ที่ สน ๑๐๑๘/ ๕๕๒

ที่ว่าการอำเภอพังโคน
ศูนย์ราชการอำเภอ สน ๔๗๑๖๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ประกาศราคากลางการก่อสร้างในเว็ปไซต์

เรียน ปลัดจังหวัดสกลนคร

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสกลนคร ด่วนที่สุด ที่ สน ๐๐๑๗.๒/๔๖๓๖ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปประมาณราคากลางก่อสร้างฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. ตาราง ปปช.๐๑ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่อำเภอพังโคน ได้รับอนุมัติโครงการเงินเหลือจ่าย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และเป็นหน่วยดำเนินการตามโครงการปรับปรุงถนนเส้นทางคมนาคมเพื่อการเกษตร จังหวัดสกลนคร กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านสงเปลือย หมู่ที่ ๔ ตำบลไฮหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร ตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

อำเภอพังโคน ขอส่งเอกสารราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว มาเพื่อประกาศในเว็บไซต์ของที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ วิมลโสภณกิตติ)
นายอำเภอพังโคน

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
โทร ๐-๔๒๗๗-๑๐๐๘

"อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร"

ตาราง ปปช. ๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อการเกษตรจังหวัดสกลนคร
กิจกรรม ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านสงเปลือย หมู่ที่ ๔
ตำบลไฮหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** จำนวน ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. **ลักษณะงาน** งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๕ เมตร
หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางถนนลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๕,๐๐๐ บาท

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง**
๕.๑ ตามแบบ ปร. ๔
๕.๒ ตามแบบ ปร. ๕

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
๖.๑ นางศุภากร นามประกาย ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ), ประธานกรรมการ
๖.๒ นางทองเหรียญ ประณมศรี เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน, กรรมการ
๖.๓ นายวีรยุทธ์ สัพโส นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ทต.ไฮหย่อง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคา (ปร.5)

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 225.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร, พื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 900 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสงเปลือย หมู่ที่ 4, ตำบลไฮหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ.2561 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	Factor.F	รวมก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	363,920.60	1.3624	495,805.43	เงื่อนไข
					เงินจ่ายล่วงหน้า.....0%
					เงินประกันผลงานหัก.....0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%
	รวมค่าก่อสร้าง				
	คิดเป็นค่าก่อสร้าง				
	รวมเป็นเงิน			495,805.43	
รวมค่าก่อสร้าง				495,000.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางศุภากร นามประกาย),

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นางทองเหรียญ ประณมศรี),

เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นายวีรยุทธ์ สัพโส),

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ทต.ไฮหย่อง

ประมาณราคา (ปร.4)

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 225.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 900 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสงเปลือย หมู่ที่ 4 ตำบลไฮหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ.2561 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

แบบเลขที่ กรมการปกครอง ท1-01

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	**งานปรับแต่งดันทาง**							
	1.1 ปรับเกรดบดอัดทาง,เติม	900.00	ตร.ม		-	8.32	7,488.00	7,488.00
2	**งานรองพื้นทาง**							
	2.1 ลูกรังรองพื้นทาง		ลบ.ม		-		-	-
	2.2 ทรายรองพื้น	47.00	ลบ.ม	420.00	19,740.00		-	19,740.00
3	**งานพื้นทาง/ผิวทาง**							
	3.1 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	143.00	ลบ.ม	1,750.00	250,250.00	150.00	21,450.00	271,700.00
	3.2 เหล็กเสริม							
	3.2.1 ตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.10*0.30 ม.	1,405.00	ตร.ม	25.00	35,125.00	7.00	9,835.00	44,960.00
	3.2.2 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก.15 มม.	15.00	เส้น	256.60	3,849.00	45.00	675.00	4,524.00
	3.2.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ศก. 16 มม.	27.00	เส้น	289.80	7,824.60	52.00	1,404.00	9,228.60
	3.3 รอยต่อ							
	3.3.1 โฟม	15.00	แผ่น	25.00	375.00		-	375.00
	3.3.2 แอสฟัลผสม	20.00	ลิตร	25.00	500.00		-	500.00
4	**งานไหล่ทาง**							
	4.1 ลูกรังไหล่ทาง	35.00	ลบ.ม	85.00	2,975.00		-	2,975.00
5	**งานอื่นๆ**							
	5.1 ป้ายโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							363,990.60

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

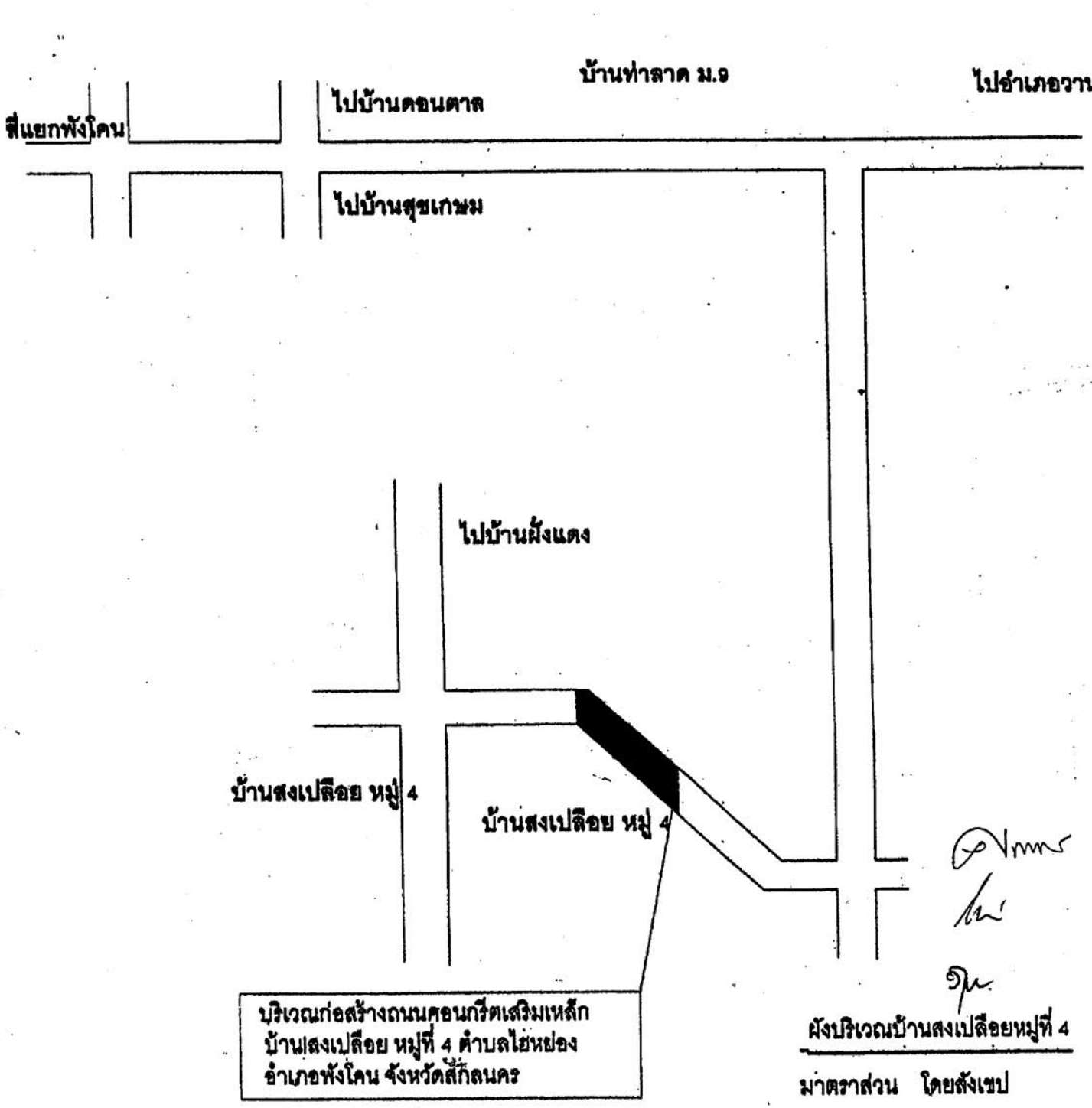
(นางศุภากร นามประกาย) ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นางทองเหรียญ ประณมศรี) เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นายวีรยุทธ์ สัพโส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ทต.ไฮหย่อง



เทศบาลตำบลไ
อ.พังโคน จ.สกลนค

โครงการ
ก่อสร้างถนนคสล.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านสงเปลือย ม.4

สำรวจ
นายวีรยุทธ์ สัพโส

เขียนแบบ/คัดลอก
นายอรรถวุธ สัพโส

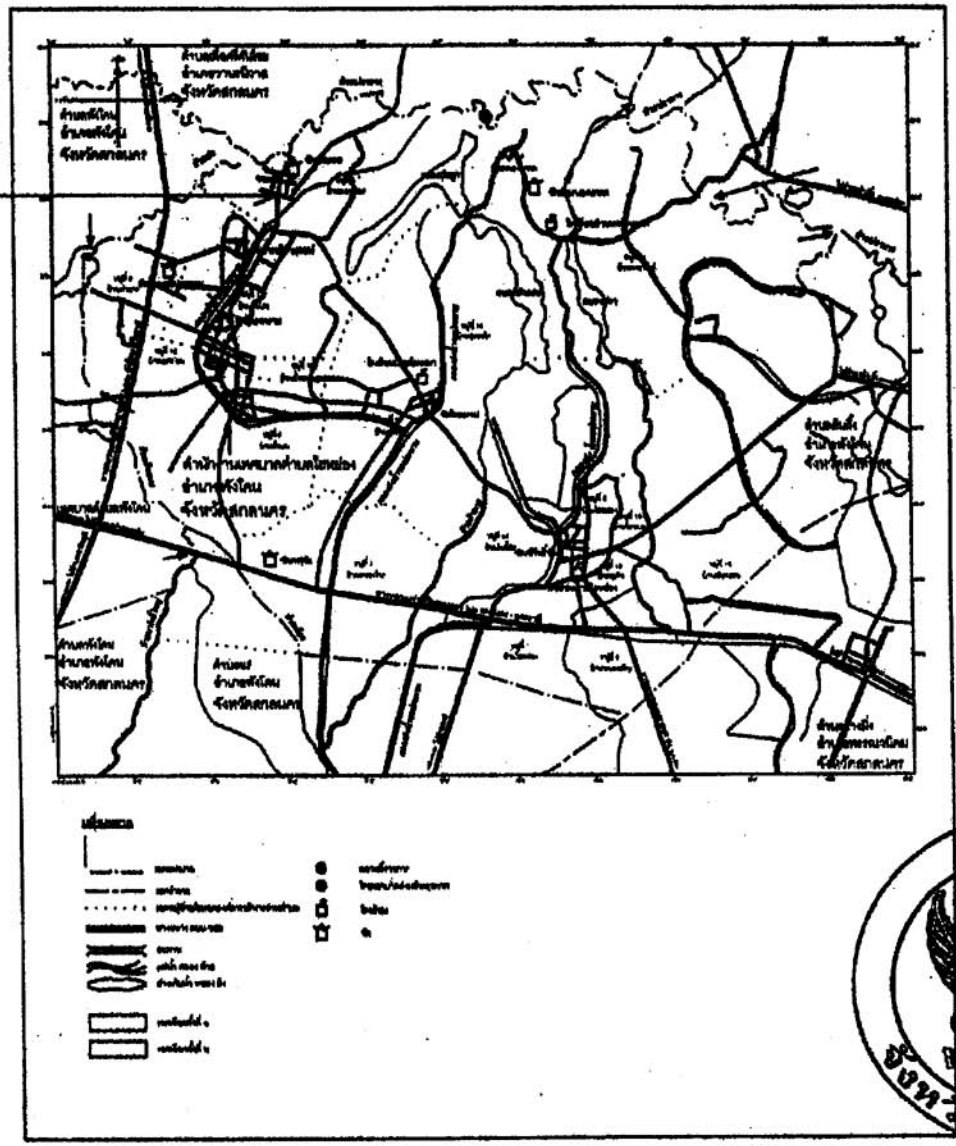
ตรวจ
นายอนันต์ บุญจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายภัทรพงษ์ ภูสมปอง
ปลัดเทศบาล

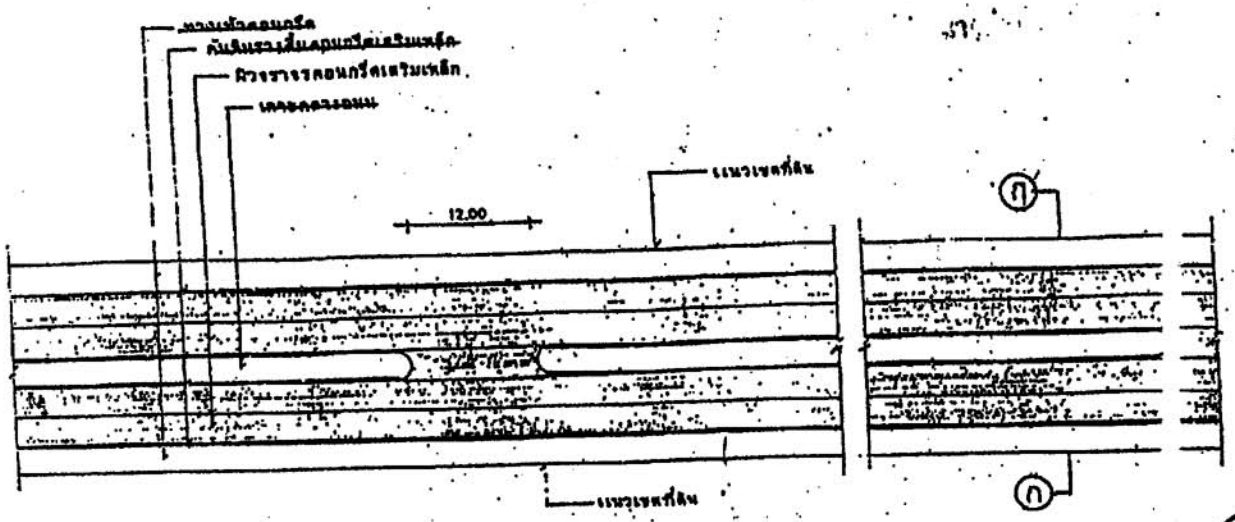
อนุมัติ
นายสนธยา ทิพย์ทอง
นายกเทศมนตรี

เลขที่

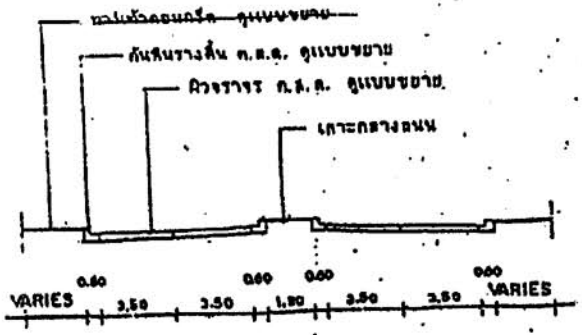
วันที่



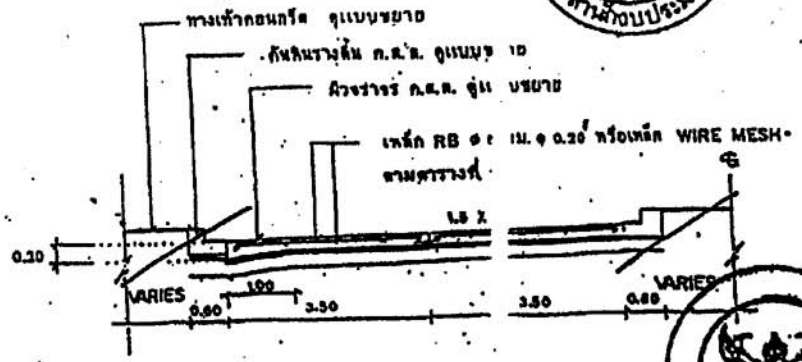
จังหวัดสกลนคร



แปลนถนน ค.ส.ล.	1:50



รูปตัด ก-ก	1:20



ขยายการผูกเหล็ก	1 : 75

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม

เขียน

นายประวิทย์ บูราณฤทธิ์

สถาบันก | สก. | ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์

วิศวกร | ภย. 3668

นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร

ตรวจ | ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา ศิริสาลิวานิ

ว./ค./ป. | 1/3

ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01

จังหวัดสกลนคร

สำนักงบประมาณ

กรมการปกครอง

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กผูกที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชุมน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 18	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 – 15	15	60
	15 – 20	20	80
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	60
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	——	10	50

ตารางที่ 3.

ความกว้างของช่องจราจร	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.32
3.00 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 6.00 × 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง ปาดคอนกรีต ในการแต่งผิว โดยอนุโลม
2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT เลื่อยขุดผิวยางยอดต่อ ตาม ASTM D 1190 หรือแผ่นสังเคราะห์
3 ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระบวนการชุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน
4 ใช้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
5 พารามิเตอร์ได้ไม่ใช้ซีลอก

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ก.ส.ส. หนา 0.15 ม.

ปีงบ

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก ส.ณ. ส.

นายพงษ์กิตติ์ บุตรเกษมสันต์

วิศวกร ภ.ว. 5689

นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาวาร

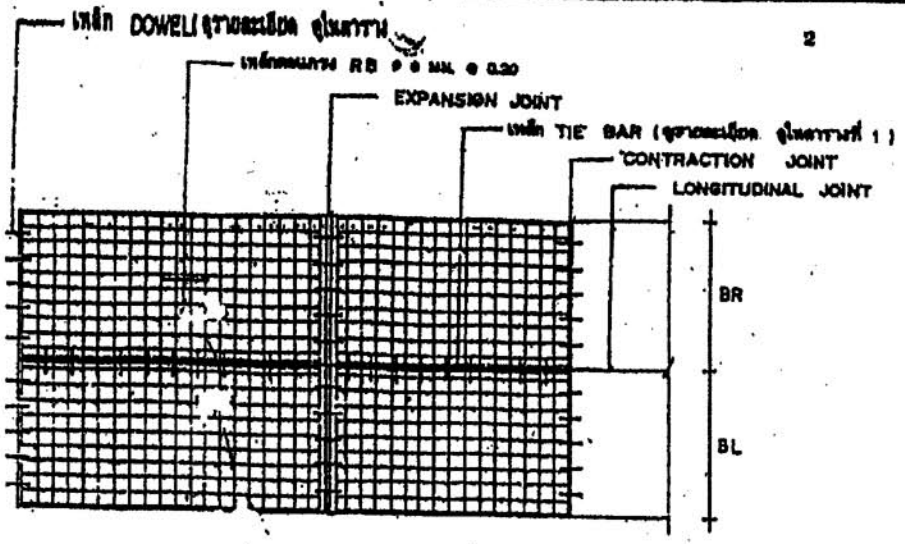
สำรวจ ประยงค์ทรัพย์

นายวิทยา สุริยาศิริบูรี

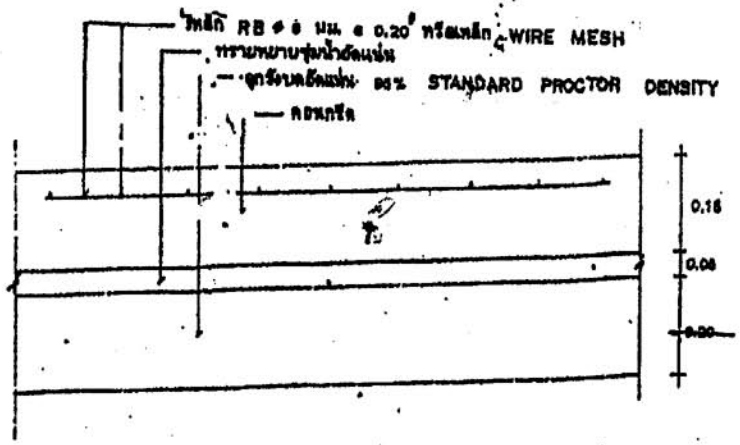
วันที่ 8 ต.ค. 37

แบบมาตรฐานที่ 3/3

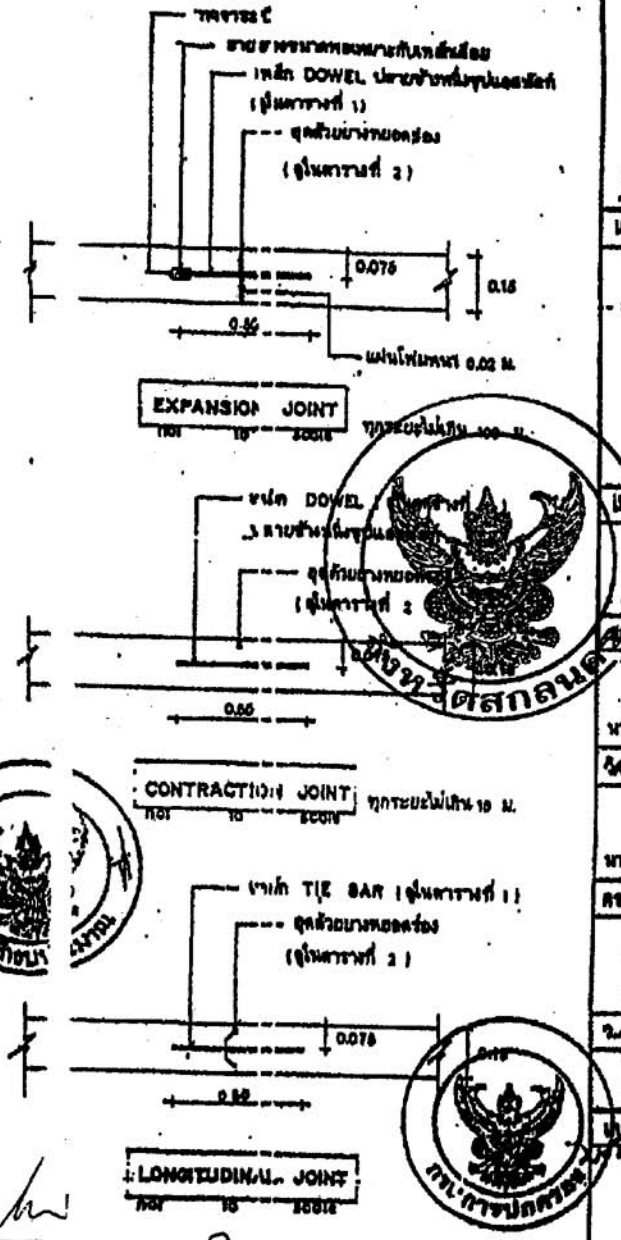
ท.1 – 01



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดการตัดตะแกรงเหล็ก



ก.1-