

รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองจะง่ามมีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนจอมพล 5 เชื่อมจอมพล 7 (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้) โดยทำการก่อสร้างถนน แอสฟัลท์ติกคอนกรีต หน้า 0.05 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ความยาวรวม 1,124.00 เมตร พร้อมติดตั้งรางระบายตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองจะง่าม ที่ สนข.28/66
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ปฏิบัติงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมิใช่ประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและการสัญญาจ้างทุกประการ การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุและผู้ปฏิบัติงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลโดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดขออนุญาตอื่นที่ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำในราคาไม่แพงเกินไป และเรียกค่าจ้างจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สั่งให้ผู้รับผลิตขอแบบปฏิบัติงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองจะง่าม และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้นป้าย เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเนื่องมาจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคติดขวางในพื้นที่ดำเนินการแม้ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าจ้างจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- แผนและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวย อาจมีสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความแข็งแรงและสวยงามนั้น หมายความว่าเป็นการคิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใดก็ตามกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม โดยทั้งหมดเมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเติมหรือแก้ไขเมื่อถึงที่สุด
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- งานติดตั้งแผงของจราจรใช้สีเทอร์โมพลาสติก รูปแบบ ขนาดและตำแหน่ง กำหนดขณะก่อสร้าง
- 1. เส้นข้างผิวจราจรเส้นที่ขนานด้านหน้า 0.10 ม. สีขาว
- 2. เส้นแบ่งผิวจราจรเส้นที่ขนานด้านกว้าง 0.10 ม. ยาว 1.00 ม. เว้น 3.00 ม. สีเหลือง ทางโค้งสีแดงเส้นที่ข
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้
- 1. ป้ายระหวางดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย
- 2. ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๓ ก่อนส่งมอบงาน

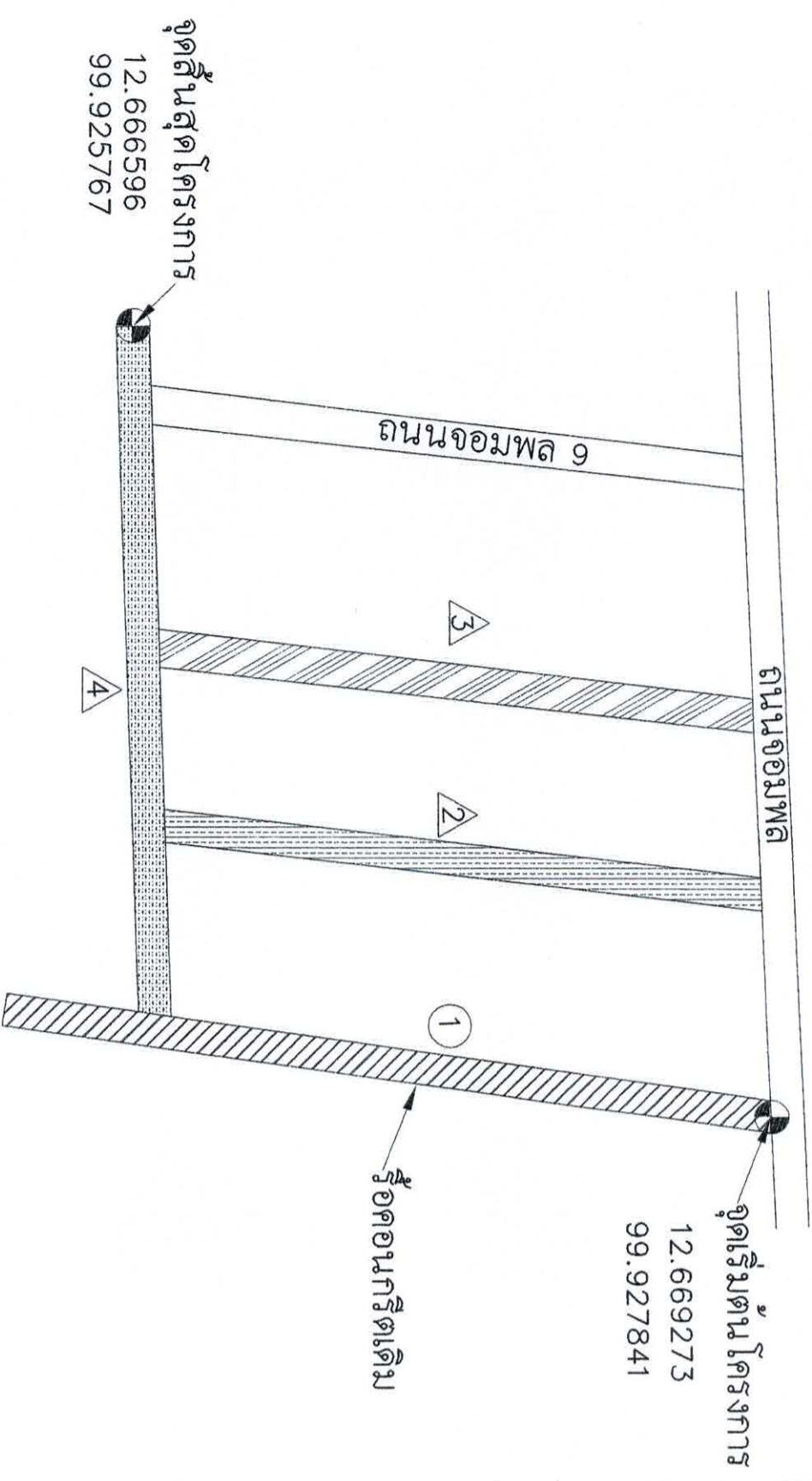
รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้
- 1. ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 5.620.00 ตร.ม
- 2. งานลาดไหล่ทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 5.620.00 ตร.ม
- 3. งานพื้นที่ทางหินคลุก ไม่น้อยกว่า 1,124.00 ลบ.ม
- 4. งานพื้นที่ทางลูกรัง ไม่น้อยกว่า 771.00 ลบ.ม
- 5. งานท่อพิชิตความหนาแน่นสูง PE100 PN8 ขนาด ๓๐ ซม. ๑๓๐ ม. 1,111.00 เมตร
- 6. งานประตูน้ำเหล็กหล่อถ้ำน้ำเหล็กใต้ดิน ขนาด 100 ซม. พร้อมติดตั้ง 4.00 ชุด
- 7. งานติดตั้งหัวดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ 2.00 ชุด
- 8. งานทาสีตีเส้นจราจร ไม่น้อยกว่า 258.52 ตร.ม
- 9. งานติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ ขนาด ๓๐ ซม. 5w พร้อมเสาเหล็ก ๓" สูง 3.00 เมตร จำนวน 4.00 ชุด กำหนดตำแหน่งโดยผู้ควบคุมงาน
- 10. งานติดตั้งป้ายหยุดและทางแยก (๒-1 และ ๓-75) พร้อมเสาป้าย จำนวน 1.00 ชุด
- 11. งานติดตั้งป้ายห้ามรถหนักกำหนด (๒-33) พร้อมเสาป้าย จำนวน 1.00 ชุด
- 12. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย 3.00 ชุด

สำนักงานเทศบาลเมืองจะง่าม

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนจอมพล 5 เชื่อมจอมพล 7	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผู้เมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าผาควบคุม
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ. สำนักช่าง	แบบเลขที่สนข.28/66
ปลัดเทศบาล	จำนวน 1/9
นายกเทศมนตรี	วันที่ 19 พ.ค. 2566



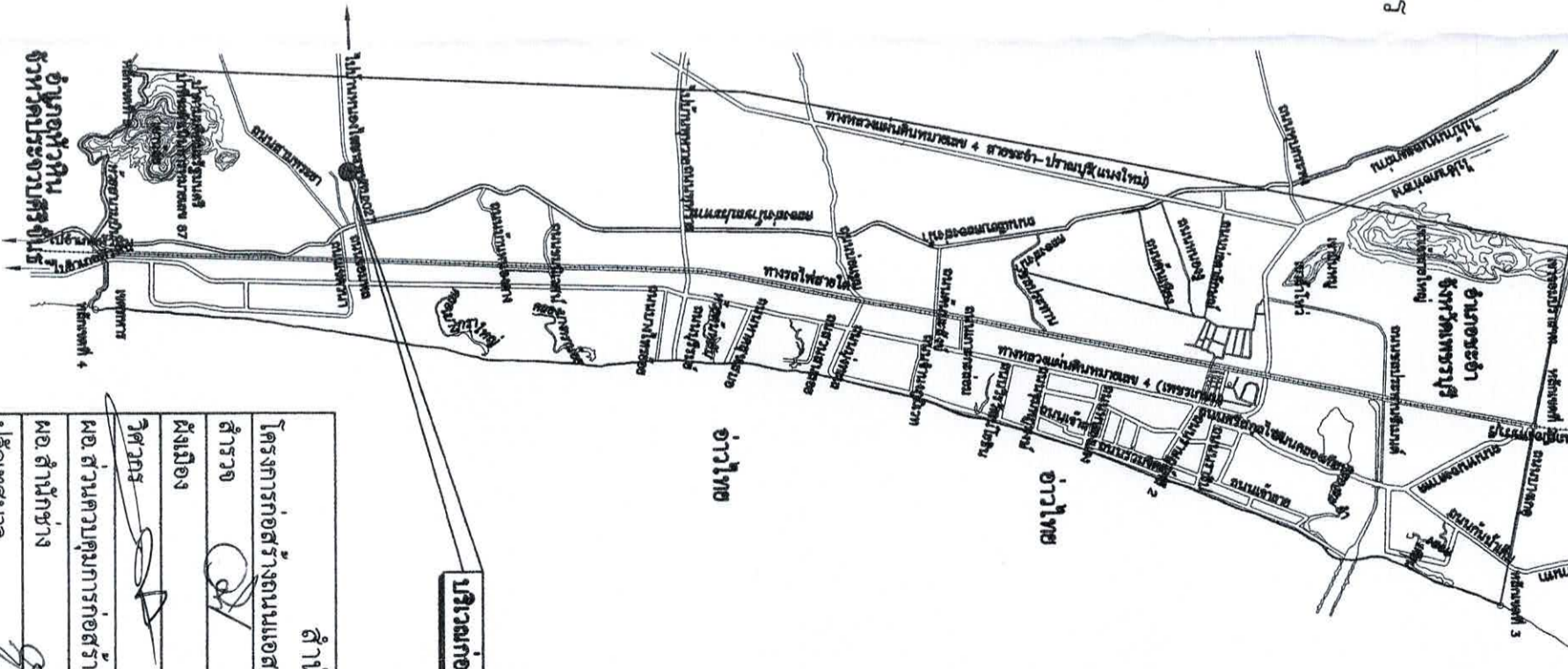


- 1 ถนนแอลพีเอทีคอกอนกรีตหนา 0.05 ม.ความกว้าง 5.00 ม.ความยาว 353.00 ม.
- 2 ถนนแอลพีเอทีคอกอนกรีตหนา 0.05 ม.ความกว้าง 5.00 ม.ความยาว 284.00 ม.
- 3 ถนนแอลพีเอทีคอกอนกรีตหนา 0.05 ม.ความกว้าง 5.00 ม.ความยาว 287.00 ม.
- 4 ถนนแอลพีเอทีคอกอนกรีตหนา 0.05 ม.ความกว้าง 5.00 ม.ความยาว 200.00 ม.

ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ



แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ
1:1000 1:1000 1:1000



บริเวณก่อสร้างโครงการ

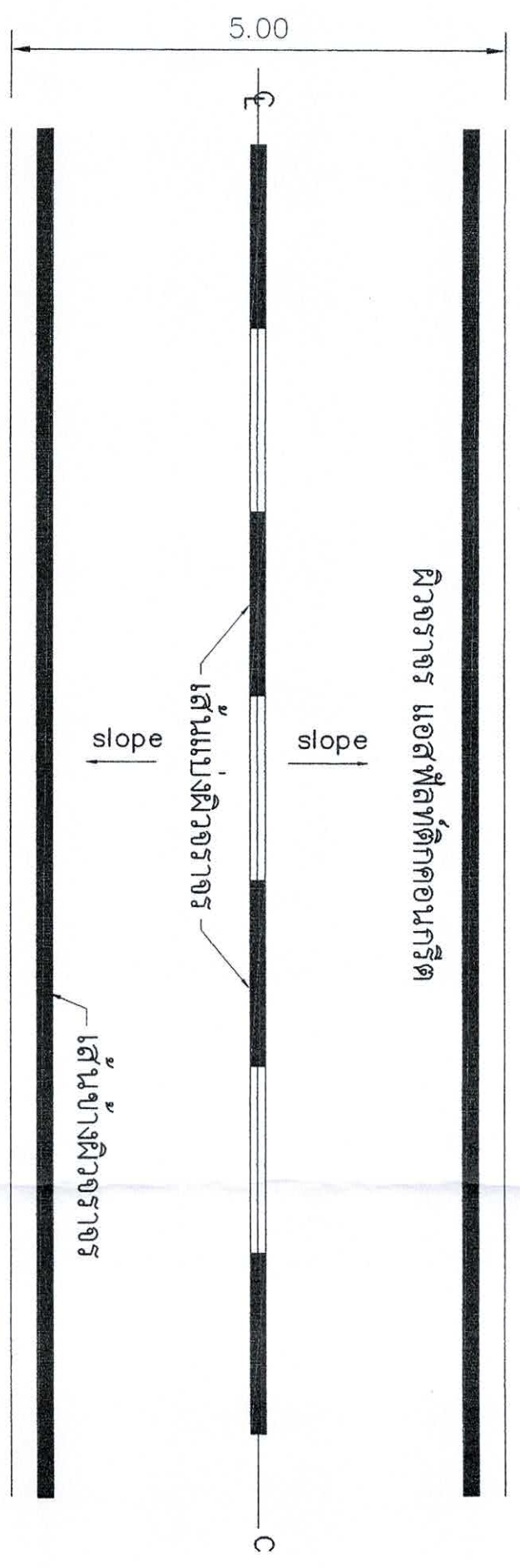
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการก่อสร้างถนนแอลพีเอทีคอกอนกรีตหนาถนนจอมพล 5 เซี่ยงจอมพล 7

ผู้สำรวจ	เขียนแบบ	
ผู้ควบคุม	สถาปนิก	
วิศวกร	หน้าผ่ควบคุม	
ผอ.สำนักงาน	ผอ.สำนักงาน	แบบส่งที่สนร.28/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 2/9
นายกเทศมนตรี		วันที่ 19 พ.ค. 2566

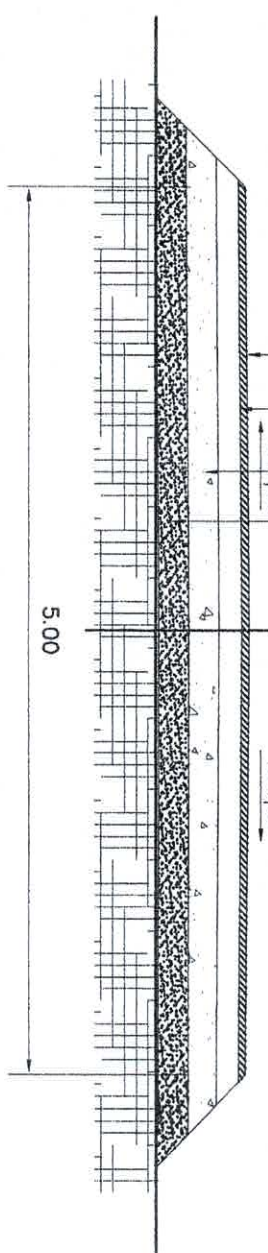
A

ผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต



A

รูปแปลนถนน ช่วง 1



ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.
 PRIME COAT ด้วยยาง CSS-1 ในอัตราส่วน 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
 หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม. บดอัดแน่น 95% Modified Proctor Density
 รื้อผิวคอนกรีตเดิมพร้อมบดอัดแน่นผิวลูกรังเดิม 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

รูปตัด A-A 1:50 ช่วง 1

สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ้า

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนจอมพล 5 เที่ยงจอมพล 7

สำรวจ เจริญแบบ

ผังเมือง สถาปนิก

วิศวกร หนาฝ่ายควบคุมฯ

ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ผอ. สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

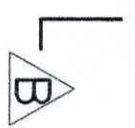
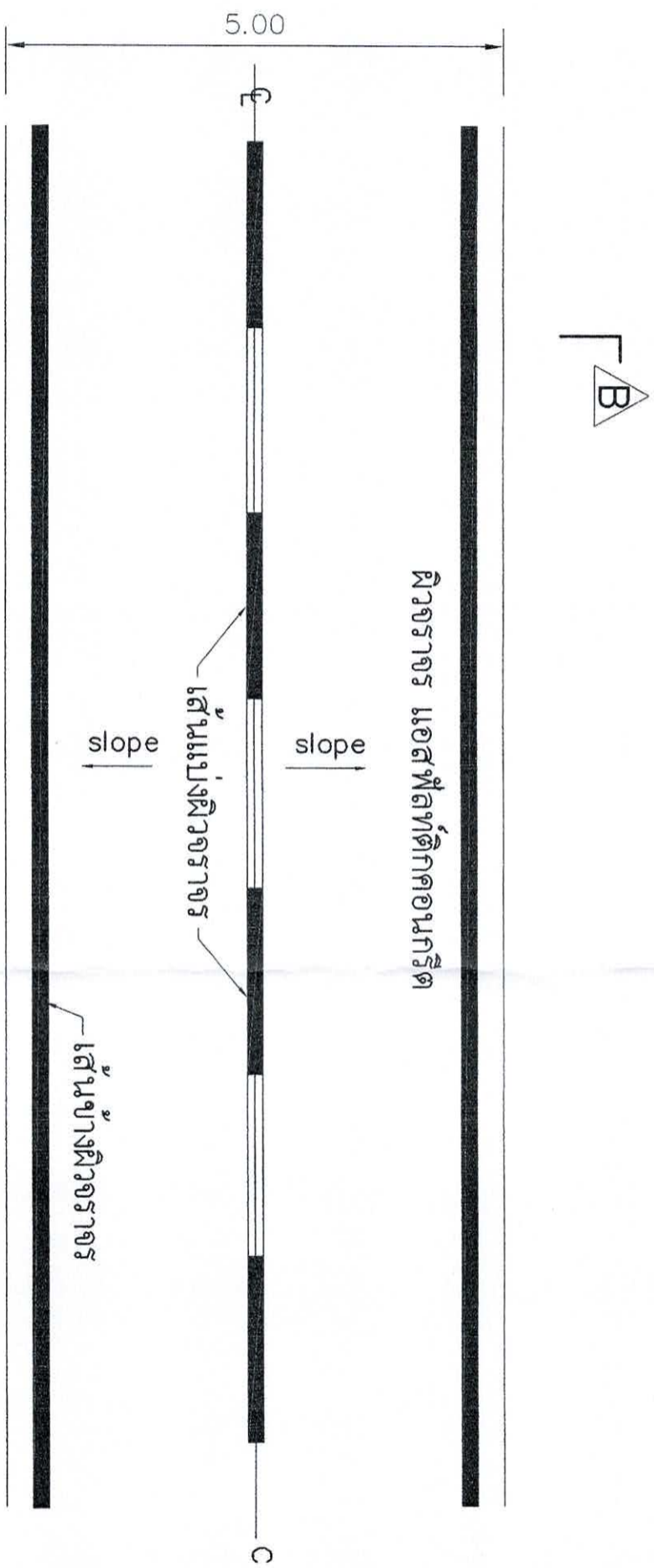
นายกเทศมนตรี



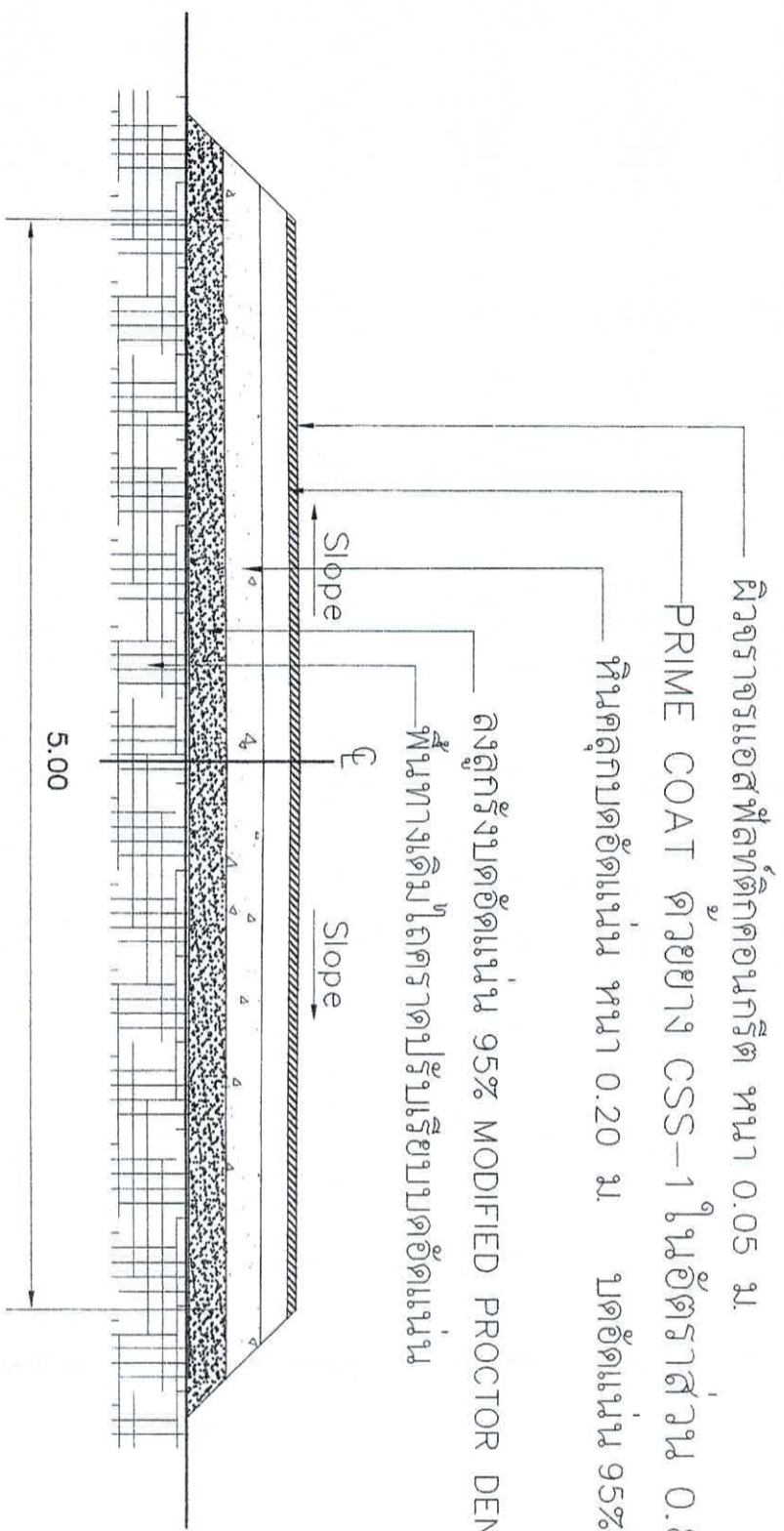
แบบเลขที่สนร.28/56

จำนวน 3/9

วันที่ 19 พ.ค. 2565

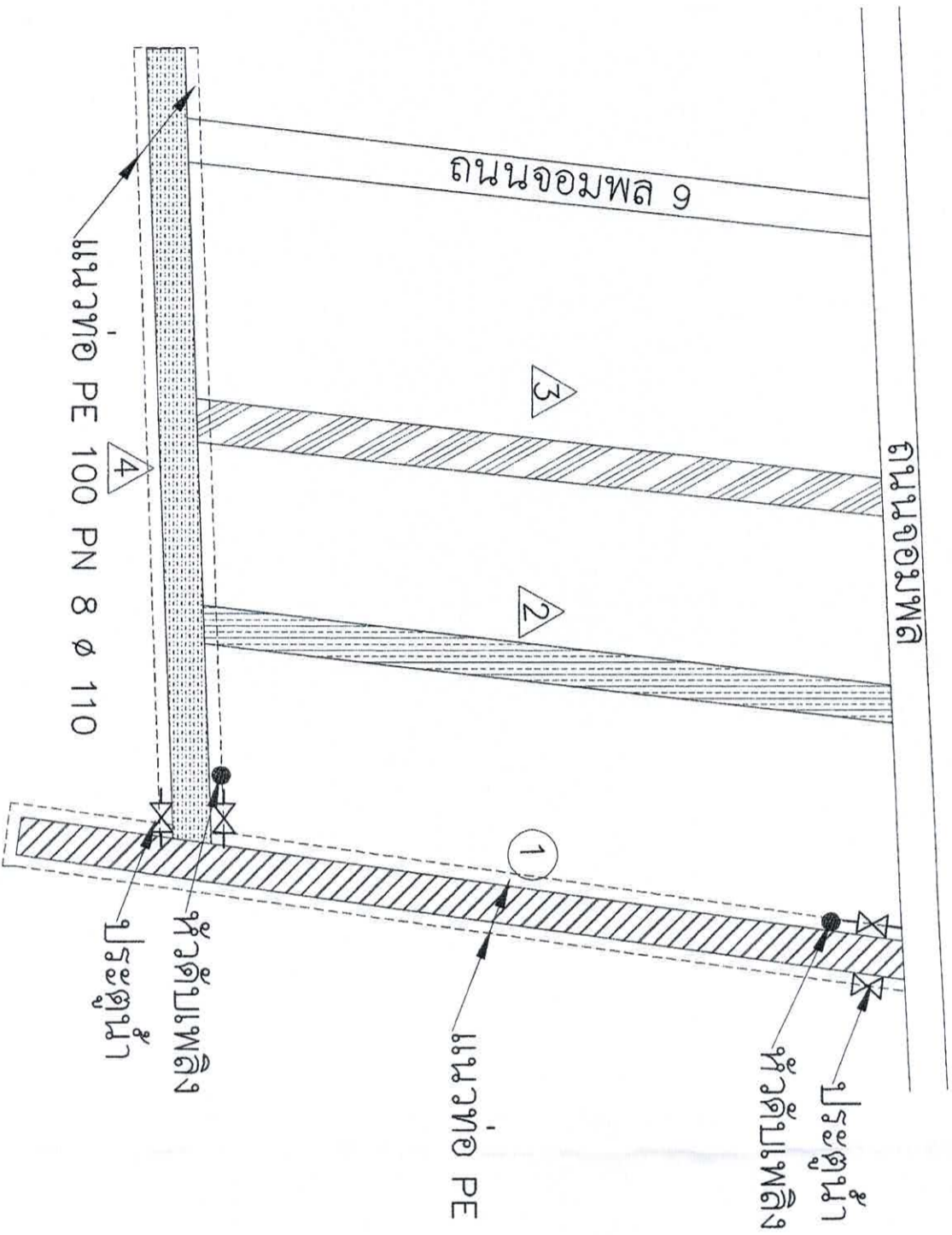


รูปแปลนถนน ช่วง 2,3,4,



รูปตัด B-B 1:50 ช่วง 2,3,4

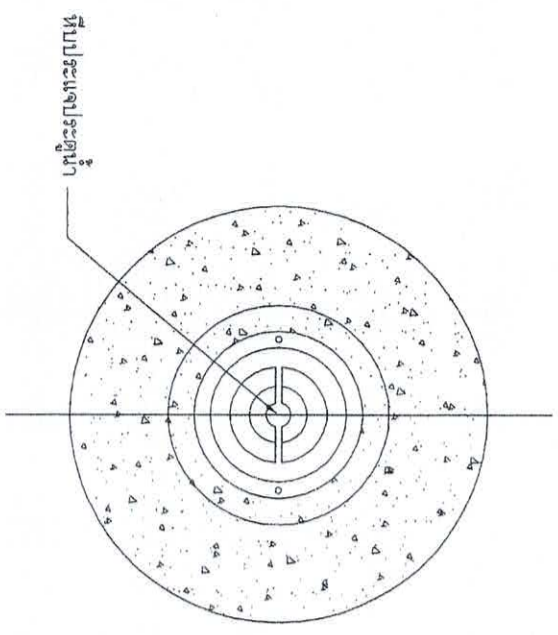
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนถอมพล 5 เชื่อมจอมพล 7			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผู้ลงมือ		สถาปนิก	
วิศวกร		หัวหน้าควบคุม	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ. สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
		แบบเลขที่	28/56
		จำนวน	4/9
		วันที่	19 พ.ค. 2566



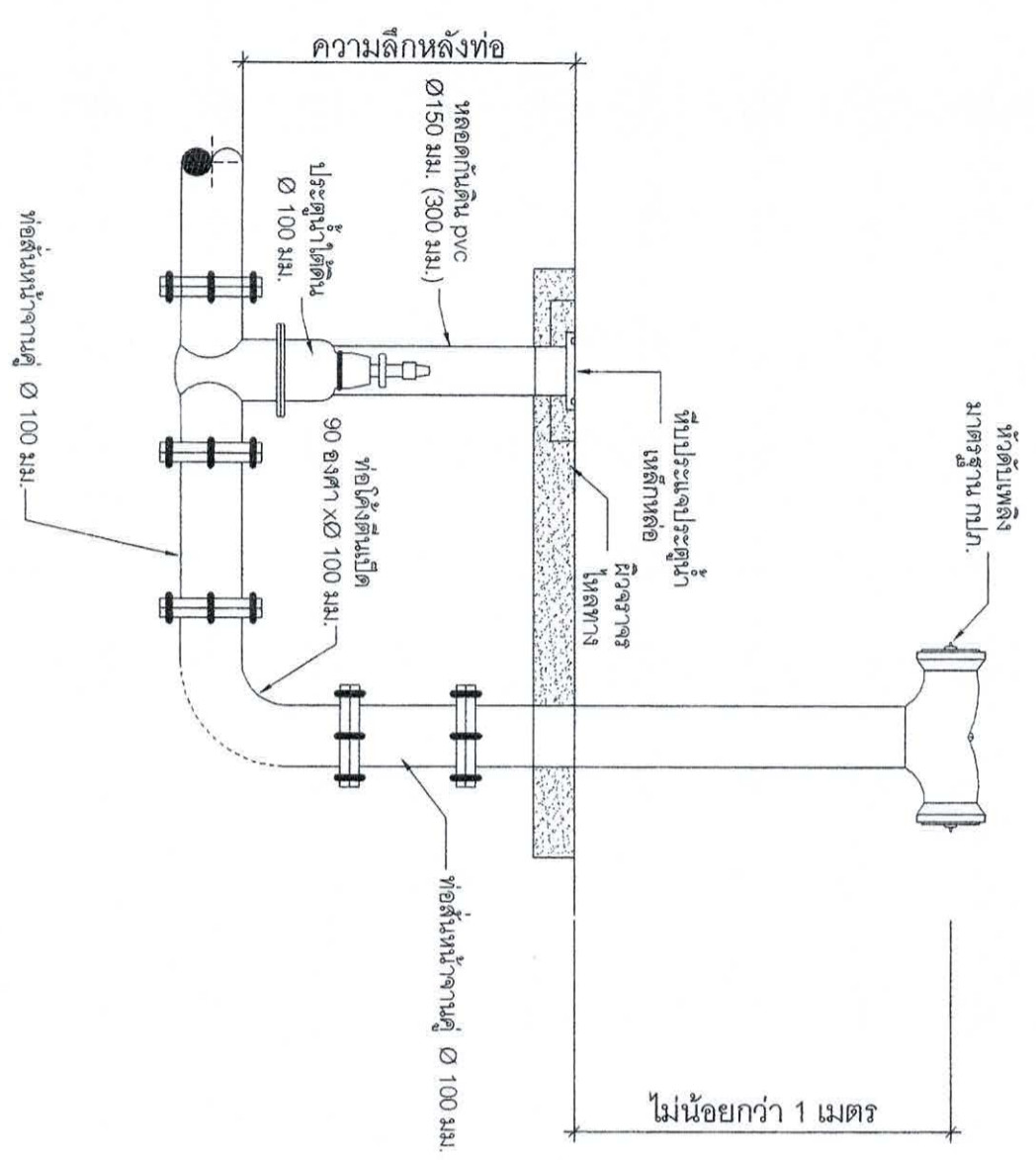
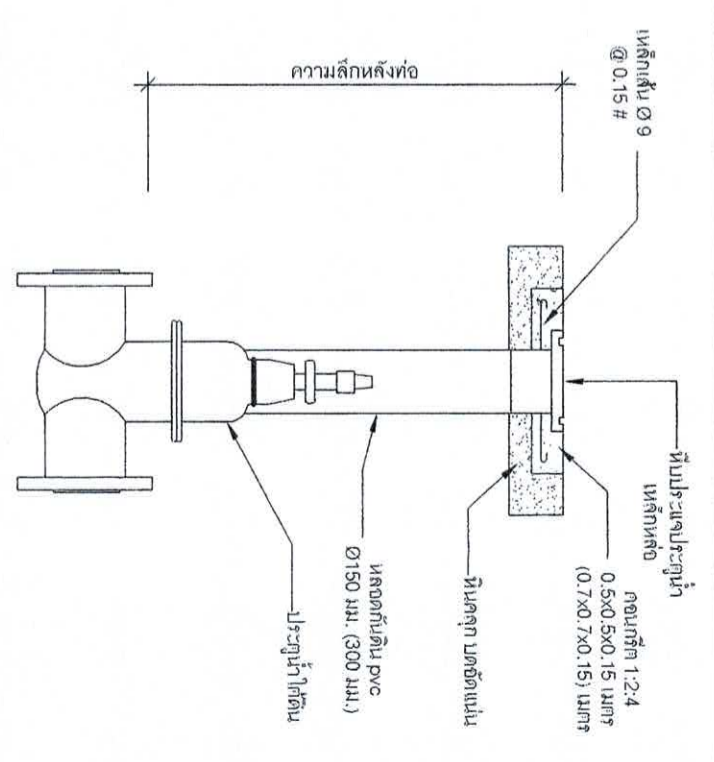
ผังบริเวณถนนท่อประปา

หมายเหตุ
 ----- PE 100 PN 8 & 110
 -X- ประตุน้ำ
 ● หัวตีบเพลิง

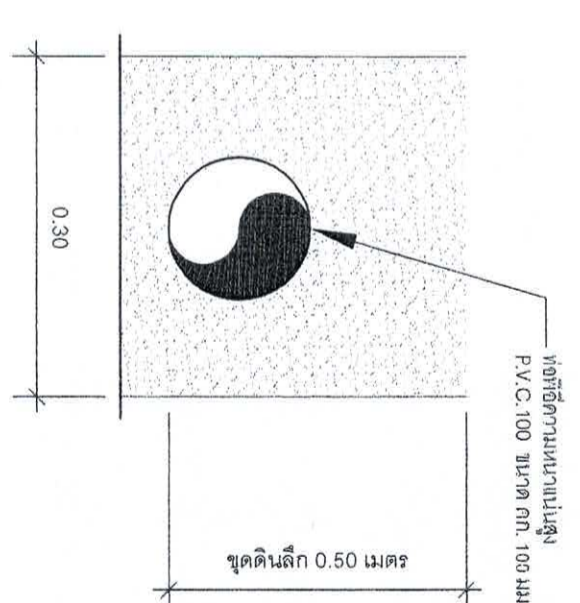
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการก่อสร้างถนนท่อประปาถนนจอมพล 5 เรือนจอมพล 7		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผู้เมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ. สำนักช่าง		แบบเลขที่ ส.ร. 28/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 5/9
นายกเทศมนตรี		วันที่ 19 พ.ค. 2566



แปลนที่บ่อบำบัดประตุน้ำเหล็กหล่อ
มาตราส่วน

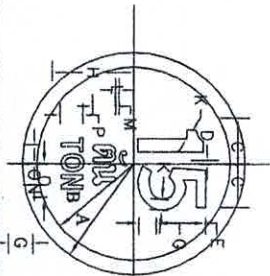


การติดตั้งชุดดับเพลิง
มาตราส่วน



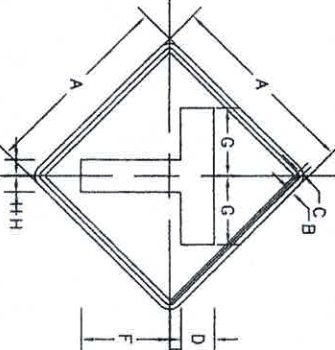
การวางท่อพวงซี
มาตราส่วน

ตำแหน่งงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนอุทกศึกษาถนนกิโลเมตรที่ 7	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผู้บอกรับจ้าง	สถาปนิก
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
หน.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
หน.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 19 พ.ค. 2566	



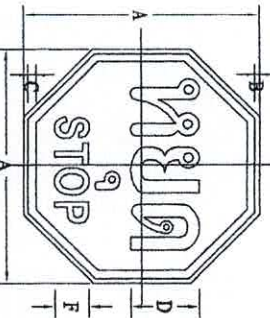
เส้นขอบป้าย พื้นป้าย เครื่องหมาย สีแดงสะท้อนแสง สีขาวสะท้อนแสง สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร																
	A	B	C	D	E	K	L	M	N	O	P						
1	30	26	12.5	2.4	18.8	3.75	1.3	7	5.7	7	5						
2	37.5	32.5	16.7	3.2	25	5	1.8	9.4	7.6	9.3	6						
3	45	39	20.8	4	31.3	6.25	2.2	11.7	9.5	11.7	8						
4	60	52	28	4.8	37.5	7.5	2.6	14.1	11.4	14	10						



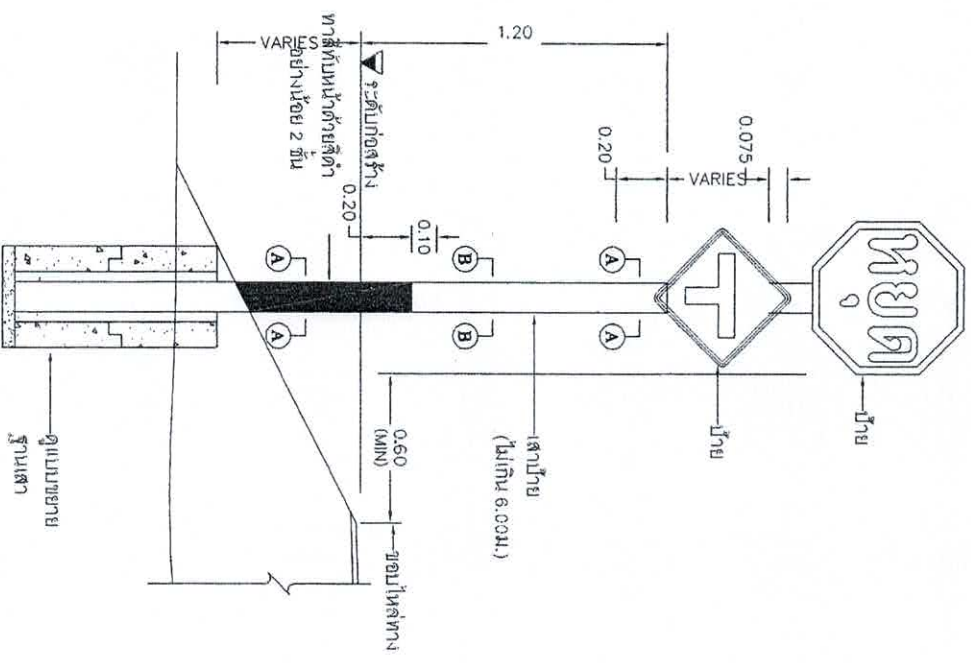
เส้นขอบป้าย เส้นขอบป้าย พื้นป้าย เครื่องหมาย สีเหลืองสะท้อนแสง สีดำไม่สะท้อนแสง สีเหลืองสะท้อนแสง สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร															
	A	B	C	D	E	F	G	H								
1	45	1	1.5	7.5	2	21	18.75	7.5								
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5								
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6								
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5								



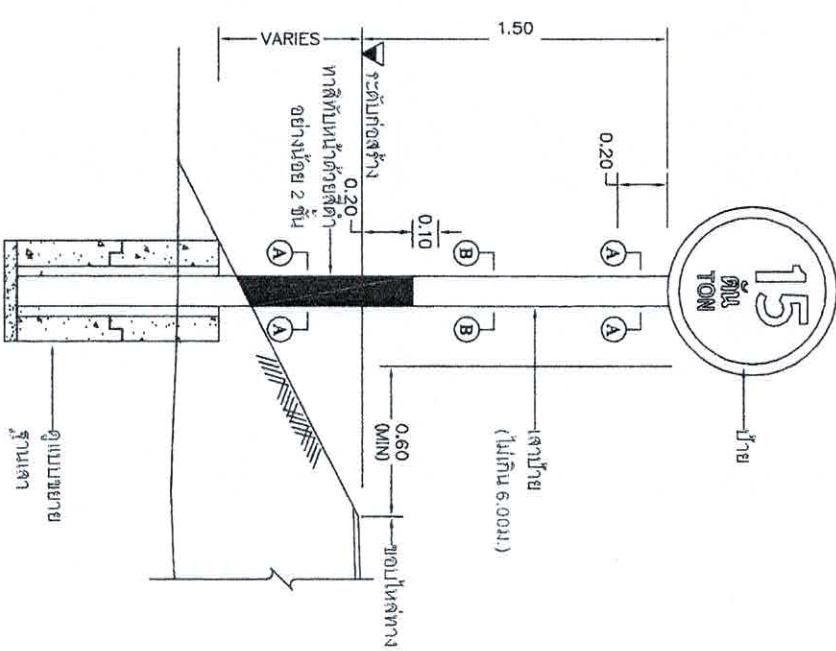
เส้นขอบป้าย พื้นป้าย อักษร สีแดงสะท้อนแสง สีขาวสะท้อนแสง สีขาวสะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร					
	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	
4						



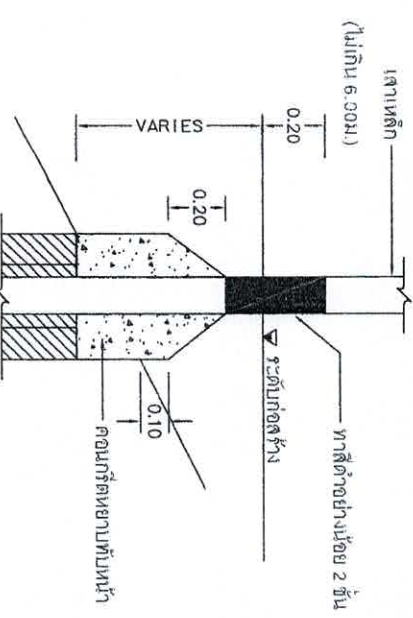
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน

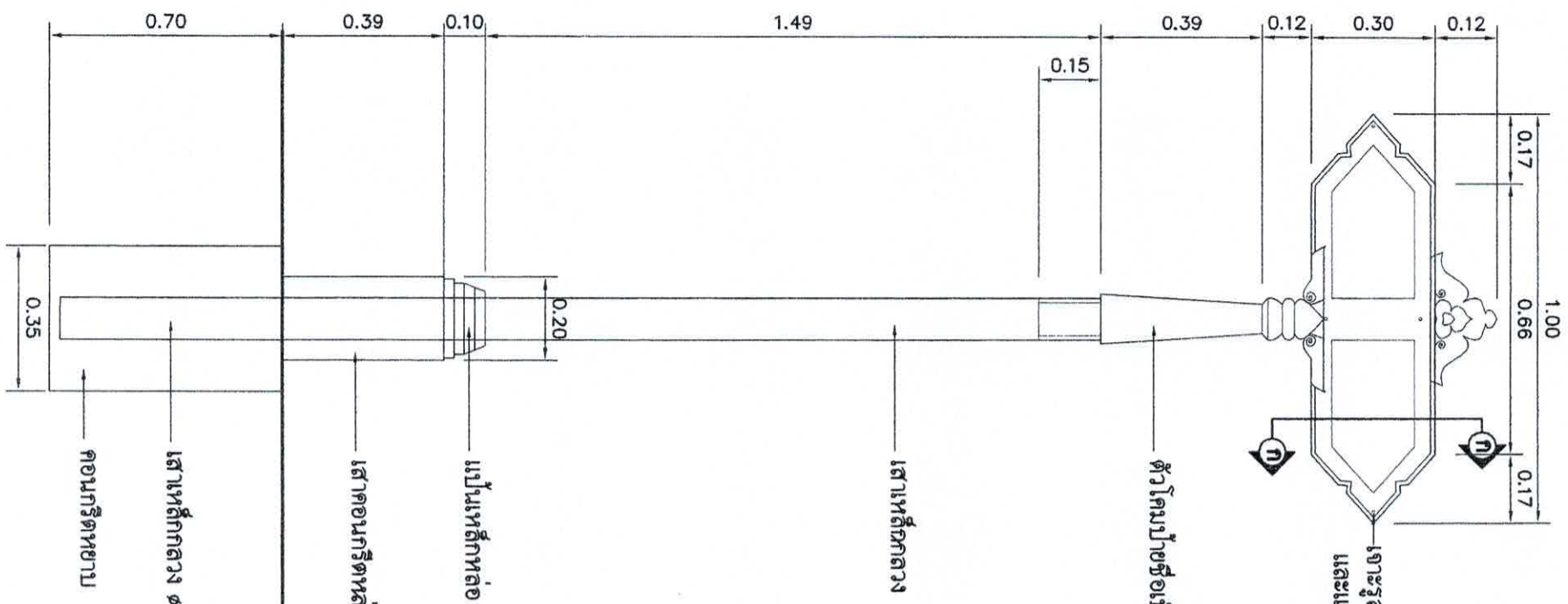


ขยายคอนกรีตฐานเสา

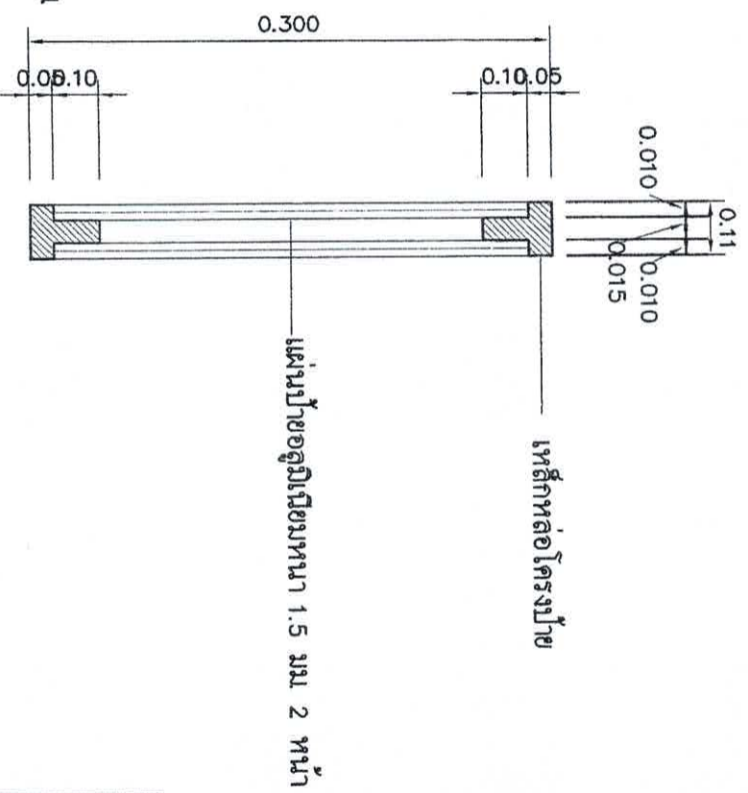
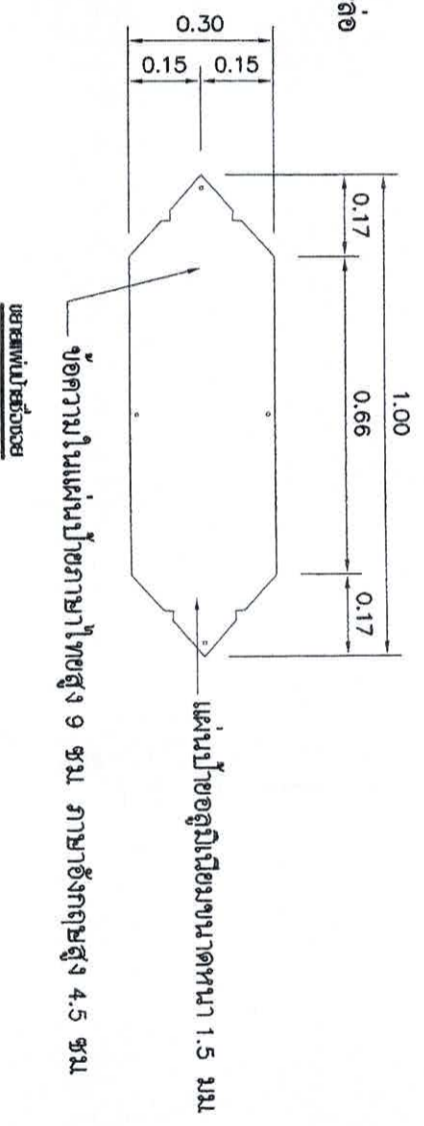
กรณีเสาเหล็ก

ไม่แสดงมาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		โครงการก่อสร้างถนนเพื่อติดตั้งคอนกรีตถนนของพทล 5 เชื่อมจอมพล 7	
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		ทน ผ่าควมคุม	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ผอ. สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
		แบบครั้งที่ 28/66	
		จำนวน 7/9	
		วันที่ 19 พ.ค. 2566	

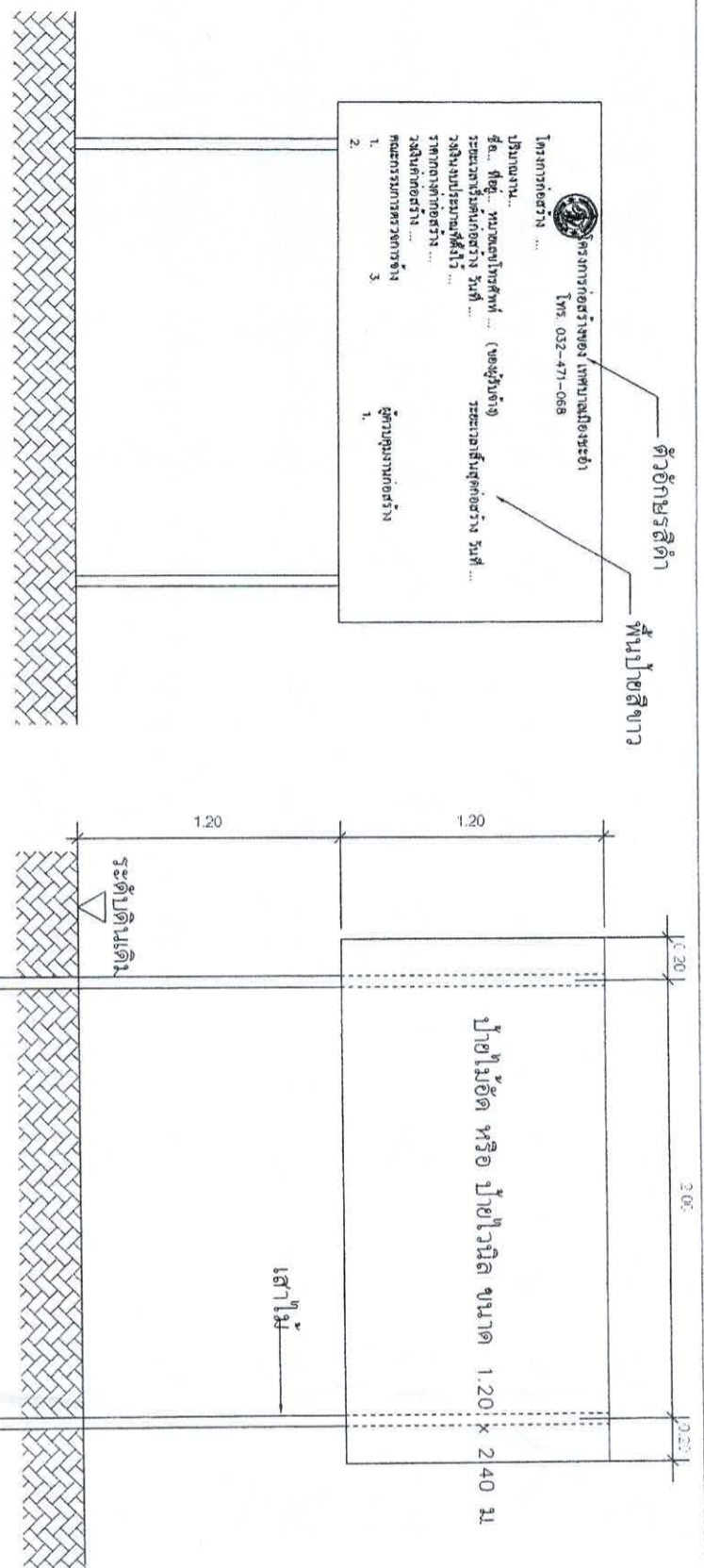


เจาะรูสำหรับยึดแผ่นป้ายอลูมิเนียม ด้วยตะปูเกลียวออสติงกะสี และแปะตามสี่หัวตะปูให้กลมเกลี้ยงก็สีของแผ่นป้าย



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการก่อสร้างแบบก่อสร้างที่ติดคอนกรีตถนนองพล 5 เชื่อมองพล 7		
ผู้สำรวจ	สถาปนิก หนน ฝ่ายควบคุมฯ	
ผู้ลงนาม		
นาย กษม งามศิริ		

แบบที่ส่งมอบ 28/66
จำนวน 8/9
วันที่ 19 พ.ค. 2566



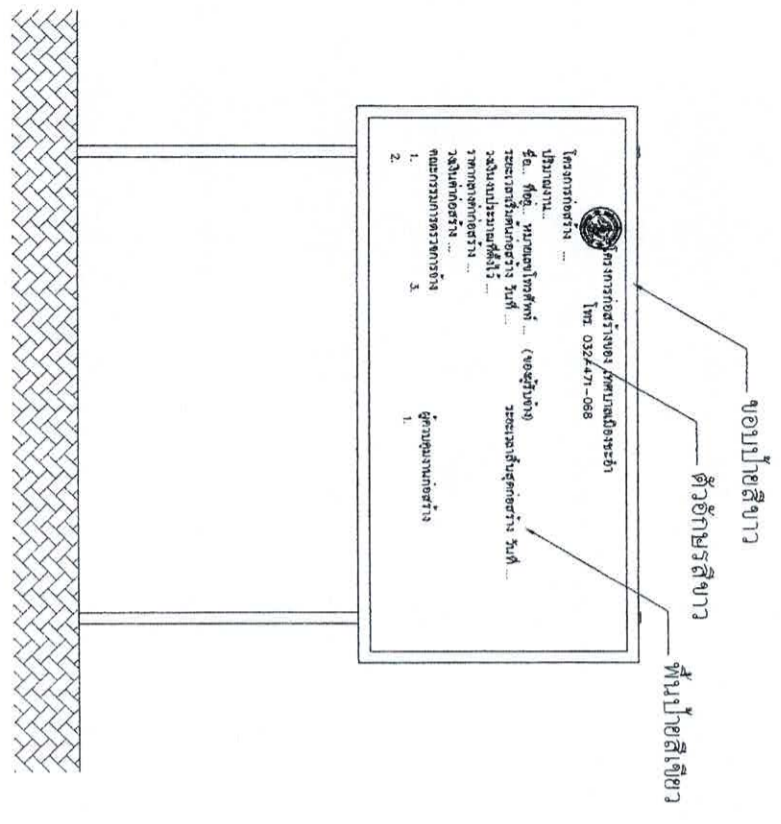
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

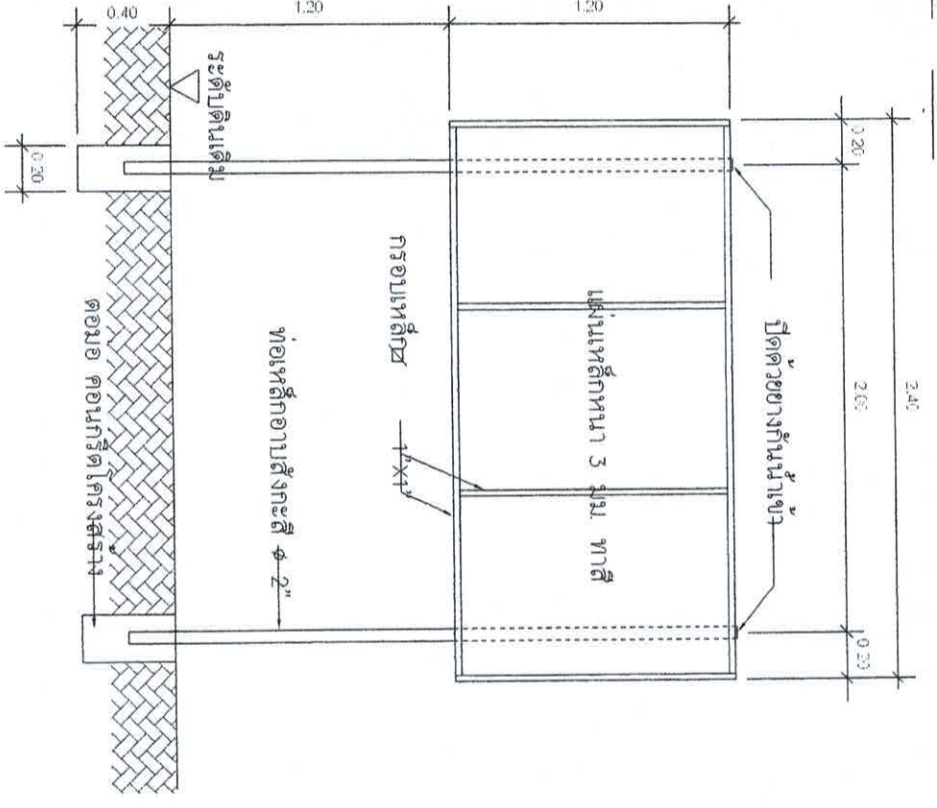
แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25




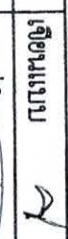





แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา		
โครงการก่อสร้างถนนเทศบาลนครรัตนนครถนนองพหล 5 เชื่อมองพหล 7		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผู้เมือง	สถาปนิก หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
วิศวกร		
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ. สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		จำนวน 9/9
		วันที่ 19 พ.ค. 2566