



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๗๑๒๐๓/๖๕๕

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติขอราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบคลองชลประทาน บ.โนนคาม ม.๓ ต.เชียงพิณ อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี (งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ปี ๒๕๖๗)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

๑.เรื่องเดิม

มติดสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในคราวประชุม สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ตั้งไว้ ด้าน การ เศรษฐกิจ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่า ก่อสร้างสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบคลองชลประทาน บ.โนนคาม ม.๓ ต.เชียงพิณ อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี (งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ปี๒๕๖๗) ตั้งจ่ายไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒.ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ ๑๕๔/๒๕๖๗ ลว. ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมเพื่อกำหนด ราคากลาง ตามโครงการดังกล่าวเมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ โดยกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบคลองชลประทาน บ.โนนคาม ม.๓ ต.เชียงพิณ อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี เป็นเงิน ๔๙๖,๘๘๒.๑๐-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทสิบสตางค์)

๓.ข้อระเบียบกฎหมาย

ประกาศคณะกรรมการกลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๕ ข้อ ๑๖.๒ อำนาจหน้าที่ ให้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้อง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนจัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง ฯลฯ

๔.ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง ตามเอกสารที่ได้ นำเสนอมาพร้อมนี้ เพื่อบริษัทผู้ก่อสร้างได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ที่กำหนดไว้ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

10 14.0 67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิรัชศักดิ์ ศรีธัญรัตน์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุราษฎร์ พนาธิกุล)

ช่างก่อสร้าง

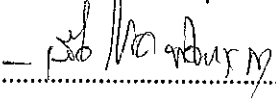
...../ความเห็น

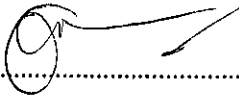
ความเห็น.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวเบญจมาภรณ์ อินทุมาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่งานพัสดุ

ความเห็น.....

ลงชื่อ.....

(นายอนุชา พระสุวรรณ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

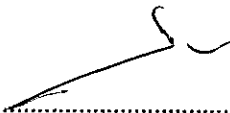
...../...../.....

☒ เห็นชอบตามเสนอ

☐ ไม่เห็นชอบตามเสนอ

-ความคิดเห็น

ระบุ.....

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูย์ มณีอนันต์สุข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

...../...../.....

☒ เห็นชอบตามเสนอ

☐ ไม่เห็นชอบตามเสนอ

คำสั่ง.....

(นายวินัย พิมพ์สาส์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

...../...../.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบคลองชลประทาน บ.โนนคาม ม.๓
ต.เชียงพิณ อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี
จังหวัดอุดรธานี

๓.วงเงินงบประมาณ งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท เบิกไปแล้ว _____ - บาท คงเหลือ ๕๐๐,๐๐๐ - บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีต
ไม่น้อยกว่า ๗๘๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทาง ช้างละ ๐.๕๐ ม

๕.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๔๙๖,๘๘๒.๑๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทสิบสตางค์)

๖.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด

.....(ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้).....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายปัญญาชัย ปริมงคล	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายวีรศักดิ์ ศรีธัญรัตน์	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสรารุธ พนาสิกุล	ช่างก่อสร้าง	กรรมการ/ เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

...../...../.....

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบคลองชลประทาน บ.โนนคาม ม.3

ต.เชียงพิณ อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 130 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 780.00 ตารางเมตร

พร้อมลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01)

สถานที่ก่อสร้าง บ.โนนคาม ม.3 ต.เชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่.....10..... เมษายน 2567

ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อ หน่วยx FF	ราคากลาง
1	งานชุดรีดผิวทางเดิม	ตร.ม.	780.00	14.15	11,037.00	1.3642	19.30	15,056.68
2	ทรายหยาบรองพื้นทาง พร้อมปรับระดับ	ลบ.ม.	39.00	476.49	18,583.1	1.3642	650.03	25,351.08
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	117.00	2,481.2	290,302	1.3642	3,384.87	396,029.40
4	เหล็ก wire Mesh ขนาด 4 มม.๑0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	780.00	29.3	22,854.0	1.3642	39.97	31,177.43
5	เหล็กรอยต่อเพื่อการหดตัว เหล็กเส้นกลม	กก.	99.864	31.86	3,181.83	1.3642	43.47	4,340.66
	SR 24 ศก. 15 มม.ทุกระยะ10.00ม.							
6	เหล็กรอยต่อเพื่อการขยายตัวเหล็กเส้นกลม	กก.	13.356	36.30	484.77	1.3642	49.52	661.33
	SR 24 ศก. 19 มม.ทุกระยะ 100 ม.							
7	เหล็กรอยต่อตามยาวเหล็กเส้นข้ออ้อย	กก.	205.140	28.27	5,799.90	1.3642	38.57	7,912.23
	SD 30 ศก. 16 มม.ตลอดความยาว							
8	โฟม 0.50 นิ้ว	แผ่น	1.00	27.00	27.00	1.3642	36.83	36.83
9	ค่าเช่าแบบเหล็ก 0.15 x 3.00 ม.	ท่อน	140.00	25.00	3,500.00	1.3642	34.11	4,774.70
10	ค่าแรงงานประกอบแบบ	ตร.ม.	58.50	10.0	585.00	1.3642	13.64	798.06
11	ยางมะตอยผสมทรายอุดรอยต่อคอนกรีต	ม.	202.00	8.19	1,654.38	1.3642	11.17	2,256.91
12	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	780.00	2.16	1,684.80	1.3642	2.95	2,298.40
13	งานดินลูกรังปิดขอบคอนกรีต	ลบ.ม.	19.500	232.63	4,536.29	1.3642	317.35	6,188.40
รวมเงินค่าก่อสร้าง								496,882.10

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างสี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทสิบสตางค์)

หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้าง-ยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือพื้นที่ผิวก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ เลขที่ 159/2567 ลง 26 มีนาคม 2567

" คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบแล้ว ได้เห็นชอบโดยให้ยึด-

ถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

(นายวิรัชศักดิ์ ศรีจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุราษฎร์ พนาธิกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมงคล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

10 มี.ค 67

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567

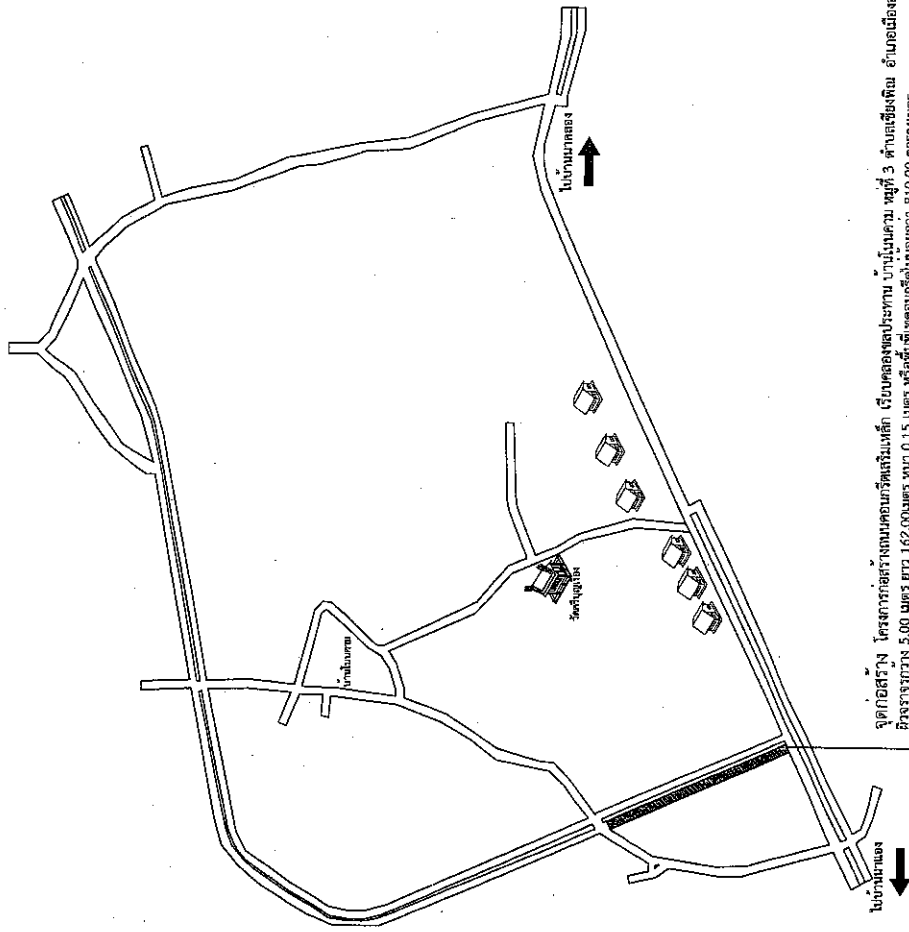
กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบคลองชลประทาน บ.โนนคาม ม.3
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 130 เมตร พน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 780.00 ตารางเมตร
 พร้อมลูกรังไหล่ทาง ชั่วถาวร 0.50 ม.(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน พ.1-01)
 สถานที่ก่อสร้าง บ.โนนคาม ม.3 ต.เขียงหิน อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย		
1		งานชุดรื้อผิวทางเดิม	780.00	ตร.ม.	-	-	14.15	11,037.00	11,037.00	ใช้ราคาวัสดุ
2		ทรายหยาบรองพื้นทาง พร้อมปรับระดับ	39.00	ลบ.ม.	364.49	14,215.11	112.00	4,368.00	18,583.11	
3		คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	117.00	ลบ.ม.	2,154.21	252,042.57	327.00	38,259.00	290,301.57	ก่อสร้างพาณิชย์
4		ตะแกรงเหล็ก wire Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	780.00	ตร.ม.	24.30	18,954.00	5.00	3,900.00	22,854.00	จังหวัดอุดรธานี และ
5		เหล็กกรวยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	99.864	กก.	28.262	2,822.32	3.60	359.51	3,181.83	จังหวัดหนองบัวลำภู
6		เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ศก. 15 มม. พูกระยะ 10.00ม.								เดือน กุมภาพันธ์
		เหล็กกรวยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	13.356	กก.	33.196	443.37	3.10	41.40	484.77	2567
		เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ศก. 19 มม. พูกระยะ 100 ม.								ค่าแรงงาน
7		เหล็กกรวยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	205.140	กก.	24.673	5,061.40	3.60	738.50	5,799.90	
		เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 30 ศก. 16 มม. ตลอดความยาว								ใช้จากบัญชีค่า
8		โฟม 0.50 นิ้ว	1.00	แผ่น	27.00	27.00	-	-	27.00	
9		ค่าเช่าแบบเหล็ก 0.15 x 3.00 ม.	140.00	พอน	25.00	3,500.00	-	-	3,500.00	แรงงาน/ดำเนินการ
10		ค่าแรงงานประกอบแบบ	58.50	ตร.ม.	-	-	10.00	585.00	585.00	
11		ยางมะตอยผสมทรายอุดรอยต่อคอนกรีต	202.00	ม.	8.19	1,654.38	-	-	1,654.38	สำหรับถอดแบบ
12		งานบ่มคอนกรีต	780.00	ตร.ม.	2.16	1,684.80	-	-	1,684.80	คำนวณราคากลาง
13		งานดินลูกรังปิดขอบคอนกรีต	19.500	ลบ.ม.	224.30	4,373.85	8.33	162.44	4,536.29	ก่อสร้างของ กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่..... เมษายน 2567 ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

โครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เรียบคลองชลประทาน
บ้านโนนคาม หมู่ที่ 3 ตำบลเซียงพิณ
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบแสดงผังบริเวณ โครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายคลองชลประทาน บ้านโนนคณ หมู่ที่ 3 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



จุดก่อสร้าง โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายคลองชลประทาน บ้านโนนคณ หมู่ที่ 3 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 มีขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ประมาณ 810.00 ตารางเมตร
 งบประมาณอุดหนุน 0.50 บาท หรือคิดเป็นเงิน 810.00 บาท
 ตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. 2562 มาตรา 231-2562 มาตรฐานการก่อสร้างถนนคอนกรีต หรือตามแบบแปลน อบต.เชียงพิณ

รายการประกอบแบบ

1. ผู้จ้างจะต้องใช้พื้นที่ประมาณ 60 วัน หรือมากกว่านี้ในการขุดดินและถมดินในบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายคลองชลประทาน บ้านโนนคณ หมู่ที่ 3 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
2. ผู้จ้างจะต้องใช้พื้นที่ประมาณ 60 วัน หรือมากกว่านี้ในการขุดดินและถมดินในบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายคลองชลประทาน บ้านโนนคณ หมู่ที่ 3 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
3. ผู้จ้างจะต้องใช้พื้นที่ประมาณ 60 วัน หรือมากกว่านี้ในการขุดดินและถมดินในบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายคลองชลประทาน บ้านโนนคณ หมู่ที่ 3 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
4. ผู้จ้างจะต้องใช้พื้นที่ประมาณ 60 วัน หรือมากกว่านี้ในการขุดดินและถมดินในบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายคลองชลประทาน บ้านโนนคณ หมู่ที่ 3 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
5. ผู้จ้างจะต้องใช้พื้นที่ประมาณ 60 วัน หรือมากกว่านี้ในการขุดดินและถมดินในบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายคลองชลประทาน บ้านโนนคณ หมู่ที่ 3 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง
 ระเบียบของโครงการ บ้านโนนคณ หมู่ที่ 3
 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี
 จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ
 (นายวิวัฒน์ ศรีชัยรัตน์)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจสอบ
 (นายวิวัฒน์ ศรีชัยรัตน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงพิณ

เห็นชอบ
 (นายวิวัฒน์ ศรีชัยรัตน์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

อนุมัติ
 (นายวิวัฒน์ ศรีชัยรัตน์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- สทส. ค.ร.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ปุราณฤดี
สถาปนิก ส.อ. ๕

นายพงษ์พันธ์ สุทธองแสงจันทร์

วิศวกร ภ.บ. 5668

นายชาญยุทธ โพธารอชนถาวร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ สิริสวัสดิ์

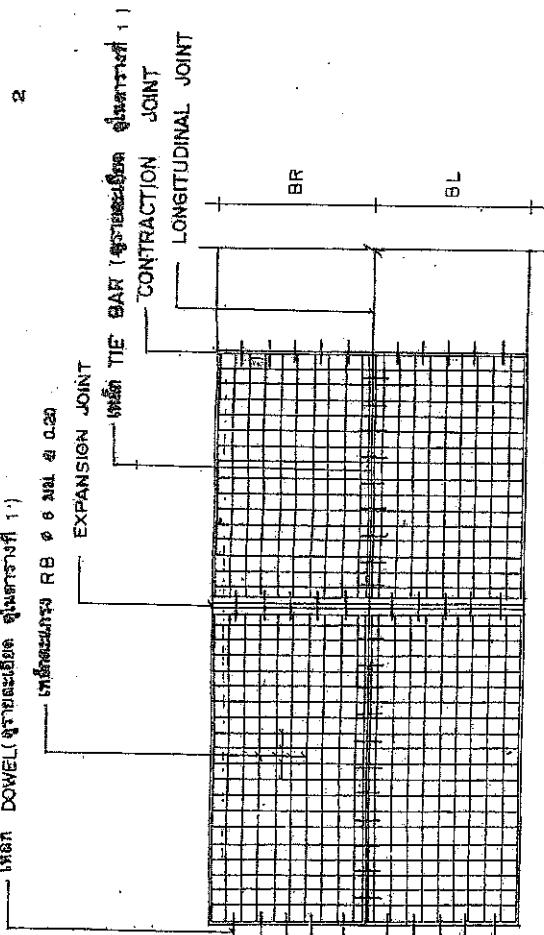
ว.ค.บ. ๒

๘ ธ.ค. ๓๗

แบบเลขที่

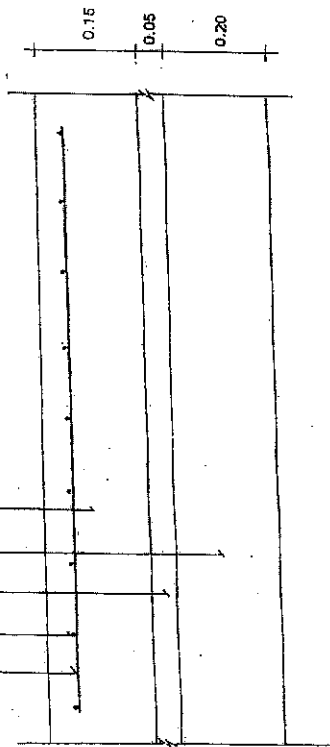
๓

๗.1-01



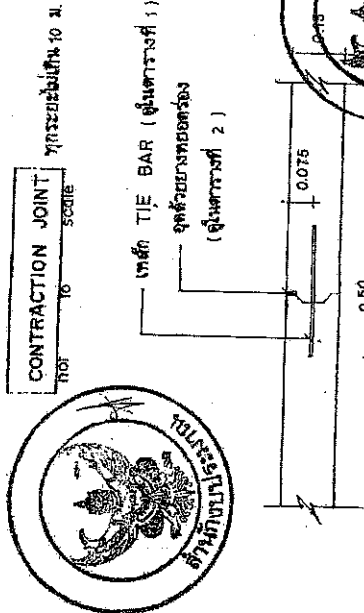
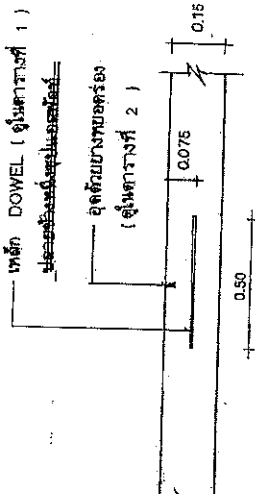
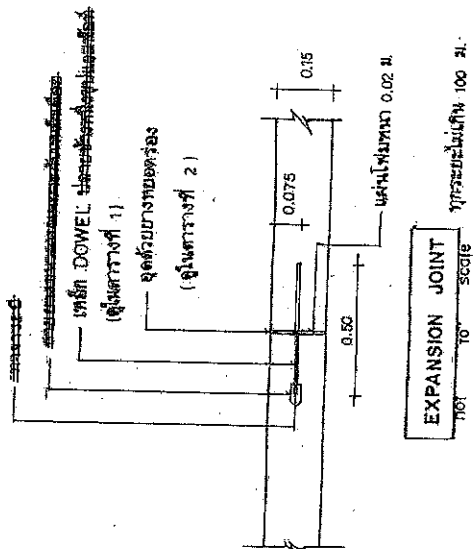
แผนการวางดowelเหล็ก

เหล็ก RB ๑๐ มม. ๑๐.๒๐" หรือเหล็ก WIRE MESH
ทาบหนา ๒ นิ้ว ลึกลง
- ลูกบาศก์แน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
- คอนกรีต



รายละเอียดขนาดของเหล็กเสริม

not to scale



LONGITUDINAL JOINT
not to scale

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กดัด ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายรองพื้น คอนกรีตเสริม
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150 200	RB 19 RB 25	500 500	RB 15 RB 19	500 500	DB 16 DB 16	800 500	ม.ม.
							ม.ม.

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการวางโครง และการขยายแนวรอยต่อในแผ่นคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ตามแบบแปลน	ตามแบบแปลน	ตามแบบแปลน
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดด้วยพอยดรอง - ตาม ASTM D 1190 หรือเหล็กดัดตามแบบแปลน
3. ให้ใช้ไม้ยาวประมาณ 1 เมตร สอดกับพื้นคอนกรีต ยาว 28 ซม.
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากการบ่มการได้ไม่ดีให้ใช้ฟอยล์



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

ระบบสารฐาน

- ถนน ก.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บุราณสุชาติ
สถาปนิก
ส.ค.

นายพงษ์ศักดิ์ ภาณุเกษมสันต์
วิศวกร
ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ เท่งวิวัฒน์หาญ
วิศวกร
ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ ศิริสวัสดิ์
ว.ค.บ.
8 ธ.ค. 37

3
3

แบบแปลน

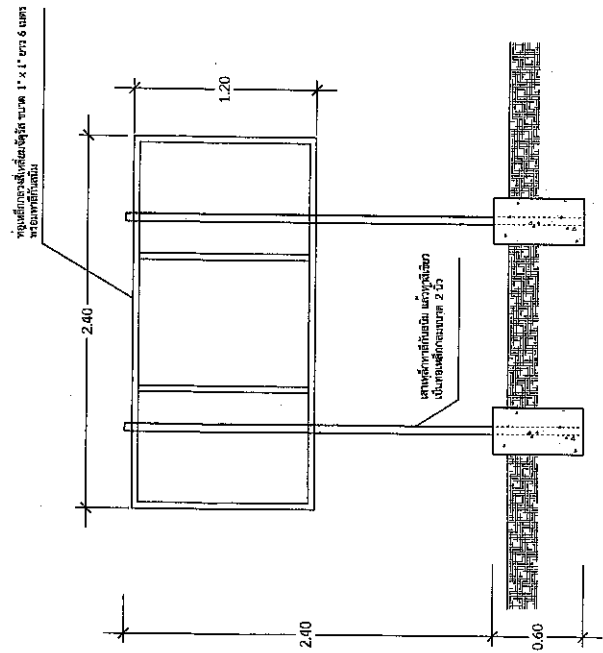
พ.1-01

แบบจ่ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(payระหว่างดำเนินการก่อสร้าง)

ใบหมายบัตรประจำตัว
 วันที่ 002-253196
 ประมวลผลเบื้องต้น
 เป็นรายการบัตร
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขบันทึกตัว
 หมายเลขบันทึก และหมายเลขบันทึก รวมเป็นเอกสารที่
 วาดเขียนรายการนี้ให้เรียบร้อย
 รายการฯ ดังกล่าว
 วาดให้ชัดเจน
 ผู้ทำแบบ
 1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7.
 8.
 9.
 10.

TABLE 1

1. ข้อที่ 1 ปรากฏเป็น ให้ยื่นแบบคำขอขึ้นภาษีได้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ยื่นชำระภาษีเงินได้ (ยกเว้นกรณียื่นชำระภาษีเงินได้ล่วงหน้าเกินกว่า 1 เดือน) ตามที่ 1.20 ของ มาตรา 240 แห่ง
2. ข้อที่ 2 ปรากฏเป็น ให้ยื่นแบบคำขอขึ้นภาษีได้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ยื่นชำระภาษีเงินได้ (ยกเว้นกรณียื่นชำระภาษีเงินได้ล่วงหน้าเกินกว่า 1 เดือน) ตามที่ 1.20 ของ มาตรา 240 แห่ง
3. ข้อที่ 3 ปรากฏเป็น ให้ยื่นแบบคำขอขึ้นภาษีได้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ยื่นชำระภาษีเงินได้ (ยกเว้นกรณียื่นชำระภาษีเงินได้ล่วงหน้าเกินกว่า 1 เดือน) ตามที่ 1.20 ของ มาตรา 240 แห่ง



แบบบ้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(ปายติดตงเมือโครงการแลวเสร็จ)

[illegible]

နိဂုံး

- [illegible]

