

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยชาตะผดุง ๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๖๕,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยชาตะผดุง ๕ โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในซอยชาตะผดุง ๕ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑.ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำรวมไม่น้อยกว่า ๒๙๕ เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๓๐ บ่อ ๒.ทำการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัววี ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตรความยาวไม่น้อยกว่า ๒๖๕ เมตร ๓.ทำการก่อสร้างไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๗ ตารางเมตร ๔.ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม)พร้อมขนไปทิ้งและทำการก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ(Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ ตารางเมตร ๕.งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เม.ย. 2565 เป็นเงิน ๑,๙๑๐,๔๔๐.๖๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๖.๓.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑.....	นายศพล วงศ์อาษา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒.....	นายธวัชชัย วนาทัทักษ์กุล	ตำแหน่ง	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	กรรมการ
๗.๓.....	นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๔.....	นายอาคม สีโยราช	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๕.....	นายพิชญ นาคเม้า	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ

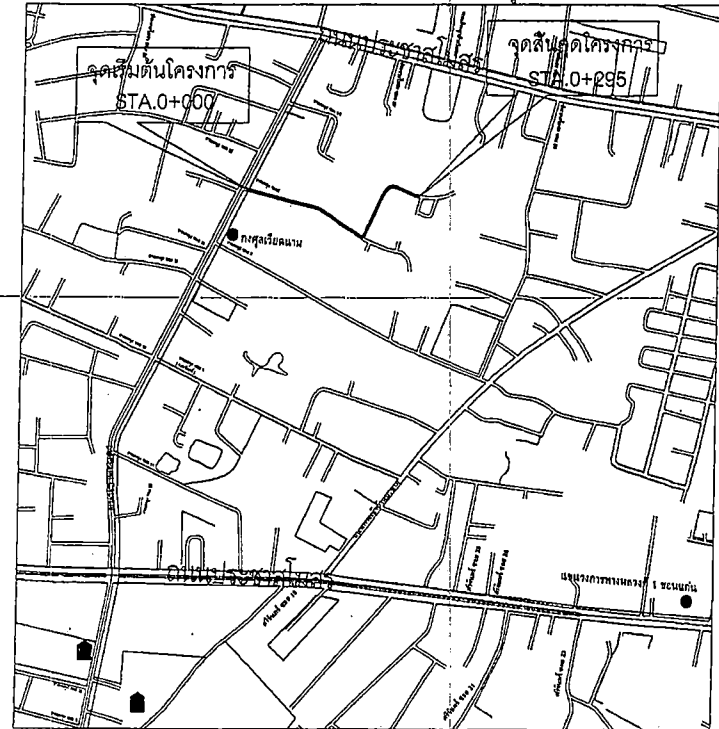
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำตอนกรีตเสริมเหล็ก ชอยชาต:พตจ 5

รายละเอียดโครงการ

- ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในชอยชาต:พตจ 5 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
1. ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำทั้งหมดมีจำนวนไม่น้อยกว่า 295 เมตร จำนวนปลั๊กน้ำไม่น้อยกว่า 30 บ่อ
 2. ทำการก่อสร้างวางระแนงน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตรความยาวไม่น้อยกว่า 265 เมตร
 3. ทำการก่อสร้างในทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นที่ไม่้อยกว่า 177 ตารางเมตร
 4. ทำการหรือผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)พร้อมขนไปทิ้งและทำการก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ(Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 50.00 ตารางเมตร
 5. งานอื่นๆ ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ค่าระดับก่อสร้าง ให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- ท่อประปา เสาไฟฟ้า โทรทัศน์ ฯลฯ ที่อยู่ในแนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างนำกลไกการเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้น โครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 ป้าย ก่อนเริ่มก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณการก่อสร้างก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอแผนงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญาให้ทันคหกรรม เสนอขออนุมัติให้วิศวกรก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้
- เหล็กกลมเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SR 24 มอก20-2559
- เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SO 40 มอก24-2559 ให้อยู่เหล็ก เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีต SO 30 มอก24-2559 ในแบบมาตรฐานและแบบก่อสร้างอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยใช้เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีต SO 40 มอก24-2559 แทน
- ผนังต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ
- พื้นที่ก่อสร้างซ่อมแซมปรับปรุงผิวจราจรผู้รับจ้างต้องทำแบบบ่อหรือสิ่งกีดขวางบริเวณก่อสร้างเสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรในสามารถศึกษาได้อย่างคล่องตัวและให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีพบอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อให้อธิบดีฯชี้แนะและมาตรการวินิจฉัยถือเป็นที่สุด
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทข 101-2561) กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ (Close PC (10-320 kg.)
- แจ้งประชาสัมพันธ์ของเทศบาลนครขอนแก่น
- มาตรฐานที่ยอายุ 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 กกต่อ 1 ลบ.ม
- การพิจารณาทำหนังสือขออนุญาตขุดเปิดการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนคอนกรีตอายุ 28 วันในตรวจรับได้ แต่ต้องมีการทดสอบกำลังอัดประลัย ของพื้นที่ดังกล่าวก่อนการปิดที่นับจากการลงมือสร้างเงินในหน้างาน ซึ่งต้องมีการส่งข้อบังคับไปยังที่ทำการ ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- กำหนดให้ผู้สัญญาต้องจัดทำบัญชีประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องชี้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้สัญญาต้องใช้น้ำหนักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา




บัญชีรายการ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ	
รายละเอียดโครงการ	
ชื่อ/ที่อยู่/หมายเลขโทรศัพท์	
สถานที่ตั้งโครงการ	
รวมเป็นค่า	
งบประมาณที่ได้รับ	
รายละเอียดรายการก่อสร้าง	
1.	จำนวน
2.	จำนวน
3.	จำนวน
4.	จำนวน
5.	จำนวน
จำนวนรวม	
1.	จำนวน
2.	จำนวน

หมายเหตุ : ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นที่ กอ.008/2554



 <h3>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</h3> <h4>สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</h4>	
เขียนแบบ	นาย.....
สำรวจ	นาย.....
สถาปนิก	นาย.....
วิศวกร	นาย.....
แบบก่อสร้าง	นาย.....
งบประมาณก่อสร้าง บาท งบอุดหนุน บาท	
เลขที่ กอ. 076 /2555	
แนบที่	จำนวน
1	5

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถนน			
1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมถมทับที่ (ผิวทาง ค.ค.ค. หน้า 0.15 ม)	418.75	ตร.ม	
1.2	งานถนน ค.ค.ค. หน้า 0.15 ม คอนกรีต $f_c' = 20 \text{ kg/cm}^2$	50.00	ตร.ม	ดูแบบแผ่นที่ 5/5
1.3	คู่อัดขึ้นร่องหินทาง	5.00	ลบ.ม	
1.4	งานในล้นทางถนน ค.ค.ค. หน้า 0.15 ม คอนกรีต $f_c' = 20 \text{ kg/cm}^2$	168.35	ตร.ม	ดูแบบแผ่นที่ 4/5
1.5	คู่อัดขึ้นร่องหินในล้นทาง	25.25	ลบ.ม	
2	งานระบบท่อระบายน้ำสายเดิม	295.00	ม	
2.1	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ค.ค. ϕ 0.60 ม (มอก.128/2549 ซีเมน)	265.00	ม	
2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ค.ค. ชนิดในผิวทาง สำหรับขนาด ϕ 0.60 ม พร้อมฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อรูปตัววีซาง (ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน)	30.00	บ่อ	แบบเลขที่ กส.165/2550
2.3	งานวางท่อ ค.ค.ค. หน้า 0.15 ม คอนกรีต $f_c' = 20 \text{ kg/cm}^2$	265.00	ม	แบบเลขที่ กส.096/2559
2.4	คู่อัดขึ้นร่องหินรางท่อ	23.04	ลบ.ม	แบบเลขที่ กส.165/2550
2.5	งานท่อลอดถนนเชื่อมระบบระบายน้ำเดิม	1.00	แห่ง	แบบแผ่นที่ 3/5
3	งานอื่นๆ			
3.1	งานวัดสอบวัสดุ	1.00	รายการ	แบบแผ่นที่ 2/5

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต

(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

จำนวน 4 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนลูกปูนตัวอย่าง)

2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม

(Field Density Test)

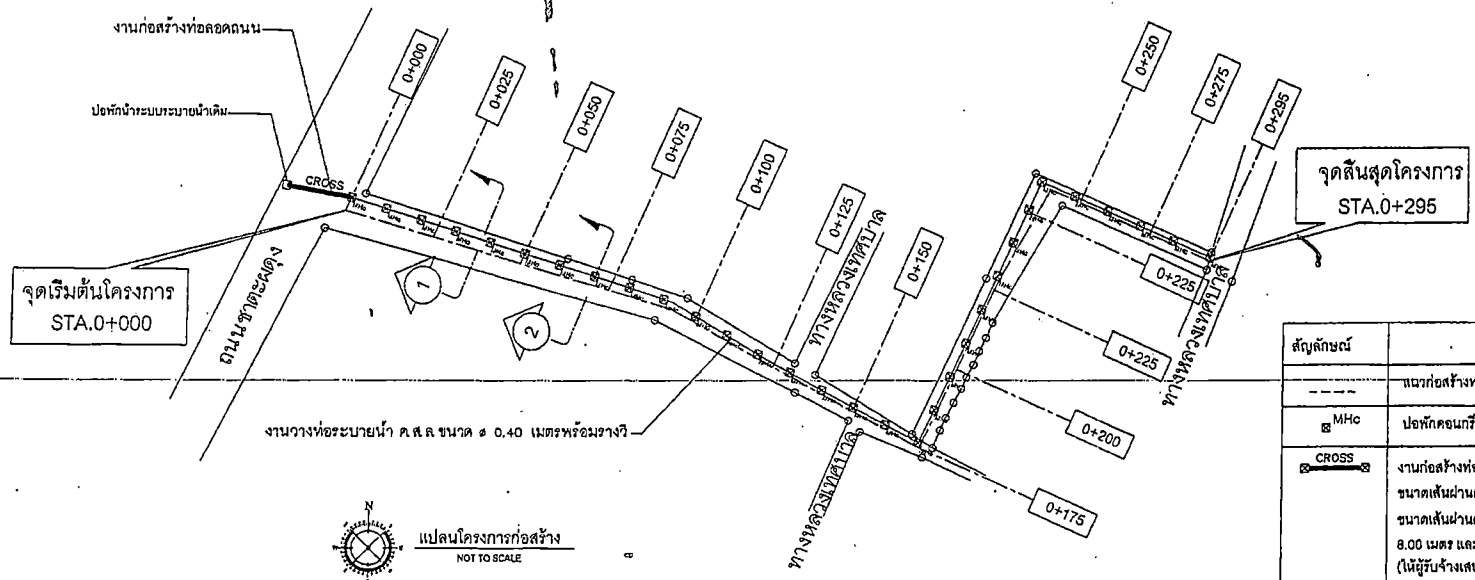
จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ตัวอย่าง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)

3. การทดสอบหาแรงดึงของเหล็กเส้น
(Tension Test of Steel)

ประกอบด้วย

- RB 6 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- RB 9 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	หน.มี.ควบคุมการก่อสร้าง	<i>[Signature]</i>
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	หน.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>	ผอ.สำนักการช่าง	<i>[Signature]</i>
วิศวกร	<i>[Signature]</i>	ปลัดเทศบาล	<i>[Signature]</i>
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กส.076 /2565		นายกเทศมนตรี
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเทศบาลนครขอนแก่น ระยะทาง 3			แผ่นที่ 2
			จำนวน 5



สัญลักษณ์	รายการ
---	แนวก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร
MHC	ปลอกคอนกรีตหุ้มท่อเหล็กหล่อปัดผิวข้าง
CROSS	งานก่อสร้างท่อลอดถนนเชื่อมระบบระบายน้ำเดิม วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร พร้อมปลอกหุ้มสำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 บ่อ ความยาวไม่น้อยกว่า 8.00 เมตร และงานติดตั้งรางจร ค.ส.ล. หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร (ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบก่อนดำเนินการก่อสร้าง)
	บริเวณที่จะดำเนินการบูรณะผิวจราจร ค.ส.ล. หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร (กำหนดพื้นที่โดยผู้ควบคุมงาน)

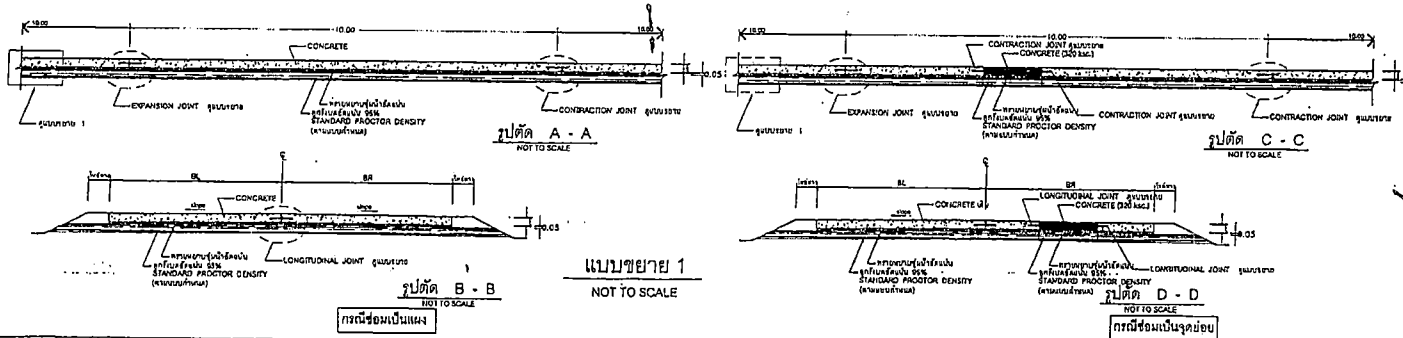
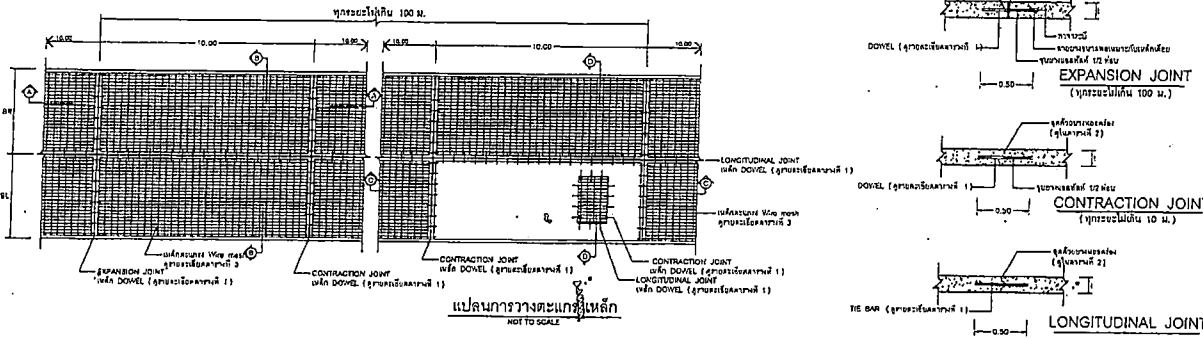
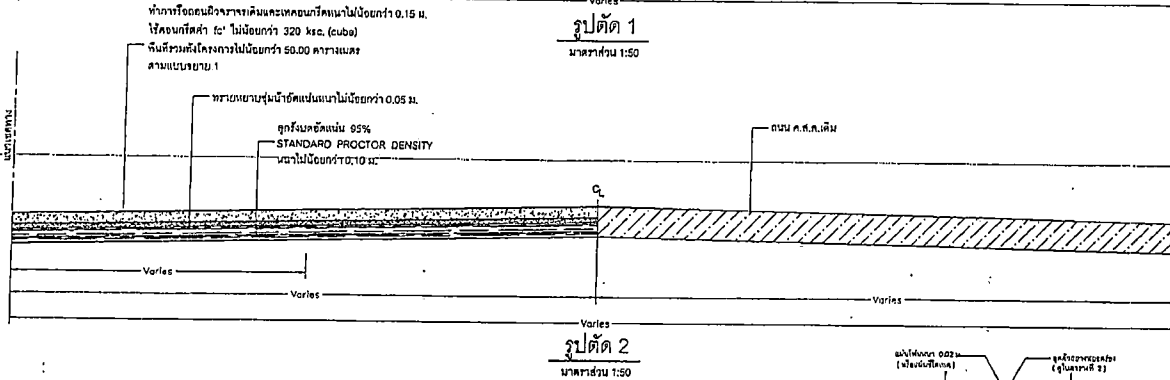
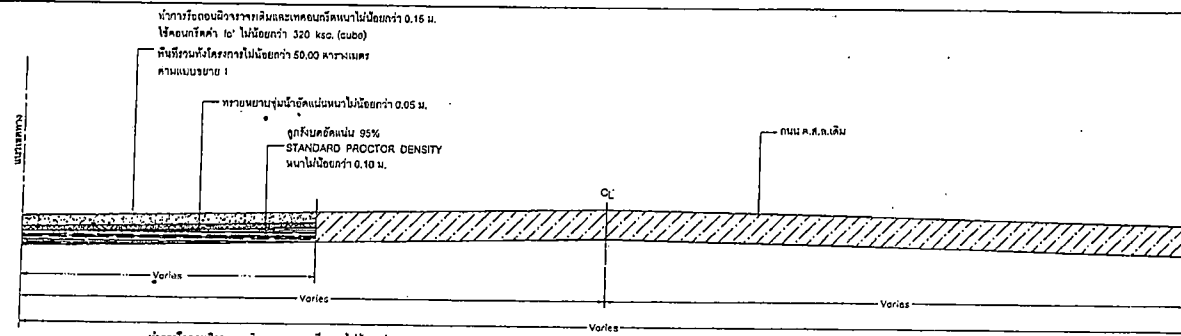
จุดเริ่มต้นโครงการ Sta. 0+000 (เชื่อมท่อระบบระบายน้ำเดิม)
ระดับผิวจราจรเดิม
ระดับท้องท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม.
จุดสิ้นสุดโครงการ Sta. 0+295

ELEVATION	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+295
ระดับผิวจราจรเดิม	99.848	99.858	99.457	99.437	99.401	99.415	99.455	99.462	99.884	99.146	99.247	99.377	99.557
ระดับท้องท่อ	97.876	97.917	97.967	98.017	98.067	98.117	98.167	98.217	98.267	98.317	98.367	98.417	88.467
ระดับทาง (Sta.)	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+295

ตารางแสดงค่าระดับและระยะทาง จาก sta. 0+000 ถึง sta. 0+295

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

เขียนแบบ	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
สำรวจ	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
สถาปนิก	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
วิศวกร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กส.076/2565	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำระบบเดิมที่ 5	เลขที่ 3	จำนวน 5	



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเสถียรภาพและรอยขยายตัวของเหล็กที่ให้มีรอยต่อตามยาว

ความหนาของผนัง (มม.)	รอยต่อเสถียรภาพขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเสถียรภาพหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทิวของพื้นปูนนำขัดมัน
	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	
150	RB 18	500	500	RB 15	500	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 18	500	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของกรวยกรอง และกรวยขยายรอยต่อในคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างกรวยกรอง (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเสถียรภาพหดตัว CONTRACTION JOINT	≤ 10	10	40
	11 - 15	16	50
	16 - 20	20	50
รอยต่อเสถียรภาพขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3

ขนาดของขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กตีความยาว (ตร.ซม.เมตร)	พื้นที่เหล็กตีความขวาง (ตร.ซม.เมตร)	ขนาดเหล็กตีความขวาง WIRE MESH
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	5 มม. @ 0.10x0.35 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	5 มม. @ 0.10x0.35 ม. #
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.88	0.58	5 มม. @ 0.15x0.25 ม. #

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

เขียนแบบ: [Signature]
สำรวจ: [Signature]
สถาปนิก: [Signature]
วิศวกร: [Signature]

แบบก่อสร้าง: [Signature]
วิศวกร: [Signature]

วันที่: 5
จำนวน: 5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ข้างก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยชชะมดง 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่างเทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง							
1.1	งานถนน (ตามแบบ กส.076/2565)							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	418.75	75.81	31,745.44	1.3607	103.1547	43,196.03
1.1.2	งานผิวทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f'c 320 ksc.	ตร.ม.	50.00	465.83	23,291.50	1.3607	633.8549	31,692.75
1.1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	5.00	353.09	1,765.45	1.3607	480.4496	2,402.25
1.1.4	งานผิวไหล่ทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f'c 320 ksc.	ตร.ม.	177.00	482.96	85,483.92	1.3607	657.1637	116,317.97
1.1.5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	26.55	353.09	9,374.54	1.3607	480.4496	12,755.94
1.2	งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.60 ม. (ตามแบบ กส.076/2565)	ม.	295.00					
1.2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.60 ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม. - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.60 (มอก.128/2549:ชั้น 3)	ลบ.ม. ม.	382.32 265.00	43.42 1,210.38	16,600.33 320,750.70	1.3607 1.3607	59.0816 1,646.9641	22,588.08 436,445.49
1.2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด ϕ 0.60 ม. พร้อมฝาคะแวงเหล็กหล่อรูปตัววีข้าง (ฝาคะเหล็กหล่อรับ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) ตามแบบเลขที่ กส.165/2550และแบบเลขที่ กส.096/2560	บ่อ	30.00	23,822.07	714,662.10	1.3607	32,414.6906	972,440.72
1.2.3	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี - วางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f'c 240 ksc. - ลูกรังชั้นรองพื้นวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	ม. ลบ.ม.	265.00 23.85	498.34 353.09	132,060.10 8,421.20	1.3607 1.3607	678.0912 480.4496	179,694.17 11,458.72
1.3	งานท่อลอดถนน (ตามแบบ กส.076/2565)	แห่ง	1.00					
1.3.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.80 ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม. - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.80 (มอก.128/2549:ชั้น 3)	ลบ.ม. ม.	10.21 7.00	43.42 1,766.22	443.32 12,363.54	1.3607 1.3607	59.0816 2,403.2956	603.22 16,823.07
1.3.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด ϕ 0.80 ม. พร้อมฝาคะแวงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม 600x600 มม. (ฝาคะเหล็กหล่อรับ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) ตามแบบเลขที่ กส.165/2550และแบบเลขที่ กส.096/2560	บ่อ	1.00	23,858.95	23,858.95	1.3607	32,464.8733	32,464.87

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ข้างก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอชชาตะผดุง 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักงานช่างเทศบาลนครขอนแก่น

1.3.3	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	26.40	75.81	2,001.38	1.3607	103.1547	2,723.28
1.3.4	งานผิวทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต fc' 320 ksc.	ตร.ม.	23.10	465.83	10,760.67	1.3607	633.8549	14,642.05
1.3.5	งานอุกกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	3.47	353.09	1,225.22	1.3607	480.4496	1,667.16
1.3.6	งานผิวทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต fc' 320 ksc.	ตร.ม.	23.10	323.71	7,477.70	1.3607	440.4722	10,174.91
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
2.1	งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กส.076/2565)	รายการ	1.00	2,349.99	2,349.99	1.0000	2,349.9900	2,349.99
							TOTAL	1,910,440.67

หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยสี่สิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

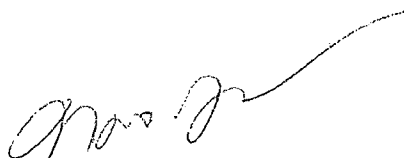
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

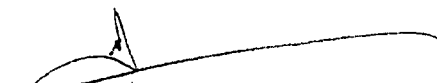
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

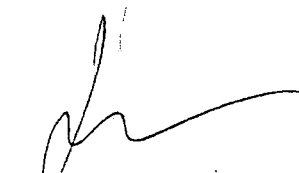
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

"	1,203,673.98
"	-
"	2,349.99
"	1.3607
"	-


(นายทศพล วงศ์อาษา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวิชาชัย วนาทิกษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพชม สีโยธราช)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพิชญ นาคเม้า)
กรรมการกำหนดราคากลาง