โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง
(นายปรเมศร์ ก้านอสมาส)
วิศวกรโยธาชำนาญ

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7 ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานีขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 700 เมตร หนา 0.20 เมตร พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่ง ยาว 425 เมตร
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายเตือน ป้ายระวัง ในบริเวณก่อสร้าง
3. ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ตามแบบ จำนวน 2 ป้าย บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการ
4. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการอำนวยการจราจรเอง
5. ปัญหาหรืออุปสรรคระหว่างทำงาน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
6. การดำเนินการก่อสร้างตำแหน่ง(STATION) แนว หรือค่าระดับต่างๆที่กำหนดในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นทั้งนี้ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ของทางราชการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
7. ในขณะทำการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายต่อสาธารณูปโภคหรือสิ่งอื่นๆผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายซ่อมแซมทั้งสิ้น
8. ขณะทำการก่อสร้างหากมีปริมาณงานเพิ่ม หรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าดำเนินการเองทั้งสิ้น
9. ในการดำเนินการก่อสร้าง หากมีปัญหาและอุปสรรคที่จะต้องรื้อถอนหรือย้ายสาธารณูปโภคให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายดังกล่าว หากมีค่าใช้จ่ายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
10. ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ และนำส่งตัวอย่างโดยผู้ควบคุมงาน
11. ผู้รับจ้างจะต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายกั้นและสิ่งอื่นๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการทั้งกลางวันและกลางคืน รวมทั้งติดตั้งไฟแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อความปลอดภัยต่อการจราจร ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้หากเกิดอุบัติเหตุใดๆเกิดขึ้นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายดังกล่าวทั้งหมด
12. กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ใช้ภายในประเทไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเชี่ยว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

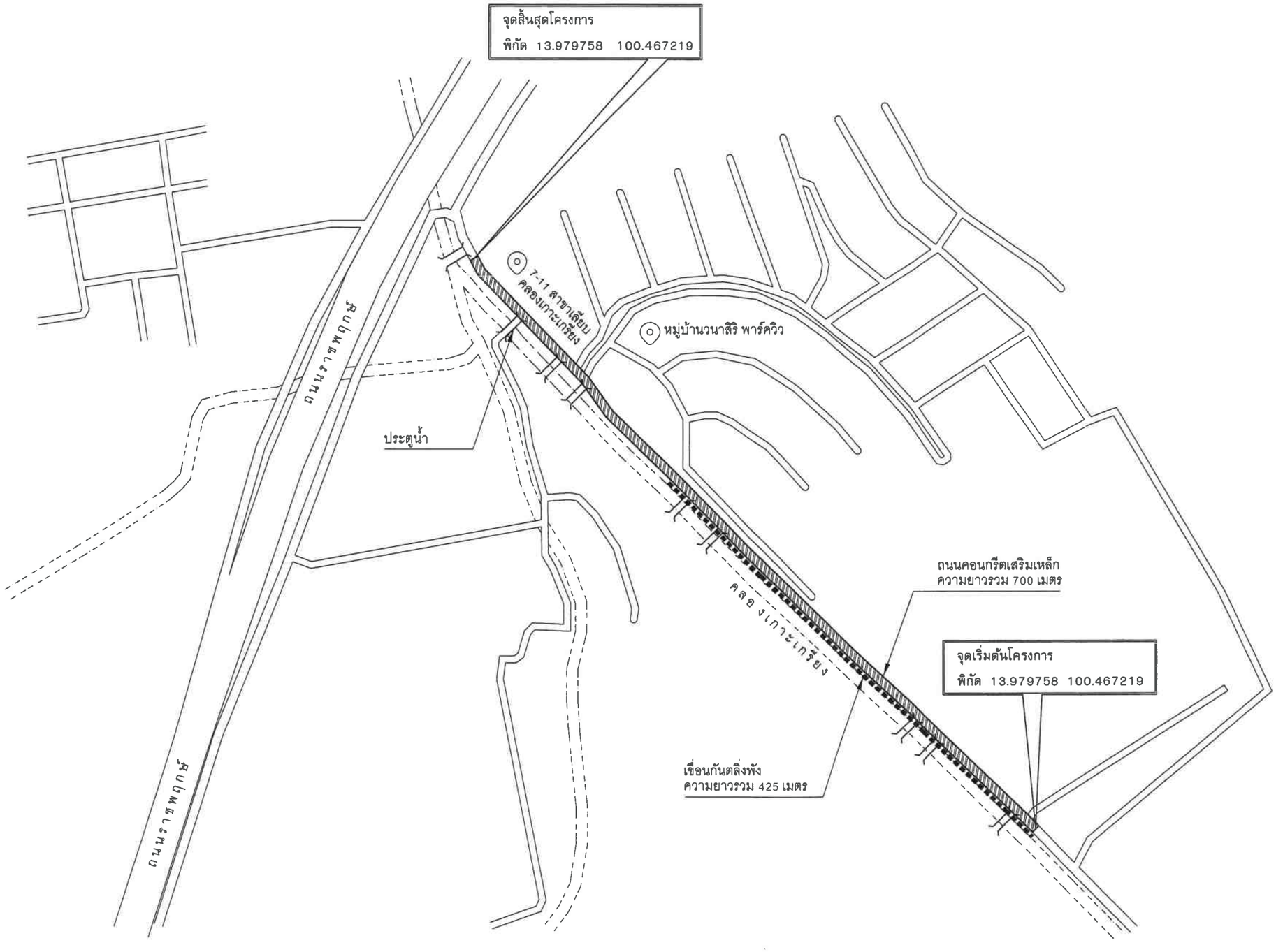
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 112 / 2568 ลงวันที่ 13 พ.ย. 2568

แผ่น 1 จำนวน 12 แผ่น



N

แผนที่สังเขป
NTS.

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤตินนาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

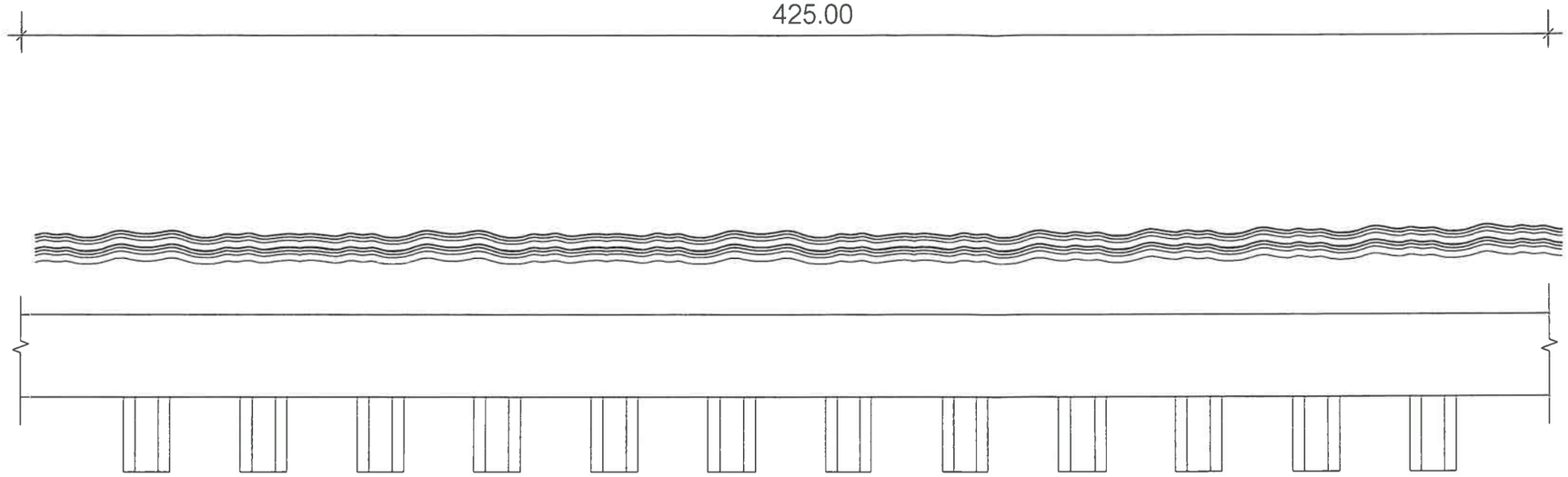
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
13 มิ.ย. 2568

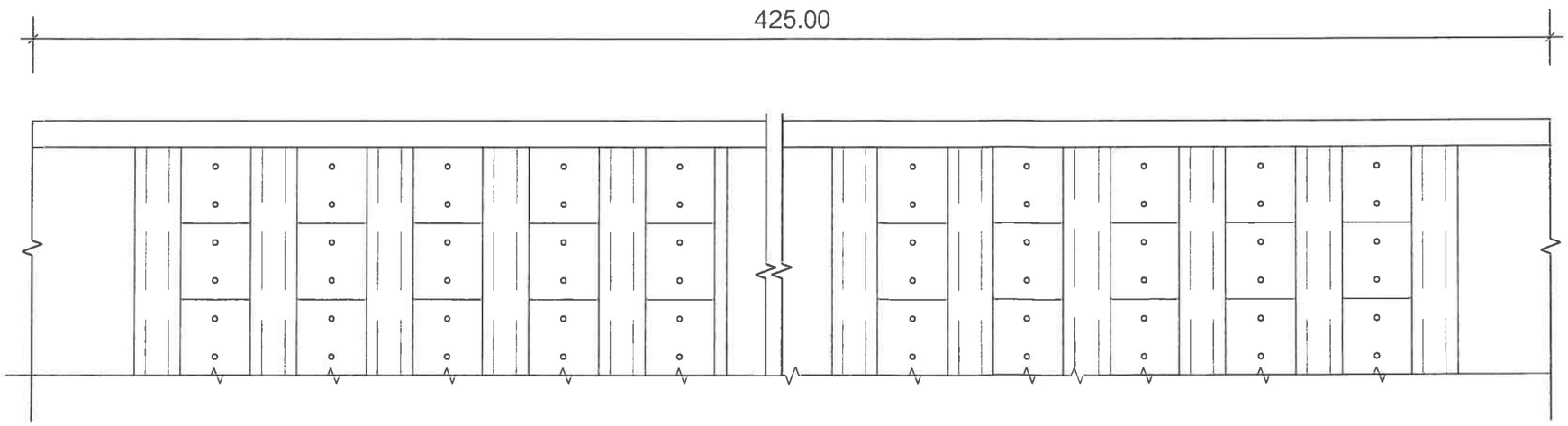
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 112 / 2568

แผ่น 2 จำนวน 12 แผ่น



แปลนคานและเสาเข็มเขื่อน

SCALE 1:50



รูปด้านหน้าเขื่อน

NTS.

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายกฤติน นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

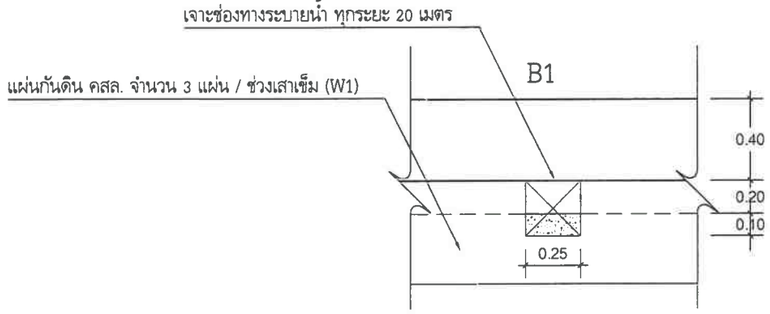
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ

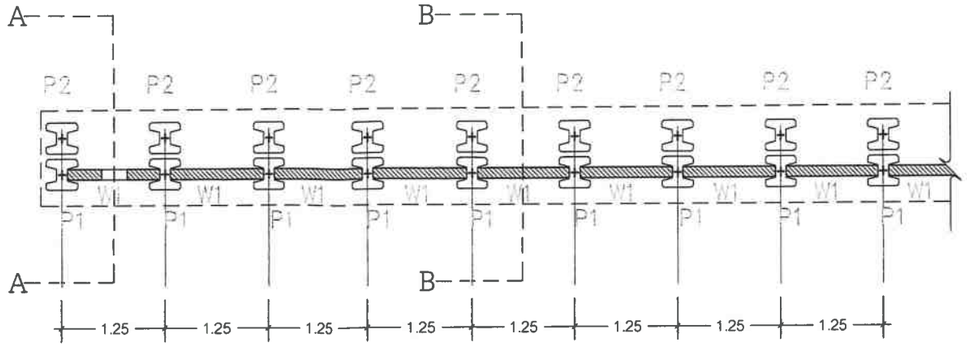
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 1/2 / 2568

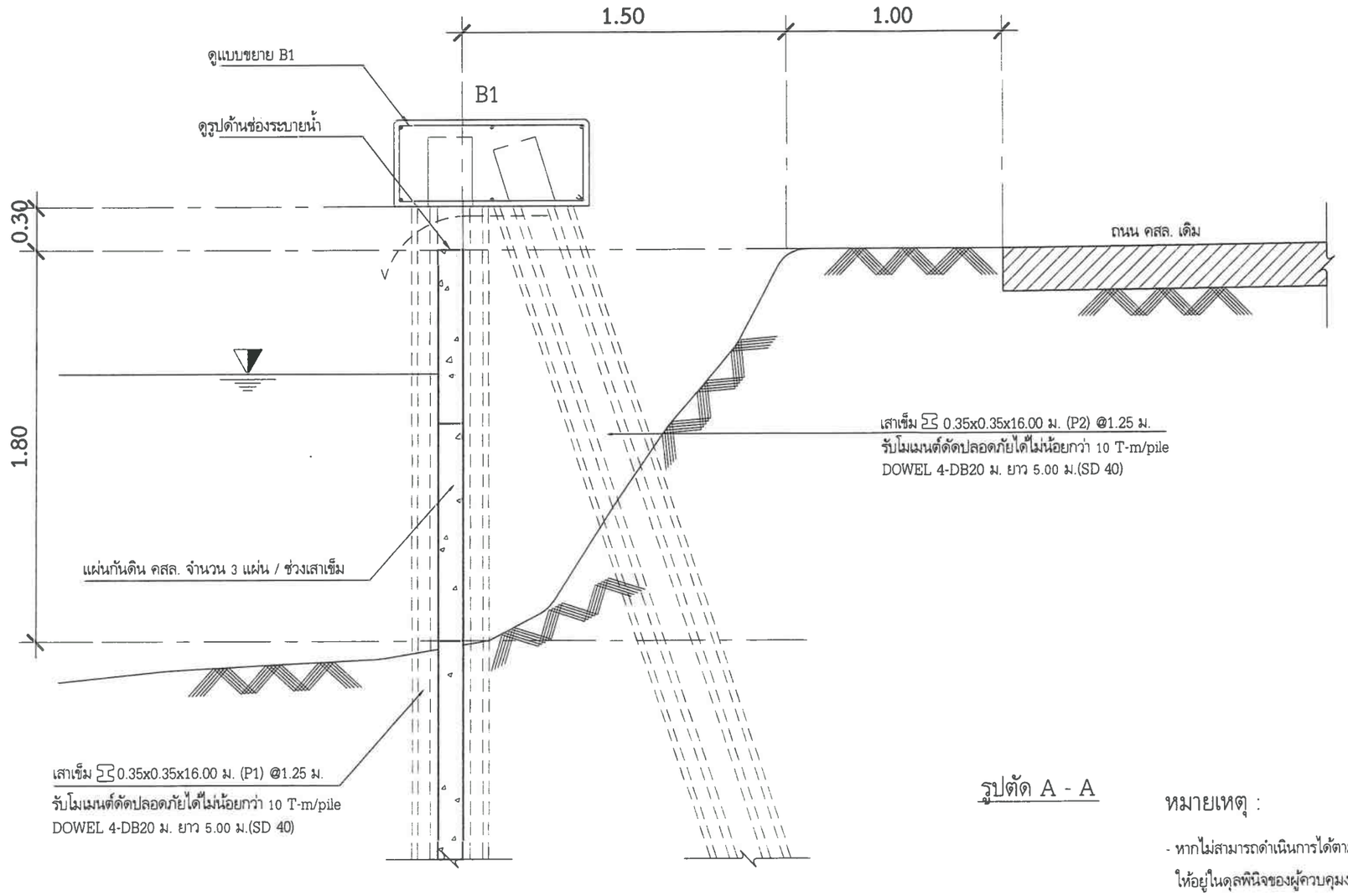
แผ่น 3 จำนวน 12 แผ่น



รูปด้านช่องระบายน้ำ



ผังแสดงการตอกเสาเข็ม



รูปตัด A - A

หมายเหตุ :

- หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบ หรือมีอุปสรรคใดๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมตรวจรับพัสดุ

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

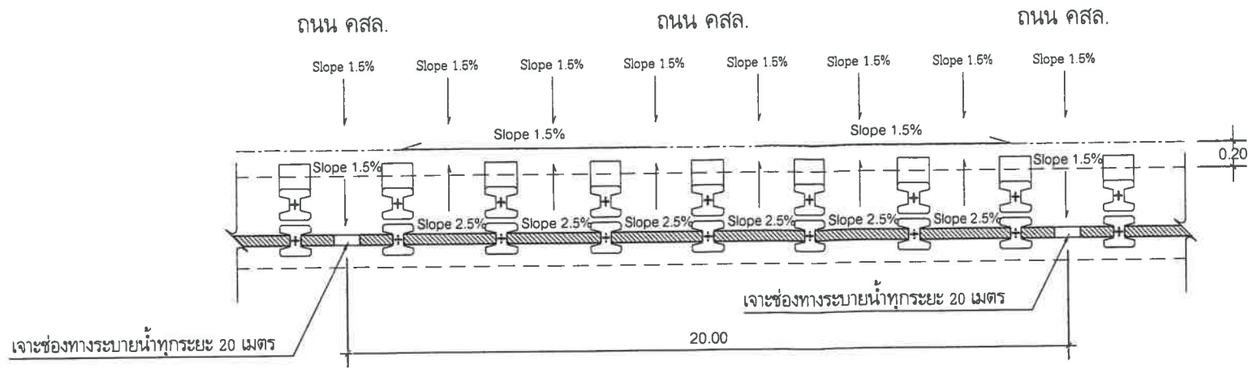
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

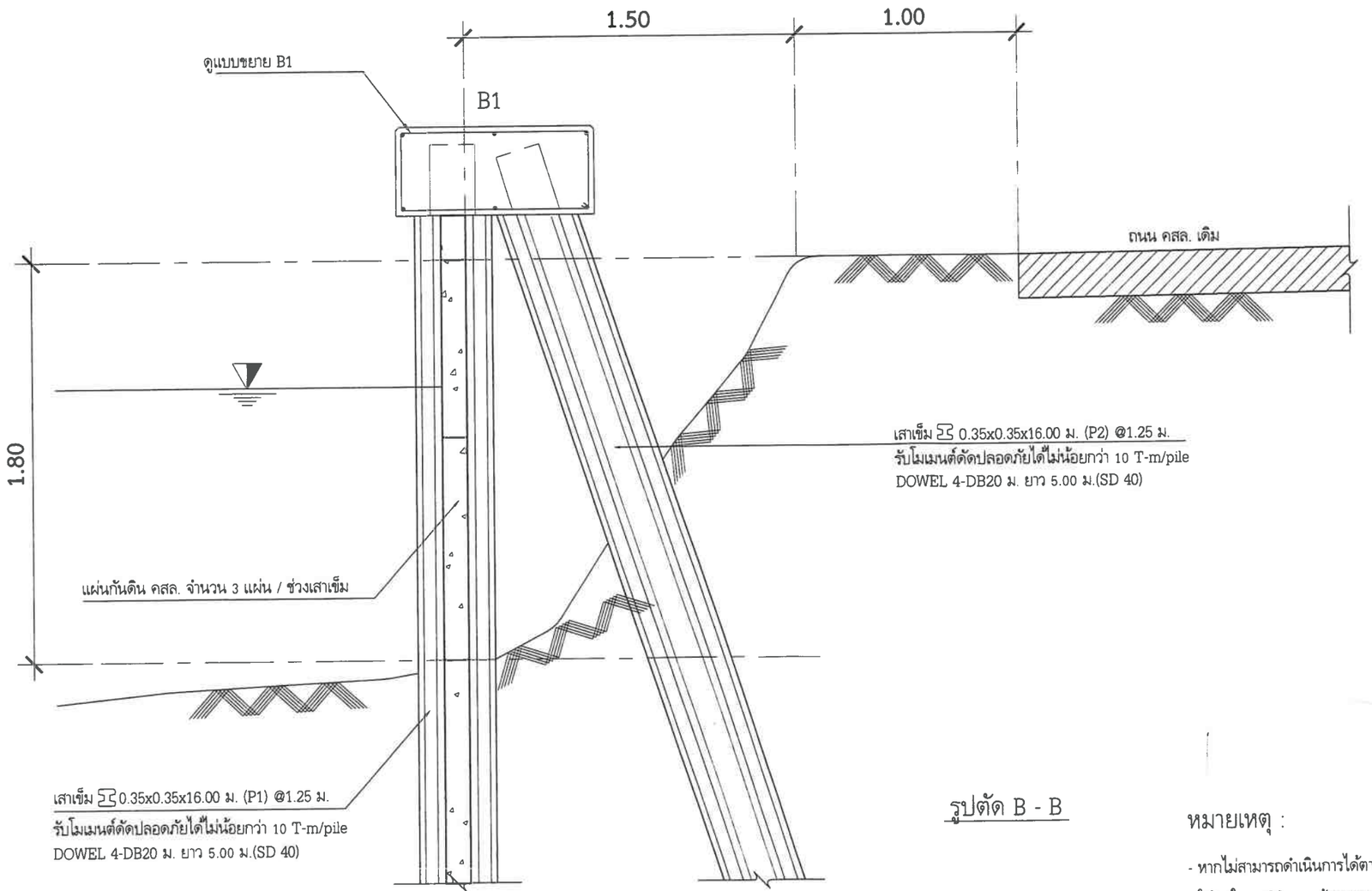
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 12 / 2568

แผ่น 4 จำนวน 12 แผ่น



ผังการลาดเอียงถนน คสล.



รูปตัด B - B

หมายเหตุ :

- หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบ หรือมีอุปสรรคใดๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมตรวจรับพัสดุ

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

Pathumthani Provincial Administrative Organization
องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

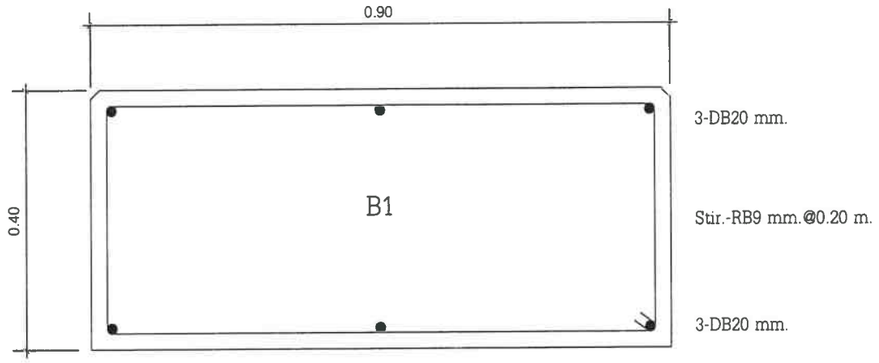
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

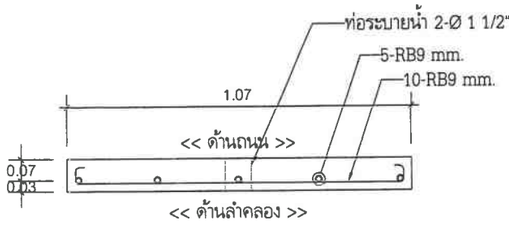
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
13 มิ.ย. 2568

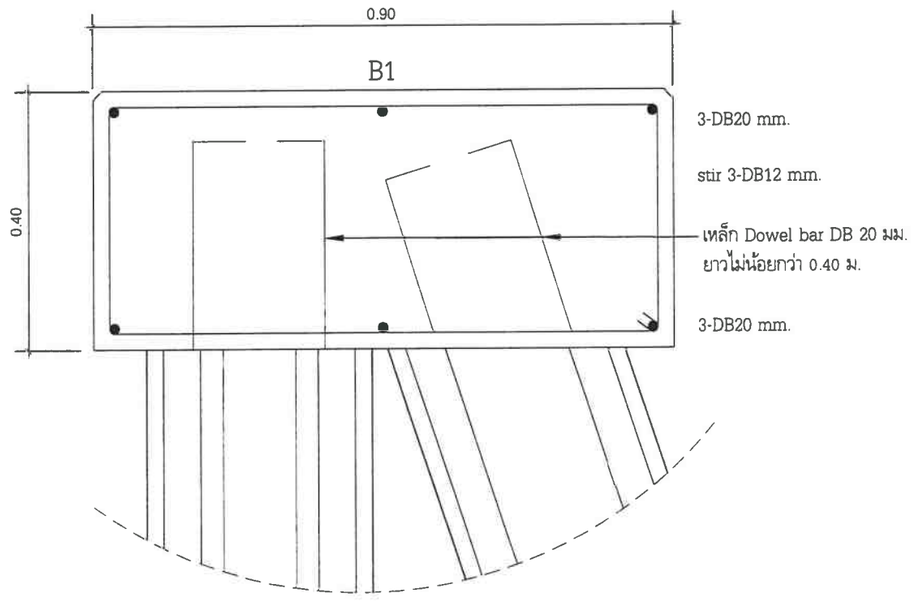
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 112 / 2568

แผ่น 5 จำนวน 12 แผ่น

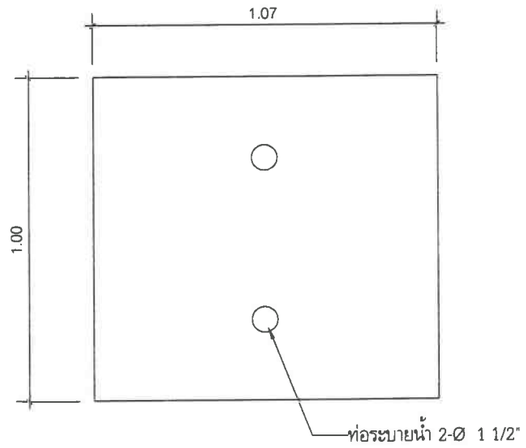


ขยายคาน B1
SCALE 1:10





ขยายคาน B1(ช่วงหัวเสา)
SCALE 1:10



ขยายแผ่นกันดิน W1
SCALE 1:20

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

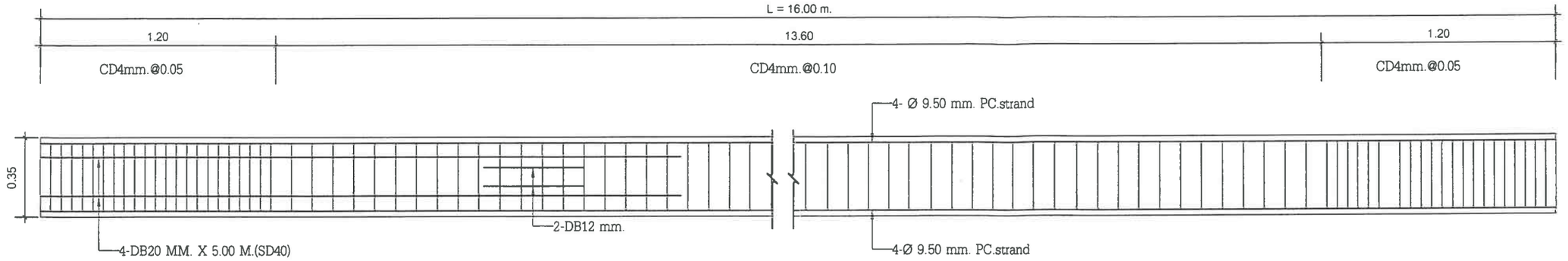
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

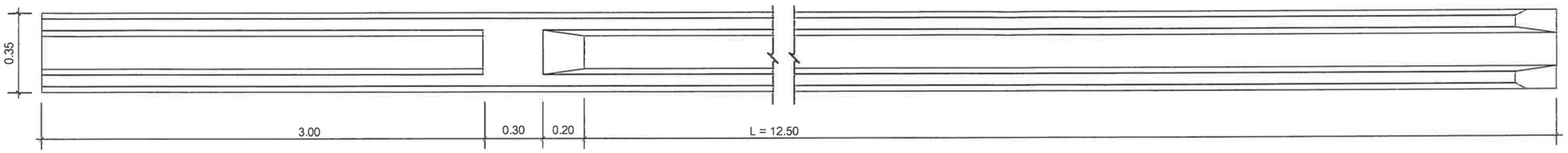
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
13 มิ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 12 / 2568

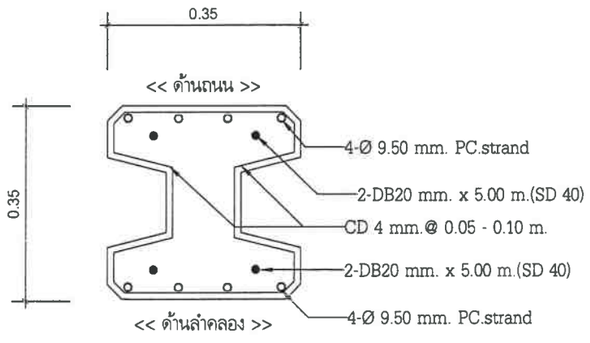
แผ่น 6 จำนวน 12 แผ่น



(P1) เสาเข็ม ขนาด 0.35x0.35x16.00 ม.



รูปด้าน



ขยายหน้าตัดเสาเข็ม

SCALE 1:10

หมายเหตุ : เสาเข็มรับโมเมนต์ดัดปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 T-m/pile

แบบขยายเสาเข็ม P1

วัสดุก่อสร้าง

1. เสาเข็ม P1 มีความสามารถในการรับโมเมนต์ดัดปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 T-m/pile และโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งรูปแบบและรายการคำนวณให้ผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาก่อนโดยวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเป็นผู้รับรองออกแบบ
2. เสาเข็มทุกต้นให้ใช้ชนิดท่อนเดียว โดยมีวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เป็นผู้ออกแบบ
3. คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc (แท่งทรงลูกบาศก์) ,คอนกรีตเสาเข็มต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 400 ksc (แท่งทรงกระบอก) ที่อายุครบ 28 วัน/ลวดอัดแรง PC Strand เกรด 270 และเหล็กเสริม (Dowel Bar) SD 40
4. เหล็กเสริม
   - เหล็กผิวเรียบ กำลังดึงประลัยไม่ต่ำกว่า 2,400 ksc
   - เหล็กข้ออ้อย กำลังดึงประลัยไม่ต่ำกว่า 4,000 ksc
5. วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตาม มาตรฐานอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7 ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

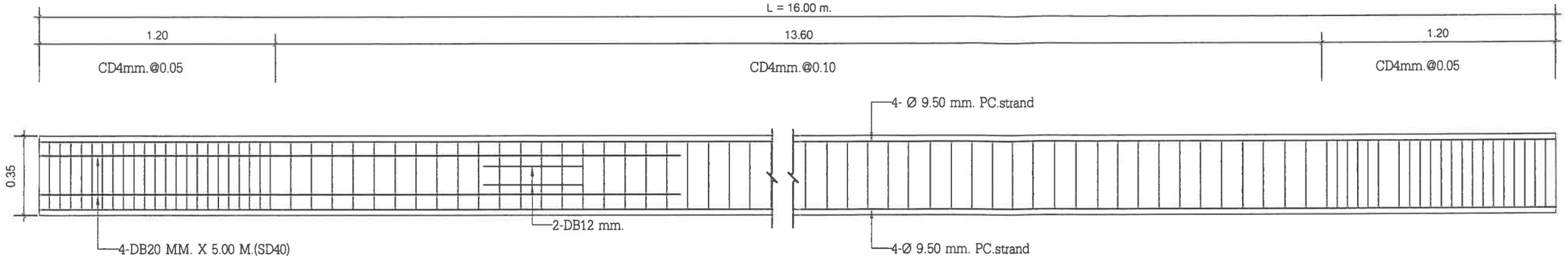
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

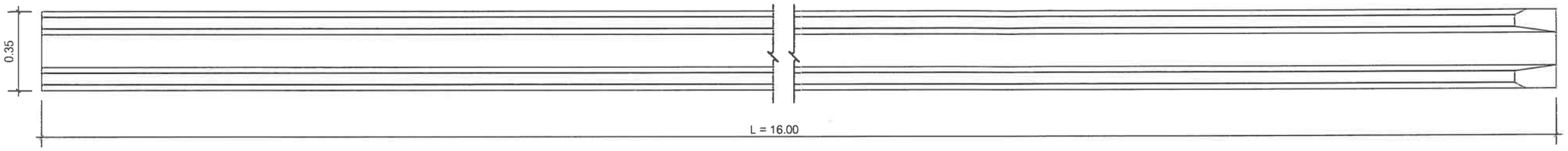
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
19 ก.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 112 / 2568

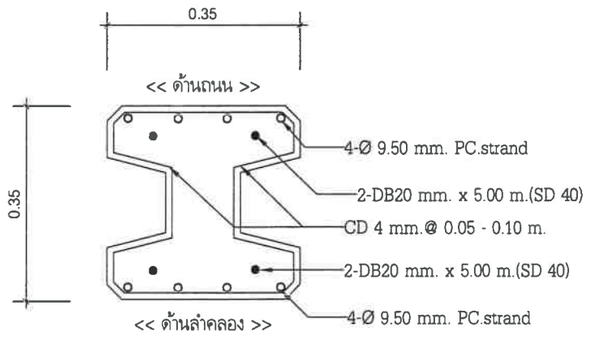
แผ่น 7 จำนวน 12 แผ่น



(P12) เสาเข็ม ขนาด 0.35x0.35x16.00 ม.



รูปด้าน



ขยายหน้าตัดเสาเข็ม

SCALE 1:10

หมายเหตุ : เสาเข็มรับโมเมนต์ดัดปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 T-m/pile

แบบขยายเสาเข็ม P2

วัสดุก่อสร้าง

1. เสาเข็ม P2 มีความสามารถในการรับโมเมนต์ดัดปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 T-m/pile และโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งรูปแบบและรายการคำนวณให้ผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาก่อนโดยวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเป็นผู้รับรองออกแบบ
2. เสาเข็มทุกต้นให้ใช้ชนิดท่อนเดียว โดยมีวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เป็นผู้ออกแบบ
3. คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc (แท่งทรงลูกบาศก์) ,คอนกรีตเสาเข็มต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 400 ksc (แท่งทรงกระบอก) ที่อายุครบ 28 วัน/ลวดอัดแรง PC Strand เกรด 270 และเหล็กเสริม (Dowel Bar) SD 40
4. เหล็กเสริม
   - เหล็กผิวเรียบ กำลังดึงประลัยไม่ต่ำกว่า 2,400 ksc
   - เหล็กข้ออ้อย กำลังดึงประลัยไม่ต่ำกว่า 4,000 ksc
5. วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตาม มาตรฐานอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7 ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

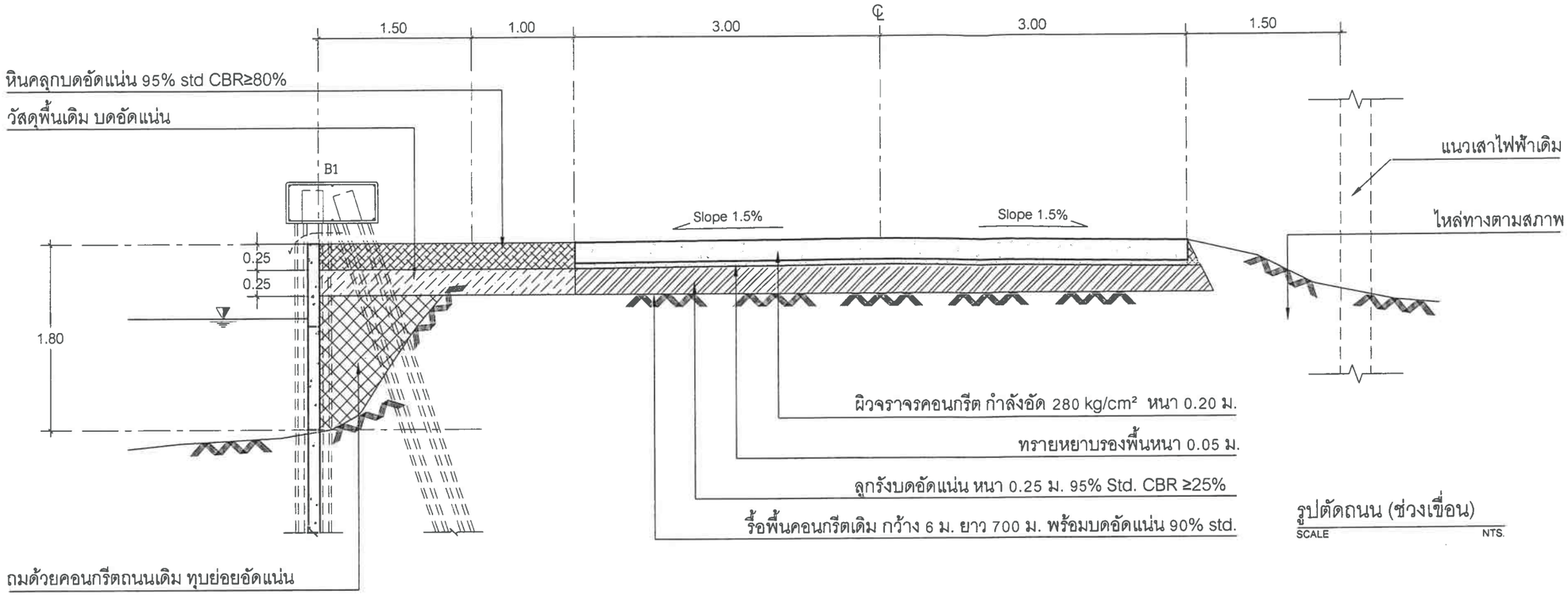
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

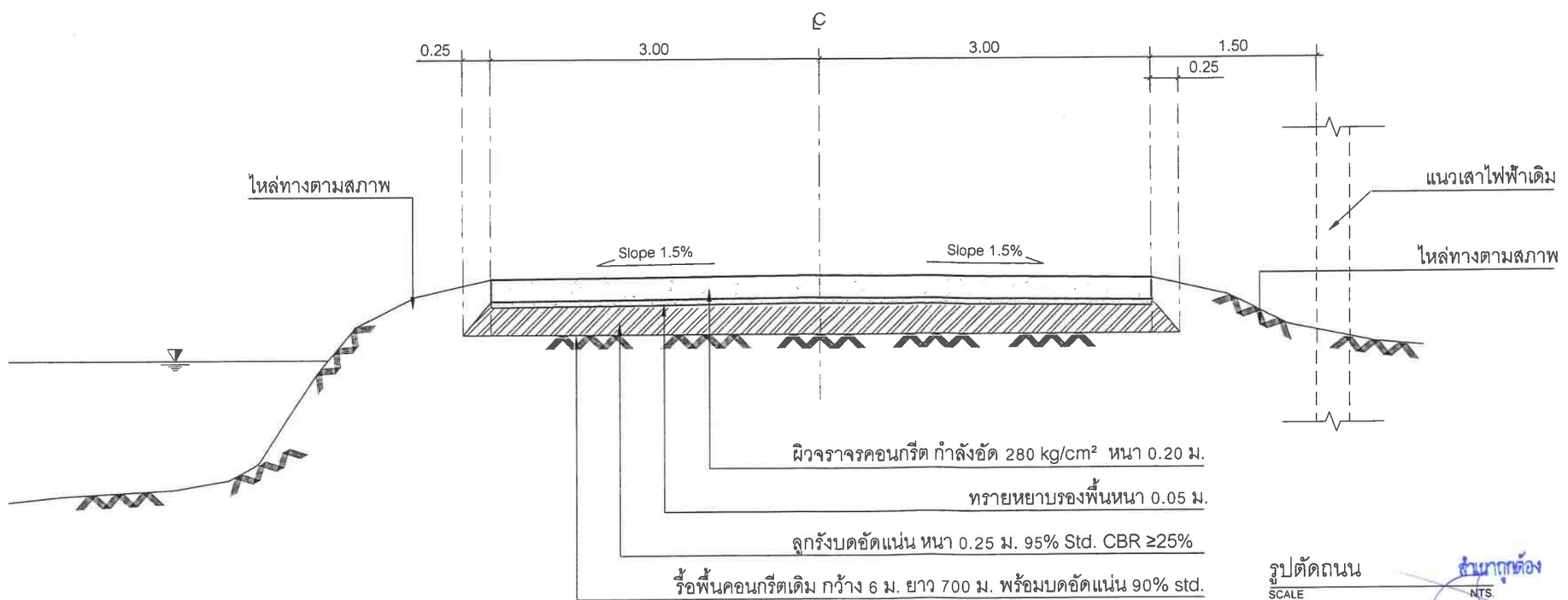
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
๑๖ ก.ย. ๒๕๖๘

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 12 / 2568

แผ่น 8 จำนวน 12 แผ่น



รูปตัดถนน (ช่วงเขื่อน)
SCALE NTS.



รูปตัดถนน
SCALE NTS.

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

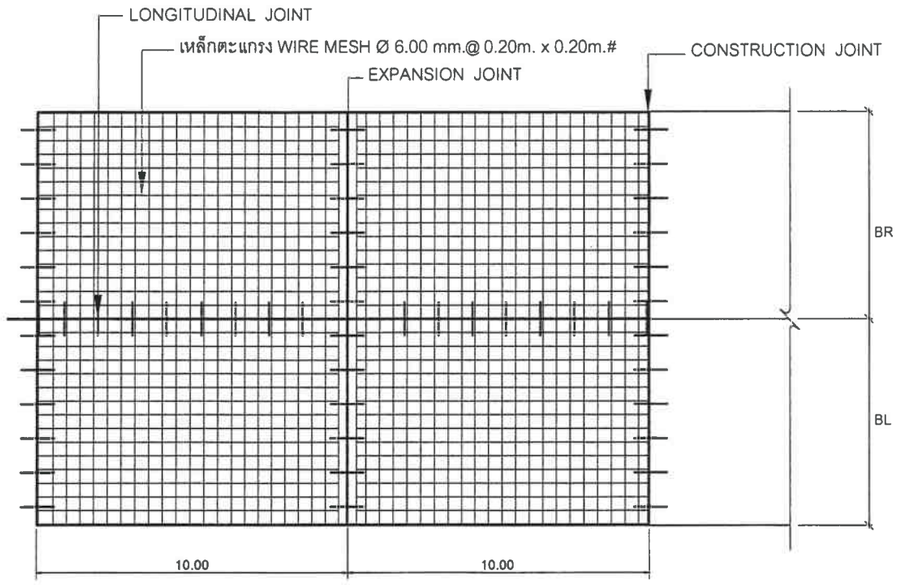
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

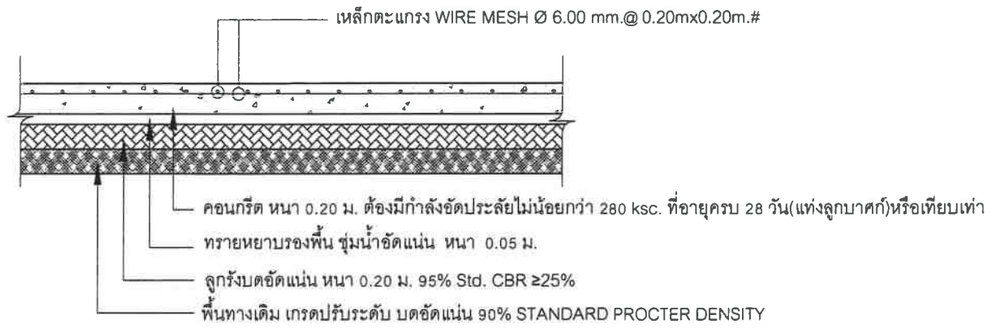
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 112 / 2568
1 ธ.ค. 2568

แผ่น 9 จำนวน 12 แผ่น



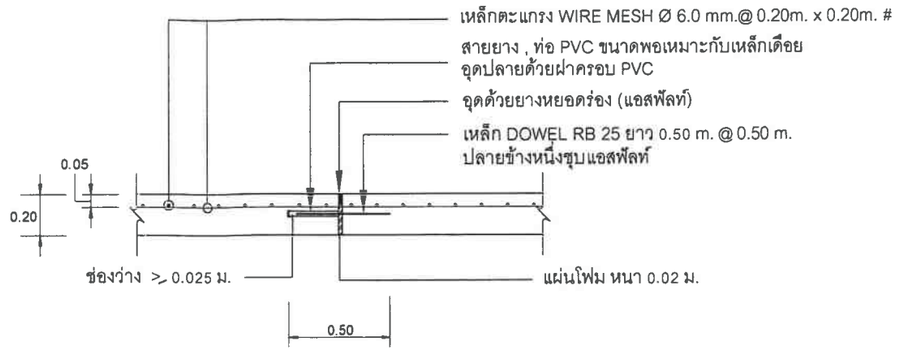
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE



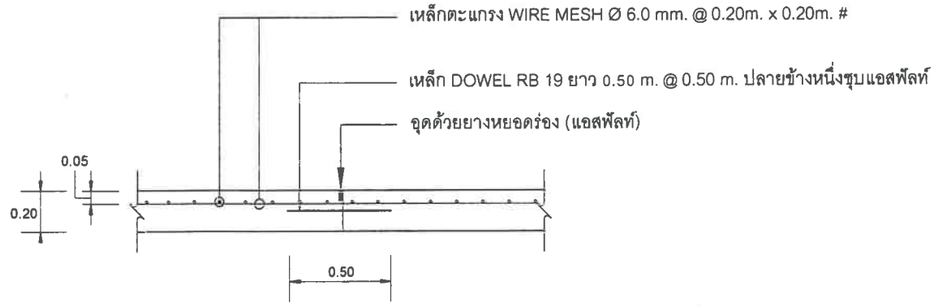
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



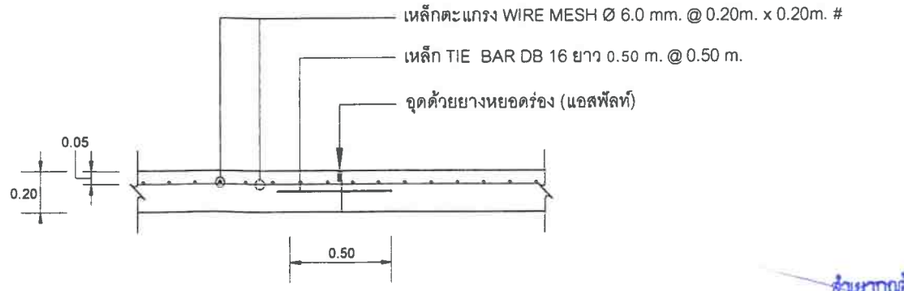
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 80 ม.

SCALE 1 : 25



CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

SCALE 1 : 25



LONGITUDINAL JOINT

SCALE 1 : 25

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

Pathumthani Provincial Administrative Organization
องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

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
19 พ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 112 / 2568

แผ่น 10 จำนวน 12 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. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 14 วัน

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

อบจ. ปทุมธานี

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

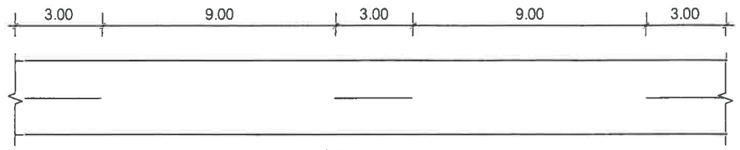
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

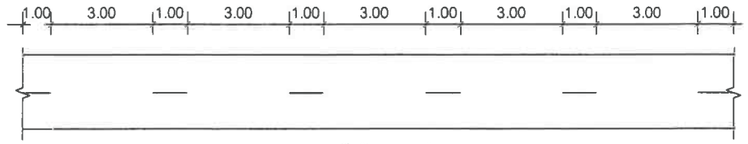
อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 12 / 2568

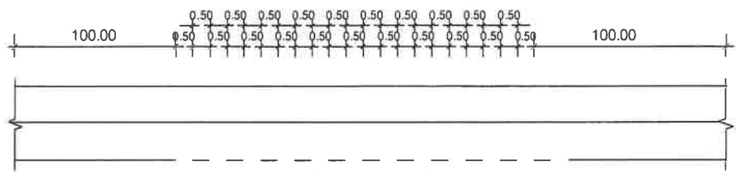
แผ่น 11 จำนวน 12 แผ่น



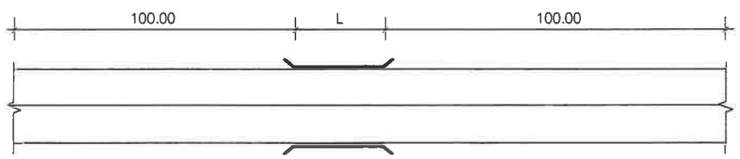
แสดงการตีเส้นจราจรนอกเขตชุมชน



แสดงการตีเส้นจราจรในเขตชุมชน



แสดงการตีเส้นจราจรกรณีมีทางแยก



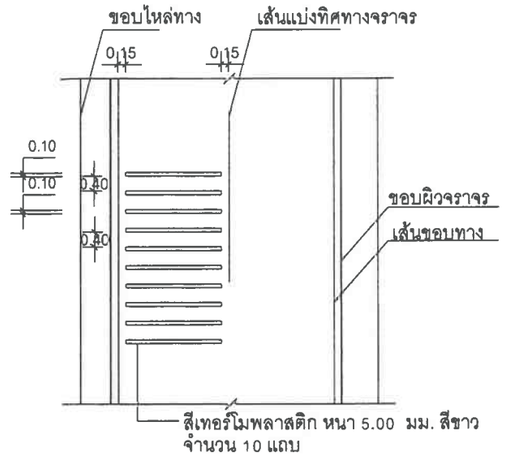
แสดงการตีเส้นจราจรช่วงขึ้น - ลงสะพาน/ทางโค้ง

แบบมาตรฐานการตีเส้นจราจร

NTS.

หมายเหตุ

1. เส้นแบ่งช่องจราจร ตีด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง ขนาดกว้าง 15 ซม. ความยาวตามแบบ
2. เส้นขอบผิวจราจรทั้งสองข้าง ตีด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว ขนาดกว้าง 15 ซม. ความยาวตามแบบ



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง บริเวณเลียบคลองเกาะเกรียง หมู่ที่ 7
ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

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

แบบเลขที่ อบจ. ปท.	13 พ.ย. 2568 / 12 / 2568
แผ่น 12	จำนวน 12 แผ่น