

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยืมพสุต 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยืมพสุต 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,650,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มิ.ย. 2569 เป็นเงิน 3,391,281.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
- 7.2 มาโนช ธาดาจิตติกร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
- 7.3 ธัญญา สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
- 7.5 วีระศักดิ์ อุปมะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ทศพล วงศ์อาษา

29 พฤษภาคม 2569 16:14:11

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สอมบัติคำไร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยืมพสุต 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานถนน							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	437.500	78.15	34,190.62	1.3642	106.61	46,642.84
2	1.1.2 งานดินรวมกองเศษวัสดุบริเวณพื้นที่จุดทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	65.620	45.29	2,971.92	1.3642	61.78	4,054.29
	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
3	1.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.15 m)	ลบ.ม.	57.430	361.66	20,770.13	1.3642	493.37	28,334.61
	1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
4	1.2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	19.140	757.80	14,504.29	1.3642	1,033.79	19,786.75

ล้านนาภูเก็ต

เทศบาล วงศ์อาษา

29 พฤษภาคม 2569 16:14:16

หน้า 1 จาก 3

(นางนันท์ก้า สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยพิมพ์ชุด 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	1.3.1.1	ตร.ม.	382.900	407.01	155,844.12	1.3642	555.24	212,602.54
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
6	1.3.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	630.000	70.76	44,578.80	1.3642	96.53	60,814.39
	2. งานระบบท่อระบายน้ำสายเมน							
7	2.1 งานวางท่อ HDPE ขนาด 0.60 ม.	ม.	315.000	4,663.73	1,469,074.95	1.3642	6,362.26	2,004,112.04
8	2.2 งานบ่อพักน้ำคสล. สำหรับท่อ Dia 0.60 m พร้อมฝาดตะแกรงเหล็กรูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม.	บ่อ	35.000	20,658.52	723,048.20	1.3642	28,182.35	986,382.35

สำเนาถูกต้อง

ทศพล วงศ์อาษา

29 พฤษภาคม 2569 16:14:16

(นางนันท์กาน์ สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยพิมพ์ชุด 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	2.3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) ดินขุดงานวางท่อ	ลบ.ม.	357.780	54.85	19,624.23	1.3642	74.82	26,771.37
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,780.00
รวมราคากลาง								3,391,281.18

ทศพล วงศ์อาษา

29 พฤษภาคม 2569 16:14:16

สำเนาถูกต้อง



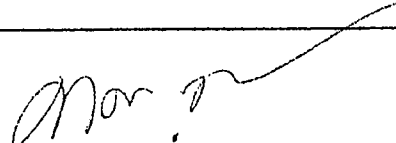
(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 3 จาก 3

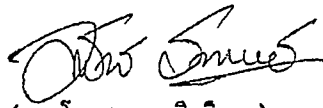
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยพิมพ์ชุด 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น


(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มาโนช ธาตาดิจิตกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธัญญา สังข์ลิแกว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กมลศักดิ์ แก้วมดัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ลาพักพัฒนา -

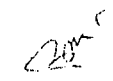
(วีระศักดิ์ อุปมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

29 พฤษภาคม 2569

สำเนาถูกต้อง


(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น		
เขียนแบบ		งานเขียนแบบก่อสร้าง		๑๙๘๙ นายพรเทพ แสน
สำรวจ		ควบคุมงานก่อสร้าง		
สถาปนิก		หรือ สำนักช่าง		
วิศวกร		ปฏิบัติงาน		
แนบกับสัญญา			แบบครั้งที่ กส ๐๔/๒๕๖๖	นายพรเทพ แสน
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ชอ.กสิกรรมสด ๒ (รูปแบบจำกัดทางคู่)				
			ฉบับที่ ๑	จำนวน ๑

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานเตรียมงานทาง			
1.1	งานปรับผิวทางเดิมพร้อมชั้นน้ำแข็ง (ผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.) ระยะทางไม่น้อยกว่า 3 กม	437.80	ตร.ม	คูณแบบแผนที่ 0/8
1.2	งานปรับผิวทางใหม่ ค.ส.ล.หนา 0.15 ม. (คอนกรีต 16'320 มม.)	382.90	ตร.ม	คูณแบบแผนที่ 5/8
1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง (ขนาดชั้นบน)	57.44	ลบ.ม	คูณแบบแผนที่ 3/8
2	งานระบบระบายน้ำ	350.00	เมตร	
2.1	งานวางท่อระบายน้ำ HDPE ๑ 0.60 เมตร	313.00	เมตร	คูณแบบแผนที่ กค 003/2556
2.2	บ่อพักน้ำสำหรับท่อขนาด ๑ 0.60 ม. พร้อมท่อระบายน้ำขึ้นพื้นดิน ขนาด 600x600 มม.	35.00	บ่อ	ผ่านสำนักงานวิศวกรรมโยธาแบบแผนที่ 6/8
	(สำหรับท่อระบายน้ำขึ้นพื้นดินไม่น้อยกว่า 25 ซม.)			และหนังสือพิมพ์ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาที่ กค 003/2556
2.3	งานวางท่อลอด ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 เมตร ยาว 125 ซม. 3	4.00	เมตร	คูณแบบแผนที่ 5/8
3	ค่าใช้จ้างศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์			
	รวมตลอดบัญชี	1	รายการ	

หมายเหตุ

- พื้นที่ก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ได้รับความเสียหายจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- โดยที่พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างอยู่ในรายการบัญชีปริมาณงานและไม่มีปริมาณงานไม่เกี่ยวข้องกันปริมาณงานทั้งหมด
- ทุกรางวัลคิด ค่าเผื่อค่าโดยจ่ายผู้ควบคุมงาน และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก่อนการปูผิว)

2. การทดสอบความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม

(Field Density Test)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 ชุดก่อนการปู)

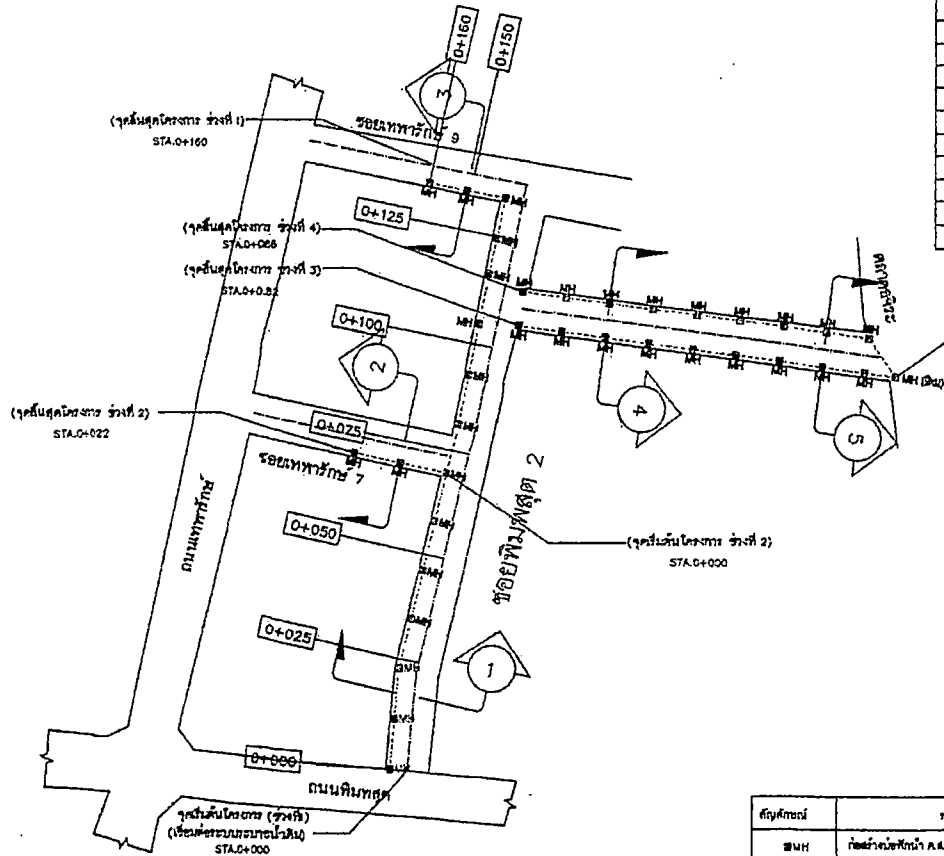
3. การทดสอบความแข็งแรงของเหล็ก (Tension Test of Steel)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

ประกอบด้วย

- 09 9 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

- 09 12 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง



สัญลักษณ์	รายการ
MH	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อ HDPE ขนาด ๑ 0.60 ม.
	พร้อมท่อระบายน้ำขึ้นพื้นดิน ขนาด 600 x 600 มม.
MH	แนววางท่อ HDPE ขนาด ๑ 0.60 เมตร
	รวมระบายน้ำขึ้น

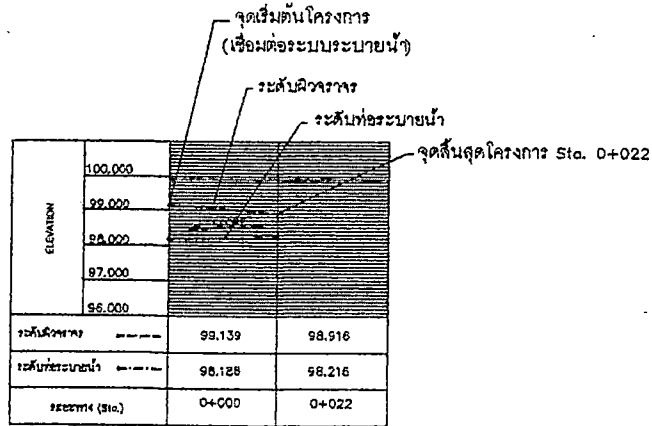


แปลนโครงการก่อสร้าง
NOT TO SCALE

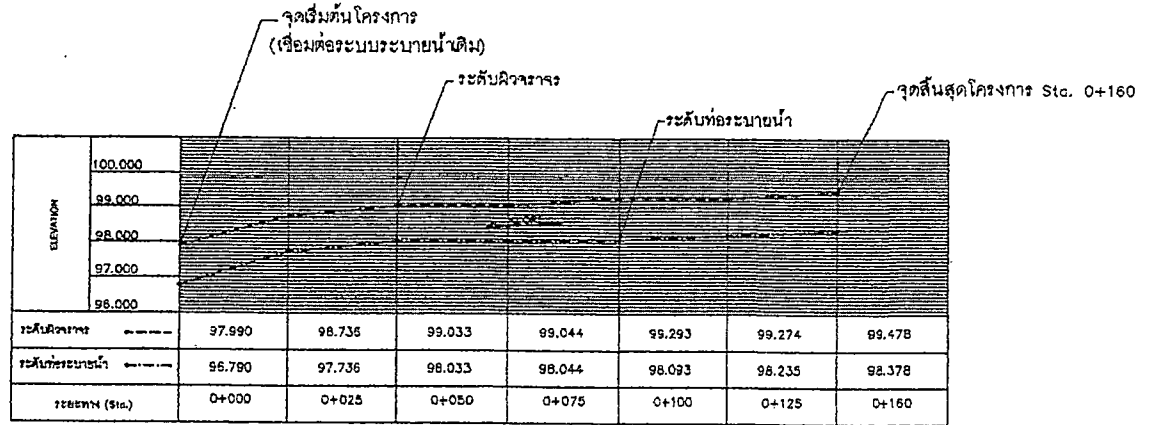
สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี

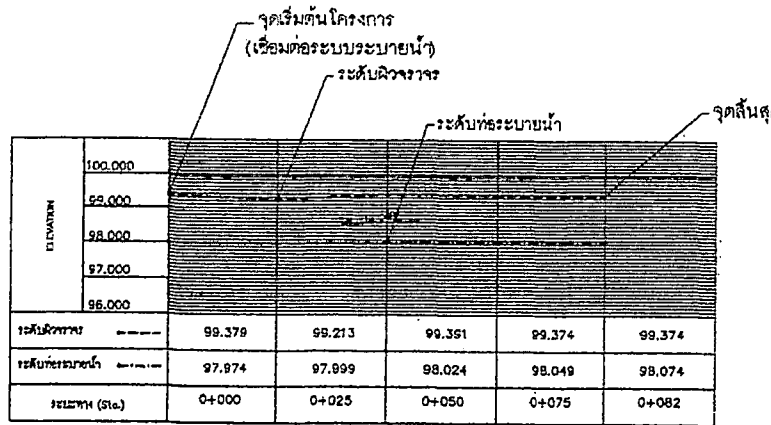
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแบบ ชื่อ สถาปนิก วิศวกร แบบก่อสร้าง	ชื่อแบบ ชื่อ สถาปนิก วิศวกร แบบก่อสร้าง	ชื่อแบบ ชื่อ สถาปนิก วิศวกร แบบก่อสร้าง	ชื่อแบบ ชื่อ สถาปนิก วิศวกร แบบก่อสร้าง
แบบก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ซอยพหลโยธิน 2 (จุดเริ่มต้นท่อลอด)			แบบก่อสร้าง แบบก่อสร้าง แบบก่อสร้าง



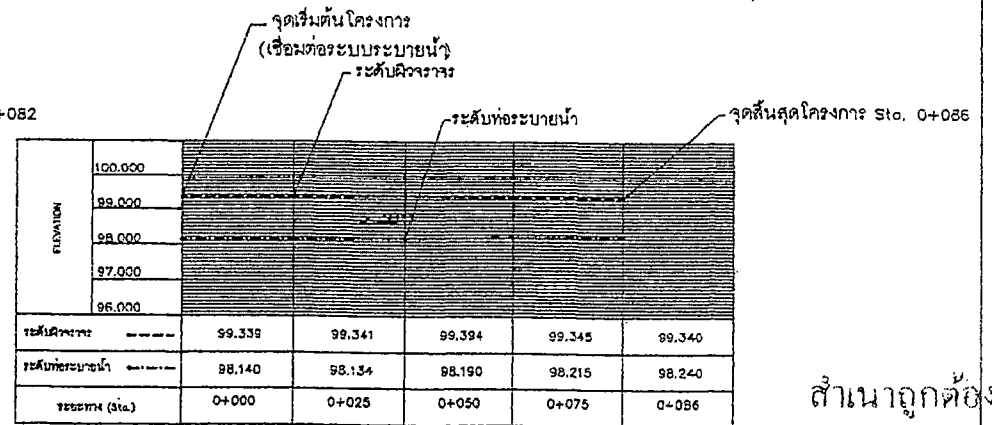
ตารางแสดงค่าระดับและระยะทาง (ซอยเทพารักษ์ 7) จาก sta. 0+000 ถึง sta. 0+022



ตารางแสดงค่าระดับและระยะทาง (ซอยกินนุส 2) จาก sta. 0+000 ถึง sta. 0+160



ตารางแสดงค่าระดับและระยะทาง (ซอยกินนุส 2 แยกขวา ซอย 1 ผังขวา) จาก sta. 0+000 ถึง sta. 0+082

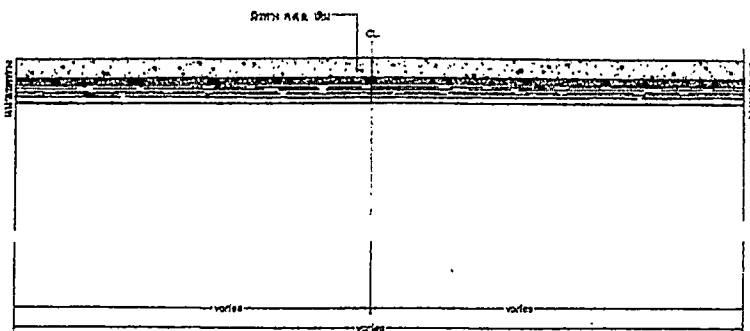


ตารางแสดงค่าระดับและระยะทาง (ซอยกินนุส 2 แยกขวา ซอย 1 ผังซ้าย) จาก sta. 0+000 ถึง sta. 0+086

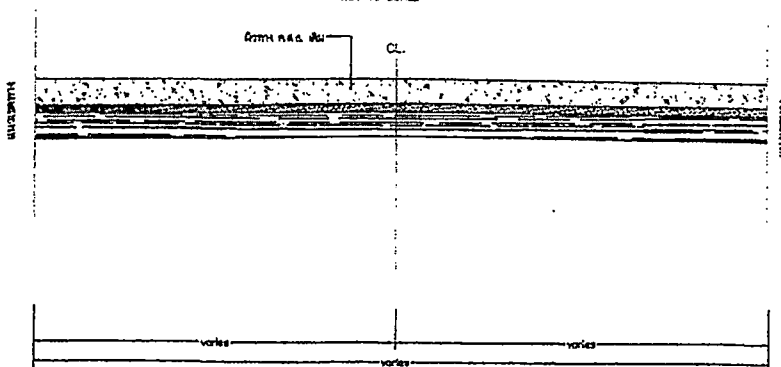
สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ นายสมชาย วัฒนศิริ
สำรวจ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	
สถาปนิก	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	
วิศวกร	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	
แบบก่อสร้าง	แบบที่ กส. 041/2569		นายสมชาย วัฒนศิริ
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ซอยกินนุส 2 (จุดเริ่มต้นท่อระบายน้ำ)			
แผ่นที่	3	จำนวน	4

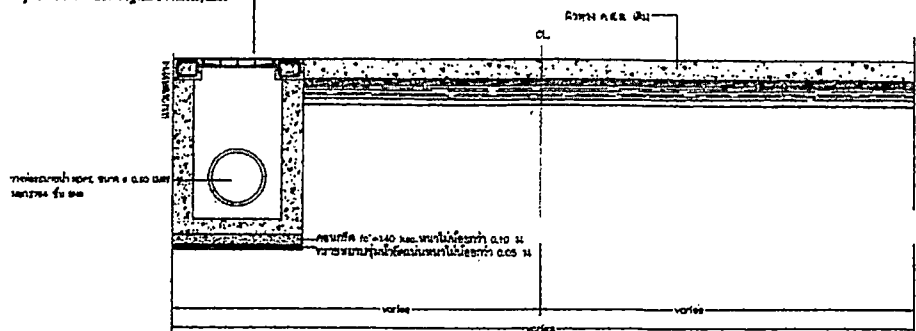


รูปตัด 1 (เดิม)
NOT TO SCALE

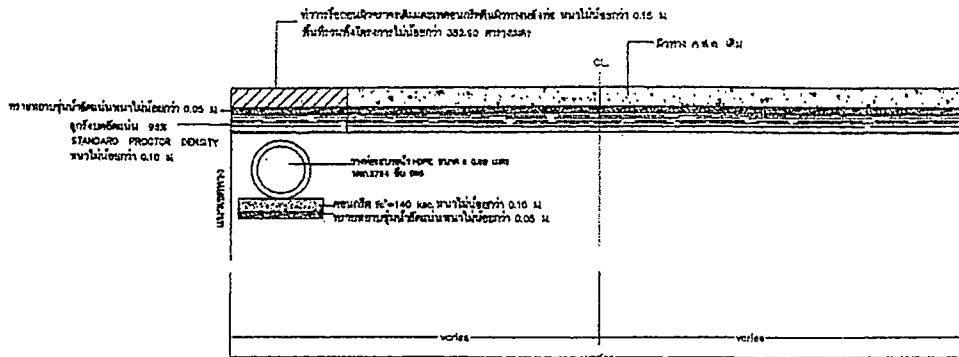


รูปตัด 2 (เดิม)
NOT TO SCALE

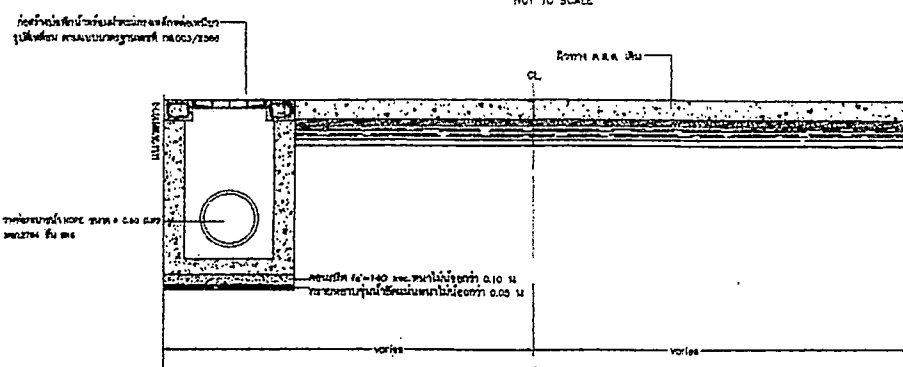
กำหนดให้ใช้ค่าการคำนวณตามแบบมาตรฐาน
รูปตัด 3 (ใหม่) มาตรฐาน ก.ร. 041/2559



รูปตัด 3 (ใหม่)
NOT TO SCALE



รูปตัด 1 (ใหม่)
NOT TO SCALE



รูปตัด 2 (ใหม่)
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

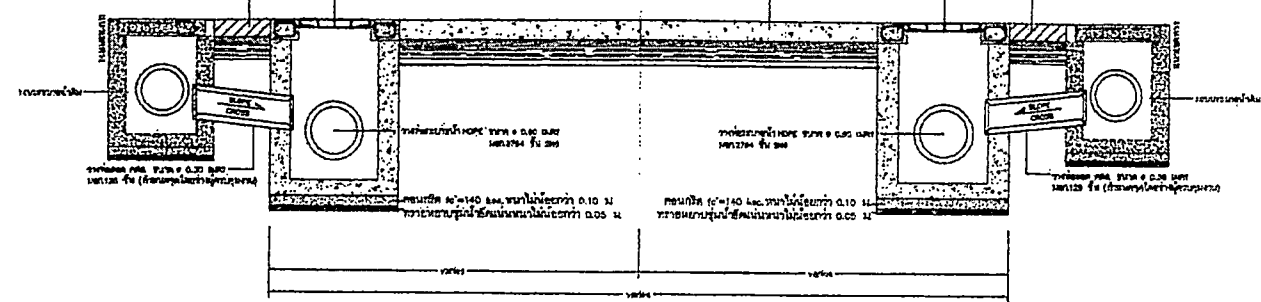
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	นายสมชาย งามสะอาด	นายสมชาย งามสะอาด	นายสมชาย งามสะอาด
สำรวจ	นายสมชาย งามสะอาด	นายสมชาย งามสะอาด	นายสมชาย งามสะอาด
สถาปนิก	นายสมชาย งามสะอาด	นายสมชาย งามสะอาด	นายสมชาย งามสะอาด
วิศวกร	นายสมชาย งามสะอาด	นายสมชาย งามสะอาด	นายสมชาย งามสะอาด
แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้าง ก.ร. 041/2559	แบบก่อสร้าง ก.ร. 041/2559	แบบก่อสร้าง ก.ร. 041/2559
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HOPE ตอนพื้นที่จุด 2 (ชุมชนเจ้าทองสุข)			หน้า 4 จำนวน 6

ทำนบกั้นดินบริเวณคันดินและถนนกั้นดินบริเวณคันดิน หน้าไม้ไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
พื้นที่ถมที่ในโครงการไม่น้อยกว่า 382.80 ตารางเมตร

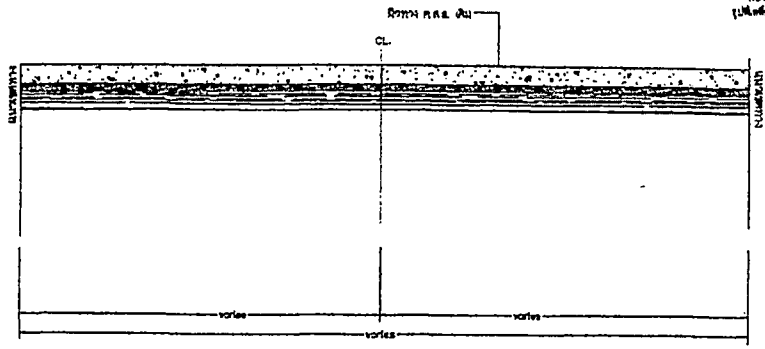
ก่อสร้างคันดินกั้นน้ำบริเวณคันดินและถนนกั้นดินบริเวณคันดิน
รูปสี่เหลี่ยม สามเหลี่ยมหรือรูปวงรี กว. 0.03/2548

ก่อสร้างคันดินกั้นน้ำบริเวณคันดินและถนนกั้นดินบริเวณคันดิน
รูปสี่เหลี่ยม สามเหลี่ยมหรือรูปวงรี กว. 0.03/2548

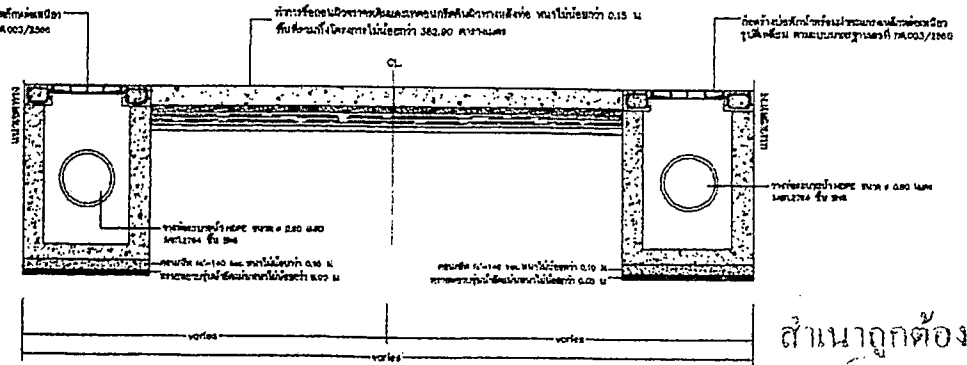
ทำนบกั้นดินบริเวณคันดินและถนนกั้นดินบริเวณคันดิน หน้าไม้ไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
พื้นที่ถมที่ในโครงการไม่น้อยกว่า 382.90 ตารางเมตร



รูปตัด 4 (ใหม่)
NOT TO SCALE

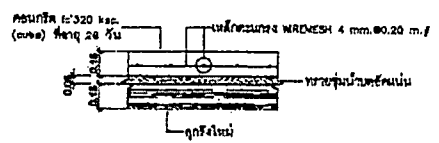


รูปตัด 5 (เดิม)
NOT TO SCALE



รูปตัด 5 (ใหม่)
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

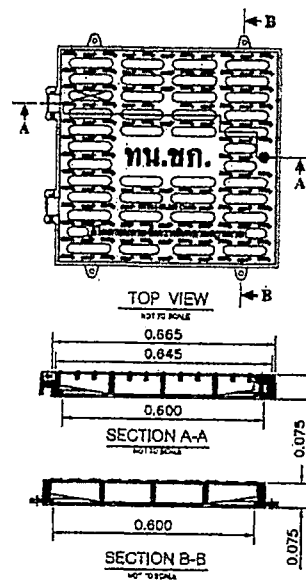


ขยายดินผิวหลังท่อ ค.ส.ล. หน้าไม้ไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
NOT TO SCALE

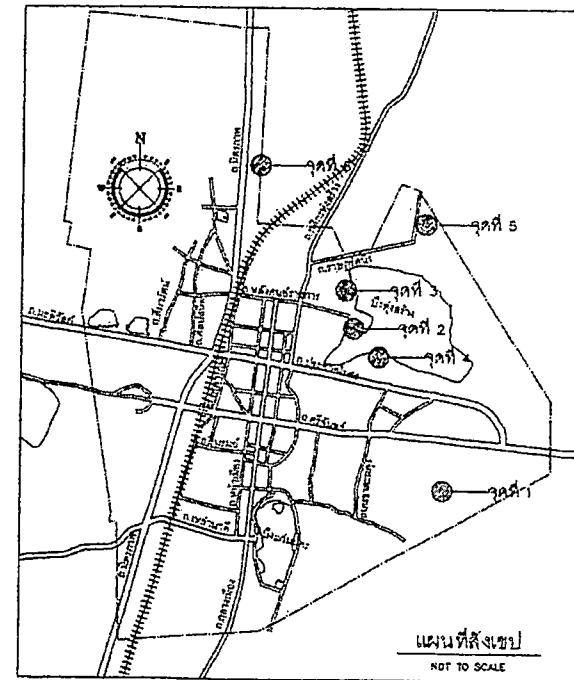
(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น				
ชื่อแบบ	แบบก่อสร้างท่อระบายน้ำ	ชื่อผู้ร่าง	นายสมชาย ใจดี	อนุมัติ
สาขา	วิศวกรรมโยธา	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	อนุมัติ
ออกแบบ	นายสมชาย ใจดี	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	อนุมัติ
วิศวกร	นายสมชาย ใจดี	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	อนุมัติ
แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้างท่อระบายน้ำ	แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HOPE ขยายพื้นที่ 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข)				
หน้าปัด	หน้าปัด	หน้าปัด	หน้าปัด	หน้าปัด
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน

ฝাপ้องเหล็กหล่อเหนียวตะแกรง(ชนิดสี่เหลี่ยม)



*Capacity Load = 25 Ton



แผนผังแสดงจุดทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างขนเศษวัสดุก่อสร้างจากโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HOPE ซอยคิมทศ 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข) มาทิ้งในที่ทิ้งที่วัสดุ หมายเลข 2, 3 หรือ 4 จุดทิ้งกองภายในพื้นที่ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
2. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษาวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวมกองหรือทิ้งลงที่รวมคุ้งตัว ภายในพื้นที่ทิ้งวัสดุที่กำหนด โดยจะต้องเงินพื้นที่ทิ้งให้ให้สภาพเรียบร้อย ตามผู้ควบคุมงานกำหนด
3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 1 และ 2 ให้แล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างจะทำการตรวจรับมอบงานจนสุดท้าย

รายละเอียดฝाप้องน้ำเหล็กหล่อเหนียว

1. ฝाप้องเหล็กหล่อเหนียวและแผ่นผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron) ตามมาตรฐาน มอก.537 grade 600-7 หรือดีกว่า
2. ขนาด ฝाप้องเหล็กหล่อเหนียวและแผ่น ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าตามแบบก่อสร้างกำหนด โดยรายละเอียดรูปแบบและแผ่นให้ไปเป็นไปตามผู้ผลิต
3. ฝाप้องเหล็กหล่อเหนียว ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน โดยต้องแนบหนังสือรับรองหรือเอกสารประกอบ (หลักฐานการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้)
4. สืบเสาะฝाप้องเหล็กหล่อเหนียวและแผ่น ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 327 หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือคุณสมบัติที่สูงกว่า
5. เบนฝाप้องเหล็กหล่อเหนียว หรือความที่ต่างความสูงและระยะการวางการวางองศา
6. ระบบท่อฝाप้องเหล็กหล่อเหนียวให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จจะต้องไม่มีเสียงดังเนื่องจากระบบยึด
7. ก่อนทำการติดตั้งฝाप้องเหล็กหล่อเหนียวและแผ่น ผู้รับจ้างต้องขอใบอนุญาตรับรองจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการวางองศาอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	
สำรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	
สถาปนิก	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	
วิศวกร	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	
แบบก่อสร้าง	แบบร่างที่ 04/2569	นายชวณภพ	
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HOPE ซอยคิมทศ 2 (ชุมชนเจ้าพ่อทองสุข)		แผ่นที่ 8	จำนวน 8