

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคสล.สายบ้านอ่างทอง-ห้วยทอดพาน หมู่ที่ ๕ ฝั่งจากรกกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๕ เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ปากหมาก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
๑	งานดิน							
	๑.๑ ปรับพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	๑,๓๑๙.๕๐	๑.๖๘	๒,๒๑๖.๗๖	๑.๓๕๔๘	๒.๒๘	๓,๐๐๓.๒๗
	๑.๒							
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	๒.๑ งานไหลทาง							
	๒.๑.๑ งานไหลทางวัสดุมวลรวม(ลูกรัง)	ลบ.ม.	๑๕.๒๓	๒๒๐.๐๐	๓,๓๔๙.๕๐	๑.๓๕๔๘	๒๙๘.๐๖	๔,๕๓๗.๕๐
	๒.๒ งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	๒.๒.๑ งานทรายรองใต้ผิวทาง หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	๖๐.๙๐	๙๐๐.๐๐	๕๔,๘๑๐.๐๐	๑.๓๕๔๘	๑,๒๑๙.๓๒	๗๔,๒๕๖.๕๙
๓	งานผิวทาง							
	๓.๑ งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต.							
	๓.๑.๑ ผิวทางคอนกรีตหนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.	๑,๒๑๘.๐๐	๔๐๓.๓๒	๔๙๑,๒๔๓.๗๖	๑.๓๕๔๘	๕๔๖.๔๒	๖๖๕,๕๓๗.๐๕
	๓.๑.๒ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	๑๒๐	๑๑๒.๐๐	๑๓,๔๔๐.๐๐	๑.๓๕๔๘	๑๕๕.๗๔	๑๘,๒๐๘.๕๑
	๓.๑.๓ รอยต่อตามยาว	ม.	๒๐๓	๕๕.๐๐	๑๐,๙๖๒.๐๐	๑.๓๕๔๘	๗๓.๑๖	๑๘,๘๕๑.๓๒
๔	งานอื่นๆ							
	๔.๑ ป้ายโครงการฯ(เหมาจ่าย)	ชุด	๑	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐๐๐	๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
						๕๗๖,๐๒๒.๐๒	TOTAL	๗๘๓,๓๙๔.๖๓

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง

๗๘๓,๐๐๐.๐๐

เจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	๕๗๖,๐๒๒.๐๒
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	๐.๐๐
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	๐.๐๐
④	FACTOR F (งานก่อสร้างทาง)	=	๑.๓๕๔๘
⑤	FACTOR F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	=	๑.๐๐๐๐
⑥	F (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)	=	๑.๐๐๐๐
⑦	FACTOR F _n (ROAD WORKS) = ④ x ⑥	=	๑.๓๕๔๘
⑧	FACTOR F _n (BRIDGE WORKS) = ⑤ x ⑥	=	๑.๐๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสัญญา บัวแก้ว)

ปลัด อบต.ปากหมาก

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิลาสินี หมื่นหนู)

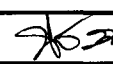

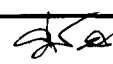


รองปลัด อบต.ปากหมาก

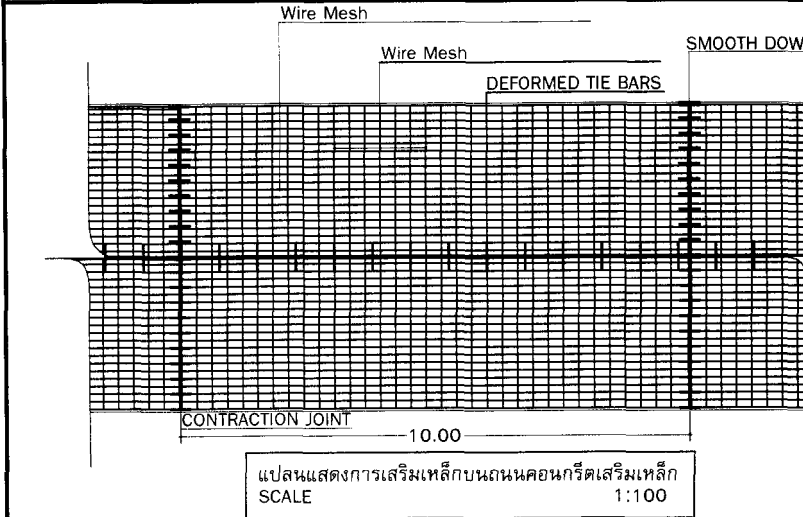
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา ทองสาลี)

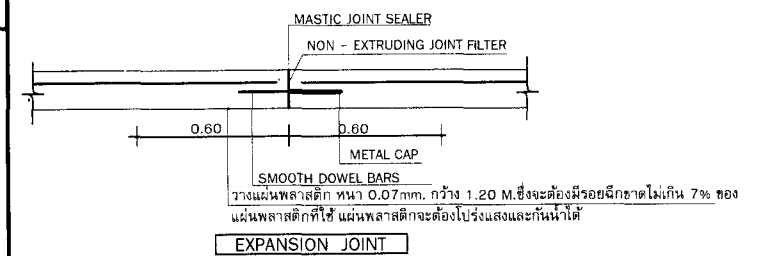
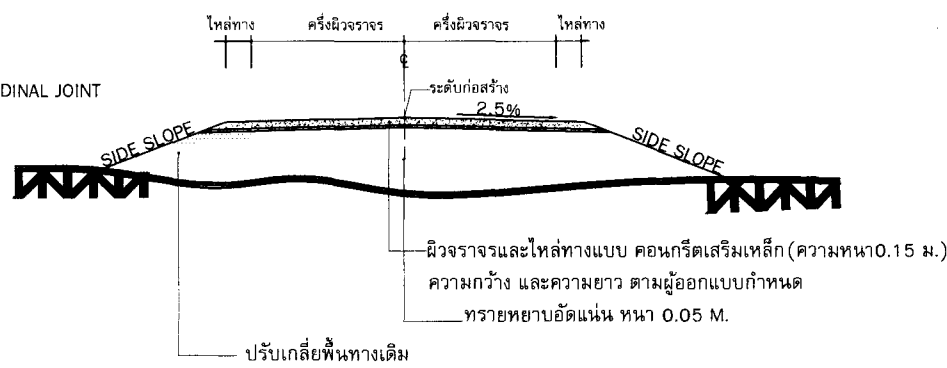
ผอ.กองช่าง



ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลปากหมาก						แบบเลขที่ _____	
โครงการ ก่อสร้างถนนคสล. สายบ้านข้างทอง-ห้วยทอดพานหมู่ที่ ๕	เขียนแบบ นายสุทธิชัย ปรีชา ผู้ช่วยช่างโยธา		เห็นชอบ นายสัญญา บัวแก้ว ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากหมาก				
สำรวจ นายสุทธิชัย ปรีชา ผู้ช่วยช่างโยธา		ตรวจ นายอนุชา ทองลาสิ ผอ.กองช่าง		อนุมัติ นายจันทิพย์ สุขุมิ นายช่างบริหารส่วนตำบลปากหมาก		อนุมัติ	



แปลนแสดงการเสริมเหล็กบนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 SCALE 1:100



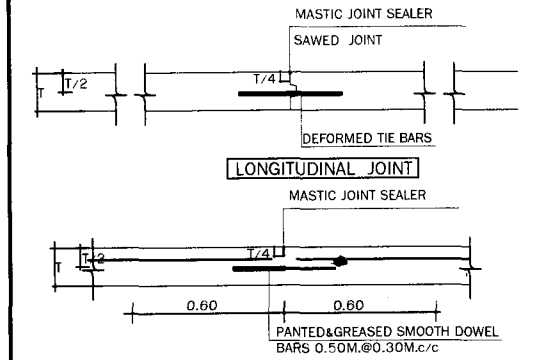
EXPANSION JOINT

ตารางแสดง WELDE WIRE สำหรับถนน ค.ส.ล.

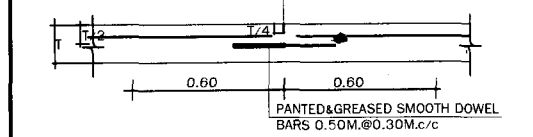
ขนาดถนน (กว้างขยว) M.	ความหนา คอนกรีต CM.	ขนาดของตะแกรงเหล็ก
W X 10.00	15	dia. 4 มม. @ 20X20cm.

TIE BARS - DOWEL BARS.

SLAB THICKNESS T. CM.	LANE WIDTH W M.	TIE BARS			DOWEL BARS				
		DIMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	CONTRACTION JOINT		EXPANSION JOINT		
					LENGTH CM.	SPACING CM.	LENGTH. CM.	SPACING CM.	
15	2.50	12	50	50	19	50	30	50	30
	3.00	12	50	50	19	50	30	50	30
	3.50	12	50	50	19	50	30	50	30
	4.00	12	50	50	19	50	30	50	30
20	2.50	12	50	75	25	50	30	50	30
	3.00	12	50	75	25	50	30	50	30
	3.50	12	50	75	25	50	30	50	30
	4.00	12	50	75	25	50	30	50	30
23	2.50	12	50	75	25	50	25	50	25
	3.00	12	50	75	25	50	25	50	25
	3.50	12	50	75	25	50	25	50	25
	4.00	12	50	75	25	50	25	50	25



LONGITUDINAL JOINT



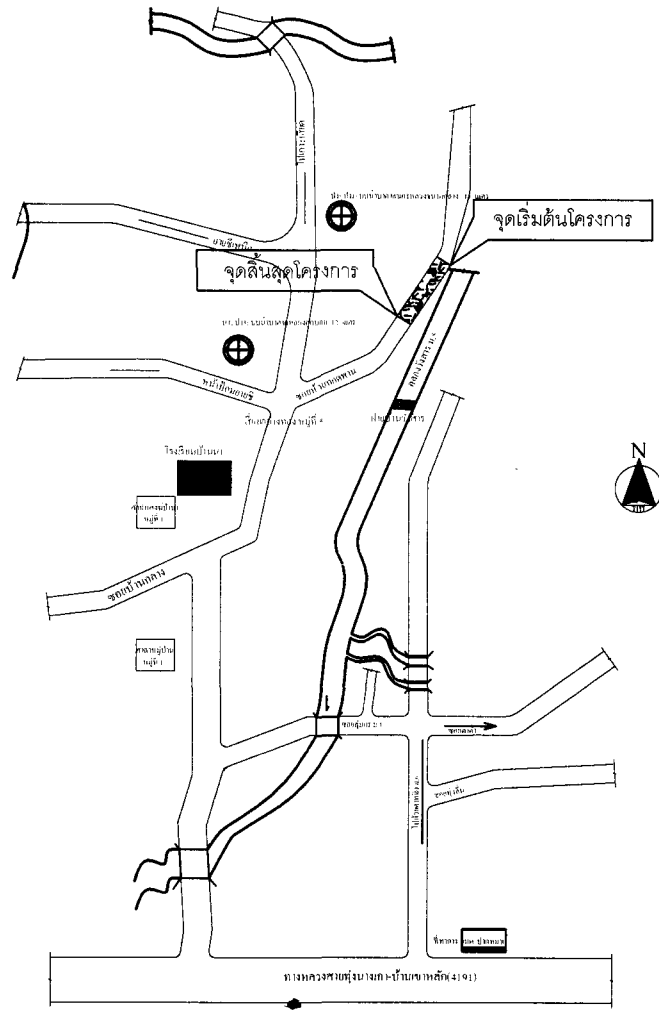
CONTRACTION JOINT CONSTRUCTION JOINT

- การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับท่อระบายน้ำ
1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกและร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิทด้วย
 2. ให้ทำการเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับระบายน้ำโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้งทิ้งไว้ให้แห้ง
 3. ให้ทำการหยอดยางแนวที่ได้ตีให้ละลายให้ลื่นทาก่อนที่จะได้กำหนดไว้
 3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
 4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องหยอดด้วยเครื่องหยอด

- หมายเหตุ
1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 ksc.
 2. EXPANSION JOINT ใช้กรณีที่มีรูปร่างที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
 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. ให้ใช้ WIRE Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20#
 6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 - 2537 และ มอก. 24 - 2537
 7. รวดคูที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง
 8. มิติเป็น เมตร ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
 9. รอยต่อในคอนกรีต ยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องขยายร่องคอนกรีต
 10. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่เป็นจะตั้งเทคอนกรีตด้วยแรงงานคน ให้ให้ได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
 11. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องไม่เกิน 2 มม.
 12. ความกว้างถนนน้อยกว่า 5 เมตร ไม่ต้องมี joint กลาง



ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลปากหมาก						แบบเลขที่	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคสล.สายบ้านอ่างทอง-ห้วยทอดพานหมู่ที่ ๕	เขียนแบบ	นายยุทธชัย ปรีชา ผู้ช่วยช่างโยธา		เห็นชอบ	นายสิริเมญา ขันแก้ว ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากหมาก	
สำรวจ	นายยุทธชัย ปรีชา ผู้ช่วยช่างโยธา	ตรวจ	นายอนุชา ทอเสาลี ผ.ก.อ.ร.ท.ม.อ.อ.		อนุมัติ	นายจักรพงษ์ สุขมี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากหมาก	



แผนที่หมู่ที่ ๕ บ้านอ่างทอง