

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยมิตรภาพ 19 (ชุมชนหนองแวงตราขู 2)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยมิตรภาพ 19

2. (ชุมชนหนองแวงตราขู 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,983,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 พค 2568 เป็นเงิน 4,160,289.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 นพพร สิตวรเวศย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิศรุต เพื่องไธสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.5 วีระศักดิ์ อุปมะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ทศพล วงศ์อาษา

22 เมษายน 2568 12:24:25

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขยายมิตรภาพ 19 (ชุมชนหนองแวงตราขู 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

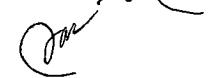
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถนน 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	494.000	75.43	37,262.42	1.3642	102.90	50,833.39
2	1.1.2 งานดินรวมกองเศษวัสดุบริเวณพื้นที่จุดทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	74.100	41.26	3,057.36	1.3642	56.28	4,170.85
3	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.15 m)	ลบ.ม.	63.150	293.77	18,551.57	1.3642	400.76	25,308.05
4	1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	21.050	767.84	16,163.03	1.3642	1,047.48	22,049.60

ทศพล วงศ์อาษา

22 เมษายน 2568 12:24:29

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติกำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยืมรูปภาพ 19 (ชุมชนหนองแขวงตราขู 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	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.	421.000	380.18	160,055.78	1.3642	518.64	218,348.09
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
6	1.3.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	605.000	66.04	39,954.20	1.3642	90.09	54,505.51
7	1.3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	38.000	77.63	2,949.94	1.3642	105.90	4,024.30
	2. งานระบบท่อระบายน้ำสายเมน							
8	2.1 งานวางท่อ HDPE ขนาด 0.80 ม.	ม.	341.000	5,532.34	1,886,527.94	1.3642	7,547.21	2,573,601.41

ทศพล วงศ์อาษา

22 เมษายน 2568 12:24:29

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยมิตรภาพ 19 (ชุมชนหนองแขงตราชู 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	2.2 งานบ่อพักน้ำคสล. สำหรับท่อ Dia 0.80 m พร้อมผาตะแกรงเหล็กกรุสียเหลี่ยมขนาด 800x800 มม.	บ่อ	38.000	21,150.24	803,709.12	1.3642	28,853.15	1,096,419.98
10	2.3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) ดินขุดงานวางท่อ	ลบ.ม.	505.110	51.82	26,174.80	1.3642	70.69	35,707.66
11	2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.4.1.1 งานก่อสร้างบ่อพักน้ำชนิดพิเศษ จำนวน 1 บ่อ (วางระบายน้ำรูปตัวยูคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม ผาปิดชนิดตะแกรงเหล็กหล่อ)	ม.	4.000	13,233.21	52,932.84	1.3642	18,052.74	72,210.98
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							3,110.00
รวมราคากลาง								4,160,289.82

ทศพล วงศ์อาษา

22 เมษายน 2568 12:24:29

สำเนาถูกต้อง


 (นางนันทกา สมบัติกำไร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

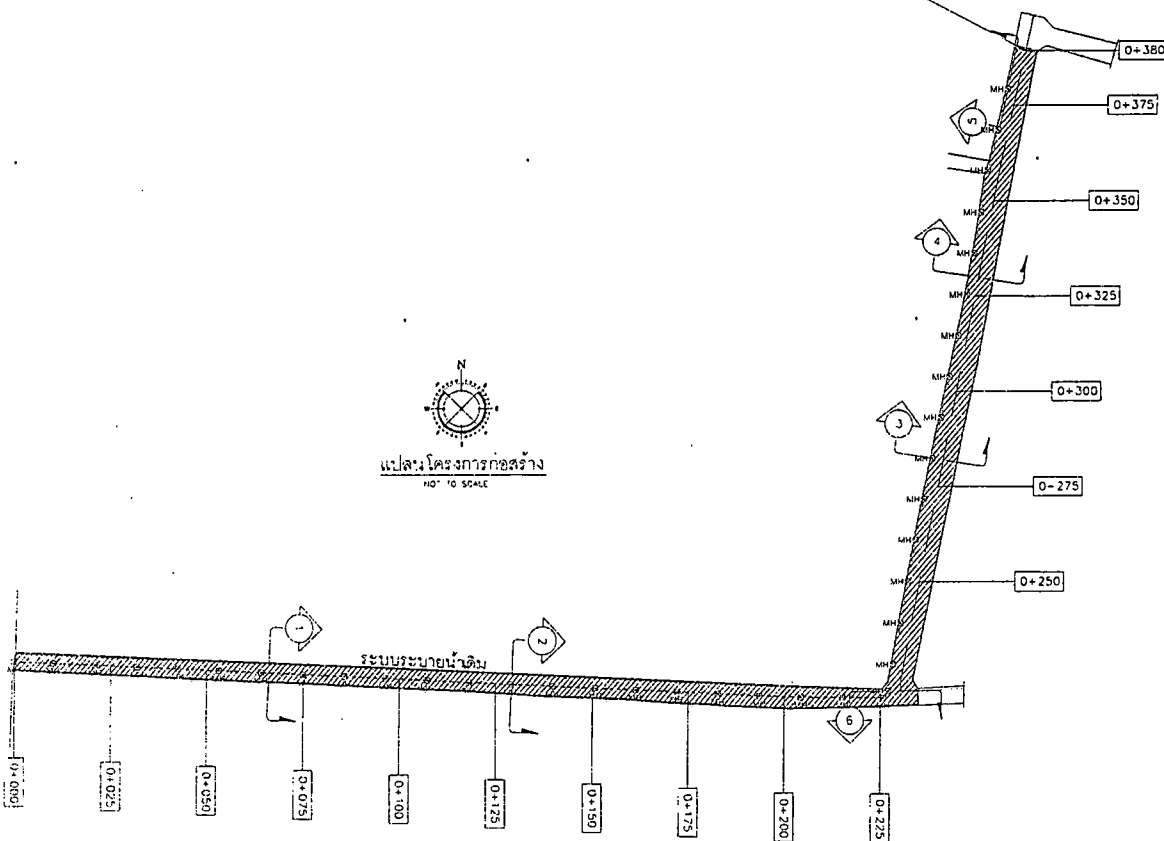
หน้า 3 จาก 4

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น		
เขียนแบบ	หนึ่ง พันธนพนธ์และคณะ	อนุมัติ
สำรวจ	หนึ่ง พันธนพนธ์และคณะ อานาภรณ์เมือง	
สถาปนิก	หนึ่ง พันธนพนธ์	
วิศวกร	หนึ่ง พันธนพนธ์	
แปลนก่อสร้าง	หนึ่ง พันธนพนธ์	
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE รอยตัดภาพ 19 (ชุมชนหนองแก่งคุด 2)		อนุมัติ วันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๒ หนึ่ง พันธนพนธ์

ก่อสร้างบ่อพักน้ำชนิดพิเศษชนิดรางรูป ยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร



แผนภูมิประกอบ



สัญลักษณ์	รายการ
	ปริมณังผิวทางถนน หน้า 0.15 ม
	คู่อัดน้ำบ่อพักน้ำ ค.ล.ล. สำหรับท่อขนาด 0.80 ม
	พร้อมแผ่นกระเบื้องเคลือบสีน้ำตาล ขนาด 800 x 800 มม
	แนวรางท่อ HDPE SN 6 0.80 มม
	ระบบระบายน้ำ
	ก่อสร้างบ่อพักน้ำชนิดพิเศษชนิดรางรูป ยาว 4 เมตร

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานดินถม			
1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมชั้นไปถึง (ผิวทาง ค.ล.ล. หน้า 0.15 ม) ระยะทางไม่น้อยกว่า 1 กม	494.00	ก.ม	ดูแบบแผนที่ 8/8
1.2	งานผิวทางถนน ค.ล.ล. หน้า 0.15-ม คอนกรีต 16'320 ksc. (Full Depth Repair)	421.00	ตร.ม	ดูแบบแผนที่ 7/8
1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง (บดอัดแน่น)	63.15	ลบ.ม	ดูแบบแผนที่ 7/8
2	งานวางท่อระบายน้ำ	380.00	ม	ดูแบบแผนที่ กส.003/2566
2.1	งานวางท่อระบายน้ำ HDPE นอก 276+ ขึ้น SN6 ขนาด 0.80 ม	341.00	ม	ดูแบบแผนที่ กส.003/2566
2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ล.ล. ในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด 0.80 ม พร้อมแผ่นกระเบื้องเคลือบสีน้ำตาลปูพื้นเรียบขนาด 800x800 มม (พื้นผิวภายในไม่น้อยกว่า 25 ตร.ม)	38	บ่อ	ดูแบบแผนที่ กส.003/2566
2.3	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำชนิดพิเศษพร้อมแผ่นกระเบื้องเคลือบสีน้ำตาลปูพื้นเรียบขนาด 800x800 มม (พื้นผิวภายในไม่น้อยกว่า 25 ตร.ม)	1	บ่อ	ดูแบบแผนที่ 5/8
3	ค่าใช้วัสดุและค่าจ้างอื่น ๆ			
	งานทดสอบวัสดุ	1	รายการ	

หมายเหตุ

- พื้นที่ก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างต้องอยู่ในรายการบัญชีปริมาณงานและปริมาณงานไม่น้อยกว่าปริมาณงานทั้งหมด
- จุดเชื่อมแฉะสำหรับบ่อพักน้ำ กำหนดจุดโดยช่างผู้ควบคุมงาน และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

หมายเหตุ

กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต

(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก่อนลูกปูนตัวอย่าง)

2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม

(Field Density Test)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ตัวอย่าง คือ 1 ชุดที่ทดสอบ)

3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น

(Tension Test of Steel)

จำนวน 4 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

ประกอบด้วย

-RB 6 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

-RB 9 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

-RB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

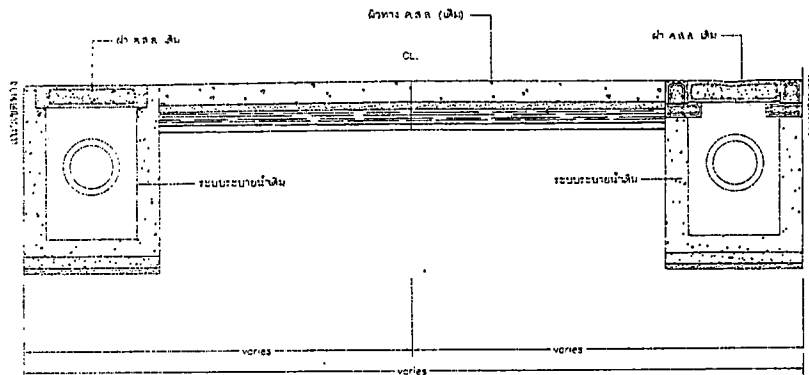
-RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

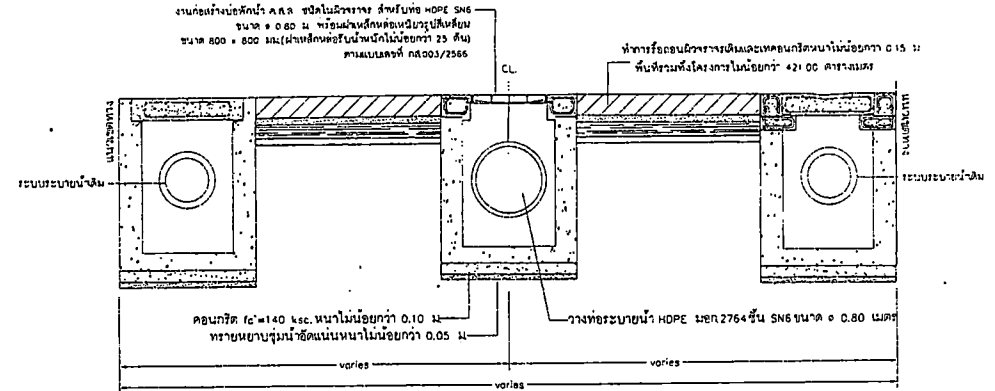
(นางนันทกา สมบัติทิโร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

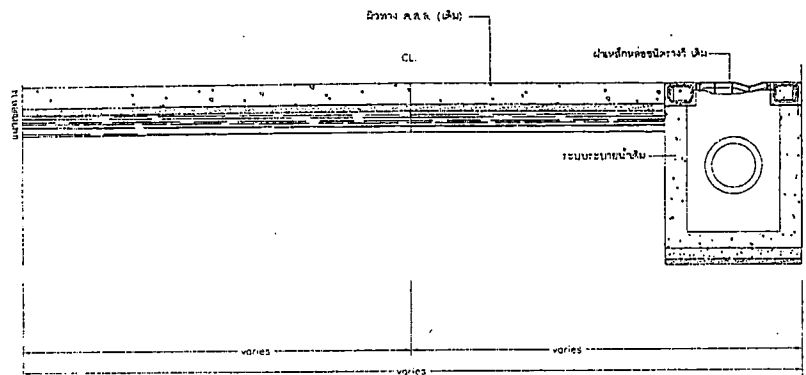
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	หน้า 1	หน้า 2	หน้า 3
สำรวจ	หน้า 4	หน้า 5	หน้า 6
สถาปนิก	หน้า 7	หน้า 8	หน้า 9
วิศวกร	หน้า 10	หน้า 11	หน้า 12
ควบคุมการก่อสร้าง	หน้า 13	หน้า 14	หน้า 15
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ตอนยี่สิบภาพ 19 (ชุมชนหนองแสงตา 2)	หน้า 16	หน้า 17	หน้า 18
หน้า 19	หน้า 20	หน้า 21	หน้า 22



รูปตัด 2 (เดิม)
NOT TO SCALE

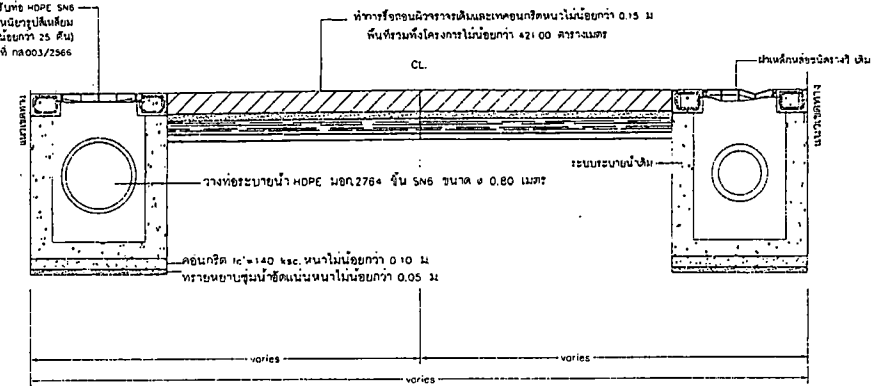


รูปตัด 1 (เดิม)
NOT TO SCALE



รูปตัด 3 (เดิม)
NOT TO SCALE

งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ล.ร. ชนิดไม่มีการวาง สำหรับท่อ HDPE SN6 ขนาด ๑๐๐ มม. หรือผ่านเหล็กดัดหน้ารูปสี่เหลี่ยม ขนาด ๘๐๐ x ๘๐๐ มม. (ผ่านเหล็กดัดหน้าในน้อยกว่า 25 ซม.) ตามแบบร่างที่ กส.๐๐๓/2566



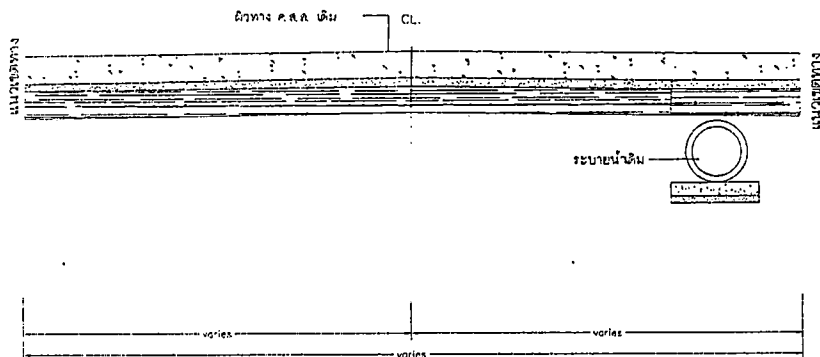
รูปตัด 3 (ใหม่)
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

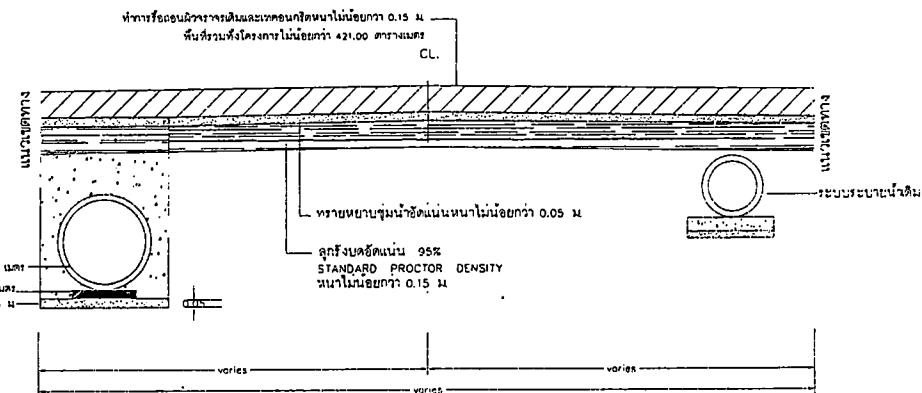
(นางนันทภา สมบัติคำไว)

นักวิชาการเงินและบัญชี

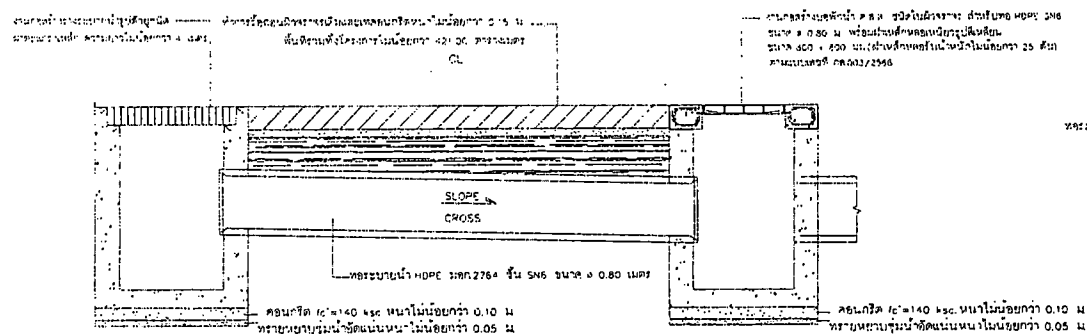
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแบบ	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ	วันที่	
ผู้ร่าง	นางสาวนันทภา สมบัติคำไว	วันที่	
ตรวจสอบ	นางสาวนันทภา สมบัติคำไว	วันที่	
วิศวกร	ปรีดีเทพา	วันที่	
แบบก่อสร้าง	แบบร่างที่ กส.๐๐๓/2566	วันที่	
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอบเขตภาพ 19 (ชุมชนหนองนางตา 2)		แผ่นที่	จำนวน
		4	2



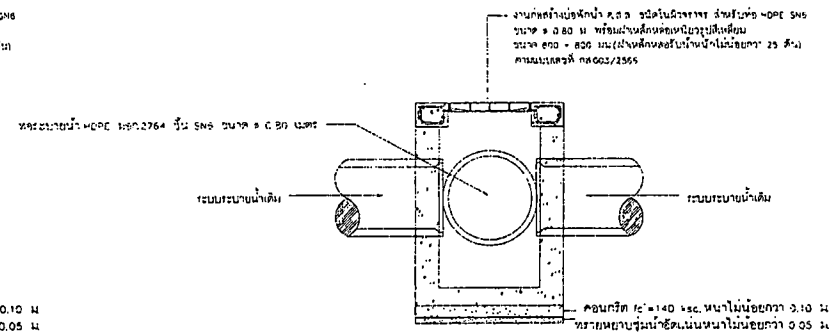
รูปตัด 4 (เดิม)
NOT TO SCALE



รูปตัด 4 (ใหม่)
NOT TO SCALE



รูปตัด 5 (ใหม่)
NOT TO SCALE



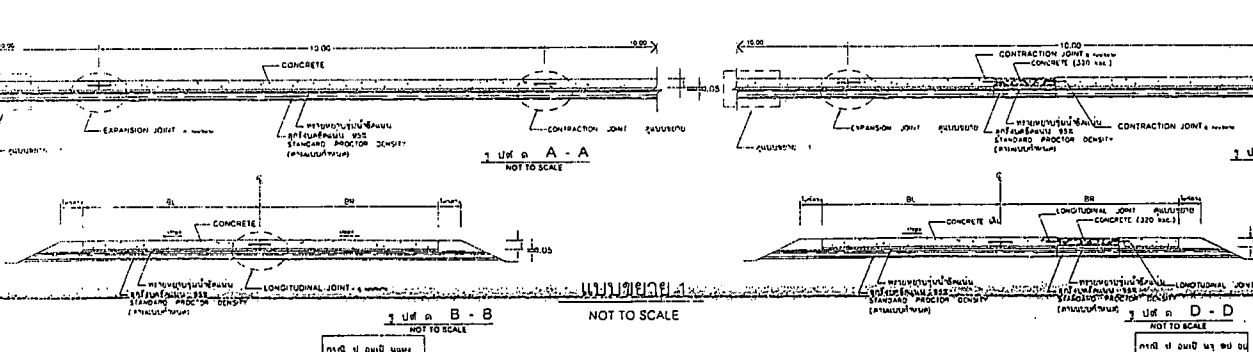
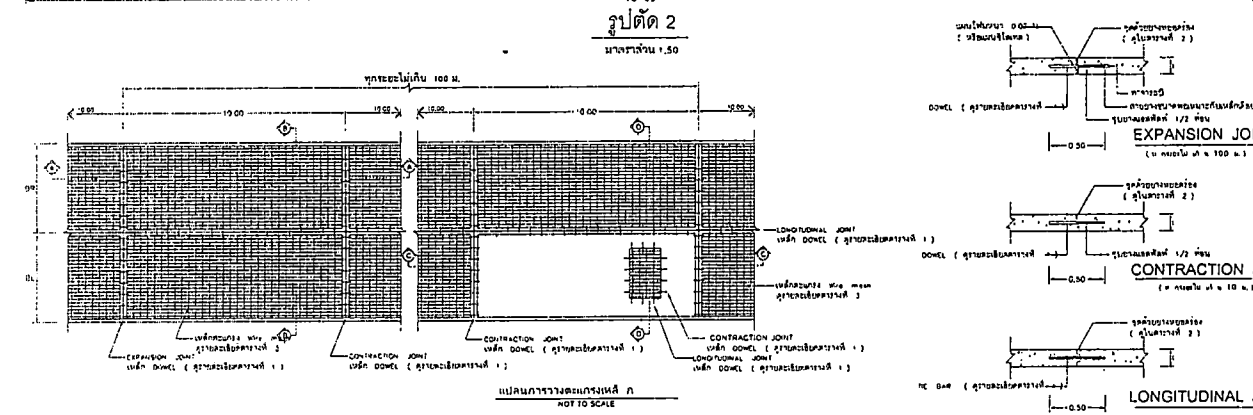
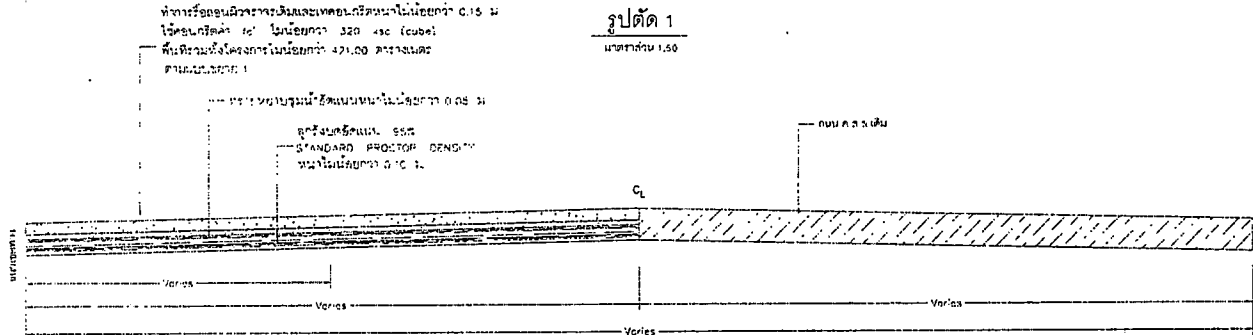
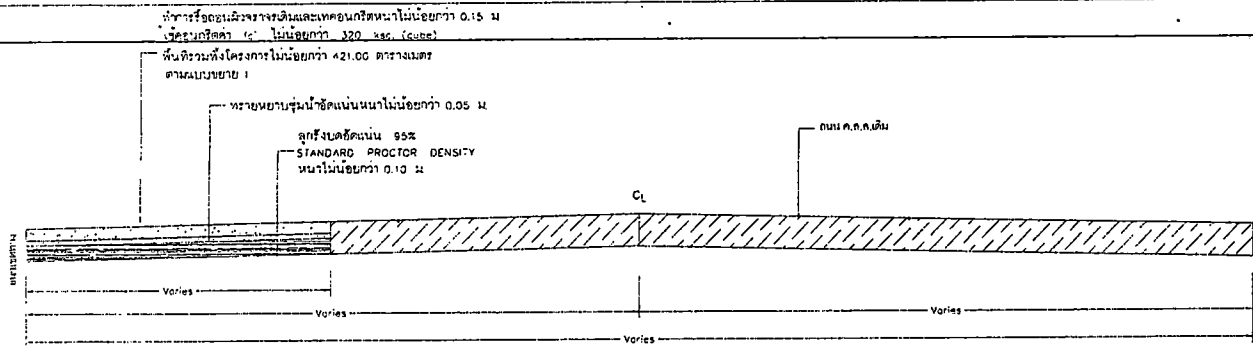
รูปตัด 6 (ใหม่)
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติการ)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น				
เขียนแบบ		นาย สมบูรณ์ นนทะจรกิจ		อนุมัติ
สำรวจ		นาย สมบูรณ์ นนทะจรกิจ นายกเทศมนตรีเมือง		
สถาปนิก		ผอ.สำนักงาน		
วิศวกร		ปลัดเทศบาล		
แบบก่อสร้าง			แบบเลขที่ กส 041/2568	นายกเทศมนตรี
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HOPE ซอยมิตรภาพ 19 (ชุมชนหนองแวงตัว 2)				
				หน้า 5 จาก 8

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น	
เขียนแบบ		นายสมานะเดช ก่อสร้าง	๑๕ มิ 
สำรวจ		นายชวนะเดช ก่อสร้าง ช่างเทคนิคชั้น ๑	
สถาปนิก		นายสมาน ก่อสร้าง	
วิศวกร		นายสุเทพ บุคค	
แบบก่อสร้าง		แบบเลขที่ ทค ๐๔/๒๕๕๘	
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HOPE ขอยืมรูปภาพ ๑๘ (ชุมชนหนองแสงวงศ ๒)			
		วันที่	จำนวน
		๕	๘



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้ในรูปตัดตามยาว

ความหนาของแผ่น (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)			รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)			รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)			ความยาวของเหล็กเสริม (มม.)
	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	จำนวน (มม.)	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	จำนวน (มม.)	ขนาดเหล็ก (มม.)	ความยาว (มม.)	จำนวน (มม.)	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเหล็กเสริม และขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม

ชนิดของเหล็กเสริม	ขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม (มม.)
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	10	15	20
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	10	15	20
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	10	15	20

ตารางที่ 3 แสดงขนาดของเหล็กเสริม และขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม

ขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดของรูปร่างของเหล็กเสริม (มม.)
3.00 x 10.00 x 0.15 ม	1.08	0.33	4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
3.00 x 10.00 x 0.20 ม	1.44	0.43	5 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.15 ม	1.08	0.38	4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.20 ม	1.44	0.51	5 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
4.00 x 6.00 x 0.20 ม	0.88	0.58	5 มม. @ 0.15x0.25 ม. #

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

เขียนแบบ: [Signature]

สำรวจ: [Signature]

สถาปนิก: [Signature]

วิศวกร: [Signature]

แบบก่อสร้าง: [Signature]

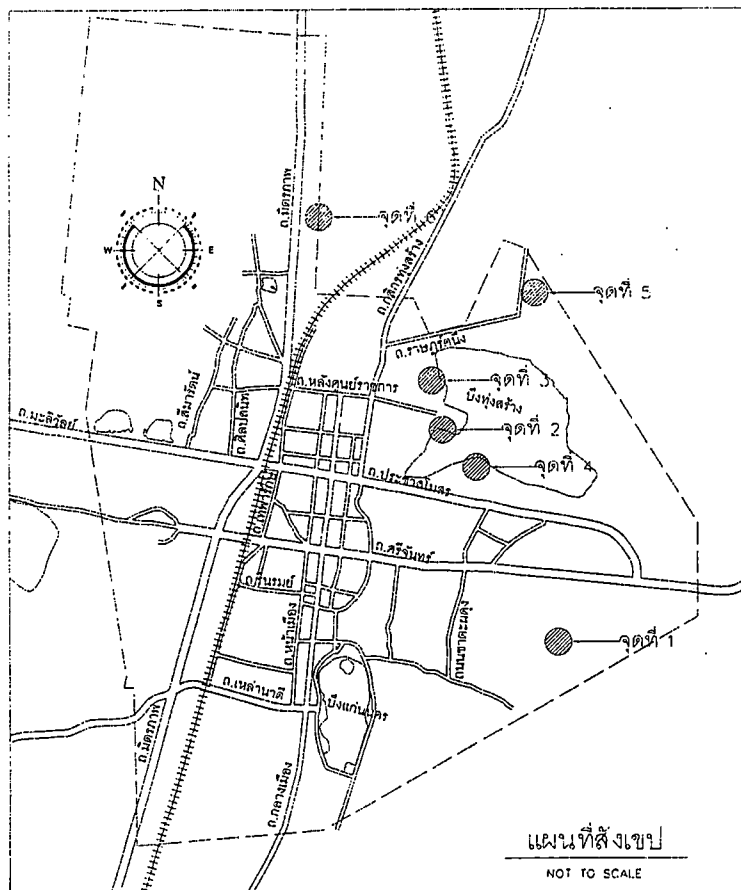
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HOPE ขอนแก่นภาพ 19 (ชุมชนหนองแวงท่า 2)

แบบที่ 7

จำนวน 8

(นางนันทกา สมบัติศิริ)

นางนันทกา สมบัติศิริ



แผนผังแสดงจุดตั้งเสาวัสดุก่อสร้าง

หมายเหตุ

- ① ให้ผู้รับจ้างขนเศษวัสดุก่อสร้างจากโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยืมรูปภาพ 19 (ชุมชนหนองแวงตราซู่ 2) มาทำการตั้งจุดตั้งวัสดุ หมายเลข 6 จุดตั้งกองภายในพื้นที่ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- ② ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดินและตัดเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวมกองหรือทิ้งลงที่ราบลุ่มต่ำ ภายในพื้นที่ตั้งวัสดุที่กำหนด โดยจะต้องคืนพื้นที่จุดตั้งให้มีสภาพเรียบร้อย ตามผู้ควบคุมงานกำหนด
- ③ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ ① และ ② ให้แล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างจึงจะทำการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	ทนายสมณะและก่อสร้าง	อนุมัติ	ก
สำรวจ	ทนายสมณะและก่อสร้าง		
สถาปนิก	ทนายสมณะและก่อสร้าง		
วิศวกร	ทนายสมณะและก่อสร้าง		
แบบก่อสร้าง	แบบครั้งที่ 04 041/2568	วันที่	จำนวน
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขอยืมรูปภาพ 19 (ชุมชนหนองแวงตราซู่ 2)		8	8