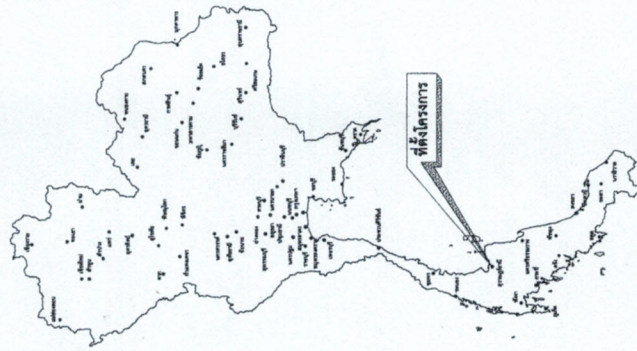


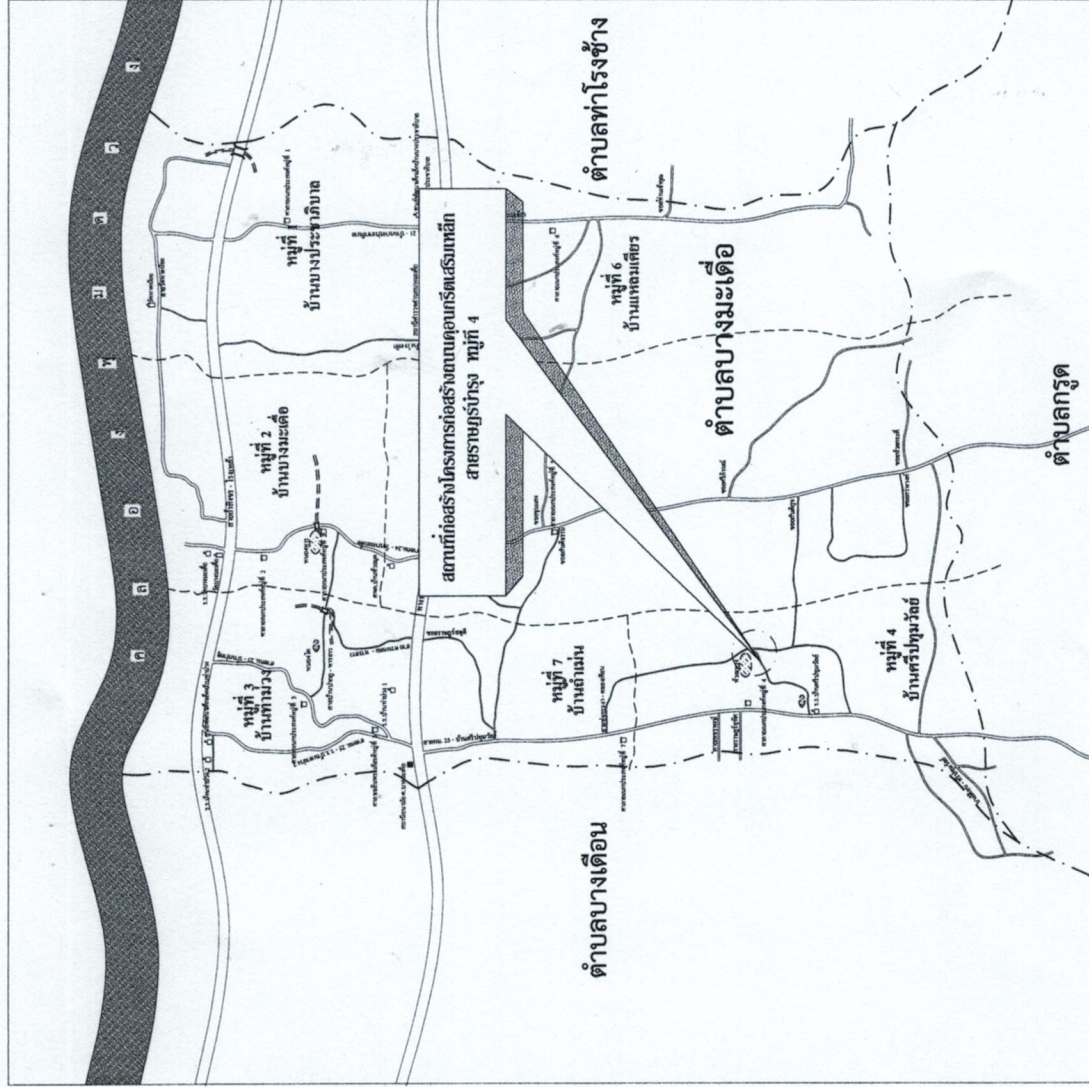


องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายราษฎร์บำรุง
หมู่ที่ 4 บ้านศรีปทุมวัลย์ ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

- [illegible]



แผนที่ตำบลบางมะเดื่อ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
138 / 9 ม.1 ถ.ราษฎร์ - ตะกั่วป่า ตำบลบางมะเดื่อ
อำเภอทუნตัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

ถนน คสธ.สายราชบุรีบำรุง หมู่ที่ ๔
บ้านศรีปทุมวัลย์

เจียมแบบ

นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นางสาวสุวัณีย์ แยมเยอน)

מנכ"ל

ร.ว.บ. (นายดำรง จันทน์) ผอ. กองช่าง

พื้ชชอบ

(นายสุเชษฐ์ คงคำ)

นายสุวิทย์ (นายสุวิทย์ พานทิ)

แสดงแบบ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แผนที่โดยสังเขป

репрезент

วัน/เดือน/ปี ม.ค./2561

เลขที่แบบ 20/2561

Prüfung

1

การอุปถัมภ์

วัดญะสงค

แนวระดับ

ລັກຍະງານ

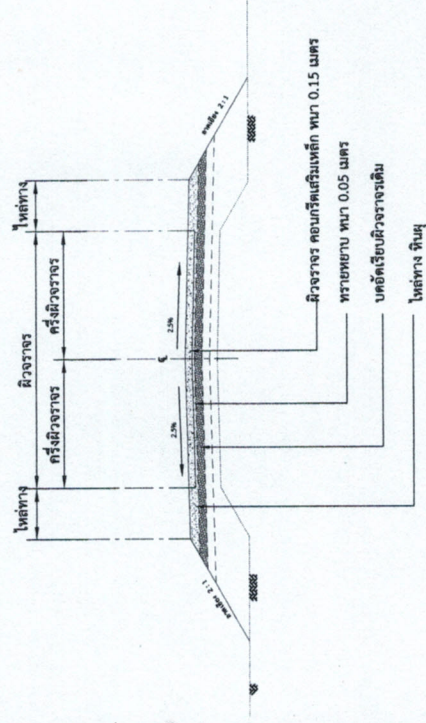
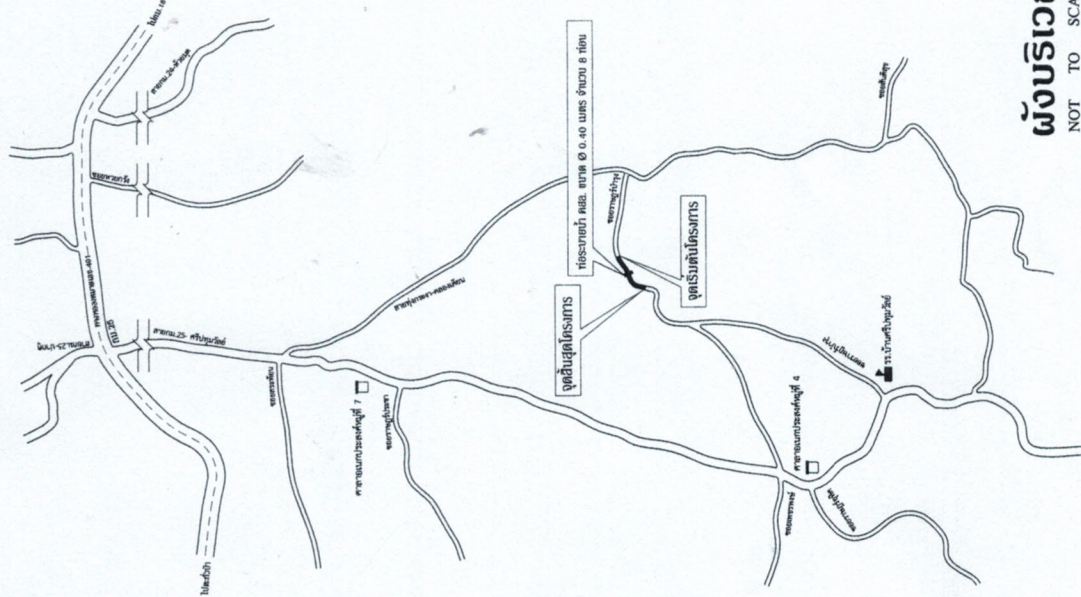
นายแพทย์

โดยทำการก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวดวงจรดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 145 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร ปรับระดับให้ต่ำกว่าตัวหินบุหน้าละ 0.50 เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ คดลงขนาด Ø 0.40 เมตร จำนวน 8 ท่อ

ให้เป็นไปตามสภาพบับเดิม

ผู้รับจ้างต้องทำการבודัดเรียนมีจรรยาบรรณ หากมีข้อสงสัยและรูปแบบที่ขัดแย้งให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

การก่อสร้างถนนคอนกรีตให้ใช้มาตรฐานวัสดุรายละเอียดข้อกำหนด

รูปตัดถนนแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก^๕

NOT TO SCALE

ผนังบริเวณ

 องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะตือ 138 / 9 ม.1 องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะตือ อำเภอพุทธนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.สายจากบ้านทุ่ง หมู่ที่ 4 บ้านเชิงชุมรี	
ชื่อแบบ (นาสราสุริยชัย อนันต์ชัย)	นายช่างควบคุมงาน (นายศิริศักดิ์ จันทา)
ตรวจแบบ	ผอ.กองช่าง (นายศิริศักดิ์ จันทา)
เห็นชอบ	ปลัด อบต. (นายบุญชู คงคำ)
อนุมัติ	(นายสิทธิพงษ์ ปานดี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
แนบแบบ	ผังบริเวณ
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี ม.ค./2561	
เลขที่แบบ 20/2561	
วันที่ 2	จำนวนแผ่น 6

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อสื่อสารทั้งในรายการประกอบแบบ และมหาสารสำหรับควบคุมการก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือมรีเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดบน พื้นปีกน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเช่น

2. ความหมาย

- คอบริติ หมายถึง วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หยาบ มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอบริติเสริมเหล็ก คอบริติที่มีเหล็กเสริมเข้ามาเพื่อให้ทนทานที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วิสัยทัศน์ผสมคอนกรีต

3.1 ปณชีเมนต์

- ปูซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตาม ม.อ. 15 เช่น ทราย คกราว 1 ส่วน
- ต้องเทให้ได้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและหมั่นคลุมมิดชิด และต้องเทให้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็งกัยแล้ว

3.2 ทฤษฎี

- ต้องเป็นทนายหรือนักนิติ ทนาย คนและแจ้งแก่
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วกำและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- คำนึงถึงหน่วยหรือรางวัลที่มีคุณภาพ ลักษณะมีได้ทั้งางตัว ลักษณะและปรากฏตัวอยู่ใน และผ่านการทดสอบวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีพื้นที่ผิวหน้าไม่เกิน 40 %
 - ขนของหินหรือการตกแต่งเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่เกิน 3 มม. ของส่วนมากที่สุดของโครงสร้าง และในกรณี (Clear Space) ของเหล็ก
 - ห้ามใช้หินหรือการตกแต่งที่มีเศษปูน ซึ่งเมื่อเสียนไปเป็นปีละ 24 ซม. และมีความหนาขั้นต่ำ 10 ซม.
 ต้องสำเนาหินหรือการตกแต่งที่สะอาดก่อนมอบตัว

3.4.4 หน้าที่

- บั๊วชี้ให้เห็นเอกภพที่คิดจะเป็นวิเศษอากาศ ป่าวสจากมันบน กรร ดัง เกอิ หรือสารเคมี โปวริยาบที่จะเป็นวิเศษอากาศคองกรรต เช่น น้ำประปา
- บั๊วทำเป็นเหมือนห้องทำให้เสถียรโดยบั๊วใช้บั๊วขึ้นบั๊วบั๊วประมาณ 1 ลิตรต่อบั๊ว 800 ลิตร แสมที่บั๊วประมาณ 5 นาที จนตะกอนบั๊วกับบั๊วบั๊วจะบั๊วบั๊วได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้อาศัยส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	320 กก.
ทราย	400 ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	880 ลิตร
น้ำ	140 - 160 ลิตร

การนี้ใช้การประเมินเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้จ้างจัดทำรายการสิ่งที่ผู้จ้างพิจารณา^๑เป็นกรณีพิเศษ โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเพื่อหล่อแบบของคอนกรีตตามตาราง 15 X 15 X 15 ซม.

ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรือ

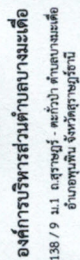
- ฟังดนตรีที่ไทย 7 วัน ได้เพิ่มอีกไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำหนดที่ไทย 28 วัน เท่ากับ 168 กท./พ.ช.
- ฟังดนตรีที่ไทย 8-14 วัน ได้เพิ่มอีกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของกำหนดที่ไทย 28 วัน เท่ากับ 192 กท./พ.ช.
- ฟังดนตรีที่ไทย 15-21 วัน ได้เพิ่มอีกไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของกำหนดที่ไทย 28 วัน เท่ากับ 204 กท./พ.ช.

- 4.2 การผลิตสีย้อมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมักใบไม้เรียว 30 ร้อยก่อนน้ำ และใช้เวลาในการผสมใบไม้กว่า 2 นาที คอมกรีที่ผสมเสร็จจะต้องใช้ขนาดภายใน 30 นาที
- 4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้นั้นขึ้นอยู่กับความชื้นของดิน และมีความแข็งแรงตามากขึ้นตามความชื้นของดินโดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้
- ว - รวมแบบการยุบตัว (ขนาดหมักใบไม้เรียวก่อนนอน 4 * ตอนจบ 3 * สูง 1 ฟุต มีพื้นที่หน้าตัด 1 ฟุต 2 นิ้ว) คอมกรีที่ผสมเป็นชั้นในแบบการยุบตัว 1 ชั้น และ 4 * การที่ชั้นและ 25 ครั้ง ด้วยมือกลม ขนาด 0.5 * ยาว 2 ฟุต

- | คำขวัญกำหนดให้ใช้ขึ้น | อยู่ระหว่าง | 7.5 - 15 ชม. |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| ก. คน ฟัน เสาแสมนัง | | 7.5 - 15 ชม. |
| ข. ฐานรากและกำแพง | | 2.5 - 10 ชม. |
| ค. ฐานรากเสาเข็มไม่ใช้เหล็กค้ำ | | 5 - 7.5 ชม. |
| ง. พื้นบน | | 2.5 - 7.5 ชม. |
| จ. คอมน้ำดื่มบน | | 2.5 - 7.5 ชม. |

ชนิดของ ดิน	อยู่ระหว่าง	
เป็นหล็กเสริม	"	7.5 - 15 ซม.
"	"	5 - 15.5 ซม.
"	"	2.5 - 10 ซม.
"	"	5 - 7.5 ซม.
"	"	2.5 - 7.5 ซม.

- 4.4 การทดสอบวิธี
- การทดสอบวิธีแบบเปียก สามารถปรับแก้ค่าการหักเห และนำกับสรุปข้อได้ และต้องตามแบบแปลน
 - การทดสอบวิธีแบบแห้ง สามารถปรับแก้ค่าการหักเห และนำกับสรุปข้อได้ และต้องตามแบบแปลน
 - การทดสอบวิธีแบบเปียก สามารถปรับแก้ค่าการหักเห และนำกับสรุปข้อได้ และต้องตามแบบแปลน
 - การทดสอบวิธีแบบแห้ง สามารถปรับแก้ค่าการหักเห และนำกับสรุปข้อได้ และต้องตามแบบแปลน
- สำหรับทั้งสี่ข้อทดสอบแบบเปียก 1.5 ความหนาแน่น หรือค่าที่ปรับแก้ค่า และต้องตามแบบแปลน
- สำหรับทั้งสี่ข้อทดสอบแบบแห้ง 1.5 ความหนาแน่น หรือค่าที่ปรับแก้ค่า และต้องตามแบบแปลน



ถนน คสส.สายราชบุรีบำรุง หมู่ที่ 4
บ้านศรีปทุมวัดย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นางสาวสุรัชย์ แฉ้นเอน)

(นายดำรง จันทน์)
ผอ. กองช่าง

๔
(นายสุเชษฐ์ คงคำ)
ปลัด อบต.

(นายสิทธิพงษ์ ปานทิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายงานการประกอบแบบ
ออกนจากแบบมาตรฐานกรรมการปกครอง
พวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท1-01)

M

20/2561

จำนวน

5.1 คุณสมบัติเชิงสถิติ:

- ข้อมูลเป็นเส้นโค้งขึ้น
- ข้อมูลเป็นเส้นโค้งขึ้นหรือมีแนวโน้มเป็นเส้นตรง ไม่มีความแปรปรวน
- ข้อมูลเป็นพหิตามฐานการแพร่กระจายธรรม 480, 20 - 2534 และ 24 - 2524

5.2 การออกแบบพื้นที่เก็บ:

- เลือกพื้นที่เก็บน้ำใช้ในการก่อสร้างให้ตรงกับพื้นที่จากเดิม มีพารามิเตอร์และปัจจัยอื่นที่ขึ้นกับ น้ำน้อยกว่า 30 ซม.
- ให้สอดคล้องกับพื้นที่ปลูก ไร่ ไร่พวง ๆ ไม่ละเลยพื้นที่

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างใต้ออกแบบไว้ใช้สถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีน้ำหนักกำลังและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ให้ออกเหล็กยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่ละปะปนกัน

- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน
- การตั้งของปลายเหล็ก สำหรับ เหล็กเส้นกลมใหญ่ของ 180 องศา ส่วนเหล็กข้อย้อยให้ของ 90 องศา
- การตัดเหล็กข้อย้อย ถ้าใช้แบบบรรยายละเอียดไประบุไว้ ให้ตัดเอียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

- สำนักรับผลิตภัณฑ์นิยามและรหัส ยกรับงานยื่นและรับยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้โอนสินค้าแห่งหนึ่ง
- ก. เหล็กดัด ให้ยกรับรวมทั้งเหล็กหรือเหล็ก
- ข. เหล็กเส้น ให้ยกรับรวมเหล็กเส้นหรือเหล็กเส้น
- ค. สำนักรับเหล็กเส้นให้ยกรับจุดเหล็ก
- รายการต่อและเส้นที่ย่อยเกินไป ต้องเป็นไปตามที่ตั้งกับ และควรเขียนกับประมาณ 1.00 เมตร หากไม่เข้า

[illegible]

- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเส้นเอ็น ผู้ว่าฯจะมีสิทธิ์เป็นผู้รับแจ้งเรื่องไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ โดยผู้แจ้งจะต้องเป็นบุคคลที่ใช้อย่างถูกต้อง
- การแจ้งด้วยไม่ได้เกิดจากอาการเจ็บในสถานที่หรือสิ่งของนั้นๆ ผู้แจ้งจะต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยผู้แจ้งจะต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 5 วัน ยาวพอและไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- ถ้าหากผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ ผู้แจ้งจะถูกลงโทษตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาพื้นที่เพื่อถือได้
- การแจ้งส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้แจ้งจะต้องแจ้งไปยังหน่วยงานที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ถ้าผู้แจ้งจะแจ้งไปยังหน่วยงานที่กำหนดไว้ จะต้องแจ้งไปยังหน่วยงานที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยผู้แจ้งจะต้องแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ถ้าหากผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ ผู้แจ้งจะถูกลงโทษตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาพื้นที่เพื่อถือได้

[illegible][illegible]

การไม่ยอมรับ
เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๖.๐๐ น. หรือใช้การไม่
ยอมรับจากหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือ
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
ด้วย การนี้จะต้องได้พบเห็นหรือพบเห็นหรือพบเห็นหรือพบเห็นหรือพบเห็น
การไม่ยอมรับ

แบบหล่อ

- กรณีที่ใช้ใบกำกับแบบหล่อ ต้องแจ้งแจ้งไม่ไปต่อ สามารถรับน้ำหนักได้ทันทีที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- แบบหล่อต้องตั้งเรียบทั้งด้านบนและด้านล่างของพื้นที่สัมผัสกับคอนกรีตที่ต้องใส่ให้เรียบ หรือใช้แผ่นโลหะหรือวัสดุให้สะอาด หากมีขนาดของเนื้อพื้นคอนกรีต
- กรณีที่ใช้เนื้อปูนแบบสัมผัสกับคอนกรีต ต้องใช้เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
- กรณีที่แบบและเนื้อรับน้ำหนักหรือคอนกรีตเทรา จะต้องเสริมแรงรับน้ำหนัก และเสริมแรงแนวเหนือใต้ไปทั่วชุดและรอยต่อด้วยเสี้ยนเหล็กหรือ แวน
- กรณีที่ใช้ปูนโวลครีตแบบฉีดและฉีดด้วยวิธี ให้ถือกำหนดรอยต่อและได้รัศมีตามเนื้ออยู่ตาม 7 วัน
- ห้ามมิใช้ใบกำกับแบบหล่อทุกใบใด ๆ ทั้งสิ้นแบบส่วนที่พื้นคอนกรีต ขนาดกว่าคอนกรีตมีอยู่ตาม 28 วัน

การแต่งผิวคอนกรีต

- เมื่อออกแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นฟูนๆ หรือขรุขระ ต้องใช้วิธีการผู้คุมคนมา ทரசกอบและวิธีอื่นที่เกี่ยวข้องกับการหล่อ
- กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูปพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนปลาสเตอร์และน้ำยอล้างให้เรียบร้อย อัตราส่วนผสมปูนปลาสเตอร์ทราย ใช้ 1 : 1

การหล่อแบบคอนกรีต

- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตที่เตรียมหรือใช้ปั๊มข้างห้องของคอนกรีต ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต้องมีผู้ทำแบบนามปากก้องอยู่ที่งานก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง
- ให้ผู้หล่อคอนกรีตหรือช่างปูน 3 แห่ง สลับและสลับสอยเครื่องสูบลมที่ใช้ในการเทคอนกรีต แล้วยังวันที่ เดียว ๆ และค่าความหนาแน่นของคอนกรีตให้สอดคล้องกับแบบ เมื่อเทแบบ

นำแบบคอนกรีตไปใช้ปั๊มเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อน จึงจะใช้การทดสอบ

- การหล่อแบบคอนกรีตให้สอดคล้องกับแบบที่เตรียมไว้ รวม 3 ชั้น แต่จะขึ้นหนาเท่า ๆ กัน กระทั่งชั้นที่ 25 ขึ้น ด้วยเหล็กกละมาตามลำดับถูกปั๊ม ขนาด 5" และค่าความหนาแน่น
- การตรวจสอบคอนกรีตที่ผู้หล่อคอนกรีตผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ถือค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

๓

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเรียบ
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม 48ก. 20 - 2534 และ 24 - 2524

5.2 การกองรับเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผ้าผืนกั้นกับแสงและอากาศร้อนเพื่อป้องกัน ไม่้อยกว่า 30 ชม.
- ให้กองเหล็กยกไว้เป็นทาว ๆ ไม่ตะบับกัน

5.3 การตัดเหล็กเสริม

- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีฉีกให้ร้อน
- การตัดของเหล็กเส้นเล็ก สำหรับ เหล็กเส้นของเหล็กรอบ 180 องศา ส่วนเหล็กข้อย้อยเหล็กรอบ 90 องศา
- การตัดเหล็กคอดัก ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเฉียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

5.4 การดองเหล็กเสริม

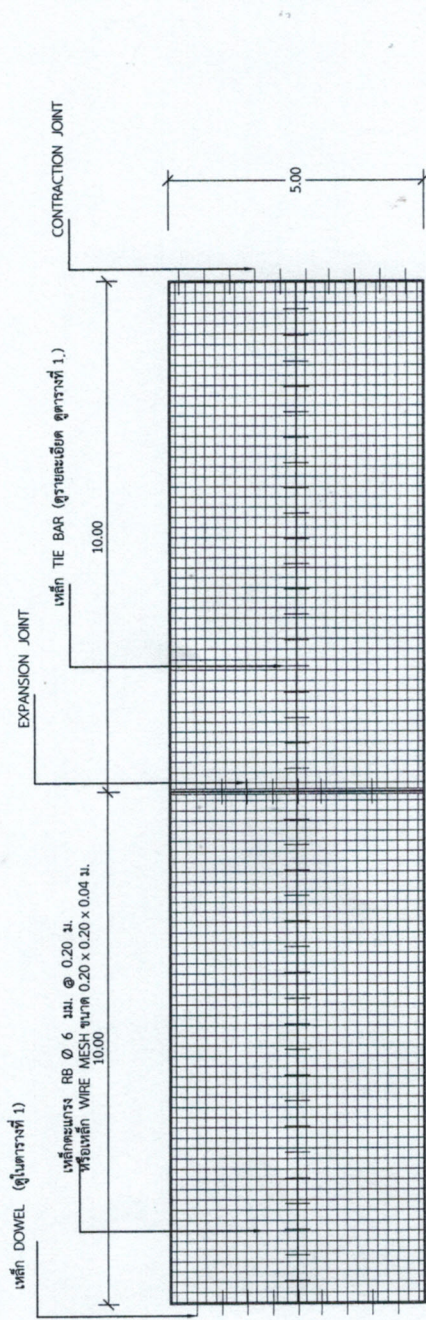
- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ดองในตำแหน่งดังนี้
- ก. เหล็กล่าง ให้ดองบริเวณหลังคานหรือหัวคาน
- ข. เหล็กบน ให้ดองบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
- ค. สำหรับเหล็กคานให้ดองจุดเหล็กพื้น
- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างตึง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหลื่อมกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริง ๆ ห้ามดอง

5.5 การเก็บเหล็กเสริมด้วยวิธีเชื่อมและการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้จ้างมีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างร่วมกับผู้ขายไปทำการทดสอบได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดของผู้รับจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดพอเหมาะไม่น้อยกว่า 5 พ้อย ยาวพอละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้จ้างจะนำส่งไปทดสอบกับหน่วยราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าคุณสมบัติคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนด ผู้จ้างจะรับผิดชอบในการจัดหาให้จนกว่าคุณสมบัติเหล็กเส้นจะดีขึ้น โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบไม่
- การดองเหล็กแบบวางทาบเหลื่อม สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น และให้ขอบปลายทั้งสองข้างตรง ส่วนเหล็กข้อย้อยต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม
- การดองเหล็กโดยวิธีการเชื่อมให้เท่า ให้ให้เหล็กร้อยเหลื่อมที่ก้นและสูงพอ การดองให้เชื่อมแบบชน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม เมื่อต้องเชื่อมเสร็จต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile stress) ได้น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

5.5 การเก็บเหล็กเสริมด้วยวิธีเชื่อมและการทดสอบ

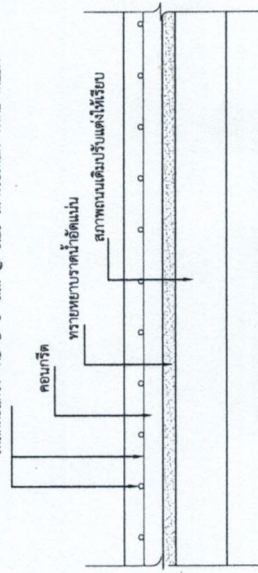
- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้จ้างมีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างร่วมกับผู้ขายไปทำการทดสอบได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดของผู้รับจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดพอเหมาะไม่น้อยกว่า 5 พ้อย ยาวพอละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้จ้างจะนำส่งไปทดสอบกับหน่วยราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าคุณสมบัติคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนด ผู้จ้างจะรับผิดชอบในการจัดหาให้จนกว่าคุณสมบัติเหล็กเส้นจะดีขึ้น โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบไม่



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน 1: 100

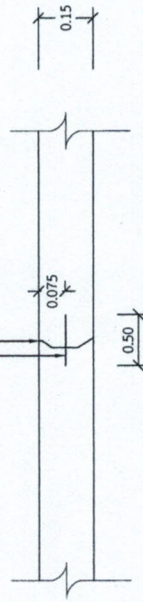
เหล็กตะแกรง RB ϕ 6 มม. @ 0.20 ม. หรือเหล็ก WIRE MESH



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

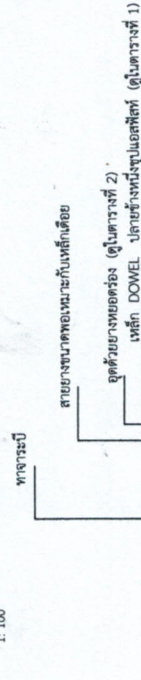
NOT TO SCALE

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ดูตารางที่ 1)
เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

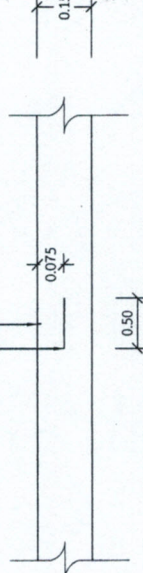


0.15
0.075

EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)
เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 2)



CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
138 / 9 ม.1 อ.สุราษฎร์ธานี - ต.บางมะเดื่อ
อ.บางพูนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการก่อสร้าง

ถนน คสล.สายราชบุรีบำรุง หมู่ที่ 4
บ้านศรีบุญมี

รับแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นางสาวสุวิทย์ น้อยน้อย)

ตรวจแบบ ผอ.กองช่าง
(นายศิริพงศ์ จันทน)

เห็นชอบ ปลัด อบต.
(นายสุวิทย์ คล้า)

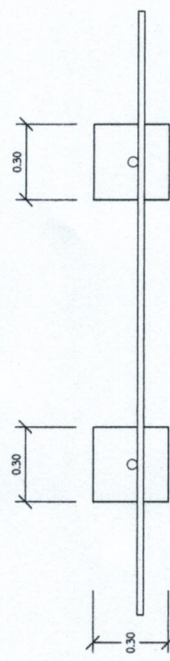
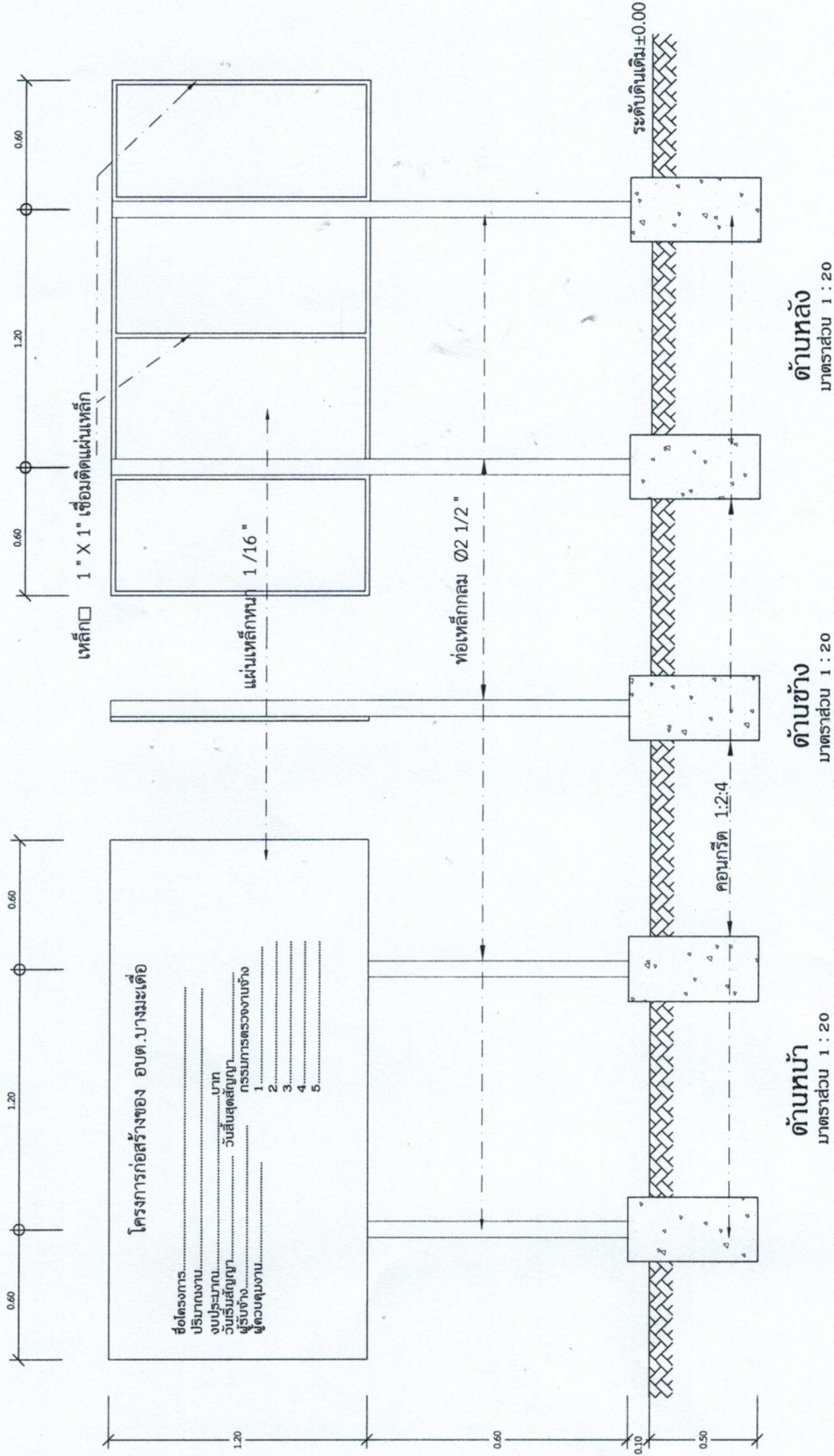
อนุมัติ (นายเสถียรพงษ์ ปานดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แนบแบบ
ถนน คสล. พยา 0.15 ม.
(คัดลอกจากแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ พท - 01)

มาตราส่วน
รูป/เดือนปี ม.ค./2561

เลขที่แบบ 20/2561

แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 6



แปลน

แบบป้ายโครงการ

ด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 20

ด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 20

ด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 20

- หมายเหตุ
1. เสาโครงการแผ่นเหล็กป้าย ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง สีสจิง 2 ครั้ง
 2. สีทั่วไปใช้สีเขียว สีอักษรสีขาว
 3. แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

 องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ 138 / 9 ม.1 ถนนสาย 1 - สะพานข้ามลำน้ำบางมะเดื่อ ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี		โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.สายราชบุรีบำรุง หมู่ที่ 4 บ้านศรีชุมพล		เขียนแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายสาธิต วัฒนชัย)		ตรวจสอบ (นายดำรงศักดิ์ จันทร์)		เขียนแบบ (นายสุเชษฐ์ คงคำ)		อนุมัติ (นายสิทธิพงษ์ ปานดี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล		แสดงแบบ ป้ายโครงการก่อสร้างบริการส่วนตำบล (คัดลอกจากแบบมาตรฐานกรมการปกครอง)		ขนาดหน้า 1:20		วันที่รับ ม.ค./2561		เลขที่แบบ 20/2561		แผ่นที่ 1		จำนวนแผ่น 1	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	-----------------------------	--	-----------------------------------	--	---------------------------------	--	-------------------------	--	---------------------------	--