

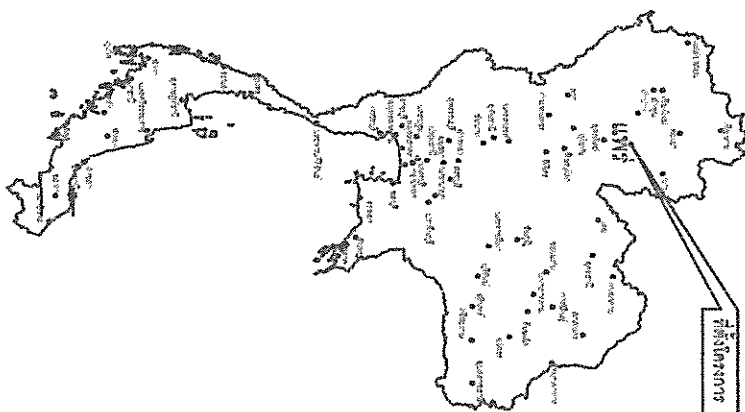
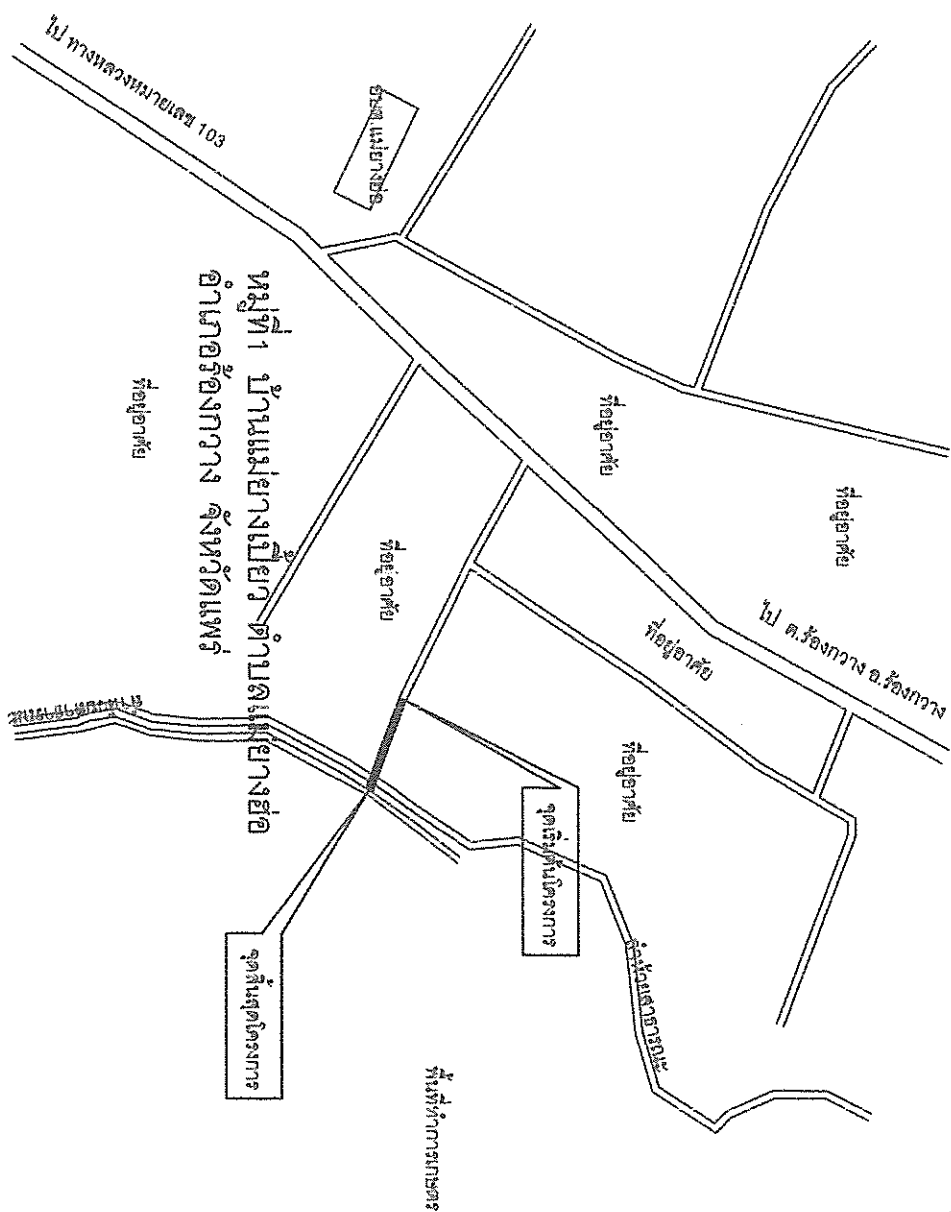
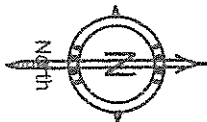
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ยาว 60.00 ม.

(หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ยางเปี้ยว หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร่องขาว จังหวัดแพร่

แผนกผู้ส่งมอบลูกค้าองค์กร



AMERICAN

การพิจารณาแบบเบ็ดเสร็จ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนงานปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดตั้งจากก่อสร้างแต่ละรายการ
 2. วัดค่าต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัดค่าใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้นำมาตรวจสอบเทียบกับข้อกำหนด (มอก.) การทดสอบและเจาะร่อนผู้จัดทำให้ขั้ววัดค่าดังกล่าว นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถือเป็นวิธีการหรือกำหนดของ มอก. ถ้าการวัดค่านั้นๆ สามารถดึงหลักฐานจากกฎวิธีปฏิบัติที่วางไว้ในโครงการแล้วไม่เกิดข้อกังขามาตรฐานกำหนด หรือไม่ได้ขัดแย้ง มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
 3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
 4. ค่าระดับของกรมที่ดินมีความแม่นยำตามที่กำหนด (BM) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น (ผู้รับจ้างต้องทำระดับในการก่อสร้างทุกครั้ง)
 5. ระยะเวลาส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องมือใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
 6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนขององค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริษัทที่มีขนาดค่าตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลนั้นๆ ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรีชาญาณของตนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นการยื้อชีวิตและทรัพย์สิน
 8. สารอาณานิคมและสารพิษจากการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ระเบิด, พืชอันตราย เป็นต้น ซึ่งอยู่บริเวณใกล้สิ่งปลูกสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พ้น คำชี้แจงต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
 9. พืช สัตว์, ไฟฟ้าและความยาวความมาตรฐานที่เกิด โดยไม่มีภารกิจในการก่อสร้าง ตำแหน่ง แนว และระดับในการวางท่อให้เป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้างหรือสิทธิของเจ้าของที่ดิน
 10. ให้แจ้งดินเดิม และ/หรือ หักช่องเคเบิลบริเวณเสาพylon ของราง เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านได้
11. จำนวนวันและตำแหน่งการวางท่อลมระบบน้ำในแต่ละแนว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, ฝ่ายกั้นเก็บน้ำ, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก และจากก่อสร้างต่างๆ อาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับเปลี่ยนข้อ 1.2, 1.3 และ 1.4 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของส่วนผสมของแร่ธาตุอาหาร
น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง
หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง
ไม่ว่าชั้นตึกรายหนึ่งๆ จะมีความสูงจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสิ่งสูงจากการตั้งการงานก่อสร้าง
ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน
อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างที่ อบต. กำหนด
18. แนว และระดับที่แจ้งจากการก่อสร้างให้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ก่อสร้างและดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานเท่านั้น
19. งานคอนกรีต
- 19.1 ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 นอกเหนือจากนี้ไม่จะต้องได้รับ
- 19.2 ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่คม แข็ง ไม่แตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เจือปน
- 19.3 หินต้องเป็นหินสะอาด แข็งแรง ทนทานไม่เปราะแตกง่าย ปราศจากวัสดุอื่นเจือปนต้องมีส่วนละดล่นเสมอ
- ขนาดใหญ่ที่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 40 มม.และไม่ใหญ่กว่า 1/5 ของด้านในที่แคบที่สุด
ของแบบหรือและต้องไม่ใหญ่กว่า 3/4 เท่าของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมและจะต้องเสริมหรือตะขอด
- 19.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ น้ำประปา ในกรณีน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำที่ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
- 19.5 การผสมคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีตเริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้ว
- 19.6 การใส่ชั้นปรีstressของคอนกรีตตามมาตรฐานข้อ 28 วัน ชนิดถูกปาด (15x15x15) จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม.
20. ไม่แบบ
- 20.1 โดยทั่วไปไม่มียกข้อควรปฎิบัติอื่น ให้ใช้ไม่แบบ ไม่ยึด หรือแบบเหล็ก
- 20.2 การก่อสร้างไม่แบบ ต้องทำอย่างแข็งแรง และปราณีต เมื่อถอดแบบออกแล้ว
21. เหล็กเสริมคอนกรีต
- 21.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่มีเคาะบากการใช้งานก่อน ไม่มีสนิมขุม ไม่มีวัสดุอื่นแปลกปลอม โดยมีจุด YIELD POINT ดังนี้
- เหล็กข้ออ้อย (DB10-DB25) ให้เหล็กเส้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. 24 SD30 fy > 4000 ksc.
- เหล็กกลม (RB6-RB25) ให้เหล็กเส้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. 20 SR24 fy > 2400 ksc.
- 22.2 ควบคุมเหล็กใช้เบอร์ 8 ตามมาตรฐานเหล็กแผ่นอุตสาหกรรม มอก. 136-2518
- (นายสุรศักดิ์ อภิษฎาพิสิฏา)



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ

កម្រងប្រែប្រួលស្រទាប់ស្រទាប់ ១៧៧៧ ឆ្នាំ១៩៧៧ ក្រោយសង្គ្រាម / ២០២២

[illegible]

ผู้ดำเนินการกองช่าง

ให้คนรอบข้างมาดูละคร

นางกมลทิพย์ วัฒนศิริกุล

4



สำรวจ / เขียนแบบ นายอรรถชัย ปิยะดา

เห็นชอบ นายเนคต ใจมันท์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ

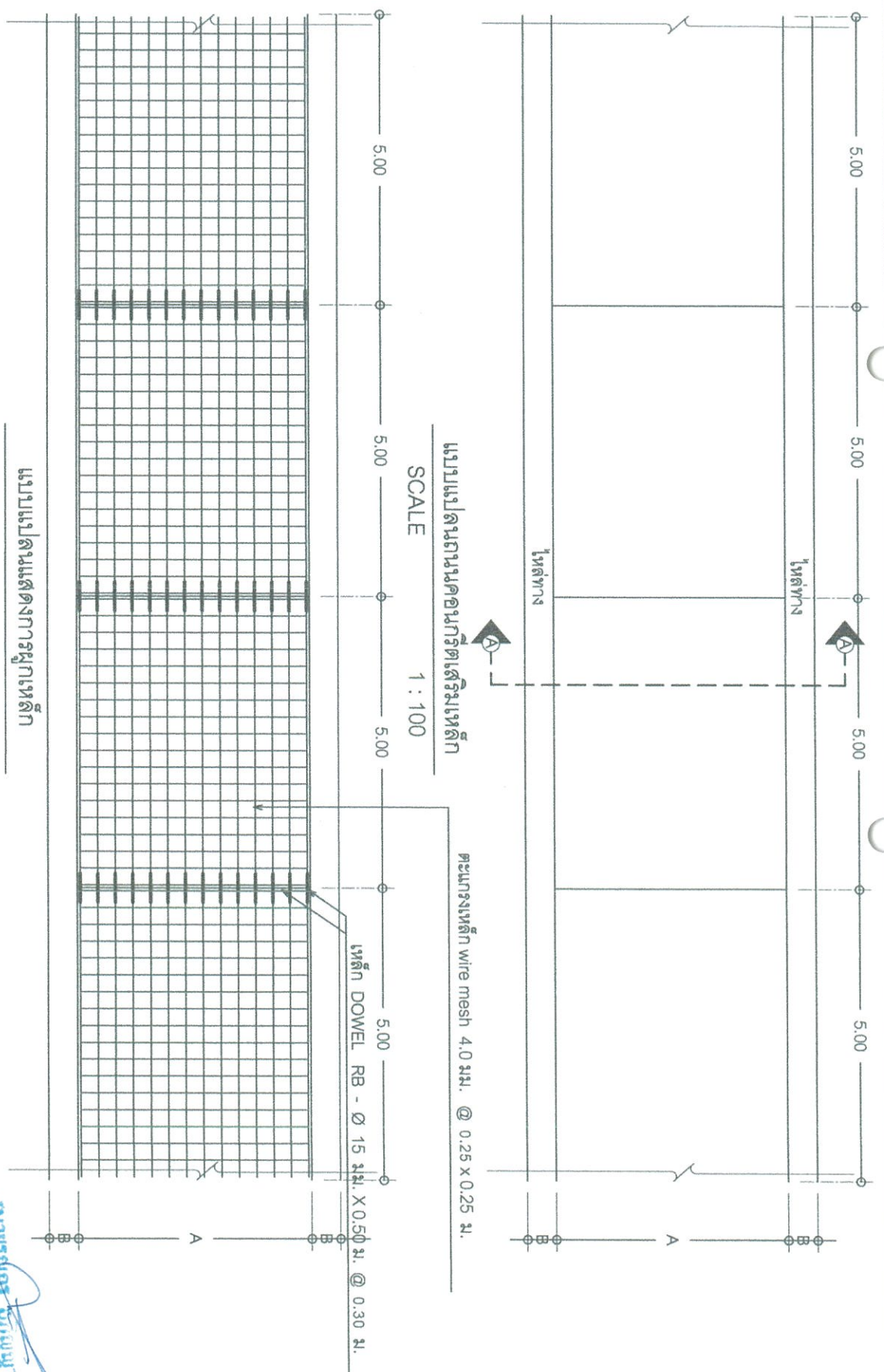
อนุมัติ นางอุไรวรรณ ไสกรรัตน์

นายกองดีการบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ

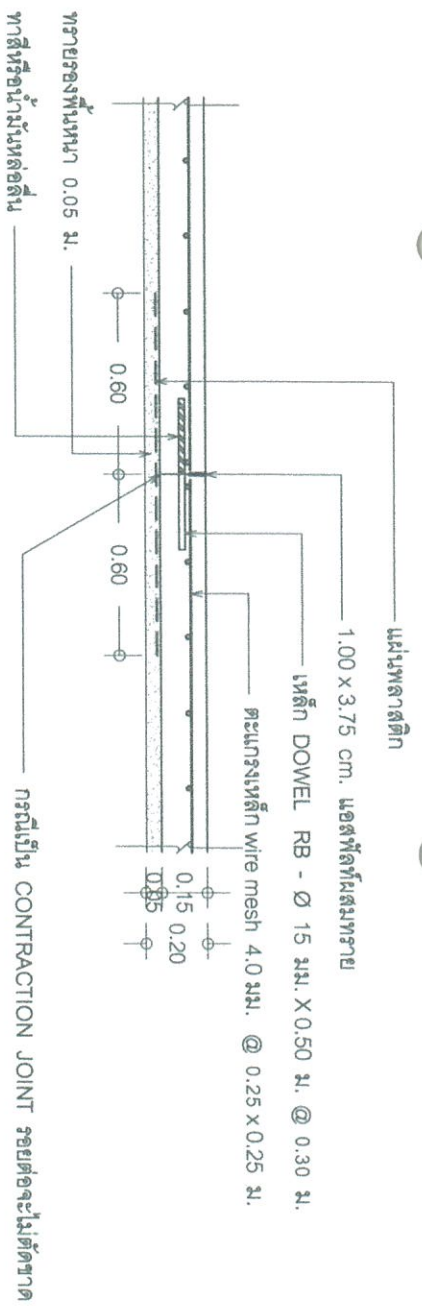
4

แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบแปลนแสดงการผูกเหล็ก
SCALE 1 : 100

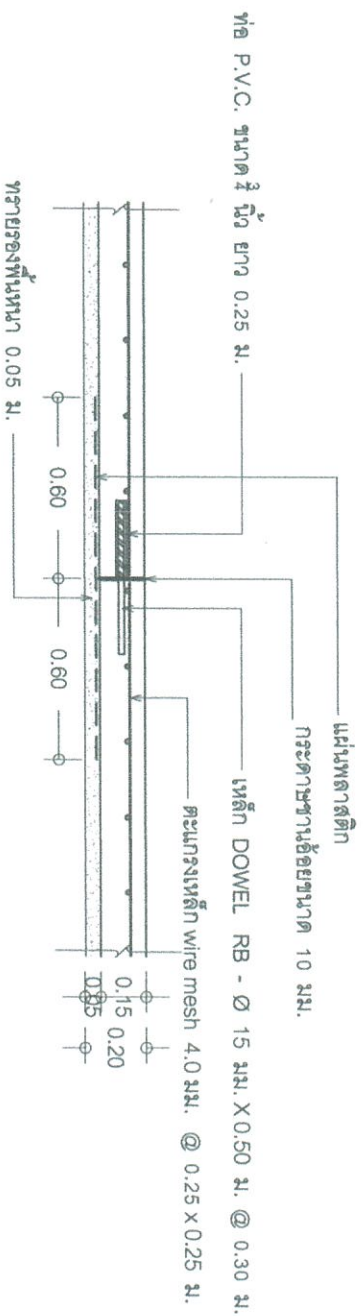


นายเนคต ใจมันท์ (นายก อบจ. แม่ฮ่องสอน)



รูปขยาย CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1 : 25



รูปขยาย EXPANSION JOINT

SCALE 1 : 25

(นายอรรถพร งามบุญเรือง)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ / เขียนแบบ นายอรรถพร งามบุญเรือง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ตรวจสอบ นายพงษ์ศักดิ์ ทิพย์วัน

ผู้อำนวยการกองช่าง

3

เห็นชอบ นายกมล ใจนันท์

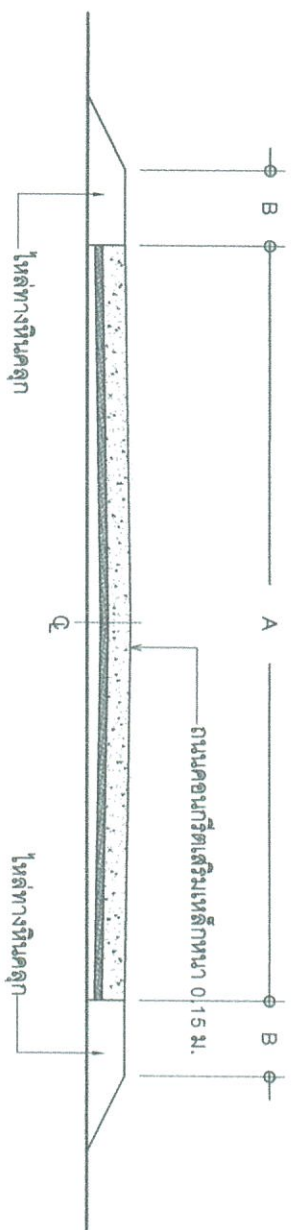
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ

อนุมัติ นางอุไรวรรณ ไกรรัตน์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ

4





รูปตัด (A) - (A)

NO SCALE

หมายเหตุ

A = ความกว้างของถนน เมตร

B = ความกว้างของไหล่ทาง..... เมตร

อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1 : 2 : 4 ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1

ความกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร ไม่ต้องมี LONGITUDINAL JOINT (ตามยาว)

CONTRACTION JOINT มีทุกระยะ...5.00...เมตร

EXPANSION JOINT มีทุกระยะ...50.00...เมตร

นายสมกร อภิภูษิตังกร
๓๖.10290

แบบ โครงสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ / เขียนแบบ นายธวัชชัย ปิยะธาดา	นายช่างสำรวจชำนาญงาน	ตรวจสอบ นายพงษ์ศักดิ์ ทัพย์วัน	ผู้อำนวยความสะดวกของช่าง	4
ให้แบบ นายณภัตล ใจนนท์	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ	อนุมัติ นางอุไรวรรณ ไสการัตน์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ	4

