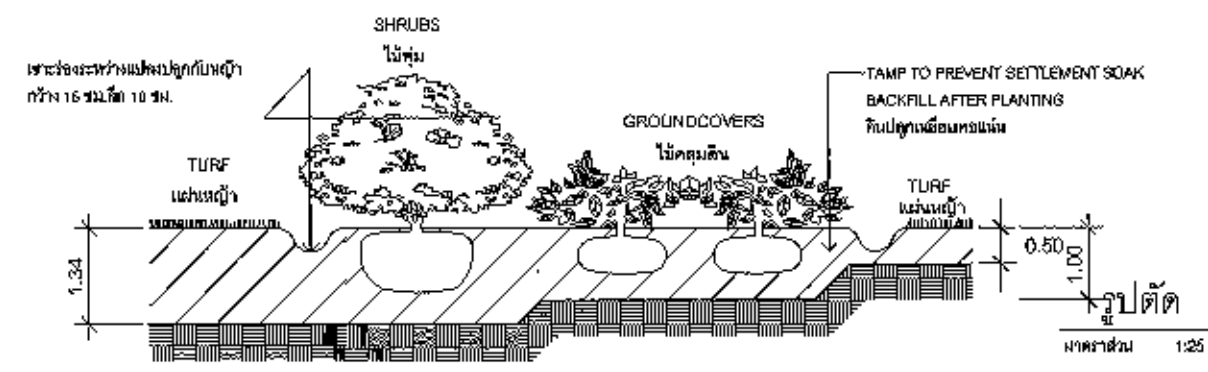
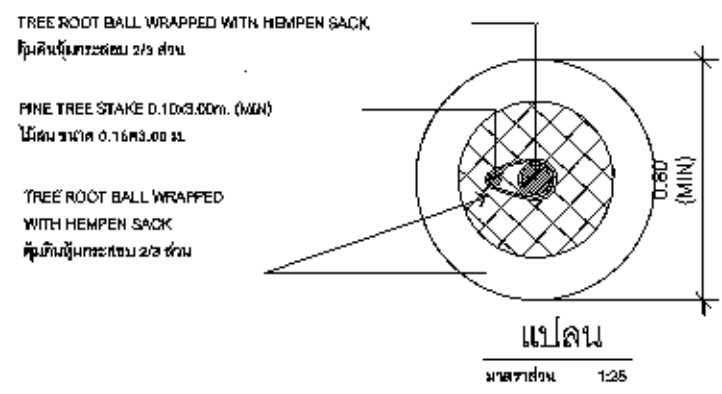


- หมายเหตุ**
- การวัดขนาด ไม้ต้นให้วัดสูงจากระดับดิน 0.20 ม.
  - การวัดขนาด ขอบกรบไม้ต้นให้วัดสูงจากระดับดิน 0.30 ม.
  - การวัดความสูงของวงกลมที่ไม้ต้น ให้วัดความสูงของ ซีโอปโพลีเอทิลีนที่วางคลุมในที่สุด (CLEAR TRUNK) ยกเว้นกรณีอื่นอย่างอื่น
  - ดินปลูกจะต้องผสมเองได้สัดส่วนประมาณ 3:1:2 (ดินร่วน 3 ส่วน, ดินเหนียว 1 ส่วน และปุ๋ยคอก 2 ส่วน) หรือใช้ดินปลูกสำเร็จรูปก็ได้ตามความเหมาะสม ให้ใช้ลูกแบบที่วางมา



**SMALL TREE/BIG SHRUB PLANTING DETAIL**  
 การปลูกไม้ยืนต้นขนาดเล็กหรือไม้พุ่มขนาดใหญ่

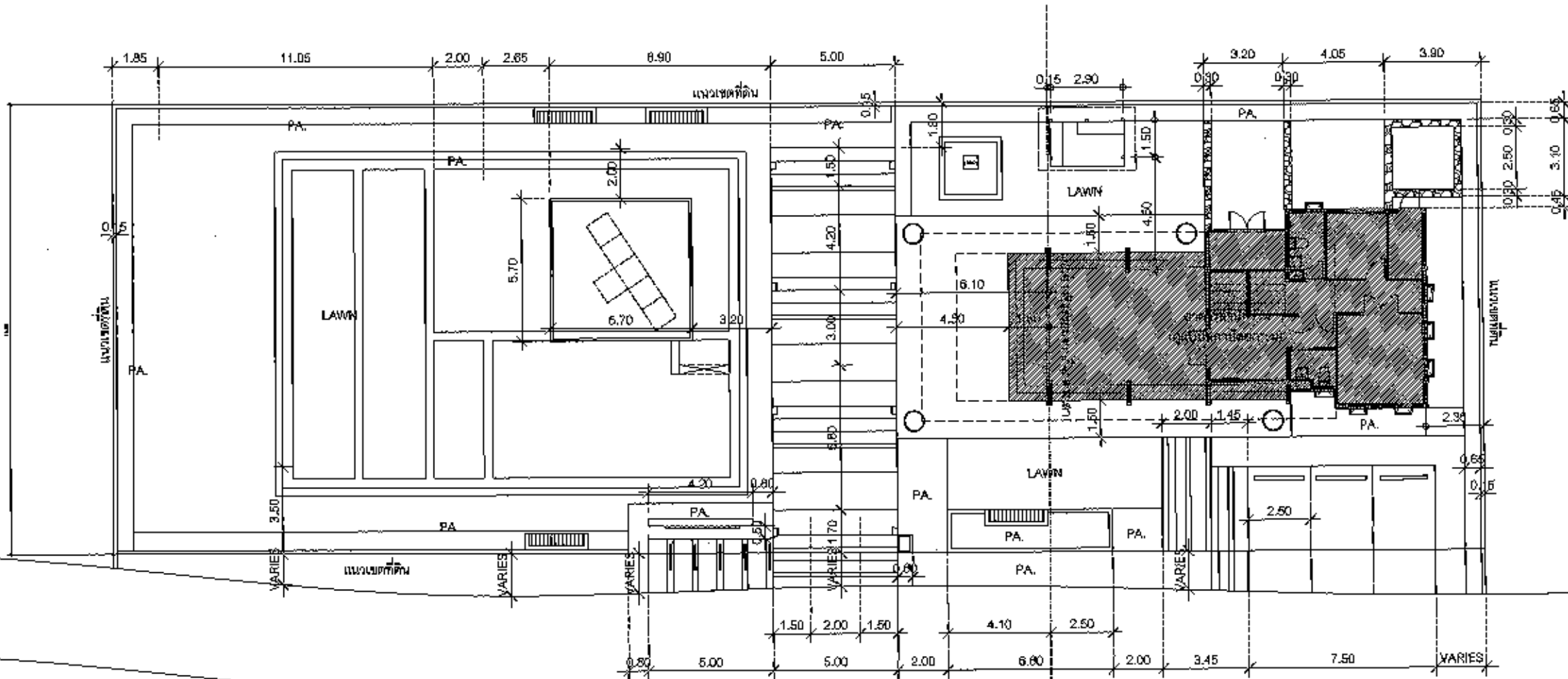
**LOW SHRUB/GROUNDCOVERS AND TURF PLANTING DETAIL**  
 การปลูกไม้พุ่ม/ไม้คลุมดินและหญ้า

แก้ไข	
ครั้งที่	รายการ
	0471
โครงการ: โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรไฟฟ้า	
หัวหน้ากองแผนงานวิศวกรรม	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม	
อนุมัติ	รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมเขตแดน
ผู้รับจ้าง	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรไฟฟ้า	
เขียนแบบ	
ผู้ตรวจสอบ	
ผู้อนุมัติ	
แก้ไข	
รายการ	อนุมัติ - วันที่
แบบแสดง มาตรฐานการปลูกต้นไม้	
เลขที่แบบ	แผ่นที่
TB-ACT-04	75

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.








สถานีสูบน้ำ



ผังแสดงระยะ  
มาตราส่วน 1:200@A3

นายแพทย์  
PA. สีนีเสีปลูกคัมไม้

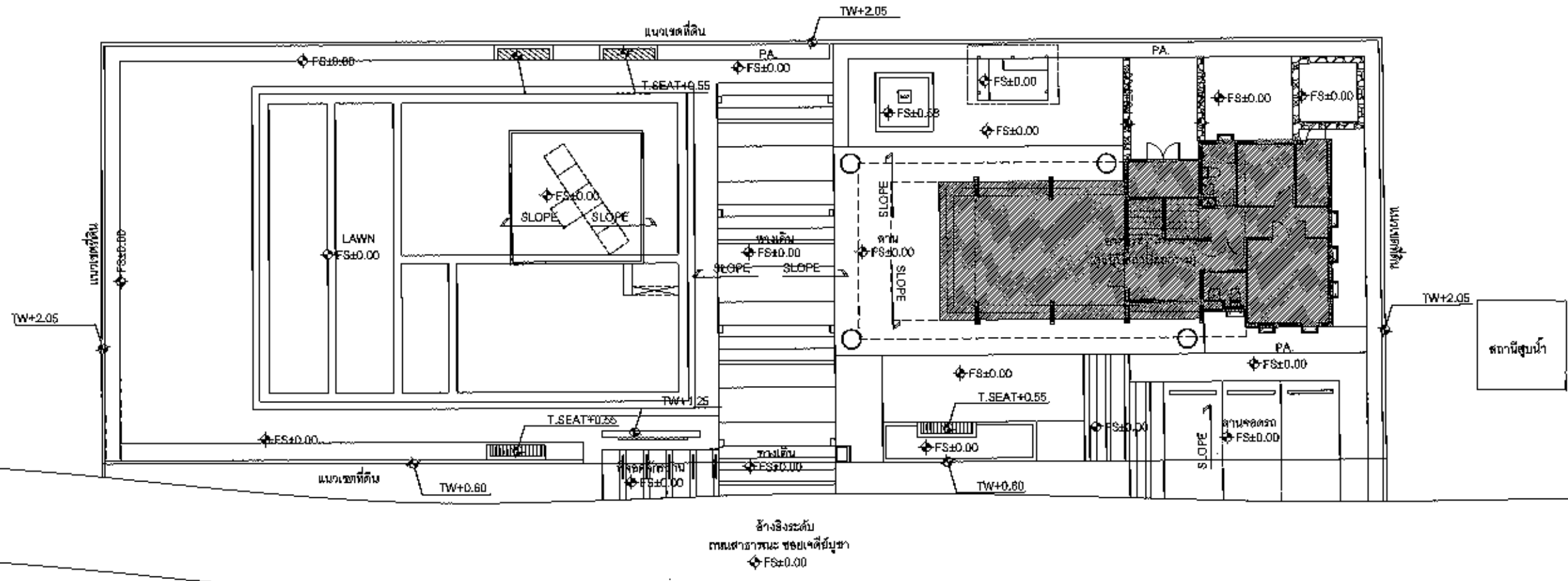
*[Handwritten signatures and initials]*


คดี		
คดีที่	รายการ	อนุมัติ - วันที่
		0474
หน่วยงาน  Wastewater Management Authority องค์การนิคมฯน้ำเสีย กรมควบคุมมลพิษ(กรมควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม)		
โครงการ โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภาคใต้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลาหมอ ตำบลบางปลาหมอ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรของภาคฐานวิศวกรรม ผู้ดำเนินการฝ่ายวิศวกรรม ของ ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน		
อนุมัติ รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน		
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจสอบ		
ผู้อนุมัติ		
แก้ไข		
รายการ	อนุมัติ - วันที่	
แบบแสดง		
ผังแสดงระยะ		
เลขที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-07	78	

0475

**สัญลักษณ์ระดับ**

- FS (FINISH SURFACE) : ระดับวัสดุพื้น
- FG (FINISH GRADING) : ระดับดิน
- TC (TOP OF CURB) : ระดับบนขอบ
- TW (TOP OF WALL) : ระดับหลังกำแพง
- T.SEAT (TOP OF SEAT) : ระดับที่นั่ง
- TS (TOP OF STEP) : ระดับบนขั้นบันได
- WL (WATER LEVEL) : ระดับผิวน้ำ
- BL (BOTTOM LEVEL) : ระดับพื้นบ่อ
- PA (PLANTING AREA) : บริเวณปลูกต้นไม้
- SLOPE : ทิศทางลาดเอียง



แก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ - วันที่
 <b>องค์การบริการน้ำเสีย</b> <b>Wastewater Management Authority</b> <b>กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร</b>		
<b>โครงการ</b> โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียจากที่พัก องค์การบริหารส่วนตำบลจันทบุรี ตำบลเมือง จันทบุรี		
<b>วิศวกรโยธา</b>		
<b>วิศวกรสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b>		
<b>หัวหน้ากองมาตรฐานวิศวกรรม</b>		
<b>ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม</b>		
<b>รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและแผน</b> <b>อนุมัติ</b> <b>รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและแผน</b>		
<b>ผู้รับจ้าง</b>		
<b>วิศวกรโยธา</b>		
<b>วิศวกรสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b>		
<b>เขียนแบบ</b>		
<b>ผู้ตรวจสอบ</b>		
<b>ผู้อนุมัติ</b>		
แก้ไข		
รายการ	อนุมัติ - วันที่	
<b>แบบแปลน</b> <b>ผังแสดงระดับ</b>		
<b>เลขที่แบบ</b>	<b>แผ่นที่</b>	
TB-ACT-08	79	



**ผังแสดงระดับ**

มาตราส่วน 1:200@A3

*(Handwritten signatures and initials)*

**สัญลักษณ์วัสดุ**

**2.-วัสดุกระเบื้อง**

2.1 กระเบื้องลายไม้ สี BROWN OAK ผิวเงาขนาด R11 ขนาด 15x120 ซม.

2.2 กระเบื้องเซรามิก พิมพ์ลายผนังโครงการ

2.3 กระเบื้องลายหิน สี IVORY ขนาด 20x80 ซม.

**3.-ผิวทลายล้าง กรวดล้าง และผิว TERRAZZO**

3.1 ผิวทลายล้างเบอร์ 5 สีน้ำตาลอ่อน (นำเสนอตัวอย่างก่อนดำเนินการ)

3.2 ผิวทลายล้างเบอร์ 5 สีน้ำตาล (นำเสนอตัวอย่างก่อนดำเนินการ)

3.3 ผิวทลายล้างเบอร์ 5 สีน้ำตาลเข้ม (นำเสนอตัวอย่างก่อนดำเนินการ)

3.4 ผิว TERRAZZO เม็ดละเอียดพิเศษ สีน้ำตาลเข้ม (นำเสนอตัวอย่างก่อนดำเนินการ)

**4.-คอนกรีต**

4.2 คอนกรีตขบเรียบทาสีภายนอก สีน้ำตาล

4.3 คอนกรีตขบเรียบทาสีภายนอก สีน้ำตาลเข้ม

4.4 คอนกรีตพิมพ์ลาย 4X4 GRANITE SET สีน้ำตาล

4.5 คอนกรีตขบเรียบ ทำผิวขัดเรียบ

**6.-เหล็ก**

6.3 เหล็กกล่อง 2x4" ทาสีกันสนิม ทาด้วยสีน้ำตาด

**7.-ทั่วไป**

7.1 โครงสร้างโดยวิศวกร

7.2 แนวระวาง กว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. (ฝังเส้น PVC แล้วดึงออก)

7.3 สบมุม 1 ซม.

7.4 แท่งปูนหยุดรแบบหล่อที่ขนาด 10x15x190 ซม.

7.5 พอลิโบล็อก บล็อกคอนกรีตสีน้ำตาล ขนาด 10x20x8 ซม. สีเทา

7.6 หินแกรนิตสีเทาขนาด 30x30x1" คัดล้างเจียรและล้างทำความสะอาดแล้ว

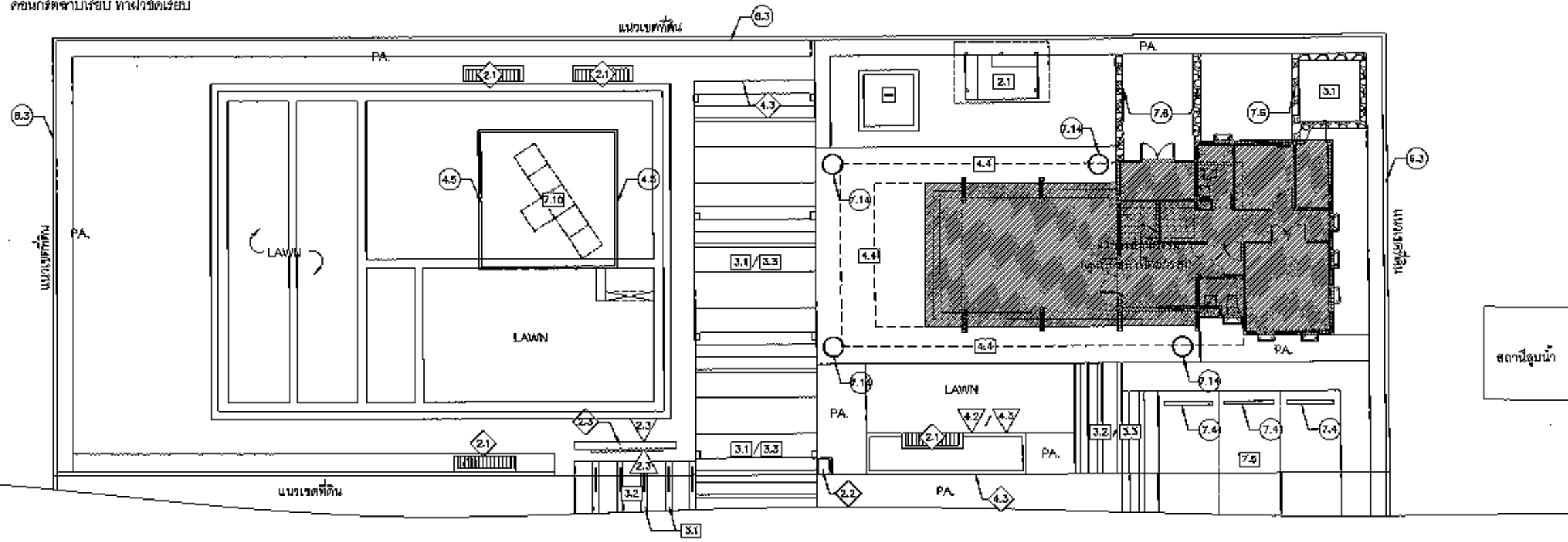
7.10 พื้นยางสำหรับสนามเด็กเล่น สีแดง

7.13 หัวน้ำพุทองเบียร์ รหัส (m-st01) ขนาดเกลียว 1" ความสูงน้ำพุ 0.50 ม.

7.14 กระถางคอนกรีตเสริมเหล็กทรงไข่ ขนาด 30x30x40 ซม. ทำผิวหินขัดสีน้ำตาล เม็ดหินสีน้ำตาล


**หมายเหตุ**

- สัญลักษณ์วัสดุพื้น
- △ สัญลักษณ์วัสดุผนัง
- ◇ สัญลักษณ์วัสดุขอบค้ำบน
- สัญลักษณ์วัสดุทั่วไป
- PA. พื้นทีปลูกต้นไม้
- SLOPE ↘

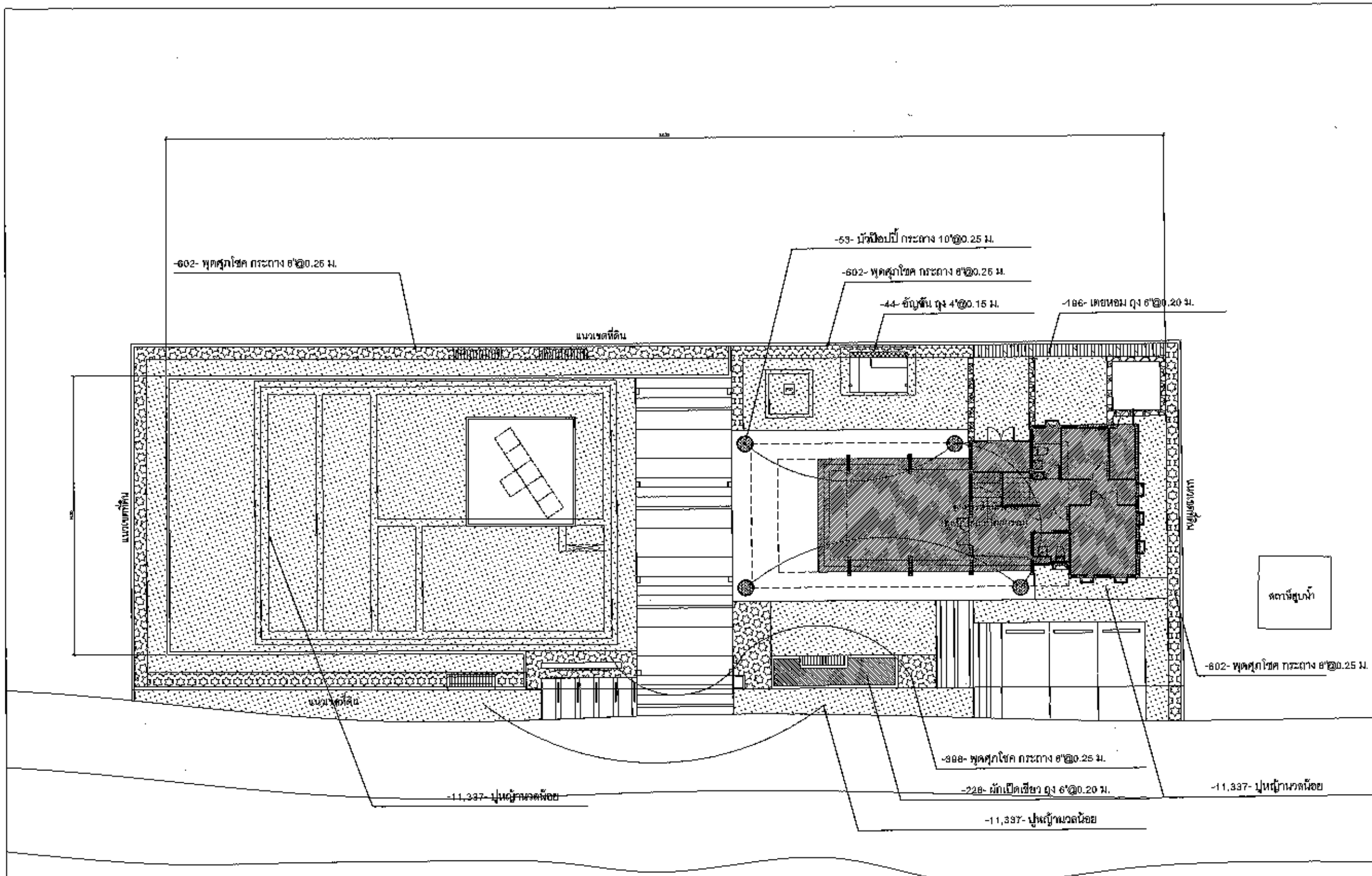


**ผังแสดงวัสดุ**  
มาตราส่วน 1:200@A3


*[Handwritten signatures and initials]*

แก้ไข		
ครั้งที่	รายละเอียด	อนุมัติ - วันที่
		<b>0476</b>
<p>เจ้าพนักงาน</p>  <p>Wastewater Management Authority องค์การบริการน้ำเสีย กรุงเทพมหานคร</p>		
<p>โครงการ: โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบล...</p>		
<p>วิศวกรโยธา</p>		
<p>วิศวกรสิ่งแวดล้อม</p>		
<p>วิศวกรไฟฟ้า</p>		
<p>หัวหน้ากองอาคารและวิศวกรรม</p>		
<p>ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม</p>		
<p>รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน</p>		
<p>อนุมัติ</p>		
<p>รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน</p>		
<p>ผู้รับจ้าง</p>		
<p>วิศวกรโยธา</p>		
<p>วิศวกรสิ่งแวดล้อม</p>		
<p>วิศวกรไฟฟ้า</p>		
<p>เขียนแบบ</p>		
<p>ผู้ตรวจสอบ</p>		
<p>ผู้อนุมัติ</p>		
แก้ไข		
	รายการ	อนุมัติ - วันที่
<p>แบบแสดง</p> <p style="text-align: center;"><b>ผังแสดงวัสดุ</b></p>		
เลขที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-09	80	





ผังแสดงชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน  
มาตราส่วน 1:200@A3

แก้ไข		
ครั้งที่	รายละเอียด	วันที่ - วันที่
		0478
 <p>องค์การนิคมฯ กรมการนิคมฯ</p>		
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
หัวหน้ากองสถาปัตย์วิศวกรรม		
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม		
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน		
อนุมัติ	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน	
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจสอบ		
ผู้อนุมัติ		
แก้ไข		
รายการ	วันที่ - วันที่	
แบบแสดง		
ผังแสดงชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน		
เลขที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-11	82	

*(Handwritten signatures and initials)*

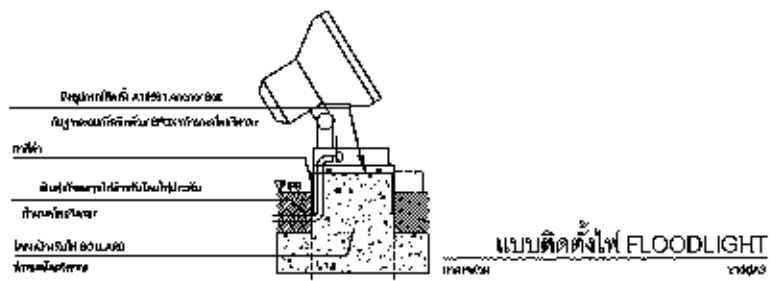
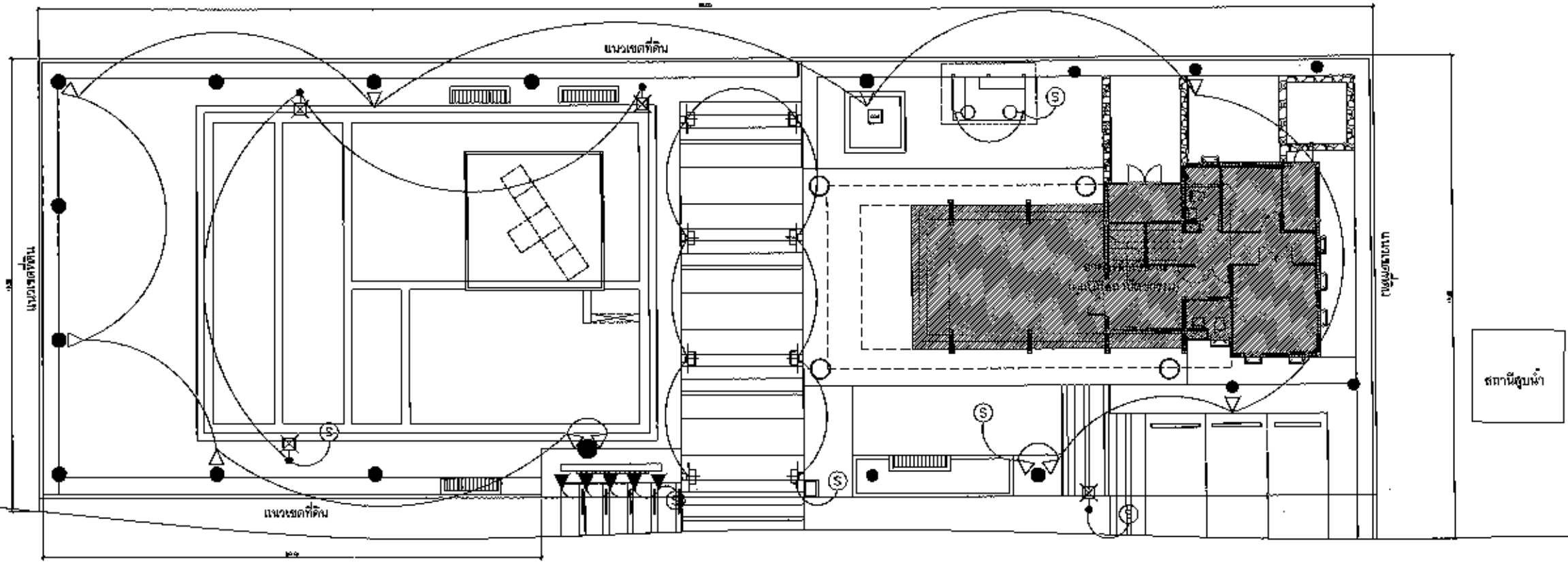


**สัญลักษณ์ไฟส่องสว่าง**

- △ -11- ไฟ FLOOD LIGHT ความกว้างลำแสง 14 องศา อุณหภูมิแสง 3000K ดวงโคมสีดำ ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต
- ▲ -6- ไฟ FLOOD LIGHT ติดตั้งบนกำแพง
- -2- ไฟส่องขึ้นลง
- ⊕ -8- ไฟฝังผนัง
- ⊗ -3- โคมไฟเสาสูง อุณหภูมิแสง 3000K ดวงโคมสีดำ
- ⊙ -4- ไฟใต้น้ำ

**หมายเหตุ**


- Ⓢ สัญลักษณ์วงจรเปิด-ปิดไฟ
- ตำแหน่งดินโถ
- ผู้ควบคุมระบบโดยโครงการ

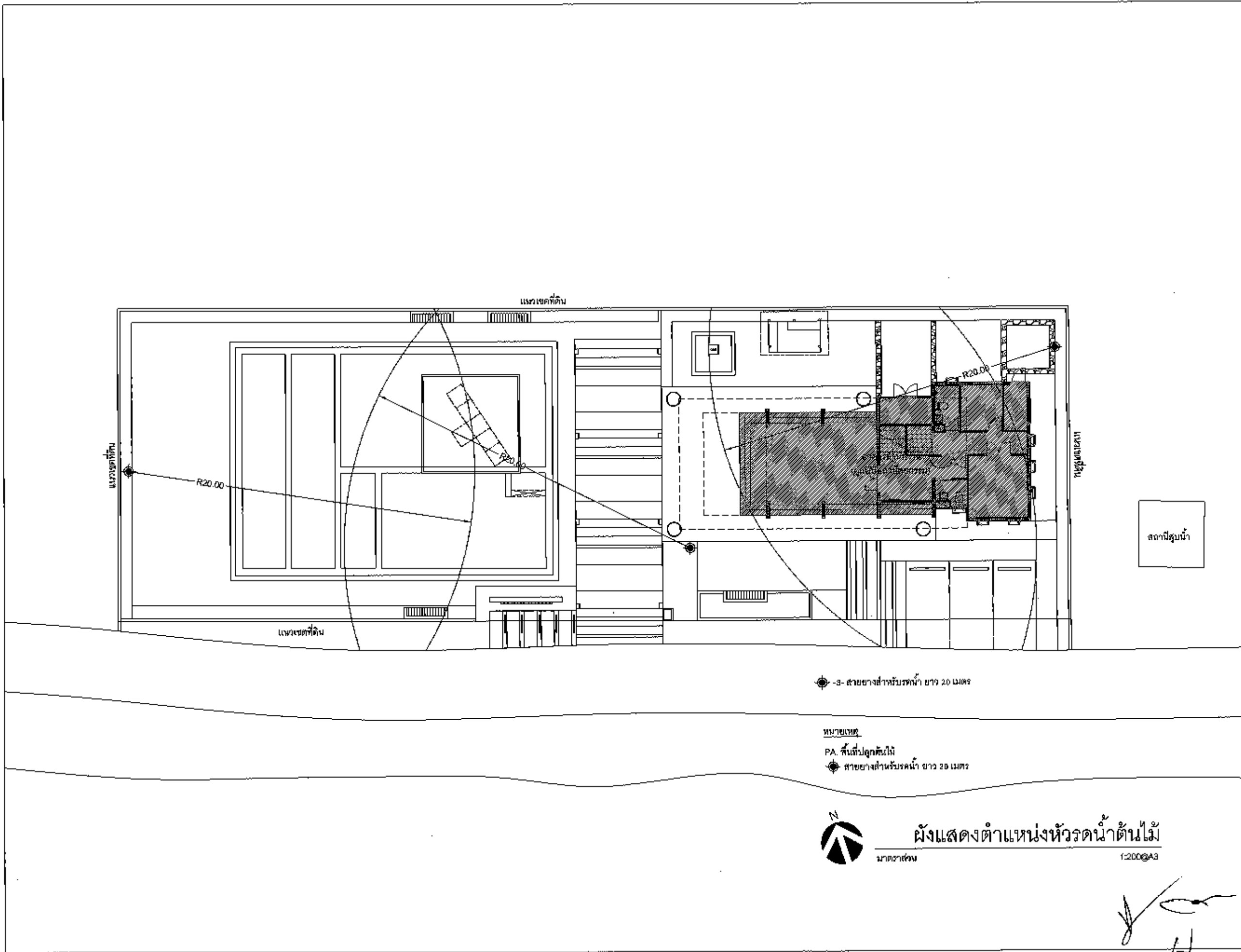


**ผังแสดงตำแหน่งไฟส่องสว่าง**

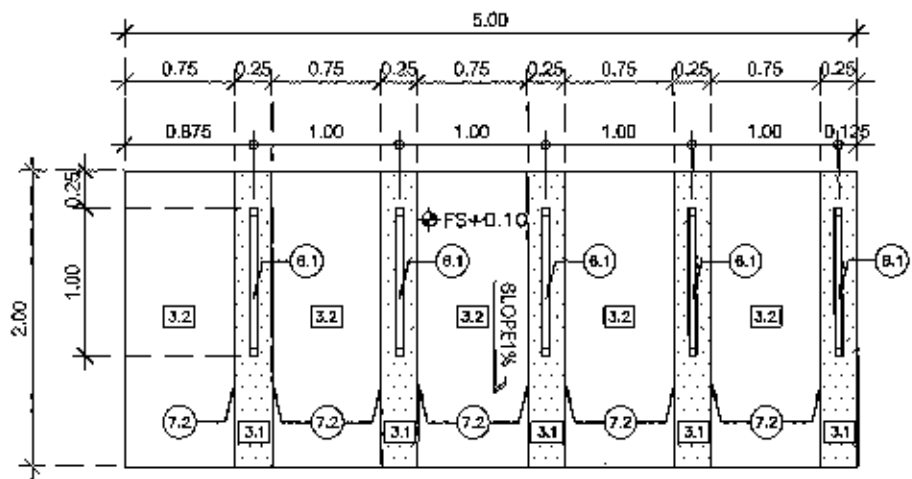
มาตรฐาน 1:200@A3

*Handwritten signatures and initials.*

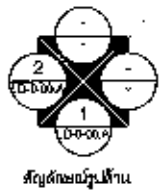
แก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ - วันที่
		<b>0479</b>
<p>เจ้าพนักงาน</p>  <p>Wastewater Management Authority องค์การนิคมบำบัด และกำจัดน้ำเสียกรุงเทพมหานครและปริมณฑล</p>		
<p>โครงการ: โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี จังหวัดปทุมธานี</p>		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
หัวหน้ากองช่างฐานวิศวกรรม		
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม		
รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน		
อนุมัติ รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน		
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจสอบ		
ผู้อนุมัติ		
แก้ไข		
รายการ	อนุมัติ - วันที่	
แบบแสดง		
ผังแสดงตำแหน่งไฟส่องสว่าง		
ครั้งที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-12	83	



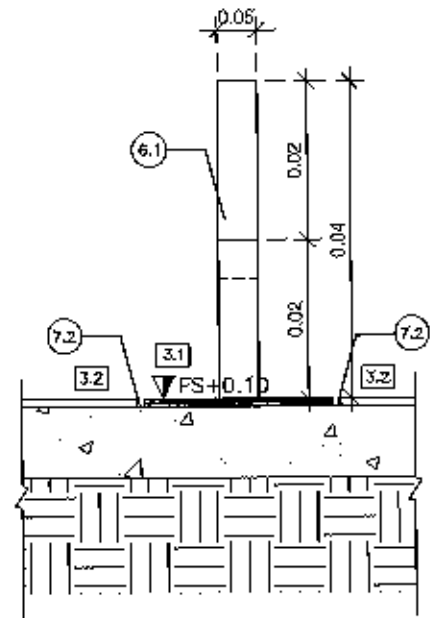
แก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ - วันที่
		0480
<p>Waterway Management Authority องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลสวนหลวงเมือง ท่าบ่อเงิน จังหวัดศรีสะเกษ	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
หัวหน้ากองช่างโยธา		
ผู้ชำนาญการฝ่ายโยธา		
รอง ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา		
อนุมัติ	รอง ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา	
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจสอบ		
ผู้อนุมัติ		
แก้ไข		
รายการ	อนุมัติ - วันที่	
แบบแสดง		
ผังแสดงตำแหน่งหัวรดน้ำต้นไม้		
เลขที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-13	84	



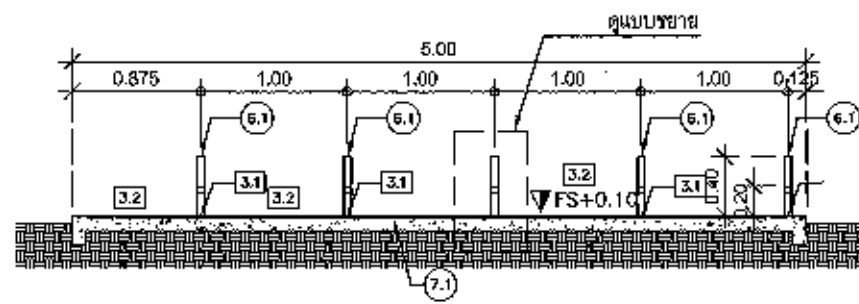
แผนที่จุดจัดกรยาน  
มาตราส่วน 1:50@A3



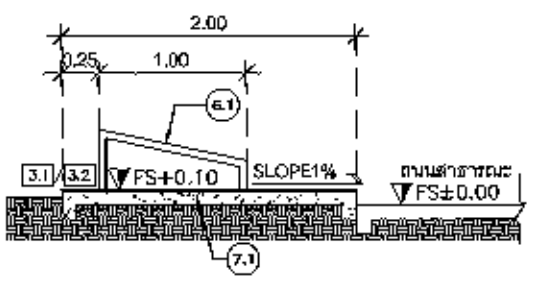
สัญลักษณ์รูปพื้น



แบบขยาย  
มาตราส่วน 1:10@A3



รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:50@A3




รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:50@A3

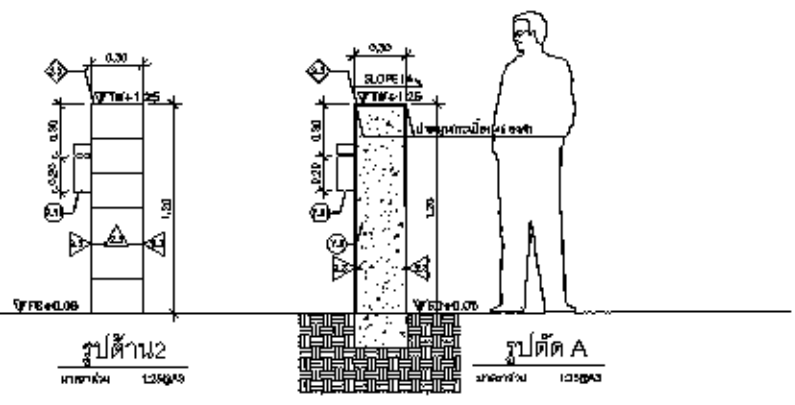
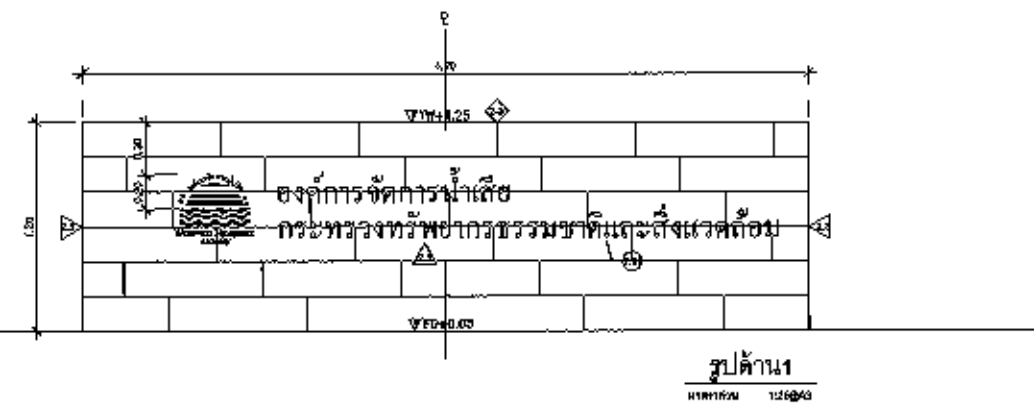
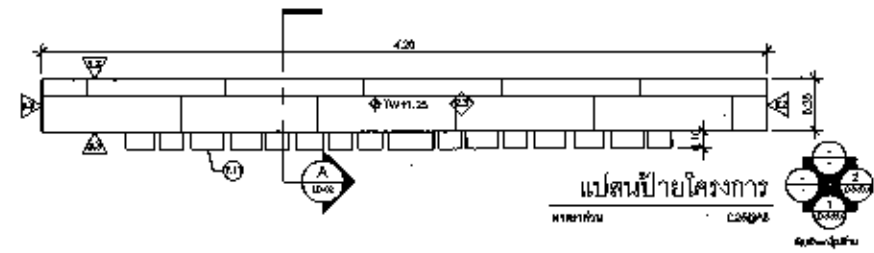
**สัญลักษณ์วัสดุ**

- 3-ผิวทาสีผิว กววดล้าง และผิว TERRAZZO
  - 3.1 ผิวทาสีผิวเบอร์ 6 สีน้ำจาง
  - 3.2 ผิวทาสีผิวเบอร์ 6 สีน้ำแดง
- 6-ผนัง
  - 6.1 เหล็กกล่อง 2'x2' ทาสีกันสนิม ทากันด้วยดีด้า
- 7-ท่อน้ำ
  - 7.1 โครงสร้างโดยวิศวกร
  - 7.2 แนวระบาย กว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. (ฝังเส้น PVC แล้วดึงออก)
  - 7.3 ลมมูม 1 ซม.

หมายเลข	สัญลักษณ์ระดับ	
□	สัญลักษณ์วัสดุพื้น	FS (FINISH SURFACE) : ระดับวัสดุพื้น
△	สัญลักษณ์วัสดุผนัง	FG (FINISH GRADING) : ระดับดิน
◇	สัญลักษณ์วัสดุรอบด้านบน	PA (PLANTING AREA) : บริเวณปลูกต้นไม้
○	สัญลักษณ์วัสดุท่อน้ำ	SLOPE : ทิศทางลาดเอียง

มโน		
รหัส	รายการ	อนุมัติ - วันที่
		04/01
 <p>องค์การการบำบัดน้ำเสีย และน้ำเสีย กรุงเทพมหานคร</p>		
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ตำบลเมืองทอง จังหวัดสมุทรสาคร (TB)	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
หัวหน้ากองมาตรฐานวิศวกรรม		
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม		
รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน		
อนุมัติ	รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน	
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจสอบ		
ผู้อนุมัติ		
แก้ไข		
	รายการ	อนุมัติ - วันที่
แบบแปลน		
แบบรายละเอียดจัดกรยาน		
เลขที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-14	05	

*(Handwritten signatures and initials)*




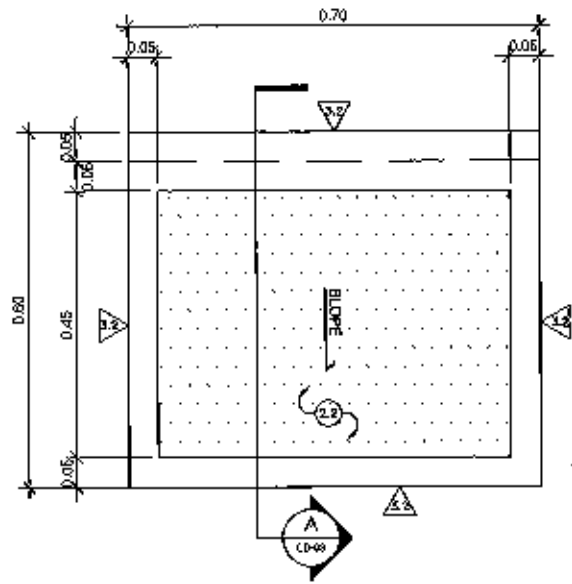
- สัญลักษณ์วัสดุ**
- 2- วัสดุกระเบื้อง
  - 2.3 กระเบื้องลายหิน สี IVORY ขนาด 20x30 ซม.
  - 7- ทิวไม้
  - 7.1 โครงสร้างโดยวิศวกรควบคุมหน้างาน
  - 7.2 แนวซากร่อง กว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. (ฝังเส้น PVC แล้วดึงออก)
  - 7.3 สบมูน 1 ซม.
  - 7.11 ป้ายชื่อโครงการหน้า 10 ซม. สันลู่วิเนียมอบสีดำทำกันน้ำอะคริลิกสีฟ้าลายดอกไม้กรรขี้นไฟ STRIP LIGHT สี COOL WHITE/4000K

- หมายเหตุ**
- △ สัญลักษณ์วัสดุหิน
  - ◇ สัญลักษณ์วัสดุขอบด้านบน
  - สัญลักษณ์วัสดุทิวไม้
  - PA. พื้นเก็บลูกต้นไม้
  - สัญลักษณ์ระดับ
  - FS (FINISH SURFACE) : ระดับวัสดุพื้น
  - FG (FINISH GRADING) : ระดับดิน
  - SLOPE : ทิศทางลาดเอียง

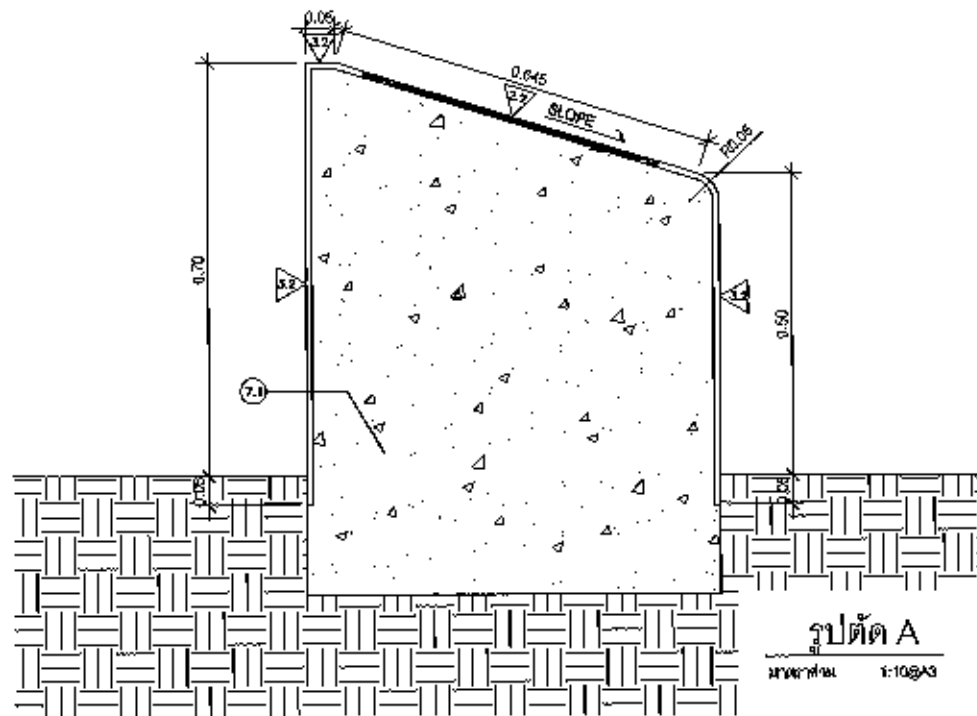
**แบบรายละเอียดป้ายโครงการ**

*(Handwritten signatures and initials)*

แก๊ง		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ - วันที่
		0482
เจ้าของงาน  Watewater Management Authority องค์การจัดการน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย กรุงเทพมหานครและจังหวัดนนทบุรี		
โครงการ โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี (TB)		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
หัวหน้ากองมาตรฐานวิศวกรรม		
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม		
รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมแผนก		
อนุมัติ ของ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมแผนก		
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจสอบ		
ผู้อนุมัติ		
แก๊ง		
รายการ	อนุมัติ - วันที่	
แบบแสดง		
แบบรายละเอียดป้ายโครงการ		
ฉบับที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-15	06	



ป้ายแสดงแผนผังโครงการ  
ขนาดส่วน 1:100A3



รูปตัด A  
ขนาดส่วน 1:100A3


**สัญลักษณ์วัสดุ**

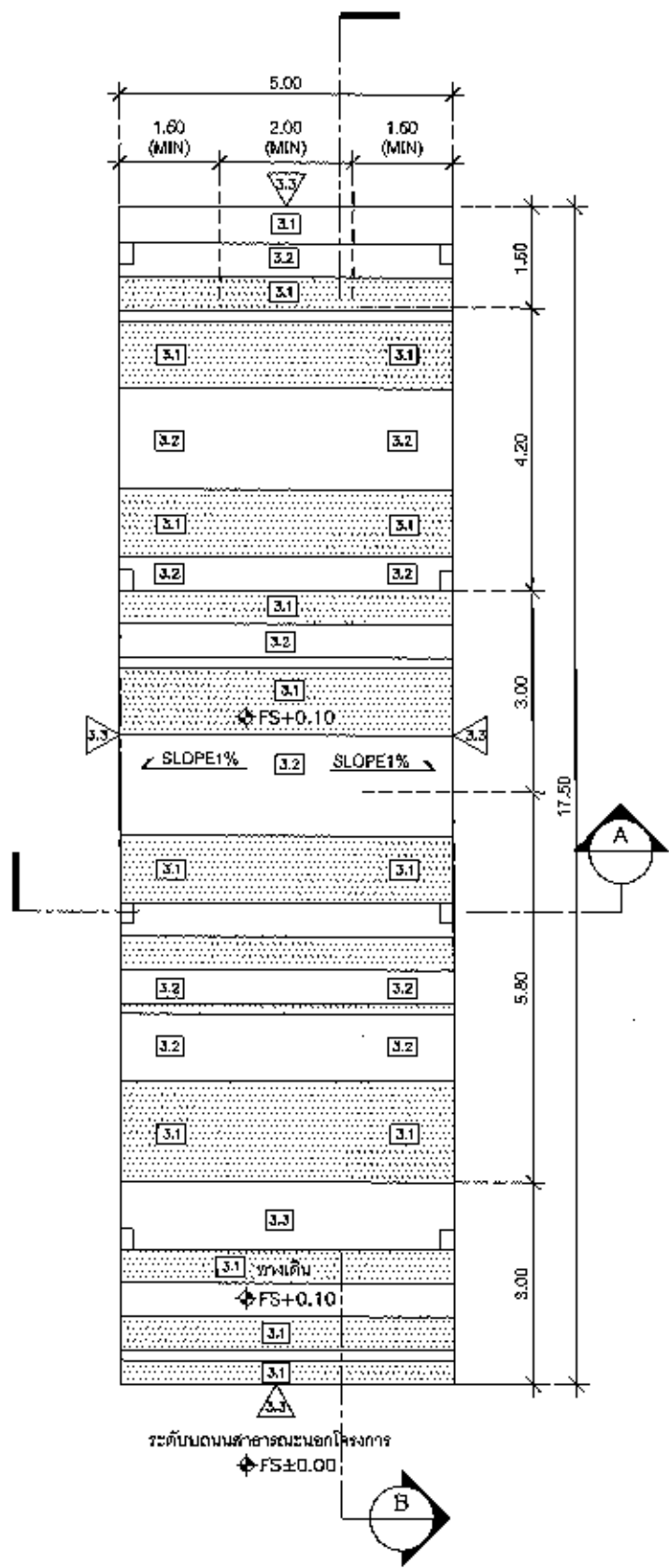
- 2-1 วัสดุพื้นผิว
- 2.2 กระเบื้องเซรามิก ชนิดสายแฉกสี่เหลี่ยม
- 3-1 วัสดุภายใน (กรวดล้าง และผิว TERRAZZO)
- 3.2 วัสดุภายในชนิด 6 ลิ้นน้ำกล (แผ่นเคลือบเซรามิกทำเนืองงาน)
- 7-1 ทั่วไป
- 7.1 โครงสร้างโดยวิธีวางคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 7.2 แผงตะแกรง 1 ซม. สีก 1 ซม. (แผ่นพื้น PVC ชนิดแข็ง)

<b>หมายเหตุ</b>	<b>สัญลักษณ์ระดับ</b>	
△ สัญลักษณ์วัสดุผิว	FS (FINISH SURFACE)	: ระดับที่จุดนั้น
○ สัญลักษณ์วัสดุทั่วไป	FG (FINISH GRADINGS)	: ระดับดิน
PA พื้นปูสุดท้าย	SLOPE	: ทิศทางลาดพื้น

**แบบรายละเอียดป้ายแสดงแผนผังโครงการ**

*(Handwritten signatures and initials)*

แก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ - วันที่
		0483
		
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบล...	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
หัวหน้ากองช่างมาตรฐานวิศวกรรม		
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม		
รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและแผน		
อนุมัติ	รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและแผน	
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจสอบ		
ผู้อนุมัติ		
แก้ไข		
รายการ	อนุมัติ - วันที่	
แบบแสดง		
แบบรายละเอียดป้ายแสดงแผนผังโครงการ		
เลขที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-16	87	



**สัญลักษณ์วัสดุ**

- 3.-ผิวทราลล้าง ทางค้ำวาง และผิว TERRAZZO
- 3.1 ผิวทราลล้างเบอร์ 5 สีน้ำตาลอ่อน (นำเสนอสั่งอย่างก่อนคำนวณงาน)
- 3.2 ผิวทราลล้างเบอร์ 6 สีน้ำตาลเข้ม (นำเสนอสั่งอย่างก่อนคำนวณงาน)
- 3.3 ผิว TERRAZZO เนื้อละเอียดพิเศษ สีน้ำตาลอ่อน (นำเสนอสั่งอย่างก่อนคำนวณงาน)


**7.-ทั่วไป**

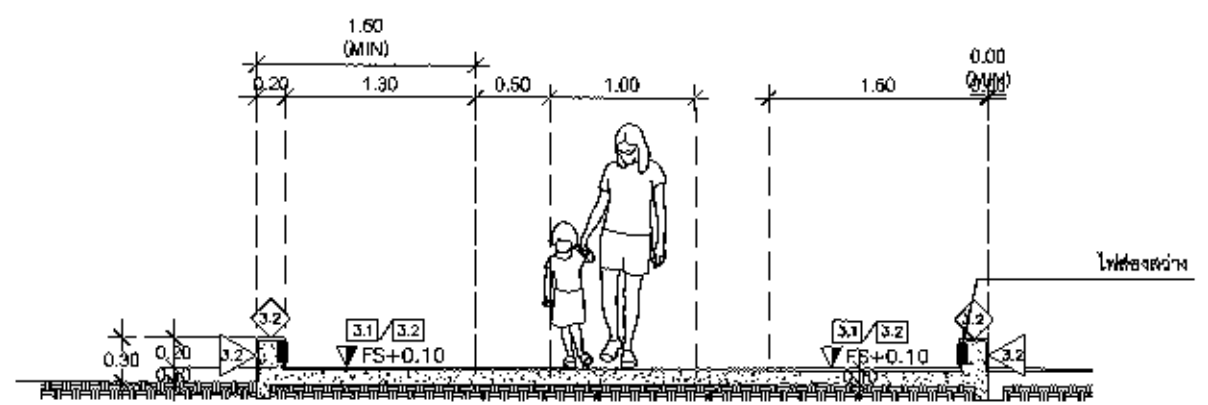
- 7.1 โครงสร้างโดยวิศวกร
- 7.2 แนวระบายน้ำ กว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. (ใช้เส้น PVC แล้วดึงออก)
- 7.13 น้ำหนักท่อเบียร์ รหัส 1m-std01 ขนาดเกลียว 1" ความสูงน้ำพุ 0.50 ม.

<b>หมายเหตุ</b>	<b>สัญลักษณ์ระดับ</b>
□ สัญลักษณ์วัสดุพื้น	FS (FINISH SURFACE) : ระดับผิวพื้น
△ สัญลักษณ์วัสดุถม	FG (FINISH GRADING) : ระดับดิน
◇ สัญลักษณ์วัสดุขอบค้ำวาง	WL (WATER LEVEL) : ระดับผิวน้ำ
○ สัญลักษณ์วัสดุทั่วไป	BL (BOTTOM LEVEL) : ระดับพื้นบ่อ
PA ทั้งที่ปลูกต้นไม้	
SLOPE ↘	

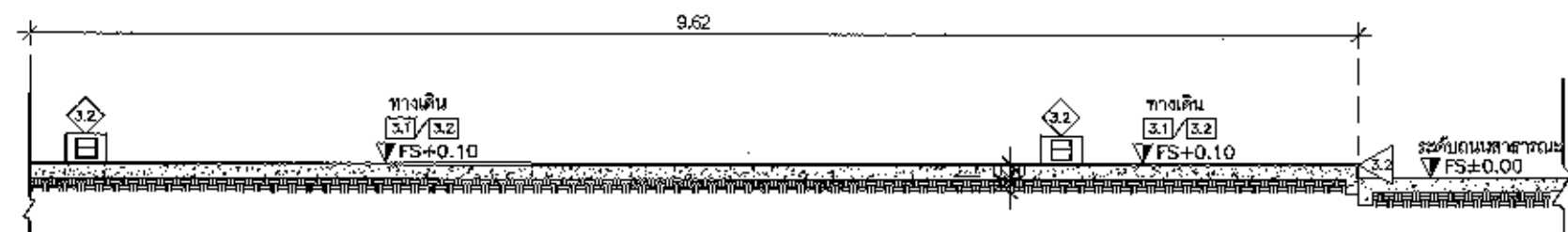
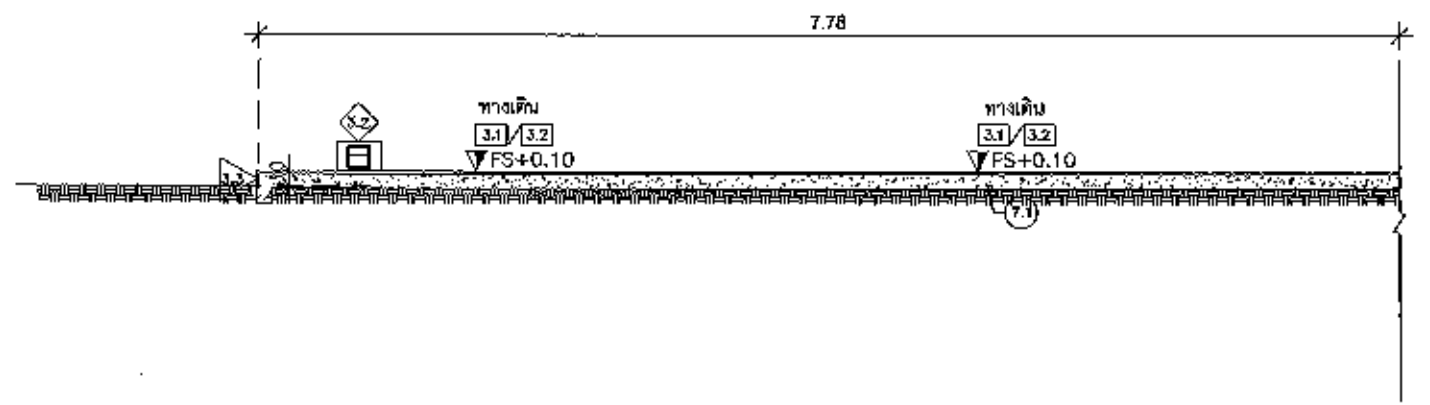
**แปลนทางเดิน 1**  
 มาตรฐาน 1:100@A3

*(Handwritten signatures and initials)*

แก้ไข	
ครั้งที่	รายการ
	<b>0484</b>
 Wastewater Management Authority องค์การจัดการน้ำเสีย กรุงเทพมหานคร	
โครงการ: โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน	
สถานที่: กรุงเทพมหานคร	
วิชา: วิศวกรรมโยธา	
วิชาที่เกี่ยวข้อง: -	
วิชาที่เกี่ยวข้อง: -	
หัวหน้าโครงการ: วิศวกรโยธา	
ผู้รับผิดชอบงาน: วิศวกรโยธา	
รองผู้รับผิดชอบงาน: วิศวกรโยธา	
อนุมัติ: -	
ผู้บันทึก: -	
โครงการ: -	
วิชาที่เกี่ยวข้อง: -	
วิชาที่เกี่ยวข้อง: -	
เขียนแบบ: -	
ผู้ตรวจสอบ: -	
ผู้อนุมัติ: -	
แก้ไข	
รายการ	อนุมัติ - วันที่
แผนแสดง แผนรายละเอียดทางเดิน 1	
เลขที่แบบ	แผ่นที่
TB-ACT-17	88



รูปตัด A  
มาตราส่วน 1:50@A3



รูปตัด B  
มาตราส่วน 1:50@A3

**สัญลักษณ์วัสดุ**

๑.-ผิวทรายล้าง ทรายกลิ้ง และผิว TERRAZZO

- 3.1 ผิวทรายล้างเบอร์ ๕ สีน้ำตาลอ่อน (นำเสนอสั่งอย่างก่อนดำเนินการ)
- 3.2 ผิวทรายล้างเบอร์ ๕ สีน้ำตาลเข้ม (นำเสนอสั่งอย่างก่อนดำเนินการ)
- 3.3 ผิว TERRAZZO เนื้อละเอียดพิเศษ สีน้ำตาลอ่อน (นำเสนอสั่งอย่างก่อนดำเนินการ)

7.-ทั่วไป

- 7.1 โครงสร้างโดยวิศวกร
- 7.2 แนวระบาย กว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. (ฝังเส้น PVC แต่งตั้งออก)
- 7.13 หัวน้ำพองเบียร์ รหัส 3๓-๕๘๐1 ขนาดเกลียว 1" ความสูงน้ำพอง 0.50 ม.

**หมายเหตุ**

- สัญลักษณ์วัสดุพื้น
- △ สัญลักษณ์วัสดุผนัง
- ◇ สัญลักษณ์วัสดุขอบด้านบน
- สัญลักษณ์วัสดุทั่วไป
- PA. พื้นปูลูกคลื่นไม้
- SLOPE ↘

**สัญลักษณ์ระดับ**

- FS (FINISH SURFACE) : ระดับวัสดุพื้น
- FG (FINISH GRADING) : ระดับดิน
- WL (WATER LEVEL) : ระดับผิวน้ำ
- BL (BOTTOM LEVEL) : ระดับพื้นบ่อ

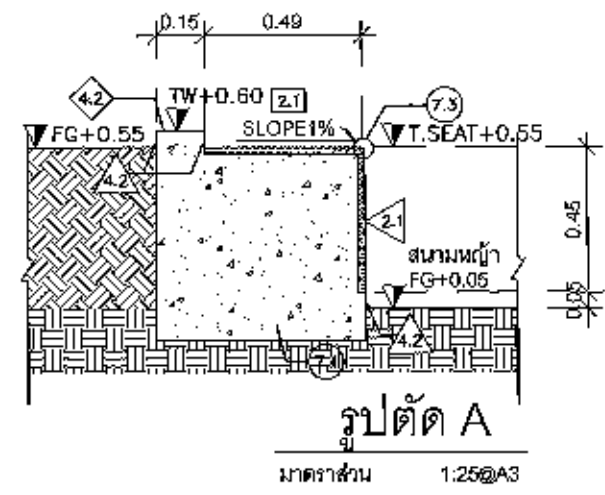
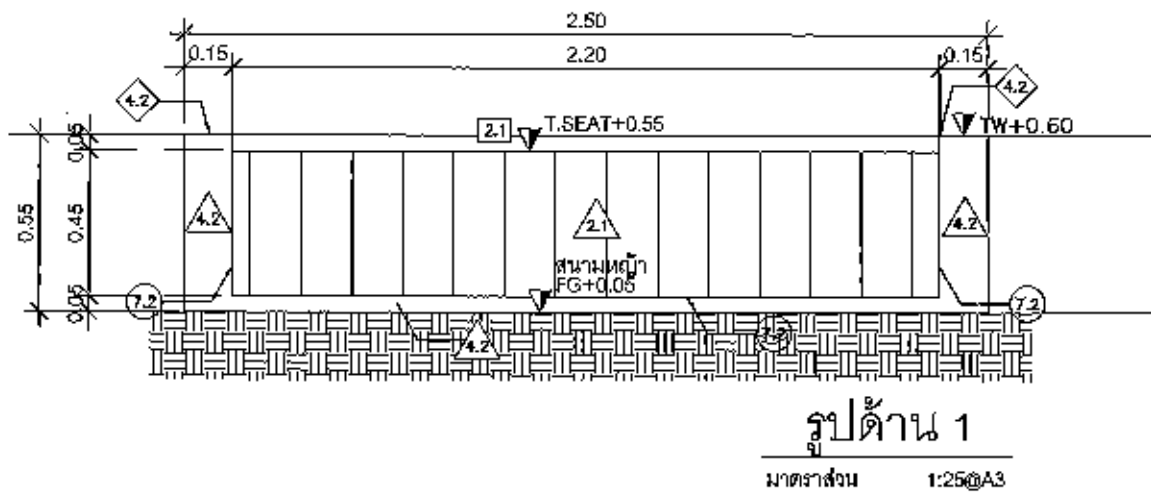
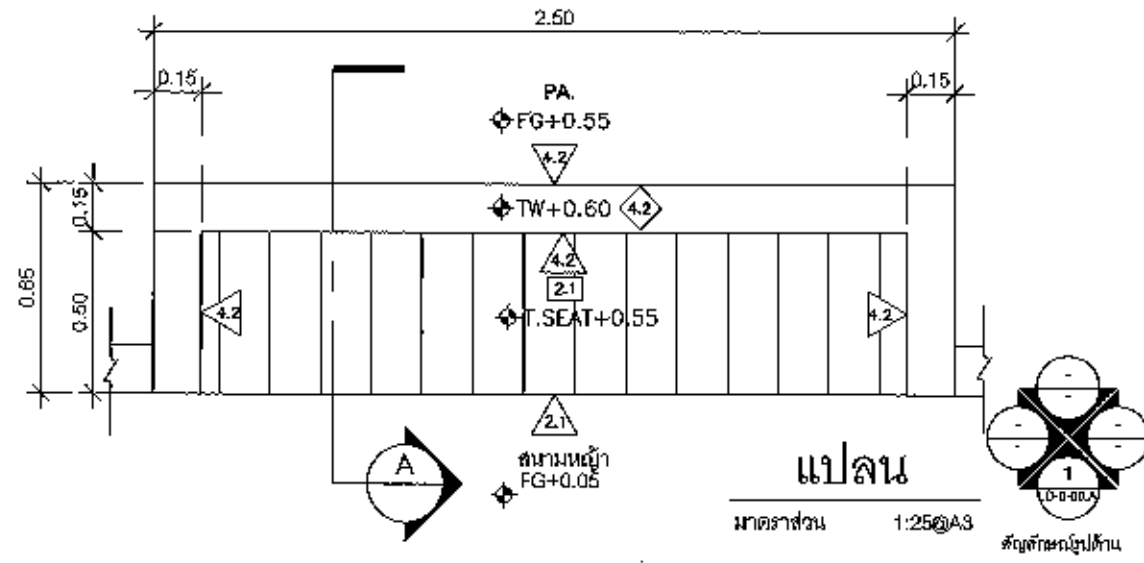
แบบรายละเอียดทางเดิน 1

*(Handwritten signatures)*

แก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ - วันที่
		0485
เจ้าของงาน		
 Wastewater Management Authority องค์การบริหารน้ำเสีย กรุงเทพมหานครและปริมณฑล		
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ ๓ จังหวัดนนทบุรี (๒)	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เจ้าหน้าที่กองมาตรฐานวิศวกรรม		
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม		
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน		
อนุมัติ	รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน	
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจลงนาม		
ผู้อนุมัติ		
แก้ไข		
รายการ	อนุมัติ - วันที่	
แบบแสดง		
แบบรายละเอียดทางเดิน 1		
ชุดที่แบบ	แผ่นที่	
TB-ACT-18	99	







**สัญลักษณ์วัสดุ**

2-วัสดุกระเบื้อง

- 2.1 กระเบื้องลายไม้สี BROWN OAK  
ผิวหน้าหยาบ R11 ขนาด 15x120 ซม.

4-คอนกรีต

- 4.2 คอนกรีตฉาบเรียบทาสีภายนอก สีน้ำตาล

7-ทั่วไป

- 7.1 โครงสร้างโดยวิศวกร
- 7.2 แนวเขาระยะ 1 ซม. ลึก 1 ซม. (ฝังเส้น PVC แล้วทิ้งออก)
- 7.3 ทบรูป 1 ซม.

หมายเหตุ

- สัญลักษณ์วัสดุพื้น
- △ สัญลักษณ์วัสดุผนัง
- ◇ สัญลักษณ์วัสดุขอบด้านบน
- สัญลักษณ์วัสดุทั่วไป

สัญลักษณ์ระดับ

- FS (FINISH SURFACE) : ระดับวัสดุพื้น
- FG (FINISH GRADING) : ระดับดิน
- TW (TOP OF WALL) : ระดับหลังกำแพง
- T.SEAT (TOP OF SEAT) : ระดับที่นั่ง
- PA (PLANTING AREA) : บริเวณปลูกต้นไม้
- SLOPE ↘ : ทิศทางลาดเชิง

แบบรายละเอียดม้านั่ง

แม่พิมพ์		
รูป	รายการ	ชนิด - วันที่
<p>เจ้าพนักงาน</p> <p>Wastewater Management Authority องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรม</p>		
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำผึ้ง ตำบลเมืองใหม่ (TR)	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
หัวหน้ากองมาตรฐานวิศวกรรม		
ผู้ชำนาญการฝ่ายวิศวกรรม		
รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน		
อนุมัติ	รอง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผน	
ผู้รับจ้าง		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
ผู้ตรวจแบบ		
ผู้พิมพ์		
แม่พิมพ์		
	รายการ	ชนิด - วันที่
แบบแปลน		
แบบรายละเอียดม้านั่ง		
เลขที่แบบ	แม่พิมพ์	
TB-ACT-21		91





