



แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล.จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

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

สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ณะชัย)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายเอกสิทธิ์ ณะชัย)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชวัลวัฒน์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน (อย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสถาพร ชรรณพันธ์)
วิศวกรโยธา (อย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

แบบก่อสร้าง

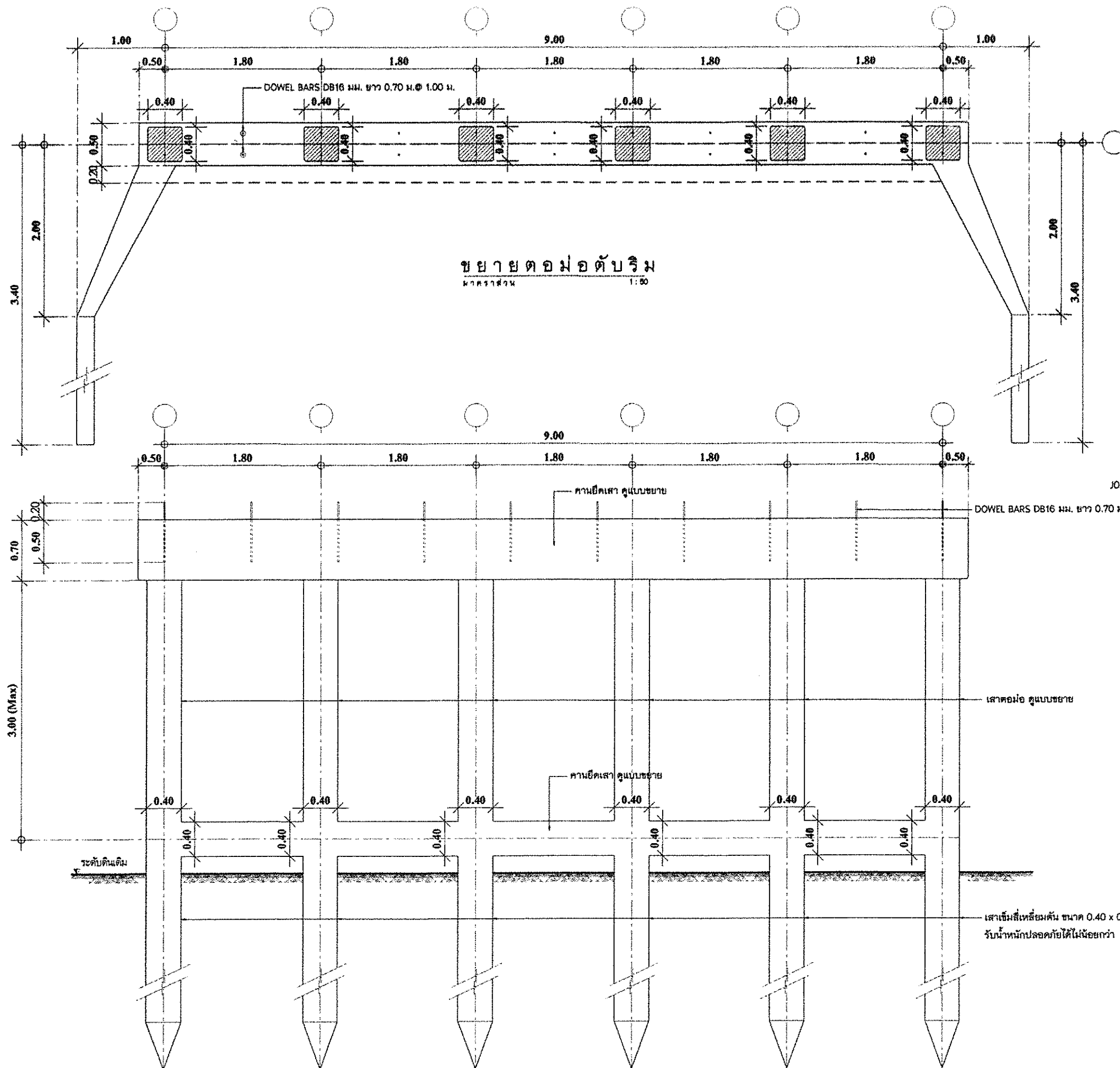
ก่อสร้างสะพาน คสล.
ชั้นเคลือบผิว
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 16.00 ม.
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

แบบแสดง

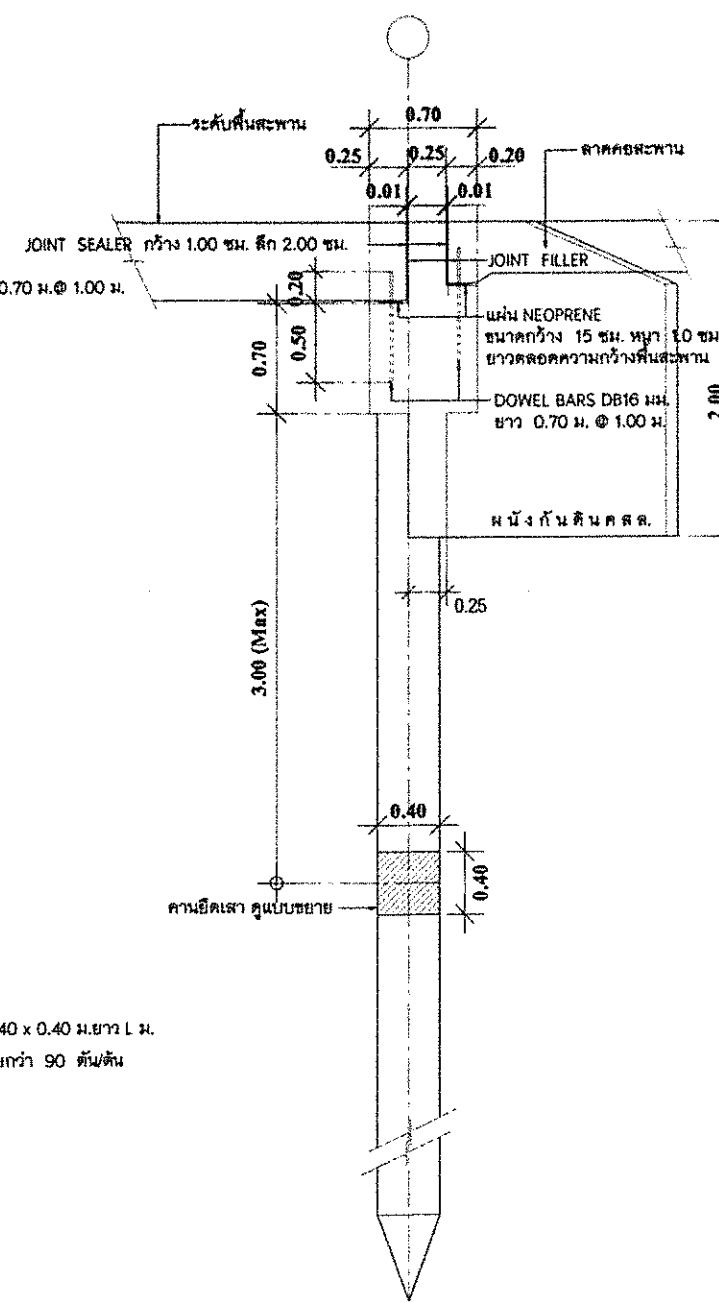
แบบขยายค่อมอดับริม

มาตราส่วน : 1/ค.ป. :

แผ่นที่ 10 รวม 61



ขยายค่อมอดับริม
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดแสดงลัดส่วน
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 ธานี)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายเอกสิทธิ์ ธานี)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน (กย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสุภาพร สรรพรัตน์)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

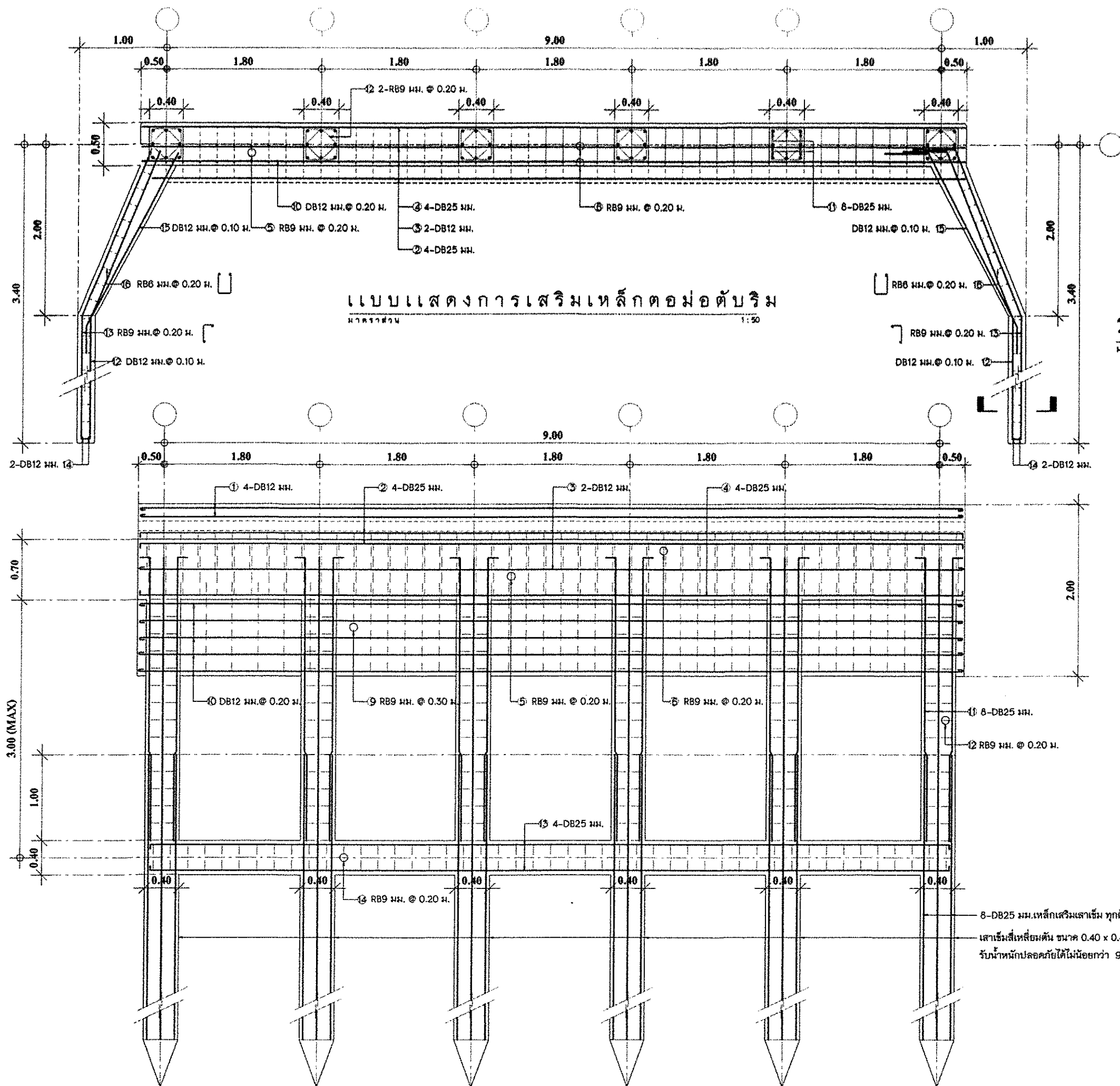
แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.
ข้ามคลองระกา
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 16.00 ม.
ตามรูปแบบ อบค.บางปลา

แบบแสดง

แบบแสดงการเสริมเหล็กค่อมอดับริม

| | |
|-------------|----------|
| มาตราส่วน : | ว.ค.ป. : |
| แผ่นที่ 50 | รวม 04 |

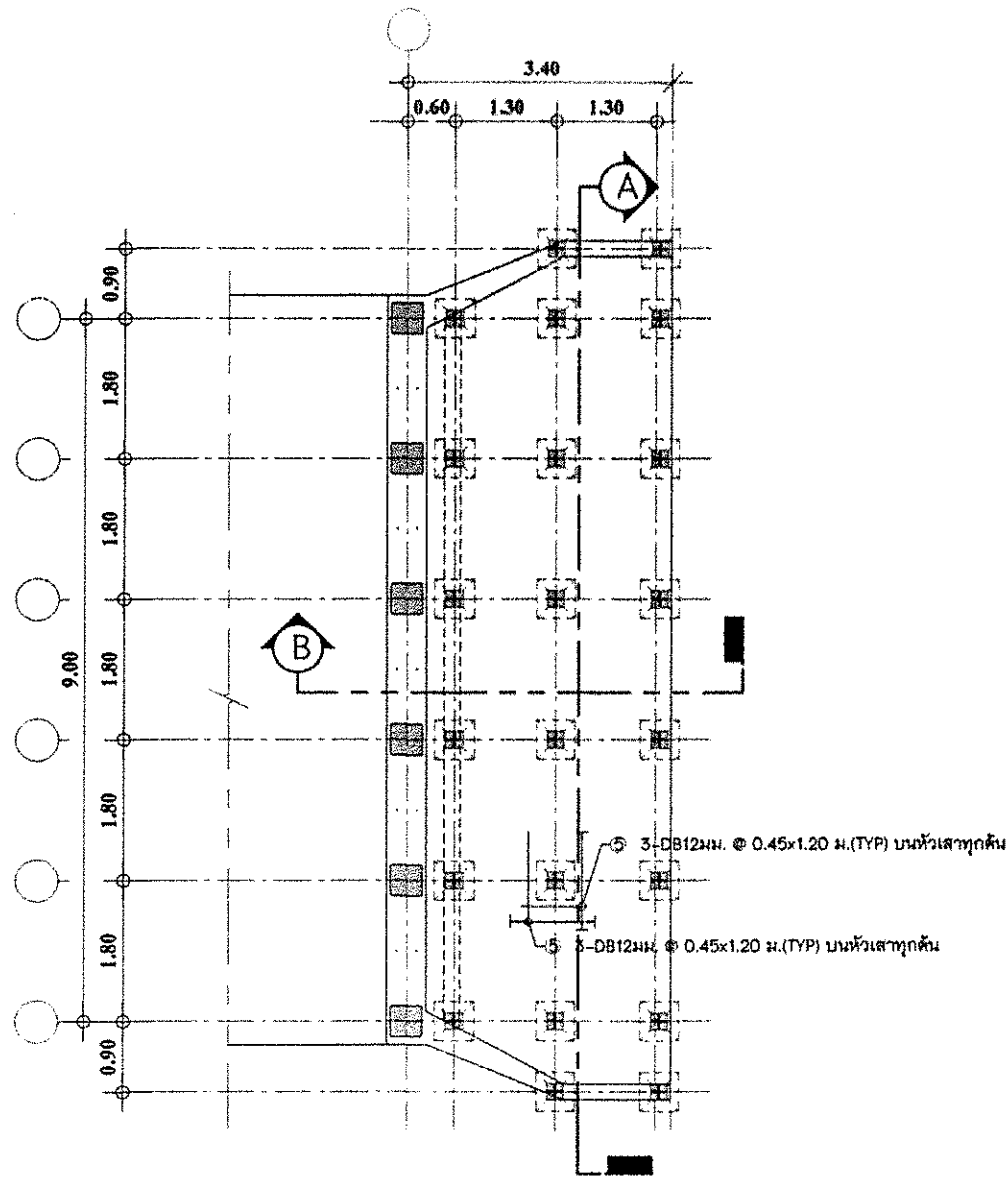


แบบแสดงการเสริมเหล็กค่อมอดับริม

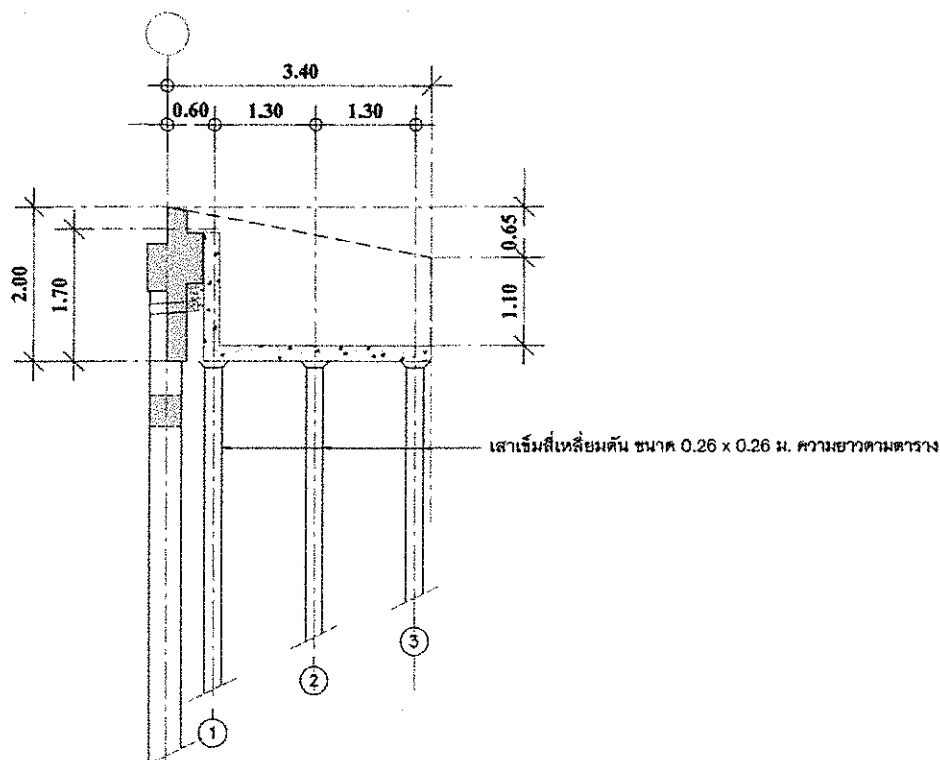
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก

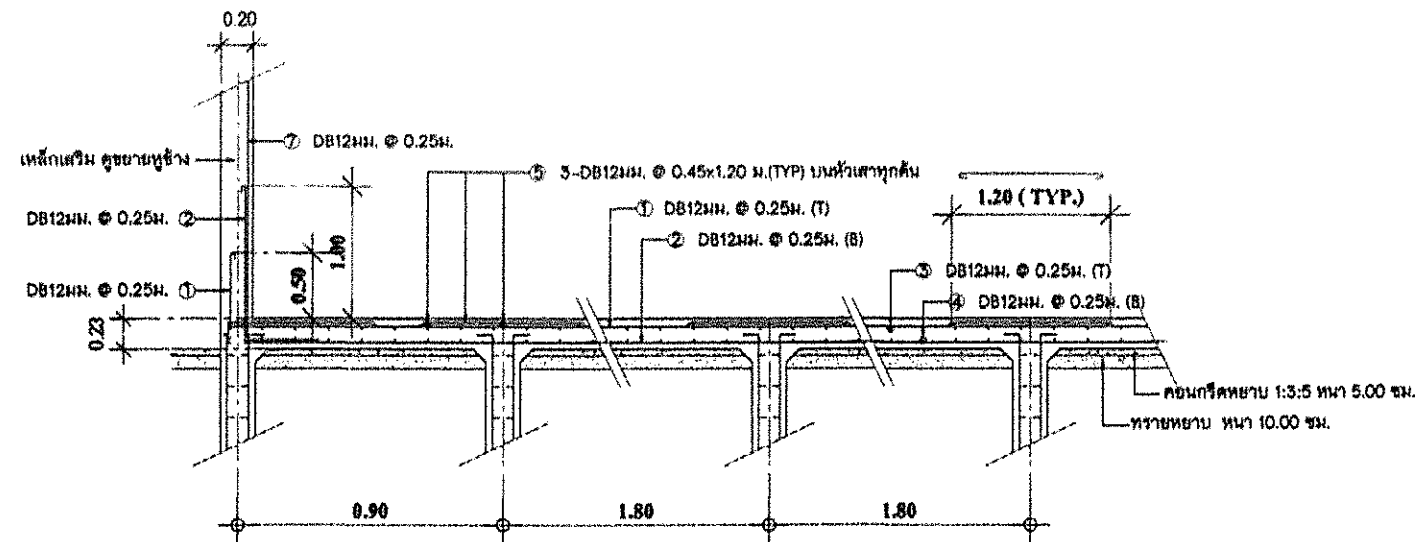
มาตราส่วน 1:50



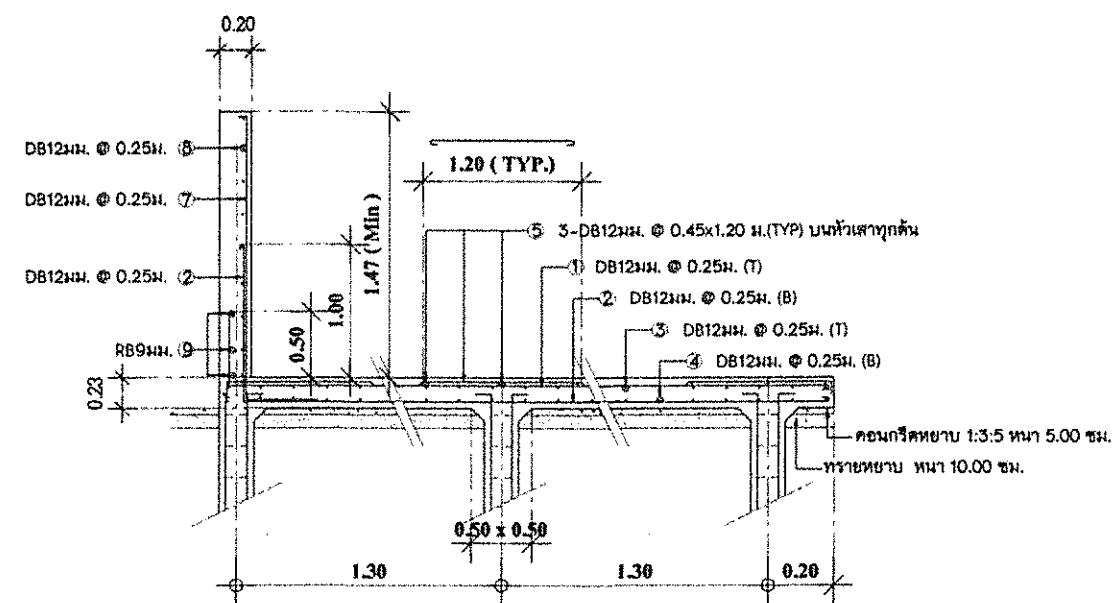
แบบขยายเบริงยูนิต
มาตราส่วน 1:100



แสดงตำแหน่งและความยาวเสาเข็ม BEARING UNIT
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75

ตารางแสดงความยาวของเสาเข็ม BEARING UNIT

| ความยาวเสาเข็มของ สะพานระดับสุดท้าย (Lo) | เสาเข็มระดับที่ (ความยาว = L) | | | | | | | | | | | | จำนวนตัว | ความยาว |
|---|-------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---------|
| | 1&2 | 3&4 | 5&6 | 7&8 | 9&10 | 11&12 | 13&14 | 15&16 | 17&18 | 19&20 | 21&22 | 23&24 | 25&26 | 27&28 |
| 12 ≤ Lo < 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | | | | | 4 | 21 |
| 14 ≤ Lo < 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | | | | 12 | 25 |
| 16 ≤ Lo < 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | | | 14 | 29 |
| 18 ≤ Lo < 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | | 16 | 33 |
| 20 ≤ Lo < 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | 18 | 37 |
| 22 ≤ Lo < 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | 20 | 41 |
| 24 ≤ Lo < 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | 22 | 45 |
| 26 ≤ Lo < 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 24 | 49 |
| 28 ≤ Lo < 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 26 | 53 |
| 30 ≤ Lo | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 28 | 57 |



แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล.จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

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

สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชนวิทย์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัชวาลย์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน (กย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสถาพร ธรรมศรี)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ คุ้มเพ็ญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.
ฐานคสล.ระกาศ
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 16.00 ม.
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

แบบแสดง

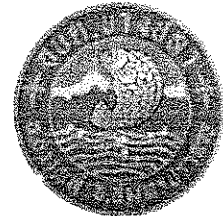
แบบขยายเบริงยูนิต

มาตราส่วน :

ว.ค.บ. :

แผ่นที่ 51

รวม 61



แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

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

สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชะนะก่อ)
นายช่างให้ปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธา (กย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสมภาพ อรรณพ)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ คุ้มชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

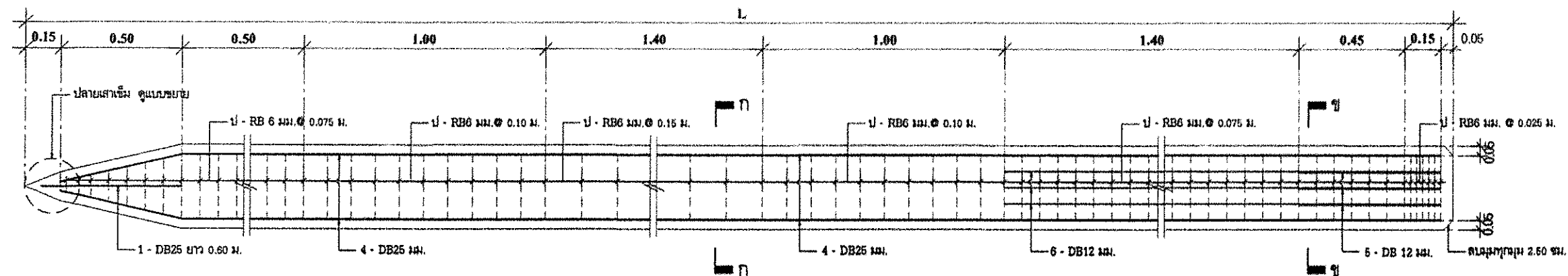
แบบก่อสร้าง

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

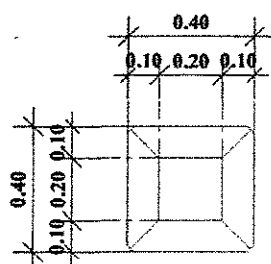
แบบแสดง

แบบขยายเสาเข็ม

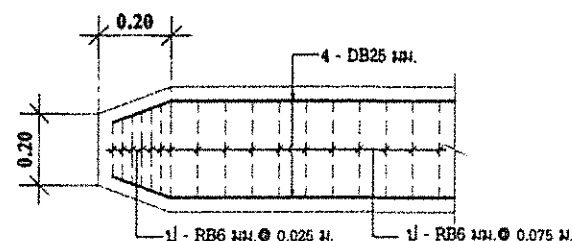
| | |
|------------|----------|
| มาตรฐาน : | ว.ค.ป. : |
| แผ่นที่ 52 | รวม 61 |



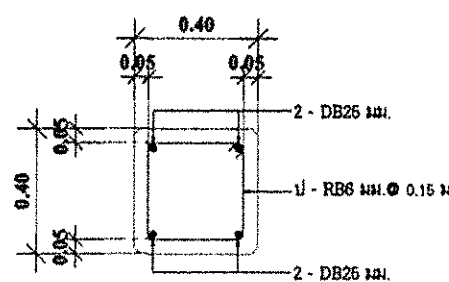
แบบขยายเสาเข็มตบใน
มาตรฐาน No Scale



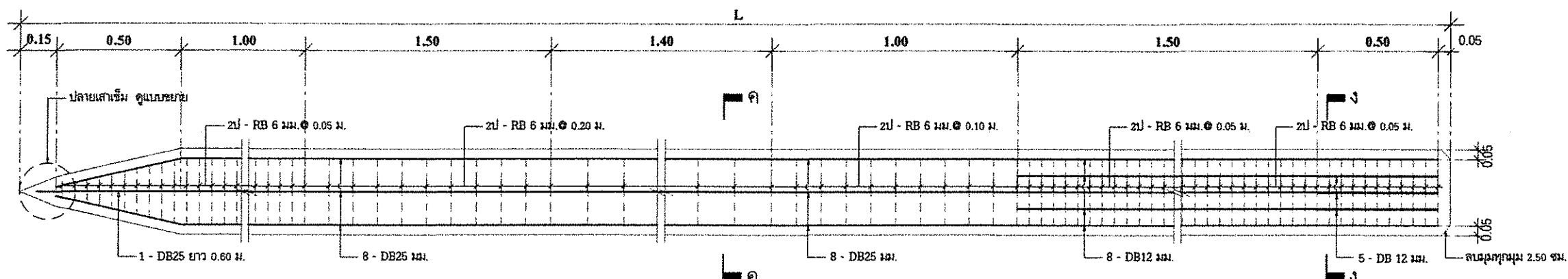
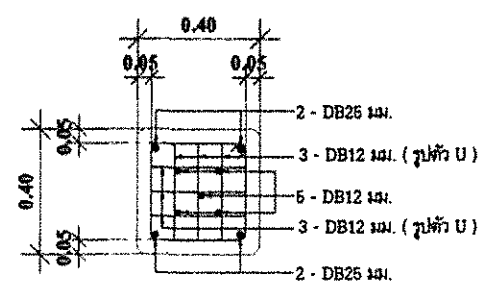
ขยายปลายเสาเข็ม
มาตรฐาน 1:25



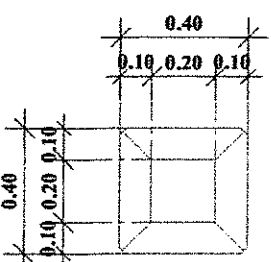
รูปตัด ก
มาตรฐาน 1:25



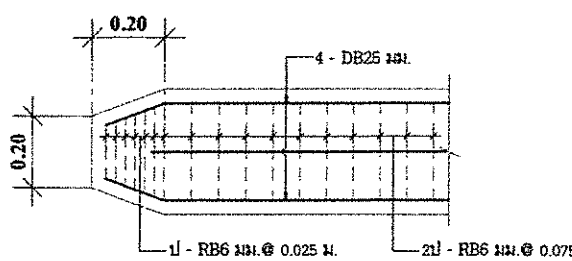
รูปตัด ข
มาตรฐาน 1:25



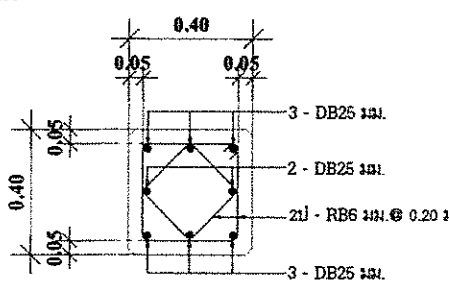
แบบขยายเสาเข็มตบริม
มาตรฐาน No Scale



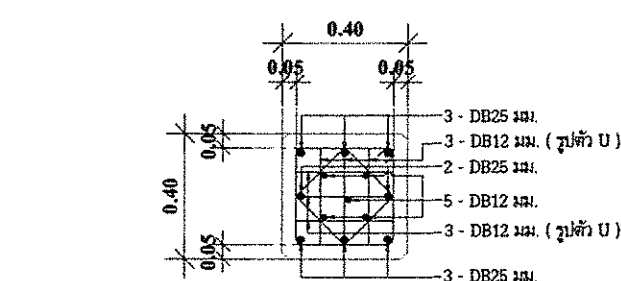
ขยายปลายเสาเข็ม
มาตรฐาน 1:25



รูปตัด ค
มาตรฐาน 1:25



รูปตัด ง
มาตรฐาน 1:25





แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคางถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล.จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

หมู่ที่ 5.6 ต.บางปลา อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ชาญชัย)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัชวาลย์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (ภย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสุภาพร ธรรมพันธ์)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

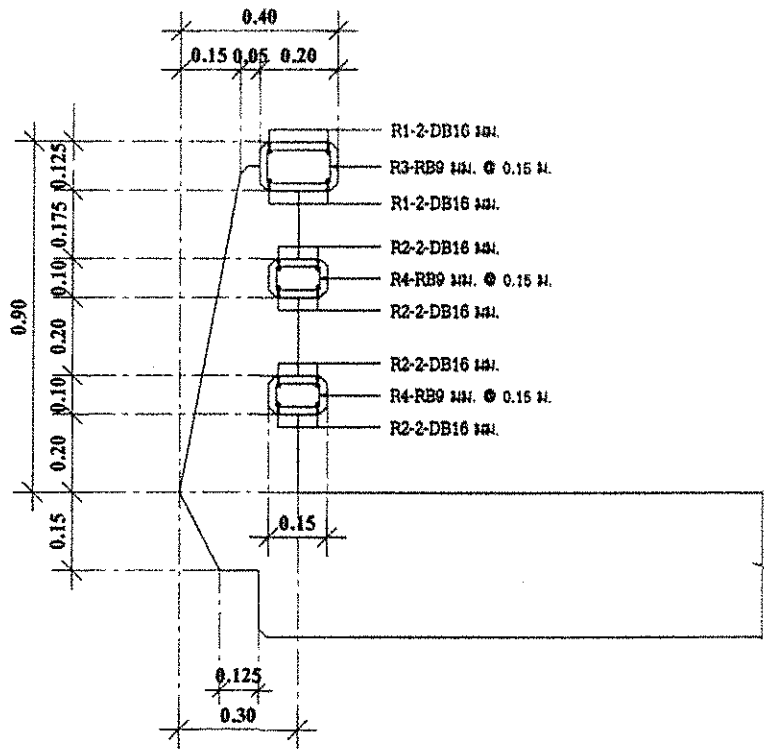
แบบก่อสร้าง

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

แบบแสดง

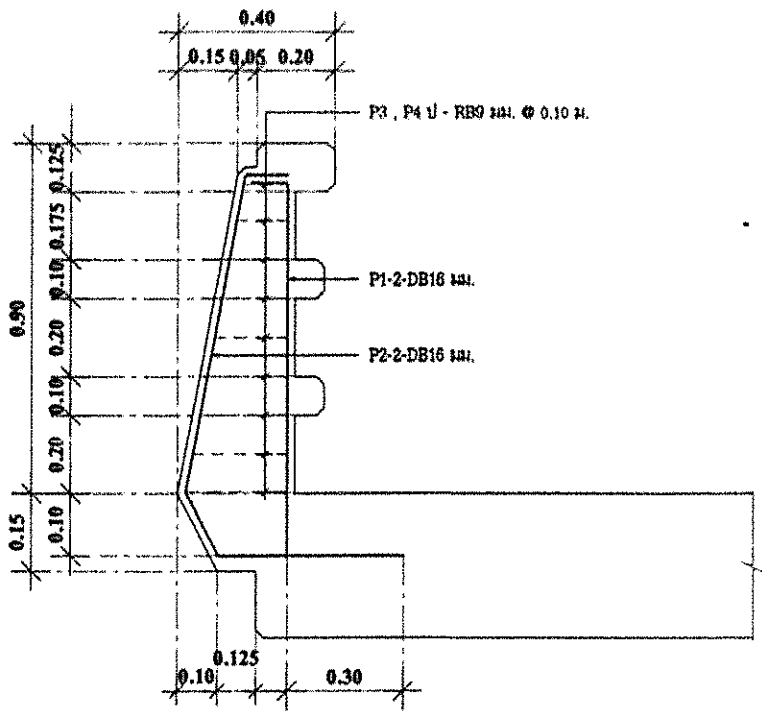
แบบแสดงการเสริมเหล็กกราวสะพาน

| | |
|------------|----------|
| มาตรฐาน : | ว.ค.ป. : |
| แผ่นที่ 53 | รวม 61 |



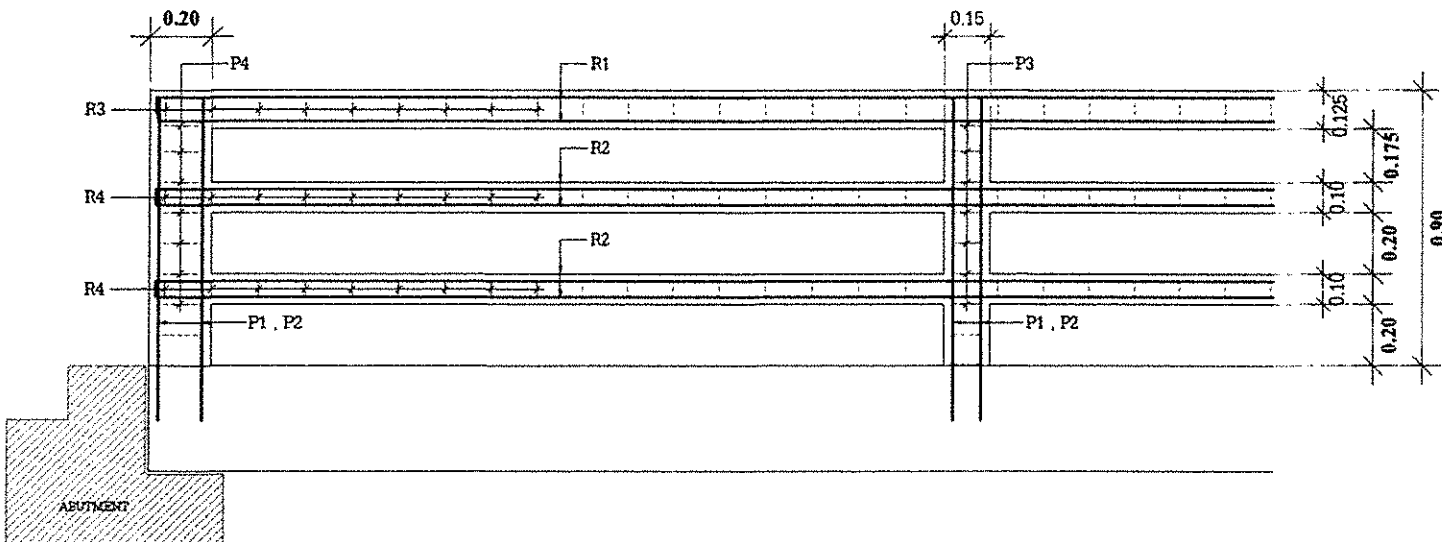
แบบแสดงการเสริมเหล็กกราวสะพาน

มาตรฐาน 1:20



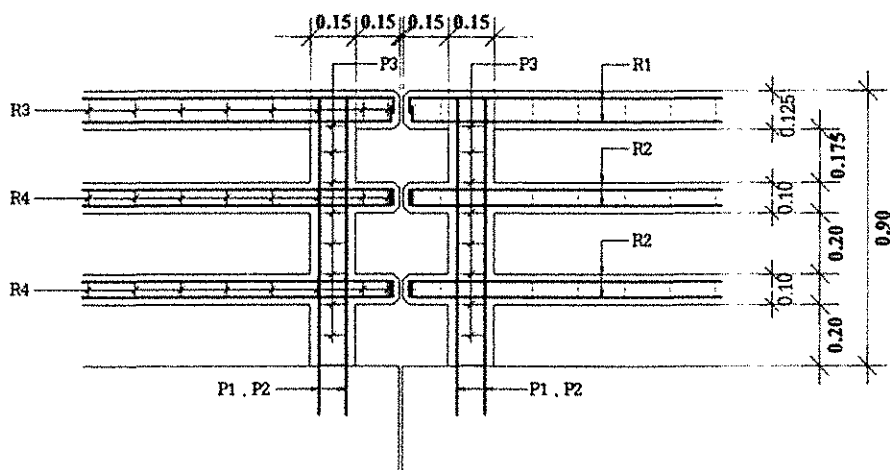
แบบแสดงการเสริมเหล็กเสากราวสะพาน

มาตรฐาน 1:20



แบบแสดงการเสริมเหล็กกราวสะพาน

มาตรฐาน No Scale



| ตารางแสดงขนาดและระยะของเหล็กเสริมกราวสะพาน | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------|---------|-------|---------|------|-------------------------|------------|---------|-------|
| รหัส | รูปร่างเหล็กเสริม (ซม.) | ขนาด (มม.) | Ø (ซม.) | จำนวน | L (ซม.) | รหัส | รูปร่างเหล็กเสริม (ซม.) | ขนาด (มม.) | Ø (ซม.) | จำนวน |
| P1 | | DB16 | - | 2 | | R1 | | DB16 | - | 4 |
| P2 | | DB16 | - | 2 | | R2 | | DB16 | - | 4 |
| P3 | | RB9 | 10 | - | | R3 | | RB9 | 15 | 4 |
| P4 | | RB9 | 10 | - | | R4 | | RB9 | 15 | - |

L = ความยาวเหล็กเสริม
* = จำนวนเหล็กเสริมต่อ 1 เมตร