

เหล็ก DOWEL - RB Ø 15 mm.

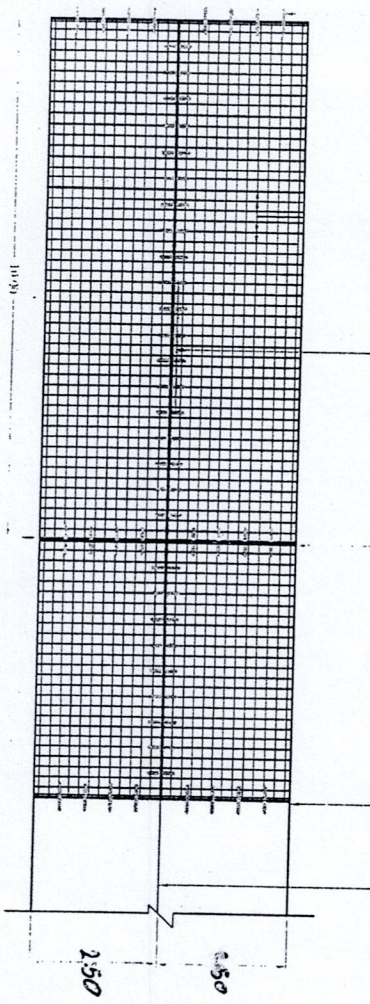
เหล็กตะแกรง wire mesh ขนาด Ø 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.

เหล็ก TIE BAR - DB Ø 16 mm. 0.50 m.

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL - RB Ø 15 mm.

EXPANSION JOINT
ระยะ ไม่เกิน 50 m.

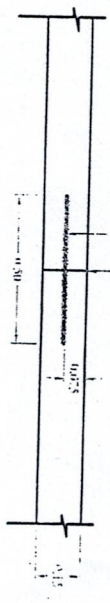
LONGITUDINAL JOINT



แปลการวางโครงสร้างเหล็ก

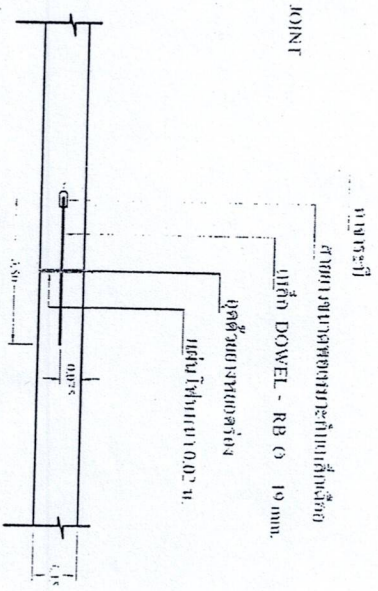
เหล็ก TIE-BAR - DB Ø 16 mm. 0.50 m.

จุดตัด TIE-BAR



LONGITUDINAL JOINT

to scale

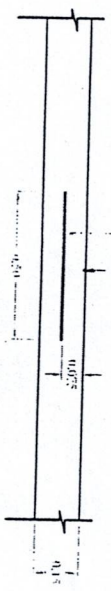


EXPANSION JOINT

to scale

เหล็ก DOWEL - RB Ø 15 mm.

จุดตัด DOWEL



CONTRACTION JOINT

to scale



โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานีท่าเรือสร้าง

ภายในเขตเทศบาลเมืองสงขลา

เขียนแบบ

(นายเจษฎาพร ภู่ออมตา)

วิศวกรโครงสร้าง

ผู้ตรวจ

(นายสุบับ ศรีกงพาน)

ปลัดเทศบาลเมืองสงขลา

เห็นชอบ

(นายสุบับ ศรีกงพาน)

อนุมัติ

(นายสุบับ ภู่ออมตา)

นายกเทศมนตรีเมืองสงขลา

มาตราส่วน not to scale

ว.ค.ป.

แบบสถาปัตย์

แผ่นที่ จำนวน



โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานีท่าก่อสร้าง

ภายในเขตเทศบาลนครสงขลา

เขียนแบบ

(นายเจษฎา ฐิตะกุล)

ผู้ช่วยโยธา

วิศวกรโครงสร้าง

ผู้ตรวจ

(นายสมัน ศรีทอง)

ปลัดเทศบาลนครสงขลา

เห็นชอบ

(นายสมัน ศรีทอง)

ปลัดเทศบาลนครสงขลา

อนุมัติ

(นายบุญพิศ ภูตะมา)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองสรวง

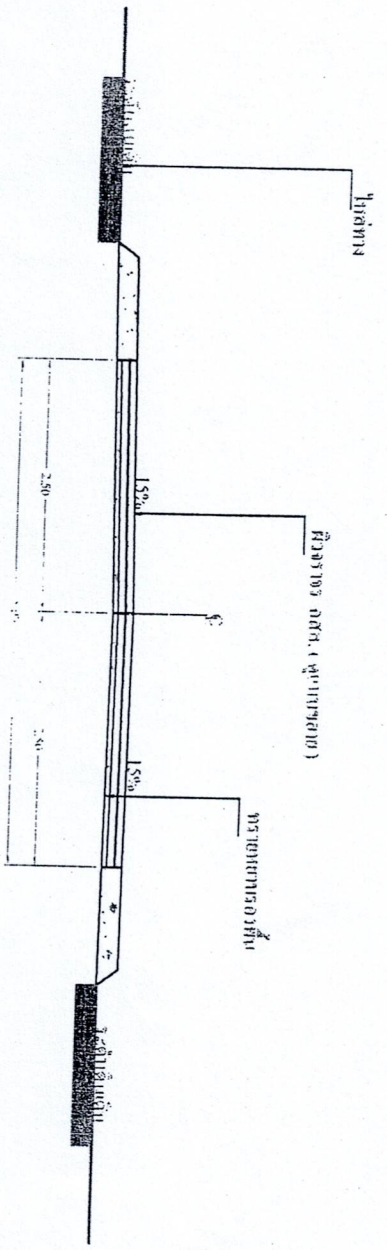
มาตราส่วน not to scale

ว/ด/ป :

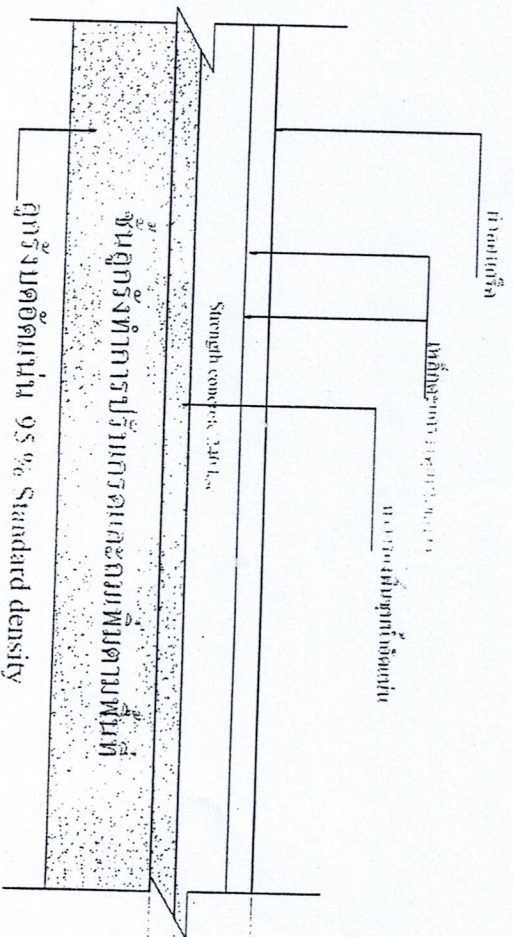
แบบเลขที่

แผ่นที่

จำนวน



รูปตัด A-A 1:50



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:10



โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานีท่าอัสรัง

ภายในเขตเทศบาลตำบลหนองหลวง

เขียนแบบ

(นายเจษฎา ธีระกุลมุตตา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกรโครงสร้าง

ผู้ตรวจ

(นายสุวิทย์ ศรีภักดิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ ศรีภักดิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ธีระกุลมุตตา)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง

มาตรฐาน not to scale

วค/ป

แบบเลขที่

แผ่นที่

จำนวน

ตารางที่ 1
แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อที่การเสริมและขนาดเหล็ก
ของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ขนาดของเหล็กเสริม ที่รอยต่อ	รอยต่อที่การเสริมตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่การเสริมตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อที่การเสริมตัว LOGITIMINAL JOINT		ขนาดของเหล็ก เสริมที่รอยต่อ
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 17	500	DB 25	500	50

ตารางที่ 2
แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อที่การเสริมและขนาดเหล็ก

ขนาดของเหล็กเสริม	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ขนาดของเหล็กเสริม (มม.)	ความยาวของเหล็กเสริม (มม.)
รอยต่อที่การเสริมตัว EXPANSION JOINT	11 - 15	10 - 15	40 - 50
รอยต่อที่การเสริมตัว CONTRACTION JOINT	100 เมตร	25	50
รอยต่อที่การเสริมตัว LOGITIMINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ขนาดของเหล็กเสริม	พื้นที่ของเหล็กเสริม (ม.ก.)	พื้นที่ของเหล็กเสริม (ม.ก.)
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.68	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.48	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISH PAVEMENT หรือดีกว่า
2. ต้องใช้ CIRCULAR C/T JOINT หรือดีกว่าตามมาตรฐาน
3. ให้ใช้เหล็กเสริมที่ยึดติดกับเหล็กเสริมอื่นด้วย 28 มม
4. ให้ใช้เหล็กเสริมเหล็ก WIRE MESH ตามมาตรฐานที่ 3
5. ขนาดของเหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริม