



## แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

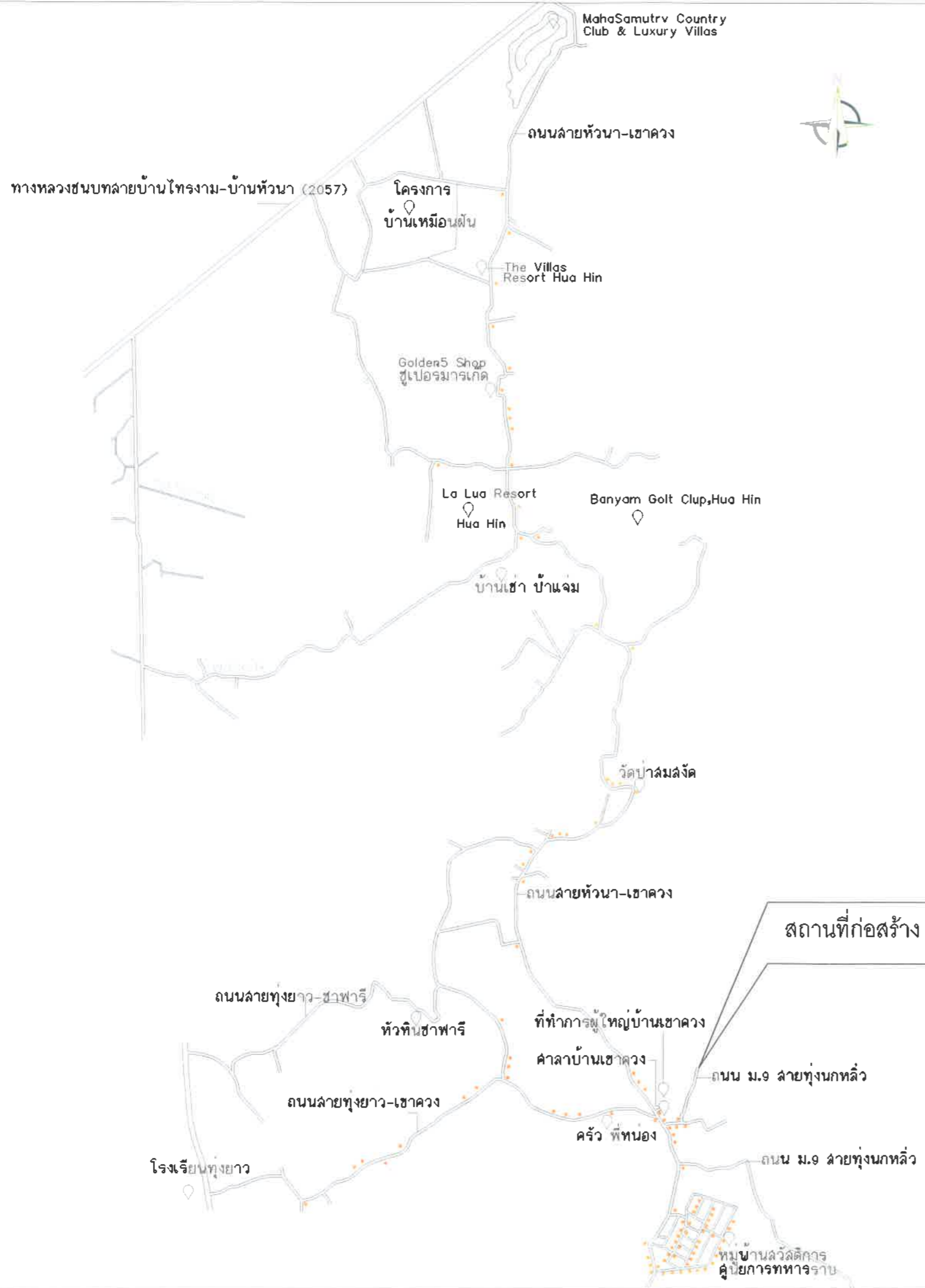
### รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทุ่งนกหลิว กว้าง 5.00 ม. ยาว 155 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.  
ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม. และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1ป้าย

### สถานที่ดำเนินโครงการ


บ้านเขาควง หมู่ที่ 9 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

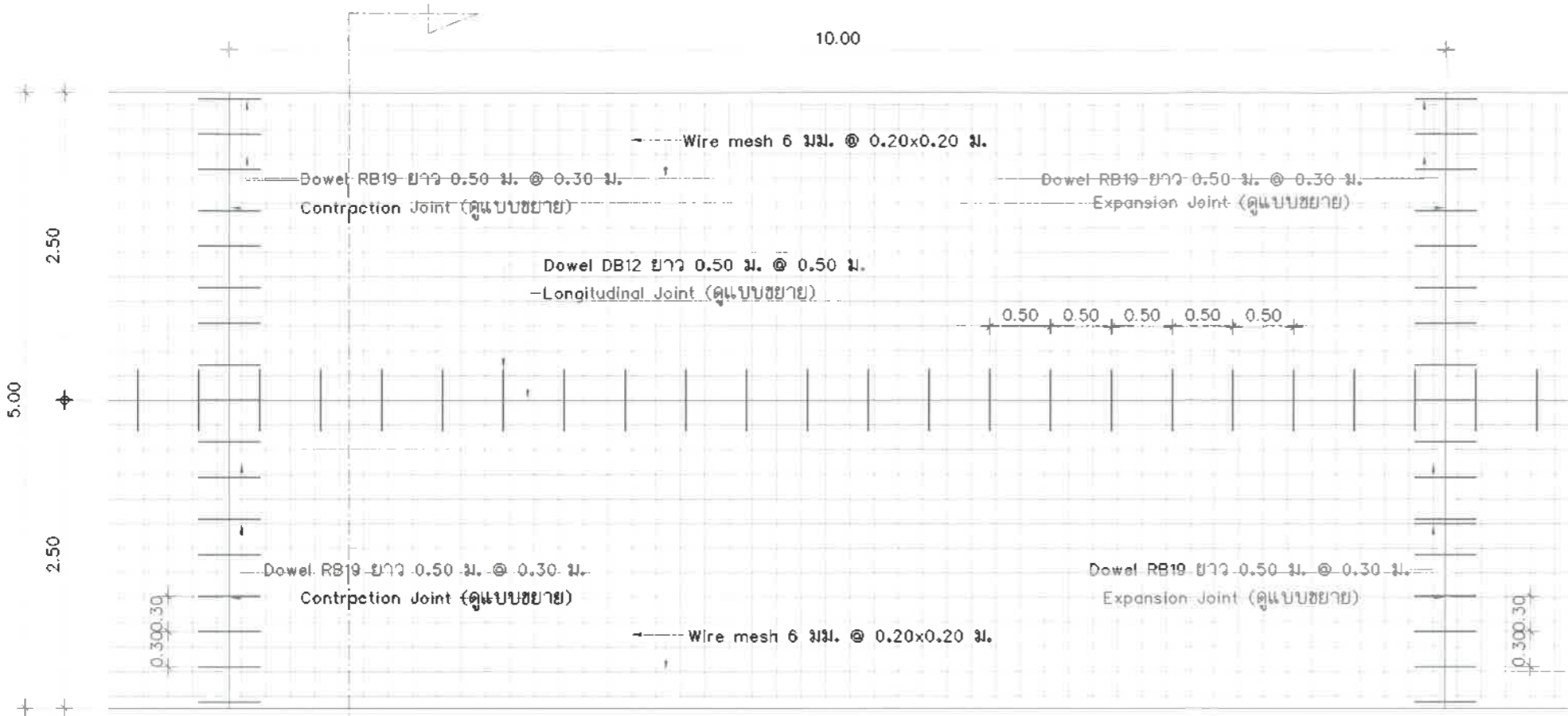
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



สัญลักษณ์  
 ๑. หลอดไฟ FLUORESCENT ขนาด 1 x 36 w. หรือหลอดตะขกไฟ สีเหลืองฟ้า  
 ๒. สถานที่  
 แผนที่ฉบับนี้ มี ๑ ปี ความละเอียดสูง ใช้ในโครงการก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้																						
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายท่งนทลิว	<table border="1"> <tr> <td>สำรวจ</td> <td>นายเอกภักดิ์ เนื่อนิน</td> <td>ผู้ช่วยนายก อบจ.</td> </tr> <tr> <td>เขียนแบบ</td> <td>นายดุเมธ เลียงใหญ่</td> <td>นายก อบจ.น่าน</td> </tr> <tr> <td>ตรวจแบบ</td> <td>นายประดิษฐ์ ปรียวาณิชย์</td> <td>หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบจ.น่าน</td> </tr> <tr> <td>ตรวจแบบ</td> <td>นายลรวิศ เห็นแก้ว</td> <td>ผู้ช่วยนายก อบจ.</td> </tr> <tr> <td>อนุมัติ</td> <td>นายธัญเทพ ศิริเพ็งไพฑูริย์</td> <td>ปลัด อบจ.น่าน</td> </tr> <tr> <td>เลขที่แบบ</td> <td>นายเชาวรัตน์ เกิดทอง</td> <td>นายก อบจ.น่าน</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ผ่านที่</td> </tr> </table>	สำรวจ	นายเอกภักดิ์ เนื่อนิน	ผู้ช่วยนายก อบจ.	เขียนแบบ	นายดุเมธ เลียงใหญ่	นายก อบจ.น่าน	ตรวจแบบ	นายประดิษฐ์ ปรียวาณิชย์	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบจ.น่าน	ตรวจแบบ	นายลรวิศ เห็นแก้ว	ผู้ช่วยนายก อบจ.	อนุมัติ	นายธัญเทพ ศิริเพ็งไพฑูริย์	ปลัด อบจ.น่าน	เลขที่แบบ	นายเชาวรัตน์ เกิดทอง	นายก อบจ.น่าน			ผ่านที่
สำรวจ	นายเอกภักดิ์ เนื่อนิน	ผู้ช่วยนายก อบจ.																				
เขียนแบบ	นายดุเมธ เลียงใหญ่	นายก อบจ.น่าน																				
ตรวจแบบ	นายประดิษฐ์ ปรียวาณิชย์	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบจ.น่าน																				
ตรวจแบบ	นายลรวิศ เห็นแก้ว	ผู้ช่วยนายก อบจ.																				
อนุมัติ	นายธัญเทพ ศิริเพ็งไพฑูริย์	ปลัด อบจ.น่าน																				
เลขที่แบบ	นายเชาวรัตน์ เกิดทอง	นายก อบจ.น่าน																				
		ผ่านที่																				
หมู่ที่ ๑ ตำบลทับใต้ อ.ห้วยหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์																						

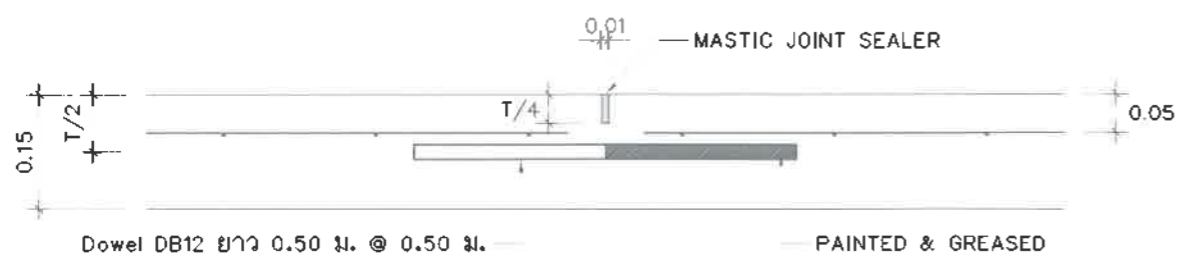


**แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน**  
SCALE 1:50



- Wire mesh 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.
- ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.
- ทรายรองพื้นคอนกรีตหนา 0.05 ม.
- ชุดรีดคันทางเดิมพร้อมบดทับ
- ไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่งเรียบ

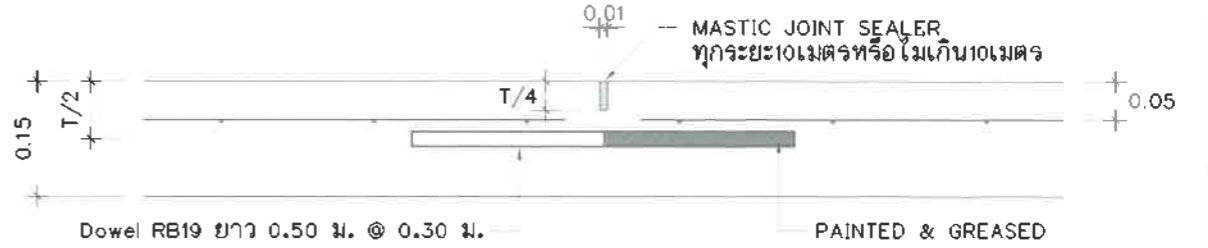
**รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ**  
SCALE 1:50



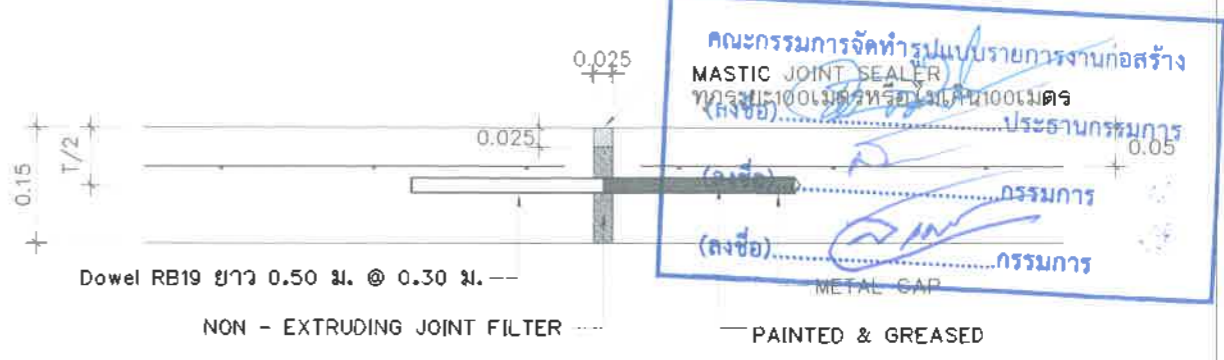
**แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Longitudinal Joint)**  
SCALE 1:10

**รายการประกอบแบบ**

- ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุ 28 วัน
- ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (shump) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. / 2.5 ซม.
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานจากมันคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของเทศบาล เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- มิติเป็น ? เมตร? ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้หล่อลื่นกันโดยรองที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่ปริมาณจราจรจรจัดต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
- วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามความในตามความนิยมหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัย ควนที่ลุด ที่ กค. (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565) โดยจะจัดตั้งให้ องค์การบริหารส่วนตำบล ทับใต้ ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ไดลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้น กรณีที่งานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ให้ใช้ค่าตัวเลขระยะตามที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด
- กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและรูปแบบหน้างาน อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่กระทบเนื่องงานโดยรวมและหลักวิชาชีพ

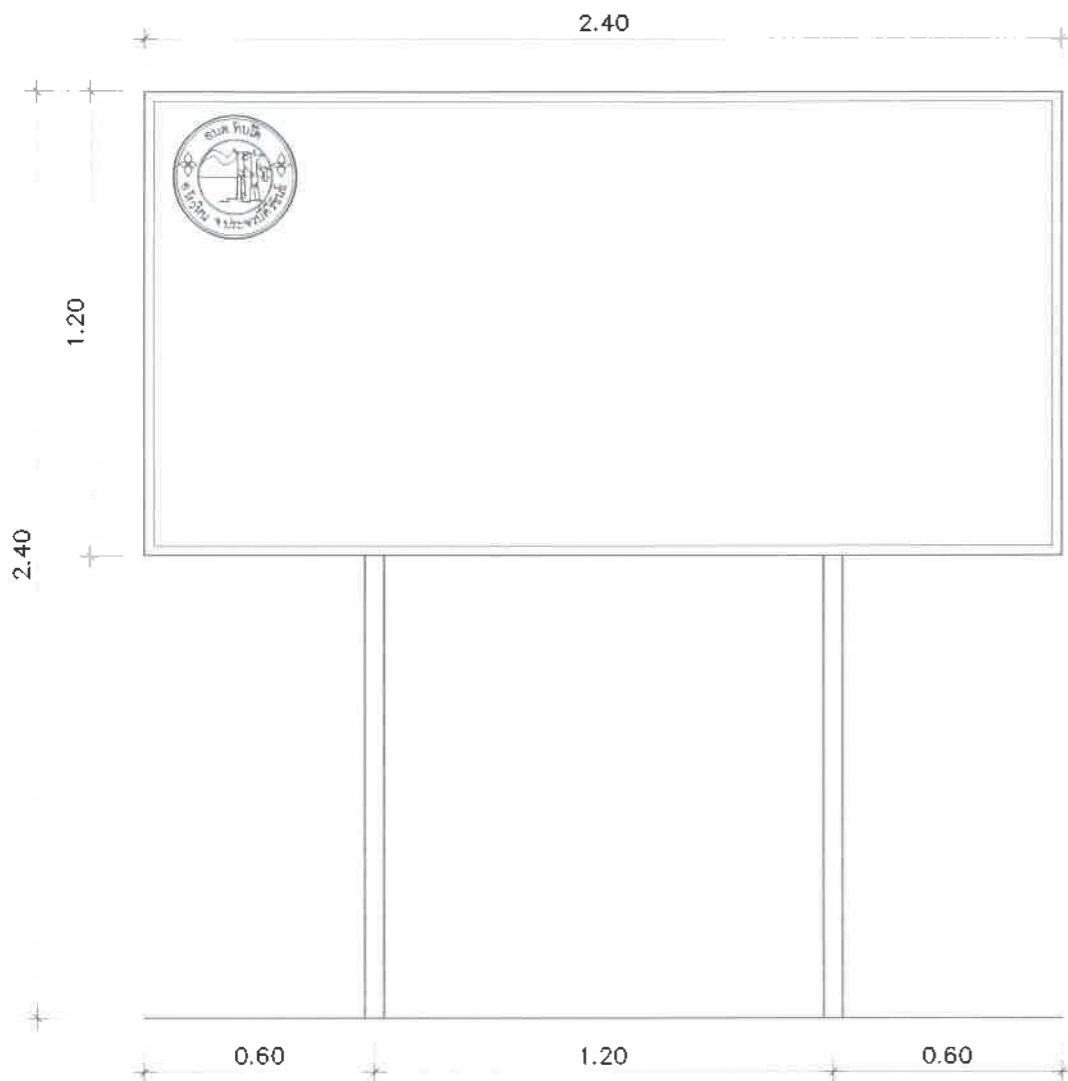


**แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)**  
SCALE 1:10

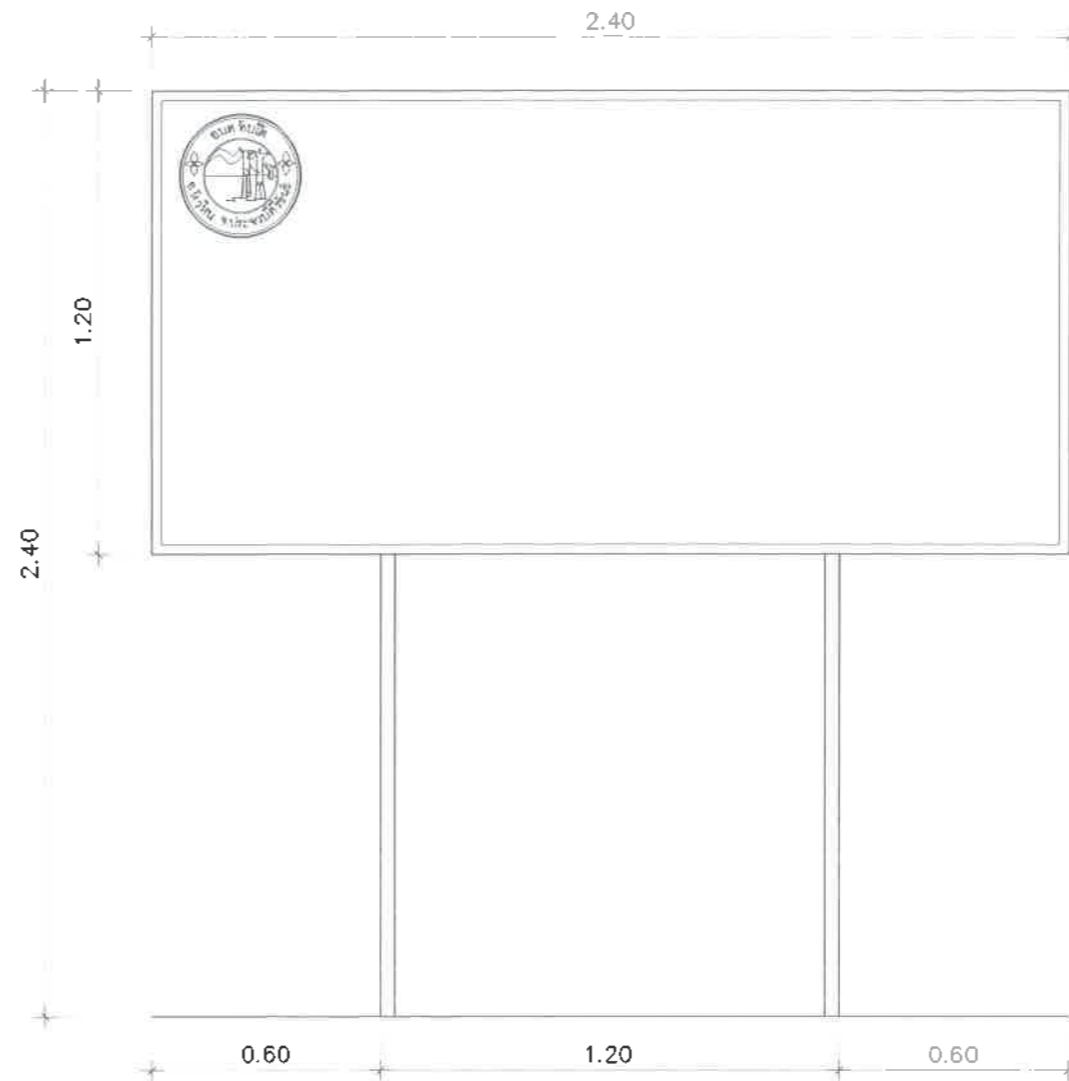


**แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint**  
SCALE 1:10

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้				
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายทุ่งนกท้าว	สำรวจ	นายเอกภักดิ์ เนื่อนิน		ผู้ช่วยช่างโยธา
	เขียนแบบ	นายอุเมธ เลียงใหญ่		ช่างช่างโยธา
	ตรวจแบบ	นายประดิษฐ์ ปรีชาวิชัย		หัวหน้าช่างก่อสร้างและช่างโยธา
	ตรวจแบบ	นายลรวีดี เทินแก้ว		ช่างโยธา
หมู่ที่ 9 ตำบลทับใต้ อ.ทับทัน จ.ประจวบคีรีขันธ์	ตรวจฉลอบ	นายอัญเทพ ศิริเพงไททรง		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้
	อนุมัติ	นายเชาวรัตน์ เกิดทอง		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้
	เลขที่แบบ			แนบที่



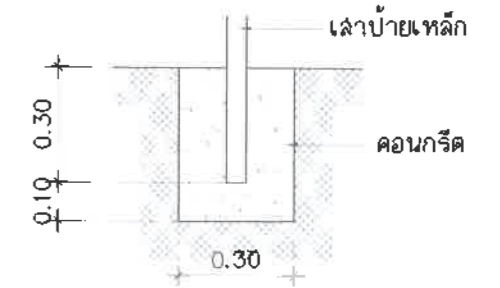
**แบบป้ายประชาลัมพันธ์**  
SCALE 1:20



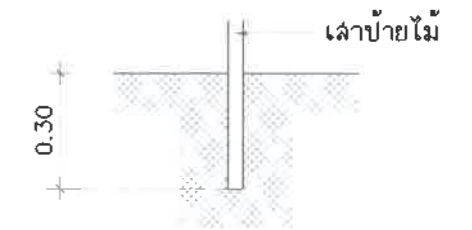
**แบบป้ายประชาลัมพันธ์ชั่วคราว**  
SCALE 1:20

**รายการประกอบป้ายประชาลัมพันธ์**

1. แผ่นป้ายเหล็กขนาด 1.20x2.40 ม. พื้นป้ายสีน้ำมันทั้งสองด้าน ขอบป้ายสีขาว
2. เล้าป้ายเหล็กกลม dia. 2" โครงเค่าหลังป้ายเหล็กกล่อ 1"x1" ทาสีน้ำมัน
3. ตัวอักษรบนแผ่นป้ายสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
4. ตำแหน่งติดตั้งป้ายให้ติดตั้งบริเวณที่เหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน
5. รายละเอียดป้ายโครงการเป็นไปตามสัญญาจ้าง



**ขยายการติดตั้งเล้า ปสล.**  
SCALE 1:20

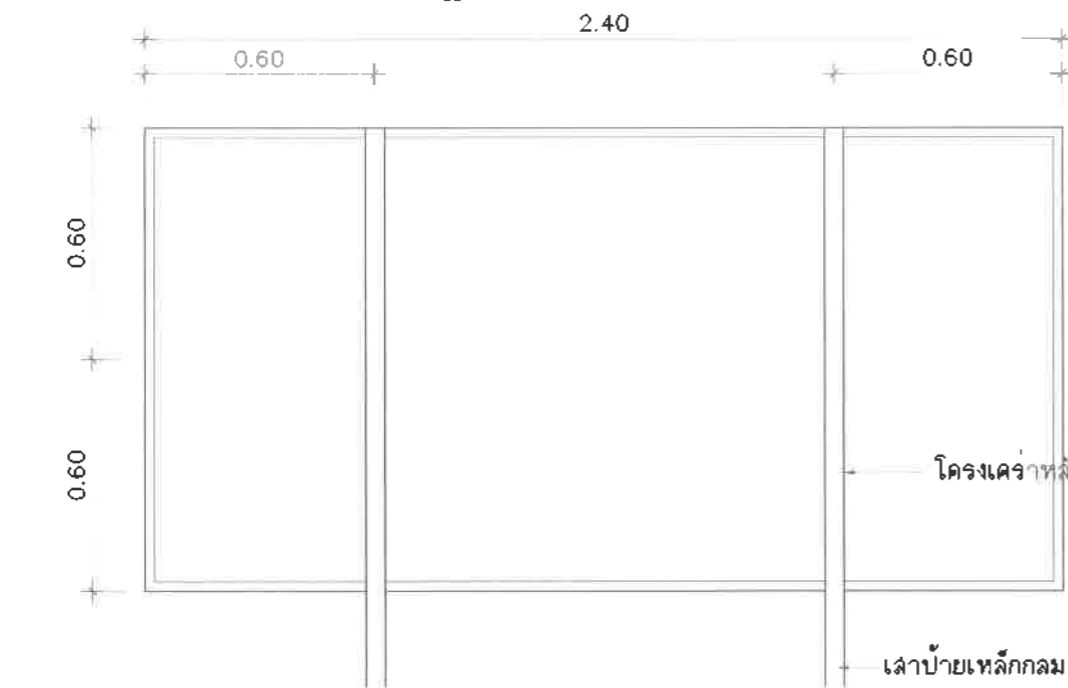


**ขยายการติดตั้งเล้า ปสล.ชั่วคราว**  
SCALE 1:20

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

**รายการประกอบป้ายประชาลัมพันธ์ชั่วคราว**

1. แผ่นป้ายไม้อัดขนาด 1.20x2.40 ม. พื้นป้ายสีน้ำเงิน ขอบป้ายสีขาว
2. เล้าป้ายไม้ โครงเค่าหลังป้ายไม้
3. ตัวอักษรบนแผ่นป้ายสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
4. ตำแหน่งติดตั้งป้ายให้ติดตั้งบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ



**แบบแสดงโครงเค่าเหล็กป้ายประชาลัมพันธ์**  
SCALE 1:20

โครงเค่าหลังป้ายเหล็กกล่อ 1"x1" ทาสีน้ำมัน

เล้าป้ายเหล็กกลม dia. 2" ทาสีน้ำมัน

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้				
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายทุ่งนท้าว	สำรวจ	นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล		ผู้ช่วยช่างโยธา
	เขียนแบบ	นายสุเมธ เลียงใหญ่		ช่างโยธาปฏิบัติงาน
	ตรวจแบบ	นายประดิษฐ์ ปรียวาณิชย์		หัวหน้าช่างก่อสร้างและซ่อมบำรุง
	ตรวจแบบ	นายสุวิทย์ เห็นแก้ว		ผู้ช่วยช่างก่อสร้าง
หมู่ที่ ๑ ตำบลทับใต้ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	ตรวจล่อ	นายธัญเทพ ศิริเพ็งไพฑูริย์		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้
	อนุมัติ	นายเชาวรัตน์ เกิดทอง		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้
	เลขที่แบบ			แผ่นที่