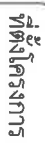
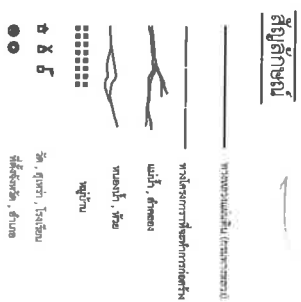


การะทรวงมหาดไทย

โครงการคอนกรีตเสริมเหล็ก เริ่มบ้านเชียงดา - บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 1  
ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด  
ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



จุดดำเนินการก่อสร้าง  
17°51'12.6"N  
103°00'18.9"E





แบบมาตรฐาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงต

โครงการ

ก่อสร้าง ถนน คสล.

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน  
และคุณสมบัติวัสดุ  
รายการแบบมาตรฐาน

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายประสิทธิ์ นุเคราะห์

นักออกแบบ/ตรวจสอบ

เห็นชอบ

นายประสิทธิ์ นุเคราะห์  
นักออกแบบ/ตรวจสอบ

อนุมัติ

นายอานันท์ หนูทอง  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายอานันท์ หนูทอง  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

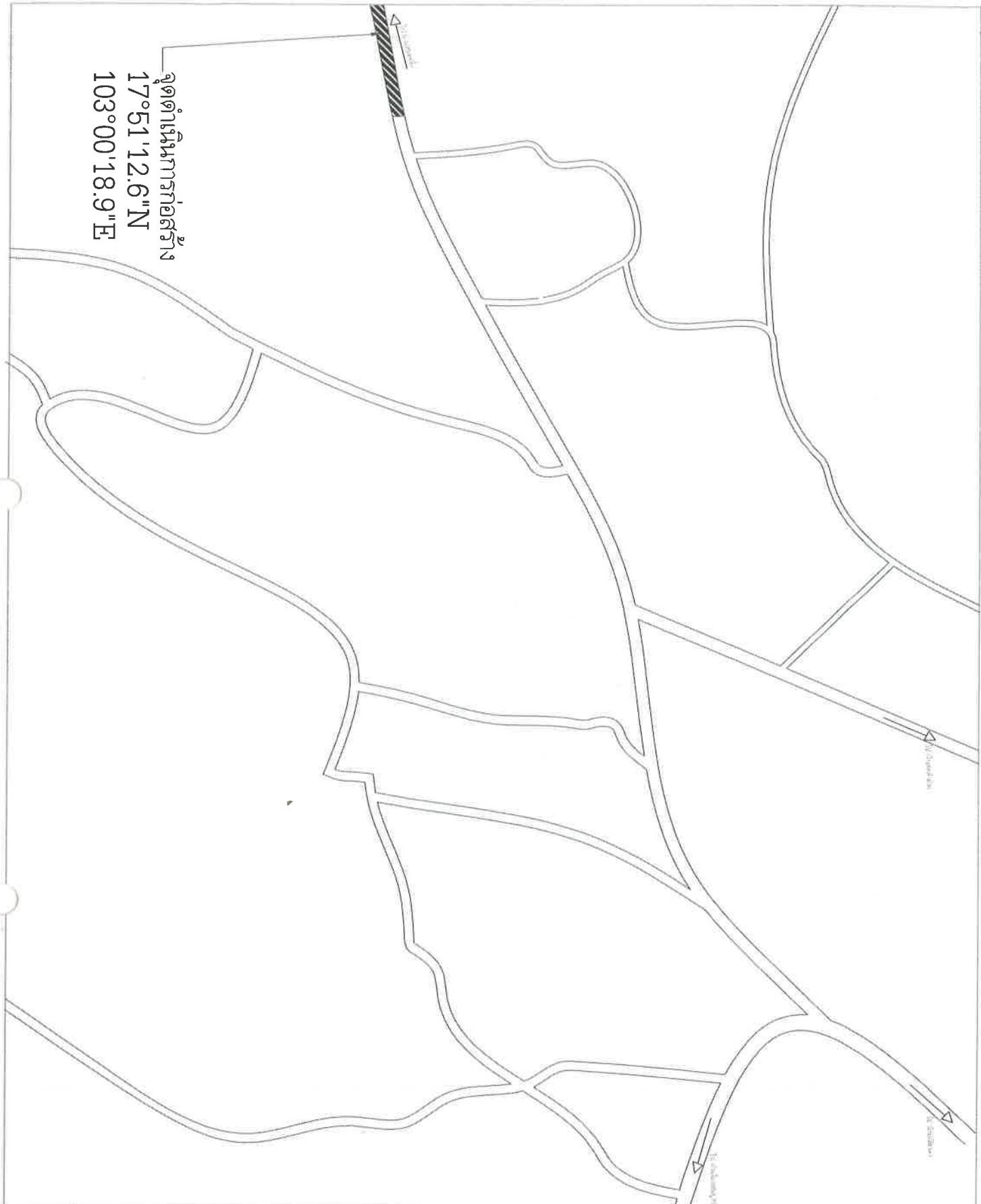
รับ/เตือน

มาตราส่วน  
ไม่มาตรฐาน

อปท. ชค. สส  
เลขที่ 03/2568

แผ่นที่ 2

จุดดำเนินการก่อสร้าง  
17°51'12.6"N  
103°00'18.9"E



ตารางที่ 2

แสดงรายละเอียดของเหล็กเส้นที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดของเหล็กเส้น (mm)	รายละเอียดการขยายตัว EXPANION JOINT		รายละเอียดการหดตัว CONTRACTION JOINT		รายละเอียดการเสริม LONGITUDINAL JOINT		หมายเหตุ/ข้อควรระวัง
	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 3

แสดงรายละเอียดของเหล็กเส้นที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดของเหล็กเส้น	รายละเอียดการขยายตัว EXPANION JOINT	รายละเอียดการหดตัว CONTRACTION JOINT	รายละเอียดการเสริม LONGITUDINAL JOINT
รายละเอียดของเหล็กเส้น	รายละเอียดการขยายตัว EXPANION JOINT	รายละเอียดการหดตัว CONTRACTION JOINT	รายละเอียดการเสริม LONGITUDINAL JOINT
รายละเอียดของเหล็กเส้น	รายละเอียดการขยายตัว EXPANION JOINT	รายละเอียดการหดตัว CONTRACTION JOINT	รายละเอียดการเสริม LONGITUDINAL JOINT

ตารางที่ 4

แสดงรายละเอียดของเหล็กเส้นที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	เหล็กเส้นขนาด S24 (Is = 1,200 kg)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Is = 2,750 kg)	เหล็กเส้นขนาด S24 (Is = 1,200 kg)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Is = 2,750 kg)
15	900 230	227	99	113

- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (ขนาด 7.37) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 2 ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอราคาและรายละเอียดของเหล็กเส้นที่ใช้พร้อมแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการ 4 พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาและรายละเอียดของเหล็กเส้นที่ใช้พร้อมแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการ 4 พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาและรายละเอียดของเหล็กเส้นที่ใช้พร้อมแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการ 4 พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

- ตารางที่ 2 และ 3 อ้างอิงจาก "แบบมาตรฐาน ท-01"
- ขนาดเหล็กเส้นของ WIRE MESH RB Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 # มม.
- ตารางที่ 4 อ้างอิงจาก "แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กและรอยต่อคอนกรีตเสริมเหล็ก" แบบเลขที่ ทด-2-202



แบบมาตรฐาน

องค์การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

โครงการ

ก่อสร้าง ถนน คล.

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายประสิทธิ์ ภูธร

เห็นชอบ

อนุมัติ

นายณัฐ พันธ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

วันเดือนปี

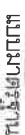
มาตราส่วน

ไม่มาตราส่วน

อปท. ชด.ส.

เลขที่ 03/2568

หน้า 3



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้าน

โครงการ  
ก่อสร้างถนน

ผู้ตรวจ/เขียน

นายอนันต์ หนูทอง  
ผู้ช่วยฝ่ายช่างโยธา

ออกแบบ/ตราจองตอบ

กอนหนึ่

อนันต์

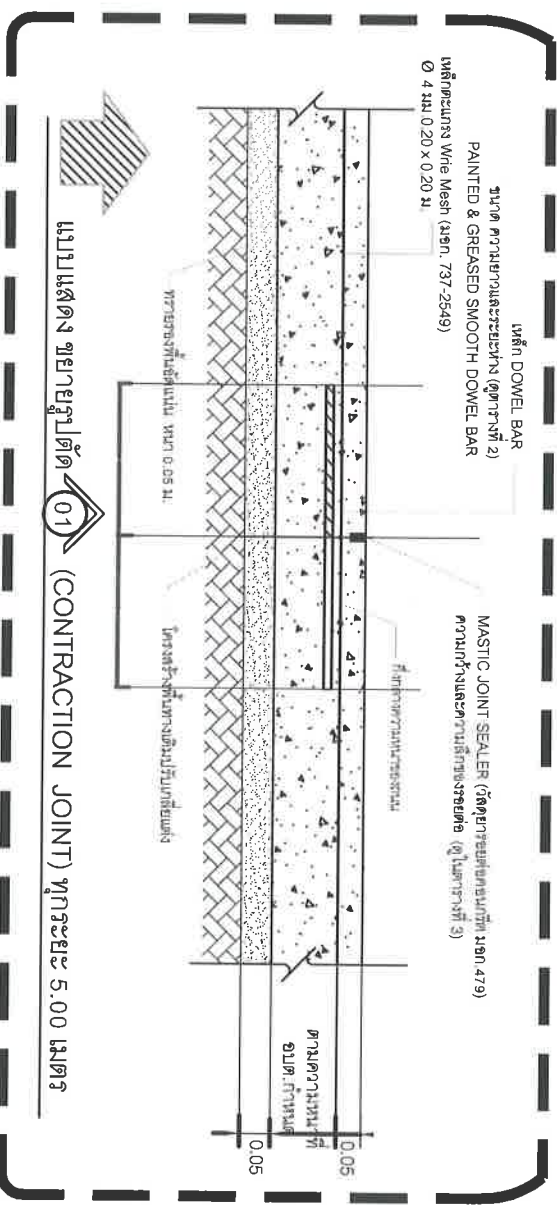
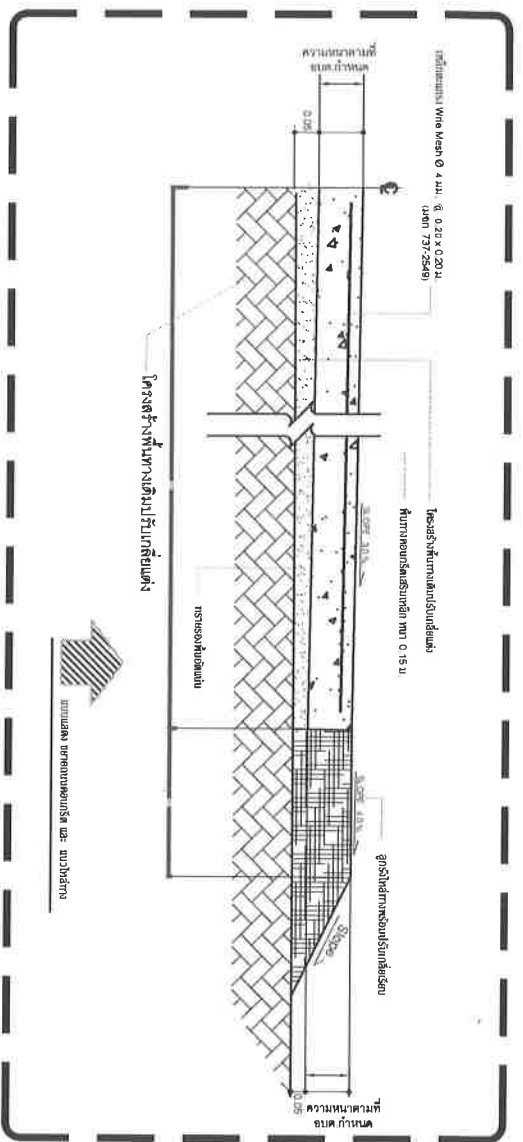
นายมนู พันธุ์คง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล  
บ้านเค็ดอน

માત્ર ૧૦૦૦


อ.บ.ต.ช.ต.ส.ต.  
เลขที่ 03/2568

แบบที่ 4





แบบแสดง ขยายรูปตัด (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ 5.00 เมตร

 <p>แบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลเตี๋ยงคด โครงการ ก่อสร้าง ถนน คสล. โครงสร้าง ถนน คสล.</p>	
<p>สำรวจ/เขียนแบบ</p> <p>นายอานันท์ หนูทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p>	
<p>ออกแบบ/ตรวจสอบ</p> <p>นายประสิทธิ์ หนูธราษ ปัติองค์การบริหารส่วนตำบลเตี๋ยงคด รักษาการหัวหน้างานโยธา</p>	
<p>เห็นชอบ</p> <p>นายประสิทธิ์ หนูธราษ ปัติองค์การบริหารส่วนตำบลเตี๋ยงคด</p>	
<p>อนุมัติ</p> <p>นายประสิทธิ์ หนูธราษ ปัติองค์การบริหารส่วนตำบลเตี๋ยงคด</p>	
<p>นายอนุ ทนังคัง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตี๋ยงคด</p>	
<p>วัน/เดือน/ปี</p>	
<p>มาตราส่วน ไม่มีการย่อส่วน</p>	
<p>อปค.ชค.สส. เลขที่ 03/2568</p>	<p>แผ่นที่ 5</p>



[illegible]

Alphabet	Trivial/non-trivial
A	CONTRACTION, JONES, SPINER, SLO, JURY
B	EXPANSION, JONES, SPINER, SLO, JURY
C	CONTRACTION, JONES, SPINER, SLO, JURY

รายละเอียดการเสริมเหล็ก DOWEL BAR และ TIE BAR และระยะความยาวของ CONTRACTION JOINT และ EXPANSION JOINT

อ้างอิงจาก : มาตรฐาน ท-0-1 : ข้อกำหนดการก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานไทย


1. ก่อสร้างงานเสริมเหล็กแบบเป็นช่วงจากหน้าตอม่อไปจนตอม่อใบ (อ้างอิงจาก : มาตรฐานการก่อสร้างเสริมเหล็กแบบตอม่อ ป.ม.2-502 )
  - CONTRACTION JOINT ให้ก่อสร้างระยะความยาวของช่วง 5.00 เมตร
  - อ้างอิงจาก : มาตรฐาน ท-0-1 : ข้อกำหนดการก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานไทย
  - EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างระยะความยาวของช่วงบนไม่น้อยกว่า 50.00 เมตร
2. อ้างอิงจาก : มาตรฐาน ท-0-1 : ข้อกำหนดการก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานไทย
3. LONGITUDINAL JOINT ให้ก่อสร้างตามความยาวของสะพานไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ขึ้นไป (ยกเว้นบนพื้นที่ความกว้างน้อยกว่า 4.00 เมตร)

อ้างอิงจาก : มาตรฐาน ท-0-1 : ข้อกำหนดการก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานไทย

- ขนาดของเหล็กเสริม Wire Mesh 4 มม. ขนาด Ø 20x0.20 มม. (สกร. 73/2549) อ้างอิงจาก : มาตรฐาน ท-0-1 : ข้อกำหนดการก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานไทย

2. รายละเอียดการเสริมฐานรากให้สอดคล้องกับแบบก่อสร้างเสริมเหล็กตอม่อ

- มาตรฐานการก่อสร้างเสริมเหล็ก : มาตรฐานแบบก่อสร้างเสริมเหล็กตอม่อ : ฐานตอม่อ : มาตรฐานแบบก่อสร้างแบบคอนกรีต : หน้า 231-2562

 <p>แบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน</p> <p>โครงการ ก่อสร้าง ถนน คสล.</p>		<p>สำราจ/เขียนแบบ</p> <p>นายอานันท์ หุ่นทอง ผู้ช่วยช่างโยธา</p>	<p>ออกแบบ/ตรวจออกแบบ</p> <p>นายประติษฐ์ มุตรวงษ์ ปรัศนีก่อสร้างบริการส่วนตำบลเชียงคาน รักษาตำแหน่งผู้ว่าราชการอำเภอ</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>อนุมัติ</p> <p>นายประติษฐ์ มุตรวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน</p>	<p>นายณัฐ ทวีธัง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน</p> <p>วันเดือนปี</p> <p>มาตราส่วน ไม่มีการย่อขนาด</p>	<p>ออกแบบ/ชุด.ส.ส.</p> <p>เลขที่ 03/2568</p>	<p>แผนที่ 6</p>
--	--	---	---	---	---	--	-----------------



แบบมาตรฐาน  
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

โครงการ  
ก่อสร้าง ถนน คล.ล.

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุวิทย์ คุ้มทอง  
ผู้ชำนาญงานโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายประสิทธิ์ คุ้มทอง  
ปตอ.จ.การจราจรขนส่งทาง  
รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล

นายประสิทธิ์ คุ้มทอง  
ปตอ.จ.การจราจรขนส่งทาง

อนุมัติ

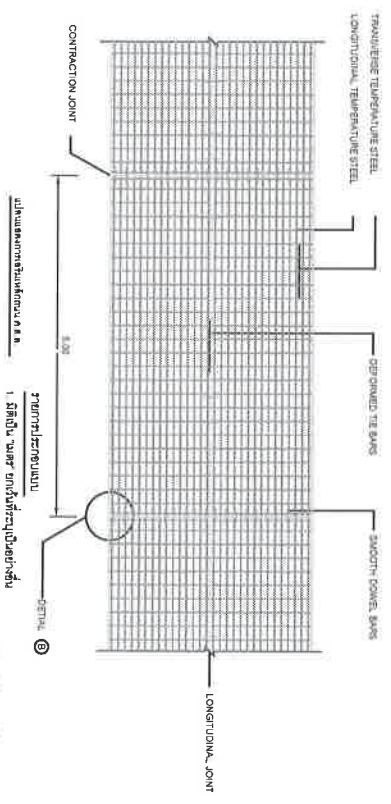
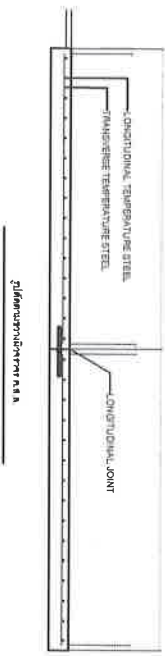
นายอานันท์ คุ้มทอง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

วัน/เดือน/ปี

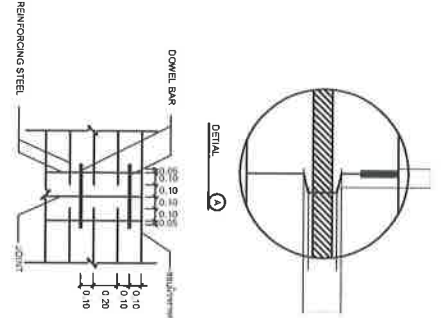
นายอานันท์ คุ้มทอง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อป.ค.ช.ค.ล.  
เลขที่ 03/2568

แผ่นที่ 7



รายละเอียดการเสริมเหล็ก



- รายการประกอบแบบ
1. สลักปูน ขนาด 10x10x10 ซม. ใช้สำหรับยึดคอนกรีต
  2. คอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สำหรับทำฐานรอง
  3. MASTIC JOINT SEALER ใช้สำหรับอุดรอยร้าว
  4. NON-EXTENDING JOINT FILLER ใช้สำหรับอุดรอยร้าว
  5. เหล็กเส้น DOWEL BAR ใช้สำหรับยึดคอนกรีต
  6. คอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สำหรับทำฐานรอง
  7. การทำผิวหน้าให้เรียบ ใช้สำหรับทำผิวหน้า
  8. การทำผิวหน้าให้เรียบ ใช้สำหรับทำผิวหน้า
  9. CONTRACTION JOINT ใช้สำหรับยึดคอนกรีต
  10. EXPANSION JOINT ใช้สำหรับยึดคอนกรีต
  11. LONGITUDINAL JOINT ใช้สำหรับยึดคอนกรีต

หมายเหตุ

ตาราง 1 THE BAR DOWEL BAR			
TIE BARS DOWEL BAR	STEEL TYPE	DIAMETER (mm)	LENGTH (cm)
TIE BAR	DB	16	50
DOWEL BAR	RB	25	50

NOT TO SCALE