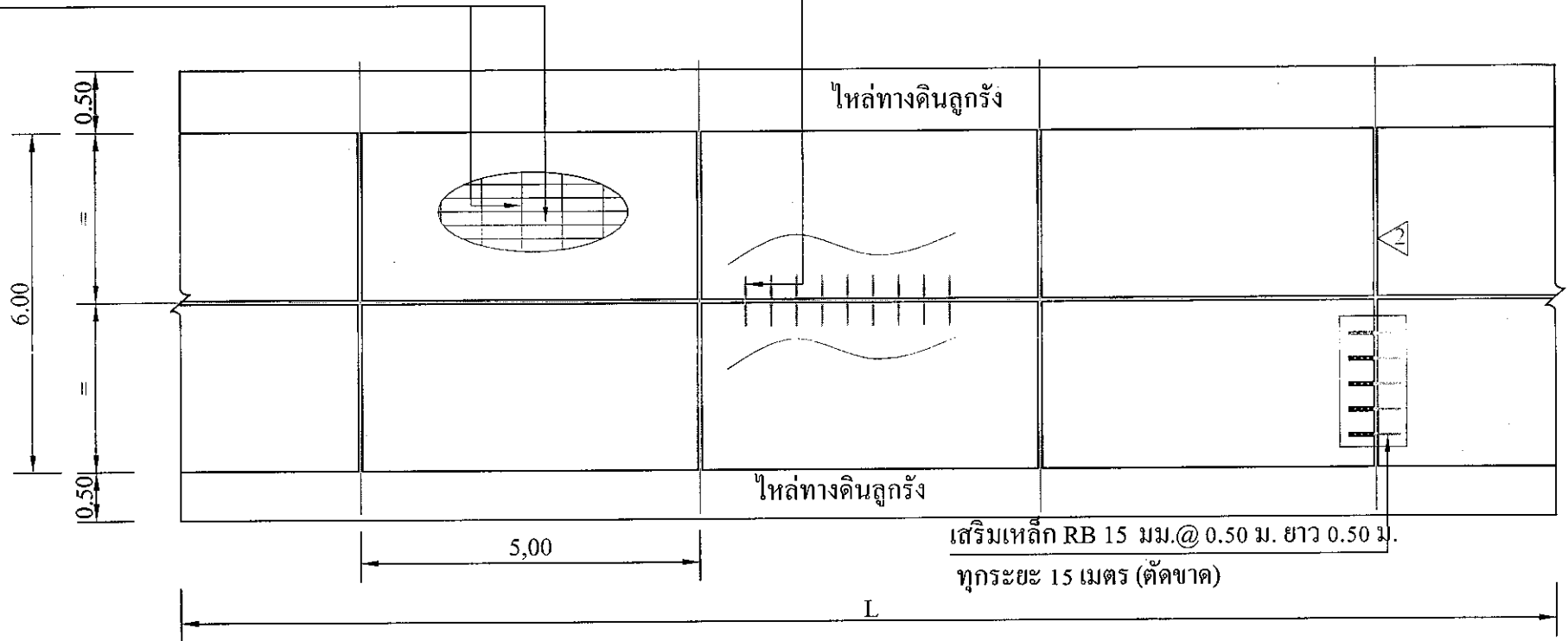


เสริมเหล็กตะแกรงไวร์เมช dai 4.00 มม. ขนาด 0.10 x 0.30 ม.

เสริมเหล็ก RB15 มม.@ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม. (รอยต่อตามยาว)



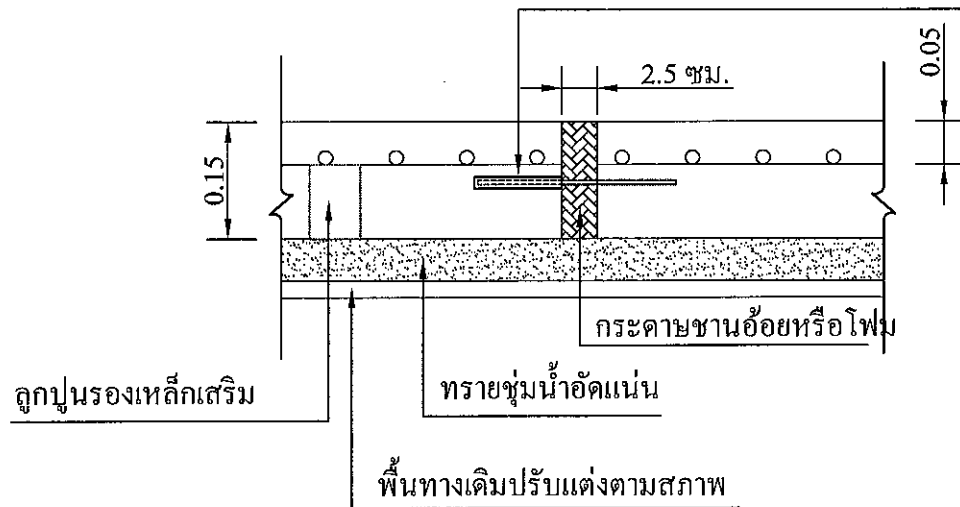
แปลน 1:100


รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๔
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เท่านั้น

(นายสังวรณ์ บุญรอด)
วิศวกรโยธา
เลขทะเบียน สย ๒๕๗๕๒

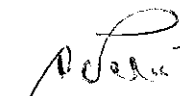
เทศบาลตำบลนาป่าแขวง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ	แบบ	เขียนแบบ	ตรวจแบบ	รับรองแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	ว/ค/ป
	ถนนคอนกรีต	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>		๒๑.๓.๒๕๖๑
	สถานที่ก่อสร้าง	โชคชัย คำจันทร์	ไพวรรณ อุตสมบัติ		พัชรพล ประทุมวัน	วชิระ มาประสม	แบบเลขที่ 1/2561
ถนนสายบ้านนาถาวร ม.5 - เขตตำบล	ผช.ช่างโยธา	ผอ.กองช่าง			ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่

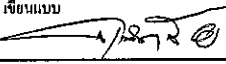

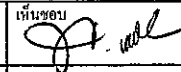
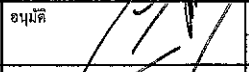
ท่อ พีวีซี สก. 3/4 นิ้วปลายปิด ยาว 25 ซม.ภายในบรรจุจารบี

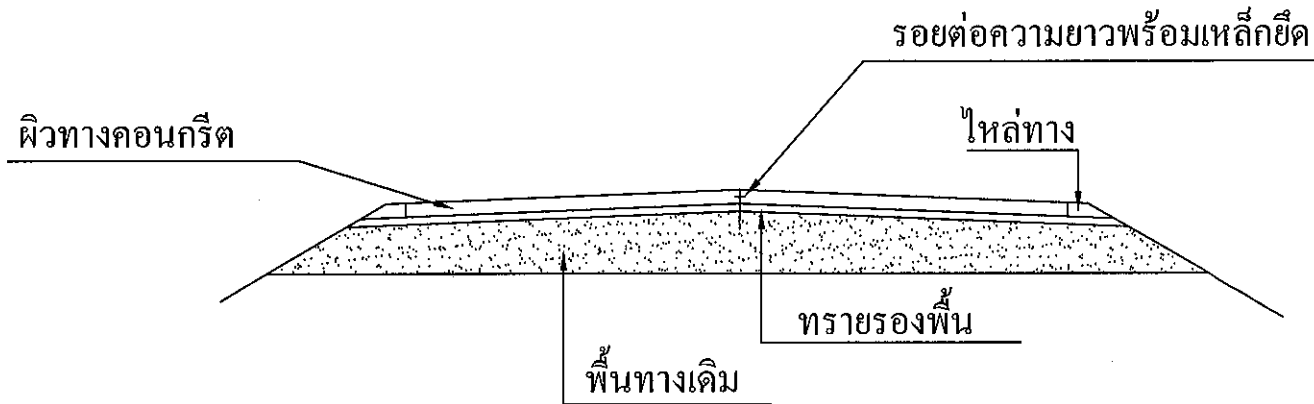


ขยายรอยต่อ 

รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๙
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เท่านั้น


(นายสังวรณ์ บุญสอด)
วิศวกรโยธา
เลขทะเบียน สย.๖๗๙๒

เทศบาลตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ	แบบ ถนนคอนกรีต	เขียนแบบ 	ตรวจสอบ 	รับรองแบบ	เห็นชอบ 	อนุมัติ 	ว/ด/ป 22 ต.ค. ๒1
	สถานที่ก่อสร้าง	โชคชัย คำจันทร์	ไพวรรณ ดุสิตบัตติ		พัชรพล ประทุมวัน	วชิระ ษาประสม	แบบเลขที่ 1/2561
	ถนนสายบ้านบึงยาว ๖.5 - ๗๓๓๓๓๓๓๓	ผช.ช่วงโยธา	ผอ.กองช่าง		ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่



รูปตัดคันทาง

รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๔
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เท่านั้น

(นายสังวรณ์ บุญสอด)
วิศวกรโยธา
เลขทะเบียน สย.๖๗๘๒

เทศบาลตำบลนาป่าแขวง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ	แบบ	เขียนแบบ	ตรวจแบบ	รับรองแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	ว/ค/ป
	ถนนคอนกรีต						๑๑ ก.ค. ๖๑
	สถานที่ก่อสร้าง	โชคชัย คำจันทร์	ไพวรรณ ลุดมบดี		พัชรพล ประทุมวัน	วชิระ มาประสม	แบบเลขที่ 1/2561
ถนนสายบ้านนาถาวร ม.5 - เขตคำชะอี	ผช.ช่างโยธา	ผอ.กองช่าง			ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่

ข้อกำหนดในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม

ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 :

ทราย กำลังของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 240 ksc เมื่ออายุครบ 28 วัน อัตราส่วนผสม 1:2:4

ต้องเป็นทรายนำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ใก้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน หินหรือกรวด

หิน หรือกรวดที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน การทำให้คอนกรีตแน่นตัว

เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือนชนิดจุ่ม เพื่อให้คอนกรีตแน่นตัวควรปฏิบัติดังนี้

- ให้จุ่มปลายจี้ลงตรงๆ ช้าๆ การจุ่มจมสุดชั้นคอนกรีตที่เทใหม่ และเลยเข้าไปในชั้นใต้เล็กน้อย
- ให้จุ่มหัวสั่นสะเทือนเป็นจุดๆระยะห่างตั้งแต่ 45 - 75 เซนติเมตร โดยใช้เวลาจุ่มนาน 5 - 15 วินาที

การบ่มคอนกรีต

เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่เทคอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดด และกระแสลมร้อนต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหาย และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการใส่ กระสอบชุบน้ำคลุมหรือด้วยการขังน้ำ ฯลฯ

ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh)

ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต ต้องใช้ตะแกรงลวดเหล็กกล้าอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

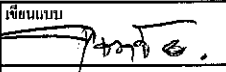

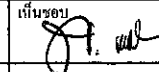
ตะแกรงลวดเหล็กกล้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 :

เหล็กเสริมรอยต่อคอนกรีต

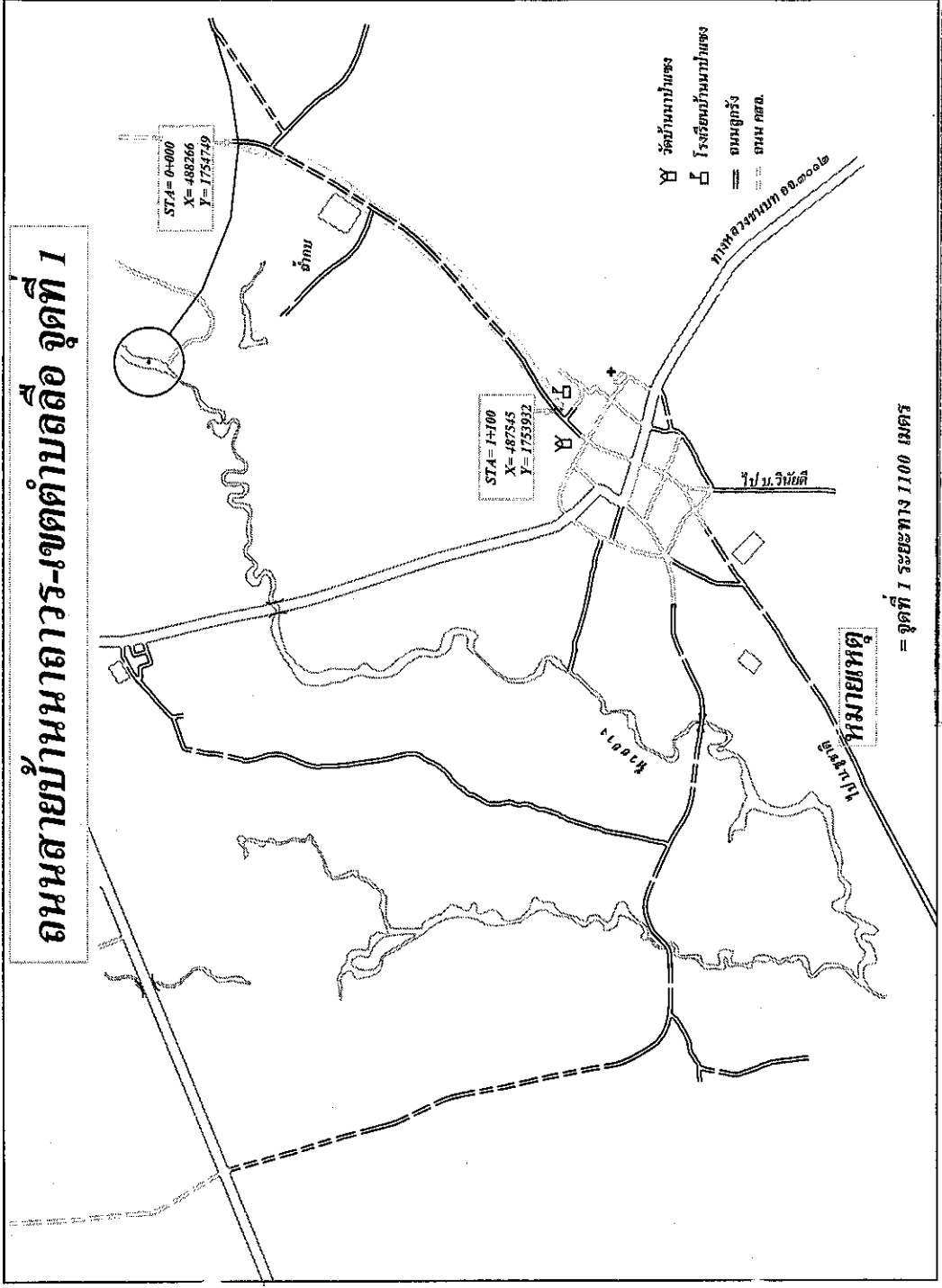
เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาดไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกหรือรู

รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๙
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เข้าวัน

(นายสังวรนต์ บุญสอด)
วิศวกรโยธา

เทศบาลตำบลนาป่าแซง	แบบ	เขียนแบบ	ตรวจแบบ	รับรองแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	ว/ด/ป
อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ	ถนนคอนกรีต						๒๒ ๓.๕. ๖1
	สถานที่ก่อสร้าง	โชคชัย คำจันทร์	ไพวรรณ ดุสมบัติ		พัชรพล ประทุมวัน	วิจิระ มาประสม	แบบเลขที่ 1/2561
	ถนนสายบ้านนาถาว - เขาค้อคัง	ผช.ช่างโยธา	ผอ.กองช่าง		ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่

ถนนบ้านนาถาวร-เขตตำบลจุดที่ 1



= จุดที่ 1 ระยะทาง 1100 เมตร

รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๔
พระราชบัญญัติการจราจรจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เท่านั้น

(Signature)
นายสังวรณ์ บุญรอด
วิศวกรโยธา
เลขทะเบียน สย.๖๗๗๑

