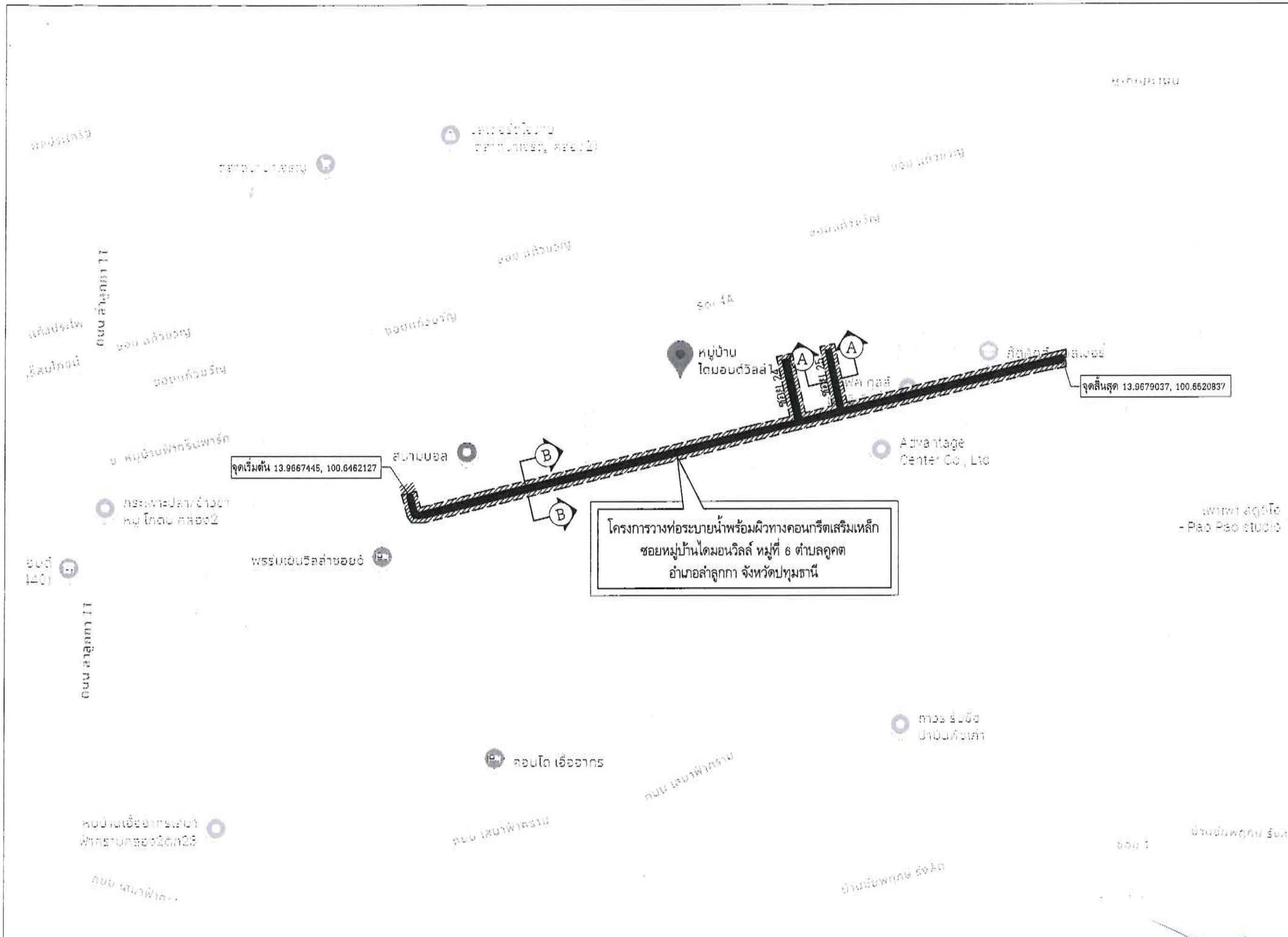


โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ



แผนที่สังเขป
No Scale

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาชิต เกตุแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ

จำเอกหญิง (จารวี ขาวข่า) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแผน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ

พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

แผ่น 1 จำนวน 14 แผ่น

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ตามแบบมาตรฐานตลอดแนวเส้นทาง
   - งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร ปริมาณ 3,110.84 ตารางเมตร
   - งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร จำนวน 208 ท่อน
   - งานบ่อพักท่อระบายน้ำ Ø 0.60 เมตร จำนวน 14 บ่อ
   - งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 1,264 ท่อน
   - งานบ่อพักท่อระบายน้ำ Ø 0.80 เมตร จำนวน 70 บ่อ
   - งานรางวี ยาว 1,445.00 เมตร
   - งานทางเชื่อม ค.ส.ล. หนา 0.12 เมตร ปริมาณ 495.00 ตารางเมตร
   - งานท่อ PVC Ø8" ชั้น 8.5 จำนวน 15 ท่อน
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายเตือน ป้ายระวัง ในบริเวณก่อสร้าง
3. ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ตามแบบมาตรฐาน จำนวน 2 ป้าย ตรงจุดเริ่มต้นโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงาร
4. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการอำนวยการจราจรเอง
5. ปัญหาหรืออุปสรรคระหว่างทำงาน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
6. การดำเนินการก่อสร้างตำแหน่ง(STATION) แนว หรือค่าระดับต่างๆที่กำหนดในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นทั้งนี้ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ของทางราชการ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
7. ในขณะทำการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายต่อสาธารณูปโภคหรือสิ่งอื่นๆผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายซ่อมแซมทั้งสิ้น
8. ขณะทำการก่อสร้างหากมีปริมาณงานเพิ่ม หรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าดำเนินการเองทั้งสิ้น
9. ในการดำเนินการก่อสร้าง หากมีปัญหาและอุปสรรคที่จะต้องรื้อถอนหรือย้ายสาธารณูปโภคให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายดังกล่าว หากมีค่าใช้จ่ายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
10. ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ และนำส่งตัวอย่างโดยผู้ควบคุมงาน
11. ผู้รับจ้างจะต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายกั้นและสิ่งอื่นๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการทั้งกลางวันและกลางคืน รวมทั้งติดตั้งไฟแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อความปลอดภัยต่อการจราจร ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้หากเกิดอุบัติเหตุใดๆเกิดขึ้นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายดังกล่าวทั้งหมด
12. กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ใช้ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
จ่าเอกหญิง (จารวี ขาวช่าง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

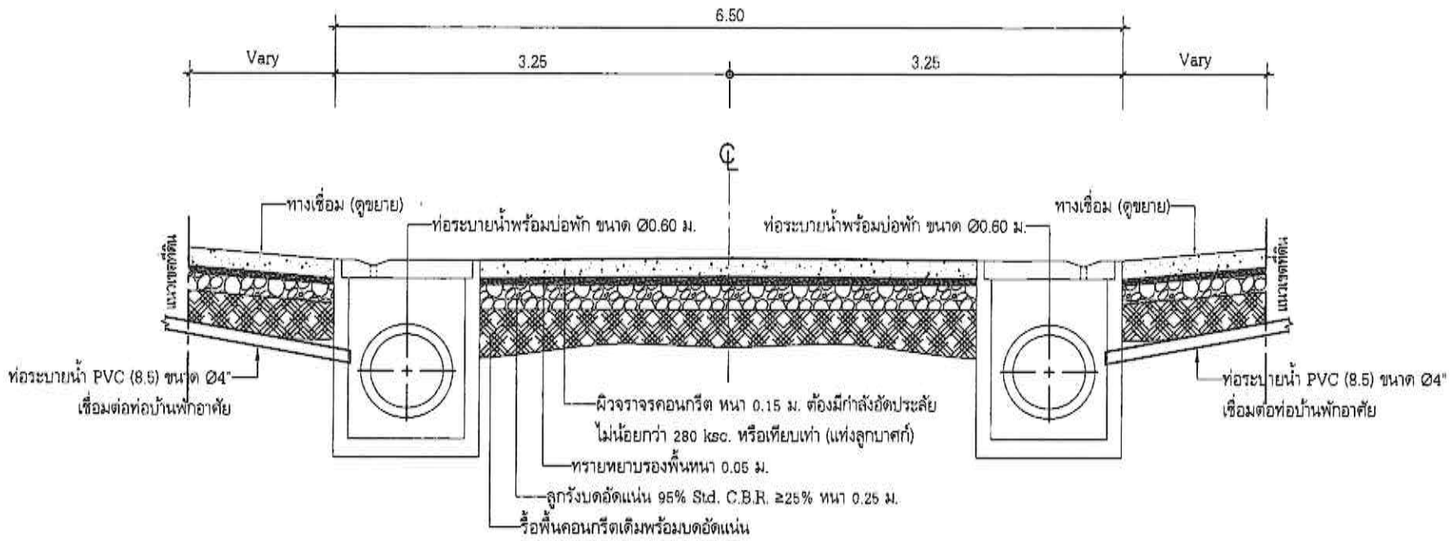
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (ดำรณวิทย์ รูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 พ.ย. 2568

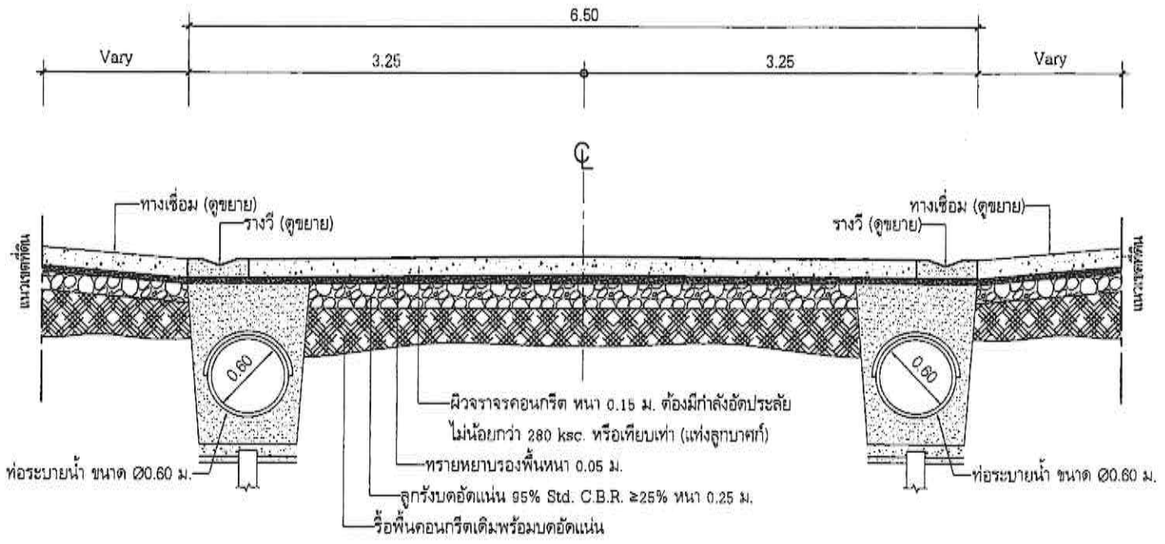
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

แผ่น 2 จำนวน 14 แผ่น



รูปตัดถนนผ่านบ่อพัก A - A

Scale 1:50



รูปตัดถนนผ่านท่อ ขนาด 0.60 ม.

Scale 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวขำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้ากลุ่มสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภาพ วรรณแสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

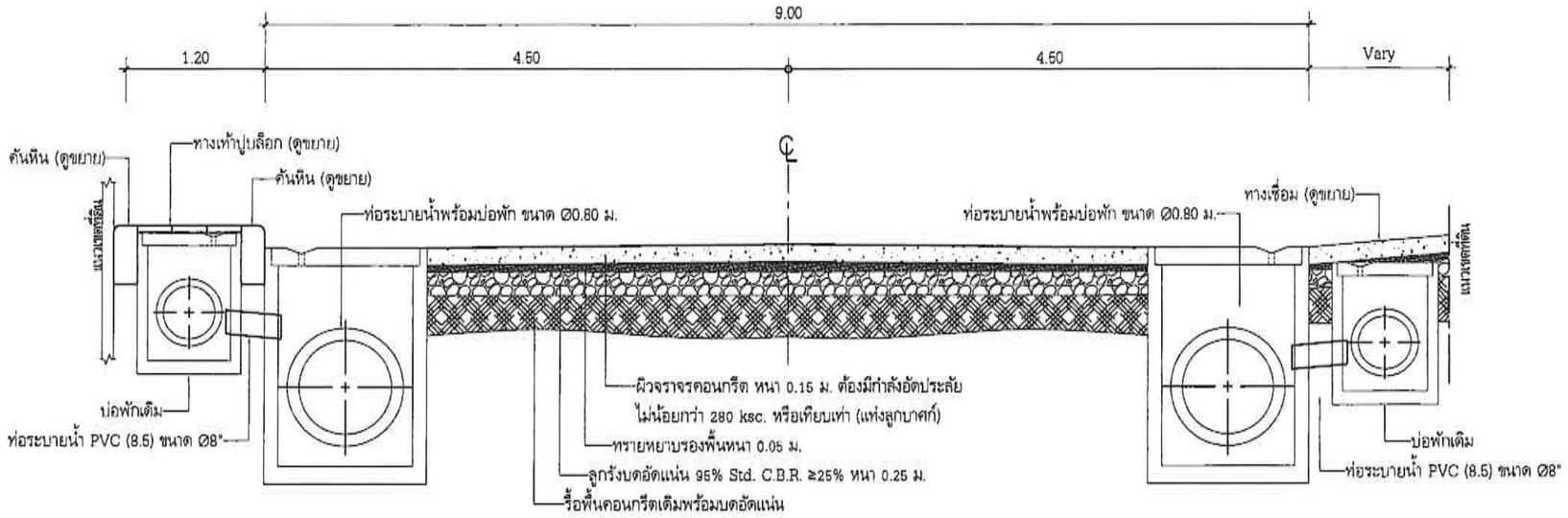
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 พ.ย. 2560

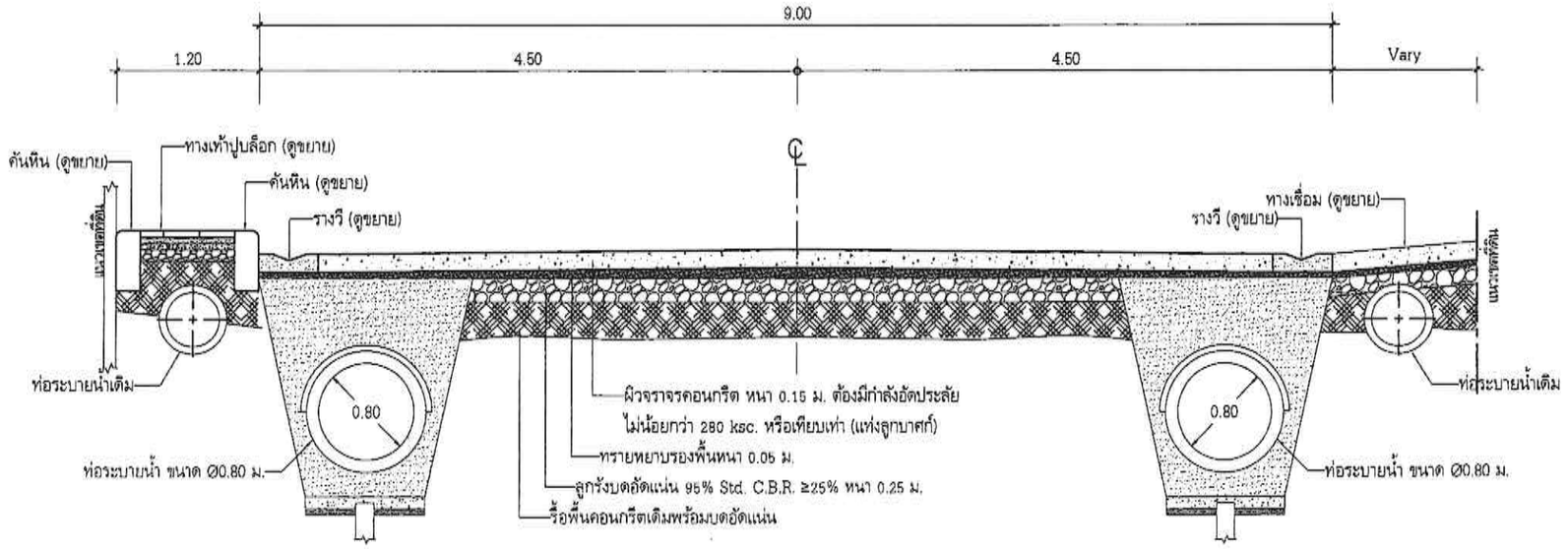
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 119 / 2568

แผ่น 3 จำนวน 14 แผ่น



รูปตัดถนนผ่านบ่อพัก B - B

Scale 1:50



รูปตัดถนนผ่านท่อ ขนาด 0.80 ม.

Scale 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวขำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภาพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

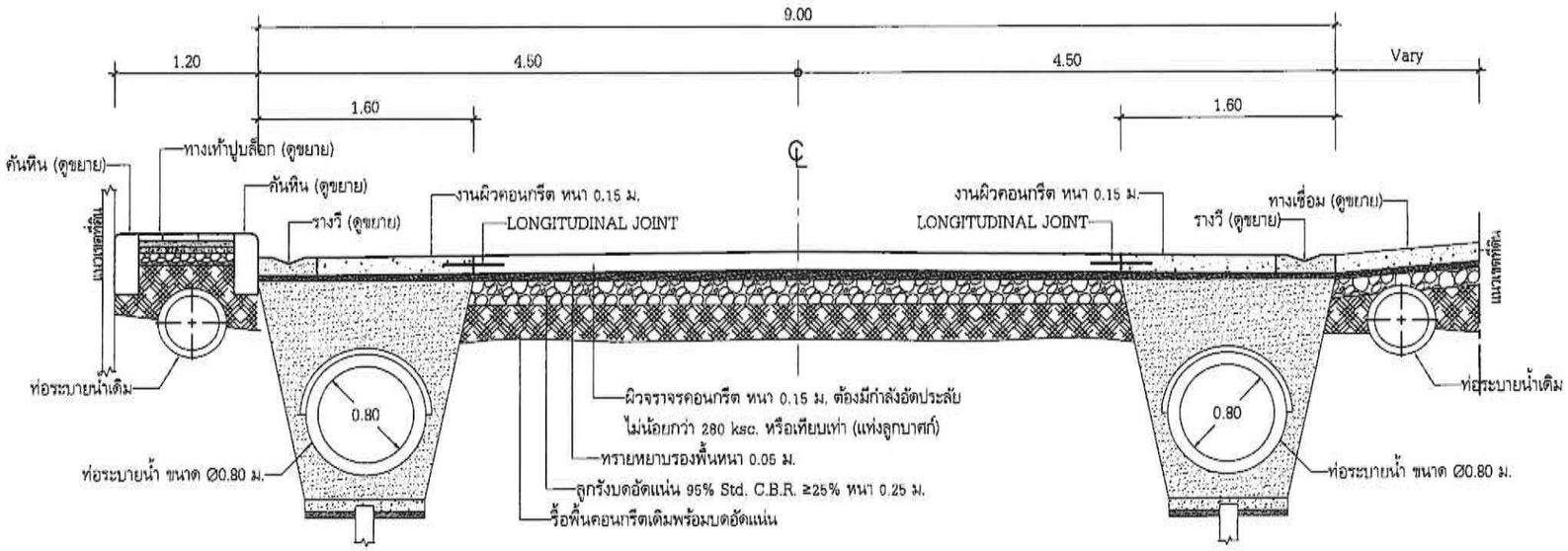
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

แผ่น 4 จำนวน 14 แผ่น



รูปตัดถนน
Scale 1:50

สำเนาถูกต้อง
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวช่ำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

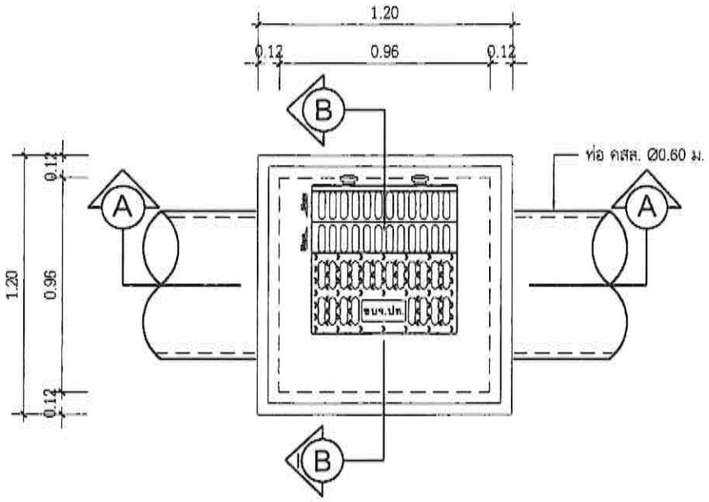
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ตำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

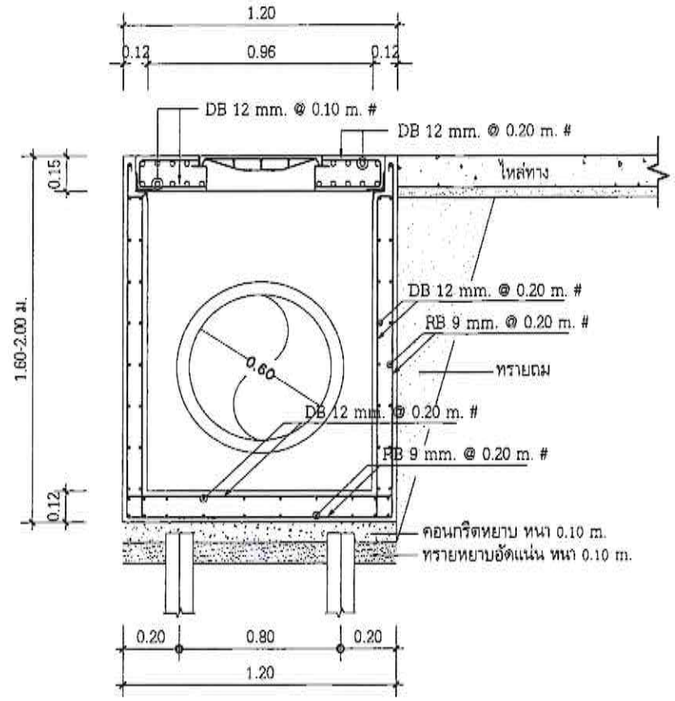
DATE : 14 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

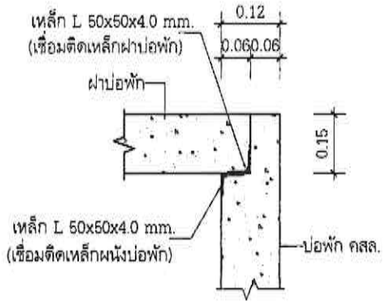
แผ่น 5 จำนวน 14 แผ่น



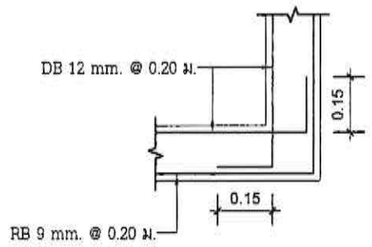
แปลนขยายบ่อพัก
NTS.



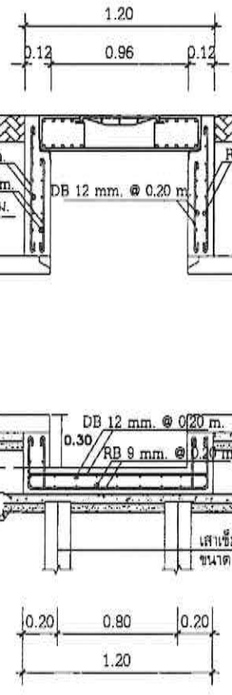
แบบขยายบ่อพัก
NTS.



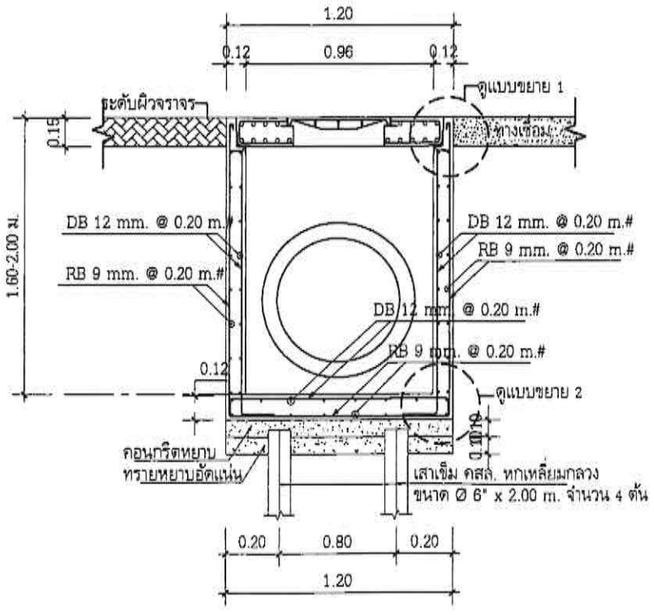
แบบขยาย 1
NTS.



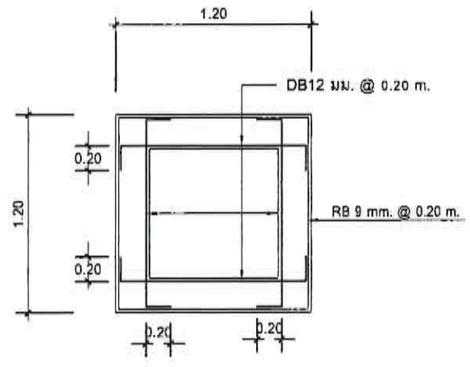
ขยาย 2
NTS.



รูปตัด A - A
No Scale



รูปตัด B - B
No Scale



ขยายเหล็กเสริมมุมบ่อ
No Scale

คุณสมบัติวัสดุงานบ่อพัก

- คอนกรีต fc' = 280 ksc. (แท่งลูกบาศก์)
- เหล็ก ≥ DB 12 mm. SD 40 (Fy = 4,000 ksc.)
- เหล็ก ≤ RB 9 mm. SR 24 (Fy = 2,400 ksc.)

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวข้า)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

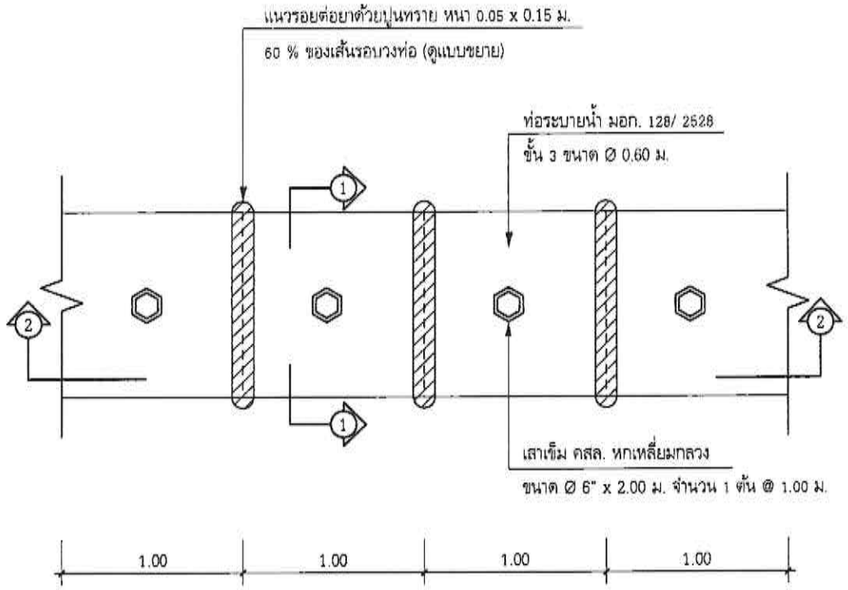
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแผน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ดำรงฤทธิ์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

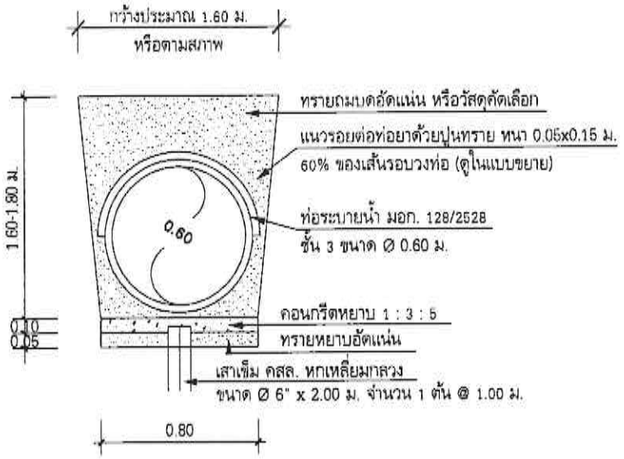
DATE : 14 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

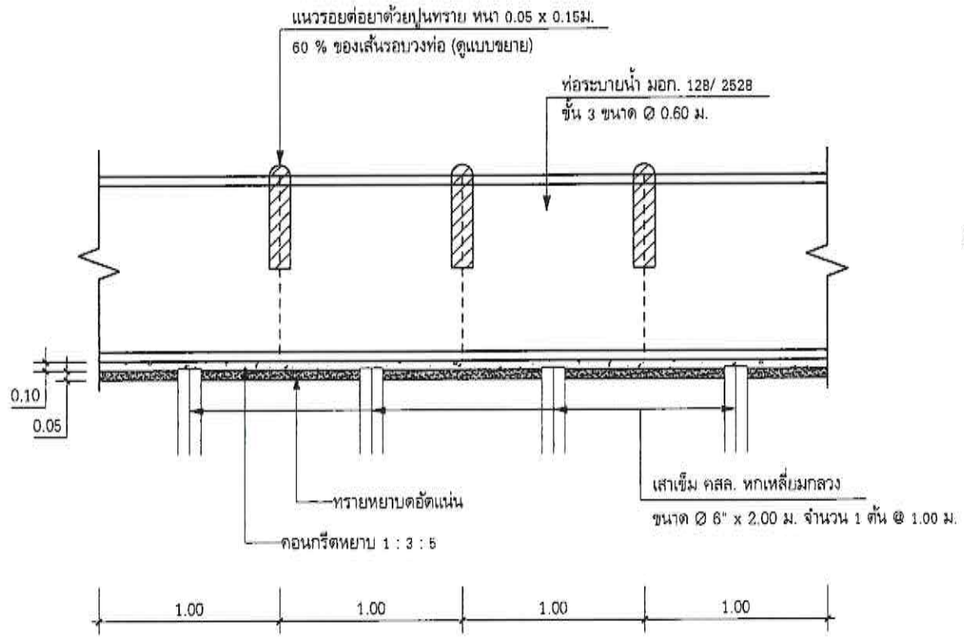
แผ่น 6 จำนวน 10 แผ่น



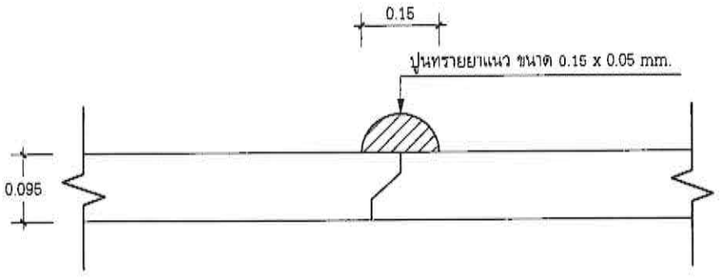
แปลนการวางท่อระบายน้ำ
No Scale



รูปตัด 1 - 1
No Scale



รูปตัด 2 - 2
No Scale



แบบขยายรอยต่อท่อ
No Scale

หมายเหตุ

- การวางท่อระบายน้ำให้มีความลาดชันตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวขำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้ากลุ่มโครงการสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

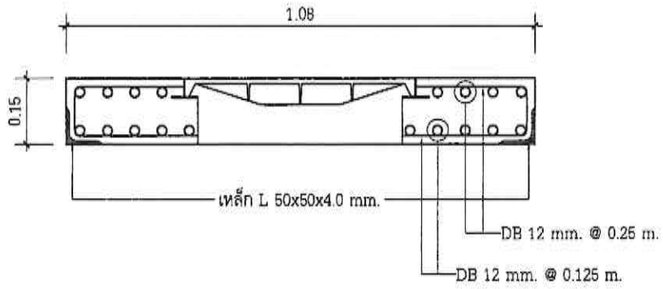
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

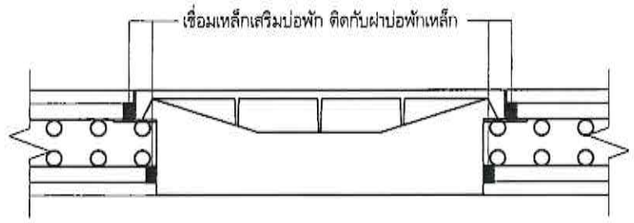
DATE . 14 พ.ย. 2567

แบบเลขที่ อบจ ปท. 113 / 2568

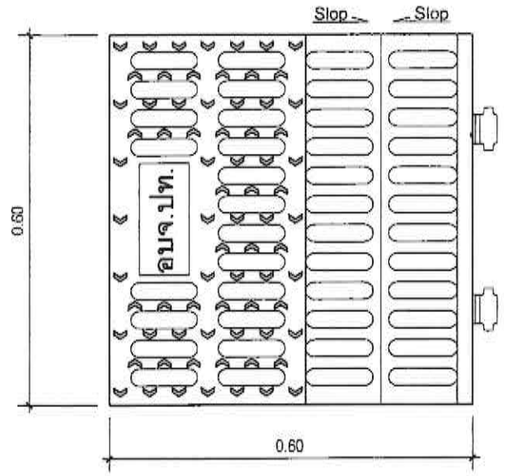
แผ่น 7 จำนวน 14 แผ่น



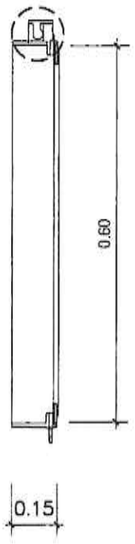
แบบขยายฝาบ่อพัก
NTS.



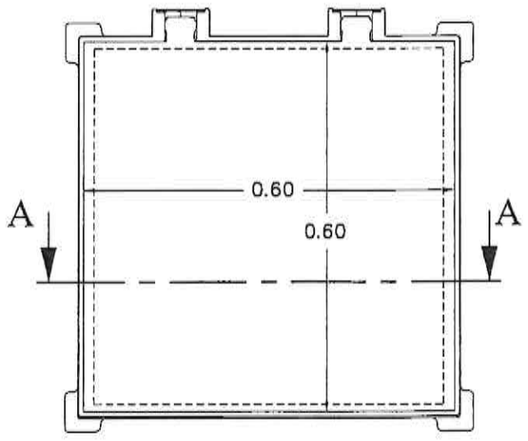
แบบขยายจุดเชื่อมฝาเหล็ก
NTS.



ฝาบ่อพักเหล็ก
NTS.



รูปตัด A - A
NTS.



แปลนฝาบ่อพัก
NTS.

รายละเอียด

ฝาแผนโหลและเฟรมผลิตจาก
เหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
รับโหลดได้ ไม่น้อยกว่า 25 ตัน (Heavy)

คุณลักษณะ

ฝาสี่เหลี่ยมมีช่องระบายน้ำ พร้อมเฟรม
บานพับเปิด-ปิด

การเคลือบ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวช่า)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

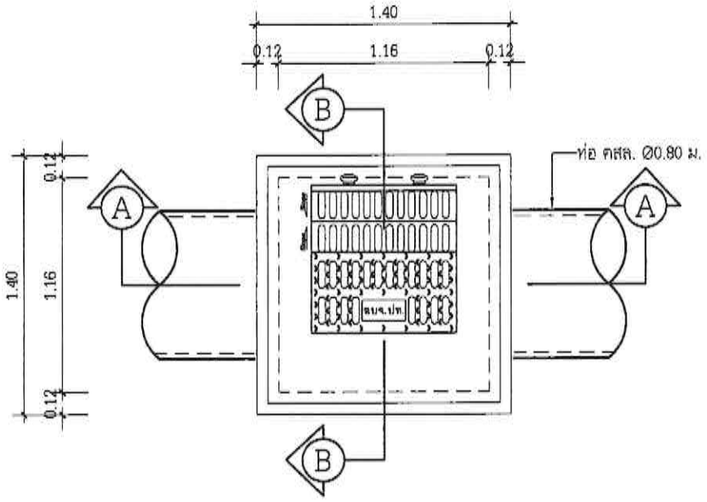
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ศักรณวิทย์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

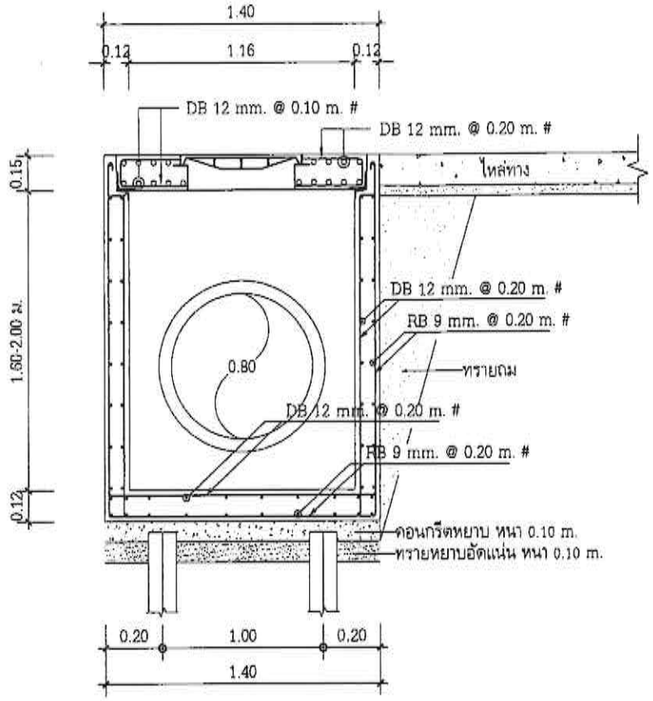
DATE : 14 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท 113 / 2568

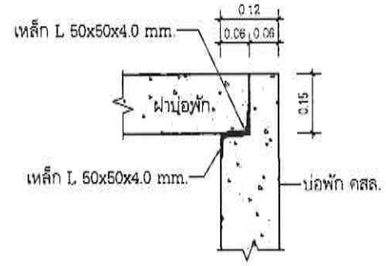
แผ่น 8 จำนวน 12 แผ่น



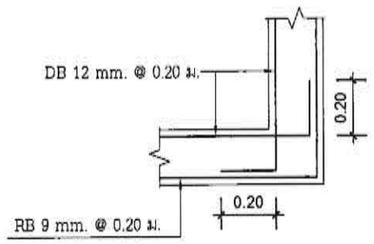
แปลนขยายบ่อพัก
NTS.



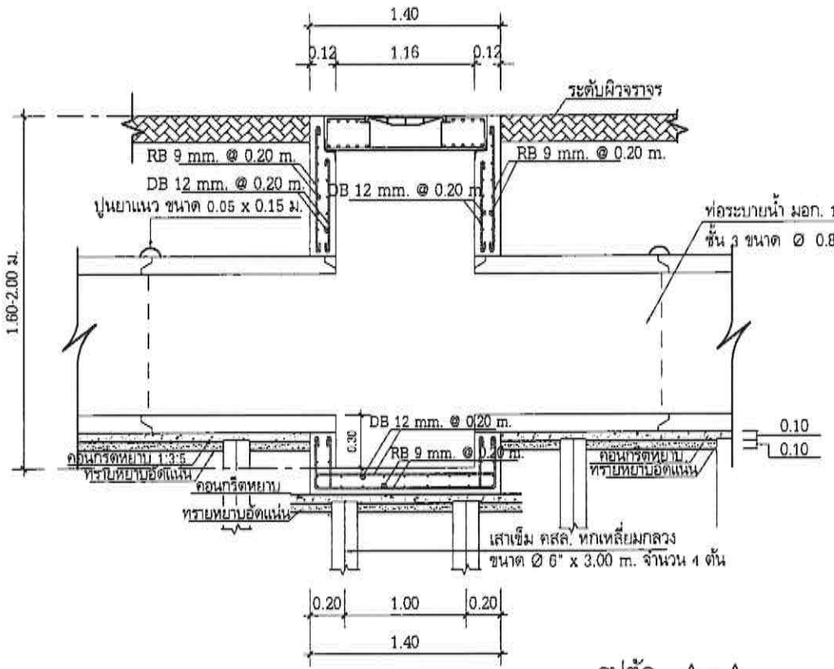
แบบขยายบ่อพัก
NTS.



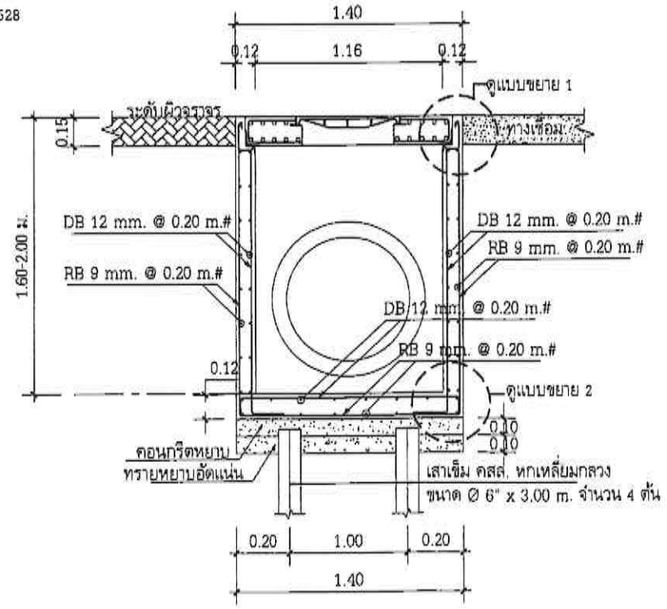
แบบขยาย 1
NTS.



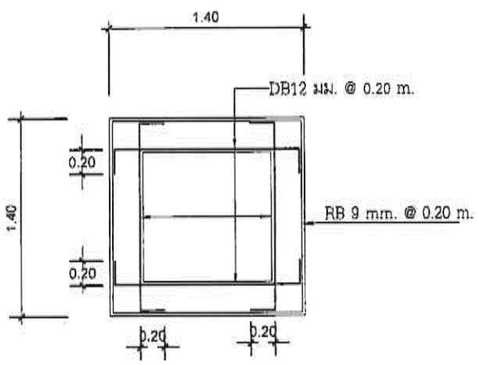
ขยาย 2
NTS.



รูปตัด A - A
NTS.



รูปตัด B - B
NTS.



ขยายเหล็กเสริมมุมบ่อ
NTS.

คุณสมบัติวัสดุงานบ่อพัก

- คอนกรีต fc' = 280 ksc. (แห่งลูกบาศก์)
- เหล็ก ≥ DB 12 mm. SD 40 (Fy = 4,000 ksc.)
- เหล็ก ≤ RB 9 mm. SR 24 (Fy = 2,400 ksc.)

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
จ่าเอกหญิง (จารวี ขาวช่า) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

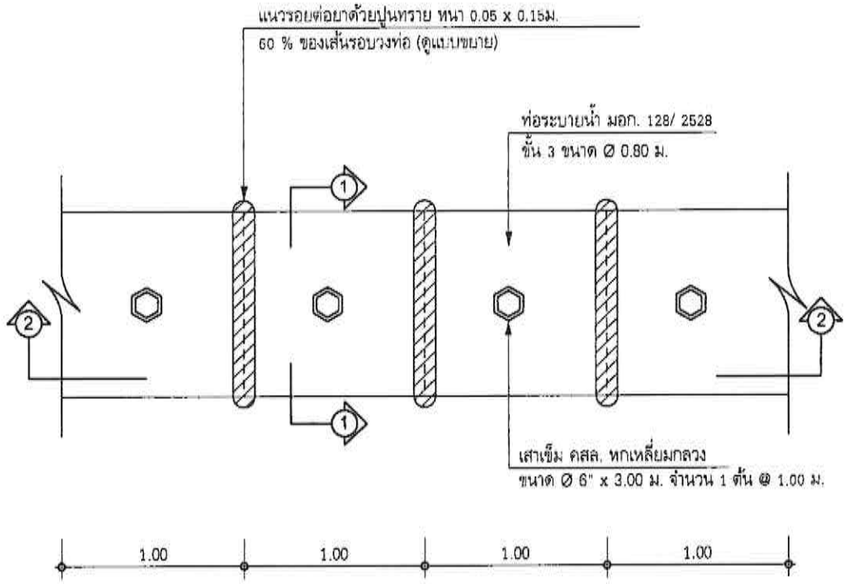
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (ดำรงณวิทย์ รูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

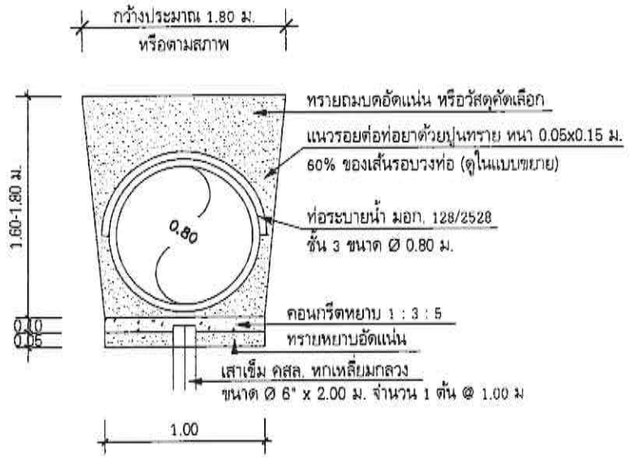
DATE : 14 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 119 / 2568

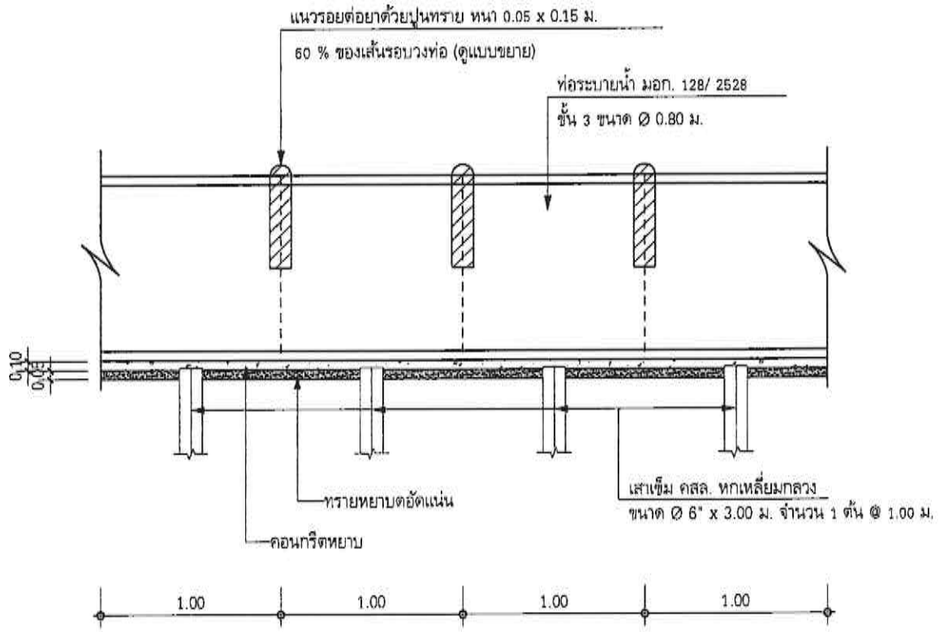
แผ่น 9 จำนวน 11 แผ่น



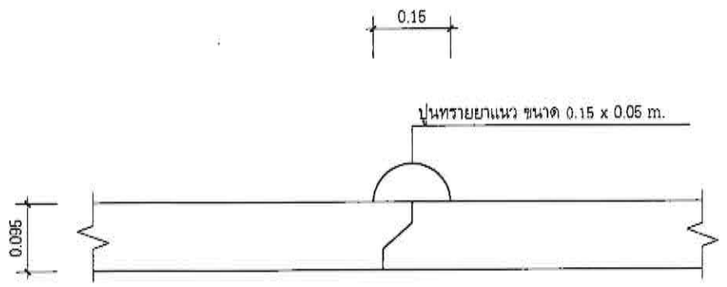
แปลนการวางท่อระบายน้ำ
NTS.



รูปตัด 1 - 1
No Scale



รูปตัด 2 - 2
NTS.



แบบขยายรอยต่อท่อ
NTS.

หมายเหตุ

- การวางท่อระบายน้ำให้มีความลาดชันตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวช่า)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

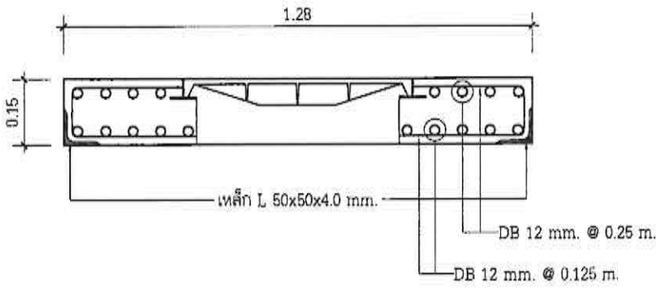
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ดำรณวิทย์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

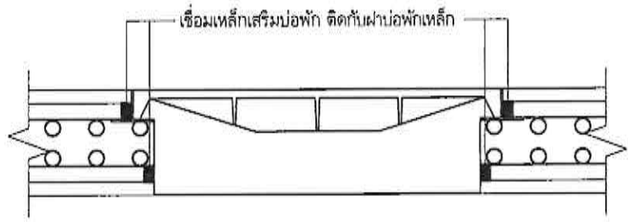
DATE : 14 พ.ย. 2563

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

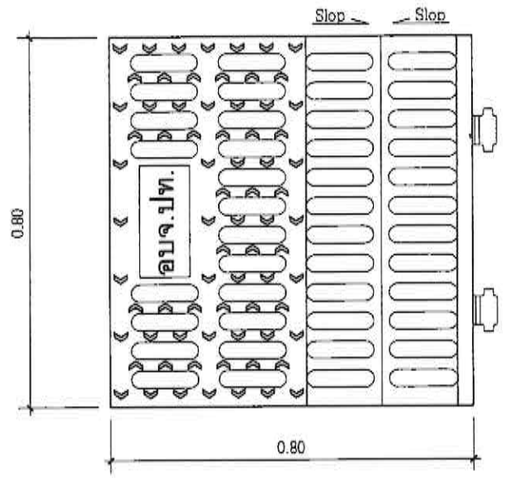
แผ่น 10 จำนวน 12 แผ่น



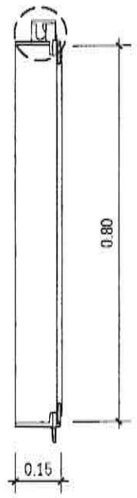
แบบขยายฝาบ่อพัก
NTS.



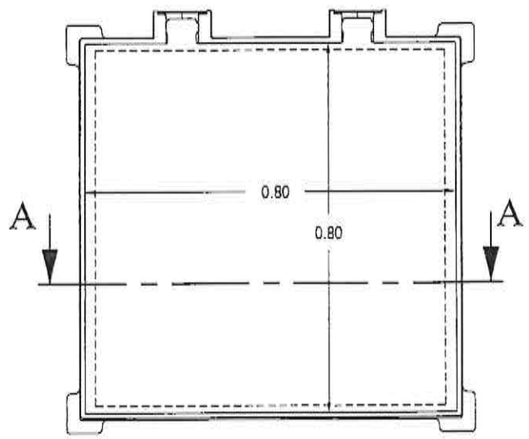
แบบขยายจุดเชื่อมฝาเหล็ก
NTS.



ฝาบ่อพักเหล็ก
NTS.



รูปตัด A - A
NTS.



แปลนฝาบ่อพัก
NTS.

รายละเอียด

ฝาแมนโฮลและเฟรมผลิตจาก
เหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron) ตามมาตราฐานผลิตภัณฑ์
รับโหลดได้ ไม่น้อยกว่า 25 ตัน (Heavy)

คุณลักษณะ

ฝาสี่เหลี่ยมมีช่องระบายน้ำ พร้อมเฟรม
บานพับเปิด-ปิด

การเคลือบ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี Patumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวช่ำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

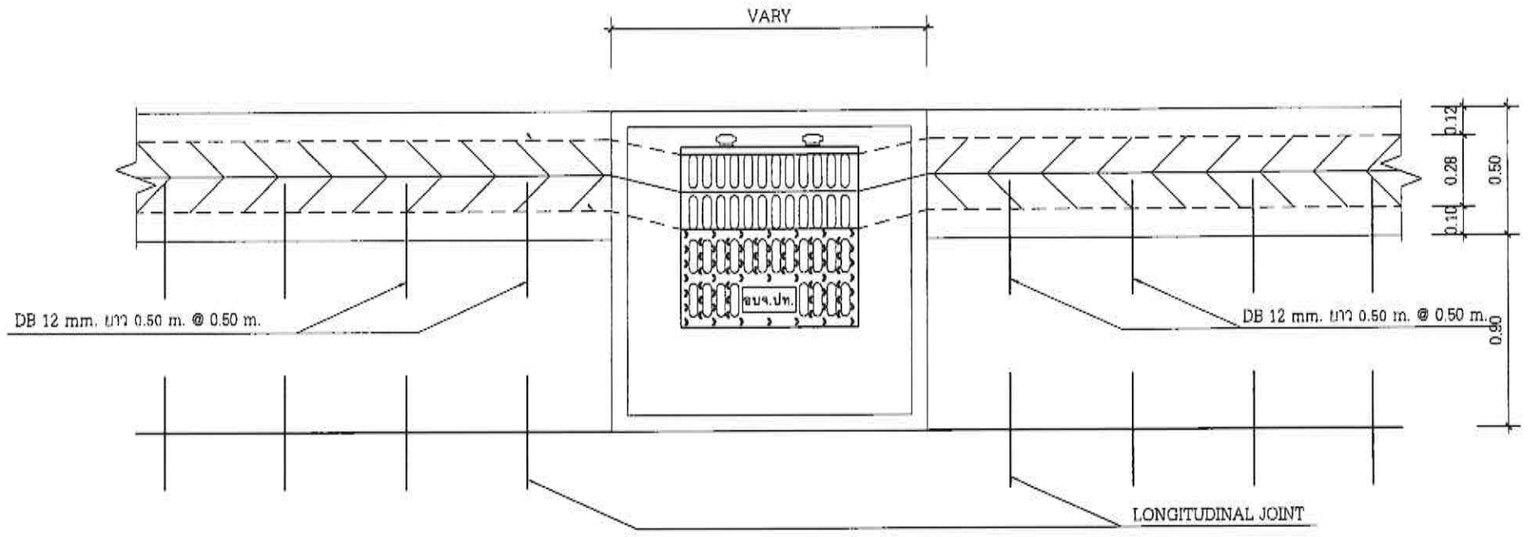
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(ดำรณวิทย์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 พ.ย. 2568

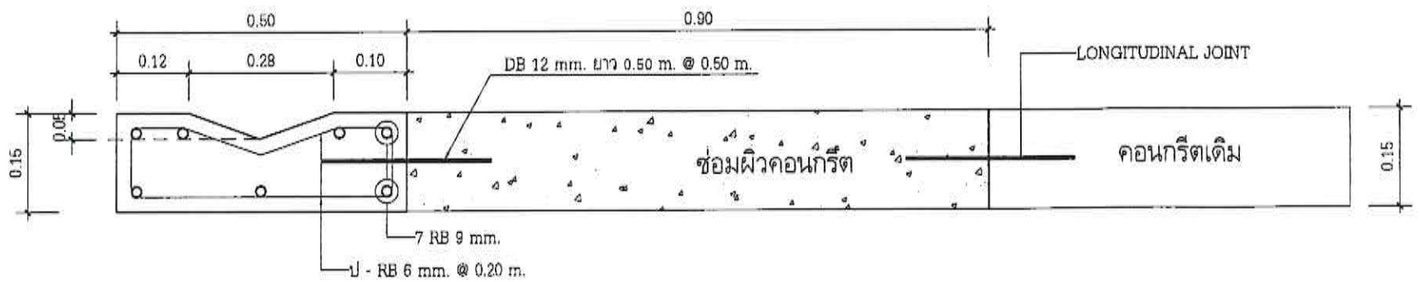
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

แผ่น 11 จำนวน 11 แผ่น



แปลนขยายการเสริมเหล็กรอยต่อ รางวี บ่อพัก กับถนน

Nts.



แบบขยายรางวี

Nts.

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวขำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

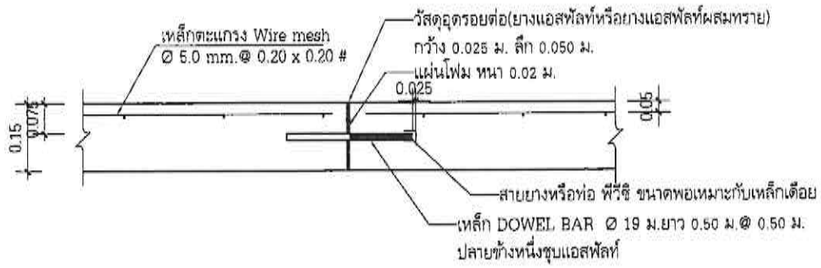
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

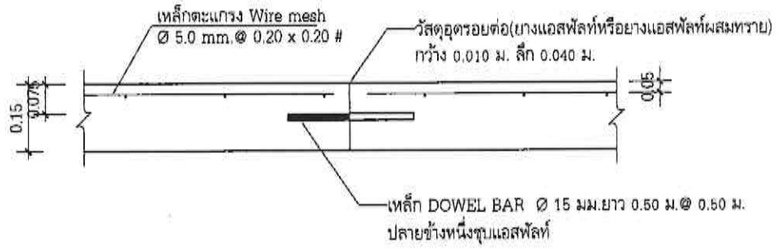
DATE . 14 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

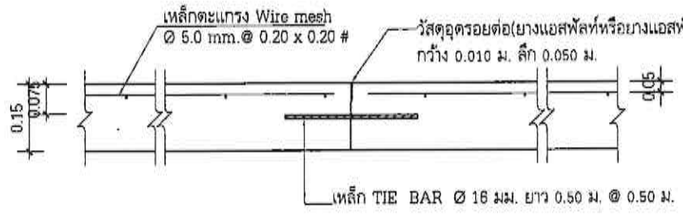
แผ่น 12 จำนวน 12 แผ่น



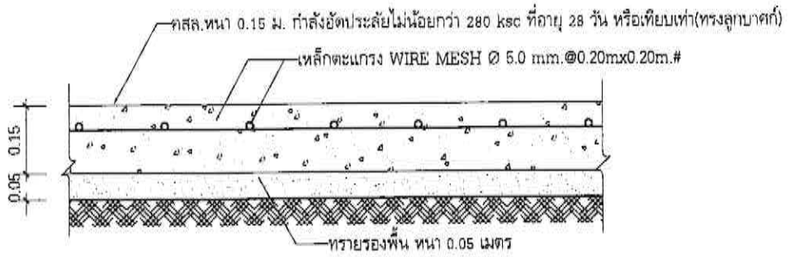
EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 80 ม.)
No Scale



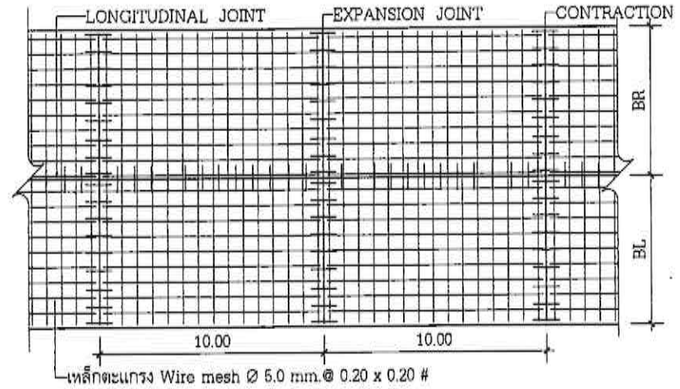
CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)
No Scale



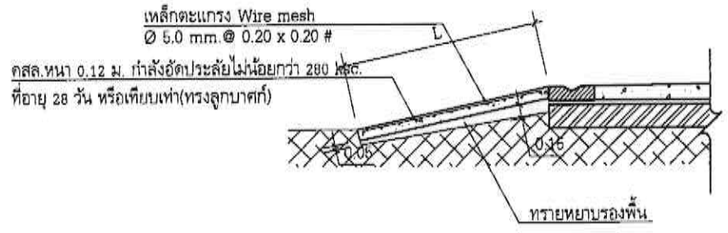
LONGITUDINAL JOINT
No Scale



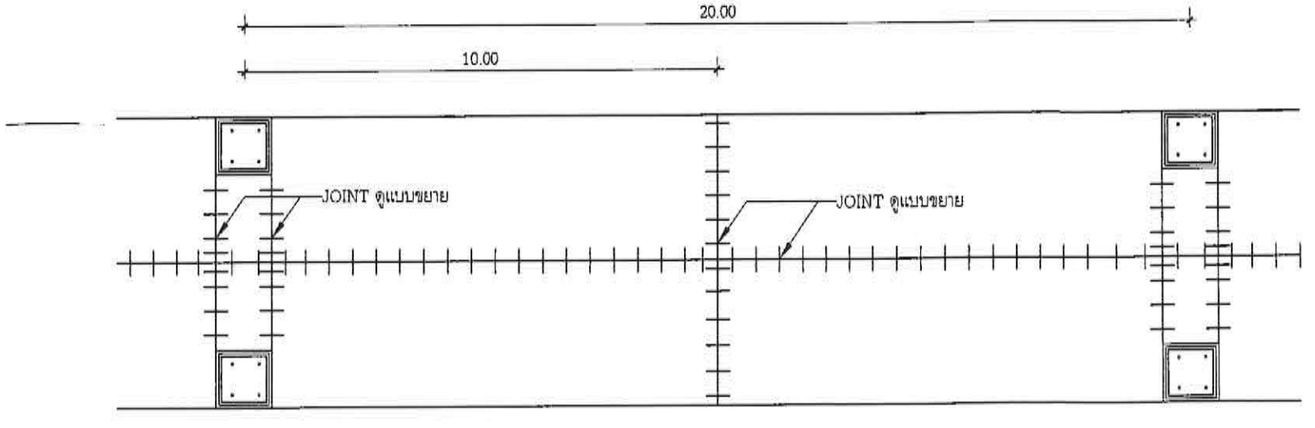
รายละเอียดถนนคอนกรีต
No Scale



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
No Scale



แบบขยายทางเชื่อม
No Scale



แปลนแสดงตำแหน่งตัดรอยต่อ
No Scale

หมายเหตุ
ให้ผู้รับจ้างทำทางเชื่อมถนน
รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 304 ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาชิต เกตุแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
จ่าเอกหญิง (จารวี ขาวข่า) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 1 ธ.ค. 2563

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

แผ่น 13 จำนวน 14 แผ่น

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	<11 11 - 15 15 - 20	10 15 15	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 80 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	————	10	50

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดร่องตาม ASTM D1190 หรือแอสฟัลท์ผสมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน
4. หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

สำเนาถูกต้อง
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ



แบบ
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหมู่บ้านไดมอนวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
จ่าเอกหญิง (จารวี ขาวขำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒน์ เกื้อหนุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 113 / 2568

แผ่น 14 จำนวน 14 แผ่น