

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเทพารักษ์ ๗ และซอยเทพารักษ์ ๙ (ชุมชนพัฒนาเทพารักษ์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๑๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
เพื่อจ่ายเป็นค่าทำการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในซอยเทพารักษ์ ๗ และซอยเทพารักษ์ ๙ (ชุมชนพัฒนาเทพารักษ์) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑.ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)ที่ชำรุดพร้อมขนไปทิ้งและก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ(Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตารางเมตร ๒.งานเปลี่ยนฝายบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดเป็นฝายชนิดเหล็กหล่อเหนียว จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ บ่อ ๓.งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๗๓๒,๖๒๙.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
- ๖.๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- ๖.๓.
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑. นายทศพล วงศ์อาษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ
- ๗.๒. นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ กรรมการ
- ๗.๓. นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ
- ๗.๔. นายพิษณุ นาคณา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- ๗.๕. น.ส.กมลวรรณ ประทุมวงศ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเทพารักษ์ 7 และซอยเทพารักษ์ 9 (ชุมชนพัฒนาเทพารักษ์)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง ภาคนาครราชสีมา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _K	ราคาค่าหน่วย × F _K	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง							
1.1	งานถนน							
1.1.1	งานเรือผิวทางเดิมพร้อมชั้นโป๊ทัง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	750.00	76.38	57,285.00	1.3624	104.06	78,045.00
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต R ³²⁰ ksc.							
	- งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต R ³²⁰ ksc.	ตร.ม.	750.00	481.10	360,825.00	1.3624	655.45	491,587.50
	- ลูกวิ่งรับรองพื้นทาง	ลบ.ม.	75.00	296.31	22,223.25	1.3624	403.69	30,276.75
1.3	งานซ่อมแซมผิวบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดโดยทำการรื้อผิวบ่อพักน้ำเดิมออกและทำการเปลี่ยนผิวบ่อพักน้ำชนิดเหล็กหล่อเหนียวกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. (ผิวเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) สำหรับบ่อขนาด 0.40 เมตร	บ่อ	7.00	13,730.00	96,110.00	1.3624	18,705.75	130,940.25
2	ค่าทดสอบวัสดุ	รายการ	1.00	1,780.00	1,780.00	1.0000	1,780.00	1,780.00
TOTAL								732,629.50
คิดเพียง								

(Signature)
 (นายทศพล วงศ์ธำนา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

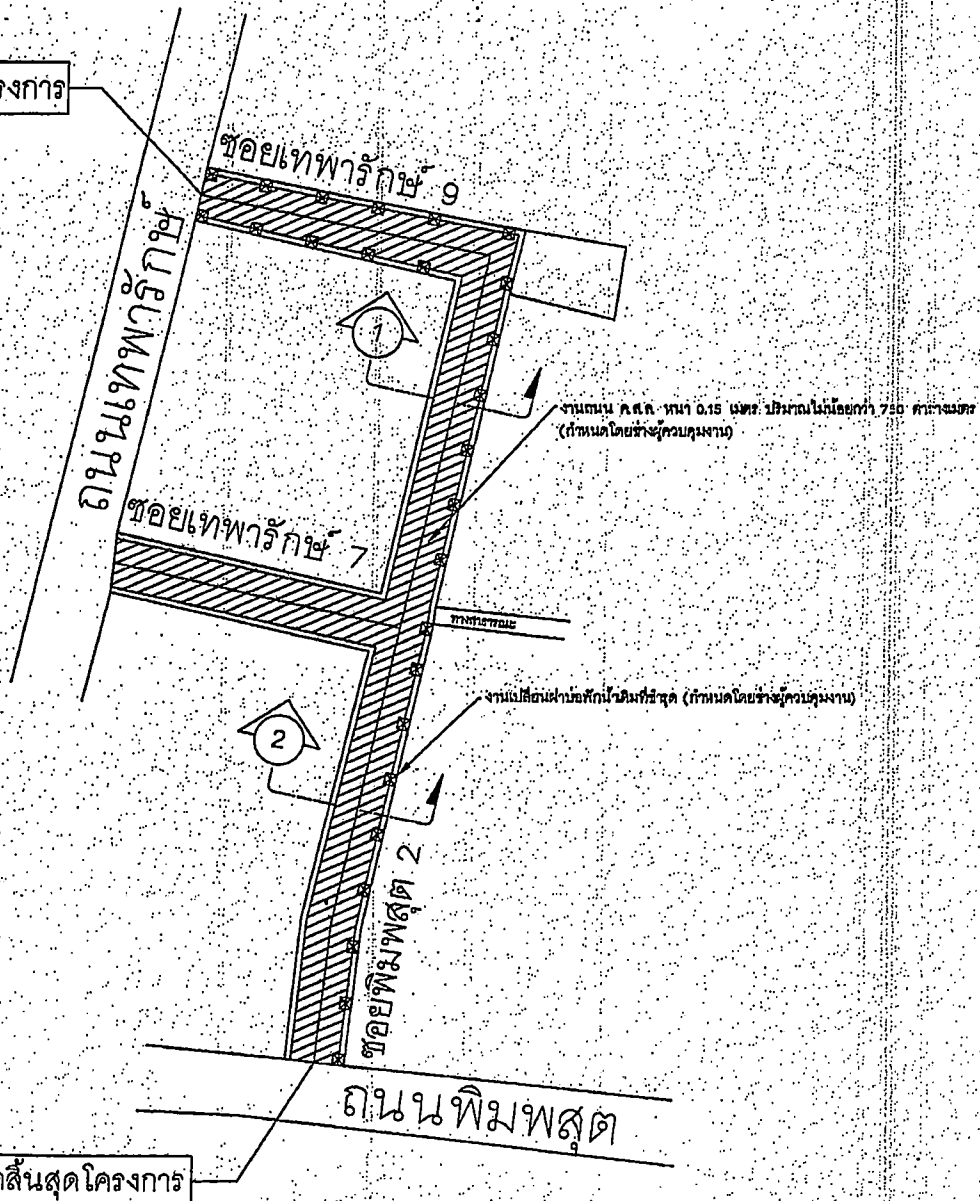
(Signature)
 (นายธีรวิทย์ วนาศิโรกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (นายกมลศักดิ์ แก้วมาศ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (นายพิษณุ นาคมา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (นางสาวกมลวรรณ ประทุมวงศ์)
 กรรมการ/เลขานุการกำหนดราคากลาง

จุดเริ่มต้นโครงการ



จุดสิ้นสุดโครงการ



แปลนโครงการก่อสร้าง
NOT TO SCALE

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถนน			
1.1	งานผิวทางผิวกรวดบนไผ่ถึง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม) ระยะทางไม่น้อยกว่า 2 กม	750.00	ตร.ม	
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต ๓๖320 ksc			
	- งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต ๓๖320 ksc	750.00	ตร.ม	ความหนาแน่นที่ 3/3
	- ลูกกรงชั้นรองพื้นทาง	75.00	ค.ม.ม	
1.3	งานเชื่อมท่อส่งน้ำที่ถนนพิมพสุตที่จุดโดยที่การรับน้ำหนักในดินของ	7.00	บ่อ	ตามแบบ กส.007/2568
	และที่การเปลี่ยนผ่านที่ถนนพิมพสุตที่ถนนพิมพสุตที่จุดที่ความยาว 600x600 มม.			
	(ส่วนลึกท่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ซม) อัตรารับน้ำหนัก ๐.40 เมตร			
2	งานทดสมบัติน้ำ	1.00	รายการ	ตามแบบแผนที่ 2/3

หมายเหตุ

- กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้
- การทดสอบกำลังกันแรงอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนจุ่มในตัวอย่าง) จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)
 - การทดสอบค่าความหนาแน่นของวัสดุงานทาง (ปฐมาสน์) (Field Density Test) ปริมาณตัวอย่าง RB 15 ซม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง DB 12 ซม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
 - การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel) จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

สัญลักษณ์	รายการ
<input checked="" type="checkbox"/>	เปลี่ยนผ่านที่พิมพสุต (เดิม) ที่จุดสำหรับคอนกรีต 0.40 ม จำนวน 7 บ่อ ตามแบบ กส.007/2568 (กำหนดโดยช่างควบคุมงาน)
	พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร (กำหนดโดยช่างควบคุมงาน)

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น

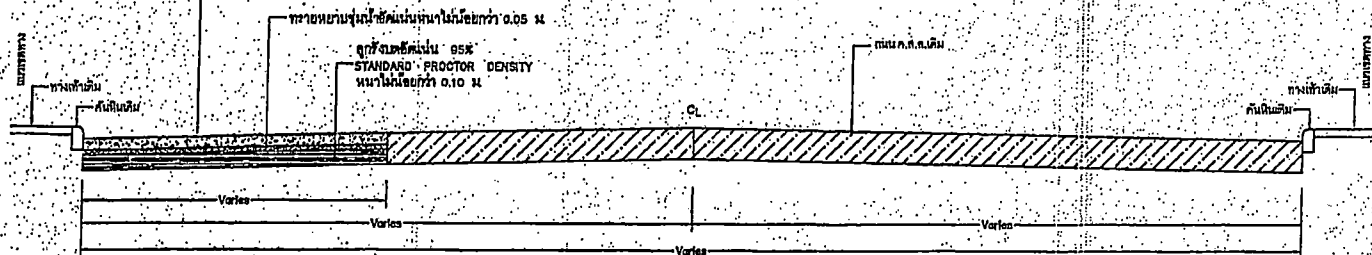
เขียนแบบ	หน้า	หน้า	หน้า
สำรวจ	หน้า	หน้า	หน้า
สถาปนิก	หน้า	หน้า	หน้า
วิศวกร	หน้า	หน้า	หน้า

แบบก่อสร้าง: แบบเลขที่ กส 022/2568

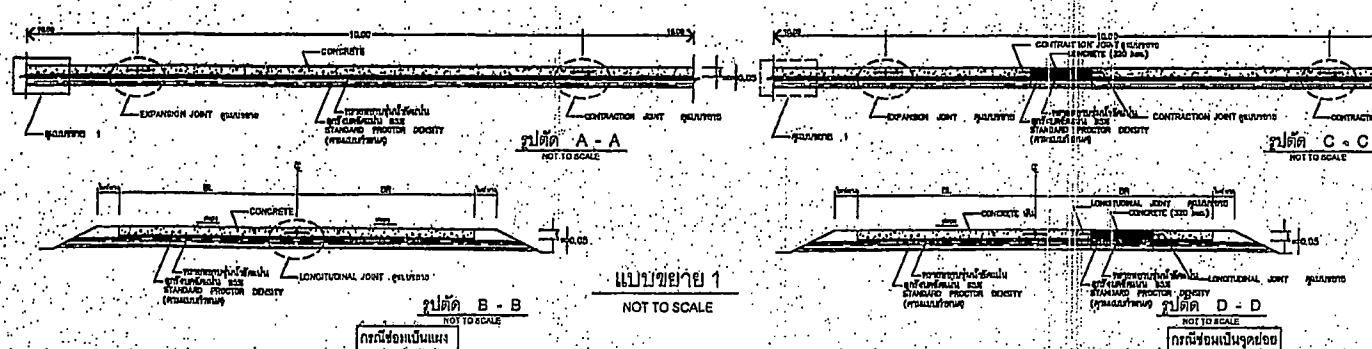
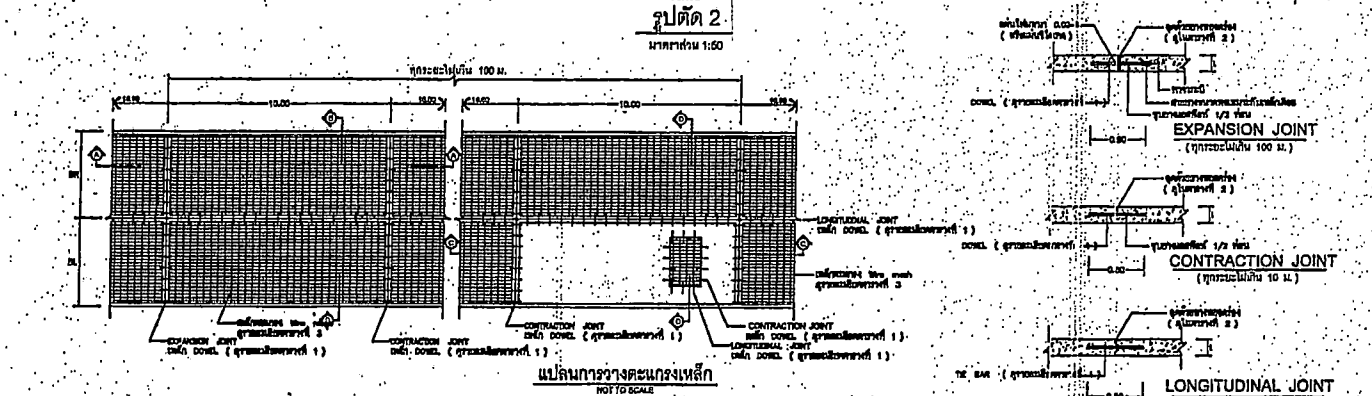
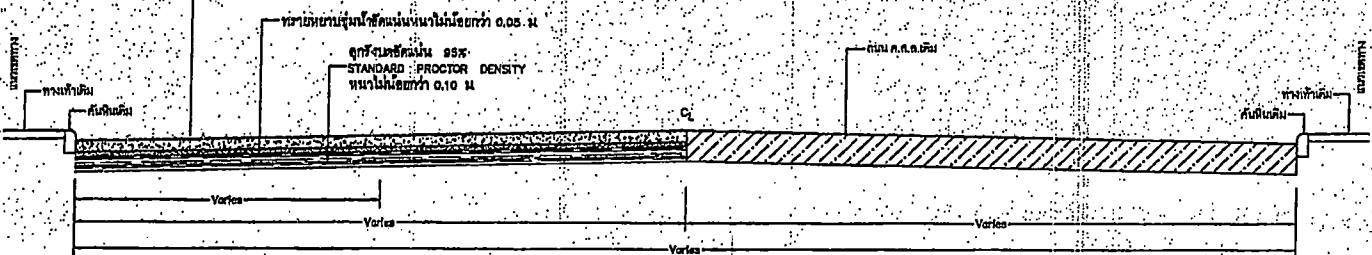
โครงการก่อสร้างท่อประปาทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเทพารักษ์ 7 และซอยเทพารักษ์ ๘ ชุมชนพัฒนาเทพารักษ์

หน้า 2 จาก 3

ที่ทางวิ่งของผิวจราจรชั้นรองถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.15 เมตร
 คอนกรีต 10' 320 kca. (cube)
 พื้นผิวที่วางถนน ค.ส.ล. รวมไม่ต่ำกว่า 750 ตารางเมตร
 เหนือผิวที่วางแบบขยาย (แผ่นที่ 3/3)



ที่ทางวิ่งของผิวจราจรชั้นรองถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.15 เมตร
 คอนกรีต 10' 320 kca. (cube)
 พื้นผิวที่วางถนน ค.ส.ล. รวมไม่ต่ำกว่า 750 ตารางเมตร
 เหนือผิวที่วางแบบขยาย (แผ่นที่ 3/3)



ตารางที่ 1 รายละเอียดของเหล็กเส้น ใช้กับโครงเหล็กเสริมความแข็งแรงของทางวิ่ง

ความหนาของชั้นรองถนน (มม.)	รอยต่อขยายทางวิ่ง EXPANSION JOINT			รอยต่อหดทางวิ่ง CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			การวางเหล็กเสริม
	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	อ (มม.)	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	อ (มม.)	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	อ (มม.)	
150	R8 10	500	500	R8 15	500	500	R8 12	500	500	50
200	R8 25	500	500	R8 19	500	500	R8 12	500	500	50

ตารางที่ 2 ขนาดของเหล็กเสริม และระยะการวางของเหล็กเสริม

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ความยาวของรอยต่อ (มม.)	ขนาดของเหล็กเสริม (มม.)
รอยต่อหดทางวิ่ง CONTRACTION JOINT	10 - 15	15 - 20	40 - 50
รอยต่อขยายทางวิ่ง EXPANSION JOINT	ทุกช่วงไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจร (มม.)	พื้นที่เหล็กเสริมแนวขวาง (ตร.ม./เมตร)	พื้นที่เหล็กเสริมแนวยาว (ตร.ม./เมตร)	ขนาดของเหล็กเสริม WIRE MESH
3.00 x 10.00 x 0.15 มม.	1.08	0.37	4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
3.00 x 10.00 x 0.20 มม.	1.44	0.43	5 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.15 มม.	1.08	0.38	4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.20 มม.	1.44	0.51	5 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
4.00 x 6.00 x 0.20 มม.	0.85	0.56	5 มม. @ 0.10x0.25 ม. #

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น

เขียนแบบ	หน้า 8	นายสมชาย วัฒนศิริ	
สำรวจ	หน้า 8	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	
สถาปนิก		ผอ.สำนักงาน	
วิศวกร		ปลัดเทศบาล	
แบบก่อสร้าง		นายสมชาย วัฒนศิริ โทร. 022/2556	นายพนมพร ศรี
โครงการก่อสร้างท่อประปาขนาด 100 มม. กว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร			แผ่นที่ 3
ซอยเทศบาล 7 และซอยเทศบาล 9 ชุมชนพัฒนาพารกษ			จำนวน 3