

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยบ้านยายเหมียน (หลังอาหารทเมนต์แกรนโอม) ถึงถนนประชาสโมสร
(ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยบ้านยายเหมียน

2. (หลังอาหารทเมนต์แกรนโอม) ถึงถนนประชาสโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 3,568,063.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.3 ทิษณ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.5 ธัญญา สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำขอยบ้านยายเหมียน (หลังพารทเมนต์แกรนโอม) ถึงถนนประชาสโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานถนน							
	1.1 งานรองพื้นทาง							
	1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
1	1.1.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	176.000	295.93	52,083.68	1.3642	403.70	71,052.55
2	1.1.1.1.2 งานลูกรังถมไหล่ทาง	ลบ.ม.	33.000	295.93	9,765.69	1.3642	403.70	13,322.35
	1.1.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
3	1.1.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	100.050	768.18	76,856.40	1.3642	1,047.95	104,847.50
4	1.1.2 งานปรับเกรดพร้อมบดอัดชั้นทางเดิม	ตร.ม.	880.000	8.86	7,796.80	1.3642	12.08	10,636.39

ทศพล วงศ์อาษา

31 พฤษภาคม 2567 13:40:44

หน้า 1 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำขอย้ายเหมือน (หลังพาร์ทเมนต์แกรนไอ้ม) ถึงถนนประชาสโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.2 ผิวทาง							
	1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	1.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	880.000	378.77	333,317.60	1.3642	516.71	454,711.86
6	1.2.1.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	80.000	99.52	7,961.60	1.3642	135.76	10,861.21
7	1.2.1.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.000	191.65	1,533.20	1.3642	261.44	2,091.59
8	1.2.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	220.000	68.19	15,001.80	1.3642	93.02	20,465.45

ทศพล วงศ์อาษา

31 พฤษภาคม 2567 13:40:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างที่ระบายน้ำขอยบ้านยายเหมียน (หลังพาร์ทเมนท์แกรนด์ไฮม) ถึงถนนประชาสโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.3 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.3.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.3.2 งานปรับเกรดพร้อมบดอัดชั้นทางเดิม 1.3.2.1 งานดิน (EARTHWORK)	ตร.ม.	1,136,000	76.21	86,574.56	1.3642	103.96	118,105.01
10	1.3.2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.2.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 1.3.3 งานถนน ค.ส.ท.หนา 0.15 ม. คอนกรีต fc'320 ksc (full-Depth Repair) 1.3.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	347,480	223.61	77,700.00	1.3642	305.04	105,998.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยบ้านยายเหมียน (หลังอพาร์ทเมนต์แกรนด์ไฮม) ถึงถนนประชาสโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.3.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
11	1.3.3.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	700.000	373.63	261,541.00	1.3642	509.70	356,794.23
12	1.3.3.1.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	175.000	68.19	11,933.25	1.3642	93.02	16,279.33
13	1.3.3.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	70.000	83.54	5,847.80	1.3642	113.96	7,977.56
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
14	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	70.000	295.93	20,715.10	1.3642	403.70	28,259.53
	4. งานไหล่ทาง							

ทศพล วงศ์อาษา

31 พฤษภาคม 2567 13:40:44

หน้า 4 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำขอยบ้านยายเหมียน (หลังอาหารพเมนท์แกรนโอม) ถึงถนนประชาสโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	4.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 4.1.1.1 ผิวทาง 4.1.1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 4.1.1.1.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	190.000	387.85	73,691.50	1.3642	529.10	100,529.94
16	4.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 4.1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	38.000	295.93	11,245.34	1.3642	403.70	15,340.89
	5. งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำขอยบ้านยายเหมียน (หลังพาร์ทเมนต์แกรนโฮม) ถึงถนนประชาสโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
17	5.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ม.	395.000	882.68	348,658.60	1.2799	1,129.74	446,248.14
18	5.1.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	198.000	1,342.67	265,848.66	1.2799	1,718.48	340,259.69
19	5.1.3 งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพักน้ำ ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก	บ่อ	44.000	10,999.05	483,958.20	1.3642	15,004.90	660,215.77
20	5.1.4 งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพักน้ำ ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก	บ่อ	22.000	11,893.44	261,655.68	1.3642	16,225.03	356,950.67
	5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	5.2.1.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
21	5.2.1.1.1 งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัววี	ม.	385.000	481.99	185,566.15	1.2799	616.89	237,506.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำชอยบ้านยายเหมียน (หลังอาหารทเมนท์แกรนโฮม) ถึงถนนประชาลโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

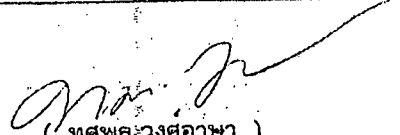
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	5.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 5.3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 5.3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	46.200	295.93	13,671.96	1.3642	403.70	18,651.28
23	6. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลบ.ม.	870.970	55.47	48,312.70	1.3642	75.67	65,908.18
รวมราคากลาง								3,568,063.57


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

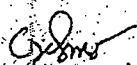
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยบ้านยายเหมียน (หลังพาร์ทเมนท์แกรนด์ไฮม) ถึงถนนประชาสโมสร (ชุมชนหนองใหญ่ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

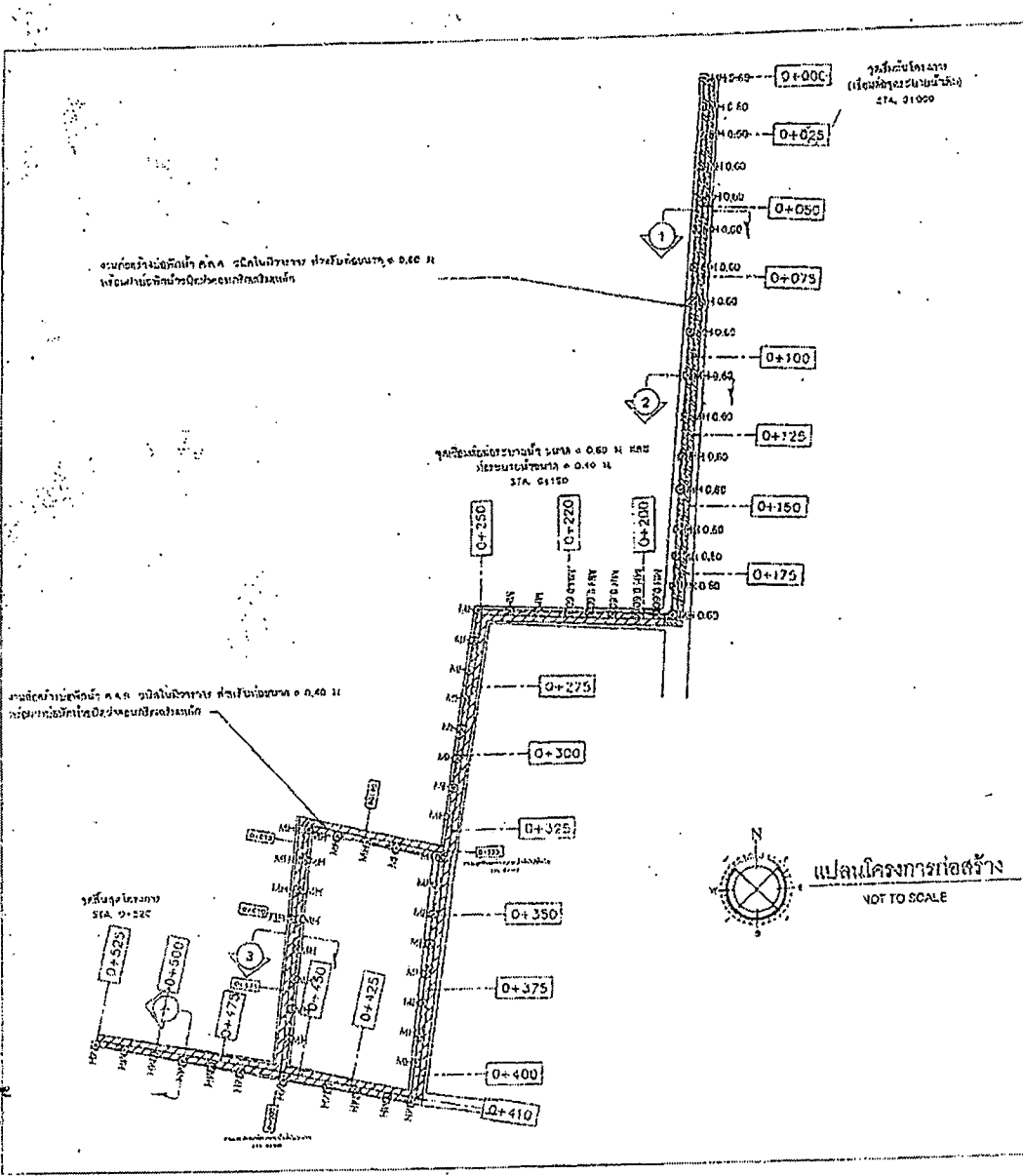

(พิชณ นาคเมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ธัญญา สังสีแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นางนันทกา สมนักสาร
 วิศวกรควบคุมและโยธา

ตามถูกต้อง



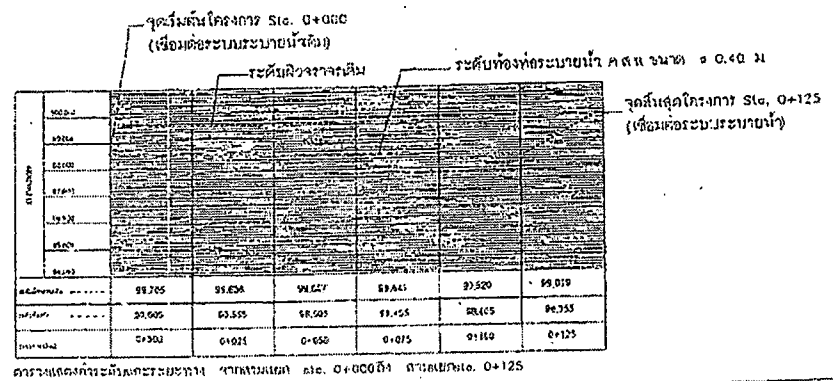
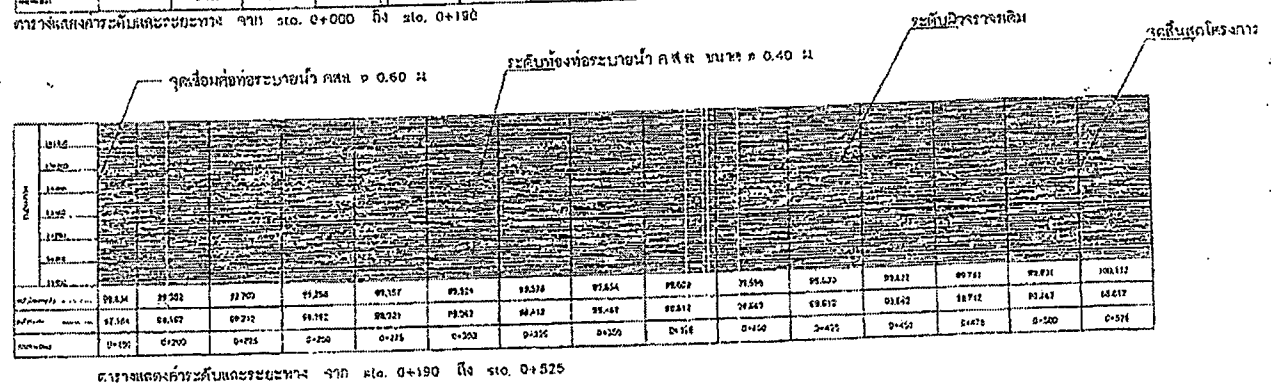
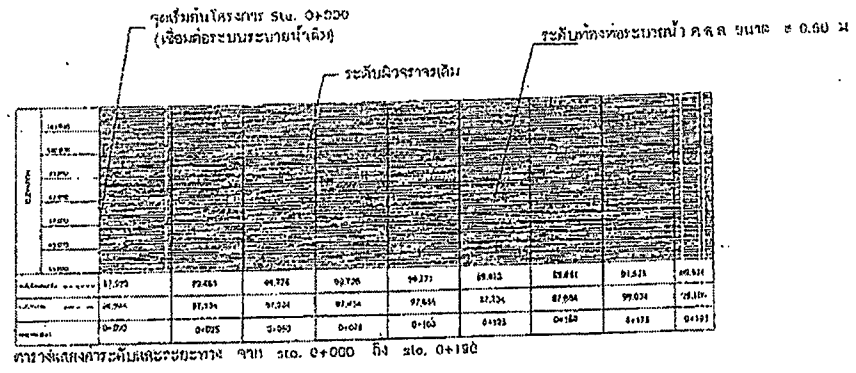
สัญลักษณ์	หมายเหตุ
	ผนังอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูน ค.ค.ค.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม. ใช้กาวติดอิฐหนา 800 ทุกรวม
	ผนังชั้นใต้ดินก่ออิฐฉาบปูน ค.ค.ค.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม. (สำหรับชั้นใต้ดินใช้ผนังก่ออิฐฉาบปูน) (ถ้าเป็นชั้นใต้ดินใช้ผนังก่ออิฐฉาบปูน)
0.15 ม.0.00	บันไดสำหรับ ค.ค.ค. หรือบันไดสำหรับอาคารสูง สำหรับอาคารสูง 0.60 เมตร
2 มม.	บันไดสำหรับ ค.ค.ค. หรือบันไดสำหรับอาคารสูง สำหรับอาคารสูง 0.60 เมตร
-----	แนวราบของ ค.ค.ค. 0.60 เมตร
-----	แนวราบของ ค.ค.ค. 0.45 เมตร หรือบันไดสำหรับอาคารสูง 0.60 เมตร

แปลนโครงการก่อสร้าง
 NOT TO SCALE

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแผน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ที่ตั้ง	ชื่อพื้นที่	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ความลึก	ชื่อพื้นที่	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ลักษณะ	ชื่อพื้นที่	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง
แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้าง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน

(นางนันทกา ตงภักดีโร)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

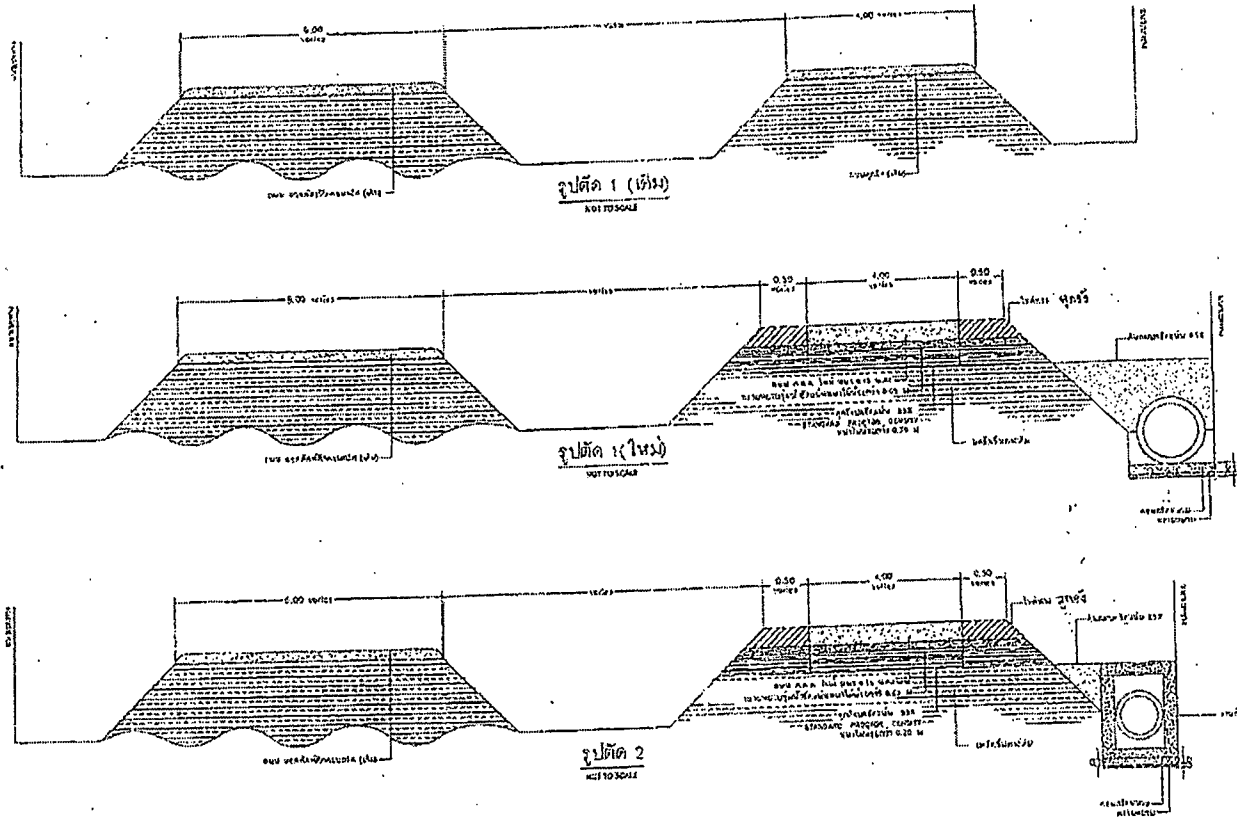


ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่างเทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อคนตรวจ	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง
ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อคนควบคุมการก่อสร้าง

วันที่ ๑๗/๑๑/๒๕๖๑

หน้า ๓ จาก ๓



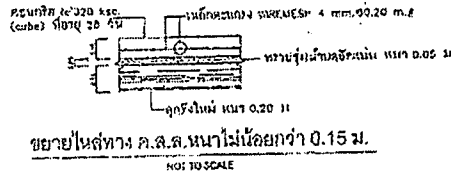
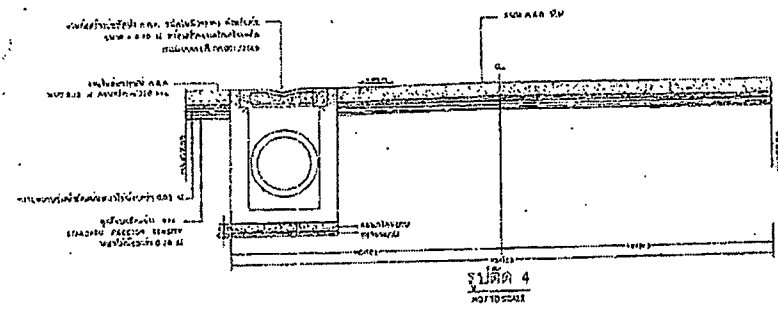
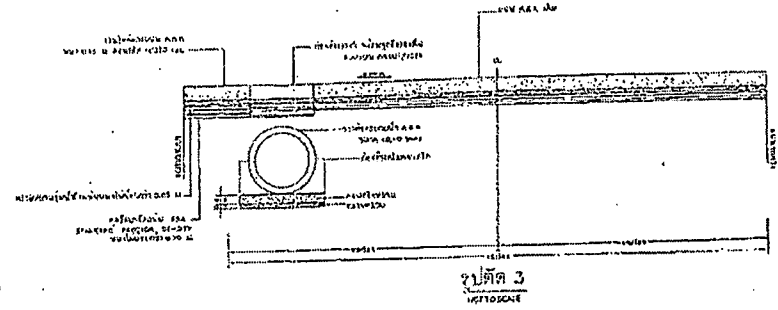
(นางนันทกา สมบัติคำกร)
 นักจัดการเงินและบัญชี

สำเนาถูกต้อง

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ผู้ควบคุม	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	<i>[Signature]</i>
ผู้ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>
ช่างเทคนิค	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุม	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>
วันที่รับ	วันที่รับ	วันที่รับ	วันที่รับ
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

(นางมันทนา สมบัติทำโร)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชั้นสูง

คำนวณถูกต้อง



ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานถมดิน	1,135.00	คิว.ม.	
1.1.	ถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ความหนา 0.15 ม.)	800.00	คิว.ม.	
1.2.	ถมดินบริเวณพื้นที่ว่าง (ความหนา 0.15 ม.)	335.00	คิว.ม.	
1.3.	งานถมดินเสริมเหล็ก (ความหนา 0.20 ม.)	174.00	คิว.ม.	
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	15.00	คิว.ม.	
	- เหล็กเสริม	159.00	คิว.ม.	
1.4.	งานถมดินเสริมเหล็ก (ความหนา 0.20 ม.)	76.00	คิว.ม.	
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	38.00	คิว.ม.	
	- เหล็กเสริม	38.00	คิว.ม.	
1.5.	งานถมดินเสริมเหล็ก (ความหนา 0.20 ม.)	139.00	คิว.ม.	
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	13.00	คิว.ม.	
	- เหล็กเสริม	126.00	คิว.ม.	
2.	งานก่อสร้างอาคาร	12.00	คิว.ม.	
2.1.	งานก่อสร้างอาคาร (ความหนา 0.15 ม.)	12.00	คิว.ม.	
2.2.	งานก่อสร้างอาคาร (ความหนา 0.20 ม.)	12.00	คิว.ม.	
2.3.	งานก่อสร้างอาคาร (ความหนา 0.25 ม.)	12.00	คิว.ม.	
3.	งานก่อสร้างอาคาร (ความหนา 0.30 ม.)	12.00	คิว.ม.	
3.1.	งานก่อสร้างอาคาร (ความหนา 0.30 ม.)	12.00	คิว.ม.	
3.2.	งานก่อสร้างอาคาร (ความหนา 0.35 ม.)	12.00	คิว.ม.	
4.	งานก่อสร้างอาคาร	1.00	คิว.ม.	

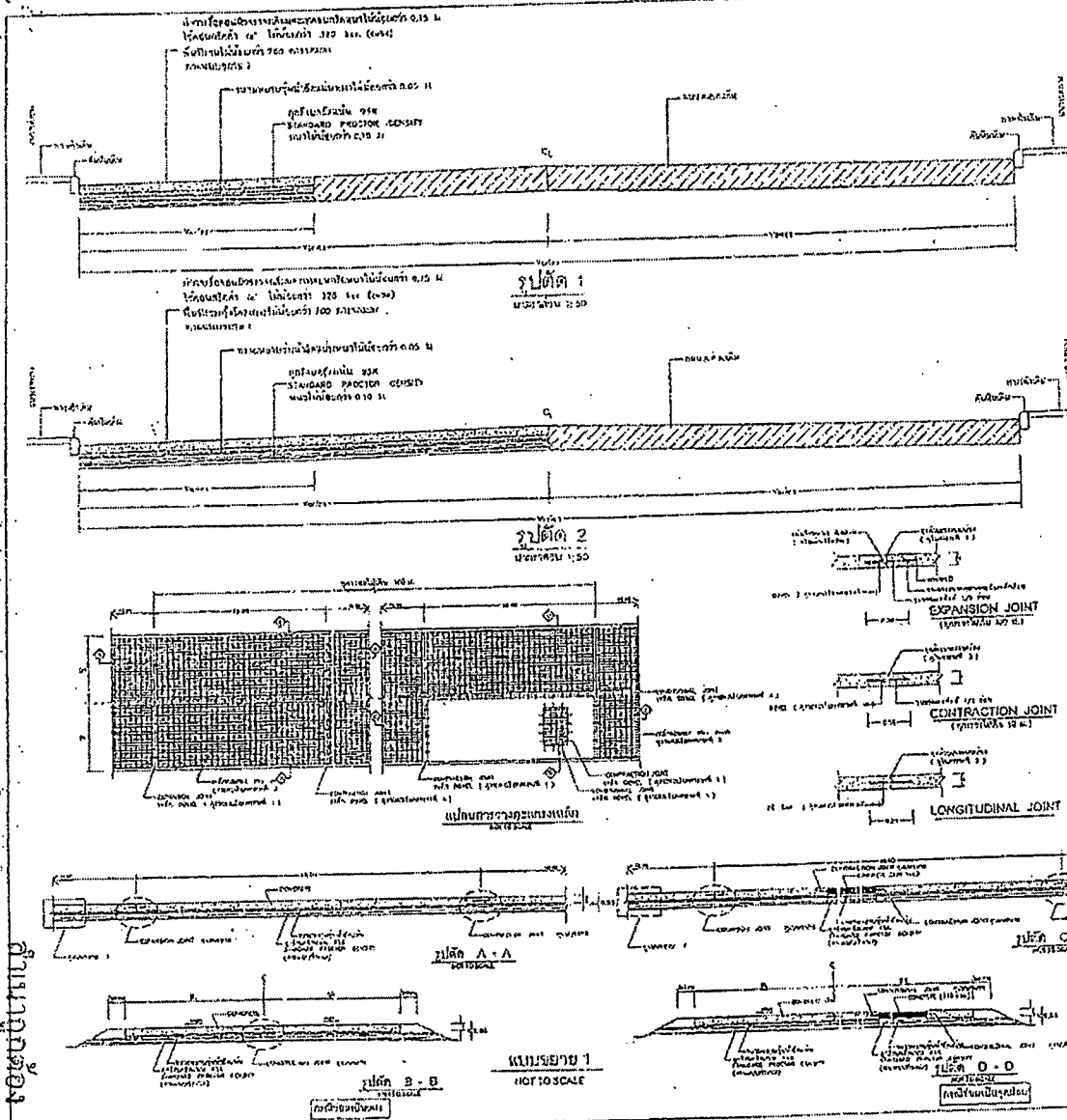
หมายเหตุ

1. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 2. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 3. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 4. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 5. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 6. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 7. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 8. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 9. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม
 10. งานถมดินใช้ดินชั้นดี 10% ของพื้นที่ถม

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ผู้ควบคุม	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้ตรวจ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้บันทึก	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุม	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
วันที่	วันที่ 01/01/2565	หน้า	หน้า 0
จำนวน	จำนวน 0	หน้า	หน้า 0

วิทยาลัยการช่าง
 (ส.บ.บ.บ.)

วิทยาลัยการช่าง



ตารางที่ 1 ตารางแสดงขนาดของท่อคอนกรีตอัดแรงชนิดกลม

ขนาดท่อ (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (mm)		เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (mm)		ความหนาผนัง (mm)		น้ำหนัก (kg)
	ขนาด	ความคลาดเคลื่อน	ขนาด	ความคลาดเคลื่อน	ขนาด	ความคลาดเคลื่อน	
100	100 ± 0.2	± 0.1	90 ± 0.2	± 0.1	5 ± 0.1	± 0.05	10
150	150 ± 0.2	± 0.1	135 ± 0.2	± 0.1	7 ± 0.1	± 0.05	20

ตารางที่ 2 ตารางแสดงขนาดของท่อคอนกรีตอัดแรงชนิดกลม

ขนาดท่อ (mm)	ความยาว (m)	น้ำหนัก (kg)	ความหนาแน่น (kg/m³)
100	1.0	10	2400
150	1.0	20	2400

ตารางที่ 3 ตารางแสดงขนาดของท่อคอนกรีตอัดแรงชนิดกลม

ขนาดท่อ (mm)	ความยาว (m)	น้ำหนัก (kg)	ความหนาแน่น (kg/m³)
100	1.0	10	2400
150	1.0	20	2400

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างควบคุมการก่อสร้าง
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างควบคุมการก่อสร้าง
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างควบคุมการก่อสร้าง
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างควบคุมการก่อสร้าง

ขอนแก่น กค ๐๕/๒๕๖๕