

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง	กองพัสดุ	กรมที่ดิน
☐ ประเภท ถนน ลานจอดรถ รางระบายน้ำ			
☐ เจ้าของอาคาร กรมที่ดิน			
☐ สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน			
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ			
☐ แบบเลขที่ 3-57			
☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 5 แผ่น		
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559		☐ ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานถนน ลานจอดรถ	830.00	1.3056	1,083.65	ราคาต่อตารางเมตร
2	งานท่อลอด คสล. ศก.0.40 เมตร	620.00	1.3056	809.47	ราคาต่อเมตร
3	งานรางระบายน้ำตัววี พร้อมท่อระบายน้ำ	1,180.00	1.3056	1,540.61	ราคาต่อเมตร
4	งานบ่อพักขนาด 0.80x0.80 เมตรพร้อมฝาบ่อ	4,360.00	1.3056	5,692.42	ราคาต่อชุด
5	งานคันหินสำเร็จรูป 0.15 x 0.30 x 1.00 ม.	310.00	1.3056	404.74	ราคาต่อเมตร
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ (ศูนย์บาทถ้วน)			-	
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

ปรับราคาโดย

(นายณัฐสรณ์ อยู่ด้าง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายนาวัน ปิ่นลุ่ม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายฉันทา ศุภสมุทร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลิก

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฝาบ่อพัก ขนาด 0.80x0.80								
1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.10	ลบ.ม.	2,457.00	235.87	306.00	29.38	265.25	
2	เหล็กเส้นกลม RB 9 mm	25.00	ม.	14.64	366.00	-	-	366.00	
3	ลวดผูกเหล็ก	0.36	กก.	33.42	12.03	-	-	12.03	
4	ค่าแรงงานเหล็ก	12.07	กก.	-	-	4.10	49.49	49.49	
5	ไม้แบบ (คิด 100%)	0.72	ตร.ม.	425.00	306.00	-	-	306.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ	0.72	ตร.ม.	-	-	133.00	95.76	95.76	
7	ตะปู	0.18	กก.	33.54	6.04	-	-	6.04	
8	งานแต่งผิวเรียบฝาบ่อพัก	0.64	ตร.ม.	-	-	30.00	19.20	19.20	
9	ท่อ PVC ศก. 2 นิ้ว	0.60	ม.	32.04	19.22	40.00	24.00	43.22	
	รวม				945.16		217.82	1,162.99	
	รวมงานตัวบ่อพัก	3,206.55							
	รวมงานฝาบ่อพัก	1,162.99							
	รวมงานบ่อพักพร้อมฝา	4,369.54							
	คิดเป็นงานบ่อพักพร้อมฝา	4,360.00	บาท/ชุด						

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565

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.	495.00	99.00	91.00	18.20	117.20	
3	คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,193.10	153.52	398.00	27.86	181.38	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.75	ลบ.ม.	2,457.00	1,842.75	306.00	229.50	2,072.25	
5	เหล็กเส้นกลม RB 9 mm	134.00	ม.	14.64	1,961.76	-	-	1,961.76	
6	ท่อลอด คสล. ศก. 0.40 เมตร ชั้น 3 (ยาว 1 เมตร/ท่อน)	10.00	ท่อน	375.00	3,750.00	140.00	1,400.00	5,150.00	
7	รอยต่อท่อยาแนวด้วยปูนทราย	10.00	จุด	-	-	30.00	300.00	300.00	
8	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	33.42	66.84	-	-	66.84	
9	ค่าแรงงานเหล็ก	67.00	กก.	-	-	4.10	274.70	274.70	
10	ไม้แบบ (คิด 100%)	2.00	ตร.ม.	425.00	850.00	-	-	850.00	
11	ค่าแรงไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	-	-	133.00	266.00	266.00	
12	ตะปู	0.75	กก.	33.54	25.16	-	-	25.16	
13	งานแต่งผิวเรียบ	5.00	ตร.ม.	-	-	30.00	150.00	150.00	
	รวม				8,749.02		3,129.58	11,878.60	
	คิดเป็นเมตร	1,187.86	บาท						
	คิดเป็นเงินวางระบายน้ำตัววี พร้อมท่อระบายน้ำ (คิดความยาว 10 เมตร)	1,180.00	บาท/ม.						

ประมาณราคาก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพลี

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

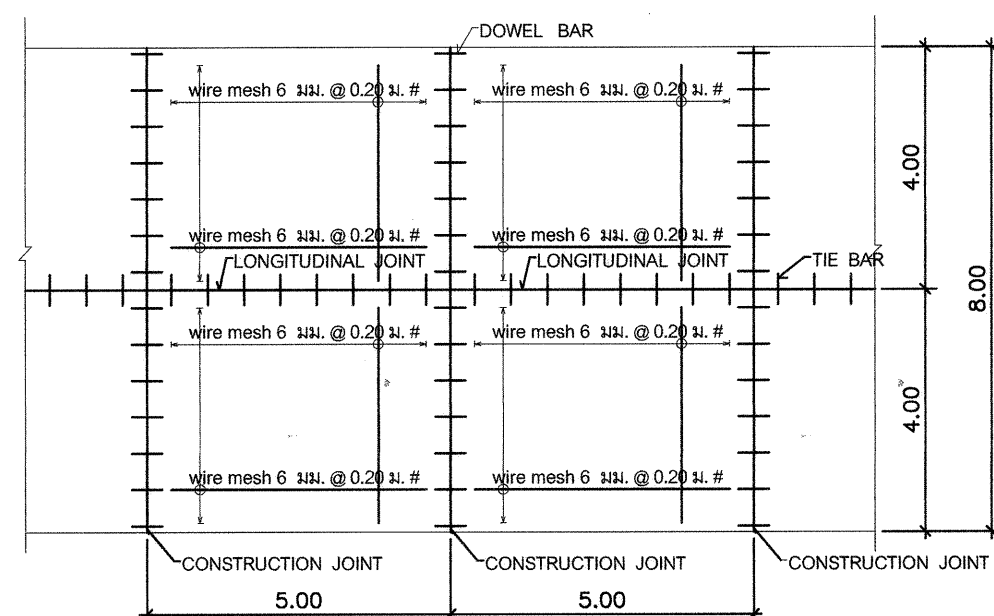
แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

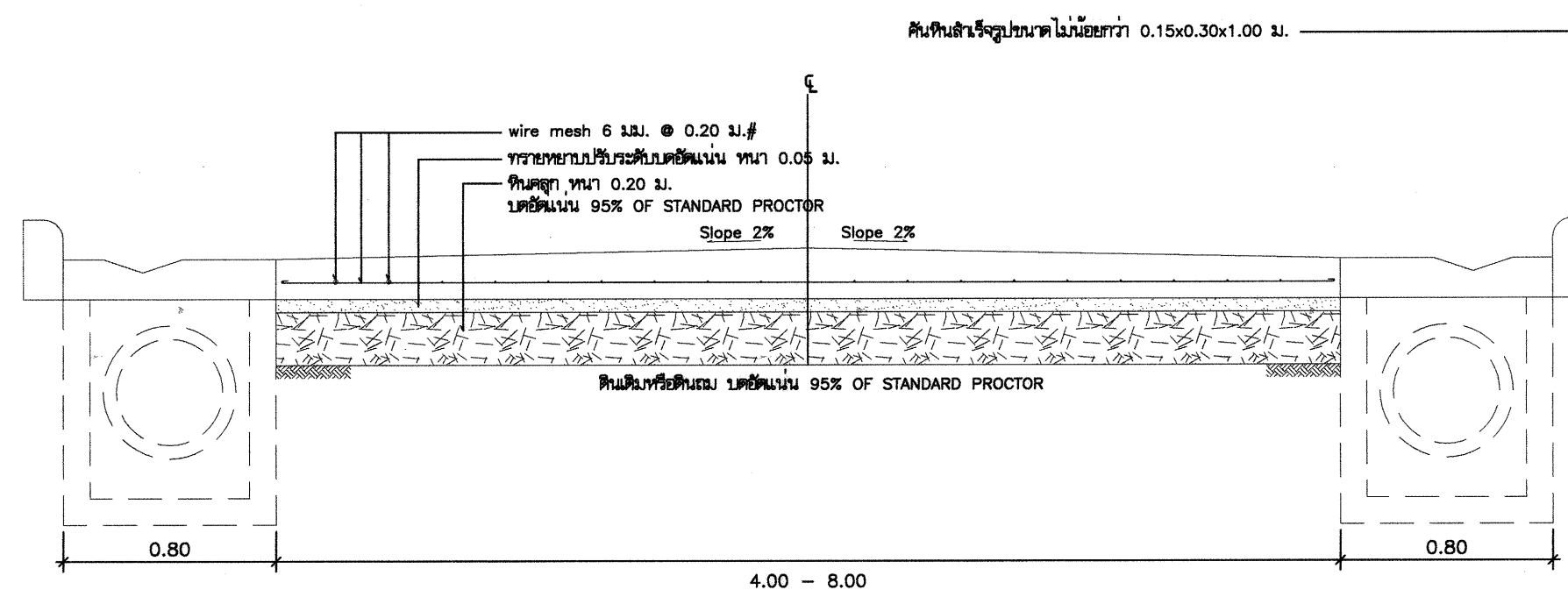
เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565

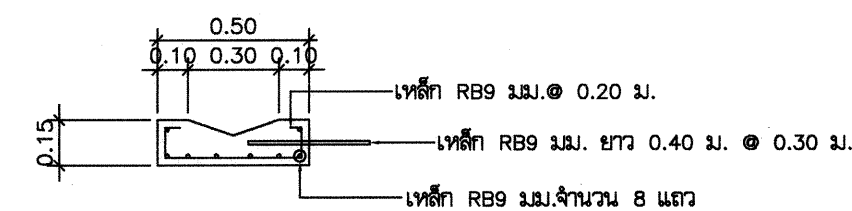
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ถนนลานจอดรถ คิดในพื้นที่ 80.0 ตร.ม.								
1	ดินลูกรัง	25.60	ลบ.ม.	370.00	9,472.00	99.00	2,534.40	12,006.40	
2	ทรายหยาบ	5.60	ลบ.ม.	495.00	2,772.00	99.00	554.40	3,326.40	
3	บดอัดดิน	80.00	ตร.ม.	-	-	47.74	3,819.20	3,819.20	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	12.00	ลบ.ม.	2,457.00	29,484.00	306.00	3,672.00	33,156.00	
5	ไม้แบบ(คิด 80%)	4.00	ตร.ม.	425.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	-	-	133.00	665.00	665.00	
7	ตะปู	1.35	กก.	33.54	45.28	-	-	45.28	
8	เหล็ก wire mesh 6 มม. @0.20 ม. #	80.00	ตร.ม.	81.00	6,480.00	5.00	400.00	6,880.00	
9	เหล็ก RB 12 มม.	17.00	ม.	26.02	442.34	-	-	442.34	
10	เหล็ก RB 15 มม.	27.00	ม.	40.45	1,092.15	-	-	1,092.15	
11	ค่าแรงงานเหล็ก	53.00	กก.	-	-	3.30	174.90	174.90	
12	ค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีต	80.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,400.00	2,400.00	
13	ASPHALT JOINT	26.00	ม.	29.00	754.00	24.36	633.36	1,387.36	
	รวม				52,241.77		14,853.26	67,095.03	
	เฉลี่ยตารางเมตรละ	838.69	บาท						
	คิดเป็นเงิน	830.00	บาท/ตรม.						



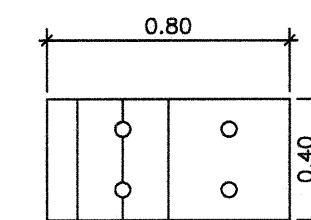
แปลนขยาย ถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ ค.ส.ล. ทั่วไป
มาตรฐาน 1:25



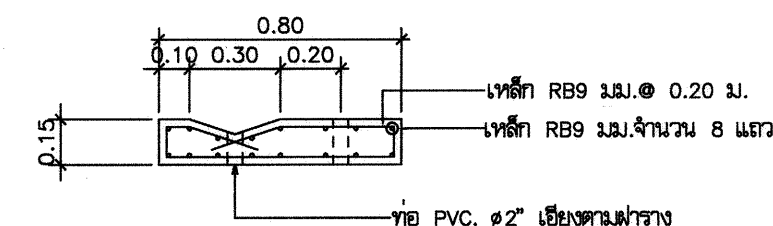
ขยาย ถอน ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25



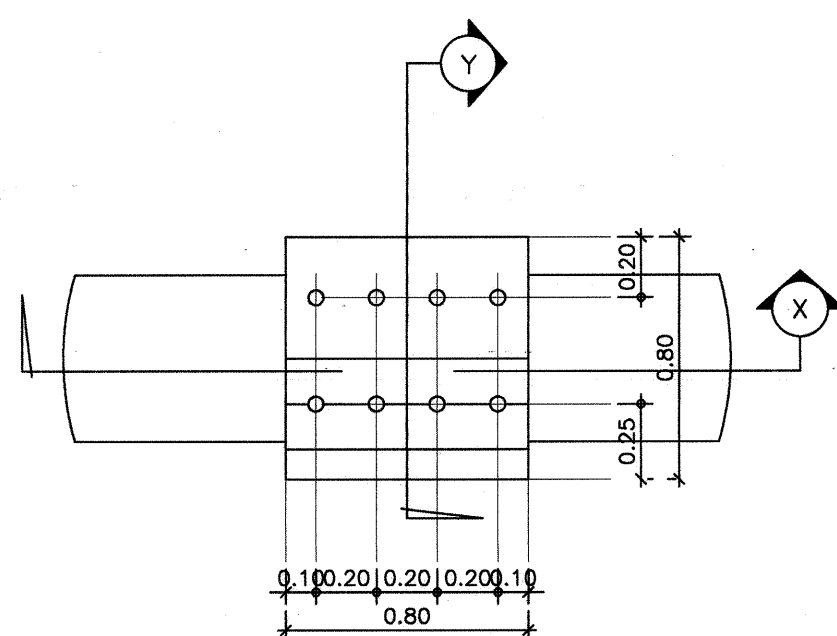
รูปตัดขวางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25



แปลนฟ้าทอระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25

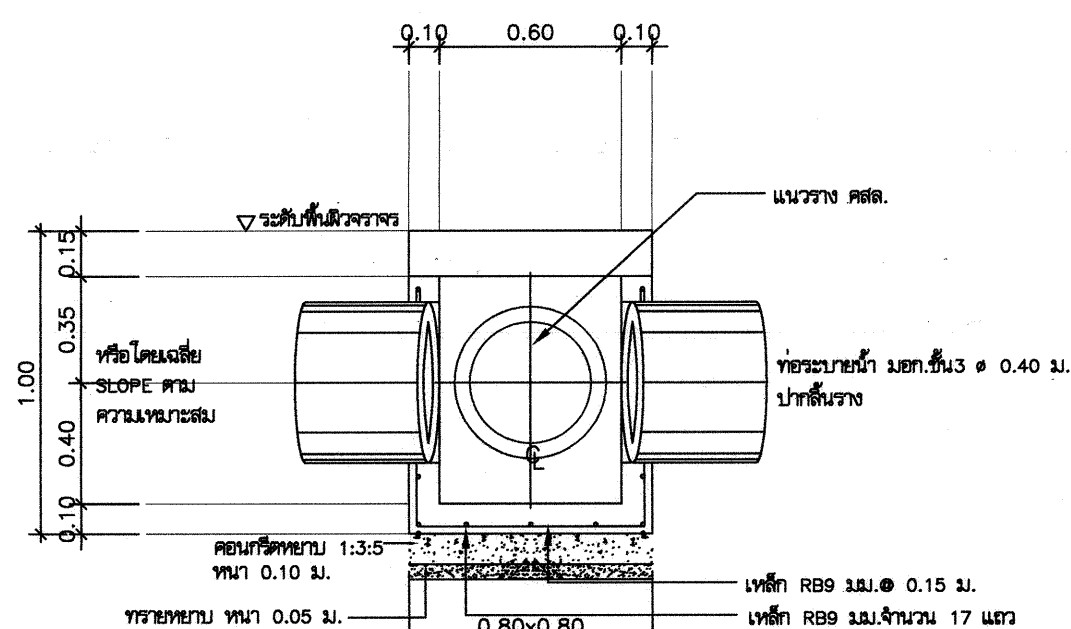


ขยายฟาบ่อพัก
มาตรฐาน 1:25

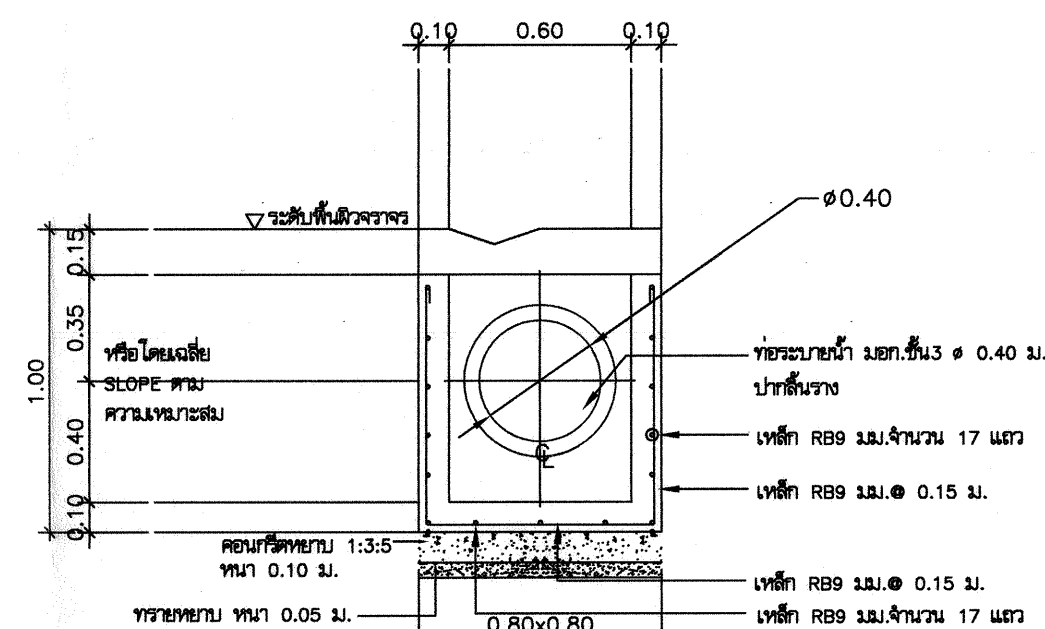


แบบแปลนบ่อพัก

มาตราส่วน 1:25

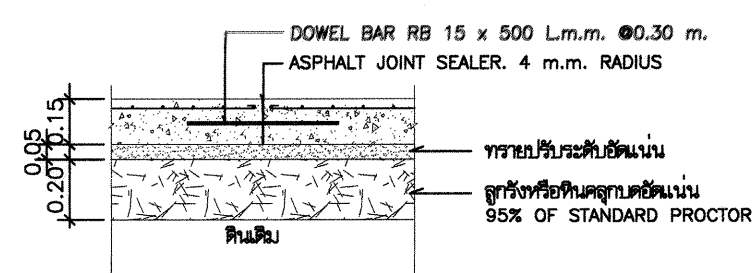


แบบรูปตัด X บ่อพักทอระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25



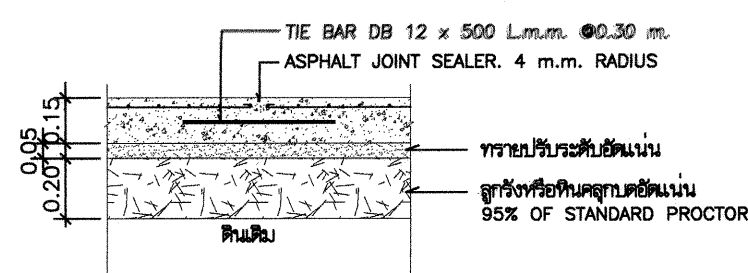
แบบรูปตัด Y บอพักทอระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25

- ยาลอดใต้พื้นถนน, ลานจอดรถ ใต้ถุน ค.ส.ล. ๑ 0.40 ม.
- ก่อนวางท่อ ค.ส.ล. ต้องขุดถนนที่หนา 1:3.5 หนา 0.10 ม. ทราบเทียบ หนา 0.05 ม.
- ตลอดจนรอยต่อท่อแต่ละท่ออย่าตั้งบนทรายรอบ
- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.80x0.80x0.85 ม. ทราบะห่างไม่เกิน 10.00 ม.



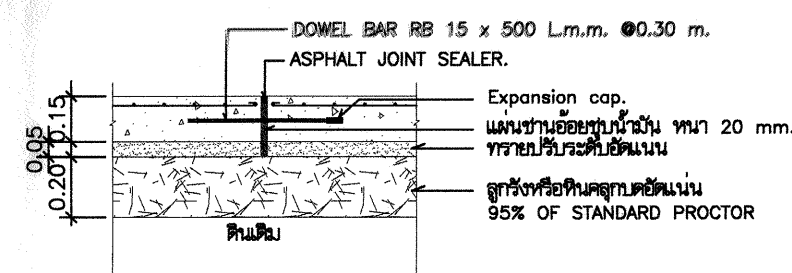
CONSTRUCTION JOINT DETAIL

มาตราส่วน 1:25



LONGITUDINAL JOINT DETAIL

มาตราส่วน 1:25



EXPANSION JOINT DETAIL
มาตราส่วน 1:25



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

กองพัสดุ

กรรมที่ดิน

แบบ ปรับปรุงถนน ลานจอดรถ และระบบระบายน้ำภายในบริเวณ

สำรวจ	-	แต่ง ปรับปรุงถนน ลานจอดรถ และระบบระบายน้ำภายในบริเวณ	สถานที่
ออกแบบ	นายนิติ นันตติกุล 		
วิศวกร	นายนิติ นันตติกุล 		
เขียนแบบ	นายนิติ นันตติกุล 		
ตรวจ	นายนิวัฒน์ ล่วงลู่ 	วัน/เดือน/ปี	26 ธันวาคม 2556
หัวหน้าฝ่าย	นายเมธี วิริยา 	แบบเลขที่	1
ผอ. กอง	นางศิวพร ชั่วลวิไล 		
อนุมัติ	นายปราโมทย์ ยามวลี 	3-57	