

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายเหล่านาดี 4 ตอนปลาย (จากบ้านเลขที่ 39 1 ไปจนถึง บ้านเลขที่ 39 4) (ชุมชนหลังสนามกีฬา 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายเหล่านาดี 4 ตอนปลาย (จากบ้านเลขที่ 39 1 ไปจนถึง บ้านเลขที่ 39 4) หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น (ชุมชนหลังสนามกีฬา 2)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,260,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 เม.ย. 2568 เป็นเงิน 1,311,884.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

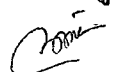
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
- 7.2 ชีระพงษ์ ดวงพร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 วีระศักดิ์ อุปมะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.4 กมลศักดิ์ แก้วมัตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
- 7.5 วิศรุต เพื่องไธสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ทศพล วงศ์อาษา

02 เมษายน 2568 11:05:57

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการก่อสร้างทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กซอยเหล่านาดี 4 ตอนปลาย (จากบ้านเลขที่ 39/1 ไปจนถึงบ้านเลขที่ 39/4) (ชุมชนหลังสนามกีฬา 2)

รายละเอียดโครงการ

โดยทำการก่อสร้างทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเหล่านาดี 4 ตอนปลาย (จากบ้านเลขที่ 39/1 ไปจนถึง บ้านเลขที่ 39/4) (ชุมชนหลังสนามกีฬา 2) ตามรายละเอียดต่อไปนี้

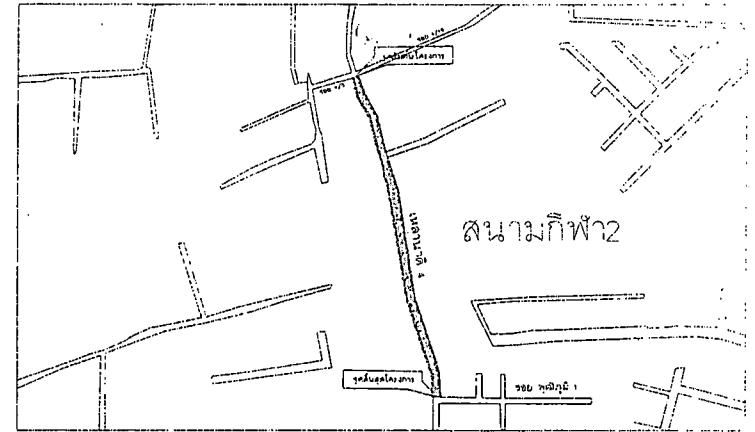
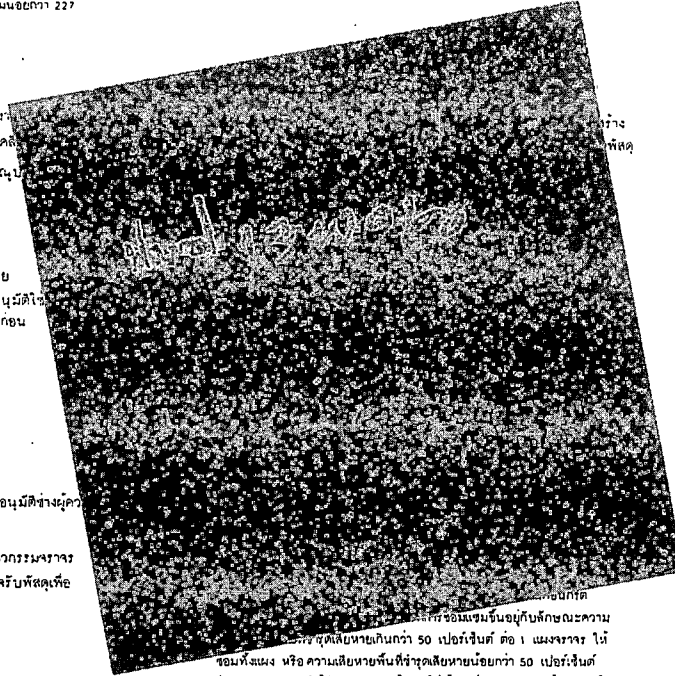
1. ทำการก่อสร้างทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวทอระบายน้ำพร้อมบ่อพักเป็นระยะเป็นระยะ 320 เมตร จำนวนบ่อพักให้มีน้อยกว่า 32 บ่อ

2. ทำการก่อสร้างในทิศทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 227 ตารางเมตร

3. งานอื่น ๆ ตามแบบแปลนวิศวกรรม

หมายเหตุ

- วิศวกรก่อสร้าง ให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- ท่อระบายน้ำ : เตาไฟฟ้า ไทเทเนียม ฯลฯ ที่อยู่ในแนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างหากมีการเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้น โครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 ป้าย ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ผู้รับจ้าง จะต้องทำการเสนอขอบเขตการก่อสร้างก่อนลงมืองานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- ผู้รับจ้าง จะต้องทำการเสนอแผนงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญาที่กำหนดพร้อม เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบการตรวจรับพัสดุ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจะสามารถก่อสร้างได้
- เสาไฟส่องสว่างคอนกรีตเสริมเหล็ก SR 24 มอก.20
- เสาไฟส่องสว่างคอนกรีตเสริมเหล็ก SR 40 มอก.24
- วิธีการขุดดินหน้าดินเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ค่าแรงงานเสริมคอนกรีตปรับปรุงผิวจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- วิศวกร ให้เห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ
- ให้วิศวกรช่างของกรมปรับปรุงผิวจราจรผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนหรือผังบริเวณก่อสร้างเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและไม่ถูกขัดขวางตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีเกิดอุบัติเหตุปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาและผลการวินิจฉัยถือเป็นที่สุด
- อนุมัติโครงการทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตาม ตารางทางด้านล่าง (มทข 101)
- กรณีทรายและหินมีน้ำหนักเป็นลูกบาศก์ Class A4 (fc'400 ksc.)
- เสาเข็มเจาะลึกที่สุดของทางคอนกรีต
- มาตรฐานความยาว 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้
- ทรายหยาบ 400 kg
- ทรายหยาบ 0.511 ลบ.ม
- หิน 0.715 ลบ.ม
- หรือใช้วิธีตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณผสมในเมตร ไม่น้อยกว่า 400 กกต่อ 1 ลบ.ม
- กรณีทรายและหินมีน้ำหนักเป็นลูกบาศก์ Class B3 (fc'320 ksc.)
- เสาเข็มเจาะลึกที่สุดของทางคอนกรีต
- มาตรฐานความยาว 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้
- ทรายหยาบ 350 kg
- ทรายหยาบ 0.56 ลบ.ม
- หิน 0.94 ลบ.ม
- การทำวงกบทำหลังคาเพื่อรองรับการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนคอนกรีตอายุ 28 วันให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัย ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตกับจากการทดสอบกำลังรับน้ำหนัก ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยต่ำกว่า ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้ค่าของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 70 วัน



แผนที่สังเขป
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

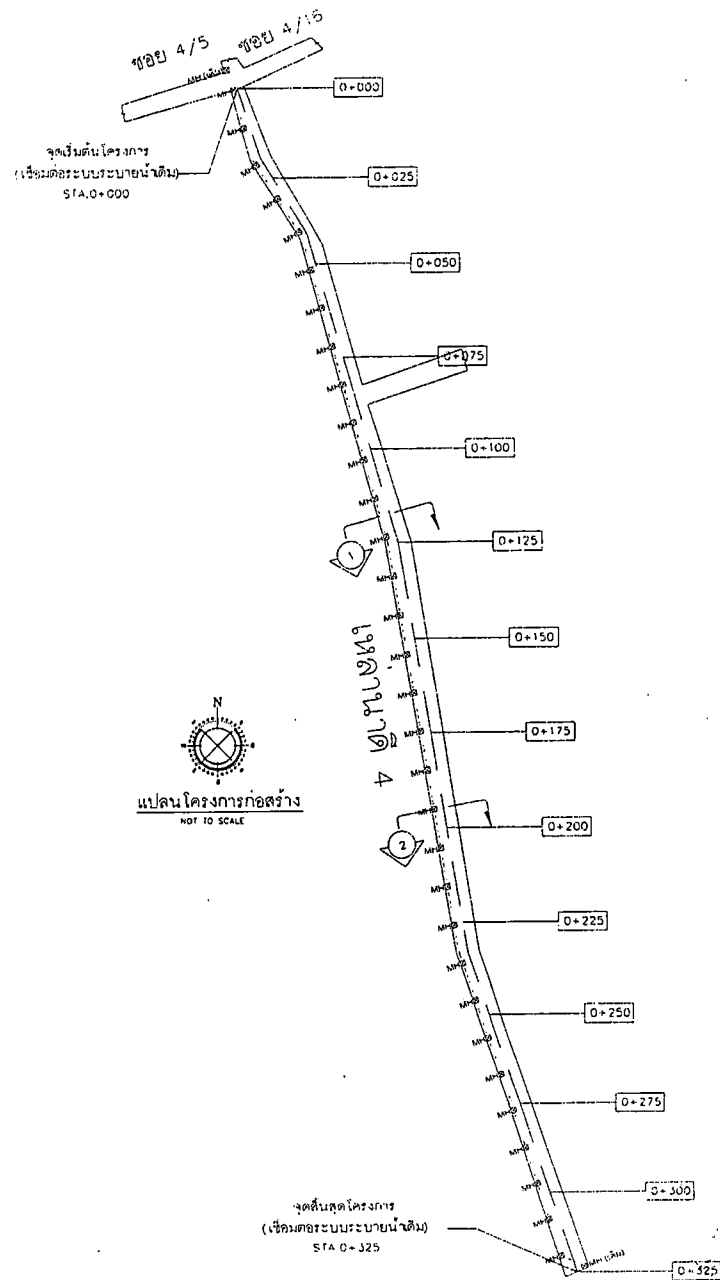
(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ป้ายโครงการ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น	
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221202	
1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา 5. สถานที่	6. ผู้รับผิดชอบ 7. หน่วยงาน 8. โทรศัพท์ 9. อีเมล
กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน	

1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา 5. สถานที่			
6. ผู้รับผิดชอบ 7. หน่วยงาน 8. โทรศัพท์ 9. อีเมล			
กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน			



ตารางแสดงปริมาณปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานดินถมงานทาง			
1.1	งานถมดินถมหน้าถนน (ผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม) ระยะทางในซอยยาว 5 กม	315.25	ค.ร.ม	คูณแบบที่ 5/5
1.2	งานโยธาทางถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม คอนกรีต 1c/320 +sc			
	- งานโยธาทางถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม คอนกรีต 1c/320 +sc	293.00	ค.ร.ม	คูณแบบที่ 4/5
	- งานถมดินหน้าถนน (เบดดิ้ง)	41.95	ค.ร.ม	คูณแบบที่ 4/5
2	งานระบบระบายน้ำ	325.00	ม	
2.1	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑ 0.40 ม (ขนาด 12๘ ซม 3)	293.00	ม	คูณแบบที่ 0303/256๕
2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด ๑ 0.40 ม	32.00	บ่อ	คูณแบบที่ 0303/256๕
	หรือสะพานระบายน้ำเหล็กชนิดอื่นวัสดุอื่น ราคา 600+600 มม ขึ้นหน้าดินในซอยยาว 25 ซม			
3	ค่าจ้างพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่นๆ			รายการ
	งานทดลองวัสดุ			

หมายเหตุ

- พื้นที่ก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยได้ปรึกษาความเห็นจากผู้เกี่ยวข้องและกรมการจราจรไว้แล้ว
- โดยพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างต้องอยู่ในรายการปริมาณงานและมีปริมาณงานในรายการปริมาณงานให้ตรง
- จุดเชื่อมระบบระบายน้ำ กำหนดจุดโดยช่างผู้ควบคุมงาน และได้ใบอนุญาตจากกรมการจราจรไว้แล้ว

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต

(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก่อนถูกปั๊มหรือยาง)

2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม

(Field Density Test)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 ชุดที่ทดสอบ)

3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น

(Tension Test of Steel)

จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

ประกอบด้วย

- RB 3 ซม

- DB 12 ซม

จำนวน : ชุดตัวอย่าง

จำนวน : ชุดตัวอย่าง

สัญลักษณ์	รายการ
	เป็นไปอย่างหนา ๑.15 ม
	คอนกรีตบดอัด ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด ๑ 0.40 ม
	หรือสะพานระบายน้ำเหล็กชนิดอื่นวัสดุอื่น ราคา 600 + 600 มม
	ขนาดท่อ ค.ส.ล. ๑ 0.40 มม
	บ่อพักน้ำ

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	นาย วัฒนชัย วัฒนชัย	อนุมัติ	
สำรวจ	นางสาว วรรณวิมล วัฒนชัย		
สถาปนิก	นาย วัฒนชัย วัฒนชัย		
วิศวกร	ปรีดี พิศกุล		
แบบก่อสร้าง		แบบเลขที่ 0303/256๕	
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิม - ตอนแรก (จากบ้านเลขที่ ๖๖/1 ไปจนถึง บ้านเลขที่ ๖๖/๖) (รวมพื้นที่ประมาณ ๕ ไร่)			
แผ่นที่	จำนวน		
3	5		

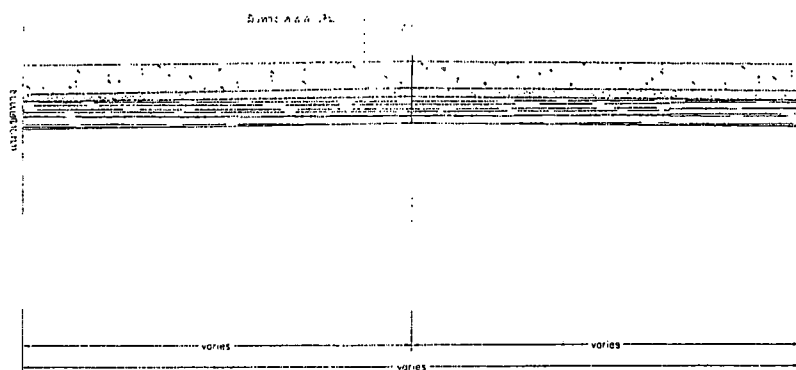
จุดสิ้นสุดโครงการ S100-325
(เพื่อมัตุระบระบายน้ำเดิม)

ตารางแสดงการระดับและระยะทาง จาก sta. 0+000 ถึง sta. 0+325

Choi

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

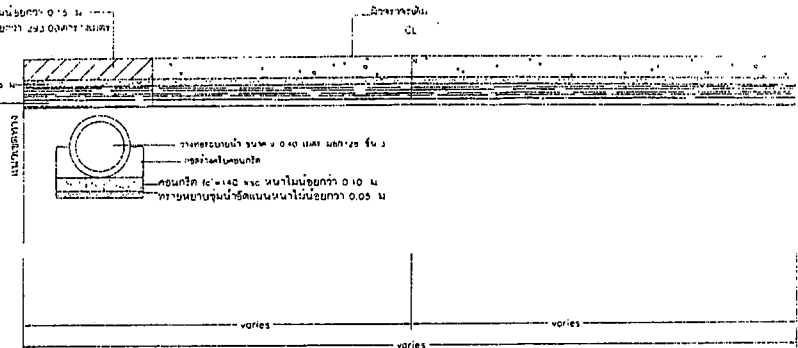
		สวทศ/คทผ.มการกศสธสร้าง สำนักชง. วิชาสาขาคณิตฯชนแณน	
		น.ส. นพรัตน์ นพรัตน์ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔	น.ส. นพรัตน์ นพรัตน์ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔
เขียนแบบ ศาสตร์ สถาปัตย์ วิชา	น.ส. นพรัตน์ นพรัตน์ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔	น.ส. นพรัตน์ นพรัตน์ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔	น.ส. นพรัตน์ นพรัตน์ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔ ๓๖ หมู่บ้านเกษตร ๓๖/๔



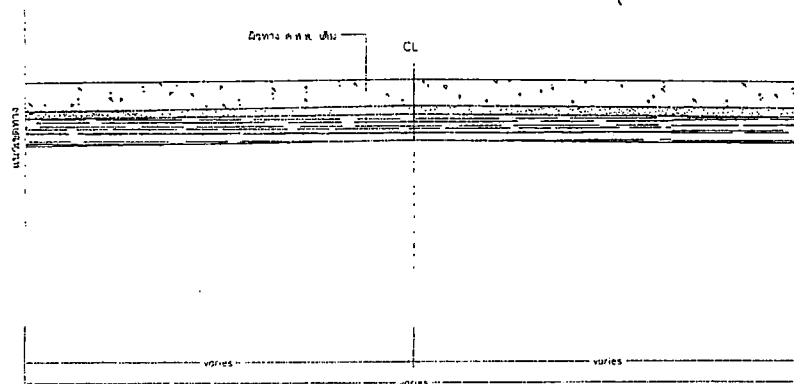
รูปตัด 1 (เดิม)
NOT TO SCALE

ก่อสร้างใหม่ทาง ค.ส.ล. หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
คอนกรีต 1c-120 4sc หน้าไม่น้อยกว่า 200 มม. หรือตาม
แบบแปลนที่ 3/4

ทรายขุมขนหน้าชั้นคอนกรีตหน้าไม่น้อยกว่า 0.05 ม.
ลูกรังชั้นบน 938
ทรายถม ทรายถม 0.05 ม.
หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.



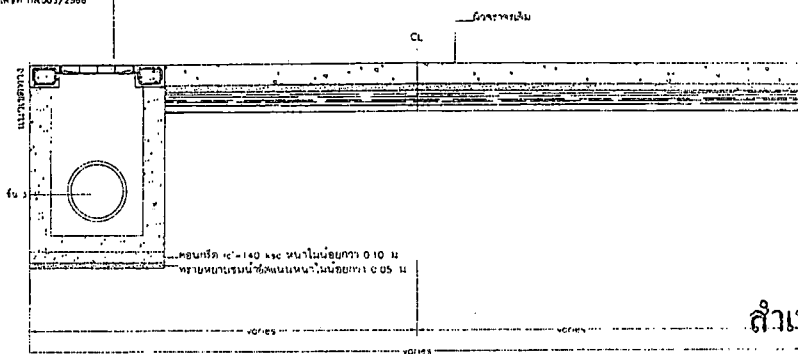
รูปตัด 1 (ใหม่)
NOT TO SCALE



รูปตัด 2 (เดิม)
NOT TO SCALE

ก่อสร้างใหม่ทาง ค.ส.ล. หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
คอนกรีต 1c-120 4sc หน้าไม่น้อยกว่า 200 มม. หรือตาม
แบบแปลนที่ 3/4

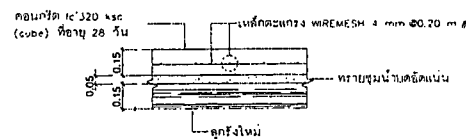
ทรายขุมขนหน้าชั้นคอนกรีตหน้าไม่น้อยกว่า 0.05 ม.
ลูกรังชั้นบน 938
ทรายถม ทรายถม 0.05 ม.
หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.



รูปตัด 2 (ใหม่)
NOT TO SCALE

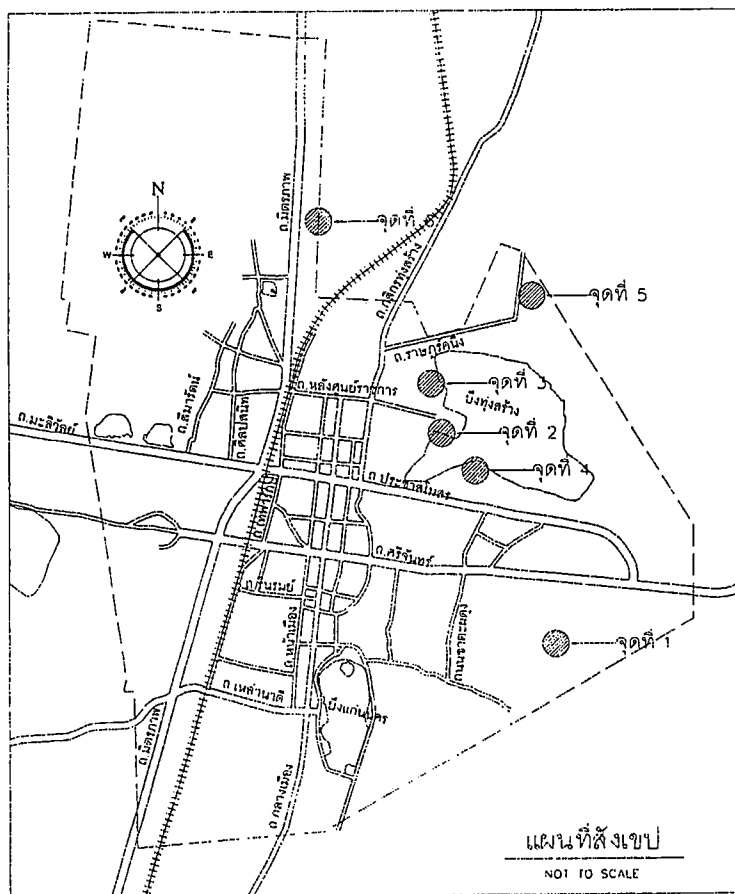
ส่วนที่ต้อง

(นางนันทกา สมบัติการ)
นักวิชาการเงินและบัญชี



ขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
NOT TO SCALE

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
เขียนแบบ		นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร	นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร
สำรวจ		นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร	นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร
สถาปนิก		นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร	นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร
วิศวกร		นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร	นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร
แบบก่อสร้าง		นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร	นาย วัฒนคุณ วัฒนวงศ์ วิศวกร
โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่จากบริเวณหน้าโรงเรียนเทศบาลนครขอนแก่น ไปจนถึง บ้านเลขที่ 39/4 (บริเวณหน้าโรงเรียนเทศบาล 2)		งบประมาณ 1,000,000 บาท (จากงบอุดหนุน 1,000,000 บาท)	วันที่ 15/10/2564 4



หมายเหตุ

- ① ให้ผู้รับจ้างขนเศษวัสดุก่อสร้างจากโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กซอยเลขานุติ 4 ตอนแรกฝ่าย (จากบ้านเลขที่ 39/1 ไปจนถึง บ้านเลขที่ 39/4) (ชุมชนหลังสนามกีฬา 2) มาทำการทิ้งที่จุดทิ้งวัสดุ หมายเลข 1 จุดทิ้งกองภายในพื้นที่ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- ② ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดินและตักเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวมกองหรือทิ้งลงที่ราบลุ่มต่ำ ภายในพื้นที่ทิ้งวัสดุที่กำหนด โดยจะต้องคืนพื้นที่จุดทิ้งให้มีสภาพเรียบร้อย ตามผู้ควบคุมงานกำหนด
- ③ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ ① และ ② ให้แล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างจึงจะทำการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แผนผังแสดงจุดทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น	
		สำนักช่าง	
เขียนแบบ		พร ฝ.แผนผังและวิศวกรรม	
สำรวจ		พร ฝ.ควบคุมการก่อสร้าง ช่างและเครื่องมือ	
สถาปนิก		พร ฝ.สำรวจ	
วิศวกร		พร ฝ.ควบคุมการก่อสร้าง	
แบบก่อสร้าง		พร ฝ.ควบคุมการก่อสร้าง	