

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ประเภทงาน ปรับปรุงถนน คสล.โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จากศาลาไปถึงสุดหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ประมาณการตามแบบ ปร 4 จำนวน 1 แผน

ตามแบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนประเภทงานทาง	437,073.33	1.3624	595,468.71	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานนี้ 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			598,468.71	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			597,900.00	
	(ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ถนน 2,220.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 269.32 บาท

ประมาณราคา (นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง) หน. ฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจ (นางสาวกาญจนา ภักดีสาร) ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ ปลัด อบต.

(นางสุรวิทย์ ใต้ประสิทธิ์)

อนุมัติ นายก อบต.

(นายอนุชา ศิริโคตานนท์)

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงถนน คสล. โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จากศาลาไปถึงสุดหมู่บ้าน

ปริมาณงาน : เทคอนกรีตปรับระดับผิวทางเดิมขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 26.00 ม. หน้า 0.10 ม. และทำการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับหน้า คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 55.5 ม. หน้า 0.04 เมตร รวมพื้นที่ปูผิวไม่น้อยกว่า 2,220 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร

สถานที่ : หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงาน : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินคันทาง								
	- งานก่อกำแพง (ขนาดเบา)	ตร.ม.	2,220.00						
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดไหล่ทางเดิม	ตร.ม.	-	0.00	-	10.33	0.00	0.00	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	347.69	-	99.00	0.00	0.00	
3	งานคอนกรีต (ค2.) 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	10.40	1,622.34	16,872.38	436.00	4,534.40	21,406.78	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	104.00	35.00	3,640.00	5.00	520.00	4,160.00	
	- RB Ø 15 มม. (Contraction Joint)	กก.	21.55	16.82	362.47	3.30	71.12	433.59	
	- RB Ø 15 มม. (Expansion Joint)	กก.	-	-	-	-	-	-	
	- DB Ø 12 มม. (Longitudinal joint)	กก.	-	-	-	-	-	-	
5	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	5.00	134.11	670.56	133.00	665.00	1,335.56	
6	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.								
7	งานรอยต่อคอนกรีต								
	- ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดทราย	ลิตร							
	- แผ่นโฟมขนาด 0.60x1.20 ม.	แผ่น							
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ทุกระยะ 100 ม.	ม.							
8	งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	2,220.00	146.88	326,073.60	11.08	24,597.60	350,671.20	
	งานปู Tack Coat	ตร.ม.	2,220.00	3.87	8,591.40	6.34	14,074.80	22,666.20	
9	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	130.00	280.00	36,400.00	-	-	36,400.00	เหมารวม
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				392,610.42		44,462.92	437,073.33	

ผู้ประมาณราคา

(นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง)

ฝ่ายก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงถนนผิวทาง คสล จากศาลตาปู่ ถึง สุดหมู่บ้าน บ้านหนองขาม หมู่ ๔

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๕๕๗,๙๐๐ บาท

(ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

โครงการปรับปรุงถนนผิวทาง คสล จากศาลตาปู่ ถึง สุดหมู่บ้าน บ้านหนองขาม หมู่ ๔ โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลติกคอนกรีตจากศาลตาปู่ ถึง สุดหมู่บ้าน หมู่ ๔ โดยดำเนินการเทคอนกรีตปรับระดับผิวทางเดิมขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๖ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พื้นที่เทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ ตารางเมตร และทำการปูผิวแอสฟัลติก คอนกรีตทับหน้าถนน คสล ผิวทางกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร รวมพื้นที่ปูผิว ไม่น้อยกว่า ๒,๒๒๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๕๗,๙๐๐ บาท

(ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง.....

๖.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาการก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการประเมินราคางานก่อสร้างฯ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓.....

๖.๔.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นางสุรัสวดี ไคว่ประสิทธิ์

๒.นางสาวกาญจนา ภักดีสาร

๓.นายเสน่ห์ ประทุมรัตน์



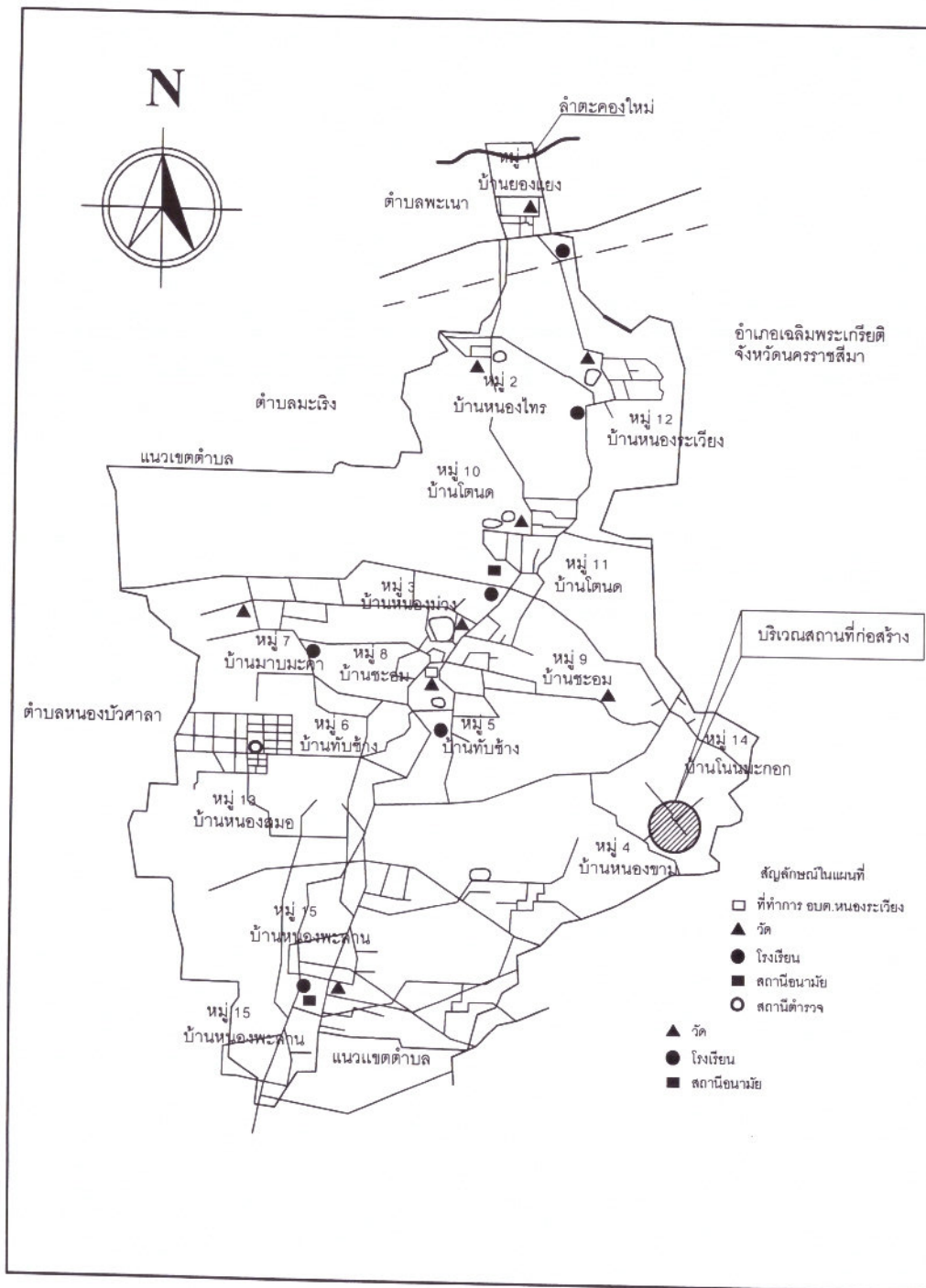
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

โครงการปรับปรุงถนน คสล.โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากศาลาหมู่บ้านถึงสุดหมู่บ้าน

หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม ตำบลหนองระเวียง

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 0.555 กิโลเมตร



รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน คสล.โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากศาลาต่าไปถึงสุดหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม โดยดำเนินการ เทคอนกรีตปรับระดับผิวทางเดิมขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 26 เมตร หนา 0.10 เมตร พื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 104 ตารางเมตร และทำการปูผิวแอสฟัลท์ติก คอนกรีต ทับหน้าถนน คสล.ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร ยาว 555 เมตร หนา 0.04 เมตร รวมพื้นที่ปูผิวไม่น้อยกว่า 2,220 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเทียม) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

วิรัตน์ โสภณ
(นายสมเดชณ์ เกติขะเอ)
ส.บ. ๒๐๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				กองช่าง
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร	แบบเลขที่ /
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	นางสุดจิต ใต้ประสิทธิ์	นางสุดจิต ใต้ประสิทธิ์	แผนที่ รวม
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	นายก อบต.	นายก อบต.	วันที่ / /
เขียนแบบ				





ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม

จุดเริ่มต้นโครงการ
Sta 0+000

หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม
ตำบลหนองระเวียง

สระน้ำสาธารณะ

บริเวณทำการก่อสร้าง

หมายเหตุ

เส้นประให้ตีเส้นยาว 1.00 เมตร เว้น 2.00 เมตร กว้าง 0.10 เมตร

บ้านสอ.บต.หมู่ที่ 4

จุดสิ้นสุดโครงการ
Sta 0+555

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดพวง)

สย.10375

แผนที่โครงการก่อสร้างพอสังเขป หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม



แบบโครงการ		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		กองช่าง	
สถานที่	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	ผอ.กองช่าง	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร	แบบเลขที่	/
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	ปลัด อบต.	นางสุรสวัสดิ์ ไควะสิทธิ์	แผนที่	รวม
เรียบแบบ		นายก อบต.	นายอนุชา ศรีโคกนาหม	วันที่	/...../.....

สรุปปริมาณงาน โครงการปรับปรุงถนน คสล.โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากศาลาหมู่บ้านถึงสุดหมู่บ้าน

หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 0.555 กิโลเมตรเมตร

โครงสร้างผิวทางเดิมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก									
1	งานดินคันทาง	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	6	งานติดตั้งป้ายจราจร	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
	-งานก่อกองทางด้านซ้าย	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด	-	
	-งานปรับแก้สียแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ2.	ชุด	-	
	-งานปูผิวจราจร (Scarfy) ทางเดิมบดอัดแน่น	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจร บ3. - บ55,บ56	ชุด	-	
	-งาน Benching	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจร บ37 - บ54	ชุด	-	
	-งานดินตัด	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75 (C)	ชุด	-	
	-งานดินตัดหิน	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจร ต61	ชุด	-	
	-งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66	ชุด	-	
	-งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ ต64 - ต67	ชุด	-	
	-งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68,ต70,ต78	ชุด	-	
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร					-ป้ายจราจรแบบ ต69	ชุด	-	
	-งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	ชุด	-	
	-งานชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ ต74	ชุด	-	
	งานซ่อมผิวทางเดิม ชนิด Skin Patch	ลบ.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ ต76	ชุด	-	
	-งาน Tack Coat	ตร.ม.	2,220			-ป้ายจราจรแบบ ต77	ชุด	-	
	-งานผิวจราจร ชนิด Asphaltic Concrete	ตร.ม.	2,220			-ป้ายจราจรแบบ น1	ชุด	-	
	-งานผิวจราจร คสล.หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	104			-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	
	-งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ 2-น2	ชุด	-	
	-งานไหล่ทาง ชนิด	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ 3-น2	ชุด	-	
3	งานวางระบายน้ำ					-ป้ายจราจรแบบ น3 (F)	ชุด	-	
	-งานท่อ คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ น4	ชุด	-	
	-งานท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ น5	ชุด	-	
	-งานท่อ คสล. ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต60,ต61	ชุด	-	
	-งานท่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต62	ชุด	-	
	-งานท่อ คสล. ขนาด Ø 1.20 ม.	ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต63,ต66	ชุด	-	
	-งานท่อ คสล. ขนาด Ø 1.50 ม.	ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต64,ต67	ชุด	-	
4	งานเครื่องหมายบนผิวทาง					-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต65,ต68	ชุด	-	
	-สีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	130			-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต69	ชุด	-	
	-สี.....	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต71,ต73	ชุด	-	
5	งานเบ็ดเตล็ดประกอบ					-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต74	ชุด	-	
	-งาน Rumble Stripes	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต75	ชุด	-	
	-งานซ่อมวางระบายน้ำ คสล. เดิม	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต76	ชุด	-	
	-งาน.....					-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต77	ชุด	-	
						-ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต78	ชุด	-	

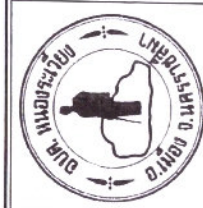
สีเทอร์โม สีเหลือง

๓๐๐

(นายสมเดช ทรัพย์เกิด)

สย.10075

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		กองช่าง	
		นายสมเดช ทรัพย์เกิด	นายสมเดช ทรัพย์เกิด
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร	นางสุรวิมล ใจวัฒนะ
	สถานที่	ปลัด อบต.	นายอนุชา ศรีโคกนาหม
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง		
เขียนแบบ			



รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนและปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
6. ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
7. มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางให้ใช้มาตรฐานงานทางหลวงชนบท (มทข.) และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทาง มทข.(ท)
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่อันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลูาท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของกรมโยธาธิการ
3. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ดีชำรุดเสียหายแต่ไม่ลึกถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ Skin Patching ให้เรียบเสียก่อน
4. ปรับระดับผิวและไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
5. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
6. งานตีเส้นผิวจราจรขอบทาง ให้ตีเส้นห่างจากผิวจราจร 0.10 เมตร โดยวัดจากขอบนอกของเส้นขอบผิวจราจร ถึงขอบผิวจราจร

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

๒๐

(นายสมเกียรติ เกตุวงศา)

สย.1๐๐75

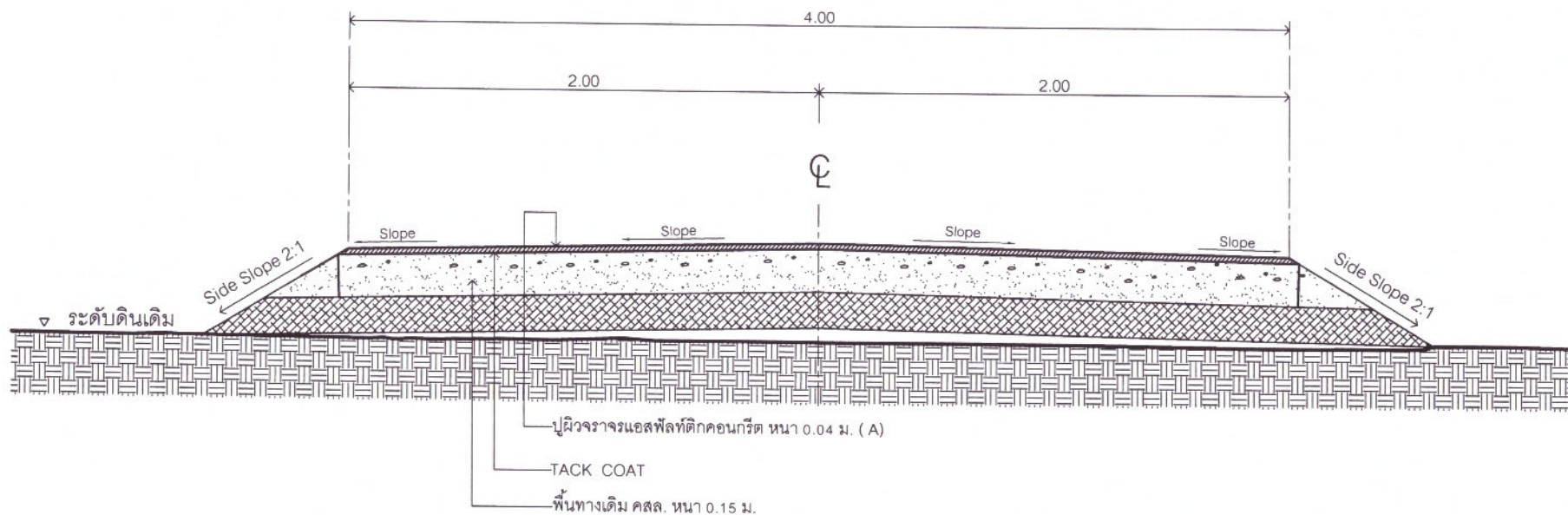
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		กองช่าง
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	แผนผังที่ //
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	แก้ไขที่
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	รวม
เขียนแบบ		วันที่



นายสมเกียรติ เกตุวงศา

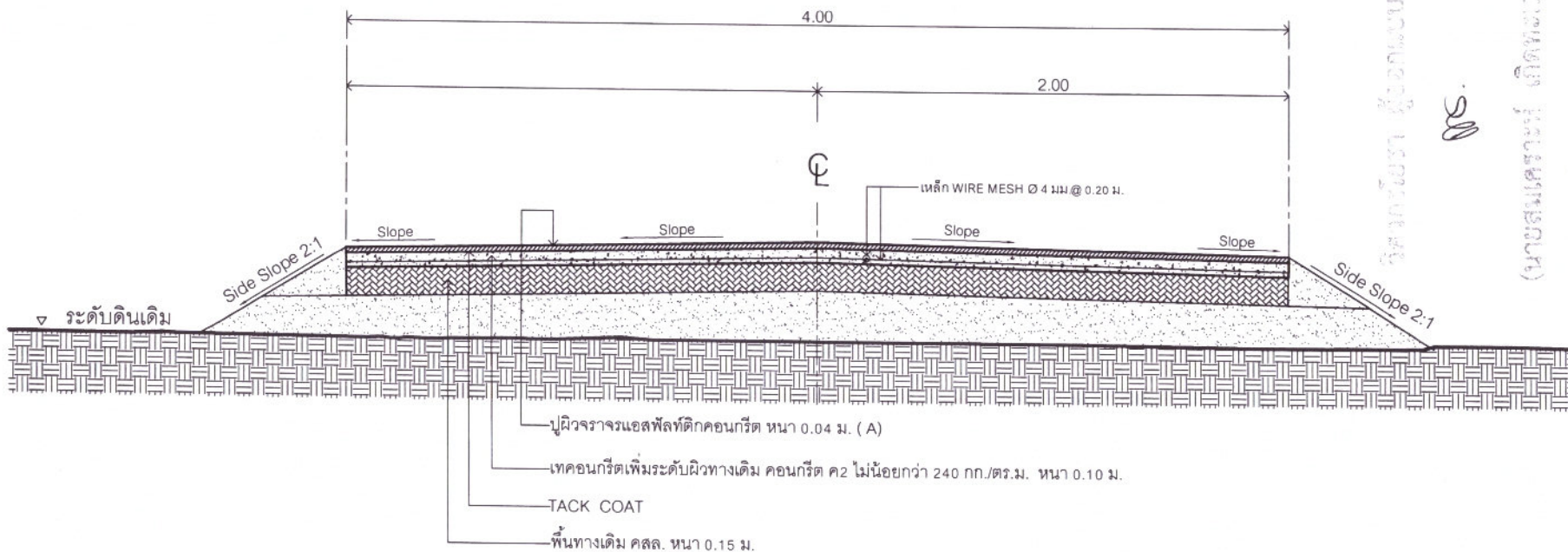


วิศวกรโยธา



รูปตัดตามขวางงานปูผิวจราจร

A — A



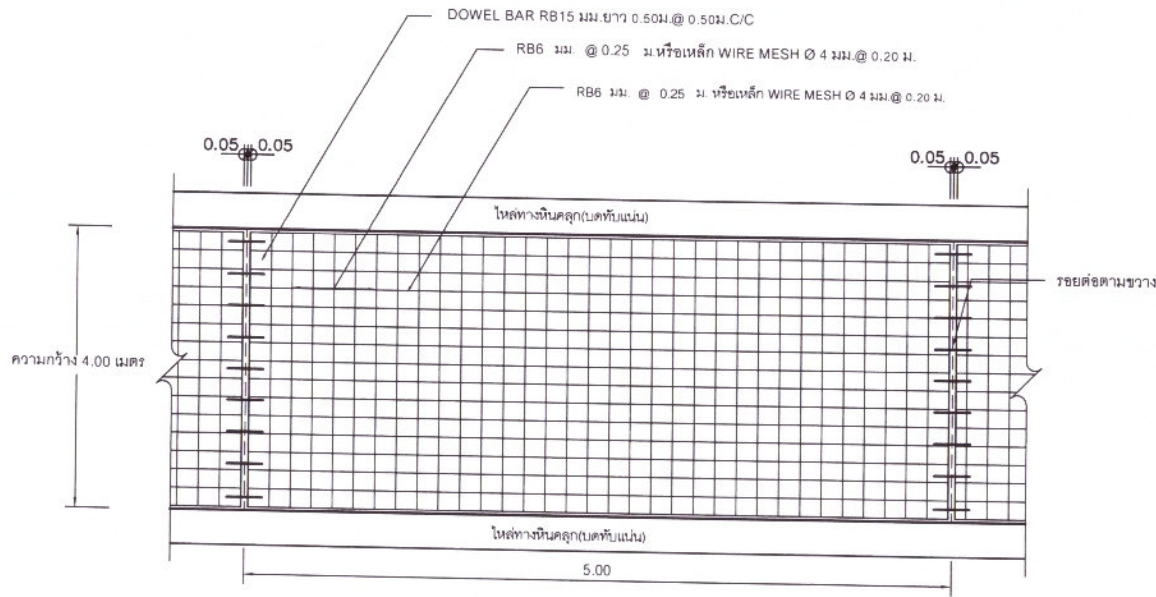
รูปตัดตามขวางงานปูผิวจราจร

B — B

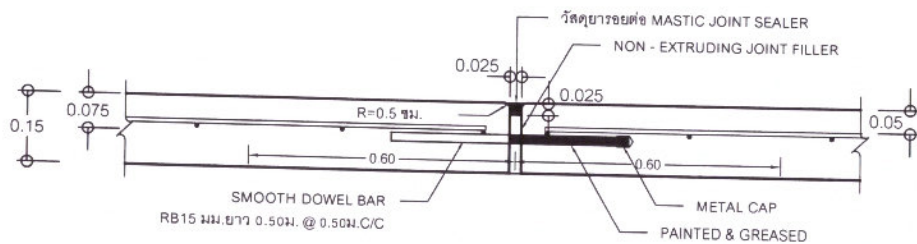
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง	นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	
นายสมชาย งาม	นางสาวกัญญา ภัคศิลา	นางสุรวิมล ไชยระสิทธิ์	นายอนุชา ศิริภักดา	

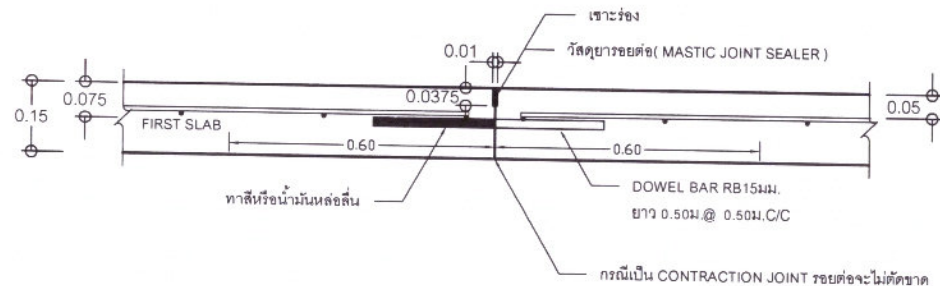




รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ระยะไม่เกิน 100 ม.)



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT (ระยะไม่เกิน 5.00 ม.)

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

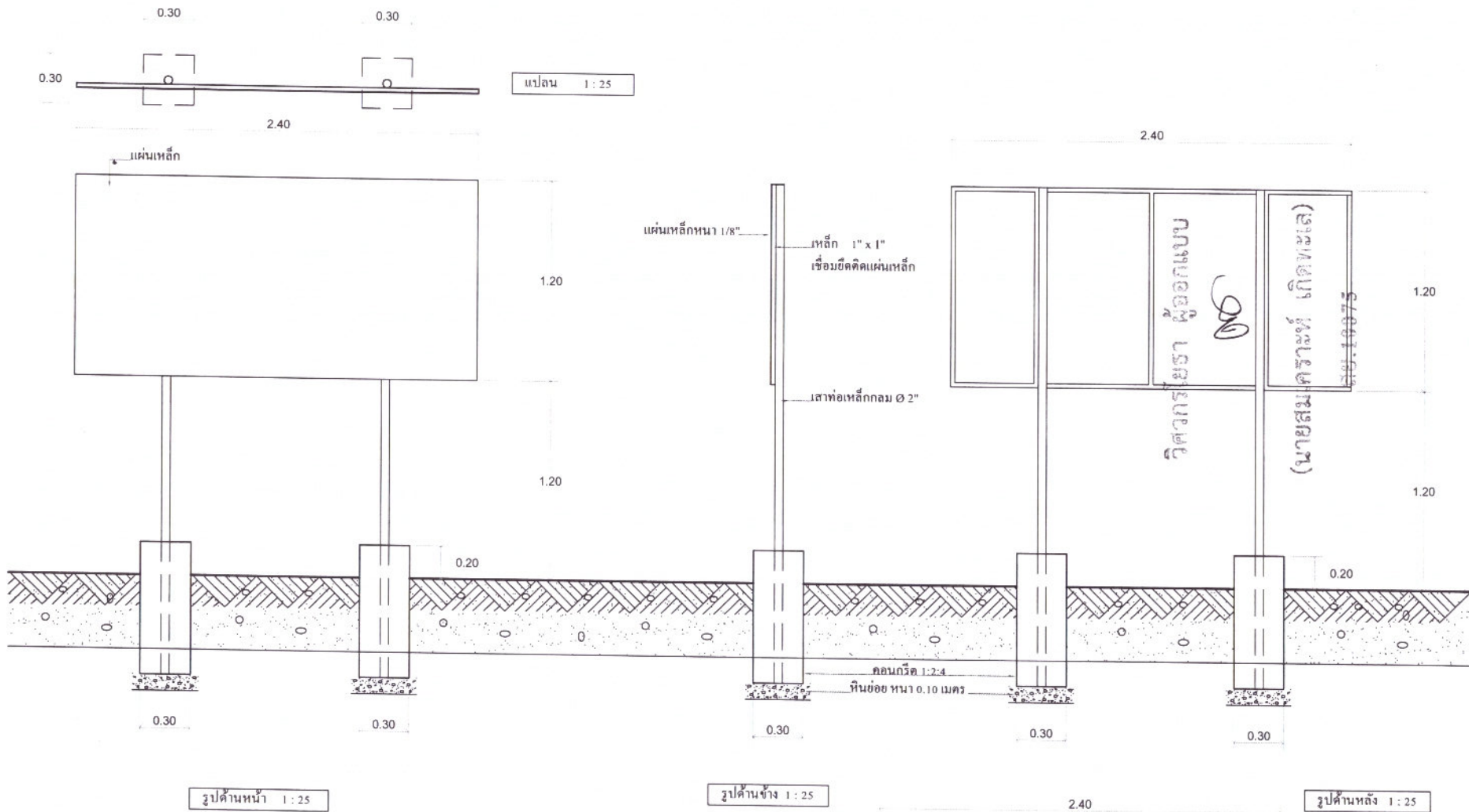
๓๖

(นายสมเกียรติ เกียรติ)

สย.1๐๗5

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		กองช่าง
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	แบบร่างที่ /
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	รวม
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วมิ่ง	วันที่
เขียนแบบ		





รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐาน โครงการของ อบค.

1. เสาพื้นป้ายหาดีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีให้ทั่วทั้ง 2 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็กกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัด

โครงการก่อสร้างของ อบค.	
ชื่อโครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ.....	กรรมการตรวจสอบ.....
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....	1.....
ผู้ควบคุมงาน.....	2.....
	3.....
	4.....
	5.....

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
แบบโครงการ	สถานที่	ผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
แบบโครงการ	แบบโครงการ	แบบโครงการ	แบบโครงการ	แบบโครงการ
สถานที่	สถานที่	สถานที่	สถานที่	สถานที่
ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ

