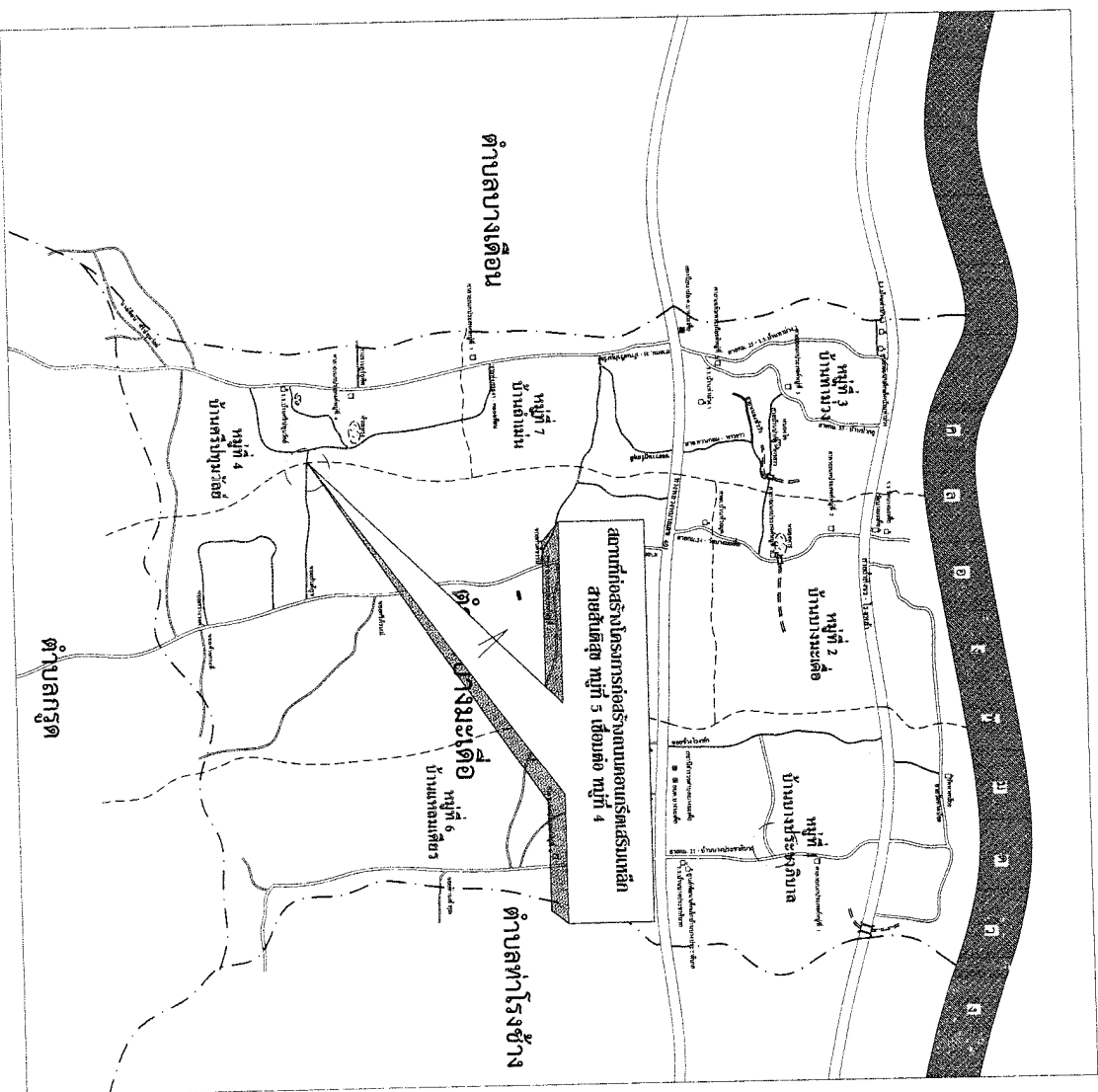
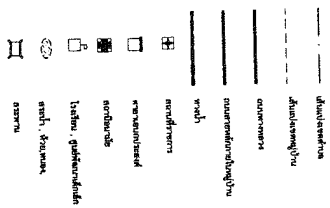


องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุขุมวิทที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4
ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

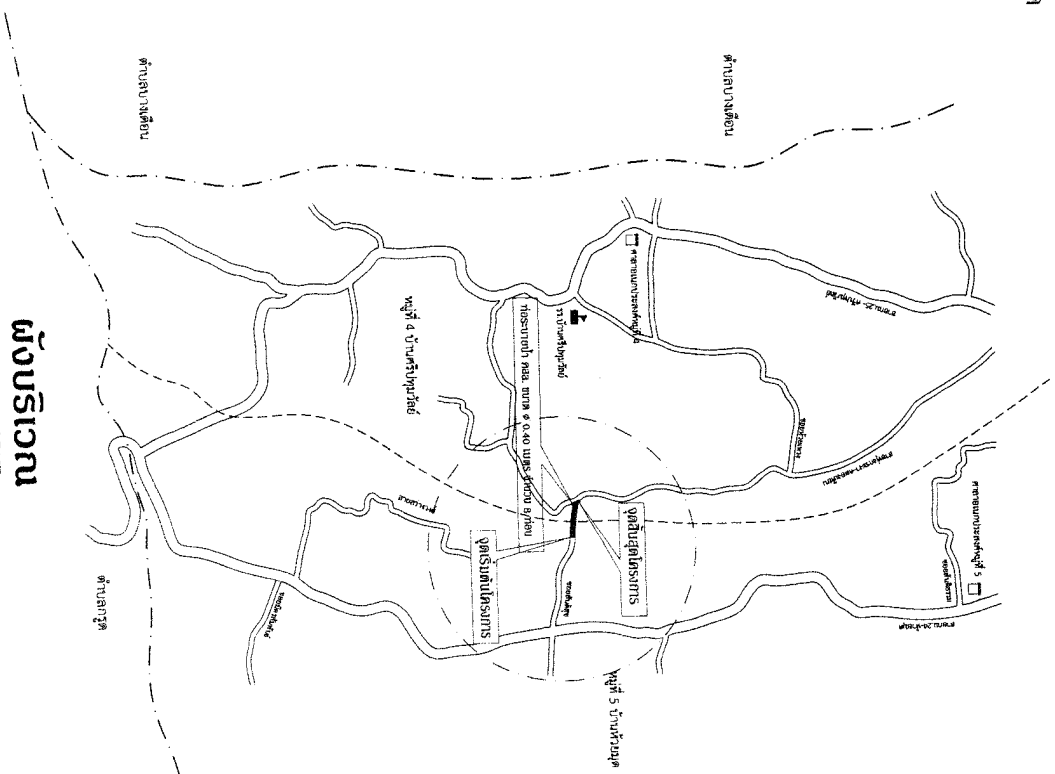
แผนพัฒนาฯ

[illegible]

วัตถุประสงค์
แนวและระดับ
ลักษณะงาน
หมายเหตุ

Technical drawing of a cross-section of a road or embankment. The drawing shows a central embankment with a width of 2.0m at the top and 2.5m at the base. The embankment is flanked by slopes with a 1:1 ratio. The top surface is labeled "ผิวจราจร" (Traffic surface) and the base is labeled "ผิวฐาน" (Base). The embankment is supported by a concrete structure labeled "คอนกรีตเสริมเหล็ก" (Reinforced concrete). The height of the embankment is 0.05m. The drawing includes dimensions for the width of the embankment (2.0m, 2.5m) and the height (0.05m). The drawing is labeled "หน้าตัด" (Cross-section) and "ขนาด" (Dimensions).

รูปทัศนแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก



NOT TO SCALE

[illegible]

1. วัตถุประสงค์

หรือ นำ เติมน้ำ

เช่น กล้วยไม้ พืชในสกุลกล้วยไม้ มีถิ่นกำเนิดในเขตร้อนชื้น เช่นในป่าดิบชื้น และป่าเบญจพรรณ เป็นต้น

- คอเนกวิธ หมายถึงความว่า วิถีที่ประกอบไปด้วยส่วนผสมของปูนผสมเม็ด มีส่วนผสมของดินเหนียว
- คอเนกวิธเสริมเหล็ก หมายถึงความว่า คอเนกวิธที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3.1 ปณฺสีฆมนต์

- ปะปนเป็นเหตุให้ผลทดสอบโรคตรงส่วน ให้ใช้ปูนเบดหรือมวลลาด ตาม ม.บ. 15 เช่น ทรายข้าง ความหนา 1 นิ้ว
- ต้องเก็บไปกองไว้ที่หน้าหลังอาคารเสมอๆ และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนเบดที่เสื่อมคุณภาพโดยส่วนนี้ หรือเป็นปูนอันแล้ว

- ต้องเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ คมและแข็งแกร่ง
ต้องมีความรับผิดชอบต่อสังคม เช่น คิง เพาเวอร์และสีกัญญา เป็นต้น

- ต้องเป็นมหาวิทยาลัยที่ดี พยายามที่จะเป็น
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุดิบ เช่น คีน ถ้าถามและทำแล้ว เป็นต้น

เรื่องราว
- ตั้งขึ้นให้ย่อยเรื่องราวที่คนพาหนี ถัดมาเน้นไปทางธุรกิจ มีการแข่งขัน เทียว ไม่ สะอาดและปราศจากวัฒนธรรม Los Angeles Abrasion Test โดนหัวไม้เทียวนิดนึง 40%

- ตั้งเป็นห้องยี่ห้อหรือการค้าตามปกติ ถ้าจดทะเบียนในทางธุรกิจ มีความเสี่ยง นาย M4 คือ สหกรณ์เกษตรกรรมของชาวอเมริกัน ซึ่งอยู่ใน Clear Space ของแท้
- หากของจริงกับข้าวของปลอมใช้ให้เขาขายร่วมกัน โดยที่ลูกค้าใหญ่ได้ผลประโยชน์ 1/3 ของปริมาณการค้าจริง และในกรณีนี้ ของจริง (Clear Space) ของแท้
- ห้ามใช้ยี่ห้อหรือการค้าของปลอมขายบน สิ่งมีเนื้อที่ 24 ชม. และบันทึกบันทึกขึ้นกว่า 10 %
- ต้องอ้างยี่ห้อหรือการค้าให้สอดคล้องแผนการการค้า

น้ำที่ใส่ตลอดบทต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กาก ด่าง เกลือ หรือสิ่งเคมีใด ๆ ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคนปกติ เช่น น้ำประปา น้ำที่ผ่านเครื่องกรองน้ำโพลีเอทิลีนมาใช้ หรือที่ซื้อขึ้นดื่มประมาณ 1 ลิตรรอบ ๆ ขุน 800 ลิตร ผสมกับน้ำประมาณ 5 นาที จะสามารถยอนกับโรคเหงาถึงขนาดน้ำจืดได้

4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หยาบ หินหรือกรวดหรืออิฐ หนักจากจะกำหนดไว้เป็นร้อยละตามแผนงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ประเภทการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559	ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562
4.1 ส่วนผสมคอกบด ปรับปรุงคอกหมู	320	320	320	320	320
ปรับปรุงคอกหมู	400	400	400	400	400
ปรับปรุงคอกหมู	880	880	880	880	880
ปรับปรุงคอกหมู	140	140	140	140	140
ปรับปรุงคอกหมู	160	160	160	160	160

กรณีที่ใช้แบบทดสอบหรือวิธีการสอบสุ่มแบบสองช่วงผสม ให้ผู้วิจัยส่งทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าราชการคนปัจจุบันในภาพก่อนรับ
กรณีที่ใช้แบบทดสอบหรือวิธีการสอบสุ่มแบบสองช่วงผสม ให้ผู้วิจัยส่งทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าราชการคนปัจจุบันในภาพก่อนรับ

- [illegible]

- 4.2 การผสมให้ผสมเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งอยู่ในระหว่าง 30 รอบก่อนที่ และให้เวลาในการผสมไม่มากกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที ควรวัดที่ผสมเสร็จและต้องใช้เวลาภายใน 30 นาที
- 4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตมีความเข้มข้นและพอเพื่อ ให้สะดวกในการเทจนทั่วทุกชั้น และมีความเหมาะสมที่จะกันการสลายตัวและน้ำที่ไหลออกของปูนซีเมนต์
- การแบ่งการวัดค่า (ขนาดพื้นที่วัด) โดยแบ่งเป็น 4 * คอนกรีต 3 * สูง 1 ฟุต มีจุดวัดเป็น 2 จุด ปริมาตรที่วัดเป็นค่าความถี่ที่ผสมให้ลงในแบบการวัดเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4 * ระยะห่างชั้น 25 ซม. ต้องเหลื่อมกัน ขนาด 10 * 5 * 10 ฟุต
- แปลตามหลักจากภาพที่แนบมาการให้วิธีวัดแบบการวัดออกทันที แล้ววัดค่าจุดจุดวัดของคอนกรีต

- ค่าเฉลี่ยตัวกำหนดให้ชัดเจน
75 - 15 ๗๒

- | ข้อ | คำถาม | คำตอบ |
|-----|-----------------------------------|--------------|
| ก. | ความพึงพอใจและผลสัมฤทธิ์ | 5-15.5 คะแนน |
| ข. | ความรู้ความเข้าใจและทักษะ | 2.5-10 คะแนน |
| ค. | ความรู้ความเข้าใจที่มีประสิทธิภาพ | |

- | | |
|------------------|------------|
| 1. พบนก | 5-7.5 ชม |
| 2. คอยกรูตัวขยาย | 2.5-7.5 ชม |

- 4.4 การทดสอบวัด
- แบบห้องเย็นแบบถัง สามารถวัดความดันของเหลว และทำน้ำบรรจุถังได้ และยกข้อความบนเลน
 - การวางท่อ ต้องยกข้อความบนเลน และต้องมีความหนาของ คอนกรีตเสริมเหล็กในถังให้สูงกว่าปกติเดิม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตเสริมถัง เช่น เสา คาน เป็นต้น
 - สำหรับแผ่นคอนกรีตที่หนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนด้านบน หรือด้านบนเสริมถัง ต้องมีคอนกรีตที่หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

	
องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ 138 / 9 ม.1 ถ.ราษฎร์ - สะพาน้ำ ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอท่งใหญ่ จังหวัดราชบุรี 76111	
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.สายหลักสี่ทาง หมู่ที่ 7, เจ็ดหม้อ หมู่ที่ 4	
ชื่อแบบ (นายอานัฐชัย น้อยอ่อน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ควบคุมงาน (นายดำรงศักดิ์ จันทบุญ) ผอ.กองช่าง	
เจ้าหน้าที่ (นายชัชชาติ ศาสตร์) ปลัด อบต.	
อนุมัติ (นายสุชาติพงษ์ ปาตสี) นายอำนวยการบริหารระดับเขต	
ควบคุมงาน วิทยาการประกอบแบบ	
วันที่อนุมัติ 0 ก.ค./2561 (ต่อรองผู้อำนวยการส่วนราชการบริหาร การระดมทรัพยากร แบบพิเศษ พ.1 - 01)	
อนุมัติ 3	จำนวนแผ่น 6

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

[illegible][illegible]

มีคอนกรีตไปลงบริเวณพื้นที่เหล่านี้ จะก่อความเสียหายกับรถยนต์มาก
รถยนต์อเมริกันคันนี้ ค่อนข้าง

4.6 การไม่ต่อกรศึกษา
เมื่อหัวหน้าครอบครัวคนหนึ่งต้องเข้าคุกเนื่องจากสาเหตุและภาระครอบครัว และป้องกันไม่ให้เกิดการขโมยในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจัดการให้ครอบครัวสืบพันธุ์น้ำดีอย่างใกล้ชิดตลอด 7 วัน หรือถึงขั้นการขับ
ด้วยตำรวจและต้องจับกุมแล้วนำตัวออกจากและทำการสอบสวนถึงสาเหตุ

4.7 แบบหล่อ
สามารถรับน้ำหนักได้เท่ากับที่สัมพันธ์กับคอนกรีตต้องหนานำไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

[illegible]

4.8 การแบ่งหัวควบคุมโรค
- แบ่งออกเป็น ๔ หัว ถ้าเป็นคอมพิวเตอร์จะเป็นฐาน หรือ ขาหรือ ต้องใช้ตัวควบคุมความคงทน ตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป
- วิธีการตามหัวควบคุมโรค ให้ใช้วิธีแบบตัดส่วนหางและนำจุดเด่นให้เปรียบ อัตราส่วนแบบเป็นมันต์ต่อหาง ๒ : 1

4.9 การหล่อคอนกรีต ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนหล่อทำางก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง

- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของงานที่ผลิตออกมานั้น
 - ให้ส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น
 - 3. นำส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น
 - 4. นำส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น
 - 5. นำส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น
 - 6. นำส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น
 - 7. นำส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น
 - 8. นำส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น
 - 9. นำส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น
 - 10. นำส่งมอบงานหรือส่งมอบงานที่ผลิตออกมานั้น

5.1 คุณสมบัตินี้แหละที่เสริม

- ต้องเป็นพลเมืองไทย ไม่เป็นพลเมืองนอก
- ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด มอก. 20 - 2534 และ 24 - 2524

5.2 การป้องกันเมล็ดล้น มีค่าสูงทั้งการป้องกันเมล็ดล้น และเมล็ดงอกเกิน 30 ซม.

ให้ทองเหลืองยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่คละปะกัน

5.3 การตัดสินใจเสริม

ห้ามดื่มเหล้าเสียโดยเด็ดขาดให้รอน

การตัดเหล็กคอกม้า ถ้าแบบบรายนละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเอียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

5.4 การต่ออิเล็กทรอนิกส์

ก. เหล็กกล้า ให้ตอบบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน

ข. เหล็กบาน ให้ตอบบริเวณคานหรือคานงัด

ค. สำหรัยเหล็กเสา

รถยนต์แต่ละเส้นที่วิ่งข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหลื่อมกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่อาจแบ่งรถ ๆ ให้แยก

[illegible]

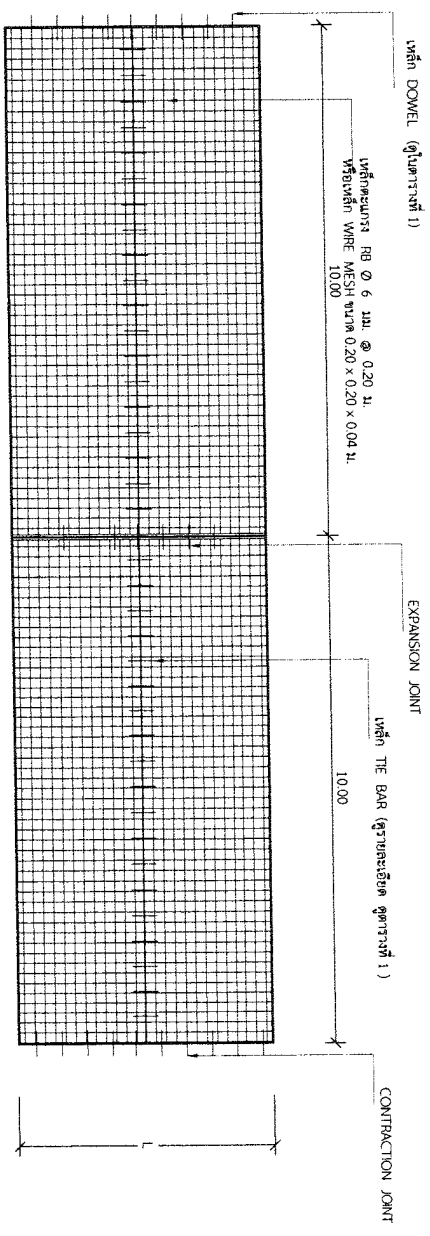
ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

5.5 การเก็บแหล่งสารสนเทศตัวอย่างเพื่อการทดสอบ
ผู้วิจัยมีสิทธิ์ที่จะเข้าถึงตัวอย่างไม่ทำการทดสอบได้ โดยผู้เข้าถึงต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง ทุกสิ้น

ทางทอเลมี หรือที่คนโบราณเรียกอีกอย่างว่า "ทอเลมี" เป็นผู้แต่งแผนที่โลกขึ้นเป็นครั้งแรก โดยเขาได้แบ่งโลกออกเป็น 5 ท้อง ตามยาวตามเส้นแวง 1,00 องศาตะวันออก และ 1,00 องศาตะวันตก และแบ่งโลกออกเป็น 3 ส่วนตามเส้นแวง 1,00 องศาตะวันออก และ 1,00 องศาตะวันตก

การตัดสินใจทำการทดสอบกับคนไข้ ผู้วิจัยจะขอคำแนะนำจากผู้เกี่ยวข้องในทีม โดยผู้เกี่ยวข้องจะประเมินผล
ทางสถิติและคุณสมบัติต่างๆที่ทดสอบ ผู้วิจัยและผู้เกี่ยวข้องอีกหลายคนได้ปรึกษากันแล้ว โดยผู้เกี่ยวข้องจะประเมินผล

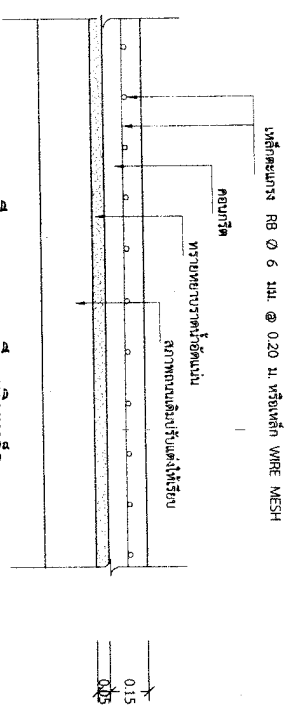
[illegible]



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน

1: 100

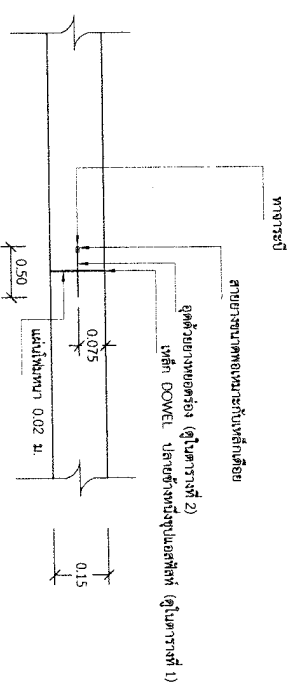


รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT

TO

SCALE



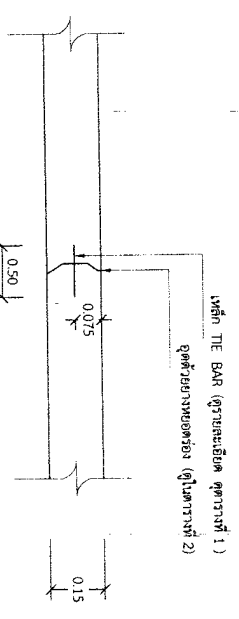
EXPANSION JOINT

NOT

TO

SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

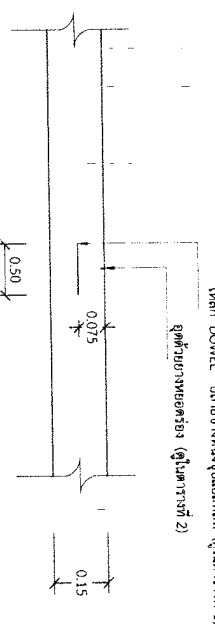


LONGITUDINAL JOINT

NOT

TO

SCALE



CONTRACTION JOINT

NOT

TO

SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
138 / 9 ม.1 ถนนพหลโยธิน - ต.วัดแก้ว อ.บ้านนาสาร
อ.บ้านนาสาร จ.นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง

ถนน สะพานลัดใต้สะพาน พท. 5 กิโลเมตร พท. 4

รัฐมนตรี
(นางสาวสุวิทย์ แซ่เตีย)
นางสาวสุวิทย์ แซ่เตีย

ช่างแบบ
(นางสาวสุวิทย์ แซ่เตีย)
นางสาวสุวิทย์ แซ่เตีย

ช่างเขียน
(นางสาวสุวิทย์ แซ่เตีย)
นางสาวสุวิทย์ แซ่เตีย

วิศวกร
(นางสาวสุวิทย์ แซ่เตีย)
นางสาวสุวิทย์ แซ่เตีย

ช่างแบบ
ถนน ค.ส.ท. หน้า 0.15 ม.
(ข้อมูลจากแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ VI - 01)

มาตราส่วน
1: 100

วันที่
9/2562

แผ่นที่
5

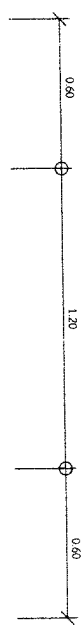
จำนวนแผ่น
6

ตารางที่ 2
แสดงขนาดของการเช่าซื้อ และการขายแบบผ่อนชำระ

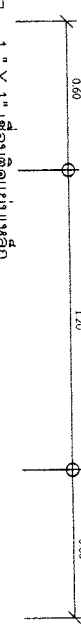
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ปัจจัยรองที่ ๓	พื้นที่ปลูกเดิมในสวนยาง	พื้นที่ปลูกเดิมในสวนยาง
(๕๓)	๓๖.๖ ไร่ / ๓๓๖๖	๓๖.๖ ไร่ / ๓๓๖๖
3.00 x 10.00 x 0.15 ๓	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ๓	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ๓	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ๓	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ๓	0.86	0.58

[illegible]



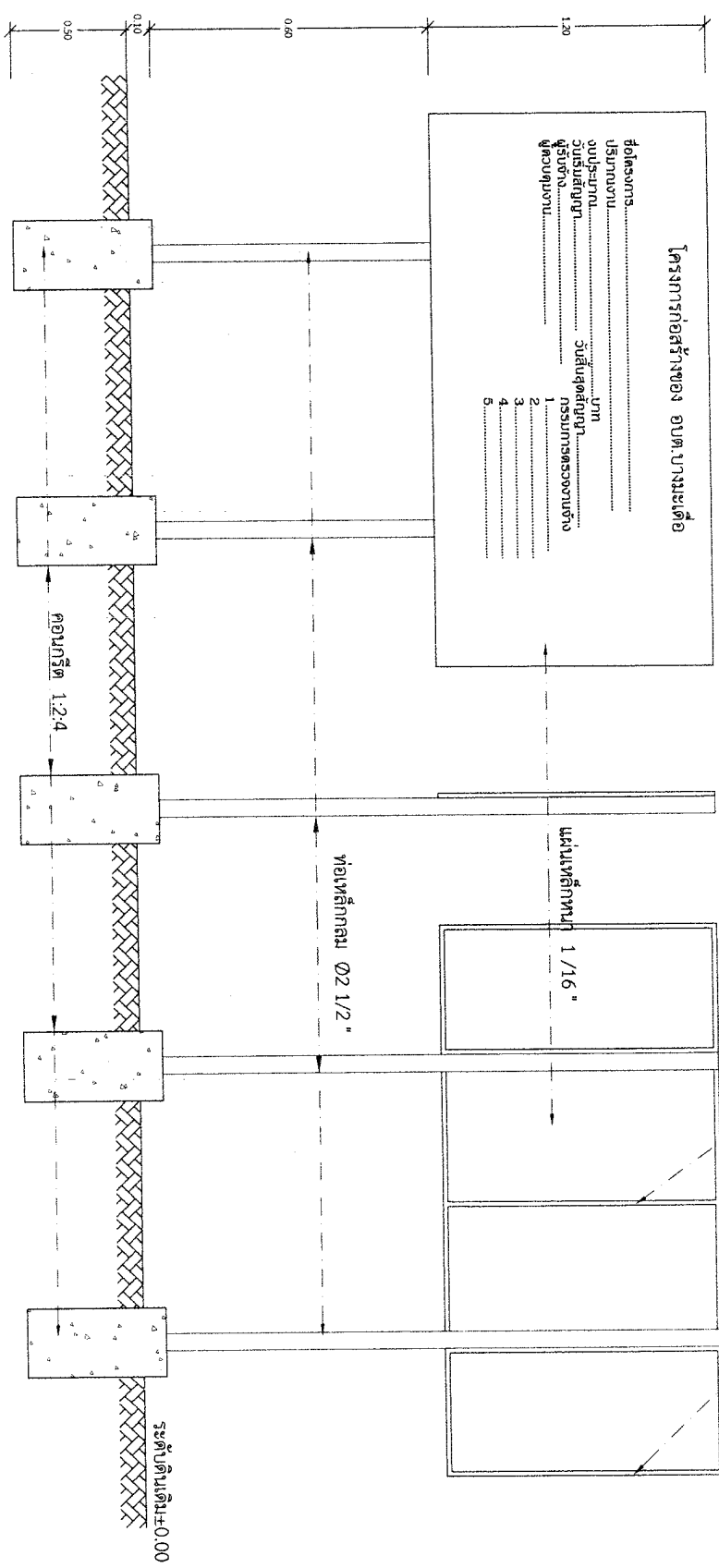
เหล็ก 1" X 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



โครงการก่อสร้างของ อบต.บางมะเดื่อ

ชื่อโครงการ.....
 ประเภทงาน.....
 งบประมาณ.....
 วัตถุประสงค์.....
 ผู้รับจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงาน.....

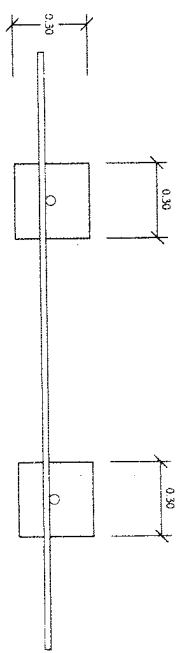
1.....
 2.....
 3.....
 4.....
 5.....



ด้านหน้า
 มาตรฐาน 1:20

ด้านข้าง
 มาตรฐาน 1:20

ด้านหลัง
 มาตรฐาน 1:20



แปลน

แบบแปลนโครงการ

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



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
 138/9 ม.1 อ.ราชบุรี - สมบัติ ำเภอบางมะเดื่อ
 อําเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

โครงการก่อสร้าง

ถนน ศาลากลางเดิม หมู่ที่ 5 ต.มะเดื่อ หมู่ที่ 4

ชื่อแบบ
 (นางสาวสุวิมล มั่นเมือง)
 นายก อบต.บางมะเดื่อ

ร่างแบบ
 (นายศิริศักดิ์ วัฒนกุล)
 ผอ.กองช่าง

จ้างออกแบบ
 (นายสุชาติ คงคำ)
 วิศวกร

อนุมัติ
 (นายสุชาติ คงคำ)
 นายก อบต.บางมะเดื่อ

แนบแบบ
 ไปโครงการก่อสร้างอาคารเรียน
 (เพื่อใช้ในการขออนุญาต)

ขนาดพื้นที่ 1.20

วันที่รับใช้ ก.ค. 2561

หน้า 1

จำนวนหน้า 1