

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง

(นางปรมีทอง ก้มธสมาส)
วิศวกรโยธาชำนาญ

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างสะพานคอนกรีต

รายการทั่วไป

1. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะแต่งตั้งผู้หนึ่งผู้ใดเป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสะพานและผู้รับจ้างจะต้องให้ความสะดวกและช่วยเหลือในการปฏิบัติงาน
2. เจ้าหน้าที่ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดค่าระดับการก่อสร้าง
3. กรณีเป็นการก่อสร้างสะพานใหม่ทดแทนสะพานเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนสะพานเดิมออกและนำส่งมอบวัสดุแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง กรณีในรายการระบุให้ผู้รับจ้างทำสะพานเบี่ยงหรือทางเบี่ยง เมื่อมีการรื้อถอนสะพานเดิมออก เพื่อให้การสัญจรผ่านไปมาได้สะดวก นับตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างกระทั่งงานเสร็จและจะต้องทำการติดตั้งป้ายเครื่องหมาย ไม้กั้น และสิ่งประกอบอื่นๆ เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร
4. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆอันเกิดแก่อาคารใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆในงานนี้
5. กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุ ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

วัสดุก่อสร้าง

1. คอนกรีตโครงสร้าง(ยกเว้นคอนกรีตอัดแรง)ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วันหรือเทียบเท่า (แท่งลูกบาศก์)
2. เหล็กเสริม
   - เหล็กเส้นกลมจะต้องมีแรงเค้นที่จุดยืด (Yield Stress) ไม่น้อยกว่า 2,400 Ksc และจะต้องมีความยืดตัวไม่น้อยกว่า 20 % ในช่วงความยาว 5 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก
   - เหล็กข้ออ้อยจะต้องมีแรงเค้นที่จุดยืด (Yield Stree) ไม่น้อยกว่า 4,000 ksc. และจะต้องมีความยืดตัวไม่น้อยกว่า 16 % ในช่วงความยาว 5 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (Gauge length)
3. ลวดผูกเหล็กจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.136-2516 ให้ใช้ลวดผูกเหล็ก No 18
4. การเก็บวัสดุ
   - เหล็กเส้นที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเก็บไว้ในที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝากำบังฝน ทั้งจะต้องเก็บไว้เหนือดินไม่น้อยกว่า 20 ซม.
5. การเก็บตัวอย่างวัสดุเพื่อการทดสอบ
   - ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างไปทดสอบคุณภาพโดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายผู้ว่าจ้างกำกับและควบคุมการส่งโดยใกล้ชิด
   - ตัวอย่างคอนกรีตจะต้องหล่อแท่งทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. ไว้เป็นตัวแทนในการเทคอนกรีตครั้งหนึ่งจะต้องหล่อแท่งทรงกระบอกหนึ่งต่อปริมาณคอนกรีต 5 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้จำนวนแท่งทรงกระบอกจะต้องไม่น้อยกว่า 3 แท่ง โดยผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้เลือกคอนกรีตที่จะนำมาหล่อแท่งทรงกระบอกและให้ผู้รับจ้างลงวัน เดือน ปี กับค่าความยุบ บนแท่งคอนกรีตให้ชัดเจน
6. ให้ผู้ควบคุมงานนำส่งตัวอย่างวัสดุไปทำการทดสอบโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
จำเอกหญิง (จารวี ขาวชำ) 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

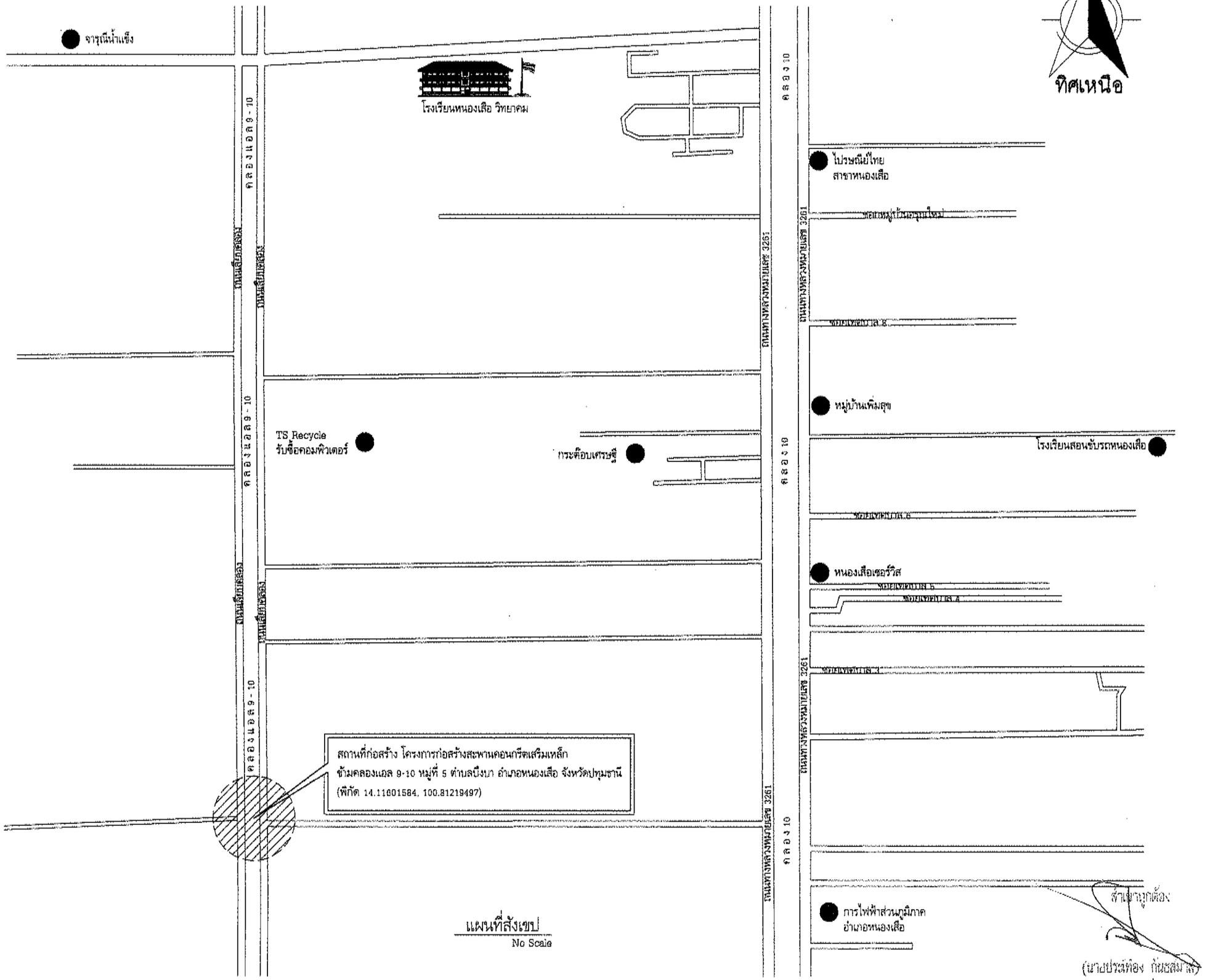
อนุมัติ

พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 1 จำนวน 14 แผ่น



แผนที่สังเขป
No Scale

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ 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

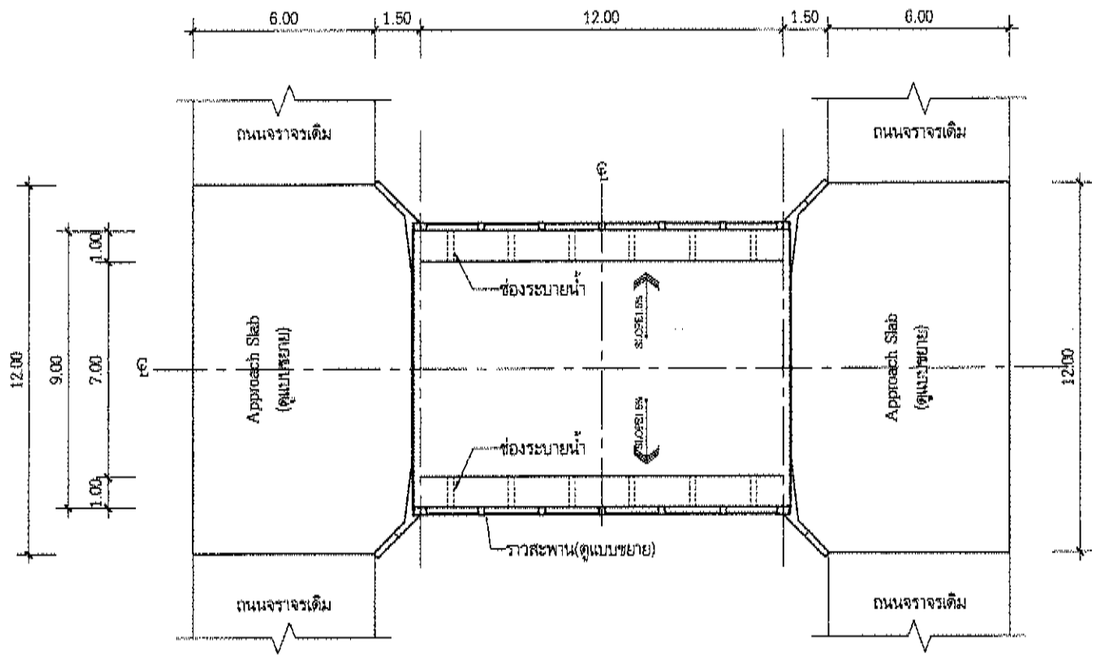
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

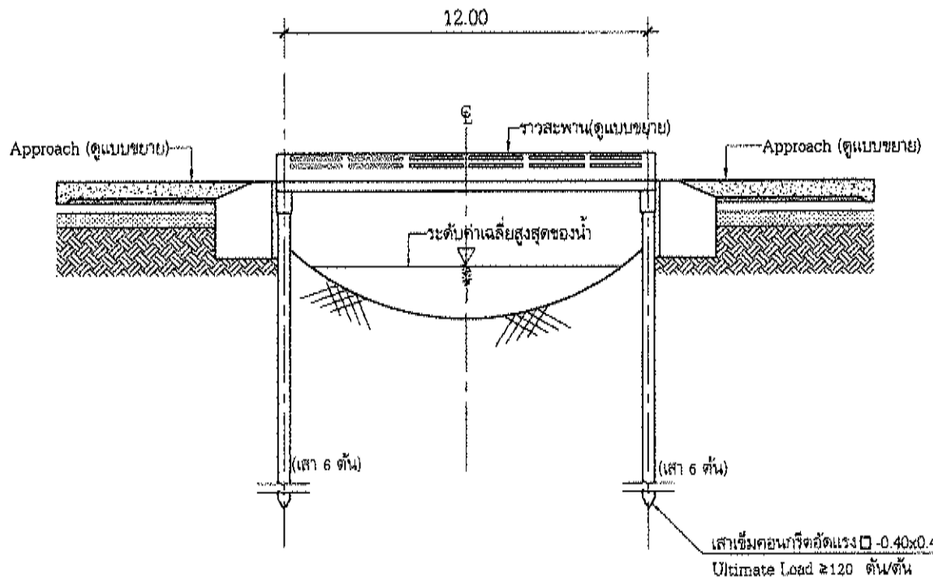
DATE : 7 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 2 จำนวน 14 แผ่น



แปลนสะพาน
Scale 1:200



รูปด้านสะพานตามยาว
Scale 1:200

หมายเหตุ

- ระยะจากท้องพื้นสะพานถึงค่าระดับน้ำสูงสุด ให้ใช้ตามข้อกำหนดชลประทาน
- ให้ผู้รับจ้างทุบรื้อถอนสะพานเดิม สำหรับเสาสะพานเดิม ให้ทุบรื้อถึงระดับดินเดิม
- Approach Slab พื้นที่ไม่น้อยกว่า 175.50 ตร.ม.

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง (จารวี ขาวขำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒน์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแผน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

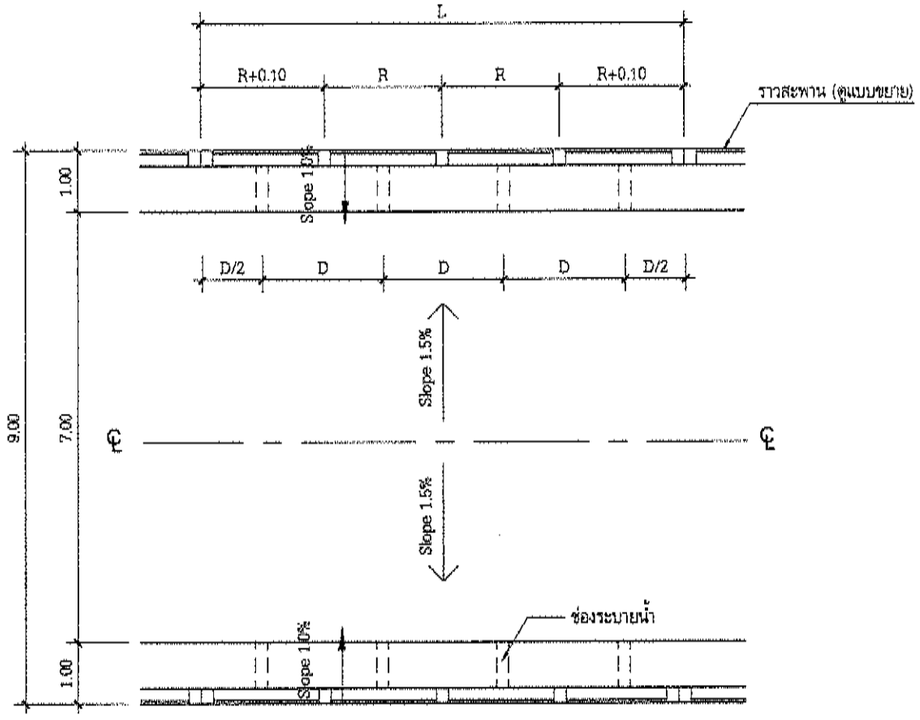
อนุมัติ

พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ รูปากระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : - 2 มิ.ย. 2569

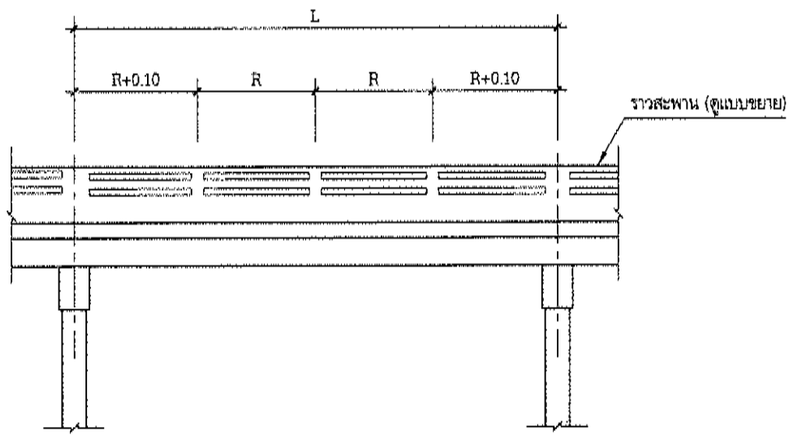
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 3 จำนวน 14 แผ่น

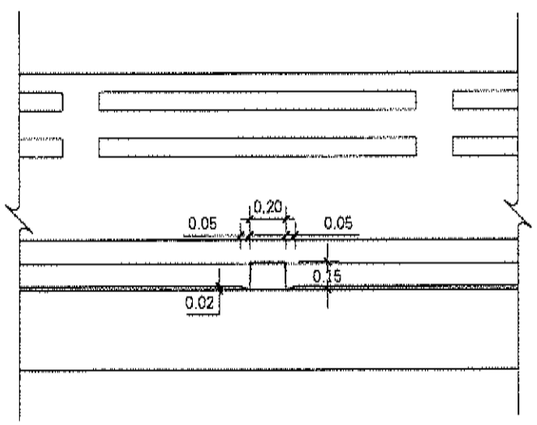


จำนวน	ระยะห่างของเสาราวสะพานและท่อระบายน้ำ
ความยาวพื้นสะพาน (L)	12.00
จำนวนเสาราว (ต้น)	14
ระยะห่างเสาราว (R)	2.00
จำนวนช่องระบายน้ำ	12
ระยะห่างของท่อระบายน้ำ (D)	2.2

แสดงแปลน
NTS.



แสดงทรวดทรงด้านข้าง
NTS.



ช่องระบายน้ำ
NTS.

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล ง-10 หมู่ที่ 8 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ 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 วรรณแสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

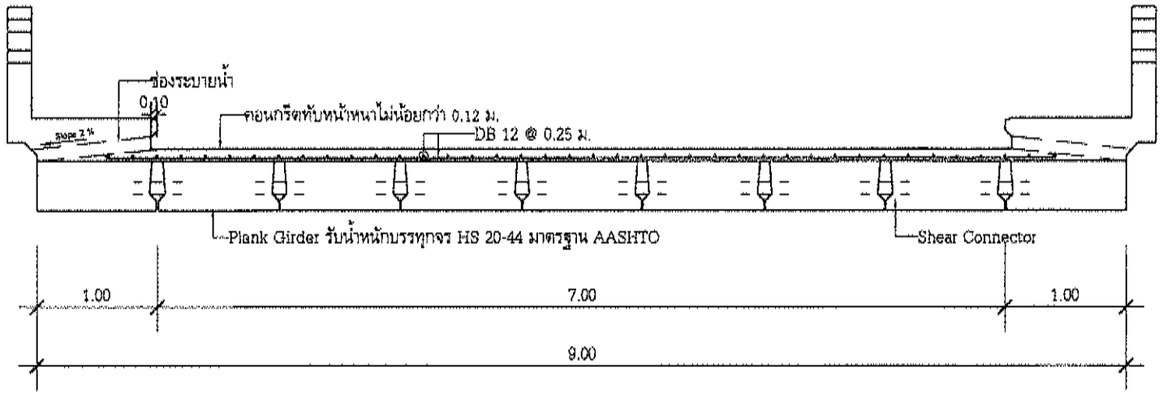
อนุมัติ

พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ลูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

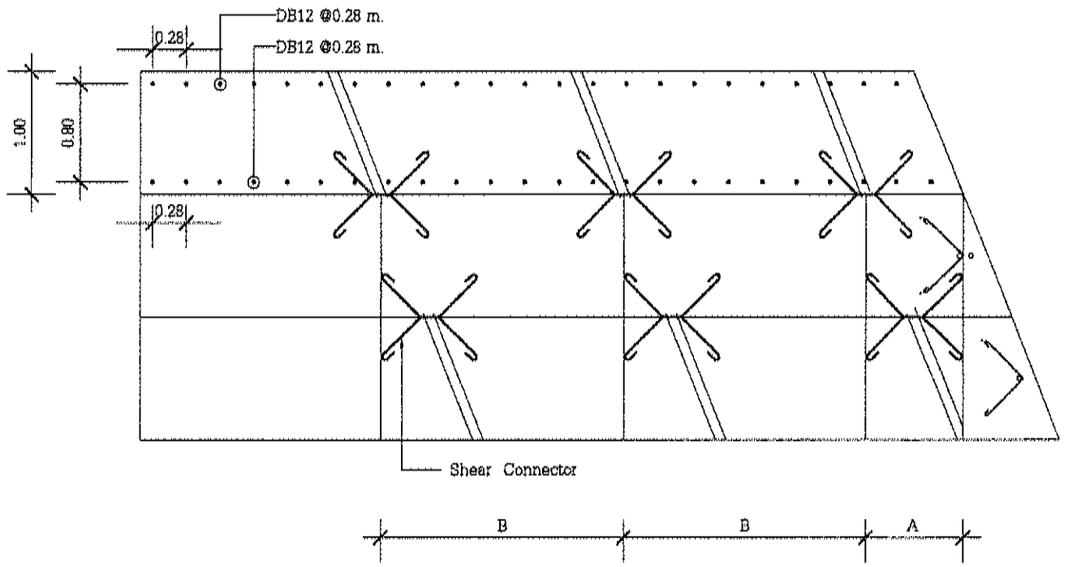
DATE : 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

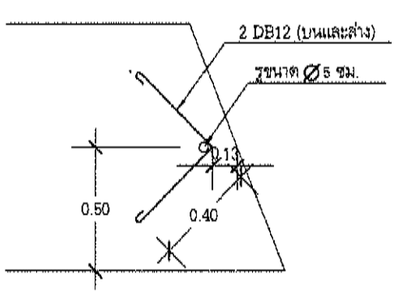
แผ่น 4 จำนวน 14 แผ่น

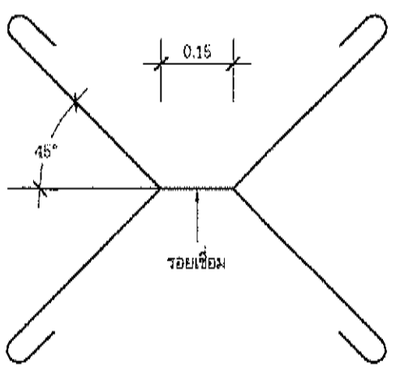


รูปตัดสะพาน
Scale 1:50

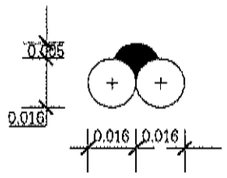


รายละเอียดการจัดวาง Shear Connector
NTS.

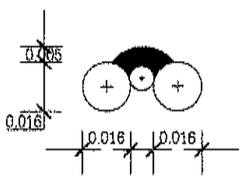




แสดงรายละเอียดบริเวณปลายคาน
NTS.



กรณีชิดกัน
NTS.



กรณีห่างกัน
NTS.

ตาราง Shear Connector			
ช่วง (ม.)	จำนวนต่อคาน	A (cm.)	B (cm.)
12	14	50	156.86

(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต มาตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
จ่าเอกหญิง
(จารวี ชาวชำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

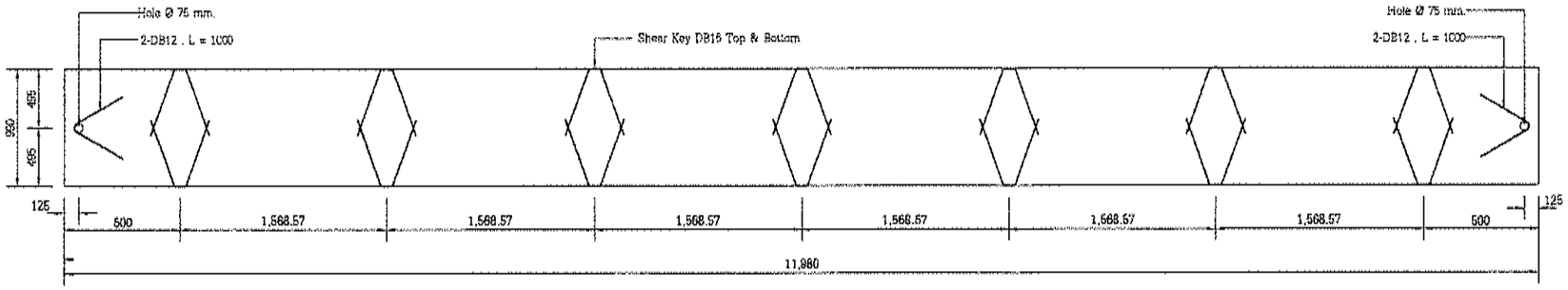
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ดำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 2 มิ.ย. 2569

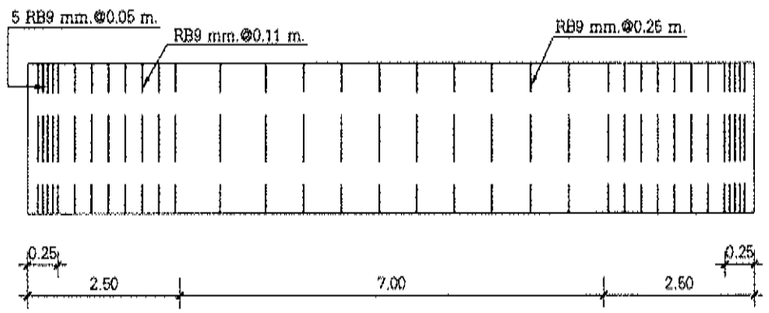
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 5 จำนวน 14 แผ่น



TOP VIEW (SPAN 12 ม.)

NTS.



รายละเอียดการจัดวาง เหล็กปลอกตามยาว (SPAN 12 ม.)

NTS.

สำเนาถูกต้อง

(นายประทีป กันธสมาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารวี ชาวชำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายฉัฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

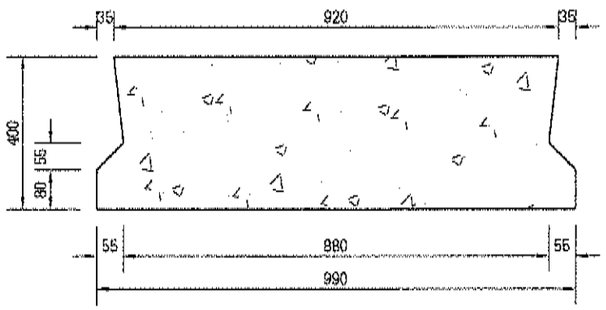
อนุมัติ

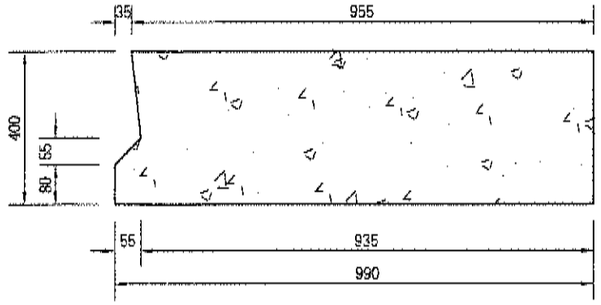
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

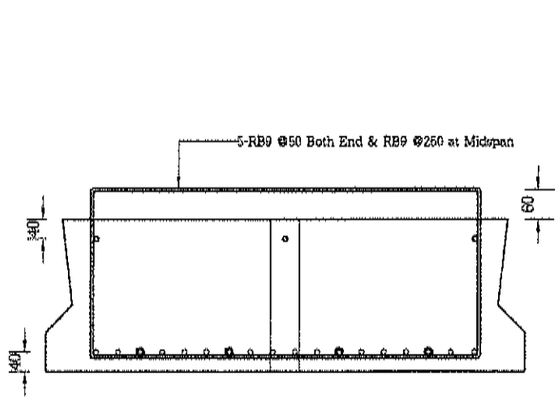
DATE : 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 6 จำนวน 14 แผ่น



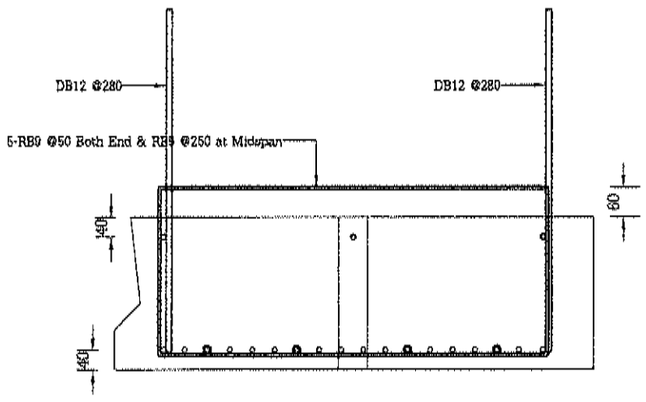




◦ 25-PC.Strand 1/2"(270K)

● Debond 2.00 m. Both End

Internal Plank Girder



◦ 25-PC.Strand 1/2" (270K)

● Debond 2.00 m. Both End

External Plank Girder

Span 12.00 m. ใช้ 25-PC

NTS.

General Note

1. All dimension are in millimeter unless otherwise specified
2. The cement is portland cement type 3.
3. The cylindicall compressive strength ofconcrete is 280 ksc. and 350 ksc. at transfer and working respectively

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จำเลกหญิง
(จารวี ชาวชำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้ากลุ่มสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

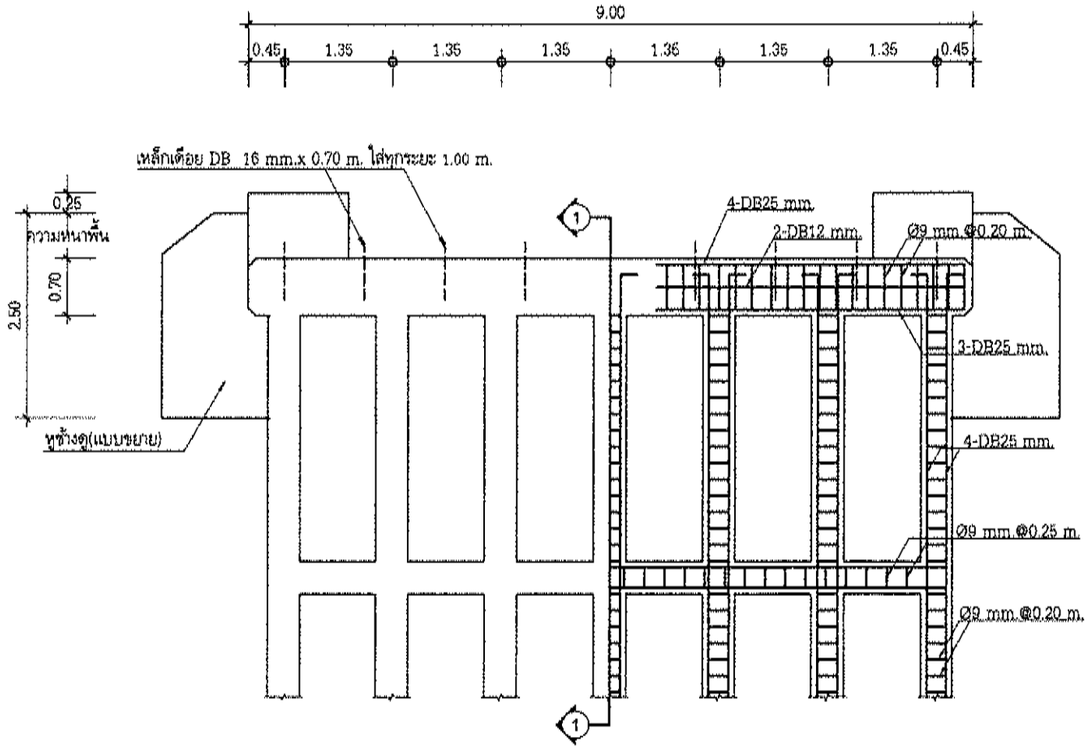
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(ศักรินทร์ ภูปการช่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

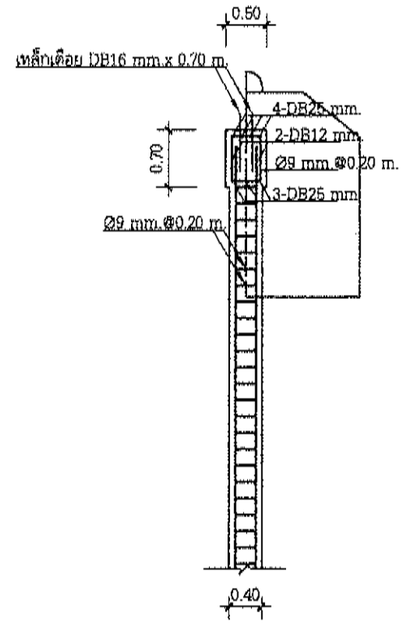
DATE : 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 7 จำนวน 14 แผ่น



แสดงเหล็กเสริมเสาตอม่อริมฝั่ง
Scale 1:75



SECTION 1-1
Scale 1:75

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

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

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

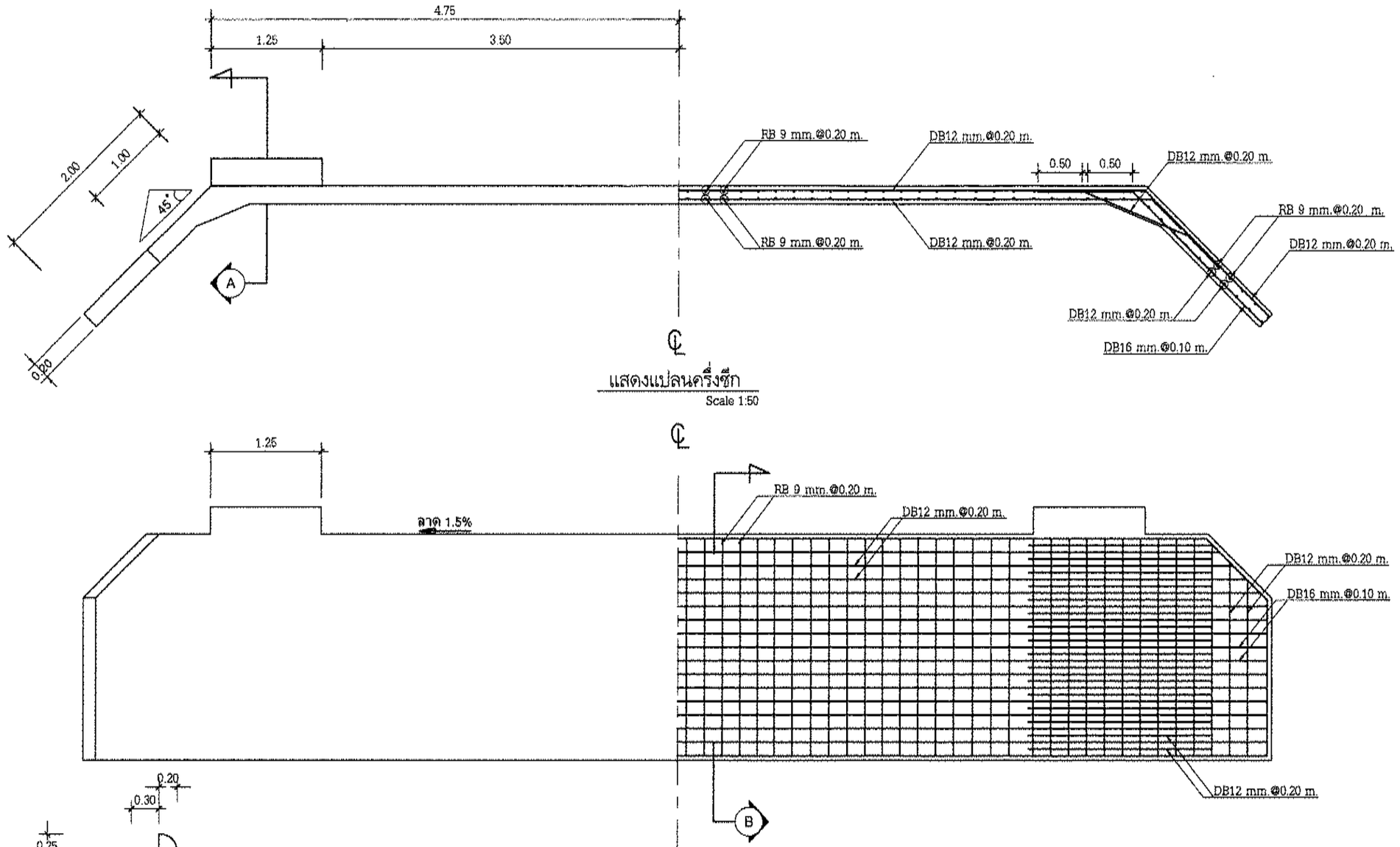
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแผน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ รูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

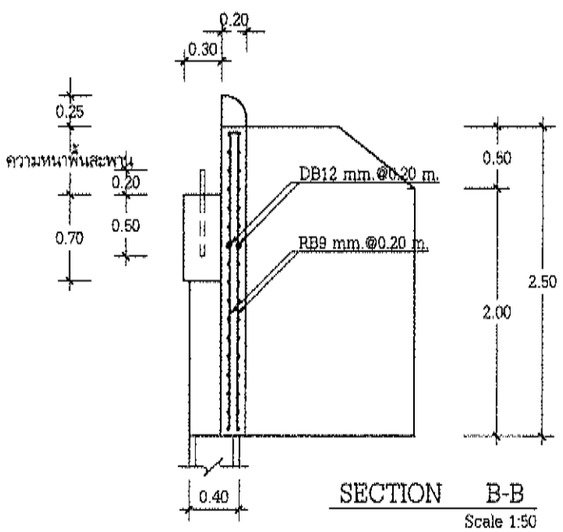
DATE : 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 8 จำนวน 14 แผ่น

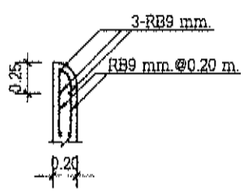


แสดงแปลนครึ่งซีก
Scale 1:50



SECTION B-B
Scale 1:50

แสดงการเสริมเหล็กกำแพงกันดินครึ่งซีก
Scale 1:50



SECTION A - A
Scale 1:50

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารวี ขาวช่า)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒน์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

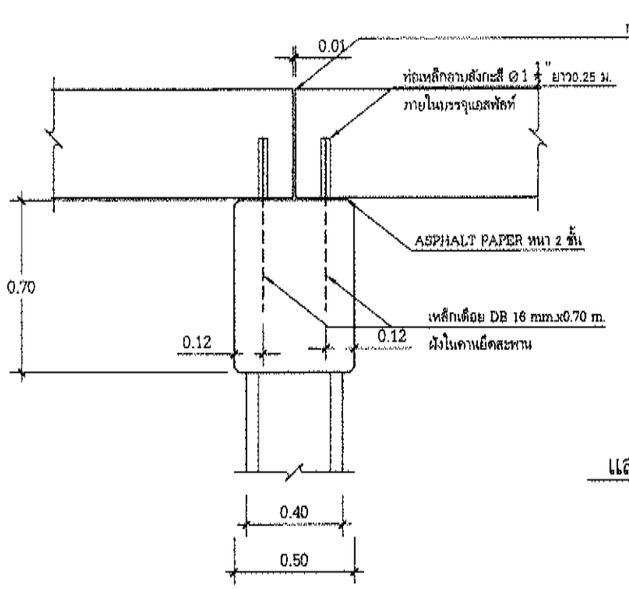
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(ดำรงฤทธิ์ ชูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

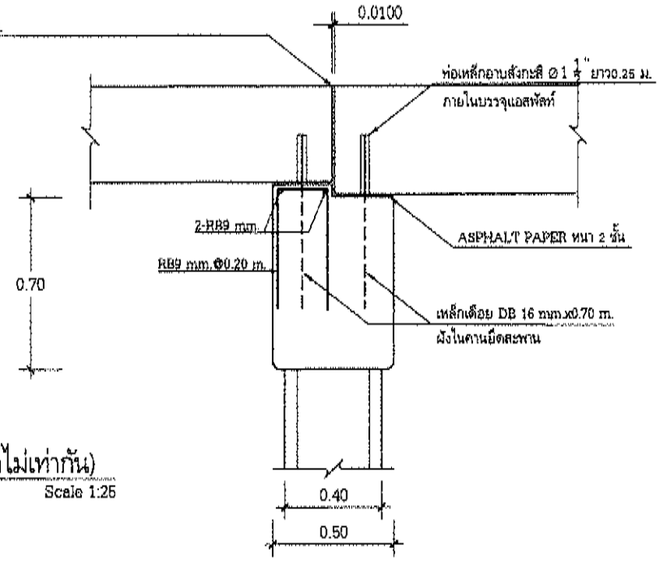
DATE : ๒ มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

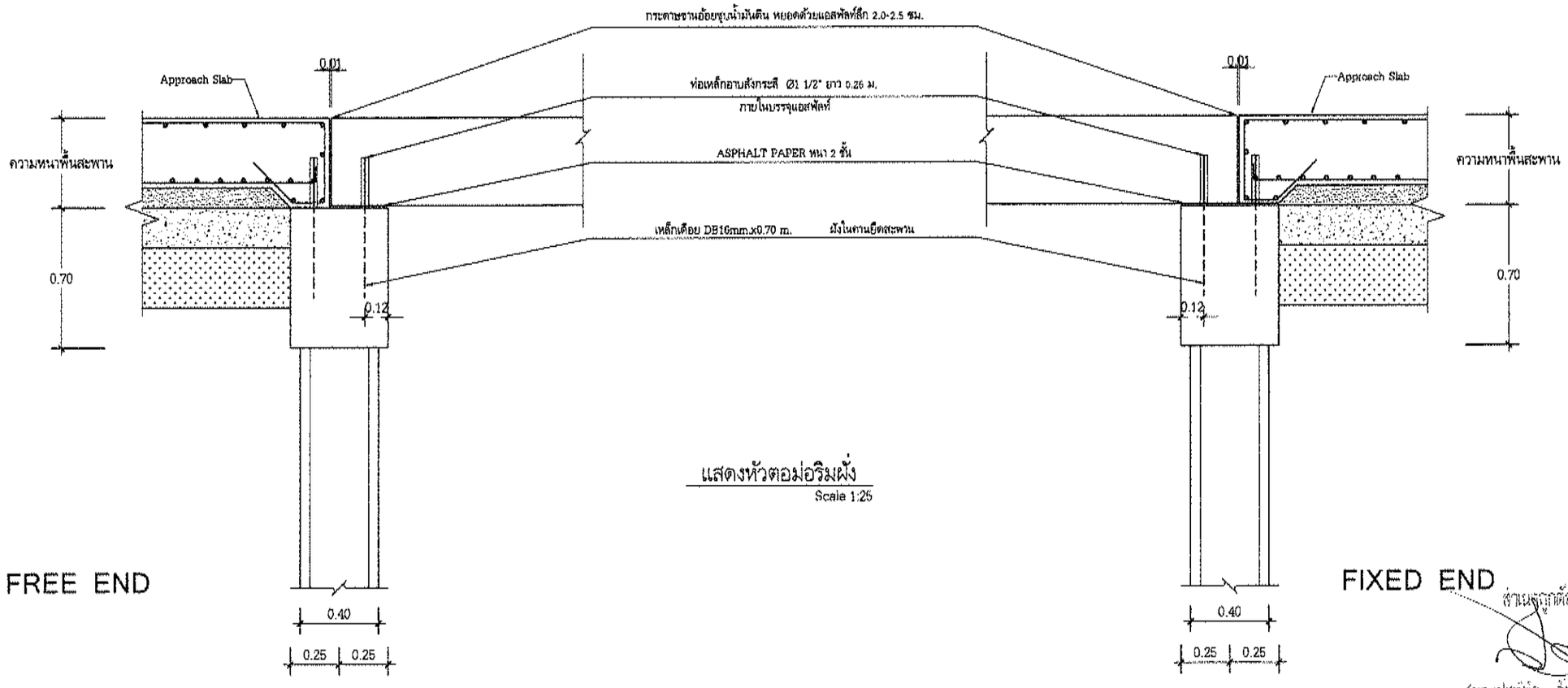
แผ่น 9 จำนวน 14 แผ่น



แสดงรอยต่อหัวตอม่อกลางน้ำ
Scale 1:25



แสดงรอยต่อหัวตอม่อ (พื้นสะพานหนาไม่เท่ากัน)
Scale 1:25



แสดงหัวตอม่อริมฝั่ง
Scale 1:25

FREE END

FIXED END

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

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

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าผู้ช่วยสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

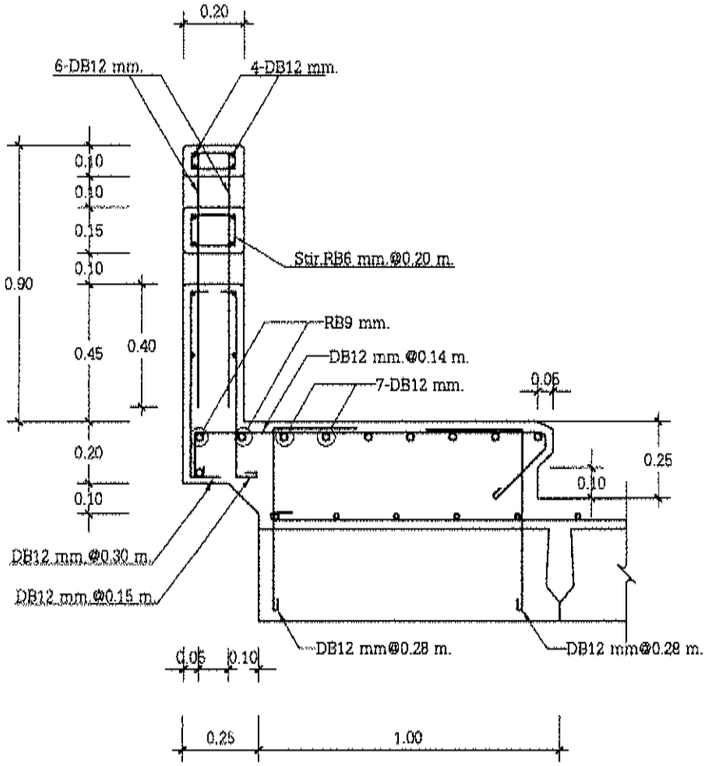
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ดำรงเกียรติ์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

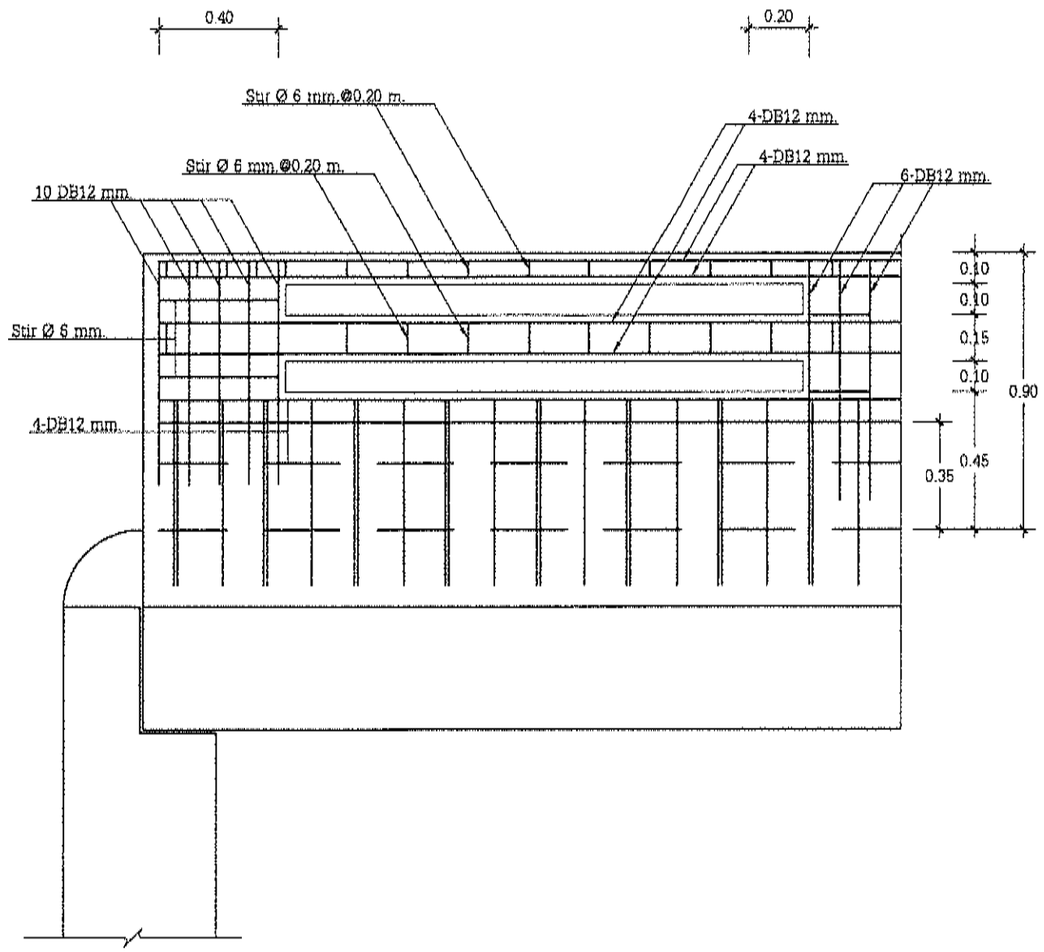
DATE : 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 10 จำนวน 14 แผ่น



รูปตัดตามขวาง
Scale 1:20



รูปตัดตามยาว
Scale 1:20

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ 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

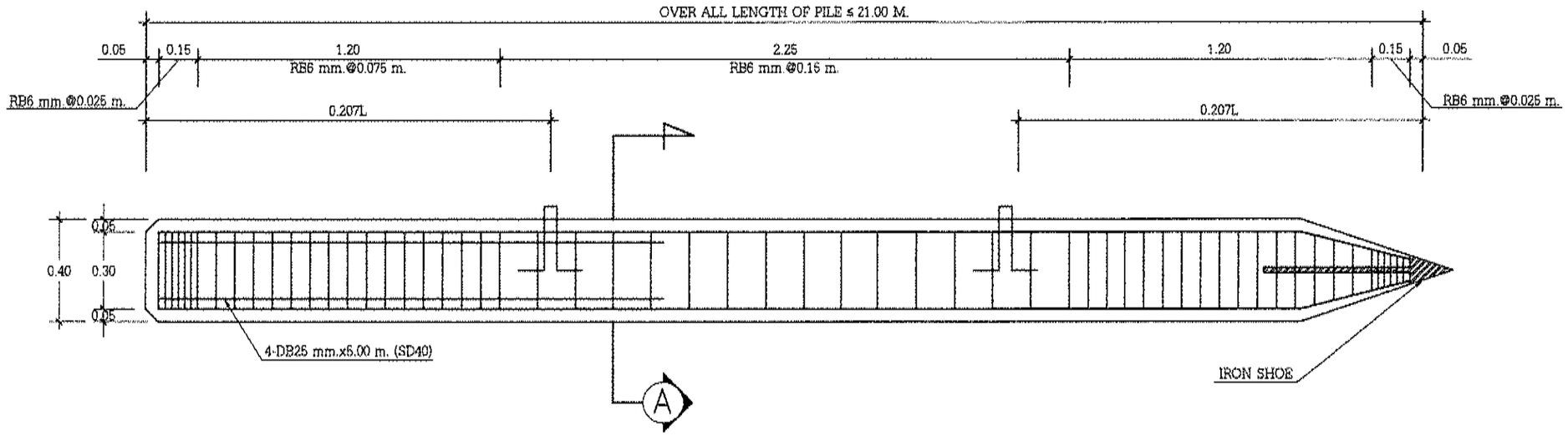
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

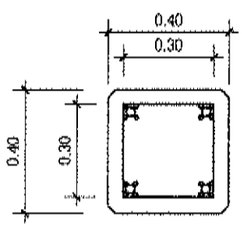
DATE - 2 มิ.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 11 จำนวน 14 แผ่น



ขยายเข็มคอนกรีตอัดแรง
Scale 1:20



- 16 - PC wire Dai 7 mm.
- 4 - DB25 mm. x5.00 m.(SD 30.)

กำลังรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 40 T/pile (F.S.=3)

SECTION A - A
Scale 1:20

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายสาธิต เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าเอกหญิง
(จารุรี ชาวชำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภาพ วรรณแผน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

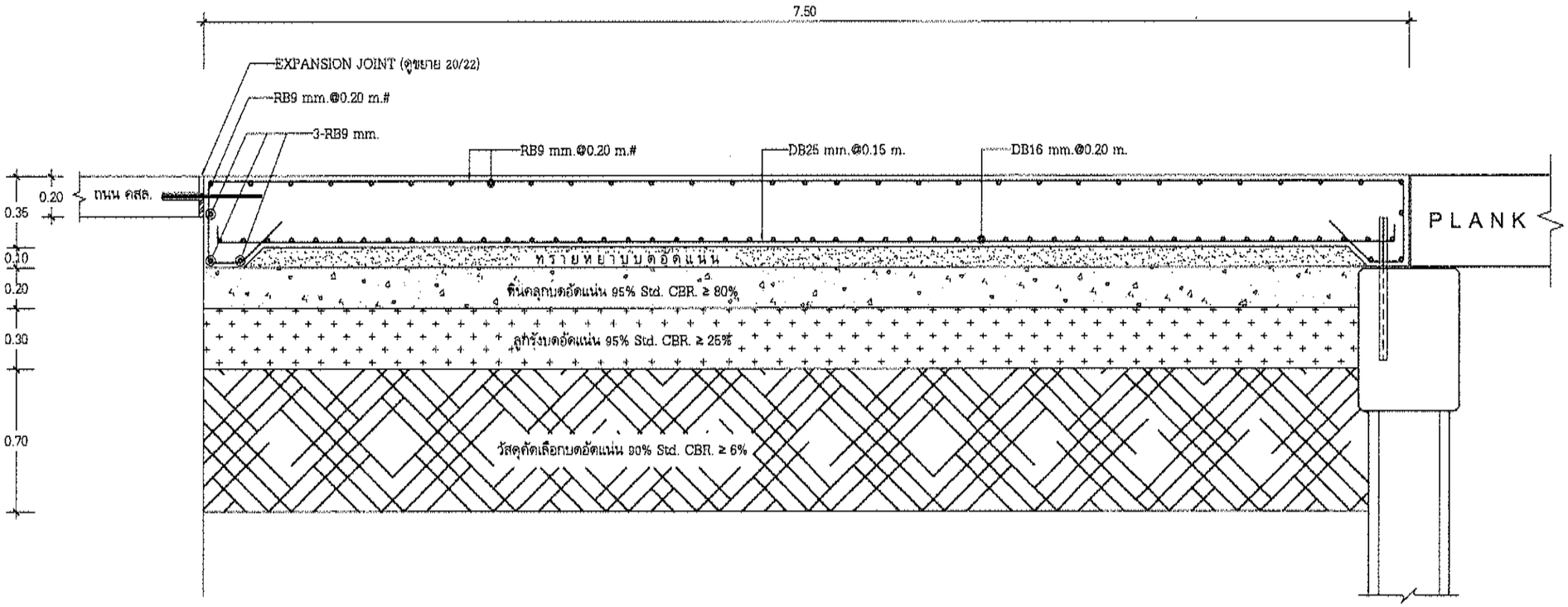
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 12 จำนวน 14 แผ่น



แบบขยาย Approach Slab
Scale 1:25

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ 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 (ดำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

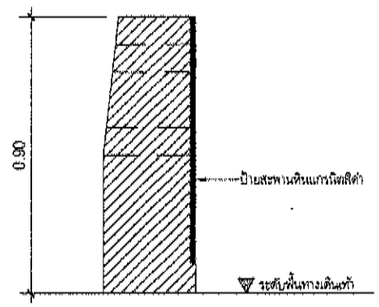
DATE : 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท 18 / 2569

แผ่น 13 จำนวน 14 แผ่น



แบบป้ายสะพาน
SCALE 1 : 20



รูปตัด A - A
SCALE 1 : 20

ข้อกำหนด

1. แบบป้ายสะพานเป็นหินแกรนิตสีดำขนาด 0.80x1.90
2. ตัวหนังสือ คำว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี" ให้ใช้ตัวอักษรสูง 11 ซม. ความกว้างตามเหมาะสม
3. ตัวหนังสือ คำว่า "งบประมาณ X,XXX,XXX บาท" ให้ใช้ตัวอักษรสูง 9 ซม. ความกว้างตามเหมาะสม
   (งบประมาณให้ใช้ราคาค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง)
4. ตัวหนังสือ คำว่า "พ.ศ.2566" ให้ใช้ตัวอักษรสูง 9 ซม. (พ.ศ. ให้ใช้ปี พ.ศ.ตามปีงบประมาณ)
5. กรอบแผ่นป้ายเซาะร่องขนาดกว้าง 2.5 ซม.
6. การเซาะร่องทำตัวหนังสือ และกรอบแผ่นป้าย ให้ได้ลึกของการเซาะร่อง 0.5 ซม.
7. ร่องตัวหนังสือ และกรอบแผ่นป้ายให้ทาสีบรอนทอง
8. ตำแหน่งของป้ายสะพาน ให้ติดตั้งบริเวณกึ่งกลางสะพานทั้งสองข้าง

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองแอล 9-10 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงบา
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายสาธิต เกตุนก้ัว) 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 วรรณแสน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (ดำรณวิทย์ รูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : ~ 2 มิ.ย. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 18 / 2569

แผ่น 14 จำนวน 14 แผ่น