

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน เริ่มจากซอยโรงเรียนราษฎร์เจริญที่ขมผลถึงทางหลวงชนบท บ้านสร้างมิ่ง หมู่ที่ 12

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4 เมตร ยาว 277 เมตร หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,108 ตารางเมตร

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 10 บ้านหนองขามเหนือ ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณราคาตามแบบมาตรฐาน ทล-2-205

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	515,932.15	1.3624	702,905.96	
2	ป้ายโครงการ			4,000.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			706,905.96	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน		706,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,108 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 637.18 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานฯ

(นายศักดิ์ชัย อุดรทิพย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการฯ

(นางสาวปวีณา นาทันเลิศ)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายเศรษฐศักดิ์ ภูเต้าทอง)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เริ่มจากซอยโรงสีข้าวทรัพย์เจริญพืชผลถึงทางหลวงชนบท บ้านสร้างมิ่ง หมู่ที่ 12


ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 277.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,108.00 ตารางเมตร

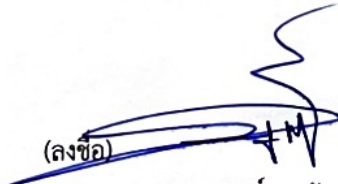
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,385.00	3.44	4,764.40	1.3624	4.69	6,491.02
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	55.40	565.77	31,343.66	1.3624	770.81	42,702.60
3	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,108.00	391.76	434,070.08	1.3624	533.73	591,377.08
4	Expansion Joint	ม.	20.00	175.50	3,510.00	1.3624	239.10	4,782.02
5	Contraction Joint	ม.	88.00	84.35	7,422.80	1.3624	114.92	10,112.82
6	Longitudinal Joint	ม.	277.00	83.28	23,068.56	1.3624	113.46	31,428.61
7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	82.44	142.56	11,752.65	1.3624	194.22	16,011.81
8	งานท่อระบายน้ำ	ป้าย	-	-	-	1.00	-	-
					515,932.15		รวม	702,905.96
							ปรับยอด	702,905.00

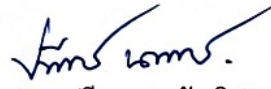
ตัวอักษร (-เจ็ดแสนสองพันเก้าร้อยห้าบาทถ้วน-)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง =
- ② ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =
- ④ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(2) / ((1) \times (3))]$ =
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ③ x ④ =

706,000.00
-
1.3624
1.0000
1.3624

(ลงชื่อ)  ประธานฯ
(นายศักดิ์ชัย อุดรทิพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.โคกศรี

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
นายเศรษฐศักดิ์ ภูเต้าทอง
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นางสาวปวีณา นาทันเลิศ)
เจ้าพนักงานธุรการ



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
เริ่มจากซอยโรงสีข้าวทรัพย์เจริญพืชผลถึงทางหลวงชนบท บ้านสร้างมิ่ง หมู่ที่ 12
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขามเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

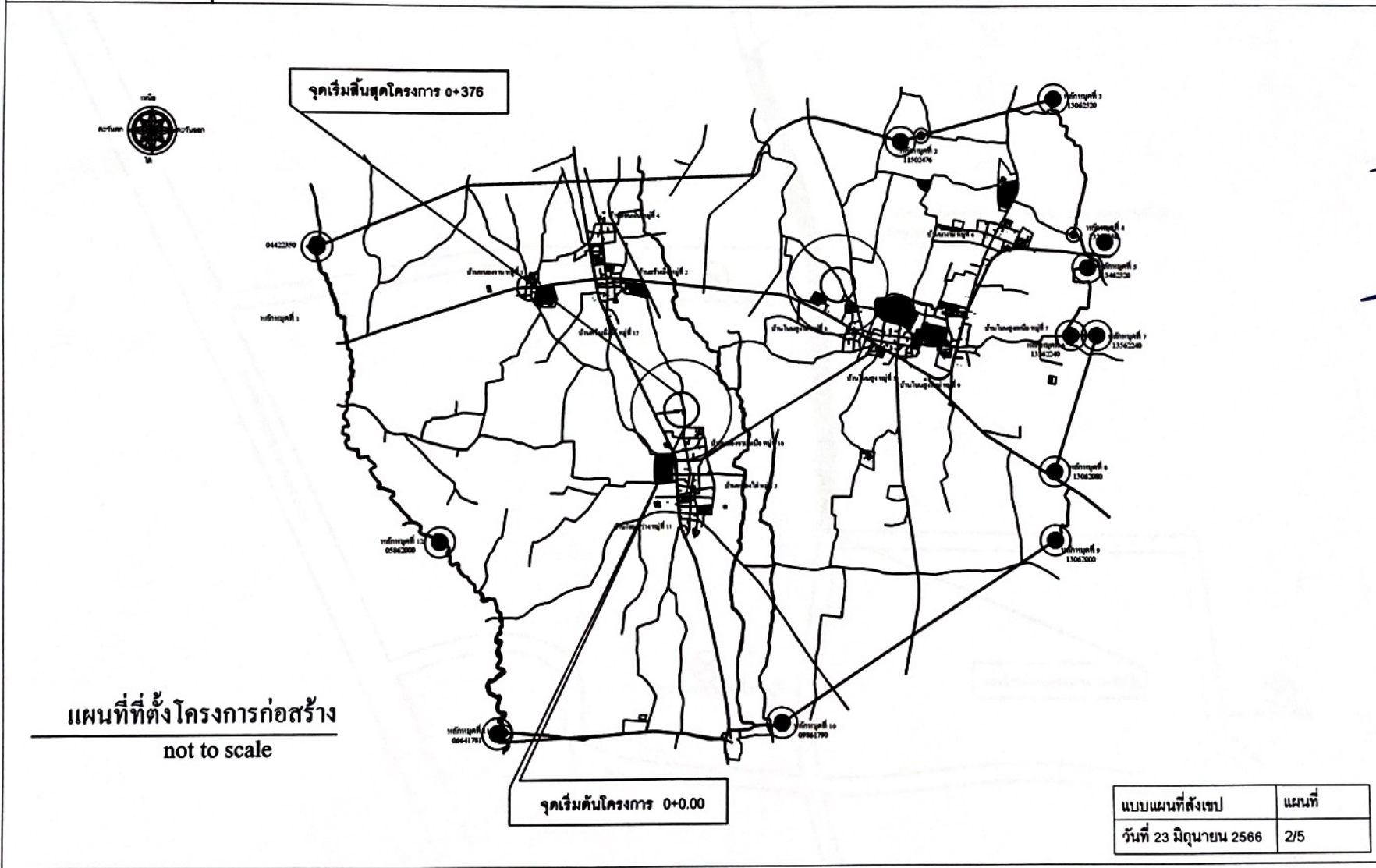
งบประมาณดำเนินการก่อสร้าง 706,000.-บาท
(เจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน เริ่มจากซอยโรงสีข้าวทรัพย์เจริญพีชผลถึงทางหลวงชนบท



ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 277.00 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 ม. มีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,108 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองขามเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

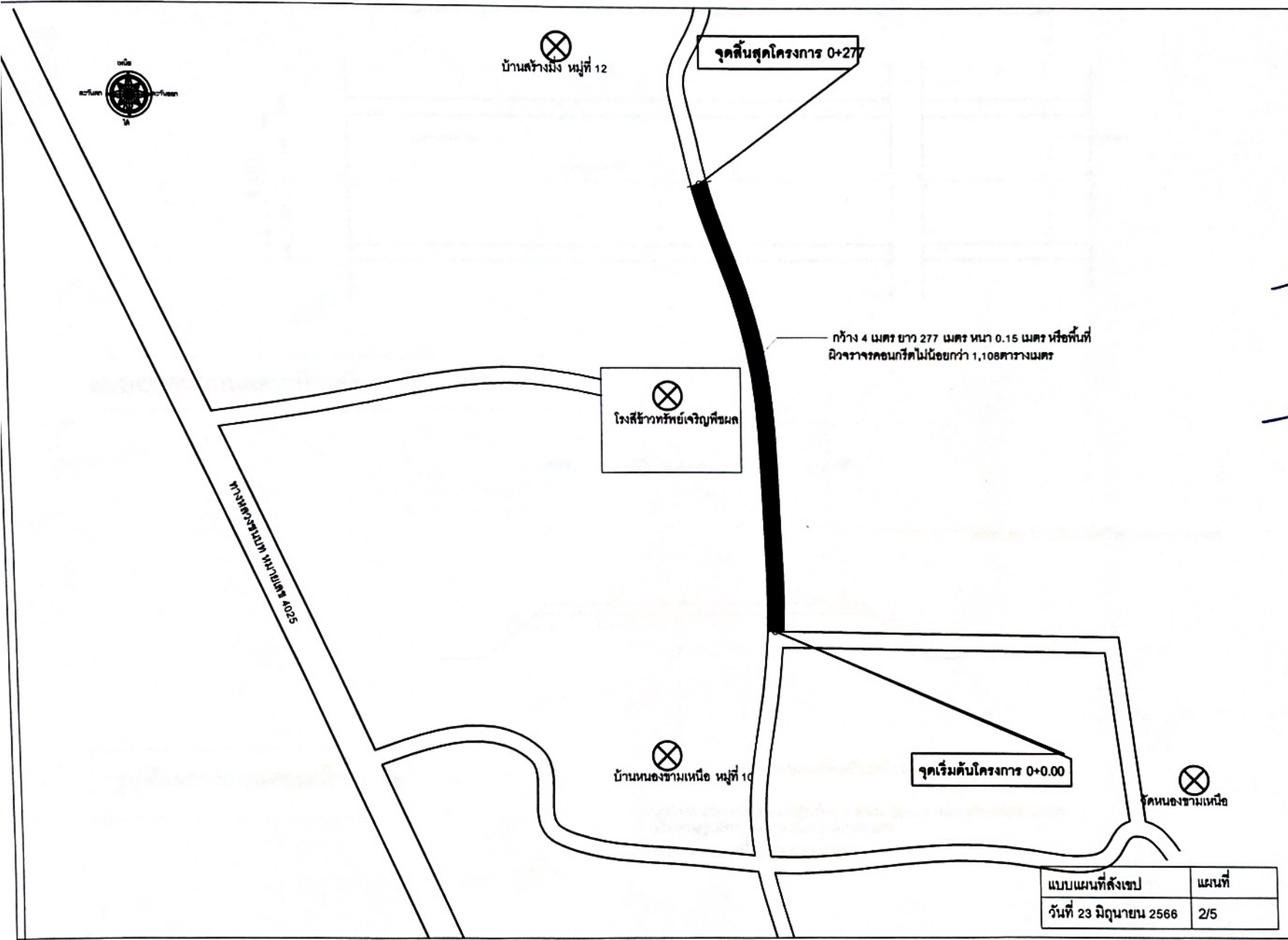


แบบแผนที่ส่ง	แผนที่
วันที่ 23 มิถุนายน 2566	2/5

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเริ่มจากซอยโรงสีข้าวทรัพย์เจริญพีชผลถึงทางหลวงชนบท
สถานที่	บ้านหนองขามเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
ผู้สำรวจ	(นายเศรษฐศักดิ์ ภูเด้าทอง) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ผู้เขียนคัตลอก	(นายเศรษฐศักดิ์ ภูเด้าทอง) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ผู้ตรวจ	(นายสุภัทร เต็มสิน) รองปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง
ผู้เห็นชอบ	(นางสาวประครอง สาระจง) ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง
อนุมัติ	(นายตรีชัย ศรีคราม) รองนายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง
อนุมัติ โนนสูง	(นายเตียง ภูพดคัน) นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ

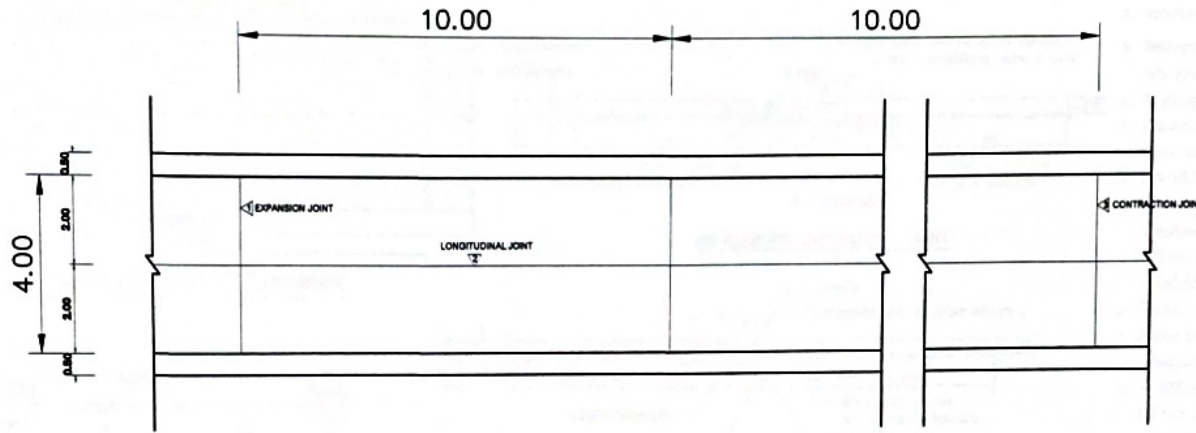
เริ่มจากซอยโรงสีข้าวทรัพย์เจริญพืชผลถึงทางหลวงชนบทบ้านสร้างมิ่ง หมู่ที่ 12



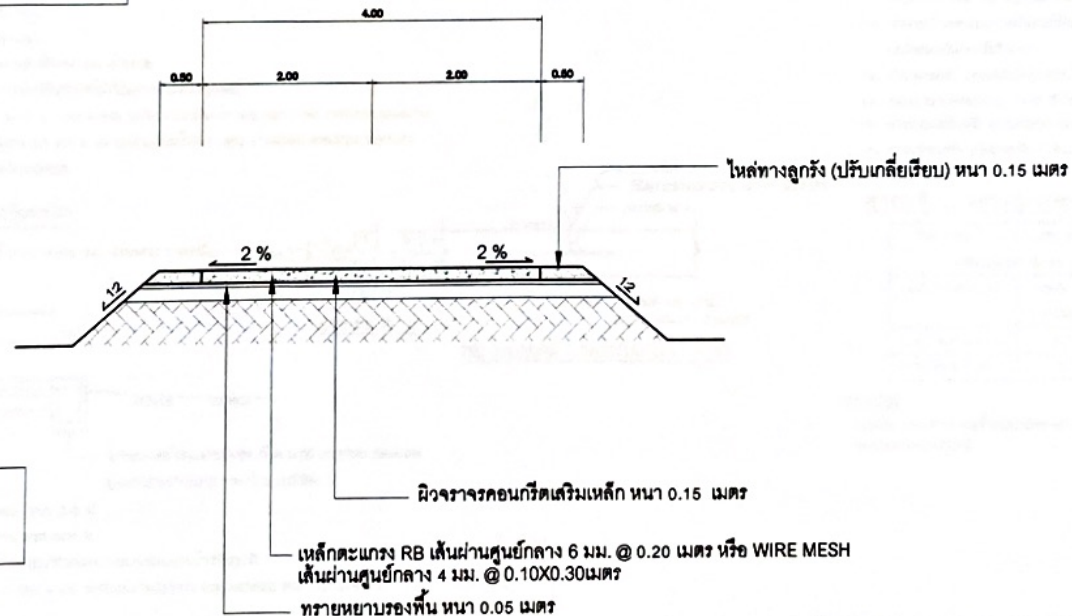
แบบแผนที่สังเขป	แผ่นที่
วันที่ 23 มิถุนายน 2566	2/5

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเริ่มจากซอยโรงสีข้าวทรัพย์เจริญพืชผลถึงทางหลวงชนบท
สถานที่	บ้านหนองขามเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
ผู้สำรวจ	 (นายเศรษฐศักดิ์ ภูเด้าทอง) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ผู้เขียน/คัดลอก	 (นายเศรษฐศักดิ์ ภูเด้าทอง) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ผู้ตรวจ	 (นายสุภัทร เต็มสิน) รองปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง
ผู้เห็นชอบ	 (นางสาวประครอง สารแจ้ง) ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง
อนุมัติ	 (นายศิริชัย ศรีคราม) รองนายกเทศมนตรีตำบล
อนุมัติ โนนสูง	 (นายเดียง ภูทกพันธ์) นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

สำหรับผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:100



รูปตัดขวางถนนคอนกรีต 1: 50

รูปแปลน, รูปตัด ถนน	แผ่นที่
วันที่ 23 มิถุนายน 2566	2/5



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
เริ่มจากวัดบ้านโนนสูงใต้ หมู่ที่ 8-คลองชลประทาน

สถานที่

บ้านหนองขามเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนสูง
อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

ผู้สำรวจ

(นายเศรษฐศักดิ์ ภูเต้าทอง)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ผู้เขียน/คัดลอก

(นายเศรษฐศักดิ์ ภูเต้าทอง)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจ

(นายสุภัทร เทมสิน)
รองปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ผู้เห็นชอบ

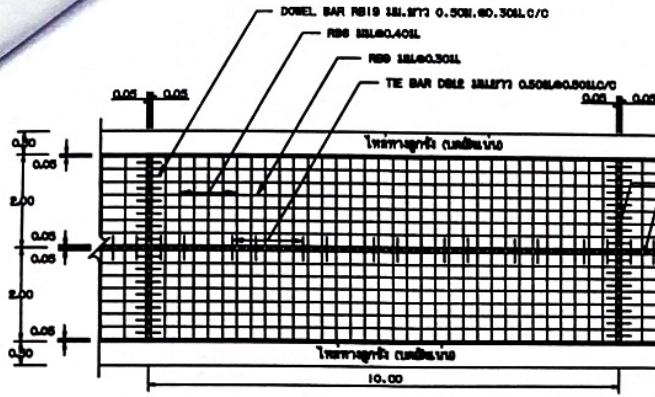
(นางสาวประครอง สาระงัง)
ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

อนุมัติ

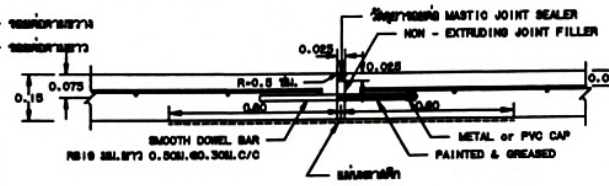
(นายศิริโชค ศรีคราม)
รองนายกเทศมนตรีตำบล

อนุมัติ โนนสูง

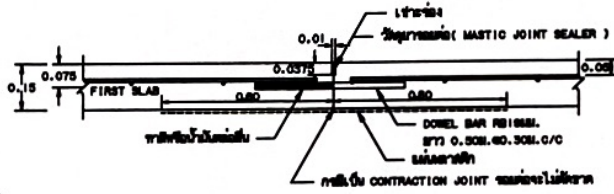
(นายเตียง ภูพลพันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง



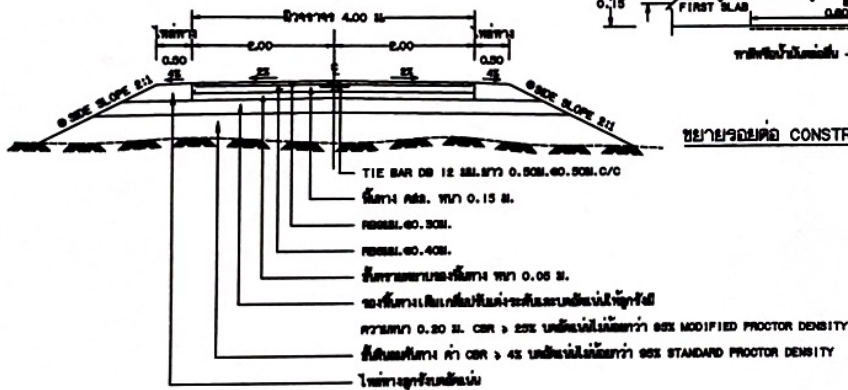
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

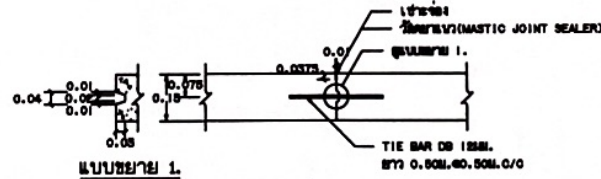


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

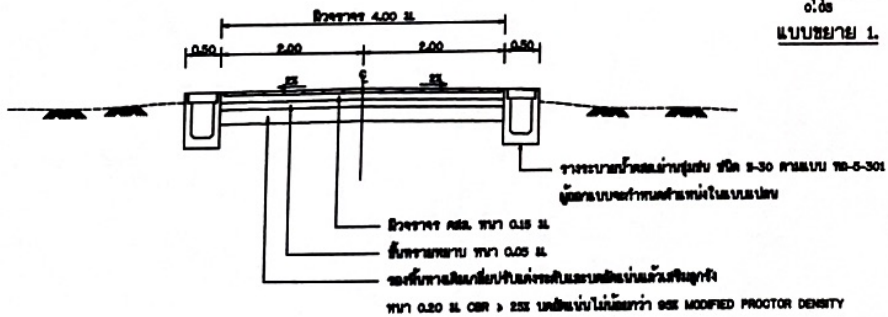


รูปตัดนบนคอนกรีตเสริมเหล็ก

● ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบแปลนควรใช้ให้ SIDE SLOPE 2:1 (SV:HV) (SV:HT)



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดนบนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

ก. รายการก่อสร้างถนน คอน. โหล่ปูน

1. การก่อสร้างถนน คอน. โหล่ปูนใช้ชนิดไม่ประสานผิวตามข้อกำหนด มผศ. 201 - มผศ. 203 (เฉพาะผิวผิวที่วิ่ง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้โลหะกั้นที่เชื่อมต่อกันไว้ตามข้อกำหนด มผศ. 201 มผศ. 203 เป็นแบบชนิดพิเศษ
3. วัสดุสำหรับอุดรอยต่อชนิดเป็นหล่นที่ฉีด (CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE) ตาม มผศ. 479
4. วัสดุสำหรับอุดรอยต่อ (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้ชนิดพิเศษตามข้อกำหนด มผศ. 1041
5. ส่วนของสายไฟ (SUMP) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. ความแข็ง (COMPRESSION STRENGTH) ของผนังคอนกรีตไม่น้อยกว่า 28 MPa และ 15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม. ซม.
6. เหล็กเส้นที่ใช้แบบมาตรฐาน มผศ. 20 และ มผศ. 24
7. ให้อักรัด WELDED WIRE MESH (มผศ. 737) ตามตารางที่ 1. ส่วนของ BAR MESH ได้ โหล่ปูนด้านละ 10 ซม. ของความหนาของชั้นผิวหน้าโดยใช้ความหนาของชั้นผิวหน้า โหล่ปูนเป็นแบบชนิดพิเศษที่ไม่ใช่เหล็ก และขนาดของตัวเหล็กรวม 15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม. ซม.
8. เหล็กเส้นที่ใช้แบบมาตรฐาน มผศ. 20 และ มผศ. 24
9. ให้อักรัด WELDED WIRE MESH (มผศ. 737) ตามตารางที่ 1. ส่วนของ BAR MESH ได้ โหล่ปูนด้านละ 10 ซม. ของความหนาของชั้นผิวหน้าโดยใช้ความหนาของชั้นผิวหน้า โหล่ปูนเป็นแบบชนิดพิเศษที่ไม่ใช่เหล็ก และขนาดของตัวเหล็กรวม 15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม. ซม.
10. ใช้กรวดเป็นวัสดุถมที่ผิวจราจรในชั้นรองความหนาของชั้นผิวจราจร
11. การทำผิวถนนหน้าผิวจราจร ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน มผศ. 203 และ มผศ. 204
12. การติดตั้งรางระบายน้ำให้ตรงเส้นกึ่งกลางจราจร (CENTER LINE) โดยให้ใช้แบบโหล่ปูนตาม มผศ. 542 และโหล่ปูนเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งพื้นที่ทางจราจร ตาม มผศ. 108
13. วัสดุสำหรับอุดรอยต่อแบบชนิดพิเศษ (NON-EXTRUDING JOINT SEALER) ใช้ชนิดพิเศษตามข้อกำหนด มผศ. 1041
14. เมื่อใช้ปูนในแนวตั้งรอยต่อ (LONGITUDINAL JOINT) กั้นที่โหล่ปูนที่ด้านข้าง และกั้นการจราจร โหล่ปูนโหล่ปูนชนิดพิเศษ
15. รายการรางระบายน้ำให้ตรงเส้นกึ่งกลางจราจรเป็นแบบชนิดพิเศษ มผศ. 542 และ มผศ. 108
16. ส่วนของตัวรางระบายน้ำ คอน. โหล่ปูน ใช้ชนิดพิเศษตามข้อกำหนด มผศ. 203 และ มผศ. 204
17. ความยาวของช่องระบายน้ำ 15 ม. ใช้ความหนาของชั้นผิวจราจร 15 ซม. ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
18. การขนถ่ายดินถม การถมหน้าผิวจราจร โหล่ปูนเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง
19. การบดอัดผิวหน้า เมื่อถมหน้าผิวจราจร ต้องบดอัดไม่น้อยกว่า 7 ซม.

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_y = 1,200$ Ksc)		WIRED MESH ($f_y = 2,750$ Ksc)	
(เส้นเหล็กขนาด SR 24)		(เส้นเหล็กขนาด SR 24)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม. / ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม. / ม.)
# 8 33Lx0.40 ม.	0.710	# 4 33Lx0.30 ม.	0.418
# 9 33Lx0.30 ม.	2.12	# 6 33Lx0.30 ม.	0.840

หมายเหตุ: รายการโหล่ปูน (แบบมีช่องระบายน้ำ) เป็นแบบโหล่ปูนที่ใช้ในโครงการหลวง และ มผศ. 2-205/48 และ มผศ. 201 และ 203



**แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น**

ถนน คอน. โหล่ปูน
(แบบมีช่องระบายน้ำชนิดระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด)