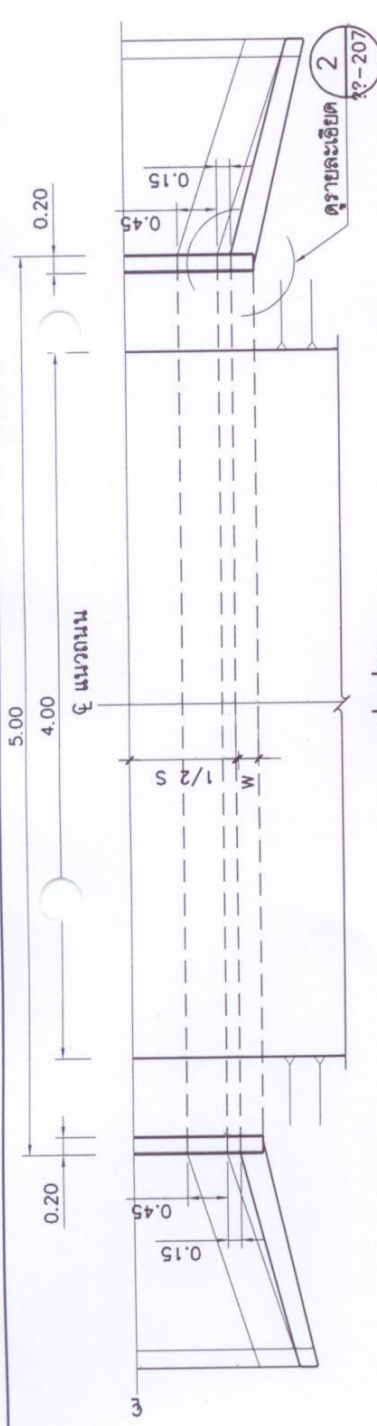
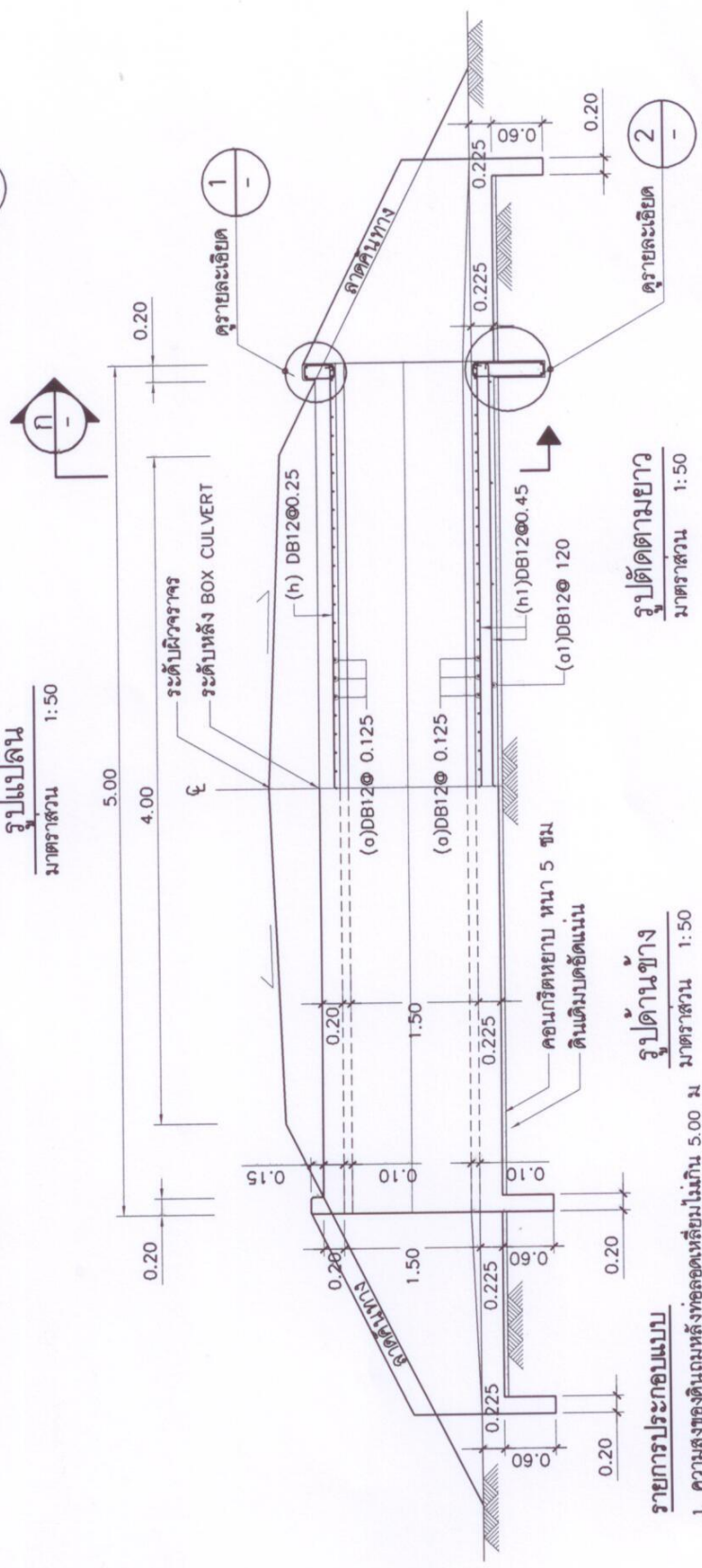


โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ทางเข้าบ้านหนองครก หมู่ที่ 2

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน



รูปแปลน
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดตามยาว
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดข้าง
มาตราส่วน 1:50

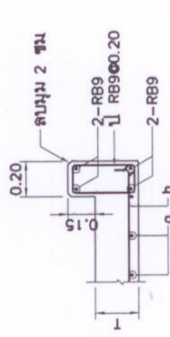
รายการประกอบแบบ

1. ความสูงของดินถมหลังท่อลอดเหลี่ยมไม่เกิน 5.00 ม
2. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. คอนกรีตใช้ประเภท ค.3
4. เหล็กเสริม
 - 4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้เส้นศูนย์กลาง SR-24 ตาม มอก.20-2543
 - 4.2 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้เส้นศูนย์กลาง SD-40 ตาม มอก.24-2548
5. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม
6. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ

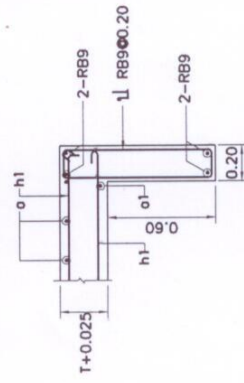
โครงการก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน	
เขียน	นายมงคล นนทาท	หน้าฝ่ายก่อสร้าง	
ตรวจ	นายอภิชาติ รัตนแก้ว	ผู้อำนวยการกองช่าง	
แบบแสดง	เห็นชอบนายนิพนธ์ ตราโชติ	ปลัด อบต	
	อนุมัติ นายสุวัฒน์ ชลธารานนท์	นายก อบต	
อบต อ่างหิน 60/			ผู้บันทึก

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมที่ถอดหรือเทียบขนาดตามข้อกำหนด

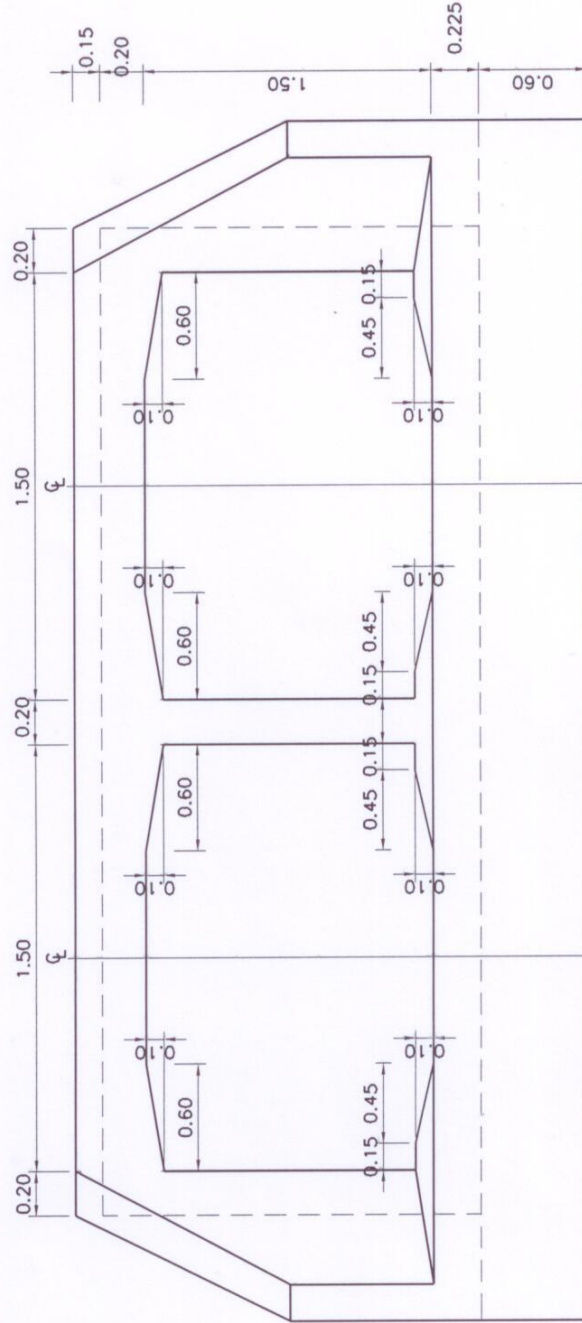
CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK o		BAR MARK oi		BAR MARK b		BAR MARK bi		BAR MARK b2		BAR MARK vi		BAR MARK h		BAR MARK h1&h2		Oil (KN/m ²)				
				dio (mm.)	o (cm.)	dio (mm.)	oi (cm.)	F (cm.)	G (cm.)	dio (mm.)	L (cm.)	F (cm.)	G1 (cm.)	dio (mm.)	L (cm.)	dio (mm.)	L (cm.)	dio (mm.)	h (cm.)		dio (mm.)	h1&h2 (cm.)		
1.50	1.50	20	20	12	12.5	12	120	126	20	77	122	12	20	143	27.5	215	12	25	12	45	86	109	123	138



รายละเอียด
มาตราส่วน 1:20



รายละเอียด
มาตราส่วน 1:20



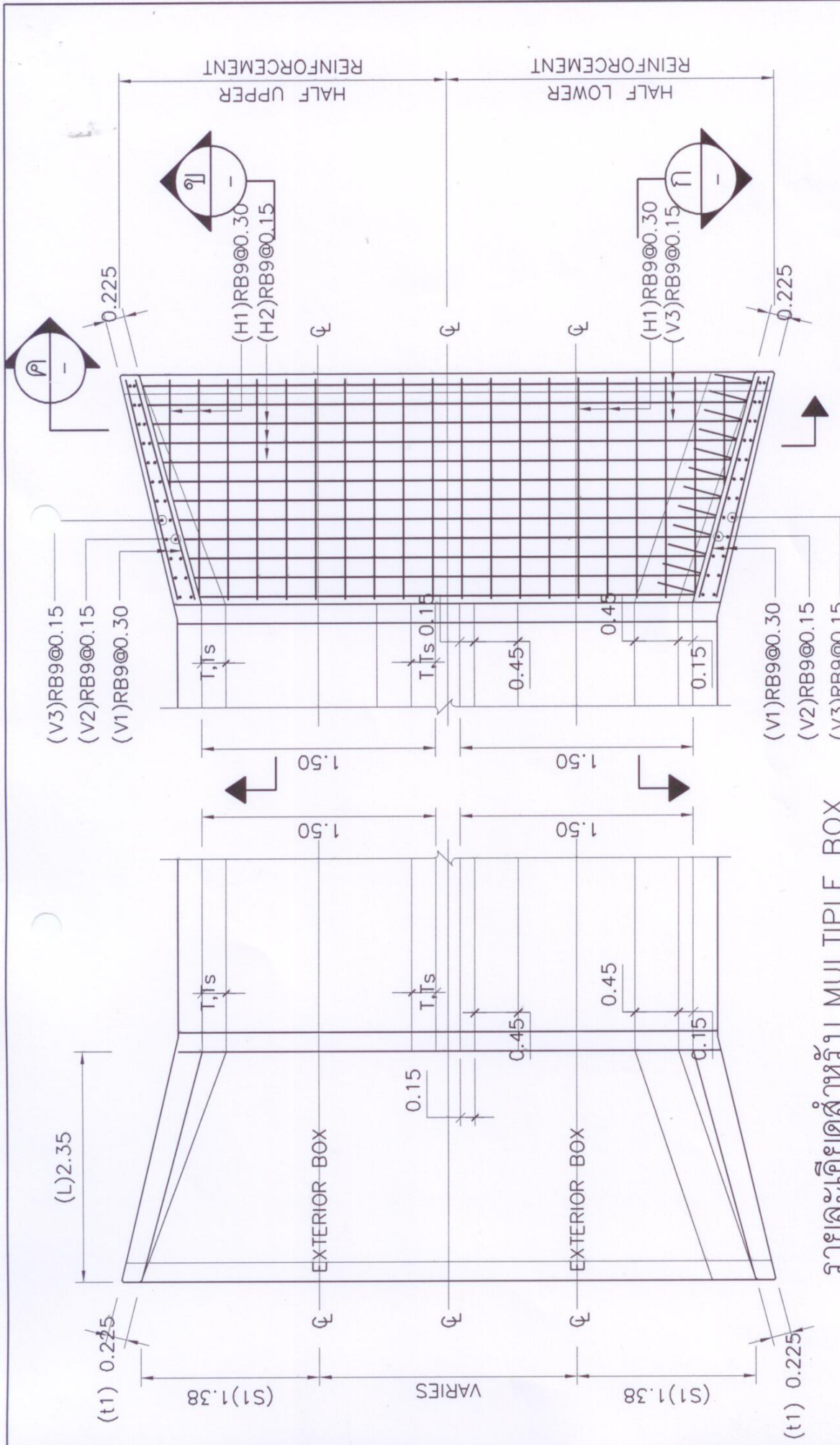
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



BENDING DETAILS FOR BARS b & b1
มาตราส่วน 1:25

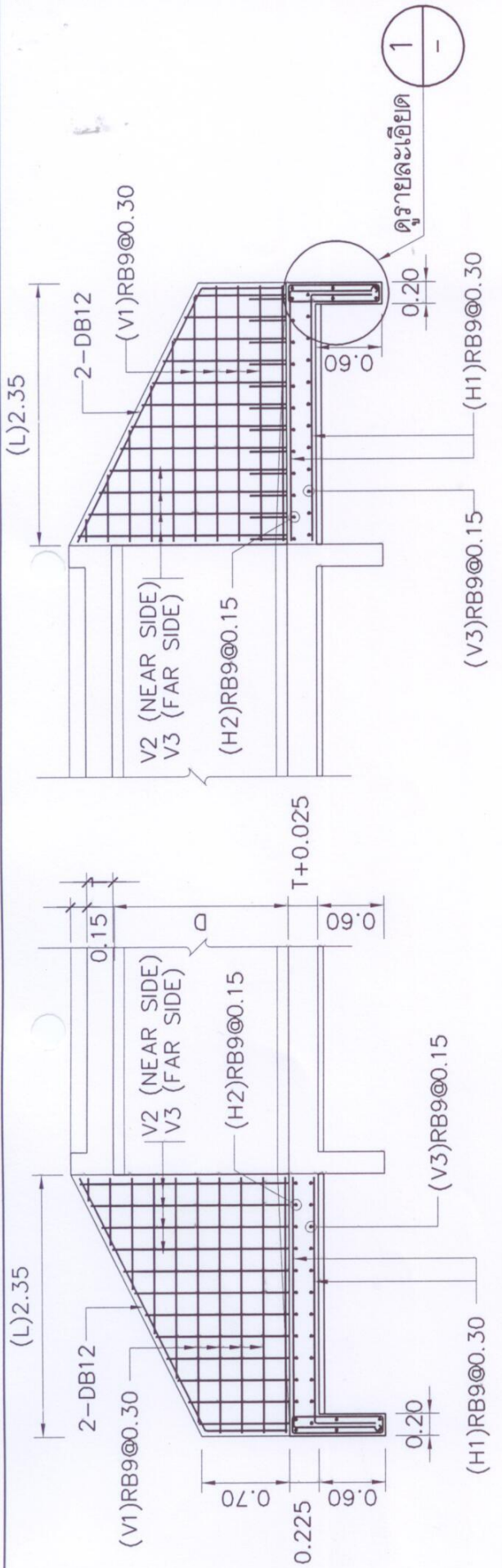
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน

โครงการก่อสร้าง	เขียน	นายสมคิด นนทาท	หน้าฝ่ายก่อสร้าง
แบบแสดง	ตรวจ	นายอภิชาติ วัฒนากวัญญู	ผู้อำนวยการกองช่าง
อบต อ่างหิน 60/	เห็นชอบ	นายนิพนธ์ ดาราโชติ	ปลัด อบต
	อนุมัติ	นายสุวัฒน์ ชลธารานที	นายก อบต
			วันที่



รายละเอียดสำหรับ MULTIPLE BOX
 มาตรฐาน
 1:50

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน			
โครงการก่อสร้าง	เขียน	นายมงคล นนทาท	หน้าที่ยกก่อสร้าง
แบบแสดง	ตรวจ	นายอภิชาติ วัฒนแก้ว	หน้าที่ยกก่อสร้าง
	เห็นชอบ	นายนิพนธ์ ดาราโชติ	ปลัด อบต
	อนุมัติ	นายสุวัฒน์ ชลธารานที	นายก อบต
อบต อ่างหิน 60/			พื้นที่



รูปตัด ก
 มาตรฐาน 1:50

รูปตัด ข
 มาตรฐาน 1:50

ตารางแสดงมิติต่าง ๆ

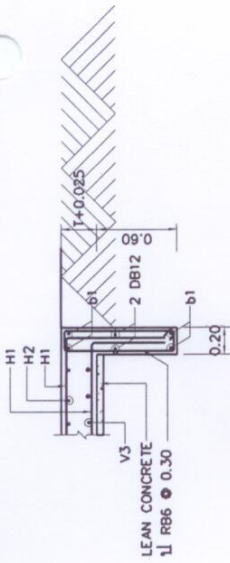
ขนาดท่อลอด	ตารางแสดงมิติต่าง ๆ																
	S	D	L (ม.)	h1 (ม.)	h2 (ม.)	h3 (ม.)	h4 (ม.)	h5 (ม.)	h6 (ม.)	h7 (ม.)	h8 (ม.)	b1 (mm.)	No.				
1.50	1.50	2.35	0.70	0.225	1.38	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4

หมายเหตุ

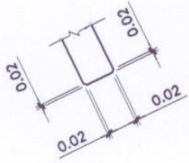
1. เหล็กเสริม
- 1.1 ขนาด (๑) ไม่น้อยกว่า 9 มม ใช้เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สลักเหล็ก RB ใช้เส้นศูนย์กลาง SR-24 ตาม มอก.20
- 1.2 ขนาด (๑) ตั้งแต่ 12 มม ใช้เหล็กขดอ้อย (DEFORMED BARS) สลักเหล็ก DB ใช้เส้นศูนย์กลาง SD-40 ตาม มอก.24

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน

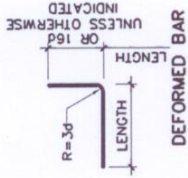
โครงการก่อสร้าง	เขียน	นายมงคล นนทาท	หน้ายกก่อสร้าง
แบบแสดง	ตรวจ	นายอภิชาติ รัตนาแก้ว	ผู้อำนวยการกองช่าง
อบต อ่างหิน 60/	เห็นชอบ	นายนิพนธ์ ตาราโชติ	ปลัด อบต
	อนุมัติ	นายสุวัฒน์ ชลธารานนท์	นายก อบต
			แผนที่



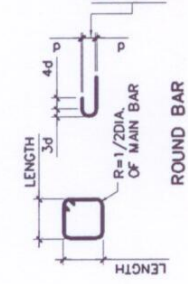
รายละเอียด 1
มาตราส่วน 1:25



รายละเอียด 3
มาตราส่วน 1:25

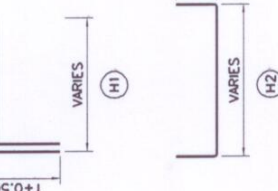
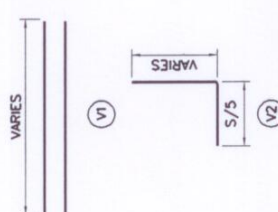
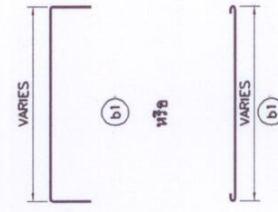


DEFORMED BAR

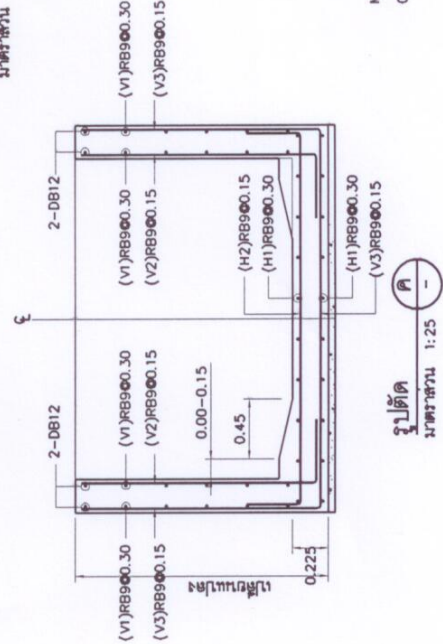


ROUND BAR

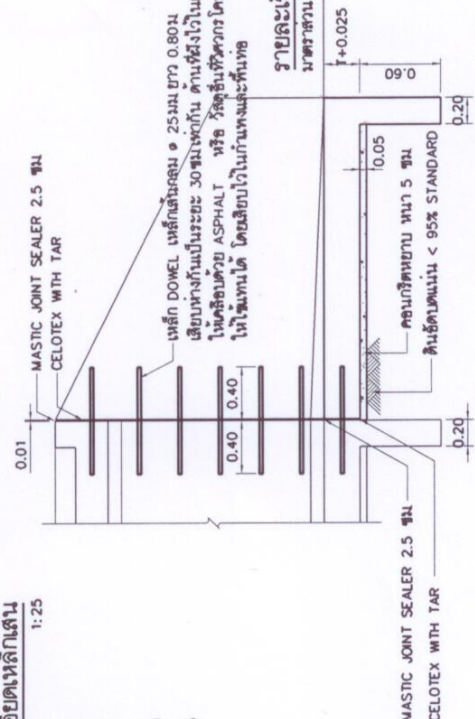
6d FOR PRIMARY BARS
5d FOR STIRRUPS
LARGER THAN Ø16 MM.
4d FOR STIRRUPS
Ø16 MM. OR LESS



รายละเอียดเหล็กเส้น
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25



รายละเอียดรอยต่อเพื่อการขยายตัว
มาตราส่วน 1:25

โครงการก่อสร้าง		โครงการก่อสร้าง	
เขียน	นายณภัต นนทกาท	หน้าฝ่ายก่อสร้าง	
ตรวจ	นายอภิชาติ วัฒนคุณวี	หัวหน้าหน่วยงานก่อสร้าง	
เห็นชอบ	นายนิพนธ์ ดาราโชติ	ปลัด อบต	
อนุมัติ	นายสุวัฒน์ ชลธารานที	นายก อบต	
อบต ช่างหิน 60/			แผ่นที่

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน