



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : บึงก่อสร้างที่ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเหล่านาคี 10/1 (ชุมชนหลังสถานีกีฬา 1)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย * F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง (ตามแบบ กส.050/2566)							
1.1	งานถนน							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ถ. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	224.00	76.10	17,046.40	1.3624	103.6786	23,224.01
1.1.2	งานไหล่ทาง ค.ส.ถ. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f'c 320 ksc.							
	- งานไหล่ทาง ค.ส.ถ. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f'c 320 ksc.	ตร.ม.	204.00	487.79	99,509.16	1.3624	664.57	135,572.28
	- ลูกวิ่งชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	30.60	292.03	8,936.12	1.3624	397.86	12,174.52
1.2	งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ถ. φ 0.40 ม.	ม.	204.00					
1.2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ถ. φ 0.40 ม.							
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม.	ลบ.ม.	155.95	53.01	8,266.91	1.3624	72.2208	11,262.83
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ถ. φ 0.40 (นอก.128/2549 ชั้น 3)	ม.	184.00	812.99	149,590.16	1.3624	1,107.6176	203,801.64
1.2.2	งานก่อสร้างบ่อบึงน้ำ ค.ส.ถ. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด φ 0.40 ม.	บ่อ	20.00	17,641.26	352,825.20	1.3624	24,034.4526	480,689.05
	พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. (ตามแบบเลขที่ กส.003/2566)							
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ตามแบบ กส.050/2566)							
2.1	งานทดสอบวัสดุ	รายการ	1.00	1,320.00	1,320.00	1.0000	1,320.0000	1,320.00
<b>TOTAL</b>								<b>868,844.33</b>

แปลตามหมอนแปลที่ขึ้นที่บาทตามฉบับตามตาราง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 636,173.95

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= 1,320.00

Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

(นายทศพล วงศ์อำษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิรัช วนพิทักษ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาศย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิระศักดิ์ อุประ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิศรุต เพ็ญจางค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นางนันทกา สมบัติคำโร  
นักวิชาการเงินและบัญชี  
ผู้ดูแล

คุณนาฎกาศอ

# โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเหล่านาดิ10/1 (ชุมชนหลังสนามกีฬา1)

## รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายใน ขอยเหล่านาดิ10/1 (ชุมชนหลังสนามกีฬา1) ตามรายละเอียดดังนี้

1. ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำรวมไม่น้อยกว่า 204 เมตร จำนวนบ่อพักไม่น้อยกว่า 20 บ่อ
2. ทำการก่อสร้างโหลทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 204 ตารางเมตร
3. งานอื่นๆ ตามแบบเทศาภิบาลนครขอนแก่น

## หมายเหตุ

- ค่าระดมก่อสร้างให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- ท่อประปา เสาไฟฟ้า โทรศัทพ์ ฯลฯ ที่อยู่ในแนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างหากมีการเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 บัญชี ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณการก่อสร้างก่อนส่งมอบงานทุกครั้งให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอแผนงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญากำหนดพร้อม เสนอขออนุมัติใช้วัสดุก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้

- เหล็กกลมเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SR 24 มอก.20
- เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SD 40 มอก.24
- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ
- พื้นที่ก่อสร้างซ่อมแซมปรับปรุงผิวจราจรผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนหรือส่งบริเวณก่อสร้างเสนอขออนุมัติช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีขยอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขออนุมัติช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อเตรียมปัจจัยและผลการวินิจฉัยข้อเป็นพื้นที่นั้น

- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทส. 101) กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ Class K3 (๑'320 ksc.)
- แง้ตลับระดับต่ำสุดของท่อคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้

1. มังซีเมนต์ 350 kg.
  2. ทรายหยาบ 0.58 ลบ.ม.
  3. หิน 0.94 ลบ.ม.
- หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณมังซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก.ต่อ 1 ลบ.ม.

- กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ Class K2 (๑'240 ksc.)
- แง้ตลับระดับต่ำสุดของท่อคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้

1. มังซีเมนต์ 320 kg.
  2. ทรายหยาบ 0.596 ลบ.ม.
  3. หิน 0.784 ลบ.ม.
- หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณมังซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก.ต่อ 1 ลบ.ม.

- คอนกรีตหยาบ (๑'140 ksc.) กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทส.101) กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้
1. มังซีเมนต์ 220 kg.
  2. ทรายหยาบ 0.393 ลบ.ม.
  3. หิน 0.843 ลบ.ม.
- หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณมังซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 220 กก.ต่อ 1 ลบ.ม.

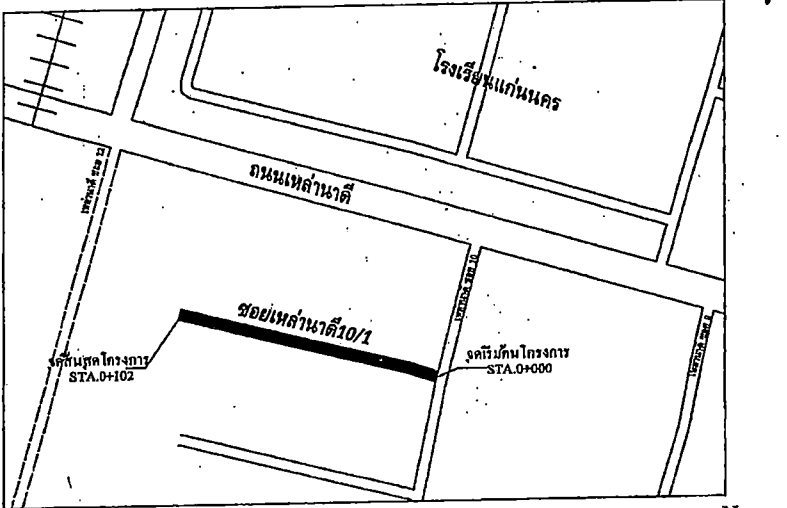
- การพิจารณาทำถังยึดประตียบเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังยึดประตียบ ร่องแห่งด้วยคอนกรีตที่เก็บจากการไหล่ก่อสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังยึดประตียบไม่ต่ำกว่า ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- กำหนดให้ผู้สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือคอนกรีตที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามหนังสือ ที่ กต (กธจ) 0405.2/2 845 ลง 31 สิงหาคม 2544

- กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ รวบรวมการต่อไปนี้
- 1. การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

- จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก่อนถูกปูในตัวอย่าง)
- 2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (Field Density Test)

- จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 ชุดที่ทดสอบ)
- 3. การทดสอบหาแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel)

- จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (1ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)
- ประกอบด้วย
- RB 8 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง



แผนที่สถานที่ก่อสร้างซึ่งเขป  
NOT TO SCALE

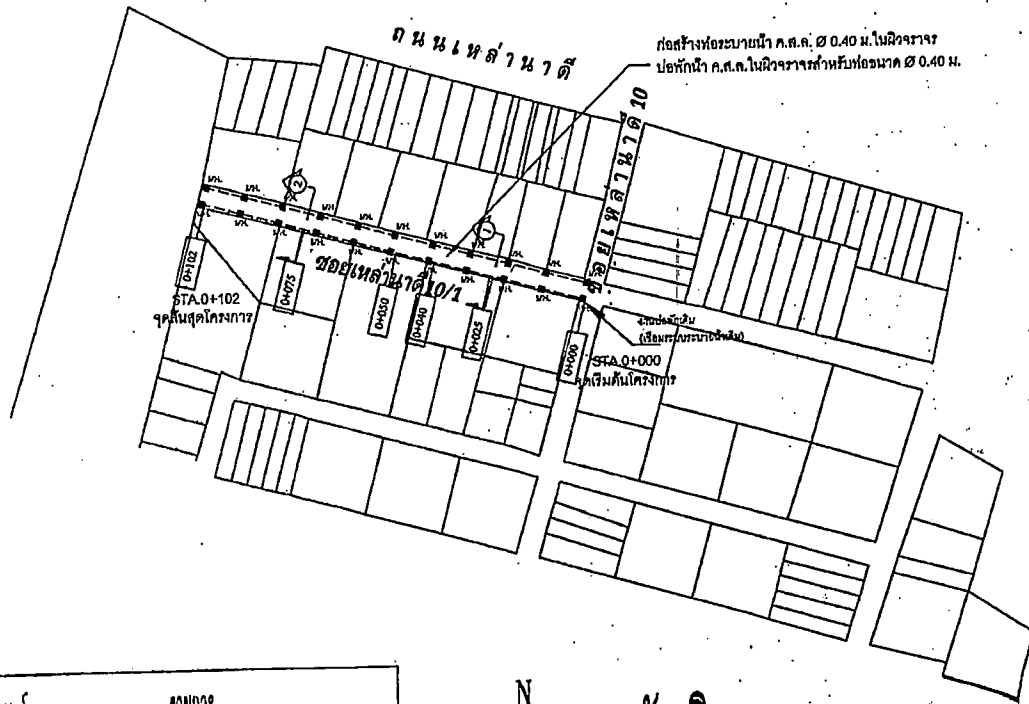
## ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถนน			
1.1	งานปรับผิวทางเดิมหรือถมใหม่ทั้งระยะทางไม่น้อยกว่า 2 กม. ( ผิวทาง ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.)	224.00	ตร.ม.	
1.2	งานโหล่ทางถนน ค.ส.ล. หนา 0.16 ม. คอนกรีต ๑' 320 ksc.	204.00	ตร.ม.	แบบแผ่น 3/3
	- โหล่ทางถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. คอนกรีต ๑' 320 ksc.	36.60	ลบ.ม.	
	- ลูกกรงชั้นรองพื้นโหล่ทาง			
2	งานระบบท่อระบายน้ำสายฝน			
2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑' 0.40 ม. (มอก.128/2548 ชั้น 3)	204.00	ม.	
	- งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑' 0.40 ม.	184.00	ม.	มอก.128 ชั้น3
2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดใ้ผิวจราจร สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑' 0.40 ม หรือฝากระเบื้องเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 ม.	20.00	บ่อ	ตามแบบ กส.003/2568
3	ค่าทดสอบวัสดุ	1.00	รายการ	แบบแผ่น 1/3



## ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

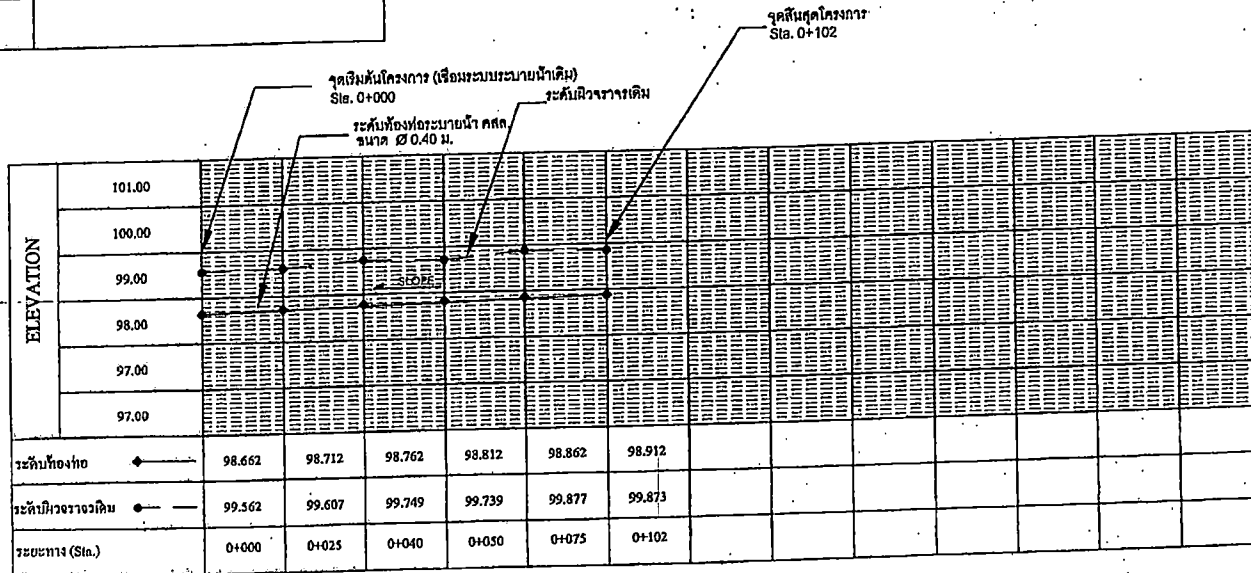
เขียนแบบ	10	แผนผังแบบแผนผังก่อสร้าง		อนุมัติ
สำรวจ		ค.ส.ล.แบบแผนผังก่อสร้าง		
สถาปนิก		ค.ส.ล.สำนักช่าง		
วิศวกร		นักกำหนดราคา		
แบบก่อสร้าง		แบบร่างที่ กส. 0502568		นายกเทศมนตรี
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเหล่านาดิ10/1 (ชุมชนหลังสนามกีฬา1)				แผ่นที่ 1
				จำนวน 3



สัญลักษณ์	รายการ
---	ขนาดท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม.
☒	งานก่อสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างขนาดน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม. สำหรับท่อระบายน้ำที่จุดเริ่มต้นโครงการ



ผังบริเวณ  
NOT TO SCALE



ตารางแสดงการวางระดับและระยะทาง จาก sta. 0+000 ถึง sta. 0+102

บัญชีโครงการ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งบัญชีโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ	.....		
รายละเอียดโครงการ	.....		
ชื่อ / ที่อยู่ / หมายเลขโทรศัพท์	.....		
เวลาเริ่มต้นโครงการ	เวลาสิ้นสุดโครงการ	.....	
รวมเป็นเวลา	วัน	ราคาตกลง	วงเงินสัญญาจ้าง
งบประมาณทั้งสิ้น	.....	.....	.....
คณะกรรมการตรวจจ้าง	.....		
1. ....	ตำแหน่ง	.....	
2. ....	ตำแหน่ง	.....	
3. ....	ตำแหน่ง	.....	
4. ....	ตำแหน่ง	.....	
5. ....	ตำแหน่ง	.....	
ช่างผู้ควบคุมงาน	.....		
1. ....	ตำแหน่ง	โทร.	.....
2. ....	ตำแหน่ง	โทร.	.....
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221202	แจ้งเรื่องร้องทุกข์ผ่าน Line Bot แทน QR Code		

หมายเหตุ : ติดตั้งบัญชีโครงการพร้อมเสา

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</p>			
เขียนแบบ	.....	ตน.ป.แบบแปลนและก่อสร้าง	.....
สำรวจ	.....	ตน.ด.แบบแปลนและก่อสร้างอาคารและผังเมือง	.....
สถาปนิก	.....	ผ.สำนักช่าง	.....
วิศวกร	.....	ปลัดเทศบาล	.....
แบบก่อสร้าง	แบบครั้งที่ กท. 05025568		นายทศพลเมธี
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเชื่อมพื้นที่เดิมเขต ขอยเหล่าน้ำดี (ชุมชนสังฆมณฑลที่ 1)			หน้าที่ 2 จำนวน 3

