



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

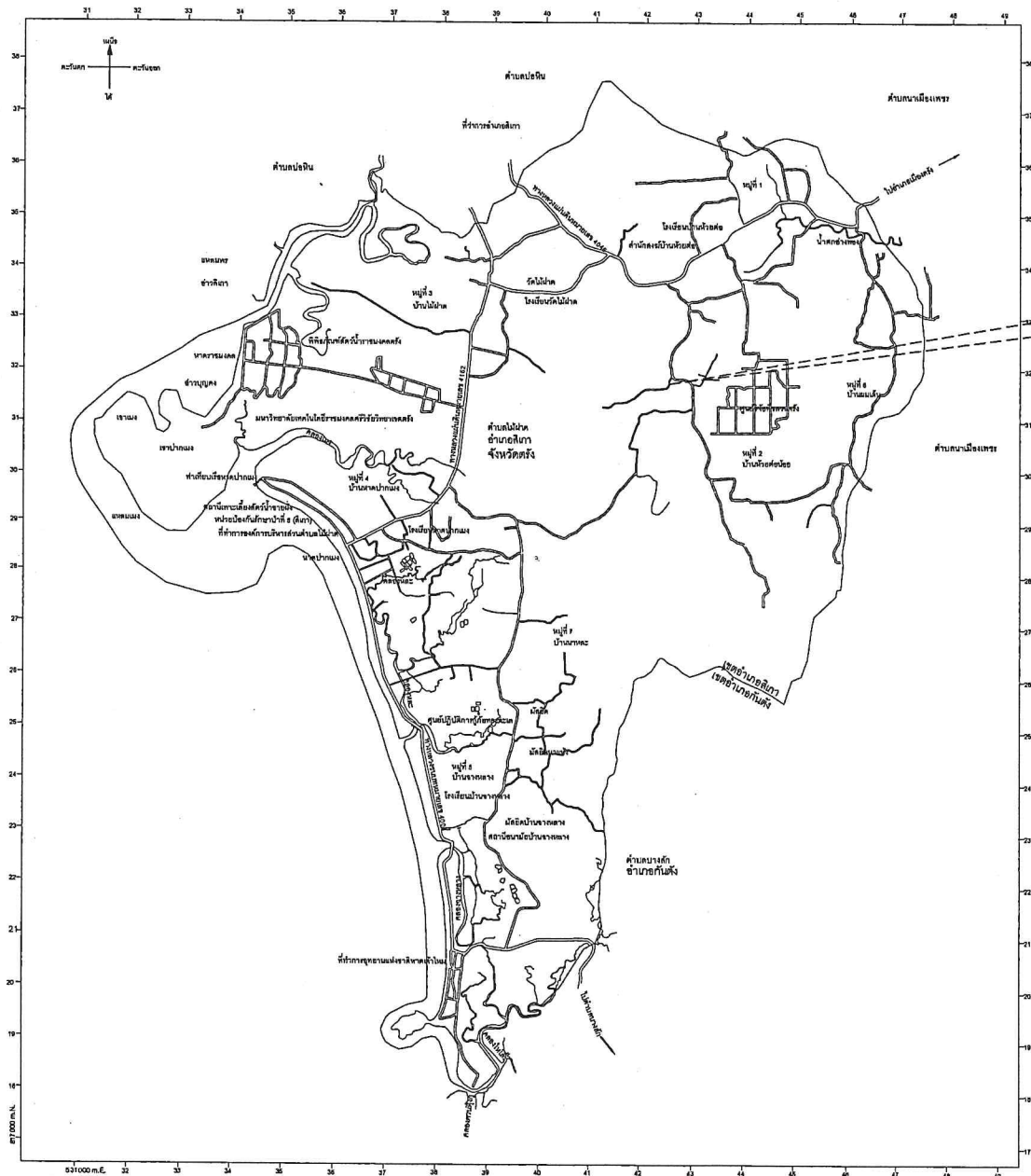
สายทางหละ หมู่ที่ 2 ตำบลไม้ฝาด อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 245 เมตร

(หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 980 ตารางเมตร)

คณะกรรมการจัดรูปแบบรายการก่อสร้าง






- 1.....
- 2.....
- 3.....



แผนที่สังเขป
มาตราส่วน no scale

คณะกรรมการจัดระเบียบนบรายการก่อสร้าง

1.
2.
3.

	<p>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อหิน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง</p>	
	<p>โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	
<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>สายทางละ หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อหิน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง</p>	
<p>สำรวจ / ออกแบบ</p>	<p> นาย ใจเพชร ใจเพชร นาย ธีรพัฒน์</p>	<p>เห็นชอบ : </p>
<p>ตรวจแบบ</p>	<p></p>	<p>นางสาววรรณีย์ ตูตหงษ์ ปลัด อบต. อนุมัติ : </p>
<p>จำนวนแบบ 7 แผ่นที่ 1</p>	<p>นาย อรรถกฤษณ์ นุ่มสาร รองปลัด อบต. (รักษาการนายก อบต.บ่อหิน)</p> <p>นาย สมเกียรติ นุ่มสารนายก อบต.</p>	



จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. 0+000

รายละเอียด				
สัญลักษณ์	กม.ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย
①	0+000 - 0+245	ทำทางลงน้ำจุดคอ(ขนาดเบ้า) กว้าง 4.80 ม.ระยะทาง ยาว 245 ม.	1,176	ตร.ม.
①	0+000 - 0+245	ทำการถมดินจุดคอ(หลวม)พร้อมชนหินปูผิว	65	ลบ.ม.
②	0+000 - 0+245	ทำการปรับพื้นที่และถมดินบนผิวทางเดิม กว้าง 4.80 ม.ระยะทาง ยาว 245 ม.	1,176	ตร.ม.

ถนนสายหลังสถานี-บ้านห้วยต่อน้อย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหละ
ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 245.00 เมตร
ความหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 980 ตารางเมตร


จุดสิ้นสุดโครงการ
กม. 0+245

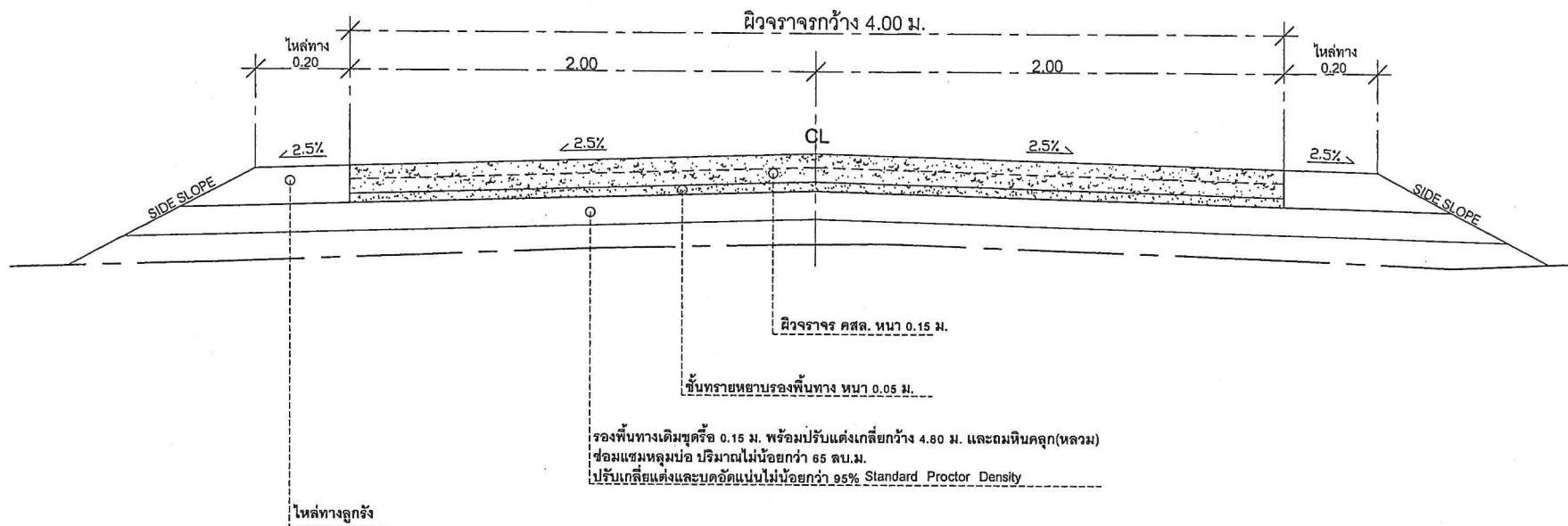
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

1.....
2.....
3.....

แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน no scale

หมายเหตุ (1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการก่อสร้างที่ว่าจะใช้ในการก่อสร้างเป็นหลักฐานในประเภท
โดยต้องยื่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าสัญญาจะใช้ในการก่อสร้างก่อนหมดสัญญา
(2) ผู้รับจ้างต้องยื่นหลักฐานที่แสดงภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณหลัก
ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ฝาด อำเภอสิเกา จังหวัดศรีสะเกษ	
	โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ดำเนินการ	สายทางเลข หมู่ที่ 2 ตำบลไม้ฝาด อำเภอสิเกา จังหวัดศรีสะเกษ	เห็นชอบ:
สำรวจ / ออกแบบ	นาย ไข่มุข วัชรานันท์ ๒๕.๕๕๕๕๕๕	นางสาววรรณดี ตูตหงษ์ ปลัด อบต.
ตรวจสอบ		อนุมัติ:
จำนวนแผ่น	7	นาย สมนึก น้อยอนันท์ นายก อบต.



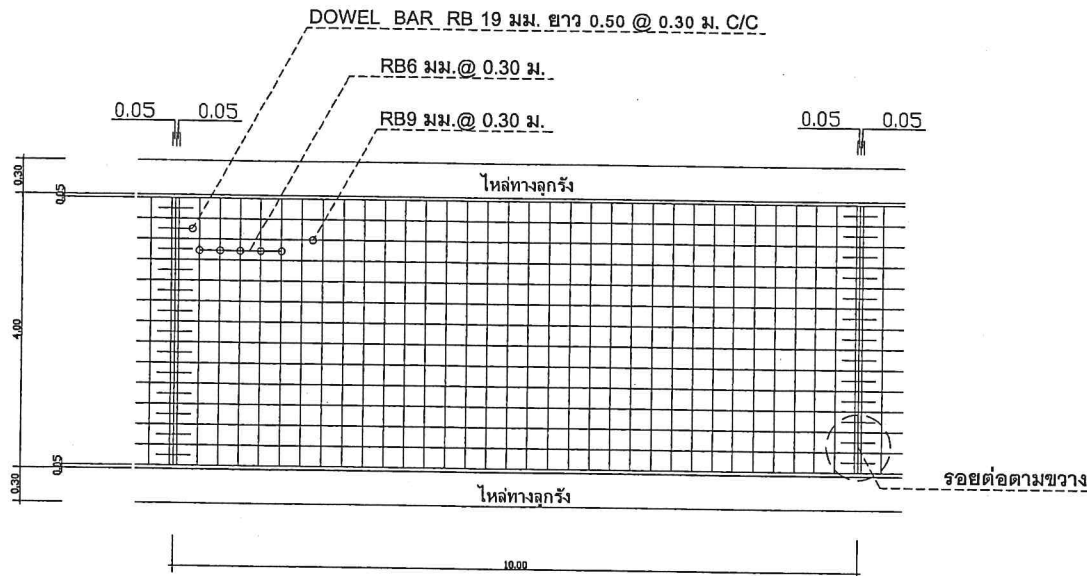
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

คณะกรรมการ ผู้มอบรายการก่อสร้าง

1.
2.
3.

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องทำการ Coring Test ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวนไม่น้อยกว่า 8 จุด ก่อนวันส่งมอบงานจ้าง

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนไผ่ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดบุรีรัมย์	
สถานศึกษา	โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
คำว่าฯ / ออกแบบ	นาย วิชาญ งามเมือง	ใ้รับรอง : นางสาววรรณิ์ ตุกเพ็ง ปักธง
ตรวจสอบ	นาย อรรถวิทย์ นุ่นตาของปลัด อบต. (รักษาการแทน ผอ.กองช่าง)	อนุมัติ : นาย สมนึก นุ้ยถ่าน นาย อบต.
จำนวนแผ่น 7	แผ่นที่ 3	



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
มาตราส่วน 1:75

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตคั่วอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบอัดหินชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระตมซานอ้อยขุ่นขนาดมอก.1041
5. WIRE MESH (มอก. 737) ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ และในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริม ให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตบริเวณ EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
10. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือขอบโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
ศก. 8 มม. @ 0.30 ม.	0.940	ศก. 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
ศก. 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	ศก. 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

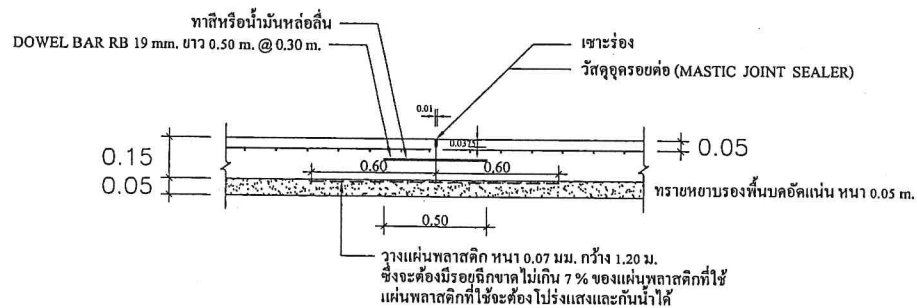
ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (mm.)	SPACING (mm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	50	30

คณะกรรมการจัดซื้อแบบรายการก่อสร้าง

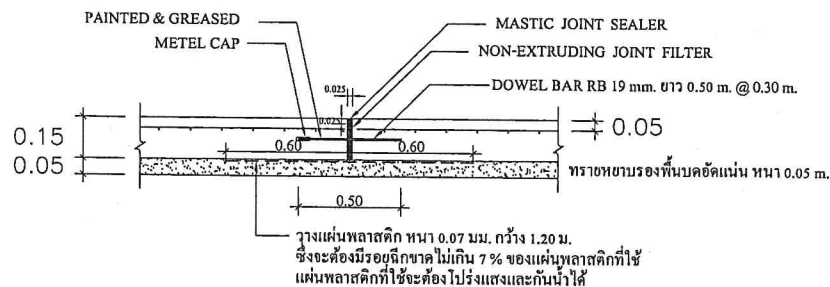
1.
2.
3.

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ดำ อำเภอเสนา จังหวัดนนทบุรี	
	โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ดำเนินการ	สายทางเลข หนุที่ 2 ตำบลไผ่ดำ อำเภอเสนา จังหวัดนนทบุรี	
สำเนา / ออกแบบ	นาย ใจเพชร ใจเพชร นร. วิศวกร	ใ้รับมอบ :
ตรวจสอบ	นาย อรรถวิทย์ อนุชา รองปลัด อบต. (รักษาการแทน ผอ.กองช่าง)	นาย ศกุนต์ ฤกษ์ชัย ปลัด อบต. อนุมัติ :
จำนวนแผ่น 7 แผ่นที่ 4	นาย สมนึก เป็ต้นนอก นายก อบต.	



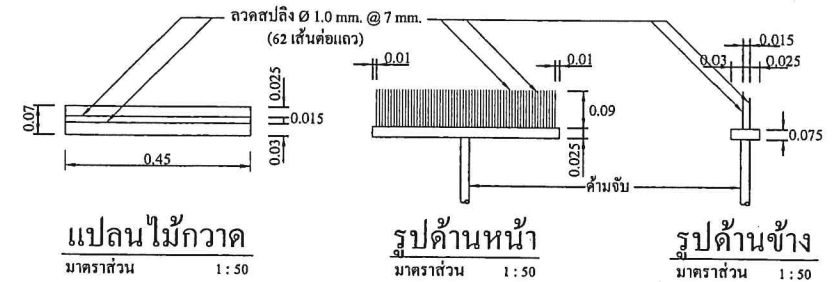
ขยาย CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน 1 : 25



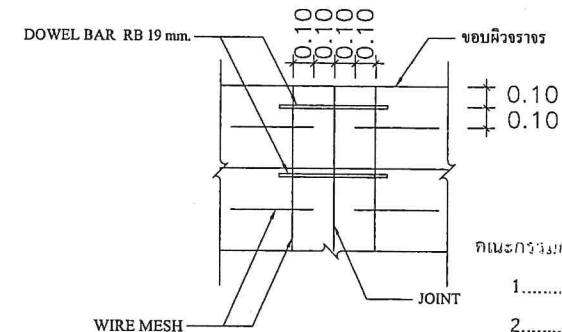
ขยาย EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 100 m.) และเชื่อมต่อนถนน คสล.เดิม

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น คสล.

มาตราส่วน 1 : 50



DETIAL รอยต่อตามขวาง

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ฝาด อำเภอติ่งกา จังหวัดศรีสะเกษ	
	โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ดำเนินการ สายทางหลวง หมู่ที่ 2 ตำบลไม้ฝาด อำเภอติ่งกา จังหวัดศรีสะเกษ	ตำรวจ / ออกแบบ นาย ธิษณพ ธิษณพ นช. ธีระพงษ์	เห็นชอบ : นาย ธิษณพ ธิษณพ นช. ธีระพงษ์
ตรวจสอบ นาย ธิษณพ ธิษณพ นช. ธีระพงษ์	อนุมัติ : นาย ธิษณพ ธิษณพ นช. ธีระพงษ์	อนุมัติ : นาย ธิษณพ ธิษณพ นช. ธีระพงษ์
จำนวนแผ่น 7 แผ่นที่ 5	นาย ธิษณพ ธิษณพ นช. ธีระพงษ์ (ศึกษานิเทศก์ อบต. ไม้ฝาด)	นาย ธิษณพ ธิษณพ นช. ธีระพงษ์

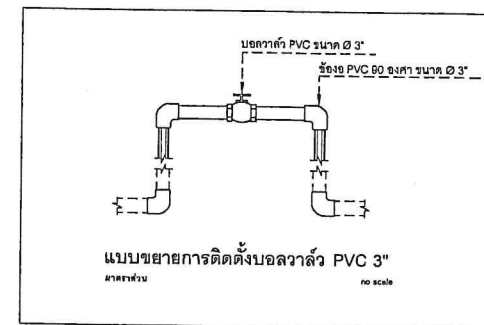
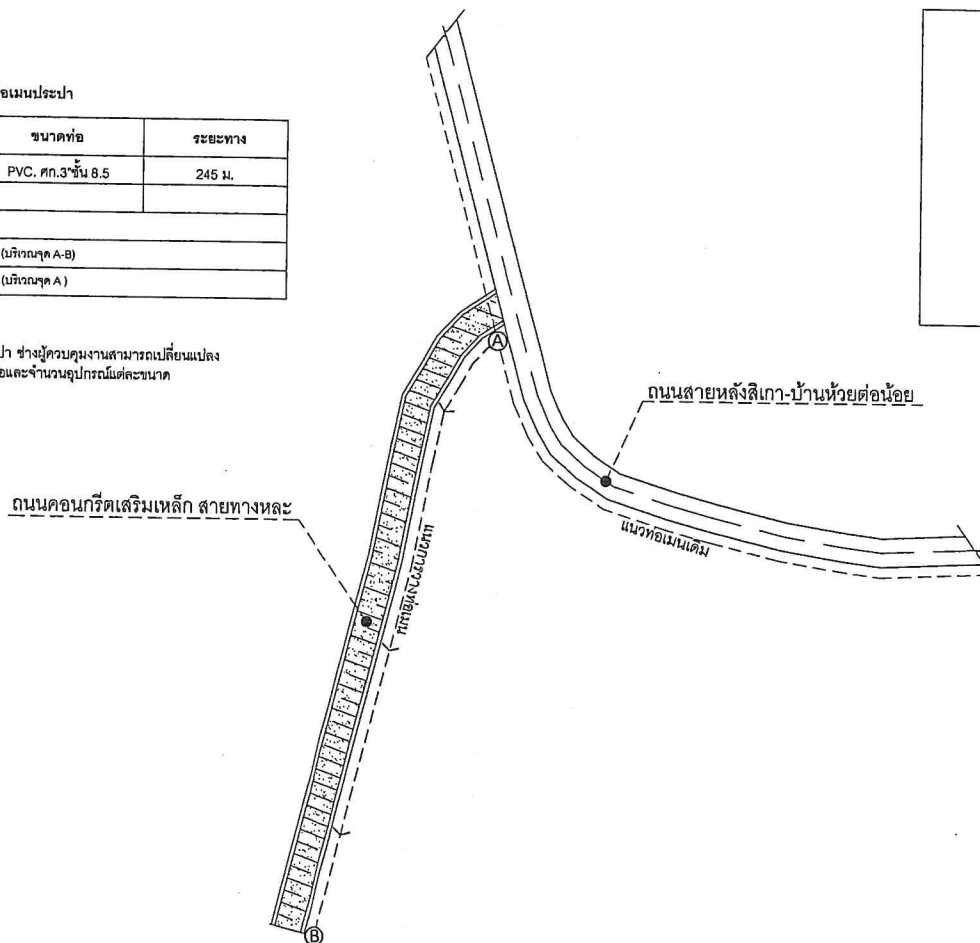


รายละเอียดการเดินท่อเมนประปา

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ขนาดท่อ	ระยะทาง
1	(A) → (B)	PVC. ๓ก.3" ชั้น 8.5	245 ม.
หมายเหตุ : 1. ติดตั้งจุดบนอาคาร PVC ขนาด ๒ 3" จำนวน 1 จุด (บริเวณจุด A-B)			
2. ติดตั้งตามทาง 90 องศา ขนาด ๒ 3" จำนวน 1 ตัว (บริเวณจุด A)			

ข้อกำหนดในการวางท่อ

- แนวและระยะหรือติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆในการวางท่อเมนประปา ซึ่งผู้ควบคุมงานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ แต่ความยาวรวมของท่อและจำนวนอุปกรณ์แต่ละขนาดต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- ทำการทดสอบระบบจ่ายน้ำประปาก่อนกลับแนวท่อเมน



คณะกรรมการจัดตั้งระบบรายการก่อสร้าง

1.

2.

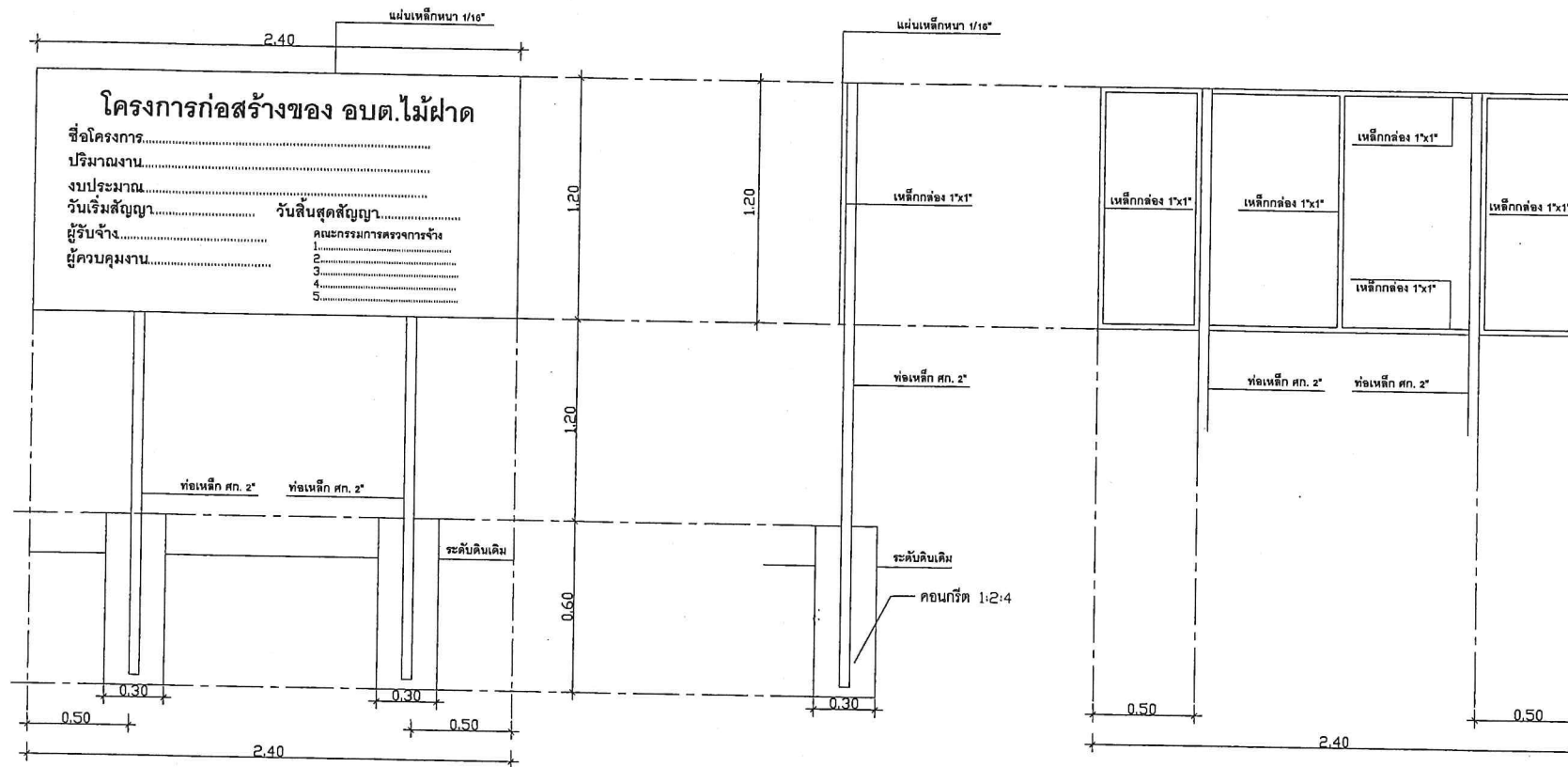
3.

	<p>กองช่าง</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ฝาด</p> <p>อำเภอสิเกา จังหวัดศรีสะเกษ</p>	
	<p>โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	
สถานที่ดำเนินการ	สายทางหละ หมู่ที่ 2 ตำบลไม้ฝาด อำเภอสิเกา จังหวัดศรีสะเกษ	เห็นชอบ:
สำรวจ / ออกแบบ	นาย ธีรเดช ธีรเดช ธีรเดช	อนุมัติ:
ตรวจแบบ	นาย ธีรเดช ธีรเดช ธีรเดช	นาย สมนึก บุญนาค อนุมัติ
จำนวนแผ่น	7 แผ่นที่ 6	นาย สมนึก บุญนาค อนุมัติ

ผังวางท่อเมนประปาหมู่บ้าน

มาตราส่วน

no scale



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25

รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ



1. เสาปูนปลายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใส่น้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. ข้อความตามแบบที่กำหนด
5. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม
- ก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

คณะกรรมการจัดตั้งโรงเรียนบรบือวิทยาคารก่อสร้าง

1.
2.
3.

	<p>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแฝด อำเภอเสลภูมิ จังหวัดสุรินทร์</p>	
<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	
<p>สำรวจ / ออกแบบ</p>	<p>ลายทางทะเล หมู่ที่ 2 ตำบลโนนแฝด อำเภอเสลภูมิ จังหวัดสุรินทร์</p>	
<p>ตรวจแบบ</p>	<p>เห็นชอบ : </p>	
<p>จำนวนแผ่น 7</p>	<p>นาย อรรถวิทย์ บุญตา รองปลัด อบต. (รักษาราชการแทน นายก อบต.)</p>	