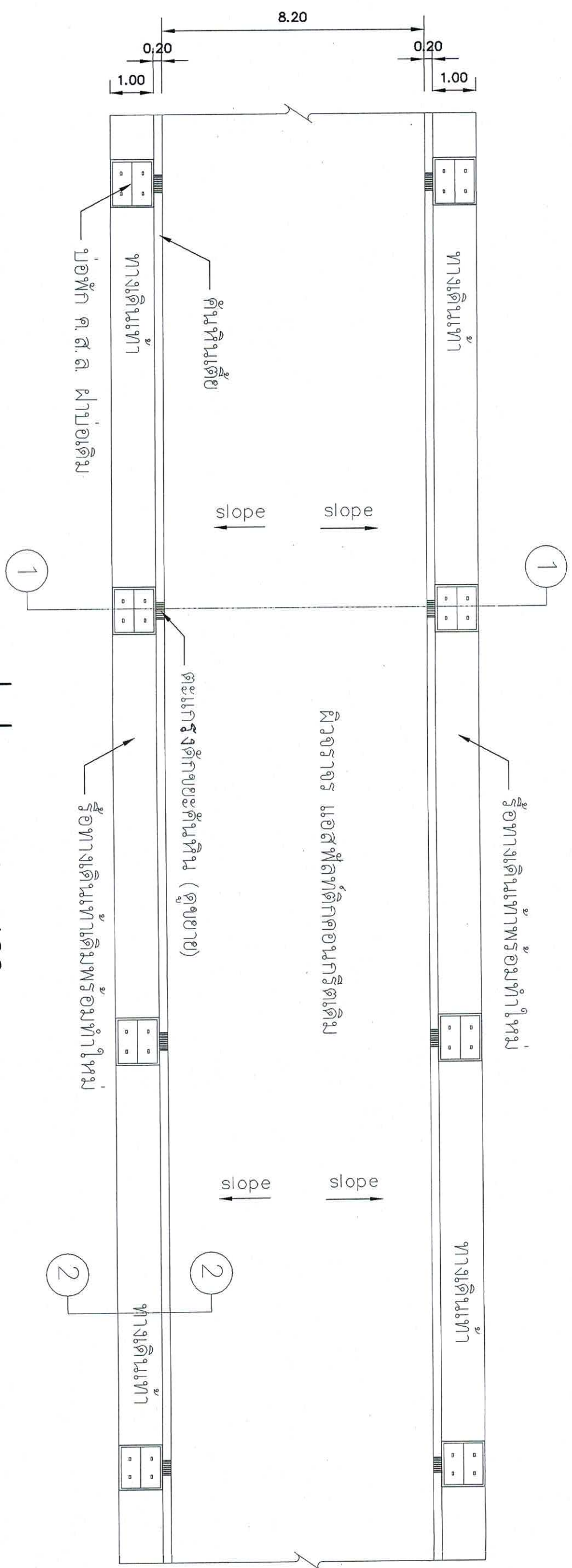


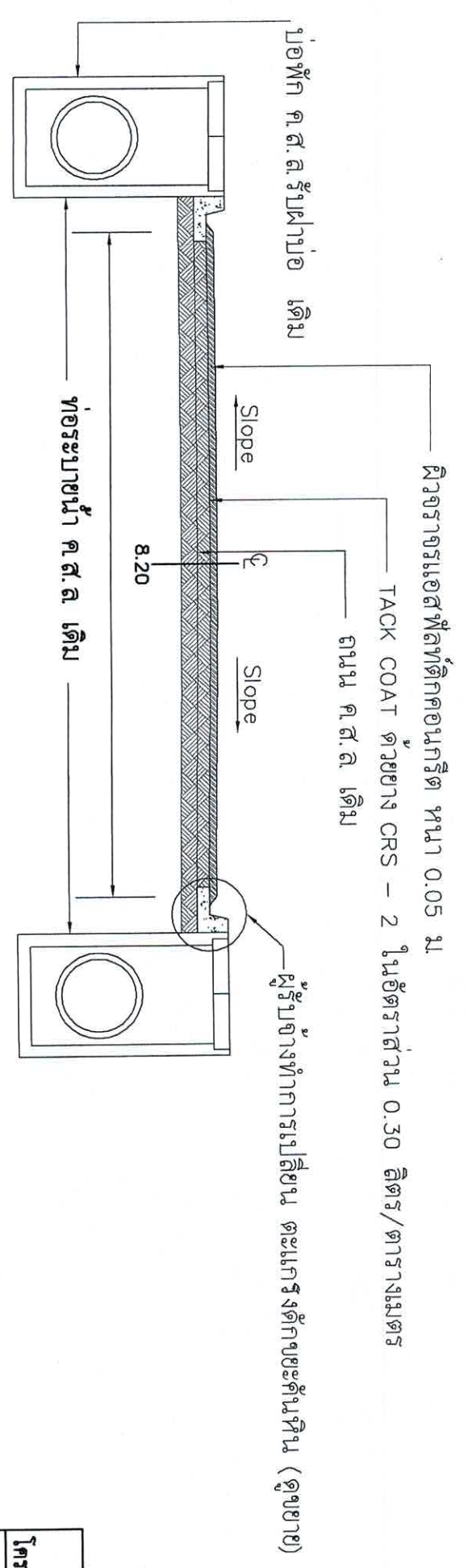
รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสะอาดเยี่ยม (ชุมชนบ้านพลี) โดยผู้สำรวจแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า 0.05 เมตร ผิวจราจรกว้าง 8.20 เมตรยาวรวม 584.00 เมตร หรือได้พื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,788.8 ตารางเมตรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 14/63
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าจ้างเพิ่มเติมจากผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับไปประกอบวิชาที่วิศวกรควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ในตำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องหมาย ป้าย เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคคิดขวางในพื้นที่ดำเนินการไม่อาจจะอยู่ได้คืนหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกร้องค่าจ้างจากผู้รับจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวยการ อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างจากต่อเองหรือไม่ต่อเองก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตกำหนดค่าประลัยค่าชุด 240 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 100% ของค่าที่กำหนด โดยสถานที่เหลือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดราคางานก่อสร้างจำนวน 2 ป้ายดังนี้
 1. บอกระเบียบให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 2 ป้าย
 2. ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- งานติดตั้งจราจรใช้สีเทอร์โมพลาสติก
 1. เส้นข้างผิวจราจรสีแดงเส้นที่ขอบขนาดหน้า 0.10 ม. สีขาว
 2. เส้นแบ่งผิวจราจรสีแดงขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 1.00 ม. เว้น 3.00 ม. สีเหลืองทางโค้งสีแดงเส้นที่บ
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโพลีคาร์บอเนต ขนาด 30 ซม. 5 W พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตรจำนวน 2 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้อง เปลี่ยนไฟฟ้ส่องสว่าง LED ขนาด 120 W จำนวน 21 ชุด พร้อมกันเหล็กชุบกว่าใน ยาว 2 เมตร
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตะแกลงดักขยะคันหิน จำนวน 158 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อพื้นทางเท้าเดิมและทำการเทคอนกรีตพื้นทางเท้าใหม่
- ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมฝาบ่อพัก จำนวน 15 ฝา
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร (ป-1,ต-13 และ ป-33) พร้อมเสาป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย จำนวน 2 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๓ ก้อนส่งมอบงาน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสะอาดเยี่ยม (ชุมชนบ้านพลี)			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผู้เมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		หน้าควบคุม	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
			
		แบบที่ สน. 14/63	
		จำนวน 1/6	
		วันที่ 18 มิ.ย. 63	

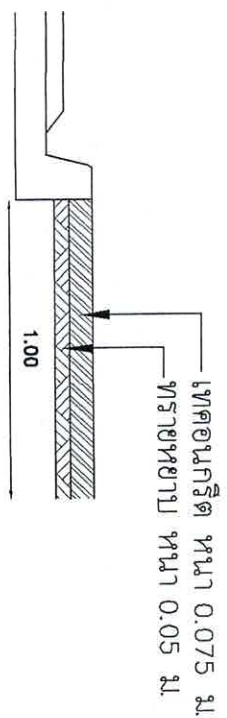


รูปแปลนถนน 1 : 100

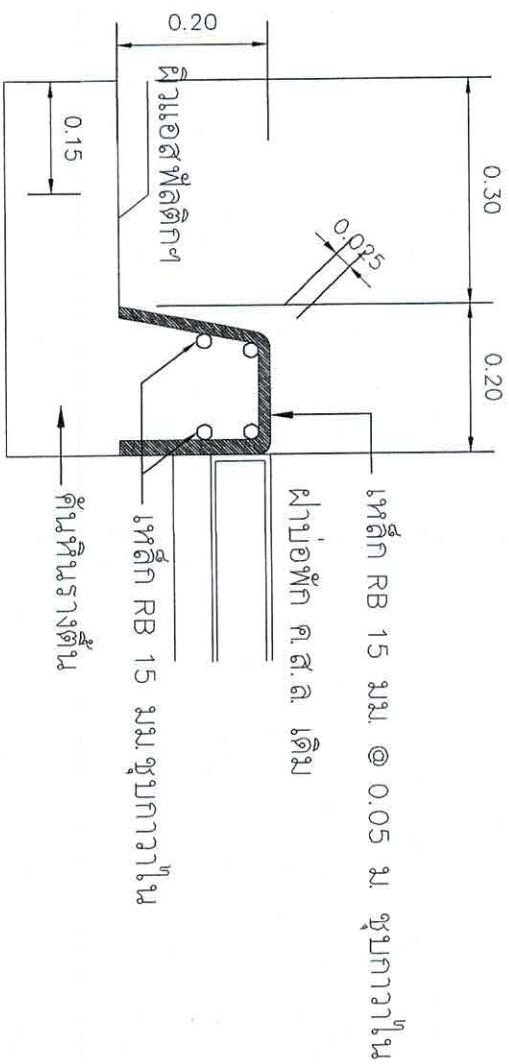


รูปตัด- ขยาย 1 - 1 : 50

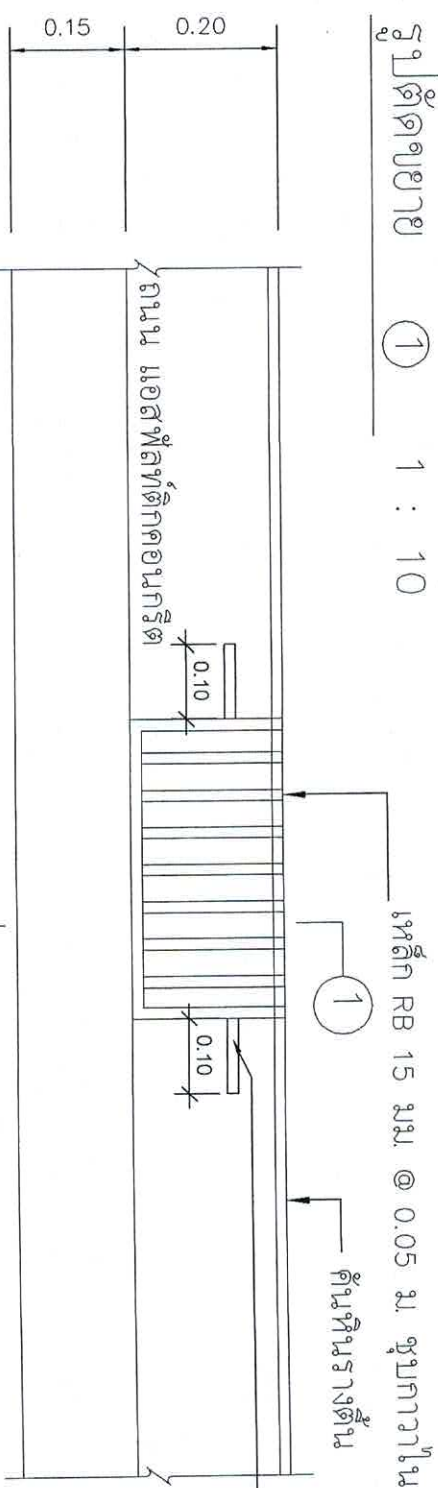
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชะอำ	(ชุมชนบ้านหลัง)		
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกร
ผู้รับจ้างทำการเปลี่ยน	ตะแกรงรังผึ้ง	ค.ส.ล.	ค.ส.ล.
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
แบบที่ 14/53		จำนวน 3/5	วันที่ 18 มิ.ย. 63



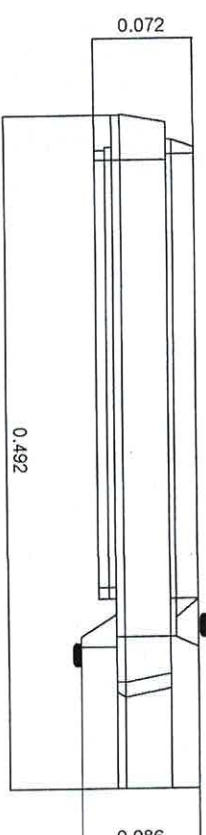
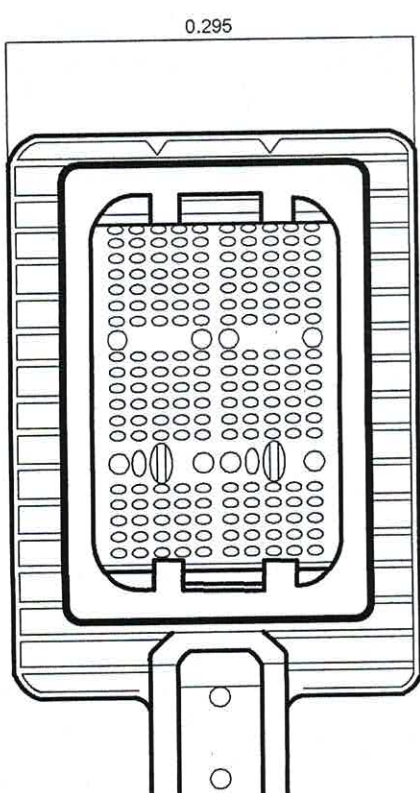
รูปตัด- ขยาย ② - ② 1 : 25



รูปตัดขยาย ① 1 : 10



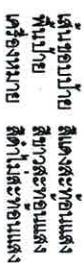
รูปตัดขยายตะแกรงค้ำยกยัดค้ำขึ้นทางเท้า 1 : 10



* โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์ ค้ำน้ำกั้นฝุ่น (P66) พร้อมก้านเหล็กชูบกว่าใน ยาว 2 เมตร

ขยายไฟ LED

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนและท่อระบายน้ำ	ถนนสาย 101 (สายบ้านบึง)	ถนนสาย 101 (สายบ้านบึง)	ถนนสาย 101 (สายบ้านบึง)
ผู้ว่าราชการ	เจ้าหน้า	สถาปนิก	หน้า
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	หน้า	หน้า	หน้า
ผอ. ส่วนการช่าง	หน้า	หน้า	หน้า
ปลัดเทศบาล	หน้า	หน้า	หน้า
นายกเทศมนตรี	หน้า	หน้า	หน้า
วันที่ 18 มิ.ย. 63			หน้า

[illegible]

ข้อ 13 จำนวนนักเรียน	นักเรียนที่เรียน							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1	1.5	15	3.75	7.5	3.0	
2	60	1.5	2	20	5	10	3.5	
3	75	1.75	2.5	25	6	12	4.5	
4	90	2	3	30	7.5	15	5.5	



21/1	အိတ်ပါးစီးစီးမှု					
	A	B	C	D	E	F
၅၁၁၀၁၂၃၄၅၆၇၈၉	၇၅	၁	၂	၂၀	၁၀	
၂	၉၀	၁.၅	၂.၅	၂၅	၁၂.၅	
၃						
၄	၁၂၀	၂	၃	၃၀	၁၅	

1. วิเคราะห์งานหน่วยเป็นแผนผังแสดงออกจากรูปร่างไปอย่างอื่น
 2. ตัวอย่างและตัวอย่างที่จริงเป็นสื่อการเรียนรู้แบบนำปฎิบัติตาม
- แบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบอักษร จง-125
3. ป้ายสื่อที่มีตัวอักษรส่วน ความกว้างข้อความสูงมากกว่า หรือเท่ากับ 2

ให้คิดขึ้นมาโครงเหล็กกล่อง

ให้คิดขึ้นมาโครงเหล็กกล่อง

4. ความเสถียรเชิงโครงสร้างการห่อหุ้มด้วย เทพการ

เพื่อออกแบบและสร้างระบบและตัวนำทางได้

5.ฐานเสา ลำเจียก ไชยอนภักตยาภิรมย์สวนสมเด็จฯ : วิทยาลัย

$= 1.3:6$ โดยเป็นไปตาม

6. การจัดการความรู้ตามศาสตร์หนึ่งหรือมากกว่าเพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่ปัจเจก

ที่อยู่อาศัยของประชาชน

7. ใ้ฝ่ายบังคับ ฝ่ายเตรียมและนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็ก

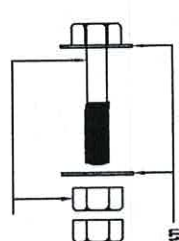
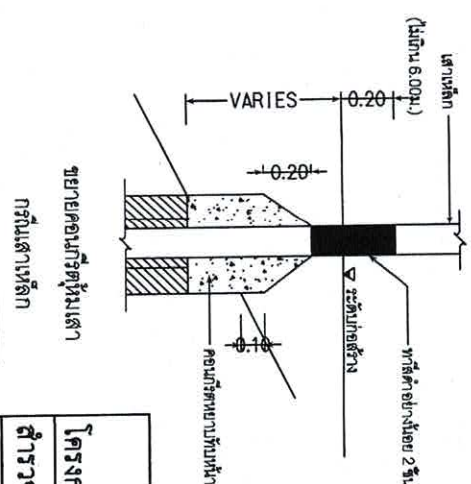
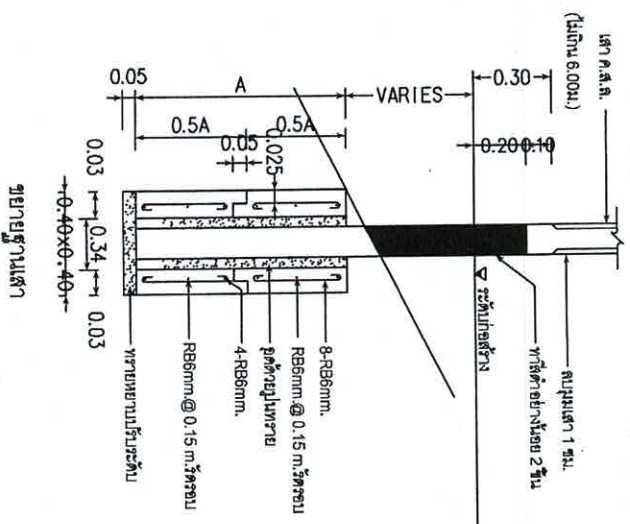
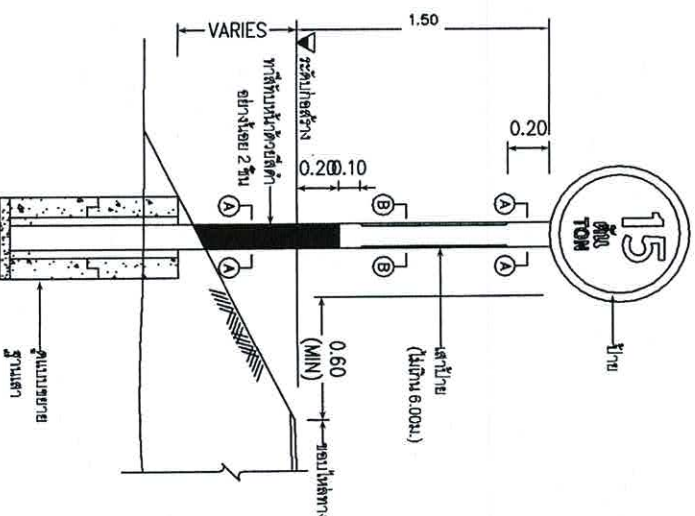
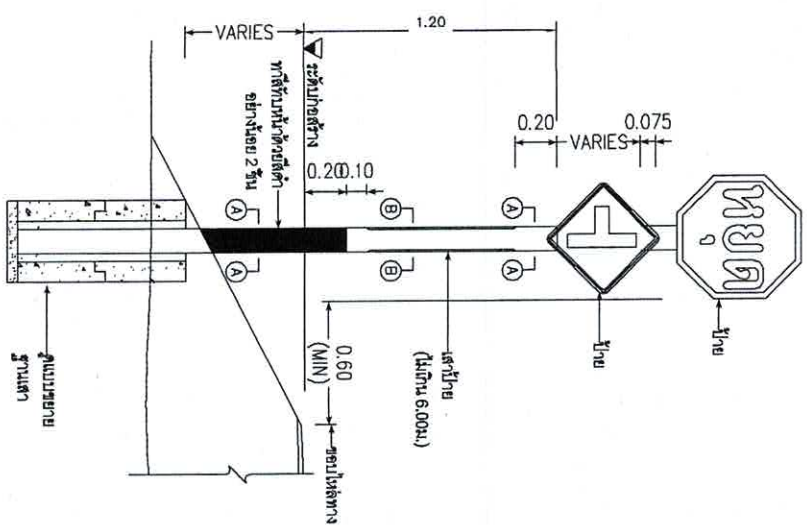
ตั้งกะละสี หน้าไม้น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก. ๕

ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสง ด้านหลังป้ายพื้นสีของทาง

จำแนกแล้วพบได้แก่ ๑. ฐาน

8. เสาคอนกรีตให้ทางสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ชั้น ด้วยฝักรายนอก ตาม มอก.272

ตารางแสดงขนาดฐานรากของเสาปฏัก



	เลขที่ใบท	0.12x0.12 M.	เลขที่ใบท	0.15x0.15 M.
ชนิด (รหัสใบไม้)	เสี้ยนยาวเล็กที่มีขน		เสี้ยนยาวน้อย	
	(ครั้ง น.)	(ครั้ง น.)	(ครั้ง น.)	
A	น้อยกว่า 1	1 - 2	2 - 4	มากกว่า 4
	75	100	100	145

ขนาดพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด ๑๒๕๕๒ ไร่.

ขนาดเหล็กเก็ดยาว ๑๖" (Hex Bolt) ขุดถึงกะฉับ
ขุดแน่นด้วย น๊อตหกเหลี่ยม (Hex Nut) ขุดถึงกะฉับ

ขนาดเหล็กเก็ดยาว ๑๖" (Hex Bolt) ขุดถึงกะฉับ
ขุดแน่นด้วย น๊อตหกเหลี่ยม (Hex Nut) ขุดถึงกะฉับ

សមាជិកសភាសមាជិកក្រុមប្រឹក្សា

សមាជិកសភាសមាជិកក្រុមប្រឹក្សា

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์กวดคอนกรีต ถนนสะพานเหล็ก (ชุมชนบ้านหิ

	นางเนาวรัตน์	ผู้อำนวยการ
---	---------------------	--------------------


 ศาตราจารย์
 วัฒนวิธ

๒๕๖๕

๒๕๖๕

๒๕๖๕

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
--------	--------	--------

ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ผอ.สำนักงานการชาง

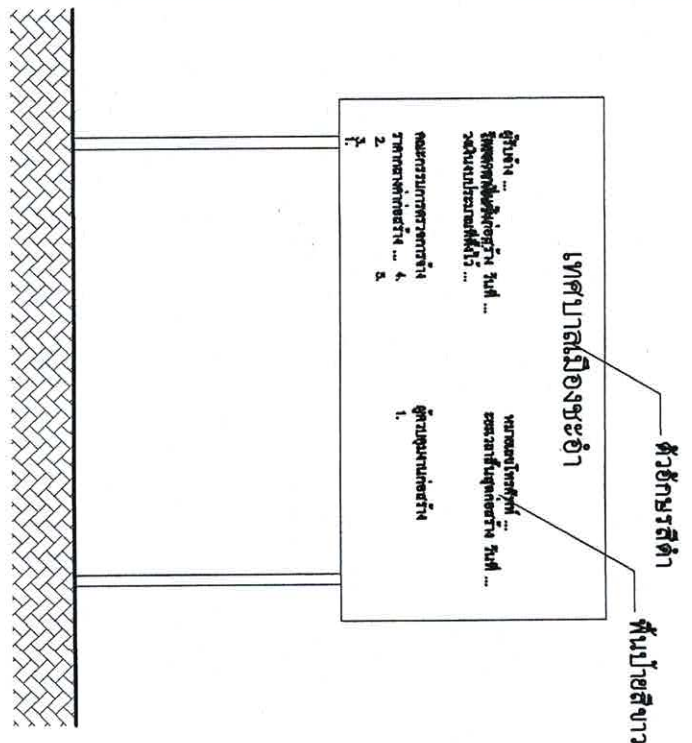
16

แบบสทศ ๓๙๔ 14/63

ผู้ตรวจราชการ	จำนวน 5/6
---------------	-----------

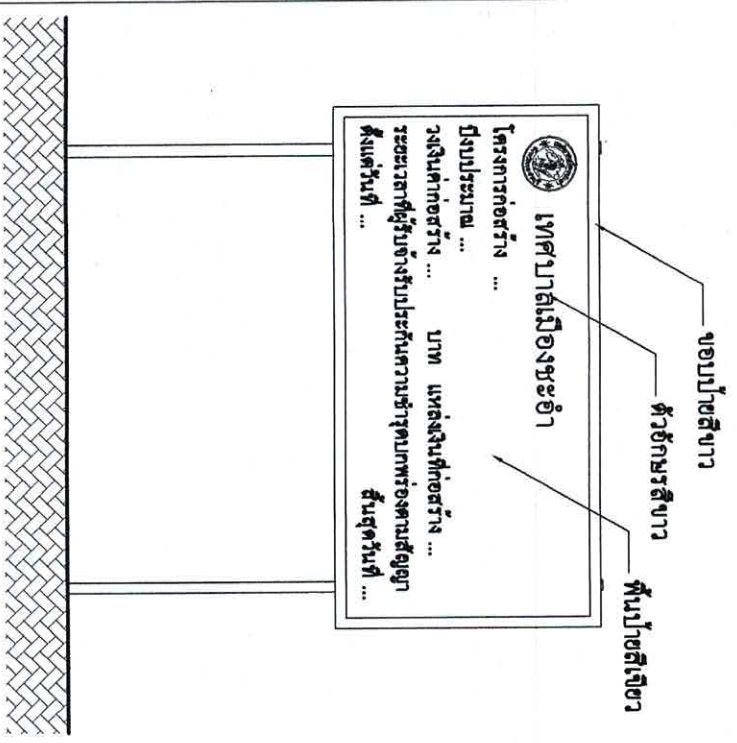
[illegible]

นางเอกเทศมนตรี	///	วันที่ 18 ธ.ค. 63
----------------	-----	-------------------

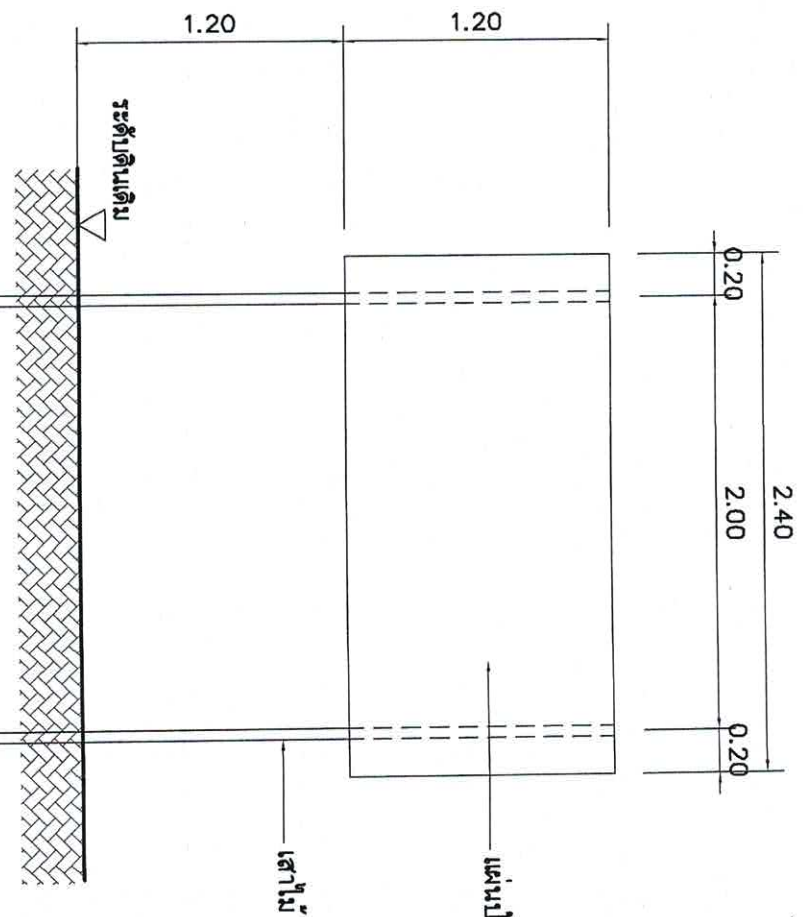


รูปด้านหน้า 1 : 25

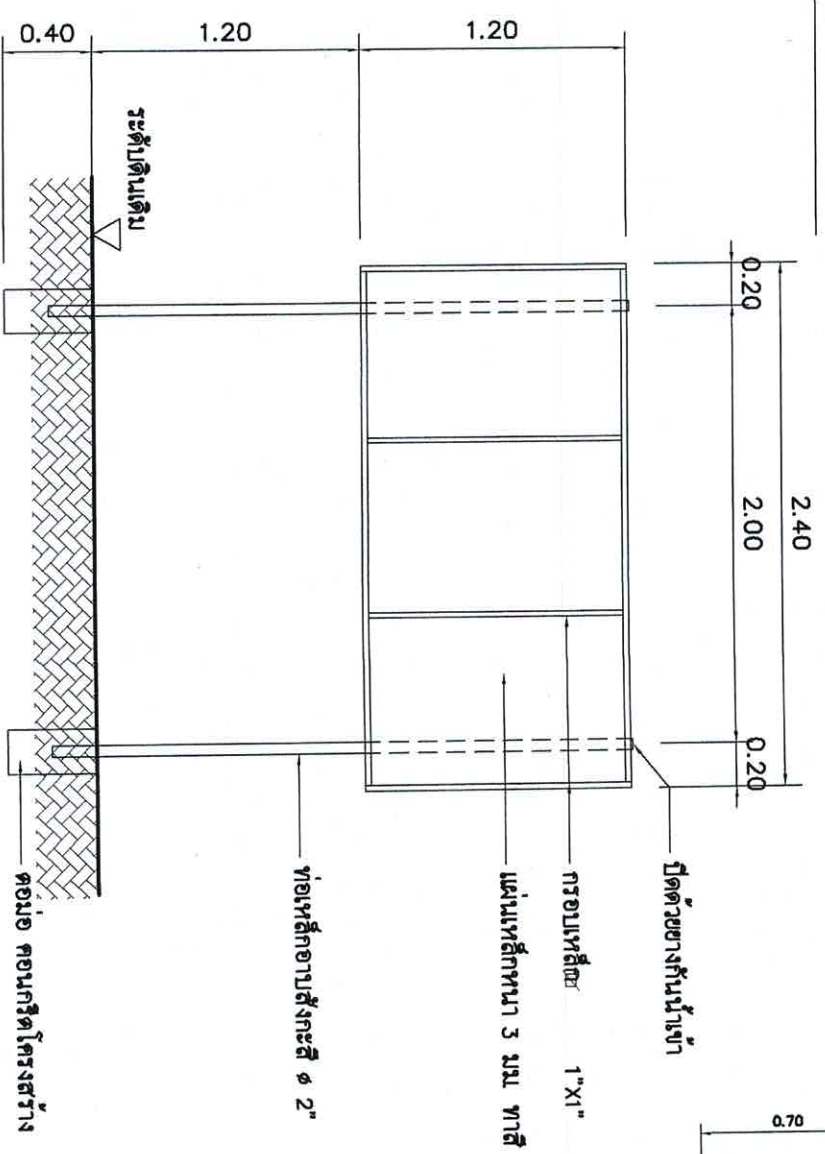
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



รูปด้านหน้า 1 : 25

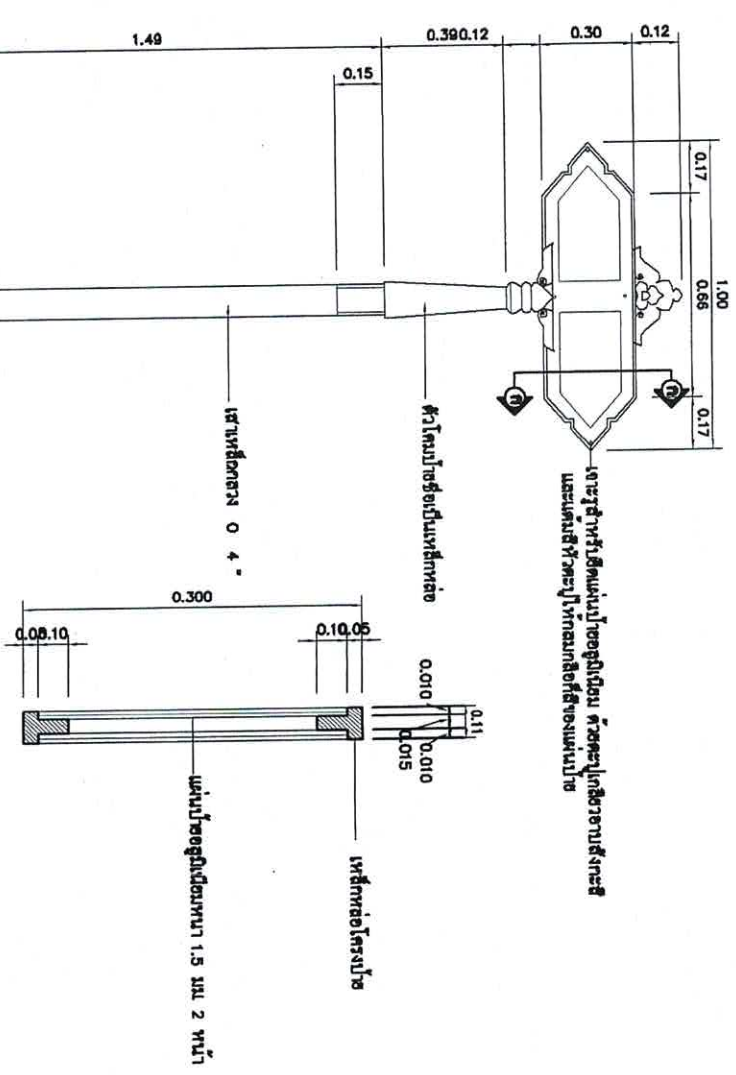


รูปด้านหน้า 1 : 25

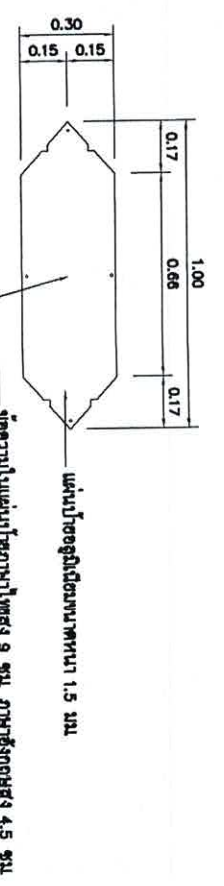


รูปด้านหน้า 1 : 25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ



รูปด้านหน้า 1 : 25



รูปด้านหน้า 1 : 25

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา			
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนเพื่อติดตั้งคอนกรีต ถนนสะอาดเรียบร้อย (ชุมชนบ้านพลี)	เจ้าของ	เขียนแบบ	
ผู้จ้าง	สถาปนิก	หน้าผาควมคุมฯ	
วิศวกร	หน้าผาควมคุมฯ		
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ. สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
	วันที่ 18 มิถุนายน 63		