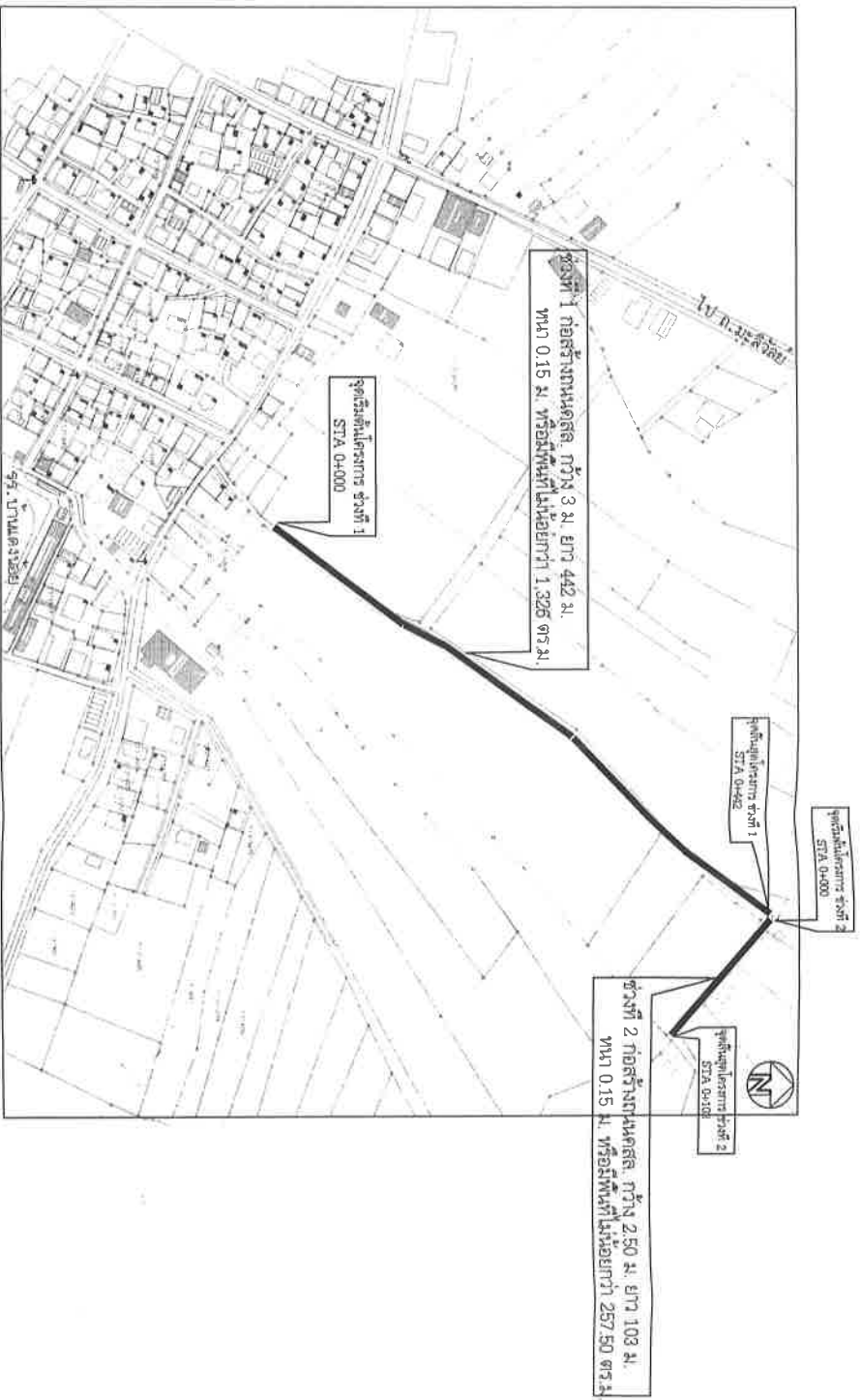


โครงการ

ก่อสร้างถนนคสล.จากบ้านนายชุมพล รุ่งแจ้งวาระถึงบ้านนางจำเนียร แสนแก้ว

หมู่ 17 ต.บ้านทุ่ม อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ก่อสร้างถนนลาด. จากบ้านนายอุฬร พล รัง ถึงทางระถึงบ้านนางจำเนียร แสงแก้ว ช่วงที่ 1



รายการสัญลักษณ์

- ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนนลาด. กว้าง 3 ม. ยาว 44.2 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,326 ตร.ม.
- ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนลาด. กว้าง 2.50 ม. ยาว 103 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 257.5 ตร.ม.



เทศบาลเมืองบ้านท่ม

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

ก่อสร้างถนนลาด 3 เมตร
จากบ้านนายอุฬร พล รัง ถึง
ทางระถึงบ้านนางจำเนียร

สถาปนิกผู้ร่าง

พ. 17 วันแสงชัย ส. บัญช
0.1509 จ.ขอนแก่น

สำรวจ

อ. ๒๓๘ จ. ขอนแก่น

เขียนแบบ

นายสมชาย ภูพาน
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

อ. ๒๓๘ จ. ขอนแก่น

สำรวจ

อ. ๒๓๘ จ. ขอนแก่น

คำนวณ

นายสมชาย ภูพาน

ช่างเขียน

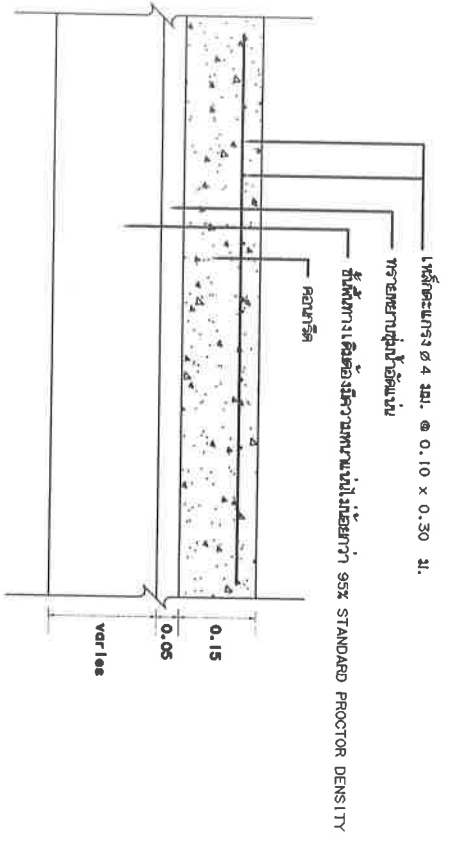
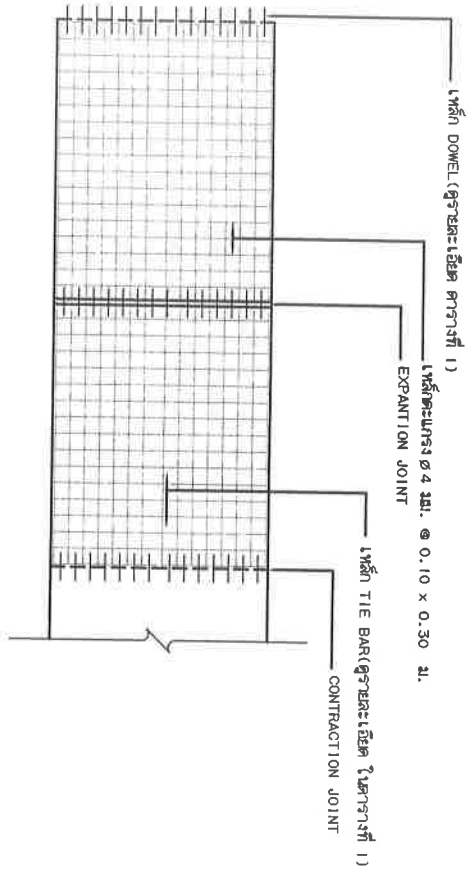
นายสมชาย ภูพาน

วันที่เขียน

แบบฉบับที่

2/4

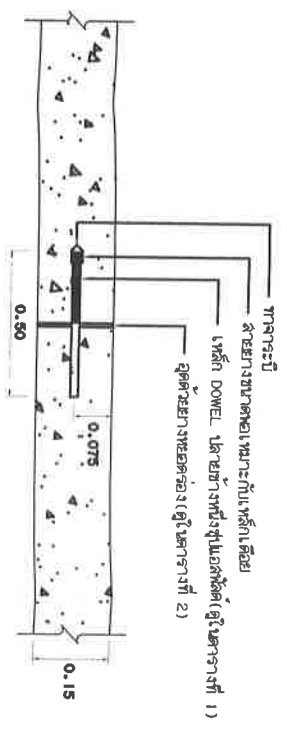
ก่อสร้างงานพื้นคสล. จากงานขยายสูงพิเศษ รั้วขยายระดับข้างล่างพิเศษ และฝั้ว



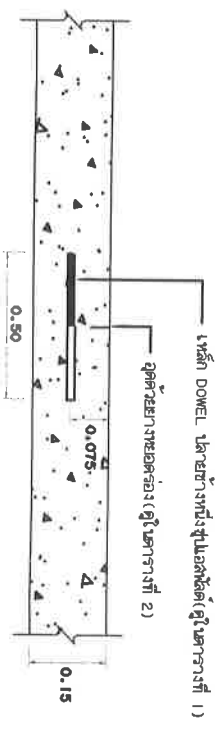
รายละเอียดของคสล.เสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

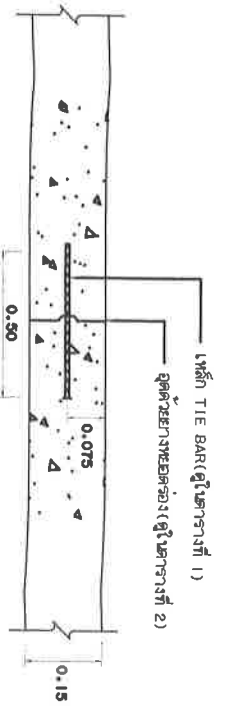
ขยายรอยต่อ และการเสริมเหล็กรอยต่อ



EXPANSION JOINT ทราบจริง 100 ซม.



CONTRACTION JOINT ทราบจริง 10 ซม.



คสล.จากแบบมาตรฐาน 71-01



กรมการช่างเทคนิค

ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการ

ก่อสร้างถาวรถาวร. จากบ้านนายผู้พบ รื่นรื่นวาระถึงบ้านนางจำเริญ แล้งแก้ว

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กหรือเหล็กที่รับรอยต่อเพื่อกำหนดค่าและระยะตัวของเหล็กที่รับรอยต่อคานยาว

ความหนาของพื้นถนน	ระยะต่อเพื่อกำหนดค่า EXPANTION JOINT		ระยะต่อเพื่อกำหนดค่า CONTRACTION JOINT		ระยะต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT		ราคาของปูน 1 ลูกบาศก์เมตร
	เส้นผ่า ส.ก. 21.21.	ความยาว 21.21.	เส้นผ่า ส.ก. 21.21.	ความยาว 21.21.	เส้นผ่า ส.ก. 21.21.	ความยาว 21.21.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของกรงเหล็ก และกรงยาวของถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อกำหนดค่า CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อกำหนดค่า EXPANTION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT	-----	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจร (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมคานยาว ตร. ชม. / ชม.	พื้นที่เหล็กเสริมคานขวาง ตร. ชม. / ชม.
3.00 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15	1.06	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20	0.88	0.58

คัดลอกจากแบบมาตรฐาน 711-01



เทศบาลเมืองบ้านทับทิม

สำนักงานเมือง จ.น่าน

แผนกวิศวกรรม

นาย.....

ตำแหน่ง.....

วันที่ 17 มีนาคม 2561

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....