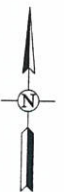
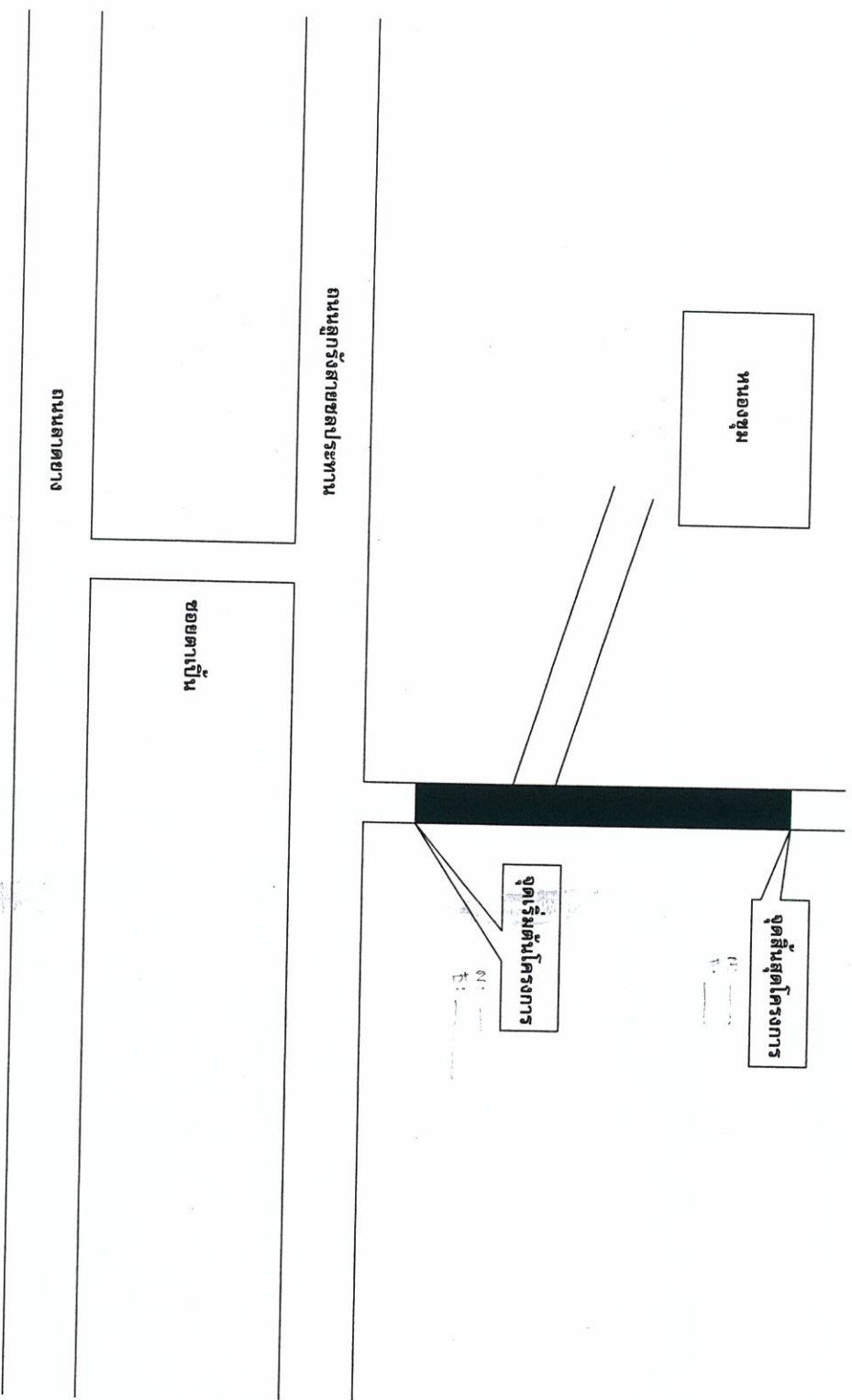
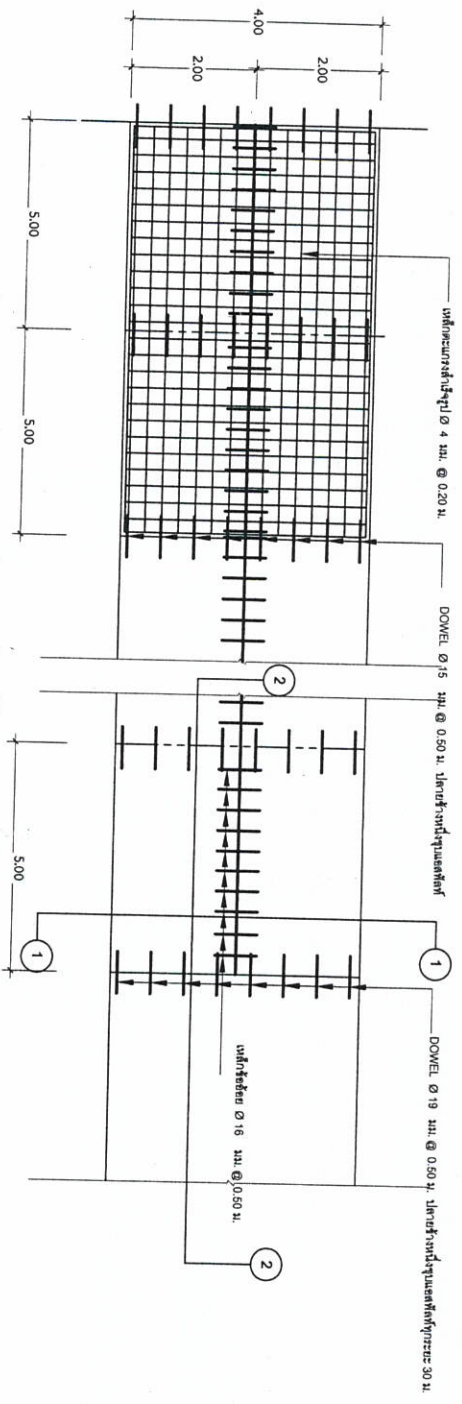


โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ถนนสายบ้านตาส่ง)
 กว้าง 4.00 ม. ความยาว 350.00 ม. หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1,400 ตร.ม.
แผนที่แสดงจุดที่ดำเนินการแนวเขต บ้านสามเงา หมู่ที่ 2 พอสั่งเขต

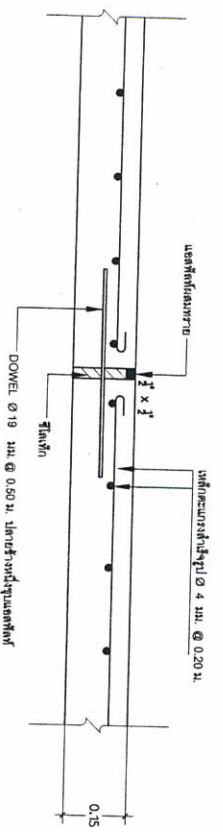


(Handwritten signature)
 (นายเอกบุรุษ สมสุข)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

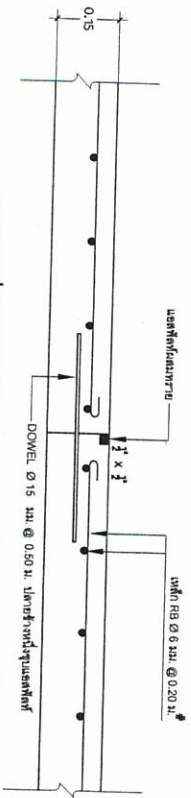
สำนักงานบริหารส่วนตำบลสามเงา	
โครงการ :	
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ดำเนินการ :	
หมู่ที่ 2 บ้านสามเงา (ถนนสายบ้านตาส่ง)	
เขียนแบบ :	
(นายธีระ กิ่งแก้ว) นายช่างโยธา	
ตรวจ :	
(นายพรวิฑูร รัตตะสิงห์) ผู้แทนอาคารเขตช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางสาวประภา เลืองทอง) ปลัด อบต.สามเงา	
อนุมัติ :	
(นายสุทัศน์ สมนำ) นายก อบต.สามเงา	
วันที่ :	จำนวนแผ่น :
แบบเลขที่ :	5
มาตราส่วน : 1 : 100	
แบบเลขที่ :	
ส่งเรื่อง	
วันที่	จำนวนแผ่น
A-00	5



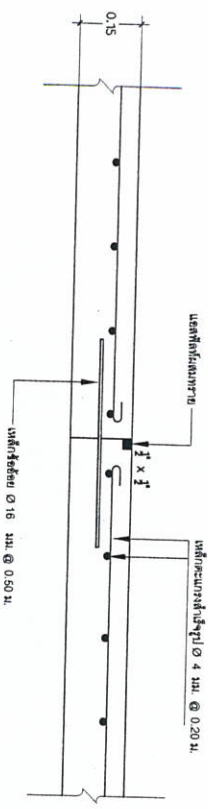
แผนการเสริมเหล็ก 1:50



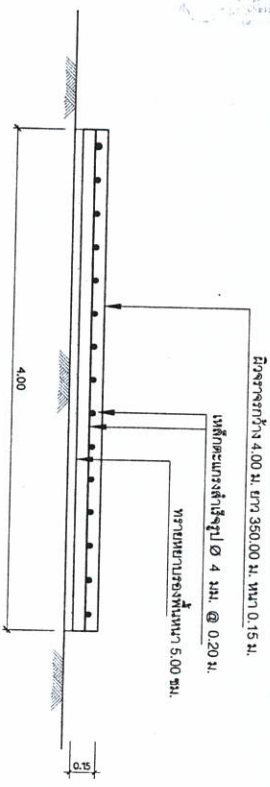
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ที่ระยะ 30 ม. 1:10



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT ที่ระยะ 5 ม. 1:10 (2) - (2)



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT 1:10 (1) - (1)



รูปตัดบนคอนกรีต

(นายอนุชา ฤกษ์)
วิศวกรโยธา

ชื่อโครงการ :	โครงการสร้างอาคาร
ที่ตั้งโครงการ :	บริเวณย่านเมืองเก่าจังหวัดภูเก็ต
สถานที่ดำเนินการ :	ภูเก็ต ประเทศไทย (อمانةบ้านพัก)
ผู้ออกแบบ :	(นายอนุชา ฤกษ์) วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ :	(นายอนุชา ฤกษ์) วิศวกรโยธา
วันที่ :	1:125
ขนาดแผ่น :	4.00 x 5.00 ม.
แบบแปลน :	แบบแปลน

รายละเอียดประกอบแบบ

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ให้ปรับระดับกึ่งกลางทางเดิมให้ระดับตามต้องการของรูปแบบและรายการ หรือตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน
2. ปรับระดับด้วยทรายหนา 0.05 ม.

งานคอนกรีต

1. ปูนซีเมนต์ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1
2. ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หรือทรายบก ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน มีค่าพิคคางมาละเอียด ตั้งแต่ 2.3 - 3.1
3. หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็ง เหนียว ไม่ผุ และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดหินหรือกรวดต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
4. เหล็กเสริมที่ใช้ต้องปราศจากรอยแตกกร้าว สนิมเกล็ด น้ำมัน ให้เป็นไปตาม มอก. 103-2533
5. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
6. ส่วนผสมของคอนกรีต ใช้อัตราส่วน ปูนซีเมนต์ : ทราย : หิน : 2 : 4 โดยปริมาตร ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. แรงอัดประลัยคอนกรีตที่สูงสุดของแห่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15 x 15 x 15 ซม.) เท่ากับ 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (Ø 15x30 ซม.) เท่ากับ 200 กก./ตร.ซม.

การบำรุงงานคอนกรีต

- ให้ทำการปมคอนกรีต ด้วยการรดน้ำหรือวิธีที่เหมาะสมไม่น้อยกว่า 7 วัน

ปริมาณงานคอนกรีต

- ความกว้าง 4.00 เมตร ความยาวถาวร 350.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจากรางไม่น้อยกว่า 1,400.00 ตารางเมตร

(นายเอกบุรุษ สมสุข)
วิศวกรเฝ้าระวังงาน

ชื่อตำแหน่งงาน

โครงการ :

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ :

หมู่ที่ 2 บ้านหนอง
(ถนนสายบ้านศาล)

ชื่อแบบ :

ด.อ.
(นายอรรถ คุ้มแก้ว)
ช่างสำรวจ

ตรา :

(นายอรรถ คุ้มแก้ว)
ผู้ควบคุมงานช่าง

เห็นชอบ :

(นางสาวประภา เลี้ยงทอง)
ปลัด อบต.สามวา

อนุมัติ :

(นายสุเทพ สมสุข)
ช่างสำรวจ

วันที่ :

แบบเลขที่ :

มาตรฐาน : 1 : 100

แบบเลขที่ :

ตัวพิมพ์

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

V-000 0