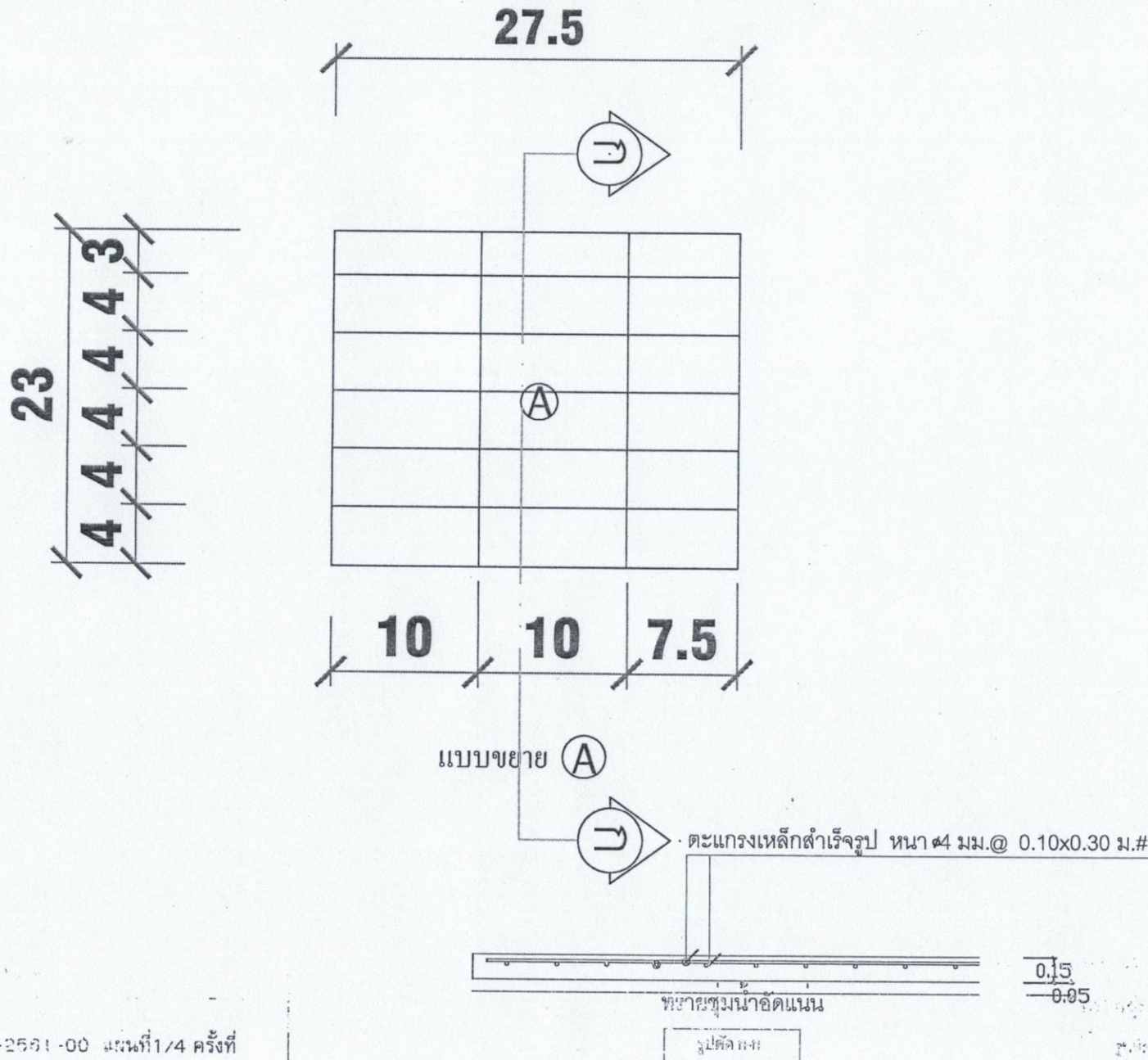


แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลสว่าง อำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

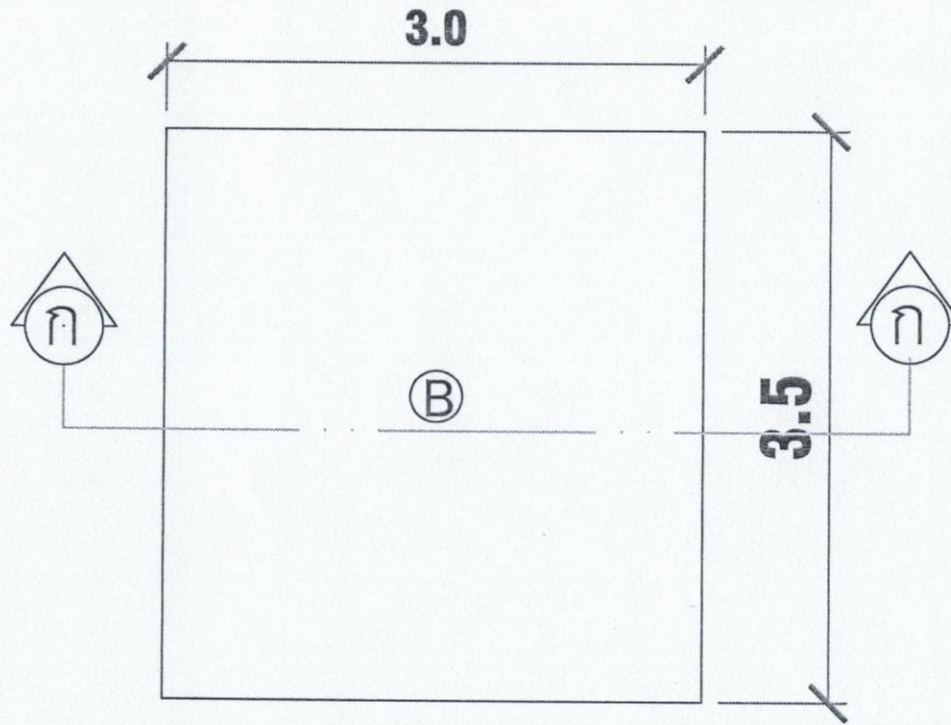


สำนักงานเทศบาล
ตำบลบัวสว่าง

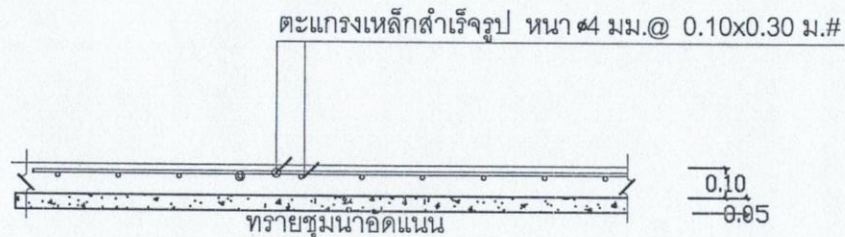


เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างสำรวจ
นายจตุพล โง่นทา	
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงณศักดิ์ สอนสมนึก	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเทมะรัตน์ เทมะอุลิน	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นาย อุดร แพงทรัพย์	
แบบเลขที่ 01-2561-00 แผ่นที่ 1/4 ครั้งที่ 00	

แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลสว่าง อำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร



แบบขยาย (B)



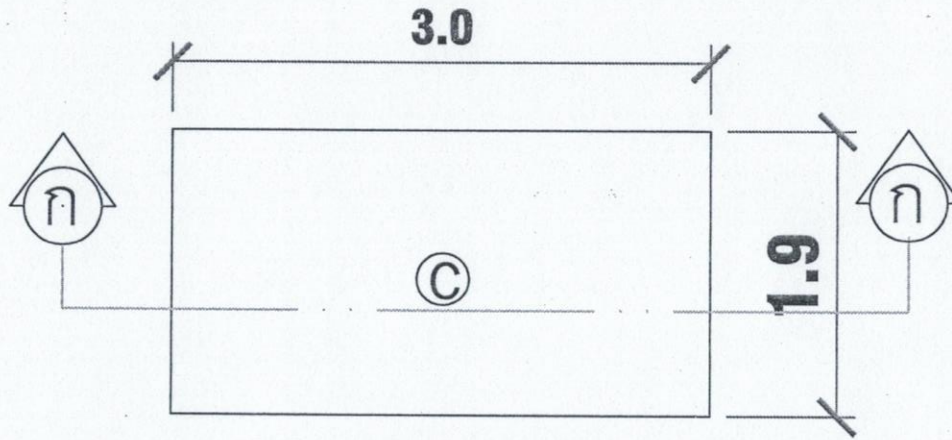
รูปตัด ก-ก



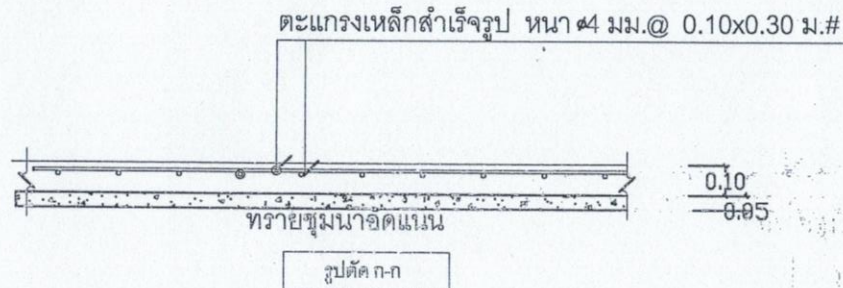
สำนักงานเทศบาล
ตำบลสว่าง

เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างสำรวจ
นายจตุพล โง่หนา	<i>[Signature]</i>
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงศักดิ์ สอนสมนึก	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	<i>[Signature]</i>
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเหมะรัตน์ เหมะตุลีน	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นาย อุดร พงษ์ทรัพย์	<i>[Signature]</i>
แบบเลขที่ 01-2561-00 แผ่นที่ 2/4 ครั้งที่ 00	

แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลสว่าง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ



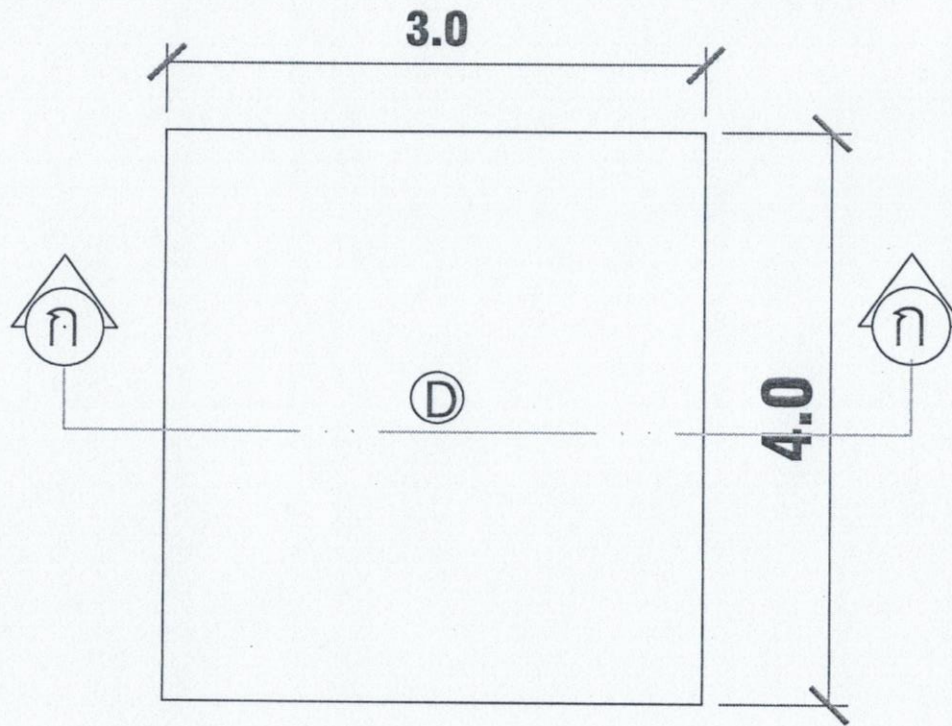
แบบขยาย ๐



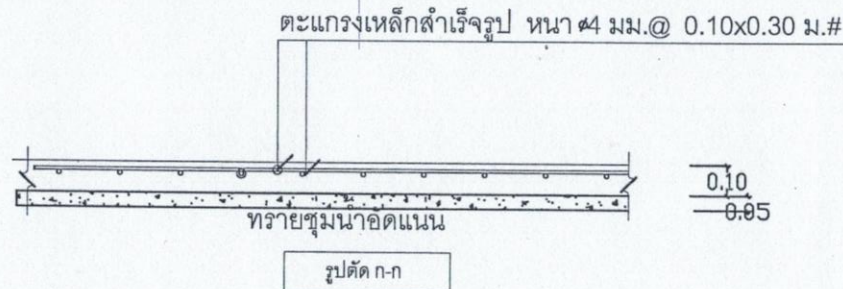
สำนักงานเทศบาล
ตำบลสว่าง

เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างสำรวจ
นายจตุพล โง่หนา	
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงณัศศักดิ์ สอนสมนึก	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเทมะรัตน์ เทมะธูลิน	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นาย อุดร พงษ์ทรัพย์	
แบบเลขที่ 01-2561-00 หน้าที่ 3/4 ครั้งที่ 00	

แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลสว่าง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์



แบบขยาย D

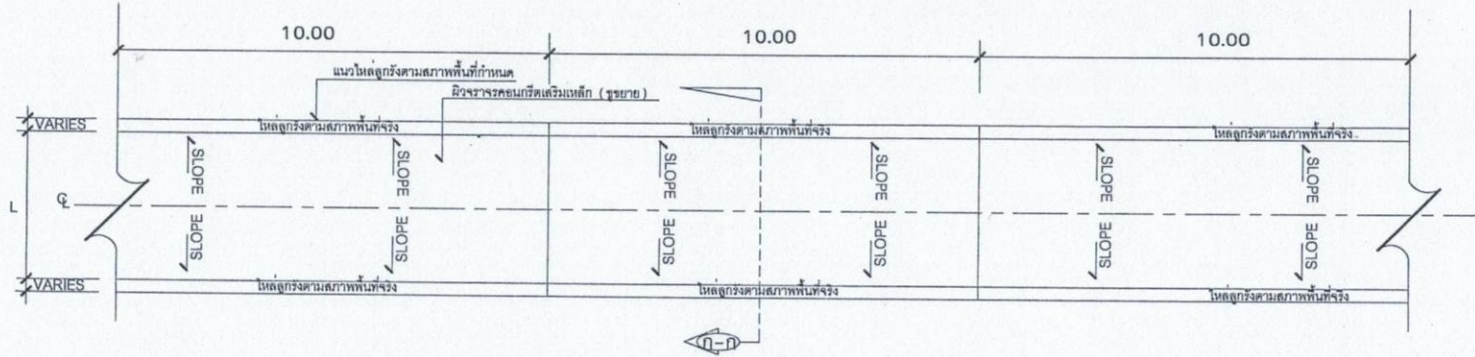


สำนักงานเทศบาล
ตำบลสว่าง

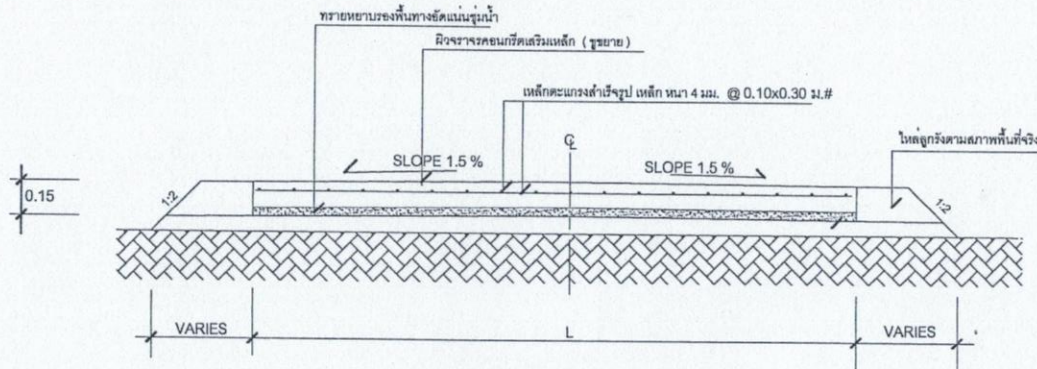
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างสำรวจ
นายจตุพล โง่หนา	
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงศักดิ์ สอนสมนึก	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ แก้วดี	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเทมะรัตน์ เทมะธูลิน	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นาย อุดร แพงทรัพย์	
แบบเลขที่ 01-2561-00 แผ่นที่ 4/4 ครั้งที่ 00	



สำนักงานเทศบาล
ตำบลบัวสว่าง



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:100



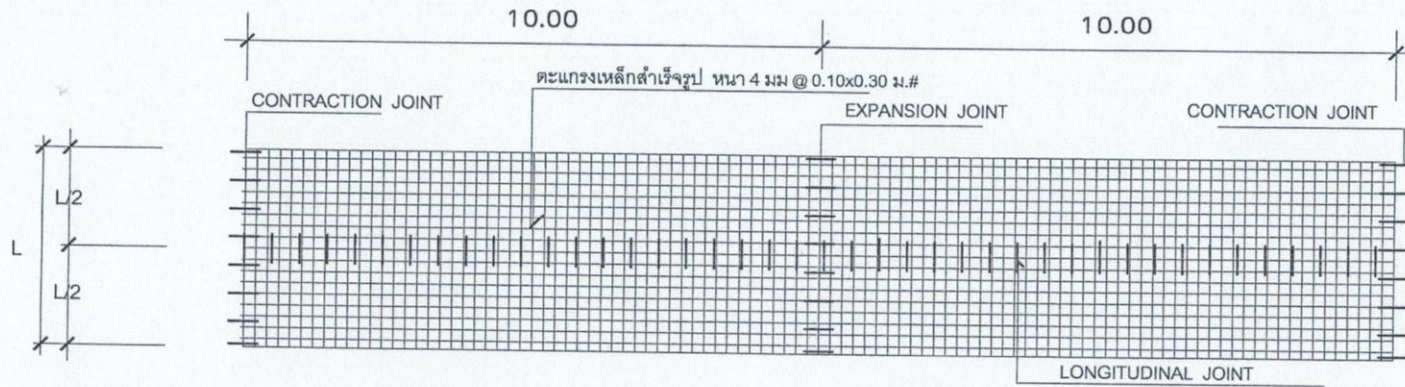
รูปตัด ก-ก 1 : 25

เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างสำรวจ
นายจตุพล โง่หนา	<i>[Signature]</i>
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงศักดิ์ สอนสมนึก	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	<i>[Signature]</i>
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเทมะรัตน์ เทมะธูลิน	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นาย อุดร พงษ์ทรัพย์	<i>[Signature]</i>
แบบเลขที่ 01-2561-00 แผ่นที่ 1/4 ครั้งที่ 00	

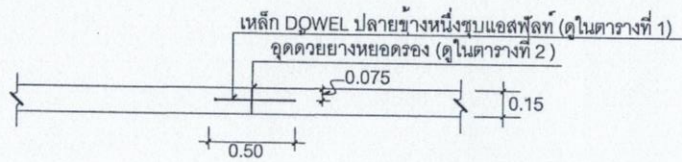


สำนักงานเทศบาล
ตำบลบัวหลวง

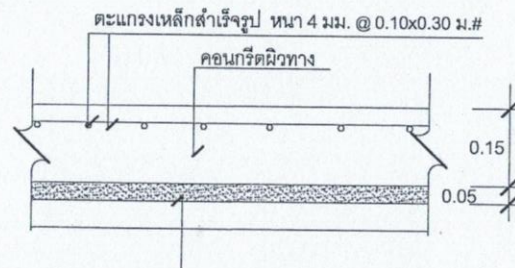
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างสำรวจ
นายจตุพล ใจนทา	<i>[Signature]</i>
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงณศักดิ์ สอนสมนึก	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	<i>[Signature]</i>
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเหมะรัตน์ เหมะธูลิน	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นาย อุดร แพงทรัพย์	<i>[Signature]</i>
แบบเลขที่ 01-2561-00 แผ่นที่ 2/4 ครั้งที่ 00	



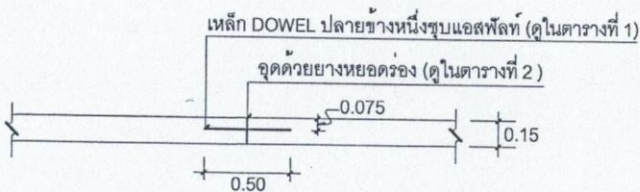
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก 1:75



EXPANSION JOINT 1:50



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



CONTRACTION JOINT 1:50

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อความยาว

ความหนาของ พื้นถนน (T) มม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ซูน้าบดอัดแน่น (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	-	-	-	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะร่อง ยานวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อคอนกรีต	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการขยายตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการหดตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ 30 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	-	-

หมายเหตุ

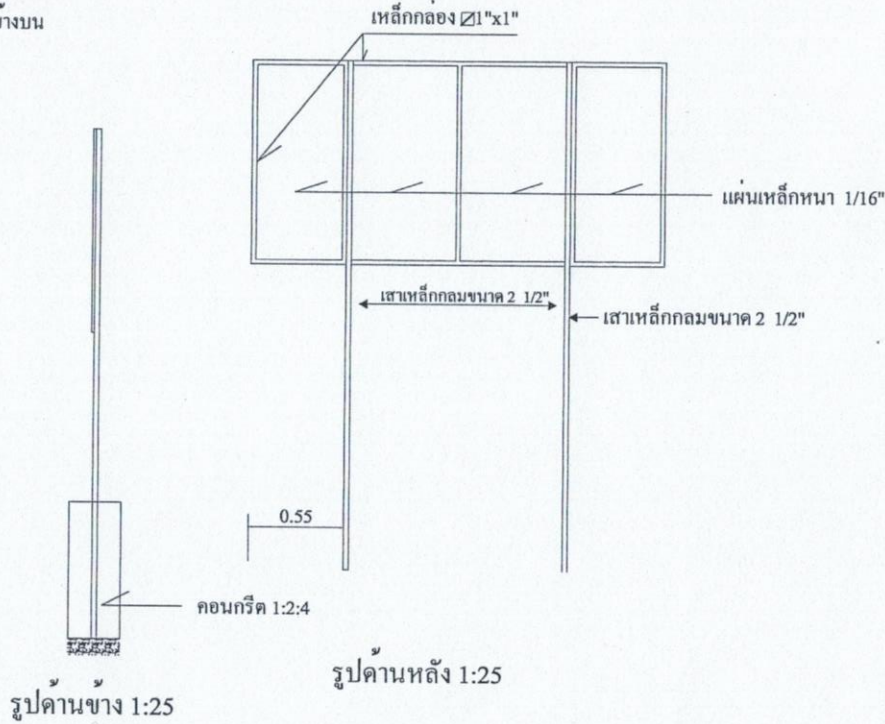
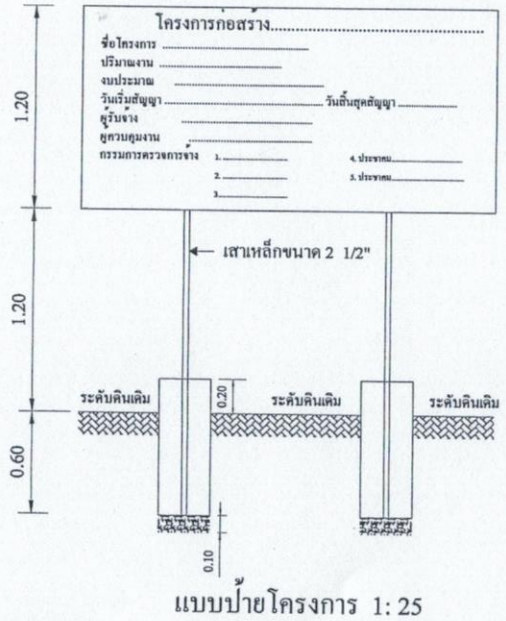
- เหล็กตะแกรงลวดรูป U ต้องมีความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า 0.04 ม. และรับแรงเฉือนไม่น้อยกว่า 2,750 KSC
- อุดรอยต่อด้วยมะตอย ASTM D1190 หรือ แอสฟัลท์ผสมทราย
- ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือ กระจกบทรายซูน้าบดอัดอย่างน้อย 7 วัน
- ให้อ่างให้ถมลูกรังตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง



สำนักงานเทศบาล
ตำบลบัวสว่าง

เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างสำรวจ
นายจตุพล โง่หงา	
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงณัศศักดิ์ สอนสมนึก	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเทมะรัตน์ เทมะธูลิน	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นาย อุดร แพงทรัพย์	
แบบเลขที่ 01-2561-00 แผ่นที่ 3/4 ครั้งที่ 00	

1. เสา พื้นป้ายหาสินน้ำเงินทั้งสองด้าน ใช้สินน้ำเงิน ก่อนหาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ขอความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบล



สำนักงานเทศบาล ตำบลบัวบัว

เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างสำรวจ
นายจตุพล ใจนทา	
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงณัฏ์ศักดิ์ สอนสมนึก	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเหมะรัตน์ เหมะธูลิน	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นาย อุดร แพงทรัพย์	
แบบเลขที่ 01-2561-00 แผ่นที่ 4/4 ครั้งที่ 00	

