

โครงการก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. หนาเฉลี่ย 0.10 ม. ยาว 50.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านแม่ยางเตาปูน ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่

[illegible]

หมู่ที่ 5 บ้านแม่ยางเตาปูน ตำบลแม่ยางฮ่อ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นสิ่งที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากมีการตั้งข้อกำหนดไว้ให้นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของถนนตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น (ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจทุกครั้ง)
5. ระวังสิ่งรบกวนทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และหรือผู้ดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนั้น
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้การอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คล. ให้ใช้ความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง ตำแหน่ง แนว และระดับในการวางท่อให้เป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้างหรือจุดที่ติดตั้งของผู้ควบคุมงาน
10. ให้แบ่งดินเดิม และหรือ หักดินเดิมบริเวณที่ก่อสร้างให้ตรงทั้งท้องข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดี
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อตามแบบนั้นในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, ฝายกั้นน้ำ, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก และงานก่อสร้างต่างๆ อาจปรับแต่ให้เป็นไปตามสภาพพื้นที่ที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณโดยรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในสัดส่วนหรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ทางงานและดำเนินการตามด้วยวิธีของคณะกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นรายวันๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมที่กระทำความเสียหายเกี่ยวกับความปลอดภัยที่เกี่ยวเนื่องกันที่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการเกี่ยวกับกฎระเบียบกำหนดอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างที่ กำหนดกำหนด
18. แนว และระดับที่จะทำการก่อสร้างให้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ก่อสร้างและจุดที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเท่านั้น
19. งานคอนกรีต
 - 19.1 ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 นอกเหนือจากนี้จะต้องได้รับ 19.2 ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่คม แข็ง ไม่แตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เจือปน
 - 19.3 หินต้องเป็นหินสะอาด แข็งแรง ทนทานไม่เปราะแตกง่าย ปราศจากวัสดุอื่น เจือปนต้องมีสัดส่วนผสมน้ำเสมอ
- ขนาดในรูปของพื้นที่และกวาดที่ใช้ต้องมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 40 มม. และไม่ใหญ่กว่า 1/5 ของด้านในที่แคบที่สุดของแบบหล่อและต้องไม่ใหญ่กว่า 3/4 เท่าของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้นหรือแต่ละมัด
- 19.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปาในกรณีหน้าประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำที่ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
- 19.5 การผสมคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้ว เกิน 30 นาที หรือคอนกรีตเริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้ว
- 19.6 กำลังอัดประลัยของคอนกรีตตามมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15) จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
20. ไม้แบบ
 - 20.1 โดยทั่วไปผนังคอนกรีตเปลือย ให้ใช้ไม้แบบไม้อัด หรือแบบเหล็ก
 - 20.2 การก่อของไม้แบบ ต้องทำอย่างแข็งแรง และปราณีต เมื่อถอดแบบออกแล้ว
21. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - 21.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิม ไม่มีวัตถุอื่นแปลกปลอม โดยมีจุด YIELD POINT ดังนี้ เหล็กข้ออ้อย (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

นายสมชาย งามวงศ์วงศ์
นายก อบต. 10/10/20



ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก			
แบบ	สำรวจ / เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา	นายอวยการกองช่าง
	เห็นชอบ	นายมงคล ใจนันท์	นายก อบต.
นางอวยการกองช่าง		1	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยาว		2	

