

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

กองพัสดุ

กรมที่ดิน

- ☐ ประเภท ถนน ลานจอดรถ รางระบายน้ำ
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมที่ดิน
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ
- ☐ แบบเลขที่ 3-57
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559 ☐ ปรับราคาเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานถนน ลานจอดรถ	750.00	1.3074	980.55	ราคาต่อตารางเมตร
2	งานท่อลอด คสล. ศก.0.40 เมตร	550.00	1.3074	719.07	ราคาต่อเมตร
3	งานรางระบายน้ำตัววี พร้อมท่อระบายน้ำ	1,050.00	1.3074	1,372.77	ราคาต่อเมตร
4	งานบ่อพักขนาด 0.80x0.80 เมตรพร้อมฝาบ่อ	4,250.00	1.3074	5,556.45	ราคาต่อชุด
5	งานคันหินสำเร็จรูป 0.15 x 0.15 x1.00 ม.	250.00	1.3074	326.85	ราคาต่อเมตร
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ (ศูนย์บาทถ้วน)			-	

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายศุภชัย แสงเขียว)
นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายนิวัฒน์ สงวนสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายธันวา ศุภสมุทร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพลีลิก

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฝาบ่อพัก ขนาด 0.80x0.80								
1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.096	ลบ.ม.	2,158.00	207.17	306.00	29.38	236.54	
2	เหล็กเส้นกลม RB 9 mm	25.00	ม.	9.70	242.50	-	-	242.50	
3	ลวดผูกเหล็ก	0.36	กก.	26.00	9.36	-	-	9.36	
4	ค่าแรงงานเหล็ก	12.07	กก.	-	-	4.10	49.49	49.49	
5	ไม้แบบ (คิด 100%)	0.72	ตร.ม.	580.00	417.60	-	-	417.60	
6	ค่าแรงไม้แบบ	0.72	ตร.ม.	-	-	133	95.76	95.76	
7	ตะปู	0.18	กก.	24.00	4.32	-	-	4.32	
8	งานแต่งผิวเรียบฝาบ่อพัก	0.64	ตร.ม.	-	-	30.00	19.20	19.20	
9	ท่อ PVC ศก. 2 นิ้ว	0.60	ม.	40.00	24.00	25.00	15.00	39.00	
	รวม				904.95		208.82	1,113.77	
	รวมงานตัวบ่อพัก	3,137.10							
	รวมงานฝาบ่อพัก	1,113.77							
	รวมงานบ่อพักพร้อมฝา	4,250.87							
	คิดเป็นงานบ่อพักพร้อมฝา	4,250.00	บาท/ชุด						

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานวางระบายน้ำตัววี พร้อมท่อระบายน้ำ (คิดความยาว 10 เมตร)								
1	งานขุดดิน - ถมคืน	4.68	ลบ.ม.	-	-	99.00	463.32	463.32	
2	ทรายหยาบ	0.20	ลบ.ม.	460.00	92.00	91.00	18.20	110.20	
3	คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	1,943.00	136.01	398.00	27.86	163.87	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.75	ลบ.ม.	2,158.00	1,618.50	306.00	229.50	1,848.00	
5	เหล็กเส้นกลม RB 9 mm	134.00	ม.	9.70	1,299.80	-	-	1,299.80	
6	ท่อลอด คสล. ศก. 0.40 เมตร ชั้น 3 (ยาว 1 เมตร/ท่อน)	10.00	ท่อน	310.00	3,100.00	140.00	1,400.00	4,500.00	
7	รอยต่อท่อยาแนวด้วยปูนทราย	10.00	จุด	-	-	30.00	300.00	300.00	
8	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	26.00	52.00	-	-	52.00	
9	ค่าแรงงานเหล็ก	67.00	กก.	-	-	3.40	227.80	227.80	
10	ไม้แบบ (คิด 100%)	2.00	ตร.ม.	580.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
11	ค่าแรงไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	-	-	133.00	266.00	266.00	
12	ตะปู	0.75	กก.	24.00	18.00	-	-	18.00	
13	งานแต่งผิวเรียบ	5.00	ตร.ม.	-	-	30.00	150.00	150.00	
	รวม				7,476.31		3,082.68	10,558.99	
	คิดเป็นเมตร	1,055.90							
	คิดเป็นเงินวางระบายน้ำตัววี พร้อมท่อระบายน้ำ (คิดความยาว 10 เมตร)	1,050.00	บาท/ม.						

ประมาณราคาก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

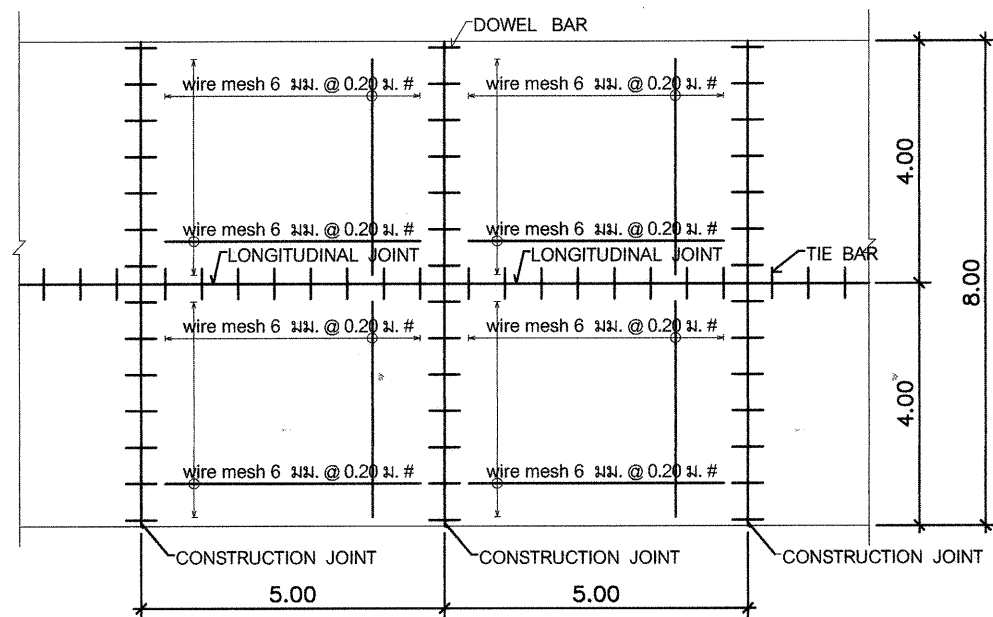
แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

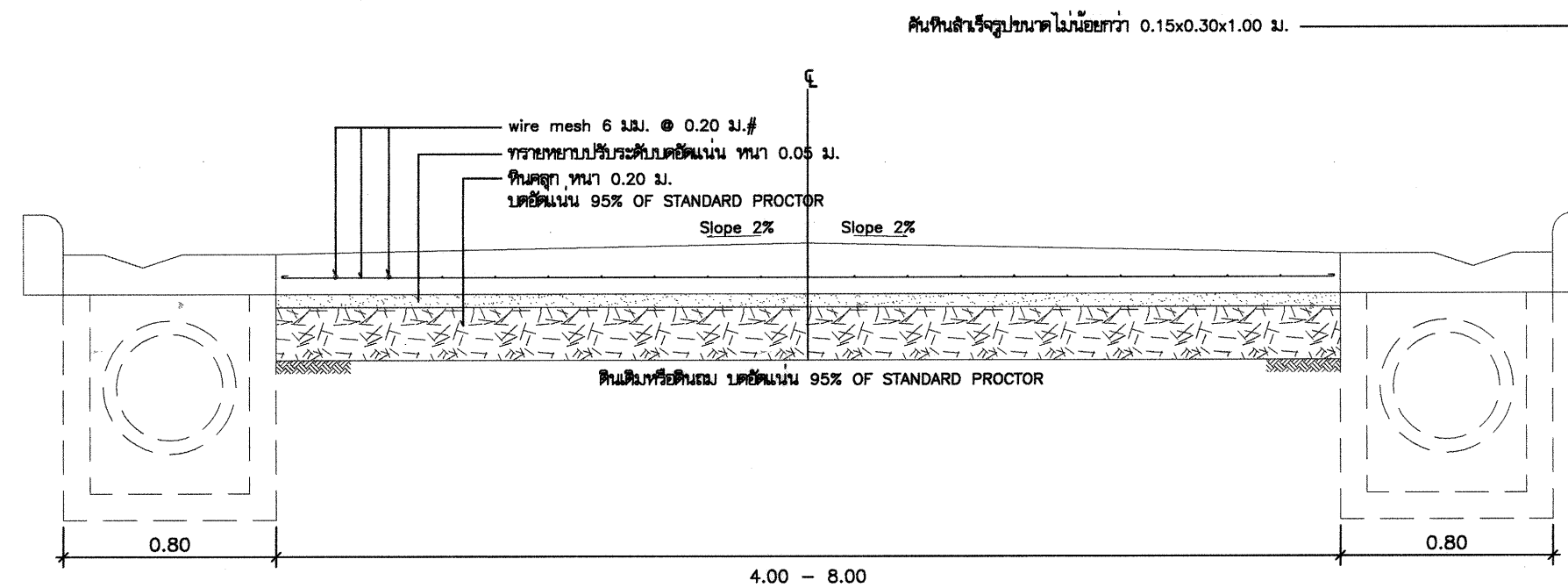
เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

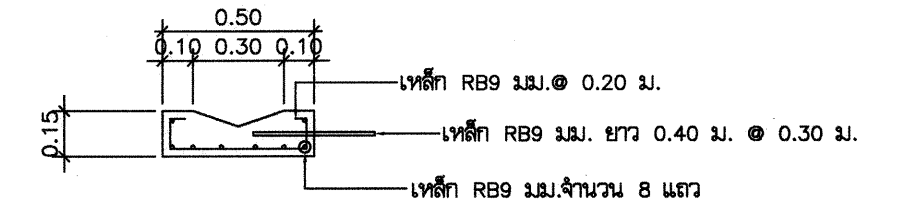
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ถนนลานจอดรถ คิดในพื้นที่ 80.0 ตร.ม.								
1	ดินลูกรัง	25.60	ลบ.ม.	350.00	8,960.00	99.00	2,534.40	11,494.40	
2	ทรายหยาบ	5.60	ลบ.ม.	460.00	2,576.00	99.00	554.40	3,130.40	
3	บดอัดดิน	80.00	ตร.ม.	-	-	46.00	3,680.00	3,680.00	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4.	12.00	ลบ.ม.	2,158.00	25,896.00	306.00	3,672.00	29,568.00	-
5	ไม้แบบ(คิด 80%)	4.00	ตร.ม.	580.00	2,320.00	133.00	532.00	2,852.00	
6	ตะปู	1.35	กก.	24.00	32.40	-	-	32.40	
7	เหล็ก wire mesh	80.00	ตร.ม.	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00	
8	เหล็ก RB 12 มม.	17.00	ม.	17.00	289.00	-	-	289.00	
9	เหล็ก RB 15 มม.	27.00	ม.	26.00	702.00	-	-	702.00	
10	ค่าแรงงานเหล็ก	53.00	กก.	-	-	3.30	174.90	174.90	
11	ค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีต	80.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,400.00	2,400.00	
12	ASPHALT JOINT	26.00	ม.	15.00	390.00	14.00	364.00	754.00	
	รวม				45,965.40		14,311.70	60,277.10	
	เฉลี่ยตารางเมตรละ	753.46375	บาท						
	คิดเป็นเงิน	750.00	บาท/ตรม.						



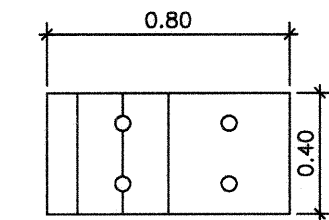
แปลนขยาย ถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ ค.ส.ล. ทัวไป
มาตราส่วน 1:25



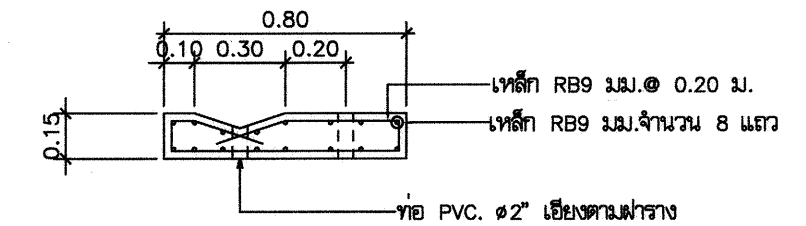
ขยาย ถนน ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25



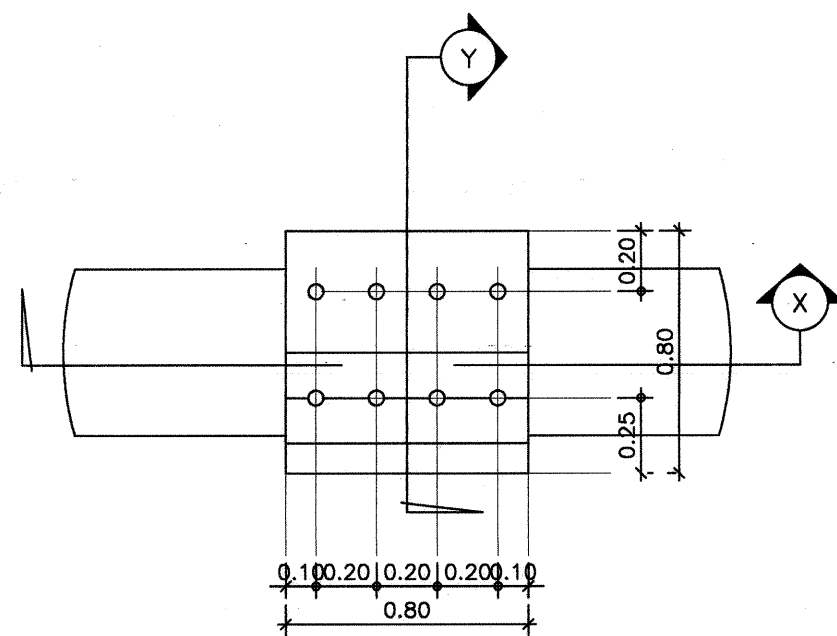
รูปตัดขวางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25



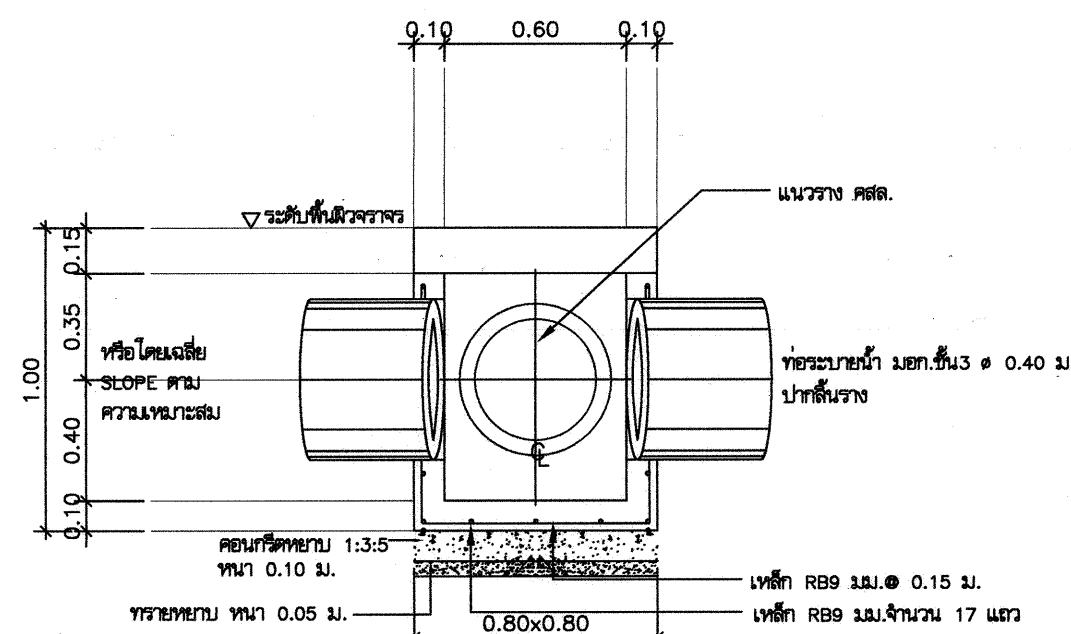
แปลนฝาท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25



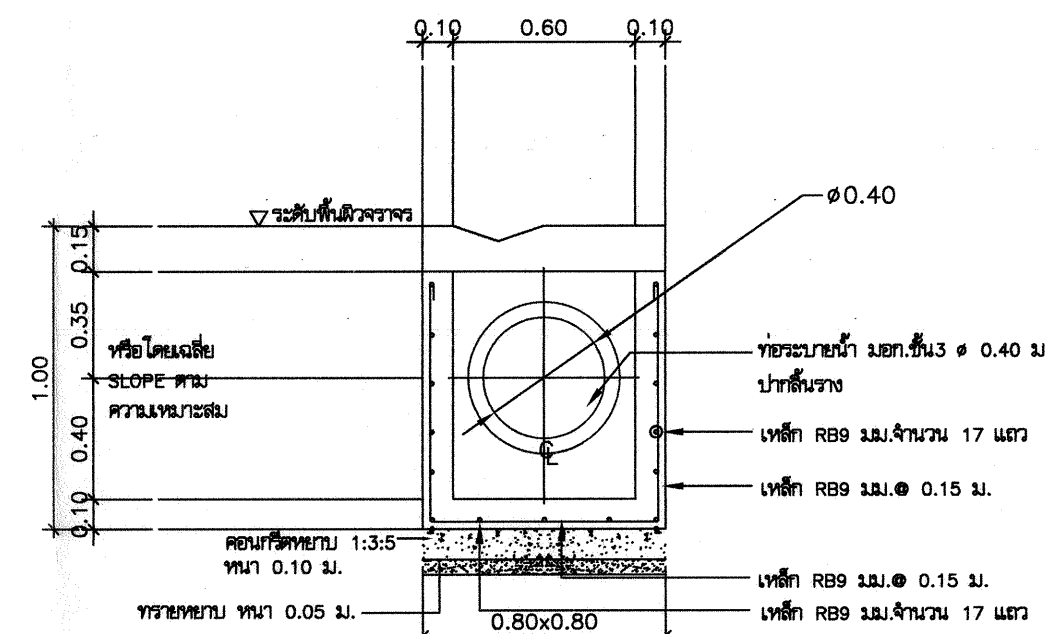
ขยายฝาท่อพัก
มาตราส่วน 1:25



แบบแปลนบ่อพัก
มาตราส่วน 1:25

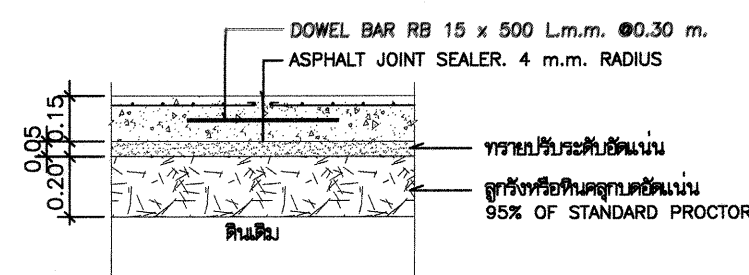


แบบรูปตัด X บ่อพักท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25

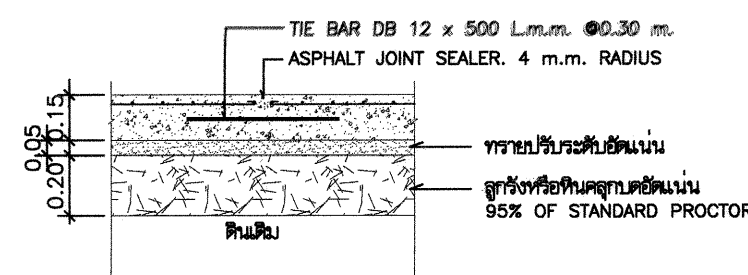


แบบรูปตัด Y บ่อพักท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25

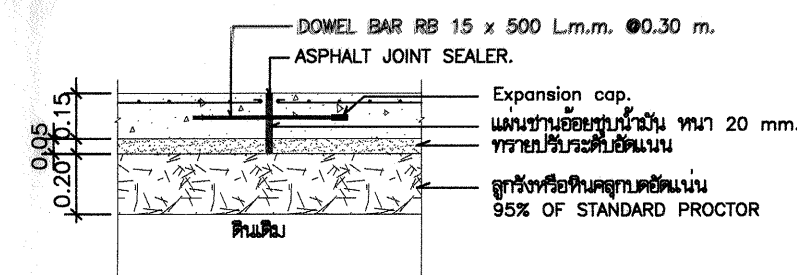
- ท่อลอดใต้พื้นถนน, ลานจอดรถ ใช้ท่อ ค.ส.ล. 0.40 ม.
- ก่อนวางท่อ ค.ส.ล. ต้องเทคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.10 ม. ทราดยาบ หนา 0.05 ม.
- ตลอดแนวรอยต่อท่อแต่ละท่ออย่าด้วยปูนทรายรอบ
- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.80x0.80x0.85 ม. ทูกระยะห่างไม่เกิน 10.00 ม.



CONSTRUCTION JOINT DETAIL
มาตราส่วน 1:25



LONGITUDINAL JOINT DETAIL
มาตราส่วน 1:25



EXPANSION JOINT DETAIL
มาตราส่วน 1:25

		ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง	
กองพัสดุ		กรมที่ดิน	
แบบ ปรับปรุงถนน ลานจอดรถ และระบบระบายน้ำภายในบริเวณ			
สำรวจ	-	แสดง	
ออกแบบ	นายนิติ นันตติกุล 	ปรับปรุงถนน ลานจอดรถ และระบบระบายน้ำภายในบริเวณ	
วิศวกร	นายนิติ นันตติกุล 	สถานที่	
เขียนแบบ	นายนิติ นันตติกุล 		
ตรวจ	นายนิวัฒน์ ลังวนสุข 	วัน/เดือน/ปี 26 ธันวาคม 2556	
หัวหน้าฝ่าย	นายเมธี วิริยา 	แบบเลขที่	
ผอ. กอง	นางฉวีพร จั่วลวิไล 	1	
อนุมัติ	นายปราโมทย์ ยามาดี 	3-57 1	