

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ-บ้านปางมะนาว
(บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.89-005) หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding) / 4 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ-บ้านปางมะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข
กพ.ถ.89-005) หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด / องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บาท
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,189,000.00

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 327.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2015.00 ตารางเมตร
ไหล่ทางข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **25 มิ.ย. 2567** เป็นเงิน 1,229,252.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัด อบต.หินดาด

7.2 พงษ์เทวัญ สมัตตะ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 นรินทร์ จันทาทอง กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

นางสาว น้ำทิพย์ คำวงศ์

25 มิถุนายน 2567 11:37:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมดเจริญ-บ้านปางมะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.89-005) หมู่ที่ 2 บ้านมดเจริญ ตำบลหินดาด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด/องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานขุดและถม 1.1.1 งานขุดและถม ขนาคกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 2.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานวัสดุรองผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 งานทรายรองผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ตร.ม.	2,342.000	3.76	8,805.92	1.3642	5.12	12,013.03
2		ตร.ม.	2,616.000	14.99	39,213.84	1.3642	20.44	53,495.52
3		ลบ.ม.	151.100	212.75	32,146.52	1.3642	290.23	43,854.28

นางสาว นันทิพย์ คำวงศ์

25 มิถุนายน 2567 11:36:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเมอเจริญ-บ้านป่ามะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.89-005) หมู่ที่ 2 บ้านเมอเจริญ ตำบลหินดาด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด/องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.2.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 4.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 4.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) 4.1.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 4.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 5. งานสีจราจร	ลบ.ม.	65.400	193.31	12,642.47	1.3642	263.71	17,246.85
5		ตร.ม.	2,015.000	360.95	727,314.25	1.3642	492.40	992,202.09
6		เมตร	60.000	196.52	11,791.20	1.3642	268.09	16,085.55
7		เมตร	132.000	86.88	11,468.16	1.3642	118.52	15,644.86
8		เมตร	327.000	67.19	21,971.13	1.3642	91.66	29,973.01

นางสาว นันทิพย์ คำวงศ์

25 มิถุนายน 2567 11:36:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ บ้านปางมะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.89-005) หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินตาด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตัววิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด/องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	5.1 สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง (กว้าง 15 ซม.)	ตร.ม.	12.000	290.00	3,480.00	1.3642	395.61	4,747.41
10	5.2 สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว (กว้าง 10 ซม.)	ตร.ม.	65.400	290.00	18,966.00	1.3642	395.61	25,873.41
11	6. งานป้ายจราจร ขนาดป้ายจราจร (2) 6.1 ป้ายจราจร ต-75	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3642	4,065.31	4,065.31
12	6.2 ป้ายจราจร ป-33	ชุด	2.000	2,810.00	5,620.00	1.3642	3,833.40	7,666.80
13	6.3 ป้ายจราจร ป-1	ชุด	1.000	4,680.00	4,680.00	1.3642	6,384.45	6,384.45
รวมราคากลาง								1,229,252.57

นางสาว นันทิพย์ คำวงศ์

25 มิถุนายน 2567 11:36:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ-บ้านป่ามะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กท.ถ.89-005) หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด/องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด


(พงษ์เทพ คุ้มตะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นรินทร์ จันทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาว น้ำทิพย์ คำวงศ์

25 มิถุนายน 2567

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ-บ้านปางมะนาว
รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๘๙-๐๐๕
หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
งบประมาณ ๑,๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๑. ชื่อรายการงานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ-บ้านปางมะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.๘๙-๐๐๕) หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ระยะทาง ๓๒๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๑๕.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณ ๑,๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ราคาากลาง ๑,๒๒๙,๒๕๒.๕๗ บาท

๔. ความเป็นมา

ด้วย ถนนสายบ้านมอเจริญ-บ้านปางมะนาว ถนนเดิมชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ การสัญจรไป-มา ไม่สะดวก ไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ประชาชน ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับสามัญ มีงบประมาณจำกัด ไม่มีงบประมาณเพียงพอในการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน จึงมีความจำเป็นต้องขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อลดต้นทุนการขนส่งพืชผลการเกษตร ประหยัดเวลาในการเดินทาง ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนผู้ใช้เส้นทาง และองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดได้จัดทำคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ-บ้านปางมะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.๘๙-๐๐๕) หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด และตามหนังสือ อำเภอปางศิลาทอง ที่ กพ ๐๐๒๓.๑๕/๗๔๐ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ได้รับอนุมัติตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ-บ้านปางมะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.๘๙-๐๐๕) หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ระยะทาง ๓๒๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๑๕.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร งบประมาณ ๑,๑๘๙,๐๐๐.- บาท (ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ ทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ กรณีแก้ไขครั้งที่ ๑ หน้า ๓ ลำดับที่ ๕)

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อให้ประชาชนได้ใช้เส้นทางด้วยความสะดวกปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๕.๒ เพื่อให้เกษตรกรได้ขนถ่ายพืชผลทางการเกษตรออกสู่ตลาดได้รวดเร็ว ลดต้นทุนในการผลิต

๕.๓ เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๖. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๖.๑ ความสามารถตามกฎหมาย

๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๗ เป็นผู้มิอาจพิจารณาจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๘ คุณสมบัติอื่นตามกฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๖.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๖,๗๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบล หินดาดเหนือ

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- คู่สัญญาจะต้องปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. ให้ผู้รับจ้าง “ใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมุดของสัญญา” และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑.๑ ให้จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๑) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑.๒ ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๒. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปชั้นหนึ่งก่อน

๓. ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

- เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามเอกสารแนบท้าย

๗. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมอเจริญ-บ้านปางมะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข กพ.ถ.๘๙-๐๐๕) หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ระยะทาง ๓๒๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๑๕.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นแล้วเท่านั้น

๙. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. อัตราค่าปรับ

การจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ กำหนดว่า การทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ นอกจากการจ้างที่ปรึกษาให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑-๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบเงินการจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท สำหรับงานก่อสร้างสาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อการจราจร ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้างนั้น

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

งานก่อสร้างการรับประกันความชำรุดบกพร่อง มติคณะรัฐมนตรีได้กำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒ ปี เว้นแต่....งานก่อสร้างที่โดยสภาพไม่สามารถรับประกันความชำรุดบกพร่องได้ถึง ๒ ปี ได้แก่ งานถนนลูกรัง ถนนดินและงานขุดหรืองานขุดลอกคูคลอง สระหรือหนอง ซึ่งเป็นงานดินที่ไม่มีคอนกรีต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายลิขิต รัปศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงษ์เทวัญ สมัตตะ)



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านมอเจริญ - บ้านปางมะนาว
(บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.89-005)

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

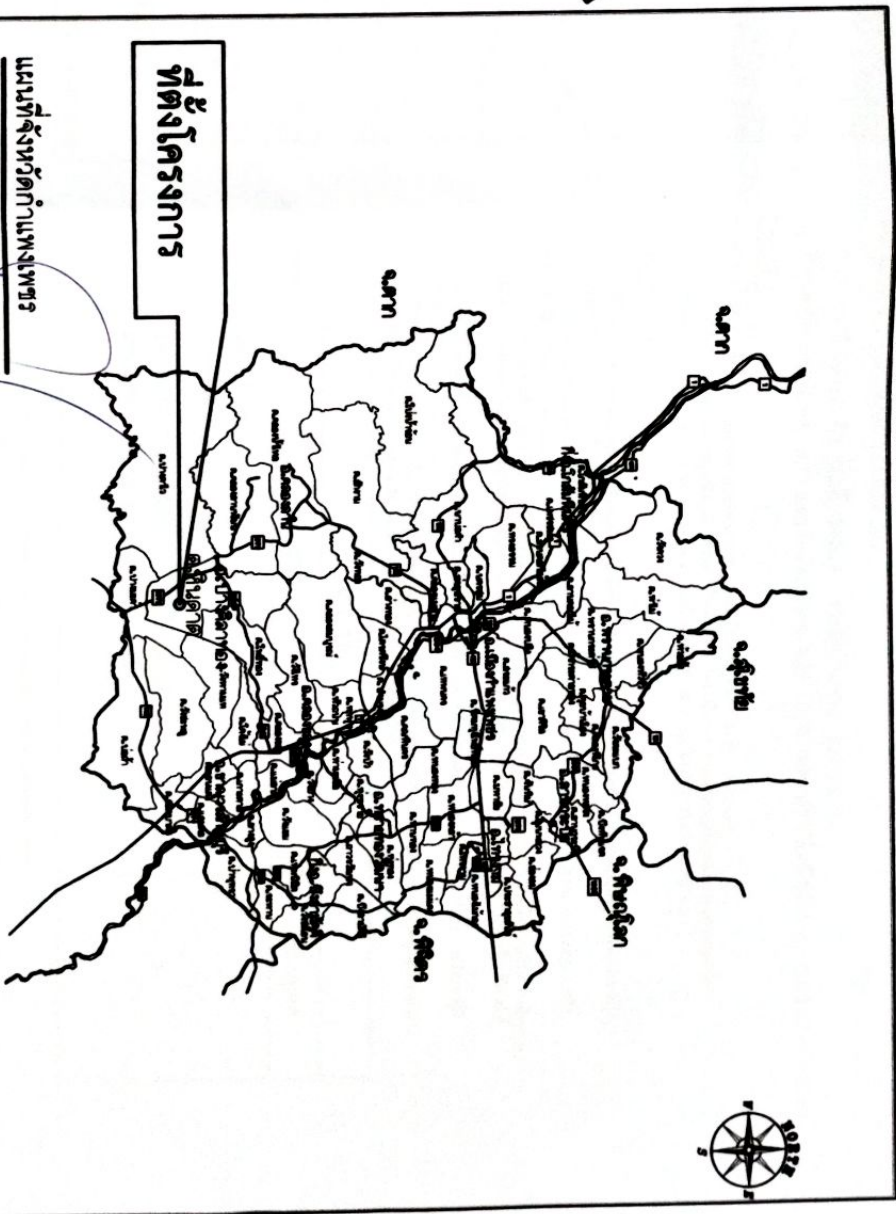
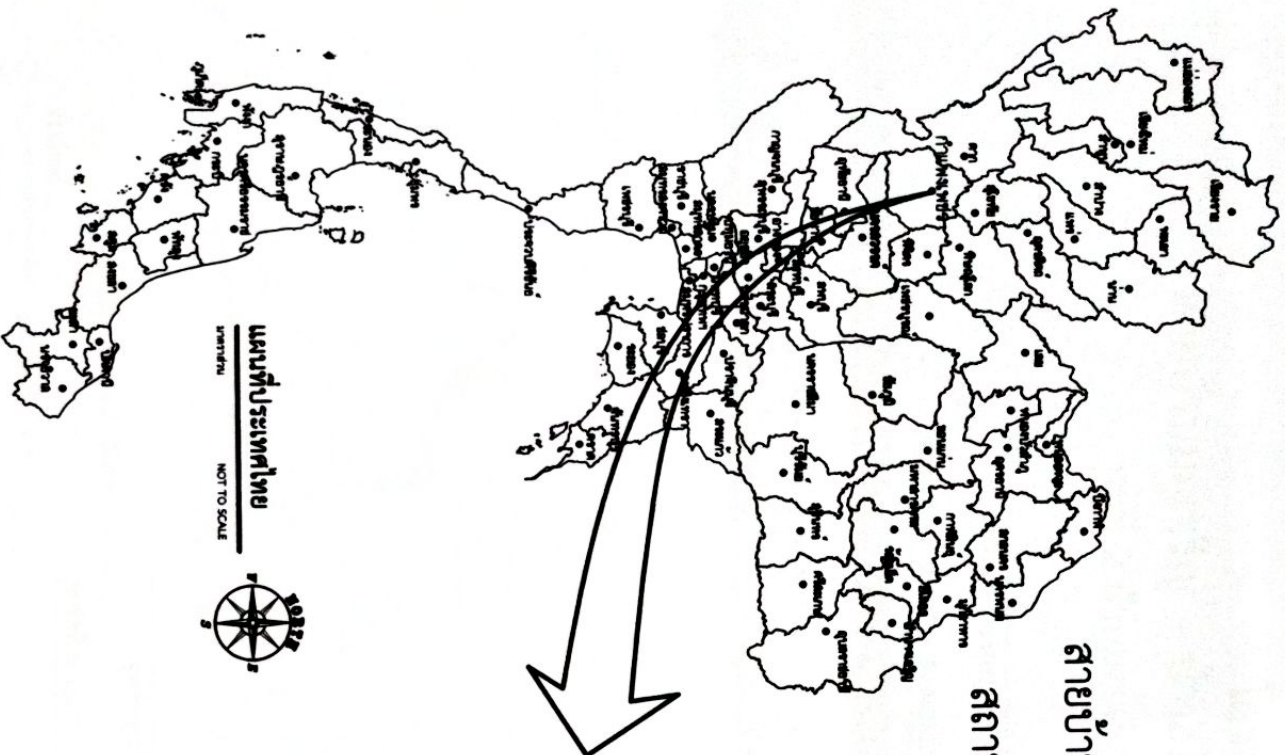
ประเทศไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านมอเจริญ - บ้านปางมะนาว (บนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข กพ.ถ.89-005)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง

จังหวัดกำแพงเพชร



โครงการ :
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ระยะทาง :
หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ

ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร

การ :
การก่อสร้าง

(นายวิชาญ วิชาญกิจ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ออกแบบ :
ออกแบบ

(นายวิชาญ วิชาญกิจ)
นายวิชาญ วิชาญกิจ

การ :
การก่อสร้าง

(นายวิชาญ วิชาญกิจ)
นายวิชาญ วิชาญกิจ

การ :
การก่อสร้าง

(นายวิชาญ วิชาญกิจ)
นายวิชาญ วิชาญกิจ

การ :
การก่อสร้าง

(นายวิชาญ วิชาญกิจ)
นายวิชาญ วิชาญกิจ

นายวิชาญ วิชาญกิจ

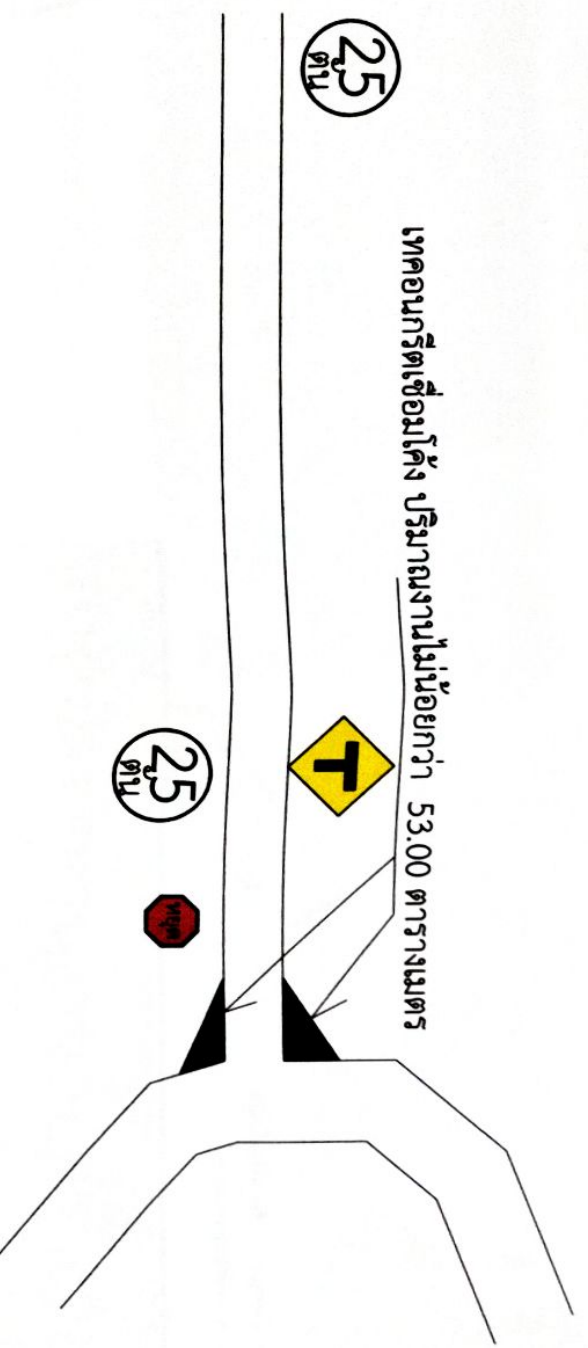
นายวิชาญ วิชาญกิจ

เทคนิคการเชื่อมโค้ง ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 53.00 ตารางเมตร

25
ตัน



25
ตัน



แผนที่แสดงจุดติดตั้งป้ายและงานติดตั้งจราจร

สัญลักษณ์



= ต.75 จำนวน 1.00 ชุด



= บ.1 จำนวน 1 ชุด

25
ตัน

= บ.33 จำนวน 2.00 ชุด



โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ตั้ง :
หมู่ที่ 2 บ้านเอกราช
ตำบลบ้านเอกราช อำเภอเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร

ผู้ว่าราชการจังหวัด :
(นายสุวิทย์ รุ่งโรจน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัด

นายก อบจ. :
(นายสมชาย ภูมิคุ้มกัน)
นายก อบจ. กำแพงเพชร

นายอำเภอ :
(นายสมชาย ภูมิคุ้มกัน)
นายอำเภอเมือง

นายช่างเทคนิค :
(นายสมชาย ภูมิคุ้มกัน)
นายช่างเทคนิค

นายช่างสำรวจ :
(นายสมชาย ภูมิคุ้มกัน)
นายช่างสำรวจ

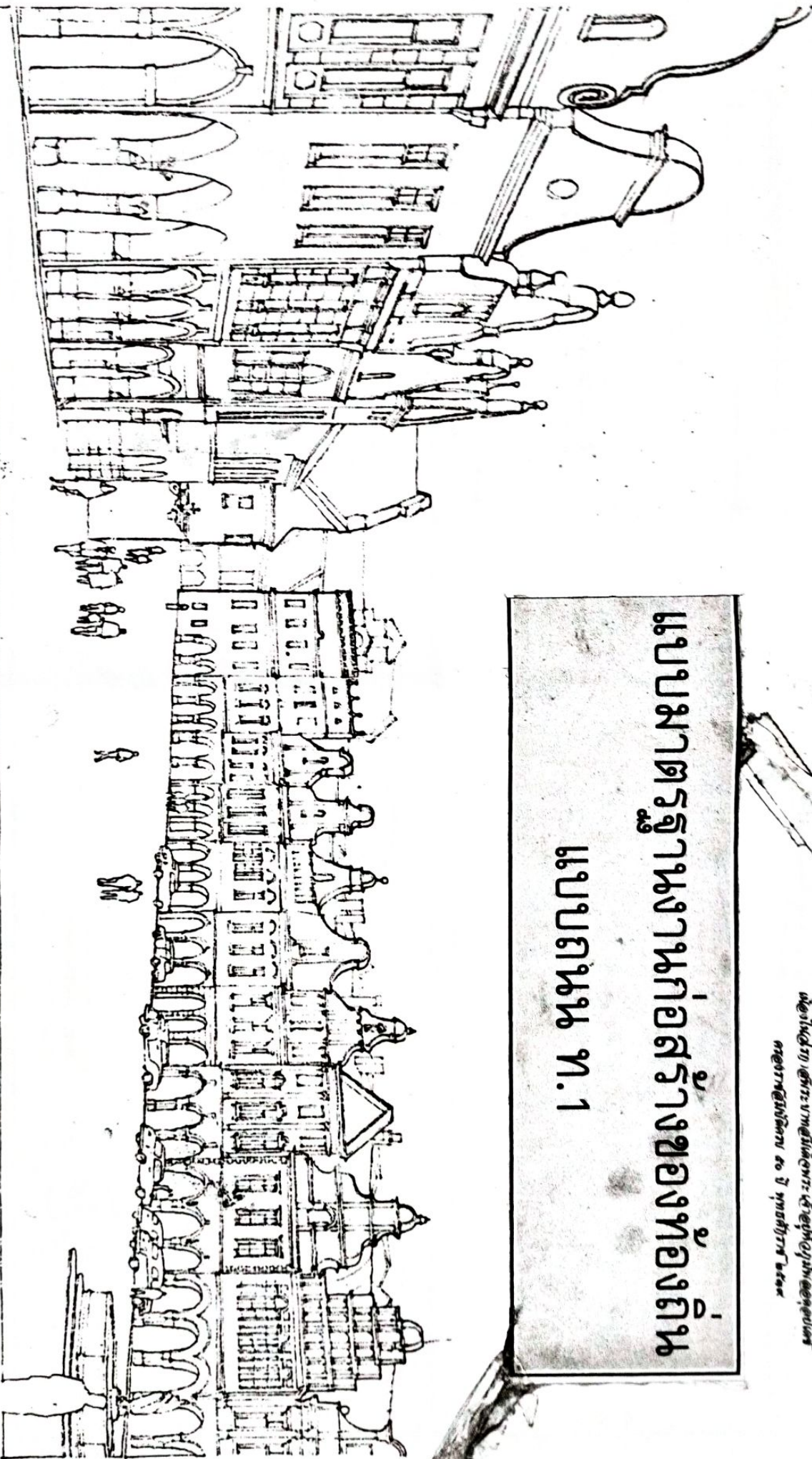
นายช่างเขียน :
(นายสมชาย ภูมิคุ้มกัน)
นายช่างเขียน

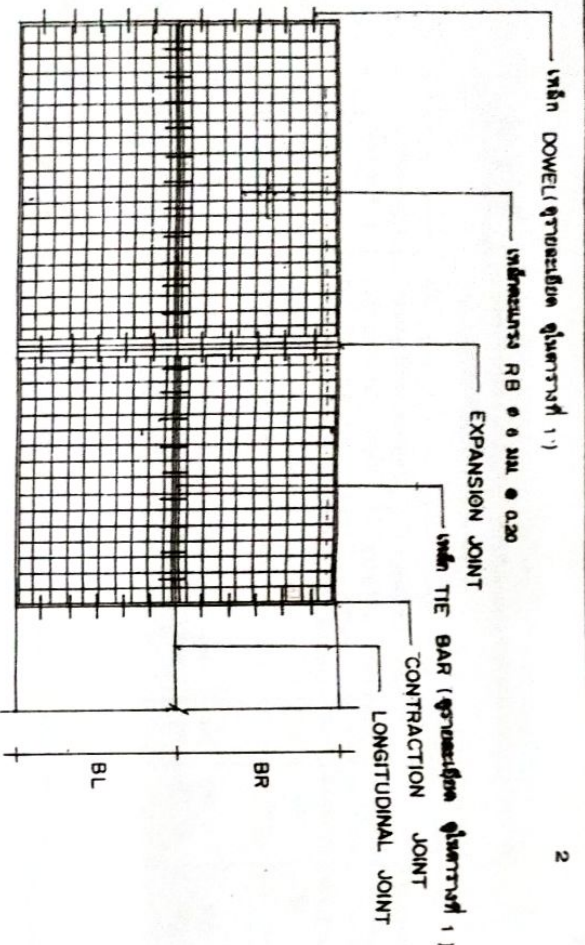


พิมพ์ในสมัยที่ ๑๐๐๐ ของราชบัณฑิตยสถาน
กรุงเทพฯ ๒๕๐๐

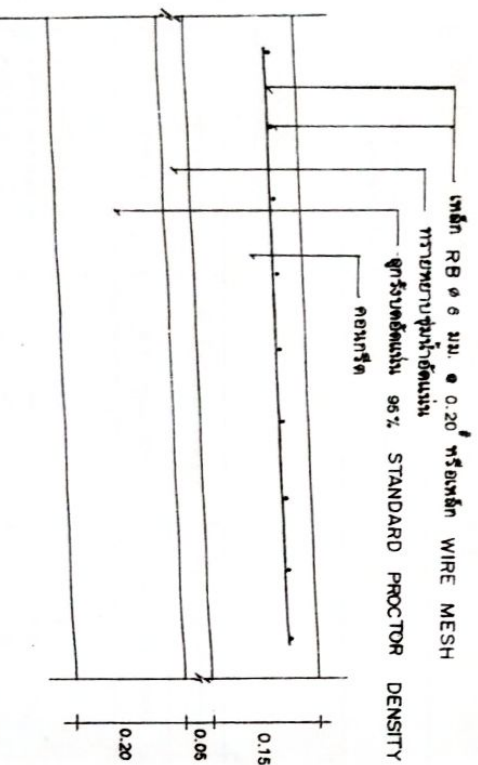
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท. ๑



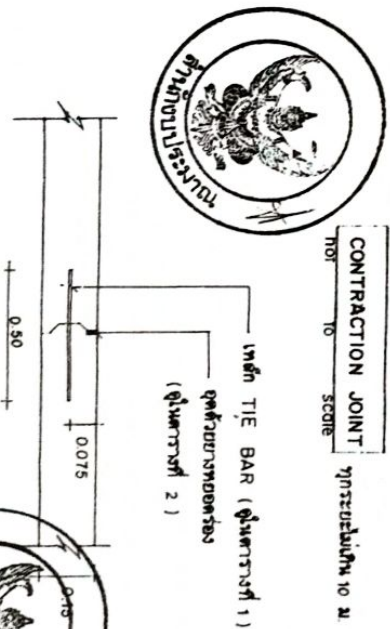
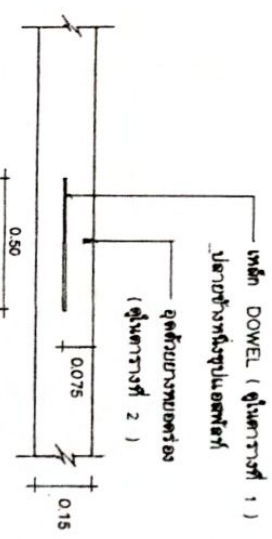
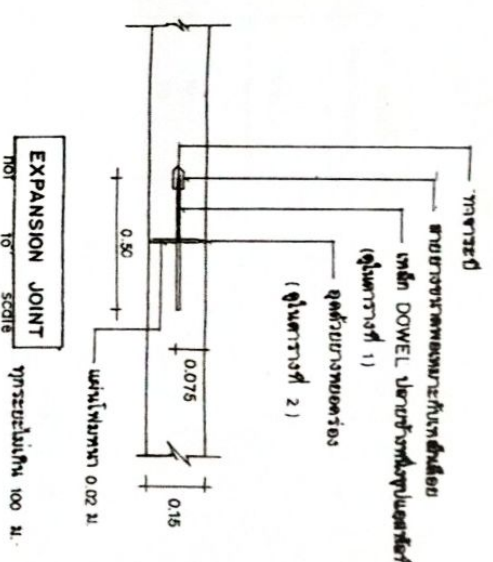


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา

NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- 8 มม. ๑๕๕.๕ มม. 0.15 M

เขียน

นายประจักษ์ ปรานธุกิจ

สถาปนิก

ส. ๙.

นายพรศักดิ์ ฤทธิชัยสิทธิ์

วิศวกร

ภ.ศ. 5668

นายสุชาติ ฤทธิชัยสิทธิ์

วิศวกร

นายวิชา สิริสวัสดิ์

2

3

8 ๕.๓. 37

แบบที่

9.1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน สำหรับรอยต่อต่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันรับรอบค้ำยันยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			การบดอัด พื้นที่ใต้ค้ำยัน
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	800	DB 16	500	800	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	800	DB 16	500	800	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการวางเสริม และการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

หน่วยไทย

ระยะระหว่าง	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ม.ท. ซม.ม./เมตร	ม.ท. ซม.ม./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.	0.86	0.58

1. คอนกรีตเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมในทางลาดหรือทางขึ้น
2. คอนกรีตเสริม CIRCULAR CUT JOINT แล้วจุดด้วยคอนกรีตเสริม
3. คอนกรีตเสริม D 100 หรือ คอนกรีตเสริม D 100
4. คอนกรีตเสริม WIRE MESH เหนือคอนกรีตเสริม

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

นายสมชาย งาม

- ถนน ขนาด 10.00 x 0.15 ม.

นาย

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

M.1-01