

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยราษฎร์กระเนิง ๒๓ (ชุมชนโนนชัย ๓)  
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น  
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๑,๗๗๗,๐๐๐ ..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยราษฎร์กระเนิง ๒๓ (ชุมชนโนนชัย ๓) โดยทำการ  
 ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในซอยราษฎร์กระเนิง ๒๓ (ชุมชนโนนชัย ๓) ตามรายละเอียด  
 ดังต่อไปนี้ ๑. ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อ  
 ระบายน้ำรวมบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๑๙๒ เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๑๙ บ่อ ๒. ทำการก่อสร้างท่อ  
 ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำรวมบ่อพักน้ำไม่น้อย  
 กว่า ๕๘ เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๕ บ่อ ๓. ทำการก่อสร้างไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่  
 น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๔ ตารางเมตร ๔. ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)ที่  
 ชำรุดพร้อมชนไปทิ้งและก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ (Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อย  
 กว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร ๕. งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดเป็นฝาชนิด  
 เหล็กหล่อเหนียว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ บ่อ ๖. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๖๕ เป็น ๑,๘๓๔,๒๕๒.๕๓ เงินบาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง  
 ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
 ๖.๓.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |     |                          |         |                              |                   |
|-----|--------------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| ๗.๑ | นายทศพล วงศ์อำษา         | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการสำนักช่าง         | ประธานกรรมการ     |
| ๗.๒ | นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล | ตำแหน่ง | ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ    | กรรมการ           |
| ๗.๓ | นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์   | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการ           |
| ๗.๔ | นายพิชญ์ นาคเม้า         | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ         | กรรมการ           |
| ๗.๕ | นายอาคม สิริราช          | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ           | กรรมการ/เลขานุการ |

# โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำตอนกรีตเสริมเหล็ก ชอยราษฎร์ดิ่ง 23 ชุมชนในวัย 3

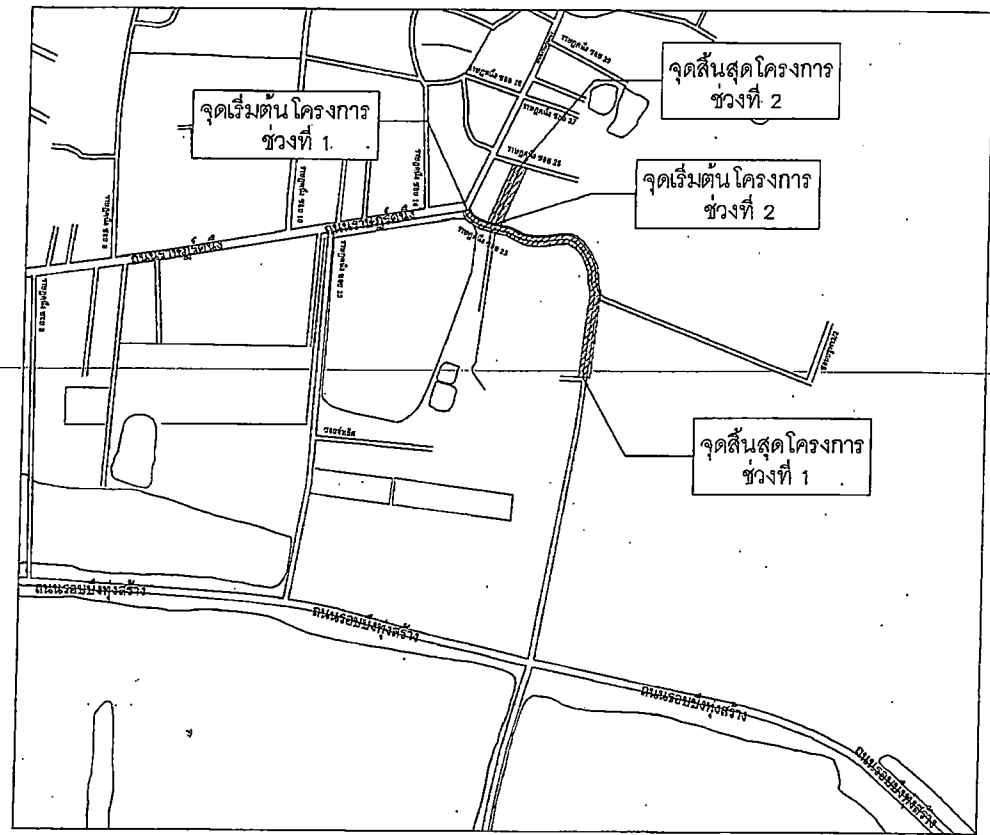
## รายละเอียดโครงการ

1. ท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำรวมไม่น้อยกว่า 192 เมตร และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำรวมไม่น้อยกว่า 58 เมตร ภายใน ชอยราษฎร์ดิ่ง 23 ชุมชนในวัย 3 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
2. ท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำรวมไม่น้อยกว่า 192 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 19 บ่อ
3. ท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำรวมไม่น้อยกว่า 58 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 5 บ่อ
4. ท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 214 ตารางเมตร
5. ท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร
6. งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำที่ชำรุดเป็นฝาชนิดเหล็กหล่อเหนียว จำนวนไม่น้อยกว่า 12 บ่อ
7. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบเทศาณครขอนแก่น

## หมายเหตุ

- ค่าระดมก่อสร้าง ให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- ท่อประปา เสาไฟฟ้า โทรศัพท ฯลฯ ที่อยู่แนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างหากมีการเลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการขุดป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 ป้าย ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจความสะอาดบริเวณการก่อสร้างก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอแผนงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญาที่กำหนดพร้อม เสนอขออนุมัติใช้วัสดุก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการก่อสร้างได้
- เหล็กกลมเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SR 24 มอก.20-2559
- ทรายกรวดหรืออิฐเสริมคอนกรีต SD 40 มอก.24-2559 ทรายกลิ้ง เหล็กหรืออิฐเสริมคอนกรีต SD 30 มอก.24-2559
- โฉนดแบบมาตรฐานและแบบก่อสร้างอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยใช้เหล็กหรืออิฐเสริมคอนกรีต SD 40. มอก.24-2559 แทน
- วัสดุต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- พื้นที่ก่อสร้างซ่อมแซมปรับปรุงผิวจราจรผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนเสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีพบอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อวินิจฉัยและผลการวินิจฉัยเป็นสิ่งที่สิ้นสุด

- คอนกรีตโครงการก่อสร้างทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีต ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท, (มท.ร.101-2545) กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ Close P3 (r-320 ksc.) แรงอัดประลัยต่ำสุดของเพิงคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 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
- การพิจารณาใกล้จัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่ตรวจรับได้ แต่ต้องมีการทดสอบกำลังอัดประลัย ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างในงาน ซึ่งต้องมีการจัดตั้งใกล้จัดประลัยให้เท่าๆ ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- กำหนดให้วัสดุคุณภาพต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่ละไว้ในงานก่อสร้างเป็นที่สุดที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ในการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา กำหนดให้วัสดุคุณภาพที่ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



## ป้ายโครงการ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

|                                  |           |                    |
|----------------------------------|-----------|--------------------|
| ชื่อโครงการ                      |           | .....              |
| รายละเอียดโครงการ                |           | .....              |
| ชื่อ / ที่อยู่ / หมายเลขโทรศัพท์ | .....     | .....              |
| เวลาเริ่มต้นโครงการ              | .....     | เวลาสิ้นสุดโครงการ |
| รวมเป็นเวลา                      | ..... วัน | .....              |
| งบประมาณตั้งไว้                  | ..... บาท | วงเงินสัญญาจ้าง    |
| คณะกรรมการตรวจการจ้าง            |           |                    |
| 1. ....                          | ตำแหน่ง   | .....              |
| 2. ....                          | ตำแหน่ง   | .....              |
| 3. ....                          | ตำแหน่ง   | .....              |
| 4. ....                          | ตำแหน่ง   | .....              |
| 5. ....                          | ตำแหน่ง   | .....              |
| ช่างผู้ควบคุมงาน                 |           |                    |
| 1. ....                          | ตำแหน่ง   | ..... โทร. ....    |
| 2. ....                          | ตำแหน่ง   | ..... โทร. ....    |

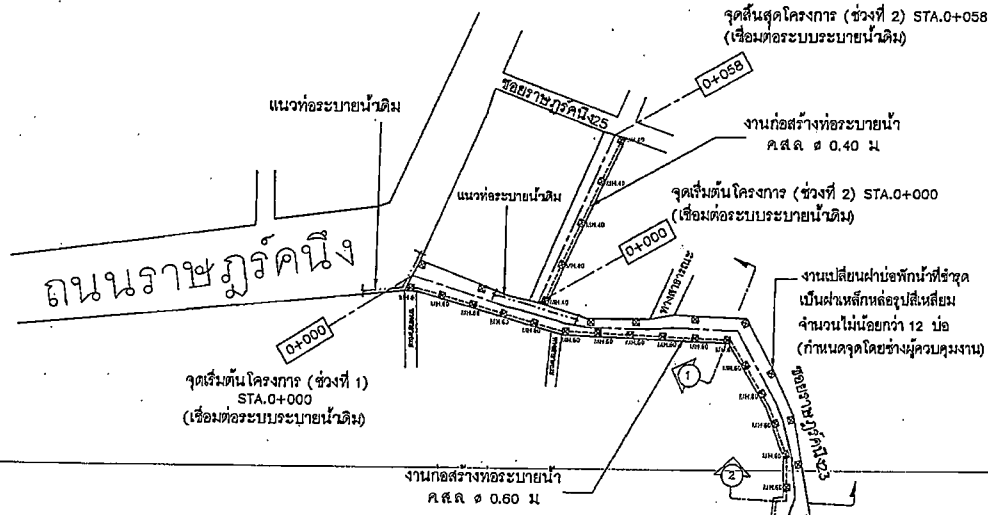
หมายเหตุ : ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

สัญลักษณ์

..... บริเวณก่อสร้าง

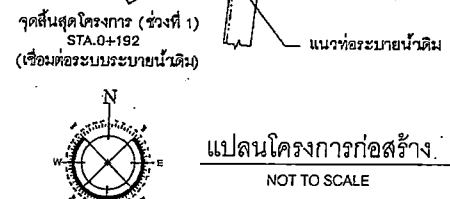
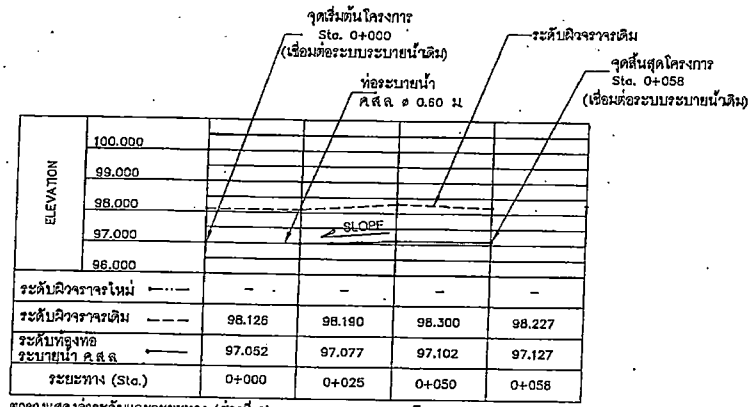
..... แผนที่สถานที่ก่อสร้างสังเขป  
NOT TO SCALE

|   |                       |              |
|---|-----------------------|--------------|
| <h3>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</h3> <h3>สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</h3>     |                       |              |
| เขียนแบบ  | .....                 | .....        |
| สำรวจ   | .....                 | .....        |
| สถาปนิก   | .....                 | .....        |
| วิศวกร  | .....                 | .....        |
| แบบก่อสร้าง   | แบบเลขที่ กส.044/2565 | นายทศพรนศิริ |
| โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชอยราษฎร์ดิ่ง 23 ชุมชนในวัย 3 | แผ่นที่ 1             | จำนวน 4      |



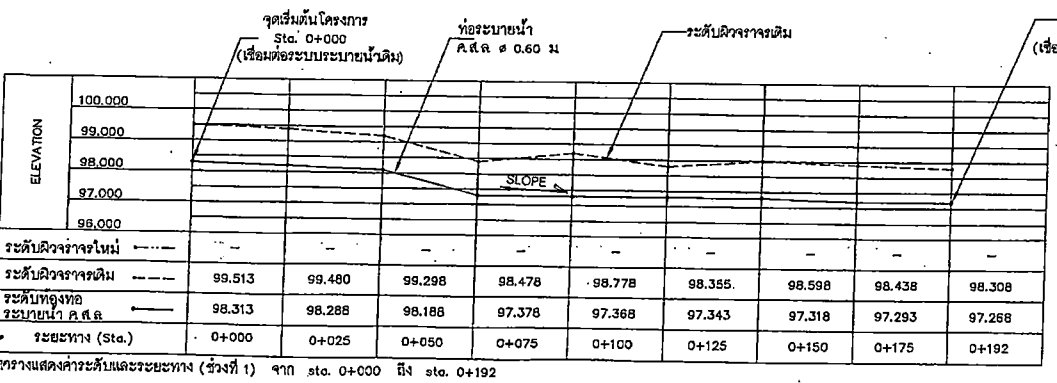
ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย  | หมายเหตุ                 |
|----------|---|--------|--------|--------------------------|
| 1        | งานบูรณะถนนเดิม   |        |        |                          |
| 1.1      | งานเชื่อมผิวทางเดิมพร้อมชนปัด ( ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม)  | 710.50 | ตร.ม   |                          |
| 1.2      | งานในหลัทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต $f_c'$ 320 ksc.   |        |        |                          |
|          | - ในหลัทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม  | 265.73 | ตร.ม   | ตามแบบแผนที่ 4/4         |
|          | - ลูกรังชั้นรองพื้นในหลัทาง   | 53.15  | ลบ.ม   |                          |
| 1.3      | งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต $f_c'$ 320 ksc.   |        |        |                          |
|          | - งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม   | 400.00 | ตร.ม   | ตามแบบแผนที่ 3/4         |
|          | - ลูกรังชั้นรองพื้นทาง  | 40.00  | ลบ.ม   |                          |
| 2        | งานระบบท่อระบายน้ำสายเมน $\phi$ 0.60 ม  |        |        |                          |
| 2.1      | งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi$ 0.60 ม   | 192.00 | ม      | มอก.128 / 2549 ซีน       |
|          | - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi$ 0.60 ม  | 173.00 | ม      | ตามแบบเลขที่ กส.165/2550 |
| 2.2      | งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด $\phi$ 0.60 ม พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม  | 18.00  | บ่อ    | ตามแบบเลขที่ กส.096/2559 |
|          | ขนาด 600*600 มม. (ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน)   |        |        |                          |
| 2.3      | งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi$ 0.40 ม   | 58.00  | ม      | มอก.128 / 2549 ซีน       |
|          | - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi$ 0.40 ม  | 53.00  | ม      | ตามแบบเลขที่ กส.165/2550 |
| 2.4      | งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด $\phi$ 0.40-ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม | 5.00   | บ่อ    | ตามแบบเลขที่ กส.096/2559 |
|          | ขนาด 600*600 มม. (ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน)   |        |        |                          |
| 2.5      | งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำที่ชำรุด เป็นฝาเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม  | 12.00  | บ่อ    | ตามแบบเลขที่ กส.097/2559 |
|          | ขนาด 600*600 มม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน  |        |        |                          |
|          | สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร  |        |        |                          |
| 3        | งานทดสอบวัสดุ   | 1      | รายการ | ตามแบบแผนที่ 2/4         |




- หมายเหตุ
- กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้
    - 1. การทดสอบกำลังต้านแรงอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) ประกอบด้วย
      - จำนวน 6 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนลูกปูนตัวอย่าง)
      - 2. การทดสอบความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (Field Density Test) จำนวน 4 ชุดตัวอย่าง (1 ตัวอย่าง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)
    - 3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel) ประกอบด้วย
      - DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
      - RB 9 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
      - RB 6 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
      - RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

| สัญลักษณ์                                  | รายการ  |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> MH. 40 | งานก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi$ 0.40 ม และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามตารางบัญชีปริมาณงานที่กำหนด |
| <input checked="" type="checkbox"/> MH. 60 | งานก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi$ 0.60 ม และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามตารางบัญชีปริมาณงานที่กำหนด |



หมายเหตุ

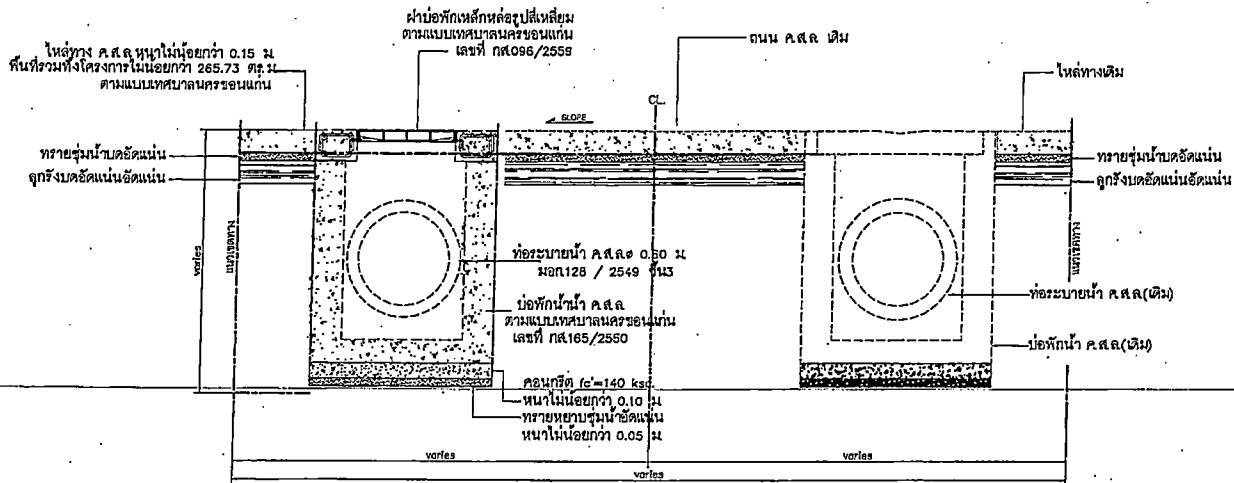
- ผู้รับจ้างต้องเสนอพื้นที่ก่อสร้างให้เจ้าผู้ควบคุมงานก่อสร้างและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง



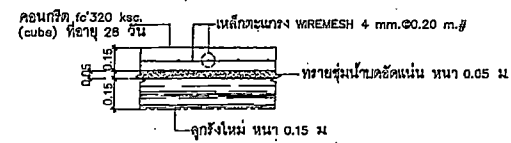
**ส่วนควบคุมการก่อสร้าง**  
**สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น**

|   |                       |                       |                    |                       |                    |
|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| เขียนแบบ  | <i>[Signature]</i>    | หน้าควบคุมการก่อสร้าง | <i>[Signature]</i> | อนุมัติ               | <i>[Signature]</i> |
| สำรวจ   | <i>[Signature]</i>    | หน้าควบคุมการก่อสร้าง | <i>[Signature]</i> | หน้าควบคุมการก่อสร้าง | <i>[Signature]</i> |
| สถาปนิก   | <i>[Signature]</i>    | หน้าควบคุมการก่อสร้าง | <i>[Signature]</i> | หน้าควบคุมการก่อสร้าง | <i>[Signature]</i> |
| วิศวกร  | <i>[Signature]</i>    | หน้าควบคุมการก่อสร้าง | <i>[Signature]</i> | หน้าควบคุมการก่อสร้าง | <i>[Signature]</i> |
| แบบก่อสร้าง   | แบบเลขที่ กส.044/2565 |                       | นายเทพมนตรี        |                       |                    |
| โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนราชบุรีคินึง 23 ซุมรินโนนหัน 3 |                       |                       | วันที่             | จำนวน                 |                    |
|   |                       |                       | 2                  | 4                     |                    |

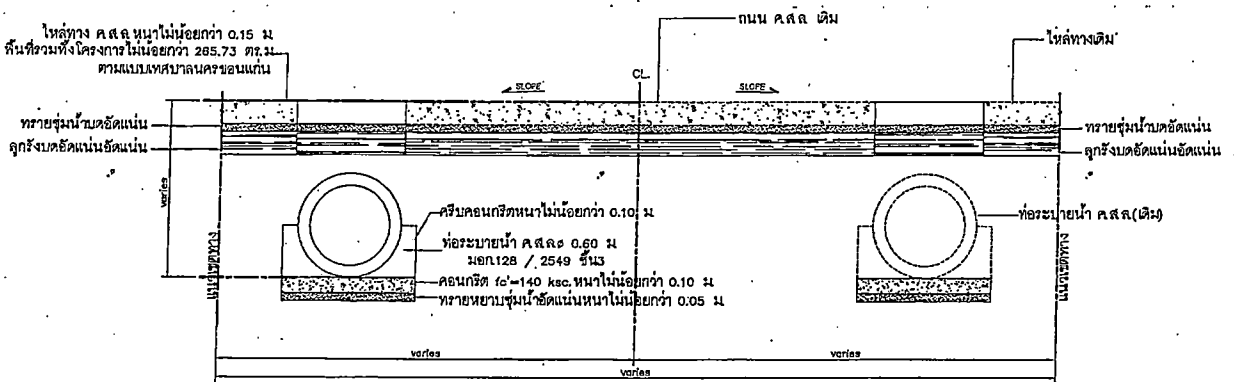




รูปตัด 1  
NOT TO SCALE



ขยายโหลทาง ค.ส.ล.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม.  
NOT TO SCALE



รูปตัด 2  
NOT TO SCALE

| ส่วนควบคุมการก่อสร้าง<br>สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น                    |            |  |                   |
|---|------------|--|-------------------|
| เขียนแบบ  | <i>Myu</i> | แผนกควบคุมการก่อสร้าง                            | อนุมัติ           |
| สำรวจ   | <i>Myu</i> | ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง<br>อาคารและสิ่งก่อสร้าง |                   |
| สถาปนิก   |            | ผอ.สำนักการช่าง                                  | นายเทศมนตรี       |
| วิศวกร  |            | ปลัดเทศบาล                                       |                   |
| แบบก่อสร้าง   |            | แบบเลขที่ กส044/2565                             | นายเทศมนตรี       |
| โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายอุทกภัย 23 ชุมชนในพื้น 3 |            |  | แผ่นที่ 4 จำนวน 4 |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ข้างก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยราษฎร์กระบัง 23 (ชุมชนโนนชัย 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่างเทศบาลนครขอนแก่น

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub> | ราคากลาง   |
|----------|--|-------|--------|--------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| 1        | งานก่อสร้างทาง   |       |        |              |            |                |                               |            |
| 1.1      | งานถนน (ตามแบบ กส.044/2565)  |       |        |              |            |                |                               |            |
| 1.1.1    | งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง ( ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)   | ตร.ม. | 710.50 | 75.81        | 53,863.01  | 1.3607         | 103.1547                      | 73,291.41  |
| 1.1.2    | งานผิวทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f <sub>c</sub> ' 320 kso.   | ตร.ม. | 400.00 | 465.83       | 186,332.00 | 1.3607         | 633.8549                      | 253,541.96 |
| 1.1.3    | งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง  | ลบ.ม. | 40.00  | 353.09       | 14,123.60  | 1.3607         | 480.4496                      | 19,217.98  |
| 1.1.4    | งานผิวไหล่ทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f <sub>c</sub> ' 320 kso.   | ตร.ม. | 265.73 | 482.96       | 128,336.96 | 1.3607         | 657.1637                      | 174,628.11 |
| 1.1.5    | งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง  | ลบ.ม. | 53.15  | 353.09       | 18,766.73  | 1.3607         | 480.4496                      | 25,535.90  |
| 1.1.6    | งานเปลี่ยนฝาท่อพักน้ำ ค.ส.ล.(เดิมที่ชำรุด) เป็นฝาทะแกรงเหล็กหล่อเหนียวรูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ กส.097/2560 สำหรับท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง φ 0.60 ม.    | บ่อ   | 12.00  | 12,049.85    | 144,598.20 | 1.3607         | 16,396.2309                   | 196,754.77 |
| 1.2      | งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.60 ม. (ตามแบบ กส.044/2565)   | ม.    | 192.00 |              |            |                |                               |            |
| 1.2.1    | งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.60 ม.<br>- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม.   | ลบ.ม. | 223.67 | 43.42        | 9,711.75   | 1.3607         | 59.0816                       | 13,214.78  |
|          | - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.60 (มอก.128/2549)ชั้น 3 )   | ม.    | 173.00 | 1,210.38     | 209,395.74 | 1.3607         | 1,646.9641                    | 284,924.79 |
| 1.2.2    | งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด φ 0.60 ม. พร้อมฝาทะแกรงเหล็กหล่อสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. (ฝาทะแกรงเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) ตามแบบเลขที่ กส.165/2550และแบบเลขที่ กส.096/2560 | บ่อ   | 19.00  | 21,767.70    | 413,586.30 | 1.3607         | 29,619.3094                   | 562,766.88 |
| 1.3      | งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.40 ม. (ตามแบบ กส.044/2565)   | ม.    | 58.00  |              |            |                |                               |            |
| 1.3.1    | งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.40 ม.<br>- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม.   | ลบ.ม. | 53.83  | 43.42        | 2,337.30   | 1.3607         | 59.0816                       | 3,180.36   |
|          | - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.40 (มอก.128/2549)ชั้น 3 )   | ม.    | 53.00  | 1,210.38     | 64,150.14  | 1.3607         | 1,646.9641                    | 87,289.10  |
| 1.3.2    | งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด φ 0.40 ม. พร้อมฝาทะแกรงเหล็กหล่อสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. (ฝาทะแกรงเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) ตามแบบเลขที่ กส.165/2550และแบบเลขที่ กส.096/2560 | บ่อ   | 5.00   | 20,130.30    | 100,651.50 | 1.3607         | 27,391.2992                   | 136,956.50 |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ข้างก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยราษฎร์กระเบื้อง 23 (ชุมชนโนนชัย 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

|              |  |        |      |          |          |        |            |                     |
|--------------|--|--------|------|----------|----------|--------|------------|---------------------|
| 2            | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ |        |      |          |          |        |            |                     |
| 2.1          | งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กส.044/2565)           | รายการ | 1.00 | 2,949.99 | 2,949.99 | 1.0000 | 2,949.9900 | 2,949.99            |
| <b>TOTAL</b> |  |        |      |          |          |        |            | <b>1,834,252.53</b> |

หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบสองบาทห้าสิบสามสตางค์

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 1,178,714.29

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

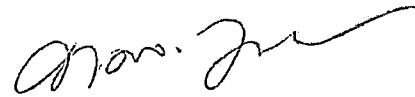
= 2,949.99

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -



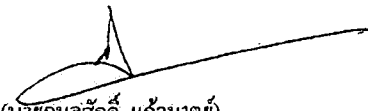
(นายทศพล วงศ์อกษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



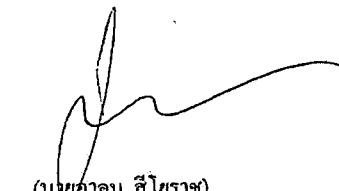
(นายวิรัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



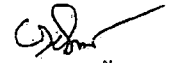
(นายกมลศักดิ์ แก้วมาดย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชوکชัย สีโยราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิชญ์ นาคเม้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง