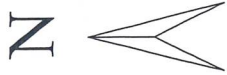


แบบรูปรายละเอียด



องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสงสงคราม
อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้างบ้านนายชัยยุทธ มากเมือง ถึง บ้านนายไธ เยียรใจดี
หมู่ที่ 6 บ้านห้วยกระได ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด N16.783313 E 100.038950
จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด N16.784747 E 100.039708



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พื้นที่ อ.บ้านห้วยกระได ต.ชุมแสงสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เขียนแบบ นายสมิตี แก้วเพชร ช่างโยธา	ตรวจแบบ นายธนากร บุญฤทธิ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นางเพ็ญจิตต์ พูลิธราชภัฏ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	อนุมัติ นายอลงกรณ์ ธีระชัย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสงสงคราม	SCALE	DATE	SHEETS	TOTAL
---	--	---	---	--	--	---	-------	------	--------	-------

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องให้วิศวกรหรือวิศวกรที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการรับรองจากอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณวัสดุที่ต้องให้ทั้งหมดตามสัญญาให้เป็นไปตามนี้ และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในทางก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนด

1. ปูนซีเมนต์
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทตามมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
2. หินกรวด
- ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดขนาด 5-25 มม. แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเช่นเปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน

3. หินกรวด
- หินหรือกรวดที่ใช้ต้องมีขนาดแข็งแรง หนักพอ ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ต่ำกว่า 40 มม.

4. น้ำ
- น้ำที่ใช้ผสมและป้อนกรวด จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากน้ำมัน กรดต่าง แก๊ส น้ำตาล วัชพืช หรือสารอื่นใดซึ่งเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม

5. คอนกรีต
- ให้เป็นไปตาม มยร. 101 โดยต้องให้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.ม. และแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ 15X15X15 ซม. ที่อายุครบ 28 วันไม่น้อยกว่า 800 กก./ตร.ซม.

6. เหล็กเสริม
- มีมาตรฐานตามเหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยร. 103 เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กเส้นกลมชนิด SR, DB เหล็ก RB Ø 19 มม., DB Ø 12 มม. และเหล็กเส้นที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ซื้อไว้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

7. การดำเนินงานก่อสร้าง
- ให้เป็นไปตาม มยร. 101 โดยต้องให้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.ม. และแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ 15X15X15 ซม. ที่อายุครบ 28 วันไม่น้อยกว่า 800 กก./ตร.ซม.

8. มิติต่าง ๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

9. กระดาษขาน้อย จะต้องไม่ปนเปื้อนและมีความยืดหยุ่นมีแอสฟัลต์เป็นส่วนประกอบ และไม่รอยต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวกันตลอด หากในรอยต่อเดียวกันต้องให้มากกว่าหนึ่งแผ่นจะต้องเป็นลายที่ต่อกันให้เป็นสนิท

10. วิธีการเก็บตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบความแน่นให้ปฏิบัติตามนี้

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

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

- 1.2 เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) การเก็บที่ปาก กลาง และก้นไม่ จำนวนตัวอย่างที่เก็บให้เป็นตามข้อ 1.1

3. การทดสอบความแข็งแรงอัดประลัย ของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐาน และการทดสอบความแน่นนั้น ผู้รับจ้างจะต้องส่งมาให้สำนักงานโยธาธิการจังหวัดหรือ ส่วนราชการอื่นเป็นผู้ทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้าง

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

