



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

เรื่อง ประกาศราคากลาง /แบบรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ (สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ)

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ (สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ) พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขที่ ๓ /๒๕๖๖ ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ (สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ) งบประมาณ ๔๘๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐของกรมบัญชีกลาง ประเภทการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่นจึงประกาศราคากลาง/ร่างขอบเขตของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ (สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ) มาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

พันโท

(ทองรัตน์ อังอาจไพรินทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไทยเจริญ หมู่ ๑๐ (สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมนิวาอูน...อำเภอโนนศิลา...จังหวัดสกลนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๘,๐๐๐ บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไทยเจริญ หมู่ ๑๐ (สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๓๘.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๔๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๔๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒...แบบแปลนก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ ๑๐ (สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ) จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายวิจิต แสนอุบล	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวณัฏฐา บาลเพชร	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
๗.๓ นางสาวภัทรจิต ขาดิขานี	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
๗.๔ นายศาศวัต ระจันท์	ตำแหน่ง นิติกร	กรรมการ
๗.๕ นายภักดี แก้วคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ บ้านไทยเจริญ หมู่ที่ 10 ตำบลนิคมบ้าน อำเภอนิคมบ้าน จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมบ้าน
 แบบเลขที่ 03 / 2566 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2565
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 20 มี.ค.-66
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 138.00 ม. หน้า 0.15 ม. โหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 690.00 ตร.ม.
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	477,352.10	Factor F
2	ค่าป้ายโครงการ 1 ป้าย	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผบช. 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	480,352.10	
	คิดเป็นราคากลาง (ใส่แผนแปลพิมพ์หน้าบทรื้อ)	480,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.138 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,478,260.87 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายวิชัย แสนสุขบล)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสัญญา นาสเพ็ชร)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสาวกัทรจิต ชาติธานี)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายศาศวัต ระจันท์)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายภักดี แก้วคำ)

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมบ้าน
 ลงชื่อ พันโท อนุมิตี
 ทองรัตน์ อาจโพธิ์รินทร์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมบ้าน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ บ้านไทยเจริญ หมู่ที่ 10 ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

แบบเลขที่ 03 / 2566 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2565

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20 มิ.ค.-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนดเบา)	ตร.ม.	-	1.84	-	1.3822	2.54	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	828.00	1.84	1,523.52	1.3822	2.54	2,105.81
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๗ม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ๗ม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	34.50	838.98	28,944.81	1.3822	1,159.64	40,007.52
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	690.00	422.85	291,766.50	1.3822	584.46	403,279.66
	4.2 งานรอยต่อเนือขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	187.80	3,756.00	1.3822	259.58	5,191.54
	4.3 งานรอยต่อเนือหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	45.00	90.99	4,094.55	1.3822	125.77	5,659.49
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	138.00	91.62	12,643.56	1.3822	126.64	17,475.93
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	27.60	95.21	2,627.80	1.3822	131.60	3,632.15
6	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่							
	กม.		0+000.00					
	ขนาด		1-1.80x1.80					
	ยาว		0.00 ม.					
รวมค่าก่อสร้าง								477,352.10

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

345,356.74

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอานิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนลูกรังสายบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ สายบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ - หาดบ้านไทยเจริญ ซึ่งตั้งอยู่ภายในหมู่บ้านได้เกิดปัญหาดินเป็นหลุมเป็นบ่อการสัญจรไปมาไม่ได้รับความสะดวกในช่วงฤดูฝนและในช่วงฤดูร้อนทำให้เกิดฝุ่นละอองเป็นเหตุให้บ้านเรือนสกปรกทำให้ยากต่อการเกิดโรคระบาดโรคทางเดินหายใจสร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่อยู่ในละแวกนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่นจึงได้พิจารณาถึงความจำเป็นดังกล่าวจึงได้จัดสรรงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๒ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น เลขที่ ๓/๒๕๖๖ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวไว้ข้างต้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนสัญจรไปมาสะดวกรวดเร็วและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่นละอองจากถนนลูกรังที่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชน

๒.๓ เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดโรคทางเดินหายใจที่จะเกิดขึ้นกับประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันที่วานั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น เลขที่ ๓/๒๕๖๖

****** ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เห็นควรให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ (โดยสามารถตรวจรายชื่อสินค้าหรือบริการและรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ได้ที่

www.thaismegp.com ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) หรือเป็นพัสดุที่ผลิต

ภายในประเทศ โดยให้ตรวจสอบรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) ได้ที่ www.mit.fit.or.th ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/วศส ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ให้ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณ ๔๔๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. งานจ้างและการเบิกจ่าย

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับผู้จ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยให้ส่งมอบงานจำนวน ๑ งาน ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายผู้จ้างจะต้องจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งาน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้างนั้น

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ ๑๐ รับประกันระยะเวลา ๒ ปี

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

ลงชื่อ กรรมการ

นายภักดี แก้วกำ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

นายคณิศร เทพิน

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ 10

ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

แผนที่พอลิ่งเชป

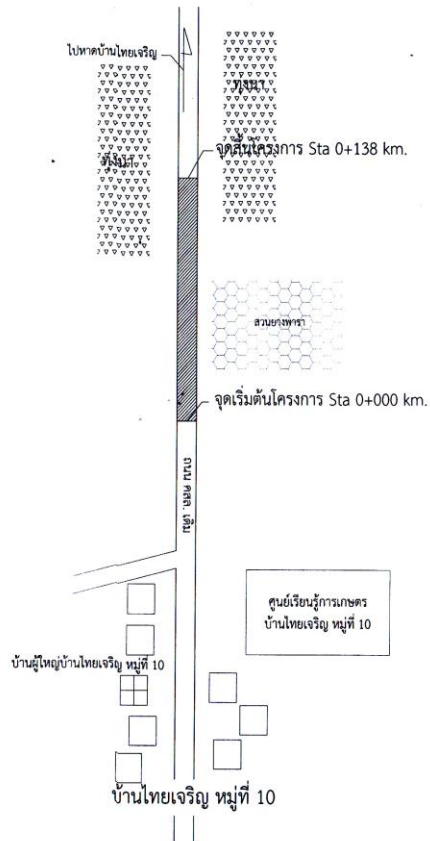


รายละเอียดประกอบ

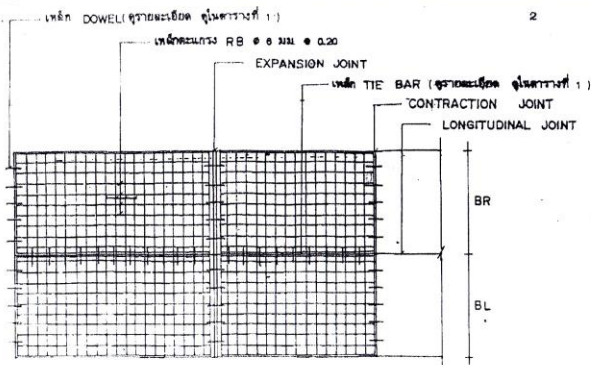
ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร (ตั้งแต่ จุดเริ่มต้นโครงการ
กม.ที่ 0+000 km - จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 0+138 km)

สารบัญ	
รายการแบบ	แผนที่
แผนที่พอลิ่งเชป	1
แบบและรูปตัดตามขวาง	2

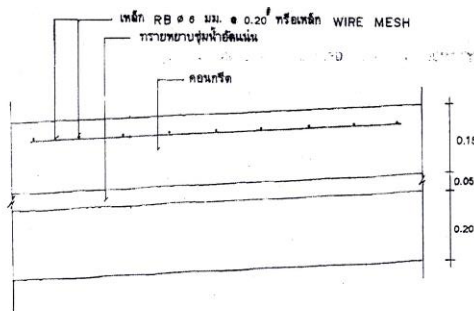
ผังบริเวณ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไทยเจริญ หมู่ที่ 10
สายบ้านไทยเจริญ - หาดไทยเจริญ



แบบเลขที่
3/2566



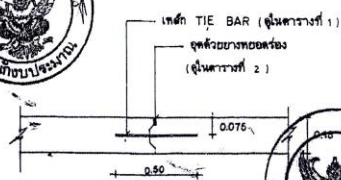
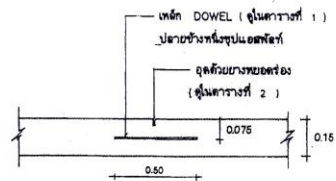
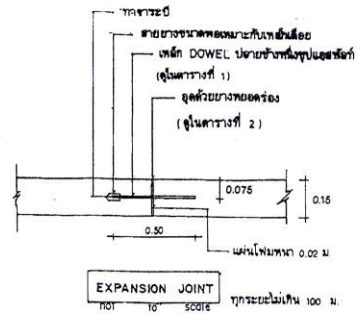
แผนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

2



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดิน ๑.๕ ม. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปรากฏอยู่

สถาปนิก ผ. ๕

นายพงษ์พันธ์ ฤทธมนต์

วิศวกร ภ. ๕๐๕

นายชาญชัย เหล่าวัฒนา

ตรวจ ประจักษ์นันทางาม

นายวิทยา ศิริสวัสดิ์

ว.ค.ป.

๘ ธ.ค. ๓๗

แผ่นที่ 2

3

อนุมัติ

ท.1-01

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นผิว T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำซีเมนต์
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	Ø มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	Ø มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	Ø มม.	
100	RB 14	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
150	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะรู และการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 10.00 x 0.20 ม.	0.85	0.58

หมายเหตุ

- ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดผิวคอนกรีต ในการตบผิวหน้าคอนกรีต
- ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพาราหรือ -
ตาม ASTM D 1180 หรือแอสฟัลต์ชนิดทนความร้อน
- ให้ใช้ผ้าใยปลอกคอนกรีตหรือกระดาษซับพื้นผิวอย่างน้อย 28 วัน
- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- หากความถี่ไม่พอดีให้ใช้ให้ตัดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ร.ท. ทพว 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก จ. 2

นายพงษ์ศักดิ์ บุณยานันต์

วิศวกร ก.บ. 5658

นายชัชวาลย์ วัฒนาภรณ์

วิศวกร ปริญญาโท

นายวิชา สิริสวัสดิ์

ร.ร. 3

8 ต.ค. 37

แบบร่างที่

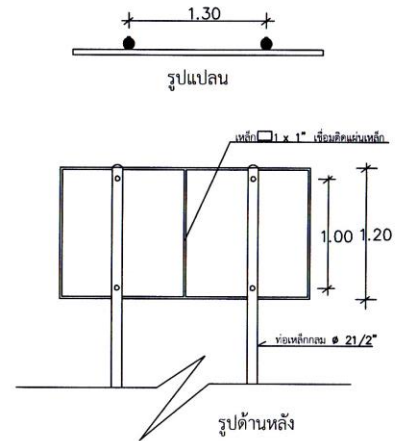
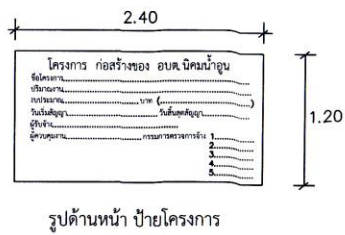
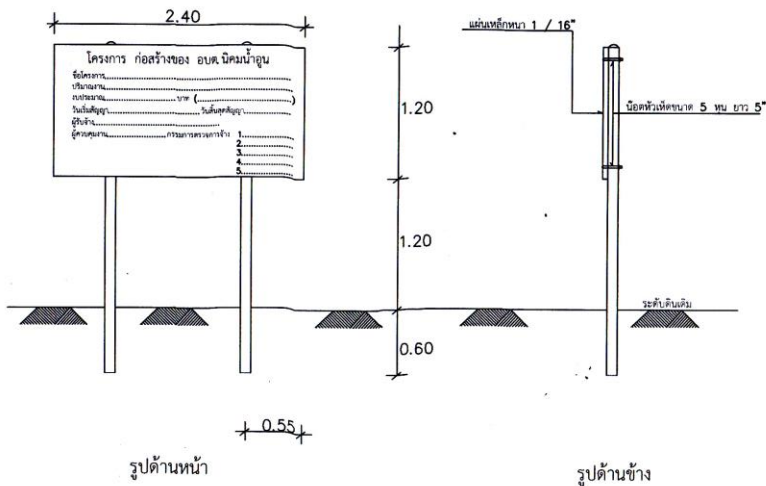
ท.1 - 01

ตามหนังสือ ว.78 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดและรูปแบบรายการงานก่อสร้างว่า ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (ก) ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
- (ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตในประเทศประเภทอื่นให้ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

- สรุป
1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของโครงการ
 2. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าร้อยละเก้าสิบ ของเหล็กที่ใช้ในโครงการทั้งหมด
 3. หากผู้รับจ้างใช้เหล็ก ตาม (ก) ไม่ครบร้อยละของมูลค่างานที่กำหนด ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ สามารถใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตในประเทศประเภทอื่นให้ครบร้อยละของค่างานที่กำหนดไว้

ป้ายชื่อโครงการ



รายการประกอบแบบ

1. เส้, พื้นบานทาสีเขียวทั้งสองด้าน ให้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกับสีเดิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม
4. จุดก่อสร้างป้ายตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด