

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 - สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
- หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 - หนังสือมอบอำนาจ
- ภาคผนวก 1.1 โฉนดที่ดินการะจำยอม
- ภาคผนวก 2 สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน
- ภาคผนวก 3 - แบบแปลนอาคาร
- อาคาร A (อาคารห้องชุด 8 ชั้นดาดฟ้า)
 - อาคาร B (อาคารห้องชุด 8 ชั้น)
 - อาคาร C (อาคารห้องชุด 8 ชั้น)
 - อาคารคลับเฮ้าส์ 2 ชั้น
 - อาคารพิกุลฝอยรวมชั้นเดียว
- ภาคผนวก 4 - หนังสือการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560
 - หนังสือยืนยันการให้บริการไฟฟ้า
 - หนังสือรับรองการใช้น้ำประปา
 - หนังสือขออนุญาตเชื่อมต่อทางเข้า-ออกโครงการกับถนนสาธารณะประโยชน์
 - หนังสือรับรองการให้บริการเก็บขนมูลฝอย
 - หนังสือรับรองการให้บริการสุบสิ่งปฏิกูล
 - หนังสือคู่มือสอบถามสภาพและความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนพระภูเก็ตแก้ว)
 - หนังสือคู่มือขออนุญาตเชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์
 - หนังสือคู่มือขออนุญาตตรวจสอบการให้บริการป้องกันอัคคีภัย และให้บริการบรรเทาสาธารณภัย

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก 4 - หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- หนังสือขอยืนยันในการรับผิดชอบความเสียหาย
- หนังสือแจ้งพัฒนาโครงการ
- หนังสือขอติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 5 - รายการคำนวณถังดักไขมัน ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร
- ระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร
- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated
sludge process., AS) ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณแอโรโซล (Aerosol) และมีเทน (Methan) ของระบบบำบัดน้ำเสีย
ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณแอโรโซล (Aerosol) และมีเทน (Methan) ของระบบบำบัดน้ำเสีย
ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน
- รายการคำนวณการรองรับน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
- ภาคผนวก 6 - รายการคำนวณไฟฟ้าของโครงการ
- รายการคำนวณ OTTV และ RTTV
- รายการคำนวณระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศของโครงการ
- ภาคผนวก 7 - แบบแปลนตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบความปลอดภัย และระบบ
ดับเพลิง อาคาร A
- แบบแปลนตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบความปลอดภัย และระบบ
ดับเพลิง อาคาร B
- แบบแปลนตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบความปลอดภัย และระบบ
ดับเพลิง อาคาร C
- แบบแปลนตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบความปลอดภัย อาคาร
คลับเฮ้าส์

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก 8 - รายการคำนวณโครงสร้างอาคารรองรับแผ่นดินไหว
- รายการคำนวณโครงสร้างอาคาร
- ภาคผนวก 9 - รายการคำนวณปริมาณดินขุดดินถม
- รายการคำนวณกำแพงกันดิน
- ภาคผนวก 10 รายงานผลการเจาะสำรวจดิน
- ภาคผนวก 11 ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก 12 - เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ
- รายละเอียดร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- แบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ภาคผนวก 13 แบบสัญญาจะซื้อจะขายห้องชุด (อ.ช.22) และสัญญาซื้อขายห้องชุด (อ.ช.23) ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดแบบสัญญาจะซื้อจะขาย และสัญญาซื้อขายห้องชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.2522
- ภาคผนวก 14 ผลการประเมินระดับเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ
- ภาคผนวก 15 หนังสือแจ้งผลกระทบความสั่นสะเทือนและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1

- สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
- หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน
และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มี
อำนาจลงนาม
- หนังสือมอบอำนาจ

สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือมอบอำนาจ

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่ 18 กันยายน 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด โดยนายสุคม อยู่วิรัตน์ ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัทฯ ตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ 1 มิถุนายน 2566 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ขอมอบอำนาจให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยนางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 19/126 หมู่ที่ 3 ซอยม่วงอุทิศ ถนนรัชฎานุสรณ์ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้มีอำนาจทำการดังต่อไปนี้

1. เสนอ/ถอน/รับคืน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ ดิ ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

2. ชี้แจงประกอบรายงานฯ เพื่อรับทราบเงื่อนไข และจัดทำเอกสารเพิ่มเติมรายงานจนเสร็จการ

3. ลงนามในเอกสาร/หนังสือแจ้งต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามข้อ 1.

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปภายในขอบเขตของอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้า ได้กระทำการนั้นด้วยตนเองทุกประการ

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นายสุคม อยู่วิรัตน์)

บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ลงชื่อ.....พยาน

(นายอลงกรณ์ สำเภา)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายฉัตริน ละไม)

พ 1 หน้า 26/26

หนังสือมอบอำนาจ

1 มิถุนายน 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการ สำนักงานตั้งอยู่ที่ 496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ จะเรียกว่า "ผู้มอบอำนาจ"

ขอมอบอำนาจให้บุคคลดังต่อไปนี้

ซึ่งต่อไปในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้จะเรียกว่า "ผู้รับมอบอำนาจ"

เป็นผู้รับมอบอำนาจดังกิจการต่อไปนี้ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ "ดิ ออริจิ้น กระทุ้-ป่าตอง"

1. ผู้รับมอบอำนาจคนใดคนหนึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อในการยื่นเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA), ลงนามในเล่มเอกสารรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ รวมถึงลงนามชี้แจงประกอบรายงานและแก้ไขเพิ่มเติมรายงาน และรับรองเอกสารดังกล่าว ตลอดจนดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้จนได้รับความเห็นชอบจาก สผ.

2. ผู้รับมอบอำนาจคนใดคนหนึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อในการขออนุญาต/ต่อไปอนุญาต/แก้ไขใบอนุญาต/เปลี่ยนแปลงใบอนุญาตใด ๆ กับหน่วยงานราชการ หรือองค์กรใด ๆ ของรัฐ เช่น ขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร, เปิดใช้อาคาร, ปล่อยอาคาร, ดัดแปลงอาคารทุกประเภท, การถมดิน, ขออนุญาตติดตั้งป้าย, การเชื่อมทาง, การเชื่อมต่อ, ตัดคันหินทางเท้า, ระบายน้ำทิ้ง, การตรวจสอบและออกหนังสือรับรองการก่อสร้างอาคาร ฯลฯ ตลอดจนการวางเงินประกันและรับเงินประกันในกิจการดังกล่าว ข้างต้นด้วย

3. ผู้รับมอบอำนาจคนใดคนหนึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อในการลงนามในหนังสือเพื่อสอบถามและ/หรือตรวจสอบข้อมูลใด ๆ กับหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ, บริษัทเอกชน, สมาคม บุคคลหรือนิติบุคคลใด ๆ ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

4. ผู้รับมอบอำนาจคนใดคนหนึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อในการขออนุญาตใช้ไฟฟ้าชั่วคราวหรือถาวร, ต่ออายุการใช้ไฟฟ้า, การโอนสิทธิและรับโอนสิทธิการใช้ไฟฟ้า, ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกโครงการก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

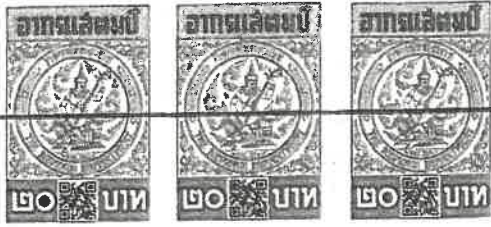
ลงชื่อ Maepong Putana ผู้มอบอำนาจ
(บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด)

โดย นายภูมิพัฒน์ ฤทธิธาดา และนายเมธาพงศ์ อุบัติตฤณศ์

นายสุคม อู่ยวิรัตน์

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

พ.ร.บ. 87/26



บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

อาคารชุด คอนโดมิเนียม, ขอคืนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า, โอนและรับโอนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า, การเลิกใช้ไฟฟ้า, การขอหัก บัญชีหรือยกเลิกการหักบัญชีธนาคารในการชำระค่าไฟฟ้า, เอกสารประกันหนี้ค่างไฟ, เปลี่ยนผู้ใช้ไฟฟ้า, แก๊วเชื้อตัว / สก๊วด / คำน่าหน้า, แก๊วเชื้ออยู่, ร้องเรียนค่าไฟฟ้าผิดปกติ ขอทดสอบความเที่ยงตรงของเครื่องวัดฯ เครื่องวัดชำรุด/หาย ลักใช้ไฟฟ้า/ตอ โยง ย้ายเสา-สายไฟฟ้า รวมถึงลงนามเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำนิติกรรมกับการไฟฟ้า

5.ผู้รับมอบอำนาจคนใดคนหนึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อในการขออนุญาตใช้น้ำประปาชั่วคราวหรือถาวร, ต่ออายุการ ใช้น้ำประปา, การโอนสิทธิและรับโอนสิทธิการใช้น้ำประปา, ขอให้ออกแบบและประมาณราคากระบบประปา, ขอขยายเขต ระบบจำหน่ายน้ำประปาทั้งภายในและภายนอกโครงการก่อสร้างอาคารชุด คอนโดมิเนียม, ขอคืนเงินประกันการใช้น้ำประปา, โอนและรับโอนเงินประกันการใช้น้ำประปา, การเลิกใช้น้ำประปา, การขอโอนการใช้น้ำประปาชั่วคราวเป็นถาวร, การขอเจาะ บ่อบาดาล, ขอใช้น้ำบาดาล, ขอประกอบกิจการสัมปทานน้ำบาดาล, การขอหักบัญชีหรือยกเลิกการหักบัญชีธนาคารในการ ชำระค่าน้ำประปา รวมถึงลงนามเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำนิติกรรมกับการประปา

6.ผู้รับมอบอำนาจคนใดคนหนึ่งมีอำนาจยื่นขอจดทะเบียนอาคารชุด, จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด และ ลงนามเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำราคาประเมินห้องชุด

7.ผู้รับมอบอำนาจทุกคนมีอำนาจลงนามแก้ไข เพิ่มเติม รับรองเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามข้อ 1 ถึง 6 ได้ด้วย

การใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบเขตของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจถือเสมือนหนึ่งว่า ผู้มอบอำนาจกระทำการนั้นด้วยตนเองทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ถ้าเนาถูกต้อง

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ Maepong Upatram ผู้มอบอำนาจ
(บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด)

นายสุคม อู่ยวรัตน์

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ (นายสุคม อู่ยวรัตน์) ผู้รับมอบอำนาจ

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 1.1

โฉนดที่ดินการะจำยอม

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 2

สัญญาจะซื้อขายที่ดิน

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ฉบับลงนาม

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2

หนังสือมอบอำนาจ สำเนาหนังสือรับรองบริษัท และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการที่มีอำนาจลง

นาม

ของผู้ซื้อและผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



นายสุกม อยู่วิรัตน์

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

BB

BB

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

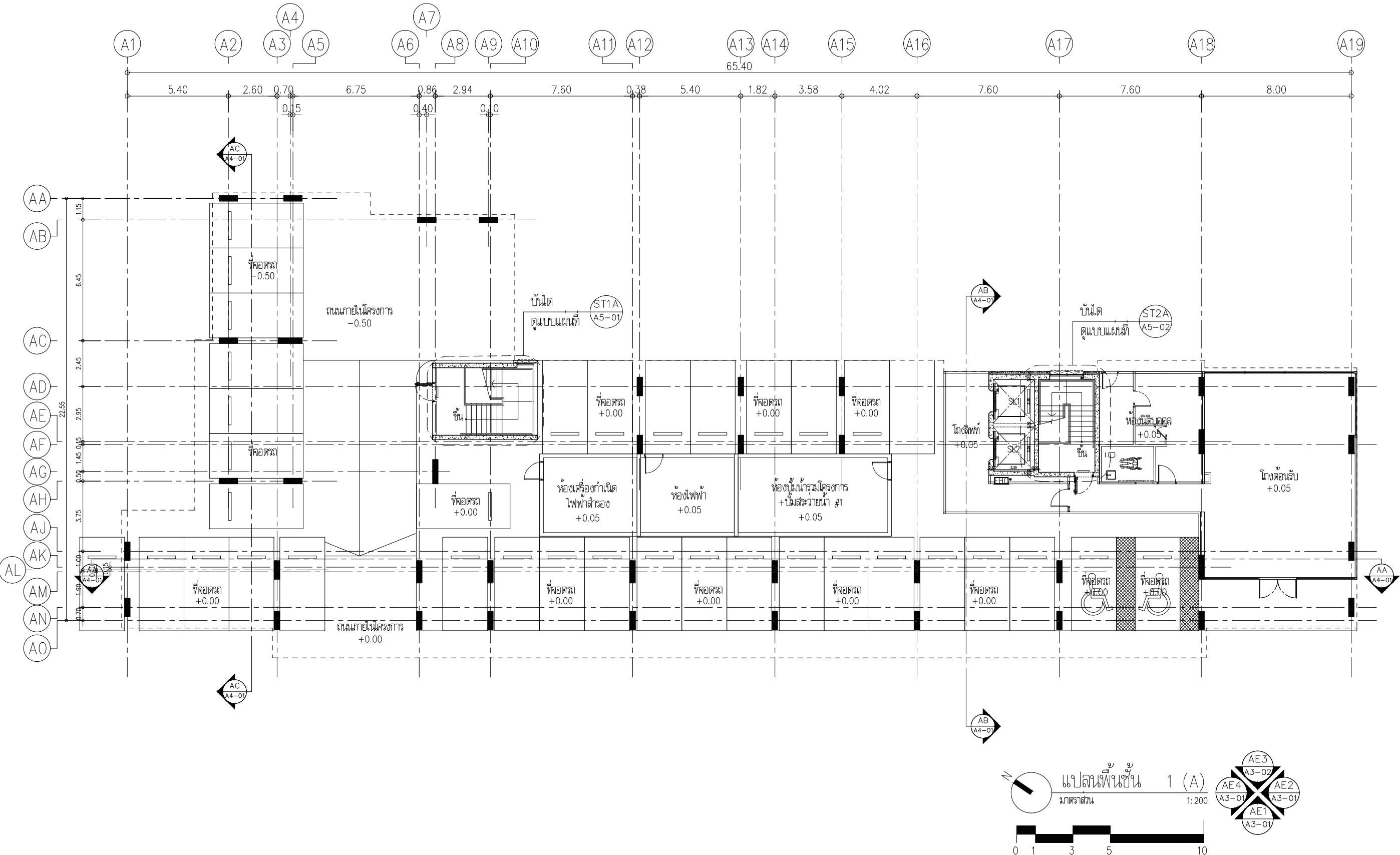
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 3

- แบบแปลนอาคาร

- อาคาร A (อาคารห้องชุด 8 ชั้นดาดฟ้า)
- อาคาร B (อาคารห้องชุด 8 ชั้น)
- อาคาร C (อาคารห้องชุด 8 ชั้น)
- อาคารคลับเฮ้าส์ 2 ชั้น
- อาคารพักมูลฝอยรวมชั้นเดียว

อาคาร A (อาคารห้องชุด 8 ชั้นดาดฟ้า)



PROJECT :

โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้นอาคาร 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ค.ล.ล.ย.ย.)
และอาคารพิกุลมอญรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดิเบิ้ลดีดี จำกัด
493-494 ถนนพระปกเกล้า แขวงกะทู้
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ 0-2621-8111
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, SOI LADPAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10900
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/72 หมู่บ้าน เจ้าฟ้ากมลเนรมิต หมู่ที่ 1
แขวงพระปกเกล้า อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

shma

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ช่อ วรรณาน	สถาปนิก	2566	
นายชัย จงสุวรรณไพศาล	สถาปนิก	1276	
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	11969	
ภก.กรรณ รุ่งประเสริฐ	สถาปนิก	20064	
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	24900	

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แก้วประไพพิทักษ์	สถาปนิก	11087	นายชัย วรรณาน
สันติ ศิริชาติ	สถาปนิก	11319	นายชัย วรรณาน
นายชัย เข้มขจร	สถาปนิก	11517	นายชัย วรรณาน
สมพงษ์ สุทธิชาติ	สถาปนิก	94792	

MECHANICAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	3276	
------------------	---------	------	--

ELECTRICAL ENGINEERS

จำนวน วิศวกร	2566	
--------------	------	--

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	821	
------------------	---------	-----	--

LANDSCAPE ARCHITECTS

นายชัย วรรณาน	สถาปนิก	2566	
วรวรรณ วรรณาน	สถาปนิก	2566	
นายชัย วรรณาน	สถาปนิก	2566	

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

อาคาร A

DRAWING TITLE

แปลนพื้นที่ 1 (A)

FOR EIA

SCALE : 1:200

DWG. NO. A2-09

DESIGNER :

DRAWN :

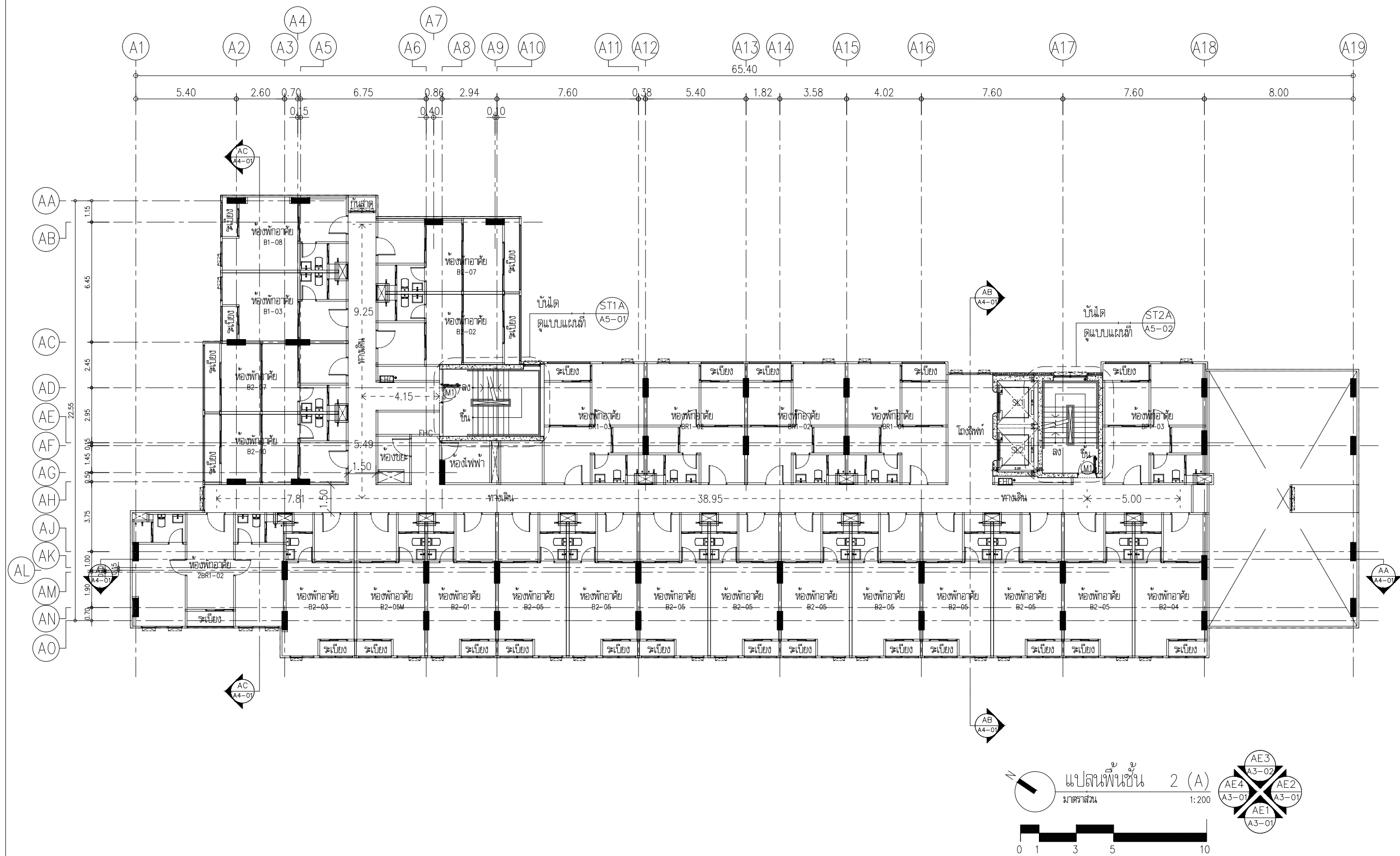
CHECKED :

APPROVED :

DATE :

Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :

โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้นอาคาร 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คส.ย.ย.)
และอาคารพิกุลมอญรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
493-494 ถนนพระปกเกล้า แขวงกะทู้
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
โทรศัพท์ 0-2621-8111
E-mail address : deesee_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/72 หมู่บ้าน เจ้าฟ้ากมลเนรมิต หมู่ที่ 1
แขวงพระปกเกล้า ค.ล.ล. 8 ชั้น 1 อาคาร
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

shma

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ช่อ วรณานนท์	สถาปนิก	2566
นายชัย จงสุวรรณโพธิ์	สถาปนิก	1276
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	11969
กนกวรรณ จรุงประเสริฐ	สถาปนิก	20064
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	24900

STRUCTURAL ENGINEERS

นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	11087
สันติ ศิริชาติ	สถาปนิก	11319
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	11517
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	94792

MECHANICAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	3276
------------------	---------	------

ELECTRICAL ENGINEERS

จำนวน คำนวณ	2,149
-------------	-------

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	821
------------------	---------	-----

LANDSCAPE ARCHITECTS

นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	2,76
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	2,314

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

อาคาร A

DRAWING TITLE

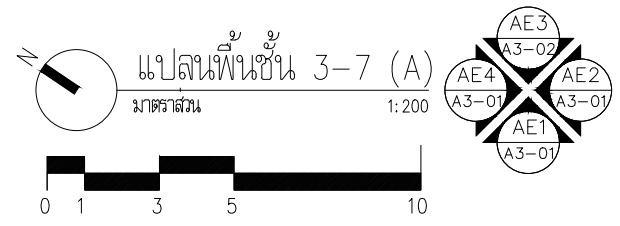
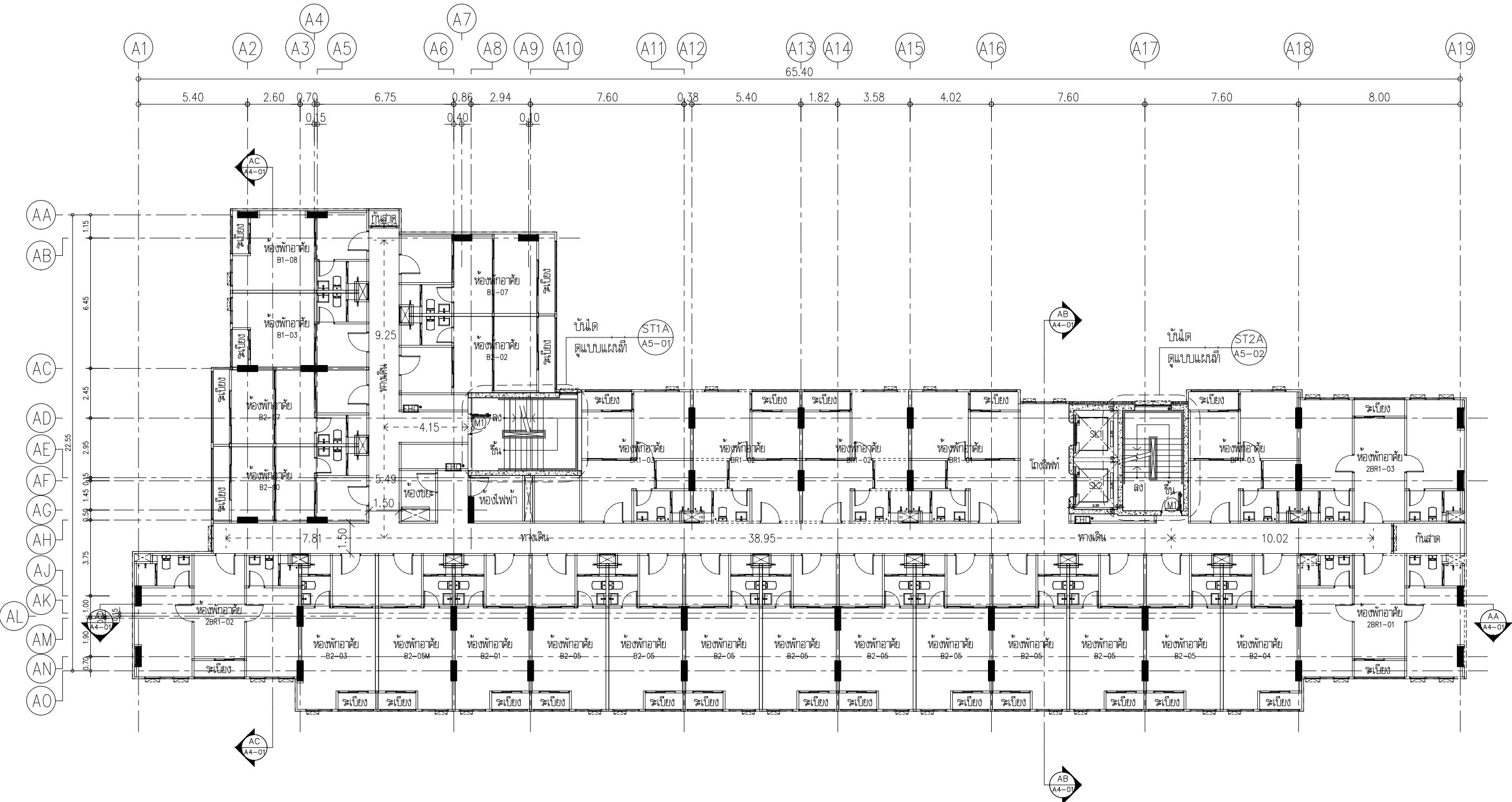
แปลนพื้นที่ชั้น 2 (A)

FOR EIA

SCALE :	1:200	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้นอาคาร 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังยาสูบ)
และอาคารพิกุลมอญรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าไร่
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีบีดีดีโอ จำกัด
493-494 ถนนพระปกเกล้า แขวงคลองเตย
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2621-6111
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าหลานหมื่น หมู่ที่ 1
แขวงพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร 10110
Mobile: 062 692 9262
Email : meeeengineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

shma

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS	
เชิด วรณานนท์	สถาปนิก
นายชัย จงสุวรรณโฑ	สถาปนิก
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก
ภก.วราชนันท์ จงประเสริฐ	สถาปนิก
พิกุล บัวจันทร์	สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEERS	
ภก.วราชนันท์ จงประเสริฐ	สถาปนิก
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก
ภก.วราชนันท์ จงประเสริฐ	สถาปนิก
พิกุล บัวจันทร์	สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEERS	
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEERS	
นายชัย จงสุวรรณโฑ	สถาปนิก

ENVIRONMENTAL ENGINEERS	
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก

LANDSCAPE ARCHITECTS	
นายชัย จงสุวรรณโฑ	สถาปนิก
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก
ภก.วราชนันท์ จงประเสริฐ	สถาปนิก
พิกุล บัวจันทร์	สถาปนิก

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

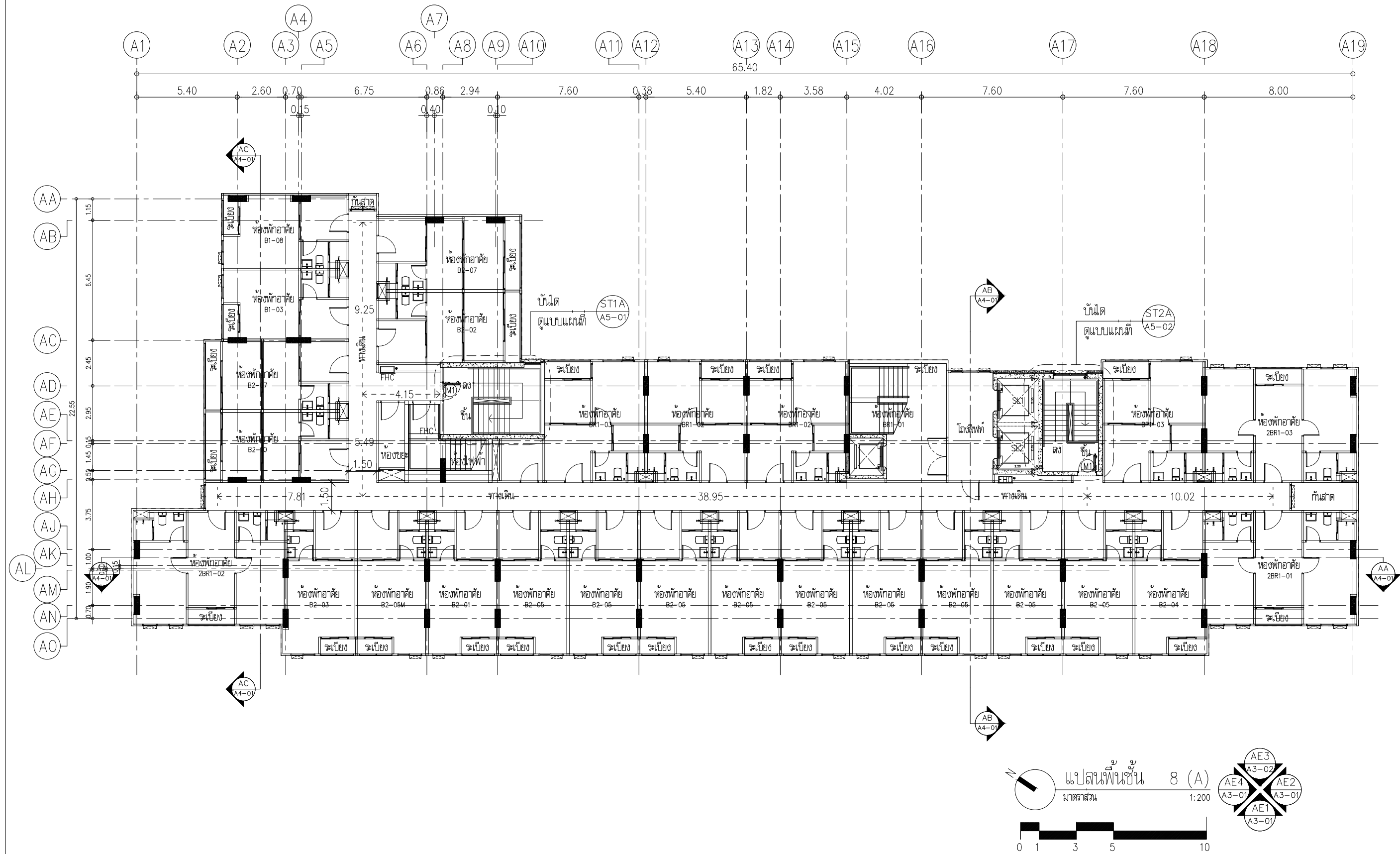
KEY PLAN

DRAWING TITLE

แปลนพื้นที่ 3-7 (A)

FOR EIA	
SCALE :	1:200
DESIGNER :	DWG. NO.
DRAWN :	A2-11
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE :	TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :
โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้นอาคาร 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังยาสูบ)
และอาคารพิกุลมอญรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน กม. 1 ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83120

CONSULTANTS
ARCHITECTS
บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
493-494 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ 0-8621-8111
E-mail address : deesee_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, SOI LADPAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10900
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT POWER P.S. CONSULTANT
69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้ากานต์บดินทร์ หมู่ที่ 1
แขวงคลองกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10110
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS
ช่อ วรณานนท์ 081-2566
นายชัย จงสุวรรณโพธิ์ 081-1276
สมศักดิ์ ธรรมรัตน์ 081-11969
กนกวรรณ จรุงประเสริฐ 081-20064
พัญญา บัวจันทร์ 081-24900

STRUCTURAL ENGINEERS
ภานุภา แก้วประเสริฐ 081-11087
สันติ ศิริยาดี 081-11319
วิรัชชัย 081-11517
สมพงษ์ สุทธาภา 081-94792

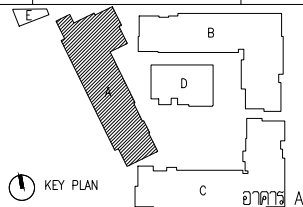
MECHANICAL ENGINEERS
ศรัณย์ วรวิวัฒน์ 081-3276

ELECTRICAL ENGINEERS
จำนวน 149

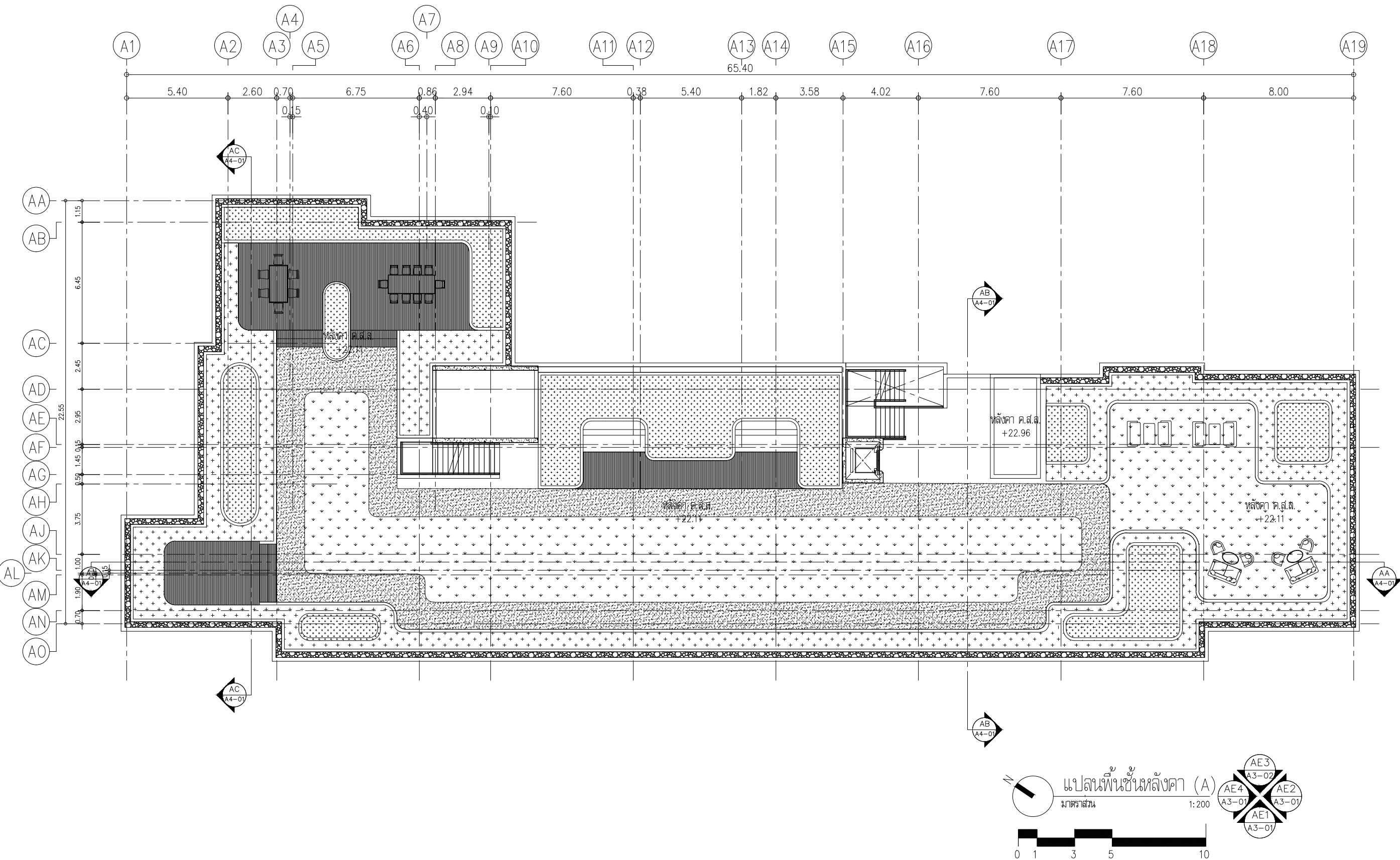
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
ศรัณย์ วรวิวัฒน์ 081-821

LANDSCAPE ARCHITECTS
นพดล บุญธรรม 081-76
วรัญญา บุญธรรม 081-76314
นันทา จุฬานานท์
ณัฐพร เจริญอนุกรม

REVISIONS
NO. DESCRIPTION DATE



DRAWING TITLE
แปลนพื้นที่ 8 (A)
FOR EIA
SCALE : 1:200 DWG. NO.
DESIGNER :
DRAWN :
CHECKED :
APPROVED :
DATE : TOTAL
Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :
โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คส.ล.ยาด)
และอาคารพิกุลมอญรวม ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีเบิ้ลดีโอ จำกัด
493-494 ถนนป่าตอง แขวงป่าตอง
เขตเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ 0-2621-8111
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, SOI LADPAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10900
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
POWER & ENERGY
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/72 หมู่บ้านเจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงป่าตอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
shma
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS		
ช.อ. วรณาน	ฉ.ฉ. 2566	
นายชัย จงสุวรรณไพศาล	ฉ.ฉ. 11276	
สมศักดิ์ ร่มเย็น	ฉ.ฉ. 11969	
ภก.วราณ รุ่งประเสริฐ	ฉ.ฉ. 20064	
พญ. บัวจันทร์	ฉ.ฉ. 24900	

STRUCTURAL ENGINEERS		
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	ฉ.ฉ. 11087	นาย อดิศักดิ์
สันติ ศิริยาดี	ฉ.ฉ. 11319	นาย สันติ
นายชัย เสงี่ยม	ฉ.ฉ. 11517	นาย สันติ
นายวิชาญ รุ่งประเสริฐ	ฉ.ฉ. 94792	

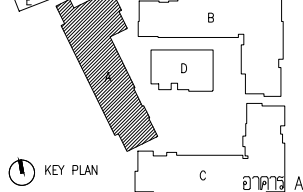
MECHANICAL ENGINEERS		
นายชัย วรณาน	ฉ.ฉ. 3276	

ELECTRICAL ENGINEERS		
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	ฉ.ฉ. 1149	

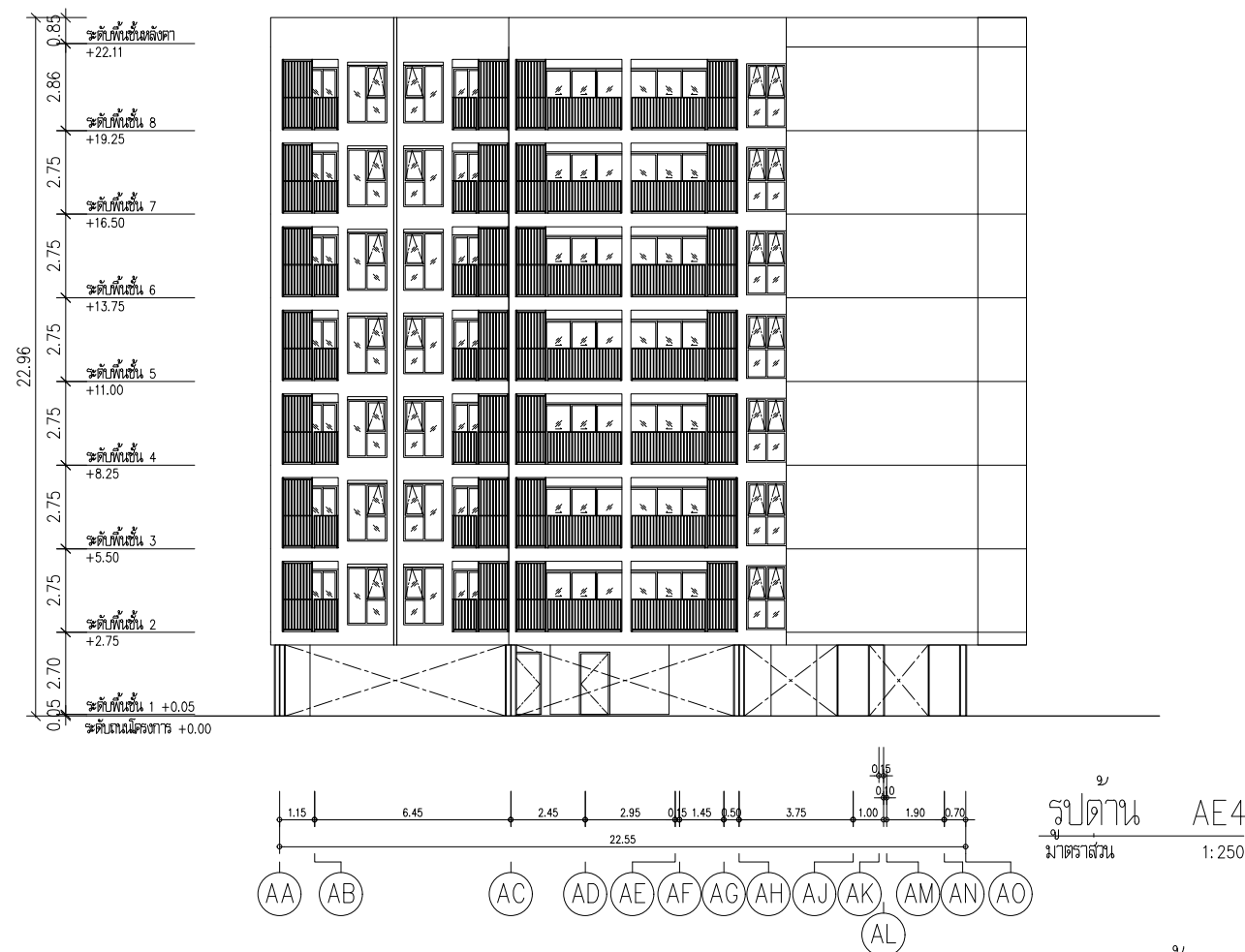
ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
นายชัย วรณาน	ฉ.ฉ. 821	

LANDSCAPE ARCHITECTS		
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	ฉ.ฉ. 76	
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ	ฉ.ฉ. 314	
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ		
นายวิชาญ แก้วประเสริฐ		

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE



DRAWING TITLE
แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา (A)
FOR EIA
SCALE : 1:200 DWG. NO.
DESIGNER :
DRAWN :
CHECKED :
APPROVED :
DATE : TOTAL
Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT : <div style="text-align: center;">โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)</div> <p>อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 1 อาคาร อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลับเฮาส์) และอาคารพิกุลพลอยรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร</p> LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้าแนว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
OWNER : <div style="text-align: center;">บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไยเหนือ ถนนเฉลิมวงษ์พรากร จ.จังหวัดภูเก็ต 80270</div>		
CONSULTANTS		
ARCHITECTS <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> บริษัท ดีบีสตูดิโอ จำกัด 462-462/1 ถนนป่าไม้เมือง นวรัตน์ เขตเทศบาลนครภูเก็ต จ.ภูเก็ต 8000 โทรศัพท์ 0-2621-8011 E-mail: address 1 deseebe_studio@hotmail.com </div> </div>		
STRUCTURAL ENGINEERS <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> INFRA GROUP CO., LTD. 22, 50 LADPRAW 35, CHANKASEM, CHATUCHAK, BANGKOK, 10300 Tel. 0 2511 6104 Fax. 0 2511 6105 </div> </div>		
MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> RIT POWER & LIGHTING CO., LTD. 69/212 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าเกษมใหม่ หมู่ที่ 5 ตำบลพระปกเกล้า อ.คลองหอยโข่ง จ.ภูเก็ต Mobile: 062 692 9262 Email : mee.engineer@gmail.com </div> </div>		
LANDSCAPE ARCHITECTS : <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> Shma Co., Ltd. 93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd. Klongton Nuea Vadhana Bangkok Thailand 10110 Tel:662 390 1977 Fax:662 390 1974 Email: admin@shmadesigns.com </div> </div>		
ARCHITECTS ชญู วรธนภณ สกล.2566	อนุชิต จรุงอรุณไพศาล สกล.11276	
สมศักดิ์ ร่มเย็น สกล.11969	สมเกียรติ รุ่งประเสริฐ สกล.20064	พิรัชญา บัวจันทรีดี สกล.24900
STRUCTURAL ENGINEERS ภาณุภา แต้ประสาทิพย์ สลย. 11087 อนุชิต จรุงอรุณไพศาล		
สันติ ศิริขันธ์ สลย. 11319 อนุชิต จรุงอรุณไพศาล		
บัณฑิตา เข้มเทศา สลย. 11517 อนุชิต จรุงอรุณไพศาล		
สมพงษ์ สุทธิธาดา สย. 94792		
MECHANICAL ENGINEERS ศันชัย วรศรีวัฒน์ สก.3276		
ELECTRICAL ENGINEERS จักราน คีตัง วทส.149		
ENVIRONMENTAL ENGINEERS ศันชัย วรศรีวัฒน์ สก.821		
LANDSCAPE ARCHITECTS นพทศ บุญมณี ส-สกล.76		
วรวิทย์ แสงสุพรรณ ส-สกล.314		
นันทิชา รุจิปานนท์ อนุชิต รุ่งประเสริฐ		
REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>KEY PLAN</p> <p style="text-align: right;">อาคาร A</p> </div> </div>		
DRAWING TITLE <div style="text-align: center;">รูปถ่าย AE1, AE2, AE4</div>		
F O R E I A		
SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :		A3-0
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.		



PROJECT :
โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ค.ล.ล.แอ่ง)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีบีดีดี จำกัด
463-463/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2621-8611
E-mail address : deebest_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10900
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
POWER & ENERGY
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้านเจ้าฟ้าการเคหะ หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS
ช.อ. วรณานนท์ 2566
นายชัย จงสุวรรณไพศาล 2566
นายศักดิ์ วัฒน
นายทวณันท์ จงประเสริฐ 2566
นายวิชา บัวจันทร์ 2566

STRUCTURAL ENGINEERS
นายวิชา บัวจันทร์ 2566
นายวิชา บัวจันทร์ 2566
นายวิชา บัวจันทร์ 2566
นายวิชา บัวจันทร์ 2566

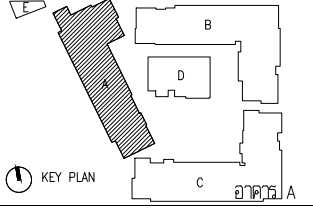
MECHANICAL ENGINEERS
นายวิชา บัวจันทร์ 2566

ELECTRICAL ENGINEERS
นายวิชา บัวจันทร์ 2566

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นายวิชา บัวจันทร์ 2566

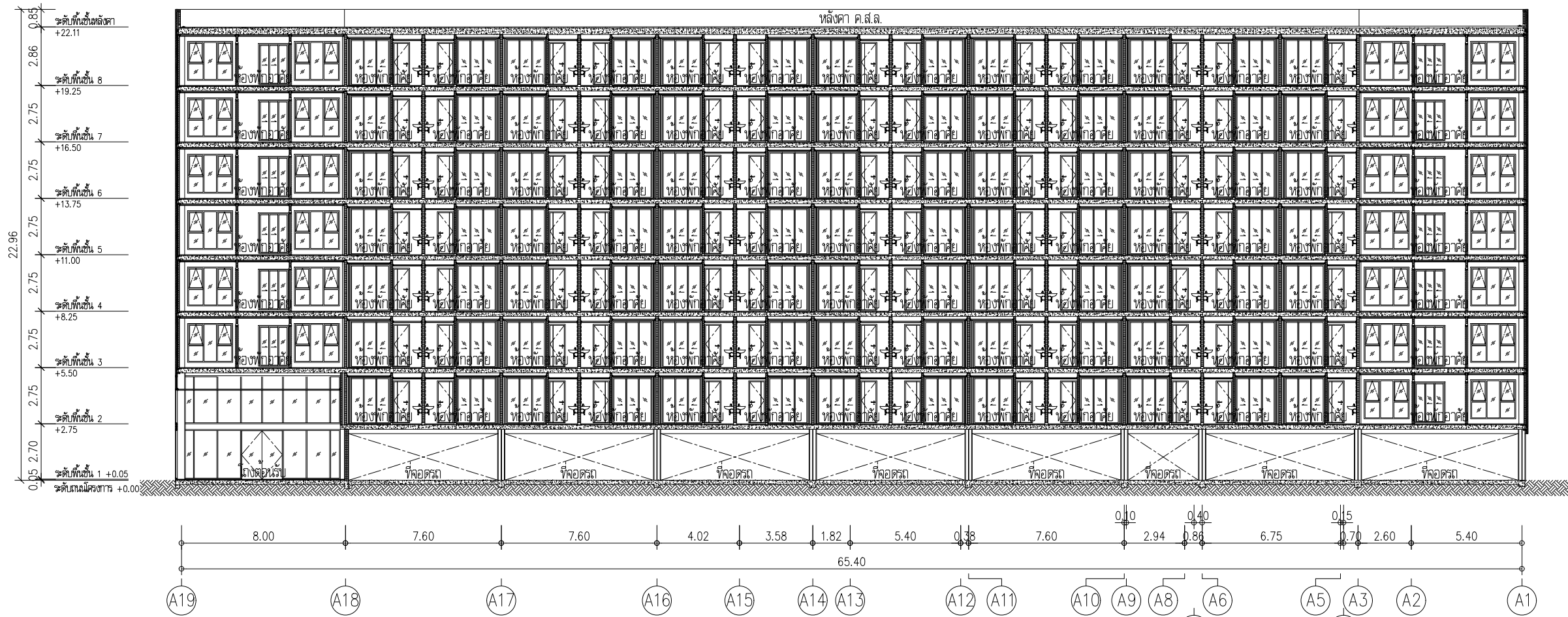
LANDSCAPE ARCHITECTS
นายวิชา บัวจันทร์ 2566
นายวิชา บัวจันทร์ 2566
นายวิชา บัวจันทร์ 2566
นายวิชา บัวจันทร์ 2566

REVISIONS
NO. DESCRIPTION DATE

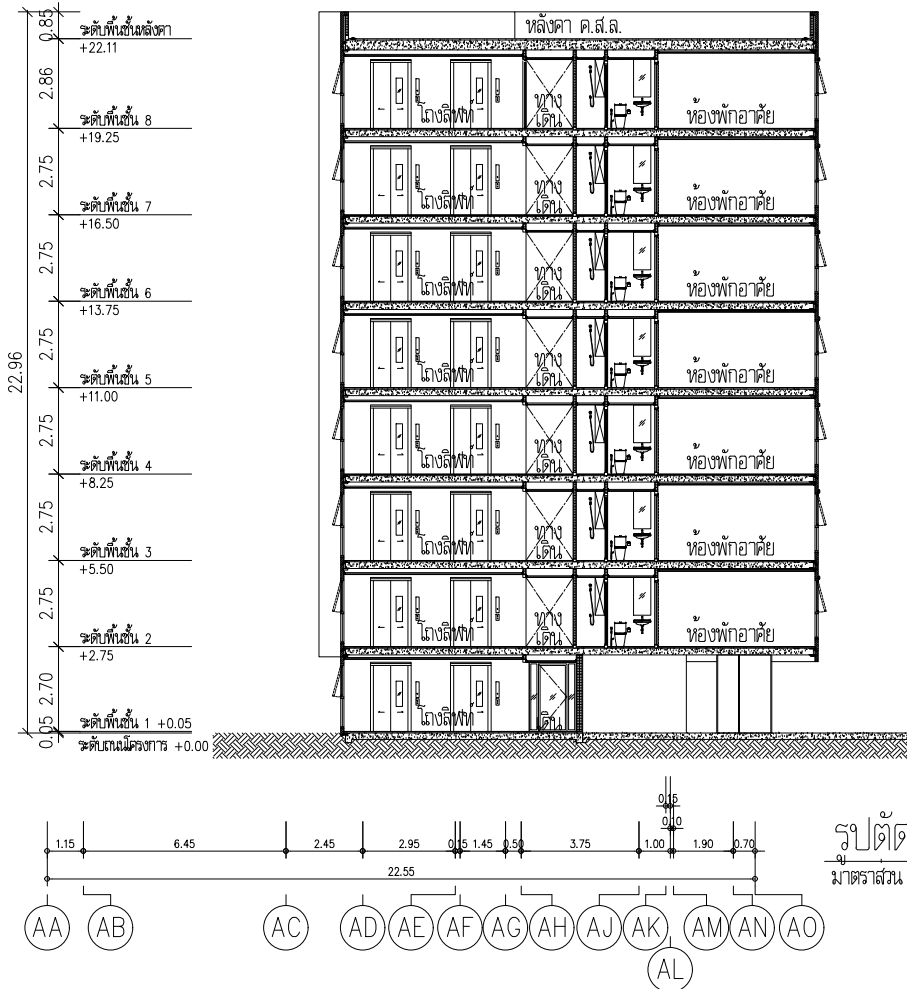


DRAWING TITLE
รูปถ่าย AE3
FOR EIA
SCALE : 1:250 DWG. NO.
DESIGNER :
DRAWN :
CHECKED :
APPROVED :
DATE : TOTAL

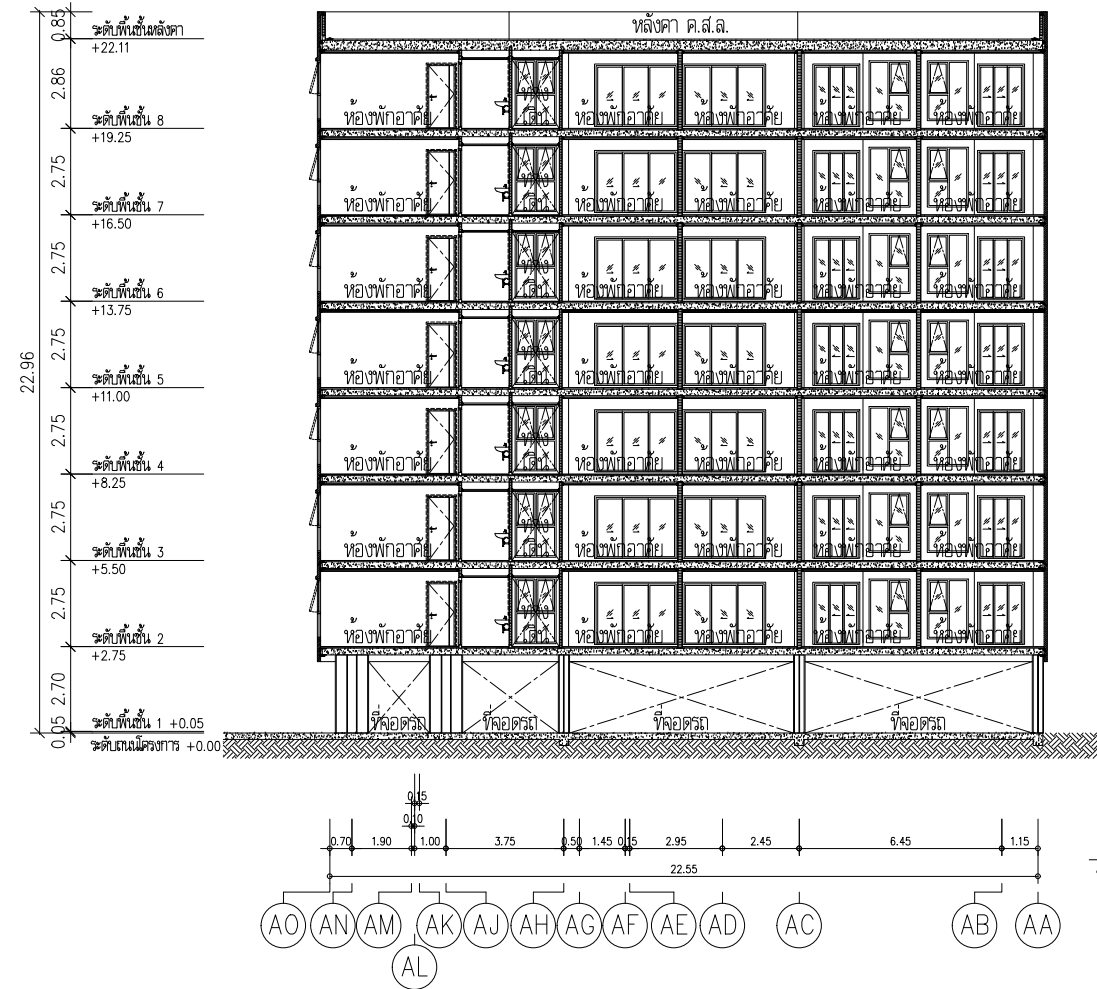
Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



รูปตัด AA
มาตราส่วน 1:250



รูปตัด AB
มาตราส่วน 1:250



รูปตัด AC
มาตราส่วน 1:250

PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้นอาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร , อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คฤหาสน์) และอาคารพิกุลมอยรวม ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองมกราคม จังหวัดมกราคม 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีเบตต์ดีโอ จำกัด
493-494 ถนนพหลโยธิน แขวงป่าตอง
อำเภอเมืองมกราคม จังหวัดมกราคม 10270
โทรศัพท์ 0-2621-6011
E-mail address : deebet_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 50 LADPAWON 35, CHANGKASEM,
CHATHUKH, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/72 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าตากสินมหาราช หมู่ที่ 1
ถนนพหลโยธิน ตำบลมอย อำเภอเมืองมกราคม จังหวัดมกราคม 10270
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ช่อ วรรณนาท	สถา.2566	
นายชัย จงสุวรรณโพธิ์	สถา.11276	
สมศักดิ์ ธรรม์	สถา.11969	
ภทกรรณ รุ่งประเสริฐ	สถา.20064	
พริ้งภา บัวจันทร์	สถา.24900	

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แก้วประภาพร	สถา. 11087	
สันติ ศิริยาดี	สถา. 11319	
วิชัย เข็มพลา	สถา. 11517	
สมพงษ์ สุทธิภา	สถา. 94792	

MECHANICAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถา.3276	
------------------	----------	--

ELECTRICAL ENGINEERS

จ่านาน คำคง	วศ.1149	
-------------	---------	--

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถา.821	
------------------	---------	--

LANDSCAPE ARCHITECTS

นพท บุญม	ส-ป.76	
วรวรรณ บุญม	ส-ป.314	
นันทิภา รุณยานนท์		
ณัฐพร เจริญสุนทร		

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE

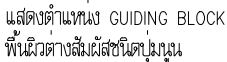
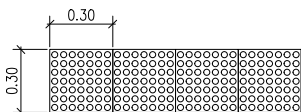
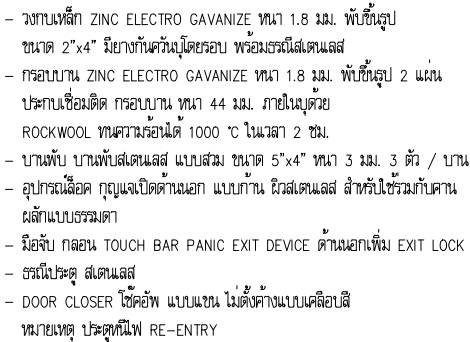
รูปตัด AA, AB, AC





FOR EIA

SCALE : 1:250	DWG. NO.
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE :	TOTAL

Notes

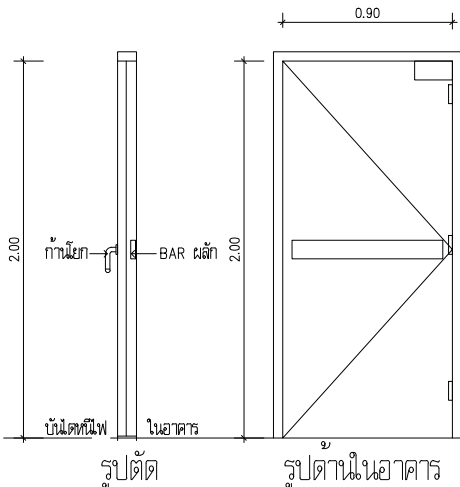
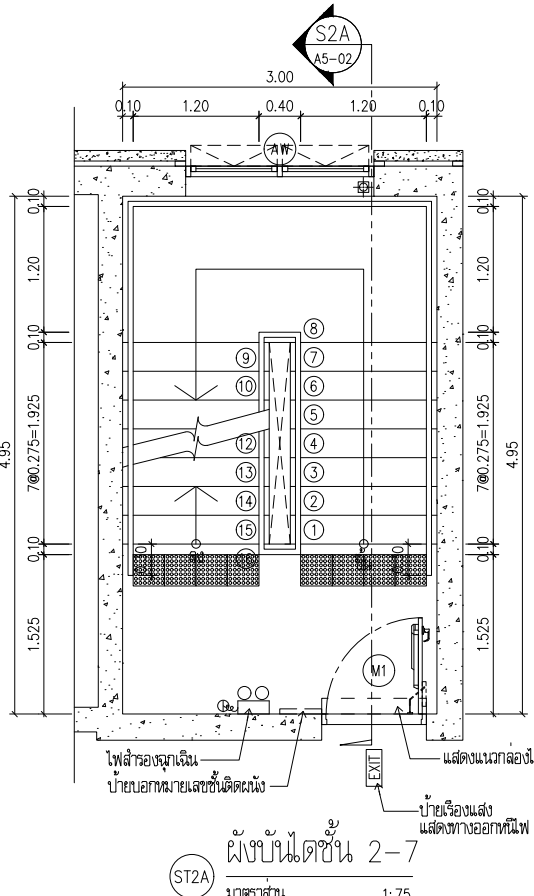
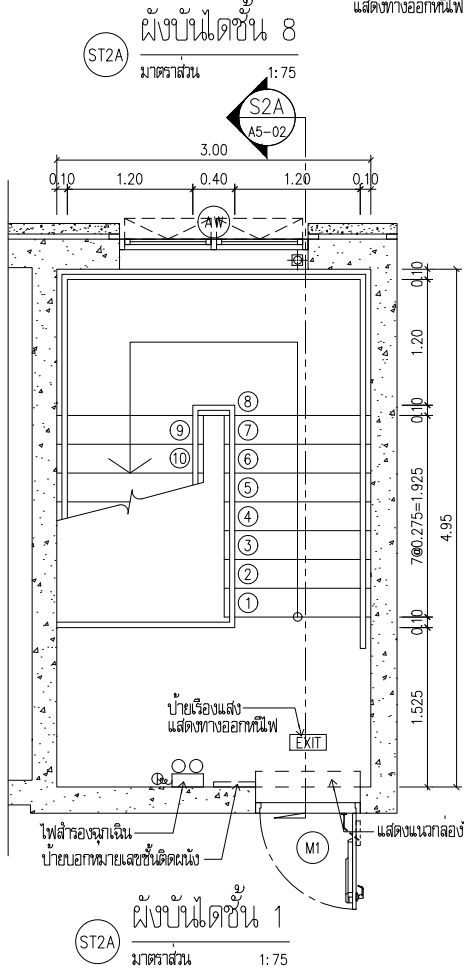
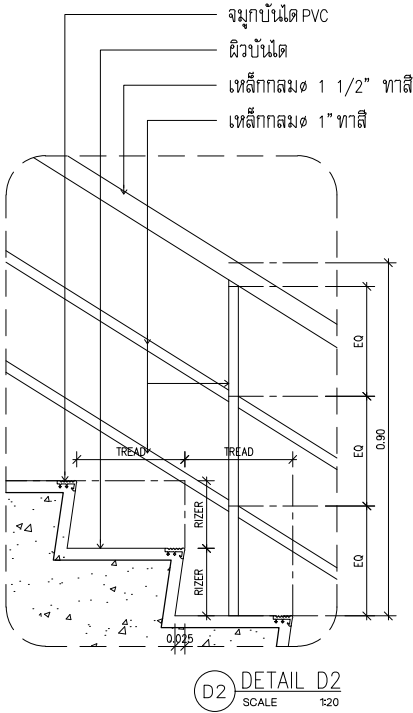
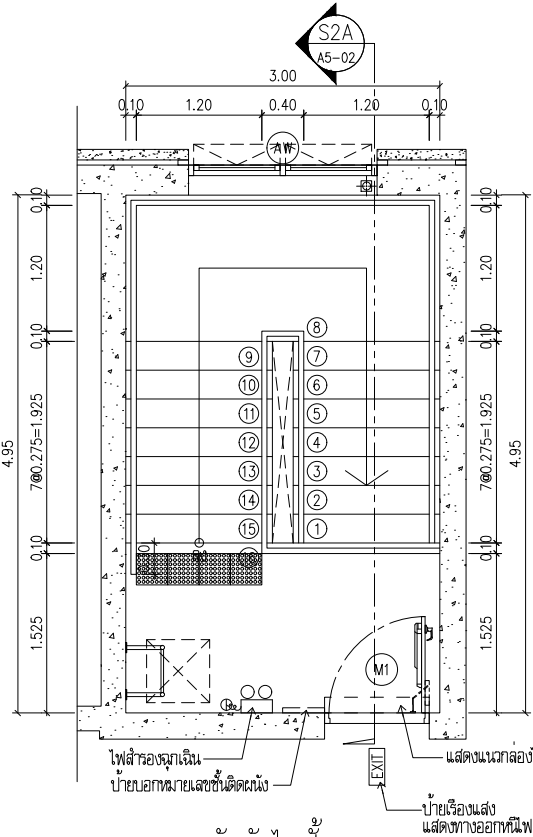
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



-  - ป้ายเรืองแสง แสดงทางออกหนีไฟ
-  - แผนที่ผังโครงการ
-  - ไฟสำรองฉุกเฉิน
-  - ติดตั้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ชนิดกริ่งไฟฟ้า

ประตุนิฟภายในอาคาร (M1) เป็นประตุนิฟแบบเปิดย้อนกลับเข้ามา
ภายในอาคารได้ (RE-ENTRY) ทากัน ยกเว้นชั้น 1 และชั้นนิฟทางอากาศ

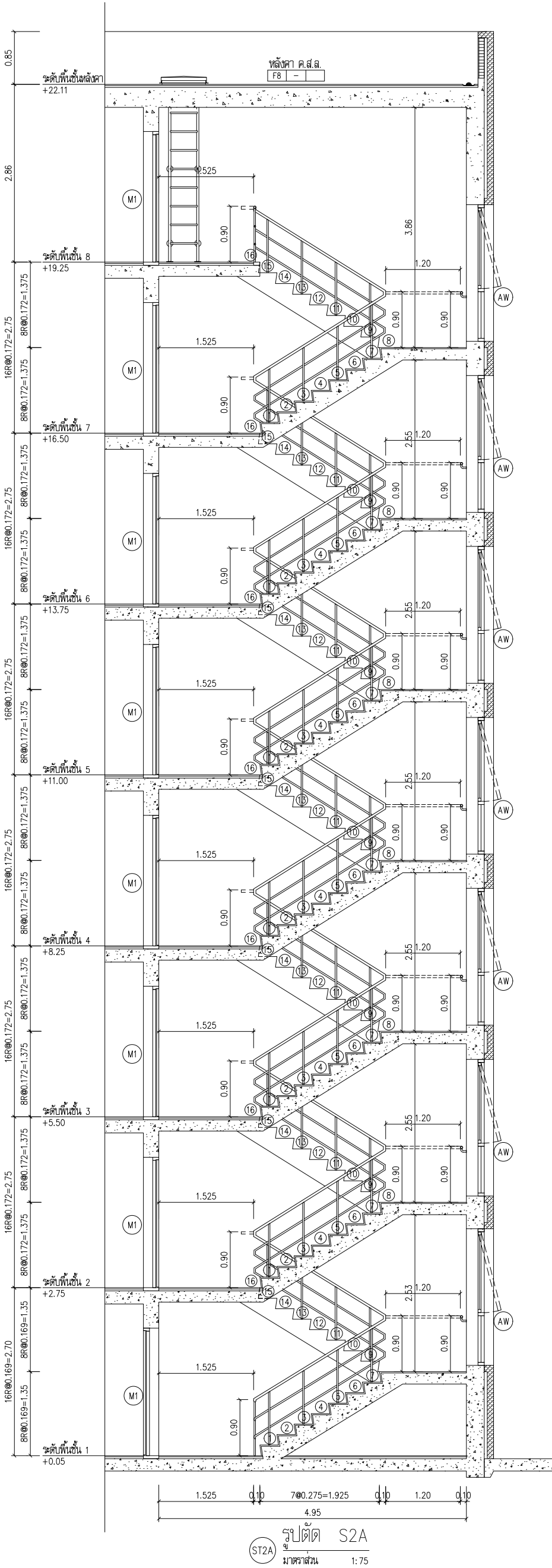
[illegible]



- วงกบเหล็ก ZINC ELECTRO GAVANIZE ทนไฟ 1.8 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 2"x4" มียางกันควันโดยรอบ พร้อมรีเ็นเตอร์
 - กรอบบาน ZINC ELECTRO GAVANIZE ทนไฟ 1.8 มม. พับขึ้นรูป 2 แผ่น ประคบเชื่อมติด กรอบบาน ทนไฟ 44 มม. ภายในด้วย ROCKWOOL ทนความร้อนได้ 1000 °C ในเวลา 2 ชม.
 - บานพับ บานพับสเตนเลส แบบสาม ขนาด 5"x4" ทนไฟ 3 มม. 3 ตัว / บาน
 - อุปกรณ์ล็อก กุญแจเปิดด้านนอก แบบบาน ตัวสเตนเลส สำหรับใช้ร่วมกับบาน ผลักแบบธรรมดา
 - มือจับ กลอน TOUCH BAR PANIC EXIT DEVICE ด้านนอกเพิ่ม EXIT LOCK
 - รีโมทเปิด ปิด สเตนเลส
 - DOOR CLOSER ใช้คัตว๊ แบบแขน ไม่ตั้งข้างแบบคลิปลิ
- หมายเหตุ ประตูหนีไฟ RE-ENTRY

ประตูหนีไฟ

ประตูหนีไฟภายในอาคาร (M1) เป็นประตูหนีไฟแบบเปิดย้อนกลับเข้ามาภายในอาคาร (RE-ENTRY) ทุกชั้น ยกเว้นชั้น 1 และชั้นหนีไฟทางอากาศ

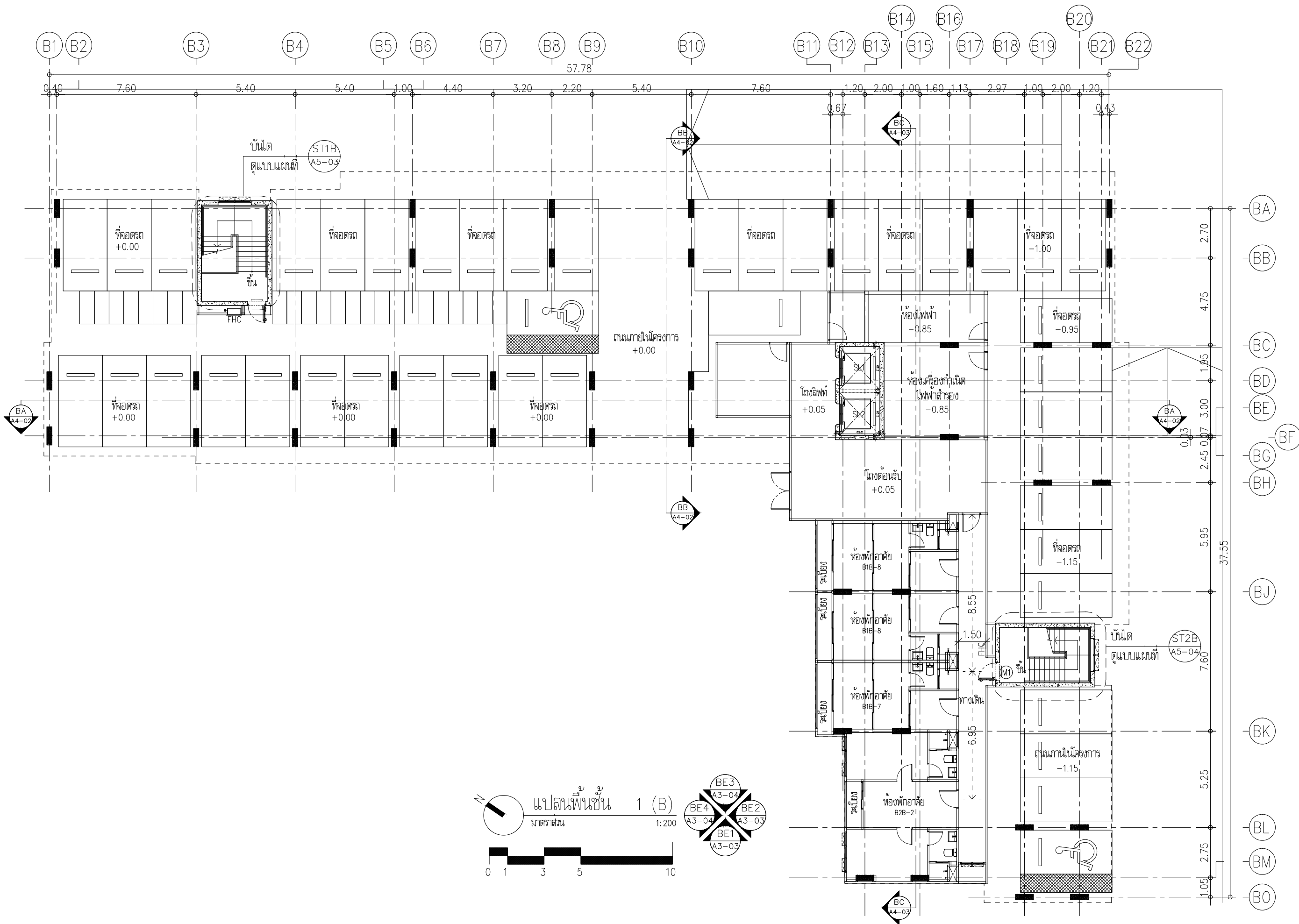


หน้า 3 จาก 11/55

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
	ป้ายเรืองแสง แสดงทางออกหนีไฟ
	แกนสังเคโครงการ
	ไฟสำรองฉุกเฉิน
	ติดตั้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ชนิดกริ่งไฟฟ้า

PROJECT : โครงการ ดิ อริจิน (The Origin Kithu-Poleng)		OWNER : บริษัท อริจิน กรุ๊ป จำกัด 408 หมู่ที่ 9 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32070	
CONSULTANTS		ARCHITECTS	
STRUCTURAL ENGINEERS		MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		MECHANICAL ENGINEERS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
LANDSCAPE ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	
ELECTRICAL ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS	

อาคาร B (อาคารห้องชุด 8 ชั้น)



PROJECT :

โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังยาสูบ)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า แขวง ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีเบิ้ลดี ดีไซน์ จำกัด
493-494 ถนนป่าตอง แขวง ตำบลกะทู้
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
โทรศัพท์ 0-2621-8811
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 50 LADPAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้ากมลเนรมิต หมู่ที่ 1
แขวงเมืองภูเก็ต ค.ล.ล. เมือง จังหวัดภูเก็ต
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

shma

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ช่อ วรณานนท์	สถาปนิก	2566
นายชัย จงสุวรรณโพธิ์	สถาปนิก	1276
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	11969
ภก.กรรณ รุ่งประเสริฐ	สถาปนิก	20064
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	24900

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	11087
สันติ ศิริยาดี	สถาปนิก	11319
วิรัชชัย เขื่อนทด	สถาปนิก	11517
สมพงษ์ สุทธิธาดา	สถาปนิก	94792

MECHANICAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	3276
------------------	---------	------

ELECTRICAL ENGINEERS

จำนวน ค่าคง	ว.พ.1149
-------------	----------

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	821
------------------	---------	-----

LANDSCAPE ARCHITECTS

นพพร บุญคุ้ม	สถาปนิก	2-2576
วรวรรณ แสงสุพรรณ	สถาปนิก	2-25314
นันทิชา รุ่งบ้านนา	สถาปนิก	
ณัฐธนันต์ เจริญสุนทร	สถาปนิก	

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE

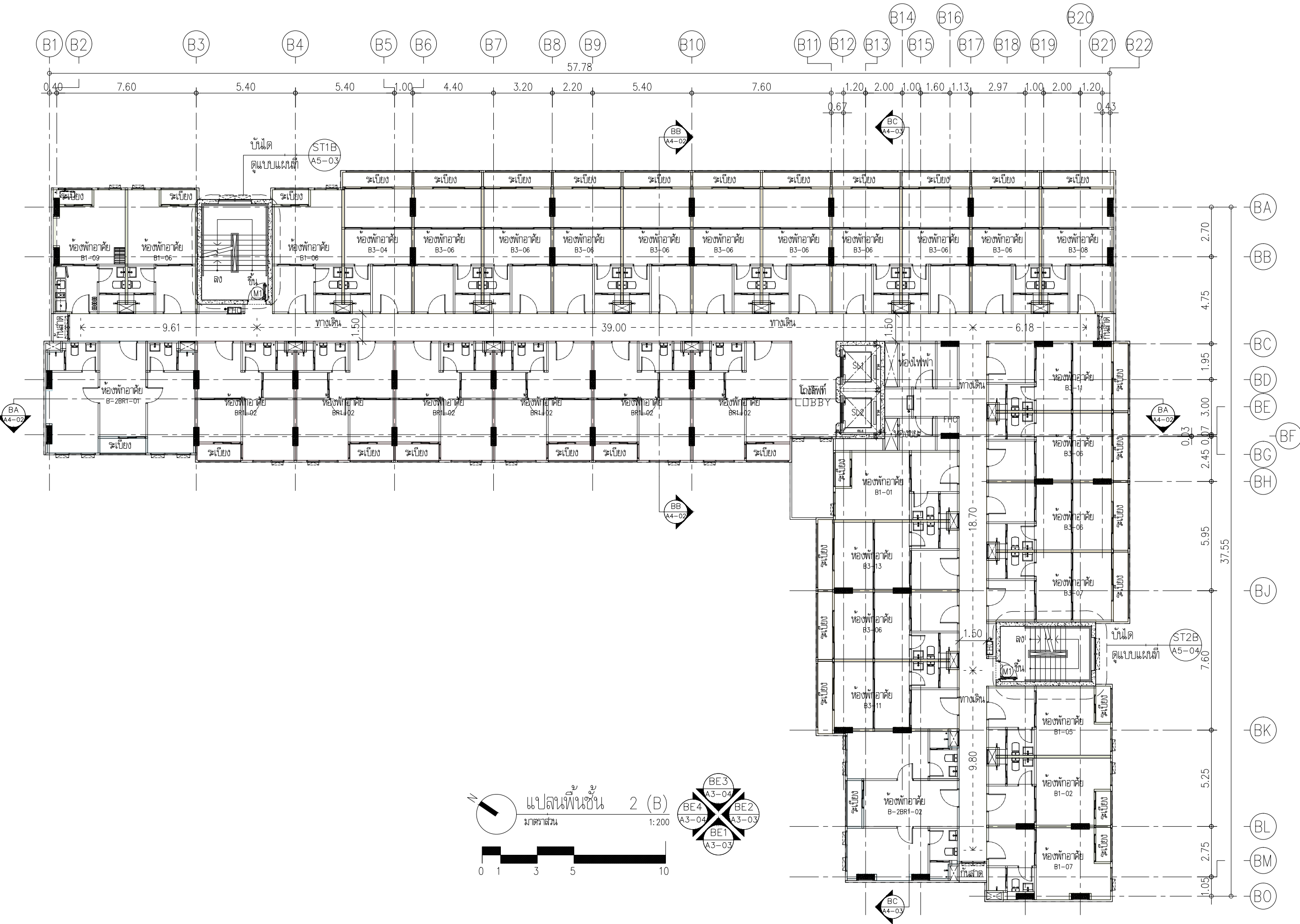
แปลนพื้นที่ 1 (B)

FOR EIA

SCALE : 1:200	DWG. NO. A2-14
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE :	TOTAL

Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :

โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังยาสูบ)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธินเก่า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ
อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
493-494 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวัดคันธารา
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0-2621-9611
E-mail address : deebae_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 50 LADPRAO 35, CHAIKASEM,
CHATHUKH, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงพระตำหนัก วังน้อย กรุงเทพมหานคร 10150
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

shma

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

เชิด วรณพนา	สถาปนิก	สถาปนิก
นายชัย จงสุวรรณโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก
สมศักดิ์ ธรรม์	สถาปนิก	สถาปนิก
ภก.กรรณ จงประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
สันติ ศิริยาดี	สถาปนิก	สถาปนิก
วิรัชชัย เสงี่ยม	สถาปนิก	สถาปนิก
วิรัชชัย เสงี่ยม	สถาปนิก	สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEERS

คณิศร วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก
-----------------	---------	---------

ELECTRICAL ENGINEERS

จันทน คำนวณ	สถาปนิก	สถาปนิก
-------------	---------	---------

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

คณิศร วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก
-----------------	---------	---------

LANDSCAPE ARCHITECTS

นพพร บุญธรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
วรัญญา บุญธรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
นันทิชา จงประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
ณัฐพร เสงี่ยม	สถาปนิก	สถาปนิก

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

อาคาร B

DRAWING TITLE

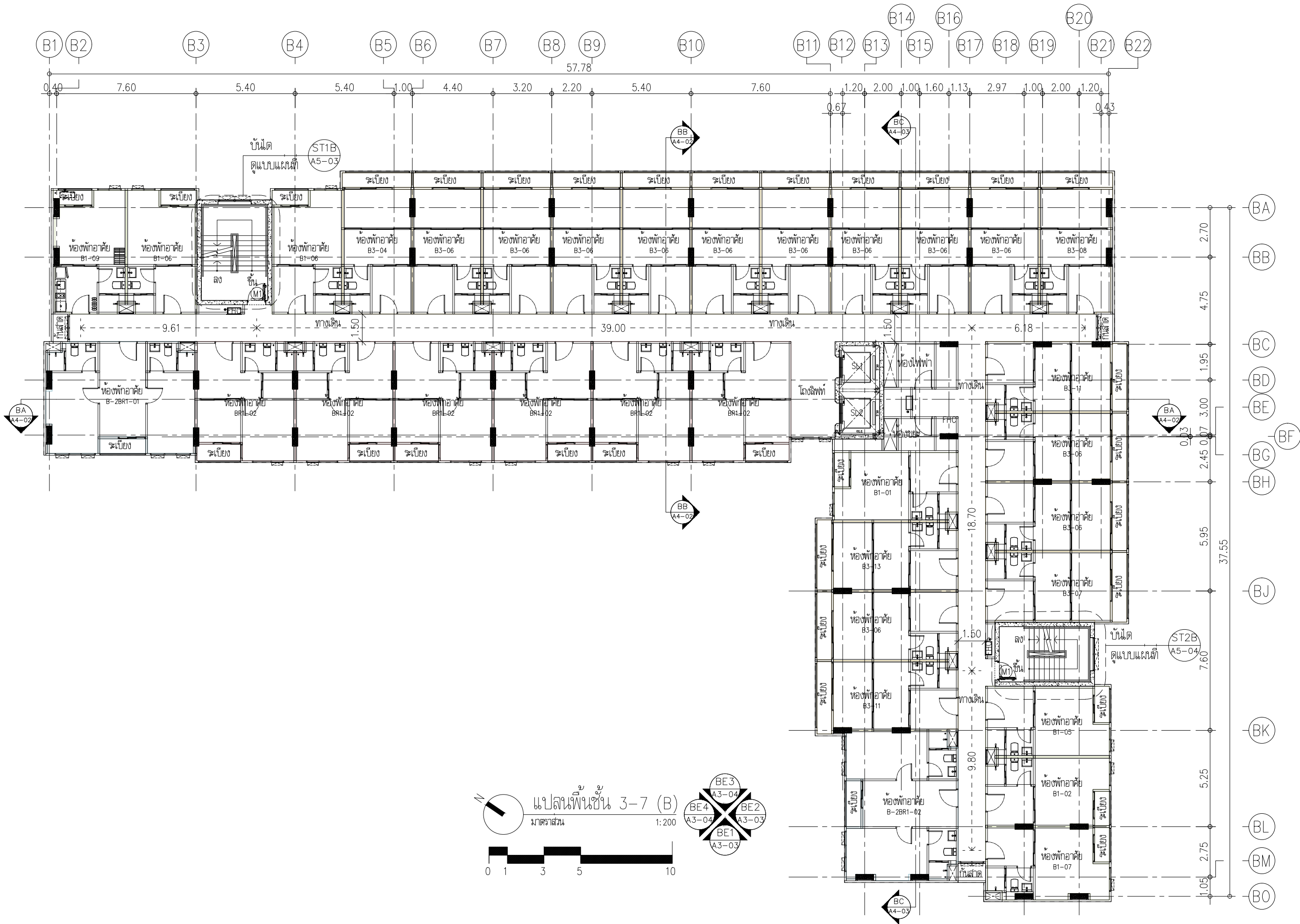
แปลนพื้นที่ 2 (B)

FOR EIA

SCALE : 1:200	DWG. NO. A2-15
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE :	TOTAL

Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :
โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คฤหาสน์)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไทรเหนือ
อำเภอเมืองมูรพการ จังหวัดมูรพการ 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
d5 studio
บริษัท ดิเบิ้ลดีโอ จำกัด
493-494 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
โทรศัพท์ 0-2621-9611
E-mail address : deebest_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 50 LADPRAOW 35, CHAIKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT POWER P.S. SERVICE
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
shma
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS
ช่อ วรณภพ 2566
นายชัย จงสุวรรณไพศาล 2568
สมศักดิ์ ธรรม 2569
กนกวรรณ จงประเสริฐ 2568
พริ้งภา บัวจันทร์ 2568

STRUCTURAL ENGINEERS
ภานุภา แก้วประเสริฐ 11087
สันติ ศิริชาติ 11319
วิรัชชัย ธรรม 11517
วิรัชชัย ธรรม 94792

MECHANICAL ENGINEERS
คณิน วรวิวัฒน์ 3276

ELECTRICAL ENGINEERS
จันทน คำคง 1149

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
คณิน วรวิวัฒน์ 821

LANDSCAPE ARCHITECTS
นพพร บุญผด 2576
วรวรรณ บุญผด 2576
นันทิชา จงประเสริฐ
ณัฐพร เจริญสุนทร

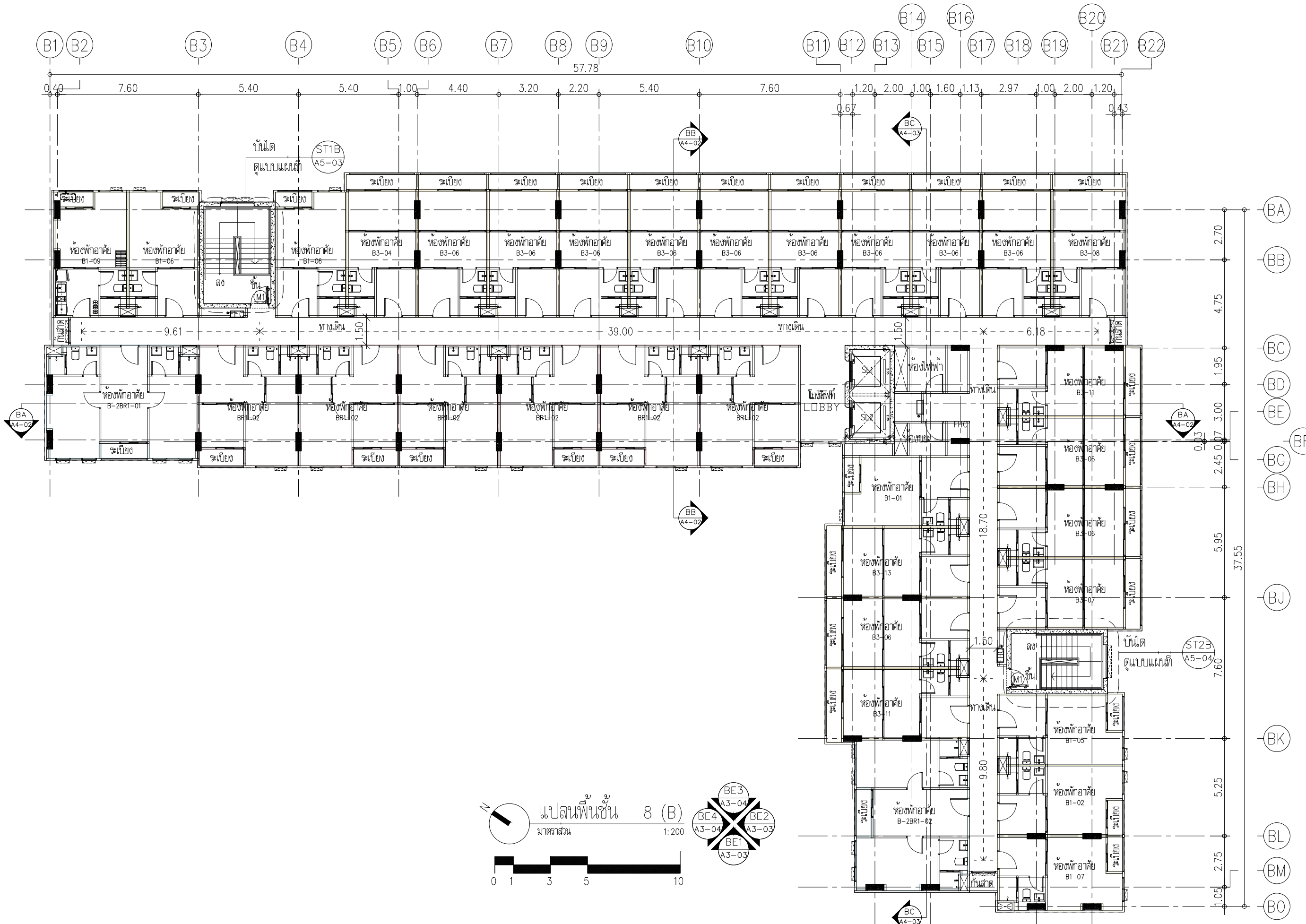
REVISIONS
NO. DESCRIPTION DATE

KEY PLAN
A B C D E
อาคาร B

DRAWING TITLE
แปลนพื้นที่ 3-7 (B)

FOR EIA
SCALE : 1:200 DWG. NO.
DESIGNER :
DRAWN :
CHECKED :
APPROVED :
DATE : TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all
dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are
to be worked from. Discrepancies must be reported immediately
to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :

โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังยาสูบ)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน กม. 11 ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไทรเหนือ
อำเภอเมืองมูพรการ จังหวัดมูพรการ 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
493-494 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวัดคันธารา
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
โทรศัพท์ 0-2621-8811
E-mail address : deesee_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 50 LADPRAO 35, CHAIKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/72 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงพระนครนอก เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

shma

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ชว. วรณพนา	สถาปนิก	2566	
นายชัย จงจรรณไพศาล	สถาปนิก	1276	
สมศักดิ์ ธรรม์	สถาปนิก	11969	
ภก.กรรณ จงประเสริฐ	สถาปนิก	20064	
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	24900	

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	11087	
สันติ ศิริยาดี	สถาปนิก	11319	
วิรัชชัย เข้มพลา	สถาปนิก	11517	
สมพงษ์ สุทธิธาดา	สถาปนิก	94792	

MECHANICAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	3276	
------------------	---------	------	--

ELECTRICAL ENGINEERS

จำนวน ค่าคง	วพ.1149	
-------------	---------	--

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	821	
------------------	---------	-----	--

LANDSCAPE ARCHITECTS

นพท. บุญยม	สถาปนิก	76	
วรวรรณ แสงสุเมธ	สถาปนิก	314	
นันทิศา จุฬานาน	สถาปนิก		
ณัฐพร เจริญสุนทร	สถาปนิก		

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

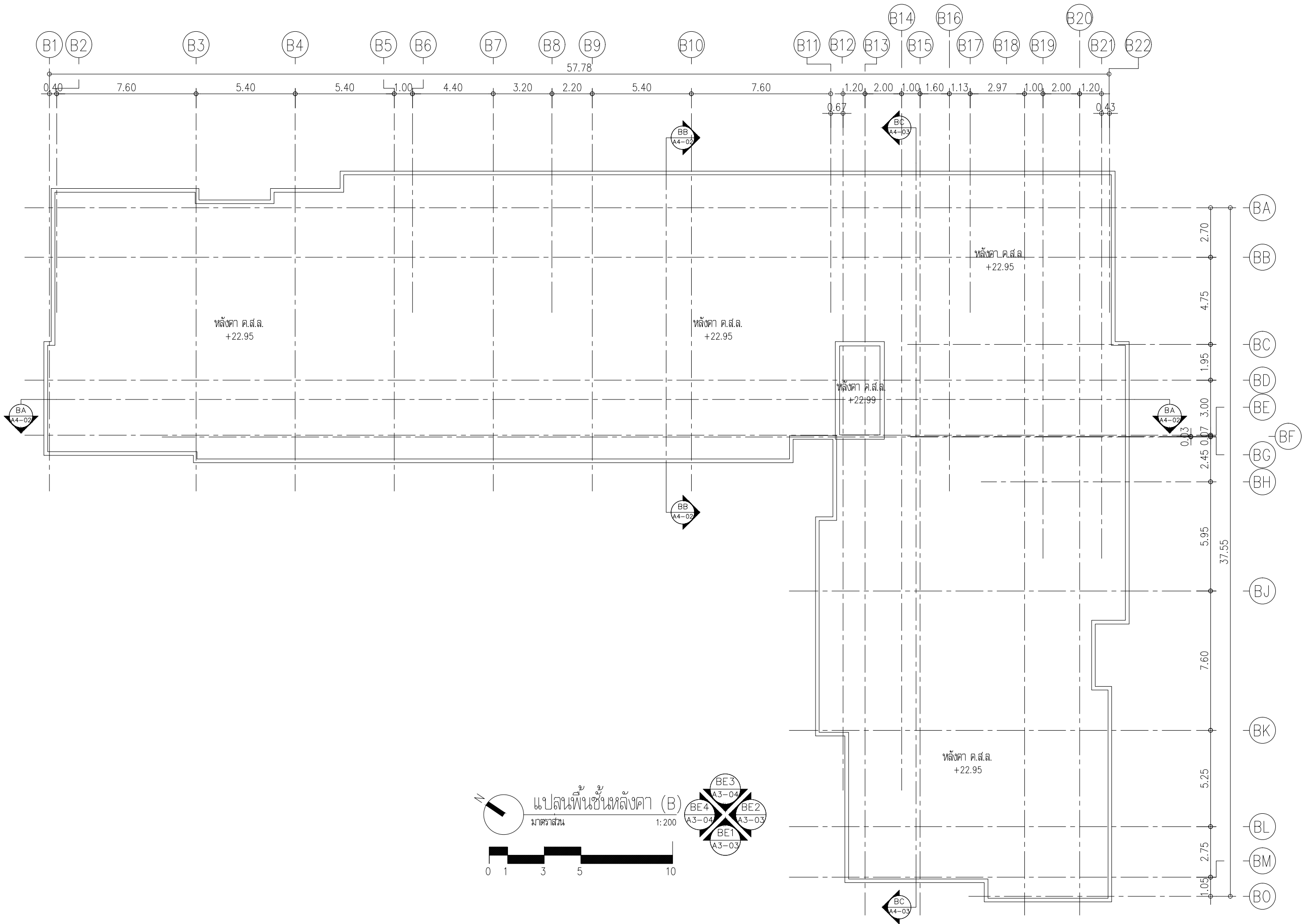
DRAWING TITLE

แปลนพื้นที่ 8 (B)

FOR EIA

SCALE : 1:200	DWG. NO. A2-17
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE :	TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ค.ส.ล.ยาว)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100

CONSULTANTS

ARCHITECTS

d5

studio

บริษัท ดีฟายด์ดีโอ จำกัด
463-463/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2621-8611
E-mail address : deebee_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA

group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUCHAK, BANGKOK, 10900
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT

POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้านเจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

shma

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

เชิด วรณานนท์	สถาปนิก	062.2566	
นายชัย จงสุวรรณไพศาล	สถาปนิก	062.11276	
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	062.11969	
กนกวรรณ จรุงประเสริฐ	สถาปนิก	062.20064	
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	062.24900	

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แก้วประไพพิทักษ์	สถาปนิก	11087	ภาษาภา แก้วประไพพิทักษ์
สันติ ศิริชาติ	สถาปนิก	11319	สันติ ศิริชาติ
วิรัตน์ เขื่อนทล	สถาปนิก	11517	วิรัตน์ เขื่อนทล
สมพงษ์ สุทธิธาดา	สถาปนิก	94792	

MECHANICAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	062.3276	
------------------	---------	----------	--

ELECTRICAL ENGINEERS

จำนวน	ค่าคง	062.1149	
-------	-------	----------	--

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	062.821	
------------------	---------	---------	--

LANDSCAPE ARCHITECTS

นายพล บุญคุ้ม	สถาปนิก	062.76	
วรวรรณ แสงสุเมธกุล	สถาปนิก	062.314	
นันทิศา จุฑามานนท์	สถาปนิก		
ณัฐธนรี เจริญสุนทร	สถาปนิก		

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE

แปลนพื้นที่หลังคา (B)




FOR EIA

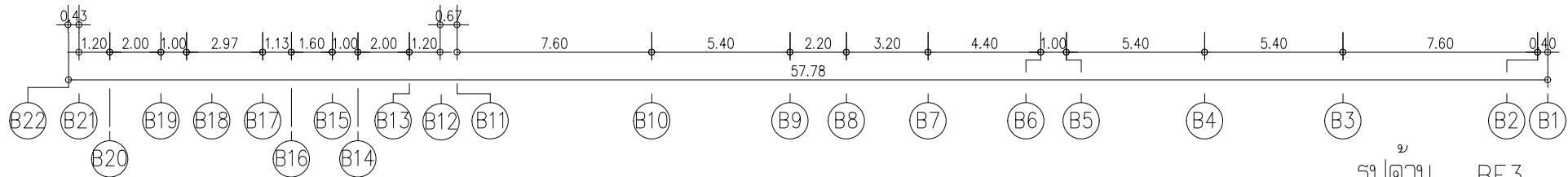
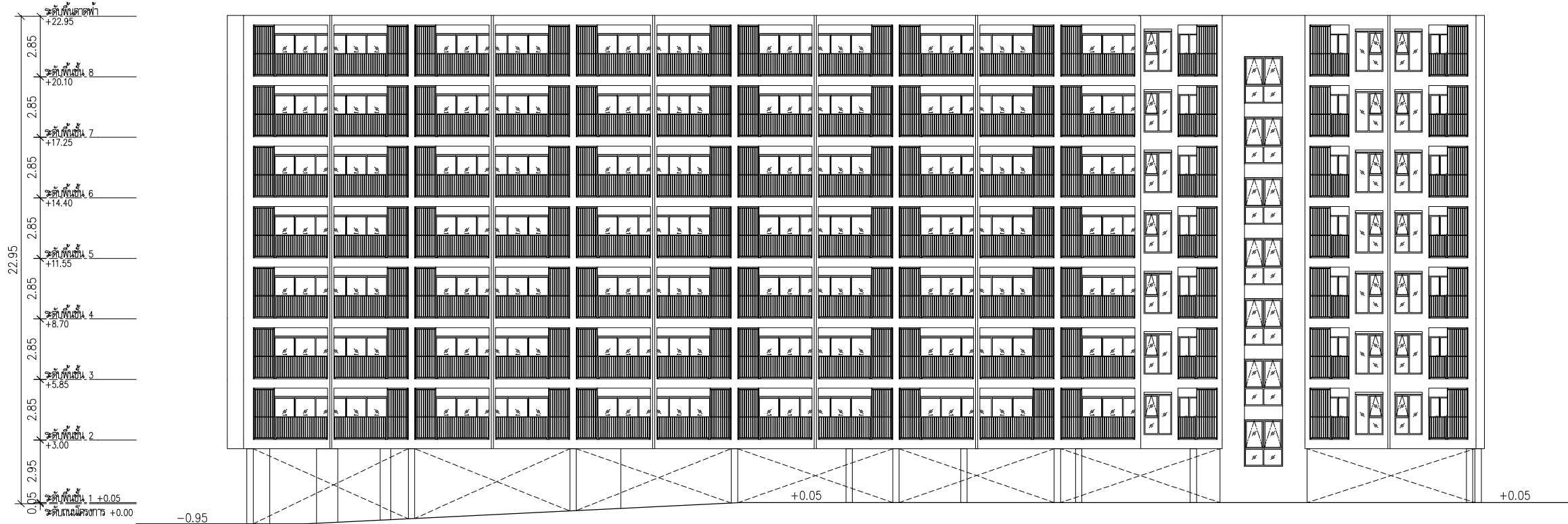
SCALE :	1:200	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		

Notes

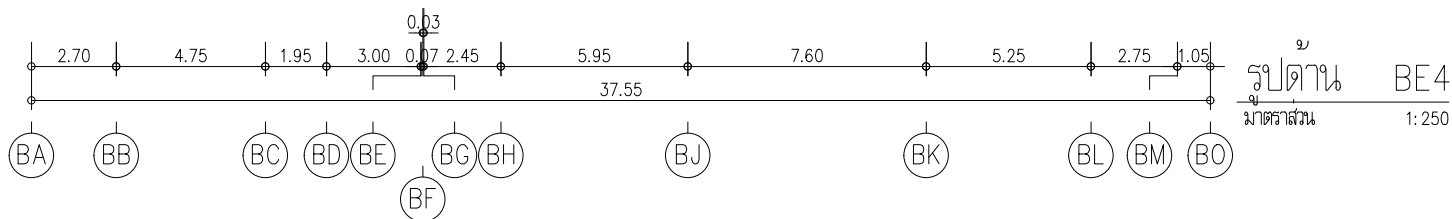
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :		
โครงการ เดอะ ออริจิน พัทยา-ป่าตอง (The Origin Koh-Patong)		
อาคารพักอาศัย ค.ค.ล.สูง 8 ชั้นอาคารที่ 1 อาคาร อาคารพักอาศัย ค.ค.ล.สูง 8 ชั้น 2 อาคาร และอาคาร ค.ค.ล.สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลื่นเอนา) และอาคารที่พักผ่อนหย่อนใจ ค.ค.ล.สูง 1 ชั้น 1 อาคาร		
LOCATION : หมู่ที่ 9 ถนนพระภูมิรัตน ตำบลกะทู้ อำเภอภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต		
OWNER :		
บริษัท โอริจิ้น กรุ๊ป จำกัด 496 หมู่ที่ 9 ตำบลโคกสีรังเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270		
CONSULTANTS		
ARCHITECTS		
 บริษัท ดีบีดีสตูดิโอ จำกัด 462-462/1 ถนนบำรุงเมือง แขวงวัดสุทัศน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 0-2621-8011 E-mail address : deebee_studio@hotmail.com		
STRUCTURAL ENGINEERS		
 INFRA GROUP CO., LTD. 22, SOI LADPAOW 35, CHANKASEM, CHATHUAK, BANGKOK, 10000 Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105		
MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS		
 RIT POWER 13 GROUP CO., LTD. 69/702 หมู่บ้าน เจ้าท่าละม้าย หมู่ที่ 1 ในตำบลระยอง อำเภอร่องฉาง จังหวัดระยอง Mobile: 062 892 9262 Email : mee.engineer@gmail.com		
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
 Shma Co., Ltd. 93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd. Klongton Nuea Vadhana Bangkok Thailand 10110 TEL:662 390 1977 Fax:662 390 1974 Email: admin@shmadesigns.com		
วิศวกรสถาปัตย์	พล.ต.2566	
ช่างเขียนโครงสร้าง	พล.ต.1278	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	พล.ต.1969	
นักวางแผน รับประเมิณ	พล.ต.20064	
พนักงาน บัณฑิต	พล.ต.24900	
STRUCTURAL ENGINEERS		
คุณชาย เทพธิดาพร	ผ.น. 11087	
คุณ ดิเรชิต	ผ.น. 11319	
นายวิทย์ เชนเทลา	ผ.น. 11517	
คุณพวย ลูกอาภา	ภ.ย. 94792	
MECHANICAL ENGINEERS		
ครุฑ วิวัฒน์	ผ.จ.3276	
ELECTRICAL ENGINEERS		
ชำนาญ คำคง	วทศ.1149	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
ครุฑ วิวัฒน์	ภ.ค.821	
LANDSCAPE ARCHITECTS		
คุณหญิง บุญผล	ภ.-ภ.ค.76	
วัชรวิทย์ เสน่ห์บุญ	ภ.-ภ.ค.314	
นักเทคนิค จอห์นบานา		
นักวิชาการ เศรษฐศาสตร์		
REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE
		
DRAWING TITLE		
รูปที่ดิน BE1, BE2		
FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO. A3-03
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :	TOTAL	Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site before any foundations and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.		



รูปตัด BE3
มาตราส่วน 1:250



รูปตัด BE4
มาตราส่วน 1:250

PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้นอาคาร 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ค.ล.ล.เอ้าต์)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ถนนคั่น
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีบีดีดีโอ จำกัด
493-494 ถนนป่าตอง แขวงป่าตอง
อำเภอป่าตอง จังหวัดภูเก็ต 80270
โทรศัพท์ 0-2621-8011
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPAOW 35, CHAIKASEM,
CHATHUK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าพัฒนา 1 หมู่ที่ 1
แขวงป่าตอง อำเภอป่าตอง จังหวัดภูเก็ต 80270
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL:662 390 1977 Fax:662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ชวลิต วรรณานนท์	สถาปนิก	สถาปนิก
นายชัย จงสุวรรณโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	สถาปนิก
กนกวรรณ รุ่งประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แอประดาพิทักษ์	สถาปนิก	สถาปนิก
สันติ ศิริชาติ	สถาปนิก	สถาปนิก
นายชัย เขื่อนทล	สถาปนิก	สถาปนิก
สมพงษ์ สุทธิธาดา	สถาปนิก	สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก
------------------	---------	---------

ELECTRICAL ENGINEERS

จำนวน ค่าคง	วิศวกร	วิศวกร
-------------	--------	--------

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก
------------------	---------	---------

LANDSCAPE ARCHITECTS

บศพร บุญผด	สถาปนิก	สถาปนิก
วรัญญา บุญผด	สถาปนิก	สถาปนิก
นันทิศา รุ่งธาดา	สถาปนิก	สถาปนิก
ณัฐพร เรืองธาดา	สถาปนิก	สถาปนิก

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE

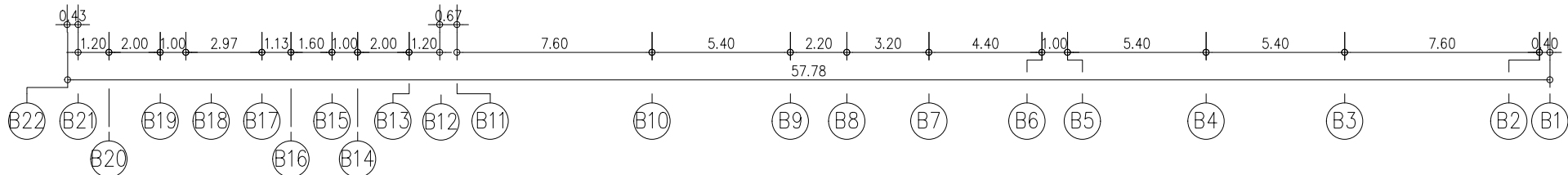
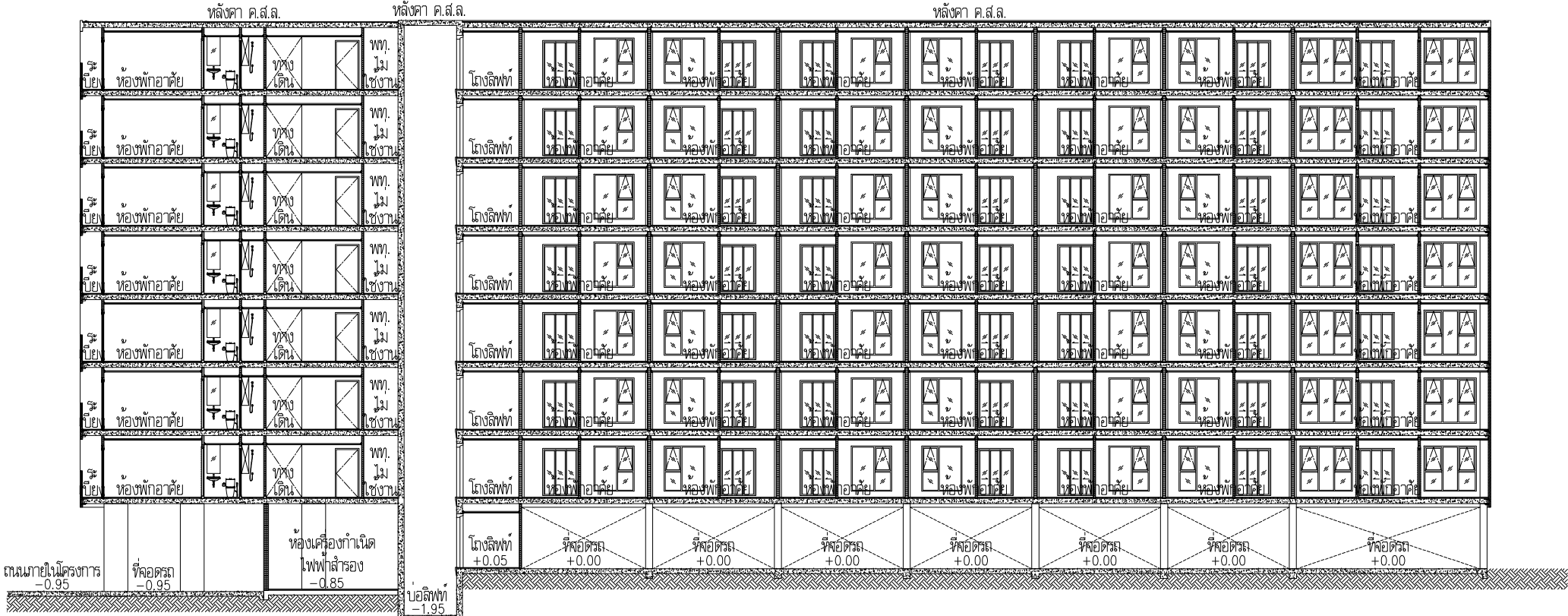
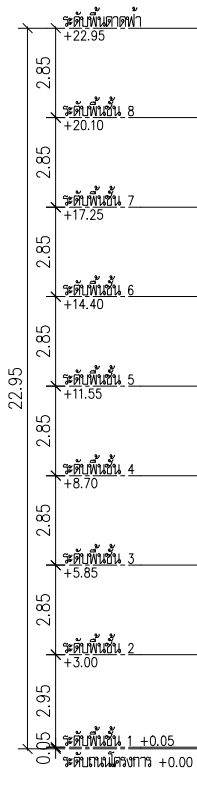
รูปตัด BE3, BE4

FOR EIA

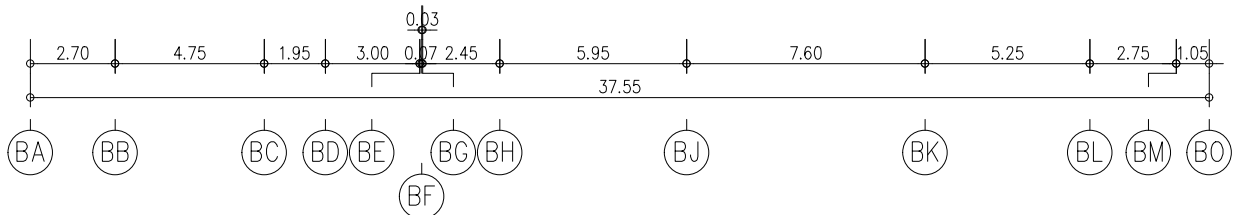
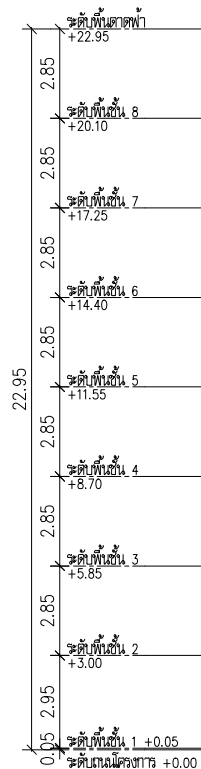
SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



รูปตัด BA
มาตราส่วน 1:250



รูปตัด BB
มาตราส่วน 1:250

PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้นอาคาร 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังสินค้า)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลไม้โรงเหนือ
อำเภอเมืองมูรพการ จังหวัดมูรพการ 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีบีดีดีโอ จำกัด
493-494 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวัดพระศรีมหา
เทพโยธา กรุงเทพมหานคร 10100
โทรศัพท์ 0-2621-9111
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 303 LADPRAO 35, CHAIKASEM,
CHATHUK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้ากมลโสม หมู่ที่ 1
แขวงพระปกเกล้า อำเภอเมือง จังหวัด
ภูเก็ต 862 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ช่อ วรณานนท์ 081.2566
นายชัย จงสุวรรณไพศาล 081.1276
สมศักดิ์ ธรรมรัตน์ 081.11969
ภกทวรรณ จรุงประเสริฐ 081.20064
พริ้งภา บัวจันทร์ 081.24900

STRUCTURAL ENGINEERS

ภกชญา แก้วประเสริฐ 081.11087
สมศักดิ์ ธรรมรัตน์ 081.11319
นายชัย เชื้อทองคำ 081.11517
สมพงษ์ สุทธิรักษ์ 081.94792

MECHANICAL ENGINEERS

สมชัย วรวิวัฒน์ 081.3276

ELECTRICAL ENGINEERS

จ่านาน คำคง 081.1149

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

สมชัย วรวิวัฒน์ 081.821

LANDSCAPE ARCHITECTS

นพพร บุญผด 081.76
วรวิทย์ แก้วสุพรรณ 081.314
นันทิภา จุฬานนท์
ณัฐธนรี เจริญสุนทร

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE

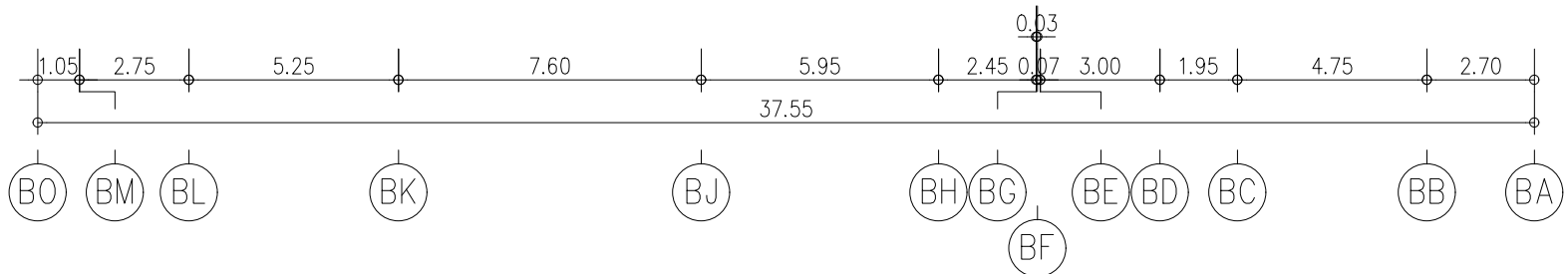
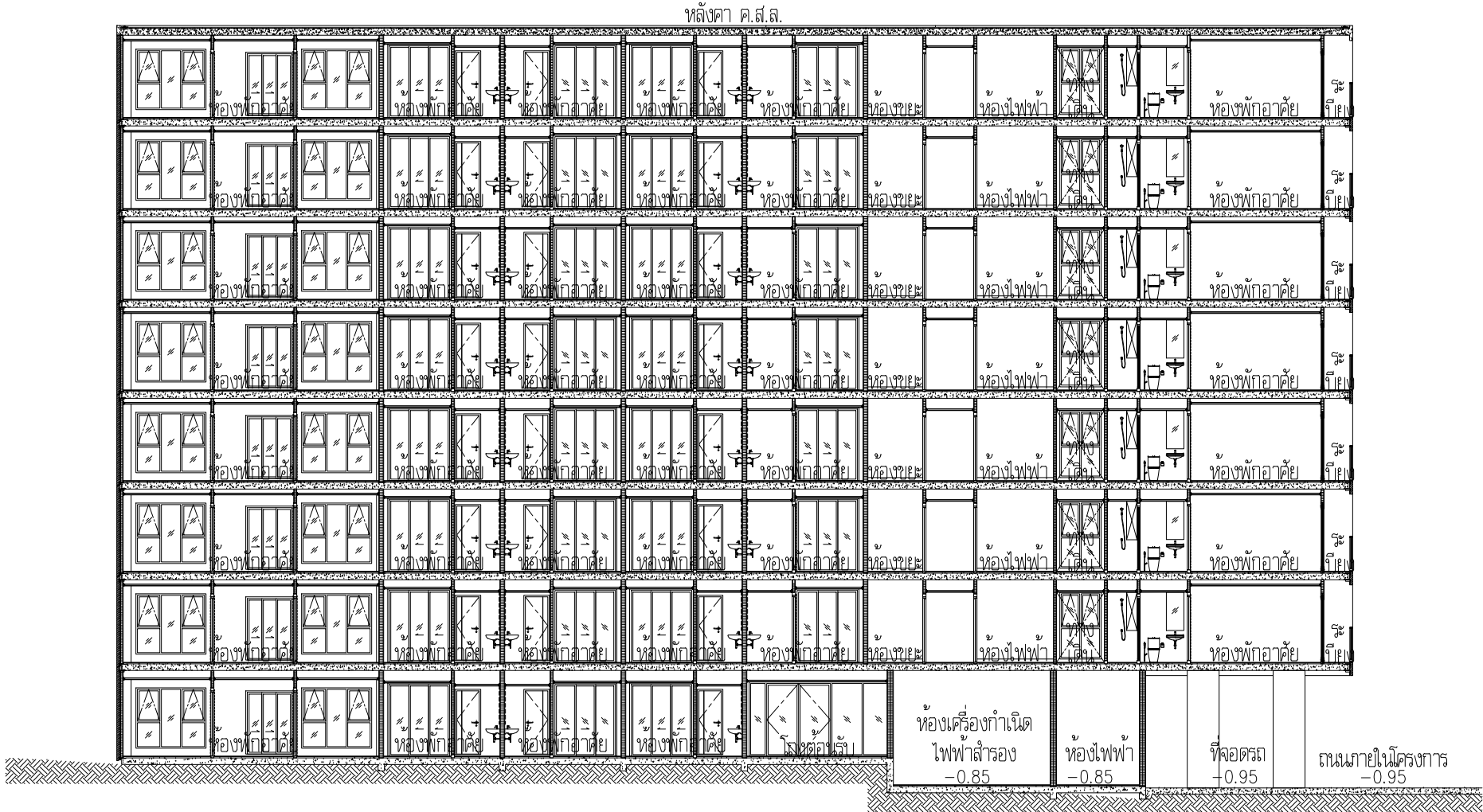
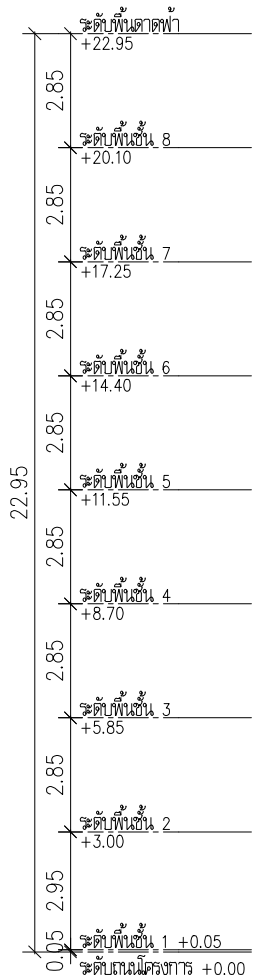
รูปตัด BA, BB

FOR EIA

SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



รูปตัด BC
มาตราส่วน 1:250

PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังสินค้า)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีเบตต์ ดีไซน์ จำกัด
493-494 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
โทรศัพท์ 0-2621-8811
E-mail address : deebest_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAKH, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้ากมลเนรมิต หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ช่อ วรรณภัก	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEERS

นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEERS

นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก

LANDSCAPE ARCHITECTS

นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก
นายอ จิตพรพรหม	สถาปนิก	สถาปนิก

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE
1		
2		
3		
4		
5		

DRAWING TITLE

รูปตัด BC

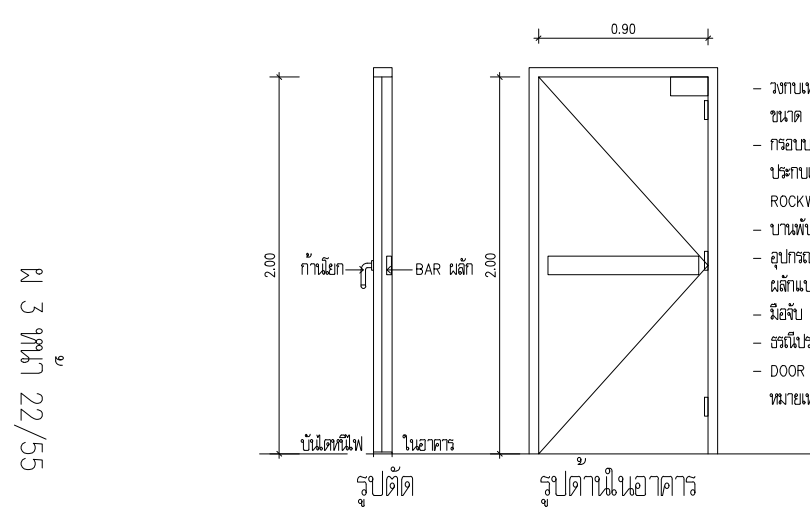
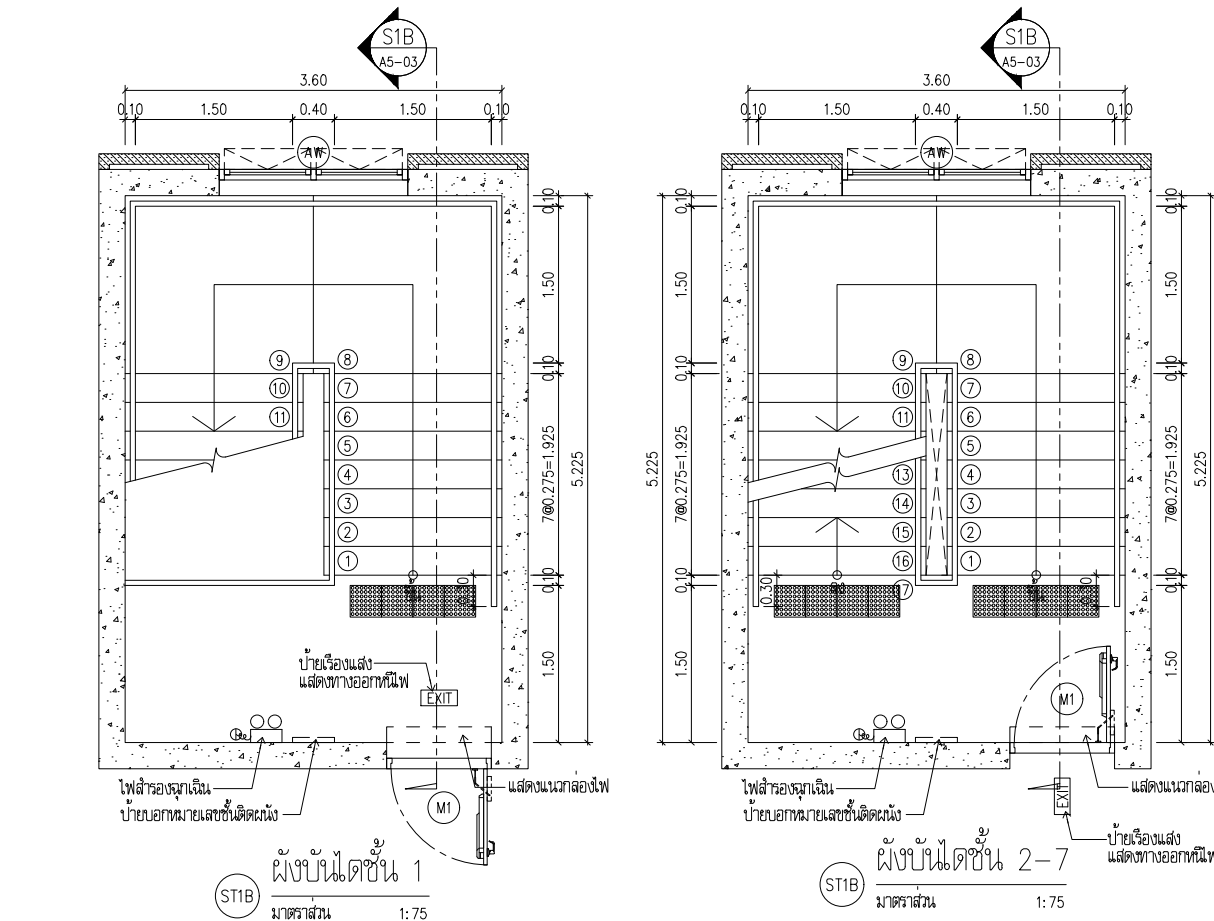
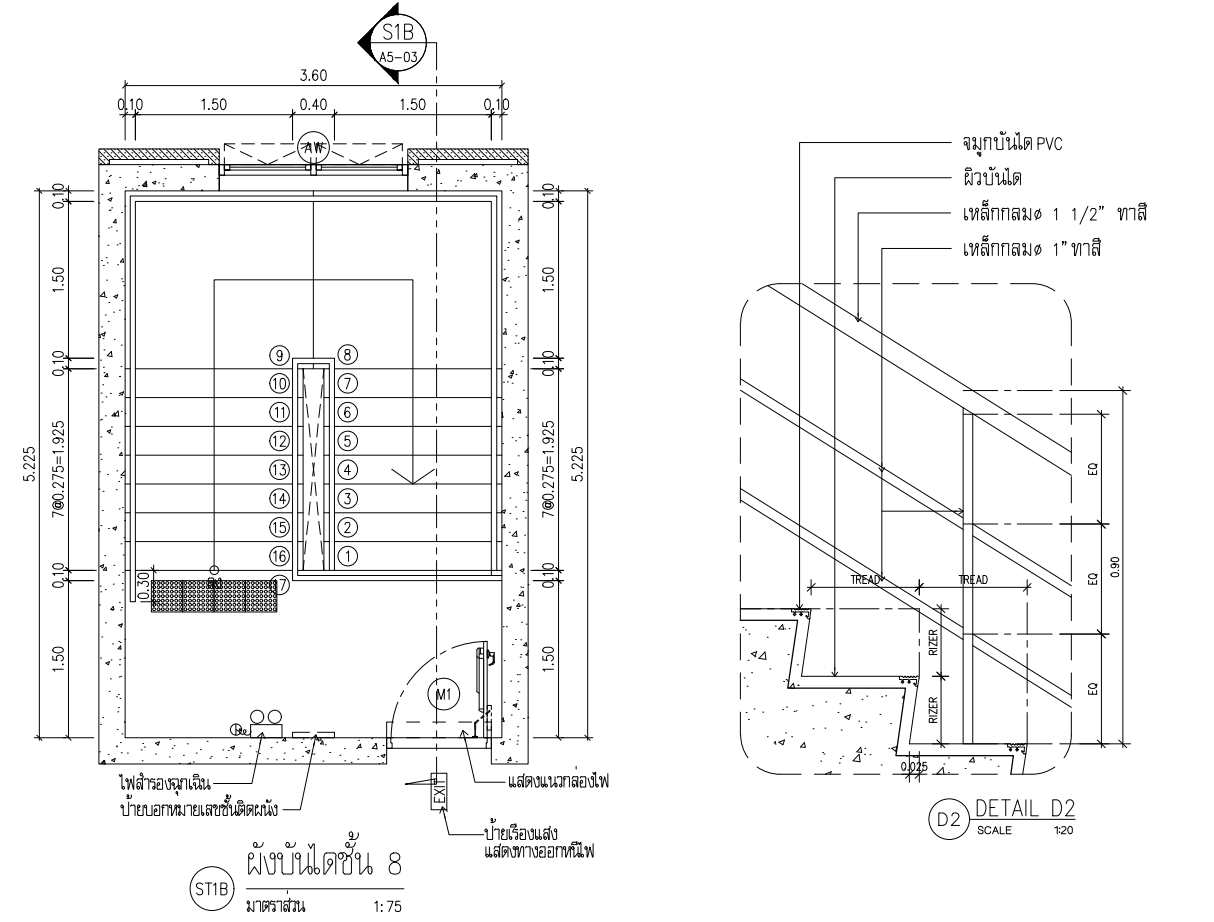
FOR EIA

SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

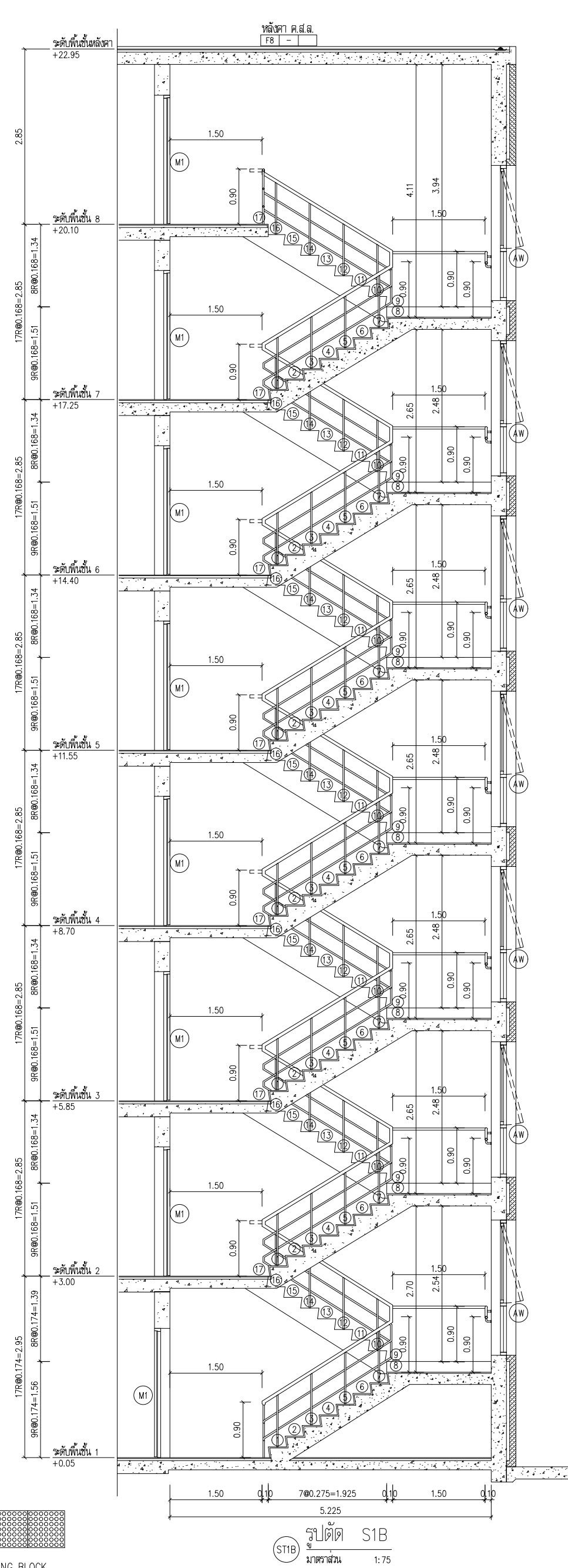
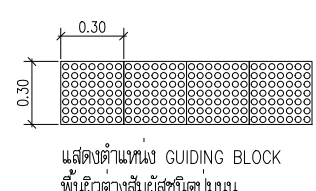
Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.

หน้า 3 จาก 22/55



- วงกบเหล็ก ZINC ELECTRO GAVANIZE ทนไฟ 1.8 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 2"x4" มียางกันควันโดยรอบ พร้อมระบบกันไฟ
 - กรอบบาน ZINC ELECTRO GAVANIZE ทนไฟ 1.8 มม. พับขึ้นรูป 2 แผ่น ประกันเชื่อมติด กรอบบาน ทนไฟ 44 มม. ภายในบุด้วย ROCKWOOL ทนความร้อน 1000 °C ในเวลา 2 ชม.
 - บานพับ บานพับกันไฟแบบ สแตนเลส ขนาด 5"x4" ทนไฟ 3 มม. 3 ตัว / บาน
 - อุปกรณ์ล็อก กุญแจเปิดบานนอก แบบบาน กุญแจกันไฟ สำหรับใช้ร่วมกับบาน ผักกาดแบบธรรมดา
 - มือจับ กลอน TOUCH BAR PANIC EXIT DEVICE ด้านนอกเพิ่ม EXIT LOCK
 - ธรณีประตู สแตนเลส
 - DOOR CLOSER ไซดอป แบบแขน ไม่ตั้งค้างแบบเคลือบสี
- หมายเหตุ ประตูหนีไฟ RE-ENTRY

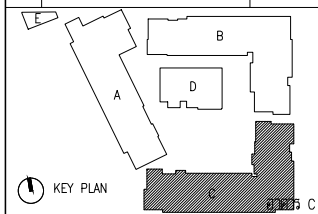
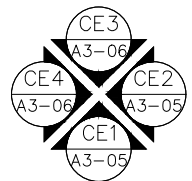
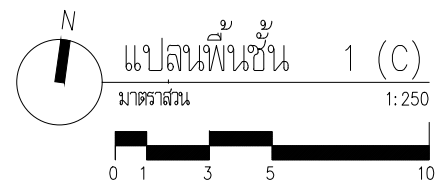
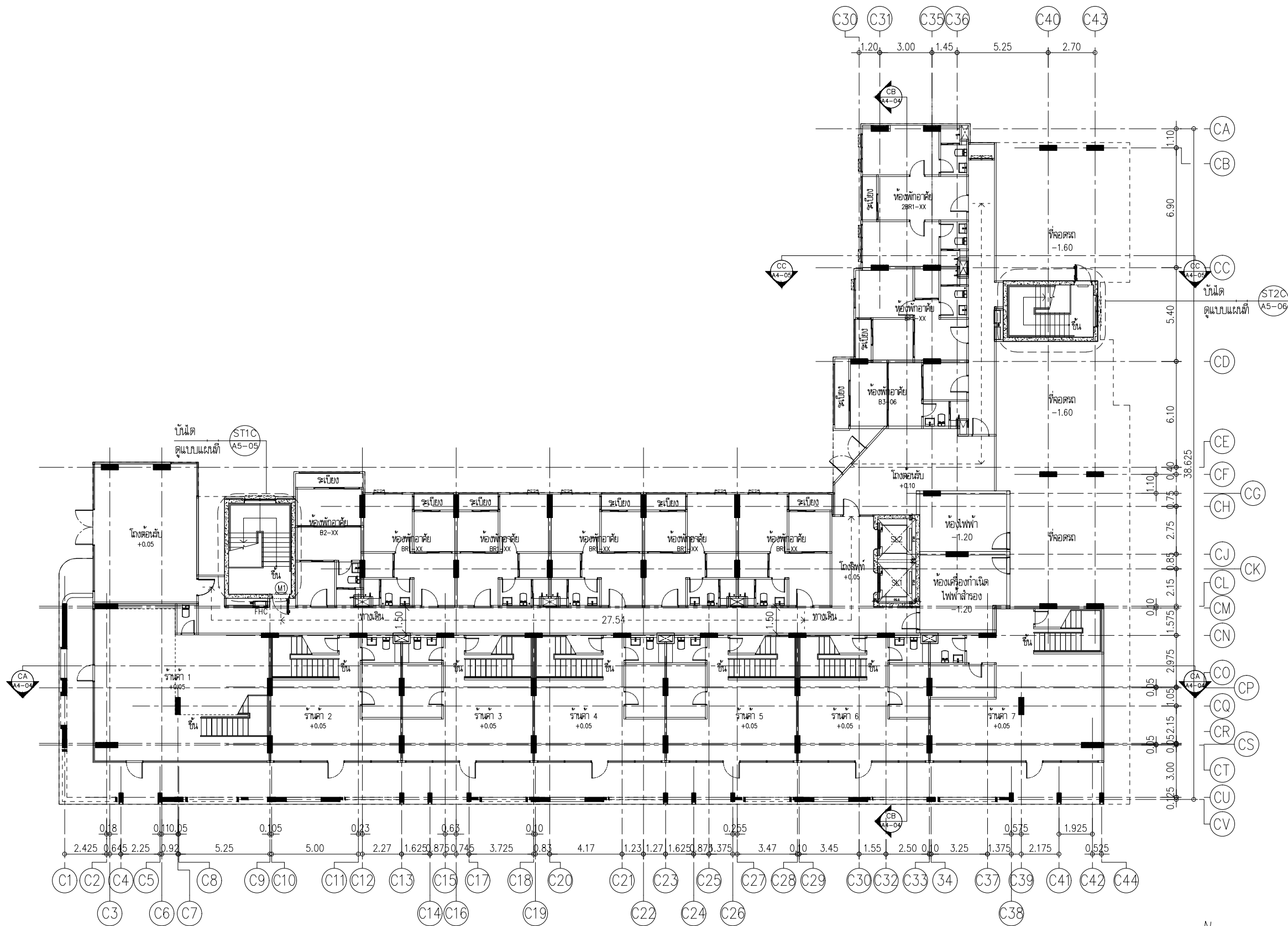


- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- EXIT - บัวยิ่งแสง แสดงทางออกหนีไฟ
 - PLAN - แผนผังโครงการ
 - STAIR - ไฟส่องฉุกเฉิน
 - RE-ENTRY - ติดตั้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้บริเวณทางหนีไฟ

ประตูหนีไฟ
ประตูหนีไฟภายในอาคาร (M1) เป็นประตูหนีไฟแบบเปิดย้อนกลับเข้ามาภายในอาคาร (RE-ENTRY) ทุกชั้น ยกเว้นชั้น 1 และชั้นใต้ดินทางออกอาคาร

PROJECT : โครงการ อาคารต้นแบบ (The Origin Khun-Potong) (The Origin Khun-Potong)		OWNER : บริษัท ออริจิน จำกัด 408 หมู่ 9 ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40200		CONSULTANTS ARCHITECTS STUDIO INFRAD INFRAD GROUP CO., LTD. 25/3 หมู่ 9 ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40200		MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS LANDSCAPE ARCHITECTS : Shme Shme Co., Ltd. 93/2 หมู่ 9 ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40200		STRUCTURAL ENGINEERS MECHANICAL ENGINEERS ELECTRICAL ENGINEERS ENVIRONMENTAL ENGINEERS LANDSCAPE ARCHITECTS DESIGNER : DRAWN : CHECKED : APPROVED : DATE :		DRAWING TITLE บันได STIB		FOR EIA SCALE : DESIGNER : DRAWN : CHECKED : APPROVED : DATE :		Notes: 1. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified. 2. All materials are to be of the best quality and conform to the relevant standards. 3. All work is to be completed within the specified time frame. 4. All work is to be done in accordance with the relevant codes and standards. 5. All work is to be done in accordance with the relevant codes and standards.	
---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

อาคาร C (อาคารห้องชุด 8 ชั้น)



REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE		
แปลนพื้นที่ 1 (C)		
FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :	A2-19	
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.

PROJECT :
โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังสินค้า)
และอาคารพนักมอຍรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีบีดีดี จำกัด
403-404 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
โทรศัพท์ 0-2621-8811
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, SOI LADPAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
POWER & ENERGY
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้านเจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
shma
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS		
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEERS		
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

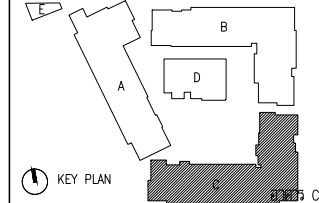
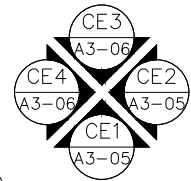
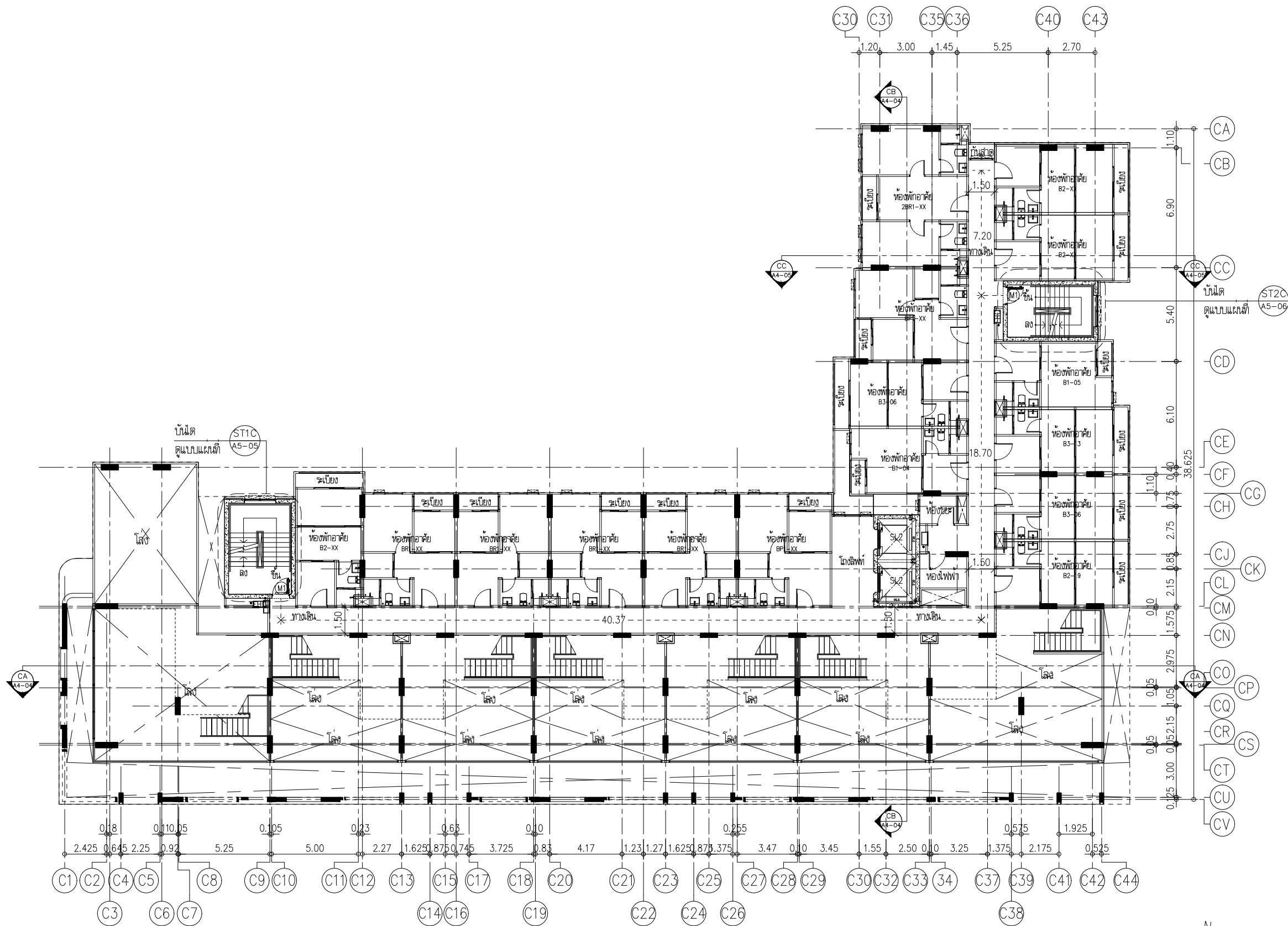
MECHANICAL ENGINEERS		
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEERS		
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

LANDSCAPE ARCHITECTS		
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE



REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.

PROJECT :
โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังสินค้า)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีบีดีดีโอ จำกัด
483-483/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0-2621-8811
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, SOI LADPAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10300
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
POWER & ENERGY
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้านเจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS		
ชว. วรณานนท์	สถาปนิก	สถาปนิก
นายชัย จงสุวรรณโฑ	สถาปนิก	สถาปนิก
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	สถาปนิก
ภก.วราภรณ์ จงประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	สถาปนิก

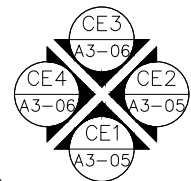
STRUCTURAL ENGINEERS		
ภาษาภา แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
สันติ ศิริชาติ	สถาปนิก	สถาปนิก
วิวัฒน์ เขื่อนทล	สถาปนิก	สถาปนิก
สมพงษ์ สุทธิธาดา	สถาปนิก	สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEERS		
ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEERS		
จันทน์ คำคง	วิศวกร	วิศวกร

ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก

LANDSCAPE ARCHITECTS		
นพดล บุญคุ้ม	สถาปนิก	สถาปนิก
วราภรณ์ จงประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
นันทิภา จุฬานนท์	สถาปนิก	สถาปนิก
ณัฐพร เจริญสุนทร	สถาปนิก	สถาปนิก



KEY PLAN

DRAWING TITLE

แปลร่างแปลร่าง 3 (C)

FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO. A2-2
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.

PROJECT : โครงการ ตี อวชิรพันธุ์ กะทูป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ฉ.ฉ. สูง 8 ชั้นลาดฟ้า 1 อาคาร
อาคารพาณิชย์ ค.ฉ.ฉ. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ฉ.ฉ. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังเฮ้าส์)
และอาคารพิกุลมณเฑียร ค.ฉ.ฉ. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER : บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไยเหนือ
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

db
studio


บริษัท ดีบีสตูดิโอ จำกัด
462-462/1 ถนนปทุมธานี แขวงวัดเทพศิรินทร์
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ 0-2621-8011
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, SOI LADPRAOW 35, CHANKASEM,
CHATCHUAK, BANGKOK, 10900
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS


 RIT POWER 13 GROUP CO.,LTD
69/112 หมู่บ้าน เจริญการคนเอน หมู่ 10
ถ.จางหวงวอน อ.จาง อ.เมือง จ.น่าน
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com


LANDSCAPE ARCHITECTS :


 Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuer Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL:662 390 1977 Fax:662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS		
บริษัท วรรณสถาปัตย์	ผลิตภัณฑ์	2566
นายชัย จงสุวรรณ์ไพศาล	ผลิตภัณฑ์	1276
สมัครศักดิ์ วัฒนรัตน์	ผลิตภัณฑ์	11969
กนกวรรณ จรุงประเสริฐ	ผลิตภัณฑ์	20064
พิชญญา บัวแจ้งพรัด	ผลิตภัณฑ์	24900

STRUCTURAL ENGINEERS		
ภุชญา แพประจักษ์สิทธิ์	ลย. 11087	ภุชญา แพประจักษ์สิทธิ์
อัมิต ศิริชาติ	ลย. 11319	อัมิต ศิริชาติ
นิรจมาัย เขื่อนทล	ลย. 11517	นิรจมาัย เขื่อนทล
คมพจน สัทธาดำ	ภย. 94792	คมพจน สัทธาดำ

MECHANICAL ENGINEERS	
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ลก.3276 

ELECTRICAL ENGINEERS		
จำนวน คำคง	วพช.1149	

ENVIRONMENTAL ENGINEERS	
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ล.821	

LANDSCAPE ARCHITECTS	
ยศพล บุญฉิม	ล-ภ.ฉ.76
วรวิธ แสงสุเมฐาน	ภ-ภ.ฉ.314
นันทิตา รุ่งธูปานนท์	
ณัฐธนรี เสงี่ยมอนาการ	

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

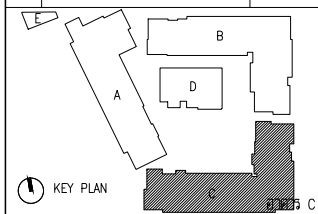
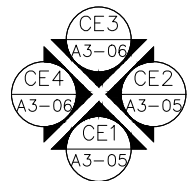
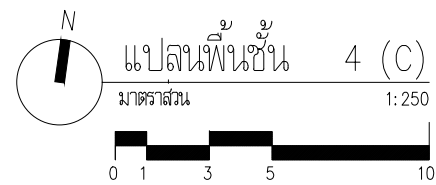
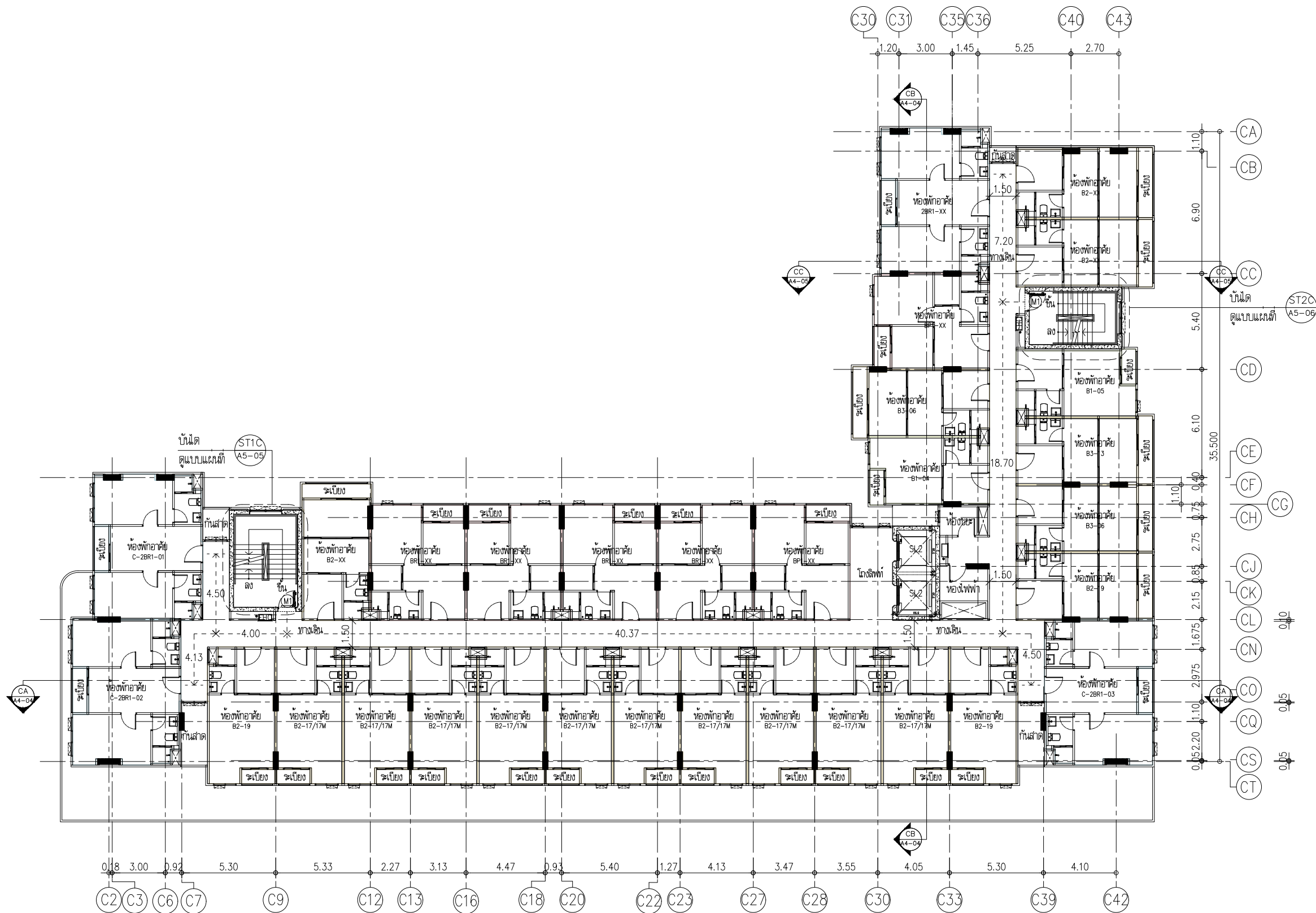
KEY PLAN

DRAWING TITLE

แปลร่างแปลร่าง 3 (C)

FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO. A2-2
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.



REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		A2-22
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.

PROJECT :
โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังสินค้า)
และอาคารพิกุลมอยรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีเบิ้ลดีดี จำกัด
463-463/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200
โทรศัพท์ 0-2621-8811
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAO W 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
POWER & ENERGY
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้านเจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
shma
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS		
ชวลิต วรรณานนท์	สถาปนิก	สถาปนิก
นายชัย จงสุวรรณไพศาล	สถาปนิก	สถาปนิก
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	สถาปนิก
ภก.กรรณ จรุงประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	สถาปนิก

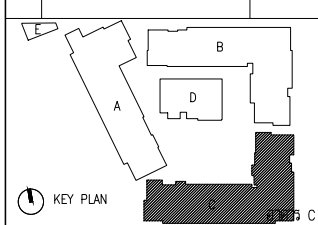
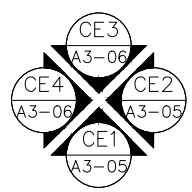
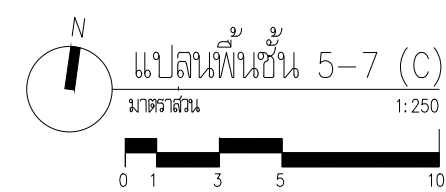
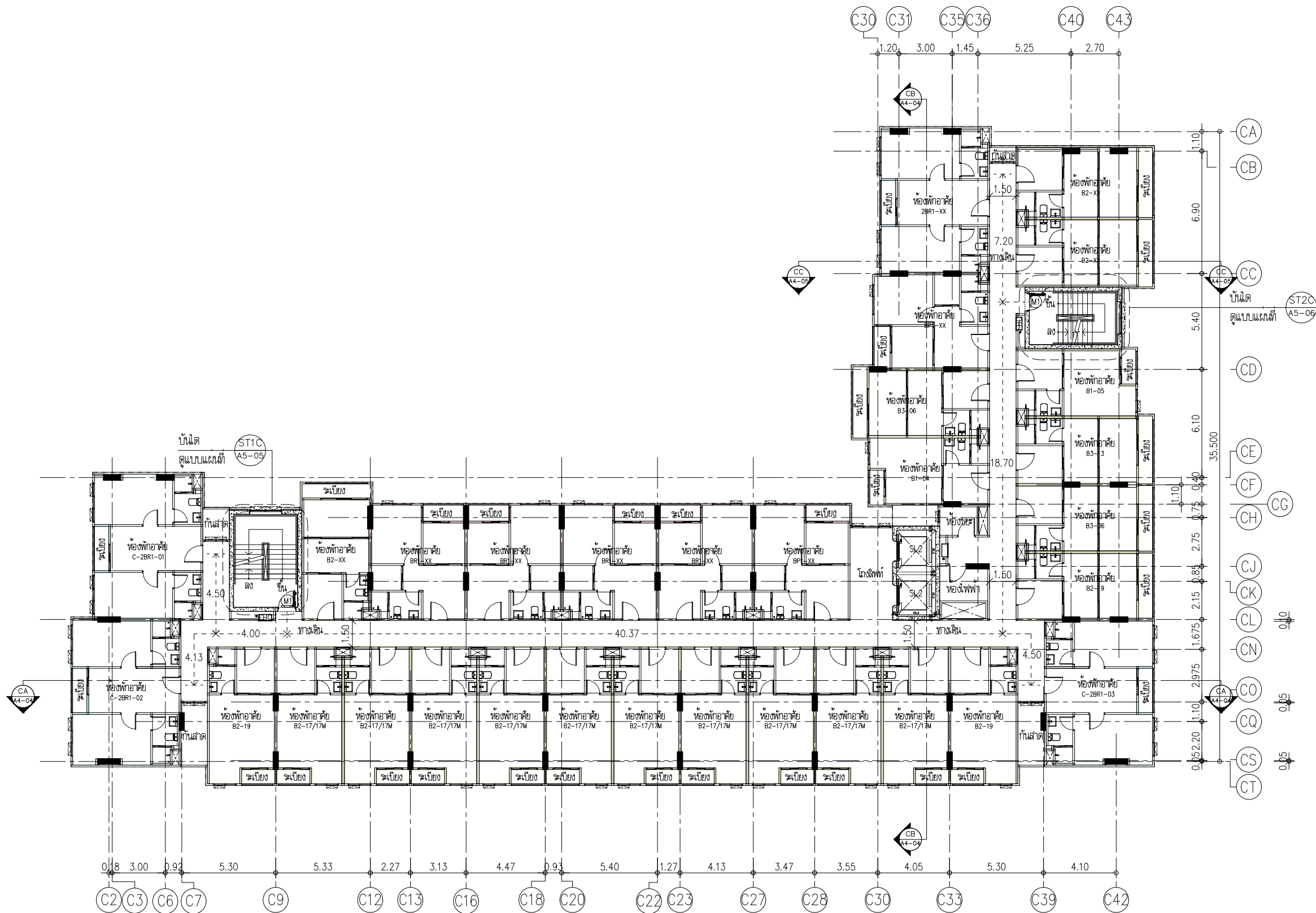
STRUCTURAL ENGINEERS		
ภาษาภา แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
สันติ ศิริชาติ	สถาปนิก	สถาปนิก
วิรัตน์ เข็มทอง	สถาปนิก	สถาปนิก
สมพงษ์ สุทธิธาดา	สถาปนิก	สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEERS		
ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก

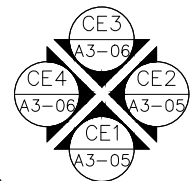
ELECTRICAL ENGINEERS		
จำนวน วิศวกร	1149	1149

ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก

LANDSCAPE ARCHITECTS		
นพดล บุญธรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
วรัญญา แสงสุพรรณ	สถาปนิก	สถาปนิก
นันทิศา อธิพานนท์	สถาปนิก	สถาปนิก
ณัฐพร เจริญสุนทร	สถาปนิก	สถาปนิก



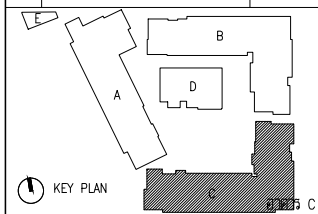
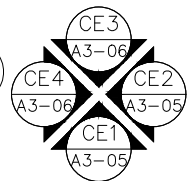
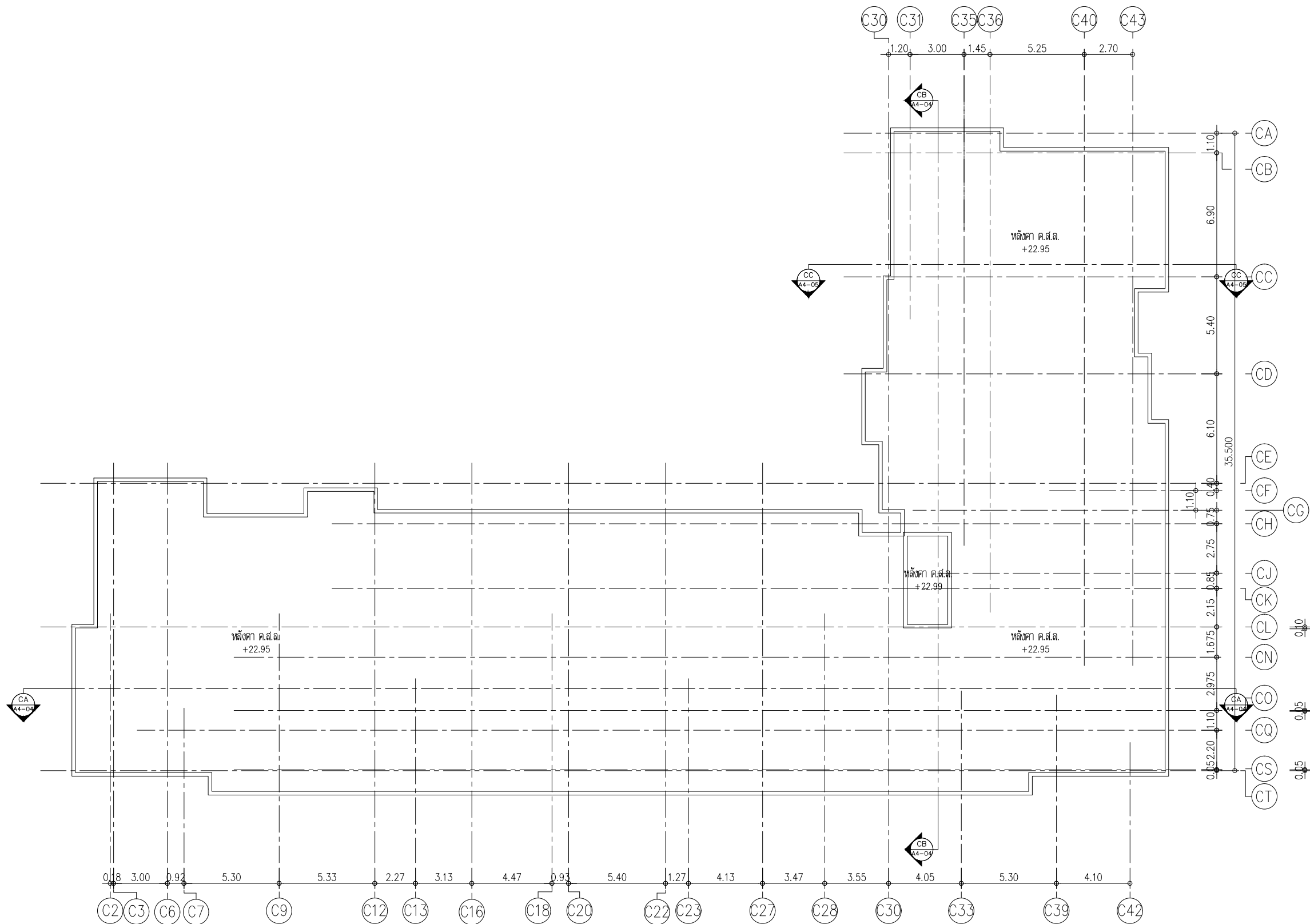
PROJECT :		
โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)		
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังยาสูบ) และอาคารพิกุลมอญรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร		
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
OWNER :		
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด 496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		
CONSULTANTS		
ARCHITECTS		
บริษัท ดีบี สตูดิโอ จำกัด 463-463/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2621-8811 E-mail address : deebestudio@hotmail.com		
STRUCTURAL ENGINEERS		
INFRA group INFRA GROUP CO., LTD. 22, 501 LADPRAO W 35, CHANGKASEM, CHATHUAK, BANGKOK, 10900 Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105		
MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS		
RIT POWER P.S. CONSULTANT RIT POWER 13 GROUP CO., LTD. 69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300 Mobile: 062 692 9262 Email : mee.engineer@gmail.com		
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
Shma Co., Ltd. 93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd. Klongton Nuea Vadhana Bangkok Thailand 10110 TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974 Email: admin@shmadesigns.com		
ARCHITECTS		
ชื่อ วรรณภา	สถาปนิก	สถาปนิก
นายชัย จงสุวรรณไพศาล	สถาปนิก	สถาปนิก
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	สถาปนิก
ภก.ภรณ์ จงประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
พิกุล บัวจันทร์	สถาปนิก	สถาปนิก
STRUCTURAL ENGINEERS		
ภาษาภา แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	สถาปนิก
สันติ ศิริชาติ	สถาปนิก	สถาปนิก
วิรัชชัย เขื่อนทลดา	สถาปนิก	สถาปนิก
สมพงษ์ สุทธิธาดา	สถาปนิก	สถาปนิก
MECHANICAL ENGINEERS		
ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก
ELECTRICAL ENGINEERS		
จ่านาน คำคง	สถาปนิก	สถาปนิก
ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	สถาปนิก
LANDSCAPE ARCHITECTS		
นพดล บุญผล	สถาปนิก	สถาปนิก
วรัญญา บุญผล	สถาปนิก	สถาปนิก
นันทิศา อุอินนานนท์	สถาปนิก	สถาปนิก
ณัฐพร เดชะอุณากร	สถาปนิก	สถาปนิก
REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWING TITLE		
แปลนพื้นที่ 5-7 (C)		
FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL
Notes		
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.		



KEY PLAN

DRAWING TITLE		
แปลแบบ 8 (C)		
FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO. A2-2
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.



DRAWING TITLE		
แปลนพื้นที่หลังคา (C)		
FOR EIA		
SCALE :	1:250	DWG. NO.
DESIGNER :		A2-25
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.

PROJECT :
โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังยาสูบ)
และอาคารพิกุลมัลลียรวม ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีบีดีดีโอ จำกัด
463-463/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2621-8611
E-mail address : deebee_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAKH, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
POWER P.S. CONSULTANT
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้านเจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
shma
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS		
สถาปนิก	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	

STRUCTURAL ENGINEERS		
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	

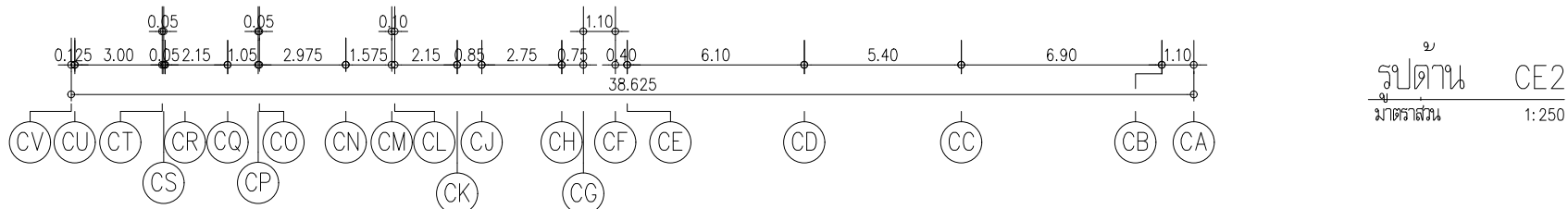
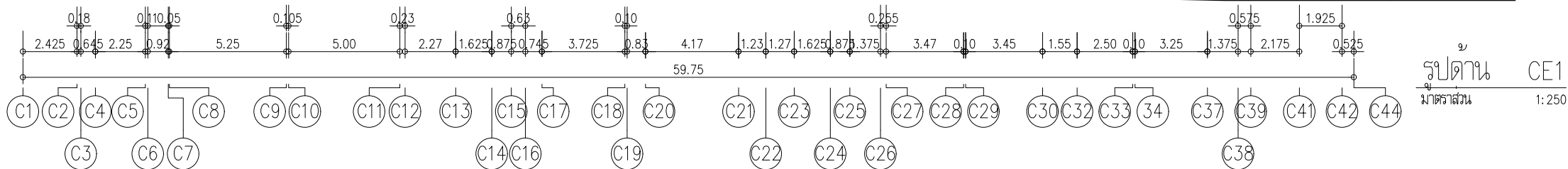
MECHANICAL ENGINEERS		
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	

ELECTRICAL ENGINEERS		
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	

ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	

LANDSCAPE ARCHITECTS		
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	
นายอรรถ วัฒนวิทย์	สถาปนิก	

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE



PROJECT :
โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้นอาคาร 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ค.ล.ล.ยาด)
และอาคารพิกุลมอยรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีบีดีดีโอ จำกัด
493-494 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
โทรศัพท์ 0-2621-8911
E-mail address : deebest_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
POWER & ENERGY
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/12 หมู่บ้านเจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS
ช่อ วรณานนท์ 081.2566
นายชัย จงสุวรรณโพธิ์ 081.1276
สมศักดิ์ ร่มเย็น 081.1969
กนกวรรณ รุ่งประเสริฐ 081.20064
พริ้งภา บัวจันทร์ 081.24900

STRUCTURAL ENGINEERS
ภาษาภา แก้วประเสริฐ 081.11087
สันติ ศิริชาติ 081.11319
นายชัย เข็มทอง 081.11517
คมพจน์ สุทธาภา 081.94792

MECHANICAL ENGINEERS
ศรัณย์ วรวิวัฒน์ 081.3276

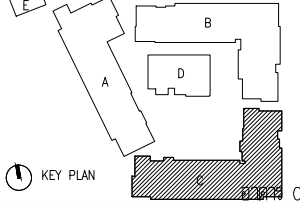
ELECTRICAL ENGINEERS
จำนวน ค่าคง 081.1149

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
ศรัณย์ วรวิวัฒน์ 081.821

LANDSCAPE ARCHITECTS
นพพร บุญผด 081.76
วรัญญา แก้วสุพรรณ 081.314
นันทิยา รุจิพานนท์
ณัฐธนรี เจริญสุนทร

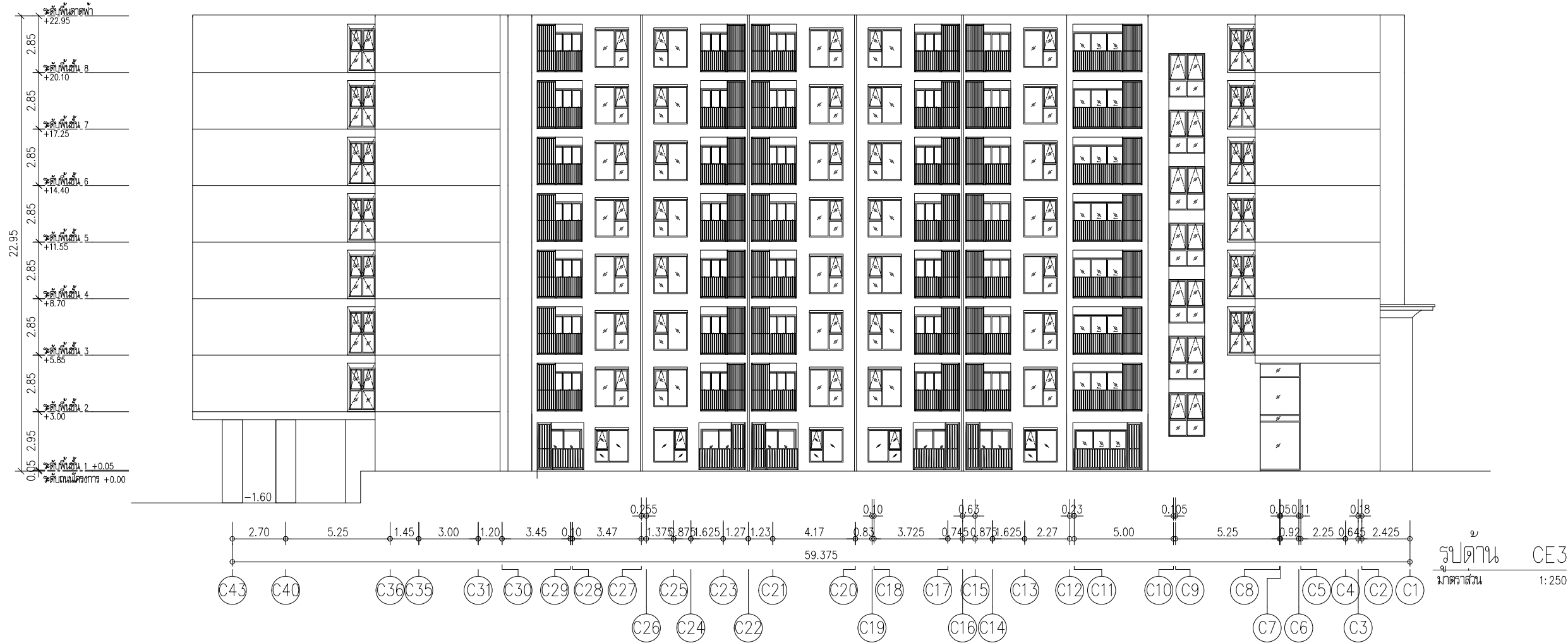
REVISIONS
NO. DESCRIPTION DATE

KEY PLAN



DRAWING TITLE
รูปด้าน CE1, CE2
FOR EIA
SCALE : 1:250 DWG. NO.
DESIGNER :
DRAWN :
CHECKED :
APPROVED :
DATE : TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้นอาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คสิริเฝ้า)
และอาคารพิกุลมอญรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลไร่หลักทอง
อำเภอเมืองมูบการ จังหวัดมูบการ 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีบีดีดีโอ จำกัด
463-463/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2621-8811
E-mail address : deebestudio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA

group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT

POWER & SERVICE
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/112 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงจตุจักรเมือง ค.ล.ล.เมือง จ.ภูเก็ต
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ชว. วรณานนท์	สถาปนิก	062.2566	
นายชัย จงสุวรรณไพศาล	สถาปนิก	062.11276	
สมศักดิ์ ร่มเย็น	สถาปนิก	062.11969	
ภทกรรณ รุ่งประเสริฐ	สถาปนิก	062.20064	
พริ้งภา บัวจันทร์	สถาปนิก	062.24900	

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แก้วประเสริฐ	สถาปนิก	11087	ภาษาภา แก้วประเสริฐ
สันติ สีริยาดี	สถาปนิก	11319	สันติ สีริยาดี
วิภาชัย เขื่อนทล	สถาปนิก	11517	วิภาชัย เขื่อนทล
สมพงษ์ สุทธิธาดา	สถาปนิก	94792	

MECHANICAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	062.3276	
------------------	---------	----------	--

ELECTRICAL ENGINEERS

จำนวน ค่าคง	ว.ท.1149	
-------------	----------	--

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ศรัณย์ วรวิวัฒน์	สถาปนิก	062.821	
------------------	---------	---------	--

LANDSCAPE ARCHITECTS

นพพร บุญผด	สถาปนิก	062.76	
วรวรรณ แสงสุพรรณ	สถาปนิก	062.314	
นันทิศา รุจิบานนท์	สถาปนิก		
ณัฐพร เจริญนันท	สถาปนิก		

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE

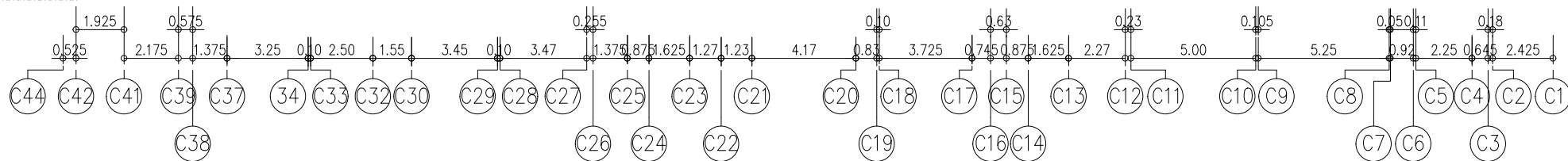
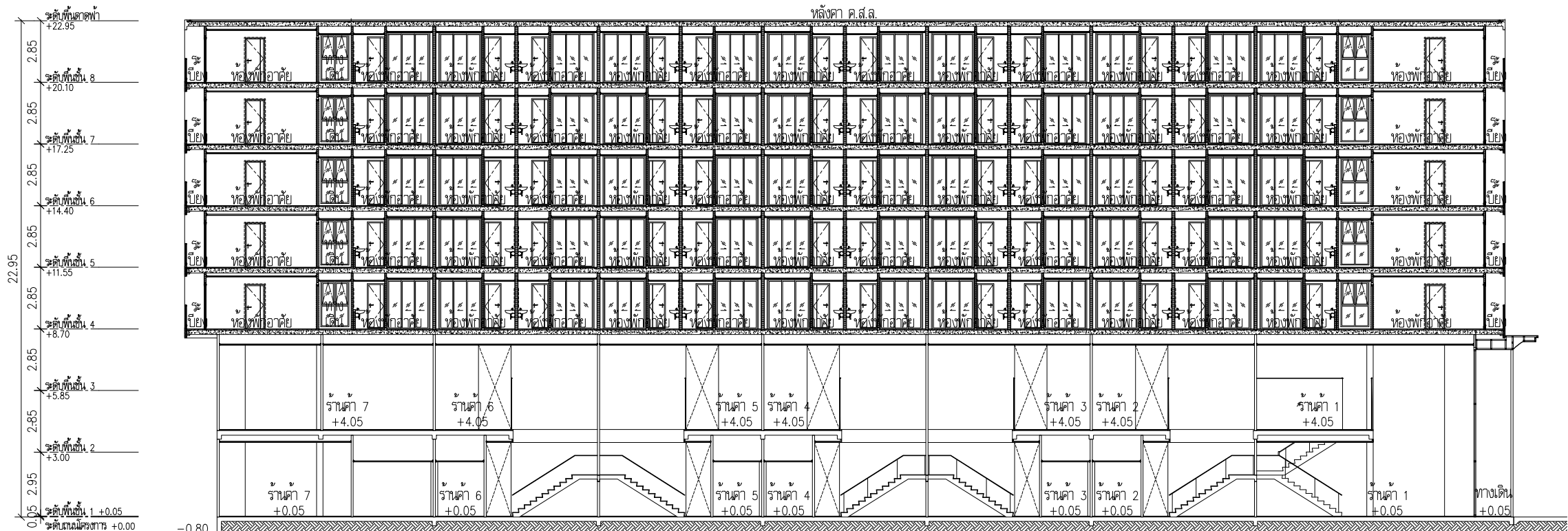
รูปด้าน CE3, CE4

FOR EIA

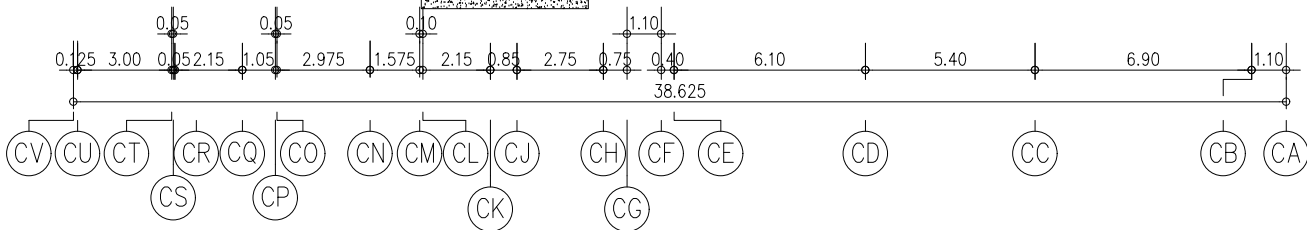
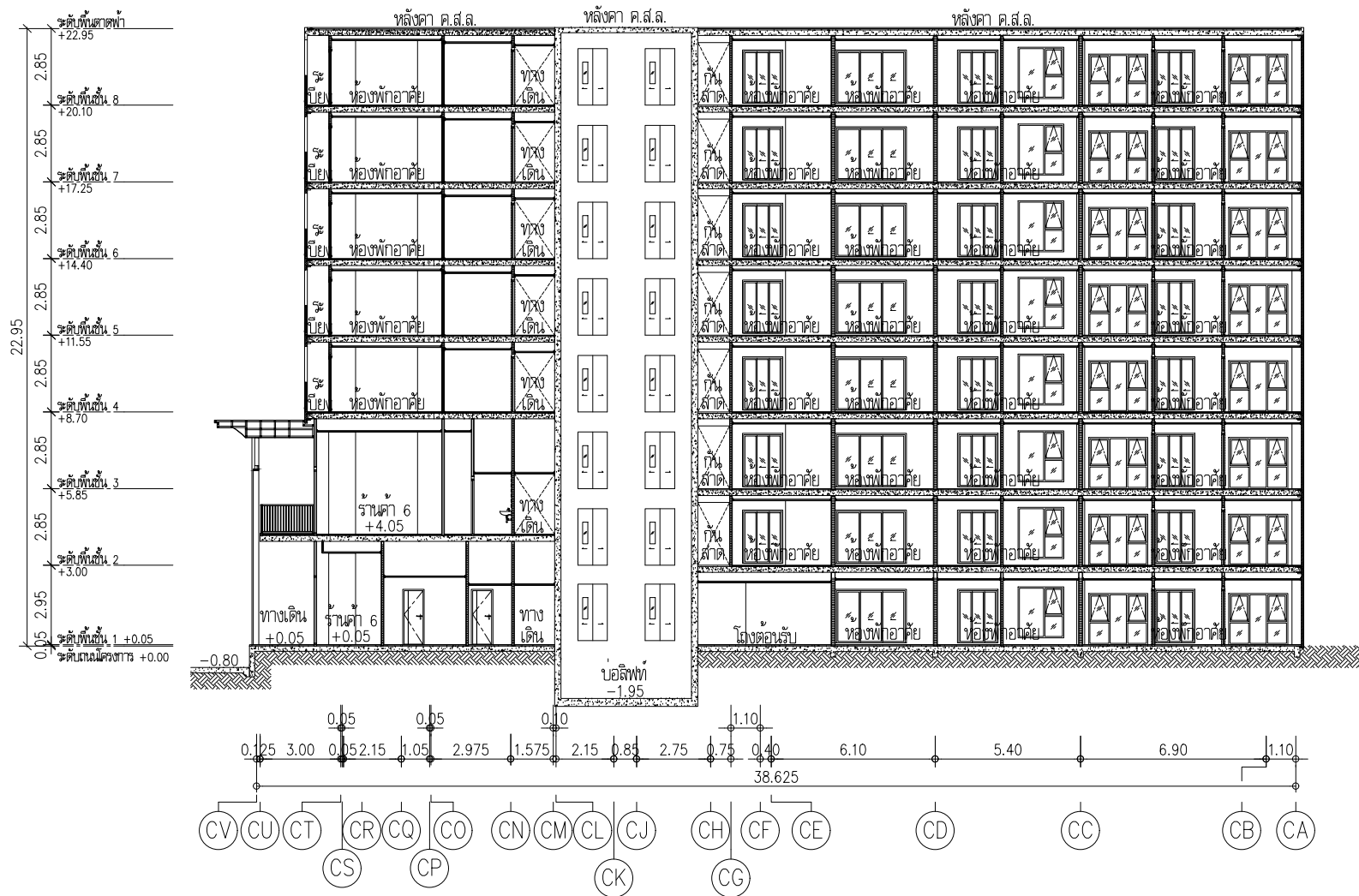
SCALE : 1:250	DWG. NO.
DESIGNER :	A3-06
DRAWN :	
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE :	TOTAL

Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



รูปตัด CA
มาตราส่วน 1:250



รูปตัด CB
มาตราส่วน 1:250

PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คลังสินค้า)
และอาคารพิกุลมอญรวม ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธินกิโลเมตร ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไทรเหนือ
อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS

บริษัท ดีบีดีดีโอ จำกัด
493-494 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2621-6111
E-mail address : deebest_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA
group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAOY 35, CHANGKASEM,
CHATHUKH, BANGKOK, 10900
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT
POWER & ENERGY

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
69/72 หมู่บ้าน เจ้าฟ้ากมลโสม หมู่ที่ 1
ตำบลพลาญทอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS

ช่อ วรรณพานิช 081.2566
นายชัย จงสุวรรณไพศาล 081.1276
สมศักดิ์ ร่มเย็น 081.1969
กนกวรรณ รุ่งประเสริฐ 081.20064
พริ้งภา บัวจันทร์ 081.24900

STRUCTURAL ENGINEERS

ภาษาภา แก้วประเสริฐ 081.11087
สันติ ศิริชาติ 081.11319
วิชัย ศรีสุข 081.11517
วิชัย ศรีสุข 081.94792

MECHANICAL ENGINEERS

คณิน วรวิวัฒน์ 081.3276

ELECTRICAL ENGINEERS

จำนวน ค่าคง 081.1149

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

คณิน วรวิวัฒน์ 081.821

LANDSCAPE ARCHITECTS

นพพร บุญคุ้ม 081-081.76
วรวรรณ แสงสุพรรณ 081-081.314
นันทิชา รุ่งบ้านนา
ณัฐพร เจริญสุนทร

REVISIONS

NO. DESCRIPTION DATE

DRAWING TITLE

รูปตัด CA, CB

FOR EIA

SCALE : 1:250 DWG. NO.

DESIGNER :

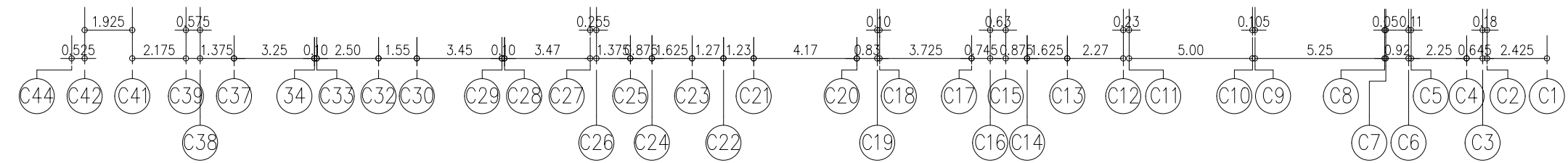
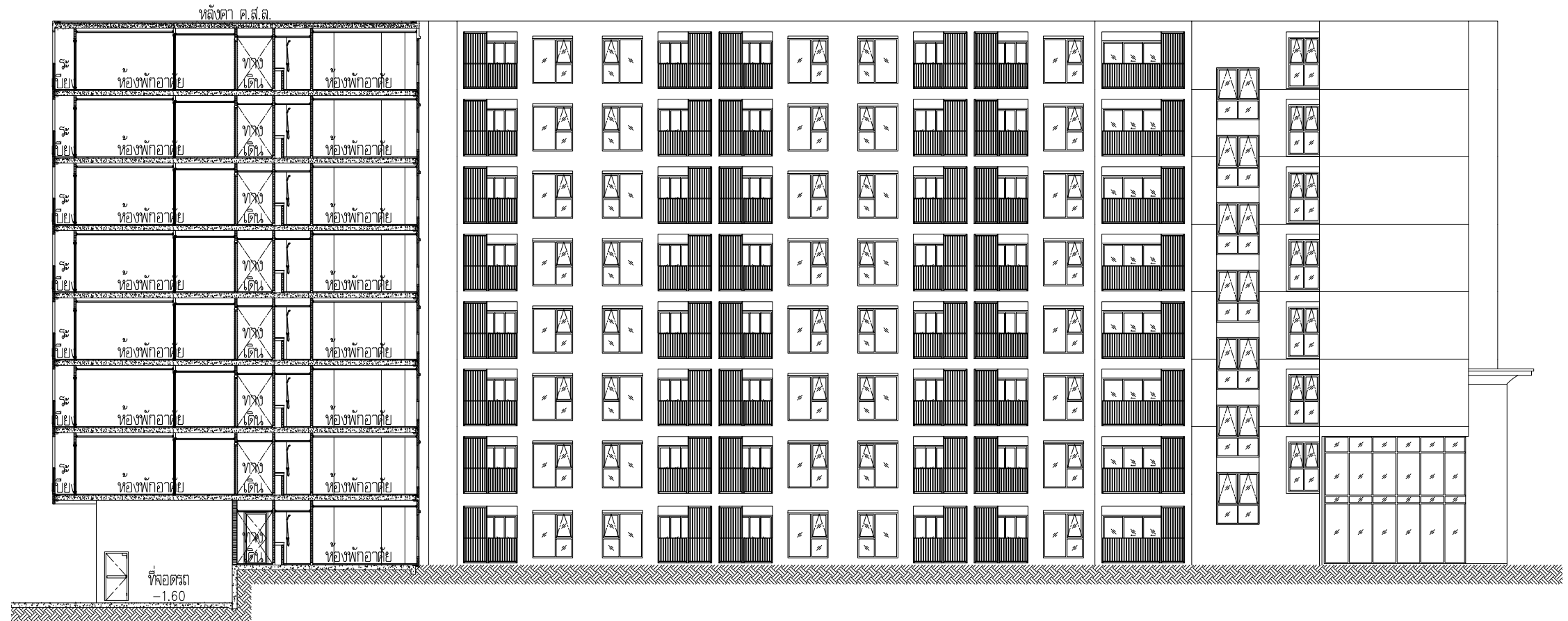
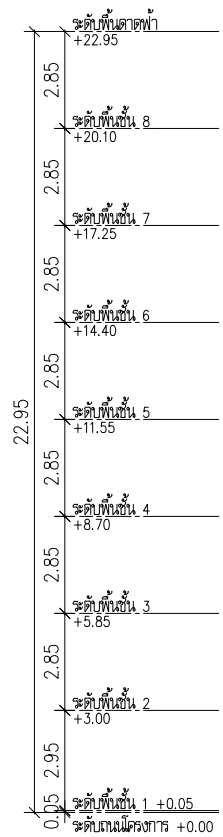
DRAWN :

CHECKED :

APPROVED :

DATE : TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all
dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are
to be worked from. Discrepancies must be reported immediately
to the Architect or Engineer concerned before processing.



รูปตัด
มาตราส่วน 1:250

PROJECT :

โครงการ ดี ออริจิน กะทู้-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)

อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้นอาคารพัก 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (คส.เฝ้า)
และอาคารพิกุลน้อยรวม ค.ล.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร

LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลกะทู้
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าตอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

CONSULTANTS

ARCHITECTS

d5 studio

บริษัท ดีฟายด์สตูดิโอ จำกัด
493-494 ถนนป่าตอง-กะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต
ซอยประจักษ์ศิลปาคม หมู่ 10
โทรศัพท์ 0-2621-8811
E-mail address : deebae_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS

INFRA group

INFRA GROUP CO., LTD.
22, 501 LADPRAOW 35, CHANGKASEM,
CHATHUAK, BANGKOK, 10000
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS

RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.

69/12 หมู่บ้าน เจ้าฟ้าพัฒนาซอย หมู่ที่ 1
แขวงพระพรหม ค.ล.ล. อ.เมือง จ.ภูเก็ต
Mobile: 062 692 9262
Email : mee.engineer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :

shma

Shma Co., Ltd.
93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 662 390 1977 Fax: 662 390 1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS	ช่อ วรณานนท์	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEERS

สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

LANDSCAPE ARCHITECTS

สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก จิตติพรโพธิ์	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE

รูปตัด CD

FOR EIA

SCALE : 1:250

DWG. NO.

DESIGNER :

DRAWN :

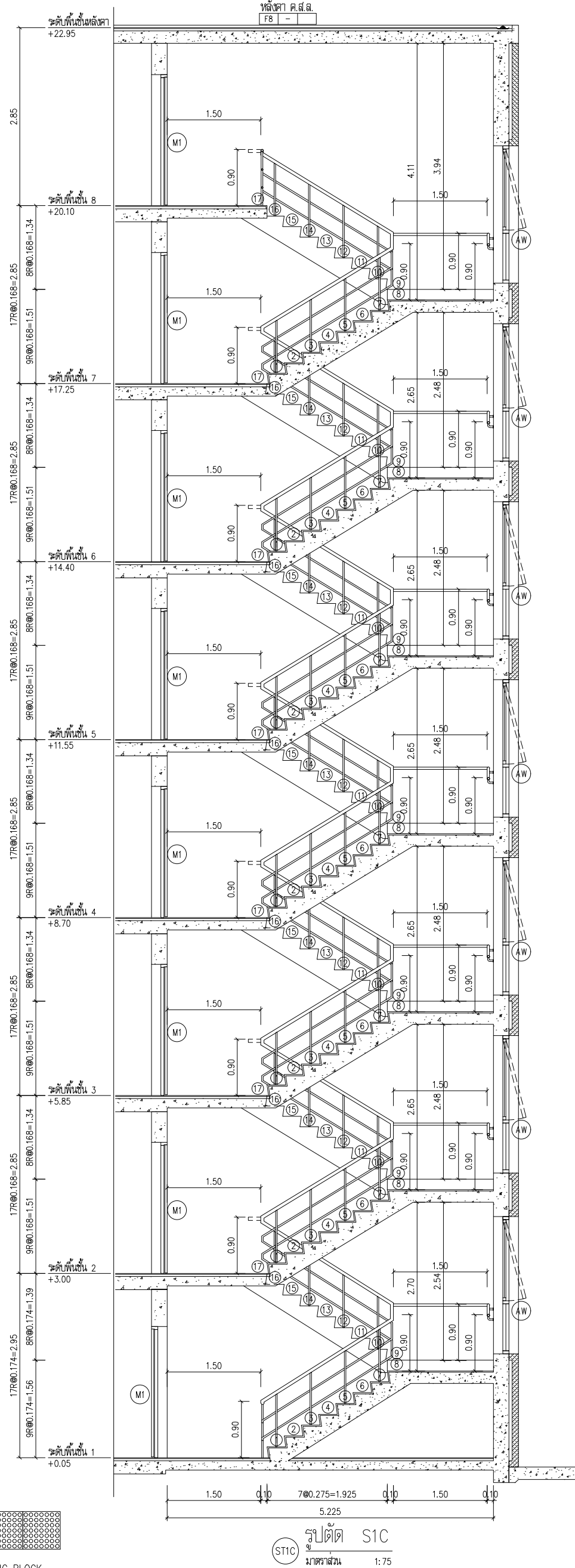
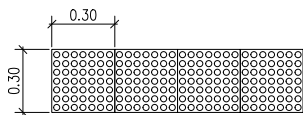
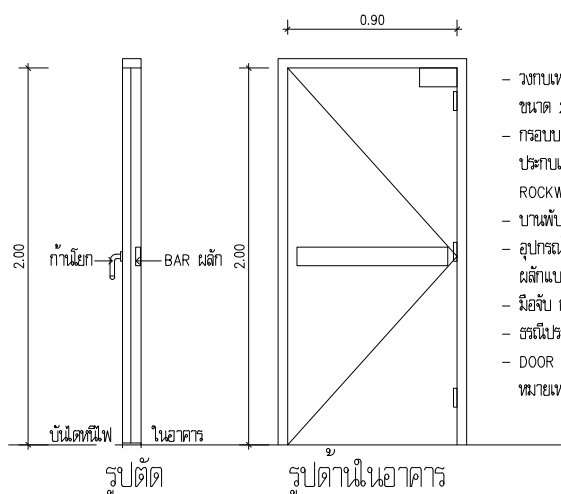
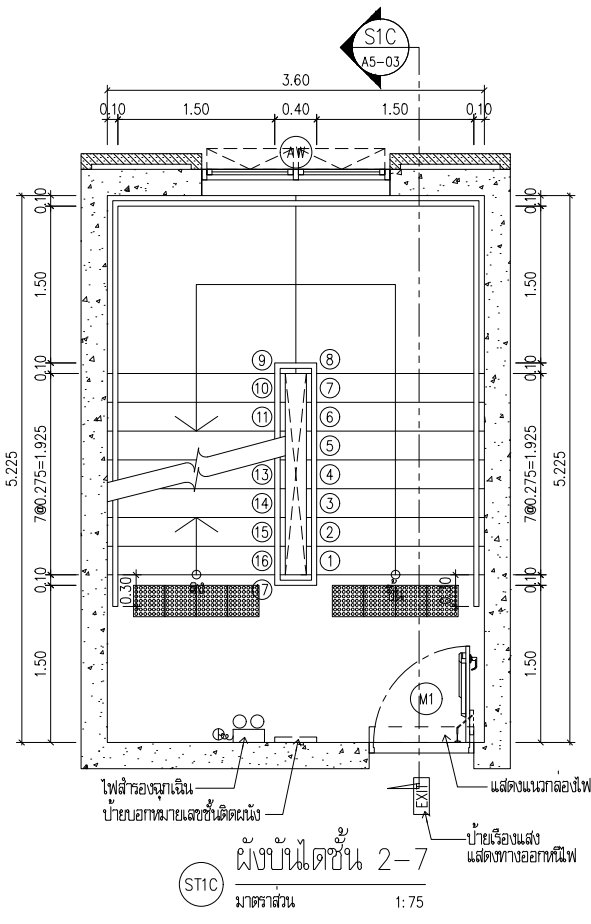
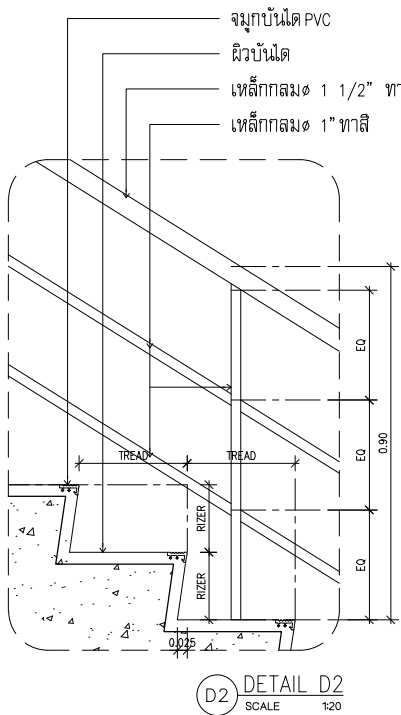
CHECKED :





APPROVED :

DATE :

Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



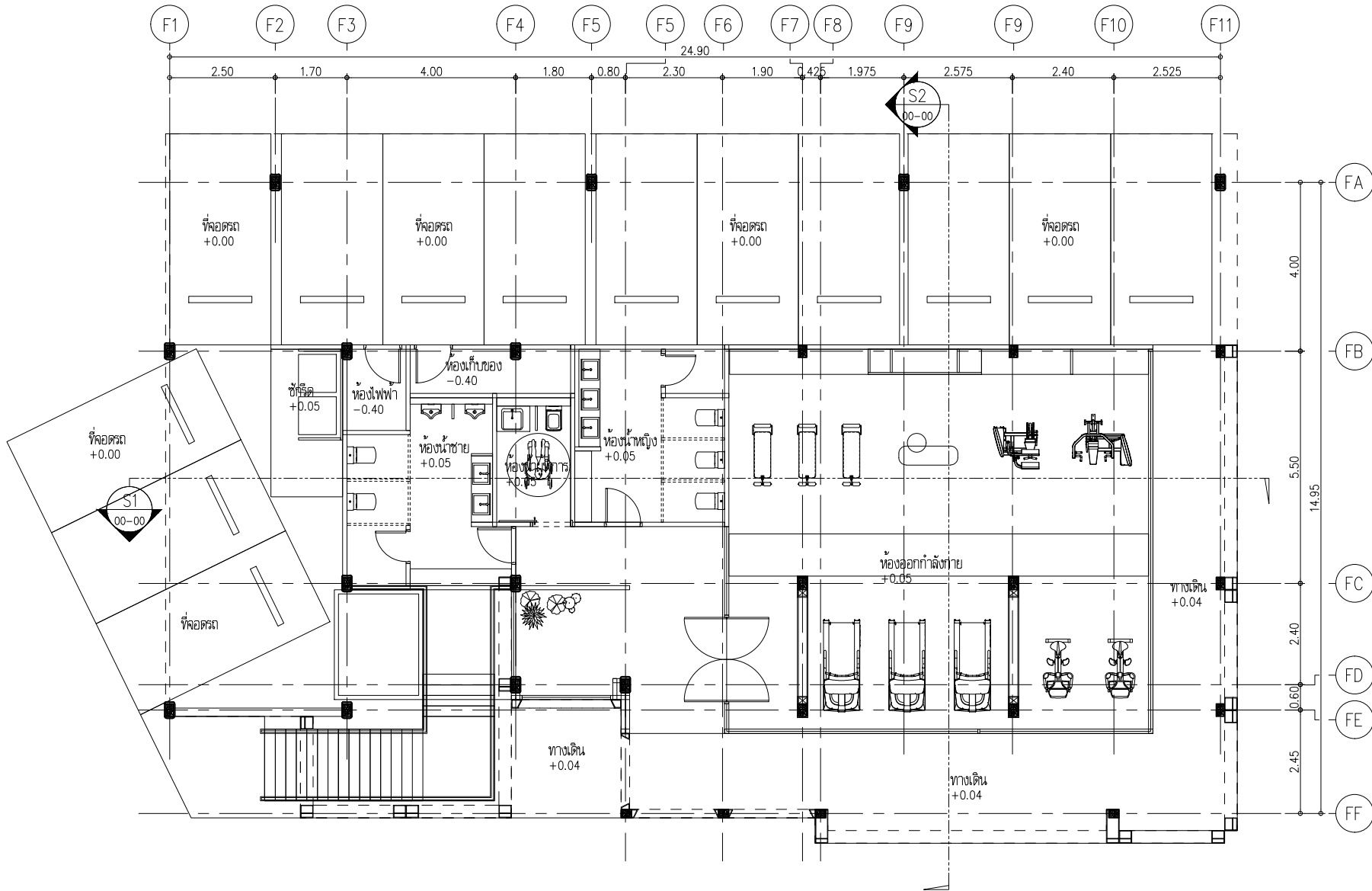
-  - ป้ายเรืองแสง แสดงทางออกหนีไฟ
-  - แผนที่ผังโครงการ
-  - ไฟลาร์ของฉุกเฉิน
-  - ติดตั้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ชนิดกริ่งไฟฟ้า

ประเทศที่มีพายุในอาศรัย (M1) เป็นประเทศที่มีแบบเปิดย้อนกลับเข้ามา
ภายในอาศรัยได้ (RE-ENTRY) ทุกชั้น ยกเว้นชั้น 1 และชั้นที่มีทางอากาศ

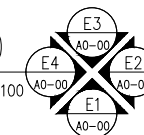
แสดงตำแหน่ง GUIDING BLOCK
พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดปมบน

[illegible]

อาคารกลับเข้าสู่ 2 ชั้น



แปลนพื้นที่ 1 (D)
มาตราส่วน 1:100



PROJECT :
โครงการ ดิ ออริจิน กระเทียม-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น อาคาร 1 อาคาร
อาคาร ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
และอาคารที่พักผู้โดยสาร ค.ค.ค. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนระยอง-แคว ด้านเกาะ
อำเภอเกาะ จันทบุรี

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
406 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต
อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
462-463/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 0-2621-6811
E-mail : d5studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 503 LADPRAO 35, CHANGKHAM,
CHATUCHAK, BANGKOK, 10300
Tel: 02-111-8334 Fax: 02-1201-8335

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
10/12 หมู่บ้านสวนทิพย์ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-862-280 Fax: 02-862-280
Email : meo.angnew@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
shma
Shma Co., Ltd.
63/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
Tel: 082-280-1577 Fax: 02-390-1974
Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS		
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEERS		
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEERS		
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEERS		
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก

ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก	สถาปนิก

LANDSCAPE ARCHITECTS		
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

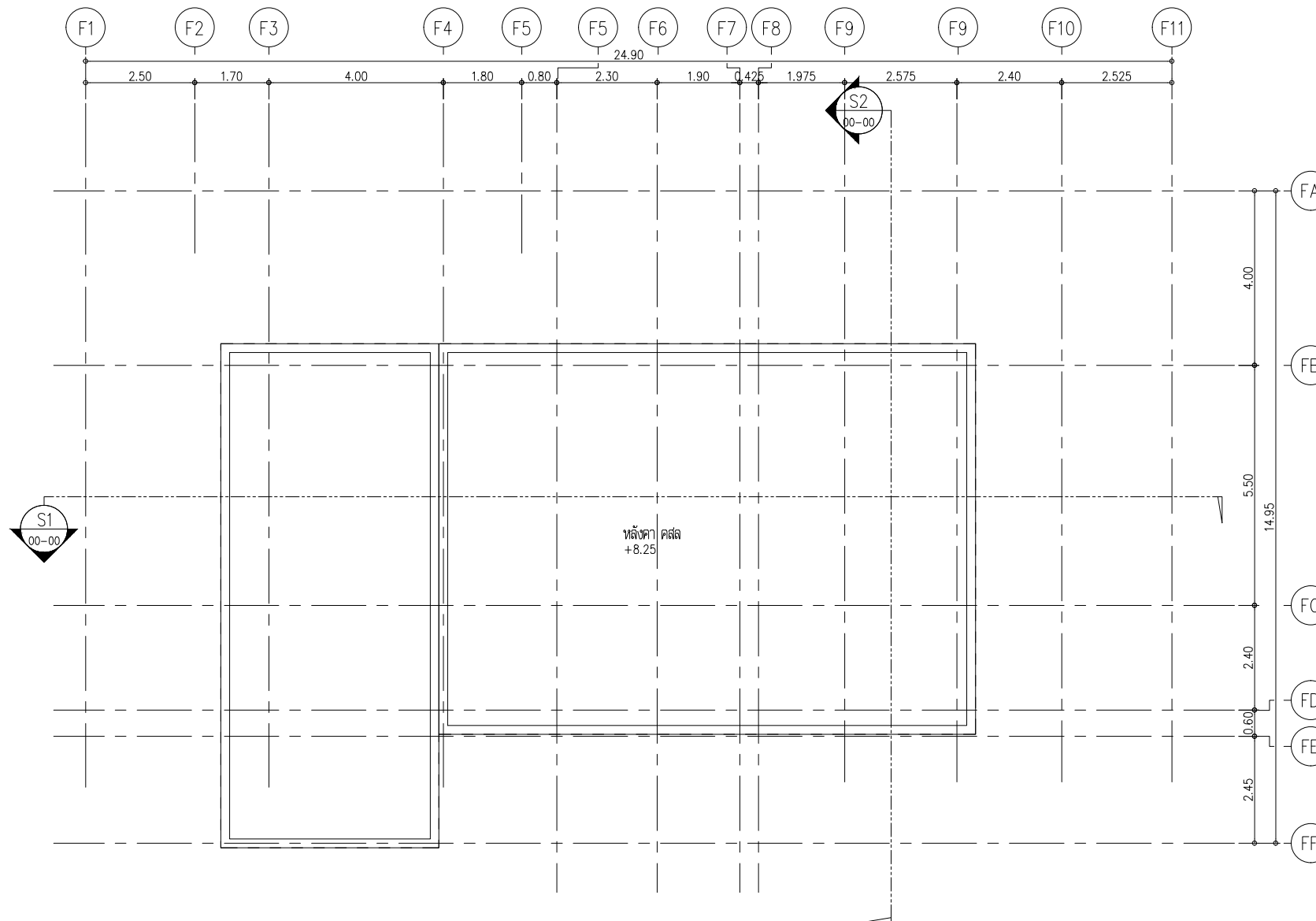
KEY PLAN

DRAWING TITLE
ผังพื้นที่ 1

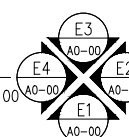
FOR EIA

SCALE :	DWG. NO.
1:100	A2-30
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE :	TOTAL

Notes:
This Drawing is Copyrighted All Contractors must check all dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



แปลนพื้นที่หลังคา (D)
มาตราส่วน 1:100



PROJECT :
โครงการ ดิ ออริจิน กระเทียม-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ค.ค. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (หลังคา)
และอาคารจอดรถรวม ค.ค.ค. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนระยอง-ภูเก็ต ตำบลตะกั่ว
อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
406 หมู่ที่ 2 ตำบลตะกั่ว
อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
462-463/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10100
โทรศัพท์ : 0-2621-6011
E-mail address : design_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
group
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 50 LADPRAO 35, CHANGKAM,
CHATUCHAK, BANGKOK, 10300
Tel: 02-111-8334 Fax: 02-111-8335

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RT POWER 13 GROUP CO., LTD.
เลขที่ 12 หมู่บ้านสวนนิรมล หมู่ที่ 1
ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา
จังหวัดสระบุรี 19100
Mobile: 091-892-8322
Email : mee.ongneer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
Shima Co., Ltd.
53/2 Ekamai 3 Sukhumvit 83 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 082-390-1577 Fax: 02-390-1974
Email: admin@shimadesigns.com

ARCHITECTS	
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEERS	
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร

MECHANICAL ENGINEERS	
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร

ELECTRICAL ENGINEERS	
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร

ENVIRONMENTAL ENGINEERS	
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร

LANDSCAPE ARCHITECTS	
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

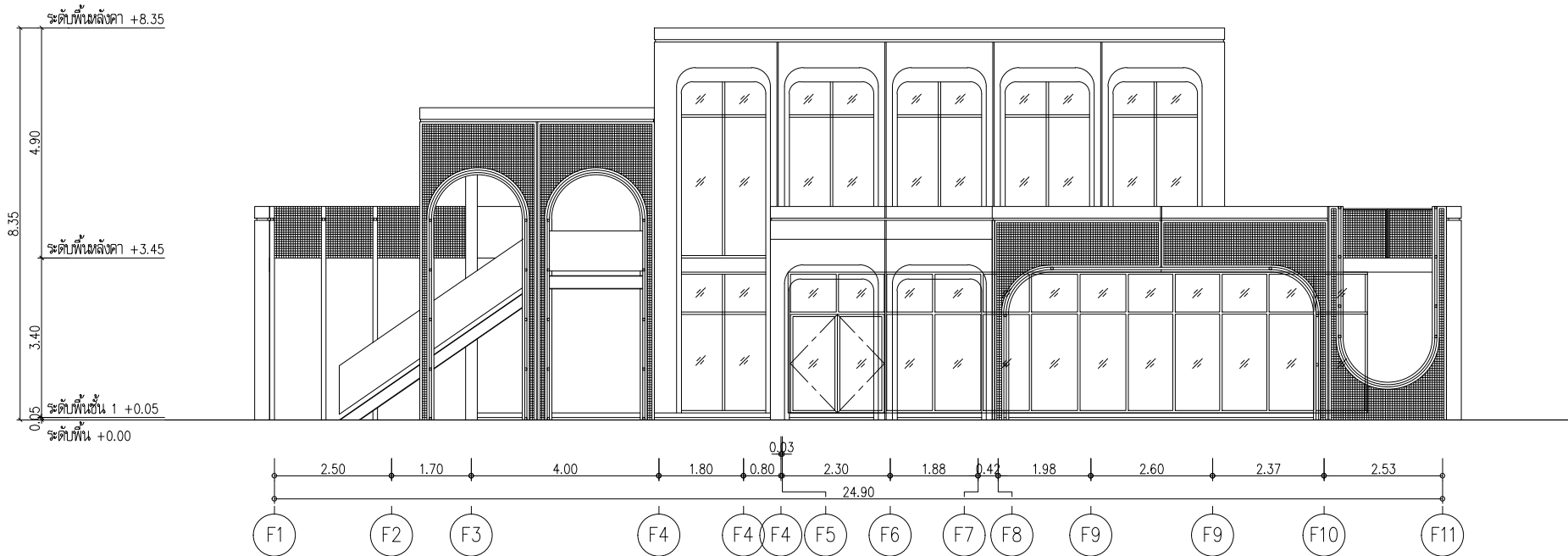
KEY PLAN

DRAWING TITLE
พื้นที่หลังคา

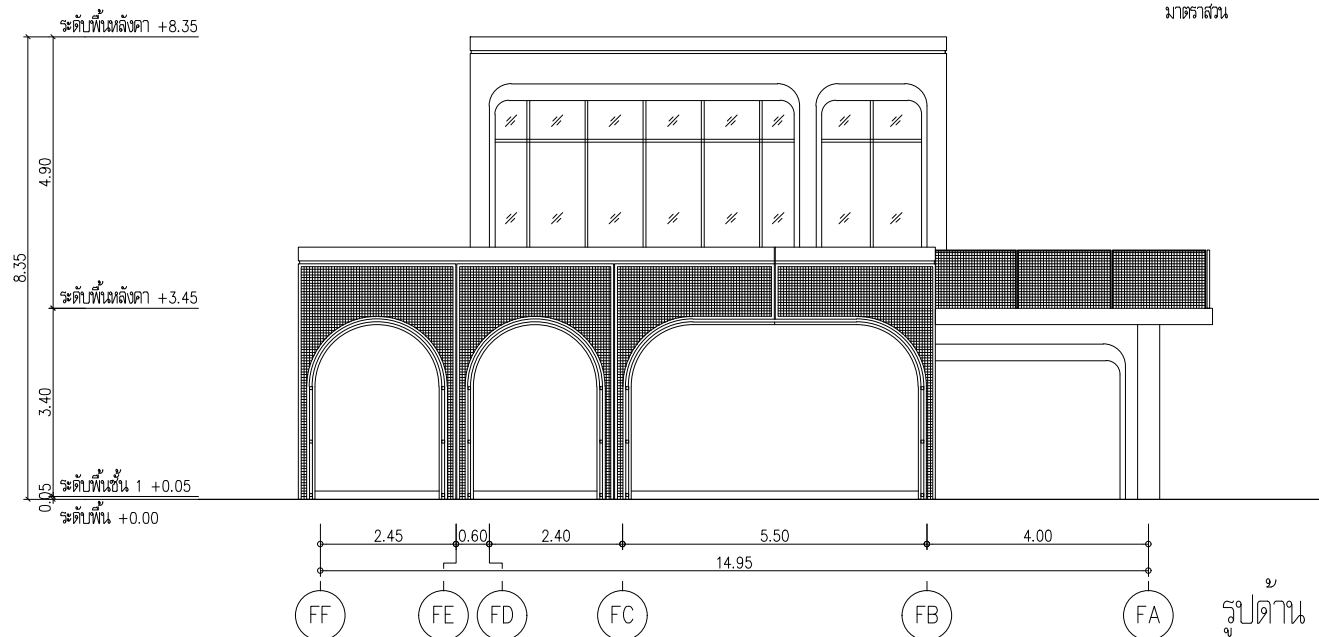
FOR EIA

SCALE :	DWG. NO.
1:100	
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	A2-32
APPROVED :	
DATE :	TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.

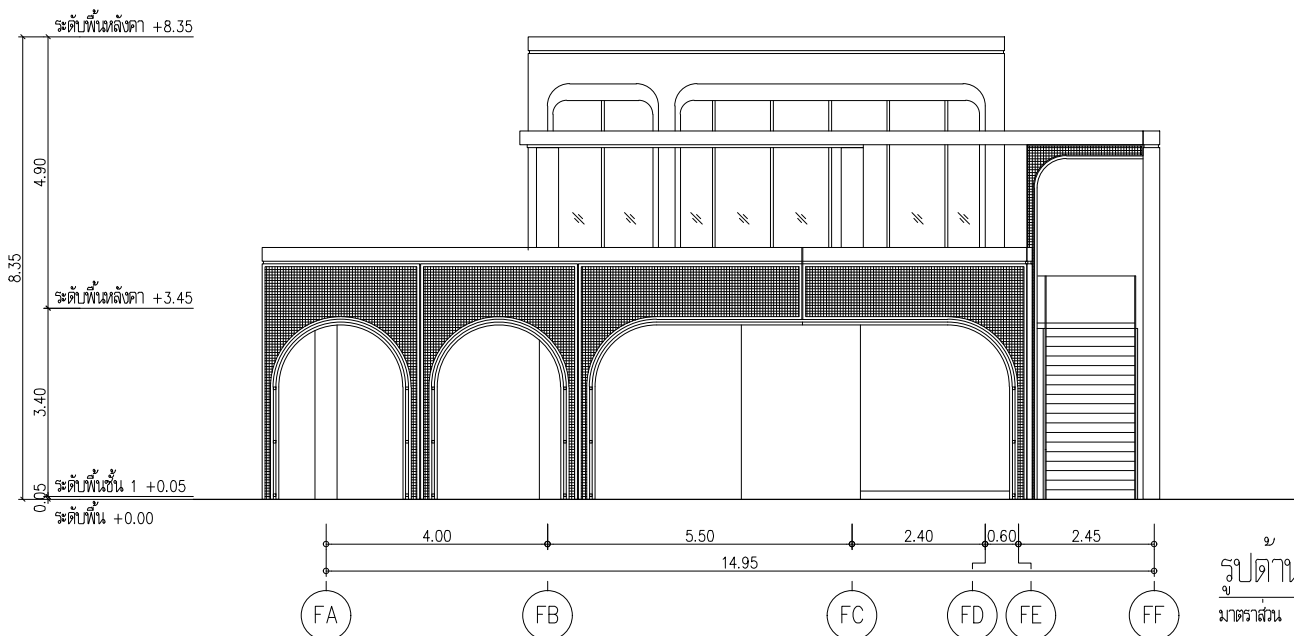
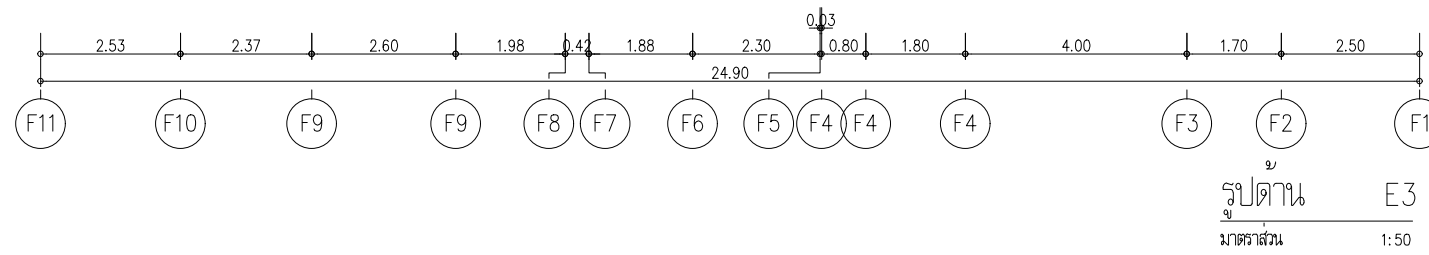
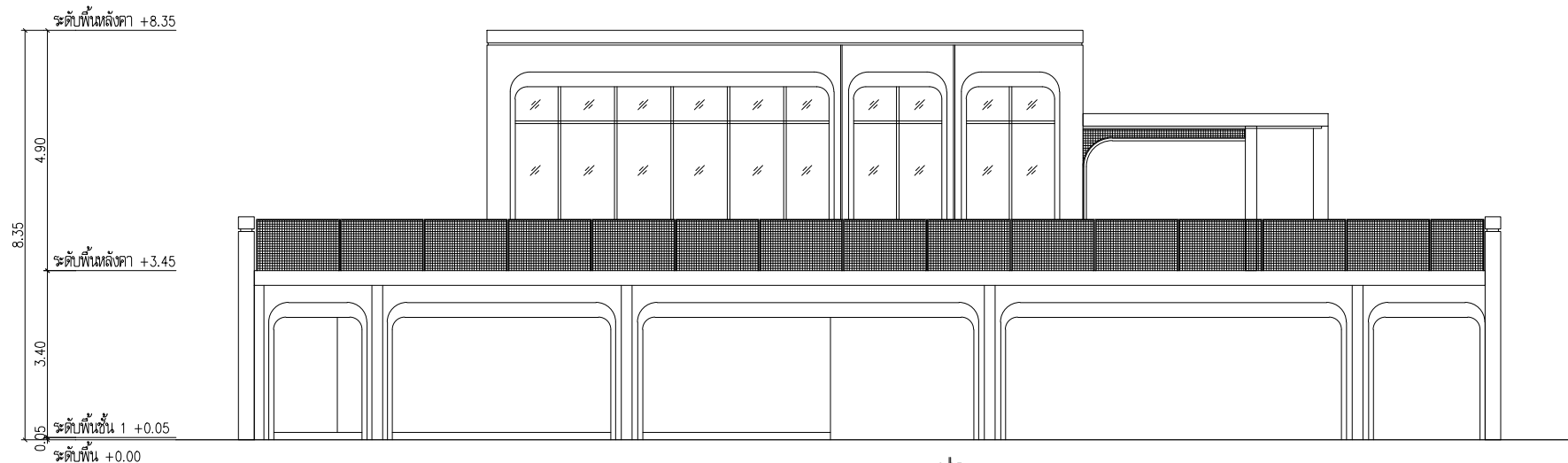


รูปตัด E1
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด E2
มาตราส่วน 1:50

PROJECT :		
โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ้ง-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)		
อาคารพักอาศัย ค.ม.ม. สูง 8 ชั้น ขนาดที่ 1 อาคาร อาคารพักอาศัย ค.ม.ม. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร อาคาร ค.ม.ม. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ผู้ให้เช่า) และอาคารพาณิชย์รวม ค.ม.ม. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร		
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนระยอง-ถ้ำขาว ตำบลตะกั่ว อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต		
OWNER :		
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด 406 หมู่ที่ 9 ตำบลตะกั่ว อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต 80270		
CONSULTANTS		
ARCHITECTS		
บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด 462-463/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ : 0-2621-6911 E-mail address : design_studio@hotmail.com		
STRUCTURAL ENGINEERS		
INFRA GROUP INFRA GROUP CO., LTD. 22/50 LADPHRAO 35, CHANAKSEEN, CHATHUCHAK, BANGKOK, 10310 Tel: 02-511-8334 Fax: 02-511-8335		
MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS		
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD. 13/12 หมู่บ้านวิภาวดีรังสิต หมู่ที่ 1 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 Mobile: 091-892-8202 Email : meen.ongnuea@gmail.com		
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
shma Shma Co., Ltd. 93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 83 Rd. Klongton Nuea Vadhana Bangkok Thailand 10110 TEL: 090-290-1577 Fax: 02-390-1974 Email: admin@shmadesigns.com		
ARCHITECTS		
ผู้ร่าง วรพจน์	2563.2568	
ตรวจสอบ วรพจน์	2563.1378	
อนุมัติ วรพจน์	2563.11969	
ควบคุมงาน วรพจน์	2563.21084	
สัญญา วรพจน์	2563.24900	
STRUCTURAL ENGINEERS		
ตรวจสอบ วรพจน์	2563.1087	
อนุมัติ วรพจน์	2563.1378	
ตรวจสอบ วรพจน์	2563.1517	
ควบคุมงาน วรพจน์	2563.04792	
MECHANICAL ENGINEERS		
ควบคุม วรพจน์	2563.3278	
ELECTRICAL ENGINEERS		
ควบคุม วรพจน์	2563.1149	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
ควบคุม วรพจน์	2563.821	
LANDSCAPE ARCHITECTS		
ผู้ร่าง วรพจน์	2563.2568	
ตรวจสอบ วรพจน์	2563.1378	
อนุมัติ วรพจน์	2563.11969	
ควบคุมงาน วรพจน์	2563.21084	
สัญญา วรพจน์	2563.24900	
REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE
		
KEY PLAN		
DRAWING TITLE		
รูปตัด E1, E2		
FOR EIA		
SCALE :	1:100	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		A2-33
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL



รูปด้าน E3, E4
FOR EIA
SCALE : 1:100
DWG. NO. A2-34

PROJECT :
โครงการ ดิ ออริจิน กระบี่-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น อาคาร 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ค.ค. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ผู้ดูแลอาคาร)
และอาคารจอดรถรวม ค.ค.ค. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนระยอง-ภูเก็ต ตำบลตะกั่ว
อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
406 หมู่ที่ 2 ตำบลตะกั่ว
อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
462-462/1 ถนนระยอง-ภูเก็ต ตำบลตะกั่ว
อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต 80270
โทรศัพท์ : 0-8221-4011
E-mail address : design_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRAC
INFRAC GROUP CO., LTD.
22, 50 LADPRAO 35, CHANGKAM,
CHATUCHAK, BANGKOK, 10300
Tel: 02-1111-1001 Fax: 02-1111-1005

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
เลขที่ 13 หมู่ 1 ตำบลตะกั่ว อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต 80270
โทรศัพท์ : 0-8221-4011
E-mail : meee.angneer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
Shima Co., Ltd.
63/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
TEL: 082 280 1577 Fax: 02 390 1974
Email: admin@shimadesigns.com

ARCHITECTS
ชื่อ นามสกุล ช.น. 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558

STRUCTURAL ENGINEERS
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558

MECHANICAL ENGINEERS
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558

ELECTRICAL ENGINEERS
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558

LANDSCAPE ARCHITECTS
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558
นาย ช. นามสกุล 2558

REVISIONS
NO. DESCRIPTION DATE

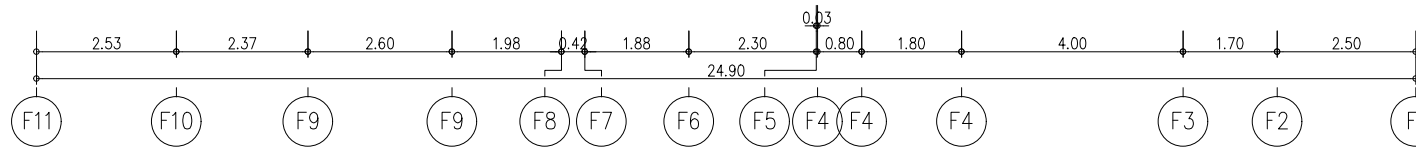
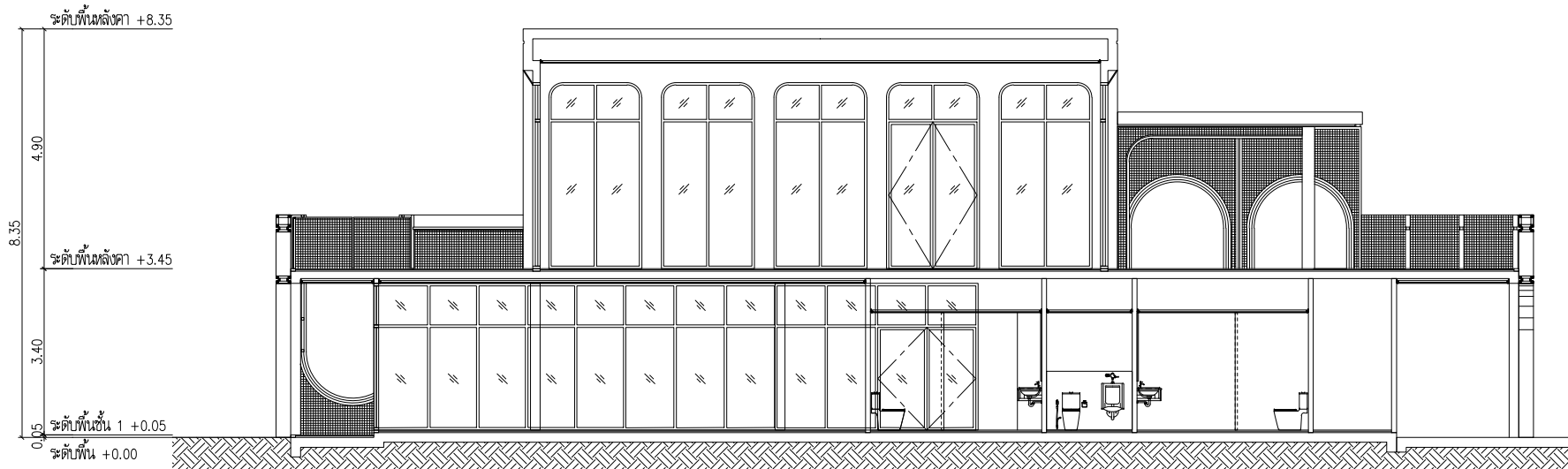
KEY PLAN

DRAWING TITLE
รูปด้าน E3, E4
FOR EIA

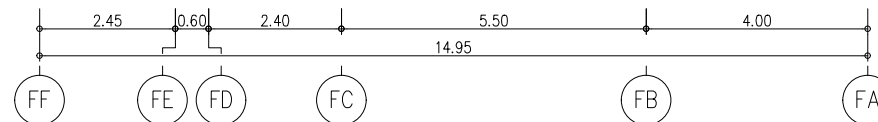
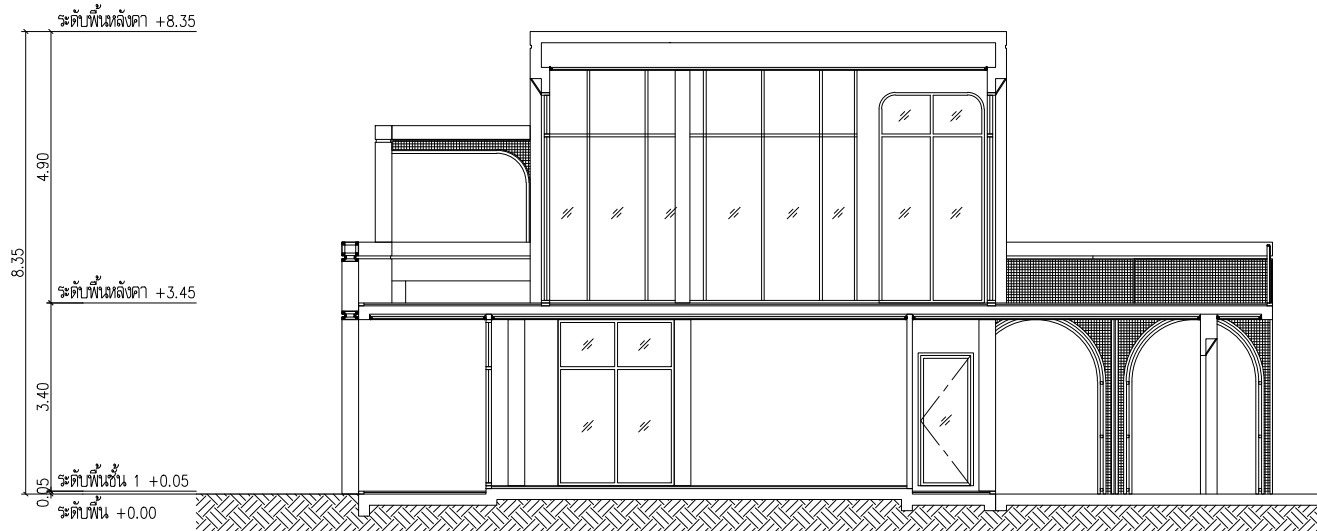
SCALE : 1:100
DWG. NO. A2-34

DESIGNER :
DRAWN :
CHECKED :
APPROVED :
DATE : TOTAL

Notes:
This Drawing is Copyrighted All Contractors must check all
dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are
to be worked from. Discrepancies must be reported immediately
to the Architect or Engineer concerned before processing.



รูปตัด S1
 1:50



รูปตัด S2
 1:50

PROJECT :
 โครงการ ดิ ออริจิน กระบี่-ป่าตอง
 (The Origin Kathu-Patong)
 อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น อาคาร 1 อาคาร
 อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
 อาคาร ค.ค.ค. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ศูนย์รวม)
 และอาคารจอดรถรวม ค.ค.ค. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
 LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนระยองแคว ตำบลตะกั่ว
 อำเภอบางสะพาน จังหวัดนครศรีธรรมราช

OWNER :
 บริษัท ออริจิน กรุ๊ป วิลล์ จำกัด
 406 หมู่ที่ 9 ตำบลวังน้อย
 อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
 บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
 462-463/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : 0-2621-6911
 E-mail : d5studio@gmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA
 GROUP
 INFRA GROUP CO., LTD.
 22/503 LADPRAO 35, CHANAKASEM,
 CHATUCHAK, BANGKOK, 10310
 Tel: 0-2611-1333 Fax: 0-2611-8355

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT
 RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
 13/12 หมู่บ้านสีฟ้า ตำบลคลองใหญ่
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 Mobile: 091-892-8202
 Email: meen.ongnuea@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
shma
 Shma Co., Ltd.
 93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 83 Rd.
 Klongton Nuea Vadhana
 Bangkok Thailand 10110
 Tels: 092-390-1577 Fax: 02-390-1974
 Email: admin@shmadesigns.com

ARCHITECTS
 ช่าง วรรณภา 2560-2568
 ช่าง ชัยวัฒน์ 2560-2578
 ช่าง ชัยวัฒน์ 2560-2589
 ช่าง ชัยวัฒน์ 2560-2594
 ช่าง ชัยวัฒน์ 2560-2600

STRUCTURAL ENGINEERS
 วิศวกร ชาญณรงค์ 2560-2568
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2578
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2589
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2594
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2600

MECHANICAL ENGINEERS
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2568
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2578
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2589
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2594
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2600

ELECTRICAL ENGINEERS
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2568
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2578
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2589
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2594
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2600

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2568
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2578
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2589
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2594
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2600

LANDSCAPE ARCHITECTS
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2568
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2578
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2589
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2594
 วิศวกร ชัยวัฒน์ 2560-2600

REVISIONS
 NO. DESCRIPTION DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE
 รูปตัด S1, S2

FOR EIA

SCALE :
 1:100

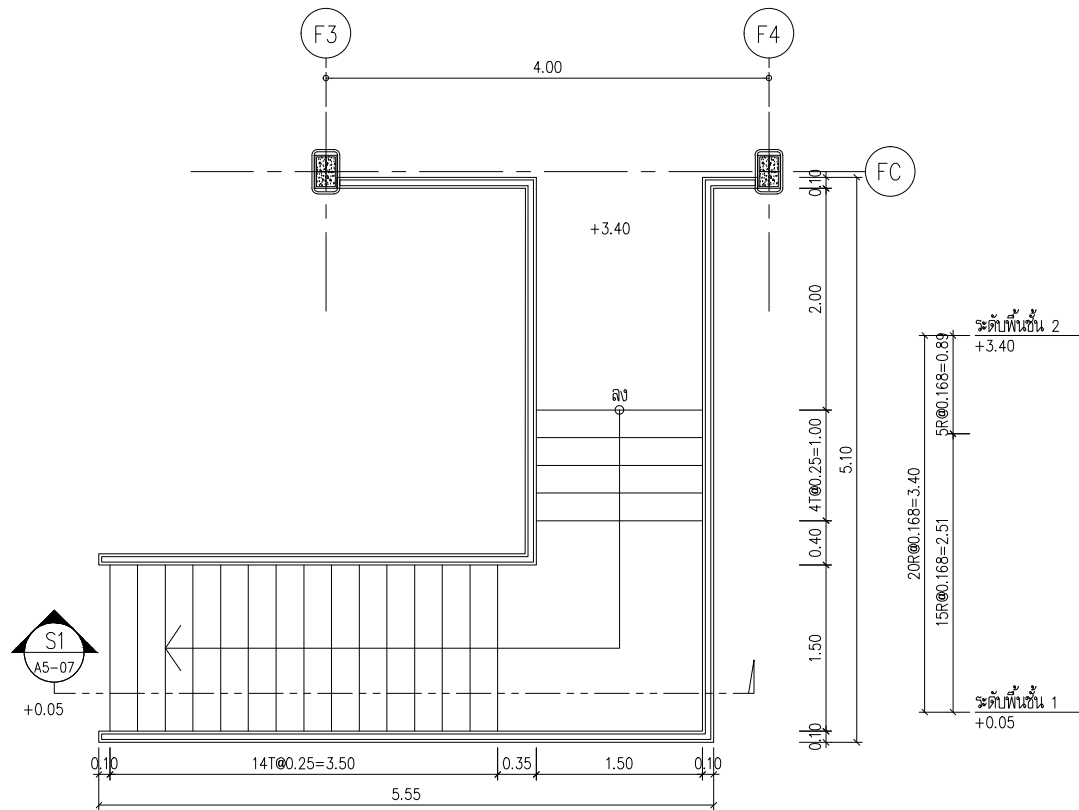
DESIGNER :
 A2-35

CHECKED :
 TOTAL

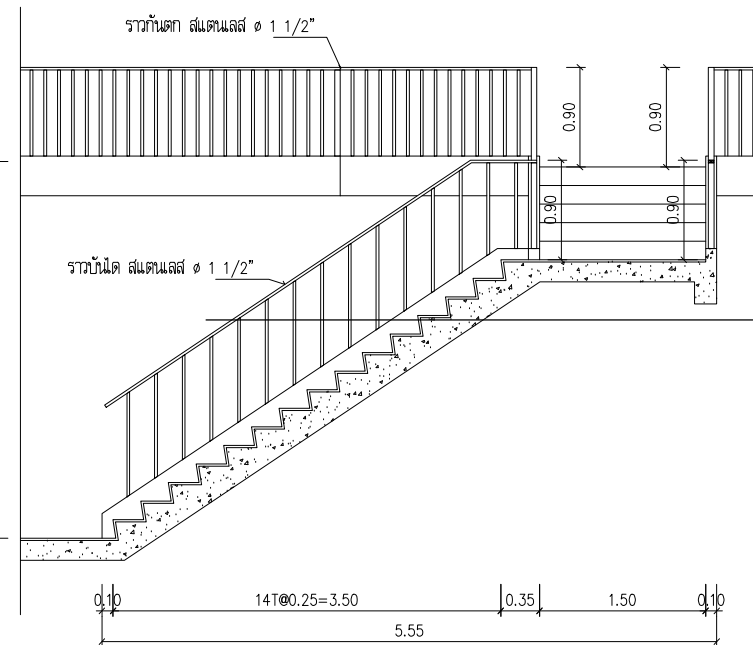
APPROVED :
 TOTAL

DATE :
 TOTAL

NOTES
 This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



แบบขยายบันได คลับเฮาส์
มาตราส่วน 1: 75



รูปตัด S1
มาตราส่วน 1: 75

PROJECT :
โครงการ คี ออร์จิ้น กระทุง-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น (อาคาร 1 อาคาร
อาคาร ค.ค.ค. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ค.ค.ค.ค.ค.)
และอาคารที่พักผ่อนหย่อนใจ ค.ค.ค. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลตะกั่ว
อำเภอกระทุง จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออร์จิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
406 หมู่ที่ 2 ตำบลตะกั่ว
อำเภอกระทุง จังหวัดภูเก็ต 80270

CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด
462-463/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 0-2621-4011
E-mail address : design_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRAGROUP
INFRAGROUP CO., LTD.
22/50 LADPRAO 35, CHANGKHEM,
CHATHUAKH, BANGKOK, 10300
Tel: 02-111-8334 Fax: 02-1201-8335

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
เลขที่ 13 หมู่ 1 ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83000
Email : meen.ongneer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
Shima Co., Ltd.
53/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 83 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
Tel: 092-290-1577 Fax: 02-390-1974
Email: admin@shimadesigns.com

ARCHITECTS	
ช่างเขียน	นางสาวกานต์
ช่างเขียน	นางสาวกานต์
ช่างเขียน	นางสาวกานต์
ช่างเขียน	นางสาวกานต์
ช่างเขียน	นางสาวกานต์

STRUCTURAL ENGINEERS	
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์

MECHANICAL ENGINEERS	
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์

ELECTRICAL ENGINEERS	
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์

ENVIRONMENTAL ENGINEERS	
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์

LANDSCAPE ARCHITECTS	
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์
นางสาวกานต์	นางสาวกานต์

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE
1		
2		
3		
4		
5		

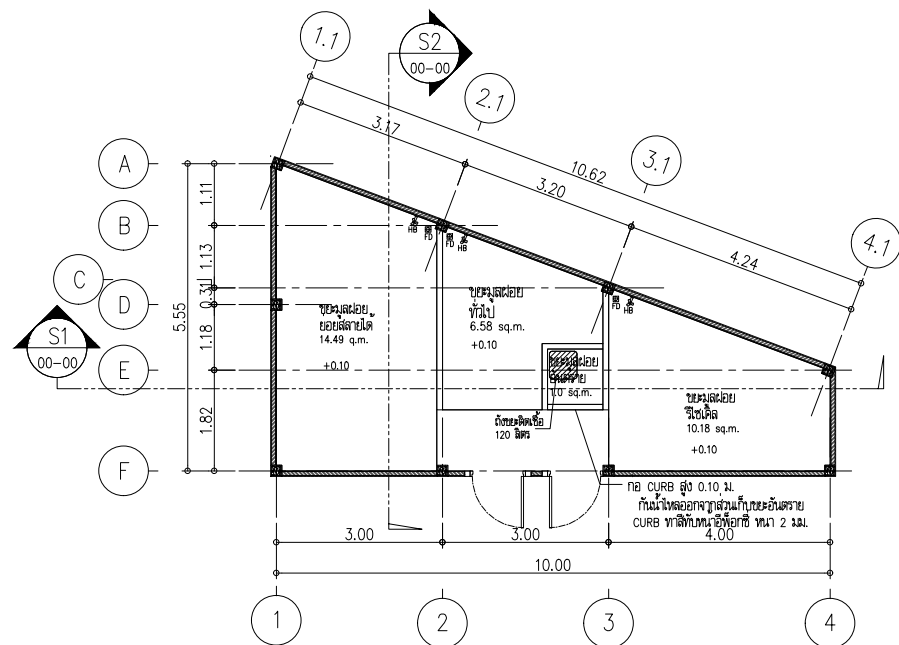
KEY PLAN

DRAWING TITLE
แบบขยายบันได
FOR EIA

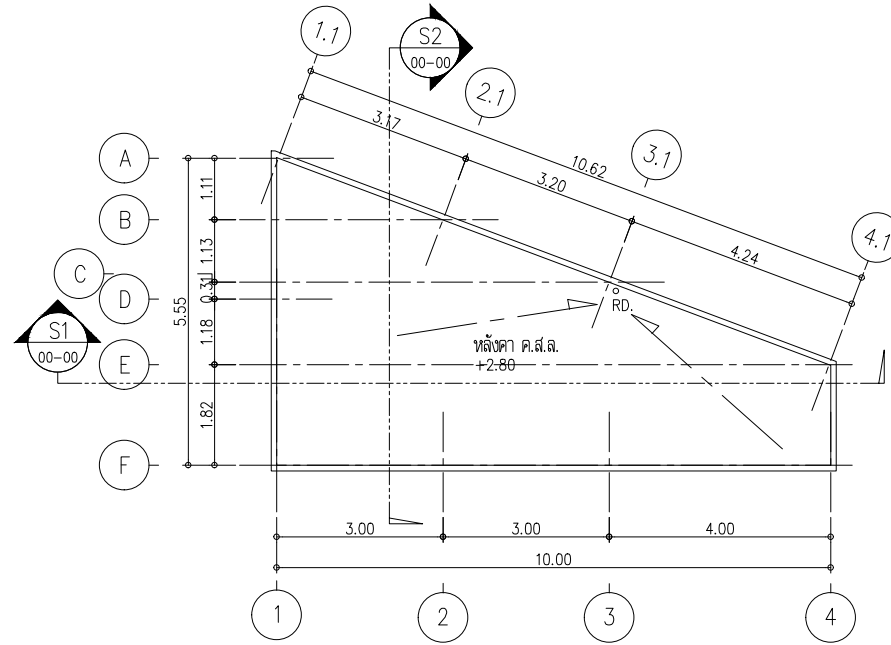
SCALE : 1: 75		DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		

NOTES
This Drawing is Copyrighted All Contractors must check all dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.

อาคารพักมูลฝอยรวมชั้นเดียว

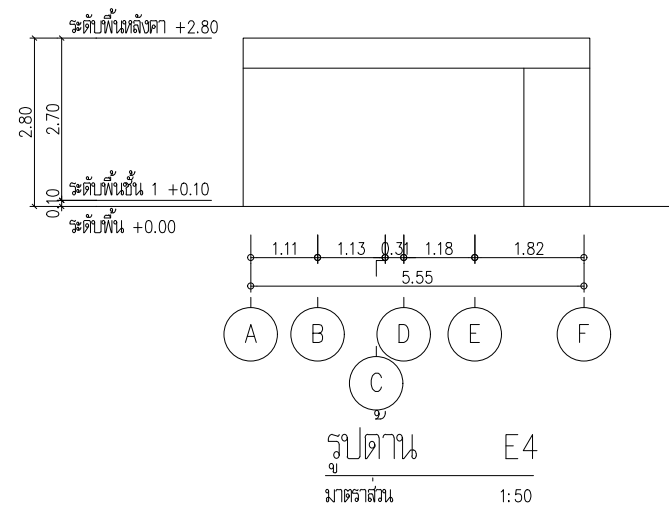
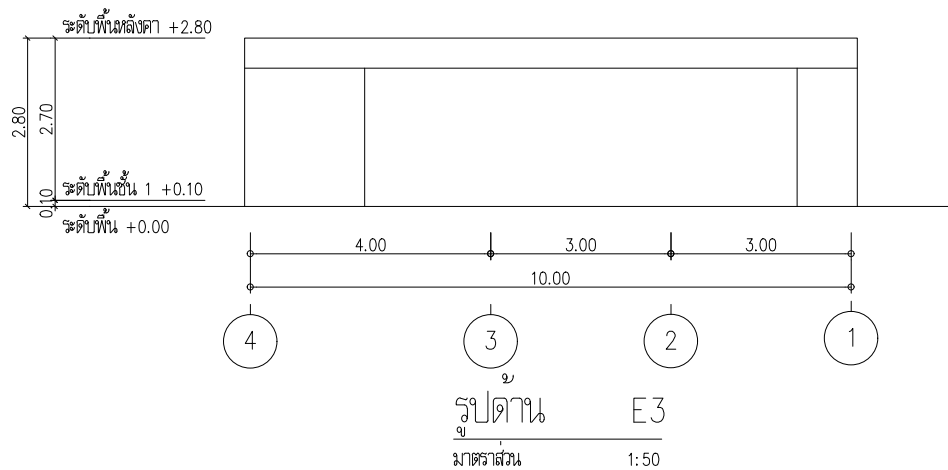
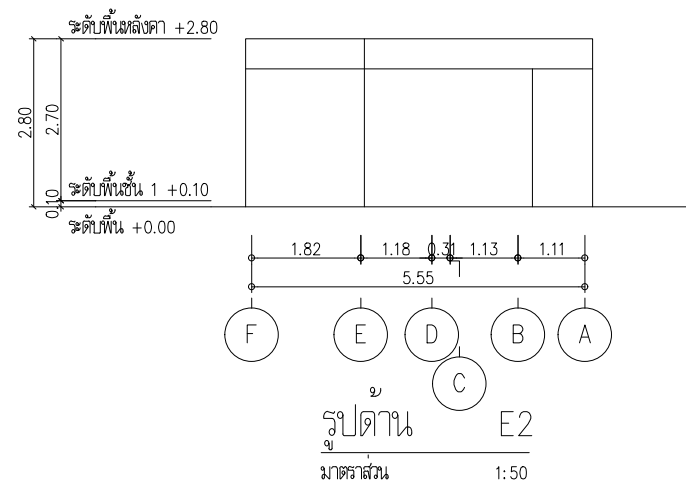
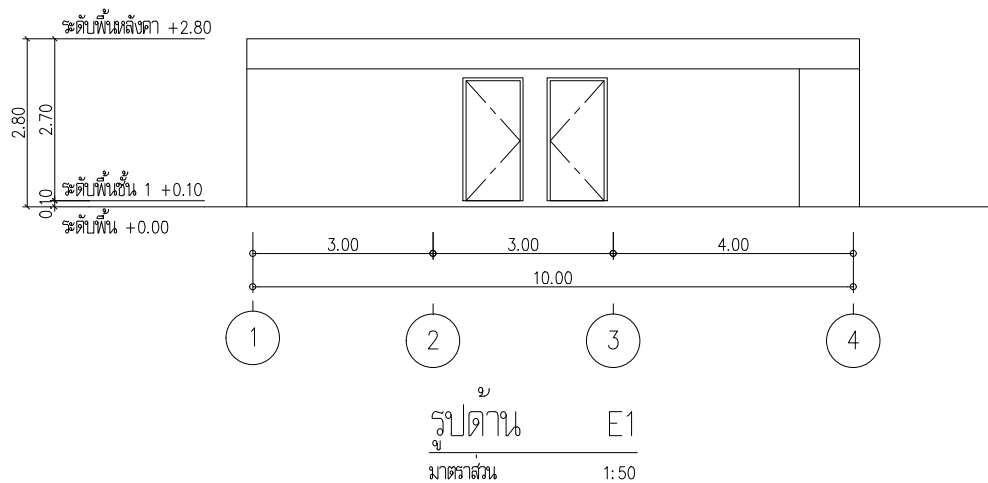


แปลนพื้นที่ 1 (E)
มาตราส่วน 1:100

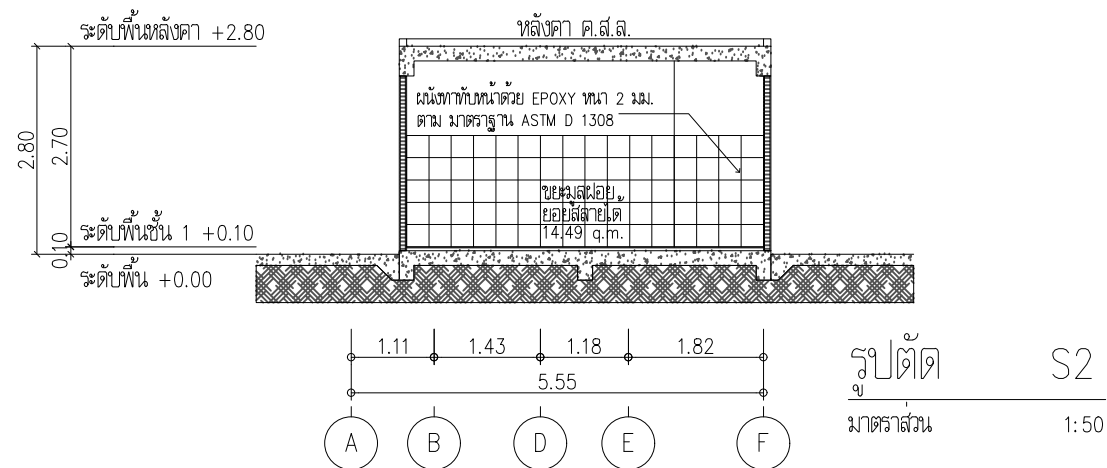
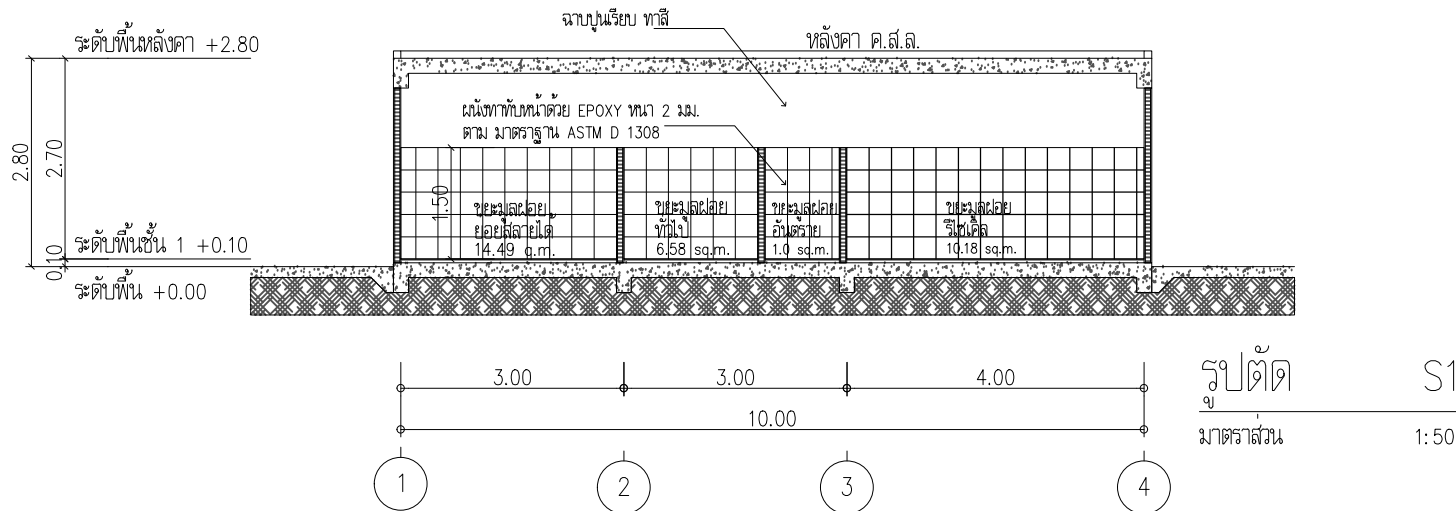


แปลนพื้นที่หลังคา (E)
มาตราส่วน 1:100

PROJECT :		
โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)		
อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น 1 อาคาร อาคารพาณิชย์ ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร และอาคารจอดรถรวม ค.ค.ค. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร		
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนระยอง-ภูเก็ต ตำบลตะกั่ว อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต		
OWNER :		
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด 406 หมู่ที่ 9 ตำบลตะกั่ว อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต 10270		
CONSULTANTS		
ARCHITECTS		
บริษัท ดีไซน์ดี จำกัด 462-463 ถนนระยอง-ภูเก็ต ตำบลตะกั่ว อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต 10270 โทรศัพท์ : 0-8221-8811 E-mail : design_studio@hotmail.com		
STRUCTURAL ENGINEERS		
INFRA GROUP CO., LTD. 22/53 LADPRAD 35, CHANGKHAM, CHATHUCHAK, BANGKOK, 10300 Tel: 02-111-8334 Fax: 02-111-8335		
MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS		
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD. 10/12 หมู่บ้าน ศักดิ์สิทธิ์ 83 Rd. Klongton Nuea Vadhana Bangkok Thailand 10110 Tel: 02-262 390 1577 Fax: 02 390 1974 E-mail : meee.onghneer@gmail.com		
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
Shima Co., Ltd. 93/2 Ekamai 3 Sukhumvit 83 Rd. Klongton Nuea Vadhana Bangkok Thailand 10110 Tel: 02-262 390 1577 Fax: 02 390 1974 E-mail : admin@shimadesigns.com		
ARCHITECTS		
ผู้ดูแลโครงการ	255.2558	
สถาปนิกผู้ออกแบบ	255.2558	
สถาปนิกผู้ควบคุม	255.2558	
วิศวกรผู้ออกแบบ	255.2558	
วิศวกรผู้ควบคุม	255.2558	
วิศวกรผู้ควบคุม	255.2558	
STRUCTURAL ENGINEERS		
วิศวกรผู้ออกแบบ	255.2558	
วิศวกรผู้ควบคุม	255.2558	
วิศวกรผู้ออกแบบ	255.2558	
วิศวกรผู้ควบคุม	255.2558	
MECHANICAL ENGINEERS		
วิศวกรผู้ออกแบบ	255.2558	
วิศวกรผู้ควบคุม	255.2558	
ELECTRICAL ENGINEERS		
วิศวกรผู้ออกแบบ	255.2558	
วิศวกรผู้ควบคุม	255.2558	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS		
วิศวกรผู้ออกแบบ	255.2558	
วิศวกรผู้ควบคุม	255.2558	
LANDSCAPE ARCHITECTS		
สถาปนิกผู้ออกแบบ	255.2558	
สถาปนิกผู้ควบคุม	255.2558	
REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE
1		
DRAWING TITLE		
แปลนพื้นที่ 1 อาคารพักอาศัยรวม		
FOR EIA		
SCALE :	1:100	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :		TOTAL
Notes This Drawing is Copyrighted All Contractors must check all dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.		



PROJECT :	
โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ้ง-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)	
อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น (อาคาร 1 อาคาร อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร , อาคาร ค.ค.ค. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ผู้ดูแลอาคาร) และอาคารสำหรับผู้ดูแลระบบ ค.ค.ค. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร	
LOCATION : หมู่ที่ 2 ถนนระยอง-แคว ตำบลตะกั่ว อำเภอกระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต	
OWNER :	
บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด 406 หมู่ที่ 9 ตำบลตะกั่ว อำเภอกระทุ้งภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 80270	
CONSULTANTS	
ARCHITECTS	
บริษัท ดีไซน์สตูดิโอ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ : 0-2621-6011 E-mail : design_studio@hotmail.com	
STRUCTURAL ENGINEERS	
INFRA INFRA GROUP CO., LTD. 22/53 LADPRAO 35, CHANGKAM, CHATHOLAK, BANGKOK, 10300 Tel: 02-111-8334 Fax: 02-1211-8335	
MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS	
RIT POWER (3 GROUP) CO., LTD. 89/12 หมู่บ้าน ศรีสวัสดิ์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10100 Mobile: 091-892-8202 Email : meen.anghneer@gmail.com	
LANDSCAPE ARCHITECTS :	
Shima Co., Ltd. 93/2 Ekkamai 3 Sukhumvit 83 Rd. Klongton Nuea Vadhana Bangkok Thailand 10110 TEL: 082-280-1577 Fax: 082-280-1974 Email: admin@shimadesigns.com	
ARCHITECTS	
นาง. วรพาส	250.2588
นาย. จงพรมไพศาล	250.1378
นาย. ชื่น	250.11969
นาย. ชื่น	250.20084
นาย. ชื่น	250.24900
STRUCTURAL ENGINEERS	
นาย. ชื่น	250.1087
นาย. ชื่น	250.1378
นาย. ชื่น	250.1517
นาย. ชื่น	250.94792
MECHANICAL ENGINEERS	
นาย. ชื่น	250.3278
ELECTRICAL ENGINEERS	
นาย. ชื่น	250.1149
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	
นาย. ชื่น	250.821
LANDSCAPE ARCHITECTS	
นาย. ชื่น	250.2588
นาย. ชื่น	250.1378
นาย. ชื่น	250.11969
นาย. ชื่น	250.20084
นาย. ชื่น	250.24900
REVISIONS	
NO.	DESCRIPTION
DATE	
KEY PLAN	
DRAWING TITLE	
รูปด้าน ห้องพักอาศัย	
FOR EIA	
SCALE : 1:100	DWG. NO.
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	A6-03
APPROVED :	
DATE :	TOTAL
Notes: This Drawing is Copyrighted All Contractors must check all dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.	



PROJECT :
โครงการ ดิ ออริจิ้น กระเทียม-ป่าตอง
(The Origin Kathu-Patong)
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 1 อาคาร
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น 2 อาคาร
อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น 1 อาคาร (ผู้ให้เช่า)
และอาคารพาณิชย์รวม ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น 1 อาคาร
LOCATION : พหลโยธิน 2 ถนนพระปกเกล้า ตำบลตะกั่ว
ย่านเกาะแก้ว จังหวัดภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ออริจิ้น กรุ๊ป จำกัด
406 หมู่ 9 ตำบลวิชิต
อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
CONSULTANTS

ARCHITECTS
บริษัท ดีไซน์ดี จำกัด
462-463 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-262-4011
โทรสาร : 02-262-4011
E-mail : design_studio@hotmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS
INFRA GROUP
INFRA GROUP CO., LTD.
22, 503 LADPRAO 35, CHANAKSEEN,
CHATHOLAK, BANGKOK, 10300
Tel: 02-611-1034 Fax: 02-611-1035

MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERS
RIT POWER 13 GROUP CO., LTD.
13/13 หมู่ 13 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-262-4011
โทรสาร : 02-262-4011
E-mail : meen.ongneer@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS :
Shima Co., Ltd.
93/2 Ekamai 3 Sukhumvit 63 Rd.
Klongton Nuea Vadhana
Bangkok Thailand 10110
Tel: 082 390 1577 Fax: 02 390 1974
Email: admin@shimadesigns.com

ARCHITECTS
ชื่อ วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568

STRUCTURAL ENGINEERS
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568

MECHANICAL ENGINEERS
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568

ELECTRICAL ENGINEERS
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568

LANDSCAPE ARCHITECTS
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568
นาย วรรณภา น.บ. 2568

REVISIONS
NO. DESCRIPTION DATE

KEY PLAN
DRAWING TITLE
FOR EIA

SCALE : 1:100 DWG. NO.
DESIGNER :
DRAWN :
CHECKED :
APPROVED :
DATE : TOTAL

Notes
This Drawing is Copyrighted All Contractors must check all
dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are
to be worked from. Discrepancies must be reported immediately
to the Architect or Engineer concerned before processing.

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

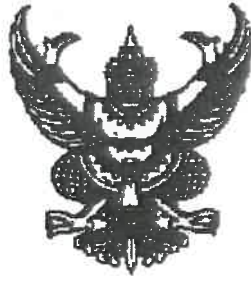
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 4

- หนังสือการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560
- หนังสือยืนยันการให้บริการไฟฟ้า
- หนังสือรับรองการใช้น้ำประปา
- หนังสือขออนุญาตเชื่อมต่อทางเข้า-ออกโครงการกับถนนสาธารณะประโยชน์
- หนังสือรับรองการให้บริการเก็บขนมูลฝอย
- หนังสือรับรองการให้บริการสูบสิ่งปฏิกูล
- หนังสือคู่มือสอบถามสภาพและความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนพระภูเก็ตแก้ว)
- หนังสือคู่มือขออนุญาตเชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์
- หนังสือคู่มือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบการให้บริการป้องกันอัคคีภัย และให้บริการบรรเทาสาธารณภัย
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- หนังสือขอยืนยันในการรับผิดชอบความเสียหาย
- หนังสือแจ้งพัฒนาโครงการ
- หนังสือขอติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ที่ ภก ๐๐๒๒.๒/๑๐๑๗

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต
ถนนรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี ภก ๘๓๐๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามหมายเลขทะเบียนเลขที่ ๓๖๑๕/๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด จำนวน ๖๐๘ ห้องชุด บนพื้นที่ตามโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๔๘, ๔๘๐ และ ๖๖๗๘ (บางส่วน) ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๒ ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมที่ประกาศใช้บังคับในพื้นที่โครงการดังกล่าว ตั้งอยู่ในที่ดินประเภทใด และมีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างไรบ้าง เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานฯ ต่อไป นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต ได้ตรวจสอบแผนที่ที่ตั้งโครงการซึ่งแสดงตำแหน่งกรรมสิทธิ์ที่ดินที่ได้รับมาแล้ว ขอเรียนว่า ที่ดินแปลงดังกล่าวตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข ๑.๓๔ และบริเวณหมายเลข ๒.๒๐ ซึ่งได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็น **ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง)** และ **ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม)** ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. ๒๕๕๔ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ และตามมาตรา ๑๑๑ ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ใช้บังคับต่อไป จนกว่าจะมีประกาศกระทรวงมหาดไทยหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นให้ใช้บังคับผังเมืองรวมให้ใช้บังคับในพื้นที่เดียวกัน

ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อกิจการจำหน่าย

๗๔ หน้า 1/24 / (๓) คลังก๊าซ...

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลียงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) โรงฆ่าสัตว์

(๖) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(๗) กำจัดมูลฝอย

ที่ดินประเภทนี้ในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำหรับที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑.๔๗/๑ การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๘ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลียงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(๖) โรงฆ่าสัตว์

(๗) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(๘) กำจัดมูลฝอย

(๙) ซ้ำขายหรือเก็บเศษวัสดุ

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือ บำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

อนึ่ง ในการอ้างถึงหนังสือฉบับนี้จะต้องกระทำพร้อมแผนที่การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต หมายเลขทะเบียนที่ ๓๖๑๕/๒๕๖๖ ที่ออกให้โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการพิจารณา และตามความในข้อ ๒๓ ของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. ๒๕๕๔ กำหนด “ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมการก่อสร้างอาคารหรือประกอบ กิจกรรมในเขตผังเมืองรวมปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้” ทั้งนี้ จะต้องขออนุญาตและปฏิบัติให้เป็นไปตาม ระเบียบหรือข้อกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธรรมฤทธิ์ ฤทธิภักดี)

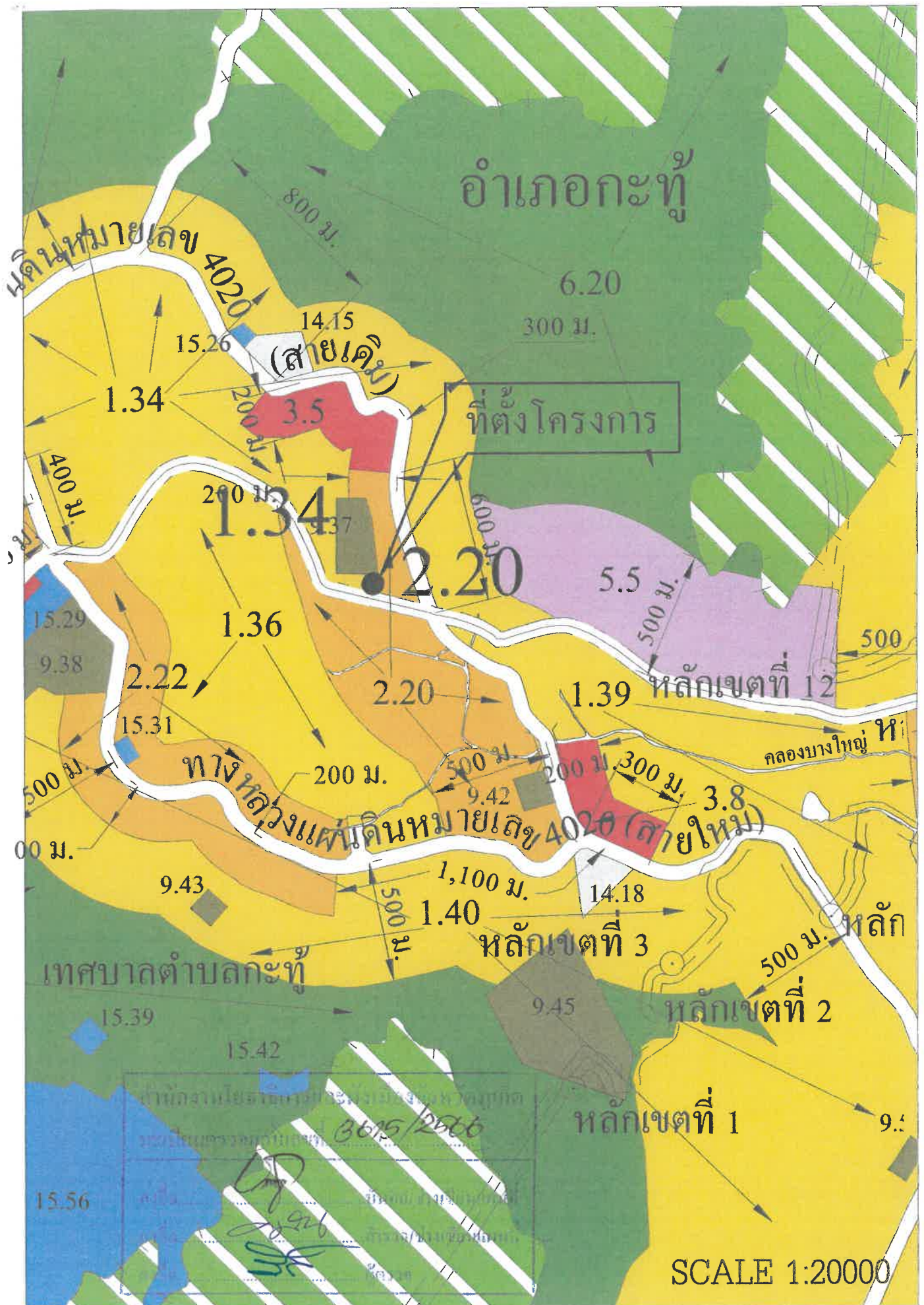
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานวิชาการผังเมือง

โทร. ๐-๗๖๒๑-๖๙๒๗

โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๖๙๒๗

พ A หน้า 3/24



ฉบับ

ที่ OVP 01/2566

บริษัท อริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด

เรียน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

อ้างอิง หนังสือสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0022.2/1017 ลงวันที่ 25 เมษายน 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 1 ชุด
และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ตามหนังสืออ้างอิง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งผลการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด จำนวน 608 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 248 เลขที่ดิน 413 โฉนดที่ดินเลขที่ 480 เลขที่ดิน 279 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 6678 เลขที่ดิน 51 มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร ซึ่งอยู่ในบริเวณหมายเลข 1.34 และบริเวณหมายเลข 2.20 ได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) และที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และมาตรา 111 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2562 ให้บังคับใช้ต่อไปจนกว่าจะมีประกาศกระทรวงมหาดไทยหรือบัญญัติท้องถิ่นให้บังคับใช้ผังเมืองรวมให้บังคับใช้ในพื้นที่เดียวกัน ความละเอียดแจ้งแล้ว

ทั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในรายละเอียดโครงการ ข้าพเจ้า บริษัท อริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด จึงขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

- 1) เปลี่ยนผู้ขออนุญาตโครงการ จาก “บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด” เป็น “บริษัท อริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด”
- 2) เปลี่ยนชื่อโครงการ จาก “โครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด” เป็น “โครงการ ดิ อริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)”
- 3) เปลี่ยนแปลงจำนวนห้องชุด จาก “จำนวน 608 ห้องชุด” เป็น “จำนวน 624 ห้องชุด”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

(นายสุคม อยู่วิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ.....(ตัวบรรจง)

วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....

โทร.....

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรรณ สันสธาน เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด

ณ 4 หน้า 5/24



ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/ ๕๔๖

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

๔๗๘ ถนนภูเก็ต ภก ๘๓๐๐๐

๖๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้รับมอบอำนาจบริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด ฉบับลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการอาคารชุด ดี ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง

จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ตรวจสอบเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ดี ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน ๖๒๔ ห้องชุด บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๔๘ (เลขที่ดิน ๔๑๓), โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๘๐ (เลขที่ดิน ๒๗๔) และพื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๖๗๘ (เลขที่ดิน ๕๑) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณใด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ได้ตรวจสอบที่ตั้งโครงการเบื้องต้นโดยใช้เครื่อง GPS-GARMIN รุ่น GPSMAP-๖๘s ปรากฏว่า โครงการดังกล่าวตั้งอยู่บนพื้นที่บริเวณที่ ๘ ตามแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยพื้นที่บริเวณที่ ๘ ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๒๓ เมตร และต้องมี

(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวมหรือสำนักงาน

(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ท่านต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัฒนพงษ์ สุกใส)

ผู้อำนวยการ

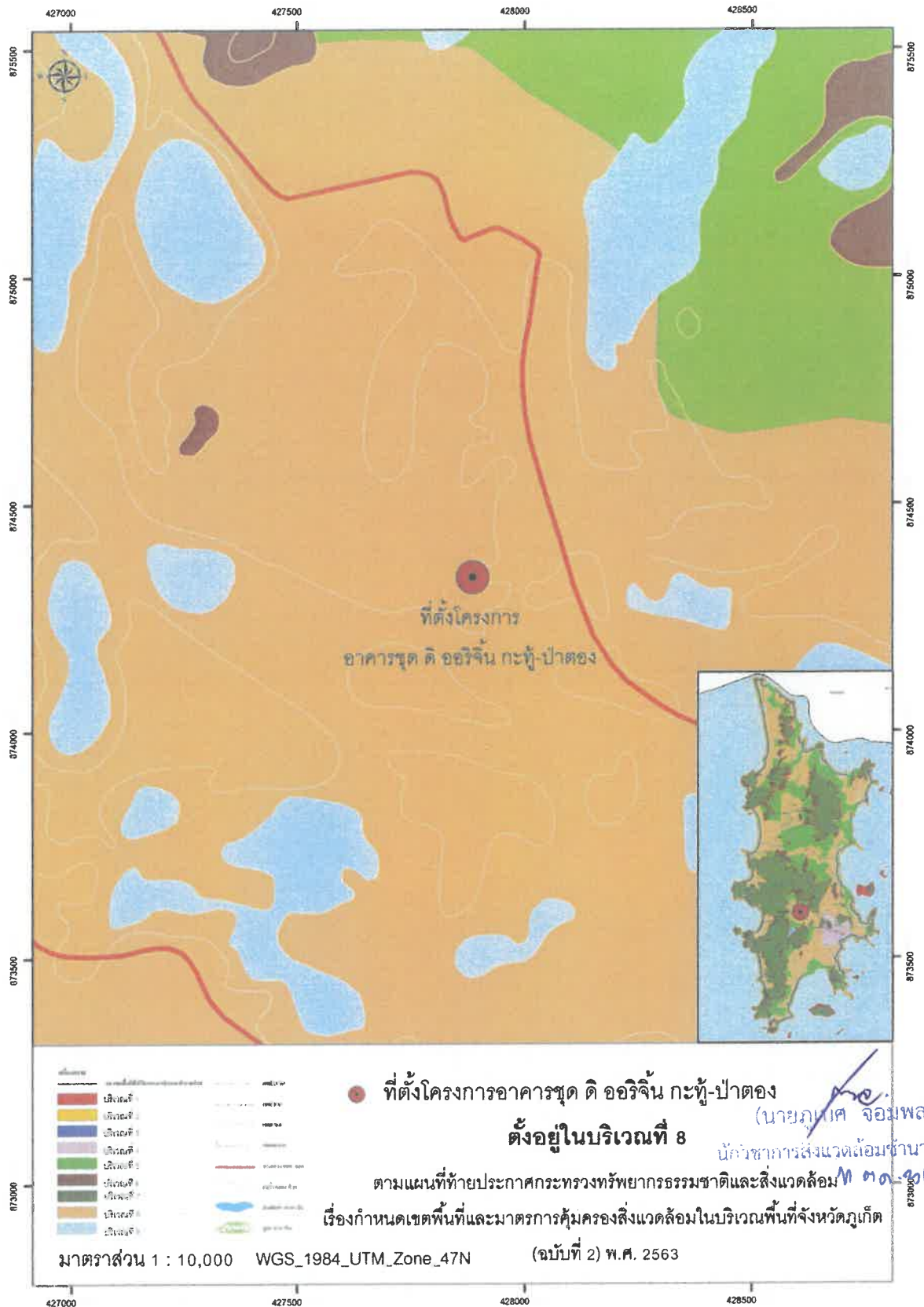
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

พ 4 หน้า 6/24

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการอาคารชุด ดิ ออร์จินัน กะทู้-ป่าตอง





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๑๑.๑๗/ภก.(วต)๑๗/๗๕๐ /๒๕๖๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต
๑๘๕/๑๗-๒๑,๔๐-๔๑ ถนนพังงา
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ยืนยันการให้บริการไฟฟ้า

เรียน กรรมการบริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตามหนังสือลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด แจ้งความประสงค์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ยืนยันการให้บริการสาธารณูปโภคด้านไฟฟ้าโครงการภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด จำนวน ๖๐๘ ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและขออนุญาตก่อสร้างโครงการ รายละเอียดตามความทราบแล้วนั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ได้ตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ แล้ว ขอเรียนให้ทราบว่า สามารถให้บริการสาธารณูปโภคด้านไฟฟ้าให้โครงการได้

ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ขอเรียนให้ทราบ และพิจารณาให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับโครงการทั้งหมด ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต มีความพร้อมที่จะให้บริการโดยเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ปี ๒๕๕๖ ดังนั้นจึงขอให้บริษัทฯ ติดต่อแผนกวิศวกรรมและการตลาด พร้อมข้อมูลและรายละเอียดด้านระบบไฟฟ้าของโครงการ เพื่อจะได้ให้คำแนะนำการใช้พลังงานไฟฟ้า ก่อนยื่นคำร้องขอใช้ไฟฟ้าตามระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจรินทร์ต์ ดาวเรือง)

รองผู้จัดการ (บริการลูกค้า) รักษาการแทน
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต

แผนกวิศวกรรมและการตลาด

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๔๒๗-๘ ต่อ ๑๔๓๔๐

โทรสาร ๐-๗๖๒๑๔๙๖๖

๓ 4 หน้า 8/24

ที่ OVP 03/2566

กฟผ.ภูเก็ต

เลขที่รับ 10091

วันที่ 26 ก.ย. 2566

เวลา 14.53

ฉบับ

25 กันยายน 2566

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ที่ มท 5311.17/กก.(วต) 17780/2566 ลงวันที่ 24 เมษายน 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

จำนวน 1 ชุด

และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ตามหนังสืออ้างถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งยืนยันการให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด จำนวน 608 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตเก่า ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 248, 480 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 6678 มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ทั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในรายละเอียดโครงการ ข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด จึงขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รายละเอียด ดังนี้

- 1) เปลี่ยนผู้ขออนุญาตโครงการ จาก “บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด” เป็น “บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด”
- 2) เปลี่ยนชื่อโครงการ จาก “โครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด” เป็น “โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)”
- 3) เปลี่ยนแปลงจำนวนห้องชุด จาก “จำนวน 608 ห้องชุด” เป็น “จำนวน 624 ห้องชุด”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ *

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุคม อ๋อยวิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ..... ศิวธรา (ตัวบรรจง)

วัน/เดือน/ปี..... 26 ก.ย. 2566 เวลา..... 14.50

โทร..... 096-210 428

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรรณ สันสันทน์ เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด

พ 1 หน้า 9/24

ที่ มท ๕๕๕๑๐-๒๔/๒๒๓๓



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
๑๐๖/๑๓๗ หมู่ ๗ ถ.วิชิตสงคราม
ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ๘๓๑๒๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองการใช้น้ำประปา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ได้ตรวจสอบข้อมูล สำหรับที่ดินของ บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้คอนโด สำหรับโครงการอาคารชุดเพื่อการค้าจำนวน ๖๐๘ ห้องชุด บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๔๘ เลขที่ดิน ๔๑๓, บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๔๘๐ เลขที่ดิน ๒๗๙, บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๖๗๘ เลขที่ดิน ๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขอรับรองว่าสามารถให้บริการน้ำประปา สำหรับที่ดินโครงการดังกล่าว

ในการนี้ ทาง การประปาส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการ ตามรูปแบบวิธีการที่เหมาะสม ตามระเบียบและข้อบังคับของการประปาส่วนภูมิภาคทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานะชญ์ เจริญพร)

ผู้ช่วยผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต รักษาการแทน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

โทร. ๐-๗๖๓๑-๙๑๗๓

โทรสาร. ๐-๗๖๓๑-๙๑๗๖

๗4 หน้า 10/24



การประปาส่วนภูมิภาค
น้ำ - ไฟฟ้า - สิ่งแวดล้อม - สุขภาพยั่งยืน

ฉบับ

ที่ OVP 02/2566

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด

เรียน ผู้จัดการการประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขาภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือการประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขาภูเก็ต ที่ มท 55510-24/2277 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

จำนวน 1 ชุด

และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ตามหนังสืออ้างถึง การประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขาภูเก็ต ได้แจ้งยืนยันการให้บริการน้ำประปาแก่โครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด จำนวน 608 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 248, 480 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 6678 มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ทั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในรายละเอียดโครงการ ข้าพเจ้า บริษัทออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด จึงขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

- 1) เปลี่ยนผู้ขออนุญาตโครงการ จาก “บริษัท ภูเก็ตวิลล่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด” เป็น “บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด”
- 2) เปลี่ยนชื่อโครงการ จาก “โครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด” เป็น “โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)”
- 3) เปลี่ยนแปลงจำนวนห้องชุด จาก “จำนวน 608 ห้องชุด” เป็น “จำนวน 624 ห้องชุด”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

(นายสุคม อู่ยวิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....(ตัวบรรจง)

วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....

โทร..... 26 ก.ย. 2566

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรรณ สันสันทน์ เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ณ 4 หมู่ 11/24

ที่ ภก ๕๒๓๐๓/๒๓๕๗



สำนักงานเทศบาลเมืองกะทู้
ถนนวิชิตสงคราม ภก ๘๓๑๒๐

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมทางเข้า - ออก โครงการกับถนนสาธารณะประโยชน์

เรียน บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

อ้างถึง หนังสือขออนุญาตเชื่อมทางเข้า-ออกโครงการกับถนนสาธารณะประโยชน์ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้ขออนุญาตเชื่อมทางเข้า - ออก โครงการกับถนนสาธารณะประโยชน์ ของที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๔๘,๔๘๐,๖๖๗๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ ๒ ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

เทศบาลเมืองกะทู้ ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้วจึงอนุญาตให้ บริษัทฯ ดำเนินการเชื่อมทางเข้า - ออก โครงการถนนสาธารณะประโยชน์ กับที่ดิน โฉนดเลขที่ ๒๔๘,๔๘๐,๖๖๗๘ เพื่อใช้เป็นทางเข้า - ออกของโครงการฯ ทั้งนี้ให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของเทศบาลฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบุรณ์ อัยรักษ์)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

กองช่าง

โทร. ๐-๗๖๓๒-๑๕๐๐ ต่อ ๑๑๒

โทรสาร. ๐-๗๖๓๒-๒๑๓๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์” ๘4 หน้า 12/24

ที่ ภก ๕๒๓๐๔/๗๑๗๙



สำนักงานเทศบาลเมืองกะทู้

ถนนวิชิตสงคราม ภก ๘๓๑๒๐

กัณยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการบริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกข้อตกลง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ ดิ ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน ๖๒๔ ห้อง ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เทศบาลเมืองกะทู้ ขอเรียนว่าสามารถให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยโครงการ ดิ ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) ดังกล่าวได้ โดยในการกำจัดขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองกะทู้ เป็นอำนาจหน้าที่ของเทศบาลเมืองกะทู้ ซึ่งสถานประกอบการจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องด้วยสุจริตและตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการขอหรือการออกใบอนุญาตรวมทั้งกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บขนตามเทศบัญญัติที่กำหนดไว้ เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลคุ้มครองสุขภาพอนามัยของประชาชน ดังนี้

๑) ให้จัดทำแผนผังแสดงจุดตั้งภาชนะ ระบบรวบรวมมูลฝอย และสถานที่พักรวมมูลฝอย แยกประเภทไว้ในผังโครงการให้ชัดเจน

๒) ผู้ครอบครองอาคาร และเคหะสถานที่ติดกับทางเท้าต้องมีหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดทางเท้าที่ติดอยู่กับอาคารนั้น

๓) โครงการจะต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยสาธารณะ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีฝาปิดไม่รั่วซึม มีขนาดบรรจุที่สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยในแต่ละวัน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกมีการคัดแยกมูลฝอยทั้ง ๔ ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะติดเชื้อ/ขยะอันตราย ไว้รอการเก็บขน ณ จุดพักมูลฝอยรวม

๔) ต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยไว้ในโครงการเพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลที่เหมาะสมตามปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น มีป้ายชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบติดไว้ในบริเวณสถานที่พักรวมมูลฝอย ซึ่งสามารถสังเกตเห็นได้ง่าย และเจ้าของประกอบการต้องมีการรวบรวมมูลฝอยมาไว้ ณ จุดพักมูลฝอยรวมพร้อมทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันมีป็อพก้น้ำเสียจากมูลฝอย

/.....๕) การเก็บขน

บันทึกข้อตกลง

การให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองกะทู้ โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

๑) เมื่อดำเนินการเปิดสถานประกอบการโครงการดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) แล้วเสร็จ ตัวแทนหรือเจ้าของสถานประกอบการจะต้องติดต่อมายังกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมือง กะทู้ เพื่อพิจารณาศักยภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยอีกครั้ง

๒) สถานประกอบการ จะต้องจัดทำแผนผังแสดงจุดตั้งภาชนะ ระบบรวบรวมมูลฝอย และสถานที่พักรวมมูลฝอยแยกประเภทไว้ในผังการก่อสร้างให้ชัดเจน

๓) ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย ทั้ง ๔ ประเภท อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีฝาปิดไม่รั่วซึม มีขนาดบรรจุที่สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยในแต่ละวัน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีการคัดแยกมูลฝอยทั้ง ๔ ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะติดเชื้อ/ขยะอันตราย ไว้รอการเก็บขน ณ จุดพักรวมมูลฝอยรวม

๔) ต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยไว้ในสถานประกอบการ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลที่เหมาะสมตามปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น มีป้ายชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบติดไว้ในบริเวณสถานที่พักรวมมูลฝอย ซึ่งสามารถสังเกตเห็นได้ง่าย และเจ้าของประกอบการต้องมีการรวบรวมมูลฝอยมาไว้ ณ จุดพักรวมมูลฝอยรวมพร้อมทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยทุกวัน มีบ่อพักน้ำเสียจากมูลฝอย

๕) สถานที่พักรวมมูลฝอย ต้องเป็นสถานที่ที่รถเก็บขนขยะมูลฝอย สามารถเข้าไปเก็บขยะมูลฝอยได้อย่างสะดวก โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง เส้นทางต้องมีความแข็งแรง ทนทาน จัดให้มีป้ายหรือกรวยกั้นเพื่อให้รถขยะสามารถจอดเก็บขยะมูลฝอยได้

๖) เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาหารหรือสถานที่ใดๆ จะต้องคัดแยกขยะอินทรีย์ (เศษอาหาร) เพื่อนำไปทำปุ๋ยหมักใช้ในสถานประกอบการ หรือนำส่งให้กับเทศบาลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ โดยต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะอินทรีย์ให้เพียงพอ มีฝาปิดมิดชิด สะอาดไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนผู้อื่น

๗) มูลฝอยอื่น เช่น เศษวัสดุก่อสร้าง, กิ่งไม้, ไม้, ติ้ว, ทุ, เตี้ยง, ฝืนอน, โซฟา, สิ่งของชำรุด เป็นต้น จะต้องแยกออกจากมูลฝอยทั่วไป ห้ามนำมารวมกองไว้กับที่พักรวมมูลฝอย ซึ่งจะต้องมีการแจ้งเก็บขนเป็นรายครั้งและชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมตามเทศบัญญัติท้องถิ่นกำหนด

๘) ในขณะมีการก่อสร้างห้ามให้มีการเลี้ยงสุนัขหรือสัตว์เลี้ยงใดๆ ภายในแคมป์คนงานก่อสร้างเนื่องจากสร้างปัญหาให้กับท้องถิ่น

๙) เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใดๆ ต้องจัดให้มีที่รองรับขยะและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอและเหมาะสมตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นโดยคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขประกาศกำหนด

/.....๑๐) เจ้าของหรือ

ที่ ภก ๕๒๓๐๔/๔๗๑๕



สำนักงานเทศบาลเมืองกะทู้

ถนนวิชิตสงคราม ภก ๘๓๑๒๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองการให้บริการเก็บขนสิ่งปฏิกูล

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด

ตามที่ บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด ได้ยื่นขอหนังสือรับรองการให้บริการสูบสิ่งปฏิกูล โครงการ ดิ ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน ๖๒๔ ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด ๑๐,๗๓๓.๖๐ ตารางเมตร อยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๔๘ เลขที่ดิน ๔๑๓,โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๘๐ เลขที่ดิน ๒๗๙ และโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๖๗๘ เลขที่ดิน ๕๑ เพื่อให้เทศบาลเมืองกะทู้ตรวจสอบว่าสามารถให้บริการสูบสิ่งปฏิกูล แก่โครงการฯ ได้หรือไม่ และมีระเบียบข้อปฏิบัติในการดำเนินการอย่างไร เพื่อนำเอกสารดังกล่าวประกอบการจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การขออนุญาตก่อสร้าง และการขออนุญาตประกอบกิจการ ในขั้นตอนต่อไป

ในการนี้ งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลและตรวจสอบรายการคำนวณ ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการฯดังกล่าวแล้ว พบว่าโครงการฯจะดำเนินการเก็บขนสิ่งปฏิกูลเป็นประจำ ทุกเดือน ในปริมาณ ๒.๕๐ ลบ.ม. ซึ่งปริมาณในการเก็บขนสิ่งปฏิกูลดังกล่าวไม่ส่งกระทบต่อการให้บริการ กับประชาชนในปัจจุบัน สามารถให้บริการกับโครงการฯได้ โดยให้โครงการฯปฏิบัติตามเงื่อนไข ของเทศบาล เมืองกะทู้ ในการยื่นเอกสารคำร้องขอเก็บขนสิ่งปฏิกูล และการชำระค่าธรรมเนียม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบุญ อัยรักษ์)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๗๖๓๒ ๑๕๐๐ ต่อ ๗

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตัก รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์”

๗4 หน้า 15/24

ที่ OVP 10/2566

ฉบับ

เทศบาลเมืองกะทู้

เลขที่รับ.....
วันที่.....
บริษัท ออริจินภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง ขอสอบถามสถานภาพและความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนพระภูเก็ตแก้ว)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป จำนวน 1 ชุด
2. ผังบริเวณแสดงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ชุด
3. สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินโครงการ จำนวน 3 ชุด
4. ผังต่อโฉนดที่ดินของโครงการ จำนวน 1 ชุด
5. สำเนาหนังสือรับรองบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด
6. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ชุด
ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน 624 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินจำนวน 3 แปลง ได้แก่

1. โฉนดที่ดินเลขที่ 248 เลขที่ดิน 413 มีเนื้อที่ 0-2-79.60 ไร่ หรือ 1,118.40 ตารางเมตร
2. โฉนดที่ดินเลขที่ 480 เลขที่ดิน 279 มีเนื้อที่ 4-1-39.90 ไร่ หรือ 6,959.60 ตารางเมตร
3. โฉนดที่ดินบางส่วนเลขที่ 6678 เลขที่ดิน 51 มีเนื้อที่ 1-2-63.90 ไร่ หรือ 2,655.60 ตารางเมตร จากเนื้อที่ 4-70.40 ไร่ หรือ 7,081.60 ตารางเมตร

ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังนั้น ข้าพเจ้าฯ จึงใคร่ขอสอบถาม สถานภาพ และความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนพระภูเก็ตแก้ว) ซึ่งเป็นถนนที่ตัดผ่านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการประเมินผลกระทบด้านการจราจร ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

(นายสุคม อู่ยวิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

วัน/เดือน/ปี..... เวลา.....

โทร.....

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรณ์ สันสท้าน เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

16/16/24

ฉบับ

ที่ OVP 08/2566

เทศบาลเมืองกะทู้

เลขที่รับ.....

๕๓๕๐

วันที่.....

๒๖

ก.ย.

๒๕๖๖

เวลา.....

น.

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
196 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมต่อระบายน้ำและระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

จำนวน 1 ชุด

2. ผังบริเวณแสดงรายละเอียดโครงการ

จำนวน 1 ชุด

3. สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินโครงการ

จำนวน 3 ชุด

4. ผังต่อโฉนดที่ดินโครงการ

จำนวน 1 ชุด

5. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท

จำนวน 1 ชุด

6. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน

จำนวน 1 ชุด

ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน 624 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตเก่า ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่

1. โฉนดที่ดินเลขที่ 248 เลขที่ดิน 413 มีเนื้อที่ 0-2-79.60 ไร่ หรือ 1,118.40 ตารางเมตร

2. โฉนดที่ดินเลขที่ 480 เลขที่ดิน 279 มีเนื้อที่ 4-1-39.90 ไร่ หรือ 6,959.60 ตารางเมตร

3. โฉนดที่ดินบางส่วนเลขที่ 6678 เลขที่ดิน 51 มีเนื้อที่ 1-2-63.90 ไร่ หรือ 2,655.60 ตารางเมตร จากเนื้อที่ 4-1-70.40 ไร่ หรือ 7,081.60 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าฯ ใคร่ขออนุญาตเชื่อมต่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ พร้อมทั้งขออนุญาตระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การขออนุญาตก่อสร้าง และการขออนุญาตประกอบกิจการในขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

(นายสุคม อยู่วิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

วันเดือนปี..... เวลา.....

โทร.....

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรณ์ สันสัทธาน เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

พ 4 หน้า 17/24

ฉบับ

ที่ OVP 07/2566

เทศบาลเมืองกะทู้

เลขที่รับ..... ๕๔๕๑

บริษัท ออริจิน วิลล่า จำกัด

วันที่ ๒๖.๐๘.๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๐๐ น. หน้า ๑

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบการให้บริการป้องกันอัคคีภัยและให้บริการบรรเทาสาธารณภัย

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

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

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน วิลล่า จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน 624 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลเมืองกะทู้ ตรวจสอบว่าสามารถให้บริการระงับอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัยแก่โครงการได้หรือไม่ และมีระเบียบข้อปฏิบัติในการดำเนินการดังกล่าวอย่างไร เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การขออนุญาตก่อสร้าง และการขออนุญาตประกอบกิจการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุคม อู่ยวิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

วัน/เดือน/ปี..... เวลา.....

โทร.....

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรณ์ สันสัทธาน เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท ออริจิน วิลล่า จำกัด

พ 4 หน้า 18/24

ที่ OPV 14/2566

เทศบาลเมืองกะทู้	
เลขที่รับ.....	บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
วันที่.....	๒๖ ก.ย. ๒๕๖๖
เวลา.....	๑๙๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลสำโรงเหนือ
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	

25 กันยายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตและขอความเห็นชอบโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ คอนโด

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

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

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน 624 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตเก่า ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าฯ ใคร่ขออนุญาตและขอความเห็นชอบโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ณ เทศบาลเมืองกะทู้ เพื่อประชาสัมพันธ์ และเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบหรือความเสียหายจากโครงการสามารถแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบและแก้ไขปัญหาคือขอความเห็นชอบที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุคม อู่วิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)
วันที่..... เดือน..... ปี..... เวลา.....
โทร.....

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรณ์ สันสท้าน เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ณ 4 หน้า 19/24

ที่ OVP 15/2566

เทศบาลเมืองกะทู้

เลขที่รับ.....๕๕๕๖
๒๒ ก.ย. ๒๕๖๖ บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
วันที่...../...../.....๔๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง ขอยืนยันในการรับผิดชอบความเสียหาย

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

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

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน 624 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตเก่า ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ข้าพเจ้าฯ ขอรับรองว่าจะรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายในทุกกรณี หากการดำเนินโครงการหรือก่อสร้างอาคารโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุคม อู่ยวิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

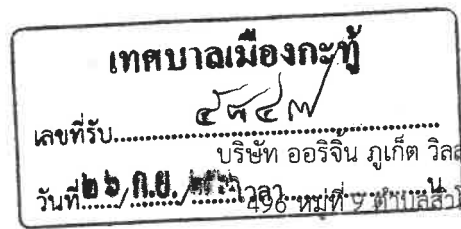
ลงชื่อ.....(ตัวบรรจง)
๒๒ ก.ย. ๒๕๖๖
วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....
โทร.....

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรรณ สันสท้าน เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ณ 4 วันที่ 20/24

ที่ OPV 12/2566



อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง แจ้งการพัฒนาโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	จำนวน 1 ชุด
	2. ผังบริเวณโครงการ	จำนวน 1 ชุด
	3. เอกสารแสดงรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ	จำนวน 1 ชุด
	4. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท	จำนวน 1 ชุด
	5. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	จำนวน 1 ชุด

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร

ในการนี้ ข้าพเจ้า ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน 624 ห้องชุด เพื่อให้เทศบาลเมืองกะทู้ ได้เตรียมความพร้อมด้านสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เพื่อรองรับและดูแลประชาชนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

(นายสุคม อยู่วิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

วันที่..... ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๖ เวลา.....

โทร.....

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรณ์ สันสท้าน เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

พ A หน้า 21/24

ที่ OPV 11/2566

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง แจ้งการพัฒนาโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	จำนวน 1 ชุด
	2. ผังบริเวณโครงการ	จำนวน 1 ชุด
	3. เอกสารแสดงรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ	จำนวน 1 ชุด
	4. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท	จำนวน 1 ชุด
	5. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	จำนวน 1 ชุด

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 10,733.60 ตารางเมตร

ในการนี้ ข้าพเจ้าฯ ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน 624 ห้องชุด เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและดูแลประชาชนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุคม อู่วิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร
ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)
วัน/เดือน/ปี..... เวลา.....
โทร.....

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรณ์ สันสัททัน เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

พ 4 นก 22/24

ที่ OPV 13/2566

บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด
496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

25 กันยายน 2566

เรื่อง แจ้งการพัฒนาโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

เรียน ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรกะทู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป จำนวน 1 ชุด
2. ผังบริเวณโครงการ จำนวน 1 ชุด
3. เอกสารแสดงรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ จำนวน 1 ชุด
4. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท จำนวน 1 ชุด
5. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน
ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม จำนวน 1 ชุด

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ออริจิน ภูเก็ต วิลล่า จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตเก่า ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งหมด 6-2-83.40 ไร่ หรือ 410,733.60 ตารางเมตร

ในการนี้ ข้าพเจ้า ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาโครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) จำนวน 624 ห้องชุด เพื่อให้ที่ทำการสถานีตำรวจภูธรกะทู้ ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและดูแลประชาชนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ORIGIN PHUKET VILLA
COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุคม อยู่วิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

วัน/เดือน/ปี 16/11/66 เวลา 15.20

โทร 076-323300

ผู้ประสานงานโครงการ: นางสาววิราพรณ์ สันสันทน์ เบอร์โทร: 086-3991042

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ณ 4 วันที่ 23/24

24 พฤศจิกายน 2566

เทศบาลเมืองกะทู้

เลขที่รับ.....

วันที่.....

เวลา.....

เรื่อง ขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

- | | | |
|------------------|---|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. แผนที่ผังโครงการโดยสังเขป | จำนวน 1 แผ่น |
| | 2. ผังบริเวณแสดงรายละเอียดโครงการ | จำนวน 1 แผ่น |
| | 3. แผนที่ตำแหน่งติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง | จำนวน 1 แผ่น |
| | 4. รายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง | จำนวน 1 ชุด |
| | 5. สำเนาหนังสือรับรองบริษัทฯ | จำนวน 1 ชุด |
| | 6. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน | จำนวน 1 ชุด |

ของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด เป็นนิติบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ ดิ ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong) ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 624 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ทั้งนี้ ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว จะต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยโครงการจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 16 เดือน ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลพิษด้านคุณภาพอากาศและเสียงรบกวน ดังนั้น เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จึงได้กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการตลอดจนจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างต่างๆ

ดังนั้น ข้าพเจ้า จึงใคร่ขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดดังกล่าว บริเวณริมรั้วสนามกีฬาโรงเรียนเทศบาล 2 บ้านกะทู้ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 30 เมตร (ใช้พื้นที่ประมาณ 2x2 เมตร) โดยมีระยะเวลาและความถี่ในการติดตั้งเครื่องดังกล่าวเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ซึ่งสถานที่ดังกล่าว อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองกะทู้ ทั้งนี้ บริษัท ออริจิ้น ภูเก็ต วิลล่า จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะจัดทำเป็นรายงานและมอบให้เทศบาลเมืองกะทู้ จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลหรือเป็นประโยชน์ในการเผยแพร่ให้แก่ผู้ที่สนใจต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 5

- รายการคำนวณถังดักไขมัน ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร
- ระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร
- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณแอโรโซล (Aerosol) และมีเทน (Methan) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณแอโรโซล (Aerosol) และมีเทน (Methan) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร
- รายการคำนวณระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน
- รายการคำนวณการรองรับน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รายการคำนวณถึงดักไขมัน ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังดักไขมัน

โครงการ : ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)
 ที่ตั้ง : หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ทแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
 รุ่นที่ใช้ : GT-2000
 ระบบบำบัดที่ใช้ : ถังดักแยกไขมัน น้ำมัน
 น้ำเสียที่นำมาบำบัด : สำหรับน้ำเสียจากครัวห้องครัวและภัตตาคาร

หลักเกณฑ์ในการออกแบบ ต่อชุด

1. ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	=	8000 ลิตร/วัน
2. ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำเสียที่เข้าระบบ, BODinf	=	1200 มก./ลิตร
ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ, BODeff	=	840 มก./ลิตร
ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี	=	$\frac{(BODinf - BODeff)}{BODinf}$
	=	30%
3. ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด, F	=	8000 ลิตร/วัน
	=	8.00 ลบ.ม./วัน
4. ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, L	=	9.60 กก.บีโอดี/วัน

การออกแบบ

1. ถังดักไขมัน

เพื่อแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย

ระยะเวลาในการกักเก็บ, RT	=	6 ชั่วโมง
ปริมาตรของถังดักไขมัน	=	$(F \cdot RT)$
	=	2.000 ลบ.ม.
	=	2000 ลิตร

2. เปรียบเทียบสมรรถนะของถังบำบัดที่มาจากการออกแบบกับที่ใช้งานจริง

	สมรรถนะของถังบำบัด ที่ใช้งานจริง	สมรรถนะของถังบำบัด ที่มาจากการออกแบบ
ปริมาตรถังดักไขมัน , ลิตร	2000	2000.00
	>=	OK!



โครงการ : ดิ อริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ถังบำบัดน้ำเสีย Grease Trap รุ่น GT-2000

ข้อมูลรายละเอียด (Specification) ต่อชุด

1. ชนิดน้ำเสีย	น้ำเสียจากครัว (ประกอบ-ล้างอาหาร และล้างภาชนะ) ไม่รวมน้ำฝน
2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด	ถังดักและแยกน้ำมัน ไขมัน และเศษอาหาร Grease trap
3. ปริมาณน้ำเสีย	8.0 ลบ.ม./วัน
4.ภาระบรรทุกสารอินทรีย์	9.60 กก.บีโอดี/วัน
5. ปริมาตรของถังดักไขมัน	ความจุถังดักไขมัน 2000 ลิตร
6. ขนาดถัง	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.60 ม. สูง 1.60 ม.
7. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบายอากาศ	6 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี
8. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง
9. ผู้ผลิต	เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008
10. น้ำหนักถัง	81 กิโลกรัม
11. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย	1 ชุด

หลักการทำงานของถัง

เป็นแยกดักไขมัน และน้ำมัน จากน้ำเสียที่ระบายจากอ่างล้างจาน ในครัว ที่มีตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง โดยมีกระบวนการทำงาน คือ 1 ดักเศษอาหารอาหารออกจากน้ำเสีย 2. ส่วนแยกไขมันที่ทำหน้าที่แยกไขมัน ออกจากน้ำ ส่วนน้ำเสียจะไหลสู่ระบบบำบัดในขั้นต่อไป

ระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ	:	ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)
ที่ตั้ง	:	หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
รุ่นที่ใช้	:	SS-9
เหมาะสมกับ	:	น้ำเสียชุมชน
ระบบบำบัดที่ใช้	:	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ

หลักเกณฑ์ในการออกแบบ (ต่อชุด)

ข้อมูลการออกแบบ

1. ค่าบีโอดีเข้าระบบ	=	250	มก./ลิตร
2. ปริมาณน้ำเสียรวม	=	9	ลบ.ม./วัน
3. ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	=	9000	ลิตร/วัน
4. ค่าบีโอดีที่มีอยู่ในน้ำเสียที่เข้าระบบ, BODinf	=	250	มก./ลิตร
ค่าบีโอดีที่มีอยู่ในน้ำเสียที่ออกจากระบบ, BODeff	=	20	มก./ลิตร
ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี	=	$\frac{(BODinf - BODeff)}{BODinf}$	
	=	92%	
5. ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, Lr	=	2.25	กก./วัน

6. ถังเกราะ (Separation Chamber)

เพื่อแยกกาก, ของแข็ง และ ให้เกิดการย่อยสลายสิ่งปฏิกูลด้วยกระบวนการไม่ใช้อากาศ

ระยะเวลาในการกักเก็บน้ำเสียภายในถัง, RT	=	12	ชั่วโมง
ปริมาตรทั้งหมดของถังเกราะ	=	$F * RT$	
	=	4.50	ลบ.ม.

ประสิทธิภาพในการลด บีโอดี	=	20%	
บีโอดี เข้าส่วนกรองเติมอากาศ	=	200	มก./ลิตร
บีโอดีไหลลง เข้าส่วนกรองเติมอากาศ	=	1.80	กก.บีโอดี/วัน



7. ถังเติมอากาศ (Aeration Tank)

เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ต้องการอากาศ โดยในระบบจะมีการเติมอากาศให้แก่ จุลินทรีย์ที่ต้องการอากาศโดยใช้แอร์ปั๊ม

7.1 ส่วนเติมอากาศ (Aeration Chamber)

ระยะเวลาในการกักเก็บน้ำเสีย, RT	=	10	ชั่วโมง
ปริมาตรน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น, F	=	9.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนเติมอากาศ	=	$F * RT$	
	=	3.75	ลบ.ม.

7.2 ปริมาตรถังเติมอากาศ (Aeration Tank)

กำหนดค่าอัตราส่วน F/M	=	0.3	กก.BOD กก.MLVSS-วัน
ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, Lr	=	1.80	กก.BOD/วัน
ค่า MLVSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ	=	6.00	กก.
ค่า MLVSS	=	0.80	ของ MLSS
ค่า MLSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ	=	7.500	กก.
	=	7500000	มก.
ค่าความเข้มข้น MLSS ในถังเติมอากาศ	=	2000	มก./ลิตร
ปริมาตรของถังเติมอากาศที่คำนวณได้	=	3.75	ลบ.ม.

7.3 ปริมาณอากาศที่ต้องการ (Air Required)

ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ, O2 required	=	$a * Lr + b * Sa$	
เมื่อ a คือ สัมประสิทธิ์การกำจัดบีโอดี	=	0.50	กก.O2 /กก.BOD
Lr คือ ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี	=	1.80	กก.BOD/วัน
b คือ สัมประสิทธิ์อัตราการย่อยสลายจำเพาะ	=	0.10	กก.O2/kgMLSS-วัน
ปริมาตรของถังเติมอากาศ	=	3.75	ลบ.ม.
Sa คือ ค่า MLSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ	=	7500000	มก.MLSS
	=	7.500	กก.MLSS
ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ, O2 required	=	1.650	กก.O2/วัน
ค่าการละลายของออกซิเจนในน้ำ	=	3.0%	
ปริมาณออกซิเจนในอากาศที่อุณหภูมิ 28 C	=	0.277	กก.O2/ลบ.ม.อากาศ
ปริมาณอากาศที่ต้องการ, Air required	=	198.56	ลบ.ม.อากาศ/วัน
	=	137.89	ลิตร-อากาศ/นาที
Safety Factor	=	1.50	
ใช้ลม	=	206.83	ลิตร-อากาศ/นาที
เลือกใช้ Air Pump รุ่น AP-120 at 0.20bar 110w.	=	120.00	ลิตร-อากาศ/นาที
	=	7.2	ลบ.ม/ชม.
จำนวน	=	2.00	ตัว
	=	240.00	ลิตร-อากาศ/นาที


พ 5 หน้า ๒36

7.4 ตัวกลาง

BOD Loading เข้าส่วนเติมอากาศ	=	1.80	กก./วัน
ชนิดของตัวกลาง	Big Bio		
พื้นที่ผิวสัมผัส	=	105.00	ตร.ม./ลบ.ม.-ตัวกรอง
ปริมาณตัวกลาง	=	0.90	ลบ.ม
ปริมาณพื้นที่ผิวตัวกลาง	=	94.50	ตร.ม.
ความหนาของชั้นฟิล์ม	=	70.00	ไมครอน
	=	70.00	กรัม/ตร.ม.
ปริมาณจุลินทรีย์	=	6.62	กก
F/M ratio	=	0.27	<u>กก.BOD/กก.MLVSS-วัน</u>
F/M ratio ที่ออกแบบ	=	0.30	<u>กก.BOD/กก.MLVSS-วัน</u>
			OK

8. ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber)

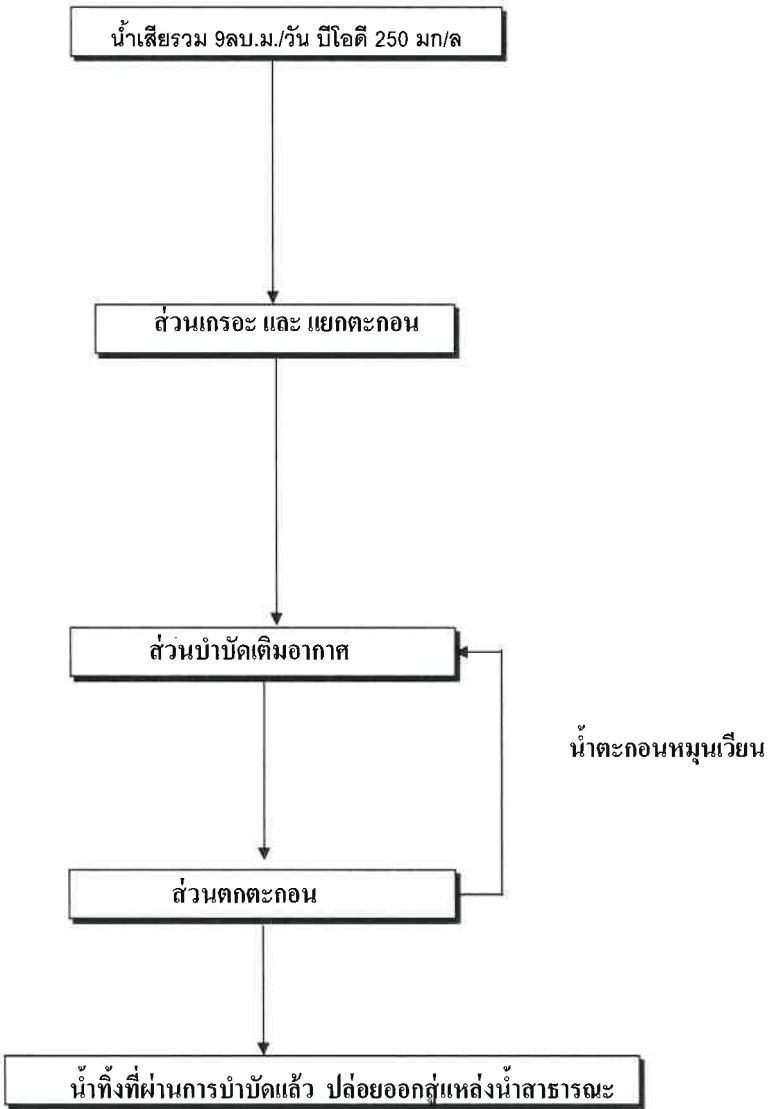
ระยะเวลาในการตกตะกอน (RT)	=	2	ชั่วโมง
ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด, F	=	9.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนตกตะกอน	=	$F * RT/24$	
	=	0.75	ลบ.ม.
อัตราการไหลต่อพื้นที่ (overflow rate/sq.m)	=	24.00	ลบ.ม./ตร.ม.-วัน
พื้นที่ผิวของถังตกตะกอน	=	0.52	ตร.ม.
ต้องการพื้นที่ผิวที่ต้องการ (surface area required)	=	0.375	ตร.ม. OK

9. เปรียบเทียบสมรรถนะของถังบำบัดที่มาจากการออกแบบกับที่ใช้งานจริง

	สมรรถนะของถังบำบัด ที่มาจากการออกแบบ		สมรรถนะของถังบำบัด ที่ใช้งานจริง	
1. ปริมาตรถังเกรอะ, ลบ.ม.	4.50	>=	4.50	OK!
3. ปริมาตรส่วนเติมอากาศ, ลบ.ม.	3.80	>=	3.75	OK!
4. ปริมาณอากาศที่ต้องการ, ลิตร-อากาศ/นาที่	240.00	>	206.83	OK!
5. ปริมาตรส่วนตกตะกอน, ลบ.ม.	0.93	>=	0.75	OK!



แผนผังการทำงาน



โครงการ : ดิ อริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

รับน้ำเสียจาก : อาคารที่อยู่อาศัย และสำนักงาน

ถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น SS-9 จำนวน1... ชุด

ข้อมูลรายละเอียด (Specification) /ชุด

1. ชนิดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ
3. ปริมาณน้ำเสีย	9 ลบ.ม./วัน บีโอดีเข้า 250 มก./ล. บีโอดี ออก 20 มก/ลิตร
4. ปริมาตรของถังบำบัดแต่ละส่วน	ความจุส่วนเกรอะ 4.5 ลบ.ม. ส่วนเติมอากาศ 3.8 ลบ.ม. ส่วนตกตะกอน 0.93 ลบ.ม
5. ปริมาตรรวมของถังบำบัดน้ำเสีย	9.23 ลบ.ม.
6. ขนาดถัง	ถังบำบัด กว้าง 1.8 ม. ยาว 4.53 ม. สูง 1.98 ม.
7. ชนิดของสื่อชีวภาพ	
7.1 ในส่วนเติมอากาศ	POLYETHYLENE ทรงกระบอกสูง dia 90 มม. สูง 90 มม. พื้นที่ผิว 105 ตร.ม/ลบ.ม Void 95 % จำนวน 0.9 ลบ.ม
8. เครื่องเติมอากาศ	ใช้ Diaphragm air pump ให้อากาศได้ 120 ลิตร/นาที กำลังไฟ 110 วัตต์ ความดัน 0.20 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ไฟฟ้า 220/1/50 จำนวนเครื่อง 2 เครื่อง และได้รับรองความปลอดภัย จากสถาบันที่เชื่อถือได้ เช่น UL เป็นต้น
9. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบายอากาศ	6 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี
10. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP)
11. ผู้ผลิต	เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008
12. วิธีการพ่นถัง/สีตัวถัง	ใช้ระบบ Auto- Spray up
13. น้ำหนักถังเปล่า+น้ำหนักของเสีย	ถังเกรอะ 9,793 กิโลกรัม
14. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย	1 ใบ/ชุด

ขบวนการบำบัดน้ำเสีย

ถังบำบัดน้ำเสียที่นำมาใช้นี้จะใช้กับน้ำเสียรวมจากกิจกรรมต่างๆ ตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ประกอบด้วถังเกรอะ เป็นส่วนแยกกากตะกอนหนักและเบา และส่วนบำบัดแบบเติมอากาศ ซึ่งเป็นระบบแบบ Fix Film Aeration ทำหน้าที่ลดค่าความสกปรกของน้ำเสีย จนได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และสามารถระบายสู่ท่อสาธารณะได้ต่อไป



ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร

รายการคำนวณมาตรฐานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปผลิตภัณฑ์ AEROMAX

รุ่น **AMC-120** (ถังเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 ม.)

โครงการ ดิ ออร์จิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

ข้อมูลออกแบบ

ลักษณะน้ำเสียเข้า: น้ำทิ้งรวมจากห้องน้ำ ภายในอาคาร ไม่รวมน้ำฝน

ระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S)

ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design)	120.00 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	30.00 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

ปริมาณน้ำเสียจากอาคาร, F	120.00 ลบ.ม./วัน
ระยะเวลาในการกักเก็บ, RT	6.00 ชั่วโมง
ปริมาตรของถังแยกกาก-เก็บตะกอน	(F*RT/24)
	30.00 ลบ.ม.

2. ถังเติมอากาศหลัก

น้ำหนักรบรรทุก บีโอดี. (BOD loading, Lr)	30.00 กก.บีโอดี/วัน
	1.25 กก.บีโอดี/ชม.
ค่าความเข้มข้นตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ (MLSS)	4000.00 มก./ล.
ค่าสัดส่วนอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M ratio)	0.30 กก.บีโอดี/กก.mlss
ปริมาตรถังเติมอากาศ (V):	<u>น้ำหนักรบรรทุก บีโอดี.กก.</u> MLSS * (F/M ratio)
	25.00 ลบ.ม.
ระยะเวลาเก็บกักของถังเติมอากาศ (Retention time)	5.00 ชม.
น้ำหนักรตะกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ	100.00 กก.MLSS
กำหนดการถ่ายน้ำหนักรตะกอนออกในแต่ละวันเทียบกับน้ำหนักรบรรทุก MLSS	6.67 เปอร์เซนต์
	6.67 กก.MLSS
เวลากักตะกอน/อายุสลัดจ์ (Solid retention time/sludge aged):	<u>น้ำหนักรตะกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ</u> <u>น้ำหนักรตะกอนแบคทีเรียที่ออกจากระบบ/วัน</u>
	15.00 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)	35.00 กก.ออกซิเจน/วัน
ตัวคูณปลอดภัย	1.46 กก.ออกซิเจน/ชม.
ค่าออกซิเจนที่ต้องใช้	1.50 เท่า
ค่าออกซิเจนที่ใช้จริง	2.19 กก.ออกซิเจน/ชม.
เทียบค่าน้ำหนักออกซิเจน/น้ำหนักบรรทุก บีโอดี	4.00 กก.ออกซิเจน/ชม.
ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) : required	3.20 เท่า
เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิดจุ่มใต้น้ำ AT-1 รุ่น	30.00 วัตต์/ลบ.ม.
กำลังมอเตอร์ (motor power)	50TRN43.7
ความสามารถให้ออกซิเจนได้ต่อเครื่อง (oxygen supply/unit)	3.70 กิโลวัตต์
ความสามารถให้ลมได้ต่อเครื่อง (air supply/unit)	4.20 กก.ออกซิเจน/ชม.
ไฟฟ้า (electricity)	55.00 ลบ.ม./ชม.ที่ 4.0 ม.
จำนวนเครื่อง	380-3-50
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้	1.00 เครื่อง
การควบคุมใช้ timer/manual	ซูร์มิ/ญี่ปุ่น
ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) :duty operation quantity	148.00 วัตต์/ลบ.ม.
<u>3.ถังตกตะกอนน้ำใส (sedimentation tank)</u>	
อัตราการไหลล้นต่อพื้นที่ (overflow rate/sq.m)	24.00 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน
ความลึกน้ำ (water depth)	3.10 ม.
ต้องการพื้นที่ผิวไหลล้นของถังตกตะกอน (surface area required)	5.00 ตร.ม.
เลือกใช้ถังเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter)	3.50 ม.
พื้นที่ผิวไหลล้นใช้จริง (actual surface area use)	9.62 ตร.ม.
ปริมาตรบรรจุน้ำในส่วนตกตะกอน (water volume,V)	18.96 ลบ.ม.
ระยะเวลาเก็บกัก (retention time)	3.79 ชม.
ความยาวรวมของเวียร์น้ำล้น 2 ด้าน (weir length)	14.00 ม./ถัง
weir loading	25.71 ลบ.ม./ม.
อัตราน้ำหนักตะกอนจมตัว/ตร.ม. ในถังตกตะกอน(sludge loading rate)	2.08 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 %
<u>เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับในถังตกตะกอน (SPI)</u>	
ชนิดเครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ(type of return pump)	เครื่องสูบน้ำเสียชนิดไม่ดูดดันจุ่มใต้น้ำ
รุ่น (model)	TOS-50B2.40
กำลังมอเตอร์ (motor power)	0.40 กิโลวัตต์
ขีดความสามารถสูบได้ (flow capacity)	200.00 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	0.31 กก.vss/กก. BOD/วัน
Endogenous decay rate .kd	0.05 1/วัน
Sludge aged ,A	15.00 วัน
Yobs	0.18 กก.vss/กก. BOD/วัน
มวลของปริมาณตะกอนที่เผาระเหยได้ ,Px	Yobs x BOD load กก.vss/วัน
	5.33 กก.vss/วัน
มวลรวมของตะกอนแข็งแขวนลอย,Px = 80%	6.67 กก. SS/วัน
ความเข้มข้นของตะกอนก้นถัง (1-8 %)	10000-80,000 มก/ล.
ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัด	6.67 กก./วัน
(คิดที่ความเข้มข้นของตะกอนก้นถังภายหลังการย่อย 8 %)	0.0833 ลบ.ม./วัน
เวลากักเก็บตะกอน	60.00 วัน
ปริมาณถังเก็บตะกอนที่ต้องการ	5.00 ลบ.ม.
(บำบัดตะกอนส่วนเกินใช้วิธีกำจัดตะกอนส่วนเกินในส่วนถังเดิมอากาศและถังแยกกาก)	
ปริมาณสูบตะกอนทิ้งจากส่วนแยกกากตะกอน เดือนละครั้ง / ครั้งละ	2.50 ลบ.ม.
เลือกใช้ถังสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter)	3.50 เมตร
ใช้ความยาวรวมหัวท้าย 7.50 เมตร จำนวน 1 ใบ	ส่วนแยกกาก-เก็บตะกอน 30.38 ลบ.ม.
	ส่วนเติมอากาศ 30.38 ลบ.ม.
ใช้ถังตกตะกอนสำเร็จรูป 3.50 เมตร จำนวน 1 ใบ	ส่วนตกตะกอน 18.96 ลบ.ม.
	ปริมาตรบำบัดรวม 79.72 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

.....



ถังบำบัดน้ำเสีย (AMC-120)

ข้อมูลรายละเอียด (Specification)

ลักษณะการใช้งาน : ประเภทกิจกรรมที่มีน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เช่น อาคารเรียน อาคารสำนักงาน โรงงาน

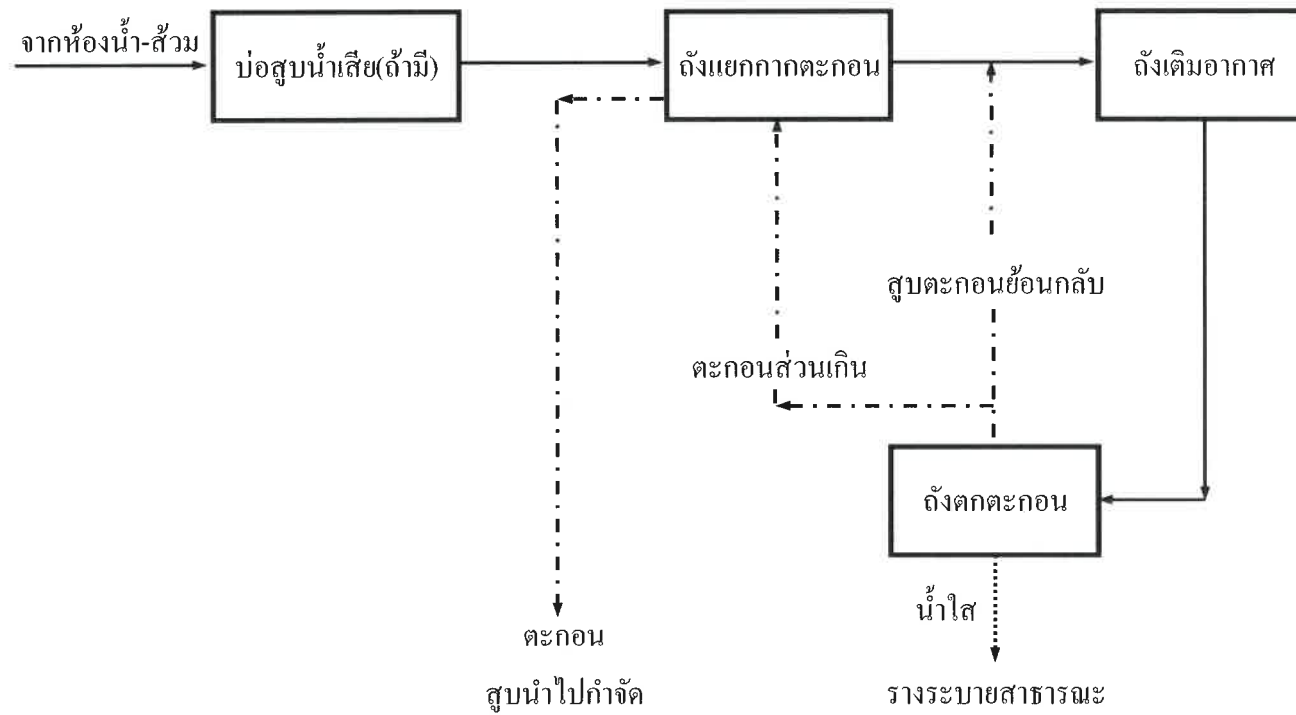
โครงการ คี ออร์จีน กระทุ้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

1. ชนิดน้ำเสีย	น้ำเสียรวมจากห้องน้ำ-ส้วม น้ำล้างทำความสะอาด 'ไม่รวมน้ำฝน
2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด	Separation & Aeration activated sludge process
3. ปริมาณน้ำเสีย	120 ลบ.ม./วัน บีโอดีเข้า 250 มก./ล. บีโอดีออก 20 มก./ล.
4. ปริมาตรของถังบำบัดแต่ละส่วน	ความจุส่วนแยกกากตะกอนหนัก-เบา 30.38 ลบ.ม. ความจุส่วนเติมอากาศ 30.38 ลบ.ม. ความจุส่วนตกตะกอน 18.96 ลบ.ม.
5. ปริมาตรรวมของถังบำบัดน้ำเสีย	79.72 ลบ.ม.
6. ขนาดถัง	ถังบำบัด กว้าง 3.50 เมตร ยาว 7.50 เมตร สูง 3.80 เมตร จำนวน 1 ใบ ถังตกตะกอน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.50 เมตร สูง 3.80 เมตร จำนวน 1 ใบ
7. เครื่องเติมอากาศ (ผลิตภัณฑ์ TSURUMI : 50TRN)	ใช้ Submersible aerator ให้อากาศได้ 55 ลบ.ม./ชม.ที่ระดับน้ำความลึก 4.0 เมตร ให้ออกซิเจน 4.2 กิโลกรัม/ชม. กำลังไฟฟ้า 3.70 กิโลวัตต์ ไฟฟ้า 380/3/50 ความเร็วรอบ 1,500 รอบ/นาที ท่ออากาศขนาด 50 มม. จำนวนเครื่อง 1 เครื่อง ควบคุมด้วย Timer
8. เครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ (ผลิตภัณฑ์ TSURUMI :TOS-50)	ใช้ Submersible pump อัตราการสูบน้ำได้ 0.20 ลบ.ม./นาที ที่ระดับความดัน 4 เมตร กำลังไฟฟ้า 0.40 กิโลวัตต์ ไฟฟ้า 380/3/50 ความเร็วรอบ 3,000 รอบ/นาที ท่อสูบน้ำขนาด 50 มม. จำนวนเครื่อง 1 เครื่อง ควบคุมด้วย Timer
9. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบายอากาศ	6 นิ้ว / 3 นิ้ว พีวีซี ชั้น 8.5
10. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ความหนาของถังไม่ต่ำกว่า 12 มม.
11. วิธีการพ่นถัง	ใช้ระบบ Spray up and Filament winding
12. น้ำหนักถังเปล่า	4,500 กิโลกรัม
13. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย	1 ชุด

การติดตั้งกรณีฝังดิน(ด้านบนใช้เป็นสนามหญ้า)

1. ขุดดินลึกสำหรับฝังถัง เพื่อทำการดอกเสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวงขนาด 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร จำนวนตามแบบ
ผูกเหล็กขนาด 12 มม. ระยะห่าง 20 ซม. เทคอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 เพื่อรองรับถัง โดยใช้ความหนา 20 ซม.
(หรือ ตามความคิดเห็นของวิศวกรโครงการฯ)
2. ต่อท่อ พีวีซี ขนาด 6 นิ้ว ชั้น 8.5 เพื่อต่อจากท่อน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย
3. ต่อท่อระบายอากาศออกจากถังบำบัด โดยใช้ท่อพีวีซี ขนาด 3 นิ้ว ให้สูงจากระดับพื้น หรือเหนืออาคาร
4. กลับฝังถังด้วยทรายจนมิด และเทคอนกรีตรัดถังให้เสมอรระดับผิวดิน





FLOW DIAGRAM FOR WASTEWATER TREATMENT PLANT

รายการคำนวณแอโรซอล (Aerosol) และมีเทน (Methan) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร

รายการออกแบบระบบบำบัด Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ : ดิ ออร์จิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

Model Aerosol รุ่น PP-FILTER SCRUBBER-1000 จำนวน 1 ชุด

ข้อมูลออกแบบ

ลักษณะน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย : น้ำที่รวมจากภายในอาคาร ไม่รวมน้ำฝน
ระบบที่ใช้เป็นชนิดเดิมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ

ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design)	9.00 ลบ.ม./ว
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.
น้ำหนัก บีโอดี ก่อนเข้าระบบ	22.50 กก บีโอดี/ว

เครื่องเติมอากาศที่ถูกเลือกใช้ในระบบ

เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิดจุ่มใต้น้ำ

กำลังมอเตอร์ (motor power) (ถังเติมอากาศ)	2.20 กิโลวัตต์	1 units
ความสามารถให้ลมได้ต่อเครื่อง (air circulation capacity/ unit)	750 ลิตร./นาที	
	45 ลบ.ม./ชม.	
กำลังมอเตอร์ (motor power) (ถังเก็บตะกอน)	0.00 กิโลวัตต์	0 units
ความสามารถให้ลมได้ต่อเครื่อง (air circulation capacity/ unit)	0 ลิตร./นาที	
	0 ลบ.ม./ชม.	

1. ปริมาณ Aerosol จากเครื่องเติมอากาศ

ปริมาณอากาศจากเครื่องเติมอากาศ ทั้งหมด	25 ลบ.ม./ชม.
ปริมาณออกซิเจนที่ใช้จริงที่ความลึกน้ำ 3 เมตรในรูปฟองอากาศ	10 %
จำนวนครั้งจ้องอากาศเดิมหมุนเวียนได้ภายในระบบ	10.0 ครั้ง
safty factor	1.5
จำนวนครั้งการหมุนเวียนจริง	6.67 ครั้ง
ตัวเลขใช้จริง	6 ครั้ง
ดังนั้นปริมาณ Aerosol ที่ถูกดึงออกจากระบบ	7.50 ลบ.ม./ชม.
	7500.00 ลิตร/ชม.



2. ปริมาณ Aerosol รวมจากทั้งระบบ

	7500 ลิตร./ชม.
	7.50 ลบ.ม./ชม.
	180.00 ลบ.ม./วัน
จำนวน Aerosol model 1000	1.00 ถัง
ปริมาตรรวมของถัง	0.59 ลบ.ม
พื้นที่ผิวของ media	140 ตร.ม/ลบ.ม
พื้นที่ผิวรวม	82.60 ตร.ม.
พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ	11.01 ตร.ม/ลบ.ม
	OK
พื้นที่หน้าตัด	0.65 ตร.ม
ปริมาณอากาศเข้าระบบ	7.50 ลบ.ม./ชม.
ความเร็วการไหลของอากาศ	11.53 ม./ชม.
	0.19219 ม./วินาที
	0.00320 ม./วินาที
	OK

*According to the design flow rate , the air flow should not be higher than 0.0047 m/s (V. Hecht *, D. Brebbermann,

P. Bremer, W.-D Deckwer)



โครงการ : ดิ ออริจิน กระทุ้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ถังบำบัด Aerosol รุ่น PP-FILTER SCRUBBER-1000 จำนวน 1 ชุด

ข้อมูลรายละเอียด (Specification)

1. ชนิดอากาศเสีย	จากระบบบำบัดน้ำเสีย 9 ลบ.ม./วัน บีโอดีเข้า 250 มก./ล.
2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด	ระบบบำบัดชนิด Filter scrubber
3. ปริมาณอากาศเสีย	20 ลบ.ม./วัน
4. ปริมาตรรวมของระบบบำบัด	ความจุ media 0.59 ลบ.ม.
5. ขนาดถังไฟเบอร์กลาส (FRP.)	ถังบำบัดอากาศเสีย เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 ม. สูง 1.27 ม.
6. เครื่องส่งอากาศ /ชุด	Vortex Blower ดูดอากาศได้ 200 ลิตร/นาที ที่ระดับความดัน 0.03 kg./sq.cm.
จากระบบบำบัดน้ำเสีย	กำลังไฟฟ้า 0.40 กิโลวัตต์ ไฟฟ้า 380/3/50 จำนวนเครื่อง 1 เครื่อง
7. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบายอากาศ	2 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี ชั้น 8.5
8. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง
9. วิธีการพ่นถัง/สีตัวถัง	ใช้ระบบ Spray up and Hand Lay-up
10. น้ำหนักถัง	100 กิโลกรัม/ใบ
11. จำนวนถังบำบัดอากาศ	1 ชุด (จำนวน 1 ใบ)



รายการคำนวณแอโรซอล (Aerosol) และมีเทน (Methan) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร

รายการออกแบบปริมาณ Bio gas จากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ : ดิ อริจิน กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

ข้อมูลออกแบบ

ลักษณะน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : น้ำทิ้งรวมจากภายในอาคาร ไม่รวมน้ำฝน
ระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ

ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design)	9.00 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.
น้ำหนัก บีโอดี ก่อนเข้าระบบ	15.00 กก บีโอดี/วัน

1. ปริมาณ มีเทนในถังแยกกาก

อัตราส่วน BOD:COD ในน้ำเสียชุมชน (0.40 - 0.70) เลือกใช้	0.60
COD ในน้ำเสีย	416.67 มก./ล.
COD loading ในน้ำเสีย	25.00 กก ซีโอดี/วัน
ให้ระบบสามารถย่อย COD ได้ ในส่วนแยกกาก	20.00 %
COD loading ที่ถูกกำจัด	5.00 กก ซีโอดี/วัน
ตามทฤษฎี 1 g COD เกิดก๊าซมีเทน (CH ₄)	0.351 liter CH ₄
ในระบบบำบัดฯ จะเกิดก๊าซมีเทน (ในส่วน COD ที่ถูกกำจัด)	1155.00 ลิตร/วัน
	1.46 ลบ.ม./วัน
เลือกถังเก็บก๊าซชีวภาพ ขนาด	1.00 ลบ.ม. จำนวน 1 ใบ
โดยก๊าซที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกดูดนำไปเก็บในถังเก็บและนำไปเผาต่อไป	



โครงการ : ดิ ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ตแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ถังเก็บก๊าซชีวภาพ Biogas storage tank จำนวน 1 ชุด

ข้อมูลรายละเอียด (Specification)

1. แหล่งกำเนิดก๊าซชีวภาพ	จากระบบบำบัดน้ำเสีย 9 ลบ.ม./วัน บีโอดีเข้า 250 มก./ล.
2. ชนิดของระบบที่ใช้	Biogas storage tank
3. ปริมาณอากาศ	ก๊าซมีเทน 1.76 ลบ.ม./วัน
4. ปริมาตรรวมของถังเก็บก๊าซ	1.00 ลบ.ม.
5. ขนาดถังไฟเบอร์กลาส (FRP.)/ใบ	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.08 ม. สูง 1.20 ม.
6. ขนาดท่ออากาศ	1/4 นิ้ว และ 2 นิ้ว พีวีซี ชั้น 8.5
7. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง
8. วิธีการพ่นถัง/สีตัวถัง	ใช้ระบบ Spray up and Hand Lay-up
9. น้ำหนักถังเปล่า	100 กิโลกรัม/ใบ
10. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย	1 ชุด (จำนวน 1 ใบ)



รายการออกแบบระบบบำบัด Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ ดิ อารีจิน กะทู้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong)

Model Aerosol รุ่น PP-FILTER SCRUBBER-2000 จำนวน 1 ชุด

ข้อมูลออกแบบ

ลักษณะน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : น้ำทิ้งรวมจากภายในอาคาร ไม่รวมน้ำฝน
ระบบที่ใช้เป็นชนิดเดิมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ

ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design)	120.00 ลบ.ม./ว
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	45.00 กก บีโอดี/ว

เครื่องเติมอากาศที่ถูกเลือกใช้ในระบบ

เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิดจุ่มใต้น้ำ

กำลังมอเตอร์ (motor power) (ถังเติมอากาศ)	2.20 กิโลวัตต์	2 units
ความสามารถให้ลมได้ต่อเครื่อง (air circulation capacity/ unit)	1500 ลิตร./นาที	
	90 ลบ.ม./ชม.	
กำลังมอเตอร์ (motor power) (ถังเก็บตะกอน)	1.50 กิโลวัตต์	1 units
ความสามารถให้ลมได้ต่อเครื่อง (air circulation capacity/ unit)	467 ลิตร./นาที	
	28 ลบ.ม./ชม.	

1. ปริมาณ Aerosol จากเครื่องเติมอากาศ

ปริมาณอากาศจากเครื่องเติมอากาศ ทั้งหมด	118 ลบ.ม./ชม.
ปริมาณออกซิเจนที่ใช้จริงที่ความลึกน้ำ 3 เมตรในรูปฟองอากาศ	10 %
จำนวนครั้งจ้องอากาศเดิมหมุนเวียนได้ภายในระบบ	10.0 ครั้ง
seafity factor	1.5
จำนวนครั้งการหมุนเวียนจริง	6.67 ครั้ง
ตัวเลขใช้จริง	6 ครั้ง
ดังนั้นปริมาณ Aerosol ที่ถูกดึงออกจากระบบ	19.67 ลบ.ม./ชม.

19666.67 ลิตร/ชม.

2. ปริมาณ Aerosol รวมจากทั้งระบบ

	19667 ลิตร/ชม.
	19.67 ลบ.ม./ชม.
	472.00 ลบ.ม./วัน
จำนวน Aerosol model 1000	2.00 ถัง
ปริมาตรรวมของถัง	0.59 ลบ.ม
พื้นที่ผิวของ media	140 ตร.ม/ลบ.ม
พื้นที่ผิวรวม	165.20 ตร.ม.
พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ	8.40 ตร.ม/ลบ.ม
	OK
พื้นที่หน้าตัด	1.30 ตร.ม
ปริมาณอากาศเข้าระบบ	19.67 ลบ.ม./ชม.
ความเร็วการไหลของอากาศ	15.12 ม./ชม.
	0.25199 ม./นาที
	0.00420 ม./วินาที
	OK

*According to the design flow rate , the air flow should not be higher than 0.0047 m/s (V. Hecht *, D. Brebbemmann, P. Bremer, W.-D Deckwer)

โครงการ : ดิ ออริจิน กระทุ้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong)
 สถานที่ : หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็ทแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
 ถังบำบัด Aerosol รุ่น PP-FILTER SCRUBBER-2000 จำนวน 1 ชุด
 ข้อมูลรายละเอียด (Specification)

1. ชนิดอากาศเสีย	จากระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน บีโอดีเข้า 250 มก./ล.
2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด	ระบบบำบัดชนิด Filter scrubber
3. ปริมาณอากาศเสีย	472 ลบ.ม./วัน
4. ปริมาตรรวมของระบบบำบัดอากาศ	ความจุ media 1.18 ลบ.ม.
5. ขนาดถังไฟเบอร์กลาส (FRP.)	ถังบำบัดอากาศเสีย เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 ม. สูง 2.27 ม.
6. เครื่องส่งอากาศ/ชุดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Vortex Blower ดูดอากาศได้ 650 ลิตร/นาที ที่ระดับความดัน 0.04 kg./sq.cm. กำลังไฟฟ้า 0.75 กิโลวัตต์ ไฟฟ้า 380/3/50 จำนวนเครื่อง 1 เครื่อง
7. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบายอากาศ	2 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี ชั้น 8.5
8. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง
9. วิธีการพ่นถัง/ติดตั้ง	ใช้ระบบ Spray up and Hand Lay-up
10. น้ำหนักถัง	100 กิโลกรัม /ใบ
11. จำนวนถังบำบัดอากาศ	1 ชุด (จำนวน 2 ใบ)



รายการออกแบบปริมาณ Bio gas จากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong)

ข้อมูลออกแบบ

ลักษณะน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: น้ำทิ้งรวมจากภายในอาคาร ไม่รวมน้ำฝน
ระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ

ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design)	120.00 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	30.00 กก บีโอดี/วัน

1. ปริมาณ มีเทนในถังแยกกาก

อัตราส่วน BOD:COD ในน้ำเสียชุมชน (0.40 - 0.70) เลือกใช้	0.60
COD ในน้ำเสีย	416.67 มก./ล.
COD loading ในน้ำเสีย	50.00 กก ซีโอดี/วัน
ให้ระบบสามารถย่อย COD ได้ ในส่วนแยกกาก	20.00 %
COD loading ที่ถูกกำจัด	10.00 กก ซีโอดี/วัน
ตามทฤษฎี 1 g COD เกิดก๊าซมีเทน (CH ₄)	0.351 liter CH ₄
ในระบบบำบัดฯ จะเกิดก๊าซมีเทน (ในส่วน COD ที่ถูกกำจัด)	3510.00 ลิตร/วัน
	3.51 ลบ.ม./วัน
เลือกถังเก็บก๊าซชีวภาพ ขนาด	4.00 ลบ.ม. จำนวน 1 ใบ
โดยก๊าซที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกดูดนำไปเก็บในถังเก็บและนำไปเผาต่อไป	

.....



โครงการ : ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong)

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ถนนพระภูเก็เกิดแก้ว ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ถังเก็บก๊าซชีวภาพ Biogas storage tank รุ่น PP-BIOGAS-4000 จำนวน 1 ชุด

ข้อมูลรายละเอียด (Specification)

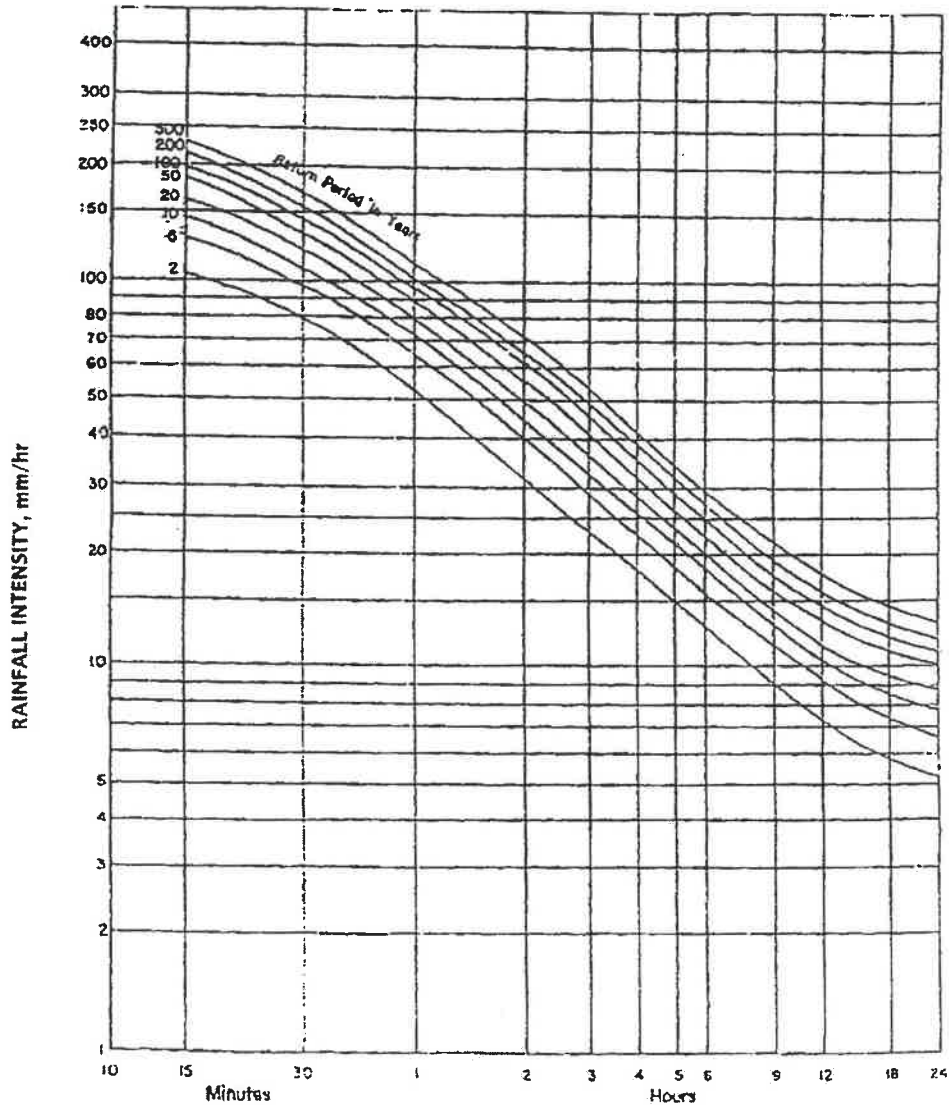
1. แหล่งกำเนิดก๊าซชีวภาพ	จากระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน บีโอดีเข้า 250 มก./ล.
2. ชนิดของระบบที่ใช้	Biogas storage tank
3. ปริมาณอากาศ	ก๊าซมีเทน 3.51 ลบ.ม./วัน
4. ปริมาตรรวมของถังเก็บก๊าซ	4.00 ลบ.ม.
5. ขนาดถังไฟเบอร์กลาส (FRP.)/ใบ	เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.08 ม. สูง 1.99 ม.(สูงสุด 3.28 ม.)
6. ขนาดท่ออากาศ	1/4 นิ้ว และ 2 นิ้ว พีวีซี ชั้น 8.5
7. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง
8. วิธีการพ่นถัง/สีตัวถัง	ใช้ระบบ Spray up and Hand Lay-up
9. น้ำหนักถังเปล่า	400 กิโลกรัม/ใบ
10. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย	1 ชุด (จำนวน 1 ใบ)



รายการคำนวณระบบระบายน้ำ และบ่อน้ำฝน

รายการคำนวณอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ (คาบฝน 10 ปี)

ในธรรมชาติฝนจะตกหนักในช่วงนาที่แรก ๆ และลดลงไกล้ศูนย์ในนาที่สุดท้ายจนฝนหยุด
ไปในที่สุด โดยฝนจะตกด้วยความเข้มที่ต่ำ และเพิ่มขึ้นจนถึงจุดจุดหนึ่ง แล้วเริ่มลดความแรงลงจนหยุดตก
จากความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการตกกับความเข้มฝนสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 1



Intensity-Duration-Return Period Graph

(Data provided by Meteorologica' Department, Phuket International Airport Station)

ภาพที่ 1 ความเข้มฝนในคาบอุบติต่างๆ ของพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ที่มา : Meteorologica Department, Phuket International Airport Station

พ 5 หน้า 28/36

ในการคำนวณหาอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ
คำนวณโดยใช้สมการ Rational 's Method ร่วมกับกราฟ Cumulative Curve เพื่อคำนวณหา
ปริมาณน้ำฝน ส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในพื้นที่โครงการภายใต้ข้อกำหนดดังนี้

1) คำนวณหาค่า Q น้ำฝน ได้ค่าสมการ Rational 's Method ดังนี้

$$Q = 0.278 \times C \times I \times A \times 10^{-6}$$

โดยที่ Q = อัตราการไหลนองของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
C = ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง
I = ค่าความเข้มฝนในคาบอุปติ (มิลลิเมตร/ชั่วโมง)
กำหนดในเวลา 30 นาที มีค่า 110 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
A = พื้นที่ (ตารางเมตร)

2) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C)

ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำฝนบนพื้นที่ในลักษณะต่าง ๆ มีดังนี้

เขตการใช้ของพื้นที่	สัมประสิทธิ์การไหล (C)	ลักษณะพื้นที่ผิว	สัมประสิทธิ์การไหล (C)
เขตธุรกิจ		ยางมะตอยหรือคอนกรีต	0.70-0.95
- ใจกลาง	0.70-0.95	อิฐหรือหินอ่อนปูพื้น	0.70-0.85
- รอบ ๆ บริเวณ	0.5-0.70	หลังคา	0.70-0.85
เขตที่พักอาศัย		สนาม (แบบดินทราย)	
- กรอบครัวเดี่ยว	0.30-0.50	เรียบมีความลาด 2%	0.05-0.10
- หลายกรอบครัวแบบแยกกัน	0.40-0.60	ความลาด 2.7%	0.10-0.15
- หลายกรอบครัวแบบติดกัน	0.60-0.75	ชันมีความลาด 7% ขึ้นไป	0.15-0.20
- ชานเมือง	0.25-0.40	สนาม (แบบดินแน่น)	
- อพาร์ทเมนต์	0.50-0.70	เรียบมีความลาด 2%	0.13-0.17
เขตอุตสาหกรรม		ความลาด 2.7%	0.18-0.22
- ขนาดเบา	0.50-0.80	ชันมีความลาด 7% ขึ้นไป	0.25-0.35
- ขนาดหนัก	0.60-0.90		
เขตสวนสาธารณะ	0.40-0.25		
เขตสนามเด็กเล่น	0.20-0.35		
เขตชุมทางสถานีรถไฟ	0.20-0.35		
เขตรกร้าง	0.40-0.30		

ที่มา : เกียรติศักดิ์ อุดมสิน โรจน์ 257. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มิตรนราการพิมพ์. กรุงเทพฯ

2.1) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองก่อนพัฒนาโครงการ (C_{ก่อน})



ก่อนพัฒนาโครงการ พื้นที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าทั้งหมด ดังนั้น $C_{\text{ก่อน}}$ จึงมีค่า

$$Q_{\text{ก่อน}} = 0.3 \quad (\text{เขตรกร้าง})$$

2.2) คำนวณค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองหลังพัฒนาโครงการ ($C_{\text{หลัง}}$)

หลังพัฒนาโครงการ พื้นที่มีการพัฒนามาใช้งานแตกต่างกันหลายส่วน ดังนั้น $C_{\text{หลัง}}$ จึงต้องนำมาจากค่าเฉลี่ยของแต่ละส่วน ดังนี้

$$\begin{aligned} C_{\text{หลัง}} &= C_{\text{เฉลี่ย}} \\ &= \frac{A_1 C_1 + A_2 C_2 + \dots}{A_1 + A_2 + \dots} \end{aligned}$$

การหาค่า $C_{\text{เฉลี่ย}}$ ของพื้นที่โครงการทำได้ดังนี้

การใช้ประโยชน์พื้นที่	ค่า C	พื้นที่ (ตารางเมตร)
- พื้นที่ปลูกคลุม	0.70	4,293.07
- ถนนและที่จอดรถ (ยางมะตอยหรือคอนกรีต)	0.55	4,305.90
- พื้นที่สีเขียว	0.30	2,145.43
$C_{\text{เฉลี่ย}}$	<u>0.56</u>	10,744.40

ที่มา : โครงการ

ดังนั้น

$$\begin{aligned} C_{\text{หลัง}} &= C_{\text{เฉลี่ย}} \\ &= 0.56 \end{aligned}$$



3) การคำนวณหาปริมาณการปล่อยน้ำ

พื้นที่โครงการ C 10,744 ตร.ม.

ก่อนพัฒนา

หลังพัฒนา

$$C_{\text{เฉลี่ย}} = 0.30$$

$$C_{\text{เฉลี่ย}} = 0.56$$

นาฬิกาที่	ความเข้มฝน (มม./ชม.)	ปริมาณน้ำฝนก่อนพัฒนา		สะสม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำฝนหลังพัฒนา		สะสม (ลบ.ม.)	อัตราการระบายออก		ปริมาณน้ำที่ เหลืออยู่ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำสะสมที่ เหลืออยู่ (ลบ.ม.)
		(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม.)		(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม.)		(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม.)		
30	110	0.0986	147.85	147.85	0.1840	276.00	276.00	0.0986	147.85	128.15	128.15
50	90	0.0806	120.97	268.82	0.1505	225.82	501.82	0.0986	147.85	77.97	206.11
75	75	0.0672	100.81	369.63	0.1255	188.18	690.00	0.0986	147.85	40.33	246.44
100	55	0.0493	73.93	443.56	0.0920	138.00	828.00	0.0986	147.85	-9.85	236.59
125	50	0.0448	67.21	510.77	0.0836	125.45	953.46	0.0986	147.85	-22.40	214.19
150	38	0.0341	51.08	561.84	0.0636	95.35	1,048.80	0.0986	147.85	-52.51	161.68
175	34	0.0305	45.70	607.54	0.0569	85.31	1,134.11	0.0986	147.85	-62.54	99.14
180	32	0.0287	43.01	650.56	0.0535	80.29	1,214.40	0.0986	147.85	-67.56	31.57

ดังนั้น ปริมาณน้ำที่สะสมในบ่อหนองน้ำ = 246.44 ลูกบาศก์เมตร

บ่อหนองน้ำของโครงการมีปริมาตร 132 ลูกบาศก์เมตร 2 บ่อ การระบายน้ำออกใช้เครื่องสูบน้ำ โดยมีอัตราการสูบน้ำเท่ากับปริมาณน้ำฝนสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ

แบ่งแยกเป็น ใบที่ 1 ขนาด 132 ลบ.ม

แบ่งแยกเป็น ใบที่ 2 ขนาด 132 ลบ.ม

คือ 0.0986 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

หรือ 354.85 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

หลักการทํางาน บั้มตัวที่ 1 ทํางาน บั้มตัวที่ 3 ช่วย

$$3 \times 118.28 \text{ m}^3/\text{hr}$$

เลือกใช้ขนาดบั้มที่ สูบให้หมด ภายใน 3 ชั่วโมง

$$39.42765 \text{ m}^3$$

เลือกใช้ขนาดบั้ม ขนาด

$$40 \text{ m}^3/\text{hr}$$

จำนวน 3 ชุด

รายการคำนวณอัตราการซึมดินของน้ำ

ในธรรมชาติฝนจะตกหนักในช่วงนาที่แรก ๆ น้ำฝนจะถูกดูดซึม และไหลไปกักเก็บในบ่อหน่วง
ซึ่งทางโครงการรองรับฝนตกหนักที่ระบบ 1 เท่า ของรายการคำนวณบ่อหน่วงน้ำ

ปริมาณน้ำที่ ลดลงซึมและระเหย มาจาก 2 ส่วน

1. อัตราการซึมผ่านชั้นดินเหนียว
2. อัตราการระเหยของน้ำ

อัตราการซึมผ่านชั้นดินเหนียว

สูตรคำนวณการซึมดิน

K	=	QL/Ath
K	=	สัมประสิทธิ์ของการซึม เลือกใช้ 1
A	=	พื้นที่หน้าตัดของดิน ของโครงการ คือ พื้นที่สี่เหลี่ยมของโครงการ คือ 2,145.43 ตารางเมตร
t	=	เวลาของน้ำที่ ไหลซึมผ่านดิน กำหนด ตาม สผ 3 ชั่วโมง
h	=	ระดับน้ำ ในช่วงความยาวที่ไหลซึม ความลึก ของ บ่อเก็บน้ำ และชั้นดินเหนียว 3.5 เมตร
L	=	ความยาวของดินที่ไหลซึม ความลึก ของ ชั้นดินเหนียว 1.2 เมตร

สัมประสิทธิ์ของการซึมของดิน(ค่า k) ทัวไปอยู่ระหว่าง 1 ถึง 10^{-9} ซม.ต่อวินาที ดังตาราง
ที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ค่าทั่วไปของสัมประสิทธิ์การซึม (ซม.ต่อวินาที)*

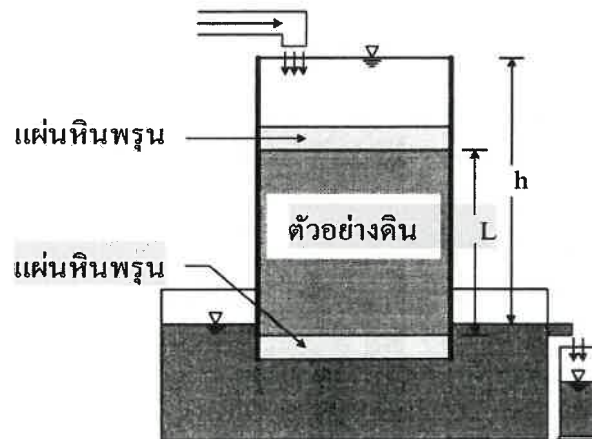
ชนิดของดิน	ค่า k (ซม.ต่อวินาที)
กรวด	$1 - 10^2$
กรวดเม็ดละเอียด, ทรายหยาบ	$1 - 10^{-3}$
ทรายละเอียดและซิลต์อัดไม่แน่น	$10^{-3} - 10^{-5}$
ซิลต์อัดแน่นและซิลต์ปนดินเหนียว	$10^{-5} - 10^{-6}$
ดินเหนียวปนซิลต์และดินเหนียว	$10^{-6} - 10^{-9}$

* สรรายู ยอดอุปภิรมย์, ปฐพีกลศาสตร์เบื้องต้น, 2543, หน้า 122.



รายการคำนวณการรองรับน้ำ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

4) การหาสัมประสิทธิ์ของน้ำในดินแบบความดันน้ำคงที่



รูปที่ 11.2 แสดงแบบความดันน้ำคงที่

พศ.สราวุธ จริตงาม. กลศาสตร์ของดิน. 2545 หน้า 169.

$$K = QL/Ath$$

ดังนั้น

$$Q = kAth/L$$

$$= (10 \text{ ยกกำลัง } -3 * 2,145.43 * 3 * 3.5) / 1.2$$

$$= (0.001 * 2,145.43 * 3 * 3.5) / 1.2$$

$$= 18.7725125 \text{ ลบ.ม}$$

อัตราการระเหย ของน้ำ

คิดที่ 4.75 มม/ตรม

$$A = \text{พื้นที่หน้าตัดของดิน}$$

ของโครงการ คือ 2,145.43 ตร.ม

อัตราการระเหย ของน้ำ

$$= 2145.43 * 4.75$$

$$= 10,191 \text{ มม}$$

$$= 10.19 \text{ ลบ.ม}$$

ดังนั้น น้ำที่ ไหลผ่าน ชั้น อัดไม่แน่น และการระเหยของ น้ำ

$$= 18.77 + 10.19 = 28.96 \text{ ลบ.ม}$$

ดังนั้น อัตรา ไหลซึม ผ่าน ชั้นดิน ในเวลา 3 ชั่วโมง

ซึ่ง อยู่ที่

$$28.96 \text{ ลบ.ม}$$

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 6

- รายการคำนวณไฟฟ้าของโครงการ
- รายการคำนวณ OTTV และ RTTV
- รายการคำนวณระบบระบายอากาศ และระบบ
ปรับอากาศของโครงการ

รายการคำนวณไฟฟ้าของโครงการ

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้า โครงการ ดิ ออร์จิน กะทู้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong)

รายการคำนวณ โหลด อาคาร A

จำนวน ห้องทั้งสิ้น 191 ห้องพัก

แสงสว่าง	(60 VA x 10 จุดต่อหลัง)x191 ห้อง	=	114,600.0	VA.
			57,300.0	VA. ****
เต้ารับ	(180 VA x 8 จุดต่อหลัง)x191 ห้อง+ส่วนกลาง 50,000 VA	=	325,040.0	VA.
	DEMAND เต้ารับ		162,520.0	VA. ****
เครื่องปรับอากาศ	(2,000 VAx 191ตัว)	=	382,000.0	VA.
	(24,000 VAx 2ตัว)	=	5,000.0	VA.
	รวม		387,000.0	VA.
	DEMAND แอร์		309,600.0	VA. ****
เครื่องทำน้ำร้อน	(6,000 VA x 191หลัง)	=	1,146,000.0	VA.
	D.M. (6,000VA + 6,000VA) + (6,000 x189x0.25)	=	295,500.0	VA. ****
ปั้มน้ำดี	(25000 Vax 2ชุด)	=	50,000.0	VA. ****
	รวมโหลด ****	=	874,920.0	VA.
	กระแส	=	1,262.9	A.
	เพื่อตามหลักการคำนวณ โดยประมาณ 25%	=	1,093,650.0	VA
	เลือกใช้ หม้อแปลง 1,250 KVA ชนิดน้ำมัน			

รายการคำนวณ โหลด อาคาร B

จำนวน ห้องทั้งสิ้น 210 ห้องพัก

แสงสว่าง	(60 VA x 10 จุดต่อหลัง)x210 ห้อง	=	126,000.0	VA.
			63,000.0	VA. ****
เต้ารับ	(180 VA x 8 จุดต่อหลัง)x210 ห้อง+ส่วนกลาง 50,000 VA	=	352,400.0	VA.
	DEMAND เต้ารับ		176,200.0	VA. ****
เครื่องปรับอากาศ	(2,000 VAx 210ตัว)	=	420,000.0	VA.
	(24,000 VAx 2ตัว)	=	5,000.0	VA.
	รวม		425,000.0	VA.
	DEMAND แอร์		340,000.0	VA. ****
เครื่องทำน้ำร้อน	(6,000 VA x 210หลัง)	=	1,260,000.0	VA.
	D.M. (6,000VA + 6,000VA) + (6,000 x208x0.25)	=	324,000.0	VA. ****
ปั้มน้ำดี	(25000 Vax 2ชุด)	=	50,000.0	VA. ****
	รวมโหลด ****	=	953,200.0	VA.
	กระแส	=	1,375.9	A.
	เพื่อตามหลักการคำนวณ โดยประมาณ 25%	=	1,191,500.0	VA
	เลือกใช้ หม้อแปลง 1,250 KVA ชนิดน้ำมัน			



รายการคำนวณ โหลด อาคาร C+CLUB HOUSE

จำนวน ห้องทั้งสิ้น 207 ห้องพัก

แสงสว่าง	(60 VA x 10 จุดต่อห้อง)x207 ห้อง	=	124,200.0	VA.
			62,100.0	VA. ****
เต้ารับ	(180 VA x 8 จุดต่อห้อง)x207 ห้อง+ส่วนกลาง 50,000 VA	=	348,080.0	VA.
	DEMAND เต้ารับ		174,040.0	VA. ****
เครื่องปรับอากาศ	(2,000 VA x 207ตัว)	=	414,000.0	VA.
	(24,000 VA x 4ตัว)	=	10,000.0	VA.
	รวม		424,000.0	VA.
	DEMANDแอร์		339,200.0	VA. ****
เครื่องทำน้ำร้อน	(6,000 VA x 207ห้อง)	=	1,242,000.0	VA.
	D.M. (6,000VA + 6,000VA) + (6,000 x205x0.25)	=	319,500.0	VA. ****
ปั๊มน้ำดี	(25000 Vax 4ชุด)	=	100,000.0	VA. ****
	รวมโหลด ****	=	994,840.0	VA.
	กระแส	=	1,436.0	A.
	เพื่อตามหลักการคำนวณ โดยประมาณ 25%	=	1,243,550.0	VA
	เลือกใช้ หม้อแปลง 1,250 KVA ชนิดน้ำมัน			

สรุปโครงการ นี้ ใช้ หม้อแปลง 1 ลูก กิน กำลังไฟฟ้า สูงสุด รวม กันทั้ง สิ้น = 2,822,960.0 VA

หรือ = 2,823.0 k VA



ค่าไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้าที่ใช้ต่อวัน/เดือน

โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

รายการโหลดไฟฟ้า	ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด (KVA)	ติมันต์แฟกเตอร์	ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด (KVA)	จำนวนชั่วโมง ทำงานต่อวัน	จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมง ต่อวัน	ขนาดกระแสไฟ (Amp.)	จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมง ต่อเดือน
ระบบแสงสว่าง	125.00	0.4	50	6	300.00	455.82	9,000.00
ระบบบำบัดน้ำเสีย	15.00	0.5	7.5	20	150.00	227.91	4,500.00
ระบบน้ำใช้	24.00	0.5	12	4	48.00	72.93	1,440.00
ระบบปรับอากาศ	750.00	0.5	375	6	2,250.00	3,418.62	67,500.00
ระบบลิฟท์	25.00	0.4	10	4	40.00	60.78	1,200.00
ระบบน้ำร้อน	900.00	0.4	360	4	1,440.00	2,187.92	43,200.00
ระบบเครื่องใช้ไฟฟ้า	1,650.00	0.5	825	4	3,300.00	5,013.98	99,000.00
	3,489.00		1,639.50		7,528.00	11437.9	225,840.00
					ค่าไฟฟ้าต่อวัน (บาท)		ค่าไฟฟ้าต่อเดือน (บาท)
ราคายูนิตละ 4.0 บาท					30,112.00		903,360.00

อาคาร A เลือกใช้ หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1250 KVA ชนิดแห้ง ติดตั้งตาม มาตรฐานการไฟฟ้า
อาคาร B เลือกใช้ หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1250 KVA ชนิดแห้ง ติดตั้งตาม มาตรฐานการไฟฟ้า
อาคาร C เลือกใช้ หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1250 KVA ชนิดแห้ง ติดตั้งตาม มาตรฐานการไฟฟ้า
อาคาร A เลือกใช้ GENERATOR ขนาด 100 KVA ประเภท PRIME RATE TYPE
อาคาร B เลือกใช้ GENERATOR ขนาด 100 KVA ประเภท PRIME RATE TYPE
อาคาร C เลือกใช้ GENERATOR ขนาด 100 KVA ประเภท PRIME RATE TYPE



รายการคำนวณ OTTV และ RTTV



Building Information

Project Name : ดิ ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong) อาคาร A
Building Name : ภูเก็ต วิลล่า คอนโด อาคาร A
Building Type : อาคารชุด
Location : ภูเก็ต

เกณฑ์ในการออกแบบ			
ทางเลือก 1 ผ่านเกณฑ์ทุกระบบ		ทางเลือก 2 ใช้ประเมินค่าพลังงานรวม	
1. ระบบกรอบอาคาร	OTTV: passed RTTV: passed	พลังงานของอาคาร ที่ออกแบบ < พลังงานของ อาคารที่อ้างอิง	
2. ระบบแสงสว่าง	passed	passed	
3. ระบบปรับอากาศ	failed		
4. ระบบผลิตน้ำร้อน	unset		


สรุปรายงานผลการวิเคราะห์ passed

Building Energy Consumption

Building Energy consumption : 1,223,231.129 kWh/Year
Energy from PV System : kWh/Year
Energy from Heat to Electrical System : kWh/Year
Energy from Other System : kWh/Year
Net Energy consumption (Evaluated Building) : 1,223,231.129 kWh/Year
Net Energy consumption (Reference Building) : 1,628,840.208 kWh/Year
Building Energy Code Compliance : passed

Building Envelope System

OTTV (All Zone) : 27.432 W/m²
OTTV (A/C Zone) : 27.432 W/m²


.....
ตำแหน่ง
.....
ผู้รับรองการประเมิน
๗๖ ตัน ๗/๒๘



air spit type 12000	Split Type	12.000 KBTU	0.880	3.996	13.640	15.000	Failed
air spit type 12000	Split Type	12.000 KBTU	0.880	3.996	13.640	15.000	Failed

Central Air-Conditioning System

A/C System	Chiller cooling capacity	Total Power (kW)	CHP	CHP Compliance	CHP Status	MP	MP Compliance	MP Status	Status
------------	--------------------------	------------------	-----	----------------	------------	----	---------------	-----------	--------

Central Air-Conditioning System - Chiller Report

A/C System	Chiller Name	Chiller Type	Compressor Type	Quantity	Capacity	Power	Performance	Compliance	Status
------------	--------------	--------------	-----------------	----------	----------	-------	-------------	------------	--------

Central Air-Conditioning System - Equipment List

A/C System	Equipment Name	Equipment Type	Quantity	Capacity
------------	----------------	----------------	----------	----------

PV System

System Name	Efficiency (%)	Quantity	Module Area (m ²)	Azimuth Angle (degrees)	Inclination Angle (degrees)	Total Energy (kWh/y)
-------------	----------------	----------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------------	----------------------

Heat to Electrical Energy

System Name	Quantity	hs (MJ/Ton)	hw (MJ/Ton)	S (Ton/y)	Efficiency (%)	HEE (kWh/y)
-------------	----------	-------------	-------------	-----------	----------------	-------------

Other Renewable Energy

System Name	Quantity	Energy (kWh/y)
-------------	----------	----------------

Boiler

System Name	Boiler Type	Boiler Efficiency (%)	Boiler Compliance	Quantity	Status
-------------	-------------	-----------------------	-------------------	----------	--------

Heat Pump

System Name	Heat Pump Type	Heat Pump Efficiency (COP)	Heat Pump Compliance	Quantity	Status
-------------	----------------	----------------------------	----------------------	----------	--------

Other Equipment

Zone	Name	Power (W)	Quantity
------	------	-----------	----------

Definition

Zone	Roof Name	RTTV (W/m ²)	Area (m ²)	WWR
ชั้นหลังคา คสล	ชั้นหลังคา คสล	3.451	614.000	0.00

Wall Name	Section Name	Component Name	Area (m²)	Uw (W/m²°C)	DSH (kJ/m³)	Solar Absorbance	TDeq (°C)
ทิศตะวันตก	ชั้น 1-8	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,365.000	2.297	127.680	0.300	5.428
ทิศตะวันออก	ชั้น 1-8	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,450.000	2.297	127.680	0.300	5.528
ทิศใต้	ชั้น 1-8	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	488.000	2.297	127.680	0.300	5.728
ทิศเหนือ	ชั้น1-8	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	482.000	2.297	127.680	0.300	4.800
ชั้นหลังคา คสล.	ชั้นหลังคา	หลังคา R2 mee คอนกรีต SLAB	614.000	0.300	562.154	0.500	11.500

Wall Name	Section Name	Component Name	Area (m ²)	Uf (W/m ² °C)	Δt (°C)	SHGC	SC	ESR (W/m ²)
ทิศตะวันตก	ชั้น 1-8	กระจกเขียว mee	1,365.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	102.860
ทิศตะวันออก	ชั้น 1-8	กระจกเขียว mee	1,450.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	106.980
ทิศใต้	ชั้น 1-8	กระจกเขียว mee	488.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	116.260
ทิศเหนือ	ชั้น1-8	กระจกเขียว mee	482.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	80.680

Floor Name	Total Power (W)	Total Area (m ²)	Power Density (W/m ²)
ชั้น 1-8	56,892.000	7,315.000	7.777
ชั้นหลังคา คสล	1,800.000	1,045.000	1.722

Floor Name	Zone Name	Zone Area (m²)	Quantity	Power (W/Unit)	Total Power (W)	Power Density (W/m²)
ชั้น 1-8	ZONE1-8	7,315.000	472	120.534	56,892.000	7.777
ชั้นหลังคา คสล	ชั้นหลังคา คสล	1,045.000	45	40.000	1,800.000	1.722

A/C Code	A/C Type	Cooling Capacity	Power Consumption (kW)	COP	SEER	Compliance	Status
----------	----------	------------------	------------------------	-----	------	------------	--------

Building Information

Project Name : ดิ ออร์จิ้น กระทุ้ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong) อาคาร B
Building Name : ภูเก็ต วิลล่า คอนโด อาคาร B
Building Type : อาคารชุด
Location : ภูเก็ต

เกณฑ์ในการออกแบบ			
ทางเลือก 1 ผ่านเกณฑ์ทุกระบบ		ทางเลือก 2 ใช้ประเมินค่าพลังงานรวม	
1. ระบบกรอบอาคาร	OTTV: passed RTTV: passed	พลังงานของอาคาร ที่ออกแบบ	พลังงานของ อาคารที่อ้างอิง <
2. ระบบแสงสว่าง	passed	passed	
3. ระบบปรับอากาศ	failed		
4. ระบบผลิตน้ำร้อน	unset		

สรุปรายงานผลการวิเคราะห์ passed

Building Energy Consumption

Building Energy consumption :	1,509,839.443 kWh/Year
Energy from PV System :	kWh/Year
Energy from Heat to Electrical System :	kWh/Year
Energy from Other System :	kWh/Year
Net Energy consumption (Evaluated Building) :	1,509,839.443 kWh/Year
Net Energy consumption (Reference Building) :	2,182,818.201 kWh/Year
Building Energy Code Compliance :	passed

Building Envelope System

OTTV (All Zone) :	29.300 W/m ²
OTTV (A/C Zone) :	29.300 W/m ²



Code OTTV : 30.000 W/m²
Building OTTV Status : passed
RTTV (A/C Zone) : 3.451 W/m²
Code RTTV : 6.000 W/m²
Building RTTV Status : passed

Building Lighting System

Total Power : 60,832.600 Watts
Total Building Area : 10,856.000 m²
Power Density : 5.604 W/m²
Compliance : 12.000 W/m²
Lighting System Status : passed

Building Energy by Floor


Floor Name	Floor Area (m ²)	Wall Area (m ²)	Roof Area (m ²)	OTTV (W/m ²)	RTTV (W/m ²)	LPD (W/m ²)	OCCU (head/m ²)	VENT (l/s)	Total Energy (kWh/y)
ชั้น 1-8	9,499.000	5,935.000	0.000	29.300		4.989	0.100	0.250	1,295,822.638
ชั้นหลังคา คสล	1,357.000	0.000	1,357.000		3.451	9.907	0.100	0.250	214,016.805

Building Energy by Zone

Zone Name	Zone Area (m ²)	Wall Area (m ²)	Roof Area (m ²)	OTTV (W/m ²)	RTTV (W/m ²)	LPD (W/m ²)	COP	EQD (W/m ²)	OCCU (head/m ²)	VENT (l/s)	Energy Lighting kWh/y	Energy Equipment kWh/y	Energy A/C kWh/y	Total Energy kWh/y
ชั้น 1-8	9,499.000	5,935.000	0.000	29.300		4.989	3.996		0.100	0.250	415,127.640	0.000	880,694.998	1,295,822.638
ชั้นหลังคา คสล	1,357.000	0.000	1,357.000		3.451	9.907	3.996		0.100	0.250	117,765.936	0.000	96,250.869	214,016.805

OTTV by Wall

Zone	Wall Name	OTTV (W/m ²)	Area (m ²)	WWR
ชั้น 1-8	ทิศเหนือ	27.084	1,530.000	0.29
ชั้น 1-8	ทิศใต้	35.904	1,590.000	0.31
ชั้น 1-8	ทิศตะวันออก	30.461	1,315.000	0.26
ชั้น 1-8	ทิศตะวันตก	23.543	1,500.000	0.17


(ดำเนิน ดำ)

ผู้รับรองการประเมิน

พ ๖ หน้า 11/29

RTTV by roof

Zone	Roof Name	RTTV (W/m ²)	Area (m ²)	WWR
ชั้นหลังคา คสล	ชั้นหลังคา คสล	3.451	1,357.000	0.00

Opaque Components in Wall

Wall Name	Section Name	Component Name	Area (m ²)	Uw (W/m ² °C)	DSH (kJ/m ²)	Solar Absorbance	TDeq (°C)
ทิศเหนือ	ชั้น 1-8 ทิศเหนือ	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,530.000	2.297	127.680	0.300	4.800
ทิศใต้	ชั้น 1-8 ทิศใต้	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,590.000	2.297	127.680	0.300	5.728
ทิศตะวันออก	ชั้น 1-8 ทิศตะวันออก	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,315.000	2.297	127.680	0.300	5.528
ทิศตะวันตก	ชั้น 1-8 ทิศตะวันตก	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,500.000	2.297	127.680	0.300	5.428
ชั้นหลังคา คสล	ชั้นหลังคา คสล	หลังคา R2 mee คอนกรีต SLAB	1,357.000	0.300	562.154	0.500	11.500

Transparent Components in Wall

Wall Name	Section Name	Component Name	Area (m ²)	Uf (W/m ² °C)	Δt (°C)	SHGC	SC	ESR (W/m ²)
ทิศเหนือ	ชั้น 1-8 ทิศเหนือ	กระจกเขียว mee	1,530.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	80.680
ทิศใต้	ชั้น 1-8 ทิศใต้	กระจกเขียว mee	1,590.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	116.260
ทิศตะวันออก	ชั้น 1-8 ทิศตะวันออก	กระจกเขียว mee	1,315.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	106.980
ทิศตะวันตก	ชั้น 1-8 ทิศตะวันตก	กระจกเขียว mee	1,500.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	102.860

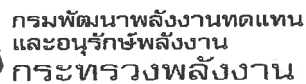
Lighting System by Floor

Floor Name	Total Power (W)	Total Area (m ²)	Power Density (W/m ²)
ชั้น 1-8	47,389.000	9,499.000	4.989
ชั้นหลังคา คสล	13,443.600	1,357.000	9.907

Lighting System by Zone

Floor Name	Zone Name	Zone Area (m ²)	Quantity	Power (W/Unit)	Total Power (W)	Power Density (W/m ²)
ชั้น 1-8	ชั้น 1-8	9,499.000	472	100.400	47,389.000	4.989
ชั้นหลังคา คสล	ชั้นหลังคา คสล	1,357.000	51	263.600	13,443.600	9.907

DX Air-Conditioning Unit



รายงานค่าการอนุรักษ์พลังงาน
โดยใช้โปรแกรม BEC Web-based



A/C Code	A/C Type	Cooling Capacity	Power Consumption (kW)	COP	SEER	Compliance	Status
air spit type 12000	Split Type	12,000 KBTU	0.880	3.996	13.640	15.000	Failed
air spit type 12000	Split Type	12,000 KBTU	0.880	3.996	13.640	15.000	Failed

A/C System	Chiller cooling capacity	Total Power (kW)	CHP	CHP Compliance	CHP Status	MP	MP Compliance	MP Status	Status
------------	--------------------------	------------------	-----	----------------	------------	----	---------------	-----------	--------

A/C System	Chiller Name	Chiller Type	Compressor Type	Quantity	Capacity	Power	Performance	Compliance	Status
------------	--------------	--------------	-----------------	----------	----------	-------	-------------	------------	--------

A/C System	Equipment Name	Equipment Type	Quantity	Capacity
------------	----------------	----------------	----------	----------

System Name	Efficiency (%)	Quantity	Module Area (m²)	Azimuth Angle (degrees)	Inclination Angle (degrees)	Total Energy (kWh/y)
-------------	----------------	----------	------------------	-------------------------	-----------------------------	----------------------

System Name	Quantity	hs (MJ/Ton)	hw (MJ/Ton)	S (Ton/y)	Efficiency (%)	HEE (kWh/y)
-------------	----------	-------------	-------------	-----------	----------------	-------------


System Name	Quantity	Energy (kWh/y)
-------------	----------	----------------

System Name	Boiler Type	Boiler Efficiency (%)	Boiler Compliance	Quantity	Status
-------------	-------------	-----------------------	-------------------	----------	--------

System Name	Heat Pump Type	Heat Pump Efficiency (COP)	Heat Pump Compliance	Quantity	Status
-------------	----------------	----------------------------	----------------------	----------	--------

Zone	Name	Power (W)	Quantity
------	------	-----------	----------

Definition

( นวน จิตอนันต์)

ผู้รับการประเมิน ผ บ ทบอ ๑๓/๒๕

Building Information

Project Name : ดิ ออริจิ้น กะทู้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong) อาคาร C
Building Name : ภูเก็ต วิลล่า คอนโด อาคาร C
Building Type : อาคารชุด
Location : ภูเก็ต

เกณฑ์ในการออกแบบ			
ทางเลือก 1 ผ่านเกณฑ์ทุกระบบ		ทางเลือก 2 ใช้ประเมินค่าพลังงานรวม	
1. ระบบกรอบอาคาร	OTTV: passed RTTV: passed	พลังงานของอาคาร ที่ออกแบบ < พลังงานของ อาคารที่อ้างอิง	
2. ระบบแสงสว่าง	passed	passed	
3. ระบบปรับอากาศ	failed		
4. ระบบผลิตน้ำร้อน	unset		

สรุปรายงานผลการวิเคราะห์ passed

Building Energy Consumption

Building Energy consumption : 1,877,654.917 kWh/Year
Energy from PV System : kWh/Year
Energy from Heat to Electrical System : kWh/Year
Energy from Other System : kWh/Year
Net Energy consumption (Evaluated Building) : 1,877,654.917 kWh/Year
Net Energy consumption (Reference Building) : 2,044,228.540 kWh/Year
Building Energy Code Compliance : passed

Building Envelope System

OTTV (All Zone) : 28.774 W/m²
OTTV (A/C Zone) : 28.774 W/m²



Code OTTV : 30.000 W/m²
Building OTTV Status : passed
RTTV (A/C Zone) : 3.451 W/m²
Code RTTV : 6.000 W/m²
Building RTTV Status : passed

Building Lighting System

Total Power : 99,665.200 Watts
Total Building Area : 10,140.000 m²
Power Density : 9.829 W/m²
Compliance : 12.000 W/m²
Lighting System Status : passed

Building Energy by Floor


Floor Name	Floor Area (m ²)	Wall Area (m ²)	Roof Area (m ²)	OTTV (W/m ²)	RTTV (W/m ²)	LPD (W/m ²)	OCCU (head/m ²)	VENT (l/s)	Total Energy (kWh/y)
ชั้น 1-8	8,650.000	5,589.000	0.000	28.774		7.886	0.100	0.250	1,459,916.392
ชั้นหลังคา คสล	1,490.000	0.000	1,490.000		3.451	21.106	0.100	0.250	417,738.525

Building Energy by Zone

Zone Name	Zone Area (m ²)	Wall Area (m ²)	Roof Area (m ²)	OTTV (W/m ²)	RTTV (W/m ²)	LPD (W/m ²)	COP	EQD (W/m ²)	OCCU (head/m ²)	VENT (l/s)	Energy Lighting kWh/y	Energy Equipment kWh/y	Energy A/C kWh/y	Total Energy kWh/y
ZONE ชั้น 1-8	8,650.000	5,589.000	0.000	28.774		7.886	3.996		0.100	0.250	597,589.680	0.000	862,326.712	1,459,916.392
ชั้นหลังคา คสล	1,490.000	0.000	1,490.000		3.451	21.106	3.996		0.100	0.250	275,477.472	0.000	142,261.053	417,738.525

OTTV by Wall

Zone	Wall Name	OTTV (W/m ²)	Area (m ²)	WWR
ZONE ชั้น 1-8	ชั้น 1-8 ทิศเหนือ	26.191	1,440.000	0.28
ZONE ชั้น 1-8	ชั้น 1-8 ทิศใต้	31.002	1,609.000	0.24
ZONE ชั้น 1-8	ชั้น 1-8 ทิศตะวันออก	29.740	1,290.000	0.25
ZONE ชั้น 1-8	ชั้น 1-8 ทิศตะวันตก	27.886	1,250.000	0.23


(เจษฎา ดิเรก)
ผู้รับรองการประเมิน
พ 6 หน้า 15/19

Zone	Roof Name	RTTV (W/m ²)	Area (m ²)	WWR
ชั้นหลังคา คสล	ชั้นหลังคา คสล	3.451	1,490.000	0.00

Wall Name	Section Name	Component Name	Area (m²)	Uw (W/m²°C)	DSH (kJ/m³)	Solar Absorbance	TDeq (°C)
ชั้นหลังคา คลส	ชั้นหลังคา คลส	หลังคา R2 mee คอนกรีต SLAB	1,490.000	0.300	562.154	0.500	11.500
ชั้น 1-8 ทิศเหนือ	ชั้น 1-8 ทิศเหนือ	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,440.000	2.297	127.680	0.300	4.800
ชั้น 1-8 ทิศใต้	ชั้น 1-8 ทิศใต้	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,609.000	2.297	127.680	0.300	5.728
ชั้น 1-8 ทิศตะวันออก	ชั้น 1-8 ทิศตะวันออก	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,290.000	2.297	127.680	0.300	5.528
ชั้น 1-8 ทิศตะวันตก	ชั้น 1-8 ทิศตะวันตก	WSผนังอาคาร ก่อฉาบทาสี	1,250.000	2.297	127.680	0.300	5.428

Wall Name	Section Name	Component Name	Area (m ²)	Uf (W/m ² °C)	Δt (°C)	SHGC	SC	ESR (W/m ²)
ชั้น 1-8 ทิศเหนือ	ชั้น 1-8 ทิศเหนือ	กระจกเขียว mee	1,440.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	80.680
ชั้น 1-8 ทิศใต้	ชั้น 1-8 ทิศใต้	กระจกเขียว mee	1,609.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	116.260
ชั้น 1-8	ชั้น 1-8	กระจกเขียว mee	1,290.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	106.980
ทิศตะวันออก	ทิศตะวันออก							
ชั้น 1-8	ชั้น 1-8	กระจกเขียว mee	1,250.000	5.740	3.000	0.600	1.000000	102.860
ทิศตะวันตก	ทิศตะวันตก							

Floor Name	Total Power (W)	Total Area (m ²)	Power Density (W/m ²)
ชั้น 1-8	68,218.000	8,650.000	7.886
ชั้นหลังคา คสล	31,447.200	1,490.000	21.106

Floor Name	Zone Name	Zone Area (m²)	Quantity	Power (W/Unit)	Total Power (W)	Power Density (W/m²)
ชั้น 1-8	ZONE ชั้น 1-8	8,650.000	1280	53.295	68,218.000	7.886
ชั้นหลังคา คสล	ชั้นหลังคา คสล	1,490.000	216	145.589	31,447.200	21.106

DX Air-Conditioning Unit



A/C Code	A/C Type	Cooling Capacity	Power Consumption (kW)	COP	SEER	Compliance	Status
air spit type 12000	Split Type	12.000 KBTU	0.880	3.996	13.640	15.000	Failed
air spit type 12000	Split Type	12.000 KBTU	0.880	3.996	13.640	15.000	Failed

Central Air-Conditioning System

A/C System	Chiller cooling capacity	Total Power (kW)	CHP	CHP Compliance	CHP Status	MP	MP Compliance	MP Status	Status
------------	--------------------------	------------------	-----	----------------	------------	----	---------------	-----------	--------

Central Air-Conditioning System - Chiller Report

A/C System	Chiller Name	Chiller Type	Compressor Type	Quantity	Capacity	Power	Performance	Compliance	Status
------------	--------------	--------------	-----------------	----------	----------	-------	-------------	------------	--------

Central Air-Conditioning System - Equipment List

A/C System	Equipment Name	Equipment Type	Quantity	Capacity
------------	----------------	----------------	----------	----------

PV System

System Name	Efficiency (%)	Quantity	Module Area (m ²)	Azimuth Angle (degrees)	Inclination Angle (degrees)	Total Energy (kWh/y)
-------------	----------------	----------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------------	----------------------

Heat to Electrical Energy

System Name	Quantity	hs (MJ/Ton)	hw (MJ/Ton)	S (Ton/y)	Efficiency (%)	HEE (kWh/y)
-------------	----------	-------------	-------------	-----------	----------------	-------------

Other Renewable Energy

System Name	Quantity	Energy (kWh/y)
-------------	----------	----------------

Boiler

System Name	Boiler Type	Boiler Efficiency (%)	Boiler Compliance	Quantity	Status
-------------	-------------	-----------------------	-------------------	----------	--------

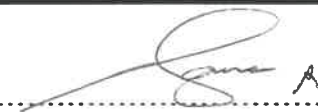
Heat Pump

System Name	Heat Pump Type	Heat Pump Efficiency (COP)	Heat Pump Compliance	Quantity	Status
-------------	----------------	----------------------------	----------------------	----------	--------

Other Equipment

Zone	Name	Power (W)	Quantity
------	------	-----------	----------

Definition

()
 (จินดา คำด.)
 ผู้รับรองการประเมิน

๗ ๖ ๓๓๓/๒๕

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

รายการคำนวณระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศของโครงการ

1. รายการคำนวณระบบระบายอากาศ

โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong)

อาคาร	ชั้น	รายละเอียดพื้นที่	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ความสูง (เมตร)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	ประเภทห้อง		อัตราการหมุนเวียนอากาศ		ปริมาณการหมุนเวียนอากาศที่		พัดลมหมุนเวียนอากาศที่เลือกใช้	
							ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	ตามพื้นที่	ตามปริมาตร	ลบ.ม./ชั่วโมง	ลบ.ฟุต/นาที	ลบ.ฟุต/นาที	จำนวน (ชุด)
									(ลบ.ม./ชม./ตร.)	(กรัม/ชม.)				
อาคาร A	1st-8th	ห้องพัก STUDIO												
		WC	14	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	14
		ห้องพัก 1 BED												
		WC	119	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	119
		ห้องพัก 1 BED PLUS												
		WC	39	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	39
		ห้องพัก 2 BED												
		WC	19	4.8	3	14.4		P	-	10	144.00	85	100	19
		WC	19	5.5	3	16.5		P	-	10	165.00	97	100	19

พ.ศ. ๒๕๖๕

1. รายการคำนวณระบบระบายอากาศ

โครงการ ดิ ออริจิน กะทู้-ป่าตอง(The Origin Kathu-Patong)

อาคาร	ชั้น	รายละเอียดพื้นที่	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ความสูง (เมตร)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	ประเภทห้อง		อัตราการหมุนเวียนอากาศ		ปริมาณการหมุนเวียนอากาศที่		พัดลมหมุนเวียนอากาศที่เลือกใช้	
							ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	ตามพื้นที่	ตามปริมาตร	ลบ.ม./ชั่วโมง	ลบ.ฟุต/นาที	ลบ.ฟุต/นาที	จำนวน (ชุด)
									(ลบ.ม./ชม./ตร.)	(กรัม/ชม.)				
อาคาร B	1st-8th	ห้องพัก STUDIO												
		WC	14	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	14
		ห้องพัก 1 BED												
		WC	119	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	119
		ห้องพัก 1 BED PLUS												
		WC	39	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	39
		ห้องพัก 2 BED												
		WC	19	4.8	3	14.4		P	-	10	144.00	85	100	19
		WC	19	5.5	3	16.5		P	-	10	165.00	97	100	19

1. รายการคำนวณระบบระบายอากาศ

โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ่มป่าตอง(The Origin Kathu-Patong)

อาคาร	ชั้น	รายละเอียดพื้นที่	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ความสูง (เมตร)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	ประเภทห้อง		อัตราการหมุนเวียนอากาศ		ปริมาณการหมุนเวียนอากาศที่		พัดลมหมุนเวียนอากาศที่เลือกใช้	
							ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	ตามพื้นที่	ตามปริมาตร	ลบ.ม./ชั่วโมง	ลบ.ฟุต/นาที	กบ.ฟุต/นาที	จำนวน (ชุด)
									(ลบ.ม./ชม./ตร.)	(ครั้ง/ชม.)				
อาคาร C		ห้องพัก STUDIO												
		WC	7	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	7
		ห้องพัก 1 BED												
		WC	117	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	117
		ห้องพัก 1 BED PLUS												
		WC	47	4.5	3	13.5		P	-	10	135.00	79	500	47
		ห้องพัก 2 BED												
		WC	29	4.8	3	14.4		P	-	10	144.00	85	100	29
		WC	29	5.5	3	16.5		P	-	10	165.00	97	100	29
		SHOP ร้านค้า												
		WC	7	5.2	3	15.6		P	-	10	156.00	92	100	7
CLUB HOUSE		CLUB HOUSE												
		WC ชาย	2	4.9	3	14.7		P	-	10	147.00	87	20	2
		WC หญิง	3	6.5	3	19.5		P	-	10	195.00	115	50	3
		WC คนพิการ	1	2.5	3	7.5		P	-	10	75.00	44	50	1

หน้า หน้า 23/28

2.

รายการคำนวณระบบปรับอากาศ

โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

อาคาร	ชั้น	รายละเอียดพื้นที่	พื้นที่ (ตร.ม.)	ตัวประกอบขนาดความเย็น	ขนาดการทำความเย็น	เครื่องปรับอากาศ	
				(บีทียูต่อตารางเมตร)	(บีทียูต่อชั่วโมง)	(บีทียูต่อชั่วโมง)	จำนวน (ชุด)
อาคาร A		ห้องพัก 1 ห้องนอน STUDIO TYPE	21	800	16,800	18,000	14
		ห้องพัก 1 ห้องนอน 1 BED TYPE	24	800	19,200	18,000	119
		ห้องพัก 1 ห้องนอน 1 BED PLUS TYPE	28	800	22,400	18,000	39
		ห้องพัก 2 ห้องนอน LIVING	21	800	16,800	18,000	19
		ห้องนอน 1	15	800	12,000	12,000	19
		ห้องนอน 2	18	800	14,400	18,000	19
อาคาร B		ห้องพัก 1 ห้องนอน STUDIO TYPE	21	800	16,800	18,000	14
		ห้องพัก 1 ห้องนอน 1 BED TYPE	24	800	19,200	18,000	119
		ห้องพัก 1 ห้องนอน 1 BED PLUS TYPE	28	800	22,400	18,000	48
		ห้องพัก 2 ห้องนอน LIVING	21	800	16,800	18,000	29
		ห้องนอน 1	15	800	12,000	12,000	29
		ห้องนอน 2	18	800	14,400	18,000	29

หน้า 6 หน้า 24/29



2. รายการคำนวณระบบปรับอากาศ

โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ้-ป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

อาคาร	ชั้น	รายละเอียดพื้นที่	พื้นที่ (ตร.ม.)	ตัวประกอบขนาดความเย็น	ขนาดการทำความเย็น	เครื่องปรับอากาศ	
				(บีทียูต่อตารางเมตร)	(บีทียูต่อชั่วโมง)	(บีทียูต่อชั่วโมง)	จำนวน (ชุด)
อาคาร C		ห้องพัก 1 ห้องนอน STUDIO TYPE	21	800	16,800	18,000	7
		ห้องพัก 1 ห้องนอน 1 BED TYPE	24	800	19,200	18,000	117
		ห้องพัก 1 ห้องนอน 1 BED PLUS TYPE	28	800	22,400	18,000	47
		ห้องพัก 2 ห้องนอน LIVING	21	800	16,800	18,000	29
		ห้องนอน 1	15	800	12,000	12,000	29
		ห้องนอน 2	18	800	14,400	18,000	29
		SHOP 1-7	145	800	116,000	24,000	42



2.

รายการคำนวณระบบปรับอากาศ

โครงการ ดิ ออริจิน กระทุ่มป่าตอง (The Origin Kathu-Patong)

อาคาร	ชั้น	รายละเอียดพื้นที่	พื้นที่ (ตร.ม.)	ตัวประกอบขนาดความเย็น	ขนาดการทำความเย็น	เครื่องปรับอากาศ	
				(บีทียูต่อตารางเมตร)	(บีทียูต่อชั่วโมง)	(บีทียูต่อชั่วโมง)	จำนวน (ชุด)
CLUB HOUSE		ห้อง FITNESS	85	900	76,500	42,000	2
		ห้อง CO WORKING	84	900	75,600	42,000	2
		ห้อง MEETING	14	800	11,200	12,000	1

ภาระความเย็นรวมทั้งโครงการ	14,316,000	บีทียูต่อชั่วโมง
หรือ	1,193.00	ตัน
ในช่วง Peak Load มีภาระความเย็น	10,021,200	บีทียูต่อชั่วโมง
หรือ	835.10	ตัน

ระบบปรับอากาศของโครงการเลือกใช้ระบบ Air Cooled Split System ใช้สารทำความเย็น R-22

ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

เครื่องระบายความร้อนชนิดระบายด้วยอากาศ (Air Cooled Condensing Unit)

ติดตั้งบริเวณระเบียงรอบอาคาร

เครื่องส่งลมเย็น (Fancoil Unit) ทำหน้าที่ทำความเย็นหมุนเวียนในพื้นที่ปรับอากาศ



นาง นพิตา ทรัพย์

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)