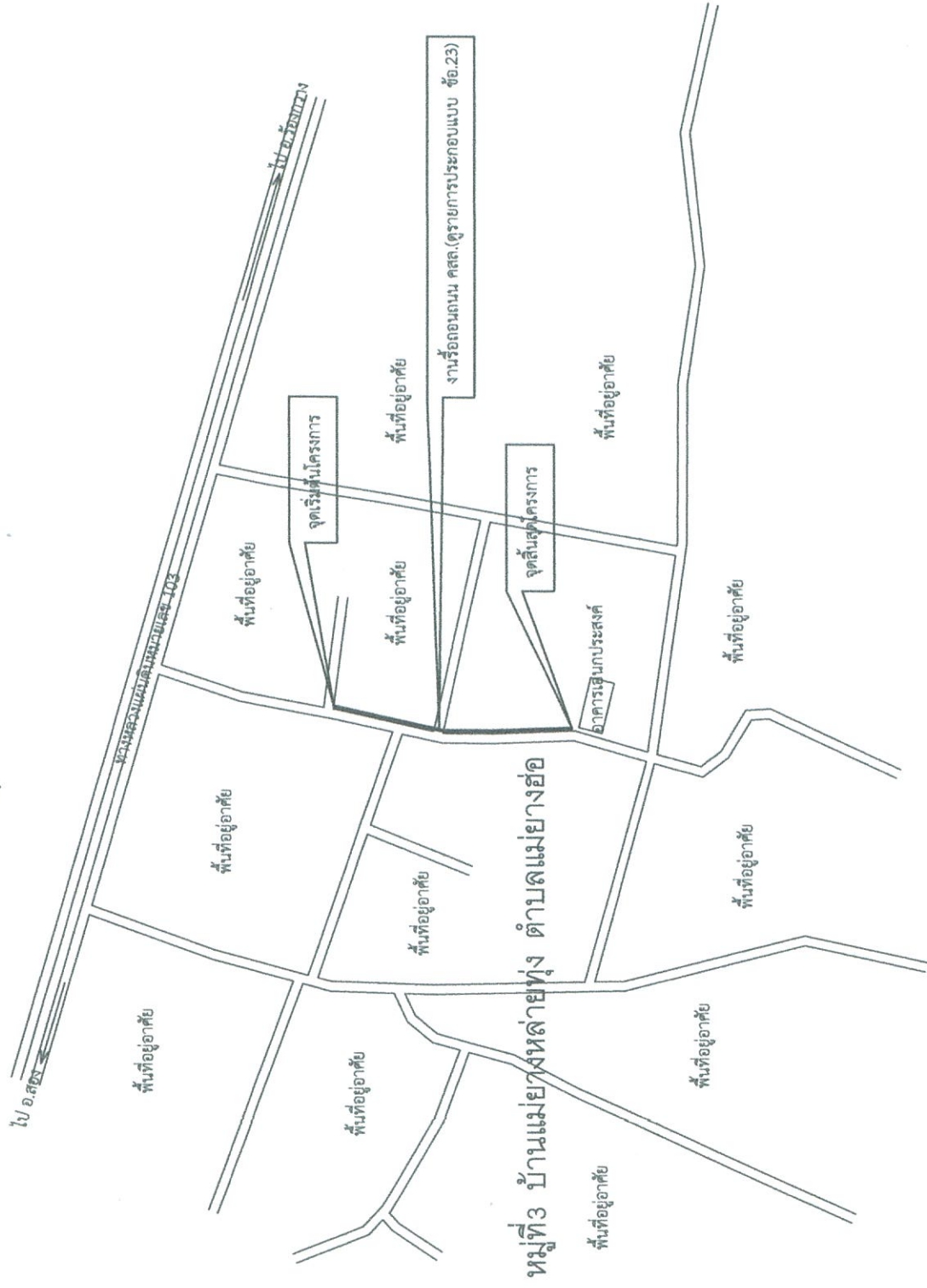


โครงการก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. หนาเฉลี่ย 0.10 ม. ยาว 150.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านแม่ยางหลายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่

นายชเชกร อภิภูมัตถกร
ท.๒๕๖๖



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ดูตัวอย่างก่อนและตามมาตรฐานงานก่อสร้าง ที่ต้องจ้างก่อสร้างแต่ละรายการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในการตามผลิตกับอุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาวัสดุให้นำวัสดุดังกล่าว มาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุนั้นๆ ไม่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าอะไหล่ของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าอะไหล่สมบัติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น (ผู้รับจ้างต้องทำระดับในการก่อสร้างทุกครั้ง)
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และหรือผู้แทนของสำนักงานวิศวกรรมด้านนี้หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนั้น
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้รับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
9. ท่อ คลอด ให้ใช้ตามความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง ตำแหน่ง แนว และระดับในการวางท่อ ให้เป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้างหรือจุดที่นิยมนำผู้ควบคุมงาน
10. ให้แบ่งดินเดิม และหรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกรมระบบน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, ฝ่ายกักเก็บน้ำ, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก และงานก่อสร้างต่างๆ อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



แบบ

สำรวจ / เขียนแบบ นายรัชชัย ปิยะดา

เห็นชอบ นายมงคล ใจจันทร์

ON

[Signature]

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตรวจสอบ นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน

นางอุไรวรรณ โสภารัตน์

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

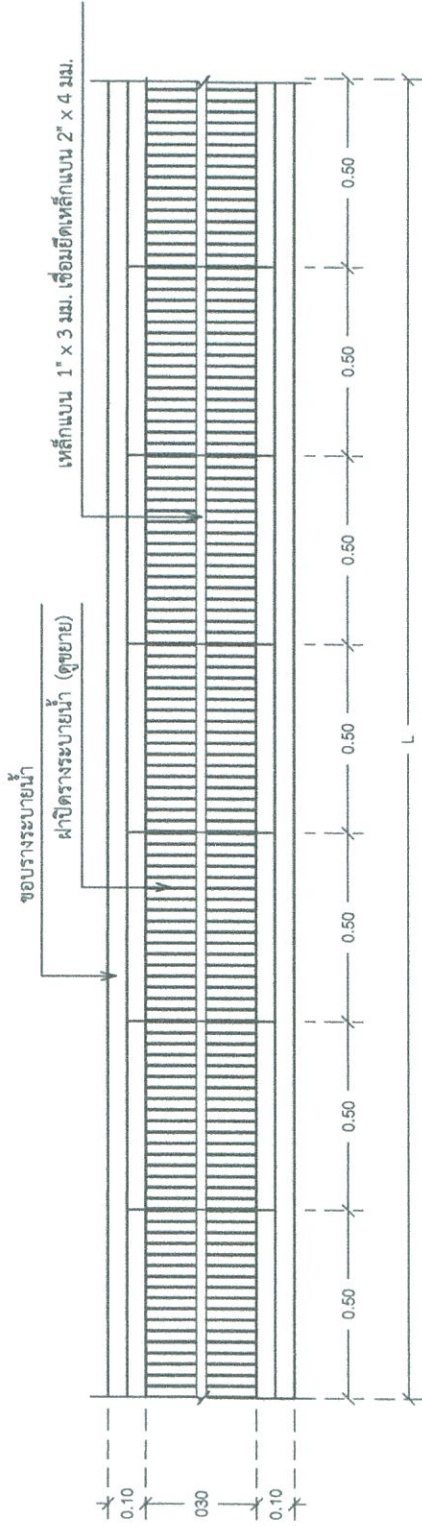
นายก อบต.

14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับปรุงแบบตามข้อ 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่เดิตรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างงาน
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องติดตัวป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างที่ อบต.กำหนด
18. แนว และระดับที่จะทำการก่อสร้างให้อยู่กับสภาพพื้นที่ก่อสร้างและจุดที่นิยมนำผู้ควบคุมงานทำนั้น 19. งานคอนกรีต
- 19.1 ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 นอกเหนือจากนี้จะต้องได้รับ 19.2 ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่คม แฉก ไม่แตกง่าย สะอาดปราศจากวัตถุอื่น เจือปน
- 19.3 หินต้องเป็นหินสะอาด แฉก ไม่แตกง่าย หนาแน่นไม่เปราะแตกง่าย ปราศจากวัตถุอื่นเจือปนต้องมีผิวคลลล์สม่ำเสมอ ขนาดใหญ่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 40 มม. และไม่น้อยกว่า 1/5 ของด้านในแบบที่สุดของแบบหล่อและต้องไม่น้อยกว่า 3/4 เท่าของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้นหรือแต่ละมัด
- 19.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ห้ามใช้น้ำประปาในกรณีน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำที่ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
- 19.5 การผสมคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีตเริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้ว
- 19.6 กำลั้งยึดประติงของคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดดูบาส์ (15x15x15) จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม.
20. ให้แบบ
- 20.1 โดยทั่วไปผนังคอนกรีตเปลือย ให้ใช้ไม้แบบไม้ขัด หรือแบบเหล็ก
- 20.2 การก่อผนังแบบ ต้องทำอย่างแข็งแรง และปราณีต เมื่อถอดแบบออกแล้ว
21. เหล็กเสริมคอนกรีต
- 21.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ผ่านการผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม ไม่มีรอยร้าว YIELD POINT ดังนี้
- เหล็กข้อข้อ (DB10-DB25) ใช้เหล็กเส้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. 24 SD40 fy > 4000 ksc.
- เหล็กกลม (RB6-RB25) ใช้เหล็กเส้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. 20 SR24 fy > 2400 ksc.
22. ลวดผูกเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138-2518
23. ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนคอนกรีตเดิม ขนาดกว้าง 0.50 ม. หนา 6.00 ม. พร้อมทั้งขนทิ้ง

(นายรัชชัย ปิยะดา)

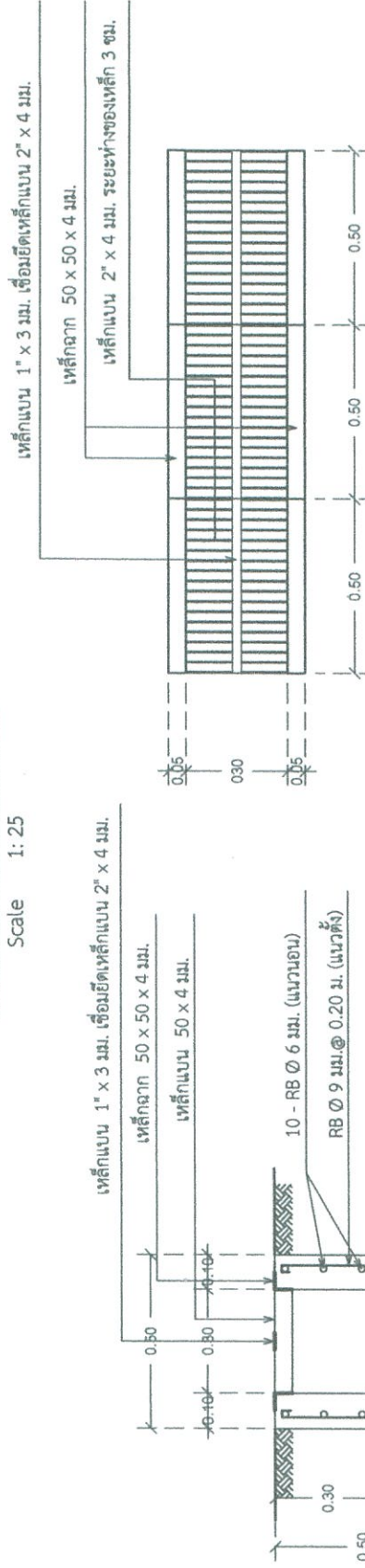
[Signature]

[Signature]



แบบแปลนรางระบายน้ำ

Scale 1:25



รูปตัด A - A

Scale 1:20

นายสมชาย งามบุญรัตน์



แบบ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ / เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา	นายช่างสำรวจจำนวนงาน	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	2
เห็นชอบ	นายมงคล ไชยรัตน์	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางซ้อ	อนุมัติ	นางอุไรวรรณ โสภารัตน์	นายก อบต.	2