

แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

หมู่ที่ 5, 8 ต.บางปลา อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชะวีย์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายศักดิ์ ชูคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (กย. 42304)

วิศวกรโยธา

(นายสมภาพร จรรพรัตน์)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.

ข้ามคลองบางปลา

ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 52.00 ม.

ตามรูปแบบ ขอบต.บางปลา

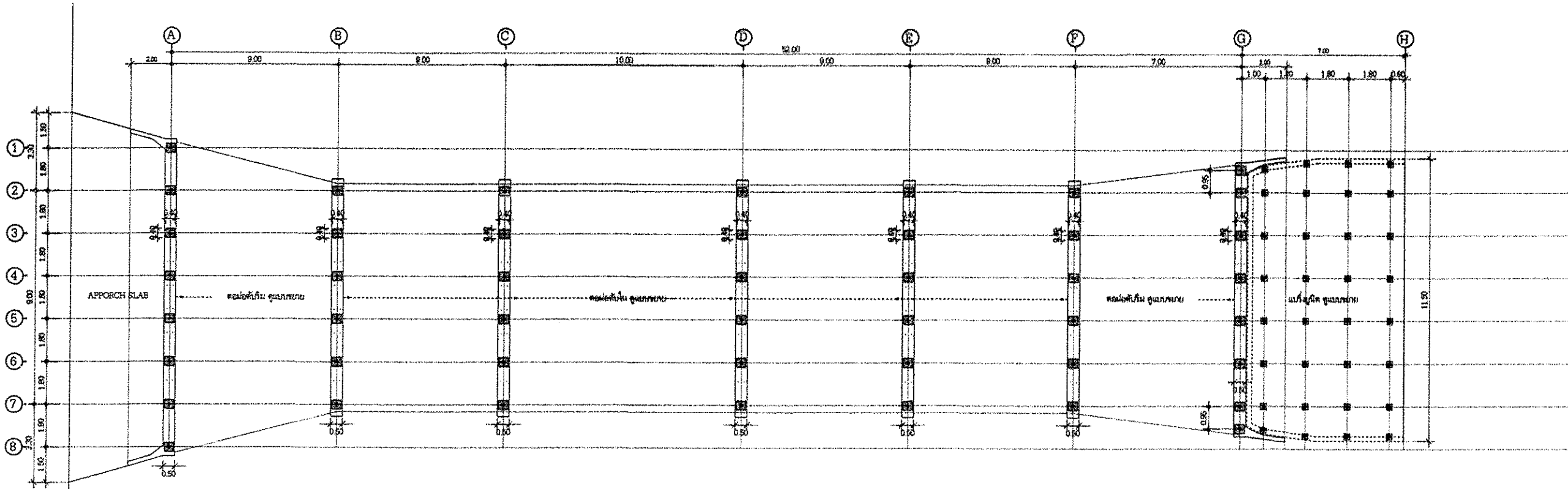
แบบแสดง

แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน : 1:100

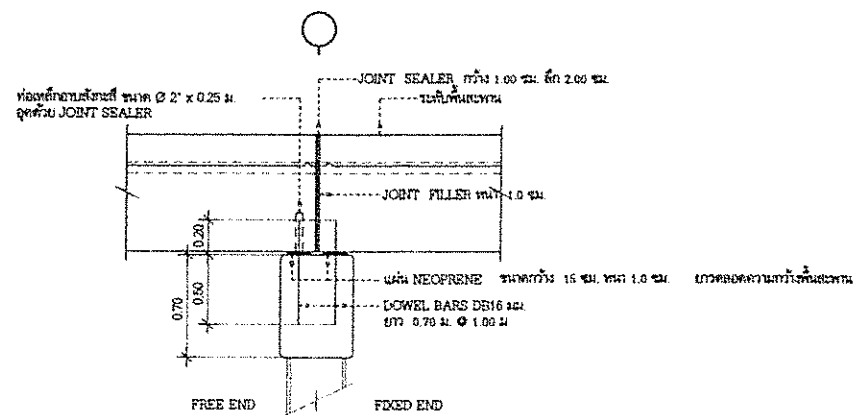
แผ่นที่ 30

รวม 61



แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:100

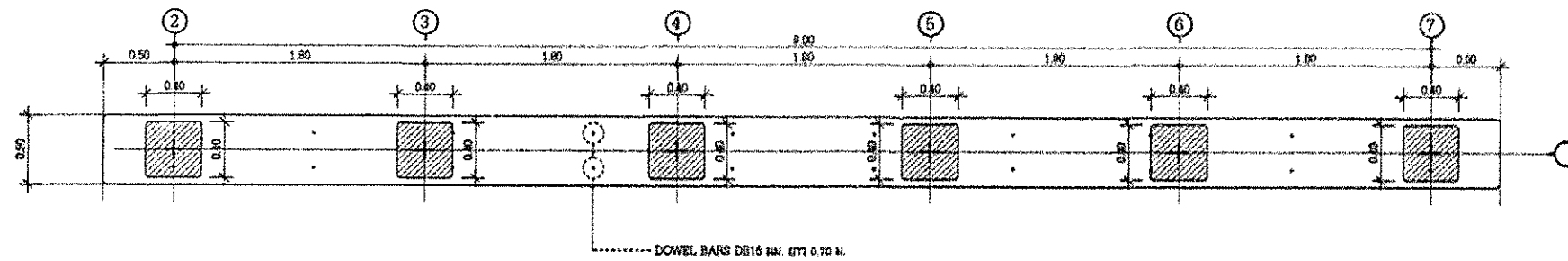


ขยายรอยต่อพื้นสะพาน

มาตราส่วน 1:10

ตารางแสดงคุณสมบัติแผ่นยาง NEOPRENE				
1	ความแข็งแรง	50±5	ตาม ASTM - D2240	
2	ทนต่อแรงดึง (MIN TENSILE STRENGTH) ไม่น้อยกว่า	175 กก./ซม. ²		
3	นิยวนยืดหยุ่นสูงสุด (ULTIMATE ELONGATION) ไม่น้อยกว่า	400%	ตาม ASTM - D412	
4	ทนต่อสภาพความร้อนเป็นเวลา 70 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 100°C แล้วทำการดึงให้ถึงจุดยืดหยุ่นสูงสุด ไม่ฉีก	+15	ตาม ASTM - D673	
	แรงดึงที่ยืดหยุ่นมากที่สุด ไม่ฉีก	-15%		
	ความยืดหยุ่นสูงสุดเมื่อเย็นลงแล้ว ไม่ฉีก	-40%		
5	หลังรับการแช่ในน้ำเป็นเวลา 22 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 100°C แล้วทำการดึงให้ถึงจุดยืดหยุ่นสูงสุด ไม่ฉีก	100°C	ตาม ASTM - D396 METHOD B	
	การคงสภาพยืดหยุ่นหลังได้น้ำเย็น	36%		

ตารางแสดงขนาดและระยะของเหล็กเสริมพื้นสะพาน																							
ชนิด	5.00			6.00			7.00			8.00			9.00			10.00			12.00				
	ขนาด mm	จำนวน	ระยะ m	ขนาด mm	จำนวน	ระยะ m	ขนาด mm	จำนวน	ระยะ m	ขนาด mm	จำนวน	ระยะ m	ขนาด mm	จำนวน	ระยะ m	ขนาด mm	จำนวน	ระยะ m	ขนาด mm	จำนวน	ระยะ m		
S 101	DB 25	60	0.16	DB 25	54	0.15	DB 25	57	0.14	DB 25	67	0.12	DB 25	67	0.12	DB 25	89	0.09	DB 25	107	0.075		
S 102	DB 12	34	0.15	DB 12	30	0.15	DB 12	47	0.15	DB 12	57	0.14	DB 12	70	0.13	DB 12	84	0.12	DB 12	121	0.10		
S 103	DB 25	8	-	DB 25	7	-	DB 25	7	-	DB 25	8	-	DB 25	8	-	DB 25	11	-	DB 25	13	-		
T 101	RB 9	22	0.25	RB 9	22	0.25	RB 9	32	0.25	RB 9	32	0.25	RB 9	32	0.25	RB 9	32	0.25	DB 25	46	0.175		
T 102	RB 9	20	0.25	RB 9	24	0.25	RB 9	28	0.25	RB 9	32	0.25	RB 9	35	0.25	RB 9	40	0.25	DB 12	49	0.25		
T (เมตร)		0.25			0.25			0.40			0.45			0.50			0.50			0.65			
L/8		0.625			0.75			0.875			1.00			1.125			1.25			1.50			
L/4		1.250			1.50			1.750			2.00			2.250			2.50			3.00			

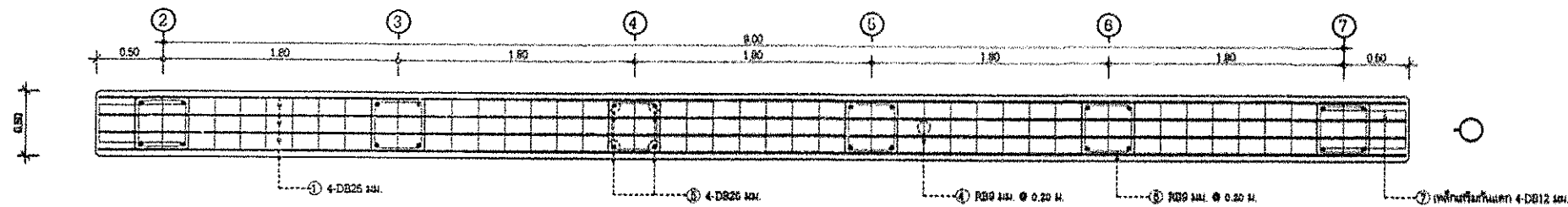


Technical drawing of a bridge pier cross-section and plan view. The plan view shows a rectangular pier with a width of 3.00m and a length of 9.00m. It features a central longitudinal channel with six vertical piles. The cross-section shows the pier's profile with a top width of 0.70m and a base width of 0.40m. It includes reinforcement details such as dowel bars (DB16 mm) and stirrups. Labels in Thai indicate various components like 'DOWEL BARS DB16 mm ยาว 0.70 ม.' and 'ความหนา คอนกรีตฐาน'.

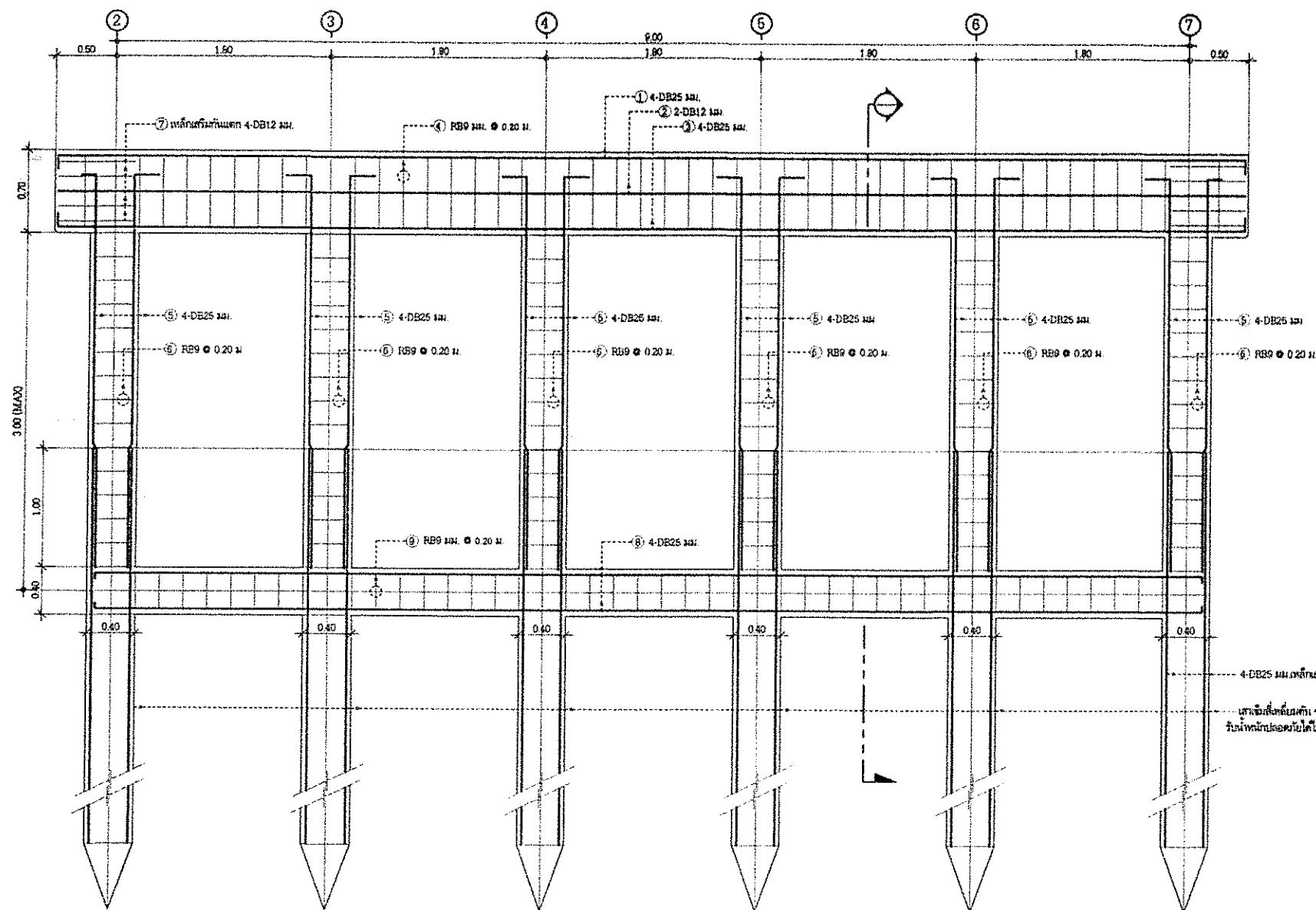
(กรณีพินหนาท่ำกัน) (กรณีพินหนามาไม่เท่ากัน)

รูปตัดแสดงสัดส่วน

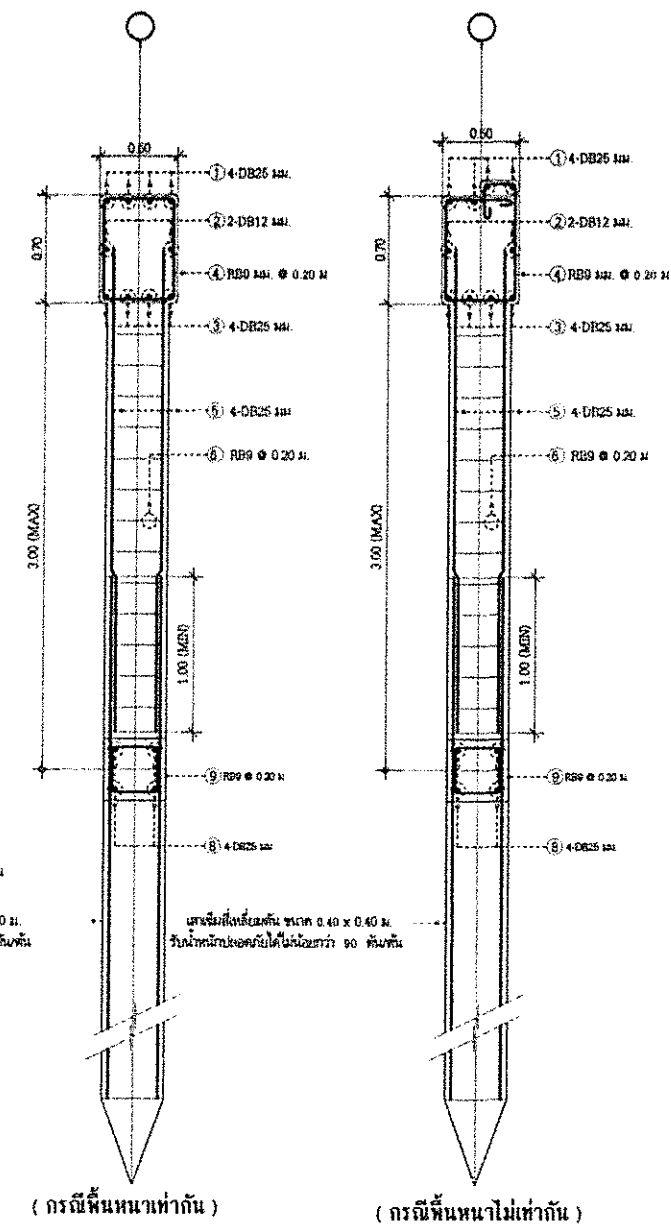
มาตราส่วน :	ว.ด.ค. :
หน่วยที่ ๔1	รวม ๘1



แบบแสดงการเสริมเหล็กตอม่อต้นใน
มาตราส่วน 1 : 25



แบบแสดงการเสริมเหล็กตอม่อต้นใน
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 25

แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

หมู่ที่ 5, 6 ต.บางปลา อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

สำรวจ

(นายเอกศักดิ์ ชนชาติ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (กย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสถาพร อรรณวิน)
วิศวกรโยธา (กย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ชูคำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

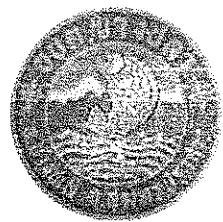
แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.
ข้ามคลองบางปลา
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 52.00 ม.
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

แบบแสดง

แสดงการเสริมเหล็กตอม่อต้นใน

มาตราส่วน :	ว.ค.ป. :
แผ่นที่ 30	รวม 34



แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาเป็นถนนเลียบริมคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

หมู่ที่ 5, 6 ต.บางปลา อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชะวัก)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ พูลคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (กย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสถาพร ชวรมหพันธ์)
วิศวกรโยธา (สบ. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ /ภูมิณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิรัช สุวีรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิรัช สุวีรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.

ข้ามคลองบางปลา

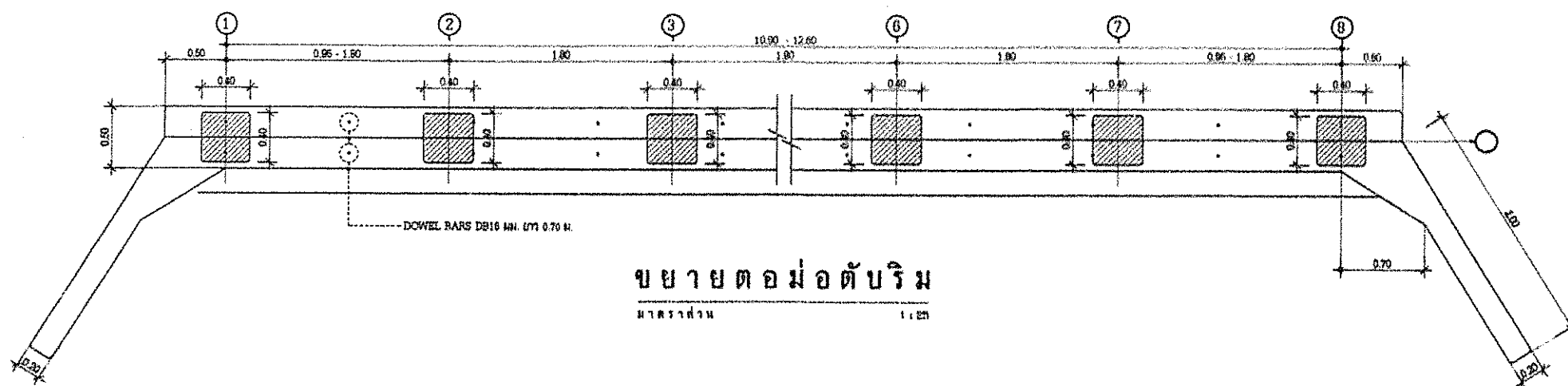
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 52.00 ม.

ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

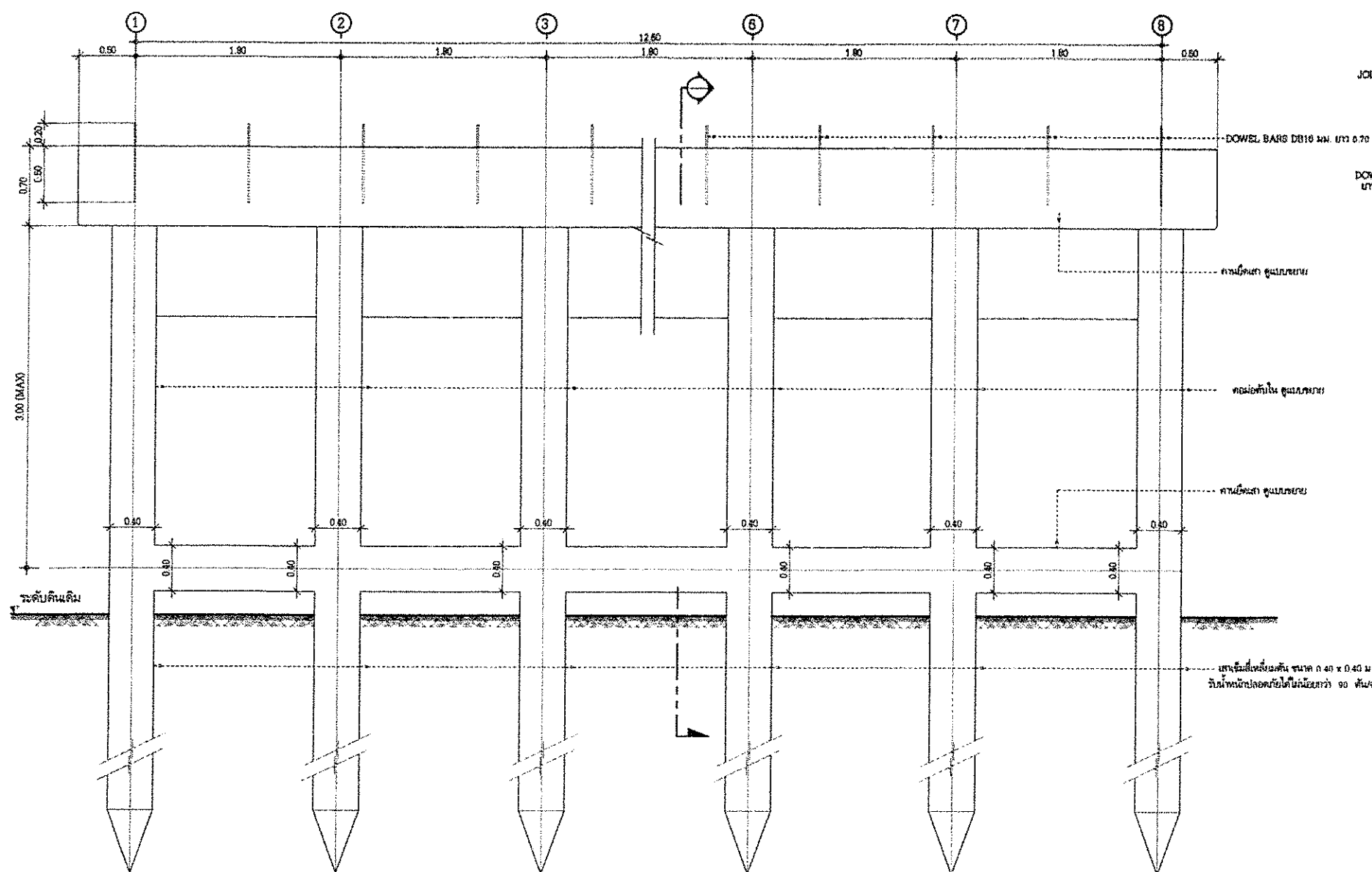
แบบแสดง

ขยายต่อมอดับริม

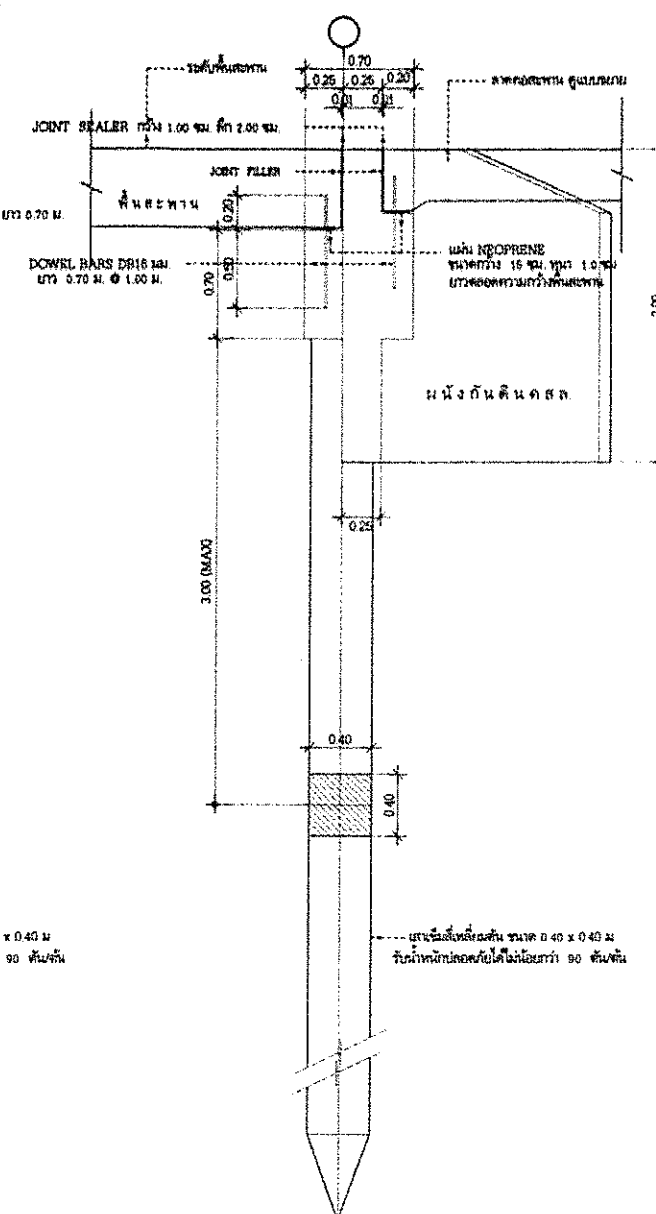
มาตรฐาน :	ว./ค.ป. :
แผ่นที่ ๔๔	รวม ๘1



ขยายต่อมอดับริม
มาตรฐาน



ขยายต่อมอดับริม
มาตรฐาน



รูปตัดแสดงสัดส่วน
มาตรฐาน



แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล.จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

หมู่ที่ 5, 6 ต.บางปลา อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

สำรวจ

(นายเอกศักดิ์ ณะชัย)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ คุคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน (กย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายศกนพร ชรรณศรี)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ คุศิริวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ คุศิริวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

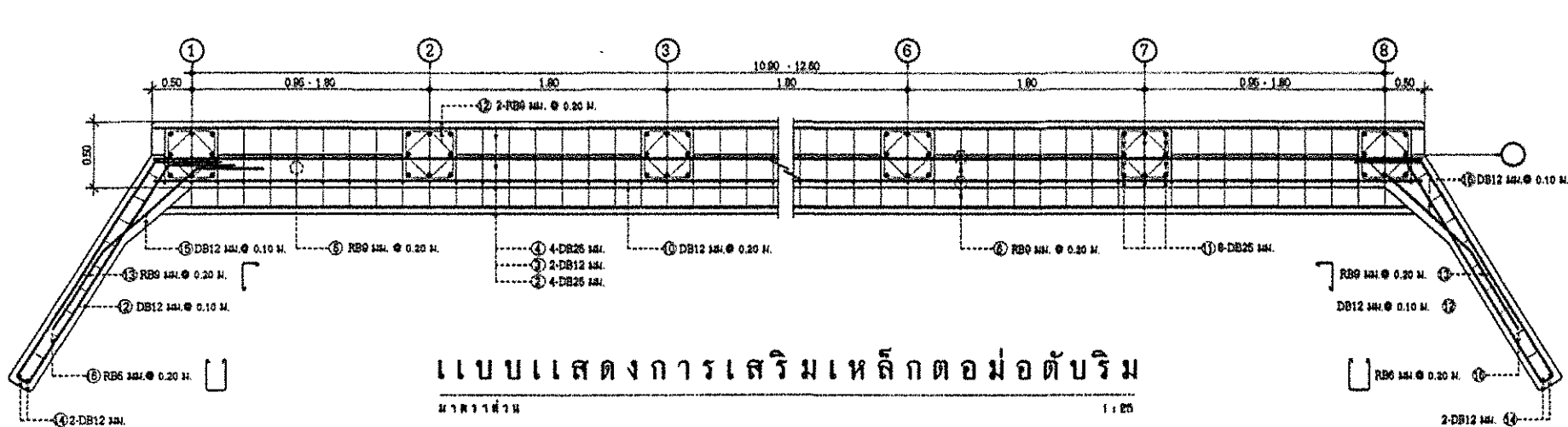
แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.
ข้ามคลองบางปลา
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 52.00 ม.
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

แบบแสดง

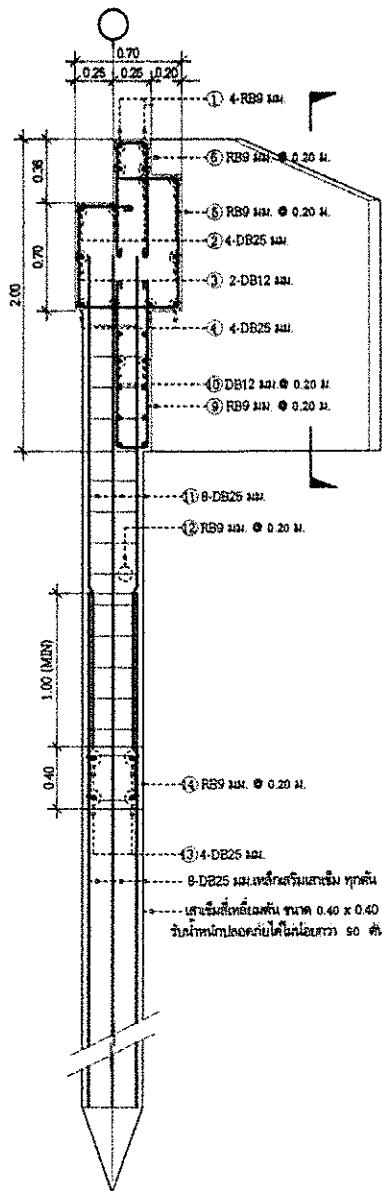
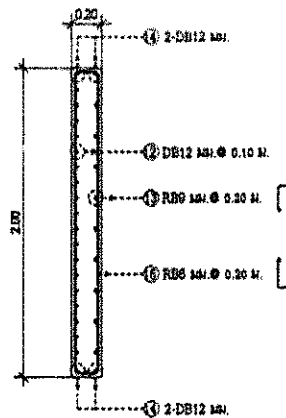
แสดงการเสริมเหล็กค่อมอดับริม

มาตราส่วน :	จ.ท.ป. :
แผ่นที่ 21	รวม 61



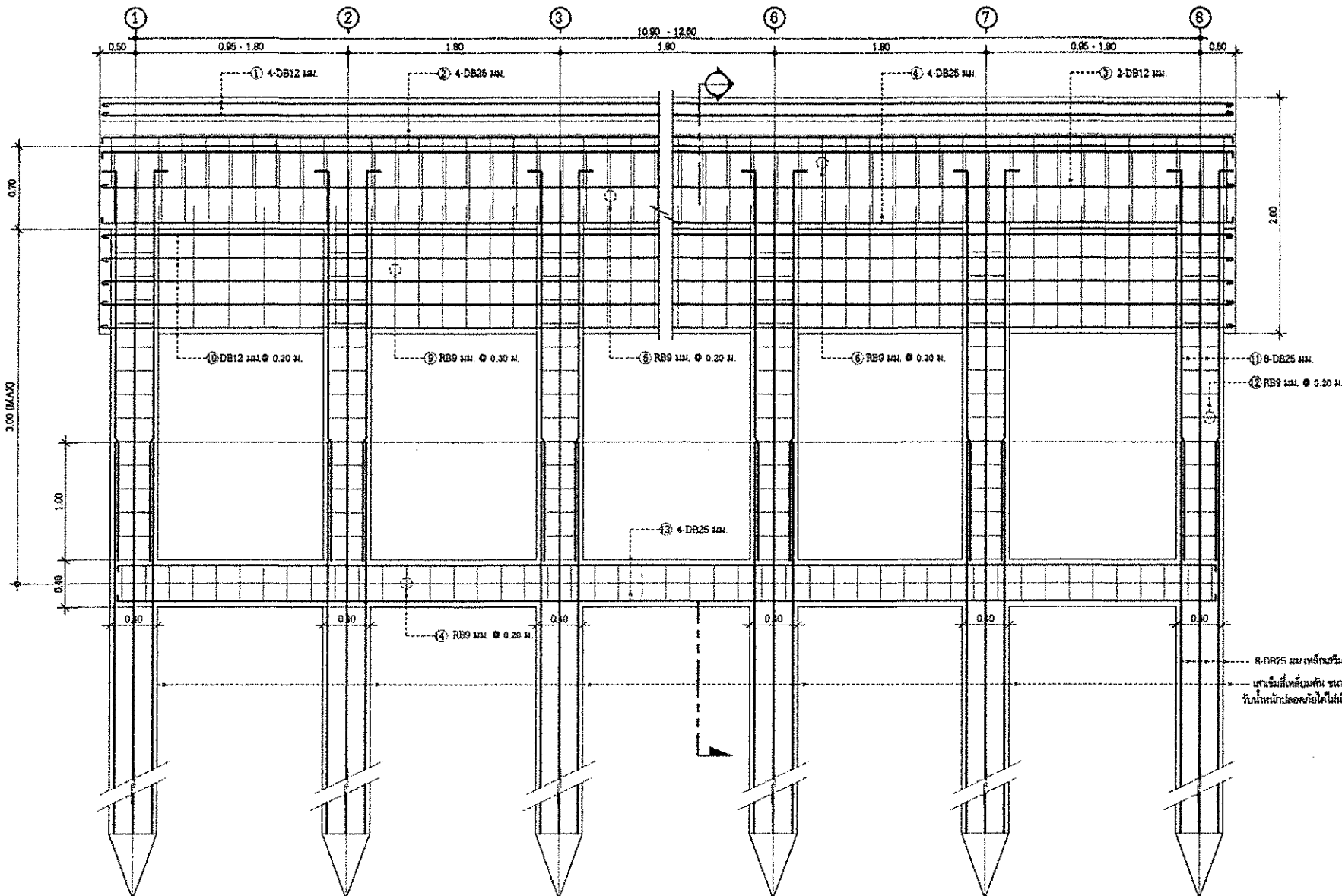
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กหูช้าง

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1:25



แบบแสดงการเสริมเหล็กค่อมอดับริม

มาตราส่วน 1:25