

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กซอยเหล่านาดี ๔ และซอยเหล่านาดี ๔/๓ (ชุมชนหลังสนามกีฬา ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

## ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กซอยเหล่านาดี ๔ และซอยเหล่านาดี ๔/๓ (ชุมชนหลังสนามกีฬา ๒)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปรูปงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

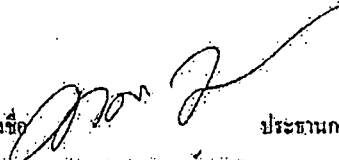
๗.๑ นายทศพล วงศ์อาษา	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล	กรรมการ
๗.๓ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์	กรรมการ
๗.๔ นายวิศรุต เพ็องไธสงค์	กรรมการ
๗.๕ นางสาวกมลวรรณ ประทุมวงศ์	กรรมการและเลขานุการ


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

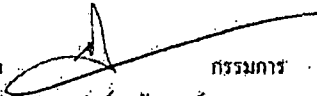
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กซอยเหล่านาคี 4 และซอยเหล่านาคี 4/3 (ชุมชนหลังสถานีรถไฟ 2)

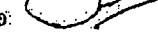
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

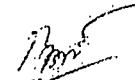
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานดินถมงานทาง							
	งานถนน							
1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง ( ผิวทาง ค.ศ.ถ. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	600.00	76.24	45,744.00	1.3642	104.0066	62,403.96
1.2	งานถนน ค.ศ.ถ. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต fc' 320 ksc.	ตร.ม.	600.00	443.71	266,226.00	1.3642	605.3092	363,185.51
1.3	งานถูกรังชั้นรองพื้นทาง (ปลดอัดแน่น)	ลบ.ม.	60.00	294.17	17,650.20	1.3642	401.3067	24,078.40
2	งานระบบระบายน้ำ							
2.1	งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ ค.ศ.ถ.เดิมที่ชำรุด เป็นฝาคะแกรงเหล็กหล่อเหนียว รูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อขนาด ๑0 0.60 ม.	บ่อ	6.00	12,656.00	75,936.00	1.3642	17,265.3152	103,591.89
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	งานทดสอบวัสดุ	รายการ	1.00	1,630.00	1,630.00	1.0000	1,630.0000	1,630.00
							<b>TOTAL</b>	<b>554,889.76</b>
							คิดเพียง	<b>554,000.00</b>


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายทศพล วงศ์อำมา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายธวัชชัย วันชาติพิทักษ์กุล)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารและสิ่งเมือง

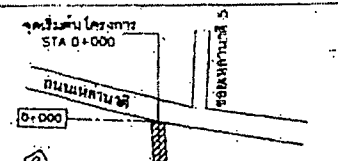
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกันตศักดิ์ แก้วมาตย์)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายวิฑูรต์ เพ็ญโรตพงศ์)  
วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวกมลสวรรค์ ประทุมวงศ์)  
วิศวกร โยธาปฏิบัติการ **สำเนาถูกต้อง**

  
(นางนันท์กมล สมบัติคำโร)  
นักวิชาการเงินและบัญชี





สถานีพักทาง  
จังหวัดขอนแก่น

โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ทำถนน			
1.1	งานผิวทางและขอบถนนโป๊ว (กว้าง 4.5 เมตร 0.15 ม)	200.00	ตร.ม	
1.2	งานถมดิน 4.5 เมตร 1.5 เมตร 6,330 ตร.ม.	600.00	ตร.ม	ถมดินชนิด 3/3
1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง (หนา 10 ซม.)	60.00	ตร.ม	
1.4	งานผิวหน้าลาดหน้า 4.5 เมตร (ชั้นผิวลูกรังและชั้นผิวหน้ารองพื้นผิวทาง)	8	คัน	ตามเกณฑ์ กท.001/2540
	รวม 600.00 ตร.ม. (ไม่รวมค่าได้ไม้บดกว่า 20 คัน ส่วนที่เหลือรวมกับงาน 6.000 ตร.ม)			
2	ค่าโยกย้ายดินถมหน้าถนนและค่าจ้างโยกย้าย	1	รายการ	
	งานตรวจสอบค่า			

แปลนโครงการก่อสร้าง  
NOT TO SCALE



แปลนโครงการก่อสร้าง  
NOT TO SCALE



หมายเหตุ

- ต้นไม้ที่ตัดผ่านสายเขตที่ดินเป็นต้นไม้อายุประมาณ 10 ปีขึ้นไป ให้ถอนทิ้งและปลูกทดแทนชนิดเดียวกัน
- โดยที่พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างอยู่ในเขตที่ดินของเทศบาลเมืองขอนแก่น ไม่สามารถเป็นเขตถนนได้
- จุดเชื่อมระหว่างบ่อพักน้ำ กับท่อระบายน้ำทำด้วยคอนกรีต และใช้โบลท์ยึดระหว่างบ่อพักน้ำกับท่อ

หมายเหตุ

- กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบได้ มีเอกสารต่อไปนี้
- 1. การทดสอบค่ากำลังแรงอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)
- จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ตัวอย่างในลักษณะเดียวกัน)
- 2. การทดสอบความหนาแน่นของดินก่อนถม (Field Density Test)
- จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 1 ชุดตัวอย่าง)

- 3. การทดสอบความแข็งแรงของเหล็ก (Tension Test of Steel)
- จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ขนาดต่าง)
- ประเภทเหล็ก
- R3 10 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- R3 12 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

นางนันทกา สมบัติคำโร

(นางนันทกา สมบัติคำโร)  
นักวิชาการเงินและบัญชี

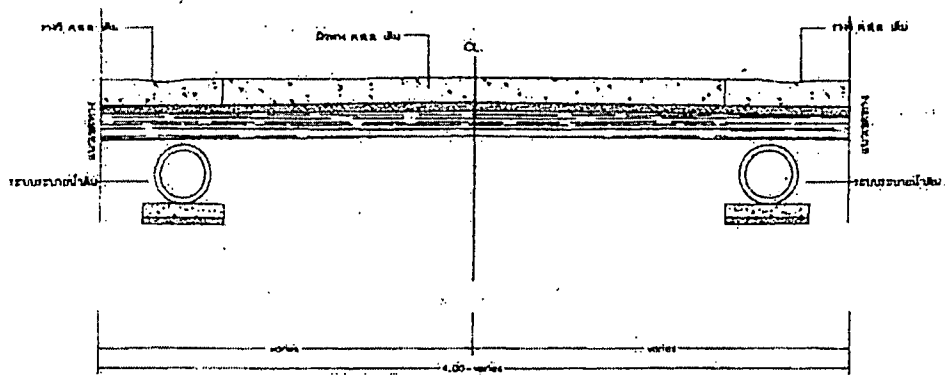
สัญลักษณ์	รายการ
	งานถมดิน 4.5 เมตร 1.5 เมตร 6,330 ตร.ม.
	พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 600.00 ตารางเมตร
GMH	งานผิวหน้าลาดหน้า 4.5 เมตร (ชั้นผิวลูกรังและชั้นผิวหน้ารองพื้นผิวทาง)
	ลูกรังชั้นรองพื้นทาง 800 x 800 มม. (ไม่รวมค่าได้ไม้บดกว่า 20 คัน)
	สำหรับถมหน้าถนน 6.000 ตร.ม. (รวมค่าโยกย้ายดินถมหน้าถนน)

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น

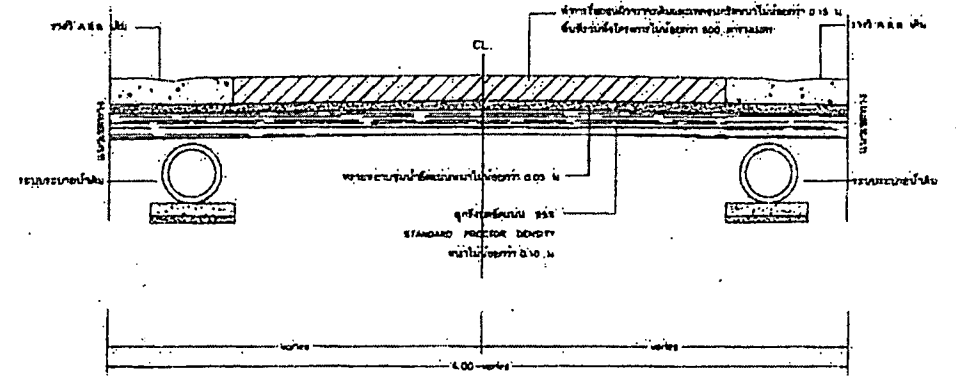
ผู้อำนวยการ	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
รองผู้อำนวยการ	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
นายช่าง	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร

แบบก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงผิวการจราจรถนนหน้าวัดหน้าถนนหน้าวัด 4 และซอยหน้าถนนหน้าวัด 4/3 (ชุมชนหน้าถนนหน้าวัด 2)

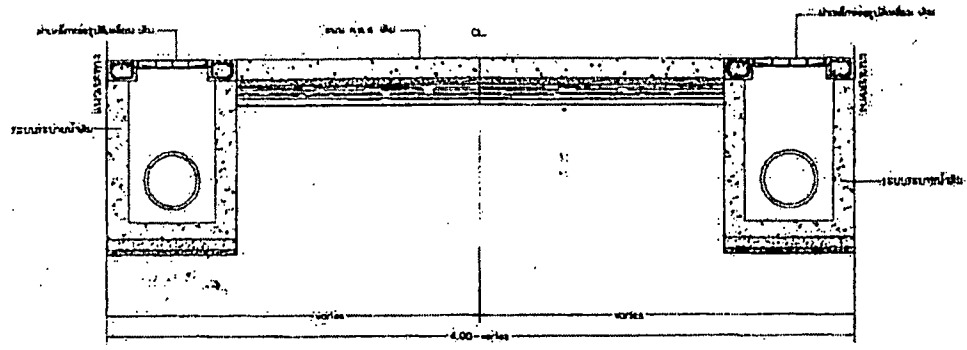
วันที่ 7 จำนวน 5



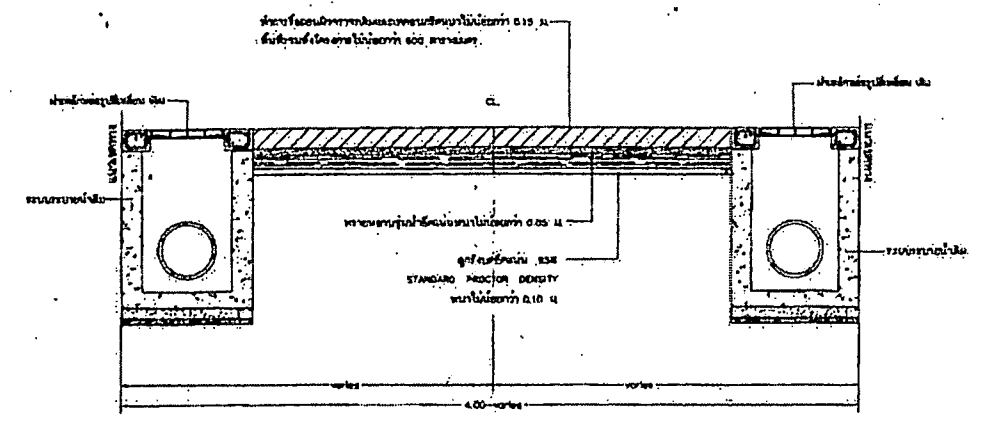
รูปตัด 1 (เดิม)  
NOT TO SCALE



รูปตัด 1 (ใหม่)  
NOT TO SCALE



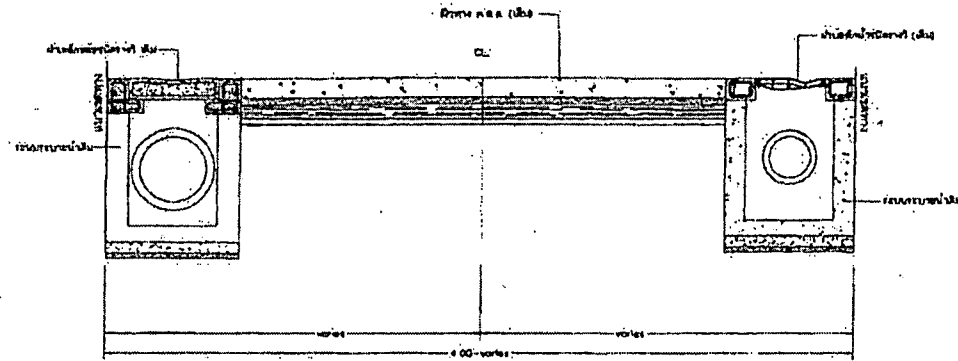
รูปตัด 2 (เดิม)  
NOT TO SCALE



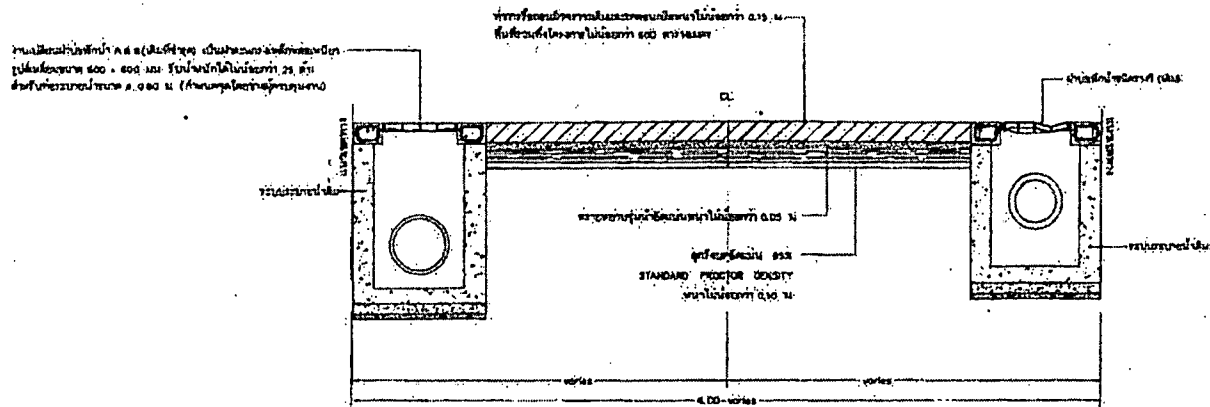
รูปตัด 2 (ใหม่)  
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง  
(นางนันทกา สมบัติกำไร)  
นักวิชาการเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแบบ	แผนผังอาคาร	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อย่อ
จำนวน	ชื่อสถาปนิก	ชื่อวิศวกร	
สถาปนิก	ชื่อวิศวกร	ชื่อผู้ควบคุม	ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ควบคุม	
แบบก่อสร้าง	เอกสารที่ นก. 112/2567		จำนวนหน้า
โครงการปรับปรุงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นบนอาคาร 4 และ 500			หน้า 3
หน้า 4/3 (รวมหน้าผังหน้า 2)			จำนวน 5



รูปตัด 3 (เดิม)  
NOT TO SCALE

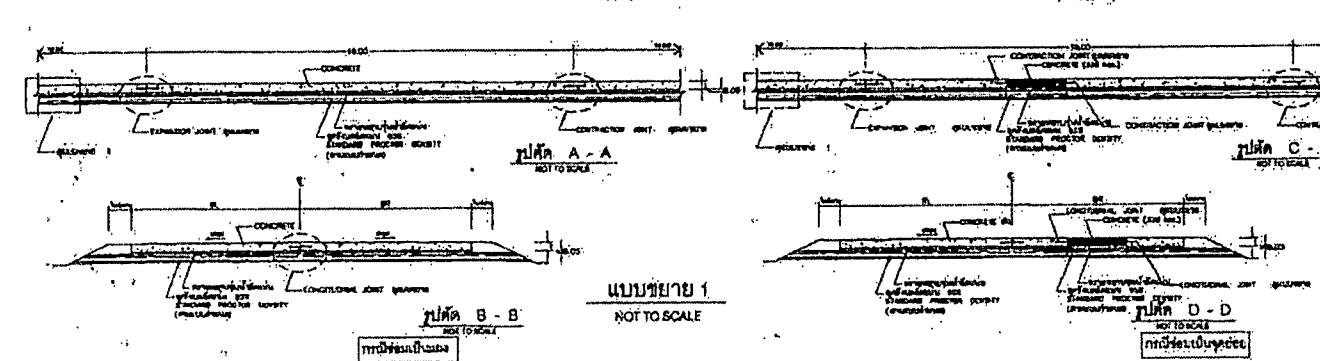
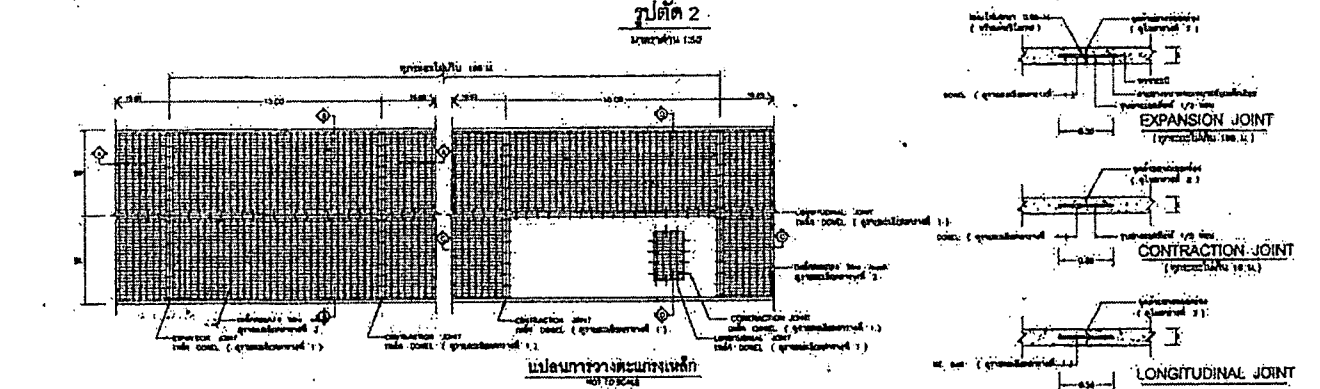
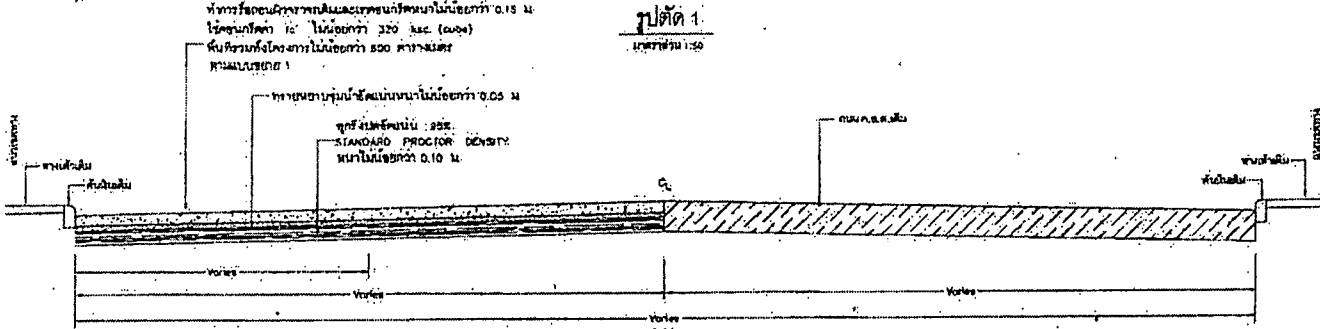
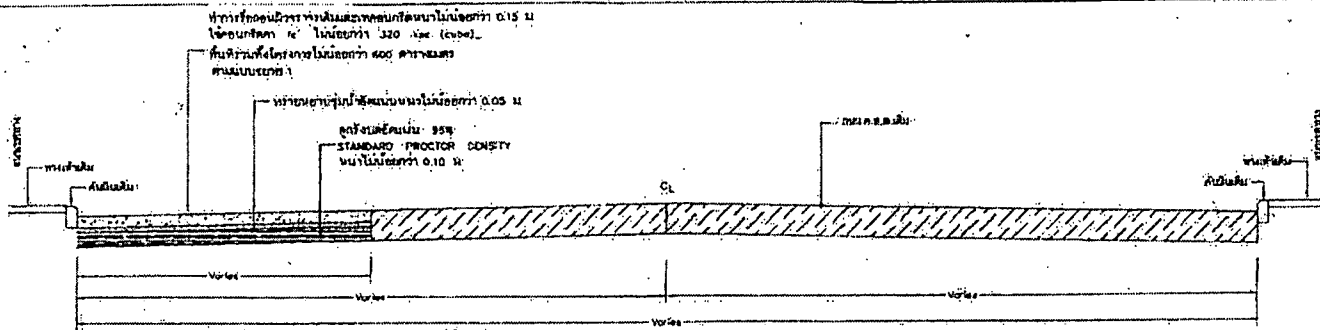


รูปตัด 3 (ใหม่)  
NOT TO SCALE

นางนันทกา...

(นางนันทกา...)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง				สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
วิศวกร	<i>[Signature]</i>	ช่างควบคุมอาคาร	<i>[Signature]</i>	ช่างควบคุมอาคาร	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>	ช่างควบคุมอาคาร	<i>[Signature]</i>	ช่างควบคุมอาคาร	<i>[Signature]</i>
วิศวกร	<i>[Signature]</i>	ช่างควบคุมอาคาร	<i>[Signature]</i>	ช่างควบคุมอาคาร	<i>[Signature]</i>
แบบก่อสร้าง	แบบร่างที่ กข. 112/2567			นายอนุพงษ์...	
โครงการปรับปรุงอาคารควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม จำนวนบ้านที่ 4 และรอบ				แผ่นที่	จำนวน
เลขที่ 4/3 (ชุมชนฝั่งถนนที่ 2)				4	5



**ตารางที่ 1** ขนาดของท่อคอนกรีตที่ใช้ในงานชลประทาน

ขนาดของท่อ (cm)	ข้อต่อขยาย (EXPANSION JOINT)			ข้อต่อหด (CONTRACTION JOINT)			ข้อต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		ความยาวของท่อ (cm)
	ขนาด (cm)	จำนวน (cm)	ขนาด (cm)	ขนาด (cm)	จำนวน (cm)	ขนาด (cm)	จำนวน (cm)		
150	20-15	500	500	20-15	500	500	20-15	500	500
200	20-25	500	500	20-15	500	500	20-15	500	500

**ตารางที่ 2** ขนาดของท่อคอนกรีตที่ใช้ในงานชลประทาน

ขนาดของท่อ (cm)	ขนาดของท่อคอนกรีต (cm)	ขนาดของท่อเหล็ก (cm)	ขนาดของท่อพลาสติก (cm)
150	15	10	10
200	15-20	15	10
250	20-25	20	15
300	25-30	25	20
350	30-35	30	25
400	35-40	35	30

**ตารางที่ 3** ขนาดของท่อคอนกรีตที่ใช้ในงานชลประทาน

ขนาดของท่อ (cm)	ขนาดของท่อคอนกรีต (cm)	ขนาดของท่อเหล็ก (cm)	ขนาดของท่อพลาสติก (cm)
100	10	5	5
150	15	10	10
200	20	15	15
250	25	20	20
300	30	25	25
350	35	30	30
400	40	35	35

นางนันทกา สมบัติศิริ  
 นักวิจัยชลประทาน  
 สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อ	นางนันทกา สมบัติศิริ	ตำแหน่ง	นักวิจัยชลประทาน
ชื่อสกุล	สมบัติศิริ	ตำแหน่ง	นักวิจัยชลประทาน
ชื่อจริง	นันทกา	ตำแหน่ง	นักวิจัยชลประทาน
ชื่อเล่น	นันทกา	ตำแหน่ง	นักวิจัยชลประทาน
นามสกุล	สมบัติศิริ	ตำแหน่ง	นักวิจัยชลประทาน

นางนันทกา สมบัติศิริ (นางนันทกา สมบัติศิริ)  
 นักวิจัยชลประทาน  
 สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

นางนันทกา สมบัติศิริ (นางนันทกา สมบัติศิริ)  
 นักวิจัยชลประทาน  
 สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น