

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม.38+740 ถึง  
กม.39+300 (ช่วงถนนศรีจันทร์ถึงถนนประชาสโมสร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม.38+740 ถึง กม.39+300  
(ช่วงถนนศรีจันทร์ถึงถนนประชาสโมสร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,540,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ก.ค. 2566 เป็นเงิน 4,204,613.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.3 พิชณ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.5 อาคม สีโยราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อาคม สีโยราช

25 กรกฎาคม 2566 18:26:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม.38+740 ถึง กม.39+300 (ช่วงถนนศรีจันทร์ถึงถนนประชาสโมสร)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	3,450,000	15.99	55,165.50	1.3624	21.78	75,157.47
2	1.1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	134,000	76.09	10,196.06	1.3624	103.66	13,891.11
3	2. งานดิน 2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานต่างป่าและขุดตอ 2.1.1.1 งานต่างป่าและขุดตอขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,600,000	1.76	8,096.00	1.3624	2.39	11,029.99
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม.38+740 ถึง กม.39+300 (ช่วงถนนศรีจันทร์ถึงถนนประชาสโมสร)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี      ศึกษาลานนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานไหล่ทาง 3.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.2.1.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ลบ.ม.	26,800	293.77	7,873.03	1.3624	400.23	10,726.21
5	3.2.1.1.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต 3.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	46,000	148.48	6,830.08	1.3624	202.28	9,305.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม.38+740 ถึง กม.39+300 (ช่วงถนนศรีจันทร์ถึงถนนประชาสโมสร)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น  
 หมายเหตุ: ราคากลางนี้เป็นราคาต่อหน่วย (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.3.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 4. งานผิวทาง 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	179,200	794.01	142,286.59	1.3624	1,081.75	193,851.25
7	4.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,584,000	423.99	1,519,580.16	1.3624	577.64	2,070,276.00
8	4.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	30,000	272.43	8,172.90	1.3624	371.15	11,134.75
9	4.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	312,000	87.81	27,396.72	1.3624	119.63	37,325.29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม.38+740 ถึง กม.39+300 (ช่วงถนนศรีจันทร์ถึงถนนประชาสโมสร)

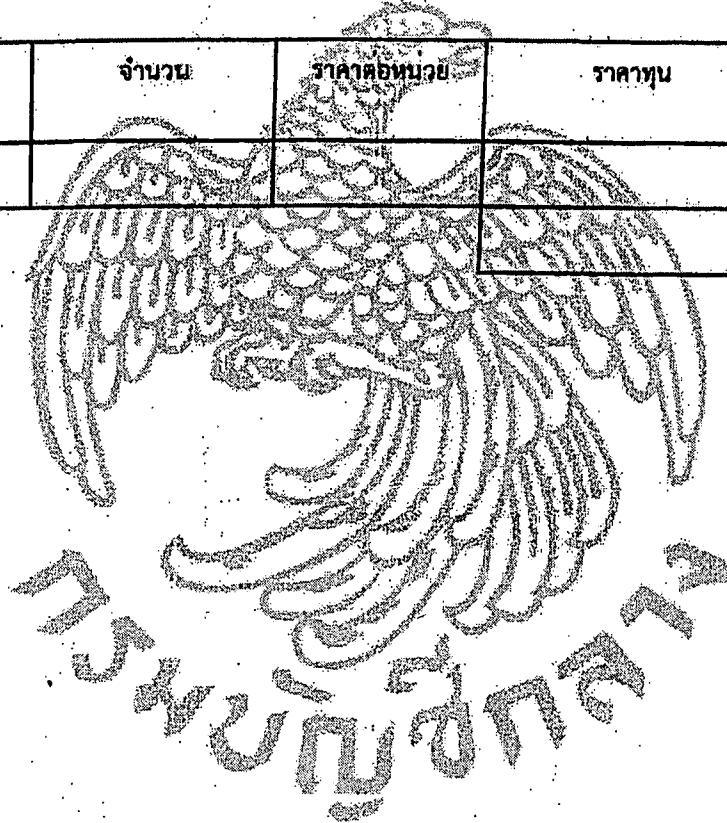
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	575.000	70.45	40,508.75	1.3624	95.98	55,189.12
11	5. งานเบ็ดเตล็ด 5.1 เป้าสะท้อนแสงชนิดสำหรับคืนหิน 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ตัว	140.000	230.00	9,200.00	1.3624	313.35	12,534.08
12	5.2.1.1 งานควบคุมไฟส่องสว่าง	ชุด	1.000	11,268.00	11,268.00	1.3624	15,351.52	15,351.52
13	5.2.1.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. โคมไฟฟ้า LED 120 W	ต้น	20.000	37,065.06	741,301.20	1.3624	50,497.43	1,009,948.75
14	5.2.1.3 เสาไฟ Post Top สูง 10 ม. ชนิดวงแหวน 6 โคม LED 200 W	ต้น	6.000	70,380.41	422,282.46	1.3624	95,886.27	575,311.62
15	5.2.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.2.2.1 ทาสีขอบคืนหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	200.000	89.89	17,978.00	1.3624	122.46	24,493.22
16	5.2.2.2 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC	ตร.ม.	200.000	272.43	54,486.00	1.3624	371.15	74,231.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม.38+740 ถึง กม.39+300 (ช่วงถนนศรีจันทร์ถึงถนนประชาสโมสร)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ความถี่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							4,850.00
							รวมราคากลาง	4,204,613.40



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม.38+740 ถึง กม.39+300 (ช่วงถนนศรีจันทร์ถึงถนนประชาสโมสร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



( ธีรชัย วนาพิทักษ์กุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( อาคม สีโยราช )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( กมลศักดิ์ แก้วมรตย์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

# โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม. 38+740 ถึง กม. 39+300 (ช่วงจากถนนศรีจันทร์- ถนนประชาสโมสร)

## รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม. 38+740 กม. 39+300 (ช่วงจากถนนศรีจันทร์ - ถนนประชาสโมสร)

- เพื่อจ่ายไฟฟ้าทำการก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม. 38+740 กม. 39+300 (ช่วงจากถนนศรีจันทร์ - ถนนประชาสโมสร) ตามรายละเอียดวงรีต่อไป
- 1. ทำการรื้อผิวทางถนนแอสฟัลติก(เดิม) ที่ชำรุดหรือชนไปทิ้งและก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 8.00 เมตร ความยาว 575 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวทางจบรวมไม่น้อยกว่า 3,450 ตารางเมตร
- 2. ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1 งาน ประกอบด้วยติดตั้งเสาไฟแบบกิ่งเดี่ยวสูง 8.00 เมตร พร้อมโคมไฟชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ต้น งานเดินระบบสายไฟให้เต็มแนบและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3. งานทาสีสีพื้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร
- 4. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบเทคนิคการขอขึ้น

## หมายเหตุ

- ก่อสร้างก่อสร้างให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- ทรัพย์สิน สาธารณูปโภค โทรศัทพ์ โทร หรืออยู่ในแนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างหากมีการเสียหายระบบสาธารณูปโภค ภัยพิบัติความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค ดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 ป้าย ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องให้ความสะอาดบริเวณการก่อสร้างก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- ผู้รับจ้างต้องทำการเสนอแผนงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญาที่กำหนดพร้อม เสนอขออนุมัติวิธีสกัดก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการจราจรจังหวัด และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้
- เหล็กกลมเสริมคอนกรีตให้เหล็ก SR 24 มอก.20
- เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีตให้เหล็ก SD 40 มอก.24
- นิวิธงานทุกหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงผิวทางจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการจราจรจังหวัด
- พื้นที่ก่อสร้างซ่อมแซมปรับปรุงผิวทางจราจรผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนเสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรจังหวัดก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีเกิดอุบัติเหตุการก่อสร้างในเวลากลางคืนให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรจังหวัดเพื่อให้อำนวยความสะดวกจราจรจึงจัดระเบียบพื้นที่สิ้นสุด
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทข. 101-2561) กรณีทราและพื้นผิวหน่วยเป็นลูกบาศก์ Class PC (fc'320 ksc.) แรงอัดประลัยที่จุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้

1. ผงซีเมนต์ 350 kg.
  2. หายหินยาบ 0.56 ลบ.ม
  3. หิน 0.94 ลบ.ม
- หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณผงซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กก.ต่อ 1 ลบ.ม
- การพิจารณาว่ากำลังอัดเพื่อการจราจรรับงานคอนกรีตคอนกรีตอายุ 28 วันให้ตรวจรับได้ จะต้องมีการทดสอบกำลังอัดประลัย ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างในหน้างาน ซึ่งต้องมีกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน ตามแผนผังสีที่ กค.(กจร.) 0๐๐5.2/๖ 845

ลจ ๓1 สิงหาคม 2564

## ตารางแสดงปริมาณปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	งานคนทูนงานทาง			
1	งานถนน			
1.1	งานรื้อผิวทางแอสฟัลติกหนา 0.05 ม.พร้อมขนทิ้งระยะทางไม่น้อยกว่า 2 กม	3,450.00	ตร.ม	
	งานรื้อผิวทางถนน คสล.พร้อมขนทิ้งระยะทางไม่น้อยกว่า 2 กม	134.00	ตร.ม	
1.2	งานถนน คสล. หนา 0.15 ม.คอนกรีต (fc' 320 ksc.)	3,584.00	ตร.ม	ตามแบบลงรหัส 002/2566
	- งานถนน คสล. หนา 0.15 คอนกรีต (fc' 320 ksc.)	28.10	ลบ.ม	ดูแบบแผ่นที่ 2/8
1.3	งานโคมไฟ			
	- งานวางสายและชุดโคม	4,800.00	ตร.ม	
	- งานดินถมคันทาง	46.00	ลบ.ม	
1.4	งานทาสีสีพื้นจราจรเทอร์โมพลาสติก หนา 3 มม	200.00	ตร.ม	ตามแบบลงรหัส 038/2566
1.5	งานทำหินอ่อนพื้น	200.00	ตร.ม	ดูแบบแผ่นที่ 5/8
1.6	งานติดตั้งป้ายจราจรสะท้อนแสง	40.00	ชุด	ดูแบบแผ่นที่ 4/8
1.7	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมเสาไฟส่องสว่าง (ฝั่งซ่อมแซมผิวจราจร)	15.00	ต้น	ดูแบบแผ่นที่ 6/8,7/8
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมเสาไฟส่องสว่าง (ฝั่งซ่อมแซมผิวจราจร)	5.00	ต้น	ดูแบบแผ่นที่ 6/8,7/8
1.8	งานเปลี่ยนเสาไฟให้เดิมเป็นเสา(Post Top) สูง 10 เมตร พร้อมโครงเหล็กแบบวงแหวนสำหรับติดตั้งโคมไฟ 6 โคม/ต้น(ถนนศรีจันทร์)	6.00	ต้น	ดูแบบแผ่นที่ 8/8
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
2.1	งานทดสอบวัสดุ	1.00	รายการ	ดูแบบแผ่นที่ 1/8

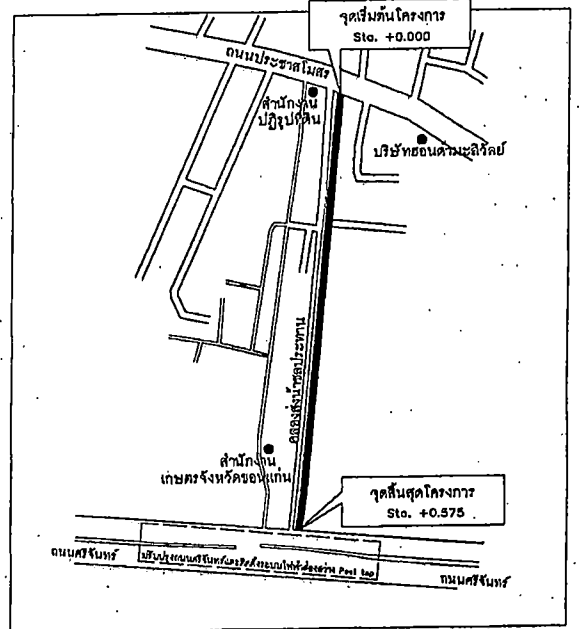
## หมายเหตุ


- กำหนดให้ ผู้รับจ้างทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้
- 1. การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) ประกอบด้วย จำนวน 11 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก่อนถูกนำตัวอย่าง)
- 2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (Field Density Test) จำนวน 8 ชุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)
- 3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel) ประกอบด้วย จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- RB 9 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- RB 15 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
- RB 19 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

## ป้ายโครงการ

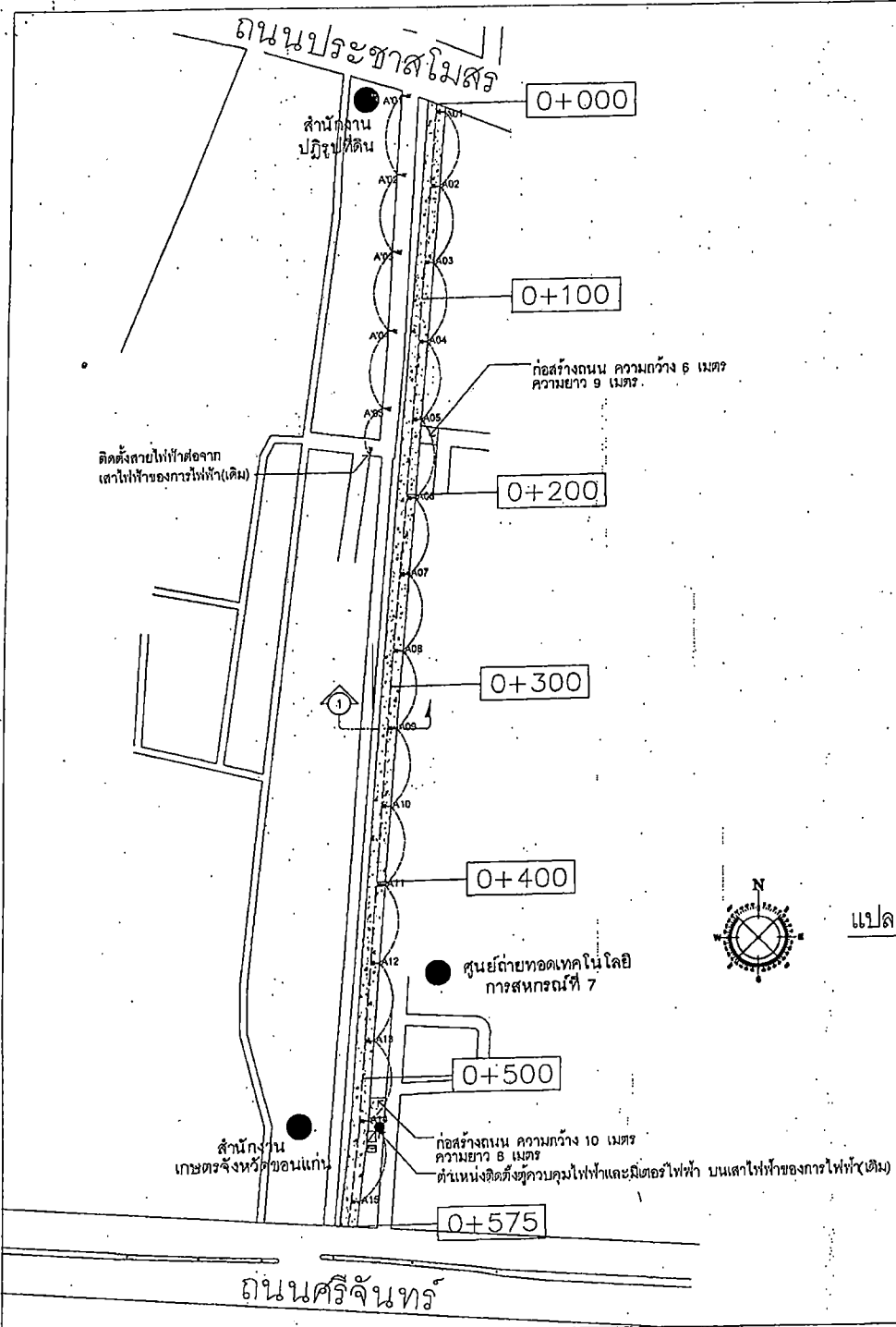
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ .....	
รายละเอียดโครงการ .....	
ชื่อ/ที่อยู่/หมายเลขโทรศัพท์ .....	เขต/อำเภอ/จังหวัด .....
เวลาเก็บคืนโครงการ .....	เขต/อำเภอ/จังหวัด .....
รวมเป็นค่า .....	บาท
งบประมาณที่ได้รับ .....	บาท
คณะกรรมการตรวจการจ้าง	
1. ....	ตำแหน่ง .....
2. ....	ตำแหน่ง .....
3. ....	ตำแหน่ง .....
4. ....	ตำแหน่ง .....
5. ....	ตำแหน่ง .....
ช่างควบคุมงาน	
1. ....	ตำแหน่ง .....
2. ....	ตำแหน่ง .....
สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221202 แจ้งเรื่องร้องทุกข์ผ่าน Line Bot ตาม QR Code	
หมายเหตุ: คิดตั้งป้ายโครงการพร้อมค่า	



 <h3>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</h3> <h3>สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น</h3>			
ชื่อแบบ	วันที่	หนังสือแนบและแก้ไข	อนุมัติ
สำรวจ		ขอเสนอควบคุมการก่อสร้าง	
สถาปนิก		อาชญาและสิ่งอื่น	
วิศวกร		ผลสัมฤทธิ์การจ้าง	
แบบก่อสร้าง		บันทึกเวลา	
โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนเรียบคลองส่งน้ำ RMC กม. 38+740 ถึง กม. 39+300 (ช่วงจากถนนศรีจันทร์- ถนนประชาสโมสร)			นายทรงมนต์
แบบลงรหัส 002/2566			หน้า 1 จาก 8



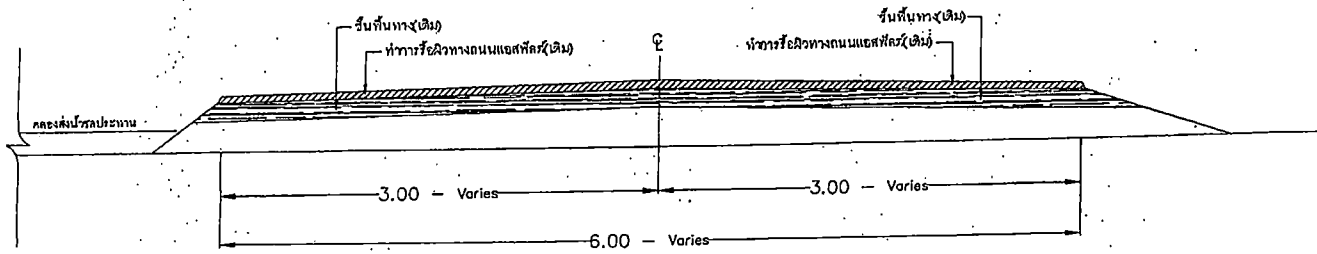


สัญลักษณ์	รายการ
	บริเวณที่จะดำเนินการบูรณะอาคาร ๓.๕๘ หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,584.00 ตารางเมตร
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสำหรับถนนมีความสูง 9.00 เมตร โคม LED 120 วัตต์ จำนวน 15 ต้น (กำหนดตำแหน่งโดยช่างควบคุมงาน) (บริเวณติดตั้งฝั่งช่องแนวอาคาร)
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสำหรับถนนมีความสูง 9.00 เมตร โคม LED 120 วัตต์ จำนวน 5 ต้น (กำหนดตำแหน่งโดยช่างควบคุมงาน) (บริเวณติดตั้งฝั่งไม่ช่องแนวอาคาร)
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดแขวน ใช้สำหรับระบบไฟฟ้า 1 เฟสจำนวนวงจรย่อย 1 วงจรพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสาไฟฟ้า (จำนวน 1 ชุด)
	มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับขนาด 15 A

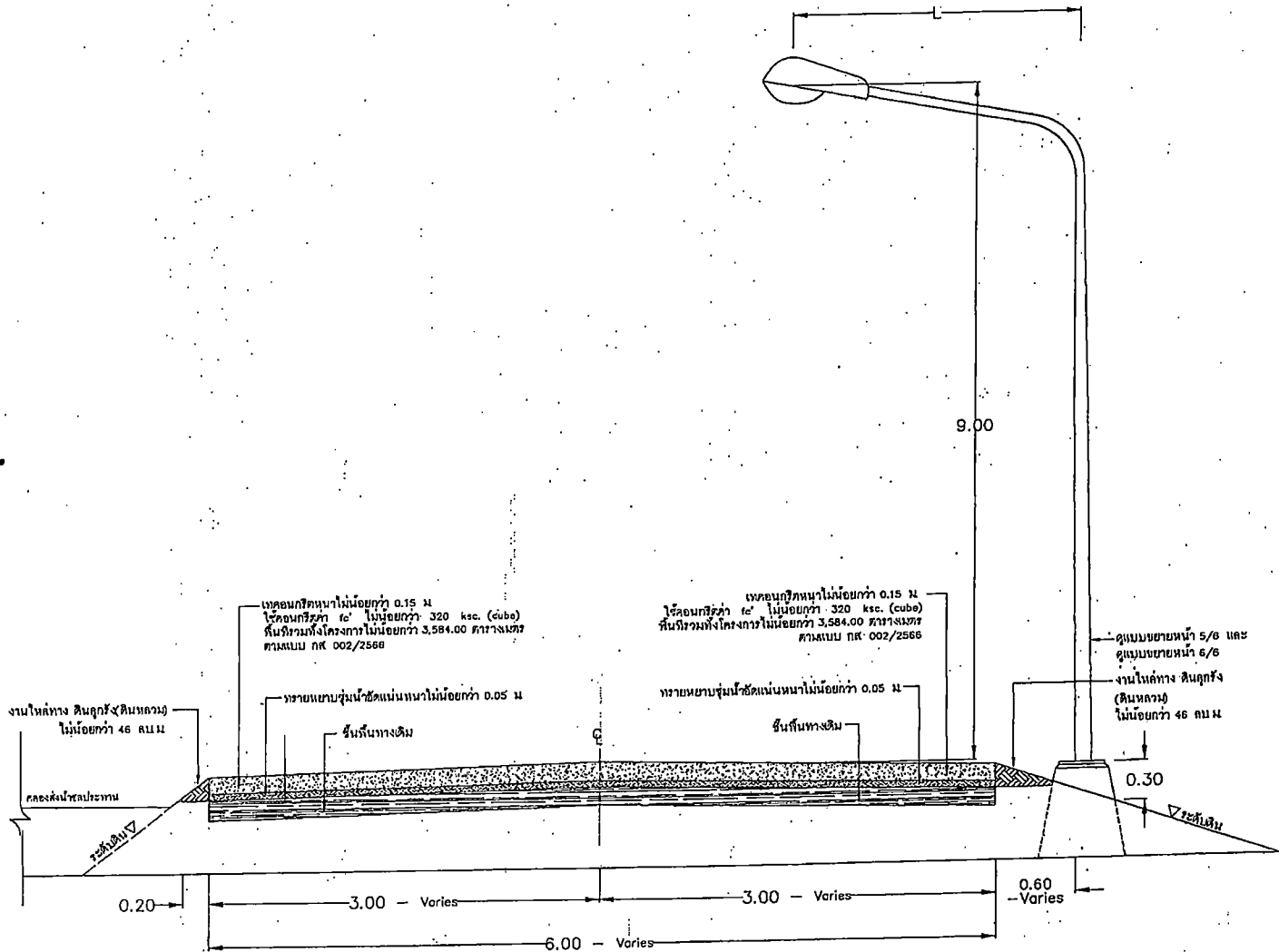
แปลนโครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง  
NOT TO SCALE




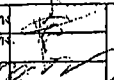
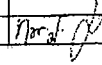
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	วิชาญ	นายสมชายและกษิตำ	อนุมัติ
สำรวจ		ผล ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งเมือง	
สถาปนิก		ผล สำนักการช่าง	
วิศวกร	ทวี	ปลัดเทศบาล	
แบบก่อสร้าง		แบบครั้งที่ ๓๘ 011/2566	นายสมชายและกษิตำ
โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารและติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างถนนเทศบาลนครขอนแก่น RMC PM 38+740 ถึง กม 39+300 (ช่วงจากถนนศรีจันทร์-ถนนประชาสโมสร)			แผ่นที่ 2 จำนวน 8

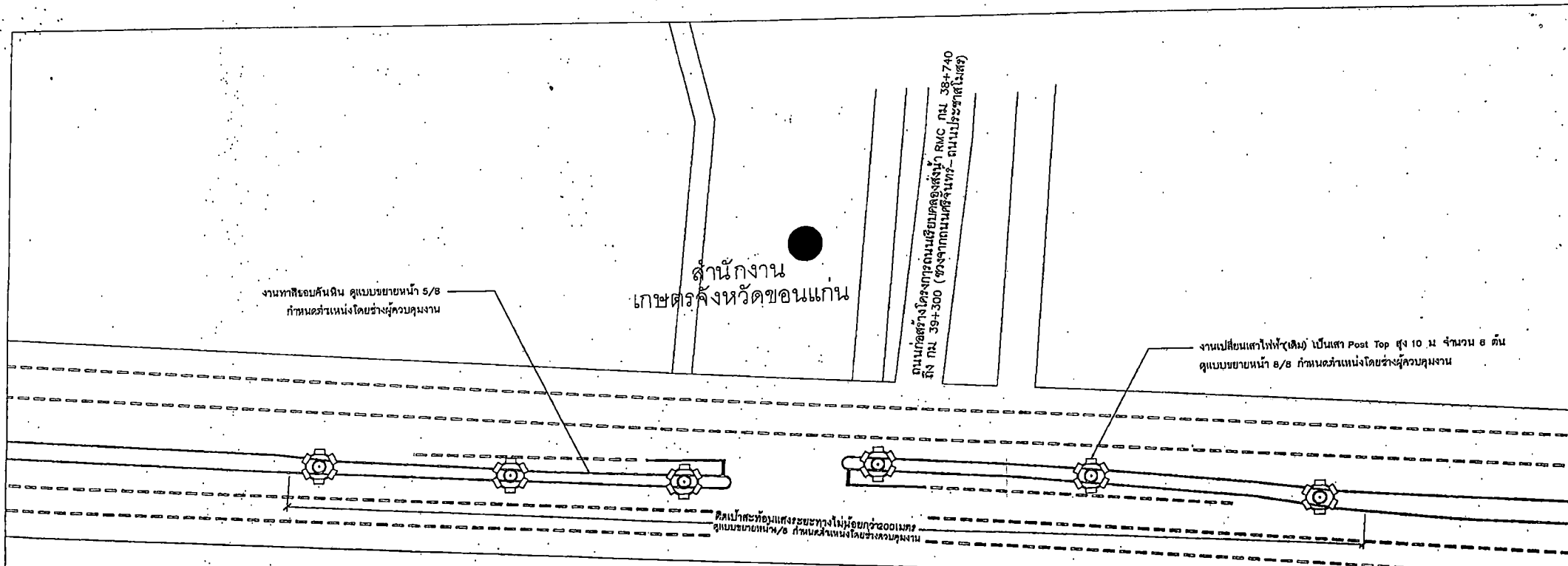


รูปตัด 1 (เดิม)  
NOT TO SCALE



รูปตัด 1 (ใหม่)  
NOT TO SCALE

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	ชวภัท	ทน.ผ.แบบแผนและก่อสร้าง	 อนุเมธ
สำรวจ		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ควบคุมและผังเมือง	
สถาปนิก		ผอ. สำนักช่าง	
วิศวกร		ปลัดเทศบาล	
แบบก่อสร้าง		แบบครั้งที่ กท 011/2566	นายทพณนเมธี
โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและวางระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนแยกคลองสำน้ำ รพช กม 39+740 ถึง กม 39+300 (ช่วงจากถนนศรีจันทร์-ถนนประชาสโมสร)			หน้าที่ 3
			จำนวน 8



สำนักงาน  
เกษตรจังหวัดขอนแก่น

ถนนก่อสร้างโครงการถนนเรียบคลองส่งน้ำ RVC กม. 38+740 ถึง กม. 39+300 (ช่วงจากถนนศรีจันทร์-ถนนประชาสโมสร)

งานเปลี่ยนเสาไฟฟ้า (เดิม) เป็นเสา Post Top สูง 10 ม จำนวน 8 ต้น  
ดูแบบขยายหน้า 8/8 กำหนดตำแหน่งโดยช่างผู้ควบคุมงาน

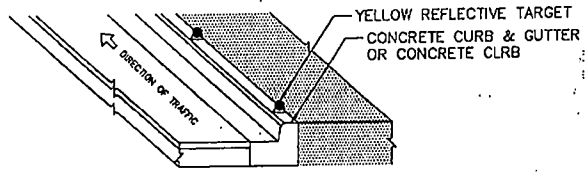
จุดเบ้าสะท้อนแสงระยะทางไม่น้อยกว่า 200 เมตร  
ดูแบบขยายหน้า 8/8 กำหนดตำแหน่งโดยช่างผู้ควบคุมงาน

ถนนศรีจันทร์

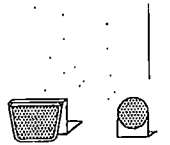
สำนักชลประทานที่ 6

แปลนปรับปรุงถนนศรีจันทร์และติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง Post top

NOT TO SCALE



INSTALLATION REFLECTIVE TARGET ON CURB MEDIAN  
NOT TO SCALE



WHITE & YELLOW REFLECTIVE TARGET  
NOT TO SCALE



หมายเหตุ :

1. มิติทั้งหมดเป็นเมตร ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. เครื่องหมายจราจรให้เป็นไปตามคู่มือและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องของกรมทางหลวง
3. เครื่องหมายจราจรบนพื้นทางสำหรับผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE และผิวจราจร REINFORCED CONCRETE จุดเบ้าที่เสาสะท้อนแสงทุกเสาสะท้อนแสงตาม มอก 542 สำหรับผิวจราจร SURFACE TREATMENT จะเป็นสีสะท้อนแสงตาม มอก 415 และ มอก 543
4. แบบแผ่นนี้จะอ้างอิงกับแบบเลขที่ RS-201
5. สีของเบ้าสะท้อนแสงต้องสอดคล้องกันกับสีของเส้นจราจร
6. ลักษณะและรูปร่างของเบ้าสะท้อนแสงสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเห็นชอบของวิศวกรแต่ต้องมิที่สะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 78 ตารางเซนติเมตร และให้เป็นไปตาม มอก 606 แบบที่ 9 (มีคำสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ระดับ 9)
7. การติดตั้งเบ้าสะท้อนแสง มีค่ามุมในแนวราบประมาณ 0 ถึง 30 องศา (แนบที่ 15 องศา) และมีค่ามุมในแนวตั้งประมาณ -10 ถึง 10 องศา (แนบที่ 5 องศา) ซึ่งสามารถปรับตามสภาพในสนามงานเกิดการสะท้อนแสงที่ดูตามความเห็นชอบของวิศวกร

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	วิรัตน์	แบบแปลนแบบและก่อสร้าง	อนุมัติ
สำรวจ		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ
สถาปนิก		ผอ. ส่วนการช่าง	อนุมัติ
วิศวกร	Novat	ปลัดเทศบาล	อนุมัติ
แบบก่อสร้าง		แบบเลขที่ กศ 011/2568	นายทงกมลศรี
โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างถนนเรียบคลองส่งน้ำ RVC กม 38+740 ถึง กม 39+300 (ช่วงจากถนนศรีจันทร์-ถนนประชาสโมสร)			แนบที่
			จำนวน
			4 8