

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงเรียนบ้านเป่าวิทยฯ ตำบลบ้านเป่า
อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงเรียนบ้านเป่าวิทยฯ ตำบลบ้านเป่า
อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
 - สภาพเดิม ถนนดิน กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร ดำเนินการ
 - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร ดินถม
เกลี่ยเรียบ ไหล่ทาง หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างข้างละ ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๖๒๕.๐๐ ตารางเมตร
 - งานป้ายโครงการ จำนวน ๑ ชุด
 - รายละเอียดตามประมาณราคา อบจ.ชัยภูมิ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|-----------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายกฤต โคตะ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายวุฒิชัย บุญเพชรรัตน์ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายกัมปนาท จุ่มพลพงษ์ | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางโรงเรียนบ้านเป่าวิทยา ตำบลบ้านเป่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ลักษณะสายทางเดิม ถนนลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 125.00 เมตร

ดำเนินการ ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 125.00 ม. ทนหา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 625.00 ตร.ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.15 ม.

วันที่ ประมาณราคา 15 สิงหาคม พ.ศ. 2562

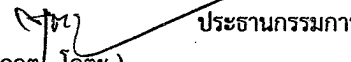
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	625.00	1.67	1,043.75	1.3624	2.28	1,422.01
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	31.25	755.37	23,605.31	1.3624	1,029.12	32,159.87
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทนหา 0.15 ม.	ตร.ม.	625.00	385.61	241,006.25	1.3624	525.36	328,346.92
10	Expansion Joint	ม.	5.00	237.34	1,186.70	1.3624	323.35	1,616.76
11	Contraction Joint	ม.	55.00	143.70	7,903.50	1.3624	195.78	10,767.73
12	Longitudinal Joint	ม.	125.00	34.98	4,372.50	1.3624	47.66	5,957.09
13	งานไหล่ทาง (ดินถมเกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	8.00	46.70	373.60	1.3624	63.62	508.99
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
21	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	5,100.00	5,100.00	1.3624	6,948.24	6,948.24
					284,591.61		รวม	387,727.61
					ตัวอักษร (-สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)		ปรับยอด	380,000.00


① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

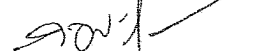
= 284,591.61

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

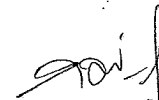
= 1.3624

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายกฤต โคตะ)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวุฒิชัย บุญเพชรรัตน์)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกัมปนาท จุ่มพลพงษ์)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง


(นายกัมปนาท จุ่มพลพงษ์)
นายช่างโยธา

แบ่งงวดงาน แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางโรงเรียนบ้านเป่าวิทยา ตำบลบ้านเป่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ลักษณะสายทางเดิม ถนนลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 125.00 เมตร

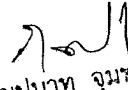
งวดที่ 1 (สุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทำงาน

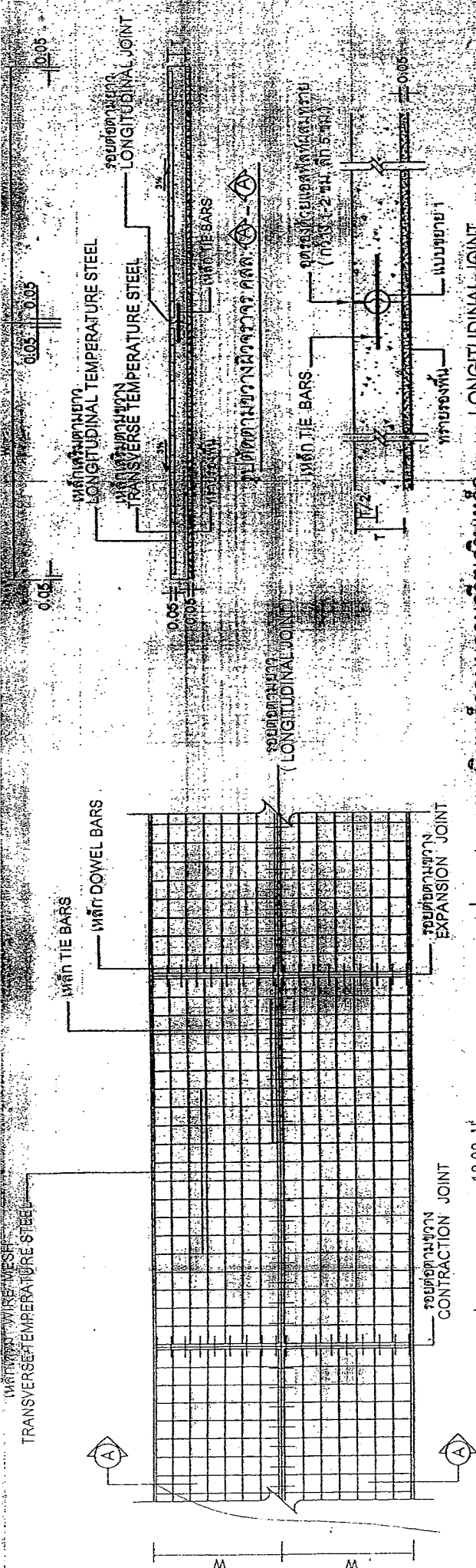
ดำเนินการ ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 125.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 625.00 ตร.ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.15 ม.

ป้ายโครงการ 1.00 ชุด แล้วเสร็จ 100 %

วงเงินก่อสร้าง	380,000.00	บาท	ตามแบบ อบจ.ชัย
ระยะเวลาก่อสร้าง	90	วัน	คิดเป็น 100%

สำเนาถูกต้อง


(นายกำปนาท จันทพงษ์)
นายช่างโยธา

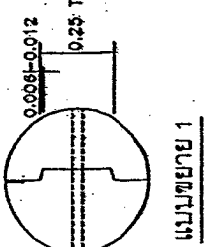


หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดแปรสลับของแห้งคอนกรีตคืออย่างสูงขนาดที่ 15 x 15 x 15 ซม. หนา 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือเทียบกำลังอัดแปรสลับของแห้งคอนกรีตคืออย่างสูงขนาดที่ หนา 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตคืออย่างสูงขนาดที่ หนา 28 วัน
2. Expansion Joint จะตั้งอยู่ห่างจากขอบระยะ 100 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในศูนย์กลางของแนวขังจราจร
3. ผิวจราจรกว้างน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.00 เมตร ไม่ต้องวางรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)
4. ให้ใช้เหล็ก Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ระยะ $\textcircled{0.20 \times 0.20}$ ม. และเหล็กเสริม TIE BARS, เหล็กเสริม DOWEL BARS. ให้ใช้ตามตารางที่ 1
5. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
6. ต้องใช้เครื่อง Concrete Finisher Pavement หรือเครื่องปูหน้าคอนกรีตในการผสมคอนกรีต
7. ให้ทำการบ่มผิวพื้นถนนคอนกรีต โดยใช้วิธีการคลุมด้วยผ้าเปียกชื้นด้วยผ้าใบ, กระสอบขุ่นผ้า, หรือวิธีการบ่มด้วยสารเคมีที่ผสมคอนกรีต ระยะเวลาก่อนบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 14 วัน
8. รอยต่อคอนกรีตชนิดใน Expansion Joint ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะคอนกรีต แล้วอุดด้วยยางมะนาวเฉพาะ หรือ แอตท์ที่ล้นเสมอๆ ตามขนาดที่กำหนด
9. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยรถยกปรับลดการขยี้กด้วยเครื่องมือปรับผิวหน้าแบบและให้หุ้มล้อกันโคลงที่เกิดดีไม่เกิน 2 มม.
10. แบบนี้ตัดออกจาก แบบมาตรฐานการปกครอง เลขที่ ๓๕๖๖๓๗๓ และแบบมาตรฐานกรมโยธาธิการ เลขที่ มฐ-2-202/๖๖
11. และปรับปรุงจากแบบมาตรฐาน อบค. เลขที่ มฐ. อบค. ๕๕๖๐๐๓๗๓

แนบดูที่ ๓

พื้นที่ถนนหน้า Contraction Joint (T)	พื้นที่ถนนหน้า (W)	เหล็ก TIE BARS (TDB)		เหล็ก DOWEL BARS (RB) Contraction Joint		เหล็ก DOWEL BARS (RB) Expansion Joint			
		ϕ	ระยะ	ยาว	ระยะ	ยาว	ระยะ		
0.15	2.50	0.012	0.50	0.75	0.019	0.40	0.30	0.50	0.30
	3.00	0.012	0.50	0.75	0.019	0.40	0.30	0.50	0.30
	3.50	0.012	0.50	0.75	0.019	0.40	0.30	0.50	0.30
	4.00	0.012	0.50	0.75	0.019	0.40	0.30	0.50	0.30



แปลนแสดงการเสริมเหล็กหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

CONTRACTION JOINT (ไม่เกิน 10 เมตร)

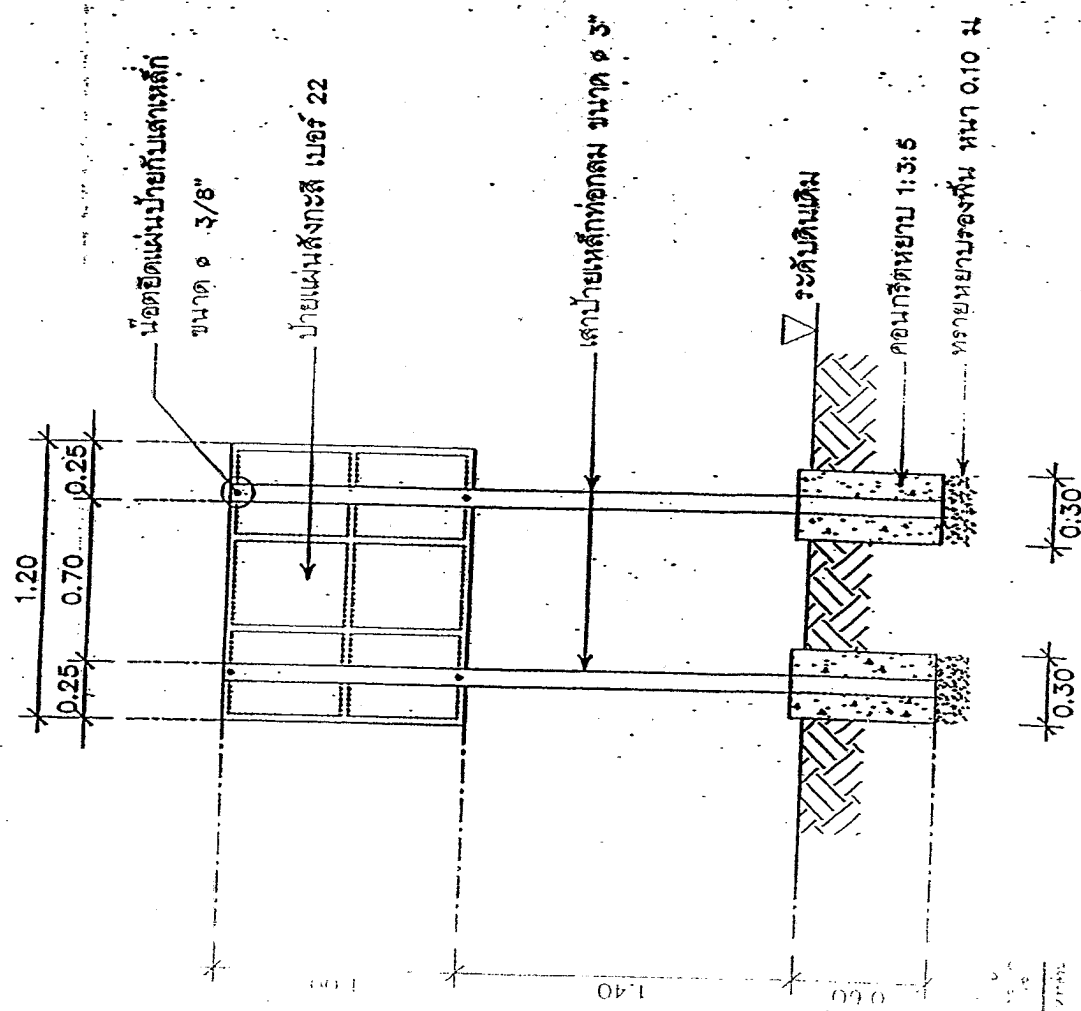
EXPANSION JOINT (ไม่เกิน 100 เมตร)

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองคาน้ำหนักและวัสดุพื้นผิวจราจร

แบบแปลนแสดงการเสริมเหล็กหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน้า ๑ จาก ๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
 สายทพ ชยถ-001 บ้านวังศรี-บ้านป่าหวาย
 อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
 ระยะทาง 2,000 เมตร
 งบประมาณ ๖ 2555 จงเงินก่อสร้าง 1,000,000 บาท
 รายละเอียดรับประเมินผลงาน..... ๖ (ด้วยวิธี..... พ.ศ.....)
 ควบคุมงานที่ท้องถิ่นจัดเก็บ



นายกำปนาท จันทลพชัย
 นายช่างโยธา

ข้อกำหนด

1. บัวโยโครงการ ให้ใช้แผ่นสังกะสี เบอร์ 22 หรือความหนา 1.2 มม. (ไม่เลือกใช้ตามความเหมาะสมของพื้นที่และโครงการหรือวัสดุคุณภาพสูงตามเป็น)
2. เสาบัวเป็นเหล็กท่อนกลม ขนาด ๑.5" ทาสีกันสนิม แล็กทาทับด้วยสีขาว ส่วนที่ฝังดิน ใช้ออกฤทธิ์หยาบ ส่วนผสม 1:3:5
3. เหล็กประกบกับแผ่นบัว ใช้ชนิดเหล็กดัด ขนาด 25x25x1.2 มม. หรือชนิดที่ทนกับน้ำ หรือยึดด้วยรีดทาทาสีกันสนิม และทาสีเทา
4. งานสี
 - 4.1 พื้นบัวโครงการ ใช้สีดีปกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง (ใช้มาตรฐาน 3M หรือเทียบเท่า)
 - 4.2 ตัวเสา ตัวอักษร สัญลักษณ์ และเส้นขอบบัว กว้าง 1.50 ซม. ใช้สีดีปกอร์สีเทา (ใช้มาตรฐาน 3M หรือเทียบเท่า)
 - 4.3 คานยึดแผ่นบัว ทาสีรองพื้นทับเหล็กแล็กทาสีเทา-แห้งเสร็จกับสี 1 ชั้น
5. บัวโยโครงการ ให้ติดตั้งภายในบริเวณโครงการหรือจุดควบคุมงานกำหนด
6. ฉนวนกันน้ำ ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
7. ข้อความบนของต่องานสังกะสี ตัวเลข โคโรนและอื่นๆ บนบัวโครงการสามารถปรับให้เหมาะสมกับขนาดของบัว

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
 แบบมาตรฐานบัวชื่อโครงการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....