

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประชาสโมสร ๓๑/๑ (ชุมชนหนองใหญ่ ๑)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๑๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประชาสโมสร ๓๑/๑ (ชุมชนหนองใหญ่ ๑) โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในซอยประชาสโมสร ๓๑/๑ (ชุมชนหนองใหญ่ ๑) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑. ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำรวมไม่น้อยกว่า ๑๔๑ เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๑๕ บ่อ ๒. ทำการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัววี ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๑ เมตร ๓. ทำการก่อสร้างงานท่อลอดถนนท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง พร้อมบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๒ บ่อ ๔. ทำการก่อสร้างไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๒ ตารางเมตร ๕. ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)พร้อมขนไปทิ้งและทำการก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ (Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๐ ตารางเมตร ๖. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 พ.ค. 2565 เป็นเงิน ๗๗๖,๘๙๐.๙๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- ๖.๓.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | | |
|-----|--------------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| ๗.๑ | นายทศพล วงศ์อาษา | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการสำนักช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ | นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล | ตำแหน่ง | ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ | กรรมการ |
| ๗.๓ | นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการ |
| ๗.๔ | นายอาคม สีโยราช | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๕ | นายพิษณุ นาคเม้า | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ/เลขานุการ |

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายใน ซอยประชาสโมสร 31/1 (ชุมชนหนองใหญ่ 1)

รายละเอียดโครงการ

ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในซอยประชาสโมสร 31/1 (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ตามรายละเอียดต่อไปนี้

1. ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำทั้งหมดประมาณ 141.00 เมตร จำนวนบ่อพักไม่น้อยกว่า 15 บ่อ
2. ทำการก่อสร้างอาคารระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฝัก) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 121.00 เมตร
3. ทำการก่อสร้างงานท่อลอดถนนท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แห่ง พร้อมบ่อพักไม่น้อยกว่า 2 บ่อ
4. ทำการก่อสร้างให้ทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 52.00 ตารางเมตร
5. ทำการวัดผิวทางบนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เต็ม) พร้อมงานปัดสีและทำการก่อสร้างผิวทางบนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ (Full-Depth Repak) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร และพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 50.00 ตารางเมตร
6. งานอื่นๆ ตามแบบแปลนโครงการ

หมายเหตุ

- ค่าระดับก่อสร้าง ให้ตามการปรับแก้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- ท่อระบายน้ำที่ทำ ใต้ดินที่ทำ ใต้ดินที่ทำ ที่อยู่ในแนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างทำกวดรัดการเคลื่อนย้ายและบำรุงรักษาให้เรียบร้อย

- ผู้รับจ้างต้องทำการปิดป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 ป้าย ก่อนเริ่มก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณการก่อสร้างก่อนส่งมอบงานทุกครั้งเพื่อให้ได้ระดับเรียบร้อย

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการขนเศษงานและสิ่งขี้มูลรวมทั้งเศษวัสดุต่างๆ ให้เรียบร้อย และขนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างที่ขาด และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน

- งบประมาณก่อสร้างได้
- เหล็กเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SR 24 มอก 20-2559
- เหล็กข้อต่อเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SO 40 มอก 24-2559 ใยเหล็ก เหล็กข้อต่อเสริมคอนกรีต SO 30 มอก 24-2559

- ในแบบมาตรฐานและแบบก่อสร้างอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้เหล็กข้อต่อเสริมคอนกรีต SO 40 มอก 24-2559 แทน
- วัสดุต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในแบบ กรณีที่ไม่ระบุในแบบให้ใช้ตามความเหมาะสม

- ต้นแบบที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นปฏิสังขารสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับที่ดีของผู้รับจ้าง
- พื้นที่ก่อสร้างขณะปฏิบัติงานปฏิสังขารผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนให้แจ้งบริเวณก่อสร้างก่อนอนุมัติให้ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับที่ดีก่อนดำเนินการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องมีการจัดการจราจรให้สะดวกดี โดยทำช่องจราจรให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีพบอุปสรรคปัญหาในกวดก่อสร้างให้เสนอข้ออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับที่ดีเพื่อพิจารณาและจัดการให้เรียบร้อยเป็นต้นไป

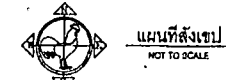
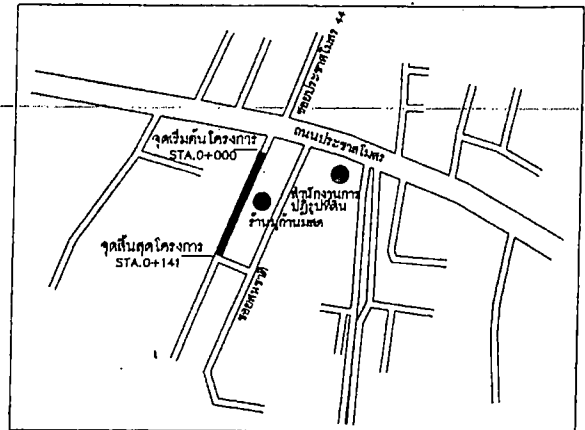
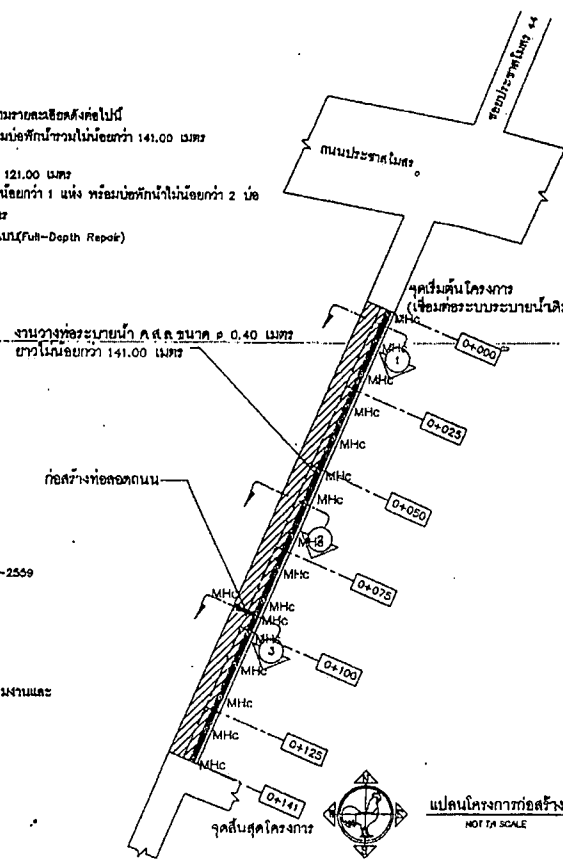
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้คอนกรีตผสมเสร็จมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทพ 101-2581) กรณีที่ราคาแตกต่างกันเล็กน้อยเป็นลูกบาศก์ Class A3 (fc' 320 kca.) แรงอัดประตีสี่จุดของเสาเข็มคอนกรีต

- มาตรฐานที่ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้
- 1.ผงซีเมนต์ 350 กก.
- 2.ทรายขนาด 0.56 มม.
- 3.หิน 0.94 มม.

- หรือใช้วิธีการผสมแบบมาตรฐานเหล็กที่อุตสาหกรรม มทพ 213 โดยมีปริมาณผสมดังนี้
- 1.ผงซีเมนต์ 350 กก.ต่อ 1 ลบ.ม.
- 2.ทรายขนาด 0.56 มม. 1.15 ลบ.ม.
- 3.หิน 0.94 มม. 1.15 ลบ.ม.

- การจัดการน้ำทิ้งจากปั๊มคอนกรีตและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างไปรวมกับน้ำทิ้งจากคอนกรีตที่ปั๊มคอนกรีต 28 วัน
- ไม่ควรทิ้งน้ำทิ้งจากปั๊มคอนกรีตและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ
- งานก่อสร้างโครงสร้างจึงเป็นหน้าที่ผู้รับจ้าง ซึ่งต้องมีกำลังคนปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้โดยผู้ควบคุมงานต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

- กำหนดค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ก่อสร้างประเภทวัสดุเหล็กที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นที่ยอมรับกันในประเทศ โดยของใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดค่าวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ก่อสร้างภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ส่งใช้ทั้งหมดตามสัญญา



สัญลักษณ์	รายการ
	ก่อสร้างผิวทางบนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ (Full-Depth Repak)
	บ่อพักน้ำ ก.ส.ค.
	งานวางท่อ 0.40 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 141.00 เมตร
	ก่อสร้างรั้วความสูงไม่น้อยกว่า 121.00 เมตร
	ก่อสร้างท่อลอดถนน

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ		นักควบคุมการก่อสร้าง	
สำรวจ		วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	
สถาปนิก		ผอ.สำนักงานช่าง	
วิศวกร		ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ			
อนุมัติ			
เลขที่	พ.ศ. 0072565	นาย	
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายใน ซอยประชาสโมสร 31/1 (ชุมชนหนองใหญ่ 1)		หน้า	
		หน้า	
		หน้า	

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานต้นท่อนงานทาง			
1.1	งานฝังผิวทางลงดินพร้อมชั้นป้องกัน (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม)	193.82	ตร.ม	
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต ๒'320 ksc.			คูณปริมาณที่ 4/4
	- งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต ๒'320 ksc.	90.00	ตร.ม	
	- ปลูกฝังร่องกั้นทาง	5.00	ลบ.ม	
1.3	งานโหล่ทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต ๒'320 ksc.			คูณปริมาณที่ 2/4
	- งานโหล่ทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม	52.00	ตร.ม	
	- ปลูกฝังร่องกั้นโหล่ทาง	7.80	ลบ.ม	
2	งานระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ (ตามแบบ กค./2565)	141.00	ม	
2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑.40 ม (แบบ 128/2549 ขึ้น)			แบบสรที่ กค.185/2550
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑.40 ม	126.00	ม	
2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวทาง ส่วนที่ก่อสร้าง ๑.40 ม	15.00	บ่อ	แบบสรที่ กค.096/2550
	พร้อมแผ่นเหล็กหล่อปูผิวข้างส่วนที่ก่อสร้างในบ่อพักไม่น้อยกว่า 25 ซม			
2.3	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑.40 ม (แบบ 128/2549 ขึ้น)	1.00	แผง	แบบสรที่ กค.185/2550
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑.40 ม	8.00	ม	
2.4	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวทาง ส่วนที่ก่อสร้าง ๑.40 ม	2.00	บ่อ	แบบสรที่ กค.096/2550
	พร้อมแผ่นเหล็กหล่อปูผิวข้างส่วนที่ก่อสร้างในบ่อพักไม่น้อยกว่า 25 ซม			
2.5	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต ๒'240 ksc.			แบบสรที่ กค.185/2550
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต ๒'240 ksc.	121.50	ม	
	- ปลูกฝังร่องกั้นวางท่อ	10.94	ลบ.ม	
3	งานอื่นๆ			
	- วางท่อท่อระบายน้ำ	1.00	รายการ	คูณปริมาณที่ 2/4

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังกันทานแรงอัดของคอนกรีต

(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ถังนุกปูนตัวอย่าง)

2. การทดสอบความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม

(Field Density Test)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ตัวอย่าง คือ 1 ชุดทดสอบ)

3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น

(Tension Test of Steel)

จำนวน 4 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

ประเภทของเหล็ก

- RB 5 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

- RB 9 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

- RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

- DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

ELEVATION	100.000						
	99.000						
98.000							
97.000							
ระดับผิวจราจรใหม่	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผิวจราจรเดิม	99.372	99.383	99.404	99.461	99.472	99.524	99.620
ระดับท่อวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	98.372	98.422	98.472	98.522	98.572	98.622	98.672
ระยะทาง (Sta.)	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+141

จุดเริ่มต้นโครงการ
Sta. 0+000
(เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิม)

ระดับท้องท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาด ๑.40 ม

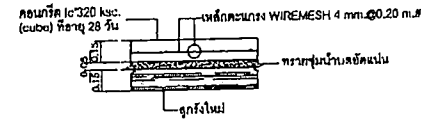
จุดสิ้นสุดโครงการ
Sta. 0+141

บัญชีโครงการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ครบถ้วนโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ	.....
รายละเอียดโครงการ	.....
ชื่อ / ที่อยู่ / หมายเลขโทรศัพท์	.....
สถานที่ตั้งโครงการ	.....
หมายเลขของ	.....
สถาปนิกผู้ให้	.....
สถาปนิกควบคุมงาน	.....
1.	ตำแหน่ง
2.	ตำแหน่ง
3.	ตำแหน่ง
4.	ตำแหน่ง
5.	ตำแหน่ง
ช่างควบคุมงาน	.....
1.	ตำแหน่ง
2.	ตำแหน่ง

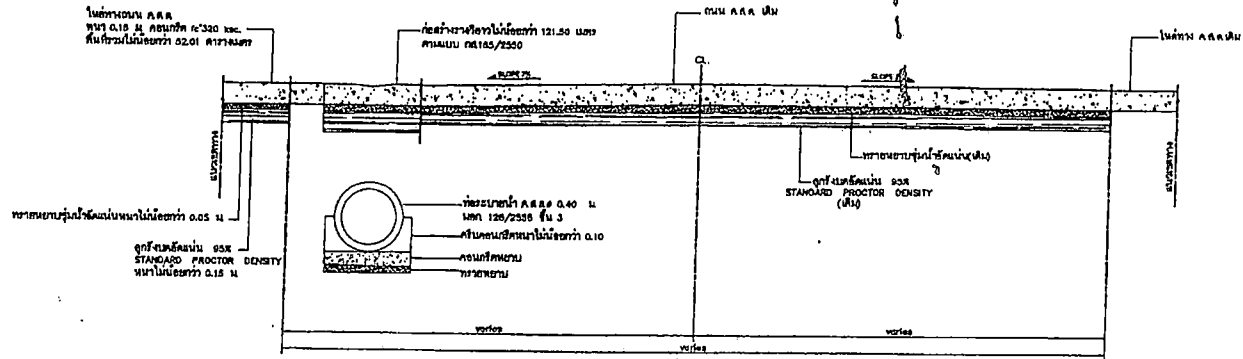
หมายเหตุ: ศึกษารายละเอียดแบบแปลน



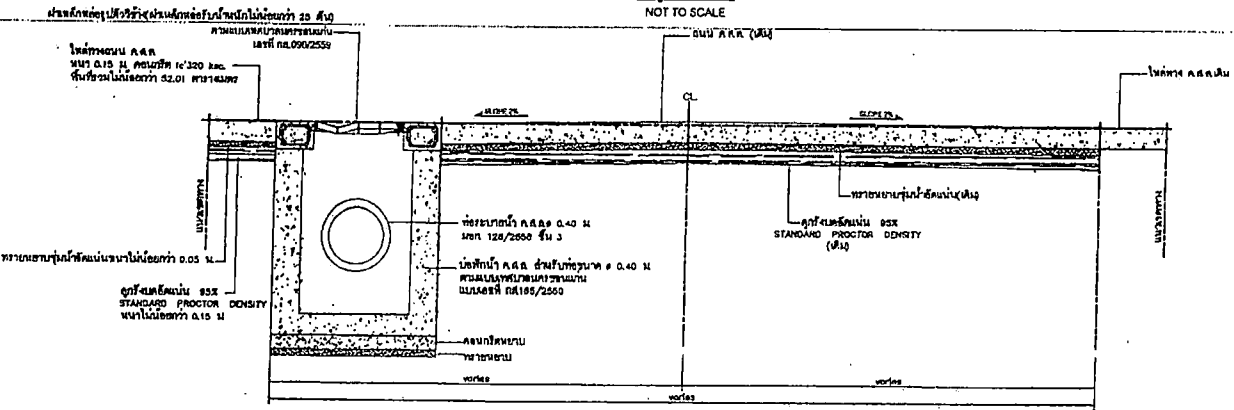
ขยายให้สูงทาง ค.ส.ล. หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.

NOT TO SCALE

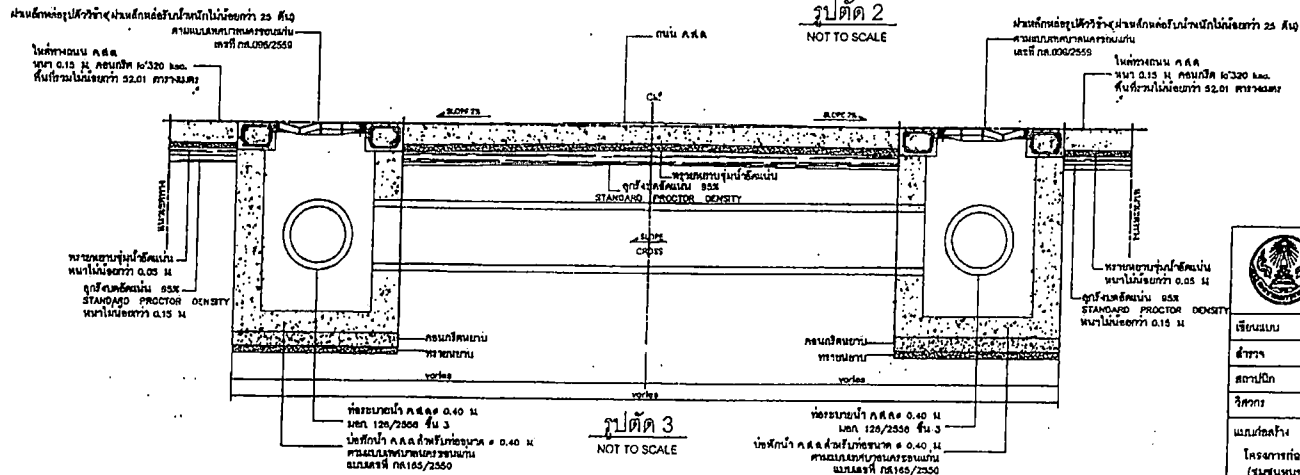
<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</p>			
ชื่อแผน	.....	วันที่อนุมัติการก่อสร้าง	.....
สำรวจ	.....	ชื่อส่วนควบคุมการก่อสร้าง	.....
สถาปนิก	.....	ชื่อสำนักงานช่าง	.....
วิศวกร	.....	บริษัทช่าง	.....
นายช่างเทคนิค	.....	แบบสรที่ กค. 067/2565	.....
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑.๔๐ ม. ของระยะทางในสร 3/11 (ดูแบบฉบับใหญ่ 1)	.....	หน้า	.....
		จำนวน	.....
		2	4



รูปตัด 1
NOT TO SCALE

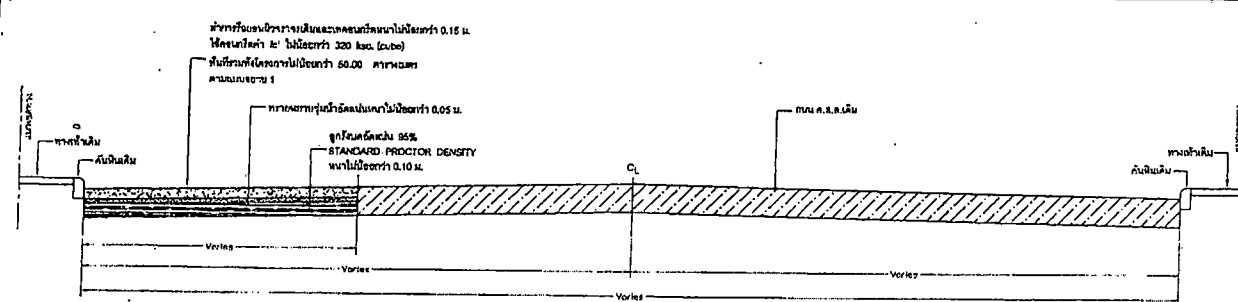


รูปตัด 2
NOT TO SCALE



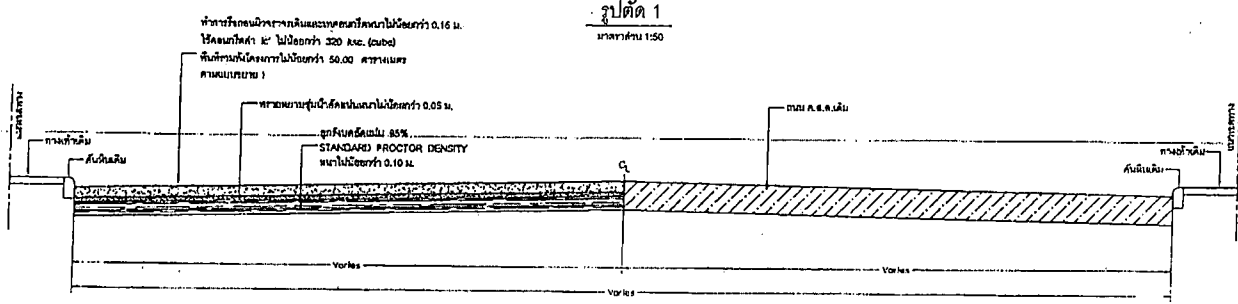
รูปตัด 3
NOT TO SCALE

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ		หน้าดิน/หน้างานก่อสร้าง	
สำรวจ		หน้าดิน/หน้างานก่อสร้าง	
สถาปนิก		หน้าดิน/หน้างานก่อสร้าง	
วิศวกร		หน้าดิน/หน้างานก่อสร้าง	
แบบก่อสร้าง	แบบครั้งที่ ๓๐ 067/2556		นายเทพพนนศรี
โครงการก่อสร้างหอระฆังหน้าถนนศรีนครินทร์แยกจากใน ซอยระชาโนน 3/1 (ชุมชนหนองใหญ่ 1)			แผ่นที่ 3 จำนวน 4



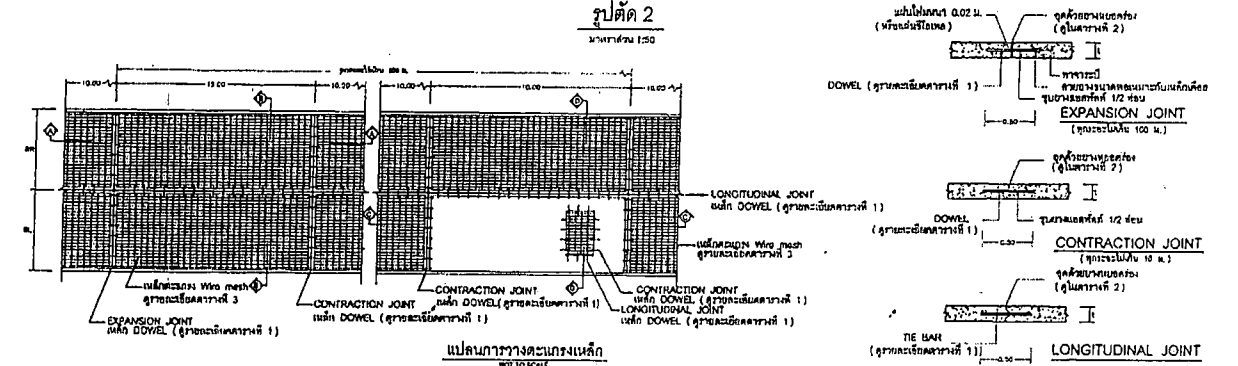
ตารางที่ 1 ผลการตรวจสอบด้วยวิธีบีบอัดการทดสอบขยายตัว

ความหนา (มม.)	รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ความสูงพื้น (มม.)
	ขนาด (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	ขนาด (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	ขนาด (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	
150	RB 18	500	500	RB 15	500	500	DB 12	150	500	50
200	RB 23	500	500	RB 19	500	500	DB 12	500	500	50



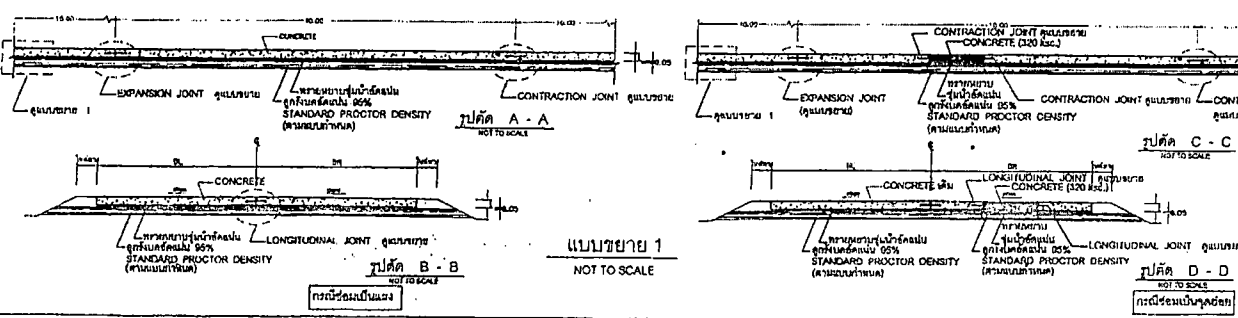
ตารางที่ 2 ผลการตรวจสอบการขยายตัวและการหดตัวในขณะก่อสร้าง

ชนิดรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างรอยต่อ (ม.)	ความลึกรอยต่อ (ม.)
รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT	< 10 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50



ตารางที่ 3

ขนาด (ม.)	พื้นที่ผิวหน้า (ตร.ม.เมตร)	พื้นที่ผิวหน้า (ตร.ม.เมตร)	ขนาดเส้นลวดของ WIRE MESH
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	4 มม. Ø 0.10 x 20 ซม. #
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	5 มม. Ø 0.10 x 20 ซม. #
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.36	4 มม. Ø 0.10 x 20 ซม. #
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	5 มม. Ø 0.10 x 20 ซม. #
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.88	0.58	5 มม. Ø 0.15 x 25 ซม. #



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

เขียนแบบ	ผู้เขียน	หน้าควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุม
สำรวจ		หน้าควบคุมการก่อสร้าง	
สถาปนิก		หน้าควบคุมการก่อสร้าง	
วิศวกร		หน้าควบคุมการก่อสร้าง	

หมายเลขตัว:
โครงการก่อสร้างท่าเรือขนานกับถนนเทศบาลนครขอนแก่นใน ซอยประจักษ์โพธิ์ 3/1 (ชุมชนหนองใหญ่ 1)

แบบก่อสร้างที่: กข. 08/12565
วันที่: 4
จำนวน: 4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ช่างก่อสร้างที่ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบประชาสโมสร 31/1 (ชุมชนหนองใหญ่ 1)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่างเทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง							
1.1	งานถนน (ตามแบบ กศ.067/2565)							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ศ.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	193.82	75.81	14,693.49	1.3607	103.1547	19,993.44
1.1.2	งานผิวทางถนน ค.ศ.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.ศ.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f'c 320-ksc.	ตร.ม.	52.00	482.96	25,113.92	1.3607	657.1637	34,172.51
1.1.5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	7.80	353.09	2,754.10	1.3607	480.4496	3,747.51
1.2	งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. ϕ 0.40 ม. (ตามแบบ กศ.067/2565)	ม.	141.00					
1.2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. ϕ 0.40 ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม. - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. ϕ 0.40 (มอก.128/2549 ชั้น 3)	ลบ.ม. ม.	106.00 126.00	43.42 706.91	4,602.52 89,070.66	1.3607 1.3607	59.0816 961.8924	6,262.65 121,198.44
1.2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ศ.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด ϕ 0.40 ม. พร้อมฝาคะแวงเหล็กหล่อรูปตัววีข้าง (ฝาคะเหล็กหล่อรับ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) ตามแบบเลขที่ กศ.165/2550และแบบเลขที่ กศ.096/2560	บ่อ	15.00	19,964.02	299,460.30	1.3607	27,165.0420	407,475.63
1.2.3	งานวางระบายน้ำ ค.ศ.ล. รูปตัววี - วางระบายน้ำ ค.ศ.ล. รูปตัววี หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f'c 240 ksc. - ลูกรังชั้นรองพื้นวางระบายน้ำ ค.ศ.ล. รูปตัววี	ม. ลบ.ม.	121.50 10.94	498.34 353.09	60,548.31 3,862.80	1.3607 1.3607	678.0912 480.4496	82,388.08 5,256.12
1.3	งานท่อลอดถนน (ตามแบบ กศ.067/2565)	แห่ง	1.00					
1.3.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. ϕ 0.40 ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม. - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. ϕ 0.40 (มอก.128/2549 ชั้น 3)	ลบ.ม. ม.	5.08 6.00	43.42 706.91	220.57 4,241.46	1.3607 1.3607	59.0816 961.8924	300.13 5,771.35
1.3.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ศ.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด ϕ 0.40 ม. พร้อมฝาคะแวงเหล็กหล่อรูปตัววีข้าง (ฝาคะเหล็กหล่อรับ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) ตามแบบเลขที่ กศ.165/2550และแบบเลขที่ กศ.096/2560	บ่อ	2.00	19,964.02	39,928.04	1.3607	27,165.0420	54,330.08

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ซ้ำงก่อสร้างที่ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบประชาโมตร 31/1 (ชุมชนหนองใหญ่ 1)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่างเทศบาลนครขอนแก่น

2	ค่าใช้จ่ายที่แยกตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
2.1	งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กส.067/2566)	รายการ	1.00	1,899.99	1,899.99	1.0000	1,899.9900	1,899.99
TOTAL								776,890.93

เจ้าคณะเจ้ากรมขึ้นหกพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วนสามสตางค์

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

#	460,751.94
#	-
#	1,899.99

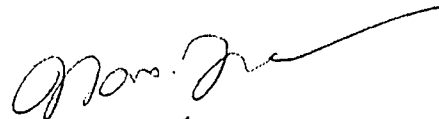
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายที่แยกตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

#	1.3607
#	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม



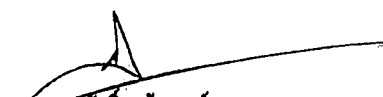
(นายทศพล วงศ์ธำษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



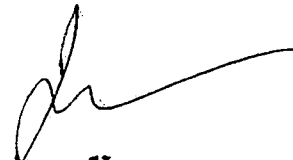
(นายวรวิรัช วนาพิทักษ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชณลศักดิ์ แก้วมาคย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอากม สีสอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิมล นาคเม้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง