

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีวิสัย อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
 แบบเลขที่ 0
 คำนำราคาเมื่อวันที่ 18/01/2562
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาวรวม 73.75 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 368.75 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	206,948.92	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	206,948.92	
	คิดเป็นราคา (ลองแทนทกพันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)	206,948.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.074 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,806,074.58 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 488/2561 ลว 5 พฤศจิกายน 2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



 ประธานกรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)


ผู้อำนวยการกองช่าง



 กรรมการ

(นางนงนภาพร ไชยโชค)

นักทรัพยากรบุคคล

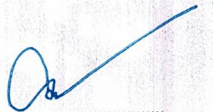


 กรรมการ

(นางสาวนิตยา อุปัชฌาย์)

นักจัดการงานทั่วไป

เห็นชอบ



(นายสถาวร พายุทัต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

อนุมัติ



(นายสุรชัย ศรีพล)

นายก อบต.ศรีวิสัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง สบายบ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
 แบบเลขที่ 0
 จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18/1/62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานกลางป่าและขุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	18.44	434.97	8,020.85	1.3624	592.60	10,927.61
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	368.75	361.60	133,340.00	1.3624	492.64	181,662.42
	4.2 งานรอยต่อเฝือขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	4.3 งานรอยต่อเฝือหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	35.00	82.21	2,877.35	1.3624	112.00	3,920.10
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	73.75	82.11	6,055.61	1.3624	111.87	8,250.16
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรัง(บดอัด)	ลบ.ม.	8.85	181.52	1,606.45	1.3624	247.30	2,188.63
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด \varnothing 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
10	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								206,948.92

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

151,900.26

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

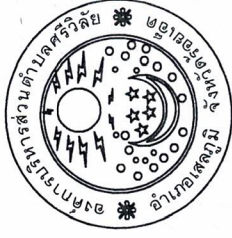
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



โครงการ

ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 7

สถานที่

หมู่ที่ 7
ต.ศรีวิชัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นายพินิจพงษ์ พงษ์ธรรม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

(นายเสถียร พงษ์ดี)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

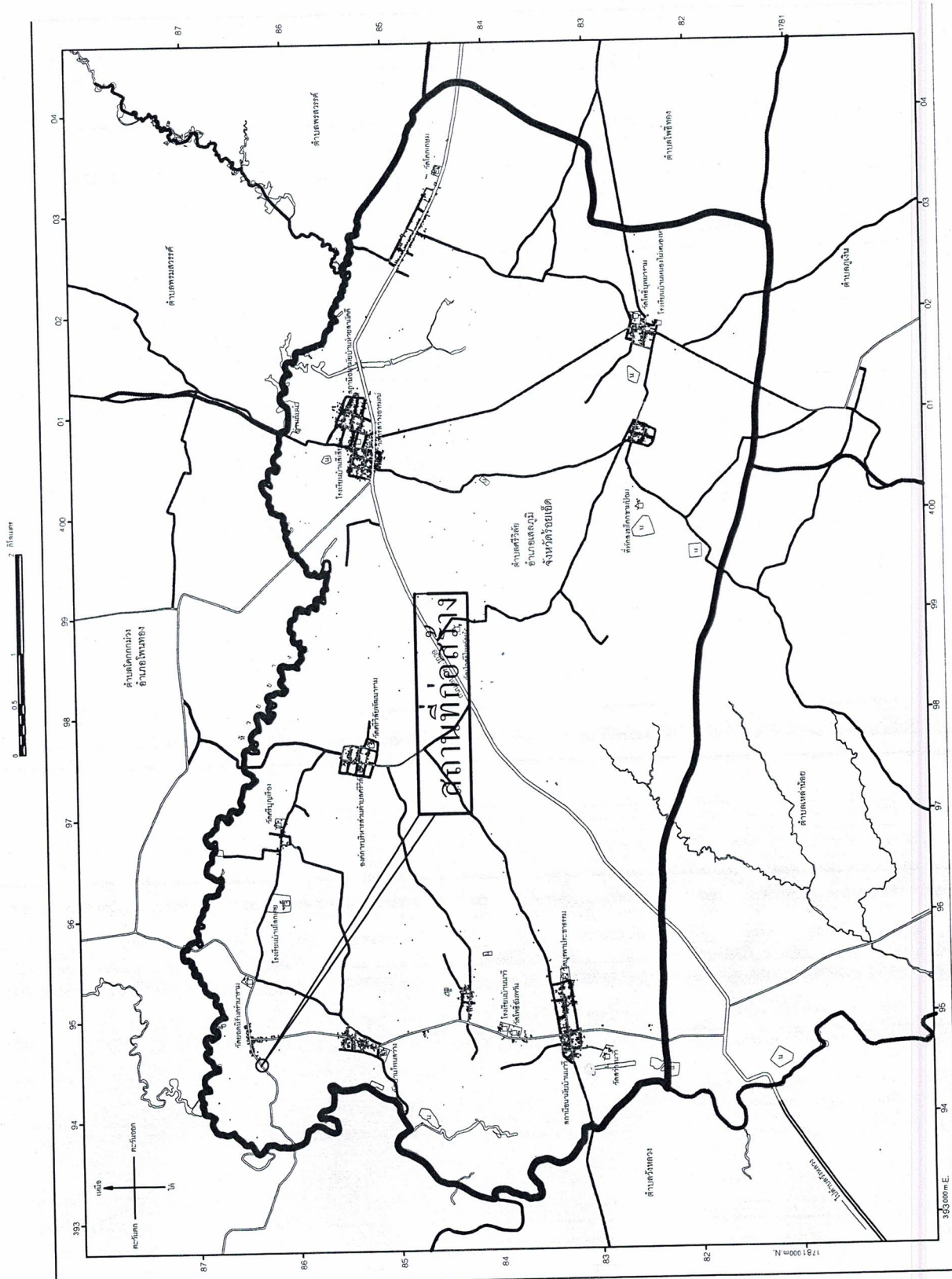
(นายสุชัย ศรีพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

วันที่

แบบเลขที่

แผ่นที่

แผนที่ตั้งโครงการ



3453000+ E

1721 000m N



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดมท. ค.ส.ล. พทท. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปรากฏพิชัย

สถาปนิก ส. ๘

นายพงษ์พันธ์ ฤทธิเดช

วิศวกร ทย. ๕๕๕๕

นายชูเกียรติ เหล่าวิวัฒนาถาวร

นายวิชาญ สิริสวัสดิ์

ร.ร.ร. ๘ ๘.๓. ๓๗

นายวิชาญ สิริสวัสดิ์

ร.ร.ร. ๘ ๘.๓. ๓๗

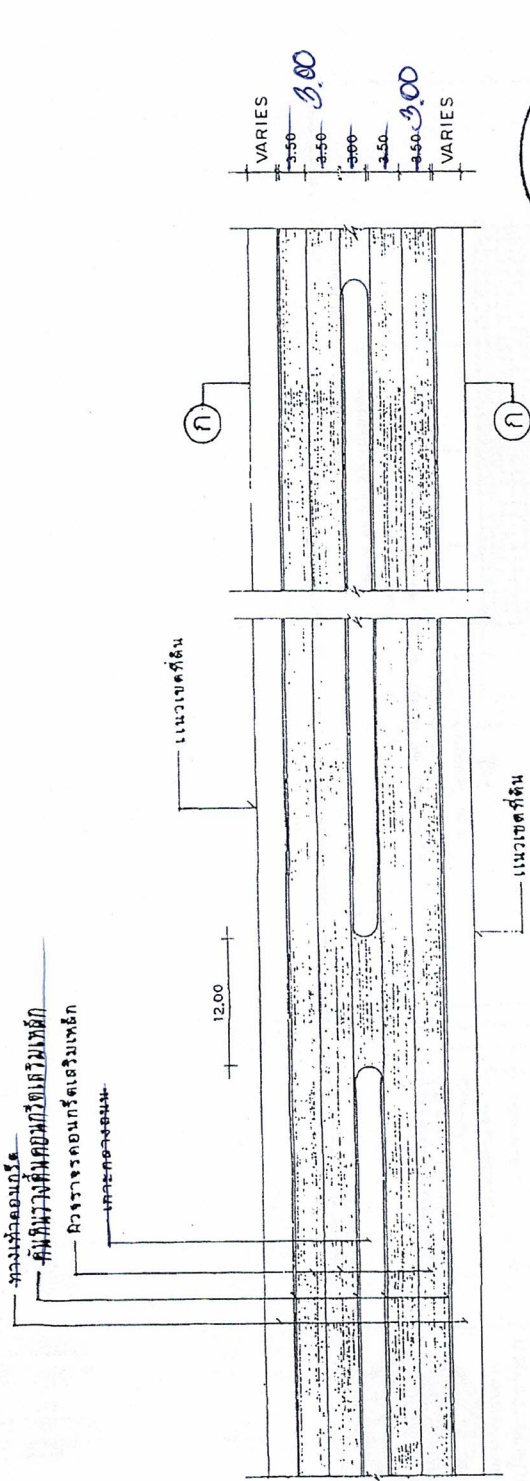
นายวิชาญ สิริสวัสดิ์

ร.ร.ร. ๘ ๘.๓. ๓๗

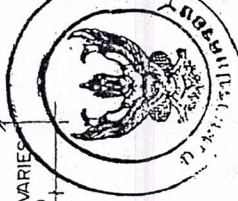
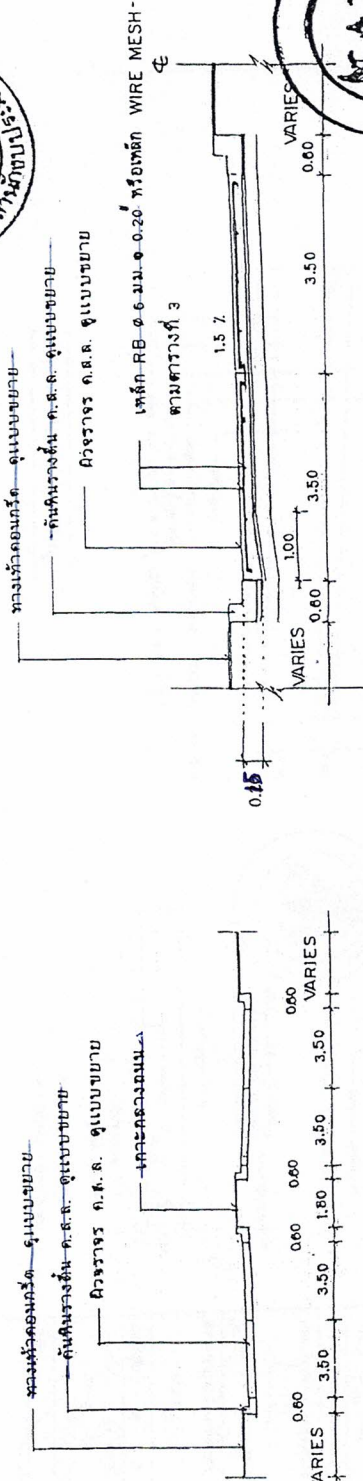
ร.ร.ร. ๘ ๘.๓. ๓๗

ร.ร.ร. ๘ ๘.๓. ๓๗

M.I - 01



แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



ขยายการผูกเหล็ก 1:75

รูปตัด ก-ก 1:20



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ม.บ. พท. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปุราณฤกษ์

สถาปนิก ๓.๑

ABE

นายพงษ์พันธ์ สุภตถนภณสิทธิ์

วิศวกร ๒.๑ ๕๖๖๘

นายชาญยุทธ เสงี่ยมหาญ

วิศวกร

นายประจักษ์กร

นายวิชาญ ศรีชาติวงษ์

ว.ค.บ. ๓ 3

๘ ต.ค. ๓๗

๓

๓

๓.๑ - ๐๑

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กปืดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อที่ออกขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายนรองพื้น ชั้นนํ้าดีแน่น ม.ม.
	เส้นผ่า ค.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ค.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ค.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ความหนาของ (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	0.33	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.36	0.36	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	0.51	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.80	0.58	0.58	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง ปัดหน้าคอนกรีต ในภาคหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยทรายหรือเครื่อง ตาม ASTM D 1180 หรืออัดที่ตีผสมทราย
- 3 ให้ใช้นํ้าขี้เถ้าบดละเอียดหรือทรายละเอียดประมาณร้อยละ 28 ขึ้น
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากทรายบดละเอียดไม่ใช้ให้ใช้ซีเมนต์

