

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยกสิกรทุ่งสร้าง ๑๓/๑ (ชุมชนดอนหญ้านาง๑)(สำนักช่าง)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕๐๖,๐๐๐.๐๐ ..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
 4.1 วัตถุประสงค์ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยกสิกรทุ่งสร้าง ๑๓/๑ (ชุมชนดอนหญ้านาง ๑) โดยทำการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กเต็ม แบบ Full - Depth Repair ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓๕๘ ตารางเมตร พร้อมงานเปลี่ยนผ้าบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ บ่อ ภายในซอยกสิกรทุ่งสร้าง ๑๓/๑ (ชุมชนดอนหญ้านาง ๑) และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 พค. 2569 เป็นเงิน ๕๘๔,๔๑๕.๗๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง


๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๖.๓.....

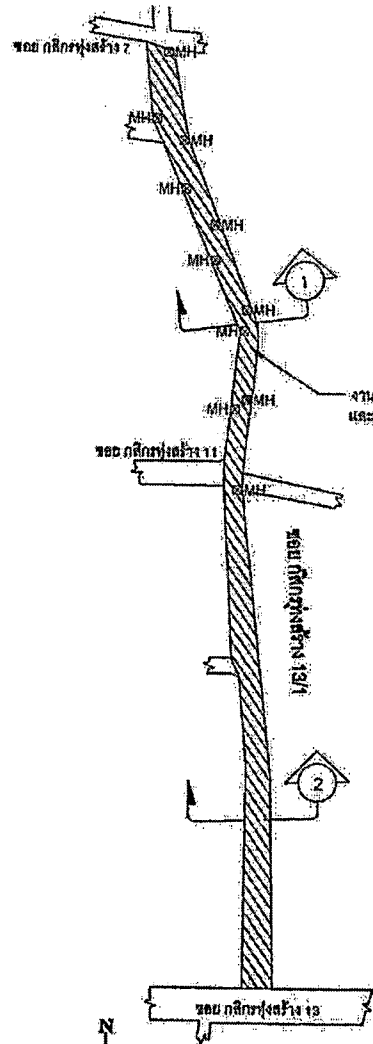
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศุภพล วงศ์อำษา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมาโนชช ธาดาจิตติกร	ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	กรรมการ
๗.๓ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๔ นางสาวธัญญา สังข์แก้ว	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๕ นายวีระศักดิ์ อปมะ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ/เลขานุการฯ

สำเนาถูกต้อง

  
 (นางนันทกา สมบัติกำไร)  
 นักวิชาการเงินและบัญชี





งานป่นปิ้งรูรั่วทาง ก.ส.ล. ขนาด 0.15 ม.  
และงานป่นปิ้งรูปลัดทึบ (ด้านในรูอุดด้วยวัสดุควบคุมงาน)

แปลนโครงการก่อสร้าง  
NOT TO SCALE

ตารางแสดงปริมาณวัสดุ:

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานป่นปิ้งรูรั่ว			
	- งานป่นปิ้งรูรั่วขนาด 0.15 ม. (ความลึก 0.15 ม.)	256.00	ตร.ม.	คูณกับพื้นที่ 4/4
	- งานป่นปิ้งรูรั่วขนาด 0.15 ม. (ความลึก 0.15 ม.)	355.00	ตร.ม.	คูณกับพื้นที่ 3/4
	- งานอุดรูรั่วด้วยปูน (ชนิดป่นปิ้ง)	35.80	คิว.ม.	คูณกับพื้นที่ 3/4
	- งานป่นปิ้งรูปลัดทึบ ก.ส.ล. (ใช้วัสดุอุดรูปลัดทึบขนาด 0.00000 ตร.ม.)	11.00	ตร.ม.	คูณกับพื้นที่รูรั่วตามแบบพื้นที่ 4/4
	(หมายเหตุ: งานป่นปิ้งรูปลัดทึบ 25 ตร.ม. ใช้วัสดุอุดรูปลัดทึบ 0.00000 ตร.ม.)			
2	งานป่นปิ้งรูปลัดทึบ (ใช้วัสดุอุดรูปลัดทึบ)			
2.1	งานป่นปิ้งรู		ตร.ม.	

หมายเหตุ

- ต้นไม้ที่ตัดแล้วควรเก็บไว้เป็นต้นใหม่โดยมีความยาวตัดโดยให้มีความเป็นระเบียบและมีการตัดทอนกิ่งก้าน  
โดยให้ใช้วิธีตัดกิ่งที่ตัดด้วยวิธีตัดกิ่งด้วยมีดตัดกิ่งและใช้มีดตัดกิ่งโดยตัดกิ่งที่ตัดด้วยมีดตัดกิ่ง  
จุดตัดของต้นไม้ที่ตัดให้ใช้วัสดุอุดรูปลัดทึบ และใช้วัสดุอุดรูปลัดทึบตามแบบพื้นที่ 4/4

รายละเอียด

- ลักษณะ: วัสดุอุดรูปลัดทึบชนิดพิเศษ มีลักษณะคล้ายปูน
1. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต (Compressive Strength Test of Concrete)
  2. การทดสอบความหนาแน่นของคอนกรีต (Density Test)
  3. การทดสอบแรงดึงของคอนกรีต (Tension Test of Concrete)
- จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง No 3) ใช้ทดสอบกำลังอัด  
จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง No 1) ใช้ทดสอบความหนาแน่น  
จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง No 1) ใช้ทดสอบแรงดึง

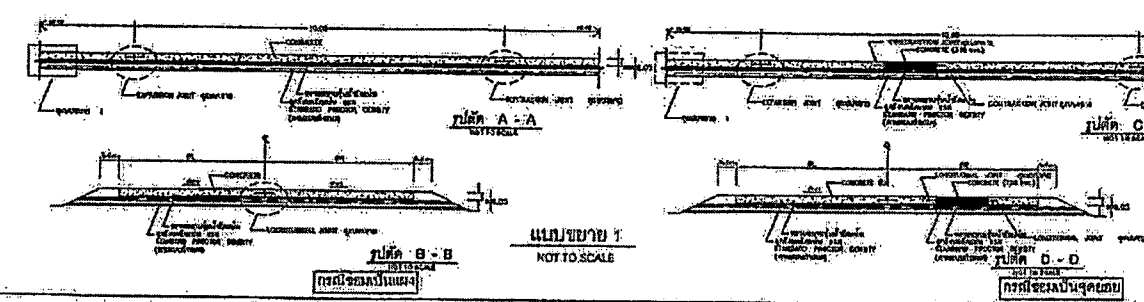
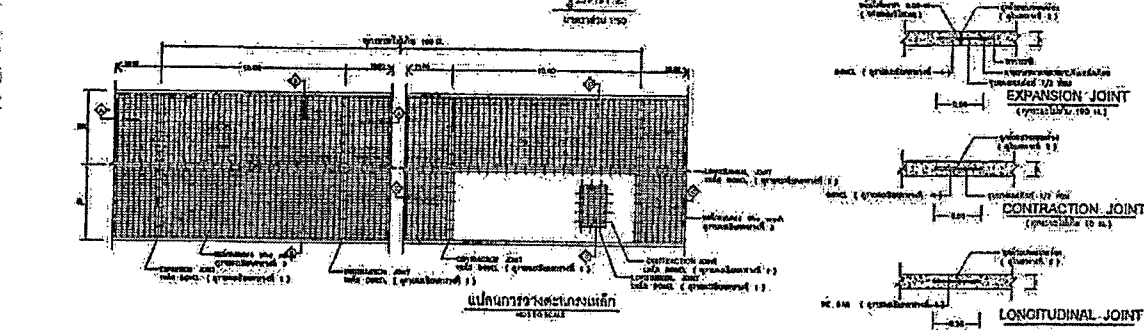
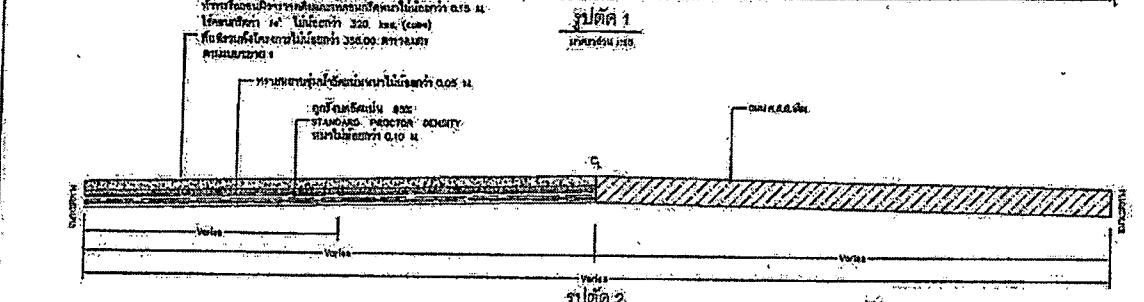
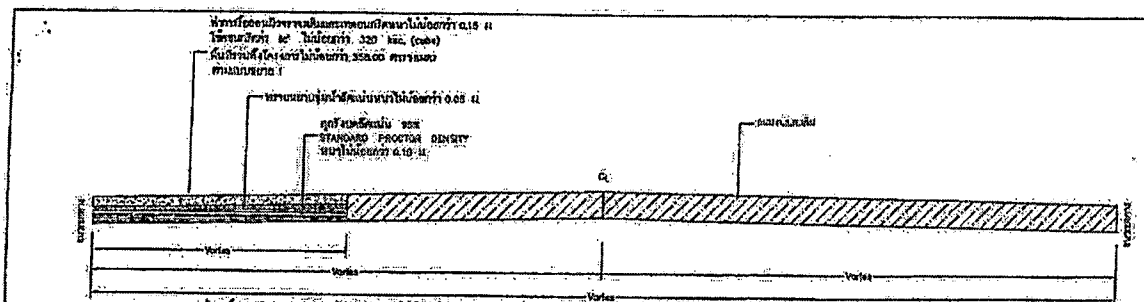
สัญลักษณ์	รายการ
	พื้นที่ป่นปิ้งรูรั่วทั้งหมดยกเว้น Full-Depth Repair (พื้นที่ป่นปิ้งรูรั่วทั้งหมดยกเว้นบริเวณงาน กัดจนเห็นเนื้อโดยช่างควบคุมงาน)
MH	เปลือกถังปูน ก.ส.ล. ชนิดที่ 1 ใช้สำหรับอุดรูปลัดทึบ ขนาด: 500 x 500 มม. (กำหนดครุฑโดยช่างควบคุมงาน)

สำเนาถูกต้อง  
Off  
(นางนันทกา สมบัติแก้ว)  
นักวิชาการเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อคนรับ	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่

ขนาดรูป: 1:100/200  
โครงการ: ...  
หน้า: 2 จาก 4



ตารางที่ 1

ขนาด (ม.)	รูปตัด A-A		รูปตัด B-B		รูปตัด C-C		ขนาด (ม.)
	ความหนา (ม.)	ความกว้าง (ม.)	ความหนา (ม.)	ความกว้าง (ม.)	ความหนา (ม.)	ความกว้าง (ม.)	
100	100	500	100	500	100	500	100
200	100	500	100	500	100	500	100

ตารางที่ 2

ขนาด (ม.)	ความหนา (ม.)	ความกว้าง (ม.)	ขนาด (ม.)
รูปตัด A-A	100	500	100
รูปตัด B-B	100	500	100
รูปตัด C-C	100	500	100
รูปตัด D-D	100	500	100

ตารางที่ 3

ขนาด (ม.)	ความหนา (ม.)	ความกว้าง (ม.)	ขนาด (ม.)
100	100	500	100
200	100	500	100
300	100	500	100
400	100	500	100
500	100	500	100

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

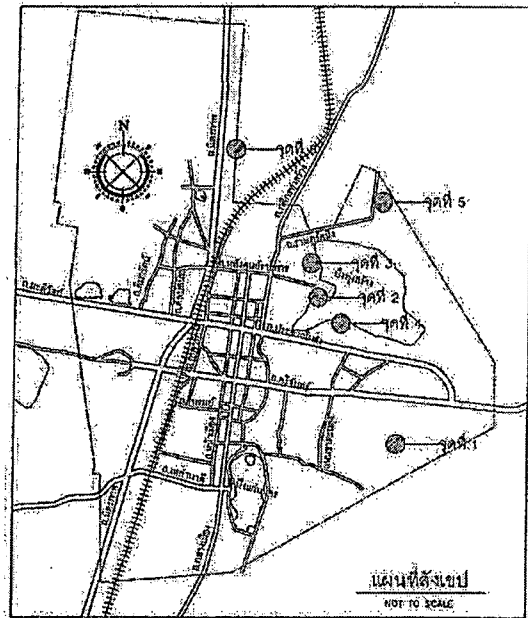
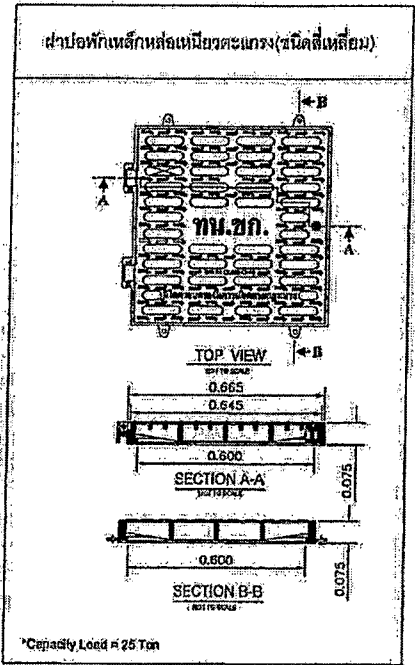
วันที่: ๒๓/๐๓/๒๕๖๓

โครงการ: ...

หน้า: 3 จาก 4

ดำเนินการก่อสร้าง

การอนุมัติ (สมมติ)



แผนผังแสดงจุดที่จะขุดก่อสร้าง

**รายละเอียดฝาป้องกันเหล็กหล่อเหนียว**

1. ฝาป้องกันเหล็กหล่อเหนียวและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) ตามมาตรฐาน มอก.๑๑๗ grade 500-7 หรือดีกว่า
2. ขนาด ฝาป้องกันเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าตามแบบก่อสร้างกำหนด โดยมีรายละเอียดรูปแบบและพิมพ์ให้เป็นไปตามผู้ผลิต
3. ฝาป้องกันเหล็กหล่อเหนียว ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 26 ตัน

โดยต้องดูแลถึงสีผิวของขี้ผึ้งเคลือบ (เคลือบก่อนติดตั้ง) ให้มีการรับแรงจากด้านบนที่ติดตั้งได้

4. สีเคลือบฝาป้องกันเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ให้สีเดิมเคลือบจากตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๗ หรือสีดูดีที่มีคุณภาพดีเทียบเท่ากับสีเคลือบผิวที่ดูดีกว่า
5. ระบายน้ำได้เป็นอย่างดี - ทนกรด, \* หรือตามที่ช่างควบคุมงานและคณะกรรมการกำหนดการจ้างผลิต
6. ครอบเหล็กฝาป้องกันเหล็กหล่อเหนียวผู้ผลิต แต่เมื่อติดตั้งแล้วจะคงไม่ใช้สีเดิมจึงเป็นจรรยาบรรณหรือ
7. ก่อนทำการติดตั้งฝาป้องกันเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ผู้รับจ้างต้องขอญาติให้วิศวกรรับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง

หมายเหตุ

- ① ให้ผู้รับจ้างและวิศวกรก่อสร้างจากโครงการปรับปรุงผิวทางก่อนยกพื้นผิวหลัก ซอยกิติกรทุ่งรัง 13/1 (ชุมชนตอนเหนือกรุงเทพฯ) มาทำการที่ทุกครั้งที่ขุด ๒, ๓, 4 หรือ ๕ จุดดังกล่าวภายในพื้นที่ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- ② ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณขุดเพื่อความปลอดภัยของทั้งบริเวณขุดทำ ภายในพื้นที่ขุดให้วิศวกรที่ปรึกษา โดยจะต้องเห็นพื้นที่ขุดที่ไม่มีสภาพเรียบร้อย ตามผู้ควบคุมงานกำหนด
- ③ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการติดตั้ง ① และ ② ให้แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะทำการชำระค่าบริการตามงานขุดทุกชั้น

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทก สมบัติคำโร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

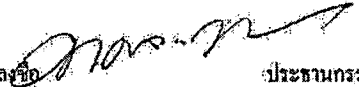
สถานควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เจ้าพนักงาน	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ช่างฝึก	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ช่างวัด	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ช่างเขียน	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ช่างสำรวจ	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงผิวทางก่อนยกพื้นผิวหลัก ซอยกิติกรทุ่งรัง 13/1 (ชุมชนตอนเหนือกรุงเทพฯ)			หน้างานหน้าดิน
วันที่ ๔			หน้างานหน้าดิน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบถาวรข้างซ้าย 1/1 (ชุมชนดอนหญ้า 1)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FX	ราคาต่อหน่วย x FX	ราคากลาง
1	งานดินถมงานทาง							
	งานถนน							
1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง ระยะทาง 1 กม. (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	358.00	76.97	27,555.26	1.3642	105,0025	37,590.89
1.1	งานดินรวมกองเศษวัสดุบริเวณพื้นที่จุดทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	53.70	46.64	2,504.57	1.3642	63,6263	3,416.73
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต 10' 320 ksc	ตร.ม.	358.00	468.77	167,819.66	1.3642	639,4960	228,939.58
1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	35.80	362.86	12,990.39	1.3642	495,0136	17,721.49
2	งานระบบระบายน้ำ							
2.1	งานเปลี่ยนฝาปิดท่อน้ำ ค.ส.ล.เดิมที่ชำรุดเป็นฝาตะแกรงเหล็กหล่อเหนียว รูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อขนาด ๑๐.๐0 ม. รับน้ำหนัก 25 คัน	บ่อ	11.00	13,022.42	143,246.62	1.3642	17,765,1854	195,417.04
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	งานทดสอบวัสดุ	รายการ	1.00	1,330.00	1,330.00	1.0000	1,330.0000	1,330.00
							<b>TOTAL</b>	<b>484,415.73</b>

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายทศพล วงศ์อำษา)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายมาโนช ขาดจิตติกร)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาลย์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวรณัญญา สังข์เงินแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ

(นายวิระศักดิ์ อุปะมะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้อำนวยการ



(นางนันทกานต์ สมบัติคำไธ)

นักวิชาการเงินและบัญชี