

รายการประกอบแบบ












- เพศบาเลเมืองระอ้า มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์กคอนกรีตแยกคลองพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวบ้านชะอี) โดยทำการก่อสร้างถนน แอสฟัลท์กคอนกรีต หน้า 0.05 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ขยายรวม 415.00 เมตร พร้อมติดตั้งจราจรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองระอ้า ที่ สนง.19/66
- ก่อนจะลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งมีอยู่ในงานนี้ พร้อมเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ การในเครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดความเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลโดยใช้เงินคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าใช้จ้างเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีวิชาฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับปวช. ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองระอ้า และรายการใดที่มีข้อสงสัยให้ขอคำแนะจากผู้ควบคุมแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้นป้าย เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันถึงบริเวณของงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคใดๆในพื้นที่ยังมีงานไม่แล้วจะอยู่ในที่ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- แผนและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างสภาพพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกและก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการคิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยที่สิ่งนี้มีข้อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วแต่ต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้หว่านไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในวงก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในวงก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- งานติดตั้งแบบของจราจรใช้สีเทอร์โมพลาสติก รูปแบบขนาดและตำแหน่ง กำหนดขณะก่อสร้าง
- 1. เส้นข้างผิวจราจรติดตั้งขนาดหนา 0.10 ม. ลึก 1 ซม.
- 2. เส้นแบ่งผิวจราจรติดตั้งขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 1.00 ม. เว้น 3.00 ม. สีเหลือง ทางโค้งติดตั้งสีขา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้

 1. ป้ายระหว่งดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
 - ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบแสดง ๗ ก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

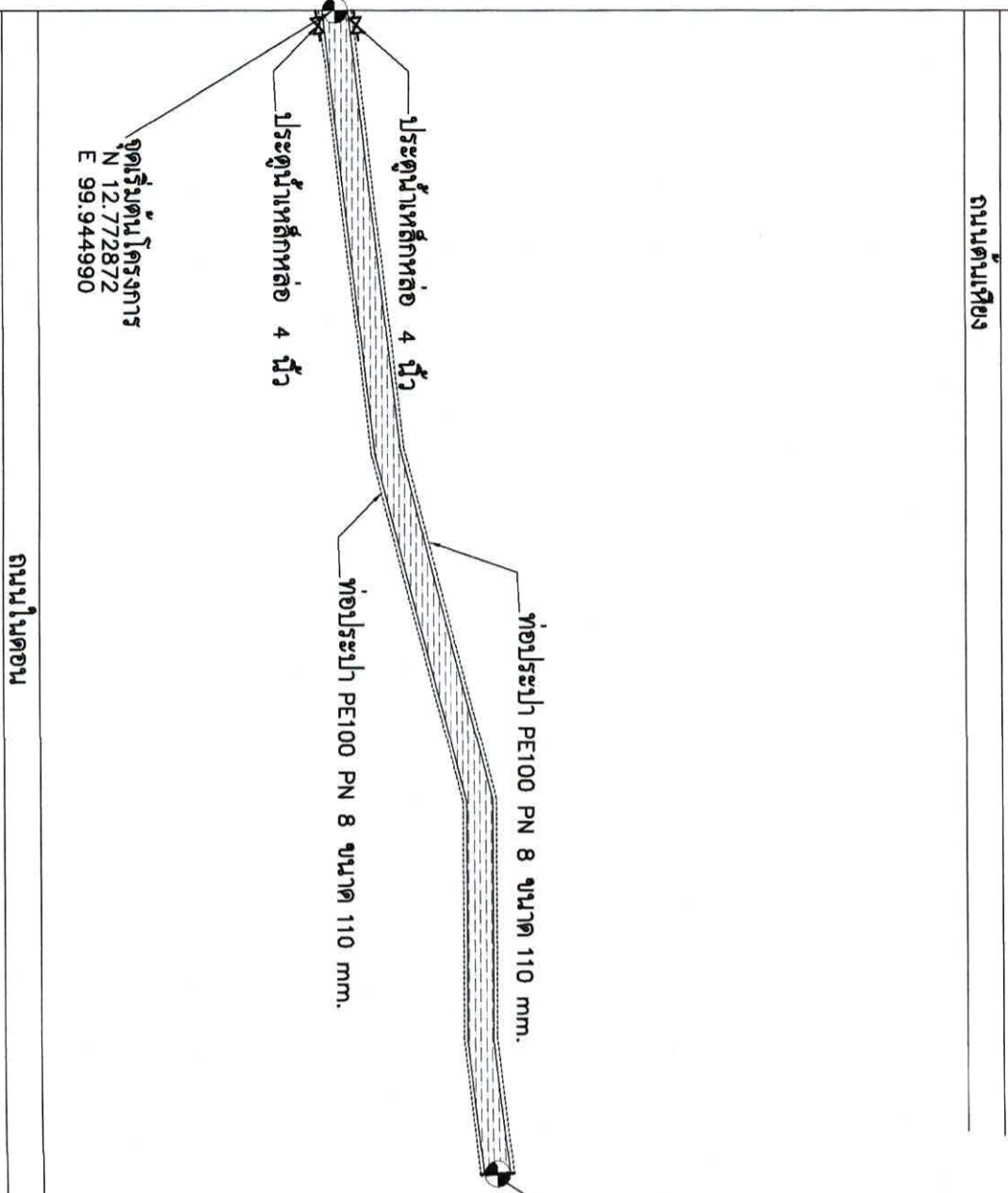
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

 1. ผิวทางแอสฟัลท์กคอนกรีต ไม้เนื้อยกว่า 4,490.00 ตร.ม
 2. งานฐานผิวทางแอสฟัลท์กคอนกรีต ไม้เนื้อยกว่า 2,490.00 ตร.ม
 3. งานลาดเอียงที่ลาดในพร้อมโคต ไม้เนื้อยกว่า 2,490.00 ตร.ม
 4. งานพื้นทาง(หินคลุก) ไม้เนื้อยกว่า 498.00 ลบ.ม
 5. งานพื้นทาง(ลูกรัง) ไม้เนื้อยกว่า 498.00 ลบ.ม
 6. งานท่อพีอีความหนาแน่นสูง PE100 PN8 ขนาด ๓๓ ซม. ๑๑๐ เมตร
 7. งานประตุน้ำกั้นน้ำแยก ขนาด 100 ซม. พร้อมติดตั้ง 2 ชุด
 8. งานติดตั้งหัวดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด
 9. งานพาสติเส้นจราจร ไม้เนื้อยกว่า 95.450 ตร.ม
 10. งานติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 ซม. 5w พร้อมเสาเหล็ก ๑4" สูง 3.00 เมตร จำนวน 1 ชุด กำหนดตำแหน่งโดยผู้ควบคุมงาน
 11. งานติดตั้งป้ายหยุดและทางแยก (ป-1 และ ต-75) พร้อมเสาป้าย จำนวน 1 ชุด
 12. งานติดตั้งป้ายห้ามรถหนักเกินกำหนด (ป-33) พร้อมเสาป้าย จำนวน 1 ชุด

สำนักงานเทศบาลเมืองระอ้า			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์กคอนกรีตแยกคลองพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		หน้าผ่อกควบคุม	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ. สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
			
		แบบก่อสร้างสน.19/66	
		จำนวน 1/6	
		วันที่ 27 เม.ย. 2566	

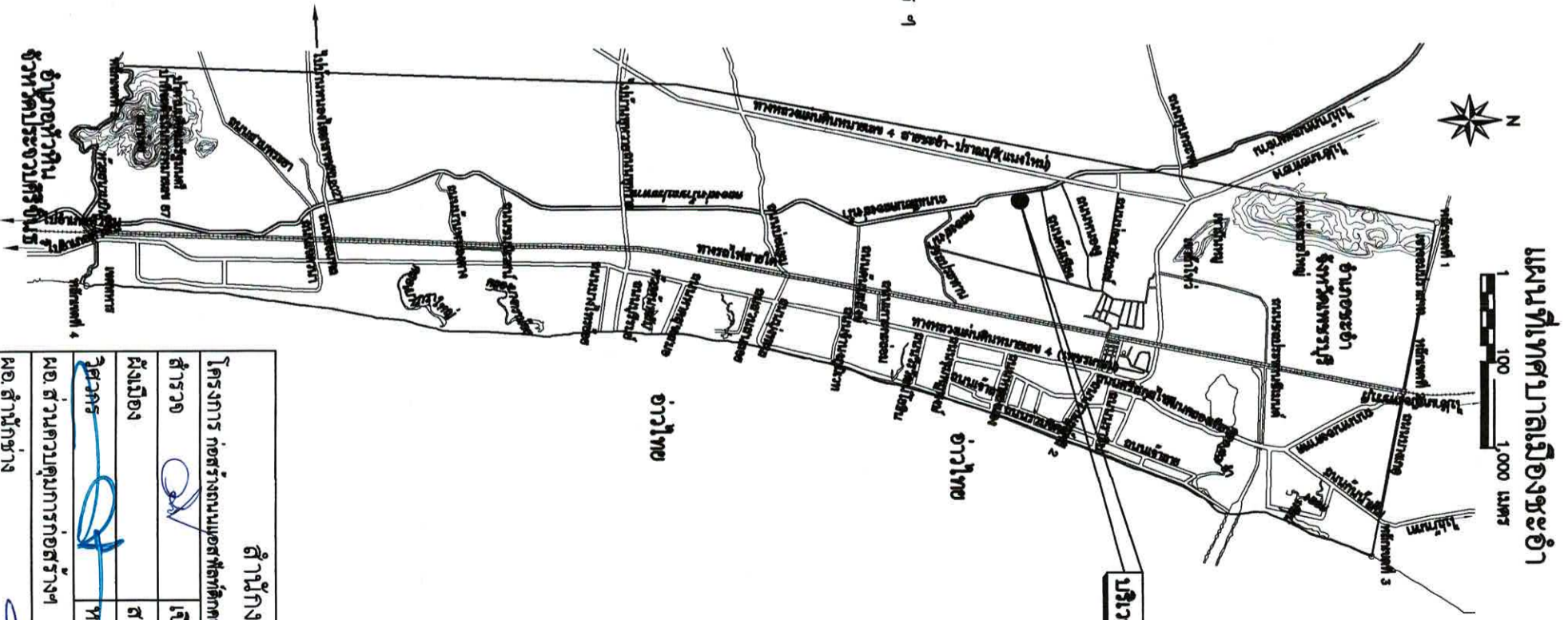


ถนนเลียบคลองชลประทาน
 ถนนเลียบคลองชลประทาน
 คลองส่งน้ำชลประทาน
 ถนนเลียบคลองชลประทาน
 ถนนเลียบคลองชลประทาน



ถนนบ่อลพื้ตึกคอนกรีตหนา 0.05 ม. ความกว้าง 6.00 ม. ความยาว 415.00 ม.

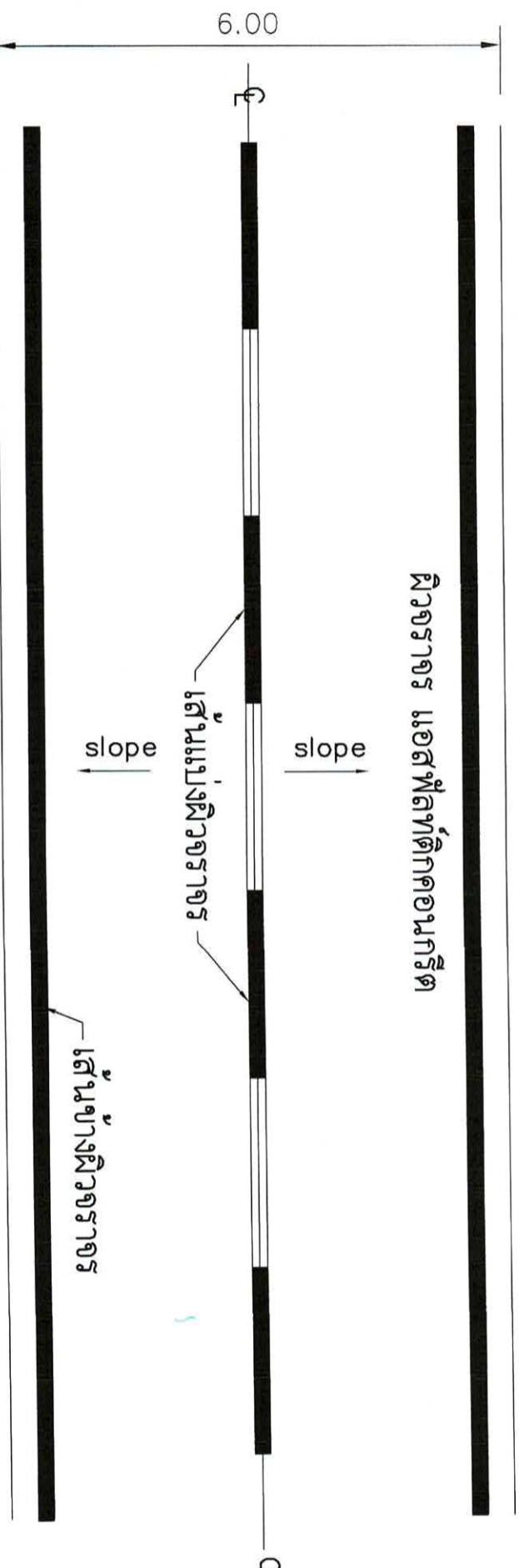
ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ



<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ</p> <p>โครงการ ก่อสร้างถนนบ่อลพื้ตึกคอนกรีตหนา 0.05 ม. ความกว้าง 6.00 ม. ความยาว 415.00 ม.</p>		
สำรวจ	เขียนแบบ	
วิศวกร	สถาปนิก	
<p>ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ</p> <p>ผอ. ส่วนช่าง</p> <p>ปลัดเทศบาล</p> <p>นายกเทศมนตรี</p>		<p>แบบก่อสร้างบ.ร.19/66</p> <p>จำนวน 2/6</p> <p>วันที่ 27 เม.ย. 2566</p>

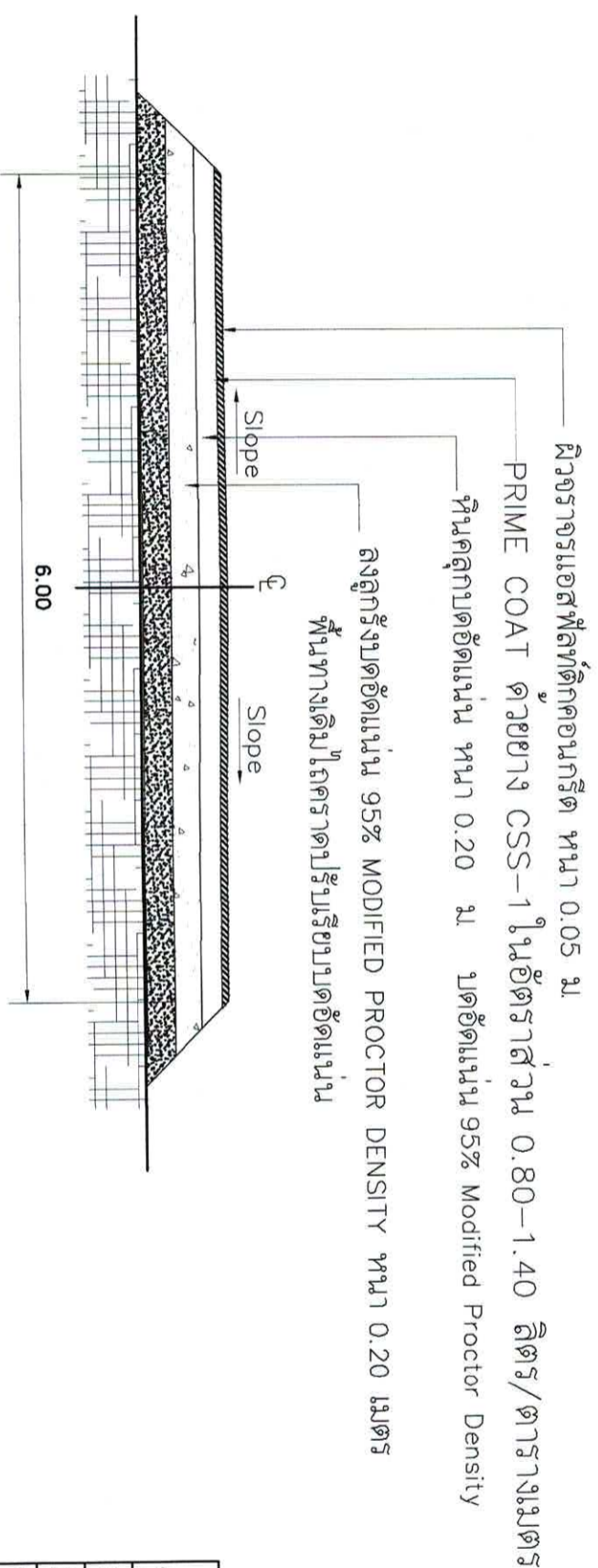
1

ผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต



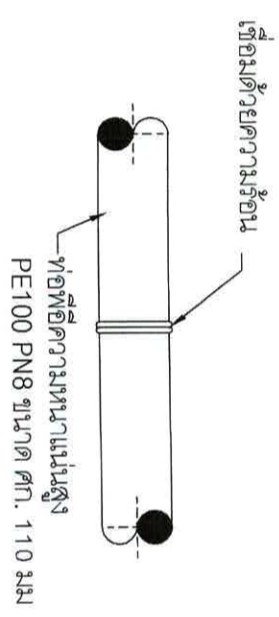
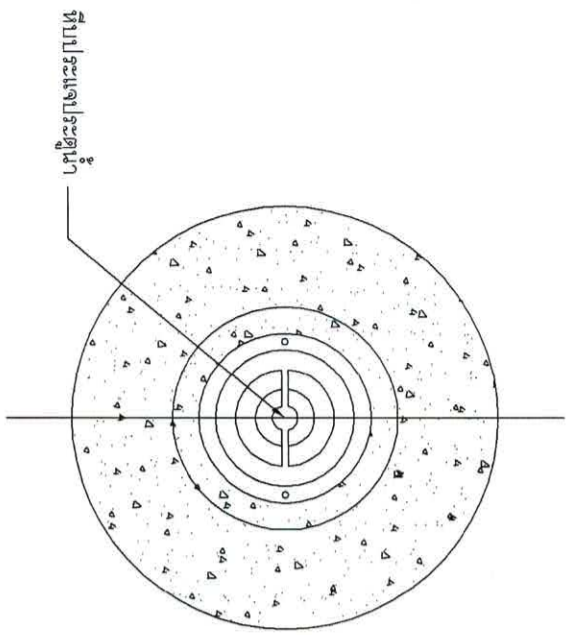
1

รูปแปลนถนน

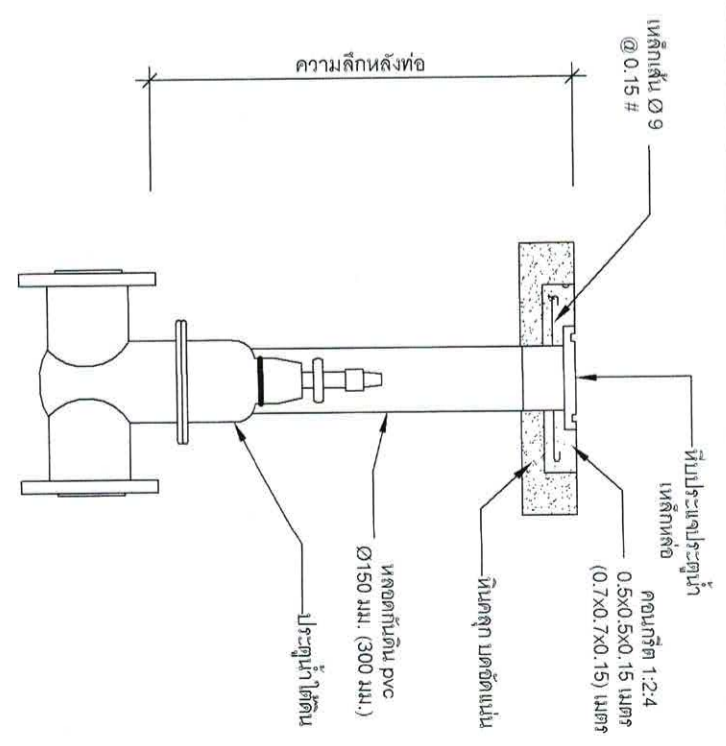


รูปตัด ①-① 1:50

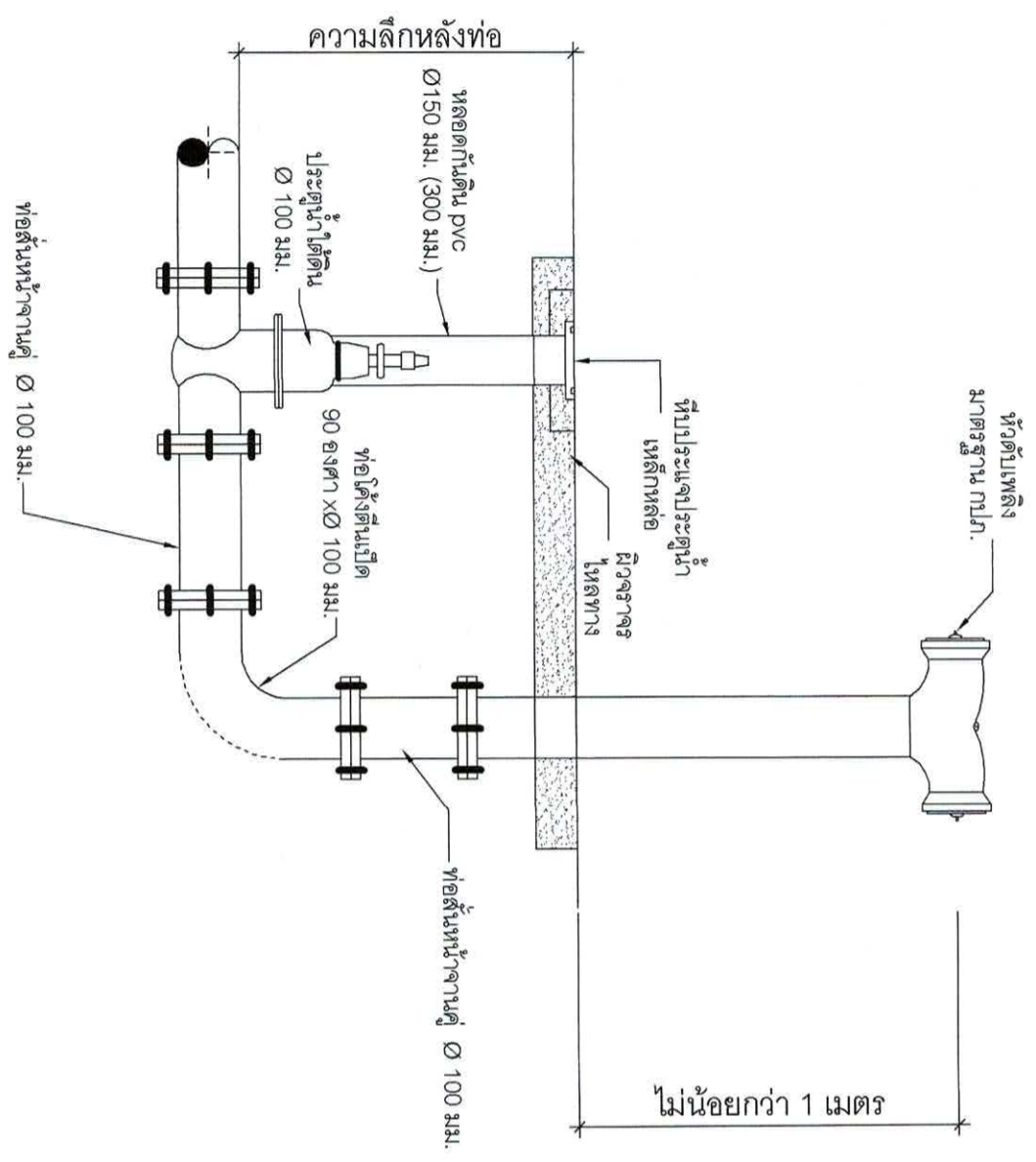
สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา		โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแยกคลองชลประทานชุมชนสหหา เทศบาล	
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ. สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
		แบบเสร็จเลข.ร.๑/๖๖	
		จำนวน 3/6	
		วันที่ 27 เม.ย. 2566	



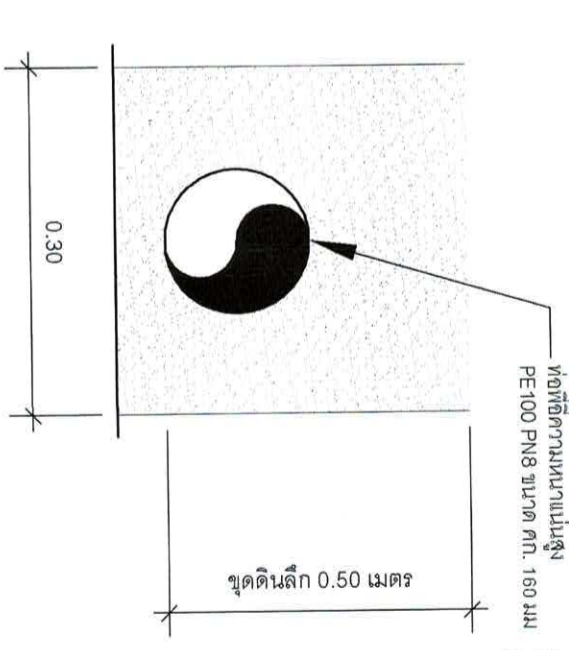
ขยายรอยเชื่อม
มาตรฐาน



แปลนที่ประแจประตูน้ำเหล็กหล่อ
มาตรฐาน



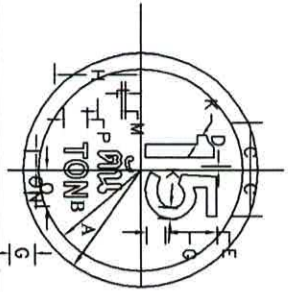
การติดตั้งชุดดับเพลิง
มาตรฐาน



การวางท่อพื่อ
มาตรฐาน

มาตรฐานการติดตั้งประตูน้ำ
มาตรฐาน

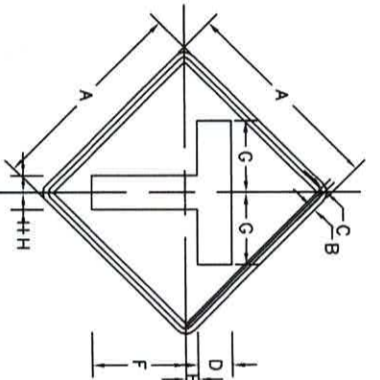
ตำแหน่งงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างบ่อน้ำดื่มที่กอกอบกริมเขตคลองชลประทานชุมชนจาก เขยแก้ว	เขียนแบบ
สำรวจ	สถาปนิก
ผู้บมือง	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
วิศวกร	
ขอ.ด้านควบคุมการก่อสร้างฯ	
ขอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
แบบอยู่ที่	ต.บช. 19/66
จำนวน	4/6
วันที่	27 มี.ค. 2566



เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
เครื่องหมาย

สีแดงทั่วขอบแดง
สีขาวตลอดขอบแดง
สีดำในสีขาวขอบแดง

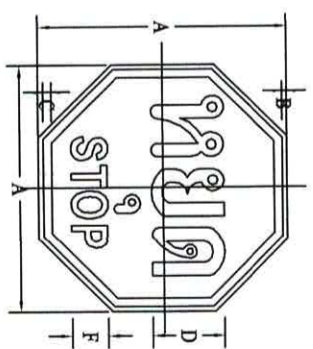
ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร																
	A	B	C	D	E	K	L	M	N	O	P	A	B	C	D	E	
1	30	26	12.5	2.4	18.8	3.75	1.3	7	5.7	7	5	30	26	12.5	2.4	18.8	3.75
2	37.5	32.5	16.7	3.2	25	5	1.8	9.4	7.6	9.3	6	37.5	32.5	16.7	3.2	25	5
3	45	39	20.8	4	31.3	6.25	2.2	11.7	9.5	11.7	8	45	39	20.8	4	31.3	6.25
4	60	52	25	4.8	37.5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



เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
เครื่องหมาย

สีเหลืองทั่วขอบแดง
สีขาวในสีขาวขอบแดง
สีดำในสีขาวขอบแดง

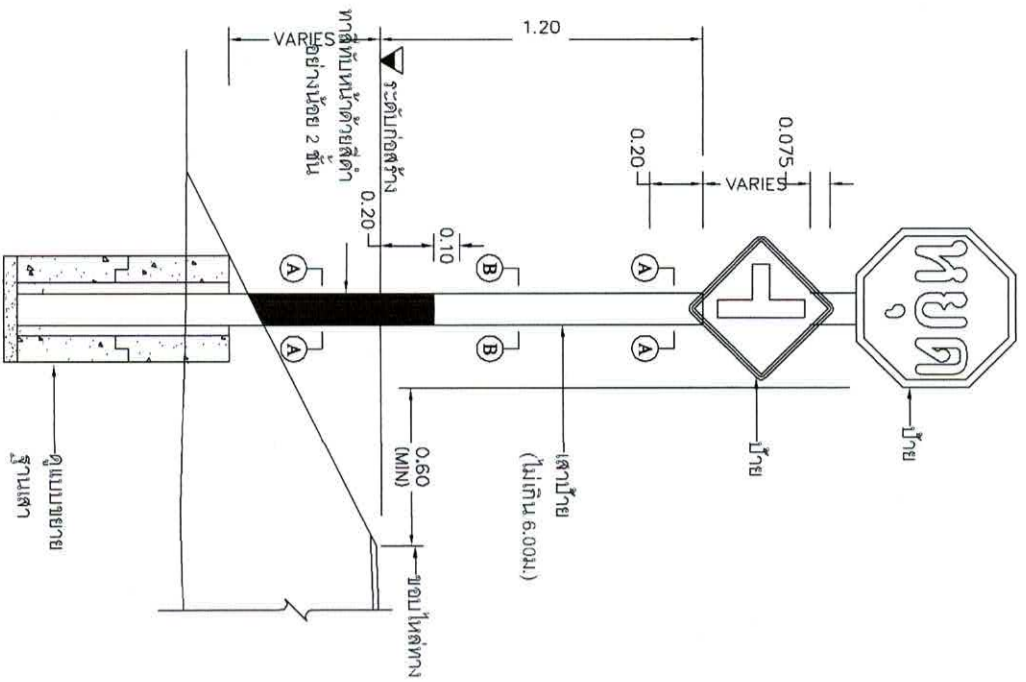
ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1.5	7.5	2	21	18.75	7.5	5
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	5
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5



เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
อักษร

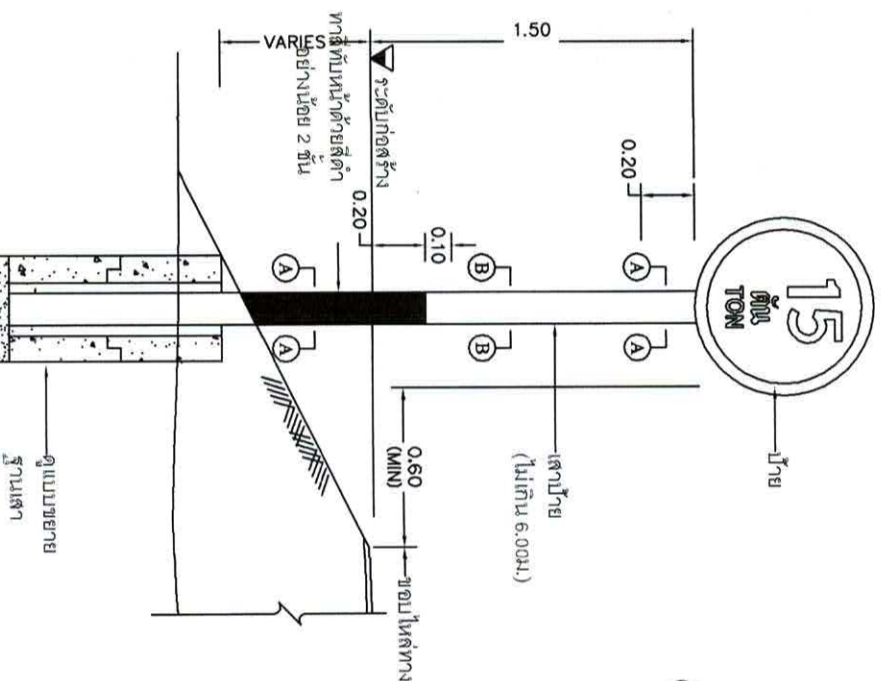
สีแดงทั่วขอบแดง
สีขาวตลอดขอบแดง
สีขาวตลอดขอบแดง

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร					
	A	B	C	D	E	F
2	75	1	2	20	10	10
3	90	1.5	2.5	25	12.5	12.5
4	120	2	3	30	15	15



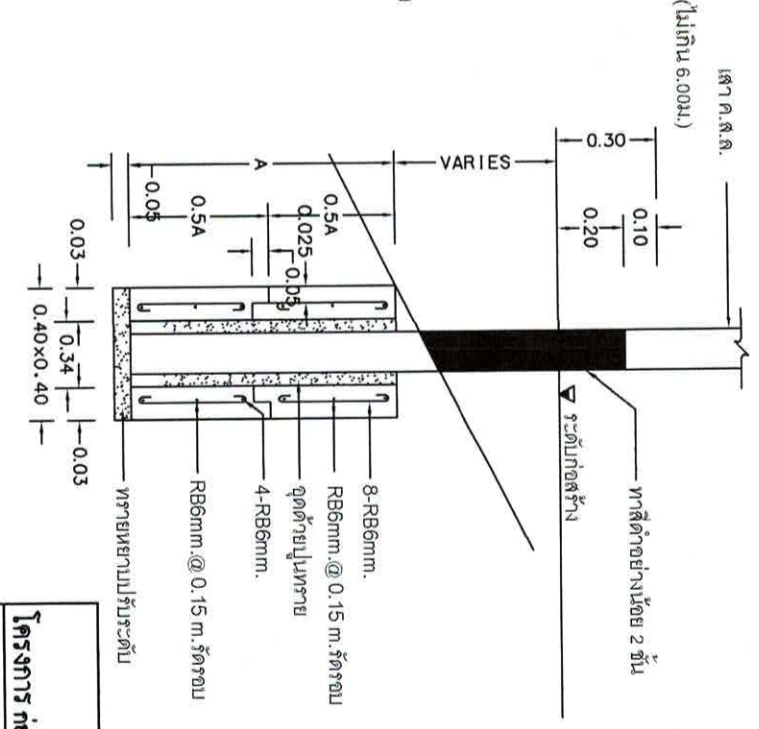
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงขนาดเสา

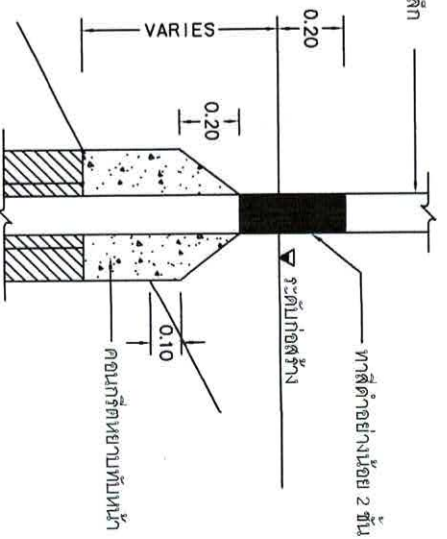


แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงขนาดเสา



ไม่แสดงขนาดเสา



ป้ายคอนกรีตหล่อในเสา

กรณีเสาเหล็ก

ไม่แสดงขนาดเสา

สำนักงานเทศบาลเมืองพระยาพิชัย

โครงการ ก่อสร้างถนนเพื่อหลีกเลี่ยงการชนรถบรรทุกขนาดใหญ่

ผู้ตรวจ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

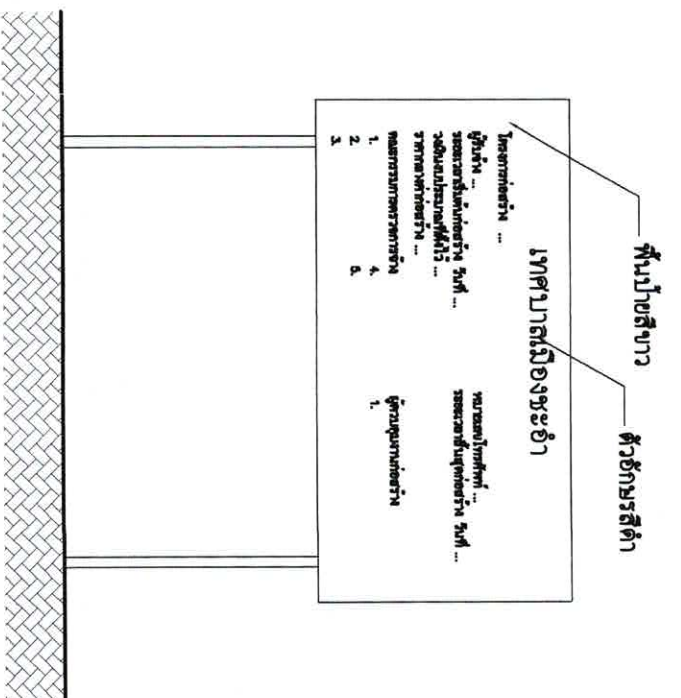
นายช่าง

นายช่างเทคนิค

นายกเทศมนตรี

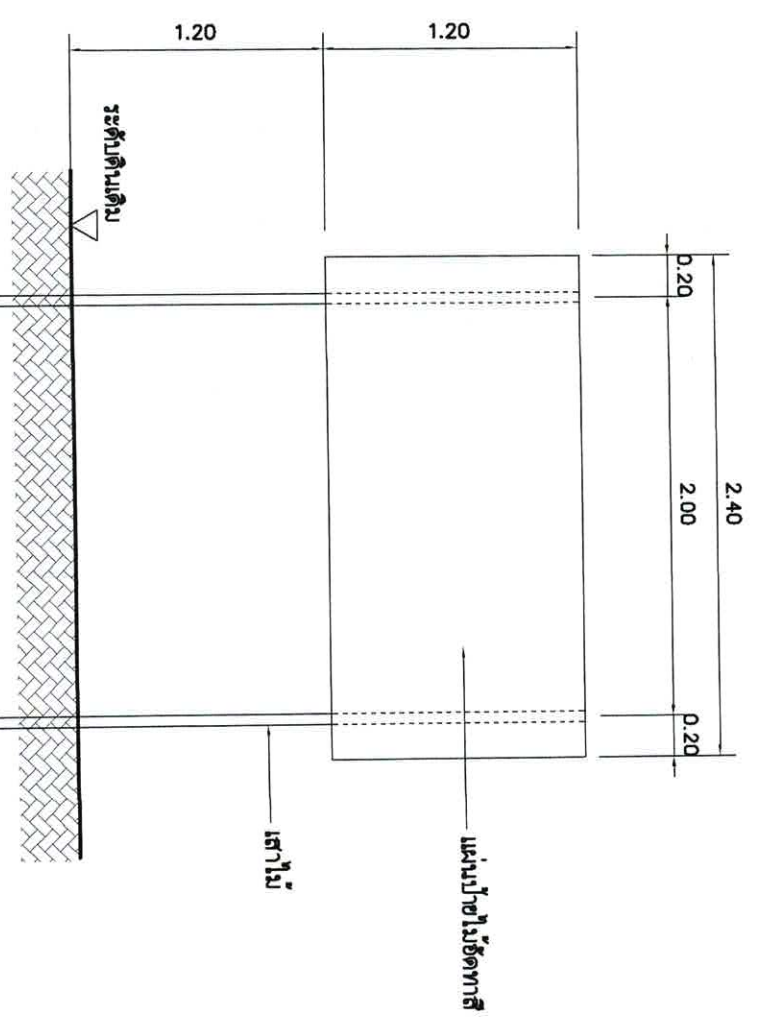


วันที่ 27 มี.ค. 2566

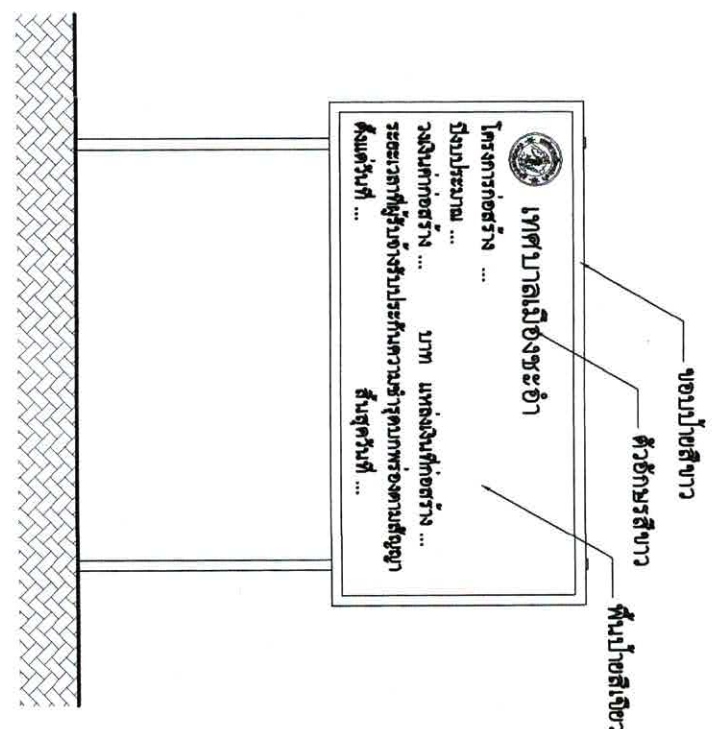


รูปด้านหน้า

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

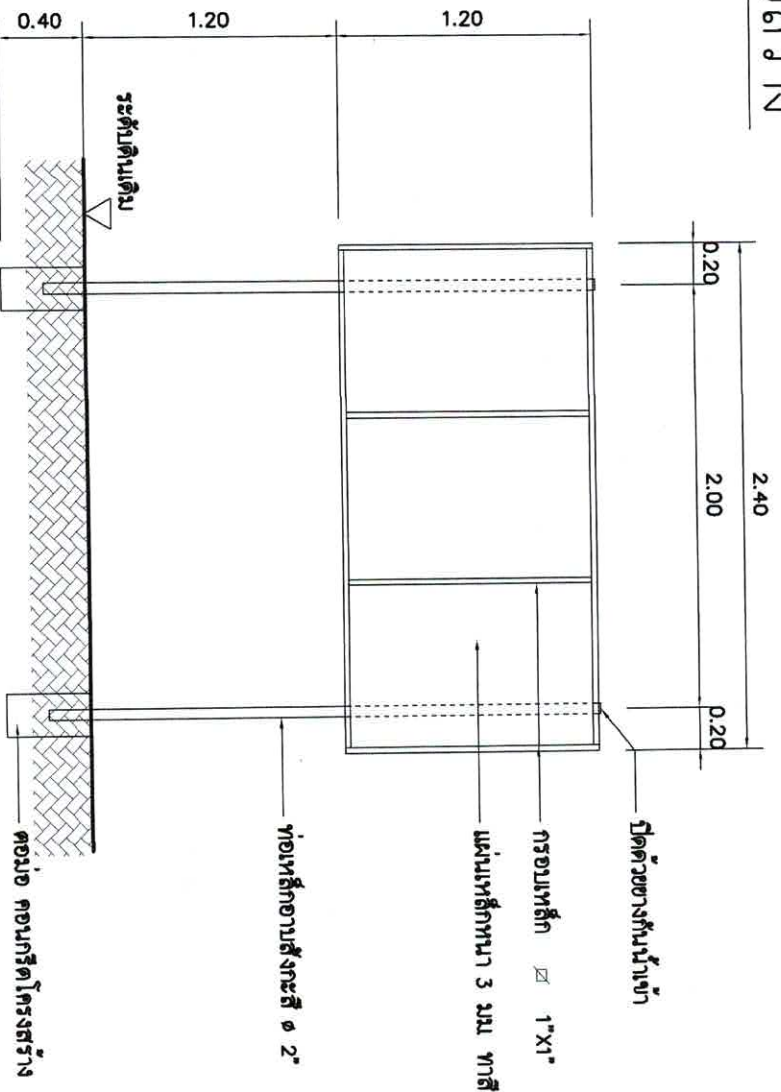


แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย



รูปด้านหน้า

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ



แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา			
โครงการ ก่อสร้างถนนตัดที่ติดถนนกสิกรรมเกษตรของหน่วยงานคุณลุงเสนา เทศบาล	เชิงบบแบบ		
ผู้สำรวจ	สถาปนิก		
วิศวกร	ทนายฝ่ายควบคุมฯ		
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ. สำนักงาน			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
			แบบก่อสร้าง: 19/86
			จำนวน: 6/8
			วันที่: 27 เม.ย. 2566