

๑๐๘



กองพัสดุและทรัพย์สิน
รับที่ 1898
วันที่ 28 พ.ค. 2568
เวลา 16.29 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร กองช่าง ฝ่ายสำรวจฯ โทร.๐ ๓๔๕๑ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๓๓
ที่ สค.๕๑๐๐๕/๒๖๐ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘


เรื่อง ขอสั่งแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และราคากลาง


เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (ผ่านผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน)


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ที่ ๓๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวก ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม (แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง งานดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอดิศักดิ์ นีรอด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนันทร กลิ่นจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรพงษ์ ภาคภูมิ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
สำหรับการจ้างปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวก ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม
(แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

1. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้อนุมัติให้ดำเนินการปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวก ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม (แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร เนื่องจากวัดสุวรรณรัตนาราม แจ้งขอความอนุเคราะห์องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครตีเส้นจราจรห้ามจอดบริเวณทางเข้า - ทางออก ของวัดสุวรรณฯ เพื่อปรับภูมิทัศน์และจัดระเบียบพื้นที่วัด และได้รับแจ้งด้วยวาจาจากชาวบ้านที่อาศัยรอบบริเวณดังกล่าวให้จัดระเบียบเพิ่มความปลอดภัยทางจราจรบนถนนดังกล่าวให้มีความชัดเจนมากขึ้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการตรวจสอบของกองช่าง พบว่าถนนบริเวณดังกล่าวมีช่วงโค้งที่มีลักษณะเป็นโค้งหักศอก และไม่มีสัญญาณเตือนที่ชัดเจน จึงทำให้มีอุบัติเหตุรถลื่นไถลอยู่บ่อยครั้งสร้างความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนผู้ใช้เส้นทางและที่อาศัยรอบบริเวณดังกล่าวเป็นอย่างมาก เพื่อความสะดวกปลอดภัย และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ จึงเห็นควรปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและเพิ่มความปลอดภัยทางจราจรบนถนนบริเวณดังกล่าว ภายในวงเงิน 496,000.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยให้เบิกจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (321) งานก่อสร้าง (312) งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการบูรณะ และบำรุงรักษาทางในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ตั้งไว้ 10,000,000.- บาท คงเหลือ 9,831,000.- บาท ซึ่งเพียงพอสำหรับการเบิกจ่ายครั้งนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อปรับปรุงเครื่องหมายจราจรบนถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม (แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยทางจราจรแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในการสัญจร

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ

บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

4. แบบรูปราชการ

ตามแบบแปลนองค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)

5. ระยะเวลาก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน (สามสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณตั้งไว้ จำนวน 496,000.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

8. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน ...

8. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามระเบียบฯ โดยแบ่งงวดงาน จำนวน 1 งวด
งวดที่ 1 ชำระร้อยละ 100 ของราคาที่ได้ตกลงทั้งสิ้น

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงเครื่องหมายทางจราจร งาน Anti Skid งานตีเส้นจราจร
งานกระຈกไค้ง งานสัญญาณไฟกระพริบ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างทุกประการ

9. อัตราค่าปรับ


ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 162

- ให้กำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางานจ้างนั้น

10. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานตามที่ระบุไว้ในสัญญาเป็นระยะเวลา
ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จ

ลงชื่อ


(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)
ผู้อำนวยการกองช่าง


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

๕ ๗๕
(นายฉันทกร กลิ่นจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายสุรพงษ์ ภาคภูมิ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ

สรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวก ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม(แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวก ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม(แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	1 แห่ง	496,636.62	
รวมทั้งสิ้น				496,636.62	
หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซลB7 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ราคาพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร เดือน เมษายน 2568					สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยสามสิบ หกบาทหกสิบสองสตางค์

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายนันทกร กลิ่นจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายสุรพงษ์ ภาคภูมิ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวก ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม(แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			
1	งาน anti skid กันลื่นไถล	ตร.ม.	320.00	1,000.00	320,000.00	1.3642	1,364.20	436,544.00
2	งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	47.00	290.00	13,630.00	1.3642	395.61	18,593.67
3	งานกระจกโค้ง	ชุด	1.00	1,860.00	1,860.00	1.3642	2,537.41	2,537.41
4	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	2.00	14,280.00	28,560.00	1.3642	19,480.77	38,961.54
รวมค่างานต้นทุน ทั้งหมด					364,050.00		รวมค่างานทั้งหมด	496,636.62

ปรับลดยอด	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	496,636.62
สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยสามสิบหกบาทหกสิบสองสตางค์	

ค่าFactor F งานทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	≤ 5.00
Factor F งานทาง	1.3642

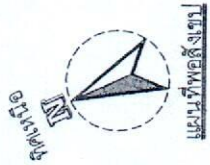
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวก ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม (แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ปรับปรุงเครื่องหมายทางจราจรและอำนวยความสะดวก ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม (แคราย) ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ดังนี้ งาน Anti Skid งานตีเส้นจราจร งานกระຈกโค้ง งานสัญญาณไฟกระพริบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๖,๖๓๖.๖๒.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

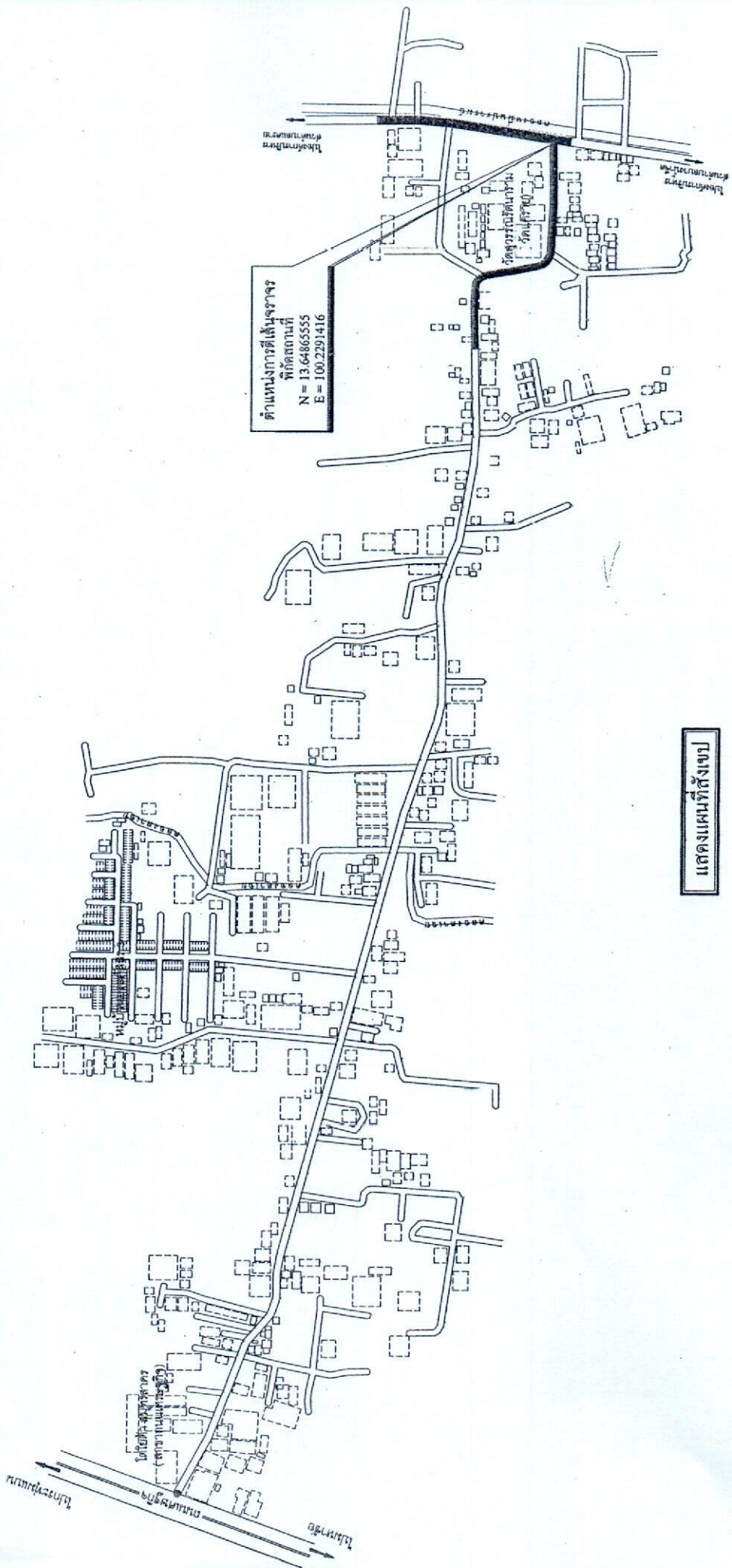
๗.๑ นายอดิศักดิ์ นิลรอด	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ นายนันทกร กลิ่นจันทร์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๗.๓ นายสุรพงษ์ ภาคภูมิ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

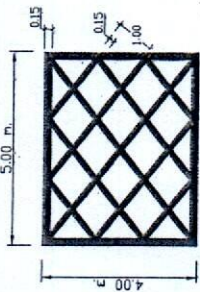


โครงการ : ปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวกแก่ถนนบริเวณวัดสุวรรณรัตนาราม (แคราย)
ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร



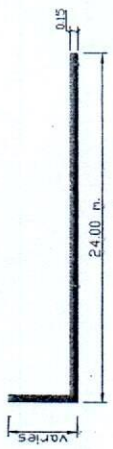
ตำแหน่งการเดินจราจร
พิกัดถนนที่
N = 13.64865555
E = 100.2291416

แสดงแผนที่ตั้งเขต



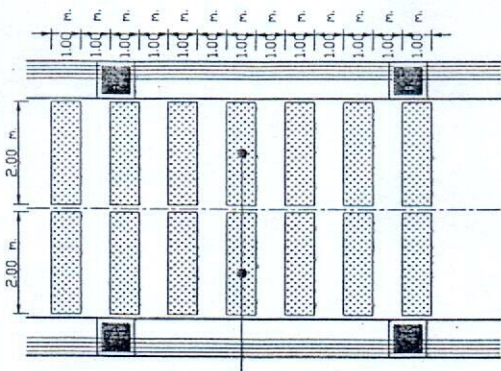
แบบขยาย เส้นทแยงห้ามขวางทางแคบ (5 ชุด)

เส้นทแยงห้ามขวาง ใช้วัสดุเหล็กรูปผดงัดัก ตาม มอก.542 หน้าไม่ต่ำกว่า 3 มม.



แบบขยาย เส้นทึบ (2 ชุด)

เส้นทึบสีเหลือง ใช้วัสดุเหล็กรูปผดงัดัก ตาม มอก.542 หน้าไม่ต่ำกว่า 3 มม.



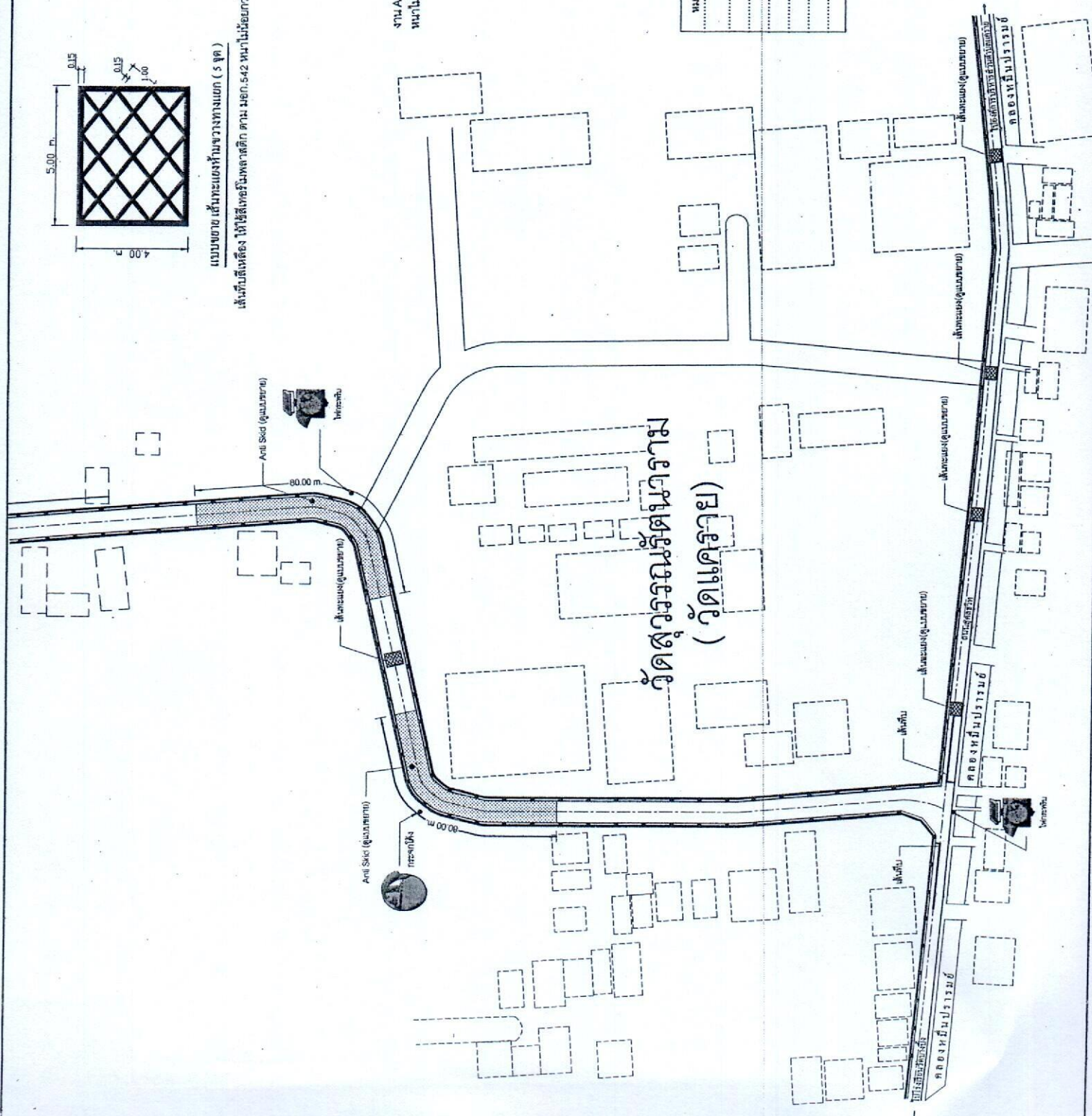
งาน Anti Skid หน้าไม่ต่ำกว่า 3 มม.

แบบขยาย Anti Skid

วัสดุที่ใช้สำหรับทำเส้นทแยงห้ามขวาง ตาม มอก.2611-2558

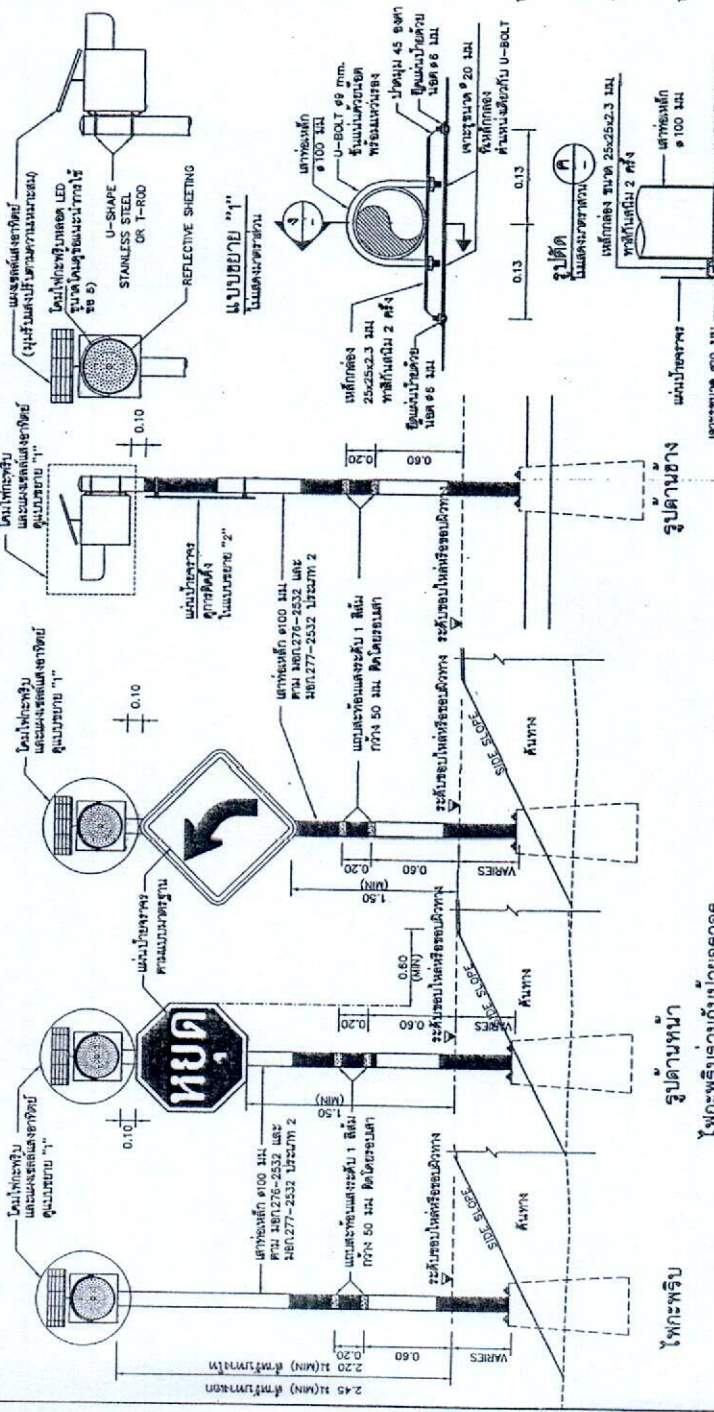
หมายเหตุ : ปริมาณงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

งานที่ดำเนินการ	ราคาต่อหน่วย
1. งาน Anti Skid ไม่ใช้กรวด	320.00 ต่อ ตร.ม.
2. งาน เส้นทแยง (ใช้เหล็กรูปผดงัดัก)	47.00 - 82 ต่อ เมตร
3. งาน ระบายน้ำ	1.00 ชุด
4. สัญญาพักรถ	2.00 ชุด

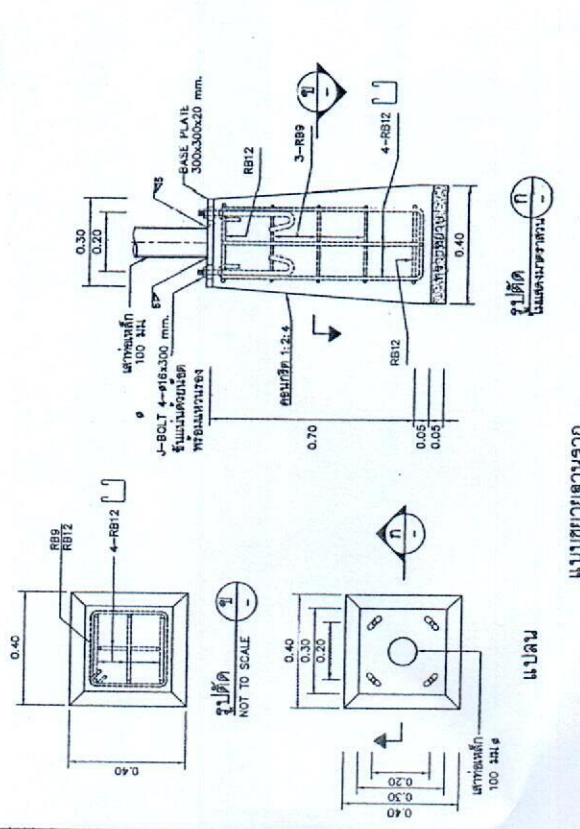


ข้อกำหนดทั่วไปของอุปกรณ์ไฟจราจร

1. DMS-71 รูปทรงกลมขนาด 70 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน
2. ระยะการส่องสว่าง (ลูบ) 150 เมตร หรือมากกว่า
3. แหล่งกำเนิดแสง LED ชนิดที่ทนทาน มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชม. และมีความสว่างสูง ไม่กระพริบ และไม่เปลี่ยนสีเมื่อใช้งาน
4. แหล่งกำเนิดแสง LED ชนิดที่ทนทาน มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชม. และมีความสว่างสูง ไม่กระพริบ และไม่เปลี่ยนสีเมื่อใช้งาน
5. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ควบคุมการทำงานของแหล่งกำเนิดแสง LED ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE
6. การติดตั้งแหล่งกำเนิดแสง LED ต้องสามารถทนต่ออุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงได้ และสามารถใช้งานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน
7. แหล่งกำเนิดแสง LED ต้องสามารถทนต่ออุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงได้ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE
8. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ควบคุมการทำงานของแหล่งกำเนิดแสง LED ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE
9. แหล่งกำเนิดแสง LED ต้องสามารถทนต่ออุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงได้ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE
10. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ควบคุมการทำงานของแหล่งกำเนิดแสง LED ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE
11. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ควบคุมการทำงานของแหล่งกำเนิดแสง LED ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE
12. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ควบคุมการทำงานของแหล่งกำเนิดแสง LED ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CE



แสดงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน (ศาลหลัก)



ข้อเสนอแนะการใช้

1. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน ควรติดตั้งบนเสาสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร
2. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน ควรติดตั้งบนเสาสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร
3. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน ควรติดตั้งบนเสาสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร
4. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน ควรติดตั้งบนเสาสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร
5. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน ควรติดตั้งบนเสาสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร
6. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน ควรติดตั้งบนเสาสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร

หมายเหตุ

แบบร่างนี้เป็นเพียงแบบร่างเท่านั้น รายละเอียดและขนาดของอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน ควรตรวจสอบกับช่างเทคนิคของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟจราจรหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน

กรมทางหลวงชนบท สำนักจัดการจราจรและออกแบบ	
แบบร่าง	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟจราจร
ชื่อแบบ	แบบร่าง
วันที่	11/2
ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
วันที่	11/2
วันที่	11/2
วันที่	11/2
วันที่	11/2
วันที่	11/2