

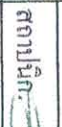
รายการประกอบแบบ

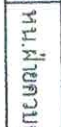
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างสะพาน ข้ามคลองชลประทานบริเวณหมู่บ้านร่มมะขาม(ชุมชนบ้านห้วยจิก) กม.ชป. 33+ 030 ขนาดสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 8.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร พร้อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมสะพาน โดยมี ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร มีทางเท้าข้างละ 1.50 เมตร พร้อมราวสะพานทั้งสองข้าง และถนน ค.ส.ล.กว้าง 6.00 เมตร ยาว 50.00 เมตรรวม พื้นที่คอนกรีต ไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนช. 53/63
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการ ให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้ถ้ารับดำเนินการ และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกร้อยค่าให้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้น,ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยให้ทุกกรณี และเรียกร้อยค่าให้จ่ายจากผู้จ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ในที่ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกร้อยค่าให้จ่ายจากผู้จ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่อำนวยว่าวนลาดเคลื่อนไ้ได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น
- ไม่ถือว่าเป็นการผลิตแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยขงนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวม ไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตกำหนดค่าแรงค่าวัสดุค่าชุด 320 ksc ของแห่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแห่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้างเพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแกละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาบันที่เชื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 ป้ายดังนี้
 1. ขณะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายแตรนิตติคำ ความหนา 1.5 ซม.ขนาดความกว้าง 25.00 ซม. ความยาว 85.00 ซม.ติดช่วงกึ่งกลางสะพาน จำนวน 2 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลัง ได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ฯ ก่อนส่งมอบงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องวางท่อ 1.00 ม. ข้ามทางพร้อมคาบคอนกรีต
- ผู้รับจ้างจะต้องทำท่อสะพาน
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายหยุด บ.1 และป้ายทางแยก ต.75 จำนวน 1 ชุด

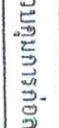
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. หมู่บ้านร่มมะขาม (ชุมชนห้วยจิก)

สำรวจ  เขียนแบบ 

ผังเมือง  สถาปนิก: 

วิศวกร  หน.ฝ่ายควบคุมฯ 

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ 

ผอ.สำนักงานช่าง 

ปลัดเทศบาล 

นายกเทศมนตรี 



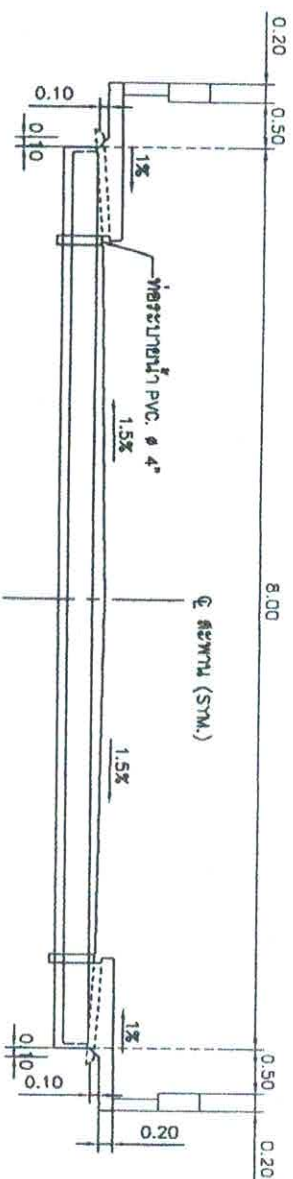
แบบร่างที่ ๓๗-53/63

จำนวน 1/10

วันที่ 9 ธ.ค. 2563



ตาราง จำนวน ระยะห่างของตารางสะพานและของท่อระบายน้ำ

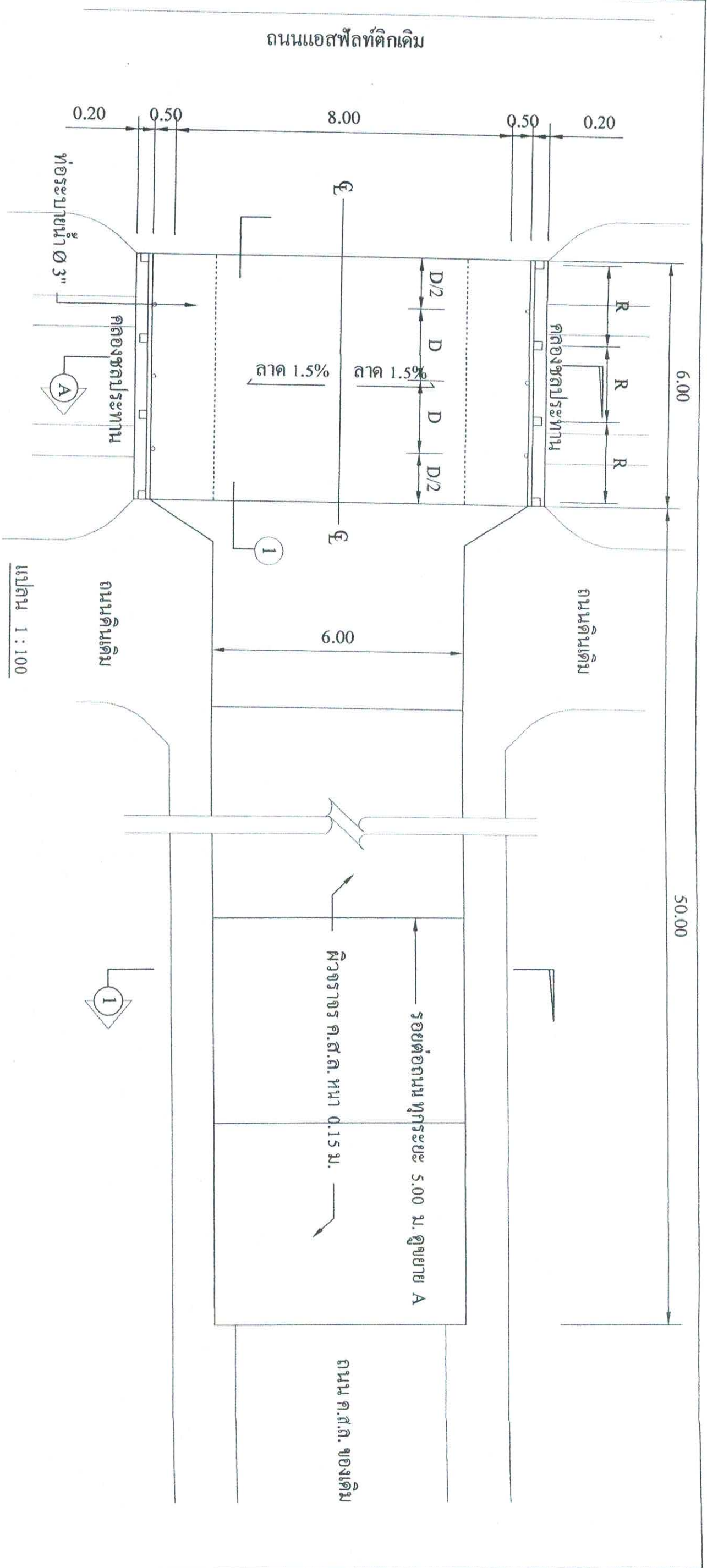


ថ្លៃប្រតិបត្តិការសម្បទាន (គ្រួសារក្នុងស្ថានភាព ៥.០០ ដុល្លារ ក្នុងស្ថានភាពសម្បទានម្នាក់ៗ ២ ឆ្នាំ)

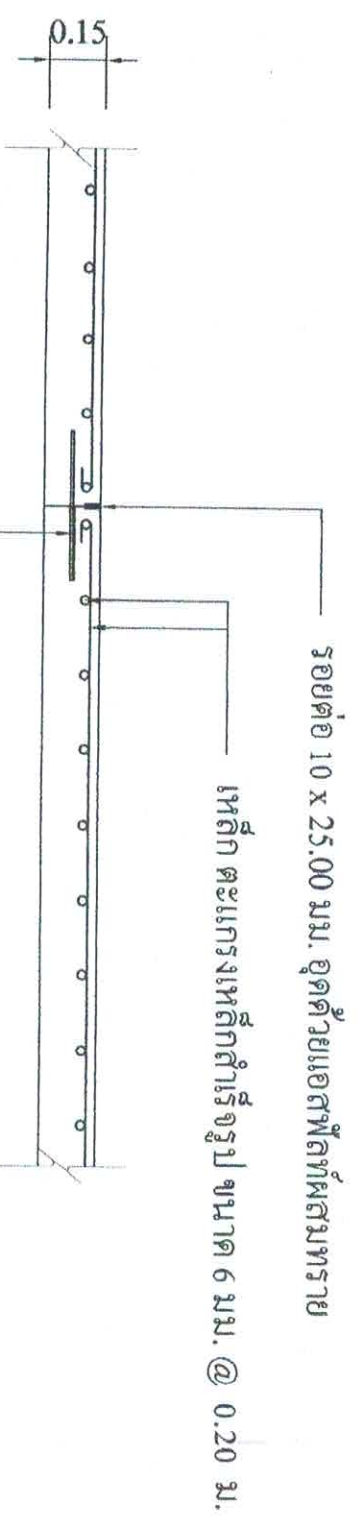
มีทางเข้าทางออก 1.50 และ ความกว้างช่องลมจากขอบโต๊ะพาดเข้าท้าย 9.00 และ

รูปตัด A 1:75

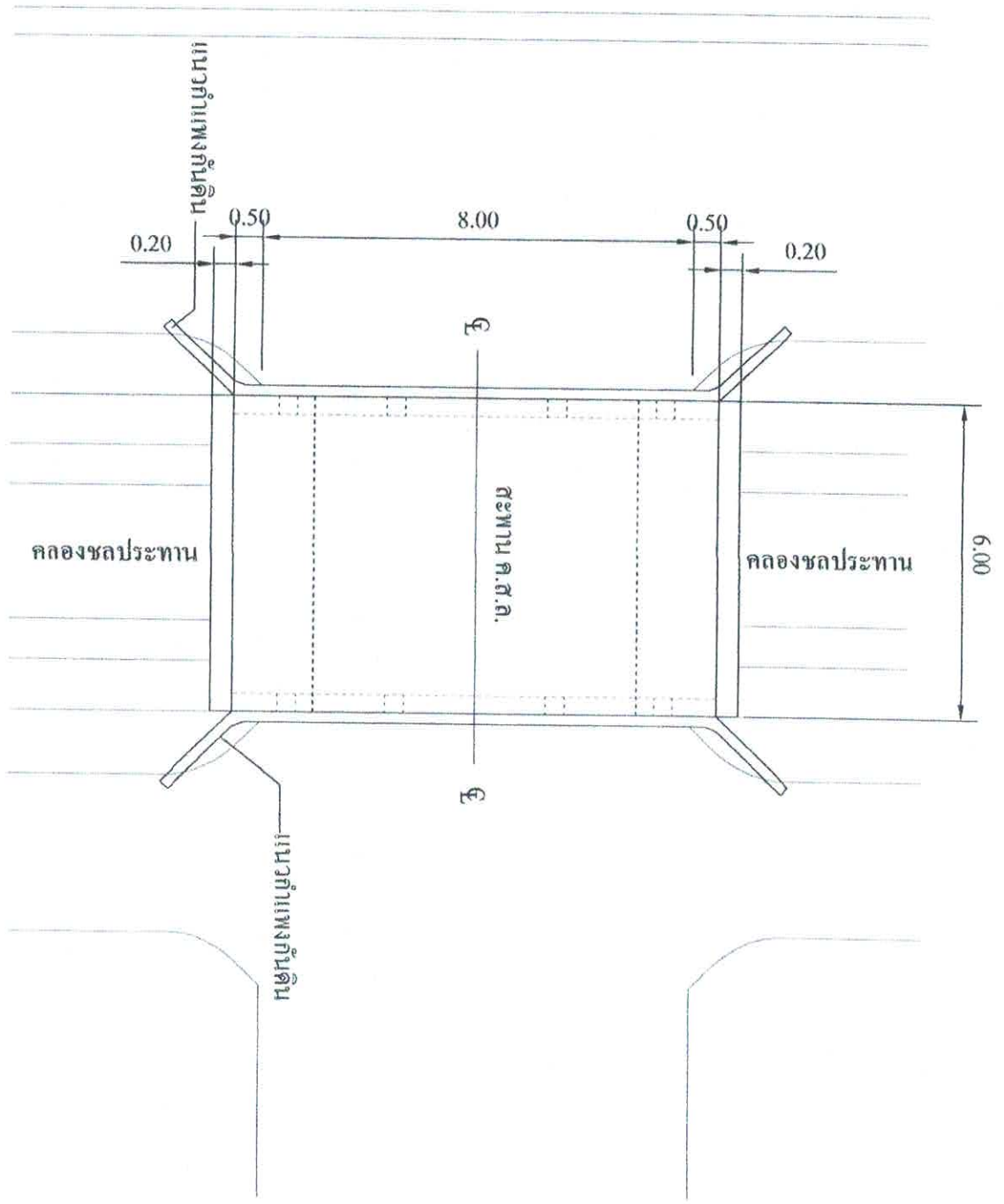
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. หมู่บ้านริ้วชะอำ (ชุมชนหัวจิก)	ผู้ว่าราชการเมือง
ผู้ว่าราชการเมือง	นายกเทศมนตรี
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	นายกเทศมนตรี
ผอ.สำนักงานช่าง	นายกเทศมนตรี
ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



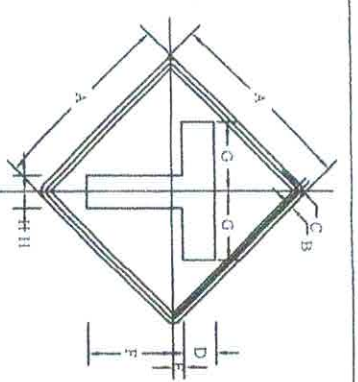
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม. 1 : 20



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ก. หมู่บ้านริ้วมะขาม (ชุมชนหัวจิก)			
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	
ผังเมือง		หน้าผ่ขควบคุม	
วิศวกร	หน้าผ่ขควบคุม		
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ขอ.สำนักการช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
วันที่ 9 ธ.ค. 2563			

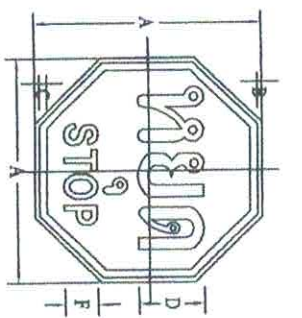


แปลนแนวกำแพงกันดิน 1 : 100



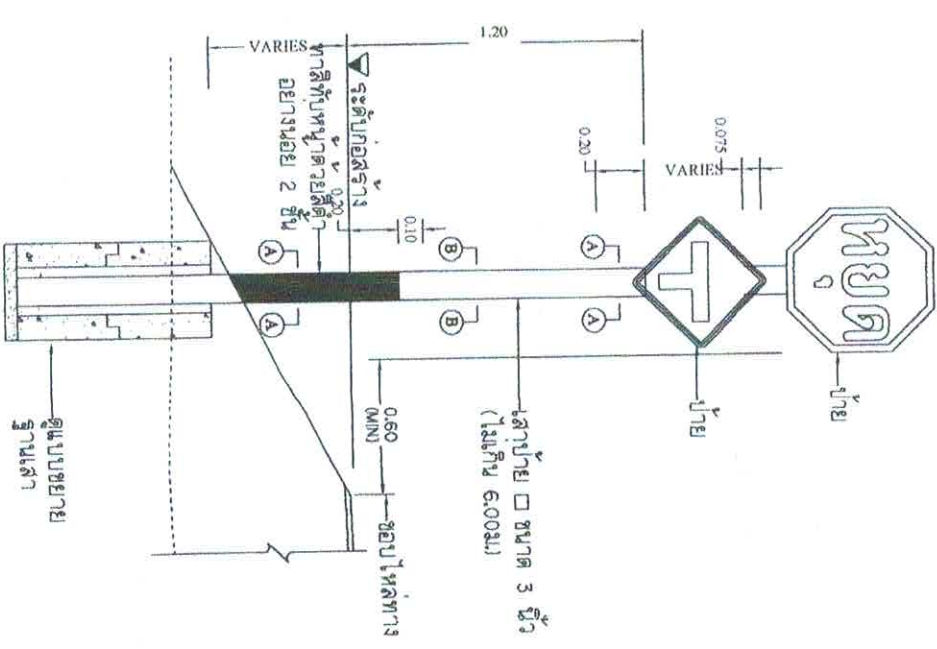
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

รู 75		วัดเป็นเส้นตรง							
ขนาดป้ายจราจร		A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1	1.5	7.5	2	21	18	75	75
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5	5
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6	6
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5	7.5



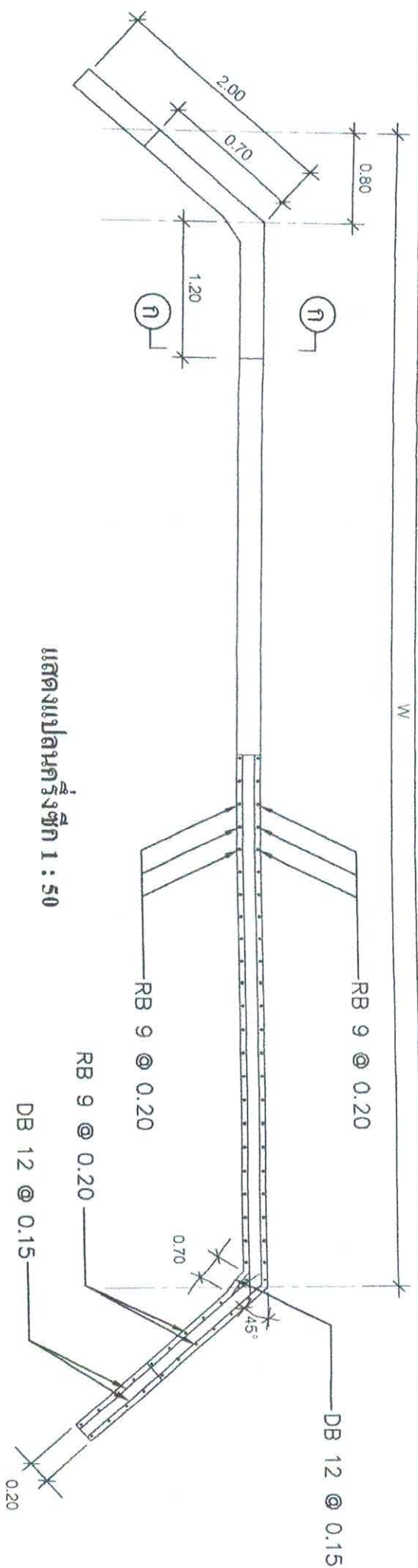
เว้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

11/1		วัดเป็นเส้นตรง					
ขนาดป้ายจราจร		A	B	C	D	E	F
1	75	1	2	20	10		
2	90	1.5	2.5	25	12.5		
3	120	2	3	30	15		

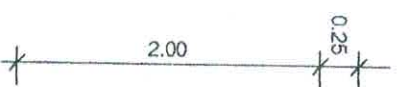


แสดงการติดตั้งป้ายและน้ำป้ายเป็นสีและป้ายเตือน
ไม่แสดงขนาดเสา

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. หมู่บ้านร่วมชะอำ (ชุมชนวัดอัมพวัน)	เขียนแบบ	
สำรวจ	สถาปนิก	
ผู้ควบคุม	หน้าผาชลประทาน	
วิศวกร	หน้าผาชลประทาน	
ผอ.ด้านวิศวกรรมก่อสร้าง		แบบร่าง
ผอ.ด้านวิศวกรรม		จำนวน 4.10
นายกเทศมนตรี		วันที่ 9 ต.ค. 2563

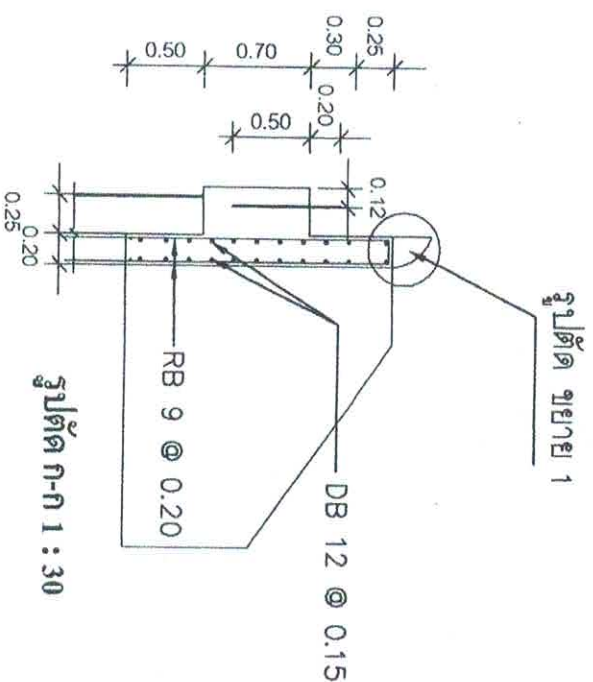
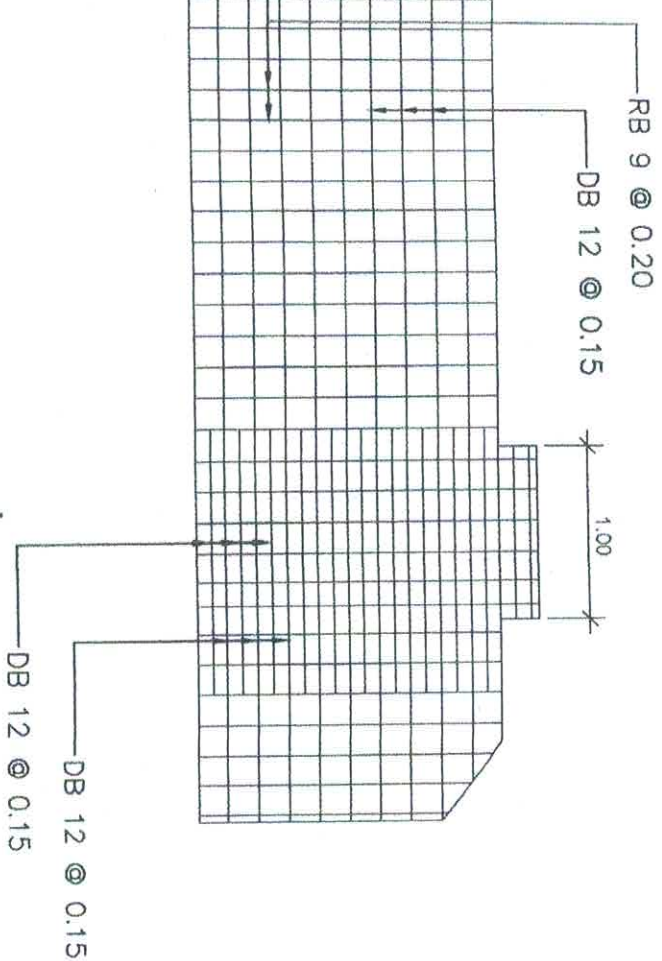


แสดงแปลนครึ่งซีก 1 : 50

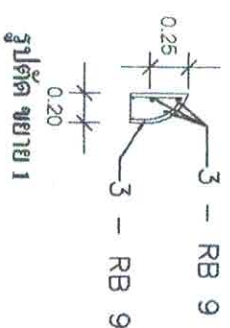


แสดงทรวงดทรงครึ่งซีก 1 : 50

แสดงการเสริมเหล็กกำแพงกันดินครึ่งซีก 1 : 50

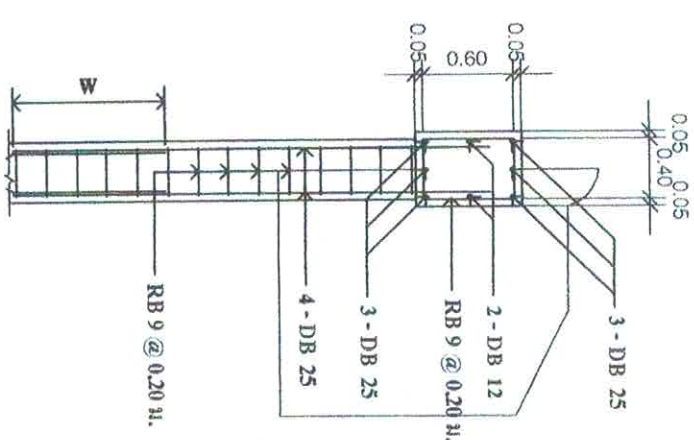
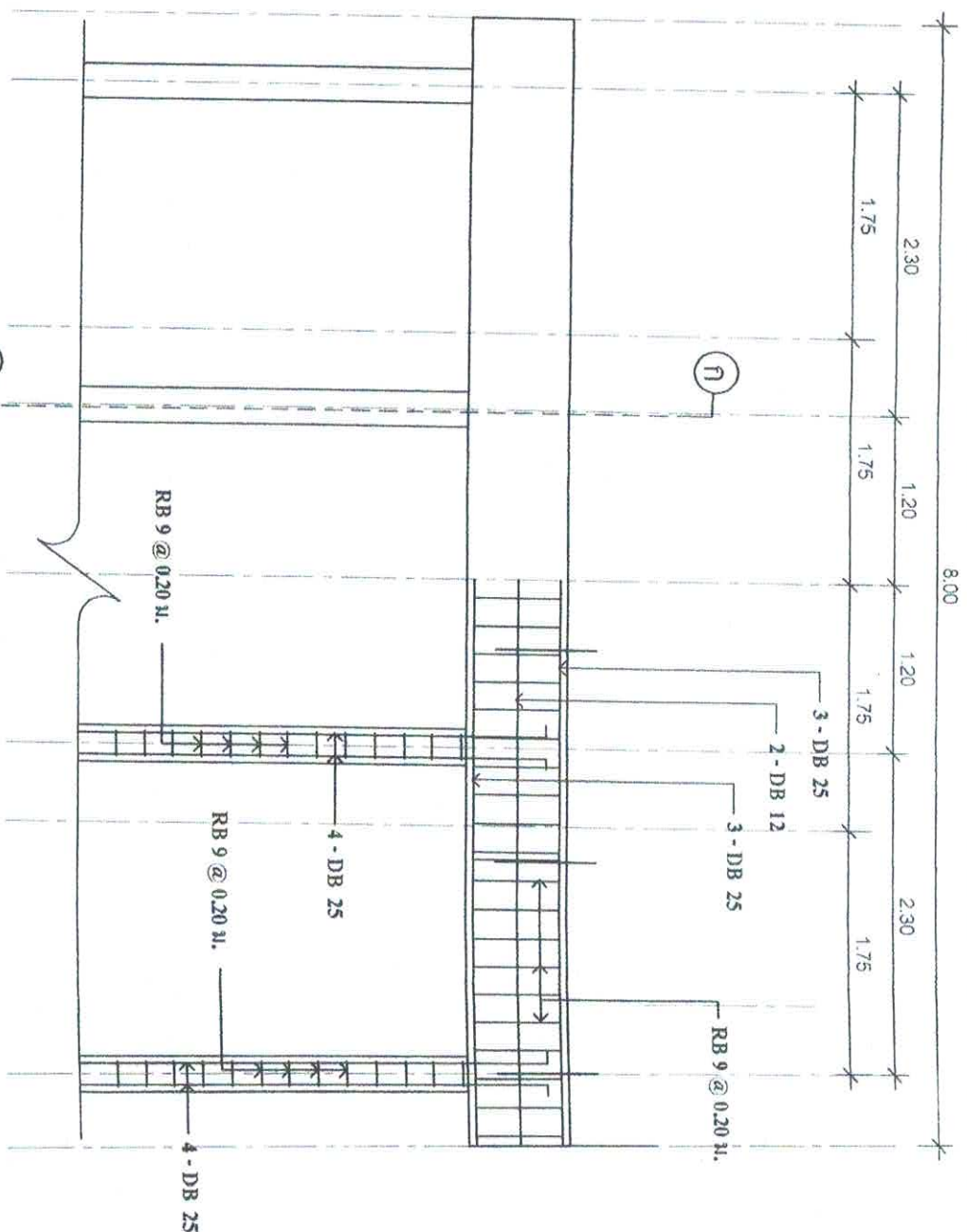


รูปตัด ก-ก 1 : 30



รูปตัด ข-ข 1

สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ่า โครงการ ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. หมู่บ้านร่วมชะงาม (ชุมชนหัวจิก)			
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	หน้าผาควมคุมฯ
ผู้สำรวจ	ผู้เขียนแบบ	ผู้สถาปนิก	หน้าผาควมคุมฯ
ผอ.สำนักงานช่าง	ผอ.สำนักงานช่าง	ผอ.สำนักงานช่าง	ผอ.สำนักงานช่าง
ปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล
นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี
วันที่ 9 ธ.ค. 2563			หน้าผาควมคุมฯ



แสดงรูปตัด ก - ก 1 : 50

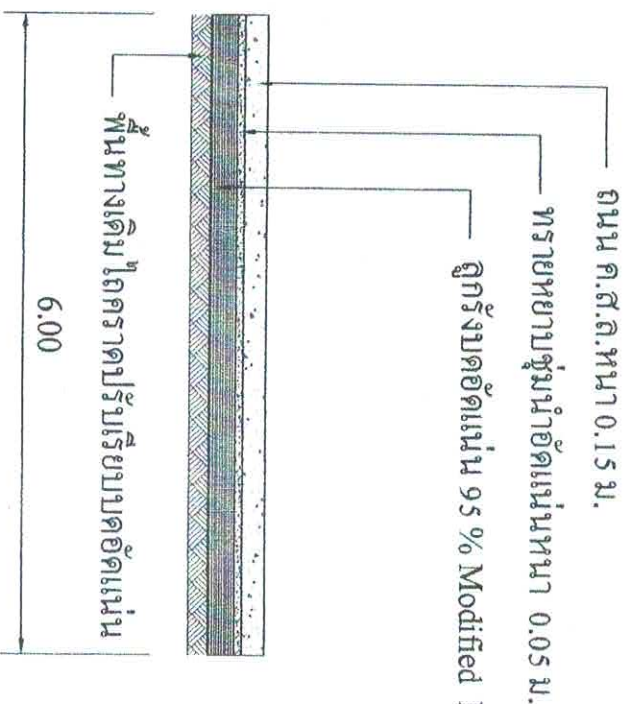
รูปแสดงทรวงทรงตามยาวครึ่งซีก 1 : 50

รูปแสดงหลักเสริมตามยาวครึ่งซีก 1 : 50

หมายเหตุ

1. เสาเข็ม คอกำกับพื้นจากทรายและกรวดน้ำ รับ นน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80 ตัน/คัน
2. ความสูงของคอกำกับพื้นสูง จากท้องถนนถึงระดับพื้นผิวหน้าดิน 2.50 ม.

ระดับความสูงจากพื้นดิน คอกำกับพื้นผิวหน้าดินไม่น้อยกว่า 0.50 ม.



ถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.

ทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่นหนา 0.05 ม.

ลูกรังบดอัดแน่น 95 % Modified Proctor density หนา 0.15 ม.

พื้นที่ทางเดิมไถเกรดปรับเรียบบดอัดแน่น

รูปตัด- ขยาย 1

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. หมู่บ้านร่วมชะอำ (ชุมชนหัวจิก)

สำรวจ

ผู้เขียนแบบ

ผู้ตรวจสอบ

วิศวกร

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักงานช่าง

ปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรี



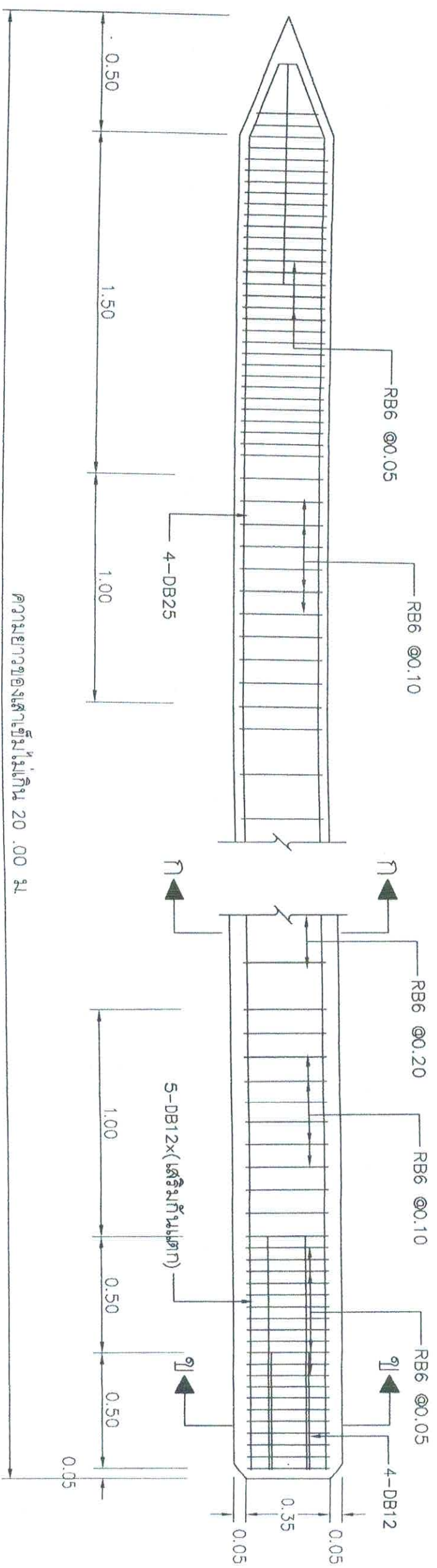
แบบร่างที่ 53/63

จำนวน 6.10

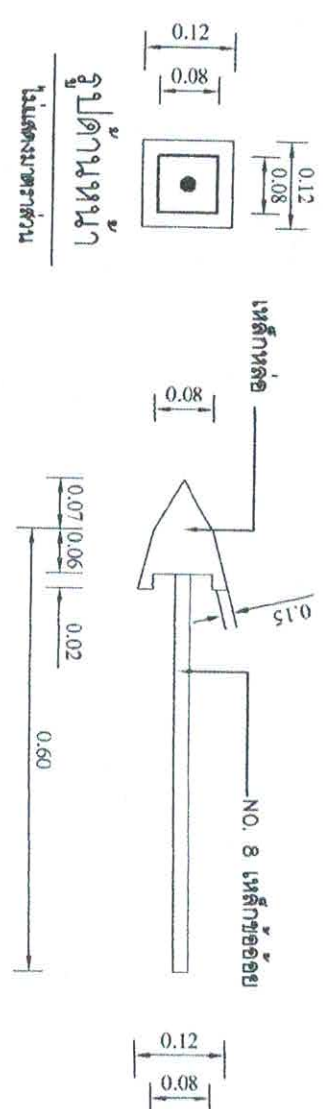
วันที่ 9 ธ.ค. 2563

[illegible][illegible]

วันที่ 9 ธ.ค. 2563



ความยาวของเสาเข็มไม่เกิน 20.00 ม.

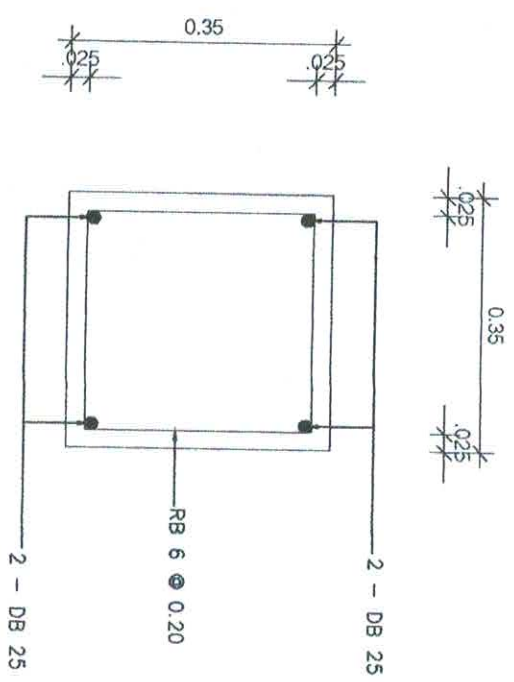


รูปด้านหน้า
ไม่แสดงมาตราส่วน

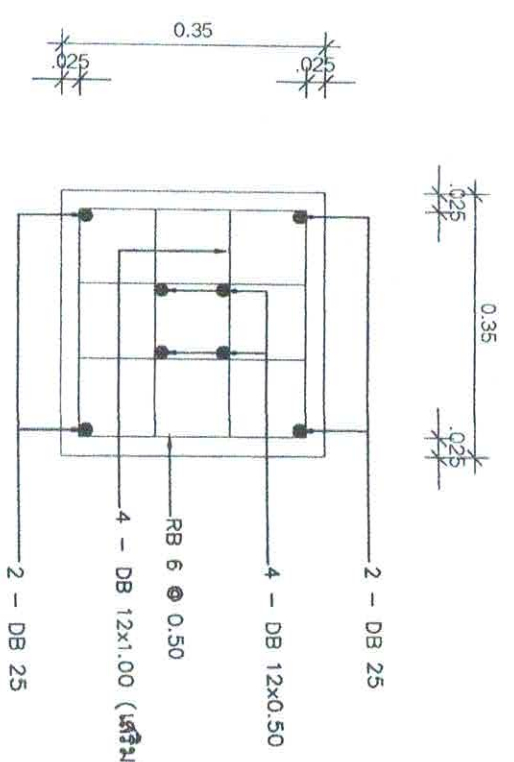
แสดงเหล็กหล่อปลายเสาเข็ม
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. ขนาดของเสาเข็มขนาด 0.35x0.35 ม.
2. ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมกับผิวคอนกรีตหุ้มภายนอกสำหรับเสาเข็ม - 0.025 ม.

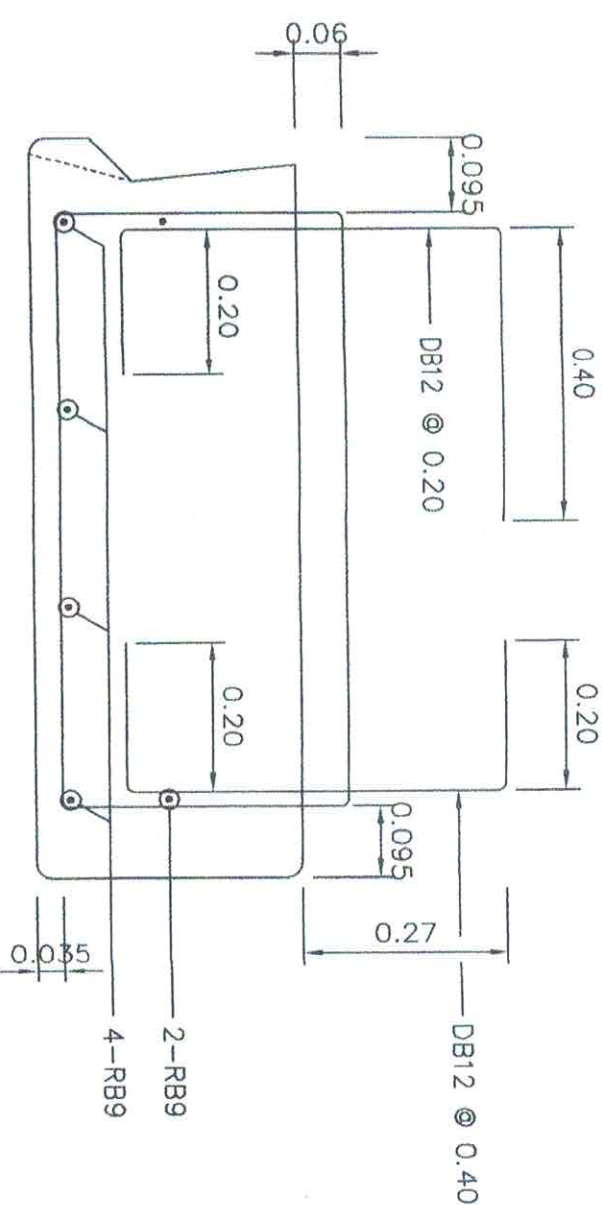
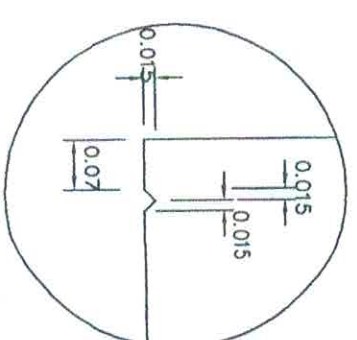


รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างสะพาน ค.ศ.ล. หมู่บ้านร่วมงาม (ชุมชนวัดจิก)	เขียนแบบ	สถาปนิก	
สำรวจ		หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผู้รับรอง			
วิศวกร			
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	ผ.อ. 6370		
ผอ.ดำเนินการช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
	แบบร่างที่ 5363	จำนวน 8/10	วันที่ 9 ธ.ค. 2563

[illegible]

669670 **V-DRIP**

