

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการ

6.1 ตารางเข้าปฏิบัติงานบำรุงและดูแลรักษางานสวน

สัญญาจ้างบริการดูแลสวนและภูมิทัศน์

สัญญาจ้างบริการดูแลสวนและภูมิทัศน์ ("สัญญา") ฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ระหว่าง

- (1) บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด โดย นายธนพล ศิริธนชัย และ นายสมบูรณ์ วตินชัชวาล กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ซึ่งต่อไป ในสัญญาฉบับนี้ จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ
- (2) บริษัท คอร์ติไลน์ ดีไซน์ จำกัด โดย นายธัญญวัศ ขวัญบุญ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 72/4 หมู่ที่ 4 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130 ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้ จะเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันโดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. การจ้าง และการให้บริการ

- 1.1. ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการดูแลรักษาสวนและภูมิทัศน์ สวนหญ้า สวนหย่อม ต้นไม้บริเวณสวนหย่อม และต้นไม้บริเวณโดยรอบอาคารชั้น G และบนอาคารชั้น 5 ณ สถานที่ปฏิบัติงาน (ตามคำนิยามด้านล่าง) โดยจัดส่งพนักงานของผู้รับจ้าง มาปฏิบัติงานดูแลรักษาสวนและภูมิทัศน์ จำนวน 3 (สาม) คน และพนักงานสวนเสริมพิเศษ 1 ชุด จำนวน 3 คน รายละเอียดของงานปรากฏตามรายการปฏิบัติงานดูแลสวนและภูมิทัศน์ ที่ระบุไว้ในภาคผนวก 2 (ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้ จะเรียกว่า "งาน") และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ โดยมีรายละเอียดวัน เวลา และสถานที่ปฏิบัติงาน สำหรับการให้บริการ ดังนี้

1.1.1. พนักงานของผู้รับจ้าง

- (1) พนักงานดูแลสวน จำนวน 3 (สาม) คน เพื่อดูแลรักษาภูมิทัศน์ประจำ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน
- (2) พนักงานดูแลสวนเสริมพิเศษ จำนวน 3 (สาม) คน รายละเอียดงานที่ทำดังนี้
 - ตัดแต่งต้นไม้ ตัดแต่งไม้ยืนต้น
 - กำจัดหญ้าเหี่ยวหมู
 - ตัดแต่ง รวมเปลี่ยนต้นไม้กระถาง ต้นไม้ตาย ต้นไม้เสียหายเนื่องจากการดูแลรักษาสวนที่ขาดตกบกพร่อง หรือการดูแลรักษาต้นไม้ที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญานี้
- (3) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ เพิ่ม/หรือลดจำนวนของพนักงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของผู้ว่าจ้าง รวมถึงมีสิทธิเปลี่ยนวันและเวลาให้บริการ โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วัน

1.1.2. วันปฏิบัติงาน

(1) พนักงานดูแลสวน

เข้าปฏิบัติงาน 6 (หก) วัน ต่อสัปดาห์ (วันจันทร์-วันเสาร์) โดยมีวันหยุดนักขัตฤกษ์ประจำปี ตามประกาศวันหยุดของสถานที่ปฏิบัติงานตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

(2) พนักงานดูแลสวนเสริมพิเศษ เข้าปฏิบัติงาน เดือนละ 2 (สอง) ครั้ง

โดยเข้าปฏิบัติงานทุกวันอาทิตย์ สัปดาห์ที่ 2 และ 4 ของเดือน หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดและแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า

1.1.3. เวลาปฏิบัติงาน

เวลาทำงาน 07.00-16.00 น.วันจันทร์ - เสาร์ (หยุดทุกวันอาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์) หรือเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดแต่รวมกันแล้ววันหนึ่งจะทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง โดยไม่รวมเวลาพัก

1.1.4. สถานที่ปฏิบัติงาน

อาคารสามย่านมิตรทาวน์ ตั้งอยู่เลขที่ 944 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 (ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้จะเรียกว่า "สถานที่ปฏิบัติงาน")

- 1.2. ผู้รับจ้างจะจัดหาพนักงานของผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติ ประวัติและความประพฤติเหมาะสมกับงาน รวมถึงได้รับวัคซีนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ครบอย่างน้อย 2 (สอง) เข็ม จำนวน 3 (สาม) คน พร้อมทั้งจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ตามรายการวัสดุอุปกรณ์ในการดูแลสวนที่ระบุในภาคผนวก 2 เพื่อเข้าปฏิบัติงานตามวัน เวลา และสถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1.1 ของสัญญา

2. อัตราค่าบริการ

- 2.1. ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้าง ในอัตราเดือนละ 85,000 บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ทั้งหมด 24 (ยี่สิบสี่) งวด ซึ่งอัตราดังกล่าวได้รวมค่าแรง ค่าเครื่องมือ เคมีภัณฑ์ วัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน ชุดเครื่องแบบพนักงานของผู้รับจ้าง และค่าใช้จ่ายอื่นใดในการปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้ โดยในการชำระค่าบริการข้างต้น ผู้ว่าจ้าง มีหน้าที่หักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่ายจากเงินจำนวนดังกล่าวตามอัตราที่กฎหมายกำหนด (หากมี) และนำส่งให้หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในประมวลรัษฎากร
- 2.2. ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้าง ภายใน 45 (สี่สิบห้า) วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ค่าบริการจากผู้รับจ้าง และรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือน ตามที่กำหนดภายใต้สัญญาข้อ 4.5 ของสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างจะส่งใบแจ้งหนี้ค่าบริการให้ถูกต้องภายในรอบการส่งใบแจ้งหนี้ค่าบริการตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดเป็นประจำทุกเดือน หากผู้ว่าจ้างชำระค่าบริการตามวรรคแรกล่าช้า ผู้รับจ้างมีสิทธิเรียกดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2 (สอง) ของจำนวนเงินที่ค้างชำระล่าช้านั้น จนกว่าผู้ว่าจ้างได้ชำระเงินที่ค้างจนครบถ้วน
- 2.3. ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีข้อโต้แย้งในรายการใดของใบแจ้งหนี้ค่าบริการที่ผู้รับจ้างได้ทำการเรียกเก็บ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิชำระเงินค่าบริการเฉพาะในส่วนที่ไม่มีข้อโต้แย้งให้แก่ผู้รับจ้างตามกำหนดของใบแจ้งหนี้ค่าบริการดังกล่าว และภายหลังจากที่ข้อโต้แย้งดังกล่าวได้รับการพิสูจน์หรือแก้ไขแล้ว ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าบริการส่วนที่ยังค้างอยู่นั้นภายใน 45 (สี่สิบห้า) วันทำการโดยไม่มีดอกเบี้ยและ/หรือค่าปรับใดๆ นับแต่ใบแจ้งหนี้ค่าบริการได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องและผู้ว่าจ้างได้รับใบแจ้งหนี้ค่าบริการที่ได้แก้ไขแล้วดังกล่าว

3. **ระยะเวลาจ้างให้บริการ**

- 3.1. สัญญานี้มีผลบังคับใช้ 2 ปี นับตั้งแต่ วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568 (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ระยะเวลาการจ้าง")
- 3.2. คู่สัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามสัญญา ข้อ 3.1 โดยไม่ต้องเป็นการผิดสัญญานี้แต่อย่างใด ทั้งนี้ คู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์บอกเลิกสัญญาต้องทำการบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่อีกฝ่ายทราบไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

4. **หน้าที่ของผู้รับจ้าง**

- 4.1. ผู้รับจ้างต้องส่งทะเบียนประวัติของพนักงานที่จะมาปฏิบัติงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของพนักงานในวันทำสัญญานี้ กรณีที่มีการเปลี่ยนตัวพนักงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งทะเบียนประวัติของพนักงานที่จะมาใหม่นั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างก่อนเริ่มปฏิบัติหน้าที่ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 (เจ็ด) วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างให้คำรับรองว่าพนักงานที่ ผู้รับจ้างคัดเลือกมาปฏิบัติงานเป็นผู้ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วว่า ไม่มีประวัติอาชญากรรมจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติและมีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานตามขอบเขตของงานที่ระบุในสัญญานี้ได้เป็นอย่างดี
- 4.2. ผู้รับจ้างตกลงและรับรองว่าพนักงานของผู้รับจ้างมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- 4.2.1. อายุ 18 (สิบแปด) ปี ถึง 55 (ห้าสิบห้า) ปี
- 4.2.2. สัญชาติไทย
- 4.2.3. ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน
- 4.2.4. ไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้
- (1) เป็นโรคพิษสุราเรื้อรังหรือติดยาเสพติดให้โทษหรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรง
- (2) เป็นคนวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ คนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ
- (3) เป็นผู้ต้องหา จำเลย หรือผู้เคยได้รับโทษจำคุกโดยพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก สำหรับความผิดเกี่ยวกับชีวิตและร่างกาย ความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ หรือความผิดเกี่ยวกับเพศตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการพนันหรือความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ หรือพ้นโทษมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 (สาม) ปี และไม่ใชความผิดเกี่ยวกับเพศตามประมวลกฎหมายอาญา
- 4.3. ผู้รับจ้างต้องควบคุมบังคับบัญชาให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับโดยชอบของผู้ว่าจ้าง ซึ่งรวมถึงมาตรการในการรักษาความปลอดภัยของผู้ว่าจ้าง ทั้งที่มีอยู่ในขณะทำสัญญานี้หรือที่จะได้กำหนดขึ้นในภายหลัง โดยผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามสัญญาดังต่อไปนี้
- 4.3.1. ผู้รับจ้างจะต้องดูแลสวนให้อยู่ในสภาพสวยงามและเรียบร้อยเสมอ
- 4.3.2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นอย่างดี

- 4.3.3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีชุดเครื่องแบบพนักงานที่มีตราสัญลักษณ์ของผู้รับจ้าง ซึ่งพนักงานต้องสวมเครื่องแบบที่สะอาดเรียบร้อย พร้อมติดบัตรประจำตัวพนักงานของผู้รับจ้าง ตลอดจนสวมรองเท้าที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานตลอดเวลาที่อยู่ในสถานที่ปฏิบัติงาน
- 4.3.4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดพนักงานมาปฏิบัติหน้าที่ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน ตามข้อ 1.1.4 โดยประจำตามพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้าง กำหนดไว้ในข้อ 1.1 อย่างไรก็ตามผู้ว่าจ้างสามารถเปลี่ยนให้พนักงานของผู้รับจ้างไปปฏิบัติงานในพื้นที่อื่นได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม และผู้รับจ้างตกลงจะดำเนินการให้เป็นไปตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างทันที
- 4.3.5. พนักงานของผู้รับจ้างต้องไม่สูบบุหรี่หรือเสพสารเสพติดหรือมีอาการมึนเมาในขณะที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- 4.4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา นี้ ตามรายละเอียดที่ระบุในภาคผนวก 2 และจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ทันทีและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเป็นอย่างดี นอกจากนี้ เคมีภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการดูแลสวนจะต้องมีความเหมาะสมกับชนิดและประเภทของวัสดุที่จะดูแลรักษาสวนและภูมิทัศน์ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าเครื่องมือ เครื่องใช้ และ/หรือเคมีภัณฑ์นั้น ๆ ไม่เหมาะสมหรือไม่มีความเหมาะสมเพียงพอ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาของใหม่มาเปลี่ยน/ทดแทนตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างในทันที
- 4.5. ผู้รับจ้างตกลงจัดทำรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามรูปแบบและวิธีการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
5. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 5.1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาพนักงานอื่นมาทดแทนในกรณีที่พนักงานไม่มาปฏิบัติงานหรือไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาพนักงานของผู้รับจ้างมาทดแทนภายใน 2 (สอง) ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือนับตั้งแต่เวลาที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งถึงเหตุดังกล่าวจากพนักงานของผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาพนักงานมาทดแทนภายใน 2 (สอง) ชั่วโมง ได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าบริการได้ วันละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) ซึ่งคำนวณจากอัตรา 1 (หนึ่ง) เท่า ของค่าบริการเฉลี่ยต่อวัน ต่อพนักงานหนึ่งคน หากเป็นกรณีที่พนักงานมาปฏิบัติงานสายหรือไม่ปฏิบัติงานจนครบกำหนดเวลา ผู้รับจ้าง ยินยอมให้ ผู้ว่าจ้างหักค่าบริการตามจำนวนชั่วโมงที่ขาดไปโดยคิดชั่วโมงละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ต่อพนักงานหนึ่งคน เศษของชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง และในกรณีที่พนักงานไม่มาปฏิบัติงานต่อเนื่องโดยครบวันหยุดตามประเพณี ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิหักค่าบริการสำหรับวันหยุดตามประเพณีนั้นด้วย
- 5.2. กรณีที่พนักงานมาปฏิบัติงานสายหรือไม่ปฏิบัติงานจนครบกำหนดเวลา ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าบริการในอัตราที่ละ 2 (สอง) บาท สำหรับกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างมาสายไม่เกิน 2 (สอง) ชั่วโมง โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง ทั้งนี้ หากพนักงานของผู้รับจ้างมาสายเกิน 2 (สอง) ชั่วโมง เป็นต้นไป ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าบริการในอัตรา 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) ต่อพนักงานหนึ่งคน
- 5.3. การหักค่าบริการตามข้อ 5.1 และ 5.2 ไม่ถือเป็นเบี้ยปรับ โดยหากผู้ว่าจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดหาพนักงานหรือบุคคลอื่นมาปฏิบัติหน้าที่แทนพนักงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างตกลงชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างตามอัตราและกำหนดที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ภายใน 45 (สี่สิบห้า) วัน นับแต่ได้รับใบเรียกเก็บเงินจากผู้ว่าจ้าง

- 5.4. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการปฏิบัติงานดูแลสวนตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก 2 หรือปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน ผู้รับจ้างตกลงชำระค่าปรับในอัตรา 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) ต่อครั้ง
- 5.5. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้พนักงานของผู้รับจ้างคนดังกล่าวออกจากสถานที่ปฏิบัติงานและ/หรืออาคารได้ทันที และผู้รับจ้างตกลงชำระค่าปรับในอัตราครั้งละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) หากพนักงานของผู้รับจ้างกระทำการดังต่อไปนี้ ในระหว่างการปฏิบัติหน้าที่ และ/หรือระหว่างที่พนักงานของผู้รับจ้างอยู่ในสถานที่ปฏิบัติงานหรืออาคาร โดยไม่คำนึงว่าอยู่ในเวลาทำงานหรือไม่
- 5.5.1. พนักงานของผู้รับจ้างสูบบุหรี่ในจุดหรือบริเวณห้ามสูบบุหรี่;
- 5.5.2. พนักงานของผู้รับจ้างดื่มสุรา เสพของมึนเมา หรือเสพสารเสพติดใด ๆ ;
- 5.5.3. พนักงานของผู้รับจ้างเล่นการพนัน ไม่ว่ารูปแบบใด ๆ ; หรือ
- 5.5.4. พนักงานของผู้รับจ้างก่อการทะเลาะวิวาท
- 5.6. ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาพนักงานของผู้รับจ้างมาทดแทนภายใน 2 (สอง) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือนับแต่เวลาที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งถึงเหตุดังกล่าวจากพนักงานของผู้รับจ้าง
- 5.7. ในกรณีที่พนักงานดูแลสวนประจำอาคารไม่บันทึกเวลาเข้าและออกสถานที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างตกลงว่าผู้ว่าจ้างจะถือว่าพนักงานดูแลสวนประจำอาคารดังกล่าวขาดงาน ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับในอัตราเท่ากับการขาดงาน 1 (หนึ่ง) วัน
- 5.8. ผู้รับจ้างตกลงรับประกันผลงาน โดยหากมีต้นไม้ สวนหย่อม สนามหญ้า ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และหญ้าทรุดโทรม, ตาย และ/หรือได้รับความเสียหาย ณ สถานที่ปฏิบัติงาน ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญา นี้ของผู้รับจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างตกลงชดเชยความเสียหายตามจริง และผู้รับจ้างตกลงดำเนินการจัดหาและปลูกต้นไม้แทนที่ต้นไม้ที่เสียหายดังกล่าว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ทั้งนี้ เว้นแต่กรณี (1) ต้นไม้เสื่อมสภาพเองตามธรรมชาติ (2) ต้นไม้ที่ได้รับความเสียหายอันเกิดเหตุจากภัยธรรมชาติ หรือ (3) ต้นไม้ได้รับความเสียหายจากปลวกได้ดิน ซึ่งไม่ได้เกิดจากความผิดของผู้รับจ้าง
- 5.9. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินและ/หรือ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำ ไม่ว่าโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง ลูกจ้าง หรือ พนักงานของผู้รับจ้าง ที่เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้างและ/หรือบุคคลอื่นใดตลอดระยะเวลาของสัญญา ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างได้ชำระค่าเสียหายหรือเงินจำนวนอื่นใดแทนผู้รับจ้างไปก่อนแล้ว ผู้รับจ้างตกลงชดเชยคืนเงินจำนวนดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับคำบอกกล่าวจากผู้ว่าจ้าง
- 5.10. ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็ว กรณีที่แจ้งโดยวาจาจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบอีกครั้งเป็นลายลักษณ์อักษร
- 5.11. อุบัติเหตุ และ/หรืออันตรายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับพนักงานของผู้รับจ้าง ที่เกิดขึ้นในขณะที่ปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับผิดชอบและปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบแต่ประการใด

- 5.12. ผู้รับจ้างตกลงจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ผู้ว่าจ้างได้รับ รวมถึง ค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าทนายความ ค่าธรรมเนียม ค่าใช้จ่ายเพื่อการต่อสู้คดี ฯลฯ และ จะป้องกันผู้ว่าจ้าง จากการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายโดยบุคคลภายนอก อันมีสาเหตุมาจากการที่ผู้รับจ้าง ได้ให้บริการแก่ผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาฉบับนี้
- 5.13. พนักงานทุกคนต้องแต่งแบบฟอร์มของผู้รับจ้าง ที่มีเครื่องหมายของผู้รับจ้างติดอยู่บนแบบฟอร์มอย่างชัดเจน
- 5.14. พนักงานของผู้รับจ้างไม่มีความสัมพันธ์ในฐานะนายจ้างและลูกจ้างกับผู้ว่าจ้าง และไม่มีสิทธิได้รับผลประโยชน์หรือสวัสดิการต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ หน้าที่ใดที่กฎหมายกำหนดให้นายจ้างต้องปฏิบัติต่อผู้รับจ้างในฐานะนายจ้างของพนักงานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายนั้นทุกประการ

6. สิทธิของผู้ว่าจ้าง

- 6.1. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ เพิ่ม/หรือลดจำนวนของพนักงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของผู้ว่าจ้าง รวมถึงมีสิทธิเปลี่ยนวันและเวลาให้บริการ โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน ทั้งนี้ อัตราค่าบริการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามจำนวนพนักงานที่ปรับเพิ่มหรือลดลง ซึ่งคู่สัญญาจะตกลงกันอีกครั้งโดยทำเป็นหนังสือและลงลายมือชื่อร่วมกันทั้งสองฝ่าย
- 6.2. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานของผู้รับจ้างได้ตลอดอายุสัญญานี้ และสามารถแจ้งให้พนักงานของผู้รับจ้างกระทำการใด ๆ ที่ไม่เหมาะสมได้โดยตรง
- 6.3. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกผู้รับจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้างมาปรึกษาหารือและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานที่ผู้ว่าจ้างให้ดีขึ้น หรือเพื่อแก้ไขปัญหาลักษณะเฉพาะหน้าได้ตลอดเวลา
- 6.4. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอให้เปลี่ยนตัวพนักงานของผู้รับจ้าง หากผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าพนักงานผู้นั้นบกพร่องต่อหน้าที่ ขาดความรับผิดชอบ ประพฤติตนไม่เหมาะสม ไม่เชื่อฟังผู้ว่าจ้างหรือพนักงานของผู้ว่าจ้างที่ได้รับมอบหมายให้มีหน้าที่ดูแลพนักงานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวพนักงานให้ภายใน 48 (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ซึ่งการเปลี่ยนตัวพนักงานดังกล่าวมิใช่กรณีเพิ่ม/หรือลดพนักงาน

7. ภาระภาษี

- 7.1. ผู้รับจ้างตกลงจะเป็นผู้รับผิดชอบต่อการประเมินและภาษีอื่นใดที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญานี้
- 7.2. เว้นแต่จะได้กำหนดไว้โดยชัดแจ้งเป็นอย่างอื่นในสัญญาฉบับนี้ คู่สัญญาตกลงกันจะเป็นผู้รับผิดชอบต่อการภาษีที่แต่ละฝ่ายจะต้องรับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนด

8. การประกันภัย

- 8.1. ผู้รับจ้างตกลงจัดหาประกันภัยสำหรับพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงานตามสัญญานี้ โดยครอบคลุมถึงความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินและ/หรือ ความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ รวมทั้งจัดให้มีประกันภัยซึ่งครอบคลุมถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้างและบุคคลภายนอก ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำการใดๆ ตามสัญญานี้จนอาจก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ แก่ชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน และ/หรือความเสียหายใดๆ แก่ผู้ว่าจ้างและบุคคลภายนอกตลอดระยะเวลาของสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะต้องนำส่งสำเนากรมธรรม์ตามที่ระบุข้างต้น ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ทำสัญญานี้

- 8.2 ผู้รับจ้างตกลงและยอมรับว่า การที่ผู้รับจ้างทำประกันภัยดังกล่าวข้างต้น หาได้ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบใดๆ ตามสัญญาและตามกฎหมาย

9. ข้อตกลงรักษาความลับ

ตลอดระยะเวลาของสัญญา และ ภายหลังจากสัญญานี้สิ้นสุดลง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลให้แก่บุคคลภายนอกไม่ว่าด้วยวิธีใดก็ตามถึงรายละเอียดเกี่ยวกับสัญญานี้ อีกทั้งจะไม่นำข้อมูลนั้นไปใช้ในทางอื่นใดนอกเหนือไปจากเพื่อวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น จะไม่นำข้อมูลใด ๆ ไปใช้ในการค้าหรือเพื่อประโยชน์อื่นๆ ไม่ว่าจะใช้เพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือเพื่อประโยชน์ของบุคคลภายนอกก็ตาม หากผู้รับจ้างกระทำผิดข้อตกลงรักษาความลับข้อนี้ ให้ถือว่าผู้รับจ้างนั้นกระทำผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้ทันที

10. เหตุสุดวิสัย

- 10.1. การที่คู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติหรือปฏิบัติหน้าที่ตามที่ระบุไว้ในสัญญานี้ล่าช้า ไม่ถือว่าเป็นการผิดสัญญา หากการกระทำดังกล่าวเกิดขึ้นจาก เหตุการณ์ ภัยพิบัติ หรือสิ่งใดก็ตามที่เกิดขึ้นอันไม่อาจป้องกันได้ แม้ว่าบุคคลที่ได้รับผลกระทบหรือได้รับการข่มขู่ว่าจะได้รับผลกระทบ ได้เตรียมมาตรการดูแลอย่างเหมาะสมตามที่พึงปฏิบัติในสถานการณ์เช่นนั้นแล้ว ("เหตุสุดวิสัย") เช่น การกบฏ การเกิดโรคระบาดร้ายแรง อัคคีภัย การระเบิด อุทกภัย ข้อขัดแย้งด้านแรงงาน การปิดโรงงาน การนัดหยุดงาน การก่อการร้าย ภาวะสงคราม การปฏิวัติรัฐประหาร การถูกเข้าศึกษาการกบฏ การก่อความไม่สงบโดยพลเรือน การประท้วง จลาจล แผ่นดินไหว ภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุ กฎหมาย และบรรดาข้อบังคับ เทศบัญญัติ กฎเกณฑ์ คำสั่ง คำประกาศอย่างเป็นทางการ คำพิพากษา กฎหมาย ลำดับรอง ระเบียบ แนวปฏิบัติ (เท่าที่เป็นการบังคับ) นโยบาย ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดขึ้นเป็นครั้งคราว หรือเหตุการณ์ใดๆ ที่อยู่นอกเหนือความควบคุมของคู่สัญญา เป็นต้น
- ในกรณีที่เหตุสุดวิสัยดังกล่าวเกิดขึ้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลาเกินกว่า 7 (เจ็ด) วัน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้โดยการบอกกล่าวล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วัน ทั้งนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะไม่โต้แย้งหรือฟ้องร้องใดๆ ต่อกัน

11. การเลิกสัญญา

- 11.1. เว้นแต่จะได้มีการกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำผิดข้อตกลงไม่ว่าทั้งหมด หรือ ข้อใดข้อหนึ่งตามสัญญานี้ ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายได้ทันที
- 11.2. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้และเรียกค่าเสียหายได้ทันที หากผู้รับจ้างกลายเป็นบุคคลล้มละลาย หรือ ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือ เข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการตามกฎหมาย
- 11.3. เมื่อสัญญานี้สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างตกลงขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานที่ผู้ว่าจ้างและทรัพย์สินใดๆ ของผู้รับจ้างที่ได้นำมาหรือเก็บไว้ในสถานที่ปฏิบัติงานออกไปภายในวันที่สัญญานี้สิ้นสุดลง หรือภายในระยะเวลาที่ได้ผู้ว่าจ้างกำหนด ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากสถานที่ปฏิบัติงานภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขนย้ายวัสดุอุปกรณ์และทรัพย์สินของผู้รับจ้างในสถานที่ปฏิบัติงานออกไป และ/หรือจัดจ้างบุคคลภายนอกเพื่อดำเนินการดังกล่าว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างตกลงจะไม่ใช้สิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย หรือดำเนินคดีกับผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

12. การแก้ไขข้อพิพาท

- 12.1. ในกรณีที่เกิดข้อพิพาทใด ๆ ระหว่างคู่สัญญาอันเนื่องมาจากการตีความข้อตกลงและเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้ คู่สัญญาตกลงจะร่วมกันแก้ไขปัญหาด้วยการเจรจาข้อยุติ ในระหว่างการเจรจากคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะปฏิบัติหน้าที่ของตนที่มีอยู่ตามสัญญาฉบับนี้เท่าที่ไม่กระทบกระเทือนต่อข้อพิพาทที่มีอยู่
- 12.2. หากคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงรับข้อพิพาทนั้นได้ภายใน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่เกิดข้อพิพาทดังกล่าว จึงจะมีสิทธินำข้อพิพาทดังกล่าวไปใช้สิทธิทางศาลได้

13. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ผู้รับจ้าง ตกลงและยอมรับว่าจะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการเรียกรับ หรือรับทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดจากบุคคลอื่นที่มีหน้าที่หรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่อาจทำให้เกิดอิทธิพลในการตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใดโดยไม่เป็นธรรม หรือมีเจตนาเพื่อชักนำให้กระทำ หรือละเว้นการกระทำที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ ค่ารับรองหรือของขวัญ ความบันเทิง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางหรือท่องเที่ยว ค่าที่พัก ค่าอาหาร หรือสิ่งอื่นใดในลักษณะเดียวกัน หรือเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิทธิพิเศษที่ไม่พึงได้ รวมทั้งไม่อาศัยตำแหน่งหน้าที่ หรือแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเอง และ/หรือผู้อื่นโดยมิชอบ

14. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

- 14.1. ข้อมูลทั้งหมด รวมถึงข้อมูลส่วนบุคคล ที่ได้ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผู้รับจ้าง ในนามผู้รับจ้าง หรือโดยอาศัยอำนาจของผู้รับจ้างนั้น ได้รับความยินยอม และได้มาอย่างถูกต้อง รวมถึงเป็นข้อมูลที่ความจริงและถูกต้องทุกประการ และไม่เป็นข้อมูลที่ชักจูงให้เข้าใจผิด ในขณะที่ให้ข้อมูลนั้นแก่ผู้ว่าจ้าง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นอย่างอื่น
- 14.2. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลกับทั้งการแก้ไขใด ๆ ต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังกล่าวด้วย

15. จรรยาบรรณทางธุรกิจ

ผู้รับจ้างรับทราบและตกลงให้ความร่วมมือเพื่อปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท เพอร์เซอรัส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย ซึ่งแนบท้ายในสัญญาฉบับนี้ใน ภาคผนวก 1. และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ หรือที่บริษัท เพอร์เซอรัส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย มีการประกาศเป็นการทั่วไป หรือแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบในช่วงเวลาใด ๆ

16. เงื่อนไขทั่วไป

การบอกกล่าวใด ๆ ระหว่างคู่สัญญาให้ทำเป็นหนังสือและส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนโดยส่งไปยังที่อยู่ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งตามที่อยู่ระบุไว้ในสัญญานี้ หรือ ณ ที่อยู่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงและได้แจ้งให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือแล้ว

- 16.1. หากคู่สัญญาฝ่ายใดมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่หรือภูมิลำเนาตามสัญญานี้ คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบถึงการเปลี่ยนแปลงล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน นับถึงวันที่ย้ายที่อยู่หรือเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนานั้น และหากไม่แจ้ง หรือแจ้งล่วงหน้ากำหนดข้างต้น ให้ถือว่าบรรดาเอกสารหนังสือ จดหมาย

หรือ คำบอกกล่าวใดๆ รวมถึงวัสดุ สิ่งของที่ได้ส่งให้แก่คู่สัญญา ฝ่ายที่ย้าย หรือ เปลี่ยนแปลงที่อยู่นั้นเป็นการส่งโดยชอบแล้ว

- 16.2. การเพิกเฉยหรือการไม่บังคับใช้สิทธิใด ๆ ที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดอาจเรียกร้องได้จากคู่สัญญาที่กระทำผิดข้อตกลงหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข มิให้ถือว่าเป็นการสละสิทธิอย่างต่อเนื่องต่อข้อตกลงหรือเงื่อนไขนั้น ๆ เว้นแต่จะได้ทำเป็นบันทึกอย่างชัดเจนลงลายมือชื่อคู่สัญญาฝ่ายที่ต้องการสละสิทธิในข้อตกลงหรือเงื่อนไขดังกล่าว
- 16.3. ในกรณีที่สัญญาข้อหนึ่งข้อใดตกเป็นโมฆะตามกฎหมาย ให้ถือว่าสัญญาข้ออื่นๆ ที่ไม่เป็นโมฆะยังคงความสมบูรณ์และมีผลใช้บังคับได้ต่อไป และหากข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกับข้อความในสัญญา ให้ปฏิบัติตามข้อความในสัญญา
- 16.4. คู่สัญญาตกลงร่วมกันว่า ให้เงื่อนไขและข้อตกลงต่าง ๆ ที่ระบุไว้ใน ข้อ 2 (อัตราค่าบริการ), ข้อ 5 (ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง), ข้อ 7 (ภาระภาษี), ข้อ 8 (ประกันภัย), ข้อ 9 (ข้อตกลงรักษาความลับ), ข้อ 11 (การเลิกสัญญา), ข้อ 12 (การแก้ไขข้อพิพาท), ข้อ 16 (เงื่อนไขทั่วไป) ยังคงมีผลต่อไปและสามารถให้บังคับได้ ภายหลังจากสัญญาฉบับนี้ได้สิ้นสุดลงไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม
- 16.5. การแก้ไข, เพิ่มเติม หรือปรับเปลี่ยนเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญาฉบับนี้จะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรลงลายมือชื่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเท่านั้นจึงจะถือว่าผลผูกพันคู่สัญญาและบังคับใช้ได้
- 16.6. เอกสารแนบท้ายสัญญาทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ ในกรณีที่มีข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันให้ถือเอาคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สุด
- 16.7. สัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้การบังคับและตีความตามกฎหมายไทย

(-คู่สัญญาลงนามหน้าถัดไป-)



สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่าน และเข้าใจข้อความ ในสัญญาโดย
ตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามประสงค์ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ภาคผนวก 1
จรรยาบรรณทางธุรกิจ

1. วัตถุประสงค์

เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส สุจริต เป็นไปตามกฎหมาย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการสร้างจิตสำนึกที่ดีเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาสังคมและประเทศที่ยั่งยืน

2. นิยาม

เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย	หมายถึง	บริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
บริษัทในเครือ	หมายถึง	บริษัทหรือองค์กรอื่นใดที่ควบคุม ถูกควบคุม โดย หรือ อยู่ภายใต้การควบคุมเช่นเดียวกับ เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย
คู่ค้าทางธุรกิจ	หมายถึง	ผู้ขายสินค้าบริการ ผู้รับจ้าง และ/หรือผู้ให้บริการแก่เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย และบริษัทในเครือ
ผู้ให้บริการ	หมายถึง	ผู้ให้บริการแก่เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย และบริษัทในเครือ

คู่ค้าทางธุรกิจ และผู้ให้บริการจะต้องดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความถูกต้อง ตามขอบเขตและแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

3. ขอบเขตและแนวปฏิบัติ

3.1 จริยธรรมทางธุรกิจ

- **ความซื่อสัตย์**
จะดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความถูกต้อง ซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใสด้วยหลักการในการต่อต้านการทุจริตทุกรูปแบบ ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- **ความเป็นธรรม**
จะปฏิบัติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี และไม่ใช้วิธีการที่ไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่งทางการค้า หรือสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างไม่เป็นธรรม

การรักษาความลับ

จะไม่เปิดเผยหรือนำข้อมูลความลับของเฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทยและบริษัทในเครือ คู่ค้าทางธุรกิจและผู้ให้บริการ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัวของบุคคลใด บุคคลหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบุคคลดังกล่าว เว้นแต่เป็นการปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

• **สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา**

จะเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของเฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย บริษัทในเครือ และผู้อื่น และจะระมัดระวังไม่ให้เกิดการละเมิดสิทธิดังกล่าว

• **ความรับผิดชอบต่อสังคม**

จะยึดมั่นประพฤติปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสังคมในการใช้ทรัพยากร และมุ่งสร้างความเจริญให้สังคมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

• **การเคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง**

จะให้ความสำคัญ ตระหนัก เคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนปฏิบัติตามกฎหมาย หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และกฎระเบียบต่างๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2 สิทธิมนุษยชนและคุ้มครองแรงงาน

• **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน**

จะเคารพในเกียรติ ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ และสิทธิส่วนบุคคลของลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติหรือกีดกันแรงงาน อันเนื่องมาจากความแตกต่างด้าน เชื้อชาติ สีผิว ศาสนา เพศ อายุ สัญชาติ สิทธิความเป็นพลเมือง ความนิยมทางเพศ ความพิการ หรือเรื่องอื่นใด

• **การไม่บังคับใช้แรงงาน**

จะไม่กระทำหรือสนับสนุนให้มีการบังคับใช้แรงงาน รวมถึงการล่วงละเมิดหรือข่มขู่คุกคามแรงงานในทุกรูปแบบ

• **การคุ้มครองแรงงาน**

- การจ้างงานเด็ก การใช้แรงงานสตรีมีครรภ์ และการจ้างงานต่างด้าวต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- การเลิกจ้างต้องดำเนินการในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายแรงงานและต้องไม่เลิกจ้างโดยไม่เป็นธรรม

• **ระยะเวลาการทำงาน**

ไม่ให้ลูกจ้างทำงานเป็นเวลานานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด กรณีมีการทำงานล่วงเวลาต้องเป็นไปตามความสมัครใจของลูกจ้าง รวมทั้งจัดให้มีวันหยุดและวันลาไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

• **การจ่ายค่าจ้างและผลประโยชน์**

จ่ายค่าจ้าง ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และผลประโยชน์ที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม ไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด และตรงตามกำหนดเวลา

3.3 ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ และเอื้อต่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามกฎหมายหรือระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการกำหนดให้มีการควบคุมขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน

3.4 สิ่งแวดล้อม

- ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม
- ดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรและคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3.5 การให้บริการ จัดซื้อ จัดหา และการปฏิบัติต่อเฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ประเทศไทย และบริษัทในเครือ

- ให้ความสำคัญและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างคุณประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและ มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- จะส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานภายใต้เงื่อนไขที่เป็นธรรม
- จะมุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและบริการที่มีคุณภาพเพื่อตอบสนองความต้องการ ด้วยราคาที่สมเหตุสมผล และมีเงื่อนไขที่เป็นธรรม รวมทั้งคำนึงถึงมาตรฐานต่างๆ ที่พึงมี เช่น มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม มาตรฐานด้านอุตสาหกรรม เป็นต้น

- จะคำนึงถึงความพึงพอใจสูงสุด มีความรับผิดชอบ โดยให้บริการด้วยความรวดเร็ว มีอัธยาศัยดีและไม่เลือกปฏิบัติ
- จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า หรือบริการที่ถูกต้อง เพียงพอ เพื่อให้มีข้อมูลเพียงพอในการตัดสินใจโดยไม่มีการกล่าวเกินความเป็นจริง อันเป็นเหตุให้เกิดความเข้าใจผิดเกี่ยวกับคุณภาพ ปริมาณ หรือเงื่อนไขใดๆ ของสินค้าหรือบริการ
- จะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์หรือขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบการจัดซื้อ จัดหาของบริษัท และสอดคล้องกับอำนาจดำเนินการ มีความเป็นธรรมแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- บุคลากรของบริษัทต้องไม่เรียกรับประโยชน์ วางตัวเป็นกลาง และปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในจรรยาบรรณของบริษัท ว่าด้วยการมีส่วนร่วมได้เสียและการขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเคร่งครัด
- จะปฏิบัติตามข้อสัญญาอย่างเคร่งครัด หากพบว่าเหตุการณ์ที่ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา บุคลากรของบริษัทที่เกี่ยวข้องต้องรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อปรึกษาในทันที และหาแนวทางแก้ไขต่อไป

3.6 การสนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

- จะสนับสนุนการสร้างจิตสำนึก ค่านิยม ทศนคริให้แก่บุคลากรในการปฏิบัติงานอย่างซื่อสัตย์ โปร่งใส เพียงตรงสนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้เป็นวัฒนธรรมองค์กร รวมทั้งบริหารงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ต้องไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการเรียกรับหรือรับทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อื่นใดจากบุคคลอื่นที่มีหน้าที่หรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่อาจทำให้เกิดอิทธิพลในการตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใดโดยไม่เป็นธรรม หรือมีเจตนาเพื่อชักนำให้กระทำหรือละเว้นการกระทำที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ คำรับรองหรือของขวัญ ความบันเทิง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางหรือท่องเที่ยว ค่าที่พัก ค่าอาหาร หรือสิ่งอื่นใดในลักษณะเดียวกัน หรือเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิทธิพิเศษที่ไม่พึงได้ รวมทั้งไม่อาศัยตำแหน่งหน้าที่ หรือแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเอง และหรือผู้อื่นโดยมิชอบ

ภาคผนวก 2

รายการปฏิบัติงานดูแลสวน ภูมิทัศน์ และรายการวัสดุอุปกรณ์ในการดูแลสวน

1. รายการปฏิบัติงานดูแลสวน

ผู้รับจ้างตกลงเข้าปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ สวนหย่อม สนามหญ้า ดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และหญ้า ณ สถานที่ปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องดูแล บำรุงรักษา ตัดแต่ง รดน้ำทุกวันตามหลักวิชาการบำรุงดูแลสวน ซึ่งประกอบด้วย การให้ปุ๋ยเคมี สลับกับปุ๋ยหมัก กำจัดวัชพืช พรวนดิน ฉีดยาฆ่าแมลง ตลอดจนดูแลภูมิทัศน์ รอบอาคาร ณ สถานที่ปฏิบัติงาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 พื้นที่สวนของสถานที่ปฏิบัติงาน

1.1.1 สวนหญ้า สวนหย่อม ต้นไม้บริเวณสวนหย่อม ต้นไม้ และภูมิทัศน์บริเวณรอบอาคารชั้น G โดยรอบและพื้นที่สวนบนอาคารชั้น 5 ณ สถานที่ปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้

1.2 รายละเอียดของงาน

1.2.1 การตัดแต่งกำจัดวัชพืช หมายถึง การตัดหญ้า ตัดกิ่งต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้เลื้อยให้ดูสวยงาม ไม่รกรุงรัง ตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้นๆ กำหนดให้ตัด - แต่งเดือนละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งกำจัดวัชพืช โดยต้องทำการขนย้ายเศษพืชออกจากบริเวณพื้นที่ของผู้ว่าจ้างภายในวันที่ทำการตัด เหตุผลในการตัดแต่งกำจัดวัชพืช การตัดหญ้าในบริเวณที่มีพื้นที่มาก กำหนดให้ตัดเดือนละ 2 ครั้ง ควรตัดเมื่อหญ้าแห้ง ไม่เปียกน้ำเมื่อตัดแล้วให้เก็บกวาด เศษหญ้าออกให้หมด โดยรับผิดชอบในการขนย้ายและนำไปทิ้ง นอกบริเวณของผู้ว่าจ้าง พร้อมทั้งกำจัดวัชพืชไปด้วย สำหรับต้นไม้ต่างๆ ตัดแต่งให้ดูสวยงามไม่รกรุงรังตามรูปร่าง ลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้นๆ

1.2.2 การให้ปุ๋ยและหญ้าหลังจากตัดต้นไม้แล้ว เดือนละ 2 (สอง) ครั้ง ในปริมาณที่พอสมควรไม่มากเกินไป สำหรับต้นไม้ให้ปุ๋ยเดือนละ 1 ครั้ง ในปริมาณที่เหมาะสม การให้ปุ๋ยหญ้าให้โรยปุ๋ยพอสมควรแล้วรดน้ำตาม เพื่อช่วยละลายปุ๋ยให้เจือจางโดยให้ปุ๋ยเดือนละ 2 (สอง) ครั้ง การให้ปุ๋ยต้นไม้ ให้ปุ๋ยเดือนละ 1 ครั้ง โดยให้ปุ๋ยเคมีสลับกับปุ๋ยอินทรีย์สลับกันไปแล้วรดน้ำ ให้ปุ๋ยละลายทันที

1.2.3 การพ่นยาฆ่าแมลง และยากันรา เดือนละ 2 (สอง) ครั้ง เหตุผลการพ่นยาฆ่าแมลง ให้พ่นยาฆ่าแมลงและยากันราเดือนละ 2 (สอง) ครั้ง (สองอาทิตย์ต่อครั้ง) ควรรดน้ำก่อนพ่นยาทุกครั้ง (พ่นยาฆ่าแมลงในช่วงเช้าหรือเย็นเท่านั้น มิฉะนั้นใบจะแห้งเหี่ยวได้)

1.2.4 การรดน้ำ ให้รดทุกวัน วันละครั้ง (โดยจัดบุคลากร ให้เหมาะสมกับพื้นที่ที่รับผิดชอบ) เพื่อความชุ่มชื้นและช่วยละลายปุ๋ยให้พอดีกับการใส่ปุ๋ยครั้งต่อไป

1.2.5 ดูแลเก็บเศษขยะออกจากบริเวณสนามหญ้า กระถางต้นไม้ตามพุ่มต้นไม้ทุกวัน

1.2.6 ควรเพิ่มเติมดินผสม ที่มีวัสดุปลูกและมีธาตุอาหารในการการดูแลปลูกต้นไม้ ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ไม้พุ่มสูง และตกลงดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) การรดน้ำเป็นประจำทุกวันทำงาน ให้นำบริเวณรอบๆ โคนต้นไม้ให้ชุ่มและซึมลึกลงในดิน ในวันที่ฝนตกหนัก สามารถงดการให้น้ำได้ในวัน

- (2) การให้ปุ๋ยอินทรีย์ ใส่ 2 เดือน / ครั้ง ในอัตรา 125 กรัม/ต้น หรือ 12 ช้อนแกง/ต้น โดยให้สลับกับการใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 16-16-16, ปุ๋ยเม็ดสูตร 16-16-16 ใส่ 2 เดือน / ครั้ง ในอัตรา 31 กรัม/ต้น หรือ 3 ช้อนแกง/ต้น โดยให้สลับกับปุ๋ยอินทรีย์
- (3) การพรวนดินกำหนดเส้นรอบวงโคนต้นไม้แล้วให้เสียมพรวนดินภายในวงรอบจนถึงโคนต้น(โดยไม่กระทบราก)เดือนละ 1 (หนึ่ง) ครั้งหมุนเวียนจนครบทุกต้น
- (4) การป้องกันกำจัดวัชพืชบริเวณโคนต้น ให้ใช้เสียมขุดออกทั้งรากแล้วนำไปทิ้ง และบริเวณลำต้น ได้แก่ กาฝาก, ฝอยทอง ให้ตัดออกให้หมดทุกครั้งที่พบ
- (5) การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชใช้สารเคมีและสารชีวภาพ ตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันและรักษาเพื่อไม่ให้เกิดโรคและแมลงเข้าทำลาย
- (6) การตัดแต่งกิ่งก้านที่เกะกะไม่ได้รูปทรงที่สวยงาม กิ่งก้านที่แห้งตาย เสร็จแล้วเก็บกวาดให้เรียบร้อยนำไปทิ้งนอกพื้นที่ โดยตัดเดือนละ 2 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทุกต้นในพื้นที่ ทั้งนี้ในการตัดแต่งต้นไม้ขนาดใหญ่ต้องดำเนินการตัดแต่งความสูง โดยเป็นตามมาตรฐานแบบแปลนของอาคารที่กำหนดไว้
- (7) การเติมวัสดุปลูกเมื่อวัสดุปลูกพร่องหรือยุบลงไปหรือเมื่อวัสดุปลูกเดิมหมดสภาพต้องเติมวัสดุปลูกใหม่ให้ได้ตามปริมาณตามสมควร

1.2.7 การดูแลไม้พุ่ม ตกลงดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) การรดน้ำเป็นประจำทุกวันทำงาน ให้ทั่วทั้งแปลงปลูกให้ชุ่มและซึมลึกลงในดินโดยใช้หัวรดน้ำแบบฝอย ในวันที่ฝนตกหนักสามารถงดการให้น้ำได้ในวันนั้นและวันรุ่งขึ้นอีกหนึ่งวัน
- (2) การให้ปุ๋ยอินทรีย์ ใส่ 2 เดือน / ครั้ง ในอัตรา 1 กระสอบ/400 ตรม. หรือ 12 ช้อนแกง/ตรม. โดยให้สลับกับปุ๋ยเคมี สูตร 16-16-16, ปุ๋ยเม็ดสูตร 16-16-16 ใส่ 2 เดือน / ครั้ง ในอัตรา 1 กระสอบ/1600 ตรม. หรือ 3 ช้อนแกง/ตรม.สลับเดือนกับการใส่ปุ๋ยอินทรีย์
- (3) การพรวนดินและแต่งขอบแปลง สร้างแนวแปลงปลูกเป็นวงรอบไม้พุ่มอย่างชัดเจน โดยสับรอยต่อระหว่างสนามหญ้ากับไม้พุ่มเป็นรูปตัววี (V) กว้างประมาณ 10 ซม.พรวนดินภายในแนวแปลงให้ทั่วเดือนละ 1 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทั้งพื้นที่
- (4) การป้องกันกำจัดวัชพืช ให้ใช้เสียมขุดออกหรือมือดึง ทั้งรากแล้วนำไปทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทั้งพื้นที่
- (5) การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
ใช้สารเคมีและสารชีวภาพ ตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันและรักษาเพื่อไม่ให้เกิดโรคและแมลงเข้าทำลาย
- (6) การตัดแต่งทรงพุ่มให้ได้รูปทรงสวยงามตามความเหมาะสม ตัดแต่งใบไม้หรือกิ่งก้านที่แห้งหรือที่เกะกะทางเดินออก เก็บกวาดเศษใบไม้กิ่งไม้ นำไปทิ้งภายนอก เดือนละ 2 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทั้งพื้นที่

(7) การเติมวัสดุปลูกเมื่อวัสดุปลูกพร่องหรือยุบลงไปหรือเมื่อวัสดุปลูกเดิมหมดสภาพต้องเติมวัสดุปลูกใหม่ให้ได้ตามปริมาณตามสมควร

1.2.8 การดูแลไม้ น้ำ ตกลงดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) การรดน้ำ ให้น้ำบริเวณแปลงปลูกมีน้ำท่วมขังตลอดเวลา รวมถึงการรักษาระดับน้ำในสระน้ำให้คงที่อยู่เสมอ

(2) ใช้มือจับทำลายแมลง หนอนหรือไข่แมลงที่จับตามใบ ให้ตัดทิ้งหรือใช้มือจับออก หากไม่มีสัตรน้ำให้ใช้ยาพ่น

(3) การตัดแต่งและเก็บกวาด ให้ตัดแต่งใบแห้ง และดอกแห้งเพื่อไม่ให้เน่าเสียต่อน้ำ ทำเดือนละ 2 ครั้ง หมั่นเวียนจนครบพื้นที่

1.2.9 ข้อเสนอเพิ่มเติม

ผู้รับจ้างได้ทำการเสนอให้บริการเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายดังนี้

(1) ดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ปลูกต้นไม้ เดือนละ 30 ถุง (ถุงละ 7 กก.) รวมเป็น 720 ถุงต่ออายุสัญญา 2 ปี

(2) ทรายขาวละเอียด จำนวน 5 กระสอบ / อายุสัญญา 2 ปี

(3) เปลี่ยนไม้ค้ำยันต้นไม้ใหญ่และไม้พุ่ม เมื่อชำรุดให้ทุกต้นตลอดอายุสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตลอดสัญญา 2 ปี

(4) ปรับขยายตัวเหล็กค้ำยันต้นไม้ และปรับขยายสายรัดไฟสองต้นไม้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(5) รับประกันต้นไม้ทุกต้นถ้าเสียหายที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของทางผู้รับจ้างโดยจะเปลี่ยนต้นไม้ใหม่ทันทีที่ไม่มีค่าใช้จ่าย

(6) ตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ทั้งหมดในพื้นที่ให้อยู่ในระดับความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม โดยใช้รถกระเช้า 6 ล้อ ปีละ 1 ครั้ง

1.3 การจัดทำรายงานและแผนงาน

1.3.1. ผู้รับจ้างตกลงจัดส่งแผนงานประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประจำ 3 (สาม) เดือน และแผนงานอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาตัดแต่งต้นไม้ให้ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

1.3.2. ผู้รับจ้างตกลงจัดทำรายงานทุก 2 (สอง) สัปดาห์ หรือทุกครั้งที่พนักงานตัดแต่งต้นไม้เข้ามาปฏิบัติงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างตกลงจัดส่งภายใน 3 (สาม) วัน หลังการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละครั้ง และจัดทำสรุปรายงานประจำเดือนให้ผู้ว่าจ้าง ภายในวันที่ 5 (ห้า) ของทุกเดือน หรือในกรณีที่มีการจัดทำรายงานเป็นการพิเศษ ผู้รับจ้างตกลงจัดทำรายงานผลการเข้าดำเนินการภายใน 3 (สาม) วัน นับแต่วันที่พนักงานของผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการดังกล่าวจนเสร็จสิ้น

2. รายการวัสดุอุปกรณ์ในการดูแลสวน



ผู้รับจ้างตกลงจัดเตรียมอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- 2.1 อุปกรณ์รดน้ำต้นไม้ สายยาง บั้วรดน้ำ
- 2.2 เครื่องตัดหญ้าแบบเข็น ชนิดมีถังเก็บในตัว
- 2.3 เครื่องตัดหญ้าแบบร่อน ชนิดสายสะพายไหล่ ทั้งแบบมีใบมีดและเส้นเอ็น
- 2.4 เครื่องพ่นยา
- 2.5 เครื่องตัดแต่งกิ่ง แบบใช้น้ำมัน กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้
- 2.6 จอบ เสียม ไม้กวาด ถังโกย บังกี ถังขยะ และรถเข็น
- 2.7 ลูกกลิ้งบดอัด
- 2.8 ดินผสมที่มีส่วนผสมของขุยมะพร้าว, ปุ๋ยคอก, ขี้เถ้าแกลบและหน้าดิน เดือนละ 30 กระสอบ น้ำหนักกระสอบ 5 กิโลกรัม/กระสอบ ตลอดอายุสัญญา
- 2.9 จัดส่งปุ๋ยยูเรียสูตร 40-0-0 สูตร 16-16-16 และปุ๋ยคอก, จัดส่งยาป้องกันและกำจัดแมลง, ยากำจัดปลวก, ยากำจัดเชื้อโรคเชื้อราในการบำรุงรักษาต้นไม้ ให้ทำการจัดส่งอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดอายุสัญญา
- 2.10 จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีในการทำงานดูแลสวน รวมทั้งจัดหาสิ่งจำเป็นทุกอย่างในการปฏิบัติงาน อย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพและพอเพียง หรือหากมีความจำเป็นต้องนำไปซ่อมแซมจะต้องจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ทดแทนในทันทีเพื่อไม่ให้งานล่าช้า รวมถึงตรวจตราดูแลเครื่องมือและอุปกรณ์ให้มีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานตลอดเวลาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง
- 2.10 อุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต้องมีตามลักษณะงาน ชนิดพันธุ์พืชและพื้นที่

ที่ E10091220639698



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2544 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0135544005078

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท คอร์ติโลน ดีชاید จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
1. 
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตรา
สำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 72/4 หมู่ที่ 4 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โก อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย

ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

สำเนาถูกต้อง

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั้พิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220639698

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-11-15 T09:59:25+0700

1/5



ที่ E10091220639698

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220639698

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อมูลเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ส่งรับ: พล.ต.อ. สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์
อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.บ (พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้โดยอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กภัตตาคาร บาร์ โน้ตคลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับคำปรึกษาแนะนำ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษานักไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



(22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

เซ็นรับรองสัญญาฉบับนี้
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

ของ
ห้างหุ้นส่วน/บริษัท..... คอร์ทีไลน์ ดีชાયด์
ทะเบียนเลขที่..... ๑๑-๑๖-๕๕๕๗

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 24 ข้อ ดังนี้
(23) ให้บริการงานด้าน ภูมิสถาปัตยกรรม

(24) ประกอบกิจการค้า พันธุ์ไม้ และวัสดุการเกษตรรวมทั้งเครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการเกษตร

ยื่นรับประกอบกิจการค้าพันธุ์ไม้และวัสดุการเกษตร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ทะเบียนเลขที่ 0135544005078



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท คอร์ดี้ไลน์ ดีไซน์ จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ปทุมธานี

เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2544

ออกให้ ณ วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2556

สำเนาถูกต้อง



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 - 1 3 5 5 - 4 4 0 0 5 - 0 7 - 8

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ดรรชนีสินธุ์ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ดรรชนีสินธุ์ จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 72/4

หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย

ถนน ริมติด-นครนายก

ตำบล/แขวง บึงยี่รงค์

อำเภอ/เขต ชุมบุรี

จังหวัด นนทบุรี

รหัสไปรษณีย์ 12130

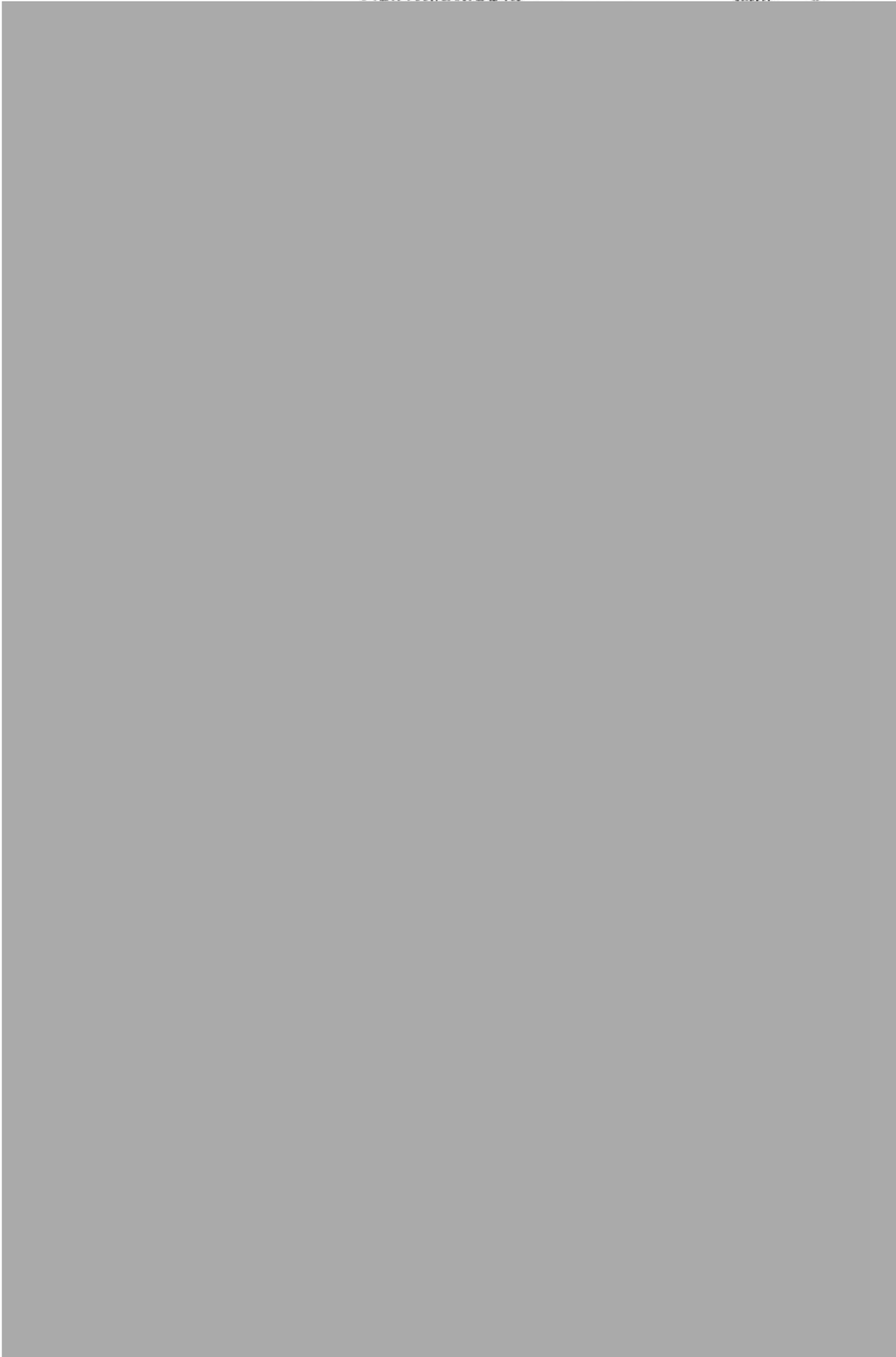
โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 17 ธันวาคม 2544

ออกให้เมื่อวันที่

๑๖ กย. ๒๕๔๖

ใบทะเบียนภาษี
เป็นรายสถานประกอบการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม





6.2 แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

SOFTSCAPE - AS BUILT DRAWING

SAMYAN MITRTOWN

GROUND , 5th , 33rd FLOOR ZONE

BY 19th LANDSCAPE

DRAWING INDEX

[illegible]

PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

<

สามย่าน

- อาคารพาณิชย์รวม
- พื้นที่จอดรถ
- ที่จอดรถยนต์
- ห้องประชุม
- โรงแรม
- อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)
- สำนักงาน
- อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Slom, Bangkok
Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498
E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญฤทธิ์	ชดิลกรัตน์	วศ.	479
ประติยา	สิงหราช	สส.	1464
ประติสร	โสภิตาภรณ์	ภส.	3111
ศุภยวีร์	พิพรรณกุล	ภส.	8669
ฐิติชานันท์	ธนภัตต์กุล	ภส.	9392
ประติสร	พิชญ์สุภา	ภส.	11149
พรณิษฐ์	สุภาภรณ์	ภส.	16059

URBAN ARCHITECTS CO.,LTD.

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD.

DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND

TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565

WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL : INFO@URBAN.CO.TH

วาสุภา โจนักรัตน์ | วศ. | 460 |

ชรัสสินี ศุภาภรณ์ | สส. | 1913 |

วราวิทย์ ศุภาภรณ์ | ภส. | 6014 |

จิรายุทธ เชลาธรรมภรณ์ | ภส. | 17931 |

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :



6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1368 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com



เทศศักดิ์	อรุณรัตน์เรือง	วศ.	1475
วราวิทย์	นพวิภาดา	ศษ.	5563
ปัทมพงศ์	ณิชากรวิทย์	ศษ.	7739

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :



27th Floor Fortune Town Office Building
1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District,
Bangkok 10400 Thailand
Telephone 66 2 642 1034
Facsimile 66 2 642 1218



ELECTRICAL ENGINEERS :

วิรุทธ	กิงแก้ว	วศ.	944
ก้านน	กมลรัตน์	ภก.	37324

MECHANICAL ENGINEERS :

สุชาติ	ศิริพารณันท์	วศ.	848
สุสิทธิ์	พรจันทรวิทย์	ศก.	1804

SANITARY ENGINEERS :

กาญจน์	วิภาศิริพงษ์	สส.	379
ขวัญชนก	วิภาศิริพงษ์	ภส.	3031
กรรณิการ์	รัตนสุนทร	ภก.	37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :



LANDSCAPE COLLABORATION LTD.
447 2TH BKK BUILDING
2ND-3RD FLOOR, 114/1 SOI SATHON 10
SATHON NUEA RD., BANGKOK 10500 THAILAND
TEL. (02) 234 1142
FAX. (02) 234 1143
E-MAIL : INFO@LANDSCAPE-CO.COM
WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM



ธีรพล	สุนทรจาวาญ	ภก.	187
พิชญ์	กิตติพัฒน์	ภก.	237

LANDSCAPE CONTRACTOR :



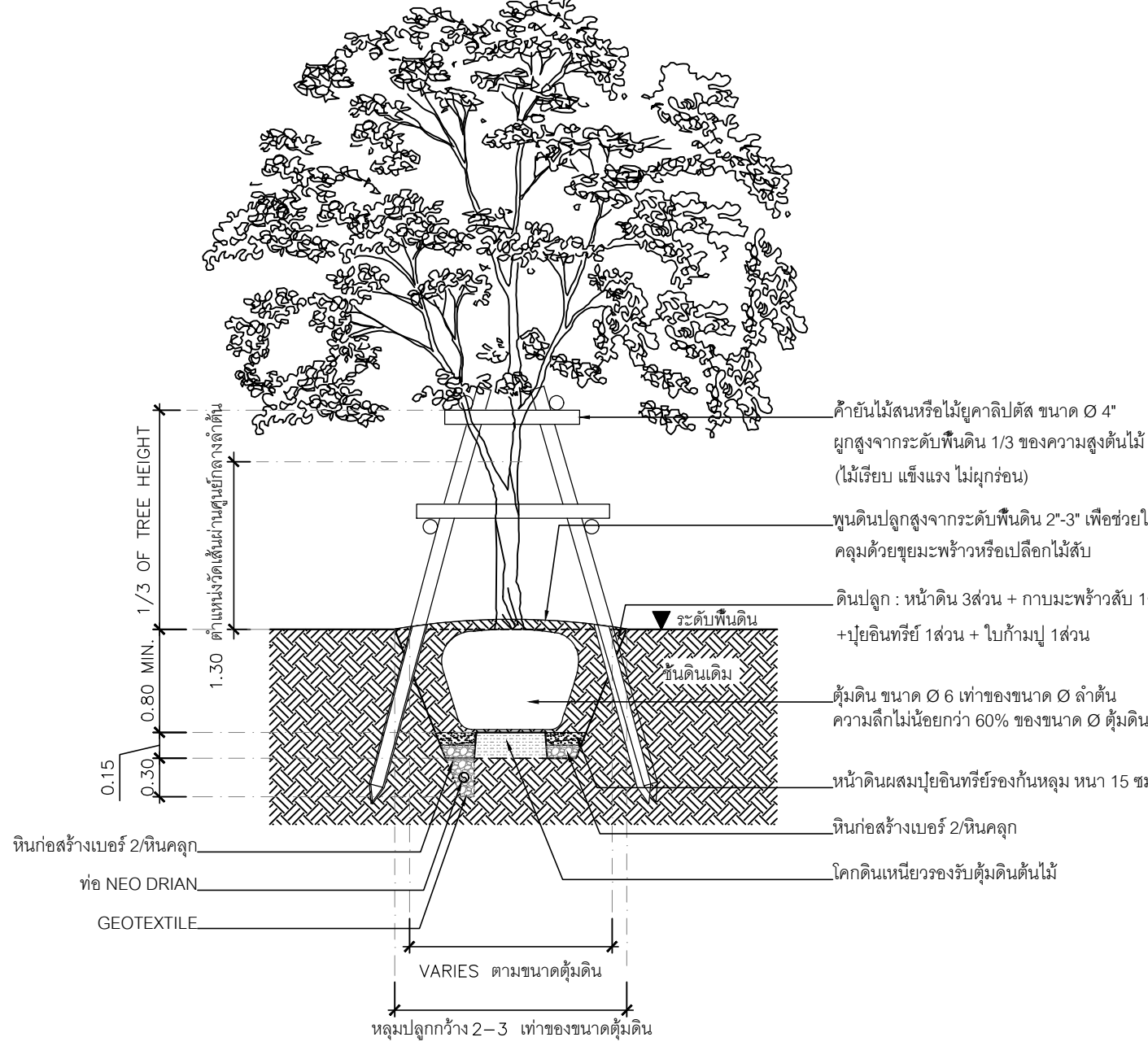
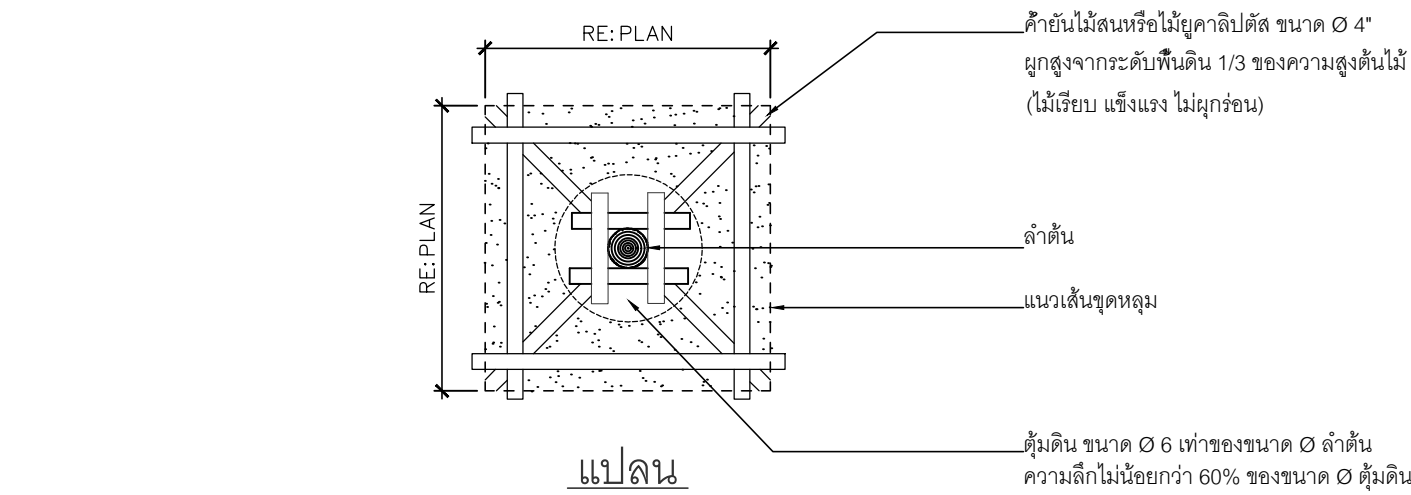
REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

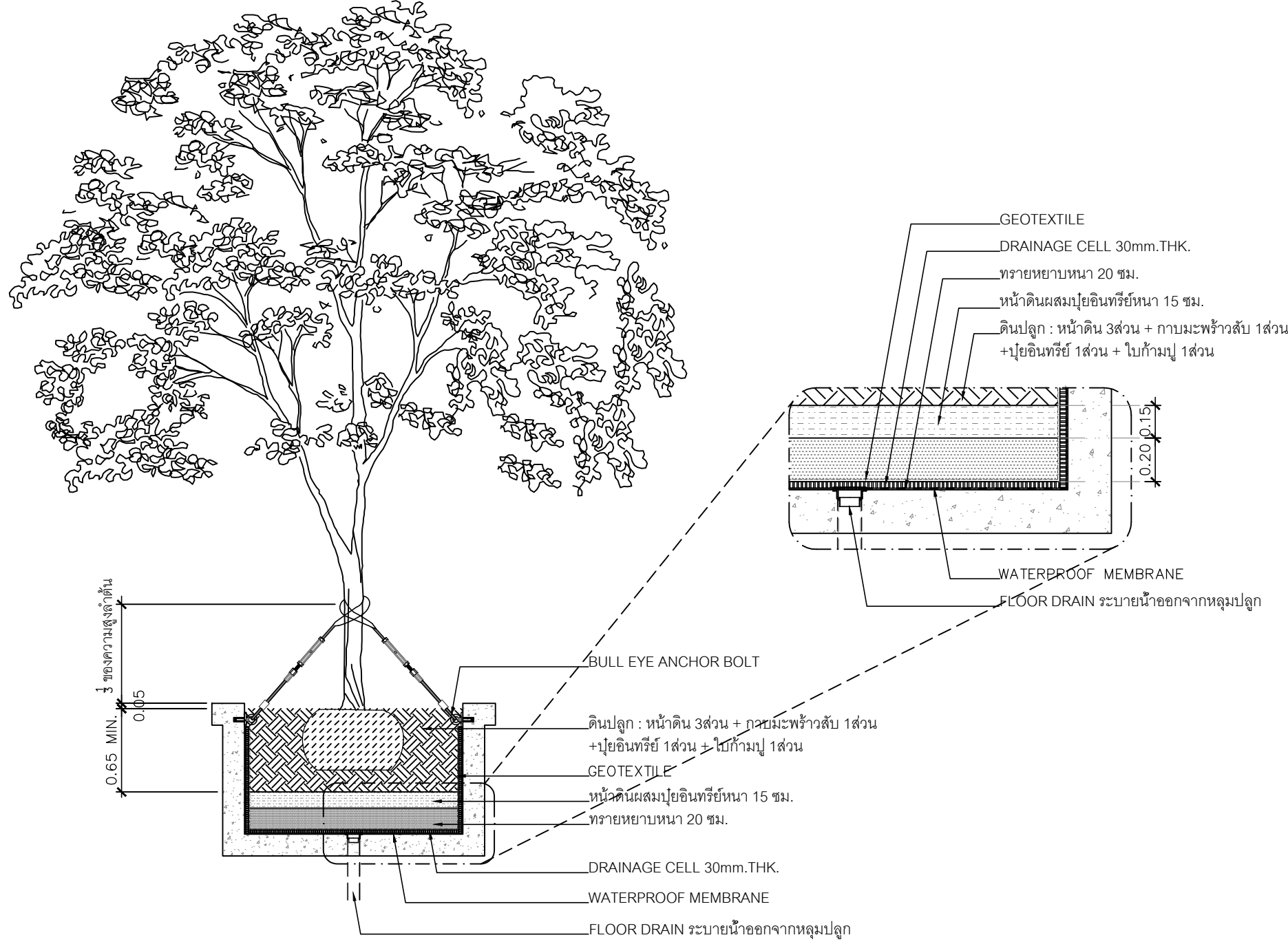
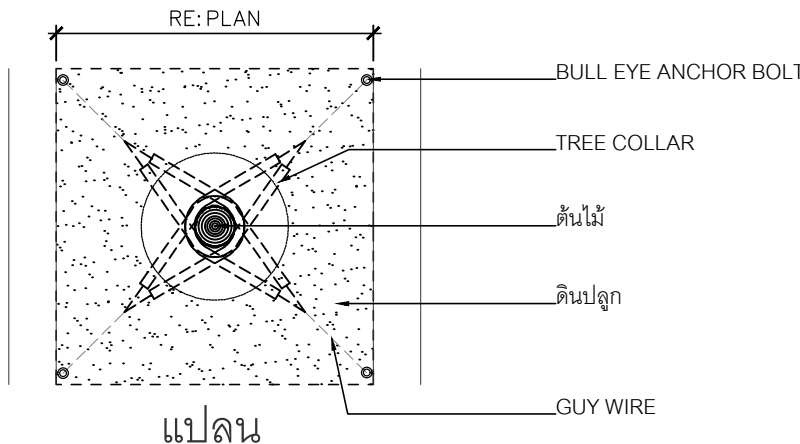
รายละเอียดการปลูกต้นไม้ 1	
DRAWING No.	SUB TOTAL
LN-02	TOTAL
DATE : 15/09/2019	SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above
Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



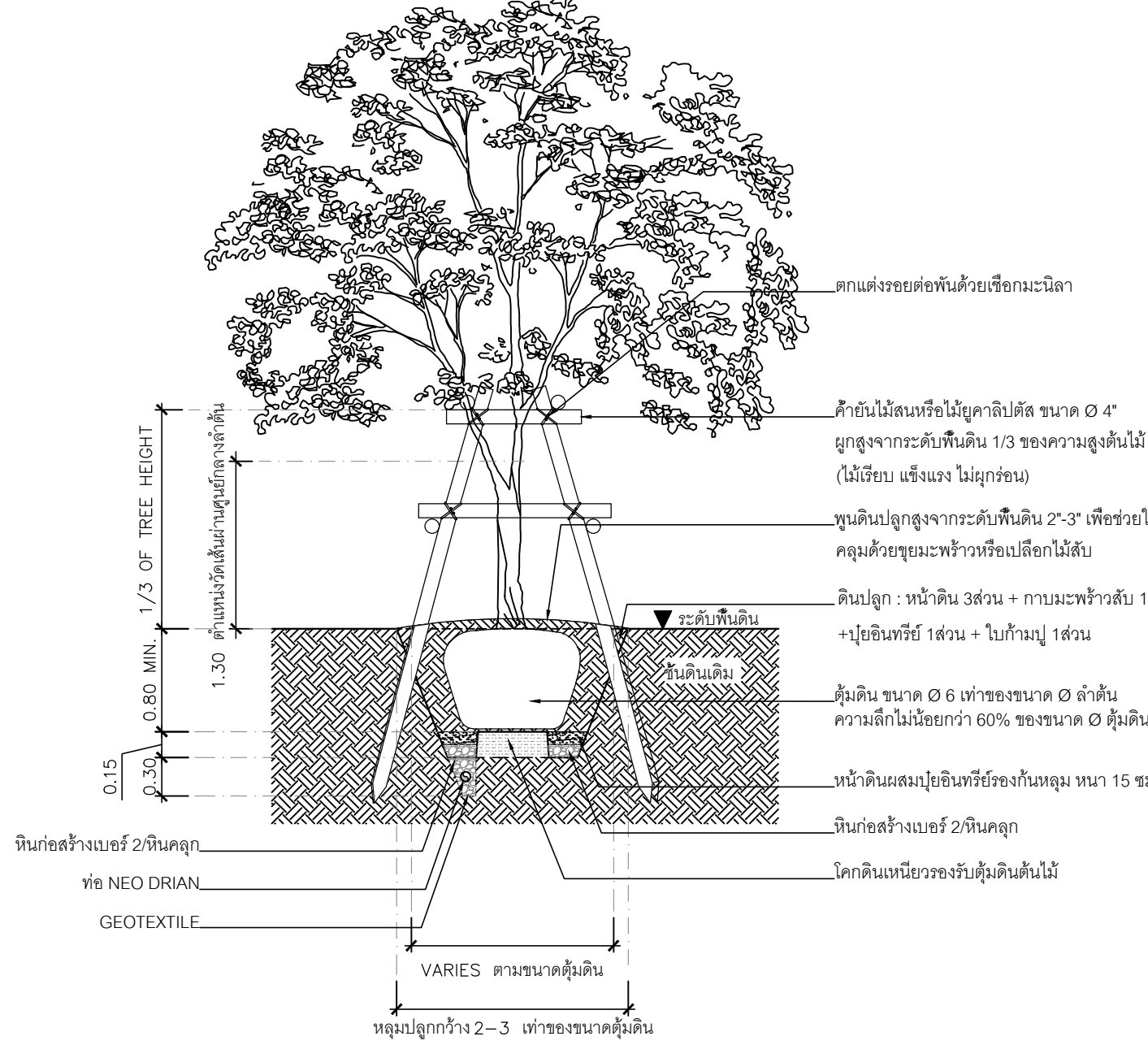
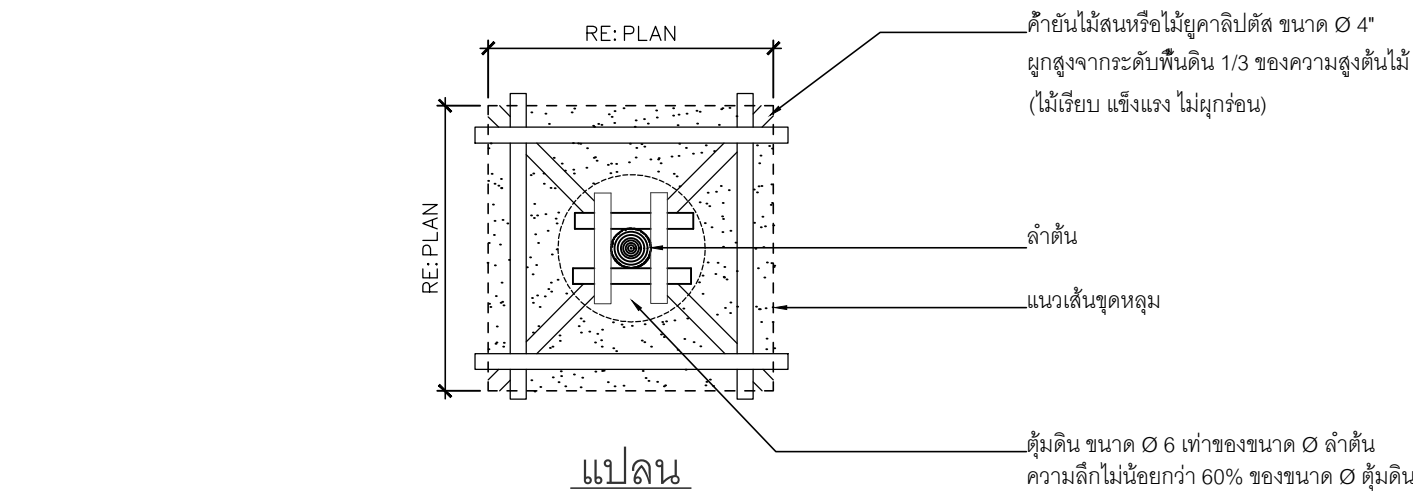
แบบรายละเอียดการปลูกไม้ยืนต้น TYPE A1

SCALE 1:50



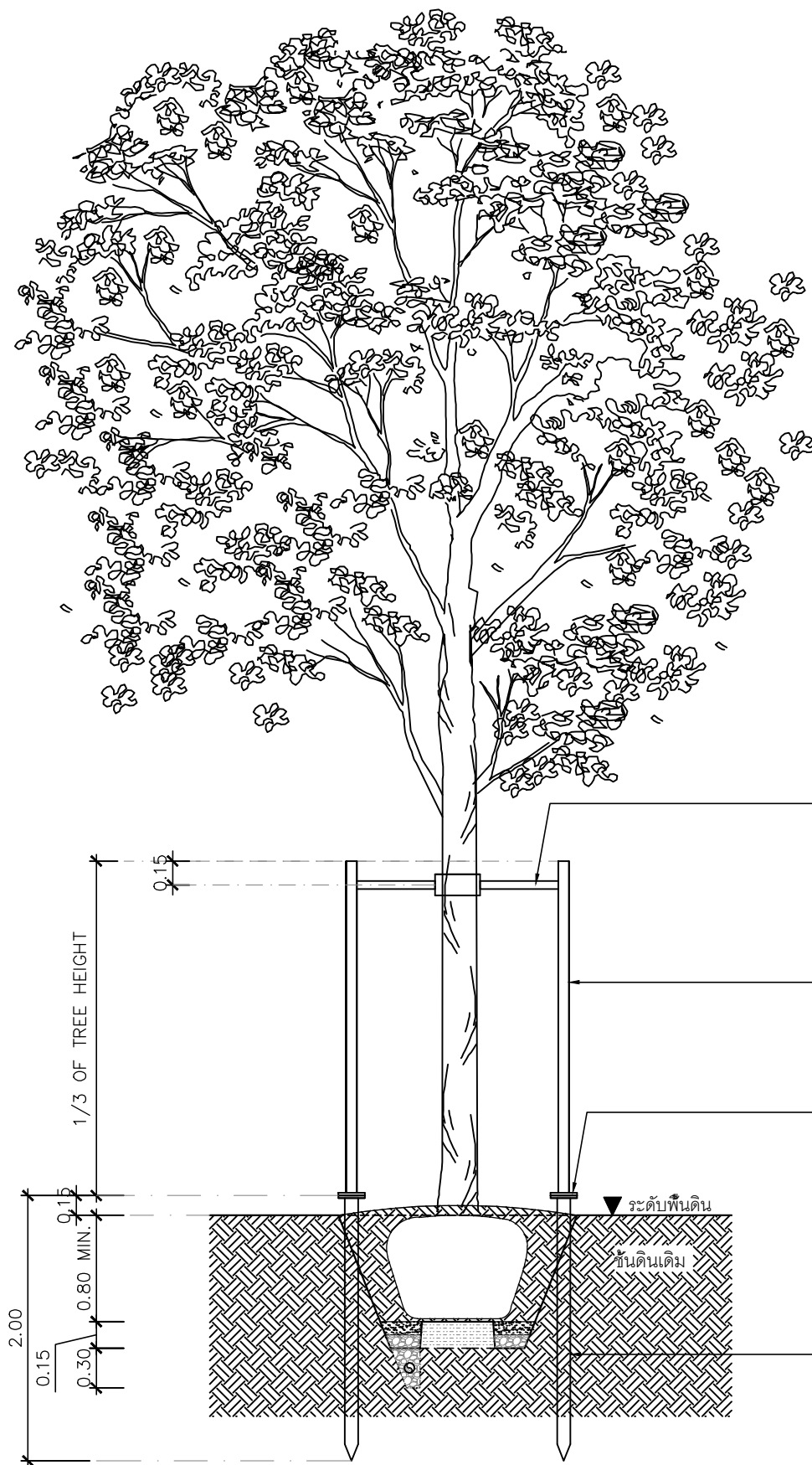
แบบรายละเอียดการปลูกไม้ยืนต้น TYPE D1

SCALE 1:50



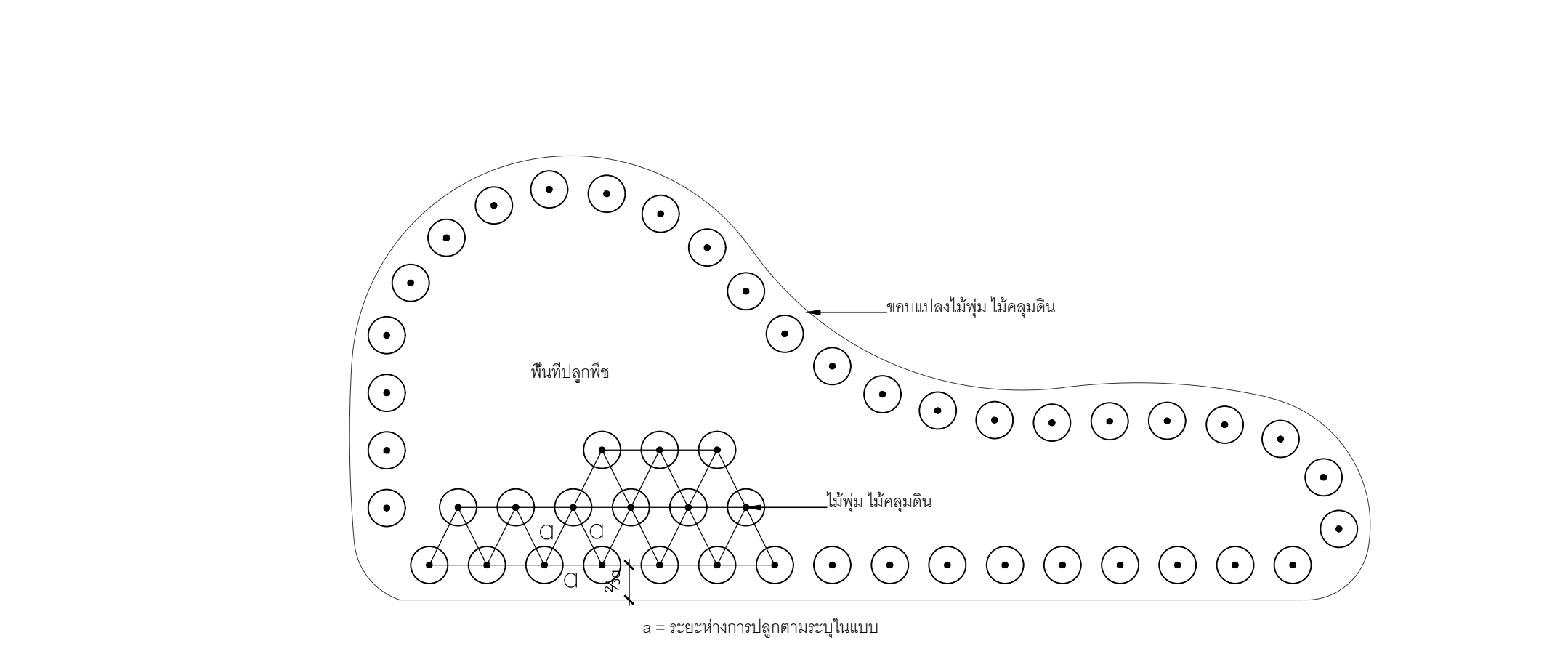
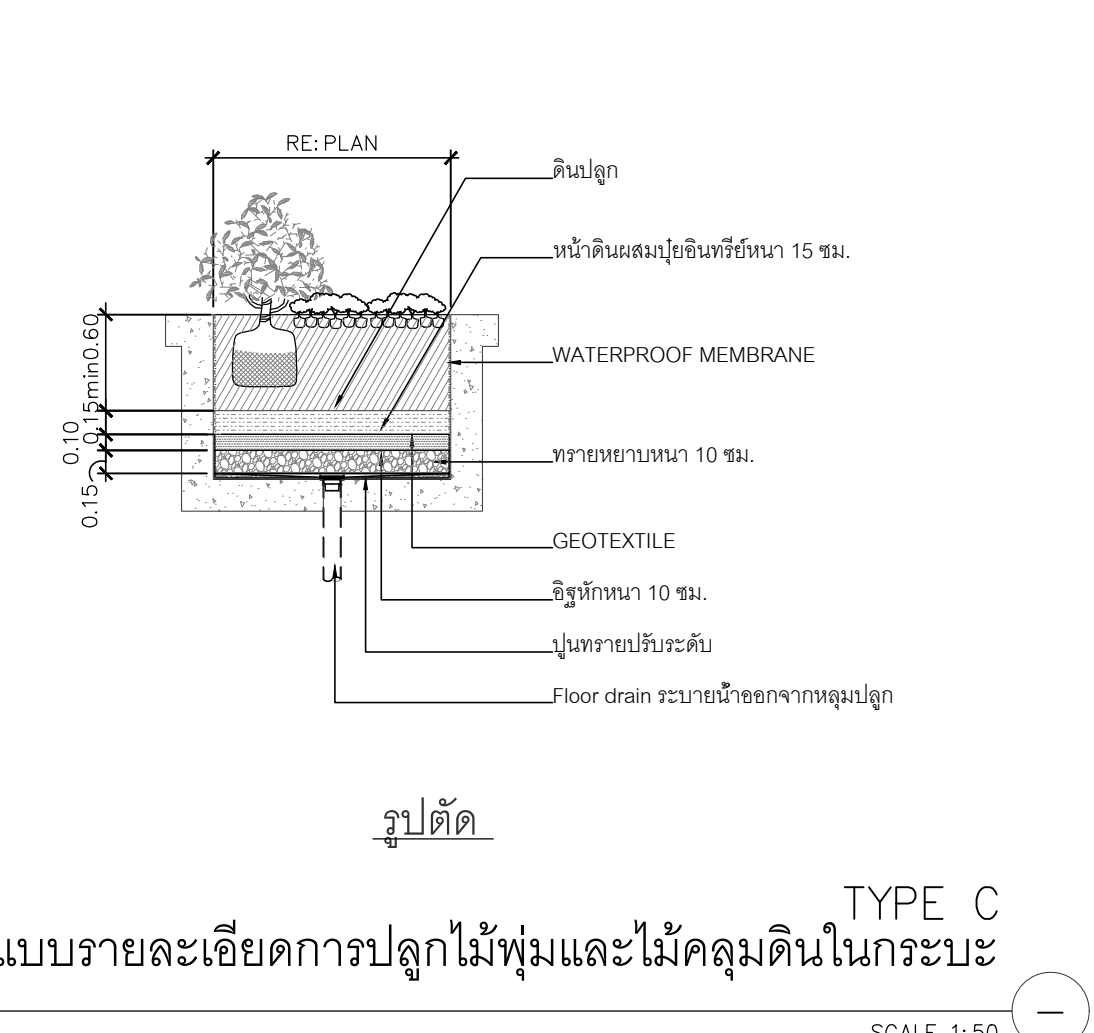
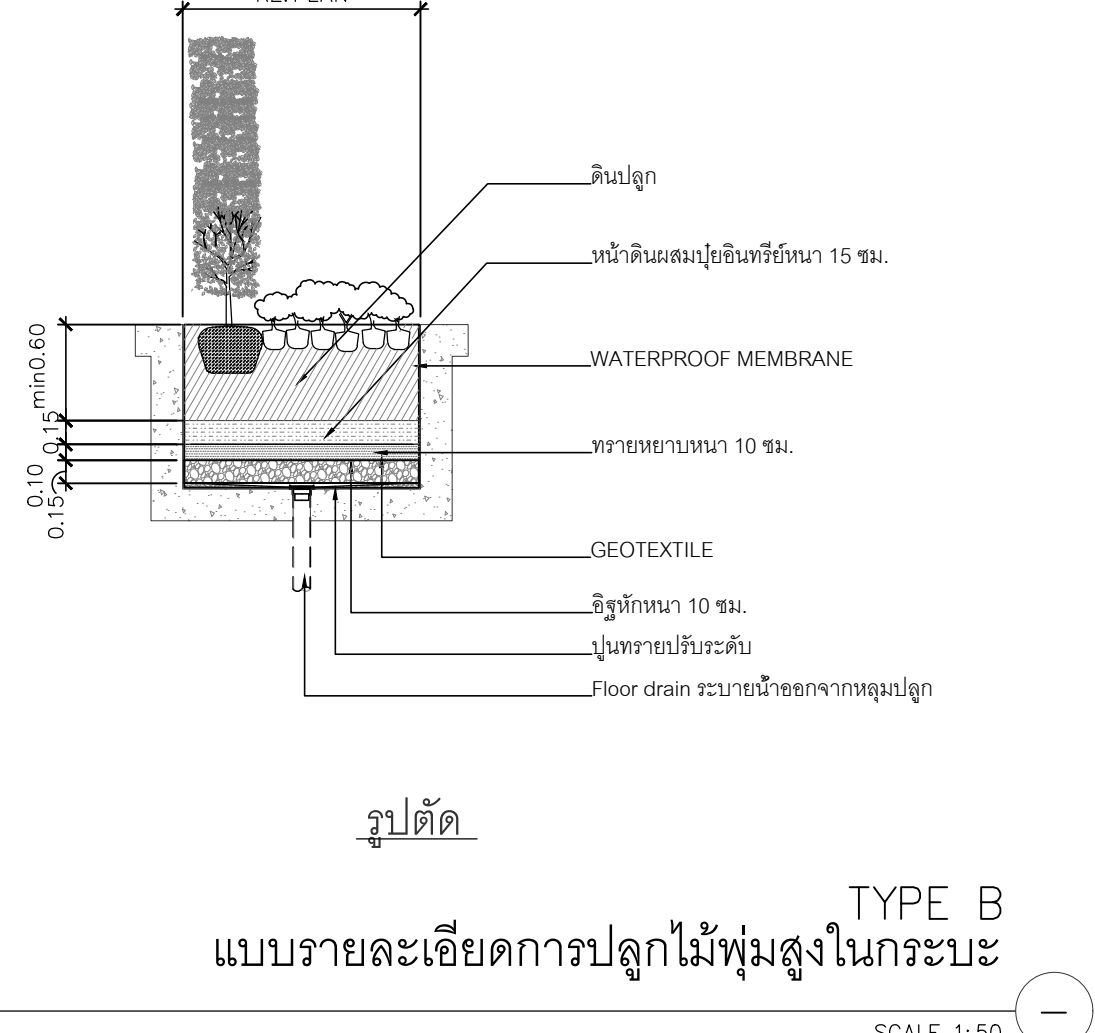
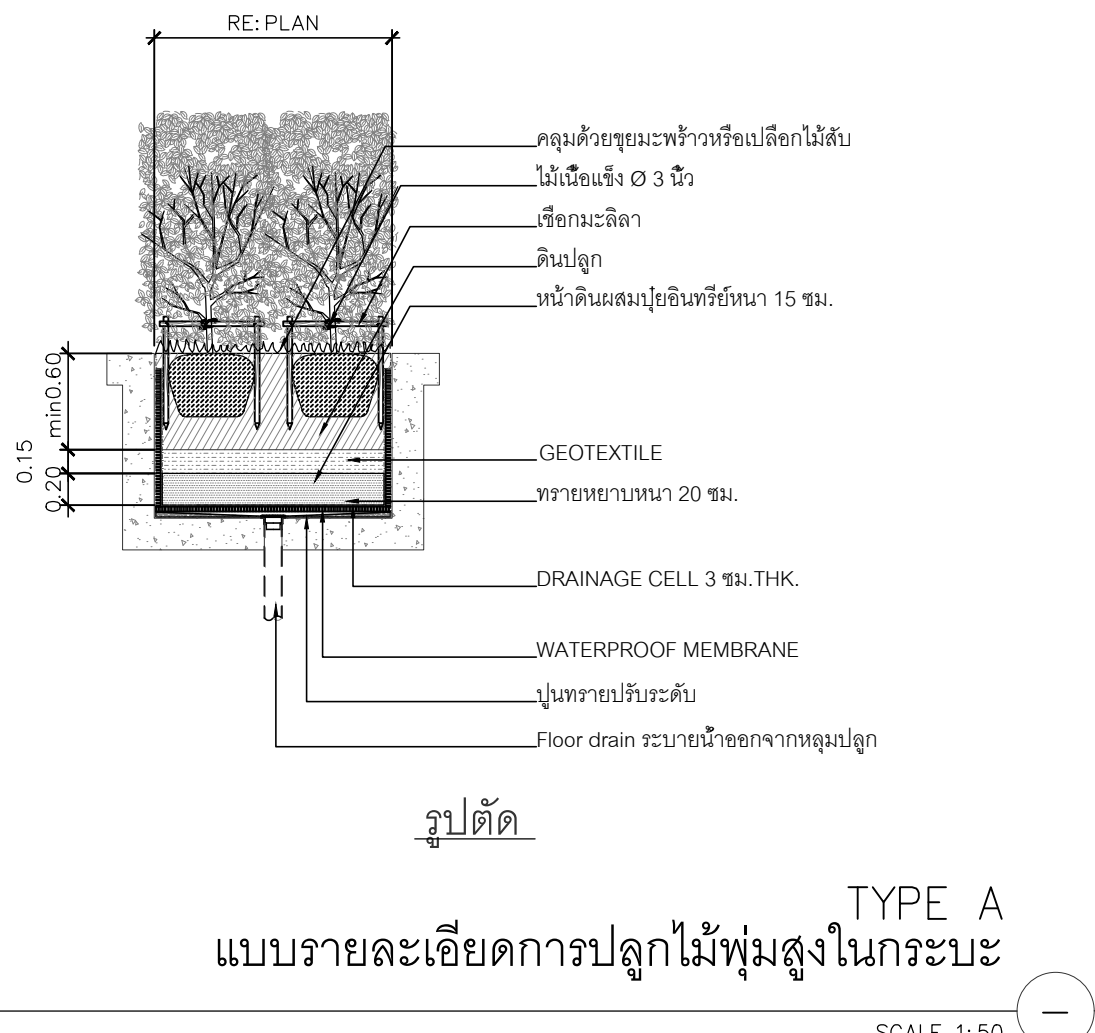
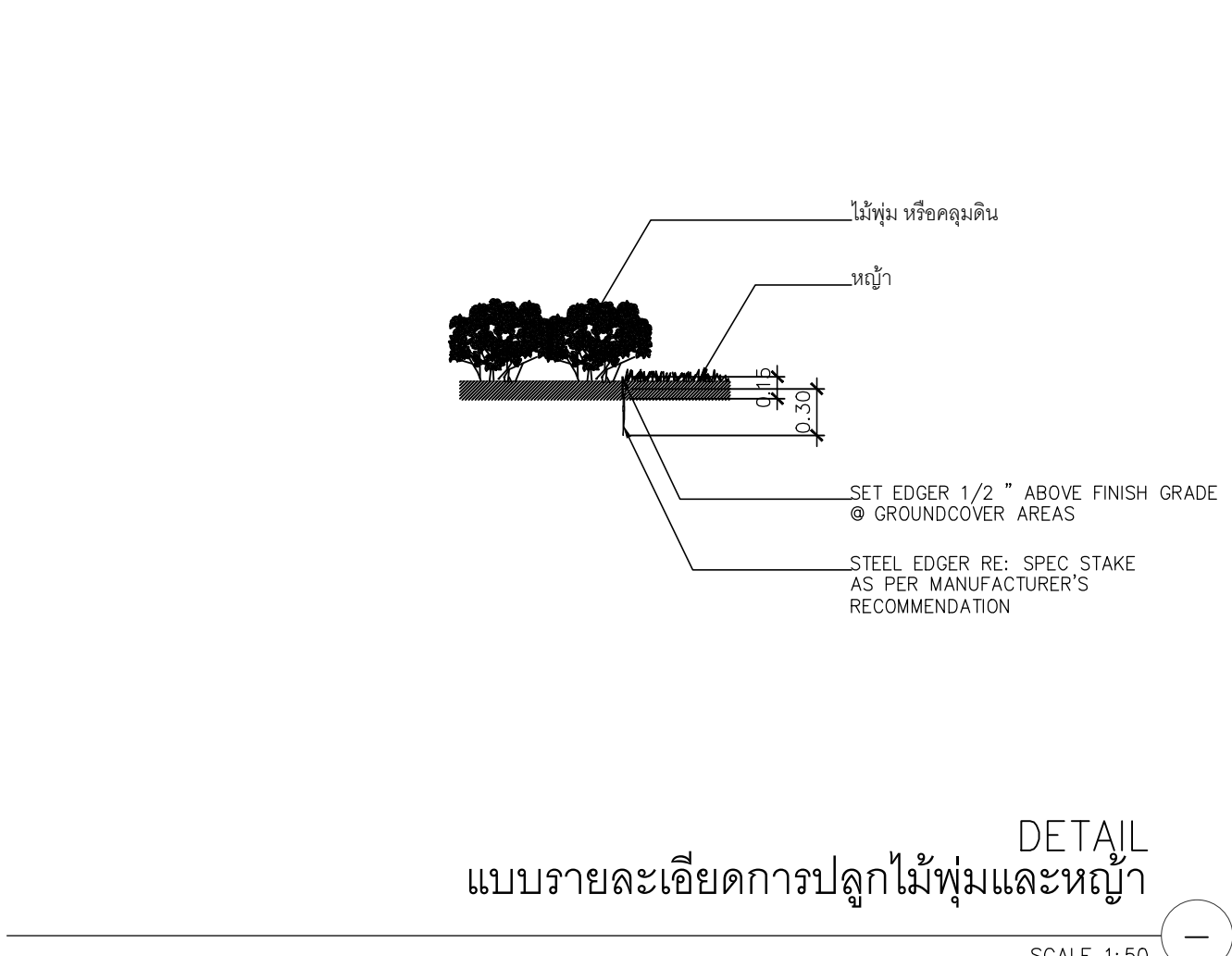
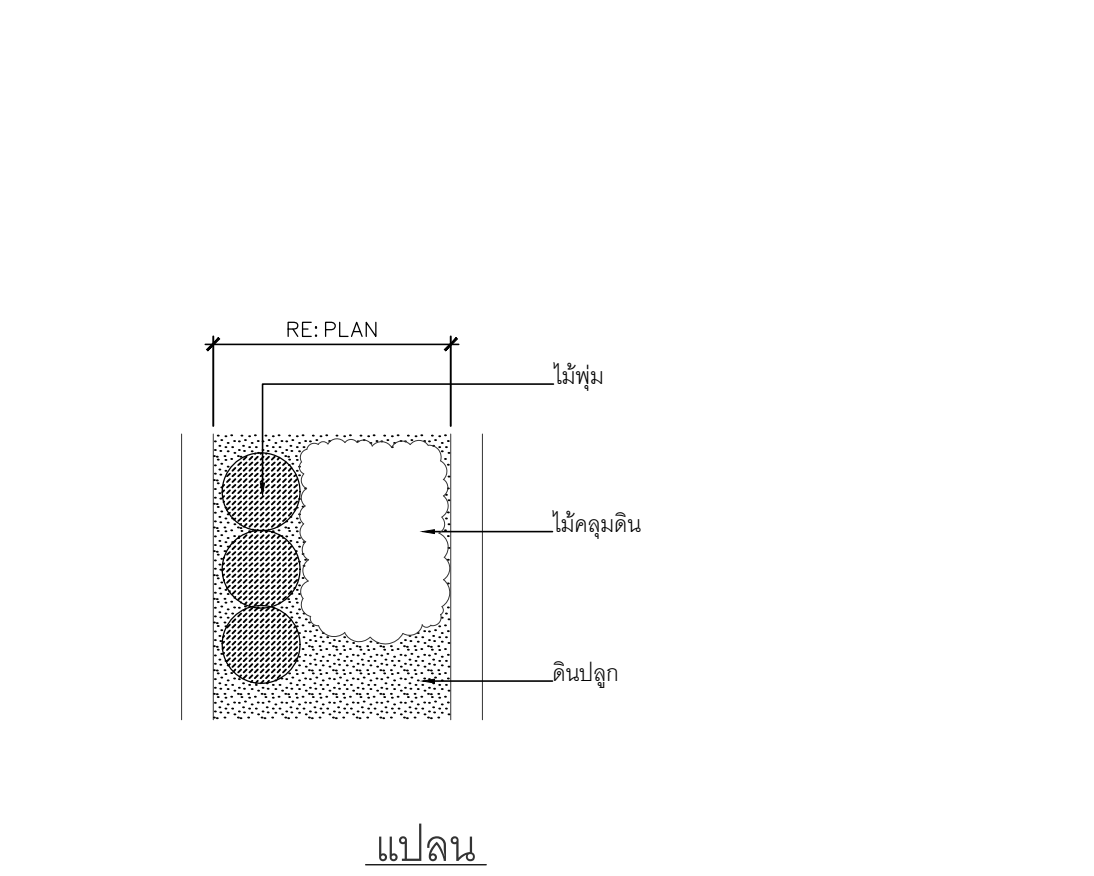
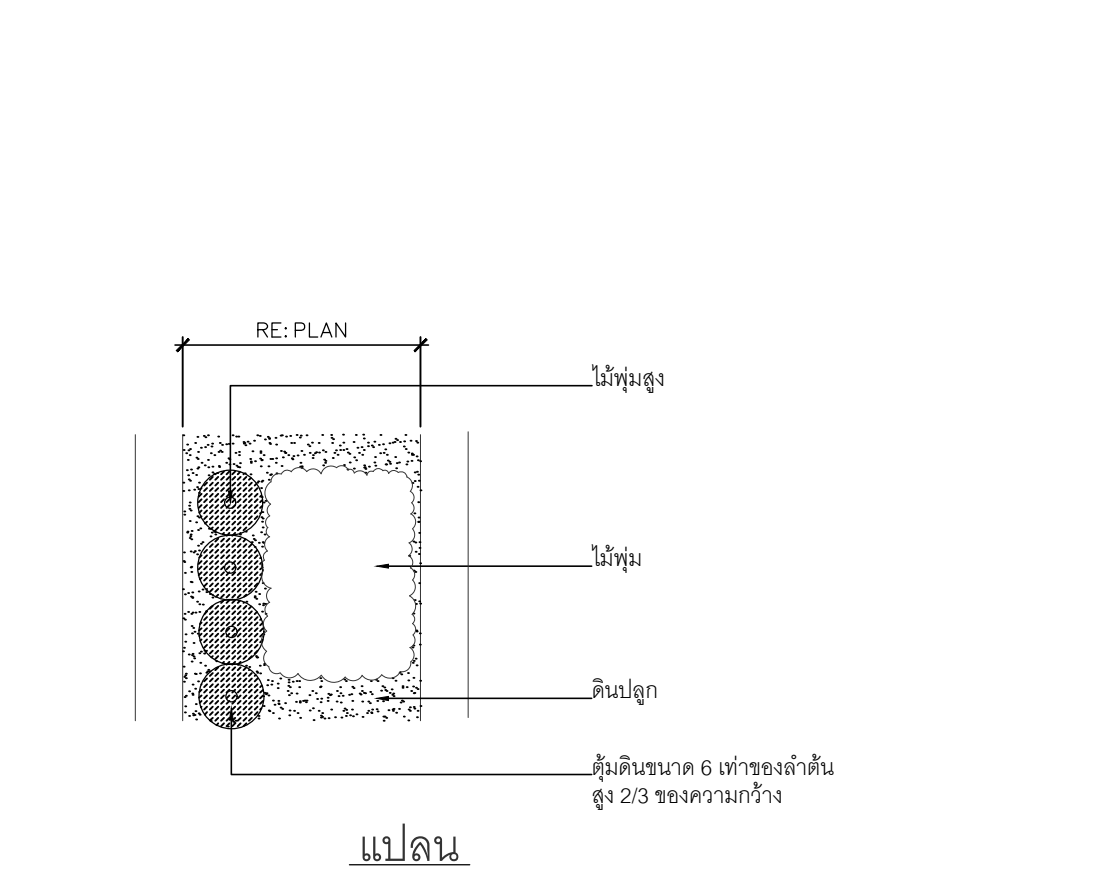
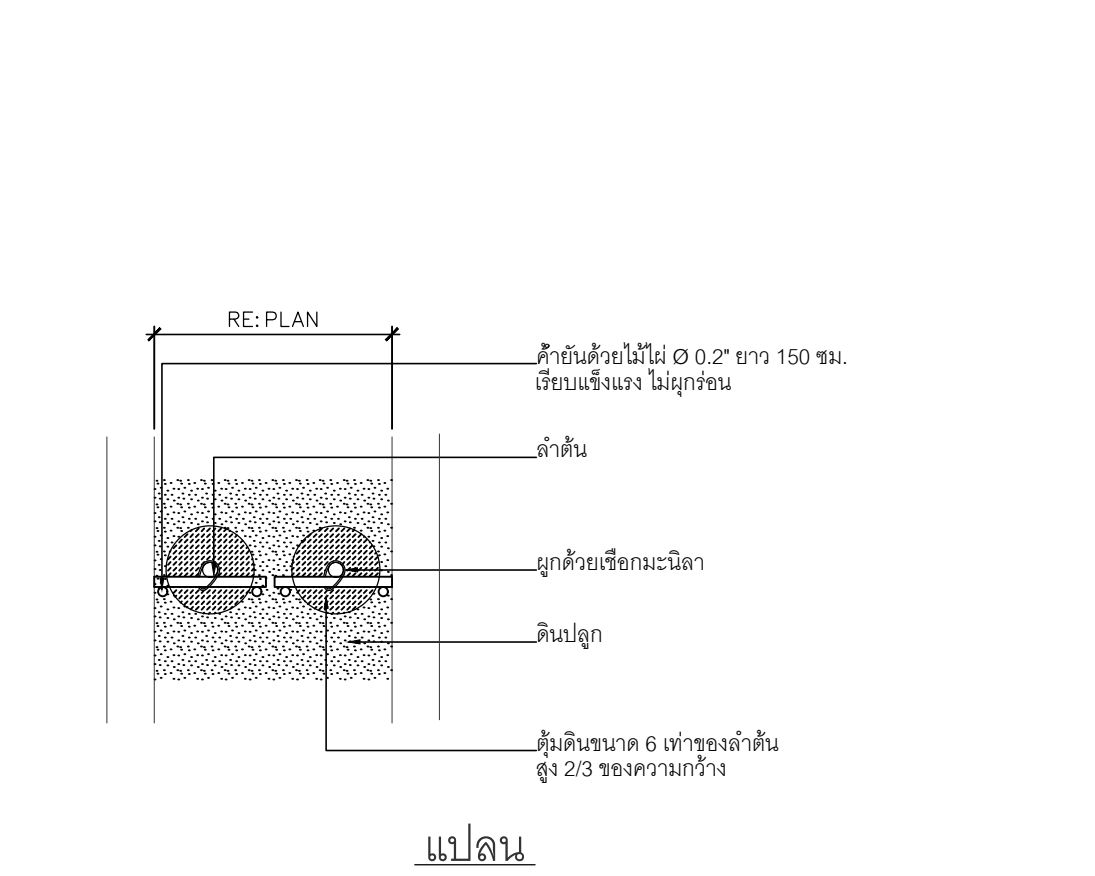
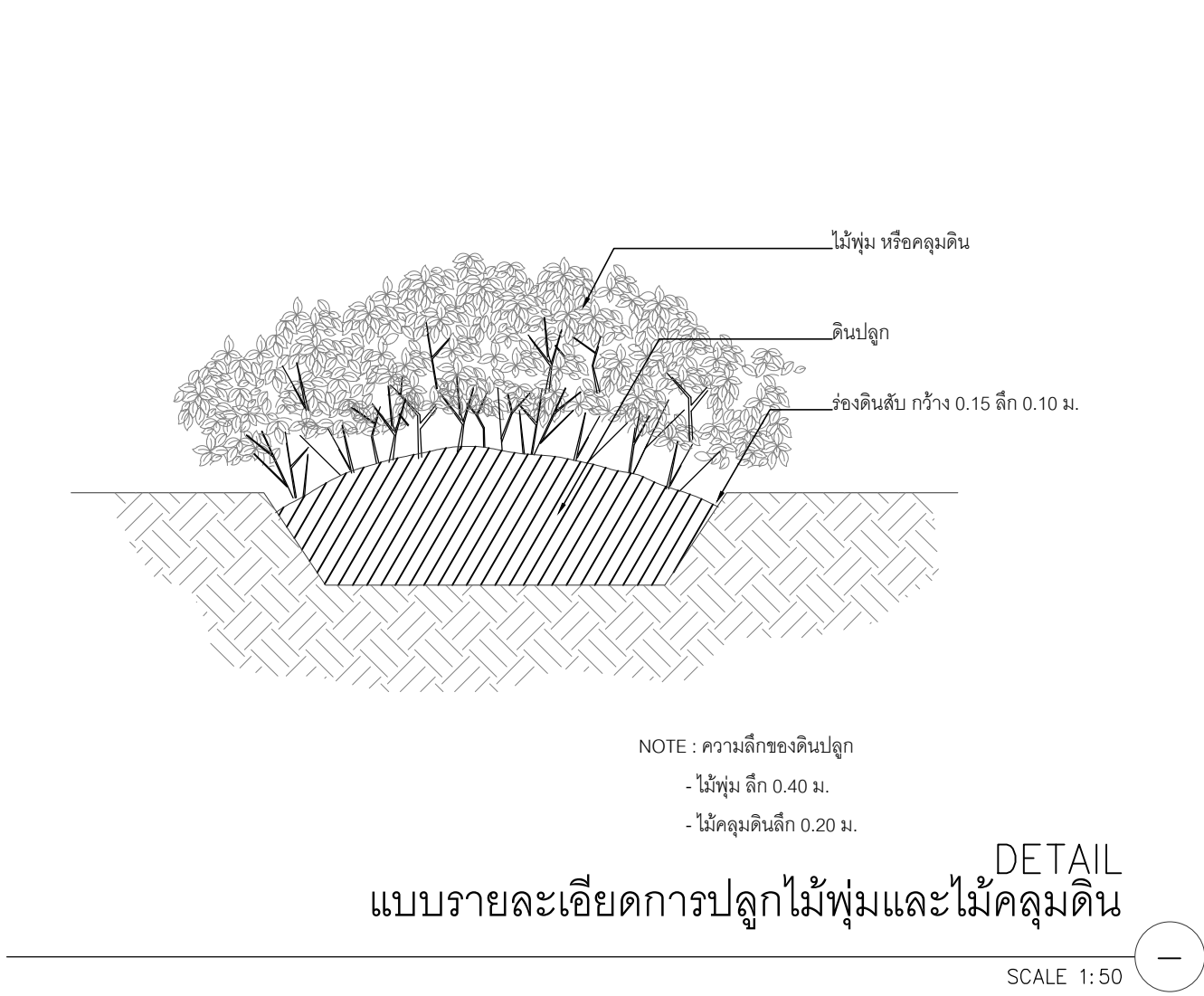
แบบรายละเอียดการปลูกไม้ยืนต้น TYPE A2

SCALE 1:50

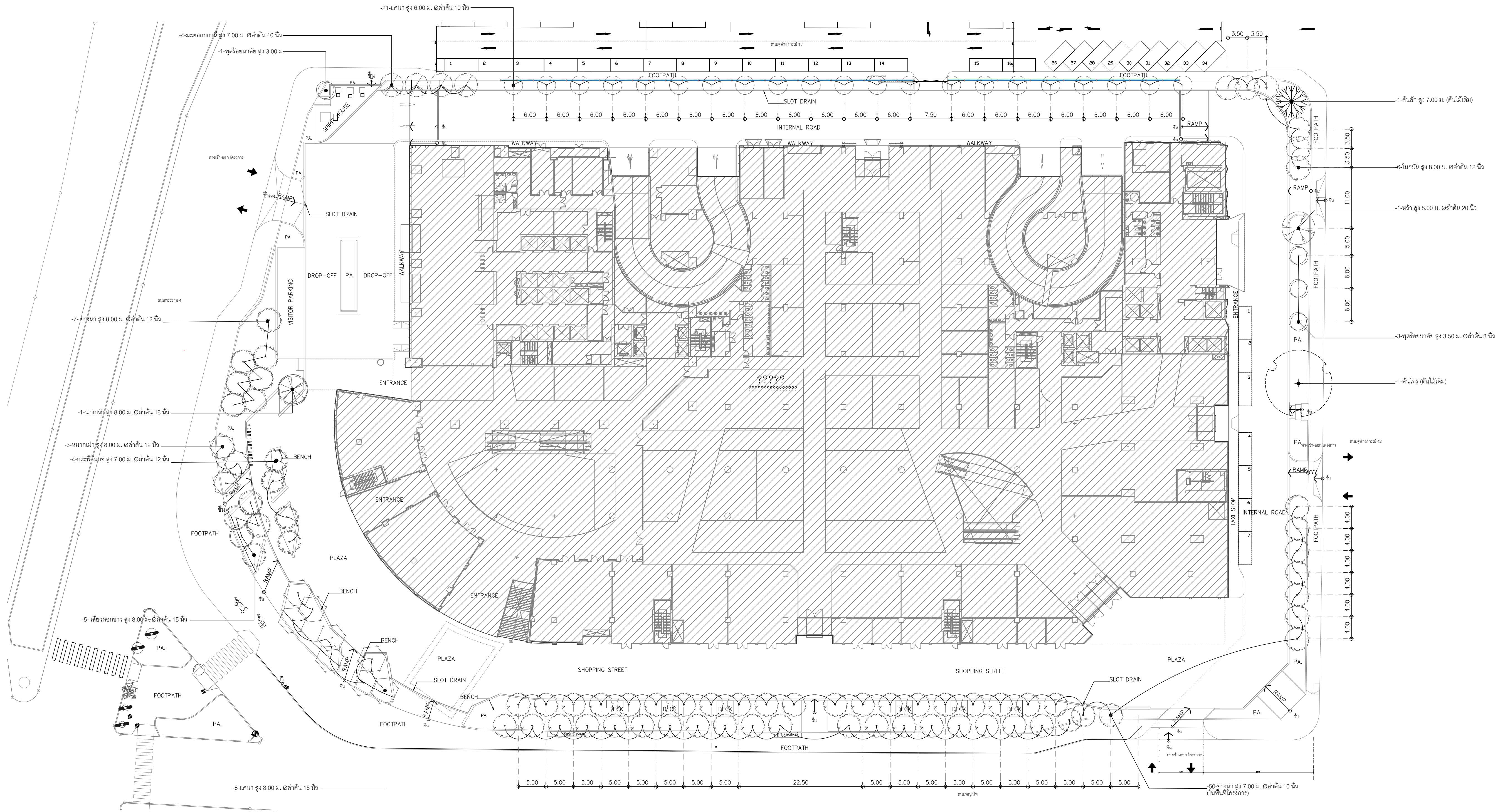


แบบรายละเอียดการปลูกไม้ยืนต้น TYPE D2

SCALE 1:50



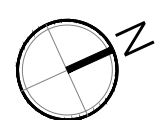
PROJECT No. 1 5 0 9		
สามย่าน		
— อาคารพาณิชย์กรรม — พื้นที่จอดรถ — ที่จอดรถยนต์ — ห้องประชุม — โรงแรม — อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) — สำนักงาน — อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น		
LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.		
OWNER : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		
APPROVED BY :		
TITLE :		
ARCHITECTS : PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.		
114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Siom, Bangrak Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th		
บุญฤทธิ์	ชดิลกรินทร์	วศก. 479
ประติษฐา	สิงหราช	สถ. 1464
ประวีศร	โสภิตลาภยา	ภสถ. 3111
ศุภยวิศ	พิพชรนิยกุล	ภสถ. 8669
ฐิติชานันท์	ชนันต์พิศกุล	ภสถ. 9392
ประสิทธิ์	พิชญะกุลกิจ	ภสถ. 11149
พรณิษฐ์	สุเมธ	ภสถ. 16059
URBAN ARCHITECTS CO.LTD.		
1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL: INFO@URBAN.CO.TH		
วาลูกา	โจนาทัน	วศก. 460
รัชศักดิ์	ศุภณัฐ	สถ. 1913
เกร็ดดี	ธีรวิทย์พันธ์	ภสถ. 6014
จักรกฤษ	เจลากรมวรินทร์	ภสถ. 17931
CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :		
Beca		
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardekluang 1, Rajdamni Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1368 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com		
เทศศักดิ์	อรุณรัตน์เรือง	วศก. 1475
วณิศ	นพวิภาดา	สถ. 5563
ปัทมณี	ถิณประวีติ	สถ. 7739
ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร		
MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :		
WSP		
27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindang District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218		
ELECTRICAL ENGINEERS :		
วิรุฬธร	กิงแก้ว	วศก. 944
กัณนต	กมลพรพันธ์	ภกท. 37324
MECHANICAL ENGINEERS :		
สุชาติ	ศิริพาวรรณ	ภก. 848
สุสิทธิ์	ทองจันทร์พันธ์	สถ. 1804
SANITARY ENGINEERS :		
กาญจน์	รักสิริพงษ์	สถ. 379
ชวัญชนก	รักเพชร	ภสถ. 3031
กรรณิการ์	รัตนสุนทร	ภก. 37451
INTERIOR DESIGNERS :		
LANDSCAPE DESIGNERS :		
LANDSCAPE COLLABORATION LTD. 447 5TH FLOOR BUILDING 288-290/291A RD. BANGKOK 10250 THAILAND TEL. 081 234 1142 FAX. 081 2342 4857 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE-CO.COM WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM		
อัครพล	สุนทรจาวารีย์	ภกท. 187
พิชญะ	กิตติพัฒน์	ภกท. 237
LANDSCAPE CONTRACTOR :		
19th LANDSCAPE		
REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
รายละเอียดการปลูกต้นไม้ 2		
DRAWING No. LN-03		SUB TOTAL
		TOTAL
DATE : 15/09/2019		SCALE :
All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.		



TREE LIST				
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY	PLANTING DETAIL	REMARK
	แคนา (ทช) สูง 8.00 ม. Øลำต้น 15 นิ้ว	-8-	TYPE A2	ลำต้นไม้สน พันด้วยเชือกมะนิลา
	แคนา สูง 6.00 ม. Øลำต้น 10 นิ้ว	-21-	TYPE A1	ลำต้นไม้สน
	มะเขือเทศ สูง 7.00 ม. Øลำต้น 8 นิ้ว	-4-	TYPE D1	ต้นคอนกรีตสำหรับยึดค้ำตั้งอยู่ต่ำกว่าผิวดินไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
	นางกวัก สูง 7.00 ม. Øลำต้น 18 นิ้ว	-1-	TYPE A2	ลำต้นไม้สน พันด้วยเชือกมะนิลา
	ยางนา สูง 8.00 ม. Øลำต้น 10 นิ้ว	-7-	TYPE D2	ลำต้นเหล็กบนเสาเข็มเหล็ก
	ฉักดา สูง 8.00 ม. Øลำต้น 20 นิ้ว	-1-	TYPE A2	ลำต้นไม้สน พันด้วยเชือกมะนิลา
	ทุเรียนมาลัย สูง 4.00 ม. Øลำต้น 6 นิ้ว	-3-	TYPE D1	ต้นคอนกรีตสำหรับยึดค้ำตั้งอยู่ต่ำกว่าผิวดินไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
	เลียงคอกขาว สูง .00 ม. Øลำต้น 12 นิ้ว	-5-	TYPE A2	ลำต้นไม้สน พันด้วยเชือกมะนิลา
	ยางนา สูง 12.00 ม. Øลำต้น 15 นิ้ว	-49-	TYPE D2	ลำต้นเหล็กบนเสาเข็มเหล็ก
	ต้นเล็ก (ต้นไม้เดิม)	-1-	TYPE -	(เก็บไว้ตำแหน่งเดิม)
	ต้นโพธิ์ (ต้นไม้เดิม)	-1-	TYPE -	(เก็บไว้ตำแหน่งเดิม)
	กระพี้จีน สูง 8.00 ม. Øลำต้น 15 นิ้ว	-4-	TYPE A2	ลำต้นไม้สน พันด้วยเชือกมะนิลา
	หมากผ่า(ทช) สูง 8.00 ม. Øลำต้น 15 นิ้ว	-3-	TYPE A2	ลำต้นไม้สน พันด้วยเชือกมะนิลา
	โมกมัน สูง 8.00 ม. Øลำต้น 15 นิ้ว	-6-	TYPE D1	ต้นคอนกรีตสำหรับยึดค้ำตั้งอยู่ต่ำกว่าผิวดินไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
	ทุเรียนมาลัย สูง 3.00 ม.	-1-	TYPE A1	ลำต้นไม้สน

ผังแสดงไม้ยืนต้น ชั้น G

SCALE 1: 400/A1



PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

อาคารพาณิชย์กรม

พื้นที่กวดาคาร

ที่จอดรถยนต์

ห้องประชุม

โรงแรม

อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)

สำนักงาน

อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แขวงสามย่าน ถนนสุขุมวิท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Silom, Bangrak Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญฤทธิ์ ชวลิตรัตน์ วรณ 479

ประติญา สิงหราช สสส. 1464

ประติศา วัฒนสุขเกษม ภาส. 3111

ศุภยวดี พิธีวรรณกุล ภาส. 8669

ฐิตชนาบุรณ์ ธนวัฒน์กุล ภาส. 9392

ประติศา พิทยกุลกิจ ภาส. 11149

พรณิพันธ์ สุภานนท์ ภาส. 16059

URBAN

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL : INFO@URBAN.CO.TH

วาภาภา โจษะกิริยาธิ 460

ชรัสติณี สุภารัตน สสส. 1913

เบร็ตตี ชัยวันยานนท์ ภาส. 6014

จักรกฤษ เสงี่ยมรณภรณ์ ภาส. 17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1365 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

วณิศ วัฒนศิริเรือง วร. 1475

วณิศ นพนิรภาพร สย. 5563

ปิตพงษ์ ถิ่นประวดี สย. 7739

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิรุทธ กิ่งแก้ว วรพ. 944

ก้านต เกษมทรัพย์ ภาพ. 37324

MECHANICAL ENGINEERS :

สุชาติ ศิริพารจพันธ์ วร. 848

สุลลิสัย ทองจันทร์ทรัพย์ สก. 1804

SANITARY ENGINEERS :

กาญจน์ ภัคสิพงษ์ สส. 379

ขวัญชนก ภัทพร ภาส. 3031

กรรณิการ์ รัตนสุนทร ภก. 37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE COLLABORATION LTD.

187 3TH FLOOR, BANGKOK 10110 THAILAND TEL. 02-2542-9877 FAX. 02-2542-9877 E-MAIL : INFO@LANDSCAPE-CO.COM WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM

อัฐพล สุนทรจาวารีย์ ภาส. 187

พิชญ่า กิตติพัฒน์ ภาส. 237

LANDSCAPE CONTRACTOR :

19th LANDSCAPE

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงไม้ยืนต้น ชั้น G

DRAWING No.

LP1-100

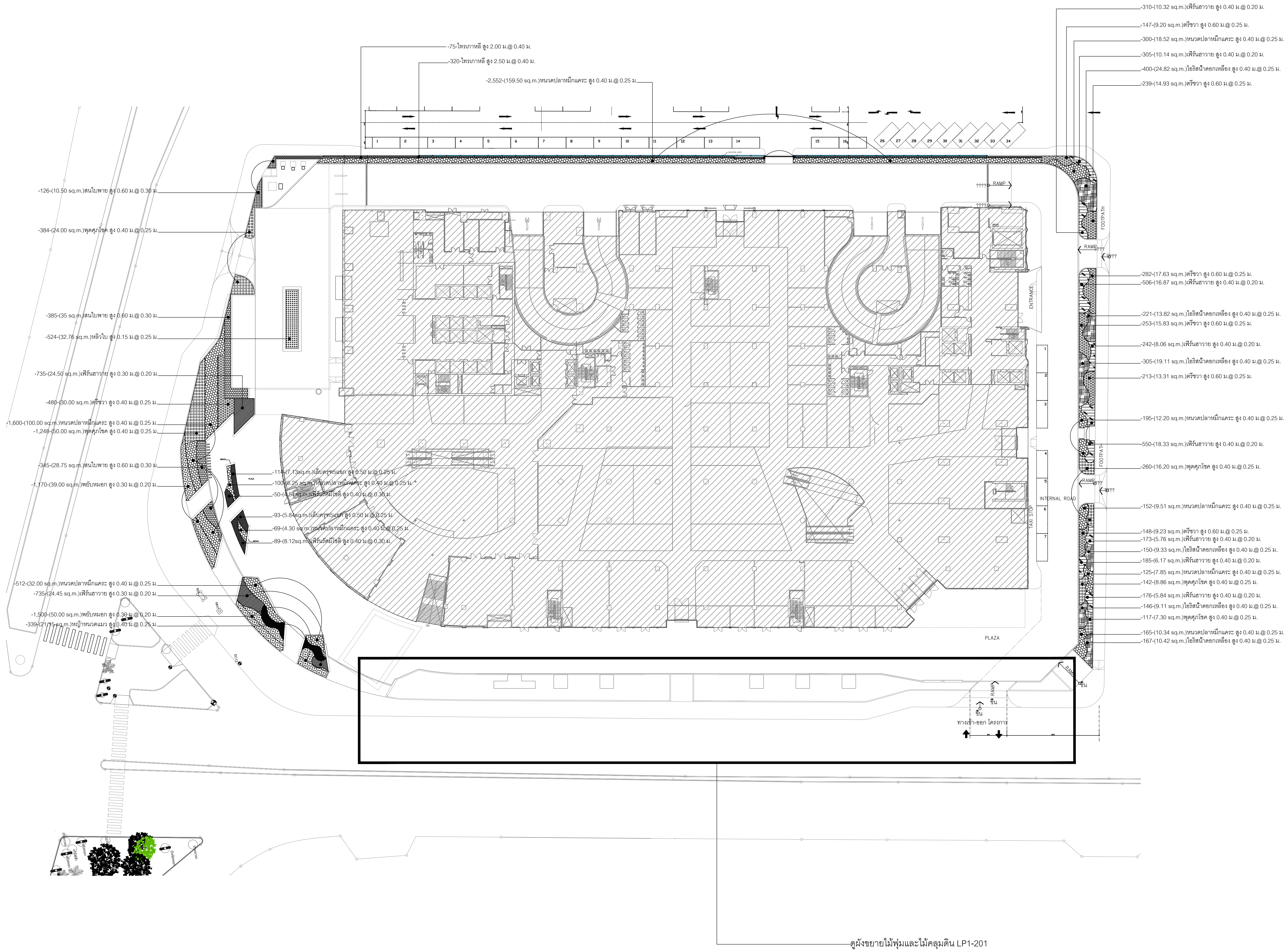
SUB TOTAL

TOTAL

DATE : 15/09/2019

SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

— อาคารพาณิชย์กรม

— พื้นที่จอดรถ

— ที่จอดรถยนต์

— ห้องประชุม

— โรงแรม

— อาคารที่อยู่อาศัยรวม (3 ชั้น)

— สำนักงาน

— อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Siom, Bangrak Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุษกษย์ ชดิลรัตน์ วรณ 479

ประติมากร สิงหราช สลล. 1464

ประติมากร โสภิตาภรณ์ ภสธ. 3111

สุชัยศักดิ์ พิธีกรรมกุล ภสธ. 8669

วิศิษฐ์ วัฒนศิริกุล ภสธ. 9392

ประสิทธิ์ พิธีกรรมกุล ภสธ. 11149

พนรัตน์ สุขเกษม ภสธ. 16059

URBAN

114/3 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL: INFO@URBAN.CO.TH

วราภา ใจนะวิทย์ วรณ. 460

ชัยสิทธิ์ สุขรัตน์ สลล. 1913

วรวิทย์ ชัยวานิชย์ ภสธ. 6014

จักรกฤษณ์ เขียวหมื่นภรณ์ ภสธ. 17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel. +662 652 1360 Fax. +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

วณิชา นพนิพัทธ์ วรณ. 1475

วณิชา นพนิพัทธ์ สย. 5563

ปัทมาธิ์ ถิ่นประวิติ สย. 7739

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1216

EEC WSP Co.,Ltd.

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิรัชกร กิ่งแก้ว วรณ. 944

กานต กอชรัตน์ วรณ. 37324

MECHANICAL ENGINEERS :

สุชาติ ศิริพานิชย์ วรณ. 848

สุสิทธิ์ ทองจันทร์ สย. 1804

SANITARY ENGINEERS :

กาญจน์ รักสิริพงษ์ สลล. 379

ชวัญชนก รักเพชร ภสธ. 3031

กรรณิการ์ รัตนสุนทร ภก. 37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE COLLABORATION LTD.

114/3 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM

อัมพร สุเมธราชย์ ภสธ. 187

ศิรยา กิตติวัฒน์ ภสธ. 237

LANDSCAPE CONTRACTOR :

19th LANDSCAPE

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น G

DRAWING No. LP1-200

SUB TOTAL TOTAL

DATE : 15/09/2019 SCALE : 1:400/A1

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น G

SCALE 1: 400/A1

สามย่าน

- อาคารพาณิชย์กรรม
- พื้นที่จอดรถ
- ที่จอดรถยนต์
- ห้องประชุม
- โรงแรม
- อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)
- สำนักงาน
- อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Slom, Bangrak Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญฤทธิ์	ชวลิตกรินทร์	วศก.	479
ประติญา	สิงหราช	คสล.	1464
ประวิตร	โสภิตลาภยกุล	ภคส.	3111
ศุภยวีร์	พิพชรนิยกุล	ภคส.	8669
ฐิติชานันท์	ธนันต์พิบูล	ภคส.	9392
ประสิทธิ์	พิชญ์สุกิจ	ภคส.	11149
พรณิพัทธ์	สุนเกษม	ภคส.	16059

URBAN ARCHITECTS CO.,LTD.

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL : INFO@URBAN.CO.TH

วาศา	โรจนะภิรมย์	วศก.	460
รัชสิทธิ์	ศุภารัตน์	คสล.	1913
เวิร์ดส์	ชัชวาลย์นันท์	ภคส.	6014
จักรกฤษ	เชลาธรรมภรณ์	ภคส.	17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardiekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1368 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com



เทศศักดิ์	อรุณรัตน์เรือง	วศ.	1475
วณิศ	นพวิภาดา	คย.	5563
ปัทมพงศ์	ณิชาประวดี	คย.	7739

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

**WSP**
27th Floor Fortune Town Office Building
1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District,
Bangkok 10400 Thailand
Telephone 66 2 642 1034
Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิรุฬห์	กิงแก้ว	วศก.	944
กำหนด	เกษรทรัพย์	วศก.	37324

MECHANICAL ENGINEERS :

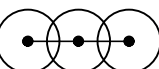
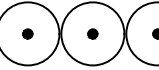
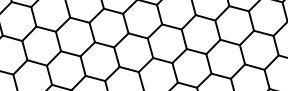
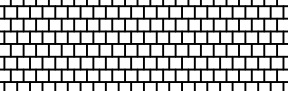
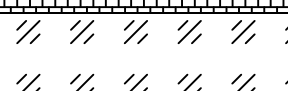
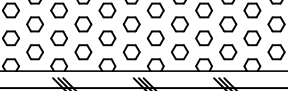
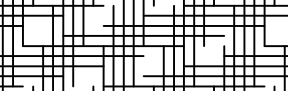
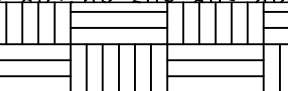
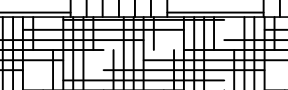
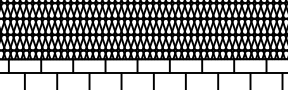
สุชาติ	ศิริพาวจันนท์	วศ.	848
สุสิทธิ์	ทองจันทร์ทรัพย์	คก.	1804

SANITARY ENGINEERS :

กาญจน์	วิศิษฐ์พงษ์	คสล.	379
ขวัญชนก	วิภาเพชร	ภค.	3031
กรรณิการ์	รัตนสุนทร	ภก.	37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE COLLABORATION
257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/24

SHRUB LIST					
SYMBOLS	DESCRIPTION	AREA	QUANTITY	CONTROLLED HEIGHT	REMARK
	ไทรเกาหลี สูง 2.50 ม.@ 0.40 ม.	–	–320–	สูง 2.50 ม.	-
	ไทรเกาหลี สูง 2.00 ม.@ 0.40 ม.	–	–75–	สูง 2.00 ม.	-
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.40 ม.@ 0.25 ม.	–377.17 sq.m.–	–6168–	สูง 0.40 ม.	ถุง 8 นิ้ว
	สนใบพาย สูง 0.50 ม.@ 0.25 ม.	–74.25 sq.m.–	–856–	สูง 0.50 ม.	
	หลิวใบ สูง 0.15 ม.@ 0.25 ม.	–32.76 sq.m.–	–524–	สูง 0.15 ม.	
	พยับหมอก สูง 0.30 ม.@ 0.20 ม.	–89 sq.m.–	–2670–	สูง 0.20 ม.	
	พุดศุภโชค สูง 0.40 ม.@ 0.25 ม.	–112.66 sq.m.–	–2252–	สูง 0.40 ม.	
	ตรีखा สูง 0.40 ม.@ 0.25 ม.	–110.13 sq.m.–	–1762–	สูง 0.40 ม.	
	เฟิร์นฮาวาย สูง 0.40 ม.@ 0.20 ม.	–308.39 sq.m.–	–6757–	สูง 0.40 ม.	
	ไอริน้ำดอกเหลือง สูง 0.40 ม.@ 0.25 ม.	–97.36 sq.m.–	–1564–	สูง 0.40 ม.	
	เฟิร์นอันดามัน สูง 0.40 ม.@ 0.25 ม.	–26 sq.m.–	–650–	สูง 0.40 ม.	
	เฟิร์นใบมะขาม สูง 0.30 ม.@ 0.20 ม.	–26 sq.m.–	–650–	สูง 0.30 ม.	
	หญ้าหนวดแมว สูง 0.40 ม.@ 0.25 ม.	–76.1 sq.m.–	–1353–	สูง 0.40 ม.	
	เล็บครุฑห้าแฉก สูง 0.50 ม.@ 0.25 ม.	–12.97 sq.m.–	–207–	สูง 0.50 ม.	
	เฟิร์นรัตมีโชติ สูง 0.30 ม.@ 0.30 ม.	–12.66 sq.m.–	–139–	สูง 0.30 ม.	
	มากาเร็ต สูง 0.30 ม.@ 0.20 ม.	–40.80 sq.m.–	–1717–	สูง 0.30 ม.	
	ขาไก่ต่าง สูง 0.30 ม.@ 0.20 ม.	–33.8 sq.m.–	–2704–	สูง 0.30 ม.	
	ปาล์มจีบ สูง 0.70 ม.	–	–25–	สูง 0.70 ม.	
	ฟีโลพุซัง สูง 1.00 ม.	–	–6–	สูง 1.00 ม.	
	กระดาดเขียว สูง 1.50 ม.	–	–21–	สูง 1.50 ม.	
	มอนสเตอรา สูง 1.00 ม.	–	–15–	สูง 1.00 ม.	

PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

- อาคารพาณิชย์กรม
- พื้นที่ติดอาคาร
- ที่จอดรถยนต์
- ห้องประชุม
- โรงแรม
- อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)
- สำนักงาน
- อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Silom, Bangrak Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญฤทธิ์	ชดิลรัตน์	วศก.	479
ประติญา	สิงหราช	สถ.	1464
ประติศร	โสภิตลาภณู	ภสถ.	3111
ศุภยัต	พิพรรธนิกุล	ภสถ.	8669
ฐิติชนันท์	ชนันต์พิบูล	ภสถ.	9392
ประสิทธิ์	พิชญสุดกิจ	ภสถ.	11149
พรณิษฐ์	สุเมธาน	ภสถ.	16059

URBAN ARCHITECTS CO.,LTD.

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL : INFO@URBAN.CO.TH วาสุภา ใจนะวิกรมย์ วศก. 460 ชัยสิทธิ์ คุณารัตน์ สถ. 1913 เกรตัส ชัยวินยานนท์ ภสถ. 6014 จักรกฤษ ธารารมภรณ์ ภสถ. 17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca 6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1365 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

เทศศักดิ์	อรุณรัตน์เรือง	วษ.	1475
วาณิช	นพนิรพาธ	สถ.	5563
ปิตพงษ์	ถินประวดี	สถ.	7739

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

EEC WSP Co.,Ltd. 27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1216

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิรุฬธร	กิ่งแก้ว	วพท.	944
กัณนต	กษมทรัพย์	ภพท.	37324

MECHANICAL ENGINEERS :

สุชาติ	ศิริพาวจันท์	ภก.	848
สุสิทธิ์	ทองจันทร์ชัย	สถ.	1804

SANITARY ENGINEERS :

กาญจน์	รักสิพงษ์	สถ.	379
ขวัญชนก	รักเพชร	ภส.	3031
กรรณิการ์	รัตนสุนทร	ภก.	37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE COLLABORATION LTD. 407 3TH FLOOR, BANGKOK 10500 THAILAND TEL. 02 254 8877 FAX. 02 254 8877 E-MAIL : INFO@LANDSCAPE.CO.TH WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM

อัมพร	สุนทราจารย์	ภภส.	167
พิชญ์	กิตติวัฒน์	ภภส.	237

LANDSCAPE CONTRACTOR :



REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รายการแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น G	
DRAWING No.	SUB TOTAL
LP1-202	TOTAL
DATE : 15/09/2019	SCALE :
All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.	

รายการแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น G

SCALE

- LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

TITLE :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

บุญฤทธิ์	ชวลิตกรัตน์	วสค.	479
ประติงเสียง	สิงหราช	สสค.	1464
ประวีตกร	โสภิตดาภานุ	ภสค.	3111
ตุลยรัตน์	พิพรรธน์กุล	ภสค.	8669
ฐิติยาณัฐ	ธนันต์พิทกุล	ภสค.	9392
ประสิทธิ์	พิชญะตุงกิจ	ภสค.	11149
พรณินพร	สุขเกษม	ภสค.	16059

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

 **Beca**

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

 **wames**

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ELECTRICAL ENGINEERS :			
วิทูรชอุท	กิ่งแก้ว	วพ.ก.	944
กานตเน	กช.ทว.วิทย์	วพ.ก.	37324
MECHANICAL ENGINEERS :			
สุชาติ	ศิริวารว.จันทร์	ว.ก.	848
สุวิทย์	ทอ.จันทรวิทย์	ส.ก.	1804
SANITARY ENGINEERS :			
กาญจน์	วิวัฒน์พงษ์	ส.ส.	379
ขวัญชนก	อีกเพชร	ส.ส.	3031
นิพนธ์นิการ	วิมลสุนทร	ว.ก.	37451

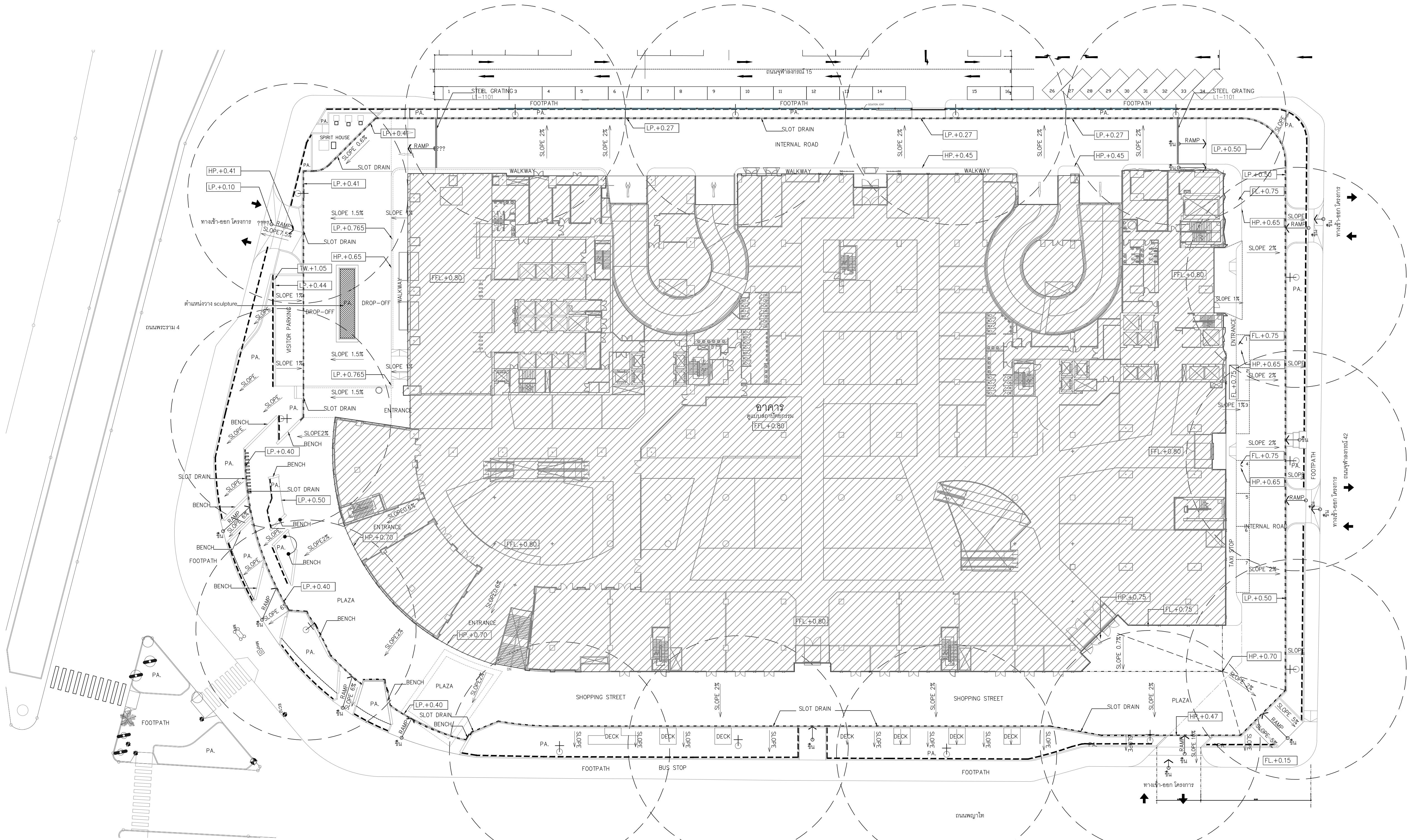
LANDSCAPE DESIGNERS :		LANDSCAPE COLLABORATION LTD. 487 5TH BLDG. BUILDING 289-A SURATHA TEL. RACHATHAVEE BANGKOK 10400 THAILAND TEL : (66) 2248 1143 FAX : (66) 2248 8857 E-MAIL : INFO@LANDSCAPE-CO.COM WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM	
อัครพล	สุนทรวาจารย์	ภ-ภ.ช.	187
พิชยา	กิตติวัฒน์	ภ-ภ.ช.	237



No.	DATE	DESCRIPTION

ผังระบายน้ำชั้น G

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above
Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



DRAINAGE LEGEND		
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY
	SLOPE DIRECTION ทิศทางการไหลของน้ำ	-
	SUB DRAIN (SEE DETAIL) ① L-06	-
	แนว SLOT DRAIN ② L-06	-
	STEEL GRATING ⑪ L1-1101	-
	TAP POINT ที่จุดสนาม Ø 1 1/2 นิ้ว หัวอีกทองเหลือง ใช้สำหรับวางตลาด PVC ยาว 20 ม. ขนาดท่อส่งน้ำ กำหนดโดยวิศวกรงานระบบ	-14-
	Drainage cell และ Geotextile	-

หมายเหตุ: ที่ประชุมฯมีมติให้ทั้งหมด ต่อเข้าเป็นองค์หนึ่งของอาคาร

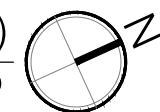
- งานจัดผ้าป่าช่วยชีวิตคนตกน้ำ ให้ใช้วัสดุเดียวกับถนนบริเวณใกล้เคียง
- งานระบบบำบัดน้ำทั้งหมด ให้ดูแบบวิศวกรรมระบบระบายน้ำ หรือ SUPPLIER งานระบบบำบัดน้ำ
- งานระบบระบายน้ำทั้งหมดให้แสดงในแบบ ให้เพื่อเป็นแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น

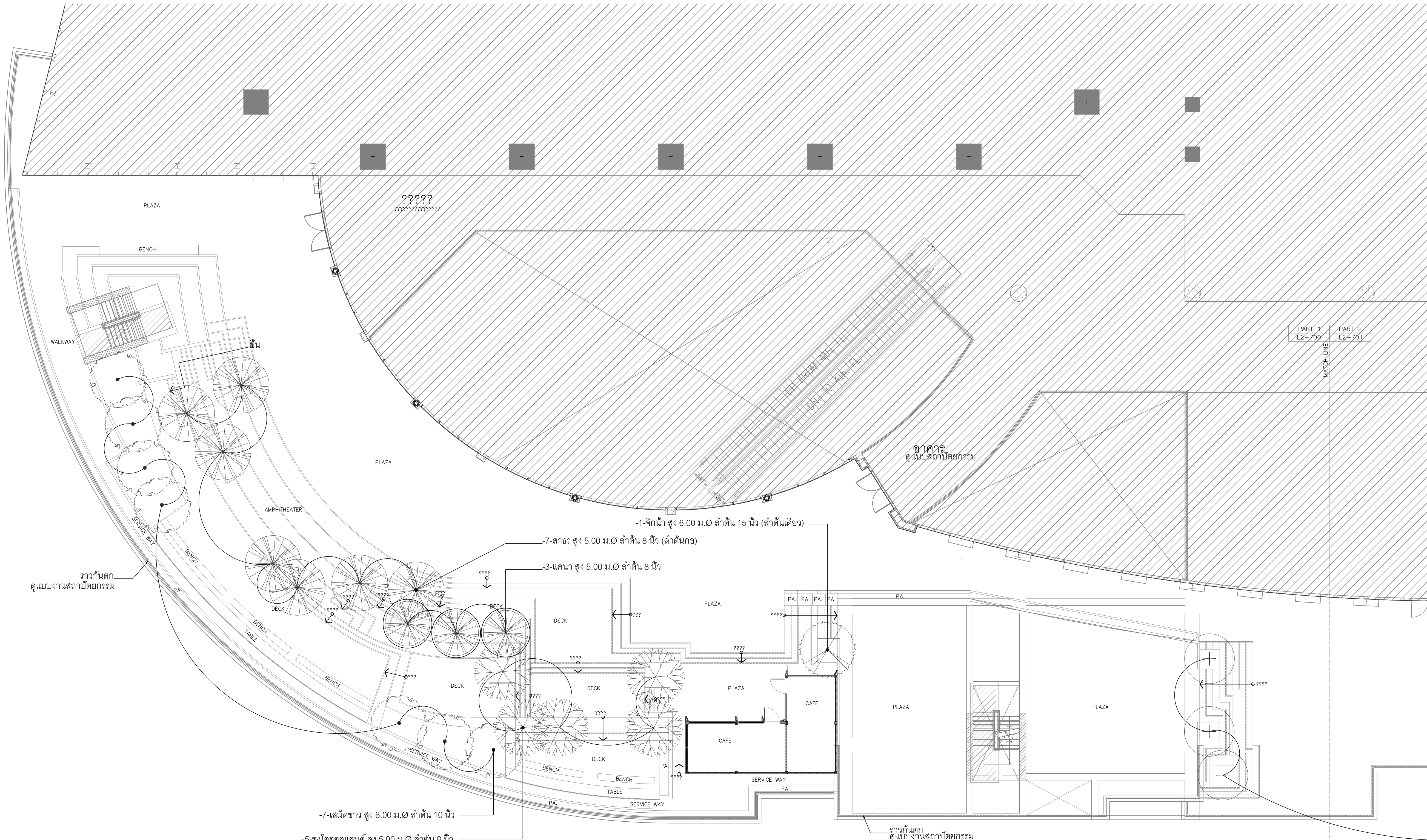
ต้องดูแบบวิศวกรรมฐานรากเพื่อเป็นยืนยันอีกครั้ง

• ASK GREEN DISCOVERY TO IRRIGATION PLAN

ผังระบายน้ำ (DRAINAGE PLAN)

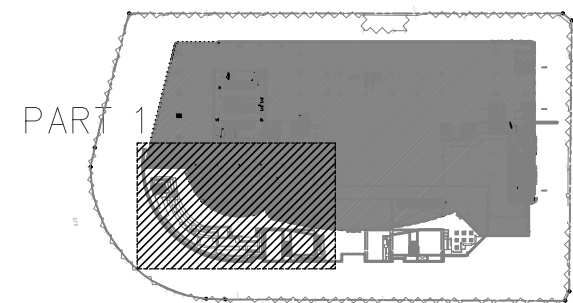
1:400





TREE LIST				
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY	PLANTING DETAIL	REMARK
	ขงโคยอลแลนด์ สูง 5.00 ม.๐ลำต้น 8 นิ้ว	-5-	TYPE D1	ลำต้นทาก
	ดินเบ็ดแดง สูง 6.00 ม.๐ลำต้น 8 นิ้ว	-6-	TYPE D1	-
	จิกน้ำ สูง 5.00 ม.๐ลำต้น 12 นิ้ว	-1-	TYPE D1	-
	สาธสูง 5.00 ม.๐ลำต้น 8 นิ้ว	-7-	TYPE D1	ลำต้นทาก
	เสม็ดขาว สูง 6.00 ม.๐ลำต้น 10 นิ้ว	-7-	TYPE D1	-
	กระพี้จีน สูง 6.00 ม.๐ลำต้น 10 นิ้ว	-6-	TYPE D1	ลำต้นทาก
	แคนา สูง 5.00 ม.๐ลำต้น 8 นิ้ว	-3-	TYPE D1	ลำต้นทาก

**หมายเหตุ 1.ผู้รับเหมาควรตรวจสอบพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นจากหน้างานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง และส่งรูปถ่ายหรือวิดีโอภูมิสถาปนิกไปเลือกต้นไม้จริง เพื่ออนุมัติก่อนลงปลูก
2.ความลึกดินปลูกไม้ยืนต้น ต้องไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.



(ROOF GARDEN 5th FLOOR ZONE)
ผังไม้ยืนต้น (TREE PLAN) PART 1
SCALE 1:125

PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

— อาคารพาณิชย์กรม

— พื้นที่ติดอาคาร

— ที่จอดรถยนต์

— ห้องประชุม

— โรงแรม

— อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)

— สำนักงาน

— อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS : PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Slom, Bangrak Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญฤทธิ์ ชวลิตรัตน์ วรณ 479

ประติยา สิงหราช สสส. 1464

ประติยา สกิดลาภานนท์ ภสส. 3111

ศุภยัต พิพชรนิยกุล ภสส. 8669

ฐิตยาเนฐ วนันต์พิศกุล ภสส. 9392

ประสิทธิ์ พิทยะสุกิจ ภสส. 11149

พรณิษฐ์ สุขเกษม ภสส. 16059

URBAN

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL : INFO@URBAN.CO.TH

วราภา ใจนะวิกรมย์ วรณ 460

รัชต์ชัย สุมาพันธ์ สสส. 1913

เรวัตต์ ชัยวันยานนท์ ภสส. 6014

จักรกฤษ เสงี่ยมวรภรณ์ ภสส. 17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS : Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahaditkluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1368 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

วณิศ วัฒนวิเศษ วรณ 1475

วณิศ นพวิภาส สย. 5563

ปัทมพงศ์ ถิ่นประวดี สย. 7739

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS : WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindang District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

วิรุฬห์ กิ่งแก้ว วรณ 944

กานต กอกรักษ์ วรณ 37324

MECHANICAL ENGINEERS : สุชาติ ศิริพารักษ์ วรณ 848

สุสิทธิ์ ทองจันทร์ สย. 1804

SANITARY ENGINEERS : กาญจน์ รักสิพงษ์ สส. 379

ชวัญชนก รักเพชร ภส. 3031

กรรณิการ์ รัตนสุนทร ภก. 37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS : LANDSCAPE COLLABORATION LTD.

187 5th FLOOR, BANGKOK 10110 THAILAND TEL. 02-2542 8877 FAX. 02-2542 8877 E-MAIL : INFO@LANDSCAPE-CO.COM WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM

อัครพล สุนทรจาวชัย ภ.ภส. 187

พิชญา กิตติวัฒน์ ภ.ภส. 237

REVISION

No. DATE DESCRIPTION

01 06/07/2018 แก้ไขแบบ

02 30/11/2018 แก้ไขแบบ

03 30/08/2019 SHOP DRAWING

DRAWING TITLE

(SHOP DRAWING-ROOF GARDEN 5th FLOOR ZONE)
ผังไม้ใหญ่ (TREE PLAN) PART 1

DRAWING No. SUB TOTAL

TOTAL

DATE : 30/08/2019 SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

- LOCATION :** แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

TITLE :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

บุญฤทธิ	ชอติภรณ์	วสค.	479
ประติมา	สิงหราช	สสค.	1464
ประวีระ	โสภิตลาภยา	ภสค.	3111
สุดสวัสดิ์	พิพรรธน์กุล	ภสค.	8669
ฐิติภาณุ	ธนันต์พิทกุล	ภสค.	9392
ประสิทธิ์	พิชญ์เดชกิจ	ภสค.	11149
พรณินทร์	สุชาญ	ภสค.	16059

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD.
DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND

วาลูกา โจนะภักมย์ วสท. 460

[illegible]

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com


 a member of the WSP
 group of companies

27th Floor Fortune Town Office Building
 1 Ratchadaphisek Road, Din Daeng District,
 Bangkok 10400 Thailand
 Telephone 66 2 642 1034
 Facsimile 66 2 642 1218


 WSP
 EEC WSP Co., Ltd.

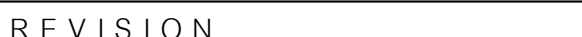
MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS:

ชวัญชนก รักเพชร ภส. 3031

INTERIOR DESIGNERS:

**LANDSCAPE
COLLABORATION**



01	06/07/2018	407943131
----	------------	-----------

03	30/08/2019	SHOP DRAWING
----	------------	--------------

DRAWING TITLE

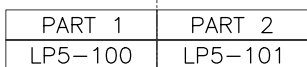
(SHOP DRAWING-ROOF GARDEN 5th FLOOR ZONE)

DRAWING No.	SUB TOTAL
-------------	-----------

	TOTAL
--	-------

DATE : 30/06/2019	SCALE :
-------------------	---------

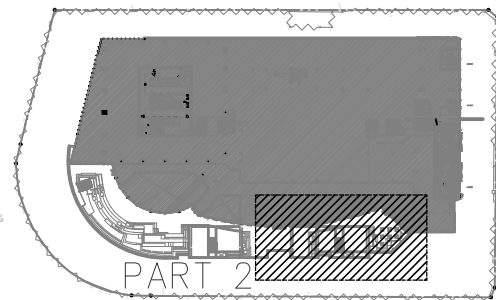
All drawings are the property of Plan Associates Co., Ltd. or Above
Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



TREE LIST				
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY	PLANTING DETAIL	REMARK
	ชงโคชอลแลนด์ สูง 5.0 ม.Øลำต้น 8 นิ้ว	-5-	TYPE D1	ลำต้นบาก
	ตีนเป็ดแดง สูง 6.00 ม.Øลำต้น 8 นิ้ว	-6-	TYPE D1	-
	จิกน้ำ สูง 5.00 ม.Øลำต้น 12 นิ้ว	-1-	TYPE D1	-
	สาหร สูง 5.00 ม.Øลำต้น 8 นิ้ว	-7-	TYPE D1	ลำต้นบาก
	เสมีดขาว สูง 6.00 ม.Øลำต้น 10 นิ้ว	-7-	TYPE D1	-
	กระพี้จีน สูง 6.00 ม.Øลำต้น 10 นิ้ว	-6-	TYPE D1	ลำต้นบาก
	แคนา สูง 5.00 ม.Øลำต้น 8 นิ้ว	-3-	TYPE D1	ลำต้นบาก

*หมายเหตุ

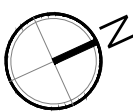
- 1.ผู้รับเหมาควรตรวจสอบพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นจากหน่วยงานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง และส่งรูปถ่ายหรือต้นภูมิสถาปัตย์ไปเลือกต้นไม้จริง เพื่ออนุมัติก่อนลงปลูก
- 2.ความลึกดินปลูกไม้ยืนต้น ต้องไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.



(ROOF GARDEN 5th FLOOR ZONE)

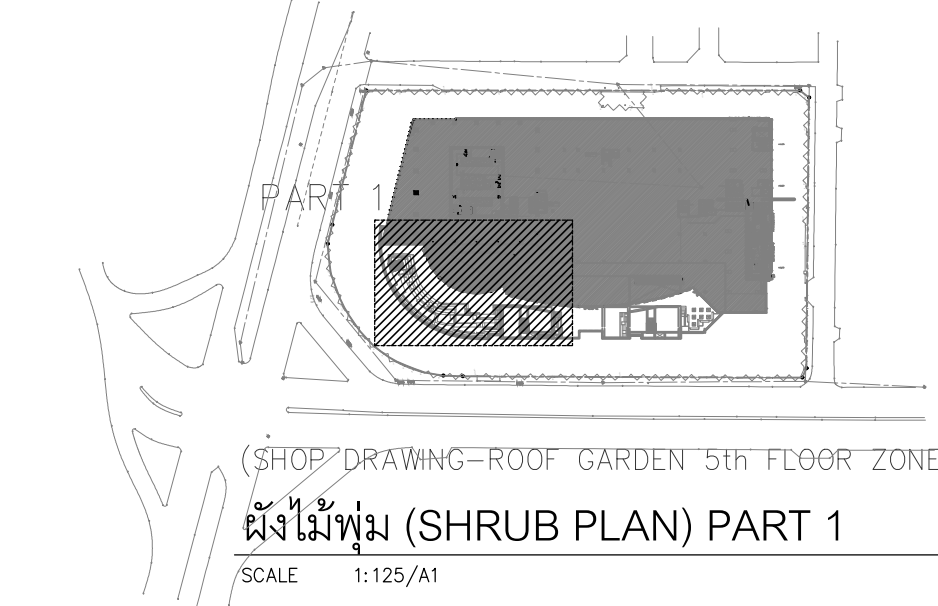
ผังไม้ยืนต้น (TREE PLAN) PART 2

SCALE 1:125



 9-ปากลิ้นจับ สูง 0.70 ม.
  8-ทิวข้าว สูง 1.00 ม.

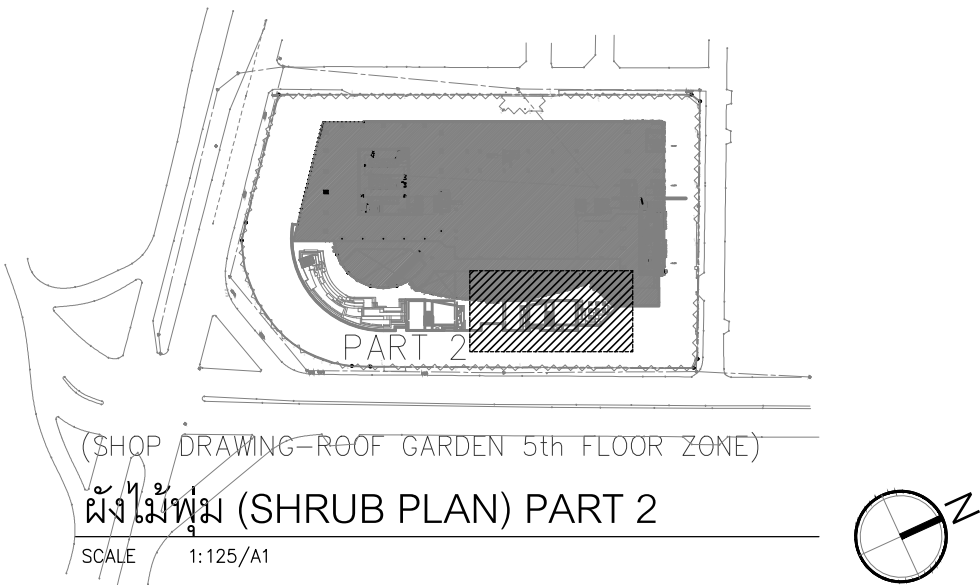
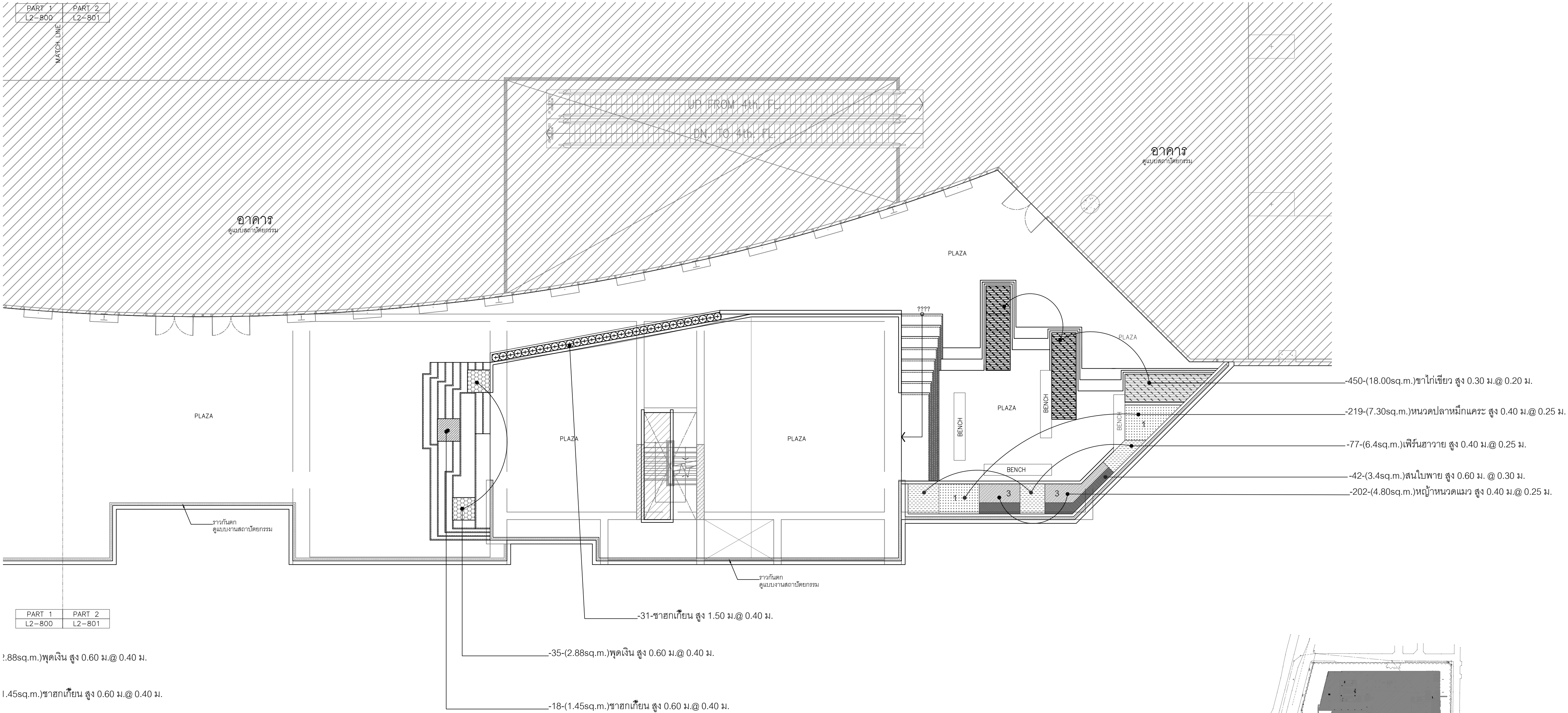
 12-กระดาดเขียว (ยกบัน) สูง 1.50 ม.
  12-เตกลีบนั่น สูง 0.50 ม.



All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

SYMBOLS	DESCRIPTION	AREA	QUANTITY	CONTROLLED HEIGHT	REMARK
	โพรเกาส์ สูง 2.50 ม.@ 0.40 ม.	-	-206-	สูง 2.50 ม.	-
	ซอกเกียน สูง 1.50 ม. @ 0.40 ม.	-	-66-	สูง 1.50 ม.	-
	เส้นคอร์ทไบ 5 แฉก สูง 0.50 ม. @ 0.25 ม.	-36.85 sq.m.-	-605-	สูง 0.60 ม.	-
	ทวนดปลาหมึกแคะ สูง 0.40 ม. @ 0.25 ม.	-36.20 sq.m.-	-942-	สูง 0.50 ม.	-
	ท่อน้ำขนาดแนว สูง 0.40 ม. @ 0.25 ม.	-20.80 sq.m.-	-582-	สูง 0.50 ม.	-
	รางระบาย สูง 0.30 ม. @ 0.20 ม.	-30.40 sq.m.-	-760-	สูง 0.30 ม.	-
	รางโค้ง สูง 0.30 ม. @ 0.20 ม.	-9.40 sq.m.-	-235-	สูง 0.30 ม.	-
	การะเกดหนู สูง 0.30 ม. @ 0.20 ม.	-14.90 sq.m.-	-572-	สูง 0.30 ม.	-
	สนเลื้อย สูง 0.15 ม. @ 0.20 ม.	-4.35 sq.m.-	-110-	สูง 0.30 ม.	-
	พุดเงิน สูง 0.60 ม. @ 0.30 ม.	-5.76 sq.m.-	-70-	สูง 0.60 ม.	-
	เฟิร์นฮาวาย สูง 0.40 ม. @ 0.25 ม.	-13.48 sq.m.-	-161-	สูง 0.40 ม.	-
	ซอกเกียน สูง 0.60 ม. @ 0.40 ม.	-7.20 sq.m.-	-180-	สูง 0.60 ม.	-
	สนใบพาย สูง 0.60 ม. @ 0.40 ม.	-4.8 sq.m.-	-42-	สูง 0.60 ม.	-

- 9-ปาล์มจีน สูง 0.70 ม.
- 8- พิโลหูช้าง สูง 1.00 ม.
- 12-กระดาดเขียว (ยักษ์) สูง 1.50 ม.
- 12- เหนือใบมัน สูง 0.50 ม.



PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

— อาคารพาณิชย์รวม

— พื้นที่จอดรถ

— ที่จอดรถยนต์

— ห้องประชุม

— โรงแรม

— อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)

— สำนักงาน

— อาคาร คสล. สูง 3.3 ชั้น

LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Sathon Bangkok 10500 T. 0 2237 0090 F. 0 2237 5438 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญฤทธิ์ ชอติกรัตน์ 280 479

ประติยา สิงหาระ 280 1464

ประวีศร โสภิตลาภธนา 280 3111

ศุภยศักดิ์ พิพิธวิทยกุล 280 8669

ฐิติชาณัฐ ชนินท์พิศกุล 280 9392

ประสิทธิ์ พิทยะสุกิจ 280 11149

พรพนธ์ สุชาเกษม 280 16059

URBAN

บริษัท ออริจินัล จำกัด

URBAN ARCHITECTS CO.,LTD.

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL : INFO@URBAN.CO.TH

วาสุภา โจนะวิกรมย์ 280 460

ชัยสิทธิ์ คุณาวิรัตน์ 280 1913

เวธัสย์ ชัยวินชานันท์ 280 6014

จักรกฤษณ์ เสงี่ยมรวมบรรณ 280 17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca

6th Floor, Goldenland Building 1533 Soi Mahadolkasing 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

warnes

เชรตศักดิ์ อรุณรัตน์เรือง 280 1475

วานิช นพนิชาพาธ 280 5563

วิศิษฐ์ ดิโนประวีติ 280 7739

ผู้ตรวจลงนามขอแบบและคำนวณต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Chongchong District Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

Electrical Engineers :

วิรัชกุล กิณแก้ว 280 944

กานตณ กอธวิทย์ 280 37324

Mechanical Engineers :

สุชาติ ศิริทวารวดี 280 848

สุรสิทธิ์ ทองเงินทิพย์ 280 1804

Sanitary Engineers :

กาญจน์ รัตติพงษ์ 280 379

ชวัลภนา รักษาพร 280 3031

กรรณิการ์ รัตนสุนทร 280 37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE COLLABORATION

LANDSCAPE COLLABORATION LTD. 401 2th Floor, Goldenland Building 1533 Soi Mahadolkasing 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel. : 081 081 1037 E-MAIL : info@landscape-coll.com www.landscape-coll.com

ธีรพล สุนทรเวชารีย์ 280 187

พิชยา กิตติวัฒน์ 280 237

LANDSCAPE CONTRACTOR :

19th LANDSCAPE

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น 5-part 2

DRAWING No.

LP5-201

DATE : 15/09/2019

SCALE :

*** All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd., or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale. ***

สามย่าน

- อาคารพาณิชย์กรม
- พื้นที่จอดรถ
- ที่จอดรถยนต์
- ห้องประชุม
- โรงแรม
- อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)
- สำนักงาน
- อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แขวงสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Slom, Bangrak
Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498
E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญฤทธิ์	ชดิลกรัตน์	วศก.	479
ประติญา	สิงหราช	สสด.	1464
ประติศร	โสภิตลาภยา	ภสด.	3111
ศุภยวิศ	พิพรรณกุล	ภสด.	8669
ฐิติชานันท์	ธนันท์พิศกุล	ภสด.	9392
ประสิทธิ์	พิชญะกุลกิจ	ภสด.	11149
พรณิพันธ์	สุนเกษม	ภสด.	16059

URBAN URBAN ARCHITECTS CO.LTD.

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD.
DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND
TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565
WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL : INFO@URBAN.CO.TH
วาสุตา ใจนะวิกรมย์ วศก. 460
รัชติชัย สุมารัตน์ สสด. 1913
เบรุตส์ ชัยวินยานนท์ ภสด. 6014
จักรกฤษ เลาธารมรภรณ์ ภสด. 17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardiekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1368 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

เทอดศักดิ์	อรุณศรีมีเรือง	วศ.	1475
วามิช	นพนิรพัชร์	ศษ.	5563
ปิติพงษ์	ถิณประวดี	ศษ.	7739

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

WSP
27th Floor Fortune Town Office Building
1 Ratchadaphisek Road, Dindang District,
Bangkok 10400 Thailand
Telephone 66 2 642 1034
Facsimile 66 2 642 1216
EEC WSP Co.,Ltd.

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิรุทธ	กิ่งแก้ว	วศก.	944
ก้านนต	กมลทรัพย์	วศก.	37324

MECHANICAL ENGINEERS :

สุชาติ	ศิริพรรณจันทร์	วศ.	848
สุสิทธิ์	ทองจันทร์ทรัพย์	ศก.	1804

SANITARY ENGINEERS :

กาญจน์	รักสิฬพงษ์	สส.	379
ขวัญชนก	ภัทพร	ภส.	3031
กรรณิการ์	รัตนสุนทร	ภก.	37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE COLLABORATION LTD.
114/1 SOI SATHON 10, SATHON NUA RD., SATHON NUA, BANGKOK 10500 THAILAND
TEL. 02 237 0080 FAX. 02 237 5498
E-MAIL : INFO@LANDSCAPE-CO.COM
WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM

ธีรพล	สุนทรจาวารีย์	ภก.	187
พิชญะ	กิตติวัฒน์	ภก.	237

LANDSCAPE CONTRACTOR :



REVISION

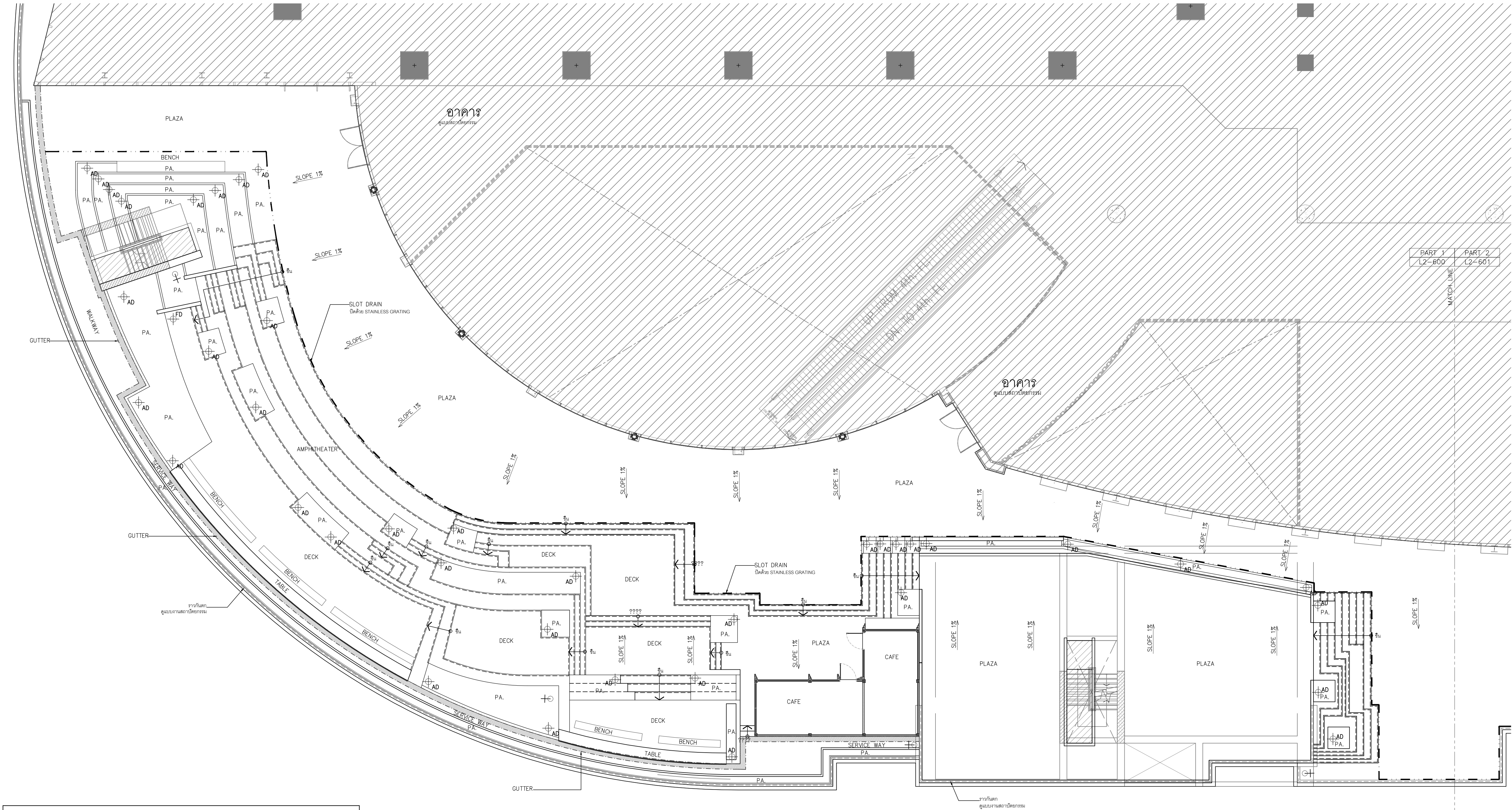
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงระบบระบายน้ำ ชั้น 5-part 1

DRAWING No.	SUB TOTAL
LP5-300	TOTAL
DATE : 15/09/2019	SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above
Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



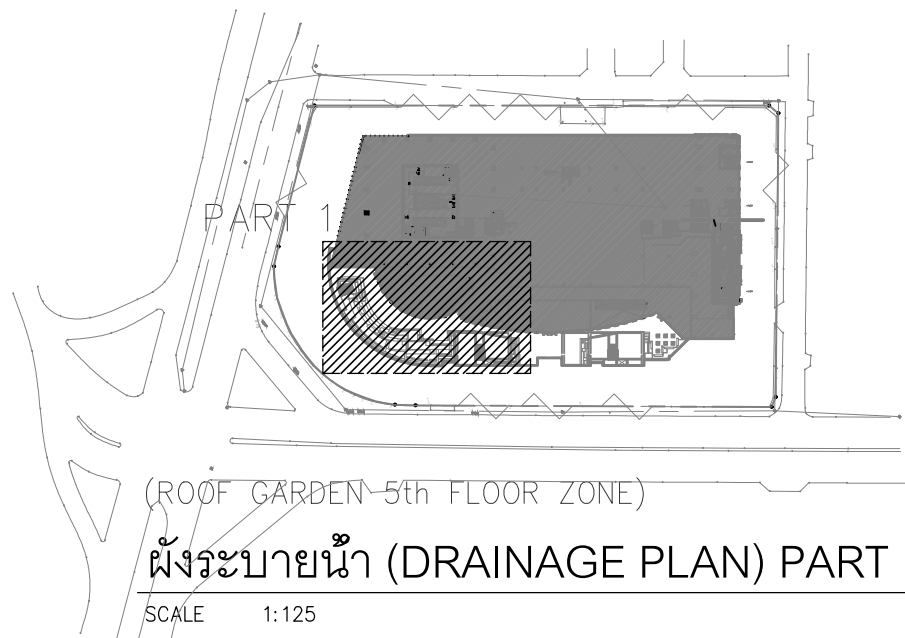
PART 1	PART 2
L2-600	L2-601

DRAINAGE LEGEND		
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY
	SLOPE DIRECTION ทิศทางการไหลของน้ำ	-
	SUB DRAIN (SEE DETAIL)	-
	แนว SLOT DRAIN	-
	AREA DRAIN (SEE DETAIL)	-
	FLOOR DRAIN (SEE DETAIL)	-
	GUTTER	=
	TAP POINT ก๊อกสนาม Ø 1 1/2 นิ้ว หัวก๊อกทองเหลือง ใช้สายยางพลาสติก PVC ยาว 20 ม. ขนาดท่อส่งน้ำ กำหนดโดยวิศวกรงานระบบ	-5-

หมายเหตุ : ท่อระบายน้ำทั้งหมด ต่อเข้ากับท่อน้ำทิ้งของอาคาร

- : งานวัสดุฝาปิดกับบริเวณถนน ให้ใช้วัสดุเดียวกับถนนบริเวณใกล้เคียง
- : งานระบบบ่อน้ำทั้งหมด ให้ดูแบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล หรือ SUPPLIER งานระบบบ่อน้ำ
- : งานระบบระบายน้ำทั้งหมดที่แสดงในแบบ ให้ถือเป็นแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น

ต้องดูแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลเพื่อยืนยันอีกครั้ง

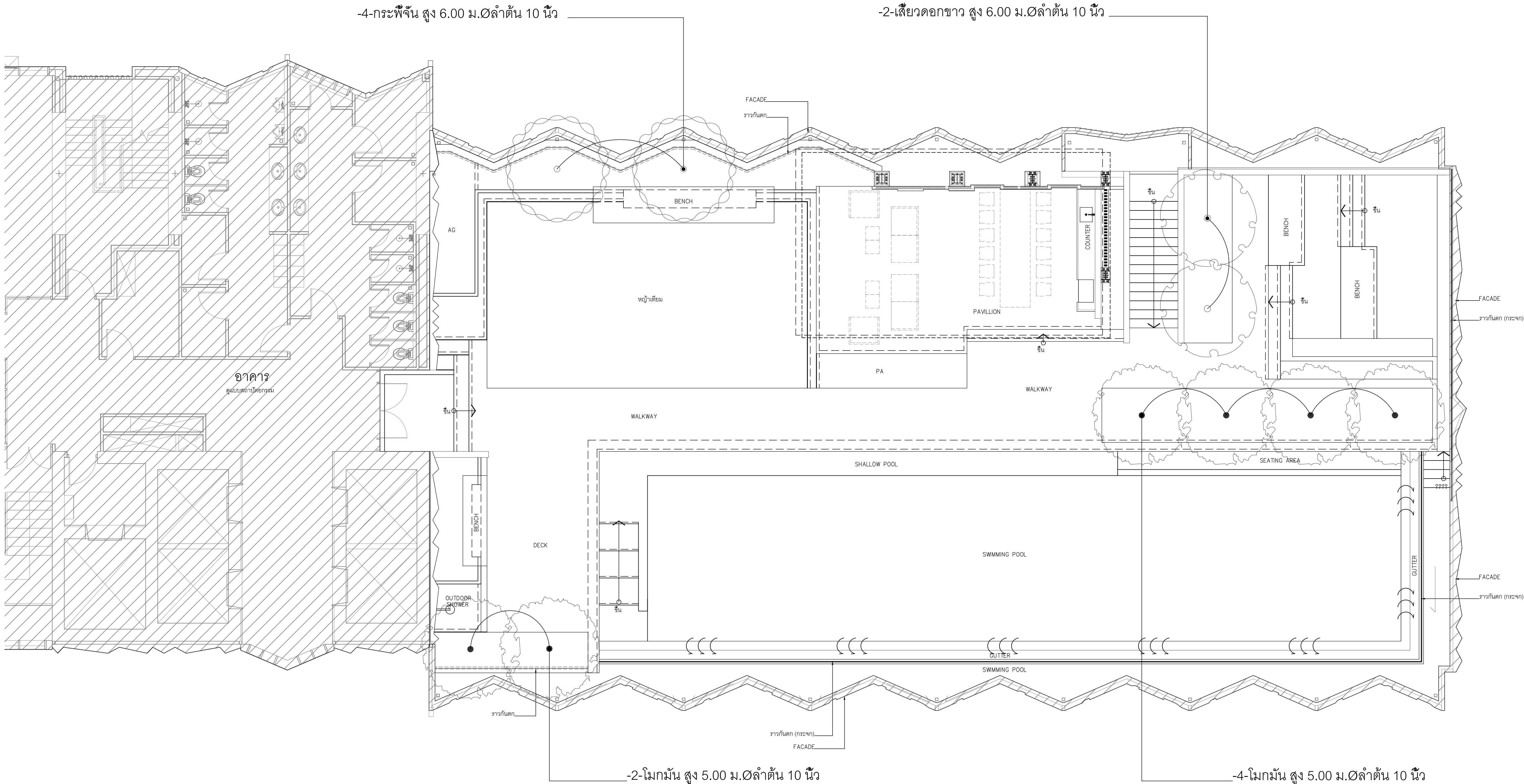


(ROOF GARDEN-5th FLOOR ZONE)

ผังระบายน้ำ (DRAINAGE PLAN) PART 1

SCALE 1:125

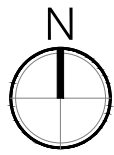




TREE LIST				
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY	PLANTING DETAIL	REMARK
	กระพี้จั่น สูง 6.00 ม.๐ลำต้น 10 นิ้ว	-4-	TYPE D1	-
	โมกมัน สูง 5.00 ม.๐ลำต้น 10 นิ้ว	-6-	TYPE D1	-
	เสี้ยวดอกขาว สูง 6.00 ม.๐ลำต้น 10 นิ้ว	-2-	TYPE D1	-

**หมายเหตุ 1.ผู้รับเหมาควรตรวจสอบพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นจากหน้างานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง
และส่งรูปถ่ายหรือนัดภูมิสถาปนิกไปเลือกต้นไม้จริง เพื่อบันทึกก่อนลงปลูก
2.ความลึกดินปลูกไม้ยืนต้น ต้องไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.

ผังแสดงไม้ยืนต้น ชั้น 33
SCALE 1: 75/A1



PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

— อาคารพาณิชย์กรม

— พื้นที่จอดรถ

— ที่จอดรถยนต์

— ห้องประชุม

— โรงแรม

— อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)

— สำนักงาน

— อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Silom, Bangrak Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

วณูเกียรติ ชวลิตกรินทร์ วรณ 479

ประติญา สิงหราช สสส. 1464

ประติศร โสภิตถาภรณ์ ภสส. 3111

ศุภยวิศ พิทยระนิษฐภักดิ์ ภสส. 8669

ฐิติชานันท์ ชนินันท์พิบูลย์ ภสส. 9392

ประติศนี พิทยะสุภักดิ์ ภสส. 11149

พรณินันท์ สุเมธาน ภสส. 16059

URBAN

บริษัท ออเคอร์ จำกัด

URBAN ARCHITECTS CO.,LTD.

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL: INFO@URBAN.CO.TH

วราภา ไรชนะภิรมย์ วรณ 460

ชัชติชัย สุเมธรัตน์ สสส. 1913

เบรุตส์ ชัยวินยานันท์ ภสส. 6014

จักรกฤษ เสงี่ยมรณภรณ์ ภสส. 17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1365 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

วณูเกียรติ ชวลิตกรินทร์ วรณ 1475

วณูเกียรติ ชวลิตกรินทร์ สสส. 5563

ปัทมพงศ์ ถิ่นประวัติ สสส. 7739

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิรุฬห์ กิ่งแก้ว วรณ 944

กานต กอกรักษ์ ภพท. 37324

MECHANICAL ENGINEERS :

สุชาติ ศิริพารจนะภรณ์ ภก. 848

สุสิทธิ์ ทองเงินทรัพย์ สก. 1804

SANITARY ENGINEERS :

กาญจน์ รักสิริพงษ์ สส. 379

ชวัญชนก รักเพชร ภส. 3031

กวรรณิการ์ รัตนสุนทร ภก. 37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE COLLABORATION LTD.

114/1 SOI SATHON 10, SATHON NUEA RD. BANGKOK 10500 THAILAND TEL. 02-237-0080 FAX. 02-237-5498 E-MAIL: INFO@URBAN.CO.TH WWW.LANDSCAPCOLLABORATION.COM

อัครพล สุนทรจางกรย์ ภก. 167

พิชญ์ กิตติวัฒน์ ภก. 237

LANDSCAPE CONTRACTOR :

19th LANDSCAPE

19th LANDSCAPE

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงไม้ยืนต้น ชั้น 33

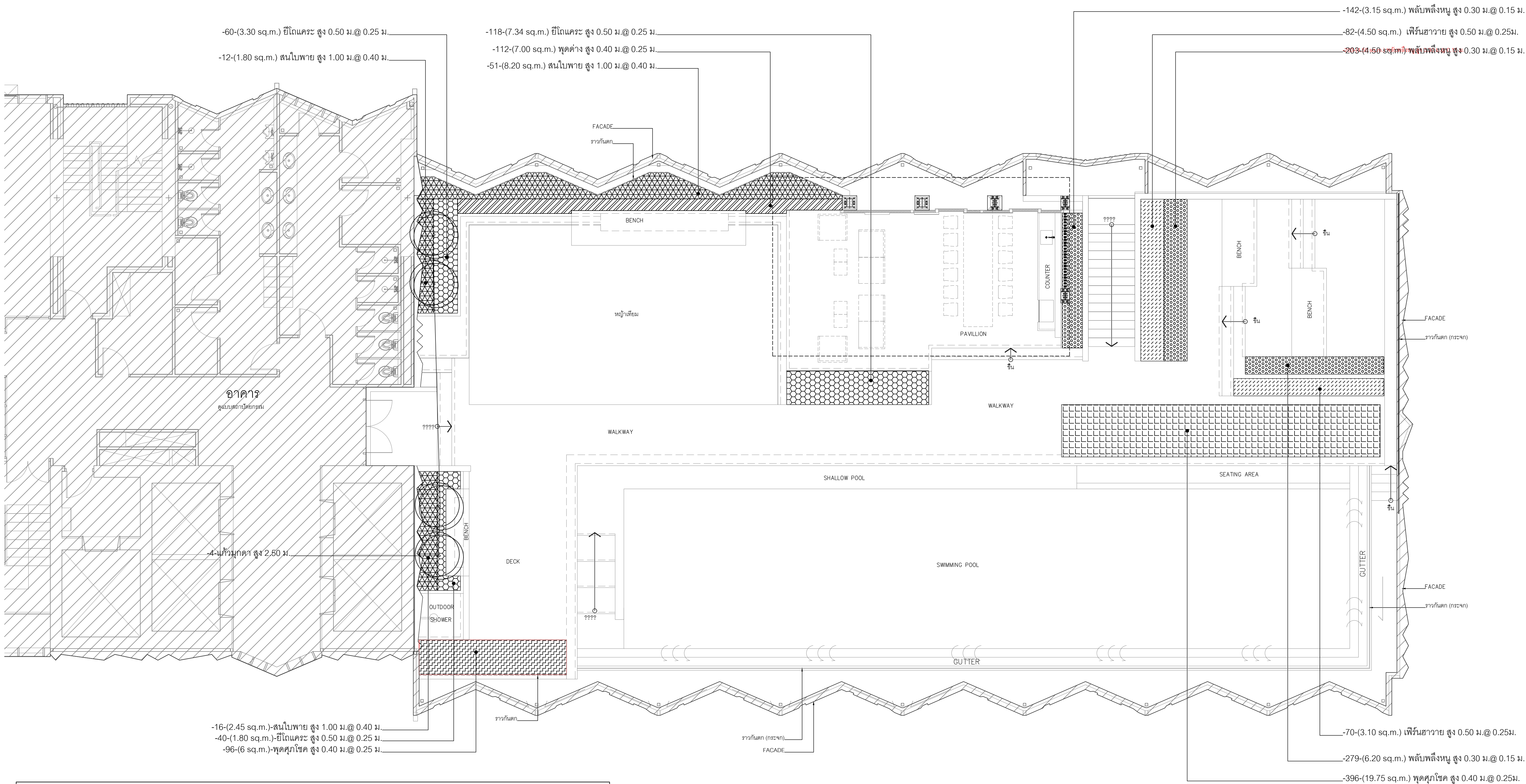
DRAWING No. LP33-100

SUB TOTAL TOTAL

DATE : 15/09/2019

SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

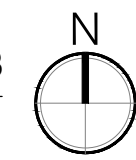


SHRUB LIST					
SYMBOLS	DESCRIPTION	AREA	QUANTITY	CONTROLLED HEIGHT	REMARK
	พุดศุภโชค สูง 0.40 ม.@ 0.25ม.	-25.75 sq.m.-	-465-	สูง 0.40 ม.	-
	พุดต่าง สูง 0.40 ม.@ 0.25 ม.	-7 sq.m.-	-112-	สูง 0.40 ม.	-
	สนใบพาย สูง 1.00 ม.@ 0.40 ม.	-12.45 sq.m.-	-87-	สูง 0.95 ม.	-
	เฟิร์นฮาวาย สูง 0.50 ม.@ 0.25 ม.	-7.60 sq.m.-	-152-	สูง 0.40 ม.	-
	ยี่โถแคระ สูง 0.50 ม.@ 0.25 ม.	-12.44 sq.m.-	-218-	สูง 0.5 ม.	-
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 ม.@ 0.15 ม.	-13.85 sq.m.-	-624-	สูง 0.30 ม.	-
	แก้วมุกดา สูง 2.50 ม.	- sq.m.-	-4-	สูง 2.50 ม.	-

- **หมายเหตุ 1.ผู้รับเหมาควรคำนวณจำนวนไม้พุ่มจากนํ้างานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง
- 2.ความลึกดินปลูกไม้พุ่มขนาดกลาง ต้องไม่ต่ำกว่า 0.60 ม.
- 3.ความลึกดินปลูกไม้พุ่มขนาดเล็กและไม้คลุมดิน ต้องไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น 33

SCALE 1: 75/A1



PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

— อาคารพาณิชย์กรม

— พื้นที่ติดอาคาร

— ที่จอดรถยนต์

— ห้องประชุม

— โรงแรม

— อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)

— สำนักงาน

— อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แขวงสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Siom, Bangkok Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498 E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญฤทธิ์ ชวลิตรัตน์ วรณ 479

ประติญา สิงหราช สสส. 1464

ประติศา ใสภิธยานุภา ภสส. 3111

ศุภยวิศ พิพรรธนัยกุล ภสส. 8669

ฐิติชานันท์ ธนวัฒน์พิบูล ภสส. 9392

ประสิทธิ์ พิทยะคุภิก ภสส. 11149

พรณิพนธ์ สุนเกษม ภสส. 16059

URBAN

บริษัท ออริจินัล ออร์เคสตรี้ จำกัด

URBAN ARCHITECTS CO.,LTD.

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD. DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565 WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL : INFO@URBAN.CO.TH

วราภา ใจนะภิรมย์ วรณ 460

ชั้นศักดิ์ ศุภวรัตน์ สสส. 1913

เบรุตส์ ชัยวินยานันท์ ภสส. 6014

จักรกฤษ เสงายรรณภรณ์ ภสส. 17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1365 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

วณิศ ชวนศิริศรีเรือง วรณ 1475

วณิศ นพนิรพาส สย. 5563

ปิตพงษ์ ถิ่นประวดี สย. 7739

warnes

เชษฐา ชวนศิริศรีเรือง วรณ 1475

วณิศ นพนิรพาส สย. 5563

ปิตพงษ์ ถิ่นประวดี สย. 7739

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

ELECTRICAL ENGINEERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

MECHANICAL ENGINEERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

SANITARY ENGINEERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

INTERIOR DESIGNERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

LANDSCAPE DESIGNERS :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

LANDSCAPE CONTRACTOR :

WSP

27th Floor Fortune Town Office Building 1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District, Bangkok 10400 Thailand Telephone 66 2 642 1034 Facsimile 66 2 642 1218

EEC WSP Co.,Ltd.

REVISION

No.

DATE

DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น 33

DRAWING No.

LP33-200

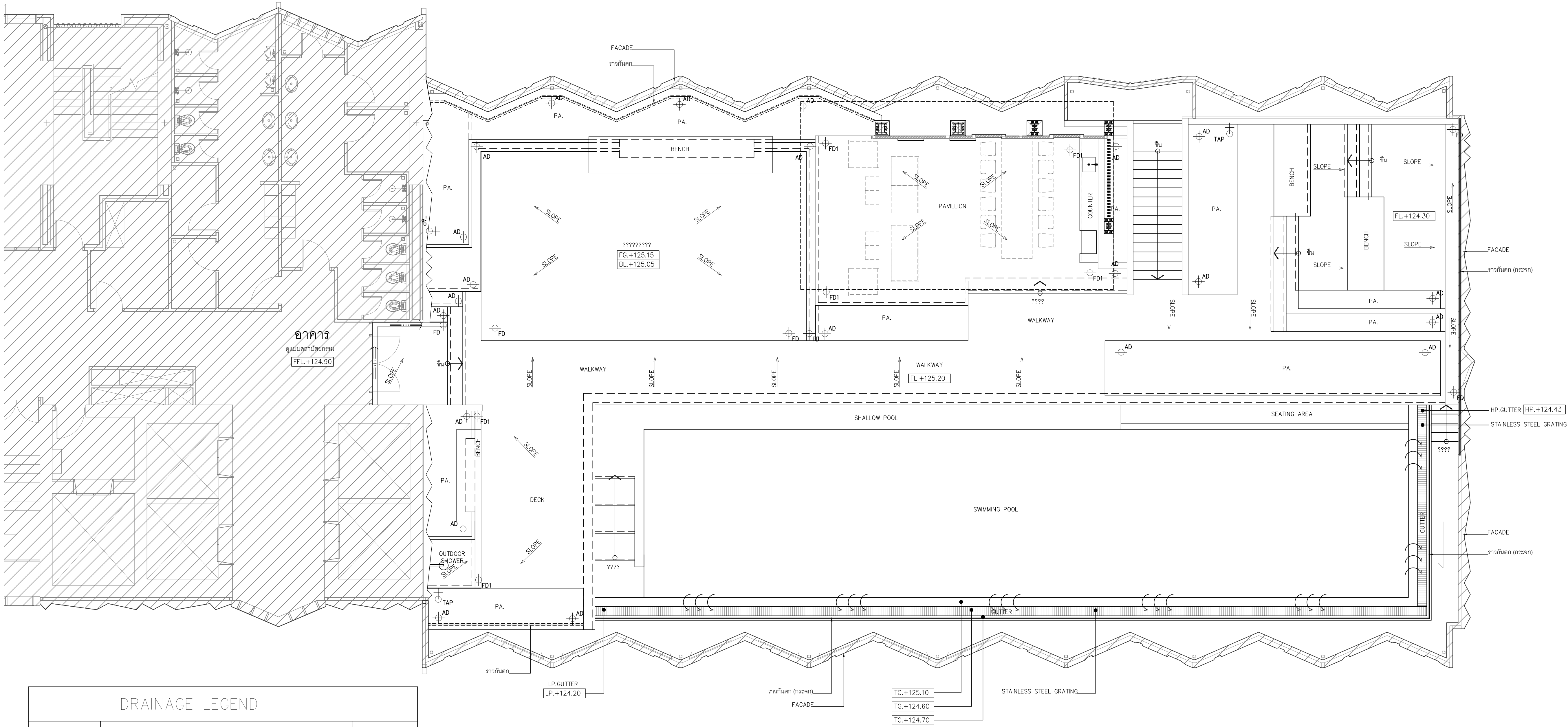
SUB TOTAL

TOTAL

DATE : 15/09/2019

SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



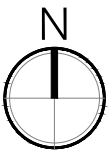
DRAINAGE LEGEND		
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY
	SLOPE DIRECTION ทิศทางทางการไหลของน้ำ	-
	FLOOR DRAIN (SEE DETAIL)	-
	FLOOR DRAIN FOR WOOD DECK (SEE DETAIL)	-
	AREA DRAIN (SEE DETAIL)	-
	SUB DRAIN (SEE DETAIL)	-
	STEEL GRATING (SEE DETAIL)	-
	FLOOR DEPRESSED (SEE DETAIL) รางระบายน้ำแบบเปิด	-
	TAP POINT ก๊อกสนาม Ø 1 1/2 นิ้ว หัวก๊อกทองเหลือง ใช้สายยางพลาस्टิก PVC ยาว 20 ม. ขนาดท่อส่งน้ำ กำหนดโดยวิศวกรงานระบบ	-

หมายเหตุ : ท่อระบายน้ำทั้งหมด ต่อเข้ากับท่อน้ำทิ้งของอาคาร
: งานวัดจุดปล่อยพักบริเวณถนน ให้ใช้วัดจุดเดียวกับถนนบริเวณใกล้เคียง
: งานระบบบ่อน้ำทั้งหมด ให้ดูแบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล หรือ SUPPLIER งานระบบบ่อน้ำ

33rd. FLOOR ZONE

ผังระบายน้ำ (DRAINAGE PLAN)

SCALE 1: 75



PROJECT No. 1 5 0 9

สามย่าน

- อาคารพาณิชย์กรม
- พื้นที่ติดอาคาร
- ที่จอดรถยนต์
- ห้องประชุม
- โรงแรม
- อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)
- สำนักงาน
- อาคาร คสล. สูง 33 ชั้น

LOCATION : แยกสามย่าน ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กทม.

OWNER :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

114/1 Soi Sathon 10 Sathon Nuea Rd., Slom, Bangrak
Bangkok 10500 T. 0 2237 0080, F. 0 2237 5498
E. plan@planassociates.co.th www.planassociates.co.th

บุญเกียรติ	ชวลิตกรินทร์	วธก.	479
ประติญา	สิงหราช	คสค.	1464
ประติศร	โสภิตาภรณ์	ภคค.	3111
ศุภยวิทย์	พิชิตกรินทร์	ภคค.	8669
ฐิติชนันท์	ธนันท์พิบูล	ภคค.	9392
ประสิทธิ์	พิชญะสุภกิจ	ภคค.	11149
พรณิพันธ์	สุนทราน	ภคค.	16059

URBAN ARCHITECTS CO.,LTD.

1143 RATCHADAPHISEK 3 RATCHADAPHISEK RD.
DINDAENG BANGKOK 10320 THAILAND
TEL. +66 2248-4581-6 FAX. +66 2641-8565

WWW.URBAN.CO.TH E-MAIL: INFO@URBAN.CO.TH

วาสุดา	ธีระเกียรติ	วธก.	460
จุฬาลง	ศุภณัฏฐ์	คสค.	1913
วรวิทย์	ชัชวาลย์	ภคค.	6014
จักรกฤษ	เขมลากรมรรณ	ภคค.	17931

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahadhekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1368 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

เทศศักดิ์	อรุณวิทย์เรือง	วธ.	1475
วณิศ	นพวิภาดา	คย.	5563
ปิตพงษ์	ณิชาประวิติ	คย.	7739

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

WSP
27th Floor Fortune Town Office Building
1 Ratchadaphisek Road, Dindaeng District,
Bangkok 10400 Thailand
Telephone 66 2 642 1034
Facsimile 66 2 642 1218

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิรัชพร	กิงแก้ว	วพค.	944
กานต	กมลกรินทร์	ภพค.	37324

MECHANICAL ENGINEERS :

สุชาติ	ศิริพรจันทน์	วค.	848
สุสิทธิ์	ทองจันทร์	คค.	1804

SANITARY ENGINEERS :

กาญจน์	วิภาศิริพงษ์	คค.	379
ชวัลชนก	วิภาพร	ภคค.	3031
กรรณิการ์	รัตนสุนทร	ภคค.	37451

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE COLLABORATION LTD.
114/1 SOI SATHON 10, SATHON NUEA RD., SATHON NUEA, BANGKOK 10500, THAILAND
TEL. 02 237 5498 FAX. 02 237 0080
E-MAIL: INFO@LANDSCAPE-CO.COM WWW.LANDSCAPECOLLABORATION.COM

อัครา	สุนทรราชารย์	ภคค.	167
พิชญา	กิตติวัฒน์	ภคค.	237

LANDSCAPE CONTRACTOR :



REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังระบบระบายน้ำ ชั้น 33

DRAWING No. SUB TOTAL

LP33-300 TOTAL

DATE : 15/09/2019 SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. or Above
Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

6.3 มาตรการในการจัดการดูแลพื้นที่สีเขียว

มาตรการบำรุงและดูแลรักษางานสวน

ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ไม้พุ่มสูง

1. การรดน้ำ
 - 1.1 รดน้ำเป็นประจำทุกวันจันทร์-เสาร์
 - 1.2 ให้น้ำบริเวณรอบๆโคนต้นให้ชุ่มและซึมลึกลงในดิน
 - 1.3 ในวันที่ฝนตกหนัก สามารถงดการให้น้ำได้ในวันนั้นและวันรุ่งขึ้นอีกหนึ่งวัน
2. การพรวนดิน
 - 2.1 กำหนดเส้นรอบวงโคนต้นไม้แล้วใช้เสียมพรวนดินภายในวงรอบจนถึงโคนต้น (โดยไม่กระทบราก) เดือนละ 1 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทุกต้น
3. การป้องกันกำจัดวัชพืช
 - 3.1 บริเวณโคนต้น ให้ใช้เสียมขุดออกทิ้งรากแล้วนำไปทิ้ง
 - 3.2 บริเวณลำต้น ได้แก่กาฝาก, ฝอยทอง ให้ตัดออกให้หมด ทุกครั้งที่พบ
4. การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
 - 4.1 ใช้สารเคมีและสารชีวภาพ ตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันและรักษาเพื่อไม่ให้เกิดโรคและแมลงเข้าทำ
5. การตัดแต่งและเก็บกวาดตัดแต่ง
 - 5.1 กิ่งก้านที่เกะกะไม่ได้รูปทรงที่สวยงาม กิ่งก้านที่แห้งตาย เสร็จแล้วเก็บกวาดให้เรียบร้อย นำไปทิ้งนอกพื้นที่ โดยตัดเดือนละ 2 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทุกต้นในพื้นที่
 - 5.2 ขอบเขตการดูแลต้นไม้ขนาดใหญ่ต้องดำเนินการตัดแต่งความสูง โดยมีการกำหนดมาตรฐานตามแบบแปลนของอาคารที่มีการกำหนดไว้

ไม้พุ่ม

1. การรดน้ำ
 - 1.1 รดน้ำเป็นประจำทุกวันจันทร์-เสาร์
 - 1.2 ให้น้ำทั่วทั้งแปลงปลูกให้ชุ่มและซึมลึกลงในดินโดยใช้หัวรดน้ำแบบฝอย
 - 1.3 ในวันที่ฝนตกหนัก สามารถงดการให้น้ำได้ในวันนั้นและวันรุ่งขึ้นอีกหนึ่งวัน
2. การพรวนดินและแต่งขอบแปลง
 - 2.1 สร้างแนวแปลงปลูกเป็นวงรอบไม้พุ่มอย่างชัดเจน โดยสับรอยต่อระหว่างสนามหญ้ากับไม้พุ่ม เป็นรูปตัววี (V) กว้างประมาณ 10 ซม.
 - 2.2 พรวนดินภายในแนวแปลงให้ทั่ว
 - 2.3 เดือนละ 1 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทั้งพื้นที่ 1

3. การป้องกันกำจัดวัชพืช

3.1 ให้ใช้เสียมขุดออกหรือมือดึง ทั้งรากแล้วนำไปทิ้ง

3.2 เดือนละ 1 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทั้งพื้นที่

4. การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

ใช้สารเคมีและสารชีวภาพ ตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันและรักษาเพื่อไม่ให้เกิดโรคและแมลงเข้าทำลาย

5. การตัดแต่งและเก็บกวาด

5.1 ตัดแต่งทรงพุ่มให้ได้รูปทรงสวยงามตามความเหมาะสม

5.2 ตัดแต่งใบไม้หรือกิ่งก้านที่แห้งหรือที่เกะกะทางเดินออก

5.3 เก็บกวาดเศษใบไม้กิ่งไม้ นำไปทิ้งภายนอก

5.4 เดือนละ 2 ครั้ง หมุนเวียนจนครบทั้งพื้นที่

ไม้น้ำ

1. การรดน้ำ

1.1 ให้น้ำบริเวณแปลงปลูกมีน้ำท่วมขังตลอดเวลา รวมถึงการรักษาระดับน้ำในสระน้ำให้คงที่อยู่เสมอ

2. ใช้มือจับทำลายแมลง หนอนหรือไข่แมลงที่จับตามใบให้ตัดทิ้งหรือใช้มือจับออก หากไม่มีสัตว์น้ำให้ยาพ่น

3. การตัดแต่งและเก็บกวาด

3.1 ตัดแต่งใบแห้งดอกแห้งเพื่อไม่ให้น้ำเสียต่อน้ำ ทำเดือนละ 2 ครั้ง หมุนเวียนจนครบพื้นที่

6.4 ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติระบบบำบัดน้ำเสีย ท.ส. 1

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 944 สามย่านมิตรทาวน์ ถนน พระรามที่4
แขวง/ตำบล วังใหม่ เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2191545
โทรสาร 02- 2191546 มี บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคาร โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา
ห้องประชุม สำนักงาน จอctrถยนต์ โรงมหรสพ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Office & Retail (Toilet)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01-07-67	595	830	432	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
02-07-67	525	842	431	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
03-07-67	545	748	439	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
04-07-67	550	756	388	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
05-07-67	585	775	389	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
06-07-67	570	699	376	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
07-07-67	565	741	445	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
08-07-67	575	771	449	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
09-07-67	555	870	467	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10-07-67	565	877	489	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11-07-67	595	789	394	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12-07-67	600	659	399	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13-07-67	555	554	309	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14-07-67	530	758	459	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15-07-67	570	840	441	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16-07-67	550	910	514	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17-07-67	640	842	456	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18-07-67	630	728	404	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19-07-67	630	637	373	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Office & Retail (Toilet)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20-07-67	550	635	364	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21-07-67	570	509	247	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22-07-67	540	836	467	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23-07-67	640	807	422	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24-07-67	840	700	385	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25-07-67	940	798	461	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26-07-67	730	725	447	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27-07-67	650	633	312	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28-07-67	620	578	299	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29-07-67	600	850	504	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30-07-67	600	908	531	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31-07-67	70	839	489	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01-07-67	25	133	106.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
02-07-67	25	109	87.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
03-07-67	25	125	100	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
04-07-67	20	112	89.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
05-07-67	25	106	84.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
06-07-67	40	143	114.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
07-07-67	25	153	122.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
08-07-67	25	126	100.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
09-07-67	25	102	81.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10-07-67	25	105	84	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11-07-67	25	130	104	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12-07-67	20	102	81.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13-07-67	25	139	111.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14-07-67	20	109	87.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15-07-67	40	127	101.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16-07-67	40	103	82.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17-07-67	90	136	108.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18-07-67	70	126	100.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19-07-67	90	136	108.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20-07-67	70	101	80.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21-07-67	70	143	114.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22-07-67	80	114	91.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23-07-67	80	126	100.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24-07-67	280	104	83.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25-07-67	330	136	108.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26-07-67	120	128	102.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27-07-67	70	90	72	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28-07-67	80	127	101.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29-07-67	100	138	110.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30-07-67	70	113	90.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31-07-67	70	133	106.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Retail														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01-07-67	310	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
02-07-67	260	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
03-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
04-07-67	430	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
05-07-67	380	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
06-07-67	350	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
07-07-67	320	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
08-07-67	350	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
09-07-67	260	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10-07-67	220	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13-07-67	40	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17-07-67	40	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19-07-67	40	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Retail														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24-07-67	40	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26-07-67	40	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27-07-67	60	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31-07-67	50	320.35	256.28	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ออกให้โดย

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 944 สามย่านมิตรทาวน์ ถนน พระรามที่4
แขวง/ตำบล วังใหม่ เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2191545
โทรสาร 02- 2191546 มี บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคาร โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา
ห้องประชุม สำนักงาน จอctrถยนต์ โรงมหรสพ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Office & Retail (Toilet)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/8/67	690	714	309	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/8/67	590	746	394	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/8/67	710	655	275	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/8/67	750	707	362	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/8/67	690	837	429	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/8/67	400	787	305	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/8/67	370	867	415	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/8/67	390	787	348	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/8/67	380	739	308	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/8/67	390	680	295	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/8/67	390	599	259	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/8/67	360	788	356	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/8/67	400	844	368	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/8/67	410	873	426	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/8/67	430	993	383	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/8/67	390	696	234	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/8/67	490	637	172	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/8/67	340	782	292	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/8/67	840	901	337	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Office & Retail (Toilet)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/8/67	640	835	331	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/8/67	560	881	289	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/8/67	610	756	211	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/8/67	450	677	231	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/8/67	280	599	160	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/8/67	390	732	261	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/8/67	530	858	352	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/8/67	610	773	261	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/8/67	600	797	297	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/8/67	630	837	307	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/8/67	640	731	254	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31/8/67	600	543	142	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/8/67	170	116	92.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/8/67	70	122	97.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/8/67	220	105	84	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/8/67	250	143	114.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/8/67	230	142	113.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/8/67	90	87	69.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/8/67	70	123	98.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/8/67	70	129	103.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/8/67	80	137	109.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/8/67	70	135	108	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/8/67	80	154	123.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/8/67	70	132	105.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/8/67	70	120	96	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/8/67	80	138	110.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/8/67	80	123	98.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/8/67	70	125	100	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/8/67	20	191	152.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/8/67	140	217	173.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/8/67	80	200	160	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/8/67	150	428	342.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/8/67	70	176	140.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/8/67	130	125	100	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/8/67	100	121	96.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/8/67	40	205	164	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/8/67	140	219	175.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/8/67	140	211	168.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/8/67	150	196	156.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/8/67	140	180	144	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/8/67	140	198	158.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/8/67	150	206	164.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31/8/67	140	223	178.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Retail														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/8/67	30	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/8/67	40	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/8/67	40	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/8/67	40	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/8/67	40	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Retail														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/8/67	40	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/8/67	80	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/8/67	200	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/8/67	100	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/8/67	50	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/8/67	70	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/8/67	60	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/8/67	110	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/8/67	90	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31/8/67	100	340.58	272.46	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 944 สามย่านมิตรทาวน์ ถนน พระรามที่4
แขวง/ตำบล วังใหม่ เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2191545
โทรสาร 02- 2191546 มี บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคาร โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา
ห้องประชุม สำนักงาน จอctrถยนต์ โรงมหรสพ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Office & Retail (Toilet)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/9/67	590	726	362	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/9/67	610	860	411	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/9/67	620	514	84	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/9/67	620	753	467	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/9/67	610	1048	752	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/9/67	630	1182	662	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/9/67	600	786	496	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/9/67	510	697	403	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/9/67	450	809	442	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/9/67	550	741	416	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/9/67	570	799	469	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/9/67	570	959	613	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/9/67	570	656	367	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/9/67	530	545	271	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/9/67	490	752	427	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/9/67	580	749	418	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/9/67	580	706	371	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/9/67	560	759	431	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/9/67	590	1050	608	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Office & Retail (Toilet)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/9/67	680	815	503	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/9/67	660	586	344	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/9/67	640	744	439	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/9/67	600	779	438	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/9/67	630	848	455	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/9/67	650	785	460	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/9/67	660	880	487	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/9/67	660	625	331	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/9/67	620	675	372	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/9/67	640	758	438	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/9/67	630	807	433	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/9/67	150	281	224.8	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/9/67	130	168	134.4	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/9/67	140	184	147.2	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/9/67	150	231	184.8	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/9/67	140	233	186.4	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/9/67	150	63	50.4	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/9/67	140	178	142.4	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/9/67	150	250	200	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/9/67	130	156	124.8	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/9/67	130	132	105.6	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/9/67	170	87	69.6	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/9/67	150	133	106.4	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/9/67	150	130	104	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/9/67	140	122	97.6	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/9/67	150	148	118.4	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/9/67	150	127	101.6	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/9/67	140	116	92.8	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/9/67	150	130	104	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/9/67	140	147	117.6	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/9/67	150	84	67.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/9/67	150	204	163.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/9/67	150	170	136	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/9/67	140	123	98.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/9/67	140	125	100	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/9/67	140	111	88.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/9/67	150	123	98.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/9/67	150	134	107.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/9/67	140	139	111.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/9/67	150	152	121.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/9/67	150	125	100	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Retail														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/9/67	60	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/9/67	90	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/9/67	40	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/9/67	40	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/9/67	50	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/9/67	50	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/9/67	80	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/9/67	430	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/9/67	440	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/9/67	480	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/9/67	580	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/9/67	570	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/9/67	580	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/9/67	570	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/9/67	530	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/9/67	550	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/9/67	530	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/9/67	550	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/9/67	440	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Retail														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/9/67	540	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/9/67	550	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/9/67	550	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/9/67	510	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/9/67	520	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/9/67	570	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/9/67	440	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/9/67	430	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/9/67	520	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/9/67	500	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/9/67	530	351.3	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 944 สามย่านมิตรทาวน์ ถนน พระรามที่4
แขวง/ตำบล วังใหม่ เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2191545
โทรสาร 02- 2191546 มี บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคาร โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา
ห้องประชุม สำนักงาน จอctrถยนต์ โรงมหรสพ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลทีเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Office & Retail (Toilet)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย(ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย(ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/10/24	660	718	417	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/10/24	660	648	430	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/10/24	630	632	427	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/10/24	740	475	302	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/10/24	660	395	213	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/10/24	630	688	415	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/10/24	680	639	293	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/10/24	650	738	453	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/10/24	630	639	344	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/10/24	630	552	309	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/10/24	640	492	300	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/10/24	530	421	248	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/10/24	470	389	196	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/10/24	510	607	225	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/10/24	520	622	450	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/10/24	570	667	380	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/10/24	610	564	307	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/10/24	620	465	390	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/10/24	610	430	227	ระบาย	"-"	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-"	"-"	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Office & Retail (Toilet)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย(ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
20/10/24	570	568	302	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/10/24	620	661	367	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/10/24	620	446	280	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/10/24	580	636	379	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/10/24	630	679	337	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/10/24	630	587	303	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/10/24	630	517	281	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/10/24	610	686	367	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/10/24	590	643	377	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/10/24	690	658	388	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/10/24	680	754	458	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31/10/24	670	664	361	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/24	150	107	85.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/10/24	150	150	120	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/10/24	160	198	158.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/10/24	160	127	101.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/10/24	150	116	92.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/10/24	140	107	85.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/10/24	140	112	89.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/10/24	140	147	117.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/10/24	90	136	108.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/10/24	110	182	145.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/10/24	120	116	92.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/10/24	70	123	98.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/10/24	80	129	103.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/10/24	80	127	101.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/10/24	90	116	92.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/10/24	80	135	108	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/10/24	80	125	92.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/10/24	90	232	185.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/10/24	80	102	81.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Hotel & Residence														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/10/24	80	102	81.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/10/24	90	104	83.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/10/24	90	136	108.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/10/24	70	105	84	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/10/24	90	109	87.2	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/10/24	80	120	96	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/10/24	90	101	80.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/10/24	80	111	88.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/10/24	80	136	108.8	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/10/24	120	145	116	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/10/24	160	112	89.6	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31/10/24	150	93	74.4	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Retail														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/24	520	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
2/10/24	400	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
3/10/24	570	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
4/10/24	510	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
5/10/24	620	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
6/10/24	620	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
7/10/24	630	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
8/10/24	630	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
9/10/24	590	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
10/10/24	610	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
11/10/24	640	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
12/10/24	660	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
13/10/24	590	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
14/10/24	570	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
15/10/24	560	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
16/10/24	660	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
17/10/24	610	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
18/10/24	590	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
19/10/24	590	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ Retail														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/10/24	600	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
21/10/24	600	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
22/10/24	610	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
23/10/24	630	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
24/10/24	630	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
25/10/24	590	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
26/10/24	590	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
27/10/24	570	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
28/10/24	560	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
29/10/24	570	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
30/10/24	570	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	
31/10/24	590	343.41	274	ระบาย	"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	"-	"-	ปกติ	ปกติ	เก็บในถังตกตะกอน	ไม่มี	

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



6.5 ตัวอย่างรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ท.ส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร Samyan Mitrtown

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ หมู่ที่ : -

ชอย : -

ถนน : ถนนพระราม 4

แขวง/ตำบล : วังใหม่

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 022191545

โทรสาร : 022191546

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 224,243

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเวนิช เพิ่มสวัสดิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ Continuous Sequencing Batch Reactor (CSBR)

790.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ Activated sludge

380.00 ลบ.ม./วัน

3. อื่นๆ ระบุ Intermittent Decanted Extended Aeration System (IDEAS)

300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 23,880.000 กิโลกรัม
2. 33,364.000 กิโลกรัม
3. 31,883.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำตัว [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร Samyan Mitrtown

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ หมู่ที่ : -

ชอย : -

ถนน : ถนนพระราม 4

แขวง/ตำบล : วังใหม่

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 022191545

โทรสาร : 022191546

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 224,243

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเวนิช เพ็ญสวัสดิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. อื่นๆ ระบุ Continuous Sequencing Batch Reactor (CSBR)	790.00 ลบ.ม./วัน
2. อื่นๆ ระบุ Activated sludge	380.00 ลบ.ม./วัน
3. อื่นๆ ระบุ Intermittent Decanted Extended Aeration System (IDEAS)	300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 21,210.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 34,222.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 32,482.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร Samyan Mitrtown

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ หมู่ที่ : -

ชอย : -

ถนน : ถนนพระราม 4

แขวง/ตำบล : วังใหม่

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 022191545

โทรสาร : 022191546

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 224,243

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเวนิช เพ็ญสวัสดิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. อื่นๆ ระบุ Continuous Sequencing Batch Reactor (CSBR)	790.00 ลบ.ม./วัน
2. อื่นๆ ระบุ Activated sludge	380.00 ลบ.ม./วัน
3. อื่นๆ ระบุ Intermittent Decanted Extended Aeration System (IDEAS)	300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 35,810.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 35,091.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 34,395.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 944 สามย่านมิตรทาวน์ ถนน พระรามที่ 4
แขวง/ตำบล วังใหม่ เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2191545
โทรสาร 02- 2191546 มี บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท อาคาร โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้อง
ประชุม สำนักงาน จอดรถยนต์ โรงมหรสพ ใบอนุญาตเลขที่ - (ถ้ามี)

ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา

๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(คุณสมบุรณ์ วัฒนชัยวาล, คุณธนพล ศิริอนชัย)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(คุณเวนิช เพิ่มสวัสดิ์)

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑ Continuous Sequencing Batch Reactor (CSBR)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 790 ลบ.ม./วัน

๑.๒ Activated sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 380 ลบ.ม./วัน

๑.๓ Intermittent Decanted Extended Aeration System (IDEAS)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) . ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....จ้างรถมาสูบเพื่อนำ
ไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 23,880
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 33,364
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 31,883
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) “-”
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) “-”
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) “-”
 - เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) “-”
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข “-”

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่ง
หมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 944 สามย่านมิตรทาวน์ ถนน พระรามที่ 4
แขวง/ตำบล วังใหม่ เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2191545
โทรสาร 02- 2191546 มี บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท อาคาร โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้อง
ประชุม สำนักงาน จอดรถยนต์ โรงมหรสพ ใบอนุญาตเลขที่ - (ถ้ามี)

ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา

๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณสมบุรณ์ วสันตชาวล, คุณอนพล ศิริธัญ)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(คุณเวนิช เพิ่มสวัสดิ์)

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑ Continuous Sequencing Batch Reactor (CSBR)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 790 ลบ.ม./วัน

๑.๒ Activated sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 380 ลบ.ม./วัน

๑.๓ Intermittent Decanted Extended Aeration System (IDEAS)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำไส้ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) . ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 21,210
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 34,222
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 32,482
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) “-”
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) “-”
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) “-”
 - เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) “-”
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข “-”

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 944 สามย่านมิตรทาวน์ ถนน พระรามที่ 4
แขวง/ตำบล วังใหม่ เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2191545
โทรสาร 02- 2191546 มี บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท อาคาร โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้อง
ประชุม สำนักงาน จอดรถยนต์ โรงมหรสพ ใบอนุญาตเลขที่ - (ถ้ามี)

ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา

๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(คุณสมบุรณ์ วัฒนชัยวาล, คุณธนพล ศิริอนชัย)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(คุณเวนิช เพิ่มสวัสดิ์)

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑ Continuous Sequencing Batch Reactor (CSBR)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 790 ลบ.ม./วัน

๑.๒ Activated sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 380 ลบ.ม./วัน

๑.๓ Intermittent Decanted Extended Aeration System (IDEAS)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) . ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....จ้างรถมาสูบเพื่อนำ
ไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 35,810
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 35,091
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 34,395
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) “-”
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) “-”
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) “-”
 - เครื่องสูบทะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) “-”
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข “-”

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่ง
หมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 944 สามย่านมิตรทาวน์ ถนน พระรามที่ 4
แขวง/ตำบล วังใหม่ เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2191545
โทรสาร 02- 2191546 มี บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท อาคาร โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้อง
ประชุม สำนักงาน จอดรถยนต์ โรงมหรสพ ใบอนุญาตเลขที่ - (ถ้ามี)

ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา

๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(คุณสมบุรณ์ วัฒนชัยวาล, คุณธนพล ศิริอนชัย)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(คุณเวนิช เพิ่มสวัสดิ์)

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑ Continuous Sequencing Batch Reactor (CSBR)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 555 ลบ.ม./วัน

๑.๒ Activated sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 380 ลบ.ม./วัน

๑.๓ Intermittent Decanted Extended Aeration System (IDEAS)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) . ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....จ้างรถมาสูบเพื่อนำ
ไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 40,800
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 32,874
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 22,169
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) “-”
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) “-”
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) “-”
 - เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) “-”
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข “-”

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่ง
หมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

6.6 คู่มือการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสีย

SAMYAN MITRTOWN PROJECT



Training for Wastewater Treatment Plant



GOSHU KOHSAN
CO.,LTD.

BASIC DESIGN



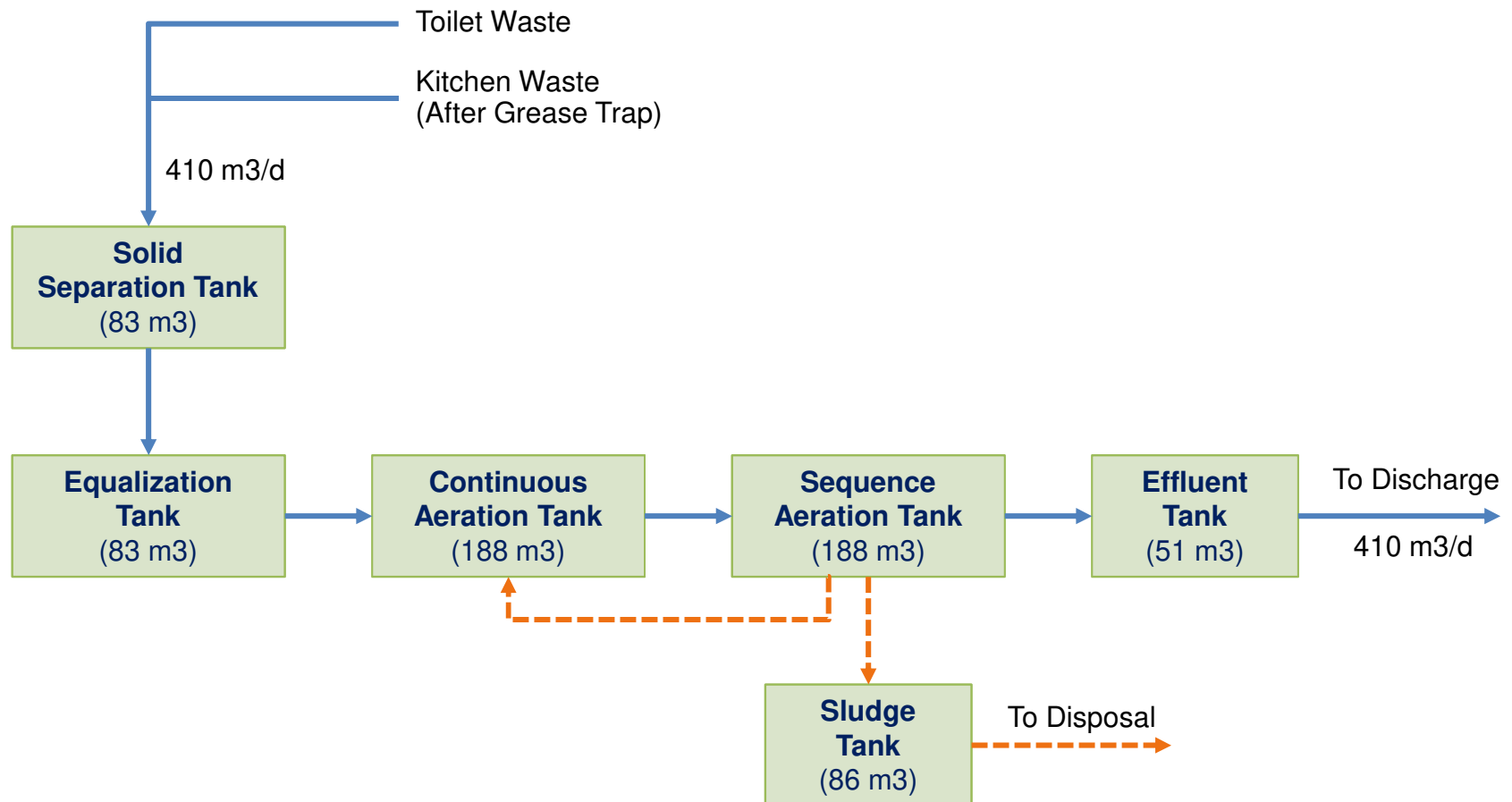
- Wastewater Quantity

- Total Wastewater : 410 m³/d
 - Toilet Waste
 - Kitchen Waste (After Grease Trap)

- Wastewater Treatment System

- Continuous Sequencing Batch Reactor (CSBR)
 - Treating Capacity : 410 m³/d

BLOCK DIAGRAM



Biological Treatment

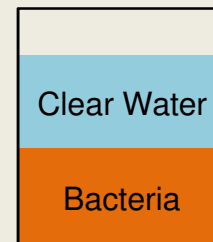
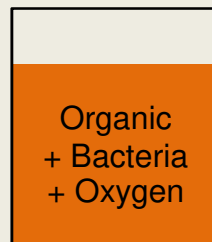


Biological Treatment

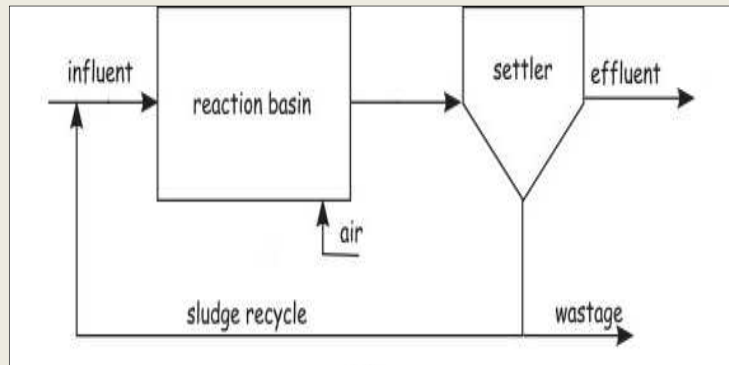
- The sludge contain inactive bacteria and compound substances
- An organic materials in water are reduced



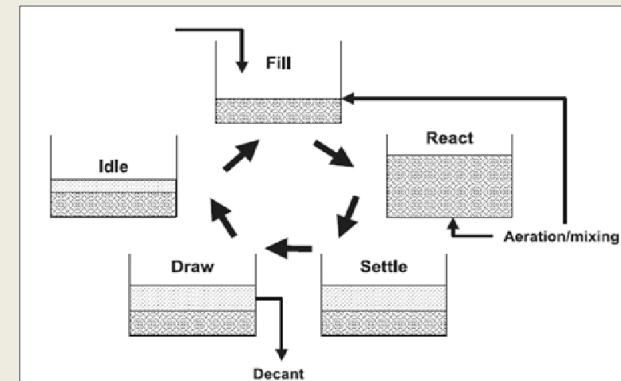
Organic Materials + Bacteria $\xrightarrow{\text{oxygen}}$ Bacteria (new cell) + Clear Water + CO_2



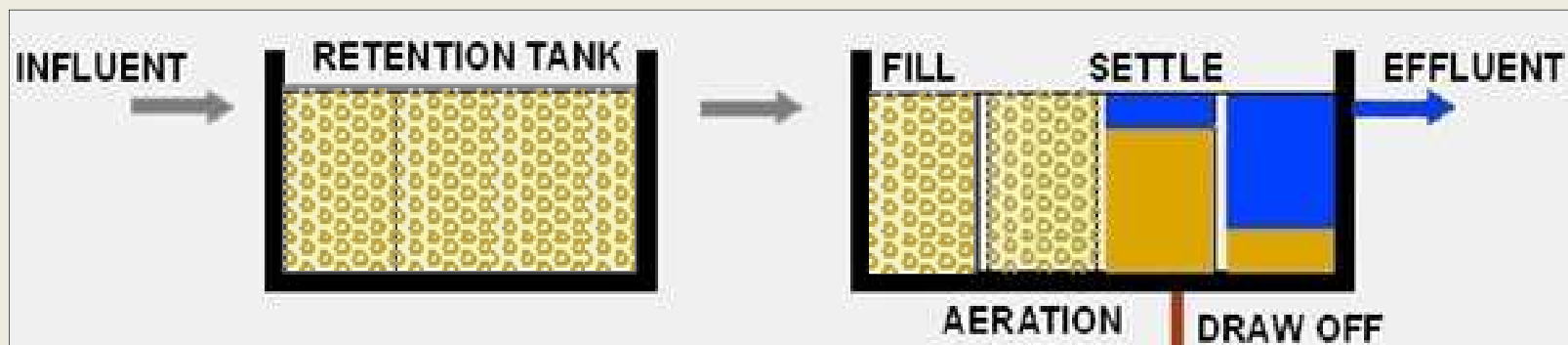
Continuous Sequence Batch Reactor



Continuous Activated Sludge (AS)



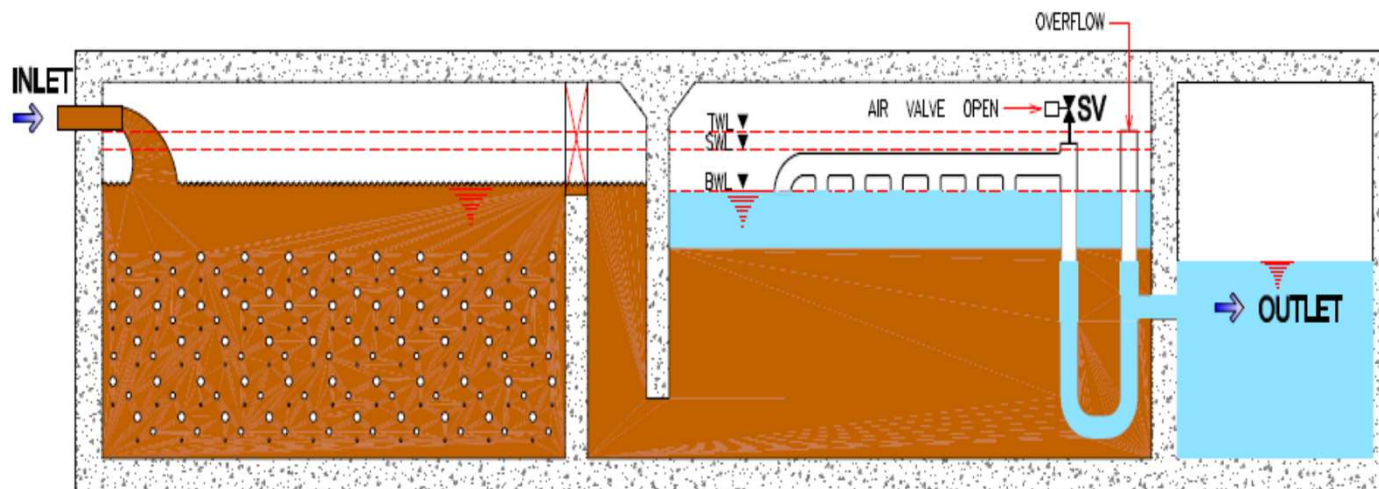
Sequence Batch Reactor (SBR)



Continuous Sequence Batch Reactor (CSBR)

Cycle times of Continuous SBR

WWTP



Continuous Aeration Tank

Description	Time
Fill (~20 m ³ /h)	24 hr
Aeration	24 hr

Sequence Aeration Tank

Description	Time
Fill + Aeration + Return Sludge	2 hr
Settling	1 hr
Drain (~80 m ³ /h)	1 hr

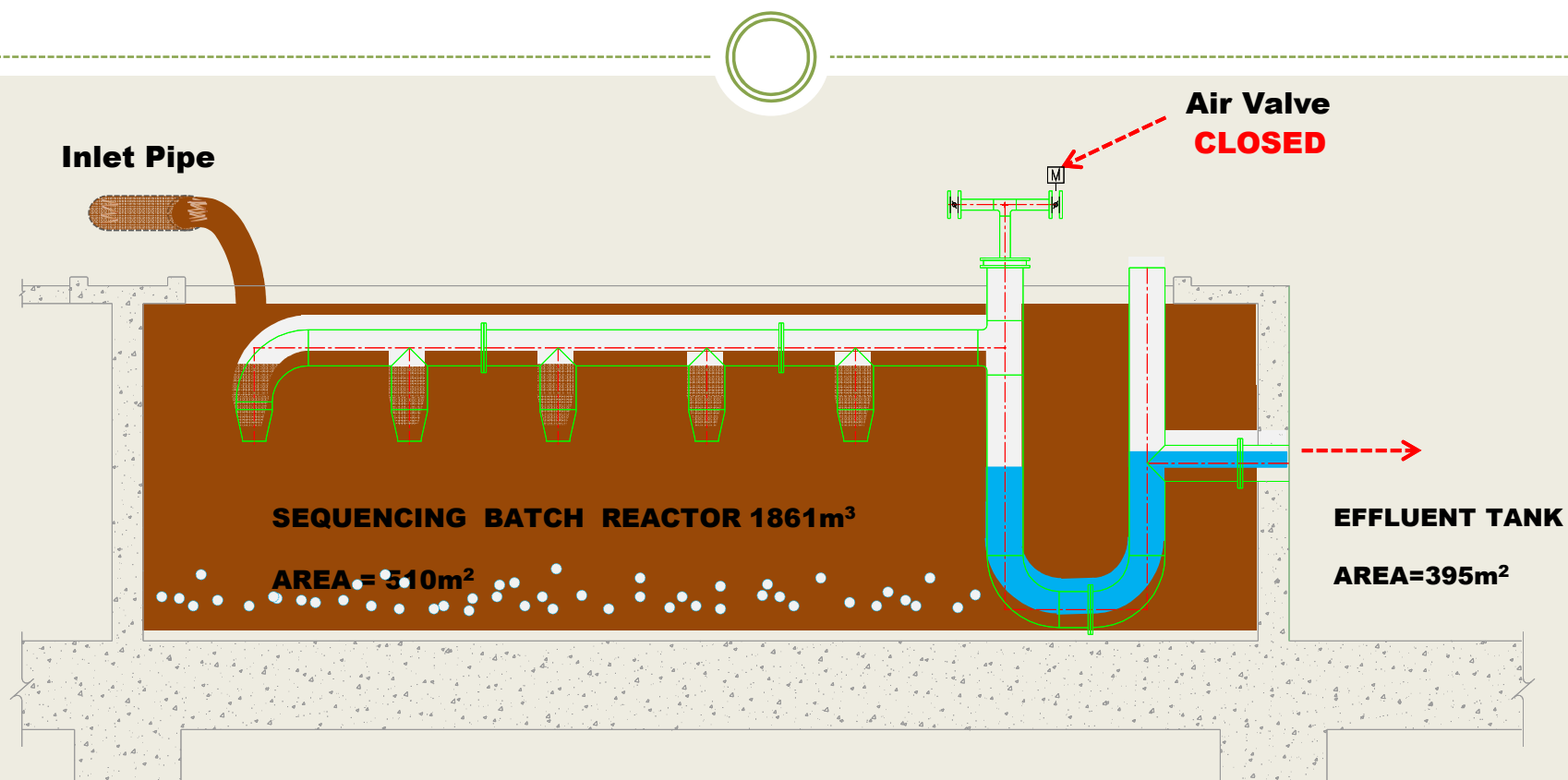


GAS LOCKED SIPHON DECANTER



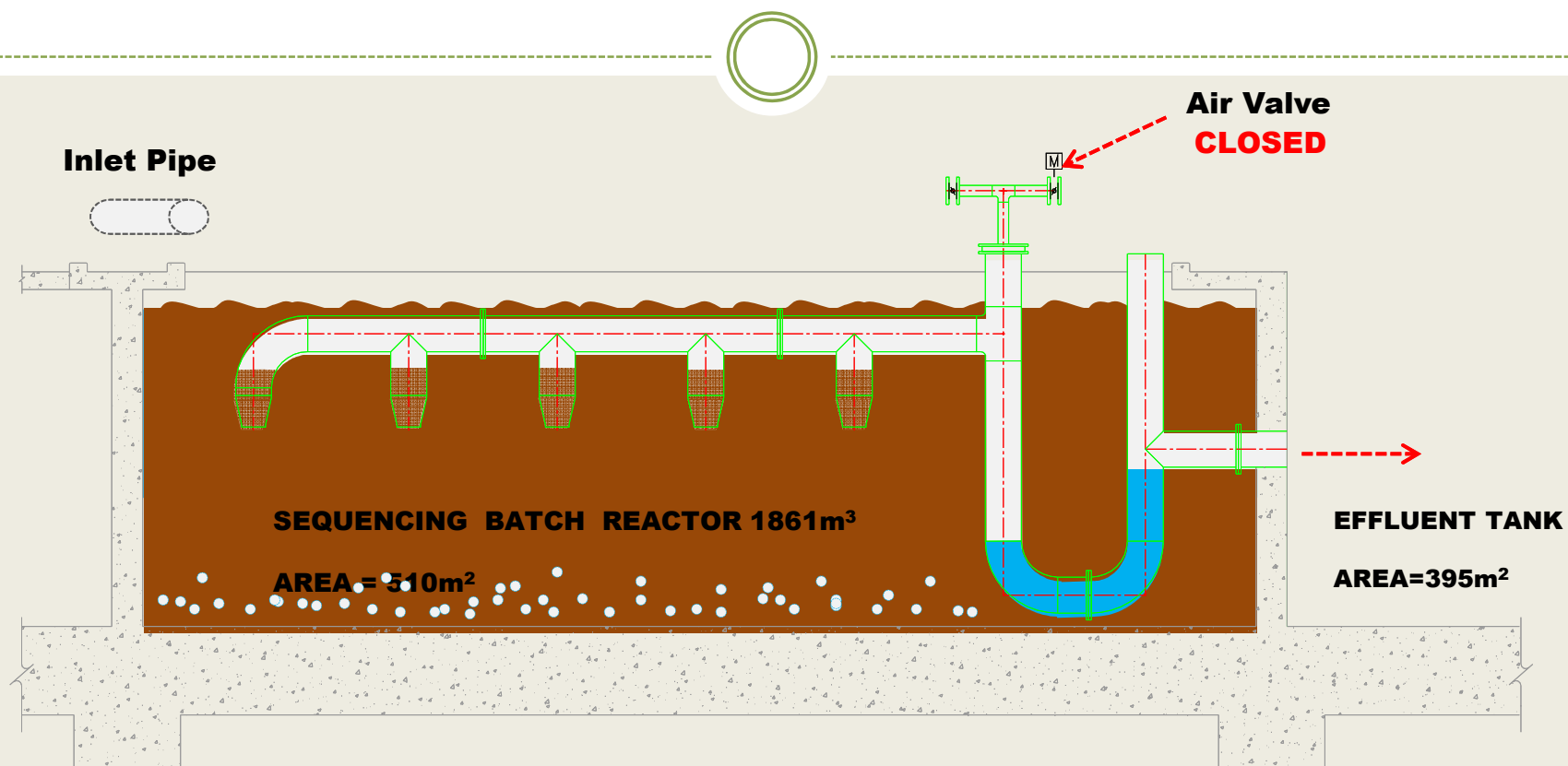
GOSHU KOHSAN
CO.,LTD.

STEP	FILL	AERATION	SETTLING	DRAIN
AIR VALVE STATUS	CLOSED			DRAIN : OPEN → CLOSED GAS LOCK : OPEN → CLOSED



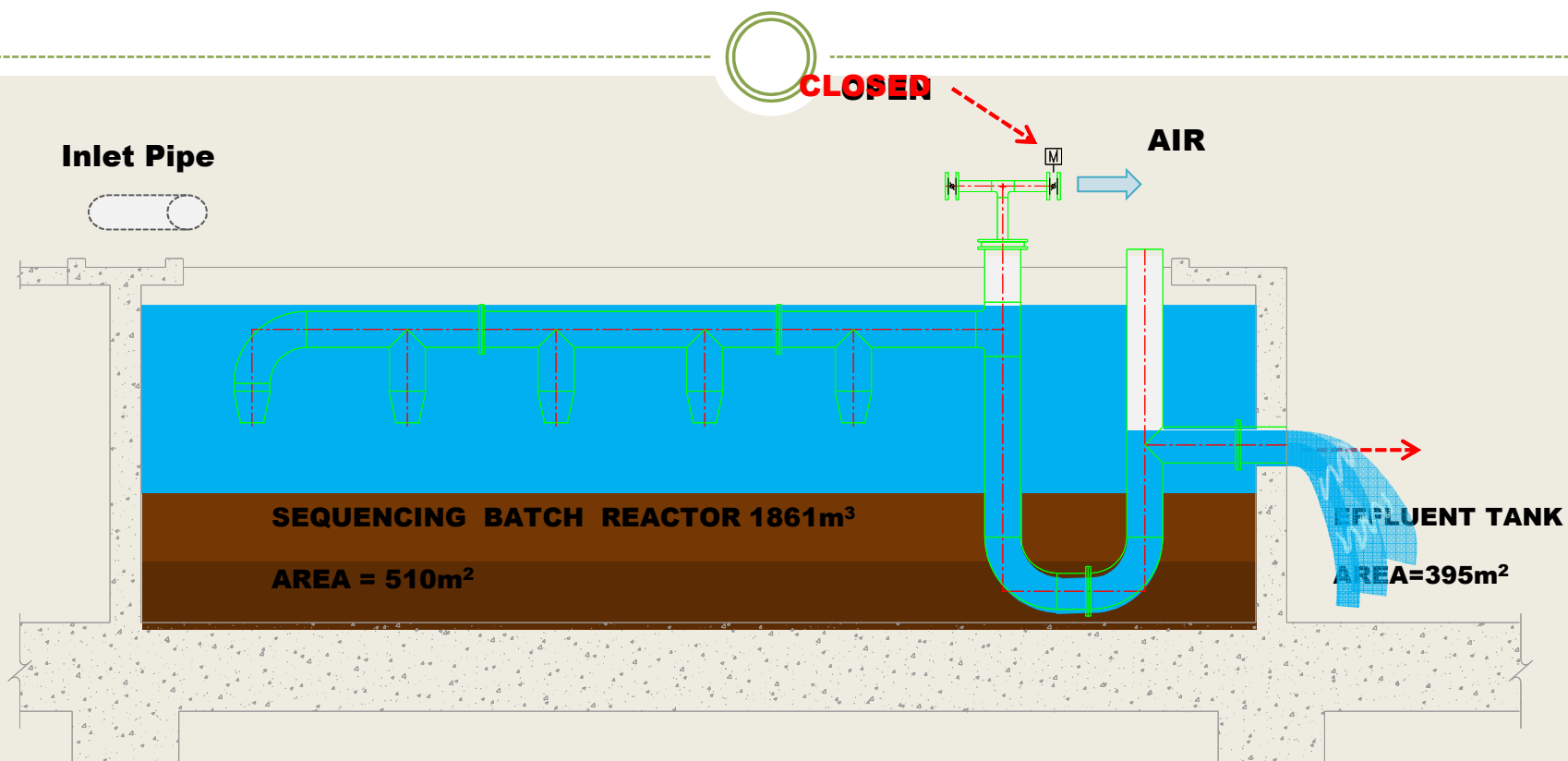
GAS LOCKED SIPHON DECANter

STEP	FILL	AERATION	SETTLING	DRAIN
AIR VALVE STATUS	CLOSED			DRAIN : OPEN → CLOSED GAS LOCK : OPEN → CLOSED



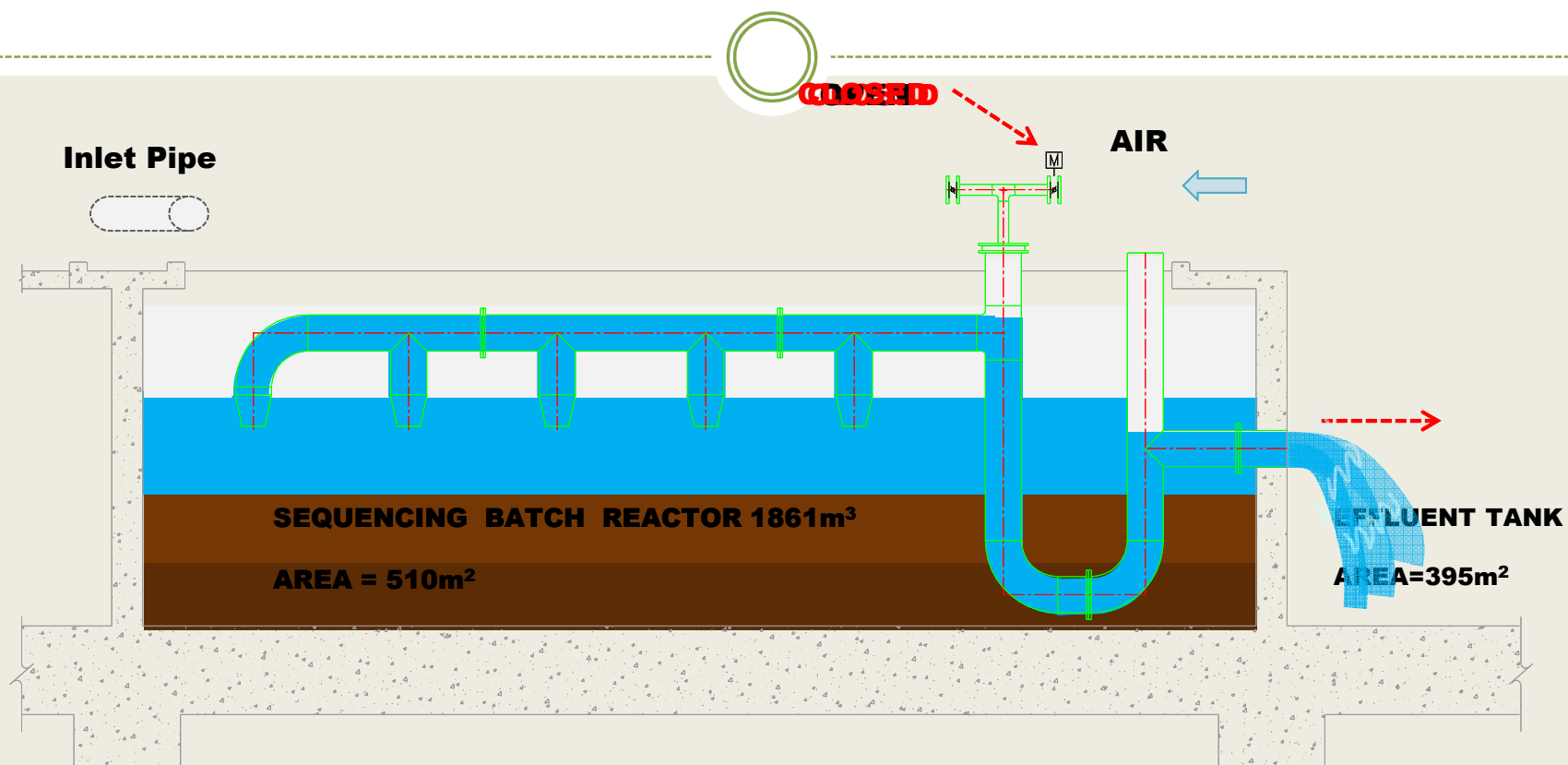
GAS LOCKED SIPHON DECANter

STEP	FILL	AERATION	SETTLING	DRAIN
AIR VALVE STATUS	CLOSED			DRAIN : OPEN → CLOSED GAS LOCK : OPEN → CLOSED



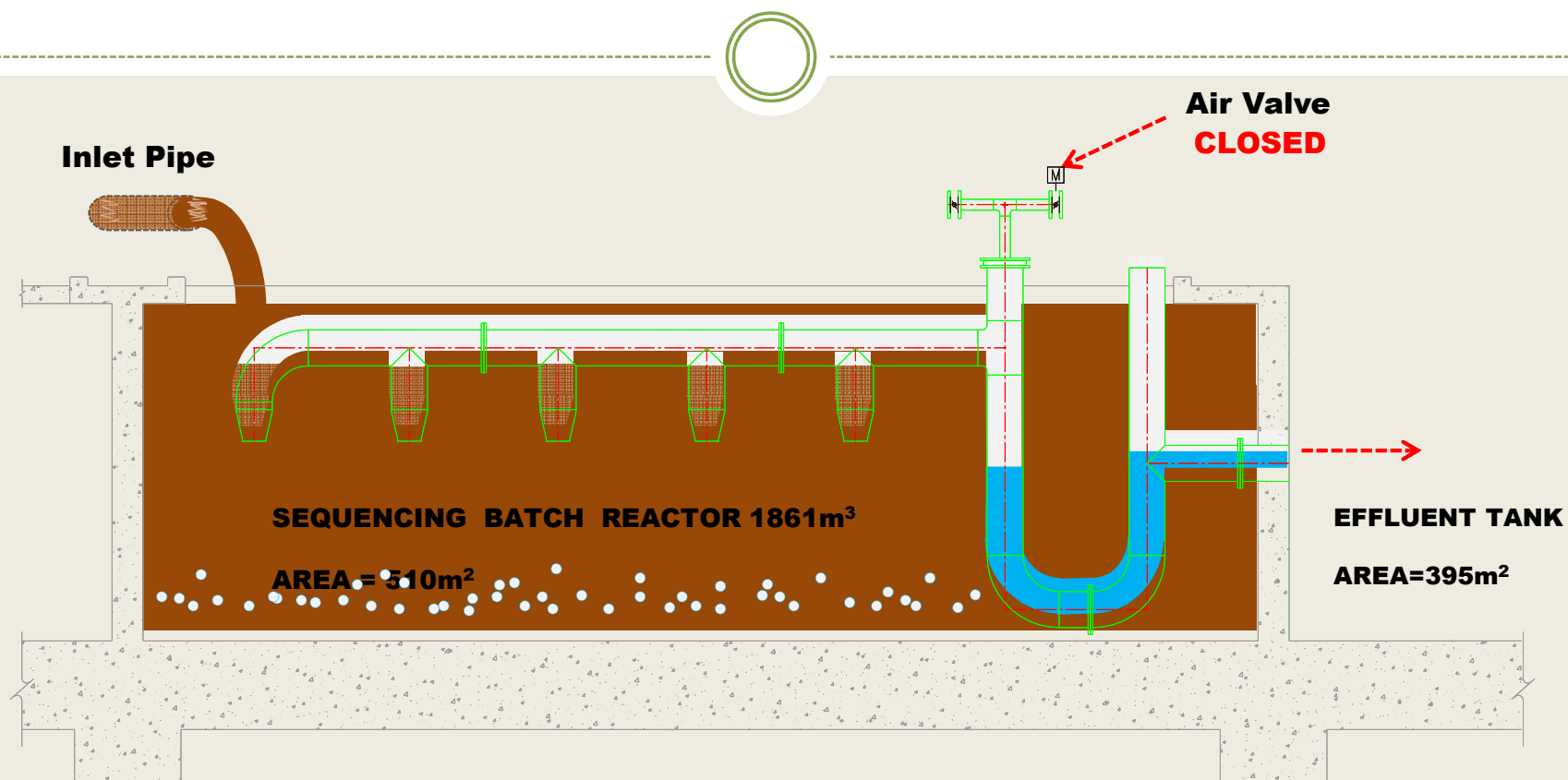
GAS LOCKED SIPHON DECANter

STEP	FILL	AERATION	SETTLING	DRAIN
AIR VALVE STATUS	CLOSED			DRAIN : OPEN → CLOSED GAS LOCK : OPEN → CLOSED



GAS LOCKED SIPHON DECANter

STEP	FILL	AERATION	SETTLING	DRAIN
AIR VALVE STATUS	CLOSED			DRAIN : OPEN → CLOSED GAS LOCK : OPEN → CLOSED



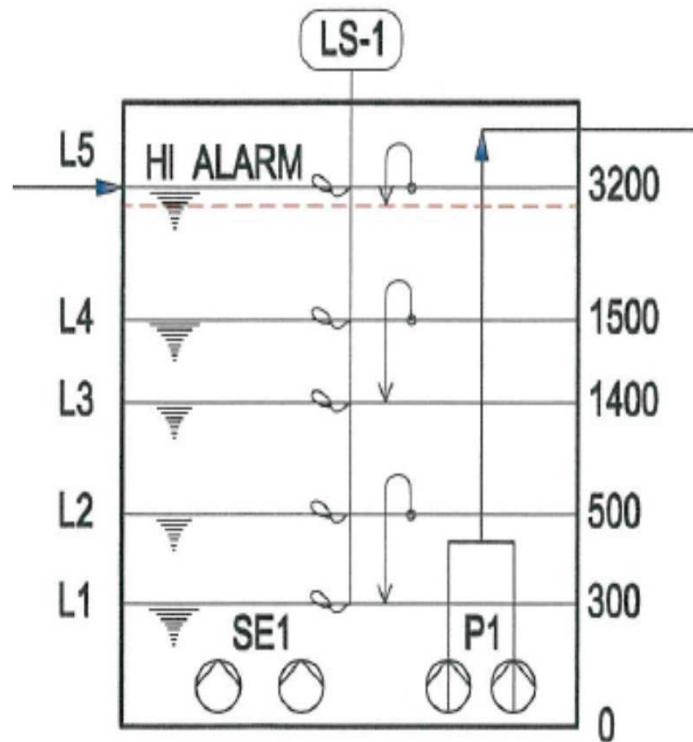
GAS LOCKED SIPHON DECANter

FUNCTION CONTROL



GOSHU KOHSAN
CO.,LTD.

EQUALIZATION TANK

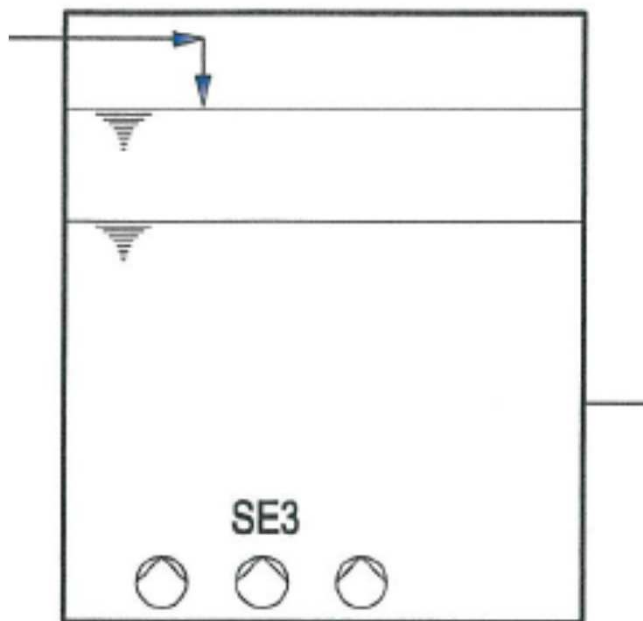


LS-1					
EQUIP NO.	L5	L4	L3	L2	L1
P1/1	HI ALARM	0	0	0	X
P1/2		0	X	X	X
SE1/1		0	0	0	X
SE1/2		X	X	X	X

L2 = ALTERNATING START OF P1 AND SE1

Remark : P = Pump, SE = Submersible Ejector

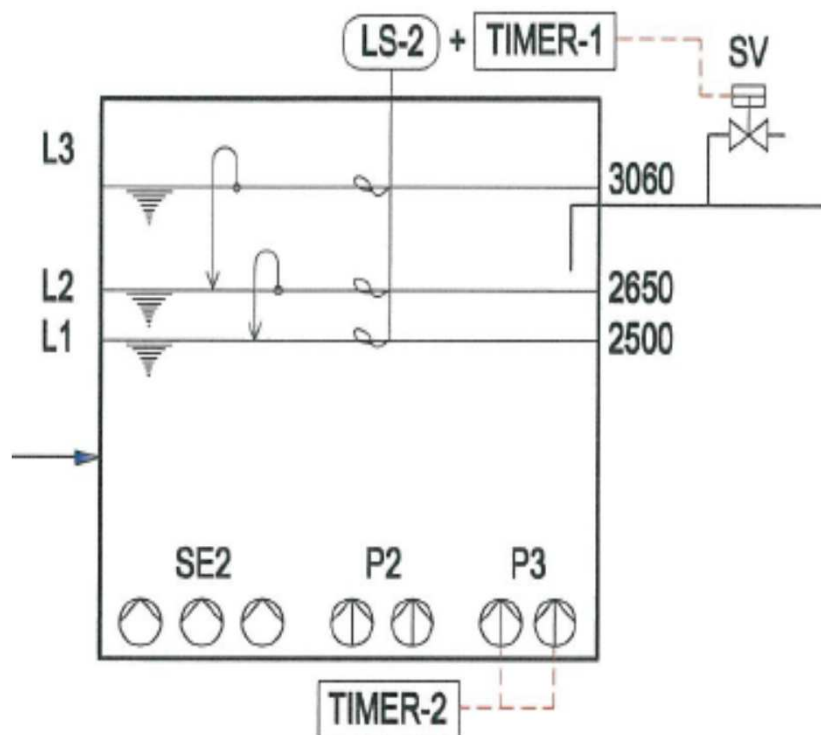
CONTINUOUS AERATION TANK



SE3 MANUAL OPERATE

Remark : SE = Submersible Ejector

SEQUENCE AERATION TANK



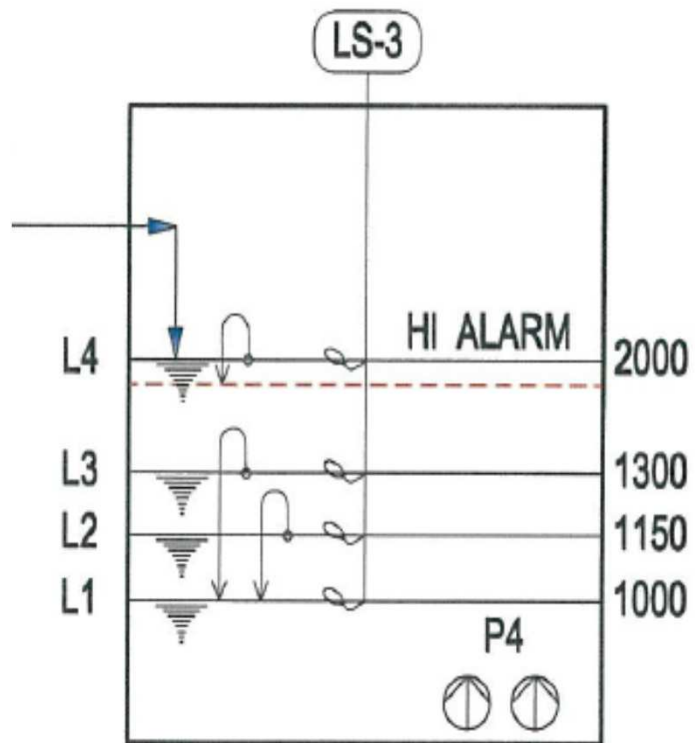
LS-2 + TIMER			
EQUIP NO.	L3	L2	L1
P2/1	X	0	LOW ALARM
P2/2	X	X	
P3	TIMER OPERATE		
SE2/1	X	0	
SE2/2	X	0	
SE2/3	X	0	

- L2 = ALTERNATING START OF P2
- TIMER SETTING BY COMMISSIONING TESTS

Remark : P = Pump, SE = Submersible Ejector

NOTE. L2 = SV = O → DELAY = 3-10 SECOND → SV = X → SE2 = O AND P2 = O
 L3 = SE2 = X → DELAY = 60 MINUTE → SV = O → DELAY 3-10 SECOND → SV = X

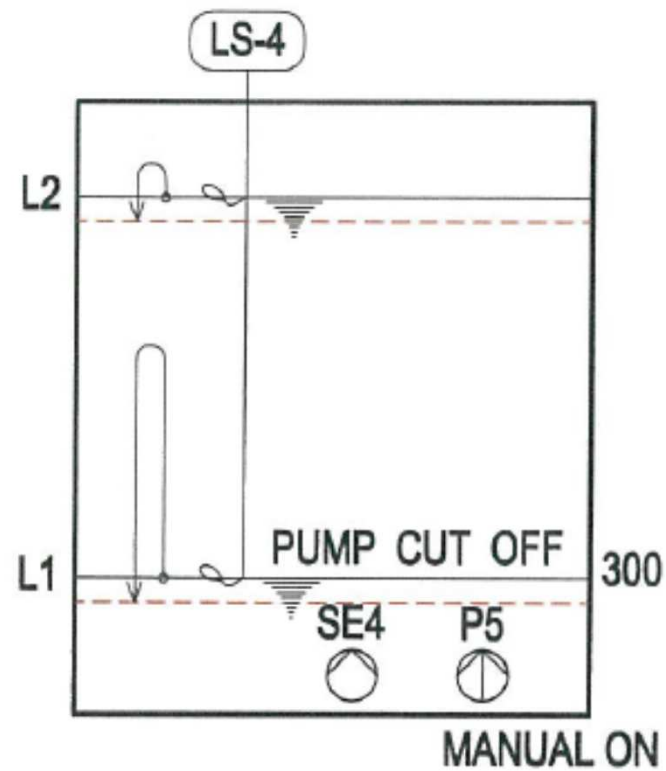
EFFLUENT TANK



LS-3				
EQUIP NO.	L4	L3	L2	L1
P4/1	HI ALARM	0	0	X
P4/2		0	X	X

Remark : P = Pump

SLUDGE HOLDING TANK



LS-4		
EQUIP NO.	L1	L2
P5	PUMP CUT OFF	HI - INDICATE

NOTE. SE4 MANUAL OPERATE

Remark : P = Pump, SE = Submersible Ejector