

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 5 (ชุมชนสามเหลี่ยม 5) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม

2. 5 (ชุมชนสามเหลี่ยม 5)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,279,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๖ ๙ ๖๘

เป็นเงิน

1,175,452.79

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักงาน

7.2 พิชญ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธนัญญา สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.5 อาคม สิริราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 5 (ชุมชนสามเหลี่ยม 5) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	632.000	76.91	48,607.12	1.3642	104.92	66,309.83
2	1.2	ลบ.ม.	94.800	41.71	3,954.10	1.3642	56.90	5,394.18
	งานดินรวมกองเศษวัสดุบริเวณพื้นที่จุดทิ้งวัสดุ							
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
3	2.1.1 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	210.700	65.67	13,836.66	1.3642	89.58	18,875.97
4	2.1.2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	63.210	77.37	4,890.55	1.3642	105.54	6,671.68
5	2.1.3	ตร.ม.	632.000	374.34	236,582.88	1.3642	510.67	322,746.36
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							

ทศพล วงศ์อาษา

13 มีนาคม 2568 09:06:47

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 5 (ชุมชนสามเหลี่ยม 5) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาคือหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	31,600	768.18	24,274.48	1.3642	1,047.95	33,115.24
7	3.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	63,200	295.93	18,702.77	1.3642	403.70	25,514.31
8	4. งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ 4.1 งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดเป็นฝาดะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600 x 600 มม. รับน้ำหนัก 25 ตัน สำหรับท่อ Dal 0.40 ม.	บ่อ	43,000	11,846.03	509,379.29	1.3642	16,160.35	694,895.22
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,930.00
รวมราคากลาง								1,175,452.79

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 5 (ชุมชนสามเหลี่ยม 5) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

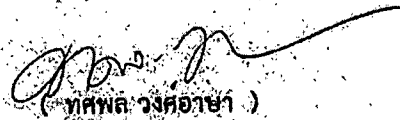
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 5 (ชุมชนสามเหลี่ยม 5) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

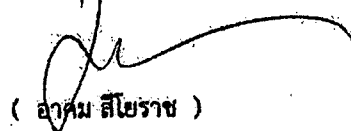
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น


(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชณ นาคเม้า)

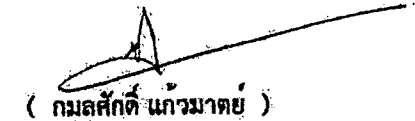
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อาคม สีโยราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ธัญญา สังข์แก้ว)

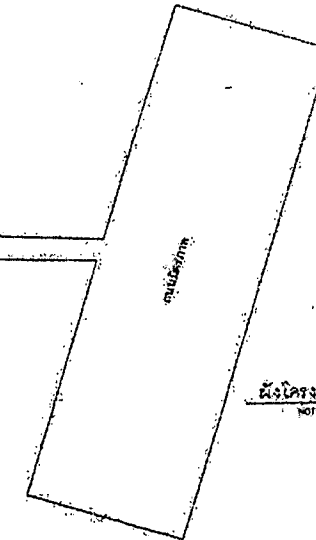
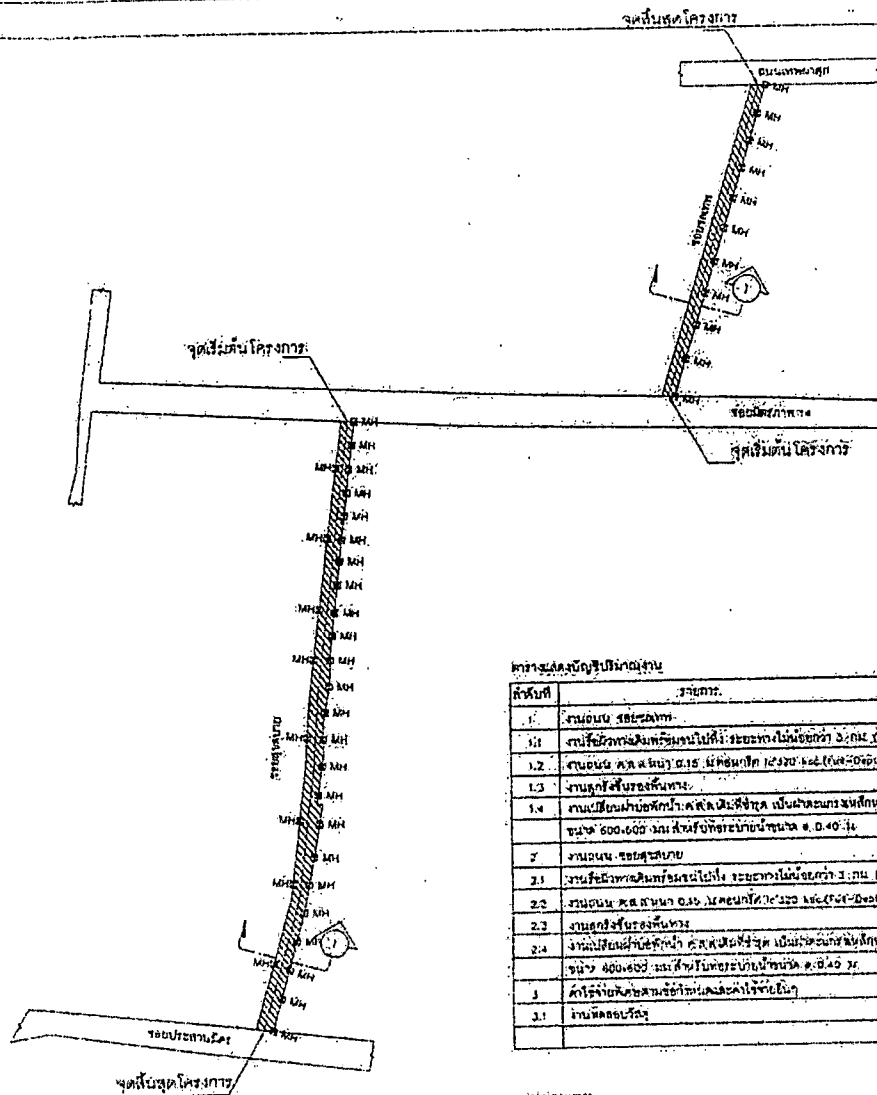
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

13 มีนาคม 2568



ตารางแสดงปริมาณวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	
1	งานถมดิน			
1.1	งานถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง	206.00	ตร.ม.	ความหนาแน่น 4/4
1.2	งานถมดิน บริเวณทางขึ้น-ลง	206.00	ตร.ม.	ความหนาแน่น 3/4
1.3	งานถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง	20.00	ตร.ม.	
1.4	งานถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง	11.00	ตร.ม.	
2	งานถมดิน			
2.1	งานถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง	426.00	ตร.ม.	ความหนาแน่น 4/4
2.2	งานถมดิน บริเวณทางขึ้น-ลง	426.00	ตร.ม.	ความหนาแน่น 3/4
2.3	งานถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง	42.00	ตร.ม.	
2.4	งานถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง	32.00	ตร.ม.	
3	การปรับระดับดิน			
3.1	การปรับระดับดิน	1.00	ตร.ม.	

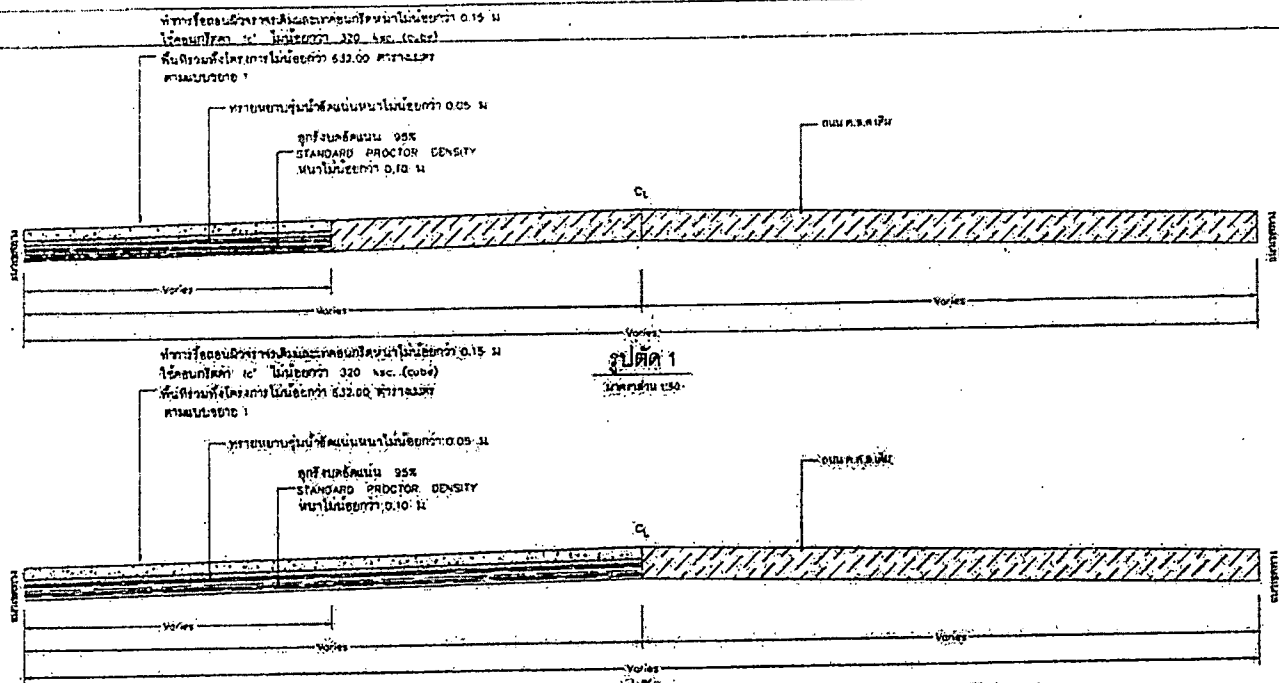
ลำดับที่	รายการ
1	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
2	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
3	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
4	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
5	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
6	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
7	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
8	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
9	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง
10	พื้นที่ถมดินบริเวณทางขึ้น-ลง

หมายเหตุ

- กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้
 - การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)
 - จำนวน 4 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนผูกในตัวอย่าง)
 - การทดสอบความหนาแน่นของดินตามทางในสนาม (Field Density Test)
 - จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)

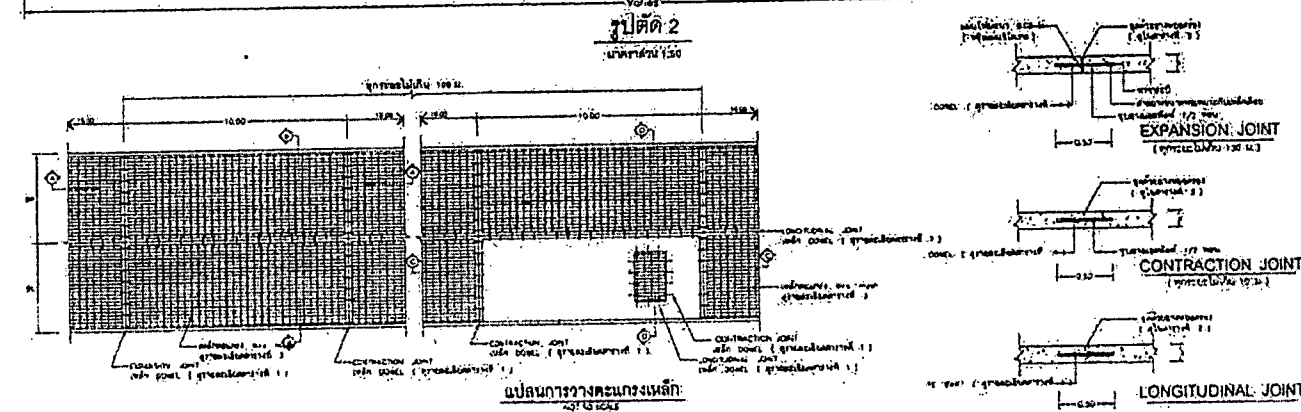
- การทดสอบความแข็งแรงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel)
 - จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 1 เส้น 3 หัว)
- การทดสอบความแข็งแรงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel)
 - จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- การทดสอบความแข็งแรงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel)
 - จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
เขียนแบบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายช่าง	นายช่าง
สำรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายช่าง	นายช่าง
สถาปัตย์	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายช่าง	นายช่าง
วิศวกรรม	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายช่าง	นายช่าง
อนุมัติการก่อสร้าง โดยนายช่างควบคุมการก่อสร้าง (นายช่างควบคุมการก่อสร้าง)		อนุมัติการก่อสร้าง โดยนายช่างควบคุมการก่อสร้าง (นายช่างควบคุมการก่อสร้าง)	



ตารางที่ 1: ตารางแสดงค่าการหดตัวและค่าการขยายตัวของคอนกรีต

ความหนาแน่น (kg/m³)	การหดตัวการหดตัว (mm/m)			การขยายตัวการขยายตัว (mm/m)			ค่าเฉลี่ย (mm/m)
	ความหนาแน่น (kg/m³)	ค่าเฉลี่ย (mm/m)	ค่าเฉลี่ย (mm/m)	ความหนาแน่น (kg/m³)	ค่าเฉลี่ย (mm/m)	ค่าเฉลี่ย (mm/m)	
150	15	500	500	15	500	500	50
200	25	500	500	15	500	500	50

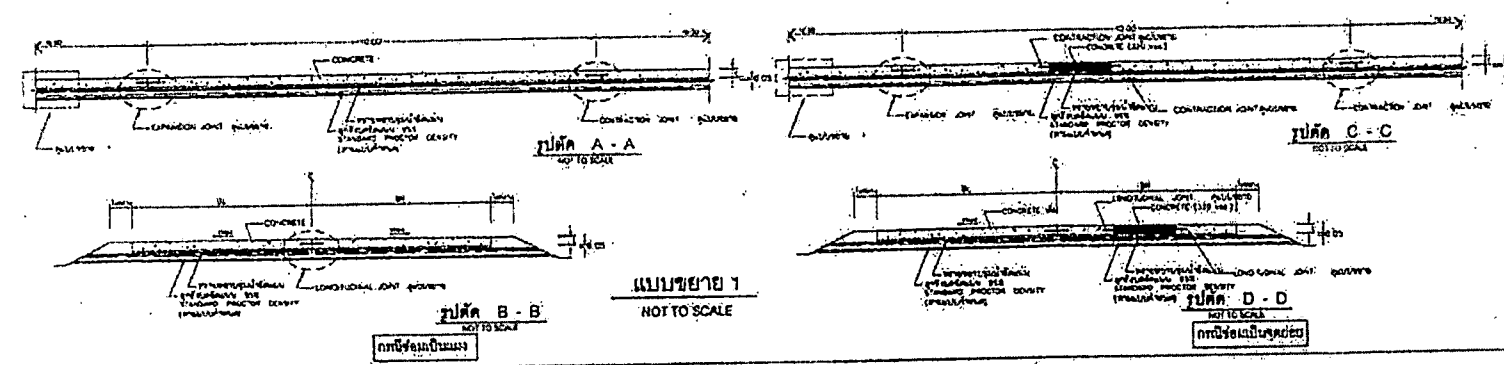


ตารางที่ 2: ตารางแสดงค่าการหดตัวและค่าการขยายตัวของคอนกรีต

การหดตัวการหดตัว (mm/m)	การขยายตัวการขยายตัว (mm/m)	ค่าเฉลี่ย (mm/m)
15 - 20	10	50
15 - 20	15	50
15 - 20	20	50
การหดตัวการหดตัว 100 mm	25	50
การขยายตัวการขยายตัว	10	50

ตารางที่ 3: ตารางแสดงค่าการหดตัวและค่าการขยายตัวของคอนกรีต

ความหนาแน่น (kg/m³)	การหดตัวการหดตัว (mm/m)	การขยายตัวการขยายตัว (mm/m)	ค่าเฉลี่ย (mm/m)
100 x 10.00 x 0.15 m	1.08	0.23	1.31 x 10.00 x 0.15 m
100 x 10.00 x 0.20 m	1.44	0.31	1.75 x 10.00 x 0.20 m
150 x 10.00 x 0.15 m	1.08	0.38	1.46 x 10.00 x 0.15 m
150 x 10.00 x 0.20 m	1.44	0.51	1.95 x 10.00 x 0.20 m
200 x 10.00 x 0.20 m	0.88	0.38	1.26 x 10.00 x 0.20 m



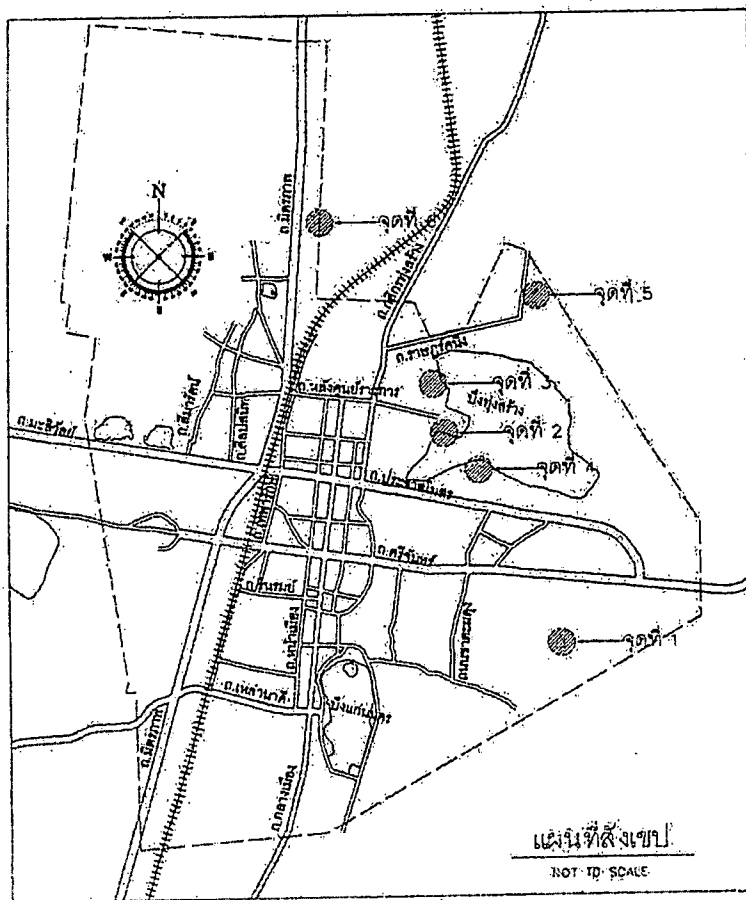
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น

วันที่: 01/05/2563

โครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ถนนสาย 5 (ชุมชนตำบลโนนสูง)

หน้า 3 จาก 5



แผนผังแสดงจุดที่ทางหลวงรัฐควรก่อสร้าง

ทรมายเหตุ

- ① ให้ผู้รับจ้างขนถ่ายวัสดุตั้งหลังจากโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสร็จแล้วเสร็จ ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม ๕ (ชุมชนสามเหลี่ยม ๕) ทำการทิ้งที่จุดทิ้งวัสดุ: หมายถึง- จุดทิ้งต้องภายในพื้นที่ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- ② ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดินและตักเศษวัสดุกองสร้าง เพื่อรวมกองหรือทิ้งลงที่ราบลุ่มต่ำ ภายในพื้นที่ทิ้งวัสดุที่กำหนด โดยจะต้องคืนพื้นที่จุดทิ้งให้มีสภาพเรียบร้อย ตามผู้ควบคุมงานกำหนด
- ③ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ ① และ ② ให้แล้วเสร็จ ผู้จ้างจึงจะทำการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

[illegible]