

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 - สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
- หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน
- หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
- ภาคผนวก 1.1 - คำสั่งให้ระงับการก่อสร้าง การดัดแปลง การรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารตามมาตรา 41 (1) (แบบ ค.3) เลขที่ 001/2565 ลงวันที่ 16 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2565
- ภาคผนวก 2 - ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ 126/2564 ออกให้ ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2564
- แบบแปลนอาคารเดิมตามใบอนุญาตก่อสร้าง (แบบ อ.1) เลขที่ 126/2564 ออกให้ ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2564
- ภาคผนวก 3 - ตารางพื้นที่ใช้สอยโครงการ
- แบบแปลนอาคารโครงการ
- อาคารต้อนรับ (อาคารชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคารสปา (อาคารต้อนรับส่วนสปาชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคาร S1-S4 (อาคารสปาชั้นเดียว) จำนวน 4 อาคาร
 - อาคาร A3, A4 และ A6 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 3 อาคาร
 - อาคาร A2 และ A5 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 2 อาคาร
 - อาคาร A1 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) (ห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา)
 - อาคาร B1, B2, B3, B5 และ B6 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 5 อาคาร
 - อาคาร V2 (อาคารห้องพัก 2 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคารพักผ่อนหย่อน (อาคารชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคาร MDB (อาคารชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคาร Pump (อาคารชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - บ่อน้ำฝน และบึงประดิษฐ์ จำนวน 2 บ่อ

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก 4
- หนังสือการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559
 - หนังสือตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559
 - หนังสือรับรองสถานภาพความกว้างและความลึกของเหมืองสาธารณะประโยชน์
 - หนังสือรับรองสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์
 - หนังสือรับรองสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนทางหลวงชนบทสายบ้านห้วยน้ำขาว-บ้านท่าประดู่
 - หนังสือรับรองการเชื่อมต่อทางเข้า-ออกโครงการกับถนนสาธารณะประโยชน์
 - หนังสือแจ้งผลข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย
 - ขั้นตอนวิธีการนำขยะไปกำจัด ณ โรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดกระบี่
 - หนังสือการให้บริการระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 - หนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา
 - หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ
 - หนังสือขอยืนยันในการรับผิดชอบความเสียหาย
 - หนังสือแจ้งพัฒนาโครงการ
 - ขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง
- ภาคผนวก 4.1 หนังสือยินยอมให้ระบายน้ำฝน
- ภาคผนวก 5
- ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 02-50465-0068 และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 02-50465-0091
 - หนังสือข้อมูลประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ตำบลห้วยน้ำขาว และบันทึกข้อความ เรื่อง ตอบข้อหารือวิธีการบริหารจัดการน้ำบาดาล (ร้อนเค็ม) ที่ใช้แล้ว
- ภาคผนวก 6
- ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจืด
 - ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแร่
- ภาคผนวก 7
- รายการคำนวณถังดักไขมัน ขนาด 0.02 ลูกบาศก์เมตร
 - รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร
 - รายการคำนวณถังเกราะ ขนาด 1.20 ลูกบาศก์เมตร

ภาคผนวก (ต่อ)

- รายการคำนวณถังเกรอะ ขนาด 2.2 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณถังเกรอะ ขนาด 3.2 ลูกบาศก์เมตร
- ภาคผนวก 8 - รายการคำนวณระบบระบายน้ำและบ่อน้ำฝน
- ภาคผนวก 9 - ตัวอย่างเครื่องย่อยมูลฝอย
- หน่วยงานที่ใช้เครื่องกำจัดมูลฝอย
- ภาคผนวก 10 - รายการคำนวณไฟฟ้าของโครงการ
- รายการคำนวณระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ
- ภาคผนวก 11 - แบบแปลนการติดตั้งระบบสื่อสาร
- แบบแปลนการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
- แบบแปลนการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน และกล้องวงจรปิด (CCTV)
- แบบแปลนการติดตั้งถังดับเพลิง
- ภาคผนวก 12 - รายการคำนวณฐานรากอาคาร
- รายการคำนวณกำแพงกันดิน
- ภาคผนวก 13 - ใบประกอบวิชาชีพ และบัตรประจำตัวประชาชนวิศวกรควบคุมงาน และบัตรประจำตัวประชาชนหัวหน้าคนงาน
- ภาคผนวก 14 - ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก 15 - ผลการสำรวจดิน
- ภาคผนวก 16 - เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ
- แบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- หลักฐานการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ครั้งที่ 1 วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ.2565 และครั้งที่ 2 วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2565
- ภาคผนวก 17 - พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2560

ภาคผนวก 1

- สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
- หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน
- หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน

หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 1.1

คำสั่งให้ระงับการก่อสร้าง การดัดแปลง การรื้อถอน
หรือเคลื่อนย้ายอาคารตามมาตรา 41 (1) (แบบ ค.3)
เลขที่ 001/2565 ลงวันที่ 16 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2565



แบบ ค.๓

คำสั่งให้ระงับการก่อสร้าง การตัดแปลง การรื้อถอน
หรือการเคลื่อนย้ายอาคารตามมาตรา ๔๑ (๑)

ที่ ๐๐๑ / ๒๕๖๔

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

วันที่ ๑๖ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔

แจ้งความมายัง.....บริษัท หัตถกรรม คลองท่อม จำกัด.....

☒ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร ☐ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ควบคุมงาน ☐ ผู้ดำเนินการ ☐ ลูกจ้าง ☐ บริวาร
อยู่บ้านเลขที่.....
อำเภอ/เขต.....

ด้วยปรากฏว่าท่านได้ทำการ.....ก่อสร้างอาคารผิดไปจากแบบแปลนที่ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง
อาคาร อ.๑ เลขที่ ๐๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔.....

(๑) ชนิด.....คสล. ๒ ชั้น.....ขนาด.....จำนวน.....๑.....หลัง
เพื่อใช้เป็น.....อาคารพาณิชย์.....โดยมีพื้นที่อาคาร/ความยาว.....๒๙๘.....ตารางเมตร.....
มีที่จอดรถที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๔.....คัน

(๒) ชนิด.....คสล. ๒ ชั้น.....ขนาด.....จำนวน.....๑.....หลัง
เพื่อใช้เป็น.....อาคารพาณิชย์และพักอาศัย.....โดยมีพื้นที่อาคาร/ความยาว.....๓๐๒.....ตารางเมตร.....มีที่จอดรถ
ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๒.....คัน

(๓) ชนิด.....คสล. ชั้นเดียว.....ขนาด.....จำนวน.....๒.....หลัง
เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม.....โดยมีพื้นที่อาคาร/ความยาว.....๑๒๘.....ตารางเมตร.....มีที่จอดรถ
ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๒.....คัน

(๔) ชนิด.....คสล. ๒ ชั้น.....ขนาด.....จำนวน.....๑.....หลัง
เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม.....โดยมีพื้นที่อาคาร/ความยาว.....๕๗๖.....ตารางเมตร.....มีที่จอดรถ
ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๔.....คัน

☐ โดยไม่ได้รับใบอนุญาตหรือใบแจ้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

☒ ให้ผิดไปจากแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนตลอดจนวิธีการ
หรือเงื่อนไขที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดไว้ในใบอนุญาตเลขที่.....๐๒๖...../.....๒๕๖๔.....
ลงวันที่.....๒๘.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....๒๕๖๔.....หรือผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้ตามใบรับแจ้ง
เลขที่...../.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

☐

อันเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๒๑ มาตรา ๒๒ หรือมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ตามรายละเอียดต่อไปนี้"

ก่อสร้างอาคารโดยผิดไปจากแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร เลขที่ ๐๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๐ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้ท่านระงับ.....การก่อสร้างอาคารดังกล่าวทั้งหมดตามที่ระบุไว้ข้างต้น.....

☒ จนกว่าจะได้รับใบอนุญาตหรือใบรับแจ้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

☒ จนกว่าจะได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาตหรือใบรับแจ้งจาก เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

อนึ่ง ผู้ได้รับคำสั่งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นมีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อคณะกรรมการ พิจารณาอุทธรณ์ตามมาตรา ๕๒ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ ภายในสามสิบวันนับแต่วันทราบคำสั่ง โดยทำเป็นหนังสือและยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้ออกคำสั่งนี้

(ลายมือชื่อ).....  ผู้ออกคำสั่ง

(นายวิเวก ผิวดำ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

หมายเหตุ * ให้ลงรายละเอียดแห่งข้อเท็จจริงและข้อกฎหมายที่ฝ่าฝืนให้ชัดเจน

☒ ปิดคำสั่ง ณ อาคารหรือบริเวณที่ตั้งอาคารที่ทำการก่อสร้าง/ตัดแปลง/รื้อถอน/เคลื่อนย้าย

เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลายมือชื่อ).....เจ้าหน้าที่ผู้ปิดคำสั่ง
(.....)

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(.....)

คำเตือน

๑. ผู้ใดก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร โดยไม่ได้รับใบอนุญาตหรือใบรับแจ้ง หรือให้ผิดไปจากแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต ตลอดจนวิธีการ หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตหรือให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้ตามใบรับแจ้ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน สามเดือนหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

นอกจากจะต้องระวางโทษดังกล่าวแล้ว ผู้ก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารยังต้องระวาง โทษปรับอีกวันละไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทตลอดเวลาที่ยังฝ่าฝืนหรือจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

๒. ผู้ได้รับคำสั่งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นและฝ่าฝืนคำสั่งนี้ นอกจากต้องระวางโทษตาม ข้อ ๑ แล้ว ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และยังต้อง ระวางโทษปรับอีกวันละไม่เกินสามหมื่นบาทตลอดเวลาที่ยังฝ่าฝืนหรือจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

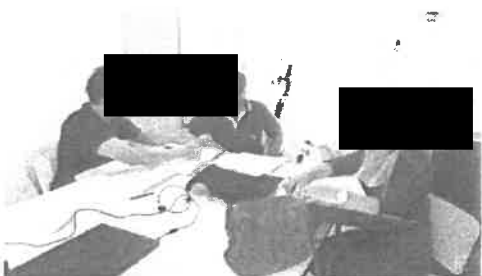
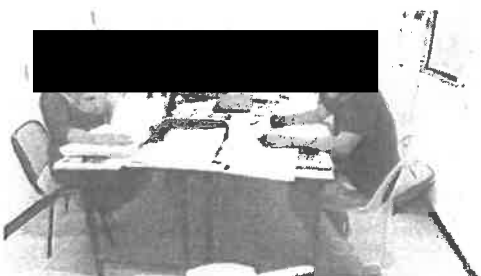
๓. ถ้าเป็นการกระทำของผู้ดำเนินการต้องระวางโทษเป็นสองเท่าของโทษที่บัญญัติไว้สำหรับ ความผิดนั้น ๆ

๔. ถ้าเป็นการกระทำอันเกี่ยวกับอาคารเพื่อพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม การศึกษา หรือการสาธารณสุข หรือเป็นการกระทำในทางการค้าเพื่อให้เช่า ให้เช่าซื้อ ขาย หรือจำหน่าย โดยมีค่าตอบแทนซึ่งอาคารใด ผู้กระทำต้องระวางโทษเป็นสองเท่าของโทษที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้นๆ

บันทึกการส่งคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น

☒ ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบรับเลขที่..... ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ).....
(ทองทวี ๑ กองม.) เจ้าหน้าที่ผู้ส่งคำสั่ง



ภาคผนวก 2

- ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ 126/2564 ออกให้ ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2564
- แบบแปลนอาคารเดิมตามใบอนุญาตก่อสร้าง (แบบ อ.1) เลขที่ 126/2564 ออกให้ ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2564

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ 126/2564
ออกให้ ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2564



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๐๒๖/๒๕๖๔

อนุญาตให้ บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด โดย นางจุฬิภา วัฒนากุลชัย และนางสาวชัยพร วิจิตรหาญ เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๑๖๒/๔๖ ตรอก/ซอย ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ ๖
ตำบล/แขวง ราษฎร์บูรณะ อำเภอ/เขต ราษฎร์บูรณะ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร
ที่บ้านเลขที่ ๑๖๒/๔๖ ตรอก/ซอย ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ ๖
ตำบล/แขวง ห้วยน้ำขาว อำเภอ/เขต คลองท่อม จังหวัด กระบี่
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓-ก-เลขที่/ส.๓-๑ เลขที่ [REDACTED]
เป็นที่ดินของ นางเพ็ญใจ สดวรัตน์นกุล

ข้อ ๒ เป็นอาคาร กสธ.
(๑) ชนิด กสธ. ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์
พื้นที่/ความยาว ๒๙๘ ตารางเมตร
ที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔ คัน พื้นที่ ตารางเมตร
(๒) ชนิด กสธ. ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์และพักอาศัย
พื้นที่/ความยาว ๓๐๒ ตารางเมตร
ที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๒ คัน พื้นที่ ตารางเมตร
(๓) ชนิด กสธ. ชั้นเดียว จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงนม
พื้นที่/ความยาว ๑๒๘ ตารางเมตร
ที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๒ คัน พื้นที่ ตารางเมตร
(๔) ชนิด กสธ. ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงนม
พื้นที่/ความยาว ๕๙๖ ตารางเมตร
ที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔ คัน พื้นที่ ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่ ๐๒๖/๒๕๖๔ แบบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายสุรศักดิ์ วัฒนะจินตวงศ์ และ นายพงศ์ภัทร จิรังทิพย์กุล เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒
(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕
ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงลายมือชื่อ)

(นายวันมา สันตเจริญ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

แบบแปลนอาคารเดิมตามใบอนุญาตก่อสร้าง

(แบบ อ.1) เลขที่ 126/2564

ออกให้ ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2564

ผังบริเวณเดิม

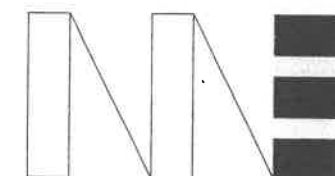
| | | |
|--|----|--|
| เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว | | |
| ตรวจ | 21 | นายช่างโยธา/นายช่างเขียนแบบ/วิศวกรโยธา |
| ตรวจ | | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | | ปลัดเทศบาล |
| อนุมัติ | | เจ้าพนักงานท้องถิ่น |
| ใบอนุญาตเลขที่.....26. / 2564 / ลงวันที่ 28-4-64 | | |

แบบขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

แบบสถาปัตยกรรม

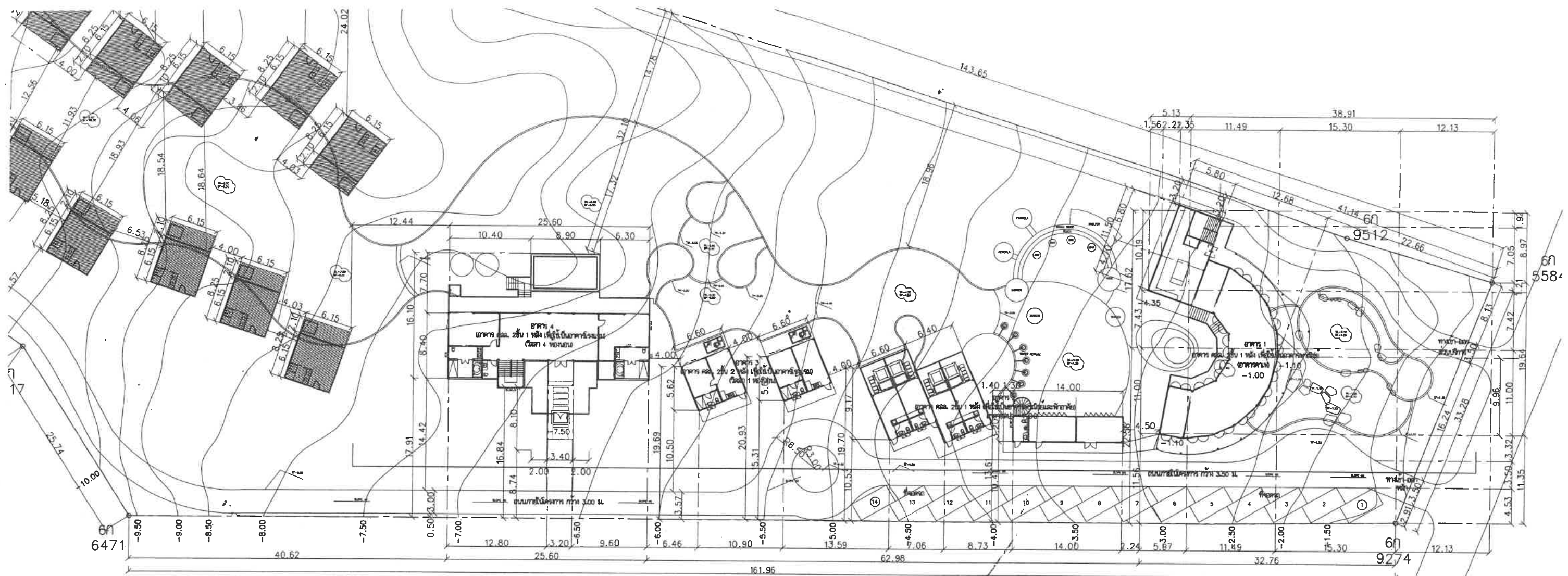
โครงการ - อาคาร คสล. 2 ชั้น
เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
- อาคาร คสล. 2 ชั้น
เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์
พักอาศัย 1 หลัง
- อาคาร คสล. 1 ชั้น
เพื่อใช้เป็นโรงแรม 2 หลัง
- อาคาร คสล. 2 ชั้น
เพื่อใช้เป็นโรงแรม 1 หลัง

เจ้าของโครงการ บ. มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด
(MIRACLE KLONGTOM)
ที่ตั้งโครงการ อำเภอ คลองท่อม จังหวัดกระบี่ 81120

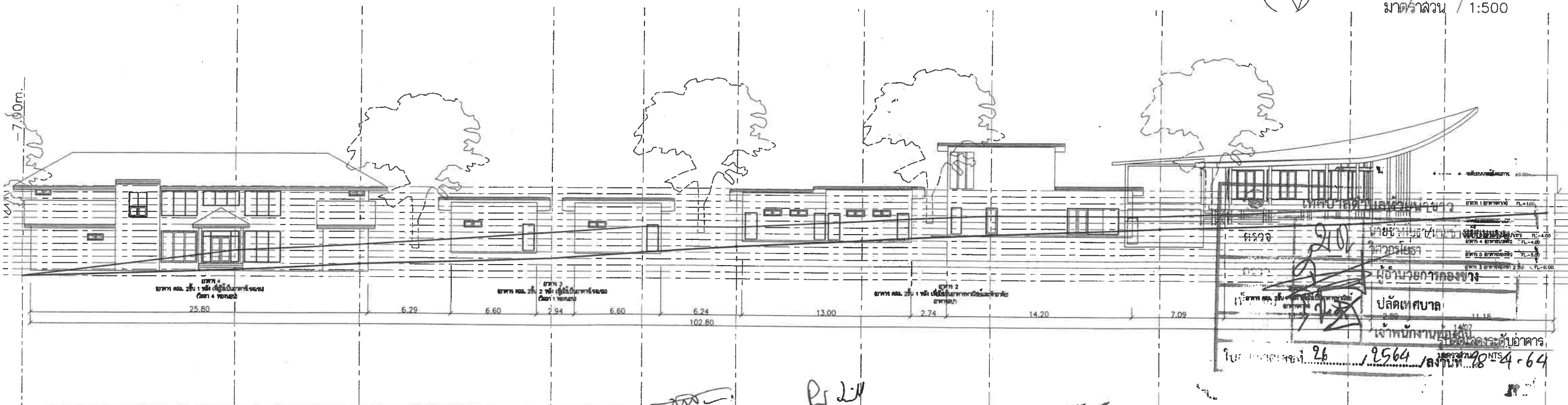


MEDESIGN AND I CO., LTD.
93/21 HOLLYWOOD STREET BLD.
FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE
TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423

DESIGNED BY



ทิศเหนือ
ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:500



MEDESIGN AND I CO., LTD
93/21 HOLLYWOOD STREET BLD.
FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE
TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423

โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในอาคารพาณิชย์ 1 หลัง

สถาปนิก
นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒน์ 8-85 2660
199 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ. เชียงใหม่
นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒน์ 8-85 2660
199 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ. เชียงใหม่
นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒน์ 8-85 2660
199 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ. เชียงใหม่

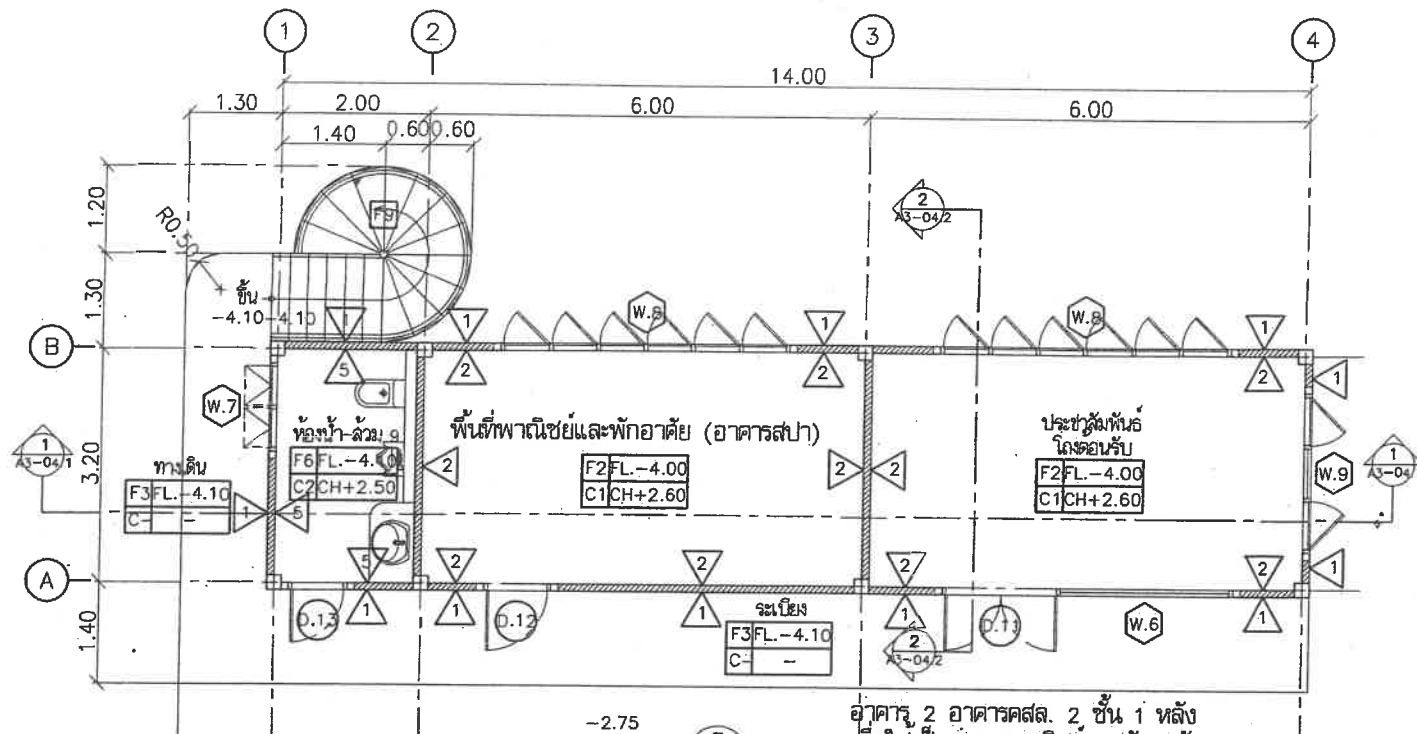
วิศวกรโครงสร้าง
นาย พงศ์กร จิรวิทย์กุล 13-602
20/128 ถนนเดอเลอวีย์ ประเวศ กทม. 10250
นาย พงศ์กร จิรวิทย์กุล 13-602
20/128 ถนนเดอเลอวีย์ ประเวศ กทม. 10250
นาย พงศ์กร จิรวิทย์กุล 13-602
20/128 ถนนเดอเลอวีย์ ประเวศ กทม. 10250

วิศวกรสถาปัตย์
นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒน์ 8-85 2660
199 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ. เชียงใหม่
นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒน์ 8-85 2660
199 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ. เชียงใหม่
นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒน์ 8-85 2660
199 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ. เชียงใหม่

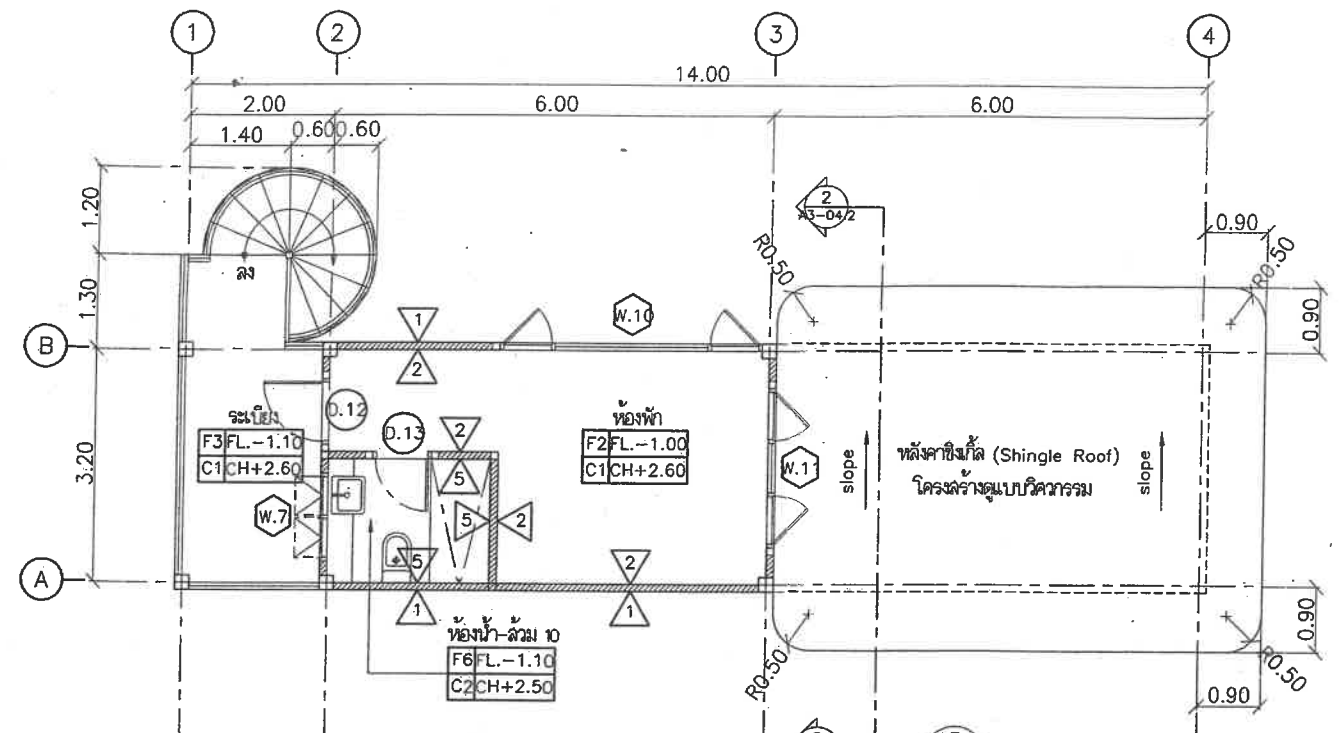
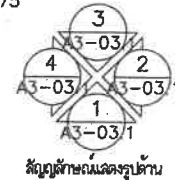
เขียนโดย
นาย ธีรวัฒน์ ทองน้อย
วันที่ 8/04/2564
มาตราส่วน 1:500, 1:250
เลขที่แบบ A-01.2

| REVISION | |
|----------|-----------------------|
| 01 | แบบขออนุญาต 8/04/2564 |

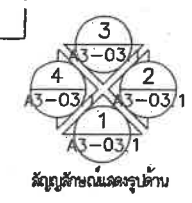
แบบแปลนอาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง
เดิมได้รับอนุญาตเป็นอาคารพาณิชย์
ปัจจุบันเป็นอาคารต้อนรับส่วนสปา



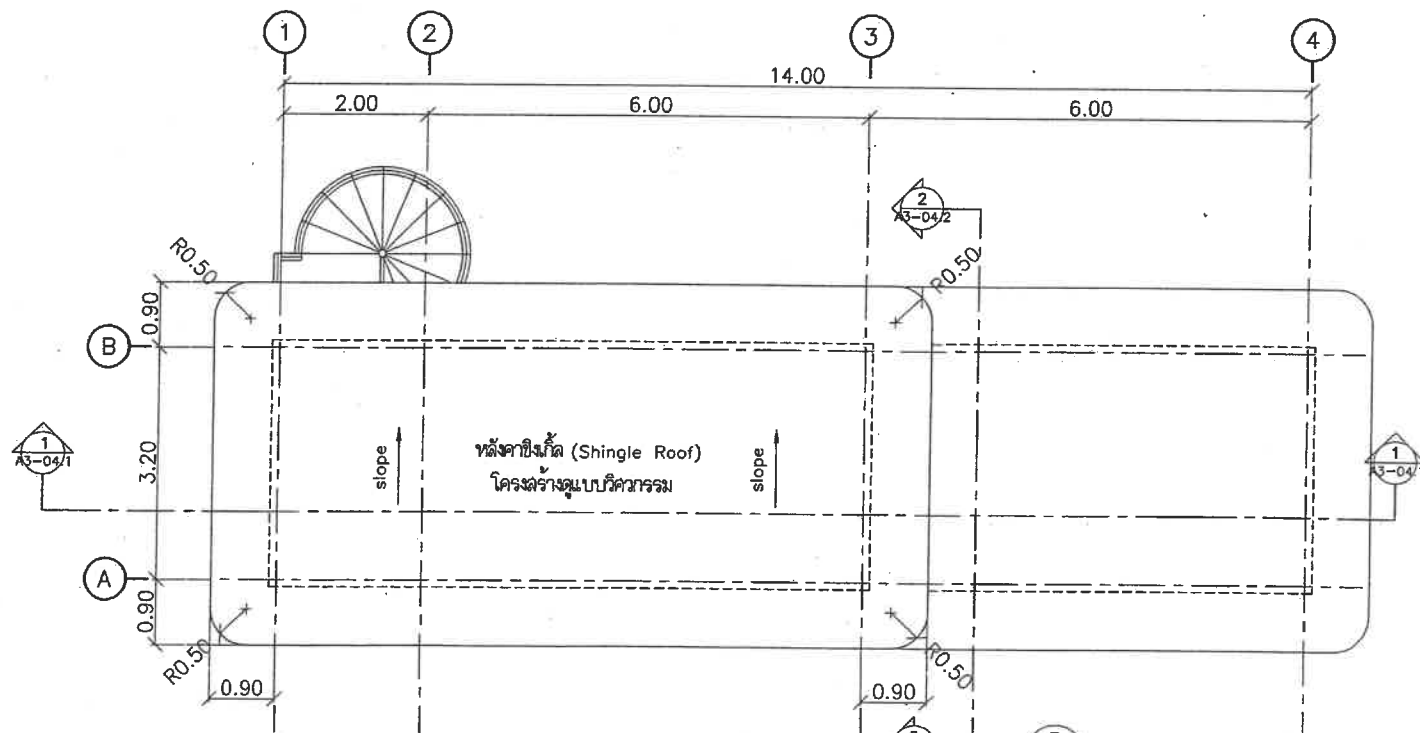
อาคาร 2 อาคารคสล. 2 ชั้น 1 หลัง
เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์และพักอาศัย (อาคารสปป.)
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100 ๖๖ มม.



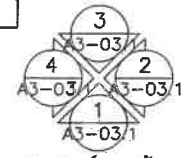
๖๖ มม.



แปลนพื้นที่ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



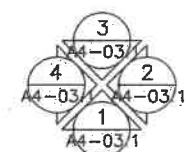
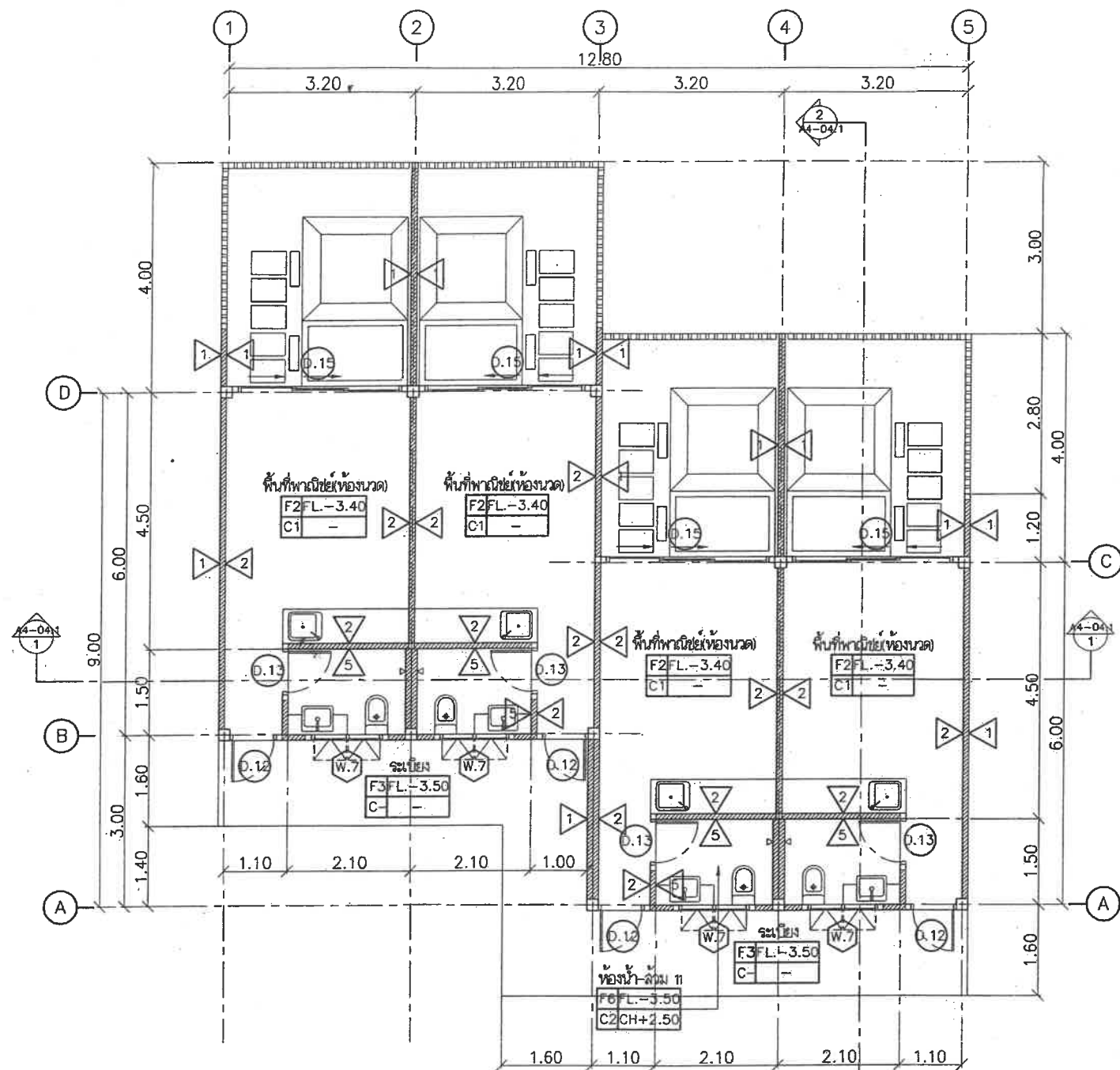
แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



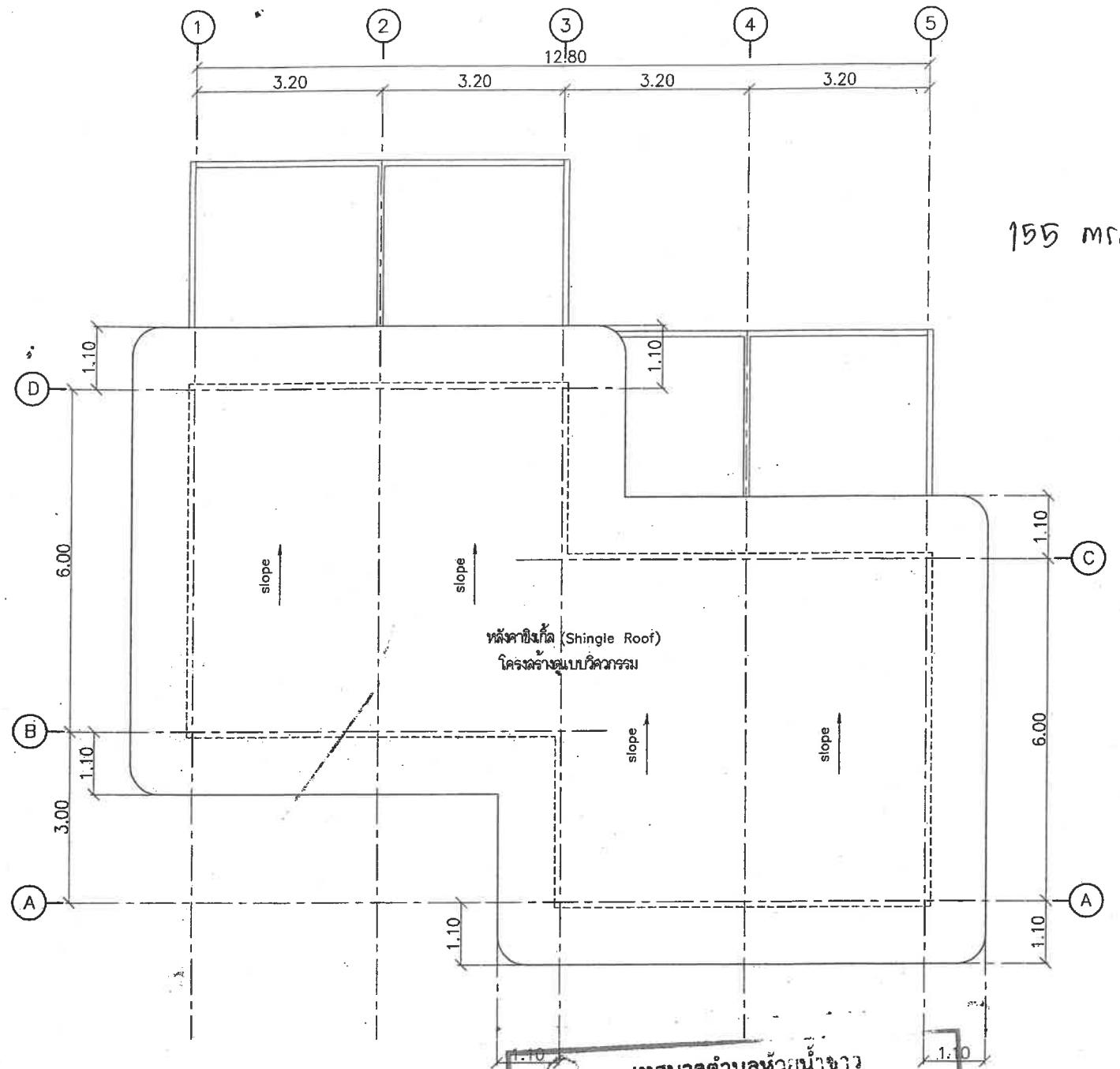
| | | | |
|---------------|----|-----------------------------|------------|
| เทศบาลตำบล... | | | |
| ตรวจ | 20 | นางช่างโยธา/นางช่างเขียนแบบ | วิศวกรโยธา |
| ตรวจ | 1 | ผู้อำนวยการกองช่าง | |
| เก็บข้อ | 3 | ปลัดเทศบาล | |
| | | เจ้าพนักงานท้องถิ่น | |

๒๖ ๒๕๖๔ ๒๘-๔-๖๔

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|
| MEDESIGN AND I CO., LTD 93/21 HOLLYWOOD STREET BLD. FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423 | โครงการ อาคารคสล. 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 1 หลัง อาคารคสล. 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์และพักอาศัย 1 หลัง อาคารคสล. 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 2 หลัง อาคารคสล. 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 1 หลัง | สถาปนิก นายสุชาติ วัฒนศิริธรรม ๙-๓๒ ๒๖๖๐ ๑๙๙ ข.ก.ก.ก.ก.ก.ก. ๐๐๑ ถนนพหลโยธิน บางเขน กรุงเทพมหานคร น.ส. เบญจมาศ อิมพสุพรรณ (๐๖๓) ๑๖๓๓ ๔/๔๘๙ ถนนพหลโยธิน แขวง ดินเมือง อำเภอเมือง จ. นครราชสีมา โทรศัพท์ ๐๖๓-๔๘๐ ๑๔๘๐ ๑๑๐ พระราม ๒ ซอย ๑๑ ถนนพหลโยธิน ๒ แขวงบางเขน เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ ๑๐๑๕๐ | วิศวกรโครงสร้าง นาย พงษ์ภักดิ์ จิรพันธุ์ ๑๖๖๐๒ ๒๐/๑๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวง ดินเมือง ๑๐๒๕๐ นาย วิชาญ วิชาญ ๐๖๓ ๔๙๔๖๖ ๑๘/๔๐๕ ถนนพหลโยธิน แขวง ดินเมือง ๑๐๒๕๐ (ท.พ.ระ-๔๔๔๑) บุรีรัมย์ ถนนพหลโยธิน ๑๐๖๐๐ | วิศวกรสถาปัตย์ นายสุชาติ วัฒนศิริธรรม ๙-๓๒ ๒๖๖๐ ๔๓/๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวง ดินเมือง ๑๐๒๕๐ วิศวกรสิ่งแวดล้อม นายวิชาญ วิชาญ ๐๖๓ ๔๙๔๖๖ ๑๘/๔๐๕ ถนนพหลโยธิน แขวง ดินเมือง ๑๐๒๕๐ (ท.พ.ระ-๔๔๔๑) บุรีรัมย์ ถนนพหลโยธิน ๑๐๖๐๐ | เขียนโดย นาย วิชาญ วิชาญ วันที่ ๘/๐๔/๒๕๖๔ 1:100 เลขที่แบบ A2-02.1 | REVISION 01 แบบก่อสร้าง ๘/๐๔/๒๕๖๔ |
| | | | | | | |

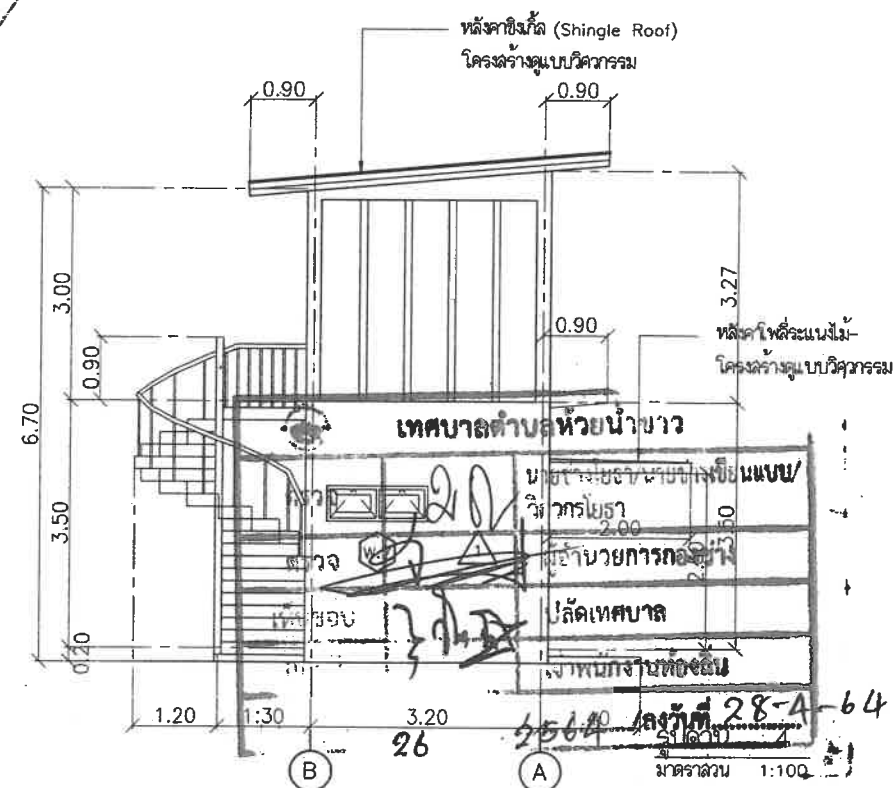
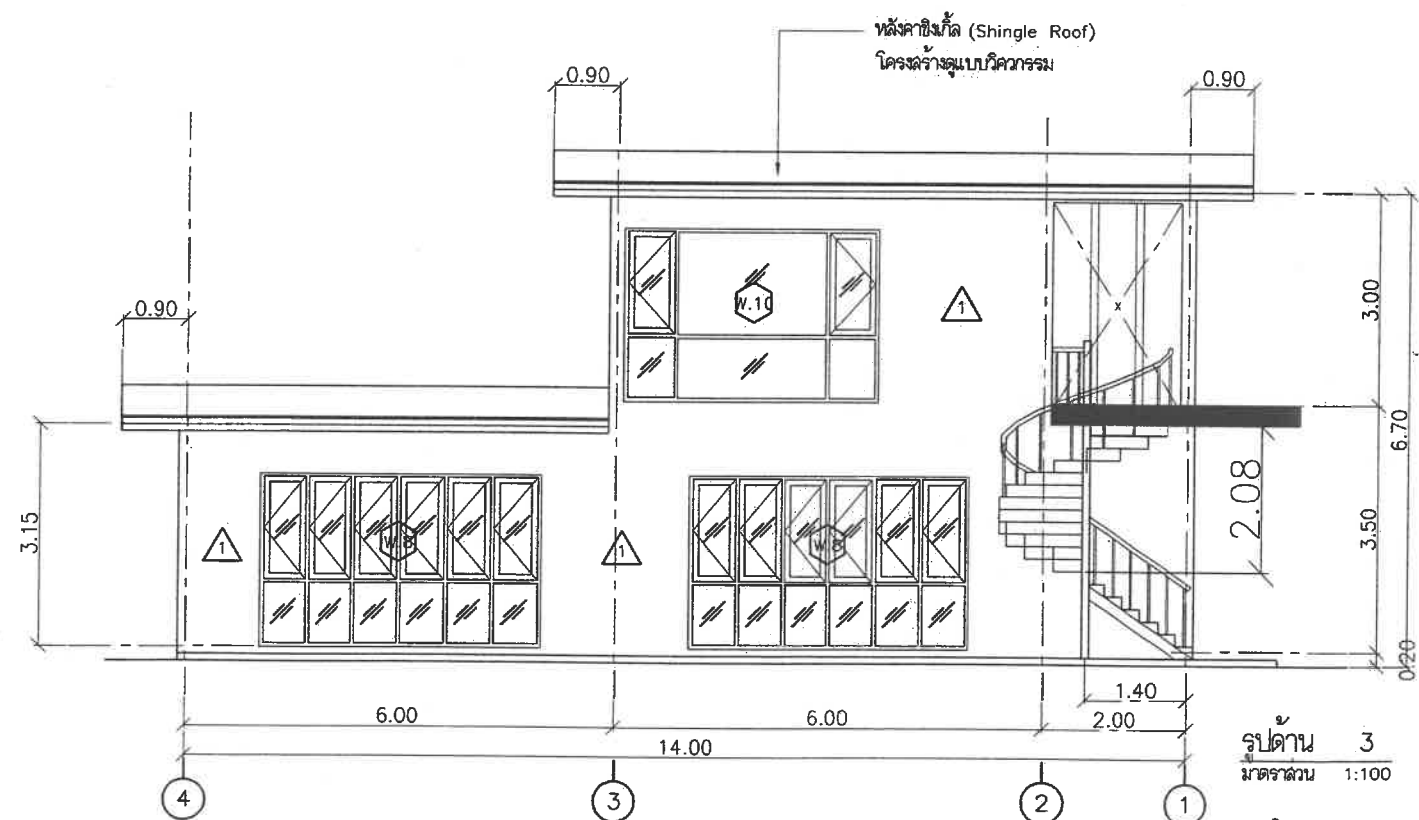
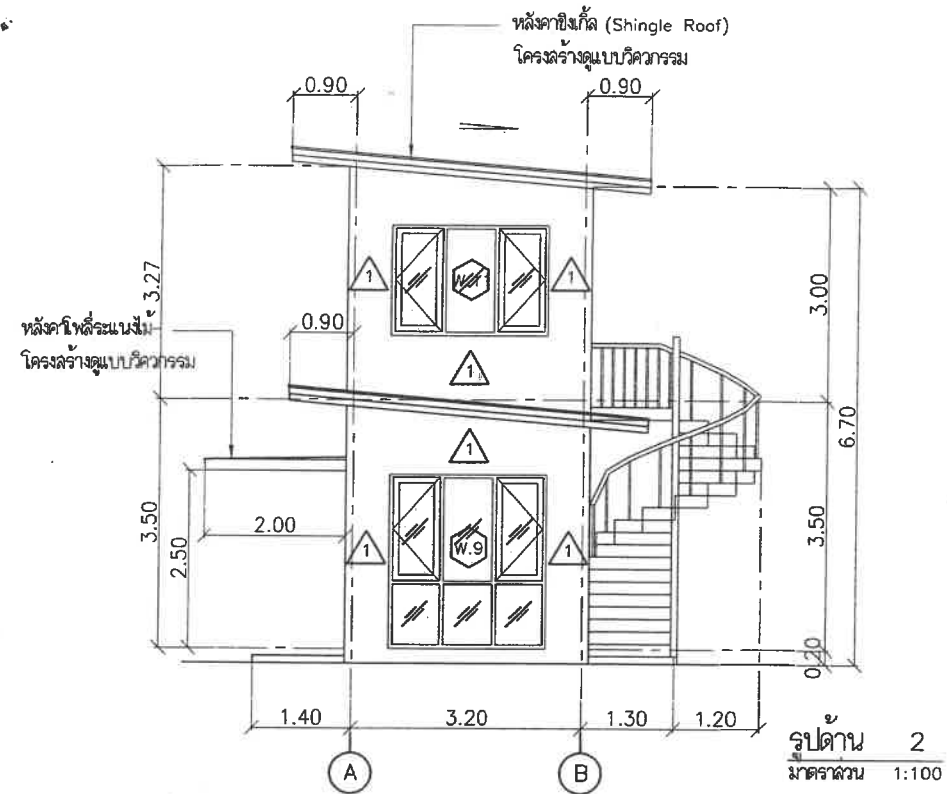
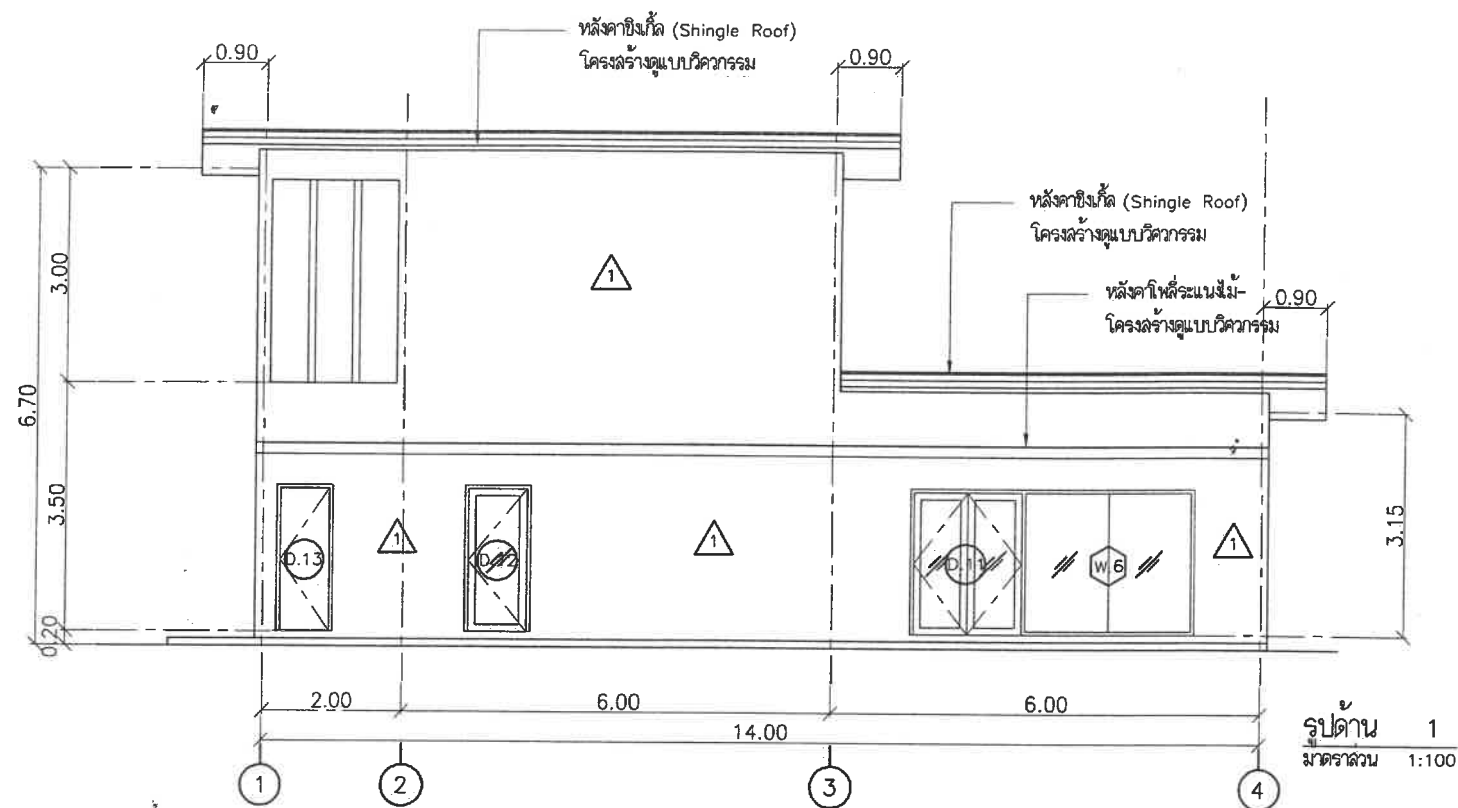



สัญญาซื้อขายที่ดิน
แปลนพื้นที่
มาตราส่วน 1:100

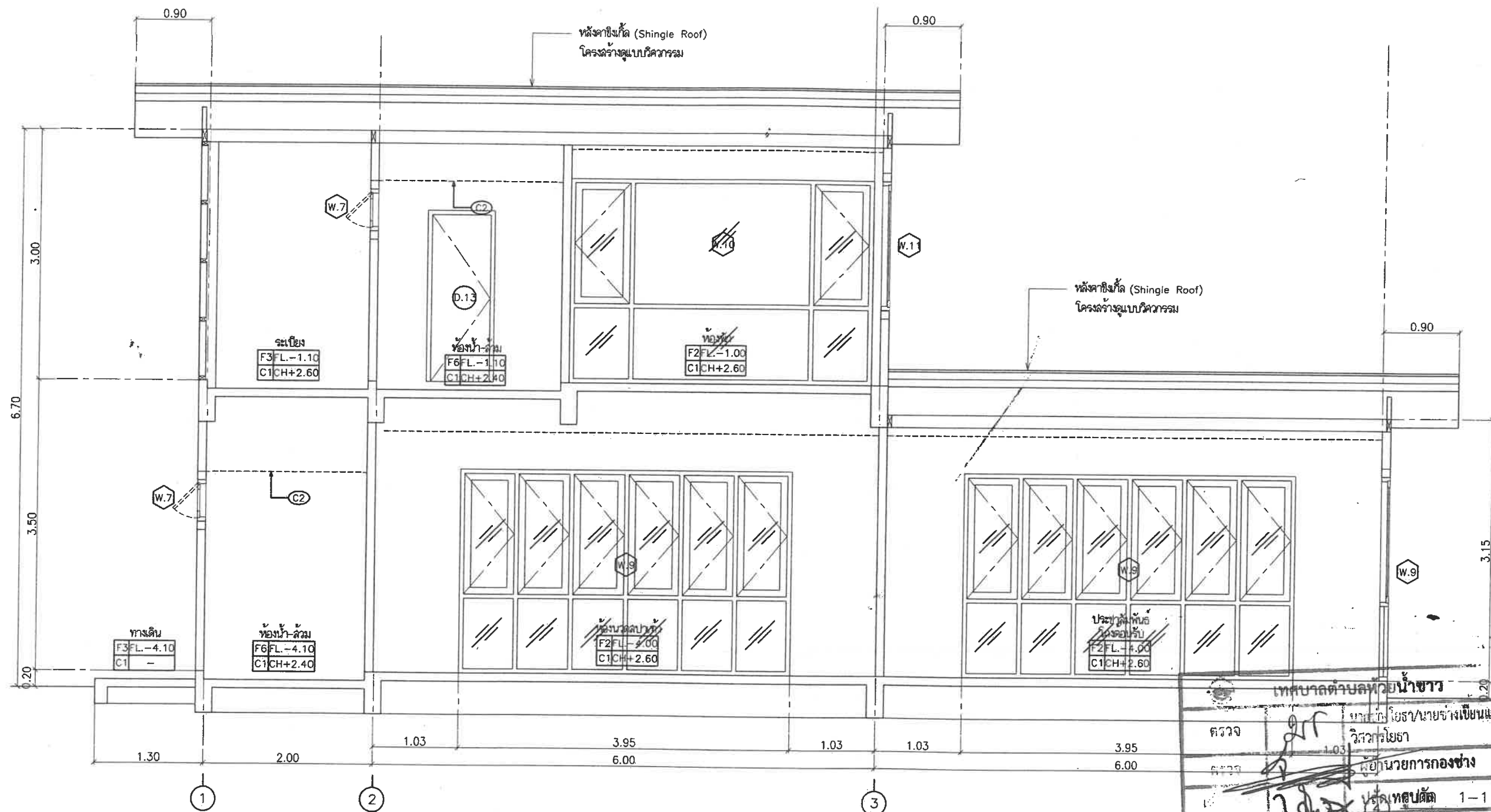


| | |
|--------------------------------|------------------------|
| เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว | |
| ตรวจ | นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช |
| ตรวจ | นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช |
| เห็นชอบ | นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช |
| อนุมัติ | นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช |
| 26 / 2564 / ลงวันที่ 28-4-2564 | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|
| MEDESIGN AND I CO., LTD 83/21 HOLLYWOOD STREET BLD. FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE TEL : 66(2)-656 8776 FAX : 66(2)-656 8423 | โครงการ : 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง อาคาร : 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง อาคาร : 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง อาคาร : 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง | นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช 2660 199 ซ.กาญจนาภิเษก 001 ถนนกาญจนาภิเษก บางบอน กรุงเทพมหานคร 10150 น.ส. เบญจมาศ อิ่มจันทร์ 4/489 4/489 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150 | วิศวกรโครงการ นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช 13602 20/128 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150 นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช 49466 18/405 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150 (ทนาย-คำพิณ) บุคคล ชนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 | วิศวกรโครงการ นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช 43435 43/10 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150 วิศวกรโครงการ นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช 608 123/44 ม.6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี | เขียนโดย : นาย ธีรพัฒน์ พงษ์พานิช วันที่ : 8/04/2564 1:100 26 / 2564 / ลงวันที่ 28-4-2564 | REVISION 01 : แปลนพื้นที่ 8/04/2564 |
|---|--|--|--|---|--|--|



| | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|-----------------------------------|
|  MEDESIGN AND I CO., LTD 93/21 HOLLYWOODSTREET BLD. FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE MEDESIGN AND I CO., LTD. TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423 | โครงการ อาคาร 2 ชั้น เชื้อเพลิงเป็นอาคารพาณิชย์ 1 หลัง อาคาร 2 ชั้น เชื้อเพลิงเป็นอาคารพาณิชย์ 2 หลัง อาคาร 1 ชั้น เชื้อเพลิงเป็นอาคารพาณิชย์ 2 หลัง อาคาร 2 ชั้น เชื้อเพลิงเป็นอาคารพาณิชย์ 1 หลัง เจ้าของโครงการ บ. มหัศจรรย์ คลองทอง จำกัด (MIRACLE KLONTOM) 1110 พชร 2 ซอย 11 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 | สถาปนิก นายสุชาติ วัฒนศิริ 2560 199 ซ.กาญจนาภิเษก 001 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 น.ส. เบญจมาศ อิ่มสาร 2560 4/489 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 อ.นายเมือง จ. นครศรีธรรมราช อีเมล: 2560-14807@gmail.com 1110 พชร 2 ซอย 11 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 | วิศวกรโครงสร้าง นาย พงษ์ศักดิ์ ชื่นพิทักษ์ 19602 20/128 ถนนเคอระวี ประเวศ กรุงเทพฯ 10250 นาย ชินวุฒิ ทรัพย์เรือง 49466 18/405 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 (ทนาย-ตักสิน) บุณดี ธรรมิกร กรุงเทพฯ 10600 วิศวกรไฟฟ้า นายณัฐกร วิไล 50951 91/42 น.4 ซ.มหาชัย แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 | วิศวกรสุขาภิบาล นายสุวัฒน์ ธีรพัฒน์ 43435 43/10 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 วิศวกรสิ่งแวดล้อม ชานันท์ ยั่งยืน 608 123/44 น.6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ วิศวกร รูปด้าน 1, 2, 3, 4 | เขียนโดย นาย สมบัติ ทองช้วน วันที่ 8/04/2564 มาตรฐาน 1:100 เสร็จแบบ A2-03.1 | REVISION 01 แบบอาคาร 8/04/2564 |
|---|---|--|---|--|--|-----------------------------------|



เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว

นายสมศักดิ์ หอมขยอน

วิศวกรโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมศักดิ์ หอมขยอน

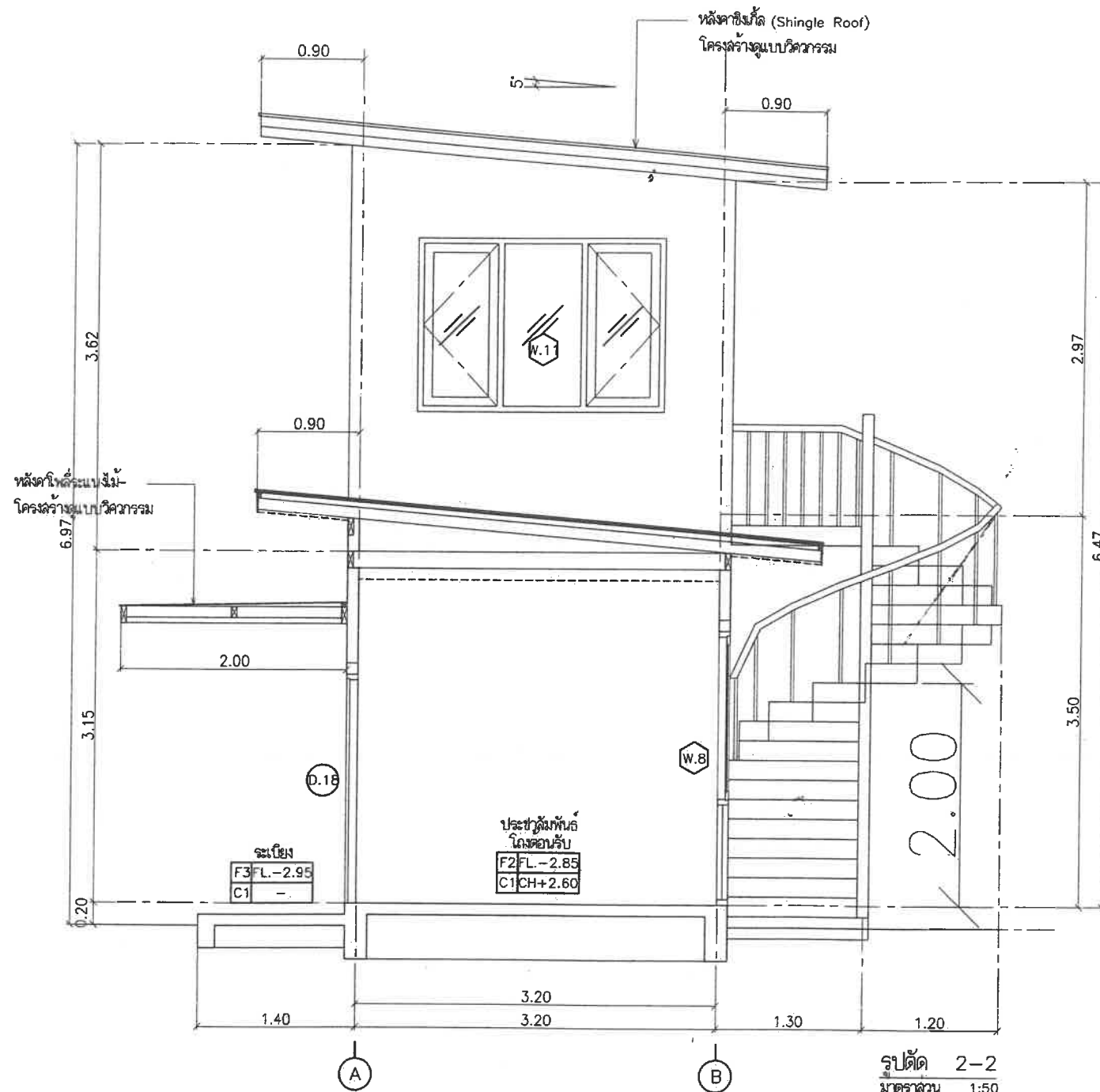
1-1

1:50

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

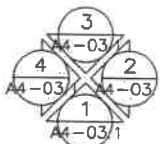
26/2564/ลงวันที่ 28-4-60

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| <p>MEDESIGN AND I CO.,LTD</p> <p>93/21 HOLLYWOOD STREET BLD. FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE</p> <p>MEDESIGN AND I CO.,LTD. TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423</p> | <p>โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่จอดรถยนต์ 1 ชั้น และอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 1 พลับพลา 199 ซ.การพาณิชย์ 001 ถนนสายพหลโยธิน-บางเขน กรุงเทพมหานคร</p> <p>ผู้ว่าราชการในเขตเทศบาลเมือง จ. นครราชสีมา</p> <p>110 พระราม 2 ซอย 11 เขตหนองแขม 2 แขวงบางนคร เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10150</p> | <p>สถาปนิก นายสุชาติ วัฒนสินธุวงศ์ ส.ส. 2660 199 ซ.การพาณิชย์ 001 ถนนสายพหลโยธิน-บางเขน กรุงเทพมหานคร</p> <p>นายสุชาติ วัฒนสินธุวงศ์ ส.ส. 2660 199 ซ.การพาณิชย์ 001 ถนนสายพหลโยธิน-บางเขน กรุงเทพมหานคร</p> <p>110 พระราม 2 ซอย 11 เขตหนองแขม 2 แขวงบางนคร เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10150</p> | <p>วิศวกรโครงสร้าง นาย พงษ์กร จันทิพนันท์ ส.บ. 13402 20/128 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p> <p>นาย พงษ์กร จันทิพนันท์ ส.บ. 13402 20/128 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p> <p>110 พระราม 2 ซอย 11 เขตหนองแขม 2 แขวงบางนคร เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10150</p> | <p>วิศวกรสุขาภิบาล นายสุทัศน์ อธิปัตย์ ส.บ. 43435 43/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p> <p>นายสุทัศน์ อธิปัตย์ ส.บ. 43435 43/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p> <p>110 พระราม 2 ซอย 11 เขตหนองแขม 2 แขวงบางนคร เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10150</p> | <p>เขียนโดย นาย สมศักดิ์ หอมขยอน</p> <p>วันที่ 6/04/2564</p> <p>มาตราส่วน 1:50</p> <p>ชื่อแบบ A2-04.1</p> | <p>REVISION</p> <p>01 แบบขออนุญาติ 8/04/2564</p> |
|--|--|--|--|--|---|--|

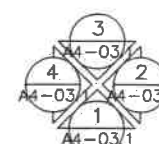


| | |
|--------------------------------------|--|
| เทศบาลตำบลหัวน้ำขาว | |
| ตรวจ | นายช่างโยธา/นายช่างเขียนแบบ/วิศวกรโยธา |
| ตรวจ | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | ปลัดเทศบาล |
| อนุมัติ | เจ้าพนักงานท้องถิ่น |
| ลงนามลงที่ 26/2564 /ลงวันที่ 28-4-64 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---------------------------------------|
| MEDESIGN AND I CO.,LTD 93/21 HOLLYWOODSTREET BLD. FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423 | โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 2 หลัง อาคาร 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 2 หลัง อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง เจ้าของโครงการ บ. มหัศจรรย์ คลองท่อม จำกัด (MIRACLE KLONTOM) พิกัดโครงการ อำเภอ คลองท่อม จังหวัดกระบี่ 81120 | สถานประกอบการ นายสุชาติ วัฒนศิริวัฒน์ ส.ค. 2660 199 ซ.กาญจนาภิเษก 001 ถนนสายเทศบาลเมือง บางเขน กรุงเทพมหานคร น.ส. เบญจมาศ อธิสารสุวรรณ ส.ค. 1813 4/489 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร อำเภอเมือง จ. นครราชสีมา บริษัท อีสเทิร์น เอ-สตี 1480 ถนน 110 พรรคม 2 ซอย 11 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10150 | วิศวกรโครงการ นาย พงษ์เทพ จันทิมา ส.ค. 13602 20/128 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 นาย พิเศษ ธีรบุญเรือง ภ.ย 49466 18/405 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ทหาร-ตราบลิ) บุคโค โกลด์ กรุงเทพมหานคร 10600 วิศวกรให้คำ นายจตุพร วัลลภ ส.ค. 50951 91/42 ซ.4 ซ.ม.ก. 11 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร | วิศวกรสถาปัตย์ นายสุวัฒน์ อธิสารสุวรรณ ภ.ย. 43435 43/10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร วิศวกรสิ่งแวดล้อม ช่างฉ่ำ อธิสารสุวรรณ ภ.ย. 608 123/44 ซ.6 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร วิศวกร รูปตัด 2-2 | เขียนโดย นาย สมบัติ ทองช้วน วันที่ 8/04/2564 มาตรฐาน 1:50 เลย์เอาท์ A2-04.2 | REVISION 01 แบบขออนุมัติ 8/04/2564 |
|---|---|---|---|---|--|---------------------------------------|

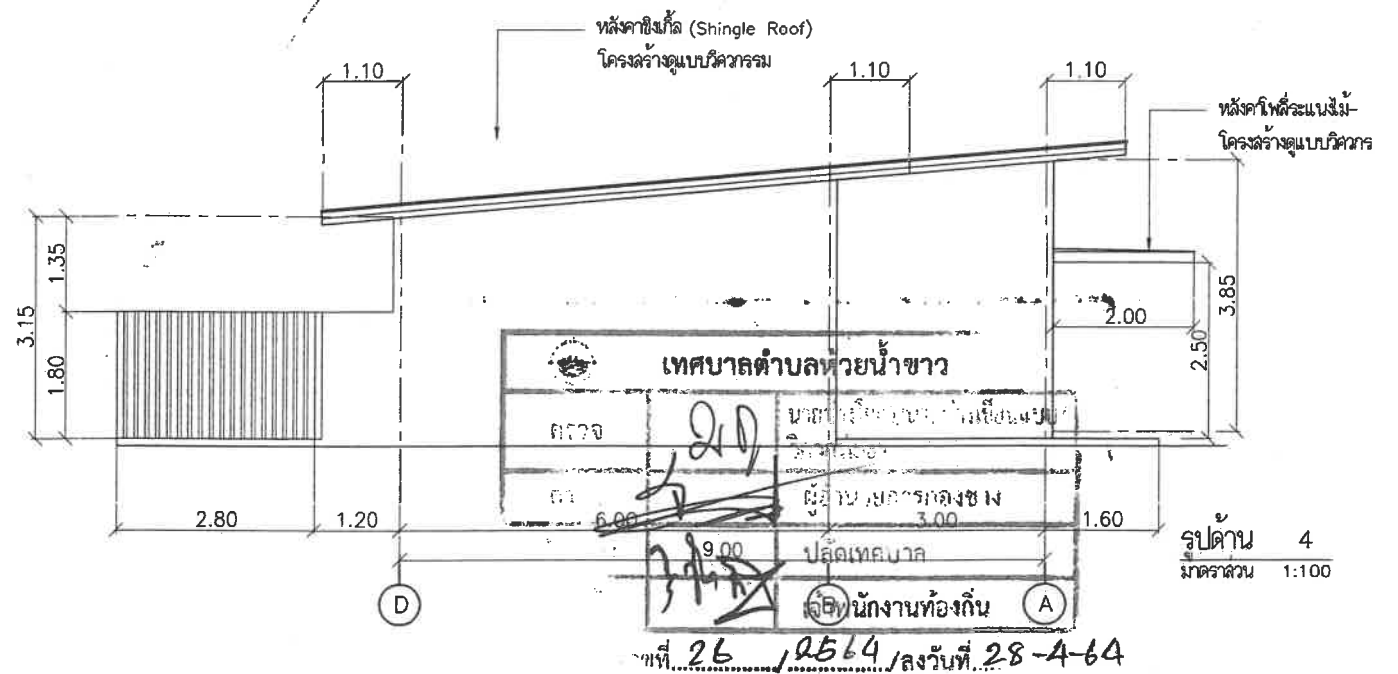
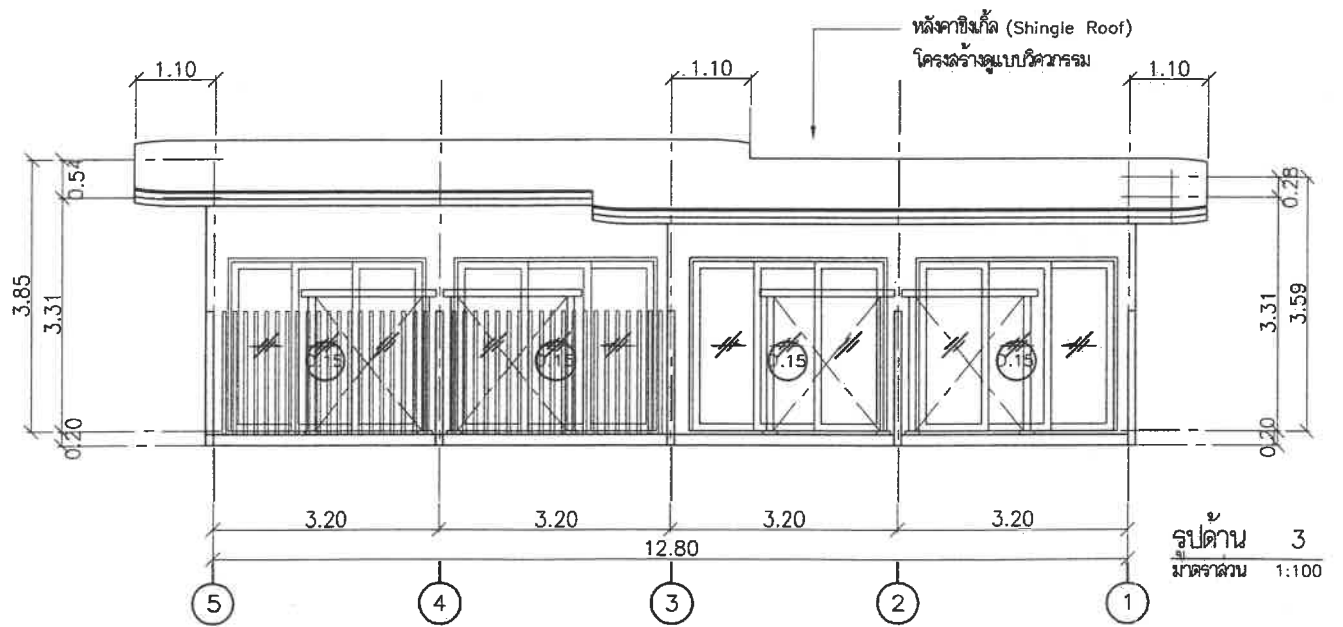
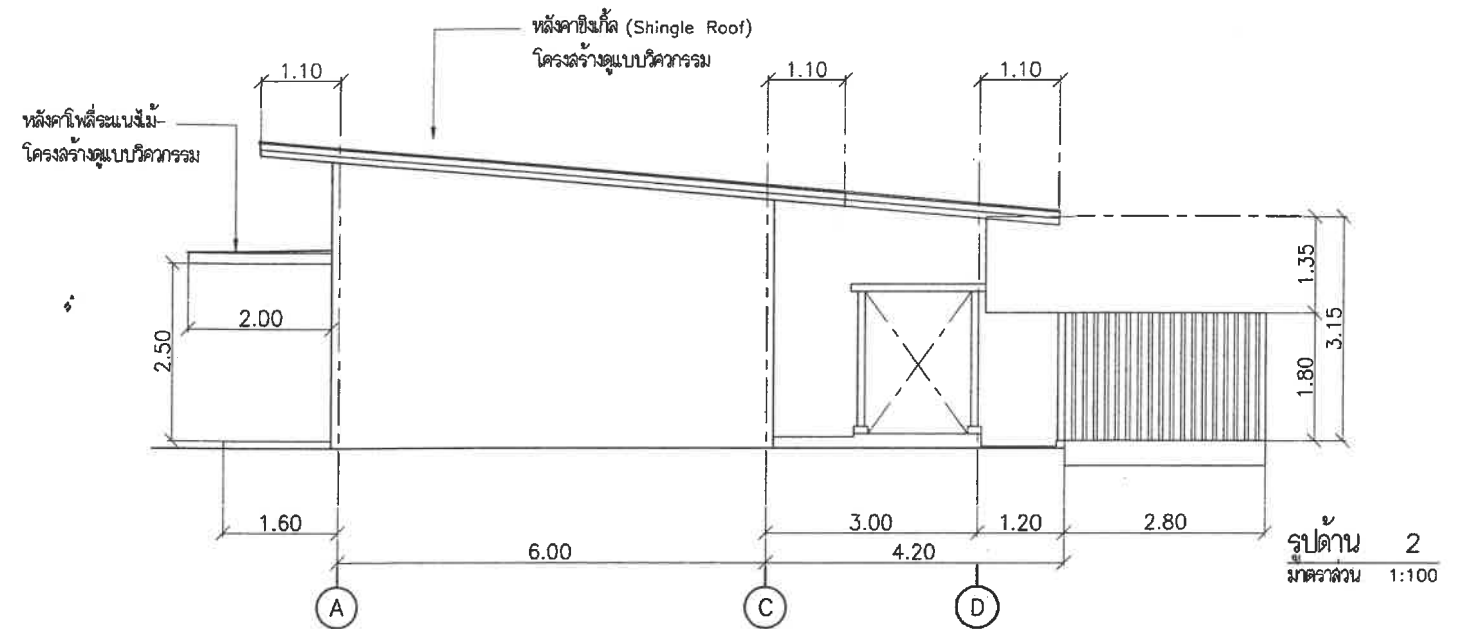
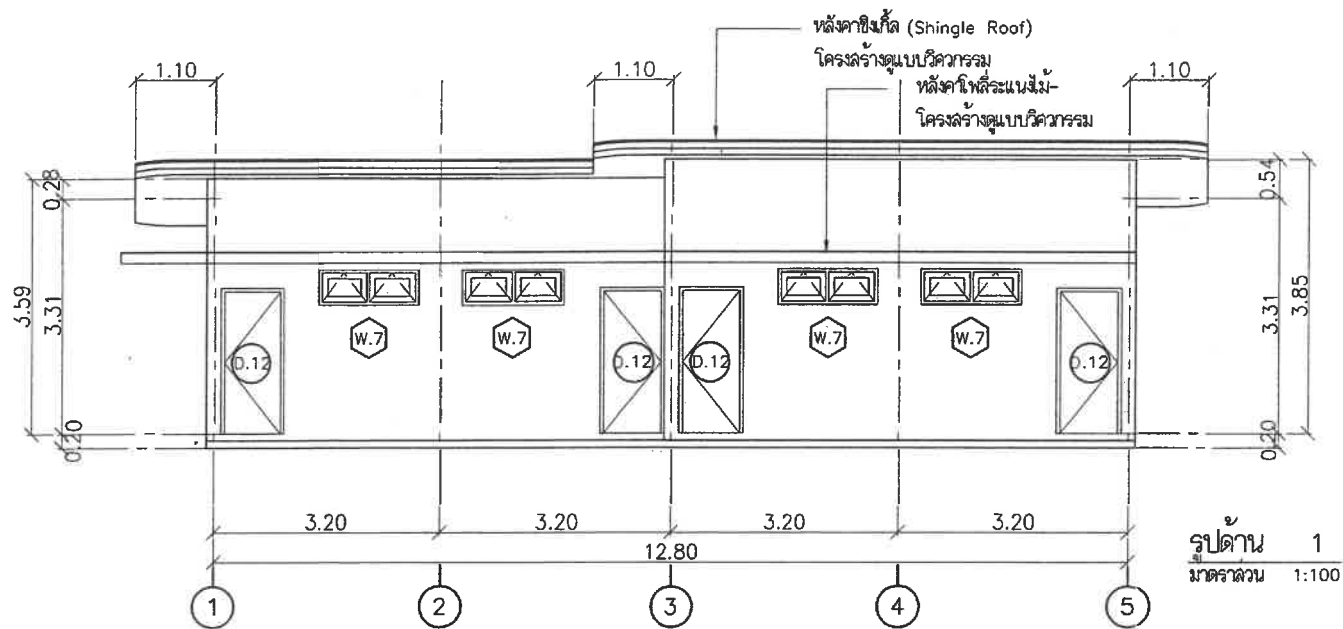


มาตราส่วน 1:100



| |
|-------|
| 1:100 |
|-------|

| | |
|----|------------------------|
| | REVISION |
| 01 | แก้ไขแบบร่าง 8/04/2564 |
| | |
| | |
| | |
| | |



MEDESIGN AND I CO., LTD
 93/21 HOLLYWOOD STREET BLD.
 FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE
 MEDESIGN AND I CO., LTD. TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423

โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง
 อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง
 อาคาร 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 2 หลัง
 อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง
 บ. นวัตกรรม คลองท่อม จำกัด (MIRACLE KLONTOM)
 110 พระราม 2 ซอย 11 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150

สถาปนิก
 นายสุรศักดิ์ วิเศษสินธุวงศ์ ส.ศ.ด. 2660
 199 ซ.กาญจนาภิเษก 001 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
 น.ส. เบญจมาศ ช่างสุพรรณิการ์ ส.ศ.ด. 1113
 4/489 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ
 อ.บ.เมือง จ. นครราชสีมา
 วิศวกร
 วิศวกร 1 นายสุรศักดิ์ วิเศษสินธุวงศ์ ส.ศ.ด. 2660
 110 พระราม 2 ซอย 11 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150

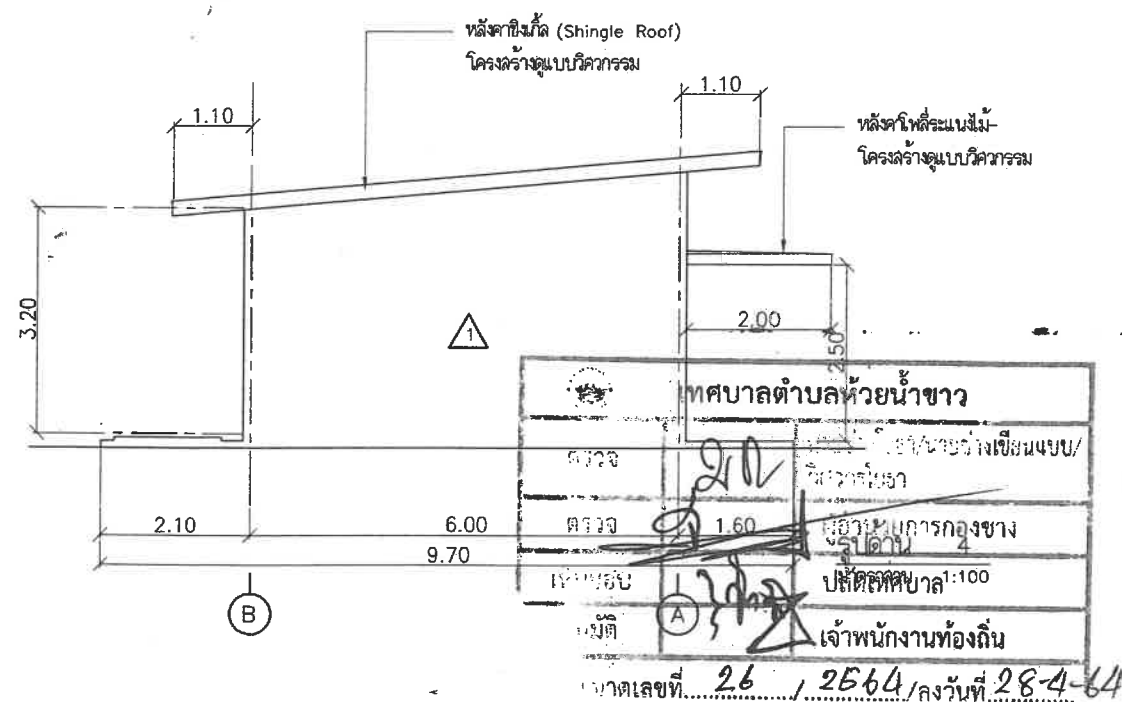
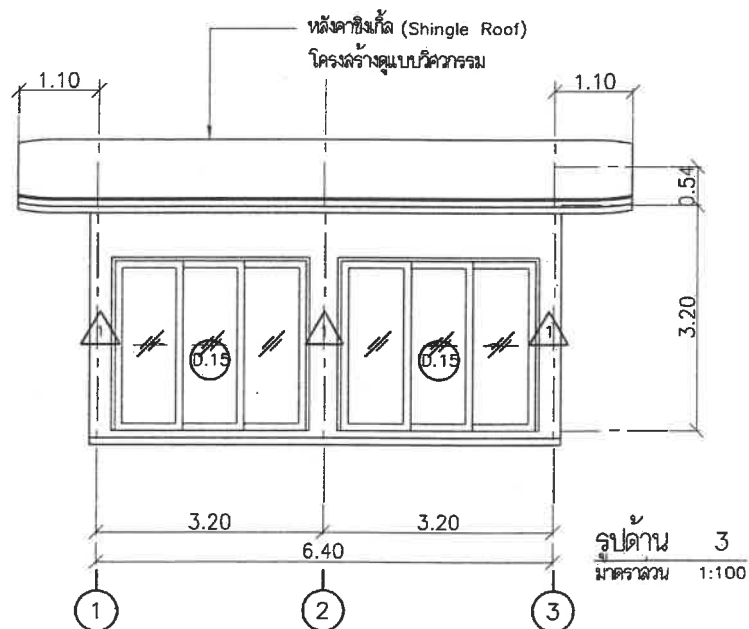
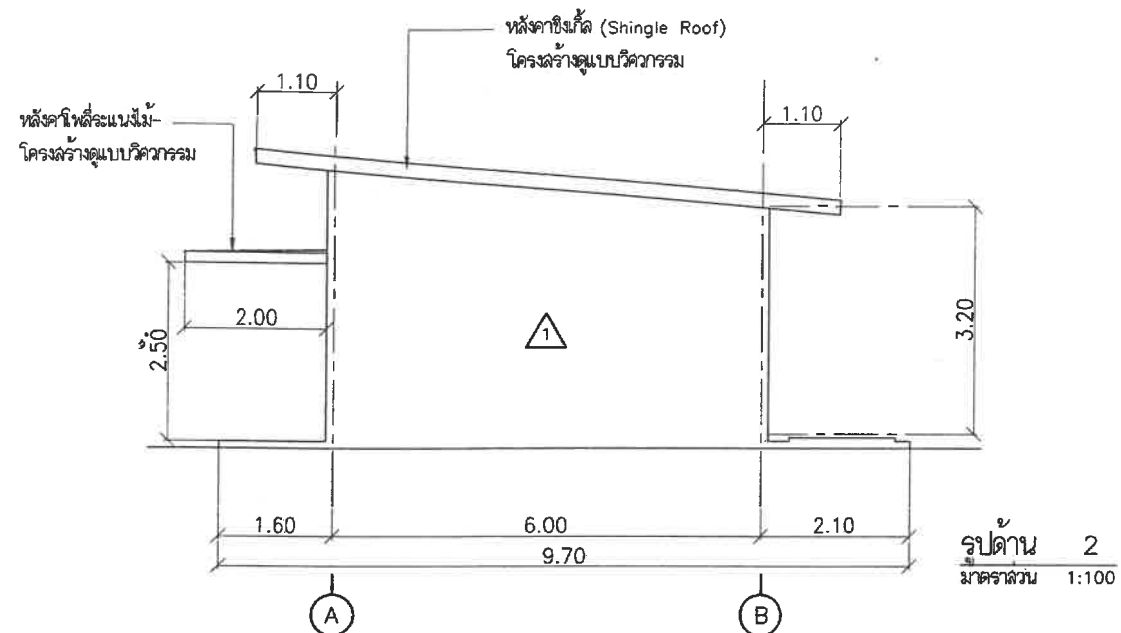
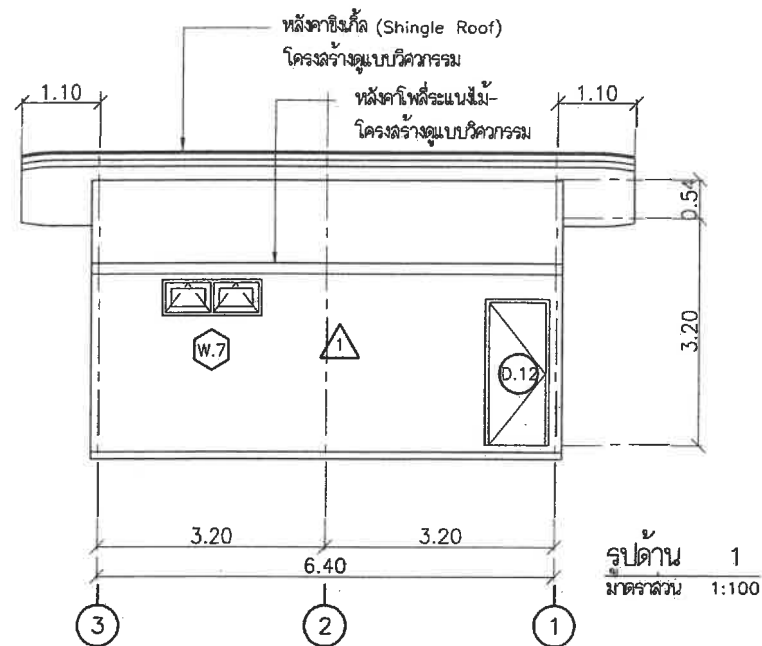
วิศวกรโครงสร้าง
 นาย พงษ์สิทธิ์ ช่างสุพรรณิการ์ ส.ศ.ด. 13602
 20/128 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10250
 นาย ศิเรก วัชรเรือง ภ.ย. 49466
 18/405 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10250
 (ท.พ. - ต.ป.อ.) บุคลากร กรุงเทพมหานคร 10600
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายสุรศักดิ์ วิเศษสินธุวงศ์ ส.ศ.ด. 2660
 110 พระราม 2 ซอย 11 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150

วิศวกรสถาปัตย์
 นายสุรศักดิ์ วิเศษสินธุวงศ์ ส.ศ.ด. 2660
 199 ซ.กาญจนาภิเษก 001 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
 น.ส. เบญจมาศ ช่างสุพรรณิการ์ ส.ศ.ด. 1113
 4/489 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ
 อ.บ.เมือง จ. นครราชสีมา
 วิศวกร
 วิศวกร 1 นายสุรศักดิ์ วิเศษสินธุวงศ์ ส.ศ.ด. 2660
 110 พระราม 2 ซอย 11 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150

เขียนโดย
 นาย สมบัติ ทองน้อย
 วันที่
 8/04/2564
 1:100
 A2-03.2

| REVISION | |
|----------|-----------------------|
| 01 | แบบขออนุญาต 8/04/2564 |
| | |
| | |
| | |
| | |

แบบแปลนอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง
เดิมได้รับอนุญาตเป็นโรงแรม ปัจจุบันเป็น
อาคาร A2 และ A3 (อาคารห้องพักชั้นเดียว)



MEDESIGN AND I CO.,LTD
93/21 HOLLYWOODSTREET BLD.
FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE
MEDESIGN AND I CO.,LTD. TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423

โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์และพักอาศัย 1 หลัง
อาคาร 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 2 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
เจ้าของโครงการ
บ. มหัศจรรย์ คลองโพธิ์ จำกัด (MIRACLE KLONTOM)
ที่ตั้งโครงการ
อำเภอ คลองโพธิ์ จังหวัดกระบี่ 81120

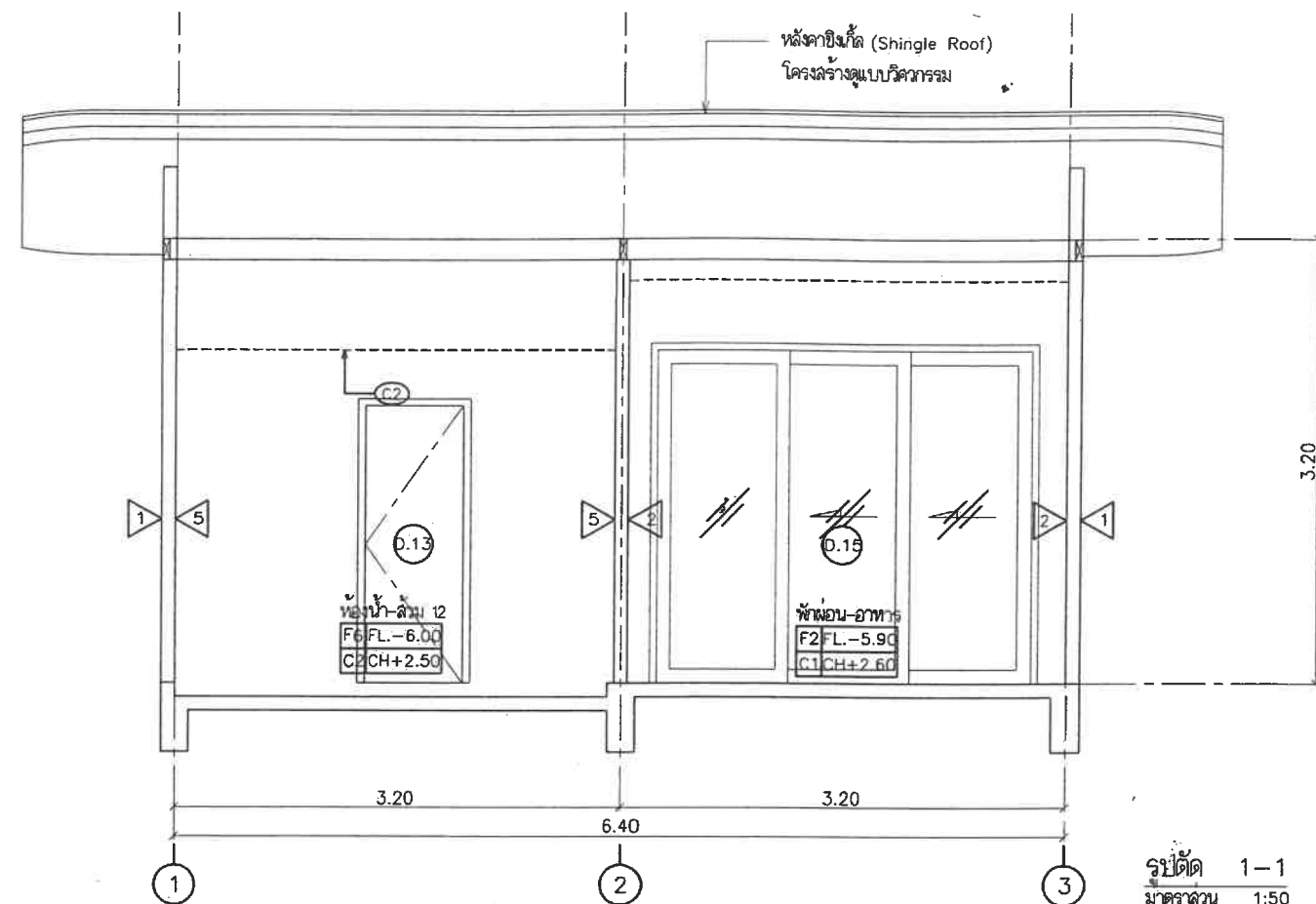
สถาปนิก
นายสุชาติ วัฒนศิริวัฒน์ ส.ค. 2660
199 ซ.กาญจนาภิเษก 001 ต.มาบตาพุด อ.เมือง
บางแสน จ.ชลบุรี
น.ส. เบญจมาศ อิ่มสุวรรณ ส.ค. 1813
4/499 อ.พืชมงคล อ.เมือง จ.นนทบุรี
วิวัฒน์ อิ่มมาตุณ ส.ค. 14807
110 พระราม 2 ซอย 11 ต.คลองเตย อ.เมือง
กรุงเทพฯ 10150

วิศวกรโครงสร้าง
นาย พงษ์เทพ จันทิมา ส.ค. 33602
20/128 ถนนเคอเนลล์ ปะนาเขต กทม. 10250
นาย วิภากร ธีรวิเชียร ภ.ย. 49466
18/405 ถนนพหลโยธิน ซ.ค. 1-ท.ท.ระ เขตคลองเตย
(วิภากร-ต.ก.ลิ้น) บุคโค โชนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
วิศวกรไฟฟ้า
นาย พงษ์เทพ จ.ส. 50951
81/42 ม.4 ซ.มาบตาพุด อ.เมือง จ.สงขลา

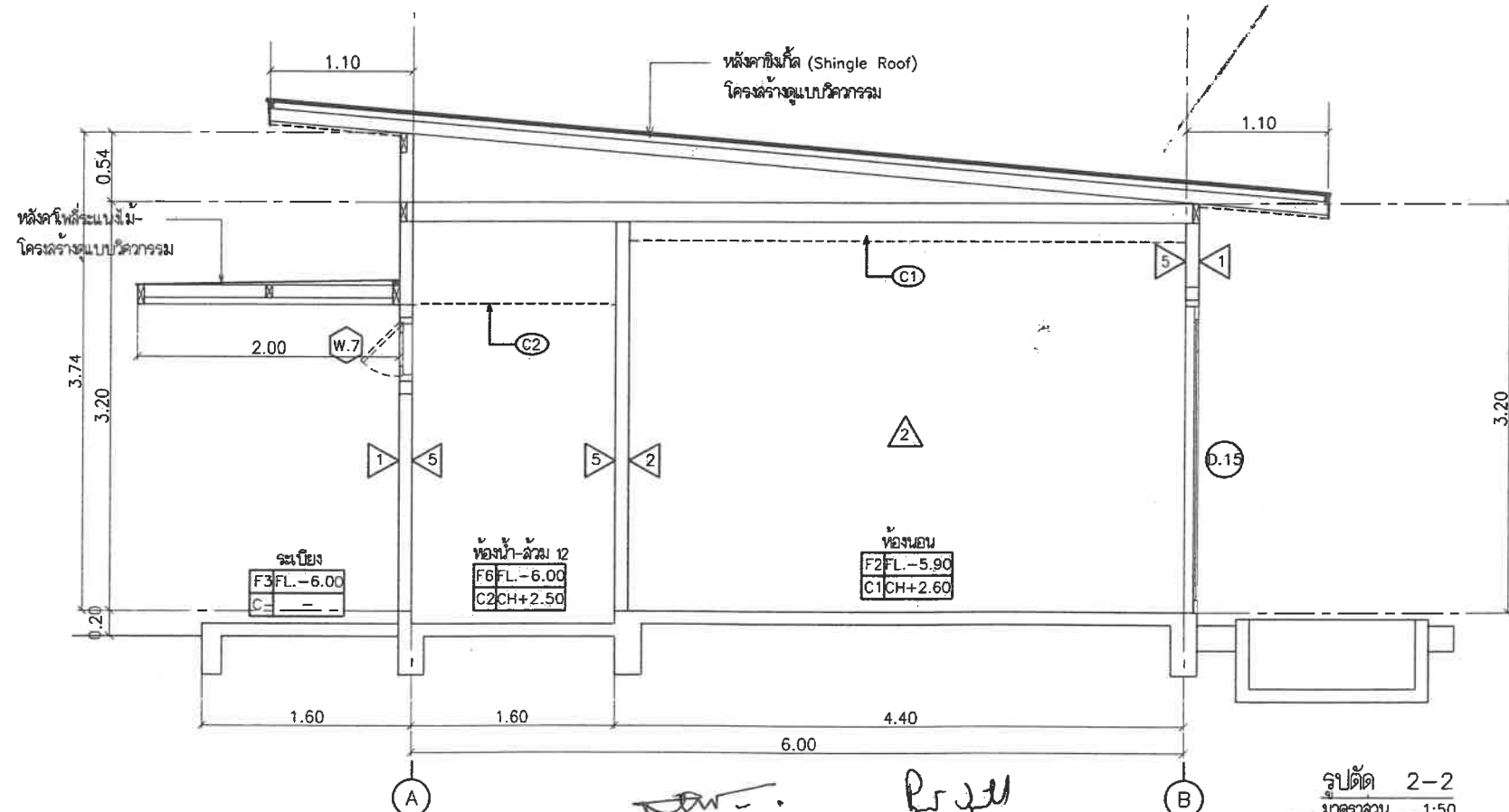
วิศวกรสุขาภิบาล
นาย สุทธิพันธุ์ อภิชาติภู่ ภ.ก. 43435
43/10 ถนนสุขุมวิท เขตปทุมวัน อ.เมือง จ.กรุงเทพมหานคร
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นาย วิภากร ธีรวิเชียร ภ.ย. 49466
18/405 ถนนพหลโยธิน ซ.ค. 1-ท.ท.ระ เขตคลองเตย
(วิภากร-ต.ก.ลิ้น) บุคโค โชนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
รื้อแบบ

เขียนโดย
นาย สมบัติ ทองข่อย
วันที่
8/04/2564
มาตราส่วน
1:100
รูปด้าน 1, 2, 3, 4
A3-03.1

REVISION
01 แบบขออนุญาต 8/04/2564



รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:50

| | |
|----------------------|--------|
| เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว | |
| นาย... | นาย... |
| นาย... | นาย... |
| นาย... | นาย... |
| นาย... | นาย... |

ใบอนุญาตเลขที่ 26 / 2564 ลงวันที่ 28-4-64

MEDESIGN AND I CO., LTD
93/21 HOLLYWOOD STREET BLD.
FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE
MEDESIGN AND I CO., LTD. TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423

โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 1 ห้อง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์และอาศัย 1 ห้อง
อาคาร 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 2 ห้อง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 1 ห้อง

เจ้าของโครงการ
บ. มหัศจรรย์ คลองท่อม จำกัด (MIRACLE KLONGTOM)

ที่ตั้งโครงการ
อำเภอ คลองท่อม จังหวัดกระบี่ 81120

สถาปนิก
นายสุชาติ วิเศษสินทวงศ์ ส-สค/ 2660
199 ข. กาญจนาภิเษก 001 ถนนพหลโยธิน
บางเขน กรุงเทพมหานคร

น.ส. เบญจมาศ อิ่มสารสุวรรณ ส-สค. 1813
4/489 ถ. พหลโยธิน แขวง ดอนเมือง
อำเภอเมือง จ. นครราชสีมา

วิศวกร
วิหิต วัฒนากุล ส-สค 1480
110 พหลโยธิน 2 ซอย 11 ถนนพหลโยธิน 2
แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10150

วิศวกรโครงสร้าง
นาย พงศ์ภัทร ชัยพิทักษ์ชัย สย 13602
20/128 ถ. เลี้ยวซ้าย บริเวณ กม. 10250

นาย ศิริพงษ์ วัฒนชัย สย 49466
18/405 ถ. พหลโยธิน แขวง ดอนเมือง
(ทหาร-ตาสี) บุรีรัมย์ 35000 กรุงเทพมหานคร 10600

วิศวกรไฟฟ้า
นายจตุรภัทร วิไล สย 50951
91/42 ม.4 ซ. มหาชัย ต. บางพลีใหญ่ อ. บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรสถาปัตย์
นายสุชาติ วิเศษสินทวงศ์ สย 13602
20/128 ถ. เลี้ยวซ้าย บริเวณ กม. 10250

วิศวกรเครื่องกล
นายสุชาติ วิเศษสินทวงศ์ สย 13602
20/128 ถ. เลี้ยวซ้าย บริเวณ กม. 10250

วิศวกร
นายสุชาติ วิเศษสินทวงศ์ สย 13602
20/128 ถ. เลี้ยวซ้าย บริเวณ กม. 10250

เขียนโดย
นาย อดิศักดิ์ ทองพูน

วันที่
8/04/2564

มาตราส่วน
1:50

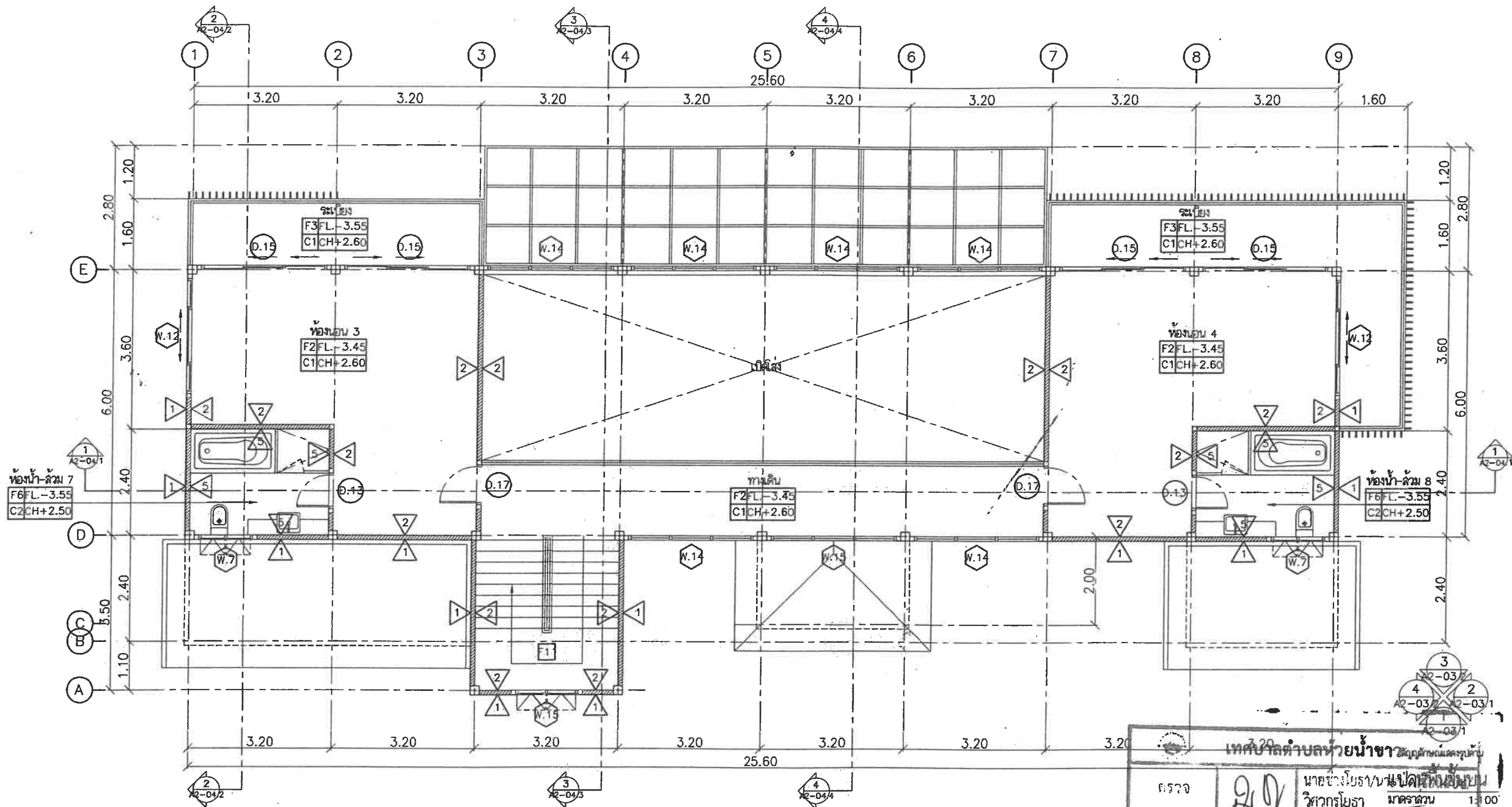
รูปตัด 1-1, 2-2

| REVISION | |
|----------|-----------------------|
| 01 | แบบก่อสร้าง 8/04/2564 |
| | |
| | |
| | |
| | |

แบบแปลนอาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง
เดิมได้รับอนุญาตเป็นโรงแรม
ปัจจุบันเป็นอาคาร V2 (อาคารห้องพัก 2 ชั้น)

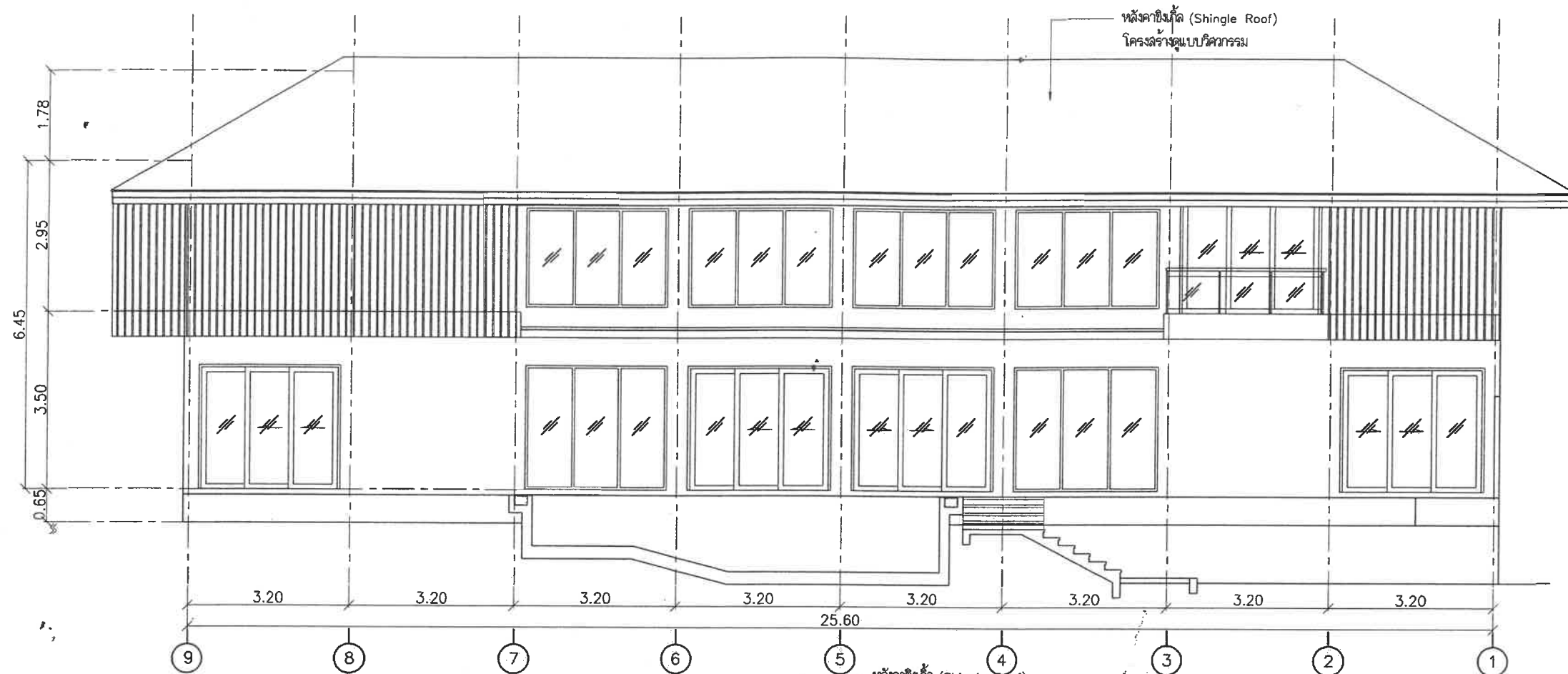


21/29

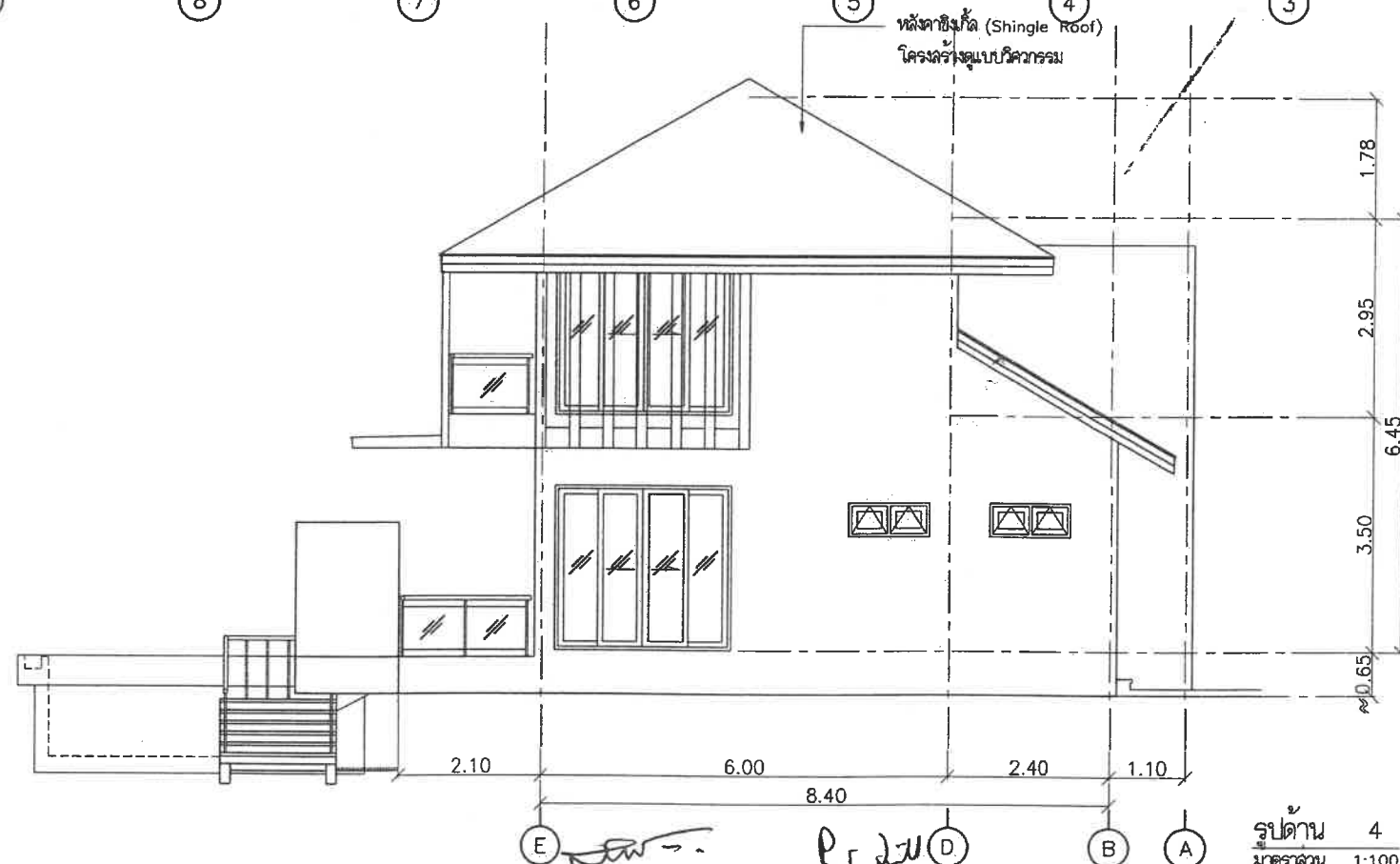


| | |
|------------------------|-----------------------------|
| เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว | |
| ตรวจ | นาย ชัยโยธิน/นาย ปลัดเทศบาล |
| ตรวจ | วิศวกรโยธา |
| เขียน | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เขียน | ปลัดเทศบาล |
| เขียน | เจ้าพนักงานท้องถิ่น |
| เลขที่ 26/2564-28-A-64 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|
| MEDESIGN AND I CO.,LTD 93/21 HOLLYWOODSTREET BLD. FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE MEDESIGN AND I CO.,LTD. TEL : 86(2)-856 6776 FAX : 86(2)-856 6423 | โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง อาคาร 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 2 หลัง อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย 1 หลัง เจ้าของโครงการ บ. มหัศจรรย์ คลองขอม จำกัด (MIRACLE KLONGTOM) ที่ตั้งโครงการ อำเภอ คลองขอม จังหวัดระยอง 81120 | สถาปนิก นายสุชาติ วัฒนสินธุวงศ์ 8-01 2660 199 ซ.กานดาภิรมย์ 001 ถนนกานดาภิรมย์ บางบอน กรุงเทพมหานคร 10150 น.ส. เบญจมาศ อิศรางกูร ณ อยุธยา 18113 4/489 ถ.พหลโยธิน แขวง ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10200 วิศวกร วิศวกร 1-14807-0000 110 พระราม 2 ซอย 11 ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 | วิศวกรโครงสร้าง นาย พงษ์กร จันทิมาภักดิ์ 13102 20/128 ถนนสุขุมวิท แขวง คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10250 นาย ศิวัณท์ ธีระเรือง 49466 18/405 ถนนพหลโยธิน แขวง ดินแดง เขต ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10200 (วิศวกร-สถาปนิก) บุคคล ชนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย งาม 50951 91/42 ม.4 ซ.มหาชัย ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ | วิศวกรสุขาภิบาล นายสุวิทย์ ธีระพันธ์ 43435 43/10 ถนนสุขุมวิท แขวง คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10250 วิศวกรสิ่งแวดล้อม ช่างฉัตร ชัยวัฒน์ 808 123/44 ม.6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี วิศวกร นายสมชาย งาม 50951 91/42 ม.4 ซ.มหาชัย ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ | เขียนโดย นาย สมบัติ ทองขจร วันที่ 8/04/2564 มาตรฐาน 1:100 เลขที่แบบ A4-02.2 | REVISION 01 แก้ไขข้อผิดพลาด 8/04/2564 |
|---|---|---|--|---|--|--|



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

| เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว | | | |
|---|--|--|--|
| ตรวจ | นายช่างโยธา/นายช่างเขียนแบบ/วิศวกรโยธา | | |
| ตรวจ | ผู้อำนวยการกองช่าง | | |
| เห็นชอบ | ปลัดเทศบาล | | |
| อนุมัติ | เจ้าพนักงานท้องถิ่น | | |
| ใบอนุญาตเลขที่ 26 / 2564 ลงวันที่ 28-4-64 | | | |

MEDESIGN AND I CO., LTD.
93/21 HOLLYWOOD STREET BLD.
FL.2 PAYATAI RD, RACHATEVEE
MEDESIGN AND I CO., LTD. TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423

โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในอาคารพาณิชย์และร้านค้า 1 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในร้านค้า 2 หลัง
อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้ในร้านค้า 1 หลัง

เจ้าของโครงการ
บ. มหัศจรรย์ คลองท่อม จำกัด (MIRACLE KLONTOM)

ที่ตั้งโครงการ
อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี 81120

สถาปนิก
นายสุชาติ วัฒนศิริ 2660
199 ซ.เกษมราษฎร์ 001 ถนนพหลโยธิน
บางเขน กรุงเทพมหานคร
น.ส. เบญจมาศ อิ่มสุข 4/489
4/489 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
อำเภอเมือง จ. นครราชสีมา

วิศวกร
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 14807
110 พระราม 2 ซอย 11 ถนนพระราม 2
แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

วิศวกรโครงสร้าง
นาย พงษ์กร จรุงกิจกุล 19602
20/128 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
บางเขน กรุงเทพมหานคร 10250

วิศวกรเครื่องจักรกล
นาย ศิวฤทธิ์ วัฒนศิริ 49466
18/405 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
(ทพระ-ตาดิโน) บุคโล อ.ม.ร. กรุงเทพฯ 10600

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมชาย วัฒนศิริ 50951
91/42 ม.4 ซ.มหาชัย ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรสุขาภิบาล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 43435
43/10 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
บางเขน กรุงเทพมหานคร 10250

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 43435
43/10 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
บางเขน กรุงเทพมหานคร 10250

วิศวกร
นายสมชาย วัฒนศิริ 50951
91/42 ม.4 ซ.มหาชัย ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

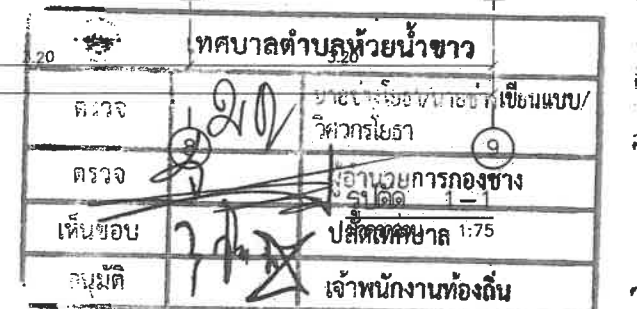
เขียนโดย
นาย สมศักดิ์ ทองชายน


วันที่
8/04/2564

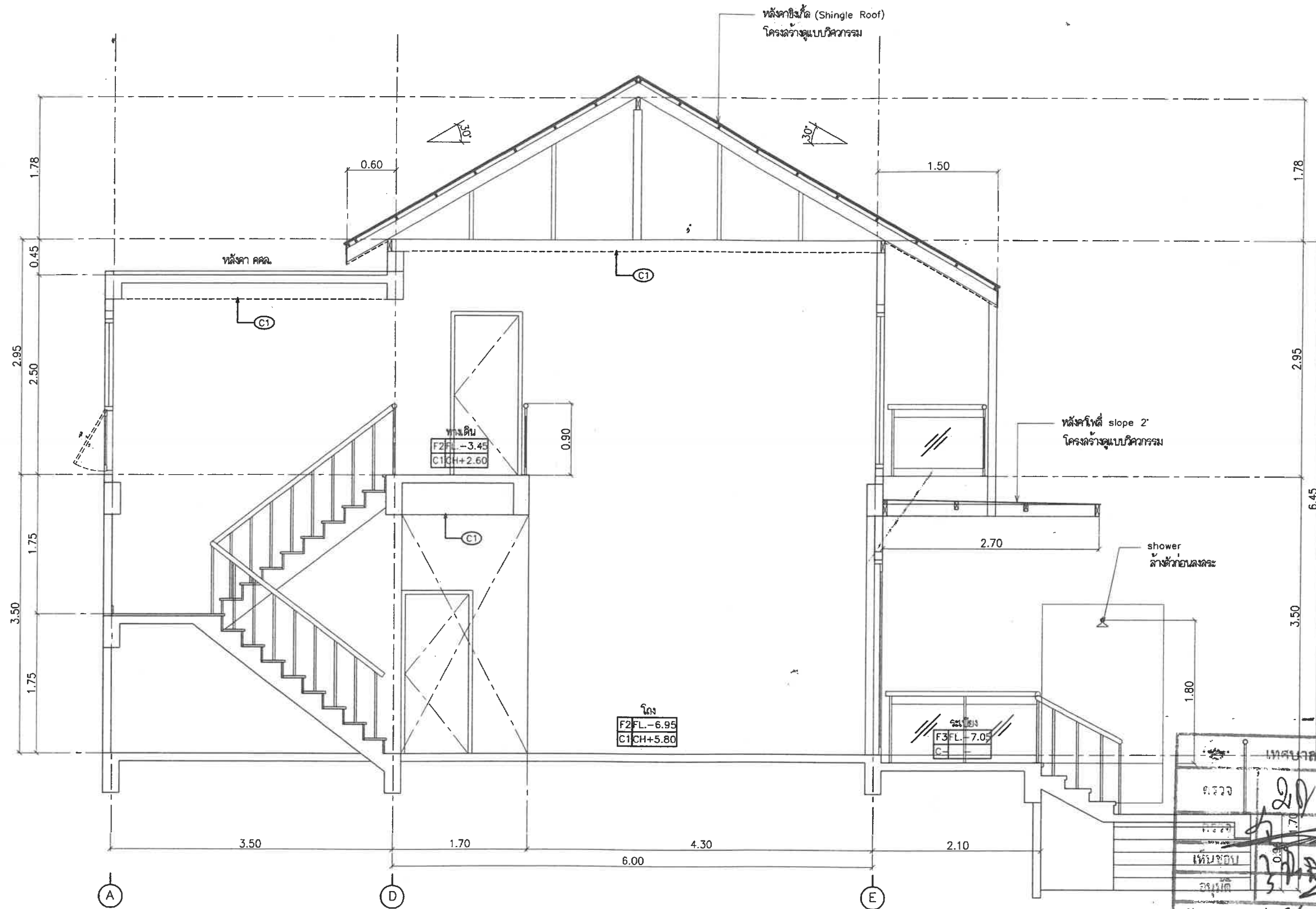
มาตราส่วน
1:100

รูปแบบ
A4-03.2

| REVISION | |
|----------|---------------------|
| 01 | แบบอนุญาต 8/04/2564 |
| | |
| | |
| | |



| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|
|  MEDESIGN AND I CO.,LTD 93/21 HOLLYWOODSTREET BLD. FL.2 PAYATAIRD, RACHATEVEE MEDESIGN AND I CO.,LTD. TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 6423 | โครงการ อาคารผลผลิต 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย : พหล อากาศผล 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์และที่พัก : พหล อากาศผล 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นโรงแรม : พหล | ตบภายใน นายสุศักดิ์ วิเศษวิเสสวงษ์ ๘-๙๓ 2660 199 ซ.กาญจนาภิเษก 001 ถนนกาญจนาภิเษก บางบอน กรุงเทพมหานคร น.ส. ณพคุณดา อินทร์สุวรรณ ๗-๙๓ 1043 4/489 ถนนพหลโยธิน แขวง ดอนเมือง อำเภอเมือง จ. นครราชสีมา | วิศวกรโครงสร้าง นาย พงศนัย ช่างตีเหล็ก ๕๖ 136-02 20/128 ถนนเดชะราช ปทุมธานี 17000 10250 นาย ศิววงศ์ หิรัญเรือง ๗ 49466 18/405 หมู่ที่ ๑๒ ตำบล ชิดตา-ทาทะ ถนนสุขุมวิท (ท่าพระ-ตากสิน) บุรีรัมย์ ๔๓๐๐๑ 10600 | วิศวกรควบคุมอาคาร นายสุวัชรพงศ์ สิงห์อินทร์ ภา.43435 43/10 ถนนสีลม แขวง สีลม เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ วิศวกรสิ่งแวดล้อม ชาตฉัตร ปิ่นมณีพงษ์ ภูส.608 123/44 ม.6 ต.บางช้างพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี | เขียนโดย นาย สมคิด ทองข่อยน | วันที่ 8/04/2564 | มาตราส่วน 1:75 | REVISION 01 แบบของอนุญาต 8/04/2564 |
| | เจ้าของโครงการ บ. มิราเคิล คลองทอง จำกัด (MIRACLE KLONGTOM) 110 หมู่ 11 ตำบลทรายมูล อำเภอบางบาล จังหวัดพิษณุโลก 61120 | วิศวกรให้คำ นายเจริญฤทธิ์ วิลิต ภา.๖50951 91/42 ม.4 ซ.มหาชัย ตลาดพลูใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ | รื้อแบบ รูปตัด 1-1 | เลขที่แบบ A4-04.1 | | | | |



| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว | |
| นายอำเภอ | นายอำเภอ/นายอำเภอเขียนแบบ/วิศวกรโยธา |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | ปลัดเทศบาล |
| เจ้าพนักงานท้องถิ่น | |
| รูปตัด 3-3 | |
| รูปตัด 1:50 | |

MEDESIGN AND I CO.,LTD
 93/21 HOLLYWOOD STREET BLD.
 FL.2 PAYATAIR RD, RACHATEVEE
 MEDESIGN AND I CO.,LTD. TEL : 66(2)-656 6776 FAX : 66(2)-656 8423

โครงการ อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 1 หลัง
 อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์ 2 หลัง
 อาคาร 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นห้องนอน 2 หลัง
 อาคาร 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นห้องนอน 1 หลัง
 เจ้าของโครงการ
 บ. มหัศจรรย์ คลองท่อม จำกัด (MIRACLE KLONTOM)
 1110 หมู่ 2 ซอย 11 ถนนพหลโยธิน 11120
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร 11120

สถาปนิก
 นายสุวิทย์ วิมลศิลป์ วิศวกร 2660
 199 ซ.กาญจนาภิเษก 001 ถนนพหลโยธิน แขวง
 บางเขน กรุงเทพมหานคร
 น.ส. เบญจมาศ อินทสุวรรณ์ 18113
 4/489 ถนนพหลโยธิน แขวง ดินแดง
 อำเภอเมือง จ. นครราชสีมา
 วิศวกร 1180 ถนน 1-81 14807
 1110 หมู่ 2 ซอย 11 ถนนพหลโยธิน 11120
 แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150

วิศวกรโครงสร้าง
 นาย พงษ์เทพ จิรวิทย์กุล สย 19602
 20/128 ถนนพหลโยธิน แขวง ดินแดง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10250
 นาย ศิวฤทธิ์ หิรัญเรือง 49466
 18/405 ถนนพหลโยธิน แขวง ดินแดง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10250
 (วิศวกร-สถาปนิก) บุคลากร กรุงเทพมหานคร 10600
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายเจษฎากร วิล 50951
 91/42 ม.4 ซ.พหลโยธิน แขวง ดินแดง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150

วิศวกรสุขาภิบาล
 นายสุวิทย์ วิมลศิลป์ ภา.43435
 43/10 ถนนพหลโยธิน แขวง ดินแดง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10250
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม
 นายสุวิทย์ วิมลศิลป์ ภา.43435
 43/10 ถนนพหลโยธิน แขวง ดินแดง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10250
 วิศวกรโยธา
 นายสุวิทย์ วิมลศิลป์ ภา.43435
 43/10 ถนนพหลโยธิน แขวง ดินแดง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10250

เขียนโดย
 นาย สมบัติ ทองขนิณ
 วันที่
 8/04/2564
 1:50
 3-3
 A4-04.3

| REVISION | |
|----------|-----------------------|
| 01 | แบบขยายขนาด 8/04/2564 |

ภาคผนวก 3

- ตารางพื้นที่ใช้สอยโครงการ
- แบบแปลนอาคารโครงการ
 - อาคารต้อนรับ (อาคารชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคารสปา (อาคารต้อนรับส่วนสปาชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคาร S1-S4 (อาคารสปาชั้นเดียว) จำนวน 4 อาคาร
 - อาคาร A3, A4 และ A6 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 3 อาคาร
 - อาคาร A2 และ A5 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 2 อาคาร
 - อาคาร A1 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) (ห้องพักสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคาร B4 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคาร B1, B2, B3, B5 และ B6 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 5 อาคาร
 - อาคาร V2 (อาคารห้องพัก 2 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคารพักผ่อนหย่อนใจ (อาคารชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคาร MDB (อาคารชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - อาคาร Pump (อาคารชั้นเดียว) จำนวน 1 อาคาร
 - บ่อหนองน้ำฝนและบึงประดิษฐ์ จำนวน 2 บ่อ

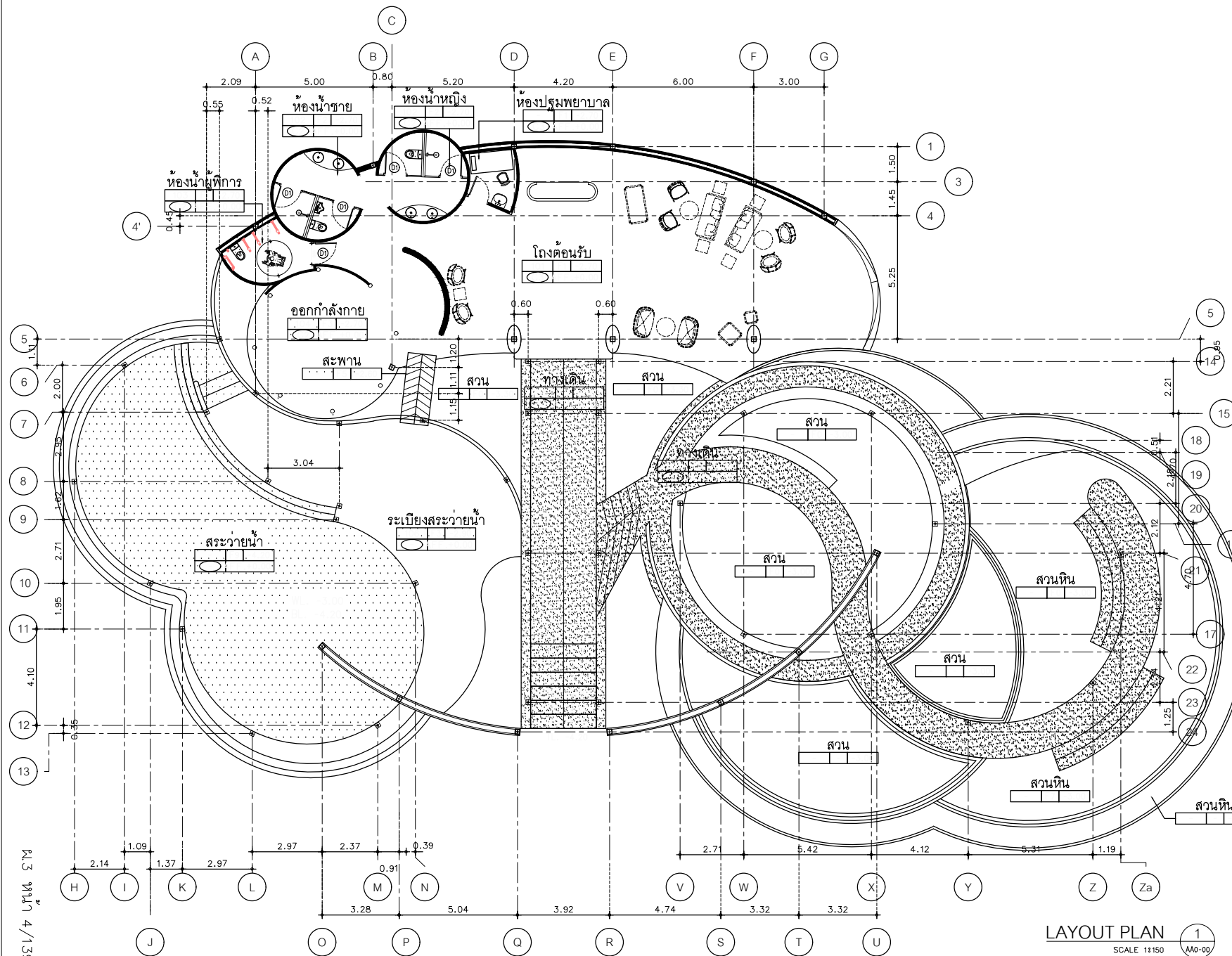
ตารางพื้นที่ใช้สอยโครงการ

| | | | | | |
|--------------------|--|--------------------------------------|---------------------|--|-----|
| ชื่อโครงการ | โรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTorn) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) | พื้นที่ดิน | 10,869.40 ตารางเมตร | ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ | บาท |
| ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด | พื้นที่ของอาคารทั้งหมด | 3,754.29 ตารางเมตร | ค่าธรรมเนียมทะเบียนน้ำ, รั้ว, เชื้อเพลิง, ก๊าซ หรืออื่นๆ | บาท |
| ประเภทอาคาร | โรงแรม | พื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งภายในอาคาร | ตารางเมตร | ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร | บาท |
| สถานที่ก่อสร้าง | หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกระบี่ | พื้นที่ส่วนปกคลุม | 3,073.66 ตารางเมตร | ค่าธรรมเนียมป้าย | บาท |
| | | คิดเป็นร้อยละ | 71.72 | ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต | บาท |
| | | อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน | 0.35:1 | รวมทั้งสิ้น | บาท |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|-------------------------|---|---------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|---|--|---|---|--|----------|
| อาคาร | ประเภทการใช้สอย ชั้น | พื้นที่จอดรถยนต์และ ทางวิ่งภายในอาคาร (ตร.ม.) | พื้นที่โรงแรม | | พื้นที่ที่จอดรถยนต์ | | พื้นที่ที่จอดรถยนต์ | | พื้นที่ กึ่งกลาง | พื้นที่สวนพืชมงคล, พารามิเตอร์ | พื้นที่ สำนักงาน | พื้นที่ ห้องประชุม | พื้นที่ชั้นใต้ดิน, ห้องเครื่อง, ลิฟต์, ทางเดิน, อื่นๆ (ตร.ม.) | พื้นที่อาคารขนาดใหญ่ (4+6+8+10+11+ 12+13+14) (ตร.ม.) | พื้นที่รวมคิด ค่าธรรมเนียม (3+15) (ตร.ม.) | พื้นที่ของอาคาร, บ้าน, นอกเหนือจาก, พื้นที่คิดค่า เครื่องจักรกล (ตร.ม.) | พื้นที่อาคารที่ใช้คิด อัตราส่วนกับพื้นที่ ที่ดิน (16-17) (ตร.ม.) | หมายเหตุ |
| | | | (ตร.ม.) | (ที่ว่าง) | (ตร.ม.) | (ที่ว่าง) | (ตร.ม.) | (ที่ว่าง) | | | | | | | | | | |
| อาคารต้อนรับ (อาคารชั้นเดียว) | 1 | | | | | | | | | | | | 485 | 485 | 485 | | 485 | |
| อาคารสปา (อาคารรองรับส่วนสปาชั้นเดียว) | 1 | | | | | | | | | | | | 83.75 | 83.75 | 83.75 | | 83.75 | |
| อาคาร S1 (อาคารสปาชั้นเดียว) | 1 | | | | | | | | | 28.96 | | | 21.33 | 50.29 | 50.29 | | 50.29 | |
| อาคาร S2 (อาคารสปาชั้นเดียว) | 1 | | | | | | | | | 28.96 | | | 21.33 | 50.29 | 50.29 | | 50.29 | |
| อาคาร S3 (อาคารสปาชั้นเดียว) | 1 | | | | | | | | | 28.96 | | | 21.33 | 50.29 | 50.29 | | 50.29 | |
| อาคาร S4 (อาคารสปาชั้นเดียว) | 1 | | | | | | | | | 28.96 | | | 21.33 | 50.29 | 50.29 | | 50.29 | |
| อาคาร A1 (อาคารชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.1 | 1 | | | | | | | 66.07 | 88.17 | 88.17 | | 88.17 | |
| อาคาร A2 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.1 | 1 | | | | | | | 66.07 | 88.17 | 88.17 | | 88.17 | |
| อาคาร A3 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.1 | 1 | | | | | | | 66.07 | 88.17 | 88.17 | | 88.17 | |
| อาคาร A4 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.1 | 1 | | | | | | | 66.07 | 88.17 | 88.17 | | 88.17 | |
| อาคาร A5 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.1 | 1 | | | | | | | 66.07 | 88.17 | 88.17 | | 88.17 | |
| อาคาร A6 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.1 | 1 | | | | | | | 66.07 | 88.17 | 88.17 | | 88.17 | |
| อาคาร B1 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.62 | 1 | | | | | | | 68.92 | 91.54 | 91.54 | | 91.54 | |
| อาคาร B2 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.62 | 1 | | | | | | | 68.92 | 91.54 | 91.54 | | 91.54 | |
| อาคาร B3 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.62 | 1 | | | | | | | 68.92 | 91.54 | 91.54 | | 91.54 | |
| อาคาร B4 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.62 | 1 | | | | | | | 68.92 | 91.54 | 91.54 | | 91.54 | |
| อาคาร B5 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.62 | 1 | | | | | | | 68.92 | 91.54 | 91.54 | | 91.54 | |
| อาคาร B6 (อาคารห้องพักรับรองชั้นเดียว) | 1 | | | | 22.62 | 1 | | | | | | | 68.92 | 91.54 | 91.54 | | 91.54 | |
| อาคาร V2 (อาคารห้องพักรับรอง 2 ชั้น) | 1 | | | | 41.32 | 2 | | | | | | | 406.29 | 447.61 | 447.61 | | 447.61 | |
| | 2 | | | | 41.32 | 2 | | | | | | | 178.99 | 220.31 | 220.31 | | 220.31 | |
| | พื้นที่รวมอาคาร V2 | | | | 82.64 | 4 | | | | | | | 585.28 | 667.92 | 667.92 | | 667.92 | |
| อาคารพักผ่อนหย่อนใจ | | | | | | | | | | | | | 11.40 | 11.4 | 11.4 | | 11.4 | |
| อาคาร MDB | | | | | | | | | | | | | 25.65 | 25.65 | 25.65 | | 25.65 | |
| อาคาร Pump | | | | | | | | | | | | | 12.15 | 12.15 | 12.15 | | 12.15 | |
| บ่อน้ำ | | | | | | | | | | | | | 298.00 | 298.00 | 298.00 | | 298.00 | |
| บ่อน้ำ | | | | | | | | | | | | | 891.00 | 891.00 | 891.00 | | 891.00 | |
| รวมทั้งโครงการ | | | | | 350.96 | 16 | | | | 115.84 | | | 3287.49 | 3754.29 | 3754.29 | | 3754.29 | |

อาคารต้อนรับ (อาคารชั้นเดียว)

จำนวน 1 อาคาร



AT SIRI

88/24 MUEANG MAEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 82 79389312
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO THE
CONDITIONS AND NOT TO BE USED WITHOUT THE PERMISSION
OF THE ARCHITECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(คัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

พื้นที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ผู้ถือหุ้น: 100% (นายสุชาติ) นาย
นายสุชาติ มหิศจรรย์ (นายสุชาติ) นายสุชาติ

ARCHITECTS

นายสมชาย วัฒนชัย ส.ค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย วัฒนชัย ส.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย วัฒนชัย ส.ค. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย วัฒนชัย ส.ค. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวสุวิทย์ ศรีชนะ ส.ค. 2384

REVISION

NO. DESCRIPTION YY MM DD

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAW NO.

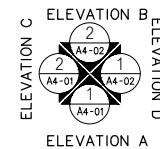
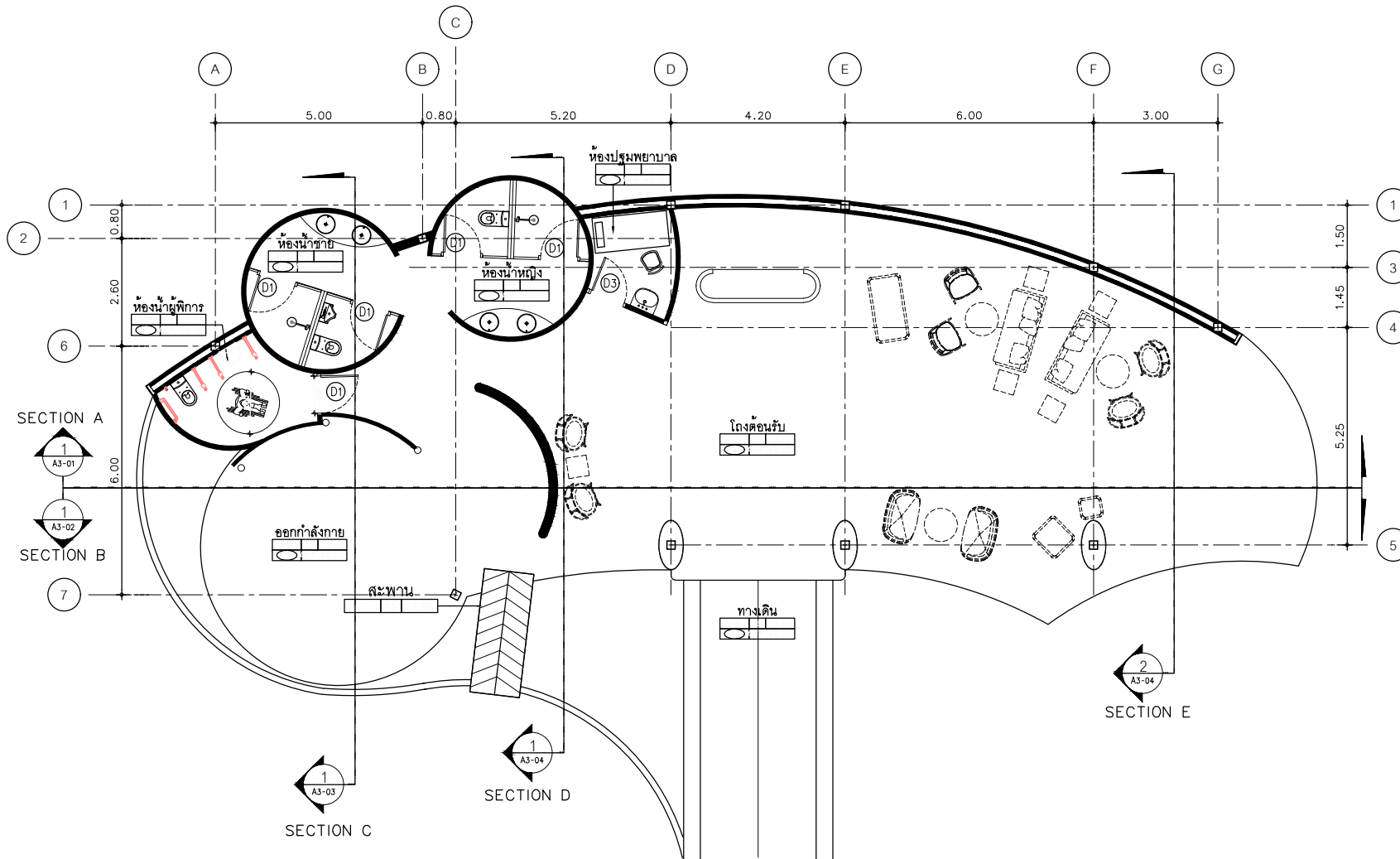
DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

PL3 หน้า 5/139



GROUND FLOOR PLAN
SCALE 1:100

1
AA0-00

AT SIRI

88/24 MURANG MANEKULAM VILLAGE PHUMET 8350 THAILAND
TEL : + 66 (0) 918820212
E-MAIL : atsirichang@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWINGS. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ขนาดและรายละเอียดในแบบให้ใช้ตามที่ระบุไว้เท่านั้น
ห้ามปรับขนาดแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิธรราช คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิธรราช คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/40 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายอรุณ นาคบุตร ส.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรมธร ชัยอักษร ส.ค. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุวัฒน์สุวิทย์ สีธาราม ส.ค. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววราณี ศรีธรรม ส.ค. 2384

REVISION

| NO | DESCRIPTION | YY MM DD |
|----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

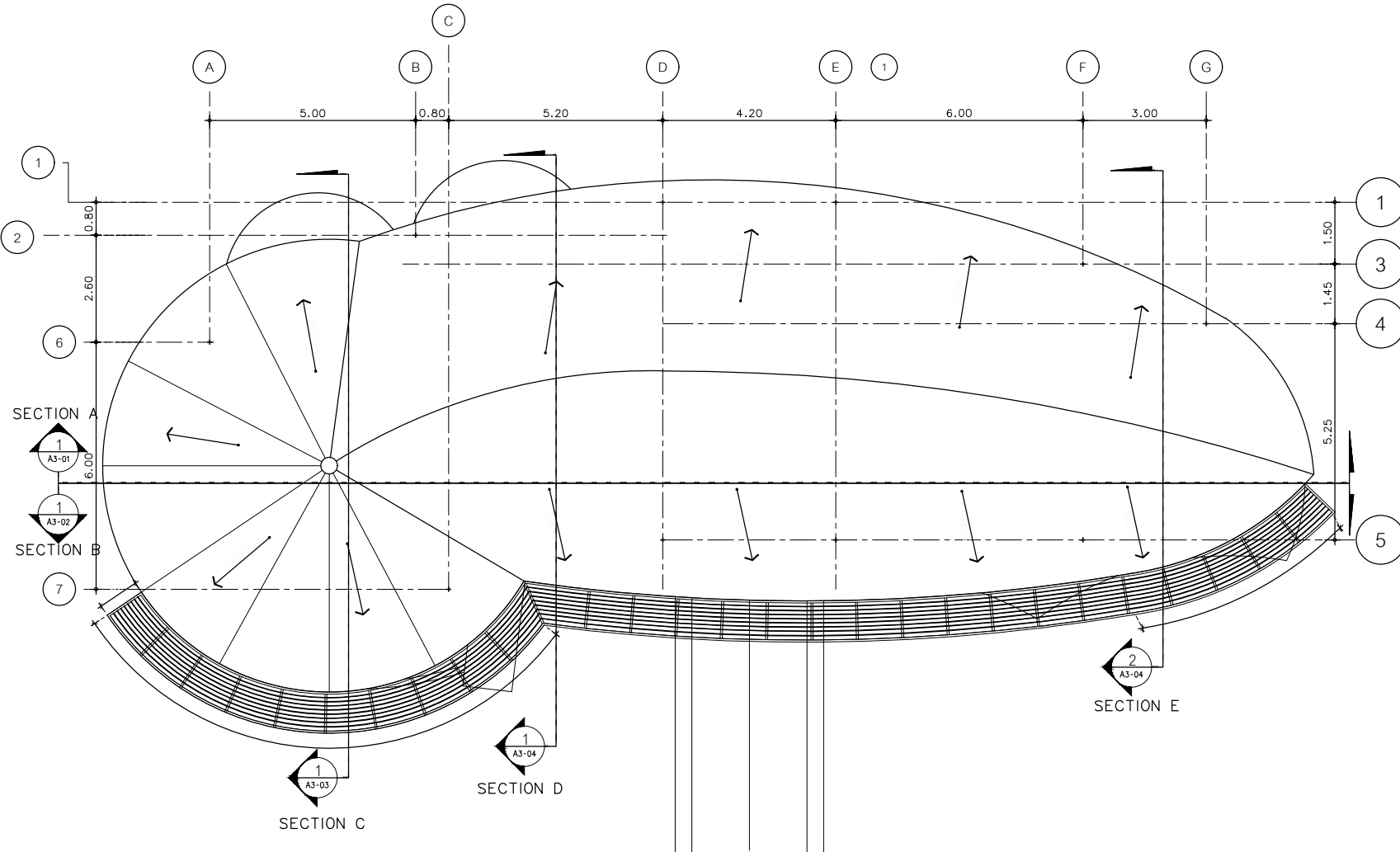
DRAWING BY

DRAWING NO.

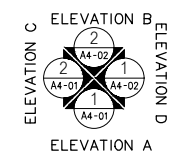
DATE

APPROVE

-



PL 3 หน้า 6/139



ROOF PLAN 1
SCALE 1:100
AA0-00

AT SIRI

882/4 MUEANG MANGKULAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 9 08080112
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
อย่าใช้การวัดแบบ (ห้ามใช้การวัดแบบ) ในการสร้างงาน
ห้ามใช้การวัดแบบอื่นมาเทียบ

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัตศรัย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัตศรัย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่เลขที่ 162/48 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชบุรีราม 6 เขตราชบุรี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายเชษฐ อดิษฐ์ ๑-๑๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายเชษฐ อดิษฐ์ ๑๑. 12801

ELECTRICAL ENGINEERS
นายเชษฐ อดิษฐ์ ๑๑. 1138

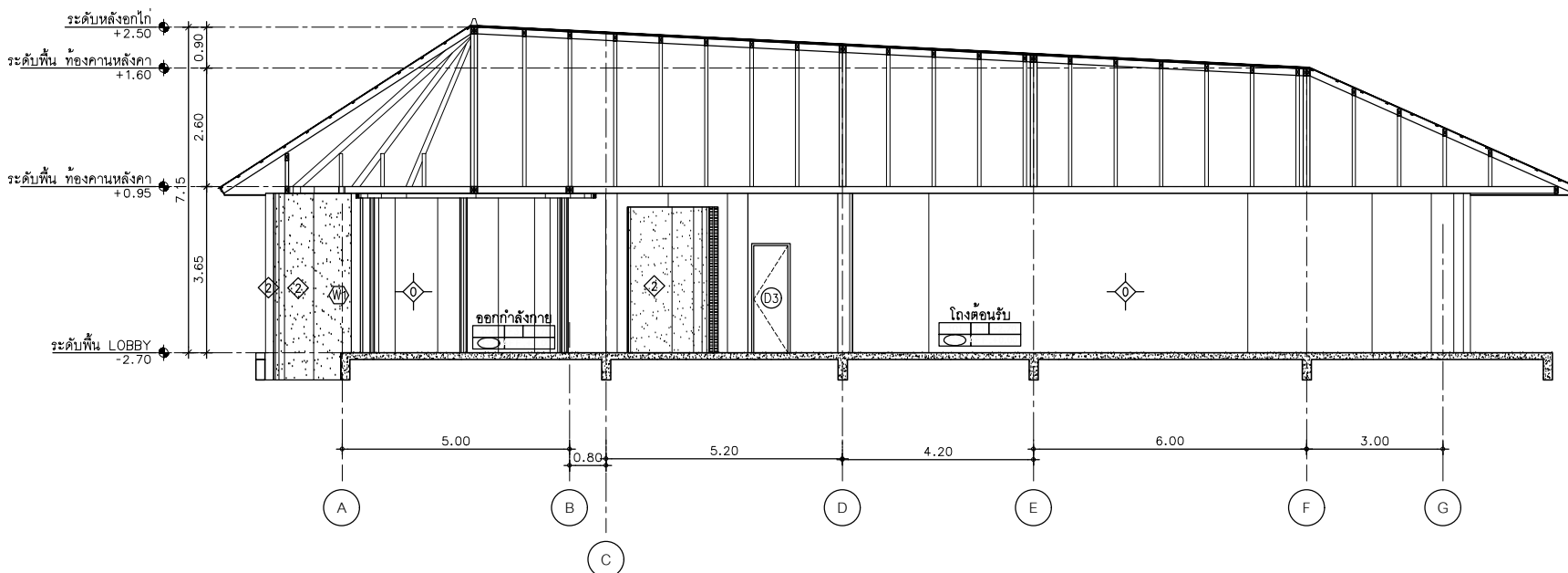
SANITARY ENGINEERS
นายเชษฐ อดิษฐ์ ๑๑. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายเชษฐ อดิษฐ์ ๑๑. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |



SECTION A
SCALE 1:100

พ.3 หน้า 7/139

AT SIRI

65/24 MUEANG MANEEKULAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 936802012
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND EXACT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FROM WHICH IT IS ISSUED.
ห้ามมิให้เผยแพร่โดยไม่ขออนุญาต
DO NOT REPRODUCE OR TRANSMIT IN ANY FORM OR BY ANY MEANS
WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM ARCHITECT ONLY.
การเผยแพร่โดยไม่ขออนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
ห้ามมิให้เผยแพร่โดยไม่ขออนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 163/46 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ
รายละเอียด: แผนภูมิที่ดินและภาพถ่ายทางอากาศ

ARCHITECTS
นายสมร แสงใจณ์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรบศ กาศิบุตร ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมรเทศ ชินอักษร พ.ศ. 1138

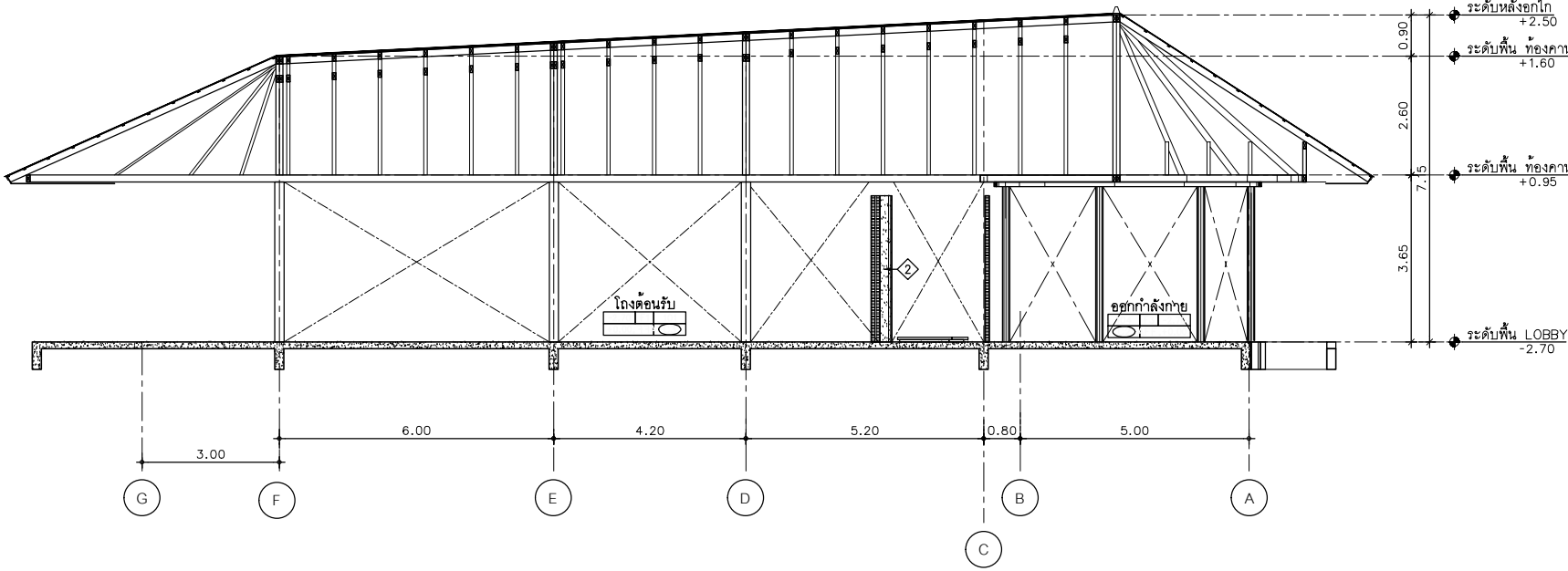
SANITARY ENGINEERS
นายสุภัทราณิษฐ์ สีธานะ พ.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววราณี ศิริชนะ พ.ศ. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----|-------|
| NO. | DESCRIPTION | YY | MM DD |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| | |



SECTION B
SCALE 1:100

AT
SIRI

88/23 MUKDONG MANEELAM VILLAGE PHUWET 83000 THAILAND
TEL : + 66 08 9 10802012
E-MAIL : atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS APPLICABLE, IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURES DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นพิมพ์และมิได้ใช้ตัวเลขกำหนดขนาด
ห้ามมิที่จะจากแบบแปลน

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลพ่วงน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมพร งามจันทร์ ๑-๑๓.3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรชัย ภาณุบุตร ๑๓.12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมพร งามจันทร์ ๑-๑๓.3198

SANITARY ENGINEERS
นายสมพร งามจันทร์ ๑-๑๓.3198

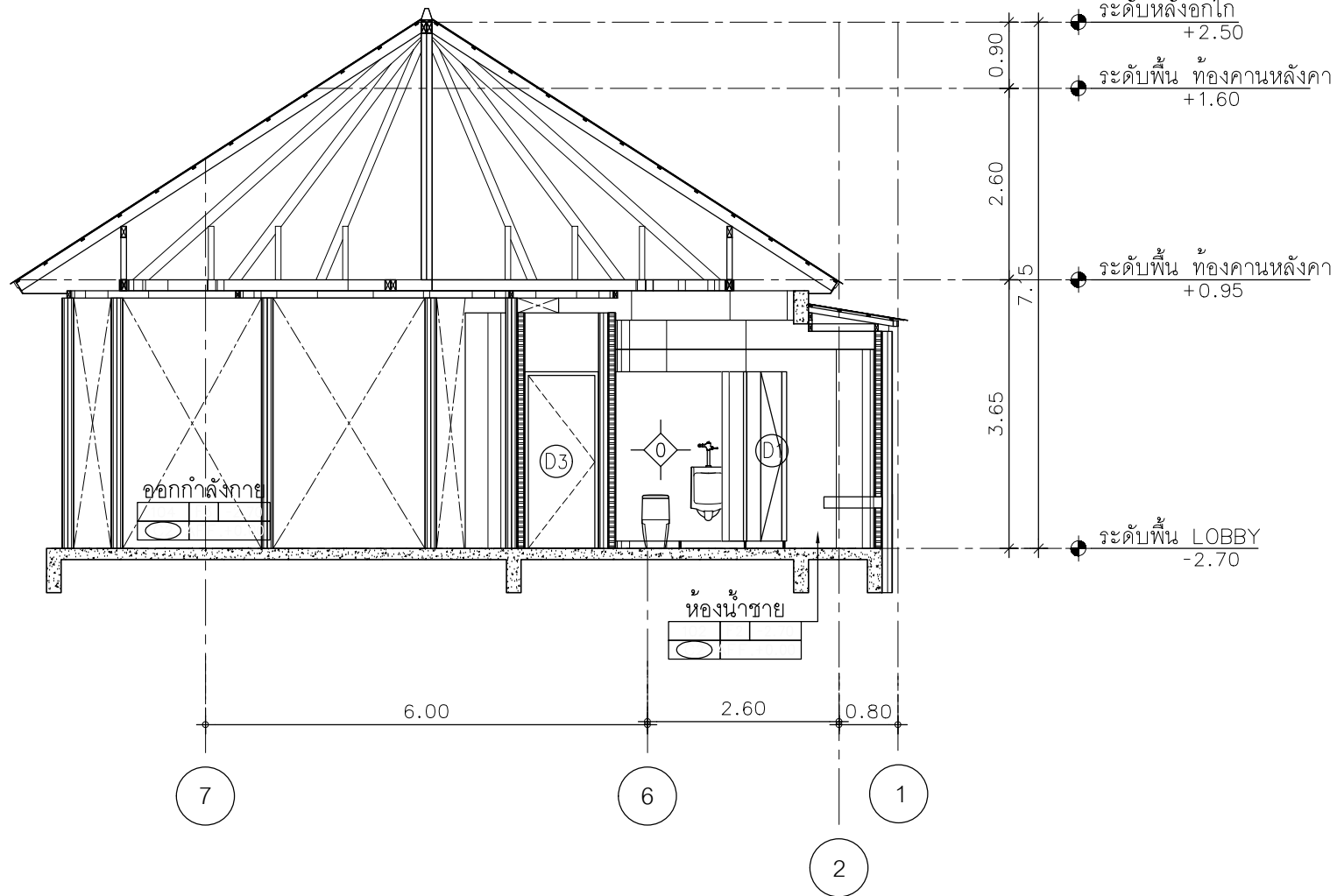
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสมพร งามจันทร์ ๑-๑๓.3198

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | | DRAWING NO. | |
|------------|----------|-------------|--------|
| DATE | CHECK BY | 1 | AA0-00 |
| APPROVE | - | | |

621/6 นพ. ๕ พ



SECTION C 1
SCALE 1:160 AA0-00

AT
SIRI

62024 MUEANG MANERKHAM VILLAGE PHUKET THAILAND
TEL : + 66 (0) 918082012
E-MAIL : atsirichai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.CO.TH

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS APPLICATIONS. IT IS FORWARDED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
ห้ามมิให้ใช้ในโครงการอื่น
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
อย่าประมาณค่าเป็นหน่วยจากตัวเขียนโดยเด็ดขาด
ห้ามคัดลอกงานโดยไม่ขออนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัจฉริยะ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัจฉริยะ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.๓. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรหม ภาณุบุตร ส.๓. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมพงษ์ อธิปัตย์ ๓๓. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุชาติศักดิ์ สีตาแสง กท. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศิริ ศิริชนะ กท. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

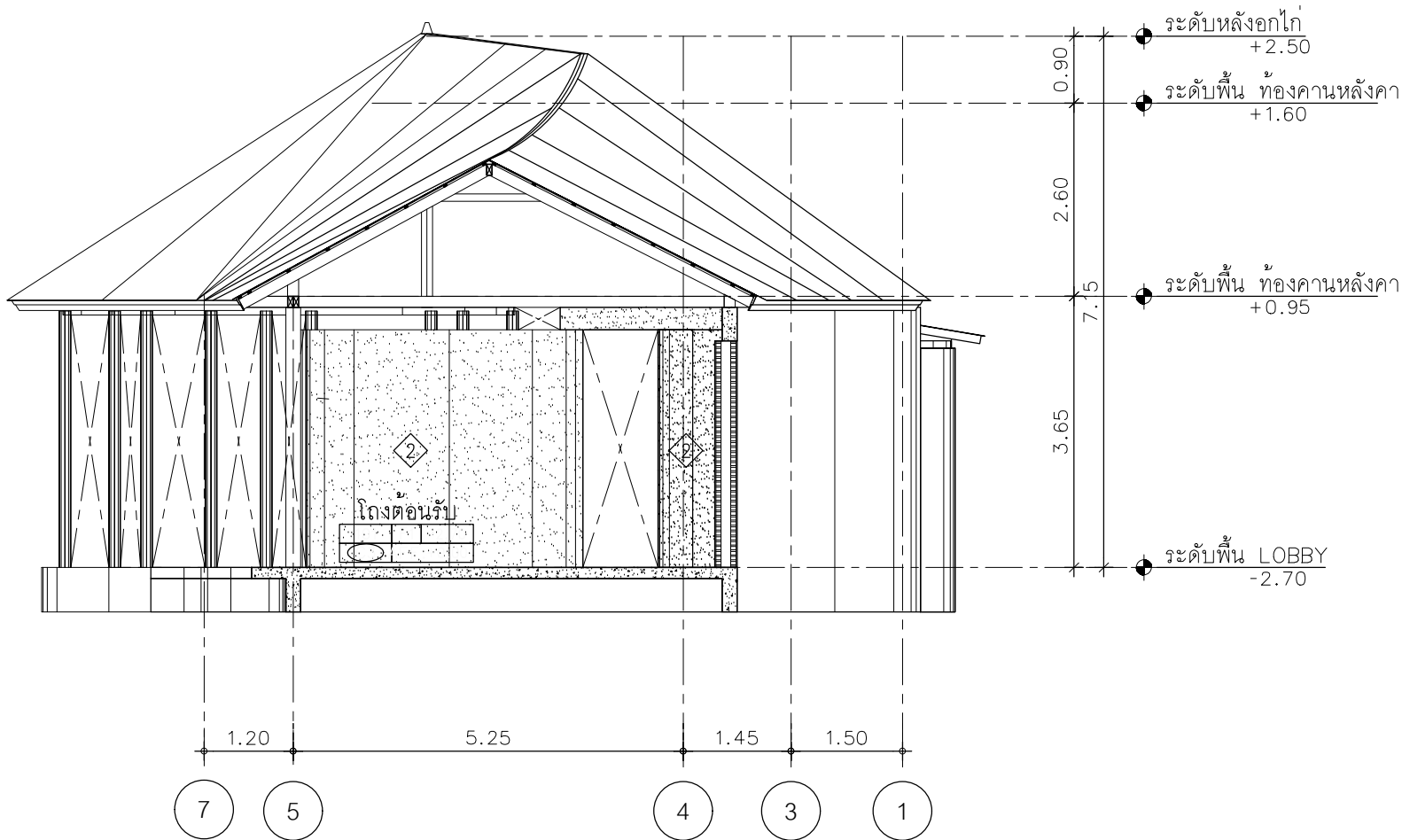
DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

-



พ.3 หน้า 11/139

SECTION E 1
SCALE 1:60 AA0-00

AT
SIRI

88704 MAENG MAENGMAI VILLAGE PROJECT 8800 THAILAND
TEL. +66 (0) 828882072
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
AT-SIRI. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION
WITHOUT THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ON DRAWING ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นเขียน ใช้วัดขนาดที่เขียนไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกงานโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทธรรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTorn)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าไร่ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธรรย คลองท่อม จำกัด
ที่ถาวรเลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ
ราษฎรภูมิกะ: เซราฐภูมิกะ: กองพัฒนาการ

ARCHITECTS

นายสมร สอนิพนธ์ 0-80-3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรต ภาณุบุตร 08-12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพร สอนิพนธ์ 08-1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุภากรณิษฐ์ สีตาแสง 08-46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

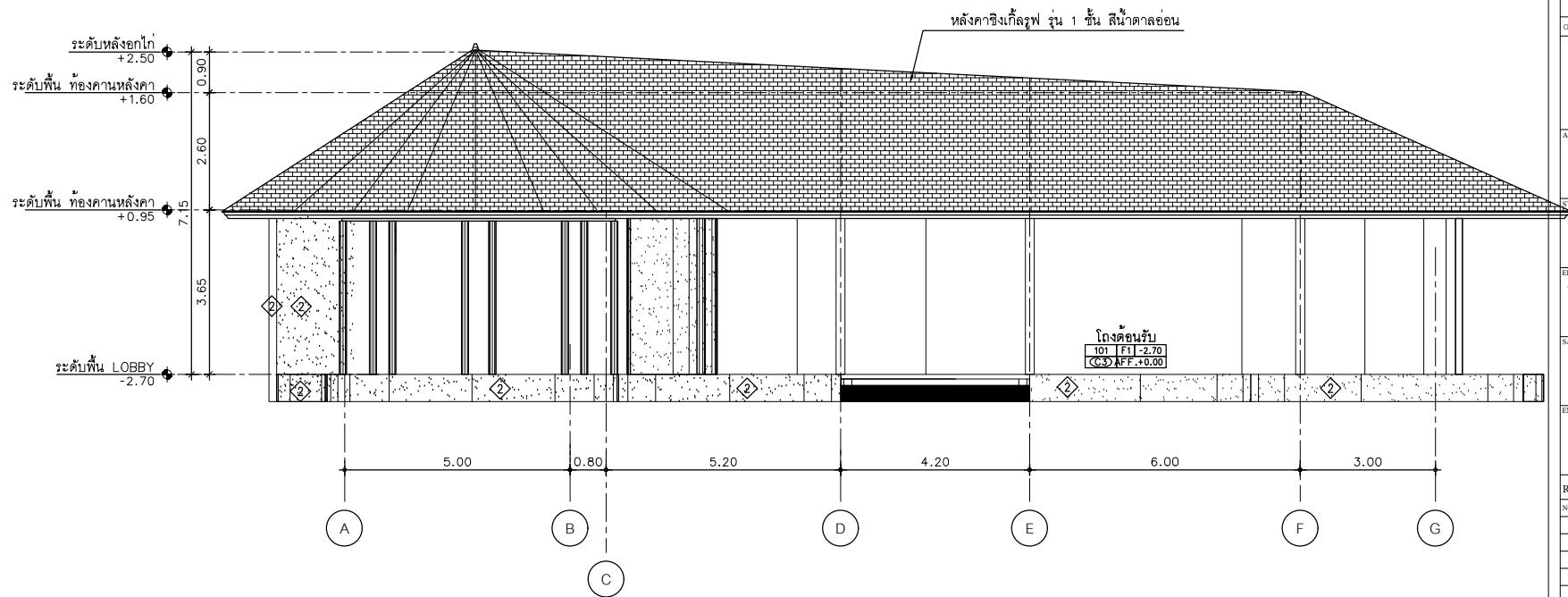
นางสาววิณี ศิริธรรม 08-2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |



ELEVATION A
SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

8824 MUEANG MANOOLAM VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. +66 (0) 9 10082012
E-MAIL. atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION.
THIS IS A PRELIMINARY DRAWING FOR REFERENCE ONLY.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE IT FOR REFERENCE ONLY.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE IT FOR REFERENCE ONLY.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE IT FOR REFERENCE ONLY.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศรัย คลองท่อม
(MahaSajan Klong Tom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศรัย คลองท่อม จำกัด
100/100 หมู่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ARCHITECTS

นายสมชาย นิลรัตน์ 0-80-3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย นิลรัตน์ 0-80-3198

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย นิลรัตน์ 0-80-3198

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย นิลรัตน์ 0-80-3198

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย นิลรัตน์ 0-80-3198

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

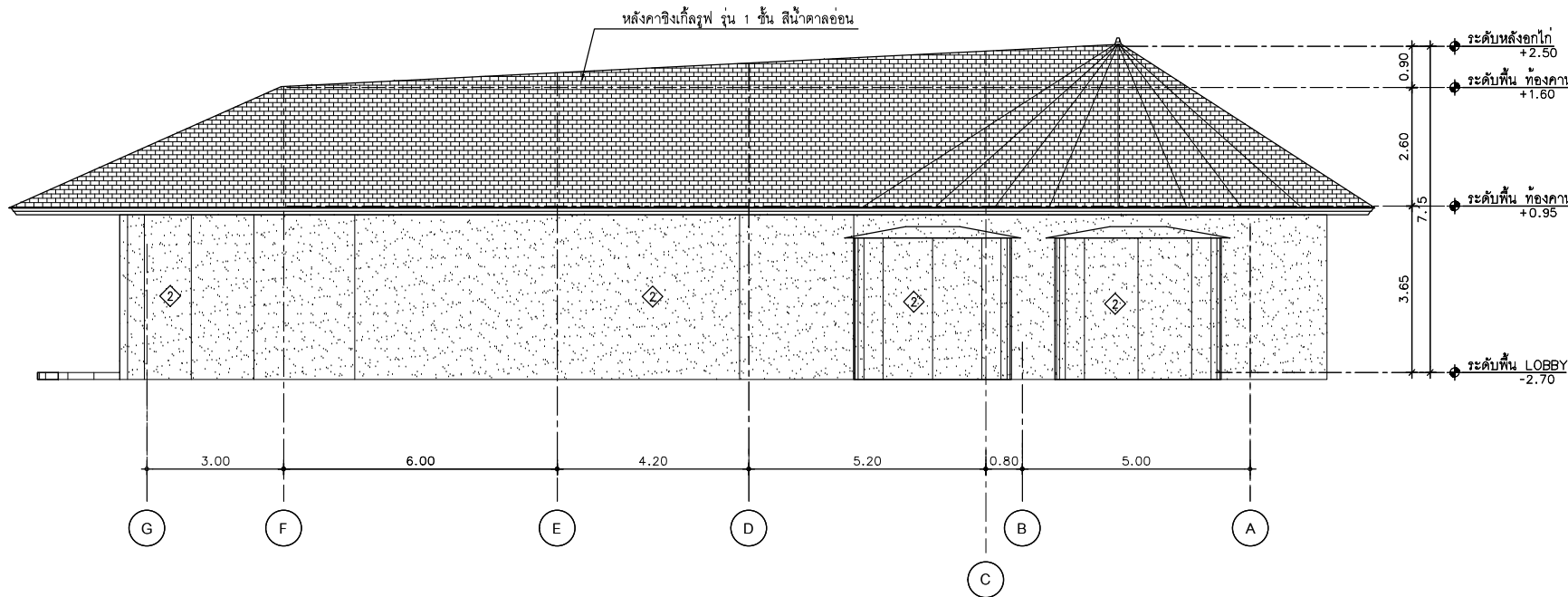
DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

-



AT
SIRI

88234 MUANG MAEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 910828212
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
FOR ONE OF ITS ARTS/LAWS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
DO NOT SCALE DRAWINGS. PLEASE CONSULT DIMENSIONS ONLY.
ขนาดจริงจะแตกต่างจากขนาดที่แสดงในภาพ
นักเขียนและผู้ออกแบบ: อ.อริศรา

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิธรชัย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิธรชัย คลองท่อม จำกัด
ที่ตั้งบริษัท: 162/168 ถนนสุขุมวิท ซอย 1
หมู่ที่ 10 ตำบล คลองท่อม อำเภอ คลองท่อม จังหวัดกระบี่

ARCHITECTS

นายสมชาย นิลรัตน์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย นิลรัตน์ ส.ศ. 12981

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย นิลรัตน์ ส.ศ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย นิลรัตน์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวดวงใจ ศิริธรรม ส.ศ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

ELEVATION

DRAWING BY

DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

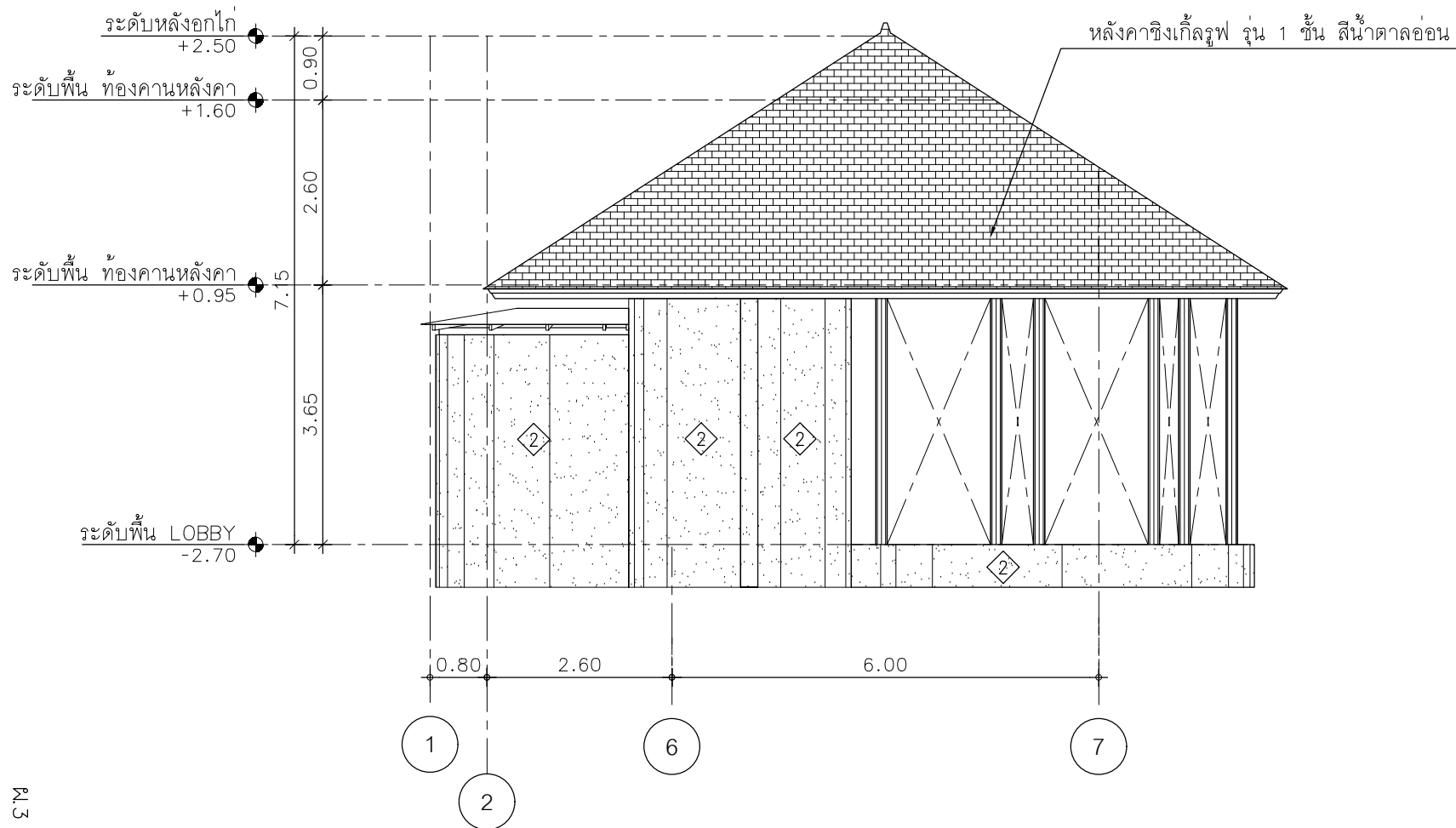
-

DRAWING NO.

ELEVATION B

SCALE 1:100

1
AA0-00



หน้า 14/139

ELEVATION C
SCALE 1:160

AT
SIRI

88/214 MUKDONG MANGKALAY VILLAGE PHUKHET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 8 25500021
E-MAIL wanwanthana@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED OUTSIDE OF CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE DIMENSIONS INDICATED ONLY.
ขนาดระบุไว้แล้ว ห้ามใช้ขนาดอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามคัดลอกและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/166 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชเทวี กรุงเทพฯ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมชาย นวลจันทร์ 0-80-31988

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมชาย นวลจันทร์ 0-80-31988

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย นวลจันทร์ 0-80-31988

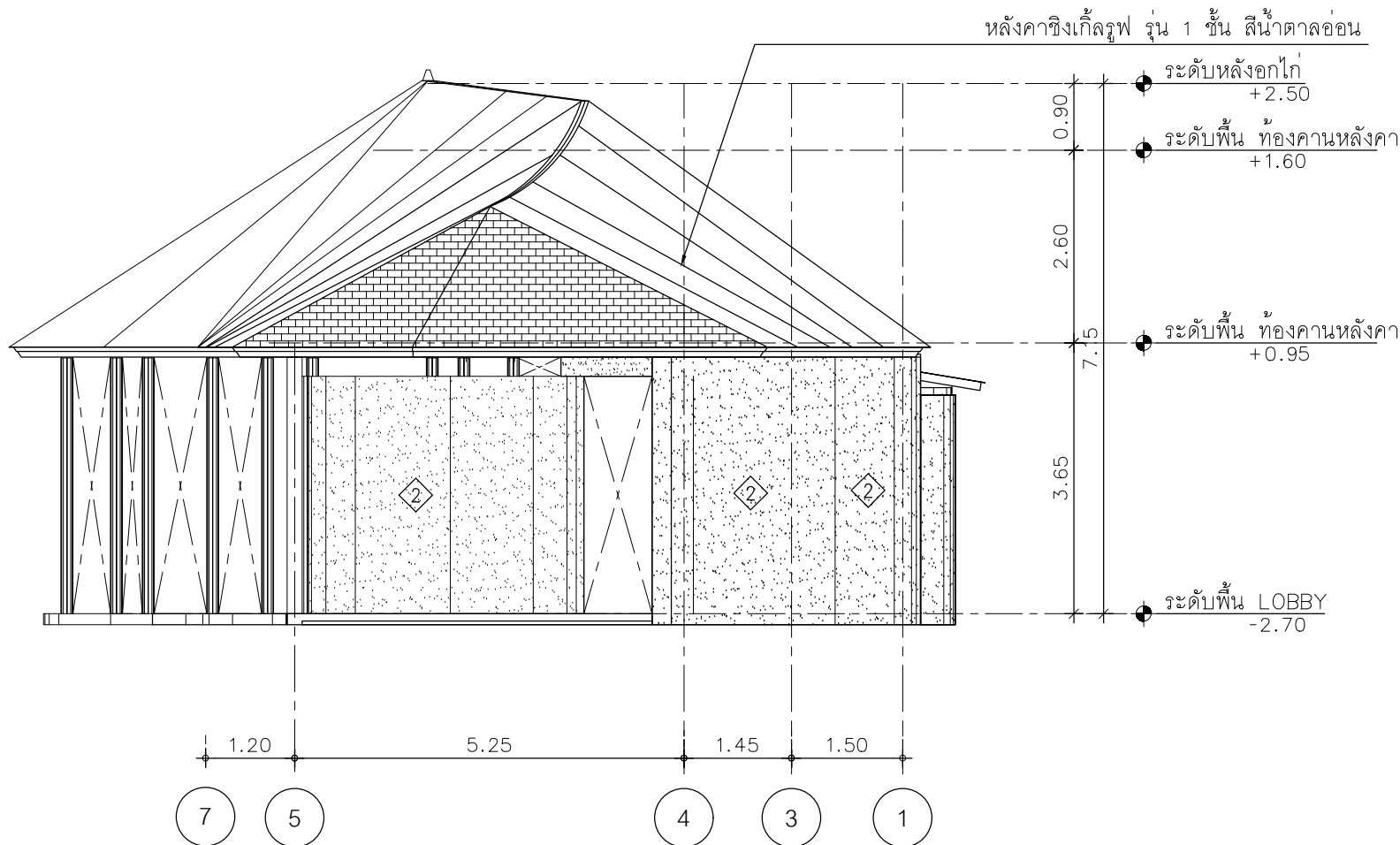
SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย นวลจันทร์ 0-80-31988

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสมชาย นวลจันทร์ 0-80-31988

| NO. | DESCRIPTION | YY | MM | DD |
|-----|-------------|----|----|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DRAWING TITLE
ELEVATION

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| - | |



ELEVATION D 1
SCALE 1:60 AA0-00

AT
SIRI

68224 MURDO MANDALAY VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 810000012
E-MAIL : at.siri@at-siri.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED IN ANY CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าคัดลอกแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
ขนาดจริงจะเป็นอย่างที่แสดงไว้

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 152/46 ถนนสุราษฎร์ธานี แขวง
ราษฎร์ธานี เขตราชบุรี กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายทอง แสงจันทร์ ส.ค. 3108

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ กาฬบุตร ส.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรมธร สันติภร วพ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุกัญญา สิริธรรม ก.ค. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววชิรา ศิริธรรม ก.ค. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

ELEVATION

DRAWING BY

DRAW BY

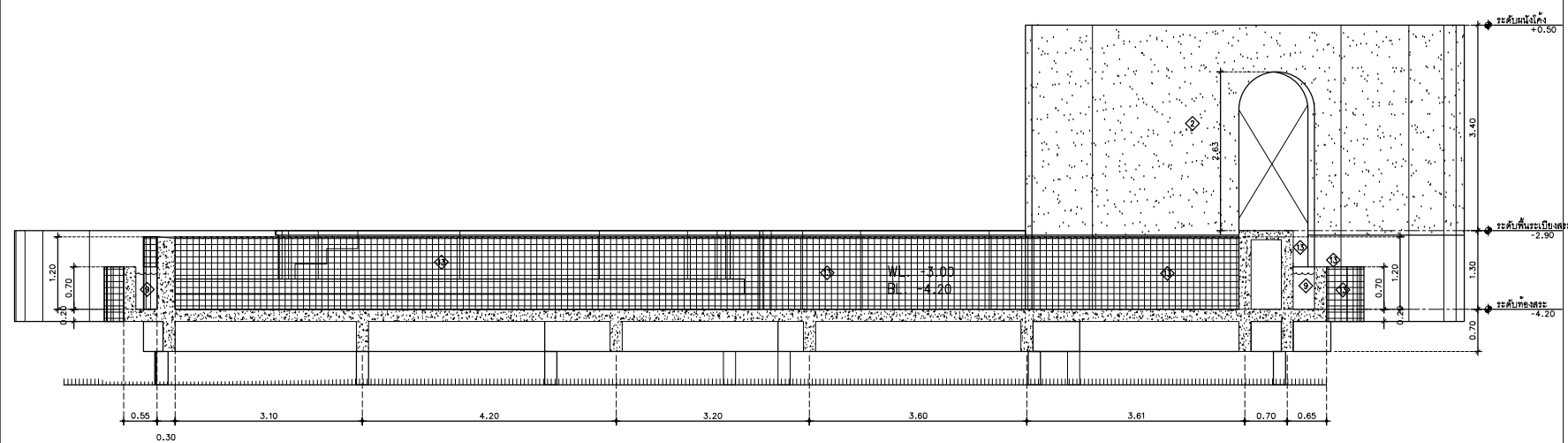
DATE

CHECK BY

APPROVE

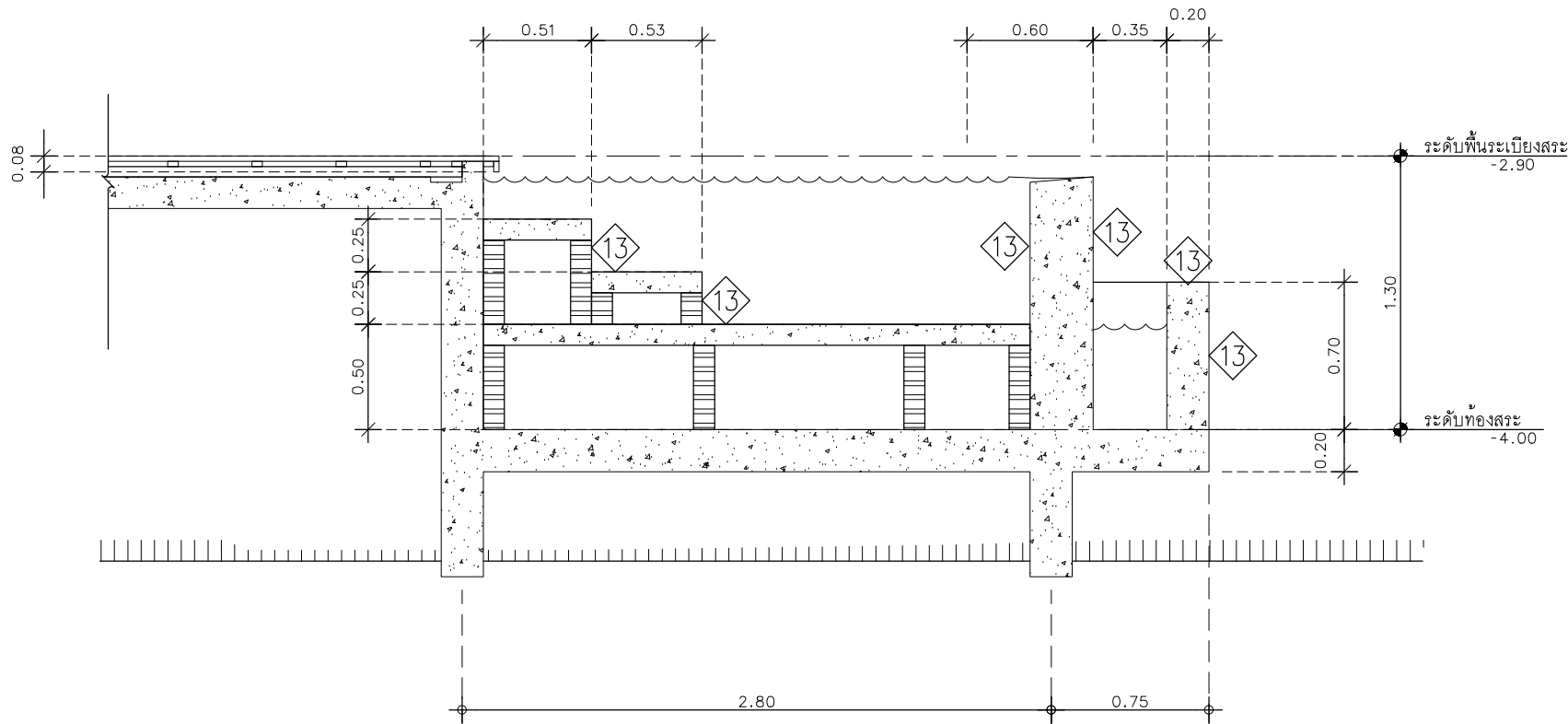
-

DRAWING NO.



SECTION 01 1
SCALE 1:50 AA0-00

651/18/139



SECTION 02

SCALE 1:15

1

AA0-00

AT
SIRI

8024 MANG MARUJAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. +66 (0) 9 50863212
E-MAIL. wanwanthong@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO ITS TERMS
AND CONDITIONS AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECT.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
กรุณาอย่าคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากสถาปนิกหรือบริษัทสถาปัตย์
ห้ามมิให้ทำซ้ำหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากสถาปนิกหรือบริษัทสถาปัตย์

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท เขต
ราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสม งามจันทร์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสม งามจันทร์ ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสม งามจันทร์ ส.ศ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสม งามจันทร์ ส.ศ. 40208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริระดม ส.ศ. 2384

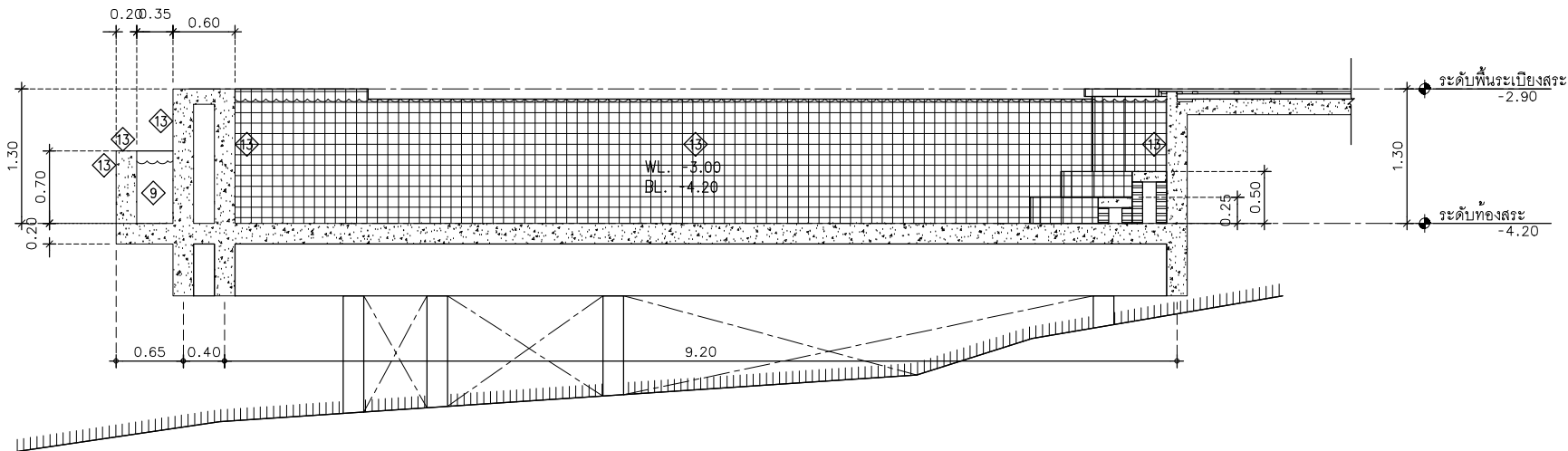
REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

แบบขยายสระว่ายน้ำ

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| | |



SECTION 03 1
SCALE 1:30 AA0-00

631/19/139

AT
SIRI

WISDA MANGA MANGKAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 9 30825313
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICABLES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED SEPARATELY IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE COMPUTER CALIBRATION ONLY.
อย่าพยายามวัดเส้นและขนาดโดยใช้ตาเปล่าหรือใช้เครื่องมือวัด
ห้ามมิให้คัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/166 หมู่ 5 ตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ARCHITECTS
นายสมชาย สอนจันทร์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมชาย สอนจันทร์ ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย สอนจันทร์ ส.ศ. 1138

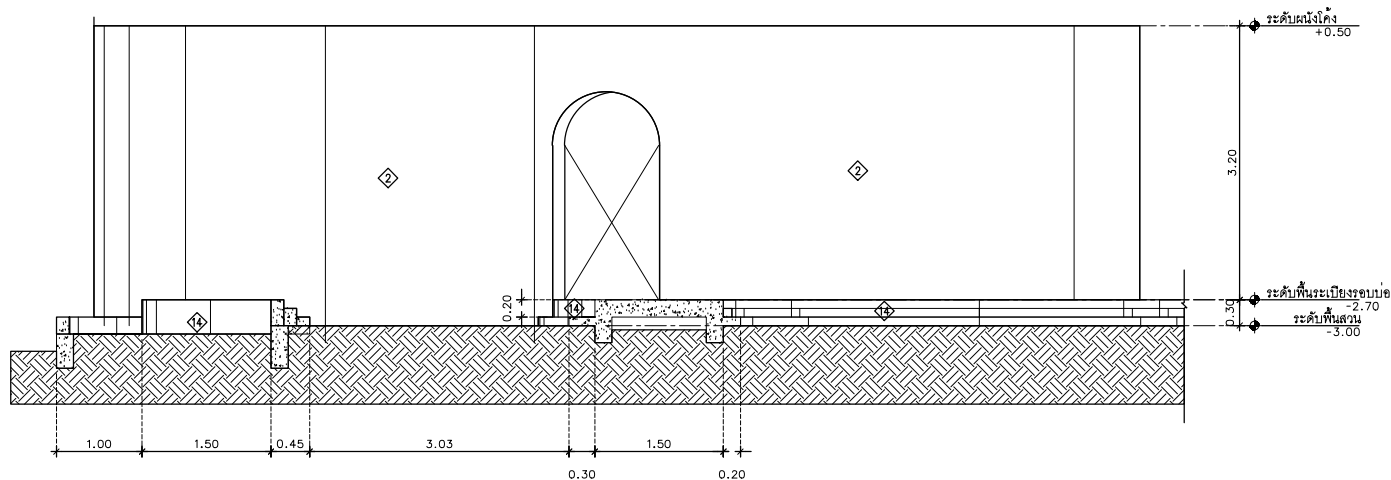
SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย สอนจันทร์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสมชาย สอนจันทร์ ส.ศ. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----|-------|
| NO. | DESCRIPTION | YY | MM DD |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

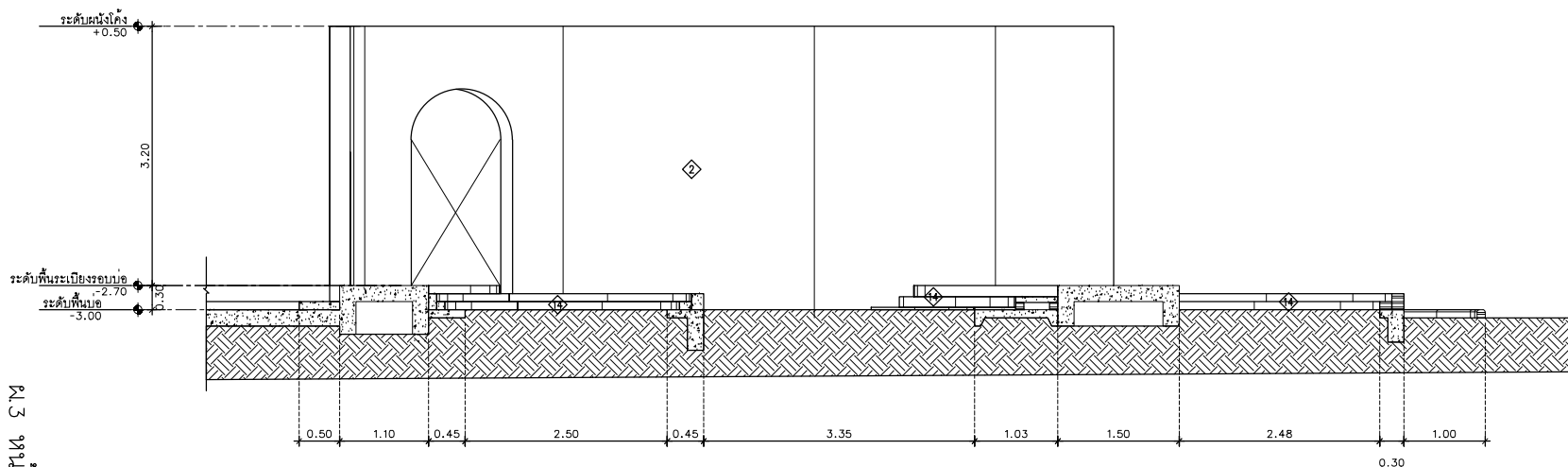
DRAWING TITLE
แบบขยายสระว่ายน้ำ

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| | |



SECTION 04
SCALE 1:40

1
AAO-00



SECTION 05
SCALE 1:40

1
AAO-00

AT
SIRI

88224 MUANG MAHAKULABHAYAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. : + 66 80 75888012
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO CONDITIONS
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
การขยายหรือตีพิมพ์โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย
ห้ามมิให้นำงานไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตศวรรษ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิตวรรษ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 16248 ถนนสุขุมวิท เขต
ราษฎร์บูรณะ เขตราชบุรีถนน สุขุมวิทซอย 1

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๑๐: 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๑๐: 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๑๐: 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๑๐: ๑๐.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววราณี ศรีวิชาญ ๑-๑๐: 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

แบบขยายรอบบ่อ

DRAWING BY

DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

-

DRAWING NO.

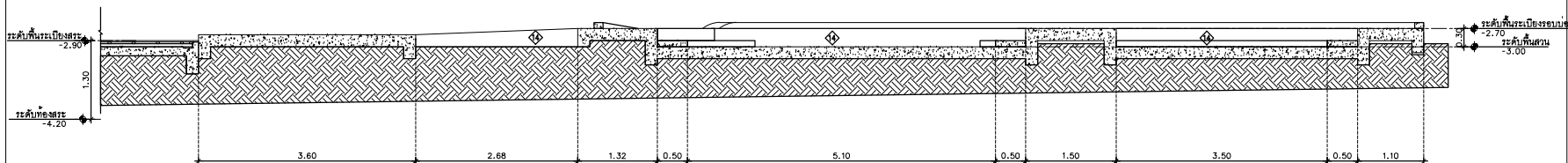
DRAWING NO.

DATE

CHECK BY

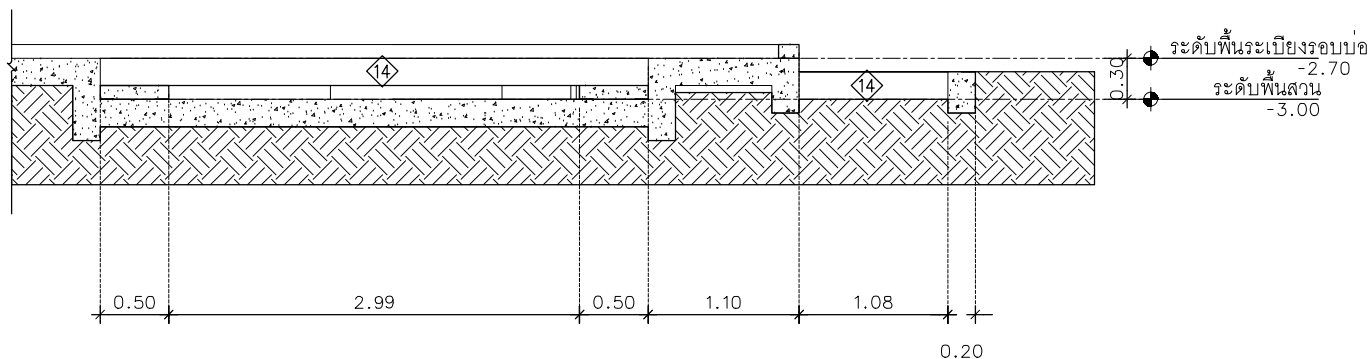
APPROVE

-



SECTION 06
SCALE 1:250

1
AA0-00



SECTION 07
SCALE 1:100

1
AA0-00

ร.3 หน้า 21/139

AT
SIRI

870/4 MUKDAMHARUWILLAGE PHUET BORO THAILAND
TEL : + 66 (0) 9 98828212
E-MAIL : atsirifirm@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS ASSOCIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ห้ามขยายหรือย่อขนาดโดยใช้ไม้บรรทัด
ห้ามใช้ขนาดจากแบบจำลอง

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิตจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิตจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชบุรีระบือ เขตราชบุรีระบือ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสม อดิวัฒน์ 0-80-3198
[Signature]

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรหม ภาณุบุตร 08-12961
[Signature]

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมรรถ ชัยอักษร 040-1138
[Signature]

SANITARY ENGINEERS
นายสุวัฒน์สุกิจ สีตยาและ 04-46208
[Signature]

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวกมล ศิริขันธ์ 08-2384
[Signature]

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----|----|
| NO. | DESCRIPTION | YY | MM |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|-----------------------|-------------|
| DRAWING BY DRAW BY | DRAWING NO. |
| DATE CHECK BY | |
| APPROVE - | |

อาคารสปา (อาคารต้อนรับส่วนสปาชั้นเดียว)

จำนวน 1 อาคาร

AT SIRI

83/21 MAUNG KHAMKHAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 930803912
E-MAIL. atsirichan@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED OUTSIDE ITS CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบแปลน
ขนาดจริงจากแบบแปลนเสมอ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

พื้นที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ผู้เกี่ยวข้อง: 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายชยธร เสงี่ยมชื่น ๑-๑๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายชยธร เสงี่ยมชื่น ๑-๑๐. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายชยธร เสงี่ยมชื่น ๑-๑๐. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายชยธร เสงี่ยมชื่น ๑-๑๐. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววชิระ ศิริชนะ ๑-๑๐. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAW BY

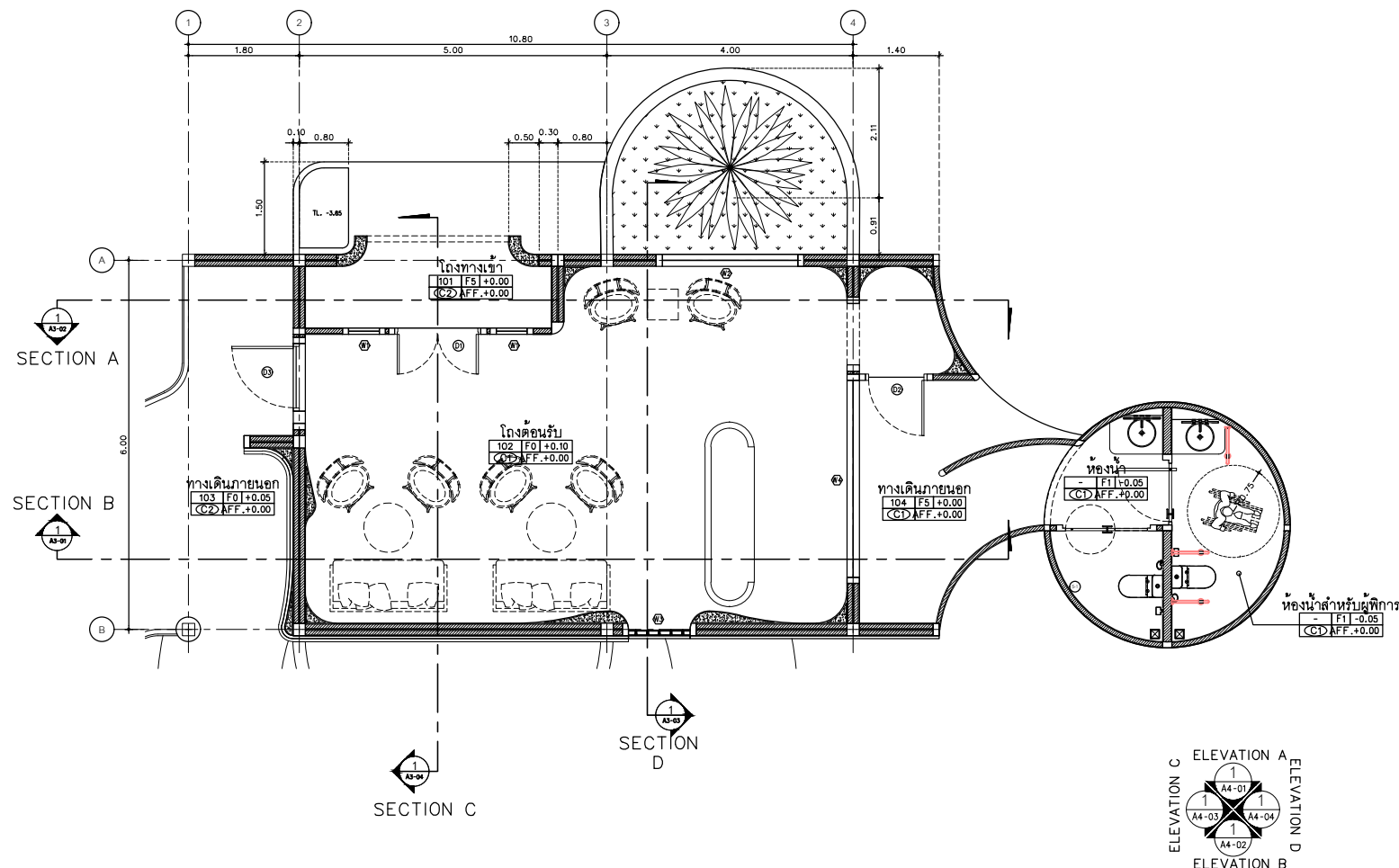
DATE

CHECK BY

APPROVE

-

DRAWING NO.



GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:50

1
AAO-00

พ.ศ. ๒๕๖๓ ๒๓/๑๓/๒๕๖๓

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF THE APPLICANTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้รูปเล่มนี้ไปอย่างอื่น
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นแบบใช้ไม้ฉากหรือเครื่องมืออื่นใด
ห้ามใช้ขนาดจากแบบแปลน

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่ตั้งบริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๓๑.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๓๑.3198

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๓๑.3198

SANITARY ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๓๑.3198

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ๑-๓๑.3198

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

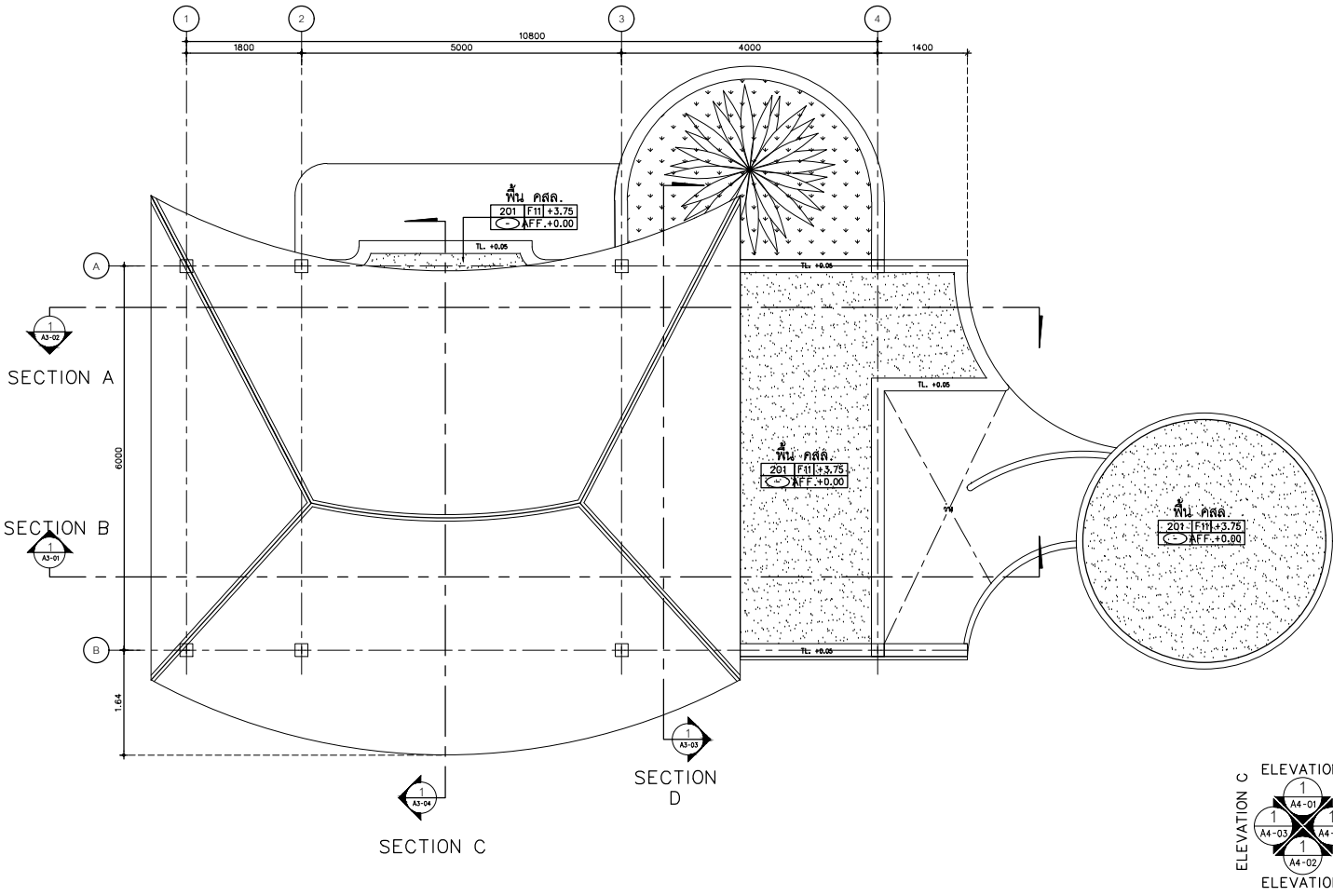
DRAW BY

DATE

CHECK BY

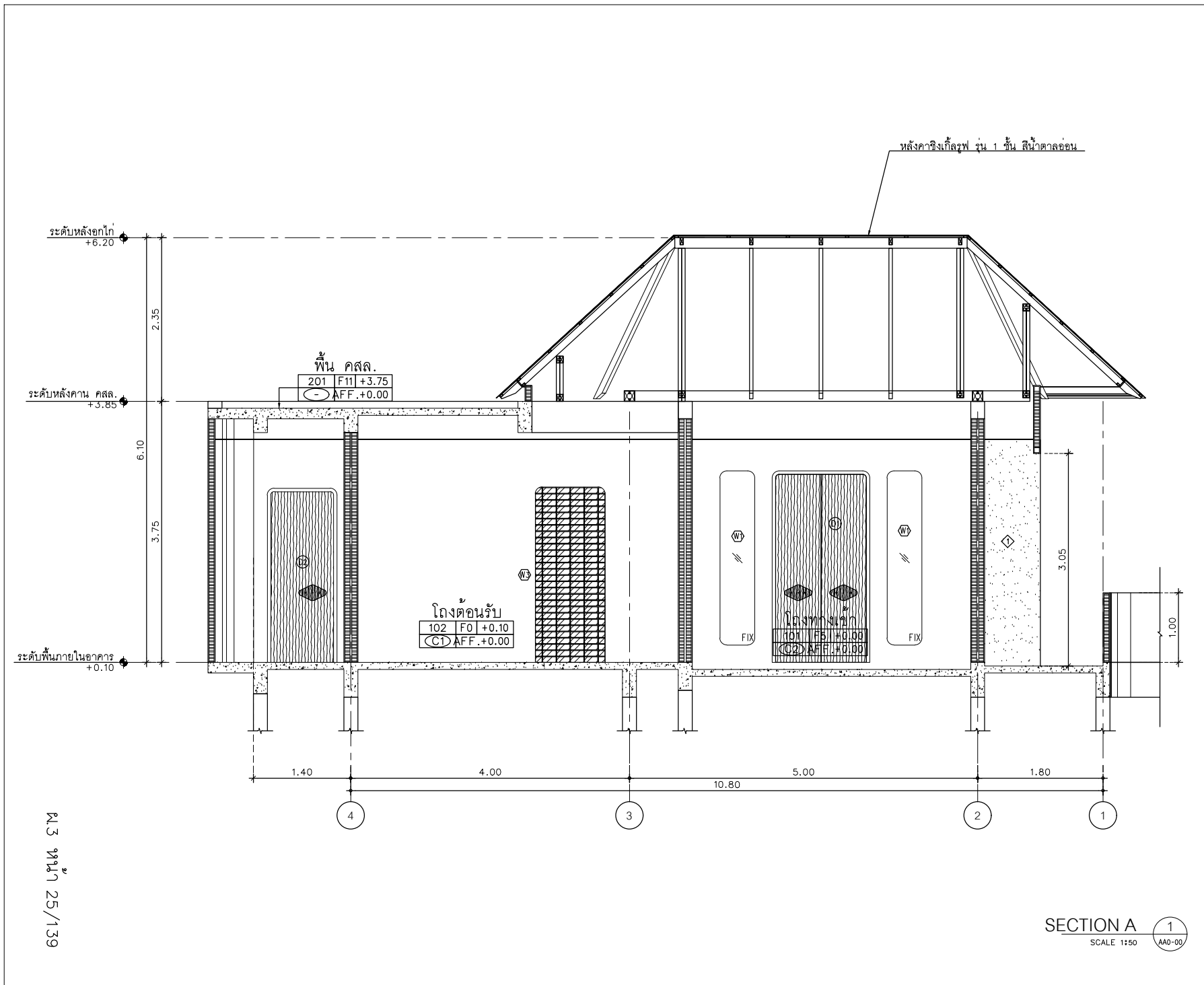
APPROVE

-



ROOF PLAN
SCALE 1:50

1
AA0-00



AT
SIRI

68024 MAEING MANEEROLAM VILLAGE PHUKET 8000 THAILAND
TEL + 66 (0) 819800012
E-MAIL www.at-siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ขนาดจริงทั้งหมด ไม่ควรใช้ค่าจากกราฟมาคำนวณ
ห้ามใช้ขนาดจากแบบอื่นมาอ้างอิง

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 16246 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสม แสงจันทร์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายอรุณ ภาณุบุตร ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายพรเทพ ชัยภักดิ์ ว.ศ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุวัฒน์ชัย ศิริมาตย์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

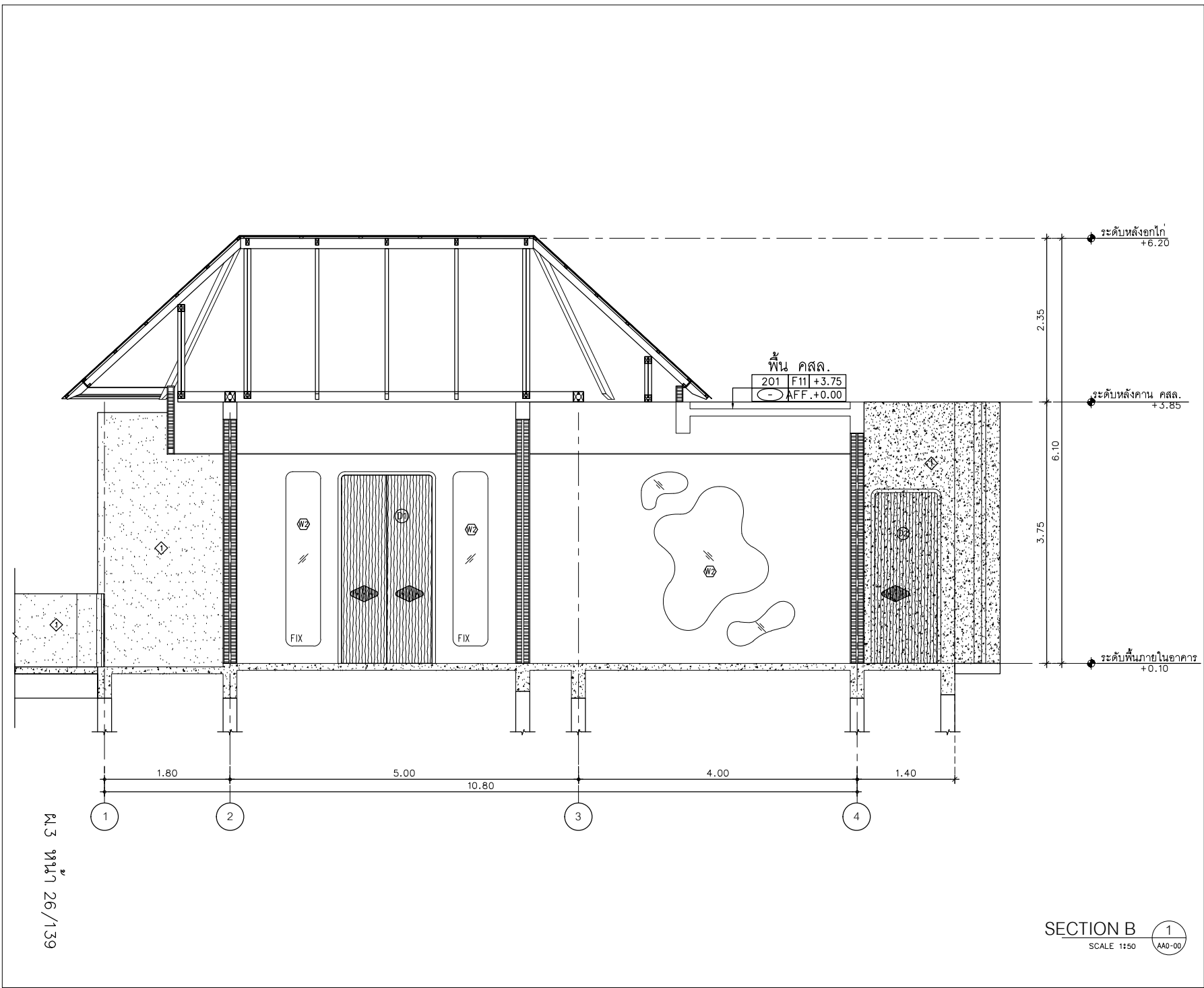
นางสาวสิริ ศิริมาตย์ ส.ศ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |



AT
SIRI

65524 MUANG MAEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND

TEL. + 66 (0) 918080012

E-MAIL: asirichang@gmail.com

WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES

THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OF ONE OF THE APPLIANCE, IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWINGS, USE FOR CONSTRUCTION ONLY
อย่าใช้สำหรับสร้างแบบแปลนหรือใช้ทำอาคาร
ห้ามมิให้ลอกแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทธกรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธกรย คลองท่อม จำกัด
ที่ตั้งบริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท เขต
ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย อดิเรก 8-80-1398

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย อดิเรก 8-80-1398

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย อดิเรก 8-80-1398

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย อดิเรก 8-80-1398

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย อดิเรก 8-80-1398

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAW BY

DATE

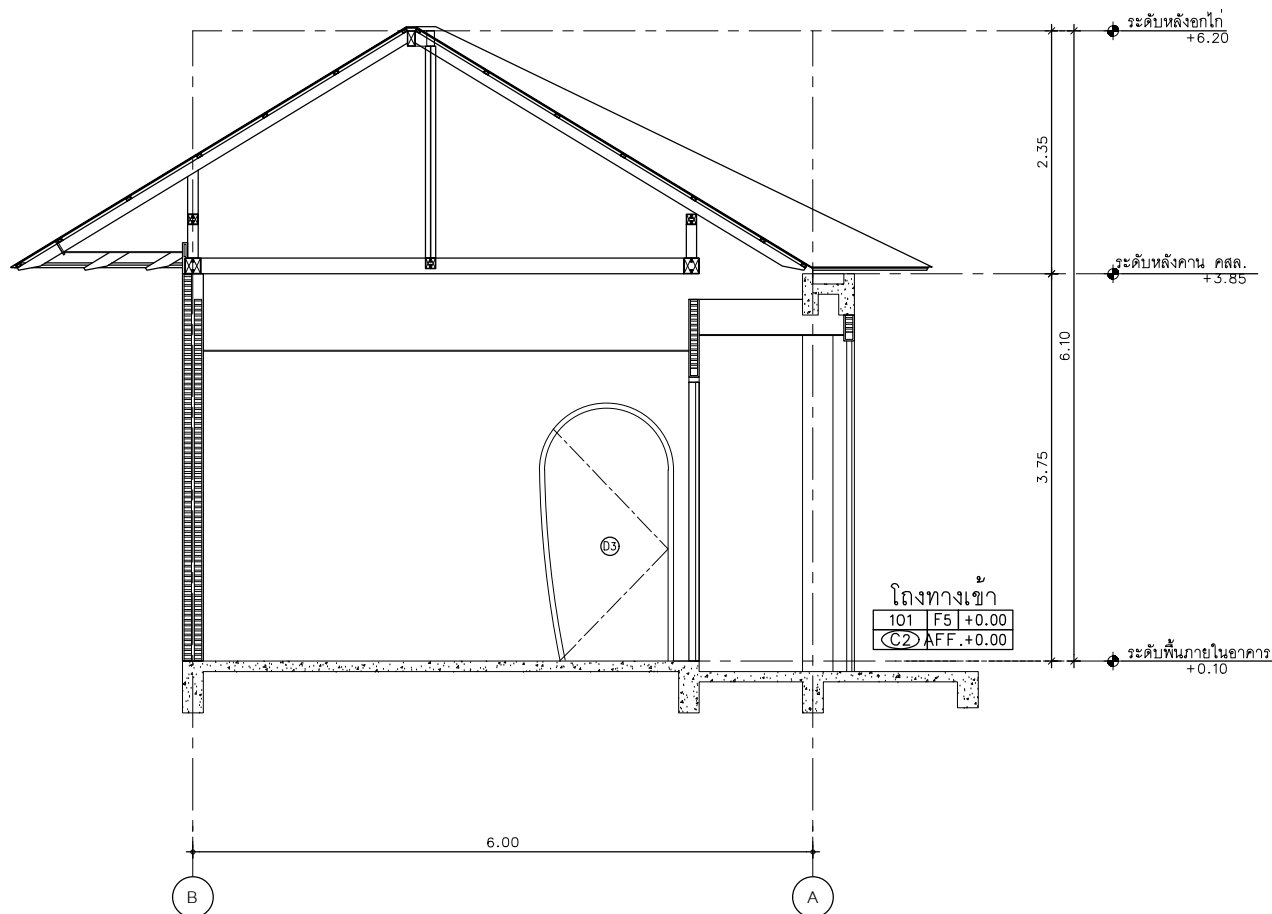
CHECK BY

APPROVE

SECTION B

SCALE 1:50

1
AA0-00



SECTION C
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

88224 MUENG NAKHONSIAM VILLAGE PHUKET 8000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 918080012
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำใช้โดยไม่ขออนุญาต
หากไม่ขออนุญาต เจ้าของงาน อาจมีความผิดตามกฎหมาย
ผู้เขียนจะรับผิดชอบในกรณีที่ผู้อื่นนำใช้โดยไม่ขออนุญาต
ห้ามมิให้นำงานไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตถจริย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิตจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย อดิเรก ๑-๑๐-3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรหม ภาณุบุตร ๑๑-12-๒๕๖1

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย อดิเรก ๑-๑๐-3198

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย อดิเรก ๑-๑๐-3198

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววิมล ศิริวรรณ ๑๑-12-๒๕๖1

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

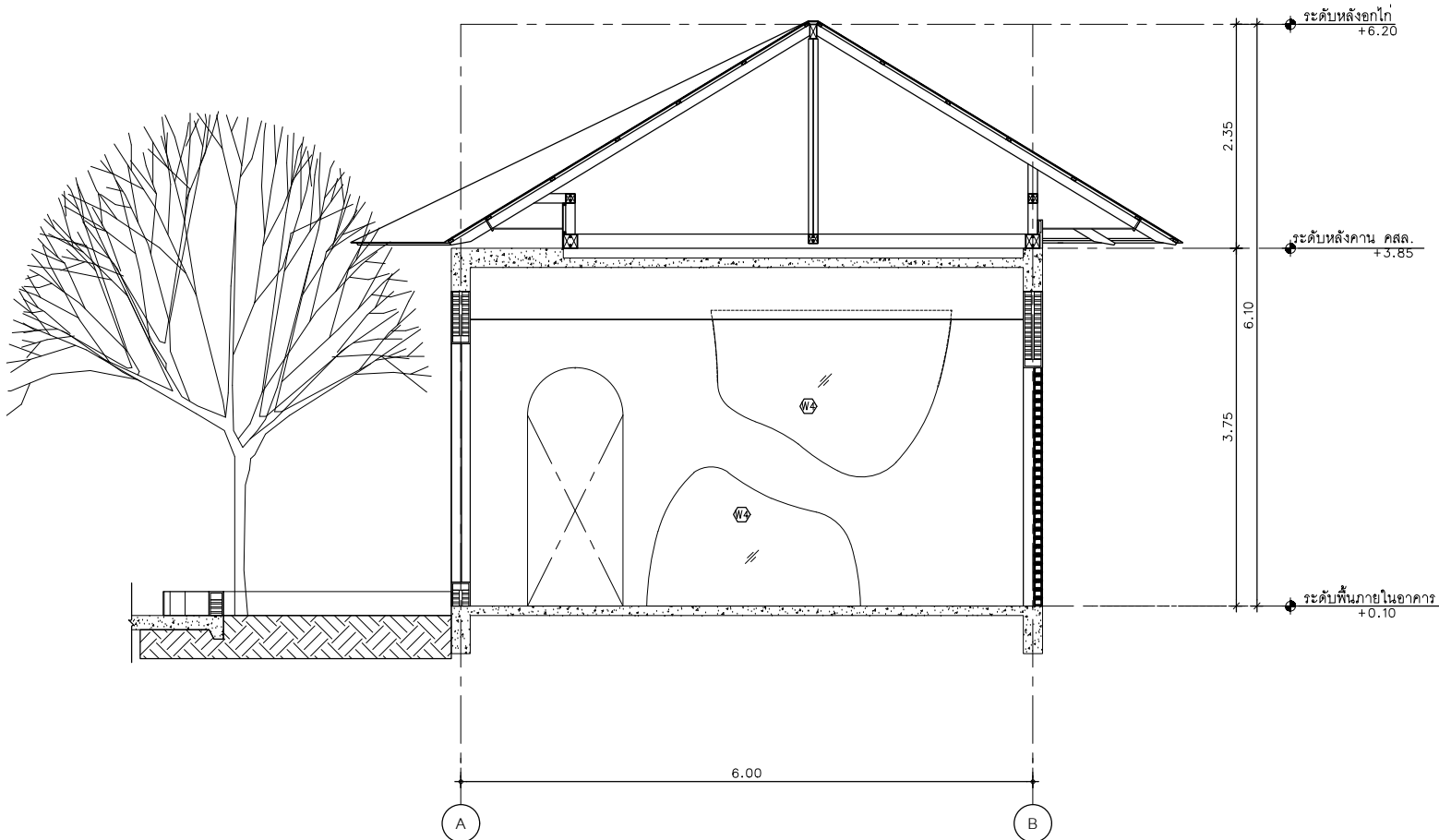
DRAWING BY

DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE



แผ่น 28/139

SECTION D
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

88/224 MUEANG MANDEHLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 9180802012
E-MAIL : atsirichai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามใช้ข้อมูลจากแบบอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/246 ถนนสุขุมวิท ซอย 3
ราชพฤกษ์ 2 แขวงราชพฤกษ์ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงวิวัฒน์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรชิต ภาณุบุตร ส.ศก. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพรพร สิมอักษร จ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุภัทธานันท์ วิเศษสุข ส.ศก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววราณี ศิริวรรณ ส.ศก. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY DRAWING NO.

DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

-

AT
SIRI

80/24 MANGMAKHAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 9 08828073
E-MAIL : atsirivillages@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS PARTNERS. IT IS GRANTED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้แบบฉบับนี้
DO NOT SCALE DRAWING. PLEASE CONSULT ARCHITECT ONLY.
อย่าลอกแบบ หรือใช้แบบฉบับนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามมิใช้แบบฉบับนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัตศรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนชื่ออาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิตกรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่ดินโฉนด 162/46 ถนนสุขุมวิท ซอย
รางรถไฟถนน เขตรากหญ้าถนน ทุ่งหญ้าถนน

ARCHITECTS
นายสม แสงจันทร์ 0-80-3198
[Signature]

STRUCTURE ENGINEERS
นายจรงค์ ภาณุบุตร 08-12861
[Signature]

ELECTRICAL ENGINEERS
นายระพีพร ชัยอักษร 09-1138
[Signature]

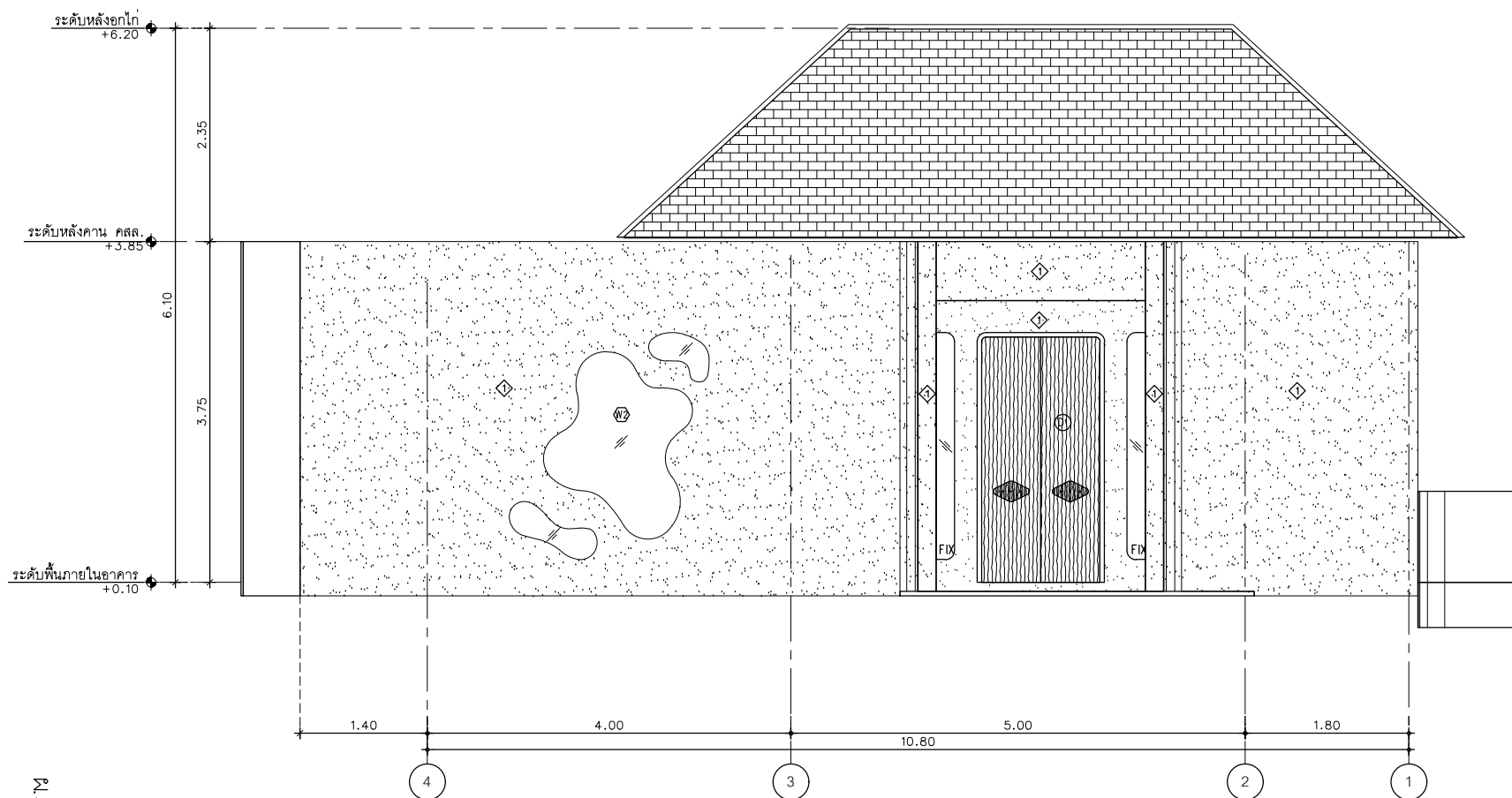
SANITARY ENGINEERS
นายสุกัญญาณี สุทธิสาร 09-46208
[Signature]

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววิภา ศิริชนะ 08-2384
[Signature]

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |



หน้า 29/139

ELEVATION A 1
SCALE 1:50 A40-00



GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
อย่าวัดขนาดแบบด้วยตาเปล่า ให้ใช้ตัวเลขที่เขียนไว้เท่านั้น
หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

| |
|--|
| LOCATION |
| หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอดงหลวง จังหวัดกระบี่ |

OWNER

บริษัท นวัตกรรม คลอเทค จำกัด

ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชเทวีปทุมวัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ARCHITECTS

นายสมพร แสงโรจน์ ส.ค.ด. 3198




STRUCTURE ENGINEERS

นายทวิชัย อภัยกุล ส.ป. 12861

(Signature)

ELECTRICAL ENGINEERS

นายบรรพต อินธิ์กร วฟก. 1138



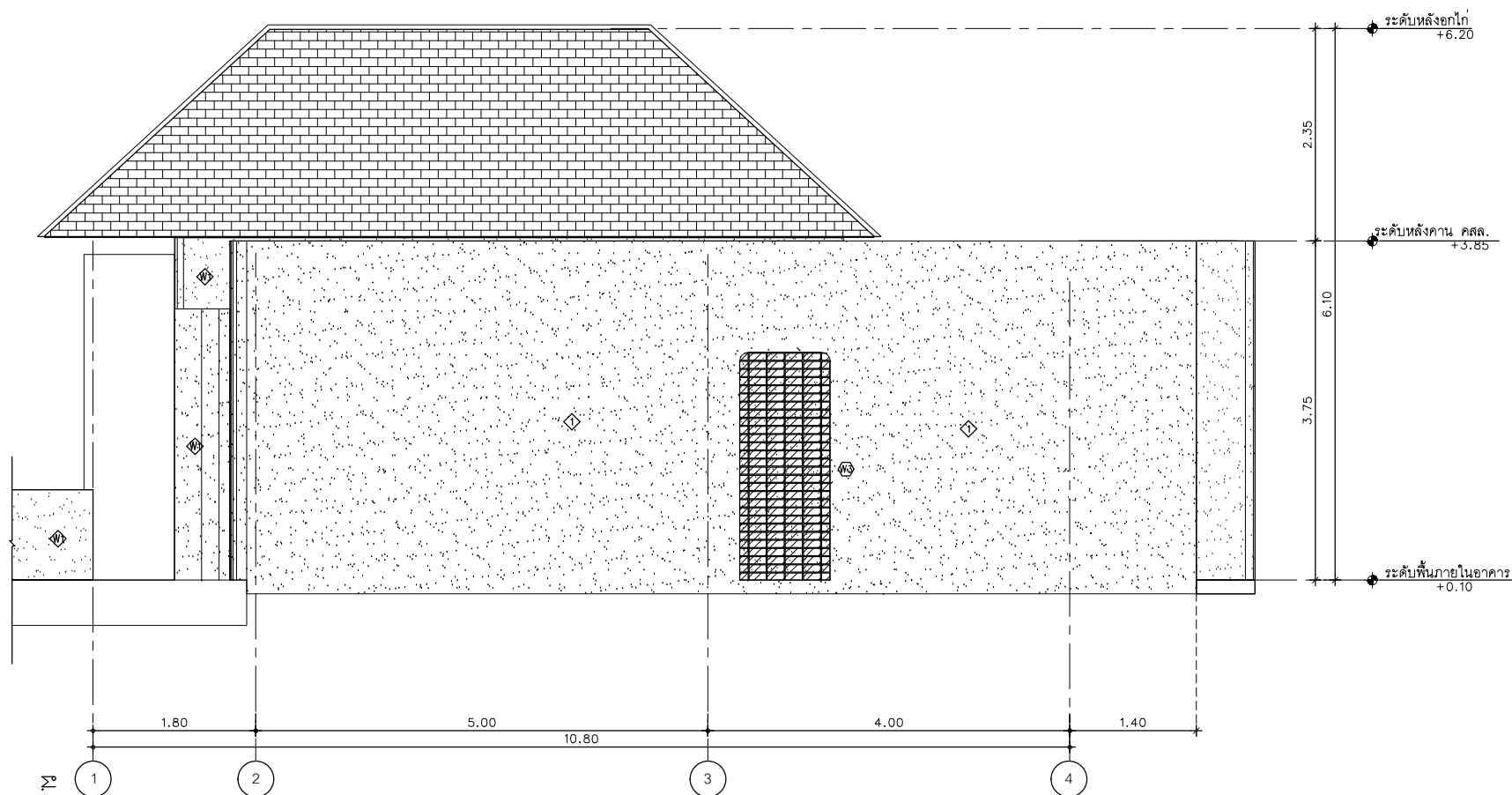
SANITARY ENGINEERS
นายบุญฮั่นหมัดคู๊ะ ดีชราวงษ์ ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวคินี ศิริชนะ ภ.ช. 2384

[illegible]

| | |
|---------------|--|
| DRAWING TITLE | |
| | |

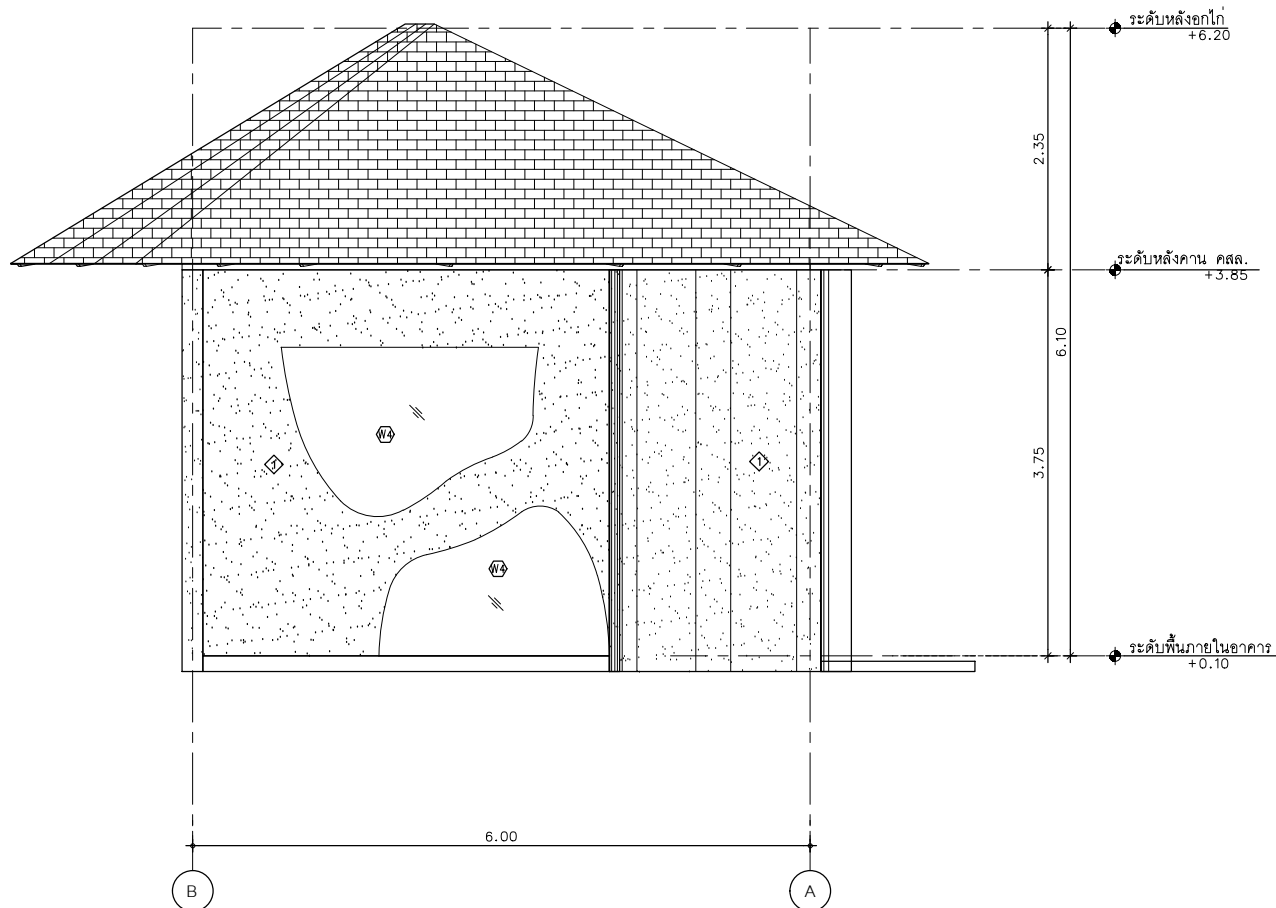
| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| - | |



W.3 W.17 30/139

ELEVATION B 1
SCALE 1:50 AA0-00

หน้า 31/139



ELEVATION C 1
SCALE 1:50 AA0-00

AT
SIRI

80/84 MUEANG MAEKLAM VILLAGE PHUKEET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 51 91000010
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
AT-SIRI. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM AT-SIRI.
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT AT-SIRI. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

PROJECT
โครงการโรงแรม นัทจักรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(คัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท นัทจักรย คลองท่อม จำกัด
ที่ตั้งบริษัท 162/166 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงจันทร์ 8-03-3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรชัย กาศิรินทร์ 8-03-12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมพร พันธ์อักษร วุฒิป. 1138

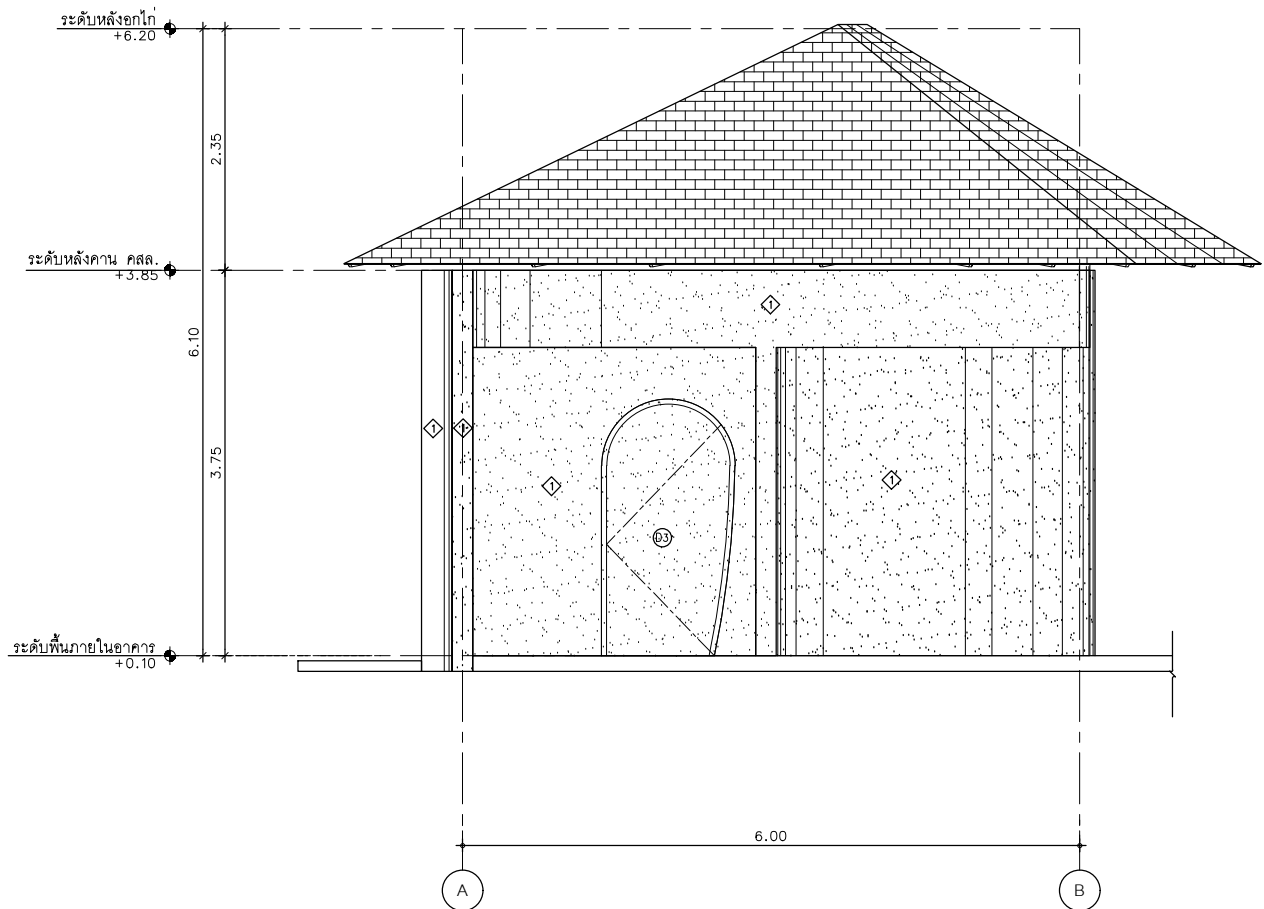
SANITARY ENGINEERS
นายสุวิทย์ ธีรธรรม 8-03-46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววิณี ศิริชนะ 8-03-2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| - | |



ELEVATION D 1
SCALE 1:50 AAO-00

AT
SIRI

88/88 MANGKONGKHAM VILLAGE PHUKET 80000 THAILAND
TEL : + 66 89 91808012
E-MAIL : atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS APPLICABLE. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นเขียนต้องใช้ขนาดที่เขียนเท่านั้น
ห้ามมิที่จะขยายแบบโดยอิสระ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัสจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ส. 3198

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ส. 3198

SANITARY ENGINEERS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ส. 3198

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศิริ ศิริชนะ ส.ส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| | |

อาคาร S1-S4 (อาคารสปาชั้นเดียว)

จำนวน 4 อาคาร

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นเขียนแต่ให้ใช้ตัวเลขที่เขียนไว้เป็นต้น
ห้ามมิให้วัดขนาดแบบโดยสายตา

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมชาย แสงจันทร์ ๑-๑๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรหมศร ภาณุบุตร ๑๑. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมรรถพล ชัยอักษร ๑๑๓. 1138

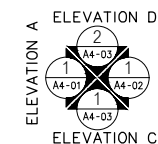
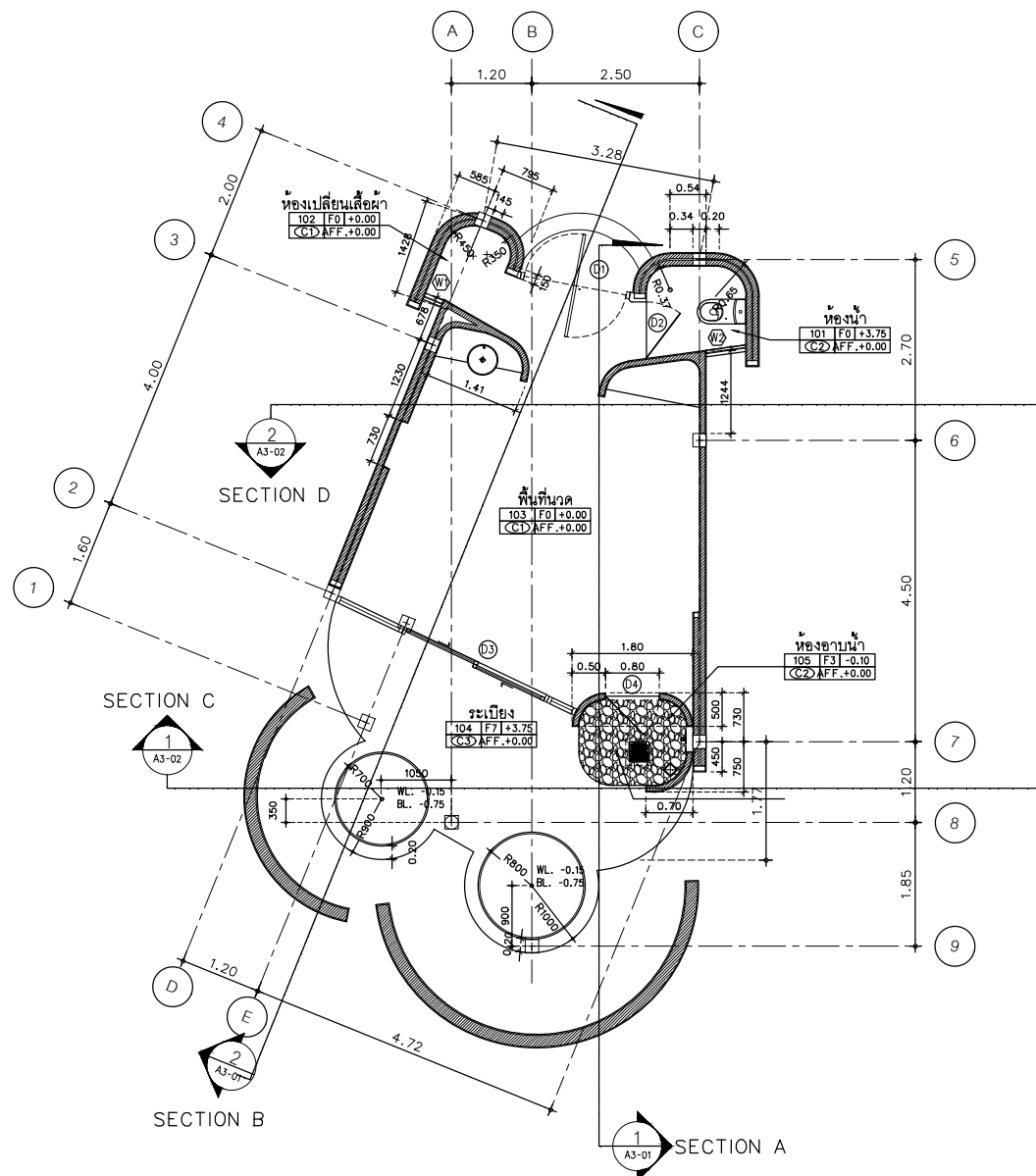
SANITARY ENGINEERS
นายสุชาติ ฤทธิสาร ๑๓. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววิณี ศิริชนะ ๑๒. 2384

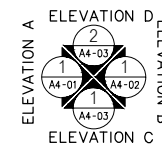
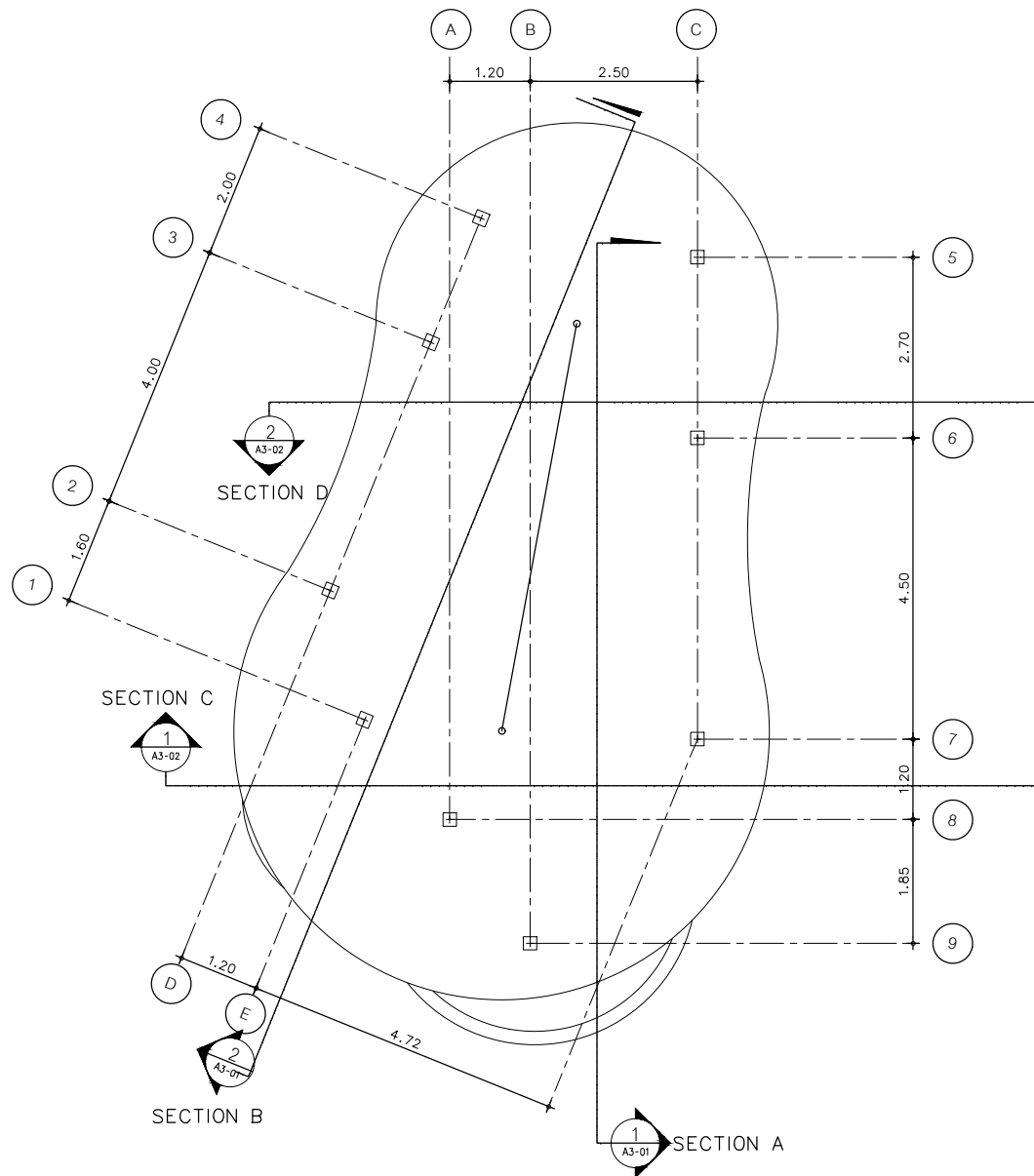
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING NO.
DRAW BY
DATE
CHECK BY
APPROVE



GROUND FLOOR PLAN
SCALE 1:75



ROOF PLAN
SCALE 1:75

1
AA0-00

AT
SIRI

80/24 MUENG MAEKRAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 916080012
E-MAIL: atsirithai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
สงวนลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกแบบและเจ้าของโครงการ
ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้
ห้ามมิให้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสรรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัสรรย คลองท่อม จำกัด
เลขที่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 104

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ 8-04-3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรชัย กาฬสินธุ์ 8-04-12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายพรชัย สิมะอภัย 7-04-1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุวิทย์ คุ้มสาร 8-04-46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววันดี ศรีชนะ 8-04-2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAW BY

DATE

CHECK BY

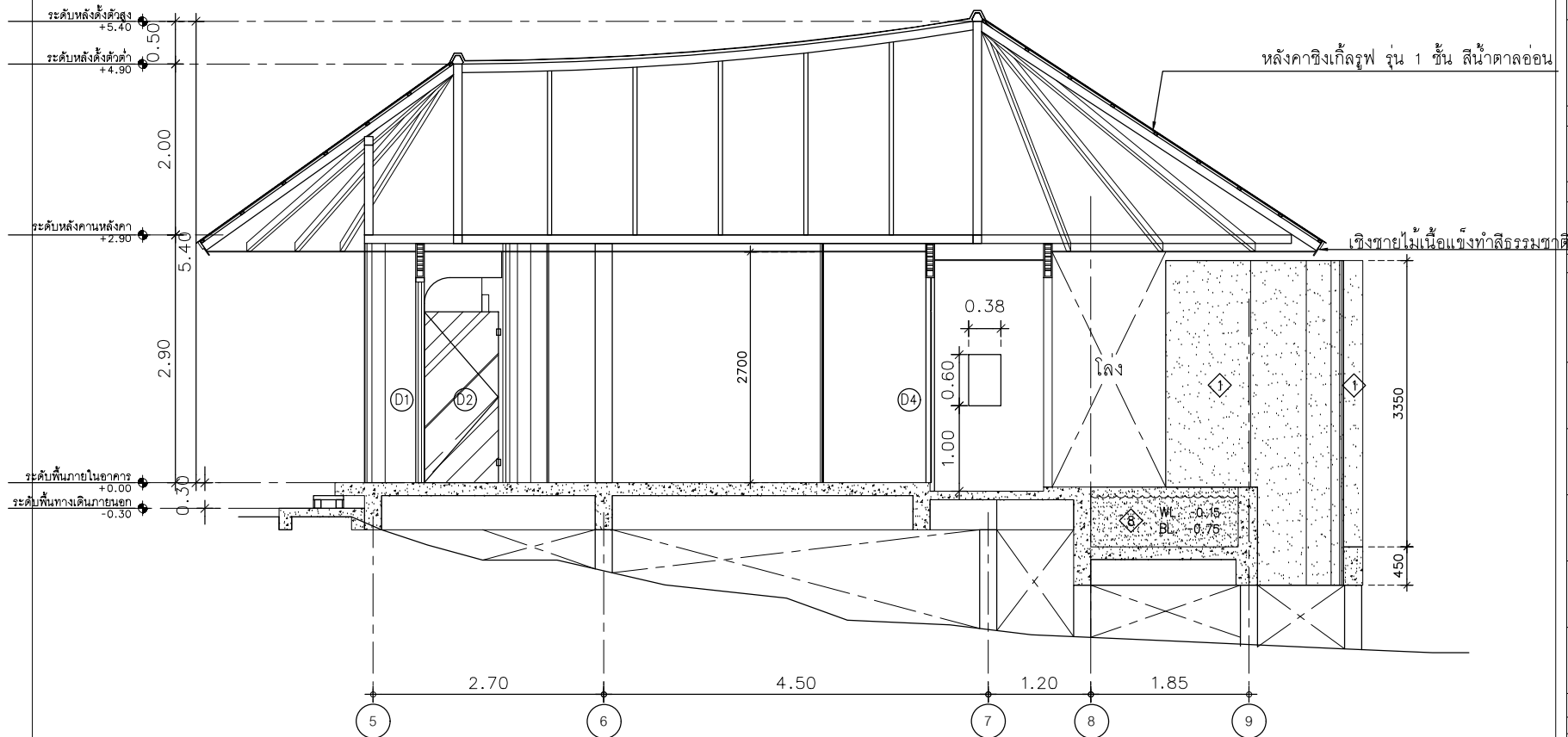
APPROVE

-

-

-

651/95 ๕๗



SECTION A
SCALE 1:75

AT
SIRI

8824 MENG MAEKLAM VILLAGE PROJECT 8824 THAILAND
TEL : 08-81888881
E-MAIL : atsirihome@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS ASSOCIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO SIGNATURE
UPON DEMAND AND MUST TO BE SUBMITTED IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR SIGNATURE IS REQUIRED.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE DIMENSIONS ONLY.
DIMENSIONS SHALL BE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
DIMENSIONS SHALL BE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่ตั้งที่ดิน 162/46 หมู่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ARCHITECTS
นายสมชาย อดิเรก 0-81 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมชาย อดิเรก 0-81 3198

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย อดิเรก 0-81 3198

SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย อดิเรก 0-81 3198

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสมชาย อดิเรก 0-81 3198

REVISION

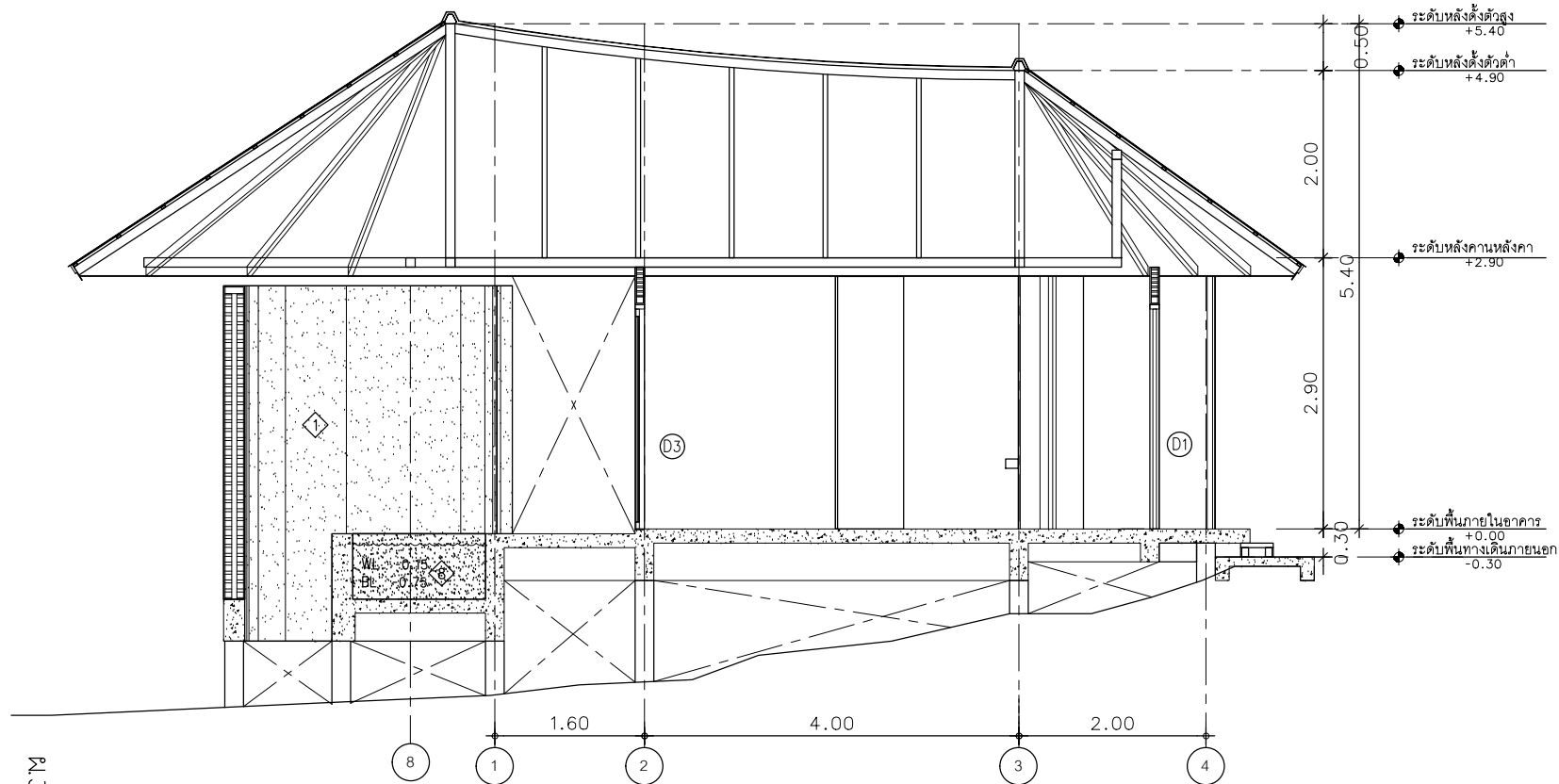
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DRAW BY
DATE
CHECK BY
APPROVE

DRAWING NO.

651/23 37/39



SECTION B 1
SCALE 1:75 AAO-00

AT
SIRI

88304 MAEING MARSHALL VILLAGE PERKET 8200 THAILAND
TEL : +66 (0) 81 8888012
E-MAIL : atsirichina@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ลอกเลียนแบบ
DO NOT SCALE DRAWING. USE FILED OR COPY ONLY.
ขนาดและรายละเอียดในแบบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
จำนวนของงานเปลี่ยนแปลง

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTomp)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/40 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย อดิศักดิ์ ๑๑๑. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรหมศร กาศพิบูลย์ ๑๑๑. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมพรพร ธีรภัทร ๑๑๑. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุภากร อดิศักดิ์ ๑๑๑. 40208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

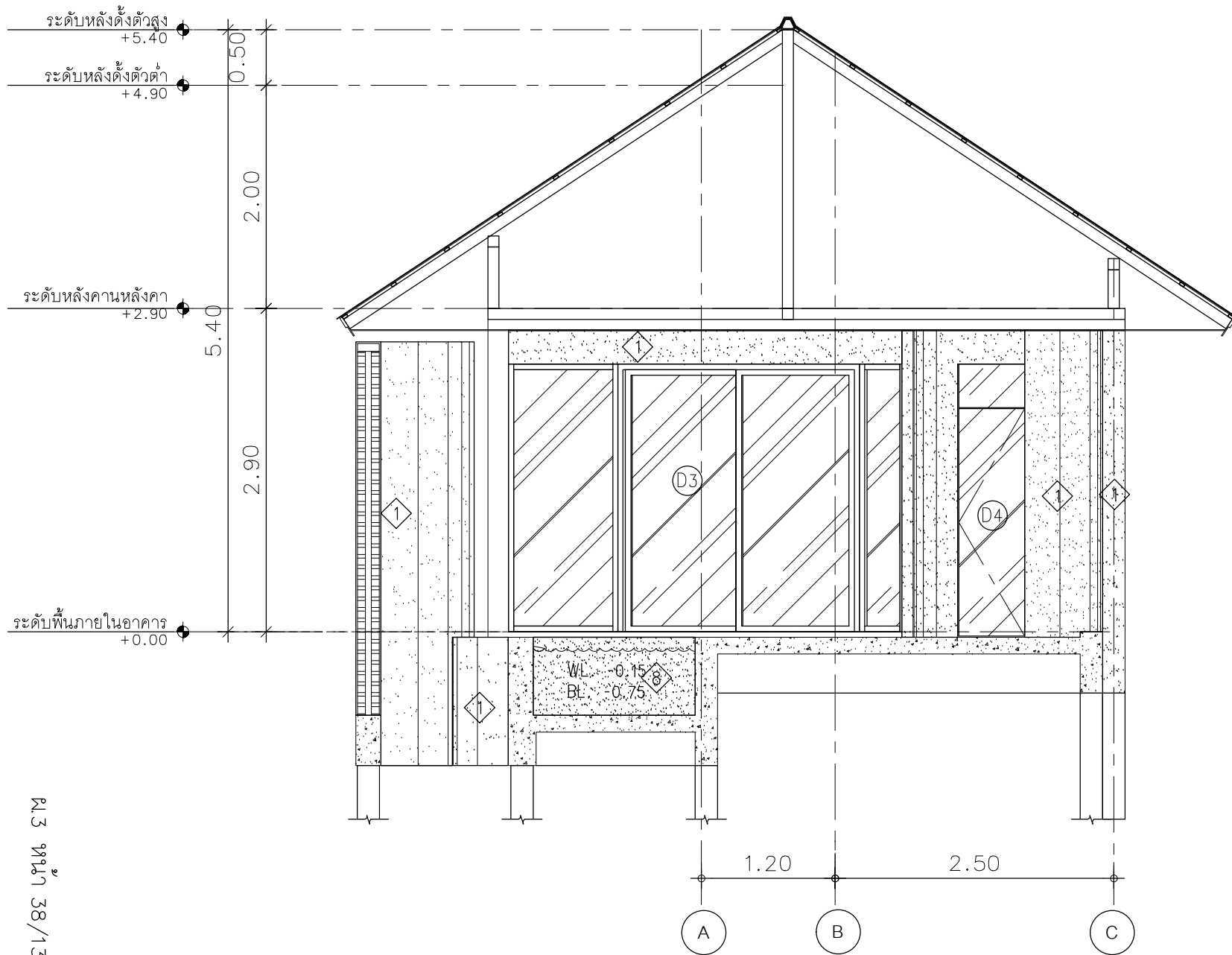
นายสุภากร อดิศักดิ์ ๑๑๑. 2884

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| | |



SECTION C 1
SCALE 1:50 AA0-00

AT
SIRI

88/88 MAJING MAJINGLUM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 915000012
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS REPLICATES. IT IS SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ
AT SIRI ไม่สามารถเผยแพร่ หรือ ครอบครองโดยบุคคลอื่น
โดยไม่ได้รับอนุญาต
การเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัสจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายชวรงค์ ภาณุบุตร ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมพร อธิษฐาน จ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายสุชาติอภัยสิทธิ์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวกานทิณี ศิริชนะ ก.ศ. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE

AT
SIR

65/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL abotarchitect@gmail.com
WWW.AT-58U.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHTECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
อย่าละขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น
อย่าใช้ขนาดจากแบบเพื่อแปลขนาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสัจจรัย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

| |
|-------|
| OWNER |
|-------|

บริษัท แม็คจิวรี่ คลอกรัทธ จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชบุรีระมนะ เขตราชบุรีระมนะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโง้ง ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬมิตร สย.12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรณพ อินอัษฎร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายบุญผ่องผัดสุกศรี คือเราเอง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

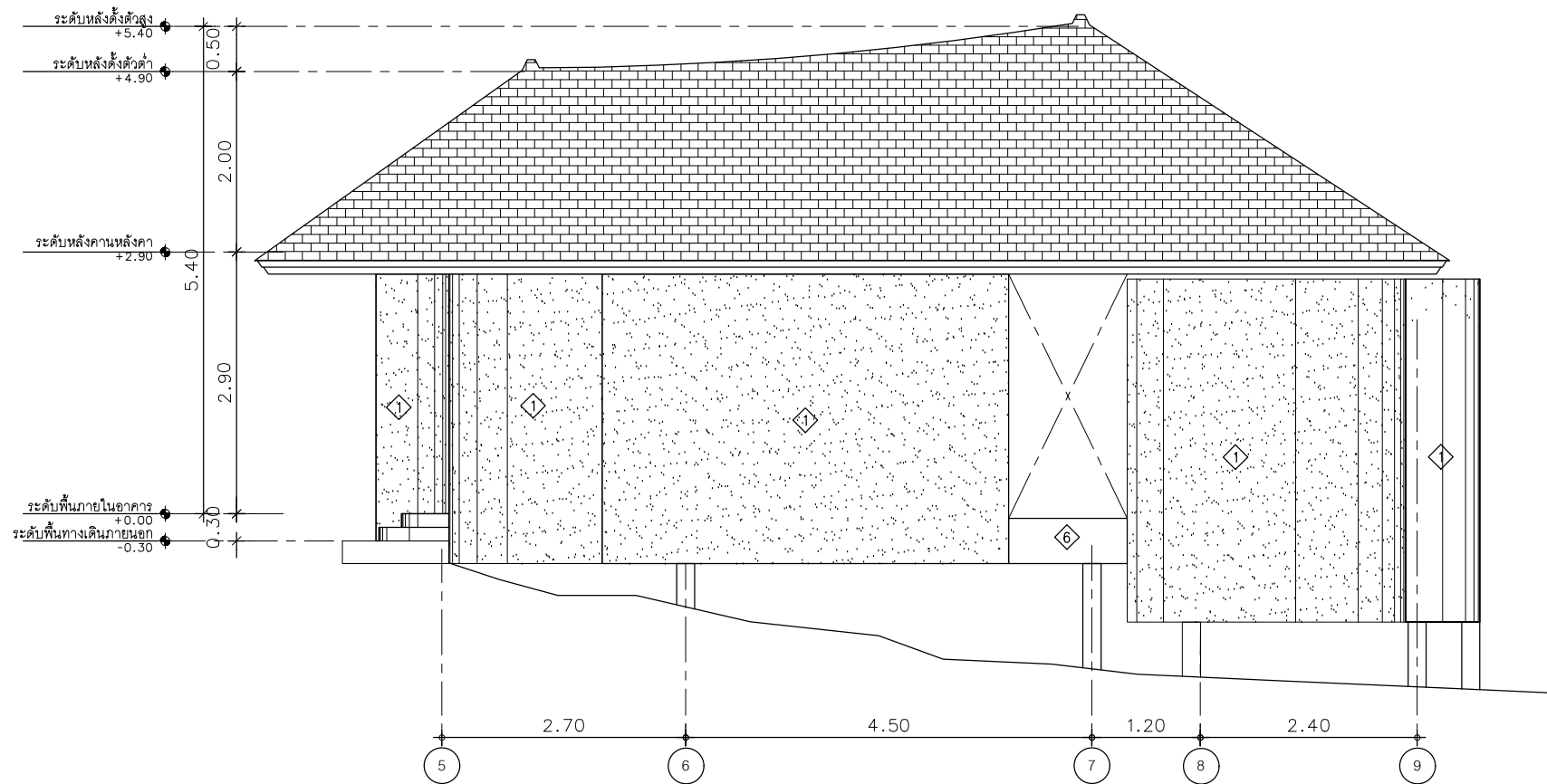
นางสาววสินี ศรีชนะ ภส. 238

REVISION

[illegible]

| | |
|--|---------------|
| | |
| | DRAWING TITLE |

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| - | |



พ. 3 หน้า 40/139

ELEVATION A
SCALE 1:75
1
AA0-00

AT
SIRI

87/24 MAE MO MAE HILL VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 9 18082012
E-MAIL : atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OF ONE OF ITS PARTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
IT CANNOT BE REPRODUCED OR COPIED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE PLOTTED DIMENSIONS ONLY.
CONSTRUCTION DETAILS AND MATERIALS SHALL BE AS SHOWN IN
THE ARCHITECTURAL SPECIFICATIONS.

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/48 ถนนสุขุมวิท ซอย 3
ราชบุรี 76000 ประเทศไทย

ARCHITECTS
นายสมร แสงจันทร์ 6-30-3158

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรหม ภาณุบุตร 2061

ELECTRICAL ENGINEERS
นายพรหม ธิชิตกุล 741.1138

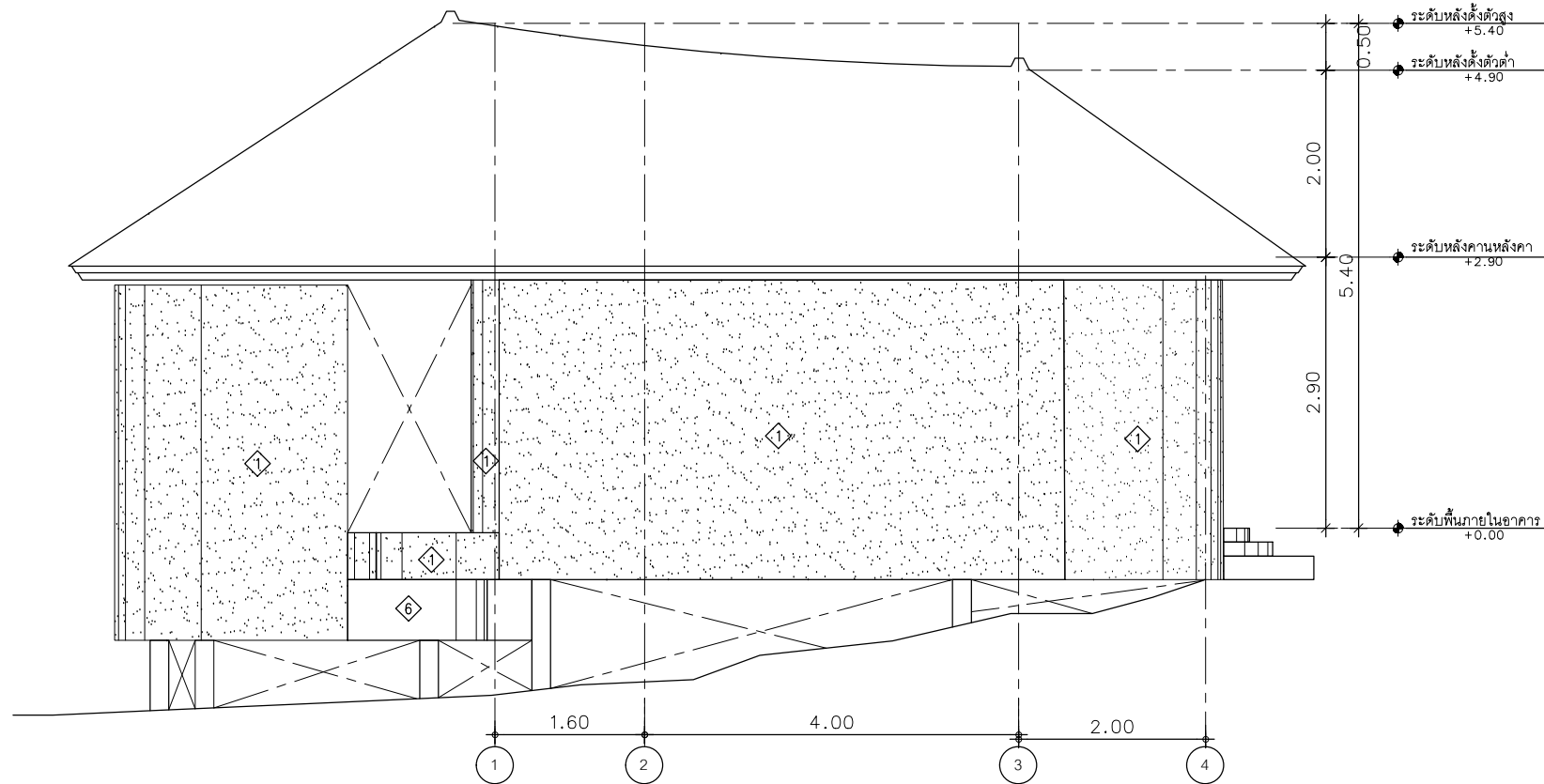
SANITARY ENGINEERS
นายสุวัฒน์ชัย ธีระยา 214.40208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววราดิ ธีระยา 214.2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| | |



ELEVATION B

SCALE 1:75

1

AA0-00

ร.3 หน้า 41/139

AT
SIRI

WISDOM MUSEUM UNIVERSITY VILLAGE PHRASEE 8200 THAILAND
TEL. + 66 91 91888207
E-MAIL: saramonkarn@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION
FROM THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS INDICATED ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นในแบบใช้ขนาดที่ปรากฏเท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบอื่นโดยพลการ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์นิยม เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร เสงี่ยม ๑.๓๐.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรหมศร ภาคพิบูลย์ ๑๑.12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรมพร ชัยอักษร ๑๑.1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุภากรพิชญ์ สีระทอง ๑๑.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววชิรณี ศิริวรรณ ๑๑.2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

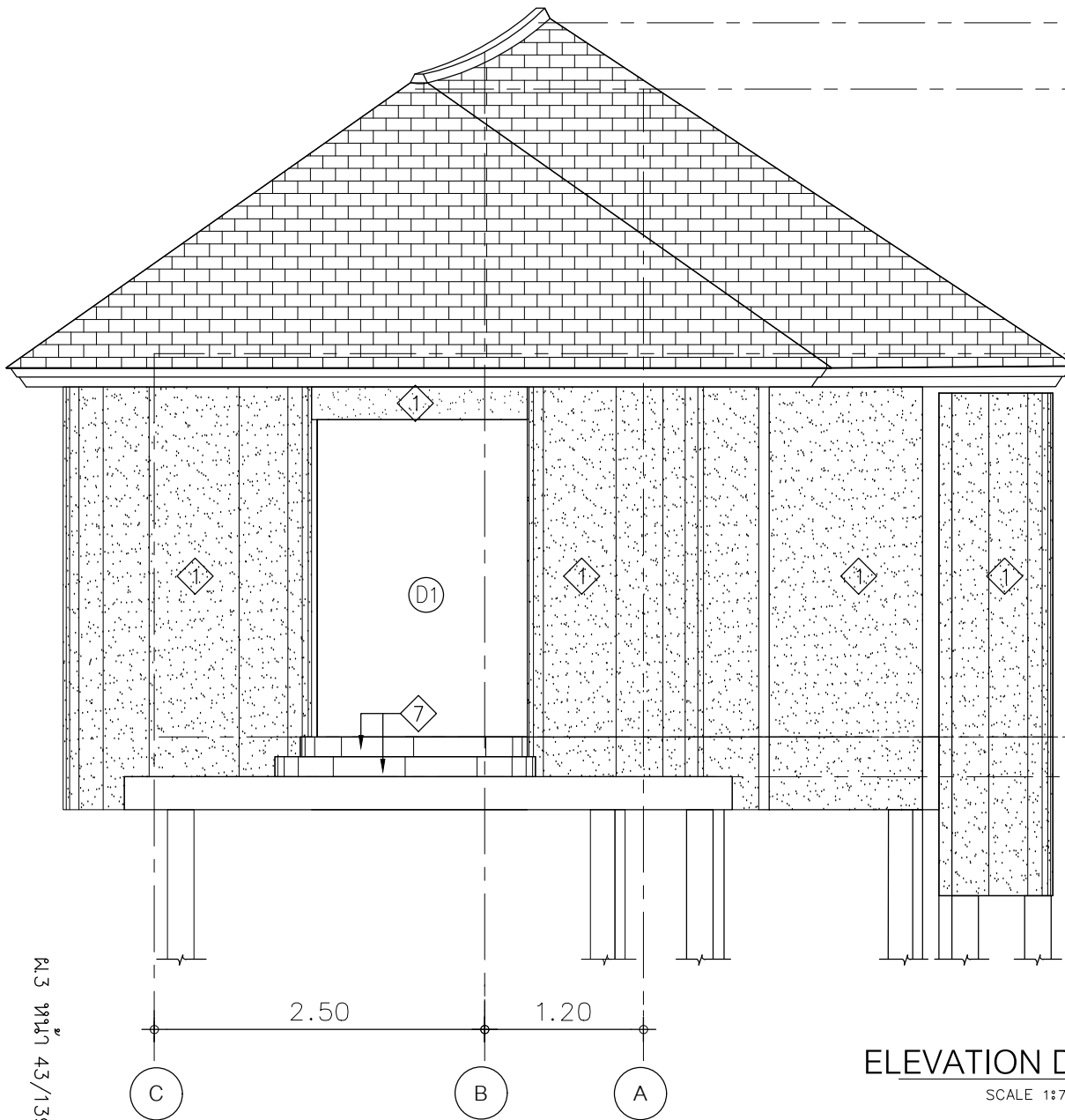
DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

-



ระดับหลังดั่งตัวสูง
+5.40

ระดับหลังดั่งตัวต่ำ
+4.90

ระดับหลังคานหลังคา
+2.90

ระดับพื้นภายในอาคาร
+0.00

ระดับพื้นทางเดินภายนอก
-0.30

ELEVATION D

SCALE 1:75

2

AA0-00

พ.3 หน้า 43/139

AT
SIRI

68/224 MUEANG MAEKHAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 916000312
E-MAIL: atsiridrawing@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ
AT SIRI DESIGN & DRAWING. ใดๆ ที่นำเอาไปใช้โดยไม่ได้รับ
อนุญาตจาก AT SIRI DESIGN & DRAWING จะถือว่าผิดกฎหมาย
หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ AT SIRI DESIGN & DRAWING

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัจจรัญ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลวังน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
สัญญาที่ 162/46 กรุงเทพมหานคร
นายสุวิทย์ เจริญทรัพย์

ARCHITECTS
นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรหมศร ภาณุบุตร ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย สันติสุข ส.บ. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายสุวิทย์ ธีรธรรม ส.บ. 46208

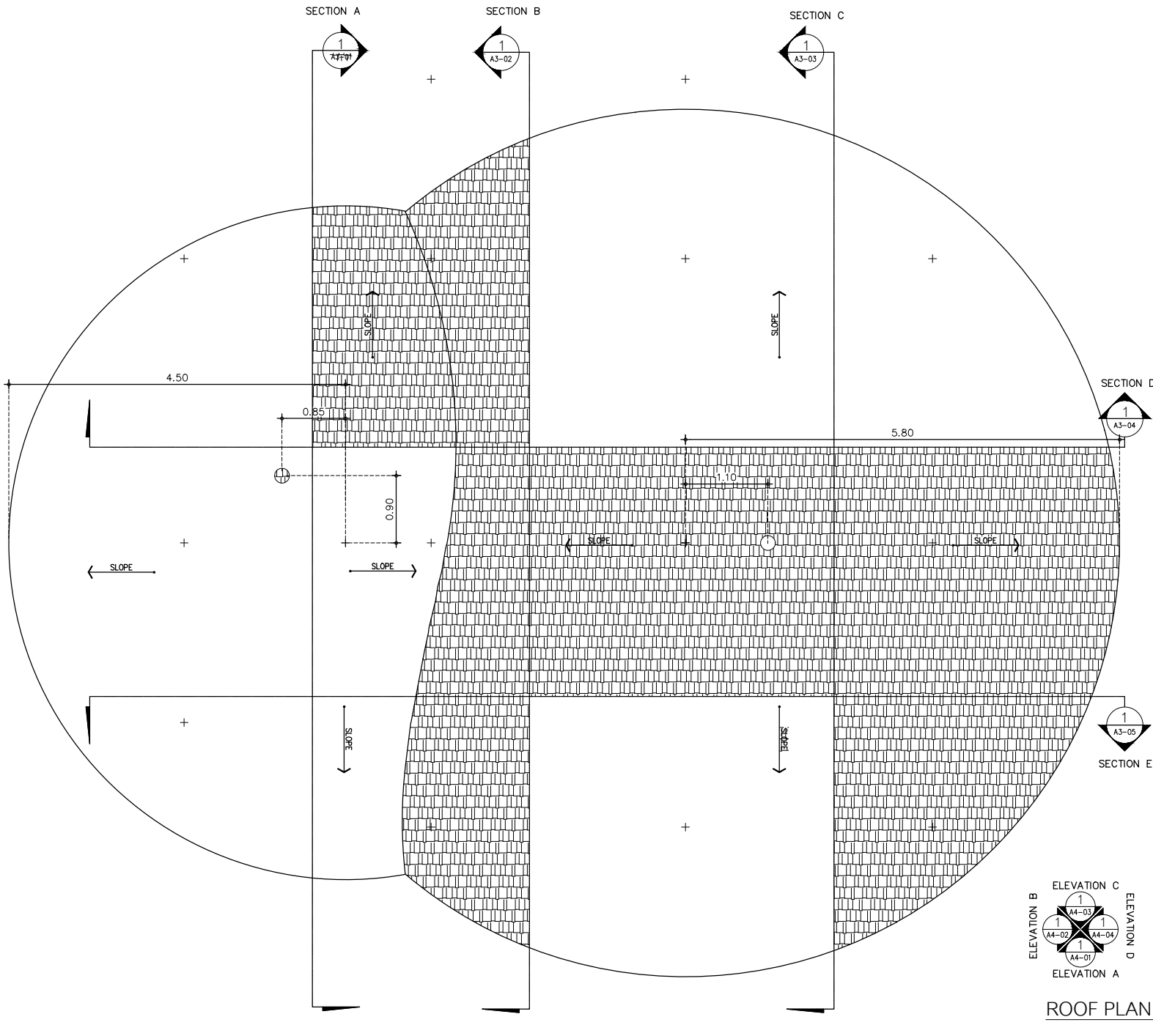
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววราณี ศิริธรรม ส.บ. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----|-------|
| NO. | DESCRIPTION | YY | MM DD |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |

อาคาร A3, A4 และ A6 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 3 อาคาร



AT
SIRI

88224 MUEANG MAEKLUAH VILLAGE PHUKET 8000 THAILAND
TEL : + 66 82 37888000
E-MAIL : atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
นี่เป็นทรัพย์สินของสถาปนิก
DO NOT SCALE DRAWING. ใช้เพื่อแสดงข้อมูลเท่านั้น
อย่าคัดลอกหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิก
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุรนทรี อำเภอราชบุรี
เขตราชบุรี 76000 กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ 6-80.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาศิบุษ ทย.12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชินนิกุล วิทย.1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ สัตยาเดช อย.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสุภาวดี ศรีงาม อย.2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DATE

APPROVE

-

DRAWING NO.

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED SUBJECT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE MEASURED DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นพิมพ์และใช้ค่าตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบแปลนใดๆ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิตจรรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิตจรรย คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้เขต
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาวินบุตร สก. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายบรรพต อินธิยากร วพ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ สุทธิพงษ์ สก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศรีชนะ สก. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

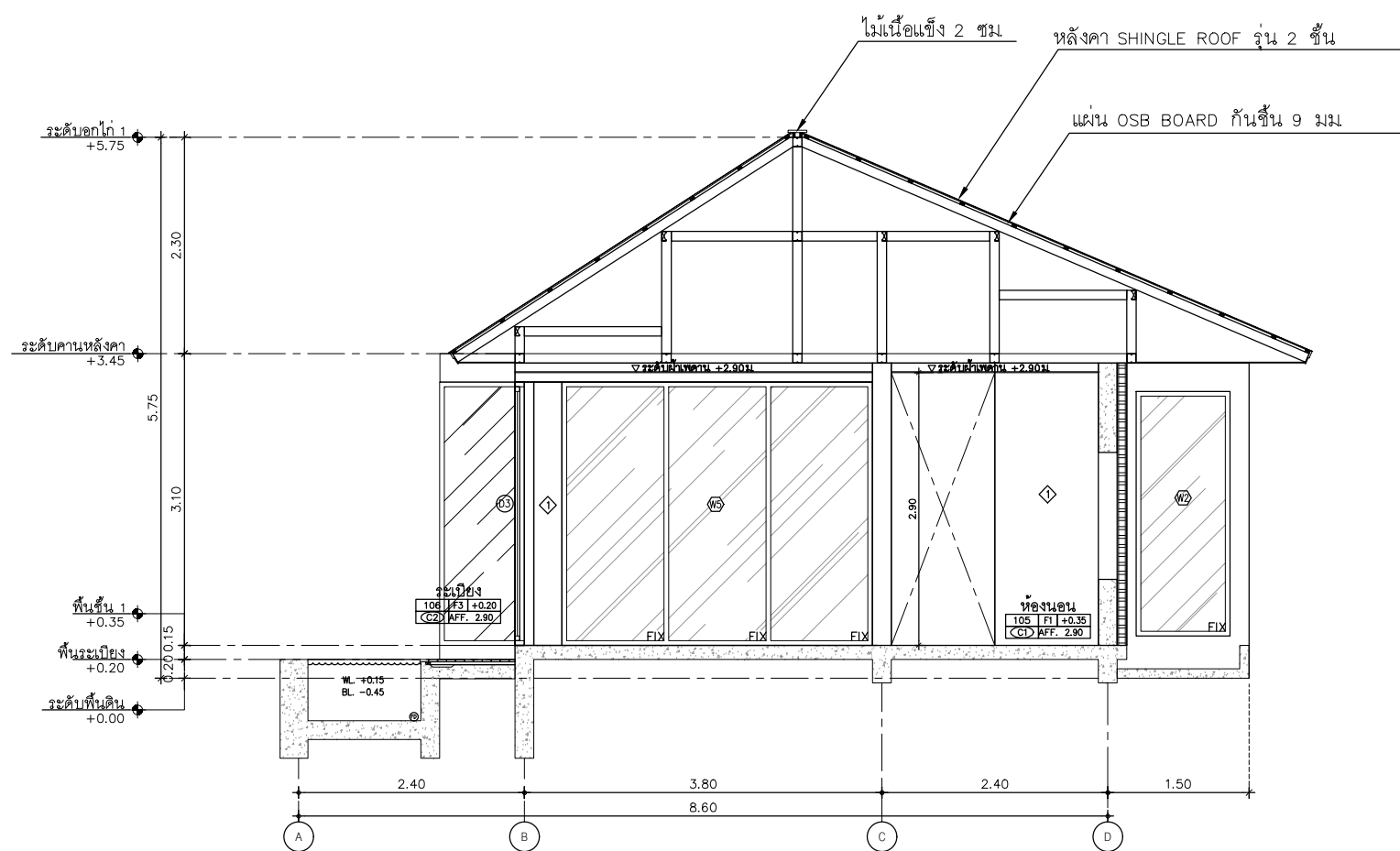
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



SECTION A
SCALE 1:50

1
A2-01

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
* ไม่ควรใช้แบบนี้เป็นที่พึ่งพิง
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
* ควรใช้แบบเป็นที่ยึดเหนี่ยวในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่ควรใช้แบบนี้เป็นที่พึ่งพิง
อย่าแก้ไขแบบโดยพลการโดยไม่แจ้งให้วิศวกรทราบ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงโง้งนั ๓-๓๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ ภาพิมิตร สย.12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อิน้องค์พร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา นาคาศัย รมว.มหาดไทย

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววศินี ศรีชวนะ ภส. 2384

REVISION

[illegible]

| | |
|--|---------------|
| | |
| | DRAWING TITLE |

DRAWING BY

| | |
|--|-------------|
| | DRAWING NO. |
|--|-------------|

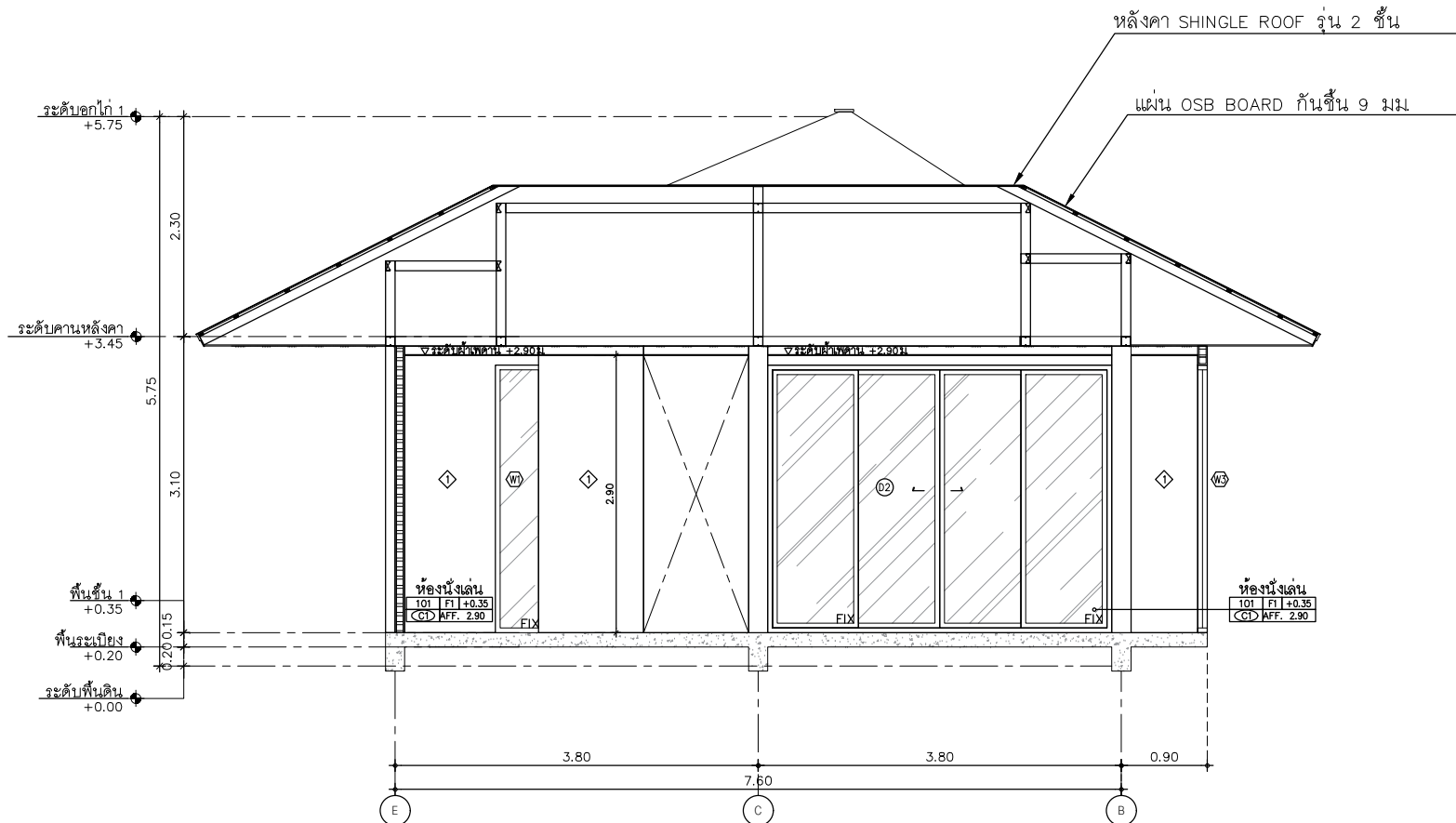
DATE _____

| |
|---------|
| APPROVE |
|---------|

| | |
|--|---------|
| | APPROVE |
|--|---------|



1
A2-0



SECTION C
SCALE 1:50

AT
SIRI

68034 MUANG NAKHONSIAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 918082012
E-MAIL : atsirichai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
AT SIRI. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT
AND NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECT
AT SIRI. SCALE: 1:50. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. ALL DIMENSIONS
ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัสัจจรัญ คลองท่อม
(Mahasajan Klong Toem)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัสัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรชิต กาฬบุตร ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายพรชิต ชื่นอักษร พ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายสุภัทราภรณ์ ศิริขันธ์ พ.ก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวกัญญา ศิริขันธ์ พ.ก. 2384

| NO. | DESCRIPTION | YY | MM | DD |
|-----|-------------|----|----|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE

DRAWING NO.

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ACHTECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ห้ามคัดลอกแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามใช้แบบแปลนโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรวิทย์ คลองท่าใหม่ จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชวัตรบวร
เขตราชวัตรบวร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส-สภ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สป. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรณพ อินอัษฎร วฟก. 1138

| | |
|--|--------------------|
| | SANITARY ENGINEERS |
|--|--------------------|

นายอนุชา นาคาศัย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศินี ศรีชนะ ภ.ด. 2384

REVISION

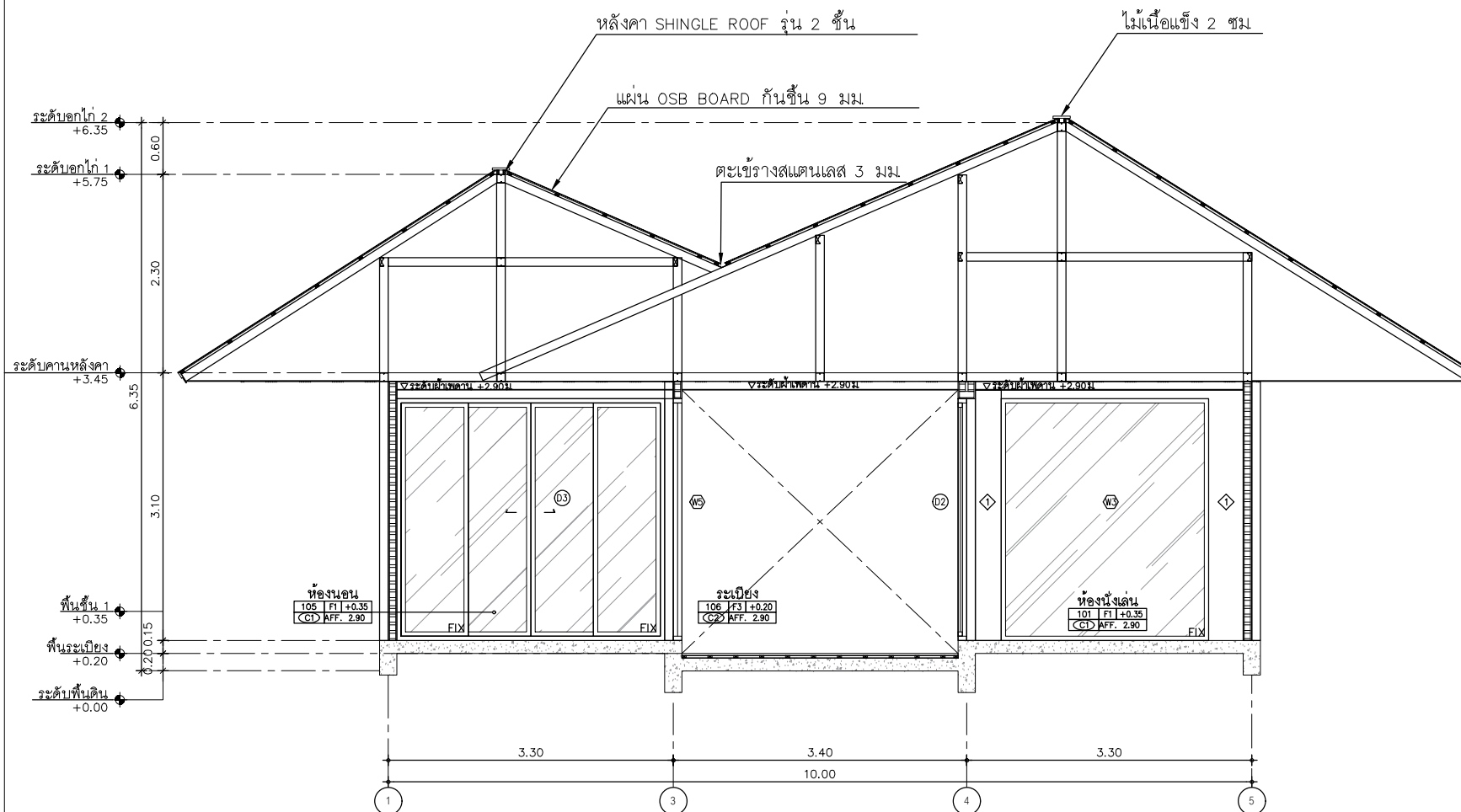
[illegible]

| | |
|--|---------------|
| | DRAWING TITLE |
|--|---------------|

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|

DATE _____

| | |
|--|----------------|
| | APPROVE |
|--|----------------|

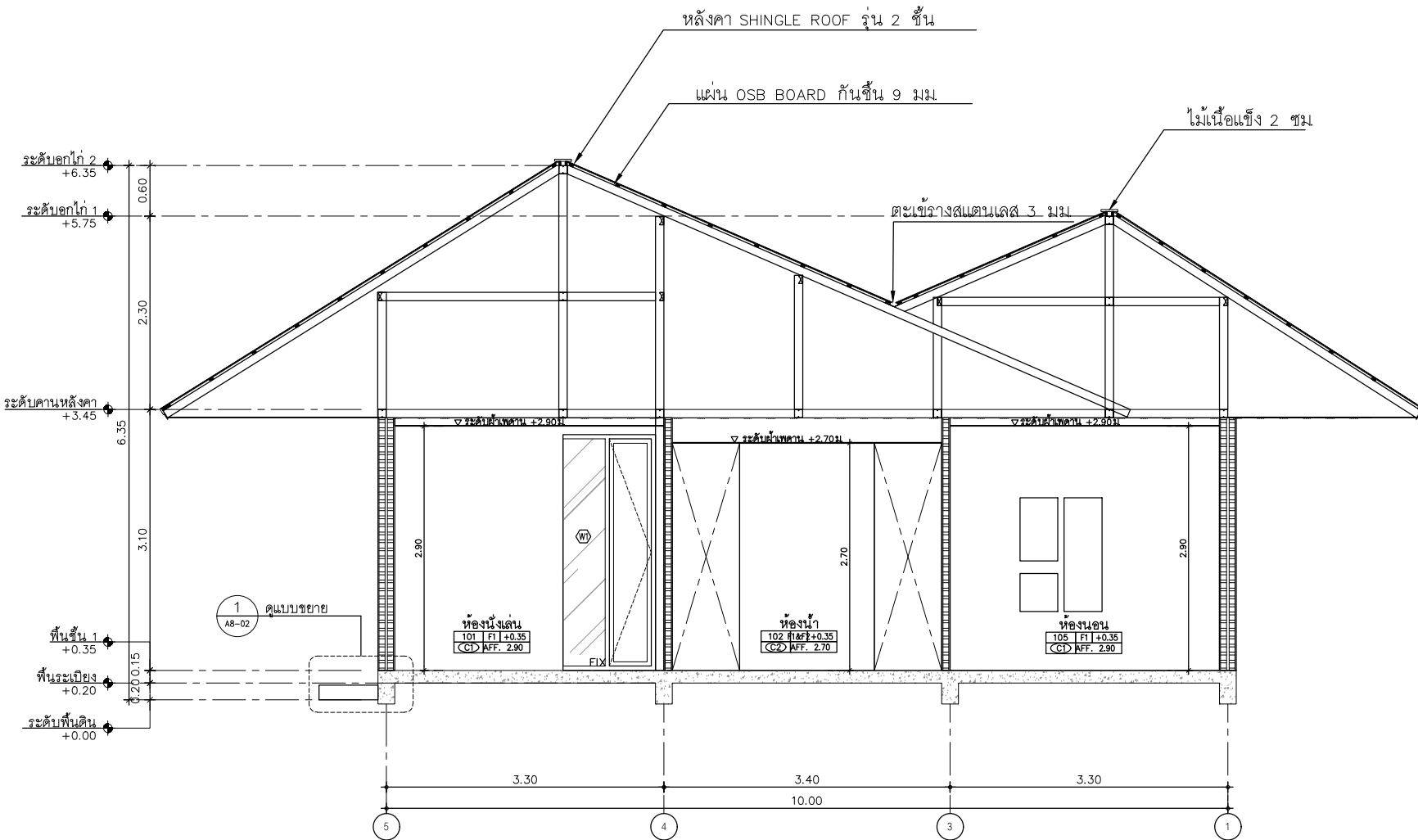
[illegible]

W.3 WWA 50/139

SECTION D
SCALE 1:50

1

42.



หน้า 51/139

SECTION E
SCALE 1:50

AT
SIRI

88/88 MUKDAMWILLAM VILLAGE PHUWIT 8888 THAILAND
TEL : +66 89 91808012
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS APPLICABLE IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURES ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นเขียนใช้ตัวเลขเท่านั้น
ห้ามคัดลอกแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจราย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจราย คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร เสงี่ยม ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ กาฬบุตร ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรมพร ชื่นอักษร พ.ท. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ สุทธิพงษ์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววราภรณ์ ศิริชนะ ส.ศ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

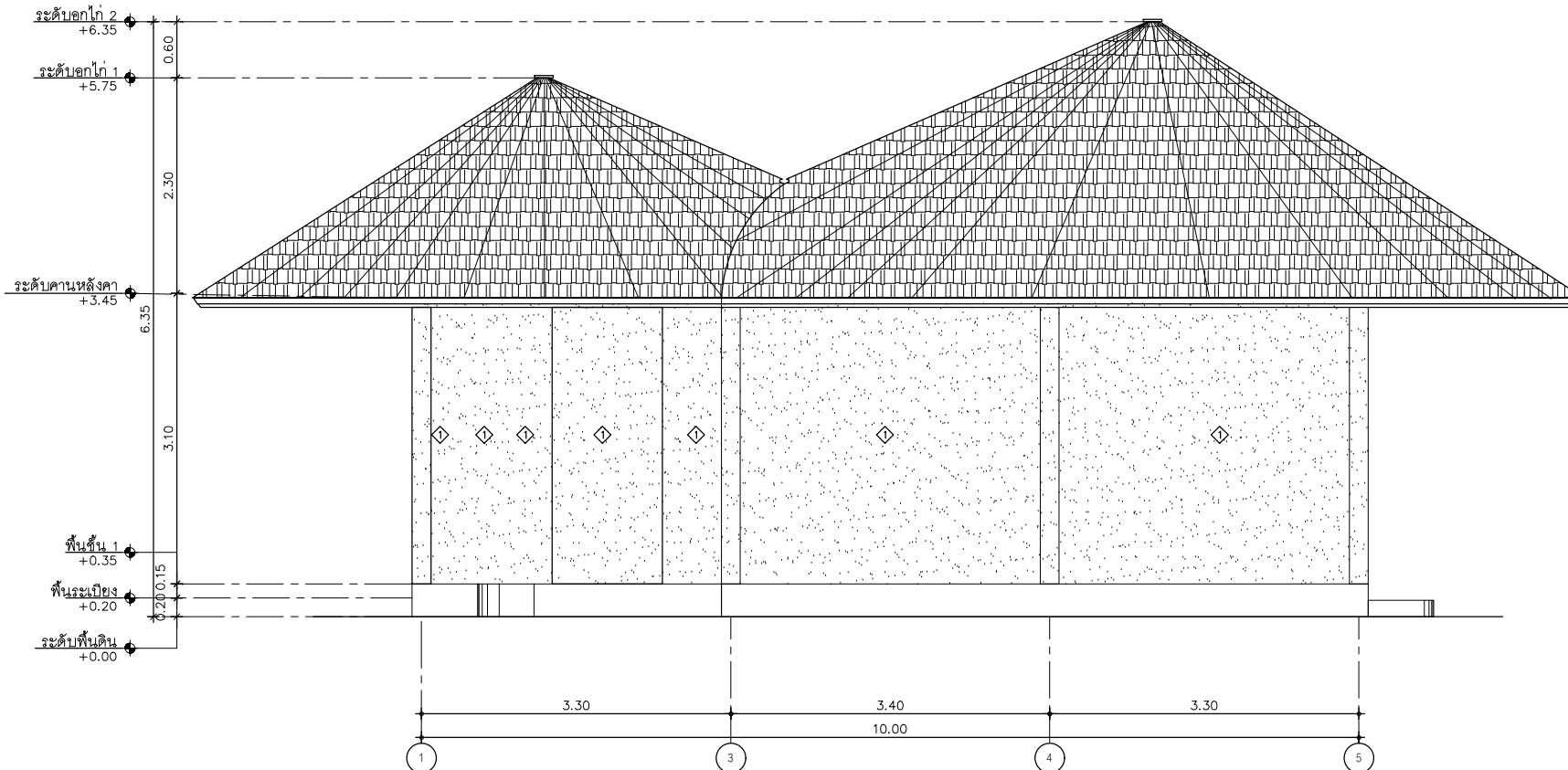
DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE



พ.ศ. ๒๕๖๓ ๕๒/๑๓๙

ELEVATION A
SCALE 1:50

AT
SIRI

80/80 MUNG MANGSILAM VILLAGE PHUET 8000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 9 18882012
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
อย่าลอกขนาดจากภาพ. ใช้ขนาดที่แสดงเท่านั้น.
ห้ามลอกขนาดจากภาพโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจารย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงอาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจารย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้เขต
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงโสม ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมร รศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมร พชร อธิปัตย์ พ.ศ. 1138

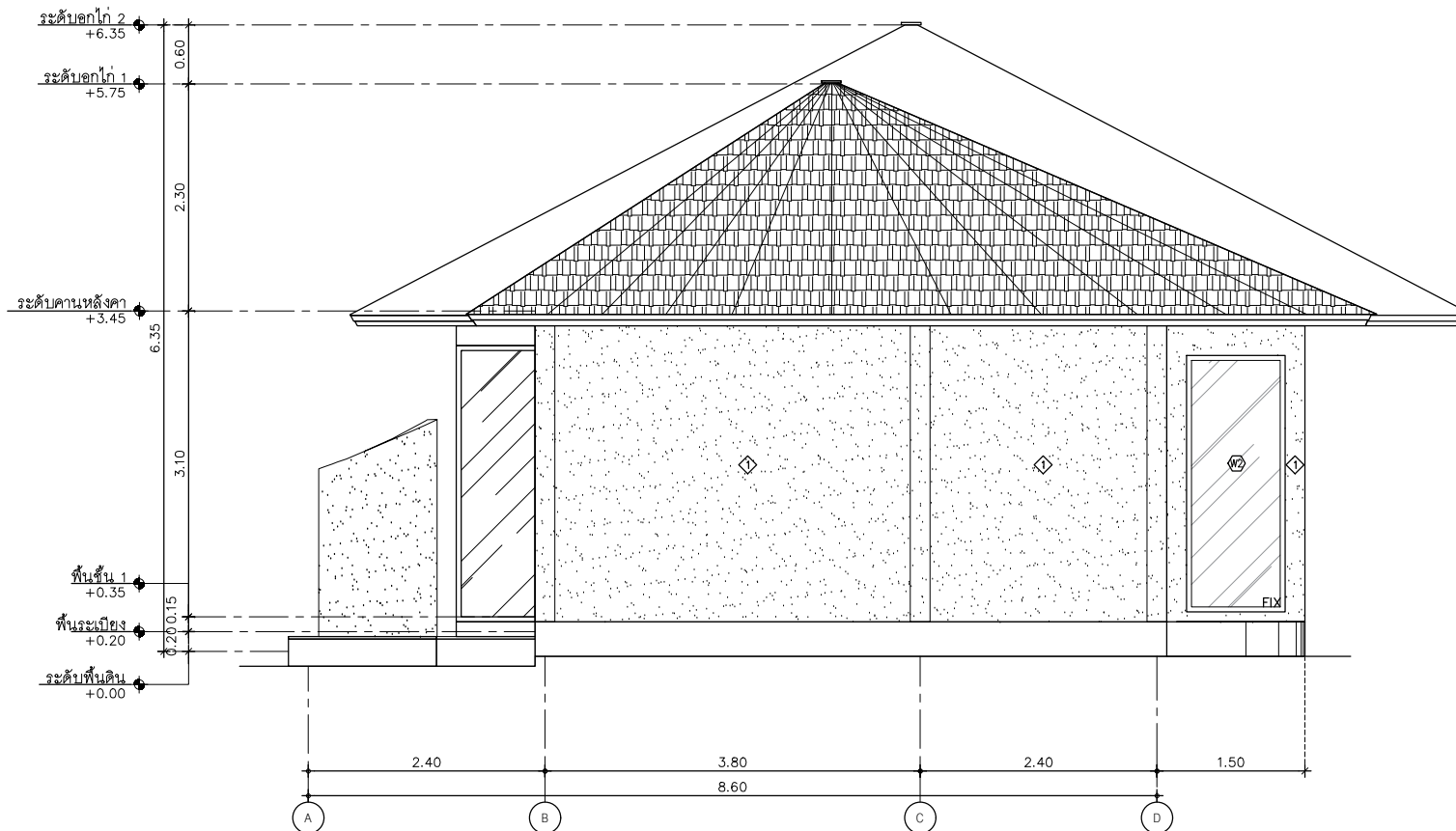
SANITARY ENGINEERS
นายสมร อธิปัตย์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสมร อธิปัตย์ ส.ศ. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----|-------|
| NO. | DESCRIPTION | YY | MM DD |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |



ELEVATION B

SCALE 1:50

1
A2-01

AT
SIRI

88/34 MUANG MAEKLAM VILLAGE PERKET 8300 THAILAND
TEL. : + 66 819 8888812
E-MAIL: atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION.
หากมีการนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
THIS PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
การนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นเขียน ใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงอาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองกุ่มเขต
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ 8-80.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพชรยศ กวัญญู สบ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธำมาศ อก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ สุทธิธรรม อก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวกมล สุทธิธรรม อก. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

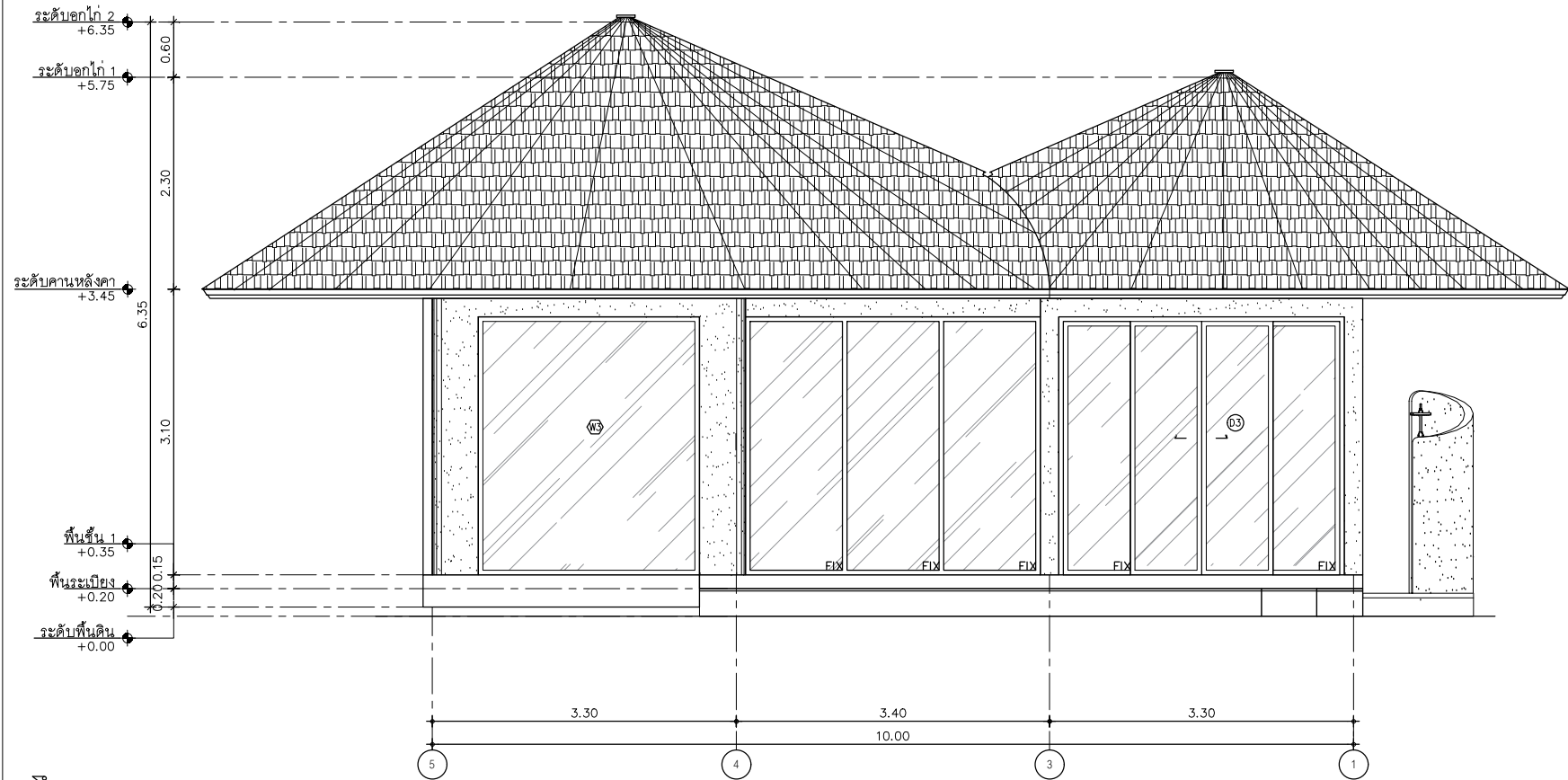
DRAWING BY

DATE

APPROVE

-

DRAWING NO.



พ.ศ. ๒๕๖๔/๑๓๙

ELEVATION C

SCALE 1:50

1

A2-01

AT
SIRI

88/24 MAEHAU VILLAGE PROJECT 88/24 THAILAND
TEL : +66 (0) 26188881
E-MAIL : at.siri@at.siri.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION
FROM THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE MEASURED DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากแบบโดยตรง
ขนาดและรายละเอียดทั้งหมดให้ดูจากแบบเท่านั้น

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 102/48 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววิมล ศิริชนะ ส.ศ.บ. 2384

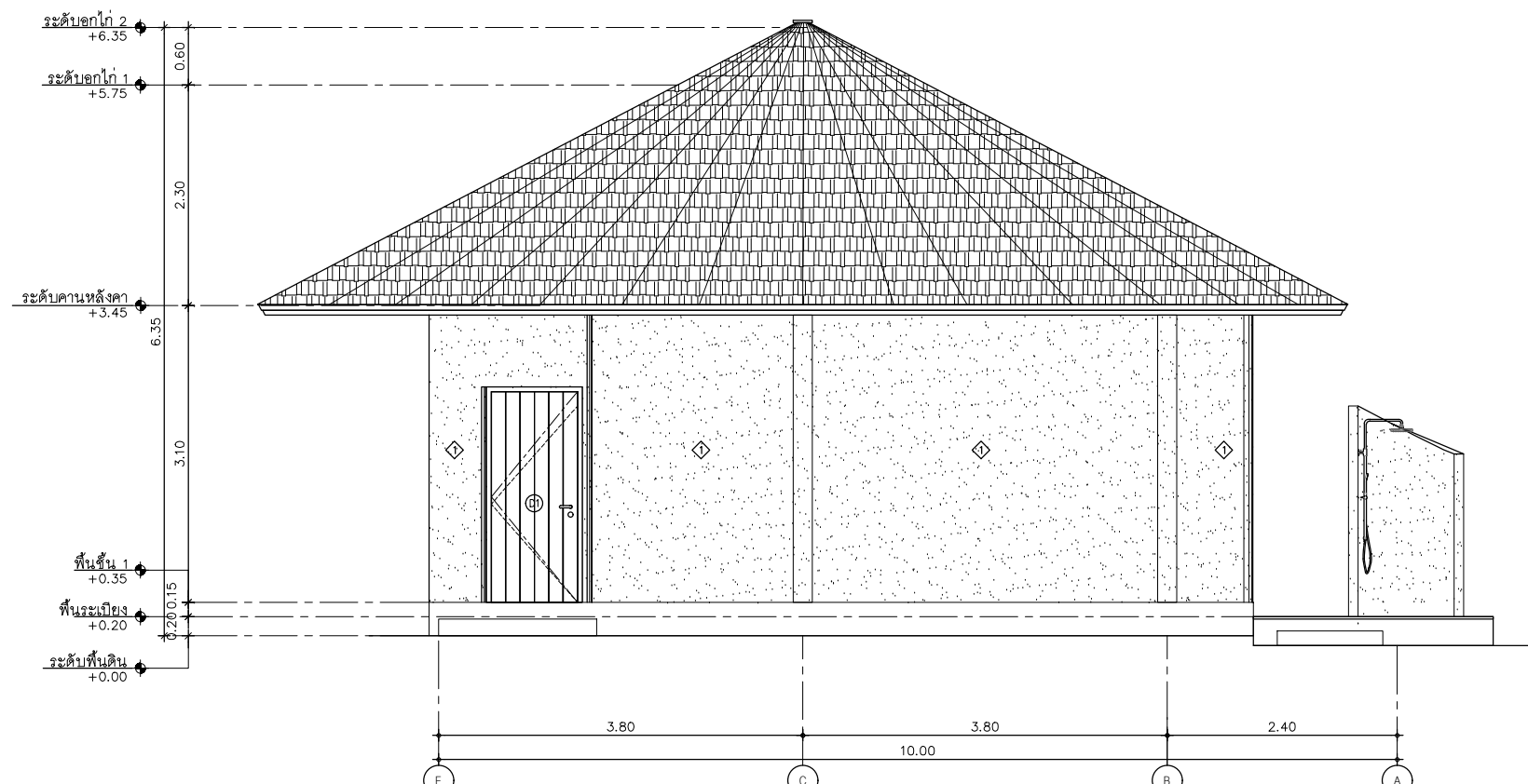
| REVISION | | | |
|----------|-------------|----|----|
| NO. | DESCRIPTION | YY | MM |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE

DRAWING NO.

หน้า 55/139



ELEVATION D
SCALE 1:50

1
A2-01

AT
SIRI

80/24 MAHONG MANEEKULAN VILLAGE PHUKET 8000 THAILAND
TEL. + 66 91 518880112
E-MAIL. www.at-siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ
DO NOT SCALE DRAWINGS. ใช้ ราวคานหลังคาตามรูป
และขนาดที่แสดงเป็นอันดับแรกก่อนวัด
ขนาดจริงจากแบบก่อสร้าง

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชพฤกษ์
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงจันทร์ ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรยศ ภาณุบุตร ส.ส. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร ชินอักษร ว.พ. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอนุวัฒน์ดี สุธรรม ส.ส. 46208

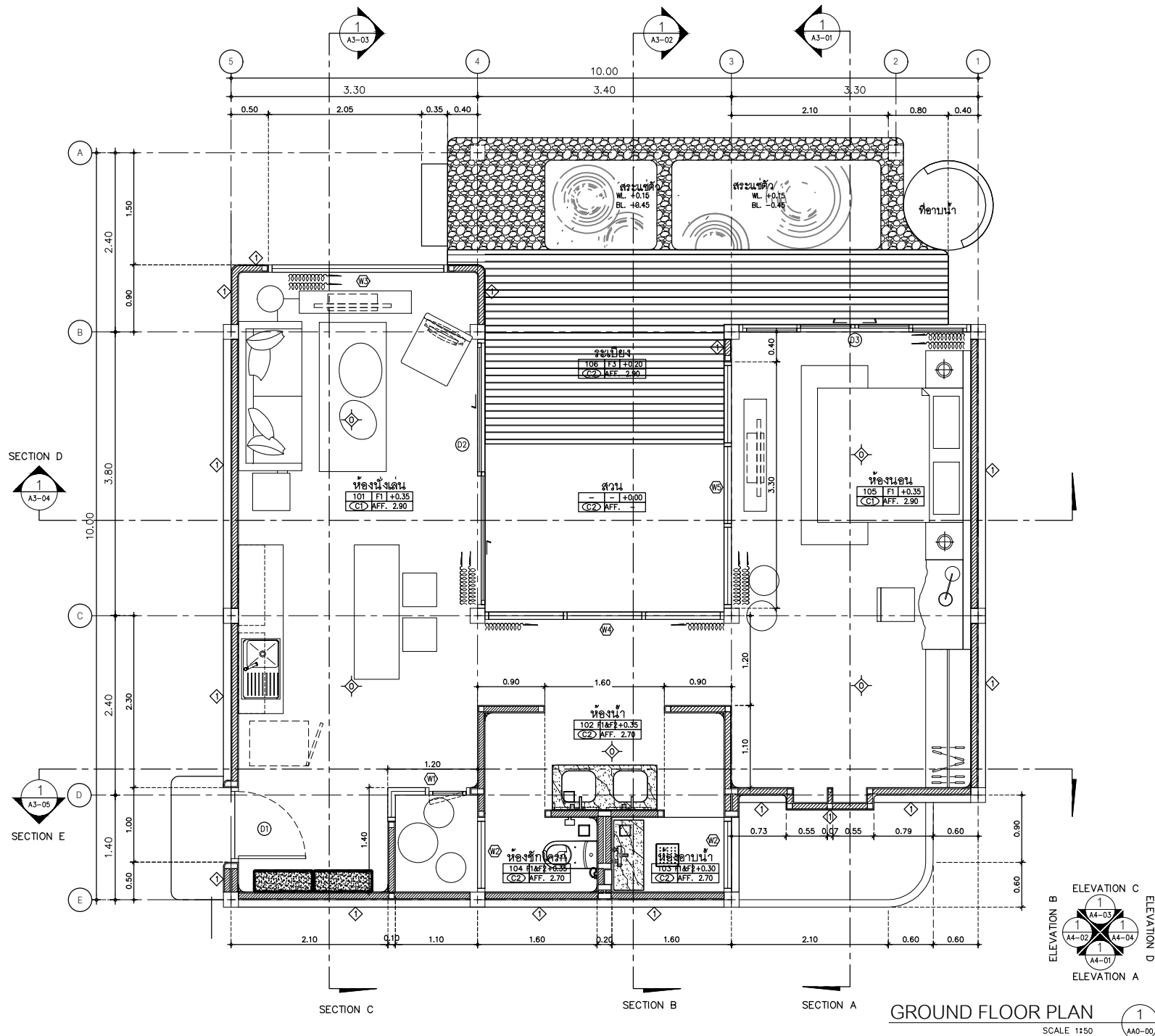
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวรพีพร ศิริธรรม ก.บ. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |

อาคาร A2 และ A5 (อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 2 อาคาร



AT SURI

88/24 MUANG NAKHONSIKHA VILLAGE PHUKET ROAD THAILAND
TEL. +66 (0) 815888301
E-MAIL. www.atsuri@gmail.com
WWW.AT-SURI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS EMPLOYEES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามไปเปิดเผยในที่สาธารณะ
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าพยายามวัดขนาดแบบแปลนด้วยตาเปล่า
ห้ามใช้แบบแปลนไปสร้างงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิตยธรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลหนองน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิตยธรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่ปรึกษา 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชพฤกษ์
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย เสงี่ยม ๑-๑๑-3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองสุข ภาณุบุตร ๑๑-12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายทองสุข ภาณุบุตร ๑๑-1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย เสงี่ยม ๑๑-๑๑-๓๑๙

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววิภา วัฒนศิริ ๑๑-๑๑-๓๑๙

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY | MM | DD |
|-----|-------------|----|----|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-

AT SIRI

88/88 MUEANG MANGKALAY VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 818080012
E-MAIL: phatthanasirir@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND OBJECT TO BE USED ONLY IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
It shall not be used for any other purpose.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ขนาดและรายละเอียดเป็นแบบไว้ใช้เพื่อแสดงเท่านั้น
ห้ามคัดลอกและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิธรราช คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิธรราช คลองท่อม จำกัด
ที่ดินบริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางกุ่มบูรณะ
เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงโสม 8-ธ.ค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายอรรถสิทธิ์ ภาณุบุตร 8-ธ.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชื่นอักษร 7-พ.ค. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐกานต์สุภาวี ศิริงาม 8-ก.ค. 40208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวกมลณี ศรีทอง 8-ธ.ค. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

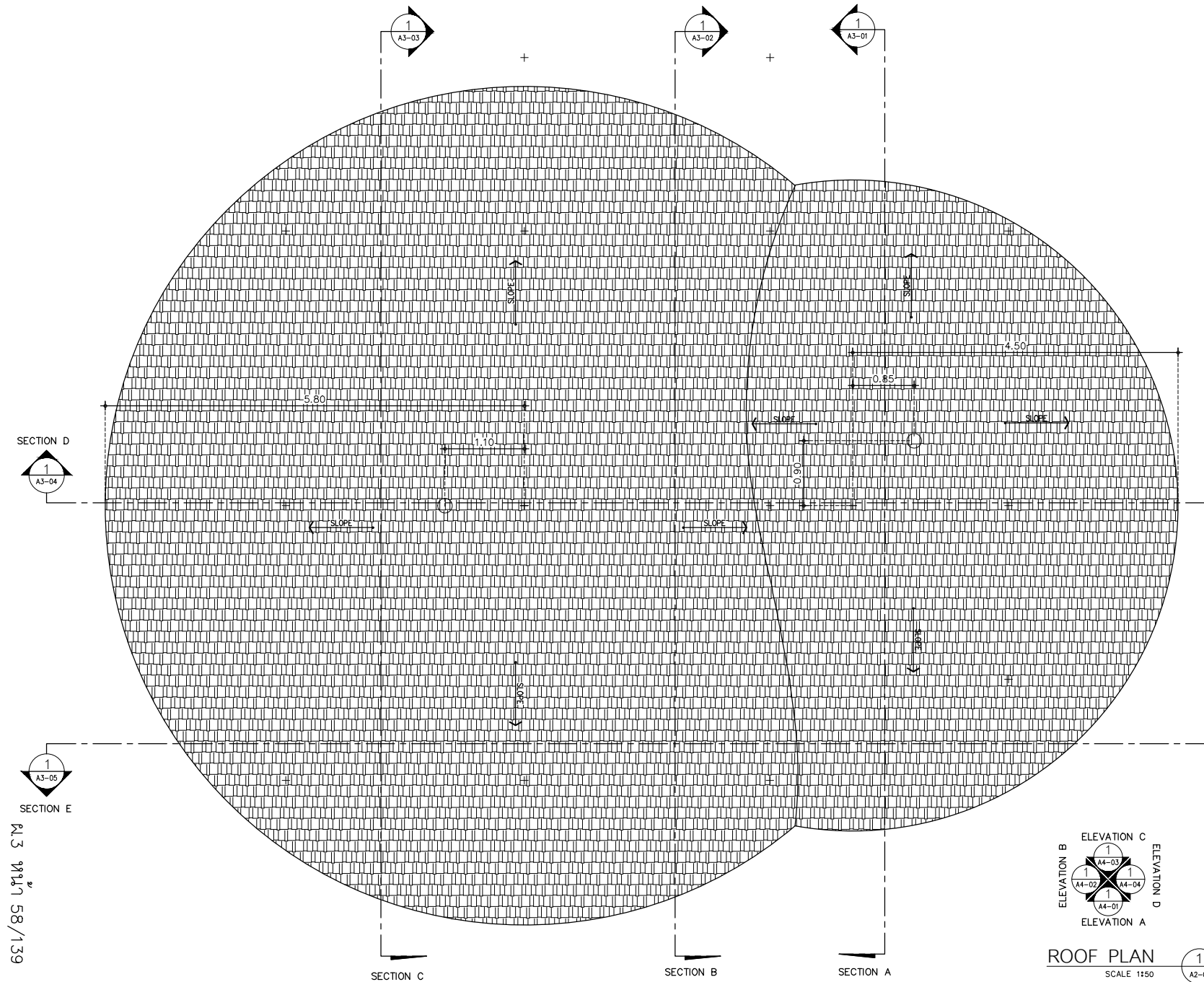
DRAWING TITLE

DRAWING BY: DRAWING NO.

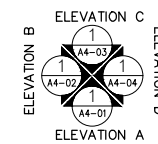
DATE

APPROVE

-



พ.ศ. ๒๕๖๓ ๕๘/๑๓๙



ROOF PLAN
SCALE 1:50

1
A2-01

AT SIRI

83/24 MUANG HANGKHAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 85 91882017
E-MAIL. atsirichan@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS EMPLOYEES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามไปใช้โดยไม่ขออนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
อย่าไปลอกค่าเขียนแบบไปใช้โดยไม่ขออนุญาต
ห้ามใช้ขนาดจากแบบอื่นมาเขียน

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัตถจริย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัตถจริย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงทรายกองดิน
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงจันทร์ ส.ส.ด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรยศ กาฬบุษย ส.ด. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินธิรักษ์ ว.พ.ด. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอนุชา นิลสุทธี ส.ค.บ.ด. 46208

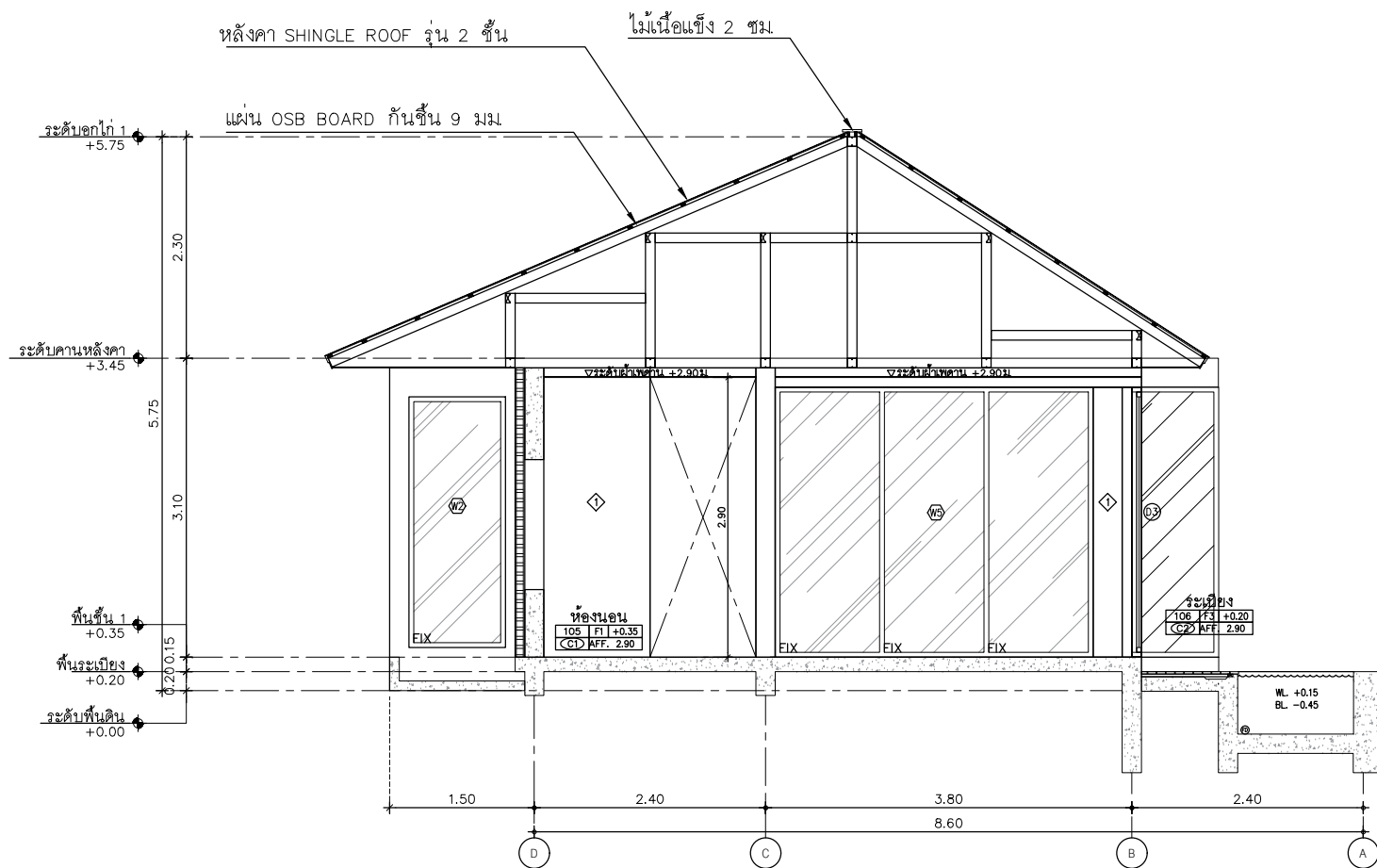
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวศิริ ศิริวงค์ ส.ค.บ.ด. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE

DRAWING NO.



SECTION A
SCALE 1:50

PL.3 หน้า 59/139

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ห้ามใช้ขนาดภาพเพื่อวัดขนาด
ห้ามใช้ขนาดจากภาพเพื่อวัดขนาด
ห้ามใช้ขนาดจากภาพเพื่อวัดขนาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศจรีย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุรัสวดี แขวงราชวัตร ภูเก็ต
เขตราชวัตร ภูเก็ต 83000 โทร. 076-299999

ARCHITECTS

นายอมร แสงโสมน์ ส-สอ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬมิตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชินธิ์ภษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา วัฒนศิริกุล ติชราเนง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววสินี ศรีชนะ ภ.ด. 2384

REVISION

[illegible]

| | |
|--|---------------|
| | |
| | DRAWING TITLE |

DRAWING BY

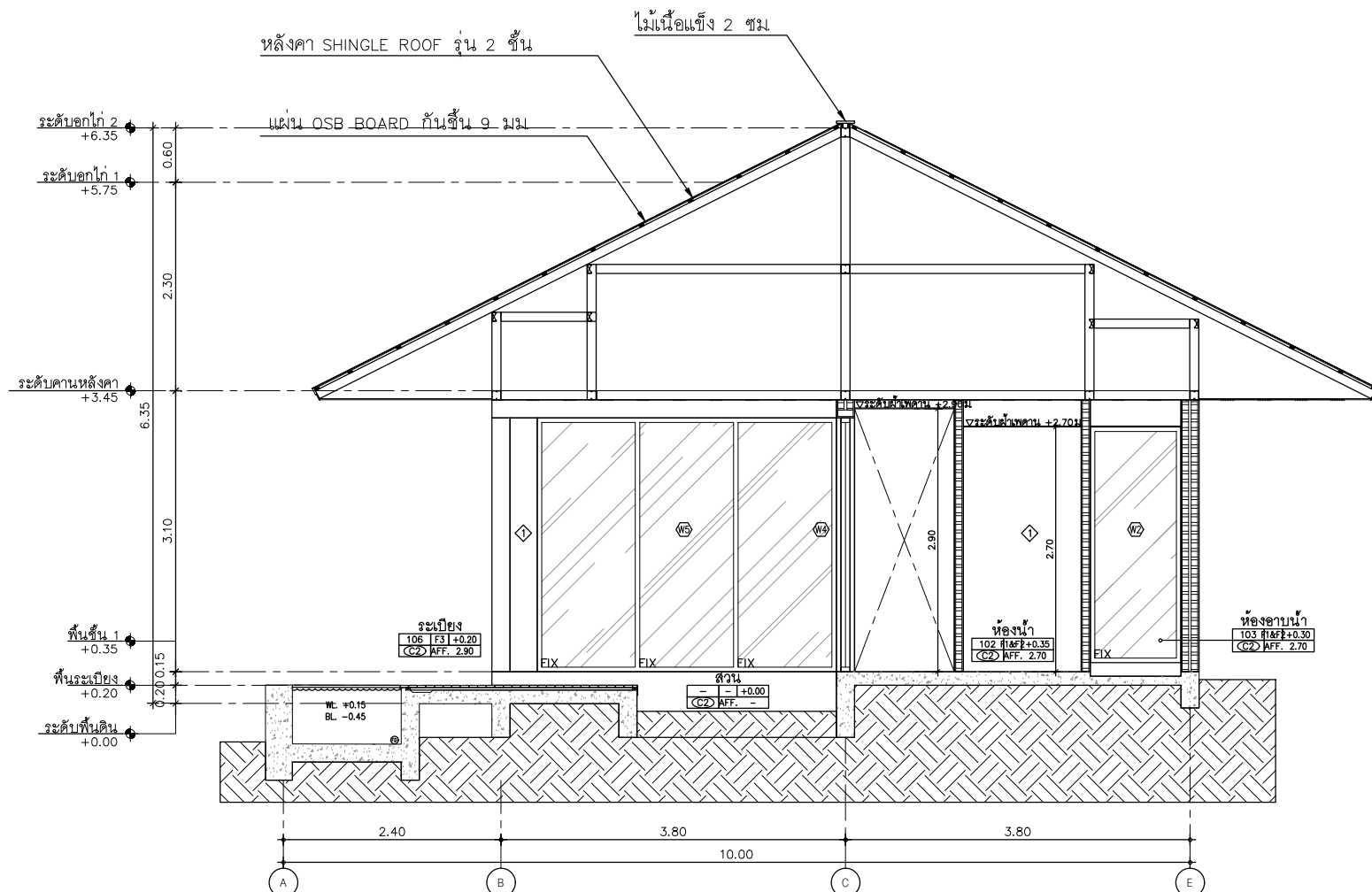
DRAWING NO.

DATE _____

APPROVE

—

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



SECTION B

SCALE 1:50

A2-01

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
• ห้ามทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
• ห้ามใช้ขนาดที่ปรากฏในการก่อสร้างหรือการดำเนินการ
• ห้ามทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรยย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส-สส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรหม ปาณิสร์ ส.ป. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรณพ ชื่นอักษร ว่าง. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายวุฒิชัย วัฒนศิริ ไร่ราเมธ ภา.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววสินี ศรีชวนะ ภล.2384

REVISION

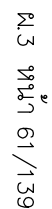
[illegible]

| | |
|--|---------------|
| | |
| | DRAWING TITLE |

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|

DATE _____

APPROVE

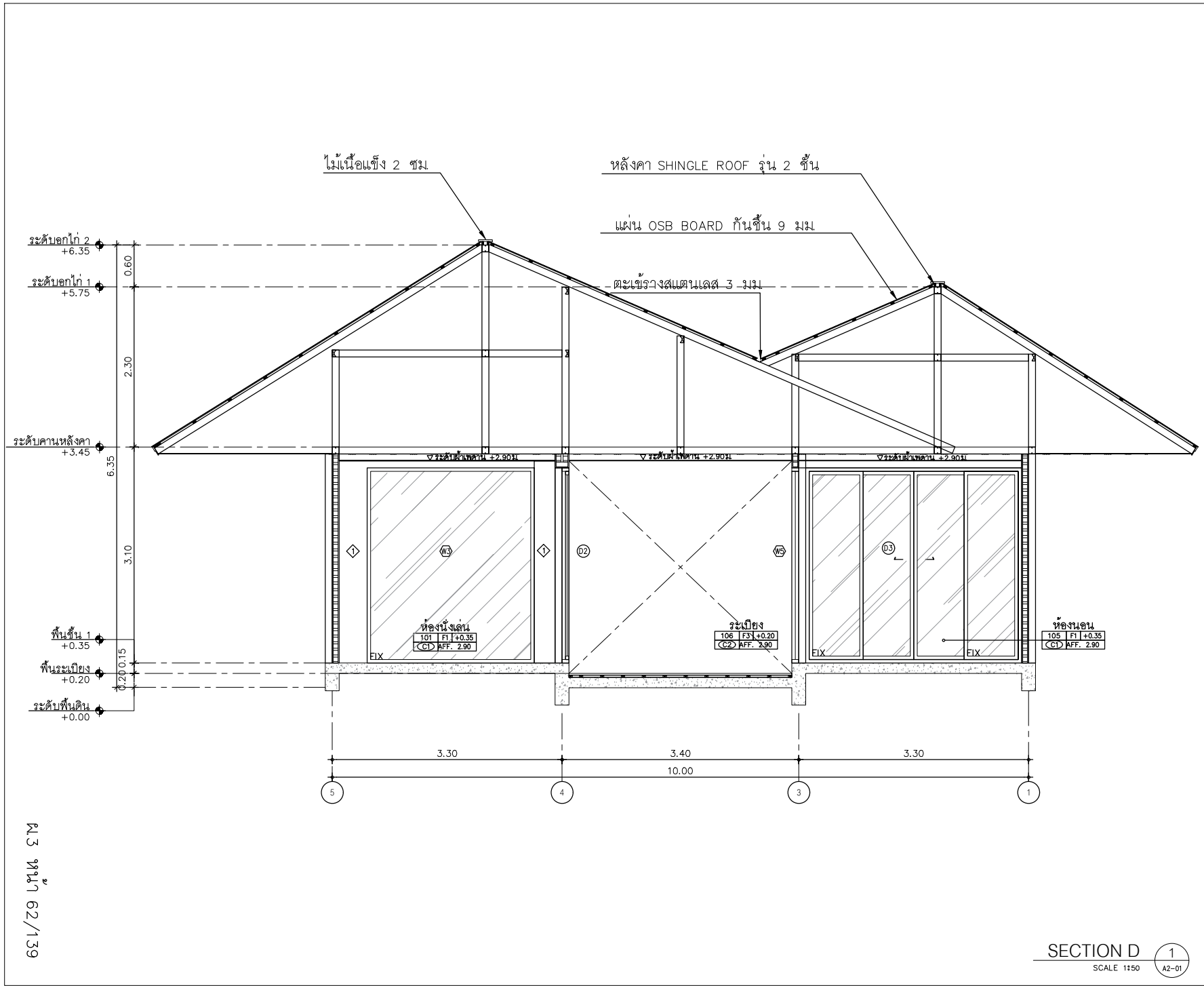
[illegible]

SECTION C

SCALE 1:50

Q

A2-



AT SIRI

83224 MUANG BANDEULAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 918080012
E-MAIL. atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. ONLY DIMENSIONS SHOWN ONLY.
ห้ามขยายขนาดแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต.
ห้ามใช้ขยายงานแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตถจริย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัตถจริย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ
เขตรางวัลกระบี่ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ค.ด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงเดช กาศบุตธ ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชินอักษร ว.บ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา นิลสุทธิ ส.ค.บ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววชิร ศิริชาต บ.ช. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DATE

APPROVE

DRAWING NO.

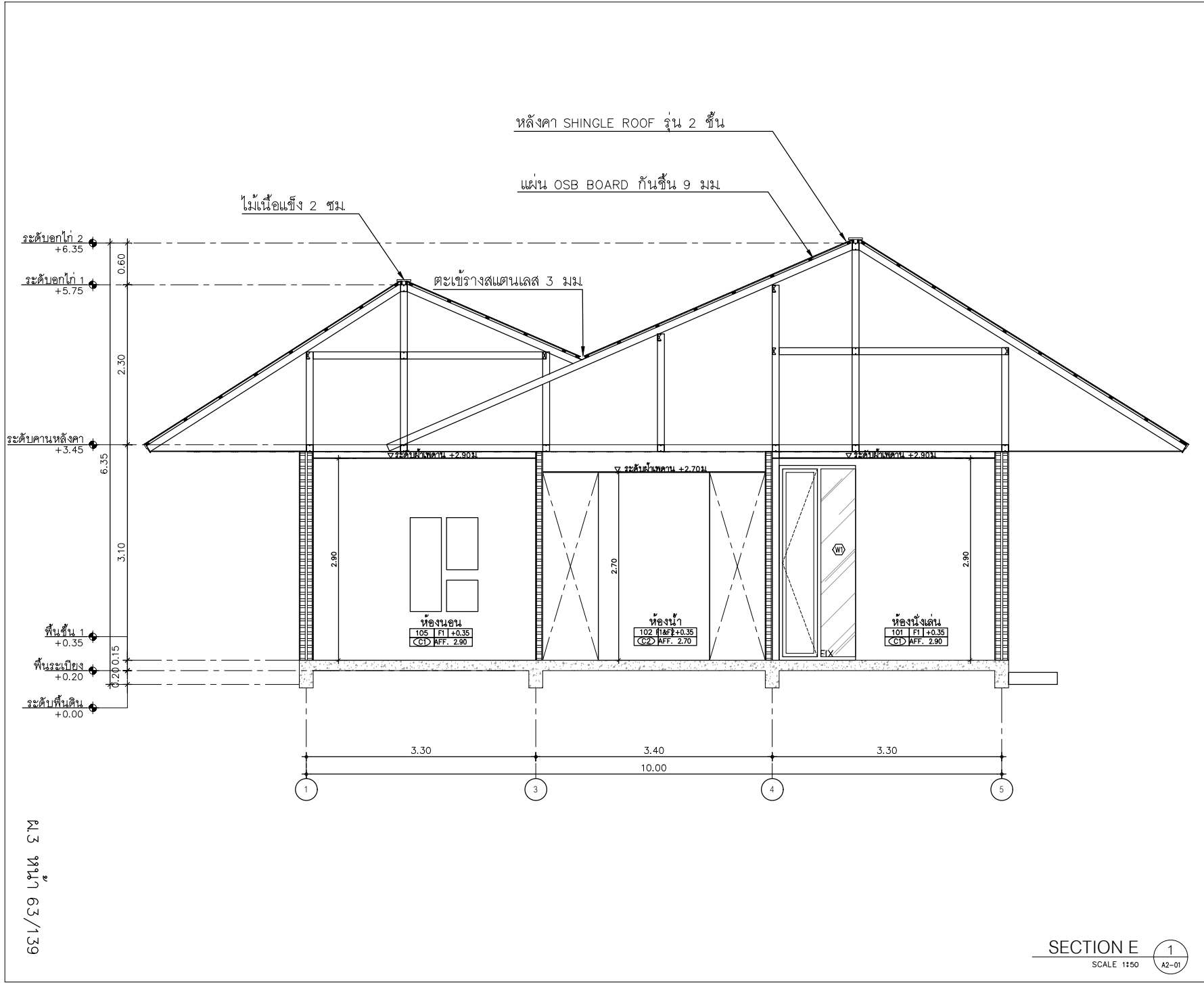
SECTION D

SCALE 1:50

1

A2-01

พ.3 หน้า 62/139



AT

SIRI

88/88 MUKDONG NAKHONSIAM VILLAGE PHRUPHET 88888 THAILAND

TEL : + 66 08 918082012

E-MAIL : sarakachai@gmail.com

WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT

ON ONE OF ITS PARTS, IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN

UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION

WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

หากมีการแก้ไขหรือแก้ไข

DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

อย่าใช้ขนาดเพื่อแก้ไขหรือแก้ไข

ใช้ขนาดเท่านั้นเพื่อแก้ไขหรือแก้ไข

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรย คลองท่อม

(MahaSajan KlongTom)

(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลพวนน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรย คลองท่อม จำกัด

ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ

เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ กาฬนิษฐ ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมพร พรหมจันทร์ พ.ท. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย พรหมจันทร์ ส.บ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศิริ ศิริชนะ พ.บ. 2884

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

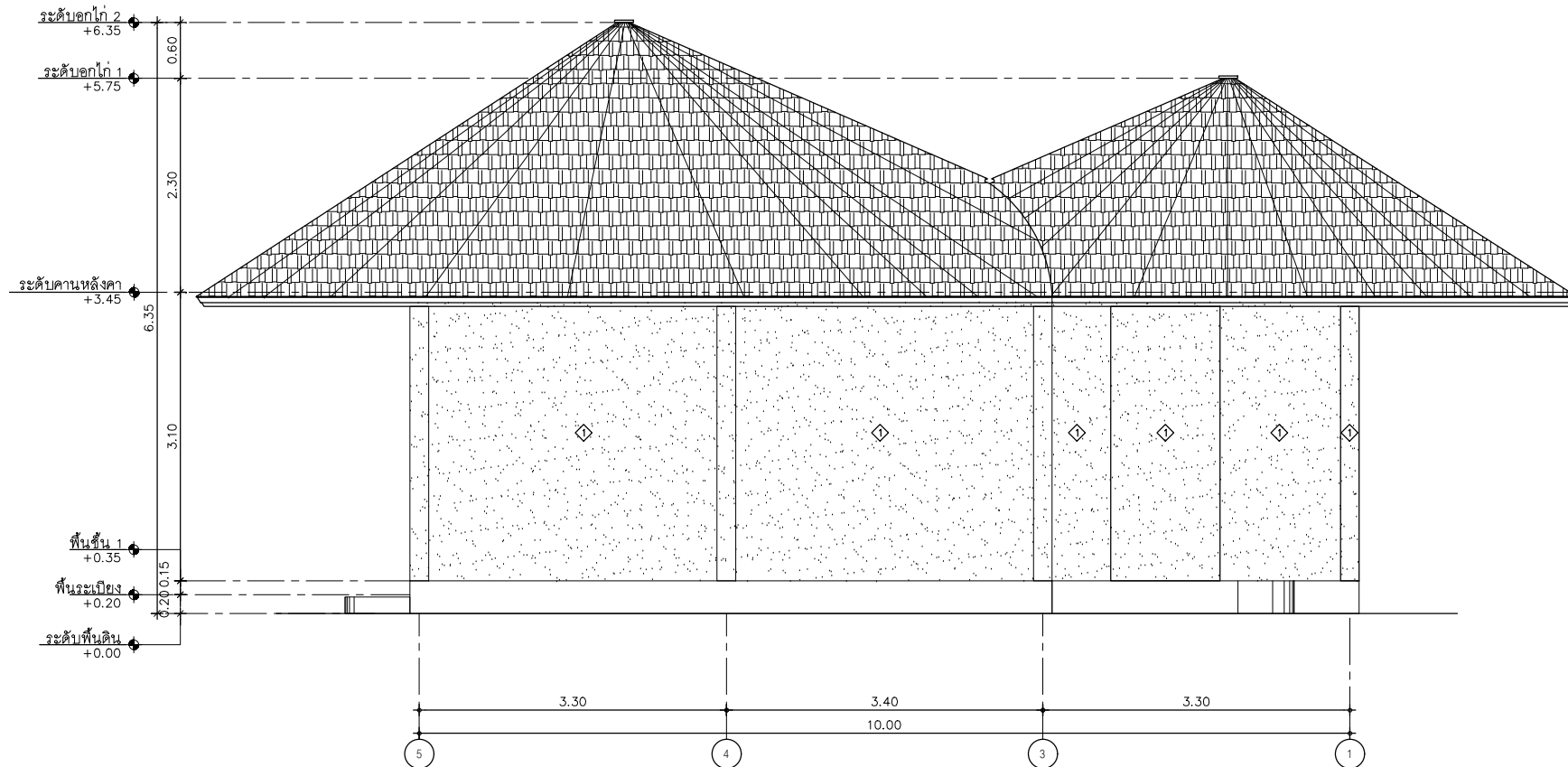
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



หน้า 64/139

ELEVATION A
SCALE 1:50

AT
SIRI

82201 MAJESTIC MINERALUM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 9148002012
E-MAIL : atsirichina@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE INCLUDED DIMENSIONS ONLY.
อย่าคัดลอกหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongToom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลทวนน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขต
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงโสม ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาฬบุตร ส.ส. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินธิ์กร วท. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายภูมิกานต์ สุทธิชัย ดี.ส. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววดี ศรีชนะ ส.ส. 2384

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE
-

DRAWING NO.

1
A2-01

AT
SIRI

6504 MUEANG MANERLAMP VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 9180802012
E-MAIL : at.siri.thai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
NOT FOR SCALE. DIMENSIONS, SPECIFICATIONS, MATERIALS, ETC.
SHOULD BE CHECKED IN THE FIELD AND NOTED IN THE FIELD BOOK.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศวรรษ คลองท่อม
(MahaSajan Klong Tom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลพยุห์น้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศวรรษ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชพฤกษ์
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงโสม 8-80.3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรชิต กาฬบุตร สย.12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร ชินสิทธิ์ พท. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายภูธินันท์ศิริ คีระแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวศนิ ศิริชนะ ภ.ช.2384

REVISION

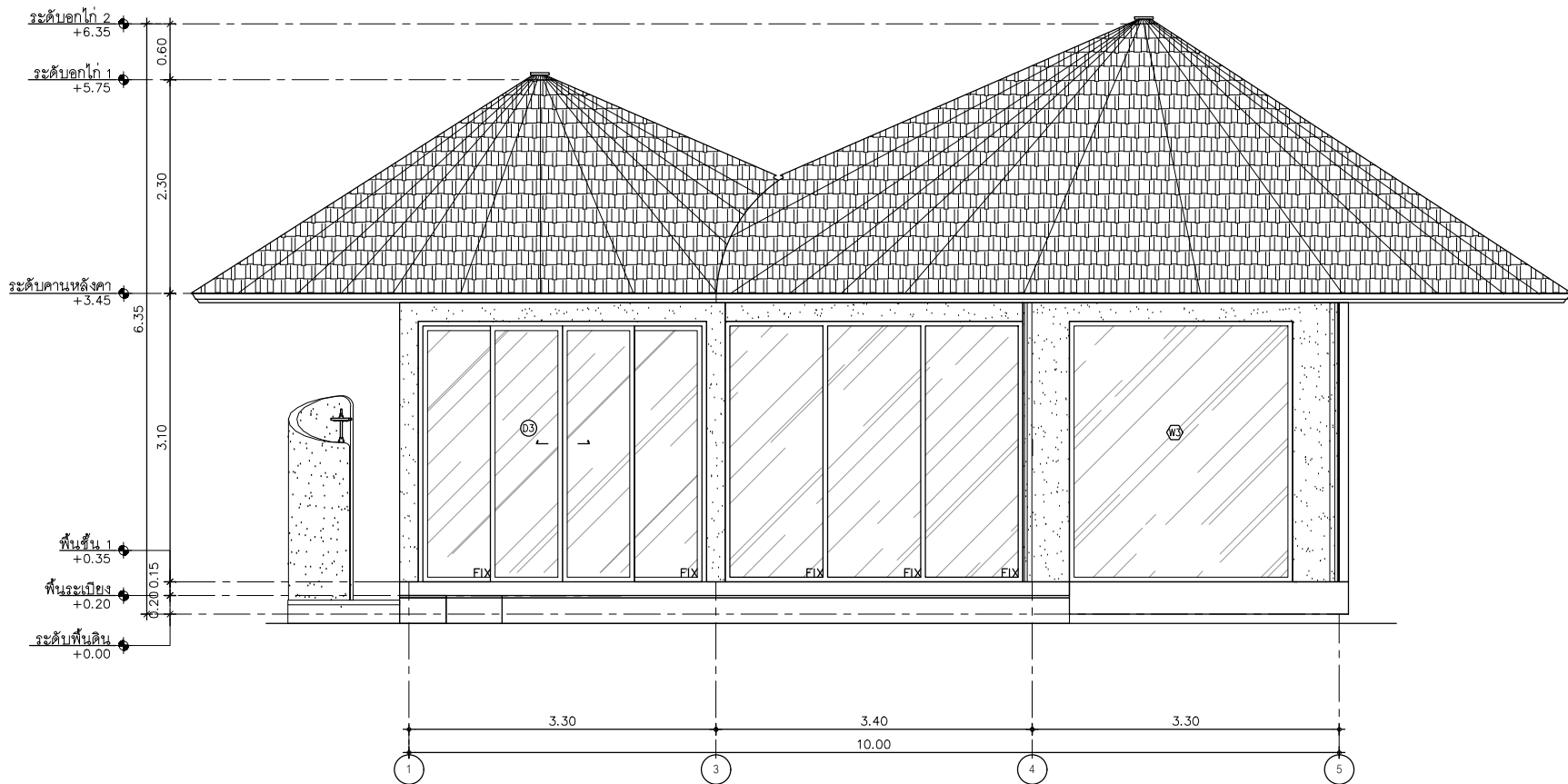
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY: DRAWING NO.

DATE

APPROVE



พ.ศ. ๒๕๖๖/๑๖

ELEVATION C
SCALE 1:50

AT
SIRI

88/24 NONG NAWAN VILLAGE PHUKET 80000 THAILAND
TEL. +66 (0) 91 8080003
E-MAIL atsirichai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ONE OF ITS PARTS. IT IS FORBIDDEN TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้ชิ้นงานนี้โดยเด็ดขาด
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าใช้ขนาดที่แสดงในแบบแปลนเพื่อคัดลอก
ห้ามคัดลอกแบบแปลนนี้

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงโสม ส.ศอ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรชิต ภาณุบุตร ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายธรรมพร ชื่นอักษร พ.ท. 1138

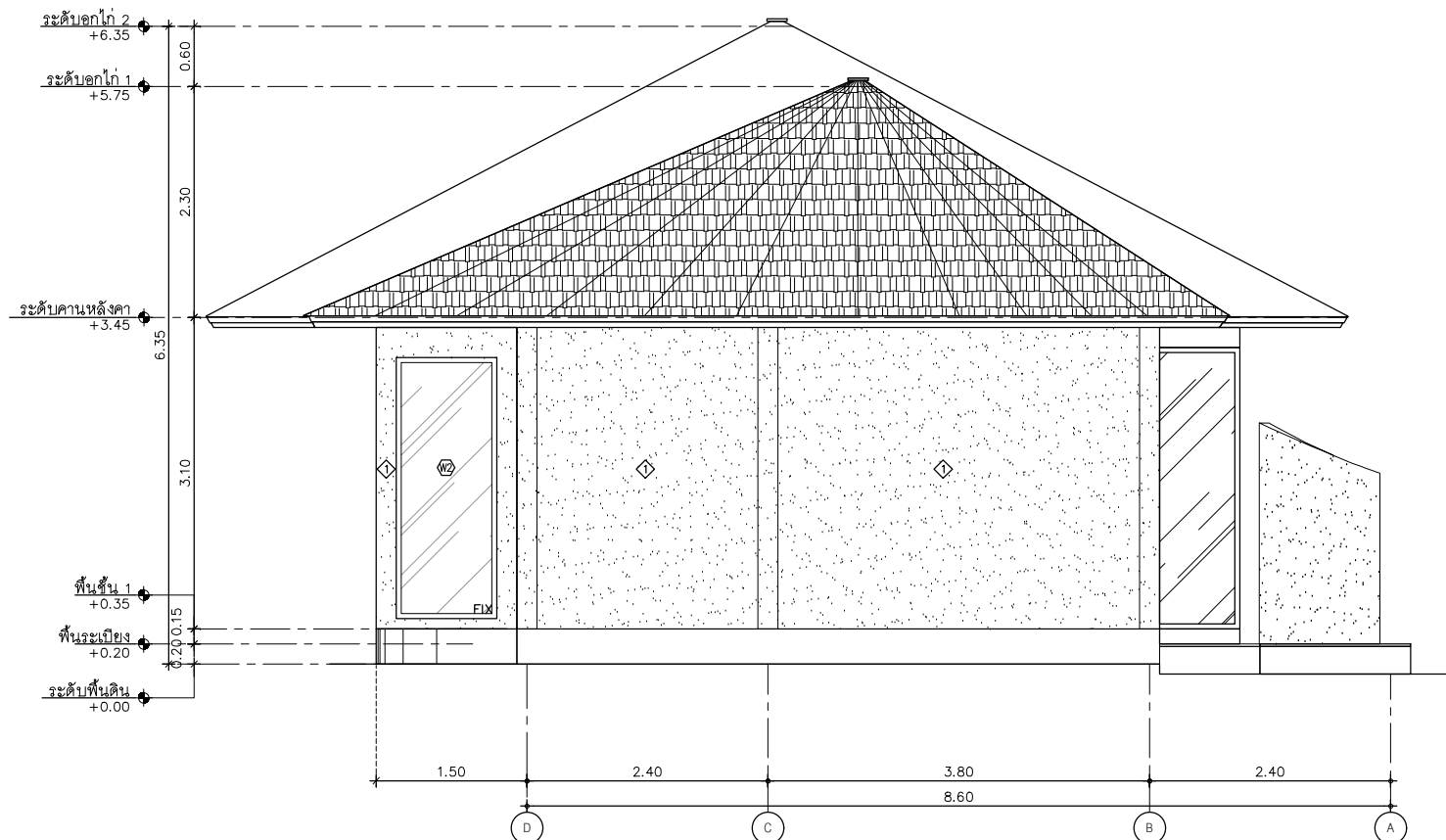
SANITARY ENGINEERS
นายสุภัทราธิปไตย ศิริแสง ภ.ก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวศนิ ศิริแสง ภ.ช. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| - | |



แผ่น 67/139

ELEVATION D
SCALE 1:150

AT
SIRI

69224 MAJANG MANEKULAM VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. + 66 (0) 916300012
E-MAIL. asarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON TIME OF ITS APPOINTMENT. IT IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE COMPUTER CALIBRATION ONLY.
ตรวจสอบขนาดก่อนใช้ทุกครั้งอย่าใช้ไม้บรรทัด
ห้ามปรับขนาดงานเป็นอิสระ

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัสจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุราษฎร์ธานี แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรชัย กาศิบุตร ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมรพงษ์ ชื่นอักษร ว.บ. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายณัฐวัฒน์ สุทธิ ส.บ. 46208

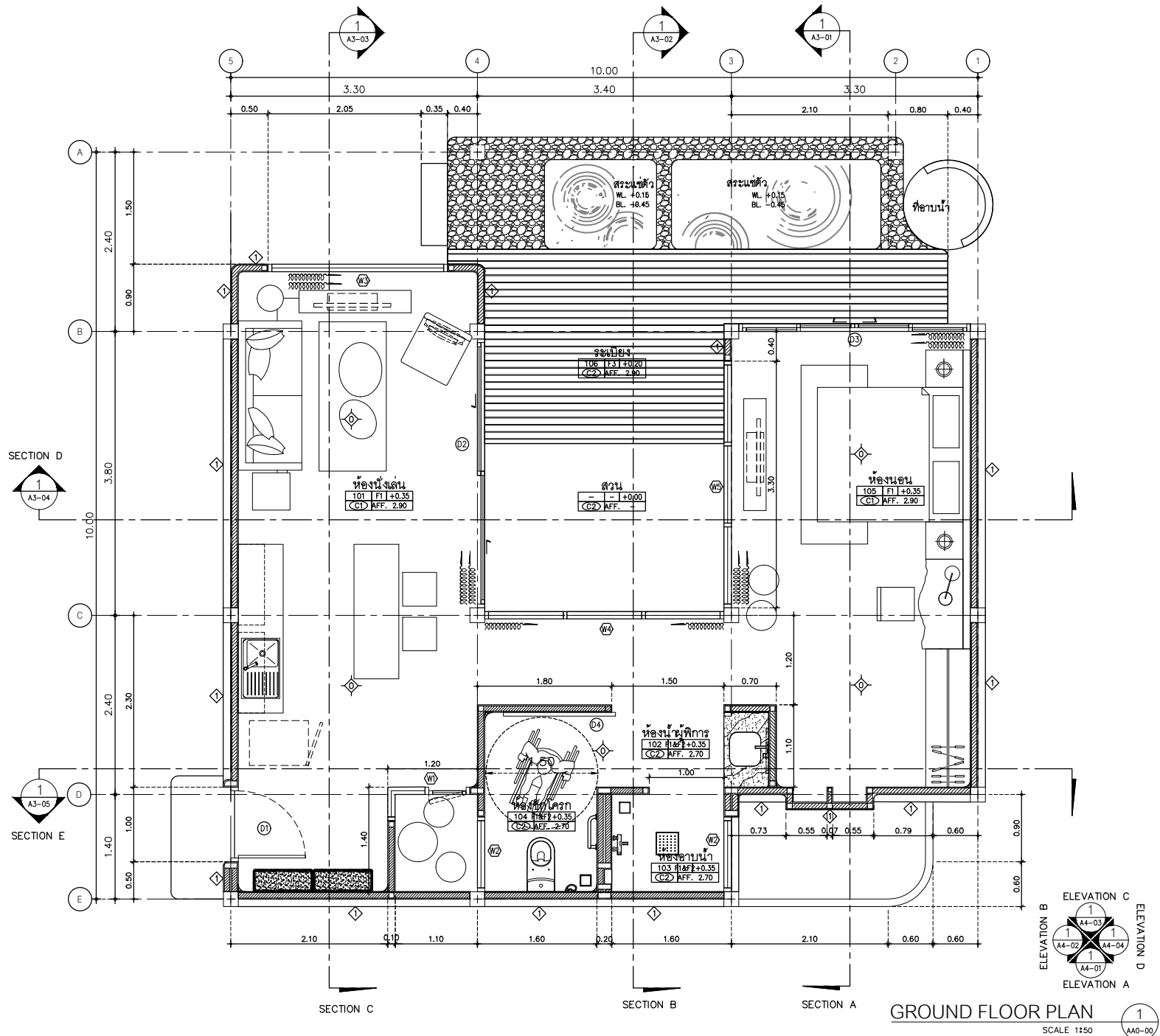
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววิมล ศิริขันธ์ บ.บ. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |

อาคาร A1 (อาคารห้องพักชั้นเดียว)
(ห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา)
จำนวน 1 อาคาร



AT SIRI

88/24 MUEANG MANGLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 9 40000012
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากมิได้รับอนุญาตแล้ว การใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมาย
ที่บัญญัติไว้เกี่ยวกับลิขสิทธิ์

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิตยราชย์ คลองท่อม
(Mahasajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิตยราชย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชบุรีภิรมย์
เขตราชบุรีภิรมย์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แซ่จัน ๓-๓๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย แซ่จัน ๓๐. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย แซ่จัน ๓๐. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย แซ่จัน ๓๐. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย แซ่จัน ๓๐. 2384

REVISION

NO. DESCRIPTION YY MM DD

DRAWING TITLE

DRAWING BY DRAWING NO.

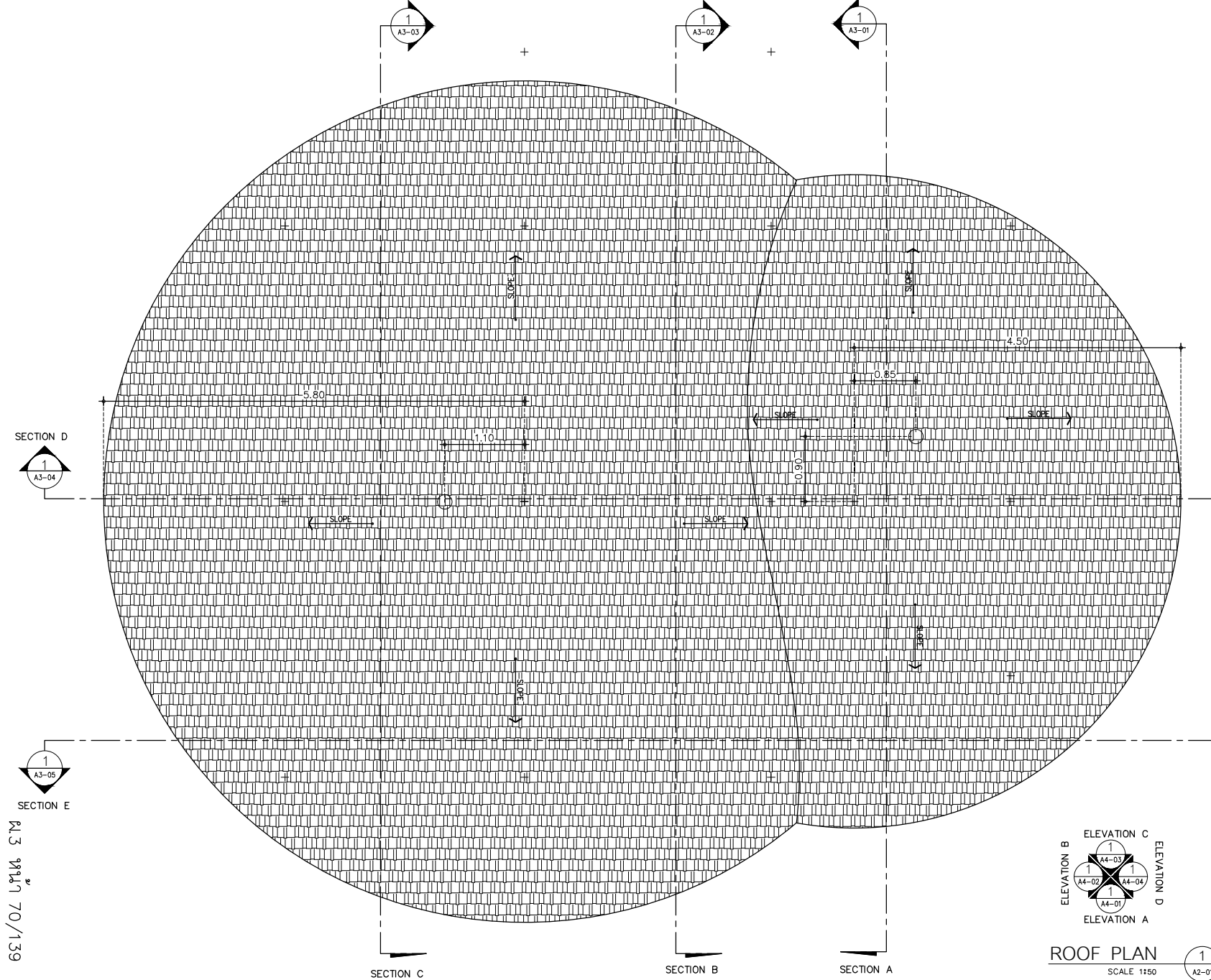
DATE

APPROVE

-

1

AA0-00



AT
SIRI

88/24 MUEANG MANEERAM VILLAGE PHRUMI 8800 THAILAND
TEL. : + 66 89 819400112
E-MAIL: atsirichan@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED SEPARATELY IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS DIMENSIONS ONLY.
อย่าได้มาตราส่วนเพื่อใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามมิให้คัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ 6-80.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองแดง กาญจนสุข สด. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพงษ์ ชื่นอักษร รหัส. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายบุญชัย อดิศักดิ์ สีธารามัง ปร. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวปวีณ์ สีธารามัง ปร. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

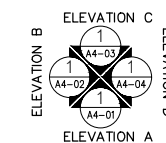
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

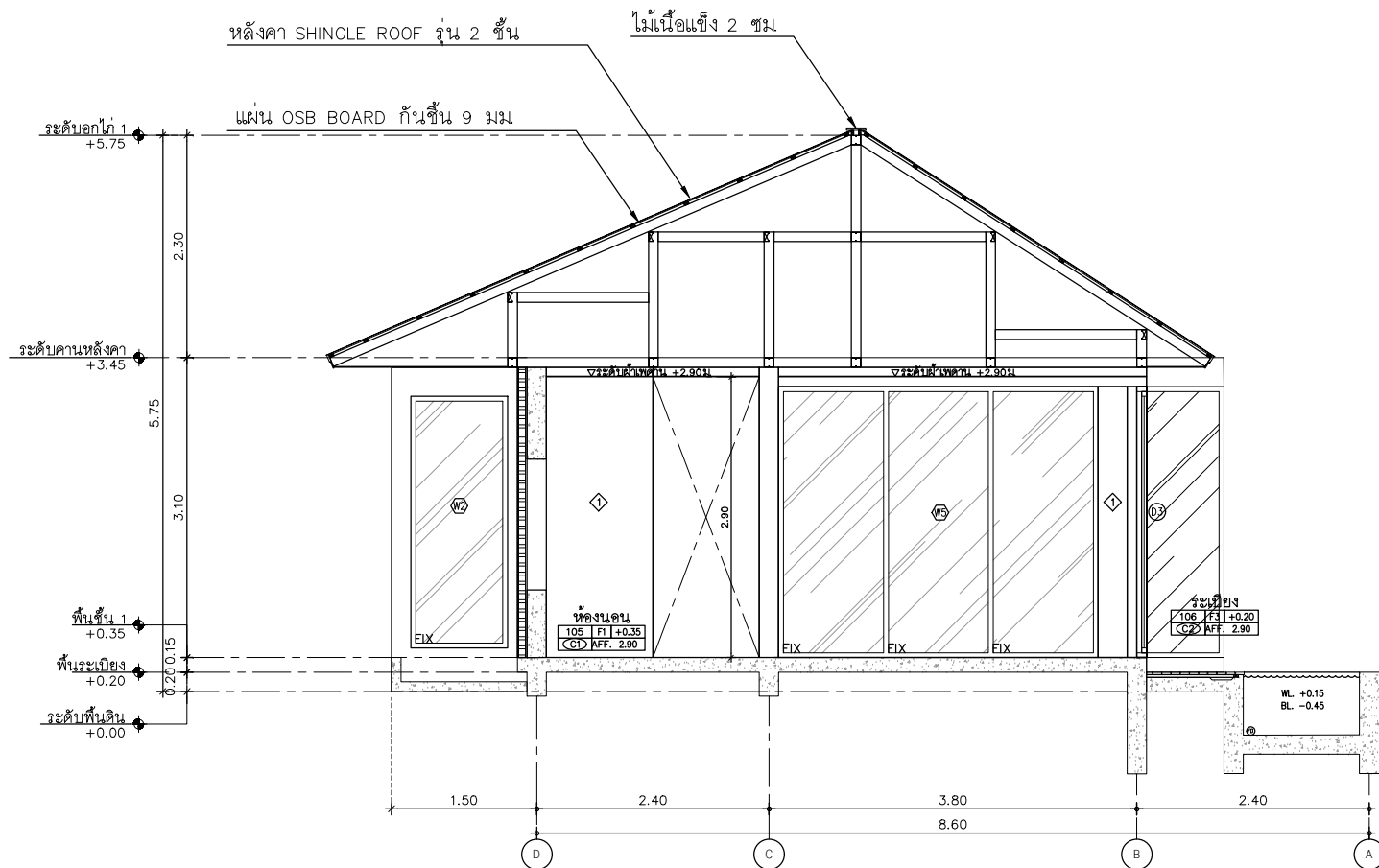
APPROVE

-



ROOF PLAN
SCALE 1:150

1
A2-01



SECTION A
SCALE 1:50

1
A2-01

AT
SIRI

88224 MUANG MANEEKAM VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL + 66 (0) 918088012
E-MAIL: atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS SHALL PREVAIL.
ขนาดและรายละเอียดในแบบมีค่าเหนือขนาดที่วัดได้
ห้ามมิให้ขยายจากแบบเมื่อถ่ายทำ

PROJECT
โครงการโรงแรม มนต์จรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มนต์จรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสม แสงจันทร์ ส.สถ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรหมศร ภาณุบุตร สธ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายธรรมพร ชื่นอักษร พล. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอนุชา นามสุขกิจ ธีรยาธร ภา. 46208

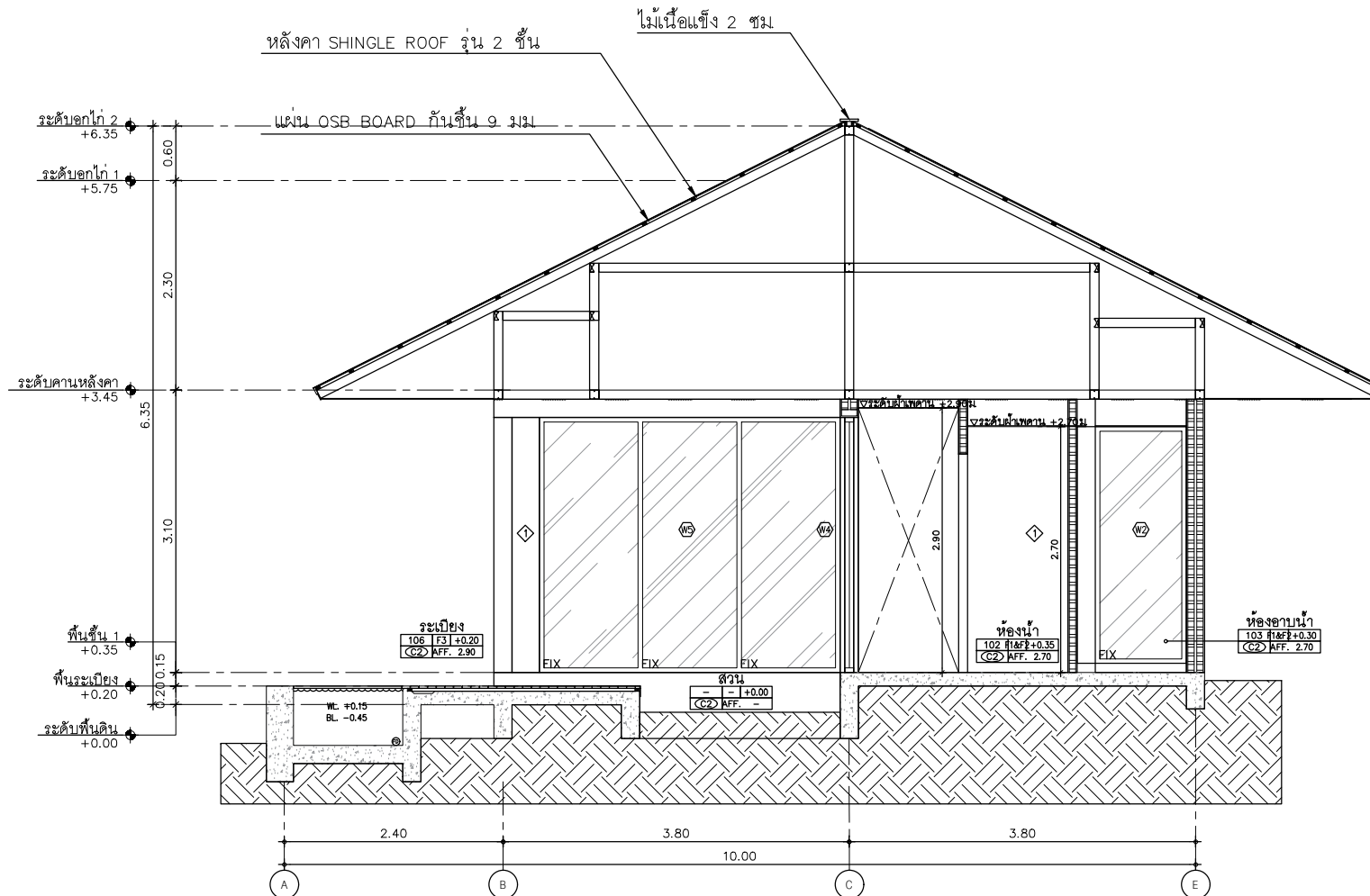
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสาวิตรี ศรีชนะ ภา. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE
—

DRAWING NO.
1



SECTION B
SCALE 1:50

1
A2-01

AT
SIRI

89224 MUEANG MANERAM VILLAGE PHUKET 8000 THAILAND
TEL. + 66 83 97800312
E-MAIL. at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED.
DO NOT SCALE DRAWINGS. USE DIMENSIONS ONLY.
CONSTRUCTION DETAILS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE STANDARD
PRACTICES OF THE PROFESSION.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองทอม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงจันทบุรี
เขตจันทบุรี จ.จันทบุรี

ARCHITECTS

นายสมพร แสงจันทร์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมพร แสงจันทร์ ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมพร แสงจันทร์ ส.ศ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมพร แสงจันทร์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมพร แสงจันทร์ ส.ศ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

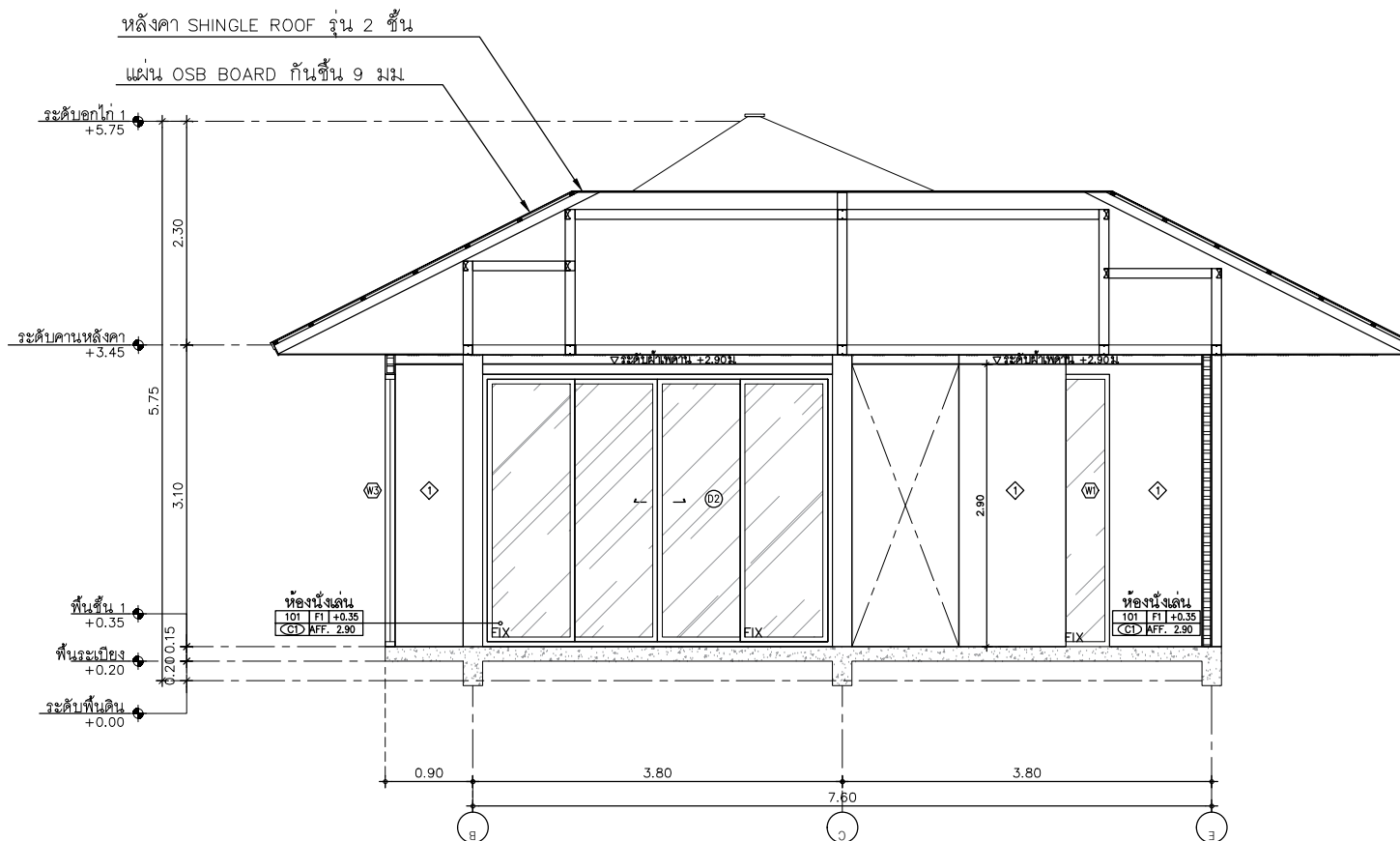
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



SECTION C
SCALE 1:50

AT
SIRI

60224 MUEANG MANEKULAM VILLAGE PHUKET 8000 THAILAND
TEL + 66 (0) 916002012
E-MAIL sarakorn@at-siri.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED OUT OF CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FOR REFERENCE ONLY.
อย่าคัดลอกหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชบุรณ
เขตราชบุรณ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ 8-80.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรพงษ์ ภาณุไชย 80.12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายชัชวาลย์ ชื่นอักษร วท. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา วัฒนสุภา 80.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายชัชวาลย์ ชื่นอักษร 80.2384

REVISION

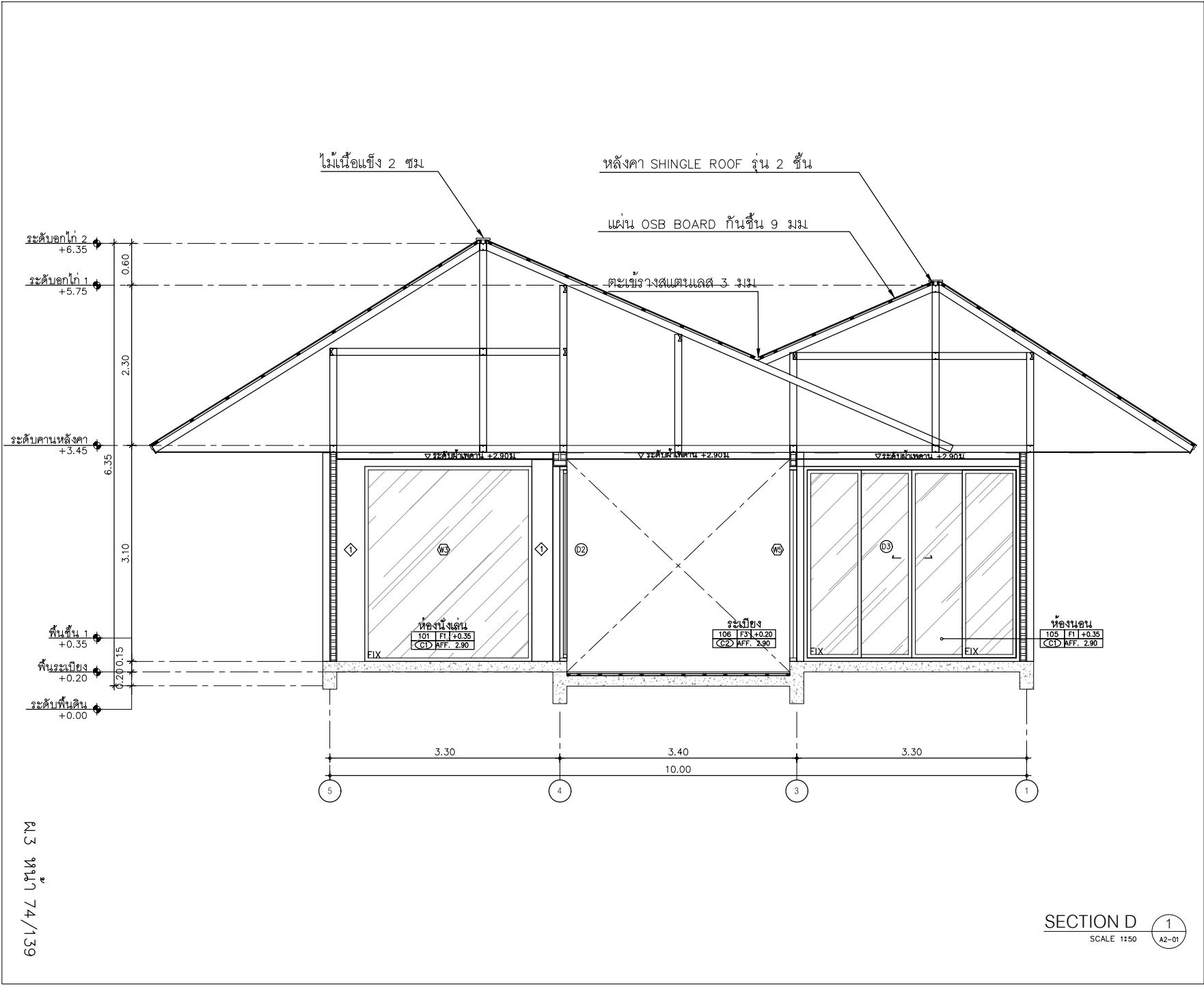
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DATE

APPROVE



AT
SIRI

88/24 MUANG MAEKLAM VILLAGE PHASE 2 83000 THAILAND

TEL. : 08-00-000000

E-MAIL: www.at-siri.com

WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT THE ARCHITECT'S
CONSENT. THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED
DO NOT SCALE DRAWING. USE FOR REFERENCE ONLY.
DO NOT SCALE DRAWING. USE FOR REFERENCE ONLY.
DO NOT SCALE DRAWING. USE FOR REFERENCE ONLY.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทธกร คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธกร คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองกุ่ม
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรหมศร กาศปัญญ ส.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย พรหมสุพรรณ ว.ค. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย พรหมสุพรรณ ว.ค. 1138

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวสุวิมล ศิริชนะ ก.ค. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

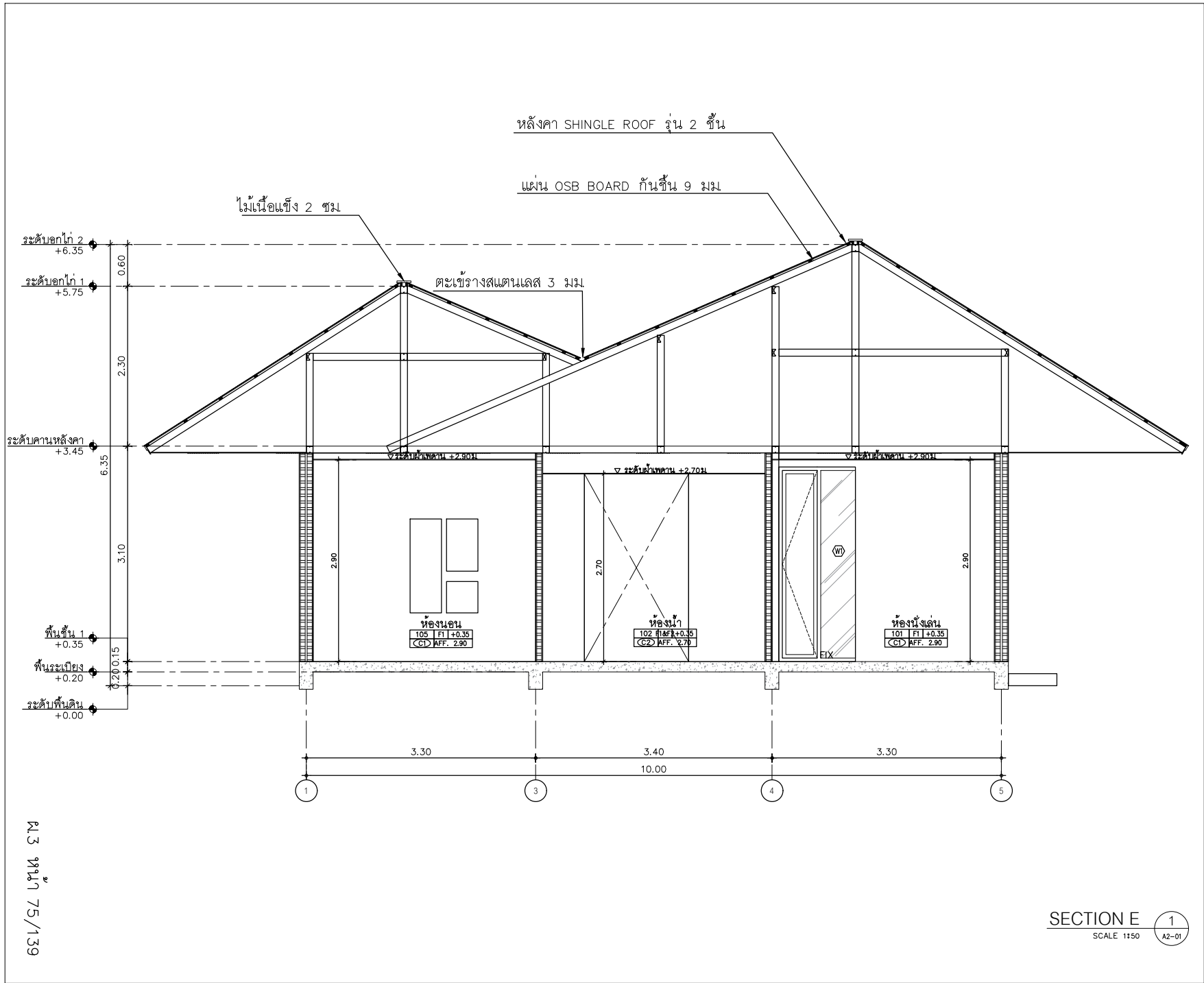
APPROVE

SECTION D

SCALE 1:50

1
A2-01

แผ่น 74/139



AT SIRI

882/4 MUANG MANERLUM VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. + 66 (0) 938620212
E-MAIL. at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำออกนอกระบบ
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURES DIMENSIONS ONLY.
อย่าใช้ขนาดที่แสดงในรูปเป็นค่าในการก่อสร้าง
ห้ามใช้ขนาดตามแบบอย่าง

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajarn KlongTorm)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัสจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่หมู่ที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางกุ่มภูเขต
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรศักดิ์ กาฬบุตร ส.ย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์บุตร วิศวกร 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์บุตร วิศวกร 1138

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวณิชา ศิริชนะ ส.ย. 3384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

หน้า 75/139

AT
SIRI

88224 MUANG MANEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 918080010
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UNPERFORMED AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่ามาขยายเส้นแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามมิที่จะขยายแบบโดยปราศจากขออนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัจจรัญ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(คัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร เสงี่ยม ๓-๓๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ ภาคพิบูลย์ ๓๓. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายระพีพร ชินอักษร ๖๓. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์สุกิจ ศิริงาม ๓๓. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววชิร ศิริงาม ๓๓. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

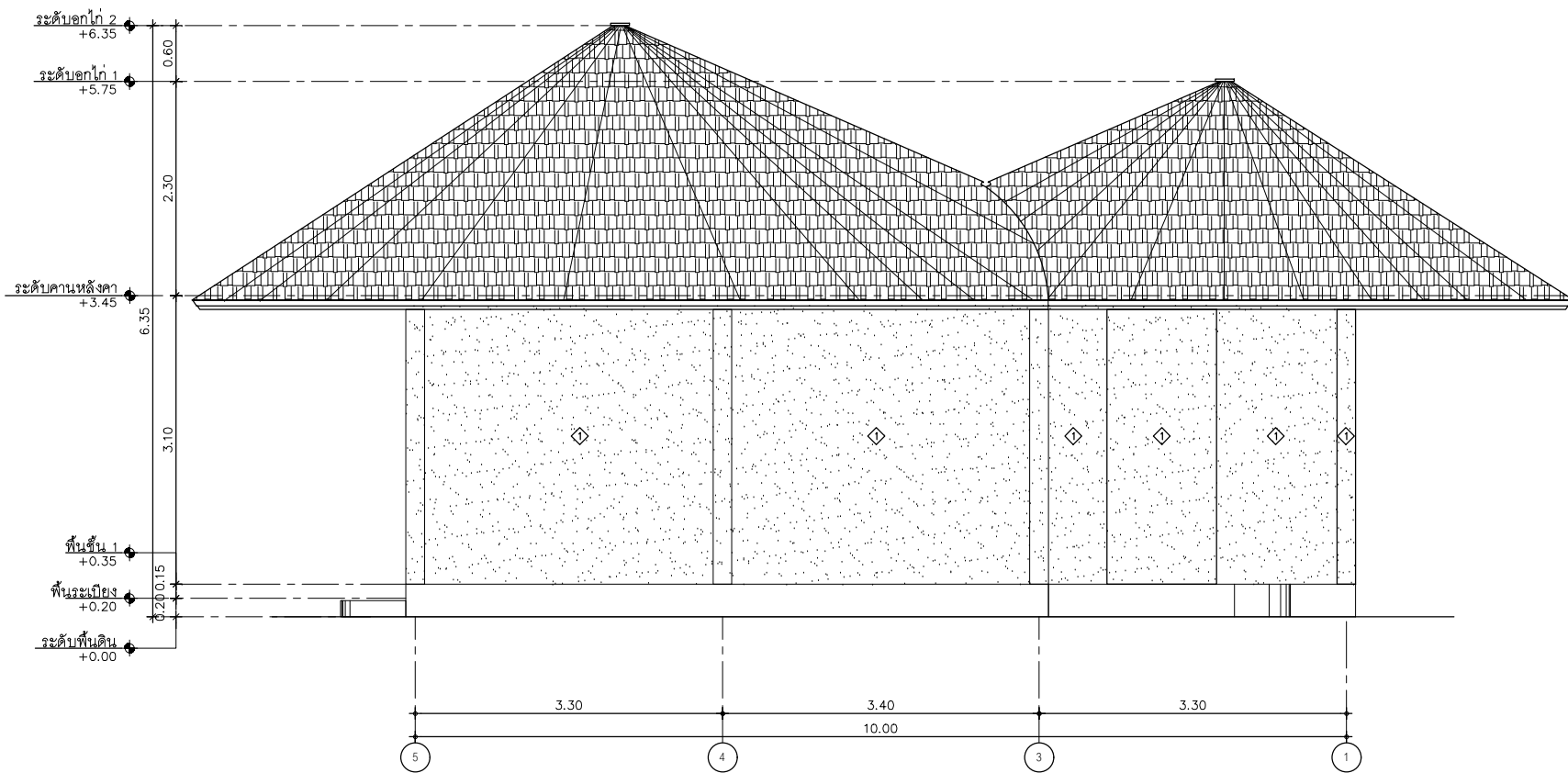
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



ELEVATION A 1
SCALE 1:150 A2-01

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้นำไปใช้ในโครงการ
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นภาพ ใช้ตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามมิวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัตศวรรษ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลหัวน้ําขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิตวรรษ คลองท่อม จำกัด
ตั้งอยู่บริเวณ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงโสม ๑-๑๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรเชต ภาณุบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมพร ชินอักษร ๗๓. 1138

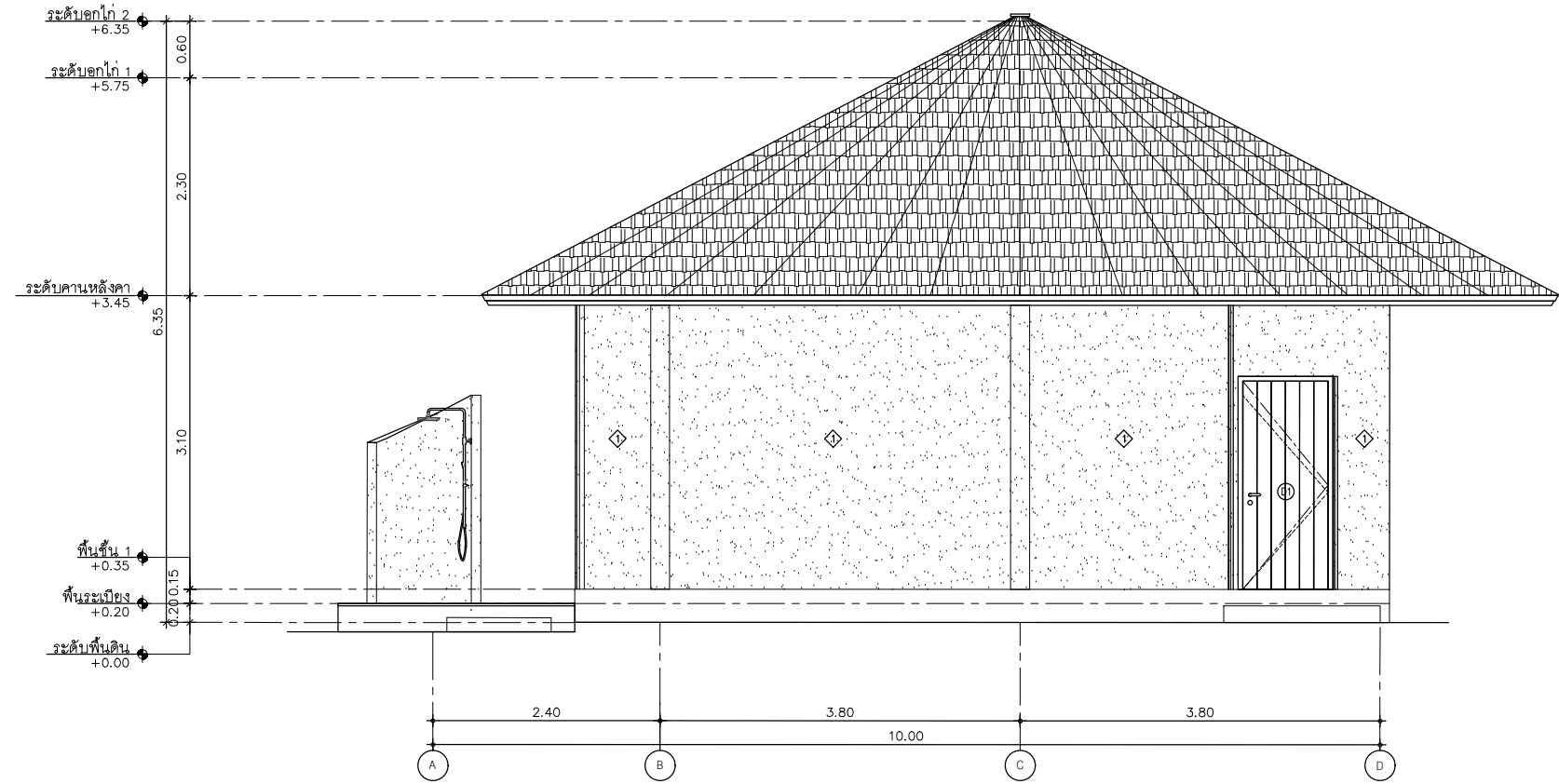
SANITARY ENGINEERS
นายอัฐวัฒน์อุทัย คีรีสาธ ๓๓.46208

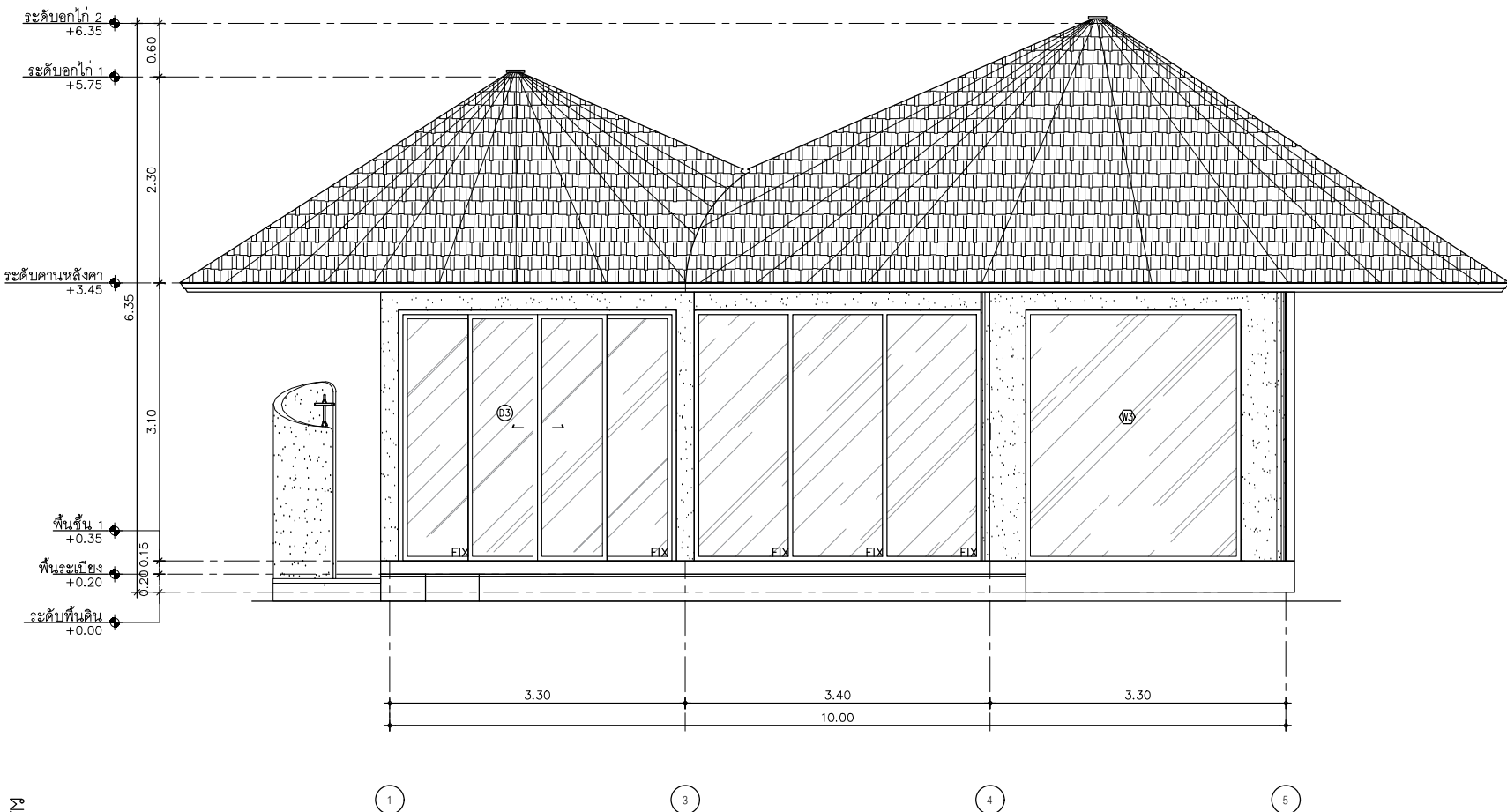
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสุวรรณี ศรีชนะ ๓๓.2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |





ร.3 หน้า 78/139

ELEVATION C
SCALE 1:250

AT
SIRI

88004 MUEANG MANUSILAM VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. + 66 83 75080212
E-MAIL at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดเพื่อใช้ในการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามใช้ขนาดจากแบบแปลน

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัตศวรรษ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTorn)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิตศวรรษ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาพรุเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงโสม ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรบศ ภาณุบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมรพรพร ชินอักษร วท. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายณัฐวัฒน์สุวิจิตร คีรามา ภา. 46208

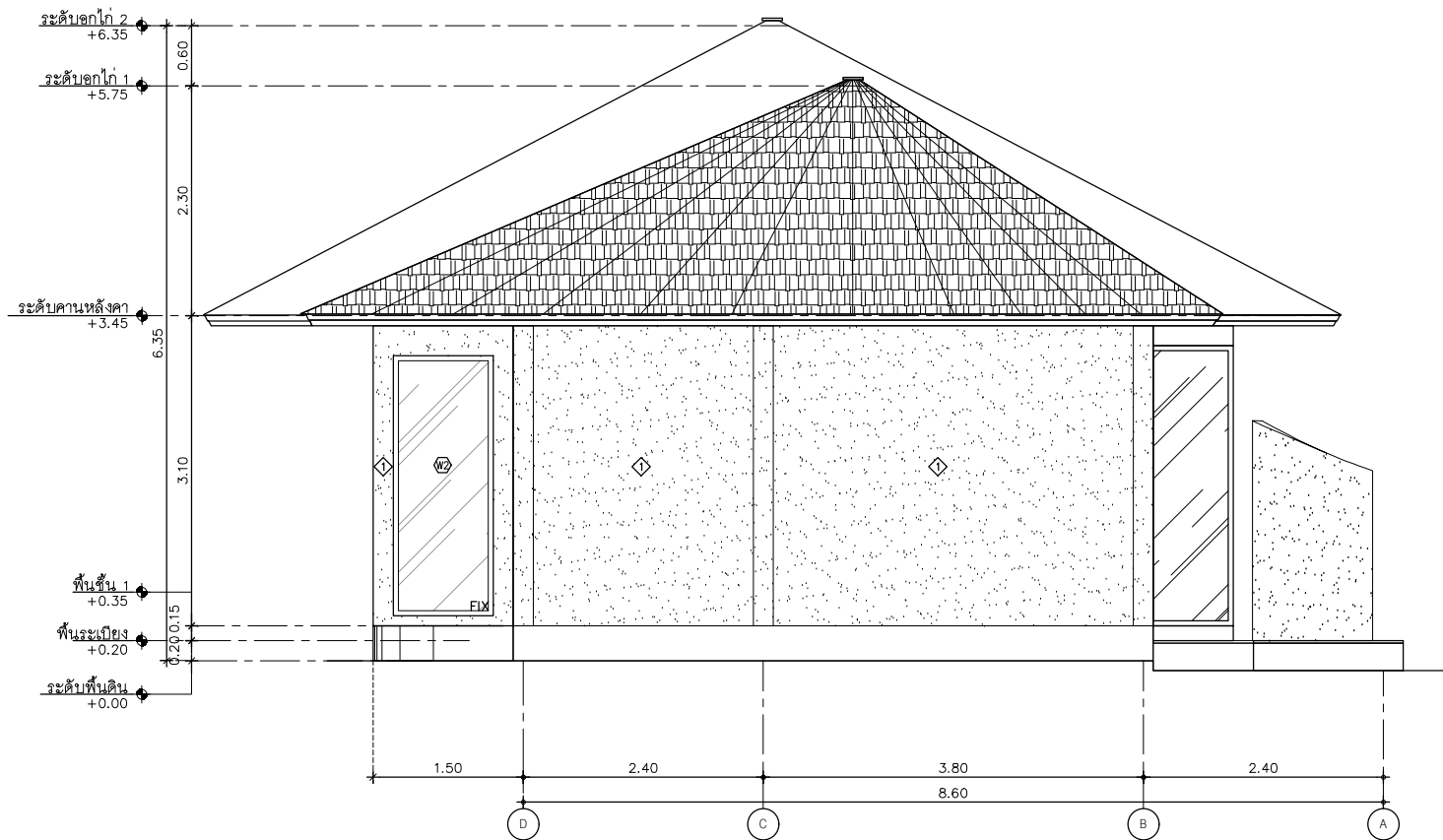
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสุภาวดี ศรีชนะ ภา. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE

DRAWING NO.
1
A2-01



ELEVATION D
SCALE 1:50

AT
SIRI

882/4 MUANG KHAMRUANG VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. : 08-9511988000
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบแปลน
ห้ามมิให้คัดลอกแบบแปลน

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลทวนน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงจันทบุรี
เขตจันทบุรี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงใจน ๑-๑๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรชิต ภาณุบุตร สบ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายพรเทพ อินธิบุตร วก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุชาติอินทฤทธิ์ ศิลาเดช ภก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวปวีณ์ ศิริขันธ์ ภ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

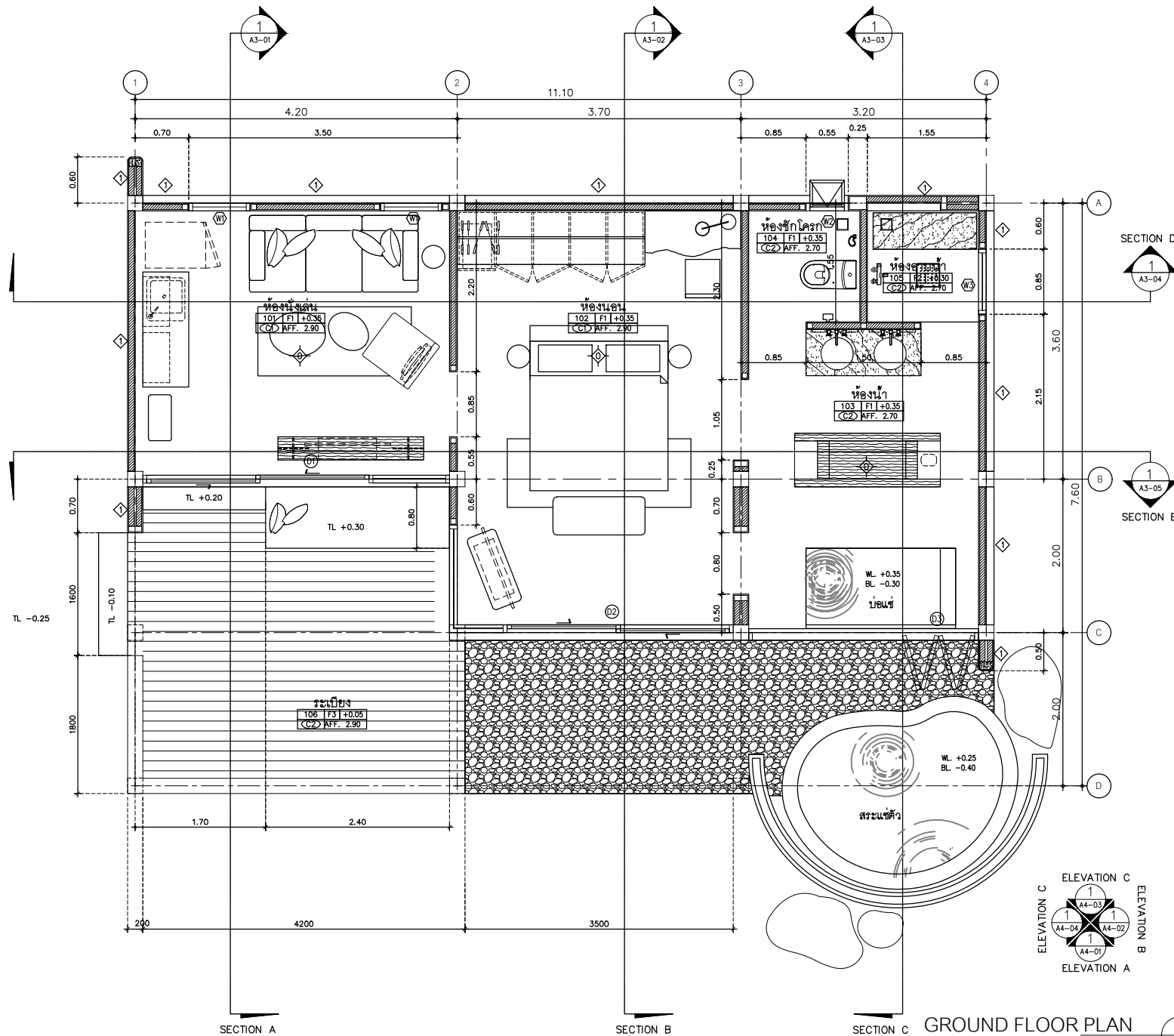
DRAWING BY DRAWING NO.

DATE

APPROVE

อาคาร B4 (อาคารห้องพักชั้นเดียว)

จำนวน 1 อาคาร



ร.3 หน้า 81/139

AT SIRI

88024 MUANG MAEJAY VILLAGE PROJECT 88024 THAILAND
TEL : + 66 (0) 918680212
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED OUTSIDE OF CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
DO NOT SCALE DRAWINGS. USE INCLUDED DIMENSIONS ONLY.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE INCLUDED DIMENSIONS ONLY.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE INCLUDED DIMENSIONS ONLY.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE INCLUDED DIMENSIONS ONLY.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(Mahasajan KlongTom)
(คัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ
เลขที่บัญชี 00000000000000000000

ARCHITECTS

นายสมชาย ชาญชัยกุล ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย ชาญชัยกุล ส.ศก. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย ชาญชัยกุล ส.ศก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย ชาญชัยกุล ส.ศก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย ชาญชัยกุล ส.ศก. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

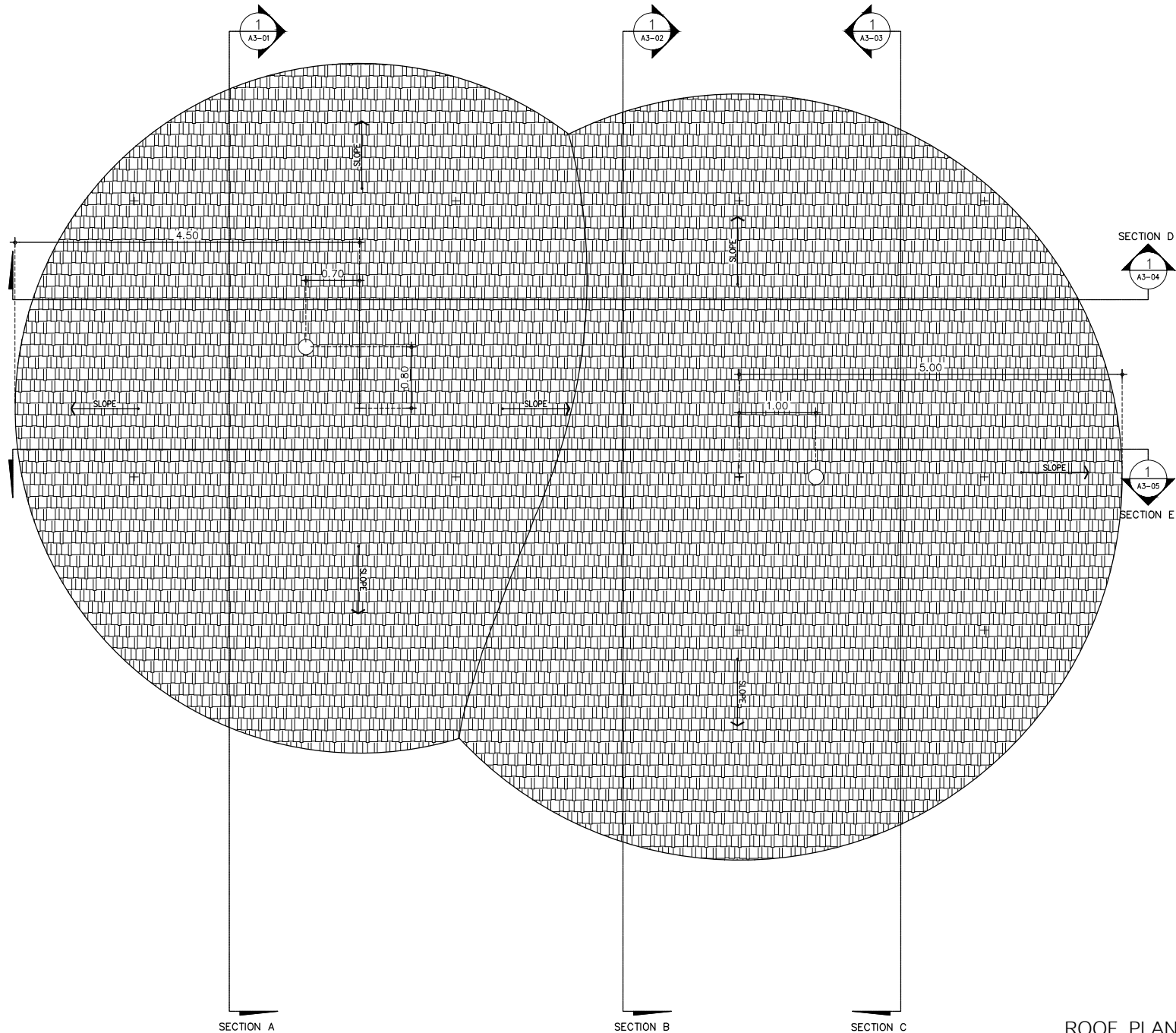
-

ELEVATION C
ELEVATION B
ELEVATION A

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:50

1
AA0-00



PL 3 หน้า 82/139

AT
SIRI

88224 MUEANG MANEEKLAW VILLAGE PROJECT 8300 THAILAND
TEL : + 66 (0) 916080512
E-MAIL : atarchitect@gmail.com
WWW.AT-DESIGN.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OWNER OF THE PROJECT. IT IS SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.
THESE NOTES ARE PART OF THE CONTRACT DOCUMENTS.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

พื้นที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่ตั้งบริษัท 162/146 ถนนสุขุมวิท แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ 8-80. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมรพงศ์ กาฬบุตร สบ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพงศ์ ชื่นอักษร วทศ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุวิทย์ มณีสุข สบ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววชิร ศิริงาม สบ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

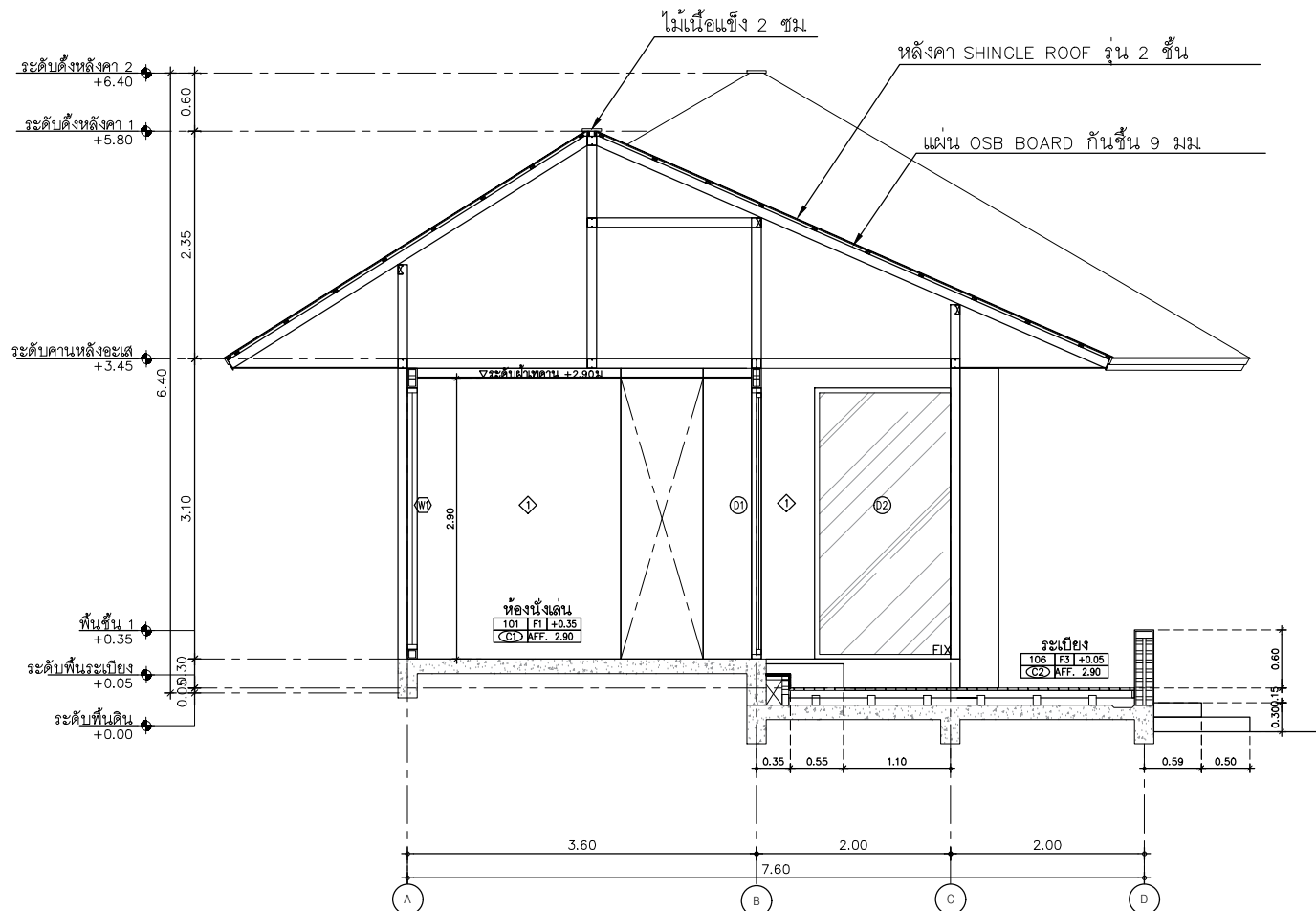
-

ROOF PLAN

SCALE 1:150

1

A2-01



SECTION A
SCALE 1:50

AT
SIRI

88/88 MURUG MANDIRAM VILLAGE PHUKET 8388 THAILAND
TEL : + 66 (0) 910820212
E-MAIL : atsirirachan@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
DRAWING AND DESIGN ARE NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION
WITHOUT THE ARCHITECT'S PERMISSION.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศรายย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศรายย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางกอกน้อย
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 3138

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรบดิน ภาณุบุตร ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมพร หวังสินธุ วร.บ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย หวังสินธุ วร.บ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย หวังสินธุ วร.บ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

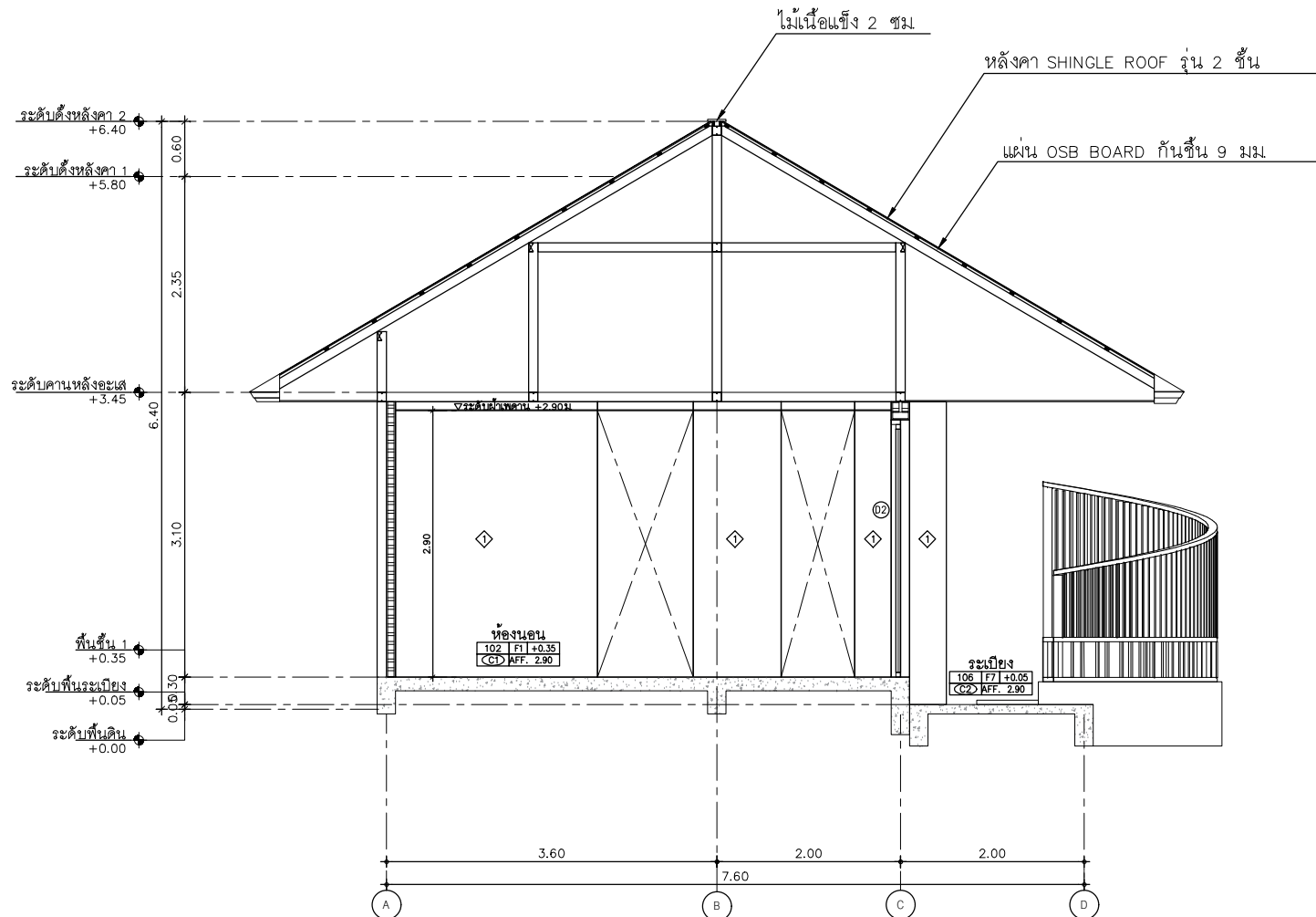
DATE

APPROVE

DRAWING NO.

1

A2-01



SECTION B
SCALE 1:50

1
A2-01

AT
SIRI

8/254 MURUNG MANGKHAM VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. + 66 (0) 918600112
E-MAIL. atsiridesign@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ขนาดไม่ได้วัดในรูปถ่าย
กรุณาอ่านตัวเลขในแบบให้ละเอียดก่อนใช้งาน
ห้ามใช้แบบงานอื่นมาแก้ไข

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงจันทร์ 8-60.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรพงษ์ ภาณุบุตร 80.12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชินอักษร 04.1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา นิลสุริย คีรีมาศ 04.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายทราบดี คีรีมาศ 08.2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DATE

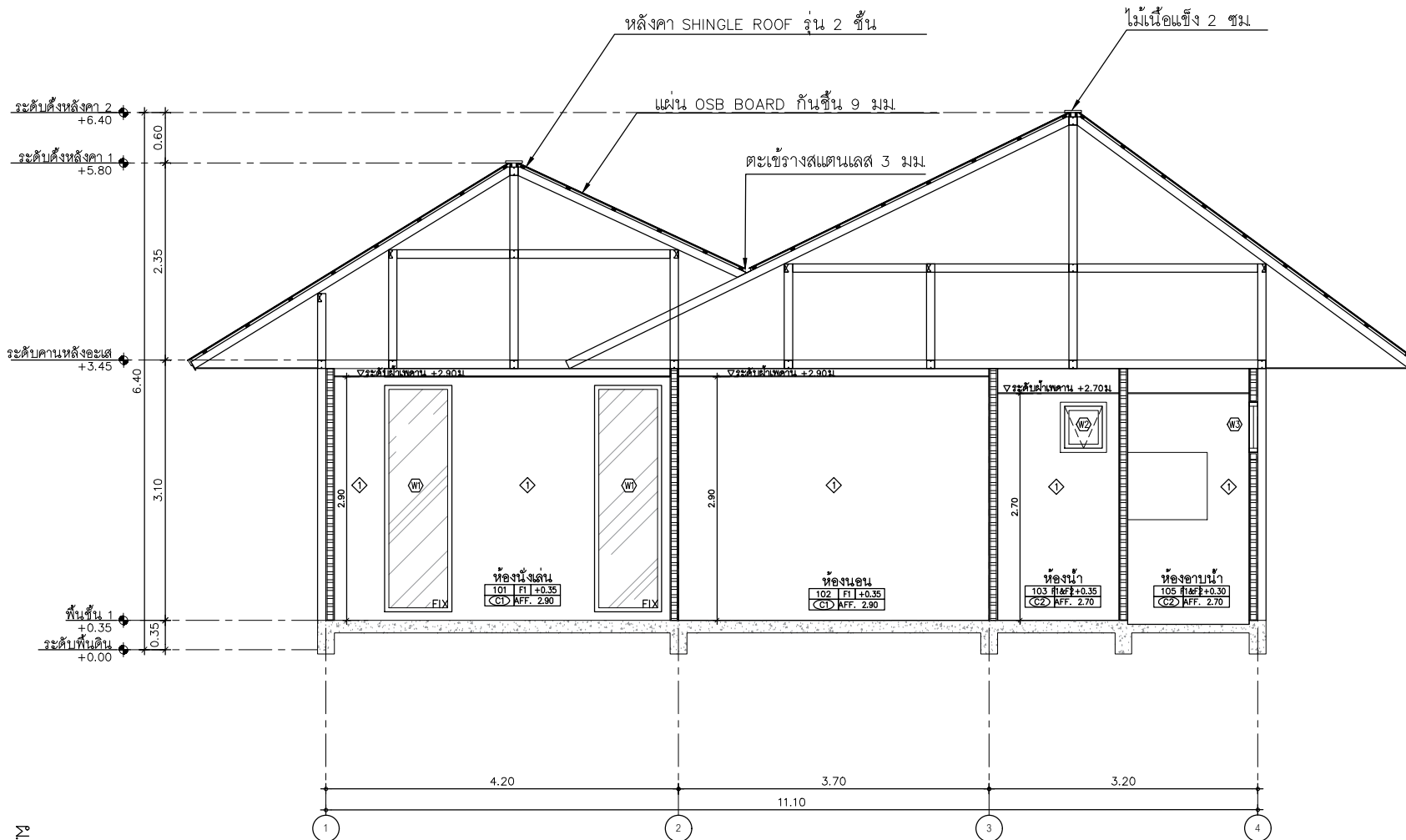
APPROVE

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

หน้า ๕
ของ ๖



SECTION D
SCALE 1:50

AT
SIRI

60224 MAJESTIC MANEERAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 916200012
E-MAIL. sasanachai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT.
OWNERS OF THIS DRAWING, IT IS SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
หากไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้
DO NOT SCALE DRAWING, SEE DIMENSIONS ON DRAWING ONLY.
ขนาดจะผิดพลาดหากไม่รับฟังค่าที่เขียนไว้บนรูป
ห้ามใช้ขนาดอื่นที่ไม่ใช่ค่าที่เขียนไว้บนรูป

PROJECT
โครงการโรงแรม มนต์จรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มนต์จรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุราษฎร์ธานี แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ 76000

ARCHITECTS
นายสมชาย ด้วงเงิน 8-80.3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทองสงค์ ภาณุบุตร 80.12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย ด้วงเงิน 1138

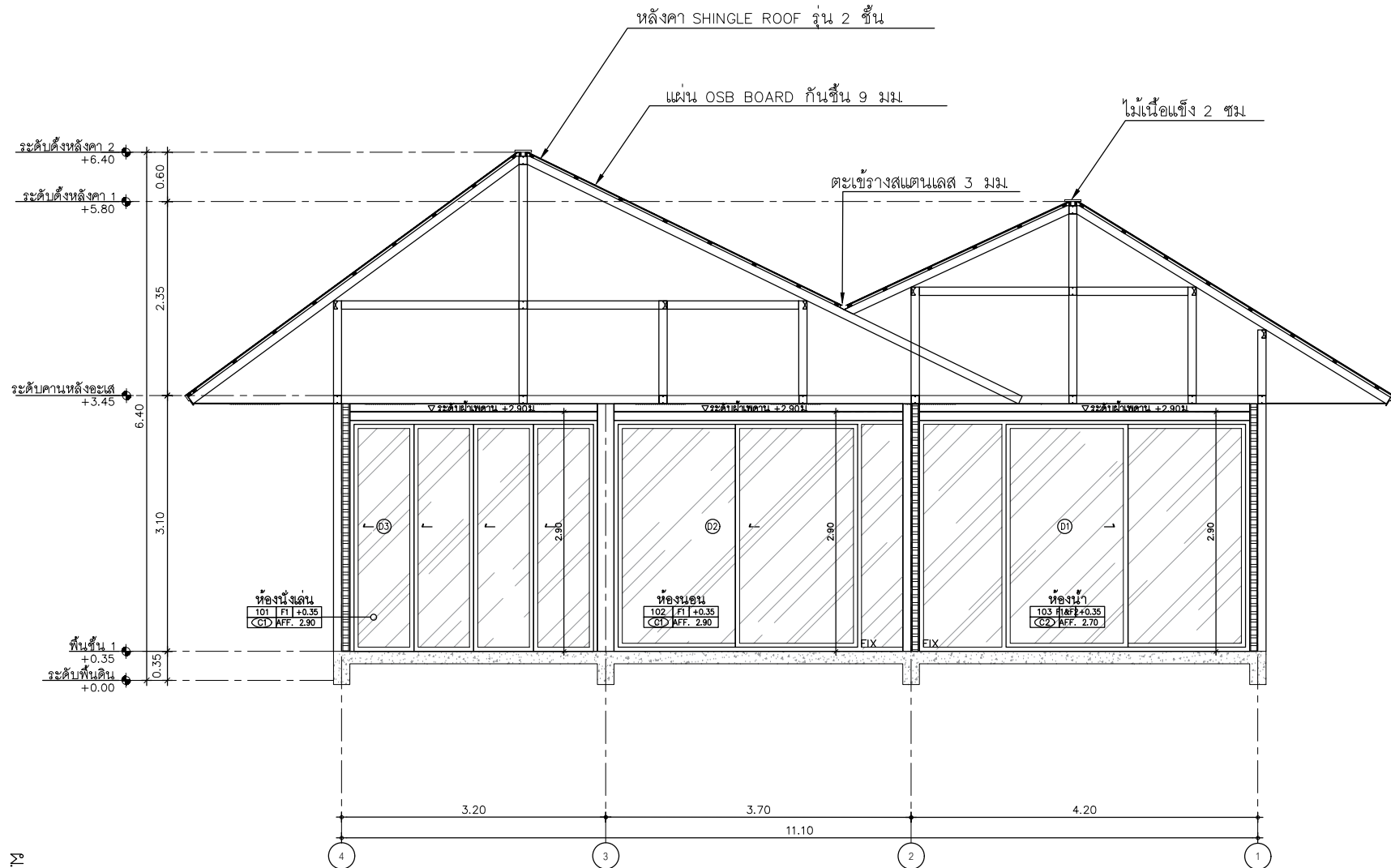
SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย ด้วงเงิน 1138

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสมชาย ด้วงเงิน 1138

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE



ร.3 หน้า 87/139

SECTION E
SCALE 1:50

1
A2-01

AT
SIRI

88224 MURONG MANERLAI VILLAGE PHUKET ROAD THAILAND
TEL : + 66 (0) 8 28888811
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้คัดลอกหรือเผยแพร่
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าใช้ขนาดเส้นเขียนเป็นต้นแบบก่อสร้าง
ห้ามมิใช้ขนาดเขียนเป็นต้นแบบ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตถจริย คลองท่อม
(Mahasajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลหนองน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัตถจริย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขต
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.อ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.อ. 12961

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.อ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.อ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.อ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

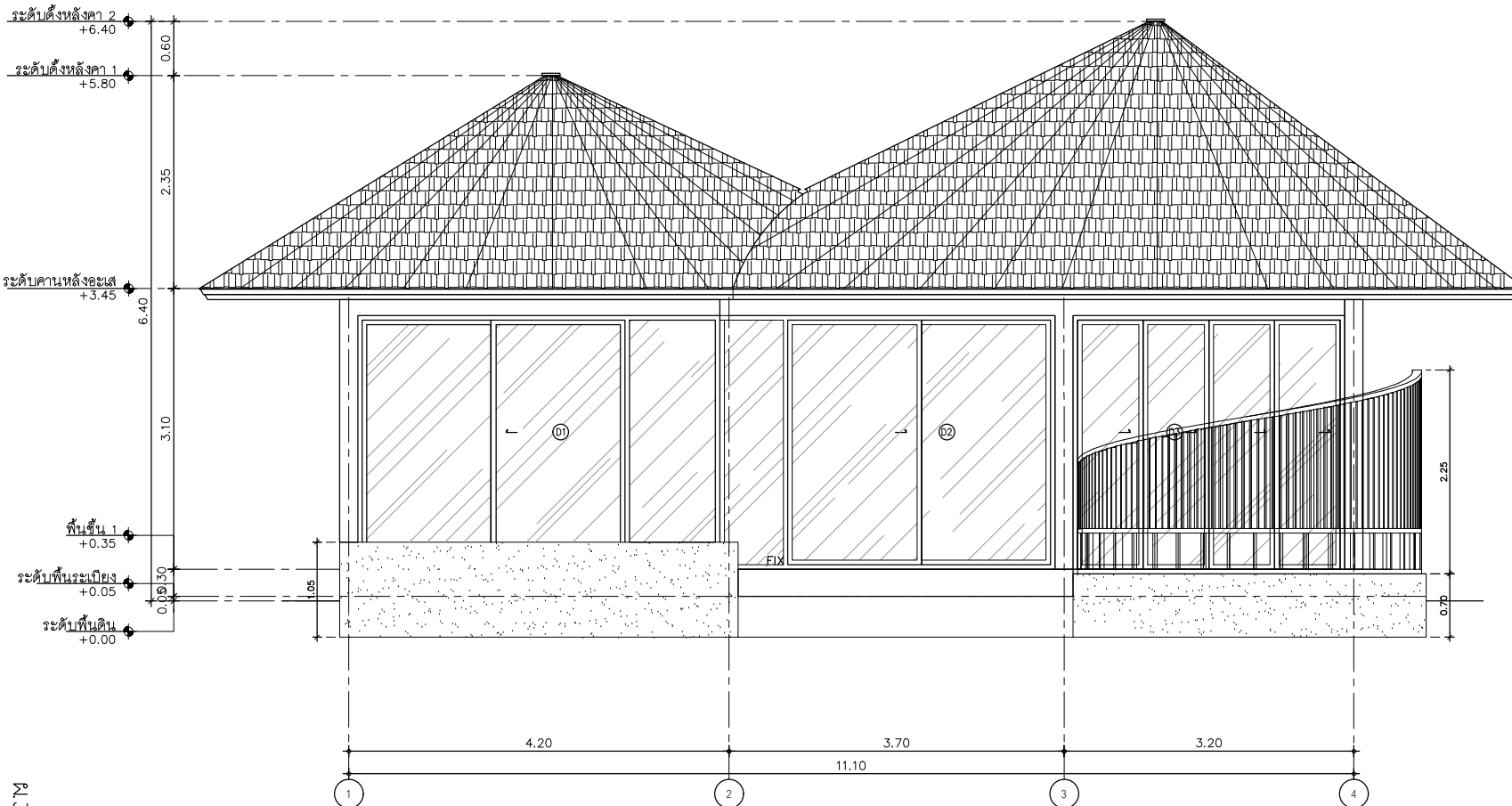
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



แผ่น 88/139

ELEVATION A
SCALE 1:150

1
A2-01

AT
SIRI

88/24 MUNG MANGKAM VILLAGE PHUET 8000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 918080112
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
ห้ามย่อขนาดแล้วนำมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัสรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัสรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขต
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรพจน์ ภาณุบุตร สก. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมรพจน์ อิ่มอักษร วท. 1138

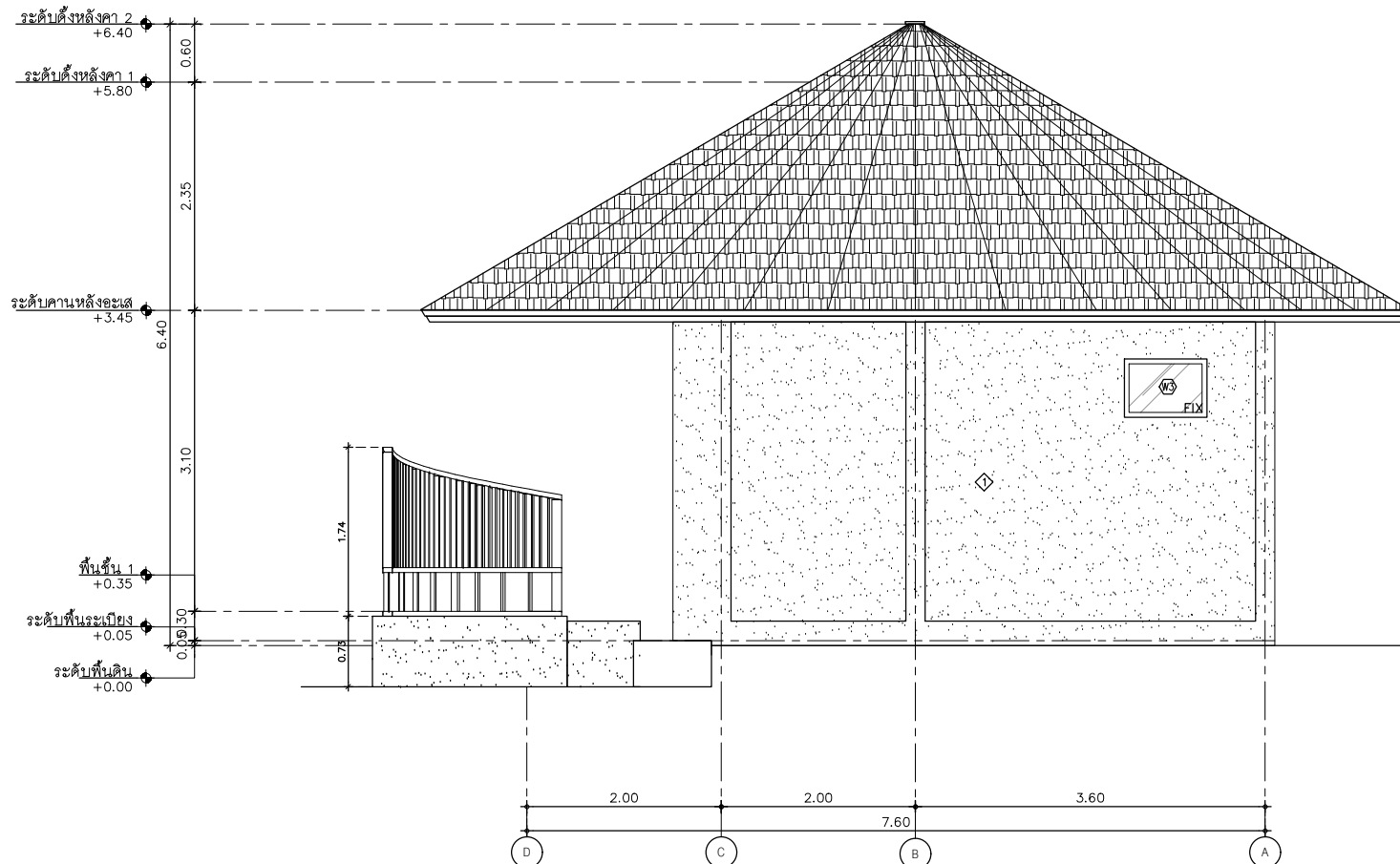
SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย วัฒนสุชาติ ส.ศก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววิภา ศิริขันธ์ ภ.ศ. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |



ELEVATION B
SCALE 1:250

1
A2-01

AT
SIRI

88/24 MURGO MANEERAM VILLAGE PHUKHET 83000 THAILAND
TEL. : +66 (0) 819999991
E-MAIL : atsirichan@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำไปเผยแพร่
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS INDICATED ONLY.
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำขนาดไปใช้
ขนาดและรายละเอียดอื่น ๆ
จากแบบจะขาดไม่ครบถ้วน

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัสรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงจันทบุรี
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ 6-80. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงเดช กาทันต 80. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพร ชื่นอักษร 256. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย อดิศักดิ์ 256. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววิไล ศรีชนะ 256. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

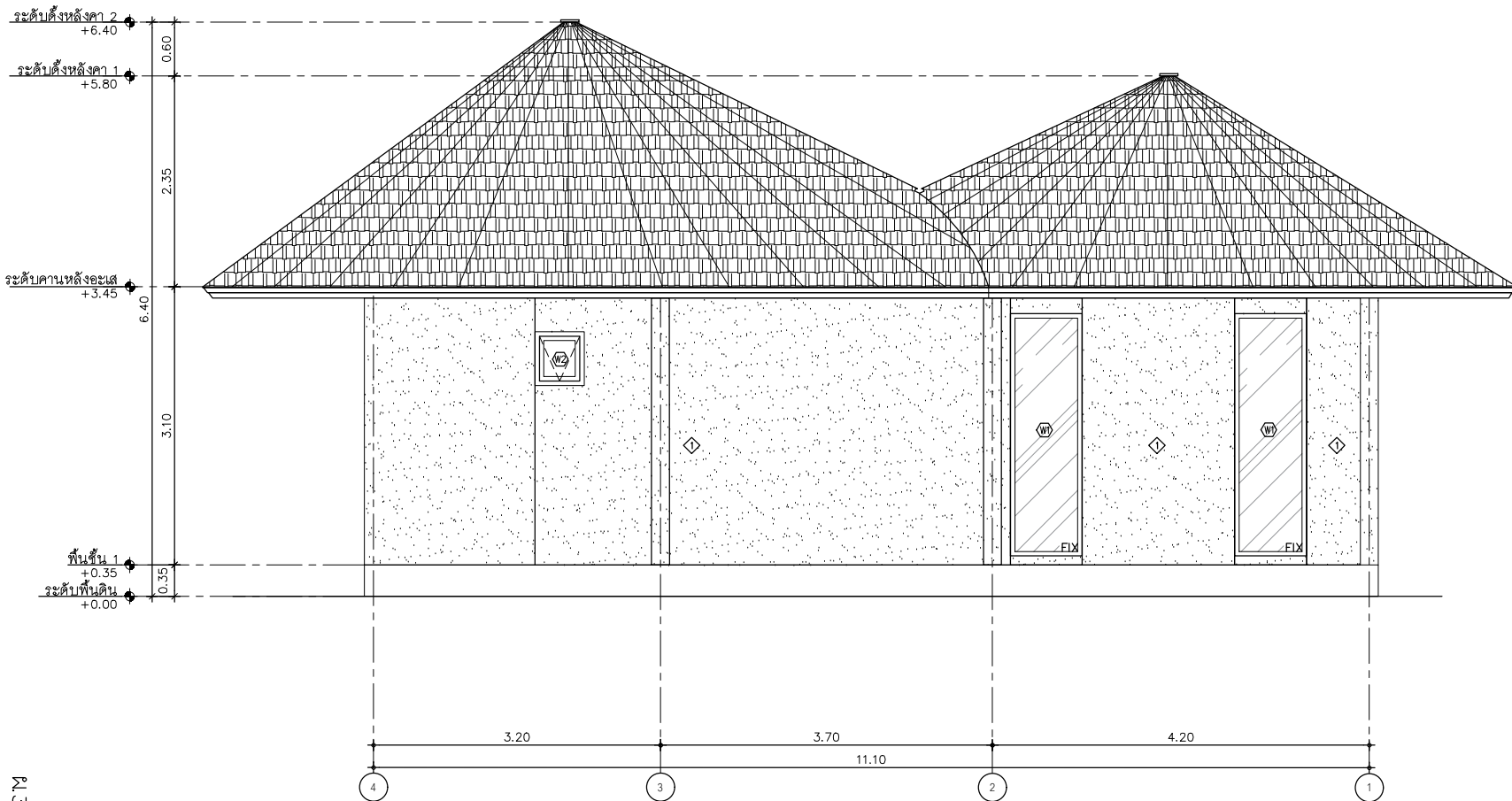
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



ร.3 หน้า 90/139

ELEVATION C
SCALE 1:150

AT SIRI

880A MUANG MAESUAM VILLAGE PHUERT 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 916080012
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWINGS. THEY FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ห้ามมิใช้ขนาดเพื่อคัดลอกแบบ
ขนาดและรายละเอียดเป็นไปตามรายการและข้อกำหนดเท่านั้น
ห้ามมิใช้ขนาดแบบเป็นมาตรฐาน

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิธรราช คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(คัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิธรราช คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชบุรีระบะ
เขตราชบุรีระบะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ ภาณุบุตร ส.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรมพร อัมมิกะพร พ.ท. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ ติงสาแสง ภ.ท. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศุภนิ ศิริชนะ ภ.ท. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DATE

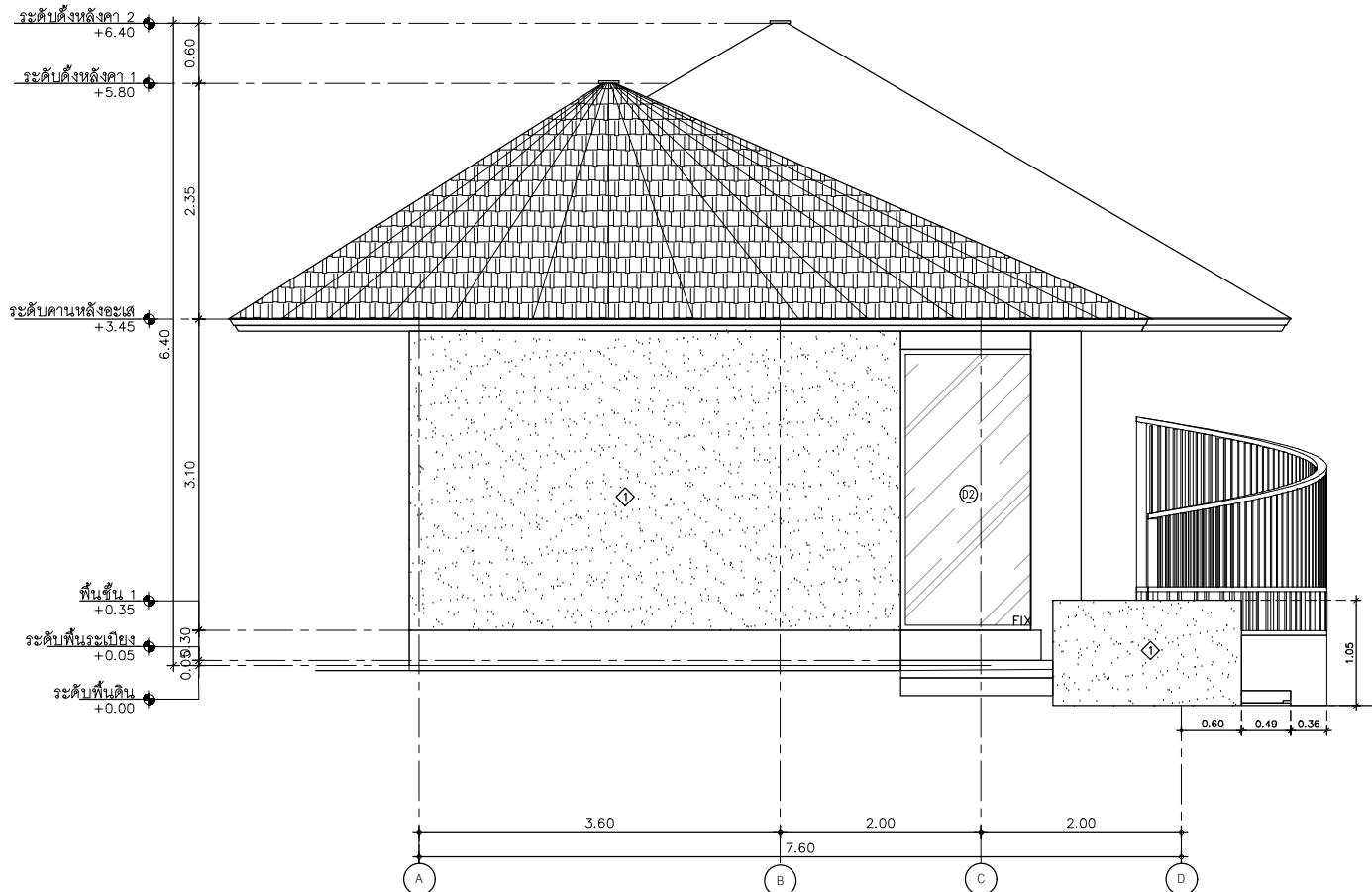
APPROVE

-

DRAWING NO.

1

A2-01



ELEVATION D
SCALE 1:150

AT
SIRI

8808 MUANG MAEKLAM VILLAGE PHUKET 8000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 810000012
E-MAIL: at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED OUTSIDE THE CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าลอกขนาดแบบโดยการวัด
ขนาดและรายละเอียดในการก่อสร้างให้ตามแบบ
ห้ามใช้ขนาดแบบโดยประมาณ

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
พื้นที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้เขต
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงโสม ส.ศอ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรหมศร กาฬบุตร สอ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมรพร ชื่นอักษร จพท. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายสุภัทรมงคลย์ ศิริสาธิต ภท. 46208

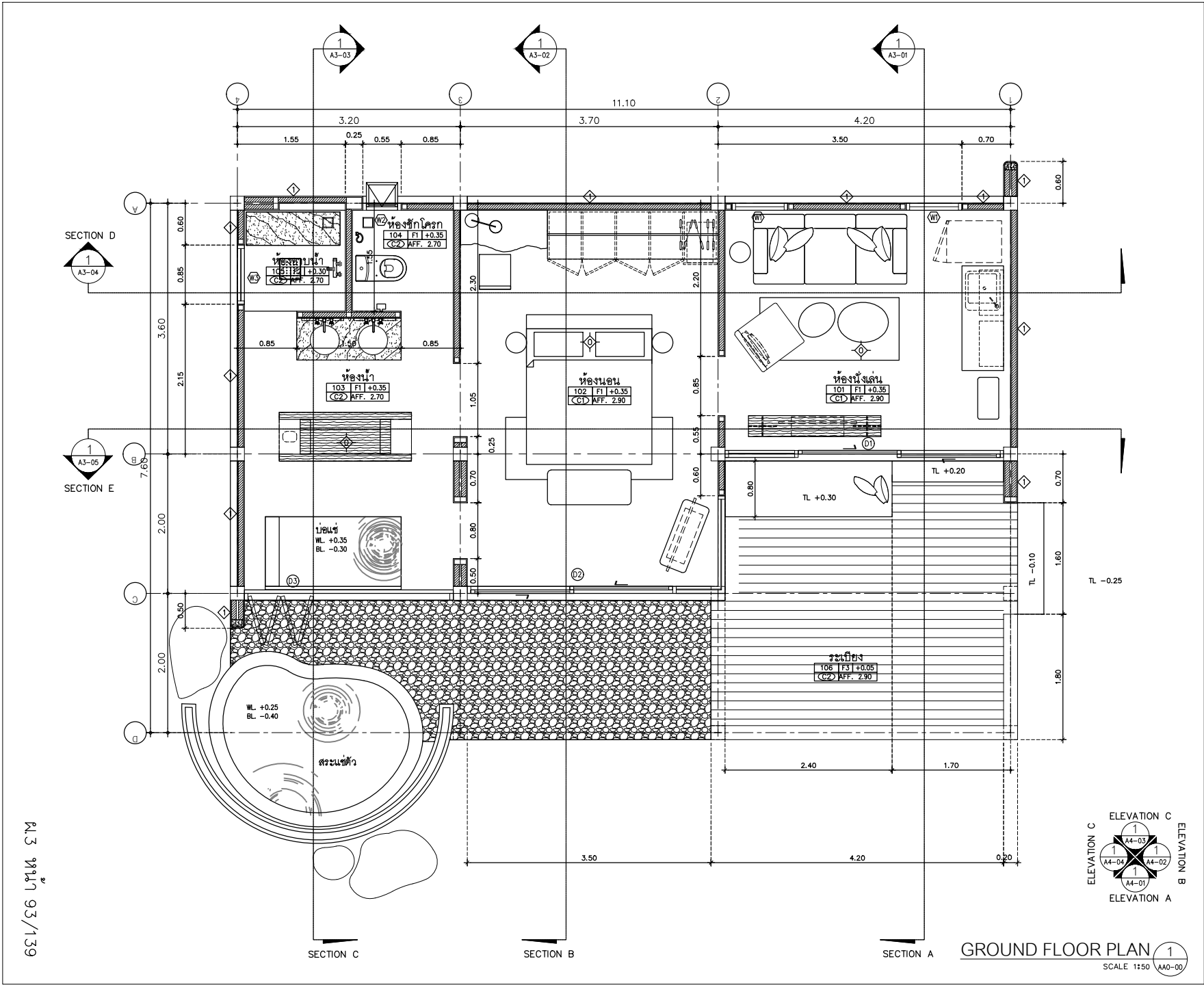
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายจตุรนต์ ศรีชนะ ภท. 2384

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY: [] DRAWING NO. []
DATE: []
APPROVE: []

อาคาร B1, B2, B3, B5 และ B6
(อาคารห้องพักชั้นเดียว) จำนวน 5 อาคาร



AT SIRI

88/24 MUEANG MANEEKULAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. : +66 (0) 81 9888881
E-MAIL : www.at-siri.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากแบบแปลน
ห้ามมิให้วัดขนาดแบบแปลน

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลพวนน้ำ ชาวบ้านคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัสจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงโสม ส.ศ.อ. 3139

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรชิต ภาณุบุตร ส.อ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรพร ชินสิทธิ์ วท. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุวัฒน์สุกิจ ศิริยาสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายกรวิทย์ ศิริชนะ ภ.ร. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY: DRAWING NO.

DATE

APPROVE

ELEVATION C

ELEVATION B

ELEVATION A

GROUND FLOOR PLAN 1

SCALE 1:50 A40-00

ร.3 หน้า 93/139

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากแบบแปลน
ห้ามใช้แบบแปลนเป็นมาตรฐาน

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงสามยุคชุม
เขตสายบุรีชุมชุม กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงโสม ๘-๕๓. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพงษ์เทพ กาฬบุษย์ สม. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพงศ์ ชื่นอักษร ๖๗๓. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา นิลสุกิจ ๕๕๖๖๖ ๖๖. 66208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสุวิทย์ ศรีชนะ ๖๖. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

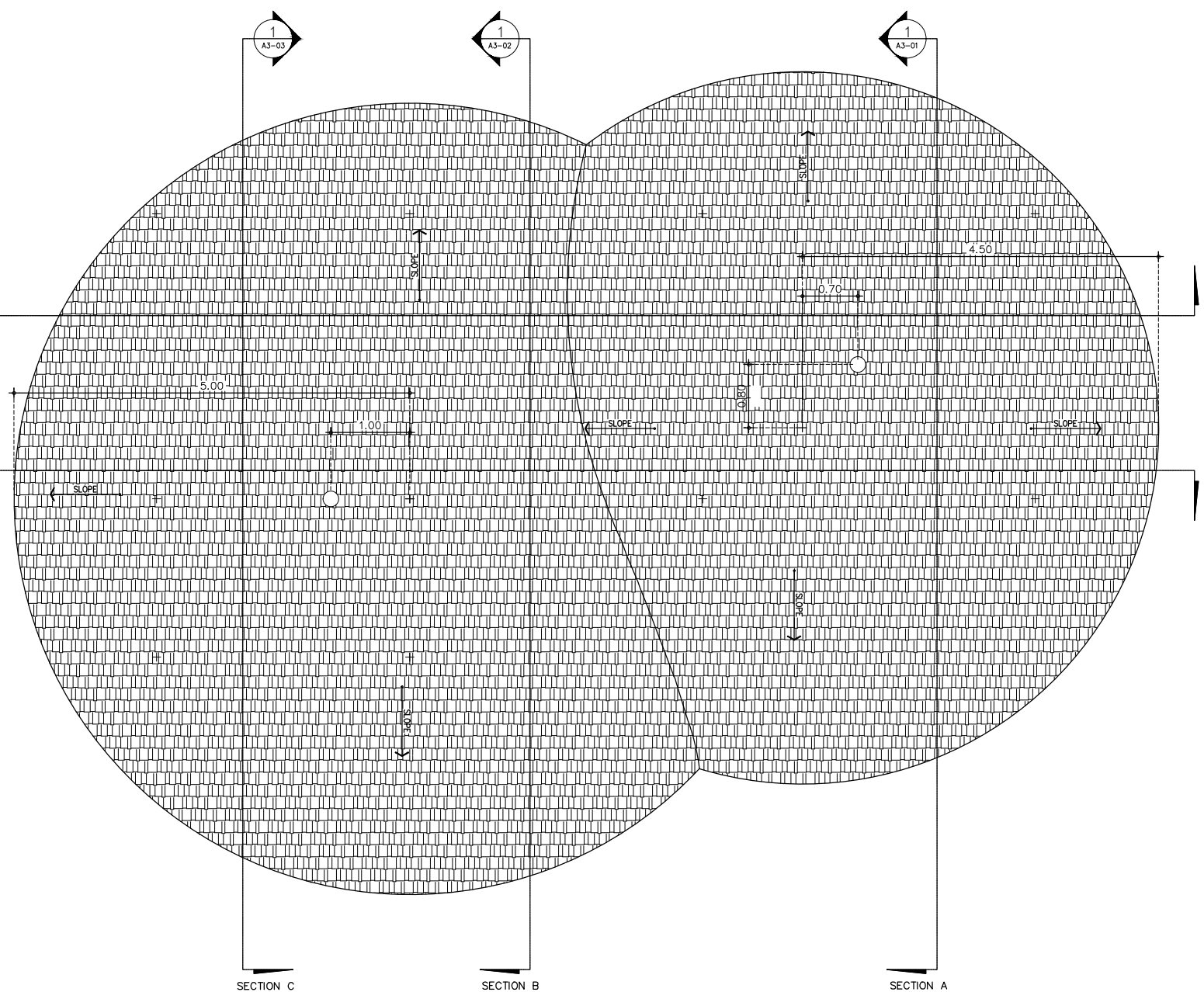
DRAWING BY DRAWING NO.

DATE

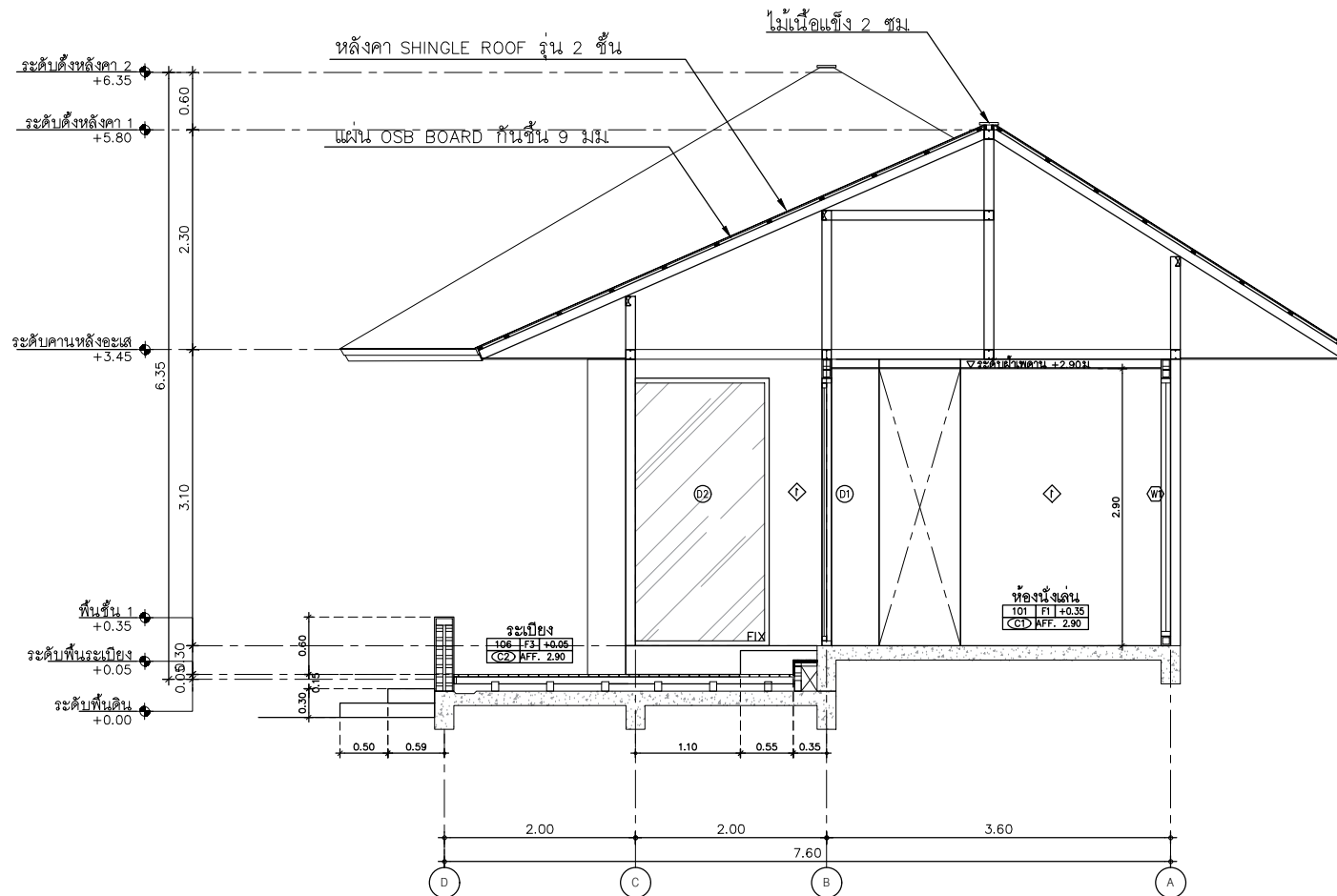
APPROVE

-

ROOF PLAN 1
SCALE 1:150 A2-01



ร.3 ๗๗๗ 94/139



SECTION A
SCALE 1:50

1
A2-01

AT
SIRI

88/24 MUEANG MANEEKLAW VILLAGE PHUKHET 83000 THAILAND
TEL. : + 66 89 814880212
E-MAIL : at.siri@at-siri.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามมิให้ลอกแบบแบบอื่นมาใช้

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
พิกัดบริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงโสม 8-80. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรชัย กาศพิบูลย์ สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมรพร ชินอักษร วท. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายบุญศักดิ์สุวิ ศีตาราม ภา.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววชิร ศิริชอบ ภา. 2384

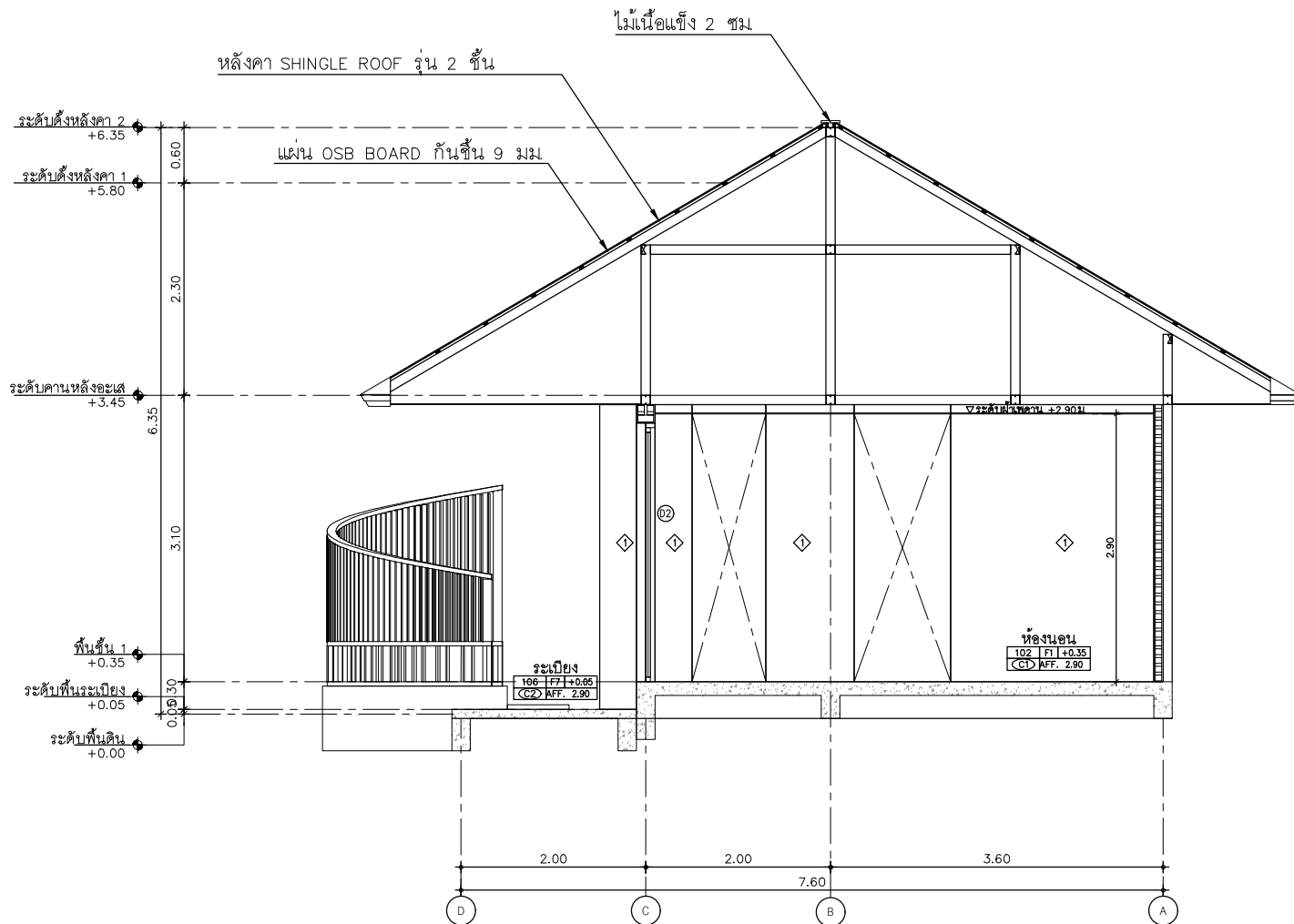
| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY DRAWING NO.

DATE

APPROVE



SECTION B

SCALE 1:150

1
A2-01

AT
SIRI

80224 MUANG MAHAJARAN VILLAGE PHUKET 80200 THAILAND
TEL. + 66 (0) 938620272
E-MAIL: atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTE
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS REPRESENTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS DIMENSIONS ONLY.
อย่าใช้ขนาดเพื่อคัดลอกแบบ. ใช้ขนาดเพื่อคัดลอกแบบเท่านั้น.
ห้ามใช้ขนาดแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ 10310

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรพงษ์ ภาณุบุตร ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชื่นชัยพร ว.พ.ด. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุภาภรณ์สุภา ส.บ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชื่นชัยพร ส.บ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

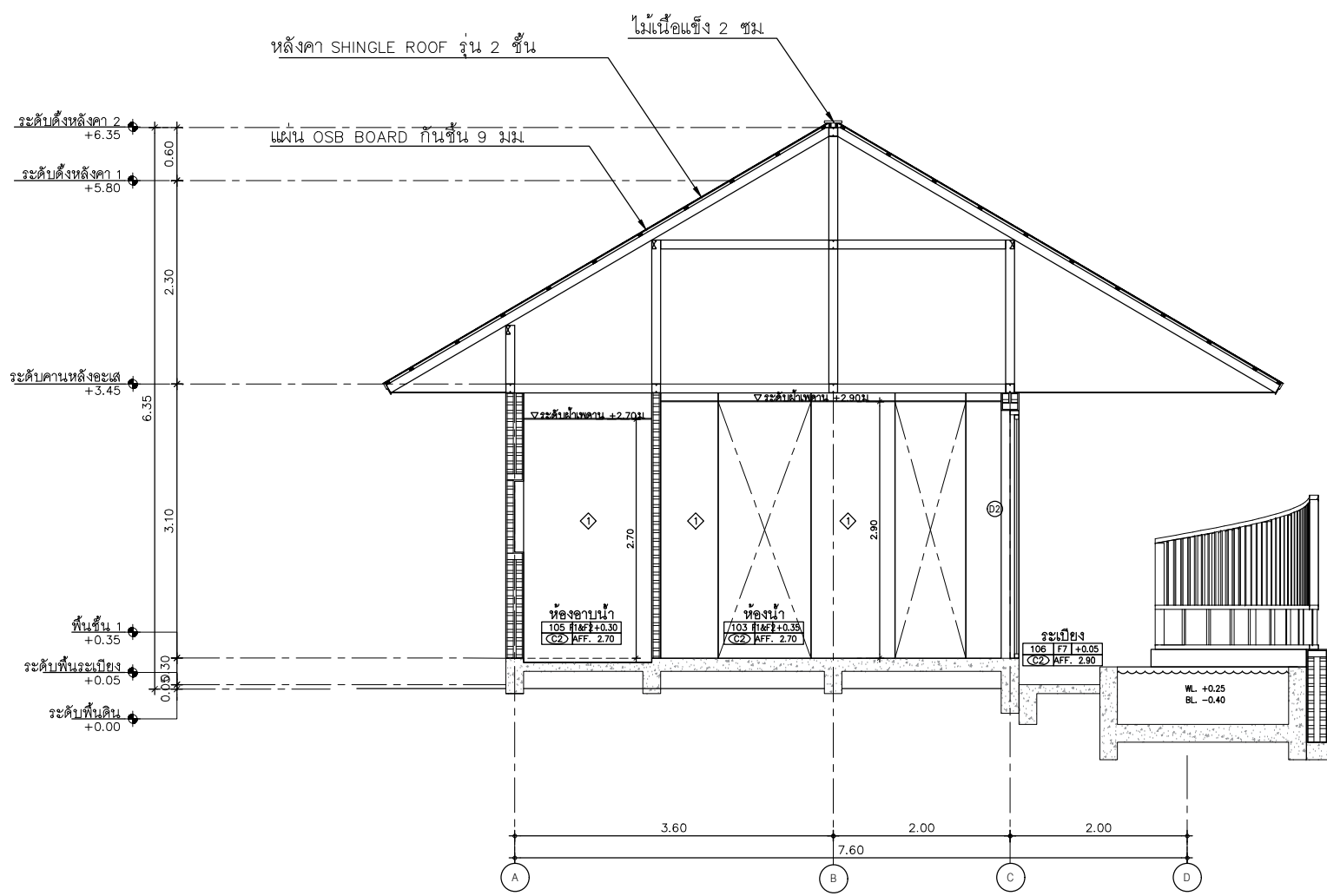
DRAWING BY

DATE

APPROVE

-

DRAWING NO.



แผ่น 97/139

SECTION C
SCALE 1:50

AT
SIRI

88224 MUEANG MANSLAM VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. + 66 (0) 914002012
E-MAIL atsirichang@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
อย่าลอกหรือแก้ไขแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามมิให้ใช้แบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชพฤกษ์
เขตราชบุรี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ ภาณุบุตร ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรมพร ชินสิทธิ์ วิศวกร 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุภากร อดิศักดิ์ วิศวกร ภา.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววิภากร ศิริชนะ ภา. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHTECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ห้ามเอามาทำแบบโดยไม่ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้
ห้ามใช้แบบทำแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธกรชัย คลองข้อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส-สภ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬสินธุ์ สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์กษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา นาคาศัย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวสินี ศรีชนะ ภ. 2384

REVISION

[illegible]

| | |
|---------------|--|
| | |
| DRAWING TITLE | |

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|

DATE _____

APPROVE _____

—

หลังคา SHINGLE ROOF รุ่น 2 ชั้น

ผนัง OSB BOARD กั้นชั้น 9 มม.

ตะแกรงวางสแลต 3 มม.

ระดับดินหลังคา 2 +6.35

ระดับดินหลังคา 1 +5.80

ระดับคานหลังคา +3.45

พื้นชั้น 1 +0.35

ระดับพื้นระเบียง +0.05

ระดับพื้นดิน +0.00

ระดับคานคอดิน +2.70m

ระดับคานคอดิน +2.90m

ห้องนอน 101 FI +0.35 (CI) AFF. 2.90

ห้องนอน 102 FI +0.35 (CI) AFF. 2.90

ห้องนอน 103 FI +0.35 (CI) AFF. 2.70

ห้องนอน 105 FI +0.35 (CI) AFF. 2.70

ห้องนั่งเล่น 101 FI +0.35 (CI) AFF. 2.90

ห้องนั่งเล่น 102 FI +0.35 (CI) AFF. 2.90

ห้องนั่งเล่น 103 FI +0.35 (CI) AFF. 2.70

ห้องนั่งเล่น 105 FI +0.35 (CI) AFF. 2.70

3.20 3.70 4.20 11.10

2.30 0.60 3.10 2.70 2.90 2.90

W3 W2 W1 W1 W1 W1

FIX FIX

N

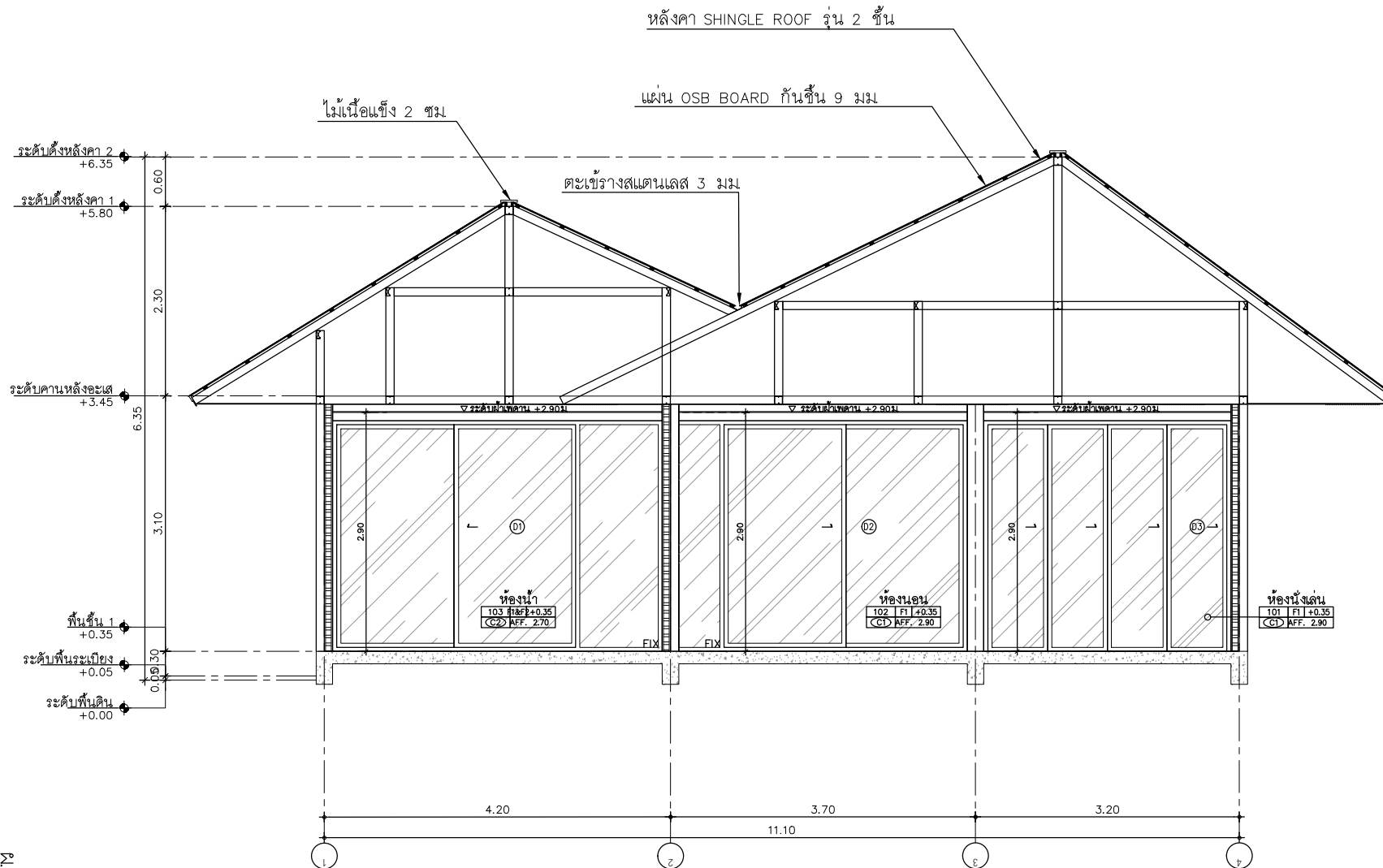
PL.3 9914 98/139

SECTION D

SCALE 1:50

1
A2-1

หน้า 99/139



SECTION E
SCALE 1:50

AT
SIRI

8824 MUKDAMWANG VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. +66 (0) 8 25800017
E-MAIL. atsirichairat@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS SOLELY SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำข้อมูล
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS DIMENSIONED ONLY.
ข้อมูลและรายละเอียดอื่นใดที่แสดงไว้บนภาพนี้เป็น
ทรัพย์สินของงานบริษัท

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัสรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุพรรณบุรี แขวงบางขุนพรหม
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ.บ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรพงษ์ กาฬบุตร ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพงษ์ ชื่นอักษร วท.บ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายบุญชัย หิรัญศิริ ส.บ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววิมล ศิริขันธ์ บ.บ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

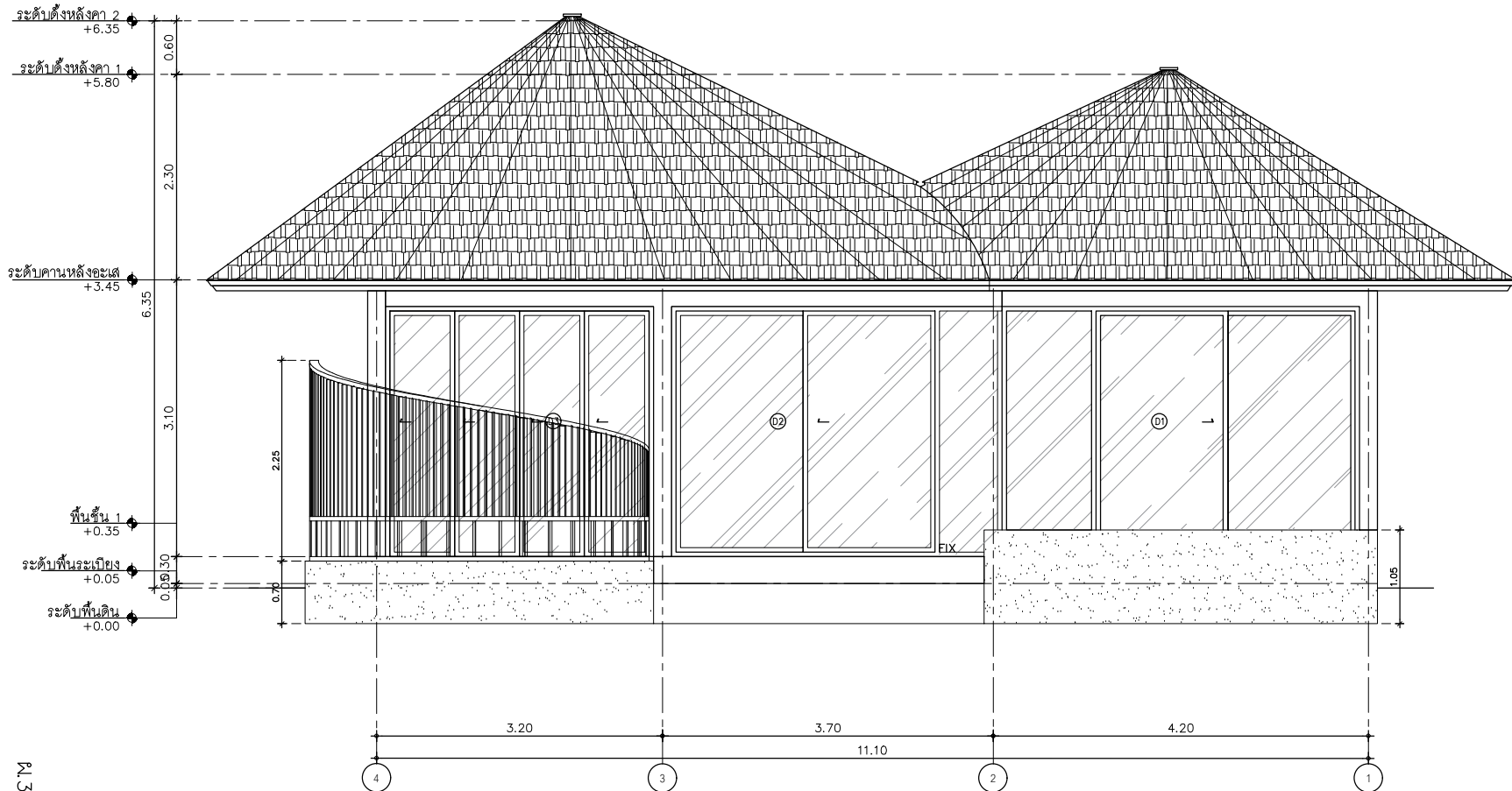
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



แผ่นที่ 100/139

ELEVATION A
SCALE 1:50

AT
SIRI

8824 MUEANG MANERULAM VILLAGE PHUKET 8300 THAILAND
TEL. + 66 89 91888012
E-MAIL at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
จะส่งมอบให้เจ้าของโครงการ
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
โปรดดูขนาดที่เขียนไว้บนภาพ อย่าใช้ขนาดจากภาพ
ห้ามใช้ขนาดจากแบบอื่น

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงสามยุคใหญ่
เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงจันทร์ ส.ค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรยศ กาฬบุตร ส.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายพรเทพ ชินอักษร วท. 1138

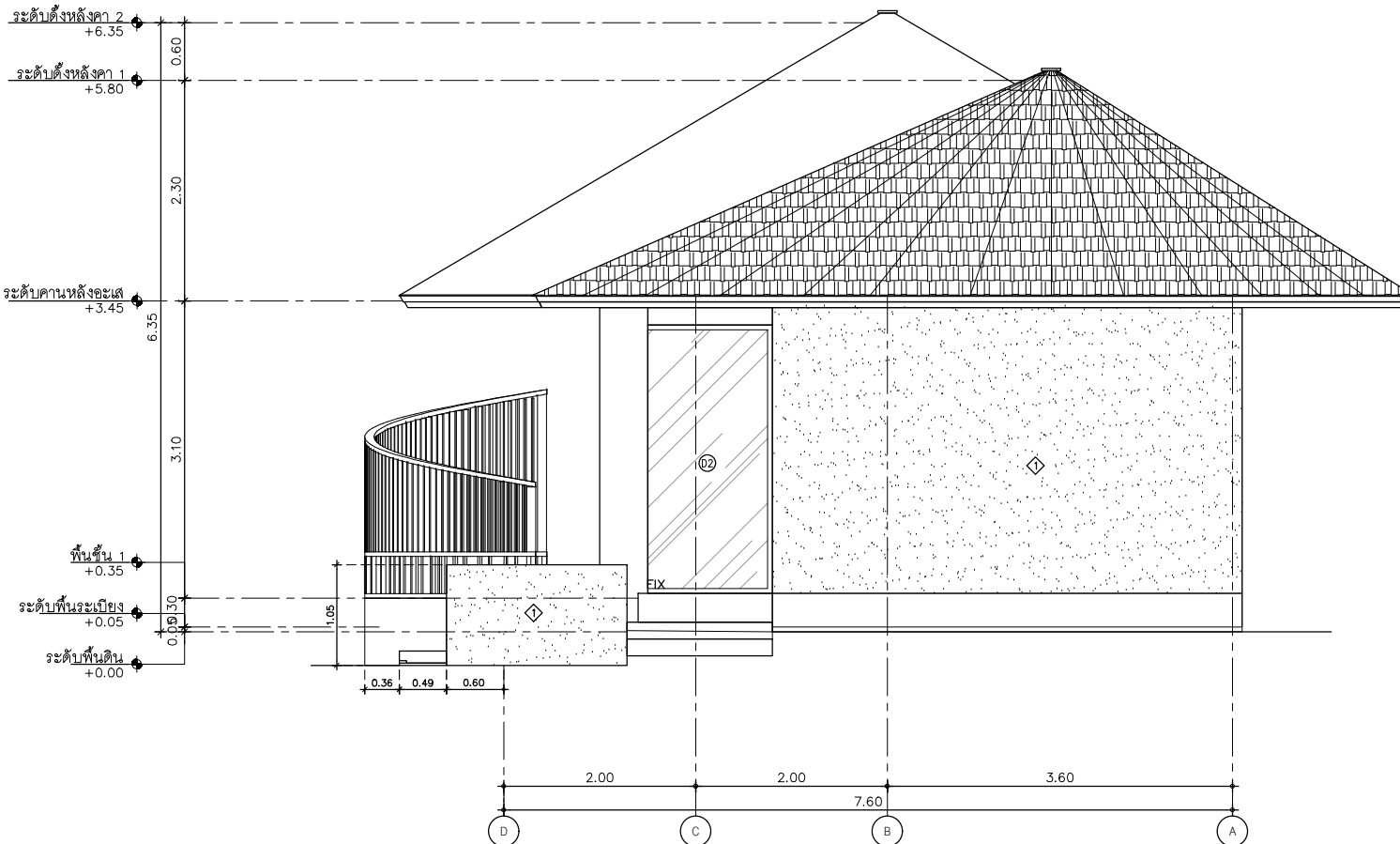
SANITARY ENGINEERS
นายณัฐวัฒน์สุกรี ดิยาวาส ภา. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววิมล ศิริชนะ ภา. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |



พ.3 หน้า 101/139

ELEVATION B 1
SCALE 1:50 A2-01

AT
SIRI

88224 MUEANG MANERLAMP VILLAGE PHUET BOOD THAILAND
TEL : + 66 29 91888017
E-MAIL : at.siri@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ห้ามขนาดที่แปล (ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต)
ห้ามคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชบุรีเขต
เขตราชบุรีเขต กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ ภาณุบุตร ส.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพร ชินอักษร วทศ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุวัฒน์สุขชี ดิชาตนา ส.ค. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววณิดี ศรีชนะ ส.ค. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

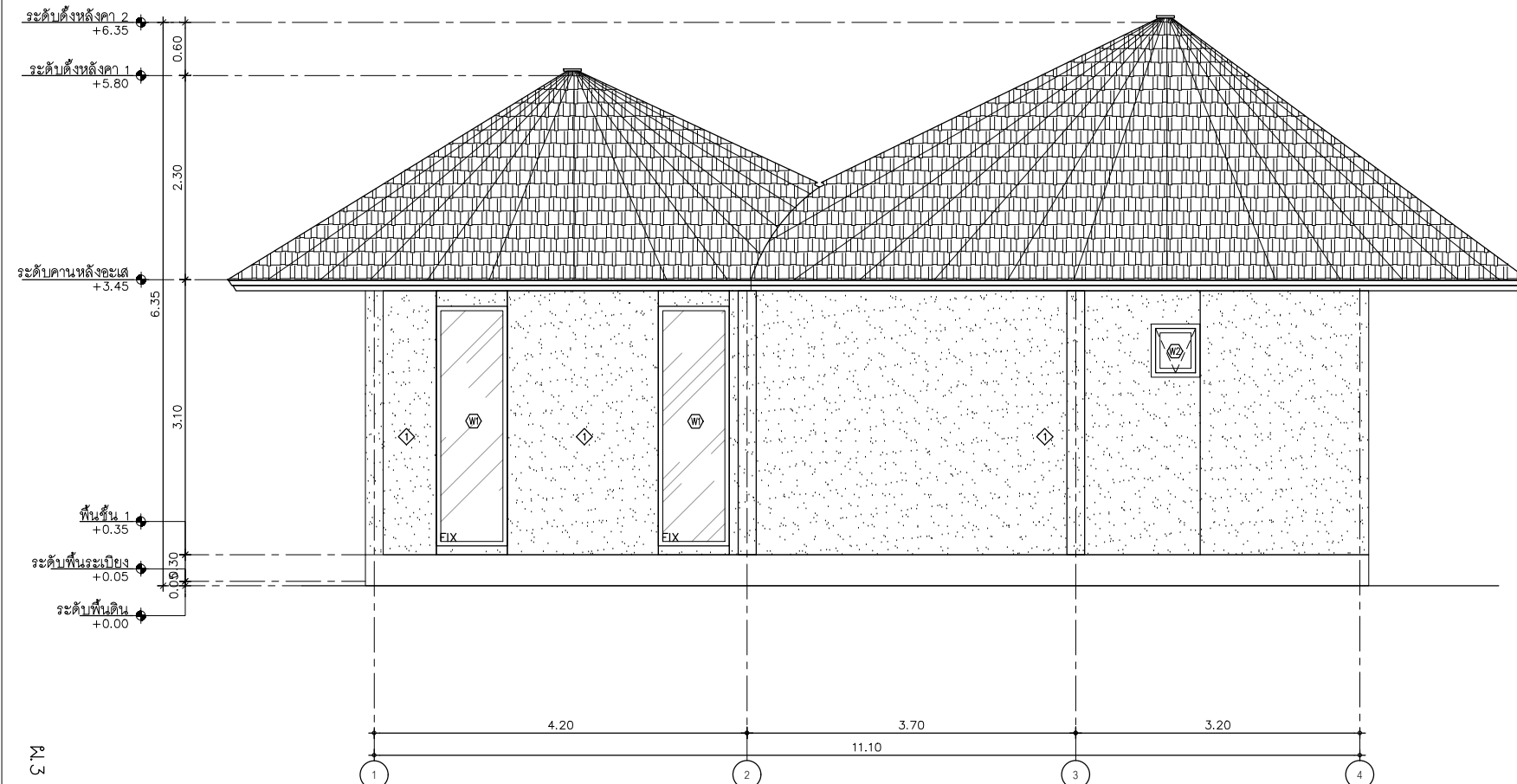
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

—



ร.3 หน้า 102/139

ELEVATION C
SCALE 1:50

AT
SIRI

8824 BUNG WANGKAM VILLAGE PHUET 8300 THAILAND
TEL. + 66 (0) 90808713
E-MAIL atsirichin@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำออก
DO NOT SCALE DRAWING - USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำออก
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำออก

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศรชัย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศรชัย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ
เขตราชบุรีเหนือ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร เสงี่ยม 8-80.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรชิต ภาณุบุตร สบ.12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมรพร ชินอักษร วท.1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ศิริ ศิวะแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววิภา ศิวะแสง ภ.8.2384

REVISION

NO. DESCRIPTION YY MM DD

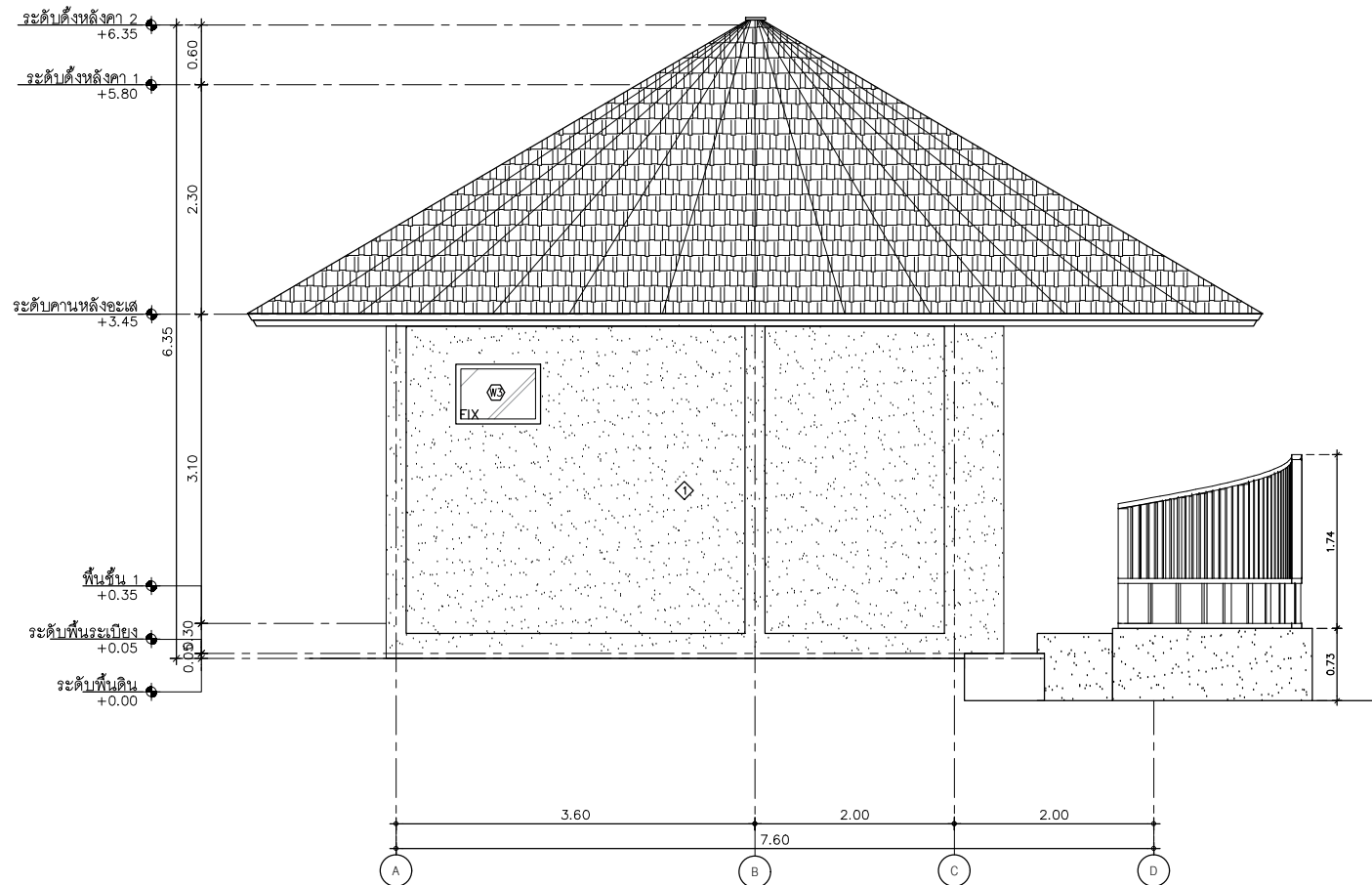
DRAWING TITLE

DRAWING BY

DATE

APPROVE

DRAWING NO.



ELEVATION D
SCALE 1:150

AT
SIRI

88/224 MUANG MAEWEENAI VILLAGE PHUJIT 8800 THAILAND
TEL. +66 82 7486882
E-MAIL. atsirichai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

DESIGNER NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลิขสิทธิ์
DO NOT SCALE DRAWING. USE FOR REFERENCE ONLY.
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลิขสิทธิ์
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลิขสิทธิ์

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชบุรี กรุงเทพมหานคร
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย และนางจันทิมา 6-80.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองแดง กาศิทธิพร สม. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชื่นอักษร วพช. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอรรถพร ชื่นอักษร วพช. 1138

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชื่นอักษร วพช. 1138

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

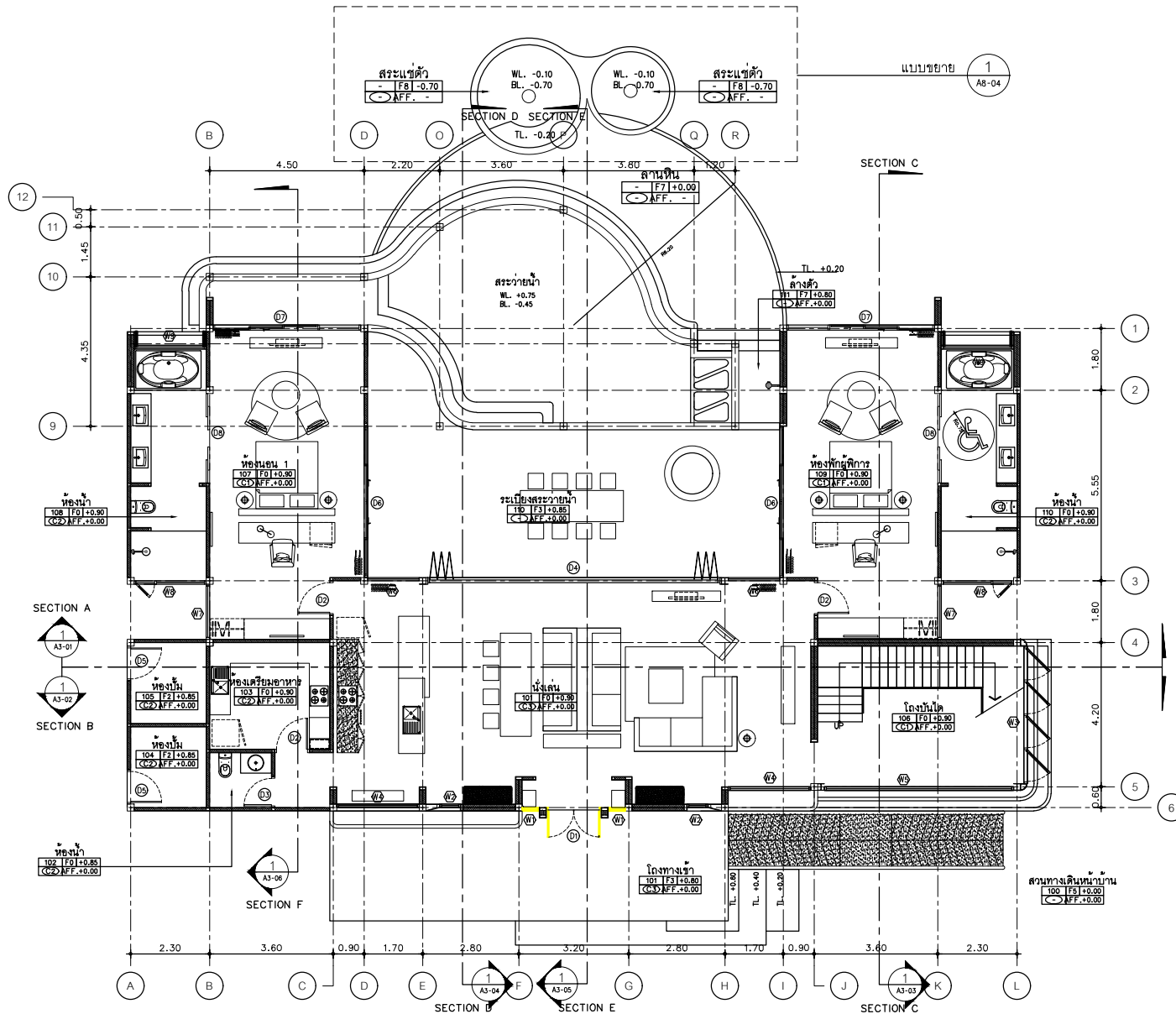
DATE

APPROVE

DRAWING NO.

อาคาร V2 (อาคารห้องพัก 2 ชั้น)

จำนวน 1 อาคาร



LAYOUT PLAN
SCALE 1:125

AT
SIRI

4 "CONSTRUCTION" DRAWINGS 2022-02-25
3 "TENDER" DRAWING REV1 2022-01-28
2 "TENDER" DRAWING 2021-12-01
1 "DESIGN PRELIM 01 2021-08-07

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETENTION
OF THE DRAWING AND IS NOT TO BE USED SEPARATELY IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
การนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DIMENSIONS. SCALE IS INDICATED ON EACH SHEET ONLY.
การนำขนาดจากแบบโดยไม่ใช้ไม้ฉาก
ห้ามคัดลอกแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 102/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายถนอม นนทิพัฒน์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายพรหมศร กาญจนสุข ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย ชื่นอักษร ว.ศ. 1138

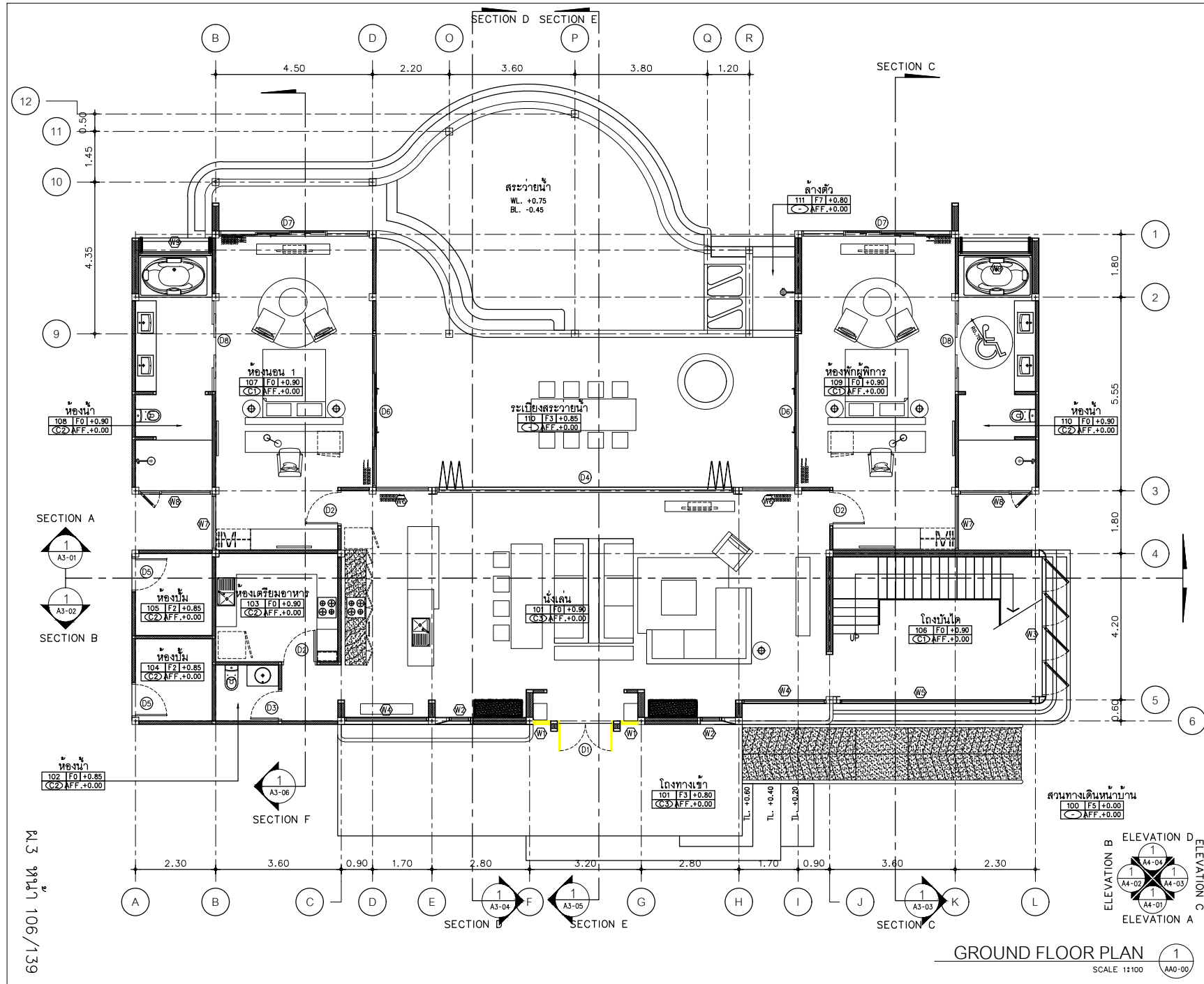
SANITARY ENGINEERS
นายสุวิทย์ สุทธิธรรม ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายวราวุธ ศักดิ์ชนะ ส.ศ. 2384

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| | |



| | | |
|---|-------------|----------|
| AT SIRI | | |
| 4 CONSTRUCTION DRAWING | 2022-02-25 | |
| 3 TENDER DRAWING REV1 | 2022-01-28 | |
| 2 TENDER DRAWING | 2021-12-01 | |
| 1 DESIGN PRELIM 01 | 2021-06-07 | |
| <small>GENERAL NOTES THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT OR ONE OF ITS ASSOCIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED. หากมีข้อผิดพลาดในเอกสารนี้ ผู้ออกแบบจะรับผิดชอบในกรณีที่ปรากฏขึ้น ผู้ออกแบบจะรับผิดชอบในกรณีที่ปรากฏขึ้น ผู้ออกแบบจะรับผิดชอบในกรณีที่ปรากฏขึ้น</small> | | |
| PROJECT | | |
| โครงการโรงแรม มหานคร คลองท่อม (Mahasajan Klong Tom) (คัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) | | |
| LOCATION | | |
| หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ | | |
| OWNER | | |
| บริษัท มหานคร คลองท่อม จำกัด 11 หมู่ที่ 12 ตำบล คลองท่อม อำเภอ คลองท่อม จังหวัดกระบี่ โทร 09-0000-0000 | | |
| ARCHITECTS | | |
| นายสมชาย ใจดี โทร. 09-0000-0000 | | |
| STRUCTURE ENGINEERS | | |
| นายสมชาย ใจดี โทร. 09-0000-0000 | | |
| ELECTRICAL ENGINEERS | | |
| นายสมชาย ใจดี โทร. 09-0000-0000 | | |
| SANITARY ENGINEERS | | |
| นายสมชาย ใจดี โทร. 09-0000-0000 | | |
| ENVIRONMENTAL ENGINEERS | | |
| นายสมชาย ใจดี โทร. 09-0000-0000 | | |
| REVISION | | |
| NO | DESCRIPTION | YY MM DD |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| DRAWING TITLE | | |
| DRAWING BY | | |
| DATE | | |
| CHECK BY | | |
| APPROVE | | |
| DRAWING NO. | | |
| SCALE | | |
| 1 | | |

AT SIRI

4 CONSTRUCTION DRAWING 2022-02-25
 3 TENDER DRAWING REV1 2022-01-28
 2 TENDER DRAWING 2021-12-01
 1 DESIGN PRELIM 01 2021-06-07

GENERAL NOTES:
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
 ORDER OF ITS APPLICANTS IT IS NOT SUBJECT TO RETURN
 UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
 WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
 ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
 1. ห้ามนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
 2. ห้ามนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
 3. ห้ามนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
 โครงการโรงพยาบาล มหิดลราชชนก คลองท่อม
 (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
 หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
 บริษัท มหิดลราชชนก คลองท่อม จำกัด
 ที่ตั้ง: หมู่ที่ 15/246 ถนนสุขุมวิท แขวง
 ราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
 นายสมชาย วัฒนศิริ 0-80-3158

STRUCTURE ENGINEERS
 นายสมชาย วัฒนศิริ 0-80-3158

ELECTRICAL ENGINEERS
 นายสมชาย วัฒนศิริ 0-80-3158

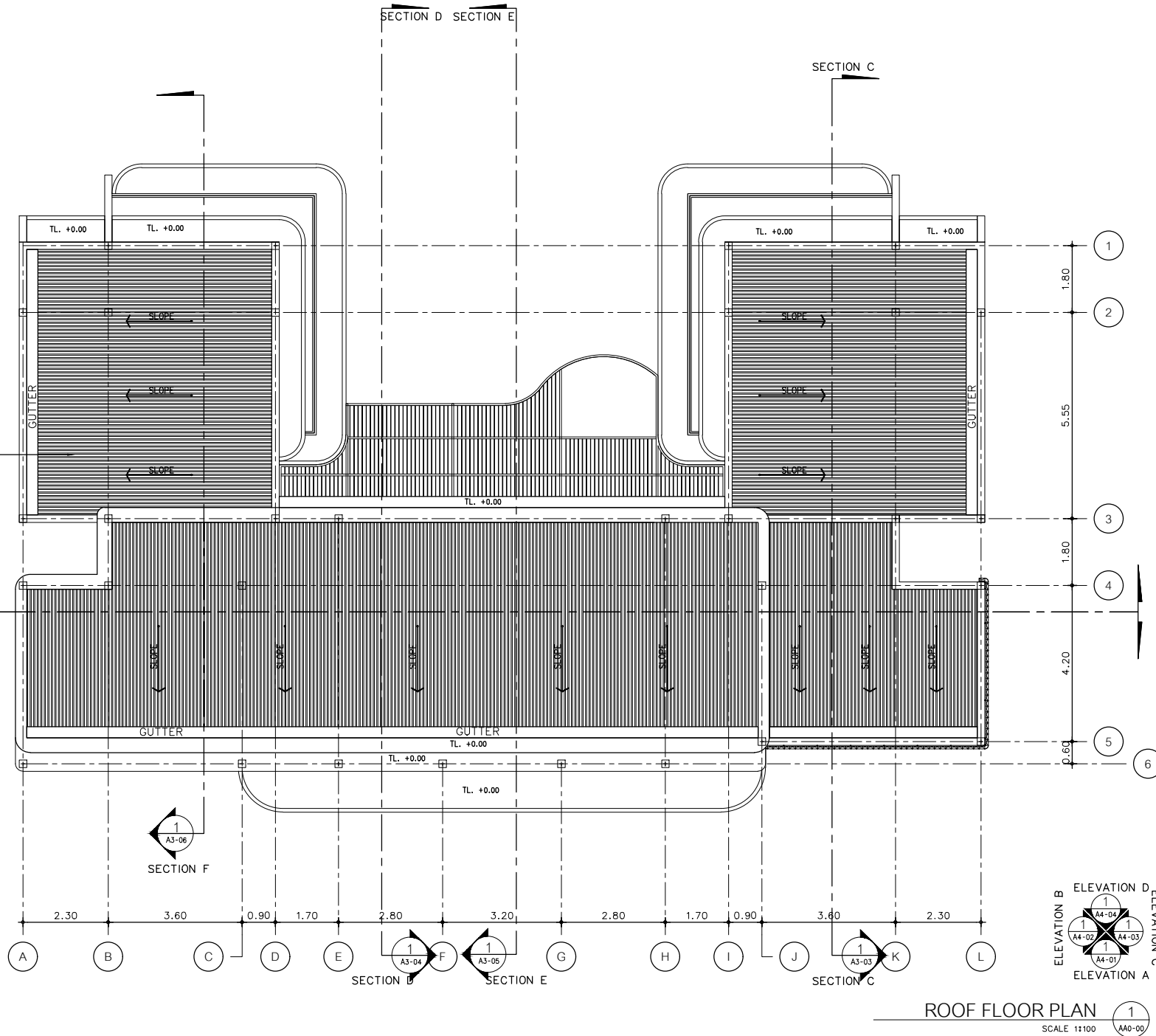
SANITARY ENGINEERS
 นายสมชาย วัฒนศิริ 0-80-3158

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
 นายสมชาย วัฒนศิริ 0-80-3158

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |



ROOF FLOOR PLAN
 SCALE 1:100

108/139

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยมิใช่โดยวัตถุประสงค์
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ห้ามใช้ขนาดจากแบบโดยปราศจากตัวเลขที่กำหนดไว้
ห้ามใช้ขนาดจากแบบโดยปราศจากตัวเลข

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มลัทธิธรรม คลองท่าใหม่ จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชบุรีระโนด เขตราชบุรีระโนด กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายชนกร แสงโชติรักษ์ ส.ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬสินธุ์ สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร สิงห์ชัย 270.1138

SANITARY ENGINEERS

นายบุญลือหมัดสุกรี คือราชนร ภา.4620

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศินี ศรีชนะ ภ.ล. 23

REVISION

[illegible]

| | |
|--|---------------|
| | DRAWING TITLE |
|--|---------------|

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|

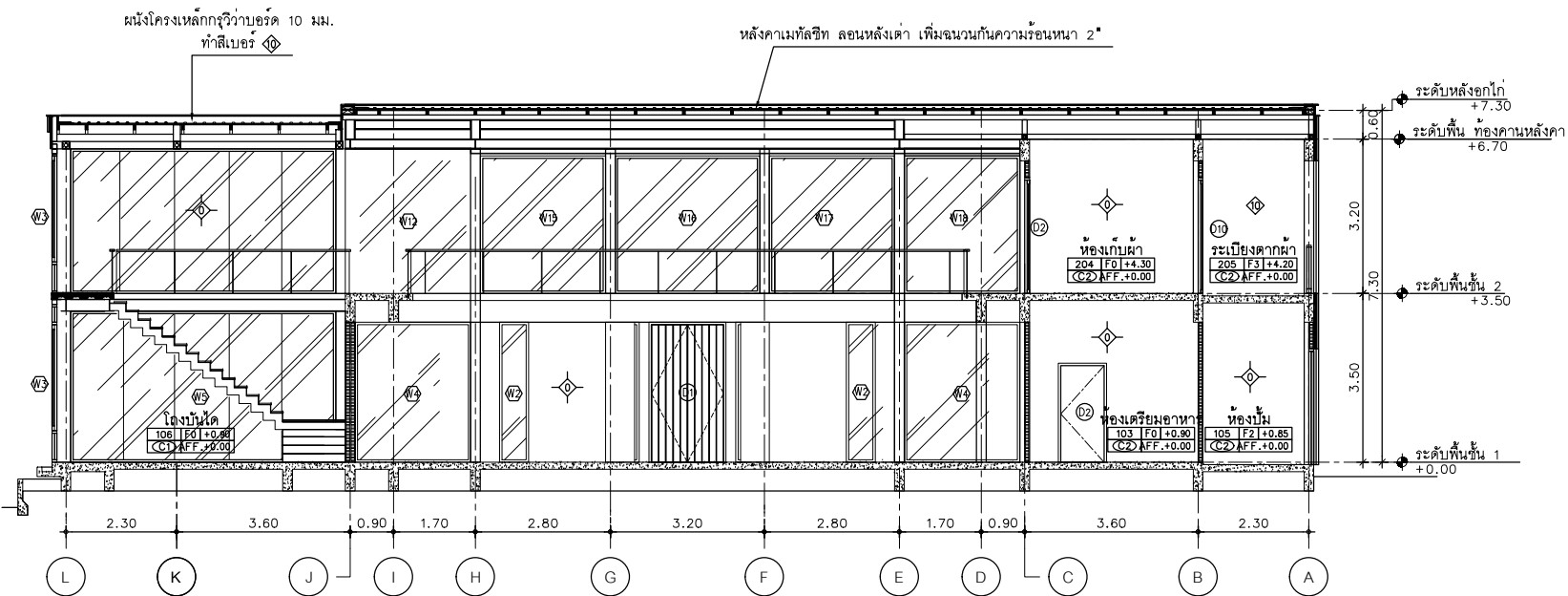
DRAW BY

DATE _____

CHECK BY _____

APPROVE





SECTION B 1
SCALE 1:100 AA0-00

AT

SIRI

4 CONSTRUCTION DRAWING 2022-02-25

3 TENDER DRAWING REV1 2022-01-28

2 TENDER DRAWING 2021-12-01

1 DESIGN PRELIM. 01 2021-06-07

GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.

DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิธรชัย คลองท่อม (MahaSajan KlongTong)

(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าวัว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิธรชัย คลองท่อม จำกัด

สัญญาที่ 102/46 ถนนสุขุมวิท ฝั่งตรง

ทางแยกที่ 102/46 ถนนสุขุมวิท ฝั่งตรง

ARCHITECTS

นายสมชาย เสงี่ยม ๑๑๑ 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย เสงี่ยม ๑๑๑ 3198

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย เสงี่ยม ๑๑๑ 3198

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย เสงี่ยม ๑๑๑ 3198

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย เสงี่ยม ๑๑๑ 3198

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

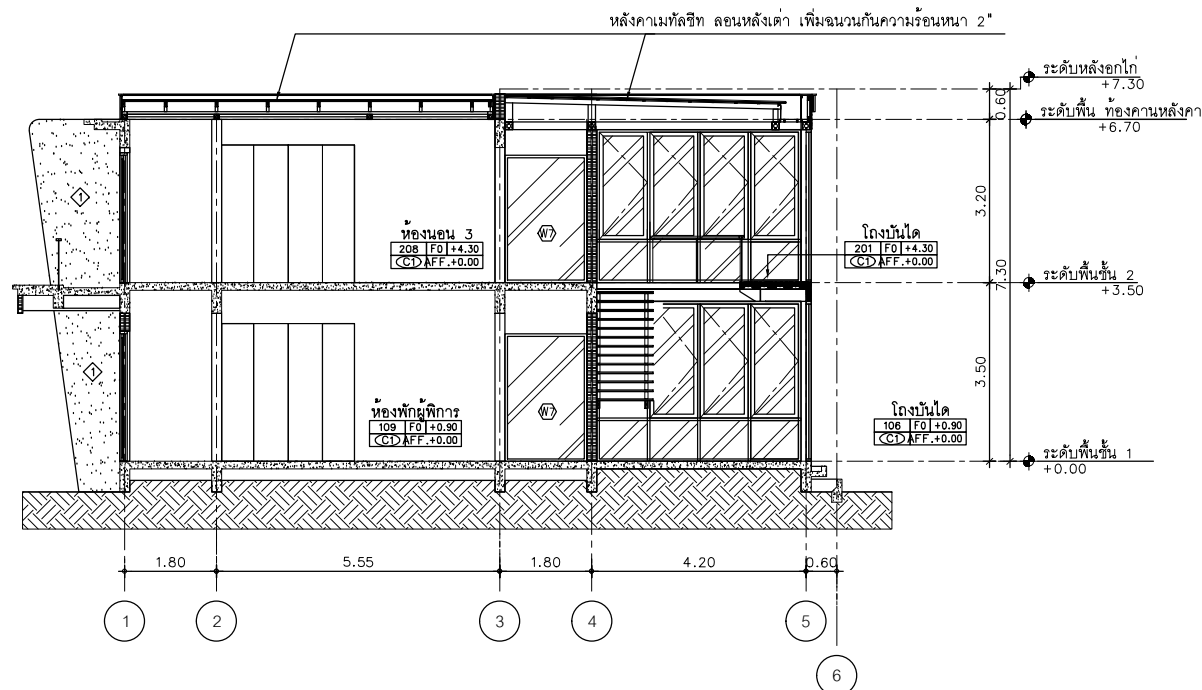
DATE

CHECK BY

APPROVE

DRAWING NO.

หน้า 110/139



SECTION C
SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

4 CONSTRUCTION DRAWING 2022-02-25
3 TENDER DRAWING REV1 2022-01-28
2 TENDER DRAWING 2021-12-01
1 DESIGN PRELIM. 01 2021-06-07
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
ขนาดและรายละเอียดอื่น ๆ ควรดูที่แบบร่าง
ห้ามคัดลอกแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลท่อน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
สัญญาที่ 16246 กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมชาย วัฒนวิทย์ 08-000-00000

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมชาย วัฒนวิทย์ 08-000-00000

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย วัฒนวิทย์ 08-000-00000

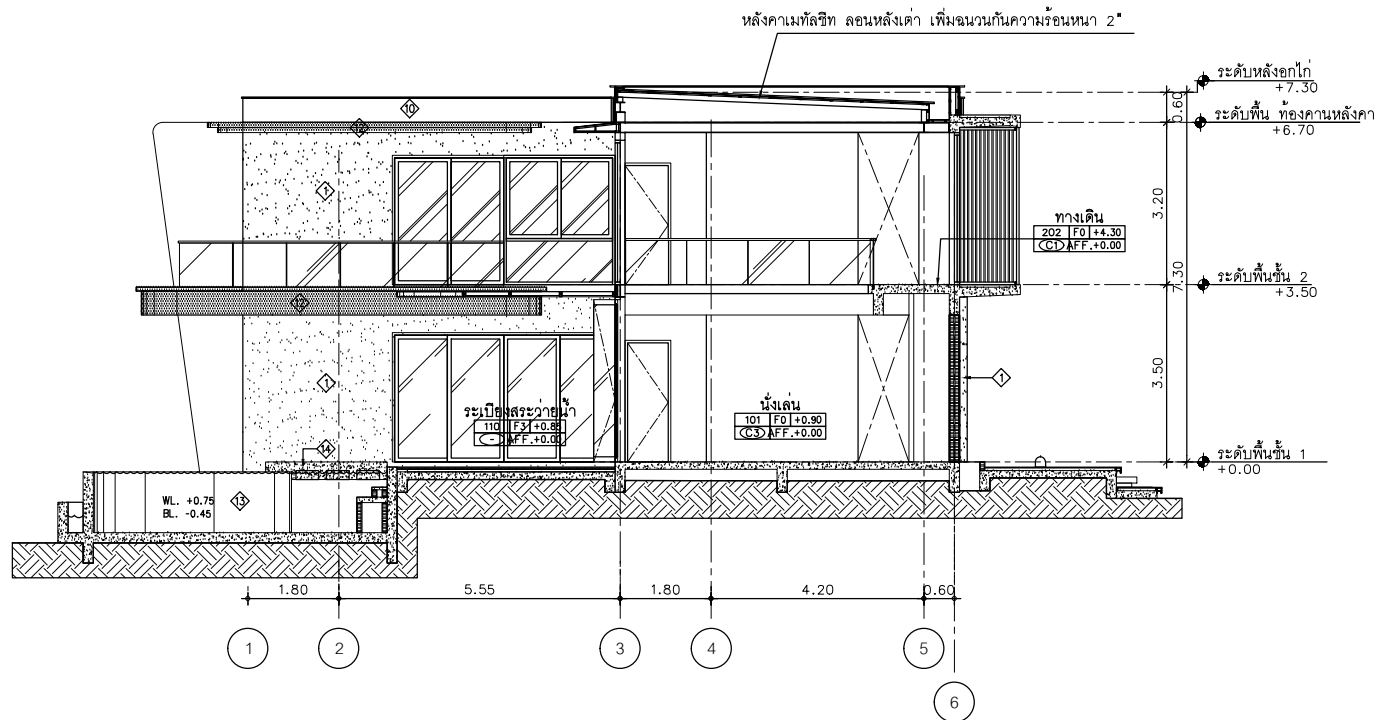
SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย วัฒนวิทย์ 08-000-00000

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววิไล วัฒนวิทย์ 08-000-00000

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING NO.
DRAW BY
DATE
CHECK BY
APPROVE



SECTION D
SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

4 CONSTRUCTION DRAWING 2022-02-25
3 TENDER DRAWING REV1 2022-01-28
2 TENDER DRAWING 2021-12-01
1 DESIGN PRELIM 01 2021-06-07
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS SOLELY SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE DIMENSIONS INDICATED ONLY.
ขนาดไม่ได้ขึ้นรูปโดยย่อ
ขนาดและรายละเอียดเป็นไปตามที่ปรากฏบนแผ่นงาน
ห้ามคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/45 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชเทวีกรุงเทพ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย อดิเรก ๑๑๑.3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายชัชวาลย์ ภาณุบุตร ๑๑.12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย อดิเรก ๑๑.1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุภากร อดิเรก ๑๑.๑๐2๐๘

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววราณี ศิริขันธ์ ๑๑.2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

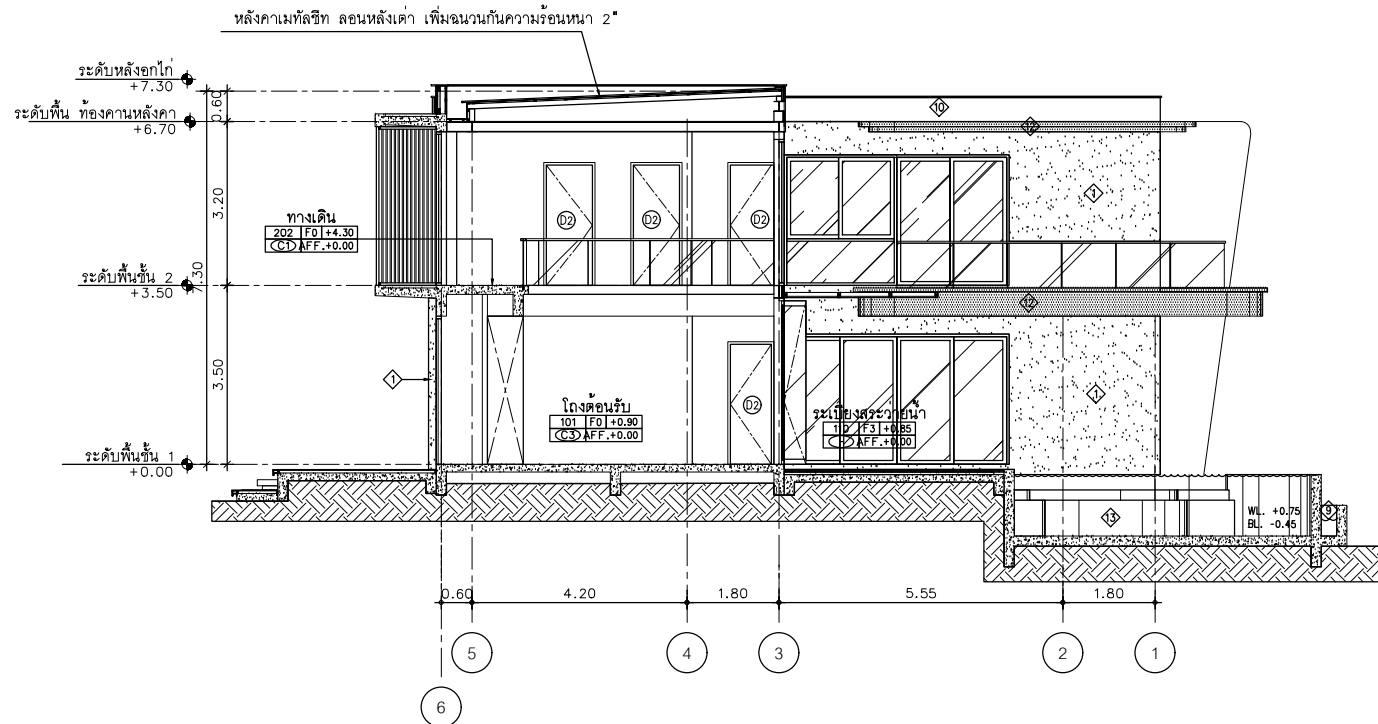
DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

-



SECTION E
SCALE 1:100

1
AAQ-00

AT
SIRI

| | |
|------------------------|------------|
| 4 CONSTRUCTION DRAWING | 2022-02-25 |
| 3 TENDER DRAWING REV1 | 2022-01-28 |
| 2 TENDER DRAWING | 2021-12-01 |
| 1 DESIGN PRELIM 01 | 2021-06-07 |

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO CONDITIONS
OF CONTRACT AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION.
THIS DRAWING IS FOR REFERENCE ONLY. IT IS NOT TO BE USED
FOR CONSTRUCTION.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ON DRAWING.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ON DRAWING.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ON DRAWING.

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTorm)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่: 162/16 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมชาย เสงี่ยม ๓.๓๐. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมชาย เสงี่ยม ๓.๓๐. 3198

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย เสงี่ยม ๓.๓๐. 3198

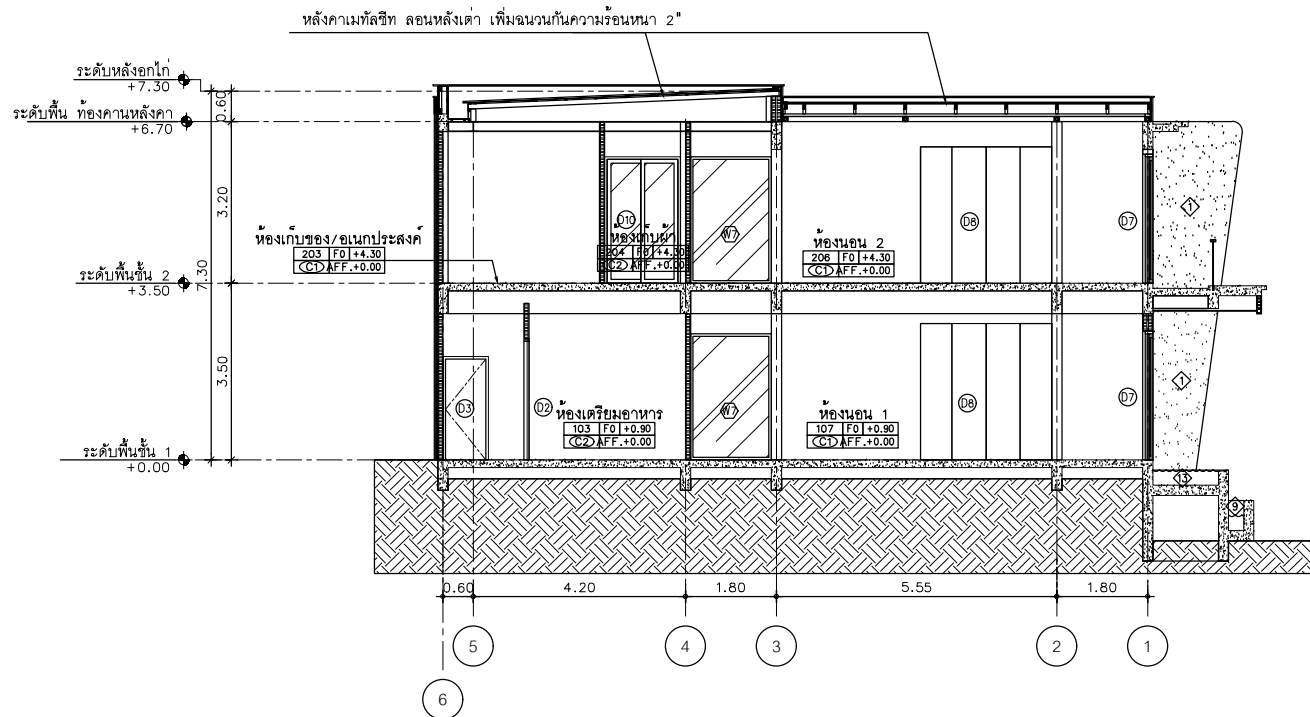
SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย เสงี่ยม ๓.๓๐. 3198

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสมชาย เสงี่ยม ๓.๓๐. 3198

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |



SECTION F
SCALE 1:100

AT SIRI

| | |
|------------------------|------------|
| 4 CONSTRUCTION DRAWING | 2022-02-25 |
| 3 TENDER DRAWING REV1 | 2022-01-28 |
| 2 TENDER DRAWING | 2021-12-01 |
| 1 DESIGN PRELIM. 01 | 2021-06-07 |

PROJECT: โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTong) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION: หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER: บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่: 103 หมู่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
รายชื่อผู้ถือหุ้น: นายสมชาย ใจดี, นายสมชาย ใจดี, นายสมชาย ใจดี

ARCHITECTS: นายสมชาย ใจดี ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS: นายสมชาย ใจดี ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS: นายสมชาย ใจดี ส.ศ. 1138

SANITARY ENGINEERS: นายสมชาย ใจดี ส.ศ. 40208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS: นายสมชาย ใจดี ส.ศ. 2384

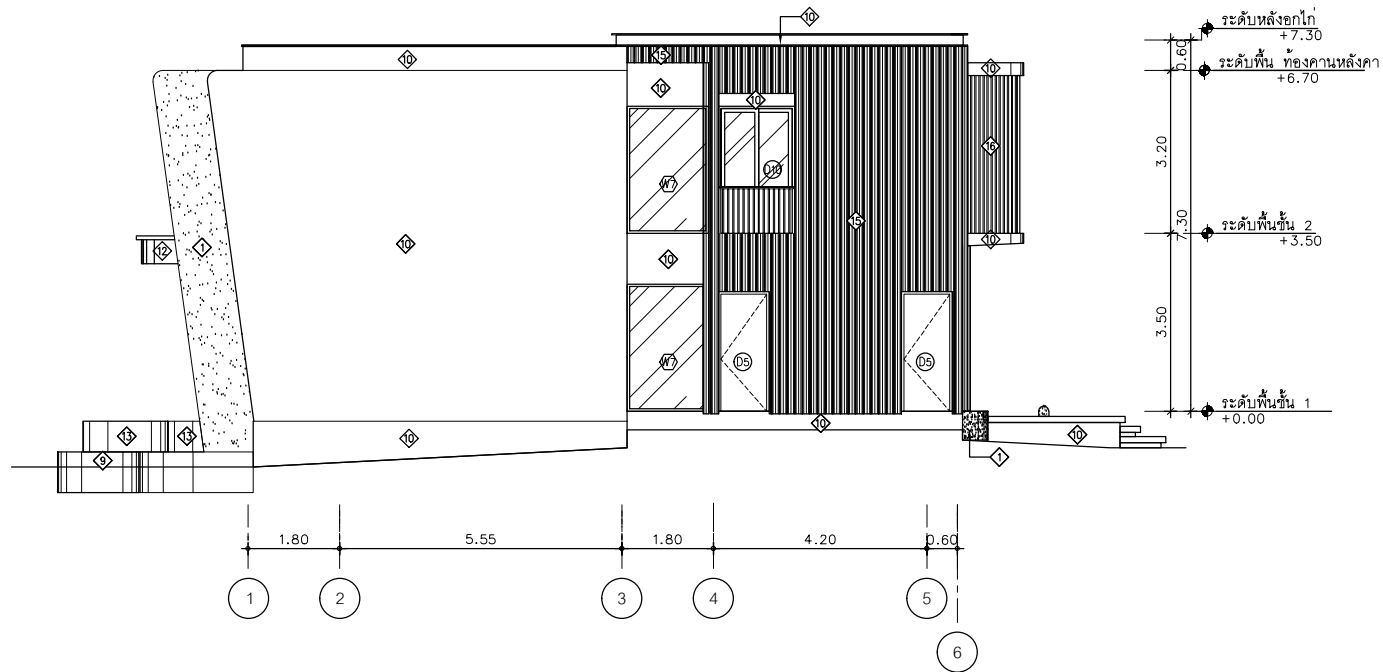
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE: SECTION F

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |

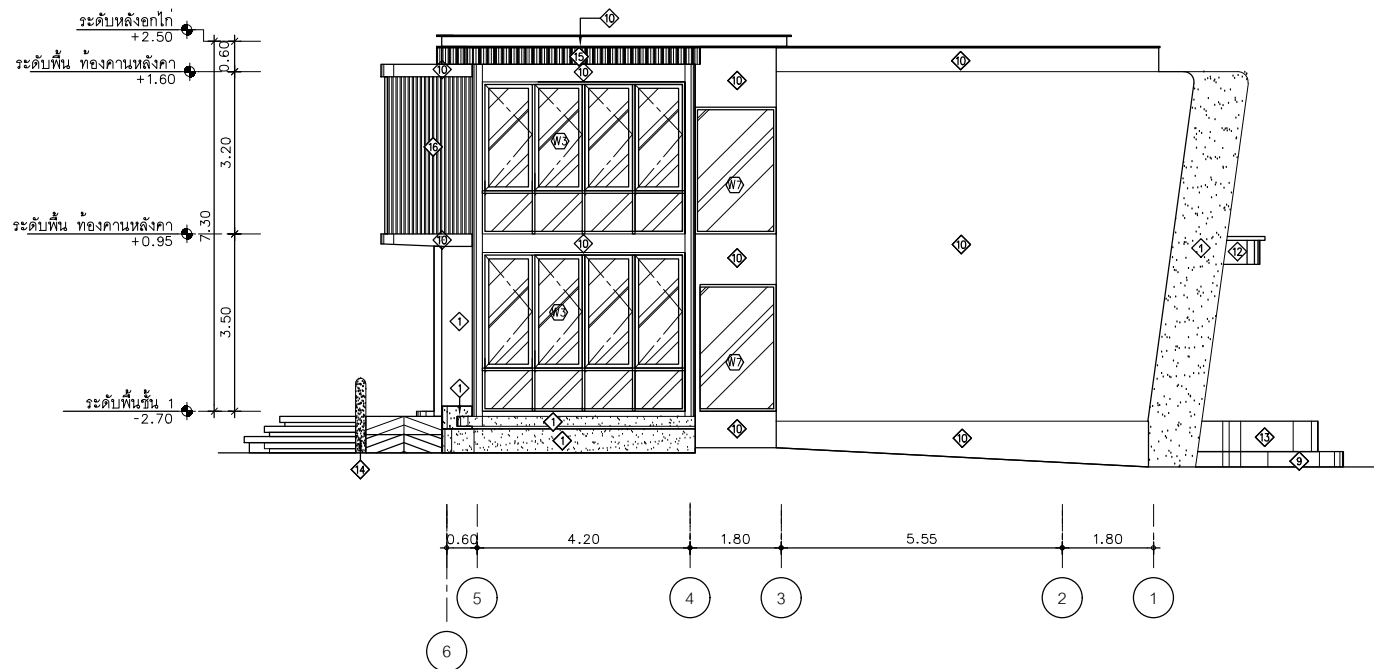


| AT SIRI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4 CONSTRUCTION DRAWING | 2022-02-25 - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 TENDER DRAWING REV1 | 2022-01-28 - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 nd DESIGN DRAWING | PROJECT #3330 THAILAND 2021-12-01 - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TITLE DESIGN PRELIM. 01 | 2021-06-07 - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WWW.A-T-SIRI.COM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GENERAL NOTES</p> <p>THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.</p> <p>หากไม่ได้รับแจ้งให้หยุดใช้ DO NOT SCALE & DRAWING เป็นเพียง FILED DRAWING ONLY ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการดำเนินการก่อสร้างได้ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">PROJECT</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)</p> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงอาคาร)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">LOCATION</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">OWNER</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">บริษัท มหาจักรฯ คลองท่อม จำกัด</p> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ ๑๓ ตำบลหน้าน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่</p> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">นายสุวิทย์ นามสกุลนามสกุล นายสมชาย นามสกุลนามสกุล</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">ARCHITECTS</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">นายสมยศ นามสกุลนามสกุล ส.ค. 3198</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">STRUCTURE ENGINEERS</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">นายสมชาย นามสกุลนามสกุล ส.ค. 12861</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">ELECTRICAL ENGINEERS</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">นายสมชาย นามสกุลนามสกุล ส.ค. 1138</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">SANITARY ENGINEERS</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">นายสมชาย นามสกุลนามสกุล ส.ค. 416208</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">ENVIRONMENTAL ENGINEERS</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">นายสมชาย นามสกุลนามสกุล ส.ค. 2384</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">REVISION</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">NO.</th> <th style="width: 60%;">DESCRIPTION</th> <th style="width: 10%;">YY MM DD</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | | NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">DRAWING TITLE</h2> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">DRAWING BY</h2> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">DRAW BY</p> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">DATE</p> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">CHECK BY</p> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">APPROVE</p> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">-</p> | <h2 style="margin: 0;">DRAWING NO.</h2> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ELEVATION B
SCALE 1:100

| | | |
|--|-------------|----------|
| <h1>AT SIRI</h1> | | |
| 4 CONSTRUCTION DRAWING | 2022-02-25 | |
| 3 TENDER DRAWING REV1 | 2022-01-28 | |
| 2 TENDER DRAWING | 2021-12-01 | |
| 1 DESIGN PRELIM 01 | 2021-06-07 | |
| WWW.AT-SIRI.COM | | |
| <p>GENERAL NOTES</p> <p>THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS RENDERED.</p> <p>งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ</p> <p>DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.</p> <p>อย่าขนาดด้วยไม้บรรทัด ใช้ขนาดที่เขียนไว้เท่านั้น</p> <p>งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ</p> | | |
| PROJECT | | |
| <p>โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)</p> | | |
| LOCATION | | |
| <p>หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่</p> | | |
| OWNER | | |
| <p>บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด</p> <p>ที่อยู่บริษัท 16248 ถนนสุขุมวิท เขต รามัญ กรุงเทพฯ เขตราชบุรีและ กรุงเทพมหานคร</p> | | |
| ARCHITECTS | | |
| <p>นายสมชาย แสงจันทร์ ส.ศ. 3198</p> | | |
| STRUCTURE ENGINEERS | | |
| <p>นายพรหมศร กาญจนพร ส.ศ. 12861</p> | | |
| ELECTRICAL ENGINEERS | | |
| <p>นายพรเทพ ชัยสิทธิ์ รหัส 1138</p> | | |
| SANITARY ENGINEERS | | |
| <p>นายสุวัฒน์ชัย ศิริยาภรณ์ ส.ศ. 46208</p> | | |
| ENVIRONMENTAL ENGINEERS | | |
| <p>นายสุวรรณี ศิริยาภรณ์ ส.ศ. 2384</p> | | |
| REVISION | | |
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| DRAWING TITLE | | |
| <p>DRAWING BY</p> <p>DRAW BY</p> <p>DATE</p> <p>CHECK BY</p> <p>APPROVE</p> | | |
| <p>1</p> <p>AA0-00</p> | | |



ELEVATION C
SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

4 CONSTRUCTION DRAWING 2022-02-25 -
3 TENDER DRAWING REV1 2022-01-28 -
2 TENDER DRAWING 2021-12-01 -
1 DESIGN PRELIM. 01 2021-06-07 -
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO THE
CONDITIONS OF THE PROJECT. NO PART OF THIS DRAWING
SHALL BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM
OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL,
INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY
INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM,
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECT.

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศรชัย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
พื้นที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท เติบโตที่ คลองท่อม จำกัด
ผู้ถือหุ้น: 100% บริษัท เติบโตที่ คลองท่อม จำกัด
นางสาวกัญญา ชัยชาญปัญญะกุล กรรมการบริหาร

ARCHITECTS
นายสมชาย เติบโตที่ ๑-๑๑-3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมชาย เติบโตที่ ส.๑๑-12801

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมชาย เติบโตที่ ส.๑๑-1138

SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย เติบโตที่ ส.๑๑-46208

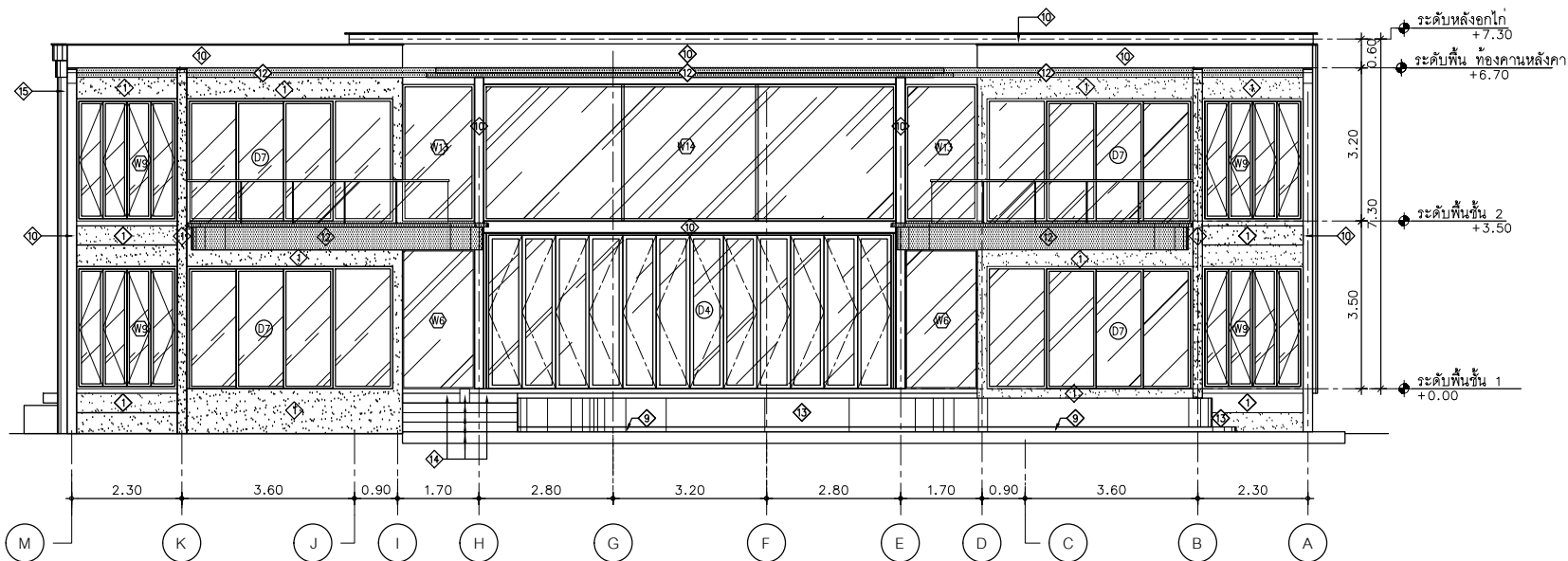
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสมชาย เติบโตที่ ส.๑๑-2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY
DRAW BY
DATE
CHECK BY
APPROVE

DRAWING NO.



ELEVATION D 1
SCALE 1:100 AA0-00

AT
SIRI

4 CONSTRUCTION DRAWING 2022-02-25 -
3 TENDER DRAWING REV1 2022-01-28 -
2 TENDER DRAWING 2021-12-01 -
1 DESIGN PRELIM. 01 2021-06-07 -
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้นำไปใช้ในสิ่งใดๆ
DO NOT SCALE DRAWINGS. USE FIGURES DIMENSIONS ONLY.
ขนาดระบุที่แสดงในแบบมีค่าเป็นหลักใช้คำนวณเท่านั้น
ห้ามมิขนาดตามแบบอย่าง

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTong)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท เขต
ราชบุรี กรุงเทพฯ (เช่าจากบริษัท ฤๅษณ์เกษม)

ARCHITECTS
นายสมร อดิเจน 0-80-3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทองยศ ภาณุบุตร 08-12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสุรพรชัย ชินศิริกร 040-1138

SANITARY ENGINEERS
นายสุภัทราภรณ์ ศิริยาละ 04-40208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายสุภาวดี ศิริยาละ 08-2384

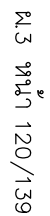
REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

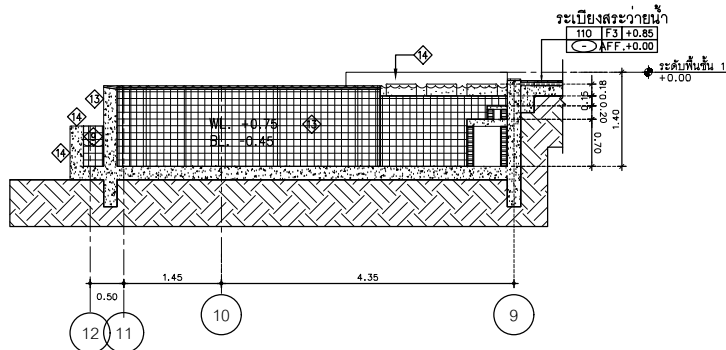
DRAWING BY
DRAW BY
DATE
CHECK BY
APPROVE
-

DRAWING NO.

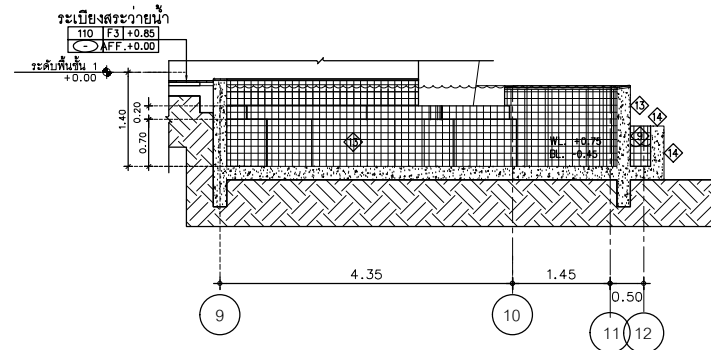


SCALE 1:75

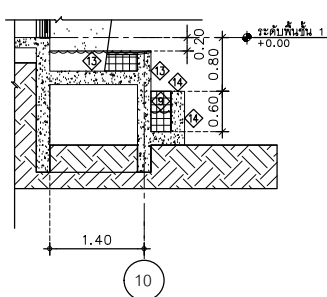
1
AA0-00



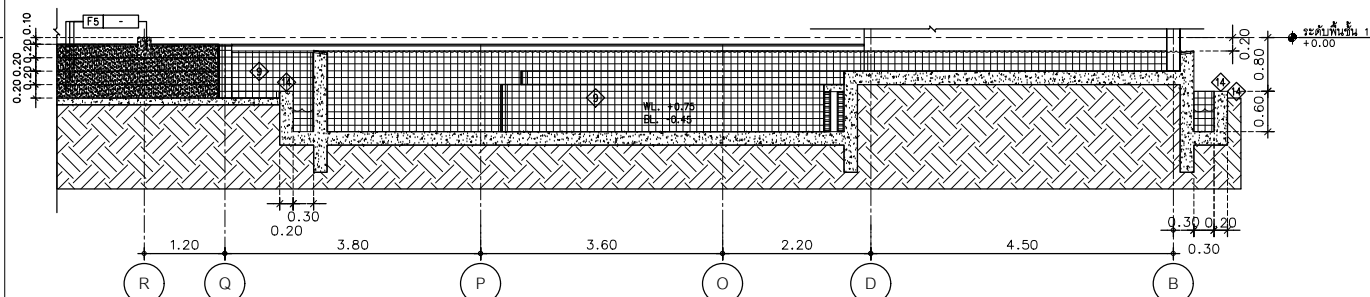
รูปตัดสระว่ายน้ำ 1
SCALE 1:75
AA0-00



รูปตัดสระว่ายน้ำ 2
SCALE 1:75
AA0-00



รูปตัดสระว่ายน้ำ 3
SCALE 1:75
AA0-00



รูปตัดสระว่ายน้ำ 4
SCALE 1:75
AA0-00

AT
SIRI

4 CONSTRUCTION DRAWING 2022-02-25
3 TENDER DRAWING REV1 2022-01-28
2 TENDER DRAWING PRELIM 01 2021-12-01
1 DESIGN PRELIM 01 2021-06-07

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT REPRODUCE OR TRANSMIT IN ANY FORM OR BY ANY MEANS
WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM ARCHITECT AT SIRI
This drawing is the property of architect or one of its affiliates.
It is loaned subject to return upon demand.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิดลราชภัฏ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิดลราชภัฏ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/48 ถนนสุขุมวิท ซอย 3 แขวง
ราชพฤกษ์ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แสงจันทร์ สด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย แสงจันทร์ สด. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย แสงจันทร์ สด. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย แสงจันทร์ สด. 1138

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย แสงจันทร์ สด. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

-

-

-

-

-

-

-

-

-

AT SIRI

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 4 CONSTRUCTION DRAWING | 2022-02-25 |
| 3 TENDER DRAWING REV1 | 2022-01-28 |
| 2 nd TENDER DRAWING | 2021-12-01 |
| 1 st DESIGN PRELIM. 01 | 2021-06-07 |

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE IT FOR CONSTRUCTION ONLY.
DO NOT SCALE DRAWING. USE IT FOR CONSTRUCTION ONLY.
DO NOT SCALE DRAWING. USE IT FOR CONSTRUCTION ONLY.

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่: 163/16 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ARCHITECTS

นายสมชาย วัฒนศิริ ๘-๓๐-3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย วัฒนศิริ ๘-๓๐-3198

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย วัฒนศิริ ๘-๓๐-3198

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย วัฒนศิริ ๘-๓๐-3198

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย วัฒนศิริ ๘-๓๐-3198

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAW BY

DATE

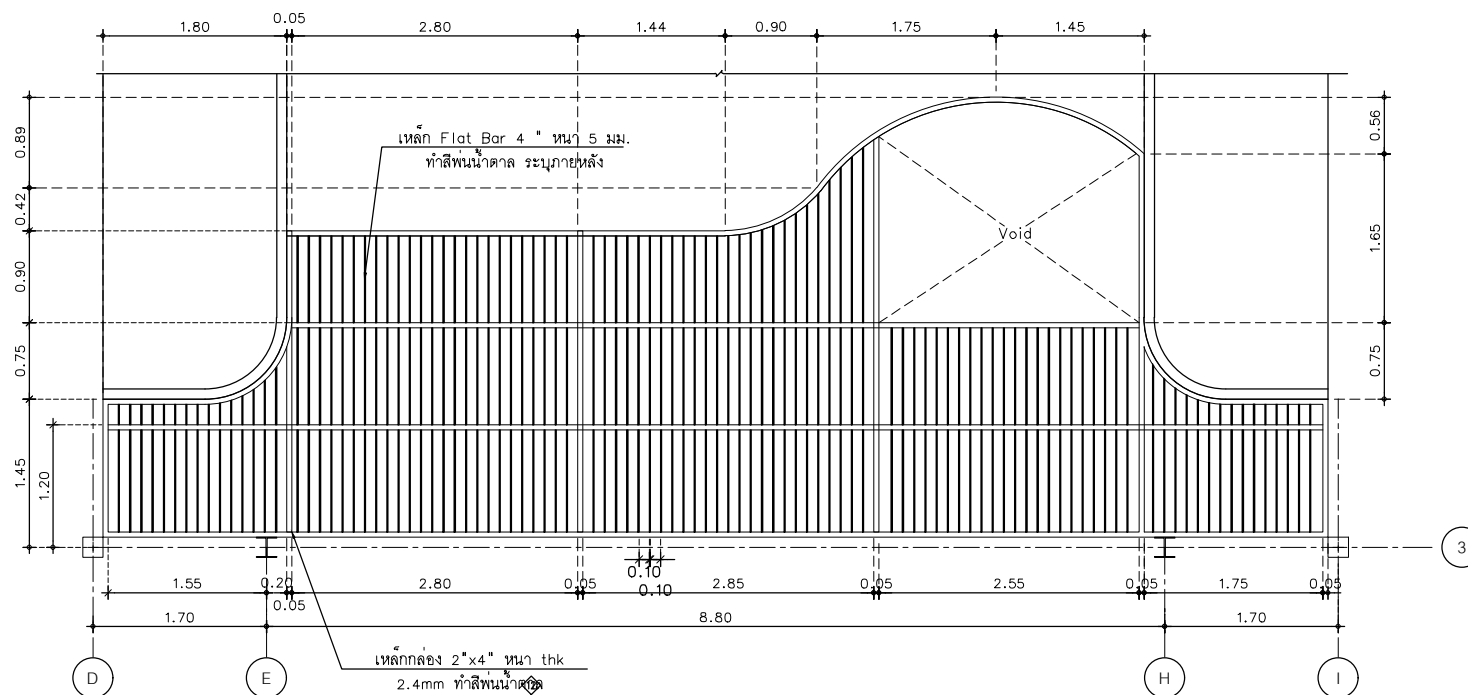
CHECK BY

APPROVE

-

1

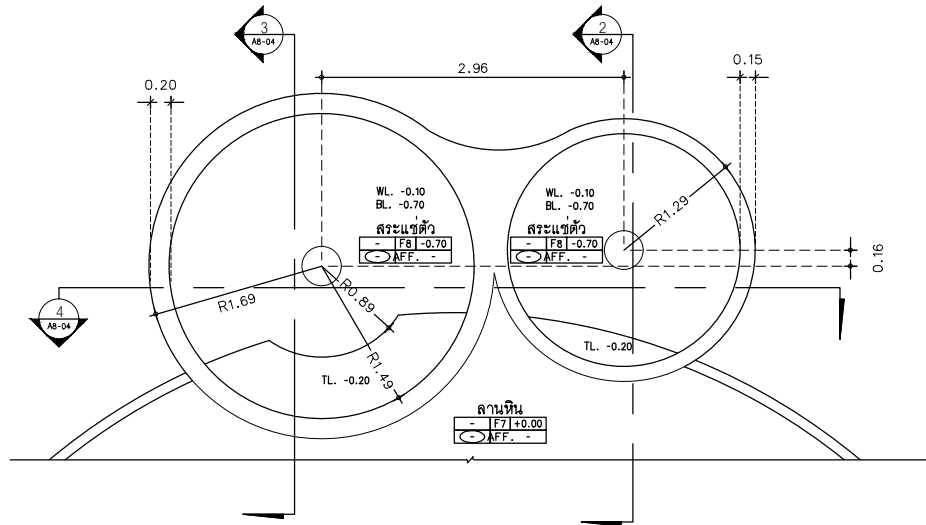
AA0-00



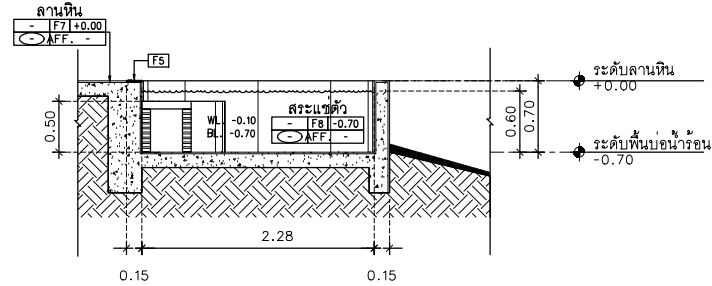
แบบขยายสระว่ายน้ำ
SCALE 1:75

1
AA0-00

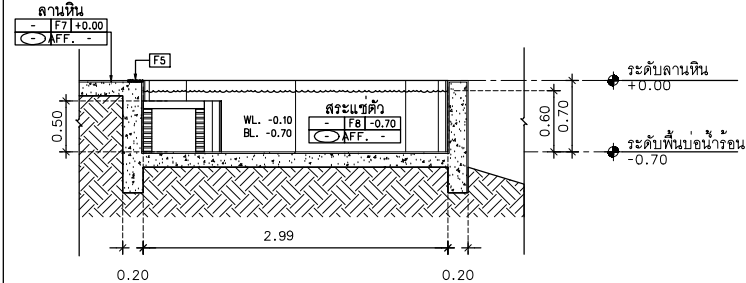
พ.ศ. ๒๕๖๕ 122/139



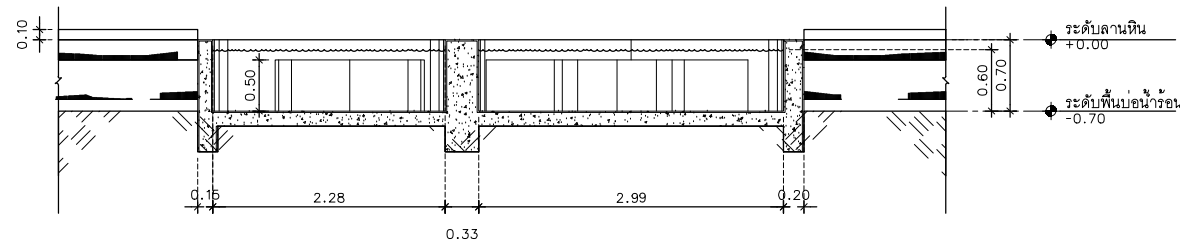
แบบขยายสระแฉ่ตัว
SCALE 1:100
AA0-00



รูปตัดบ่อน้ำ
SCALE 1:50
AA0-00



รูปตัดสระแฉ่ตัว
SCALE 1:50
AA0-00



รูปตัดสระแฉ่ตัว
SCALE 1:50
AA0-00

AT
SIRI

4 CONSTRUCTION DRAWING 2022-02-25
3 TENDER DRAWING REV1 2022-01-28
2 TENDER DRAWING 2021-12-01
1 DESIGN PRELIM. 01 2021-06-07

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED OUTSIDE THE PROJECT
WHICH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
DO NOT SCALE DRAWINGS. USE DIMENSIONS ONLY.
ขนาดให้ใช้ตามตัวเลข
ห้ามมิให้ใช้แบบย่อ
โปรดดูรายละเอียดในแบบแปลนก่อน
โปรดดูรายละเอียดในแบบแปลนก่อน

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 150/40 ถนนสุขุมวิท แขวง
ราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายสมร แสงจันทร์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวศุภิณี ศิริชนะ ส.ศ. 2384

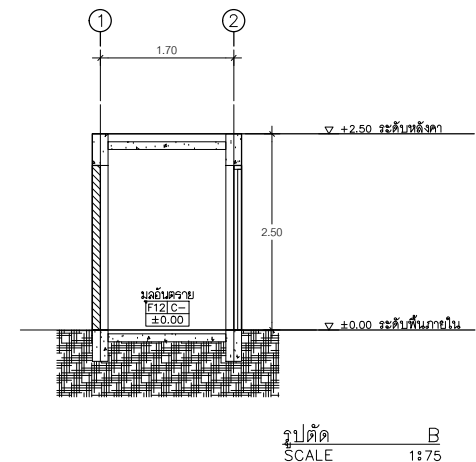
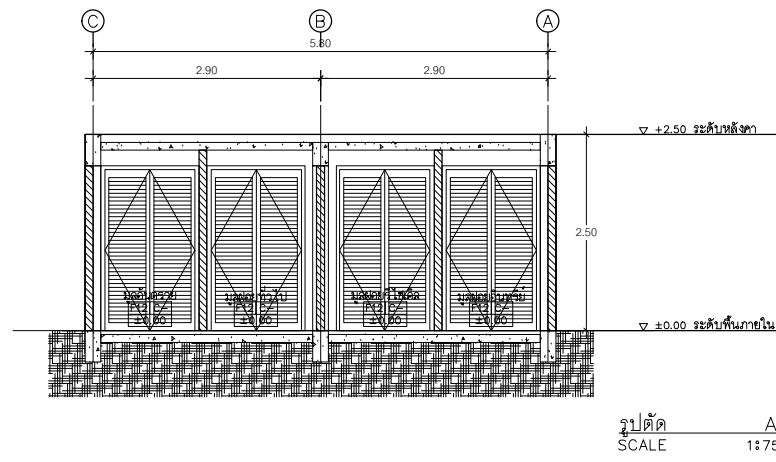
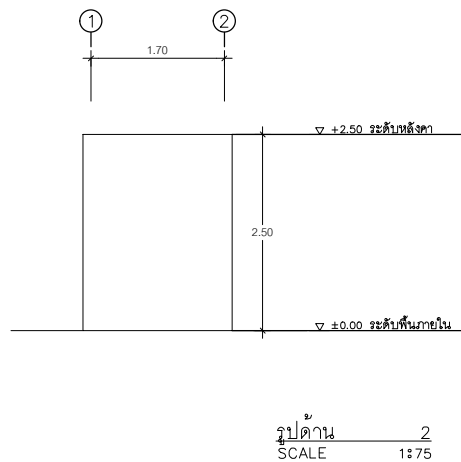
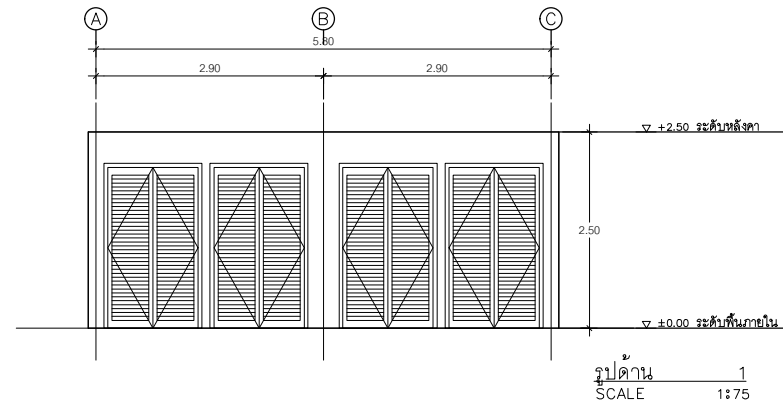
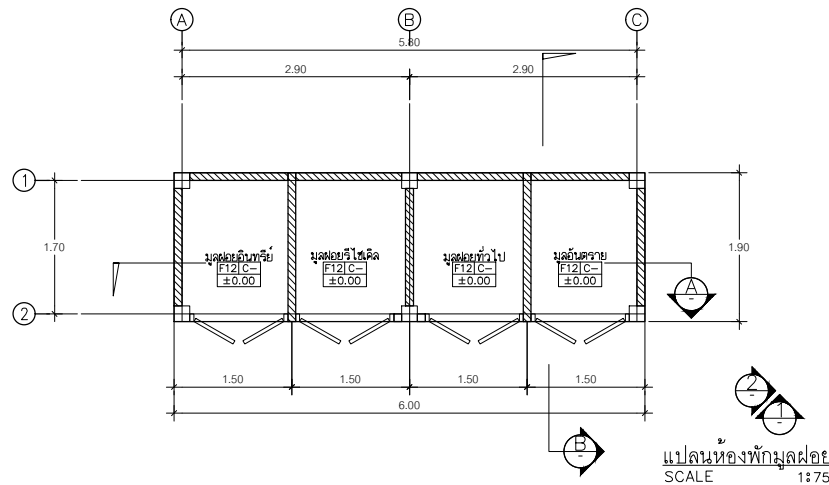
| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| | |

อาคารพักมูลฝอยรวม (อาคารชั้นเดียว)

จำนวน 1 อาคาร



ผ.3 หน้า 125/139

AT
SIRI

882/4 MUENG MAEKULAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 910802012
E-MAIL atsirir@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดเป็นมิติโดยย่อ
DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSION ONLY.
กรุณาตรวจสอบและใช้ขนาดตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามขยายจากแบบโดยอิสระ

| | |
|----------|---|
| PROJECT | โครงการโรงแรม มหัตศวรรษ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)(คิดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) |
| LOCATION | หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่ |
| OWNER | บริษัท มหัตศวรรษ คลองท่อม จำกัด ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร |

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| ARCHITECTS | นายสมร เสงี่ยมจันทร์ ส.ศ.บ. 3198 |
| STRUCTURE ENGINEERS | นายธรรมศักดิ์ กาญจนุช ส.บ. 12861 |
| ELECTRICAL ENGINEERS | นายธรรมพร ชินเกียรติ วรค. 1138 |

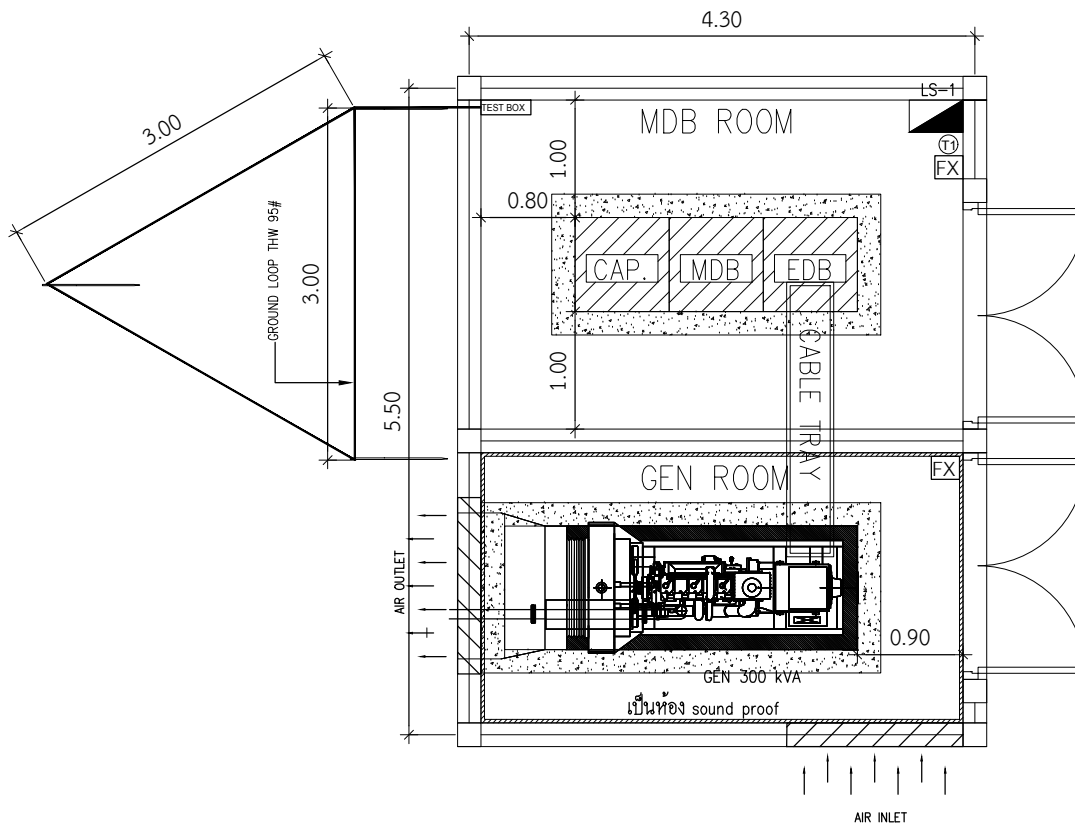
| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| SANITARY ENGINEERS | นายอนุชา นาคะสุริย ส.บ. 46208 |
| ENVIRONMENTAL ENGINEERS | นางสาววศินี ศิริชนะ บ.บ. 2384 |

| REVISION | | |
|----------|-------------|-------------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD BY |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| DRAWING TITLE | |
|---------------|-------------|
| | |
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |

อาคาร MDB (อาคารชั้นเดียว)

จำนวน 1 อาคาร



DETAIL MDB ROOM,GENERATOR ROOM

ร.3 หน้า 127/139

AT
SIRI

88/204 MUEANG MANKHAN VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 918602012
E-MAIL : atsirichan@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ขนาดและรายละเอียดเป็นไปตามแบบแปลนที่ส่งมาเท่านั้น
ห้ามใช้แบบแปลนไปอย่างอื่น

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 160/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชพฤกษ์
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโสม 5-ธ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรชัย ภาคใหญ่ 5-ธ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชื่นอักษร 5-ธ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ สุทธิธรรม 5-ธ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศิริ ศิริธรรม 5-ธ. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | BY |
|-----|-------------|----------|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

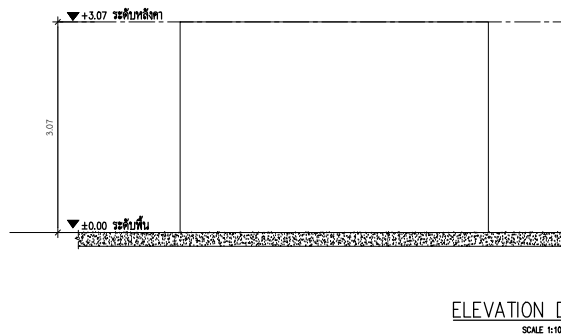
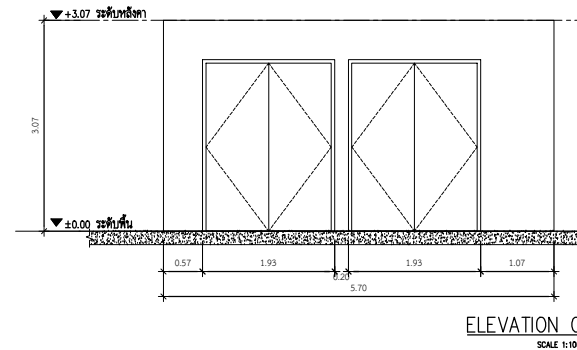
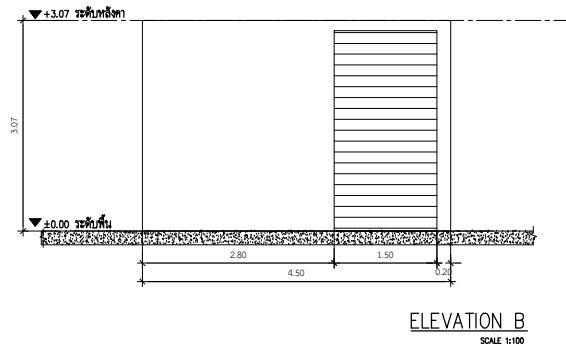
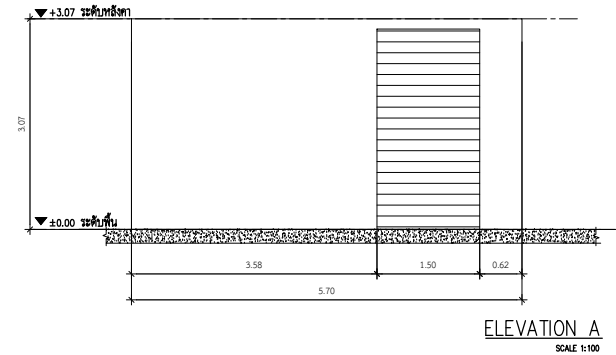
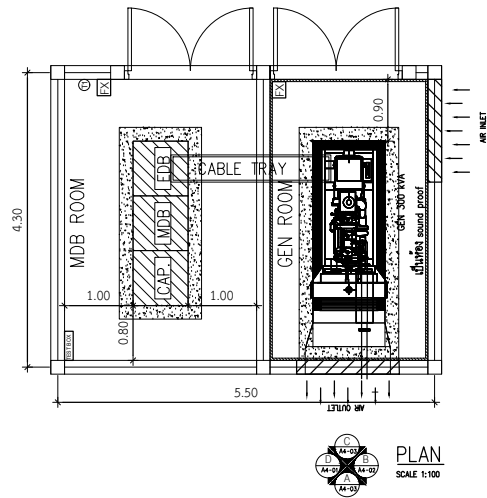
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



AT SIRI

80/224 MUEANG MANOULAM VILLAGE PHUWET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 938820272
E-MAIL atsirichin@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTE
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้นำไปใช้ในโครงการ
DO NOT SCALE DRAWING. USE PROVIDED DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากเส้นเขียนแบบ มิฉะนั้นจะผิดพลาด
ห้ามมิใช้ขนาดจากเส้นเขียนแบบ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชพฤกษ์เขต
ราชเทวีกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงจันทร์ ส.ค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรชัย ภาณุบุตร ส.ค. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายชัชวาล ชื่นเกียรติ พ.ค. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ สุทธิธรรม พ.ค. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววิณี ศรีชนะ พ.ค. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | BY |
|-----|-------------|----------|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAW BY

DATE

CHECK BY

APPROVE

-

อาคาร Pump (อาคารชั้นเดียว)

จำนวน 1 อาคาร

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF THE PLANNETS IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามใช้รูปเล่มนี้ไปอย่างอื่น
DO NOT SCALE DRAWING. USE THE PLOTTED DIMENSIONS ONLY.
อย่าขยายจากไฟล์พิมพ์เป็นแบบใช้โดยประมาณโดยนำรูปเล่ม
จากคอมพิวเตอร์มาแก้ไขโดย

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตศจารย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว ตำบลคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิตศจารย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชพฤกษ์
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโสม 3-138

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรยศ กาฬบุตร 38. 12961

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชินอักษร วพ. 1138

SANTARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์ สุทธิแสง 38.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

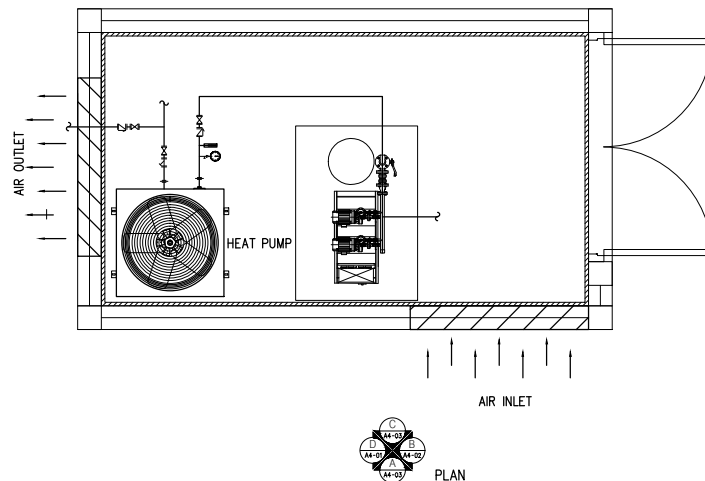
นางสาววิภาณี ศรีธรรม 38. 2384

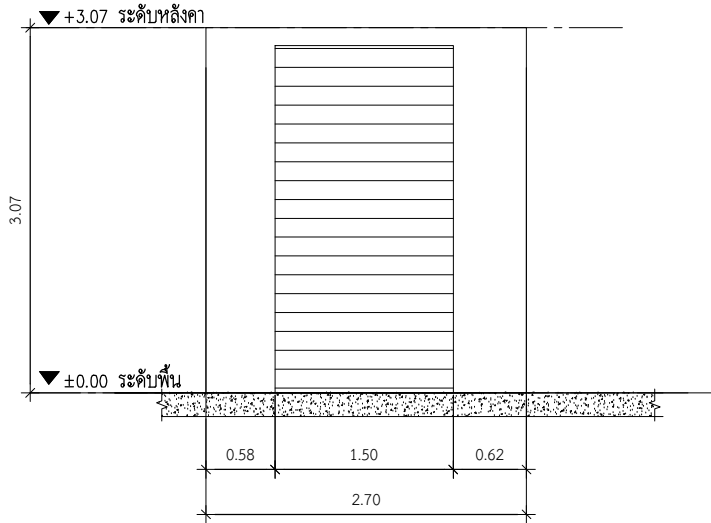
REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | BY |
|-----|-------------|----------|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

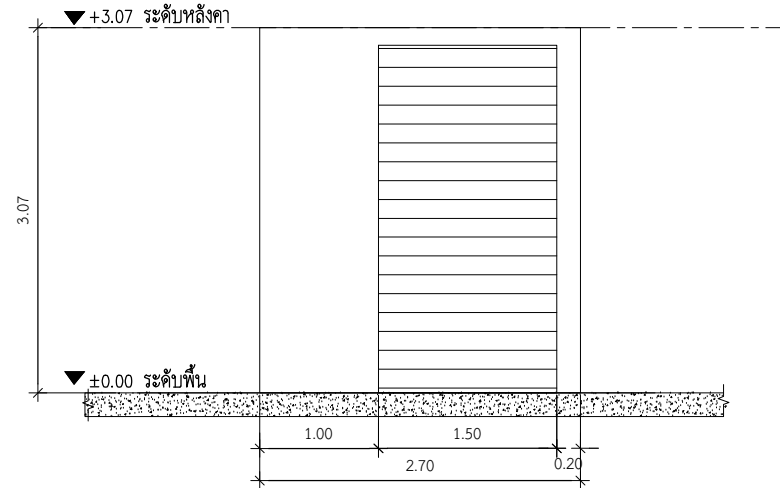
DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |

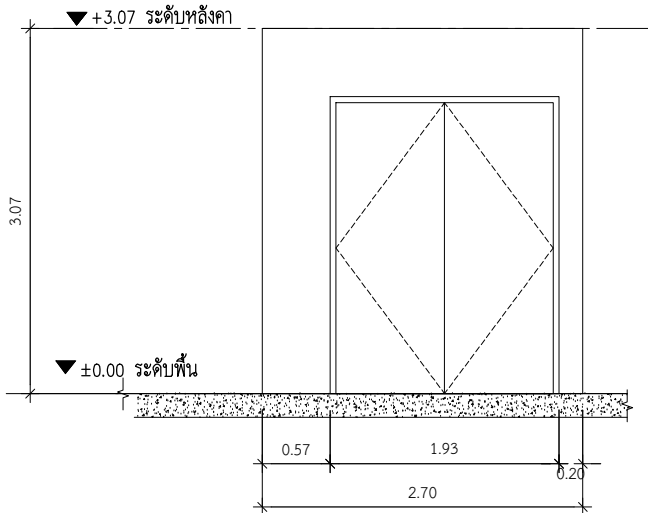




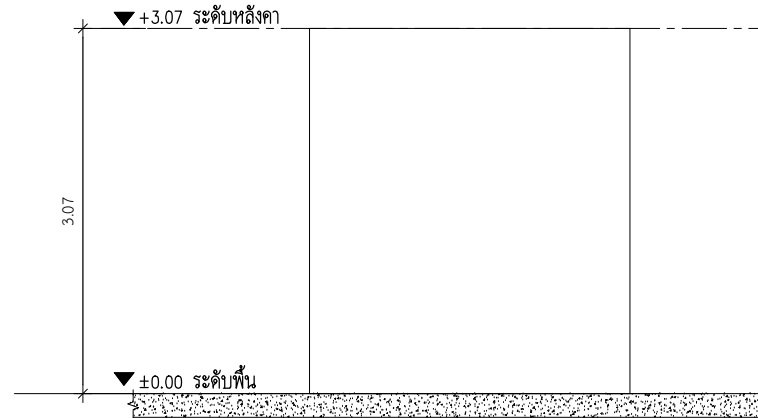
ELEVATION A
SCALE 1:100



ELEVATION B
SCALE 1:100



ELEVATION C
SCALE 1:100



ELEVATION D
SCALE 1:100

หน้า 131/139

AT
SIRI

88204 MUEANG MAMUOLAM VILLAGE PHUKEY 83000 THAILAND
TEL : + 66 (0) 916080012
E-MAIL : atsirichai@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
ON ONE OF ITS APPLICANTS IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำออก
DO NOT SCALE DRAWING, BUT CONSULT DIMENSIONS ONLY.
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำออก มิฉะนั้นจะผิดกฎหมาย
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำออก มิฉะนั้นจะผิดกฎหมาย

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSagan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่เลขที่ 100/46 ถนนสุขุมวิท แขวงจันทบุรี
เขตจันทบุรี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แก้วจันทร์ ส.ศ.อ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรศักดิ์ ภาณุบุตร ส.ย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย ชินอักษร วุฒ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย ชินอักษร วุฒ. 1138

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววราณี ศิริระดม ภา. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | BY |
|-----|-------------|----------|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

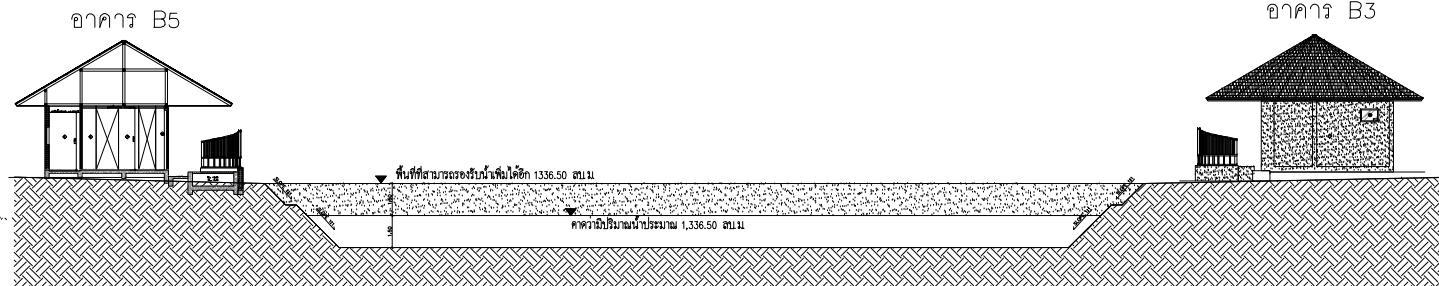
DATE

APPROVE

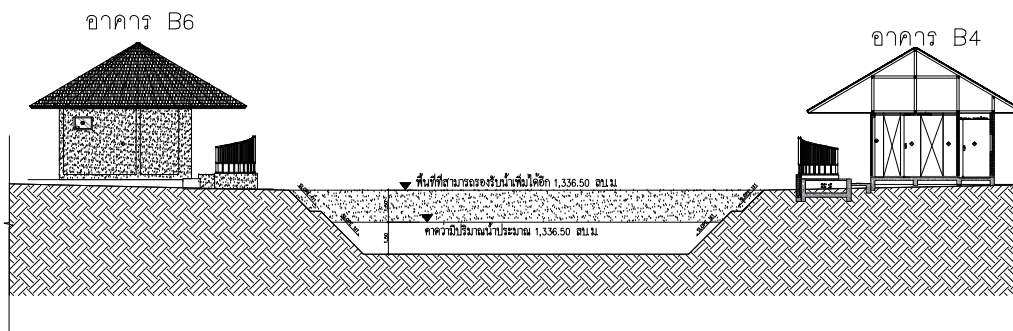
-

บ่อน้ำฝน และบึงประดิษฐ์

จำนวน 2 บ่อ



SECTION A บ่อน้ำหน้าฝน 1
1:200



SECTION B บ่อน้ำหน้าฝน 1
1:200

AT
SIRI

85/24 MUEANG MANERUAM VILLAGE PHUKET 8000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 918602512
E-MAIL. atsiriray@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UNLESS OTHERWISE NOTED TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
อย่าประมาณค่าขนาดโดยการใช้เส้นวัดจากภาพ
ขนาดตัวเลขจะแม่นยำกว่า

PROJECT
โครงการโรงเรียน มหิศจรรย์คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยน้ำขาว อําเภอ คลองท่อม จังหวัด กระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงรามอินทรา
เขต รามอินทรา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโรจน์ ส.ส.อ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นาย ทรงยศ กาญจนุตร ส.บ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินธิกร วท. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอุทัยมัลลิกาวี สีธาสง กภ.46208

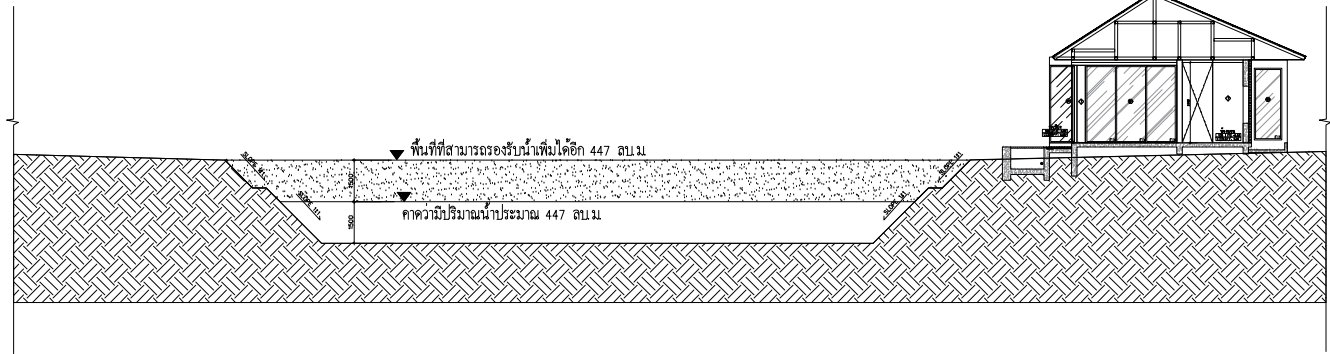
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววศินี ศรีชนะ กส. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|----|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | BY |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

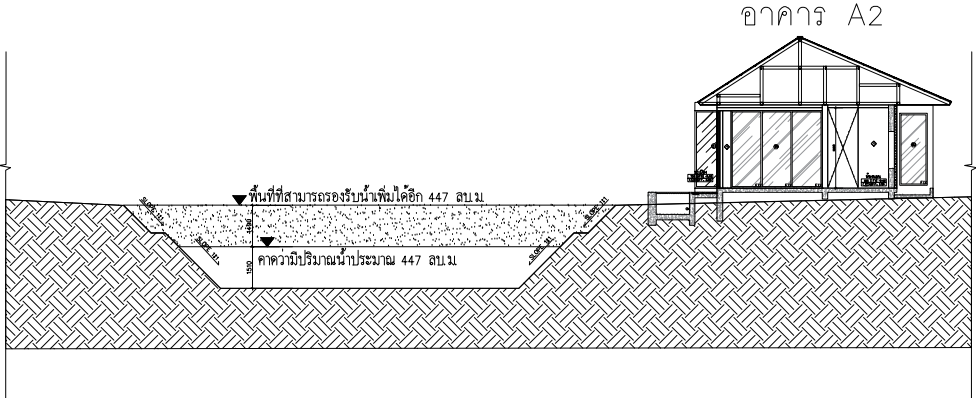
DRAWING TITLE

DRAWING BY
DATE
APPROVE
-

DRAWING NO.



SECTION A บ่อน้ำหน้าพื้นที่ 2
1:200



SECTION B บ่อน้ำหน้าพื้นที่ 2
1:200

AT
SIRI

85224 MUANG MAEUKLAM VILLAGE PHUKET 85000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 918600312
E-MAIL. www.at-siri.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UNLESS OTHERWISE NOTED. IT IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดในรูปนี้คือขนาดจริง
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ขนาดจริงคือขนาดในรูปนี้ไม่ใช่ขนาดที่คำนวณได้
ขนาดจริงอาจแตกต่างจากขนาดในรูป

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยน้ำขาว อำเภอ คลองท่อม จังหวัด กระบี่

OWNER
บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงรามารบุรี
เขตราชบุรี กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอรรถ เสงโรจน์ ส.ศ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นาย ทรงยศ กาญจน ส.ศ. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถ อธิปัตย์ ว.ศ. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอรรถ อธิปัตย์ ส.ศ. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววดี ศรีชนะ ส.ศ. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|----|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | BY |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| - | |

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 4

- หนังสือการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559
- หนังสือตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอ อ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559
- หนังสือรับรองสถานภาพความกว้างและความลึกของเหมืองสาธารณประโยชน์
- หนังสือรับรองสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนสาธารณประโยชน์
- หนังสือรับรองสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนทางหลวงชนบทสายบ้าน ห้วยน้ำขาว-บ้านท่าประดู่
- หนังสือรับรองการเชื่อมต่อทางเข้า-ออกโครงการกับถนนสาธารณประโยชน์
- หนังสือแจ้งผลข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย
- ขั้นตอนวิธีการนำขยะไปกำจัด ณ โรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดกระบี่
- หนังสือการให้บริการระบบจำหน่ายไฟฟ้า
- หนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ
- หนังสือขอยืนยันในการรับผิดชอบความเสียหาย
- หนังสือแจ้งพัฒนาโครงการ
- ขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง



ที่ กบ ๐๐๒๒.๒/๖๓๘

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่
ถนนท่าเรือ - คลองจิตรลาด กบ ๘๑๐๐๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนากฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาแผนที่ตั้งโครงการฯ จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด แจ้งขอตรวจสอบการใช้ที่ดินเพื่อดำเนินโครงการโรงแรมมหัทศจรย์ คลองท่อม (Mahasajan Klontom) จำนวน ๑๓ ห้องพัก ตามสำเนาโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๒๑๕ ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ว่าอยู่ในเขตควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองหรือไม่ นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ ได้ตรวจสอบรายละเอียดตามเอกสารประกอบคำขอแล้ว ขอเรียนว่าแปลงที่ดินดังกล่าวตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข ๓๒๔ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดเป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม ที่อยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณสุขและสาธารณูปการ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายว่าศักดิ์ ใจมจิระ)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่



กลุ่มงานวิชาการผังเมือง

โทร. ๐-๗๕๖๑-๑๙๔๓

โทรสาร ๐-๗๕๖๒-๒๑๐๕



กฎกระทรวง
ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่
พ.ศ. ๒๕๕๙


อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ และ
มาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย
พระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่จังหวัดกระบี่ ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้าย
กฎกระทรวงนี้ เว้นแต่พื้นที่ที่อยู่ในแนวเขตดังต่อไปนี้ ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของที่ดินนั้น ๆ
ตามที่มีกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ โดยไม่อยู่ในบังคับการใช้
ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

- (๑) เขตพระราชฐาน
- (๒) พื้นที่ที่ได้ใช้หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในราชการทหาร
- (๓) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
- (๔) ท้องที่ที่มีการประกาศใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหรือผังเมืองรวมชุมชน
- (๕) ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน เฉพาะที่ดินที่เป็นของรัฐหรือที่รัฐจัดซื้อหรือเวนคืนจากเจ้าของที่ดิน
เพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิรูปที่ดิน

ข้อ ๒ การวางและจัดทำผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็น
แนวทางในการพัฒนา และการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้
ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณสุขปโภค บริการสาธารณะ และ
สภาพแวดล้อมในบริเวณแนวเขตตามข้อ ๑ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง


(นางฤทัยรัตน์ ไจสุข)
นักผังเมืองชำนาญการ

ข้อ ๗ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังต่อไปนี้

(๑) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑ และหมายเลข ๒.๒ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม คลังสินค้า สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

(๒) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๓ หมายเลข ๒.๔ หมายเลข ๒.๕ และหมายเลข ๒.๖ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการในลักษณะโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ คลังสินค้า โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร พะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๒) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างทดแทนสุสานหรือฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(๓) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๔) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชย์กรรม

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๖) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๗) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก


(๘) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๗ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๑ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๔ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๘ ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม ที่อยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

สำเนาถูกต้อง


(นางอุทัยรัตน์ ใจสุข)
นายกเมืองชำนาญการ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๕) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

ที่ดินประเภทนี้ในเขตนิคมสหกรณ์ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๕ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๔๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๔๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๙๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๖ ถนนบ้านเหนือคลอง - บ้านแหลมกรวด ถนนบ้านอ่าวลึกน้อย - บ้านบากัน ถนนบ้านอ่าวลึก - บ้านแหลมสัก และถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสังกาฮู้ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

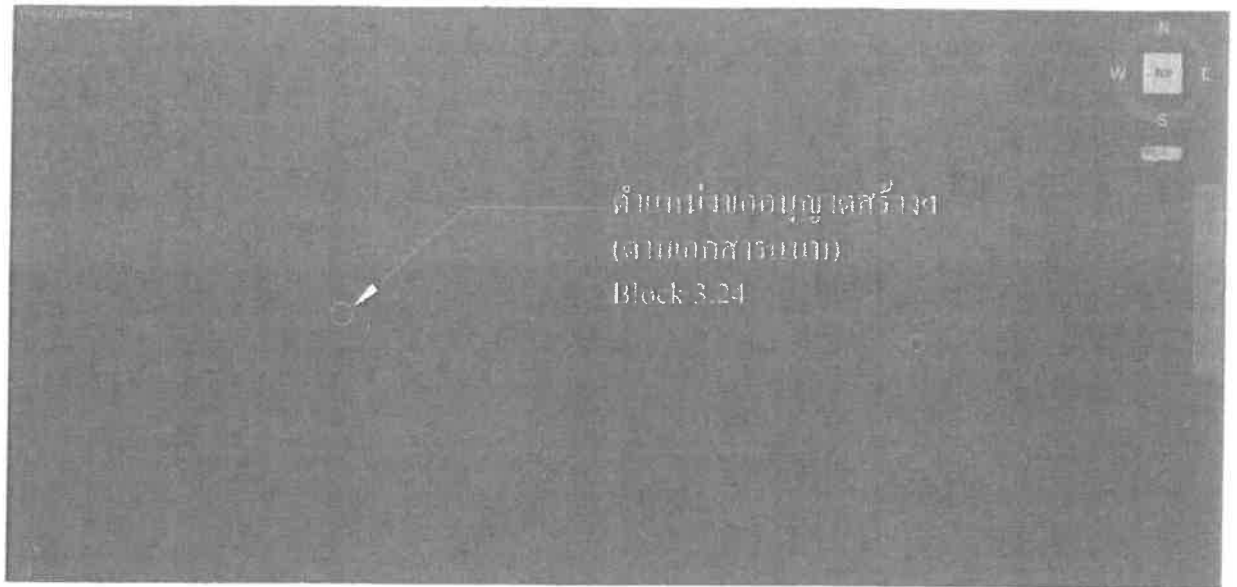
การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๙ ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ และการอนุรักษ์และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดคันทิ้งของชั้นสูงสุด

สำเนาถูกต้อง



(นางฤทัยรัตน์ ใจสุข)
นักผังเมืองชำนาญการ



ผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่



สภาพพื้นที่โดยรวม

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นางฤทัยรัตน์ ใจสุข)

นักผังเมืองชำนาญการ

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่





ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/ 9๘1๐๗

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ถนนคองคา อ.เมือง กบ ๘๑๐๐

๐19 พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่
อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.๒๕๕๙

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ฉบับลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๗ แผ่น
๒. ตำแหน่งที่ตั้งที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขออนุญาตตรวจสอบที่ตั้งโครงการว่าอยู่บริเวณใด ตามประกาศ
กระทรวงฯ จังหวัดกระบี่ พ.ศ.๒๕๕๙ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ในการ
ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงแรม จำนวน ๑๓ ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๒๑๕ เลขที่ดิน ๕ ตั้งอยู่ท้องที่
หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ได้ตรวจสอบแล้ว พื้นที่ตั้งโครงการ
มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลเกิน ๒๐๐ เมตร อยู่บริเวณที่ ๕ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมท้องที่
อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
พ.ศ. ๒๕๕๙ การดำเนินการต้องถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้


๑. การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
หรือมีความลาดชันไม่เกินร้อยละ ๓๕ และในพื้นที่แนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเล
ปานกลางไม่เกิน ๔๐ เมตร และมีความลาดชันไม่เกินร้อยละ ๒๐ ในระยะเกิน ๒๐๐ เมตร จากแนวชายฝั่งทะเล
ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๖ เมตร มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต

๒. โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีห้องพักตั้งแต่ ๓๐ ห้อง
ถึง ๗๙ ห้อง หรือมีพื้นที่ใช้สอยรวมกัน ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๔,๐๐๐ ตารางเมตร จะต้องจัดทำ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

/๓.โรงแรม....

๓. โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป
หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายกิตติพงศ์ สุนทรวร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง
อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และโดยอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แนวชายฝั่งทะเล” หมายความว่า แนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ

“ชายหาด” หมายความว่า พื้นที่ภายในแนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติจนถึงแนวที่น้ำทะเลลงต่ำสุดตามปกติทางธรรมชาติ และให้หมายความรวมถึงบริเวณพื้นที่ซึ่งอยู่ติดกับชายหาด ซึ่งเป็นพื้นที่สาธารณะที่สงวนไว้ให้ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน

ข้อ ๒ ให้พื้นที่ที่ได้มีการกำหนดให้เป็นเขตอนุรักษ์และเขตควบคุมอาคารของจังหวัดกระบี่ ตามแผนที่ท้ายประกาศ เป็นเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ดังต่อไปนี้

(๑) พื้นที่ภายในแนวเขตตามพระราชกฤษฎีกากำหนดบริเวณที่ดินสุสานหอยเจ็ดสิบห้าล้านปี หาดนพรัตน์ธารา หมู่เกาะพีพี และเกาะใกล้เคียง ในท้องที่ตำบลหนองทะเล ตำบลอ่าวนาง ตำบลไสไทย และตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ให้เป็นเขตอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๒๖

(๒) พื้นที่ภายในแนวเขตตามพระราชกฤษฎีกาย้ายเขตอุทยานแห่งชาติสุสานหอยเจ็ดสิบห้าล้านปี หาดนพรัตน์ธารา หมู่เกาะพีพี และเกาะใกล้เคียง ในท้องที่ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๓๙

(๓) พื้นที่ภายในแนวเขตตามพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ บังคับในท้องที่บางแห่งในจังหวัดระนอง จังหวัดพังงา จังหวัดกระบี่ จังหวัดตรัง และจังหวัดสตูล พ.ศ. ๒๕๓๔ เฉพาะท้องที่ในจังหวัดกระบี่

(๔) พื้นที่ภายในแนวเขตตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเขตห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและอวนรุนที่ใช้กับเรือยนต์ทำการประมง ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๑๕ เฉพาะบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลออกไปในทะเลเป็นระยะ ๓,๐๐๐ เมตร ตั้งแต่ด้านเหนือของตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก ไปทางทิศใต้ขนานกับแนวชายฝั่งทะเลจนสุดเขตตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

(๕) พื้นที่บางส่วนของแนวเขตตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและอวนรุนที่ใช้ประกอบเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดกระบี่ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๓ ให้จำแนกพื้นที่ที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๒ เป็น ๕ บริเวณดังต่อไปนี้

บริเวณที่ ๑ เขตอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าชายเลน ได้แก่

(๑) พื้นที่ป่าชายเลนในที่ดินของรัฐที่จำแนกไว้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๐

(๒) พื้นที่ที่ได้จำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

(๓) พื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๓ เห็นชอบให้นำพื้นที่ป่าชายเลน ที่จำแนกออกเป็นเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๐ ในท้องที่ตำบลอ่าวลึกใต้ ตำบลแหลมสัก ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก ตำบลเขาคราม ตำบลเขาทอง ตำบลปากน้ำ ตำบลกระบี่ใหญ่ ตำบลกระบี่น้อย ตำบลคลองประสงค์ ตำบลอ่าวนาง ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ ตำบลเหนือคลอง ตำบลคลองเขม่า ตำบลตลิ่งชัน ตำบลคลองขนาน ตำบลปกาสัย ตำบลเกาะศรีบอยา อำเภอเหนือคลอง ตำบลเพลา ตำบลคลองท่อมใต้ ตำบลห้วยน้ำขาว ตำบลคลองพน ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม และตำบลคลองยาง ตำบลเกาะกลาง ตำบลเกาะลันตาน้อย ตำบลศาลาด่าน ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา

บริเวณที่ ๒ เขตสงวนและคุ้มครองทรัพยากรป่าไม้ ได้แก่

(๑) พื้นที่ภายในแนวเขตอุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี

(๒) อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา

(๓) อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา - หมู่เกาะพีพี

(๔) เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทุ่งทะเล และ

(๕) พื้นที่ป่าภายในแนวเขตตามข้อ ๒ ที่มีมติคณะรัฐมนตรีกำหนดไว้ให้เป็นป่าเพื่อการอนุรักษ์และป่าไม้ถาวร

บริเวณที่ ๓ เขตน่านน้ำเพื่อคุ้มครองทรัพยากรทางทะเล ประมงและชายฝั่ง ได้แก่ พื้นที่น่านน้ำทะเลภายในแนวเขตตามข้อ ๒

บริเวณที่ ๔ เขตการจัดการชายฝั่งทะเลและเกาะ ได้แก่

(๑) พื้นที่ชายหาดตลอดแนวชายฝั่งทะเล ตั้งแต่บ้านอ่าวน้ำ ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก จดแนวเขตด้านใต้ สุดเขตบ้านบ่อม่วง ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม ยกเว้นบริเวณที่ ๓

(๒) พื้นที่เกาะต่าง ๆ ยกเว้นบริเวณที่ ๑ และบริเวณที่ ๒

บริเวณที่ ๕ ได้แก่ พื้นที่นอกจากบริเวณที่ ๑ ถึงบริเวณที่ ๔ ยกเว้นพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองกระบี่
ข้อ ๔ ในพื้นที่ตามข้อ ๓ การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์
ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร หรือมีความลาดชันไม่เกิน
ร้อยละ ๓๕ เว้นแต่การก่อสร้างตามข้อ ๖ (๑) (จ)

(๒) พื้นที่แนวชายฝั่งทะเลหรือที่ริมตลิ่งของปากแม่น้ำเข้าไปในแผ่นดิน ที่มีความสูงจาก
ระดับน้ำทะเลปานกลางไม่เกิน ๔๐ เมตร และมีความลาดชันไม่เกินร้อยละ ๒๐ เว้นแต่การก่อสร้าง
ตามข้อ ๖ (๑) (จ) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(ก) ในระยะ ๒๐ เมตรต่อจากพื้นที่ตาม (๑) ตลอดแนวชายฝั่งทะเลหรือพื้นที่ในเกาะต่าง ๆ
เว้นแต่พื้นที่ตาม (๖) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๗ เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต

(ข) ในระยะ ๑๕๐ เมตรต่อจากพื้นที่ตาม (ก) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน
๑๒ เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต

(ค) ในระยะต่อจากพื้นที่ตาม (ข) ไปจนสุดแนวเขตพื้นที่ตามข้อ ๓ เว้นแต่พื้นที่ตาม (ง)
ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๖ เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของที่ดิน
แปลงที่ขออนุญาต

ในกรณีที่อาคารที่มีลักษณะเป็นบ้านแถว ห้องแถว หรือตึกแถว ความยาวของอาคาร
แต่ละแถวต้องไม่เกิน ๒๕ เมตร และมีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารแต่ละแถวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร

(ง) ในระยะ ๕๐๐ เมตร ทั้งสองฟากตลอดแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔
(ถนนเพชรเกษม) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๒๓ เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐
ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต ทั้งนี้ ต้องไม่ขัดกับข้อกำหนดในการควบคุมอาคารหรือกฎกระทรวง
ที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองและกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๓) พื้นที่ว่างตาม (๒) ต้องมีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นไม่น้อยกว่า
ร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่ว่างนั้น

(๔) พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเกิน ๔๐ เมตร ให้ทำได้เฉพาะอาคาร
ที่มีความสูงไม่เกิน ๖ เมตร สำหรับอาคารทรงจั่วให้มีความสูงได้ไม่เกิน ๙ เมตร โดยมีความสูงจากพื้นดิน
ถึงยอดผนังของชั้นสูงสุดต้องไม่เกิน ๖ เมตร

พื้นที่ตามวรรคหนึ่งต้องมีพื้นที่ที่มีไม้ยืนต้นปกคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของที่ดิน
แปลงที่ขออนุญาต

(๒) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างดังกล่าวต้องไม่บดบังทัศนวิสัยหรือทัศนียภาพและต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(๓) ถ้าติดตั้งหรือก่อสร้างในพื้นที่ของเอกชนต้องมีระยะห่างจากที่สาธารณะในแนวราบบนพื้นดินและในอากาศไม่น้อยกว่าสองเท่าของความสูงของป้ายในแนวตั้งนับจากพื้นดิน

ข้อ ๙ การก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ โดยรอบเขตโบราณสถานที่ได้มีประกาศขึ้นทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติในระยะ ๑๐๐ เมตร ต้องมีความสูงไม่เกิน ๖ เมตร และต้องไม่มีลักษณะบดบังทัศนียภาพ

ข้อ ๑๐ การก่อสร้างโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม สถานที่พักตากอากาศ อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด หรือหอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก ต้องติดตั้งหรือจัดให้มีปอดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อหรือทางน้ำสาธารณะ โดยระบบและน้ำเสียที่บำบัดแล้วต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ข้อ ๑๑ ในพื้นที่ตามข้อ ๓ นอกจากต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้แล้ว ก่อนการก่อสร้างอาคาร หรือดำเนินโครงการหรือประกอบกิจการ ให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ดังต่อไปนี้

(๑) การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

(ก) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม หรือสถานที่พักตากอากาศ ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ ๓๐ ห้องถึง ๗๙ ห้อง หรือมีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารดังกล่าวรวมกันตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๔,๐๐๐ ตารางเมตร

(ข) อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ ๓๐ ห้องถึง ๗๙ ห้อง หรือมีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารดังกล่าวรวมกันตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๔,๐๐๐ ตารางเมตร

(ค) กิจการที่นำบ้านพักอาศัย หรือห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว ที่อยู่ในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อกันไปใช้ประโยชน์เพื่อให้บริการเป็นสถานที่พักในลักษณะโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม และที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ ๓๐ ห้องขึ้นไป

(ง) โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๑๐ เตียงถึง ๕๙ เตียง

(จ) การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินที่มีจำนวนแปลงที่ดินตั้งแต่ ๑๐๐ แปลง แต่ไม่ถึง ๕๐๐ แปลง หรือมีเนื้อที่ตั้งแต่ ๑๙ ไร่ แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ไร่

(ฉ) โรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวมชุมชน หรือสถานที่ที่ใช้ในการกำจัดมูลฝอย เว้นแต่โรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(ซ) ท่าเทียบเรือทุกประเภทที่สามารถรับเรือขนาดตั้งแต่ ๑๐ ตันกรอส แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตันกรอส หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ ๒๐ เมตร แต่ไม่ถึง ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมของท่าเทียบเรือตั้งแต่ ๒๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(ฅ) ท่าเทียบเรือสำราญกีฬาที่รองรับเรือได้ตั้งแต่ ๕ ลำ แต่ไม่ถึง ๕๐ ลำ หรือพื้นที่ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๒) การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) โครงการหรือกิจการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

(ข) โครงการหรือกิจการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติ สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน อย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าของอาคาร โครงการ หรือกิจการตามข้อ ๑๑ (๑) เว้นแต่ (ซ) และ (ฅ) เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

ข้อ ๑๓ เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตามข้อ ๓ ให้รัฐมนตรีแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นประธานกรรมการ ปลัดจังหวัด เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ท้องเที่ยวและกีฬาจังหวัด ประมงจังหวัด พลังงานจังหวัด โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด อัยการจังหวัด ซึ่งเป็นหัวหน้าสำนักงานอัยการจังหวัด ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขากระบี่ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวนหนึ่งคน ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในพื้นที่จำนวนสามคน ผู้แทนภาคเอกชนซึ่งมีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว อุตสาหกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่จำนวนห้าคน เป็นกรรมการ

ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตตามวรรคหนึ่งประสงค์จะขออนุญาตดำเนินการนั้นต่อไปภายหลังสิ้นระยะเวลาที่ได้รับอนุญาต ให้ยื่นคำขอต่ออายุหรือยื่นคำขออนุญาตใหม่ตามกฎหมายว่าด้วยการนั้นแล้วแต่กรณี

การอนุญาตตามวรรคสอง ให้อนุญาตตามพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตไว้เดิม

ข้อ ๑๙ อาคารที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ตามข้อ ๓ ก่อนหรือในวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศนี้ แต่ห้ามตัดแปลงหรือเปลี่ยนการใช้อาคารดังกล่าวให้เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๒๐ อาคารที่ได้รับใบอนุญาตหรือใบรับแจ้งการก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเฉพาะว่าด้วยกิจการนั้นก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ และยังก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ไม่แล้วเสร็จ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศนี้ แต่จะขอเปลี่ยนแปลงการอนุญาตหรือการแจ้งให้เป็นการขัดต่อประกาศนี้ไม่ได้

ข้อ ๒๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป และมีระยะเวลาบังคับใช้ห้าปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่
อำเภอเหนือคลอง อำเภอลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
พ.ศ. ๒๕๕๙

ตามที่ได้มีประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยให้ใช้บังคับเป็นระยะเวลาห้าปี ซึ่งจะสิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับในวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่เนื่องจากยังมีความจำเป็นต้องใช้มาตรการคุ้มครองตามประกาศในเรื่องนี้ต่อไปอีกระยะหนึ่ง

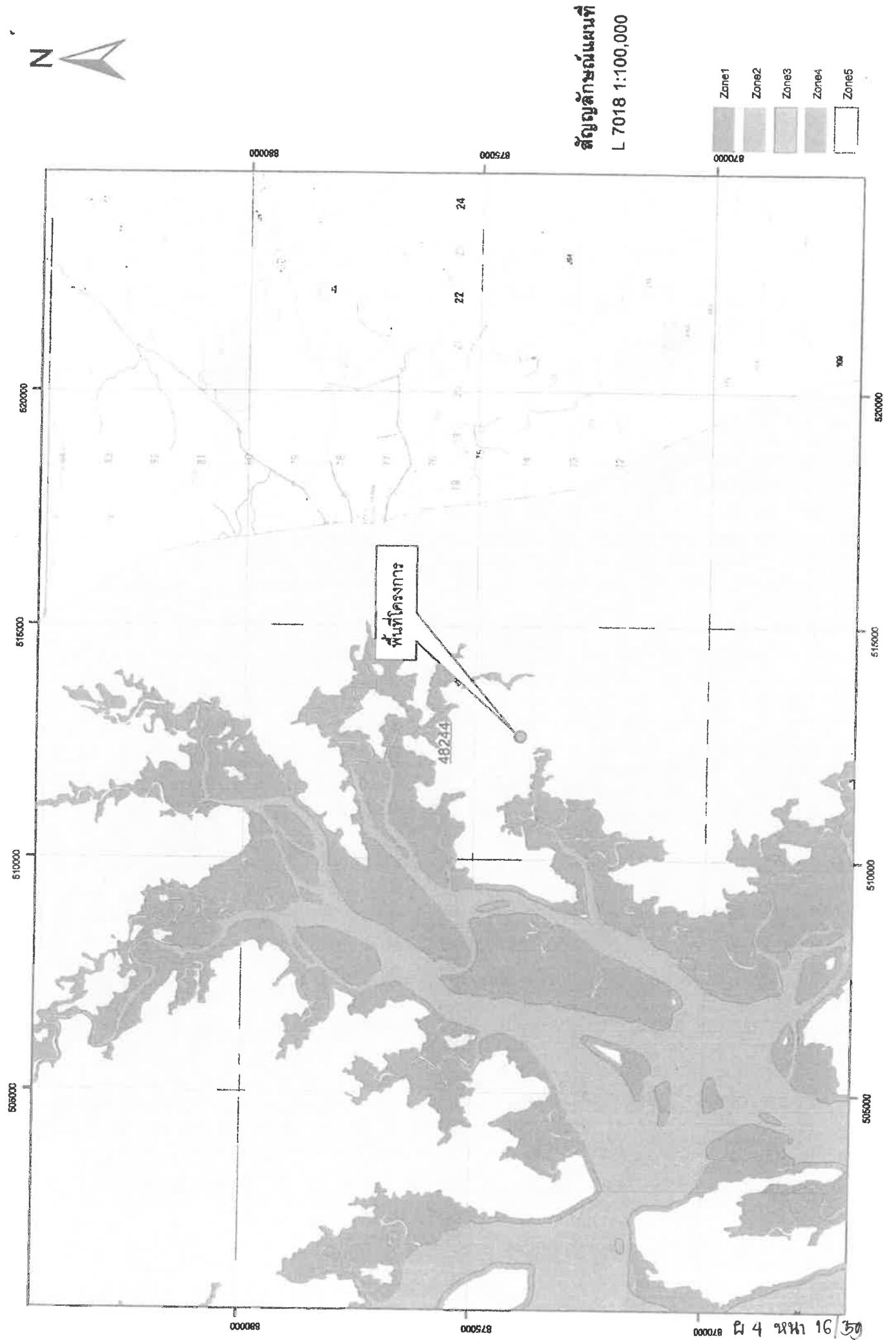
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๕ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและคณะรัฐมนตรี จึงให้ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศดังกล่าวต่อไปอีกสองปีนับแต่วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

วราวุธ ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



ที่ กบ ๕๓๓๐๓/๕๗๖



สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม กบ ๘๑๑๒๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการขอตรวจสอบสภาพความกว้างและความลึกของเหมืองสาธารณประโยชน์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด

อ้างถึง หนังสือของ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด สอบถามสภาพความกว้างและความลึกของเหมืองสาธารณประโยชน์

ตามหนังสืออ้างถึง เลขที่ ๒๒๓๕ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ขอสอบถามสภาพความกว้างและความลึกของเหมืองสาธารณประโยชน์ เพื่อจัดทำจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร โครงการโรงแรมมหัทศจรย์ คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) ซึ่งตั้งอยู่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๒๑๕ เลขที่ดิน ๕ หน้าสำรวจ ๒๗๒๓ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ บ้านควน ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ เนื้อที่ ๗ ไร่ ๑ งาน ๘.๖๐ ตารางวา นั้น

เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับตัวแทนของบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด และตัวแทนของบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) พบว่าเหมืองสาธารณประโยชน์มีลักษณะทางกายภาพ มีขนาดความกว้างมากที่สุดที่ตรวจสอบได้ ๑.๒๐ เมตร และความกว้างน้อยสุดที่ตรวจสอบได้ ๐.๗๐ เมตร และไม่มีสภาพเป็นเหมืองแต่ยังคงมีแนวเขตกันตามปรากฏในโฉนดที่ดินดังกล่าวซึ่งอยู่ในการดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินฯ ของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวกับอำเภอคลองท่อม ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน พ.ศ.๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเวก ผิวดำ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

๕๐๖

กองช่าง

โทร ๐๗๕-๖๙๙-๖๕๕ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐๗๕-๖๙๙-๖๕๓

ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน



ที่ กบ ๕๓๓๐๓/๕๗๕

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม กบ ๘๑๑๒๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการขอตรวจสอบสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด

อ้างถึง หนังสือของ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ขอสอบถามสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์

ตามหนังสืออ้างถึง เลขที่ ๒๐๐๐๑ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ขอสอบถามสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์เพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร โครงการโรงแรม มหัทศจรย์ คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) ซึ่งตั้งอยู่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๒๑๕ เลขที่ดิน ๕ หน้าสำรวจ ๒๗๒๓ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ บ้านควน ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ เนื้อที่ ๗ ไร่ ๑ งาน ๘.๖๐ ตารางวา นั้น

เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับตัวแทนของบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด และตัวแทนของบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) พบว่า ถนนด้านทิศตะวันออกข้างโครงการดังกล่าวเป็นถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งมีลักษณะเป็นสภาพดินเดิมและยังไม่ขึ้นทะเบียนเป็นถนนของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว มีขนาดความกว้างสูงสุด ๒.๕๐ เมตร และมีขนาดกว้างน้อยสุด ๑.๘๐ เมตร โดยอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว มีลักษณะเป็นทาง ซึ่งอยู่ในการดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินฯ ของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวกับอำเภอคลองท่อม ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน พ.ศ.๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเวก ผิวดำ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

๑๕๖

กองช่าง

โทร ๐๗๕-๖๙๙-๖๕๔ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐๗๕-๖๙๙-๖๕๓

ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน



ที่ กบ ๕๓๓๐๓/๕๗๓

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม กบ ๘๑๑๒๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการขอตรวจสอบสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนทางหลวงชนบทสาย

บ้านห้วยน้ำขาว – บ้านท่าประดู่

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด

อ้างถึง หนังสือของ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ขอสอบถามสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนทางหลวงชนบทสายบ้านห้วยน้ำขาว – บ้านท่าประดู่

ตามหนังสืออ้างถึง เลขที่ ๑๙๙๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ขอสอบถามสถานภาพของถนน และความกว้างของถนนทางหลวงชนบทสายบ้านห้วยน้ำขาว- บ้านท่าประดู่ เพื่อจัดทำจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร โครงการโรงแรมมหัทศจรย์ คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) ซึ่งตั้งอยู่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๒๑๕ เลขที่ดิน ๕ หน้าสำรวจ ๒๗๒๓ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ บ้านควน ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ เนื้อที่ ๗ ไร่ ๑ งาน ๘.๖๐ ตารางวา นั้น

เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับตัวแทนของบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด และตัวแทนของบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) พบว่า ถนนด้านหน้าโครงการดังกล่าวเป็นถนนสาธารณะประโยชน์ ชื่อ ทางหลวงชนบท (สายบ้านห้วยน้ำขาว – บ้านท่าประดู่) อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว มีลักษณะผิวจราจรเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖.๓๑๙ กิโลเมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร ซึ่งอยู่ในการดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินฯ ของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวกับอำเภอคลองท่อม ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน พ.ศ.๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเวก ผิวคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

๕๐๖

กองช่าง

โทร ๐๗๕-๖๙๙-๖๕๔ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐๗๕-๖๙๙-๖๕๓

ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน

ที่ กบ ๕๓๓๐๓/๕๗๕



สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม กบ ๘๑๑๒๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการขอเชื่อมต่อทางเข้า - ออก โครงการกับถนนสาธารณประโยชน์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มหัทศจรีย์ คลองท่อม จำกัด

อ้างถึง หนังสือของ บริษัท มหัทศจรีย์ คลองท่อม จำกัด ขออนุญาตเชื่อมต่อทางเข้า - ออกโครงการกับถนนสาธารณประโยชน์ เลขที่ ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามที่ บริษัท มหัทศจรีย์ คลองท่อม จำกัด มีความประสงค์ขออนุญาตเชื่อมต่อทางเข้า - ออกโครงการกับถนนสาธารณประโยชน์ เพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงแรม มหัทศจรีย์คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) จำนวน ๑๓ ห้องพัก ซึ่งตั้งอยู่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๒๑๕ เลขที่ดิน ๕ หน้าสำรวจ ๒๗๒๓ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ บ้านควน ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ เนื้อที่ ๗ ไร่ ๑ งาน ๘.๖๐ ตารางวา โดยจะนำเป็นข้อมูลเอกสารยืนยันในการประกอบของโครงการข้างต้นเพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่กฎหมายบัญญัติไว้ นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว มีหน้าที่ต้องทำในเทศบาลตามมาตรา ๕๐ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายเทศบาลตำบล พ.ศ. ๒๕๔๖ และ มาตรา ๑๒๒ แห่งพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ. ๒๕๔๗ และระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยมีนายอำเภอร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน ซึ่งนายอำเภอและองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นไม่มีอำนาจใช้หรือยินยอมให้บุคคลอื่นใช้ที่ดินตามที่กล่าวไว้ เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจาก ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ และปฏิบัติตามประมวลกฎหมายที่ดินและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ฉะนั้นเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวในฐานะผู้ดูแลรักษาและคุ้มครองป้องกันที่ดินฯ ส่วนหนึ่งขอเรียนว่าไม่ขัดข้องในการดำเนินการดังกล่าว แต่ทั้งนี้ท่านจะต้องถือปฏิบัติตามที่กฎหมายบัญญัติไว้โดยเคร่งครัดหากต้องการเชื่อมต่อทางเข้า - ออกโครงการกับถนนสาธารณะ จะต้องไม่กระทบกับชุมชนโดยรวม ไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย และความเดือดร้อนต่อประชาชนผู้ใช้เส้นทางในการสัญจร หรือเป็นการปิดกั้นทางระบายน้ำ ทั้งนี้ ให้ถือปฏิบัติตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น โดยท่านจะต้องส่งแบบแปลนรายละเอียดก่อสร้างเพื่อประกอบการพิจารณาอีกครั้งด้วย

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิวก พิวดำ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

ร.๒๒๖

กองช่าง

โทร ๐๗๕-๖๙๙-๖๕๔ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐๗๕-๖๙๙-๖๕๓

ยี่ดมนัรรมมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน



ที่ กบ ๕๓๓๐๑/๒๑๗

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ๘๑๑๒๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

เรียน กรรมการ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อันดามันฯ เลขที่รับ ๑๔๙๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) สำเนาร่างเทศบัญญัติฯ เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. จำนวน ๑ ชุด

(๒) สำเนาบันทึกข้อตกลงเพื่อจัดทำบริการสาธารณะฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ขอความอนุเคราะห์ ข้อมูลการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลมายังเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการโรงแรมหัตถ์จรรย์ คลองท่อม จำนวน ๑๓ ห้อง ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ขอแจ้งให้ท่านทราบว่า เทศบาลฯ ยังไม่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ชุมชนในพื้นที่ตำบลห้วยน้ำขาว จึงได้แจ้งความประสงค์ขอใช้บริการกำจัดขยะมูลฝอยจากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของเทศบาลเมืองกระบี่ เพื่อจัดทำบันทึกข้อตกลงเพื่อจัดทำบริการสาธารณะร่วมกันขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดกระบี่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (๒) และอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำเทศบัญญัติ เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) และเมื่อเทศบัญญัติฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จะดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย กักใหญ่)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

๑๕๐๗

สำนักปลัดเทศบาล

งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๗๕๖๕-๙๖๕๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@huaynamkhaw.go.th

สำเนาฉบับ

ที่ กบ ๕๓๓๐๑.๑/๐๐๘

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม กบ ๘๑๑๒๐

๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.... และ
ร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การบริหารจัดการน้ำพุร้อนเค็มคลองท่อม พ.ศ....

เรียน นายอำเภอคลองท่อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ....

จำนวน ๓ เล่ม

๒. ร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การบริหารจัดการน้ำพุร้อนเค็มคลองท่อม พ.ศ....

จำนวน ๓ เล่ม

๓. รายงานการประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑

จำนวน ๒ ชุด

ด้วยเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ได้ดำเนินการจัดทำเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.... และ ร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การบริหารจัดการน้ำพุร้อนเค็มคลองท่อม พ.ศ.... แล้วเสร็จ และสภาเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ได้มีมติเห็นชอบร่างเทศบัญญัติดังกล่าวแล้ว ตามมติที่ประชุมของสภาเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สภาเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว จึงขอส่งร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.... และ ร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การบริหารจัดการน้ำพุร้อนเค็มคลองท่อม พ.ศ.... เพื่อนำเสนอผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างเทศบัญญัติดังกล่าวต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมกิจ ลูกเหล็ม)

ประธานสภาเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว

๕๕๖

งานกิจการสภาฯ

โทร ๐-๗๕๖๙-๙๖๕๔

โทรสาร ๐-๗๕๖๙-๙๖๕๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@huaynamkhaw.go.th

รับแล้ว

กมธ.

๕/๖/๖๕

.....ร่าง/พิมพ์/ทาน
.....หัวหน้างาน
.....ปลัดเทศบาล

(ร่าง)



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว

เรื่อง

การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.....

ของ

เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.....

หลักการ

ให้มีเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย เพื่อใช้บังคับในการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว

เหตุผล

เนื่องจาก เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ได้รับการจัดตั้งเป็นเทศบาลโดยยกฐานะจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำขาว เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ และยังไม่มีเทศบัญญัติว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยใช้บังคับในเขตเทศบาล

ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในการรักษาความสะอาดและการจัดระเบียบในการเก็บ ขน กำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ประกอบกับกฎกระทรวง กำหนดค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตหนังสือรับรองการแจ้งและการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ ให้กระทำได้โดยการตราเป็นเทศบัญญัติ จึงตราเทศบัญญัตินี้

(ร่าง)
เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ....

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐(๓) มาตรา ๖๐ มาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบมาตรา ๑๘ มาตรา ๑๙ มาตรา ๒๐ มาตรา ๕๔ มาตรา ๕๕ มาตรา ๕๘ มาตรา ๖๓ และมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว โดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว และผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ จึงตราเทศบัญญัติไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.....”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับในเขตเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว นับแต่วันได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวแล้วเจ็ดวัน

ข้อ ๓ ในเทศบัญญัตินี้

“สิ่งปฏิกูล” หมายความว่า อุจจาระหรือปัสสาวะ และหมายความรวมถึงสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นสิ่งโสโครกหรือมีกลิ่นเหม็น

“มูลฝอย” หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ชากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น และหมายความรวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน

“มูลฝอยอันตราย” หมายความว่า มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น ชากหรือชิ้นส่วนของพืช และสัตว์ มูลสัตว์ เศษอาหาร หรือมูลฝอยอื่นๆ ที่ย่อยสลายได้ง่าย

“มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” หมายความว่า มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ ได้แก่ แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก เป็นต้น

“มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน” หมายความว่า มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ที่เป็นวัตถุหรือปนเปื้อนสารที่มีคุณสมบัติเป็นสารพิษ สารไวไฟ สารออกซิไดซ์ สารเปอร์ออกไซด์ สารระคายเคือง สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารที่เกิดระเบิดได้ สารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม สารหรือสิ่งอื่นใดที่อาจก่อหรือมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพยากร หรือสิ่งแวดล้อม แต่ไม่หมายความรวมถึงมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ กากกัมมันตรังสี และของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น

“มูลฝอยทั่วไป” หมายความว่า มูลฝอยประเภทอื่น นอกเหนือจากมูลฝอยอันตราย มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน หรือมูลฝอยติดเชื้อ มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกใส่อาหาร กล่องโฟม หลอด ขงขนม ของบะหมี่สำเร็จรูป เป็นต้น

“มูลฝอยติดเชื้อ” หมายความว่า มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้น ซึ่งสามารถทำให้เกิดโรคได้ ถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้น ได้แก่ มูลฝอยที่ปนเปื้อนเลือดหนอง เสมหะของเหลวจากร่างกายผู้ป่วย ผ้าทำแผล สำลี เข็มฉีดยา ขวดน้ำเกลือที่ใช้แล้ว เป็นต้น

“น้ำชะมูลฝอย” หมายความว่า ของเหลวที่ไหลชะผ่านหรือของเหลวที่ออกมาจากมูลฝอย ซึ่งอาจประกอบด้วยสารละลายหรือสารแขวนลอยผสมอยู่

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน โรง ร้าน แพ คลังสินค้า สำนักงาน หรือสิ่งที่สร้างขึ้นอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้

“อาคารอยู่อาศัยรวม” หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งออกเป็นหน่วยแยกจากกันสำหรับแต่ละครอบครัว

“ที่หรือทางสาธารณะ” หมายความว่า สถานที่หรือทางซึ่งมิใช่เป็นของเอกชนและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ หรือใช้สัญจรได้

“ผู้ก่อให้เกิดมูลฝอย” หมายความว่า ประชาชนและเจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคาร สถานที่ประกอบกิจการ สถานบริการ โรงงานอุตสาหกรรม ตลาด หรือสถานที่ใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมูลฝอย

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

“เจ้าพนักงานสาธารณสุข” หมายความว่า เจ้าพนักงานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕

ข้อ ๔ การเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ให้เป็นอำนาจของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว

ในการดำเนินการตามวรรคหนึ่งเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว อาจร่วมกับหน่วยงานรัฐหรือราชการส่วนท้องถิ่นอื่นดำเนินการภายใต้ข้อตกลงร่วมกันก็ได้

ในกรณีที่มีเหตุอันสมควรเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว อาจมอบให้บุคคลใดดำเนินการตามวรรคหนึ่งแทนภายใต้การควบคุมดูแลของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว หรืออาจอนุญาตให้บุคคลใดเป็นผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการก็ได้

บทบัญญัติตามข้อนี้ และข้อ ๘ มิให้ใช้บังคับกับการจัดการของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน แต่ผู้ดำเนินการโรงงานที่มีของเสียอันตรายและผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขนหรือกำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้งการดำเนินการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๕ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ประกาศกำหนดเขตพื้นที่การให้บริการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย หรือเขตพื้นที่ที่เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว มอบให้บุคคลอื่นดำเนินการแทนหรือเขตพื้นที่การอนุญาตให้บุคคลใดดำเนินการโดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการในเขตอำนาจของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว และระเบียบปฏิบัติได้ตามความจำเป็น

ข้อ ๖ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการเก็บ ขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว หรือเขตพื้นที่ที่เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว มอบให้บุคคลอื่นดำเนินการแทน จะต้องเสียค่าธรรมเนียมการให้บริการแก่เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ตามอัตราที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัตินี้ ทั้งนี้ การจะกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว จะต้องดำเนินการให้ถูกต้องด้วยสุลักษณะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อ ๗ เพื่อประโยชน์ในการรักษาความสะอาดและการจัดระเบียบในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ในกรณีที่ยังไม่มีกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยใช้บังคับในเขตเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ให้ปฏิบัติตามเทศบัญญัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ห้ามมิให้ผู้ใดทำการถ่าย เท หึ่ง กอง หรือทำให้มีขึ้น ซึ่งสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในที่หรือทางสาธารณะ นอกจากในที่ที่เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว กำหนดไว้ให้

(๒) เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใดๆ ต้องนำสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยบรรจุลงถุง มัดให้แน่นและมัดชิด มาวางไว้บริเวณที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อให้เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว สามารถเข้าเก็บ ขนมูลฝอยได้โดยสะดวก ตามวันและเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด

(๓) ห้ามมิให้ผู้ใดนำสิ่งปฏิกูลไปที่หรือทางสาธารณะ เว้นแต่จะได้ใส่ภาชนะหรือที่เก็บมัดชิดไม่ให้สิ่งปฏิกูลหรือกลิ่นเหม็นรั่วออกมาข้างนอก

(๔) ห้ามมิให้ผู้ใดทำการถ่าย เท หึ่งสิ่งปฏิกูลลงในที่รองรับมูลฝอย

(๕) ห้ามมิให้ผู้ใดทำการขน ค้าย เชื้อ หรือชุดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในที่รองรับ รถขน หรือสถานที่สาธารณะอื่นใดของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เว้นแต่จะเป็นการกระทำของพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว หรือผู้ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

(๖) หากผู้ครอบครองอาคาร สถานที่ หรือที่ดินว่างเปล่าปล่อยให้มีมูลฝอยสะสมจนก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ผู้ครอบครองอาคารหรือที่ดินว่างเปล่าจะต้องทำการจัดเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอย ตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในระยะเวลาที่กำหนด เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้ว หากผู้ครอบครองอาคาร สถานที่ หรือที่ดินว่างเปล่าแล้วยังคงเพิกเฉย ละเลย หรือกระทำการไม่แล้วเสร็จโดยไม่มีเหตุอันสมควร หรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ทำการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยอันเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญจากสถานที่ดังกล่าว และผู้ครอบครองอาคาร สถานที่หรือที่ดินว่างเปล่า นั้น ต้องเสียค่าธรรมเนียมตามอัตราที่กำหนดท้ายเทศบัญญัติ นี้

(๗) ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองโรงงานอุตสาหกรรม หักรากอุตสาหกรรมและของเสียอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานปะปนรวมกับมูลฝอยทั่วไป

ข้อ ๘ ห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ หรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๙ ผู้ใดประสงค์จะเป็นผู้ดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการในเขตเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว จะต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามแบบที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัตินี้ พร้อมกับเอกสารและหลักฐานดังต่อไปนี้

- (๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือข้าราชการ หรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ
- (๒) สำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอรับใบอนุญาต
- (๓) สำเนาใบอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (๔) เอกสารและหลักฐานอื่นๆ ตามที่เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ประกาศกำหนด

ข้อ ๑๐ ผู้ขอรับใบอนุญาตตาม ข้อ ๙ จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูล

(๑.๑) หลักเกณฑ์ด้านยานพาหนะขนถ่ายสิ่งปฏิกูล (รถดูดส้วม) ซึ่งมีคุณลักษณะดังนี้

๑.๑.๑) ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก

๑.๑.๒) ส่วนของรถที่ใช้ขนถ่ายสิ่งปฏิกูลต้องปกปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและสัตว์
แมลงพาหะนำโรคได้ มีฝาปิด-เปิดอยู่ด้านบน

๑.๑.๓) มีป้ายติดสิ่งปฏิกูลและติดตั้งมาตรวัดปริมาณของสิ่งปฏิกูลด้วย

๑.๑.๔) ท่อหรือสายที่ใช้ดูดสิ่งปฏิกูลต้องอยู่ในสภาพที่ดี ไม่รั่วซึม

๑.๑.๕) มีอุปกรณ์ทำความสะอาดประจำวัน เช่น ถังดักน้ำ ไม่กวาด น้ำยาฆ่าเชื้อโรค
(เช่น โลโซน ๕%)

๑.๑.๖) ต้องจัดให้มีการแสดงข้อความที่ตัวพาหนะขนถ่ายสิ่งปฏิกูลให้รู้ว่าเป็นพาหนะ
ขนถ่ายสิ่งปฏิกูล เช่น “รถดูดสิ่งปฏิกูล” เป็นต้น และต้องแสดงเลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบกิจการ ชื่อหน่วยงาน
ที่เป็นผู้ออกใบอนุญาต ชื่อบริษัทหรือเจ้าของกิจการ ด้วยตัวอักษรไทยซึ่งมีขนาดที่เห็นได้ชัดเจนพร้อมหมายเลข
โทรศัพท์ไว้ทั้งสองด้านของตัวรถ โดยขนาดตัวอักษรต้องสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

(๑.๒) ต้องจัดให้มีเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้ายางหุ้มสูงถึงแข้ง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

(๑.๓) กรณีที่ไม่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลของตนเอง ต้องแสดงหลักฐานว่าจะนำสิ่งปฏิกูล
ไปกำจัด ณ แหล่งกำจัดที่ถูกสุขลักษณะแห่งใด

(๒) ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการรับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูล

(๒.๑) มีเอกสารสิทธิในที่ดินหรือสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้กำจัดสิ่งปฏิกูล

(๒.๒) มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลตามหลักสุขาภิบาล

(๒.๒.๑) ที่ไม่ก่อให้เกิดปนเปื้อนหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคไปยังพื้นดิน แหล่งน้ำ
น้ำใต้ดิน พืชผลทางการเกษตร

(๒.๒.๒) ไม่เป็นแหล่งอาหารและแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์พาหะนำโรค

(๒.๒.๓) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ไม่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น สกปรกหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ

(๓) ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการรับทำการเก็บ ขนมูลฝอย

(๓.๑) หลักเกณฑ์ด้านยานพาหนะขนมูลฝอย ต้องมีลักษณะดังนี้

(๓.๑.๑) ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก

(๓.๑.๒) ส่วนของรถที่ใช้เก็บ ขน มูลฝอย ต้องปกปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและ
สัตว์แมลงพาหะนำโรคและป้องกันมูลฝอยร่วงหล่นในระหว่างเก็บ ขน ได้

(๓.๑.๓) ต้องจัดให้มีการแสดงข้อความที่ตัวพาหนะเก็บ ขน ให้รู้ว่าเป็นพาหนะเก็บ
ขน มูลฝอย และต้องแสดงเลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบกิจการ ชื่อหน่วยงานที่เป็นผู้ออกใบอนุญาต ชื่อบริษัท หรือ
เจ้าของกิจการด้วยตัวอักษรไทยซึ่งมีขนาดที่เห็นได้ชัดเจน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ไว้ทั้งสองด้านของตัวรถ โดยขนาด
ตัวอักษรต้องสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

(๓.๑.๔) มีสัญลักษณ์หรือสัญญาณไฟติดไว้ประจายานพาหนะชนิดไม่ก่อให้เกิดความ
รำคาญ สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล และเปิดให้สัญญาณขณะปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

(๓.๒) หลักเกณฑ์ด้านผู้ขับขี่และผู้ปฏิบัติงานประจายานพาหนะขนมูลฝอย

(๓.๒.๑) ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี

(๓.๒.๒) ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับ

ผู้ปฏิบัติงานในขณะทำหน้าที่เกี่ยวกับเก็บขนมูลฝอย

(๓.๓) กรณีไม่มีระบบกำจัดมูลฝอยของตนเอง ต้องแสดงหลักฐานว่าจะนำมูลฝอยไปกำจัด ณ แหล่งกำจัดที่ถูกสุขลักษณะแห่งใด

(๔) ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการรับทำการกำจัดมูลฝอย

(๔.๑) มีเอกสารสิทธิในที่ดินหรือสัญญาเช่าที่ดินที่ใช้กำจัดมูลฝอย

(๔.๒) สถานที่ห่างจากชุมชนและแหล่งน้ำธรรมชาติ ตามหลักสุขาภิบาล

(๔.๓) มีระบบกำจัดมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล ตามประเภทของระบบกำจัด

(๔.๓.๑) ที่ไม่ก่อให้เกิดปนเปื้อนหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคไปยังพื้นดิน แหล่งน้ำ ใต้ดิน และก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ

(๔.๓.๒) ไม่เป็นแหล่งอาหารและแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์พาหะนำโรค

(๔.๓.๓) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ไม่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น สกปรกหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ

ข้อ ๑๑ เมื่อได้รับคำขอรับใบอนุญาตหรือคำขอต่ออายุใบอนุญาต ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของคำขอ ถ้าปรากฏว่าคำขอดังกล่าวไม่ถูกต้องหรือไม่สมบูรณ์ตามหลักเกณฑ์วิธีการ หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นรวบรวมความไม่ถูกต้องหรือความไม่สมบูรณ์นั้นทั้งหมด และแจ้งให้ผู้ขออนุญาตแก้ไขให้ถูกต้องและสมบูรณ์ในคราวเดียวกัน และในกรณีจำเป็นที่จะต้องส่งคืนคำขอแก่ผู้ขออนุญาต ก็ให้ส่งคืนคำขอพร้อมทั้งแจ้งความไม่ถูกต้องหรือความไม่สมบูรณ์ให้ทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันได้รับคำขอ

เจ้าพนักงานท้องถิ่นต้องออกใบอนุญาตหรือมีหนังสือแจ้งคำสั่งไม่อนุญาตพร้อมด้วยเหตุผลให้ผู้ขออนุญาตทราบภายในสามสิบวัน นับแต่วันได้รับคำขอซึ่งมีรายละเอียดถูกต้องหรือครบถ้วนตามที่กำหนดในเทศบัญญัตินี้

ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นไม่อาจออกใบอนุญาตหรือยังไม่อาจมีคำสั่งไม่อนุญาตได้ ภายในกำหนดเวลาตามวรรคสอง ให้ขยายเวลาออกไปได้อีกไม่เกินสองครั้ง ครั้งละไม่เกินสิบห้าวัน แต่ต้องมีหนังสือแจ้งการขยายเวลาและเหตุจำเป็นแต่ละครั้งให้ผู้ขออนุญาตทราบก่อนสิ้นกำหนดเวลาตามวรรคสองหรือตามที่ได้ขยายเวลาไว้แล้วนั้น แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องมารับใบอนุญาตภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งการอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น หากไม่มารับภายในกำหนดเวลาดังกล่าวโดยไม่มีเหตุอันสมควรให้ถือว่าสละสิทธิ

ข้อ ๑๓ ในการดำเนินการกิจการผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตดำเนินการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูล

(๑.๑) ขณะทำการดูดสิ่งปฏิกูล ต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเสื้อคลุม และถุงมือยาง และรองเท้านิรภัยหุ้มสูงถึงแข้ง และทำความสะอาดเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้านิรภัยหลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานประจำวัน

(๑.๒) ทำความสะอาดท่อหรือสายที่ใช้ดูดสิ่งปฏิกูล โดยหลังจากดูดสิ่งปฏิกูลเสร็จแล้วให้ทำการดูดน้ำสะอาดจากถัง เพื่อล้างภายในท่อหรือสายที่ใช้ดูดสิ่งปฏิกูลและทำความสะอาดท่อหรือสายที่ใช้ดูดสิ่งปฏิกูล ด้านนอกที่สัมผัสสิ่งปฏิกูลด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (เช่น โลโซน ๕%)

(๑.๓) ทำความสะอาดยานพาหนะขนถ่ายสิ่งปฏิกูลอย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง หลังจาก
ออกปฏิบัติงานขนถ่ายสิ่งปฏิกูลแล้ว สำหรับสถานที่ทำความสะอาดยานพาหนะต้องไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ
แก่ประชาชน

(๑.๔) กรณีที่มีสิ่งปฏิกูลหกเรี่ยราด ให้ทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค
(เช่น โลโซน ๕%) แล้วทำการล้างด้วยน้ำสะอาด

(๑.๕) ควรมีการตรวจสอบสุขภาพแก่ผู้ปฏิบัติงานสิ่งปฏิกูลอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตดำเนินการรับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูล

(๒.๑) ดำเนินงานระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลตามหลักสุขาภิบาล ตามประเภทของระบบกำจัด

(๒.๒) ขณะปฏิบัติงานต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้า
หนังยางหุ้มสูงถึงแข้ง และทำความสะอาดเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้าหนังยาง หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน
ประจำวัน

(๒.๓) ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่น แมลงและสัตว์นำโรคกับประชาชนที่
อาศัยอยู่ข้างเคียง

(๒.๔) ควรมีการตรวจสอบสุขภาพแก่ผู้ปฏิบัติงานกำจัดสิ่งปฏิกูล อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

(๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตดำเนินการรับทำการเก็บ ขน มูลฝอย

(๓.๑) ขณะทำการเก็บ ขน มูลฝอย ต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกัน
ส่วนบุคคล เช่น สวมเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้าหุ้มสูงถึงแข้ง และทำความสะอาดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานประจำวัน

(๓.๒) ทำความสะอาดพาหนะเก็บ ขนมูลฝอยอย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง หลังจากทีออก
ปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยแล้ว สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างต้องได้รับการบำบัดหรือกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกสุขลักษณะ
ก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

(๓.๓) กรณีที่มีมูลฝอยตกหล่นบนทางสาธารณะให้จัดการเก็บให้เรียบร้อย

(๓.๔) การเก็บขนต้องมีให้เหลือมูลฝอยไว้ ต้องเก็บขนให้แล้วเสร็จภายใน ๑ วัน

(๓.๕) มีการตรวจสอบสุขภาพแก่ผู้ปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

(๔) ผู้ได้รับใบอนุญาตดำเนินการรับทำการกำจัดมูลฝอย

(๔.๑) ดำเนินงานระบบกำจัดมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล ตามประเภทของระบบกำจัด

(๔.๒) ต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้าหนังยาง
หุ้มสูงถึงแข้ง และทำความสะอาดเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้าหนังยางหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานประจำวัน

(๔.๓) ไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญจากกลิ่น แมลงและสัตว์นำโรคและมลพิษที่อาจจะเกิด
ผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง

(๔.๔) มีการตรวจสอบสุขภาพแก่ผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

ข้อ ๑๔ บรรดาใบอนุญาตที่ออกให้ตามเทศบัญญัตินี้ ให้มีอายุหนึ่งปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตและให้ใช้ได้เพียงในเขตอำนาจของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เท่านั้น

การขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอพร้อมกับเสียค่าธรรมเนียมแล้ว ให้ประกอบกิจการต่อไปได้จนกว่าเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาต

การขอต่ออายุใบอนุญาตและการอนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ข้อ ๑๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องเสียค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตตามอัตราที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัตินี้ ในวันที่มารับใบอนุญาตสำหรับกรณีที่เป็นการขอรับใบอนุญาตครั้งแรก หรือก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ สำหรับกรณีที่เป็นการขอต่ออายุใบอนุญาตตลอดเวลาที่ยังดำเนินกิจการนั้น ถ้ามิได้เสียค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนดให้ชำระค่าปรับเพิ่มขึ้นอีกร้อยละยี่สิบของจำนวนค่าธรรมเนียมที่ค้างชำระ เว้นแต่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะได้บอกเลิกการดำเนินกิจการนั้นก่อนถึงกำหนดการเสียค่าธรรมเนียมครั้งต่อไป

ในกรณีที่ผู้มีหน้าที่ต้องเสียค่าธรรมเนียมตามวรรคหนึ่งค้างชำระค่าธรรมเนียมติดต่อกันเกินกว่าสองครั้ง ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้ผู้นั้นหยุดการดำเนินกิจการไว้จนกว่าจะได้เสียค่าธรรมเนียมและค่าปรับจนครบจำนวน

ข้อ ๑๖ บรรดาค่าธรรมเนียมและค่าปรับตามเทศบัญญัตินี้ ให้เป็นรายได้ของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว

ข้อ ๑๗ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ดำเนินการตามเทศบัญญัตินี้ จะพึงเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ใช้บริการได้ไม่เกินอัตราค่าบริการ ตามที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๘ ผู้ได้รับใบอนุญาตตามเทศบัญญัตินี้ ต้องแสดงใบอนุญาตไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ

ข้อ ๑๙ ในกรณีที่ใบอนุญาตสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระที่สำคัญ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาตภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุด ตามแบบที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัตินี้

การขอรับใบแทนใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ใบอนุญาตสูญหาย ให้ผู้ยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาต นำสำเนาบันทึกการแจ้งความต่อพนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ที่ใบอนุญาตสูญหายมาแสดงต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นประกอบด้วย

(๒) ในกรณีที่ใบอนุญาตถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระที่สำคัญ ให้ผู้ยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาต นำใบอนุญาตเดิมเท่าที่เหลืออยู่ มาแสดงต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นประกอบด้วย

ข้อ ๒๐ ในกรณีที่ปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตตามเทศบัญญัตินี้ ไม่ปฏิบัติหรือปฏิบัติไม่ถูกต้องตามบทแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ กฎกระทรวงที่ออกตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ หรือเทศบัญญัตินี้ หรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาตในเรื่องที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการประกอบกิจการตามที่ได้รับอนุญาตตามเทศบัญญัตินี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตได้ภายในเวลาที่เห็นสมควรแต่ต้องไม่เกินสิบห้าวัน

ข้อ ๒๑ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจออกคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาต

(๑) ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตตั้งแต่สองครั้งขึ้นไปและมีเหตุที่จะต้องถูกสั่งพักใบอนุญาตอีก

(๒) ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าได้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕

(๓) ไม่ปฏิบัติหรือปฏิบัติไม่ถูกต้องตามบทแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ กฎกระทรวงที่ออกตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือเทศบัญญัตินี้ หรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาตในเรื่องที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการประกอบกิจการตามที่ได้รับใบอนุญาตตามเทศบัญญัตินี้ และการไม่ปฏิบัติหรือปฏิบัติไม่ถูกต้องนั้นก่อให้เกิดอันตรายอย่างร้ายแรงต่อสุขภาพของประชาชน หรือมีผลกระทบต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน

ข้อ ๒๒ คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตและคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต ให้ทำเป็นหนังสือแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตทราบ ในกรณีที่ไม่ พบผู้รับใบอนุญาต หรือผู้รับใบอนุญาตไม่ยอมรับคำสั่งดังกล่าว ให้ส่งคำสั่งโดยทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือให้ปิดคำสั่งนั้นไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ง่าย ณ ภูมิสำเนาหรือสำนักทำางานของผู้รับใบอนุญาต และให้ถือว่าผู้รับใบอนุญาตนั้นได้รับทราบคำสั่งแล้วตั้งแต่วันที่คำสั่งไปถึง หรือวันปิดคำสั่ง แล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๓ ผู้ถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตจะขอรับใบอนุญาตสำหรับการประกอบกิจการที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตอีกไม่ได้ จนกว่าจะพ้นกำหนดหนึ่งปีนับแต่วันที่ถูกลงสั่งเพิกถอนใบอนุญาต

ข้อ ๒๔ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใด ๆ ที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว หรือเขตพื้นที่การให้บริการของผู้ได้รับใบอนุญาตดำเนินการรับ ทำการเก็บ ขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการต้อง ดำเนินการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยให้ถูกต้องด้วยสุขลักษณะตามวิธีการที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขประกาศกำหนด

ข้อ ๒๕ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแต่งตั้งข้าราชการหรือพนักงานส่วนท้องถิ่นเพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรา ๔๔ วรรคหนึ่งแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ในเขตอำนาจของเทศบาลตำบล ห้วยน้ำขาว ในเรื่องใดหรือทุกเรื่องก็ได้

ข้อ ๒๖ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ต้องระวางโทษตามที่กำหนดไว้ในบทกำหนดโทษ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒๗ ให้นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว รักษาการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจ ออกข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลงชื่อ)

(นายวิเวก ผิวดำ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

()

ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม
ท้ายเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.....

| ที่ | รายการ | บาท |
|-----|---|---------------|
| | อัตราค่าเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย | |
| ๑. | ค่าเก็บและขนอุจจาระหรือสิ่งปฏิกูลครั้งหนึ่งๆ คิดในอัตรา ลูกบาศก์เมตรละ | ๕๐๐ |
| | - เศษไม่ถึงครึ่งลูกบาศก์เมตร ให้คิดเท่ากับ ครึ่งลูกบาศก์เมตร | ๒๕๐ |
| | - เศษเกินครึ่งลูกบาศก์เมตร ให้คิดเท่ากับ ๑ ลูกบาศก์เมตร | ๕๐๐ |
| ๒. | ค่าเก็บและขนมูลฝอย | |
| | (๒.๑) ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน สำหรับ ครั้วเรือน | |
| | - วันหนึ่งไม่เกิน ๒๐ ลิตร | เดือนละ ๖๐ |
| | - วันหนึ่งเกิน ๒๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร ให้คิดเป็นหน่วย ทุกๆ ๒๐ ลิตร | |
| | ในอัตราต่อหน่วย | หน่วยละ ๖๐ |
| | (เศษไม่เกิน ๑๐ ลิตร ให้คิดเป็นครึ่งหน่วย เศษเกิน ๑๐ ลิตร ให้คิดเป็นหนึ่งหน่วย) | |
| | (๒.๒) ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน สำหรับ ร้านค้าและร้านอาหาร | |
| | - วันหนึ่งไม่เกิน ๒๐ ลิตร | เดือนละ ๖๕ |
| | - วันหนึ่งเกิน ๒๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร ให้คิดเป็นหน่วย ทุกๆ ๒๐ ลิตร | |
| | ในอัตราต่อหน่วย | หน่วยละ ๖๕ |
| | (เศษไม่เกิน ๑๐ ลิตร ให้คิดเป็นครึ่งหน่วย เศษเกิน ๑๐ ลิตร ให้คิดเป็นหนึ่งหน่วย) | |
| | (๒.๓) ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน สำหรับ ตลาด โรงแรม และโรงงานอุตสาหกรรม | |
| | หรือสถานที่ซึ่งมีมูลฝอยมาก (เกิน ๕๐๐ ลิตร/วันขึ้นไป) | |
| | - วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร | เดือนละ ๒,๕๐๐ |
| | - วันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ให้คิดเป็นหน่วย ทุกๆ ๑ ลูกบาศก์เมตร | |
| | ในอัตราต่อหน่วย | หน่วยละ ๒,๕๐๐ |
| | (เศษไม่เกินครึ่งลูกบาศก์เมตรให้คิดเป็นครึ่งหน่วย เศษเกินครึ่งหน่วยลูกบาศก์เมตรให้คิดเป็นหนึ่งหน่วย) | |
| | (๒.๔) ค่าเก็บและขนมูลฝอย เป็นครั้งคราว | |
| | - ครั้งหนึ่ง ๆ ที่มีปริมาณไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร | ครั้งละ ๑๐๐ |
| | - ครั้งหนึ่ง ๆ ที่มีปริมาณเกิน ๕๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร | ครั้งละ ๑๕๐ |
| | - ครั้งหนึ่ง ๆ ที่มีปริมาณเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ให้คิดเป็นหน่วย ทุกๆ ๑ ลูกบาศก์เมตร | |
| | ในอัตราต่อหน่วย | หน่วยละ ๑๕๐ |
| | (เศษไม่เกินครึ่งลูกบาศก์เมตรให้คิดเป็นครึ่งหน่วย เศษเกินครึ่งหน่วยลูกบาศก์เมตรให้คิดเป็นหนึ่งหน่วย) | |

บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม (ต่อ)
ท้ายเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.....

| ที่ | รายการ | บาท |
|-----|---|-------|
| ๓. | อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจ หรือได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ (ต่อปี) | |
| | (๓.๑) รับทำการเก็บ และขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ฦบับละ | ๕,๐๐๐ |
| | (๓.๒) รับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ฦบับละ | ๗,๕๐๐ |

คำขอเลขที่...../.....
(เจ้าหน้าที่กรอก)

แบบ สม.๑

คำขอรับ

ใบอนุญาตประกอบกิจการ รับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

เลขที่รับ...../.....

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ขอยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
ประเภท.....ต่อ นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว
โดยใช้ชื่อกิจการว่า.....จำนวนคนงาน.....คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....

พร้อมคำขอนี้ข้าพเจ้าขอได้แนบเอกสารหลักฐานต่างๆ มาด้วยแล้วดังนี้

- ☐ สำเนาบัตรประจำตัว (ประชาชน ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ อื่นๆ ระบุ.....)
- ☐ สำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอรับใบอนุญาต
- ☐ สำเนาใบอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
- ☐ ใบมอบอำนาจ (ในกรณีที่มีการมอบอำนาจ)
- ☐ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ในกรณีที่ผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล
- ☐ เอกสารและหลักฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.
๒.
๓.

(มีต่อด้านหลัง)

แบบ สม.๑
(ด้านหลัง)

แผนที่ตั้งสถานประกอบการพอสังเขป

ขอรับรองว่าข้อความในแบบคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขอรับใบอนุญาต
(.....)

ส่วนของเจ้าหน้าที่

เลขที่.....ได้รับเรื่องเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตรวจสอบแล้ว เอกสารหลักฐาน ☐ ครบ
☐ ไม่ครบ คือ

๑).....

๒).....

๓).....

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่
(.....)

ตำแหน่ง.....



**ใบอนุญาต
ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย**

เล่มที่.....เลขที่...../.....

อนุญาตให้บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล ชื่อ..... สัญชาติ.....
อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
หมายเลขโทรศัพท์.....

- (๑) รับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจ หรือได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการในเขตเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
- (๒) ชื่อสถานประกอบกิจการ.....ประเภท.....
ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
หมายเลขโทรศัพท์.....
- (๓) อัตราค่าธรรมเนียม.....บาท(.....)
ตามใบเสร็จรับเงิน เล่มที่.....เลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
- (๔) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้ด้วย คือ
 - (๔.๑) ต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.....ตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขและคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งกฎระเบียบคำสั่ง ของเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวทุกประการ
 - (๔.๒)

(๕) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

(๖) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นสุดอายุวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

- คำเตือน**
- ๑) ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับใบอนุญาต
 - ๒) ต้องต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้นต้องชำระค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

(มีต่อด้านหลัง)

แบบ สม.๒
(ด้านหลัง)

รายการต่อใบอนุญาตและเสียค่าธรรมเนียม

[illegible]

คำขอต่ออายุ
ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

เลขที่รับ...../.....

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
 อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล.....
 อำเภอ.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ขอยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
 ประเภท.....ต่อ นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว
 โดยใช้ชื่อกิจการว่า.....จำนวนคนงาน.....คน
 ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....

พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

๑. ใบอนุญาตเดิม
๒. สำเนาบัตรประชาชน/ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจของผู้ขอต่ออายุใบอนุญาต
๓. หลักฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.....

๓.๒.....

ขอรับรองว่าข้อความในใบคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขอต่ออายุใบอนุญาต
 (.....)

ส่วนของผู้เจ้าหน้าที่

เลขที่.....ได้รับเรื่องเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตรวจสอบแล้ว เอกสารหลักฐาน ☐ ครบ
☐ ไม่ครบ คือ

๑).....

๒).....

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่
 (.....)

ตำแหน่ง.....

คำขออนุญาตการต่าง ๆ
เกี่ยวกับการประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

เลขที่รับ...../.....

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
โดยใช้ชื่อกิจการว่า.....จำนวนคนงาน.....คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ขอยื่นคำขอต่อนายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว ด้วยข้าพเจ้ามีความประสงค์

.....
.....
.....
.....
.....

ขอรับรองว่าข้อความในใบคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขอรับใบอนุญาต
(.....)

ผนวกร่างเทศบัญญัติ
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.

หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา ๕๐ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล ดังต่อไปนี้
(๓) รักษาความสะอาดของถนน หรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

มาตรา ๖๐ เทศบาลมีอำนาจตราเทศบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมายในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามหน้าที่ของเทศบาลที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

(๒) เมื่อมีกฎหมายบัญญัติให้เทศบาลตราเทศบัญญัติหรือให้มีอำนาจตราเทศบัญญัติ

ในเทศบัญญัตินั้น จะกำหนดโทษปรับผู้ละเมิดเทศบัญญัติไว้ด้วยก็ได้ แต่ห้ามมิให้กำหนดเกินกว่าหนึ่งพันบาท

มาตรา ๖๓ นอกจากที่ได้มีกฎหมายบัญญัติไว้เป็นอย่างอื่น เทศบัญญัตินั้นให้ใช้บังคับ เมื่อประกาศไว้โดยเปิดเผยที่สำนักงานเทศบาลแล้วเจ็ดวัน เว้นแต่ในกรณีฉุกเฉิน ถ้ามีความระบุนว่าในเทศบัญญัตินั้นว่าให้ใช้บังคับทันที ก็ให้ใช้บังคับในวันที่ได้ประกาศนั้น

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา ๑๔ การเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใดให้เป็นอำนาจของราชการส่วนท้องถิ่นนั้นในการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ราชการส่วนท้องถิ่นอาจร่วมกับหน่วยงานของรัฐหรือราชการส่วนท้องถิ่นอื่นดำเนินการภายใต้ข้อตกลงร่วมกันก็ได้ แต่ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยส่วนรวม รัฐมนตรีมีอำนาจออกกฎกระทรวงโดยคำแนะนำของคณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการดำเนินการร่วมกันได้

ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร ราชการส่วนท้องถิ่นอาจมอบให้บุคคลใดดำเนินการตามวรรคหนึ่งแทนภายใต้การควบคุมดูแลของราชการส่วนท้องถิ่น หรืออาจอนุญาตให้บุคคลใดเป็นผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามมาตรา ๑๕ ก็ได้

บทบัญญัติตามมาตรานี้ และมาตรา ๑๕ มิให้ใช้บังคับกับการจัดการของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน แต่ให้ผู้ดำเนินการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขนหรือกำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้งการดำเนินการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

มาตรา ๑๕ ห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

มาตรา ๒๐ เพื่อประโยชน์ในการรักษาความสะอาดและการจัดระเบียบในการเก็บขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

(๑) ห้ามการถ่าย เท ทิ้ง หรือทำให้มีขึ้นในที่หรือทางสาธารณะซึ่งสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย นอกจากในที่ที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้ให้

(๒) กำหนดให้มีที่รองรับสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามที่ หรือทางสาธารณะ และสถานที่เอกชน

(๓) กำหนดวิธีการเก็บขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยหรือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใด ๆ อาคารหรือสถานที่ใด ๆ ปฏิบัติให้ถูกต้องด้วยสุขลักษณะตามสภาพ หรือลักษณะการใช้อาคารหรือสถานที่นั้น ๆ

(๔) กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการของราชการส่วนท้องถิ่นในการเก็บ และขนส่งสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอยไม่เกินอัตราตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

(๕) กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยเพื่อให้ผู้รับใบอนุญาต ตามมาตรา ๑๙ ปฏิบัติ ตลอดจนกำหนดอัตราค่าบริการขั้นสูงตามลักษณะการให้บริการที่ผู้รับใบอนุญาตตาม มาตรา ๑๙ จะพึงเรียกเก็บได้

(๖) กำหนดการอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้ถูกต้องด้วยสุลักษณะ

มาตรา ๕๔ ในกรณีที่พระราชบัญญัตินี้ บัญญัติให้การประกอบกิจการใดหรือการกระทำใดต้องได้รับใบอนุญาต จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขการขอ และการออกใบอนุญาตในเรื่องนั้นได้

มาตรา ๕๕ บรรดาใบอนุญาตที่ออกให้ตามพระราชบัญญัตินี้ให้มีอายุหนึ่งปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตและให้ ใช้ได้เพียงในเขตอำนาจของราชการส่วนท้องถิ่นที่เป็นผู้ออกใบอนุญาตนั้น

การขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอพร้อมกับเสียค่าธรรมเนียม แล้วให้ประกอบกิจการต่อไปได้จนกว่าเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาต

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอต่ออายุใบอนุญาต และการอนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาตให้เป็นไปตามที่ กำหนดให้ข้อกำหนดของท้องถิ่น

มาตรา ๕๘ ในกรณีที่ใบอนุญาตสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบ แทนใบอนุญาตภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุด

การขอรับใบแทนใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ กำหนดในข้อบัญญัติท้องถิ่น

มาตรา ๖๓ ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดค่าธรรมเนียมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๖๕ ในกรณีที่มีข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับการดำเนินกิจการที่ต้องแจ้งต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นก่อนดำเนินกิจการ หรือต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ให้ผู้แจ้งหรือผู้ได้รับใบอนุญาตมี หน้าที่ต้องเสียค่าธรรมเนียมตามอัตราและตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นตลอดเวลาที่ยังดำเนิน กิจการนั้น ถ้ามิได้เสียค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนดให้ชำระค่าปรับเพิ่มขึ้นอีกร้อยละยี่สิบของจำนวนค่าธรรมเนียม ที่ค้างชำระ เว้นแต่ผู้แจ้งหรือผู้ได้รับใบอนุญาตจะได้บอกเลิกการดำเนินกิจการนั้นก่อนถึงกำหนดการเสียค่าธรรมเนียม ครั้งต่อไปตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่น



ที่ กบ ๕๒๐๐๔/๑๕๖๒๒

สำนักงานเทศบาลเมืองกระบี่
ถนนมหาราช จ.กระบี่ ๘๑๐๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง บันทึกข้อตกลงเพื่อจัดทำบริการสาธารณะร่วมกันขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ จังหวัดกระบี่

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

อ้างถึง หนังสือเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ที่ กบ ๕๓๓๐๑/๕๙๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกข้อตกลงฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่เทศบาลเมืองกระบี่ ได้จัดทำ “บันทึกข้อตกลงเพื่อจัดทำบริการสาธารณะร่วมกันขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดกระบี่” ต่อมา สภาเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวได้มีมติเห็นชอบ และนายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาวได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ ฉบับดังกล่าวแล้ว รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

บัดนี้ ท้องถิ่นจังหวัดกระบี่ และผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ได้ร่วมลงนามเป็นสักขีพยานในบันทึกข้อตกลงฯ เรียบร้อยแล้ว ในการนี้ เทศบาลเมืองกระบี่ จึงขอส่งบันทึกข้อตกลงฯ ฉบับดังกล่าวให้ท่านเก็บไว้เป็นหลักฐาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก

(สมเด็จ สุขการ)

นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

กองช่าง

โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๐๖๐๑ ต่อ ๑๐๙

โทรสาร. ๐ ๗๕๖๒ ๐๖๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@new.krabcity.go.th

บันทึกข้อตกลงเพื่อจัดทำบริการสาธารณะร่วมกันขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ (Cluster)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดกระบี่

ทำขึ้น ณ สำนักงานเทศบาลเมืองกระบี่
วันที่ ๑๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นฉบับนี้จัดทำขึ้นระหว่างเทศบาลเมืองกระบี่ ซึ่งเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเจ้าภาพหลักในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ (Cluster) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมาชิก ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “Cluster” โดยมีรายละเอียดของความตกลง ดังนี้

ข้อ ๑ เงื่อนไขการเข้าเป็นสมาชิก

- ๑.๑ การเข้าร่วมกลุ่มการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ดังกล่าว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่งต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น
- ๑.๒ การลงนามในบันทึกข้อตกลงต้องทำโดยผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ๆ หรือผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๑.๓ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเข้าร่วมกลุ่มการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ๆ

ข้อ ๒ วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน

- ๒.๑ เพื่อรวมกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการกำจัดขยะมูลฝอยตามนโยบายของรัฐบาลสร้างความร่วมมือกันระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำบริการสาธารณะโดยใช้งบประมาณที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัด คัดค้าน และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนในท้องถิ่น
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ ลดงบประมาณเพื่อการจัดการขยะมูลฝอยและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
- ๒.๓ เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่ม Cluster ถูกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดกระบี่อย่างยั่งยืน

ข้อ ๓ การวางแผนการดำเนินงาน

- ๓.๑ ให้เจ้าภาพหลักการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ (Cluster) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมาชิกกำหนดทิศทาง และจัดทำแผนการดำเนินงานของ Cluster โดยระบุกิจกรรมโครงการต่าง ๆ ที่จะดำเนินการร่วมกัน โดยพิจารณาจากข้อมูลในแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิก
- ๓.๒ การบรรจุกิจกรรมโครงการในแผนพัฒนาของ Cluster
 - ๓.๒.๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกแต่ละแห่งนำรายละเอียดกิจกรรมโครงการที่ตกลงร่วมกันมาจัดทำแผนพัฒนาของ Cluster และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกรวบรวมโครงการตามแผนดังกล่าวบรรจุไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑

/ ๓.๒.๒ ให้องค์กรปกครอง...

๓.๒.๒ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกแต่ละแห่งจัดทำงบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามกิจกรรมโครงการของ Cluster ในส่วนความรับผิดชอบตามที่กำหนดไว้เป็นกรอบไว้ในการพัฒนาของ Cluster วิธีการตั้งงบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามกิจกรรมของ Cluster นั้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกแต่ละแห่งตั้งงบประมาณรายจ่ายตามกิจกรรมโครงการในความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในแผนงานของ Cluster หรือเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นเจ้าภาพหลักด้วย

๓.๓ การดำเนินงานให้เทศบาลเมืองกระบี่ เป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินงานของ Cluster

๓.๔ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่ง รายงานการจัดทำแผนการดำเนินงานดังกล่าว ต่อสภาท้องถิ่นแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ๆ ทราบ

ข้อ ๔ การบริหารจัดการและขอบเขตความรับผิดชอบ

๔.๑ เทศบาลเมืองกระบี่รับผิดชอบ ดังนี้

๔.๑.๑ เป็นเจ้าภาพ Cluster และดูแลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และบุคลากรในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย

๔.๑.๒ รวบรวมและดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่ Cluster อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๔.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รวมกลุ่ม Cluster รับผิดชอบ ดังนี้

๔.๒.๑ ขนส่งขยะมูลฝอยมายังสถานที่รวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองกระบี่ โดยแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณในการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และบุคลากรในการขนส่งขยะมูลฝอย

๔.๒.๒ รับผิดชอบชำระค่าธรรมเนียมในการกำจัดขยะมูลฝอยให้กับเทศบาลเมืองกระบี่ หรือเอกชนผู้ได้รับมอบหมายจากเทศบาลเมืองกระบี่ ตามอัตราและระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ ๕ การขอแก้ไข

๕.๑ การขอแก้ไขบันทึกข้อตกลง

หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดที่เป็นสมาชิก มีความต้องการที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดของข้อตกลง ให้มีการประชุมร่วมกัน และที่ประชุมมีมติไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง เห็นชอบให้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงก็ให้บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรและมีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ทำบันทึกข้อตกลง

๕.๒ การยกเลิกบันทึกข้อตกลง

๕.๒.๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดมีความประสงค์ที่จะขอยกเลิกข้อตกลงจะต้องแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย ๓๐ วัน เพื่อให้โอกาสสององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมกลุ่ม Cluster ทราบ


๕.๒.๒ หากมีการยกเลิกบันทึกข้อตกลงให้ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายงานสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเหตุผลประกอบการยกเลิกข้อตกลงดังกล่าว


ความตกลงใดที่มีได้กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงนี้ ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และ วิธีการที่กำหนดไว้ตามประกาศคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง การทำความตกลงร่วมมือกัน จัดทำบริการสาธารณะให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘


/ ข้อ ๖ การลงนาม...


ข้อ ๖ การลงนามบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง การกำจัดขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่ Cluster แต่ละฝ่ายได้อ่านและเข้าใจแล้ว และเพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบร่วมกันในการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ร่วมกันบันทึกข้อตกลง ทุกแห่งยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานและได้รับบันทึกข้อตกลงที่มีข้อความตรงกันไว้ฝ่ายละฉบับแล้ว

พันตำรวจเอก  เทศบาลเมืองกระบี่
(สมเด็จ สุขาว)
นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

ลงชื่อ  เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว
(นายวิเวก ผิวดำ)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

ลงชื่อ  พยาน
(นายสโรจน์ ไชยมาตร)
ท้องถิ่นจังหวัดกระบี่

ลงชื่อ  พยาน
(นายกิตติพงศ์ สุนทรวร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่



ที่ กบ ๕๒๐๐๔/ ๓๔๙๖

สำนักงานเทศบาลเมืองกระบี่
ถนนมหาราช จ.กระบี่ ๘๑๐๐๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขั้นตอนวิธีการการนำขยะไปกำจัด ณ โรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดกระบี่

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขั้นตอนการรับขยะเข้าโรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดกระบี่ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการโรงแรมมหัทศจรย์ คลองท่อม (MahaSajin Klongtom) ของบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ และได้สอบถามเกี่ยวกับการนำส่งมูลฝอยไปกำจัด ณ โรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดกระบี่ เนื่องจากในพื้นที่เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ไม่มีการบริการเก็บขน และกำจัดมูลฝอย รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

เทศบาลเมืองกระบี่ขอเรียนว่า สามารถนำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโรงแรม (ขยะมูลฝอยชุมชน เท่านั้น) มากำจัด ณ โรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดกระบี่ได้ โดยเจ้าของโครงการ (บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด) เป็นผู้นำส่งขยะมูลฝอยมากำจัด ณ โรงไฟฟ้าขยะชุมชนฯได้ และชำระอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ต้นละ ๔๐๐ บาท ซึ่งรายละเอียดขั้นตอนการนำขยะมูลฝอยไปกำจัด ณ โรงไฟฟ้าขยะชุมชนฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก

(สมเด็จ สุขการ)

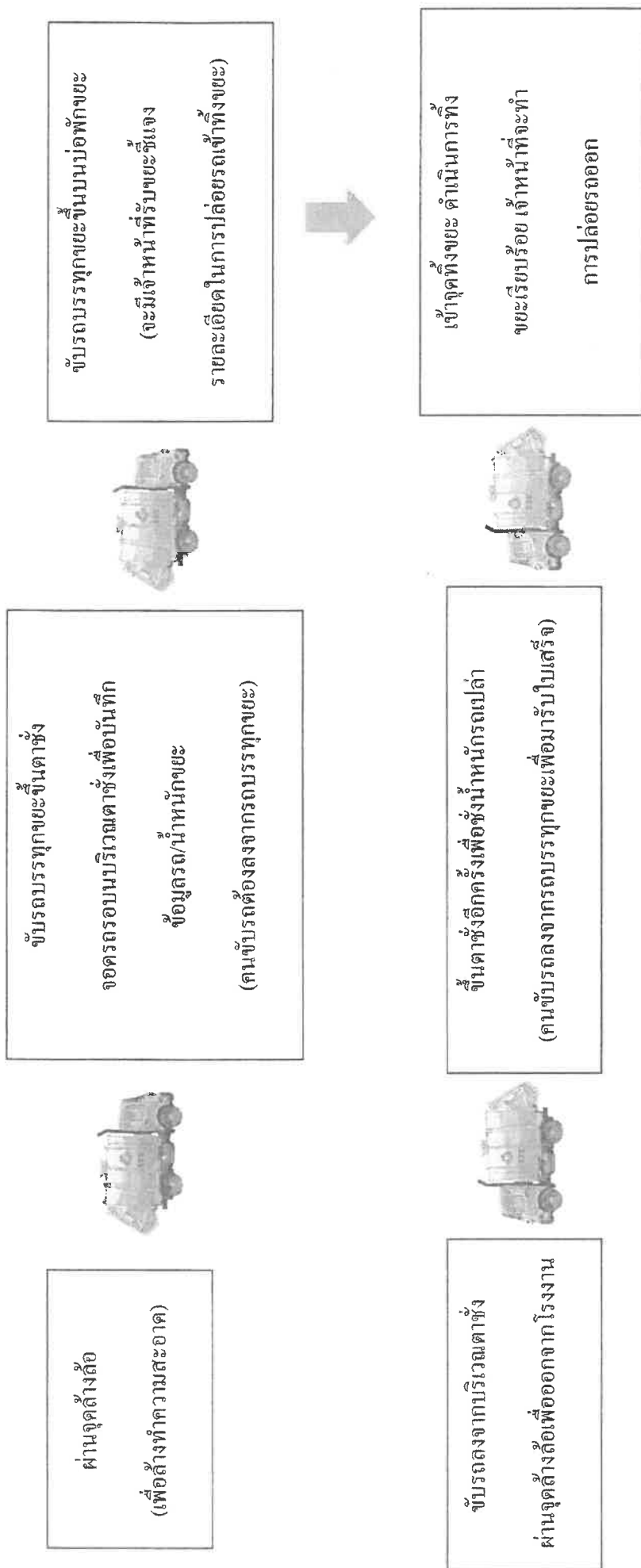
นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

กองช่าง

โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๐๖๐๑ ต่อ ๑๐๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@new.krabcity.go.th

ขั้นตอนการรับขยะเข้าโรงไฟฟ้าขยะชุมชนจังหวัดกระบี่



หมายเหตุ : พนักงานขับรถบรรทุกขยะต้องนำบัตรประชาชนมาด้วยทุกครั้ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๑๑.๑๘/คท ๒๒๔๓๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอคลองท่อม
๙๙/๑-๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองท่อมใต้
อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ๘๑๑๒๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การให้บริการระบบจำหน่ายไฟฟ้า โครงการโรงแรมหัตสจรรย์ คลองท่อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หัตสจรรย์ คลองท่อม จำกัด

อ้างถึง หนังสือขอรับรองการให้บริการระบบจำหน่ายไฟฟ้า ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หัตสจรรย์ คลองท่อม จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการโครงการโรงแรมหัตสจรรย์ คลองท่อม อยู่ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ซึ่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตรวจสอบว่าสามารถให้บริการระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโครงการดังกล่าวได้หรือไม่ ตามรายละเอียดที่ทราบอยู่แล้วนั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอคลองท่อม ได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว พื้นที่โครงการโรงแรมหัตสจรรย์ คลองท่อม มีระบบจำหน่ายไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๓๓,๐๐๐ โวลต์ พาดผ่านซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พร้อมให้บริการระบบไฟฟ้ากับโครงการโรงแรมหัตสจรรย์ คลองท่อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิทธิชัย คุณะชล)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอคลองท่อม

แผนกบริการลูกค้าและการตลาด

โทร. ๐ ๗๕๗๐ ๒๗๓๓

โทรสาร ๐ ๗๕๗๐ ๗๗๑๘



ที่ มท. ๕๕๕๑๐-๓๔ / ๓๙๐

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาคลองท่อม
เลขที่ ๑๙๙/๑๔ ม.๒ ต.คลองท่อมใต้
อ.คลองท่อม จ.กระบี่ ๘๑๑๒๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง. รับรองการให้บริการน้ำประปา

เรียน. กรรมการบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด เลขที่รับ ๗๐๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด แจ้งความประสงค์ขอหนังสือรับรอง
ให้บริการน้ำประปา บริเวณโฉนดเลขที่ ๒๓๒๑๕ เลขที่ดิน ๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม
จังหวัดกระบี่ นั้น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาคลองท่อม ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่และแรงดันน้ำ บริเวณที่ตั้ง
โครงการโรงแรม มหัทศจรย์ คลองท่อม มีลักษณะโครงการเป็นอาคารวิลล่า และอาคารสปา จำนวนประมาณ
๑๓ ห้องพัก นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาคลองท่อม รับรองการให้บริการน้ำประปา และสามารถ
จ่ายน้ำให้กับโครงการฯ ได้ ทั้งนี้หากทางโครงการฯ ประสงค์ใช้น้ำประปาบริเวณพื้นที่ดังกล่าว สามารถยื่น
คำร้องขอขยายเขต/ติดตั้งมาตรวัดน้ำแก่โครงการฯ ได้ โดยปฏิบัติตามระเบียบ และข้อบังคับ ของการประปา
ส่วนภูมิภาค ทุกประการ (สามารถตรวจสอบเอกสารที่ต้องนำมาแสดงในการยื่นขอ และระเบียบ/ข้อบังคับใน
การขอมวาท่อติดตั้งมาตร <https://www.pwa.co.th/contents/service>)

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญศรี ชติพานี)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาคลองท่อม

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาคลองท่อม

โทร. ๐-๗๕๖๔๙-๔๔๗ , ๐-๘๖๔๗-๕๓๖๑๑

เลขที่ 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ

เขตราชบุรีมรุณะ กรุงเทพมหานคร 10140

เลขที่รับ 1996

วันที่ 29 เมษายน 2565 ปีที่ 1 พค 2565

เรื่อง ขออนุญาตขุดเจาะที่ดินประชิดโครงข่ายโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการโรงแรมหัตถจริย คลองท่อม (Mahasajan Klongtom)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

| | | |
|------------------|---|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป | จำนวน 1 แผ่น |
| | 2. ผังบริเวณแสดงรายละเอียดโครงการ | จำนวน 1 แผ่น |
| | 3. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท | จำนวน 1 ชุด |
| | 4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม | จำนวน 1 ชุด |

ข้าพเจ้า บริษัท หัตถจริย คลองท่อม จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการโรงแรมหัตถจริย
คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม
จังหวัดกระบี่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 23215 เลขที่ดิน 5 มีเนื้อที่ 7-1-8.60 ไร่ หรือ 11,634.40 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าฯ ขอขออนุญาตขุดเจาะที่ดินประชิดโครงข่ายโครงการ และมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด ชื่อโครงการ
เจ้าของโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ณ เทศบาลตำบล
ห้วยน้ำขาว เพื่อประชาสัมพันธ์และเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบหรือความเสียหายจากโครงการ
สามารถแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบและแก้ไขปัญหาหรือชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวก ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นางวราภรณ์ วัฒนกุลชัย และนางสาวธัญพร วิถีคุณาคุณ
กรรมการบริษัท

พจนพิณ,
11/6/65

เลขที่ 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ

เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140
เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว

เลขที่รับ.....1995.....

29 เมษายน 2565

วันที่.....11 พค 2565.....

เวลา.....

เรื่อง ขอยืนยันในการรับผิดชอบความเสียหาย

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

| | | |
|------------------|--|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป | จำนวน 1 แผ่น |
| | 2. ผังบริเวณแสดงรายละเอียดโครงการ | จำนวน 1 แผ่น |
| | 3. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท | จำนวน 1 ชุด |
| | 4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน | จำนวน 1 ชุด |
| | ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม | |

ข้าพเจ้า บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการโรงแรมมหัทศจรย์ คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 23215 เลขที่ดิน 5 มีเนื้อที่ 7-1-8.60 ไร่ หรือ 11,634.40 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ข้าพเจ้าฯ ขอรับรองว่าจะรับผิดชอบ และชดเชยค่าเสียหาย ในทุกกรณี หากการดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



.....
(นางวណิภา วัฒนากุลชัย และนางสาวธัญพร ฐิติคุณาคุณ)
กรรมการบริษัท

พรเพ็ญ

11/6/66

เลขที่ 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ

เขตราชบุรี ๑๖140
เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว

เลขที่รับ 1992
29 เมษายน 2565 วันที่ 11 พค 2565

เรื่อง แจ้งการพัฒนาโครงการโรงแรมหัตศจริย คลองท่อม (Mahasajan Klongtom)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยน้ำขาว

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป จำนวน 1 แผ่น
2. ผังบริเวณโครงการ จำนวน 1 แผ่น
3. เอกสารแสดงรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ จำนวน 1 ชุด

ข้าพเจ้า บริษัท หัตศจริย คลองท่อม จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการโรงแรม
หัตศจริย คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม
จังหวัดกระบี่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 23215 เลขที่ดิน 5 มีเนื้อที่ 7-1-8.60 ไร่ หรือ 11,634.40 ตารางเมตร

ในการนี้ ข้าพเจ้า ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาเป็นโรงแรม
จำนวน 13 ห้องพัก เพื่อให้เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ได้เตรียมความพร้อมด้านสาธารณูปโภค และ
สาธารณูปการต่างๆ สำหรับรองรับและดูแลประชาชนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

.....
(นางวุฒิภา วัฒนากุลชัย และนางสาวธัญพร ฐิติคุณาคุณ)

กรรมการบริษัท

พรพญ
11/6/65

เลขที่ 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140

29 เมษายน 2565

เรื่อง แจ้งการพัฒนาโครงการโรงแรมหัตสจรรย์ คลองท่อม (Mahasajan Klongtom)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยน้ำขาว

| | | |
|------------------|--|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป | จำนวน 1 แผ่น |
| | 2. ผังบริเวณโครงการ | จำนวน 1 แผ่น |
| | 3. เอกสารแสดงรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ | จำนวน 1 ชุด |

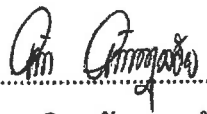
ข้าพเจ้า บริษัท หัตสจรรย์ คลองท่อม จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการโรงแรม
หัตสจรรย์ คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 23215 เลขที่ดิน 5 มีเนื้อที่ 7-1-8.60 ไร่ หรือ
11,634.40 ตารางเมตร

ในการนี้ ข้าพเจ้าฯ ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาเป็นโรงแรม
จำนวน 13 ห้องพัก เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยน้ำขาว ได้เตรียมความพร้อมสำหรับรองรับ
และดูแลประชาชนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ


(นางวุฒิภา วัฒนากุลชัย และนางสาวธัญพร ฐิติคุณาคุณ)

กรรมการบริษัท

นางสาวจันทร์จิรา อ่องท้อ
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

41-พ.ค. - 65

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อนางสาววิณี ดอห์ริญ โทร. 086-3991042 (บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

ผ 4 หน้า 57/59

29 เมษายน 2565

เรื่อง แจ้งการพัฒนาโครงการโรงแรมหัตถจริย คลองท่อม (Mahasajan Klongtom)

เรียน ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรคลองท่อม

- | | | |
|------------------|--|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป | จำนวน 1 แผ่น |
| | 2. ผังบริเวณโครงการ | จำนวน 1 แผ่น |
| | 3. เอกสารแสดงรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ | จำนวน 1 ชุด |

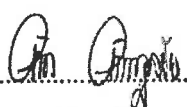
ข้าพเจ้า บริษัท หัตถจริย คลองท่อม จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการโรงแรม
หัตถจริย คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว
อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 23215 เลขที่ดิน 5 มีเนื้อที่ 7-1-8.60 ไร่ หรือ
11,634.40 ตารางเมตร

ในการนี้ ข้าพเจ้า ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาเป็นโรงแรม
จำนวน 13 ห้องพัก เพื่อให้สถานีตำรวจภูธรคลองท่อม ได้เตรียมความพร้อมสำหรับดูแลประชาชนที่เพิ่มขึ้น
จากการพัฒนาโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ


(นางวุฒิกา วัฒนากุลชัย และนางสาวธัญพร ฐิติคุณาคูณ)

กรรมการบริษัท

รับแล้ว
๑.๓
(อัครวิทย์ วัฒนศิริ)
พ.น. ๑๕.๖.๖๕
๖๖ พ.๑.๖๕๖๕

29 เมษายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

เรียน ประธานกรรมการมัสยิดบ้านควน ตำบลห้วยน้ำขาว

| | | |
|------------------|---|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. แผนที่ผังโครงการโดยสังเขป | จำนวน 1 แผ่น |
| | 2. ผังบริเวณแสดงรายละเอียดโครงการ | จำนวน 1 แผ่น |
| | 3. แผนที่ตำแหน่งติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง | จำนวน 1 แผ่น |
| | 4. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท | จำนวน 1 ชุด |
| | 5. สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชน ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม | จำนวน 1 ชุด |

ข้าพเจ้า บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการโรงแรมมหัทศจรย์ คลองท่อม (Mahasajan Klongtom) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 23215 เลขที่ดิน 5 มีเนื้อที่ 7-1-8.60 ไร่ หรือ 11,634.40 ตารางเมตร

สำหรับการก่อสร้างโครงการใช้เวลาประมาณ 1 ปี (12 เดือน) ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลพิษด้านคุณภาพอากาศและเสียงรบกวน ดังนั้น เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว ข้าพเจ้า จึงได้กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศและเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ ตลอดจนจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างต่างๆ ข้าพเจ้า จึงใคร่ขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณมัสยิดบ้านควน ตำบลห้วยน้ำขาว โดยมีระยะเวลาและความถี่ในการติดตั้งเครื่องดังกล่าวเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง ตลอดจนกำหนดแนวทางการแก้ไข และลดผลกระทบในกรณีที่มีค่าเกินเกณฑ์หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยจะประสานมัสยิดบ้านควน ก่อนดำเนินการอย่างน้อย 30 วัน และข้าพเจ้า จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงรบกวน จะจัดทำเป็นรายงานและมอบให้มัสยิดบ้านควน ตำบลห้วยน้ำขาว จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลหรือเป็นประโยชน์ในการเผยแพร่ให้แก่ผู้ที่สนใจ ต่อไป

หากท่านไม่ขัดข้องและยินดีให้ความอนุเคราะห์ในการดำเนินการดังกล่าว ขอได้โปรดลงลายมือชื่อในหนังสือฉบับนี้ไว้เป็นหลักฐาน และขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความอนุเคราะห์ มา ณ โอกาสนี้

ลงชื่อ.....
(มอญอาน มานอช)

ประธานกรรมการมัสยิดบ้านควน
หมายเลขโทรศัพท์ 087-2704653

ลงชื่อ.....
(นางวดีภา วัฒนากุลชัย และนางสาวธัญพร จิตติคุณาศัย)
บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์

ลงชื่อ.....
(ยพิน ประจักษ์ไวย)

ลงชื่อ.....
(นางสาวสาววิณี ตอหิรัญ)

ภาคผนวก 4.1

หนังสือยินยอมให้ระบายน้ำฝน


หนังสือยินยอมให้ระบายน้ำฝน

เขียนที่..153 ถนนวัชร 13 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

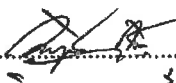
20 สิงหาคม 2565

ข้าพเจ้า...นางมารีษา คนงาม.....อยู่บ้านเลขที่...172/4 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลอง
ท่อม จังหวัดกระบี่....เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก) เลขที่...570.....
เลขที่ดิน...75.....มีเนื้อที่...4-1-20ไร่...ตั้งอยู่ที่...หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าฯ ยินยอมให้ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงแรม
มหัทศจรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) จำนวน 13 ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ 23215 เลขที่ดิน 5
มีเนื้อที่ 6-3-17.35 ไร่ หรือ 10,869.40 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัด
กระบี่ ซึ่งอยู่ห่างจากที่ดินของข้าพเจ้าฯ ประมาณ 2.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) นำน้ำฝนส่วนเกินจากพื้นที่
โครงการมารดพื้นที่สวนปาล์มในที่ดินของข้าพเจ้าฯ ได้ โดยก่อนดำเนินการขอให้แจ้งให้ข้าพเจ้าฯ ทราบทุกครั้ง
พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก) มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ลงชื่อ..........ผู้ยินยอม/ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
(.....มหัทศจรย์ คนงาม.....)

ลงชื่อ.....สุวิมล.....พยาน
(.....นางสาวสุวิมล สุกิจ.....)

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาววิมล สุภาว.....)

ตำแหน่งพื้นที่โครงการและตำแหน่งสวนป่าลุ่มที่รองรับน้ำฝนของโครงการ



๒๒.
[ชื่อพื้นที่] ๑๕๗

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อสกุล
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 5

- ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 02-50465-0068 และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 02-50465-0091
- หนังสือข้อมูลประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ตำบลห้วยน้ำขาว และบันทึกข้อความเรื่อง ตอบข้อหาหรือวิธีการบริหารจัดการน้ำบาดาล (ร้อนเค็ม) ที่ใช้แล้ว

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 02-50465-0068
และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 02-50465-0091

โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบ
บ่อน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์
ตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อ

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เห็นได้ง่าย
ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาตนี้
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาต
สิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน
๓. ให้ดำเนินการจัดส่งรายงานการใช้จ่าย (แบบ บบ.๑๑)
ภายใน วันที่ ๓ ของเดือนถัดไป



แบบ บบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๐๒-๕๐๖๕-๐๐๖๕

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ นางเพียงใจ สกาวรัตน์กุล
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๒๐๕๖๕-๐๐๒๕
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๒๗ เมตร ตั้งอยู่ โฉนดที่ดิน เลขที่ ๒๓๒๕
บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๕ ต.รอก/ซอย ถนน
ตำบล/แขวง หัวหมาก อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด กระบี่
เขตเทศบาล/อบต. หัวหมาก

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ ๔๕๐ (แปดร้อยสี่สิบ) ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภค
- ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ
น้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าพื้นที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม
และสุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
สิ้นอายุวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลายมือชื่อ)



ผู้ออกใบอนุญาต

(นายภัคพงศ์ สุนทราร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบ
บ่อน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์
ตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อ

ออกแทนใบอนุญาตฉบับเดิม เลขที่ ๐๒-๕๐๕๕๕-๐๐๗๓
ซึ่งสิ้นอายุ

แบบ นบ.๕



คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เห็นได้ง่าย
ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาตนี้
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาต
สิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน
๓. ให้ดำเนินการจัดส่งรายงานการใช้น้ำ (แบบ นบ.๑๑)
ภายใน วันที่ ๗ ของเดือนถัดไป

ใบอนุญาตที่ ๐๒-๕๐๕๕๕-๐๐๗๓

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....นางเพียงใจ สกาวรัตน์กุล.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๐๒๕๕๐๔-๐๐๑๕.....
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๘๐.....เมตร ตั้งอยู่.....โฉนดที่ดิน เลขที่ ๒๓๒๑๕.....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่ ๘.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....ห้วยน้ำขาว.....อำเภอ/เขต.....คลองท่อม.....จังหวัด.....กระบี่.....
เขตเทศบาล/อบต.....ห้วยน้ำขาว.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ.....
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ.....๕๒๐ (ห้าร้อยยี่สิบ).....ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภค

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ
น้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่า เป็นพื้นที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม
และสุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่.....๘.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๕.....
สิ้นอายุวันที่.....๗.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๗.....

(ลายมือชื่อ).....

ผู้ออกใบอนุญาต



นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หนังสือข้อมูลประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่
ตำบลห้วยน้ำขาว และบันทึกข้อความ เรื่อง
ตอบข้อหาหรือวิธีการบริหารจัดการน้ำบาดาล
(ร้อนเค็ม) ที่ใช้แล้ว



กรมทรัพยากรน้ำ
รับที่.....ค.ร.น.
วันที่ ๒๖ ส.ค. ๖๕๖๔
เวลา.....



ศาลากลางจังหวัดกระบี่
เลขรับ.....๖๐๓๕
วันที่ ๒๓.๓.๖๕๖๔
เวลา.....

ที่ ทส ๐๗๐๔/๑๕๕๘

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๒๖/๘๓ ซอยงามวงศ์วาน ๕๔ ถนนงามวงศ์วาน

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

รณ.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รับที่.....๑๖๑๕

วันที่ 28 เม.ย. 2564

เวลา.....

เรื่อง ขอส่งข้อมูลประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ตำบลห้วยน้ำขาว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดกระบี่ ส่วนที่ ๓๒ ที่ กบ ๐๐๑๔.๔/๑๓๕๕๔ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

๒. หนังสือจังหวัดกระบี่ ส่วนที่ ๓๒ ที่ กบ ๐๐๑๔.๔/๖๓๗ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล จังหวัดกระบี่

๒. ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข
ในการพิจารณาออกใบอนุญาตและต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการ น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดกระบี่ขอความอนุเคราะห์กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจัดส่งเจ้าหน้าที่
หรือข้อมูล เพื่อประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลบริเวณน้ำพุร้อนเค็ม ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม
จังหวัดกระบี่ เพื่อประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาแล้ว จึงขอส่งแผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล จังหวัดกระบี่
(สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ซึ่งอำเภอคลองท่อม มีขนาดพื้นที่ ๑,๐๒๔ ตารางกิโลเมตร มีปริมาณน้ำบาดาลกักเก็บ
๑๖๖๖ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และมีปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถสูบใช้ได้อย่างปลอดภัย ๑๖๓ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี
ในส่วนของพื้นที่ตำบลห้วยน้ำขาว มีขนาดพื้นที่ ๑๒๖ ตารางกิโลเมตร รองรับด้วยหินให้น้ำชุดหินลำปางและมี
ปริมาณน้ำบาดาล ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จนถึงมากกว่า ๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ทั้งนี้ การพิจารณา
ออกใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการ
น้ำบาดาล (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยให้ยึดหลักวิชาการ ไม่เกินประสิทธิภาพของบ่อน้ำบาดาล และไม่ส่งผลกระทบต่อ
แหล่งน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรและสุขภาพของประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ อ้นแดง)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๒๓

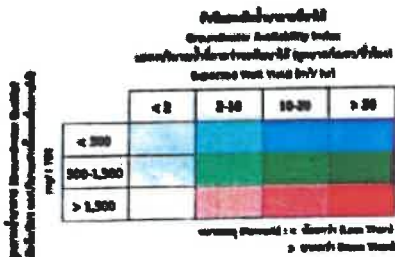
โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๒๔

- ☐ อำนวยการ
- ☐ สิ่งแวดล้อม
- ☒ ทรัพยากรน้ำ
- ☐ ทรัพยากรธรรมชาติ
- ☐ ยุทธศาสตร์

แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล จังหวัดกระบี่



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



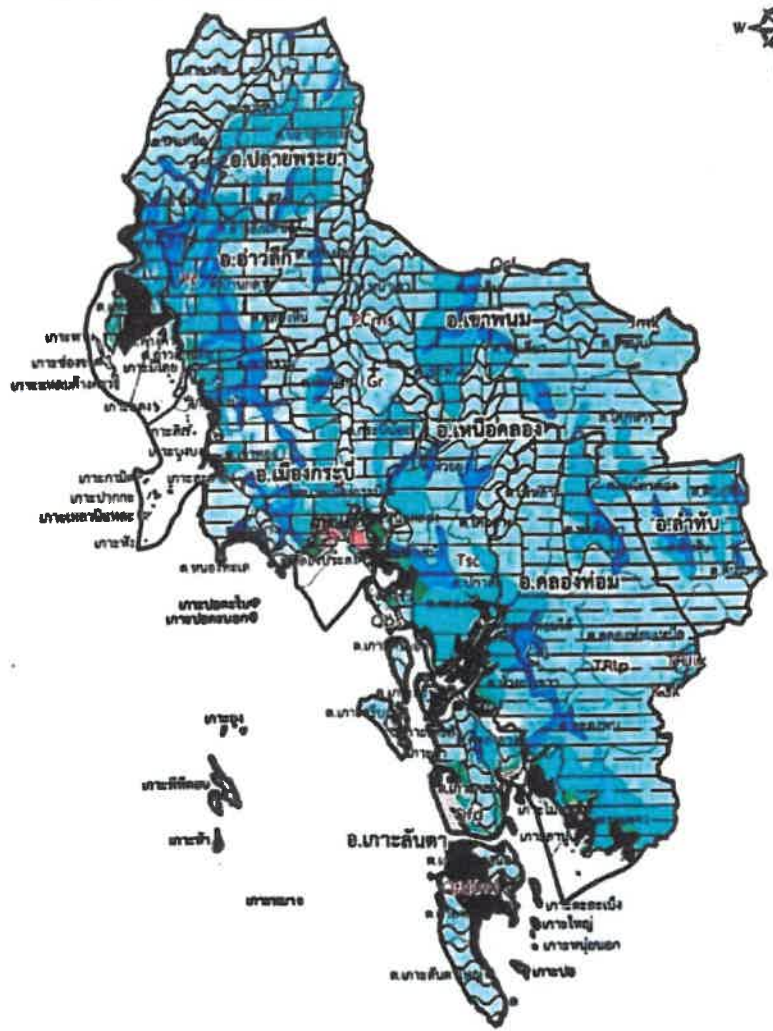
ที่มาของข้อมูล: ข้อมูลแผนที่น้ำบาดาล มาตราส่วน 1:100,000

คำอธิบายสัญลักษณ์

| | |
|---------------|----------------|
| ขอบเขตจังหวัด | ขอบเขตตำบล |
| ขอบเขตอำเภอ | แผนที่น้ำบาดาล |



0 5 10 20 30 40 กิโลเมตร

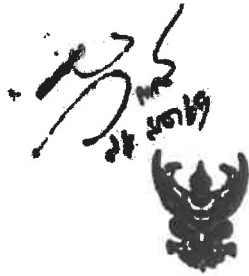


คำอธิบายดินใต้ผิวดิน

| | | | |
|--|--|--|--|
| ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน |
| ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน |
| ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน | ดินใต้ผิวดินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินปูน |

| จังหวัด | จำนวนพื้นที่ | ปริมาณน้ำบาดาล | ปริมาณน้ำบาดาลที่ | ปริมาณน้ำบาดาลที่ |
|---------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|
| กระบี่ | 4,754 | 26,146 | 1,032 | 744 |
| | | | | 723 |

ที่มาของข้อมูล: ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลปีงบประมาณ 2560



สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 วันที่ ๒๕/๑๑/๖๕
 วันที่ 24 มี.ค. 2565
 เวลา.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ โทร. ๐-๒๖๑-๕๖๒๕ ต่อ ๑๖ โทรสาร ๐-๒๖๑-๕๖๐๓
 ที่ ทส.๑๒๐๕(๑๔).๖๑๕๓๖ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง คมข้อหาหรือวิธีการบริหารจัดการน้ำบาดาล (ร้อนเค็ม) ที่ใช้แล้ว

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม
 ในที่ ๕๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ มีหนังสือ ที่ กษ ๐๖๕๔-๒๖๑๕๓๖ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ขอหาข้อว่า วิธีการบริหารจัดการน้ำบาดาลร้อนเค็มที่ใช้แล้วของผู้ประกอบการ ๒ ราย ได้แก่ บมสสารคุณวิทย์ ปัญญาภิเชษฐกุล และนายอาณนัท เทพนเทียร เป็นไปตามหลักวิชาการ มีความเหมาะสมหรือไม่อย่างไร หรือมีแนวทางการจัดการวิธีการอื่นใดหรือไม่ ผลเป็นประการใดขอได้แจ้งให้ทราบ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย นั้น

✓ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ ภูเก็ต พิจารณาแล้วเห็นว่า วิธีการจัดการน้ำเค็มของผู้ประกอบการ ทั้ง ๒ ราย เป็นวิธีการอย่างหนึ่งในการจัดการน้ำเค็ม สำหรับแนวทางการจัดการน้ำเค็มวิธีการอื่น มีดังนี้

๑. แนวทางการจัดการน้ำเค็ม/วิธีการบำบัดน้ำเค็ม (เอกสารแนบ ๑)

๑.๑ วิธีการใช้ความร้อน (Thermal Techniques) เป็นระบบกำจัดหรือแยกเกลือออกจากน้ำบริสุทธิ์ใช้กระบวนการทางความร้อนโดยใช้เทคนิค (๑) การระเหย โดยให้ความร้อน เพื่อระเหยตัวละลายที่เป็นอนินทรีย์น้ำออกไป สิ่งที่เหลืออยู่คือตัวถูกละลายที่เป็นของแข็งนั้นคือ เกลือแกง (๒) การกลั่น เป็นกระบวนการที่ทำให้ของเหลวได้รับความร้อนจนกลายเป็นไอ ทำให้แยกตัวทำละลายและตัวถูกละลายที่ต่างกันเป็นของเหลวออกจากกันได้โดยอาศัยความแตกต่างกันของจุดเดือด การกลั่นจะใช้ได้ผลต่อเมื่อตัวทำละลายและตัวถูกละลายเดือดที่อุณหภูมิต่างกันค่อนข้างมาก

๑.๒ วิธีแลกเปลี่ยนประจุ (Ion-exchange) เป็นกระบวนการที่ไอออนในสารละลายถูกคิดที่ผิวของของแข็ง โดยมีการแลกเปลี่ยนกับไอออนต่างชนิดกันแต่มีขั้วเดียวกัน กระบวนการแลกเปลี่ยนไอออนจะใช้ในกระบวนการทำน้ำอ่อน (Soft water) และน้ำปราศจากไอออน (Demineralized water) โดยน้ำอ่อนหมายถึง น้ำที่มีความกระด้าง (Hardness) ต่ำกว่า ๓๐ mg/L as CaCO₃ ส่วนน้ำปราศจากไอออน หมายถึง น้ำบริสุทธิ์ที่ทุกสิ่งไอออนทั้งหมดที่อยู่ในน้ำ ทั้งไอออนบวกและลบออกหมดแล้ว ตัวกลางที่ใช้ในกระบวนการแลกเปลี่ยนไอออน ได้แก่ เรซิน (Resin) ซึ่งเป็น โพลีเมอร์สังเคราะห์ เช่น เรซินประจุบวกหรือแคตไอออนเรซิน (Cation resin) จะใช้งานในการดึงไอออนประจุบวกออกจากน้ำ เรซินประจุลบหรือแอนไอออน (Anion resin) จะใช้ดึงไอออนลบออกจากน้ำ

๑.๓ เทคโนโลยีเยื่อกรอง (Membrane technology) เป็นกระบวนการที่ใช้เยื่อกรองเพื่อแยกสาร ทำให้สารบริสุทธิ์ขึ้น ส่วนมากเป็นกระบวนการออสโมซิสแบบผกผัน (Reverse osmosis) ในการผลิตน้ำสะอาดจากน้ำบาดาลเพื่อใช้ในภาคอุตสาหกรรม เช่น สำหรับเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Steam generator) และในกระบวนการผลิตบางอย่างที่ต้องการน้ำที่มีความบริสุทธิ์ เช่น อุตสาหกรรมยา และการเตรียมสารเคมี กระบวนการเยื่อกรองแบ่งได้เป็น ๔ กระบวนการ โดยอาศัยหลักการแยกด้วยแรงขับและการกระตุ้นด้วยไฟฟ้า ในการแยกสารโมเลกุลขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่มากตามลำดับ (๑) ออสโมซิสผกผัน (Reverse osmosis) (๒) นาโนฟิльтраชัน (Nanofiltration) (๓) อัลตราฟิльтраชัน (Ultrafiltration) (๔) ไมโครฟิльтраชัน (Microfiltration)

- ☐ ผู้รับทราบ
- ☒ สิ่งแวดล้อม
- ☐ ทรัพยากรน้ำ
- ☐ ทรัพยากรธรรมชาติ
- ☐ บุคลากร

๑.๔ วิธีทาง...

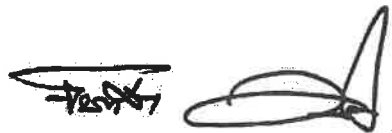
๕ ๕ ๑๐๖ 7/8

๑.๔ วิธีทางไฟฟ้าเคมี (Electro - Chemical techniques) เป็นกระบวนการแยกสารอิเล็กโทรไลต์โดยการผ่านไฟฟ้ากระแสตรงลงในสารละลายอิเล็กโทรไลต์ ทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีเกิดขึ้นที่ขั้วบวกและขั้วลบของเซลล์อิเล็กโทรไลต์ โดยกระแสไฟฟ้าที่ใช้ผ่านลงในเซลล์ต้องเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (D.C.) คือ กระแสอิเล็กตรอนเกิดปฏิกิริยาเคมีที่เป็นปฏิกิริยาคอกซ์ ส่วนขั้วไฟฟ้าที่ใช้ในเซลล์นี้นิยมใช้ขั้วเฉื่อยเพราะถ้าใช้ขั้วทองวขาวจะมีส่วนร่วมในการเกิดปฏิกิริยาเคมีก็ได้ โดยส่วนประกอบที่สำคัญของระบบเซลล์อิเล็กโทรไลต์ (Electrolytic cell) ประกอบด้วย (๑) แหล่งพลังงานไฟฟ้าจากภายนอก (๒) ขั้วไฟฟ้า และ (๓) สารละลายอิเล็กโทรไลต์ เป็นการจัดการน้ำที่มีคลอรีนหรือน้ำเกลือความเข้มข้นสูง

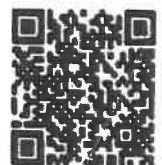
๑.๕ การใช้ถังกรองถ่านและบึงประดิษฐ์ โดยกระบวนการของถ่าน จะใช้หลักการดูดซับ (Adsorption) และดูดซึม (Absorption) การดูดซับจะเป็นการจับกันอย่างหลวมๆ ของสารอินทรีย์และคาร์บอนที่มีรูพรุนของถ่าน ส่วนกระบวนการดูดซึมนั้นจะอาศัยหลักการแพร่ของก๊าซหรือสารประกอบเข้าไปในร่างแหรูพรุนภายในเม็ดถ่าน ซึ่งภายในจะเกิดปฏิกิริยาเคมีหรือเกิดการจับยึดโดยความเป็นร่างแหยึดเหนี่ยวไว้

๒. กรมชลประทาน ได้กำหนดเกณฑ์ค่าระวางความเค็มเพื่อการเกษตรในทางน้ำชลประทาน ไม่เกิน ๒ กรัมต่อลิตร และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน กำหนดให้ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (เอกสารแนบ ๒) นอกจากนี้ เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน ตามระบบของสหรัฐอเมริกา (USSR, ๑๙๕๔) กำหนดว่า น้ำที่มีค่าความเค็มมากกว่า ๑.๕ กรัมต่อลิตร มีค่าการนำไฟฟ้าสูงกว่า ๒,๖๕๐ ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (sodium adsorption ratio, SAR) มากกว่า ๒๖ จัดเป็นน้ำคุณภาพน้ำต่ำมาก มีผลต่อพืชทั่วไป ไม่เหมาะที่จะนำมาใช้เพื่อการชลประทาน (เอกสารแนบ ๓) ซึ่งเมื่อน้ำที่มีค่าความเค็มมาใช้รดต้นไม้ จะทำให้ปลายใบไหม้ต้นเหี่ยวเฉา ใบเหลือง ซึ่งเป็นอาการขาดน้ำของพืชทั่วไป แต่หากพืชอยู่ในระยะกำลังเริ่มสร้างช่อดอกหรือผสมเกสรจะส่งผลให้ช่อดอกไม่พัฒนาต่อ ไม่เกิดการผสมเกสร ผลผลิตจะลดลงตามมา แต่หากคิดผลแล้วก็จะสลับผลร่วงทิ้ง (เอกสารแนบ ๔) ทั้งนี้/ต้องให้ผู้ว่าจ้างหรือบริษัทเอกชนที่ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเค็มที่ใช้แล้วของผู้ประกอบการทั้ง ๒ ราย เป็นผู้รับรองความเหมาะสมหรือประสิทธิภาพในการจัดการน้ำเค็มต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวกัญญิรา สุวดี)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕



เอกสารแนบ

ภาคผนวก 6

- ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจืด
- ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแร่

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจืด



Ref. No. W1523/06/21

Report No. 001_a

B-Quo-1454-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : SSS
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เด็ฟโซล อัลติเมท จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เด็ฟโซล อัลติเมท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2564
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 มิถุนายน 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 1 กรกฎาคม 2564

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บ่อน้ำต้น | ค่ามาตรฐาน |
|---|--|-----------|-------------|
| Color (Pt-Co Unit) | Spectrophotometric Method (2120 C.) | <1 | ไม่เกิน 15 |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.19 | 6.5-8.5 |
| Turbidity (NTU) | Nephelometric Method (2130 B.) | 3.0 | ไม่เกิน 4 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 232 | ไม่เกิน 600 |
| Total Hardness (mg/L as CaCO ₃) | EDTA Titrimetric Method (2340 C.) | 218 | ไม่เกิน 300 |
| Non Carbonate Hardness (mg/L as CaCO ₃) | EDTA Titrimetric Method (2340 C.) | 2 | - |
| Sulfate (mg/L) | Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.) | 8 | ไม่เกิน 250 |
| Chloride (mg/L) | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.) | 23 | ไม่เกิน 250 |
| Fluoride (mg/L) | SPADNS Method (4500-F ⁻ D.) | 0.14 | ไม่เกิน 0.7 |
| Nitrate as NO ₃ (mg/L) | Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.) | 1.1 | ไม่เกิน 50 |
| Total Iron (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.18 | ไม่เกิน 0.3 |
| Manganese (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.053 | ไม่เกิน 0.3 |
| Copper (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | <0.003 | ไม่เกิน 2.0 |
| Zinc (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.023 | ไม่เกิน 3.0 |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | ตรวจไม่พบ | ไม่พบ |
| E. coli (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.) | ตรวจไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

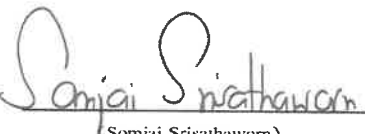
ค่ามาตรฐาน = เทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค

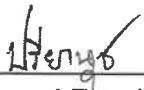
Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 001, Ref. No. W1523/06/21

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Preeyanuch Thongwichian)
Laboratory Supervisor

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแร่



Ref. No. W1524/06/21

Report No. 001

B-Quo-1454-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : SSS
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เด็ฟโซล อัลทิเมท จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เด็ฟโซล อัลทิเมท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2564
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 มิถุนายน 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 1 กรกฎาคม 2564

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บ่อน้ำแร่ 1 | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|-------------|---------------|
| Color (Pt-Co Unit) | Spectrophotometric Method (2120 C.) | <1 | - |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 6.99 | - |
| Turbidity (NTU) | Nephelometric Method (2130 B.) | 4.8 | - |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 12,366 | - |
| Total Hardness (mg/L as CaCO ₃) | EDTA Titrimetric Method (2340 C.) | 2,024 | - |
| Bicarbonate (mg/L) | Titration Methode (2320 B.) | 207 | - |
| Sulfate (mg/L) | Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.) | 857 | - |
| Fluoride (mg/L) | SPADNS Method (4500-F ⁻ D.) | 0.93 | - |
| Nitrate as NO (mg/L) | Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.) | <0.01 | ไม่เกิน 50 |
| Sulfide (mg/L) | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.) | <0.06 | - |
| Carbon Dioxide (mg/L) | Titrimetric Method For Free Carbon Dioxide (4500-CO ₂ C.) | 32 | - |
| Sodium Chloride (mg/L) | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.) | 8,074 | - |
| Zinc (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.046 | - |
| Manganese (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.090 | ไม่เกิน 2 |
| Copper (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | <0.003 | ไม่เกิน 1 |
| Total Iron (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.17 | - |
| Cyanide (mg/L) | Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.) | <0.003 | ไม่เกิน 0.07 |
| Lead (mg/L) | Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.) | <0.00005 | ไม่เกิน 0.01 |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.00005 | ไม่เกิน 0.001 |
| Cadmium (mg/L) | Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.) | <0.00002 | ไม่เกิน 0.003 |
| Selenium (mg/L) | Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.) | <0.0001 | ไม่เกิน 0.05 |



Ref. No. W1524/06/21

Report No. 001

B-Quo-1454-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บ่อน้ำแร่ 1 | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|---|-------------|--------------|
| Calcium (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.) | 592 | - |
| Arsenic (mg/L) | Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.) | <0.0003 | ไม่เกิน 0.05 |
| Barium (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.) | 0.080 | ไม่เกิน 1 |
| Boron (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.) | 0.777 | - |
| Total Chromium (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.) | <0.001 | ไม่เกิน 0.05 |
| Antimony (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.) | <0.01 | - |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | 1.1 | น้อยกว่า 2.2 |
| E. coli (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.) | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 199 (พ.ศ. 2543) เรื่อง น้ำแร่ธรรมชาติ

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(Ubon Sirksiri)

Scientist

(Khwannapha Thongnop)

Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 7

- รายการคำนวณถังดักไขมัน ขนาด 0.02 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณถังเกรอะ ขนาด 1.20 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณถังเกรอะ ขนาด 2.2 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณถังเกรอะ ขนาด 3.2 ลูกบาศก์เมตร

รายการคำนวณถังดักไขมัน ขนาด 0.02 ลูกบาศก์เมตร

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังดักไขมัน

| | | |
|---------------------|---|--|
| โครงการ | : | โรงแรม มหัจจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) |
| รุ่นที่ใช้ | : | GT-20UG |
| ระบบบำบัดที่ใช้ | : | ถังดักแยกไขมัน น้ำมัน |
| น้ำเสียที่นำมาบำบัด | : | สำหรับน้ำเสียจากห้องครัว |

หลักเกณฑ์ในการออกแบบ ต่อชุด

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------|
| 1. ปริมาณน้ำเสียที่คิด | = | 240 | ลิตร/วัน |
| 2. ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำเสียที่เข้าระบบ, BODinf | = | 1200 | มก./ลิตร |
| ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ, BODeff | = | 1050 | มก./ลิตร |
| ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี | = | $(BODinf - BODeff)$ | |
| | | BODinf | |
| | = | 13% | |
| 3. ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด, F | = | 240 | ลิตร/วัน |
| | = | 0.24 | ลบ.ม./วัน |
| 4. ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, L | = | 0.29 | กก.บีโอดี/วัน |

การออกแบบ

1. ถังดักไขมัน

เพื่อแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย

ระยะเวลาในการกักเก็บ, RT

ปริมาตรของถังดักไขมัน

| | | |
|---|----------------|---------|
| = | 2 | ชั่วโมง |
| = | $(F \cdot RT)$ | |
| = | 0.020 | ลบ.ม. |
| = | 20 | ลิตร |

2. เปรียบเทียบสมรรถนะของถังบำบัดที่มาจากการออกแบบกับที่ใช้งานจริง

สมรรถนะของถังบำบัด

ที่ใช้งานจริง

สมรรถนะของถังบำบัด

ที่มาจากการออกแบบ

ปริมาตรถังดักไขมัน, ลบ.ม.

0.02 <

0.020

OK!

โครงการ

มหัศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan Klong Tom) (คัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

สถานที่

ถังบำบัดน้ำเสีย Grease Trap รุ่น GT-20UG

ข้อมูลรายละเอียด (Specification) ต่อชุด

| | |
|--------------------------------|--|
| 1. ชนิดน้ำเสีย | น้ำเสียจากครัว (ประกอบ-ล้างอาหาร และล้างภาชนะ) ไม่รวมน้ำฝน |
| 2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด | ถังดักและแยกน้ำมัน ไขมัน และเศษอาหาร Grease trap |
| 3. ปริมาณน้ำเสีย | 0.24 ลบ.ม./วัน |
| 4.ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ | 0.29 กก.บีโอดี/วัน |
| 5. ปริมาตรของถังดักไขมัน | ความจุถังดักไขมัน 20 ลิตร |
| 6. ขนาดถัง | เส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มม. สูง 410 มม. |
| 7. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบายอากาศ | 2 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี ชั้น 8.5 |
| 8. วัสดุตัวถัง | ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง |
| 9. ผู้ผลิต | เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 |
| 10. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย | 1 ชุด |

หลักการทำงานของถัง

เป็นแยกดักไขมัน และน้ำมัน จากน้ำเสียที่ระบายจากอ่างล้างจาน ในครัว ที่มีตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง โดยมีกระบวนการทำงาน 3 ขั้นตอน คือ 1 ตะแกรงดักเศษอาหาร กรองเศษอาหารออกจากน้ำเสีย 2. ส่วนแยกไขมันที่ทำหน้าที่แยกไขมัน ออกจากน้ำ 3. ท่ออ่อนระบายไขมันทั้งออกจากถังเมื่อไขมันแยกออกจากน้ำเสียที่สะสมอยู่ในถังมากขึ้น ส่วนน้ำเสียจะไหลสู่ระบบบำบัดในขั้นต่อไป

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

โครงการ โรงแรม มหัสรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ข้อมูลออกแบบ

ลักษณะน้ำเสียเข้า : น้ำทิ้งรวมจากห้องน้ำภายในอาคาร ไม่รวมน้ำฝน

ระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S)

| | |
|---|--------------------|
| ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design) | 20.00 ลบ.ม./วัน |
| ความเข้มข้น บีโอดี เข้าระบบ (Influent BOD concentration) | 250.00 มก./ล. |
| ความเข้มข้น บีโอดี ออกระบบ (Effluent BOD concentration) | 20.00 มก./ล. |
| ความเข้มข้น สารแขวนลอย เข้าระบบ (Influent SS concentration) | 300.00 มก./ล. |
| ความเข้มข้น สารแขวนลอย ออกระบบ (Effluent SS concentration) | 30.00 มก./ล. |
| น้ำหนักร บีโอดี ก่อนเข้าระบบ | 5.00 กก บีโอดี/วัน |
| ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย | 92.00 % |

หน่วยการบำบัดประกอบไปด้วย (unit treatment)

- 1 : ถังแยกกาก-เก็บตะกอน (Separation tank)
- 2 : ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank)
- 3 : ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank)

1.ถังแยกกาก-เก็บตะกอน

เพื่อแยกกากตะกอนหนัก-เบาออกจากน้ำเสีย และเก็บตะกอนส่วนเกิน

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| ปริมาณน้ำเสียจากอาคาร,F | 20.00 ลบ.ม./วัน |
| ระยะเวลาในการกักเก็บ, RT | 6.00 ชั่วโมง |
| ปริมาตรของถังแยกกาก-เก็บตะกอน | (F*RT/24) |
| | 5.00 ลบ.ม. |

2.ถังเติมอากาศหลัก

| | |
|--|--------------------|
| น้ำหนักรบรรทุก บีโอดี.(BOD loading,Lr) | 5.00 กก.บีโอดี/วัน |
| | 0.21 กก.บีโอดี/ชม. |

| | |
|--|------------------------|
| ค่าความเข้มข้นตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ (MLSS) | 3000.00 มก./ล. |
| ค่าสัดส่วนอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M ratio) | 0.30 กก.บีโอดี/กก.mlss |

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| ปริมาตรถังเติมอากาศ (V): | <u>น้ำหนักรบรรทุก บีโอดี.กก.</u> |
| | MLSS * (F/M ratio) |
| | 5.56 ลบ.ม. |

| | |
|---|------------------|
| ระยะเวลาเก็บกักของถังเติมอากาศ (Retention time) | 6.67 ชม. |
| น้ำหนักรตะกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ | 16.67 กก.MLSS |
| กำหนดการถ่ายน้ำหนักรตะกอนออกในแต่ละวันเทียบกับน้ำหนักรบรรทุก บีโอดี | 10.00 เปอร์เซนต์ |
| | 1.67 กก.บีโอดี |

| | |
|---|--|
| เวลากักตะกอน/อายุสลัดจ์ (Solid retention time/sludge aged): | <u>น้ำหนักรตะกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ</u> |
| | <u>น้ำหนักรตะกอนแบคทีเรียที่ออกจากระบบ/วัน</u> |
| | 10.00 วัน |

| | |
|--|----------------------------|
| ปริมาตรบรรทุก บีโอดี/ลบ.ม.(volume loading rate) | 1.20 กก.บีโอดี/ลบ.ม. |
| ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการใช้สูตรการคิดจาก eckenfelder formular: | aLr + b MLSS |
| กำหนดค่า a (eliminate coefficient of BOD) : | 0.50 กก.ออกซิเจน/กก.บีโอดี |
| กำหนดค่า b (hypothetical speed coefficient) : | 0.20 |
| ปริมาณออกซิเจนต้องการ(oxygen requirement) | 5.83 กก.ออกซิเจน/วัน |
| | 0.24 กก.ออกซิเจน/ชม. |

| | |
|--|----------------------|
| ตัวคูณปลอดภัย | 1.50 เท่า |
| ค่าออกซิเจนที่ต้องใช้ | 0.36 กก.ออกซิเจน/ชม. |
| ค่าออกซิเจนที่ใช้จริง | 0.50 กก.ออกซิเจน/ชม. |
| เทียบค่าน้ำหนักรออกซิเจน/น้ำหนักรบรรทุก บีโอดี | 2.40 เท่า |

| | |
|---|-----------------------------|
| ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) : required | 30.00 วัตต์/ลบ.ม. |
| เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิดจุ่มใต้น้ำ EJ-1 รุ่น | TOS-8 BER4 |
| กำลังมอเตอร์ (motor power) | 0.75 กิโลวัตต์ |
| ความสามารถให้ออกซิเจนได้ต่อเครื่อง (oxygen supply/unit) | 0.45 - 0.55 กก.ออกซิเจน/ชม. |
| ความสามารถให้ลมได้ต่อเครื่อง (air supply/unit) | 11.00 ลบ.ม./ชม. |
| ไฟฟ้า (electricity) | 380-3-50 |
| จำนวนเครื่อง | 1.00 เครื่อง |
| ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ | ซูร์มิ/ญี่ปุ่น |
| การควบคุมใช้ timer/manual | |
| ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) :duty operation quantity | 180.00 วัตต์/ลบ.ม. |

3.ถังตกตะกอนน้ำใส (sedimentation tank)

| | |
|--|----------------------------|
| อัตราการไหลล้นต่อพื้นที่ (overflow rate/sq.m) | 24.00 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน |
| ความลึกน้ำ (water depth) | 1.50 ม. |
| ต้องการพื้นที่ผิวไหลล้นของถังตกตะกอน (surface area required) | 0.83 ตร.ม. |
| เลือกใช้ถังเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter) | 1.80 ม. |
| พื้นที่ผิวไหลล้นใช้จริง (actual surface area use) | 1.55 ตร.ม. |
| ปริมาตรบรรจุน้ำในส่วนตกตะกอน (water volume,V) | 2.30 ลบ.ม. |
| ระยะเวลาเก็บกัก (retention time) | 2.76 ชม. |
| ความยาวรวมของเวียน้ำล้น 2 ด้าน (weir length) | 1.50 ม./ถัง |
| weir loading | 40.00 ลบ.ม./ม. |
| อัตราน้ำหนักตะกอนจมตัว/ตร.ม. ในถังตกตะกอน(sludge loading rate) | 2.15 กก.MLSS/ตร.ม.-ชั่วโมง |
| คำนวณสัดส่วนการเวียนตะกอนกลับเข้าถังเติมอากาศโดยใช้ สมดุลมวลเบคทีเรียของถังเติมอากาศ | |
| ความเข้มข้นของ SS ในถังเติมอากาศ | 4000.00 มก./ล. |
| ความเข้มข้นของ SS ที่ก้นถังตกตะกอน | 10000.00 มก./ล. |
| สัดส่วนอัตราการเวียนตะกอนกลับ ต่อ อัตราการไหลเฉลี่ย | $4000 (Q+Q_r) = 10000Q_r$ |
| Qr/Q ratio | 66.67 % |

เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับในถังตกตะกอน (SP1)

| | |
|--|---------------------------------|
| ชนิดเครื่องตะกอนเวียนกลับ(type of return pump) | เครื่องสูบน้ำเสียชนิดจุ่มใต้น้ำ |
| รุ่น (model) | TOS-40U2.25 |
| กำลังมอเตอร์ (motor power) | 0.25 กิโลวัตต์ |
| ขีดความสามารถสูบได้ (flow capacity) | 140.00 ลิตร/นาที |
| แรงดัน (total dynamic head) | 4.00 ม.ความลึกน้ำ |
| ความเร็วรอบ (revolution) | 3000.00 รอบ/นาที |
| ไฟฟ้า (electricity) | 380-3-50 |
| จำนวนเครื่อง | 1.00 เครื่อง |
| ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ | ซูร์มิ/ญี่ปุ่น |
| การควบคุมใช้ timer/manual | |

คำนวณหาปริมาณตะกอนส่วนเกิน (Excess sludge)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Yobs | $Y/(1+kdA)$ |
| Maximum yeild coefficient, Y | 0.40 กก.vss/กก. BOD/วัน |
| Endogenous decay rate ,kd | 0.05 1/วัน |
| Sludge aged ,A | 10.00 วัน |
| Yobs | 0.27 กก.vss/กก. BOD/วัน |
| มวลของปริมาณตะกอนที่เผาระเหยได้ ,Px | $Y_{obs} \times BOD \text{ load}$ กก.vss/วัน |
| | 1.33 กก.vss/วัน |
| มวลรวมของตะกอนแข็งแขวนลอย,Px = 80% | 1.67 กก. SS/วัน |
| ความเข้มข้นของตะกอนก้นถัง (1-8 %) | 10,000-80,000 มก./ล. |

| | |
|---|----------------|
| ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัด | 1.67 กก./วัน |
| (คิดที่ความเข้มข้นของตะกอนก้นถังภายหลังการย่อย 8 %) | 0.02 ลบ.ม./วัน |
| เวลากักเก็บตะกอน | 60.00 วัน |
| ปริมาณถังเก็บตะกอนที่ต้องการ | 1.25 ลบ.ม. |
| (บำบัดตะกอนส่วนเกินใช้วิธีกำจัดตะกอนส่วนเกินในส่วนถังเติมอากาศและถังแยกกาก) | |
| ปริมาณสูบตะกอนทิ้งจากส่วนแยกกาก-เก็บตะกอน ปีละ 6 ครั้ง / ครั้งละ | 1.25 ลบ.ม. |

| | |
|--|---------------------------------|
| เลือกใช้ถังสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter) | 1.80 เมตร |
| ใช้ความยาวรวมหัวท้าย 7.20 เมตร จำนวน 1 ใบ | ส่วนแยกกาก-เก็บตะกอน 6.68 ลบ.ม. |
| | ส่วนเติมอากาศ 6.34 ลบ.ม. |
| | ส่วนตกตะกอน 2.30 ลบ.ม. |
| | ปริมาตรบำบัดรวม 15.32 ลบ.ม. |



เอกสารอ้างอิง

- 1 คำกำหนด การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ,โดย สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2540
- 2 Wastewater Engineering , Metcalf & Eddy , Third edition
- 3 การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ,คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2537
- 4 เอกสารฝึกอบรมและสัมมนาเรื่อง " เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพ "

วันที่ 30-31 มีนาคม 2542 ณ ห้องสัมมนา สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี

.....

รายการคำนวณถังเกรอะ ขนาด 1.20 ลูกบาศก์เมตร

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

1. DESIGN BASIS

| | | | |
|--------------------------------------|---|------|---------------------|
| อัตราการไหลของน้ำเสีย (Q) | = | 1.2 | m ³ /day |
| อัตราการไหลเฉลี่ย (ทำงาน 24 ชั่วโมง) | = | 0.05 | m ³ /hr |
| ปริมาณความสกปรก (BOD) | = | 250 | mg/l |
| BOD Loading | = | 0.30 | kg.BOD/day |

2. SEPTIC TANK (ถังเกรอะ)

| | | | |
|----------------------------|---|-------------|------------------------|
| Criteria | = | 6-24 | hr |
| ระยะเวลาที่กักเก็บน้ำ (DT) | = | 20 | hr |
| ปริมาตรที่ต้องการ | = | 1.00 | m ³ |
| เลือกขนาดถัง | | | |
| จาก A | = | $\pi D^2/4$ | |
| เลือก Dia. | = | 1.12 | m |
| ดังนั้น พื้นที่หน้าตัด (A) | = | 0.99 | m ² |
| ความสูง (H) | = | 1.49 | m |
| ความลึกน้ำ (D) | = | 1.24 | m |
| ปริมาตรถัง | = | 1.47 | m ³ |
| ปริมาตรกักเก็บน้ำเสีย | = | 1.22 | m ³ |
| | > | 1.00 | m ³OK |
| ประสิทธิภาพการกำจัด บีโอดี | = | 60 % | |
| ค่า บีโอดี ที่เหลือ | = | 100 | mg/l |

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เลือกใช้ถังสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Tank diameter)

1.12 ม.

| เลือกใช้ถังสำเร็จรูป | พื้นที่หน้าตัดถัง | ความยาว | ระดับกักเก็บ (ม.) | ปริมาตรถัง (ลบ.ม.) |
|----------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|
| - ส่วนเกรอะ | 0.99 | 1.49 | 1.24 | 1.47 |
| - ปริมาตรถังรวม | | | | 1.47 |

รายการคำนวณถังเกรอะ ขนาด 2.2 ลูกบาศก์เมตร

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

1. DESIGN BASIS

| | | | |
|--------------------------------------|---|------|---------------------|
| อัตราการไหลของน้ำเสีย (Q) | = | 2.2 | m ³ /day |
| อัตราการไหลเฉลี่ย (ทำงาน 24 ชั่วโมง) | = | 0.09 | m ³ /hr |
| ปริมาณความสกปรก (BOD) | = | 250 | mg/l |
| BOD Loading | = | 0.55 | kg.BOD/day |

2. SEPTIC TANK (ถังเกรอะ)

| | | | |
|----------------------------|---|-------------|------------------------|
| Criteria | = | 6-24 | hr |
| ระยะเวลาเก็บน้ำ (DT) | = | 20 | hr |
| ปริมาตรถังที่ต้องการ | = | 1.83 | m ³ |
| เลือกขนาดถัง | | | |
| จาก A | = | $\pi D^2/4$ | |
| เลือก Dia. | = | 1.44 | m |
| ดังนั้น พื้นที่หน้าตัด (A) | = | 1.63 | m ² |
| ความสูง (H) | = | 1.66 | m |
| ความลึกน้ำ (D) | = | 1.41 | m |
| ปริมาตรถัง | = | 2.70 | m ³ |
| ปริมาตรกักเก็บน้ำเสีย | = | 2.30 | m ³ |
| | > | 1.83 | m ³OK |
| ประสิทธิภาพการกำจัด บีโอดี | = | 60 % | |
| ค่า บีโอดี ที่เหลือ | = | 100 | mg/l |

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เลือกใช้ถังสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Tank diameter)

1.44 ม.

| เลือกใช้ถังสำเร็จรูป | พื้นที่หน้าตัดถัง | ความยาว | ระดับกักเก็บ (ม.) | ปริมาตรถัง (ลบ.ม.) |
|----------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|
| - ส่วนเกรอะ | 1.63 | 1.66 | 1.41 | 2.70 |
| - ปริมาตรถังรวม | | | | 2.70 |

รายการคำนวณถังเกรอะ ขนาด 3.2 ลูกบาศก์เมตร

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

1. DESIGN BASIS

| | | | |
|--------------------------------------|---|------|---------------------|
| อัตราการไหลของน้ำเสีย (Q) | = | 3.2 | m ³ /day |
| อัตราการไหลเฉลี่ย (ทำงาน 24 ชั่วโมง) | = | 0.13 | m ³ /hr |
| ปริมาณความสกปรก (BOD) | = | 250 | mg/l |
| BOD Loading | = | 0.80 | kg.BOD/day |

2. SEPTIC TANK (ถังเกรอะ)

| | | | |
|----------------------------|---|-------------|------------------------|
| Criteria | = | 6-24 | hr |
| ระยะเวลาเก็บน้ำ (DT) | = | 20 | hr |
| ปริมาตรที่ต้องการ | = | 2.67 | m ³ |
| เลือกขนาดถัง | | | |
| จาก A | = | $\pi D^2/4$ | |
| เลือก Dia. | = | 1.60 | m |
| ดังนั้น พื้นที่หน้าตัด (A) | = | 2.01 | m ² |
| ความสูง (H) | = | 1.78 | m |
| ความลึกน้ำ (D) | = | 1.53 | m |
| ปริมาตรถัง | = | 3.58 | m ³ |
| ปริมาตรกักเก็บน้ำเสีย | = | 3.08 | m ³ |
| | > | 2.67 | m ³OK |
| ประสิทธิภาพการกำจัด บีโอดี | = | 60 % | |
| ค่า บีโอดี ที่เหลือ | = | 100 | mg/l |

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เลือกใช้ถังสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Tank diameter)

1.60 ม.

| เลือกใช้ถังสำเร็จรูป | พื้นที่หน้าตัดถัง | ความยาว | ระดับกักเก็บ (ม.) | ปริมาตรถัง (ลบ.ม.) |
|----------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|
| - ส่วนเกรอะ | 2.01 | 1.78 | 1.53 | 3.58 |
| - ปริมาตรถังรวม | | | | 3.58 |

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

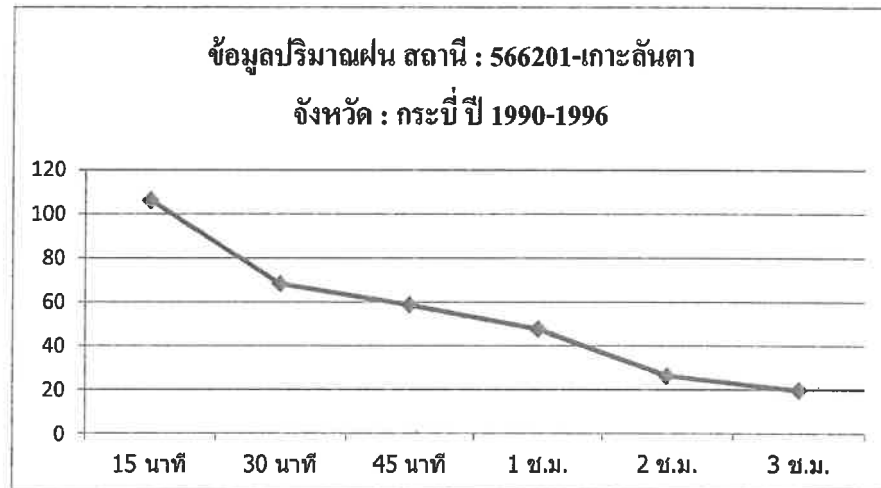
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 8

รายการคำนวณระบบระบายน้ำและบ่อนักน้ำฝน

รายการคำนวณอัตราการระบายน้ำ

ลักษณะทางธรรมชาติของฝนจะตกหนักในช่วงนาที่แรกๆ และลดลงไกล้ศูนย์ในนาที่สุดท้ายจนฝนหยุดไปโนที่ที่สุด โดยฝนจะตกด้วยความเข้มที่ต่ำ และเพิ่มขึ้นจนถึงจุดจุดหนึ่ง แล้วเริ่มลดความแรงลงจนหยุดตก จากความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการตกกับความเข้มฝนสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 ความเข้มฝนในปี พศ.2533 ของสถานี 566201 เกาะลันตา จังหวัดกระบี่

การคำนวณหาอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ คำนวณโดยใช้สมการ Rational 's Method ร่วมกับกราฟ Cumulative Curve เพื่อคำนวณหาปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในพื้นที่โครงการภายใต้ข้อกำหนดดังนี้

1) คำนวณหาค่า Q น้ำฝน ได้ค่าสมการ Rational 's Method ดังนี้

$$Q = 0.278 \times C \times I \times A \times 10^{-6}$$

โดยที่

- Q = อัตราการไหลของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
- C = ค่าสัมประสิทธิ์การไหลของ
- I = ค่าความเข้มฝนในคาบอุบัติ (มิลลิเมตร/ชั่วโมง)
- A = พื้นที่ (ตารางเมตร)

2) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C)

ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำฝนบนพื้นที่ในลักษณะต่าง ๆ มีดังนี้

TABLE 7-10 Runoff Coefficients for the Rational Method

| Description of Area | Range of Runoff Coefficients | Recommended Value* |
|------------------------|------------------------------|--------------------|
| Business | | |
| Downtown | 0.70-0.95 | 0.85 |
| Neighborhood | 0.50-0.70 | 0.60 |
| Residential | | |
| Single-family | 0.30-0.50 | 0.40 |
| Multiunits, detached | 0.40-0.60 | 0.50 |
| Multiunits, attached | 0.60-0.75 | 0.70 |
| Residential (suburban) | 0.25-0.40 | 0.35 |
| Apartment | 0.50-0.70 | 0.60 |
| Industrial | | |
| Light | 0.50-0.80 | 0.65 |
| Heavy | 0.60-0.90 | 0.75 |
| Parks, cemeteries | 0.10-0.25 | 0.20 |
| Playgrounds | 0.20-0.35 | 0.30 |
| Railroad yard | 0.20-0.35 | 0.30 |
| Unimproved | 0.10-0.30 | 0.20 |

It is often desirable to develop a composite runoff coefficient based on the percentage of different types of surface in the drainage area. This procedure often is applied to typical "sample" block as a guide to selection of reasonable values of the coefficient for an entire area. Coefficients with respect to surface type currently in use are listed below.

| Character of Surface | Range of Runoff Coefficients | Recommended Value* |
|--------------------------|------------------------------|--------------------|
| Pavement | | |
| Asphaltic and Concrete | 0.70-0.95 | 0.85 |
| Brick | 0.75-0.85 | 0.80 |
| Roofs | 0.75-0.95 | 0.85 |
| Lawns, sandy soil | | |
| Flat, 2% | 0.05-0.10 | 0.08 |
| Average, 2 to 7% | 0.10-0.15 | 0.13 |
| Steep, 7% | 0.15-0.20 | 0.18 |
| Lawns, heavy soil | | |
| Flat, 2% | 0.13-0.17 | 0.15 |
| Average, 2 to 7% | 0.18-0.22 | 0.20 |
| Steep, 7% | 0.25-0.35 | 0.30 |

The coefficients in these two tabulations are applicable for storms of 5- to 10-year frequencies. Less frequent, higher intensity storms will require the use of higher coefficients because infiltration and other losses have a proportionally smaller effect on runoff. The coefficients are based on the assumption that the design storm does not occur when the ground surface is frozen.

*Recommended value not included in original source.

Source: *Design and Construction of Sanitary and Storm Sewers*. American Society of Civil Engineers, New York, p. 332, 1969.

2.1) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองก่อนพัฒนาโครงการ ($C_{ก่อน}$)

ก่อนพัฒนาโครงการ พื้นที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าทั้งหมด ดังนั้น $C_{ก่อน}$ จึงมีค่า

$$Q_{ก่อน} = 0.4$$

2.2) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองหลังพัฒนาโครงการ ($C_{หลัง}$)

หลังพัฒนาโครงการ พื้นที่มีการพัฒนามาใช้งานแตกต่างกันหลายส่วน ดังนั้น $C_{หลัง}$ จึงต้องนำมาจากค่าเฉลี่ยของแต่ละส่วน ดังนี้

$$C_{หลัง} = C_{เฉลี่ย} = \frac{A_1 C_1 + A_2 C_2 + \dots}{A_1 + A_2 + \dots}$$

การหาค่า $C_{เฉลี่ย}$ ของพื้นที่โครงการทำได้ดังนี้

| การใช้ประโยชน์พื้นที่ | ค่า C | พื้นที่ (ตร.ม.) |
|-----------------------|-------------|--------------------|
| - พื้นที่หลังคาอาคาร | 0.75 | 3,628.66 |
| - พื้นที่ถนนและปูน | 0.70 | 4,059.74 |
| - พื้นที่สีเขียว | 0.20 | 3,946.00 |
| $C_{เฉลี่ย}$ | <u>0.55</u> | <u>11,634.40</u> |



โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

รายการคำนวณบ่อหน่วงน้ำ

ข้อมูลทั่วไป

- ขนาดพื้นที่
- 11,634.4
- ตร.ม.
- ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองก่อนพัฒนาโครงการ (C₁)
- =
- 0.40
- ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองหลังพัฒนาโครงการ (C₂)
- =
- 0.55
- ความถี่ของฝน
- =
- 5
- ปี

| เวลา, t (นาที) | ความเข้มฝน, I (มม./ชม.) | อัตราการไหลของน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ (ลบ.ม./วินาที) | อัตราการไหลของน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ (ลบ.ม./วินาที) | ปริมาณน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน (ลบ.ม.) |
|----------------|-------------------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| 0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 106.4 | 0.138 | 0.188 | 123.89 | 169.11 | 45.22 |
| 30 | 68.27 | 0.088 | 0.121 | 79.49 | 108.51 | 29.02 |
| 45 | 58.58 | 0.076 | 0.103 | 68.21 | 93.11 | 24.90 |
| 60 | 47.53 | 0.061 | 0.084 | 221.37 | 302.18 | 80.81 |
| 120 | 26.42 | 0.034 | 0.047 | 123.05 | 167.97 | 44.92 |
| 180 | 19.66 | 0.025 | 0.035 | -274.70 | -374.97 | -100.27 |

ต้องใช้พื้นที่ชะลอน้ำขนาด

80.81

ลบ.ม.

สำหรับชะลอน้ำไม่ให้ท่วม

=

180

นาที

ขนาดพื้นที่ บ่อน้ำ 1

891

ตร.ม.

ขนาดพื้นที่ บ่อน้ำ 2

298

ตร.ม.

พื้นที่ก่อนมีโครงการ มีอัตราการไหลของน้ำผิวดิน คือ 0.138 ลบ.ม./วินาที หลังมีโครงการ มีอัตราการไหลของน้ำผิวดิน คือ 0.184 ลบ.ม./วินาที ในช่วงเวลา ที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชม. โดยบ่อน้ำ 1 มีพื้นที่ชะลอน้ำเท่ากับ 2,673 ลบ.ม. ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 1,336.50 ลบ.ม. ดังนั้นสามารถรองรับน้ำเพิ่มได้อีก 1,336.50 ลบ.ม. และบ่อน้ำ 2 มีพื้นที่ชะลอน้ำเท่ากับ 894 ลบ.ม. ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 447 ลบ.ม. ดังนั้นสามารถรองรับน้ำเพิ่มได้อีก 447 ลบ.ม.

ดังนั้น ปริมาณหน่วงน้ำ บ่อน้ำ 1-2 สามารถรองรับเพิ่มได้อีก 1,931 ลบ.ม. คิดเป็นพื้นที่ชะลอน้ำ ที่โครงการต้องการรองรับน้ำฝน 3 ชั่วโมงติดต่อกัน

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 9

- ตัวอย่างเครื่องย่อยมูลฝอย
- หน่วยงานที่ใช้เครื่องกำจัดมูลฝอย

ตัวอย่างเครื่องย่อยมูลฝอย

Oklin Composter

เครื่องกำจัดขยะเศษอาหารที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ในการย่อยสลายขยะเศษอาหารโดยสามารถลดปริมาณขยะเศษอาหาร ได้ถึง 90% ในเวลา 24 ชั่วโมง

ขยะจากเศษอาหาร



กลายเป็นปุ๋ย

ดินไม้ดูดซึมได้ทันที มีค่า NPK ครบถ้วน

ลดปริมาณขยะ
ได้ถึง **90%**

รองรับขยะเศษอาหาร

ผักผลไม้ ขนมอบังคุดก็ เนื้อสัตว์ ข้าว อาหารแฉะ ก๋วยเตี๋ยว
ก้างปลา เปลือกไข่ ธัญพืช บรรจุภัณฑ์ชีวภาพ สับตำปูปลาร้า
กระดาษทิชชู อาหารสำเร็จรูป ผงชา กาแฟ อาหารหมดอายุ ฯลฯ



ทำไมต้องเลือกเครื่องกำจัดขยะ

Oklin Composter

- ✓ กลิ่นไม่ฉุน
- ✓ ไม่มีเสียง
- ✓ ไม่มีน้ำเสีย
- ✓ ค่าบำรุงรักษาต่ำ
- ✓ มีระบบประหยัดพลังงาน
- ✓ ฟังก์ชันการทำงานอัตโนมัติ
- ✓ ลดขยะเศษอาหารได้ถึง 90%
- ✓ ไม่ปล่อยก๊าซมีเทนซึ่งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก

oklin



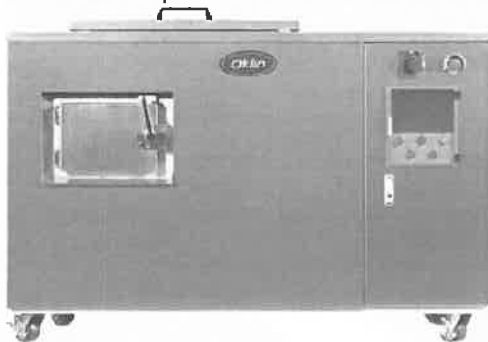
oklin Composter

รุ่น GG-02s

- ✓ เหมาะสำหรับใช้ในครัวเรือน
- ✓ ใส่เศษอาหารได้ 0-5 กก./วัน

oklin Composter

เครื่องสำหรับใช้ใน โรงเรียน เทศบาล ชุมชน หมู่บ้าน โครงการ อสังหาริมทรัพย์
ออฟฟิศสำนักงาน ตลาด ซูเปอร์มาร์เก็ต ห้างสรรพสินค้าโรงงานอุตสาหกรรม



ทำไมต้องกำจัดเศษอาหาร ด้วยเครื่อง

oklin Composter

ขยะเศษอาหารจากการฝังกลบสร้างก๊าซมีเทนซึ่งเป็นหนึ่งใน
ก๊าซที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน การกำจัดขยะด้วยเครื่องกำจัด
ขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ยของ Oklin จะช่วยลดก๊าซมีเทน และลด
ปริมาณขยะ ส่งผลให้ลดจำนวนการเก็บขยะต่อสัปดาห์ รวม
ทั้งลดปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์อีกด้วย



หมุนเวียน
นำกลับมาใช้ใหม่
**Circular
Economy**

บริษัท โอคลิน (ประเทศไทย) จำกัด

74/26 ซอยเย็นอากาศ 2 ถนนเย็นอากาศ
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

095-1595645



Oklinthailand



@Oklinthailand



Oklinthailand



www.oklin.co.th



oklin

ถึงขยะโศกเศร้ารักโลก

กำจัดขยะเศษอาหารเป็นอาหารปุ๋ยภายใน 24 ชม.

“ทำของเสีย ไม่ให้เสียของ”





เครื่องกำจัดขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ย ลดปริมาณขยะ 90% ภายใน 24 ชม.



Why is it Green ?

เครื่องกำจัดขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ย oklin composter เป็นเครื่องกำจัดขยะเศษอาหารที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการย่อยสลายขยะเศษอาหาร โดยสามารถลดปริมาณขยะเศษอาหารได้สูงสุดถึง 90 % ในเวลาประมาณ 24 ชั่วโมง ผลลัพธ์ที่ได้คือ หัวเชื้อปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นสารบำรุงดิน เร่งใบ เร่งผล ในการทำพืชสวนทางการเกษตร

ไม่มีเสียง ไม่มีน้ำเสีย ค่าบำรุงรักษาต่ำ มีกลิ่นเบาบาง (สามารถใช้ในโรงพยาบาล หรือโรงแรมได้) ไม่มีค่าใช้จ่ายในการฝังกลบ ฟังก์ชันการทำงานอัตโนมัติ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถลดปริมาณขยะเศษอาหารได้ 90% ส่วน 10% ที่เหลือเป็นปุ๋ยธรรมชาติ มีระบบประหยัดพลังงาน ใช้ไฟน้อยเนื่องจากอุณหภูมิไม่ร้อนจัดในเครื่อง

ขยะเศษอาหารซึ่งโดยส่วนใหญ่มีปริมาณถึง 60% ของกองขยะ สร้างก๊าซมีเทนในการฝังกลบ ซึ่งเป็นหนึ่งในก๊าซที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนมีความรุนแรงกว่าก๊าซจากท่อไอเสียรถยนต์ถึง 20 เท่า การกำจัดขยะเศษอาหารด้วยเครื่องoklinจะช่วยลดก๊าซมีเทน และลดปริมาณขยะโดยรวม ส่งผลให้ลดจำนวนครั้งของการเก็บขยะต่อสัปดาห์ รวมทั้งลดปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์อีกด้วย

ผลลัพธ์ของเครื่องกำจัดขยะเศษอาหารจะออกมาในรูปของหัวเชื้อปุ๋ยอินทรีย์เข้มข้น ที่สามารถนำไปใช้กับฟาร์ม พืชสวน หรือ พืชกระถาง การนำมาใช้ให้ผสมกับดินในอัตราส่วน 1 ต่อ 10 (ปุ๋ย : ดิน) เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการบำรุงดิน หรือ ใช้งานโดยตรงกับสวนได้ทันที โดยการโรยบนผิวดินในปริมาณไม่มาก

Product Features

คุณสมบัติของเครื่องกำจัดขยะเศษอาหาร oklin composter

Oklin composter ใช้จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพต่อการใช้งานในอุณหภูมิที่สูง ในสภาวะที่เป็นเกลือหรือมีความเป็นกรดสูง ซึ่งแตกต่างจากจุลินทรีย์ชนิดอื่น ในขณะที่เดียวกันจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพนี้ยังมียอายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยไม่ต้องมีการดูแลรักษาแต่อย่างใด

ระบบการกำจัดกลิ่นแบบนาโน วัสดุนาโนทำหน้าที่ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในการย่อยสลายกลิ่นเหม็นให้กลายเป็นไอน้ำและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกสู่อากาศ ซึ่งการใช้งานเทคโนโลยีนาโนนี้ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และไม่มีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

หัวข้อคะแนนตามเกณฑ์ TREES ที่เข้าเกณฑ์

| | |
|----|--------|
| IE | IE 1 |
| EP | EP P2 |
| GI | GI 1-5 |

PRODUCT CERTIFICATION & COMPLIANCE

The European CE

North American ETL

Australian C-Tick marks



Oklin (Thailand)

บริษัท โอคลิน (ประเทศไทย) จำกัด

74/26 ซอยเย็นอากาศ 2 ถนนเย็นอากาศ แขวงช่องนนทรี

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

Tel: 095-1595645

Email: oklin.thailand@gmail.com

Website: www.oklininternational.com

Website: www.facebook.com/oklinthailand

COMPANY PROFILE *Oklin*

บริษัท โอคลิน (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัท จัดจำหน่าย และ ให้บริการ เครื่องโอคลิน ที่สามารถกำจัดขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ย ภายใน 24 ชั่วโมง ลดปริมาณขยะเศษอาหารได้ถึง 90% ในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์มีหลายขนาด สามารถใช้ได้ทั้งบ้านและหลากหลายธุรกิจที่มีขยะเศษอาหารตั้งแต่ธุรกิจขนาดเล็ก จนถึงโรงงานอุตสาหกรรมและเทศบาลชุมชนต่างๆ

Oklin ผู้ให้บริการแก้ปัญหาขยะเศษอาหารชั้นนำของโลก ความสำเร็จของเรา ขับเคลื่อนโดยบุคลากรที่มีคุณภาพและความมุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา สังคมและของธุรกิจให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ตอบโจทย์กับการทำธุรกิจ สมัยใหม่ที่ควบคู่ความยั่งยืนของชุมชน



Contact Us

☎ 095-1595645

บริษัท โอคลิน (ประเทศไทย) จำกัด
74/26 ซอยเขื่อนลาดค้อ 2 ถนนเขื่อนลาดค้อ
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

f oklinthailand

📷 oklinthailand

@ @oklinthailand



พ.ศ. ๒๕๖๒

oklin

ขยะจากเศษอาหาร



เป็นหัวเชื้อ
ปุ๋ยอินทรีย์
คุณภาพสูง



ลดปริมาณขยะ
ได้ถึง **90%**

oklin Composter

- ✓ ใช้งานง่าย
- ✓ ใส่ขยะเศษอาหารได้เรื่อยๆ
- ✓ ไม่มีน้ำเสีย
- ✓ ค่าบำรุงรักษาต่ำ
- ✓ มีระบบประหยัดพลังงาน
- ✓ ฟังก์ชันการทำงานอัตโนมัติ
- ✓ ลดขยะเศษอาหารได้ถึง 90%
- ✓ ไม่ปล่อยก๊าซมีเทนซึ่งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก (ซึ่งก๊าซมีเทนมีผลกระทบมากกว่าก๊าซที่มาจากท่อไอเสียรถยนต์ถึง 20 เท่า)

Contact Us

☎ 095-1595645

บริษัท โอคลิน (ประเทศไทย) จำกัด
74/26 ซอยเขื่อนอากาศ 2 ถนนเขื่อนอากาศ
แขวงเมืองนครฯ ฝายบ้านนาหว้า กรุงเทพมหานคร

f oklinthailand

@ oklinthailand

@ oklinthailand

oklin

พ.ย. ๕/๑๙

PRODUCTS

Oklin



OKLIN รุ่น GG-10s

สำหรับขย: 0-25 กก./วัน



OKLIN รุ่น GG-30s

สำหรับขย: 0-75 กก./วัน



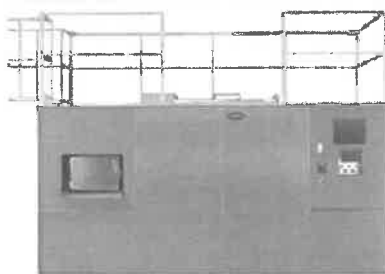
OKLIN รุ่น GG-50s

สำหรับขย: 0-125 กก./วัน



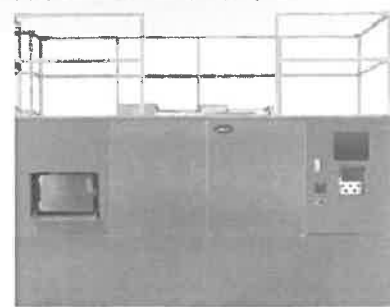
OKLIN รุ่น GG-100s

สำหรับขย: 0-240 กก./วัน



OKLIN รุ่น GG-200s

สำหรับขย: 0-500 กก./วัน



OKLIN รุ่น GG-300s

สำหรับขย: 0-800 กก./วัน

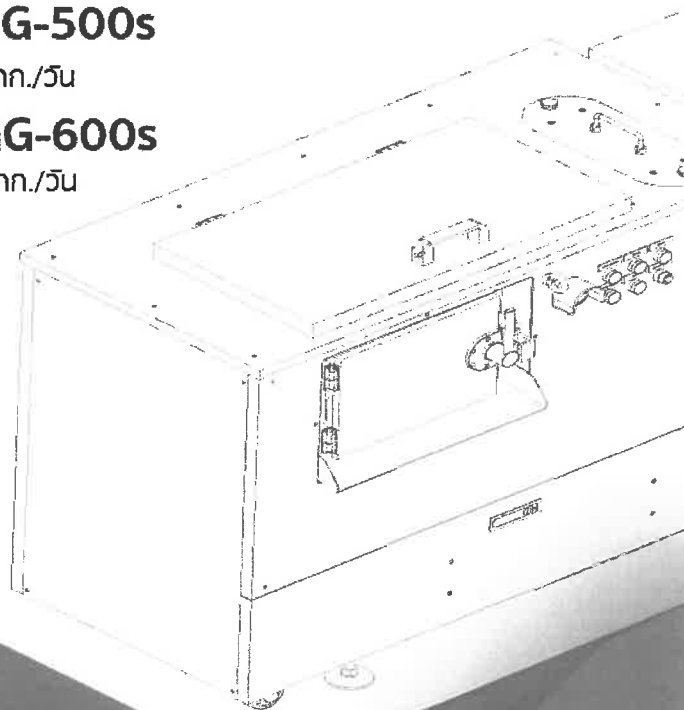


OKLIN รุ่น GG-500s

สำหรับขย: 0-1,350 กก./วัน

OKLIN รุ่น GG-600s

สำหรับขย: 0-1,650 กก./วัน



Contact Us

☎ 095-1595645

บริษัท โอคลิน (ประเทศไทย) จำกัด
74/26 ซอยเอี่ยมอากาศ 2 ถนนเอี่ยมอากาศ
แขวงเมืองนครฯ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

f oklinthailand

@ oklinthailand

@ oklinthailand



W3 7/19



การรับประกันคุณภาพของสินค้า

รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปีเต็มนับจากวันที่ติดตั้ง มีทีมงานคุณภาพพร้อมให้บริการตลอด 24 ชม. ทีมช่างผู้เชี่ยวชาญที่สามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็ว

การติดตั้งและอบรมการใช้งาน

บริษัทมีการจัดอบรม วิธีการใช้งานเครื่อง ข้อกำหนดและข้อปฏิบัติต่างๆให้กับพนักงานผู้ดูแลเครื่อง เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจจนสามารถใช้เครื่องได้อย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ โดยการอบรมแบ่งได้ดังนี้

- ① อบรมการคิดแยกขยะก่อนติดตั้งเครื่อง
- ② อบรมการใช้งาน Operating
- ③ อบรมและให้คำแนะนำการใช้งานปุ๋ยเพื่อปรับใช้ในองค์กรและภายนอกองค์กร
- ④ อบรมการบำรุงรักษา Preventive Maintenance (PM)

ตรวจสอบ ติดตามผล

การทำงานของเครื่องและการใช้ปุ๋ย

บริษัทจะทำการเข้าตรวจสอบการทำงานของเครื่องหลังจากติดตั้งเพื่อติดตามผล แนะนำและปรับการใช้งานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

Contact Us

☎ 095-1595645

บริษัท โอคลิน (ประเทศไทย) จำกัด
74/26 ซอยเขื่อนอากาศ 2 ถนนเขื่อนอากาศ
แขวงจันทน์บุรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

f oklinthailand

📷 oklinthailand

@oklinthailand



หน่วยงานที่ใช้เครื่องกำจัดมูลฝอย

Reference



SCG สบ.ใหญ่ (ศูนย์อาหารพนักงาน)



SCG สบ.ใหญ่ (ศูนย์อาหารพนักงาน)
รุ่น GG-100 (0-240 กก./วัน) จำนวน 2 เครื่อง



รุ่น GG-100s



ขยะจากโรงอาหาร SCG



สวนภายใน สบ. โครงการ และโครงการ CSR

ธนาคารกรุงศรี (สำนักงานใหญ่)



ธนาคารกรุงศรี (สำนักงานใหญ่)
รุ่น GG-100 (0-240 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-100s



ขยะจากโรงอาหาร



บำรุงพื้นที่สีเขียว/โครงการ CSR

อลิอันซ์ ออยุธยา ประกันภัย



Allianz AYUDHYA

อลิอันซ์ ออยุธยา ประกันภัย

รุ่น GG-50 (0-125 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง
 รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง
 รุ่น GG-10 (0-25 กก./วัน) จำนวน 2 เครื่อง
 รุ่น GG-02 (0-5 กก./วัน) จำนวน 16 เครื่อง



รุ่น GG-50



รุ่น GG-30



รุ่น GG-10



ป้าย CSR/CSR ที่สีเขียว

Dole Thailand



Dole Thailand

GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 2 เครื่อง
 ติดตั้งที่โรงอาหาร และหอพักพนักงาน



รุ่น GG-30s
 ติดตั้งโรงอาหารพนักงาน



รุ่น GG-30s
 ติดตั้งหอพักพนักงาน



ขยะจากโรงอาหาร บำรุงพื้นที่สีเขียวในโรงงาน

กรุงไทยอาหาร



กรุงไทยอาหาร

GG-50 (0-125 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-50s



ขยะจากโรงอาหาร



บำรุงพื้นที่สีเขียว

อายิโนะโมะโต๊ะ



อายิโนะโมะโต๊ะ
รุ่น GG-10 (0-25 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-10s



ขยะจากโรงอาหาร



ป่าชุมชนที่สีเขียว

โรงพยาบาลรามา



โรงพยาบาลรามา
รุ่น GG-50 (0-125 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-50



ขยะจากโภชนาการและเศษอาหารจากผู้ป่วย



สวนลอยฟ้า

KMP (โรงงานอุตสาหกรรม)



KMP (โรงงานอุตสาหกรรม)
รุ่น GG-100 (0-240 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-100s



ขยะจากโรงอาหาร



CSR / ปักหมุดในงาน

วชมพุด (ขายส่งผลไม้)



วชมพุด (ขายส่งผลไม้)
รุ่น GG-100 (0-240 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-100s



ขยะเศษผลไม้



จำหน่ายปลีกจากผลไม้มีกลิ่นหอม

เมืองโบราณ



เมืองโบราณ
รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-30



ขยะจากร้านอาหารในเมืองโบราณ



แปลงผักอินทรีย์และต้นไม้ในเมืองโบราณ

Tesco Lotus รามอินทรา



Tesco Lotus รามอินทรา
รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-30



ขยะศูนย์อาหาร/ผักผลไม้ที่ขายไม่หมด



แจกลูกค้าในซูเปอร์มาร์เก็ต

The parq



The parq

รุ่น GG-100 (0-240 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-100



ขยะเศษอาหารในโครงการ



บำรุงพื้นที่สีเขียว

White story



White story ร้านอาหารและเบเกอรี่

รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-30



ขยะเศษอาหารจากเศษผักตัดแต่งและวัตถุดิบที่ใช้ไม่ได้



บำรุงแปลงผักสำหรับเป็นวัตถุดิบปลอดสาร

Ais contact center development & training arena



Ais contact center development & training arena (korat)

รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-30



ขยะเศษอาหารจากโรงอาหารของพนักงาน



บำรุงพื้นที่สีเขียวและแจกจ่ายไปยังชุมชน

บริษัท บรันชท์ไทย จำกัด



DIAMOND[®] Grains

บริษัท บรันชท์ไทย จำกัด Diamond grain

รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-30



เศษผักตดแต่ง เศษอาหารเหลือ และวัตถุดิบที่ใช้ไม่ได้



บำรุงแปลงผักสำหรับเป็นวัตถุดิบปลอดสาร

คูโบต้าฟาร์ม



Kubota FARM

คูโบต้าฟาร์ม (บ้านมิ่ง)

รุ่น GG-10 (0-25 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-10



ขยะเศษอาหารจากงานจัดเลี้ยงศึกษาสูงาน



บำรุงแปลงผักสำหรับเป็นวัตถุดิบปลอดสาร

GCM-PTA



GCM PTA

GCM-PTA

รุ่น GG-10 (0-25 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-10



ขยะเศษอาหารจากโรงพยาบาล



บำรุงพื้นที่สีเขียว

East water



eastwater
GROUP

East water

รุ่น GG-100 (0-240 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-100



ขยะอาหารจากร้านอาหาร



บำรุงพื้นที่สีเขียวในโรงงาน

อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร



อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร

รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-30



ขยะอาหารจากร้านอาหาร



บำรุงพื้นที่สีเขียว

สำนักงาน กสท.



สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

สำนักงาน กสท.

รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-30



เศษอาหารจากพนักงานและห้องจัดเลี้ยง



แจกปุ๋ยบำรุงพื้นที่สีเขียว



DAMNERNPAWA
ดำนเนินพวา

ดำนเนินพวา

รุ่น GG-100 (0-240 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-100



เศษอาหารจากโรงแรม



บำรุงพื้นที่สีเขียว

BST



BST

รุ่น GG-10 (0-25 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-10



ขยะเศษอาหารจากโรงอาหาร

Ari cafe & bistro



Ari cafe & bistro

รุ่น GG-30 (0-75 กก./วัน) จำนวน 1 เครื่อง



รุ่น GG-30



ขยะเศษอาหารในร้าน



บำรุงพื้นที่สีเขียว/แจกเกษตรกร

กลุ่มลูกค้าที่ร่วมรักโลกไปกับเรา **Oklin**



ภาคผนวก 10

- รายการคำนวณไฟฟ้าของโครงการ
- รายการคำนวณระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ

รายการคำนวณไฟฟ้าของโครงการ

ตารางคำนวณระบบไฟฟ้า

สำหรับยื่นสิ่งแวดลอม

โครงการ มหัทศจรรยคลองทอม

บริษัท ชิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด


โดย

**นาย อรรถพร อินอักษร
วฟก.1138
วิศวกรผู้คำนวณ**

3 มิถุนายน 2565



สารบัญ

| ลำดับ | รายการ | หน้า |
|-------|--|------|
| 1 | คำนวณค่าไฟฟ้าในโครงการ | 1 |
| 2 | คำนวณโหลดแสงสว่างต่อพื้นที่ใช้งาน | 2 |
| 3 | ตารางคำนวณโหลดในโครงการ | 3 |
| | MDB | 3 |
| | VILLA A | 4 |
| | VILLA B | 5 |
| | SP-XX | 6 |
| | CM-1 | 7 |
| | CM-11,CM-12,CM-21,CM-22 | 8 |
| | LP-CH | 9 |
| | LP-SPA | 10 |
| | LP-V1 | 11 |
| | LP-V2 | 12 |
| | LP-VL4 | 13 |
| |  | |

มหาวิทยาลัยคลองโพม

ค่าไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้าที่ใช้แต่ละวัน/เดือน

| รายการโหลดไฟฟ้า | ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด (KVA) | คัมมานด์แฟกเตอร์ | ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด (KVA) | จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน | จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน | จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อเดือน |
|---------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ระบบแสงสว่าง | 39.5 | 0.5 | 19.75 | 6 | 118.5 | 3555 |
| ระบบน้ำเสีย | 15 | 0.5 | 7.5 | 12 | 90 | 2700 |
| ระบบน้ำใช้ | 15 | 0.5 | 7.5 | 8 | 60 | 1800 |
| ระบบปรับอากาศ | 172.24 | 0.5 | 86.12 | 6 | 516.72 | 15501.6 |
| ระบบเครื่องใช้ไฟฟ้า | 319.2 | 0.45 | 143.64 | 4 | 574.56 | 17236.8 |
| | 560.94 | | 264.51 | | 1359.78 | 40793.4 |
| ราคาฐานคิด 3.0 บาท | | | | ค่าไฟฟ้าต่อวัน (บาท) | ค่าไฟฟ้าต่อเดือน (บาท) | |
| | | | | 4,079.34 | 122,380.20 | |

อรรถพร อินฉัตร
วฟค. 1138
ผู้คำนวณ



รายการคำนวณระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
โครงการ : มหิศจรรย์คลองท่อม

1. โหลดแสงสว่างห้องพักอาศัย

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|---|-------|-------------------|----------------|------------|
| - ห้องพัก TYPE 1 พื้นที่ขนาด | 53.56 ตร.ม. = | 4 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.13 W/sq.m. = | 670.57 W |
| - ห้องพัก VILLA A พื้นที่ขนาด | 58.10 ตร.ม. = | 6 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 4.57 W/sq.m. = | 1,593.10 W |
| - ห้องพัก VILLA B พื้นที่ขนาด | 51.35 ตร.ม. = | 6 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.46 W/sq.m. = | 1,066.03 W |

2. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร4ห้อง

2.1 ชั้นที่ 1

| | | | | | | |
|-------------------|---------------|---|-------|-------------------|-----------------|----------|
| - โถง | 90.35 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 5.35 W/sq.m. = | 483.37 W |
| - ห้องเตรียมอาหาร | 10.85 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 10.32 W/sq.m. = | 111.97 W |
| - ห้องนำ | 2.88 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.82 W/sq.m. = | 11.00 W |
| - ห้องปั้ม1 | 5.17 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.13 W/sq.m. = | 11.01 W |
| - ห้องปั้ม2 | 5.17 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.13 W/sq.m. = | 11.01 W |
| - บันได | 23.28 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 4.25 W/sq.m. = | 98.94 W |

2.2 ชั้นที่ 2

| | | | | | | |
|-------------------|---------------|---|-------|-------------------|----------------|----------|
| - ทางเดิน | 44.72 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.20 W/sq.m. = | 143.10 W |
| - ห้องอเนกประสงค์ | 18.07 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.65 W/sq.m. = | 65.96 W |
| - ห้องเก็บผ้า | 5.60 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.96 W/sq.m. = | 10.98 W |

3. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคารคลับเข้าหัท

3.1 ชั้นที่ 1

| | | | | | | |
|------------------|----------------|---|-------|-------------------|----------------|----------|
| - โถงต้อนรับ | 120.74 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.00 W/sq.m. = | 241.48 W |
| - ห้องนำ1 | 11.34 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.88 W/sq.m. = | 44.00 W |
| - ห้องนำ2 | 11.34 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.88 W/sq.m. = | 44.00 W |
| - ห้องนำผู้พิการ | 7.19 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.06 W/sq.m. = | 22.00 W |
| - ออกกำลังกาย | 50.68 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.17 W/sq.m. = | 109.98 W |
| - ห้องปฐมพยาบาล | 4.47 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.46 W/sq.m. = | 11.00 W |

4. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคารสปา

4.1 ชั้นที่ 1

| | | | | | | |
|--------------|---------------|---|-------|-------------------|----------------|----------|
| - โถงต้อนรับ | 48.85 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.47 W/sq.m. = | 120.66 W |
| - ห้องนำ | 11.34 ตร.ม. = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.88 W/sq.m. = | 44.00 W |
| - พื้นที่นวด | 27.65 ตร.ม. = | 4 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.18 W/sq.m. = | 351.71 W |

| | | |
|---|---|----------------|
| - โหลดแสงสว่างห้องพักอาศัย | = | 670.57 W |
| - โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป | = | 1,936.16 W |
| - รวมโหลดแสงสว่างทั้งหมด | = | 2,606.74 W |
| - พื้นที่ใช้งานรวมทั้งหมด | = | 1,453.58 sq.m. |

สรุป ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารไม่เกิน 11 วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน

= 1.79 W/sq.m.



3



W 20 6 149

REMARK เสาเข็มที่ใกล้กับก้อนน้ำแข็งสร้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออุปขึ้นใต้ดิน, ชั้น 1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage ตามมาตรฐานวสท.2556

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

[illegible]

REMARK: ค่ารับที่ได้อัดกักน้ำ อาจข้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ข้างใต้ดิน, ชั้น 1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage ตามมาตรฐานวสท. 2556

อรรถพร อินักขร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

20 12 / 41

| PROJECT NAME : | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------|----|----------------------------|---------------------------|-----------|---------|--------|-----------------------|---------|---------|
| PANEL NO : LP-SPA | | | | | | LOCATION : CLUB HOUSE BLD. | | | | | | | |
| CAPACITY : 100 AF | | | | | | MOUNTING : Surface | | | | | | | |
| NO.cct. : 18 | | | | | | | | | | | | | |
| MAIN : BREAKER | | | | | | | | | | | | | |
| CKT. NO. | DESCRIPTION | CIRCUIT BREAKER | | | | | CONDUCTOR | | CONDUIT | | CONNECTED LOAD IN VA. | | |
| | | POLE | I _c (kA) | TYPE | AT | AF | TYPE | SIZE | TYPE | SIZE | PHASE A | PHASE B | PHASE C |
| 1 | LIGHTING FOR HALL | 1 | 6 | MCB | 16 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | 500 | | |
| 3 | LIGHTING FOR WC | 1 | 6 | MCB | 16 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | | 500 | |
| 5 | SPA-1 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | THW | 2-16#,6G | PVC | 1 1/4" | | | 9800 |
| 7 | SPA-2 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | THW | 2-16#,6G | PVC | 1 1/4" | 9800 | | |
| 9 | SPA-3 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | THW | 2-16#,6G | PVC | 1 1/4" | | 9800 | |
| 11 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 13 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 15 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 17 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 2 | RECEPTACLE FOR RECEPTION SPA | 1 | 6 | RCBO | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | 1000 | | |
| 4 | AIR FOR RECEPTION | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | 3000 | |
| 6 | SPA-4 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | THW | 2-16#,6G | PVC | 1 1/4" | | | 9800 |
| 8 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 10 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 12 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 16 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 18 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| CONNECTED TO : | | MAIN : | | | | | MAIN CONDUCTOR : | | | | 11300 | 13300 | 19600 |
| MDB | | CB : 80AT/100AF | | | | | CV 4-35,610 | | | | | | |
| | | I _c : ≥18 kA | | | | | MAIN CONDUIT : HDPE 63 mm | | | | 44200 | | |
| DEMAND LOAD : 80% = 35360 | | | | | | | | | | | CURRENT (A/Ph) : 51.0 | | |

REMARK เครื่องที่ใกล้กับน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage ตามมาตรฐานวสท.2556



อรุณพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

| PROJECT NAME : | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|------|----|------------------------------|------------------|----------|---------|-------|-----------------------|---------|---------|
| PANEL NO : LP-V1 | | | | | | LOCATION : OPPOSITE VILLA A4 | | | | | | | |
| CAPACITY : 250 AF | | | | | | MOUNTING : Surface | | | | | | | |
| NO.cct. : 18 | | | | | | | | | | | | | |
| MAIN : BREAKER | | | | | | | | | | | | | |
| CKT. NO. | DESCRIPTION | CIRCUIT BREAKER | | | | | CONDUCTOR | | CONDUIT | | CONNECTED LOAD IN VA. | | |
| | | POLE | I _c (KA) | TYPE | AT | AF | TYPE | SIZE | TYPE | SIZE | PHASE A | PHASE B | PHASE C |
| 1 | VILLA A3 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | 17500 | | |
| 3 | VILLA A4 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | | 17500 | |
| 5 | VILLA A5 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | | | 17500 |
| 7 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 9 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 11 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 13 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 15 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 17 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 2 | VILLA B3 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | 18130 | | |
| 4 | VILLA B5 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | | 18130 | |
| 6 | VILLA B6 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | | | 18130 |
| 8 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 10 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 12 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 16 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 18 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| CONNECTED TO : | | MAIN : | | | | | MAIN CONDUCTOR : | | | | 35630 | 35630 | 35630 |
| MDB | | CB : 150AT/250AF | | | | | CV 4-95#,G16# | | | | | | |
| | | I _c : ≥18 kA | | | | | MAIN CONDUIT : | | | | 106890 | | |
| | | | | | | | HDPE 90 mm | | | | | | |
| DEMAND LOAD : 80% = 85512 | | | | | | | | | | | CURRENT (A/Ph) : | | |
| | | | | | | | | | | | 123.4 | | |

REMARK เครื่องที่ใกล้กับน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 ม. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนี้ต้องมี earth leakage ตามมาตรฐานวทท.2556



อรุณพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

| PROJECT NAME : | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|------|----|--------------------------|---------------------------|----------|---------|-------|------------------------|---------|---------|
| PANEL NO : LP-V2 | | | | | | LOCATION : NEAR VILLA B4 | | | | | | | |
| CAPACITY : 250 AF | | | | | | MOUNTING : Surface | | | | | | | |
| NO.cct. : 18 | | | | | | | | | | | | | |
| MAIN : BREAKER | | | | | | | | | | | | | |
| CKT. NO. | DESCRIPTION | CIRCUIT BREAKER | | | | | CONDUCTOR | | CONDUIT | | CONNECTED LOAD IN VA. | | |
| | | POLE | I _c (kA) | TYPE | AT | AF | TYPE | SIZE | TYPE | SIZE | PHASE A | PHASE B | PHASE C |
| 1 | VILLA A1 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | 17500 | | |
| 3 | VILLA A2 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | | 17500 | |
| 5 | VILLA A6 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | | | 17500 |
| 7 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 9 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 11 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 13 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 15 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 17 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 2 | VILLA B1 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | 18130 | | |
| 4 | VILLA B2 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | | 18130 | |
| 6 | VILLA B4 | 1 | 6 | MCB | 50 | 100 | CV | 2-16#,6G | PE | 40 mm | | | 18130 |
| 8 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 10 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 12 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 16 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 18 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| CONNECTED TO : | | MAIN : | | | | | MAIN CONDUCTOR : | | | | 35630 | 35630 | 35630 |
| MDB | | CB : 150AT/250AF | | | | | CV 4-95,G16 | | | | | | |
| | | I _c : ≥18 kA | | | | | MAIN CONDUIT : HDPE 90 mm | | | | 106890 | | |
| DEMAND LOAD : 80% = 85512 | | | | | | | | | | | CURRENT (A/Ph) : 123.4 | | |

REMARK: เครื่องที่ติดตั้งต้องมี,อย่างต่ำพม่าในระบะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น 1 ว่างงานนี้ต้องมี earth leakage ตามมาตรฐานวสท.2556



อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

๒๑๐ 15/41

| PROJECT NAME : | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|---------------------|------|----|-----------------------|------------------|-----------|---------|------|-----------------------|---------|---------|
| PANEL NO : LP-VL4 | | | | | | LOCATION : VILLA 4BED | | | | | | | |
| CAPACITY : 100 AF | | | | | | MOUNTING : Surface | | | | | | | |
| NO.cct. : 30 | | | | | | | | | | | | | |
| MAIN : BREAKER | | | | | | | | | | | | | |
| CKT. NO. | DESCRIPTION | CIRCUIT BREAKER | | | | | CONDUCTOR | | CONDUIT | | CONNECTED LOAD IN VA. | | |
| | | POLE | I _c (kA) | TYPE | AT | AF | TYPE | SIZE | TYPE | SIZE | PHASE A | PHASE B | PHASE C |
| 1 | CM-11(BEDROOM 1) | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | 11400 | | |
| 3 | CM-12(BEDROOM 2) | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | | 11400 | |
| 5 | CM-21(BEDROOM 3) | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | | | 11400 |
| 7 | CM-22(BEDROOM 4) | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | 11400 | | |
| 9 | LIGHTING FOR HALL | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | | 500 | |
| 11 | LIGHTING FOR TERRACE | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | | | 500 |
| 13 | LIGHTING FOR POOL | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | 500 | | |
| 15 | LIGHTING FOR KITCHEN &PUMP ROOM | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | | 500 | |
| 17 | LIGHTING FOR PURPOSE ROOM CORRIDOR FLOOR | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-2.5# | PVC | 1/2" | | | 500 |
| 19 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 21 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 23 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 25 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 27 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 29 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 2 | RECEPTACLE FOR KITCHEN&PUMP ROOM | 1 | 6 | RCBO | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | 1000 | | |
| 4 | RECEPTACLE FOR LIVING ROOM | 1 | 6 | RCBO | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | 1000 | |
| 6 | RECEPTACLE FOR PURPOSE FLOOR 2 | 1 | 6 | RCBO | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | | 1000 |
| 8 | POOL | 1 | 10 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | 1500 | | |
| 10 | HOB+HOOD | 1 | 6 | RCBO | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | 3500 | |
| 12 | HOB+HOOD | 1 | 6 | RCBO | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | | 3500 |
| 14 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 16 | AIR FOR LIVING | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | 4200 | |
| 18 | AIR FOR LIVING | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | | 4200 |
| 20 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 22 | AIR FOR LIVING | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | 4200 | |
| 24 | AIR FOR LIVING | 1 | 6 | MCB | 20 | 100 | THW | 2-4#,2.5G | PVC | 3/4" | | | 4200 |
| 26 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 28 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| 30 | SPACE | | | | | | | | | | | | |
| CONNECTED TO : | | MAIN : | | | | | MAIN CONDUCTOR : | | | | 25800 | 25300 | 25300 |
| MDB | | CB : 125AT/250AF | | | | | CV 4-70,616 | | | | | | |
| | | I _c : ≥18 kA | | | | | MAIN CONDUIT : | | | | 76400 | | |
| | | | | | | | HDPE 90 mm | | | | | | |
| DEMAND LOAD : 80% = 61120 | | | | | | | | | | | CURRENT (A/Ph) : | | |
| | | | | | | | | | | | 88.2 | | |

REMARK เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้ง,ช่างเดินหน้าใบระยะ 1.5 m. หรือผู้รับได้เดิน,รับ1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage ตามมาตรฐานพท.2556



บรรณพร อินอักษร
รพท. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

รายการคำนวณระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ

| PROJECT :โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคารสปา) | | | | | | | |
|--|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - โถงต้อนรับ SPA | 1 | 46 | 1,000 | 46,000 | 46,000 | 48,000 | 48,000 |
| โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 46,000 | Concept Design Total | 48,000 |

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร S1) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - พื้นที่นวด | 1 | 25 | 1,000 | 25,000 | 25,000 | 30,000 | 30,000 |
| โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 25,000 | Concept Design Total | 30,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายหม่อหมัดสุกรี คือรานสง)

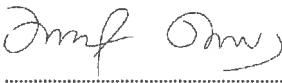
ภก.46208

๒๕๖๐ ๒๐/๔๑

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถจริย คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร S2) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - พื้นที่นวด | 1 | 25 | 1,000 | 25,000 | 25,000 | 30,000 | 30,000 |
| โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 25,000 | Concept Design Total | 30,000 |

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถจริย คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร S3) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - พื้นที่นวด | 1 | 25 | 1,000 | 25,000 | 25,000 | 30,000 | 30,000 |
| มหัศจรรย์ คลองท่อม (อาคาร SPA) โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 25,000 | Concept Design Total | 30,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายอัมมัตศุกรี คีอราเฮง)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัจจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร S4) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - พื้นที่นวด | 1 | 25 | 1,000 | 25,000 | 25,000 | 30,000 | 30,000 |
| โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 25,000 | Concept Design Total | 30,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายอนุวัฒน์ตุกรี่ คือราเฮง)

ภก.46208

๓๖๐ ๒3/41

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A1) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 27 | 1,000 | 27,000 | 27,000 | 30,000 | 30,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 21 | 1,000 | 21,000 | 21,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 8 | 800 | 6,400 | 6,400 | 9,000 | 9,000 |
| โหลรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 54,400 | Concept Design Total | 63,000 |

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A2) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 27 | 1,000 | 27,000 | 27,000 | 30,000 | 30,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 21 | 1,000 | 21,000 | 21,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 8 | 800 | 6,400 | 6,400 | 9,000 | 9,000 |
| โหลรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 54,400 | Concept Design Total | 63,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายอนุวัฒน์ ศิริธาเสง)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A3) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 27 | 1,000 | 27,000 | 27,000 | 30,000 | 30,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 21 | 1,000 | 21,000 | 21,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 8 | 800 | 6,400 | 6,400 | 9,000 | 9,000 |
| โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 54,400 | Concept Design Total | 63,000 |

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A4) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 27 | 1,000 | 27,000 | 27,000 | 30,000 | 30,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 21 | 1,000 | 21,000 | 21,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 8 | 800 | 6,400 | 6,400 | 9,000 | 9,000 |
| โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 54,400 | Concept Design Total | 63,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



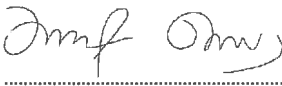
(นายสมชาย อดิศักดิ์)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตศรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A5) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 27 | 1,000 | 27,000 | 27,000 | 30,000 | 30,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 21 | 1,000 | 21,000 | 21,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 8 | 800 | 6,400 | 6,400 | 9,000 | 9,000 |
| โหลรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 54,400 | Concept Design Total | 63,000 |

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตศรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A6) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 27 | 1,000 | 27,000 | 27,000 | 30,000 | 30,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 21 | 1,000 | 21,000 | 21,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 8 | 800 | 6,400 | 6,400 | 9,000 | 9,000 |
| โหลรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 54,400 | Concept Design Total | 63,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



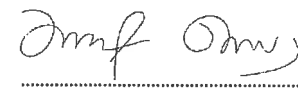
(นายหม่อมดิสกริ คีธราเสง)

ภก.46208

พ.๑๐ ๒๕/๔๑

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร V2) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนอน 1 | 1 | 38 | 1,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 |
| - ห้องน้ำ 1 | 1 | 15 | 800 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 |
| - ห้องนอน 2 | 1 | 38 | 1,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 |
| - ห้องน้ำ 2 | 1 | 15 | 800 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 89 | 1,500 | 133,500 | 133,500 | 36,000x4 | 144,000 |
| - ห้องเตรียมอาหาร | 1 | 11 | 1,200 | 13,200 | 13,200 | 15,000 | 15,000 |
| 2nd Floor | | | | | | | |
| - ห้องนอน 3 | 1 | 38 | 1,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 |
| - ห้องน้ำ 3 | 1 | 15 | 800 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 |
| - ห้องนอน 4 | 1 | 38 | 1,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 |
| - ห้องน้ำ 4 | 1 | 15 | 800 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 |
| โหลรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 346,700 | Concept Design Total | 359,000 |
| โหลรวมทั้งโครงการ | | | | | 1,093,900 | | 1,229,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



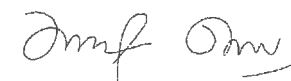
(นายชุมอำมหัดสุกรี คือราเฮง)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B1) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 14 | 1,000 | 14,000 | 14,000 | 15,000 | 15,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 19 | 1,000 | 19,000 | 19,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 16 | 800 | 12,800 | 12,800 | 15,000 | 15,000 |
| มหัศจรรย์ คลองท่อม (อาคาร Villa B.) โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 45,800 | Concept Design Total | 54,000 |

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B2) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 14 | 1,000 | 14,000 | 14,000 | 15,000 | 15,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 19 | 1,000 | 19,000 | 19,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 16 | 800 | 12,800 | 12,800 | 15,000 | 15,000 |
| มหัศจรรย์ คลองท่อม (อาคาร Villa B.) โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 45,800 | Concept Design Total | 54,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายภูอำมหัดสุกรี คีรานะง)

ภก.46208

พ.๒๐ ๒๓/๔๑

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B3) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 14 | 1,000 | 14,000 | 14,000 | 15,000 | 15,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 19 | 1,000 | 19,000 | 19,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 16 | 800 | 12,800 | 12,800 | 15,000 | 15,000 |
| มหัศจรรย์ คลองท่อม (อาคาร Villa B.) โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 45,800 | Concept Design Total | 54,000 |

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B4) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 14 | 1,000 | 14,000 | 14,000 | 15,000 | 15,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 19 | 1,000 | 19,000 | 19,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 16 | 800 | 12,800 | 12,800 | 15,000 | 15,000 |
| มหัศจรรย์ คลองท่อม (อาคาร Villa B.) โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 45,800 | Concept Design Total | 54,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายอัมรินทร์ สุทธิศรี คีธราสง)

ภก.46208

๗๖๐ ๒๑/๔๑

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B5) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 14 | 1,000 | 14,000 | 14,000 | 15,000 | 15,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 19 | 1,000 | 19,000 | 19,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 16 | 800 | 12,800 | 12,800 | 15,000 | 15,000 |
| มหัทธรรย์ คลองท่อม (อาคาร Villa B.) โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 45,800 | Concept Design Total | 54,000 |

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B6) | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| Location | QTY. | Floor Area (sq.m.) | Summary Cooling Load BTH/sq.m | Cooling Load (BTU/HR) | Total (BTU/HR) | Concept Design (BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total (BTU/HR) |
| Ground Floor | | | | | | | |
| - ห้องนั่งเล่น | 1 | 14 | 1,000 | 14,000 | 14,000 | 15,000 | 15,000 |
| - ห้องนอน | 1 | 19 | 1,000 | 19,000 | 19,000 | 24,000 | 24,000 |
| - ห้องน้ำ | 1 | 16 | 800 | 12,800 | 12,800 | 15,000 | 15,000 |
| มหัทธรรย์ คลองท่อม (อาคาร Villa B.) โหลดรวมทั้งหมด / BTU | | | | | 45,800 | Concept Design Total | 54,000 |

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายหม่อมหมัดสุกรี คีธราสง)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถจริย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคารต้อนรับ) | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำหญิง | 1 | ไม่มี | 11 | 2.8 | 31 | | 4 | 123 | 72 |
| - ห้องน้ำชาย | 1 | ไม่มี | 11 | 2.8 | 31 | | 4 | 123 | 72 |
| - ห้องน้ำผู้พิการ | 1 | ไม่มี | 7 | 2.8 | 20 | | 4 | 78 | 46 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายบุญอำมหิตสุกรี คือราสง)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัจจรัญ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคารสเปา) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - โถงต้อนรับ SPA | 1 | มี | 46 | 2.8 | 129 | 2 | | 92 | 54 |
| - ห้องน้ำ | 1 | ไม่มี | 12 | 2.8 | 34 | | 4 | 134 | 79 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายบุญฮำมค์สุกรี คือราแสง)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร S1) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - พื้นที่นวด | 1 | มี | 25 | 2.8 | 70 | 5 | | 125 | 74 |
| - ห้องน้ำ | 1 | ไม่มี | 2 | 2.8 | 6 | | 4 | 22 | 13 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนึ่งสิบล้านมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตถรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร S2) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - พื้นที่นวด | 1 | มี | 25 | 2.8 | 70 | 5 | | 125 | 74 |
| - ห้องน้ำ | 1 | ไม่มี | 2 | 2.8 | 6 | | 4 | 22 | 13 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนึ่งสิบล้านมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายสุวัฒน์คุณศิริ คือราสง)

ภก.46208

พ.๒๐ 33/41

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร S3) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - พื้นที่นวด | 1 | มี | 25 | 2.8 | 70 | 5 | | 125 | 74 |
| - ห้องน้ำ | 1 | ไม่มี | 2 | 2.8 | 6 | | 4 | 22 | 13 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (พ.ง.ล.อ.มาตราฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร S4) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - พื้นที่นวด | 1 | มี | 25 | 2.8 | 70 | 5 | | 125 | 74 |
| - ห้องน้ำ | 1 | ไม่มี | 2 | 2.8 | 6 | | 4 | 22 | 13 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (พ.ง.ล.อ.มาตราฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายชุมคำศักดิ์สุกรี คือราเฮง)

ภก.46208

พ 10 34/41

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) (อาคาร A1) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 8 | 2.8 | 22 | 10 | | 80 | 47 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) (อาคาร A2) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 8 | 2.8 | 22 | 10 | | 80 | 47 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายบุญอัมภ์สุกรี คือราสง)

ภก.46208

๒๖๐ 35/๓

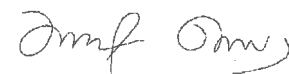
| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัจจรัญ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A3) | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 8 | 2.8 | 22 | 10 | | 80 | 47 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัจจรัญ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A4) | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 8 | 2.8 | 22 | 10 | | 80 | 47 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายบุญอำมหิตสุกรี คือราเอง)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหิศรชัย คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A5) | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 8 | 2.8 | 22 | 10 | | 80 | 47 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหิศรชัย คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร A6) | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 8 | 2.8 | 22 | 10 | | 80 | 47 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายบุญอัมมัตสุกรี คือราเฮง)

ภก.46208

พ 10 36/41

พ.๖๐ ๓๗/๔๑

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B1) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 16 | 2.8 | 45 | 10 | | 160 | 94 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

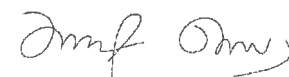
| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B2) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 16 | 2.8 | 45 | 10 | | 160 | 94 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B3) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 16 | 2.8 | 45 | 10 | | 160 | 94 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายสมศักดิ์สุกรี คือราเฮง)

ภก.46208

พ.๖๐ ๓๘ / ๔๑

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัจจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B4) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 16 | 2.8 | 45 | 10 | | 160 | 94 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัจจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B5) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 16 | 2.8 | 45 | 10 | | 160 | 94 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัจจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร B6) | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ | 1 | มี | 16 | 2.8 | 45 | 10 | | 160 | 94 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายสุวัฒน์สุกรี คือราสง)

ภก.46208

| PROJECT : โครงการโรงแรม มหัตตวรรษย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (อาคาร V2) | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---------|------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| รายการคำนวณระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| สถานที่ | จำนวน | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม. | จำนวนเท่า ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ | อัตราการระบายอากาศออกแบบ |
| | เครื่อง | | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | | | ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.) | ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที) |
| Ground Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ 1 | 1 | มี | 15 | 2.8 | 42 | 10 | | 150 | 88 |
| - ห้องน้ำ 2 | 1 | มี | 15 | 2.8 | 42 | 10 | | 150 | 88 |
| - ห้องเตรียมอาหาร | 1 | มี | 11 | 2.8 | 31 | 10 | | 110 | 65 |
| - ห้องน้ำ | 1 | ไม่มี | 3 | 2.8 | 8 | | 4 | 34 | 20 |
| - ห้องโถง 1 | 1 | ไม่มี | 5 | 2.8 | 14 | | 12 | 168 | 99 |
| - ห้องบัน 2 | 1 | ไม่มี | 5 | 2.8 | 14 | | 12 | 168 | 99 |
| 2nd Floor | | | | | | | | | |
| - ห้องน้ำ 3 | 1 | มี | 15 | 2.8 | 42 | 10 | | 150 | 88 |
| - ห้องน้ำ 4 | 1 | มี | 15 | 2.8 | 42 | 10 | | 150 | 88 |
| - ห้องเก็บผ้า | 1 | ไม่มี | 5 | 2.8 | 14 | | 4 | 56 | 33 |
| - ห้องเก็บของ | 1 | ไม่มี | 18 | 2.8 | 50 | | 4 | 202 | 119 |

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายชุมอำมหัดสุกรี คือราเฮง)

ภก.46208

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

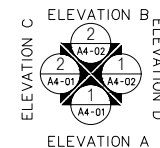
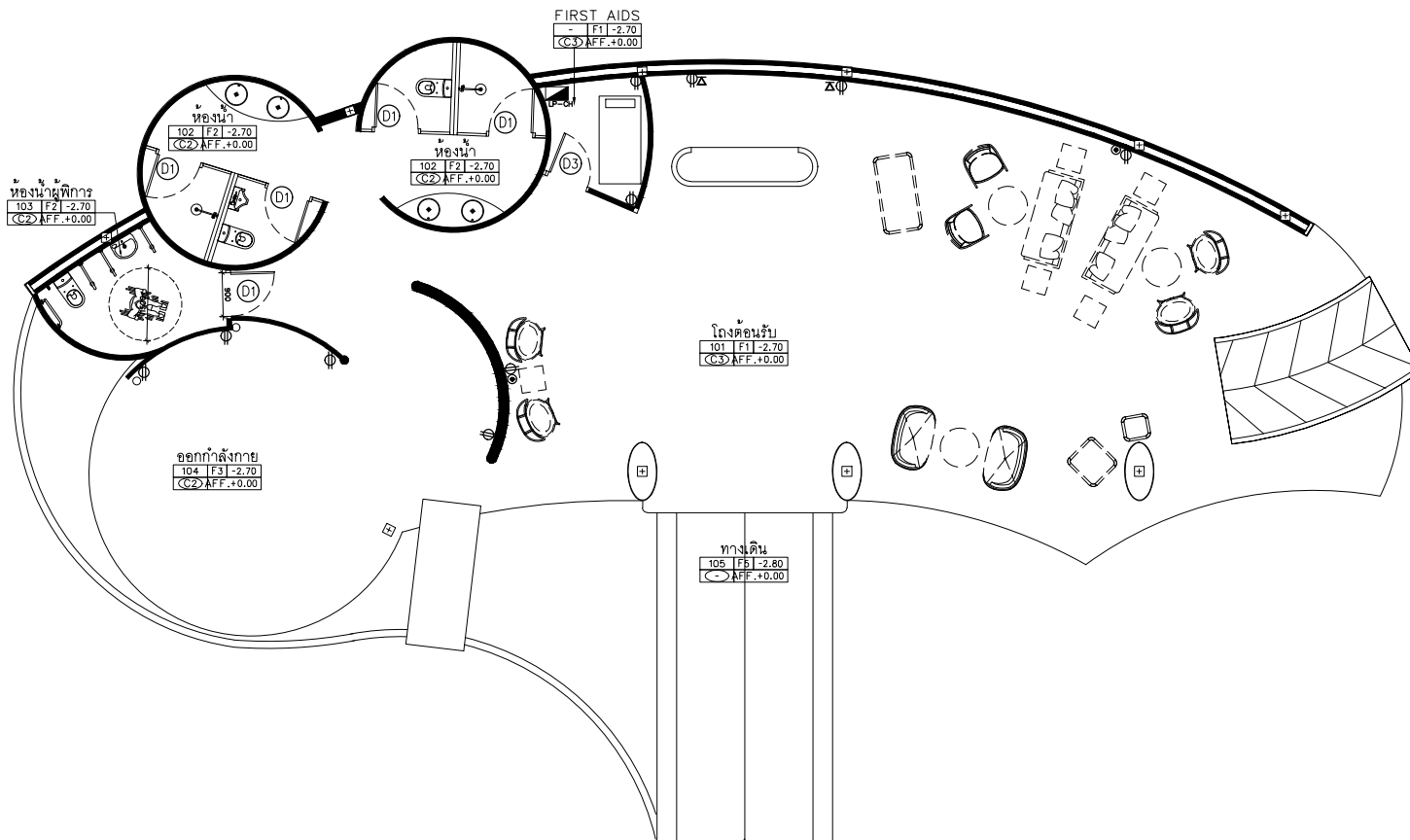
ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 11

- แบบแปลนการติดตั้งระบบสื่อสาร
- แบบแปลนการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
- แบบแปลนการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน และกล้องวงจรปิด (CCTV)
- แบบแปลนการติดตั้งถังดับเพลิง

แบบแปลนการติดตั้งระบบสื่อสาร



RECEPTACLE,TV,TEL PLAN

อาคารต้อนรับ GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

88/224 MUEANG MAHAJIRAJ VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL : +66 (0) 81 9888888
E-MAIL : atarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTE
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS PARTNERS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE PLOTTED DIMENSIONS ONLY.
การขยายหรือย่อขนาดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นสิ่งผิดกฎหมาย
ห้ามใช้ขนาดจากงานเขียนนี้

PROJECT

โครงการโรงแรม มหาสารคาม คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหาสารคาม คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่เลขที่ 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราษฎร์ประ
เทศราษฎร์ประเท กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมชาย แซ่มะ 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายสมชาย แซ่มะ 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย แซ่มะ 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมชาย แซ่มะ 1138

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววันวิสา ศรีธรรม 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

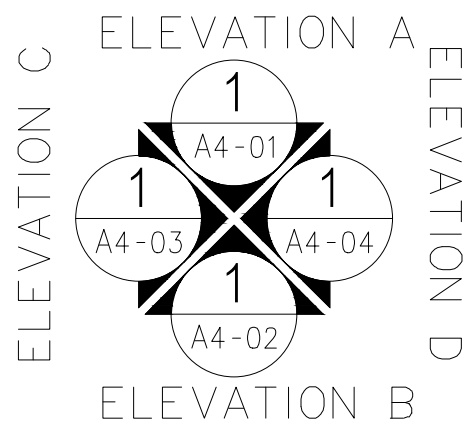
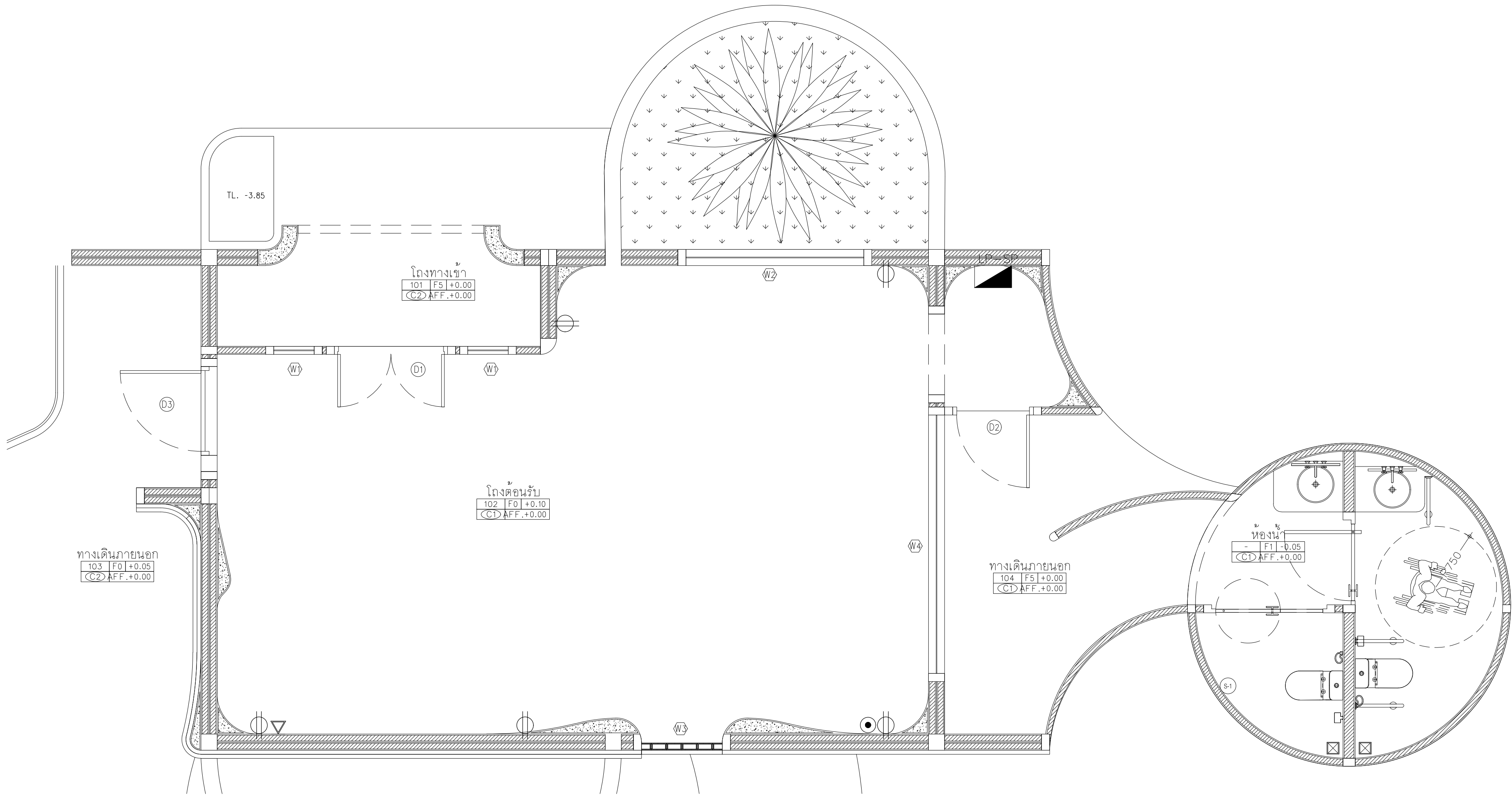
DRAWING NO.

DATE

CHECK BY

APPROVE

-



RECEPTACLE,TV,TEL PLAN

อาคารสปา (อาคารส่วนต้อนรับสปา)

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:50

1

AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 918262012
E-MAIL asirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยอิสระ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจนันท์ ส.ส.ด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิกร วท.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอานันท์สุริย คีธราสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

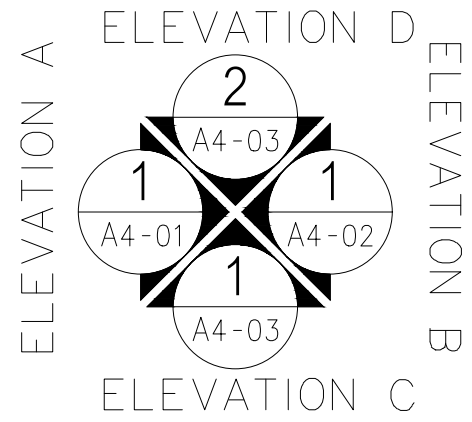
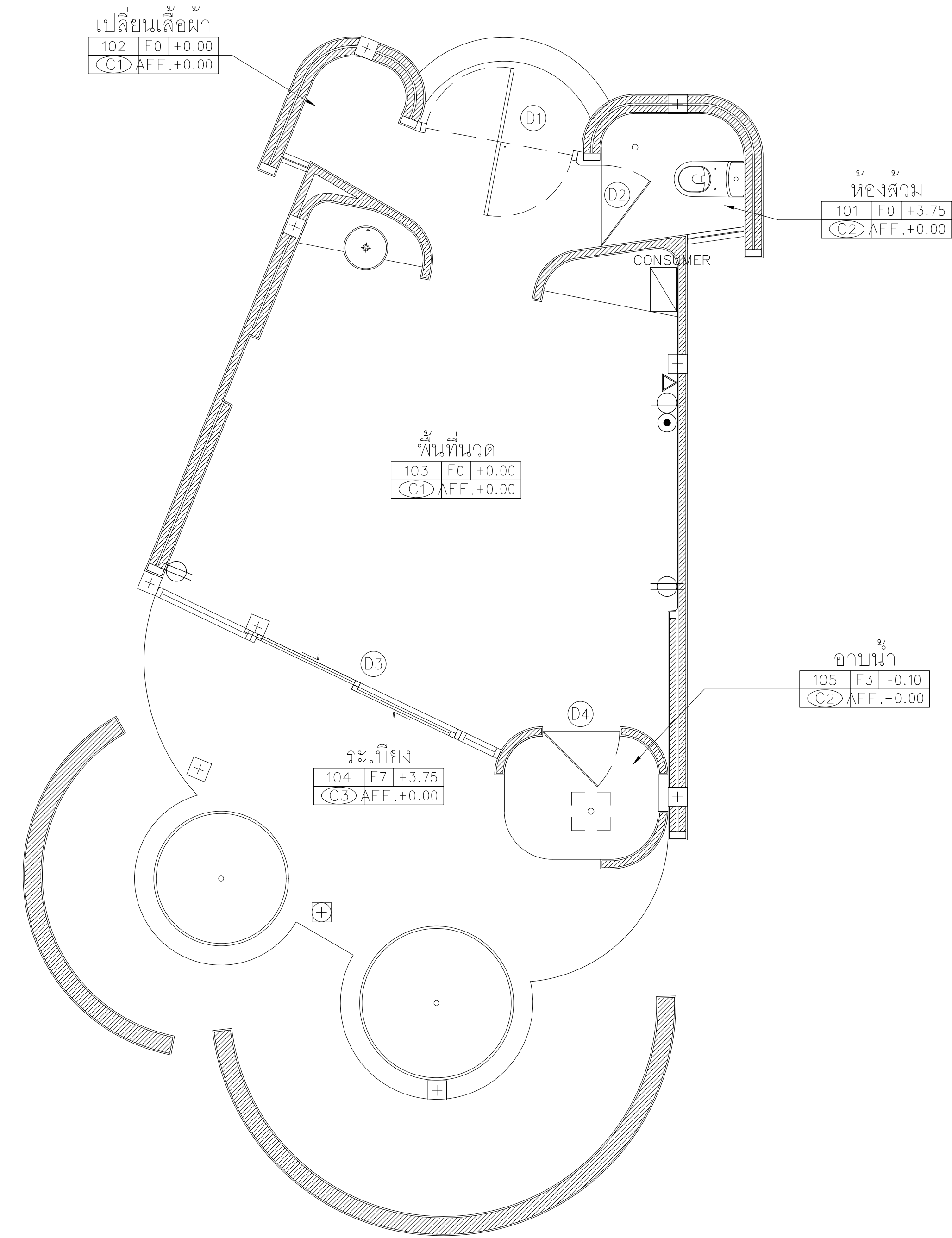
DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-

หน้า 11
วันที่ 3-1/47



RECEPTACLE, TV, TEL PLAN อาคาร S1-S4

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:75

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUJENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9126520212
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
รายละเอียดที่แสดงในแบบให้ใช้ตามวิธีที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัจจรัญ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโจนันต์ ส.ส.ก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินธิ์กร วท. 1138

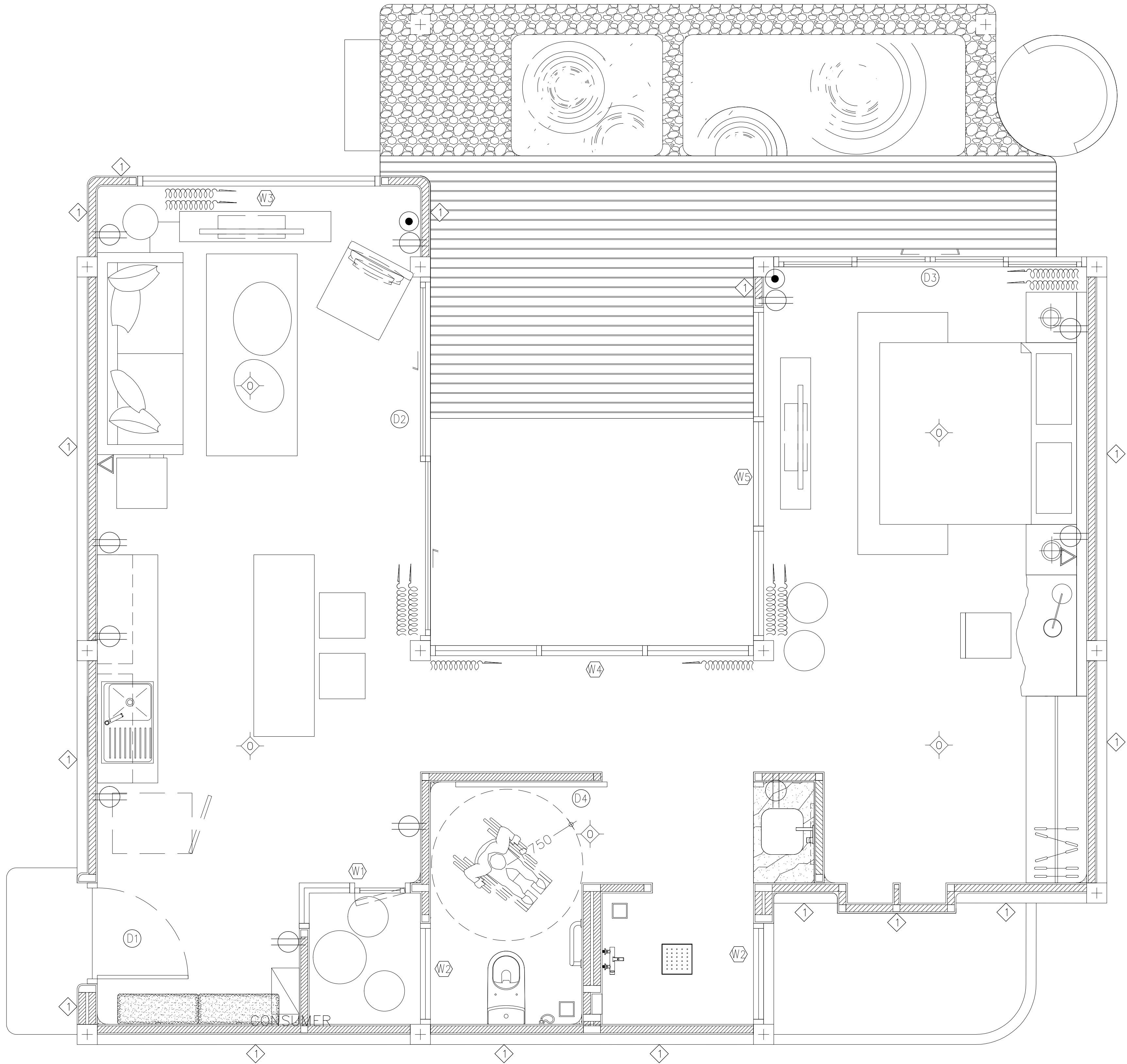
SANITARY ENGINEERS
นายอนุวัฒน์สุกรี ดีอานะสง ภา.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาวคณิน ศรีชนะ ภส. 2384

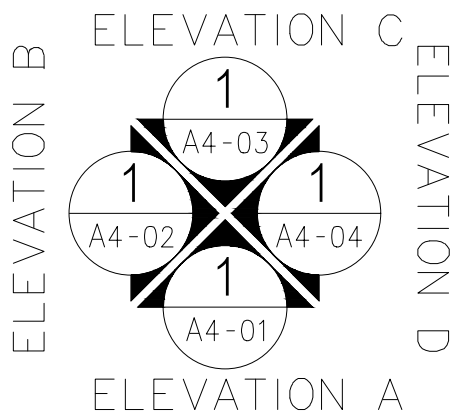
| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| - | |



RECEPTACLE,TV,TEL PLAN อาคาร A1



ผังพื้น
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9162602012
E-MAIL atsiriarthitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดไม่ใช้ตามได้ทั้งหมด
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ขนาดและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามปรับขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศจรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ส.ด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิกร วพ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภูมิพัฒน์ดุสิต ติงราชนก ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

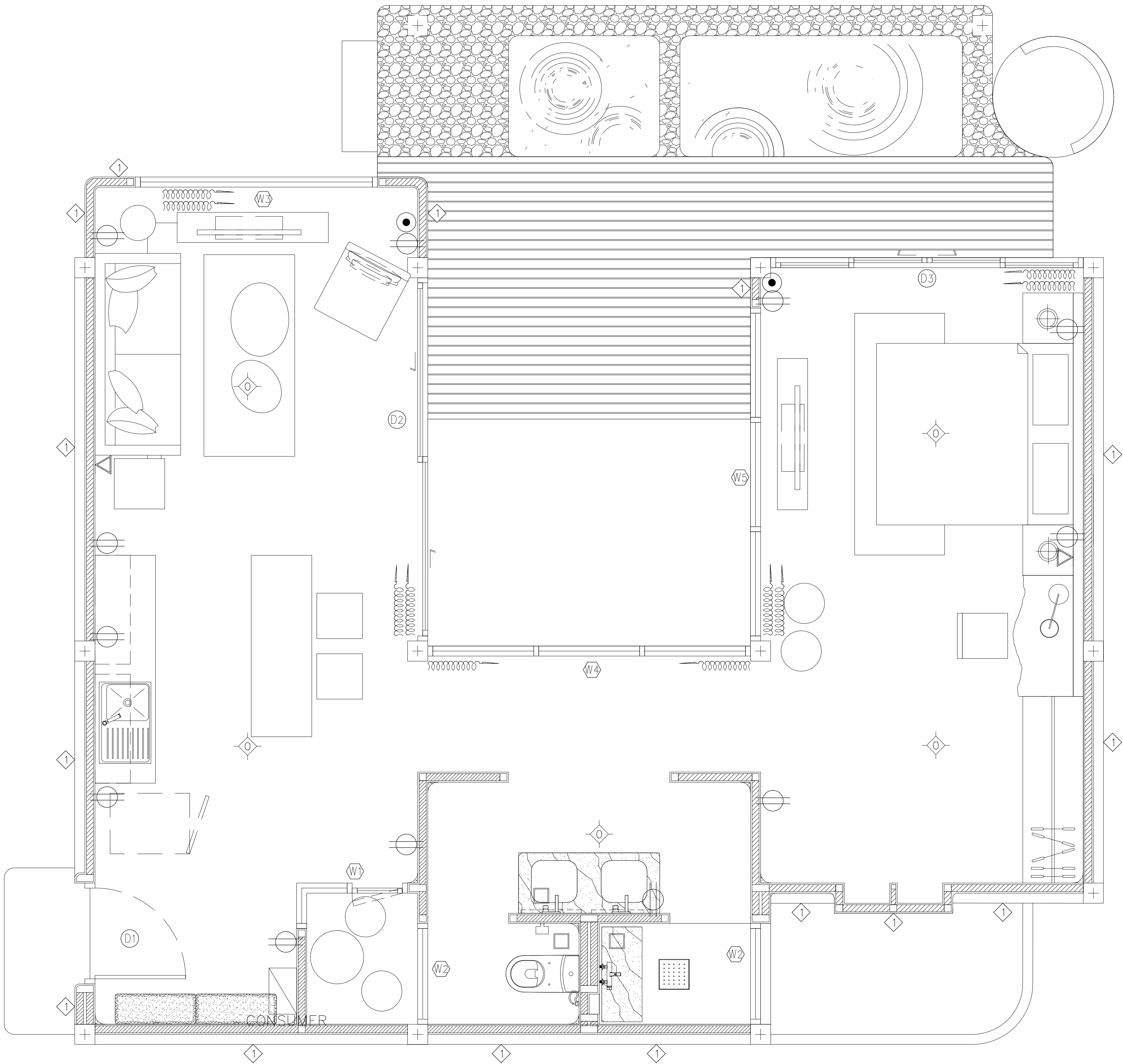
DRAWING BYDRAWING NO.

DATE

APPROVE

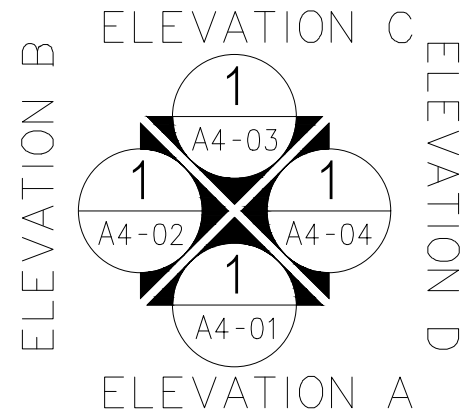
-

พ 11 หน้า 5/47



RECEPTACLE,TV,TEL PLAN

อาคาร A2 และ A5



ผังพื้น
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsirarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำใบพิมพ์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ห้ามลอกแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท
ห้ามใช้แบบจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชินอักษร วพก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุวัฒน์ดีสุกรี ดิธราเมธ ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

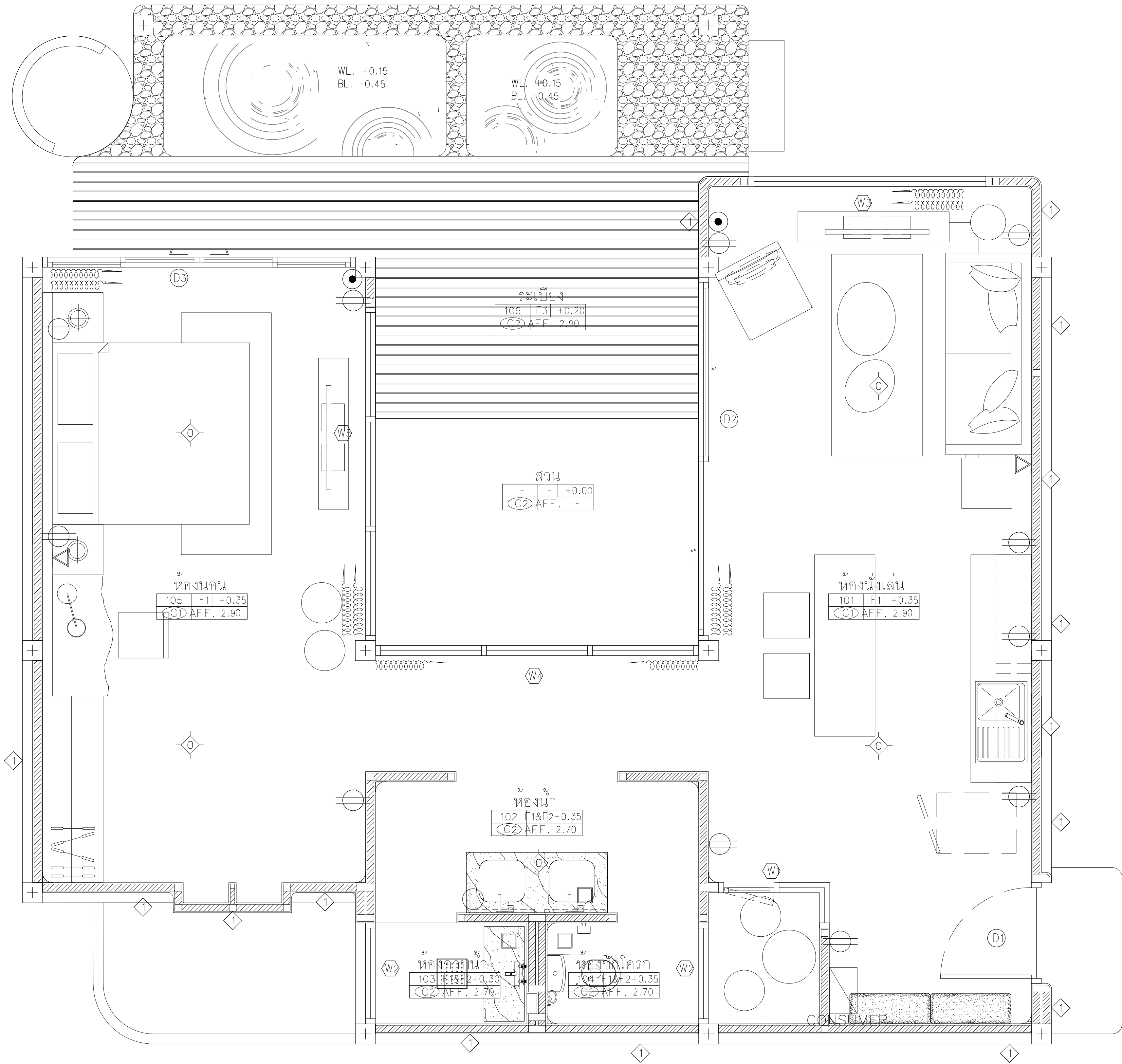
DRAWING TITLE

DRAWING BY DRAWING NO.

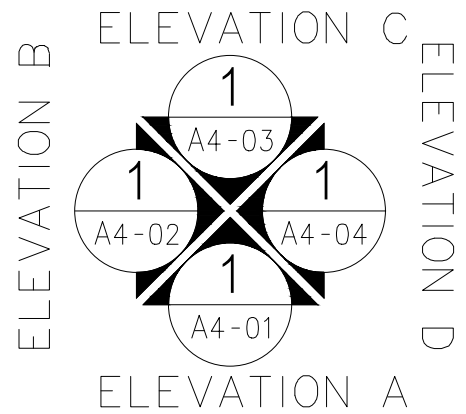
DATE

APPROVE

-



RECEPTACLE, TV, TEL PLAN อาคาร A3, A4 และ A6



ผู้ร่าง
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

66/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182620212
E-MAIL atsiriarthitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุขนาดทุกสิ่งอย่างเป็นรูปตัวเลขด้วยตัวอักษรที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยมีตรา

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทธรรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธรรย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ส.ก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรมพร ชินอักษร วทก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภูมัยนันต์สุกรี ดีธวาลง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวคณิณี ศรีชวนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

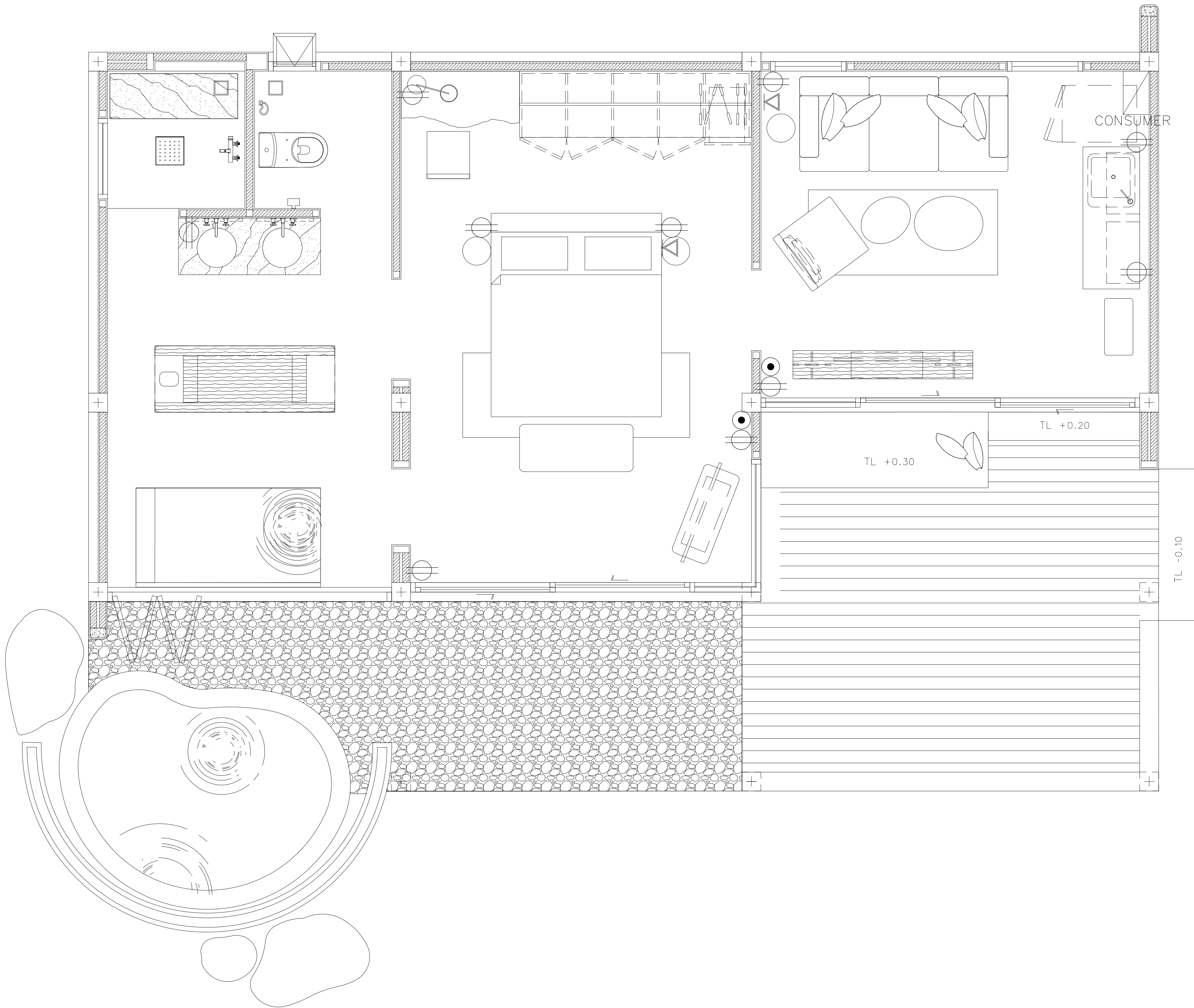
DRAWING TITLE

DRAWING BY DRAWING NO.

DATE

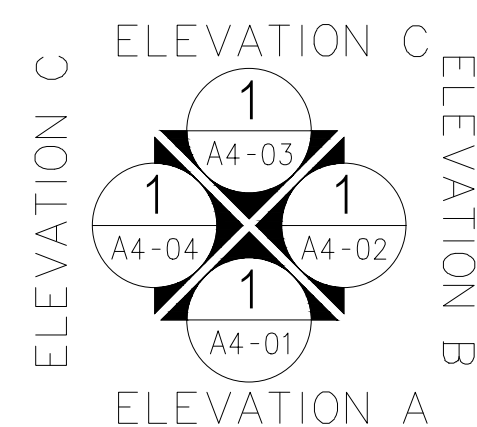
APPROVE

-



ม 11 ๓๗ 7/47

RECEPTACLE,TV,TEL PLAN
อาคาร B1, B2, B3, B5 และ B6



ผู้ร่าง
SCALE 1:50

AT
SIRI

68/224 MUJENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182802012
E-MAIL atsirarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ด้วยวิธีที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยตรงเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตศวรรษย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัตศวรรษย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.คต. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วฟค. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุวัฒน์สุกรี ดิธราสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดีนิ ศิริชวนะ ภส. 2384

REVISION

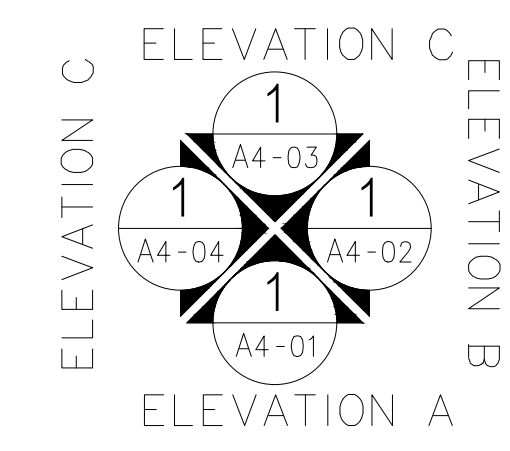
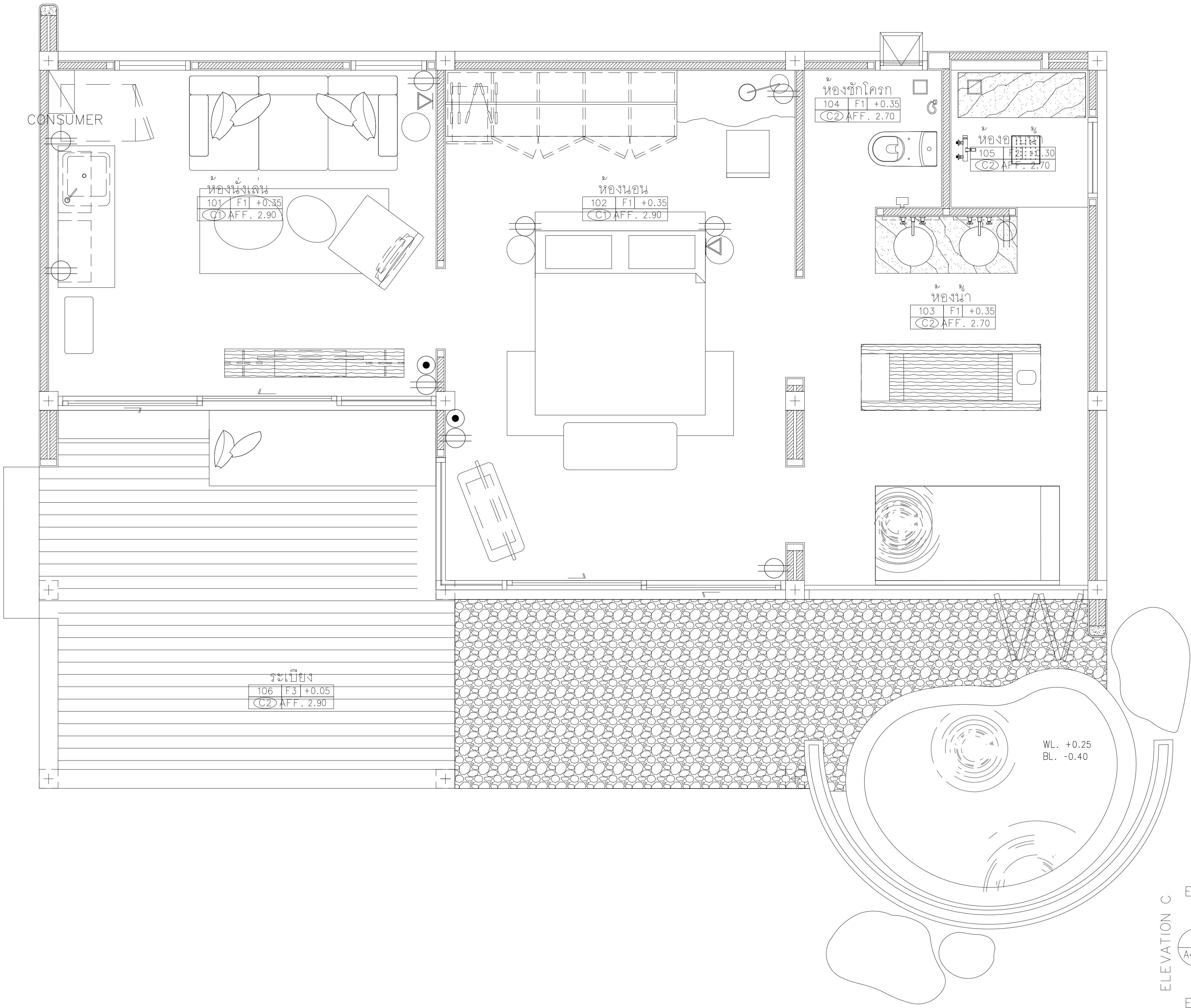
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BYDRAWING NO.

DATE

APPROVE



ผู้ร่าง
SCALE 1:50

RECEPTACLE,TV,TEL PLAN อาคาร B4

AT
SIRI

68/224 MUENG MANERKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 918262012
E-MAIL atsirarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ค่าด้วยวิธีที่วิศวกรใช้เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศวรรษ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศวรรษ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ส.ก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาพิบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรุณพร อินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา นิลสุกรี ดิชาเสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

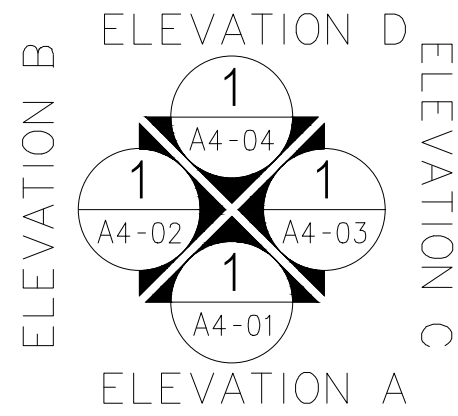
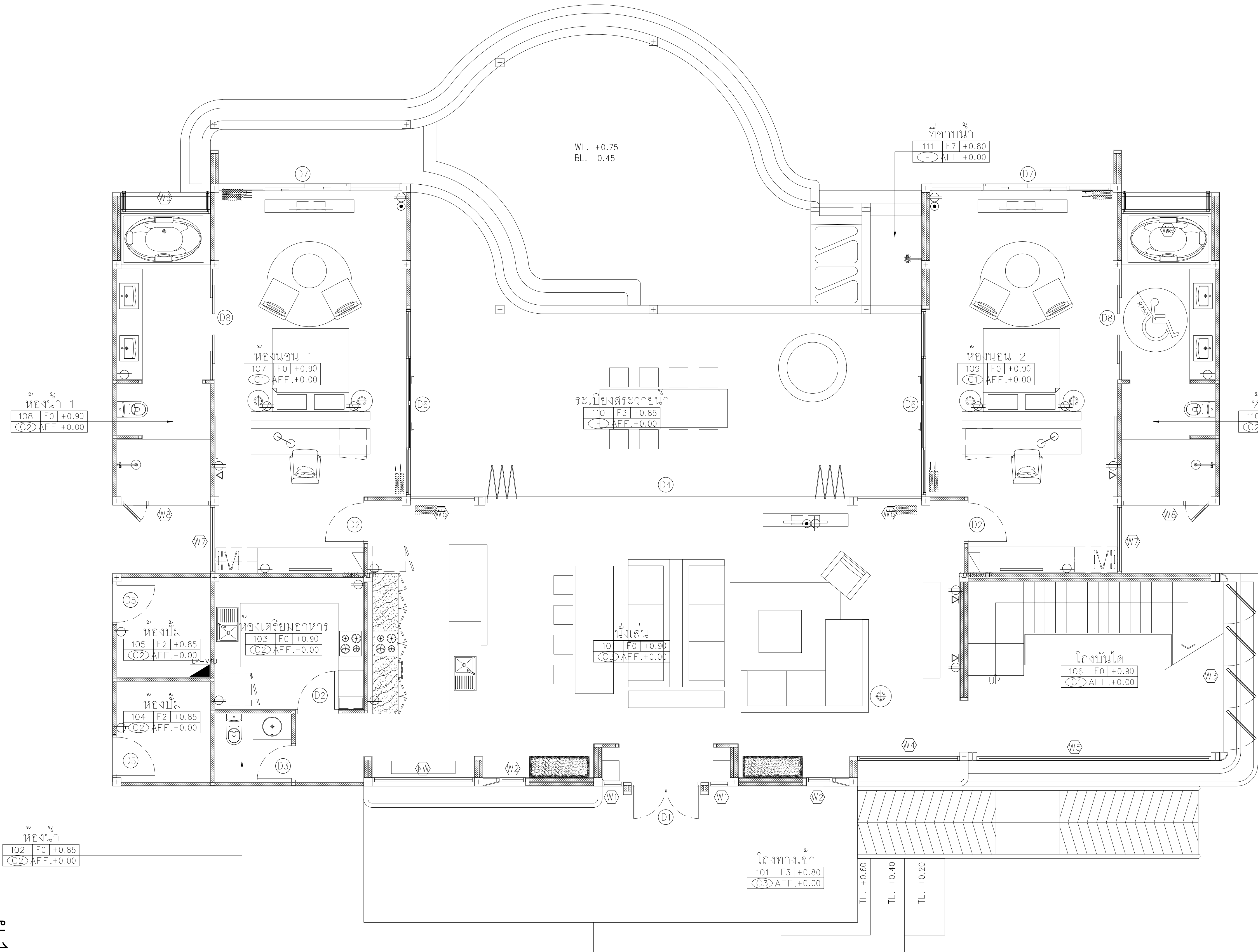
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
|-----|-------------|----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| - | |

แผ่นที่ 11 หน้า 8/47

หน้า 11 หน้า 9/47



RECEPTACLE,TV,TEL PLAN อาคาร V2

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUEANG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 918262012
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWINGS. USE PLOTTED DIMENSIONS ONLY.
ขนาดและขนาดที่แสดงในแบบให้ค่าด้วยสิ่งที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัทธรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโจน์ ส.ส.ด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร ชินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอุษานันต์สุริย ดิษฐาเอง ภก.46208

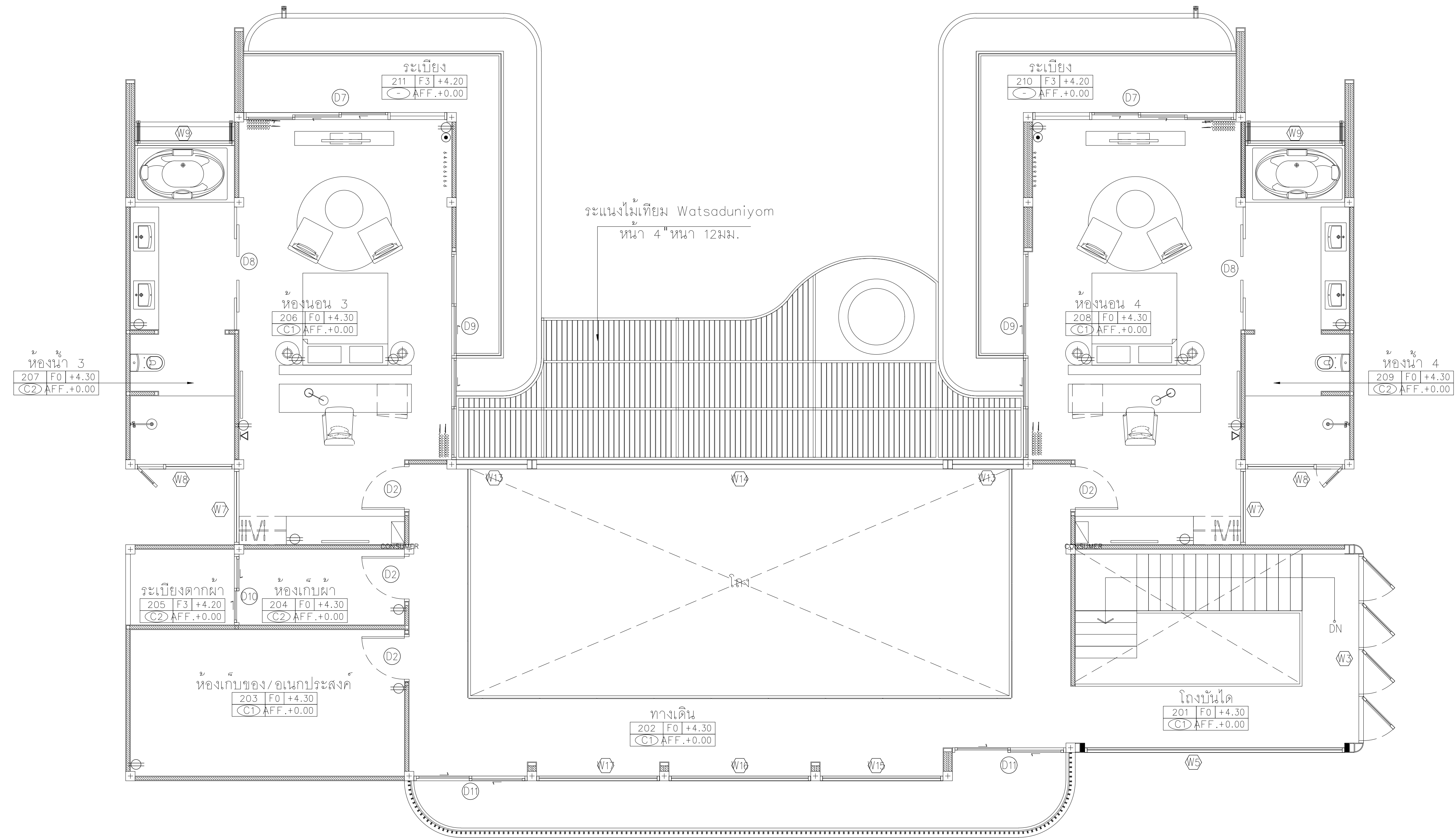
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววณิดา ศรีชวนะ ภส. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |

หน้า 11
10/47



RECEPTACLE,TV,TEL PLAN อาคาร V2

ELEVATION B

ELEVATION D

ELEVATION C

ELEVATION A

1

A4-04

1

A4-02

1

A4-03

1

A4-01

2nd FLOOR PLAN

SCALE 1:100

1

AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL alsirarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดเป็นมิติเท่านั้น ไม่ใช้ขนาด
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ขนาดและระยะทุกมิติเป็นแบบใช้มิติตัวเลขที่กำกับเท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสัจจรัญ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัสัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรี กรุงเทพฯ 10120

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจน์ ส.สจ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาพิบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วพ. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา นาคะกุลศิริ ดิสราม ภา. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววณิดี ศรีชวนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

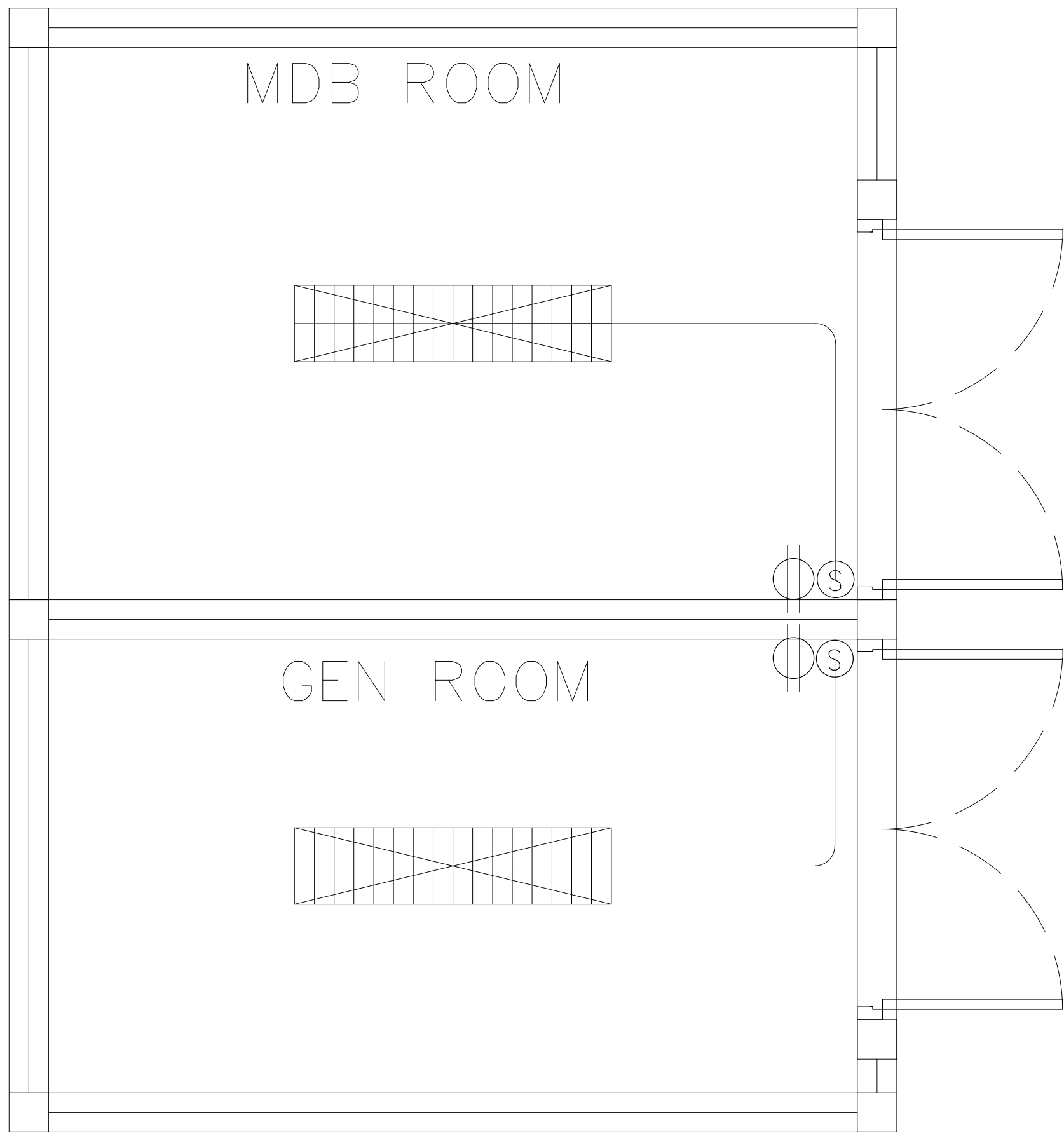
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



อาคาร MDB

AT
SIRI

68224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182620212
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขานนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWINGS. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ต้องและขนาดที่แสดงไว้และนำไปใช้ด้วยมิติที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามลดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโรจน์ ส.สค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินธิ์เกษร วพท. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายภูธินันต์สุกรี ดิธวาณิช ภก.46208

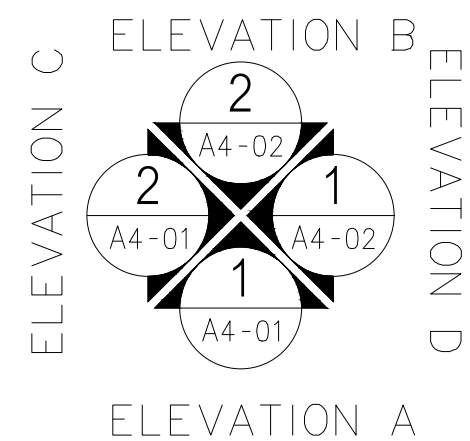
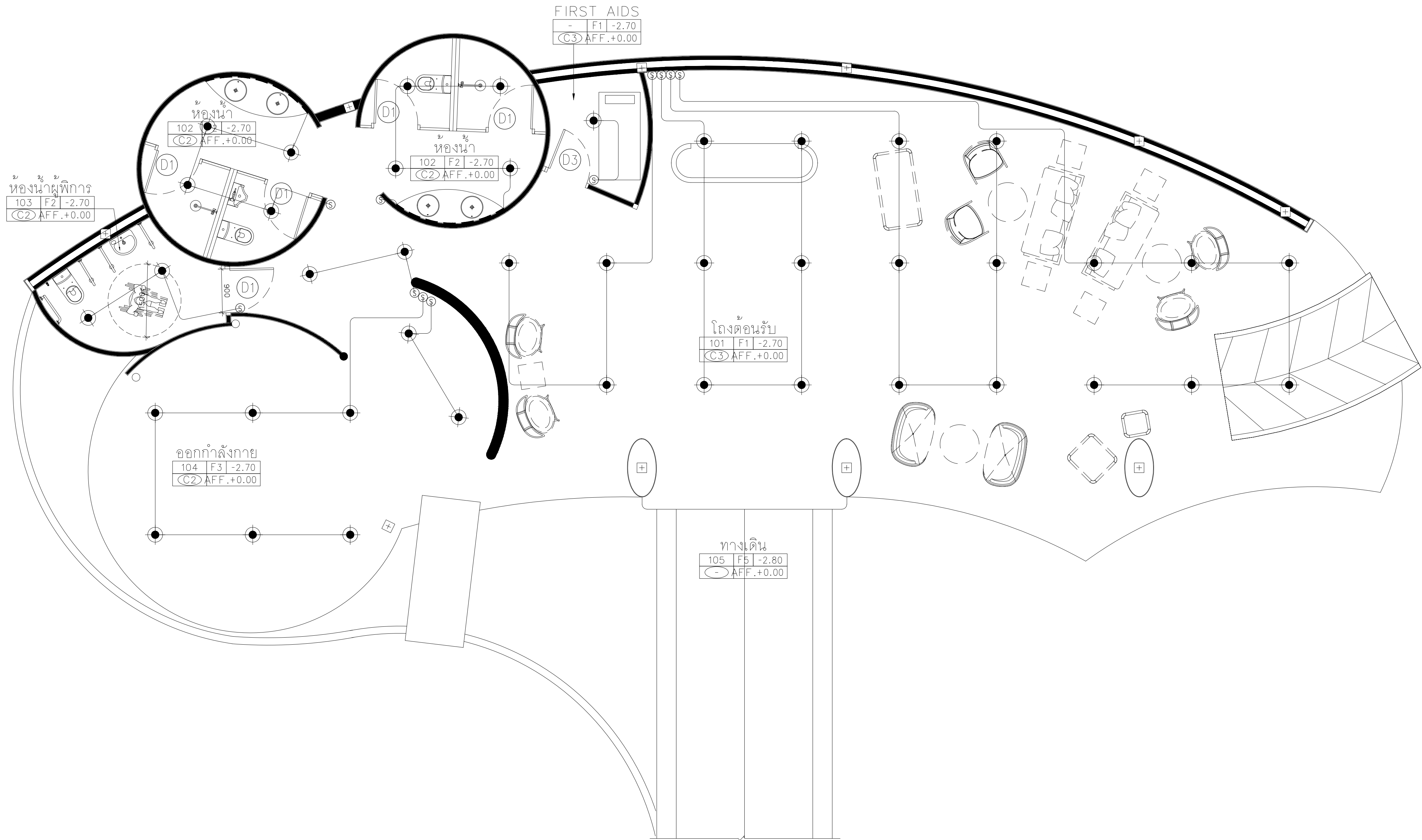
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววสินี ศรีชวนะ ภส. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DATE | |
| APPROVE | |
| - | |

แบบแปลนการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง



LIGHTING PLAN อาคารต้อนรับ

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 918262012
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWINGS. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุขนาดตามที่แสดงในแบบให้ด้วยตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกจากแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัตศวรรษ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัตศวรรษ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโจน์ ส.ศด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาพิบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินธิ์กร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอนุชา นาคะสุริย ดือราสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววณิดา ศรีชนะ ภส. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DRAW BY | |
| DATE | |
| CHECK BY | |
| APPROVE | |
| - | |

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ACHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ทราบดีว่าไม่ได้มีจุดประสงค์ให้ใช้ซ้ำ
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
อย่าใช้และขนาดที่แสดงในแบบให้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามมิที่จะนำขนาดจากแบบไปใช้ซ้ำ

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรีย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส-สท. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรณพ อินอัษฎร วฟก.1138

SANITARY ENGINEERS

นายชุมพร อัมมัตตสุกรี ดีฉะราเฮง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววสินี ศรีขวนะ ภส. 2384

REVISION

[illegible]

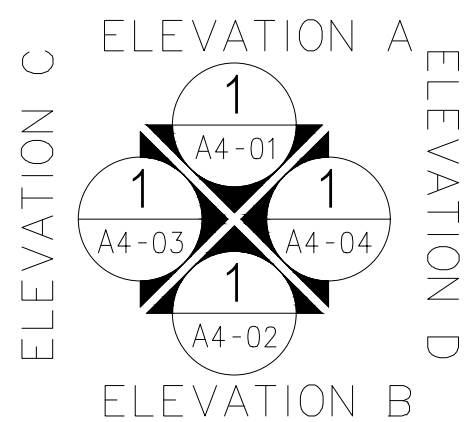
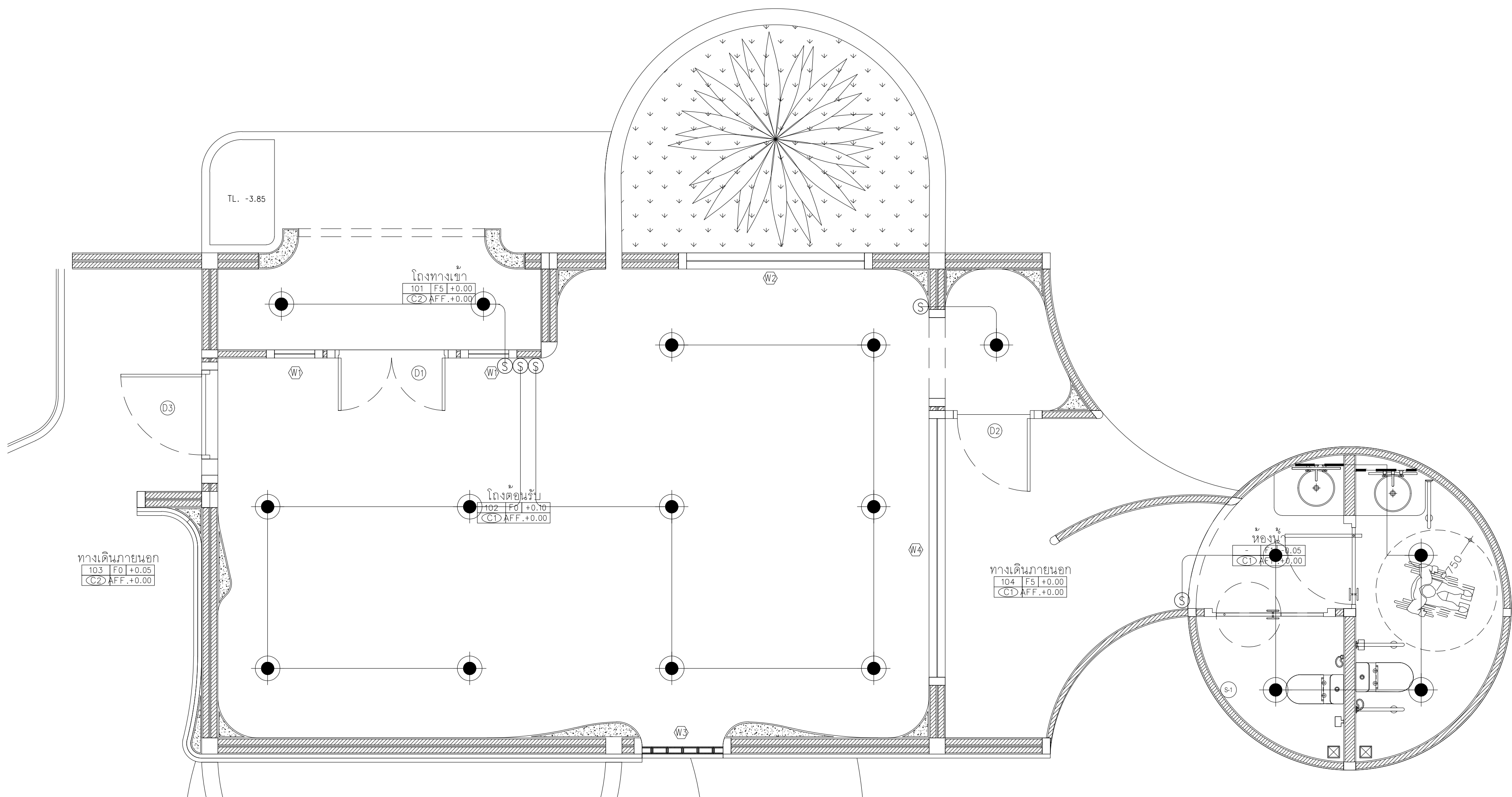
DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE _____

APFR®



LIGHTING PLAN

อาคารสปป (อาคารส่วนต้อนรับสปป)

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:50

1

AA0-00

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น
ห้ามใช้ขนาดวัดจากภาพโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหาศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

ប្រាជ្ញាបណ្ឌិត ២២៩១ គ.ជ.ប ៣១០៨

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬมิตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินักษ์ร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสมศักดิ์ศรี ดิษฐาแยง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวคณิ ศร์ชานะ ภส. 2384

REVISION

[illegible]

DRAWING TITLE

DRAWING BY

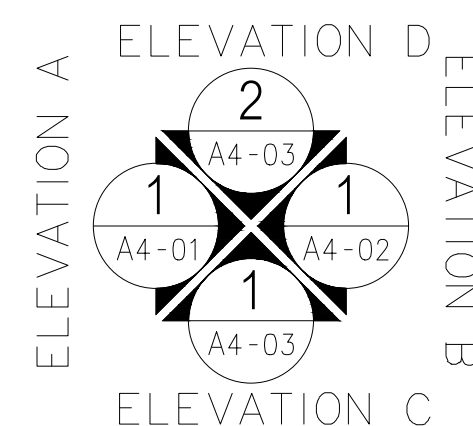
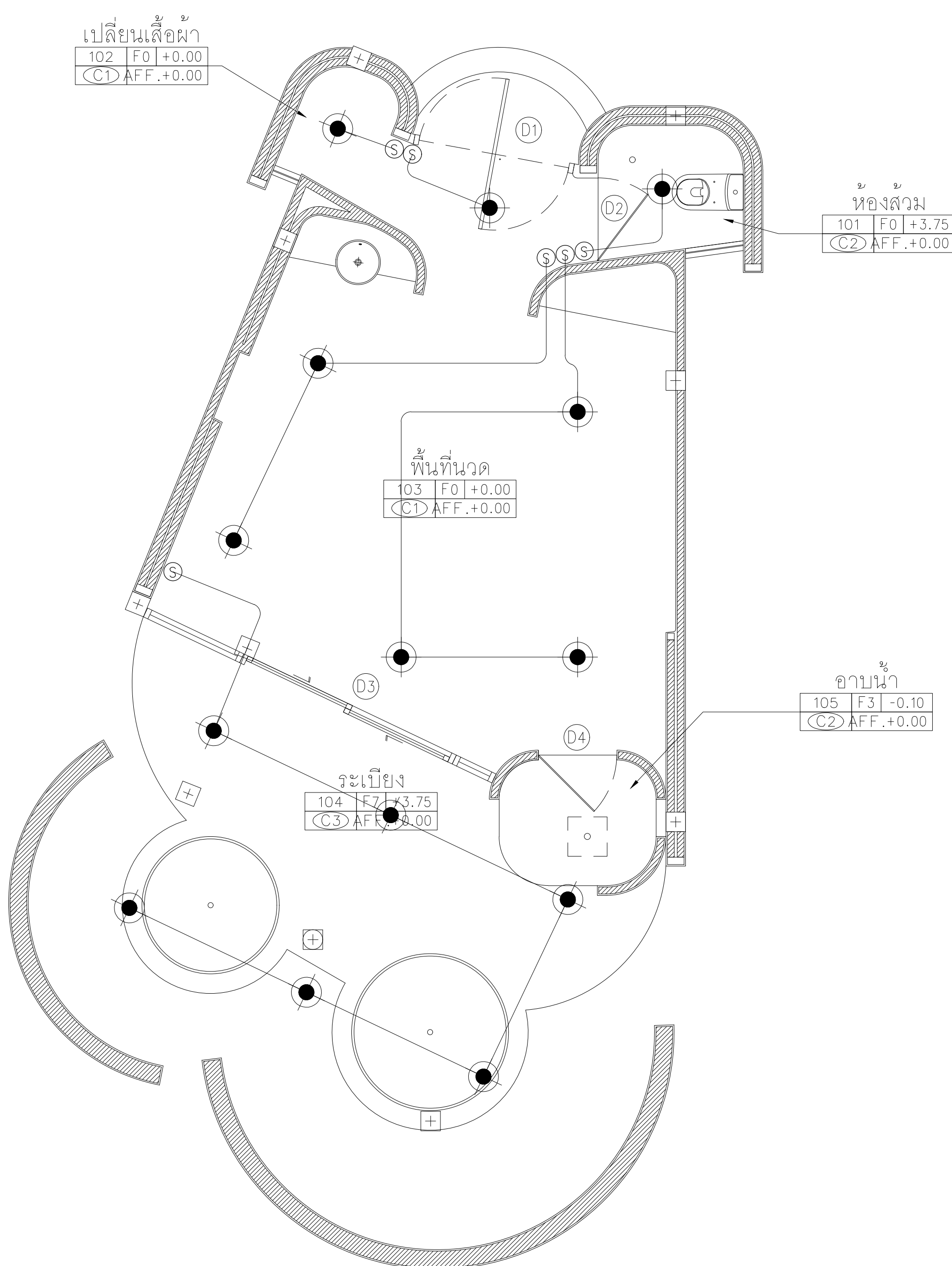
DATE _____

APPROVE

DRAWING NO.

1

AAO-00



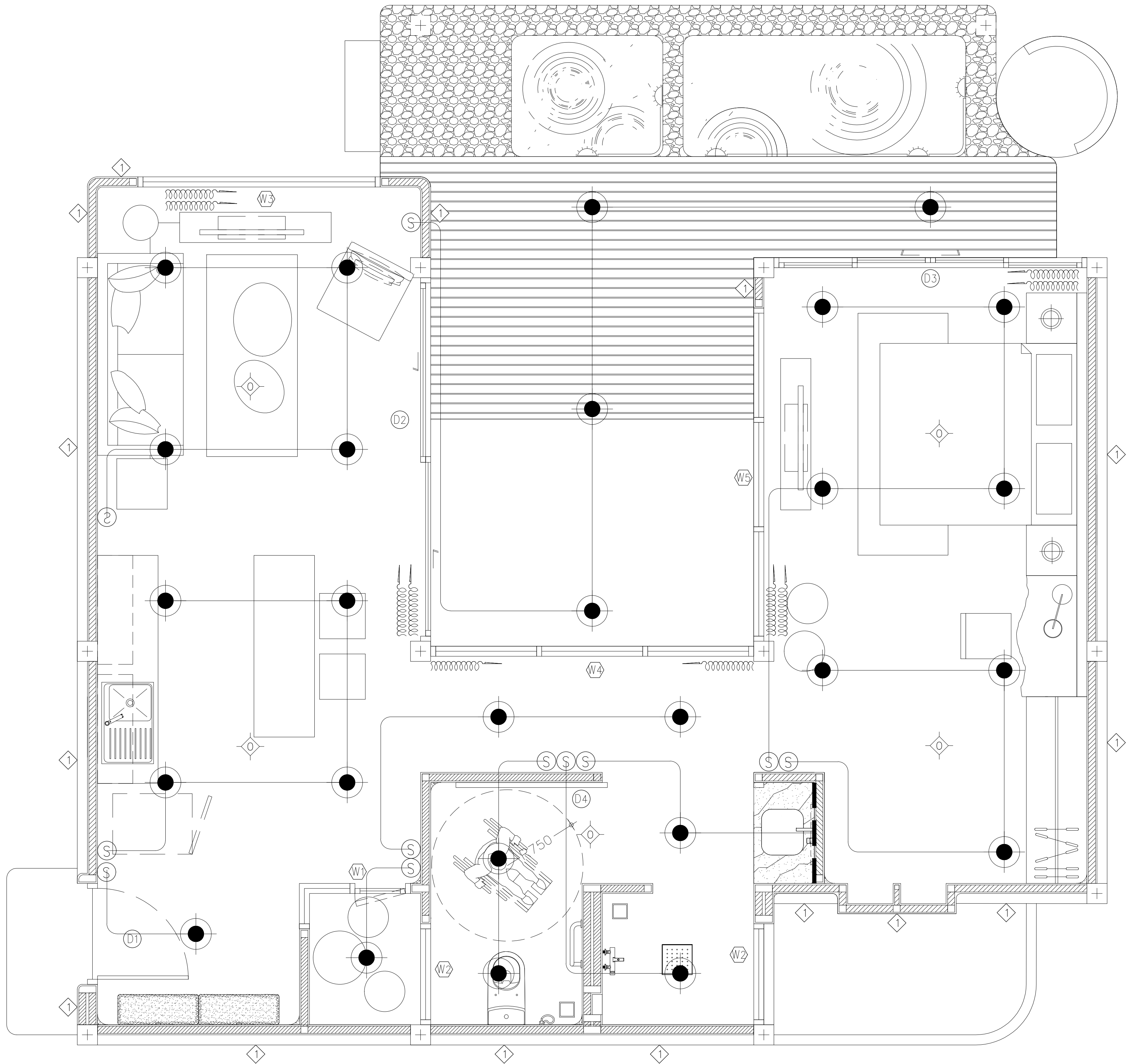
LIGHTING PLAN

อาคาร S1-S4

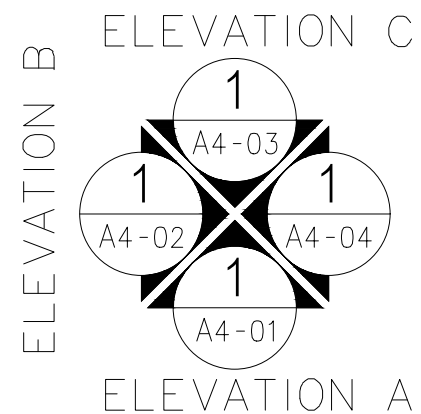
GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:75

หน้า 11 จาก 16/47



LIGHTING PLAN
อาคาร A1



ผังพื้น
SCALE 1:50

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดไม่ใช้โดยไม่ได้ขออนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุและขนาดที่ใช้ลงในแบบให้สอดคล้องกับรายการในรายการ
ห้ามใช้ขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศกรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศกรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจนัน ส.ส.อ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชื่นอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภู่อานันต์สุวิทย์ ดิชาเสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดีนิ ศิริขนิษ ภส. 2384

REVISION

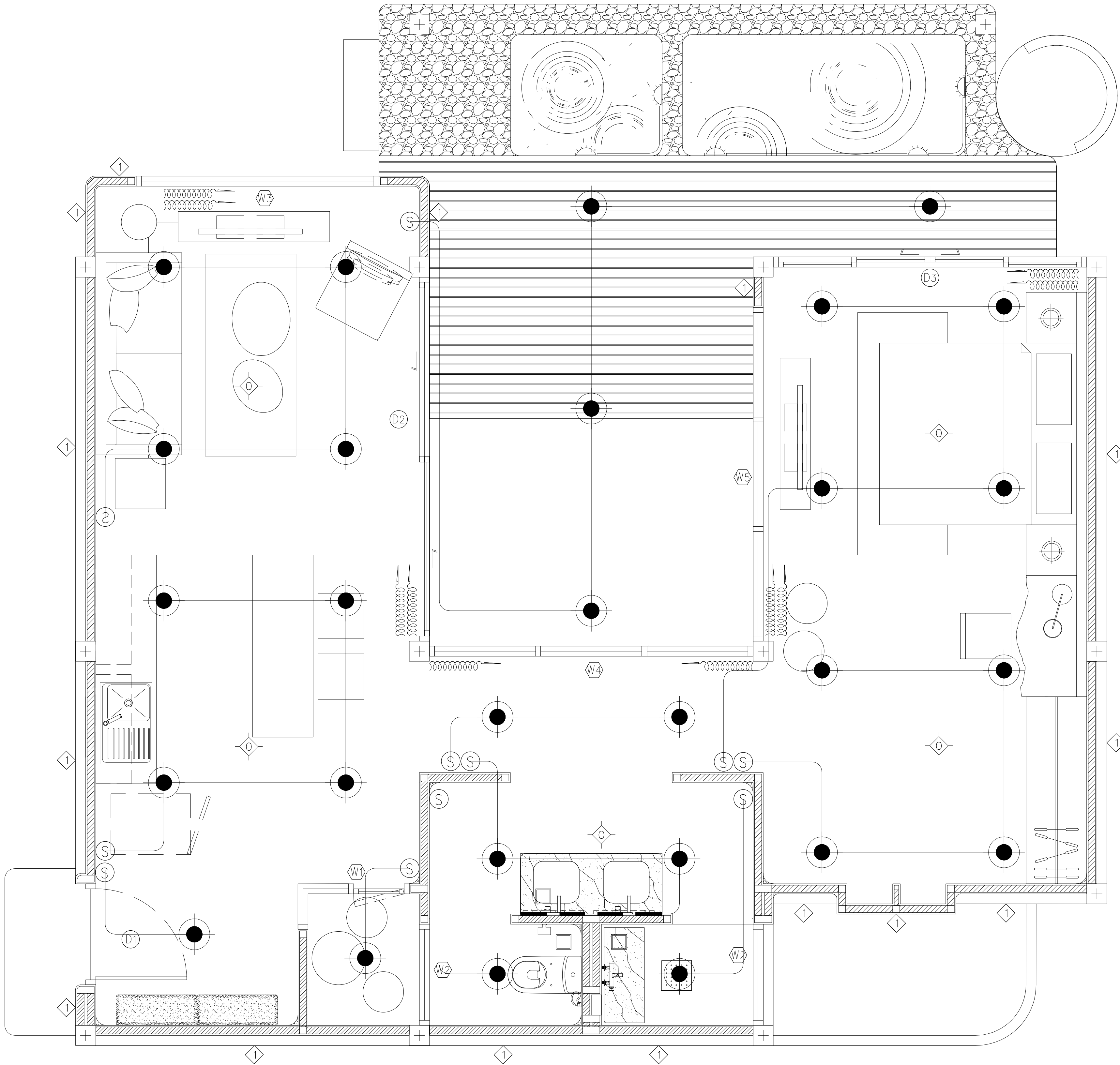
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

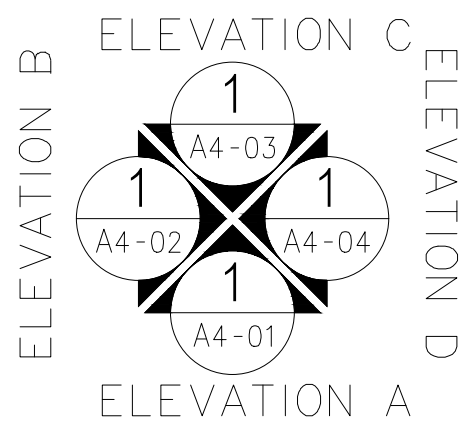
DRAWING BY
DATE
APPROVE

DRAWING NO.

1
AA0-00



LIGHTING PLAN
อาคาร A2 และ A5



ผังพื้น
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182620212
E-MAIL atsiriarthitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSION ONLY.
จะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามรีดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศกรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศกรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ส.อ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วพ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุวัฒน์ดิษฐกร ดีธราแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

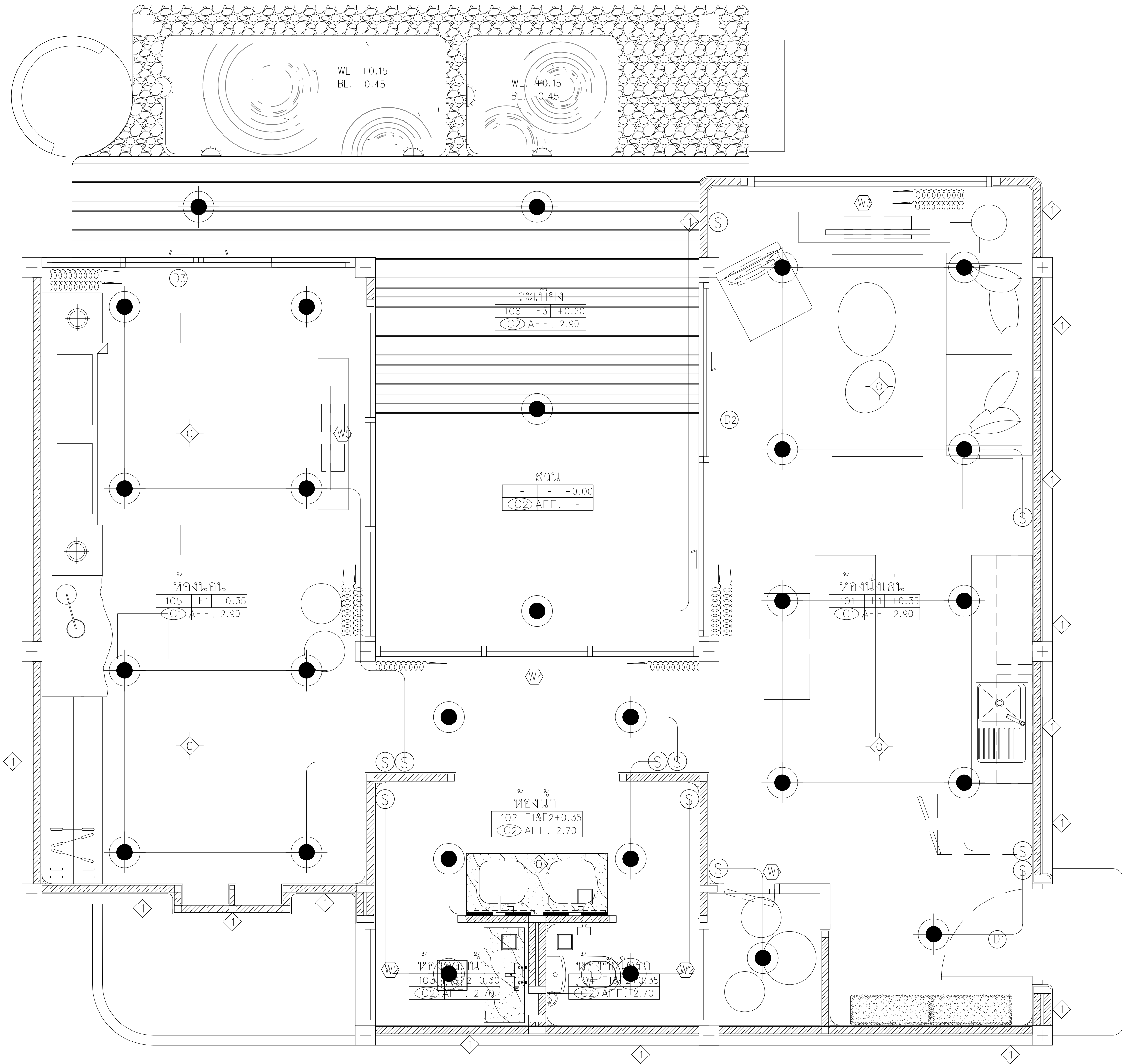
DRAWING BY

DATE

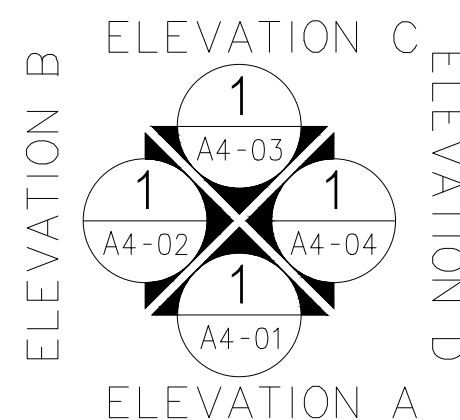
APPROVE

DRAWING NO.

หน้า 11 จาก 18/47



LIGHTING PLAN
อาคาร A3, A4 และ A6



ผู้ร่าง
SCALE 1:50
1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL asirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ค่าด้วยตัวอักษรเท่านั้น
ห้ามตีขนาดจากแบบด้วยคิตขาด

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัสรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัสรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโจนันต์ ส.ส.อ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาพิบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร ชินอักษร วพ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอนุชา นาคสุกรี ดิอราแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววดี ศิริขวนะ ภส. 2384

REVISION
NO. DESCRIPTION YY MM DD

DRAWING TITLE

DRAWING BY DRAWING NO.
DATE
APPROVE

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามถ่ายไปใช้ในโครงการอื่น
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
จะประมาณการขนาดให้ตามแบบที่ส่งมาเท่านั้น
ห้ามรีไซเคิลจากแบบอื่นเด็ดขาด

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัตศวรรษย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัตศวรรษย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโรจน์ ส.สค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร ชินอักษร วพท. 1138

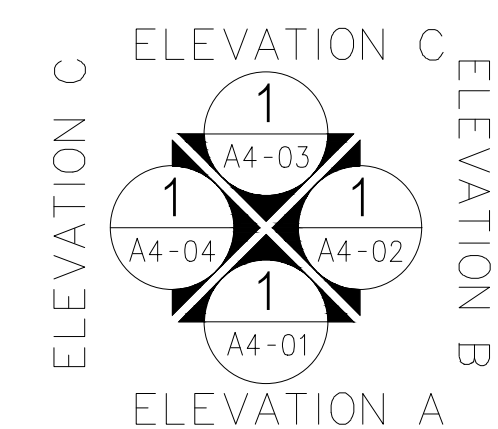
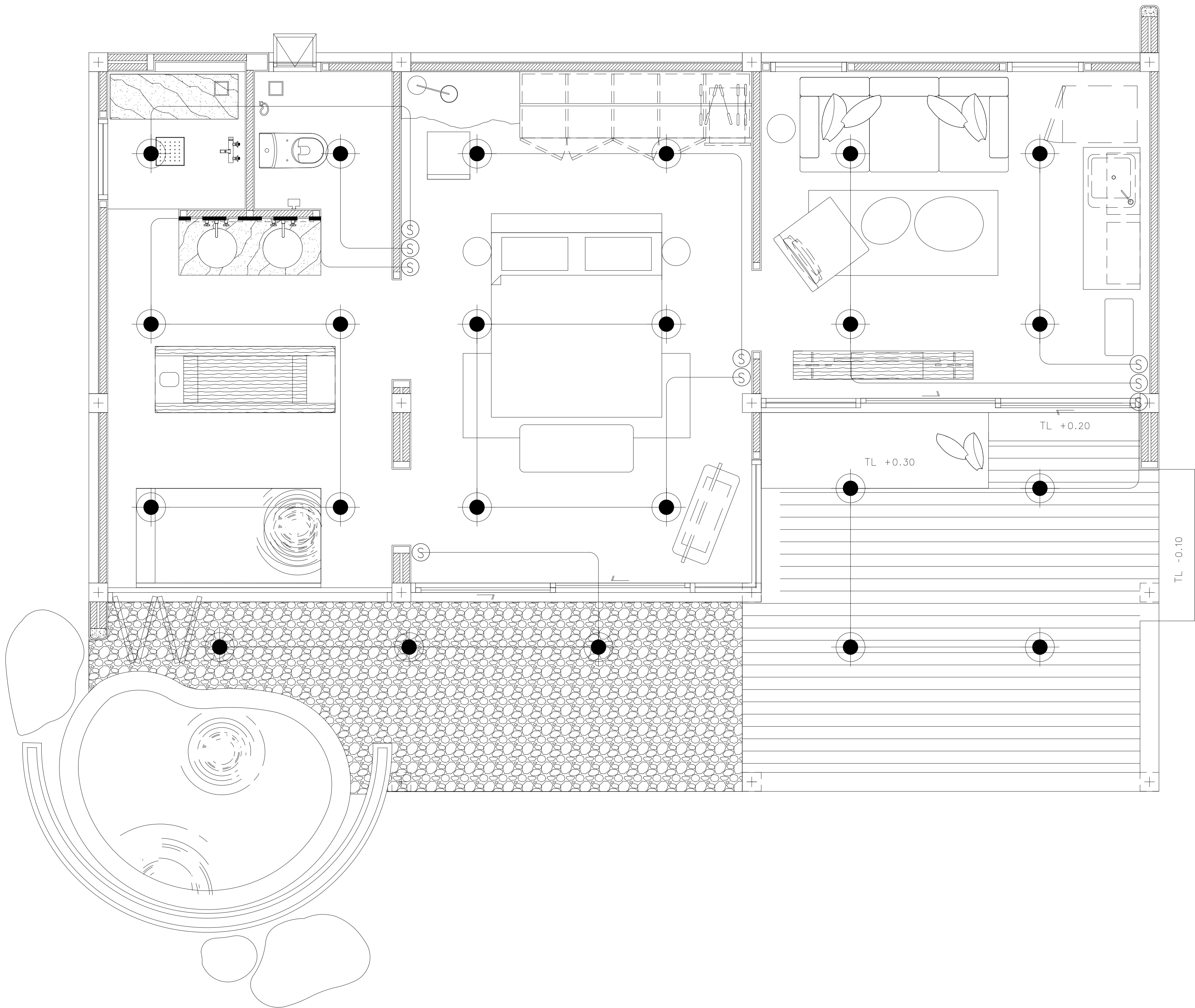
SANITARY ENGINEERS
นายอนุชา นาคสุกรี ดิอราเมท ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววสินี ศรีชวนะ ภส. 2384

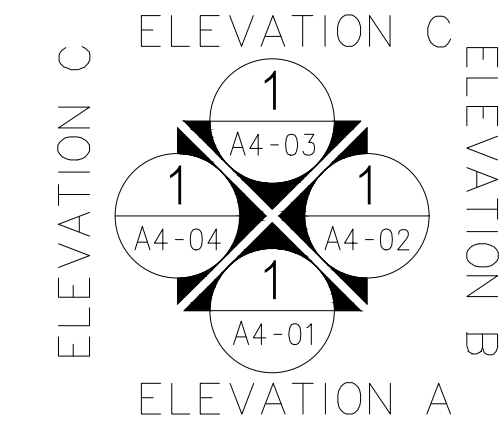
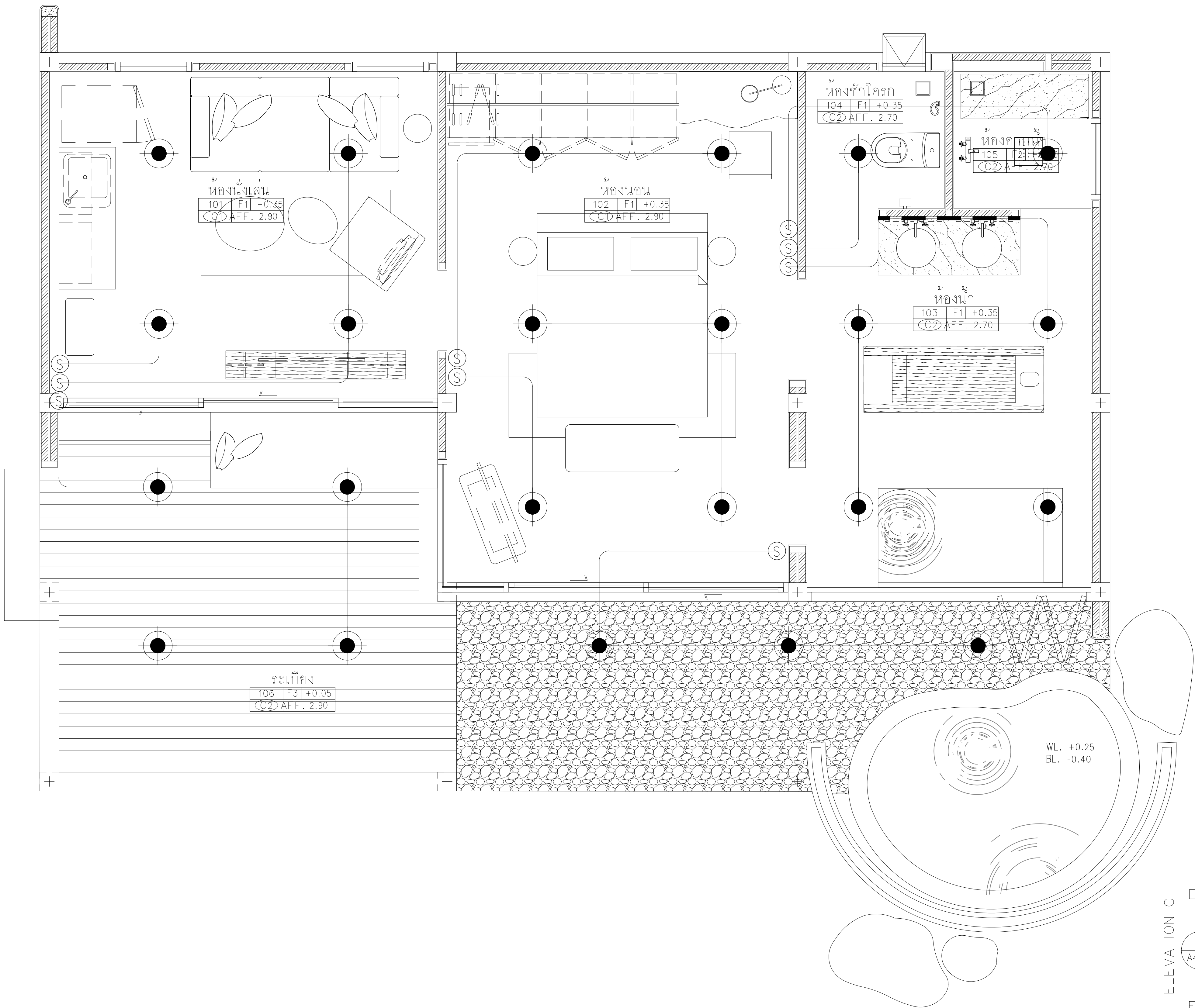
| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |



ผังพื้น
SCALE 1:50
1
AA0-00



ผู้ร่าง
SCALE 1:50

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182620212
E-MAIL atsiriarthitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดนี้ใช้เพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ส.ด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรพพร อินัยกษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุวิทย์มิตต์สุกรี ดิธรสาธิต ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศศิณี ศรีขวนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามถ่ายทำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยตรง

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัจจรัญ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจนัน ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรุณพร อินทิกร วท. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายณัฐวัฒน์สุกรี ตีรานอง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

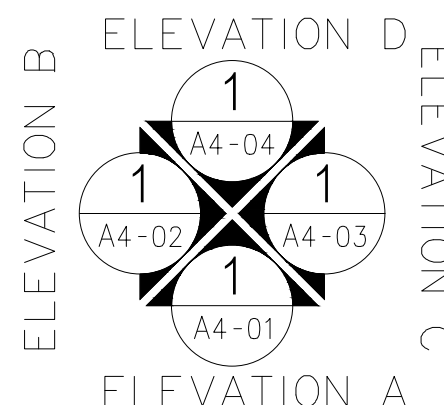
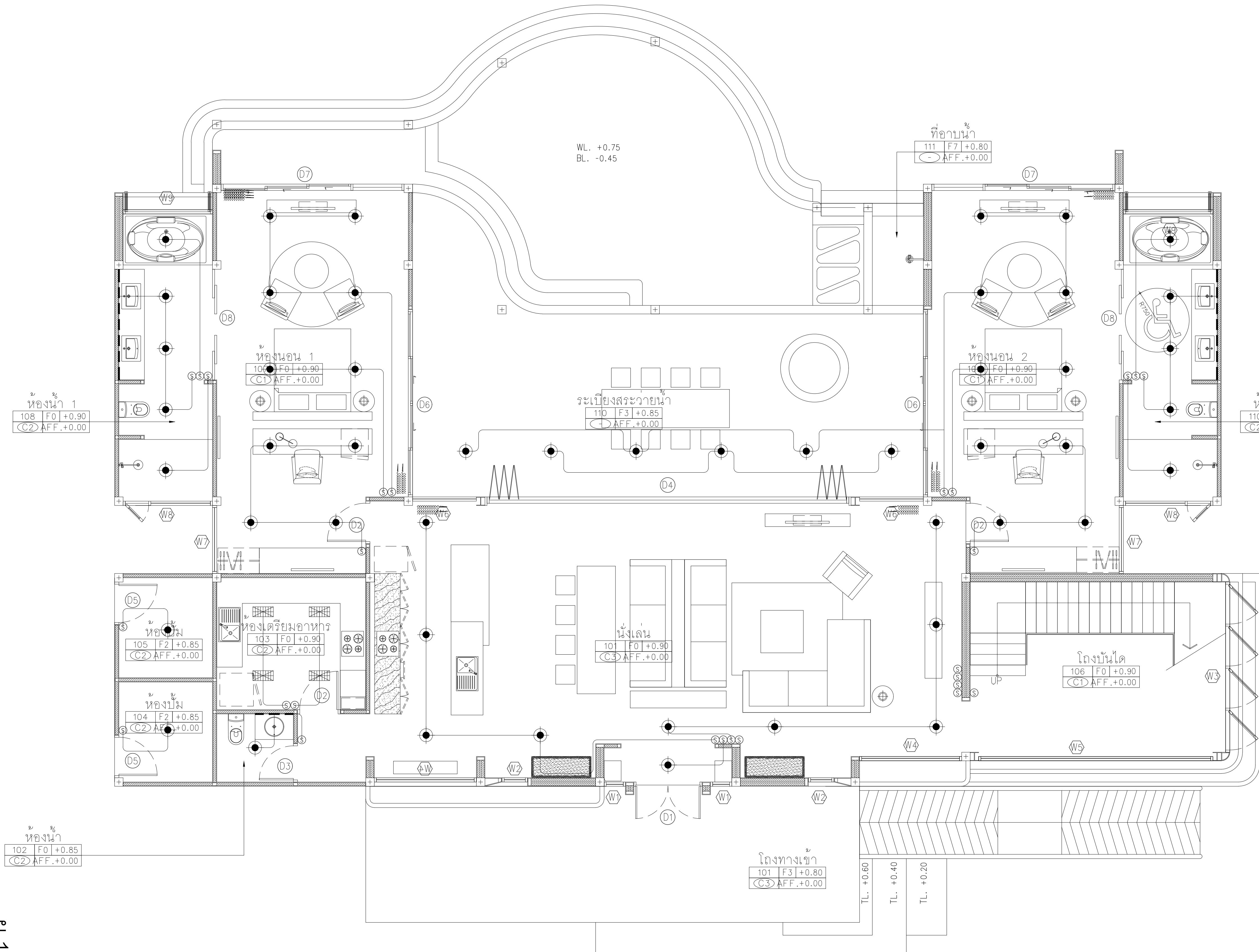
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



LIGHTING PLAN อาคาร V2

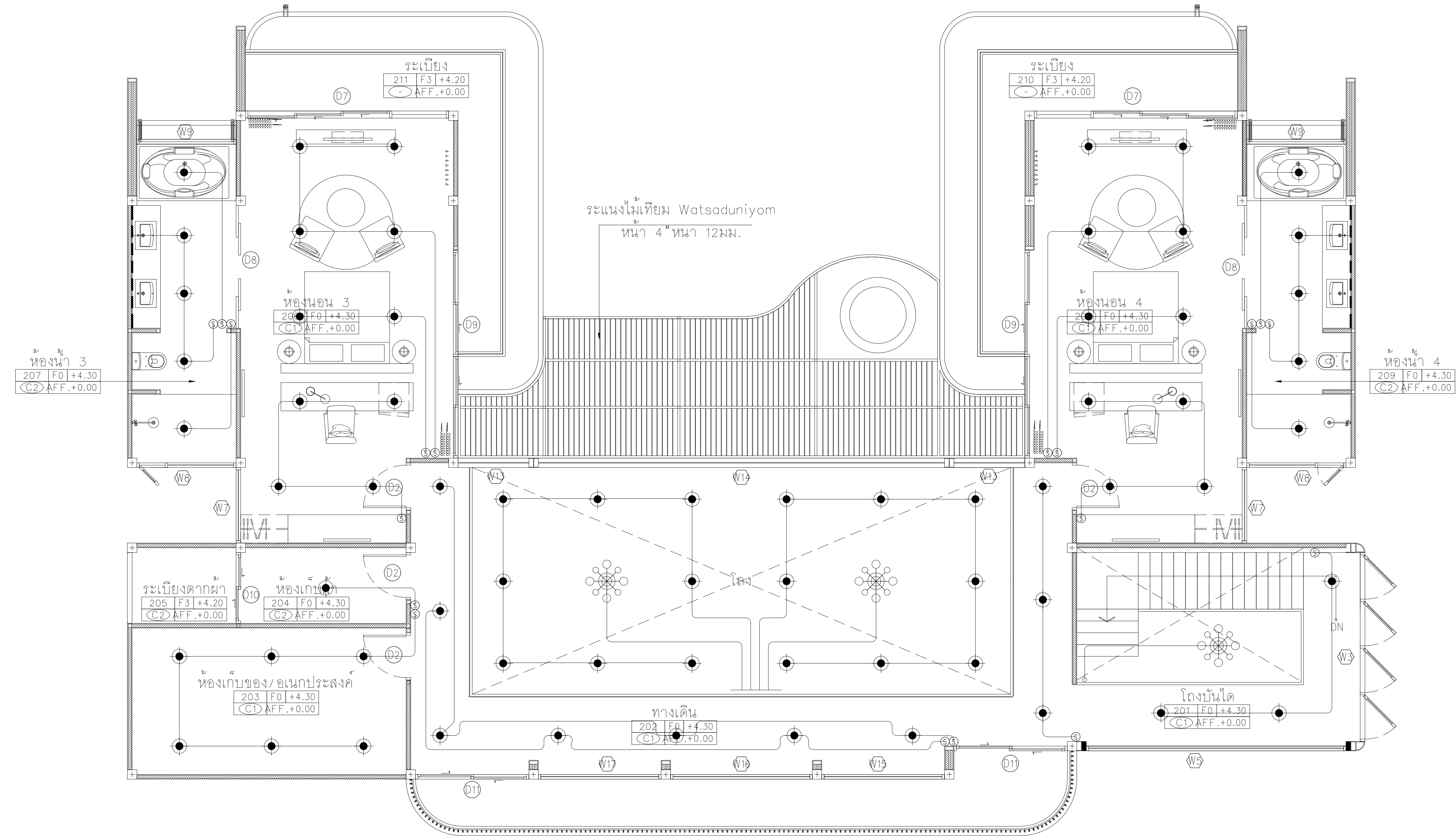
GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:100

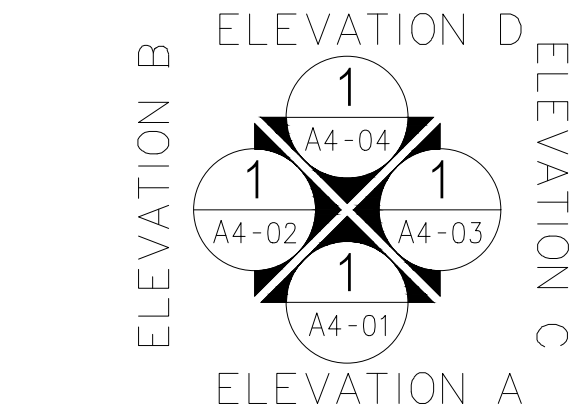
1

AA0-00

พ 11 หน้า 21/47



LIGHTING PLAN อาคาร V2



2nd FLOOR PLAN

SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL asiriararchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
จะระแนงไม้เทียม Watsaduniyom ไม้เทียมที่จัดทำโดย
หน้าวิศวกรรมจากแบบก่อสร้าง

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัจจรัญ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายฉมพร แสงโรจน์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินอักษร วพก. 1138

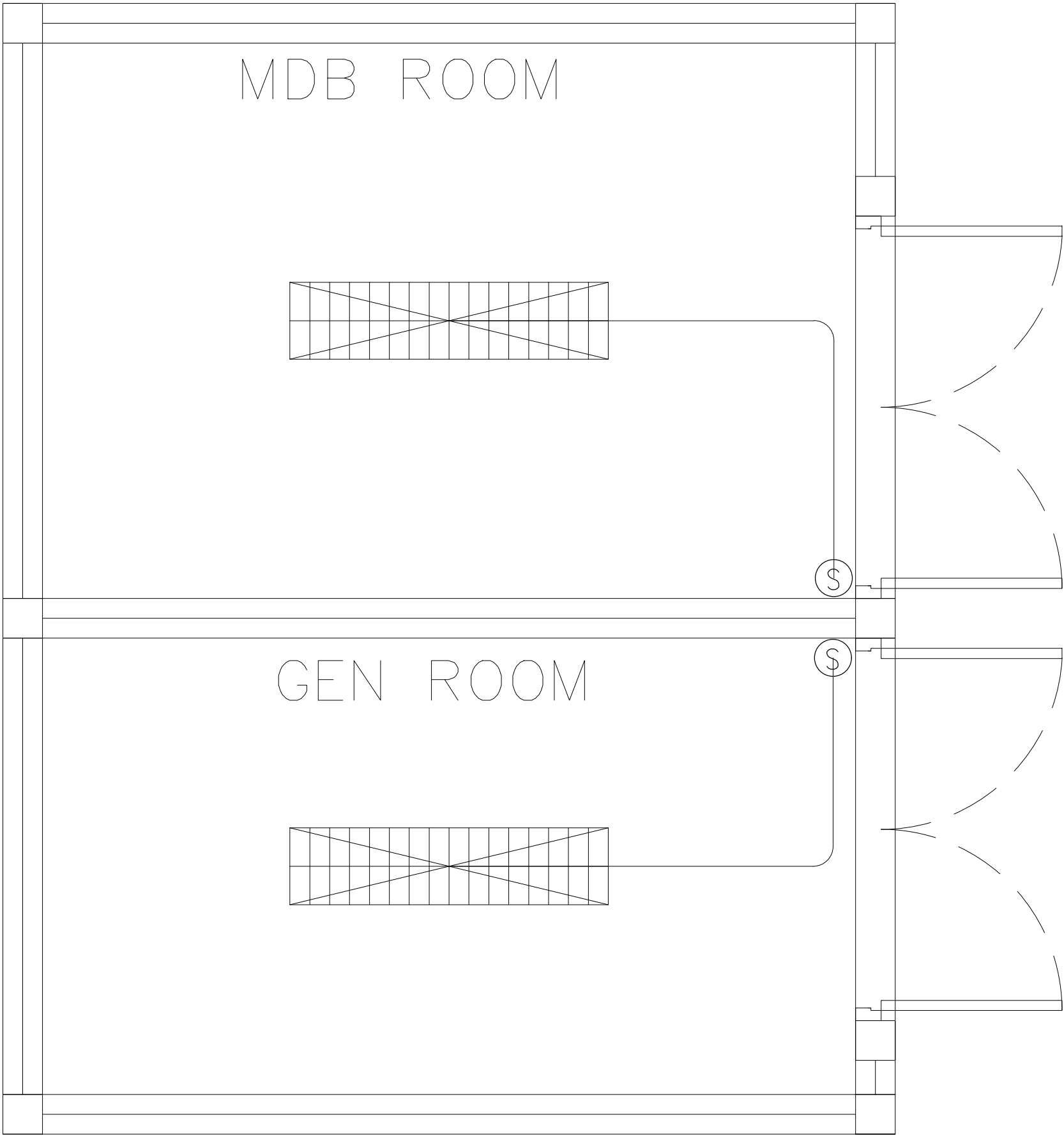
SANITARY ENGINEERS
นายชุมชาวัฒน์สุกรี ดิษฐาเดช ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววชิณี ศรีชนะ ภส. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |



อาคาร MDB

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND

TEL + 66 (0) 9182602012

E-MAIL atsirirarchitect@gmail.com

WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ACHTTECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ค่าด้วยเทีกาหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจนัน ส.ส.ถ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุวัฒน์สุกรี ดีธราแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววณิดี ศรีชนะ ภส. 2384

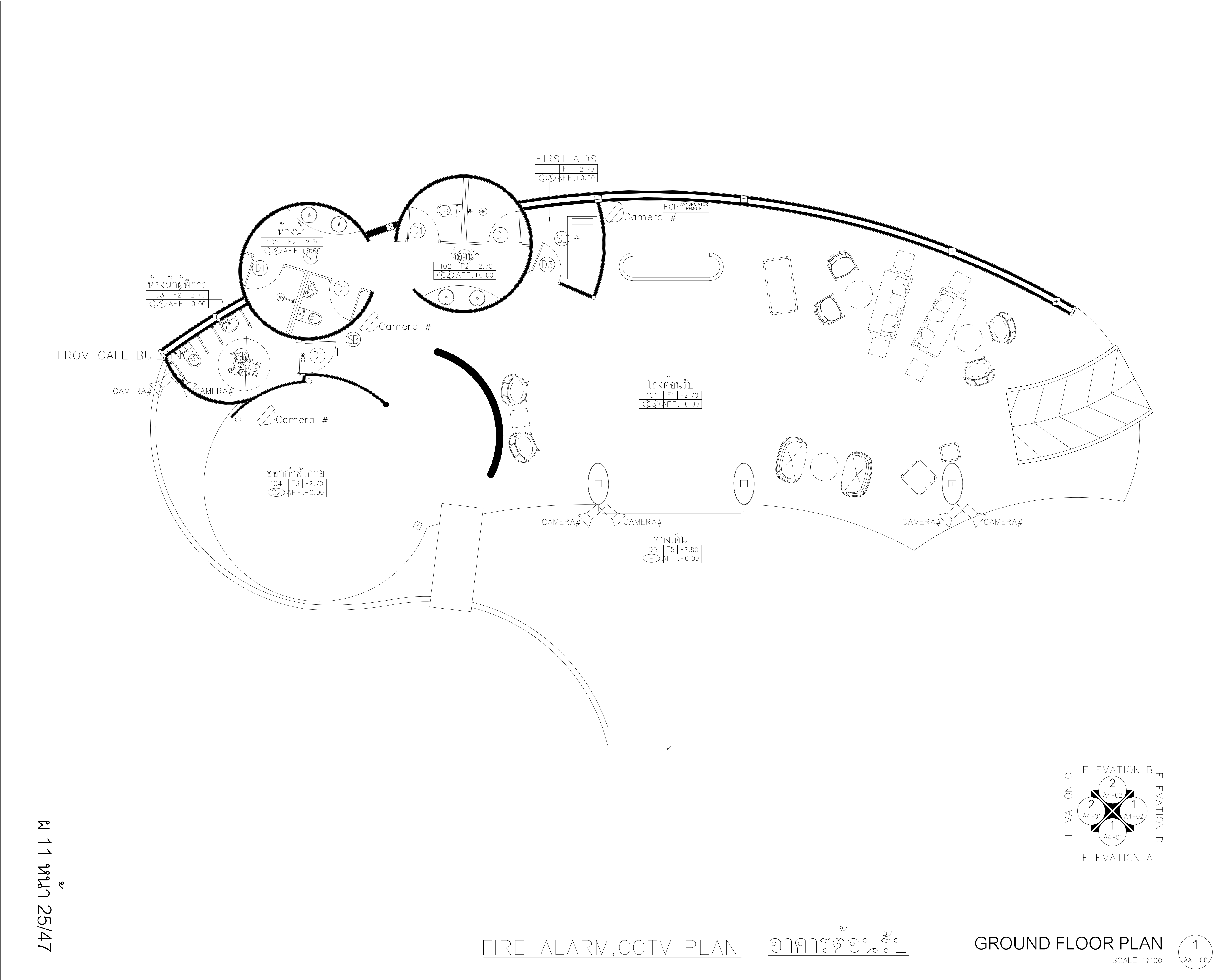
REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DATE | |
| APPROVE | |
| - | |

แบบแปลนการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน และกล้องวงจรปิด (CCTV)



AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsiriararchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดเป็นไปตามในแบบเท่านั้น
DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ขนาดและขนาดที่แสดงในแบบเป็นค่าที่ควรใช้เท่านั้น
ห้ามปรับขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัตศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ส.ด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์กร ว.พ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายสุวัฒน์ดิษฐ์ ดิษฐาแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
|-----|-------------|----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

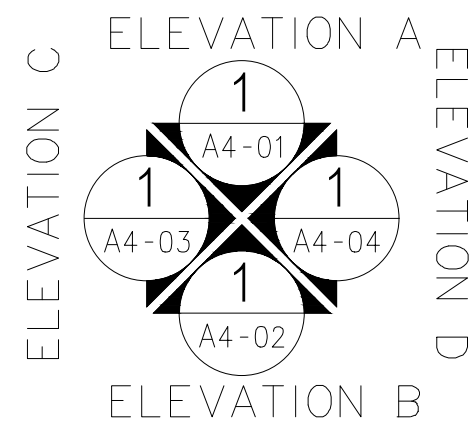
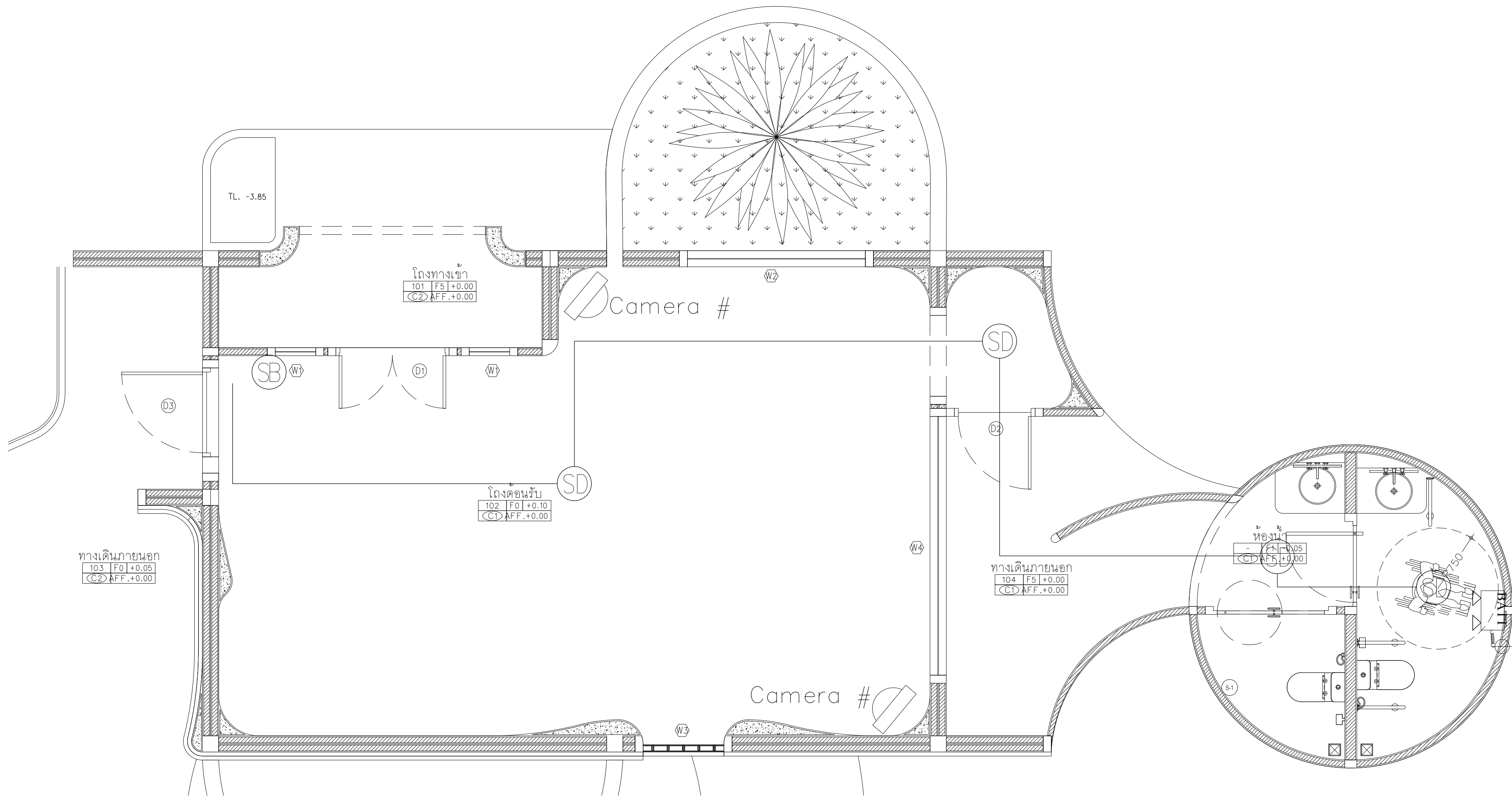
DATE

APPROVE

-

1

AA0-00



FIRE ALARM,CCTV PLAN อาคารสปา (อาคารส่วนต้อนรับสปา)

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUEANG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 916262012
E-MAIL siriarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ด้วยตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศจรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรี 76000 กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจน์ ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายชรรตพร ชินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุวัฒน์สุกรี ดิธราเชง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
|-----|-------------|----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

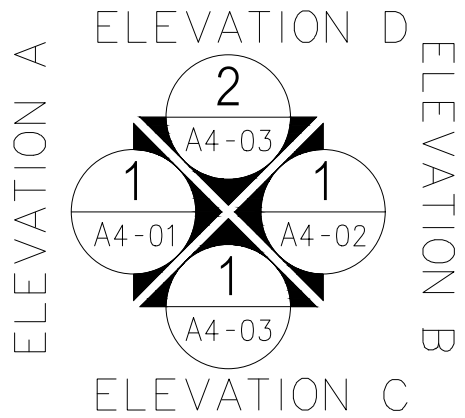
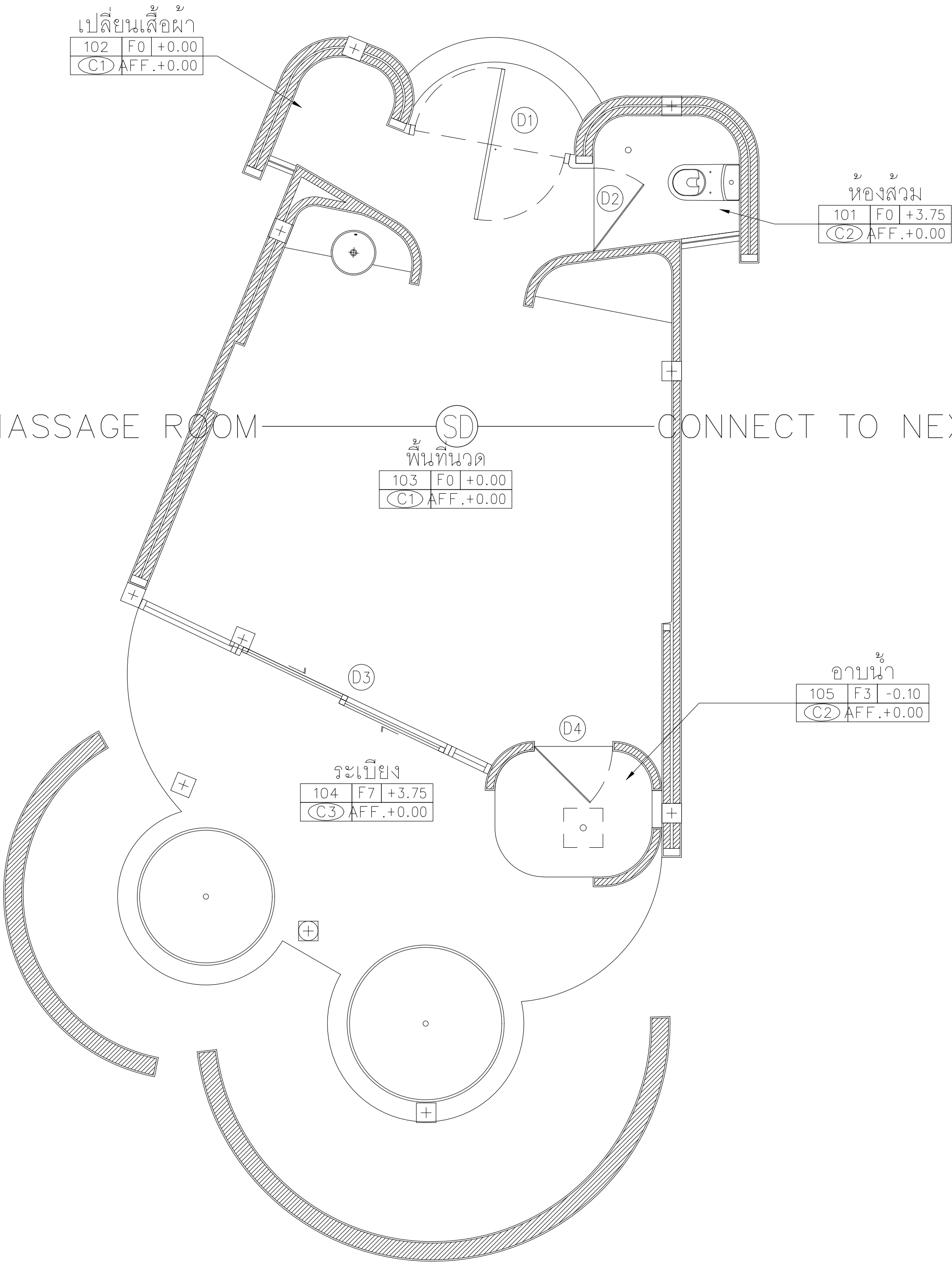
APPROVE

-

หน้า 11
27/47

CONNECT TO NEXT MESSAGE ROOM

CONNECT TO NEXT MESSAGE ROOM



FIRE ALARM,CCTV PLAN อาคาร S1-S4

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:75

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9180620212
E-MAIL asirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้คนอื่นได้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศจรย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจนันต์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาพันธุร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรพร อินธิ์ขันธ์ วทก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภูมิจันทร์สุกรี ดิธราเนง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววณิดา ศิริขันธ์ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
|-----|-------------|----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

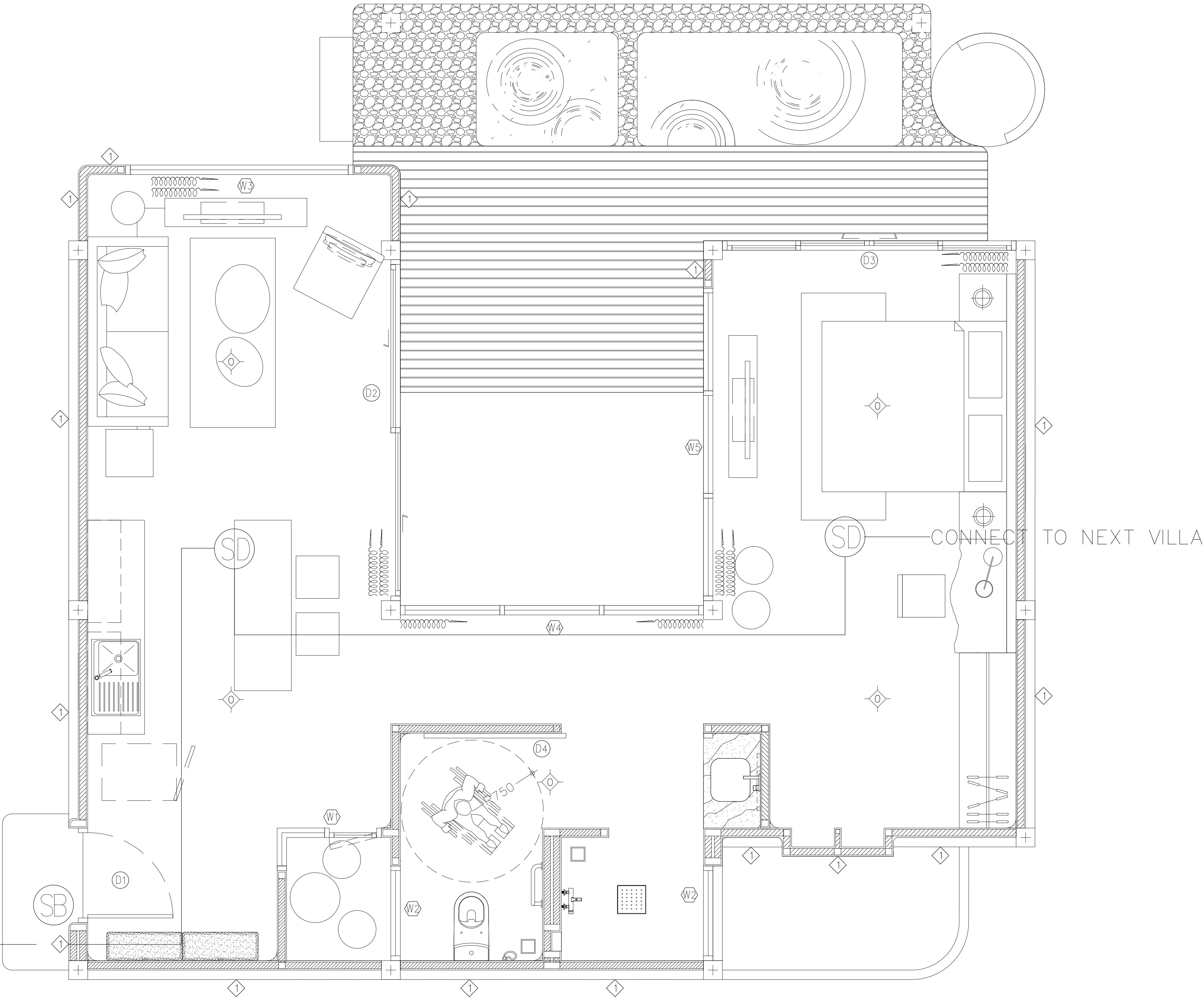
DATE

APPROVE

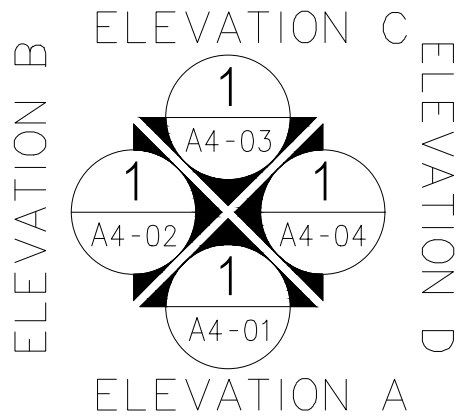
-

หน้า 11
หน้า 28/47

CONNECT TO NEXT VILLA



FIRE ALARM,CCTV PLAN อาคาร A1



ผังพื้น
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL sstarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตศวรรษย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัตศวรรษย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายสมร แสงโรจน์ ส.ส.ก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชินอักษร วพ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภูธินันต์สุกรี ดิธราแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวคณิน ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

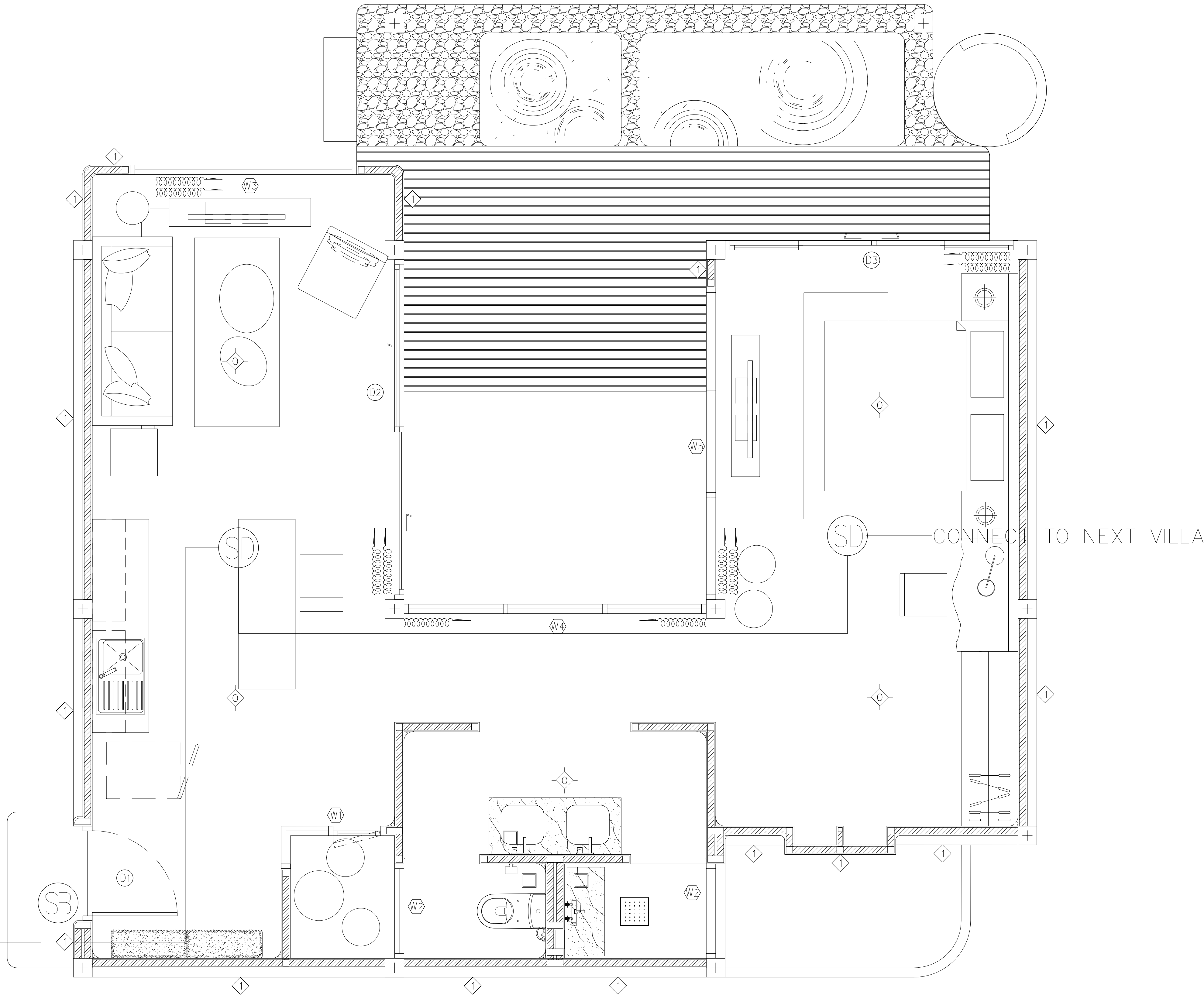
DRAWING BY

DATE

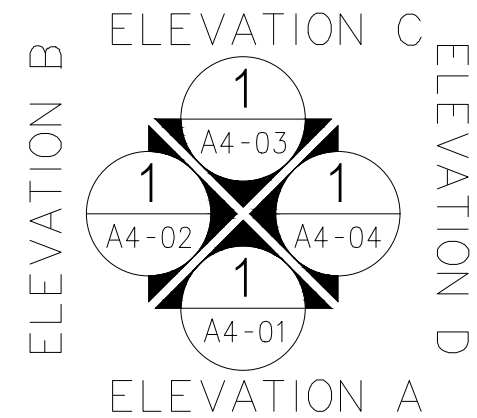
APPROVE

DRAWING NO.

CONNECT TO NEXT VILLA



FIRE ALARM,CCTV PLAN อาคาร A2 และ A5



ผังพื้น
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

08224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
รูปจะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่เขียนไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกจากแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตศรัย คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัตศรัย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโสม ส.ส.ก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์กร วพ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภู่อานันต์สุกรี ดีธราเชง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดีณี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

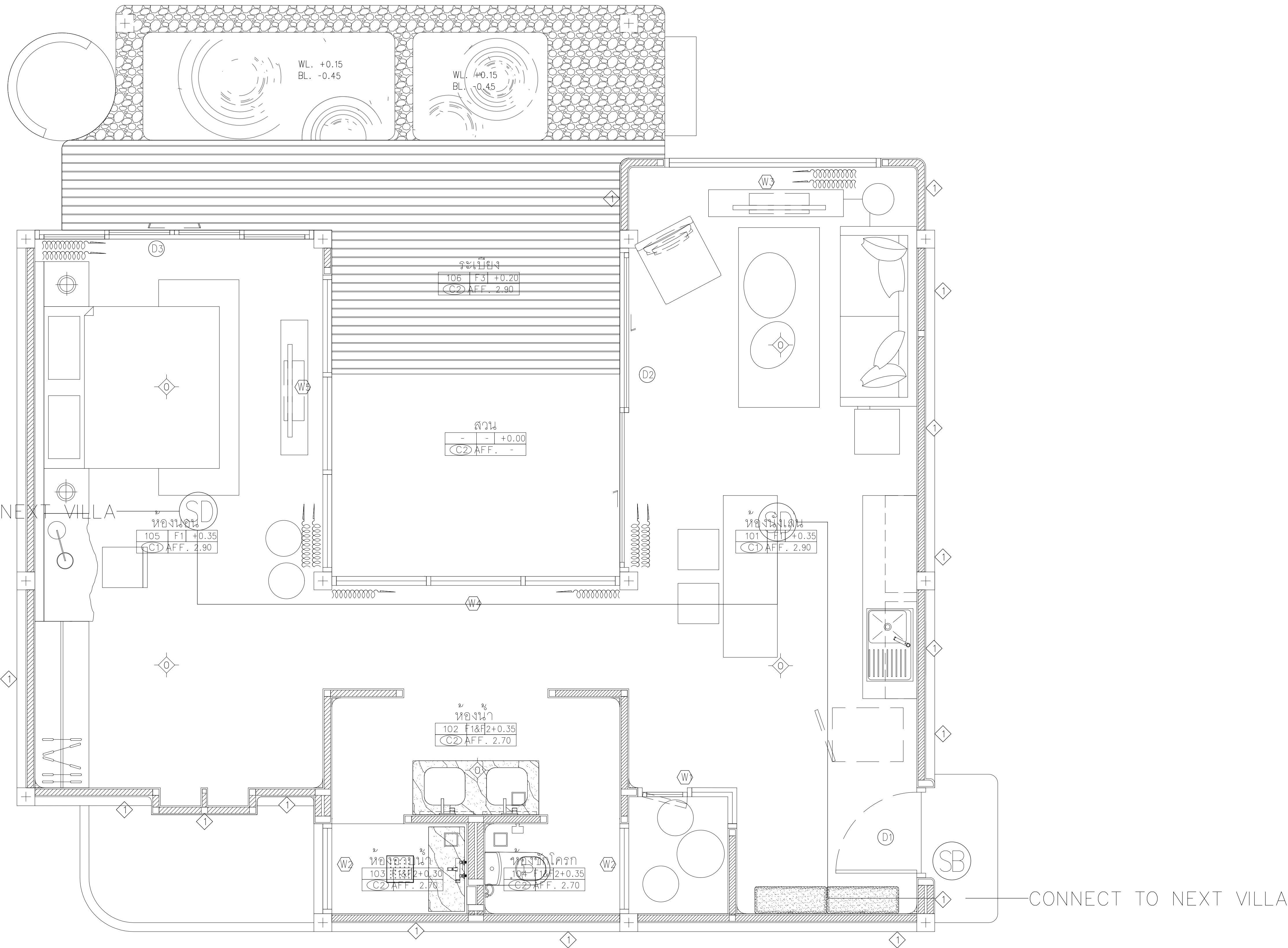
DRAWING BY

DRAWING NO.

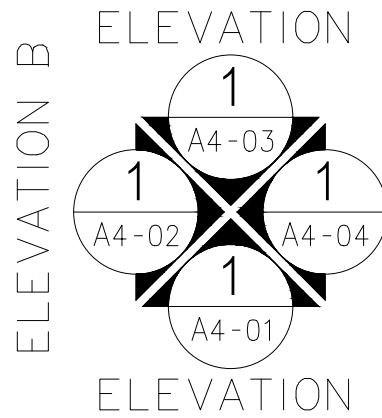
DATE

APPROVE

-



FIRE ALARM,CCTV PLAN อาคาร A3, A4 และ A6



ผู้ร่าง
SCALE 1:80

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsiriarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามถ่ายทำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบใช้สำหรับแสดงที่งานจริงเท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศวรรษ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศวรรษ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงใจจันทร์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์กร วทก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภูธินันท์สุทธี ศิวาแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริขันธ์ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

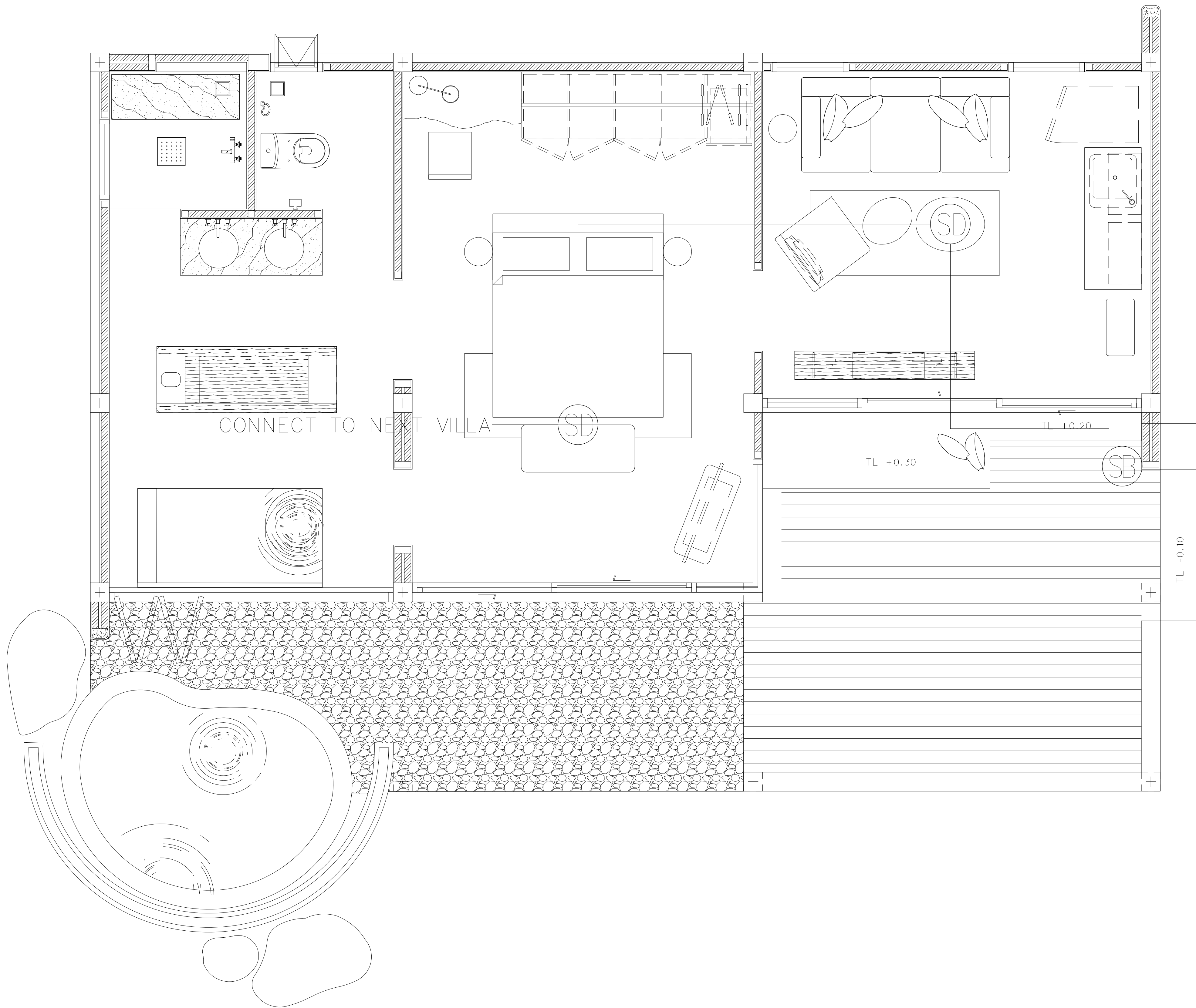
DRAWING BY

DRAWING NO.

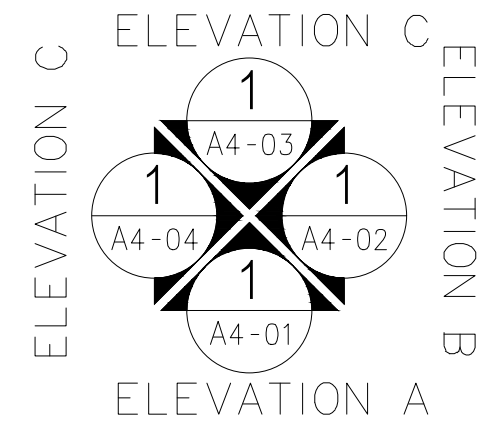
DATE

APPROVE

-



FIRE ALARM,CCTV PLAN
อาคาร B1, B2, B3, B5 และ B6



ผู้
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

69/224 MUEANG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 918262012
E-MAIL ssirarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยมีตรา

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศจรีย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรีย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจน์ ส.สท. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์กร ว.พ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุชา นิมิตสุริย ดือราเนง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

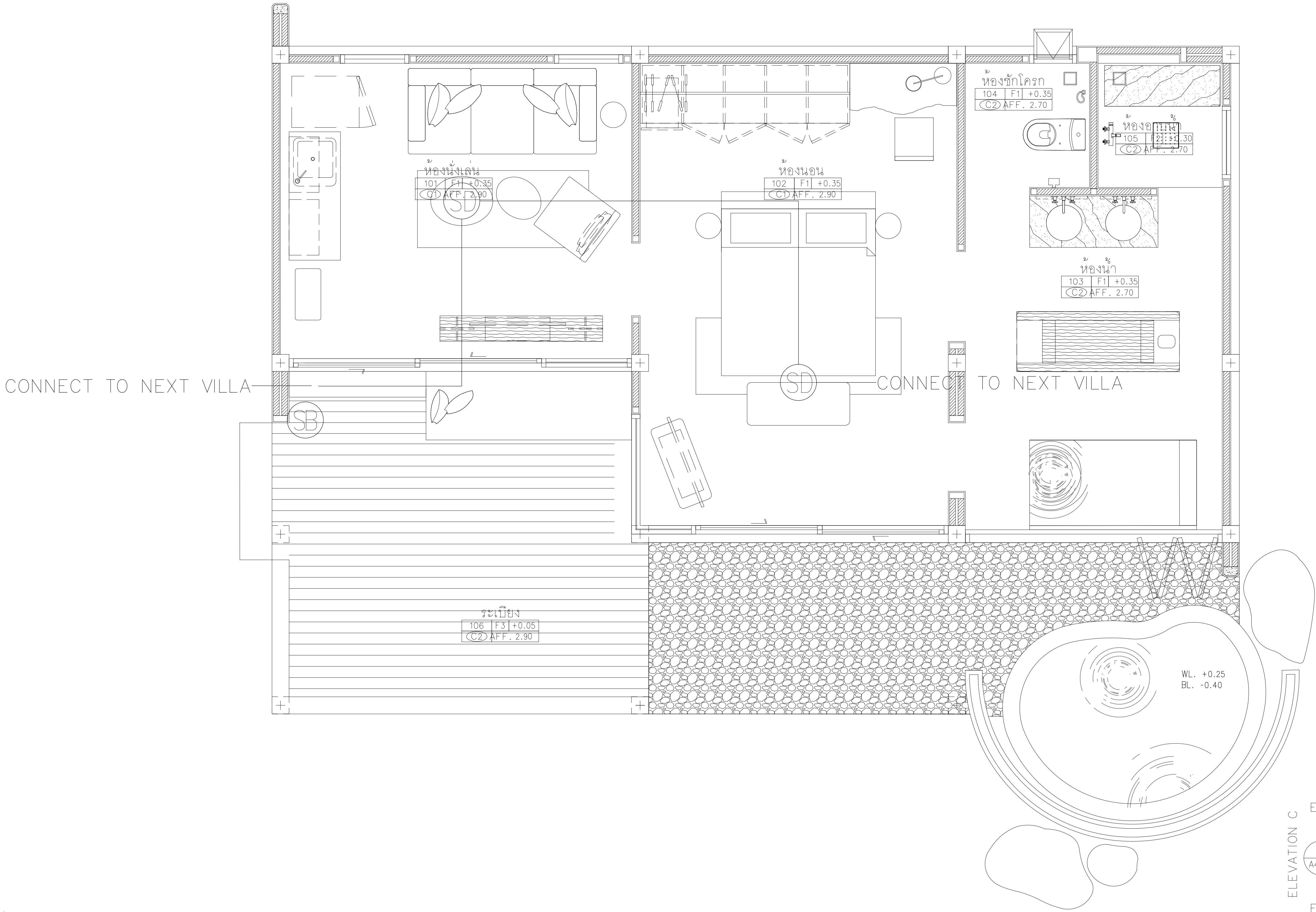
DRAWING BY

DRAWING NO.

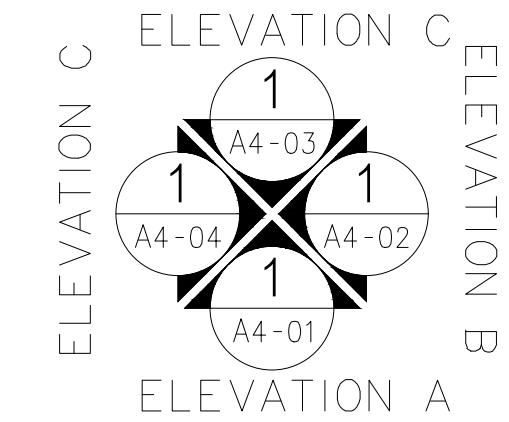
DATE

APPROVE

-



FIRE ALARM,CCTV PLAN อาคาร B4



ผู้ร่าง
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
จะขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่ผู้ออกแบบได้ทำการตรวจสอบและ
ทราบดีว่ามีความถูกต้องและเหมาะสม

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัสัจจรัญ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัสัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชบุรีระณะ
เขตราชบุรีระณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโจน ส.ส.ก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาพิบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายอนุวัฒน์ดุสิตวิ ศีราวงษ กภ.46208

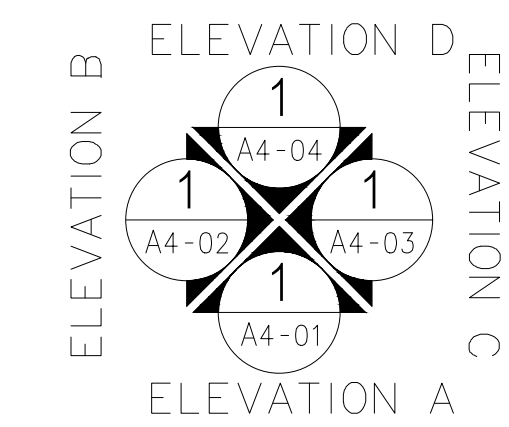
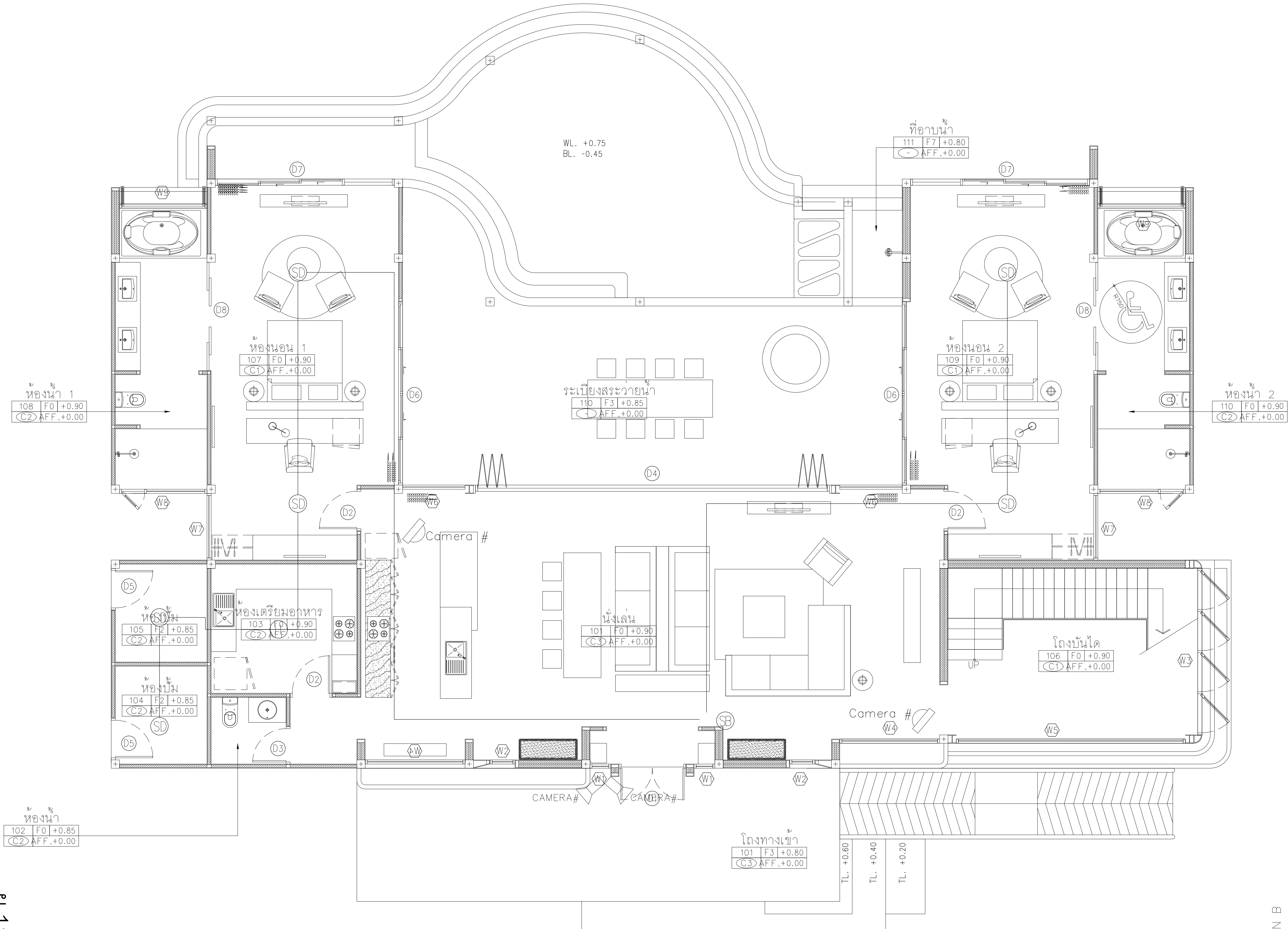
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววดีณี ศิริขันธ์ ภส. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |

หน้า 33/47



GROUND FLOOR PLAN
SCALE 1:100

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. + 66 (0) 9182602012
E-MAIL: atsirarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ตามระดับที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามรีไซเคิลจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัสัจจรัญ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัสัจจรัญ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราชบุรี 76000 กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายสมร แสงจันทร์ ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทองยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายชรรพพร อินธิบุตร วท. 1138

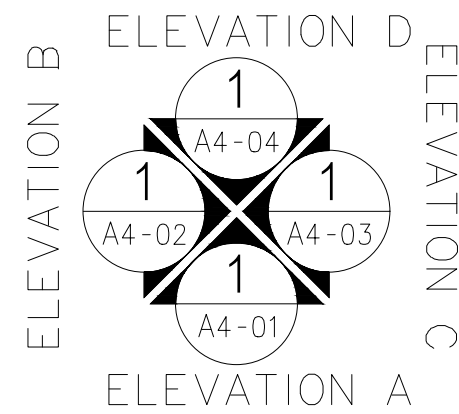
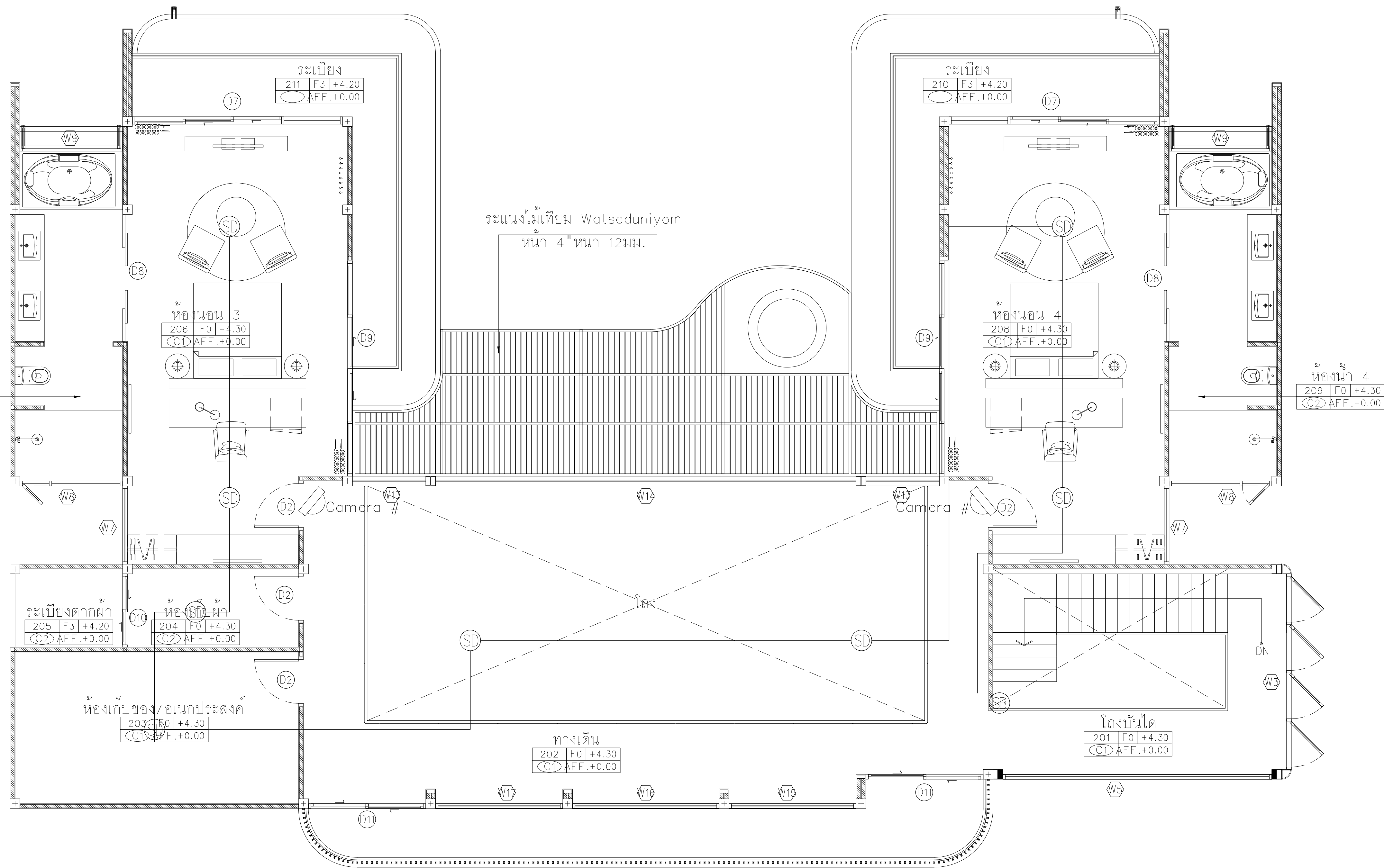
SANITARY ENGINEERS
นายภูมิตถ์ สุกใส ดิเรกช่าง ภก. 46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววราณี ศรีชนะ ภส. 2384

| REVISION | | |
|----------|-------------|----------|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |



FIRE ALARM,CCTV PLAN อาคาร V2

2nd FLOOR PLAN

SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL asirarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONED DIMENSION ONLY.
จะละเมิดลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทธรรักษ์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธรรักษ์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราชบุรีระณะ
เขตราชบุรีระณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงจันทร์ ส.ส. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาพิบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอานันต์สุริย ดิธราเนง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

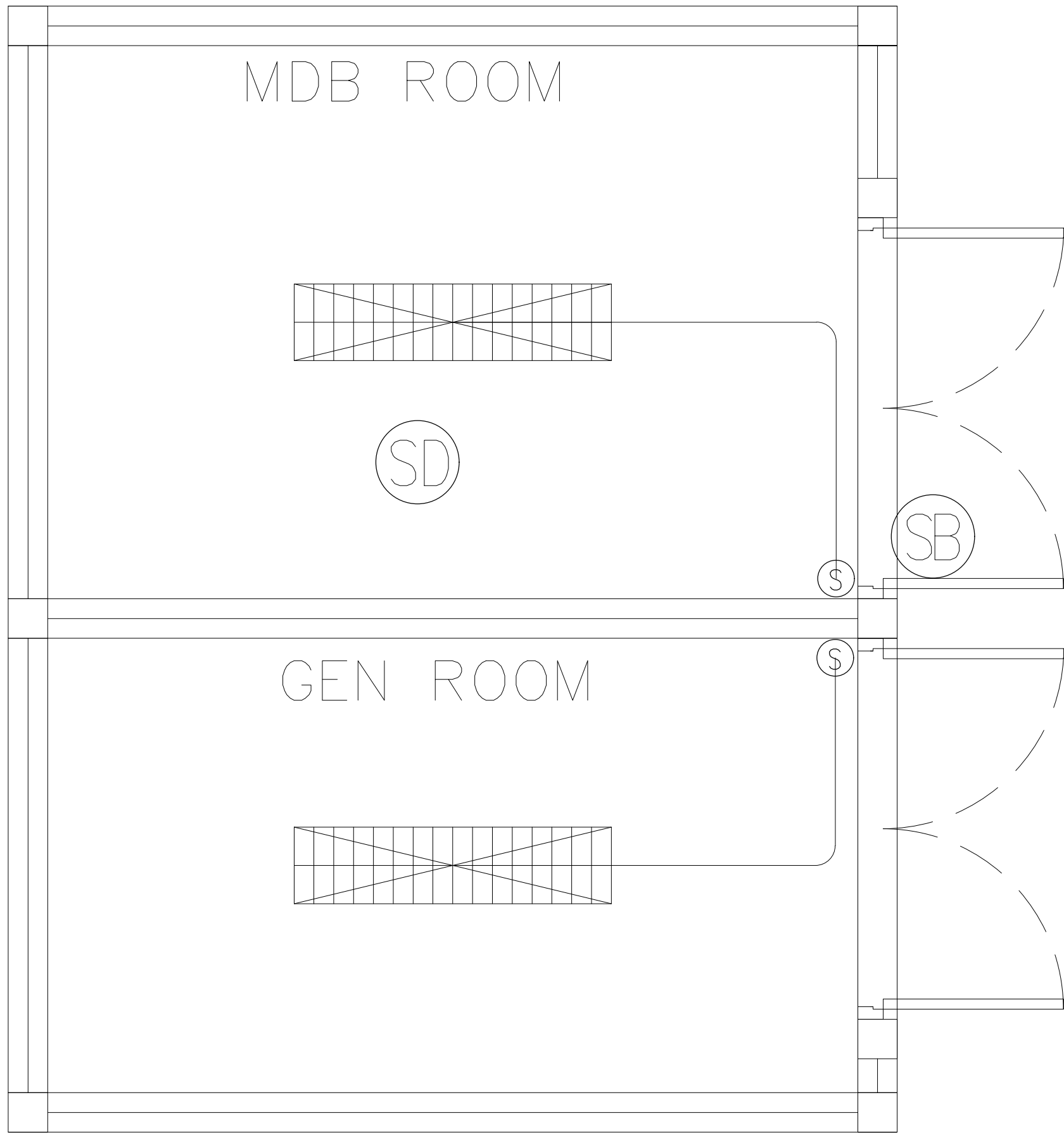
DRAWING TITLE

DRAWING BY DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



อาคาร MDB



68/224 MUJONG MANEEKIAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsiriarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าที่ระบุไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยตรงเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

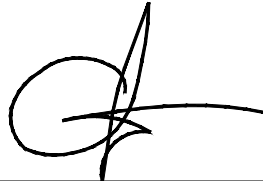
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุราษฎร์ธานี แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจนัน ส.ส.ก. 3198



STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ กาฬบุตร สย. 12861



ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วพ.ก. 1138



SANITARY ENGINEERS

นายอำพนธ์มดีสุกรี ดิษราเฮง ภก.46208



ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวศินี ศิริชวนะ ภส. 2384



REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
|-----|-------------|----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DATE | |
| APPROVE | |
| - | |

แบบแปลนการติดตั้งถังดับเพลิง

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวอักษรที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหาศรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรยภัย คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส-สท. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอุทัย วัฒนศิริ ดัชนี ๖๖.๖๖๖๖

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวคินี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

[illegible]

| | |
|--|---------------|
| | DRAWING TITLE |
|--|---------------|

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|

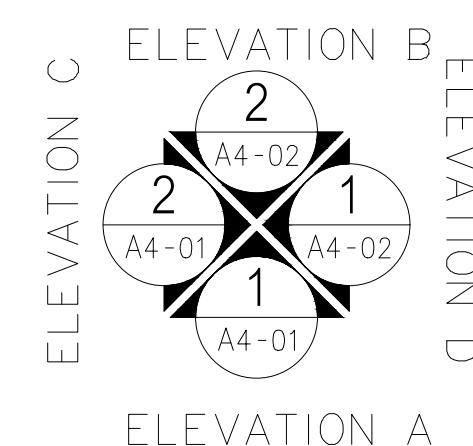
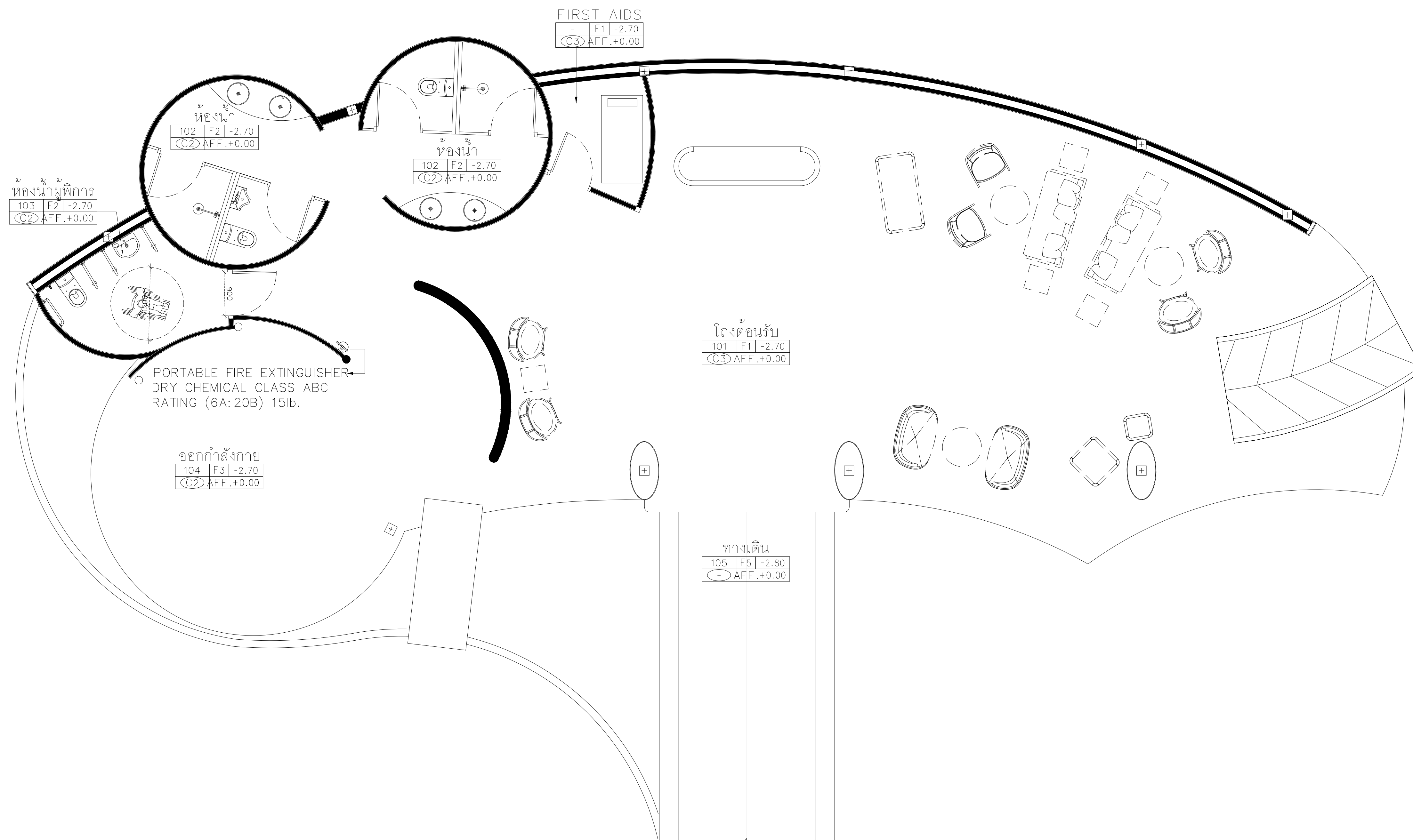
DRAW BY

DATE _____

CHECK BY _____

APPROVE

—

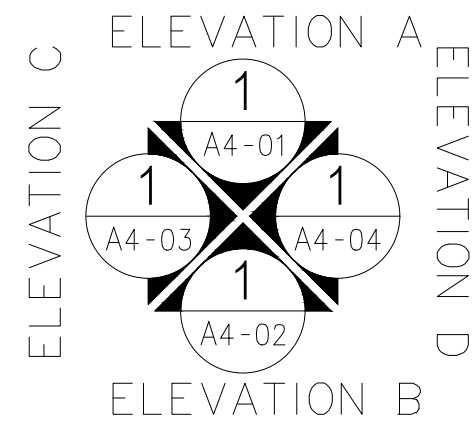
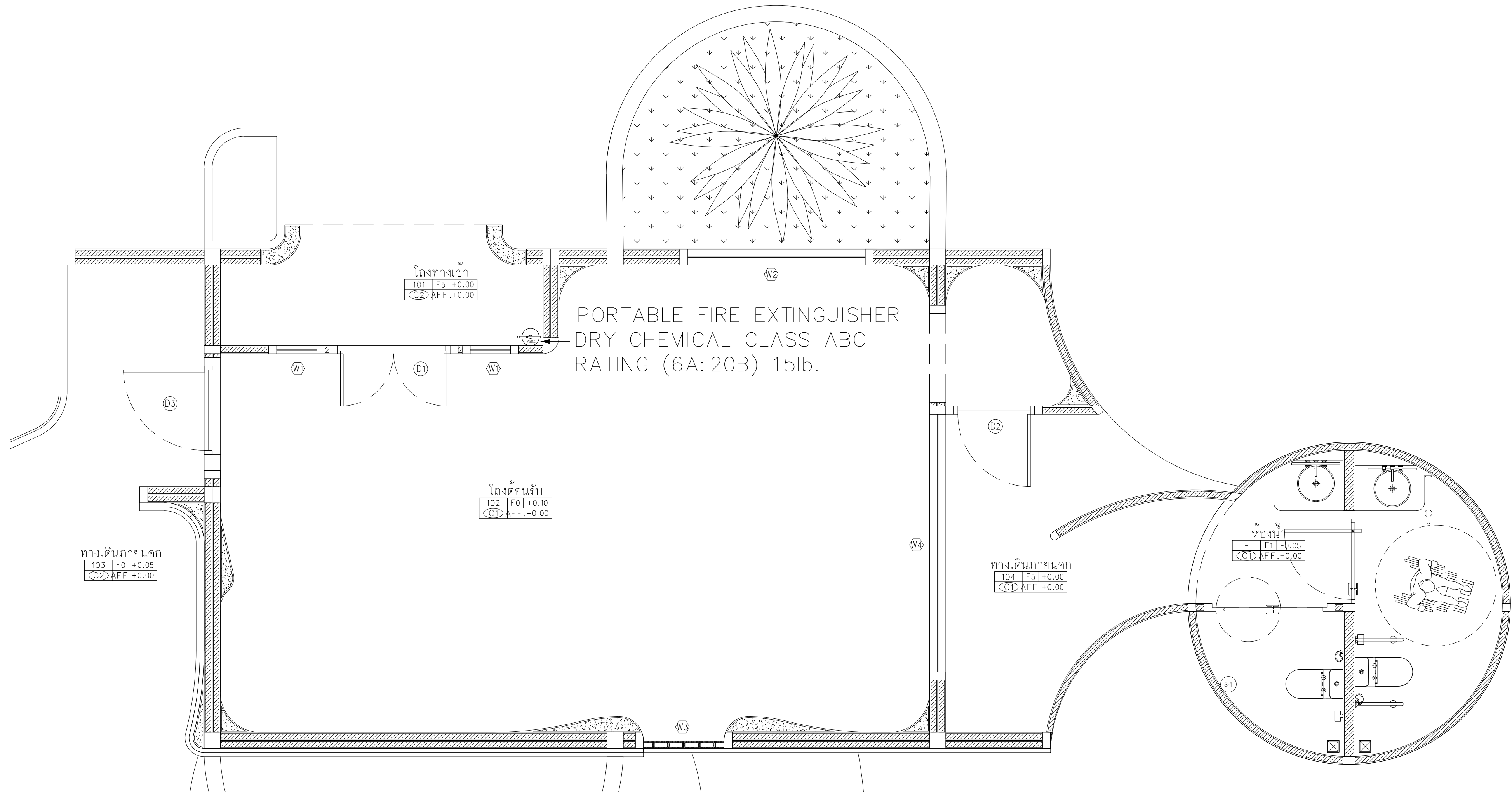


๒
อาคารต้อนรับ

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:100

AA0-00



อาคารสปา (อาคารต้อนรับส่วนสปา)

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsirarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดเป็นมิติไม่ได้ระบุขนาด
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ขนาดและขนาดที่แสดงในมิติไม่ได้ระบุขนาดที่แน่นอน
ขนาดที่แสดงจากแบบไม่ได้แสดง

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัทศวรรษ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศวรรษ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจน ส.ส.ก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุวัฒน์สุกรี ศิวาแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดีณี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
|-----|-------------|----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

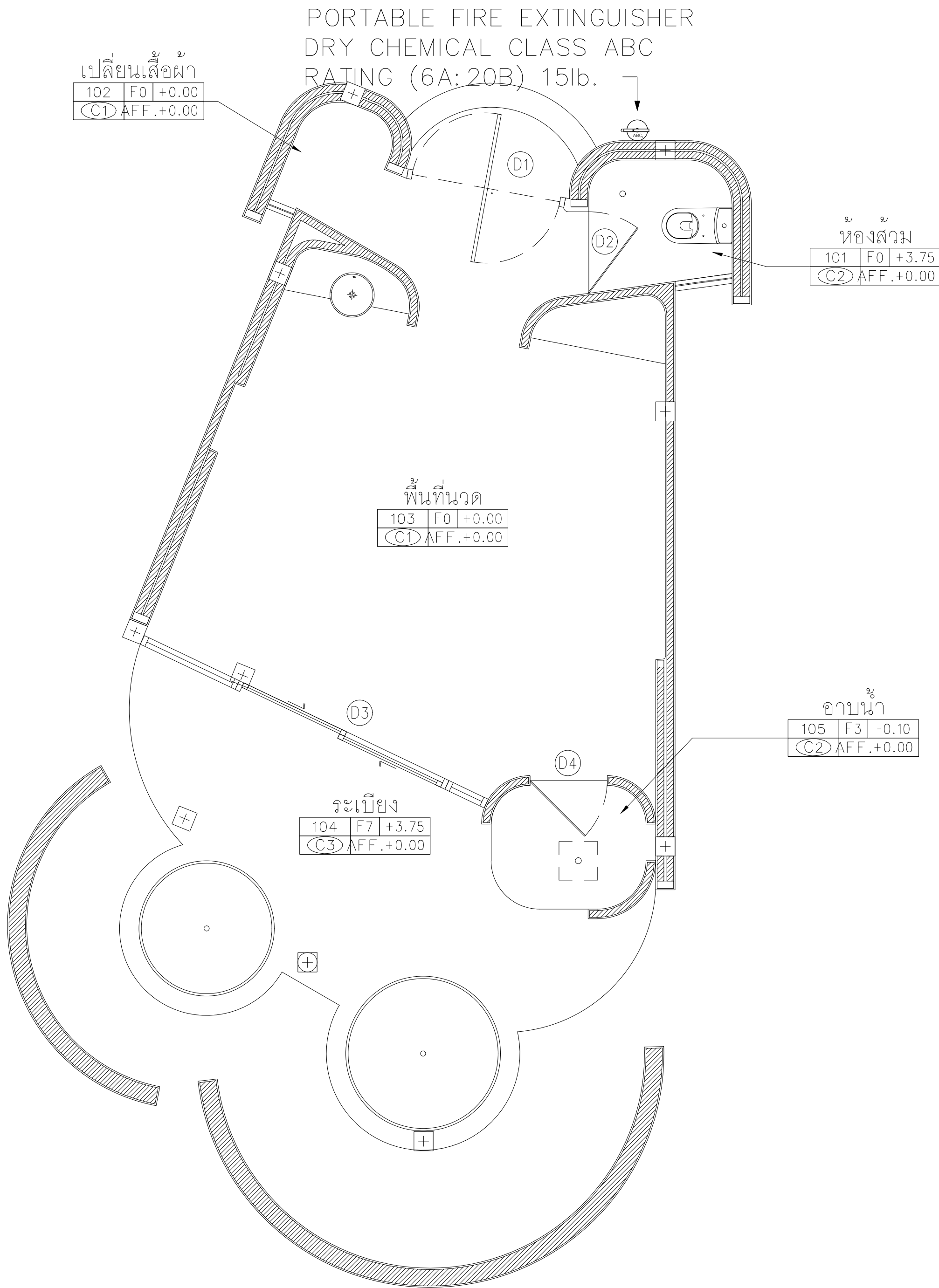
DRAWING BY

DATE

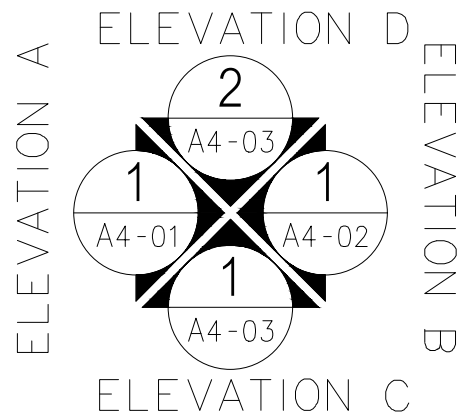
APPROVE

DRAWING NO.

-



อาคาร S1-S4



GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:75

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดเป็นค่าประมาณโดยสังเขป
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ค่าโดยสังเขปเท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยตรง

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัสจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ตัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัสจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขุมวิท แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุวัฒน์สุกรี ดีธราแสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววสินี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

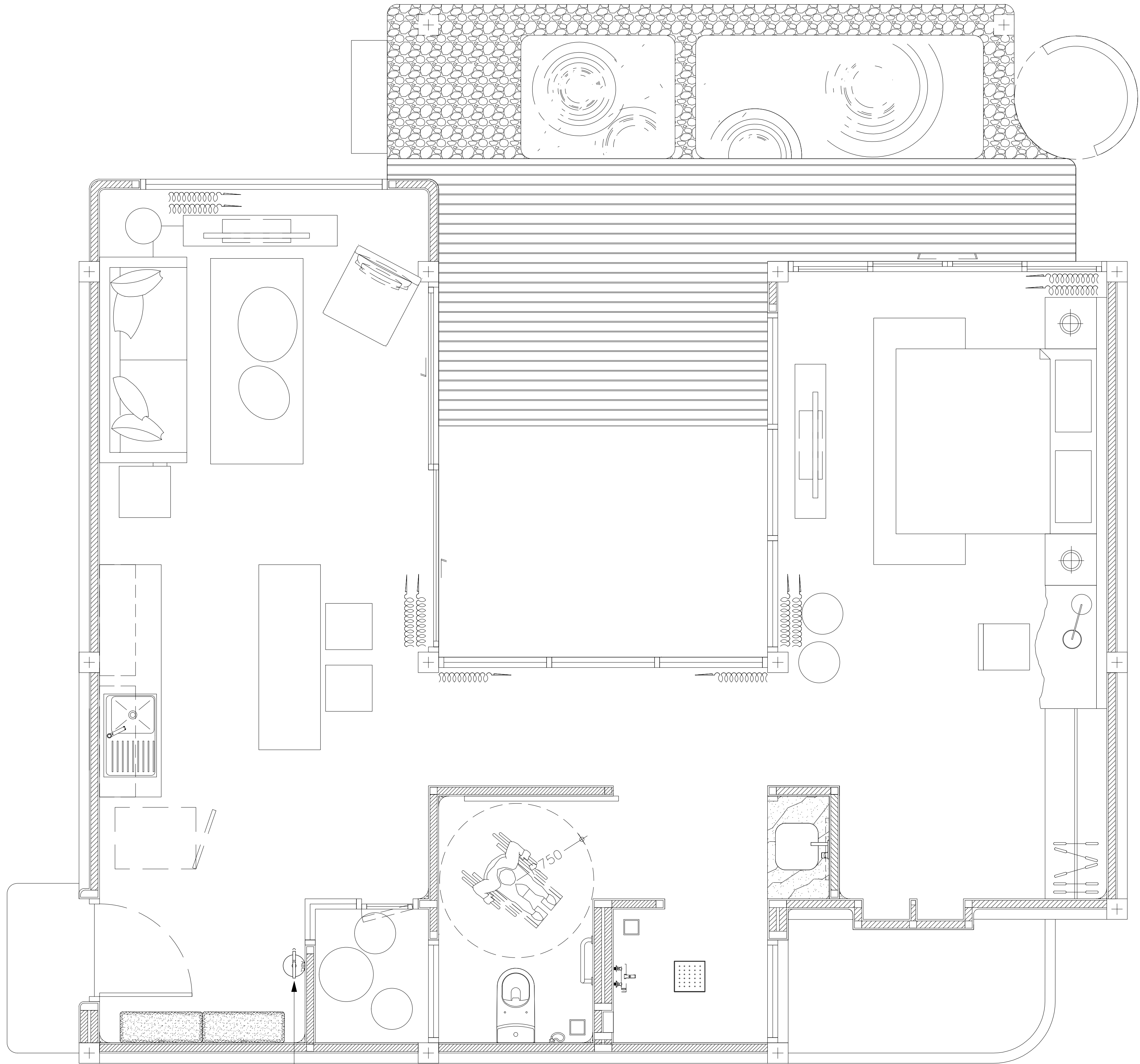
DRAWING TITLE

DRAWING BY DRAWING NO.

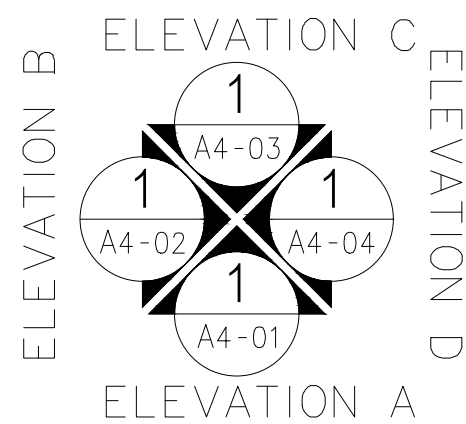
DATE

APPROVE

-



PORTABLE FIRE EXTINGUISHER
DRY CHEMICAL CLASS ABC
RATING (6A: 20B) 15lb.



อาคาร A1

ผู้ร่าง
SCALE 1:50

AT
SIRI

66/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
จะขอและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ตามตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกจากแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัตศวรรษย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัตศวรรษย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจน์ ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายพรชัย กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์กร วทก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภูมัยรัตน์สุกรี ดิอราเมง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววศินี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

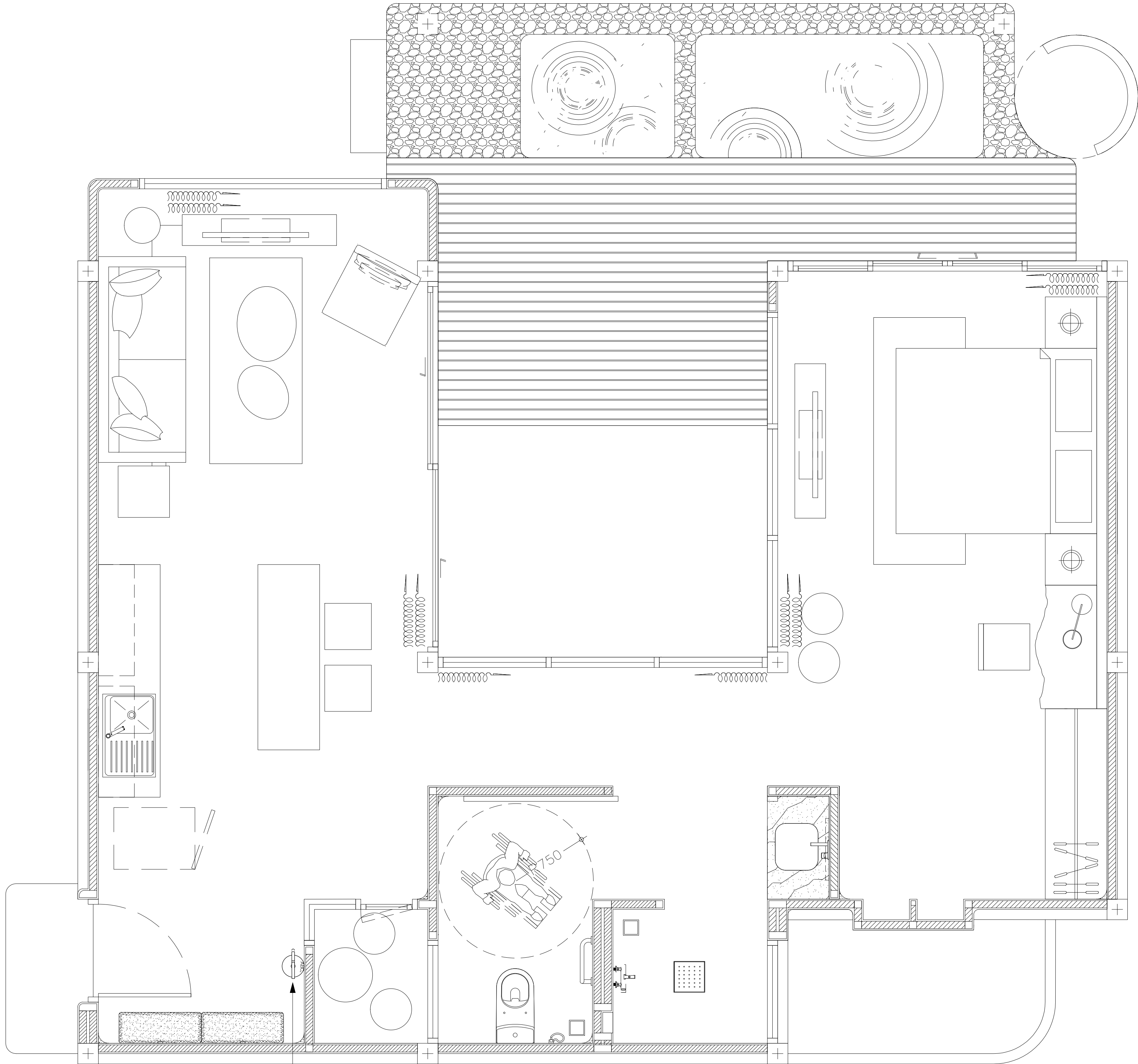
DRAWING TITLE

DRAWING BY

DATE

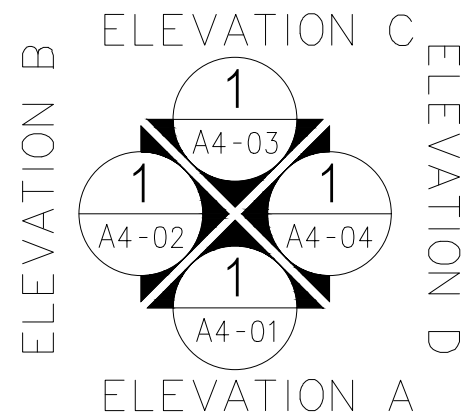
APPROVE

DRAWING NO.



PORTABLE FIRE EXTINGUISHER
DRY CHEMICAL CLASS ABC
RATING (6A: 20B) 15lb.

อาคาร A2 และ A5



ผังพื้น
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182602012
E-MAIL atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุขนาดตามที่แสดงในแบบให้ไว้ด้วยเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัศจรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัศจรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโจน์ ส.สท. 3198

STRUCTURE ENGINEERS
นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินอักษร วฟก. 1138

SANITARY ENGINEERS
นายยุทธวัฒน์ สุกรี ตีตราสง ภก.46208

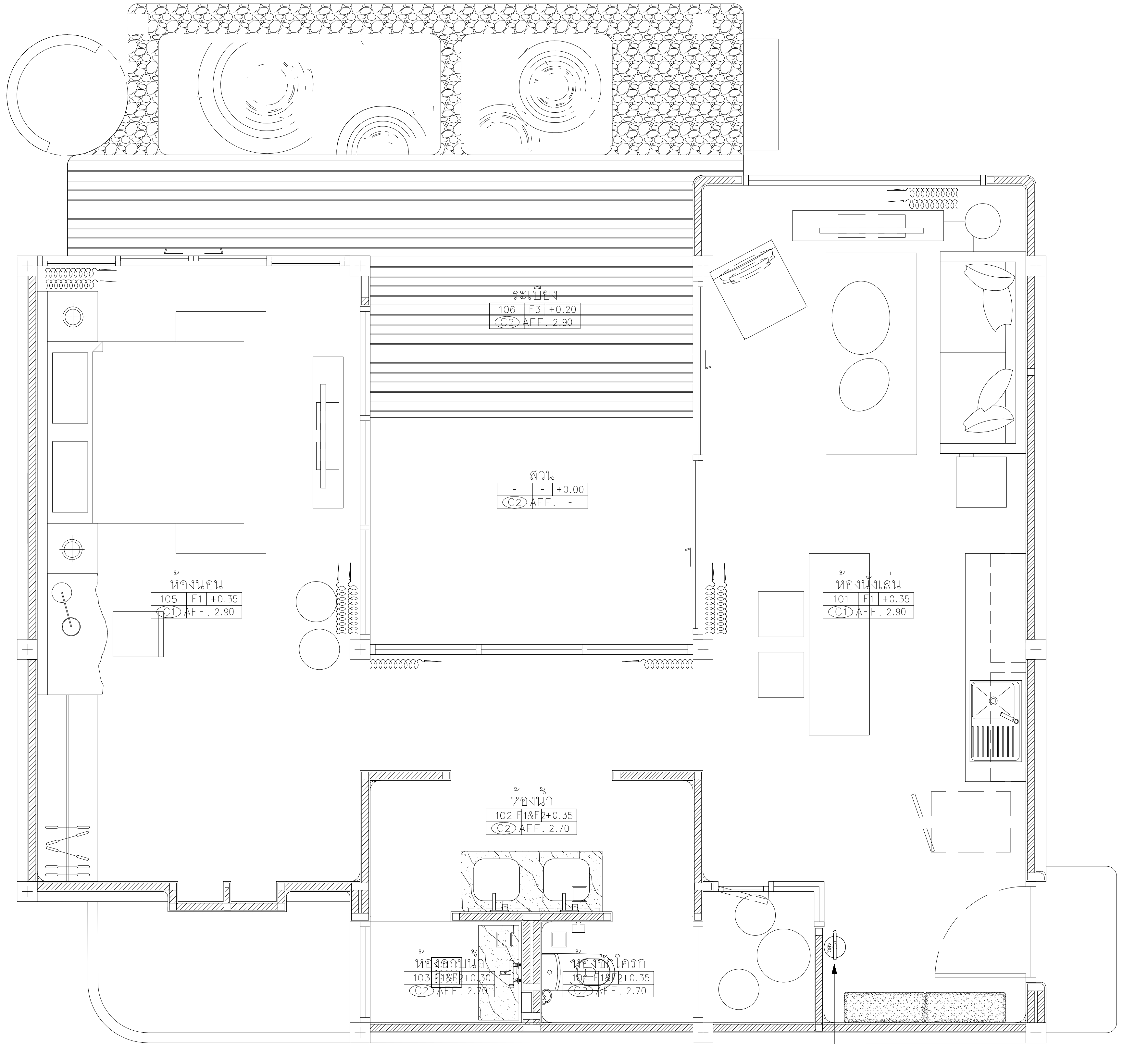
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววดี ศรีชนะ ภส. 2384

| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

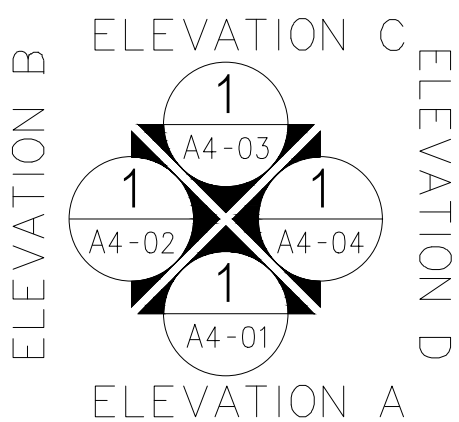
DRAWING TITLE

| | |
|------------|-------------|
| DRAWING BY | DRAWING NO. |
| DATE | |
| APPROVE | |

พ 11 หน้า 42/47



PORTABLE FIRE EXTINGUISHER
DRY CHEMICAL CLASS ABC
RATING (6A:20B) 15lb.



อาคาร A3, A4 และ A6

ผังพื้น
SCALE 1:50

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 918262012
E-MAIL steinarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศจรีย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรีย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ศด. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาพันธุ์ สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินอักษร วท.น. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอนุวัฒน์สุกรี ดิธราสง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดีณี ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

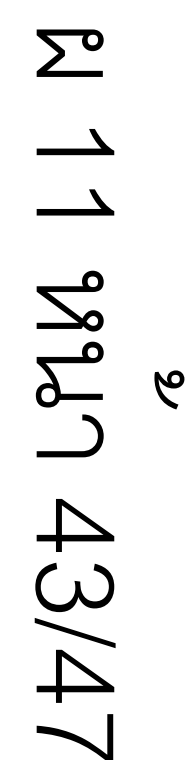
DRAWING BY

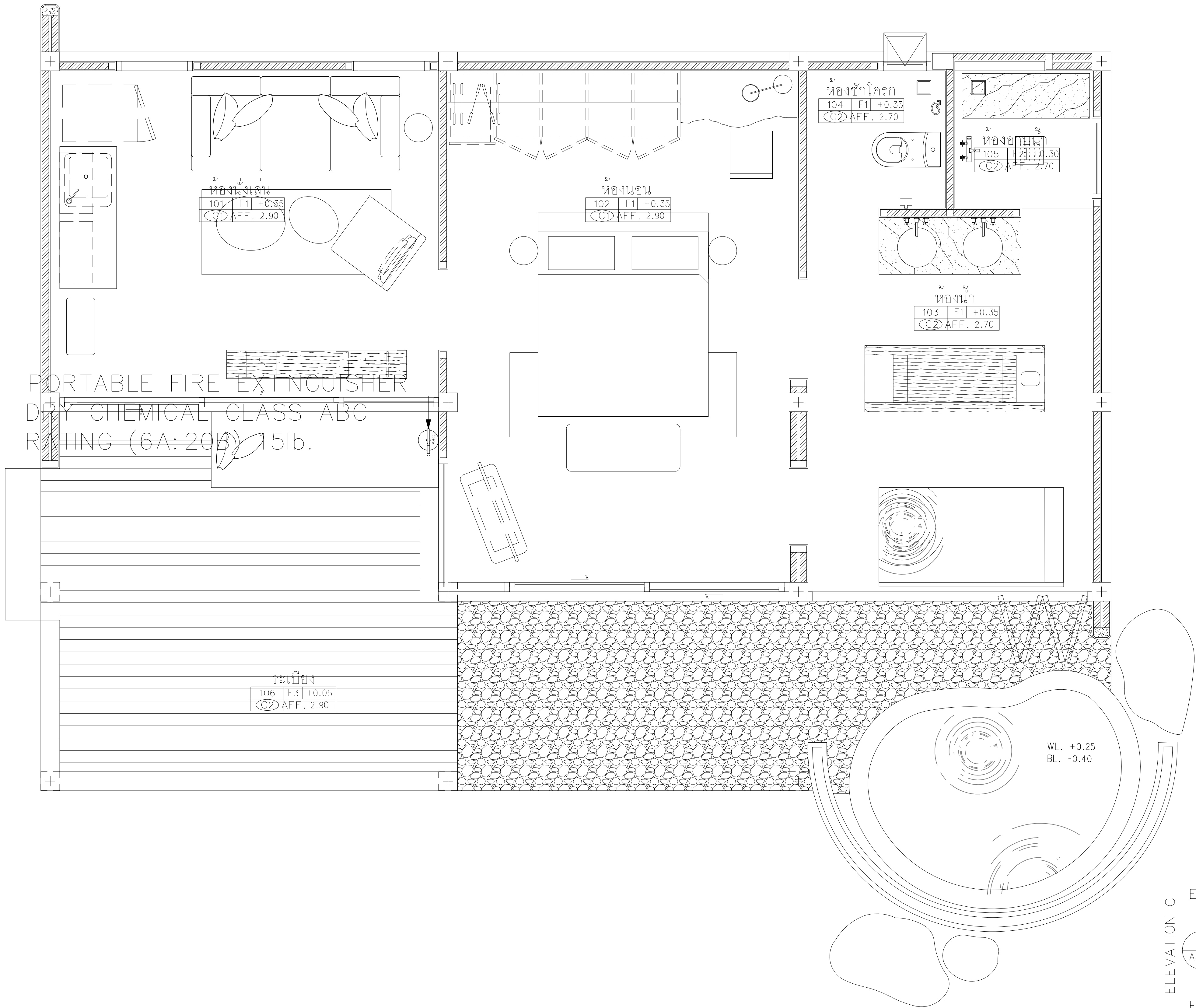
DRAWING NO.

DATE

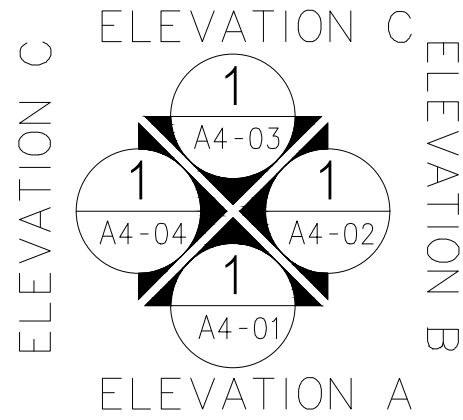
APPROVE

-





PORTABLE FIRE EXTINGUISHER
DRY CHEMICAL CLASS ABC
RATING (6A:20B) 15lb.



อาคาร B4

ผังพื้น
SCALE 1:50

1
AA0-00

หน้า 11 จาก 44/47

AT
SIRI

68/224 MUJENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL +66 (0) 918262012
E-MAIL asiriarthitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
รายละเอียดขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ด้วยวิธีที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธรรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโจน์ ส.สค. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทองยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร อินธิ์เกษร วพค. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภูยาวัฒน์สุกรี ดือราเฮง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววสินี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

DRAWING BY

DRAWING NO.

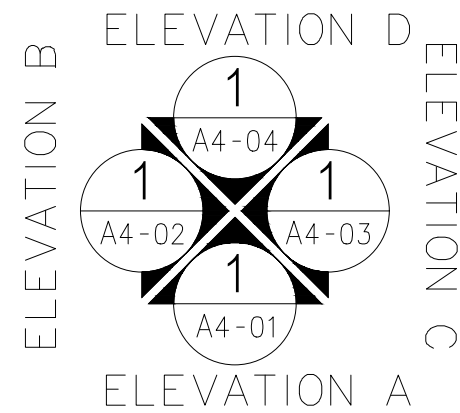
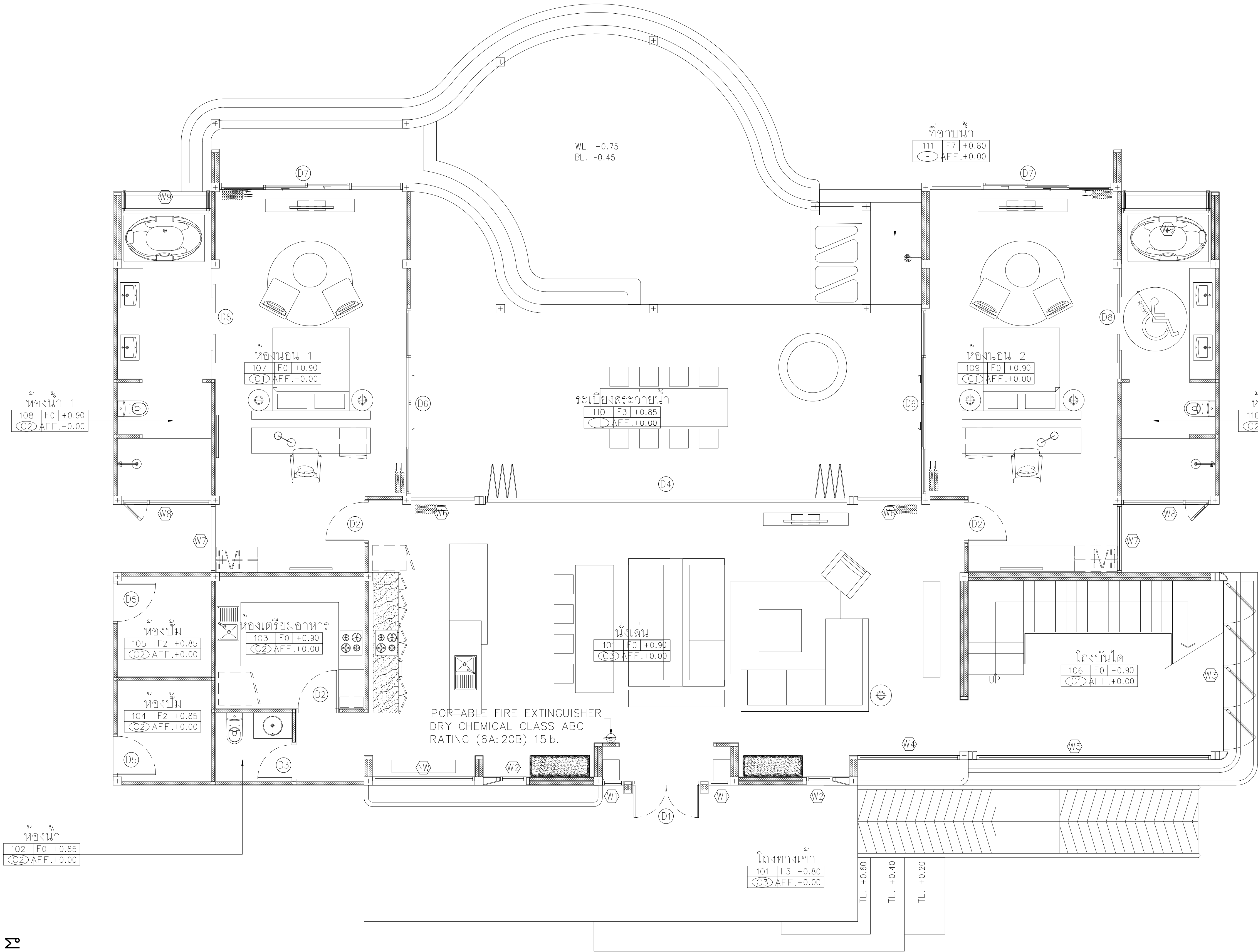
DATE

APPROVE

-

9

หน้า 11 จาก 45/47



อาคาร V2

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL. +66 (0) 916262012
E-MAIL. atsirichitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามถ่ายทำหรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ด้วยอัตราที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทธกรย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทธกรย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายฉมร แลงโจน ส.ศก. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายธรรมพร ชินอักษร วทก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายอำพนสุริย ดิชาวงษ์ ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววดี ศิริชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

DRAWING TITLE

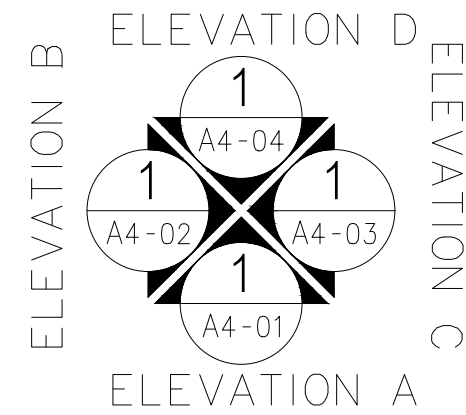
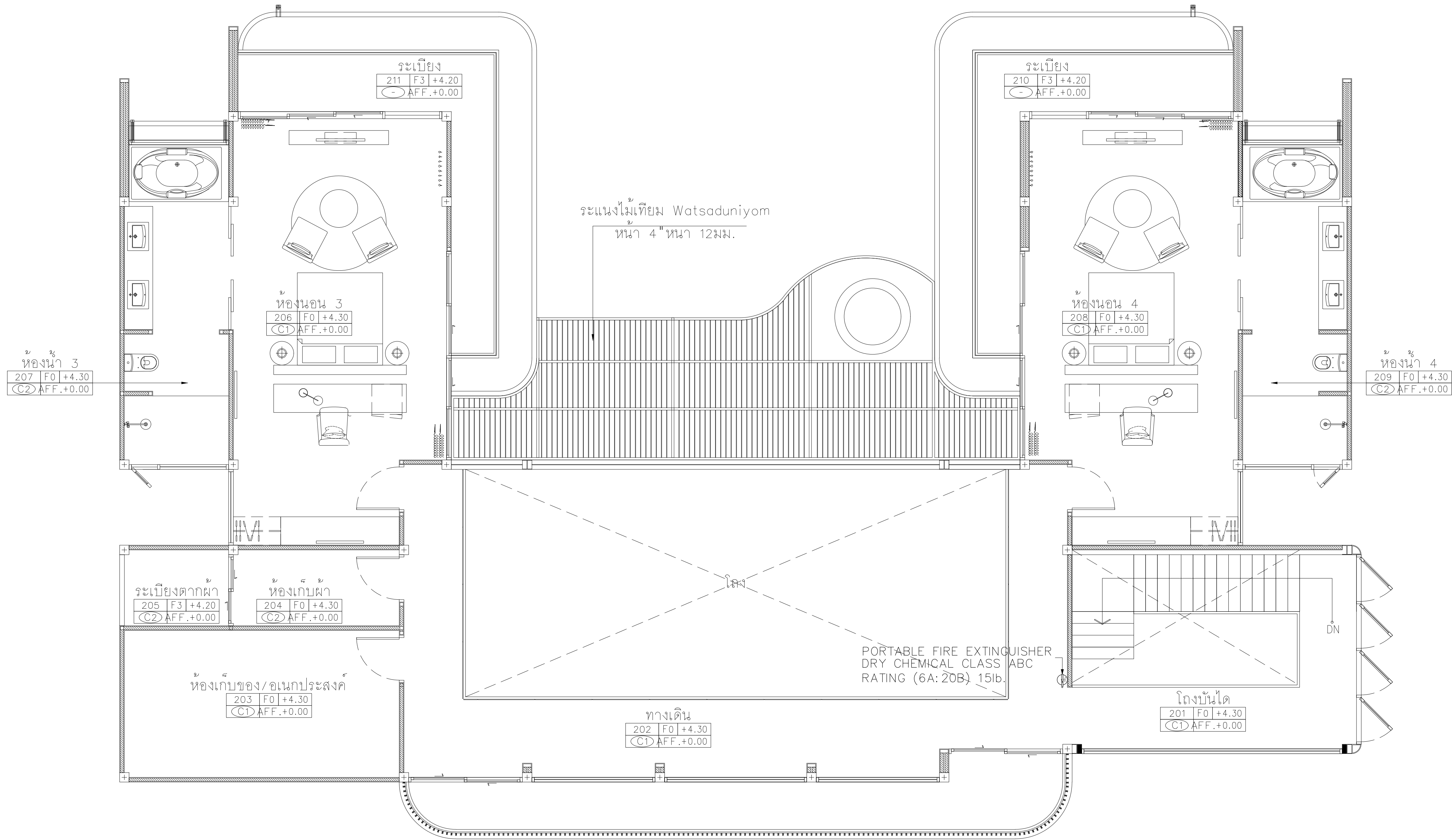
DRAWING BY

DRAWING NO.

DATE

APPROVE

-



อาคาร V2

2nd FLOOR PLAN

SCALE 1:100

1
AA0-00

AT
SIRI

68/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9162602012
E-MAIL atsiriarchitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ขนาดไม้ใช้ตามไม้จริง
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าจริงที่กำกับไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

PROJECT

โครงการโรงแรม มหัทศจรีย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

LOCATION

หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท มหัทศจรีย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

นายอมร แสงโรจน์ ส.ส.ถ. 3198

STRUCTURE ENGINEERS

นายทรงยศ กาฬบุตร สย. 12861

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอรรถพร ชินอักษร วพ.ก. 1138

SANITARY ENGINEERS

นายภูธินันท์ดุสิตวิ ดิชาตอง ภก.46208

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาววณิดา ศรีชนะ ภส. 2384

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD |
|-----|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

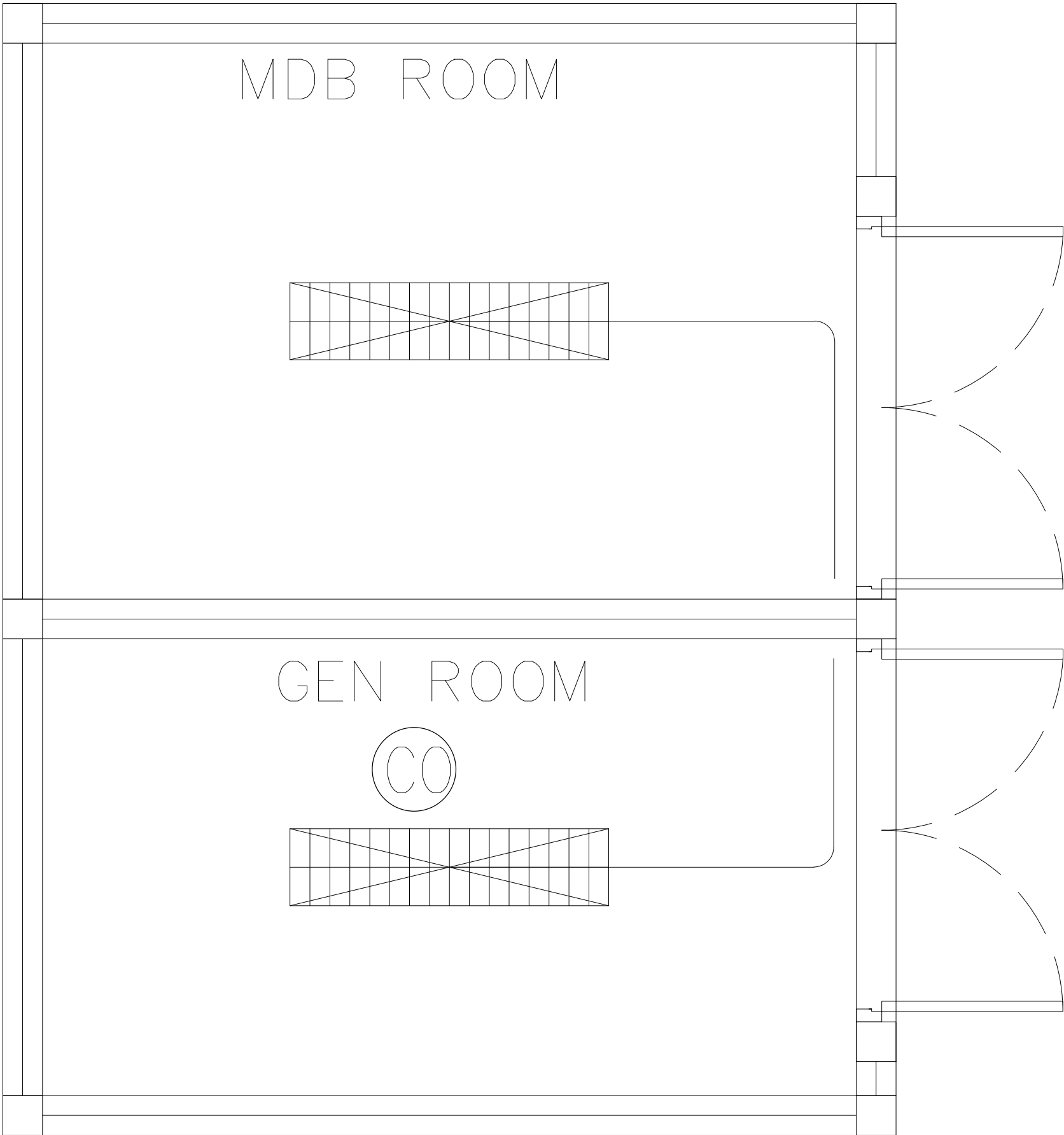
DRAWING TITLE

DRAWING BY

DATE

APPROVE

DRAWING NO.



อาคาร MDB



69/224 MUENG MANEEKLAM VILLAGE PHUKET 83000 THAILAND
TEL + 66 (0) 9182002012
E-MAIL atsirirecitect@gmail.com
WWW.AT-SIRI.COM

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้วัดตลอดทั้งงานไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยมีกระดาษ

PROJECT
โครงการโรงแรม มหัตศวรรษย์ คลองท่อม
(MahaSajan KlongTom)
(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

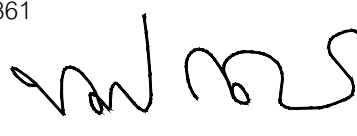
LOCATION
หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท มหัตศวรรษย์ คลองท่อม จำกัด
ที่อยู่บริษัท 162/46 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
นายอมร แสงโจนัน ส.สค. 3198



STRUCTURE ENGINEERS
นายพรชัย กาฬบุตร สย. 12861



ELECTRICAL ENGINEERS
นายอรรถพร อินธิ์กษร วฟก. 1138



SANITARY ENGINEERS
นายภูธินันต์สุกรี ดิธรานะ ภก.46208



ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาววณิดา ศรีชนะ ภส. 2384



| REVISION | | | |
|----------|-------------|----------|--|
| NO. | DESCRIPTION | YY MM DD | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

| DRAWING BY | DRAWING NO. |
|------------|-------------|
| DATE | |
| APPROVE | |
| | |

ภาคผนวก 12

- รายการคำนวณฐานรากอาคาร
- รายการคำนวณกำแพงกันดิน

รายการคำนวณฐานรากอาคาร

อาคารต้อนรับ

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F1

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 14 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลูกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k / 3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 5000 kg.

Dead Load = 10 % = 500 kg.

P = 5500 kg.

Area of Footing = .39 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด .7 x .7 m.

แรงดันดินสุทธิ = 10204.08 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คัต (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 223.21 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 6.02 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 11.62 \text{ cm. ใช้ } t = 30 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 24.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = .68 \text{ ตร.ซม. *}$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u \text{ Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 1785.71 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u \text{ Allow} \cdot j \cdot d) = 3.26 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = .98 \text{ ตร.ซม. *}$$

จะใช้ $A_s = .98 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 1 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 87.6 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 42.86 \text{ kg.}$$

$$v_b = .03 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc. OK.}$$

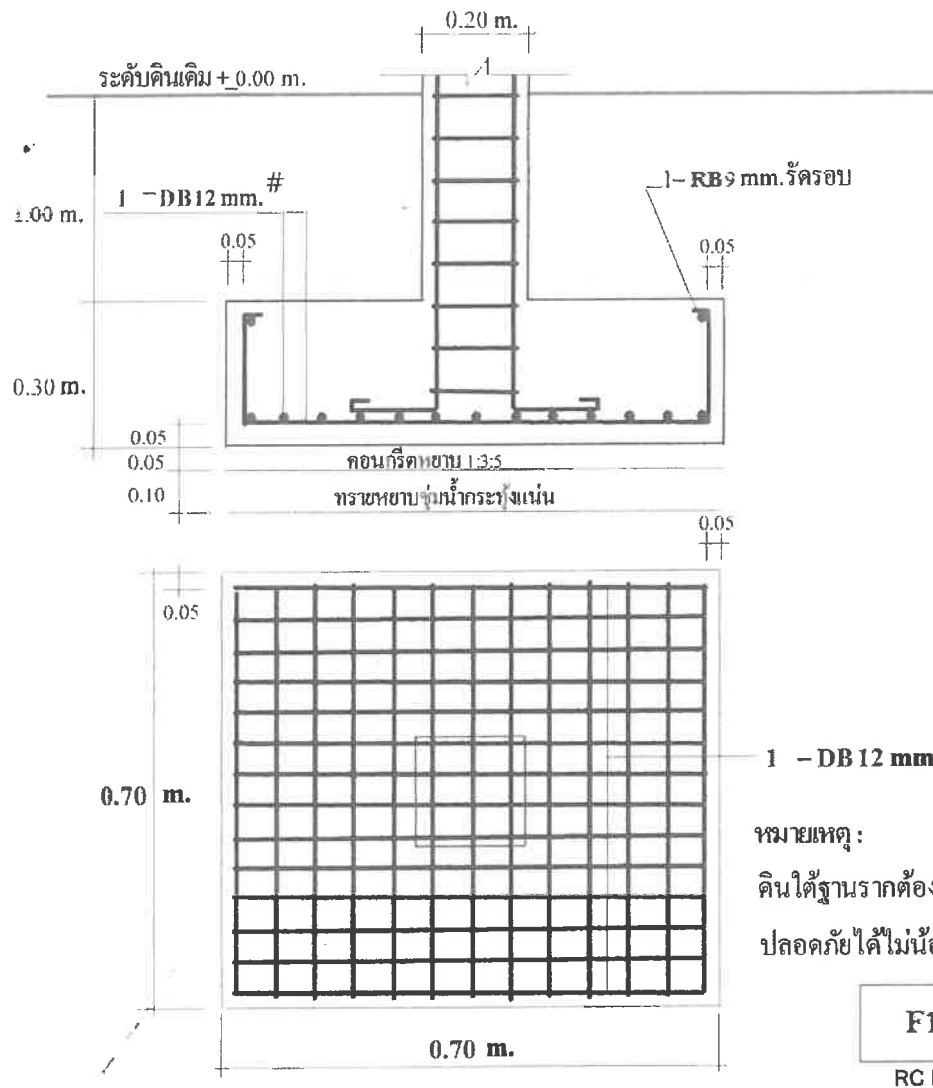
3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งที่ฐานราก (ระยะ d/2 โคยรอบตอม่อ)

$$V_p = 2988.41 \text{ kg.}$$

$$v_p = .69 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc. OK.}$$

RC. RJT.

พิมพ์
ธ 12 2/58



พ.ร.บ.

พ.ร.บ. 3/58

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F2

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 14 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 30 x 30 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k/3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 10000 kg.

Dead Load = 10 % = 1000 kg.

P = 11000 kg.

Area of Footing = .79 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด 1 x 1 m.

แรงดันดินสุทธิ = 10000 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คัต (หน้าคัตวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 612.5 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 8.34 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 13.94 \text{ cm. ใช้ } t = 30 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 24.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 1.86 \text{ ตร.ซม. *}$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 3500 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 6.38 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D/4 = 1.91 \text{ ตร.ซม. *}$$

จะใช้ $A_s = 1.91 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 2 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 87.6 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 1060 \text{ kg.}$$

$$v_b = .43 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc. OK.}$$

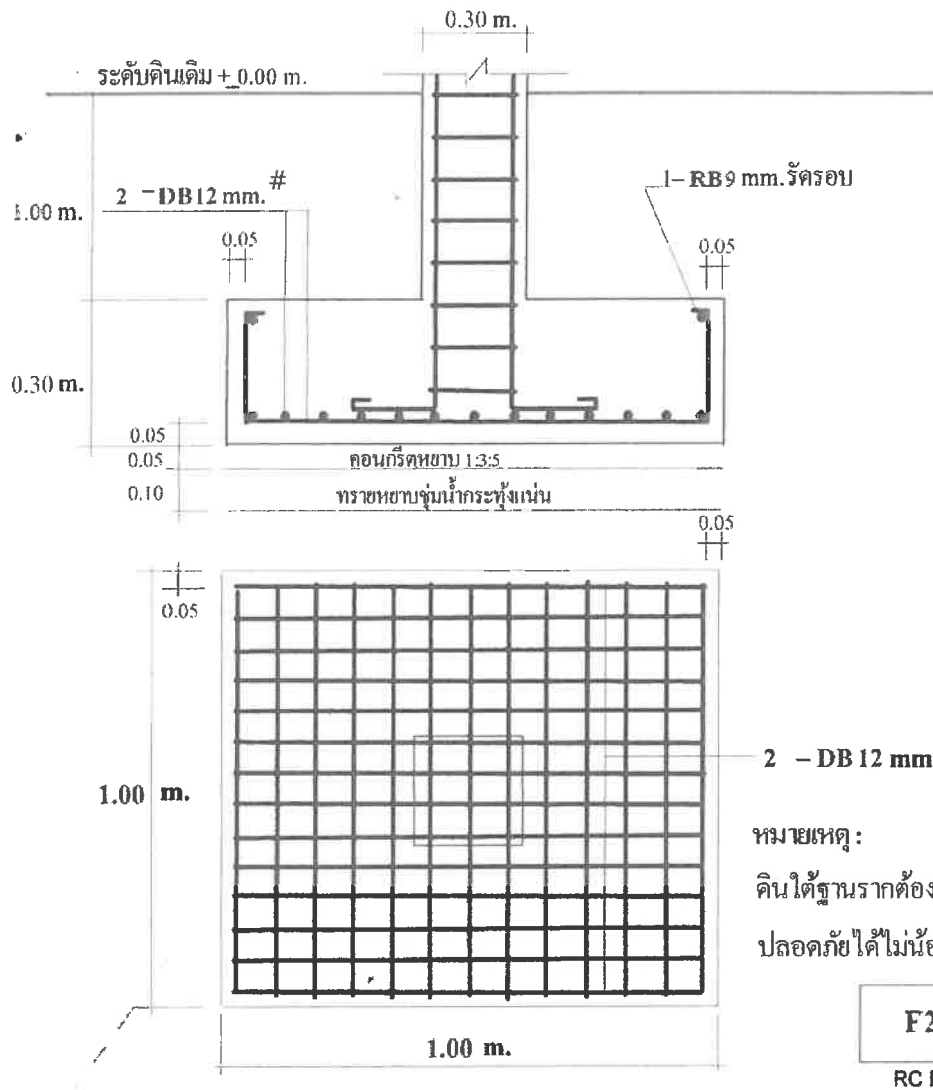
3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งทะลุฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

$$V_p = 7040.64 \text{ kg.}$$

$$v_p = 1.33 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc. OK.}$$

RC. RIT.

พล.ร.อ.
ณ 12 4/58



F2

WMS

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F3

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$, ใช้เหล็ก SD30, $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 14 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 30 x 30 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302, j = 1 - k/3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 18000 kg.

Dead Load = 10 % = 1800 kg.

P = 19800 kg.

Area of Footing = 1.41 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด 1.3 x 1.3 m.

แรงดันดินสุทธิ = 10650.89 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คด (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 1730.77 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 12.29 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 17.89 \text{ cm.} \text{ ใช้ } t = 35 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 29.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 4.37 \text{ ตร.ซม.} *$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 6923.08 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 10.48 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = 3.14 \text{ ตร.ซม.} *$$

จะใช้ $A_s = 4.37 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 4 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 39.2 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 2852.31 \text{ kg.}$$

$$v_b = .75 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc. OK.}$$

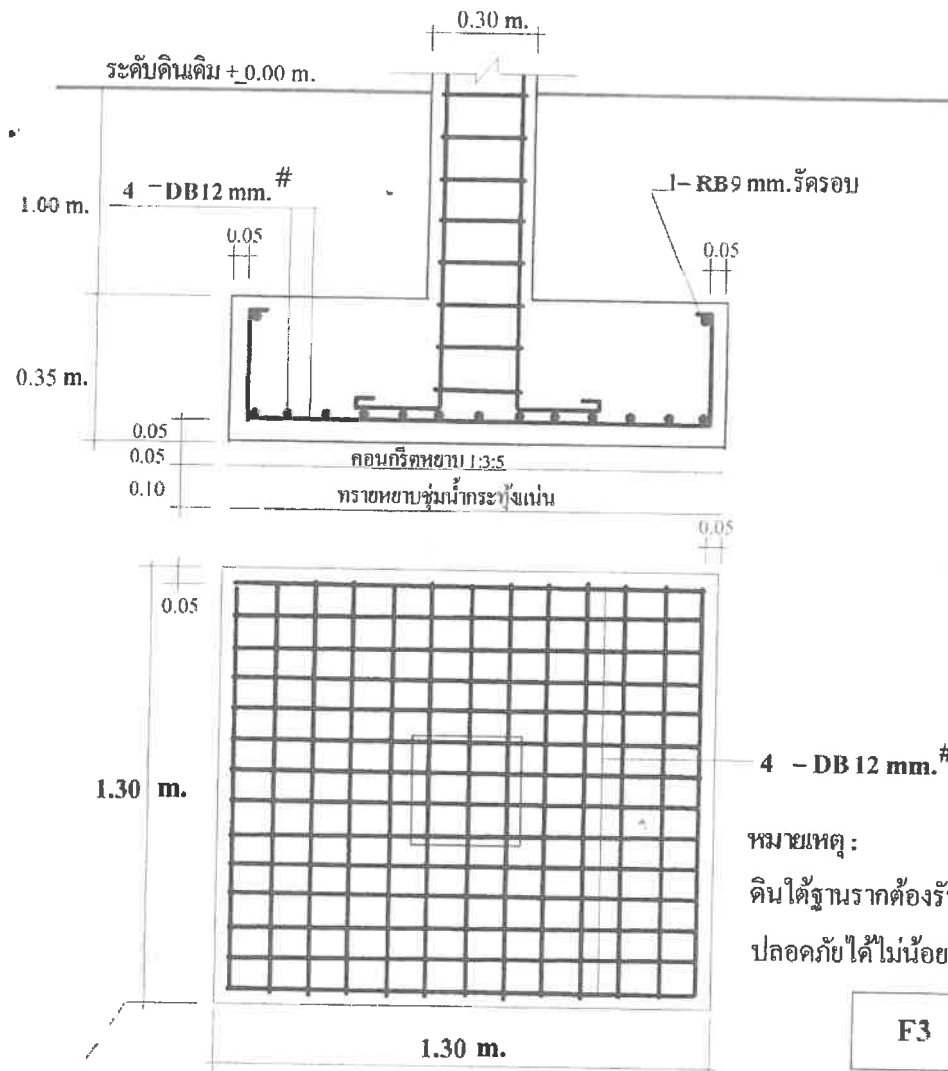
3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งที่ฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

$$V_p = 14241.98 \text{ kg.}$$

$$v_p = 2.04 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc. OK.}$$

RC. RIT.

พ.ร.บ.
พ.ร.บ. 6/58



หมายเหตุ :

ดินใต้ฐานรากต้องรับน้ำหนักบรรทุก

ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 14 ตัน/ตร.ม.

F3

RC RIT.

พล.ร.อ.

ณ 12 7/58

อาคารสปลา

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F1

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30, $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 14 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302, j = 1 - k/3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 3000 kg.

Dead Load = 10 % = 300 kg.

P = 3300 kg.

Area of Footing = .24 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด .6 x .6 m.

แรงคั้นดินสุทธิ = 8333.33 กก. / ตร.ม.

1. โมเมนต์คด (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 100 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 4.35 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 9.95 \text{ cm.} \text{ ใช้ } t = 25 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 19.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = .38 \text{ ตร.ซม.} *$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 1000 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 2.29 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D/4 = .69 \text{ ตร.ซม.} *$$

จะใช้ $A_s = .69 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 1 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (S + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 0 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 30 \text{ kg.}$$

$$v_b = .03 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งที่ฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

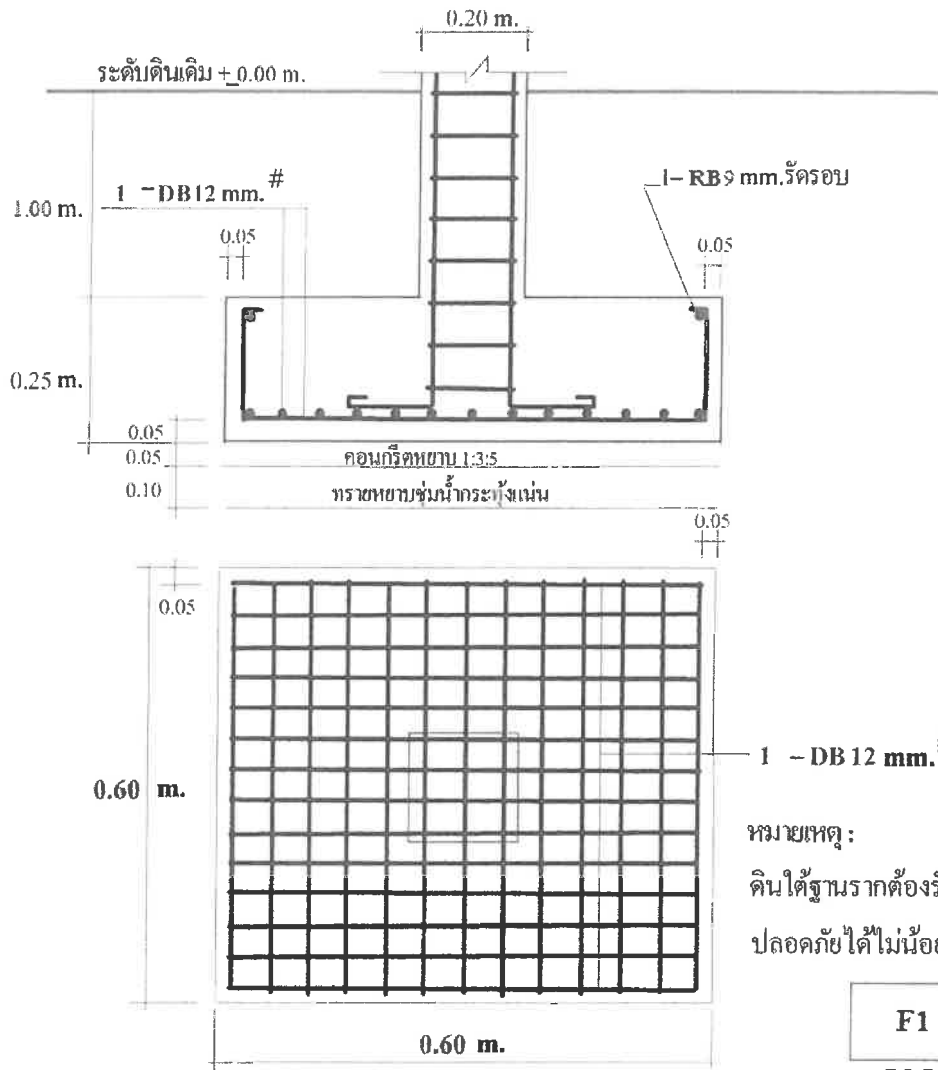
$$V_p = 1706.37 \text{ kg.}$$

$$v_p = .56 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

RC. RIT.

พ.ล.อ.บ

พ.ล.อ.บ 8/58



หมายเหตุ:

ดินใต้ฐานรากต้องรับน้ำหนักบรรทุก
ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 14 ตัน/ตร.ม.

F1

RC RIT.

พลต

พ.ร. 9/58

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F2

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 14 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k / 3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 7000 kg.

Dead Load = 10 % = 700 kg.

P = 7700 kg.

Area of Footing = .55 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด .8 x .8 m.

แรงดันดินสุทธิ = 10937.5 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คด (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 393.75 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 7.47 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 13.07 \text{ cm.} \text{ ใช้ } t = 30 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 24.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 1.2 \text{ ตร.ซม.} *$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 2625 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 4.79 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = 1.44 \text{ ตร.ซม.} *$$

จะใช้ $A_s = 1.44 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 2 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 67.6 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 490 \text{ kg.}$$

$$v_b = .25 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งที่ฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

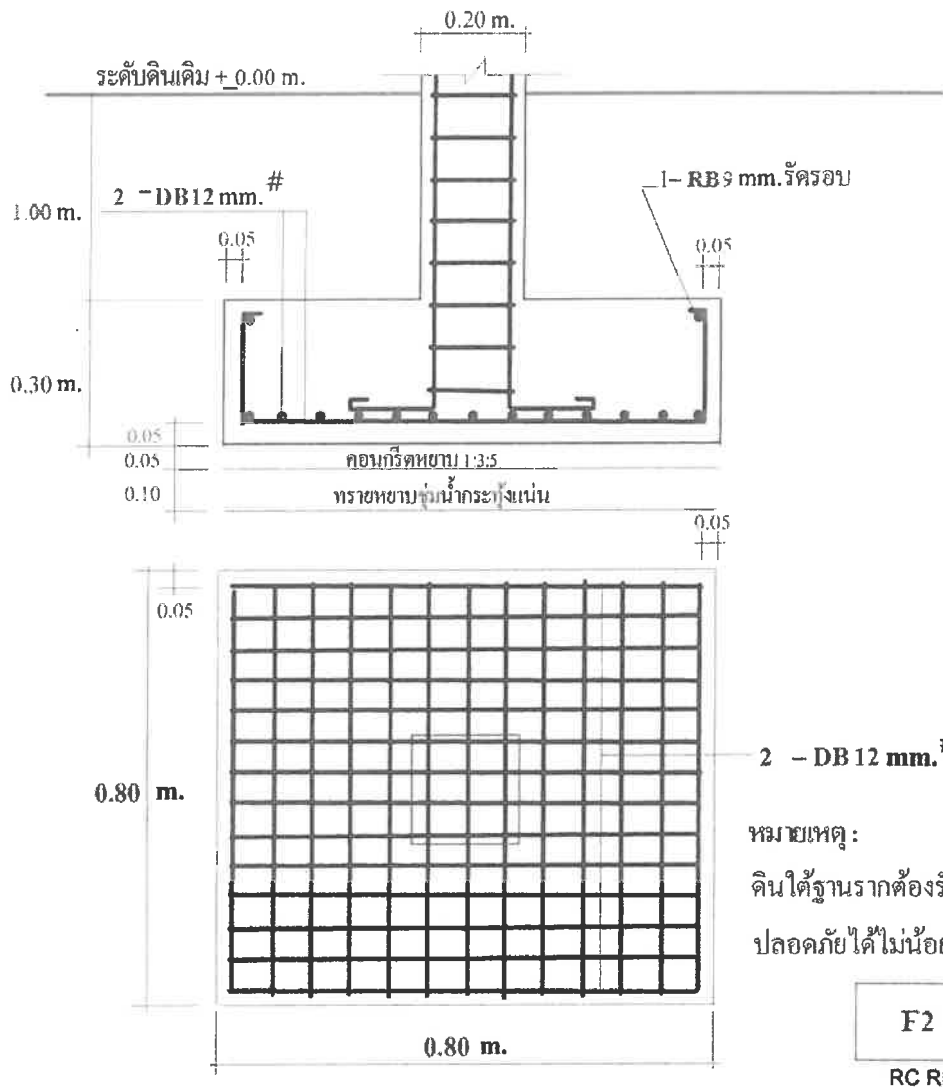
$$V_p = 4843.83 \text{ kg.}$$

$$v_p = 1.12 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

RC. RIT.

พ.ร.ท.

พ.ร.ท. 10/58



พ.ล.ช.

พ.ล.ช. 11/58

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F3

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 14 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k/3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 10000 kg.

Dead Load = 10 % = 1000 kg.

P = 11000 kg.

Area of Footing = .79 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด 1 x 1 m.

แรงดันดินสุทธิ = 10000 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คัต (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 800 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 9.53 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 15.13 \text{ cm.} \text{ ใช้ } t = 35 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 29.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 2.02 \text{ ตร.ซม.} *$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 4000 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 6.05 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D/4 = 1.82 \text{ ตร.ซม.} *$$

จะใช้ $A_s = 2.02 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 2 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (S + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 87.6 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 1060 \text{ kg.}$$

$$v_b = .36 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระหึ่มฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

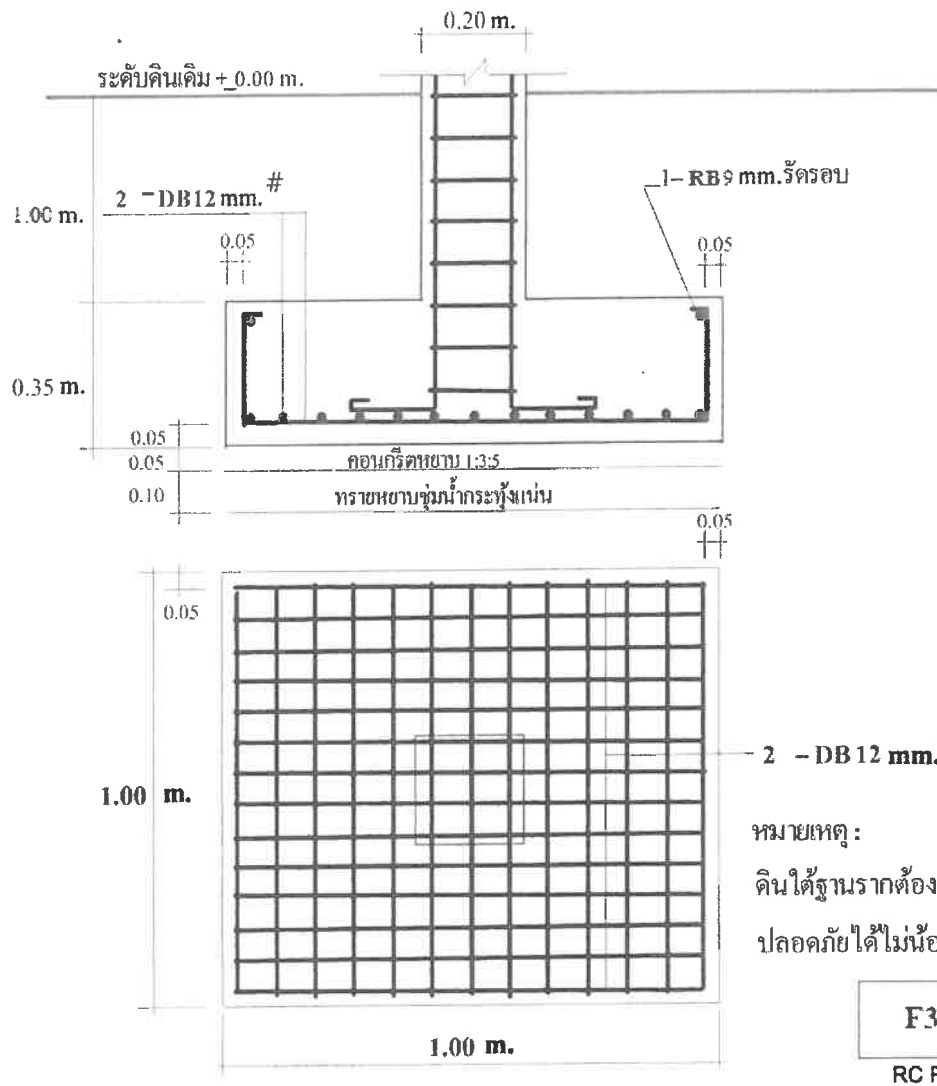
$$V_p = 7559.64 \text{ kg.}$$

$$v_p = 1.3 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

RC. RIT.

พ.ล.อ. ฟิล์ม

พ.12 12/58



พ.ร.บ.

อาคาร S1-S4

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F1

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 12 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k/3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 1000 kg.

Dead Load = 10 % = 100 kg.

P = 1100 kg.

Area of Footing = .09 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด .4 x .4 m.

แรงดันดินสุทธิ = 6250 กก. / ตร.ม.

1. โมเมนต์คัต (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 12.5 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 1.88 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 7.48 \text{ cm.} \text{ ใช้ } t = 25 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 19.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = .05 \text{ ตร.ซม.} *$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u \text{ Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 250 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u \text{ Allow} \cdot j \cdot d) = .57 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = .17 \text{ ตร.ซม.} *$$

จะใช้ $A_s = .17 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 1 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 0 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = -235 \text{ kg.}$$

$$v_b = -.3 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งที่ฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

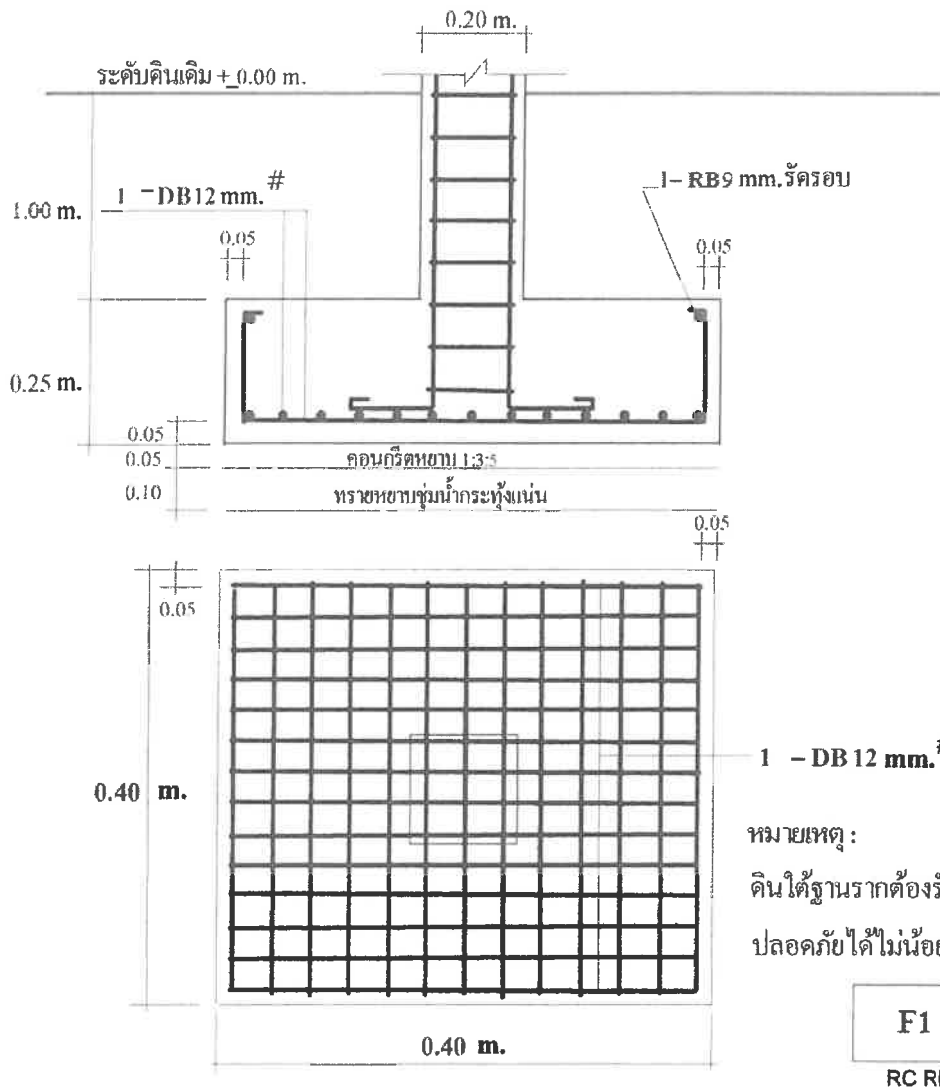
$$V_p = 29.78 \text{ kg.}$$

$$v_p = .01 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

RC. RJT.

พิมพ์

พ.12 14/58



พลธ

พ 12 15/58

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F2

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 12 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k / 3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 3000 kg.

Dead Load = 10 % = 300 kg.

P = 3300 kg.

Area of Footing = .28 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด .6 x .6 m.

แรงดันดินสุทธิ = 8333.33 กก. / ตร.ม.

1. โมเมนต์คด (หน้าคดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 100 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 4.35 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 9.95 \text{ cm.} \text{ ใช้ } t = 25 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 19.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = .38 \text{ ตร.ซม.} *$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 1000 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 2.29 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = .69 \text{ ตร.ซม.} *$$

จะใช้ $A_s = .69 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 1 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 0 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 30 \text{ kg.}$$

$$v_b = .03 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งที่ฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

$$V_p = 1706.37 \text{ kg.}$$

$$v_p = .56 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

RC. RIT.

พิมพ์

พ ๑๔ ๑๖/๕๘

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F3

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 12 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k/3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c' \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 7000 kg.

Dead Load = 10 % = 700 kg.

P = 7700 kg.

Area of Footing = .64 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด .9 x .9 m.

แรงดันดินสุทธิ = 8641.98 กก. / ตร.ม.

1. โมเมนต์คัต (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 476.39 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 7.75 \text{ cm.}$$

$$t_{\text{req}} = 13.35 \text{ cm. ใช้ } t = 30 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 24.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 1.45 \text{ ตร.ซม. *}$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{\text{Allow}} = 25 \text{ ksc. } V = 2722.22 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{\text{Allow}} \cdot j \cdot d) = 4.96 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = 1.49 \text{ ตร.ซม. *}$$

จะใช้ $A_s = 1.49 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 2 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 77.6 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 824.44 \text{ kg.}$$

$$v_b = .38 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc. OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งทะลุฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

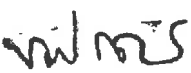
$$V_p = 5296.36 \text{ kg.}$$

$$v_p = 1.22 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc. OK.}$$

RC. RIT.

พ.ล.บ.

พ 12 19/58



อาคาร A1-A6

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F1

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$ ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 12 ตัน/ตร.ม.

เสาเข็มอัดปลอกเคียวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s/n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k/3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 11000 kg.

Dead Load = 10 % = 1100 kg.

P = 12100 kg.

Area of Footing = 1.01 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด 1.1 x 1.1 m.

แรงดันดินสุทธิ = 9090.91 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คด (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบค่อม)

$$M = 1012.5 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 10.22 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 15.82 \text{ cm.} \text{ ใช้ } t = 35 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 29.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 2.55 \text{ ตร.ซม.} *$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 4500 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 6.81 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D/4 = 2.04 \text{ ตร.ซม.} *$$

จะใช้ $A_s = 2.55 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 5 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 24.4 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบค่อม)

$$V_b = 1560 \text{ kg.}$$

$$v_b = .48 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบค่อม)

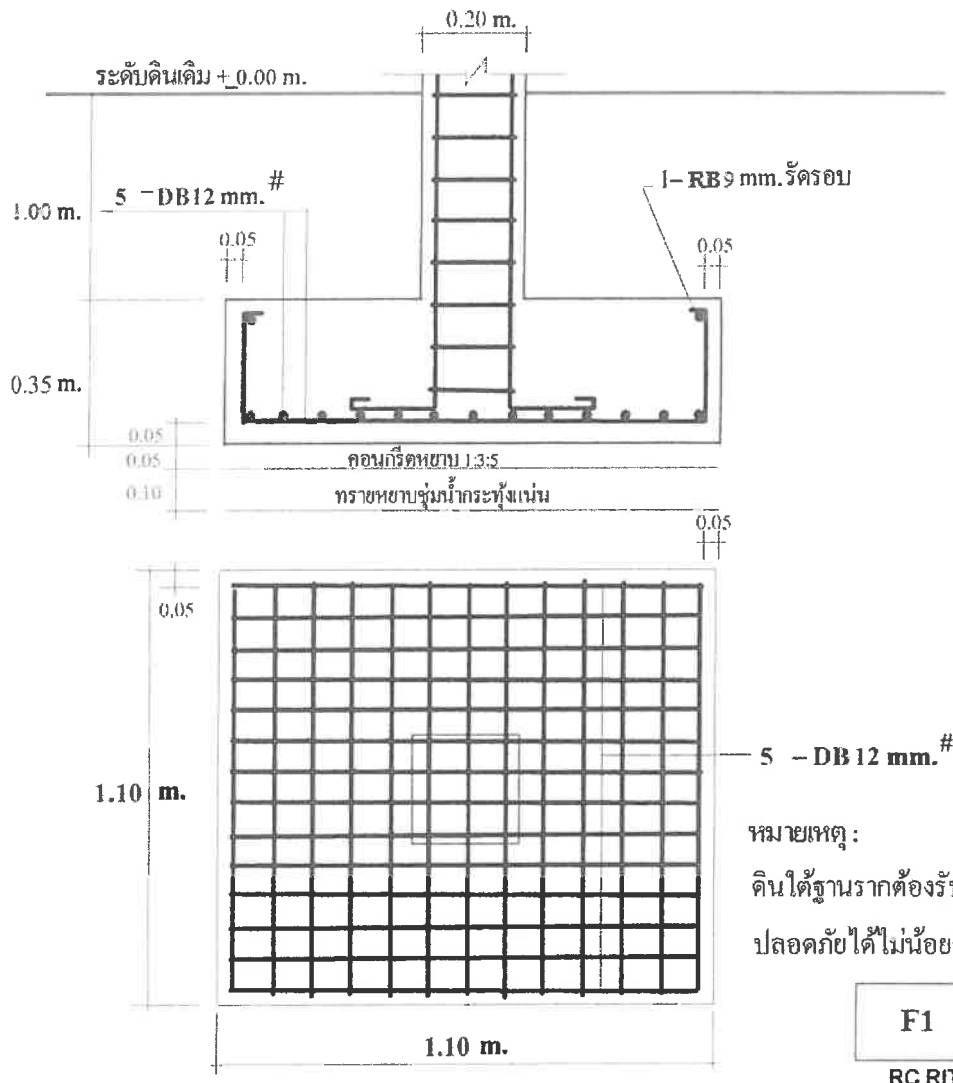
$$V_p = 8781.49 \text{ kg.}$$

$$v_p = 1.51 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc.} \text{ OK.}$$

RC. RIT.

พ.ล.น.

พ.ล.น. 20/58



พล.ร.อ.

พ.ร. 21/58

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F2

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 12 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k/3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 11000 kg.

Dead Load = 10 % = 1100 kg.

P = 12100 kg.

Area of Footing = 1.01 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด 1.1 x 1.1 m.

แรงดันดินสุทธิ = 9090.91 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คัต (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 1012.5 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 10.22 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 15.82 \text{ cm. ใช้ } t = 35 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 29.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 2.55 \text{ ตร.ซม. *}$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 4500 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 6.81 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = 2.04 \text{ ตร.ซม. *}$$

จะใช้ $A_s = 2.55 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 5 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 24.4 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 1560 \text{ kg.}$$

$$v_b = .48 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc. OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งทะลุฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

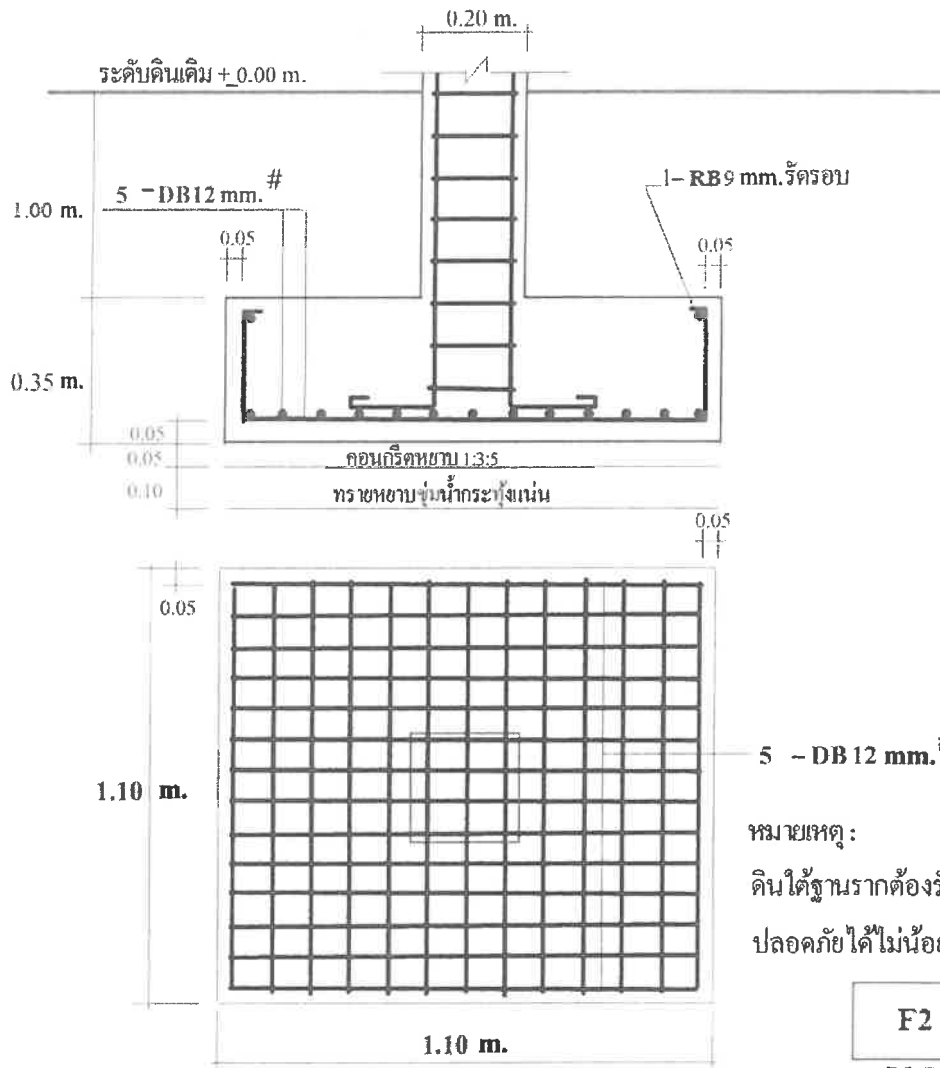
$$V_p = 8781.49 \text{ kg.}$$

$$v_p = 1.51 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc. OK.}$$

RC. RIT

พ.ล.ร.ร.

๒๑๒ ๖๖/๖๖



พ.ล.ค.

อาคาร B1-B6

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F1

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f'_c = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30, $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 12 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f'_c} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f'_c) = .302, j = 1 - k / 3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f'_c} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 11000 kg.

Dead Load = 10 % = 1100 kg.

P = 12100 kg.

Area of Footing = 1.01 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด 1.1 x 1.1 m.

แรงดันดินสุทธิ = 9090.91 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คด (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 1012.5 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 10.22 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 15.82 \text{ cm. ใช้ } t = 35 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 29.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 2.55 \text{ ตร.ซม. *}$$

* ท1 A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 4500 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 6.81 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = 2.04 \text{ ตร.ซม. *}$$

จะใช้ $A_s = 2.55 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 4 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (S + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 32.53 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 1560 \text{ kg.}$$

$$v_b = .48 < 0.29(f'_c)^{0.5} = 3.81 \text{ ksc. OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งทะฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

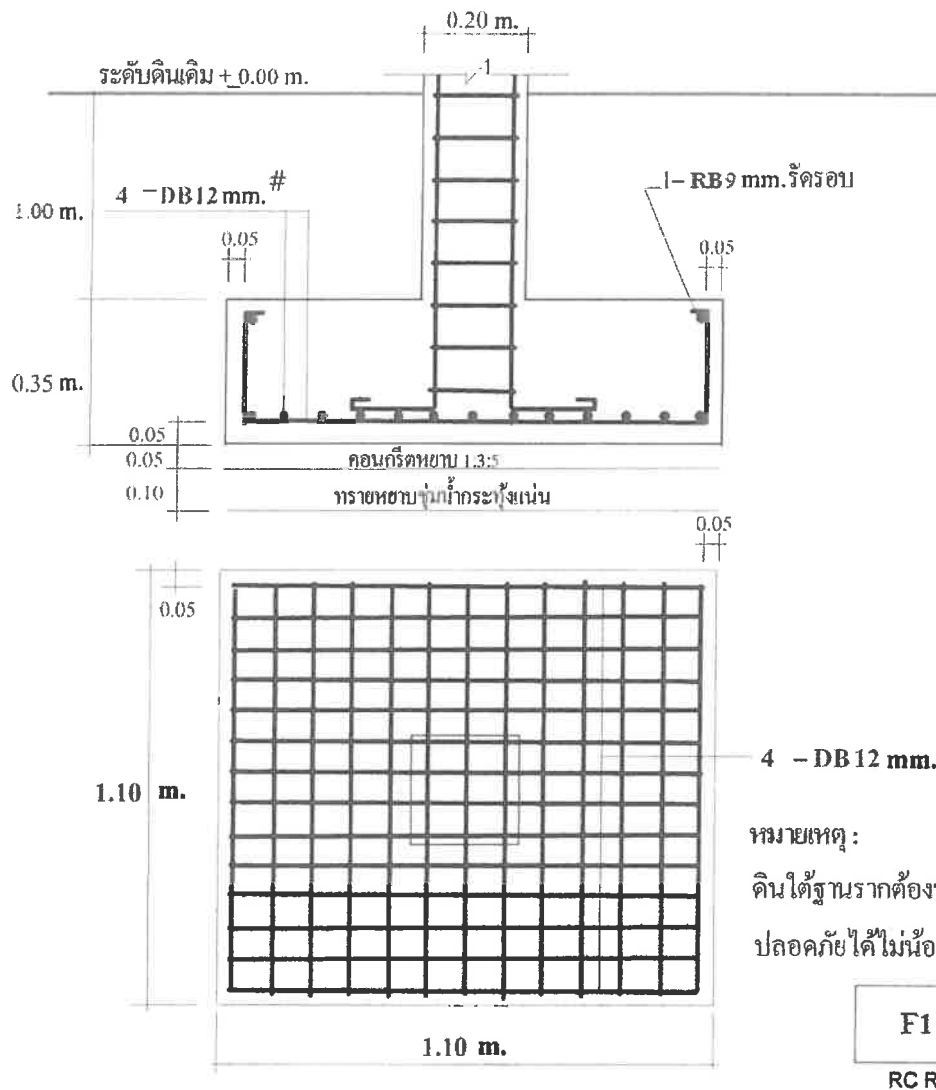
$$V_p = 8781.49 \text{ kg.}$$

$$v_p = 1.51 < 0.53(f'_c)^{0.5} = 6.97 \text{ ksc. OK.}$$

RC. RIT.

พ.ล.ช.

พ.ร. 24/58



F1

WILSON

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากแผ่ *

Footing No. F2

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 173 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30 , $f_y = 3000 \text{ ksc}$

Soil Bearing Capacity = 12 ตัน/ตร.ม.

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 20 x 20 cm.

Design Constant

$$n = E_s / E_c = 2040000 / 15210 \cdot \sqrt{f_c'} = 10$$

$$k = 1 / (1 + f_s / n \cdot f_c') = .302 , j = 1 - k / 3 = .899$$

$$f_c = .375 \cdot \sqrt{f_c'} = 64.875 \text{ ksc.}$$

$$R = 0.5 \cdot f_c \cdot j \cdot k = 8.81 \text{ ksc.}$$

นน.บรรทุก = 18000 kg.

Dead Load = 10 % = 1800 kg.

P = 19800 kg.

Area of Footing = 1.65 ตร.ม.

ใช้ฐานรากขนาด 1.4 x 1.4 m.

แรงดันดินสุทธิ = 9183.67 กก./ตร.ม.

1. โมเมนต์คัต (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$M = 2314.29 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 13.7 \text{ cm.}$$

$$t_{req} = 19.3 \text{ cm. ใช้ } t = 35 \text{ cm.}$$

$$d \text{ จริง} = 29.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 5.84 \text{ ตร.ซม. *}$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{Allow} = 25 \text{ ksc. } V = 7714.29 \text{ kg.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{Allow} \cdot j \cdot d) = 11.67 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} \cdot D / 4 = 3.5 \text{ ตร.ซม. *}$$

จะใช้ $A_s = 5.84 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 7 - DB12 ทั้งสองทาง **

ตรวจสอบระยะห่าง = $(L - 2 \cdot (5 + D)) / (\text{จำนวนเหล็ก} - 1) = 21.27 \text{ cm.} < 30 \text{ cm.}$ และทำงานได้สะดวก OK.

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$V_b = 3934.29 \text{ kg.}$$

$$v_b = .96 < 0.29(f_c')^{0.5} = 3.81 \text{ ksc. OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุงที่ฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

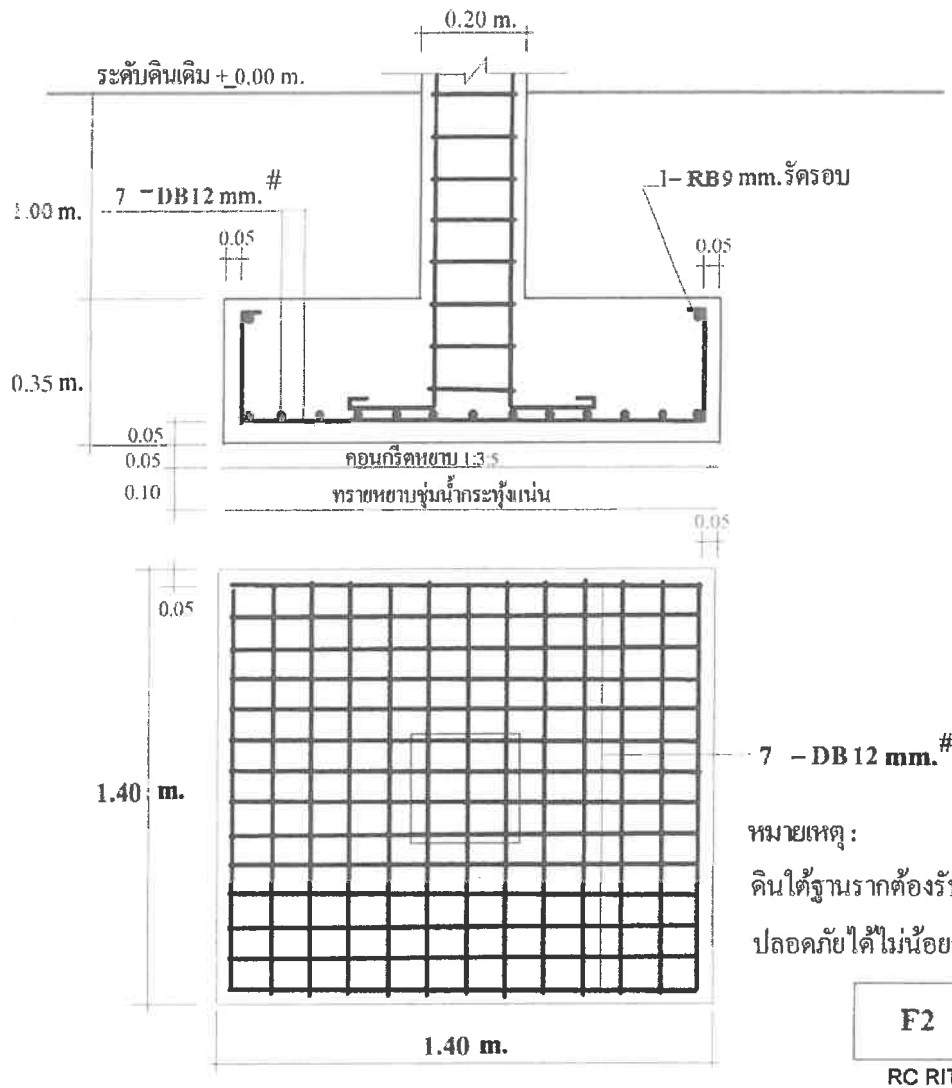
$$V_p = 15758.85 \text{ kg.}$$

$$v_p = 2.71 < 0.53(f_c')^{0.5} = 6.97 \text{ ksc. OK.}$$

RC. RJT.

พ.ล.ช.

พ.ร. 26/58



พล.ร.อ.

อาคาร V2

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากวางบนเสาเข็ม*

Footing No. F1

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 210 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30, $f_y = 3000 \text{ ksc}$

ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง I-26 รับน้ำหนักบรรทุกได้ 26 ตัน / ต้น

เสาตอม่อปลอกเคียวขนาด $30 \times 30 \text{ cm}$.

Design Constant

$$n = 9, k = .321, j = .893$$

$$f_c = 78.75 \text{ ksc.}, R = 11.29 \text{ ksc.}$$

$$\text{นน.บรรทุก} = 23000 \text{ kg.},$$

$$\text{Dead Load} = 10\% = 2300 \text{ kg.}$$

$$P = 25300 \text{ kg.}$$

$$\text{ใช้เสาเข็มจำนวน} = 1 \text{ ต้น / ฐาน}$$

$$\text{แรงต้านสุทธิของเสาเข็ม} = 23000 \text{ กก. / ต้น}$$

1. โมเมนต์คัต (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$X_m = -15 \text{ cm.}, P' = 0 \text{ kg.}$$

$$M = 0 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 0 \text{ cm. ใช้ } t = 35 \text{ cm.}$$

$$d_{\text{จริง}} = 19.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 0 \text{ ตร.ซม. *}$$

* หา A_s กันการแตกร้าว *

$$f_y = 3000 \text{ ksc.}$$

$$\text{ใช้ } A_s \text{ Temp.} = 0.0020 \text{ b.t}$$

$$= 4.2 \text{ ตร.ซม.}$$

จะใช้ $A_s = 4.2 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 4 - DB12 ทั้งสองทาง **

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$X_b = -34.4 \text{ cm.}, P' = 0 \text{ kg.}$$

$$V_b = 0 \text{ kg.}$$

$$v_b = 0 < 0.29(f_c')^{0.5} = 4.2 \text{ ksc. OK.}$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

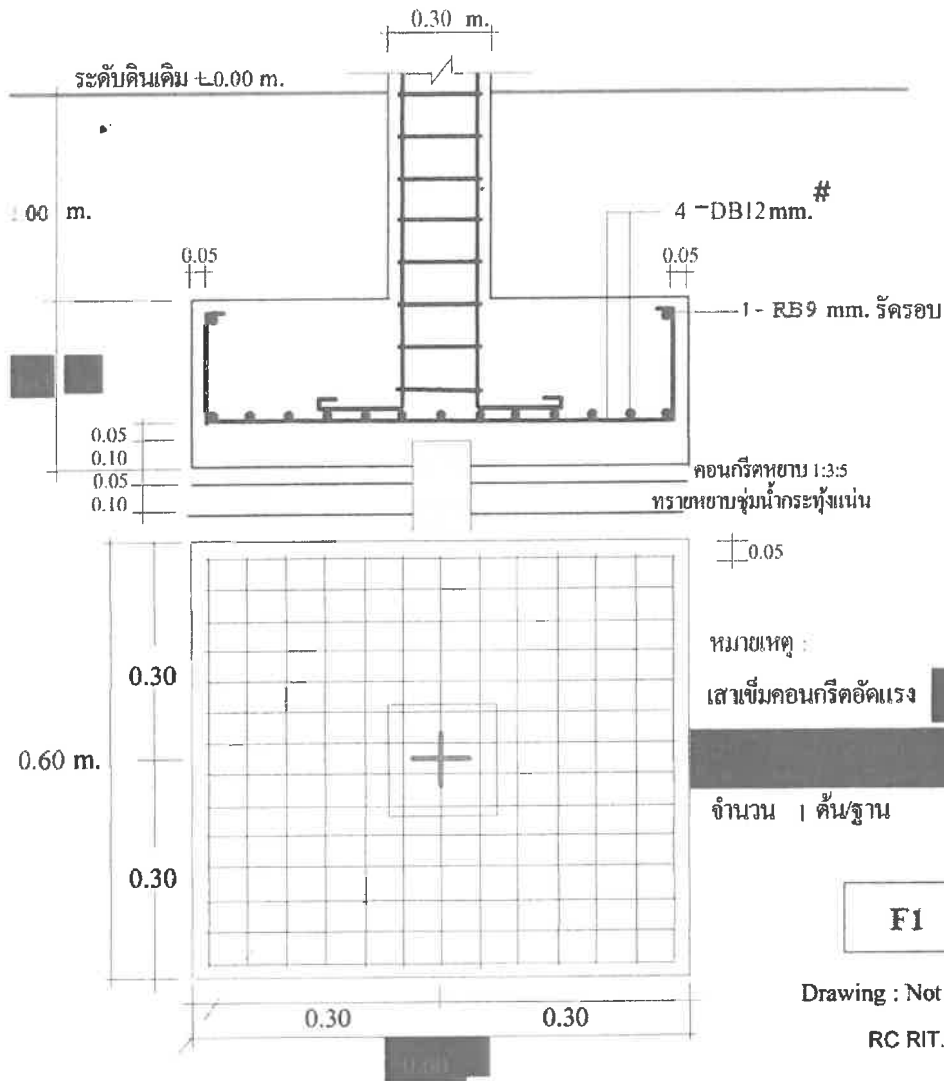
$$X_{p1} = -24.7 \text{ cm.}, P' = 0 \text{ kg.}$$

$$V_p = 0 \text{ kg.}$$

$$v_p = 0 < 0.53(f_c')^{0.5} = 7.68 \text{ ksc. OK.}$$

RC. RIT.

พ.ล.บ.



พิมพ์

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากวางบนเสาเข็ม*

Footing No. F2

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f_c' = 210 \text{ ksc}$, ใช้เหล็ก SD30, $f_y = 3000 \text{ ksc}$

ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง I-26 รับน้ำหนักบรรทุกได้ 26 ตัน / ต้น

เสาตอม่อปลอกเคียวขนาด $30 \times 30 \text{ cm}$.

Design Constant

$$n = 9, k = .321, j = .893$$

$$f_c = 78.75 \text{ ksc}, R = 11.29 \text{ ksc}.$$

$$\text{นน.บรรทุก} = 43000 \text{ kg},$$

$$\text{Dead Load} = 10\% = 4300 \text{ kg}.$$

$$P = 47300 \text{ kg}.$$

ใช้เสาเข็มจำนวน = 2 ต้น / ฐาน

แรงต้านสุทธิของเสาเข็ม = 21500 กก. / ต้น

1. โมเมนต์คัต (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$X_m' = 25 \text{ cm}, P' = 21500 \text{ kg}.$$

$$M = 5375 \text{ kg.-m}.$$

$$d = 28.17 \text{ cm}. \text{ ใช้ } t = 60 \text{ cm}.$$

$$d_{\text{จริง}} = 44.4 \text{ cm}.$$

$$A_s = 9.04 \text{ ตร.ซม.} *$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{\text{Allow}} = 25 \text{ ksc}.$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{\text{Allow}} * j * d) = 21.69 \text{ cm}.$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} * D / 4 = 6.51 \text{ ตร.ซม.} *$$

$$\text{จะใช้ } A_s = 9.04 \text{ ตร.ซม. และ ** ใช้ 8 - DB12 **}$$

$$\text{ใช้ } A_s \text{ Temp.} = 16.8 \text{ ตร.ซม. และ ** ใช้ 15 - DB12 **}$$

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$X_b = -19.4 \text{ cm}, P' = 0 \text{ kg}.$$

$$V_b = 0 \text{ kg}.$$

$$v_b = 0 < 0.29(f_c')^{0.5} = 4.2 \text{ ksc. OK}.$$

3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุงทะลุฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

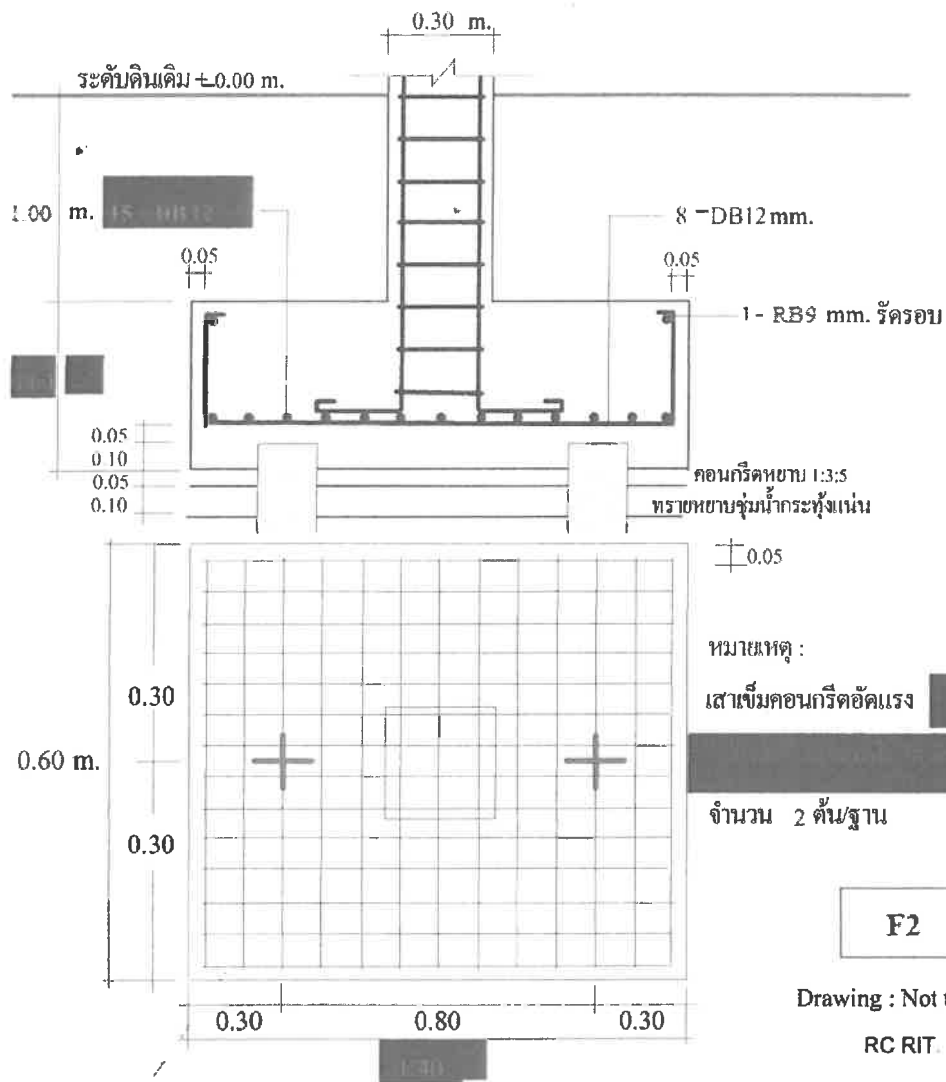
$$X_{p1} = 2.8 \text{ cm}, P' = 12756.67 \text{ kg}.$$

$$V_p = 25513.33 \text{ kg}.$$

$$v_p = 1.93 < 0.53(f_c')^{0.5} = 7.68 \text{ ksc. OK}.$$

RC. RIT.

พิมพ์



พลกษ

* รายการคำนวณ *

* ออกแบบฐานรากวางบนเสาเข็ม *

Footing No. F3

ข้อกำหนดในการออกแบบ : $f'_c = 280 \text{ ksc}$. ใช้เหล็ก SD30, $f_y = 3000 \text{ ksc}$

ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง S-26 รับน้ำหนักบรรทุกได้ 43 ตัน / ต้น

เสาตอม่อปลอกเดี่ยวขนาด 30 x 30 cm.

Design Constant

$$n = 8, k = .359, j = .88$$

$$f_c = 105 \text{ ksc.}, R = 16.59 \text{ ksc.}$$

$$\text{นน.บรรทุก} = 120000 \text{ kg.},$$

$$\text{Dead Load} = 10\% = 12000 \text{ kg.}$$

$$P = 132000 \text{ kg.}$$

ใช้เสาเข็มจำนวน = 4 ต้น / ฐาน

แรงต้านสุทธิของเสาเข็ม = 30000 กก. / ต้น

1. โมเมนต์ดัด (หน้าตัดวิกฤต เกิดที่ขอบตอม่อ)

$$X_m = 25 \text{ cm.}, P' = 30000 \text{ kg.}$$

$$M = 15000 \text{ kg.-m.}$$

$$d = 25.41 \text{ cm. ใช้ } t = 60 \text{ cm.}$$

$$d_{\text{จริง}} = 44.4 \text{ cm.}$$

$$A_s = 25.59 \text{ ตร.ซม. *}$$

* หา A_s จาก Bond Stress *

$$u_{\text{Allow}} = 25 \text{ ksc.}$$

$$\text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} = V / (u_{\text{Allow}} * j * d) = 61.43 \text{ cm.}$$

$$A_s = \text{เส้นรอบรูปที่ต้องการ} * D / 4 = 18.43 \text{ ตร.ซม. *}$$

จะใช้ $A_s = 25.59 \text{ ตร.ซม.}$ และ ** ใช้ 23 - DB12 ทั้งสองทาง **

2. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบคาน (ระยะ d จากขอบตอม่อ)

$$X_b = -19.4 \text{ cm.}, P' = 0 \text{ kg.}$$

$$V_b = 0 \text{ kg.}$$

$$v_b = 0 < 0.29(f'_c)^{0.5} = 4.85 \text{ ksc. OK.}$$

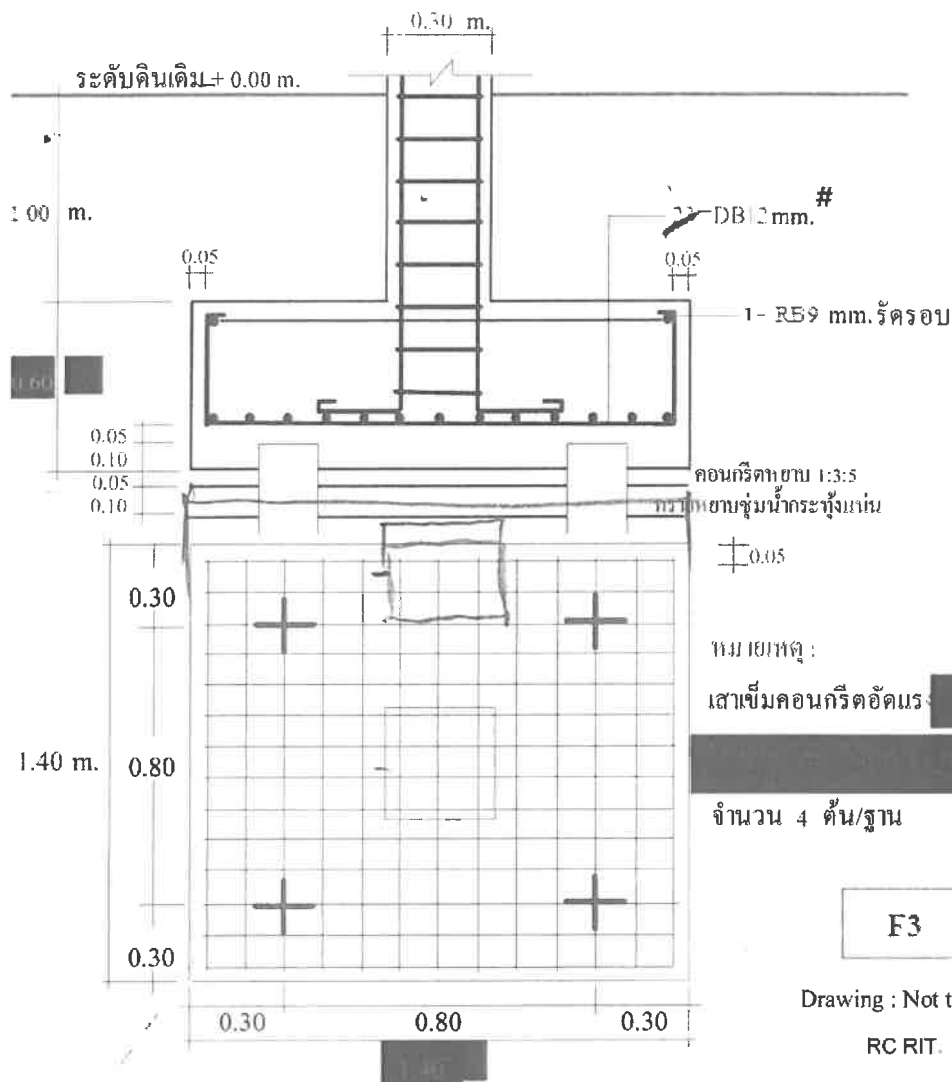
3. ตรวจสอบหน่วยแรงเฉือนแบบเสากระทุ้งที่ฐานราก (ระยะ d/2 โดยรอบตอม่อ)

$$X_{p1} = 2.8 \text{ cm. } P' = 17800 \text{ kg.}$$

$$V_p = 71200 \text{ kg.}$$

$$v_p = 5.39 < 0.53(f'_c)^{0.5} = 8.87 \text{ ksc. OK.}$$

พ.ร.บ.



พิมพ์

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

รายการคำนวณกำแพงกันดิน

รายการคำนวณ
กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-1

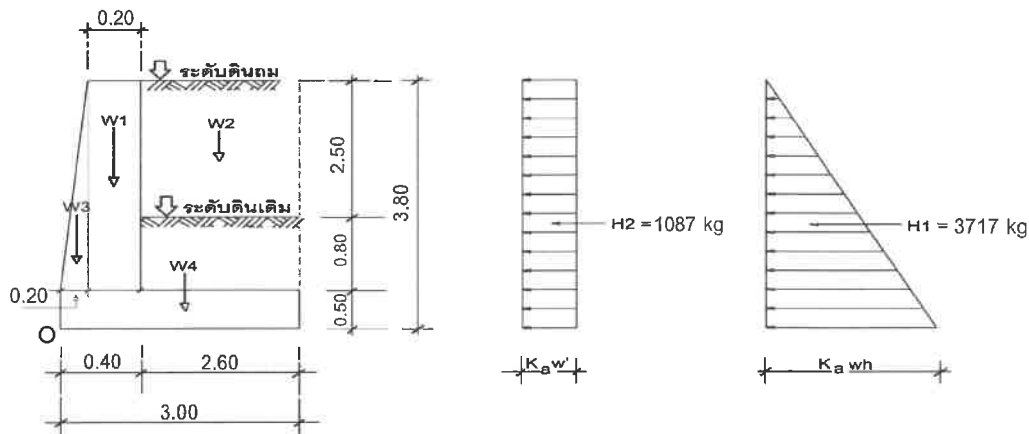
BH-1(ลึก 3.80 เมตร)

โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีสีธรรม สช.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| A ความสูงของกำแพงตามที่กำหนด (H=3.80) | = | 3.80 | m |
| 1) กำหนดขนาด(Preliminary Design) | | | |
| 1.1 ความกว้างของฐานราก(2/3)H | = | 2.53 2.60 | m |
| 1.2 ความหนาของฐานราก (1/10)H | = | 0.38 0.50 | m |
| 1.3 ความกว้างของฐานรากหน้ากำแพง(Toe) | = | 0.63 (1/4 ของความกว้างฐานราก) | m |
| 1.4 ความลาดเอียง 5 cm./m. | = | 19.00 20.00 | cm. |
| 1.5 ความหนาตัวกำแพง | = | 0.20 | m |
| 1.6 หน่วยน้ำหนักของดิน | = | 1800.00 | kg/m ³ |



รูปวิเคราะห์เสถียรภาพ

2) ตรวจสอบการพลิกคว่ำของกำแพง

2.1 หาโมเมนต์ต้านทานการพลิกคว่ำ(Stabilizing Moment) เนื่องจากน้ำหนักในแนวตั้ง

2.1.1 น้ำหนัก

| | | | | |
|---------|-------------------------|---|----------|------|
| W1 | 0.20x3.30x1.00x2400 | = | 1584.00 | kg/m |
| W2 | 2.60x3.30x1.00x1800 | = | 15912.00 | kg/m |
| W3 | 1/2x0.20x3.30x1.00x2400 | = | 792.00 | kg/m |
| W4 | 0.50x3.00x1.00x2400 | = | 3600.00 | kg/m |
| Total W | | = | 21888.00 | kg/m |

2.1.2 แขนของโมเมนต์(นับจากจุด O)

| | | | | |
|---------|---------|---|----------|------|
| W1 | 0.30 m. | = | 475.20 | kg-m |
| W2 | 1.70 m. | = | 27050.40 | kg-m |
| W3 | 0.10 m. | = | 79.20 | kg-m |
| W4 | 1.50 m. | = | 5400.00 | kg-m |
| Total M | | = | 33004.80 | kg-m |

2.1.3 โมเมนต์

2.2 หาโมเมนต์ที่ทำให้กำแพงพลิกคว่ำ(Overturning Moment) เนื่องจากแรงดันด้านข้าง

2.2.1 พื้นที่เป็นแนวราบ

มุม

= 0.00

2.2.2 ค่า Ka

$\tan^2(45 - \frac{\phi}{2})$

= $\tan^2(45 - \frac{\phi}{2})$

= $\tan^2(45 - 33.75/2)$

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-1

BH-1(ลึก 3.80 เมตร)

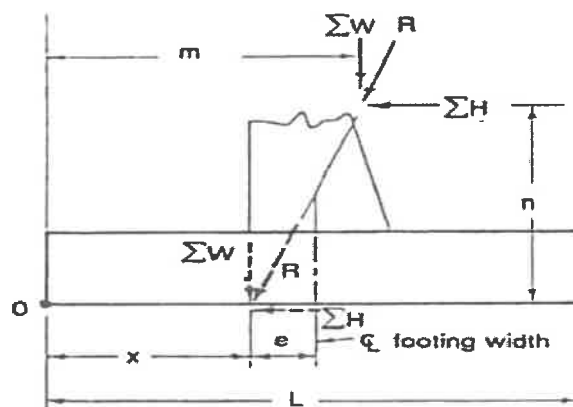
โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีสีธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|--|---|---------------------------------|----------|
| K_a | = | 0.286 | |
| 2.2.3 หาหน่วยแรงดันด้านข้างเนื่องจากดิน(H1) | = | $Kawh'$ | kg/m^2 |
| | = | $0.286 \times 1800 \times 3.80$ | |
| | = | 1956.24 | kg/m^2 |
| 2.2.4 หาหน่วยแรงดันด้านข้างเนื่องจากน้ำหนักกดทับ(H2) | = | Kaw | kg/m^2 |
| (เมื่อกรณีมีน้ำหนักกดทับ = $1000 kg/m^2$) | = | 0.286×1000 | |
| | = | 286.00 | kg/m^2 |
| 2.2.5 แรงทางข้าง | | | |
| H1 = $(1956.24 \times 3.80)/2$ | = | 3716.86 | kg |
| H2 = 286×3.80 | = | 1086.80 | kg |
| Total H | = | 4803.66 | kg |
| 2.2.6 แขนของโมเมนต์ | | | |
| H1 3.80/3 | = | 4708.02 | kg-m |
| H2 3.80/2 | = | 2064.92 | kg-m |
| Total M | = | 6772.94 | kg-m |
| 2.2.8 อัตราส่วนความปลอดภัยต่อการพลิกคว่ำของกำแพง | | | |
| F.S. $33004.8 / 6772.94$ | = | $4.87 > 1$ | O.K. |
| 3) ตรวจสอบการเลื่อนไถลของกำแพง | | | |
| 3.1 แรงเสียดทานต้านการเลื่อนไถล $\mu(\Sigma W)$ | = | 0.50×21888 | |
| | = | 10944.00 | kg |
| ดังนั้น อัตราส่วนความปลอดภัยต่อการเลื่อนไถลของกำแพง | | | |
| F.S. $10944 / 4803.66$ | = | $2.28 > 1.5$ | Is Ok |

4) ตรวจสอบแรงกดอัดที่กระทำใต้ฐานกำแพง



รูปแสดงแรงลัพธ์ที่กระทำต่อผนังกันดิน

$$\begin{aligned} \Sigma W(x) &= \Sigma W_m - \Sigma H_n \\ X &= (33004.8 - 6772.94) / 21888 \\ X &= 1.20 \text{ จากจุด } O \end{aligned}$$

ดังนั้น แรงลัพธ์ R กระทำเยื้องจากศูนย์กลางของฐาน

[Handwritten signature]

| | | | |
|---|------------|--|--|
| รายการคำนวณ | | | |
| กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T)) | | | |
| RW-1 | | | |
| BH-1(ลึก 3.80 เมตร) | | | |
| โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม | | | |
| วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สย.10741 | 19 ก.ค. 65 | | |

| | | | | |
|---|----------|---|--|---------------------|
| | | = | (3.00/2)-1.20 | |
| | | = | 0.30 | m |
| 5) หาหน่วยแรงอัดได้ฐาน จากสมการ | f | = | P/A+- MC/I | |
| P = น้ำหนักทั้งหมดในแนวตั้ง | $\sum W$ | = | 21888.00 | kg |
| A = ขนาดพื้นที่ของฐานราก | L x 1 | = | 2.60 | m |
| M = โมเมนต์เนื่องจากน้ำหนักเขียงศูนย์ | | = | $\sum W(e)$ | |
| | e | = | 0.30 | m |
| C = ระยะจากกึ่งกลางฐานรากถึงขอบริมสุด | | = | L/2 | |
| I = โมเมนต์อินเนอร์เซียของฐานราก | | = | $(1.0)(L^3)/12$ | |
| f = $\sum W/L(1+-6e/L)$ | | = | $21888/2.60(1+-((6 \times 0.30)/2.60))$ | |
| | | = | 8418.4615 (1+-1.69) | |
| หน่วยแรงอัดสูงสุดที่ฐานหน้ากำแพง | | = | 14246.63 | kg/m ² |
| หน่วยแรงอัดสูงสุดที่ฐานหลังกำแพง | | = | - | kg/m ² |
| 6) จากผลการตรวจสอบข้างต้น แสดงว่าขนาดของกำแพงกันดินที่กำหนดมีความมั่นคงเพียงพอ จึงนำไป - พิจารณาออกแบบเหล็กเสริมในส่วนต่างๆของกำแพงต่อไป | | | | |
| B ออกแบบส่วนต่างๆของกำแพงกันดิน | | | | |
| 1) ออกแบบฐานหน้ากำแพง(Toe) | | | | |
| 1.1 ขนาดของ Toe ยาว | | = | 2.60 | m |
| 1.2 น้ำหนักของส่วนฐานราก | | = | 0.50x3.00x1.00x2400 | kg |
| | | = | 3600.00 | kg |
| 1.3 น้ำหนักจากดินหลังกำแพง | | = | 2.60x3.30x1.00x1800 | kg |
| รวมน้ำหนักทั้งหมดบนฐานหลังกำแพง | | = | 15912.00 | kg |
| 1.4 โมเมนต์คัต M | | = | 15912x2.60/2 | |
| M | | = | 20686.00 | kg-m |
| V | | = | 15912.00 | kg |
| 1.5 ความลึกประสิทธิผลที่ต้องการ ; d | | = | $\sqrt{(20686 \times 100)/(8.270 \times 100)}$ | |
| | | = | 50.01 | cm. |
| 1.6 ตรวจสอบแรงเฉือน ; Vc | | = | $0.29\sqrt{f_c'}bwd$ | |
| | | = | $0.29\sqrt{240 \times 100 \times 45}$ | |
| | | = | 20216.97 > V O.K. | kg |
| 1.7 หาปริมาณเหล็กเสริม(เหล็กบน M-) ; As | | = | M/fs.j.d | |
| | | = | $(20686 \times 100)/1700(0.906)(45)$ | |
| As | | = | 29.84 | cm ² / m |
| Use -DB25 mm.@ 0.20 m ; As | | = | 29.46 | cm ² / m |
| \sum ที่ต้องการ | | = | $V/\sum o_j d$ | |
| | | = | 15912/((6x7.86)x0.906x45) | |

| รายการคำนวณ | | | | |
|---|---|--|--------------------------|---------------------|
| กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T)) | | | | |
| RW-1 | | | | |
| BH-1(ลึก 3.80 เมตร) | | | | |
| โครงการ : มหิธรชัยคลองท่อม | | | | |
| วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สย.10741 | | | 19 ก.ค. 65 | |
| | = | 8.27 | cm | |
| | | < 25 | O.K. | |
| 1.7 หาปริมาณเหล็กเสริมตามแนวยาว ; As | = | 0.002(b)(t) | = 0.002x100x50 | |
| | = | 10.00 | cm ² | |
| Use DB16 mm.@ 0.20 m ; As | = | 12.07 | cm ² | |
| 2) ออกแบบผนังกำแพง(Stem) | | | | |
| 2.1 แรงดันด้านข้างจากดิน | = | 1/2x(0.286x1800x3.80)x1.00x3.80 | | |
| | = | 3717.00 | kg | |
| 2.2 แรงดันด้านข้างจากน้ำหนักกดทับ | = | 286x3.80 | | |
| | = | 1087.00 | kg | |
| M = (3717x3.80/3)+(1087x3.80/2) | = | 6774.00 | kg-m | |
| V = 3717+1087 | = | 4804.00 | kg | |
| 2.3 ความลึกประสิทธิผลที่ต้องการ ; d | = | $\sqrt{(6774 \times 100) / (8.27 \times 100)}$ | | |
| | = | 23.22 < 35 | O.K. | cm |
| 2.4 ตรวจสอบแรงเฉือน ; Vc | = | 0.29 $\sqrt{f_c}$ bwd | | |
| | = | 0.29 $\sqrt{240}$ x100x35 | *ใช้ความหนา 40 cm. | |
| Vc | = | 15724.31 > V | O.K. | kg |
| 2.5 หาปริมาณเหล็กเสริม(ด้านที่สัมผัสดิน) ; As | | | | |
| 2.5.1 หาปริมาณเหล็กเสริม แนวตั้ง(M+) ; As | = | M/fs.j.d | | |
| | = | (6774x100)/1700(0.906)(35) | | |
| As | = | 12.56 | cm ² / m | |
| เหล็กยื่น - Use DB16 mm.@ 0.15 m ; As | = | 14.08 | cm ² / m | |
| $\sum_{0} \text{ที่ต้องการ}$ | = | V/ $\sum_{0} j d$ | = 4804/(7x5.03)x0.906x35 | |
| | | = 4.30 | cm | |
| | | < 25 | O.K. | |
| 2.5.2 หาปริมาณเหล็กเสริมในแนวนอน(ด้านที่สัมผัสดิน) ; As | = | 0.002(b)(t) | | |
| 2.5.3 ความหนาเฉลี่ยของกำแพง | = | (20+20)/2 | = 20.00 | cm |
| As | = | 0.002x100x20 | | |
| | = | 4.00 | cm ² / m | |
| เหล็กนอน - Use DB12 mm.@ 0.25 m ; As | = | 5.66 | cm ² / m | |
| 2.6 หาปริมาณเหล็กเสริม(ด้านที่ไม่สัมผัสดิน) ; As | = | 0.0025(b)(t) | | |
| 2.6.1 ความหนาเฉลี่ยของกำแพง | = | (20+20)/2 | = 20.00 | cm |
| 2.6.2 เหล็กเสริมในแนวนอน ; As | = | 0.0025(100)(20) | | cm ² / m |
| As | = | 5.00 | cm ² / m | |
| เหล็กนอน - Use DB12 mm.@ 0.25 m ; As | = | 5.66 | cm ² / m | |

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-1

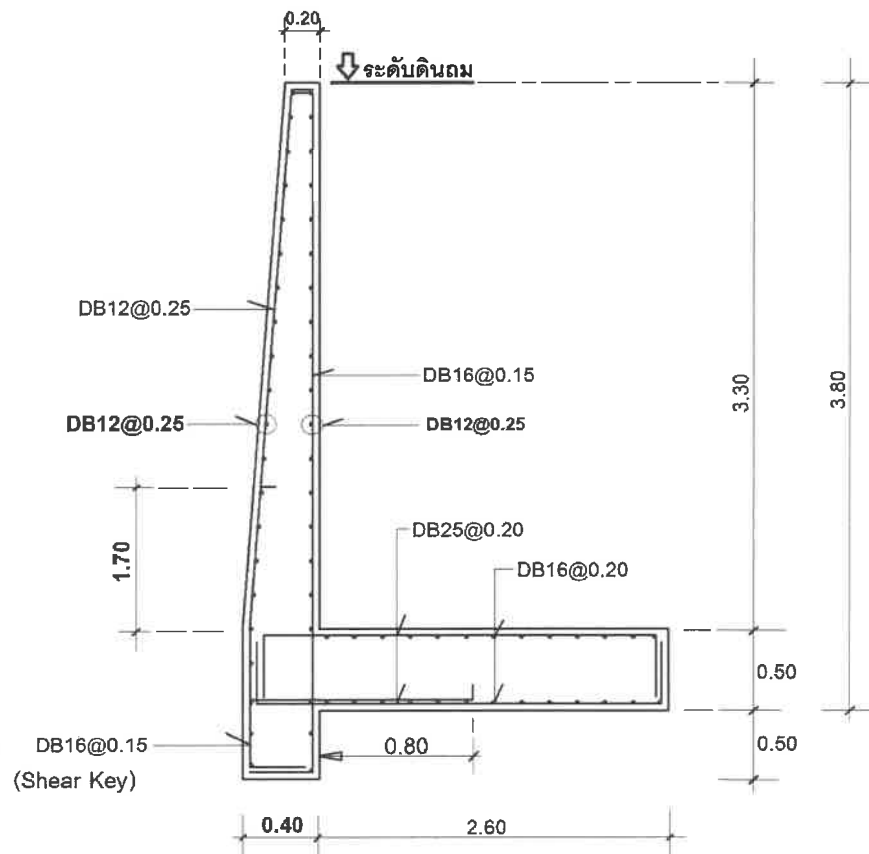
BH-1(ลึก 3.80 เมตร)

โครงการ : มหิศจรรยคลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | |
|---|---|--------------------------|
| 2.6.3 เหล็กเสริมในแนวตั้ง ; As (ตามข้อกำหนดของ ACI หรือ ว.ศ.ท.) | = | 0.0015(b)(t) |
| As | = | 0.0015(100)(20) |
| As | = | 3 cm ² / m |
| เหล็กยื่น - Use DB12 mm.@ 0.25 m ; As | = | 5.66 cm ² / m |



DETAIL RW-1

Handwritten signature

รายการคำนวณ
กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-2

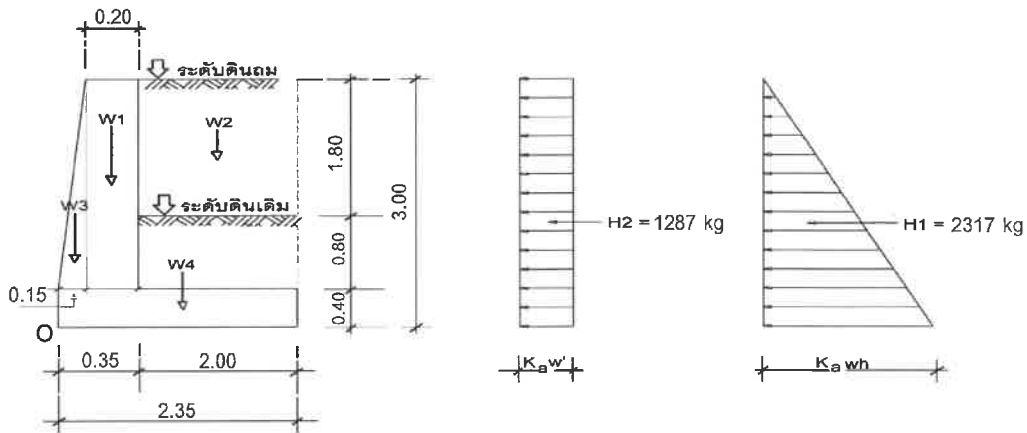
BH-1(ลึก 3.00 เมตร)

โครงการ : มหัทธรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------|----------------------------|
| A ความสูงของกำแพงตามที่กำหนด (H=3.00) | = | 3.00 | m |
| 1) กำหนดขนาด(Preliminary Design) | | | |
| 1.1 ความกว้างของฐานราก(2/3)H | = | 2.00 | 2.00 m |
| 1.2 ความหนาของฐานราก (1/10)H | = | 0.30 | 0.40 m |
| 1.3 ความกว้างของฐานรากหน้ากำแพง(Toe) | = | 0.50 | (1/4 ของความกว้างฐานราก) m |
| 1.4 ความลาดเอียง 5 cm./m. | = | 15.00 | 15.00 cm. |
| 1.5 ความหนาตัวกำแพง | = | 0.20 | m |
| 1.6 หน่วยน้ำหนักของดิน | = | 1800.00 | kg/m ³ |



รูปวิเคราะห์หน้าเสถียรภาพ

2) ตรวจสอบการพลิกคว่ำของกำแพง

2.1 หาโมเมนต์ต้านทานการพลิกคว่ำ(Stabilizing Moment) เนื่องจากน้ำหนักในแนวตั้ง

2.1.1 น้ำหนัก

| | | | | |
|---------|-------------------------|---|----------|------|
| W1 | 0.20x2.60x1.00x2400 | = | 1248.00 | kg/m |
| W2 | 2.00x2.60x1.00x1800 | = | 9360.00 | kg/m |
| W3 | 1/2x0.15x2.60x1.00x2400 | = | 468.00 | kg/m |
| W4 | 0.40x2.60x1.00x2400 | = | 2496.00 | kg/m |
| Total W | | = | 13572.00 | kg/m |

2.1.2 แขนของโมเมนต์(นับจากจุด O)

| | | | | |
|---------|----------|---|----------|------|
| W1 | 0.25 m. | = | 312.00 | kg-m |
| W2 | 1.35 m. | = | 12636.00 | kg-m |
| W3 | 0.075 m. | = | 35.10 | kg-m |
| W4 | 1.175 m. | = | 2932.80 | kg-m |
| Total M | | = | 15915.90 | kg-m |

2.1.3 โมเมนต์

2.2 หาโมเมนต์ที่ทำให้กำแพงพลิกคว่ำ(Overturing Moment) เนื่องจากแรงดันด้านข้าง

2.2.1 พื้นผิวเป็นแนวราบ

มุม = 0.00

2.2.2 ค่า Ka

= $\tan^2 (45 - \text{มุมเสียดทาน}/2)$
= $\tan^2 (45 - 33.75/2)$

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-2

BH-1(ลึก 3.00 เมตร)

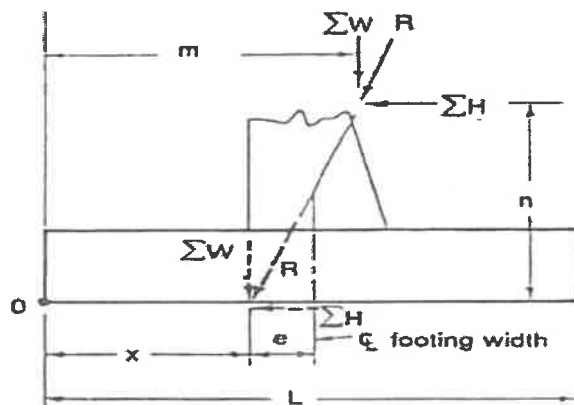
โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีศีลธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| K_a | = | 0.286 | |
| 2.2.3 หาหน่วยแรงดันด้านข้างเนื่องจากดิน(H1) | = | K_{awh}' | kg/m^2 |
| | = | $0.286 \times 1800 \times 3.00$ | |
| | = | 1544.40 | kg/m^2 |
| 2.2.4 หาหน่วยแรงดันด้านข้างเนื่องจากน้ำหนักกดทับ(H2) | = | K_{aw} | kg/m^2 |
| (เมื่อกรณีมีน้ำหนักกดทับ = $1000 kg/m^2$) | = | 0.286×1000 | |
| | = | 286.00 | kg/m^2 |
| 2.2.5 แรงทางข้าง | | | |
| H1 | = | $(1544.4 \times 3.00) / 2$ | kg |
| H2 | = | 286×3.00 | kg |
| Total H | = | 3174.60 | kg |
| 2.2.6 แขนของโมเมนต์ | | | |
| H1 | 3.00/3 | = | 2316.60 $kg-m$ |
| H2 | 3.00/2 | = | 1287.00 $kg-m$ |
| Total M | = | 3603.60 | $kg-m$ |
| 2.2.8 อัตราส่วนความปลอดภัยต่อการพลิกคว่ำของกำแพง | | | |
| F.S. | $15915.9 / 3603.6$ | = | $4.42 \geq 1$ O.K. |
| 3) ตรวจสอบการเลื่อนไถลของกำแพง | | | |
| 3.1 แรงเสียดทานด้านการเลื่อนไถล (ΣW) | | 0.50×13572 | |
| | = | 6786.00 | kg |
| ดังนั้น อัตราส่วนความปลอดภัยต่อการเลื่อนไถลของกำแพง | | | |
| F.S. | $6786 / 3174.6$ | = | $2.14 > 1.5$ Is Ok |

4) ตรวจสอบแรงกดอัดที่กระทำใต้ฐานกำแพง



รูปแสดงแรงลัพธ์ที่กระทำต่อผนังกันดิน

$$\begin{aligned}
 \Sigma W(x) &= \Sigma W_m - \Sigma H_n \\
 X &= (15915.9 - 3603.6) / 13572 \\
 X &= 0.91 \text{ จากจุด } O
 \end{aligned}$$

ดังนั้น แรงลัพธ์ R กระทำเยื้องจากศูนย์กลางของฐาน

| | | | |
|---|------------|--|--|
| รายการคำนวณ | | | |
| กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T)) | | | |
| RW-2 | | | |
| BH-1(ลึก 3.00 เมตร) | | | |
| โครงการ : มหิศจรรยค์สองห้อง | | | |
| วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สย.10741 | 19 ก.ค. 65 | | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------------------|
| | | = | (2.35/2)-0.91 | |
| | | = | 0.27 | m |
| 5) หาหน่วยแรงอัดได้ฐาน จากสมการ | f | = | P/A+- MC/I | |
| P = น้ำหนักทั้งหมดในแนวตั้ง | $\sum W$ | = | 13572.00 | kg |
| A = ขนาดพื้นที่ของฐานราก | L x l | = | 2.00 | m |
| M = โมเมนต์เนื่องจากน้ำหนักเยื้องศูนย์กลาง | | = | $\sum W(e)$ | |
| | e | = | 0.27 | m |
| C = ระยะจากกึ่งกลางฐานรากถึงขอบริมสุด | | = | L/2 | |
| I = โมเมนต์อินเนอร์เซียของฐานราก | | = | $(1.0)(L^3)/12$ | |
| f = $\sum W/L(1+-6e/L)$ | | = | $13572/2.00(1+-((6 \times 0.27)/2.00))$ | |
| | | = | 6786 (1+-1.81) | |
| หน่วยแรงอัดสูงสุดที่ฐานหน้ากำแพง | | = | 12282.66 | kg/m ² |
| หน่วยแรงอัดสูงสุดที่ฐานหลังกำแพง | | = | - | kg/m ² |
| 6) จากผลการตรวจสอบข้างต้น แสดงว่าขนาดของกำแพงกันดินที่กำหนดมีความมั่นคงเพียงพอ จึงนำไปพิจารณาออกแบบเหล็กเสริมในส่วนต่างๆของกำแพงต่อไป | | | | |

B ออกแบบส่วนต่างๆของกำแพงกันดิน

1) ออกแบบฐานหน้ากำแพง(Toe)

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1.1 ขนาดของ Toe ยาว | = | 2.00 | m |
| 1.2 น้ำหนักของส่วนฐานราก | = | 0.40x2.60x1.00x2400 | kg |
| | = | 2496.00 | kg |
| 1.3 น้ำหนักจากดินหลังกำแพง | = | 2.00x2.60x1.00x1800 | kg |
| รวมน้ำหนักทั้งหมดบนฐานหลังกำแพง | = | 9360.00 | kg |
| 1.4 โมเมนต์คัต M | = | 9360x2.00/2 | |
| M | = | 9360.00 | kg-m |
| V | = | 9360.00 | kg |
| 1.5 ความลึกประสิทธิภาพที่ต้องการ ; d | = | $\sqrt{(9360 \times 100)/(8.270 \times 100)}$ | |
| | = | 33.64 | cm. |
| 1.6 ตรวจสอบแรงเฉือน ; Vc | = | $0.29 \sqrt{f_c' b w d}$ | |
| | = | $0.29 \sqrt{240 \times 100 \times 35}$ | |
| | = | 15724.31 > V O.K. | kg |
| 1.7 หาปริมาณเหล็กเสริม(เหล็กบน M-) ; As | = | M/fs.j.d | |
| | = | (9360x100)/1700(0.906)(35) | |
| As | = | 17.36 | cm ² / m |
| Use -DB20 mm.@ 0.20 m ; As | = | 18.86 | cm ² / m |
| \sum_0 ที่ต้องการ | = | $V/\sum_0 j d$ | |
| | = | 9360/(6x6.29)x0.906x35 | |

| รายการคำนวณ | | | | |
|---|---|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T)) | | | | |
| RW-2 | | | | |
| BH-1(ลึก 3.00 เมตร) | | | | |
| โครงการ : มหิศจรรยค์คลองท่อม | | | | |
| วิศวกร : นายไกรสร มีสีธรรม สย.10741 | | | 19 ก.ค. 65 | |
| | | = | 4.87 | cm |
| | | | < 25 O.K. | |
| 1.7 หาปริมาณเหล็กเสริมตามแนวยาว ; As | = | 0.002(b)(t) | = | 0.002x100x40 |
| | = | 8.00 | | cm ² |
| Use DB16 mm.@ 0.25 m ; As | = | 10.06 | | cm ² |
| 2) ออกแบบผนังกำแพง(Stem) | | | | |
| 2.1 แรงดันด้านข้างจากดิน | = | 1/2x(0.286x1800x3.00)x1.00x3.00 | | |
| | = | 2317.00 | | kg |
| 2.2 แรงดันด้านข้างจากน้ำหนักกดทับ | = | 286x3.00 | | |
| | = | 858.00 | | kg |
| M = (2317x3.00/3)+(858x3.00/2) | = | 3604.00 | | kg-m |
| V = 2317+858 | = | 3175.00 | | kg |
| 2.3 ความลึกประสิทธิผลที่ต้องการ ; d | = | $\sqrt{(3604x100)/(8.27x100)}$ | | |
| | = | 16.94 | < 35 O.K. | cm |
| 2.4 ตรวจสอบแรงเฉือน ; Vc | = | 0.29 $\sqrt{f_c'bw d}$ | | |
| | = | 0.29 $\sqrt{240x100x30}$ | *ใช้ความหนา 35 cm. | |
| Vc | = | 13477.98 | > V O.K. | kg |
| 2.5 หาปริมาณเหล็กเสริม(ด้านที่สัมผัสดิน) ; As | | | | |
| 2.5.1 หาปริมาณเหล็กเสริม แนวตั้ง(M+) ; As | = | M/fs.j.d | | |
| | = | (3604x100)/1700(0.906)(30) | | |
| As | = | 6.68 | | cm ² / m |
| เหล็กขึ้น - Use DB12 mm.@ 0.15 m ; As | = | 7.92 | | cm ² / m |
| \sum_0 ที่ต้องการ | = | V/ $\sum_0 j d$ | = | 4804/(7x5.03)x0.906x35 |
| | | | = | 2.84 cm |
| | | | < 25 O.K. | |
| 2.5.2 หาปริมาณเหล็กเสริมในแนวนอน(ด้านที่สัมผัสดิน) ; As | = | 0.002(b)(t) | | |
| 2.5.3 ความหนาเฉลี่ยของกำแพง | = | (20+15)/2 | = | 17.50 cm |
| As | = | 0.002x100x17.5 | | |
| | = | 3.50 | | cm ² / m |
| เหล็กนอน - Use DB12 mm.@ 0.25 m ; As | = | 5.66 | | cm ² / m |
| 2.6 หาปริมาณเหล็กเสริม(ด้านที่ไม่สัมผัสดิน) ; As | = | 0.0025(b)(t) | | |
| 2.6.1 ความหนาเฉลี่ยของกำแพง | = | (20+15)/2 | = | 17.50 cm |
| 2.6.2 เหล็กเสริมในแนวนอน ; As | = | 0.0025(100)(17.5) | | cm ² / m |
| As | = | 4.38 | | cm ² / m |
| เหล็กนอน - Use DB12 mm.@ 0.25 m ; As | = | 5.66 | | cm ² / m |

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-2

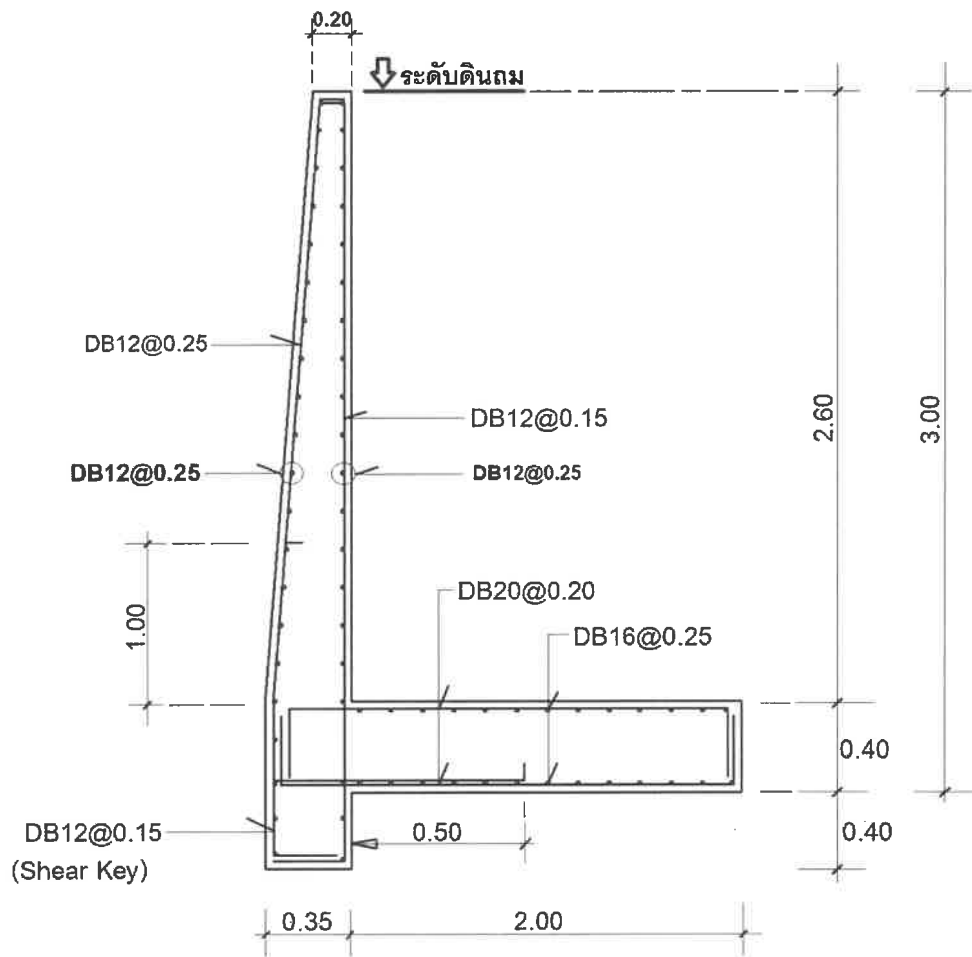
BH-1(ลึก 3.00 เมตร)

โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สช.10741

19 ก.ค. 65

| | | |
|---|---|---------------------------|
| 2.6.3 เหล็กเสริมในแนวตั้ง ; As (ตามข้อกำหนดของ ACI หรือ ว.ส.ท.) | = | 0.0015(b)(t) |
| As | = | 0.0015(100)(17.5) |
| As | = | 2.625 cm ² / m |
| เหล็กขึ้น - Use DB12 mm.@ 0.25 m ; As | = | 5.66 cm ² / m |



DETAIL RW-2

[Handwritten signature]

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-3

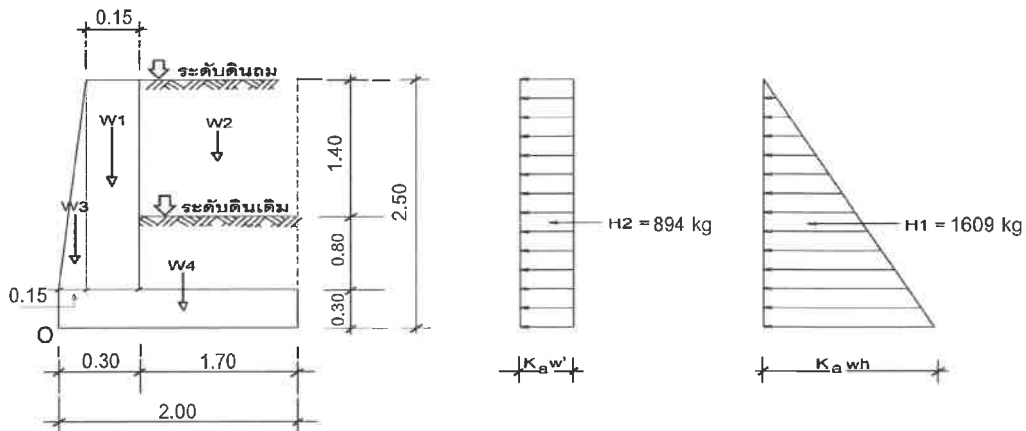
BH-1(ลึก 2.50 เมตร)

โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------|----------------------------|
| A ความสูงของกำแพงตามที่กำหนด (H=2.50) | = | 2.50 | m |
| 1) กำหนดขนาด(Preliminary Design) | | | |
| 1.1 ความกว้างของฐานราก(2/3)H | = | 1.67 | 1.70 m |
| 1.2 ความหนาของฐานราก (1/10)H | = | 0.25 | 0.30 m |
| 1.3 ความกว้างของฐานรากหน้ากำแพง(Toe) | = | 0.42 | (1/4 ของความกว้างฐานราก) m |
| 1.4 ความลาดเอียง 5 cm./m. | = | 12.50 | 15.00 cm. |
| 1.5 ความหนาตัวกำแพง | = | 0.15 | m |
| 1.6 หนัสน้ำหนักของดิน | = | 1800.00 | kg/m ³ |



รูปวิเคราะห์หาเสถียรภาพ

2) ตรวจสอบการพลิกคว่ำของกำแพง

2.1 หาโมเมนต์ต้านทานการพลิกคว่ำ(Stabilizing Moment) เนื่องจากน้ำหนักในแนวตั้ง

2.1.1 น้ำหนัก

| | | | | |
|---------|-------------------------|---|---------|------|
| W1 | 0.15x2.20x1.00x2400 | = | 792.00 | kg/m |
| W2 | 1.70x2.20x1.00x1800 | = | 6732.00 | kg/m |
| W3 | 1/2x0.15x2.20x1.00x2400 | = | 396.00 | kg/m |
| W4 | 0.30x2.00x1.00x2400 | = | 1440.00 | kg/m |
| Total W | | = | 9360.00 | kg/m |

2.1.2 แขนของโมเมนต์(นับจากจุด O)

| | | | | |
|---------|----------|---|---------|------|
| W1 | 0.225 m. | = | 178.20 | kg-m |
| W2 | 1.15 m. | = | 7741.80 | kg-m |
| W3 | 0.075 m. | = | 29.70 | kg-m |
| W4 | 1.000 m. | = | 1440.00 | kg-m |
| Total M | | = | 9389.70 | kg-m |

2.1.3 โมเมนต์

2.2 หาโมเมนต์ที่ทำให้กำแพงพลิกคว่ำ(Overturning Moment) เนื่องจากแรงดันด้านข้าง

2.2.1 พื้นที่ผิวเป็นแนวราบ

มุม

= 0.00

2.2.2 ค่า Ka

$\tan^2(45 - \frac{\phi}{2})$

= $\tan^2(45 - \frac{33.75}{2})$

= $\tan^2(45 - 16.875)$

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-3

BH-1(ลึก 2.50 เมตร)

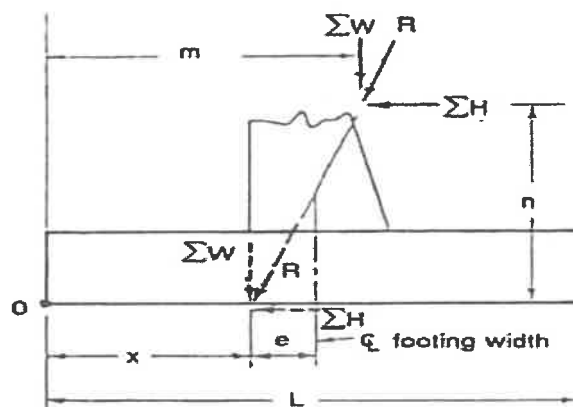
โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีสีธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|--|---|---------------------------------|----------|
| K_a | = | 0.286 | |
| 2.2.3 หาหน่วยแรงดันด้านข้างเนื่องจากดิน(H1) | = | K_{awh}' | kg/m^2 |
| | = | $0.286 \times 1800 \times 2.50$ | |
| | = | 1287.00 | kg/m^2 |
| 2.2.4 หาหน่วยแรงดันด้านข้างเนื่องจากน้ำหนักกดทับ(H2) | = | K_{aw} | kg/m^2 |
| (เพื่อกรณีมีน้ำหนักกดทับ = $1000 kg/m^2$) | = | 0.286×1000 | |
| | = | 286.00 | kg/m^2 |
| 2.2.5 แรงทางข้าง | | | |
| H1 = $(1287 \times 2.50)/2$ | = | 1608.75 | kg |
| H2 = 286×2.50 | = | 715.00 | kg |
| Total H | = | 2323.75 | kg |
| 2.2.6 แขนของโมเมนต์ | | | |
| H1 2.50/3 | = | 1340.63 | kg-m |
| H2 2.50/2 | = | 893.75 | kg-m |
| Total M | = | 2234.38 | kg-m |
| 2.2.8 อัตราส่วนความปลอดภัยต่อการพลิกคว่ำของกำแพง | | | |
| F.S. $9389.7 / 2234.38$ | = | 4.20 > 1 | O.K. |
| 3) ตรวจสอบการเลื่อนไถลของกำแพง | | | |
| 3.1 แรงเสียดทานด้านการเลื่อนไถล $\mu(\Sigma W)$ | = | 0.50×9360 | |
| | = | 4680.00 | kg |
| ดังนั้น อัตราส่วนความปลอดภัยต่อการเลื่อนไถลของกำแพง | | | |
| F.S. $4680 / 2323.75$ | = | 2.01 > 1.5 | Is Ok |

4) ตรวจสอบแรงกดอัดที่กระทำใต้ฐานกำแพง



รูปแสดงแรงลัพธ์ที่กระทำต่อผนังกันดิน

$$\begin{aligned}
 \Sigma W(x) &= \Sigma W_m - \Sigma H_n \\
 X &= (9389.7 - 2234.38) / 9360 \\
 X &= 0.76 \text{ จากจุด } O
 \end{aligned}$$

ดังนั้น แรงลัพธ์ R กระทำเยื้องจากศูนย์กลางของฐาน

| | | | |
|---|------------|--|--|
| รายการคำนวณ | | | |
| กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T)) | | | |
| RW-3 | | | |
| BH-1(ลึก 2.50 เมตร) | | | |
| โครงการ : มหิศจรรยค์คลองท่อม | | | |
| วิศวกร : นายโกศลรัฐ มีศิริธรรม สย.10741 | 19 ก.ค. 65 | | |

| | | | | |
|---|--|----------|---------------------------------|-------------------|
| | | = | (2.00/2)-0.76 | |
| | | = | 0.24 | m |
| 5) หาหน่วยแรงอัดได้ฐาน จากสมการ | f | = | P/A+- MC/I | |
| P | = น้ำหนักทั้งหมดในแนวตั้ง | $\sum W$ | = 9360.00 | kg |
| A | = ขนาดพื้นที่ของฐานราก | L x 1 | = 1.70 | m |
| M | = โมเมนต์เนื่องจากน้ำหนักเชิงศูนย์กลาง | | = $\sum W(e)$ | |
| | e | = | 0.24 | m |
| C | = ระยะจากกึ่งกลางฐานรากถึงขอบริมสุด | | = L/2 | |
| I | = โมเมนต์อินเนอร์เซียของฐานราก | | = (1.0)(L ³)/12 | |
| f | = $\sum W/L(1+-6e/L)$ | | = 9360/1.70(1+-((6x0.24)/1.70)) | |
| | | | = 5505.8824 (1+-1.85) | |
| หน่วยแรงอัดสูงสุดที่ฐานหน้ากำแพง | | = | 10169.69 | kg/m ² |
| หน่วยแรงอัดสูงสุดที่ฐานหลังกำแพง | | = | - | kg/m ² |
| 6) จากผลการตรวจสอบข้างต้น แสดงว่าขนาดของกำแพงกันดินที่กำหนดมีความมั่นคงเพียงพอ จึงนำไปพิจารณาออกแบบเหล็กเสริมในส่วนต่างๆของกำแพงต่อไป | | | | |

B ออกแบบส่วนต่างๆของกำแพงกันดิน

1) ออกแบบฐานหน้ากำแพง(Toe)

| | | | | |
|---|----|---|---------------------------------|---------------------|
| 1.1 ขนาดของ Toe ขว | | = | 1.70 | m |
| 1.2 น้ำหนักของส่วนฐานราก | | = | 0.30x2.00x1.00x2400 | kg |
| | | = | 1440.00 | kg |
| 1.3 น้ำหนักจากดินหลังกำแพง | | = | 1.70x2.20x1.00x1800 | kg |
| รวมน้ำหนักทั้งหมดบนฐานหลังกำแพง | | = | 6732.00 | kg |
| 1.4 โมเมนต์คัต M | | = | 6732x1.70/2 | |
| | M | = | 5722.00 | kg-m |
| | V | = | 6732.00 | kg |
| 1.5 ความลึกประสิทธิผลที่ต้องการ ; d | | = | $\sqrt{(5722x100)/(8.270x100)}$ | |
| | | = | 26.30 | cm. |
| 1.6 ตรวจสอบแรงเฉือน ; Vc | | = | $0.29\sqrt{f_c'}bwd$ | |
| | | = | $0.29\sqrt{240x100x25}$ | |
| | | = | 11231.65 > V O.K. | kg |
| 1.7 หาปริมาณเหล็กเสริม(เหล็กบน M-) ; As | | = | M/fs.j.d | |
| | | = | (5722x100)/1700(0.906)(25) | |
| | As | = | 14.86 | cm ² / m |
| Use-DB16 mm.@ 0.125 m ; As | | = | 16.09 | cm ² / m |
| \sum d ที่ต้องการ | | = | $V/\sum o_j d$ | |
| | | = | 6732/(8x5.03)x0.906x25 | |

| รายการคำนวณ | | | | |
|---|---|--|------------|------------------------|
| กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T)) | | | | |
| RW-3 | | | | |
| BH-1(ลึก 2.50 เมตร) | | | | |
| โครงการ : มหิศจรรยค์คลองท่อม | | | | |
| วิศวกร : นายไกรสร มีสีธรรม สย.10741 | | | 19 ก.ค. 65 | |
| | | = | 4.10 | cm |
| | | | < 25 | O.K. |
| 1.7 หาปริมาณเหล็กเสริมตามแนวยาว ; As | = | 0.002(b)(t) | = | 0.002x100x30 |
| | = | 6.00 | | cm ² |
| Use DB12 mm.@ 0.20 m : As | = | 6.79 | | cm ² |
| 2) ออกแบบผนังกำแพง(Stem) | | | | |
| 2.1 แรงดันด้านข้างจากดิน | = | 1/2x(0.286x1800x2.50)x1.00x2.50 | | |
| | = | 1609.00 | | kg |
| 2.2 แรงดันด้านข้างจากน้ำหนักกดทับ | = | 286x2.50 | | |
| | = | 715.00 | | kg |
| M = (1609x2.50/3)+(715x2.50/2) | = | 2235.00 | | kg-m |
| V = 1609+715 | = | 2324.00 | | kg |
| 2.3 ความลึกประสิทธิผลที่ต้องการ ; d | = | $\sqrt{(2235 \times 100) / (8.27 \times 100)}$ | | |
| | = | 13.34 < 30 | | O.K. cm |
| 2.4 ตรวจสอบแรงเฉือน ; Vc | = | 0.29 $\sqrt{f_c}$ bwd | | |
| | = | 0.29 $\sqrt{240 \times 100 \times 25}$ | | *ใช้ความหนา 30 cm. |
| Vc | = | 11231.65 > V | | O.K. kg |
| 2.5 หาปริมาณเหล็กเสริม(ด้านที่สัมผัสดิน) ; As | | | | |
| 2.5.1 หาปริมาณเหล็กเสริม แนวตั้ง(M+) ; As | = | M/φs.j.d | | |
| | = | (2235x100)/1700(0.906)(25) | | |
| As | = | 4.15 | | cm ² / m |
| เหล็กขึ้น - Use DB12 mm.@ 0.20 m ; As | = | 6.79 | | cm ² / m |
| $\sum_{0}^{ที่ ต้องการ}$ | = | V/φo.j.d | = | 2324/(6x3.77)x0.906x25 |
| | | | = | 4.53 cm |
| | | | | < 25 O.K. |
| 2.5.2 หาปริมาณเหล็กเสริมในแนวนอน(ด้านที่สัมผัสดิน) ; As | = | 0.002(b)(t) | | |
| 2.5.3 ความหนาเฉลี่ยของกำแพง | = | (15+15)/2 | = | 15.00 cm |
| As | = | 0.002x100x15 | | |
| | = | 3.00 | | cm ² / m |
| เหล็กนอน - Use RB9 mm.@ 0.25 m ; As | = | 3.18 | | cm ² / m |
| 2.6 หาปริมาณเหล็กเสริม(ด้านที่ไม่สัมผัสดิน) ; As | = | 0.0025(b)(t) | | |
| 2.6.1 ความหนาเฉลี่ยของกำแพง | = | (15+15)/2 | = | 15.00 cm |
| 2.6.2 เหล็กเสริมในแนวนอน ; As | = | 0.0025(100)(15) | | cm ² / m |
| As | = | 3.75 | | cm ² / m |
| เหล็กนอน - Use RB9 mm.@ 0.20 m ; As | = | 3.82 | | cm ² / m |

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-3

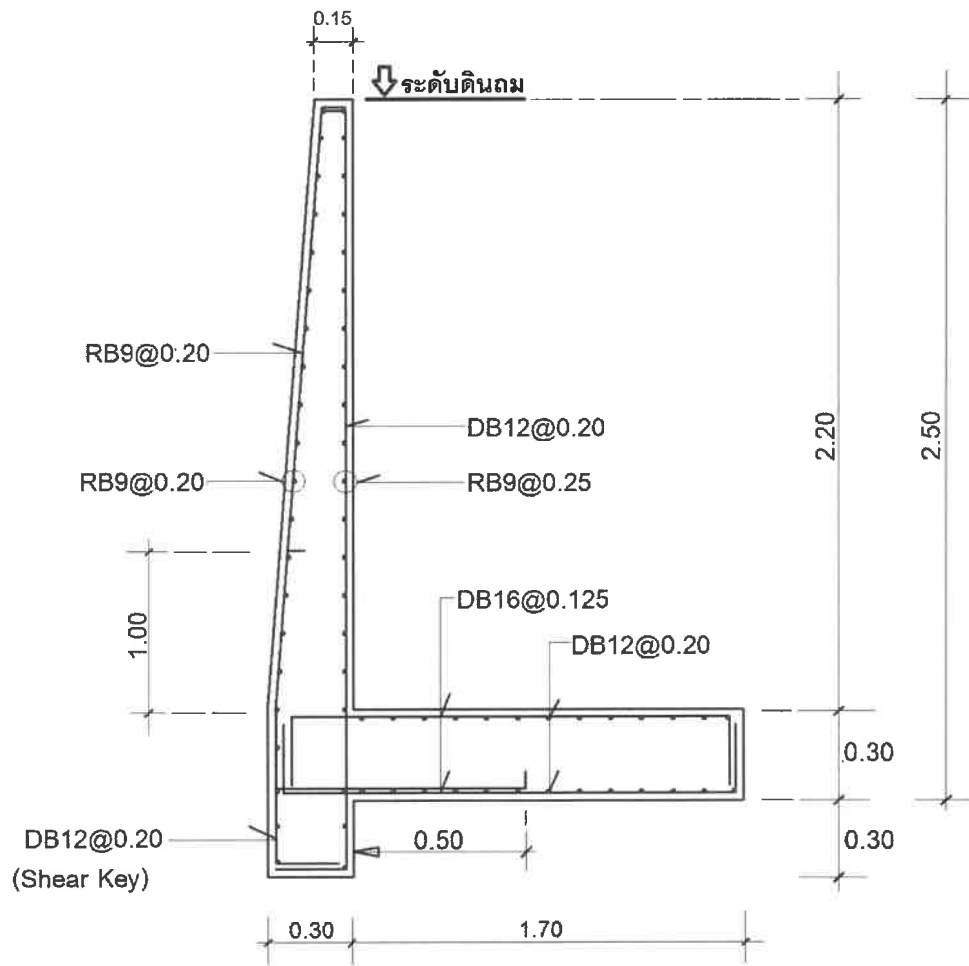
BH-1(ลึก 2.50 เมตร)

โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | |
|---|---|--------------------------|
| 2.6.3 เหล็กเสริมในแนวตั้ง ; As (ตามข้อกำหนดของ ACI หรือ ว.ส.ท.) | = | 0.0015(b)(t) |
| As | = | 0.0015(100)(15) |
| As | = | 2.25 cm ² / m |
| เหล็กยื่น - Use RB9 mm.@ 0.20 m ; As | = | 3.82 cm ² / m |



DETAIL RW-3

[Handwritten signature]

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-4

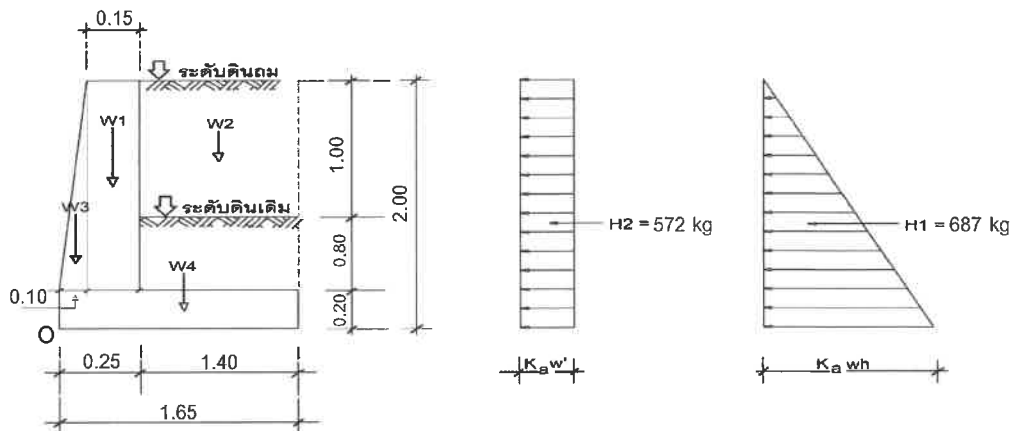
BH-1(ลึก 2.00 เมตร)

โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีศิริธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------|----------------------------|
| A ความสูงของกำแพงตามที่กำหนด (H=2.00) | = | 2.00 | m |
| 1) กำหนดขนาด(Preliminary Design) | | | |
| 1.1 ความกว้างของฐานราก(2/3)H | = | 1.33 | 1.40 m |
| 1.2 ความหนาของฐานราก (1/10)H | = | 0.20 | 0.20 m |
| 1.3 ความกว้างของฐานรากหน้ากำแพง(Toe) | = | 0.33 | (1/4 ของความกว้างฐานราก) m |
| 1.4 ความลาดเอียง 5 cm./m. | = | 10.00 | 10.00 cm. |
| 1.5 ความหนาตัวกำแพง | = | 0.15 | m |
| 1.6 หน่วยน้ำหนักของดิน | = | 1800.00 | kg/m ³ |



รูปวิเคราะห์หน้าเสถียรภาพ

2) ตรวจสอบการพลิกคว่ำของกำแพง

2.1 หาโมเมนต์ต้านทานการพลิกคว่ำ(Stabilizing Moment) เนื่องจากน้ำหนักในแนวตั้ง

2.1.1 น้ำหนัก

| | | | | |
|---------|-------------------------|---|---------|------|
| W1 | 0.15x1.80x1.00x2400 | = | 648.00 | kg/m |
| W2 | 1.40x1.80x1.00x1800 | = | 4536.00 | kg/m |
| W3 | 1/2x0.10x1.80x1.00x2400 | = | 216.00 | kg/m |
| W4 | 0.20x1.65x1.00x2400 | = | 792.00 | kg/m |
| Total W | | = | 6192.00 | kg/m |

2.1.2 แขนของโมเมนต์(นับจากจุด O)

| | | | | |
|---------|----------|---|---------|------|
| W1 | 0.175 m. | = | 113.40 | kg-m |
| W2 | 0.95 m. | = | 4309.20 | kg-m |
| W3 | 0.050 m. | = | 10.80 | kg-m |
| W4 | 0.825 m. | = | 653.40 | kg-m |
| Total M | | = | 5086.80 | kg-m |

2.1.3 โมเมนต์

2.2 หาโมเมนต์ที่ทำให้กำแพงพลิกคว่ำ(Overtuning Moment) เนื่องจากแรงดันด้านข้าง

2.2.1 พื้นผิวเป็นแนวราบ

มุม = 0.00

2.2.2 ค่า K_a = $\tan^2(45 - \frac{\text{มุมเสียดทาน}}{2})$
 = $\tan^2(45 - 33.75/2)$

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-4

BH-1(ลึก 2.00 เมตร)

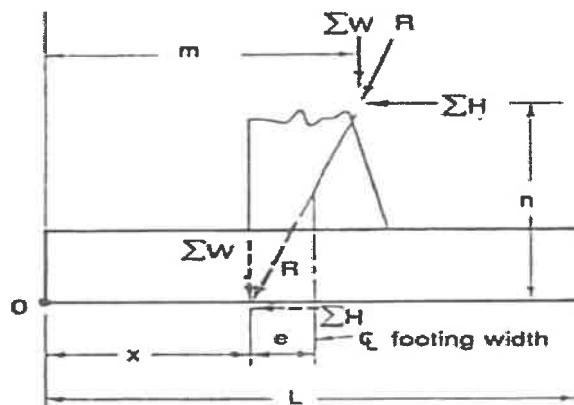
โครงการ : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

วิศวกร : นายโกสุม มีศิริธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|--|---|---------------------------------|----------|
| K_a | = | 0.286 | |
| 2.2.3 หาหน่วยแรงดันด้านข้างเนื่องจากดิน(H1) | = | $K_{awh'}$ | kg/m^2 |
| | = | $0.286 \times 1800 \times 2.00$ | |
| | = | 1029.60 | kg/m^2 |
| 2.2.4 หาหน่วยแรงดันด้านข้างเนื่องจากน้ำหนักกดทับ(H2) | = | K_{aw} | kg/m^2 |
| (เพื่อกรณีมีน้ำหนักกดทับ = $1000 kg/m^2$) | = | 0.286×1000 | |
| | = | 286.00 | kg/m^2 |
| 2.2.5 แรงทางข้าง | | | |
| H1 = $(1029.6 \times 2.00) / 2$ | = | 1029.60 | kg |
| H2 = 286×2.00 | = | 572.00 | kg |
| Total H | = | 1601.60 | kg |
| 2.2.6 แขนของโมเมนต์ | | | |
| H1 2.00/3 | = | 686.40 | kg-m |
| H2 2.00/2 | = | 572.00 | kg-m |
| Total M | = | 1258.40 | kg-m |
| 2.2.8 อัตราส่วนความปลอดภัยต่อการพลิกคว่ำของกำแพง | | | |
| F.S. $5086.8 / 1258.4$ | = | 4.04 > 1 | O.K. |
| 3) ตรวจสอบการเลื่อนไถลของกำแพง | | | |
| 3.1 แรงเสียดทานต้านการเลื่อนไถล (ΣW) | = | 0.50×6192 | |
| | = | 3096.00 | kg |
| ดังนั้น อัตราส่วนความปลอดภัยต่อการเลื่อนไถลของกำแพง | | | |
| F.S. $3096 / 1601.6$ | = | 1.93 > 1.5 | Is Ok |

4) ตรวจสอบแรงกดอัดที่กระทำใต้ฐานกำแพง



รูปแสดงแรงลัพธ์ที่กระทำต่อผนังกันดิน

$$\begin{aligned} \Sigma W(x) &= \Sigma W_m - \Sigma H_n \\ X &= (5086.8 - 1258.4) / 6192 \\ X &= 0.62 \text{ จากจุด O} \end{aligned}$$

ดังนั้น แรงลัพธ์ R กระทำเยื้องจากศูนย์กลางของฐาน

| รายการคำนวณ | | | | |
|---|---|--|---------------------|------------------------------|
| กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T)) | | | | |
| RW-4 | | | | |
| BH-1(ลึก 2.00 เมตร) | | | | |
| โครงการ : มหัทธรรักษ์คลองท่อม | | | | |
| วิศวกร : นายไกรสร มีพิศธรรม สย.10741 | | | 19 ก.ค. 65 | |
| | = | (1.70/2)-0.62 | | |
| | = | 0.23 | m | |
| 5) หาหน่วยแรงอัดใต้ฐาน จากสมการ | f | = | P/A+ MC/I | |
| P | = | น้ำหนักทั้งหมดในแนวตั้ง | $\sum W$ | = 6192.00 kg |
| A | = | ขนาดพื้นที่ของฐานราก | L x 1 | = 1.40 m |
| M | = | โมเมนต์เนื่องจากน้ำหนักเยื้องศูนย์กลาง | | = $\sum W(e)$ |
| | e | = | 0.23 | m |
| C | = | ระยะจากกึ่งกลางฐานรากถึงขอบริมสุด | = | L/2 |
| I | = | โมเมนต์อินเนอร์เซียของฐานราก | = | (1.0)(L ³)/12 |
| f | = | $\sum W/L(1+6e/L)$ | = | 6192/1.40(1+((6x0.23)/1.40)) |
| | | | = | 4422.8571 (1+-1.99) |
| หน่วยแรงอัดสูงสุดที่ฐานหน้ากำแพง | | = | 8782.53 | kg/m ² |
| หน่วยแรงอัดสูงสุดที่ฐานหลังกำแพง | | = | - | kg/m ² |
| 6) จากผลการตรวจสอบข้างต้น แสดงว่าขนาดของกำแพงกันดินที่กำหนดมีความมั่นคงเพียงพอ จึงนำไปพิจารณาออกแบบเหล็กเสริมในส่วนต่างๆของกำแพงต่อไป | | | | |
| B ออกแบบส่วนต่างๆของกำแพงกันดิน | | | | |
| 1) ออกแบบฐานหน้ากำแพง(Toe) | | | | |
| 1.1 ขนาดของ Toe ยาว | = | 1.40 | m | |
| 1.2 น้ำหนักของส่วนฐานราก | = | 0.20x1.65x1.00x2400 | kg | |
| | = | 792.00 | kg | |
| 1.3 น้ำหนักจากดินหลังกำแพง | = | 1.40x1.80x1.00x1800 | kg | |
| รวมน้ำหนักทั้งหมดบนฐานหลังกำแพง | = | 4536.00 | kg | |
| 1.4 โมเมนต์คัต M | = | 4536x1.40/2 | | |
| M | = | 3175.00 | kg-m | |
| V | = | 4536.00 | kg | |
| 1.5 ความลึกประสิทธิภาพที่ต้องการ ; d | = | $\sqrt{(3175x100)/(8.270x100)}$ | | |
| | = | 19.59 | cm. | |
| 1.6 ตรวจสอบแรงเฉือน ; Vc | = | 0.29 $\sqrt{f_c'}$ bwd | | |
| | = | 0.29 $\sqrt{240}$ x100x15 | | |
| | = | 6738.99 > V O.K. | kg | |
| 1.7 หาปริมาณเหล็กเสริม(เหล็กบน M-) ; As | = | M/fs.j.d | | |
| | = | (3175x100)/1700(0.906)(15) | | |
| As | = | 13.74 | cm ² / m | |
| Use -DB16 mm.@ 0.15 m : As | = | 14.08 | cm ² / m | |
| $\sum o$ ที่ต้องการ | = | V/ $\sum o$ j d | = | 4536/(7x5.03)x0.906x15 |

| รายการคำนวณ | | | | |
|---|---|---------------------------------|--------------------------|---------------------|
| กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T)) | | | | |
| RW-4 | | | | |
| BH-1(ลึก 2.00 เมตร) | | | | |
| โครงการ : มหิศจรรยคลองท่อม | | | | |
| วิศวกร : นายไกรสร มีสีธรรม สย.10741 | | | 19 ก.ค. 65 | |
| | = | 9.48 | cm | |
| | | < 25 | O.K. | |
| 1.7 หาปริมาณเหล็กเสริมตามแนวยาว ; As | = | 0.002(b)(t) | = 0.002x100x20 | |
| | = | 4.00 | cm ² | |
| Use DB12 mm.@ 0.25 m : As | = | 5.66 | cm ² | |
| 2) ออกแบบผนังกำแพง(Stem) | | | | |
| 2.1 แรงดันด้านข้างจากดิน | = | 1/2x(0.286x1800x2.00)x1.00x2.00 | | |
| | = | 1030.00 | kg | |
| 2.2 แรงดันด้านข้างจากน้ำหนักกดทับ | = | 286x2.00 | | |
| | = | 572.00 | kg | |
| M | = | (1030x2.00/3)+(572x2.00/2) | = 1259.00 | kg-m |
| V | = | 1030+572 | = 1602.00 | kg |
| 2.3 ความลึกประสิทธิผลที่ต้องการ ; d | = | $\sqrt{(1259x100)/(8.27x100)}$ | | |
| | = | 10.01 | < 30 O.K. | cm |
| 2.4 ตรวจสอบแรงเฉือน ; Vc | = | $0.29\sqrt{f_c'bwd}$ | | |
| | = | $0.29\sqrt{240x100x20}$ | *ใช้ความหนา 25 cm. | |
| Vc | = | 11231.65 | > V O.K. | kg |
| 2.5 หาปริมาณเหล็กเสริม(ด้านที่สัมผัสดิน) ; As | | | | |
| 2.5.1 หาปริมาณเหล็กเสริม แนวตั้ง(M+) ; As | = | M/fs.j.d | | |
| | = | (1259x100)/1700(0.906)(20) | | |
| As | = | 2.33 | cm ² / m | |
| เหล็กยื่น - Use DB12 mm.@ 0.25 m ; As | = | 5.66 | cm ² / m | |
| \sum_0 ที่ต้องการ | = | V/ $\sum_0 j d$ | = 1602/(5x3.77)x0.906x20 | |
| | | | = 2.93 | cm |
| | | | < 25 | O.K. |
| 2.5.2 หาปริมาณเหล็กเสริมในแนวนอน(ด้านที่สัมผัสดิน) ; As | = | 0.002(b)(t) | | |
| 2.5.3 ความหนาเฉลี่ยของกำแพง | = | (15+10)/2 | = 12.50 | cm |
| As | = | 0.002x100x12.5 | | |
| | = | 2.50 | cm ² / m | |
| เหล็กนอน - Use RB9 mm.@ 0.25 m ; As | = | 3.18 | cm ² / m | |
| 2.6 หาปริมาณเหล็กเสริม(ด้านที่ไม่สัมผัสดิน) ; As | = | 0.0025(b)(t) | | |
| 2.6.1 ความหนาเฉลี่ยของกำแพง | = | (15+10)/2 | = 12.50 | cm |
| 2.6.2 เหล็กเสริมในแนวนอน ; As | = | 0.0025(100)(12.5) | | cm ² / m |
| As | = | 3.13 | cm ² / m | |
| เหล็กนอน - Use RB9 mm.@ 0.20 m ; As | = | 3.82 | cm ² / m | |

รายการคำนวณ

กำแพงกันดิน(Retaining Wall / Type Cantilever (T))

RW-4

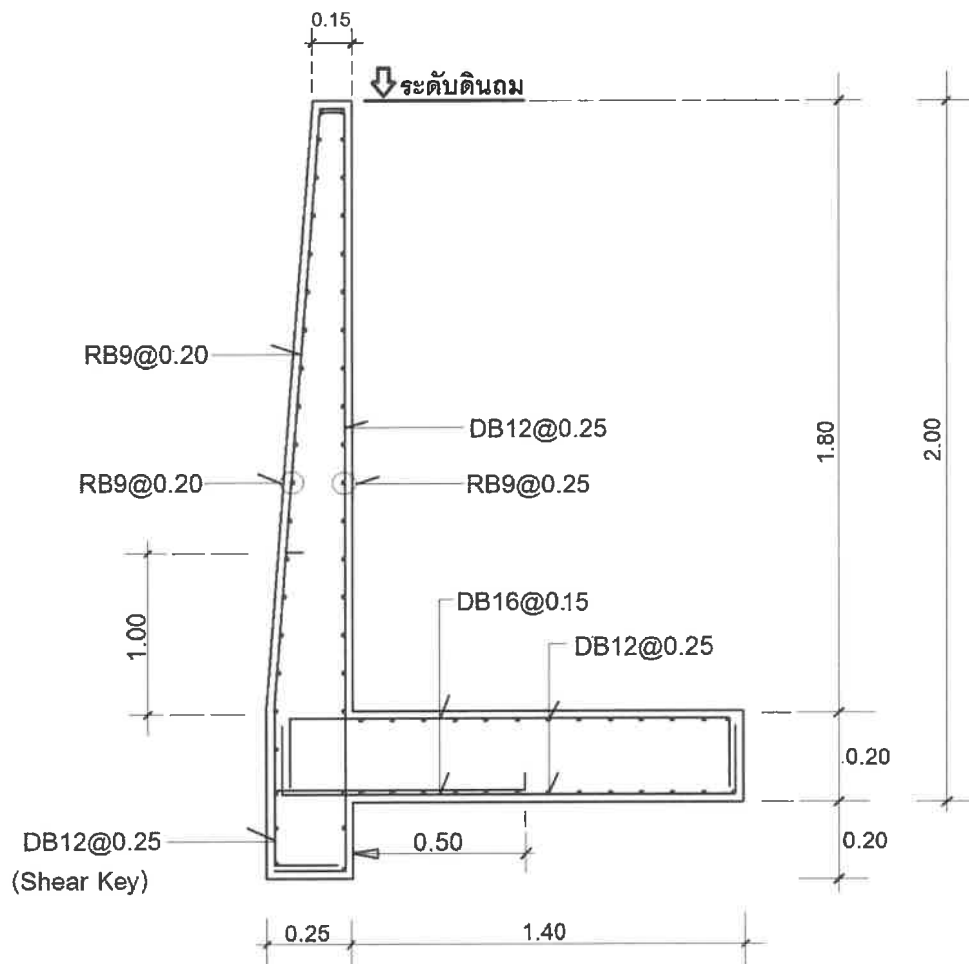
BH-1(ลึก 2.00 เมตร)

โครงการ : มหัศจรรย์คลองท่อม

วิศวกร : นายไกรสร มีศีลธรรม สย.10741

19 ก.ค. 65

| | | | |
|--|---|-------------------|---------------------|
| 2.6.3 เหล็กเสริมในแนวนตั้ง ; As (ตามข้อกำหนดของ ACI หรือ ว.ศ.ท.) | = | 0.0015(b)(l) | |
| As | = | 0.0015(100)(12.5) | |
| As | = | 1.875 | cm ² / m |
| เหล็กขึ้น - Use RB9 mm.@ 0.20 m ; As | = | 3.82 | cm ² / m |



DETAIL RW-4

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 13

ใบประกอบวิชาชีพ และบัตรประจำตัวประชาชน
วิศวกรควบคุมงาน และบัตรประจำตัวประชาชน
หัวหน้าคนงาน

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 14

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ

และระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ



บริษัท ทีโอพี-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505437

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรมหัตสจรรย์ คลองท่อม (Maha Sajan KlongTom)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 พฤษภาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0512705 E, 0874115 N

วันที่ทดสอบ : 01-02 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 02 มิถุนายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายสุธีวัฒน์ อินทร์ช่วย

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: PR4-7 และ 14169243

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: TE-5009X และ 1939

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: 25A และ 307N

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: December 14, 2022

| วันที่เก็บตัวอย่าง | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--------------------|-----------|---|---|
| | | ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 28-29/05/65 | มก./ลบ.ม. | 0.044 | 0.021 |
| 29-30/05/65 | | 0.041 | 0.020 |
| 30-31/05/65 | | 0.037 | 0.018 |
| ค่ามาตรฐาน | | 0.33 | 0.12 |

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุธีวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchomita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

พ 14 1/11



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505437

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรมหัตถ์จรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 พฤษภาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0512705 E, 0874115 N

วันที่ทดสอบ : 28-29 พฤษภาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 02 มิถุนายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 42C และ 508011079

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: 5008 และ 146-17299-169

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

| เวลา | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb |
|----------------------|--|
| 10.00-11.00 น. | 5.1 |
| 11.00-12.00 น. | 4.8 |
| 12.00-13.00 น. | 4.2 |
| 13.00-14.00 น. | 5.9 |
| 14.00-15.00 น. | 6.8 |
| 15.00-16.00 น. | 5.4 |
| 16.00-17.00 น. | 6.7 |
| 17.00-18.00 น. | 6.2 |
| 18.00-19.00 น. | 7.8 |
| 19.00-20.00 น. | 8.3 |
| 20.00-21.00 น. | 9.4 |
| 21.00-22.00 น. | 10.1 |
| 22.00-23.00 น. | 7.6 |
| 23.00-00.00 น. | 6.2 |
| 00.00-01.00 น. | 5.0 |
| 01.00-02.00 น. | 4.5 |
| 02.00-03.00 น. | 4.2 |
| 03.00-04.00 น. | 3.8 |
| 04.00-05.00 น. | 3.2 |
| 05.00-06.00 น. | 2.8 |
| 06.00-07.00 น. | 3.6 |
| 07.00-08.00 น. | 4.5 |
| 08.00-09.00 น. | 5.9 |
| 09.00-10.00 น. | 6.4 |
| ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง | 10.1 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 5.8 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง | 170 |

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

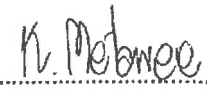
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

ณ 14 2/11



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505437

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรมหัตถ์จรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 พฤษภาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0512705 E, 0874115 N

วันที่ทดสอบ : 28-29 พฤษภาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 02 มิถุนายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 6020 และ 18400719

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: 5008 และ 146-17299-169

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

| เวลา | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb |
|-------------------------------------|--|
| 10.00-11.00 น. | 1.6 |
| 11.00-12.00 น. | 1.8 |
| 12.00-13.00 น. | 1.7 |
| 13.00-14.00 น. | 1.8 |
| 14.00-15.00 น. | 1.6 |
| 15.00-16.00 น. | 1.5 |
| 16.00-17.00 น. | 1.8 |
| 17.00-18.00 น. | 1.8 |
| 18.00-19.00 น. | 1.7 |
| 19.00-20.00 น. | 1.6 |
| 20.00-21.00 น. | 1.6 |
| 21.00-22.00 น. | 1.5 |
| 22.00-23.00 น. | 1.4 |
| 23.00-00.00 น. | 1.6 |
| 00.00-01.00 น. | 1.4 |
| 01.00-02.00 น. | 1.5 |
| 02.00-03.00 น. | 1.3 |
| 03.00-04.00 น. | 1.6 |
| 04.00-05.00 น. | 1.4 |
| 05.00-06.00 น. | 1.5 |
| 06.00-07.00 น. | 1.6 |
| 07.00-08.00 น. | 1.6 |
| 08.00-09.00 น. | 1.7 |
| 09.00-10.00 น. | 1.8 |
| ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง | 1.8 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 1.6 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾ | 300 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾ | 120 |

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

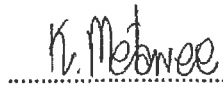
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมตตา คุ้มศรี

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

3/8

วันที่ 3/11

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505437

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรมหัตถ์จรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0512705 E, 0874115 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 28-29 พฤษภาคม 2565

วันที่รายงานผล : 02 มิถุนายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 48C และ 337

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: 5008 และ 146-17299-169

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 4,469

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

| เวลา | ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm |
|----------------------------|---|
| 10.00-11.00 น. | 0.41 |
| 11.00-12.00 น. | 0.36 |
| 12.00-13.00 น. | 0.38 |
| 13.00-14.00 น. | 0.39 |
| 14.00-15.00 น. | 0.35 |
| 15.00-16.00 น. | 0.34 |
| 16.00-17.00 น. | 0.38 |
| 17.00-18.00 น. | 0.39 |
| 18.00-19.00 น. | 0.41 |
| 19.00-20.00 น. | 0.40 |
| 20.00-21.00 น. | 0.36 |
| 21.00-22.00 น. | 0.34 |
| 22.00-23.00 น. | 0.36 |
| 23.00-00.00 น. | 0.35 |
| 00.00-01.00 น. | 0.34 |
| 01.00-02.00 น. | 0.36 |
| 02.00-03.00 น. | 0.35 |
| 03.00-04.00 น. | 0.33 |
| 04.00-05.00 น. | 0.34 |
| 05.00-06.00 น. | 0.35 |
| 06.00-07.00 น. | 0.36 |
| 07.00-08.00 น. | 0.38 |
| 08.00-09.00 น. | 0.39 |
| 09.00-10.00 น. | 0.37 |
| ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง | 0.41 |
| ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง | 0.38 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง | 30 |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง | 9 |

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชฌิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

ณ 14 4/11



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505437

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรมหัตถ์จรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0512705 E, 0874115 N

วันที่ทดสอบ : 01 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 02 มิถุนายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sampling Bag/FID Method

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.)

: 55C และ 55C-42553-371

| วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm | | |
|--------------------|----------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | Methane (CH ₄) | Non-Methane (NMHC) | Total Hydrocarbon (THC) |
| 29/05/65 | 07.00-10.00 น. | 2.10 | 0.67 | 2.77 |

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505437
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรมหัตถจริย คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47N 0512686 E, 0874077 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 64356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

| เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ) | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Leq 1 hr. | L _{max} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ |
| 10.00-11.00 น. | 48.3 | 77.9 | 55.9 | 54.2 | 44.9 | 42.7 |
| 11.00-12.00 น. | 48.3 | 69.5 | 54.2 | 52.0 | 44.8 | 42.2 |
| 12.00-13.00 น. | 47.7 | 81.9 | 55.0 | 53.2 | 45.7 | 43.0 |
| 13.00-14.00 น. | 49.6 | 81.0 | 54.4 | 52.5 | 46.5 | 43.2 |
| 14.00-15.00 น. | 47.1 | 78.6 | 53.5 | 50.6 | 44.9 | 42.0 |
| 15.00-16.00 น. | 49.1 | 65.0 | 53.1 | 51.8 | 44.8 | 41.8 |
| 16.00-17.00 น. | 46.9 | 68.3 | 54.1 | 51.0 | 43.3 | 41.1 |
| 17.00-18.00 น. | 47.3 | 84.7 | 55.9 | 53.3 | 44.6 | 42.0 |
| 18.00-19.00 น. | 46.5 | 81.4 | 53.9 | 52.2 | 42.4 | 41.6 |
| 19.00-20.00 น. | 43.8 | 64.2 | 50.7 | 47.2 | 41.1 | 39.6 |
| 20.00-21.00 น. | 44.9 | 63.3 | 52.7 | 47.8 | 42.0 | 39.0 |
| 21.00-22.00 น. | 43.5 | 80.2 | 47.9 | 45.0 | 40.7 | 38.4 |
| 22.00-23.00 น. | 42.2 | 80.3 | 49.9 | 46.1 | 40.6 | 37.7 |
| 23.00-00.00 น. | 46.8 | 65.0 | 53.9 | 50.5 | 43.2 | 42.2 |
| 00.00-01.00 น. | 47.0 | 66.5 | 51.6 | 49.9 | 44.4 | 42.8 |
| 01.00-02.00 น. | 47.9 | 68.0 | 52.8 | 50.3 | 44.0 | 42.0 |
| 02.00-03.00 น. | 49.5 | 66.1 | 53.5 | 50.8 | 45.9 | 42.6 |
| 03.00-04.00 น. | 49.6 | 62.8 | 54.4 | 51.6 | 46.4 | 43.9 |
| 04.00-05.00 น. | 49.7 | 62.6 | 53.8 | 51.1 | 46.1 | 43.3 |
| 05.00-06.00 น. | 50.2 | 81.7 | 58.1 | 55.3 | 46.6 | 43.6 |
| 06.00-07.00 น. | 48.1 | 85.6 | 54.4 | 50.6 | 46.0 | 43.0 |
| 07.00-08.00 น. | 46.2 | 82.8 | 53.4 | 50.7 | 43.2 | 41.0 |
| 08.00-09.00 น. | 46.6 | 83.7 | 52.1 | 50.9 | 42.3 | 40.7 |
| 09.00-10.00 น. | 44.3 | 83.7 | 52.8 | 50.2 | 42.2 | 40.0 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. | 47.6 | - | 55.9 | 53.3 | 44.5 | 39.2 |
| ระดับเสียงสูงสุด | - | 85.6 | - | - | - | - |
| ค่ามาตรฐาน | 70.0 | 115.0 | - | - | - | - |

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา พัสระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505437

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรมหัตถ์จรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0512686 E, 0874077 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 29-30 พฤษภาคม 2565

วันที่รายงานผล : 02 มิถุนายน 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64356

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP.2/0265

| เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ) | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Leq 1 hr. | L _{max} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ |
| 10.00-11.00 น. | 47.2 | 82.5 | 54.4 | 52.9 | 44.5 | 44.1 |
| 11.00-12.00 น. | 46.0 | 81.5 | 51.3 | 49.5 | 44.1 | 43.0 |
| 12.00-13.00 น. | 47.9 | 85.0 | 55.5 | 53.1 | 45.7 | 44.2 |
| 13.00-14.00 น. | 52.7 | 85.0 | 57.7 | 55.8 | 48.6 | 48.1 |
| 14.00-15.00 น. | 50.9 | 84.4 | 56.1 | 53.1 | 46.2 | 44.5 |
| 15.00-16.00 น. | 46.0 | 83.1 | 54.5 | 50.9 | 44.0 | 42.9 |
| 16.00-17.00 น. | 45.7 | 85.1 | 52.6 | 49.2 | 43.3 | 41.5 |
| 17.00-18.00 น. | 46.9 | 84.6 | 52.8 | 49.9 | 43.0 | 42.3 |
| 18.00-19.00 น. | 45.5 | 80.0 | 53.1 | 48.0 | 43.5 | 42.2 |
| 19.00-20.00 น. | 44.3 | 84.2 | 53.7 | 47.4 | 42.0 | 41.0 |
| 20.00-21.00 น. | 47.1 | 66.1 | 51.5 | 50.6 | 44.1 | 41.9 |
| 21.00-22.00 น. | 47.2 | 66.8 | 55.2 | 51.4 | 44.3 | 41.1 |
| 22.00-23.00 น. | 49.1 | 65.7 | 54.4 | 51.8 | 45.8 | 43.7 |
| 23.00-00.00 น. | 50.1 | 75.3 | 54.7 | 52.1 | 46.6 | 43.0 |
| 00.00-01.00 น. | 50.3 | 67.4 | 56.3 | 54.7 | 47.0 | 44.9 |
| 01.00-02.00 น. | 52.6 | 68.0 | 58.7 | 55.2 | 48.9 | 45.5 |
| 02.00-03.00 น. | 51.3 | 69.3 | 58.5 | 55.8 | 47.2 | 44.0 |
| 03.00-04.00 น. | 47.2 | 67.6 | 54.7 | 52.6 | 45.3 | 43.6 |
| 04.00-05.00 น. | 47.4 | 70.0 | 54.0 | 51.9 | 45.4 | 42.3 |
| 05.00-06.00 น. | 45.6 | 85.2 | 53.3 | 49.8 | 42.2 | 40.0 |
| 06.00-07.00 น. | 47.7 | 69.8 | 54.0 | 51.7 | 44.6 | 41.9 |
| 07.00-08.00 น. | 48.9 | 85.7 | 57.5 | 54.2 | 45.0 | 42.2 |
| 08.00-09.00 น. | 49.8 | 75.2 | 53.8 | 51.3 | 46.1 | 43.8 |
| 09.00-10.00 น. | 46.4 | 76.9 | 54.6 | 51.7 | 44.0 | 41.7 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. | 48.7 | - | 58.4 | 55.0 | 44.8 | 41.2 |
| ระดับเสียงสูงสุด | - | 85.7 | - | - | - | - |
| ค่ามาตรฐาน | 70.0 | 115.0 | - | - | - | - |

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

หน้า 7/8

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505437
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรมหัตถ์จรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47N 0512686 E, 0874077 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 64356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

| เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ) | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Leq 1 hr. | L _{max} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ |
| 10.00-11.00 น. | 46.4 | 78.3 | 51.0 | 48.9 | 44.6 | 42.3 |
| 11.00-12.00 น. | 47.2 | 71.0 | 54.4 | 51.6 | 44.8 | 42.0 |
| 12.00-13.00 น. | 44.7 | 73.1 | 55.0 | 48.3 | 42.2 | 41.6 |
| 13.00-14.00 น. | 44.8 | 73.0 | 52.7 | 47.5 | 43.0 | 41.0 |
| 14.00-15.00 น. | 43.3 | 72.3 | 48.7 | 45.5 | 42.2 | 40.5 |
| 15.00-16.00 น. | 43.4 | 73.7 | 50.5 | 46.0 | 41.2 | 40.0 |
| 16.00-17.00 น. | 42.6 | 75.8 | 49.2 | 44.8 | 40.4 | 38.8 |
| 17.00-18.00 น. | 44.8 | 77.1 | 48.1 | 46.2 | 41.5 | 40.1 |
| 18.00-19.00 น. | 42.2 | 74.0 | 49.2 | 45.5 | 40.9 | 38.8 |
| 19.00-20.00 น. | 49.0 | 69.0 | 53.9 | 51.5 | 47.5 | 44.2 |
| 20.00-21.00 น. | 51.1 | 68.9 | 53.4 | 52.4 | 48.7 | 45.0 |
| 21.00-22.00 น. | 49.8 | 65.8 | 53.8 | 52.8 | 46.2 | 44.1 |
| 22.00-23.00 น. | 49.5 | 67.4 | 53.6 | 51.9 | 46.2 | 44.8 |
| 23.00-00.00 น. | 49.3 | 66.7 | 53.3 | 52.2 | 47.1 | 44.6 |
| 00.00-01.00 น. | 51.9 | 75.1 | 58.1 | 56.2 | 48.2 | 45.3 |
| 01.00-02.00 น. | 54.7 | 72.4 | 60.5 | 56.8 | 52.2 | 48.9 |
| 02.00-03.00 น. | 53.8 | 70.2 | 59.9 | 57.3 | 51.9 | 48.4 |
| 03.00-04.00 น. | 53.2 | 71.6 | 60.1 | 57.2 | 51.0 | 47.8 |
| 04.00-05.00 น. | 50.2 | 70.9 | 57.8 | 53.3 | 48.6 | 46.6 |
| 05.00-06.00 น. | 48.6 | 60.6 | 59.3 | 54.0 | 46.6 | 42.8 |
| 06.00-07.00 น. | 47.3 | 74.1 | 57.0 | 52.6 | 45.1 | 43.2 |
| 07.00-08.00 น. | 51.3 | 94.7 | 59.4 | 55.4 | 48.8 | 44.8 |
| 08.00-09.00 น. | 47.0 | 74.3 | 58.9 | 53.5 | 45.9 | 41.4 |
| 09.00-10.00 น. | 47.0 | 83.0 | 55.6 | 52.3 | 45.0 | 42.2 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. | 49.4 | - | 60.1 | 56.6 | 46.1 | 40.0 |
| ระดับเสียงสูงสุด | - | 94.7 | - | - | - | - |
| ค่ามาตรฐาน | 70.0 | 115.0 | - | - | - | - |

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนุช บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team

(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

หน้า 8/11

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 15

ผลการสำรวจดิน

รายงานเจาะสำรวจสภาพชั้นดิน

โครงการ มหัศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom)

อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่



เสนอ



ME DESIGN AND I CO., LTD.

โครงการที่ 21058

มีนาคม 2564

จัดทำโดย



บริษัท เจ แอล พี เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด

JLP ENGINEERING SERVICES CO., LTD.

เลขที่ 34/671 หมู่บ้านยิ่งรวย (ซอย 5)

ถนนเลียบคลองประปา บางตลาด ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

โทรศัพท์ (Tel.) 02-575-2740 โทรสาร (Fax) 02-575-2741

www.jlp.co.th

E-mail: jlp@jlp.co.th

สารบัญ

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | บทนำ | 1 |
| 2. | มาตรฐาน และวิธีการสำรวจสภาพชั้นดิน | 1 |
| 2.1 | การเจาะสำรวจดิน | 1 |
| 2.2 | การเก็บตัวอย่างดิน | 1 |
| 2.3 | การทดสอบในห้องปฏิบัติการ | 2 |
| 3. | ผลการสำรวจ และการจัดเรียงตัวของชั้นดิน | 3 |
| 3.1 | ผลการทดสอบในสนาม และในห้องปฏิบัติการ | 3 |
| 3.2 | ระดับน้ำใต้ดิน | 3 |
| 3.3 | การจัดเรียงตัวของชั้นดิน | 3 |
| 4. | การคำนวณค่าการรับน้ำหนักของฐานราก | 4 |
| 4.1 | ฐานรากแผ่ | 4 |
| 5. | สรุปผลการสำรวจ | 4 |

รูป
ตาราง
ภาคผนวก

1. บทนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการสำรวจสภาพชั้นดิน โครงการก่อสร้างคาเฟ่และวิลลา อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่ (รูปที่ 1.1) ตามที่ Me Design and I Co., Ltd. ได้มอบหมายให้ บริษัท เจ แอล พี เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด (JLP) เข้าดำเนินการสำรวจ

งานสำรวจในสนามได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 3-4 มีนาคม 2564 ประกอบด้วยงานเจาะสำรวจดิน จำนวน 2 หลุม ความลึกหลุมเจาะประมาณ 3.0-6.0 เมตร หยุดเจาะก่อนเมื่อพบชั้นดินแข็งที่มีค่า SPT-N เกินกว่า 50 blows/ft ต่อเนื่องกัน 3 ครั้ง หรือพบหิน เก็บตัวอย่างดินพร้อมทดสอบคุณสมบัติพื้นฐานเพื่อจำแนกชนิดดินและคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดิน ตามตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในสนาม แผนผังที่ตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจพร้อมรูปถ่ายแสดงสภาพพื้นที่ใกล้เคียงได้แสดงไว้ในรูปที่ 1.2

วัตถุประสงค์ของการเจาะสำรวจดินเพื่อแสดงการจัดเรียงตัวของชั้นดิน ศึกษาคุณสมบัติทางวิศวกรรมต่าง ๆ ของชั้นดิน และคำนวณกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม มีความเหมาะสม ปลอดภัย และประหยัด

2. มาตรฐาน และวิธีการสำรวจสภาพชั้นดิน

การเจาะสำรวจ เก็บตัวอย่างดินพร้อมการทดสอบในสนามและในห้องปฏิบัติการ ได้ดำเนินการตามมาตรฐาน ASTM หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่าดังแสดงในตารางที่ 2.1 โดยมีวิธีการสำรวจดังนี้

2.1 การเจาะสำรวจดิน

ในการเจาะสำรวจได้ใช้เครื่องเจาะแบบ Tripod ซึ่งหัวเจาะมีขนาด 10 ซม. (4 นิ้ว) และเพื่อป้องกันการพังของหลุมเจาะได้ใส่ท่อกรงดินพัง (Steel Casing) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม. ในชั้นดินอ่อนหรือในช่วงความลึกที่จำเป็นขณะเจาะสำรวจ โดยปลายท่อกรงดินพังจะอยู่เหนือตำแหน่งชั้นดินที่ต้องการเก็บตัวอย่างประมาณ 50-100 ซม. สำหรับกระบวนการเจาะที่ใช้เป็นการเจาะแบบฉีดล้าง (Wash Boring) โดยใช้หัวกระทุ้งดินพร้อมสูบล้างโคลนผ่านปลายหัวกระทุ้งตลอดเวลาเพื่อไล่เศษดินขึ้นจากหลุม

2.2 การเก็บตัวอย่างดิน

การเก็บตัวอย่างดินแข็งและทราย ใช้กระบอกผ่า (Split Spoon Sampler) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกและภายในเท่ากับ 5.0 ซม. และ 3.5 ซม. ตามลำดับ และยาว 69 ซม. เก็บตัวอย่างทุกระยะ 1.5 เมตร ก่อนเก็บตัวอย่างจะทำความสะอาดกันหลุมเจาะก่อน จากนั้นใช้ลูกตุ้มเหล็กหนัก 63.5 กิโลกรัม ยกสูง 76.2 ซม. ตกลงบนก้านเจาะที่มีท่อนำตอกยาวประมาณ 1 เมตร นับจำนวนครั้งที่ตอกให้กระบอกผ่าจมลง 15 ซม. จำนวน 3 ช่วง จำนวนการตอก 2 ช่วงสุดท้ายรวมกันเป็นค่า Standard Penetration Number (SPT-N) การทดสอบวิธีนี้เรียกว่า การตอกทดสอบ (Standard Penetration Test-SPT) ซึ่งสามารถนำไปประมาณค่ามุมเสียดทานของทราย หรือกำลังรับแรงเฉือนของดินเหนียวได้ดังแสดงในตารางที่ 2.2 ตัวอย่างดินในกระบอกผ่าจะใส่ในถุงพลาสติกปิดมิดป้องกันความชื้นระเหยและติดฉลากที่บันทึกข้อมูลดิน ตัวอย่างดินทั้งหมดจะเก็บรักษาและขนย้ายด้วยความระมัดระวังเพื่อทดสอบคุณสมบัติในห้องปฏิบัติการต่อไป



2.3 การทดสอบในห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างดินทั้งหมดจะนำมาทดสอบหาปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติ และตัวแทนตัวอย่างของชั้นดิน (Representative Sample) จะถูกนำมาทดสอบหาขีดจำกัดแอดเตอร์เบอร์ก และขนาดเม็ดดิน เพื่อใช้จำแนกชนิดดินตามมาตรฐาน Unified Soil Classification System (USCS) ดังแสดงในตารางที่ 2.3 นอกจากนี้ตัวอย่างดินเหนียวคงสภาพจะถูกนำมาทดสอบหาหน่วยน้ำหนักของมวลดิน และกำลังรับแรงอัดแกนเดียว โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.3.1 ปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติ

ปริมาณน้ำในมวลดินหาได้จากน้ำหนักน้ำในดินต่อน้ำหนักดินแห้งเป็นร้อยละ ซึ่งปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาตินี้ จะนำมาเทียบกับขีดจำกัดแอดเตอร์เบอร์กทำให้ทราบสถานะของดินตามธรรมชาติ

2.3.2 ขีดจำกัดแอดเตอร์เบอร์ก

ปริมาณน้ำในมวลดินเป็นร้อยละ ที่จุดเปลี่ยนจากสถานะของเหลว (Liquid State) เป็นสถานะพลาสติก (Plastic State) และจากสถานะพลาสติกเป็นสถานะกึ่งแข็ง (Semisolid State) เรียกว่า ขีดจำกัดเหลว (Liquid Limit) และขีดจำกัดพลาสติก (Plastic Limit) ตามลำดับ ซึ่งขีดจำกัดนี้รวมเรียกว่า ขีดจำกัดแอดเตอร์เบอร์ก โดยขีดจำกัดเหลวเป็นปริมาณน้ำในมวลดินที่ทำให้ร่องดินกว้าง 0.5 นิ้ว เคลื่อนเข้ามาชิดกันที่จำนวนการเคาะ Casagrande's Liquid Device 25 ครั้ง สำหรับขีดจำกัดพลาสติกเป็นปริมาณน้ำในมวลดินที่บั้นให้ไดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $1/8$ นิ้ว แล้ว ดินเริ่มแตกร้าว

2.3.3 ขนาดเม็ดดิน

ขนาดของเม็ดดินหาโดยการร่อนดินแห้งผ่านตะแกรง (Sieving) เบอร์ต่าง ๆ บันทึกน้ำหนักดินที่ค้างในแต่ละตะแกรง เพื่อคำนวณหาร้อยละของน้ำหนักดินรวมที่ผ่านตะแกรง เม็ดดินนั้นมีขนาดแตกต่างกันตั้งแต่ขนาดใหญ่กว่า 300 มิลลิเมตร ไปจนถึงขนาดเล็กกว่า 0.002 มิลลิเมตร สามารถจำแนกชนิดของดินตามขนาดของเม็ดดินได้ดังนี้

- ☐ กรวดมนใหญ่ (Boulder) ขนาดใหญ่กว่า 300 มิลลิเมตร
- ☐ กรวดมนเล็ก (Cobble) ขนาด 75 มิลลิเมตร – 300 มิลลิเมตร
- ☐ กรวด (Gravel) ขนาด 4.75 มิลลิเมตร – 75 มิลลิเมตร
- ☐ ทราย (Sand) ขนาด 0.074 มิลลิเมตร – 4.75 มิลลิเมตร
- ☐ ทรายแป้ง (Silt) ขนาด 0.002 มิลลิเมตร – 0.074 มิลลิเมตร
- ☐ ดินเหนียว (Clay) ขนาดเล็กกว่า 0.002 มิลลิเมตร

2.3.4 หน่วยน้ำหนักของมวลดิน

เป็นคุณสมบัติพื้นฐานของดิน คือน้ำหนักของมวลดินต่อหนึ่งหน่วยปริมาตร หาได้โดยวิธีชั่งน้ำหนักและวัดขนาดของตัวอย่าง ในกรณีที่ตัวอย่างไม่เป็นแท่งอาจไม่สามารถทดสอบได้

3. ผลการสำรวจ และการจัดเรียงตัวของชั้นดิน

3.1 ผลการทดสอบในสนาม และในห้องปฏิบัติการ

ผลการทดสอบดินในสนามและในห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ได้นำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลเบื้องต้นจากการสังเกตด้วยสายตาในสนาม ตรวจสอบความสัมพันธ์ของค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลการสำรวจที่ถูกต้องและมีความน่าเชื่อถือ ก่อนนำมารวบรวมและสรุปในตารางดังแสดงไว้ในภาคผนวก ก Summary of Test Results นอกจากนี้ข้อมูลลักษณะการเรียงลำดับชั้นดิน ลักษณะทางกายภาพของดิน สี ระดับน้ำ ใต้ดินที่ได้จากการเจาะสำรวจในสนาม และผลการทดสอบต่าง ๆ ได้แสดงไว้ในภาคผนวก ข Borehole Logs and Index Properties

3.2 ระดับน้ำใต้ดิน

ระดับน้ำใต้ดินอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามฤดูกาล ปริมาณน้ำฝน ค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านของน้ำในดิน อัตราการระเหย ระดับน้ำในแหล่งน้ำใกล้เคียง และการสูบน้ำบาดาล สำหรับในโครงการนี้ พบระดับน้ำ ใต้ดินที่มีความลึก 0.5-1.0 เมตรในหลุมเจาะภายหลังการเจาะสำรวจ

3.3 การจัดเรียงตัวของชั้นดิน

รูปตัดขวางชั้นดินตามแนวหลุมเจาะ BH-1 และ BH-2 ดังแสดงในรูปที่ 3.1 โดยชั้นดินในโครงการมี การจัดเรียงตัวจากบนลงล่าง ดังนี้

| ความหนา ของชั้นดิน (เมตร) | ชั้นดิน | ลักษณะดิน |
|---------------------------------|------------------------------|---|
| 3.0-6.0 | ดินเหนียวแข็งมากถึงมากที่สุด | ดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลและสีเทา มีค่าความเป็น พลาสติกที่ดีต่ำ พบจากระดับปากหลุมเจาะจนถึงสุดความลึกของ หลุมเจาะที่ 3.0-6.0 เมตร และพบกระเปาะทรายแน่นที่มีความลึก 0.0-1.0 เมตรใน BH-2 อาจพบหน้าหินที่ก้นหลุมเจาะ BH-1 และ BH-1/2 |

4. การคำนวณค่าการรับน้ำหนักของฐานราก

4.1 ฐานรากแผ่

ค่ากำลังรับน้ำหนักบรรทุกของฐานรากสี่เหลี่ยมจัตุรัส คำนวณโดยใช้สูตรดังนี้

$$q_u = 1.3 cN_c + q'N_q + 0.4 \gamma B N_\gamma$$

เมื่อ q_u = น้ำหนักบรรทุกสูงสุดของฐานรากต่อหน่วยพื้นที่

c = ค่าแรงยึดเหนี่ยวของดินเหนียว

q' = ค่าหน่วยแรงประสิทธิผลที่เกิดจาก Overburden ณ ตำแหน่งความลึกของฐานราก

γ = ความหนาแน่นของดิน

B = ความกว้างของฐานราก

N_c, N_q, N_γ = Terzaghi's Bearing Capacity Factors

ค่า Factor of Safety ที่ใช้ในการคำนวณเท่ากับ 3.5 ผลการคำนวณค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของฐานรากแผ่สี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 1.00 x 1.00 เมตร 1.25 x 1.25 เมตร และ 1.50 x 1.50 เมตร ที่ระดับความลึก 1.0-2.5 เมตร ได้สรุปไว้ในตารางที่ 4.1 (สำหรับ BH-1 และ BH-2)

5. สรุปผลการสำรวจ

ก. สภาพชั้นดินในบริเวณพื้นที่โครงการนี้ สามารถแบ่งเป็น 1 ชั้นใหญ่ๆ ดังนี้

(1) ชั้นดินเหนียวแข็งมากถึงมากที่สุด พบจากระดับปากหลุมเจาะจนถึงสุดความลึกของหลุมเจาะที่ 3.0-6.0 เมตร และพบกระเปาะทรายแน่นที่ความลึก 0.0-1.0 เมตรใน BH-2 อาจพบหน้าหินที่ก้นหลุมเจาะ BH-1 และ BH-1/2

ข. พบระดับน้ำใต้ดินที่ความลึก 0.5-1.0 เมตรในหลุมเจาะภายหลังการเจาะสำรวจ

ค. การคำนวณค่าการรับน้ำหนักปลอดภัยของฐานรากแผ่ ได้คำนวณจากสูตรที่ยอมรับกันโดยทั่วไป โดยใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัย (Factor of Safety-F.S.) เท่ากับ 3.5 ซึ่งผู้ออกแบบฐานรากสามารถพิจารณาค่าการรับน้ำหนักดังกล่าวได้ตามความเหมาะสม

ง. ค่าการรับน้ำหนักปลอดภัยของฐานรากแผ่ ที่แสดงไว้ในรายงานฉบับนี้ เป็นค่าที่ได้โดยการคำนวณจากคุณสมบัติของดินที่ได้ทำการเจาะสำรวจ เก็บตัวอย่าง แล้วนำมาทดสอบในห้องปฏิบัติการเท่านั้น จึงควรมีการทดสอบการรับน้ำหนักของฐานรากแผ่ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อพิสูจน์ค่าการรับน้ำหนักปลอดภัยที่แท้จริง

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

รูป

1.1

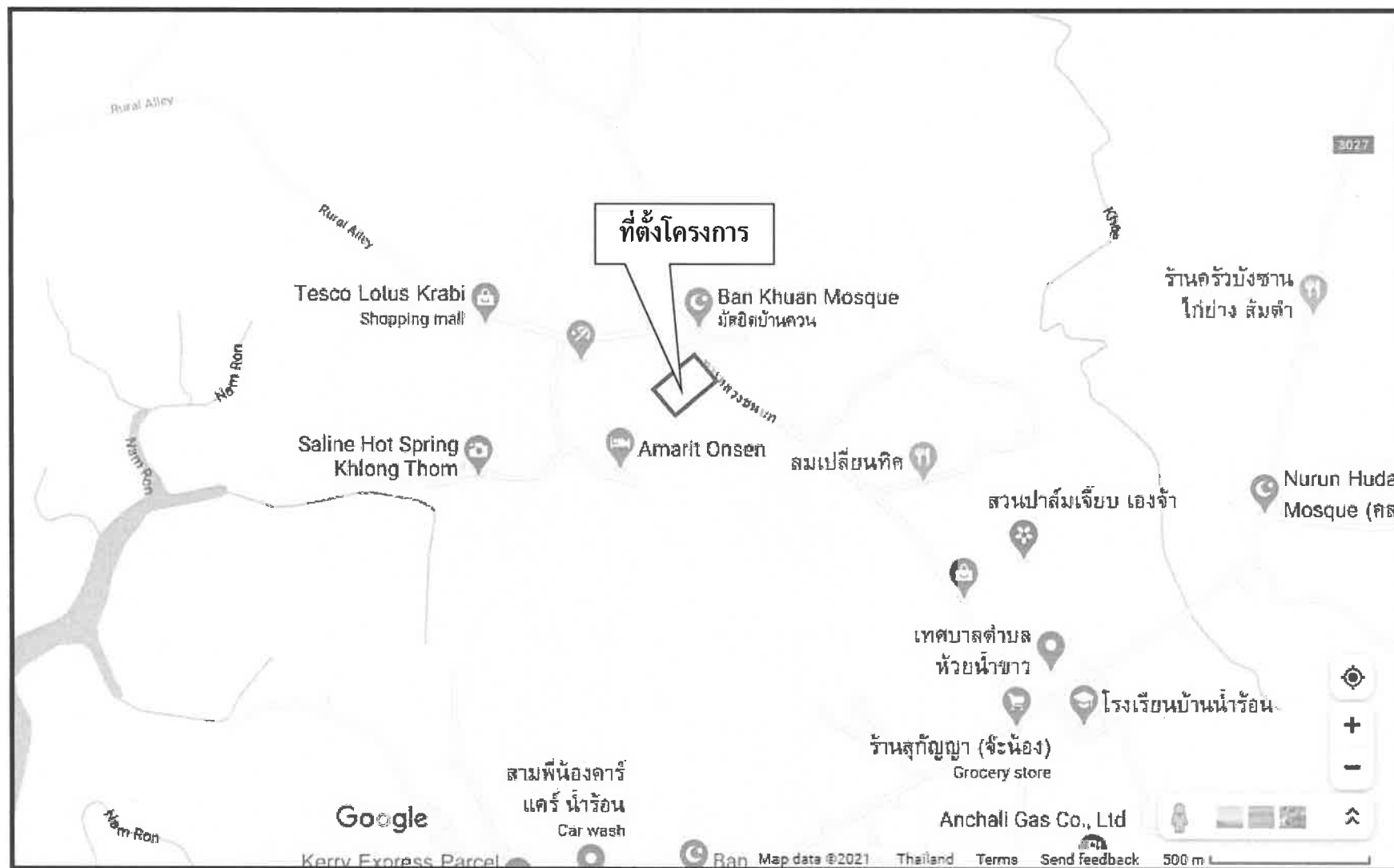
แผนที่ตั้งโครงการ

1.2

แผนผังตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจและรูปถ่าย

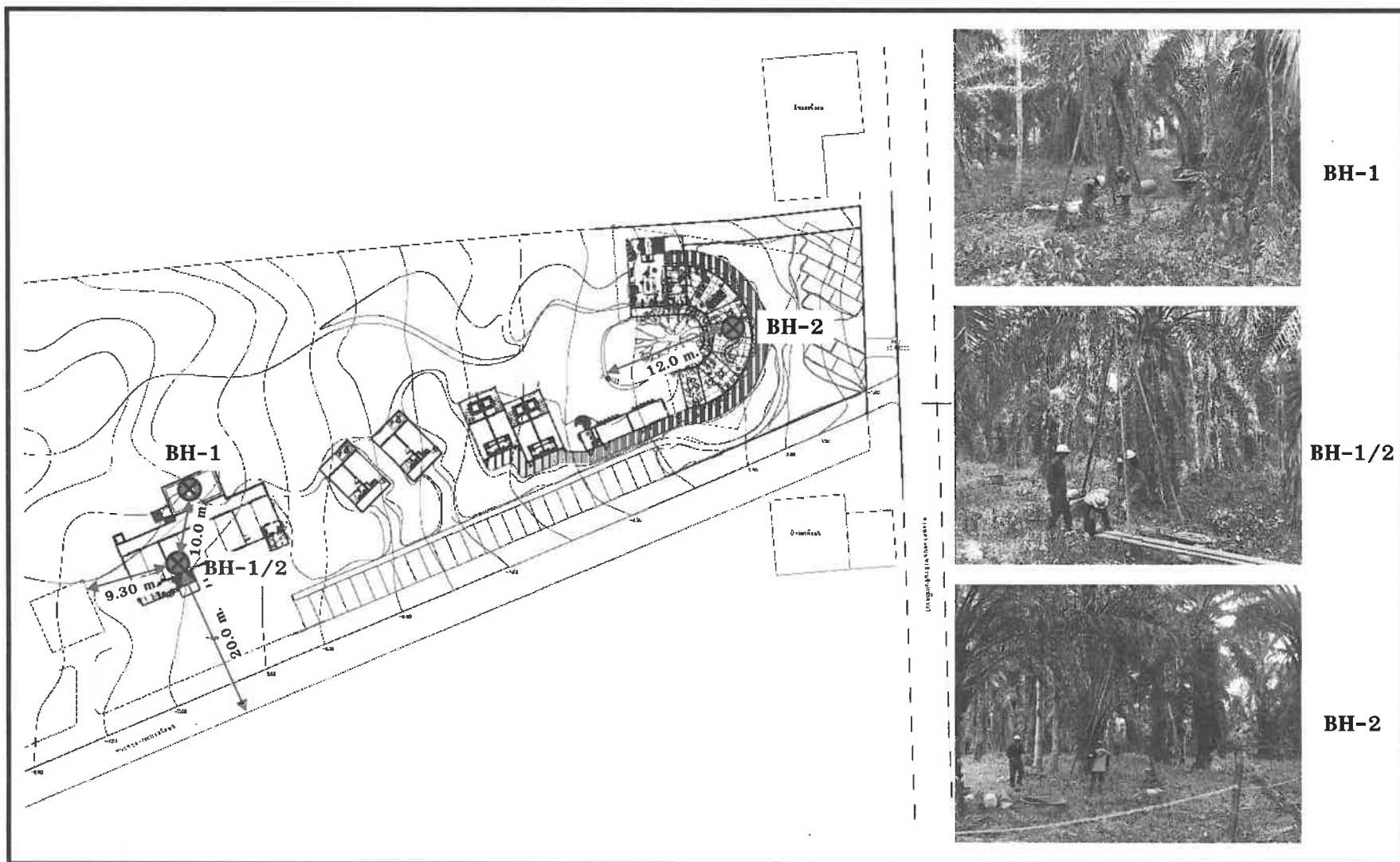
3.1

การจัดเรียงตัวของชั้นดินในโครงการ

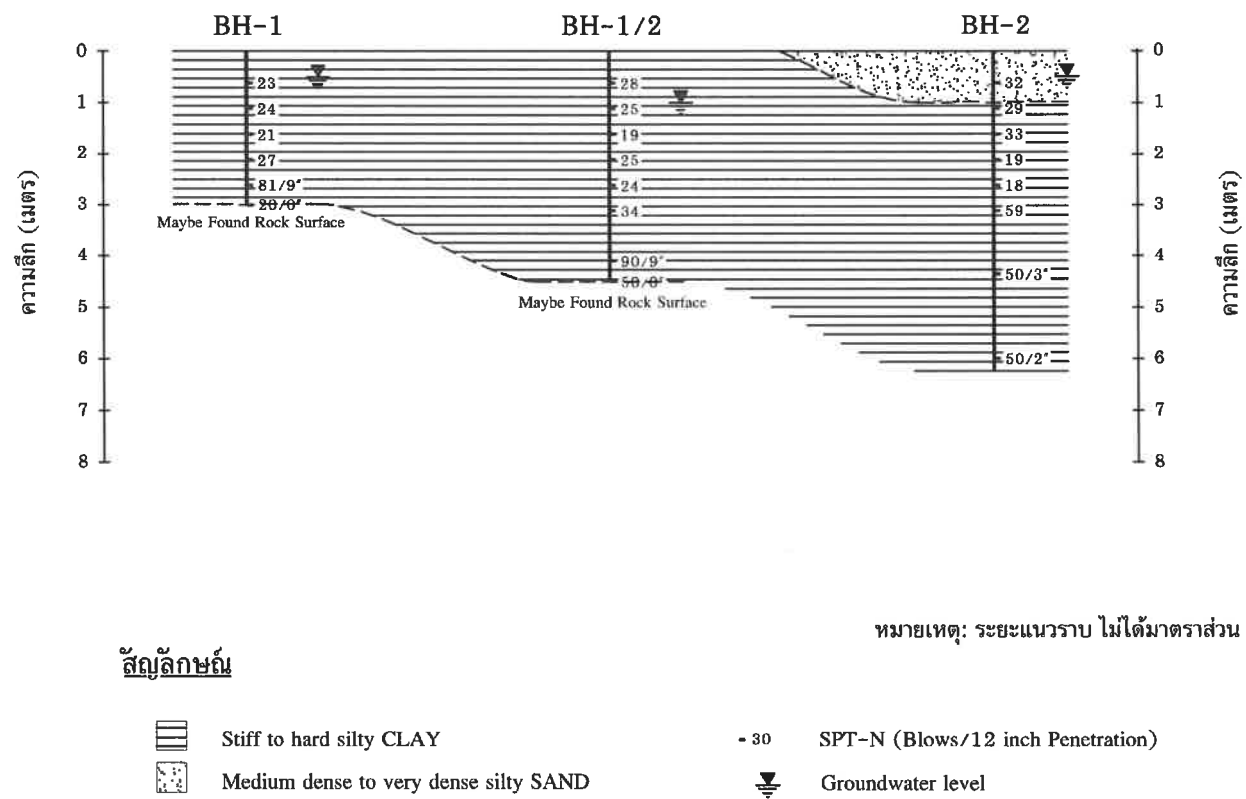


รูปที่ 1.1 แผนที่ตั้งโครงการ

พ.15 10/24



รูปที่ 1.2 แผนผังตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจและรูปถ่าย



รูปที่ 3.1 การจัดเรียงตัวของชั้นดินในโครงการ

ตาราง

- | | |
|-----|--|
| 2.1 | มาตรฐานการทดสอบในสนาม และในห้องปฏิบัติการ |
| 2.2 | ความสัมพันธ์ระหว่างค่า SPT-N กับ ϕ ของทราย และ Suc ของดินเหนียว |
| 2.3 | การจำแนกดินตามมาตรฐาน USCS |
| 4.1 | ผลการคำนวณค่าการรับน้ำหนักสูงสุดของฐานแผ่ (BH-1 และ BH-2) |

ตารางที่ 2.1

มาตรฐานการทดสอบในสนาม และในห้องปฏิบัติการ

| การทดสอบ | มาตรฐานการทดสอบ |
|--|--------------------------------|
| <u>การทดสอบในสนาม</u> | |
| การเก็บตัวอย่างดินด้วยกระบอกบาง (Undisturbed/Thin-Walled Shelby Tube Sampling) | ASTM D 1587 |
| การทดสอบ SPT-N และการเก็บตัวอย่างดินด้วยกระบอกผ่า (Standard Penetration Test and Split-Barrel Sampling) | ASTM D 1586 |
| การเก็บและขนย้ายตัวอย่างดิน | ASTM D 4220 |
| การวัดระดับน้ำในหลุมเจาะสำรวจ | ASTM D 4750 |
| <u>การทดสอบในห้องปฏิบัติการ</u> | |
| การทดสอบหาปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติ | ASTM D 2216 |
| การทดสอบหาขีดพิกต์แอดเตอร์เบอร์ก | ASTM D 4318 |
| การทดสอบหาขนาดเม็ดดิน (ชนิดร่อนผ่านตะแกรง) | ASTM D 422 |
| การทดสอบหาหน่วยน้ำหนักของมวลดิน | Weight & Dimension Measurement |
| การทดสอบแรงอัดแกนเดียว | ASTM D 2166 |

ตารางที่ 2.2

ความสัมพันธ์ระหว่างค่า SPT-N กับ ϕ ของทราย และ S_{uc} ของดินเหนียว

ก. ดินทราย

| SPT-N (Blows/Foot) | Relative Density | Angle of Internal Friction (ϕ , degree) |
|-----------------------|------------------|--|
| 0 - 4 | Very Loose | < 28° |
| 4 - 10 | Loose | 28° - 30° |
| 10 - 30 | Medium Dense | 30° - 36° |
| 30 - 50 | Dense | 36° - 41° |
| > 50 | Very Dense | > 41° |

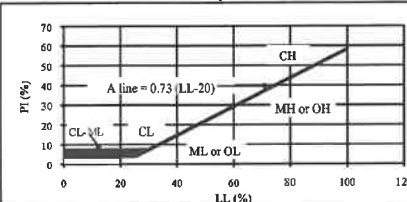
ข. ดินเหนียว

| SPT-N (Blows/Foot) | Consistency | Undrained Shear Strength (S_{uc} , kN/m ²) |
|-----------------------|-------------|--|
| < 2 | Very Soft | < 15 |
| 2 - 4 | Soft | 15 - 25 |
| 4 - 8 | Medium | 25 - 50 |
| 8 - 15 | Stiff | 50 - 100 |
| 15 - 30 | Very Stiff | 100 - 200 |
| > 30 | Hard | > 200 |

ที่มา: Peck, R.B., Hansen, W.E., and Thornburn, T.H. (1974), Foundation Engineering, 2nd ed., John Wiley & Sons, New York, USA.

ตารางที่ 2.3

การจำแนกดินตามมาตรฐาน USCS

| Major Divisions | | | Group Symbols | Typical Names | Laboratory Classification Criteria | | | | |
|--|--|--|---|--|---|---|---|--|--|
| Coarse grained Soils (more than half of material is larger than No. 200 sieve size) | Gravels (more than half of coarse fraction is larger than No. 4 sieve size) | Clays with fines (little or no fines) | GW | Well graded gravels, gravel sand mixture, little or no fines | <div>Determine % of sand and gravel from grain size curves depending on % of fines (fraction smaller than No. 200 sieve) as follows: Less than 5% : GW, GP, SW, SP More than 12% : GM, GC, SM, SC 5 - 12% : Border line cases requiring dual symbol *</div> | $C_u = D_{60} / D_{10} > 4$ and $1 < C_c = (D_{30})^2 / (D_{10} \times D_{60}) < 3$ | | | |
| | | | GP | Poorly graded gravels, gravel sand mixture, little or no fines | | Not meeting all gradation requirements for GW | | | |
| | | Gravels with fines (Appreciable amount of fines) | GM | Silty gravels, gravel-sand-silt mixtures | | Atterberg limits below "A" line or $PI < 4$ | Above "A" line with PI between 4 and 7 are border line cases requiring use of dual symbols | | |
| | | | GC | Clayey gravels, gravel-sand-clay mixtures | | Atterberg limits above "A" line with $PI > 7$ | | | |
| | Sands (more than half of coarse fraction is smaller than No. 4 sieve size) | Clays with fines (little or no fines) | SW | Well graded sands, gravelly sands, little or no fines | | $C_u = D_{60} / D_{10} > 6$ and $1 < C_c = (D_{30})^2 / (D_{10} \times D_{60}) < 3$ | Not meeting all gradation requirements for SW | | |
| | | | SP | Poorly graded sands, gravelly sands, little or no fines | | | | | |
| | | Sands with fines (Appreciable amount of fines) | SM | Silty sands, sand-silt mixtures | | Atterberg limits below "A" line or $PI < 4$ | Above "A" line with PI between 4 and 7 are border line cases requiring use of dual symbols | | |
| | | | SC | Clayey sands, sand-clay mixtures | | Atterberg limits above "A" line with $PI > 7$ | | | |
| | | | Fine grained Soils (more than half of material is smaller than No. 200 sieve size) | Silt and clays (Liquid limit less than 50) | | ML | Inorganic silts and very fine sands, rock flour, silty or clayey fine sands, or clayey silts with slight plasticity | <div>Plasticity Chart</div>  | |
| | | | | | | CL | Inorganic clays of low to medium plasticity, gravelly clays, sandy clays, silty clays, lean clays | | |
| OL | Organic silts and organic silty clays of low plasticity | | | | | | | | |
| Silt and clays (Liquid limit greater than 50) | MH | Inorganic silts, micaceous or diatomaceous fine sandy or silty soils, elastic soil | | | | | | | |
| | CH | Inorganic clays of high plasticity, fat clays | | | | | | | |
| | OH | Organic clays of medium to high plasticity, organic silts | | | | | | | |
| Highly organic soils | Pt | Peat or other highly organic soils | | | | | | | |

* Border line classifications used for soil possessing characteristics of two groups are designated by combinations of group symbols.
For example: GW-GC implies well graded gravel - sand mixture with clay binder.

ตารางที่ 4.1

ผลการคำนวณค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของฐานรากแผ่

| Location | Depth ⁽¹⁾ (m) | Foundation Size bxb (b, m) | Soil Type | Density (γ) (t / m ³) | SPT-N (Blows/ft) | Angle of Friction (ϕ) | Cohesion (c, t/m ²) | Surcharge ⁽²⁾ (q', t/m ²) | Nc ⁽³⁾ | Nq ⁽³⁾ | N _γ ⁽³⁾ | q _u ⁽⁴⁾ (t/m ²) | q _{a (net)} ⁽⁵⁾ (t/m ²) | Q _a ⁽⁶⁾ (tons) |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|---|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------------------|--|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | FS=3.5 | |
| BH-1 & BH-2 | 1.0 | 1.00 | CLAY | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 0.8 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.1 | 16.9 | 16.9 |
| | 1.0 | 1.25 | | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 0.8 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.1 | 16.9 | 26.5 |
| | 1.0 | 1.50 | | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 0.8 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.1 | 16.9 | 38.1 |
| BH-1 & BH-2 | 1.5 | 1.00 | CLAY | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 1.2 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.5 | 16.9 | 16.9 |
| | 1.5 | 1.25 | | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 1.2 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.5 | 16.9 | 26.5 |
| | 1.5 | 1.50 | | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 1.2 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.5 | 16.9 | 38.1 |
| BH-1 & BH-2 | 2.0 | 1.00 | CLAY | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 1.6 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.9 | 16.9 | 16.9 |
| | 2.0 | 1.25 | | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 1.6 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.9 | 16.9 | 26.5 |
| | 2.0 | 1.50 | | 1.8 | 12 | 0 | 8.0 | 1.6 | 5.7 | 1.0 | 0.0 | 60.9 | 16.9 | 38.1 |

Remarks:

(1) Depth from existing ground surface (Top of Borehole)

(2) Assumed groundwater level at ground surface

(3) Terzaghi's Bearing Capacity Factors

(4) $1.3cN_c + q'N_q + 0.4\gamma'BN_\gamma$ for square footing

(5) $q_{a (net)} = (q_u / FS) - q'$; FS = Factor of Safety = 3.5
Limited value = 35 t/m²

(6) $Q_a = q_{a (net)} \times (\text{area of footing}) = q_a \times b^2$

ภาคผนวก ก

Summary of Test Results

Summary of Test Results

Project No.: 21058

Project: ก่อสร้างคันเร่งและวิลล่า

BH-1

Site Location: ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

| No. | Depth | | W _n (%) | Atterberg Limits | | | Sieve Analysis | | | | | | | Unit ^a | USCS ^b | SPT-N ^c |
|-------|-------|------|-----------------------|------------------|------|------|----------------|------|----|-----|-----|------|------|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| | (m) | | | (%) | | | % Finer | | | | | | | Weight (kN/m ³) | Group | (Blows/12") |
| | From | To | | LL | PL | PI | 1/2" | 3/8" | #4 | #10 | #40 | #100 | #200 | | | |
| SS- 1 | 0.50 | 0.95 | 16.0 | 32.2 | 14.8 | 17.4 | | | | | 100 | 88 | 83 | 19.3 | CL | 23 |
| SS- 2 | 1.00 | 1.45 | 13.3 | | | | | | | 100 | 99 | 87 | 81 | 20.2 | (CL) | 24 |
| SS- 3 | 1.50 | 1.95 | 16.6 | 34.3 | 16.4 | 17.9 | | | | 100 | 99 | 92 | 85 | 19.2 | CL | 21 |
| SS- 4 | 2.00 | 2.45 | 11.3 | | | | | | | 100 | 99 | 93 | 89 | 19.2 | (CL) | 27 |
| SS- 5 | 2.50 | 2.95 | 9.8 | | | | | | | | 100 | 90 | 78 | | (CL) | 13, 31, 50/3" |
| SS- 6 | 3.00 | 3.45 | | | | | No recovery | | | | | | | | | 20/0", -, - |

^a Unit Weight provided for split spoon samples (SS) are for disturbed samples from SPT tests

^b USCS groups provided in parathesis are from visual classification

^c If the sampler is driven less than 18 inch, the number of blows per each complete and partial (less than or equal to 6 inch) increments were recorded.

21/5 17/24

Summary of Test Results

Project No.: 21058

Project: ก่อสร้างอาคารเฟ้นและวิลล่า

BH-1/2

Site Location: ด.ห้วยน้ำขาว อ.คลองท่อม จ.กระบี่

| No. | Depth (m) | | W _n (%) | Atterberg Limits (%) | | | Sieve Analysis % Finer | | | | | | Unit ^a Weight (kN/m ³) | USCS ^b Group | SPT-N ^c (Blows/12") |
|-------|--------------|------|-----------------------|-------------------------|------|------|---------------------------|------|-----|-----|-----|------|---|----------------------------|-----------------------------------|
| | From | To | | LL | PL | PI | 1/2" | 3/8" | #4 | #10 | #40 | #100 | #200 | | |
| SS- 1 | 0.50 | 0.95 | 9.2 | | | | 100 | 90 | 82 | 76 | 70 | 69 | 67 | (CL) | 28 |
| SS- 2 | 1.00 | 1.45 | 12.2 | | | | 100 | 95 | 92 | 89 | 85 | 79 | 72 | (CL) | 25 |
| SS- 3 | 1.50 | 1.95 | 16.2 | 33.1 | 14.9 | 18.2 | | | | 100 | 98 | 84 | 74 | CL | 19 |
| SS- 4 | 2.00 | 2.45 | 15.8 | | | | | | | | | | | (CL) | 25 |
| SS- 5 | 2.50 | 2.95 | 18.3 | 36.1 | 15.1 | 21.0 | | | | 100 | 99 | 77 | 73 | CL | 24 |
| SS- 6 | 3.00 | 3.45 | 14.6 | 32.4 | 13.2 | 19.2 | | 100 | 90 | 82 | 78 | 73 | 70 | CL | 34 |
| SS- 7 | 4.00 | 4.45 | 12.1 | | | | | | 100 | 99 | 98 | 81 | 65 | (CL) | 31, 40, 50/3" |
| SS- 8 | 4.50 | 4.95 | | | | | No recovery | | | | | | | | 20/0", -, - |

^a Unit Weight provided for split spoon samples (SS) are for disturbed samples from SPT tests

^b USCS groups provided in parathesis are from visual classification

^c If the sampler is driven less than 18 inch, the number of blows per each complete and partial (less than or equal to 6 inch) increments were recorded.

PA.15 18/24

Summary of Test Results

Project No.: 21058

Project: กองสร้างคาร์เพและวิลล่า

BH-2

Site Location: ต.หัวน้ำขาว อ.คลองท่อม จ.กระบี่

| No. | Depth (m) | | W _n (%) | Atterberg Limits (%) | | | Sieve Analysis % Finer | | | | | | Unit ^a Weight (kN/m ³) | USCS ^b Group | SPT-N ^c (Blows/12") |
|-------|--------------|------|-----------------------|-------------------------|------|------|---------------------------|------|-----|-----|-----|------|---|----------------------------|-----------------------------------|
| | From | To | | LL | PL | PI | 1/2" | 3/8" | #4 | #10 | #40 | #100 | #200 | | |
| SS- 1 | 0.50 | 0.95 | 9.3 | Non plastic | | | | 100 | 80 | 42 | 31 | 25 | 22 | SM | 32 |
| SS- 2 | 1.00 | 1.45 | 14.3 | 30.0 | 13.4 | 16.6 | | | 100 | 99 | 97 | 96 | 92 | CL | 29 |
| SS- 3 | 1.50 | 1.95 | 16.3 | | | | | 100 | 99 | 96 | 92 | 76 | 72 | (CL) | 33 |
| SS- 4 | 2.00 | 2.45 | 15.4 | 32.3 | 14.6 | 17.7 | | 100 | 99 | 93 | 92 | 91 | 90 | CL | 19 |
| SS- 5 | 2.50 | 2.95 | 15.8 | | | | | | | | | | | (CL) | 18 |
| SS- 6 | 3.00 | 3.45 | 10.5 | | | | 100 | 90 | 82 | 76 | 70 | 69 | 67 | (CL) | 59 |
| SS- 7 | 4.50 | 4.95 | 9.7 | | | | 100 | 96 | 87 | 81 | 75 | 70 | 63 | (CL) | 50/3", -, - |
| SS- 8 | 6.00 | 6.45 | 8.8 | | | | | | | | | | | (CL) | 50/2", -, - |

^a Unit Weight provided for split spoon samples (SS) are for disturbed samples from SPT tests

^b USCS groups provided in parathesis are from visual classification

^c If the sampler is driven less than 18 inch, the number of blows per each complete and partial (less than or equal to 6 inch) increments were recorded.

ภาคผนวก ข


Borehole Logs and Index Properties

BOREHOLE # BH-1

Page 1 of 1

| | | |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Project No: 21058 | Ground Elev.(m): | Date Started: 3-March-2021 |
| Project: กองสร้างคาร์เพและวิลล่า | G.W.L (m): 0.50 | Date Finished: 3-March-2021 |
| Site Location: ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ | Total Depth (m) 3.00 | Co-ordinate(N): |
| | | Co-ordinate(E): |

| Depth (m) | Sample Number | Symbol Type | Symbols | SOIL DESCRIPTION | Unit Weight (kN/m ³) | PL Wn LL Atterberg Limits (%) | Suc ▲ (kN/m ²) SPT (N) □ (Blows/12 inch) |
|-----------|---------------|-------------|---------|--|----------------------------------|----------------------------------|---|
| 0 | | | | Ground Surface | | | |
| 1 | SS-1 | ☒ | | Very stiff to hard silty CLAY, light brown to reddish brown and grey, low plasticity. (CL) | • | ☐ | 23 ☐ |
| 2 | SS-2 | ☒ | | | • | ☐ | 24 ☐ |
| 3 | SS-3 | ☒ | | | • | ☐ | 21 ☐ |
| 4 | SS-4 | ☒ | | | • | ☐ | 27 ☐ |
| 5 | SS-5 | ☒ | | Maybe found rock surface. | | ☐ | |
| 6 | SS-6 | ☒ | | End of Borehole 3.00 | | | 81/9" 20/0" ☐ |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |

| |
|--|
| <div> <div>☐</div> Thin Wall Tube <div>☒</div> Split Spoon <div>☐</div> Rock Core <div>☐</div> Wash <div>☐</div> Auger </div> <div> Suc = Undrained Shear Strength SPT = Standard Penetration Test PL = Plastic Limit Wn = Water Content LL = Liquid Limit </div> <div>  <div> JLP Engineering Services Co., Ltd. 34/671 Moo Baan Ying Ruay Soi 5 Liab Klong Prapa Road, Pakkred Nonthaburi 11120 Tel: 0-2575-2740 Fax: 0-2575-2741 www.jlp.co.th E-mail: jlp@jlp.co.th </div> </div> |
|--|


W 15 21 / 24

BOREHOLE # BH-1/2

Page 1 of 1

| | | |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Project No: 21058 | Ground Elev.(m): | Date Started: 3-March-2021 |
| Project: กองสร้างอาคารเฟลและวิลล่า | G.W.L (m): 1.00 | Date Finished: 4-March-2021 |
| Site Location: ต.ห้วยน้ำขาว อ.คลองท่อม จ.กระบี่ | Total Depth (m) 4.50 | Co-ordinate(N): |
| | | Co-ordinate(E): |

| Depth (m) | Sample Number | Symbol Type | Symbols | SOIL DESCRIPTION | Unit Weight (kN/m ³) | PL Wn LL Atterberg Limits (%) | Suc ▲ (kN/m ²) SPT (N) □ (Blows/12 inch) |
|-----------|---------------|-------------|---------|--|----------------------------------|----------------------------------|---|
| 0 | | | | Ground Surface | | | |
| 1 | SS-1 | ☒ | | Very stiff to hard silty CLAY, light brown to reddish brown and grey, low plasticity. (CL) | | | 28 |
| | | | | | | | □ |
| 1 | SS-2 | ☒ | | | • | □ | 25 |
| | | | | | | | □ |
| 2 | SS-3 | ☒ | | | • | ☐— | 19 |
| | | | | | | | □ |
| 2 | SS-4 | ☒ | | | • | □ | 25 |
| | | | | | | | □ |
| 3 | SS-5 | ☒ | | Maybe found rock surface. | • | ☐— | 24 |
| | | | | | | | □ |
| 3 | SS-6 | ☒ | | | • | ☐— | 34 |
| | | | | | | | □ |
| 4 | SS-7 | ☒ | | End of Borehole 4.50 | • | □ | 90/9" |
| | | | | | | | □ |
| 4 | SS-8 | ☒ | | | | | 20/0" |
| | | | | | | | □ |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|--|---|
| ☐ Thin Wall Tube | Suc = Undrained Shear Strength |  | JLP Engineering Services Co., Ltd. 34/671 Moo Baan Ying Ruay Soi 5 Liab Klong Prapa Road, Pakkred Nonthaburi 11120 Tel: 0-2575-2740 Fax: 0-2575-2741 www.jlp.co.th E-mail: jlp@jlp.co.th |
| ☒ Split Spoon | SPT = Standard Penetration Test | | |
| ☐ Rock Core | PL = Plastic Limit | | |
| ☐ Wash | Wn = Water Content | | |
| ☐ Auger | LL = Liquid Limit | | |

W15 22/24

BOREHOLE # BH-2

Page 1 of 1

| | | |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Project No: 21058 | Ground Elev.(m): | Date Started: 4-March-2021 |
| Project: ก่อสร้างอาคารเฟลและวิลล่า | G.W.L (m): 0.50 | Date Finished: 4-March-2021 |
| Site Location: ต.ห้วยน้ำขาว อ.คลองท่อม จ.กระบี่ | Total Depth (m) 6.05 | Co-ordinate(N): |
| | | Co-ordinate(E): |

| Depth (m) | Sample Number | Symbol Type | Symbols | SOIL DESCRIPTION | Unit Weight (kN/m ³) | PL Wn LL Atterberg Limits (%) | Suc ▲ (kN/m ²) | SPT (N) □ (Blows/12 inch) |
|-----------|---------------|-------------|---------|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 0 | | | | Ground Surface | | | | |
| 0 | SS-1 | ☒ | ☒ | Dense silty SAND, reddish brown to brown, medium to very coarse grained. (SM) | | ☐ | 32 | ☐ |
| 1 | SS-2 | ☒ | ☒ | 1.00 | • | ☐ | 29 | ☐ |
| 2 | SS-3 | ☒ | ☒ | Very stiff to hard silty CLAY, light brown to brown and light grey, low plasticity. (CL) | • | ☐ | 33 | ☐ |
| 3 | SS-4 | ☒ | ☒ | | • | ☐ | 19 | ☐ |
| 4 | SS-5 | ☒ | ☒ | | • | ☐ | 18 | ☐ |
| 5 | SS-6 | ☒ | ☒ | | • | ☐ | 59 | ☐ |
| 6 | SS-7 | ☒ | ☒ | | | ☐ | | 50/3" |
| 7 | SS-8 | ☒ | ☒ | End of Borehole 6.05 | | ☐ | | 50/2" |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| <div> <div>☐</div>Thin Wall Tube <div>☒</div>Split Spoon <div>☐</div>Rock Core <div>☐</div>Wash <div>☐</div>Auger </div> | <div> <div>Suc = Undrained Shear Strength</div> <div>SPT = Standard Penetration Test</div> <div>PL = Plastic Limit</div> <div>Wn = Water Content</div> <div>LL = Liquid Limit</div> </div> | <div> <div>JLP ENGINEERING SERVICES COMPANY LIMITED</div> <div>JLP Engineering Services Co., Ltd.</div> <div>34/671 Moo Baan Ying Ruay Soi 5</div> <div>Liab Klong Prapa Road, Pakkred</div> <div>Nonthaburi 11120</div> <div>Tel: 0-2575-2740 Fax: 0-2575-2741</div> <div>www.jlp.co.th E-mail: jlp@jlp.co.th</div> </div> |
|--|--|---|



สภากีฬากร

ตามพระราชบัญญัติกีฬากร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกใบอนุญาตนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เจ แอล พี เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๐๔๔๕/๕๐

ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔

(นายสุชีวัตร สุวรรณสวัสดิ์)

นายกสภากีฬากร

ภาคผนวก 16

- เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ
- แบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- หลักฐานการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ครั้งที่ 1 วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ.2565 และครั้งที่ 2 วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2565

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

❖ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนข้างเคียง

ระยะก่อสร้าง

1. การก่อสร้างอาจทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น
2. การก่อสร้างอาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ
3. การก่อสร้างอาจทำให้การจราจรติดขัด/เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น
4. การก่อสร้างและการขนวัสดุอาจทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น
5. คนงานก่อสร้างอาจทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม

ระยะดำเนินการ

1. อาจทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น
2. อาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ
3. อาจทำให้ยานพาหนะเพิ่มขึ้น ทำให้การจราจรติดขัด/เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น
4. อาจทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น
5. อาจทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

📞 ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม 📞

กรุณาติดต่อ : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด
เบอร์โทร : 086-399-1042

E-mail : andamaninter@gmail.com

ติดต่อผ่าน : Application Line ของบริษัทที่ปรึกษา

Scan QR Code



หมายเหตุ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ

❖ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้ได้ตามมาตรฐาน
2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ พร้อมบ่อดักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
3. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. สำหรับการขนส่งเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างจะขนส่งก่อนช่วงชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า (ก่อน 07.00 น.) และหลังชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเย็น (หลัง 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด
4. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
5. กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง

ระยะดำเนินการ

1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
2. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ สามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ
3. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
4. มีการจัดการมูลฝอยโดยการคัดแยกมูลฝอย และจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม
5. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของหม้อแปลงไฟฟ้าสาธารณะ

โครงการ

โรงแรม มหัทศจรย์ คลองท่อม

(MahaSajan KlongTom)

(ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว

อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่



ดำเนินโครงการโดย

บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด

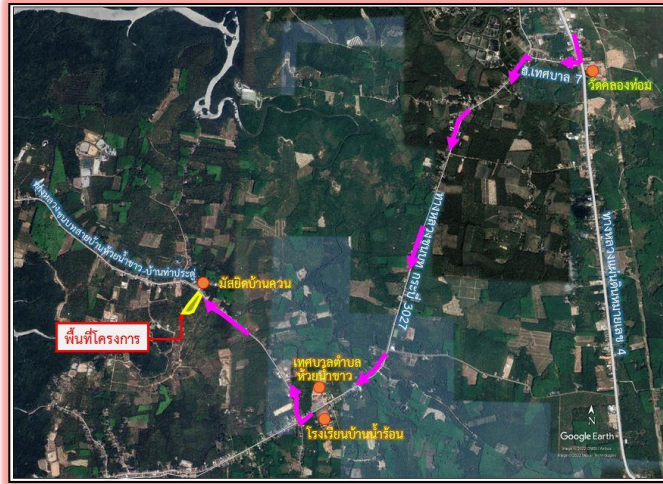
❖ ความเป็นมาโครงการ

โครงการโรงแรมหัตถ์จรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่ ดำเนินโครงการโดยบริษัท หัตถ์จรรย์ คลองท่อม จำกัด มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 3,754.29 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร 22 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 21 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอกลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ และในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว จะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนที่อยู่รัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการทราบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการก่อสร้างและดำเนินโครงการ

❖ ที่ตั้งของโครงการ

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่



แผนที่ตั้งโครงการ

❖ รายละเอียดของโครงการ

- โครงการประเภทโรงแรม จำนวน 13 ห้องพัก
- พื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 1 ตารางเมตร/คน
- จำนวนที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 20 คัน
- มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 2 วัน
- มีห้องพักมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 2 วัน
- มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสียภายในโครงการได้อย่างเพียงพอและบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

❖ สภาพปัจจุบันของโครงการ

โครงการอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



ภาพจำลองโครงการ



ภาพจำลองโครงการ (อาคารวิลล่า)

แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานและความคิดเห็น ของประชาชนที่มีต่อโครงการ

แบบสอบถามความคิดเห็น (ระดับครัวเรือน)

โครงการโรงแรม มหัทศจรีย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

คำชี้แจง โครงการโรงแรมมหัทศจรีย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีจำนวนอาคารทั้งหมด 22 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 21 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดำเนินโครงการโดย บริษัท มหัทศจรีย์ คลองท่อม จำกัด

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ และในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว จะต้องมีการสอบถามความเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น จึงใคร่ขอความกรุณาให้ท่านตอบคำถามตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ท่านได้กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ชื่อ-สกุล.....ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....
ถนน.....ตำบล ห้วยน้ำขาว อำเภอ คลองท่อม จังหวัด กระบี่ โทร.....
กลุ่มบุคคลผู้ให้สัมภาษณ์

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> เป็นผู้อาศัยติดพื้นที่โครงการ | <input type="checkbox"/> เป็นผู้อาศัยในระยะ 0 ถึง 100 เมตร |
| <input type="checkbox"/> เป็นผู้อาศัยในระยะ 100 ถึง 500 เมตร | <input type="checkbox"/> เป็นผู้อาศัยในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | |

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

- ☐ ชาย ☐ หญิง

1.2 อายุ

- | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ต่ำกว่า 20 ปี | <input type="checkbox"/> 21-30 ปี | <input type="checkbox"/> 31-40 ปี |
| <input type="checkbox"/> 41-50 ปี | <input type="checkbox"/> 51-60 ปี | <input type="checkbox"/> 60 ปีขึ้นไป |

1.3 ศาสนา

- ☐ พุทธ ☐ อิสลาม ☐ คริสต์ ☐ อื่นๆ.....

1.4 ระดับการศึกษา

- ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี ☐ อื่นๆ.....

1.5 ภูมิลำเนา

- ☐ เกิดที่อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ (ไม่ต้องตอบข้อ 1.6 และข้อ 1.7)
☐ ย้ายมาจากจังหวัดอื่นระบุ.....

1.6 ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

- ☐ น้อยกว่า 5 ปี ☐ 5-10 ปี ☐ 11-15 ปี ☐ 16-20 ปี ☐ มากกว่า 20 ปี

1.7 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

- ☐ เพื่อประกอบอาชีพ ☐ ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน
☐ ย้ายตามครอบครัว ☐ อื่นๆระบุ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

2.1 อาชีพ

- ☐ ไม่ได้ประกอบอาชีพ ☐ เกษตรกรรม ☐ รับจ้างทั่วไป
☐ พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ☐ รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ ธุรกิจส่วนตัว
☐ อื่นๆ เช่น.....

2.2 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

- ☐ ต่ำกว่า 5,000 บาท ☐ 5,000-10,000 บาท ☐ 10,001-15,000 บาท
☐ 15,001-20,000 บาท ☐ 20,001-25,000 บาท ☐ 25,001-30,000 บาท
☐ 30,000 บาทขึ้นไป

2.3 รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน

- ☐ ต่ำกว่า 5,000 บาท ☐ 5,000-10,000 บาท ☐ 10,001-15,000 บาท
☐ 15,001-20,000 บาท ☐ 20,001-25,000 บาท ☐ 25,001-30,000 บาท
☐ 30,000 บาทขึ้นไป

2.4 ส่วนใหญ่ท่านเจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด

- ☐ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ☐ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ
☐ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ☐ โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้
☐ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ☐ โรคเกี่ยวกับหู ตา ฟัน กระดูก
☐ อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ ☐ อื่นๆระบุ.....

2.5 เมื่อเจ็บป่วย ท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ได้

- ☐ ซื้อยามารับประทานเอง ☐ คลินิก.....
☐ โรงพยาบาล..... ☐ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล.....
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.6 จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัวของท่านในปัจจุบัน (รวมตัวท่านเองด้วย)

☐ 1-3 คน

☐ 4-7 คน

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2.7 ในครอบครัวของท่านมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่

☐ มี

() มีเด็ก

อายุ.....ปี

จำนวน.....คน

อายุ.....ปี

จำนวน.....คน

() มีผู้สูงอายุ

อายุ.....ปี

จำนวน.....คน

อายุ.....ปี

จำนวน.....คน

☐ ไม่มี

2.8 ในครอบครัวของท่านมีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัวหรือไม่

☐ มี

() โรคเบาหวาน

() โรคทางสมอง (อัมพฤกษ์ อัมพาต อัลไซเมอร์)

() โรคความดันโลหิตสูง

() โรคหัวใจ

() โรคข้อกระดูก

() โรคหอบหืด

() อื่นๆ ระบุ.....

☐ ไม่มี

2.9 ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด

☐ น้ำฝน

☐ น้ำซื้อบรรจุขวด

☐ น้ำประปา ของ.....

☐ น้ำบ่อตื้น ของ.....

☐ น้ำบาดาล ของ.....

☐ อื่นๆ.....

2.10 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด

☐ น้ำฝน

☐ น้ำซื้อจากบริษัทเอกชน

☐ น้ำประปา ของ.....

☐ น้ำบ่อตื้น ของ.....

☐ น้ำบาดาล ของ.....

☐ อื่นๆ.....

2.11 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร

☐ ปล่อยให้ซึมลงดิน

☐ ระบายลงสู่ทะเล

☐ ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

☐ ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.12 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร

☐ ใช้บ่อเกรอะ - ซึม

☐ ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด

☐ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.13 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากอาบ การซักล้างและจากห้องครัวอย่างไร

☐ ไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน

☐ ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ทะเล

☐ ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ

☐ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.14 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

- ☐ เผา ☐ ฝัง
☐ ใช้บริการจากหน่วยงานราชการมาเก็บขน (โปรดระบุ).....
☐ อื่นๆ ระบุ.....

2.15 ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด

- ☐ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (โปรดระบุ).....
☐ แผงโซลาร์เซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์).....วัตต์
☐ อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนในชุมชน

3.1 ปัญหาและระดับความรุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ท่านได้รับในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

| ปัญหาต่างๆของชุมชนปัจจุบัน | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|--|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง | | | | |
| 4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ | | | | |
| 5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน | | | | |
| 6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก | | | | |
| 7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน | | | | |
| 8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 9. ปัญหาจากแรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 10. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง | | | | |
| 11. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร | | | | |
| 12. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | | | |
| 13. ปัญหาการบดบังทัศนทิวทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง | | | | |
| 14. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | | | | |
| 15. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย | | | | |
| 16. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ | | | | |
| 17. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ

4.1 ท่านมีความคิดเห็นวาระหว่างก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น | | | | |
| 2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น | | | | |
| 3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น | | | | |
| 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น | | | | |
| 6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 9. การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม | | | | |
| 10. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันเงินมากขึ้น | | | | |
| 11. เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 12. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 13. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 14. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง | | | | |
| 16. การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม | | | | |
| 17. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 18. การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น | | | | |
| 19. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น | | | | |
| 20. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุบโภค ดีขึ้น | | | | |
| 21. อื่นๆระบุ..... | | | | |
| 22. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

4.2 ท่านมีความคิดเห็นว่าเป็นช่วงเปิดดำเนินโครงการ ท่านจะได้รับผลกระทบด้านใดและระดับใด ดังต่อไปนี้

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง | | | | |
| 3. ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น มากขึ้น | | | | |
| 5. พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิมทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 6. ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 7. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 8. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 9. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 10. ให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 11. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม | | | | |
| 12. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ | | | | |
| 13. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 14. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม | | | | |
| 15. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น | | | | |
| 16. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น | | | | |
| 17. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น | | | | |
| 18. อื่นๆ ระบุ | | | | |
| 19. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

ตอนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

5.1 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการหรือไม่ (หากไม่มีผลกระทบ ข้ามไปทำตอนที่ 6)

☐ มีผลกระทบ

☐ ไม่มีผลกระทบ

5.2 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบเป็นเวลากี่ชั่วโมง

☐ 1-3 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 4-6 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 6 ชั่วโมง

☐ อื่นๆ.....

5.3 ช่วงเวลาที่ท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

☐ เวลา 7.00 น. – 9.00 น.

☐ เวลา 9.00 น. – 11.00 น.

☐ เวลา 11.00 น. – 13.00 น.

☐ เวลา 13.00 น. – 15.00 น.

☐ เวลา 15.00 น. – 17.00 น.

ตอนที่ 6 การรับทราบข้อมูลและทัศนคติ ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

6.1 ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด

- ☐ ทราบจากเจ้าของโครงการ ☐ ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์
☐ ทราบจากเพื่อนบ้าน ☐ ไม่ทราบ
☐ อื่นๆ.....

6.2 ท่านมีความเห็นว่าสถานที่ตั้งโครงการมีความเหมาะสมหรือไม่

- ☐ เหมาะสม เพราะ.....
☐ ไม่เหมาะสม เพราะ.....
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

6.3 ท่านเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการหรือไม่

- ☐ เห็นด้วย เพราะ.....
☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการตอบแบบสอบถาม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด

เบอร์โทร : 086-399-1042

E-mail : andamaninter@gmail.com

ติดต่อผ่าน : Application Line ของบริษัทที่ปรึกษา

Scan QR Code



หมายเหตุ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ

แบบสอบถามความคิดเห็น (สถานประกอบการ)

โครงการโรงแรม มหัทศรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

คำชี้แจง โครงการโรงแรมมหัทศรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีจำนวนอาคารทั้งหมด 22 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 21 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดำเนินโครงการโดย บริษัท มหัทศรรย์ คลองท่อม จำกัด

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ และในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว จะต้องมีการสอบถามความเห็นของสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น จึงใคร่ขอความกรุณาให้ท่านตอบคำถามตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ท่านได้กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ชื่อ-สกุลของผู้ให้สัมภาษณ์.....อายุ.....

ตำแหน่ง.....วุฒิการศึกษา.....

ชื่อสถานที่.....เลขที่.....ซอย.....

ถนน.....ตำบล ห้วยน้ำขาว อำเภอ คลองท่อม จังหวัด กระบี่ โทร.....

กลุ่มบุคคลผู้ให้สัมภาษณ์

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ | <input type="checkbox"/> สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร |
| <input type="checkbox"/> สถานประกอบการในระยะ 100 ถึง 500 เมตร | <input type="checkbox"/> สถานประกอบการในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | |

ตอนที่ 1 ข้อมูลหน่วยงาน

1. กรณีเป็นโรงแรม/อาคารอยู่อาศัยรวม/อาคารชุด

- | | |
|-------|---------------------------------------|
| 1.1.1 | จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน.....คน |
| 1.1.2 | จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ.....คน |
| 1.1.3 | จำนวนห้องพัก.....ห้อง |
| 1.1.4 | จำนวนที่จอดรถยนต์.....คัน |
| 1.1.5 | จำนวนที่จอดรถมอเตอร์ไซด์.....คัน |

2. กรณีเป็นหน่วยงานอื่นๆ โปรดระบุ.....

- 1.2.1 จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน.....คน
1.2.2 จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ.....คน
1.2.3 จำนวนที่จอดรถยนต์.....คัน
1.2.4 จำนวนที่จอดรถมอเตอร์ไซด์.....คัน

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

2.1 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด

- | | |
|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> น้ำฝน | <input type="checkbox"/> น้ำซื้อบรรจุขวด |
| <input type="checkbox"/> น้ำประปา | <input type="checkbox"/> น้ำบ่อต้น |
| <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) |

2.2 ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด

- | | |
|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> น้ำฝน | <input type="checkbox"/> น้ำซื้อบรรจุขวด |
| <input type="checkbox"/> น้ำประปา | <input type="checkbox"/> น้ำบ่อต้น |
| <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) |

2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ปล่อยให้ซึมลงดิน | <input type="checkbox"/> ระบายลงสู่ทะเล |
| <input type="checkbox"/> ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ | <input type="checkbox"/> ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) | |

2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ใช้บ่อเกรอะ - ซึม | <input type="checkbox"/> ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด |
| <input type="checkbox"/> ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) |

2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

- | | |
|---|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เผา | <input type="checkbox"/> ฝัง |
| <input type="checkbox"/> ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการมาเก็บขน (โปรดระบุ)..... | |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... | |

2.6 ปัจจุบันท่านมีการใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด

- | | |
|--|-----|
| <input type="checkbox"/> การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (โปรดระบุ)..... | |
| <input type="checkbox"/> แผงโซลาร์เซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์)..... | วัด |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) | |

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนในชุมชน

3.1 ปัญหาทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ท่านได้รับในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

| ปัญหาต่างๆของชุมชนปัจจุบัน | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|--|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง | | | | |
| 4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ | | | | |
| 5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน | | | | |
| 6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก | | | | |
| 7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน | | | | |
| 8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 9. ปัญหาจากแรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 10. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง | | | | |
| 11. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร | | | | |
| 12. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | | | |
| 13. ปัญหาการบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง | | | | |
| 14. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | | | | |
| 15. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย | | | | |
| 16. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ | | | | |
| 17. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ

4.1 ท่านมีความคิดเห็นวาระหว่างก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น | | | | |
| 2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น | | | | |
| 3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น | | | | |
| 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น | | | | |
| 6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 9. การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม | | | | |
| 10. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นมากขึ้น | | | | |
| 11. เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 12. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 13. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 14. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง | | | | |
| 16. การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม | | | | |
| 17. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 18. การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น | | | | |
| 19. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น | | | | |
| 20. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น | | | | |
| 21. อื่นๆระบุ..... | | | | |
| 22. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

4.2 ท่านมีความคิดเห็นว่าช่วงเปิดให้บริการจะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง | | | | |
| 3. ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น มากขึ้น | | | | |
| 5. พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิมทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 6. ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 7. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 8. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 9. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 10. ให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 11. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม | | | | |
| 12. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ | | | | |
| 13. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 14. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม | | | | |
| 15. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น | | | | |
| 16. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น | | | | |
| 17. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น | | | | |
| 18. อื่นๆ ระบุ | | | | |
| 19. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

ตอนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

5.1 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการหรือไม่ (หากไม่มีผลกระทบ ข้ามไปทำตอนที่ 6)

☐ มีผลกระทบ

☐ ไม่มีผลกระทบ

5.2 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบเป็นเวลากี่ชั่วโมง

☐ 1-3 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 4-6 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 6 ชั่วโมง

☐ อื่นๆ.....

5.3 ช่วงเวลาที่ท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

☐ เวลา 7.00 น. – 9.00 น.

☐ เวลา 9.00 น. – 11.00 น.

☐ เวลา 11.00 น. – 13.00 น.

☐ เวลา 13.00 น. – 15.00 น.

☐ เวลา 15.00 น. – 17.00 น.

ตอนที่ 6 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

6.1 ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด

- ☐ ทราบจากเจ้าของโครงการ ☐ ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์
- ☐ ทราบจากเพื่อนบ้าน ☐ ไม่ทราบ
- ☐ อื่นๆ.....

6.2 ท่านมีความเห็นว่าสถานที่ตั้งโครงการมีความเหมาะสมหรือไม่

- ☐ เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ ไม่เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

6.3 ท่านเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการหรือไม่

- ☐ เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงในการตอบแบบสอบถาม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด

เบอร์โทร : 086-399-1042

E-mail : andamaninter@gmail.com

ติดต่อผ่าน : Application Line ของบริษัทที่ปรึกษา

Scan QR Code



หมายเหตุ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ

แบบสอบถามความคิดเห็น (พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม)
โครงการโรงแรม มหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

คำชี้แจง โครงการโรงแรมมหัทธรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีจำนวนอาคารทั้งหมด 22 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 21 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดำเนินโครงการโดย บริษัท มหัทธรรย์ คลองท่อม จำกัด

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ และในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว จะต้องมีการสอบถามความเห็นของพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น จึงใคร่ขอความกรุณาให้ท่านตอบคำถามตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ท่านได้กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ชื่อ-สกุลของผู้ให้สัมภาษณ์.....ตำแหน่ง.....
ชื่อสถานที่.....เลขที่.....ซอย.....
ถนน.....ตำบล.....ห้วยน้ำขาว.....อำเภอ.....คลองท่อม.....จังหวัด.....กระบี่.....เบอร์โทร.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลหน่วยงาน

1.1 กรณีสถานศึกษา

- 1.1.1 เปิดสอนในระดับ.....
- 1.1.2 จำนวนครู.....คน
- 1.1.3 จำนวนเจ้าหน้าที่.....คน
- 1.1.4 จำนวนนักเรียน/นักศึกษา.....คน
- 1.1.5 จำนวนนักการภารโรง.....คน

1.2 กรณีศาสนสถาน

- วัด**
- 1.2.1 จำนวนพระสงฆ์.....รูป
 - 1.2.2 จำนวนสามเณร.....รูป
 - 1.2.3 จำนวนแม่ชี.....คน
 - 1.2.4 จำนวนเด็กวัด.....คน

มัสยิด

1.2.5 ผู้นำทางศาสนา.....คน

1.2.6 จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาดมัสยิด.....คน

1.3 กรณีสถานพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/โรงพยาบาล

1.3.1 จำนวนแพทย์.....คน

1.3.2 จำนวนพยาบาล.....คน

1.3.3 จำนวนเจ้าหน้าที่.....คน

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

2.1 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด

- ☐ น้ำฝน ☐ น้ำซื้อบรรจุขวด ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบ่อต้น
- ☐ น้ำบาดาล ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.2 ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด

- ☐ น้ำฝน ☐ น้ำซื้อบรรจุขวด ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบ่อต้น
- ☐ น้ำบาดาล ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร

- ☐ ปล่อยให้ซึมลงดิน ☐ ระบายลงสู่ทะเล
- ☐ ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ☐ ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร

- ☐ ใช้บ่อเกรอะ - ซึม ☐ ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด
- ☐ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

- ☐ เผา ☐ ฝัง
- ☐ ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการมาเก็บขน (โปรดระบุ).....
- ☐ อื่นๆ ระบุ.....

2.6 ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด

- ☐ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (โปรดระบุ).....
- ☐ แผงโซลาร์เซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์).....วัตต์
- ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนในชุมชน

3.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมและระดับความรุนแรงของปัญหาที่ท่านได้รับในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

| ปัญหาต่างๆของชุมชนปัจจุบัน | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|--|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง | | | | |
| 4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ | | | | |
| 5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน | | | | |
| 6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก | | | | |
| 7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน | | | | |
| 8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 9. ปัญหาจากแรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 10. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง | | | | |
| 11. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร | | | | |
| 12. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | | | |
| 13. ปัญหาการบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง | | | | |
| 14. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | | | | |
| 15. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย | | | | |
| 16. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ | | | | |
| 17. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ

4.1 ท่านมีความคิดเห็นว่าระหว่างก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|--|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น | | | | |
| 2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น | | | | |
| 3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น | | | | |
| 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น | | | | |
| 6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 9. การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม | | | | |
| 10. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นมากขึ้น | | | | |
| 11. เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 12. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 13. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 14. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง | | | | |
| 16. การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม | | | | |
| 17. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 18. การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น | | | | |
| 19. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น | | | | |
| 20. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น | | | | |
| 21. อื่นๆระบุ..... | | | | |
| 22. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

4.2 ท่านมีความคิดเห็นว่าช่วงเปิดให้บริการจะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง | | | | |
| 3. ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น มากขึ้น | | | | |
| 5. พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิมทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 6. ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 7. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 8. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 9. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 10. ให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 11. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม | | | | |
| 12. การบดบังทัศนียภาพ และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ | | | | |
| 13. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 14. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม | | | | |
| 15. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น | | | | |
| 16. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น | | | | |
| 17. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น | | | | |
| 18. อื่นๆ ระบุ | | | | |
| 19. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

ตอนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

5.1 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการหรือไม่ (หากไม่มีผลกระทบ ข้ามไปทำตอนที่ 6)

☐ มีผลกระทบ

☐ ไม่มีผลกระทบ

5.2 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบเป็นเวลากี่ชั่วโมง

☐ 1-3 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 4-6 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 6 ชั่วโมง

☐ อื่นๆ.....

5.3 ช่วงเวลาที่ท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

☐ เวลา 7.00 น. – 9.00 น.

☐ เวลา 9.00 น. – 11.00 น.

☐ เวลา 11.00 น. – 13.00 น.

☐ เวลา 13.00 น. – 15.00 น.

☐ เวลา 15.00 น. – 17.00 น.

ตอนที่ 6 การรับทราบข้อมูล และทัศนคติ ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

6.1 ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด

- ☐ ทราบจากเจ้าของโครงการ ☐ ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์
- ☐ ทราบจากเพื่อนบ้าน ☐ ไม่ทราบ
- ☐ อื่นๆ.....

6.2 ท่านมีความเห็นว่าสถานที่ตั้งโครงการมีความเหมาะสมหรือไม่

- ☐ เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ ไม่เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

6.3 ท่านเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการหรือไม่

- ☐ เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการตอบแบบสอบถาม

☎ ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ☎

กรุณาติดต่อ : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด

เบอร์โทร : 086-399-1042

E-mail : andamaninter@gmail.com

ติดต่อผ่าน : Application Line ของบริษัทที่ปรึกษา

Scan QR Code



หมายเหตุ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ

แบบสอบถามความคิดเห็น (หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ)
โครงการโรงแรม มหัทศรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่

คำชี้แจง โครงการโรงแรมมหัทศรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีจำนวนอาคารทั้งหมด 22 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 21 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดำเนินโครงการโดย บริษัท มหัทศรรย์ คลองท่อม จำกัด

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอกลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ และในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว จะต้องมีการสอบถามความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะได้รับการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น จึงใคร่ขอความกรุณาให้ท่านตอบคำถามตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ท่านได้กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ชื่อ-สกุลของผู้ให้สัมภาษณ์.....ตำแหน่ง.....
ชื่อสถานที่.....เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....
ถนน.....ตำบล ห้วยน้ำขาว อำเภอ คลองท่อม จังหวัด กระบี่ เบอร์โทร.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลหน่วยงาน

- 1.1 จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน.....คน
- 1.2 จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ.....คน
- 1.3 จำนวนที่จอดรถยนต์.....คัน
- 1.4 จำนวนที่จอดรถมอเตอร์ไซด์.....คัน

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

2.1 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด

- | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้ำฝน | <input type="checkbox"/> น้ำซื้อบรรจุขวด | <input type="checkbox"/> น้ำประปา | <input type="checkbox"/> น้ำบ่อต้น |
| <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) | | |

2.2 ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด

- | | | |
|------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> น้ำฝน | <input type="checkbox"/> น้ำซื้อบรรจุขวด | <input type="checkbox"/> น้ำประปา |
| <input type="checkbox"/> น้ำบ่อต้น | <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)..... |

2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร

- ☐ ปล่อยให้ซึมลงดิน ☐ ระบายลงสู่ทะเล ☐ ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
☐ ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร

- ☐ ใช้บ่อเกรอะ - ซิม ☐ ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด
☐ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

- ☐ เผา ☐ ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการมาเก็บขน (โปรดระบุ).....
☐ ฝัง ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.6 ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด

- ☐ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (โปรดระบุ)..... ☐ แผงโซลาร์เซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์).....วัดต์
☐ อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนในชุมชน

3.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมและระดับความรุนแรงของปัญหาที่ท่านได้รับในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

| ปัญหาต่างๆของชุมชนปัจจุบัน | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|--|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง | | | | |
| 4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ | | | | |
| 5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน | | | | |
| 6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก | | | | |
| 7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน | | | | |
| 8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 9. ปัญหาจากแรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 10. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง | | | | |
| 11. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร | | | | |
| 12. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | | | |
| 13. ปัญหาการบดบังทัศนทิวาส และ การบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง | | | | |
| 14. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | | | | |
| 15. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย | | | | |
| 16. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ | | | | |
| 17. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ

4.1 ท่านมีความคิดเห็นว่าระหว่างก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น | | | | |
| 2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น | | | | |
| 3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น | | | | |
| 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น | | | | |
| 6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 9. การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม | | | | |
| 10. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันเงินมากขึ้น | | | | |
| 11. เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 12. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 13. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 14. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง | | | | |
| 16. การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม | | | | |
| 17. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 18. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น | | | | |
| 19. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น | | | | |
| 20. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น | | | | |
| 21. อื่นๆระบุ..... | | | | |
| 22. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

4.2 ท่านมีความคิดเห็นว่าช่วงเปิดให้บริการจะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง | | | | |
| 3. ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น มากขึ้น | | | | |
| 5. พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิมทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 6. ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 7. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 8. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 9. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 10. ให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 11. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม | | | | |
| 12. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ | | | | |
| 13. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 14. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม | | | | |
| 15. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น | | | | |
| 16. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น | | | | |
| 17. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น | | | | |
| 18. อื่นๆ ระบุ | | | | |
| 19. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

ตอนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

5.1 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการหรือไม่ (หากไม่มีผลกระทบ ข้ามไปทำตอนที่ 6)

☐ มีผลกระทบ

☐ ไม่มีผลกระทบ

5.2 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบเป็นเวลากี่ชั่วโมง

☐ 1-3 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 4-6 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 6 ชั่วโมง

☐ อื่นๆ.....

5.3 ช่วงเวลาที่ท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

☐ เวลา 7.00 น. – 9.00 น.

☐ เวลา 9.00 น. – 11.00 น.

☐ เวลา 11.00 น. - 13.00 น.

☐ เวลา 13.00 น. – 15.00 น.

☐ เวลา 15.00 น. – 17.00 น.

ตอนที่ 6 การรับทราบข้อมูล และทัศนคติ ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

6.1 ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด

- ☐ ทราบจากเจ้าของโครงการ ☐ ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์
☐ ทราบจากเพื่อนบ้าน ☐ ไม่ทราบ
☐ อื่นๆ.....

6.2 ท่านมีความเห็นว่าสถานที่ตั้งโครงการมีความเหมาะสมหรือไม่

- ☐ เหมาะสม เพราะ.....
☐ ไม่เหมาะสม เพราะ.....
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

6.3 ท่านเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการหรือไม่

- ☐ เห็นด้วย เพราะ.....
☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการตอบแบบสอบถาม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ : บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด

เบอร์โทร : 086-399-1042

E-mail : andamaninter@gmail.com

ติดต่อผ่าน : Application Line ของบริษัทที่ปรึกษา

Scan QR Code



หมายเหตุ บริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด มอบหมายให้ บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ

แบบสอบถามความคิดเห็น (ผู้นำชุมชน)

โครงการโรงแรม มหัทศจรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

คำชี้แจง โครงการโรงแรมมหัทศจรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีจำนวนอาคารทั้งหมด 20 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว 22 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 21 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดำเนินโครงการโดยบริษัท มหัทศจรย์ คลองท่อม จำกัด

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ และในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว จะต้องมีการสอบถามความเห็นของผู้นำชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่ตั้งของพื้นที่โครงการต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น จึงใคร่ขอความกรุณาให้ท่านตอบคำถามตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ท่านได้กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ชื่อ-สกุลของผู้ให้สัมภาษณ์.....อายุ.....ตำแหน่ง.....
วุฒิการศึกษา.....เลขที่.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล ห้วยน้ำขาว อำเภอ ..คลองท่อม จังหวัด ..กระบี่ เบอร์โทร.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 บ้าน/ผู้ใหญ่นบ้าน

- 1.1.1 ขนาดพื้นที่ที่ดูแล.....หมู่บ้าน
1.1.2 จำนวนลูกบ้าน.....หลังคาเรือน
1.1.3 จำนวนลูกบ้าน.....คน
1.1.4 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....สมัย.....ปี

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

2.1 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด

- ☐ น้ำฝน ☐ น้ำซื้อบรรจุขวด ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบ่อต้น
☐ น้ำบาดาล ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.2 ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด

- ☐ น้ำฝน ☐ น้ำซื้อบรรจุขวด ☐ น้ำประปา
☐ น้ำบ่อต้น ☐ น้ำบาดาล ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร

- ☐ ปล่อยให้ซึมลงดิน ☐ ระบายลงสู่ทะเล ☐ ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
☐ ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร

- ☐ ใช้บ่อเกรอะ - ซึม ☐ ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด
☐ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

- ☐ เผา ☐ ฝัง ☐ ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการมาเก็บขน (โปรดระบุ)...
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

2.6 ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด

- ☐ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (โปรดระบุ)..... ☐ แผงโซลาร์เซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์)..... วัตต์
☐ อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนในชุมชน

3.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมและระดับความรุนแรงของปัญหาที่ท่านได้รับในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

| ปัญหาต่างๆของชุมชนปัจจุบัน | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง | | | | |
| 4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ | | | | |
| 5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน | | | | |
| 6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก | | | | |
| 7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน | | | | |
| 8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 9. ปัญหาจากแรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง | | | | |
| 10. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง | | | | |
| 11. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร | | | | |
| 12. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | | | |
| 13. ปัญหาการบดบังทัศนทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง | | | | |
| 14. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | | | | |
| 15. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย | | | | |
| 16. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ | | | | |
| 17. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ

4.1 ท่านมีความคิดเห็นวาระหว่างก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น | | | | |
| 2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น | | | | |
| 3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น | | | | |
| 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น | | | | |
| 6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 9. การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม | | | | |
| 10. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นมากขึ้น | | | | |
| 11. เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 12. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 13. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 14. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง | | | | |
| 16. การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม | | | | |
| 17. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 18. การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น | | | | |
| 19. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น | | | | |
| 20. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น | | | | |
| 21. อื่นๆระบุ..... | | | | |
| 22. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

4.2 ท่านมีความคิดเห็นว่าช่วงเปิดให้บริการจะก่อให้เกิดผลกระทบใดดังต่อไปนี้ และระดับใด

| ผลกระทบจากช่วงที่โครงการเปิดให้บริการ | ไม่มี | มี/ระดับผลกระทบ | | |
|---|-------|-----------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ | | | | |
| 2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง | | | | |
| 3. ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น | | | | |
| 4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น มากขึ้น | | | | |
| 5. พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิมทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ | | | | |
| 6. ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น | | | | |
| 7. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น | | | | |
| 8. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น | | | | |
| 9. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น | | | | |
| 10. ให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น | | | | |
| 11. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม | | | | |
| 12. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ | | | | |
| 13. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น | | | | |
| 14. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม | | | | |
| 15. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น | | | | |
| 16. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น | | | | |
| 17. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น | | | | |
| 18. อื่นๆ ระบุ | | | | |
| 19. ไม่มีผลกระทบใดๆ | | | | |

ตอนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

5.1 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการหรือไม่
(หากไม่มีผลกระทบ ข้ามไปทำตอนที่ 6)

☐ มีผลกระทบ

☐ ไม่มีผลกระทบ

5.2 ในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบเป็นเวลากี่ชั่วโมง

☐ 1-3 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 4-6 ชั่วโมง

☐ มากกว่า 6 ชั่วโมง

☐ อื่นๆ.....

5.3 ช่วงเวลาที่ท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

☐ เวลา 7.00 น. – 9.00 น.

☐ เวลา 9.00 น. – 11.00 น.

☐ เวลา 11.00 น. – 13.00 น.

☐ เวลา 13.00 น. – 15.00 น.

☐ เวลา 15.00 น. – 17.00 น.

ตอนที่ 6 การรับทราบข้อมูล และทัศนคติ ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

6.1 ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด

- ☐ ทราบจากเจ้าของโครงการ ☐ ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์
- ☐ ทราบจากเพื่อนบ้าน ☐ ไม่ทราบ
- ☐ อื่นๆ.....

6.2 ท่านมีความเห็นว่าสถานที่ตั้งโครงการมีความเหมาะสมหรือไม่

- ☐ เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ ไม่เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

6.3 ท่านเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการหรือไม่

- ☐ เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการตอบแบบสอบถาม

☎ ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ☎

กรุณาติดต่อ : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด

เบอร์โทร : 086-399-1042

E-mail : andamaninter@gmail.com

ติดต่อผ่าน : Application Line ของบริษัทที่ปรึกษา

Scan QR Code



หมายเหตุ บริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล

อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ

แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานและความคิดเห็น ของประชาชนที่มีต่อโครงการ

แบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม มหิศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

คำชี้แจง ตามที่โครงการโรงแรมมหิศจรรย์ คลองท่อม (MahaSajan KlongTom) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 13 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีจำนวนอาคารทั้งหมด 22 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 21 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดำเนินโครงการโดยบริษัท มหิศจรรย์ คลองท่อม จำกัด

ทั้งนี้ จากผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและการดำเนินการ ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้จัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มาเพื่อให้ท่านพิจารณาก่อนนำไปกำหนดเป็นมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามต่อไป บริษัทฯ จึงใคร่ขอความกรุณาให้ท่านตอบคำถามตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ท่านได้กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

ชื่อ-สกุลของผู้ให้สัมภาษณ์.....อายุ.....
 ชื่อสถานที่..... เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
 ตำบล.....ห้วยน้ำขาว.....อำเภอ.....คลองท่อม.....จังหวัด.....กระบี่.....เบอร์โทร.....

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
 ท่านคิดว่ามาตรการฯ ที่โครงการจัดให้มีความเพียงพอหรือไม่

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|--|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. ปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการเท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 4. จัดให้มีกำแพงกันดินชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวแอล (L) และต่อจากกำแพงกันดินจะเป็นแนวรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่อาจส่งผลให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงได้ | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้โดยจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีที่มีการขุดดิน โครงการต้องตรวจสอบเสถียรภาพของดินและดำเนินการให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ จัดให้มีกำแพงกันดินบริเวณชั้นใต้ดิน และต่อจากกำแพงกันดินจะเป็นแนวรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป สูง 2 เมตร โดยต้องสร้างกำแพงกันดินให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างฐานรากอาคาร จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ และบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียง หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว | | |
| <p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการขอมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564 | | |
| <p>1.4 คุณภาพอากาศ</p> <p><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ทำป้ายระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างและเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน <p><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ บริษัท มหัทธจรีย์ คลองท่อม จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด 2. จัดให้มีรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) สูง 2 เมตร และต่อด้วยผ้าใบ/ตาข่าย สูง 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง <p>มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน และตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 3. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 4. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 5. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง <p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีการจัดการสารเคมีตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุม หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การตัดเฉีย การขุดดิน และการผสมคอนกรีต เป็นต้น จะต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุมปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมากเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 5. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 2 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 6. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุม | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|--|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| ด้วยผ้าใบให้มืดชิด | | |
| <p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>ก. เสียง</p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดัง ให้ปฏิบัติงานในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 2 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวอลูมิเนียม (Aluminum Sheet) ชนิดเคลื่อนย้ายได้ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง ควบคุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม อุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางวัน จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดัง เป็นต้น ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีมีสุม การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนพื้นที่โดยรอบโครงการ ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน <p>ข. การสั่นสะเทือน</p> <ol style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง และความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบ | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>สภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการขุดคุ้ย และใส่น้ำรักษาสภาพคูไว้ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างฐานราก เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันแรงสั่นสะเทือน</p> <p>6. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความเข้าใจความตกลงกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน</p> <p>7. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างฐานราก โดยเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> | | |
| <p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <p>1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการเท่านั้น</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรบกวนถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น</p> <p>3. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>4. ห้ามคนงานหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด</p> | | |
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559</p> <p>2. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต เว้นแต่จะได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างหรือต่อเติมเพิ่ม</p> | | |
| <p>3.2 การใช้น้ำ</p> <p>1. จัดให้มีถังเก็บสำรองน้ำใช้ภายในบ้านพักคนงาน และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไว้อย่างเพียงพอ ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้อย่างน้อย 2 วัน</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่ามีปริมาณน้ำเหลือ</p> | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>น้อยกว่า 1 ใน 3 จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำเข้ามาเติมน้ำทันที</p> <p>3. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>4. รมรณคืให้คณงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า</p> | | |
| <p>3.3 การจัดการน้ำเสีย</p> <p>1. จัดให้มีคณงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำและกำชับให้คณงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. ประสานเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวมาสูบสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุก 2 เดือนหรือเมื่อถังเกรอะเต็ม</p> | | |
| <p>3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ พร้อมบ่อพัก เพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อตกตะกอน</p> <p>2. จัดให้มีบ่อตกตะกอน และบ่อหน่วงน้ำฝนแบบซึมดิน เพื่อรวบรวมน้ำฝนก่อนปล่อยให้ซึมดิน</p> <p>3. จัดให้มีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. กำชับคณงานไม่ให้ทิ้งมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการระบายน้ำ</p> <p>5. จัดให้มีคณงานทำความสะอาดบริเวณโครงการ เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</p> | | |
| <p>3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด และบริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p> <p>3. กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. โครงการจะเก็บขนมูลฝอยและส่งไปกำจัดที่โรงไฟฟ้ากำจัดมูลฝอยกระบี่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค</p> <p>5. กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอยหรือเศษมูลฝอยตกหล่นบริเวณจุดเก็บขนมูลฝอย ต้องจัดให้มีคณงานล้างทำความสะอาดพื้น และเก็บมูลฝอยที่ตกหล่นใส่ถังมูลฝอย เพื่อรอกการเก็บขนครั้งต่อไป</p> | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>3.6 การใช้ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง 2. จัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงาน และมีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน 3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหายกำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน และปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ ไฟฟ้าทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน เป็นต้น 4. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง | | |
| <p>3.7 การจราจร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 2. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชนหรือทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร 3. จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจรและเกิดอุบัติเหตุ 5. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน 6. ระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดบนถนนบ้านห้วยน้ำขาว-บ้านท่าประดู่ โดยเด็ดขาด 7. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด 8. จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้มองเห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง บริเวณริมถนนบ้านห้วยน้ำขาว-บ้านท่าประดู่ ก่อนถึงโครงการประมาณ 20 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้สัญจรไปมาทราบและระมัดระวังในการขับขี่ 9. ติดต่อความประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของถนนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนของประชาชน 10. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนบ้านห้วยน้ำขาว-บ้านท่าประดู่ บริเวณด้านหน้าโครงการมีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|--|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| ที่สัญจรผ่านถนนด้านหน้าโครงการ | | |
| <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะต้องระบุ ชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยแก่ประชาชนใกล้เคียง</p> <p>3. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>5. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติปัญหาความเดือดร้อน หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต</p> <p>6. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โครงการต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามีกรแตกร้าวของผนัง ฝาหรือเพดานหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง และหลักฐานการยืนยันความเสียหายหากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชย หรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยทันที</p> <p>7. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</p> <p>8. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด</p> | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>มาตรการด้านอาชีวอนามัย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ 2. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 3. ตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลชั่วคราวบริเวณสำนักงาน จำนวน 1 ห้อง 5. กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน 6. กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ หลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม 7. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนข้างเคียง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ 2. ให้ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ และบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้ 3. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 4. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก บ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่เป็นคนงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล 6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง <p><u>มาตรการด้านอุบัติเหตุ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 2. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล 3. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้างที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการ | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|--|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>ก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>4. จัดให้มียาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในห้องปฐมพยาบาลชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>5. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาเกินเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>6. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>8. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> | | |
| <p>4.3 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้อย่างสะดวก</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน</p> <p>4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบและระมัดระวังมากขึ้น</p> <p>5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่</p> <p>6. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด</p> <p>7. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบ</p> | | |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>แปลนการก่อสร้างโครงการ และเงื่อนไขในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ</p> <p>8. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน</p> <p>จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ</p> | | |
| <p>4.4 ทคณียภาพ</p> <p>1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 2 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง</p> <p>3. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | | |
| <p>4.5 การสาธารณสุข</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านเสียง ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านน้ำเสีย ด้านขยะมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. มีการป้องกันเกี่ยวกับโรคระบาด (กรณีโครงการมีการก่อสร้างในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา (COVID-19))</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายเจ้าหน้าที่โครงการและคนงานก่อสร้างก่อนเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างและห้ามมิให้ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) หรือมีไข้สูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียสเข้าพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาด กำหนดให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง ตลอดจนผู้มาติดต่อโครงการทุกคนต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า สบู่ แอลกอฮอล์เจลหรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ให้ลูกจ้างหรือแรงงานอย่างเพียงพอ ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ตลอดจนแรงงานต่างด้าวจากทุกประเทศ จดเดินทางข้ามประเทศ หรือกลับไปยังภูมิลำเนาในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรค ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ตลอดจนคนงานก่อสร้าง จัดงานพิธี หรืองานรื่นเริงต่างๆ ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรค กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและแรงงานต้องเฝ้าติดตามอาการตนเองอย่างใกล้ชิด หากพบว่า มีไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ หรือมีอาการผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ถือเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงขอให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการตรวจรักษาทันที ผู้ประกอบกิจการ ผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามแนวทางป้องกันตนเองที่จังหวัดกำหนด หรือของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด | | |

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|--|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดภูมิสถาปัตย์โครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด | | |
| 1.2 การพังทลายของดิน และการเกิดดินถล่ม 1. จัดพื้นที่สีเขียวการเน้นการ ปลุกไม้ยืนต้น และปลูกพืชที่มีคุณสมบัติช่วยยึดดินไม่ให้พังทลายและไหลไปกับน้ำกรณีที่เกิดฝนตกหนัก รวมทั้งช่วยบำรุงรักษาดินและเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดินได้เป็นอย่างดี 2. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ และหย้าคลุมดินให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ 3. ปลูกพืชที่มีคุณสมบัติช่วยยึดดินไม่ให้พังทลายและไหลไปกับน้ำกรณีที่เกิดฝนตกหนัก รวมทั้งช่วยบำรุงรักษาดินและเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดินได้เป็นอย่างดี | | |
| 1.3 การเกิดแผ่นดินไหว 1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยภายในโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย โดยติดไว้บริเวณห้องพัก และโถงทางเดินอาคารของโครงการ 2. ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้ให้บริการทราบ เช่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล ตำบลหัวน้ำขาว สถานีตำรวจภูธรคลองท่อม เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ให้บริการและพนักงานในการอพยพได้ทันทั่วทั้ง 3. โครงการจัดให้มีจุดรวมพล เพื่อผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างปลอดภัย 4. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว 5. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 6. หากเกิดกรณีภัยพิบัติ โครงการต้องจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย | | |
| 1.4 คุณภาพอากาศ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 2. กำชับผู้ให้บริการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และควัน 3. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ให้สังเกตเห็น | | |

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|--|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>ได้อย่างชัดเจนและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศ เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> | | |
| <p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โครงการจะต้องไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงหรือเปิดเพลงเสียงดังรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ หลังเวลา 20.00 น. และในช่วงกิจกรรมที่มีการละหมาด 5 เวลา แต่ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นหรือมีการจัดงานเลี้ยง ซึ่งอาจมีการเปิดเพลงเสียงดังรบกวนข้างเคียง ต้องดำเนินการแจ้งให้ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางศาสนาในพื้นที่ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ | | |
| <p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบก | | |
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ที่ดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 ควบคุมความสูงของอาคาร ขนาด และจำนวนอาคาร ให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือตัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต เว้นแต่จะได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างหรือต่อเติมเพิ่ม | | |
| <p>3.2 การใช้น้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง สามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ เลือกเครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการจะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัดโดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพัก สำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่ามียุงก้นปล่องออกมาจากบ่อน้ำใช้ในอาคาร จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน | | |

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>3.3 การจัดการน้ำเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำทิ้งจากอาคารได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีคุณภาพวัดในรูปของค่าบีโอดี (BOD₅) ที่ออกจากระบบได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีถังดักไขมัน เพื่อดักไขมันและเศษอาหารจากห้องครัวไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำเสีย ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป 3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยจ้างบริษัทที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียมาดูแลระบบและจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ ได้แก่ แอร์ปั๊ม เครื่องสูบน้ำเสีย เป็นต้น 6. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา 8. เจ้าของโครงการจะต้องจัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสุบตะกอน เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 | | |
| <p>3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ สามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ พร้อมด้วยบ่อพักน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน พร้อมฝาบดที่มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยอยู่รอบพื้นที่โครงการ 3. ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำฝน รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. โครงการจะต้องทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดทางระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็น 1 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อท่อมมีตะกอนอุดตัน | | |
| <p>3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทิ้งมูลฝอยบริเวณที่โครงการจัดไว้ เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน 2. โครงการจะต้องทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็น รวมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที | | |

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|--|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>3. เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตรายของโครงการไปยังเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว โดยเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาวจะส่งไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เพื่อกำจัดต่อไป</p> <p>4. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย ออกแบบให้มีประตูเปิด-ปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>5. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอยทั่วไป” “ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย”</p> <p>6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค นอกจากนี้ยังได้จัดเตรียมก๊อกน้ำสำหรับล้างทำความสะอาด โดยจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยทุกวัน</p> | | |
| <p>3.6 การจราจร</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ และอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้ามารับส่งผู้ใช้บริการ ตลอดจนรถของประชาชนทั่วไปที่สัญจรบนถนนบ้านห้วยน้ำขาว-บ้านท่าประดู่ และให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประชาสัมพันธ์และกำชับให้ผู้ขับขี่จะต้องใช้ความระมัดระวังกรณีเลี้ยวรถออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งที่จอดรถยนต์สำหรับพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจอดรถของผู้ใช้บริการในโครงการ</p> <p>3. ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนบ้านห้วยน้ำขาว-บ้านท่าประดู่ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา</p> <p>4. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า-ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</p> <p>5. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า - ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</p> <p>6. ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ และลานจอดรถ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และให้มีสภาพที่อยู่เสมอเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่ลานจอดรถของโครงการ และถนนบ้านห้วยน้ำขาว-บ้านท่าประดู่</p> | | |

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| <p>3.7 การใช้ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของหม้อแปลงไฟฟ้าสาธารณะ 2. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ใช้ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง เพื่อให้โครงการมีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างต่อเนื่อง 3. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดให้มีการวางระบบไฟฟ้าที่ได้รับการออกแบบให้มีการใช้วัสดุที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานวิธีการเดินสาย และการวางระบบจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญเท่านั้น 5. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 6. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน 7. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อย 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 8. เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 9. รมณรงคให้ใช้บริการและผู้เข้ามาใช้อาคารใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ | | |
| <p>3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบระยะถอยร่นหรือช่องว่างระหว่างอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันการบดบังลม และเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. เจ้าของโครงการจะไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 4. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เจื่อนใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว เจ้าของโครงการในฐานะผู้พัฒนาโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความ | | |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|---|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| เสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากเปิดใช้งานอาคารโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี | | |
| <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <ol style="list-style-type: none"> หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด กำหนดให้มีการรับคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ เช่น พนักงานบัญชี-การเงิน พนักงานร้านอาหาร พนักงานทำความสะอาด พนักงานดูแลสวน ช่างเทคนิค และพนักงานรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ภายในโครงการเป็นอันดับแรก ส่งเสริมให้พนักงานของโครงการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนใกล้เคียงตามโอกาสอันสมควร เช่น การทำบุญตามประเพณีในวันสำคัญต่างๆ เลือกใช้บริการขั้นพื้นฐานของชุมชนเป็นอันดับแรก เช่น ใช้บริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน | | |
| <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพรวมถึงประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจรถสองล้อ และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตำบลห้วยน้ำขาว เป็นต้น ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550 | | |


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ | |
|--|-----------------------|--|
| | เพียงพอ | ไม่เพียงพอ... เพิ่มเติมมาตรการระบุ... |
| 4.3 การสาธารณสุข 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านเสียง ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านน้ำเสีย ด้านขยะมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด | | |
| 4.4 การป้องกันอัคคีภัย 1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำ เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีารชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีไไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที 3. จัดให้มีการฝึกซ้อมการหนีไฟ อพยพคนและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน 5. ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก เพื่อให้สามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ที่ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตำบลห้วยน้ำขาว และสถานีตำรวจนครหลวงปทุม เป็นต้น 7. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 | | |
| 4.5 ทิศนียภาพ 1. จัดให้มีต้นไม้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินเพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ 2. ดูแลและรักษาพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ และสนามหญ้าให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตย์ของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้อง กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง | | |

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการตอบแบบสอบถาม


ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม


กรุณาติดต่อ : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด
 เบอร์โทร : 086-399-1042
 E-mail : andamaninter@gmail.com
 ติดต่อผ่าน : Application Line ของบริษัทที่ปรึกษา
หมายเหตุ บริษัท มหัทศจรรย์ คลองท่อม จำกัด มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ

Scan QR Code


แบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ฉบับแก้ไขปรับปรุง คลองท่าอิฐ ครั้งที่ 1

บริษัท ประทีปไทย จำกัด
เคาน์เตอร์ซีแบค ม.ราชภัฏภูเก็ต
สาขาที่ 1324

สาขาที่ 1324
888 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีษะมา อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต 00100
Tel. 076-373-067
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B11830000204080 RCPT# 17992
09/06/2022 12:59:51 USER#benyapha.ro
RC#500907 W3 TR# 668059

Refer ABB Rcpt# 378765

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0835550001686

สำนักงานใน...

นางก.อัมมดาณีย์ เลขที่โฉนดโฉนดที่ดิน อื่นเตอร์เบรวิงแบบ
19/126 หมู่ 3 อ.บางคูวัด ก.ระยองบุรีศรี (ด.ระยอง อ.
เมือง จ.ภ.เกิด 83000

| | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. ผู้รับ: เจ้าของบ้าน 99 | ED 6589 2299 9 11 |
| น้ำหนัก 0.102 Kg. TH 81120 | คลองท่อม |
| N EMS ใบปรกเขต | B42.00 |
| ส่วน: สุ่มเสริมงานการขาม | B-12.00 |

| | |
|-------------|---------|
| รวมทั้งสิ้น | ฿30.00 |
| เงินสด | ฿50.00 |
| เงินทดแทน | -฿20.00 |

សេចក្តី បញ្ជាក់

น.ส.เบญญาภา โรมินทร

หนังสือแจ้ง คอลงกรณ์
ครั้งที่ 2

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
เคาน์เตอร์สแมค น.ราชภัฏภูเก็ต
สาขาที่ 1324

888 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต 00100
Tel. 076-373-067
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B11830000204080 RCPT# 18044
17/06/2022 17:55:11 USER#benyapha.ro
RC#500907 W3 TR# 668909

Refer ABB Rcpt#379372

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835550001686
สำนักงานใหญ่

บจก.อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล
19/126 หมู่ 3 ซ.ม่วงฉวีต ก.รัษฎานุสรณ์ ต.รัษฎา อ.
เมือง จ.ภูเก็ต 83000

1. ผู้รับ: เจ้าของบ้านเลขที่ ED 6589 2640 9 TH
99

น้ำหนัก 0.102 Kg. TH 81120

N EMS ในประเทศ

ส่วนลดส่งเสริมรวมการขาย

คลองทอ
B42.00
B-12 50

รวมทั้งสิ้น

เงินสด

เงินทอน

B30.00
B40.00
-B10.00

ลงชื่อ นายเบญญาภา ไรมินทร์ ผู้รับเงิน

(น.ส.เบญญาภา ไรมินทร์)