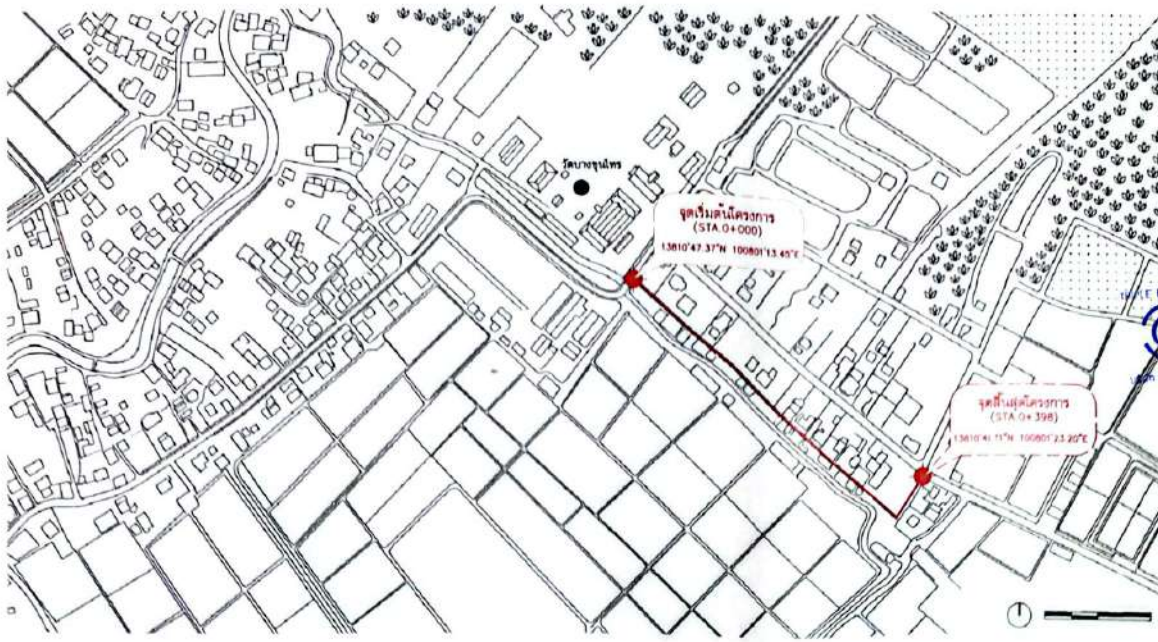




แผนที่ตั้งโครงการพอสังเขป
 หมู่ที่ 10 ซอย 4 ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร โครงการ ปรับปรุงถนนสายใหม่ ร.ร.ส. หมู่ที่ 10 ซอย 4	
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี	
แบบแปลน 1:1000	
งานออกแบบสถาปัตย์และการจัดวาง 1. วิศวกร : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4 2. สถาปนิก : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4	
ตรวจสอบ 1. วิศวกร : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4 2. สถาปนิก : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4	
อนุมัติ 1. นายก อบต. : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4 2. ปลัด อบต. : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4	
หน้า	จำนวนหน้า
3	12

มาตรฐานงานคอนกรีตทั่วไป

1. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างงานโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 เล่ม 1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ด้านบริหรหรือรายการประกอบแบบแปลนไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง
2. ทราบ ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่สะอาด คม แข็งแรง เหนียว ไม่หุ และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
3. หิน หรือ กรวด หิน กรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่หุ และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
4. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากน้ำมัน กรด ค่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน
5. คอนกรีต ที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 280 ksc. (เมื่อกดอากาศที่อายุ 28 วัน การเลือกส่วนผสมให้สอดคล้อง ดังนี้
 - ก. ปูนซีเมนต์ให้ใช้ เพื่อพอเพียง ความคงทนในการใช้ (WORKABILITY)
 - ข. ปริมาณน้ำให้ไม่น้อยที่สุดเพียงพอให้คอนกรีตมีความแข็งแรงพอสมควรไม่เหลวเกินไป
 - ค. ส่วนผสมต้องสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ค่าที่แน่นอนโดยตลอด
 ในการที่จะใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก (READY MIXED CONCRETE) จะต้องมีการรับรองส่วนผสม (Mixed Design) โดยวิศวกรโยธาของบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ
6. การเทคอนกรีต
 - 6.1 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและตรวจวางเหล็กเสริมว่าขนาดและถูกคือตามแบบรายละเอียด พร้อมทั้งให้ความสะดวกให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเทและอุดรอยร้าวต่าง ๆ เพื่อให้มีน้ำปูนเพียงพอ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างแล้วจึงจะเทคอนกรีตได้
 - 6.2 การลำเลียงและการเทคอนกรีตจะต้องทำให้ความร่วมนั้นไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต
 - 6.3 คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องรีบนำไปเทลงในแบบเร็วก่อนที่คอนกรีตนั้นจะแข็งตัว (ไม่ควรรอเกิน 30 นาที) และต้องระมัดระวังไม่ให้เหล็กเสริมเคลื่อนหรือเปลี่ยนแปลนจากตำแหน่งเดิม
7. การบ่มคอนกรีต เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องปกคลุมให้พอเหมาะสมควร กระแสลมร้อน ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความร้อนเกิน และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการฉีดพ่นน้ำวันละ 4 ครั้ง หรือการจุ่มน้ำ หรือ วิธีการ อื่นๆ

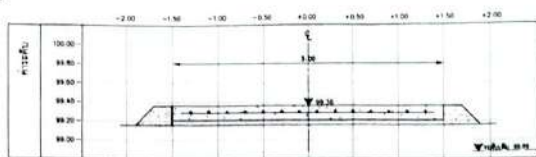
8. การตกแต่งผิวคอนกรีต เมื่อคอนกรีตบ่มแล้วให้ใช้คอนกรีตที่มีลักษณะเป็นรูปท่อน หรือ ขูระ ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปให้แจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นต้นแบบ
9. เมื่อต้องการฉาบปูนผิวหน้าของคอนกรีตให้ระมัดระวังผิวหน้าของคอนกรีตให้เรียบตลอดโดยทั่ว
10. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในข้อเขียน หรือกำหนดไว้ในข้อกำหนดให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน กรณีที่ตรวจสอบพบภายหลังว่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ได้มาตรฐานตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
11. การเก็บตัวอย่างคอนกรีต เพื่อไปทดสอบหาความแข็งแรง ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามแบบ หรือ การตรวจรับพัสดุ และ เก็บตัวอย่างคอนกรีต อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/ชุด โดยให้แบบเดิมมาตรฐาน ขนาด 15x15x15 ซม. การส่งตัวอย่างที่จะนำไปทำการทดสอบจะต้องนำส่งโดยผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเท่านั้น
12. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทเหล็กหรือคาน้ำที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ โดยต้องเป็นแบบยาวประมาณ 60 ซม. และต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 280 ksc. (Cube)
13. ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

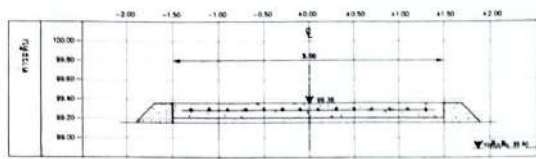
- ก่อนทำการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องส่งแบบแปลนเหล็กเสริมก่อนที่จะดำเนินการได้
- ค่าทดสอบวัสดุต่างๆ ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ค่าผู้รับจ้างจะส่งงานจ้าง คอนกรีตต้องมีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 280 ksc. (Cube)
- ระยะเวลาการก่อสร้าง 1 เดือนระยะเวลาการบ่มคอนกรีต และรวมระยะเวลาที่ อบต.บางขุนไทรได้รับหนังสือแจ้งการรับรองผลทดสอบรับจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง แล้วเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องส่งงานจ้างได้



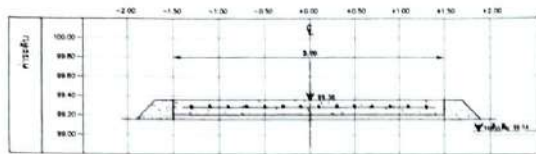
องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร โครงการ ปรับปรุงถนนสายใหม่ ร.ร.ส. หมู่ที่ 10 ซอย 4	
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี	
แบบแปลน 1:1000	
งานออกแบบสถาปัตย์และการจัดวาง 1. วิศวกร : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4 2. สถาปนิก : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4	
ตรวจสอบ 1. วิศวกร : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4 2. สถาปนิก : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4	
อนุมัติ 1. นายก อบต. : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4 2. ปลัด อบต. : นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง ร.ร.ส. หมู่ 10 ซอย 4	
หน้า	จำนวนหน้า
4	12



CROSS SECTION STA 0+250



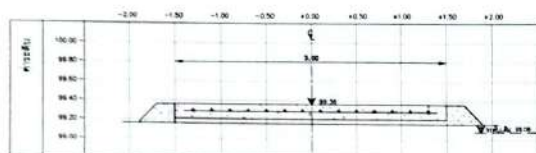
CROSS SECTION STA 0+275



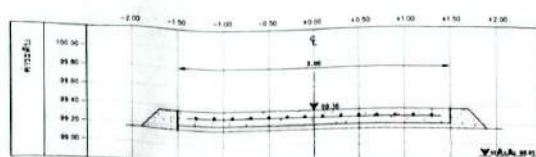
CROSS SECTION STA 0+300



CROSS SECTION STA 0+325



CROSS SECTION STA 0+350



CROSS SECTION STA 0+375



CROSS SECTION STA 0+399

TRIPLE E CO., LTD.



กรมการขนส่งทางบก

โครงการ

ปรับปรุงเส้นทางสาย 304 กม. 10-11

สถานีต้นทาง

กม. 10 ตำบลหนอง...

ตำบลหนอง...

แบบร่าง

CROSS SECTION

รายละเอียดการก่อสร้าง

วันที่	11/11/2558
วันที่	11/11/2558

ตรวจสอบ

นาย...

เซ็นชื่อ

นาย...

อนุมัติ

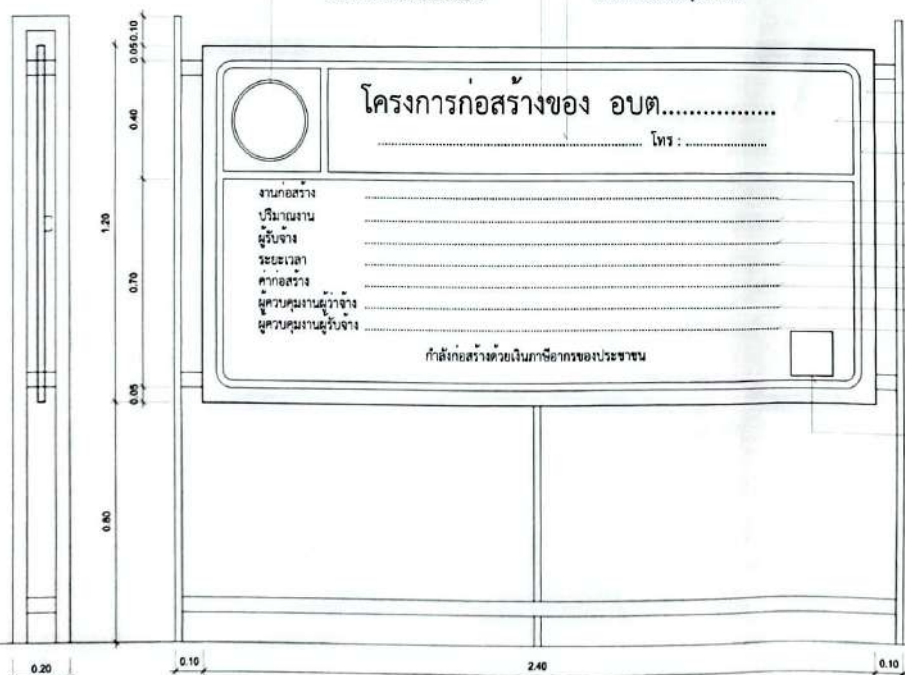
นาย...

วันที่

วันที่

11

12



รูปด้านข้าง

รูปด้านบน

แบบร่าง

แบบร่าง...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...



กรมการขนส่งทางบก

โครงการ

ปรับปรุงเส้นทางสาย 304 กม. 10-11

สถานีต้นทาง

กม. 10 ตำบลหนอง...

ตำบลหนอง...

แบบร่าง

CROSS SECTION

รายละเอียดการก่อสร้าง

วันที่	11/11/2558
วันที่	11/11/2558

ตรวจสอบ

นาย...

เซ็นชื่อ

นาย...

อนุมัติ

นาย...

วันที่

วันที่

12

12