



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๗๑๒๐๓/๑๕๒

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณสายหน้าบ้านแม่ไพร บ้านดอกเกียด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

๑.เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ หน่วยงานกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง รายจ่าย ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ สายหน้าบ้านแม่ไพร บ้านดอกเกียด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ตั้งจ่ายไว้ ๓๖๗,๐๐๐- บาท

๒.ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางสำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๑๕ โครงการ ที่ ๐๑๐/๒๕๖๗ ลว. ๘ มกราคม ๒๕๖๗ บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

โดยกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ สายหน้าบ้านแม่ไพร บ้านดอกเกียด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่นแบบถนน ท.๑-๐๑, มทอ.๒๓๑-๒๕๖๒ มาตรฐานงานผิวจราจรงานคอนกรีต หรือ ตามแบบแปลน ที่ อบต.เชียงพิณกำหนด เป็นเงิน ๓๕๗,๗๐๒.๘๙-บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสองบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

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 ตามเอกสารที่ได้นำเสนอมาพร้อมนี้ เพื่อที่จะได้จ้างงานพัสดุได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ที่กำหนดไว้ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

21 ก.พ. 67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัทธิกร มีชั้นช่วง)

นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรารุช พนาสิกุล)

ช่างก่อสร้าง

ความเห็น

ลงชื่อ.....

(นางสาวเบญจมาภรณ์ อินทุมาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่งานพัสดุ 27/2/67

ความเห็นรองปลัด

- พล.ต.อ. วรสาร

(นายอนุชา พระสุวรรณ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ความเห็นปลัด

(นายไพบุลย์ มณีอนันต์สุข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

(นายวินัย พิมพ์สาส์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณสายหน้าบ้านแม่ไพร บ้านดอกเกียด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๓.วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๓๖๗,๐๐๐ บาท บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๓๖๗,๐๐๐ บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๕.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่.....เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๕๗,๗๐๒.๘๙.-บาท

๖.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ สายหน้าบ้านแม่โพ บ้านดอกเกียด หมู่ที่ 10 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 141.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 564.00 ตารางเมตร

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอกเกียด หมู่ที่ 10 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	564.00	25.51	14,387.64	1.3642	34.80	19,627.62
2	ทรายหยาบรองพื้นทาง พร้อมปรับระดับ	ลบ.ม.	28.20	476.49	13,437.0	1.3642	650.03	18,330.78
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	84.60	2,481.21	209,910	1.3642	3,384.87	286,359.72
4	เหล็ก wire Mesh ขนาด 4 มม.@0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	564.00	29.65	16,722.6	1.3642	40.45	22,812.97
5	เหล็กร้อยต่อเพื่อการหัดตัว เหล็กเส้นกลม	กก.	72.679	31.86	2,315.55	1.3642	43.46	3,158.87
	SR 24 ศก. 15 มม.ทุกระยะ10.00ม.			-	-	1.3642	-	-
6	เหล็กร้อยต่อเพื่อการขยายตัวเหล็กเส้นกลม	กก.	8.904	36.29	323.13	1.3642	49.51	440.81
	SR 24 ศก. 19 มม.ทุกระยะ 100 ม.			-	-	1.3642	-	-
7	เหล็กร้อยต่อตามยาวเหล็กเส้นข้ออ้อย	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	31.33	25.00	783.33	1.3642	34.11	1,068.62
10	ค่าแรงงานประกอบแบบ	ตร.ม.	42.30	10.00	423.00	1.3642	13.64	577.06
11	ยางมะตอยผสมทรายอุดรอยต่อคอนกรีต	ม.	52.40	13.19	691.16	1.3642	17.99	942.88
12	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	564.00	2.16	1,218.24	1.3642	2.95	1,661.92
13	งานดินลูกรังปิดขอบคอนกรีต	ลบ.ม.	8.460	232.63	1,968.05	1.3642	317.35	2,684.81
รวมเงินค่าก่อสร้าง								357,702.89

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง(สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสองบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้าง-ยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือพื้นที่ผิวก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ เลขที่ 010/2567 ลว. 8 มกราคม 2567

" คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบแล้ว เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

(นายวัชรกร มีชัยช่วง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุราษฎร์ พนาสิกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมงคล)

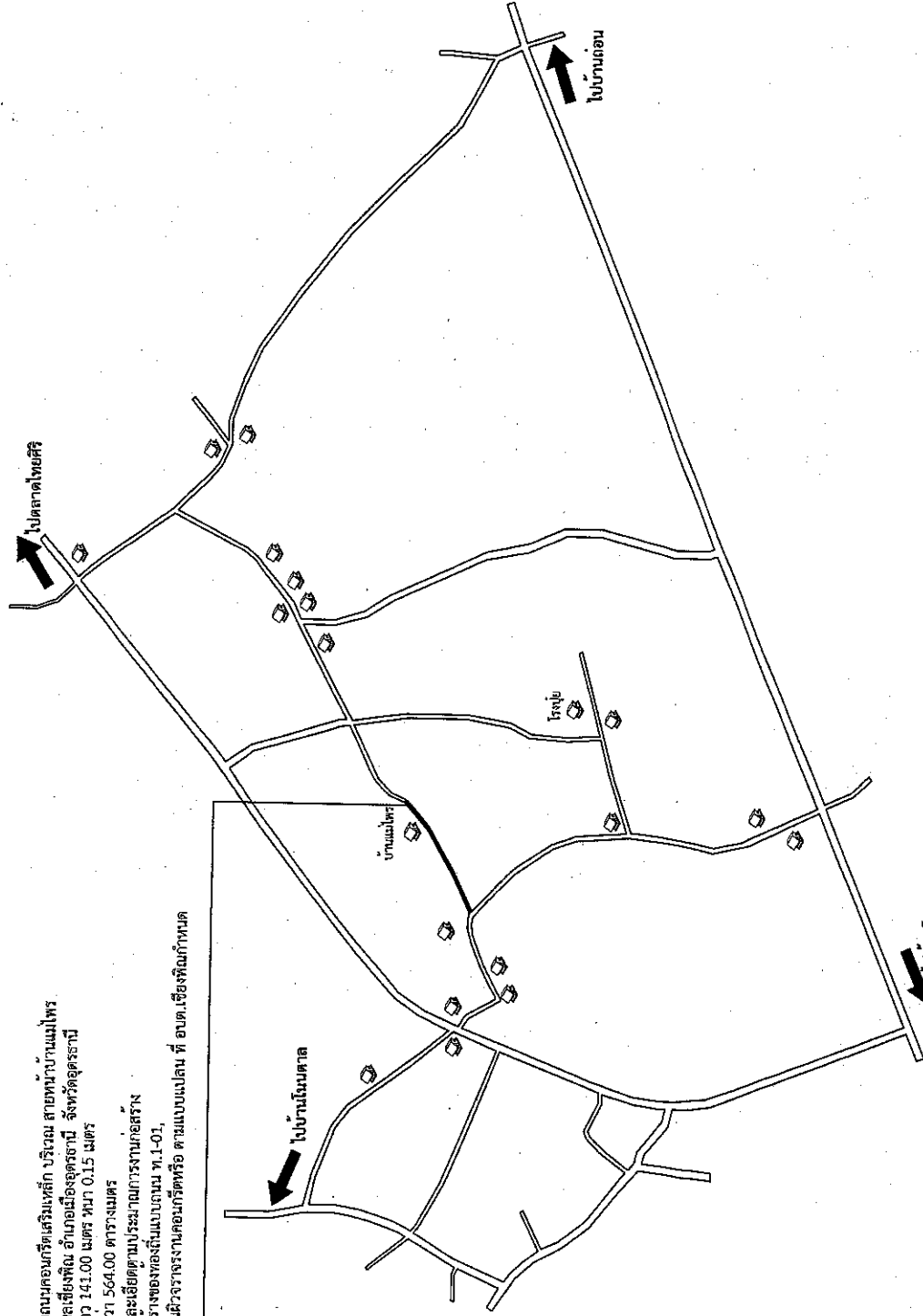
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

21 ก.พ. 67

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณสายหนาบานแม่ไพร
บ้านดอกเกียด หมู่ที่ 10 ตำบลเชียงพิณ
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบแสดงผังบริเวณ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณสายหน้าบ้านแม่ไพร บ้านดงกี้ยัด หมู่ที่ 10 ตำบลเชียงพิณ อำเภอมืออูรธานี จังหวัดอุดรธานี

ผู้ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ สายหน้าบ้านแม่ไพร บ้านดงกี้ยัด หมู่ที่ 10 ตำบลเชียงพิณ อำเภอมืออูรธานี จังหวัดอุดรธานี
 วิศวกรช่าง 4.00 เมตร 87.7 141.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 564.00 ตารางเมตร
 หอมดีดัดป้าโยโครงการ รายละเอียดตามปริมาณการงานก่อสร้าง
 เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่นแบบฉบับ ท.1-01,
 มท.231-2562 มาตรฐานงานวิศวกรรมจราจรของกรมการจราจร ตามแบบแปลน ที่ ออก เชียงพิณกำหนด



รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบผังบริเวณและแสดงพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่สีเทาในบริเวณโดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบผังบริเวณและแสดงพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่สีเทาในบริเวณโดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด
3. ในกรณีที่งานก่อสร้างมีพื้นที่สีเทาเกิน 60 วัน หรือเกินกว่า 60 วัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบผังบริเวณและแสดงพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่สีเทาในบริเวณโดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด
4. ค่าจ้างก่อสร้างในบริเวณโดยรอบที่มีพื้นที่สีเทาเกิน 60 วัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบผังบริเวณและแสดงพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่สีเทาในบริเวณโดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานจราจรของกรมการจราจร ตามแบบแปลน ที่ ออก เชียงพิณกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณสายหน้าบ้านแม่ไพร บ้านดงกี้ยัด หมู่ที่ 10 ตำบลเชียงพิณ อำเภอมืออูรธานี จังหวัดอุดรธานี
สำรวจ/เขียนแบบ	
	(นายสุวิทย์ พุ่มเกิด) ช่างก่อสร้าง
ตรวจแบบ	
	(นายบุญชัย ปริณกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงพิณ
เห็นชอบ	
	(นายไพฑูริย์ นนทบุรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ
อนุมัติ	
	(นายวิชัย พุ่มเกิด) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ดูตารางที่ 1)

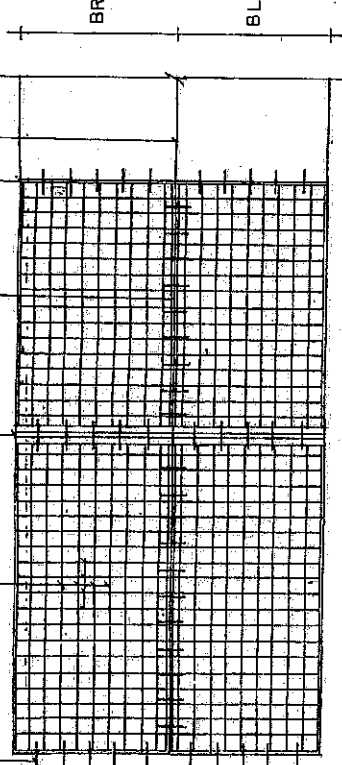
เหล็กคาน RB ๑๑ มม. ๑ ๐.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



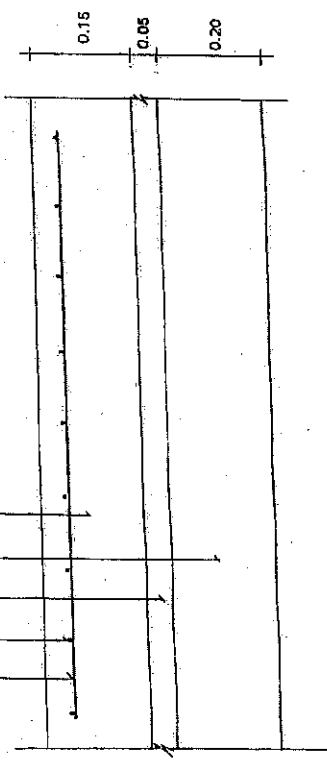
แผนการวางคานเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑ ๐.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทราเปียซุมน้ำใต้แม่

สำหรับพื้นที่ ๑๑% STANDARD PROCTOR BENEFT

คอกเหล็ก



รายละเอียดคานคอกเหล็ก

not to scale



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ยาน ค.ร.ร. พท. 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บุราณกุล

สถาปนิก จ.ร.ร.

นายพงษ์ศักดิ์ กุศลเกษมสันต์

วิศวกร ร.ร. 5688

นายชัชวาล กุศลเกษมสันต์

วิศวกร ประธานคณะทำงาน

นายวิชา สิริสวัสดิ์

ว.ค.ร.

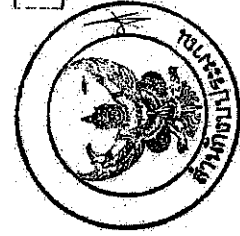
8 ธ.ค. 37

แบบที่

ว.1-01



LONGITUDINAL JOINT
not to scale



CONTRACTION JOINT
not to scale

EXPANSION JOINT
not to scale

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายของพื้นคอนกรีต (ม.ม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายรอยต่อในคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ตามข้อกำหนด 100-150 มม.	ตามข้อกำหนด	ตามข้อกำหนด
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ปัจจัยกระทบ	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม./เมตร	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
- 2 ปาดหน้าคอนกรีต ในทางลาดหน้าคอนกรีต
- 3 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วตัดด้วยยางรอยต่อ - ตาม ASTM D 1190 หรือแบบที่คล้ายกัน
- 4 ใช้ใช้แบบคอนกรีตหรือรอยต่อแบบอื่นอย่างใด 28 วัน
- 5 ใช้ใช้แบบเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3 หากความกว้างได้ไม่เพียงพอ



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- 0111 ค.ส.ช. พ.พ. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ขวามหา

สถาปนา ค.ส. - 5

นายพงษ์พันธ์ ขวามหา

วิศวกร ก.ค. 5688

นายชาญชัย ตรีพัฒน์

วิศวกร ประถมศึกษา

นายวิชา ศิริคำ

ว.ค.ค.

3 3

3 37

แบบร่าง

10-11

1. วัตถุประสงค์

2. Summary

- ### 3. วิสัยทัศน์สมาคมคณันุฑิตรี

3.2 算法

- ### 3.3 ฟื้นฟูสมรรถภาพ

5

Space) ของหลัก

- 34 फ़ी

- #### 4. ଉପସମ୍ପାଦିତ

4.2 การนำไปใช้จริง

[illegible]

