9 (10)

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมอจ้วง - เขต ม.8 หมู่ที่ 12

ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 195 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร ไหล่ทางหินหลุกพร้อมเกลี่ยเรียบข้างละ 0.50 เมตร และติดตั้งป้าย ปชส.ป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.ทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 12 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำเนาถูกต้อง

(นายโกวิท ศรีแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
(นายมนตรี รัตนะ)	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
(นายสันติสุข ทองสุวรรณ์)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
(นายธนวัฒน์ จันทร์) นายช่างโยธา รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(ส.ต.ต.[illegible] บุญเกษ) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
(นางสาววีณา โต๊ะสาน)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
(นายสันติ พันธาทิ)	
แสดงแบบ โครงการถนน คสล.	
1 กรกฎาคม 2561	แผ่นที่ 1
แบบเลขที่.....	จำนวนแผ่น 8

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 50-100 ม.

3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479

4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041

5. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

ในกรณี ที่ทดสอบค่ากำลังอัดของคอนกรีต เมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ม. (ร้อยละ 75 ของค่าที่กำหนด เมื่ออายุครบ 28 วัน)

6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24

7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4.0 มม.ขนาดตะแกรง 20x20 ซม.

8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท

9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่

11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึก

12. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

13. ตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง

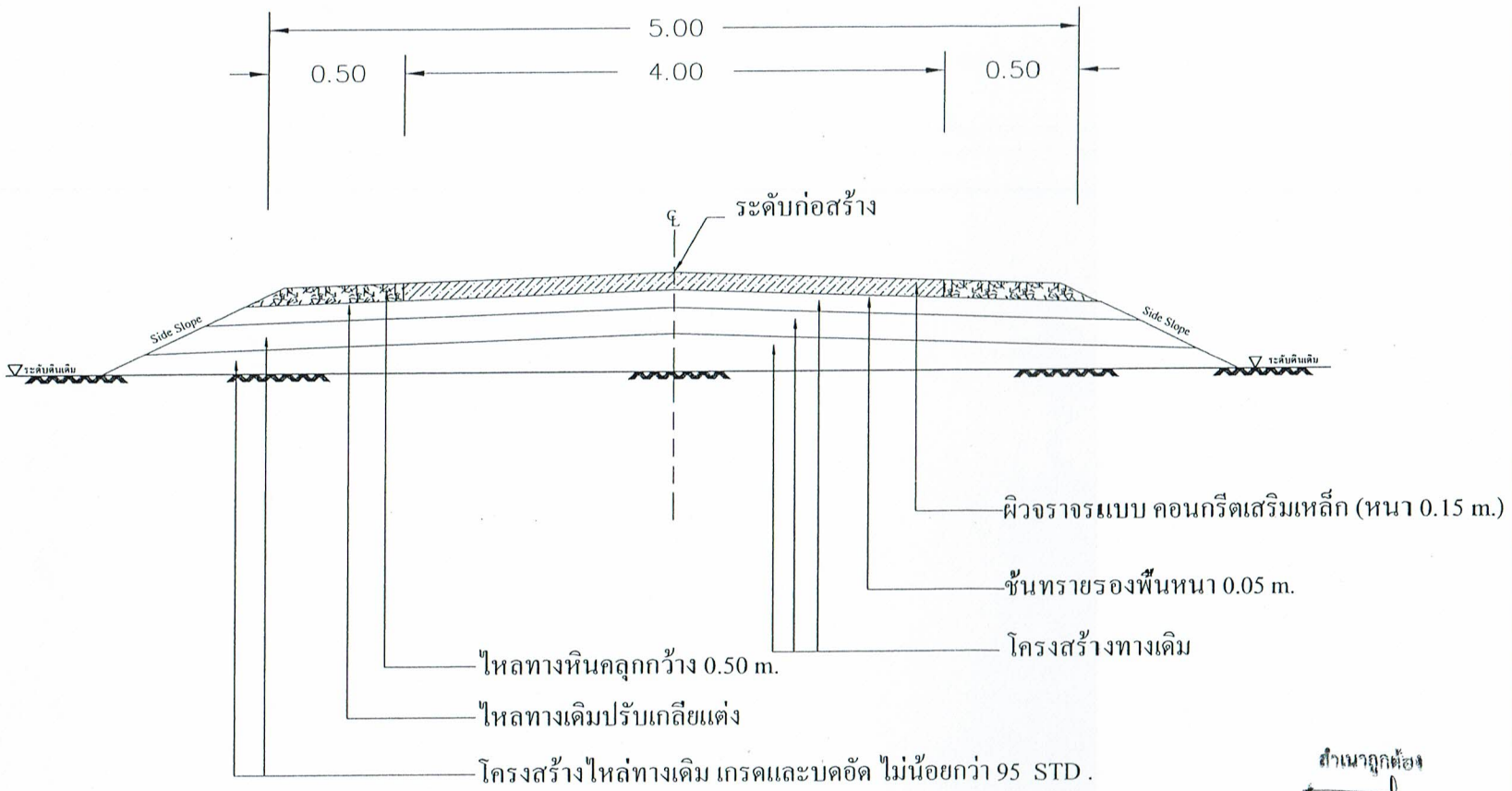
14. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องเจาะคอนกรีต (Coring) เพื่อเจาะตรวจสอบความหนา ตามจุดที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจจ้างกำหนด

สำเนาถูกต้อง

(นายโกวิท ศรีแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
	(นายมนตรี รัตนะ)
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
	(นายสันติสุข ทองสุวรรณ์)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
	(นายธนวัฒน์ จันทวี) นายช่างโยธา รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(ส.ต.ต.สายันห์ บุญเวช) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
	(นางสาววีณา โต๊ะสาน)
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
	(นายสันติ พันธชาที)
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ
1 กรกฎาคม 2561	แผ่นที่ 3
แบบเลขที่	จำนวนแผ่น

ระยะทาง 195 เมตร



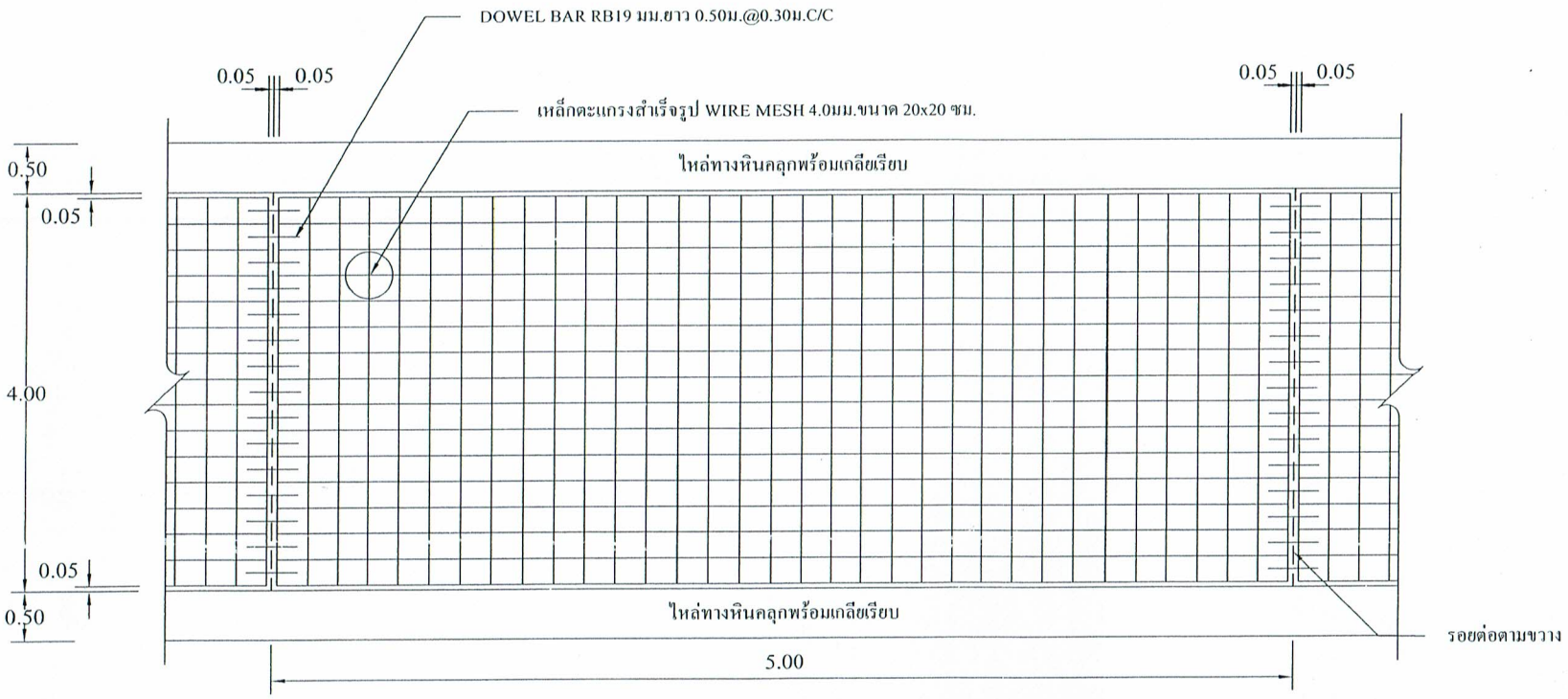
สำเนาถูกต้อง

(นายโกวิท ศรีนก้าง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

รูปตัดตามขวาง

NOT TO SCALE

สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
	(นายนนตรี รัตนะ)
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
	(นายสันติสุข ทองสุวรรณ์)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
	(นายธนวัฒน์ จันทวี) นายช่างโยธา รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(ส.ต.ต.สาธันต์ บุญเวช) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
	(นางสาววีณา โต๊ะสาน)
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
	(นายสันติ พันธวาที)
แสดงแบบ	รูปตัดตามขวาง
7 สิงหาคม 2561	แผ่นที่ 4
แบบเลขที่.....	จำนวนแผ่น 8



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

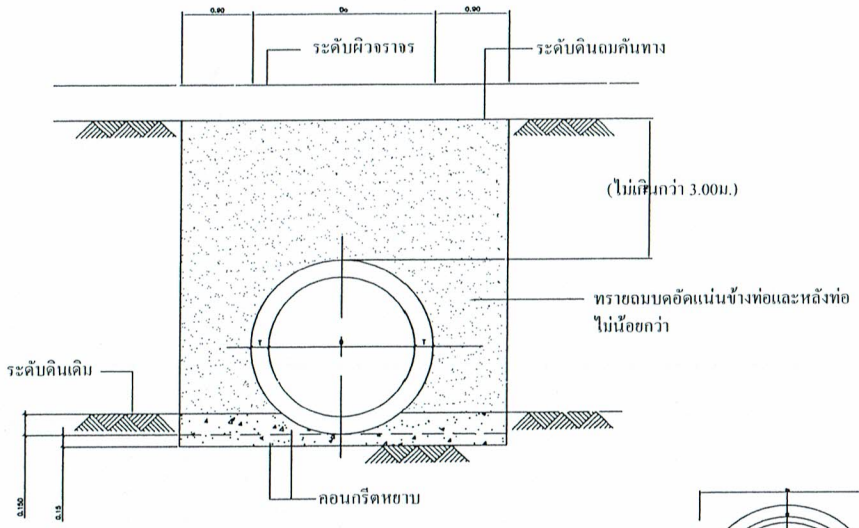
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

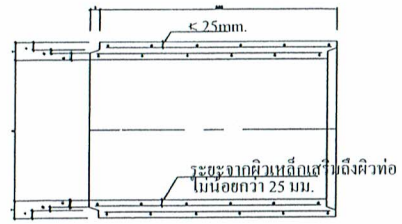
(นายโอวิท ศรีแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

อบต. ทุ่งปรัง อ. ลิขิต จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
	(นายมนตรี รัตนะ)
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
	(นายสันติสุข ทองสุวรรณ์)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
	(นายธนวัฒน์ จันทร์) นายช่างโยธา รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(ส.ต.ต.สายันต์ บุญเวช) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
	(นางสาววีณา โต๊ะสาน)
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
	(นายสันติ พันธาทิ)
แสดงแบบ	รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
1 กรกฎาคม 2564	แผ่นที่ 5
แบบเลขที่.....	จำนวนแผ่น 7

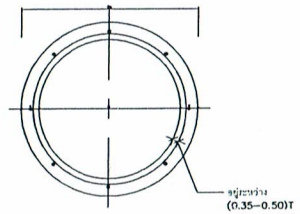


กรณีแถวเดียว

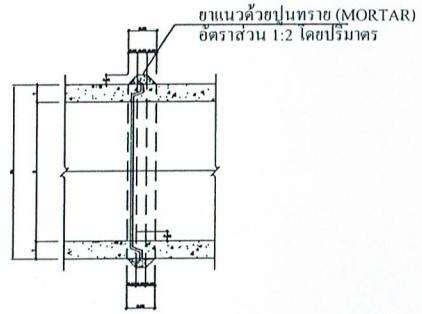


ช. รูปตัดตามยาวแสดงรายละเอียดท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.แบบปากลิ้นราง
มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ
Hc = ความสูงของดินบนหลังท่อไม่เกินกว่า 3.00 ม.
Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อ
D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (หรือขนาดระบุ)



ฌ. รูปตัดขวางแสดงการเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:10



ช. รูปตัดแสดงการต่อท่อยาแนว
มาตราส่วน 1:10

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน
และ ขนาดต่าง ๆ ของท่อ

ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่าง ๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
400	400	60	30	23	10	27
600	600	75	40	28	15	32
800	800	95	45	38	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63

1. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการวางท่อระบายน้ำ ศก. 0.60 ม คุณภาพชั้น 3 จำนวน 7.00 เมตร
2.ระบุตำแหน่งก่อนเริ่มงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายโกวิท ศรีแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

อบต. ทุ่งปรัง
อ. สิชล จ. นครศรี ธรรมราช

สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
	(นายมนตรี รัตนะ)
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
	(นายสันติสุข ทองสุวรรณ์)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
	(นายธนวัฒน์ จันทวี) นายช่างโยธา รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(ส.ต.ต.สายันต์ บุญเวช) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
	(นางสาววีณา โต๊ะสาน)
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
	(นายสันติ พันธาวี)

แสดงแบบ

โครงการถนน คสล.

7 สิงหาคม 2561	แผ่นที่ 8
แบบเลขที่.....	จำนวนแผ่น 8