

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๕ (จากสะพานห้วยแคน ถึงบ้านนางศิริพร ผากงคำ)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโพนแพง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)

- งานก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ตารางเมตร
- ลงหินลูกรังไหล่ทาง กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง
- ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่แสนบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน	๒	แผ่น
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน	๑	แผ่น
๖.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน	๕	แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ทุกคน)

๗.๑ นางศรีสวรรค์ คำสอน	ตำแหน่ง	รองปลัดเทศบาลตำบลโพนแพง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธีรวิภา ผายเงิน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ น.ส.นภัสวรรณ ช่วยสื่อไทย	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อของการผสมและการขยายตัวของคอนกรีตสำหรับรอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็กค้ำยัน T (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การขยายพื้นที่รับน้ำหนัก
	ใช้เหล็กค้ำยัน มม.	ความยาว มม.	ใช้เหล็กค้ำยัน มม.	ความยาว มม.	ใช้เหล็กค้ำยัน มม.	ความยาว มม.	
15:0	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
20:0	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของกรวยเจาะรู และการขยายตัวของเหล็กค้ำยัน

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรอยต่อ (มม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	20	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ปัจจัยการขยายตัว (%)	พื้นที่ผิวต่อปริมาตรของคอนกรีต (ตร.ม. / เมตร)	พื้นที่ผิวต่อปริมาตรของเหล็กค้ำยัน (ตร.ม. / 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 0.00 x 0.20 ม.	0.80	0.58

หมายเหตุ

1. คอนกรีตเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตปาดผิวจราจร ในทางเดินสำหรับรถจักรยานยนต์
2. คอนกรีตเสริม CIRCULAR CUT JOINT ในผิวจราจรตามขอบถนน - ตาม ASTM D 100 หรือมาตรฐานที่คิดค้นขึ้นมา
3. คอนกรีตเสริม WIRE MESH ในผิวจราจรตามรางที่ 3
4. การขยายตัวของเหล็กค้ำยัน
5. การขยายตัวของเหล็กค้ำยัน

อำนาจหน้าที่

(Signature)

นายรัชชัย คำบุญ
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการช่าง
กระทรวงมหาดไทย

นายช่าง

- 01 ม. 0.15 ม.

(Signature)

นายประวิทย์ ยารามบุตร

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

91.1 - 01

เหล็ก DOWEL (จำนวนยึดตามตารางที่ 1)

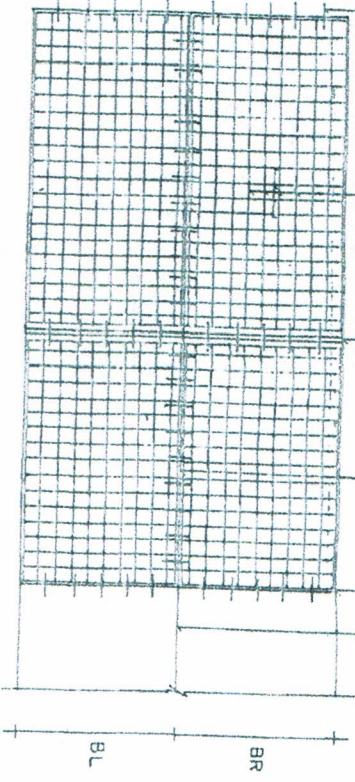
เหล็กเสริม RB ๑๑ มม. ๑.๒๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (จำนวนยึดตามตารางที่ 1)

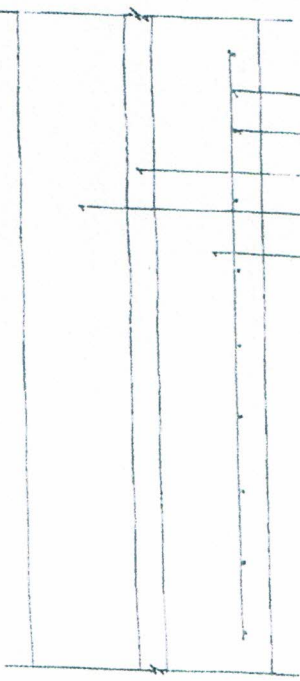
CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



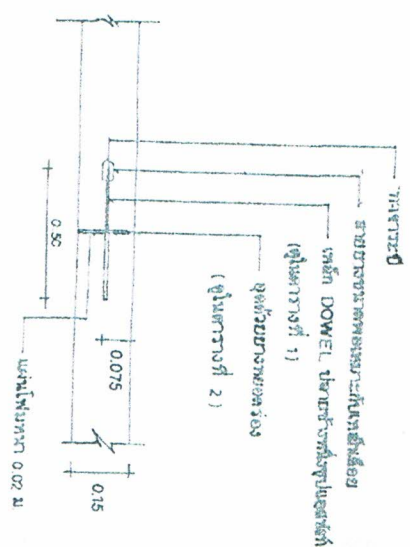
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH
 การวางตามข้อบังคับที่ ๑๑.๒๐
 ความหนาแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
 ความกว้าง



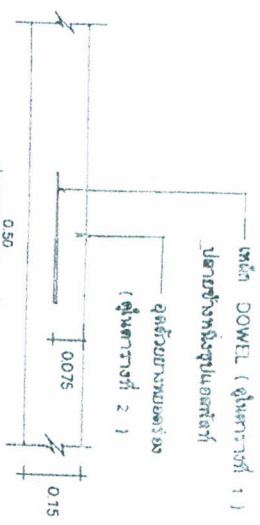
รายละเอียดขนาดของเหล็กเสริม

NOT TO SCALE



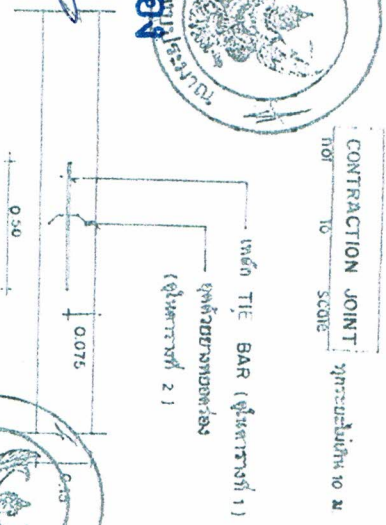
EXPANSION JOINT
 NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



CONTRACTION JOINT
 NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT
 NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย

นายช่างควบคุม

- DWB ๑.๒๐ ม.ท. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปรากฏฤทธิ์

สถาปนิก ส.ก. ๑.

นายพงษ์ศักดิ์ ฤกษ์ชัยวัฒน์

วิศวกร ก.ม. 5669

นายชายฤกษ์ ฤกษ์วัฒนา

วิศวกร ปร.๑๖๓๖๓๖

นายวิชา อธิษฐ์

นายวิชา อธิษฐ์

นายวิชา อธิษฐ์

นายวิชา อธิษฐ์

นายวิชา อธิษฐ์

นายวิชา อธิษฐ์

นายวิชา อธิษฐ์

นายวิชา อธิษฐ์

นายวิชา อธิษฐ์

2/ค.ท.	2
8 ค.ค. 37	3

พ.1-01



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดยท ค.ส.ล. ทก 0.75 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปรากฏฤทธิ์
สถาปนิก ส.ล. ส.

นาง

นายทรงสิทธิ์ ภายเกษมสันต์
วิศวกร ทย. 5668

นายชัญญ์ภาธร ชาติวิมลพนา
ครุฑ
ประธานคณะทำงาน

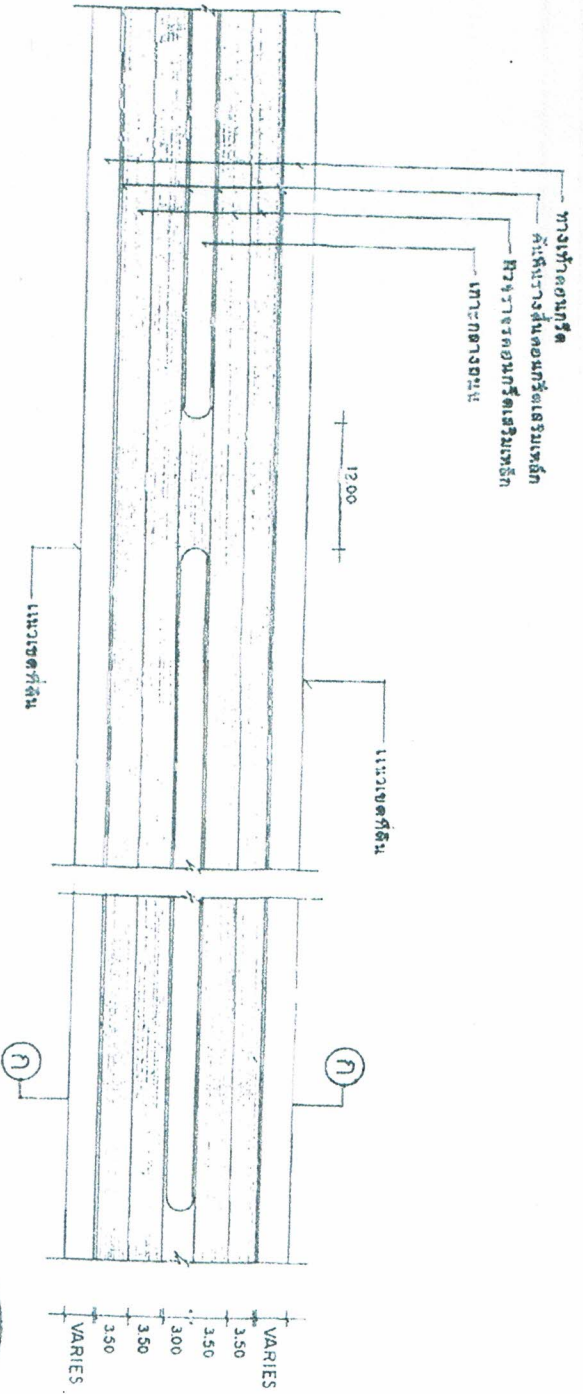
นายวิชาชา ศิวะคำจำปี

ว.ค.บ. 1

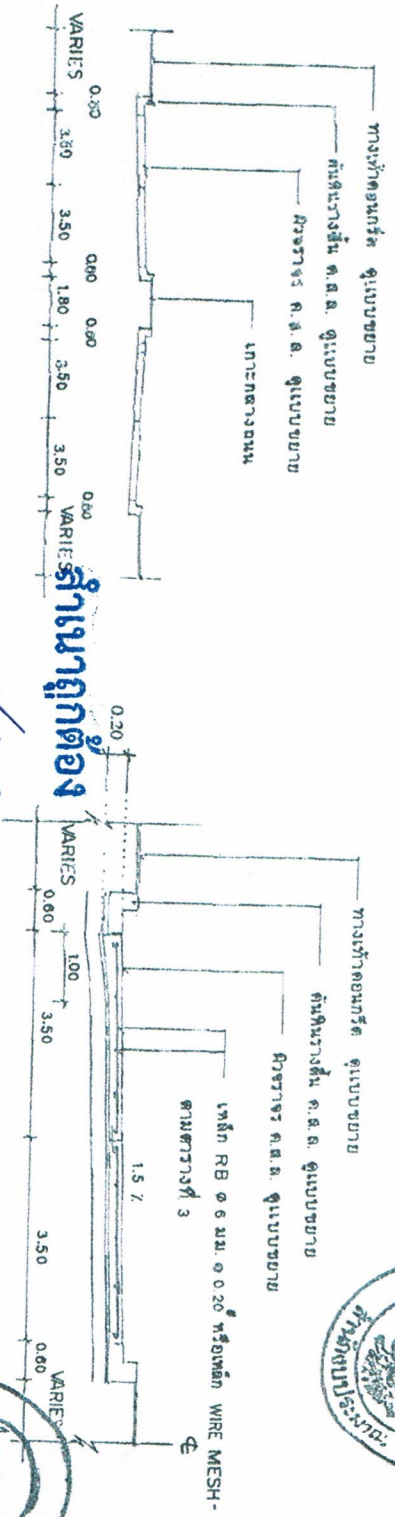
๑๕๓.๓๗

ฉบับร่าง

พ. 1 - 01



แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



ฐานรากถูกต้อง

รูปตัด ก-ก 1:20

นายวิชาชา ศิวะคำจำปี
ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง จากสะพานห้วยแคน ถึง บ้านนางศิริพร ผากงคำ หมู่ที่ 5 บ้านนาโน ตำบลโพนแพง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโพนแพง
 แบบเลขที่ ท1-01
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5-เม.ย.-65
 ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 145 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 725 ตารางเมตร พร้อมลงหินลูกรังไหล่ทางกว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองข้าง

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	401,644.26	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	401,644.26	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนบาทถ้วน)	400,000.00	

ระยะทางดำเนินการ	0.145	กม.	พื้นที่ทั้งหมด	725.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ	2,758,620.69	บาท	ราคาเฉลี่ย	551.72	บาท / ตร.ม.

ประมาณราคา


 (นายสันต์ ผงพิลา)
 นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

เห็นชอบ


 (นายสามชัย ชาไมล์)
 ปลัดเทศบาลตำบลโพนแพง

ตรวจ


 (นายรัชชัย คำทุม)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 (นายเสมอ จำรักษา)
 นายกเทศมนตรีตำบลโพนแพง