

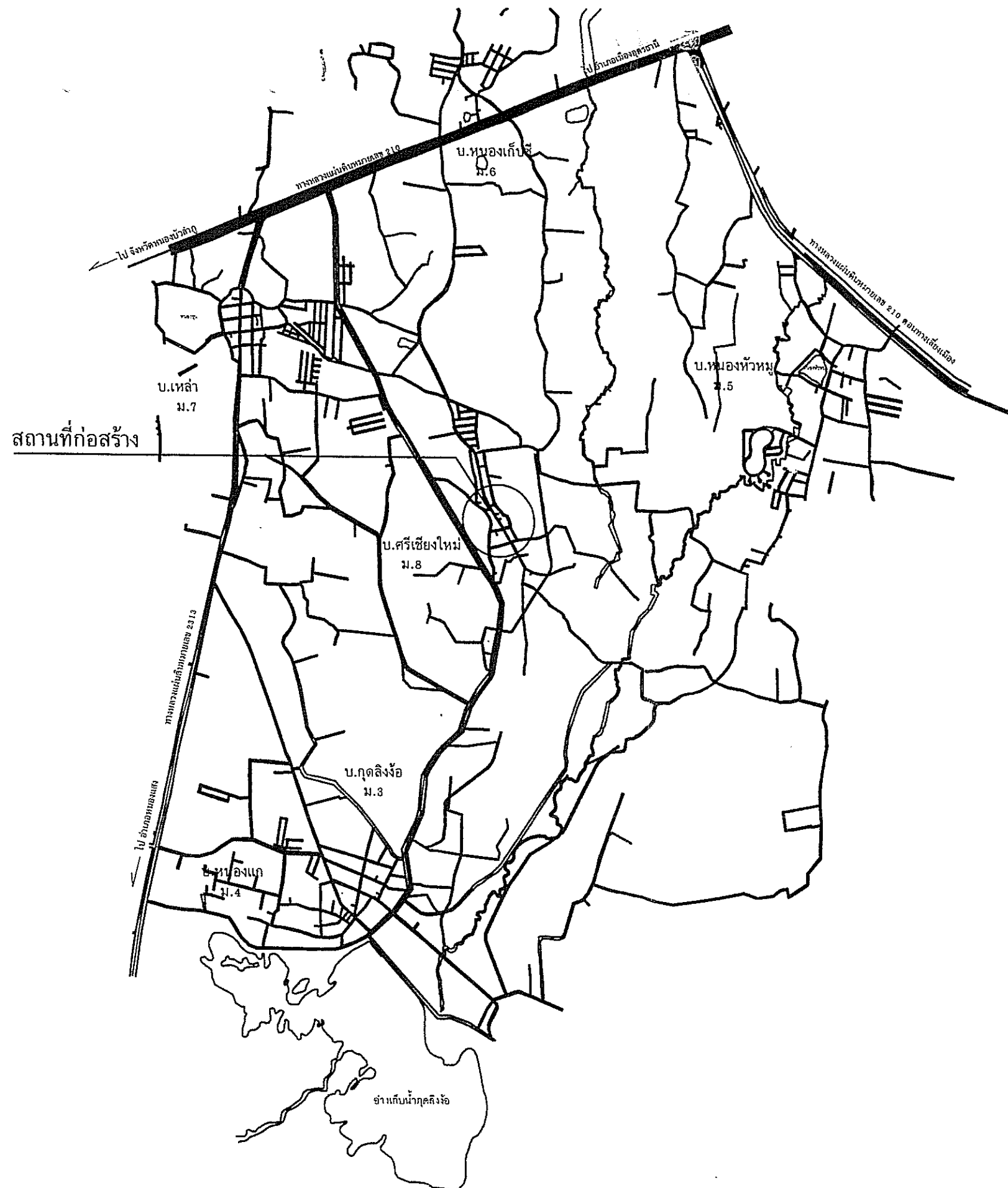


อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

แบบก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. บ้านศรีเชียงใหม่ หมู่ที่ 8
ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12

แบบเลขที่ 20/66

บ้านศรีเชียงใหม่ หมู่ที่ 8 ตำบลนาดี
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

แบบก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คล. 1 บริเวณบ่อพัก คล. 1 บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12	สำรวจ	นายยุทธนา พลเสนา	
	เขียนแบบ	นายยุทธนา พลเสนา	
	ตรวจ	นายสุกวิทย์	
มาตราส่วน -	เห็นชอบ	นางสาวเบญจมาภรณ์ มโนธร	
แสดง ..แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้าง	อนุมัติ	นายสรชัย ภูทราเขียว	
เลขที่	20/66	แผ่นที่	2 / 12
ว/ด/ป	20/7/2565		

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด Lat 17.353932 Long 102.737546

ม. 8

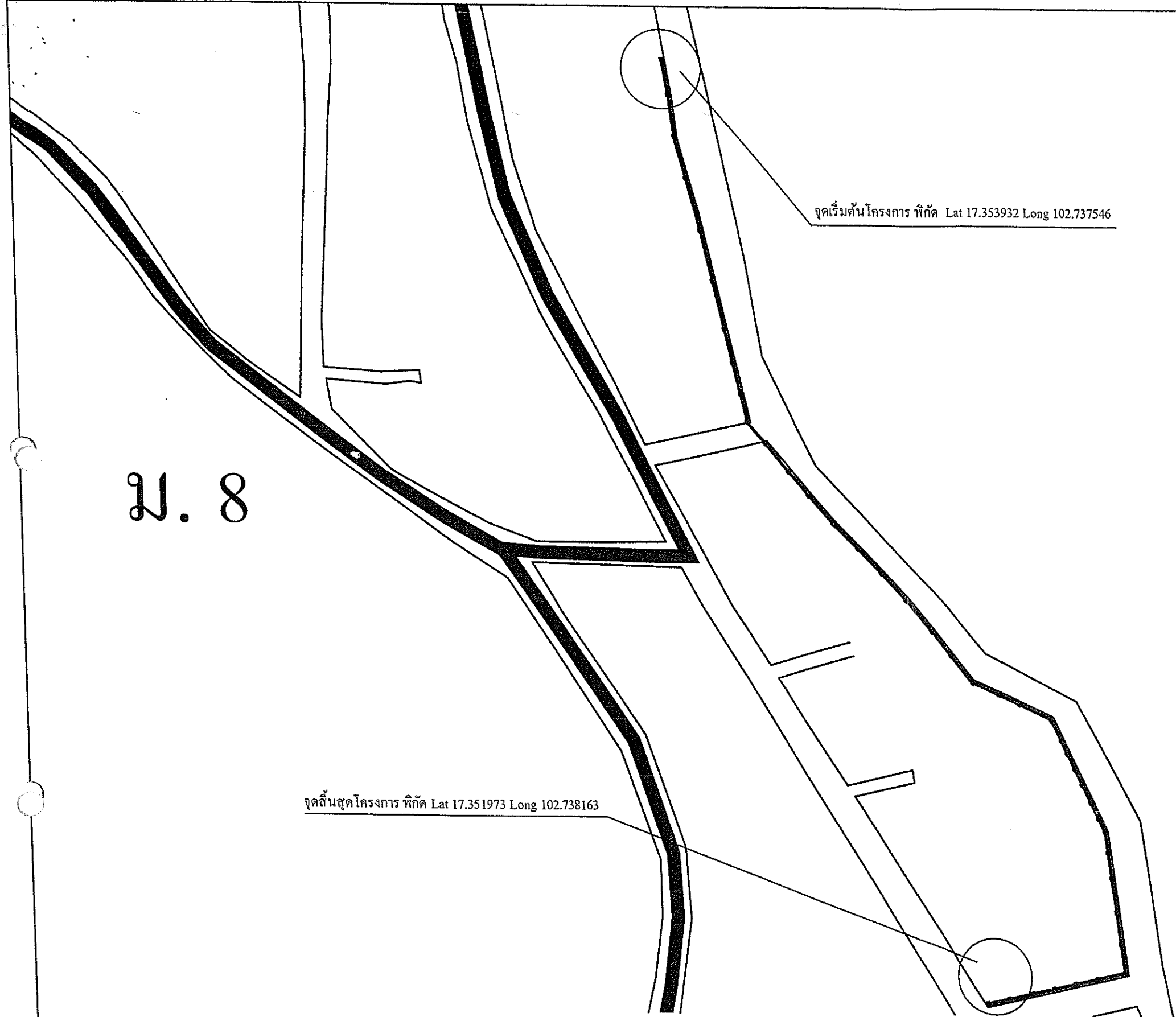
สถานที่ก่อสร้าง

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด Lat 17.351973 Long 102.738163



องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

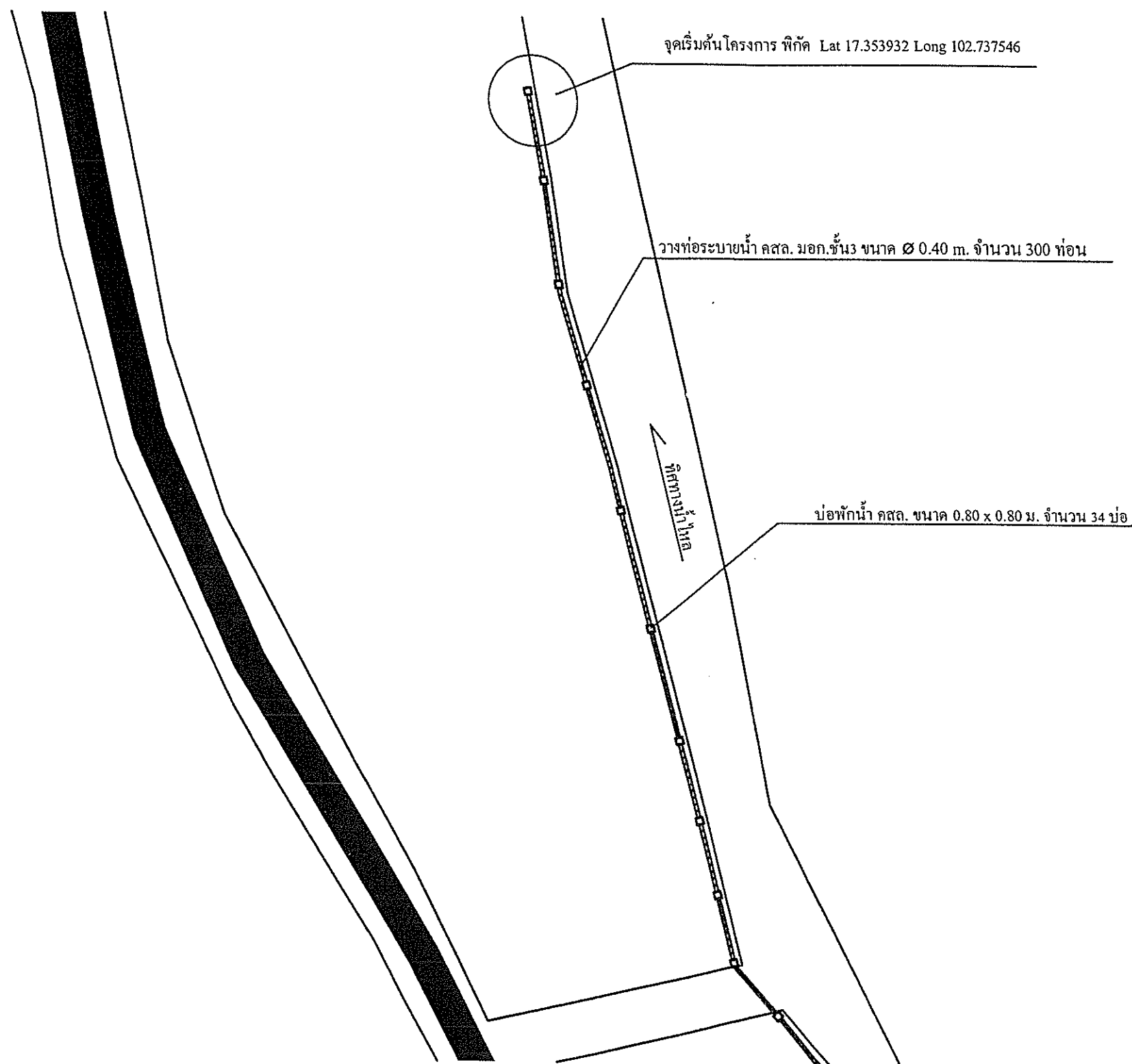
แบบก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คล. พร้อมบ่อพัก คล. บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12	สำรวจ	นายยุทธนา พลเสนา	
	เขียนแบบ	นายยุทธนา พลเสนา	
มาตราส่วน 1:1000	ตรวจ	นายสุกิจจน์ ช่างสาร	
	เห็นชอบ	นางสาวเบญจนา นโสร	
แสดงผังบริเวณ	อนุมัติ	นายสรชัย ภูทรายขาว	
	เลขที่	20/66	แผนที่ 2/172
		ว/ด/ป	20/7/2565



รายละเอียดประกอบแบบ

- วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 ม. จำนวน 300 ท่อน
- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 34 บ่อ
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

		องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	
		สำรวจ	นายยุทธนา พลเสนา
แบบก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12		เขียนแบบ	นายยุทธนา พลเสนา
		ตรวจ	นายสุภวัจน์ ช่างสาร
มาตรฐาน 1:1,000 แสดงผังบริเวณ.		เห็นชอบ	นางสาวเบญจนุช มโนธร
		อนุมัติ	นายสรชัย ภูทรายขาว
เลขที่	20/66	แผ่นที่	4 / 12
		ว/ด/ป	20/7/2565



รายละเอียดประกอบแบบ

- วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 m. จำนวน 300 ท่อน
- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 34 บ่อ
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

แบบก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12	สำรวจ	นายสุพธนา พลเสนา	
	เขียนแบบ	นายสุพธนา พลเสนา	
มาตรฐาน 1:100	ตรวจ	นายศุภวัฒน์ ช่างสาร	
แสดง บริเวณก่อสร้าง	เห็นชอบ	นางสาวเบญจนุช นโสร	
	อนุมัติ	นายสรชัย ภูทรายขาว	
เลขที่	20/66	แผ่นที่	51/12
ว/ด/ป	20/7/2565		

วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น3 ขนาด $\varnothing$ 0.40 m. จำนวน 300 ท่อน

ทิศทางน้ำไหล

บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม. จำนวน 34 บ่อ

รายละเอียดประกอบแบบ

- วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. จำนวน 300 ท่อน
- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 34 บ่อ
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

แบบก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12	สำรวจ	นายยุทธนา พลเสนา	
	เขียนแบบ	นายยุทธนา พลเสนา	
	ตรวจ	นายศุภกิจม์ ช่างสาร	
	แสดง	นางสาวเบญจมา ชัยโพธิ์	
บริเวณก่อสร้าง	อนุมัติ	นายสรชัย ภูทรายขาว	
เลขที่	20/66	แผ่นที่	6 / 72
ว/ด/ป	20/7/2565		

วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 m. จำนวน 300 ท่อน

บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม. จำนวน 34 บ่อ

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด Lat 17.351973 Long 102.738163

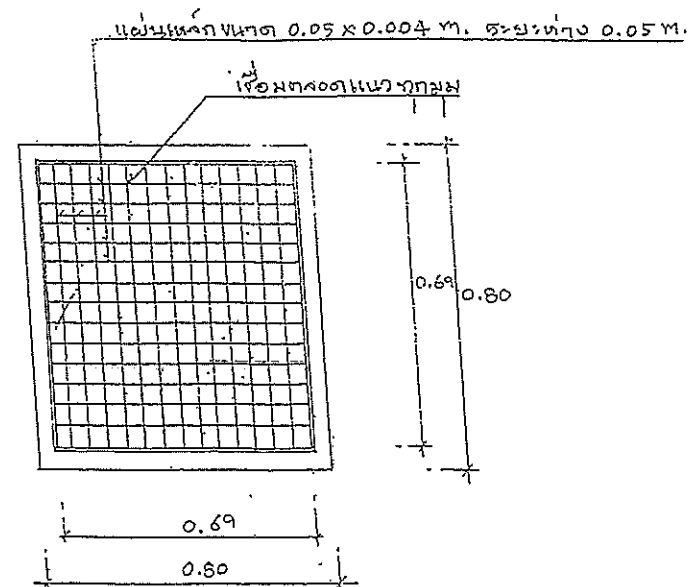
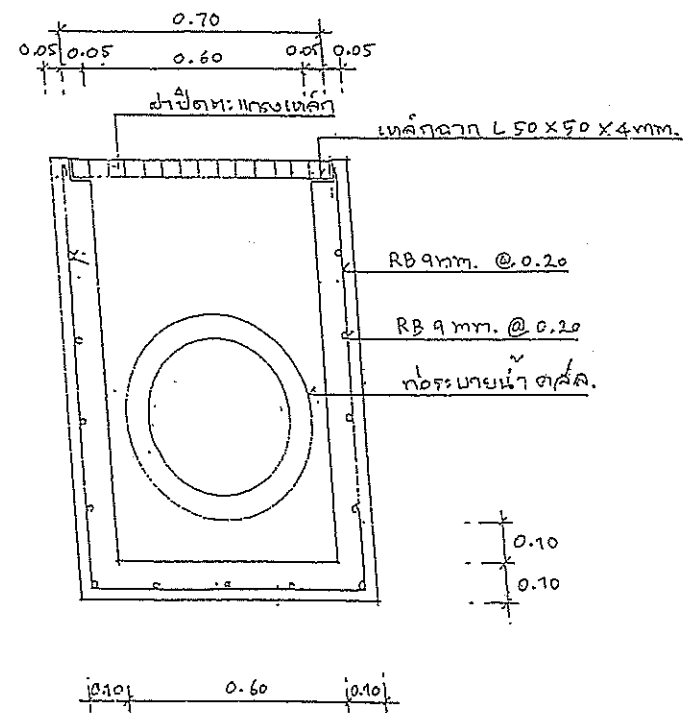
รายละเอียดประกอบแบบ

- วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 ม. จำนวน 300 ท่อน
- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 34 บ่อ
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

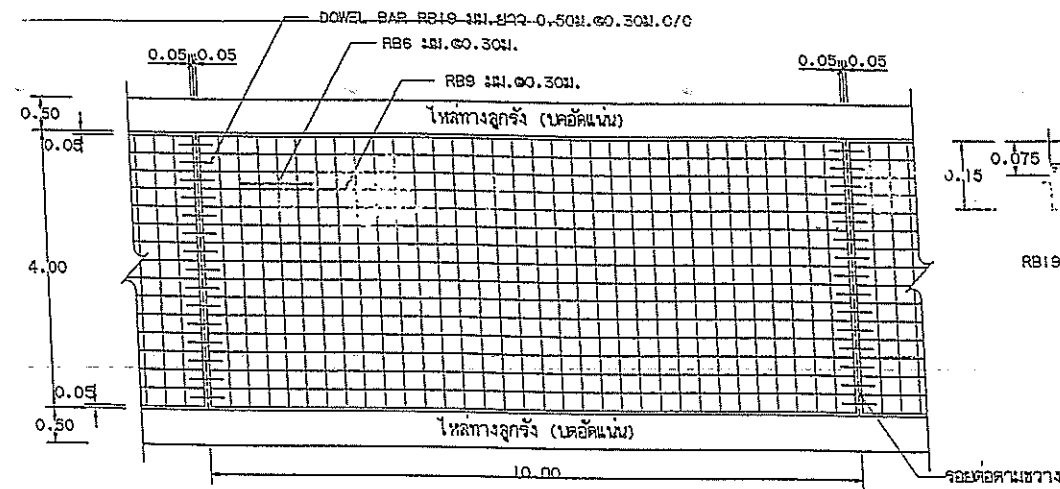
แบบก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12	สำรวจ	นายยุทธนา พลเสนา	
	เขียนแบบ	นายยุทธนา พลเสนา	
	ตรวจ	นายสุภาวัฒน์ ช่างสาร	
แสดง บริเวณก่อสร้าง	เห็นชอบ	นายท้าวบุญจันทร์ มโหรี	
	อนุมัติ	นายสาธิต ภูทรายขาว	
เลขที่	20/66	แผ่นที่	7/12
ว/ด/ป	20/7/2565		



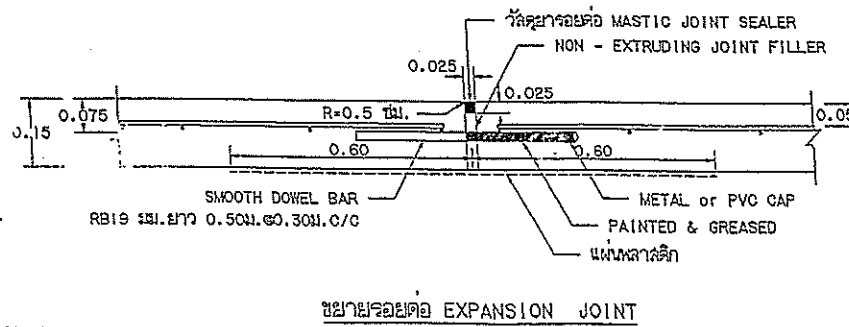
แบบขยายช่องพักน้ำ ๓๕๔. ขนาด ๐.๘๐ x ๐.๘๐ ม.

1:20

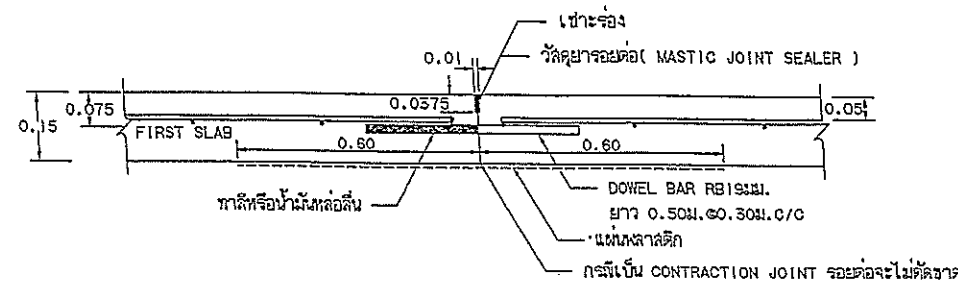
			
องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี			
นาง ศักดิ์ศรี ใจดี พร้อมบ่อพัก คลส. บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12	สำรวจ	นายสุพรรณ พิศน:	
มาตราส่วน -	เขียนแบบ	นายสุพรรณ พิศน:	
	ตรวจ	นายสุภาวรณ์ ช่างสาร	
	เห็นชอบ	นางสาวเบญจมา นโสร	
	อนุมัติ	นายสรชัย ภูทรายชา	
เลขที่ 20/2566	แผ่นที่ 8/12	ว/ค/ป	20/7/2565



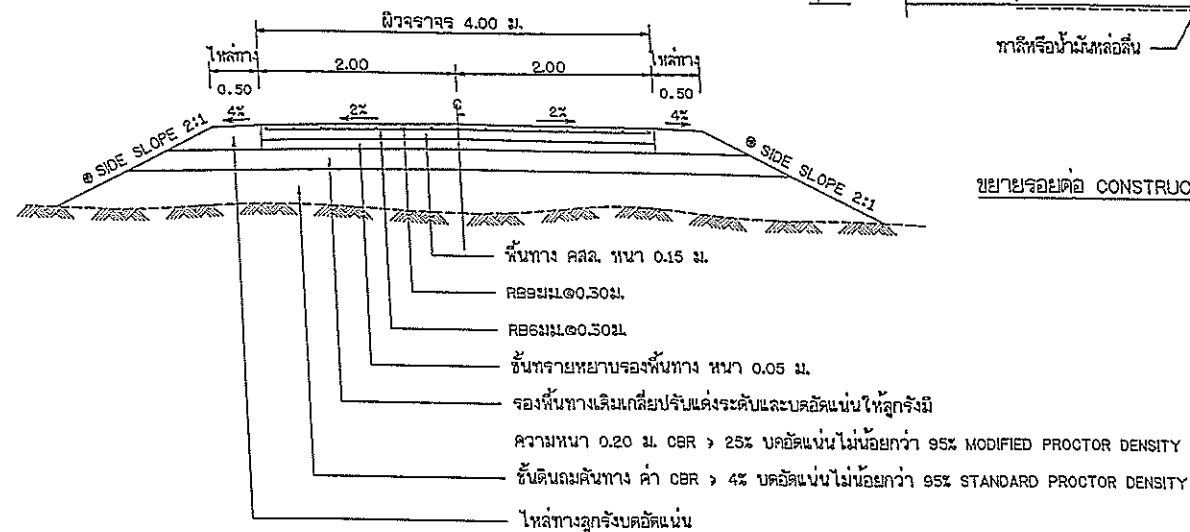
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

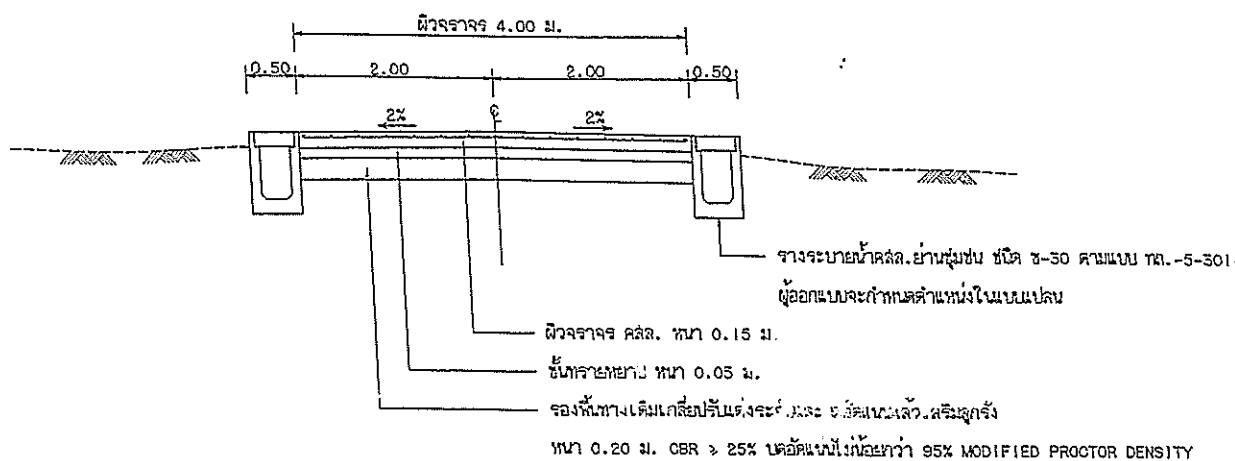


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

ก. รายการก่อสร้างถนน คลล. ในหมู่บ้าน

- การก่อสร้างถนน คลล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทพ. 201 - มทพ. 205 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานจากชั้นดินหรือโครงสร้างที่มั่นคงและแข็งแรง
- วัสดุการรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดพ่นร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
- วัสดุการรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้จะตามข้อกำหนดของมาตรฐาน มอก. 1041
- ส่วนผสมคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด (15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.)
- เหล็กเสริมที่ใช้ให้เหลื่อมตาม มอก. 20 และ มอก. 24
- ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแนบใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้วิศวกรตรวจสอบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต้องมีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดเล็กนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำแรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
- วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
- มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามหลักดังนี้
- การกำหนดผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยช่างไม่ประสงค์จากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่ให้เกิดต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- การตีเส้นจราจร ให้ใช้เฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้เทอะในกลางคืน ตาม มอก. 542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทบ.-3-109
- แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
- เลือกใช้รูปแบบที่ไม่มีรอยต่อยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีรูปพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
- งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้ใช้รางเปิดแบบมีฝาปิดคล. ชนิด ช-30 ตามแบบ ทบ.-5-301 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ
- ตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คลล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและความความเป็นจริง
- ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
- การทาสีเหล็กเสริม การรองขอบปลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเชื่อมค้ำแรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 5 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คลล. ภายในหมู่บ้านแบบไม่มีรอยต่อยาวใช้ระบบระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิดปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทบ.-2-206/49 ของกรมทางหลวงชนบท



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คลล. ภายในหมู่บ้าน
(แบบไม่มีรอยต่อตามยาวใช้ระบบระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด)

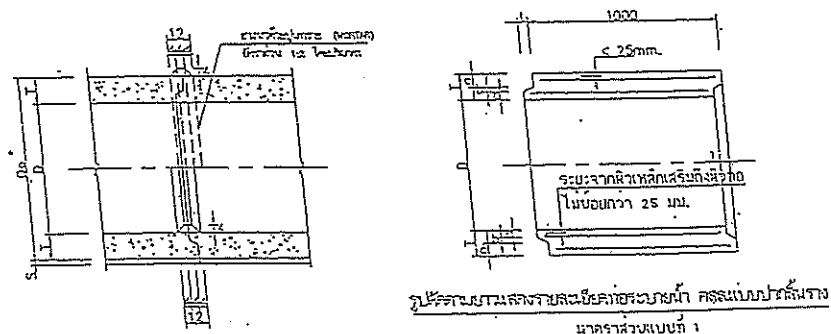
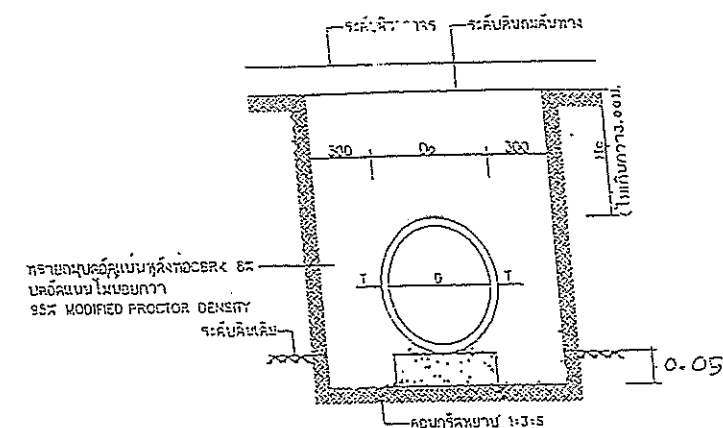
แบบเลขที่ 20166

แผ่นที่ 9/12

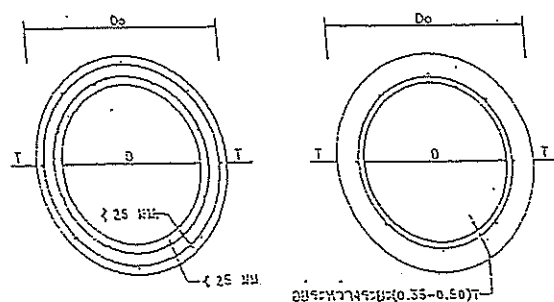
หน่วยวัด ม.ค.	เลขานุการ (D) ม.ค.	จำนวน (T) ม.ค.	อัตรา ๗ ของปี ม.ค.			
			t	a	b	c
400	400	60	30	23	10	27
450	450	75	40	28	15	32
500	500	95	45	38	15	42
1050	1050	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1550	1500	150	60	57	30	63

ขนาดรถ LAI	พื้นที่หน้าห้องบนรถรับ ส่งนักเรียนโรงเรียน ความยาวของ แบริ		แรงดันไฟฟ้าของแบริ กิโลวัตต์ 0.5 เม.เ นซ์เท่ากับ 0.5 กิโลวัตต์	กำลังขับของแบริ ตามการคำนวณแล้ว ใช้สูตร KSC	ความสูงของ พื้นบนรถรับส่ง นักเรียน
	วงใน	วงนอก			
400	1.5	-	26,000	350	ไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 0.40 ม.
600	1.5	-	39,000		
800	4.0	-	52,000		
1000	4.2	3.2	65,000		
1200	5.1	3.8	78,000		
1500	7.5	5.5	97,500		

1. ท่อระบายน้ำ คลื่นความโน้มถ่วงเป็นไปปกติที่โครงการ มอช ๒๓ ศูนย์ก้นน้ำ
และบริเวณอุโมงค์ระบายน้ำของโครงการดังกล่าว
2. กำลังรับน้ำหนักของอุโมงค์ ท่อยาว 25 ฟุต ต้องไม่ต่ำกว่า 350 กก./ซม. หรือสลับด้วยคอนกรีตหรือเหล็ก
หรือเหล็กเสริม ขนาด 15x15 ซม. และคอนกรีตอัดฉีด ต้องไม่ต่ำกว่า 25 (MPa) ไม่น้อยกว่า 5 ซม.
3. ท่อระบายน้ำของโครงการ คลื่นความโน้มถ่วงเป็นไปปกติที่โครงการ
3.1 คอนกรีตของโครงการ โดยไม่ต้องเสริมเหล็กเสริมเสริม
3.2 ปริมาณเหล็กเสริมที่จำเป็นสำหรับโครงการ ต้องไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2
3.3 เหล็กเสริมเหล็กเสริมที่จำเป็น ๕ 5 ไม่น้อยกว่า ๑ เล่มยาว
3.4 ค่าแรงของเหล็กเสริมตามค่าของแบบที่ 0.35-0.50 เท่าของค่าของค่าของ (วิศวกรกำหนด)
และค่าแรงของเหล็กเสริมตามค่าของแบบที่ 0.35-0.50 เท่าของค่าของค่าของ (วิศวกรกำหนด)
3.5 การเสริมเหล็กเสริมที่จำเป็น ต้องไม่เกิน 40 เท่า ของค่าของค่าของ (วิศวกรกำหนด)
3.6 การเสริมเหล็กเสริมที่จำเป็น ต้องไม่เกิน 40 เท่า ของค่าของค่าของ (วิศวกรกำหนด)
3.7 การเสริมเหล็กเสริมที่จำเป็น ต้องไม่เกิน 40 เท่า ของค่าของค่าของ (วิศวกรกำหนด)
4. ท่อระบายน้ำของโครงการ จะต้องใช้ท่อระบายน้ำของโครงการ มอช
สำหรับระบายน้ำ มอช ๒๓ ศูนย์ก้นน้ำ ๖ หรือ ๗ ของท่อระบายน้ำของโครงการ
ระบายน้ำ ให้รู้ความจำเป็นของท่อ
5. วิธีการที่จำเป็นสำหรับโครงการ จะต้องใช้ท่อระบายน้ำของโครงการ
6. การเสริมเหล็กเสริมที่จำเป็นจะต้องใช้ท่อระบายน้ำของโครงการ
หรือท่อระบายน้ำของโครงการ จะต้องใช้ท่อระบายน้ำของโครงการ
หรือท่อระบายน้ำของโครงการ จะต้องใช้ท่อระบายน้ำของโครงการ
7. ในกรณีที่ท่อระบายน้ำของโครงการ จะต้องใช้ท่อระบายน้ำของโครงการ



รูปแบบสื่อที่ร่ำก่อนนบ
มาตราส่วนแบบที่ 1



ស្ថិតិការងារសេវាគ្រួសារក្នុងតំបន់កំពង់ចាម

Hc = ความสูงของคลื่นบนหลังท่อนโมเลกุลกว่า 3.09 ม.
D₀ = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางกลางภายในของท่อ
D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในที่ต่อ (หรือขนาดคร่าวๆ)

ကျေးဇူးတင်

แบบการวางท่อระบายน้ำ คลล.๕บริเวณ ปริมณฑลจากเลขที่ที่ร.-5-101/45 ถึงถนนทางหลวงชนบท

	องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี		
	เลขที่ : ๑๖๖๖ ครงการวางท่อระบายน้ำ คล.ล. หรือ กองค. คล.ล. บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12	สรรวจ : นายสุวิทย์ นิลสิน	
	มาตราส่วน -	เขียนแบบ : นายสุพรรณ พลเสนา	
		ตรวจ : นายศุภกิจม์ ช่างสาร	
		เห็นชอบ : นางสาวเบญจบุษ มโนเฮอร์	
	อนุมัติ : นายสนธิ์ ภูทราชชา		
เลขที่ : 20/2566	วันที่ : ๑๐/12	ว/ด/ป : 20/7/2565	

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย ป่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

 องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี			
แบบก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คลส. พร้อมบ่อพัก คลส. บ้านศรีเชียงใหม่ ถนนศรีมงคล 1 จากบ้านเลขที่ 115/1 - บ้านเลขที่ 12	ร.ร.ร.ก	นายอุทก พูลเสนา	
มาตราส่วน -	เขียนแบบ	นายอุทก พูลเสนา	
	ตรวจ	นายศุภวัจน์ ช่างสาร	
	เก็บชอบ	นางสาวเบญจนา มโนธา	
	อนุมัติ	นายสรชัย ภูทรายชา	
เลขที่ 20/2566	แผ่นที่ 11 / 12	ว/ล/ป	20/7/2565

