โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองคู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง

(นายปรเทือง กิมอสมาส)
วิศวกรโยธาชำนาญ

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างสะพานคอนกรีต

รายการทั่วไป

1. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะแต่งตั้งผู้หนึ่งผู้ใดเป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสะพานและผู้รับจ้าง จะต้องให้ความสะดวกและช่วยเหลือในการปฏิบัติงาน
2. เจ้าหน้าที่ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดค่าระดับการก่อสร้าง
3. กรณีเป็นการก่อสร้างสะพานใหม่ทดแทนสะพานเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนสะพานเดิมออก และนำส่งมอบวัสดุแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง กรณีในรายการระบุให้ผู้รับจ้างทำสะพานเบี่ยง หรือทางเบี่ยง เมื่อมีการรื้อถอนสะพานเดิมออก เพื่อให้การสัญจรผ่านไปมาได้สะดวก นับตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างกระทั่งงานเสร็จและจะต้องทำการติดตั้งป้ายเครื่องหมาย ไม้กั้น และสิ่งประกอบอื่นๆ เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร
4. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆอันเกิดแก่อาคารใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก เนื่องจากการกระทำใดๆในงานนี้
5. กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุ ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

วัสดุก่อสร้าง

1. คอนกรีตต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วัน หรือเทียบเท่า (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
   - ตัวอย่างคอนกรีตจะต้องหล่อแท่งทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไว้เป็นตัวแทนในการเทคอนกรีตครั้งหนึ่งจะต้องหล่อแท่งทรงลูกบาศก์หนึ่งต่อปริมาณคอนกรีต 2 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้จำนวนแท่งทรงลูกบาศก์จะต้องไม่น้อยกว่า 3 แท่ง โดยผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้เลือกคอนกรีตที่จะนำมาหล่อแท่งทรงลูกบาศก์และให้ผู้รับจ้างลงวัน เดือน ปี กับค่าความยุบ บนแท่งคอนกรีตให้ชัดเจน
6. ให้ผู้ควบคุมงานนำส่งตัวอย่างวัสดุไปทำการทดสอบโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบ

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองดู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤตินท์ นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

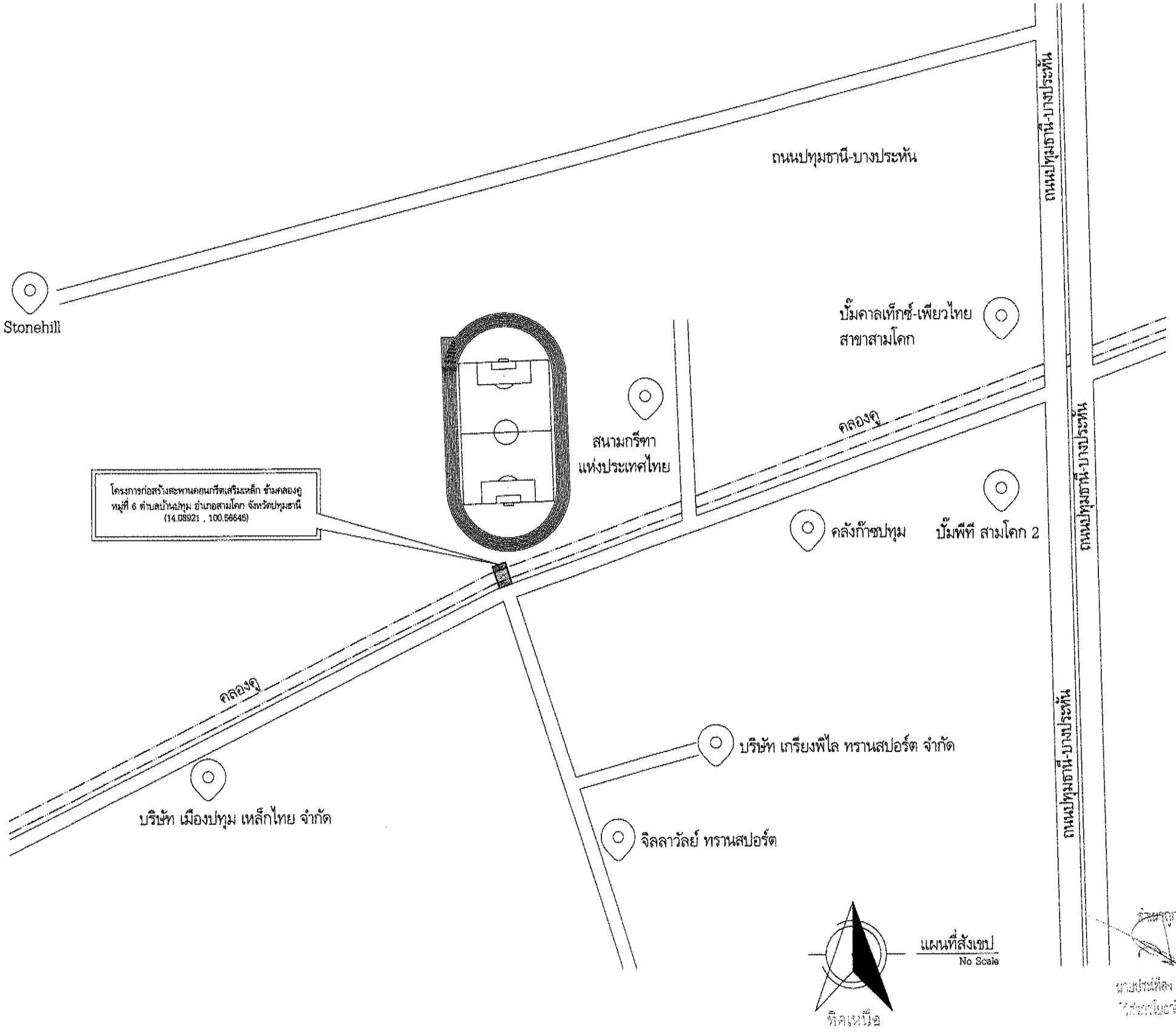
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแผน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (ดำรงฤทธิ์ รูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
วันที่ 4 ก.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

แผ่นที่ 1 จำนวน 13 แผ่น



แผนที่สังเขป
No Scale

สำเนาถูกต้อง
(นายปรเมศร์ กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

Pathumthani Provincial Administrative Organization
องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองดู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤตินท์ นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

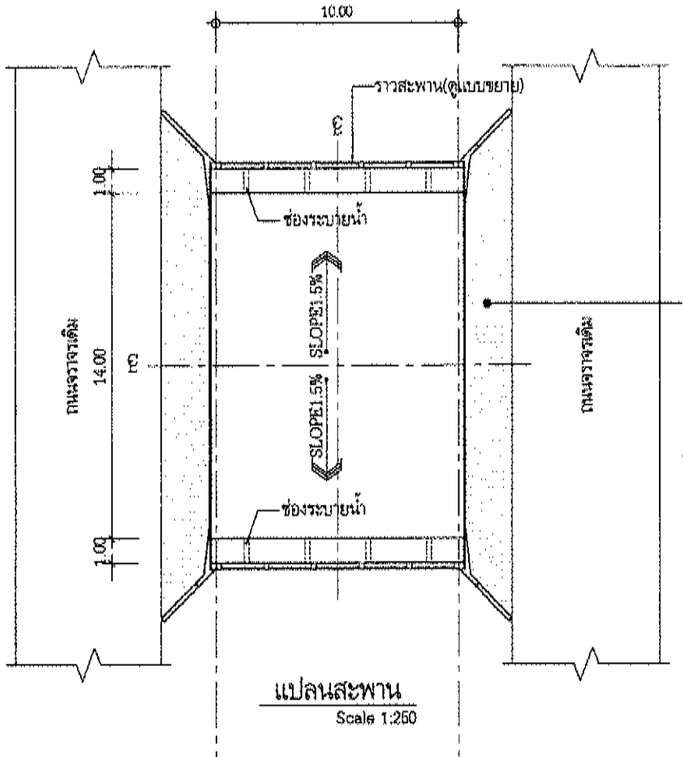
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแแดน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ดำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

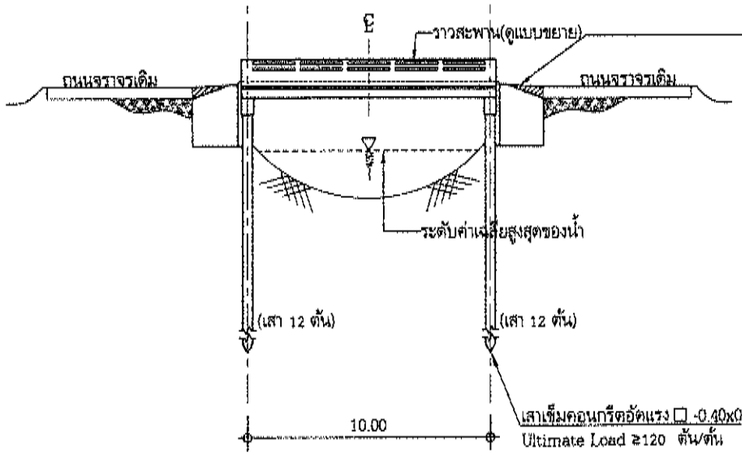
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

แผ่น 2 จำนวน 13 แผ่น



ผิวทางแอสฟัสท์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พื้นที่รวมทั้ง 2 ช่างไม่น้อยกว่า 92.50 ตารางเมตร
Prime coat ด้วยยาง MC 30 ,MC 250 ,RC 70 ,RC 250 ,SC 70 ,CSS 1 ,CSS 1H
ตามตารางอุณหภูมิของแอสฟัลท์ที่ใช้ราดอัตรา 0.80-1.40 ลิตร/ตร.ม.
ชั้นรองพื้นทาง หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. 95 % Std. CBR.ไม่น้อยกว่า 80%
ถมลูกรังพร้อมบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. 95% Std. CBR.ไม่น้อยกว่า 25%
ทำทางเชื่อมทั้งสองฝั่ง

แปลนสะพาน
Scale 1:250



ผิวทางแอสฟัสท์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พื้นที่รวมทั้ง 2 ช่างไม่น้อยกว่า 92.50 ตารางเมตร
Prime coat ด้วยยาง MC 30 ,MC 250 ,RC 70 ,RC 250 ,SC 70 ,CSS 1 ,CSS 1H
ตามตารางอุณหภูมิของแอสฟัลท์ที่ใช้ราดอัตรา 0.80-1.40 ลิตร/ตร.ม.
ชั้นรองพื้นทาง หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. 95 % Std. CBR.ไม่น้อยกว่า 80%
ถมลูกรังพร้อมบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. 95% Std. CBR.ไม่น้อยกว่า 25%
ทำทางเชื่อมทั้งสองฝั่ง

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง □ -0.40x0.40xL m.
Ultimate Load ≥120 ตัน/ต้น

รูปด้านสะพาน
Scale 1:250

หมายเหตุ

- ระยะจากท้องพื้นสะพานถึงค่าระดับน้ำสูงสุด ให้ใช้ตามข้อกำหนดชลประทาน

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองดู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤตินันท์ นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

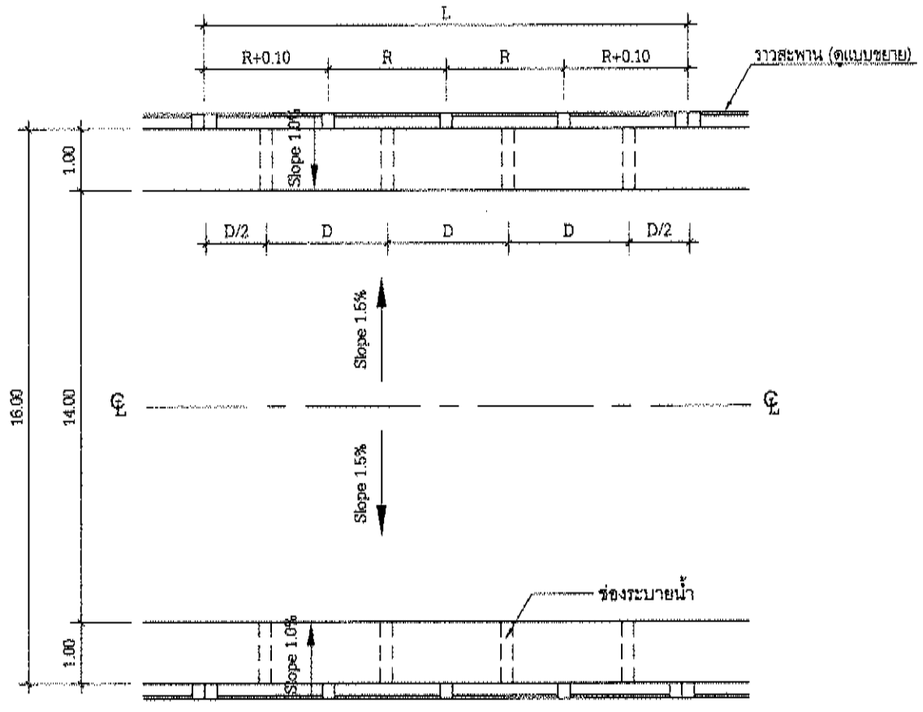
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแสน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

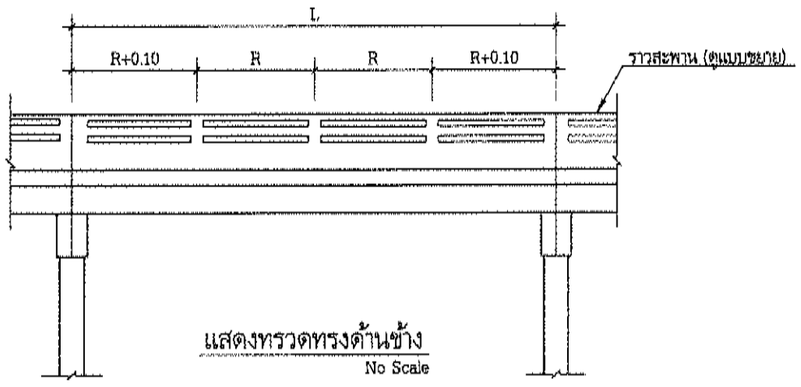
อนุมัติ
พลตำรวจโท (ดำรณวิทย์ รูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

แผ่น 3 จำนวน 13 แผ่น

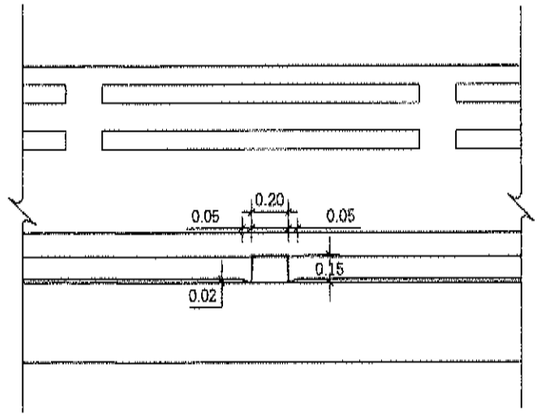


แสดงแปลน
No Scale



แสดงทรวดทรงด้านข้าง
No Scale

จำนวน	ระยะห่างของเสาราวสะพานและท่อระบายน้ำ
ความยาวพื้นสะพาน (L)	10.00
จำนวนเสาราว (ต้น)	12
ระยะห่างเสาราว (R)	1.96
จำนวนช่องระบายน้ำ	8
ระยะห่างของท่อระบายน้ำ (D)	2.60



ช่องระบายน้ำ
No Scale

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองคู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤตินี นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายตำรวจและออกแบบ

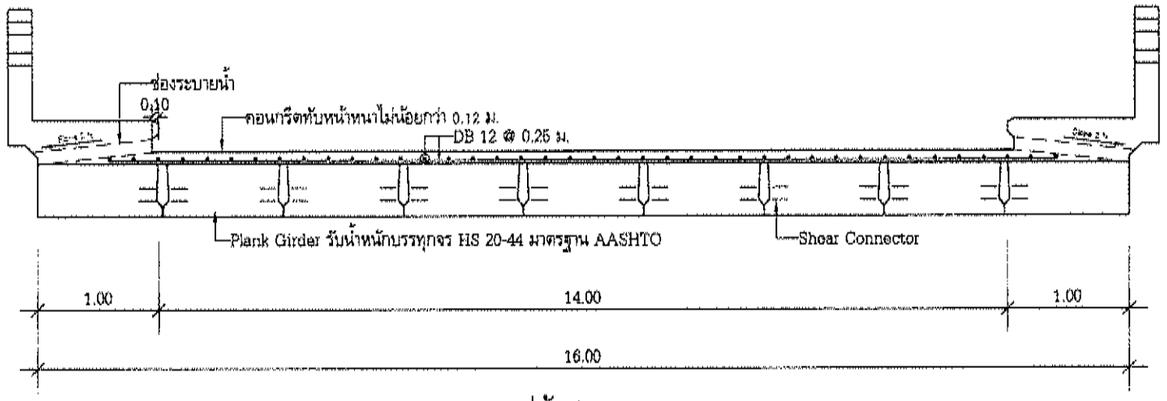
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแสน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

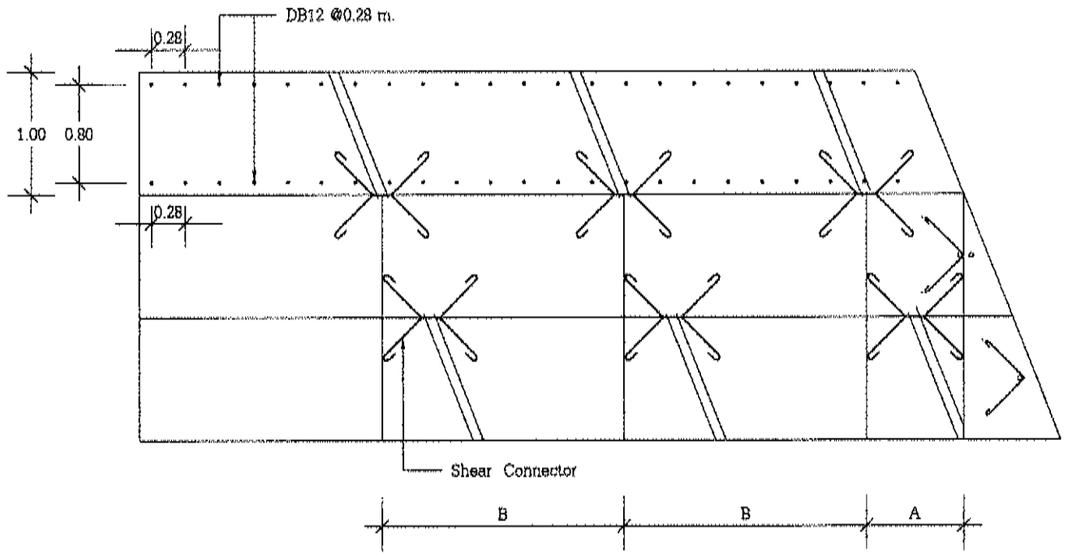
อนุมัติ
พลตำรวจโท (ดำรณวิทย์ ฐูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

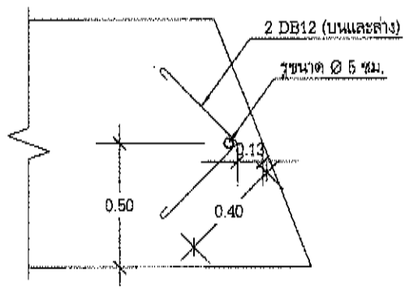
แผ่น 4 จำนวน 13 แผ่น



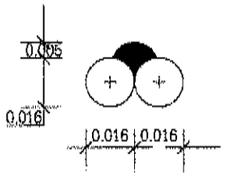
รูปตัดสะพาน
Scale 1:50



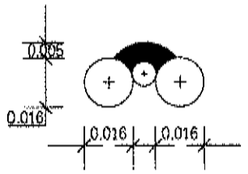
รายละเอียดการจัดวาง Shear Connector
Scale 1:50



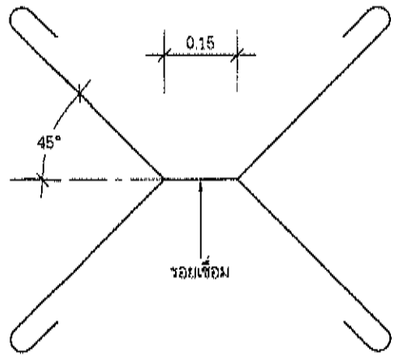
แสดงรายละเอียดบริเวณปลายคาน
Scale 1:50



กรณีชิดกัน
Scale 1:50



กรณีห่างกัน
Scale 1:50



ตาราง Shear Connector			
ช่วง (ม.)	จำนวนต่อคาน	A (cm.)	B (cm.)
10	28	50	149.67

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองคู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชันะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤตินี นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานสำรวจและออกแบบ

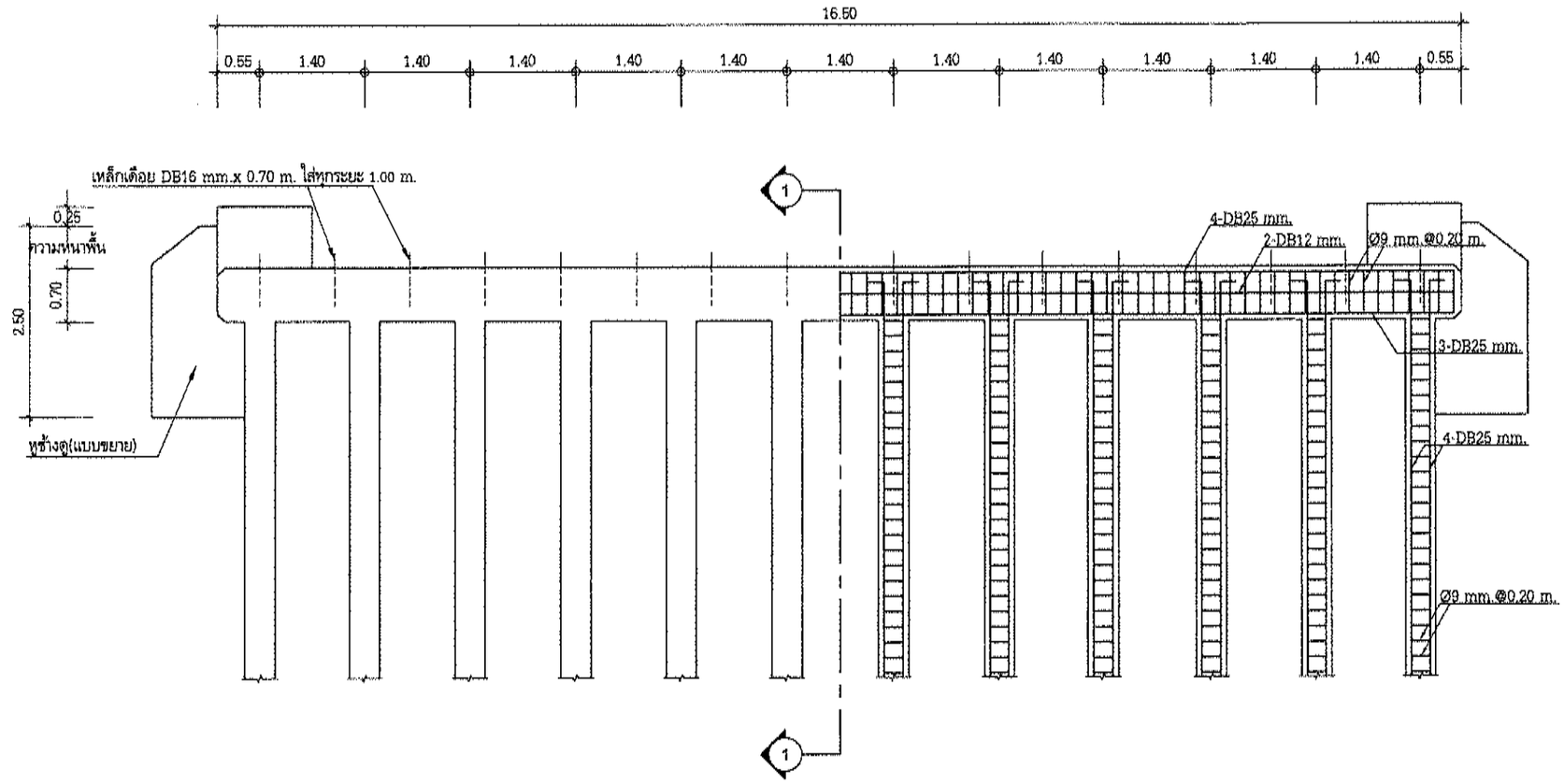
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแผน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

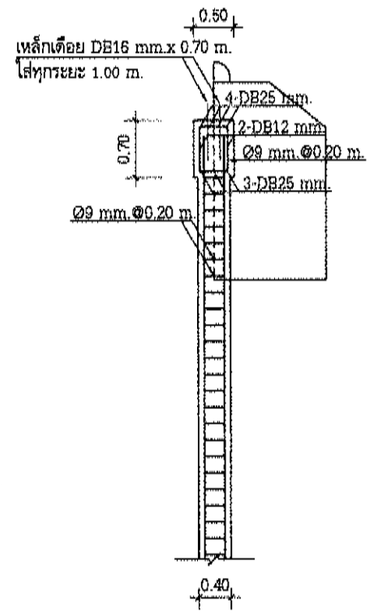
อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

แผ่น 5 จำนวน 13 แผ่น



แสดงเหล็กเสริมตามยาว
Scale 1:75



SECTION 1-1
Scale 1:75

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองคู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

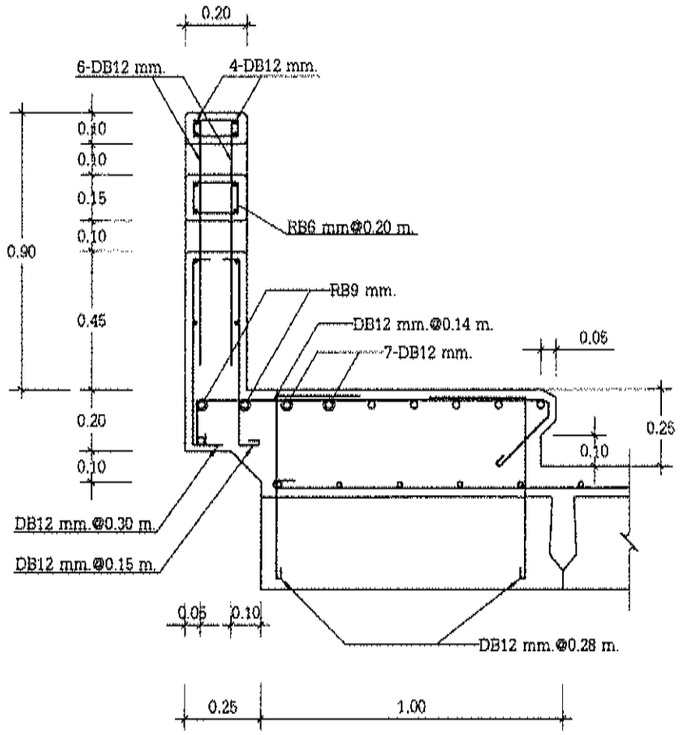
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมเกษ วรรณแดน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

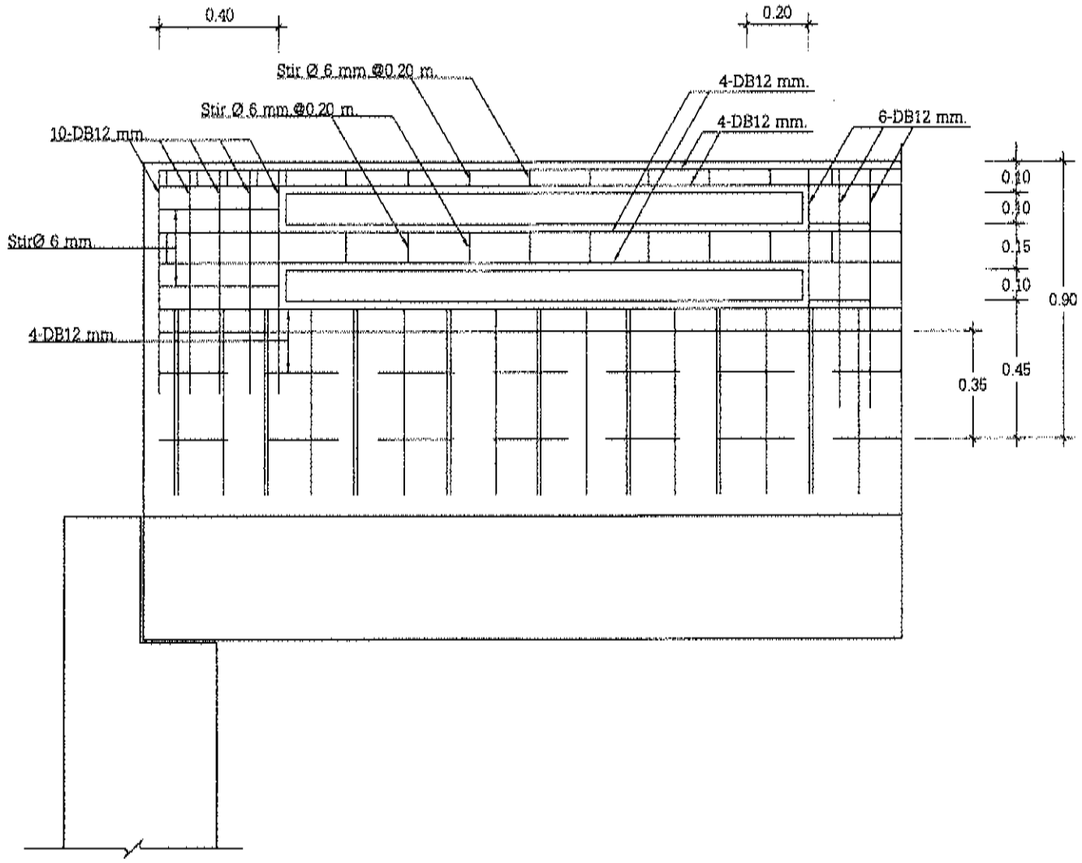
อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ฐูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

แผ่น 6 จำนวน 13 แผ่น



รูปตัดตามขวาง
Scale 1:20



รูปตัดตามยาว
Scale 1:20

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ



แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองดู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ

(นายกฤติน นาทวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

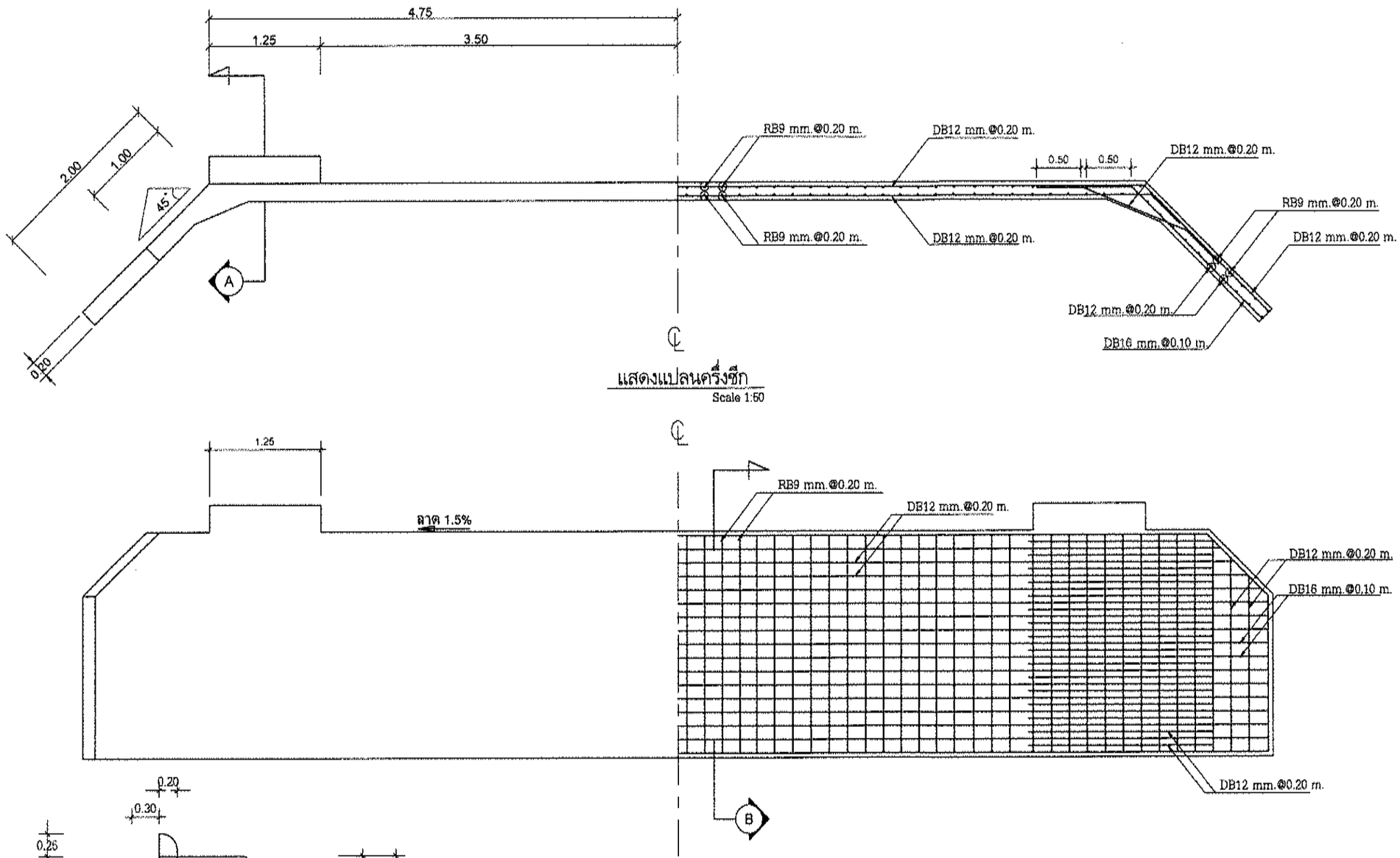
(นายสมภาพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ

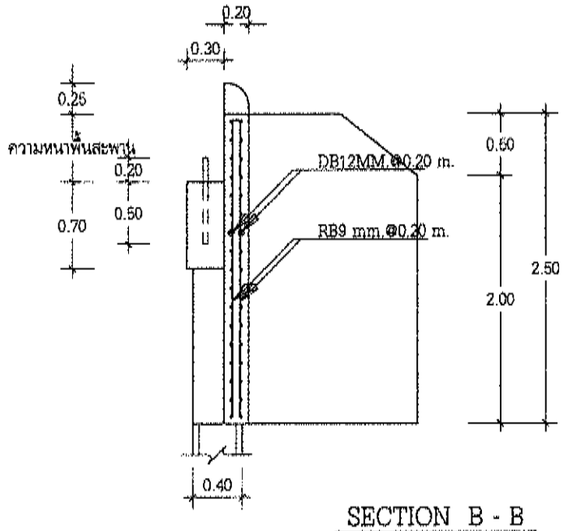
พลตำรวจโท (ดำรงวิทย์ รูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 955 พ.ย. 2568

แผ่น 7 จำนวน 13 แผ่น

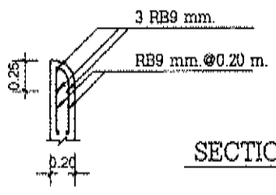


แสดงแปลนครึ่งซีก
Scale 1:50



SECTION B - B
Scale 1:50

แสดงการเสริมเหล็กกำแพงกันดินครึ่งซีก
Scale 1:50



SECTION A - A
Scale 1:50

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองคู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

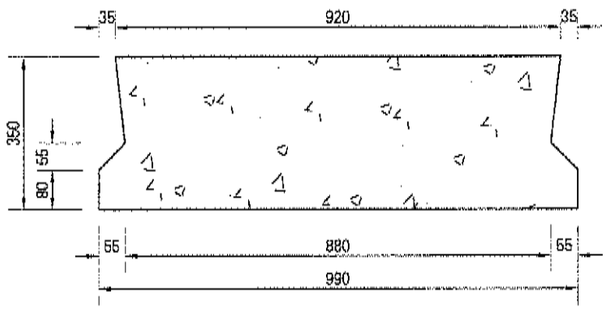
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

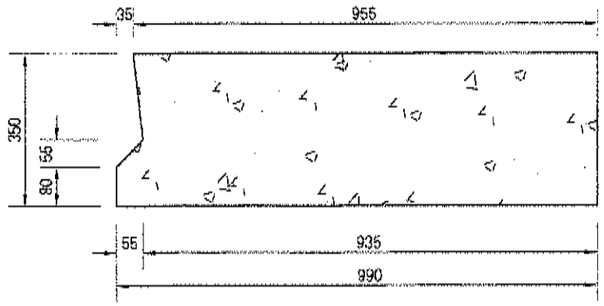
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแสน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

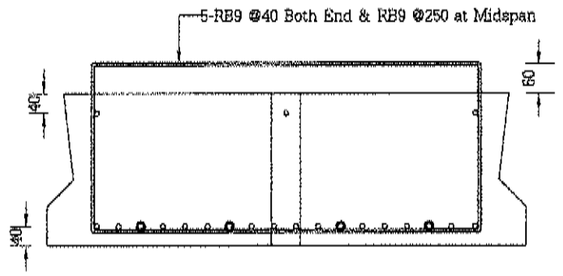
อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

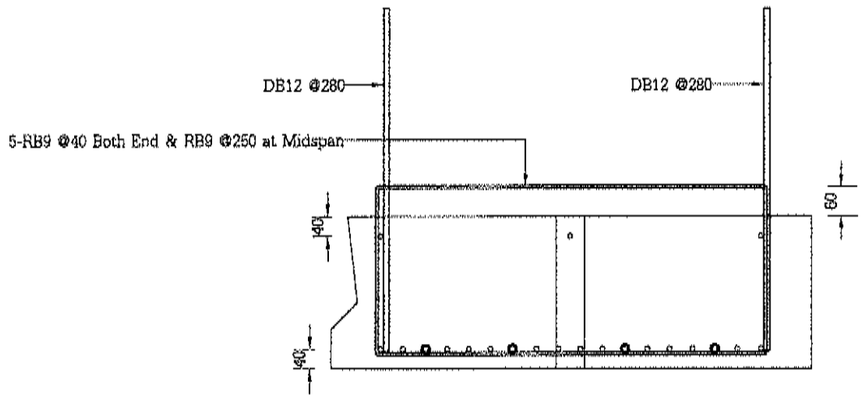
แผ่น 8 จำนวน 13 แผ่น







Internal Plank Girder



External Plank Girder

Span 10.00 m. ใช้ 21-PC

No Scale

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 ข้ามคลองคู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ

(นายกฤตินี นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแสง) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

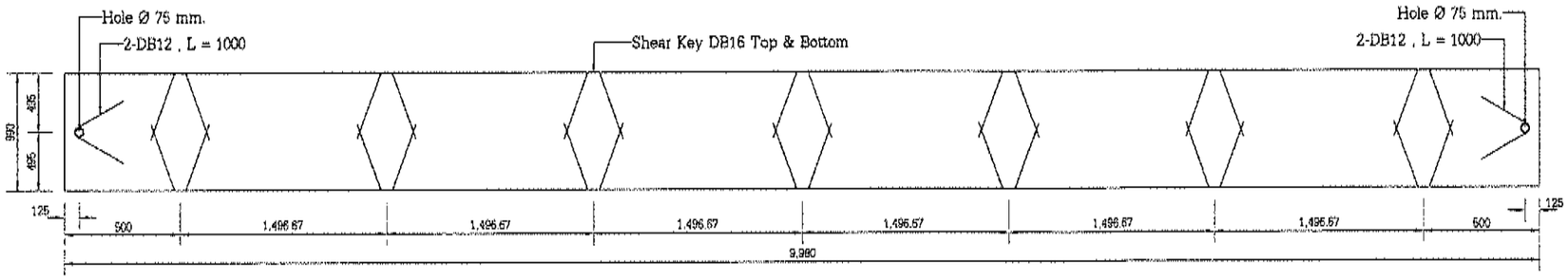
อนุมัติ

(คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

พลตำรวจโท

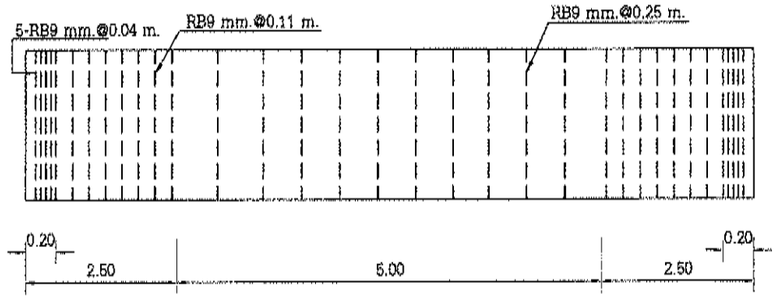
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

แผ่น 9 จำนวน 13 แผ่น



TOP VIEW (SPAN 10 ม.)

No Scale



รายละเอียดการจัดวาง เหล็กปลอกตามยาว (SPAN 10 ม.)

No Scale

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองคู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายนิติธร เปี่ยมพูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐพงศ์ ชนะดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ

(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

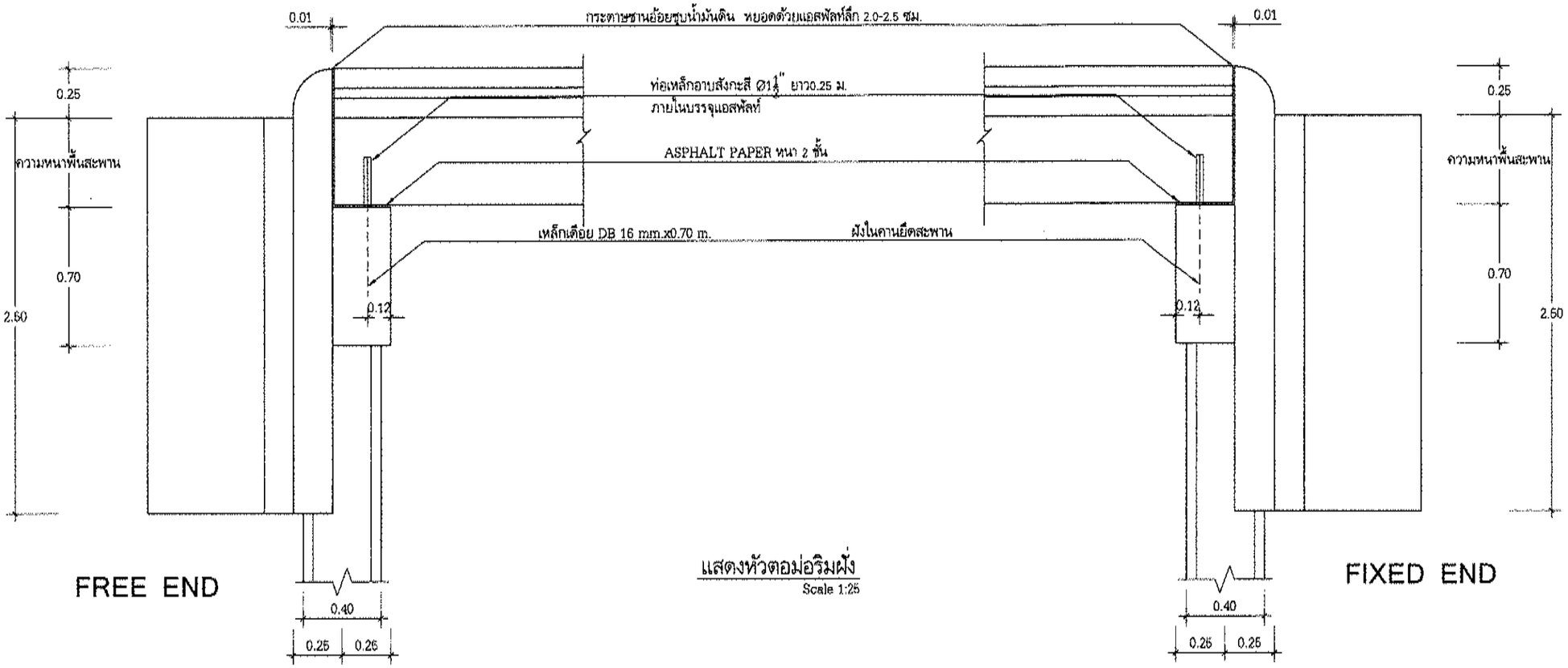
(นายสมภพ วรรณแสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 4 ก.ย. 2568

แผ่น 10 จำนวน 13 แผ่น



แสดงหัวตอม่อริมฝั่ง

Scale 1:25

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

แบบ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองดู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายนรัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ

(นายกฤตีน นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโครงสร้างและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

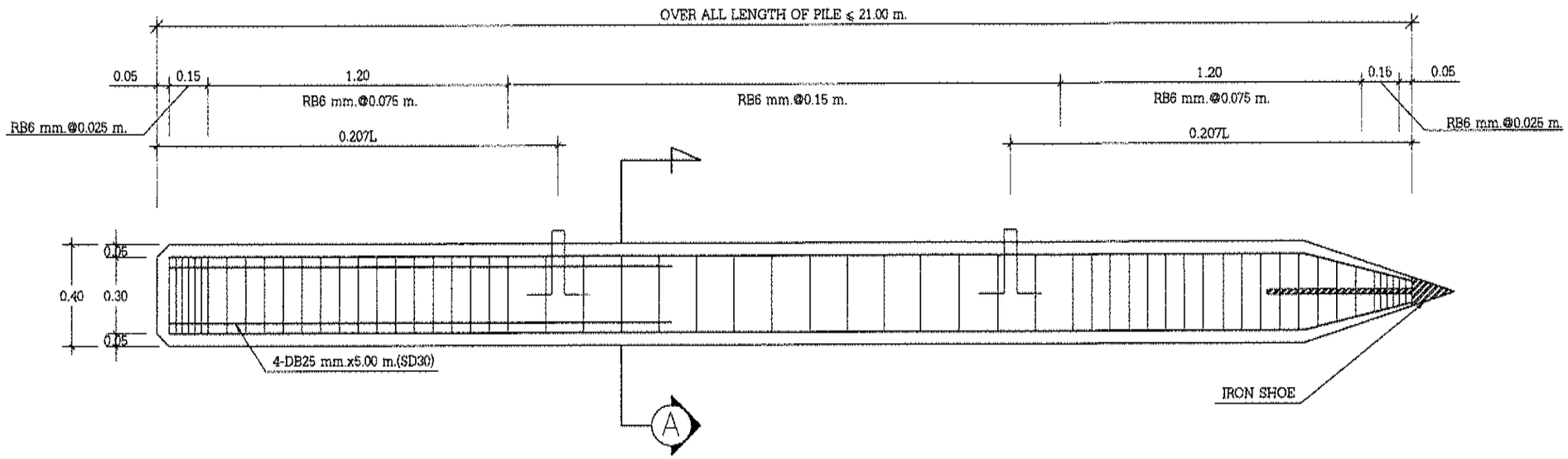
(นายสมภาพ วรรณแสน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ

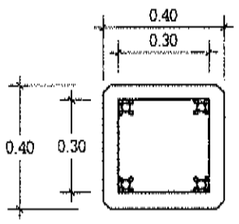
พลตำรวจโท (ศักรินทร์ ชูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 ๔ ๒๕๖๘ / 2568

แผ่น 11 จำนวน 13 แผ่น



ขยายเข็มคอนกรีตอัดแรง
SCALE 1:20



- 16-PC wire Dai 7 mm.
- 4-DB25 mm.x 5.00 m.(SD40.)

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

SECTION A - A
SCALE 1:20

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองดู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤตินี นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

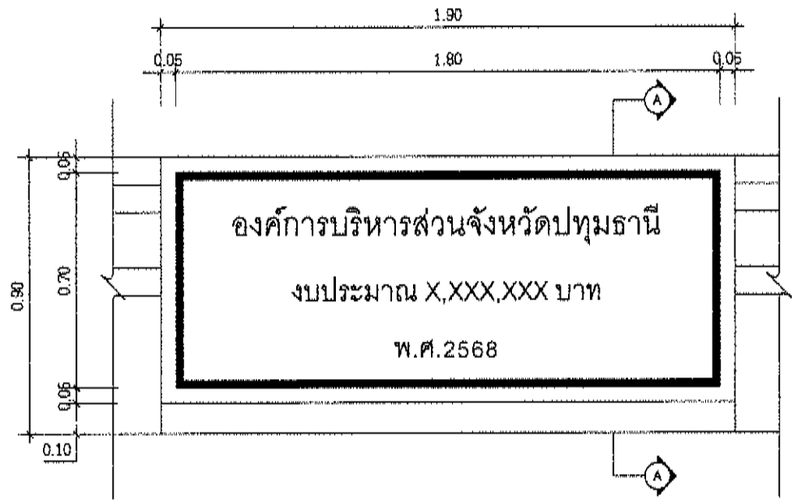
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

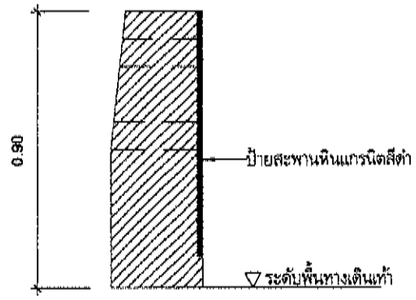
อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 ๆ มิ.ย. 2568

แผ่นที่ 12 จำนวน 13 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.2568" 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 ข้ามคลองคู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะตี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤตินี นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (ดำรงเวทย์ รูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 95 / 2568

แผ่น 13 จำนวน 13 แผ่น