



## แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง  
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา  
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

## สถานที่

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

## สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชะวณ)   
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

## เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)   
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

## วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)   
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ( กย. 42394 )

## วิศวกรโยธา

(นายสภพร ธรรมทรัพย์)   
วิศวกรโยธา ( กย. 11045 )

## ตรวจ

(นายชานน ภูมิ)   
ผู้อำนวยการกองช่าง

## เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)   
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

## อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)   
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

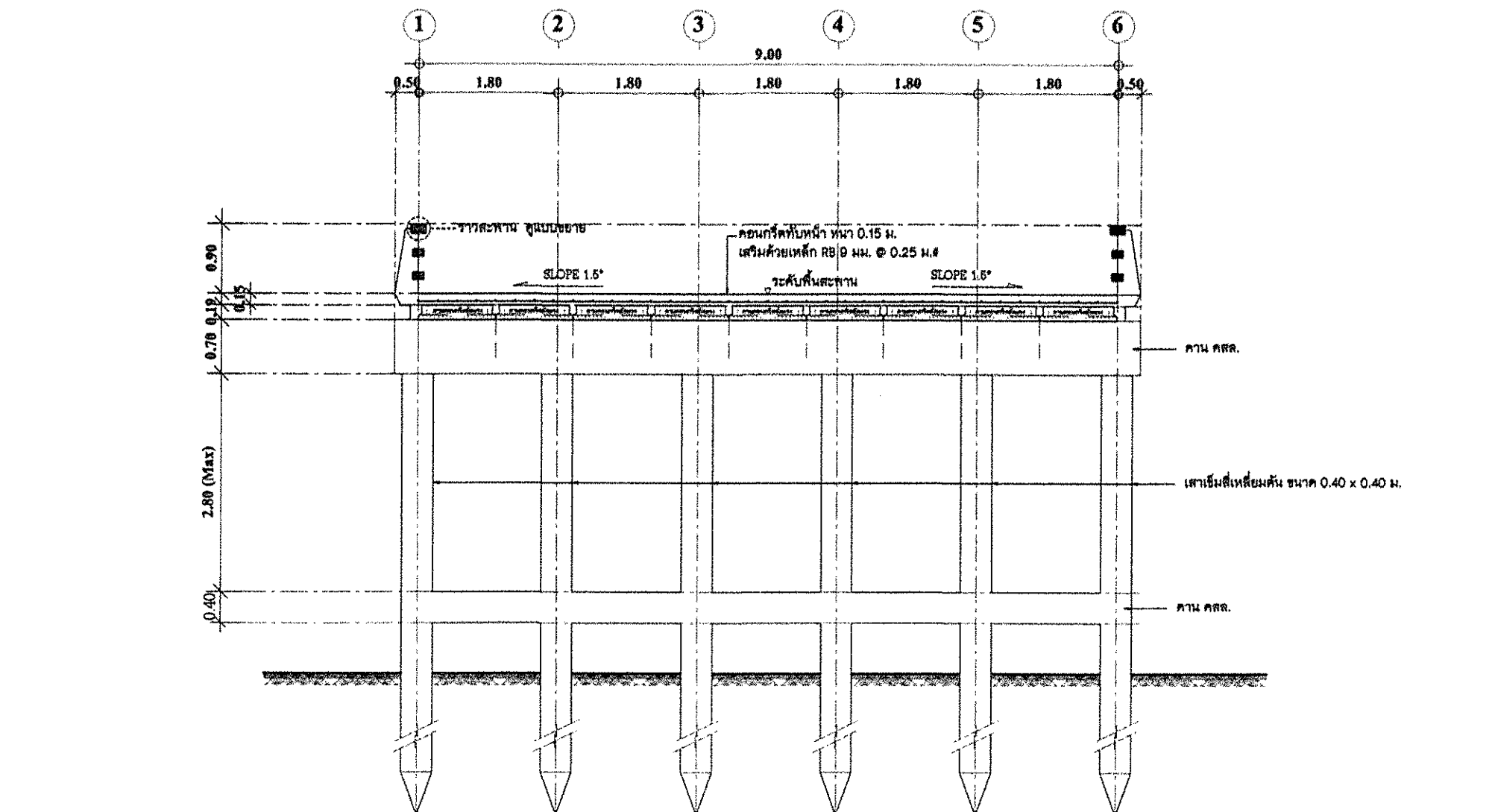
## แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.  
ข้ามคลองระบะก  
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 16.00 ม.  
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

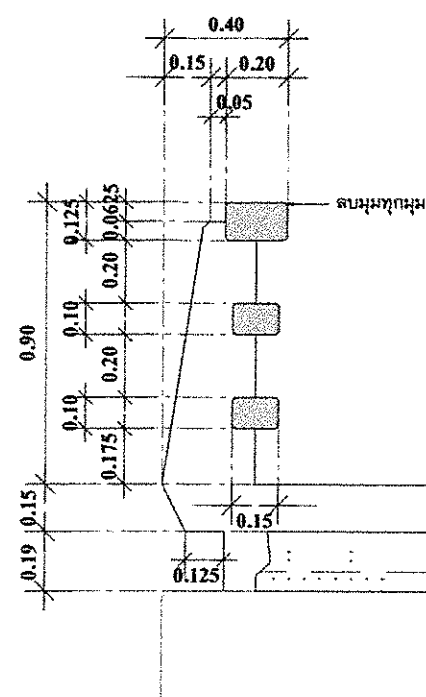
## แบบแสดง

รูปตัด A

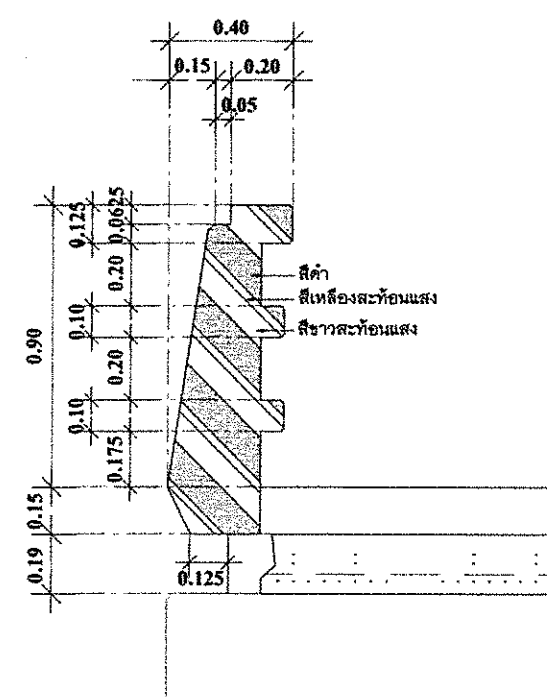
มาตรฐาน :	ว.ค.ป. :
แผ่นที่	รวม
44	61



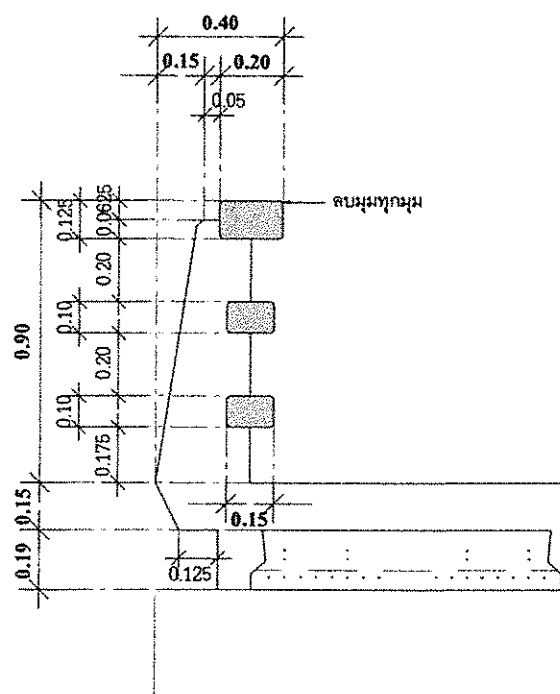
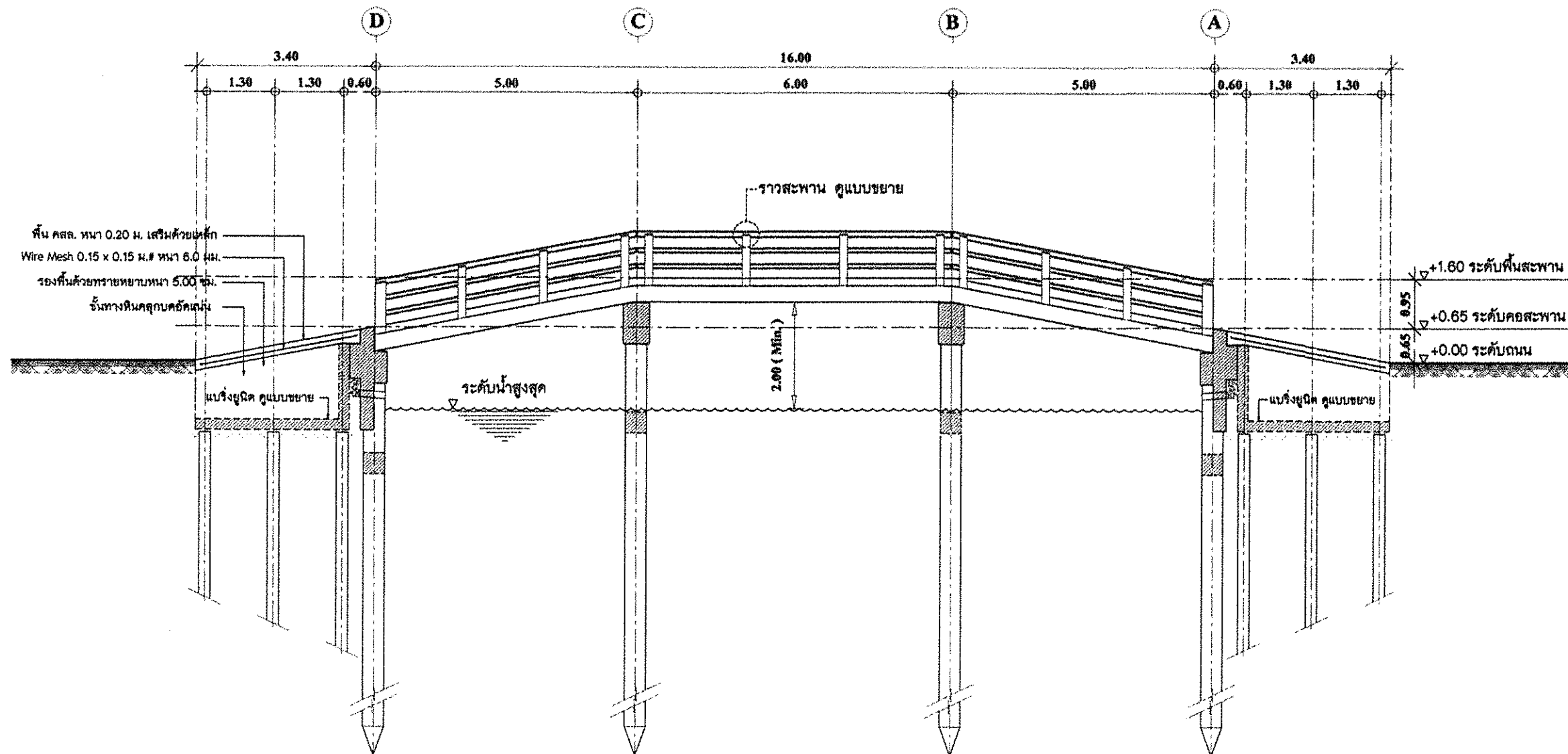
รูปตัด A  
มาตรฐาน 1:75



ขยายราวสะพาน  
มาตรฐาน 1:25

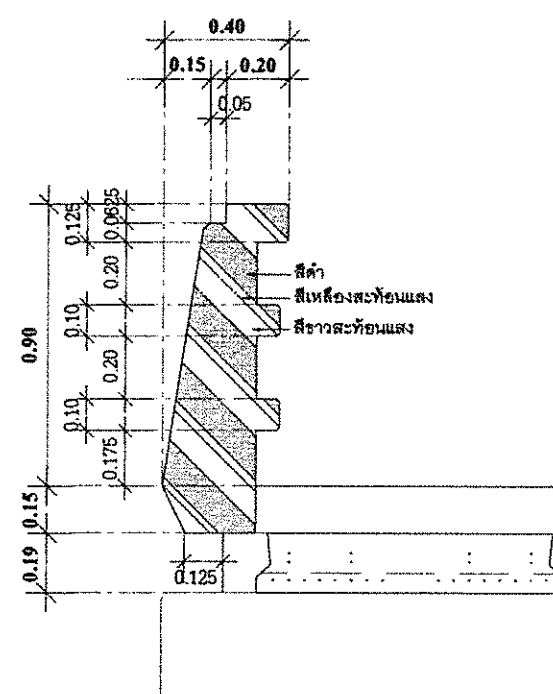


ขยายการทาสีหัวสะพาน  
มาตรฐาน 1:25



ขยายราวสะพาน  
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด B  
มาตราส่วน 1:125



ขยายการทาสีหัวสะพาน  
มาตราส่วน 1:25

### แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง  
บางคางถึงถนนเลียบคลองบางปลา  
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล.จำนวน 2 แห่ง

### สถานที่

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

### สำรวจ

(นายเอกศักดิ์ งามะชัย)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

### เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

### วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ( กย. 42394 )

### วิศวกรโยธา

(นายสฤพร ธรรมศรีชัย)  
วิศวกรโยธา ( กย. 11045 )

### ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมิณี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

### อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

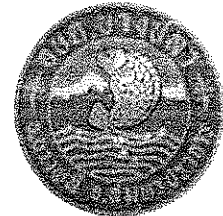
### แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.  
ข้ามคลองระภาค  
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 16.00 ม.  
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

### แบบแสดง

รูปตัด B

มาตราส่วน :	ว/ค.ป. :
แผ่นที่ 45	รวม 61



## แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง  
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา  
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

## สถานที่

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

## สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชนทวี)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

## เขียนแบบ

(นายณศักดิ์ ชูคำ)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

## วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เล็งนา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ( กย. 42394 )

## วิศวกรโยธา

(นายถาวร ธรรมศรีชัย)  
วิศวกรโยธา ( สย. 11045 )

## ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

## อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

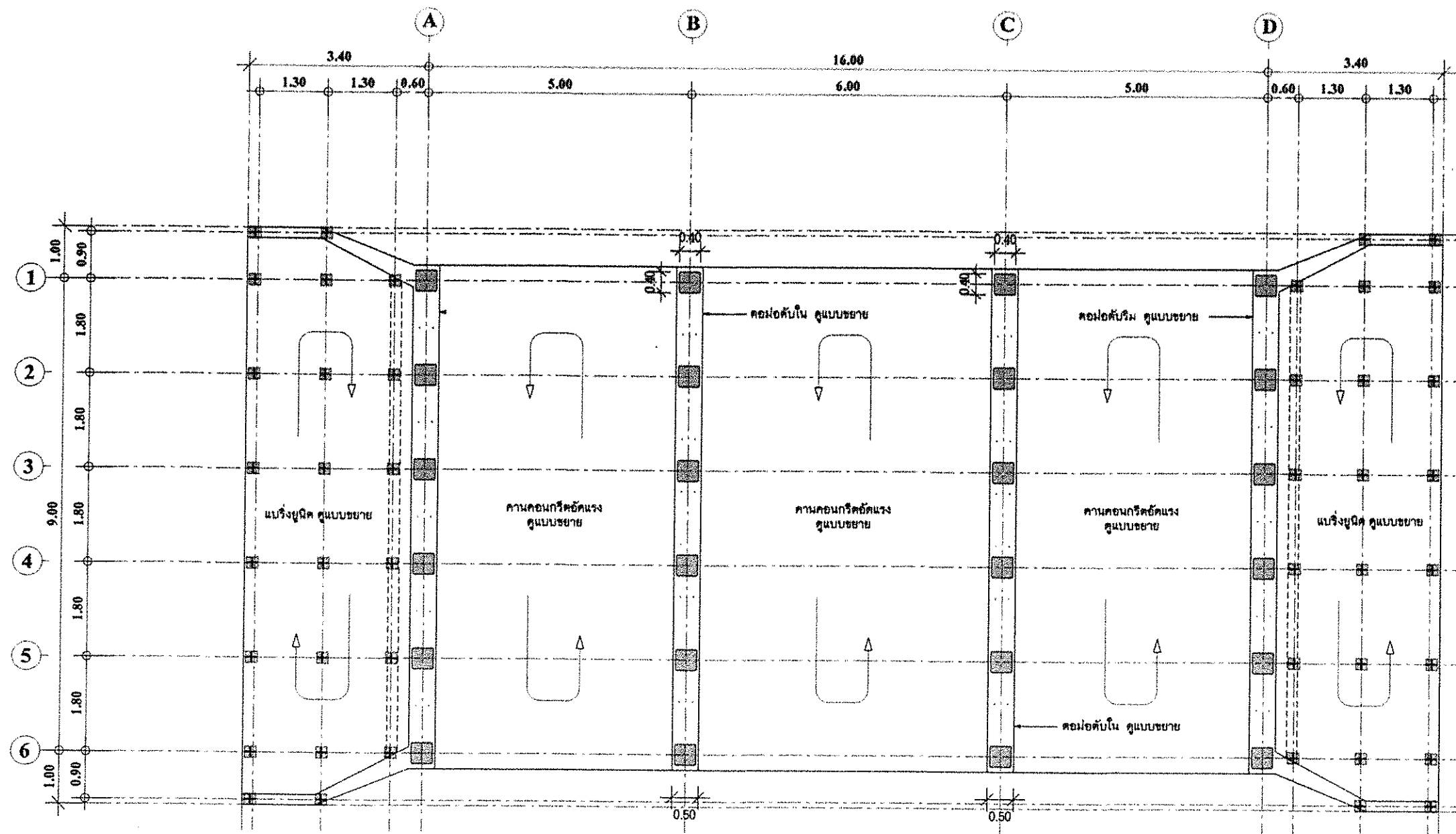
## แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.  
ข้ามคลองระกาศ  
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 16.00 ม.  
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

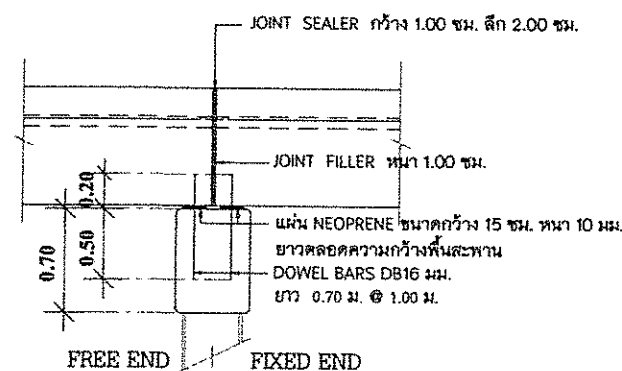
## แบบแสดง

แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน :	ว./ค./ป. :
แผ่นที่	รวม
46	61



แปลนโครงสร้าง  
มาตราส่วน 1:100



แสดงรอยต่อพื้นสะพาน  
มาตราส่วน 1:20

ตารางแสดงคุณสมบัติแผ่นยาง NEOPRENE			
1	มีความแข็งแรงเท่ากับ	50±5	ตาม ASTM - D2240
2	ทนต่อแรงดึง ( MIN TENSILE STRENGTH ) ได้น้อยกว่า	175 กก./ซม. <sup>2</sup>	ตาม ASTM - D412
3	มีความยืดหยุ่นสูงสุด ( ULTIMATE ELONGATION ) ได้น้อยกว่า	400%	ตาม ASTM - D412
4	ทนต่อสภาพความร้อนเป็นเวลา 70 ชั่วโมง ณ อุณหภูมิ แล้วทำให้ความแข็งแรงเปลี่ยนแปลงมากที่สุด ไม่เกิน แรงดึงเปลี่ยนแปลงมากที่สุด ไม่เกิน ความยืดหยุ่นสูงสุดเปลี่ยนแปลงมากที่สุด ไม่เกิน	100°C +15 -15% -40%	ตาม ASTM - D573
5	หลังรับการกดอัดไว้เป็นเวลา 22 ชั่วโมง ณ อุณหภูมิ ความหนาเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน	100°C 35%	



## แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง  
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา  
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

## สถานที่

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

## สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชะนะชัย)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

## เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

## วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน ( กย. 42394 )

## วิศวกรโยธา

(นายสถาพร ธรรมศรี)  
วิศวกรโยธา ( สย. 11045 )

## ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

## อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

## แบบก่อสร้าง

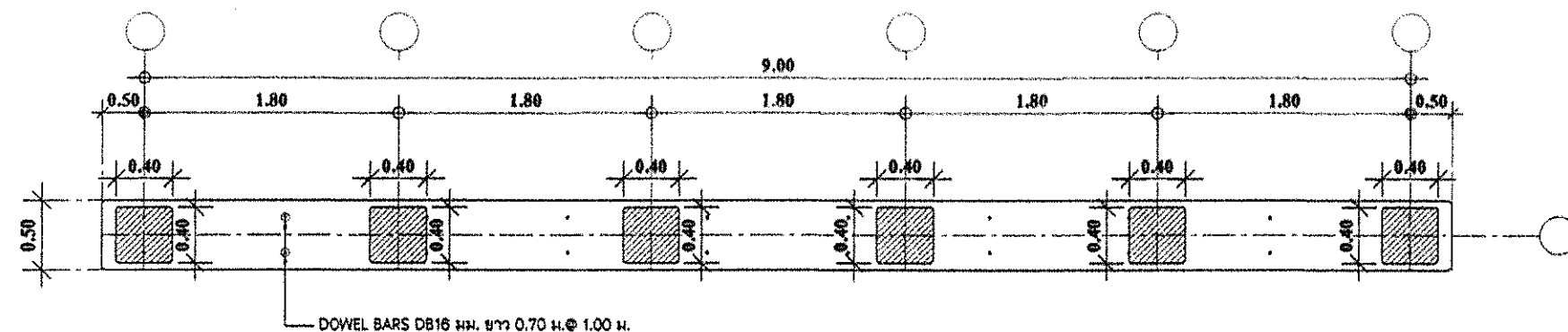
ก่อสร้างสะพาน คสล.  
ชั้นโครงสร้างทาง  
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 16.00 ม.  
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

## แบบแสดง

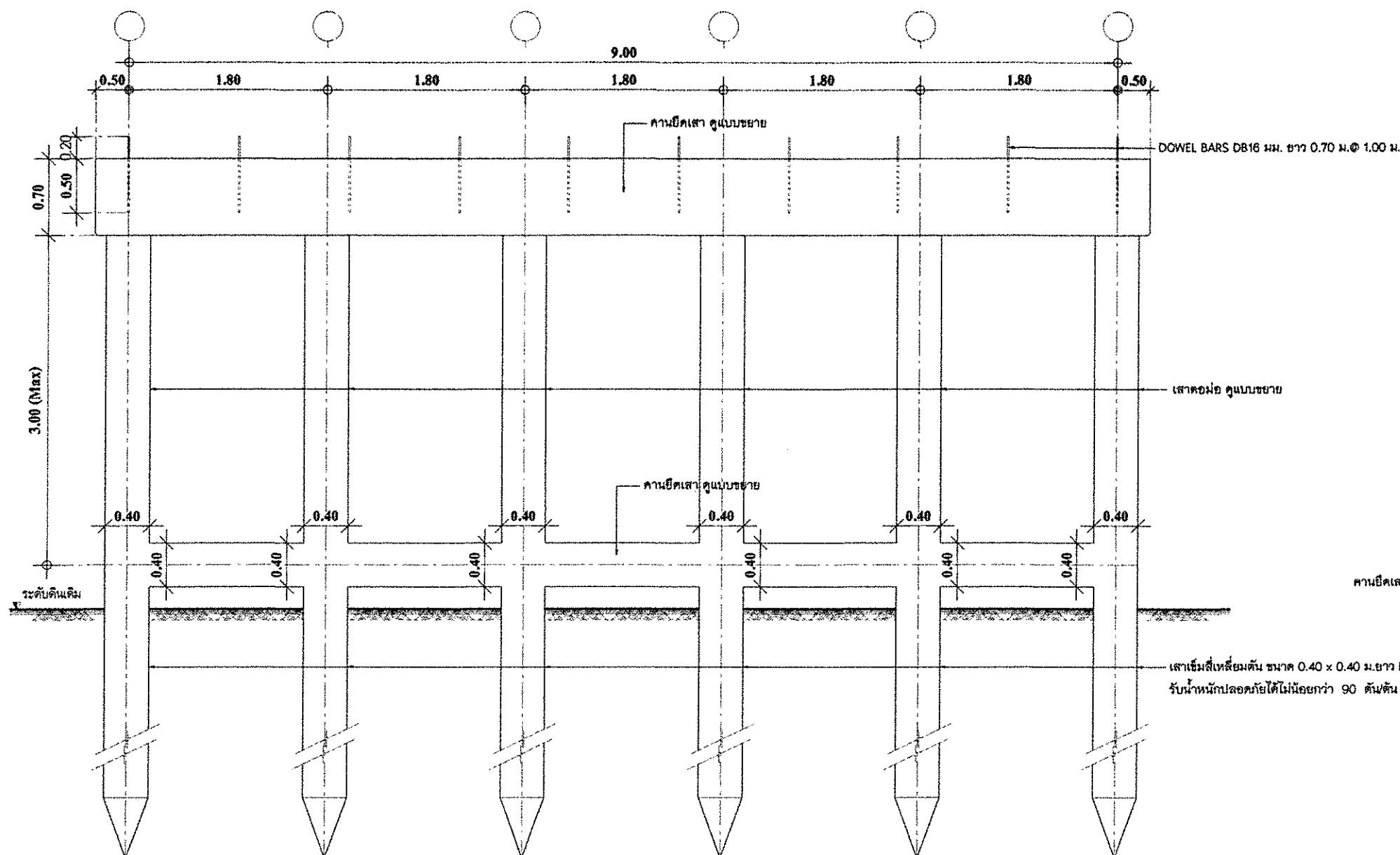
แบบขยายค่อมมอดับใน

มาตราส่วน : ว/ด.ป. :

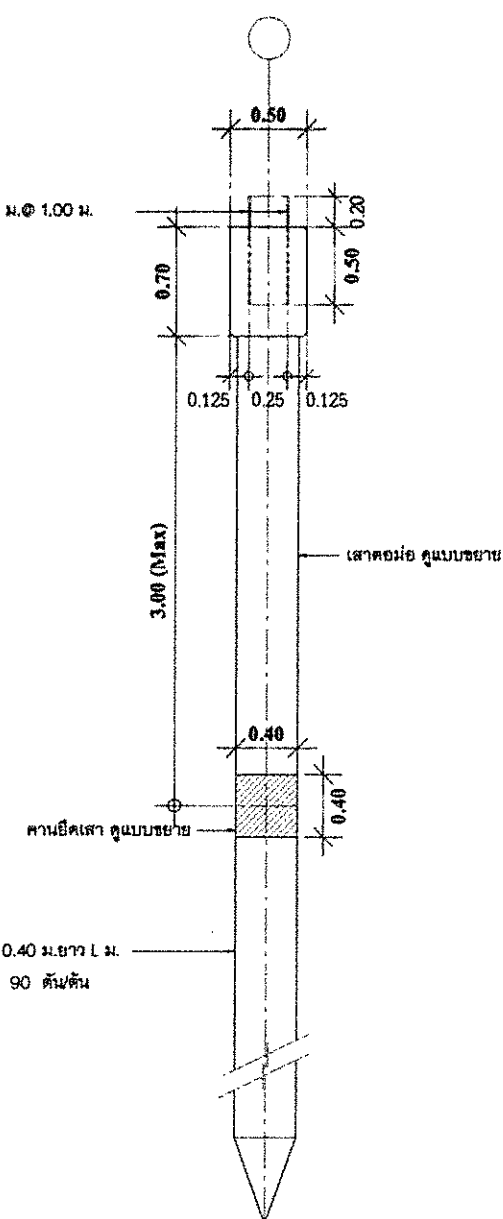
แผ่นที่ 47 รวม 61



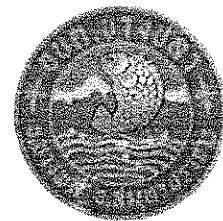
ขยายค่อมมอดับใน  
มาตราส่วน 1:50



ขยายค่อมมอดับใน  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดแสดงสัดส่วน  
มาตราส่วน 1:50



## แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง  
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา  
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล.จำนวน 2 แห่ง

## สถานที่

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

## สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชะนะวีย์)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

## เขียนแบบ

(นายเอกสิทธิ์ ชะนะวีย์)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

## วิศวกรโยธา

(นายชัชวาลย์ เสงี่ยม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน (ภย. 42394)

## วิศวกรโยธา

(นายสุภาพร ชรรณศรีนันท์)  
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

## ตรวจ

(นายชำนาญ คุ้มดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## เห็นชอบ

(นายพงษ์รัตน์ สุวีรัตน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

## อนุมัติ

(นายพงษ์รัตน์ สุวีรัตน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

## แบบก่อสร้าง

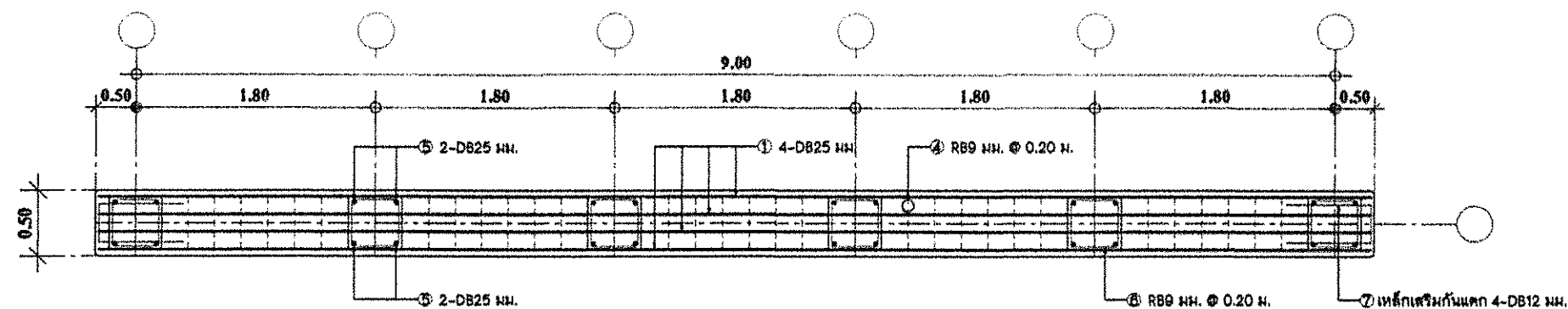
ก่อสร้างสะพาน คสล.  
ชั้นคลองระบาศ  
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 16.00 ม.  
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

## แบบแสดง

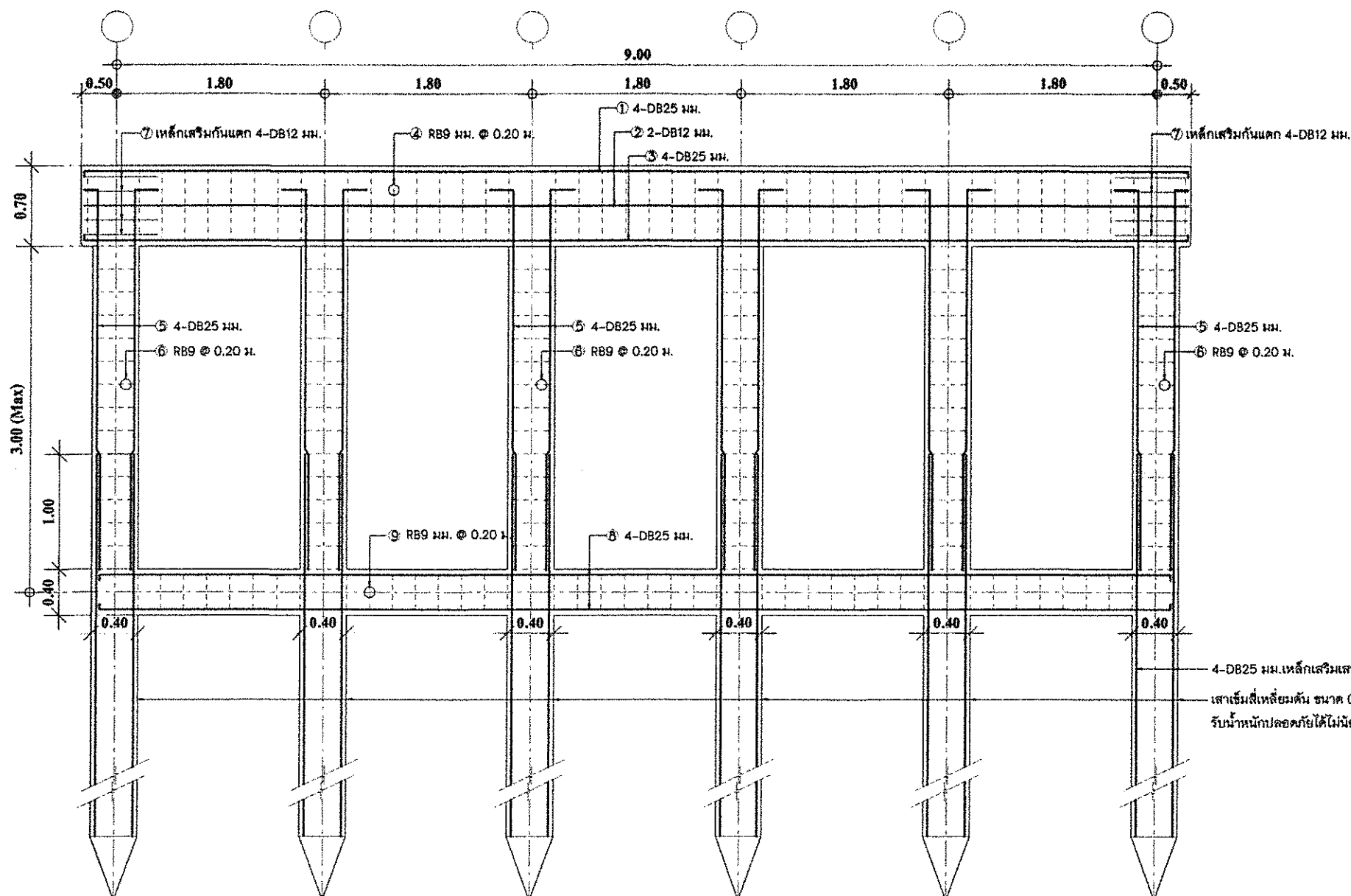
แบบแสดงการเสริมเหล็กค่อมอดับใน

มาตราส่วน : 1/ค.ป. :

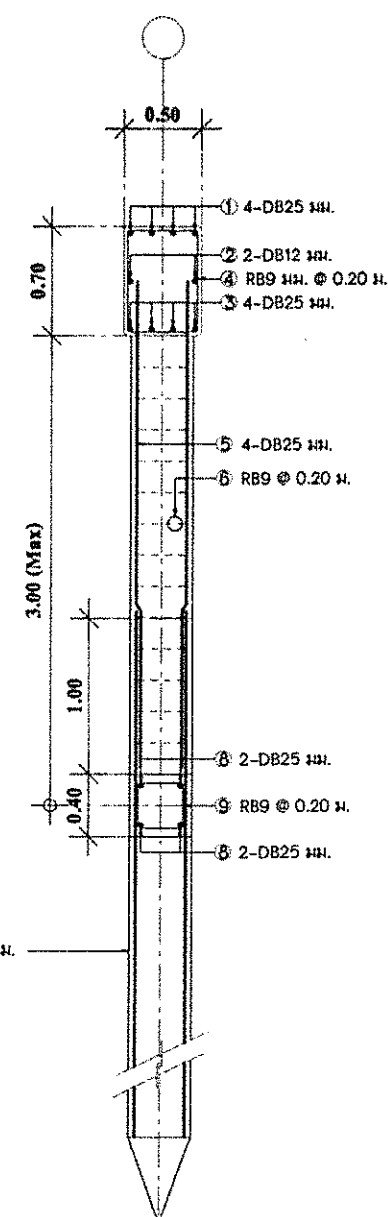
แผ่นที่ 48 รวม 61



แบบแสดงการเสริมเหล็กค่อมอดับใน  
มาตราส่วน 1:50



แบบแสดงการเสริมเหล็กค่อมอดับใน  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก  
มาตราส่วน 1:50