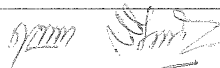
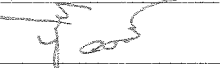
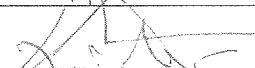


กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
ภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพฯ

โครงการ :
 แบบงานปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
 จังหวัด กรุงเทพฯ

ออกแบบ	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
วิศวกร	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
เขียนแบบ	ธรรศปริญญานันต์ ช.
ตรวจ	
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาพลังงาน 2	
ผู้อำนวยการสำนัก	

อนุมัติ : 

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

 สารบัญแบบ

วันที่	มาตราส่วน
19 / ๓ ๒ / 59	-
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
1	10
เลขที่แบบ	05 / 2560

สารบัญแบบงานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย	
แผ่นที่	แสดงแบบ
1.	สารบัญ
2.	รายการประกอบแบบ
3.	แบบแสดงผังบริเวณแสดงแนวท่อน้ำทิ้ง
4.	แบบแสดงตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำทิ้ง อาคาร 6
5.	แบบแสดงตำแหน่งบ่อดักไขมัน ภายในสโมสร
6.	แบบแสดงรายละเอียดบ่อบำบัดน้ำ
7.	แบบแสดงรายละเอียดฐานรากบ่อบำบัดน้ำและฝาทะแกรงเหล็กทรงระบายน้ำ
8.	แบบแปลนงานระบบไฟฟ้า & ประปา บ่อบำบัดน้ำ
9.	แบบแสดงห้องน้ำ ปรับปรุงใหม่
10.	แบบแสดงรายละเอียดบ่อดักไขมัน

รายการย่อยประกอบแบบก่อสร้าง งานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียพร้อมปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำ

เนื่องจาก ระบบระบายน้ำโสโครกของบ่อเกรอะบ่อซึมในสภาพปัจจุบันมีสภาพเสื่อมโทรมเนื่องจากใช้งานมานานไม่สามารถระบายน้ำโสโครกและบำบัดน้ำทิ้งลงบ่อบำบัดได้ จึงจำเป็นต้องทำการปรับปรุง - ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และเหมาะสม โดยมีขอบเขตของงานและข้อกำหนดต่างๆดังต่อไปนี้

1. งานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียและถังดักไขมัน
- 1.1 กำหนดให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SEPTIC+ANAEROBIC FILTER)หรือถังเก็บ (SEPTIC TANK ANAEROBIC FILTER TANK) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์การบำบัดน้ำเสียทั้งหมดตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก. 1379-2539 หรือมาตรฐานเทียบเท่าพร้อมผลิตภัณฑ์ พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำทั้ง จากบ่อบำบัดลงสู่ รางระบายน้ำ ตามแบบ จำนวน 1 แห่ง ขนาดความจุรวม 15,000 ลิตร ที่ด้านหลังอาคาร 6 เพื่อแก้ปัญหาเรื่องน้ำโสโครกที่ถูกทิ้งลงมายังบ่อเกรอะ-บ่อซึมของเดิม ในการติดตั้งบ่อบำบัดครั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของตำแหน่งบ่อเกรอะ-บ่อซึมเดิมก่อน พร้อมทำการสูบล้างของเดิมออกทั้งหมด และตรวจสอบระดับความลึกของบ่อเกรอะ-บ่อซึมเดิม เพื่อเป็นระดับอ้างอิงที่จะติดตั้งบ่อบำบัดใหม่
- 1.2 ให้ผู้รับจ้างติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังดินบริเวณภายในสโตร์จำนวน 7 ถัง ขนาดความจุ 40 ลิตร ภายในถัง ประกอบด้วย ท่อดักไขมัน ตะแกรงดักเศษอาหารกรองเศษอาหาร มีส่วนแยกไขมันและน้ำ
2. งานติดตั้ง PUMP
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้ง PUMP ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 3"โดยตัวปั๊มจะต้องมีคุณสมบัติโดยรวมใช้งาน Insulation class E , Protection degree IP68 , 3-380/400/415V. 50Hz DN80 , DN100 , DN150 flanges power up to 22Kw จำนวน 4 ตัวทั้งนี้การติดตั้งปั๊มทั้ง 4 ตัวจะต้องมีตู้ควบคุมการ ปิด-เปิด (Control box) แบบระบบ ปิด-เปิด อัตโนมัติ และระบบการทำงานแบบใช้ลูกลอย (Normal / Auto / Alternative) ทำการวางท่อส่งน้ำ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3" จำนวน 2 แถว ตามแนว LINE 2 จากบ่อพัก A ถึงบ่อพัก B
3. งานปรับปรุงรางระบายน้ำ
- 3.1 ให้ทำการลอกตะกอนดิน/ดินทราย/ ไขมัน ที่อยู่ในแนวท่อระบายน้ำจากสโตร์ และด้านข้างอาคาร 6 ออกทั้งหมดให้พร้อมใช้งานและทำความสะอาด
- 3.2 สกัดด้านข้างของรางระบายน้ำทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1.00 m. พร้อมปรับระดับและเทคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 3.3 ให้ทำการติดตั้งเหล็กตะแกรงเหล็ก ตามแบบ STEEL GRATE TYPE A จำนวนไม่น้อยกว่า 15 อัน พร้อมติดตั้งเหล็กฉากความหนา 4 m.m. ตรงขอบรางระบายน้ำสำหรับหนุนเหล็กตะแกรง และซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุด(ของเดิม) ให้ครบตลอดแนวรางระบายน้ำในสภาพพร้อมใช้งานได้ทั้งหมด
- 3.4 ให้ทำการติดตั้งเหล็กตะแกรงเหล็กตามแบบ STEEL GRATE TYPE B ความยาวไม่น้อยกว่าประมาณ 504 ม. พร้อมติดตั้งเหล็กฉากความหนา 4 m.m. ตรงขอบรางระบาย และซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดให้ครบตลอดแนวรางระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทั้งหมด
4. งานปรับปรุงห้องน้ำ
- 4.1 ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนโถส้วมของเดิมออกทั้งหมด
- 4.2 ให้เทพูน-ทราย ปรับระดับพื้นเท่ากัน (ดูรายละเอียดในแบบประกอบ)
- 4.3 ให้ทำการปรับปรุงห้องน้ำใหม่ทั้งหมด พร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ (ตามแบบ)
- 4.4 ให้ผู้รับจ้างทำการตรวจสอบท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ทั้งหมด ตามแนวดิ่งภายในห้อง SHAFT หากพบมีการรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนท่อใหม่ ทั้งหมด พร้อมทำความสะอาดภายในห้องให้สะอาดทั้งห้องและทาสีใหม่
5. งานเทพื้นคอนกรีต
- ให้ผู้รับจ้างทำการเทพื้นคอนกรีตปรับระดับด้านหลัง อาคาร 6 ตลอดแนว ทั้งหมด พร้อมทำความสะอาด ผึงอาคารและรื้อคอนกรีตให้สะอาดทั้งหมด (ตามแบบ)
6. งานปูกระเบื้อง
- ให้ ผู้รับจ้างปรับระดับพื้นคอนกรีตเดิม แล้วปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" X 12" บริเวณลานด้านหลังอาคาร 6

หมายเหตุ

เนื่องจากเป็นงานปรับปรุงและซ่อมแซมดังนั้นรูปแบบและรายละเอียดบางอย่างอาจจะไม่ตรงตามที่แสดงในแบบให้ครบถ้วนได้ ดังนั้นก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำการเสนอราคา ผู้รับจ้างจะต้องมาดูสถานที่จริง และรับฟังคำชี้แจงจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเสียก่อน และในการก่อนนั้นก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำการเสนอราคา ผู้รับจ้างจะต้องมาดูสถานที่จริงและรับฟังคำชี้แจงจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเสียก่อน และในการก่อสร้างครั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและเสียงรบกวน เนื่องจากมีผู้ปฏิบัติราชการใกล้เคียงด้วย และเมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างเสร็จแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดเก็บกวาดบริเวณให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงาน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

แบบงานปรับปรุงระบบบ่อ
บำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนา
พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ

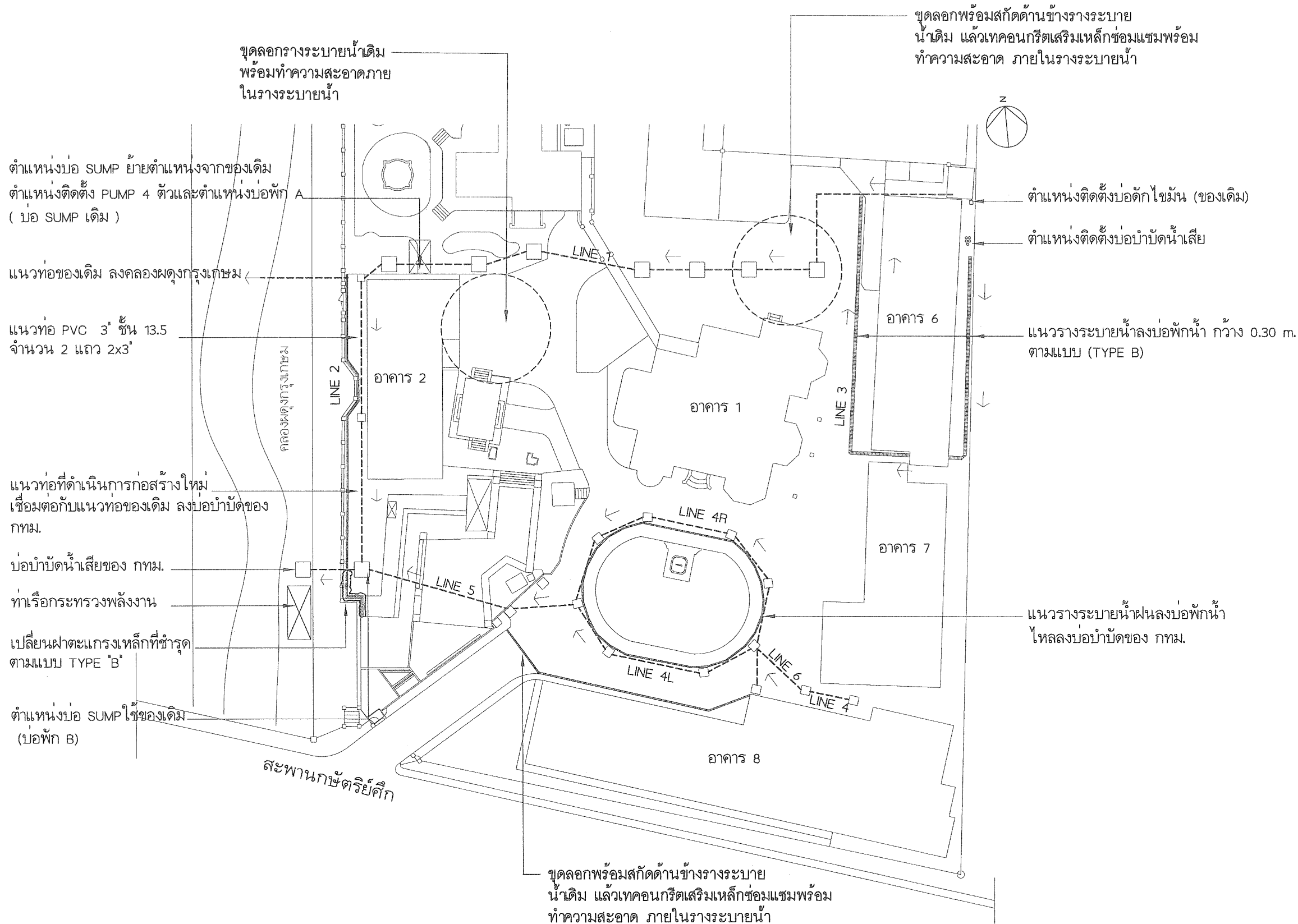
ออกแบบ	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
วิศวกร	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
เขียนแบบ	บรรดประิษณานันต์ ช.
ตรวจ	
ผู้อำนวยการกลุ่ม พัฒนาพลังงาน 2	
ผู้อำนวยการสำนัก	
อนุมัติ :	

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

รายการประกอบแบบ

วันที่	มาตราส่วน
19 / ก.ย. / 59	-
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
2	10
เลขที่แบบ	05 / 2560



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

แบบงานปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ

ออกแบบ นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา

วิศวกร นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา

เขียนแบบ ธรรมศรีวิชานันต์ ช.

ตรวจ งาม งาม

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาพลังงาน 2

ผู้อำนวยการสำนัก

อนุมัติ :

ครั้งที่ การแก้ไข วันที่ อนุมัติ

แสดงแบบ :

แบบแสดงผังบริเวณท่อน้ำทิ้ง

วันที่ มาตราส่วน

19 / ก.ย. / 59 1:250

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

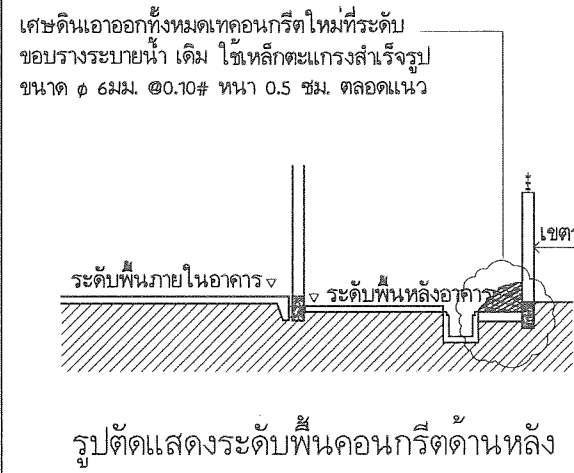
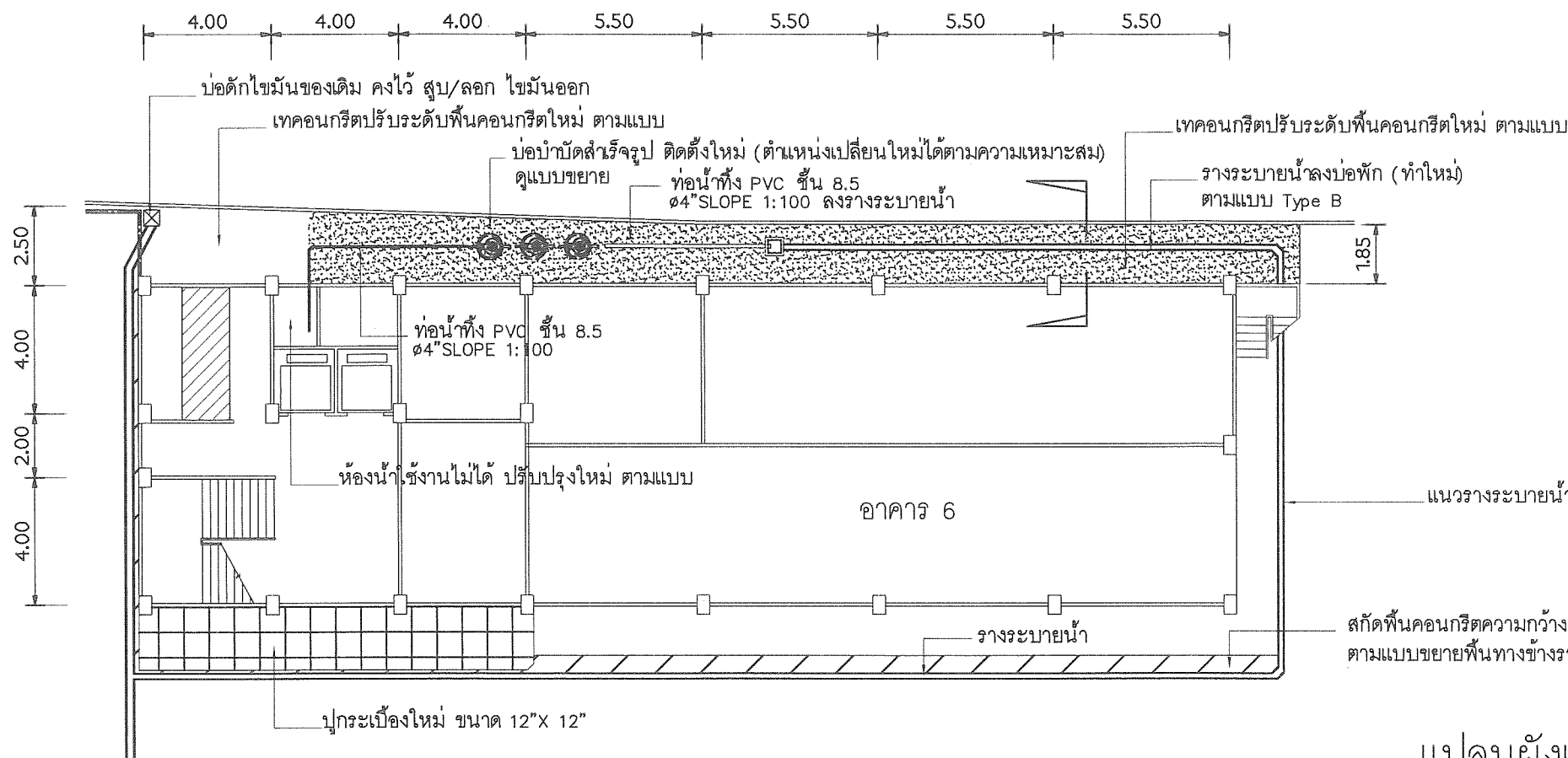
3 10

เลขที่แบบ 05 / 2560

ผังบริเวณแสดงแนวท่อน้ำทิ้ง

มาตราส่วน

1 : 250



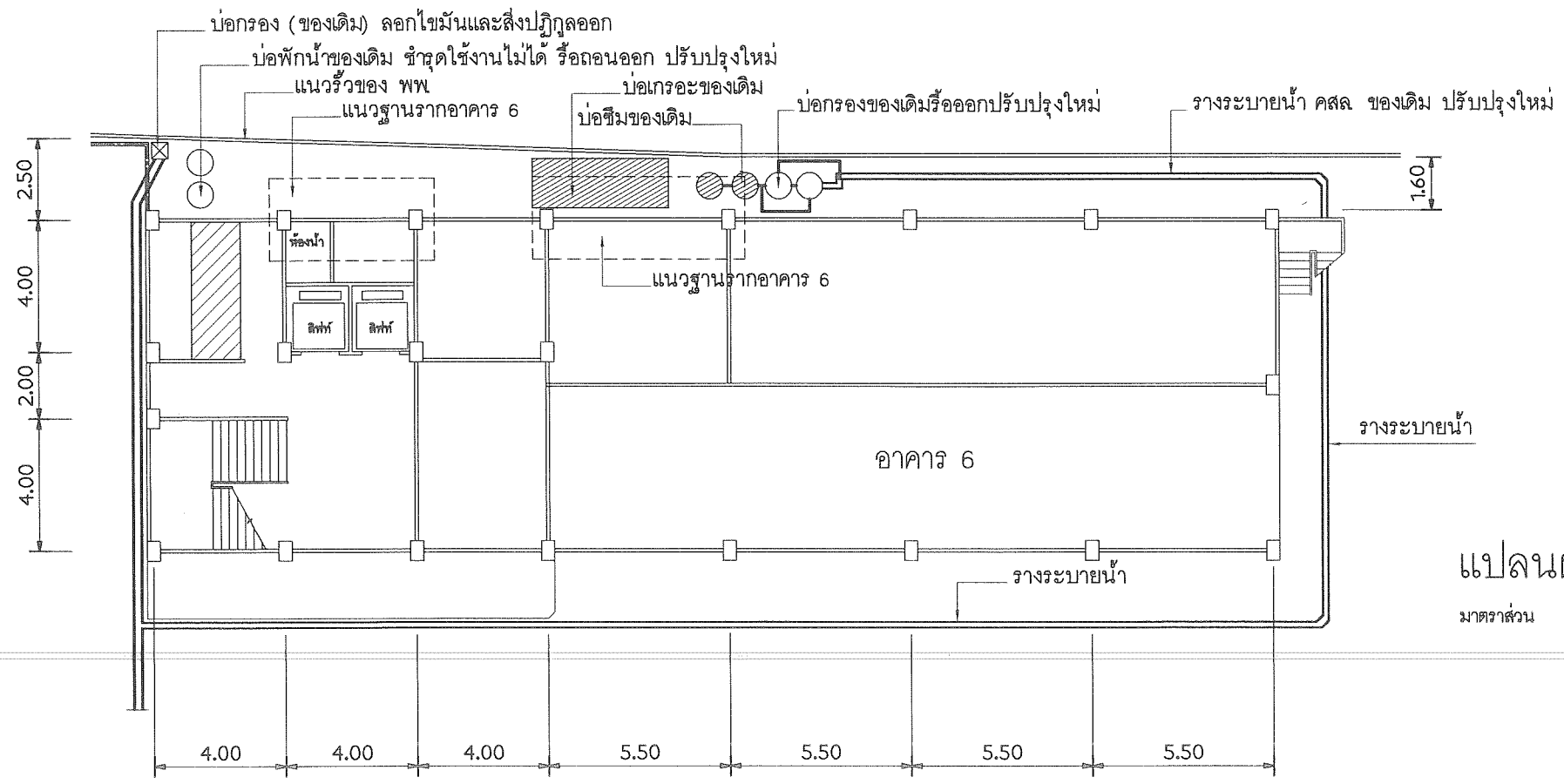
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :
แบบงานปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ

ออกแบบ	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
วิศวกร	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
เขียนแบบ	ธรรศปริญญานันต์ ช.
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยกรกลุ่มพัฒนาพลังงาน 2	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยกรสำนัก	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ :	<i>[Signature]</i>

แปลนผังแสดงตำแหน่งบ่อเกรอะที่ทำใหม่

มาตราส่วน 1:200



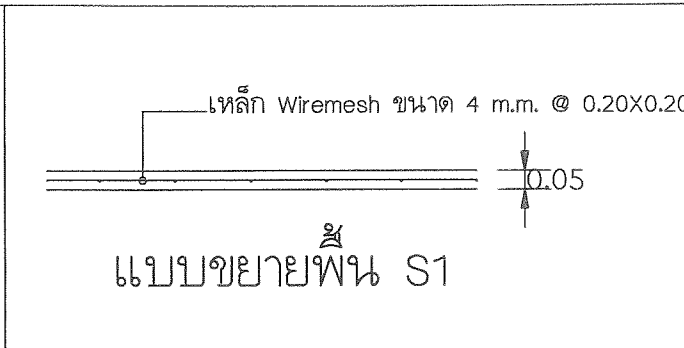
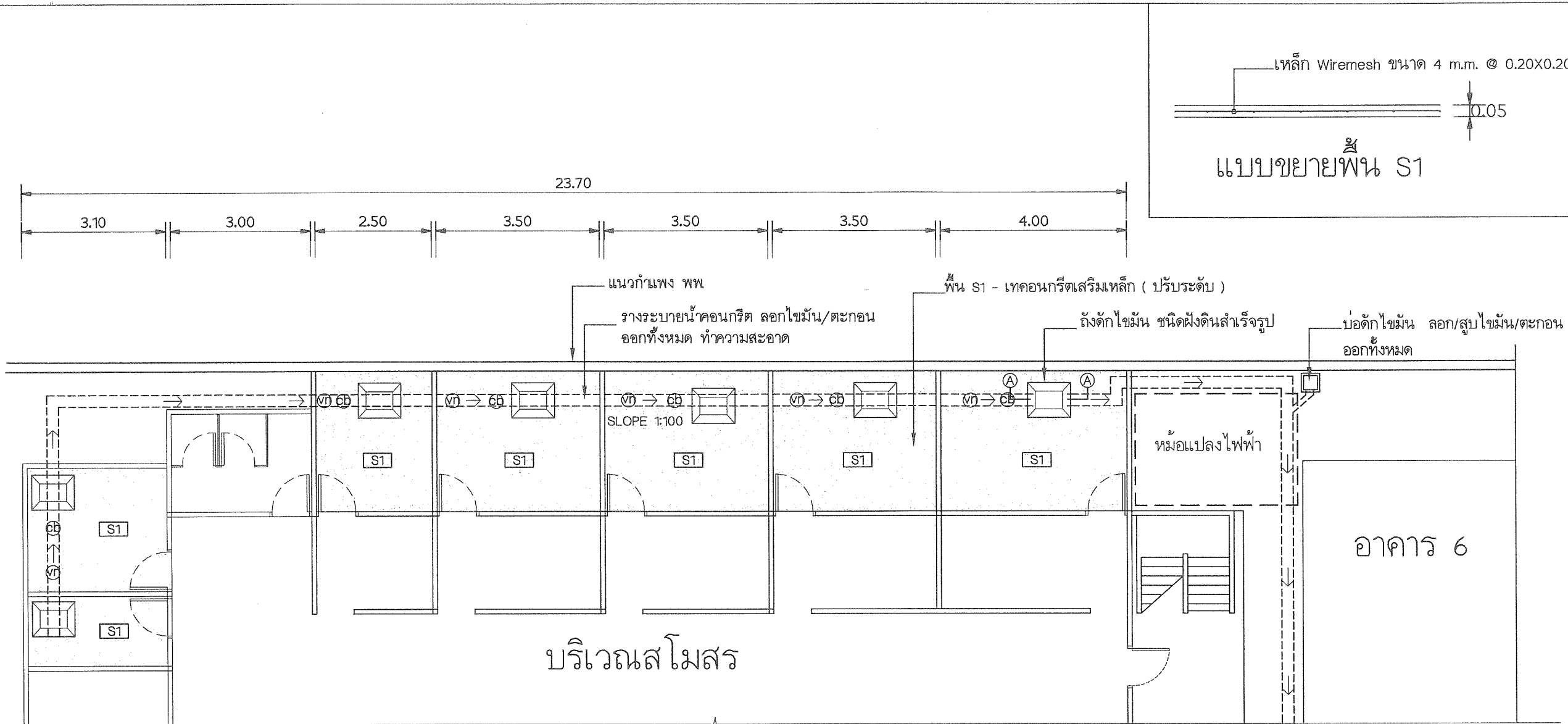
แปลนผังแสดงตำแหน่งบ่อเกรอะของเดิม

มาตราส่วน 1:200

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แบบแสดงแปลนตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำทิ้ง อาคาร 6

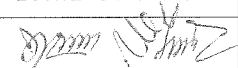
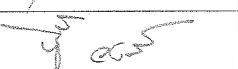
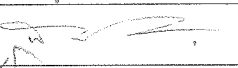
วันที่	มาตราส่วน
19 / กย / 59	1:200
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
4	10
เลขที่แบบ	05 / 2560





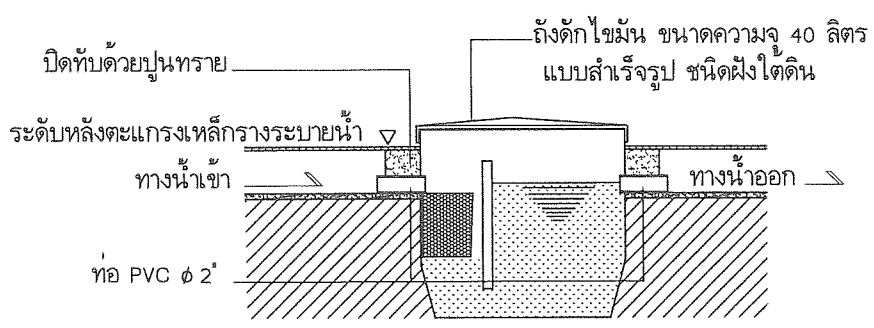
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :
 แบบงานปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
 จังหวัด กรุงเทพฯ

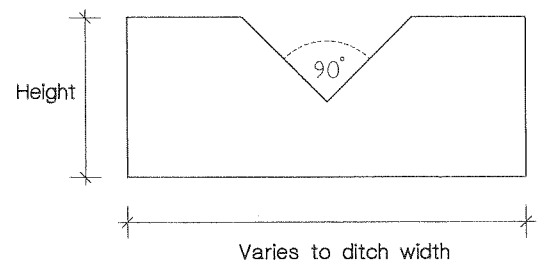
ออกแบบ	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
วิศวกร	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
เขียนแบบ	ธรรศปริญญานันต์ ช.
ตรวจ	
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาพลังงาน 2	
ผู้อำนวยการสำนัก	
อนุมัติ :	

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

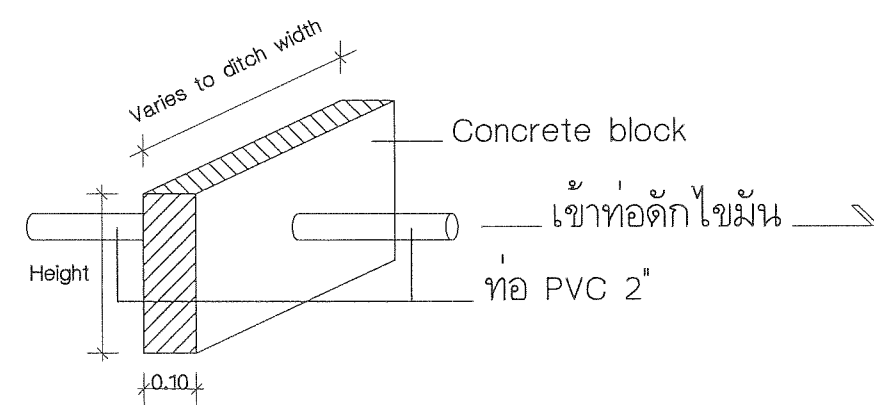
แปลนแสดงตำแหน่งบ่อดักไขมันภายในสโมสร
 มาตรฐาน 1:100



รูปตัด A - A
 ไม่เข้ามาตรฐาน



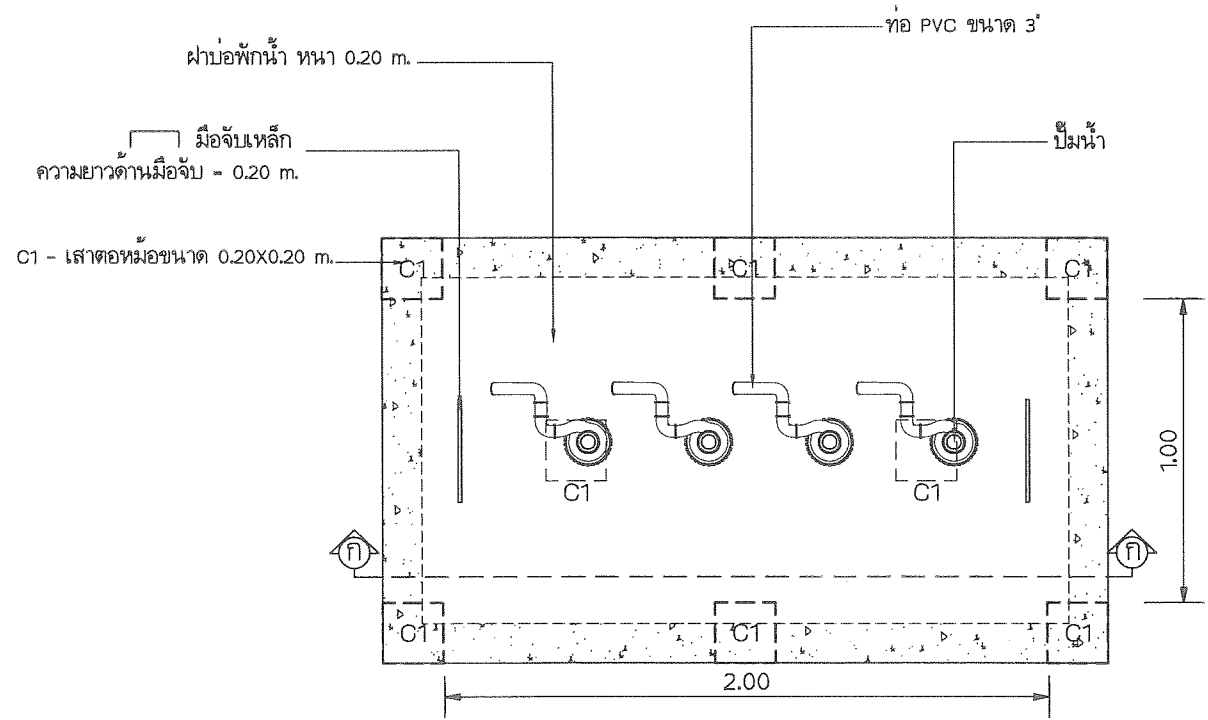
(vn) V-notch wire (สแตนเลสหนา 5 m.m.)
 ไม่เข้ามาตรฐาน



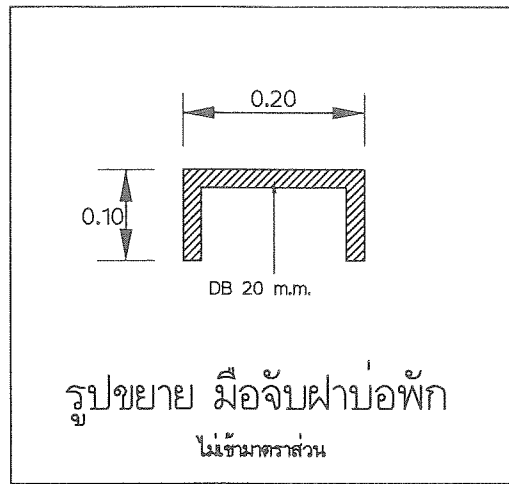
(cb) Concrete block สำหรับป้องกันท่อPVC โกงตัว
 ไม่เข้ามาตรฐาน

แสดงแบบ :
 แบบแสดงตำแหน่งบ่อดักไขมันภายในสโมสร

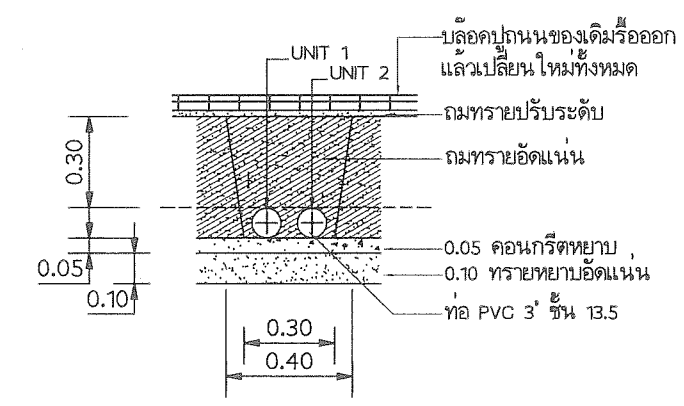
วันที่	มาตรฐาน
19 / ก.ย. / 59	1:100
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
5	10
เลขที่แบบ	05 / 2560



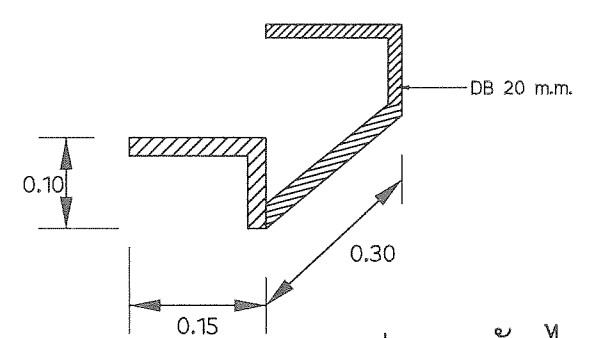
แปลนแสดงบ่อพักน้ำ
มาตราส่วน 1:25



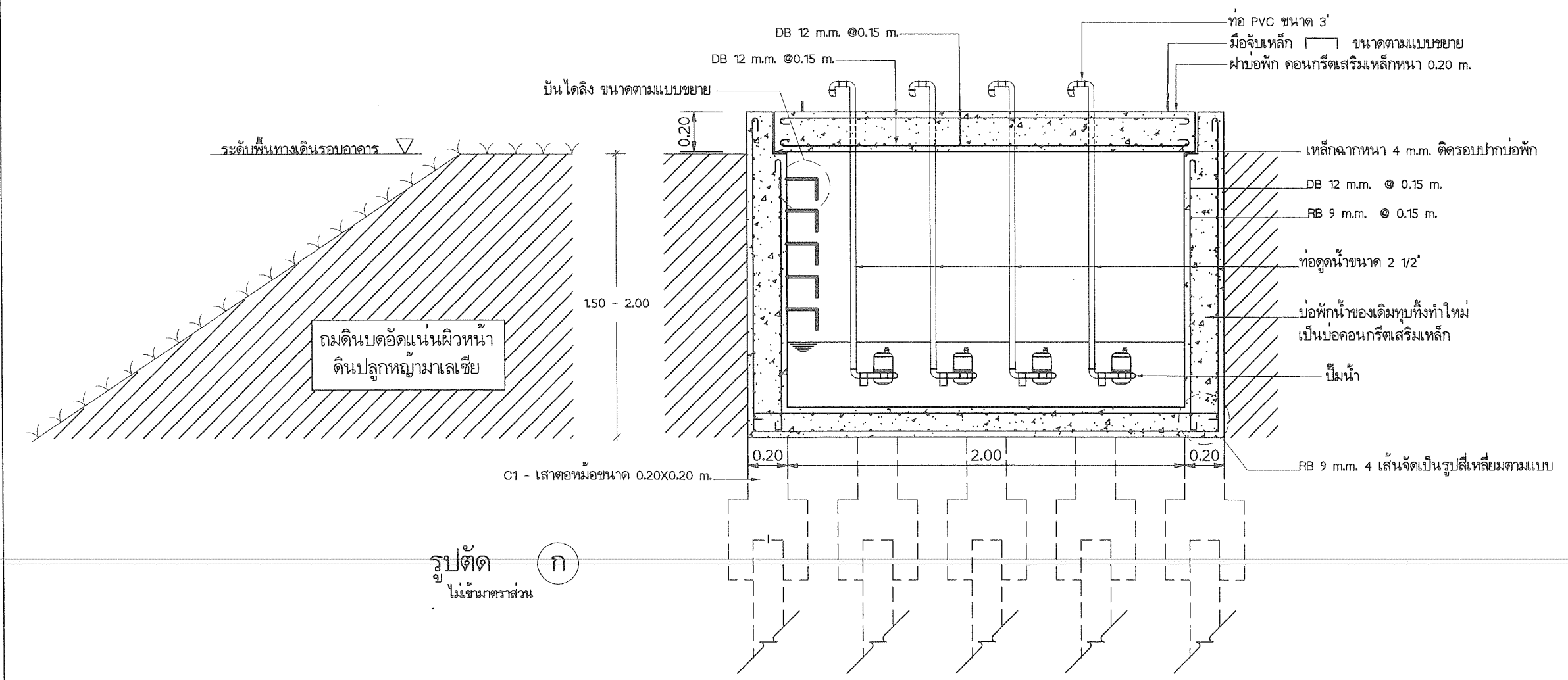
รูปขยาย มือจับฝาบ่อพัก
ไม่เข้ามาตราส่วน



รูปตัดแสดงการวางท่อ LINE 2



รูปขยาย บันไดลิง
ไม่เข้ามาตราส่วน



รูปตัด
ไม่เข้ามาตราส่วน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

แบบงานปรับปรุงระบบบ่อ
บำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนา
พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ

ออกแบบ	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
วิศวกร	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
เขียนแบบ	บรรดาศิรณานันต์ ช.
ตรวจ	
ผู้อำนวยการกลุ่ม พัฒนาพลังงาน 2	
ผู้อำนวยการสำนัก	

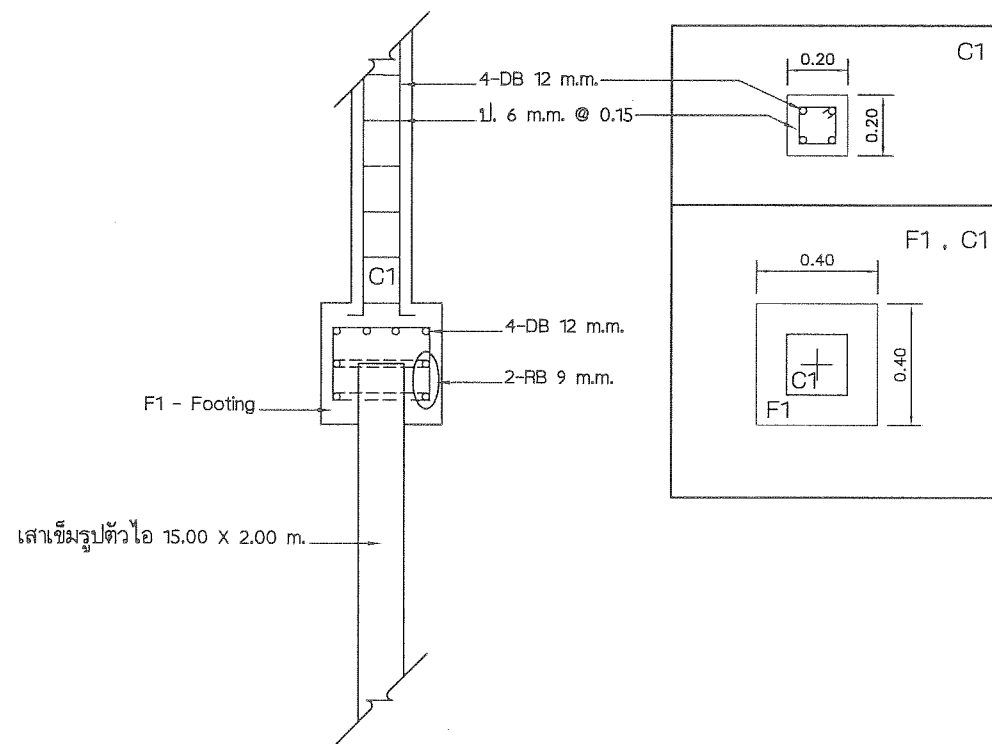
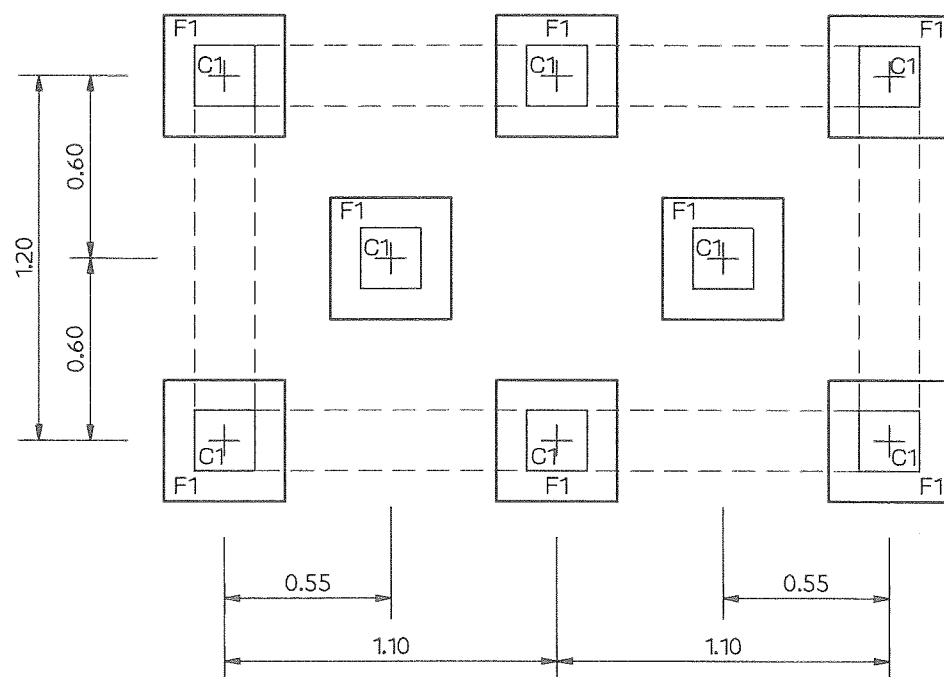
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

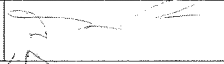
แบบแสดงรายละเอียดบ่อพักน้ำ

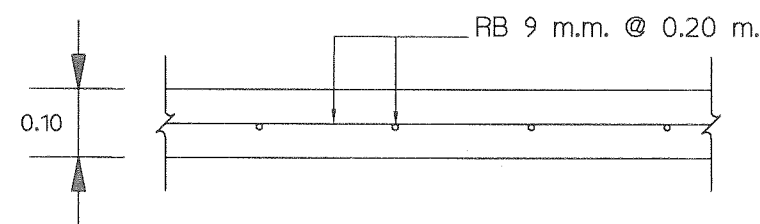
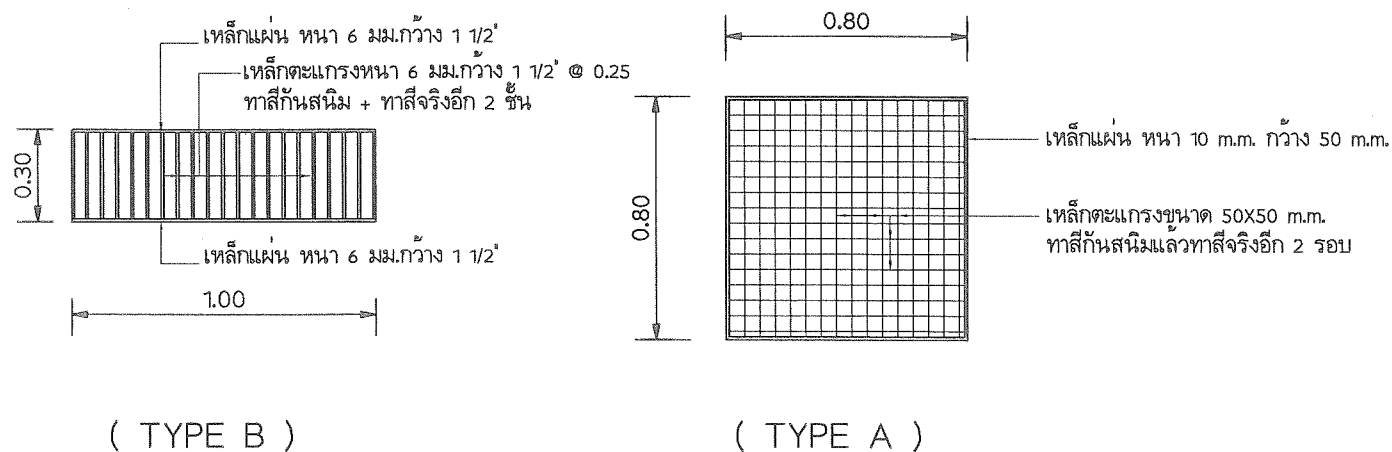
วันที่	มาตราส่วน
19 / กย / 59	1 : 25
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
6	10
เลขที่แบบ	05 / 2560



แปลนฐานรากบ่อพักน้ำ
มาตราส่วน 1:25

โครงการ :
แบบงานปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ

ออกแบบ	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา		
วิศวกร	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา		
เขียนแบบ	ธรรสพวิชฌานันต์ ช.		
ตรวจ			
ผู้อำนวยการกลุ่ม พัฒนาพลังงาน 2			
ผู้อำนวยการสำนัก			
อนุมัติ :			
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ



แสดงแบบ :
แบบแสดงรายละเอียดฐานรากบ่อพักน้ำและฝาดะแกรงเหล็กวางระบายน้ำ

วันที่	มาตราส่วน
19 / ก.ย. / 59	1 : 25
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น

แสดงเหล็กตะแกรงปิดรางระบายน้ำ (ไม่เข้ามาตราส่วน)

แบบขยายพื้นทางด้านข้างรางระบายน้ำ (ไม่เข้ามาตราส่วน)

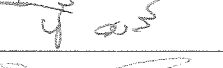
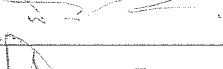
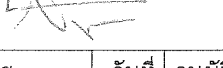
7	10
เลขที่แบบ	05 / 2560



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

แบบงานปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ

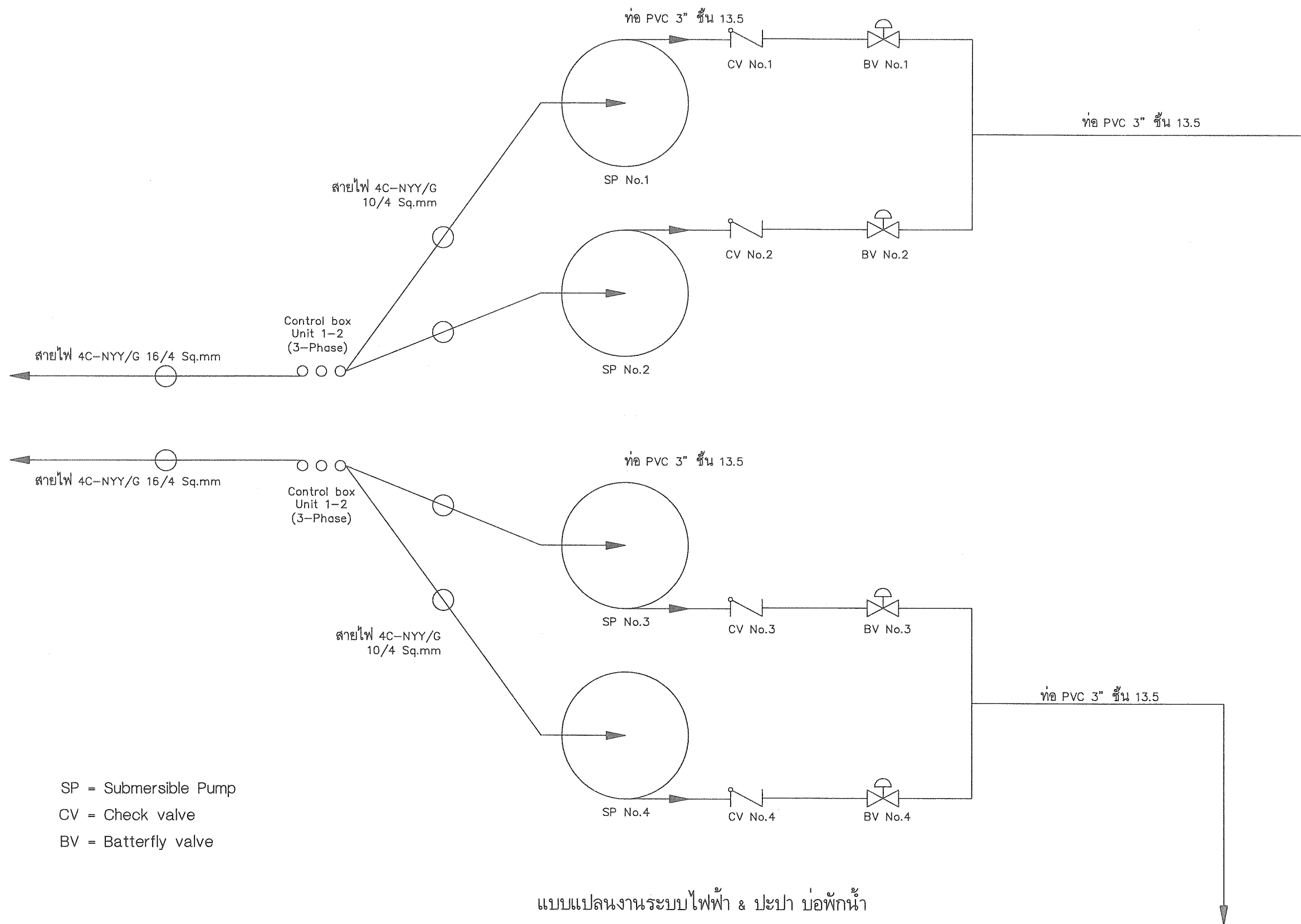
ออกแบบ	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
วิศวกร	นันทนิษฐ์ วงศ์วัฒนา
เขียนแบบ	ธรรศปวิชฌนันต์ ช.
ตรวจ	
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาพลังงาน 2	
ผู้อำนวยการสำนัก	
อนุมัติ :	

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แบบแปลนงานระบบไฟฟ้า
& ปะปา บ่อบำบัดน้ำ

วันที่	มาตราส่วน
19 / กย / 59	-
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
8	10
เลขที่แบบ	05 / 2560



แบบแปลนงานระบบไฟฟ้า & ปะปา บ่อบำบัดน้ำ

ไม่เข้ามาตราส่วน

โครงการ :

แบบงานปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน

จังหวัด กรุงเทพฯ

ออกแบบ	นันทิษญ์ วงศ์วัฒนา
วิศวกร	นันทิษญ์ วงศ์วัฒนา
เขียนแบบ	ธรรศปริญญานันต์ ช.
ตรวจ	
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาพลังงาน 2	
ผู้อำนวยการสำนัก	
อนุมัติ :	

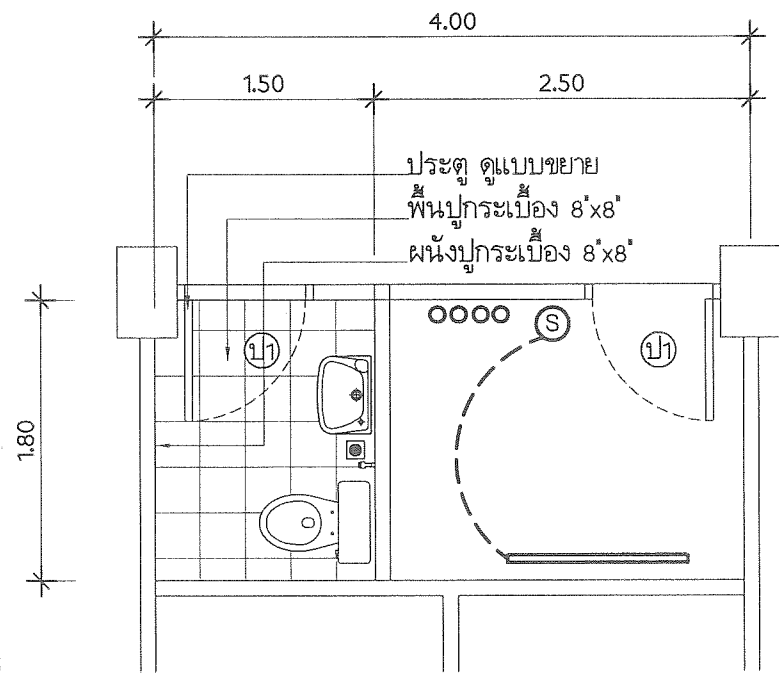
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แบบแสดงห้องน้ำ

ปรับปรุงใหม่

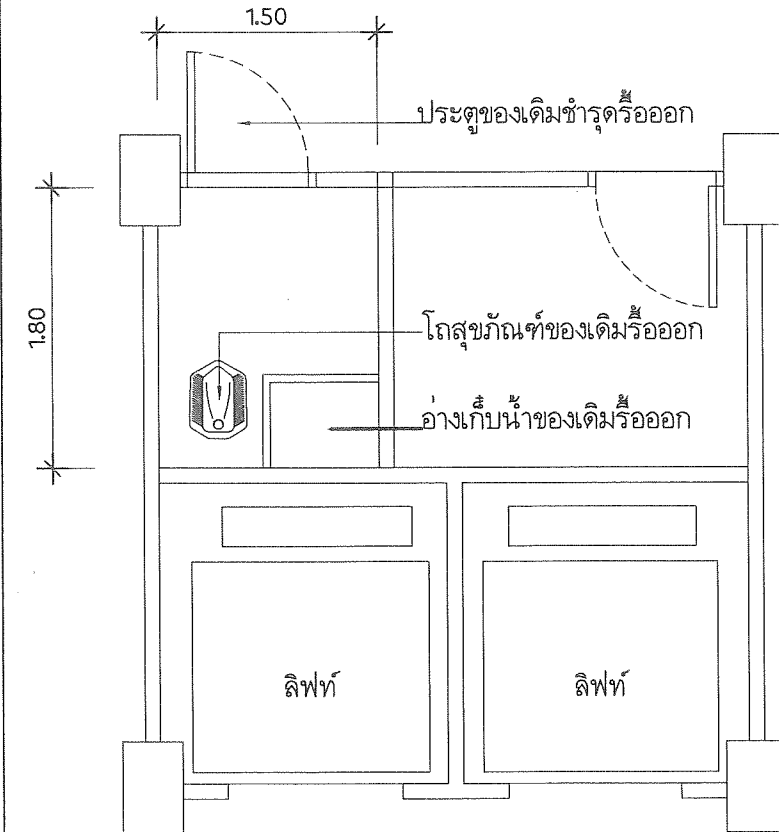
วันที่	มาตราส่วน
19 / ก.ย. / 59	1: 50
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
9	10
เลขที่แบบ	05 / 2560



แปลนห้องน้ำปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน

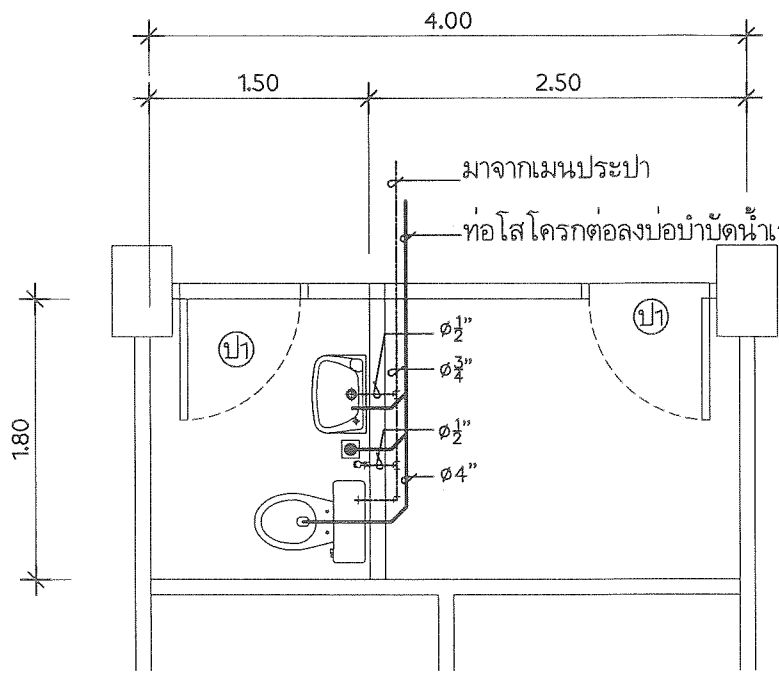
1:50



แปลนห้องน้ำ สภาพเดิม

มาตราส่วน

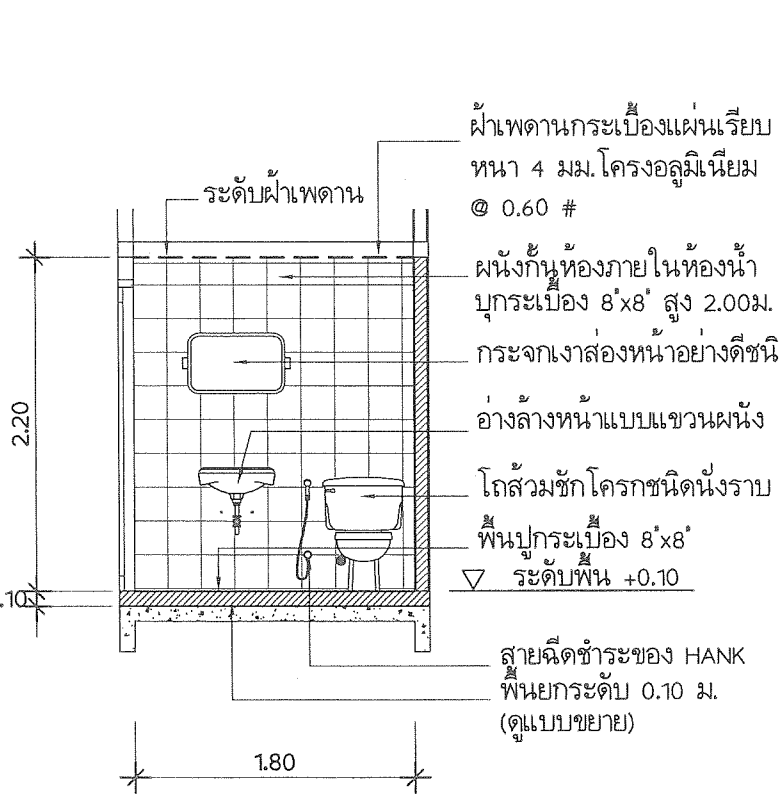
1:50



แบบแสดงการเดินท่อสุขภัณฑ์

มาตราส่วน

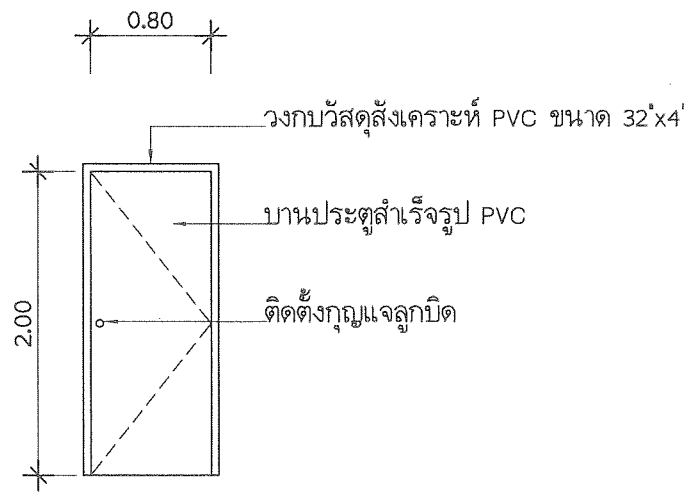
1:50



รูปตัด

มาตราส่วน

1:50



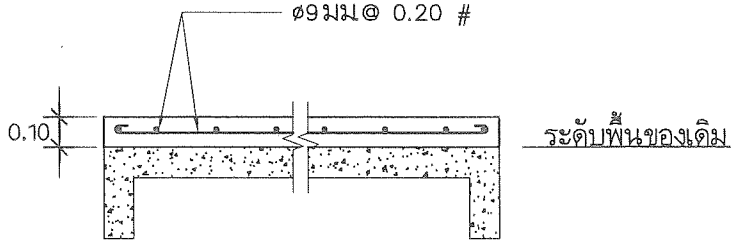
แบบขยายประตู

มาตราส่วน

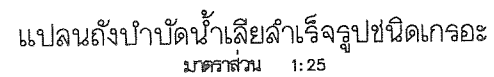
1: 50

รายการซ่อมแซมห้องน้ำดังต่อไปนี้

1. ให้รื้อถอนโถสุขภัณฑ์ของเดิมออก
2. ให้รื้ออ่างเก็บน้ำออก
3. ให้รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก ติดตั้งใหม่เป็นฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงอลูมิเนียม @0.60#
4. ให้ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ตามตำแหน่งที่ระบุในแบบ
5. ให้ปูผิวพื้น ผนัง ด้วยกระเบื้องใหม่ ขนาด 8'x 8'
6. ให้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำ 1 จุดเป็นโคมพลาสติกทรงกลมพร้อมหลอดไฟขนาด 18 w.จำนวน 1 ชุด พร้อมสวิตช์ ปิด เปิด
7. ให้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้อง SHAFT เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 36 W. พร้อมโคมสำเร็จรูป พร้อมสวิตช์ปิด เปิด จำนวน 1 ชุด
8. ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ (ป1) พร้อมอุปกรณ์บานพับ ลูกบิด ชนิดใช้กับห้องน้ำ
9. ให้ทำการต่อท่อน้ำโสโครกลงสู่บ่อบำบัดสำเร็จรูปโดยผู้รับจ้าง ต้องทำการสำรวจบริเวณพื้นที่ของตำแหน่งบ่อเกราะบ่อซึมพร้อมทำการสุบสิ่งปฏิกูลของเดิมออกและเช็คระดับความลึกของบ่อบำบัดก่อนเพื่อจะได้ติดตั้งท่อน้ำโสโครกลงสู่บ่อบำบัด



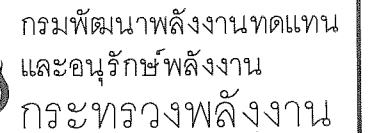
แสดงการเสริมเหล็กพื้นห้องน้ำ



รูปตัด ๖ - ๖
มาตราส่วน 1:25

1. ความลาดเอียงของท่อทั้งหมดที่ใช้กับถังบำบัดต้องไม่น้อยกว่า 1:100
2. ท่อของท่อออกของถังบำบัด ต้องอยู่สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึง ไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
3. น้ำทิ้งจากท่อสมควรต่อเข้าถังบำบัดโดยตรง
4. น้ำทิ้งจากแหล่งอื่น ให้ต่อเข้าบ่อพักก่อนเข้าถังบำบัดเพื่อป้องกันกลิ่นย้อนกลับ
กรณีน้ำทิ้งจากครัวให้ต่อเข้ากับบ่อดักไขมันก่อนทิ้งเข้าบ่อพัก
5. ห้ามติดตั้งถังบำบัดบริเวณที่มีรถยนต์จอดทับหรือวิ่งผ่าน และห้ามติดตั้งถังลึกกว่า
ระดับที่กำหนดในแบบ
6. หากติดตั้งถังบำบัดในรูปแบบที่ต่างจากแบบและข้อกำหนดให้ปรึกษาบริษัทฯ
เจ้าของผลิตภัณฑ์

- ระยะและระดับต่างๆ กำหนดเป็นเมตร ขนาดถังบำบัดและถังเก็บคอนกรีตกำหนดเป็นมิลลิเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ท่อเข้า-ออก (INFLOW PIPE & OUTFLOW PIPE) 100 มม.
- ท่อระบายอากาศ (EXHAUST PIPE) 50 มม.
- ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบขนาดและรุ่นของถังบำบัด และเสนอให้ผู้จ้างอนุมัติก่อนนำไปติดตั้ง
- กรณีดินฐานจากใต้ถังบำบัด สามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/ตร.ม. ไม่จำเป็นต้องใช้เสาเข็มรองรับแผ่นคอนกรีตฐานราก ทั้งนี้ให้สามารถอ้างอิงผลการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินฐานรากของวิศวกรได้



แผนงานปรับปรุงระบบบ่อ
 บำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนา
 พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
 จังหวัด กรุงเทพฯ

แสดงแบบ :

แบบแสดงรายละเอียดบัดกรีไม้

วันที่	มาตราส่วน
19 / กย / 59	1 : 25
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น

10	10
เลขที่แบบ	05 / 2560

แบบ	จำนวนผู้ ใช้ (คน)							ขนาดห้อง (ม.ม.)				ขนาดห้อง (ม.ม.)	ปริมาตร ตัวถัง (ม. ³)	ขนาดโครงสร้างรับตัวถัง (ม.)			
	บ้านพักอาศัย		สำนักงาน		โรงงาน	โรงเรียน	ร้านอาหาร							แผ่นพื้น	แผ่นฐานราก	ระยะศูนย์กลางเสาเข็ม	
	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำส้วม	W	H1	H2	H3	D	A			B	a
	BT-1000	3	6	8	10	17	16	24	1185	1580	325	350	450	1.08	0.80x0.80	1.10	0.15
BT-1200	4	9	11	13	23	21	32	1185	1825	325	350	450	1.24	0.80x0.80	1.10	0.15	0.80
BT-1600	5	11	13	16	29	27	40	1385	1670	325	350	450	1.62	0.80x0.80	1.30	0.25	0.80
BT-1800	6	13	16	19	34	32	48	1385	1855	325	350	450	1.86	0.80x0.80	1.30	0.25	0.80
BT-2200	8	17	21	26	46	43	64	1635	1640	325	350	450	2.23	0.80x0.80	1.60	0.30	1.00
BT-2600	9	19	24	29	51	48	72	1635	1860	325	350	450	2.64	0.80x0.80	1.60	0.30	1.00
BT-3000	11	23	29	35	63	59	88	1635	2170	325	350	450	3.14	0.80x0.80	1.60	0.30	1.00
BT-4000	14	30	37	45	80	75	112	2035	1930	425	450	550	4.25	1.00x1.00	2.00	0.50	1.00
BT-5000	18	38	48	58	103	96	144	2035	2280	425	450	550	5.19	1.00x1.00	2.00	0.50	1.00
BT-6000	22	47	59	70	126	117	176	2035	2640	425	450	550	6.13	1.00x1.00	2.00	0.50	1.00

ชนิด	L
รูปทรง	เปลือกไข่ปลายปิดสองด้าน
เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด (มม.)	75.0
ความยาว (มม.)	90.0
เส้นผ่าศูนย์กลางต่ำสุด (มม.)	50.0
พื้นที่ผิว (ตร.มม.)	0.054996
วัสดุ	HDPE
ความหนาแน่นจำเพาะ	0.964
พื้นที่ผิวจำเพาะ (ตร.มม. / ลิตร)	103.06
อัตราค่าเช่า (ร.)	97.42