

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จिरະ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จिरະ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,100,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงถนนและก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ก.พ. 2568 เป็นเงิน 8,173,576.77 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.6
 - 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
 - 7.2 ชนะชัย ทิมะชนะสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยสถาปนิก
 - 7.3 ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
 - 7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - 7.5 วิศรุต เฟื่องใสสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศรุต เฟื่องใสสงค์

24 มกราคม 2568 09:38:37

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา.

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอน | 3,640.880 | บรท/ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 70.00 | 254,861.60 | 254,861.60 | |
| | - งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. | 3,520.500 | บาท/ตร.ม. | 526.10 | 1,852,135.05 | 0.00 | 0.00 | 1,852,135.05 | |
| | - งานลูกรังบดอัดแน่น | 528.080 | บาท/ลบ.ม. | 295.39 | 155,989.55 | 0.00 | 0.00 | 155,989.55 | |
| | - งานท่อระบายน้ำ ชนิด ท่อ HDPE SN4 Ø 0.60 ม. | 413.000 | บาท/เมตร | 4,254.07 | 1,756,930.91 | 0.00 | 0.00 | 1,756,930.91 | |
| | - งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อ Ø 0.60 ม. | 44.000 | บาท/บ่อ | 25,199.50 | 1,108,778.00 | 0.00 | 0.00 | 1,108,778.00 | |
| | - งานท่อลอดถนน ชนิด ท่อ HDPE SN4 Ø 0.60 ม. | 24.000 | บรท/เมตร | 4,254.07 | 102,097.68 | 0.00 | 0.00 | 102,097.68 | |
| | - งานท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. | 18.000 | บาท/เมตร | 699.92 | 11,198.72 | 0.00 | 0.00 | 11,198.72 | |
| | - งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ความกว้างภายใน 0.35 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อ | 70.000 | บาท/เมตร | 12,341.06 | 863,874.20 | 0.00 | 0.00 | 863,874.20 | |
| | - ตะแกรงคอกขยะ | 2.000 | บาท/ชุด | 8,984.25 | 17,968.50 | 0.00 | 0.00 | 17,968.50 | |

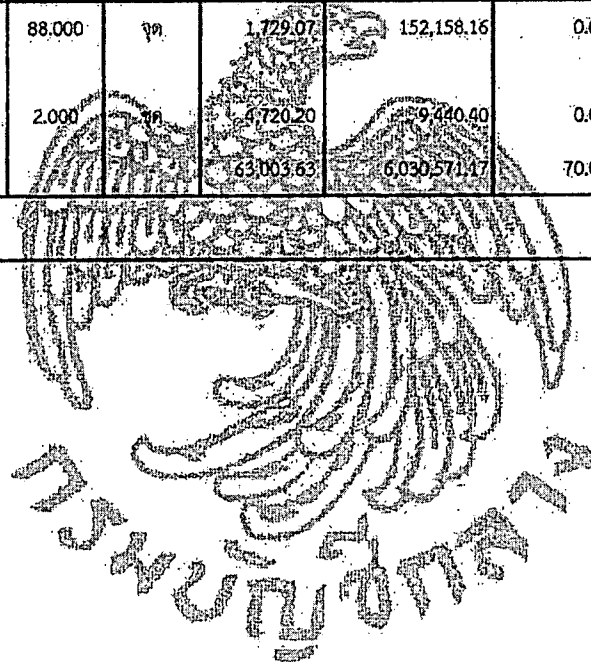
วิศรุต เพ็ญโฮงศักดิ์

24 มกราคม 2568 09:38:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - งานคอนกรีตปิดรอยต่อระหว่างท่อ HDPE กับบ่อพักน้ำ | 88.000 | จุด | 1,729.07 | 152,158.16 | 0.00 | 0.00 | 152,158.16 | |
| | - งานแผ่นคอนกรีตดักไขมัน | 2.000 | จุด | 4,720.20 | 9,440.40 | 0.00 | 0.00 | 9,440.40 | |
| | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม | | | 43,003.63 | 6,030,571.17 | 70.00 | 254,861.60 | 6,285,432.77 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 6,285,432.77 | |



แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1. งานจ้างเหมาที่การก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๋า)

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ค่าใช้จ่ายรวม(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------------|--------|-------------------|--------------------|---|
| | งานทดสอบวัสดุ ตามแบบ กต.044/2567 | 1.00 | รายการ | | | เนื่องจากหน่วยงานเทศบาลนครขอนแก่น |
| 1 | ค่าทดสอบกำลังค้ำยันทางแรงอัดคอนกรีต จำนวน 11 ชุด x 3 ก้อน / ชุด | 33.00 | ก้อน | 50.00 | 1,650.00 | ไม่มีหน่วยทดสอบวัสดุทดลอง ซึ่งจำเป็น |
| 2 | ค่าทดสอบหาแรงดึงเหล็กเส้น จำนวน | | | | | ต้องมีผลทดสอบวัสดุเพื่อประกอบการ |
| | - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 - 12 มม. | 2 ชุด x 3 เส้น / ชุด | เส้น | 20.00 | 120.00 | ที่จําแนกรวบรวมอบพัสดุ จึงจําเป็น |
| | - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 - 20 มม. | 1 ชุด x 3 เส้น / ชุด | เส้น | 23.33 | 70.00 | ต้องมีค่าใช้จ่ายในการจัดหาผลทดสอบวัสดุ |
| | - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 - 25 มม. | 0 ชุด x 3 เส้น / ชุด | เส้น | 33.33 | 0.00 | โดยใช้ราคาอ้างอิงจากระเบียบกรมโยธาธิการ |
| | - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 - 32 มม. | 0 ชุด x 3 เส้น / ชุด | เส้น | 66.67 | 0.00 | และคํงเมืองว่าคํวการบรการงานวิลระห้ |
| 3 | ค่าทดสอบบดริง | | | | | วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| | - Water Content test | 1 ชุด | ชุด | 50.00 | 50.00 | |
| | - Unit Weight test | 1 ชุด | ชุด | 50.00 | 50.00 | |
| | - Sieve Analysis test | 1 ชุด | ชุด | 100.00 | 100.00 | |
| | - Compaction Standard Proctor test | 1 ชุด | ชุด | 150.00 | 150.00 | |
| | - CBR with Compaction, Soaked | 1 ชุด | ชุด | 250.00 | 250.00 | |
| | - Field Density test (คือจุด) | 6 ชุด | ชุด | 150.00 | 900.00 | |
| | - Field C.B.R test (คือจุด) | 6 ชุด | ชุด | 150.00 | 900.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ | | | | 4,240.00 | |

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|--------------|---------|---------|-----------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๋า) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๋า) | | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | ในเมือง | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด | ขอนแก่น | แบบเลขที่ กส.113/2567 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น | | | | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | งานทดสอบวัสดุ | 4,240,000 | บาท | 0.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 0.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานทดสอบวัสดุ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล. ในเมือง อำเภอ. เมืองขอนแก่น จังหวัด. ขอนแก่น แบบเลขที่. กส.113/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

เนื่องจากหน่วยงานเทศบาลนครขอนแก่นไม่มีหน่วยทดสอบวัสดุทดลองซึ่งจำเป็นต้องมีผลทดสอบเพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับวัสดุ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-------|----------|
| 1 | | 0.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | | |

วิศรุต เพ็ญใจสงค์

24 มกราคม 2568 09:38:43

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | กลุ่มงานที่ 1 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จระ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จระ) อำเภอเมืองขอนแก่น |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล... อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |
| แบบเลขที่ | กส.113/2567 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น |
| แบบ - ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน | 3 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | 6,285,432.77 | 1.3004 | 8,173,576.77 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 8,173,576.77 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารรวม 3,520.50 ตารางเมตร เดิม 2,321.70 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 8,173,576.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๋า) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๋า) จังหวัด ขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น
 แบบเลขที่ กส.113/2567
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าตอบแทน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-----------|----------|----------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | |
| | | | | 8,173,576.77 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 3,520.50 ตารางเมตร, เฉลี่ย 2,321.70 บาท/ตารางเมตร

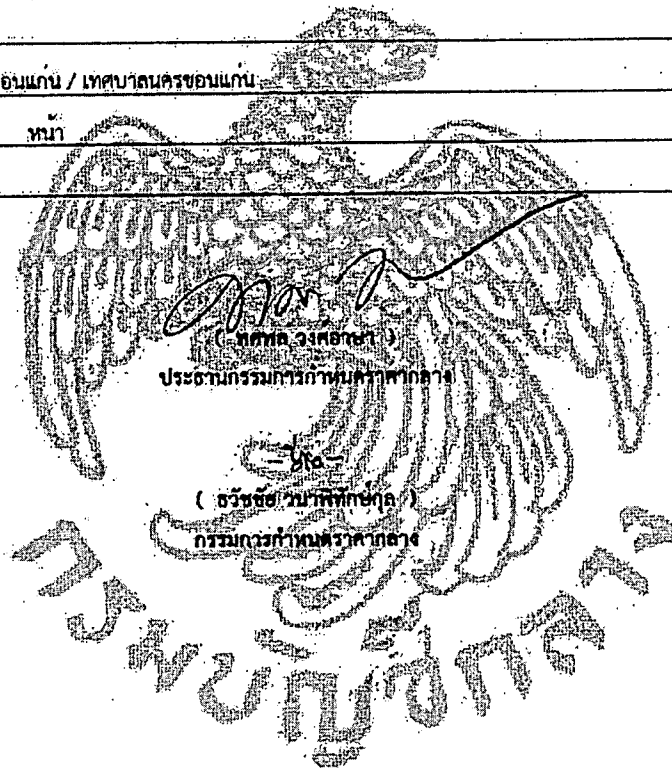
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 8,173,576.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|--|-------|----------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๊ะ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๊ะ) ตำบล | อำเภอ | เมืองขอนแก่น จังหวัด |
| แบบเลขที่ | กล.113/2567 | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น | | |
| แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน | 3 | หน้า | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |

Jull
 (ณะชัย หิมะธนะสุวรรณ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

Or
 (วิศรุต เพ็ญโฮงสงค์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



[Signature]
 (กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.113/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน

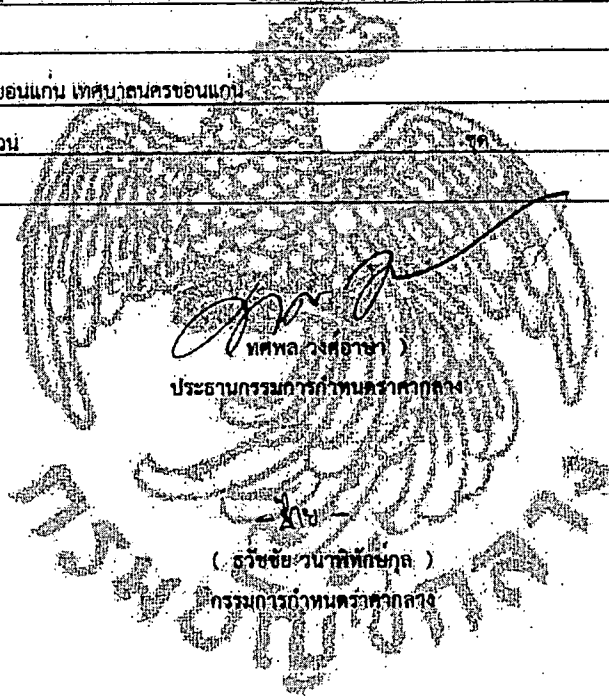
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ตัวก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 จำนวน 1,000-หถึงละ 8,173,576.77 บาท | 8,173,576.77 | |
| สรุป | ราคากลาง (..... แปลกานหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) รวมค่ากลาง | 8,173,576.77 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---------|-------|--------------|---------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล.2 (อ.จ๊ะ) | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด |
| แบบเลขที่ | กส.113/2567 | | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น | | | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 | ที่แบบ | มีจำนวน | | | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | | | |



(Signature)
 (ธนะชัย หมะธนะสุวรรณ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

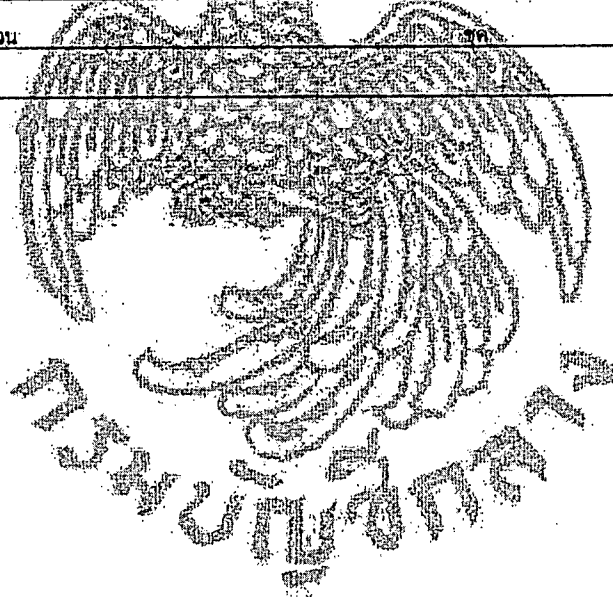
(Signature)
 (ธวัชชัย นานทิพย์กุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------|-------|--------------|---------|---------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๋า) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๋า) | | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด | ขอนแก่น |
| แบบเลขที่ | กส.113/2567 | | | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น | | | | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน | | | | | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | | | | |


 (วิศรุต เทื่องโฮงสงค์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง





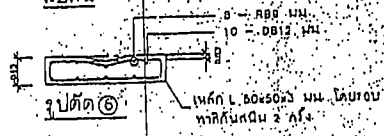
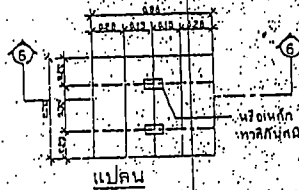
สำนักงาน
คณะกรรมการการเลือกตั้ง

แบบมาตรฐานทอ: ขายนำในพิพจนารโดยใช้พวกรลลลลล

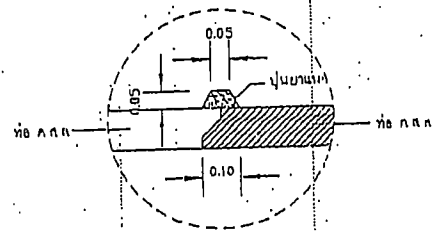
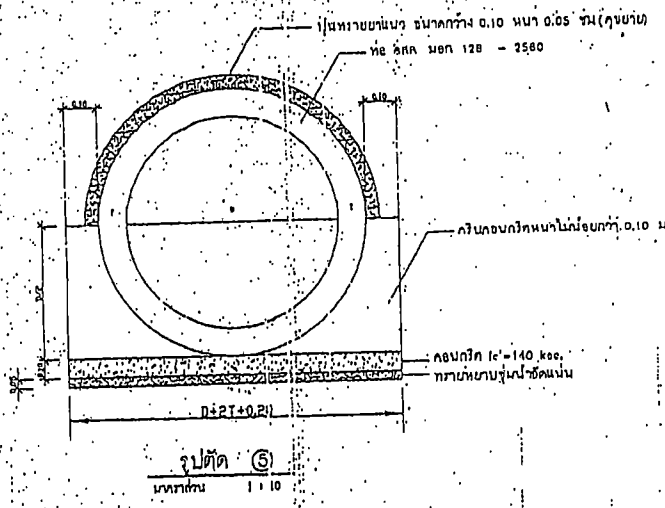
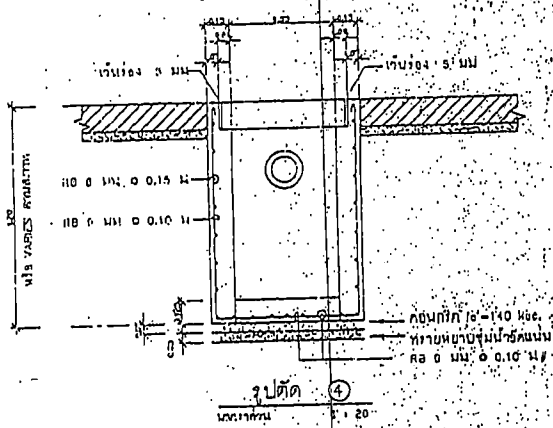
แบบเลขที่ na.003/2566

สำนักงาน
คณะกรรมการการเลือกตั้ง

นางนันทกา สมบัติคำ
นักวิชาการเงินและบัญชี




แบบขยายผ่าข้อพิงก์รับน้ำ
มาตราส่วน 1:20

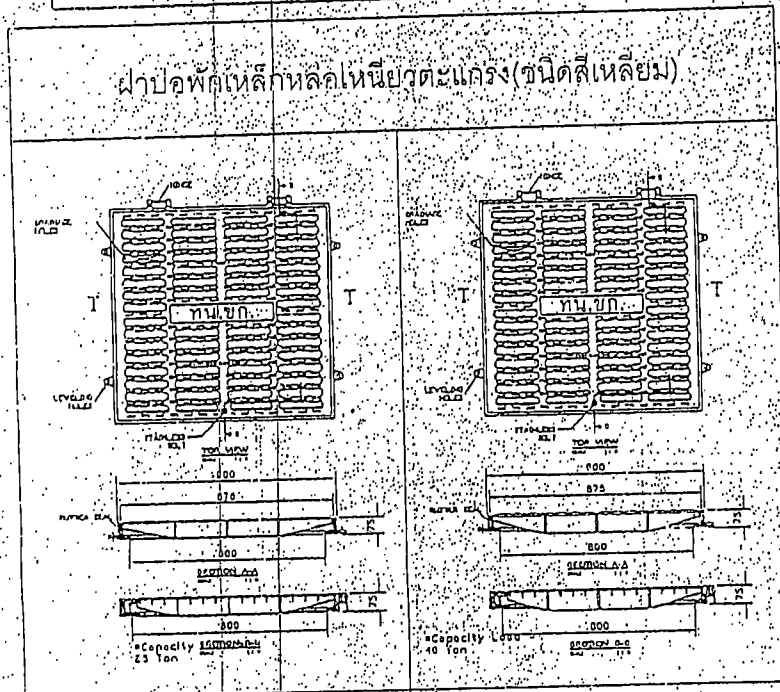
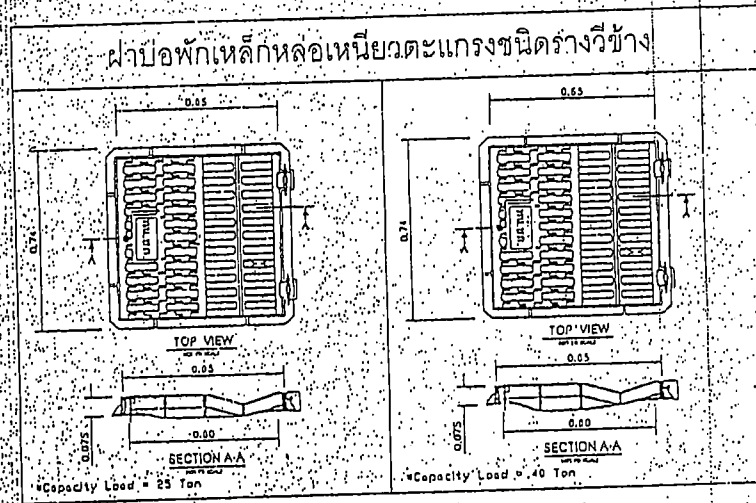
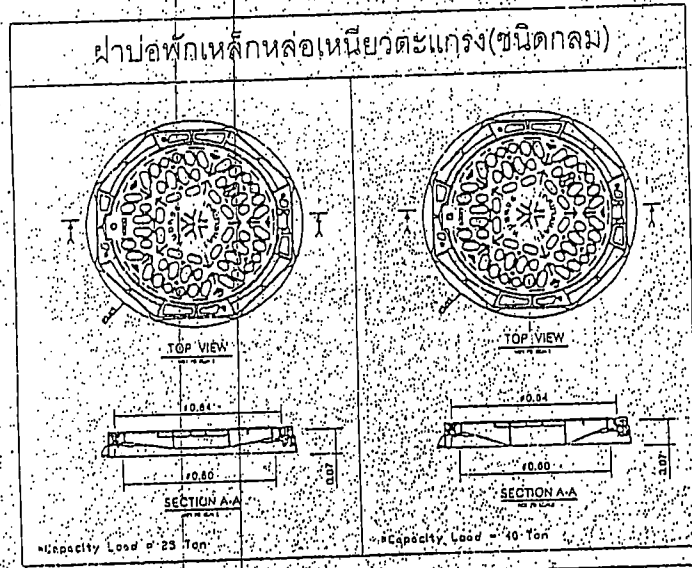


แบบขยายการยานวรอยหยด
not to scale

- หมายเหตุ
- 1) รายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามรายการประกอบงานก่อสร้างที่ระบายนานประกอบที่ก
 - 2) ทำก่อสร้างข้อพิงก์ ตามรายละเอียดเป็นข้อพิงก์สำหรับเปิดปิดถังได้
(กรณีมีปัญหาปริมาณที่ก่อสร้างข้อพิงก์ ให้จับข้อพิงก์สำหรับทำแบบ)
 - 3) หากมีปัญหาในการวางท่อ เช่น ปัญหาไม้ดิน, ดินแข็ง, ดินขี้เถ้า
ให้ผู้รับจ้างหรือคอนกรีตหรือท่อชนิดที่ระบุไว้ในรายการท่อได้ โดยต้องแนบ
Shop Drawing ให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อน


| | | | |
|---|--------------|--------------|----------------------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น | | | |
| ชื่อแบบ | ผู้รับงาน | ผู้ควบคุมงาน | วันที่ |
| สาขา | ผู้ควบคุมงาน | ผู้ควบคุมงาน | |
| วิชา | ผู้ควบคุมงาน | ผู้ควบคุมงาน | |
| แบบก่อสร้าง | แบบก่อสร้าง | แบบก่อสร้าง | |
| หมายเหตุ: รูปที่ระบายนานควาร่างโดยช่างเหล็กก่อสร้าง | | | นายช่างเทคนิค 2 7 |

แบบมาตรฐานฝาปิดพักน้ำเหล็กหล่อเหนียวกรเน็หล่อในที

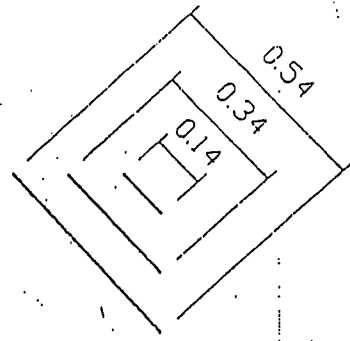
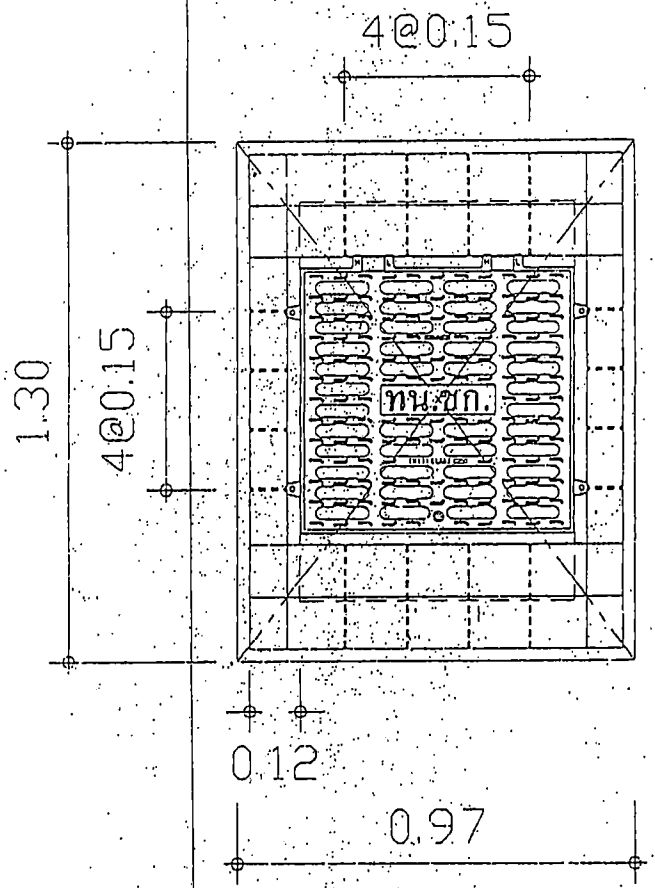


รายละเอียดฝาปิดพักน้ำเหล็กหล่อเหนียว

1. ฝาปิดพักเหล็กหล่อเหนียวตะแกรงที่ผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) grade 500-7
2. ขนาด ฝาปิดพักเหล็กหล่อเหนียวตะแกรงที่ผลิตขึ้นต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่าตามแบบที่ปรากฏกำหนด โดยรายละเอียดของรูปแบบและเพิ่มเติมให้เป็นไปตามผู้รับ
3. ฝาปิดพักเหล็กหล่อเหนียว ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 26 ตัน หรือไม่น้อยกว่า 40 ตัน ตามข้อกำหนดในแบบก่อสร้างหลัก โดยต้องเป็นแบบนั่งหรือรับแรงหรือผลกดทับ(แต่หากต้องรองรับการรับแรงจากตลับที่เชิงถือ)
4. ให้ใช้ลวดม้วนฝาปิดพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ใช้สีชนิดเคลือบเงาตามมาตรฐาน มอก. 327 หรือสีที่ผู้ผลิตเลือกใช้แทนสีที่ระบุไว้
5. เสนอปลั๊กอินชอป "ท.ร.ก." หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติ
6. ระบบยึดฝาปิดพักให้เปิดปิดง่ายและสะดวก แต่เมื่อติดตั้งแล้วจะต้องไม่มีเสียงดังเมื่อเปิดปิด
7. ก่อนทำการติดตั้งฝาปิดพักเหล็กหล่อเหนียวตะแกรง ผู้รับจ้างต้องรองพื้นผิวให้เรียบและควรทำการทาสีกันสนิมก่อนทำการติดตั้ง

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------|----------------------|
|  <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</p> | | | |
| ประเภท | ผู้รับจ้าง | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | ผู้ตรวจการ |
| สาขา | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง |
| วิศวกร | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง |
| นักเทคนิคการก่อสร้าง | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง |
| แบบก่อสร้าง | แบบก่อสร้าง กค 003/2500 | | วันที่ |
| แบบมาตรฐานสำหรับงานก่อสร้างท่อระบายน้ำในดินทางน้ำใต้ดิน | | | หน้า |
| | | | จำนวน |
| | | | ๕ |
| | | | ๗ |

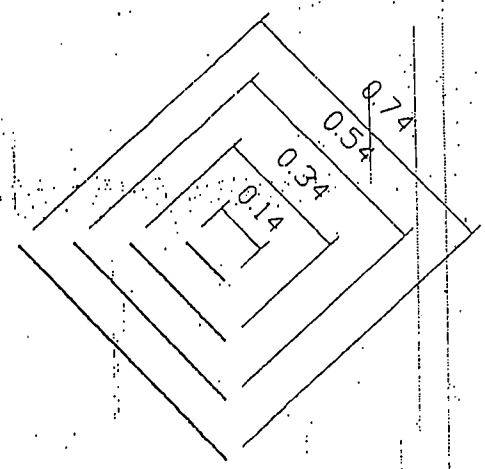
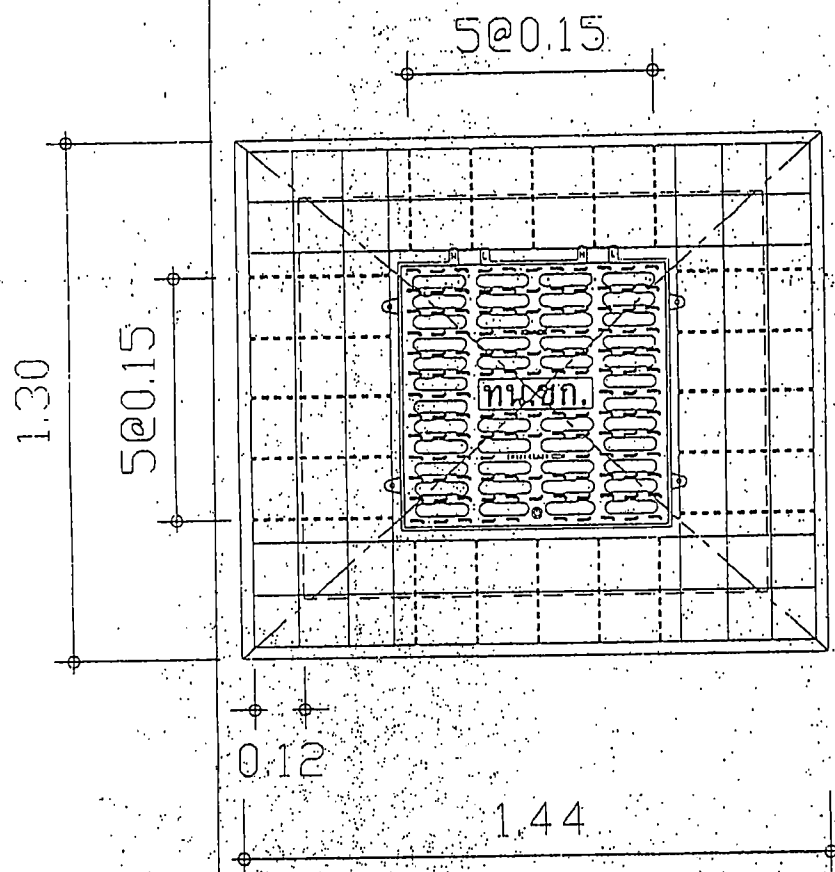
นางสมพทนา สมบัติการวิโร
นักวิชาการเงินและบัญชี
ตำแหน่งผู้ตรวจสอบ



ตารางที่ 1 รายละเอียดขนาดฝาบอพักและตารางเหล็กเสริม

| ลำดับ | บอพักสำหรับท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน(D) | ค.ส.ล. | ระยะ (A) | ระยะ (B) | ตารางเหล็ก | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|----------------------------------|
| | | | | | ① ปาด | | | ② ตามยาว | | | ③ ทะแยงมุม | | | |
| | | | | | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก(กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก(กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก(กก) | |
| 1 | Ø 0.40 | | 0.97 | 1.30 | 32 | 12 | 13.99 | 20 | 12 | 22.77 | 12 | 12 | 3.62 | คำนวณเหล็กรวมเหล็กบนและเหล็กล่าง |

ใช้อุปกรณ์เหล็กเสริม
 (รูปไม่ได้แสดง)
 โดยผู้รับเหมา

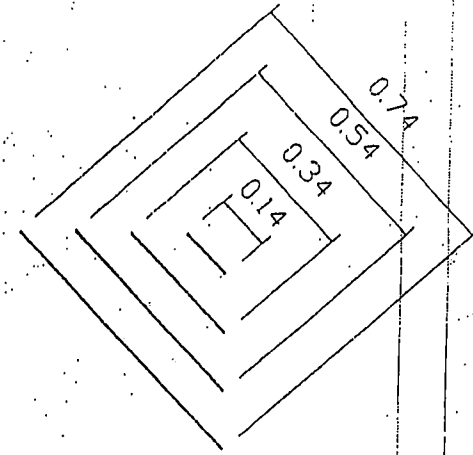
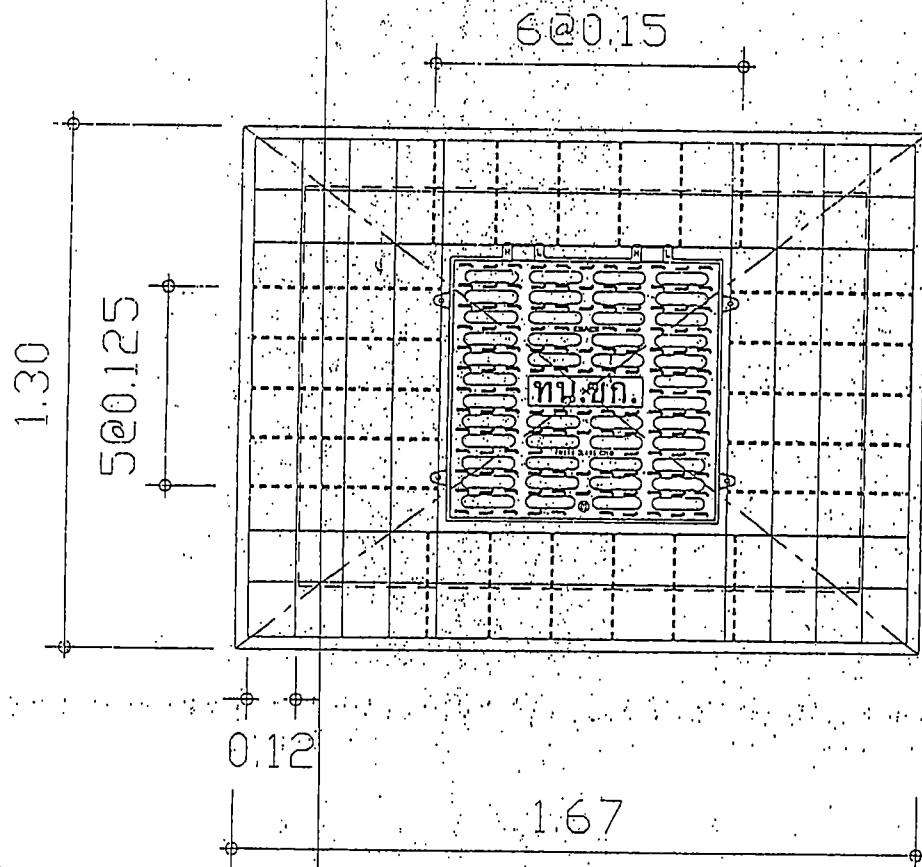


ตารางที่ 1 รายละเอียดขนาดฝาบอพักและตารางเหล็กเสริม

| รูป | บอพักสำหรับท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน(D) | ระยะ (A) | ระยะ (B) | ตารางเหล็ก | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|-----|---|-------------|-------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|--------------|----------------------------------|
| | | | | ① ปลาย | | | ② ตามยาว | | | ③ ทะแยงมุม | | | |
| | | | | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | |
| รูป | Ø 0.80 | 1.44 | 1.30 | 40 | 12 | 21.67 | 28 | 12 | 38.29 | 16 | 12 | 6.25 | จำนวนเหล็กรวมเหล็กบนและเหล็กล่าง |

บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด
 (บริษัทมหาชน จำกัด)

อดิษฐ์ เทนชัย

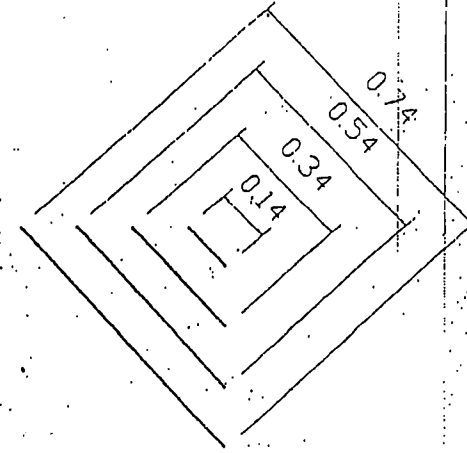
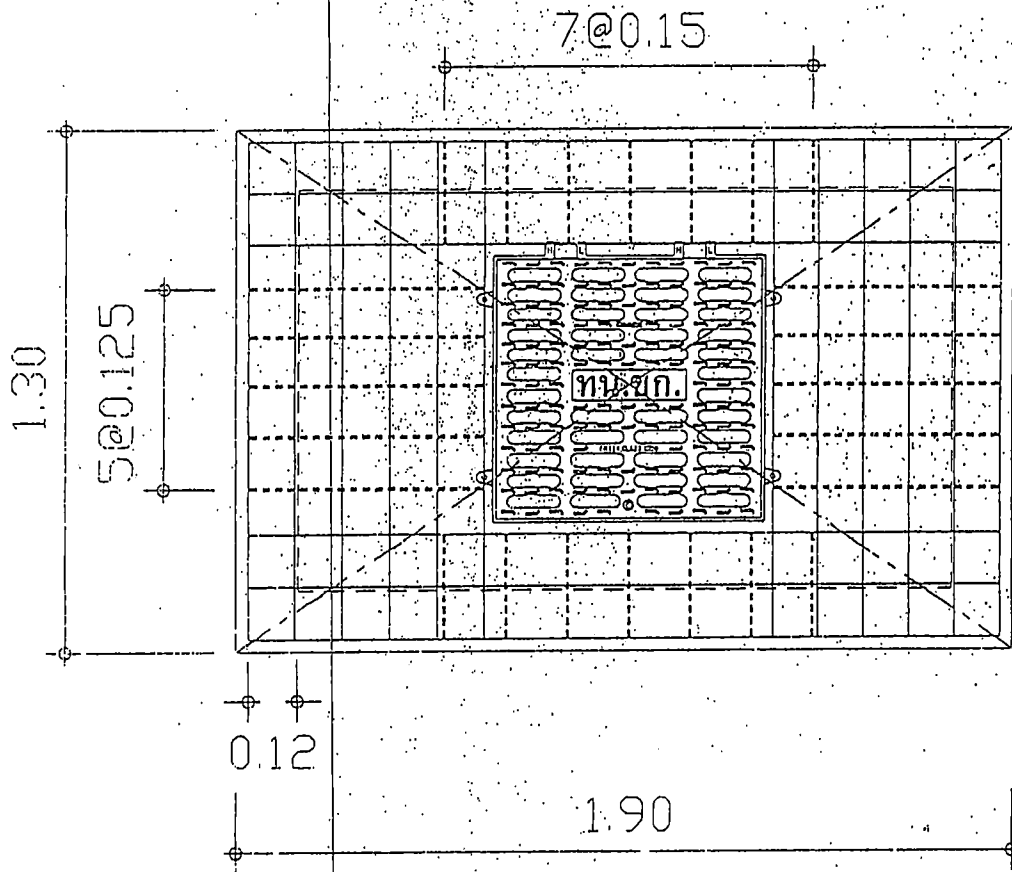


ตารางที่ 1 รายละเอียดขนาดฝาบ่อพักและตารางเหล็กเสริม

| ลำดับ | บ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน(D) | ระยะ (A) | ระยะ (B) | ตารางเหล็ก | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------------|-------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------------------------|
| | | | | ① ปัดอก | | | ② ตามยาว | | | ③ ทแยงมุม | | | |
| | | | | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | |
| ๑ | ∅ 1.00 | 1.67 | 1.30 | 44 | 12 | 25.75 | 32 | 12 | 48.63 | 16 | 12 | 6.25 | จำนวนเหล็กเสริมบนและเหล็กล่าง |

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทภา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

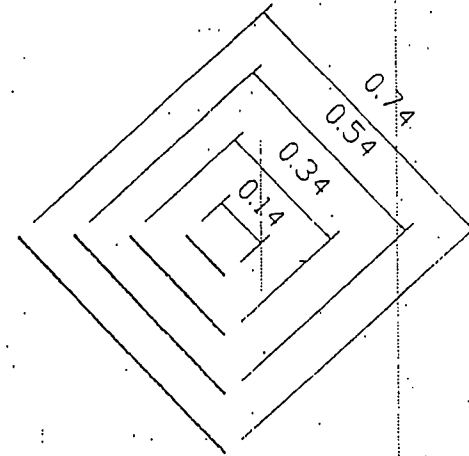
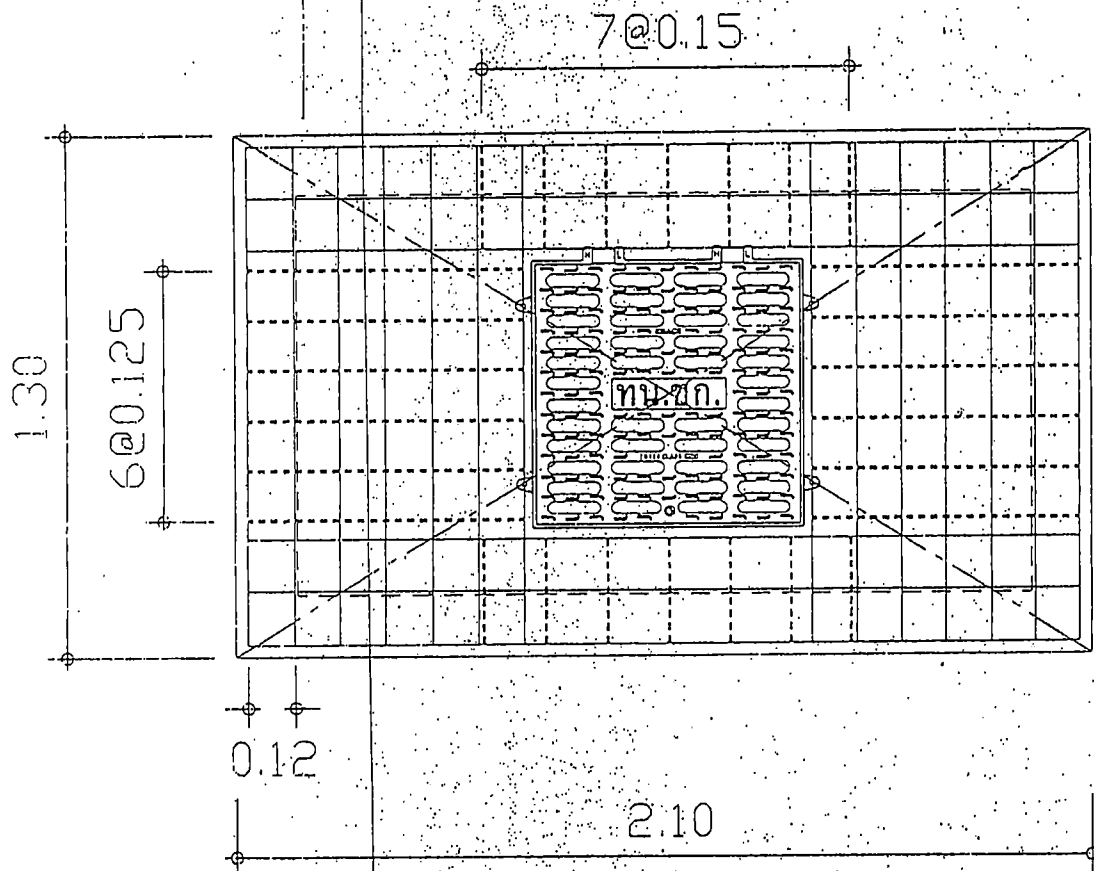


ตารางที่ 1 รายละเอียดขนาดฝาบ่อพักและตารางเหล็กเสริม

| ลำดับ | บ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน(D) | ระยะ (A) | ระยะ (B) | ตารางเหล็ก | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|--------------|-----------------------------------|
| | | | | ① ปัดอก | | | ② ตะแกรง | | | ③ ตะแกรงมุม | | | |
| | | | | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก (กก) | |
| 5. | ∅ 1.20 | 1.90 | 1.30 | 48 | 12 | 29.84 | 36 | 12 | 60.10 | 15 | 12 | 6.25 | จำนวนเหล็กกรรมเหล็กบนและเหล็กล่าง |

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทา สมบัติก่อ)
นักวิชาการเงินและบัญชี



ตารางที่ 1 รายละเอียดขนาดผ้าบอพักและตารางเหล็กเสริม

| ลำดับ จุดบอพัก | บอพักสำหรับท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน(D) | ระยะ (A) | ระยะ (B) | ตารางเหล็ก | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|----------------------------------|
| | | | | ① ปลูก | | | ② งามเขา | | | ③ ทะเลสาบ | | | |
| | | | | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก(กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก(กก) | จำนวน(เส้น) | ขนาด(มม) | น้ำหนัก(กก) | |
| 1 | Ø 1.50 | 2.10 | 1.30 | 52 | 12 | 35.08 | 40 | 12 | 72:46 | 16 | 12 | 6.25 | จำนวนเหล็กรวมเหล็กบนและเหล็กล่าง |

อนุมัติ
 (ชื่อผู้เสนอ แบบก่อสร้าง)

กวาดับ
 อนุมัติ
 (ชื่อผู้เสนอ แบบก่อสร้าง)

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จีระ)

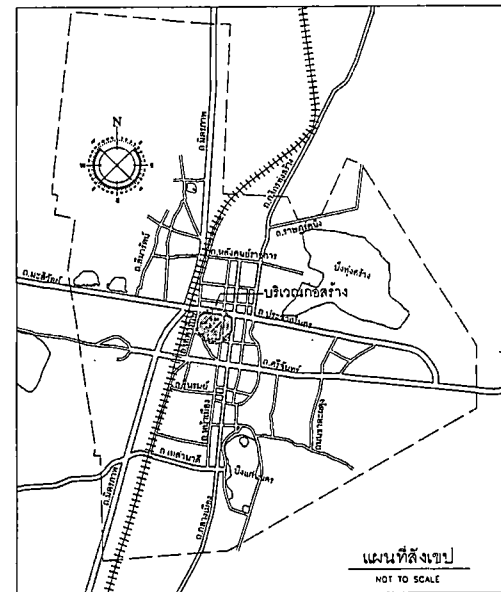
รายละเอียดโครงการ

ทำการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จีระ) โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำพอลิเอทิลีน ผนังโครงสร้างแบบเรียบ สำหรับงานท่อใต้ดิน ขึ้น SN 4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำรวมไม่น้อยกว่า 440 เมตร และทำการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม) แบบ Full-Depth Repair ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,640 ตารางเมตร และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

- ค่าระดับก่อสร้าง ให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นของผู้ควบคุมงาน
- ท่อประปา โพรคัท ฯลฯ ที่อยู่ในแนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างหากมีการเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้น โครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 ป้าย ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจแผนงานโครงการก่อสร้างก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แก่ผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอแผนงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญากำหนดพร้อม เสนอขออนุมัติใช้วัสดุก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้
- เหล็กกลมเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SR 24 มอก.20
- เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SO 40 มอก.24
- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ
- พื้นที่ก่อสร้างซ่อมแซมปรับปรุงผิวจราจรผู้รับจ้างต้องห้ามแบบแปลงหรือฝังบริเวณก่อสร้างเสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและไม่ถูกขัดขวางมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีพบอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาจัดสรรผลกำไรจัดซื้อเป็นขั้นบันได
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทข 101) กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ Class K3 (fc'320 ksc.) แรงอัดประลัยที่สุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้
 1. ผงซีเมนต์ 350 kg.
 2. ทรายหยาบ 0.56 ลบ.ม
 3. หิน 0.94 ลบ.ม
 หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณผงซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กก.ต่อ 1 ลบ.ม
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทข 101) กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ Class K4 (fc'400 ksc.) แรงอัดประลัยที่สุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้
 1. ผงซีเมนต์ 400 kg.
 2. ทรายหยาบ 0.511 ลบ.ม
 3. หิน 0.715 ลบ.ม
 หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณผงซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 400 กก.ต่อ 1 ลบ.ม







- การพิจารณาทำสิ่งยึดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังยึดประลัย ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีความกำลังยึดประลัยไม่ต่ำกว่า ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุ กัดกร่อนที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามหนังสือ ที่ กก (ทจจ) 0405.2/ว 845 ลว 31 สิงหาคม 2564
 - ผู้ว่าจ้างกำหนดให้วันเริ่มต้นสัญญาจ้างถือเป็นวันส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ โดยในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือข้อบกพร่องของหน่วยงานของรัฐหรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อื่นใดซึ่งคู่สัญญาได้ร้องรับผิดตามกฎหมายหรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ที่ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างตามสัญญาได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งเหตุดังกล่าวให้ผู้รับจ้างทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง
 - ในกรณีที่มีการพิจารณาขอคืนเงินมัดจำแล้วเสร็จแล้วเกิดปัญหาขอคืนเงินมัดจำหรือการหลุดรอด หรือมีการร้องเรียน ก่อนทำการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการและวิธีคิดที่จะใช้ในการซ่อมแซมให้ผู้รับจ้างพิจารณา โดยผ่านผู้ควบคุมงานและได้รับการอนุมัติ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ โดยยึดลักษณะการซ่อมแซมความเสียหายรายการละข้อดังนี้
 - กรณีผิวจราจรเกิดรอยแตกความลึกไม่เกิน 25 มม. ทำการซ่อมแซมด้วยวิธีดัดทรายอุดซ่อมรอยแตก
 - กรณีผิวจราจรเกิดรอยแตกความลึกเกิน 25 มม. หรือผิวจราจรหลุดร่อน หรือผิวจราจรไม่เรียบ ให้ซ่อมแซมโดยวิธีซ่อมแซมแบบ Full-Depth Repair ขนาดพื้นที่การซ่อมแซมขึ้นอยู่กับลักษณะความเสียหายหากพื้นที่ชำรุดเสียหายเกินกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ต้อง แยกจราจร ให้ซ่อมแซมให้ ความเสียหายพื้นที่ที่ชำรุดเสียหายน้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ต่อ 1 แสงจราจร ให้ทำการปิดกั้นจราจรไม่น้อยกว่า 0.30 ม. แล้วทำการผิวจราจรออกพร้อมทำการคอนกรีตซ่อมแซมตามปริมาณพื้นที่เสียหาย การเสริมเหล็กผิวจราจรและรอยต่อ ให้เป็นไปตามแบบในสัญญากำหนด



บัญชีโครงการ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

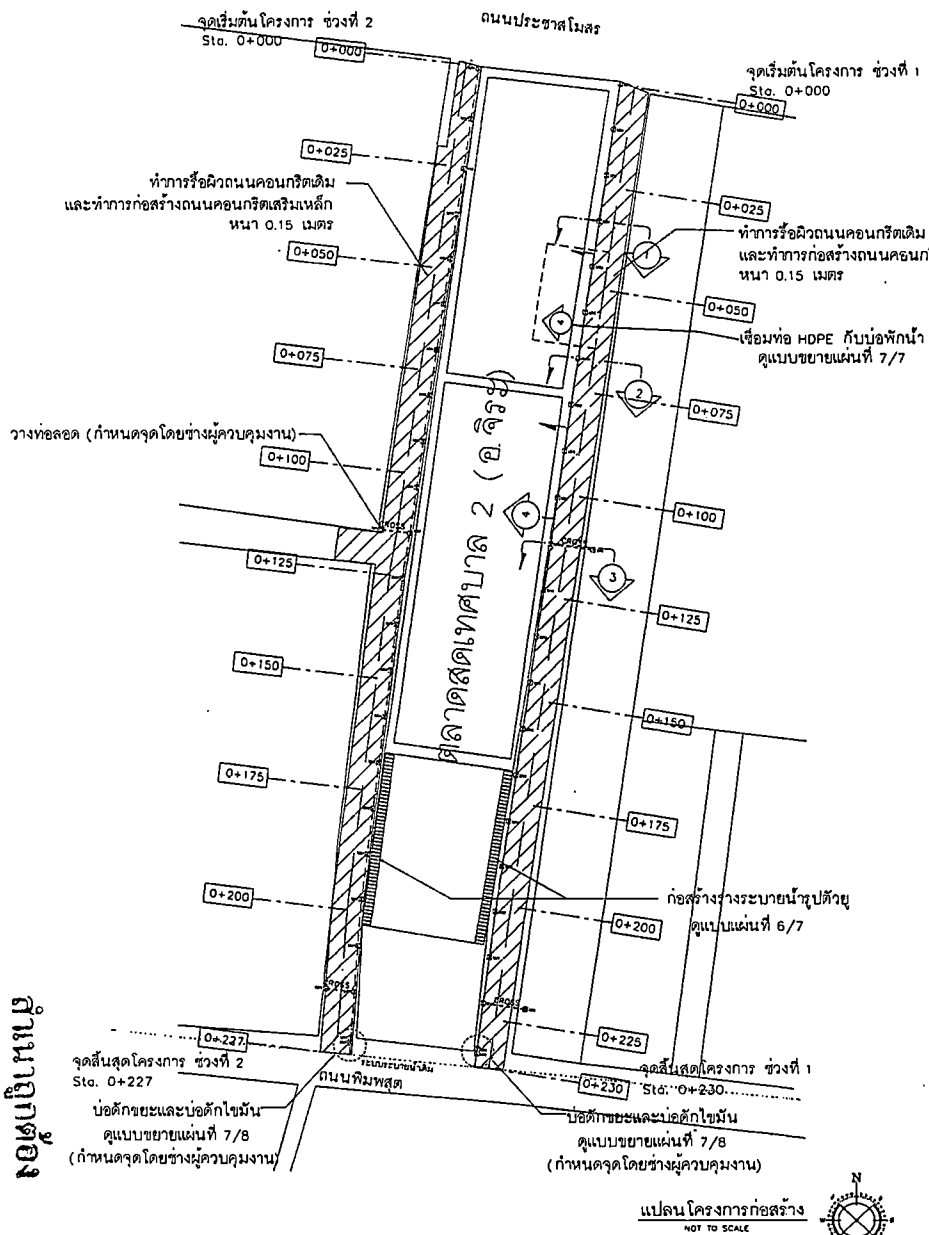
| | | | |
|--|--|-------|-------|
| ชื่อโครงการ | ..... |  |  |
| รายละเอียดโครงการ | ..... |  |  |
| เลข / ชื่อ / หมายเลขโทรศัพท์ | ..... |  |  |
| หมายเลขติดต่อโครงการ | ..... |  |  |
| รวมเป็นราคา | ..... |  |  |
| เลขประเภทสินค้า | ..... |  |  |
| คณะกรรมการตรวจรับ | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| 1. | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| 2. | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| 3. | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| 4. | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| 5. | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| ตำแหน่งควบคุม | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| 1. | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| 2. | ตำแหน่ง | ..... | ..... |
| สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221202 แจ้งเรื่องร้องทุกข์ผ่าน Line Bot ผ่าน QR Code | ..... |  |  |
| หมายเลข : | ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นเลขที่ กก069/2554 | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  <h3>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</h3> <h4>สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</h4> | | | |
| เขียนแบบ |  | หน้า ผ.บ.แผนและก่อสร้าง | อนุเมธี |
| สำรวจ |  | หน้า ผ.บ.ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง |  |
| สถาปนิก |  | หน้า ผ.บ.ช่าง | |
| วิศวกร |  | ปัสดีเทศบาล | |
| แบบก่อสร้าง | แบบก่อสร้าง | | นายภทพมนตรี |
| โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จีระ) | | | จำนวน |
| | | | 1 8 |

(นางนันทกา สมบัติการ)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

ผู้เขียน: ภาณุพงศ์ เกษมทรัพย์ (นางสาวนันทกา เกษมทรัพย์)

ถอดแบบ



ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|---|
| | งานก่อสร้าง | | | |
| 1. | รื้อถนนคอนกรีตเดิมพร้อมขนไปทิ้ง ระยะทางไม่เกิน 3 กม (ทาง ค.ส.ล หน้า 15 ซม) | 3,640.88 | ตร.ม | ดูแบบแผ่นที่ 8/8 |
| 2. | ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 15 ซม(400 mac.) | 3,520.50 | ตร.ม | เสริมเหล็กตามแบบ เลขที่ กค.002/2556 |
| 3. | ลูกรีหน้า 15 ซม | 528.08 | ค.บ.ม | |
| 4. | ท่อระบายน้ำ ชนิด HDPE SN4 ขนาด ๑ 0.60 ม | 413.00 | ม | ดูแบบแผ่นที่ 4/8, 5/8 6/8, 7/8 |
| 5. | บ่อพักน้ำ ค.ส.ล สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด ๑ 0.60 ม | 44.00 | บ่อ | แบบเลขที่ กค.003/2556 |
| 6. | ท่อลอดถนน ชนิด HDPE SN4 ขนาด 80 ซม พร้อมบ่อพักน้ำ (ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 24 ม) | 4.00 | แห่ง | ดูแบบแผ่นที่ 6/8 |
| 7. | ท่อ ค.ส.ล ขนาด 30 ซม เชื่อมระบบระบายน้ำเดิมกับระบบระบายน้ำใหม่ | 16.00 | เมตร | มอก 128 จีน 3 |
| 8. | รางระบายน้ำรูปตัว Y กว้าง 0.35 ม | 70.00 | ม | เสริมเหล็กตามแบบ แบบเลขที่ กค.005/2566 ดูแบบแผ่นที่ 6/8 |


หมายเหตุ

- พื้นทีก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างต้องอยู่ในรายการบัญชีปริมาณงานและมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าปริมาณงานทั้งหมด
- จุดเชื่อมระบบบ่อพักน้ำ กำหนดจุดโดยช่างผู้ควบคุมงาน และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

หมายเหตุ

- กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้
1. การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) จำนวน 11 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนลูกปูนตัวอย่าง)
 2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (Field Density Test) จำนวน 6 ชุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)
 3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel) จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)
- ประกอบด้วย
- RB 9 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
 - DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
 - RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|-----------|---|
| | ปรับปรุงผิวถนนบน หน้า 0.15 ม |
| | รางระบายน้ำรูปตัว Y |
| ๑ มม | ก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล สำหรับท่อขนาด ๑ 0.60 ม หรือฝาระบายน้ำเหล็กหล่อปลีแข็ง ขนาด 600 x 600 มม |
| MH ๑๒๐๐ | แนววางท่อ HDPE SN 4 ๑ 0.60 เมตร |
| ..... | ระบบระบายน้ำเดิม |
| MH ๑๒๐๐ | แนววางท่อลอด |



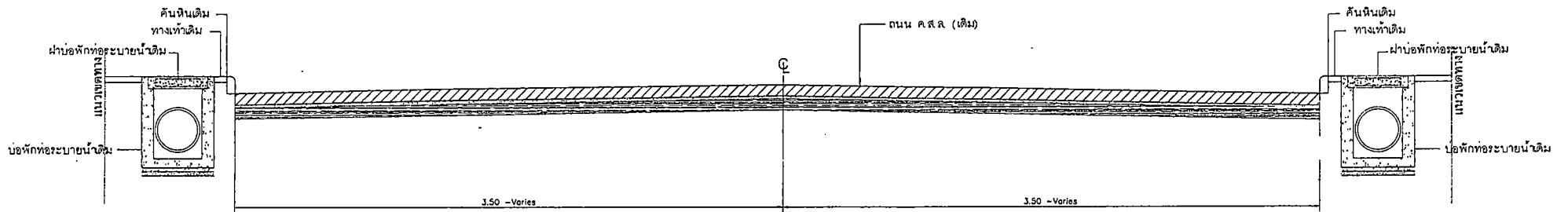
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

| | | | | | |
|----------|--|-----------------------------|--|---------|--|
| เขียนแบบ | | หน้าส่งแบบและก่อสร้าง | | อนุมัติ | |
| สำรวจ | | หน้าส่งแบบควบคุมการก่อสร้าง | | | |
| สถาปนิก | | หน้าส่งแบบและผังเมือง | | | |
| วิศวกร | | หน้าส่งแบบก่อสร้าง | | | |
| | | ปลัดเทศบาล | | | |

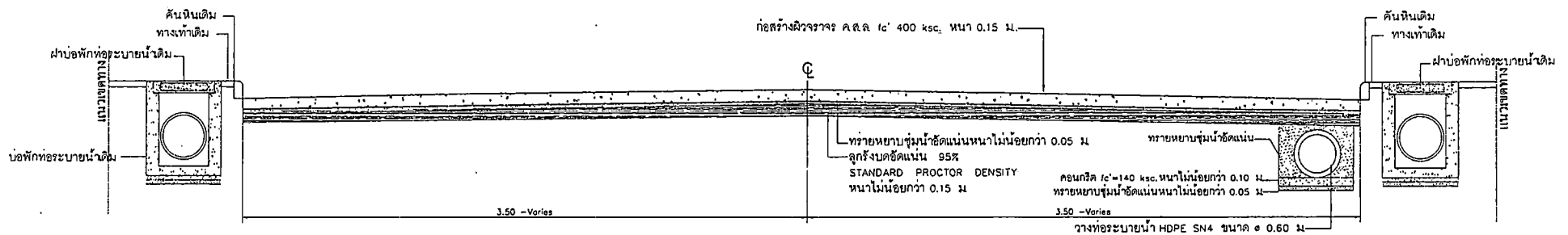
แบบก่อสร้าง: ๑๑๓/๒๕๖๗

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ.ร.)

| | |
|---------|-------|
| หน้าที่ | จำนวน |
| 2 | 8 |



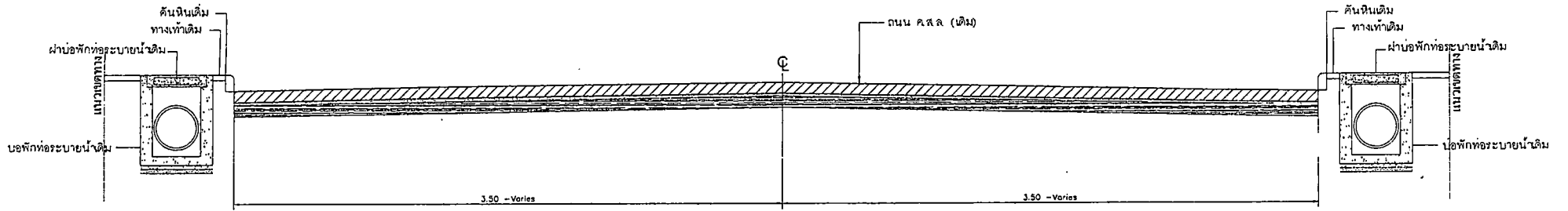
รูปตัด 1 (เก่า)
Not to scale



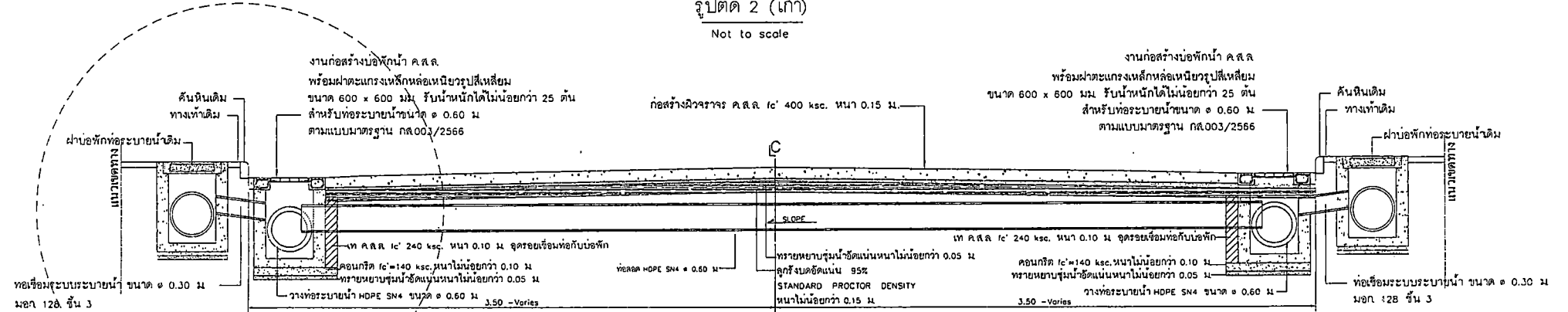
รูปตัด 1 (ใหม่)
Not to scale

นางนันทกา สมบัติคำไร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับสูง
สำนักงานกุดต้อง

| ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น | | | |
|--|---|-------------|----------------------|
| เขียนแบบ | น.ส.เนนเนนและก่อสร้าง | อนุมัติ | |
| สำรวจ | น.ส.จันทนาคุณากรก่อสร้าง อ.พารณและอ.อ.อ.อ. | | |
| สถาปนิก | ผอ.สำนักช่าง | | |
| วิศวกร | ปลัดเทศบาล | | |
| แบบก่อสร้าง | แบบเลขที่ กส 113/2567 | นายท.ท.ท.ท. | |
| โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ.ร.ม.) | | | แผ่นที่ 4 จำนวน 8 |



รูปตัด 2 (เก่า)
Not to scale

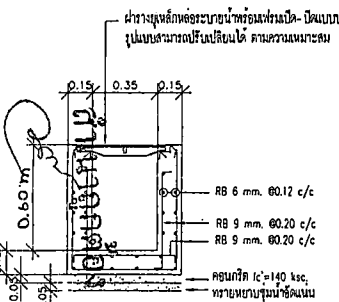


รูปตัด 3 ท่อลอด (ใหม่)
Not to scale

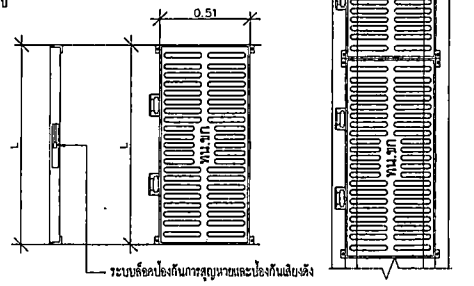
รายละเอียดฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อเหนียว

- ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron) grade 500-7
- ขนาด ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าตามแบบก่อสร้างกำหนด โดยรายละเอียดรูปแบบและเฟรมให้เป็นไปตามผู้ผลิต
- ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน หรือไม่น้อยกว่า 40 ตัน ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างเหล็ก โดยต้องเน้นรับน้ำหนักบริเวณเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ใช้วิธีคิดค้ำจุนตามมาตรฐาน มอก. 327 หรือวิธีคิดที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือคุณสมบัติสูงกว่า
- ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 327 หรือวิธีคิดที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือคุณสมบัติสูงกว่า
- แบบฝาบ่อพักขยอ " ทน ชก " หรือตามที่ช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ
- ระบบยึดฝาบ่อพักหล่อให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่เมื่อติดตั้งแล้วสร้างจะต้องไม่มีเสียงดังเนื่องจากระบบล็อก
- ก่อนทำการติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุต่อข้างคู่มือคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทำการติดตั้ง


ผู้ปฏิบัติงานจะดำเนินการ (แนบแบบ) ตามที่กล่าว

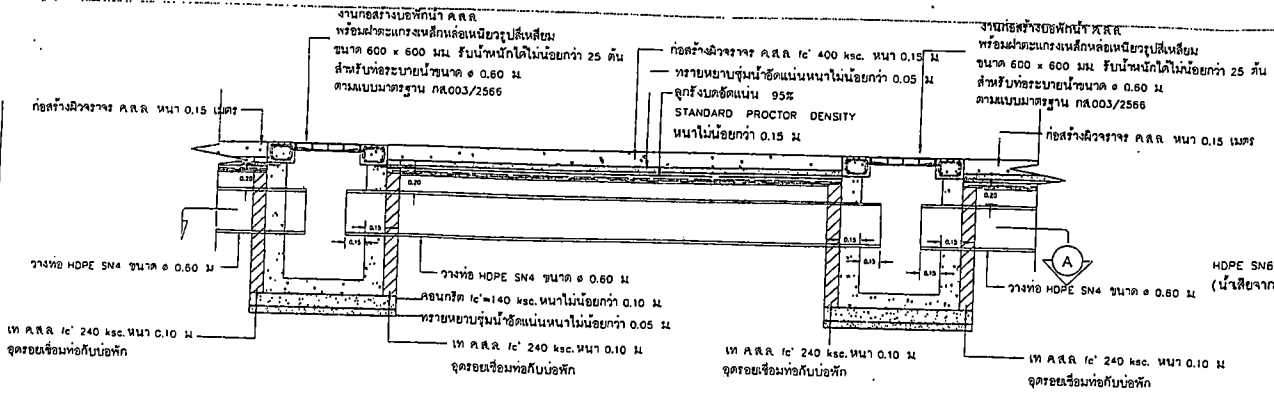


รูปตัด 1
มาตราส่วน NTS

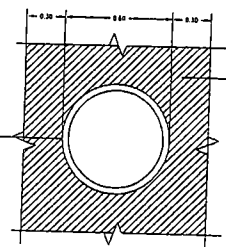


แปลนวางระบายนู้ปัตถิวย ค.ส.ล. + ฝาดะแกรงเหล็กหล่อระบายน้ำ
มาตราส่วน NTS

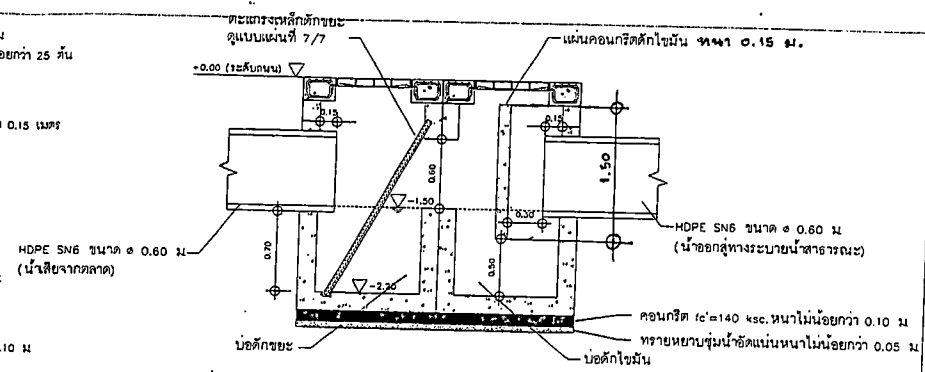
| | | | |
|---|-------------------------|--------------|-------|
|  <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</p> | | | |
| เขียนแบบ | หน้าส่งแบบและก่อสร้าง | อนุมัติ | |
| สำรวจ | ขอรับการตรวจการก่อสร้าง | | |
| สถาปนิก | ผ.ล. สำนักช่าง | | |
| วิศวกร | ปลัดเทศบาล | | |
| แบบก่อสร้าง | แบบเลขที่ ทล 113/2567 | นายกเทศมนตรี | |
| โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ | | แผ่นที่ | จำนวน |
| บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิว) | | 6 | 8 |



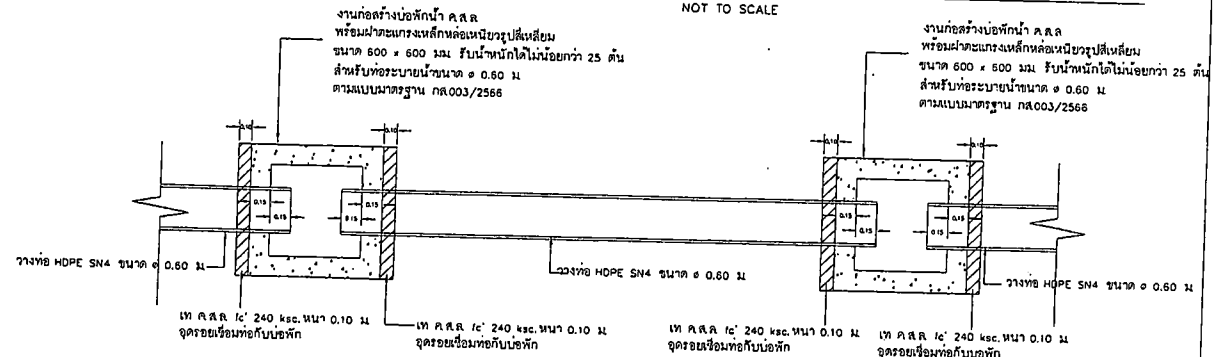
รูปตัด 4
NOT TO SCALE



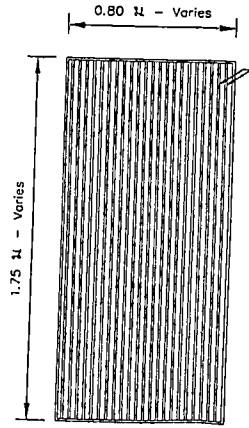
รูปตัด B
NOT TO SCALE



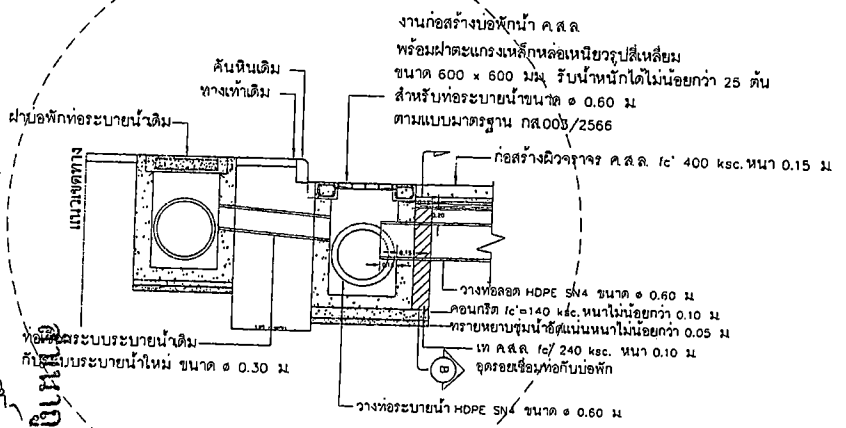
แบบขยายข้อพิงสำหรับท่อขนาด ϕ 0.60 (สำหรับดักขยะ)
และแบบขยายข้อพิงสำหรับท่อขนาด ϕ 0.60 (สำหรับดักไขมัน)
NOT TO SCALE



รูปตัด A
NOT TO SCALE



ตะแกรงดักขยะ
NOT TO SCALE



แบบขยายงานเชื่อมระบบระบายน้ำเดิมกับระบบระบายน้ำใหม่
Not to scale

| ส่วนควบคุมการก่อสร้าง | | | |
|---|---------|-----------------------|--------------|
| สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น | | | |
| เขียนแบบ | หน้าฝน | หน้าฝน | อนุมัติ |
| สำรวจ | หน้าฝน | หน้าฝน | |
| สถาปนิก | หน้าฝน | หน้าฝน | |
| วิศวกร | หน้าฝน | หน้าฝน | |
| แบบก่อสร้าง | หน้าฝน | หน้าฝน | |
| โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อุบลราช) | | แบบเลขที่ กส 113/2567 | นายกเทศมนตรี |
| แผ่นที่ 7 | จำนวน 8 | | |

ผู้เขียนแบบและควบคุมงาน

หน้าฝน

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

I. งานจ้างเหมาทำการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จระ)

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ค่าใช้จ่ายรวม(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------------|--------|-------------------|--------------------|---|
| | งานทดสอบวัสดุ ตามแบบ กส.044/2567 | 1.00 | รายการ | | | เนื่องจากหน่วยงานเทศบาลนครขอนแก่น |
| 1 | ค่าทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดคอนกรีต จำนวน 11 ชุด x 3 ก้อน / ชุด | 33.00 | ก้อน | 50.00 | 1,650.00 | ไม่มีหน่วยทดสอบวัสดุทดลอง ซึ่งจำเป็น |
| 2 | ค่าทดสอบหาแรงดึงเหล็กเส้น จำนวน | | | | | ต้องมีผลทดสอบวัสดุเพื่อประกอบการ |
| | - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 - 12 มม. | 2 ชุด x 3 เส้น / ชุด | เส้น | 20.00 | 120.00 | พิจารณาตรวจรับมอพัสดุ จึงจำเป็น |
| | - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 - 20 มม. | 1 ชุด x 3 เส้น / ชุด | เส้น | 23.33 | 70.00 | ต้องมีค่าใช้จ่ายในการจัดหาผลทดสอบวัสดุ |
| | - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 - 25 มม. | 0 ชุด x 3 เส้น / ชุด | เส้น | 33.33 | 0.00 | โดยใช้ราคาอ้างอิงจากระเบียบกรมโยธาธิการ |
| | - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 - 32 มม. | 0 ชุด x 3 เส้น / ชุด | เส้น | 66.67 | 0.00 | และพึงเผื่อว่าด้วยการบริการงานวิเคราะห์ |
| 3 | ค่าทดสอบลูกรัง | | | | | วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| | - Water Content test | 1 ชุด | ชุด | 50.00 | 50.00 | |
| | - Unit Weight test | 1 ชุด | ชุด | 50.00 | 50.00 | |
| | - Sieve Analysis test | 1 ชุด | ชุด | 100.00 | 100.00 | |
| | - Compaction Standard Proctor test | 1 ชุด | ชุด | 150.00 | 150.00 | |
| | - CBR with Compaction, Soaked | 1 ชุด | ชุด | 250.00 | 250.00 | |
| | - Fied Density test (ต่อจุด) | 6 จุด | จุด | 150.00 | 900.00 | |
| | - Fied C.B.R test (ต่อจุด) | 6 จุด | จุด | 150.00 | 900.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ | | | | 4,240.00 | |

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๊ะ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จ๊ะจ๊ะ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ กส.113/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | งานทดสอบวัสดุ | 4,240.000 | บาท | 0.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 0.00 | |

วิศรุต เพ็ญโรสงค์

24 มกราคม 2568 09:38:43

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น



(นางนันทนา สมบัติคำไธสง)
นักวิชาการเงินและบัญชี

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานทดสอบวัสดุ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น ขอนแก่น แบบเลขที่ กส.113/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากหน่วยงานเทศบาลนครขอนแก่นไม่มีหน่วยทดสอบวัสดุคลังซึ่งจำเป็นต้องมีผลทดสอบวัสดุเพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับมอบวัสดุ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-------|----------|
| 1 | | 0.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0:00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | | |

วิศรุต เพ็องโฮงศักดิ์

24 มกราคม 2568 09:38:43

หน้า 1 จาก 1

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติไกร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | กลุ่มงานที่ 1 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |
| แบบเลขที่ | กส.113/2567 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 3 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | 6,285,432.77 | 1.3004 | 8,173,576.77 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 8,173,576.77 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจกนวน 3,520.50 ตารางเมตร,เฉลี่ย 2,321.70 บาท/ตารางเมตร

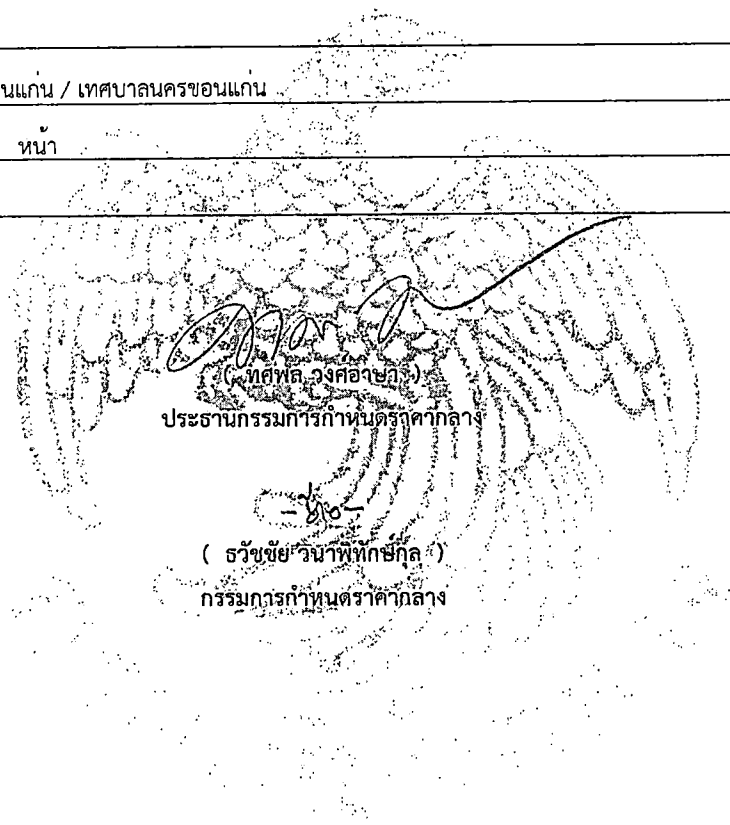
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 8,173,576.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

วิศรุต เพ็องไธสงค์

24 มกราคม 2568 09:38:44

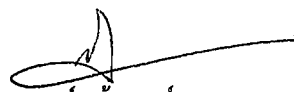
แบบสรุปค่าก่อสร้าง


| | | | |
|------------------------------------|--|---------|---------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) ตำบลในโฮง อำเภอเมืองขอนแก่น | จังหวัด | ขอนแก่น |
| แบบเลขที่ | กส.113/2567 | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น | | |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน | 3 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |




 (ธานีชัย ทิมระสุวรรณ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ธานีชัย วณาพิทักษกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (วิสрут เฟื่องไรสงค์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ถือและขอหนังสือแนบเอกสาร
 (นางนันทนา สมบัติไกร)
 (๕) ผู้ดูแลระบบ

นางนันทนา สมบัติไกร
 (๕) ผู้ดูแลระบบ

วิสрут เฟื่องไรสงค์
 24 มกราคม 2568 09:38:44

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.113/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 จำนวน 1.000 หลังละ 8,173,576.77 บาท | 8,173,576.77 | |
| สรุป | ราคากลาง ราคากลาง (..... แปรล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)) | 8,173,576.77 | |

วิศรุต เพ็องโฮงงค์

24 มกราคม 2568 09:38:50

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ผู้อำนวยการ
กองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ)

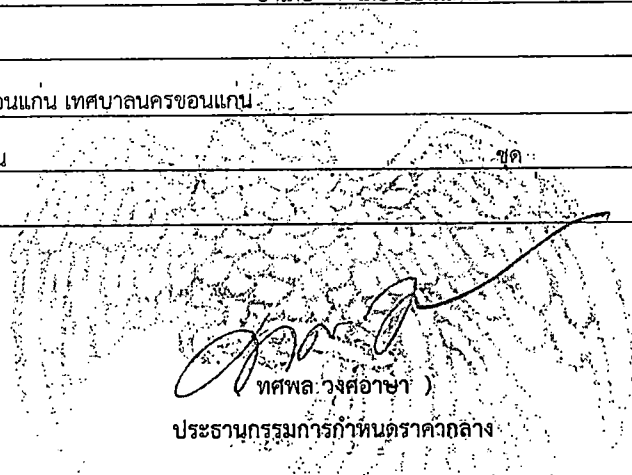
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.113/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่



ทศพล วงศ์อำษา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Jhli
(ธนะชัย หิมะธนะสุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

- รัชช -
(รัชชชัย วนาพิทักษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นางนันทกา สมบัติคำไร
นักวิชาการเงินและบัญชี
ผู้อำนวยการ
สำนักงาน
วิศรุต เฟื่องไธสงค์
24 มกราคม 2568 09:38:50

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---------|-------|--------------|---------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่รอบตลาดเทศบาล 2 (อ.จิระ) | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด |
| แบบเลขที่ | กส.113/2567 | | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น | | | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน ชุด | | | | |
| ค่านวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | | | |



(วิศรุต เฟื่องโฮงศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

วิศรุต เฟื่องโฮงศักดิ์

24 มกราคม 2568 09:38:50