

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยศรีจันทร์ ๒๔ แยก ๒ (ชุมชนหนองใหญ่ ๔)
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๕,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 โดยทำการก่อสร้าง ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในซอยศรีจันทร์ ๒๔ แยก ๒ (ชุมชนหนองใหญ่ ๔) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑. ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำรวมไม่น้อยกว่า ๑๓๗ เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๑๔ บ่อ ๒. ทำการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัววี ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ เมตร ๓. ทำการก่อสร้างงานท่อลอดถนนท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง พร้อมบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๑ บ่อ ๔. ทำการก่อสร้างไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ตารางเมตร ๕. ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)พร้อมขนไปทิ้งและทำการก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ (Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๐.๐๐ ตารางเมตร ๖. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พ.ค. 2565 เป็นเงิน ๕๙๑,๕๔๖.๙๘ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

๖.๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๖.๓.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายศพล วงศ์อาษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒. นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ กรรมการ

๗.๓. นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ

๗.๔. นายอาคม สีโยราช ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๗.๕. นายพิษณุ นาคเม้า ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ซ้ำงก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยศรีจันทร์ 24 แยก 2 (ชุมชนหนองใหญ่ 4)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง							
1.1	งานถนน (ตามแบบ กส.025/2565)							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	176.88	75.81	13,409.27	1.3607	103.1547	18,246.00
1.1.2	งานผิวทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต $f_c' 320$ ksc.	ตร.ม.	30.00	465.83	13,974.90	1.3607	633.8549	19,015.65
1.1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	3.00	353.09	1,059.27	1.3607	480.4496	1,441.35
1.1.4	งานผิวไหล่ทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต $f_c' 320$ ksc.	ตร.ม.	56.69	482.96	27,379.00	1.3607	657.1637	37,254.61
1.1.5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	8.50	353.09	3,001.27	1.3607	480.4496	4,083.82
1.2	งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.40 ม. (ตามแบบ กส.025/2565)	ม.	137.00					
1.2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.40 ม. -งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม. -งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.40 (มอก.128/2549 ชั้น 3)	ลบ.ม. ม.	156.04 123.00	43.42 706.91	6,775.26 86,949.93	1.3607 1.3607	59.0816 961.8924	9,219.09 118,312.77
1.2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด ϕ 0.40 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ตามแบบเลขที่ กส.165/2550	บ่อ	14.00	14,221.73	199,104.22	1.3607	19,351.5080	270,921.11
1.2.3	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี - รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี หน้า 0.15 ม. คอนกรีต $f_c' 240$ ksc. - ลูกรังชั้นรองพื้นวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	ม. ลบ.ม.	118.80 10.69	498.34 353.09	59,202.79 3,774.53	1.3607 1.3607	678.0912 480.4496	80,557.23 5,136.01
1.3	งานระบบท่อลอดถนน (ตามแบบ กส.025/2565)	แห่ง	1.00					
1.3.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.40 ม. -งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม. -งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.40 (มอก.128/2549 ชั้น 3)	ลบ.ม. ม.	6.88 6.00	43.42 706.91	298.73 4,241.46	1.3607 1.3607	59.0816 961.8924	406.48 5,771.35
1.3.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด ϕ 0.40 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ตามแบบเลขที่ กส.165/2550	บ่อ	1.00	14,221.73	14,221.73	1.3607	19,351.5080	19,351.51
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
2.1	งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กส.025/2565)	รายการ	1.00	1,830.00	1,830.00	1.0000	1,830.0000	1,830.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ช้างก่อสร้างที่ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบศรีจันทร์ 24 แยก 2 (ชุมชนหนองใหญ่ 4)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่างเทศบาลนครขอนแก่น

TOTAL

591,546.98

ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

#	351,653.12
#	-
#	1,830.00
#	1,3607
#	-

(นายทศพล วงศ์ขำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัชชัย วณิพิทักษ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาศย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอาคม สีโธราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิชญ นาคเม้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำตอนกรีตเสริมเหล็กช่วยตีรันท์ 24 แยก 2 ชุมชนหนองใหญ่ 4

รายละเอียดโครงการ

ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในชุมชนตีรันท์ 24 แยก 2 (ชุมชนหนองใหญ่ 4) ตามรายละเอียดต่อไปนี้

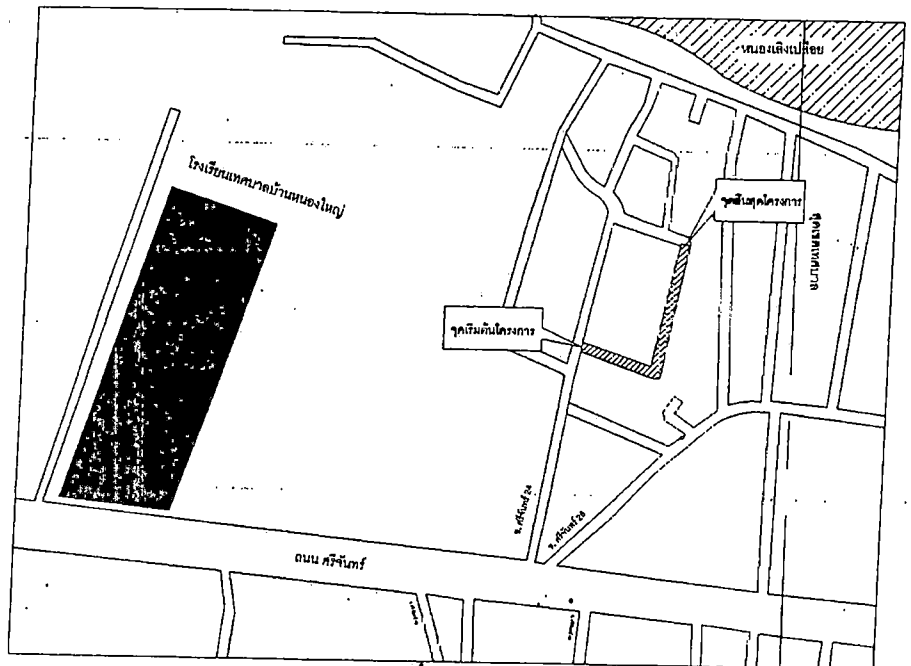
1. ทำท่อก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำรวมไม่น้อยกว่า 137 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 14 บ่อ
2. ทำท่อก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาดผิว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 118 เมตร
3. ทำท่อก่อสร้างงานท่อลอดถนนท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แห่ง ท่อบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 1 บ่อ
4. ทำท่อก่อสร้างให้หลังคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร ชั้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร
5. ทำท่ารื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมพร้อมลงไปใหม่และทำการก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ (Re-surfacing) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 30.00 ตารางเมตร
6. งานอื่นๆ ตามแบบแปลนกระทรวงแผนที่

หมายเหตุ

- ค่าระดับก่อสร้าง ให้สามารถปรับเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้อนุมัติโครงการ
- ท่อประปา เสาไฟฟ้า โทรทัศน์ ฯลฯ ที่อยู่แนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างดำเนินการเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 ป้าย ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือขออนุญาตก่อสร้างก่อนส่งมอบงาน งดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอแผนงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญากำหนดพร้อม เสนอของอนุมัติวีตก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการตรวจรับที่ตม และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้
- เบล็กทอปเสริมคอนกรีตให้เหล็ก SR 24 มอก.20-2559
- เหล็กข้อต่อเสริมคอนกรีตให้เหล็ก SD 40 มอก.24-2559 ให้เหล็ก เหล็กข้อต่อเสริมคอนกรีต SD 30 มอก.24-2559 ในแบบมาตรฐานและแบบก่อสร้างอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยให้เหล็กข้อต่อเสริมคอนกรีต SD 40 มอก.24-2559 แทน
- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับที่ตมอนุมัติ
- พื้นที่ก่อสร้างข้อมอบปรับปรุงผิวจราจรผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนหรือผังบริเวณก่อสร้างเสนอขออนุมัติช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับที่ตมก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและไม่ให้เกิดอันตรายตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีพบอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขออนุมัติช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับที่ตมเพื่อพิจารณาและผลการวินิจฉัยถือเป็นขั้นสุดท้าย
- คอนกรีตก่อสร้างทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทพ 101-2561) กรณีทราบและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ Class A3 (fc'320/ksc.) แรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของแห่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้

1. ผงซีเมนต์ 350 kg.
2. ทรายหยาบ 0.56 ต.บม
3. หิน 0.94 ต.บม

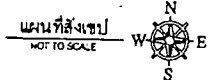
- หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณผงซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กกต่อ 1 ต.บม
- การพิจารณาที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นข้อกำหนดของงานก่อสร้างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ไม่ตรวจรับได้ แต่ต้องมีการทดสอบกำลังอัดประลัย ของแฉ่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากกระเทโครงการสร้างในหน้างาน ซึ่งต้องมีการสังเกตประลัยไม่ต่ำกว่า ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- กำหนดให้วัสดุปลูกต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุปลูกที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้วัสดุปลูกต้องให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณดินปลูกที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา




บ้านโครงการ
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

รูปโครงการ	
รายละเอียดโครงการ	.....
ชื่อ/สี/รูป/ขนาดของเหล็ก	.....
รายละเอียดของงาน	.....
ชนิดดินทราย	.....
รายละเอียดอื่น	.....
คณะกรรมการตรวจรับงาน	.....
1.	ตำแหน่ง
2.	ตำแหน่ง
3.	ตำแหน่ง
4.	ตำแหน่ง
5.	ตำแหน่ง
ช่างผู้ควบคุมงาน	ตำแหน่ง
1.	ตำแหน่ง
2.	ตำแหน่ง

หมายเหตุ : ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น มอก. 0892354



 <h3>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</h3> <h3>สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</h3>			
เขียนแบบ	.....	บันทึกลับควบคุมการก่อสร้าง	.....
สำรวจ	.....	บันทึกลับควบคุมการก่อสร้าง	.....
สถาปนิก	.....	ผอ.สำนักงานช่าง	.....
วิศวกร	.....	ปลัดเทศบาล	.....
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กส 0592365		นายทศพร นรินทร์
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กช่วยตีรันท์ 24 แยก 2 ชุมชนหนองใหญ่ 4			แผนที่
			จำนวน
			1 4

ตารางแสดงมีัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถนน			
1.1	งานฝังท่อทางเดิมพร้อมชนไปถึง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม)	176.88	ตร.ม	
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต (c'320 ka)	30.00	ตร.ม	รูปแบบหน้าตัด 4/4
1.3	คูวางขึ้นร่องพื้นทาง	3.00	ค.ม.ม	
1.4	งานโหลทางเดิม ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต (c'320 ka)	56.69	ตร.ม	
1.5	คูวางขึ้นร่องพื้นโหลทาง	8.50	ค.ม.ม	
2	งานระบบท่อระบายน้ำดิน	137.00	ม	
2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม มอก128/2549 ขึ้น			
2.2	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม	123.00	ม	แบบเลขที่ กส.165/2550
2.3	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม พร้อมฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก	14.00	บ่อ	แบบเลขที่ กส.165/2550
2.4	งานท่อลอดระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม มอก128/2549 ขึ้น	1.00	บ่อ	
2.5	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม	6.00	ม	
2.6	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม พร้อมฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	บ่อ	แบบเลขที่ กส.165/2550
2.6	งานวางท่อ ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม	118.80	ม	แบบเลขที่ กส.165/2550
	คูวางขึ้นร่องพื้นวางท่อ	10.89	ค.ม.ม	
3	งานอื่นๆ			
	-งานทดสอบวัสดุ	1.00	รายการ	

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต

(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ถังคอนกรีตตัวอย่าง)

2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม

(Field Density Test)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 1 ชุดที่ทดสอบ)

3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น

(Tension Test of Steel)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

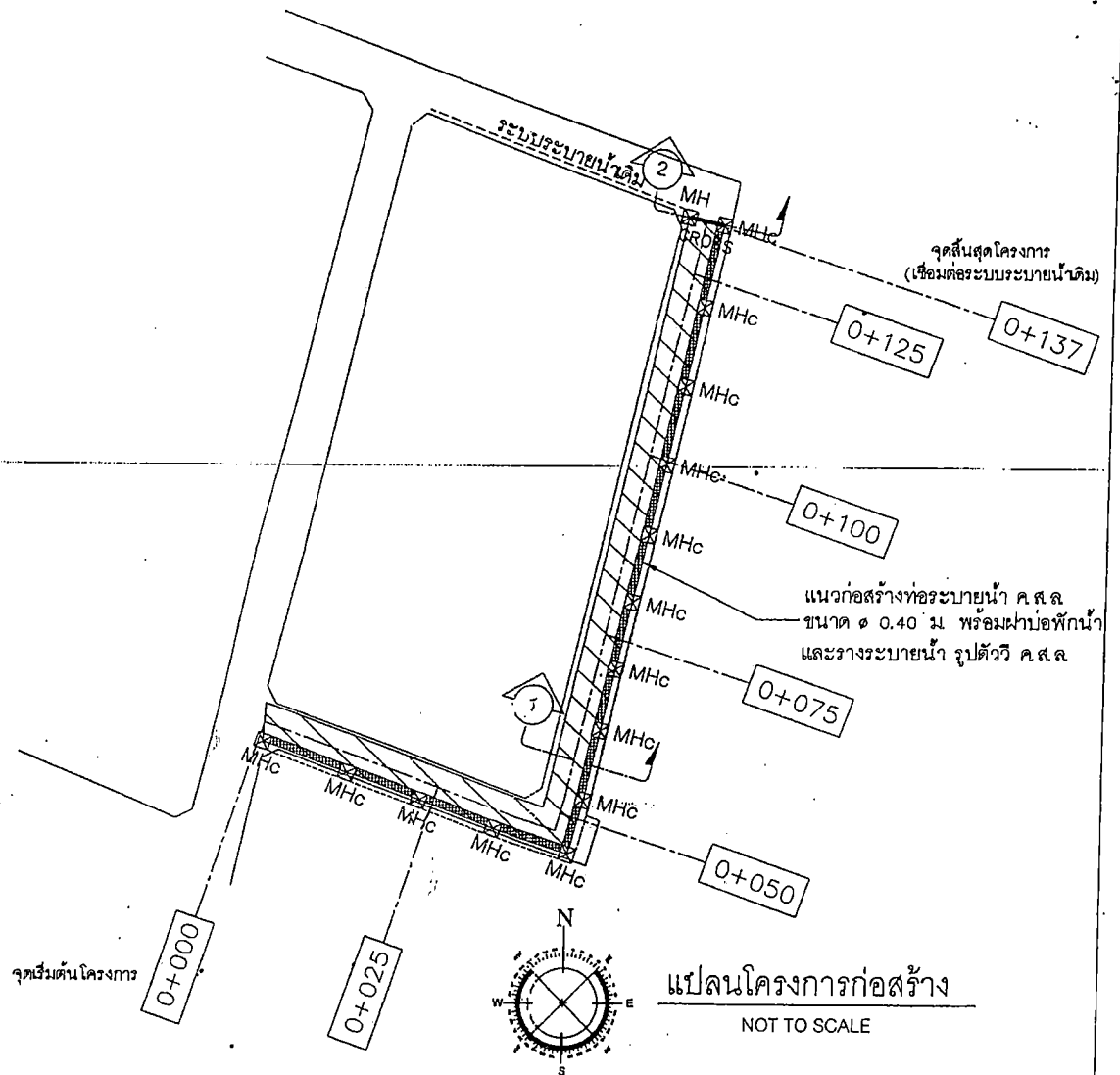
ประกอบด้วย

-Ø 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

-Ø 9 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

-Ø 6 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

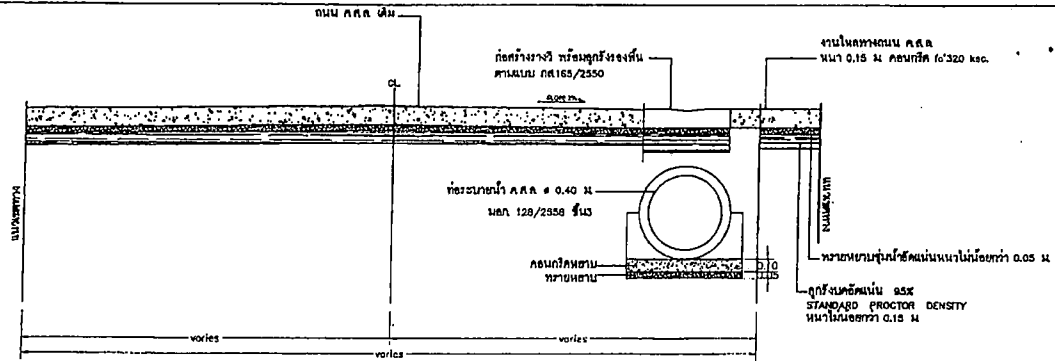
สัญลักษณ์	รายการ
	บริเวณที่จะดำเนินการบูรณะผิวจราจร ค.ส.ล. หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
	พื้นที่ไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร (กำหนดพื้นที่โดยช่างผู้ควบคุมงาน)
	บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาระบายน้ำเหล็กหล่อรูปตัววีขึ้น
	แนววางท่อ ค.ส.ล. 0.40 เมตร หรือก่อสร้างวางระบายน้ำรูปตัววี ค.ส.ล.
	ก่อสร้างท่อลอดถนน
	ระบบระบายน้ำเดิม



แปลนโครงการก่อสร้าง

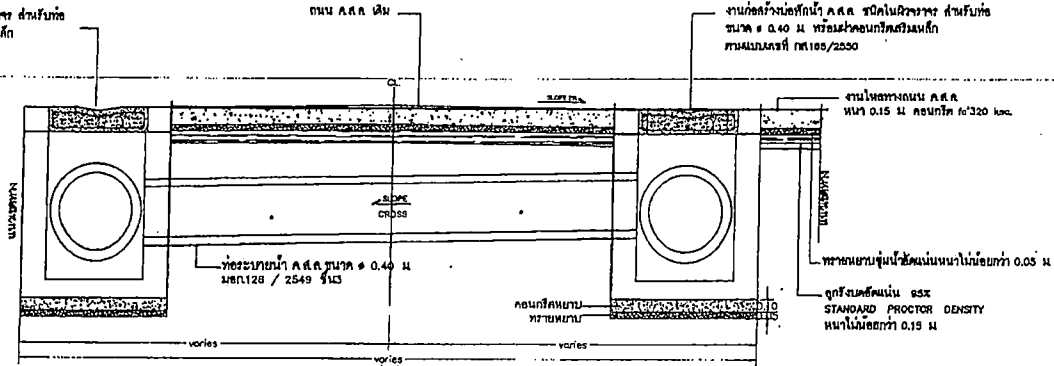
NOT TO SCALE

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ		นาย.ควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ
สำรวจ		ผ.ควบคุมการก่อสร้าง	
สถาปนิก		ผ.ดำเนินการช่าง	
วิศวกร		ปลัดเทศบาล	
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กส. 025/2565		นาย.เทศมนตรี
โครงการวางท่อระบายน้ำดินบริเวณผิวจราจรเส้นที่ 24 เขต 2 ขอนแก่น			วันที่
			จำนวน
			4

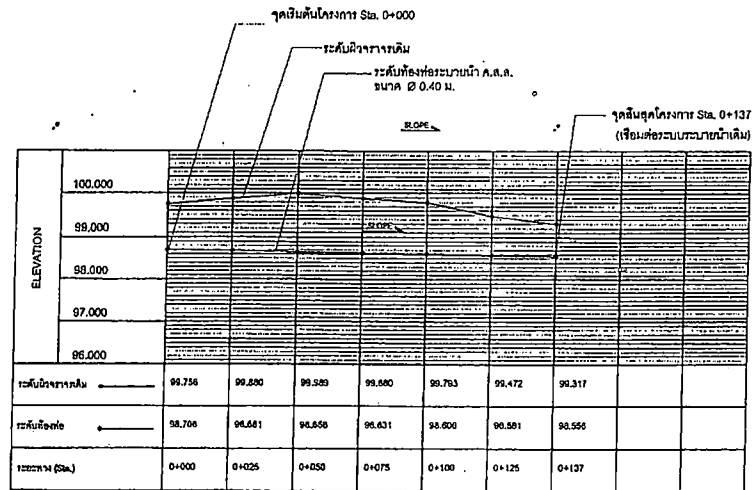


รูปตัด 1
NOT TO SCALE

งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อ
ขนาด ϕ 0.40 ม. พร้อมฝาครอบปริศมสีกรมแดง
ตามแบบเลขที่ กค.168/2550



รูปตัด 2
NOT TO SCALE



ตารางแสดงค่าระดับและระยะทาง จาก stn. 0+000 ถึง stn. 0+137

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ		หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	
สำรวจ		หน.สำนักการช่าง	
สถาปนิก		ปลัดเทศบาล	
วิศวกร			
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กค.025/2565		นายกเทศมนตรี
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำระบบปริศมสีกรมแดงบริเวณ 24 หมู่ 2 ถนนขอนแก่น 4			แผนที่ จำนวน
			3 4

