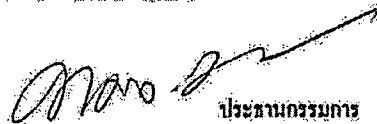


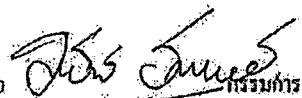
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบโพธิ์ทอง 4 (ชุมชนคันควด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

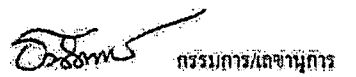
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	IF _N	ราคาต่อหน่วย x IF _N	ราคากลาง
1	งานต้นทุนงานทาง							
	งานถนน							
1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง ระยะทาง 6 กม. (คือทาง ก.ส.ส. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	315.00	78.35	24,680.25	11.3642	106,885.1	33,668.80
1.1	งานคืนรวมกของเขตวัดคูบัวบริเวณพื้นที่จุดทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	47.25	40.36	1,907.01	11.3642	55,059.1	2,601.54
1.2	งานถนน อ.ส.ส. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต หนา 320 Ksc.	ตร.ม.	315.00	463.49	145,999.35	11.3642	632,293.1	199,172.31
1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	31.50	327.95	10,330.43	11.3642	447,389.4	14,092.77
2	งานระบบระบายน้ำ							
2.1	งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ ก.ส.ส.เดิมที่ชำรุด เป็นฝายระแนงเหล็กหล่อเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อขนาด ๑๐.๕๐ ม. ระบายน้ำหนัก 25 ตัน	บ่อ	17.00	12,045.20	204,768.40	11.3642	16,432,061.8	279,345.05
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	งานทดสอบวัสดุ	รายการ	1.00	1,630.00	1,630.00	11.0000	1,630.0000	1,630.00
							TOTAL	530,510.47


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทศพร วงศ์อามา)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

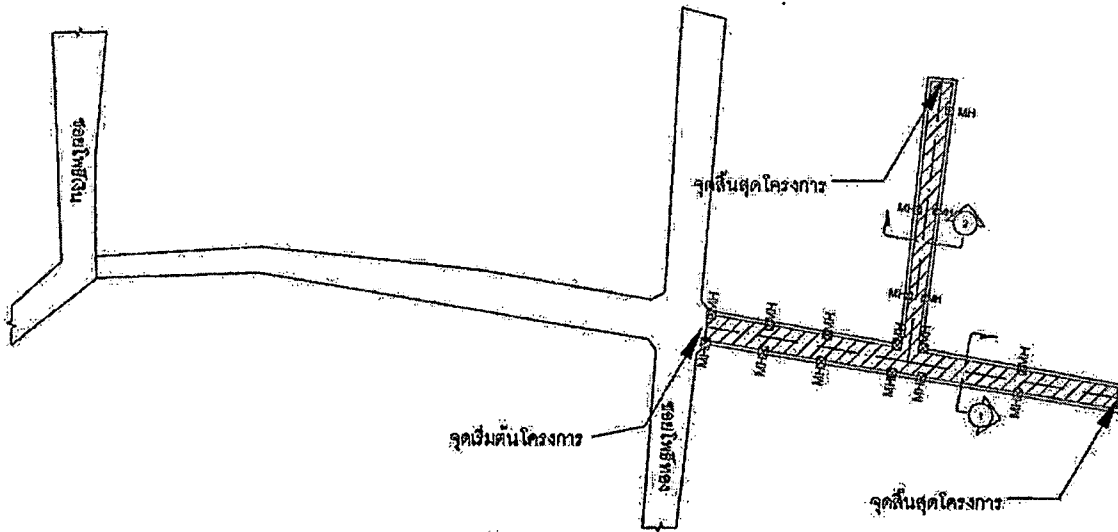
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณนา โนนชะ ชาติจิตติกร)
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทศวิทย์ คำพิชชู)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายธนวิทย์ ตันติภักดิ์รามศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติภักดิ์)
นักวิชาการเงินและบัญชี



ผังโครงกาการก่อสร้าง
NOT TO SCALE



ตารางแสดงปริมาณวัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานดินถมฐานทาง			
1.1	ถมดินถมฐานทาง			
1.1.1	งานก่ออิฐฉาบปูนผนังใต้ดิน ระยะทางรวมใต้ดินยาว 6 กม. (ใช้ทราย ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.)	315.00	ตร.ม.	คุมขนาดที่ 4/4
1.1.2	งานฉาบผนังปูน ค.ส.ล.หนา 0.150 เมตร คอนกรีต 60x20 sec (ใช้รวมทุกจุด)	315.00	ตร.ม.	คุมขนาดที่ 3/4
1.1.3	งานลูกรังชั้นเตรียมรองพื้นทาง (Soft Aggregate Subbase)	315.00	ตร.ม.	คุมขนาดที่ 3/4
1.1.4	งานฉาบผนังปูนก่อผนังรับน้ำหนัก เป็นส่วนประกอบเหล็กหล่อ	17.00	บ่อ	ใช้เหล็กก่อสร้างขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4/4
	รูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. ใช้รับน้ำหนัก 0.40 ม.			ตามรายละเอียดในแบบร่างฐานรถที่ กส007/2554
2	ค่าปรับจ้างรถขนวัสดุและค่าจ้างอื่น ๆ			
2.1	ขนพูนถมที่อื่น	1.00	รถบรรทุก	

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องควบคุมวัสดุ วัสดุขนานทั่วไปได้
 1. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)
 - จำนวน 2 จุดต่อช่วง (1 จุดต่อช่วง คือ 3 ถังตมทุกจุดช่วง)
 2. การทดสอบความหนาแน่นของวัสดุถมทางในสนาม (Field Density Test)
 - จำนวน 2 จุดต่อช่วง (1 จุดต่อช่วง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)

3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel)
 จำนวน 2 จุดต่อช่วง (1 จุดต่อช่วง คือ เหล็กเส้น 3 เส้นต่อจุด)
 ปะลาออกด้วย
 - RS 12 มม. จำนวน 3 จุดต่อช่วง
 - OS 12 มม. จำนวน 1 จุดต่อช่วง

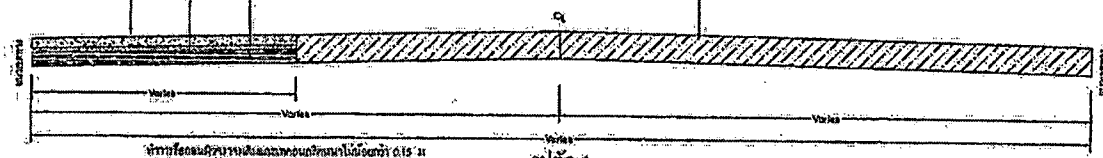
สัญลักษณ์	รายการ
	ดินถมฐานทางอิฐฉาบปูนหนา 0.150 เมตร (ดินถมที่รับน้ำหนักตามข้อกำหนด ควบคุมขนาดที่ 4/4)
รูปสี่เหลี่ยม	บ่อรับน้ำหนัก ค.ส.ล. เป็นที่รับน้ำหนักของรถบรรทุก (ขนาด 600 x 600 มม.) (กำหนดค่าโดยช่างควบคุมงาน)

สำเนาถูกต้อง
 (นางนันทดา สมบัติคำใส)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแบบ	ชื่อโครงการ/ส่วนงาน	วันที่	เลขที่
วิศวกร	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		
ควบคุมการ	ช่างสำรวจ		
ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุมงาน		
นายช่างสำรวจ	นายช่างควบคุม	วันที่ 02/12/2554	หน้าควบคุม
โดยช่างรับจ้างอิฐฉาบปูนหนา 0.150 เมตร (ใช้รวมทุกจุด)			หน้าควบคุม
		หน้าควบคุม	หน้าควบคุม

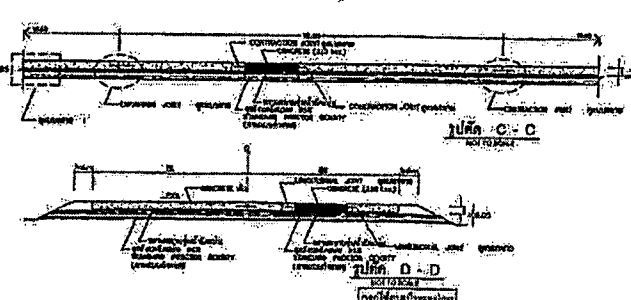
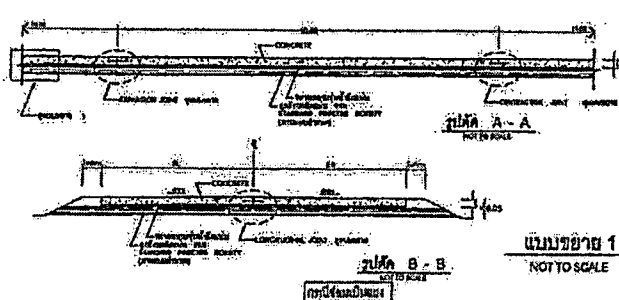
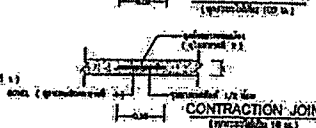
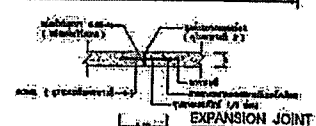
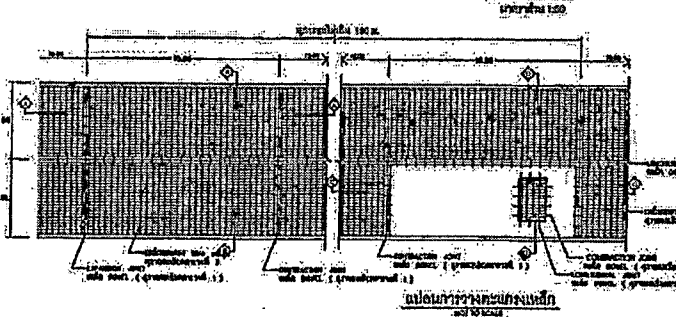
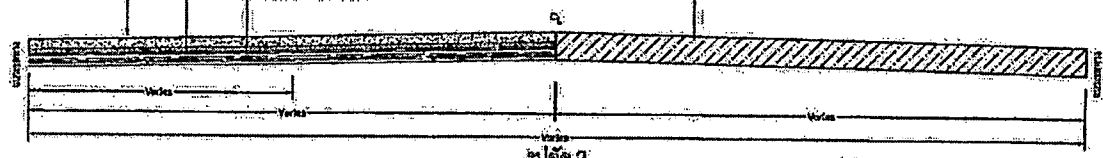
อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.15 ม.
 ไร้อยู่ที่ 10 ไร่โดยทั่ว 320 กก. (cube)
 มีปริมาณในสารในอัตรา 0.1500 ตารางเมตร
 ตามแบบรูป 1

อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.05 ม.
 ไร้อยู่ที่ 10 ไร่โดยทั่ว 320 กก. (cube)
 มีปริมาณในสารในอัตรา 0.1500 ตารางเมตร
 ตามแบบรูป 1



อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.15 ม.
 ไร้อยู่ที่ 10 ไร่โดยทั่ว 320 กก. (cube)
 มีปริมาณในสารในอัตรา 0.1500 ตารางเมตร
 ตามแบบรูป 1

อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.05 ม.
 ไร้อยู่ที่ 10 ไร่โดยทั่ว 320 กก. (cube)
 มีปริมาณในสารในอัตรา 0.1500 ตารางเมตร
 ตามแบบรูป 1



ตารางที่ 1

ขนาดพื้นที่ รวม (ตร.ม.)	อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.15 ม.			อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.05 ม.			รวมทั้งหมด	รวมทั้งหมด คูณด้วย 1.05
	จำนวน (ลูกบาศก์)	จำนวน (ลูกบาศก์)	จำนวน (ลูกบาศก์)	จำนวน (ลูกบาศก์)	จำนวน (ลูกบาศก์)	จำนวน (ลูกบาศก์)		
150	83 18	800	800	83 18	300	800	89 12	800
800	88 25	800	800	88 18	300	800	90 12	800

ตารางที่ 2

ขนาดพื้นที่รวม	อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.15 ม.	อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.05 ม.	รวมทั้งหมด
อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.15 ม.	11 - 14	18	28
อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.05 ม.	13 - 20	20	30
รวมทั้งหมด	รวมทั้งหมด 100 ลูกบาศก์	33	100
รวมทั้งหมด		18	80

ตารางที่ 3

ขนาดพื้นที่รวม (ตร.ม.)	อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.15 ม. (กก./ลูกบาศก์)	อัตราความหนาแน่นของคอนกรีตในอัตรา 0.05 ม. (กก./ลูกบาศก์)	รวมทั้งหมด
100 x 1000 x 0.15 ม.	1.50	0.50	1.50 x 1000 x 0.15 ม. x 2
100 x 1000 x 0.10 ม.	1.40	0.40	1.40 x 1000 x 0.10 ม. x 2
100 x 1000 x 0.15 ม.	1.50	0.50	1.50 x 1000 x 0.15 ม. x 2
100 x 1000 x 0.10 ม.	1.40	0.40	1.40 x 1000 x 0.10 ม. x 2
100 x 1000 x 0.15 ม.	1.50	0.50	1.50 x 1000 x 0.15 ม. x 2

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทก สมบัติกิจ)
 วิศวกรเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
 สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่

หมายเลข: ๓๐.๐๒๓/๒๕๖๑

วันที่: 3 / 4

