

แบบรายละเอียด



องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายบุญเลื่อน สมजूย - บ้านนายสมปอง ดีชุม
หมู่ที่ 11 บ้านฟากคลอง ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

-กำหนดให้ผู้สัญญาต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุผลิตในประเทศไทยและผ่านการรับรองจากอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณวัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาให้เป็นไปตามนี้ และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

1. ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทหนึ่งที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15

2. หินกรวด

- ต้องเป็นทรายน้ำลัดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเช่นเปลือกหอย ดิน เถ้าถ่านและสารอันตรายต่าง ๆ เจือปน

3. หิน กรวด

- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

4. น้ำ

- หินหรือกรวดที่ใช้ต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ต้องไม่โตกว่า 40 มม.

5. คอนกรีต

- น้ำที่ใช้ผสมและปูนคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืช หรือสารอื่นใดซึ่งเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม

6. เหล็กเสริม

- ให้เป็นไปตาม มยธ. 101 โดยต้องเป็นปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.ม. และแรงอัดประลัยต่ำสุดของคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ 15X15X15 ซม. ที่อายุครบ 28 วันไม่น้อยกว่า 80 กก/ตร.ซม.

7. การแตกร้าว

- คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องทำการบ่มต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

8. เหล็กเสริม

- นำฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยธ. 103 เหล็กเสริมให้เหล็กเส้นกลมชนิด SR, DB เหล็ก RB Ø 19 มม., DB Ø 12 มม. และเหล็กเส้นที่ดัดใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ซื้อใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

9. มิติต่าง ๆ

- เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

10. กระดาษหุ้มฉนวน

- จะต้องไม่เป็นเชื้อเพลิงและมีความยืดหยุ่นเมื่อสัมผัสเป็นส่วนประกอบ และในรอยต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด หากในรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่นจะต้องเป็นลายที่ต่อกันให้เป็นสนิท

วิธีการเก็บตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบความแน่นให้ปฏิบัติตามดังนี้

1. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบให้เก็บทุกวันเมื่อมีการเทคอนกรีตและอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก้อน (ขนาด 15X15X15 ซม. หรือทรงกระบอก Ø15 ซม. สูง 30 ซม.) เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน โดยใช้วิธีเก็บดังนี้

1.1 เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต ทุก ๆ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม.

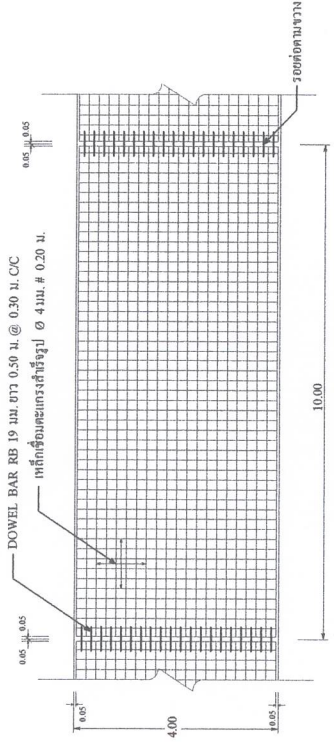
1.2 เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRET) การเก็บที่ปาก กลาง และก้นไม่ จำนวนตัวอย่างที่เก็บให้เป็นตามข้อ 1.1

2. การทดสอบความแน่นในสนามของดิน,ลูกรังให้ได้มาตรฐาน ต้องทำอย่างน้อยทุกระยะ 100 เมตร ต่อ 1 จุด

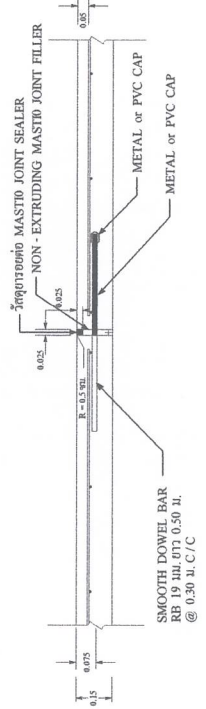
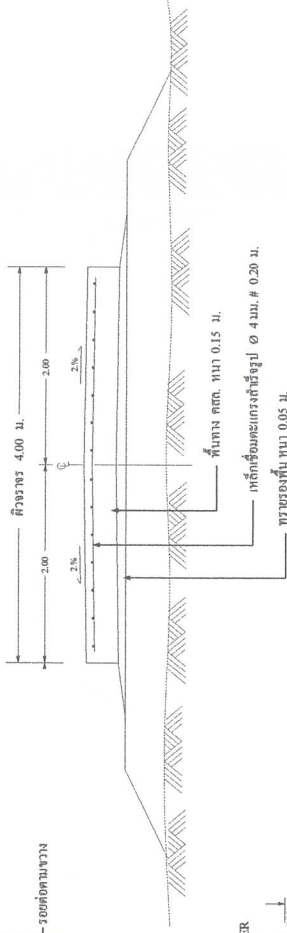
3. การทดสอบหาค่าแรงอัดประลัย ของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานและการทดสอบความแน่นนั้น ผู้รับจ้างจะต้องส่งมาให้สำนักงานโยธาธิการจังหวัดหรือ ส่วนราชการอื่นเป็นผู้ทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

4. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หากจะให้มีการตรวจรับงานก่อนการบ่มคอนกรีตให้ครบอายุ 28 วันจะต้องมีกำลังอัดของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ขนาด 15X15X15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานในเนื้อที่ด้วยตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วันไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วันและสามารถเปิดใช้งานได้

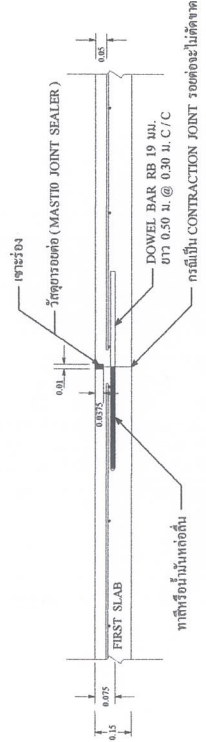
แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร



รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 100 เมตร)



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ถนน คสล.ภายใน หมู่บ้าน (แบบ ไม่มีรอยต่อตามยาว) แบบเลขที่ พด - 2 - 204
- เนื่องจกแบบแปลนเป็นรูปแบบรายการที่ไม่มีมาตรฐานกำหนดจำนวนวัสดุให้ใช้รายละเอียดตามรายการคำนวณเท่านั้น

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	จากบ้านเลขที่ 11 ถนนสายสมพงษ์ ตำบล หมู่ที่ 11 บ้านฟากคลอง ต.ชุมแสงสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
เขียนโดย	นายพงษ์ กลิ่นหอม หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจแบบ	นายองอาจ บุญฤทธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางพณิพัทธ์ ขุนศรีรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายฉลาด ยังเจริญ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
เจ้าของโครงการ	อบต.ชุมแสงสงคราม
SCALE :	
DATE	2564
SHEETS	
TOTAL	แบบแปลน, รูปตัดถนน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก