



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๗๑๒๐๓/๑๑๒

วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณเส้นหนองโดน บ้านโนนตาล หมู่ที่ ๒ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

๑.เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ หน่วยงานกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง รายจ่าย ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ เส้นหนองโดน บ้านโนนตาล หมู่ที่ ๒ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ตั้งจ่ายไว้ ๓๕๐,๐๐๐ บาท

๒.ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางสำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๑๕ โครงการ ที่ ๐๑๐/๒๕๖๗ ลว. ๘ มกราคม ๒๕๖๗ บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

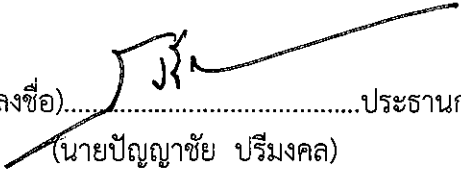
โดยกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณเส้นหนองโดน บ้านโนนตาล หมู่ที่ ๒ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่นแบบถนน ท.๑-๐๑, มทอ.๒๓๑-๒๕๖๒ มาตรฐานงานผิวจราจรงานคอนกรีตหรือ ตามแบบแปลน ที่ อบต.เชียงพิณกำหนด เป็นเงิน ๓๒๖,๓๒๐.๖๘.-บาท (สามแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบแปดสตางค์)

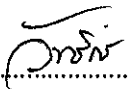
๓.ข้อระเบียบกฎหมาย

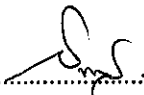
อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๓ หนังสือสั่งการด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว.๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๖ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางการก่อสร้าง

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง ตามเอกสารที่ได้นำเสนอ
มาพร้อมนี้ เพื่อที่จะได้แจ้งงานพัสดุได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ที่กำหนดไว้ ต่อไป

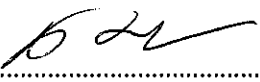
(ลงชื่อ).....
(นายปัญญาชัย ปริ่มมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....
(นายวิทธิกร มีชั้นช่วง)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายสรารัฐ พนาतिकุล)
ช่างก่อสร้าง

ความเห็น

.....
.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวเบญจมาภรณ์ อินทุมาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่งานพัสดุ

ความเห็นรองปลัด

.....
.....

(นายอนุชา พระสุวรรณ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงพิณ

ความเห็นปลัด

.....
.....

(นายไพบุลย์ มณีอนันต์สุข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงพิณ

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงพิณ

.....
.....

(นายวินัย พิมพ์สาส์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงพิณ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณเส้นหนองโคน บ้านโนนตาล หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงพิณ

อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หิน 0.15 เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 540.00 ตารางเมตร

พร้อมลูกรังไหลทาง ช้างละ 0.20 ม. ตามมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่นแบบถนน ท.1-01, มทล.231-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรงานคอนกรีตหรือตามแบบแปลน ที่ อบต.เชิงพิณกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตาล หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่..... กุมภาพันธ์ 2567

ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	540.00	1.73	934.20	1.3642	2.36	1,274.44
2	ทรายหยาบรองพื้นทาง พร้อมปรับระดับ	ลบ.ม.	27.00	476.49	12,865.2	1.3642	650.03	17,550.75
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	81.00	2,481.21	200,978	1.3642	3,384.87	274,174.20
4	เหล็ก wire Mesh ขนาด 4 มม. @0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	540.00	29.60	15,984.0	1.3642	40.38	21,805.37
5	เหล็กรอยต่อเพื่อการหดตัว เหล็กเส้นกลม	กก.	70.737	31.86	2,253.68	1.3642	43.46	3,074.47
	SR 24 ศก. 15 มม.ทุกระยะ 10.00ม.			-	-	1.3642	-	-
6	เหล็กรอยต่อเพื่อการขยายตัวเหล็กเส้นกลม	กก.	6.678	36.29	242.34	1.3642	49.51	330.61
	SR 24 ศก. 19 มม.ทุกระยะ 100 ม.			-	-	1.3642	-	-
7	เหล็กรอยต่อตามยาวเหล็กเส้นข้ออ้อย	กก.	-	28.27	-	1.3642	38.57	-
	SD 30 ศก. 16 มม.ตลอดความยาว			-	-	1.3642	-	-
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	40.00	25.00	1,000.00	1.3642	34.11	1,364.20
10	ค่าแรงงานประกอบแบบ	ตร.ม.	54.00	10.00	540.00	1.3642	13.64	736.67
11	ยางมะตอยผสมทรายอุดรอยต่อคอนกรีต	ม.	51.00	13.19	672.69	1.3642	17.99	917.68
12	งานถมคอนกรีต	ตร.ม.	540.00	2.16	1,166.40	1.3642	2.95	1,591.20
13	งานดินลูกรังปิดขอบคอนกรีต	ลบ.ม.	10.800	232.63	2,512.40	1.3642	317.35	3,427.42
รวมเงินค่าก่อสร้าง								326,283.84

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง(สามแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยแปดสิบสามบาทแปดสิบสี่สตางค์)

หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้าง-ยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือพื้นที่ผิวก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงพิณ เลขที่ 010/2567 ลว. 8 มกราคม 2567

" คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบแล้ว เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงรายชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

(นายวิฑริกร มีชั้นช่วง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุราษฎร์ พนาธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมมงคล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณเส้นหนองโดน บ้านโนนตาล หมู่ที่ ๒ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๓.วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๓๕๐,๐๐๐ บาท บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๓๕๐,๐๐๐ บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก


๕.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ _____ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๒๖,๓๒๐.๖๘ บาท

๖.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ แบบแสดงรายการ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
.....(ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้).....

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายปัญญาชัย ปริ้มงคล	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายวิฑธิกร มีชั้นช่วง	นิติกร	กรรมการ
๓. นายสรารุช พนาสิกุล	ช่างก่อสร้าง	กรรมการ/ เลขานุการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

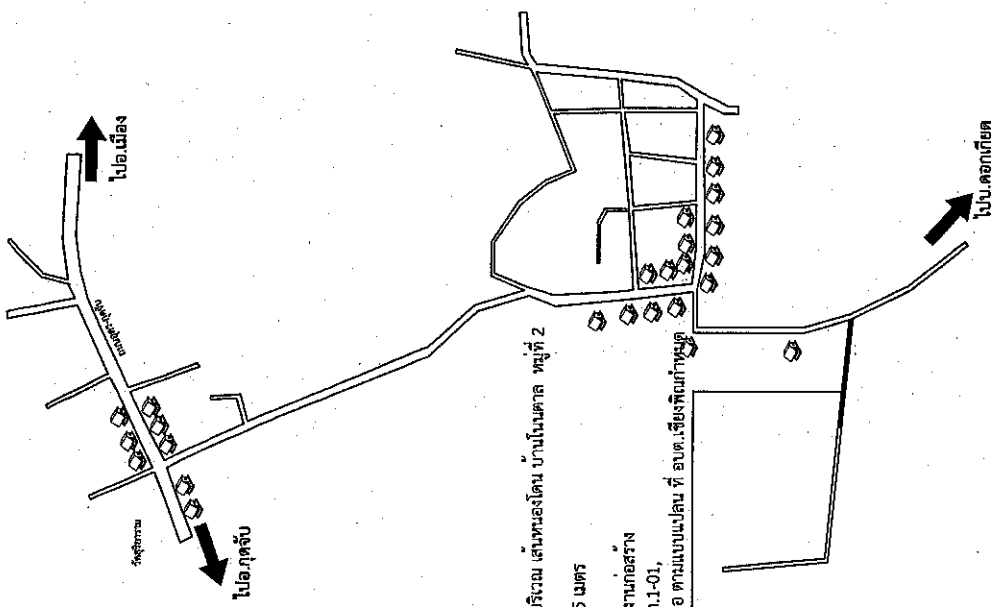
(นายปัญญาชัย ปริ้มงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

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

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ เสนหนองโตน
บ้านโนนตาล หมู่ที่ 2 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี
จังหวัดอุดรธานี

แบบแสดงผังบริเวณ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ เส้นถนนดิน บ้านโนนตาล หมู่ที่ 2 ตำบลเชียงพิม อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



จุดก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ เส้นถนนดิน บ้านโนนตาล หมู่ที่ 2 ตำบลเชียงพิม อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 ใช้งบประมาณ 3.00 ล้านบาท 180 เมตร ยาว 180 เมตร ทนไฟ 0.15 เมตร
 หรือพื้นที่ของกรมที่ดินมีเอกสาร 540.00 ตารางเมตร
 พจนินตังปโยโครงการ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
 เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของกรมที่ดินแบบฉบับ ท.1-01,
 มทส.231-2562 มาตรฐานงานวิศวกรรมคอนกรีตหรือ ตามแบบฉบับที่ อบต.เชียงพิมกำหนด

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบก่อสร้างที่ส่งมาเป็นแบบก่อสร้างเป็นพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณก่อสร้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ดินที่ส่งไปราชการทั้งหมด
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบก่อสร้างที่ส่งไปราชการไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด
3. ในกรณีงานราชการจะส่งให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างใน 500,000 บาท ผู้รับจ้างจะต้องส่งเงินประกันการก่อสร้าง 60 ของมูลค่าที่ดินที่ส่งไปราชการทั้งหมด (ตามแบบกำหนด) โดยส่งให้ อบต.เชียงพิมภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้งานไปดำเนินการ
4. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างจะขึ้นอยู่กับปริมาณงานก่อสร้างและประมาณการราคาวัสดุที่ส่งไปราชการทั้งหมด
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ส่งไปราชการทั้งหมด

สถานที่ก่อสร้าง
 บริเวณ เส้นถนนดิน
 บ้านโนนตาล หมู่ที่ 2 ตำบลเชียงพิม
 อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ
 (นายสุรวิทย์ ชูมาลีกุล)
 ช่างก่อสร้าง

ตรวจแบบ
 (นายบุญญชัย ปริ้มกุล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงพิม

เห็นชอบ
 (นายบุญชัย มณีรัตน์เดช)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิม

อนุมัติ
 (นายชัย พิณพาลี)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิม

แบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้าง..... โทร 042-263196

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

บริเวณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ วัสดุ ขนาดชนิดที่ ใช้ งาน.....

รายละเอียดวัสดุ และรายละเอียด รายละเอียดของวัสดุ.....

วงเงินงบประมาณที่คิดไว้เบื้องต้น.....

ราคาต่อตารางเมตร.....

วงเงินงบประมาณที่ใช้งบประมาณเบื้องต้น.....

ผู้ควบคุมงาน.....

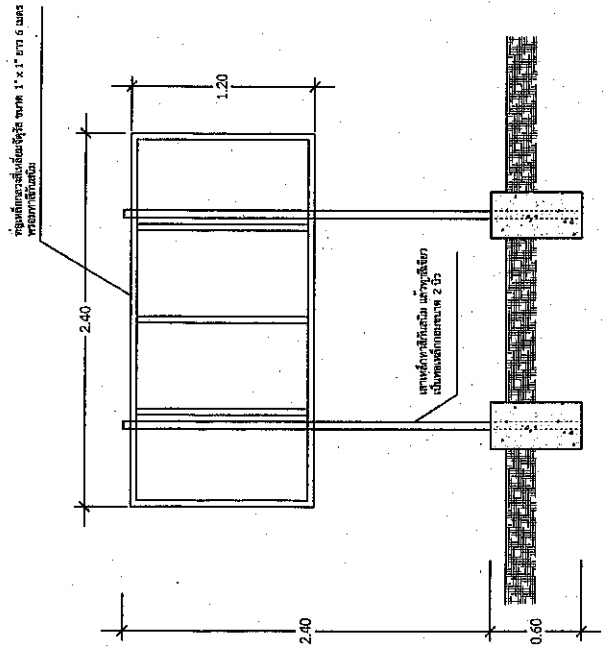
คณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้าง.....

1.....

2.....

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
2. พื้นหลังแผ่นป้ายทาสีเขียว คำหนังสือขาว (ตัวเขียนหรือสติกเกอร์เท่านั้น) ขนาดตัวหนังสือตามแนวระนาบการมองเห็น
3. เสาป้ายทำจากเหล็กแฉกขนาด 2 นิ้ว
4. จุดติดตั้งป้ายตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นเด่นชัดและปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ



แบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(ป้ายติดตั้งเมื่อโครงการแล้วเสร็จ)

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง..... โทร 042-263196

บริเวณงาน.....

ชื่อประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

วัสดุ.....

วงเงินงบประมาณ.....

วงเงินงบประมาณที่ใช้งบประมาณเบื้องต้น.....

ผู้ควบคุมงาน.....

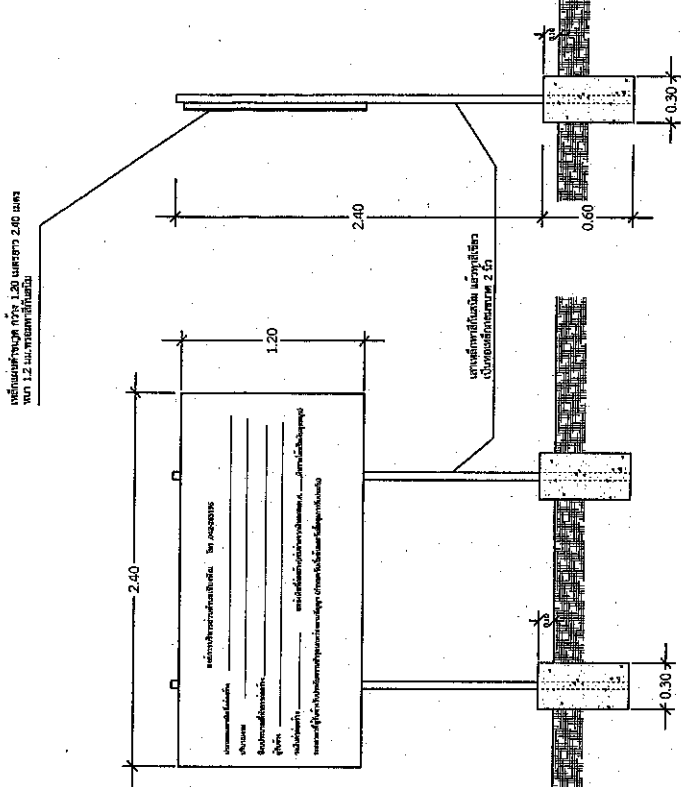
คณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้าง.....

1.....

2.....

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
2. พื้นหลังแผ่นป้ายทาสีเขียว คำหนังสือขาว (ตัวเขียนหรือสติกเกอร์เท่านั้น) ขนาดตัวหนังสือตามแนวระนาบการมองเห็น
3. เสาป้ายทำจากเหล็กแฉกขนาด 2 นิ้ว
4. จุดติดตั้งป้ายตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นเด่นชัดและปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ





กรมการช่าง
กรมการช่างหลวง

เลขที่ร่าง
กรมการช่างหลวง 0.15 ๓.

ชื่อ
นายประทีป ชูธรรม

ตำแหน่ง
ช่าง

เลขที่ร่าง
กรมการช่างหลวง ๐๑๕๕๕

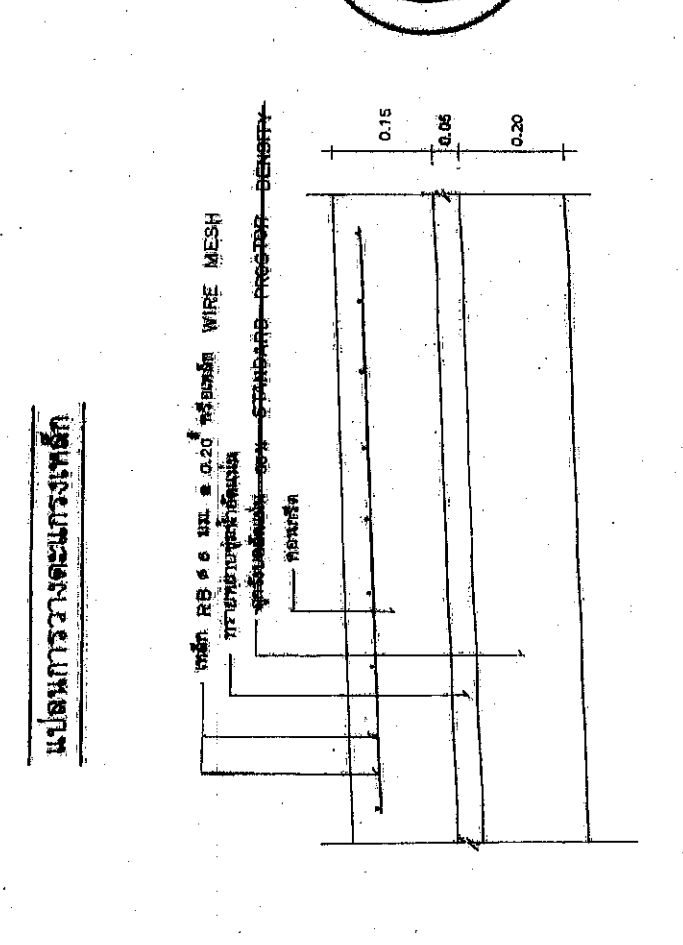
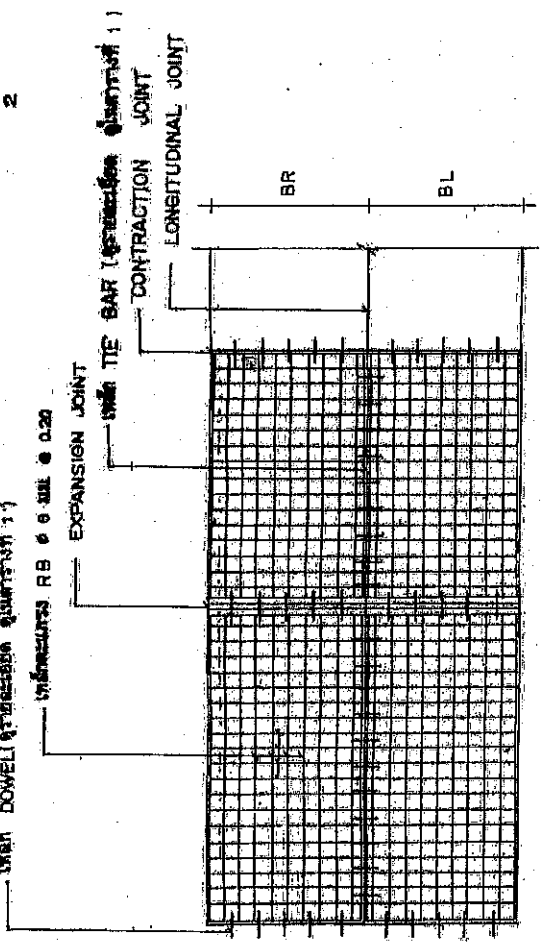
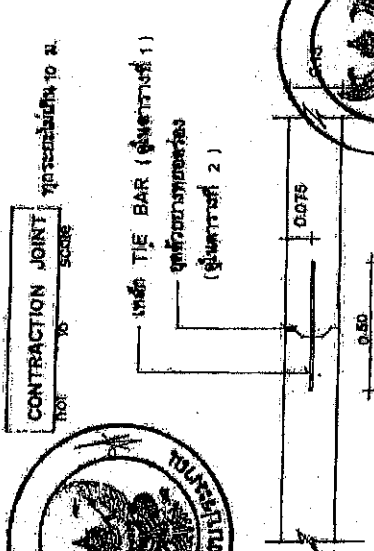
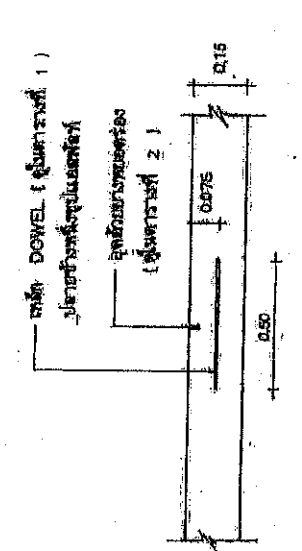
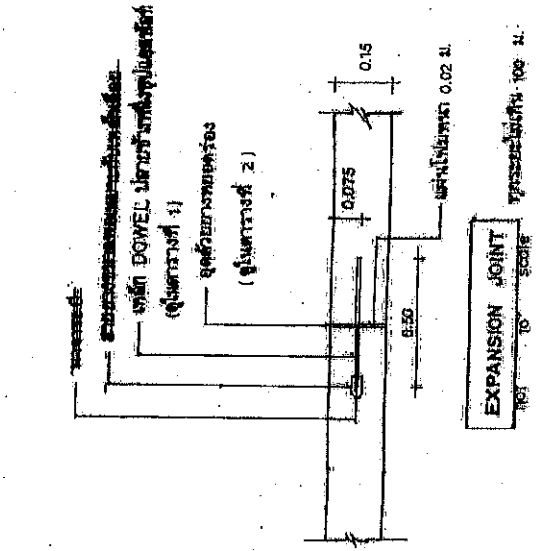
ชื่อ
นายประทีป ชูธรรม

ตำแหน่ง
ช่าง

เลขที่ร่าง
กรมการช่างหลวง ๐๑๕๕๕

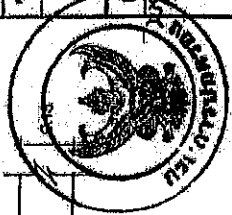
ชื่อ
นายประทีป ชูธรรม

เลขที่ร่าง
กรมการช่างหลวง ๐๑๕๕๕



รายละเอียดการออกแบบ
NOT TO SCALE

2



๓.1-01



กรมการช่าง
กรมการช่างโยธา

กรมการช่าง
- ๑๓๓ ๑.๑.๑. ๓๗๖ ๐.๑๕ ๓.

ชื่อ: [Signature]
ตำแหน่ง: [Signature]
วันที่: ๓๑ - ๕
[Signature]
[Signature]
[Signature]

กรมการช่างโยธา
กรมการช่างโยธา
กรมการช่างโยธา

กรมการช่างโยธา
กรมการช่างโยธา
กรมการช่างโยธา

กรมการช่างโยธา
กรมการช่างโยธา
กรมการช่างโยธา

๓. 1 - 01

ตารางที่ 1. แสดงรายละเอียดของวัสดุที่ใช้กับงานก่อสร้างถนนและทางระบายน้ำ
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ขนาดของ หินชนวน (มม.)	รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ขนาดของ หินชนวน (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
350	RB 10	500	RB 15	500	DB 15	500	50
200	RB 25	500	RB 15	500	DB 15	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของหินชนวนและปริมาณวัสดุที่ใช้ในหน้าถนน

ขนาดของหินชนวน	ขนาดของหินชนวน (ม.)	ขนาดของหินชนวน (ม.)	ขนาดของหินชนวน (ม.)
รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 - 15	10	40
รอยต่อต่อการขยายตัว	15 - 20	15	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	20	50
		10	50

ตารางที่ 3.

ขนาดของหินชนวน (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม.ก.)	พื้นที่หน้าตัด (ม.ก.)	พื้นที่หน้าตัด (ม.ก.)
300 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.28	
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	
4.00 x 5.00 x 0.20 ม.	0.80	0.58	

1. ใช้วัสดุคอนกรีตชนิดพิเศษ (CONCRETE FINISHER PAVEMENT) ที่มีความแข็งแรงสูง
2. ใช้วัสดุคอนกรีตชนิดพิเศษ (CONCRETE FINISHER PAVEMENT) ที่มีความแข็งแรงสูง
3. ใช้วัสดุคอนกรีตชนิดพิเศษ (CONCRETE FINISHER PAVEMENT) ที่มีความแข็งแรงสูง
4. ใช้วัสดุคอนกรีตชนิดพิเศษ (CONCRETE FINISHER PAVEMENT) ที่มีความแข็งแรงสูง
5. ใช้วัสดุคอนกรีตชนิดพิเศษ (CONCRETE FINISHER PAVEMENT) ที่มีความแข็งแรงสูง

