



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น
เรื่อง ประกาศราคากลาง /ร่างขอบเขตของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านดงสว่าง หมู่ ๗ (ช่วงหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง)

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดงสว่าง หมู่ ๗ (ช่วงหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง) (e-bidding) เลขที่ ๒/๒๕๖๕ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว นั้น

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐของกรมบัญชีกลาง ประเภทการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่นจึงประกาศราคากลาง/ร่างขอบเขตของงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดงสว่าง หมู่ ๗ (ช่วงหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง) มาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พันโท

(ทองรัตน์ นองไทรินทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงสว่าง หมู่ ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
 - งบประมาณได้รับการจัดสรร จำนวน ๔๙๖,๐๐๐ บาท(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงสว่าง หมู่ ๗ ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๗๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๗๕.๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท(ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นชอบราคากลางตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ จำนวน ๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒ แบบแปลนก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงสว่าง หมู่ ๗ จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางพิชญา นาชะมิน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ	กรรมการ
๗.๓ นายวิเชียร ไชยสุระ	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๔ นายคณิศร เทพิน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๕ นายภักดี แก้วกำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางถนน คสล. บ้านดงสว่าง หมู่ ๗

ที่วันที่ ๓๑ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงสว่าง หมู่ ๗

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่นที่ ๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงสว่าง หมู่ ๗ ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงสว่าง หมู่ ๗ ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๗๕.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๗๕.๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

ซึ่งคณะกรรมการคำนวณราคากลางได้ เป็นจำนวนเงิน ๕๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท แต่ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ตั้งงบประมาณไว้ ๔๙๖,๕๐๐ บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงเห็นชอบกำหนดราคากลางตามข้อบัญญัติประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดการคำนวณราคากลางตามเอกสารแนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางดังกล่าว และหากมีความเห็นประการใดได้โปรดลงความเห็นไว้ด้วยเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพิชชญา นาขะมิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิเชียร ไชยสุระ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายคณิต เทพิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภักดี แก้วคำ)

/เพื่อโปรด...

- เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางวิลาสินี สารเนตร)

- ควรเห็นชอบ

(นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม..)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น
วันที่...../มิถุนายน/๒๕๖๕

- เห็นชอบ

พันโท
(ทองรัตน์ อาจไพรินทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น
วันที่...../มิถุนายน/๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงสว่าง หมู่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง ช่างหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง หมู่ 7 ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอานิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น
 แบบเลขที่ 5 / 2565 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2564
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 175.00 ม. ทน 0.15 ม. โหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 875.00 ตร.ม.
 พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	รวมค่าจ้างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างต้นทุนงานทาง	552,520.27	Factor 1
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซูก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	555,520.27	
	คิดเป็นราคากลาง (ห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	555,000.00	ปรับลด

ระยะทางดำเนินการ 0.175 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,171,428.57 บาท

คณะกรรมการกหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายวุฒิพันธ์ เจริญสุข) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นางพิชญา นาคะมิน) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายวิเชียร ไชยสุระ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายคณิศร เทพิน) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายภักดี แก้วก่า) กรรมการ

(ลงชื่อ) ตรวจ / ทาน
 (นายวุฒิพันธ์ เจริญสุข) ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ) เห็นชอบ
 (นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม) ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น
 (ลงชื่อ) พันโท อนุมัติ
 (ทอริรัตน์ อางไพรินทร์) นายองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงสว่าง หมู่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง ช่างหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง หมู่ 7 ตำบลนิคมบ้านอุ้น อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมบ้านอุ้น
 แบบเลขที่ 5 / 2565 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2564
 คำนวณราคากลางโดย นายภักดี แก้วก่า นายช่างโยธาอาวุโส เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.83	-	1.3795	2.52	-
	1.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,050.00	1.83	1,921.50	1.3795	2.52	2,650.71
	1.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	2.1 หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-					
	2.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	43.75	616.50	26,971.88	1.3795	850.46	37,207.71
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	875.00	388.55	339,981.25	1.3795	536.00	469,004.13
	3.2 งานรอยต่อเอนขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	25.00	192.04	4,801.00	1.3795	264.92	6,622.98
	3.3 งานรอยต่อเอนหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	95.12	5,707.20	1.3795	131.22	7,873.08
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	175.00	99.55	17,421.25	1.3795	137.33	24,032.61
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	35.00	106.23	3,718.05	1.3795	146.54	5,129.05
5	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								552,520.27

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

400,522.13

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

ร่างขอบเขตของงาน/แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดงสว่าง หมู่ ๗ (ช่วงหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง)
ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนลูกรังสายบ้านดงสว่าง หมู่ ๗ ซึ่งตั้งอยู่ภายในหมู่บ้านได้เกิดปัญหาดินเป็นหลุมเป็นบ่อการสัญจรไปมาไม่ได้รับความสะดวกในช่วงฤดูฝนและในช่วงฤดูร้อนทำให้เกิดฝุ่นละอองเป็นเหตุให้บ้านเรือนสกปรกทำให้ยากต่อการเกิดโรคระบาดโรคทางเดินหายใจสร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่อยู่ในละแวกนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่นจึงได้พิจารณาถึงความจำเป็นดังกล่าวจึงได้จัดสรรงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จัดทำโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดงสว่าง หมู่ ๗ (ช่วงหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๗๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น เลขที่ ๕/๒๕๖๔ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวไว้ข้างต้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนสัญจรไปมาสะดวกเร็วและปลอดภัย
- ๒.๒ เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่นละอองจากถนนลูกรังที่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดโรคทางเดินหายใจที่จะเกิดขึ้นกับประชาชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างเสนอราคา
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สลесสิทธิ์และความคุ้มกันที่ว่ำนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๕,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ

๔. แบบรูปรายงานก่อสร้าง และเงื่อนไขเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดงสว่าง หมู่ ๗ (ช่วงหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง) ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๗๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบล นิคมνάอัน เลขที่ ๕/๒๕๖๔

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๗. ราคาากลาง

คำนวณราคาากลางตามประกาศคณะกรรมการราคาากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคาากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

จำนวน บาท (.....)

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมνάอัน อำเภอนิคมνάอัน จังหวัดสกลนคร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมνάอัน

ลงชื่อ กรรมการ

นายภักดี แก้วก่า

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

นายศาสวัต ระจันท์

นิติกร

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดงสว่าง หมู่ 7 (ช่วงหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง)

ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

แผนที่พอสั่งเซป

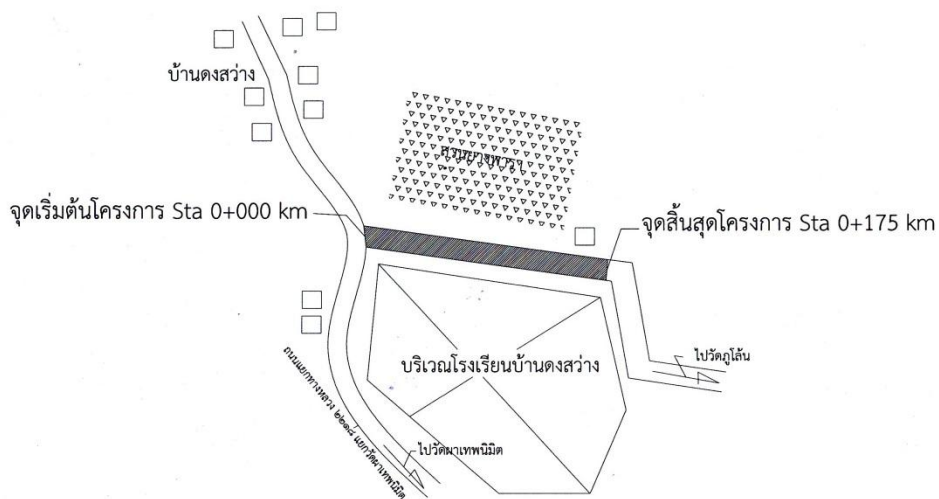


รายละเอียดประกอบ

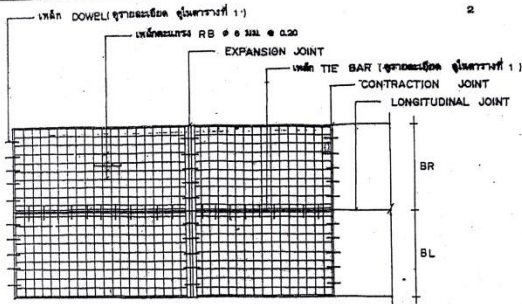
ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร (ตั้งแต่ จุดเริ่มต้นโครงการ
กม.ที่ 0+000 km - จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 0+175 km)

สารบัญ	
รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่พอสั่งเซป	1
แบบและรูปตัดตามขวาง	2

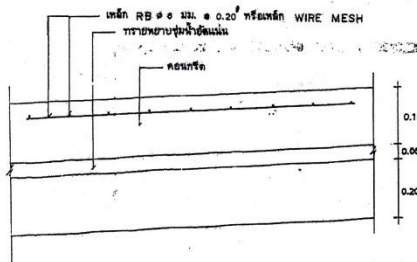
ผังบริเวณ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดงสว่าง หมู่ ๗ (ช่วงหน้าโรงเรียนบ้านดงสว่าง)



แบบเลขที่
5/2565

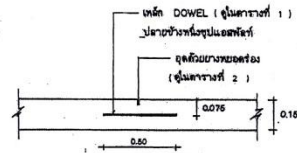
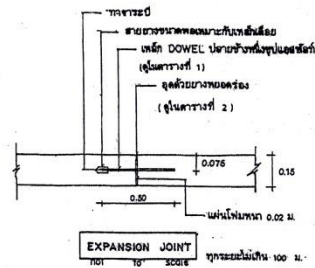


แผนการวางตะแกรงเหล็ก

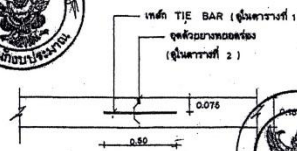


รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก

1:10 1:5 1:20



CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT

1:10 1:5 1:20



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ขนาด ค.ร.ร. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประจักษ์ ธรรมกุลย์

สถาปนิก จ.ล. ๕

นายพงษ์ศักดิ์ ธรรมกุลย์

วิศวกร - ส.ป. ๕๕๕๕

นายสุวิทย์ ธรรมกุลย์

วิศวกร - ส.ป. ๕๕๕๕

นายวิภา ธรรมกุลย์

วิศวกร - ส.ป. ๕๕๕๕

นายวิภา ธรรมกุลย์

วิศวกร - ส.ป. ๕๕๕๕

นายวิภา ธรรมกุลย์

วิศวกร - ส.ป. ๕๕๕๕

ท.1-01

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			การขยายตัวของพื้นผิวคอนกรีต
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	จำนวน	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	จำนวน	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	จำนวน	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการขยายตัว และการขยายตัวของคอนกรีตในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT	ตามข้อกำหนด	ตามข้อกำหนด	ตามข้อกำหนด
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ความหนาของพื้น	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	กก. ซม./เมตร	กก. ซม./เมตร
300 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.33
300 x 10.00 x 0.20 M.	1.44	0.40
350 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.38
350 x 10.00 x 0.20 M.	1.44	0.51
400 x 6.00 x 0.20 M.	0.85	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT พร้อมเหล็กเสริม
2. ปากเหล็กเสริมเหล็ก ในการฝังตัวเหล็กเสริม
3. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT เมื่อตัดด้วยยางพาราหรือยาง - ตาม ASTM D 1100 หรือเหล็กเสริมตามยาว
4. ใช้ใช้สำหรับคอนกรีตหรือการขยายตัวของคอนกรีต 28 วัน
5. ใช้ใช้สำหรับเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
6. ทิศทางเหล็กเสริมให้ใช้ให้ชัดเจน



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ร.ร. พท. 0.15

เขียน

นายประจักษ์ บุราณกุล

สถาปนิก จ.ก.

นายพงษ์ศักดิ์ สุขสมงาม

วิศวกร

ภ.ร. 868

นายชาญยุทธ ชัยวิไลกุล

วิศวกร

นายวิชาญ สิริสวัสดิ์

ร.ร. 37

นายผลดี

ภ.ร. 37

พ. 1 - 0

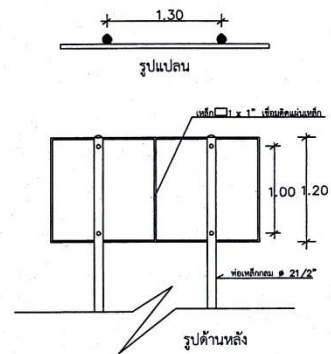
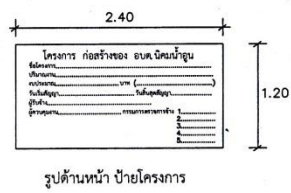
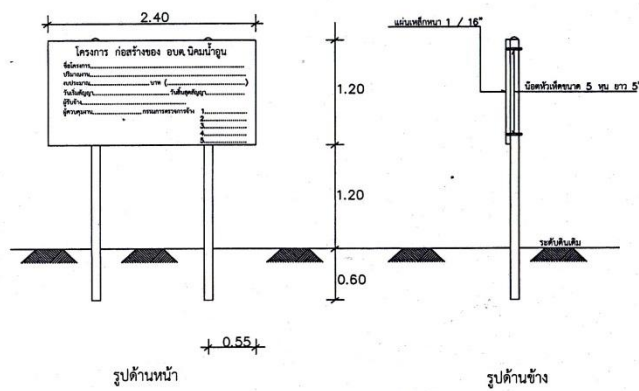
ตามหนังสือ ว.78 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

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

สรุป

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

ป้ายชื่อโครงการ



รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นบานทาสีเขียวทึบสองด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจึงให้ทาสีกับสีเดิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม
4. จุดก่อสร้างป้ายตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ดี