



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอทอง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าโรงเรียนบ้านทุ่งพลับ หมู่ที่ 5
บ้านทุ่งพลับ ตำบลสมอทอง กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่กว้างไม่น้อยกว่า
13,000 ตารางเมตร

งบประมาณ 2,600,000 บาท

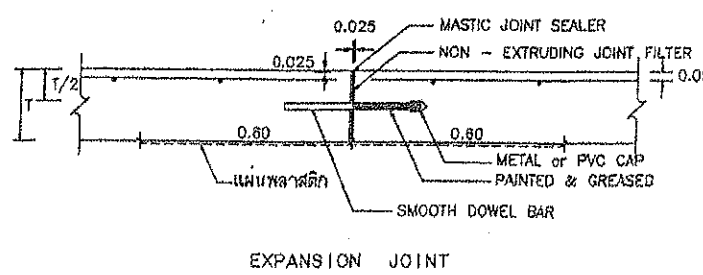
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลสมอทอง

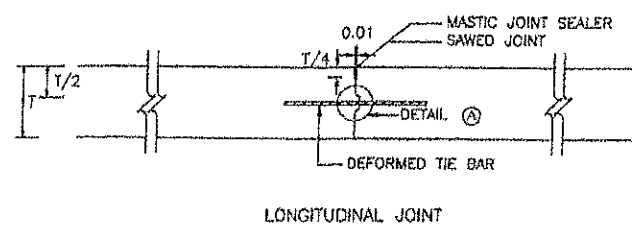
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

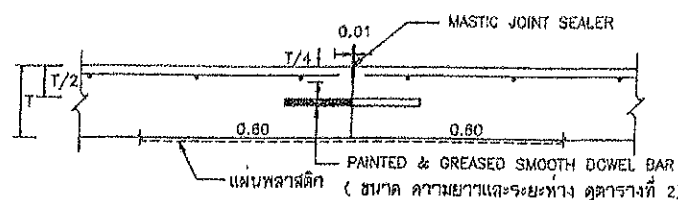
MASTIC JOINT SEALER
SAWED JOINT 10.00 M. C/C
0.01
T/4
0.05
0.60
PAINTED & GREASED SMOOTH DOWEL BAR
ระยะห่างจาก ตารางที่ 2
วางแผ่นพลาสติก ทหนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาด ไม่น้อยกว่า ๗ ช่องแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติก ที่ใช้จะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
CONTRACTION JOINT



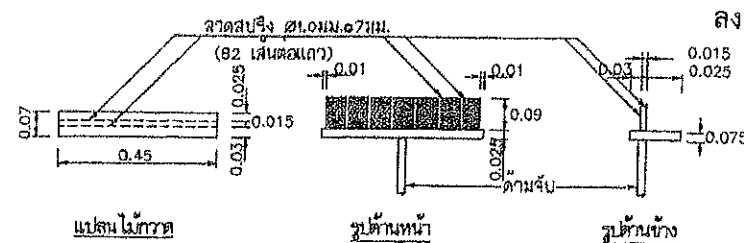
EXPANSION JOINT



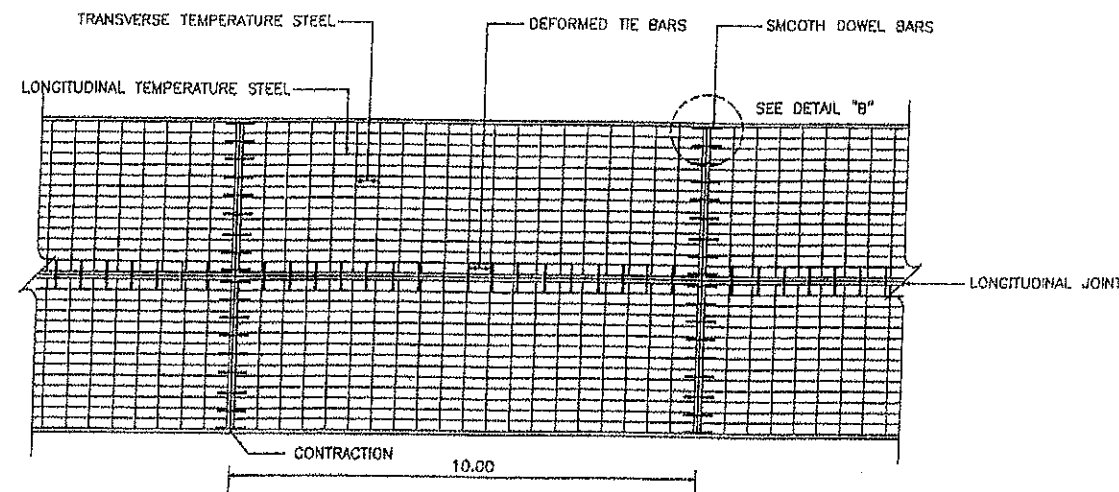
LONGITUDINAL JOINT



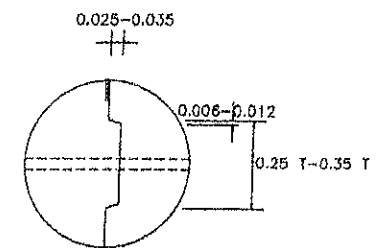
CONSTRUCTION JOINT



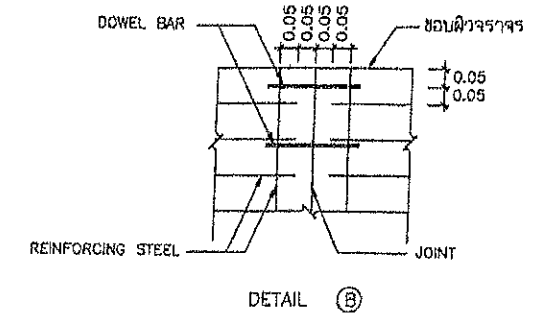
แบบขยายไม้กวาดลากพื้น พื้น ครุฑ.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล



DETAIL (A)



DETAIL (B)

079737 1. TEMPERATURE STEEL

0.05

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นกลม SR24 ($f_y=1,200$ ksc)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($f_y=2,750$ ksc) (Sq.mm/m)	เหล็กเส้นกลม SR24 ($f_y=1,200$ ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($f_y=2,750$ ksc) (Sq.mm/m)		
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	DIAMETER/SPACING		STEEL AREA (Sq.mm/m)		
15	9mm.Ø.23m.	227	99	2.30	6mm.Ø.25m.	113	49
				3.00	6mm.Ø.20m.	141	62
				3.50	6mm.Ø.18m.	157	69
				4.00	6mm.Ø.15m.	188	82
18	9mm.Ø.23m.	277	121	2.50	6mm.Ø.20m.	141	62
				3.00	6mm.Ø.18m.	157	69
				3.50	6mm.Ø.15m.	188	82
				4.00	6mm.Ø.13m.	217	95
20	9mm.Ø.20m.	318	139	2.50	6mm.Ø.18m.	157	69
				3.00	6mm.Ø.15m.	188	82
				3.50	6mm.Ø.13m.	217	95
				4.00	6mm.Ø.10m.	283	123
23	9mm.Ø.18m.	353	154	2.50	9mm.Ø.38m.	187	73
				3.00	9mm.Ø.30m.	212	93
				3.50	9mm.Ø.25m.	254	111
				4.00	9mm.Ø.23m.	277	121
25	9mm.Ø.15m.	424	185	2.50	9mm.Ø.36m.	182	79
				3.00	9mm.Ø.25m.	254	111
				3.50	9mm.Ø.23m.	277	121
				4.00	9mm.Ø.20m.	318	139

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	50	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๑.วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประมาณ 28 มก./ตร.ซม. 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
2. EXPANSION JOINT จะใช้โลหะกรณีที่ใช้คอนกรีตที่มียาน้ำมันคงเหลือบริเวณข้างแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเสริมตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้วิศวกรเห็นชอบและใบสารยืนยันการต่อต้าน WIRE MESH จะแสดงต่อต้านจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้พื้นที่หน้าตัดเหล็กเสริมที่จะต้องใช้จะไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบ ให้ใช้ตามปกติเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตตาม EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขย่าช่องคอนกรีต
10. การวางคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นต้องวางคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตใส่ตะแกรงที่ไว้ไว้ยาวติดต่อกันไม่น้อยกว่า 30 เมตร
11. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยคนแบ่งจากขอบหน้าหรือใช้เครื่องกลึงด้านข้างอย่างสม่ำเสมอ และให้เสมอกันโดยร่องที่เกิดจะตกลึกไม่เกิน 2 มม.

7817216 7817217

แบบการ สิริหลักและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กปรับปรุงจากแบบเลขที่ กช. -2-202/45
แก้ไขครั้งที่ 2 ของกรมทางหลวงชนบท

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางนาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการเตรียมผิวบนยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางนาแนวเดียวด้วยแปรงหรือใช้เครื่องมือใดก็ได้แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดยางนาแนวที่ได้เตรียมให้สะอาดในหลุมทูลุมุมที่ใต้กำหนดไว้
3. ให้ทำการคัดและหยอด JOINT แบบทางวัดจนขึ้นที่ที่สามารถกระทุ้งให้ได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องมือหยอด



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

การเสริมเหล็กและรอยต่อถาวรก่อนก๊วดเสริมเหล็ก

ឃុំឃោសឃី ៧៥-២-២០២

แผ่นที่ 13

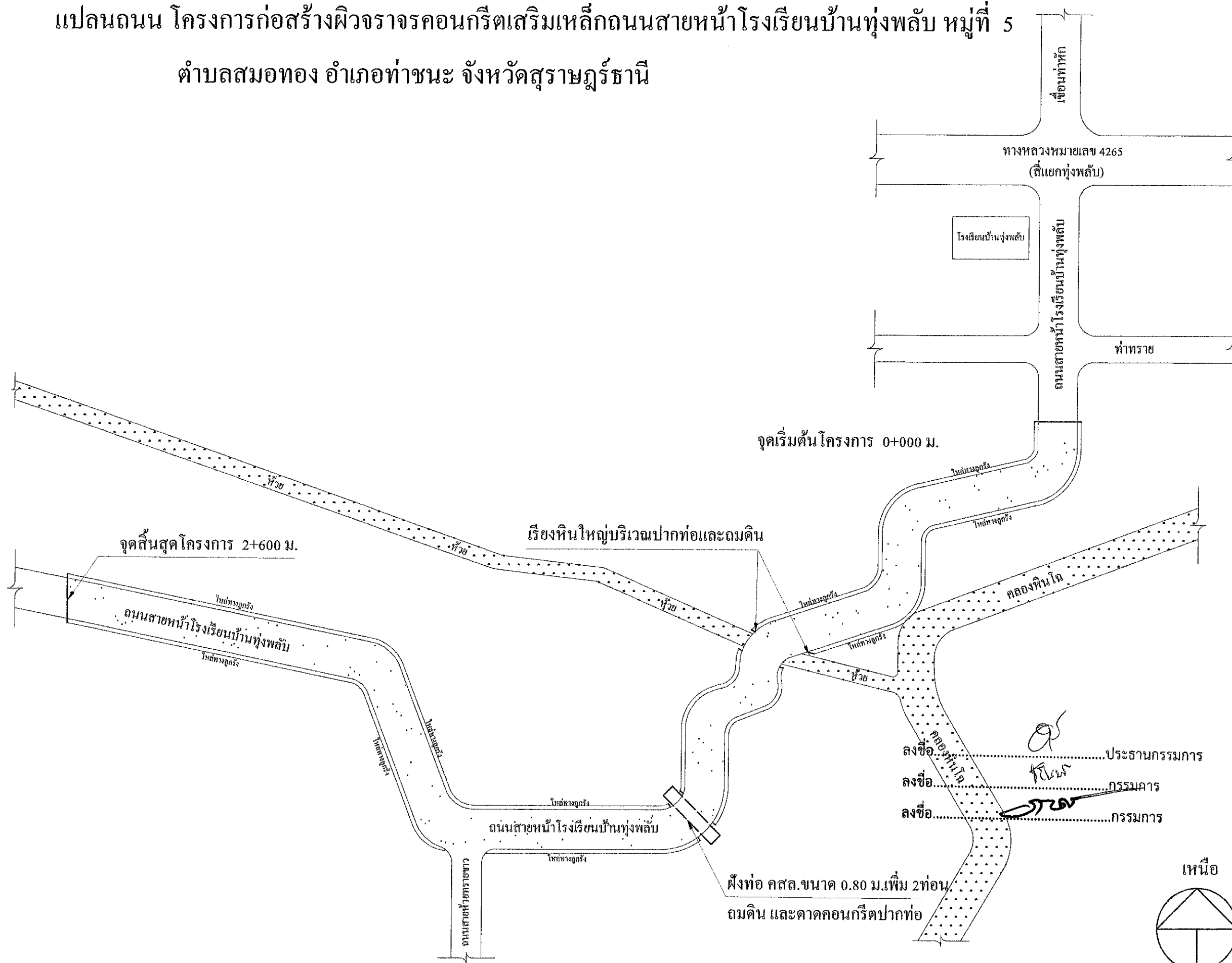
รายการประกอบแบบ

1. ก่อนเทผิวจราจรคอนกรีตทุกครั้งต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบก่อนเทผิวจราจร 1 วัน และจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการหรือช่างผู้ควบคุมงานก่อนเทผิวจราจร ค.ส.ล.
2. เมื่อทำการเจาะวัดความหนาของผิวทางแล้ว หากปรากฏว่าความหนาไม่ได้ตามแบบแปลนที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อผิวจราจร ค.ส.ล. ทิ้ง และทำการเทผิวจราจร ค.ส.ล. ใหม่ให้ได้ความกว้าง และความหนาตามที่แบบแปลนกำหนด
3. ให้ผู้รับจ้างทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดและทำการส่งตัวอย่างคอนกรีตทดสอบ หากผลการทดสอบไม่ผ่านตามที่กำหนดผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างจนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขงานดังกล่าวให้ถูกต้องตามแบบแปลนข้อกำหนดต่างๆ และเป็นไปตามสัญญาทุกประการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนถนน โครงการก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าโรงเรียนบ้านทุ่งพลับ หมู่ที่ 5

ตำบลสมอทอง อำเภотаชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



หมายเหตุ



แบบ

แปลน โครงการก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าโรงเรียนบ้านทุ่งพลับ หมู่ที่ 5

เขียนแบบ

นายภาควิชา ภาณุจนาทรเกียรติ

ตรวจแบบ

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ปลัด อบต.

อนุมัติ

นายก อบต.

มาตราส่วน

NO SCALE

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

จำนวน

1

รายละเอียดเพิ่มเติมประกอบแบบ

1. เสา ไม้จริง ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ต่อน้ำหนักจริงให้เท่าสีกันเดิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขอบตัวหนังสือด้านหน้าตามความเหมาะสม ชื่อความหมายตามความหมาย
4. ย่นเหล็กขนาด 1.20 x 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

เหล็ก 1" x 1" ตามแบบ หน้า 1.2

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

ร้อยปัด

รูปด้านหลัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น		องค์การบริหารส่วนตำบลสมอทอง	
	นายกฯวิชา กาญจนเกษมศรีสวัสดิ์ ศส.สมอทอง 16 ๑๗๗.๗๗๗.๗๗๗	พิจารณาเขียนแบบ	
	นายกอนุชา ทองคำ ๗๗๗.๗๗๗ ๗๗๗.๗๗๗.๗๗๗	ตรวจ	
	(นายกวิชา ทองเกษมศรีสวัสดิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอทอง ๗๗๗	เห็นชอบ ๑.๑.	
แบบแสดง แผนที่ท้องถิ่น	(นายกวิชา (นายกวิชา) ๗๗๗๑๑		

แปลน

แผ่นเหล็กหนา

ท่อเหล็กกลม 2"

รูปด้านข้าง

รูปด้านหน้า

แบบมาตรฐานป้ายองค์การบริหารส่วนตำบลสมอทอง