



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (เว็บไซต์ของหน่วยงาน) เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงจะดำเนินการโครงการคอนกรีตเสริมเหล็กสายไฟฟ้าแรงสูง หมู่ที่ ๒ ตำบลเสาชิง อำเภอรัตนบุรี จังหวัดนครราชสีมา โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ใต้ทางลงหินคลุกกว้างเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้ เป็นเงิน ๔๒๓,๙๑๐.-บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรราคากลางในงานจัดซื้อตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

จำليبเอก

(ธรรมบุญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง



**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ คอนกรีตเสริมเหล็กสายไฟฟ้าแรงสูง หมู่ที่ ๒ ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๙๒,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกกว้างเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธงกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๒๓,๙๑๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายประมวล ขวดแก้ว ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
 ๒. นางสุทิพย์ บัวพูล ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ
 ๓. นางจันทร์จิรา เหมทานนท์ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

จำสิบเอก

(ธรรมบุญ มุณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง





ส่วนการคลัง
เลขที่รับ ๓๐
วันที่ ๑๗ / ๑๑ / ๕๐
เวลา ๑๓.๐๕ น.

ส่วนราชการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงโคร. ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๔๖ โทรสาร ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๔๖

ที่ นศ. ๘๑๗๐๓/๙๐ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติและเห็นชอบในการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง ที่ ๒๕ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายไฟฟ้าแรงสูง
หมู่ที่ ๒ ตำบลเสาชิง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ และเห็นควรให้หน่วยงาน
งานพัสดุประกาศราคากลางตามระเบียบกำหนดต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประมวล ขวดแก้ว) (นางสุทิพย์ บัวพูล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจันทร์จิรา เหมทานนท์)

ความเห็นปลัด.

(ลงชื่อ) 
(นายจิรวัดน์ เทเวเดช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง

ความเห็นนายก. - อนุมัติ / โปรดพิจารณาจัดซื้อ-จัดสรรงบประมาณ

จำสืบเอก
(ธรรมนัญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง
๑๗ ส.ค. ๕๐

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายไฟฟ้าแรงสูง

แผ่นที่1

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรยาว 190 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ 760 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.25 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2560 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	X ราคาคูณ	Factor F	ราคาต่อหน่วยFr	ราคากลาง
1	เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	950.00	1.75	1,662.50	1.4019	2.45	2,330.66
2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	38.00	438.01	16,644.38	1.4019	614.05	23,333.76
3	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	ม.	190.00	21.94	4,168.60	1.4019	30.76	5,843.96
4	เหล็กตะแกรงWire Mesh	ตร.ม.	760.00	25.50	19,380.00	1.4019	35.74	27,168.82
5	เหล็ก RBØ 15 มม.	ตัน	0.22	18,953.00	4,169.66	1.4019	26,570.21	5,845.45
6	ผิวทางคอนกรีต(240 ksc)	ตร.ม.	760.00	300.00	228,000.00	1.4019	420.57	319,633.20
7	ปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	760.00	12.46	9,469.60	1.4019	17.40	13,275.43
8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคย	ม.	152.00	23.28	3,538.56	1.4019	32.63	4,960.71
9	หยอดคยวางรอยต่อคอนกรีต	ม.	152.00	14.47	2,199.44	1.4019	20.29	3,083.39
10	ค่าบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	760.00	9.14	6,946.40	1.4019	12.81	9,738.16
11	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	15.00	413.58	6,203.70	1.4019	579.80	8,696.97
	รวม				-			423,910.51

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่นๆ
4. Factor F งานก่อสร้างทาง
5. Factor F งานก่อสร้างสะพาน
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ=1+3/1x4+(2x5)

302,382.84

1.4019

งานก่อสร้าง

423,910.51

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (สี่แสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

423,910



(นางสุทิพย์ บัวพูล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประมวล ขวดแก้ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางจันทรีจิรา เหมทานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

ผู้จ้างมีความประสงค์จะทำการก่อสร้างงานชลประทานเพื่อ
ด้านชลประทาน อ่างกักเก็บน้ำชลประทาน 4.00 เมตร พน. 0.15 เมตร
โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์
แรงงาน และเครื่องมือที่ใช้ทั้งหมด มาดำเนินการเองทั้งหมด

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างงานชลประทาน ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดข้อกำหนดการก่อสร้าง
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายการ รายละเอียดโดยวิธีและข้อกำหนด
- 2.3 ในขณะที่ยังดำเนินการก่อสร้างงานชลประทานแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน จัดตั้งกัน
หรือแบบร่าง ผู้รับจ้างต้องมีความเห็นชอบและปฏิบัติตามแบบร่างวิธีและข้อกำหนดและรายการ
ความยาวจ้าง โดยคณะกรรมการฯ จะมีความถูกต้องในการพิจารณา และมีความเหมาะสม
เป็นหลักฐานในการปฏิบัติงาน
- 2.4 สิ่งใดที่ไม่อยู่ในแบบและรายละเอียดแต่จำเป็นต้องใช้ในการก่อสร้างหรือใช้เพื่อ
แต่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา และจัดหาได้แก่สิ่งของต่าง ๆ อันเกิดจากการที่ผู้จ้างต้องไปจัดหา หรือซื้อ
หรือบุคคลภายนอกต้องจัดหาหรือจัดหาจากผู้จัดหาอื่น
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาหรือจัดหาจากผู้จัดหาอื่น
- 2.6 การก่อสร้าง งานชลประทานหรือสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่ผู้จ้างต้องไปจัดหาหรือจัดหา
ให้คืน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาหรือจัดหาจากผู้จัดหาอื่น
- 2.7 วัสดุต่าง ๆ ที่นำเข้ามาในโครงการ จะต้องเป็นของใหม่

3. มาตรฐานการก่อสร้าง

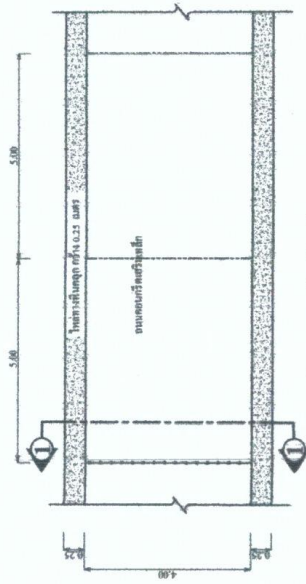
- 3.1 มาตรฐานการก่อสร้าง
 - ต้องเป็นเหล็กเส้นชนิด 10 มม. หรือ 12 มม. เส้นตรง ไม่ดัด ไม่ม้วน ไม่บิดงอ
 - เหล็กเส้นชนิดอื่นใดที่ผู้จ้างจะเลือกใช้จะต้องมีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในแบบร่าง มอก. 20-2534 และ 24-2534 ส่วนรายละเอียดอื่น ๆ (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก. ที่ 747
- 3.2 ปูนซีเมนต์
 - ต้องเป็นปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
 - ต้องเก็บปูนซีเมนต์ไว้ที่ที่เก็บและอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
 - ห้ามนำปูนซีเมนต์ที่เสื่อมสภาพโดยความชื้น หรือผงแข็งที่ปนเปื้อนเข้ามาใช้งาน
- 3.3 ทราย
 - ต้องเป็นทรายชนิด คม แข็ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน
- 3.4 หิน
 - หินที่ใช้คุณภาพดี แข็ง เหนียว ไม่ผุ ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน ขนาด 3/4 - 1.5 นิ้ว

- 3.5 ส่วนงานชลประทานประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำ นอกจากนี้หากจะกำหนด
ไว้เป็นเงื่อนไขเฉพาะงานชลประทานแล้ว ให้ใช้ตามแบบ 1 : 2 : 4 ดังนี้
 - ปูนซีเมนต์ 336 กิโลกรัม
 - ทราย 0.52 ตบ.ม.
 - หินหรือกรวด 0.99 ตบ.ม.
 - น้ำ 140 - 160 ลิตร
- 3.6 การผสม ให้ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ซึ่งหมุนในเวลากว่า 30 รอบ นาที และใช้เวลาใน
การผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที แต่ไม่เกิน 6 นาที และต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน
- 3.7 การทดสอบการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามแบบร่าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดต่อไปนี้
 - แบบร่างต้องเขียนแบบลง ตามวิธีปฏิบัติของกรมชลประทาน และให้พิมพ์รูปถ่ายที่ได้
 - การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบร่าง และต้องมีความหนาของคอนกรีตที่หล่อ
ทุกด้านเท่ากับเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตเสริม เช่น
เสา คาน เป็นต้น สำหรับแบบร่างที่หล่อคอนกรีตในเวลากว่า 1.5 ชม. ส่วนใต้ฐานราก
หรือส่วนที่รับน้ำหนักดินหรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ให้ใช้คอนกรีตเสริม 5 ซม.
 - ก่อนที่จะทดสอบการก่อสร้างแบบร่าง ให้ทำการตรวจสอบให้ใช้วิธีที่ปรากฏตามแบบร่าง
ขณะที่ทดสอบการก่อสร้าง ให้ใช้วิธีที่หล่อด้วยและเขียน หรือเขียนส่วนคอนกรีตที่หล่อด้วย
แบบร่างและเขียนแบบร่างลง ในรูปของแบบร่าง การก่อสร้าง วิศวกรรมชลประทานให้เขียน
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามแบบร่างที่มีข้อบกพร่อง
- 3.8 เมื่อหน้าคอนกรีตมีความแข็งแรงพอสมควรแล้วให้ดูแลและตรวจสอบ และเมื่อผ่านไป 1 ชั่วโมง
การทดสอบการก่อสร้างในเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วทำการทดสอบการก่อสร้างที่หล่อด้วยคอนกรีต
ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดไว้ในแบบร่างของกรมชลประทาน
- 3.9 การดูแลรักษา
 - เมื่อคอนกรีตมีความแข็งแรงพอสมควรแล้วให้ดูแลและตรวจสอบ และเมื่อผ่านไป 1 ชั่วโมง
การทดสอบการก่อสร้างในเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วทำการทดสอบการก่อสร้างที่หล่อด้วยคอนกรีต
ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดไว้ในแบบร่างของกรมชลประทาน
4. การตรวจสอบงาน
 - 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องมีความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อผู้จ้างจะได้
ใช้งานได้ตามที่ เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบงานรับงานแล้ว
 - 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและเขียนแบบร่างให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ ตามแบบร่าง เช่น
แบบร่าง ปูน ทราย หินหรือกรวด และทรายกรวด เป็นต้น ต้องเขียนด้วยปากกาสีน้ำเงิน
ก่อนการส่งมอบงานตามแบบร่าง
 - 4.3 กรณีที่การก่อสร้างยังไม่เรียบร้อย และพอจะ เนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้อง
จัดการทำความสะอาด และดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมมอบคืน

(ลงชื่อ) เขียนแบบ
(นามสกุลชื่อ นามสกุล)
ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ

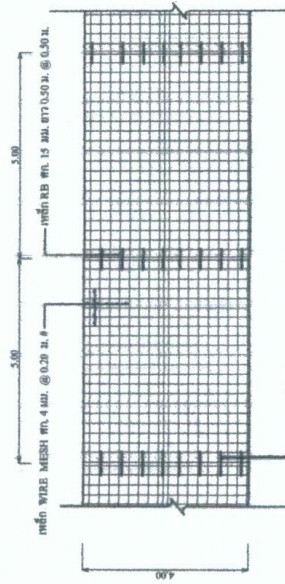
(ลงชื่อ) ตรวจ
(นามสกุล ชื่อ นามสกุล)
ตำแหน่ง นายช่างตรวจ



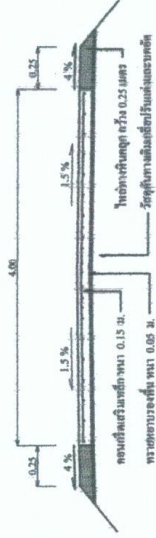


CONTRACTION JOINT (จุดหด)
EXPANSION JOINT (จุดขยาย)

แปลนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 100

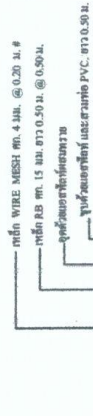


รูปตัดแนว 1-1

แบบฉบับที่	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร พทว. 0.15 เมตร
สถานที่	ตำบลสาขาง อําเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
แผ่นที่ / จำนวน	
(ลงชื่อ).....	เขียนแบบ (นาย)..... (นาย)..... ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ
(ลงชื่อ).....	ตรวจสอบ (นาย)..... (นาย)..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
1. วิศวกรตรวจสอบให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก.ตร. ความหนา 15 x 15 x 15 ซม. รวมเอา 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก.ตร. 2. กรณีที่แบบไม่ได้ระบุให้ใช้คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก.ตร.	



รูปตัดขยายข้อต่อ CONTRACTION JOINT



รูปตัดขยายข้อต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 30 เมตร)

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กที่ใช้เชื่อมต่อการขยายและขนาดตัวขยายที่ใช้กับข้อต่อ

ขนาดของชิ้นงาน	รอยต่อขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเชื่อมตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อเชื่อมยาว (LONGITUDINAL JOINT)		ขนาดของเหล็กที่ใช้เชื่อม
	ท.ค.	ม.ม.	ท.ค.	ม.ม.	ท.ค.	ม.ม.	
120 - 150	RB 15	500	RB 15	500	RB 15	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	RB 15	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของบานรับแรง และกำหนดขนาดของบานรับแรง

ขนาดของบานรับแรง	ระยะห่างระหว่างบานรับแรง (ม.ม.)	ขนาดของบานรับแรง (ม.ม.)	ขนาดของบานรับแรง (ม.ม.)
รอยต่อเชื่อมตัว (CONTRACTION JOINT)	< 10	10	50
	11 - 15	15	50
รอยต่อขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 30	25	50
รอยต่อเชื่อมยาว (LONGITUDINAL JOINT)		10	50

แบบแปลนที่	โครงการ	สถานที่	แผนที่ / จำนวน	(ลงชื่อ)..... (นามสกุล)..... (ตำแหน่ง).....	(ลงชื่อ)..... (นามสกุล)..... (ตำแหน่ง).....
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร หน้า 0.15 เมตร	คำขออนุญาต ขยายถนน	คำขออนุญาต ขยายถนน	คำขออนุญาต ขยายถนน	คำขออนุญาต ขยายถนน	คำขออนุญาต ขยายถนน



ถนนสาย 403

ถนนสายโอท็อป

จุดเริ่มต้น

จุดสิ้นสุด 190 เมตร

ถนนสายไฟฟ้าแรงสูง

รถยนต์

ถนนสายบางสะพาน-ป่าเต็ง

แผนที่ 2
โดยสังเขป แผนที่ 2