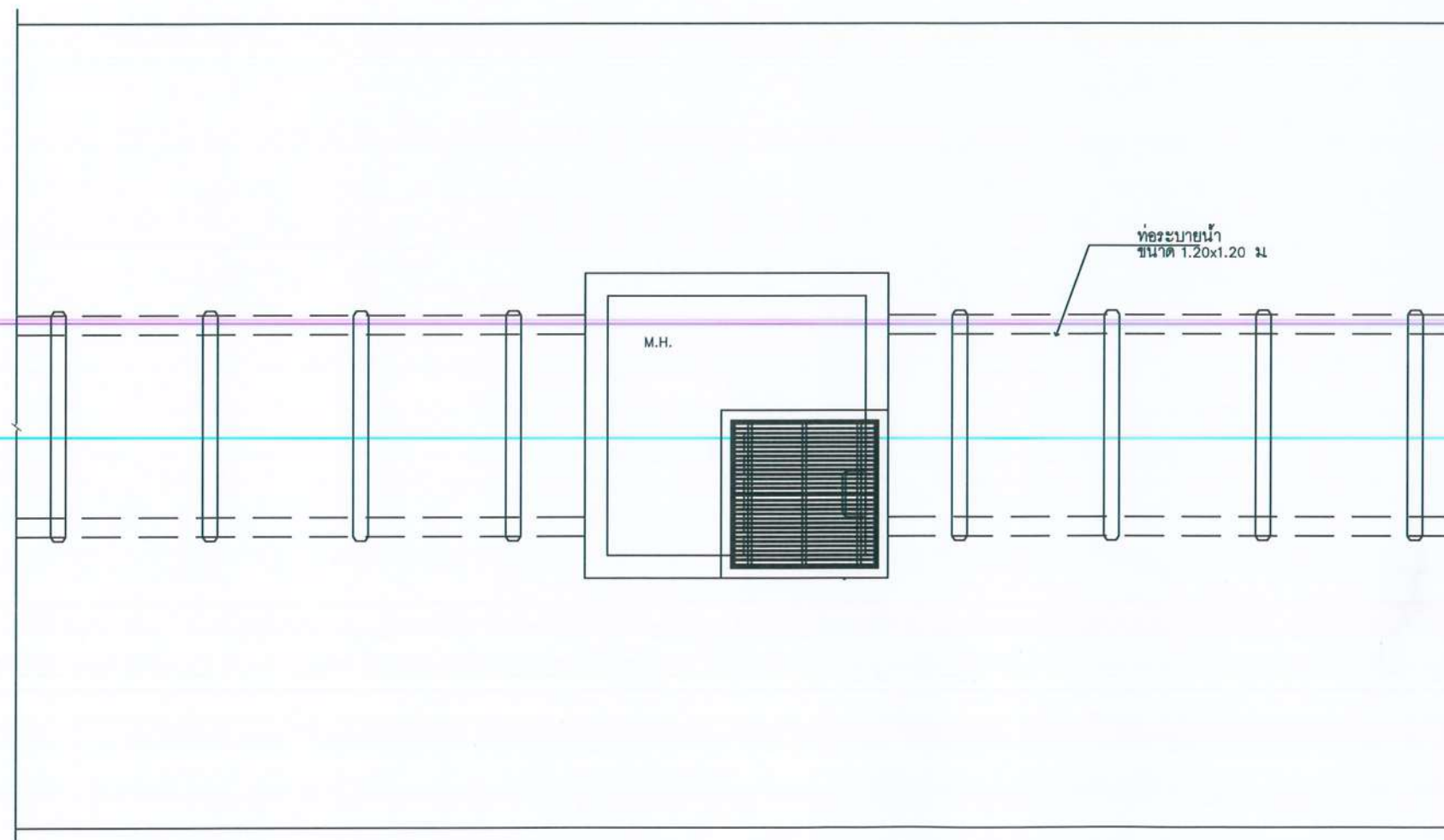




โครงการ PROJECT

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมระบบระบายน้ำ
ชุมชนแจ้งใหญ่ซอย 13/1
หมู่ที่ 6 ต.บ่อเกิด
อ.เกาะลันตา จ.ลันตา

สำรวจ

นายปิยะพงษ์ ว่างว่าง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายบุญฤทธิ์ คำหวาน
ผ.ช.นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

นายพิชัย เมืองนิล
ผ.ช.สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุริยา ศักดิ์ชาติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายสุริยา ศักดิ์ชาติ
รท.ท.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

นายสุวรรณ์ บุญสันเทียะ
ผอ.ส่วนควบคุม การก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ตรวจ

นายรุ่งโรจน์ พิศาลรัตนคุณ
ผอ.สำนักการช่าง

เห็นชอบ

นายรังสิต ทองหยัด
รองปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

นายสุธรรม คำทอง
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

นายรามเนตร ใจกว้าง
นายกเทศมนตรีนครเกาะลันตา

รายละเอียด DRAWING TITLE

DWG. NO. SHEET NO. SHEET TOTAL



โครงการ PROJECT

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมระบบระบายน้ำ
ชุมชนเจริญโพธิ์น้อย 13/1
หมู่ที่ 6 ต.บ่อเกิด
อ.เกาะลพบุรี จ.ลพบุรี

สำรวจ

นายปิยะพงษ์ วงษ์ว่าง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายบุญฤทธิ์ คำหวาน
ผ.ช.นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

นายพิชัย เมืองนิล
ผ.ช.สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุริยา ศักดิ์ชาติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุริยา ศักดิ์ชาติ
ร.ท.ผ.ย.ควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

นายสุวรรณ บุญตันเทียม
ผ.อ.ส่วนควบคุม การก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ตรวจ

นายรุ่งโรจน์ พิศาลรัตนคุณ
ผ.อ.สำนักการช่าง

เห็นชอบ

นายรังสรรค์ ทองหยัด
รองปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

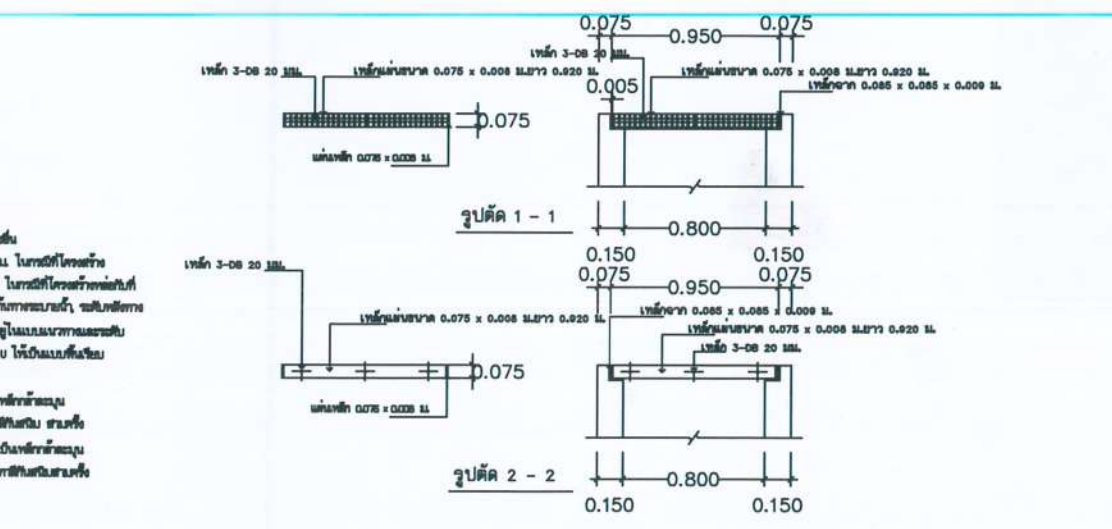
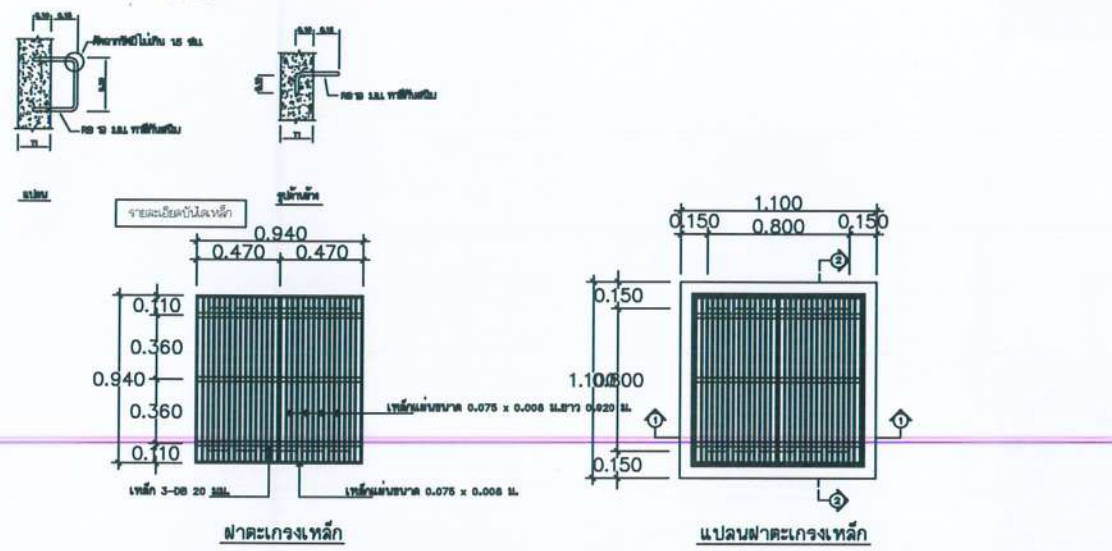
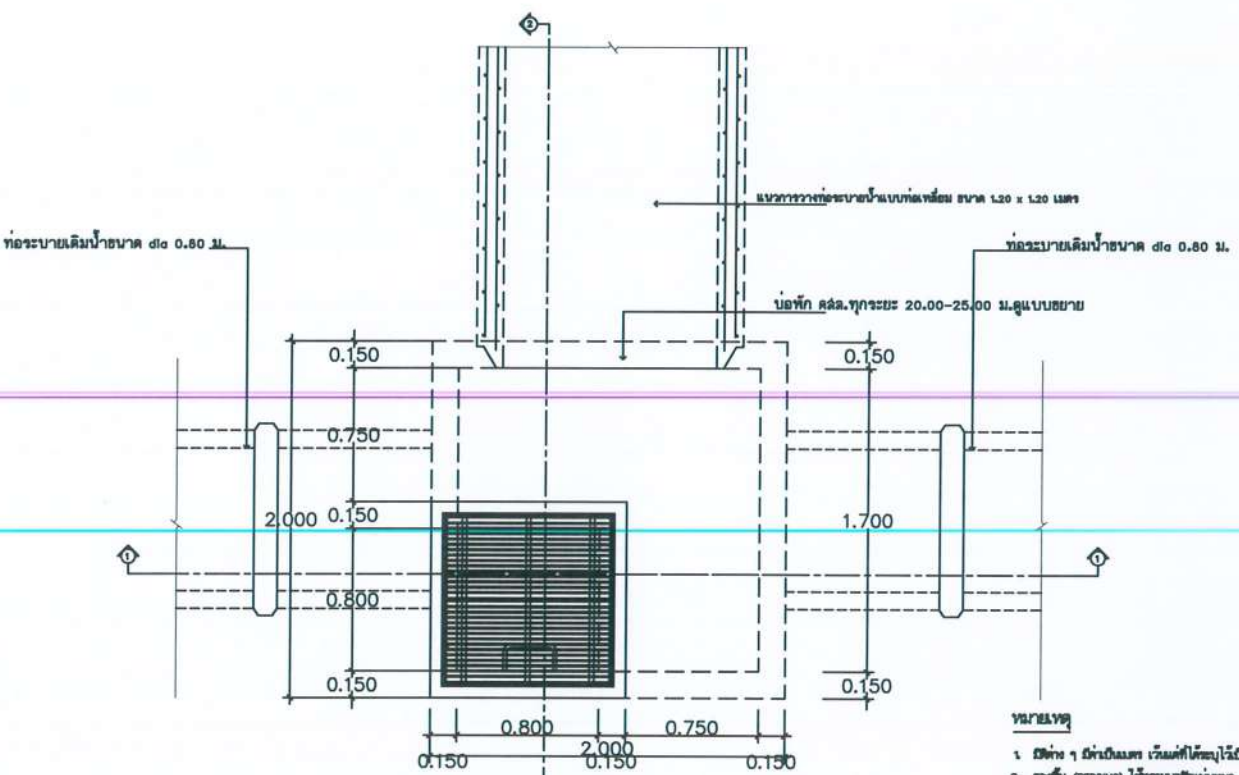
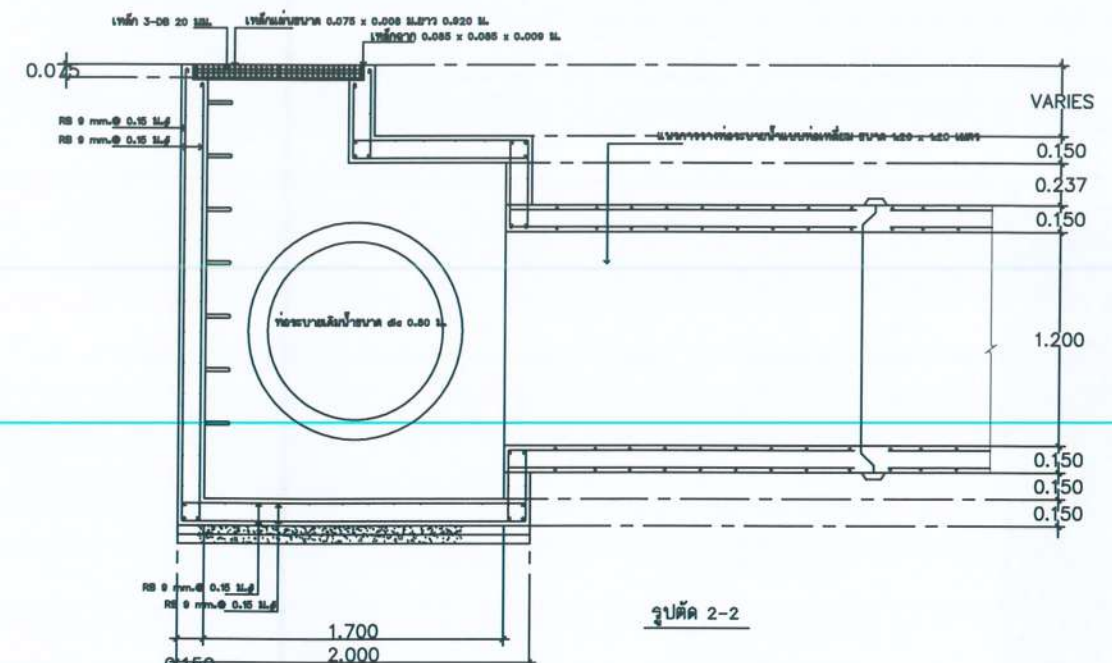
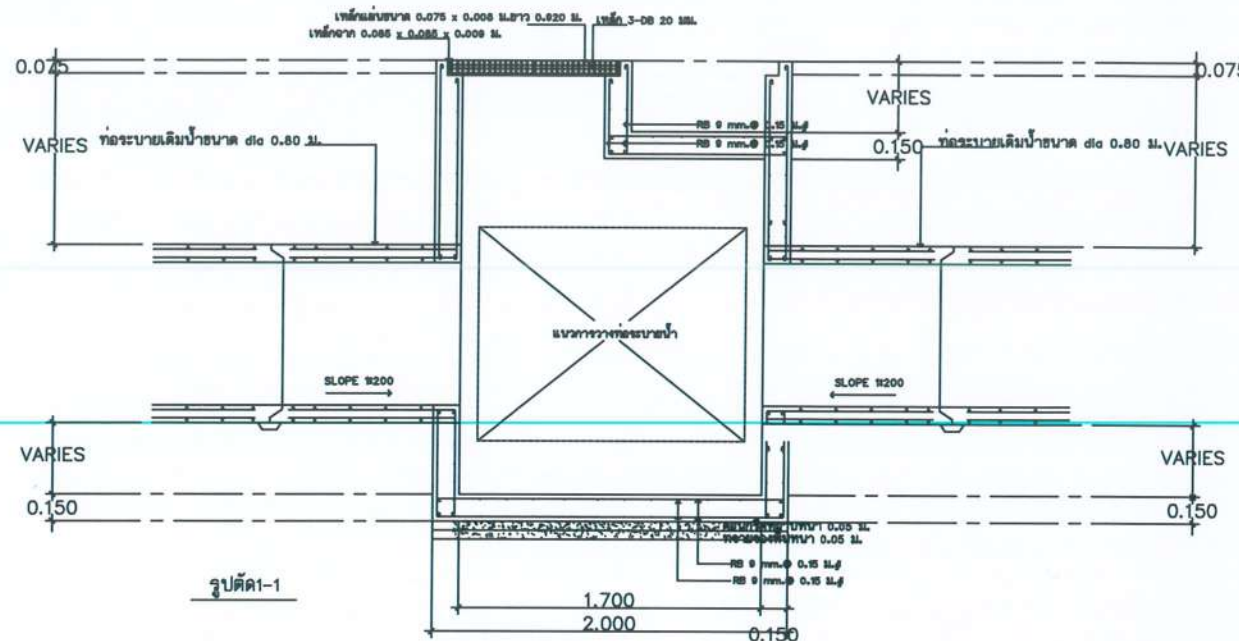
นายสุธรรม คำทอง
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

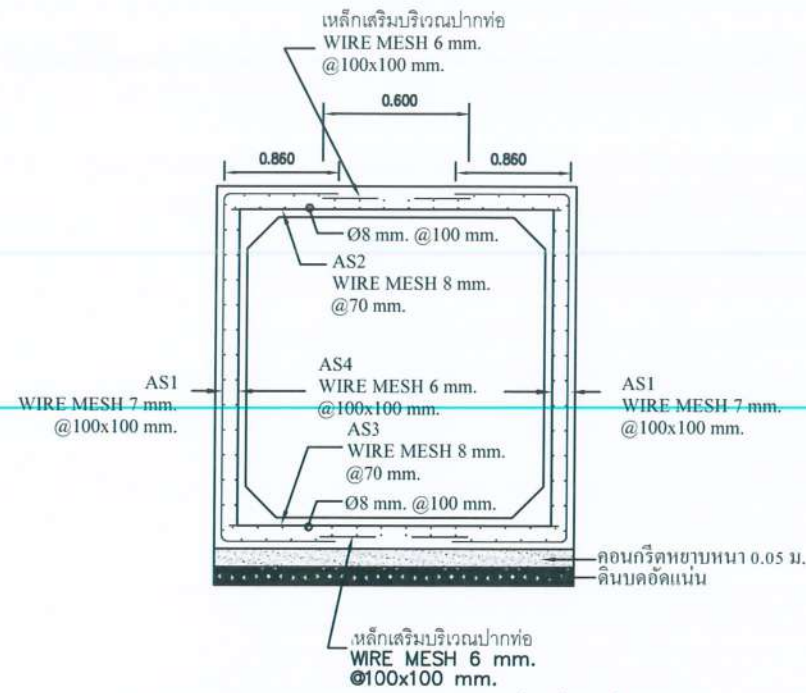
นายจรัมพร เนตร ใจกว้าง
นายกเทศมนตรีนครเกาะลพบุรี

รายละเอียด DRAWING TITLE

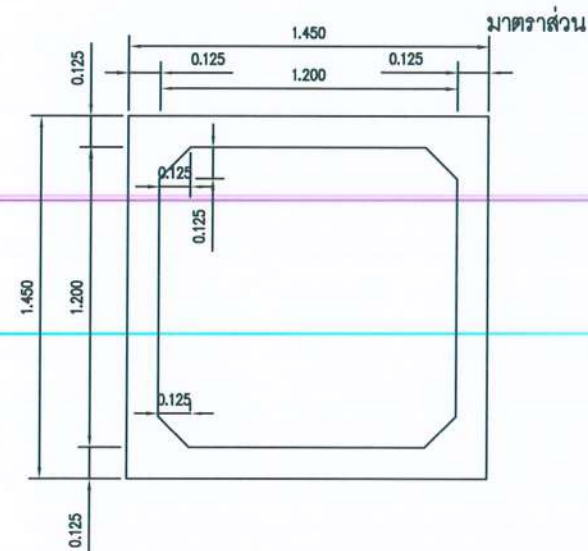
DWG. NO. SHEET NO. SHEET TOTAL



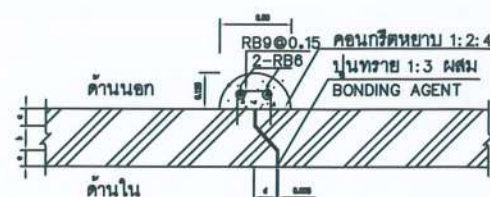
- หมายเหตุ
1. วัสดุ 1 มีค่าเป็นเมตร เว้นแต่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
 2. วัสดุ 2 (หรือ 3) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย
 3. วัสดุ 3 (หรือ 4) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย
 4. วัสดุ 4 (หรือ 5) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย
 5. วัสดุ 5 (หรือ 6) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย
 6. วัสดุ 6 (หรือ 7) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย
 7. วัสดุ 7 (หรือ 8) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย
 8. วัสดุ 8 (หรือ 9) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย
 9. วัสดุ 9 (หรือ 10) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย
 10. วัสดุ 10 (หรือ 11) ใช้การผสมดินกับทราย 0.05 ม. ในกรณีที่ใช้ทราย



รายละเอียดการเสริมเหล็กทอสี่เหลี่ยม
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านทอสี่เหลี่ยม
มาตราส่วน 1 : 50



รายละเอียดรอยต่อ
มาตราส่วน 1 : 20

ตารางที่ 1 ขนาดของทอสี่เหลี่ยม ค.ส.ล. หล่อสำเร็จ

ความสูงของ ทอสี่เหลี่ยม (ม.)	แบบ	ขนาด (ม.)								
		W1	H1	T	W2	H2	B	C	L	
0.60-3.00	I	3.00	3.00	0.25	3.50	3.50	4.50	0.50	2.00	
	II	3.00	2.40	0.25	3.50	2.90	4.50	0.50	2.00	
	III	2.40	2.40	0.20	2.90	2.90	3.50	0.50	2.00	
	IV	2.10	2.10	0.20	2.90	2.50	3.50	0.50	2.00	
	V	1.80	1.80	0.175	2.15	2.15	3.15	0.50	2.50	
	VI	1.50	3.00	0.25	2.00	3.50	3.00	0.50	2.00	
	VII	1.50	1.50	0.15	1.80	1.80	2.80	0.50	2.50	
	VIII	1.50	1.20	0.15	1.80	1.50	2.80	0.50	2.50	
	IX	1.20	1.50	0.15	1.50	1.80	2.50	0.50	2.50	
	X	1.20	1.20	0.15	1.50	1.50	2.50	0.50	2.50	
	XI	1.20	1.00	0.15	1.50	1.30	2.50	0.50	2.50	
	XII	1.00	1.00	0.15	1.30	1.30	2.30	0.50	2.50	
3.00-4.50	XIII	2.40	2.40	0.20	2.90	2.90	3.50	0.50	2.50	
	XIV	2.10	2.10	0.20	2.50	2.50	3.50	0.50	2.00	
	XV	1.80	1.80	0.175	2.15	2.15	3.15	0.50	2.00	
	XVI	1.50	3.00	0.25	2.00	3.50	3.00	0.50	2.00	

ตารางที่ 2 ขนาดปากสกรู

T (mm)	ขนาด (mm)			
	a	b	c	d
250	100	57	84	100
200	80	45	75	80
175	70	40	66	70
150	60	34	56	60

ตารางที่ 3 เหล็กเสริมทอสี่เหลี่ยม ค.ส.ล. หล่อสำเร็จ

เหล็กเสริม	รูปร่าง	ทอสี่เหลี่ยมแบบ					
		I, II, III, IV, V, VI	VII, VIII	IX, X, XI, XII	XIII, XIV	XV	XVI
S1		DB1600.10	DB1600.125	DB1200.15	DB1200.15	DB1600.10	DB1600.125
S2		DB1600.10	DB1600.125	DB1200.15	DB1200.15	DB1600.125	DB1600.20
S3		DB1600.10	DB1600.125	DB1200.15	DB1200.15	DB1600.125	DB1600.20
S4		DB1200.10	DB1200.125	DB1200.125	DB1200.15	DB1200.125	DB1200.20
S5		DB1200.10	DB1200.125	DB1200.125	DB1200.15	DB1200.125	DB1200.20
S6		DB1200.10	DB1200.125	DB1200.125	DB1200.15	DB1200.125	DB1200.20
D1		DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20
D2		DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20
D3		DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20
D4		DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20
D5		DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20	DB1200.20

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ค่าระดับต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ; ม(รทก)
- กำลังอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงกระบอก ที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม
- ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จรูปสี่เหลี่ยม สำหรับงานระบายน้ำได้พิจารณาวัสดุผสมระหว่าง 0.60 ถึง 3.00 ม ตาม มอก 1166-2536



โครงการ PROJECT

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมระบบระบายน้ำ
ชุมชนเจริญใหญ่ซอย 13/1
หมู่ที่ 6 ต.บ่อหวี
อ.เกาะหม้อ จ.สุราษฎร์ธานี

ผู้ตรวจ

นายปิยะพงษ์ ว่างว่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายบุญฤทธิ์ คำหวาน

ผ.ช.นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

นายพิชัย เมืองนิล

ผ.ช.สถาปนิก

วิศวกรโครงการ

นายสุริยา ศักดิ์ชาติ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุริยา ศักดิ์ชาติ

รท.พ.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

นายสุริยา ภูมิล้นเทียะ

ผอ.ส่วนควบคุม การก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ตรวจ

นายรุ่งโรจน์ พิศาลรัตน์คุณ

ผอ.สำนักงานช่าง

เห็นชอบ

นายรุ่งโรจน์ พิศาลรัตน์คุณ

ผอ.สำนักงานช่าง

เห็นชอบ

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

นายสุธรรม คำทอง

รองนายกเทศมนตรี

Category	Percentage
1. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
2. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
3. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
4. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
5. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
6. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
7. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
8. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
9. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%
10. ไม่สนใจ (Not interested)	3.00%



27929

เขียนแบบ

000000

วิศวกรโครงสร้าง

00000

0972

8522

เพื่อนชอบ

()

รองนายกเทศมนตรี

นายรามเนตร ใจกว้าง

รายชื่อผู้ควบคุมงาน	
รายละเอียด	DRAWING TITLE

[illegible]

100

	SHEET	SHEET
--	-------	-------

DWG. NO.	SHEET NO.	SHEET TOTAL
----------	-----------	-------------

--	--	--



ความสูงต้นแบบ ที่บันทึกจาก (ม.)	เลขที่	พิกัด (ม.)								
		W1	H1	T	W2	H2	B	C	L	
0.60-3.00	I	3.00	3.00	0.25	3.50	3.50	4.50	0.50	2.0	
	II	3.00	2.40	0.25	3.50	2.90	4.50	0.50		
	III	2.40	2.40	0.20	2.80	2.80	3.80	0.50	2.0	
	IV	2.10	2.10	0.20	2.50	2.50	3.50	0.50	2.0	
	V	1.80	1.80	0.175	2.15	2.15	3.15	0.50	2.5	
	VI	1.50	3.00	0.25	2.00	3.50	3.00	0.80	2.0	
	VII	1.50	1.50	0.15	1.80	1.80	2.80	0.50	2.5	
	VIII	1.50	1.20	0.15	1.80	1.50	2.80	0.50	2.5	
	IX	1.20	1.50	0.15	1.50	1.80	2.50	0.50	2.5	
	X	1.20	1.20	0.15	1.50	1.50	2.50	0.50	2.5	
3.00-4.50	XI	1.20	1.00	0.15	1.50	1.30	2.50	0.50	2.5	
	XII	1.00	1.00	0.15	1.30	1.30	2.30	0.50	2.5	
	XIII	2.40	2.40	0.20	2.80	2.80	3.80	0.50	2.5	
	XIV	2.10	2.10	0.20	2.50	2.50	3.50	0.50	2.0	
	XV	1.80	1.80	0.175	2.15	2.15	3.15	0.50	2.0	
	XVI	1.50	3.00	0.25	2.00	3.50	3.00	0.50	2.0	
	XVII	1.50	1.50	0.15	1.80	1.80	2.80	0.50	2.5	
	XVIII	1.50	1.20	0.15	1.80	1.50	2.80	0.50	2.5	

T (ML)	FWW (ML)			
	a	b	c	d
250	100	57	94	100
200	80	45	75	80
175	70	40	68	70
150	60	34	56	60

ເຫຼັ້ມສັນ	ຮູບຮ່າງ	ທົ່ວໂຕ້ໂຮມໂຮມ					
		I, X, XX, XXX, XXXI	IV, V	VI, VII	IX, X, XI, XII	XIII, XIV	XV
S1		D81680.10	D81680.125	D81280.15	D81280.15	D81680.10	D81680.125
S2		D81680.10	D81680.125	D81280.15	D81280.15	D81680.125	D81680.20
S3		D81680.10	D81680.125	D81280.15	D81280.15	D81680.125	D81680.20
S4		D81280.10	D81280.125	D81280.125	D81280.15	D81280.125	D81280.20
S5		D81280.10	D81280.125	D81280.125	D81280.15	D81280.125	D81280.20
S6		D81280.10	D81280.125	D81280.125	D81280.15	D81280.125	D81280.20
D1		D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20
D2		D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20
D3		D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20
D4		D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20
D5		D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20	D81280.20

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ค่าระดับต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ; ม(รทก)
3. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงกระบอก ที่อายุ 28 วัน
จะต้องไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม
4. ไร้ออกอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จรูปสี่เหลี่ยม สำหรับงานระบายน้ำใต้ผิวจราจรวัสดุผสมระหว่าง 0.60 ถึง 3.00 ม. ตาม มอก 1166-2536