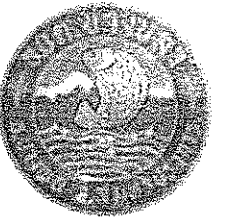


[illegible]

1. โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ขนาด 9.00 x 62.00 ม.ข้ามคลองบางปลา จำนวน 1 แห่ง สถานที่ก่อสร้าง ขอบบางปลา 26 หมู่ 5, 6 เข้มหมู่ 2 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ยอมรับพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม และถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้างที่โครงการก่อสร้างแต่ละรายการ
3. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้มาใช้วัสดุดังกล่าวไว้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้แทนของ อบปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจแต่งตั้ง
7. ตำแหน่งก่อสร้าง อาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ต้องไม่ขัดต่อ พรบ.ควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
8. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 8 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดงานรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
9. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ชัดเจนแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
10. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้
11. ผู้รับจ้างจะต้องจัดป้ายเตือน ในระหว่างการก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน
12. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดี และมีความชำนาญในงานแต่ละประเภท มาก่อสร้างให้ถูกต้อง ตามแบบรูปและรายการ ในขณะทำการก่อสร้าง หรือหลังจากงานก่อสร้างส่วนใดส่วนหนึ่งแล้วเสร็จ หากคณะกรรมการตรวจสอบพบว่าก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือใช้ช่างฝีมือไม่ได้มาตรฐาน ผู้คุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ มีสิทธิ์ สั่งให้แก้ไขงานได้ และผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายไม่ได้
13. วัสดุก่อสร้าง เครื่องมืออุปกรณ์ ในการก่อสร้างต้องอยู่ในความดูแลรักษาของ ผู้รับจ้างและต้องเก็บไว้ในที่มีเครื่องป้องกันที่ดี มิให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งใดที่เสียหายหรือมีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามแบบรูป และรายการก่อสร้าง ให้มาออกไปจากบริเวณที่ก่อสร้างทันที และห้ามมิให้ผู้รับจ้างเข้ามาบริเวณก่อสร้างอีก มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามแบบรูปและ รายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ในสัญญา
14. กรณีคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจสอบแล้วอาจมีการปรับปรุงแก้ไข ไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบรายการแต่อย่างใด

1. คอนกรีตใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ประเภท 1 จะต้องรับน้ำหนักกดประลัยได้ไม่น้อยกว่า 280 ksc.
เมื่อทดสอบแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 cm. ที่อายุ 28 วัน (ไม่อนุญาตให้ใช้คอนกรีตที่ผสมด้วยมือและเครื่องผสมคอนกรีต)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - 2.1 เหล็กเสริมขนาด Ø 6 มม. และ Ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR - 24
 - 2.2 เหล็กเสริมขนาด Ø 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD - 30 หรือ SD - 40
3. น้ำหนักวัสดุ
 - 3.1 น้ำหนักคอนกรีต ค.ส.ล. 2,400 กก./ลบ.ม.
4. การเทคอนกรีตนั้น ถ้าไม่สามารถเทให้เสร็จได้ในคราวเดียว ก็ให้หยุดตามที่กำหนดดังนี้
 - 4.1 สำหรับเสา ให้เทถึงระดับ 2.50 ซม. ต่ำจากห้อยคานหัวเสา
 - 4.2 สำหรับคาน ให้เทถึงกลางคาน และหยุดในแนวตั้งฉากเท่านั้น
 - 4.3 สำหรับพื้น ให้เทถึงกลางแผ่น และหยุดในแนวตั้งฉากเท่านั้นเมื่อจะเทคอนกรีตใหม่ต่อจากที่เคยหยุดไว้ ให้กระเทหน้าคอนกรีตเก่าและแปร่งด้วยแปรงลวดล้างด้วยน้ำสะอาด จากนั้นใช้น้ำปูนซีเมนต์ผสมทรายราดให้ทั่วรอยต่อก่อนที่จะเทคอนกรีตใหม่ต่อไป

ส่วนโครงสร้าง	กำหนดวันอย่างน้อย
แบบข้างกำแพง, ข้างเสา, ข้างคาน	2
แบบล่างรองรับท้องพื้น	7
แบบท้องพื้นเมื่อถอดแล้วให้ค้ำยันกลางพื้นต่ออีก	21
แบบล่างรองรับท้องคาน	14
แบบท้องคานเมื่อถอดแล้วให้ค้ำยันกลางคานต่ออีก	14



โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคางถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล.จำนวน 2 แห่ง

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

(นายเอกสิทธิ์ ทรัพย์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายสมศักดิ์ ชุติมา)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายชัยวัฒน์ เลียงนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ / ฌ. 4239-

(นายสถาพร อวรมงคล)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

(นางชำนานกุล กุ่มนง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพงษ์วิรัส สุวิวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะ

(นายพงษ์รัฐ คูวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

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

สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบ

ภาคเรียน :	ว/ด.ป. :
หน้า 25	หน้า 61



แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล.จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

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

สำรวจ

(นายเอกสิทธิ์ ทุณะทัย)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ใจคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (กย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายพลเทพ ธรรมศรีชัย)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมิณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิรัตน์ คูศิริรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิรัตน์ คูศิริรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.

ข้ามคลองบางปลา

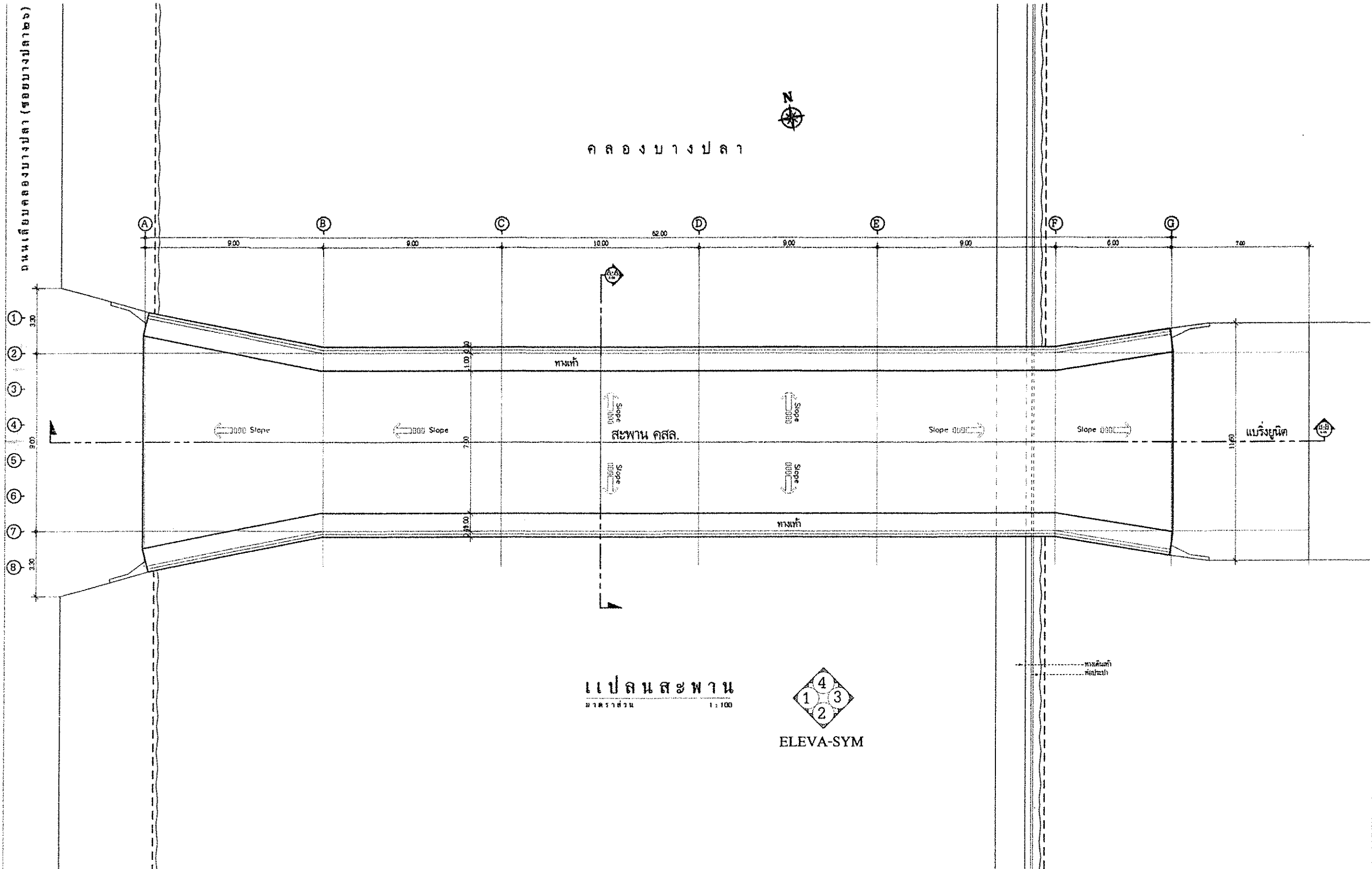
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 52.00 ม.

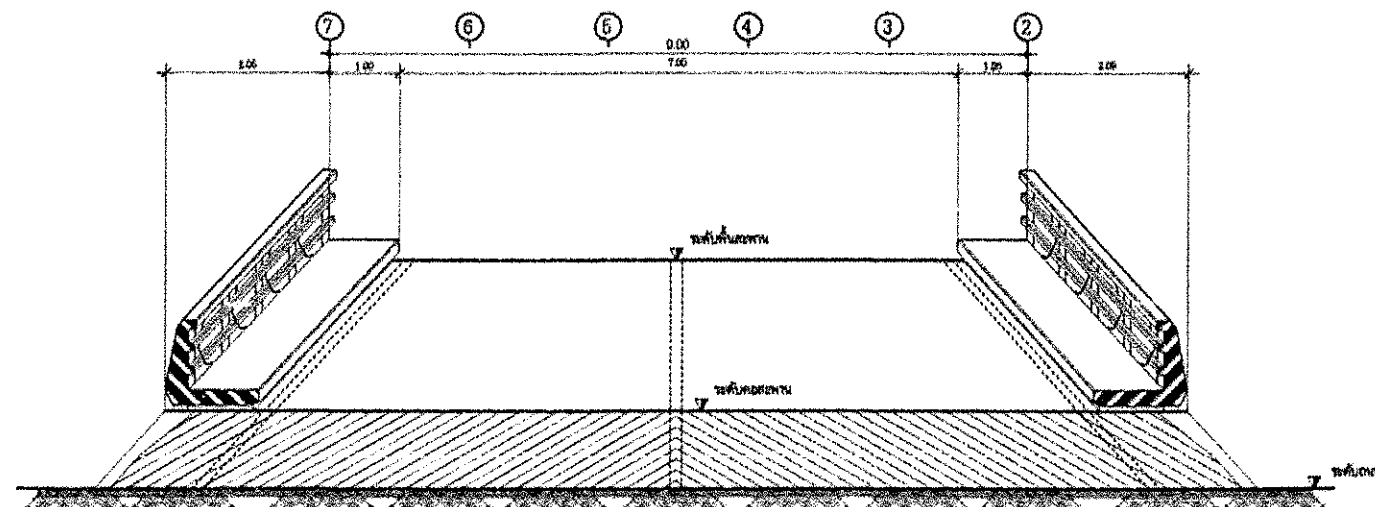
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

แบบแสดง

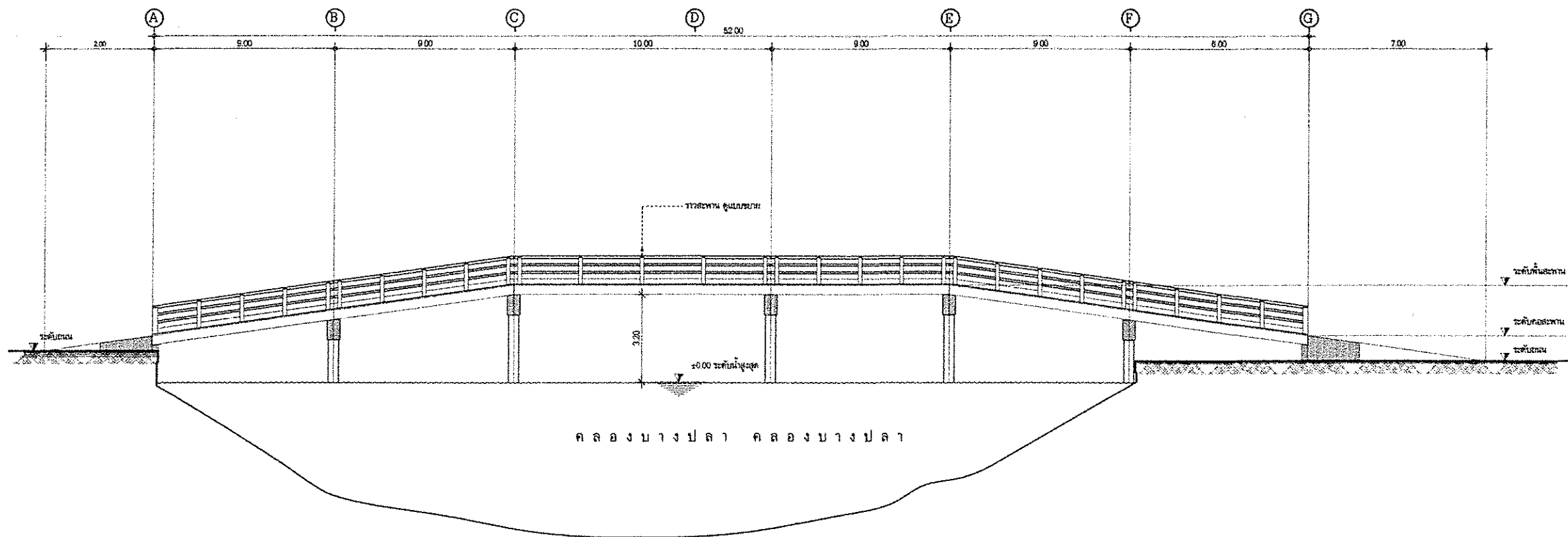
แปลนสะพาน

มาตราส่วน :	ว./ค.บ. :
แผ่นที่ 26	รวม 61





รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100

แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
นางคาึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

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

สำรวจ

(นายเอกศักดิ์ ชะวีย์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เสงี่ยม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (กย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสถาพร อรรณพ)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.

ข้ามคลองบางปลา

ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 52.00 ม.

ตามรูปแบบ ขนบ.บางปลา

แบบแสดง

รูปด้าน 1
รูปด้าน 2

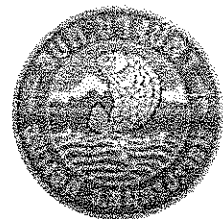
มาตราส่วน :

ว.ค.ป. :

แผ่นที่

27

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
(นายมงคลดี รุคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา
(นายชัยวัฒน์ เล็งมา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (ภย. 42394)

วิศวกรโยธา
(นายสอวพร รามศรี)
วิศวกรโยธา (สย. 11045)

ตรวจ
(นายชำนาญ รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

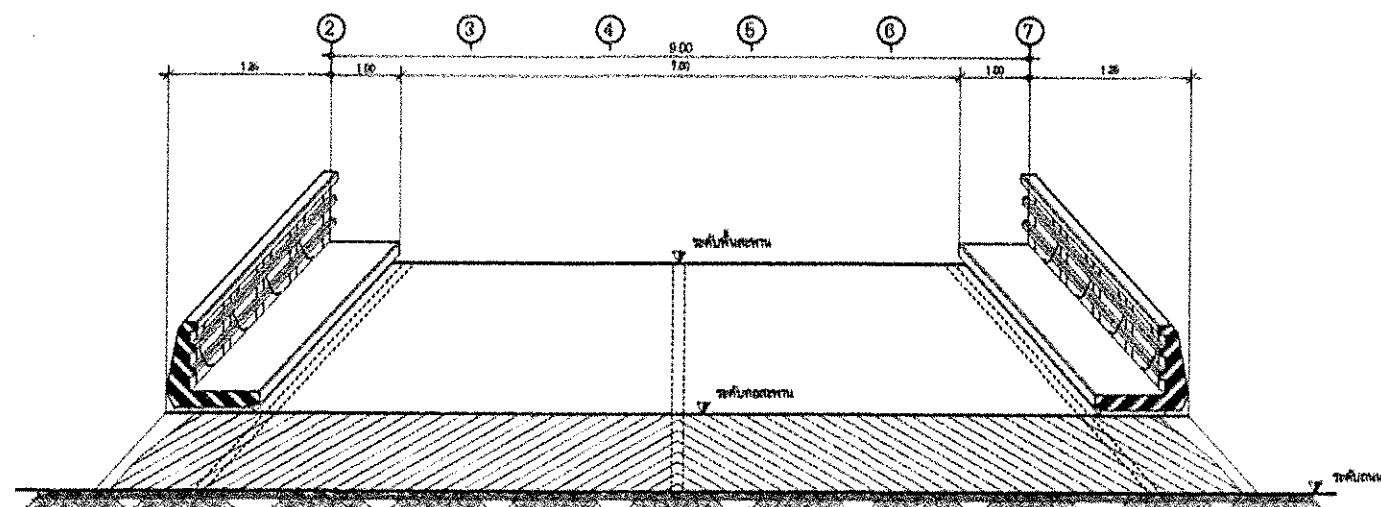
เห็นชอบ
(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ
(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

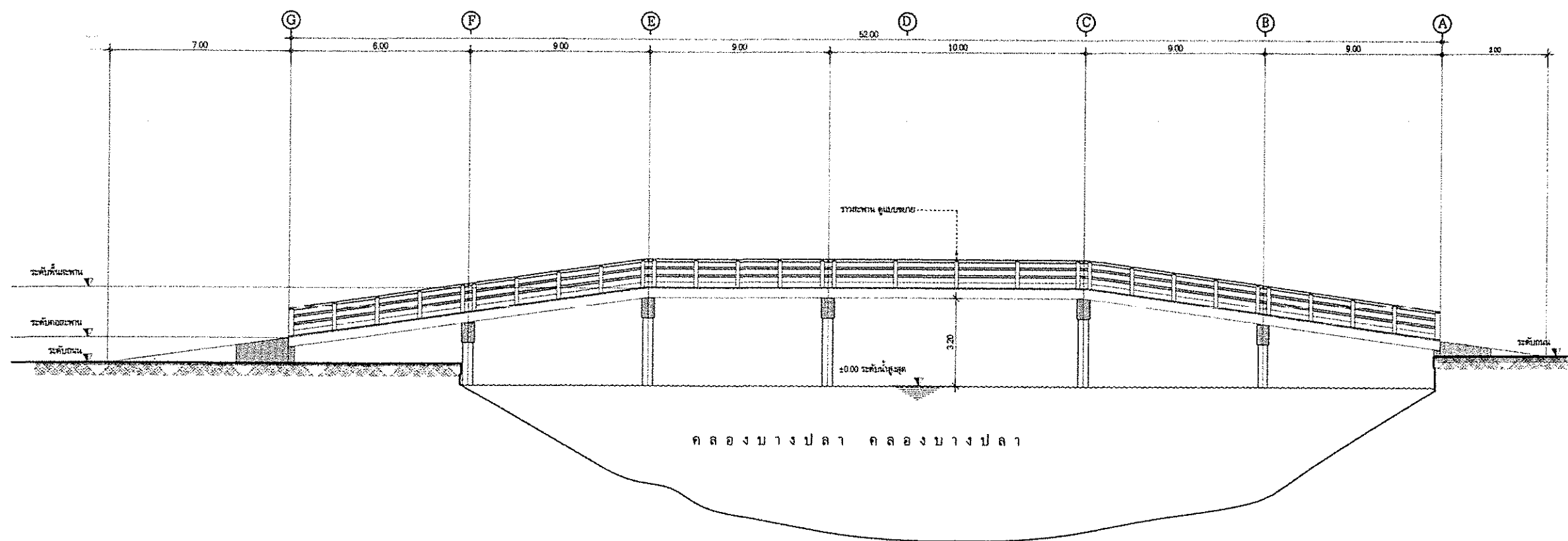
แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างสะพาน คสล.
ข้ามคลองบางปลา
ขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 52.00 ม.
ตามรูปแบบ อบต.บางปลา

แบบแสดง
รูปด้าน 3
รูปด้าน 4

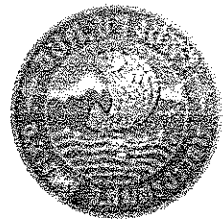
มาตราส่วน : ว/ด.ป. :
แผ่นที่ ๐๐ รวม ๐๔



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายแยกคลอง
บางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา
พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง

สถานที่

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

สำรวจ

(นายเอกศักดิ์ ชนะวัณ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชูคำ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายชัยวัฒน์ เล็งนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (รย. 42394)

วิศวกรโยธา

(นายสถาพร อรรณวนันท์)
วิศวกรโยธา (รย. 11045)

ตรวจ

(นายชำนาญ ภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

อนุมัติ

(นายพงษ์วิทย์ สุวิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

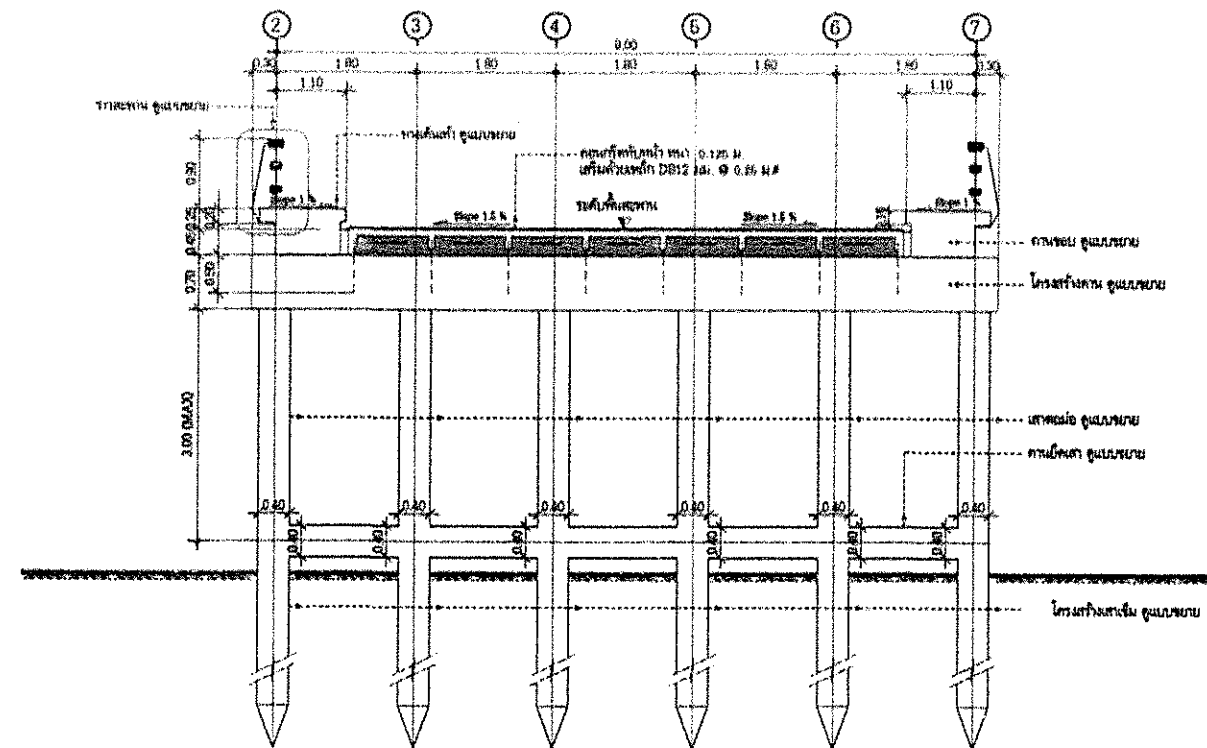
แบบก่อสร้าง

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

แบบแสดง

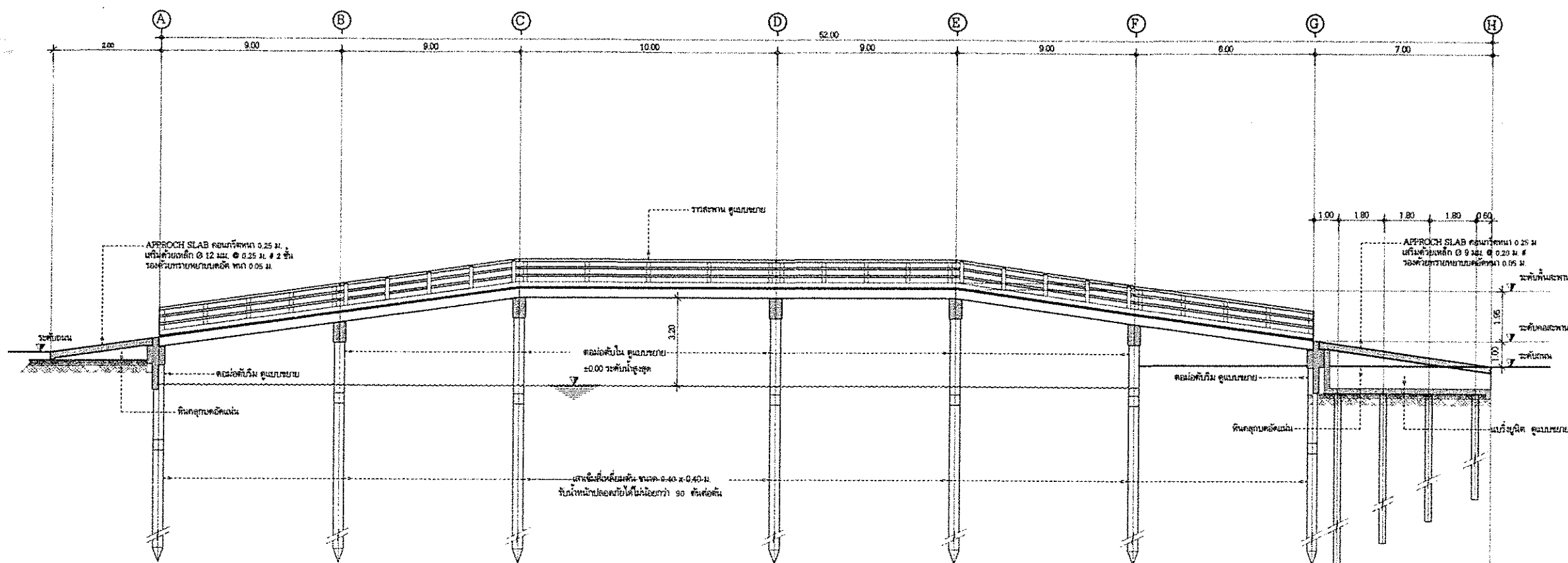
รูปตัด A
รูปตัด B

มาตราส่วน : ว.ค.ป. :
แผ่นที่ : รวม : ๐๑



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50