

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีศรีจันทร์ (ชุมชนศรีฐาน ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีศรีจันทร์ (ชุมชนศรีฐาน ๓)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๕๔,๘๔๖.๒๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปรูปงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทศพล วงศ์อาษา	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล	กรรมการ
๗.๓ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์	กรรมการ
๗.๔ นายพิชญ์ นาคเม้า	กรรมการ
๗.๕ นางสาวกมลวรรณ ประทุมวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ช่างก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยมั่งมีศรีจันทร์ (ชุมชนศรีฐาน 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง (ตามแบบ กส.056/2567)							
1.1	งานถนน							
1.1.1	งานรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)	ตร.ม.	225.00	14.15	3,183.75	1.3642	19,303.4	4,343.27
1.1.2	งานดินซุด พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม.	ตร.ม.	32.25	43.42	1,400.30	1.3642	59,233.6	1,910.28
1.1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f _c ' 320 ksc.							
	- งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f _c ' 320 ksc. (ไม่รวมลูกรัง)	ตร.ม.	444.40	435.02	193,322.89	1.3642	593,454.3	263,731.09
	- อูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	18.00	287.76	5,179.68	1.3642	392,562.2	7,066.12
1.2	งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.60 ม.							
1.2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.60 ม.							
	- งานดินซุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม.	ลบ.ม.	144.32	43.42	6,266.37	1.3642	59,233.6	8,548.59
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.60 (มอก.128/2549 ชั้น 3)	ม.	104.00	1,352.64	140,674.56	1.3642	1,845,271.5	191,908.24
	- งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด φ 0.60 ม. พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม.	บ่อ	11.00	20,702.05	227,722.55	1.3642	28,241.7366	310,659.10
1.2.2	งานท่อลอดถนน							
	- งานดินซุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม.	ลบ.ม.	5.15	43.42	223.61	1.3642	59,233.6	305.05
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. φ 0.60 (มอก.128/2549 ชั้น 3)	ม.	4.00	1,352.64	5,410.56	1.3642	1,845,271.5	7,381.09
	- งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด φ 0.60 ม. พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม.	บ่อ	2.00	20,702.05	41,404.10	1.3642	28,241.7366	56,483.47
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ตามแบบ กส.056/2567)							
2.1	งานทดสอบวัสดุ	รายการ	1.00	2,509.99	2,509.99	1.0000	2,509.9900	2,509.99
							TOTAL	854,846.29
							คิดเพียง	

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น (นายชัชวาลย์ เตชะชัยภูมิ)

(นายชัชวาลย์ เตชะชัยภูมิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทศพล วงศ์อาษา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิษณุ นาคเม้า)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกมลวรรณ ประทุมวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง			
1.1	งานถนน			
1.1.1	งานวิธีดินทางดินแล้วแต่กับ (หินคลุก 10 ซม)	225.00	ตร.ม	
1.1.2	งานดินจุด ท่อระบายน้ำขนาด 15 ซม	32.25	ตร.ม	
1.1.3	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต 1:2:320 Max.	444.40	ตร.ม	แบบเลขที่ กค 002/2566
1.1.4	ลูกฟูกพื้นรองพื้นทาง หน้า 0.15 ม	18.00	ตร.ม	
1.2	งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม	115.00	ม	
1.2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม (นอกทาง 3 นิ้ว)	104.00	ม	แบบเลขที่ กค 003/2566
1.2.2	งานก่อสร้างเขื่อนกั้น ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด Ø 0.60 ม พร้อมฝาท่อระบาย	11.00	บ่อ	แบบเลขที่ กค 003/2566
	เหล็กท่อน้ำขึ้นเทียบ ขนาด 800 x 800 มม			
1.2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม (นอกทาง 3 นิ้ว) สำหรับท่อลอดถนน	4.00	ม	แบบเลขที่ กค 003/2566
1.2.2	งานก่อสร้างเขื่อนกั้น ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด Ø 0.60 ม พร้อมฝาท่อระบาย	2.00	บ่อ	แบบเลขที่ กค 003/2566
	เหล็กท่อน้ำขึ้นเทียบ ขนาด 600 x 600 มม สำหรับท่อลอดถนน			
2	งานทดสอบวัสดุ	1.00	รายการ	

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต

(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ถังถูกปูนตัวอย่าง)

2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม

(Field Density Test)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ตัวอย่าง คือ 1 จุดตัวอย่าง)

3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น

(Tension Test of Steel)

จำนวน 4 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

ประกอบด้วย

- Ø 8 mm จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

- Ø 12 mm จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

- Ø 13 mm จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

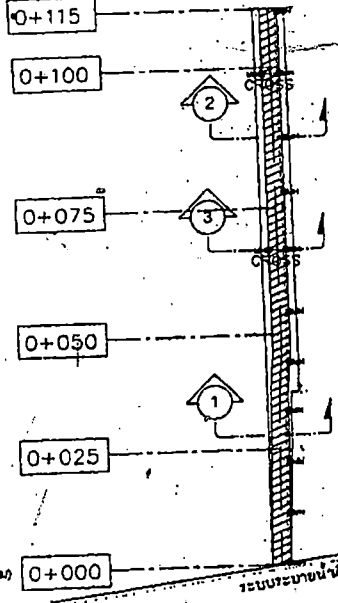
- Ø 19 mm จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

สัญลักษณ์	รายการ
	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ใหม่) หน้า 0.15 เมตร
	ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด Ø 0.60 เมตร
	พร้อมฝาท่อระบายน้ำคอนกรีตขึ้นเทียบ ขนาด 600x600 มม
MH	แนวรางท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร
	ระบบระบายน้ำดิน
	ก่อสร้างท่อลอด (กำหนดจุดโดยช่างผู้ควบคุมงาน)

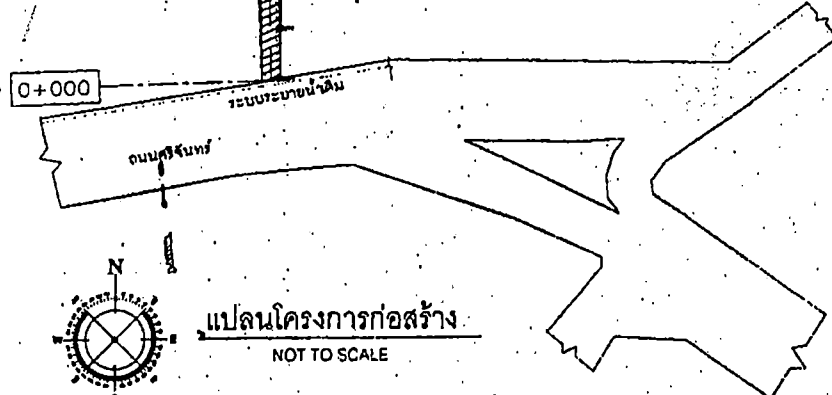
ทำจากไม้ ฝ้ายแบบถนนและก่อสร้าง

ผู้จัดทำ
นาย ก. ก. (ชื่อ)
(ลายเซ็น)

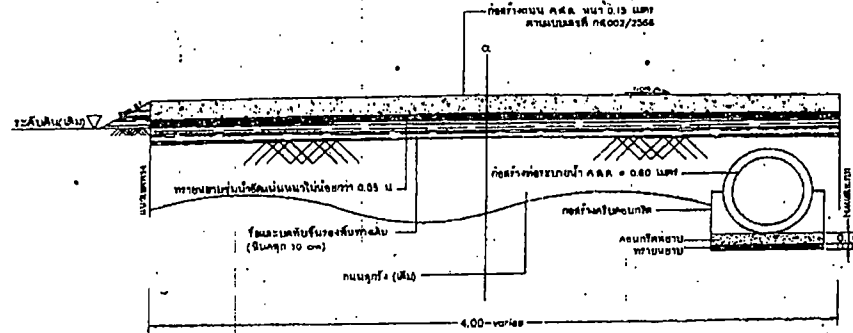
จุดสิ้นสุดโครงการ
STA. 0+115



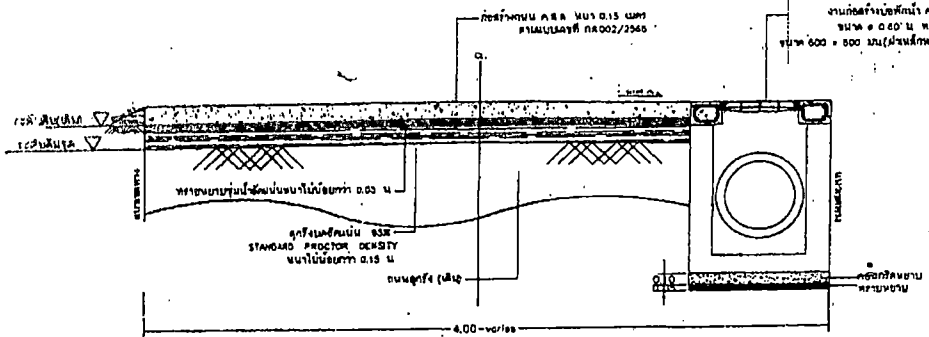
จุดเริ่มต้นโครงการ
(เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำดิน)
STA. 0+000



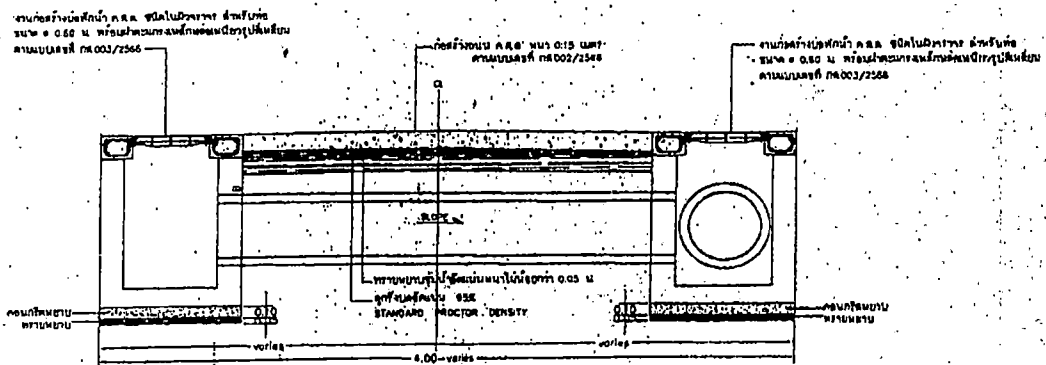
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	นาย ก. ก. (ชื่อ)	นาย ก. ก. (ชื่อ)	อนุมัติ
สำรวจ	นาย ก. ก. (ชื่อ)	นาย ก. ก. (ชื่อ)	
สถาปนิก	นาย ก. ก. (ชื่อ)	นาย ก. ก. (ชื่อ)	
วิศวกร	นาย ก. ก. (ชื่อ)	นาย ก. ก. (ชื่อ)	
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กค 056/2567	นาย ก. ก. (ชื่อ)	นาย ก. ก. (ชื่อ)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ซอยฝั่งใต้พื้นที่ 3		แบบที่ 2	จำนวน 3



รูปตัด 1 sta. 0+00 ถึง sta. 0+075
NOT TO SCALE



รูปตัด 2 sta. 0+075 ถึง sta. 0+115
NOT TO SCALE




รูปตัด 3
NOT TO SCALE

จุดเริ่มต้นโครงการ (ก่อสร้างผิวทาง) Sta 0+000
 จุดเริ่มต้นโครงการ (วางท่อระบายน้ำ) Sta.0+000 (เชื่อมต่อระบบระบายน้ำเดิม)
 ระดับผิวจราจรเดิม
 ระดับท่อระบายน้ำ
 ระดับดินซุด
 ระดับผิวจราจรใหม่
 จุดสิ้นสุดโครงการ (ก่อสร้างผิวทาง) Sta.0+115
 จุดสิ้นสุดโครงการ (วางท่อระบายน้ำ) Sta.0+115

ELEVATION	101.000	100.000	99.000	98.000	97.000	
ระดับผิวจราจรเดิม	99.936	100.716	101.066	101.265	101.164	101.138
ระดับดินซุด	-	-	-	100.916	100.924	100.928
ระดับผิวจราจรใหม่	100.136	100.916	101.266	101.266	101.274	101.278
ระดับท่อระบายน้ำ	99.136	99.386	99.636	99.836	100.036	100.236
ระยะทาง (Sta.)	0+000	0+075	0+050	0+075	0+100	0+115

ดูรายละเอียดการระดับและระยะทาง จาก รูป 0+000 ถึง รูป 0+115

ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับ (ชนิดดิน) ที่วางท่อระบายน้ำและก่อสร้าง

 <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น</p>			
เขียนแบบ	นาย ฝั่งธนพร วัฒนศิริกุล	อนุมัติ	
สำรวจ	นางสาว ศุภมาส วัฒนศิริกุล		
สถาปนิก	ผศ. ศักดิ์ทรง	นายพรพนม เจริญ	
วิศวกร	ได้ศัทธาภัก		
แบบก่อสร้าง	แบบครั้งที่ 056/2567	แผ่นที่	จำนวน
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ซอยเมืองศิรินทร์หา (ชุมชนศิรินทร์หา 1)			