

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21
ถึง ตัดถนนบะขาม)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 6 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 19,225,614.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 มาโนช ธาดาจิตติกร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

7.3 อาคม สีโยราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมัตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.5 วิศรุต เพื่องโฮงงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศรุต เพื่องโฮงงค์

22 ตุลาคม 2568 12:07:11

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทยา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนชะมว) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานถนน							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	ผิวทางแอสฟัลต์ติก (เดิม) (Cold milling)							
	1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	13,431.000	17.18	230,744.58	1.2842	22.06	296,322.18
	(REMOVAL OF EXISTING ASPHALT							
	CONCRETE SURFACE) (Thk 0.10 m)							
2	1.1.1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	13,431.000	13.92	186,959.52	1.2842	17.87	240,093.41
	(REMOVAL OF EXISTING ASPHALT							
	CONCRETE SURFACE) (Thk 0.05 m)							
	1.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(SUBBASE AND BASE COURSES)							
3	1.1.2.1	ลบ.ม.	2,014.650	115.36	232,410.02	1.2842	148.14	298,460.94
	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 15 ซม.							
	(SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF							
	EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)							

วิศวกร เพ็ญโฮงค์

22 ตุลาคม 2568 12:07:16

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนชะมาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.1.2.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)	ตร.ม.	13,431.000	14.27	191,660.37	1.2842	18.32	246,130.24
5	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	671.550	754.42	506,630.75	1.2842	968.82	650,615.20

วิศรุต เพื่องไรสงค์

22 ตุลาคม 2568 12:07:16

สำเนาถูกต้อง

หน้า 2 จาก 6

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา หนา 25 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	13,431.000	698.64	9,383,433.84	1.2842	897.19	12,050,205.73
7	1.3.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,362.130	71.90	241,737.14	1.2842	92.33	310,438.83
8	1.3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,009.000	151.42	152,782.78	1.2842	194.45	196,203.64
9	1.3.1.4 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	112.000	244.41	27,373.92	1.2842	313.87	35,153.58
10	1.3.1.5 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	เมตร	1,950.000	50.63	98,728.50	1.2842	65.01	126,787.13
	1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.4.2 งานซ่อมแซมทางเท้า คอนกรีตเสริมเหล็ก							
11	1.4.2.1 งานทางเท้า คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 10 ซม.	ตร.ม.	2,850.000	406.74	1,159,209.00	1.2392	504.03	1,436,491.79

วิศรุต เพื่องไธสงค์

22 ตุลาคม 2568 12:07:16

สำเนาถูกต้อง

หน้า 3 จาก 6

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.4.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.4.3.1 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาเสาไฟส่องสว่าง	ต้น	44.000	10,113.48	444,993.12	1.2842	12,987.73	571,460.16
13	1.4.3.2 งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่างใหม่พร้อมงานระบบสายไฟฟ้า(ทดแทนที่เสียหาย)	ต้น	2.000	26,167.36	52,334.72	1.2842	33,604.12	67,208.24
14	1.4.3.3 งานติดตั้งโคมไฟ สูง 10 m.	จุด	1.000	183,081.94	183,081.94	1.2842	235,113.82	235,113.82
15	1.4.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.4.4.1 งานทาสีตีเส้น Theroplastic หนา 3 มม.	ตร.ม.	4,872.000	272.82	1,329,179.04	1.2842	350.35	1,706,931.72
16	2. งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำเดิม 2.1 งานเปลี่ยนฝาบ่อพักระบายน้ำชนิดตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 ม. (ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน)	บ่อ	28.000	17,303.40	344,495.20	1.2842	15,800.02	442,400.73

วิศรุต เพ็ญโรสงค์

22 ตุลาคม 2568 12:07:16

สำเนาถูกต้อง


(นางนันท์กา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ดัดถนนบะขาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	3. งานแก้ไขจุดเสี่ยงบริเวณซอยบะขามตัดถนนประชาสโมสร 3.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	21,786.00	21,786.00	1.2842	27,977.58	27,977.58
18	ตามแบบรูปรายการ 3.2 ป้ายแก้ไขจุดเสี่ยงรายละเอียดตามแบบแปลน	ชุด	1.000	119,211.07	119,211.07	1.2842	153,090.85	153,090.85
19	4. งานแอสฟัลต์ติกเชื่อมถนน หน้า 0.05 ม. 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	300.000	306.88	92,064.00	1.2842	394.09	118,228.58

วิศกรต เพื่อรองค์

22 ตุลาคม 2568 12:07:16

สำเนาถูกต้อง

หน้า 5 จาก 6



(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							16,299.99
รวมราคากลาง								19,225,614.34

วิศรุต เพื่องไรสงค์

22 ตุลาคม 2568 12:07:16

สำเนาถูกต้อง

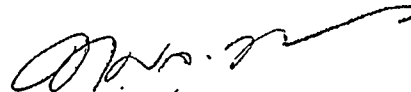
หน้า 6 จาก 6

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



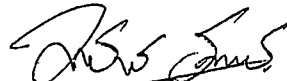
(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(องสม สิริโยธา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(มาโนช รัตาดิทธิกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิศรุต เฟื่องไธสงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศรุต เฟื่องไธสงค์

22 ตุลาคม 2568

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติกำร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม)					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าทดสอบวัสดุ	1.000	งาน	16,299.99	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			16,299.99	

วิศรุต เพื่องไธสงค์
22 ตุลาคม 2568 12:07:31

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าทดสอบวัสดุ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
	โครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง	อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าทดสอบวัสดุ	16,299.99	
	รวมค่าใช้จ่าย	16,299.99	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,299.99	

วิศรุต เพ็ญไธสงค์

22 ตุลาคม 2568 12:07:31

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทยา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ โครงการปรับปรุงถนนประชาสโมสร (ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	งานถนน							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม ผิวทางแอสฟัลต์ติก (เดิม) (Cold milling)							
	1.1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
3.1	1.1.1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	13,431.000	17.18	230,744.58	1.2842	22.06	296,322.18
3.2	1.1.1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	13,431.000	13.92	186,959.52	1.2842	17.87	240,093.41
	1.1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
4.1	1.1.2.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 15 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCT	ลบ.ม.	2,014.650	115.36	232,410.02	1.2842	148.14	298,460.94
4.2	1.1.2.2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCT	ตร.ม.	13,431.000	14.27	191,660.37	1.2842	18.32	246,130.24
	1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
6.1	1.2.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	671.550	754.42	506,630.75	1.2842	968.82	650,615.20
	1.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
8.1	1.3.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา หนา 25 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCR	ตร.ม.	13,431.000	698.64	#####	1.2842	897.19	12,050,205.73
8.2	1.3.1.2	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,362.130	71.90	241,737.14	1.2842	92.33	310,438.83
8.3	1.3.1.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,009.000	151.42	152,782.78	1.2842	194.45	196,203.64
8.4	1.3.1.4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	112.000	244.41	27,373.92	1.2842	313.87	35,153.58

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

8.5	1.3.1.5	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT)	เมตร	1,950.000	50.63	98,728.50	1.2842	65.01	126,787.13
	1.4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.4.2	งานซ่อมแซมทางเท้า คอนกรีตเสริมเหล็ก							
10.1	1.4.2.1	งานทางเท้า คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 10 ซม.	ตร.ม.	2,850.000	406.74	#####	1.2392	504.03	1,436,491.79
	1.4.3	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
11.1	1.4.3.1	งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาเสาไฟส่องสว่าง	ต้น	44.000	10,113.48	444,993.12	1.2842	12,987.73	571,460.16
11.2	1.4.3.2	งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่างใหม่พร้อมงานระบบสายไฟฟ้า(ทดแทนที่เสียหาย)	ต้น	2.000	26,167.36	52,334.72	1.2842	33,604.12	67,208.24
11.3	1.4.3.3	งานติดตั้งโคมไฟ สูง 10 m.	ชุด	1.000	183,081.94	183,081.94	1.2842	235,113.82	235,113.82
	1.4.4	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
12.1	1.4.4.1	งานทาสีตีเส้น Theroplastic หนา 3 มม.	ตร.ม.	4,872.000	272.82	#####	1.2842	350.35	1,706,931.72
	2	งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำเดิม							
13.1	2.1	งานเปลี่ยนฝาบ่อพักระบายน้ำชนิดตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม.	บ่อ	28.000	12,303.40	344,495.20	1.2842	15,800.02	442,400.73
	3	งานแก้ไขจุดเสี่ยงบริเวณขอบขยบขามตัดถนนประชาสโมสร							
	3.1	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
15.1	3.1.1	งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ ตามแบบรูปรายการ	ชุด	1.000	21,786.00	21,786.00	1.2842	27,977.58	27,977.58
15.2	3.2	ป้ายแก้ไขจุดเสี่ยงรายละเอียดตามแบบแปลน	ชุด	1.000	119,211.07	119,211.07	1.2842	153,090.85	153,090.85
	4	งานแอสฟัลต์ติกเชื่อมถนน หนา0.05 ม.							
	4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
18.1	4.1.1.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING	ตร.ม.	300.000	306.88	92,064.00	1.2842	394.09	118,228.58
	5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							16,299.99
TOTAL									19,225,614.34

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการปรับปรุงผิวถนนประชาสงโมสร
(ช่วงจากแยกตัดซอยประชาสงโมสร 21 ถึง ตัดถนนบะขาม)

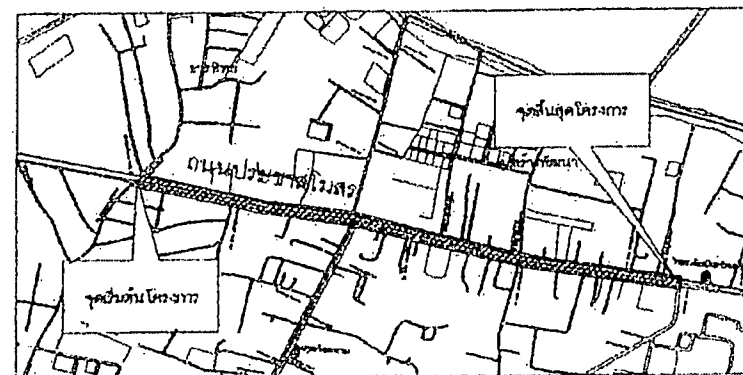
ការអភិវឌ្ឍន៍សេវា

ชนิดของสารพิษที่อาจมีอยู่ในอาหารและเครื่องดื่มที่บริโภคเป็นประจำ ได้แก่ สารพิษจากเชื้อรา สารพิษจากพืช สารพิษจากสัตว์ สารพิษจากแบคทีเรีย และสารพิษจากเชื้อไวรัส สารพิษจากเชื้อราเป็นสารพิษที่พบได้บ่อยที่สุด และมักเกิดจากเชื้อราที่เจริญเติบโตในอาหารและเครื่องดื่มที่เก็บรักษาไว้นานเกินไป สารพิษจากพืชเป็นสารพิษที่พบได้บ่อยที่สุด และมักเกิดจากพืชที่มีพิษ เช่น ยาสูบ และเห็ดพิษ สารพิษจากสัตว์เป็นสารพิษที่พบได้บ่อยที่สุด และมักเกิดจากสัตว์ที่มีพิษ เช่น งู และแมลง สารพิษจากแบคทีเรียเป็นสารพิษที่พบได้บ่อยที่สุด และมักเกิดจากแบคทีเรียที่เจริญเติบโตในอาหารและเครื่องดื่มที่เก็บรักษาไว้นานเกินไป สารพิษจากเชื้อไวรัสเป็นสารพิษที่พบได้บ่อยที่สุด และมักเกิดจากเชื้อไวรัสที่เจริญเติบโตในอาหารและเครื่องดื่มที่เก็บรักษาไว้นานเกินไป

1947年

- [illegible]

- [illegible]



အသံအသံ

Angewandte	Themen
	- Auftragsarbeiten nach dem Auftraggeber

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ប៉ាតង់ស្រាវ

— ให้นำคำกล่าวเปิดการประชุมครั้งนี้ไปใช้ประกอบ นวัตกรรมภายใน และนำเสนอต่อสาธารณะ

	สำนักงาน กศน.
	สำนักงาน กศน. กรุงเทพมหานคร โทร 043-221202
ชื่อ..... ที่อยู่..... หมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล..... หมายเหตุ.....	

ក្រុមហ៊ុនប្រតិបត្តិការ

[illegible]

924751949

Am 1.1.1987

1. (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{1}{2}$ (d) $\frac{1}{2}$ (e) $\frac{1}{2}$ (f) $\frac{1}{2}$ (g) $\frac{1}{2}$ (h) $\frac{1}{2}$ (i) $\frac{1}{2}$ (j) $\frac{1}{2}$ (k) $\frac{1}{2}$ (l) $\frac{1}{2}$ (m) $\frac{1}{2}$ (n) $\frac{1}{2}$ (o) $\frac{1}{2}$ (p) $\frac{1}{2}$ (q) $\frac{1}{2}$ (r) $\frac{1}{2}$ (s) $\frac{1}{2}$ (t) $\frac{1}{2}$ (u) $\frac{1}{2}$ (v) $\frac{1}{2}$ (w) $\frac{1}{2}$ (x) $\frac{1}{2}$ (y) $\frac{1}{2}$ (z) $\frac{1}{2}$

(Revised Test Method for Compressive Strength of Concrete)

DATE OF REFLECTION / REFLECTOR IN A ORGANIZATION

[illegible]

2. התאמה בין המסמך לבין המציאות

(Field Density Test)

၁။ ကံကောင်းမှု အကျိုးတရားအကျဉ်းချုပ်

(Minimum 1000 to 5000)

4. ក្រុម ៣ រងទឹកជំនន់ (1) រាជធានីភ្នំពេញ ២ ខេត្តកំពង់ចាម

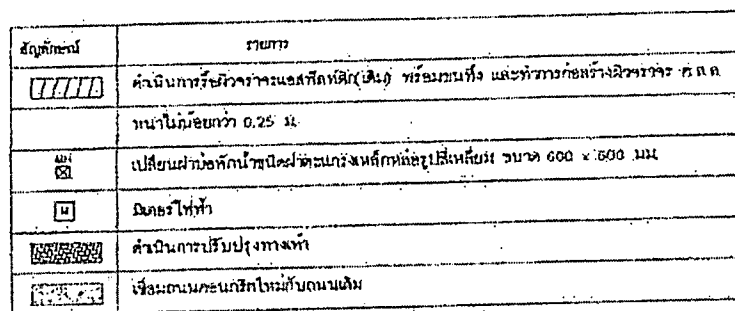
4272 3 7011

1670

-00 12. нр. 4721 : 403000
-00 2. нр. 4721 : 403000

-00 20 am. 42701 : 42701-4

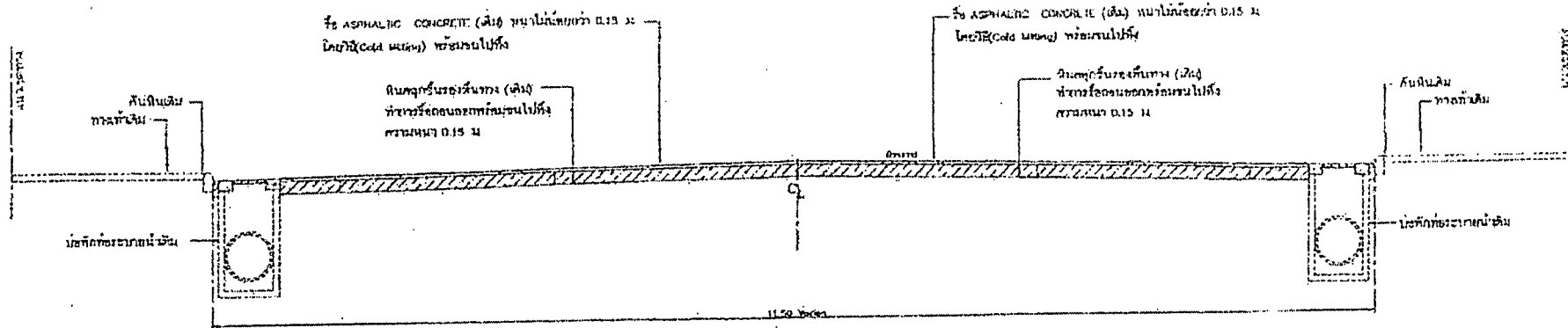
		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		วันที่ เดือน
		สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น		
พิจารณา		นาย.....		1 2
ตรวจ		นาง.....		
อนุมัติ		นาย.....		
พิจารณา		นาย.....		
บันทึกด้วย		น.ร. ๖๔/๖๖๖		วันที่รับ
โดยนาย.....				



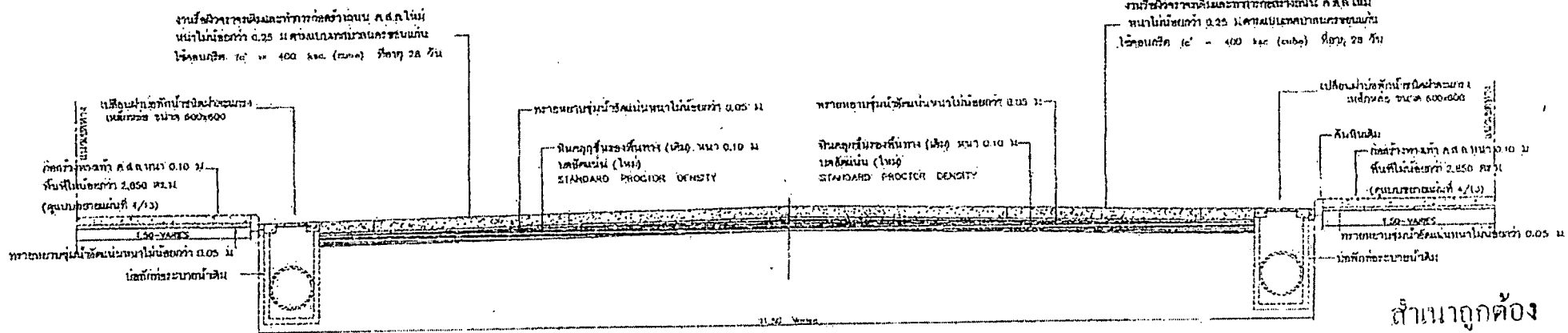
๒. พื้นที่ของสวนสาธารณะปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยให้หน่วยงานอื่นของราชการและกรมการปกครองเข้ามามีส่วน
 ๓. การเพิ่มพื้นที่ในการก่อสร้างอาคารอยู่ในโครงการปรับปรุงพื้นที่ และใช้ประโยชน์ในนัยทั่วไปของกรมการปกครองทั้งภาค
 ๔. การส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนา การดูแลรักษาโดยทางจังหวัดและกรมการปกครอง และให้หน่วยงานราชการและกรมการปกครองเข้ามามีส่วน

นางนันทกา สมบัติคำ
นักวิชาการเงินและบัญชี

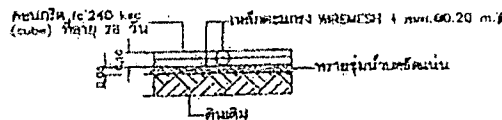
[illegible]



รูปตัด 2(เดิม)
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 2(ใหม่)
มาตราส่วน 1:10



ขยายทางเท้า ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม.
NOT TO SCALE

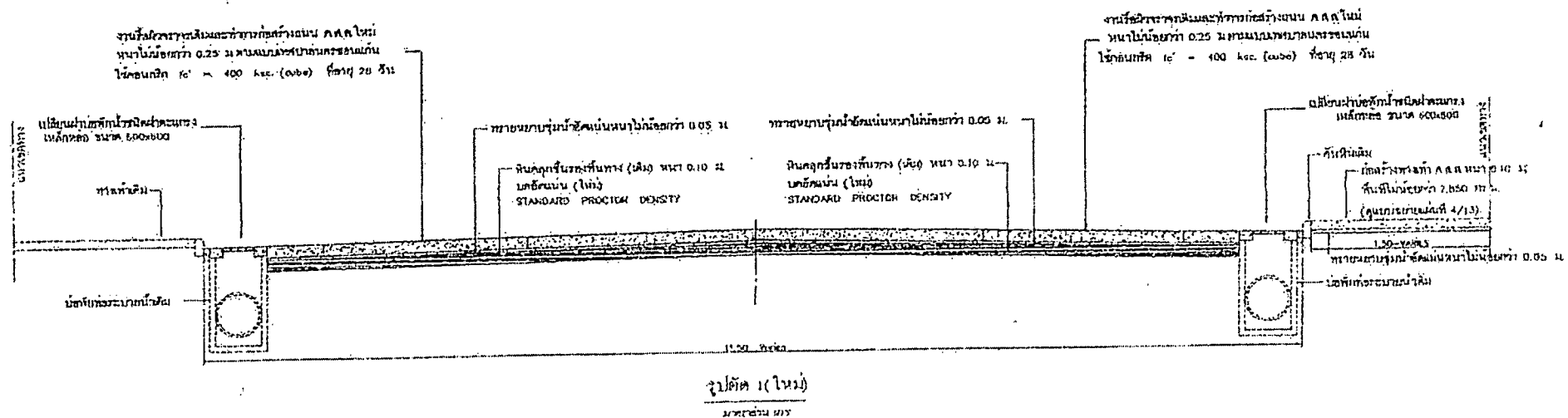
หมายเหตุ

- ชั้นผิวจราจรทางเท้าและขอบถนนเปลี่ยนใช้ส่วนผสมแอสฟัลต์ชนิดใหม่ตามข้อกำหนดของกรมการจราจรในท้องถิ่น
- โดยที่ชั้นผิวจราจรทางเท้าและขอบถนนใหม่ต้องมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางนันทก เทมปิกคำไข)
นักวิชาการเงินและบัญชี

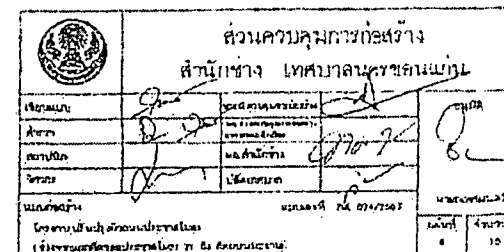
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแผน	งานปรับปรุงทางเท้าและขอบถนน	วันที่	01/01/2557
ผู้จัดทำ	นางสาวกัญญา	วันที่	01/01/2557
ตรวจสอบ	นางสาวกัญญา	วันที่	01/01/2557
อนุมัติ	นางสาวกัญญา	วันที่	01/01/2557
บันทึก	นางสาวกัญญา	วันที่	01/01/2557
หน้า	5	รวม	15



สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
		งาน 1. งานก่อสร้าง งาน 2. งานควบคุมการก่อสร้าง งาน 3. งานควบคุมการก่อสร้าง	งาน 4. งานควบคุมการก่อสร้าง งาน 5. งานควบคุมการก่อสร้าง
1. งานก่อสร้าง 2. งานควบคุมการก่อสร้าง 3. งานควบคุมการก่อสร้าง	4. งานควบคุมการก่อสร้าง 5. งานควบคุมการก่อสร้าง	6. งานควบคุมการก่อสร้าง 7. งานควบคุมการก่อสร้าง	8. งานควบคุมการก่อสร้าง 9. งานควบคุมการก่อสร้าง



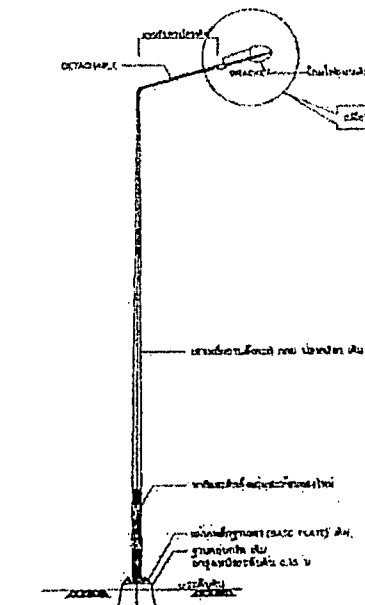
		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
สัญญาเลข		ใบส่งการควบคุมการก่อสร้าง	
สัญญา		ใบควบคุมการก่อสร้าง	
สถานที่เกิด		เลขที่สัญญา	
วันที่รับ		พื้นที่ควบคุม	
แบบก่อสร้าง		วันที่รับ ๒๕/๑๐/๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี	
ใบส่งการไปปฏิบัติราชการ ๑. นายสมชาย ใจดี		วันที่รับ ๒๕/๑๐/๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี	

งานซ่อมแซมบำรุงรักษาเสาไฟส่องสว่างพร้อมติดตั้งโคมไฟใหม่

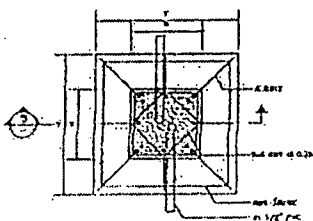
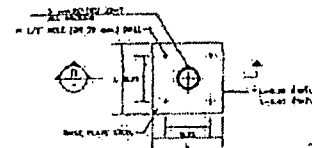
សំណុំរឿង ២៣៩០/២០១៧ អវតក

- [illegible]

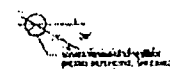
แบบนราชนกชนียะต์โตมรไท
๒๕๒๕



รายละเอียดต่อไปนี้เป็น ตัวอย่างโครงข่ายไฟฟ้า

11/11/11

STAINLESS STEEL BASE PLATE

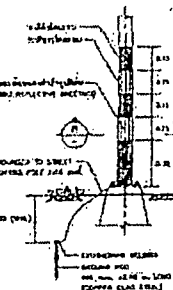


รูปที่ ๓

NOT TO SCALE

รายชื่อสมาชิกสภาเทศบาล

และการจัดตั้งหน่วยงานที่ใดก็ตามที่เรา



၁၂၆၀ ခု

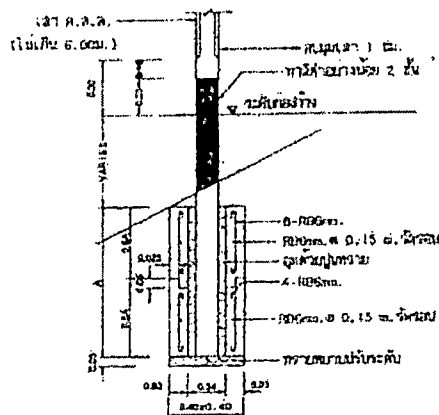
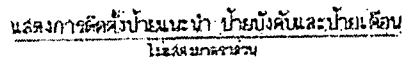
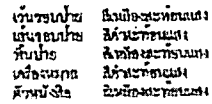
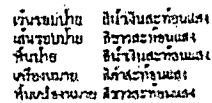
แผ่นกรงเหล็ก GROUND ROD

ตำนานนกต้อ

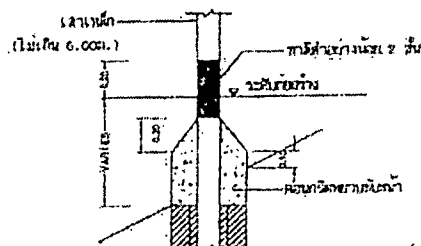
(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
		นาย	นาง
เจ้าพนักงาน		นาย	
วิศวกร		นาย	
สถาปนิก		นาย	
วิศวกร		นาย	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		นาย	
โดยความเห็นชอบของ (เจ้าพนักงานวิศวกรรม)		นาย	

11	12
----	----



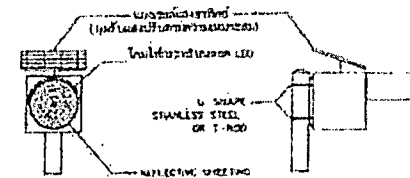
ชื่อยางฐานเสา
ใบปลิวหมักตากาน



นายคอนสารจิตหุ้แล
กรณิเลาเหล็ก
ไม่ลงนามด้วย



ถั่วทองปอก	สีน้ำตาลทองแดง
ถั่วทองปอก	สีแสดและทองแดง
ถั่วทองปอก	สีน้ำตาลทองแดง
เครื่องหมัก	สีน้ำตาลทองแดง



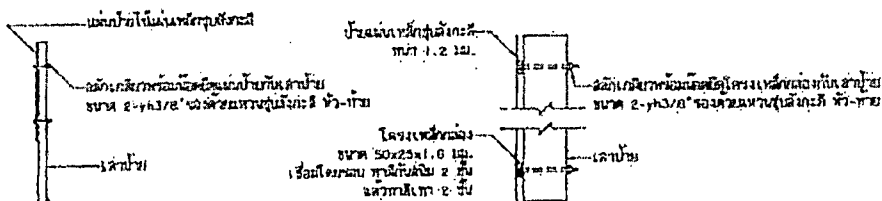
แบบสอบถามใช้ระบุหัวข้อวิจัย
NOT IN SCALE

รายการประกอบแบบ

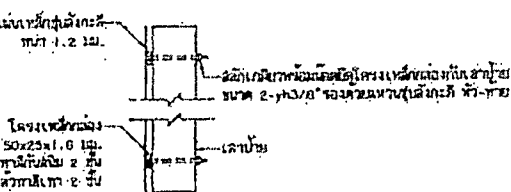
- [illegible]

ตารางแสดงขนาดฐานสี่เหลี่ยมของลำปายจาง

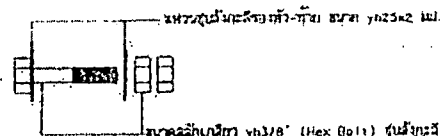
(A) ความยาว 0.12x0.12 in.			(B) ความยาว 0.15x0.15 in.
(A) (1.5in. x 2.0in.)	(A) ความยาวของท่อ (A.1) (A.2)	(A) ความยาวของท่อ (A.1) (A.2)	(B) ความยาวของท่อ (B.1) (B.2)
ความยาว 1	1 - 2	2 - 4	ความยาว 4
A	75	100	145



แสดงการคิดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน
ใบลงบันทึก



แสดงการคิดวงโครงเหล็กกล่องกับเสาเข็ม



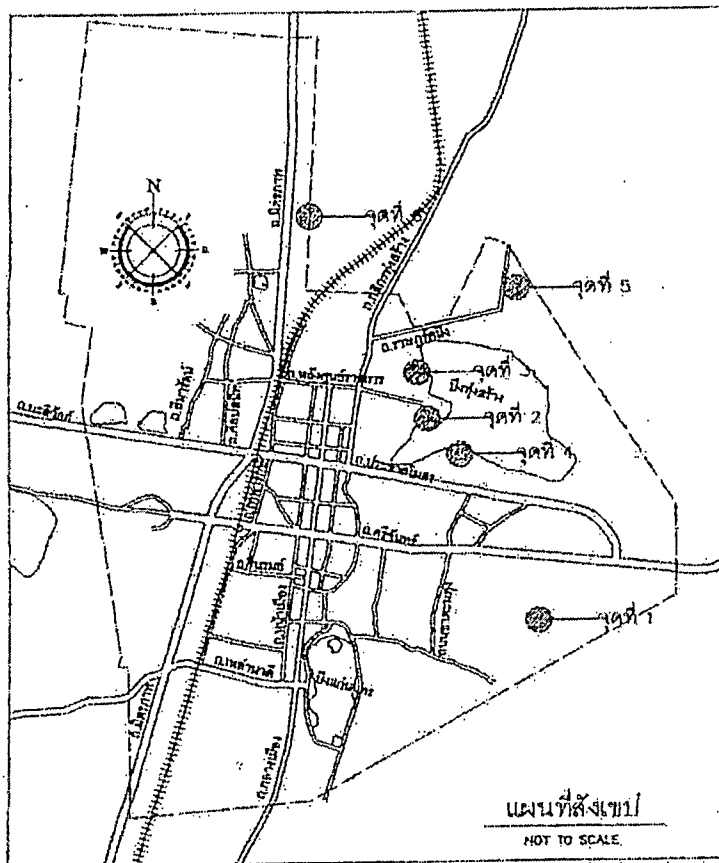
ขยายผลสู่เกลียว
ไข่มุกสมุทร

378 (Mex 1011) ផ្កាប្រេង
ផ្កាប្រេង (Mex 44) ផ្កាប្រេង

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น		วันที่	
ประเภท	งาน	วันที่	ปี
จำนวน	ค่า	เดือน	ปี
สถานที่	ชื่อ	วัน	ปี
รายละเอียด	ปี	เดือน	ปี
เลขที่	ปี	เดือน	ปี

(นางนันทา สมบัติคำ)

นักวิชาการเงินและบัญชี



แผนผังแสดงจุดทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง

หมายเหตุ

- ① ให้ผู้รับจ้างขนเศษวัสดุก่อสร้างจากโครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวถนนประชาสามัคคี (ช่วงจากแยกคัดซอยประชาสามัคคี 21 ถึง ตัดถนนประชาสามัคคี) ทำการทิ้งที่จุดทิ้งวัสดุ หมายเลข 2, 3, 4 จุดทิ้งกองภายในพื้นที่ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- ② ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดินและตักเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวมกองหรือทิ้งลงที่ราบลุ่มต่ำ ภายในพื้นที่ทิ้งวัสดุที่กำหนด โดยจะต้องสันพื้นที่จุดทิ้งให้มีสภาพเรียบร้อย ตามผู้ควบคุมงานกำหนด
- ③ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ ① และ ② ให้แล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างจึงจะทำการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

สำเนาถูกต้อง

(นายสมศักดิ์ สมศักดิ์)
ผู้ควบคุมงานและให้บัญชี

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแบบ	ชื่อโครงการ/งาน	ชื่อผู้ควบคุมงาน	
จำนวน	ชื่อสถานที่	ชื่อผู้รับจ้าง	
วันที่	วันที่	วันที่	
วันที่	วันที่	วันที่	
นายสมศักดิ์ สมศักดิ์		นายสมศักดิ์ สมศักดิ์	
นายสมศักดิ์ สมศักดิ์		นายสมศักดิ์ สมศักดิ์	
นายสมศักดิ์ สมศักดิ์		นายสมศักดิ์ สมศักดิ์	
นายสมศักดิ์ สมศักดิ์		นายสมศักดิ์ สมศักดิ์	