แบบมาตรฐาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผิวจราจร กว้าง 5 ม. หนา 0.15 ม.

ความยาวตามรายละเอียดโครงการ

รายการประกอบแบบ

1. ในการอ่านแบบให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญ หากพบว่ารูปแบบเกิดขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ เมื่อตรวจพบขณะก่อสร้าง ให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
2. หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใด ๆ ในแบบแปลนให้ติดต่อผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนลงมือก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างต้องติดต่อและแจ้งช่างผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าทำการก่อสร้างและขณะเทคอนกรีต
4. กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 280 ksc. (Cube)
5. การเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องจัดหาแบบหล่อแท่งคอนกรีตเพื่อเก็บตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 cm. ก่อนลงมือก่อสร้าง เป็น 1 ชุด (จำนวน 3 แท่ง) ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม. ถ้าเกิน 25 ลบ.ม. ให้ดำเนินการเพิ่ม 1 ชุด
6. ผู้รับจ้างต้องการทำการเทคอนกรีต หรือ ถมดินลูกรังทางเข้าบ้าน ทางโค้ง ทางแยก ให้กับราษฎรที่ใช้ถนน สามารถสัญจรขึ้นลงได้อย่างสะดวก แม้ว่าจะไม่มีวัสดุในใบประมาณราคาก็ตาม
7. งานก่อสร้างอื่นใดที่ไม่มีในแบบแปลน หรือประมาณราคา ถ้าเป็นประโยชน์แก่ อบต. และราษฎร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างหรือเพิ่มเติมงานนั้นตามหลักวิชาช่าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
8. ความกว้าง และความยาวของถนน สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ แต่ต้องมีพื้นที่โดยรวมไม่น้อยกว่าพื้นที่ตามประมาณราคา
9. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดถนน และปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานจ้างและทำการส่งทดสอบหาค่ากำลังอัดคอนกรีตของแท่งตัวอย่างที่มีอายุ ของค่ากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน
10. กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
11. กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

อบต. ตาดควัน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช ถ 73-007 สายห้วยน้ำบุ่ง บ้านแม่ตื่นกุรี หมู่ที่ 3 ตำบลตาดควัน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลตาดควัน อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านแม่ตื่นกุรี หมู่ที่ 3 ตำบลตาดควัน อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

เขียนแบบ

(นายกฤษณพงษ์ ชัยลอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจทาน

(นายวิทยา เชียงเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจทาน

(นายวีรวุฒิ แก้วเสาอินทร์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาดควัน

เห็นชอบ

(นายวีระวุฒิ แก้วเสาอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาดควัน

อนุมัติ

(นายธีรภัทร์ [illegible])
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาดควัน

แสดงแบบ	
แผนที่	
มาตรส่วน	แผ่นที่ 2
วัน/เดือน/ปี	จำนวน 2



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือทางหลวงท้องถิ่น รย.ถ 73-007 สายทางหนองน้ำบง บ้านแม่ต๋ำภูรี หมู่ที่ 3 บ้านแม่ต๋ำภูรี ตำบลสาดควัน กว้าง 5 เมตร ยาว 1,200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสาดควัน อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านแม่ต๋ำภูรี หมู่ที่ 3 ตำบลสาดควัน
อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

เขียนแบบ

(นายกฤษณพงษ์ ชัยวงค์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจทาน

(นายทัชชกร เชียงชีระ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจทาน

(สิบโท รัฐศาสตร์ สีอินทร์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสาดควัน

เห็นชอบ

(นายวีระวุฒิ แก้วแสงอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสาดควัน

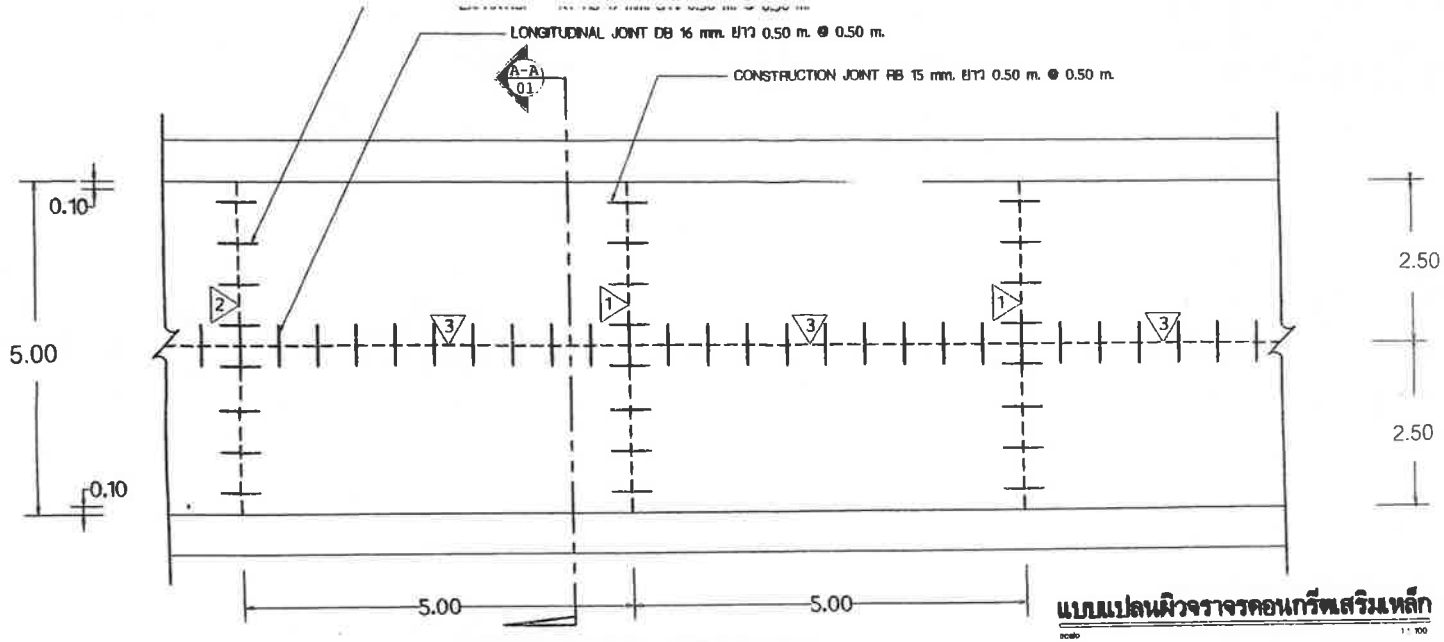
อนุมัติ

(นายรินาส [illegible])
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสาดควัน

แสดงแบบ

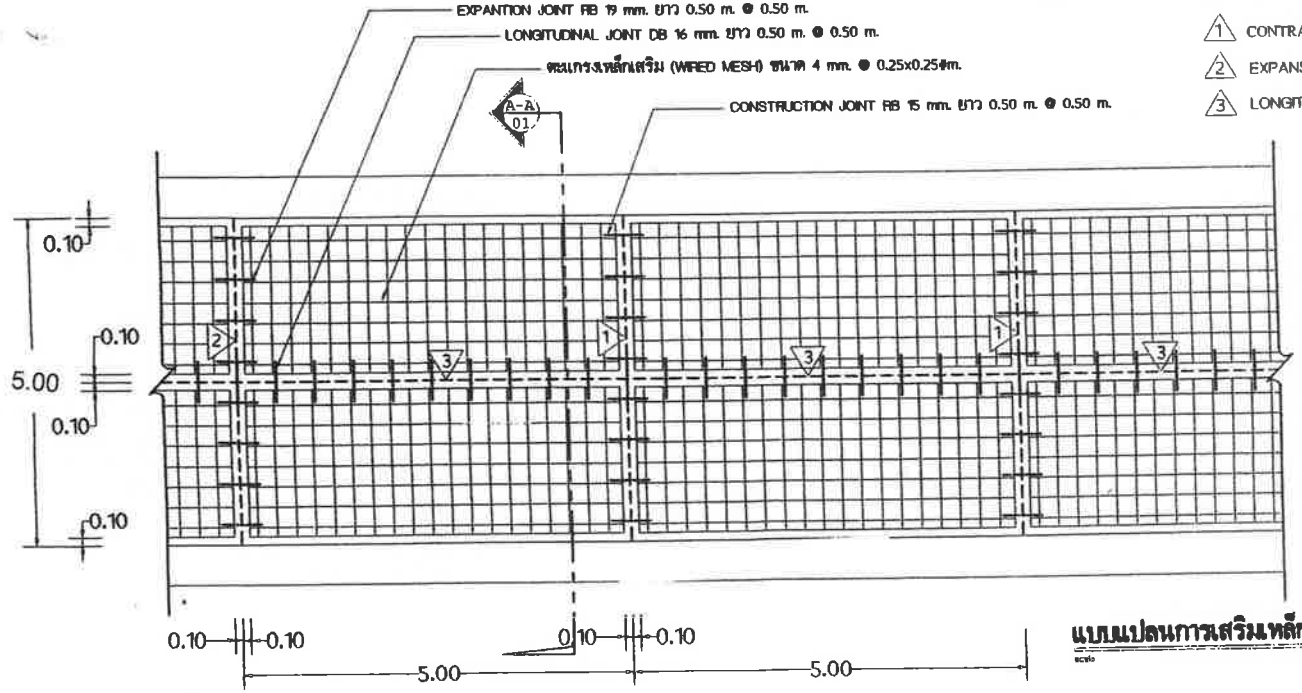
แผนที่

มาตรส่วน	แผ่นที่
	1
วัน/เดือน/ปี	จำนวน
	3



แบบแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

scale 1:100

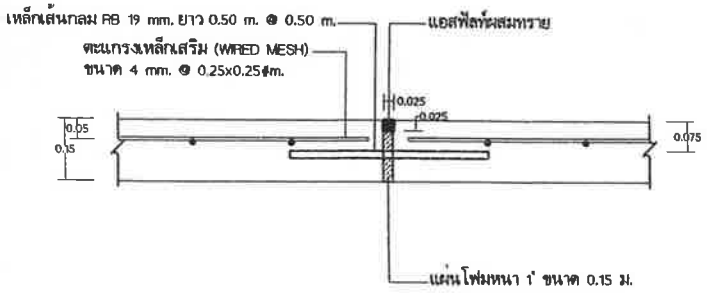


1. CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 m.
2. EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50.00 m.
3. LONGITUDINAL JOINT ตลอดความยาวของกึ่งกลางถนน

แบบแปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.

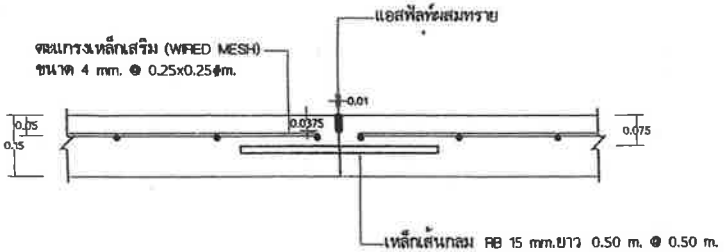
scale 1:100

Project's Name : โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ความยาวรวมระยะเฉลี่ยโครงการ แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลตาดควัน	นายช่างโยธา	ปลัด อบต./ เห็นชอบ	Drawing : เขียนแบบ	Perspective : ทัศนียภาพ	Print Date : 00/00/00
	Sing_	Sing_	Sing_	Estimation : ประมาณราคา	DWG NO : A1
	หัวหน้าส่วนโยธา	นายก อบต./ อนุมัติ		Project No : 00	2/3
Owner : เจ้าของ อบต.ตาดควัน อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย		Sing_			



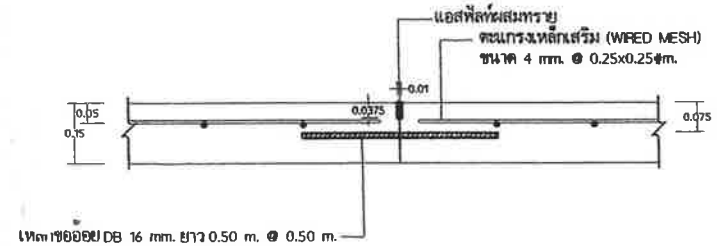
แบบขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

scale 1 : 20



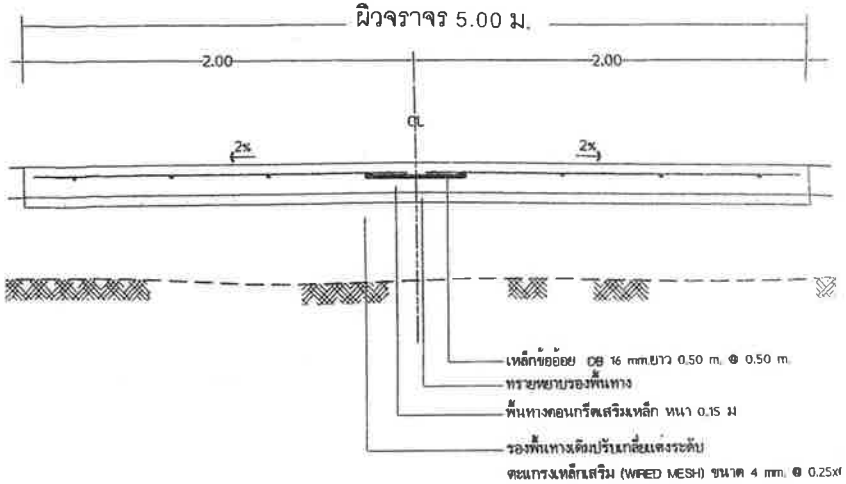
แบบขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT

scale 1 : 20



แบบขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

scale 1 : 20



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

scale

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด (finesness modulus) ตั้งแต่ 2.3-3.1

3. หินกรวด

3.1 หิน หรือ กรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุเจือปน

3.2 ขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5.คอนกรีต

5.1 ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.

5.2 แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีต มาตรฐานที่ อายุ 28 วัน 240 ksc หรือเปรียบเทียบค่ากำลังอัดแท่งคอนกรีต ที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 75% ของมาตรฐานที่กำหนด

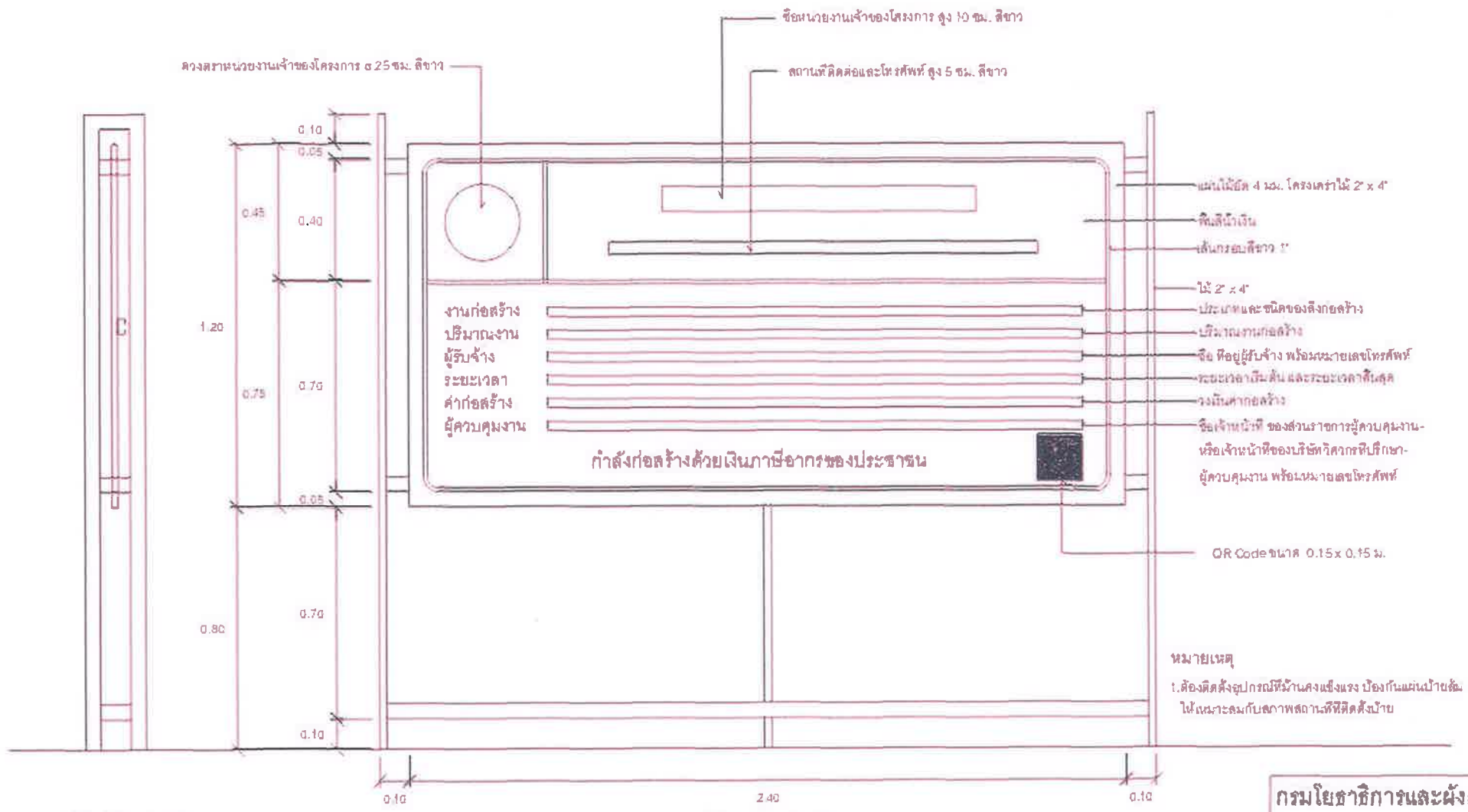
5.3 ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 cm.) 240 กก./ตร.ซม.หรือทรงกระบอก (dia 15x30 cm.) 200 กก./ตร.ซม.

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นหน่วยอื่น
- ตะแกรงเหล็กเสริม (WIRE MESH) ขนาด คก. 4 มม. @ 0.25x0.25ม.

Project's Name : โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ความยาวตามรายละเอียดโครงการ	นายช่างโยธา	ปลัด อบต./ เห็นชอบ	Drawing : เขียนแบบ	Perspective : ทัศนียภาพ	Print Date : 00/00/00
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลตาดควัน	หัวหน้าส่วนโยธา	นายก อบต./ อนุมัติ		Estimation : ประมาณราคา	DWG NO. A4
Owner : เจ้าของ				Project No : 00	3/3
อบต.ตาดควัน อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย		Sing_			

อบต. ตาดควัน อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย



รูปด้านข้าง 1 : 50

รูปด้านหน้า 1 : 50

แปลน 1 : 50

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กองควบคุมการก่อสร้าง

แบบ

แผ่นป้ายแสดงระยะเวลาเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ

แสดงแบบ

แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง

มาตรา	1
จำนวนแผ่น	1