

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: **ปรับปรุงผิวจราจรถนนเฉลิมพระเกียรติ (ช่วงแยกจากวัดถนนประชาสโมสรถนนรัตน)**

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: **สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น**

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: **๒,๐๐๐,๐๐๐** บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โดยทำการปรับปรุงผิวจราจรถนนเฉลิมพระเกียรติ(ช่วงแยกจากวัดถนนประชาสโมสรถนนรัตน) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑.งานซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมที่ชำรุด ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๐ ตารางเมตร ๒.งานติดตั้งจารจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติกความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร ๓.งานซ่อมผิวป่อที่หน้าเดิมที่ชำรุด โดยเปลี่ยนเป็นผิวเทอริกพลอสปรีเทิลเดิมขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ป่อ

- 7 ลี.ล. 2565

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๖/๐๖/๖๕** เป็นเงิน **๒,๑๖๙,๒๗๓.๖๓** บาท

๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๖.๓

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๗.๑ นายทศพล วงศ์อำษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒ นายธวัชชัย วนาทิพย์กุล ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง กรรมการ

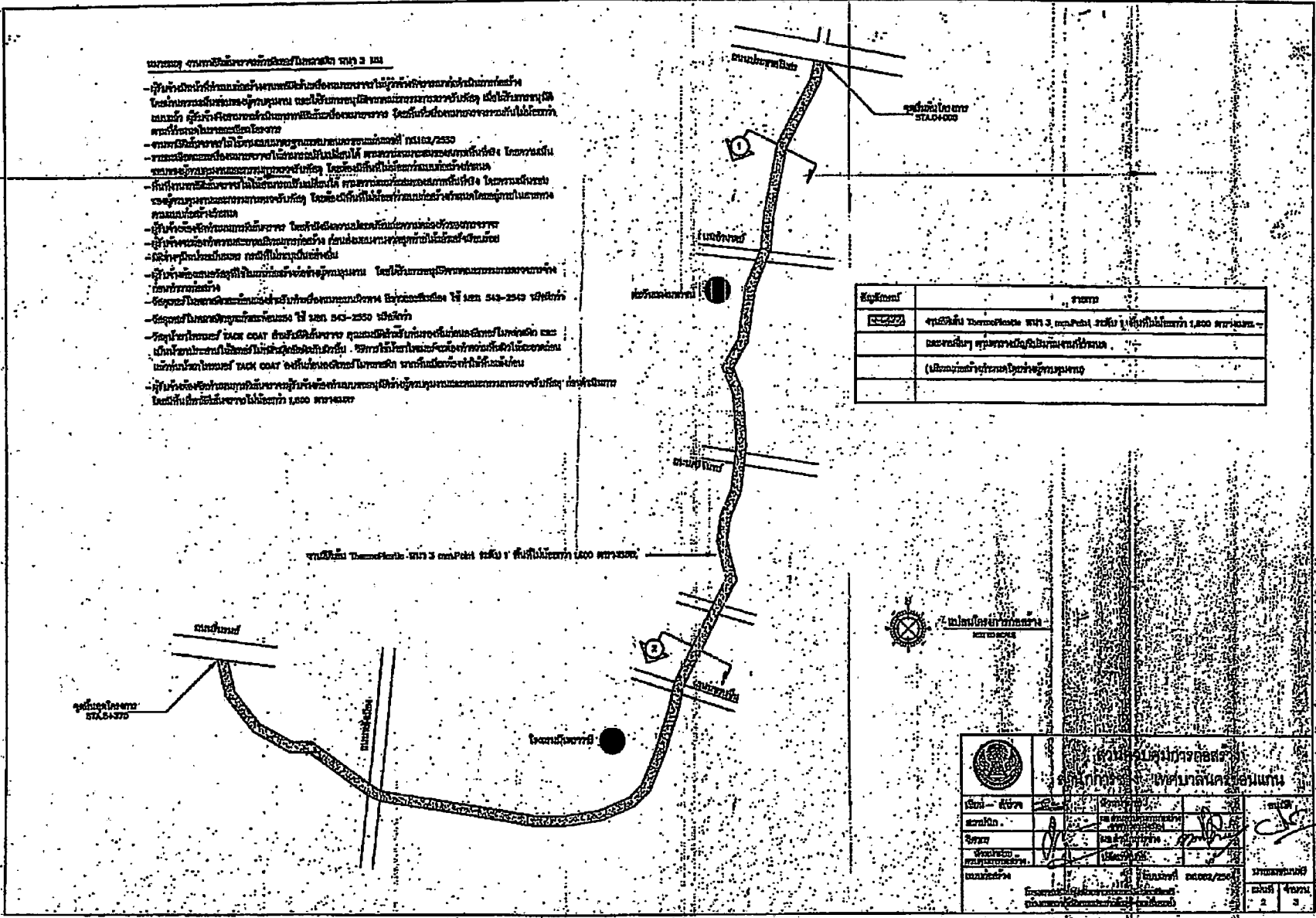
๗.๓ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ

๗.๔ นายอวคุณ สีโบริง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๗.๕ นายพิชณ นาคเม้า ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ/เลขานุการ

บทสรุป สรุปการดำเนินงานโครงการในหลวง ๓ ไร่

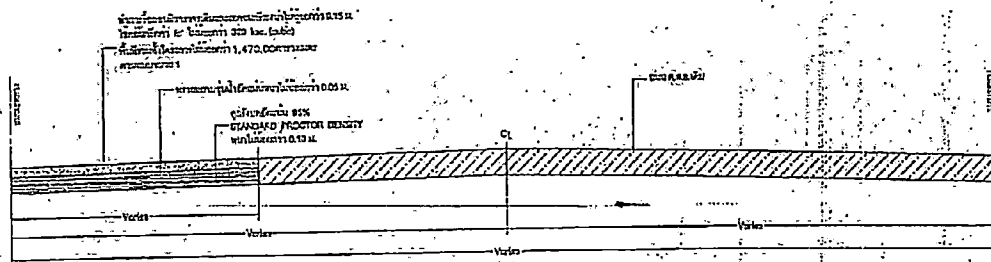
- ผู้รับจ้างดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จตามสัญญาที่กำหนดไว้ โดยดำเนินการตามแผนงานและระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท และดำเนินการตามสัญญาที่กำหนดไว้ โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร และก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- การดำเนินงานก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท
- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรขนาด ๓.๖๐ เมตร กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๖๐ เมตร โดยใช้งบประมาณ (Bidding) ๒๖,๖๑๕,๐๐๐ บาท



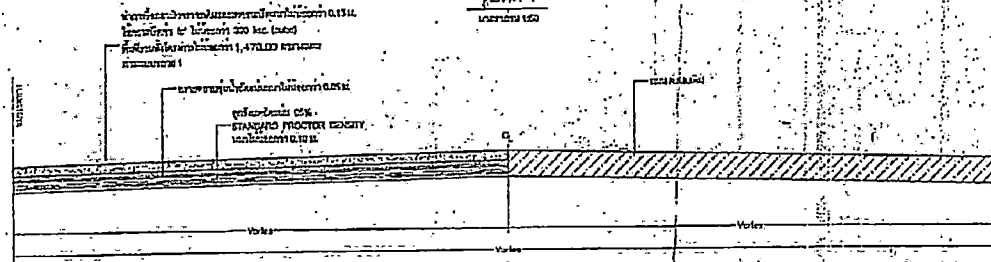
สัญญา	ราคา
๒๖,๖๑๕,๐๐๐	๒๖,๖๑๕,๐๐๐
๒๖,๖๑๕,๐๐๐	๒๖,๖๑๕,๐๐๐
๒๖,๖๑๕,๐๐๐	๒๖,๖๑๕,๐๐๐



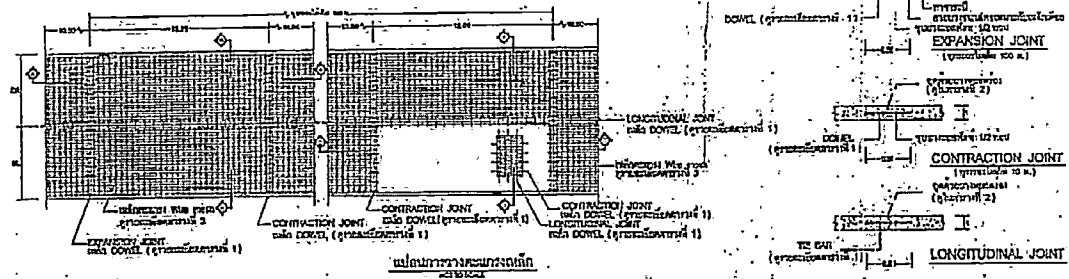
		กรมการช่าง กรมช่างเทคนิค	
วันที่	เดือน	ปี	หน้า
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง



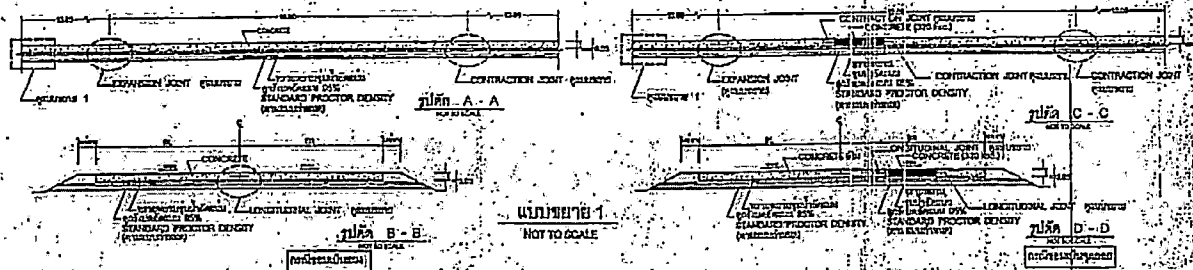
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:20



แผนภาพวางตำแหน่งเหล็ก



แผนขยาย 1
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1
ขนาดหน้าตัดของคาน้ำหนักและขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดหน้าตัด (ม.)	EXPANSION JOINT			CONTRACTION JOINT			LONGITUDINAL JOINT			ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)
	จำนวน (ม.)	ขนาด (ม.)	ระยะห่าง (ม.)	จำนวน (ม.)	ขนาด (ม.)	ระยะห่าง (ม.)	จำนวน (ม.)	ขนาด (ม.)	ระยะห่าง (ม.)	
150	88	130	200	88	130	200	88	130	200	80
200	88	130	200	88	130	200	88	130	200	80

ตารางที่ 2
ขนาดหน้าตัดของคาน้ำหนักและขนาดของเหล็กเสริม

ชนิดของคาน้ำหนัก	ขนาดหน้าตัด (ม.)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ระยะห่าง (ม.)
คาน้ำหนักยาว	6.10	110	200
CONTRACTION JOINT	11 - 20	110	200
คาน้ำหนักสั้น	3.00 - 3.50	110	200
EXPANSION JOINT	ตามขนาดจริง	110	200
คาน้ำหนักยาว		110	200
LONGITUDINAL JOINT		110	200

ตารางที่ 3

ขนาดหน้าตัด (ม.)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ระยะห่าง (ม.)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)
3.00 x 0.50 x 0.15 ม.	110	200	80
3.00 x 0.50 x 0.20 ม.	110	200	80
3.50 x 0.50 x 0.15 ม.	110	200	80
3.50 x 0.50 x 0.20 ม.	110	200	80
4.00 x 0.50 x 0.20 ม.	110	200	80

Logo of the Ministry of Public Works and Urban Planning, Thailand.

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
เขตกรุงเทพมหานคร

นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)
นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)
นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)
นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)	นาย... (ชื่อ)

วันที่: ๒๕/๐๖/๒๕๖๓
ที่: กรุงเทพมหานคร

แบบสรุปราคาของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
โครงการ/งานก่อสร้าง ข้างปรับปรุงผิวจราจรถนนเฉลิมพระเกียรติ(วงแหวนรอบนอกภาคกลาง)ประเทศไทย(ระยะ-ตอนเว้นระยะ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาถลง
1	งานก่อสร้างทาง							
1.1	งานถนน (ตามแบบ กศ.082/2564)							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมหรือขุดไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ศ.ค. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	1,470.00	75.51	111,440.70	1.3607	103,154.7	151,637.41
1.1.2	งานผิวทางถนน ค.ศ.ค. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต ๙' 320 ksc.	ตร.ม.	1,470.00	465.53	684,329.10	1.3607	633,446.7	931,166.65
1.1.3	งานปลูกฝังร่องพื้นทาง	ลบ.ม.	147.00	353.09	51,904.23	1.3607	480,449.6	70,626.09
1.1.4	งานติดตั้ง ThermoPlastic หน้า 3 ระดับ 1 (รวมงานกระแทกเส้นเดิม)	ตร.ม.	1,600.00	276.07	441,712.00	1.3607	375,648.4	601,037.44
1.1.5	งานเปลี่ยนฝาปิดท่อ ก.ศ.ค. (เดิมที่ชำรุด) เป็นฝาโลหะทรงกลมรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	ฝ่อ	20.00	11,480.49	229,609.80	1.3607	15,621,502.7	312,430.05
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
2.1	งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กศ.082/2564)	รายการ	1.00	2,379.99	2,379.99	1.0000	2,379.9900	2,379.99
TOTAL								2,069,277.63

ขออธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีคิดเงินค่าทางดินตามตาราง

1,518,995.83
2,379.99
1,3607

ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(นายธีรวิชัย วัฒนศิริกุล)
กรรมการกำหนดครุราคาถลง

(นายสมศักดิ์ แก้วพาส)
กรรมการกำหนดครุราคาถลง

(นายสุวิทย์ ธีโรจ)
กรรมการกำหนดครุราคาถลง

(นายพิษณุ วัฒนศิริ)
กรรมการกำหนดครุราคาถลง

(นายทศพล วงศ์ธนา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดครุราคาถลง