# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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 18 กุมภาพันธ์ 2564

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานถนน ลานจอดรถ | 770.00 | 1.3056 | 1,005.31 | ราคาต่อตารางเมตร |
| 2 | งานท่อลอด คสล. ศก.0.40 เมตร | 580.00 | 1.3056 | 757.25 | ราคาต่อเมตร |
| 3 | งานรางระบายน้ำตัววี พร้อมท่อระบายน้ำ | 1,070.00 | 1.3056 | 1,396.99 | ราคาต่อเมตร |
| 4 | งานบ่อพักขนาด 0.80x0.80 เมตรพร้อมฝาบ่อ | 3,890.00 | 1.3056 | 5,078.78 | ราคาต่อชุด |
| 5 | งานคันหินสำเร็จรูป 0.15 x 0.30 x1.00 ม. | 300.00 | 1.3056 | 391.68 | 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 อยู่ด้วง )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ .....

(นายนิวัฒน์ สงวนสุข )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....

(นายธันวา ศุภสมุทร )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ + แรงงาน | |
| | **งานบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.(0.80x0.80x0.85) (จำนวน 1ชุด)** | | | | | | | | |
| | **งานตัวบ่อพัก** | | | | | | | | |
| 1 | งานดินขุด | 0.96 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 95.04 | 95.04 | |
| 2 | ทรายหยาบรองพื้น | 0.03 | ลบ.ม. | 468.33 | 14.99 | 91.00 | 2.91 | 17.90 | |
| 3 | คอนกรีตหยาบ | 0.06 | ลบ.ม. | 2,048.50 | 131.10 | 398.00 | 25.47 | 156.58 | |
| 4 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.28 | ลบ.ม. | 2,295.00 | 642.60 | 306.00 | 85.68 | 728.28 | |
| 5 | ไม้แบบ (คิด 80%) | 2.00 | ตร.ม. | 400.00 | 800.00 | - | - | 800.00 | |
| 6 | ค่าแรงไม้แบบ | 2.50 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 332.50 | 332.50 | |
| 7 | ตะปู | 1.13 | กก. | 25.00 | 28.25 | - | - | 28.25 | |
| 8 | เหล็กเส้นกลม RB 9 mm | 53.00 | ม. | 10.60 | 561.80 | - | - | 561.80 | |
| 9 | ลวดผูกเหล็ก | 0.81 | กก. | 25.92 | 21.00 | - | - | 21.00 | |
| 10 | ค่าแรงงานเหล็ก | 27.00 | กก. | - | - | 4.10 | 110.70 | 110.70 | |
| 11 | แต่งขอบบ่ารองรับฝาบ่อพัก | 0.64 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 19.20 | 19.20 | |
| | **รวม** | | | | **2,199.74** | | **671.50** | **2,871.24** | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ + แรงงาน | |
| | งานฝาบ่อพัก ขนาด 0.80x0.80 | | | | | | | | |
| 1 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.10 | ลบ.ม. | 2,295.00 | 220.32 | 306.00 | 29.38 | 249.70 | |
| 2 | เหล็กเส้นกลม RB 9 mm | 25.00 | ม. | 10.60 | 265.00 | - | - | 265.00 | |
| 3 | ลวดผูกเหล็ก | 0.36 | กก. | 25.92 | 9.33 | - | - | 9.33 | |
| 4 | ค่าแรงงานเหล็ก | 12.07 | กก. | - | - | 4.10 | 49.49 | 49.49 | |
| 5 | ไม้แบบ (คิด 100%) | 0.72 | ตร.ม. | 400.00 | 288.00 | - | - | 288.00 | |
| 6 | ค่าแรงไม้แบบ | 0.72 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 95.76 | 95.76 | |
| 7 | ตะปู | 0.18 | กก. | 25.00 | 4.50 | - | - | 4.50 | |
| 8 | งานแต่งผิวเรียบฝาบ่อพัก | 0.64 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 19.20 | 19.20 | |
| 9 | ท่อ PVC ศก. 2 นิ้ว | 0.60 | ม. | 40.05 | 24.03 | 25.00 | 15.00 | 39.03 | |
| | **รวม** | | | | **811.18** | | **208.82** | **1,020.00** | |
| | **รวมงานตัวบ่อพัก** | 2,871.24 | | | | | | | |
| | **รวมงานฝาบ่อพัก** | 1,020.00 | | | | | | | |
| | **รวมงานบ่อพักพร้อมฝา** | 3,891.24 | | | | | | | |
| | **คิดเป็นงานบ่อพักพร้อมฝา** | **3,890.00** | บาท/ชุด | | | | | | |

ณัฐสรณ์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ + แรงงาน | |
| | **งานท่อลอด ค.ส.ล.ชั้น 3 ศก. 0.40 เมตร (คิดความยาว 10 เมตร)** | | | | | | | | |
| 1 | งานขุดดิน - ถมคืน | 4.68 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 463.32 | 463.32 | |
| 2 | ทรายหยาบ | 0.20 | ลบ.ม. | 468.33 | 93.67 | 91.00 | 18.20 | 111.87 | |
| 3 | คอนกรีตหยาบ | 0.07 | ลบ.ม. | 2,048.50 | 143.40 | 398.00 | 27.86 | 171.26 | |
| 4 | ท่อลอด คสล. ศก. 0.40 เมตร ชั้น 3 (ยาว 1 เมตร/ท่อน) | 10.00 | ท่อน | 340.00 | 3,400.00 | 140.00 | 1,400.00 | 4,800.00 | |
| 5 | รอยต่อท่อยาแนวด้วยปูนทราย | 10.00 | จุด | - | - | 30.00 | 300.00 | 300.00 | |
| | **รวม** | | | | **3,543.40** | | **2,209.38** | **5,846.44** | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมงานท่อระบายน้ำ** | 584.64 | | | | | | | |
| | **คิดเป็นเงินท่อลอด** | **580.00** | **บาท/ม.** | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **งานคันหินสำเร็จรูปขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 ม.** | | | | | | | | |
| 1 | งานคันหินสำเร็จรูป | 1.00 | ม. | 250.00 | 250.00 | 50.00 | 50.00 | 300.00 | |
| | | | | | **250.00** | | **50.00** | **300.00** | |
| | | | | | | | | | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ + แรงงาน | |
| | **งานรางระบายน้ำตัววี พร้อมท่อระบายน้ำ (คิดความยาว 10 เมตร)** | | | | | | | | |
| 1 | งานขุดดิน - ถมคืน | 4.68 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 463.32 | 463.32 | |
| 2 | ทรายหยาบ | 0.20 | ลบ.ม. | 468.33 | 93.67 | 91.00 | 18.20 | 111.87 | |
| 3 | คอนกรีตหยาบ | 0.07 | ลบ.ม. | 2,048.50 | 143.40 | 398.00 | 27.86 | 171.26 | |
| 4 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.75 | ลบ.ม. | 2,295.00 | 1,721.25 | 306.00 | 229.50 | 1,950.75 | |
| 5 | เหล็กเส้นกลม RB 9 mm | 134.00 | ม. | 10.60 | 1,420.40 | - | - | 1,420.40 | |
| 6 | ท่อลอด คสล. ศก. 0.40 เมตร ชั้น 3 (ยาว 1 เมตร/ท่อน) | 10.00 | ท่อน | 340.00 | 3,400.00 | 140.00 | 1,400.00 | 4,800.00 | |
| 7 | รอยต่อท่อยาแนวด้วยปูนทราย | 10.00 | จุด | - | - | 30.00 | 300.00 | 300.00 | |
| 8 | ลวดผูกเหล็ก | 2.00 | กก. | 25.92 | 51.84 | - | - | 51.84 | |
| 9 | ค่าแรงงานเหล็ก | 67.00 | กก. | - | - | 4.10 | 274.70 | 274.70 | |
| 10 | ไม้แบบ (คิด 100%) | 2.00 | ตร.ม. | 400.00 | 800.00 | - | - | 800.00 | |
| 11 | ค่าแรงไม้แบบ | 2.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 266.00 | 266.00 | |
| 12 | ตะปู | 0.75 | กก. | 25.00 | 18.75 | - | - | 18.75 | |
| 13 | งานแต่งผิวเรียบ | 5.00 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 150.00 | 150.00 | |
| | **รวม** | | | | **7,649.30** | | **3,129.58** | **10,778.88** | |
| | **คิดเป็นเมตร** | 1,077.89 | | | | | | | |
| | **คิดเป็นเงินรางระบายน้ำตัววี พร้อมท่อระบายน้ำ (คิดความยาว 10 เมตร)** | **1,070.00** | **บาท/ม.** | | | | | | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายณัฐสรณ์ อยู่ด้วง

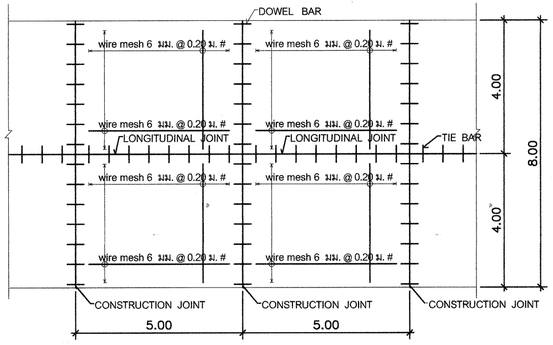
แบบเลขที่ 3 - 57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

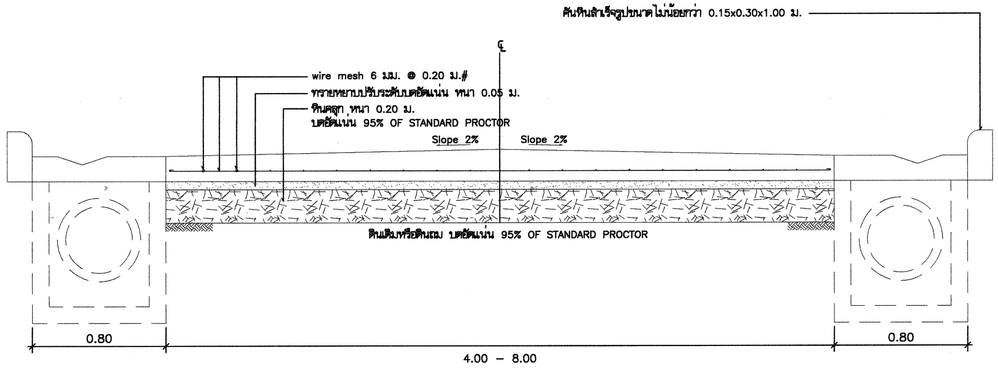
เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

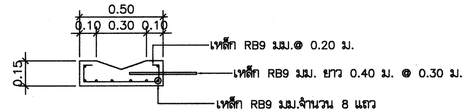
| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ + แรงงาน | |
| | **ถนนลานจอดรถ คิดในพื้นที่ 80.0 ตร.ม.** | | | | | | | | |
| 1 | ดินลูกรัง | 25.60 | ลบ.ม. | 350.00 | 8,960.00 | 99.00 | 2,534.40 | 11,494.40 | |
| 2 | ทรายหยาบ | 5.60 | ลบ.ม. | 468.33 | 2,622.65 | 99.00 | 554.40 | 3,177.05 | |
| 3 | บดอัดดิน | 80.00 | ตร.ม. | - | - | 44.13 | 3,530.40 | 3,530.40 | |
| 4 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 12.00 | ลบ.ม. | 2,295.00 | 27,540.00 | 306.00 | 3,672.00 | 31,212.00 | |
| 5 | ไม้แบบ(คิด 80%) | 4.00 | ตร.ม. | 400.00 | 1,600.00 | - | - | 1,600.00 | |
| 6 | ค่าแรงไม้แบบ | 5.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 665.00 | 665.00 | |
| 7 | ตะปู | 1.35 | กก. | 25.00 | 33.75 | - | - | 33.75 | |
| 8 | เหล็ก wire mesh | 80.00 | ตร.ม. | 62.00 | 4,960.00 | 5.00 | 400.00 | 5,360.00 | |
| 9 | เหล็ก RB 12 มม. | 17.00 | ม. | 18.50 | 314.50 | - | - | 314.50 | |
| 10 | เหล็ก RB 15 มม. | 27.00 | ม. | 28.71 | 775.17 | - | - | 775.17 | |
| 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. | 25.00 | 650.00 | 22.41 | 582.66 | 1,232.66 | |
| | **รวม** | | | | **47,456.07** | | **14,513.76** | **61,969.83** | |
| | **เฉลี่ยตารางเมตรละ** | 774.62 | **บาท** | | | | | ปัดลง | |
| | **คิดเป็นเงิน** | **770.00** | **บาท/ตรม.** | | | | | | |



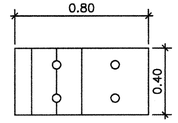

## แปลนขยาย ถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ ค.ส.ล. ทั่วไป
มาตราส่วน 1:25



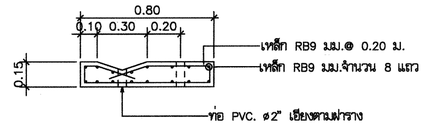

## ขยาย ถนน ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25



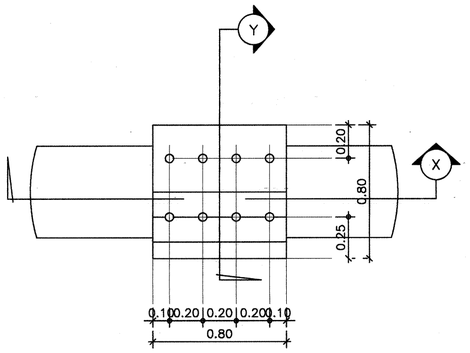

## รูปตัดรางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25



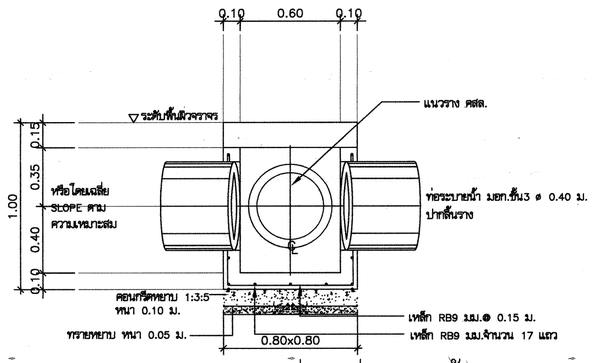

## แปลนฝาท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25



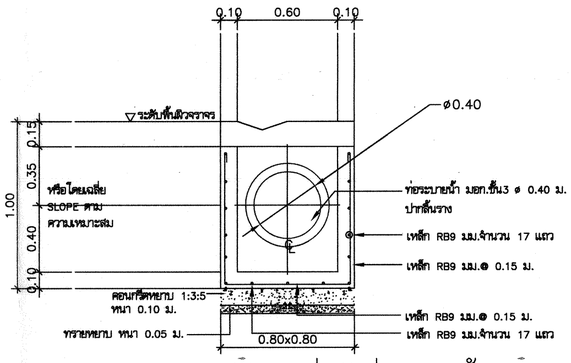

## ขยายฝาบ่อพัก
มาตราส่วน 1:25




## แบบแปลนบ่อพัก
มาตราส่วน 1:25

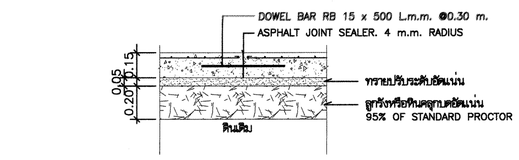



## แบบรูปตัด X บอพักท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25

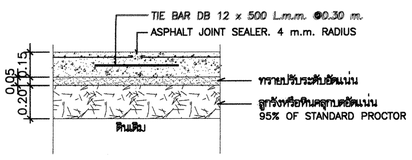



## แบบรูปตัด Y บอพักท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25

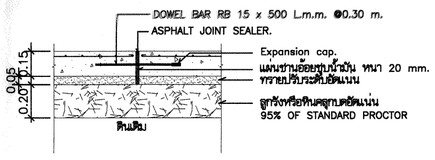
- ท่อลอดใต้พื้นถนน, ลานจอดรถ ใช้ท่อ ค.ส.ล. ø 0.40 ม.
- ก่อนวางท่อ ค.ส.ล. ต้องเทคอนกรีตทราย 1:3:5 หนา 0.10 ม. ทรายหยาบ หนา 0.05 ม.
- ตลอดแนวรอยต่อท่อแต่ละท่อนยาวด้วยปูนทรายรอบ
- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.80x0.80x0.85 ม. ทุกระยะห่างไม่เกิน 10.00 ม.




## 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 ปรับปรุงถนน ลานจอดรถ และระบบระบายน้ำภายในบริเวณ |
| ออกแบบ | นายมิติ นันตติกูล | |
| วิศวกร | นายมิติ นันตติกูล | สถานที่ |
| เขียนแบบ | นายมิติ นันตติกูล | |
| ตรวจ | นายนิวัฒน์ ลงวนลุ่ย | วัน/เดือน/ปี 26 ธันวาคม 2556 |
| หัวหน้าฝ่าย | นายเมธี วิริยา | แบบเลขที่ 3-57 1/1 |
| ผอ. กอง | นางดิวพร ตั้งวัฒนี | |
| อนุมัติ | นายปราโมทย์ ยามาลี | |