

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..... **จ้างก่อสร้างบुरुณะผิวทางภายในพื้นที่ชุมชนศรีฐาน 1**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... **สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น**

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **1,161,000**

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างบुरुณะผิวทางภายในพื้นที่ชุมชนศรีฐาน 1 โดยทำการก่อสร้างบुरुณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ชุมชนบะขาม ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1. ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)พร้อมขนไปทิ้งและทำการก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ(Full-Depth-Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 405.00 ตารางเมตร 2. ทำการซ่อมแซมฝายบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดโดยการรื้อฝายบ่อพักน้ำเดิมออกและทำการเปลี่ยนฝายบ่อพักน้ำชนิดฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 12 บ่อ 3.งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

4. ราคาถากคำนวณ ณ วันที่ **๕ 1 ค.ศ. 2565**

เป็นเงิน..... **1,089,260.40**

บาท ราคา / หน่วย (ถ้ามี)

5. บัญชีประมาณการราคาถาก

- 5.1..... **หลักเกณฑ์การคำนวณราคาถากงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง**
- 5.2..... **แบบสรุปราคาถากงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**
- 5.3.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาถาก

- 6.1 ชื่อ..... **นายทศพล** สกุล **วงศ์อาษา**
- ตำแหน่ง..... **ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง**
- 6.2 ชื่อ..... **นายธวัชชัย** สกุล **วนาพิทักษ์กุล**
- ตำแหน่ง..... **ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง**
- 6.3 ชื่อ..... **นายคมลศักดิ์** สกุล **แก้วมาตย์**
- ตำแหน่ง..... **หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง**
- 6.4 ชื่อ..... **นายอุดม** สกุล **สีไยราช**
- ตำแหน่ง..... **วิศวกรโยธาชำนาญการ**
- 6.5 ชื่อ..... **นายพิชญ** สกุล **นาคเจ้า**
- ตำแหน่ง..... **วิศวกรโยธาปฏิบัติกร**

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อระหวางภายในพื้นที่ชุมชนศรีฐาน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง							
1.1	งานถนน (ตามแบบ กศ.026/2565)							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ถ. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	1,162.00	75.81	88,091.22	1.3607	103,154.7	119,865.76
1.1.2	งานผิวทางถนน ค.ส.ถ. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต ๒' 320 ksc.	ตร.ม.	1,162.00	466.11	541,619.82	1.3607	634,235.9	736,982.12
1.1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	116.20	353.09	41,029.06	1.3607	480,449.6	55,828.24
1.1.4	งานเปลี่ยนผ้าปูพื้นน้ำ ค.ส.ถ. (เดิมที่ชำรุด) เป็นผ้าตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.	บ่อ	12.00	10,723.91	128,686.92	1.3607	14,592.0243	175,104.29
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
2.1	งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กศ.026/2565)	รายการ	1.00	1,479.99	1,479.99	1.0000	1,479.9900	1,479.99
TOTAL								1,989,260.40

หนังสือแนบไปพร้อมกับกำหนดราคากลาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=	799,427.02
=	-
=	1,479.99


ผลรวมค่าจ้างพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

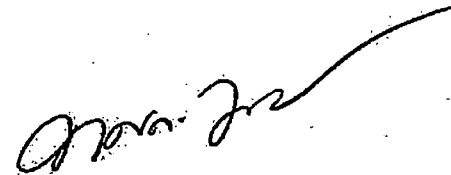
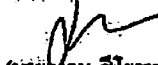
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง


=	1.3607
=	-

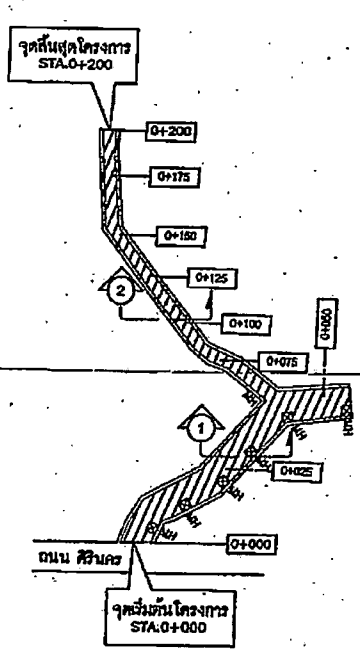
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม


(นายวิรัช วานทิทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

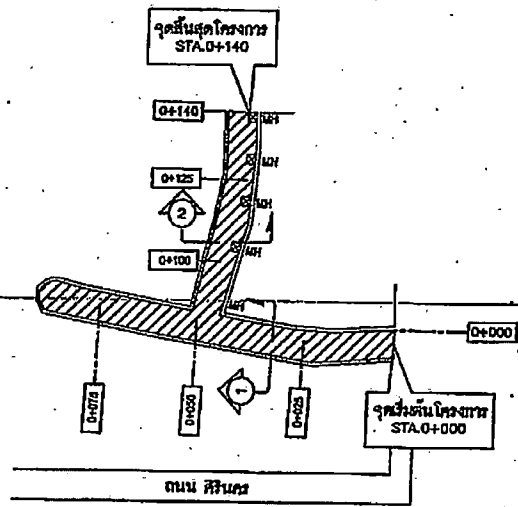

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายเขต วงศ์ขำ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสม สีสาย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

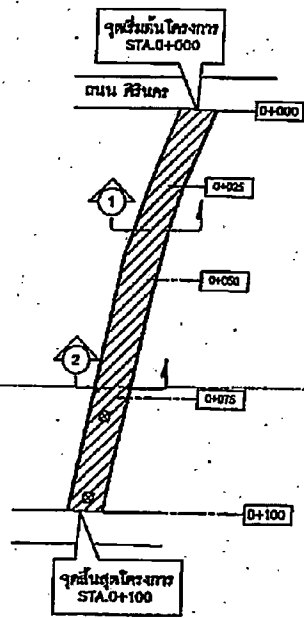

(นายพิชญ นาคณ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



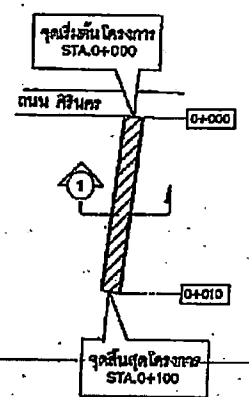
ซอย ฤทธิ์ฤาไกร



ซอย ประติมา



ซอย อากาศนีย์



ซอย มีเมืองเก่า



สัญลักษณ์	
	ผนังกำแพงกั้นเขตก่อสร้างคอนกรีตหนา 0.15 ม. พื้นที่ไม่เกินกว่า 1,182.00 ตารางเมตร (กำหนดโดยผู้ควบคุมงาน).
หมายเหตุ	กำหนดให้เขตก่อสร้างมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวนไม่เกินกว่า 22 บล็อก

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</p>			
เรื่องเสนอ	ขอเปิดเขตก่อสร้าง	ผู้เสนอ	
พิจารณา	ขอเปิดเขตก่อสร้าง	ผู้พิจารณา	
พิจารณา	อนุมัติ	ผู้พิจารณา	
พิจารณา	อนุมัติ	ผู้พิจารณา	
แผนผังก่อสร้าง	แบบก่อสร้าง กส. 005 25583	นายทรงยศ นนท์	
1. แผนผังเปิดเขตก่อสร้างและเขตก่อสร้าง (กรณีแบบก่อสร้าง 1)			หน้า จำนวน 2 4

ตารางแสดงปริมาณปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถนน			
1.1	งานผิวทางเดิมพร้อมชนไม้ทั้ง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม)	1,182.00	ตร.ม	
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม			ดูแบบหน้าที่ 4/4
1.2.1	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต $c'320$ kac.	1,182.00	ตร.ม	
1.2.2	ลูกรังชั้นรองพื้นทาง	116.20	ลบ.ม	
1.2.3	งานซ่อมแซมท่อปากท่อที่ชำรุดโดยทำการรื้อท่อปากท่อเดิมออก และทำการเปลี่ยนท่อปากท่อชนิดเหล็กหล่อเหนียวขนาดวงกว้างสี่เหลี่ยม ขนาด 600x800 มม (ผ่านเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) สำหรับท่อขนาด 0.40 เมตร	12.00	ข้อ	ตามแบบ กส.097/2559
2	งานอื่นๆ			ดูแบบหน้าที่ 3/4
2.1	งานทดสอบวัสดุ	1.00	รายการ	

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1.การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต

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

จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนลูกปูนตัวอย่าง)

2.การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุในงานทางในสนาม

(Field Density Test)

จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 ชุดที่ทดสอบ)

3.การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น

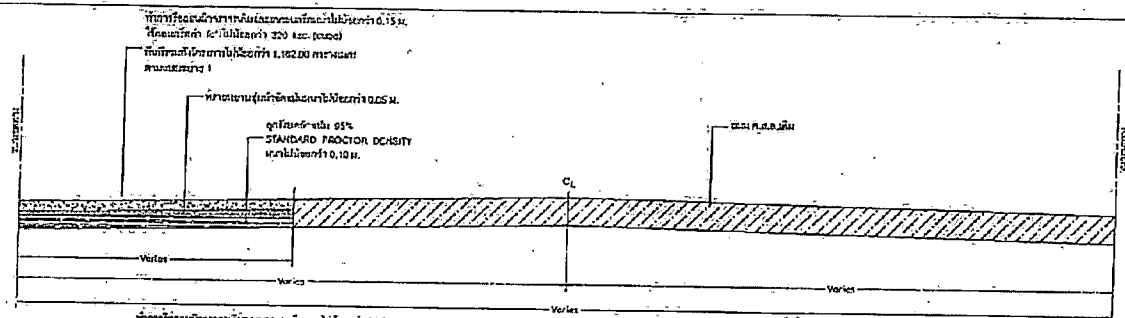
(Tension Test of Steel)

ประกอบด้วย

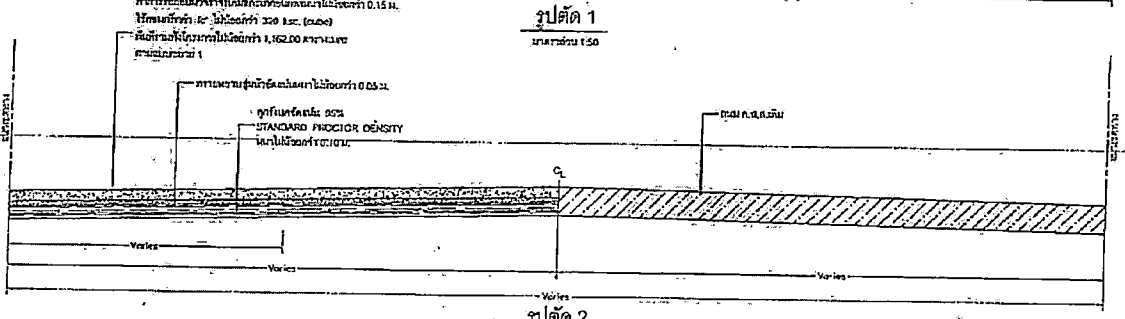
-RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

-DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

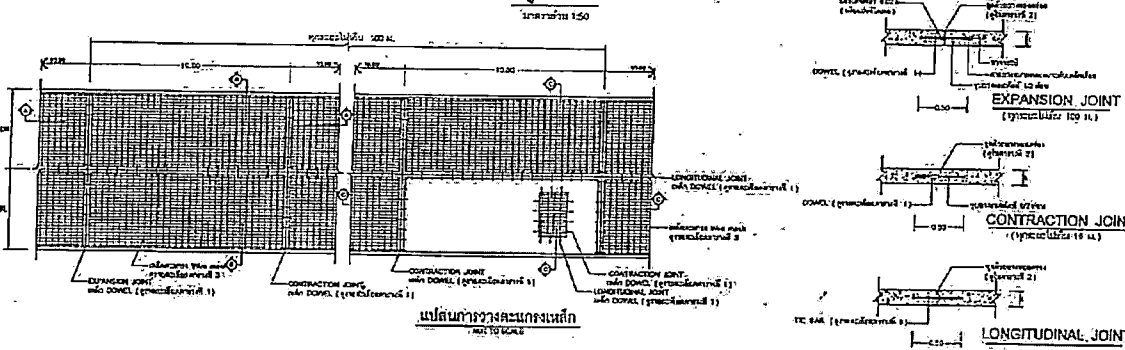
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ผู้ควบคุม		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	อนุมัติ
ผู้ตรวจ		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	อนุมัติ
ผู้อนุมัติ		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	อนุมัติ
วิศวกร		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	อนุมัติ
แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้าง กส. 029 2555		แบบควบคุมการก่อสร้าง
มีรายการอื่นที่ผู้ควบคุมการก่อสร้างต้องดำเนินการตามแบบก่อสร้าง กส. 029 2555 1			จำนวน
			3
			4



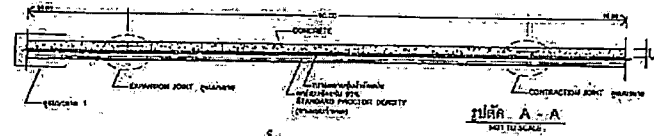
รูปตัด 1
ขนาดจริง 1:50



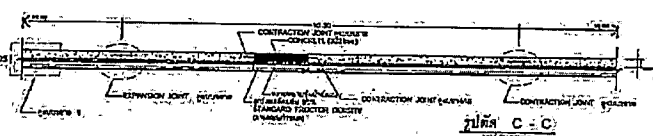
รูปตัด 2
ขนาดจริง 1:50



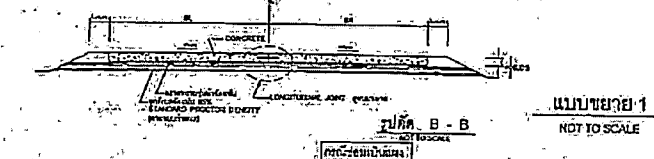
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก
NOT TO SCALE



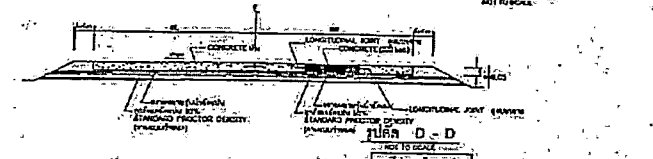
รูปตัด A-A
NOT TO SCALE



รูปตัด C-C
NOT TO SCALE



รูปตัด B-B
NOT TO SCALE



รูปตัด D-D
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1

ขนาดของตะแกรงเหล็ก สลักคอนกรีตเสริมเหล็ก และขนาดของเหล็กเสริม

ชนิดของตะแกรงเหล็ก (มม.)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก			ขนาดของเหล็กเสริม			ขนาดของเหล็กเสริม (มม.)
	ความยาว (มม.)	ความกว้าง (มม.)	ความหนา (มม.)	ขนาด (มม.)	ความยาว (มม.)	ความกว้าง (มม.)	
150	RD 14	300	300	RD 13	330	330	RD 12
200	RD 23	300	300	RD 19	330	330	RD 12

ตารางที่ 2

ขนาดของตะแกรงเหล็ก สลักคอนกรีตเสริมเหล็ก และขนาดของเหล็กเสริม

ชนิดของตะแกรงเหล็ก	ขนาดของตะแกรงเหล็ก (ม.)	ขนาดของเหล็กเสริม (ม.)	ขนาดของเหล็กเสริม (ม.)
ตะแกรงเหล็กเสริมเหล็ก	6 - 10	10	40
CONTRACTION JOINT	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
ขนาดของตะแกรงเหล็ก	ทุกชนิดไม่เกิน 100 ซม.	25	50
ตะแกรงเหล็กเสริม		10	50

ตารางที่ 3

ขนาดของตะแกรงเหล็ก สลักคอนกรีตเสริมเหล็ก และขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของตะแกรงเหล็ก (ม.)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก (ม.ม.ม.)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก (ม.ม.ม.)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก (ม.ม.ม.)
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	4 มม. Ø 0.10 x 0.30 ม. #
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	5 มม. Ø 0.10 x 0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	4 มม. Ø 0.10 x 0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	5 มม. Ø 0.10 x 0.30 ม. #
4.00 x 5.00 x 0.20 ม.	0.69	0.56	5 มม. Ø 0.15 x 0.25 ม. #

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

วันที่: 20/05/2565

หน้า: 4 จาก 4