



ที่ ขร ๕๗๐๐๒/ว.๕๖๕

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ
๒๔๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่สาย
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
๕๗๑๓๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการ
ปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ ๓๖-๐๐๓ สายเลียบบคลองชลประทาน ๑L-RMC ๑ หมู่ที่ ๓ บ้าน
สันผักอี ตำบลแม่สาย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ก่อสร้าง ตามโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ ๓๖-๐๐๓ สายเลียบบคลองชลประทาน ๑L-RMC
๑ หมู่ที่ ๓ บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒
แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง นั้น

เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการและ
ราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ ๓๖-๐๐๓ สายเลียบบ
คลองชลประทาน ๑L-RMC ๑ หมู่ที่ ๓ บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย ทางเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอุบล ไจวรรณะ)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ

กองคลัง/งานพัสดุและทรัพย์สิน

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๓๗๓-๔๐๘๓ ต่อ ๑๐๕



ประกาศเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ ๓๖-๐๐๓
สายเลียบบคลองชลประทาน ๑L-RMC ๑ หมู่ที่ ๓ บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเป็นขั้นตอนการดำเนินการหลังจากที่แบบก่อสร้างและงบประมาณพร้อมสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง โดยกำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้มีหน้าที่รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยต้องนำไปกำหนดในรายงานขอซื้อขอจ้าง ประกาศ เอกสารประกวดราคาในงานจ้างก่อสร้าง รวมทั้งต้องนำไปประกาศเปิดเผยตามข้อกำหนดตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งบัญญัติให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง “หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้”

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ ๓๖-๐๐๓ สายเลียบบคลองชลประทาน ๑L-RMC ๑ หมู่ที่ ๓ บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวอุบล ไจวรรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ (กองช่าง)

ที่... ขร. 57003 / 250... ลงวันที่... 22... เดือน... เมษายน... พ.ศ. 2566

เรื่อง... รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ 36-003 สาย
เลียบบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย

เรียน... นายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพที่ 261/2567 ลงวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ 36-003 สายเลียบบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย ที่ได้รับอนุมัติเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.8/ว 1028 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2567 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จำนวนเงินงบประมาณ 7,131,000 บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปายการก่อสร้างและกำหนดราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานราชการเพื่อป้องกันและลดโอกาสในการสมยอมกันในการเสนอราคา ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค. 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ, หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. 0405.3/ว 83 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560 เรื่อง ปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โดยพิจารณาใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ , สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย กำหนด ทั้งได้ปฏิบัติตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่ ภายในช่วงระยะเวลาของงานแล้ว จึงได้จัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

- โครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ 36-003 สายเลียบบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,800.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทาง ช้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 10,800.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายแสดงโครงการ ตามแบบเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพกำหนด กำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 7,351,622.87 บาท(-เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์-) ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(รายละเอียดตามแบบสรุปราคางานก่อสร้างที่แนบท้าย)

ข้อพิจารณา

1. เห็นควรดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ต่อไป
2. จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ร้อยโท ประธานกรรมการ
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต. กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(ภิญโญ แสนวัน) (นายสุบิน ตารินทร์)

ความเห็นปลัดเทศบาล

ข้อพิจารณา/สั่งการ

- 156500/พ.ม.1540 -

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(ลงชื่อ) ร้อยโท ผู้เห็นชอบ
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
(นางสาวอุบล ไจวรรณ)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเลียบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ / เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,131,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,351,622.87 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 กิตติชัย เจริญยิ่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดเทศบาล
 - 7.2 สุบิน ดารินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.3 ภิญญา แสนวัน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ภิญญา แสนวัน

21 เมษายน 2567 20:41:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเลียบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักชี ตำบลแม่สาย ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเลียบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักชี ตำบลแม่สาย
 วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย ชร.ถ 36-003

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย

เขตฝนตก

ฝนชุก 1

ราคามันไม้โซลา

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนภายใน

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้ที่สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายถมที่ทรายถมที่ราคาทำทราย	ลบ.ม.	168.22	32.00	71.69	0.00	0.00	239.91	มี.ค. 2567	
2	ดินถมที่	ลบ.ม.	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,417.94	62.00	98.64	0.00	0.00	18,516.58	ธ.ค. 2560	
5	Jointsealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,345.50	62.00	98.64	0.00	0.00	25,444.14	มี.ค. 2567	

กัญญา แสนวัน

21 เมษายน 2567 20:45:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเสียบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักกี้ ตำบลแม่สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเสียบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักกี้ ตำบลแม่สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย ชร.ถ 36-003

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันโซลา 31.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าขาย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	จากรับ	ชุด	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	พลาสติกม้วน	ตร.ม.	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.) ลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม.ตราซีแพครูปลูกบาศก์320ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280ก./ตร. ซม.รูปซีแมนตันครทวาง	ลบ.ม.	1,915.89	62.00	221.45	0.00	0.00	2,137.34	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(นอก.)	ตัน	23,130.37	62.00	98.64	0.00	0.00	23,229.01	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ภิญโญ แสนวัน

21 เมษายน 2567 20:45:35

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเสียบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักขี้ ตำบลแม่สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเสียบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักขี้ ตำบลแม่สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย ชร.ถ 36-003

คอบ

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย

แผ่นที่ 1

ราคาม้ำหนัก

31.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,130.37	62.00	98.64	0.00	0.00	23,229.01	มี.ค. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (นอก.) ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,627.43	62.00	98.64	0.00	0.00	24,726.07	มี.ค. 2567	
12	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค. 1.25 มม. (เบอร์ ร18)	ตัน	46,730.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,730.00	มี.ค. 2567	

ภิญโญ แสนวัน

21 เมษายน 2567 20:45:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ. 36-003 สายแยกคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันน้เกี๋ย ตำบลแม่ส่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลแม่ส่ายมีตรภาพ/เทศบาลตำบลแม่ส่ายมีตรภาพ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวทาง 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	10,800,000	15.26	164,808.00	1.3815	21.08	227,682.25
2	1.2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวด(ไม่)	ตร.ม.	10,800,000	15.12	163,296.00	1.3815	20.88	225,593.42
3	1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	540,000	372.69	201,252.60	1.3815	514.87	278,030.46

กัญญา แสงวัน

21 เมษายน 2567 20:42:34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ช.ร.ถ 36-003 สายแยกคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักขี้ ตำบลแม่สาย ตัวชี้วัดประสิทธิภาพอิเล็กทรอนิกส์ (e-
pidgling)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลแม่สายมีตราภาพ/เทศบาลตำบลแม่สายมีตราภาพ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ช.ร.ถ 36-003 สายเลือกคลองชลประทาน 1L-RMC1 หน้าที่ 3 บ้านสันตึกชัย ตำบลแม่สาย จังหวัดเชียงรายอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ/เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ



(สุบิน สาริพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กิติชัย เจริญยิ่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กัญญา แสนวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แนวทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเลียบคลองชลประทาน 11-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านต้นขี้ด้ย ตำบลแม่สาย จังหวัดเชียงรายภาคใต้ทางตอนใต้ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1		งานปรับปรุงผิวทาง							
2.1	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	10,800,000	15.26	164,808.00	1,381.5	21.08	227,482.25
	1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)							
	1.2	งานรองพื้นทางและชั้นทราย (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	10,800,000	15.12	163,296.00	1,381.5	20.88	225,593.42
3.1	1.2.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ทรน.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE(ชั้นที่ทางหินคลุก/กรวดไม่)							
	1.2.2	งานรองพื้นผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
4.1	1.2.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	540,000	372.69	201,252.60	1,381.5	514.87	278,030.46
	1.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.1	งานผิวทางป้องกันน้ำซึมคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
6.1	1.3.1.1	ผิวทางอัดแลนคั่นเบตคอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT(ใช้เหล็กเส้นทั้งวง)	ตร.ม.	10,800,000	408.03	4,406,724.00	1,381.5	563.69	6,087,889.20
6.2	1.3.1.2	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,068,000	132.62	141,638.16	1,381.5	183.21	195,673.11
6.3	1.3.1.3	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,800,000	52.55	94,590.00	1,381.5	72.59	130,676.08
6.4	1.4	ดินถมใต้ทาง	ลบ.ม.	270,000	125.00	33,750.00	1,381.5	172.68	46,625.62
6.5	1.5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	398,000	290.00	115,420.00	1,381.5	400.63	159,452.73
TOTAL									7,351,622.87

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเลียบบดลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักชี ตำบลแม่สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

เลขที่หนังสือ : อัดราคาออกเขียนเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ชร.ถ 36-003 สายเรียบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักกึ๋ย ตำบลแม่ส่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เลขที่หนังสือ : อัคราออกเบย์เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,321,478.76 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,321,478.76 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,131,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3345
5,321,478.76	1.3815
5,000,000.00	1.3848

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ 36-003 สายเลียบบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

1. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ได้รับอนุมัติเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.8/ว 1028 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2567 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 โครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ 36-003 สายเลียบบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,800.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทาง ช้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 10,800.00 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพกำหนด จำนวนเงินงบประมาณ 7,131,000 บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นฐานให้กับประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนต่าง ๆ ตามอำนาจหน้าที่

3. คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดของงานในครั้งนี้

โครงการปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขร.ถ 36-003 สายเลียบบคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านสันผักอี ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,800.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทาง ช้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 10,800.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายแสดงโครงการ ตามแบบเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพกำหนด

4. งบประมาณ

จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติงบประมาณ 7,131,000 บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุบิน ตารินทร์)

(ว่าที่ รต.).....กรรมการ

(ภิญโญ แสวัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปราโมทย์ หมื่นนามหน่อ)

5. การจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ จะชำระเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อผิวทางเดิมออกไม่น้อยกว่า 5,400.00 ตารางเมตร และทำการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อผิวทางเดิมออกทั้งหมดและทำการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร (รวมงานงวดที่ 1 เป็นพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 7,200.00 ตารางเมตร) ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับต่อวันถัดจากงวดที่ 1

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงผิวจราจรด้วยคอนกรีตกริตทั้งหมดพร้อมงานตีเส้นจราจร ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยมีความแข็งแรงตามมาตรฐานวิศวกรรมและความสวยงามตามหลักสถาปัตยกรรมที่ดี ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับต่อวันถัดจากงวดที่ 2 รวมระยะเวลาทำงานไม่เกิน 180 วัน

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น 3 งวดงาน กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด 180 วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานใดก่อนก็ได้ให้ส่งมอบงานตามลำดับ 1-3 งวดงาน ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานที่ละงวดหรือจะส่งมอบงานพร้อมกันที่หลายงวดงานก็ได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

6. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้าง กับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการดังนี้

6.1 พักตร์ที่จะจัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ พักตร์ที่ใช้ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วยหรือ

6.2 เป็นกรณีดังต่อไปนี้ ขออนุมัตินายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ พิจารณาเห็นชอบ กำหนดให้คู่สัญญาจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามนัยหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 ม.ค. 2565 แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ 1.2 , ข้อ 1.2.1 , ข้อ 1.2.1.1 วรรคแรก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุบิน ตารินทร์)

(ว่าที่ รต.).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ภิญโญ แสนวัน)

(นายปราโมทย์ หมื่นนามหน่อ)

/7. คุณสมบัติ...

7. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

7.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

7.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

7.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพรับจ้าง ก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว

7.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลแม่สาย มิตรภาพ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาในครั้งนี้

7.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

7.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 3,565,500.00 บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ที่เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพเชื่อถือ

7.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุบิน ตารินทร์)

(ว่าที่ รต.).....กรรมการ

(ภิญโญ แสนวัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปราโมทย์ หมั่นนามหน่อ)

7.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

7.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง ก่อสร้างตามโครงการในครั้งนี และต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียน ในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) www.thaisaegp.com และลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วย

8. ระยะเวลาดำเนินการ

8.1 กำหนดส่งมอบ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 230 วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคา

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.25 / วัน ของจำนวนเงินทั้งสัญญา

10. การรับประกันความชำรุด

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับพัสดุทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้วตามสัญญา ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาที่เสนอราคาได้

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียด สามารถสอบถามได้ที่ งานพัสดุ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ เลขที่ 242 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย 57130 หรือหมายเลขโทรศัพท์ 053-734083 หรือเว็บไซต์ <http://www.maesaimittraphap.go.th>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุบิน ตารินทร์)

(ว่าที่ รต.).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ภิญโญ แสนวัน)

(นายปราโมทย์ หมื่นนามหน่อ)

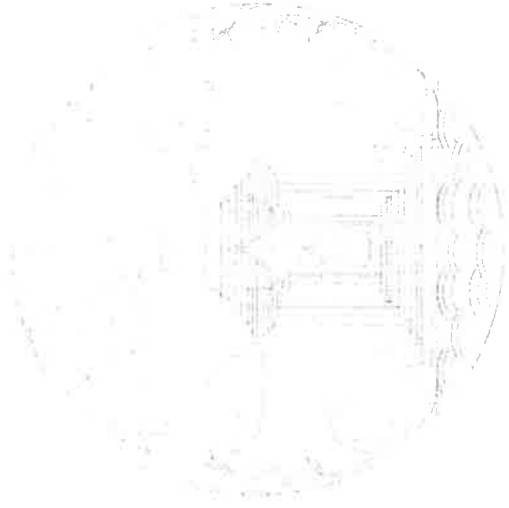
14.การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 45(1) การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน 500,000 บาท แต่ไม่เกิน 5,000,000 บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

15. การสงวนสิทธิ์

เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ จะแจ้งลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อ ได้รับอนุมัติการใช้จ่ายงบประมาณในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ได้ทั้งสิ้น

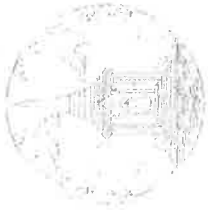
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุบิน ตารินทร์)
(ว่าที่ รต.).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(บุญโณ แสวัน) (นายปราโมทย์ หมั่นนามหน่อ)



โครงการ

ปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข 36-003 สายเลียบคลองชลประทาน 1L-RMC1

หมู่ที่ 3 บ้านสันผักอี ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย



โครงการ
ปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข
พ.ท. 36-003
สายเชื่อมถนนประจวบฯ 1L-RMC1
หมู่ที่ 3 บ้านสันทราย ตำบลแสนาย

สถานที่ดำเนินการ
ม.3 บ้านสันทราย ต.ม.5 บ้านสันณะ
ต.แสนาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

กรมการ
นายประจักษ์ หนูนามทอง
(ประธานสภา)

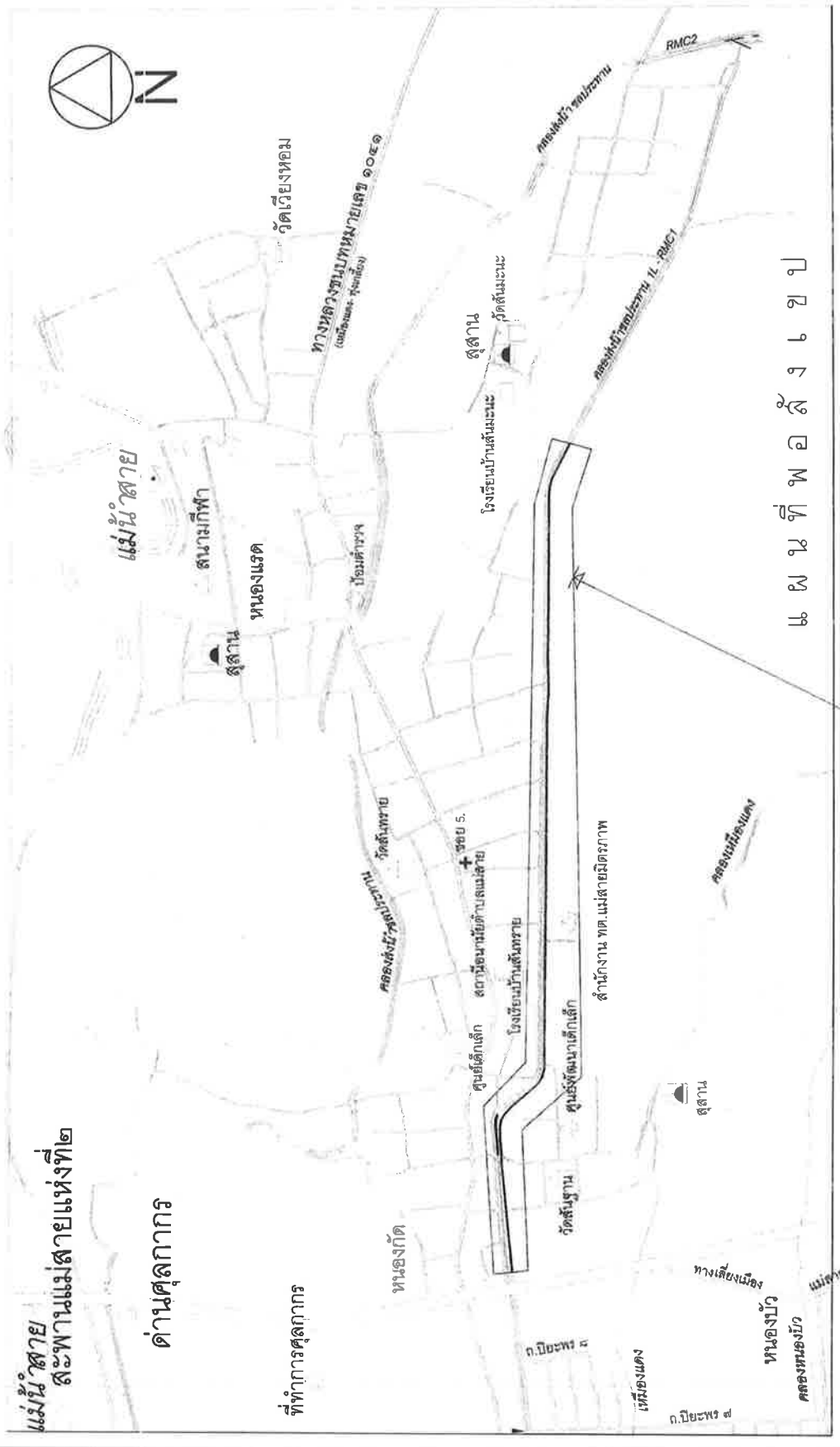
กรมการ
วาทิ จ.ด.
วิบูลย์ แดงนุ่น
(ช่างสำรวจ)

ประธานกรรมการ
นายฉวี ศรีจันทร์
(ผู้ควบคุมงาน)

เพื่อชอบ
จำลอง
กิตติชัย เจริญยิ่ง
(เขียนแบบ)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
นางสาวกัญดา ใจจรธนะ
(นายกเทศมนตรีตำบลแสนาย)

แบบเลขที่
1 | 12



พื้นที่ทำการก่อสร้าง

- ทำการปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1,800.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,800.00 ตารางเมตร
ความหนา 0.15 เมตร

ข้อกำหนดและรายการเงินงานก่อสร้างถนน ค.ศ.๓

1. งานเตรียมงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายการให้เข้าใจโดยละเอียด เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างได้ถูกต้องแบบ อนุมัติที่มีสิ่งใดที่สงสัยให้สอบถามช่างควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบให้เข้าใจตรงกันก่อนลงมือ ทำการก่อสร้างโดยไม่ หรือ อนุมัติที่มีสิ่งใดที่สงสัยให้สอบถามช่างควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบให้เข้าใจตรงกันก่อนลงมือ ทำการก่อสร้างโดยไม่
- 1.2 หากมีความจำเป็นต้องขยับระบบสาธารณูปโภค เช่น งานประปา งานไฟฟ้า หรือโทรศัพท์ หรืออื่นที่ไม่ต้องขยับระบบสาธารณูปโภค เช่น งานประปา งานไฟฟ้า หรือโทรศัพท์ หรืออื่นที่ไม่ต้องขยับระบบสาธารณูปโภค
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทำการซ่อมแซม หรือชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภคที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้รับจ้าง

2. การดำเนินการก่อสร้าง

- 2.1 ในการดำเนินงานให้สอดคล้องตามแบบ อนุมัติและแบบก่อสร้าง และหากพบว่ามีข้อขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ เมื่อตรวจพบจะก่อสร้างให้เป็นที่ปรึกษาและรับผิดชอบในกรณีที่ก่อสร้างนี้ เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาช่าง โดยต้องขึ้นหนังสือร้องเรียนของผู้ประกอบการควบคุมงานก่อนลงมือก่อสร้าง หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบว่า ผู้รับจ้างใช้วัสดุ ไม่ถูกต้องตามรูปแบบรายการหรือใช้ช่างฝีมือ ไม่ได้มาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิ์สั่งให้แก้ไขงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จ และถูกต้องตามแบบแปลน
- 2.2 หากแบบแปลน ไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆ ในแบบแปลน ให้ติดต่อผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนที่จะลงมือก่อสร้าง
- 2.3 แนวและระดับ ช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- 2.4 ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับบวเพิ่มเติมเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถสร้างได้ตามราคาต่อหน่วย
- 2.5 วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบก่อนนำมาใช้ในงนก่อสร้าง
- 2.7 อุปกรณ์ เครื่องมือที่นำมาใช้งานก่อสร้าง เช่น เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องปั้นคอนกรีต วัสดุที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต ต้องเป็นเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้ วัสดุผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอ เหมาะสมกับขนาดของงานก่อสร้างนั้นๆ
- 2.8 กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่มีกำลังประสิทธิ์ไม่น้อยกว่า 320 ksc. ที่ 28 วัน (ทรงลูกบาศก์) หรือ เมื่อคอนกรีตมีครบอายุ 7 วัน ต้องมีกำลังอัดประสิทธิ์ ไม่น้อยกว่า 75% ของค่ากำลังอัดประสิทธิ์ที่ออกแบบไว้
- 2.9 กำหนดให้ทุกโครงการต้องมี หนังสือรับรองของคุณสมบัติ ตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม ของเหล็กเสริมที่ใช้ในการก่อสร้าง
- 2.10 เศษขยะ วัสดุ หรือเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาที่ทิ้งเอง โดยไม่ก่อให้เกิดความรำคาญ/เดือดร้อนแก่ประชาชนในบริเวณดังกล่าว และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- 2.11 หากรูปแบบและรายการผิดไปจากแบบแปลน ให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

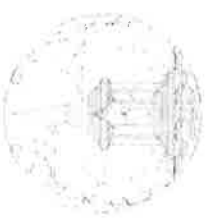
- 3. ความปลอดภัยขณะดำเนินการก่อสร้าง
- 3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องที่การจราจร หรือสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุของผู้สัญจร ไป-มา ให้เกิดความปลอดภัย หากเกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหาย อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยและรับผิดชอบในเหตุที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

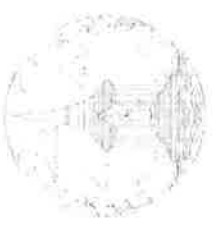
กำหนดรายละเอียดในแบบรายการก่อสร้าง :

- 1. ให้ผู้รับจ้าง "ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา" และดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไปนี้
 - 1.1 ให้ใช้เป็นเหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนจะสั่งซื้อเหล็กจากต่างประเทศ
 - ขอมูลค่า หรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดครั้งนั้น
 - 1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ
 - ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากเจ้าพนักงาน
 - 2. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากเจ้าพนักงาน
 - 3. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ แผนการใช้เหล็ก รายงานมูลค่า หรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ พร้อมหนังสือรับรอง (ถ้ามี) หรือที่ระบุว่าผลิตในประเทศไทยตามกฎหมายกระทรวงส่งเสริมหรือสนับสนุนแห่งชาติ ให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด (ตารางแนบ 2.3) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

หมายเหตุ

- ฝั่งบริเวณสาธารณะ กี่ ข. เปลี่ยนแปลงให้เหมาะสม
- งบประมาณที่จริง ชดเชยทำการก่อสร้างโดยใช้เงินปริมาณงานโดยรวม เป็นลำดับ
- ระดับสามารถปรับ เปลี่ยนตามความเหมาะสม
- งบประมาณที่จริง ชดเชยทำการก่อสร้างโดยใช้เงินปริมาณงานโดยรวม เป็นลำดับ

	โครงการ งบประมาณทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สร.ก 36-003 ตามมติของคณะกรรมการ IL-RMC1 หมู่ที่ 3 บ้านน้ำจืด ตำบลแม่สาย
สถาปัตย์ วิชา น.อ. บ้านน้ำจืด อ.แม่สาย จ.เชียงราย	กรรมกร นายพรชัย หรือ นามทอง (นามทอง)
กรรมกร ว.พี. อ.อ. กฤษณกร กฤษณกร (นามทอง)	ประธานกรรมการ นายสมันต์ ศรีธรรม (นามทอง)
เห็นชอบ ร้อยโท กฤษณกร (นามทอง)	รับผิดชอบ / อนุมัติแบบ นางสาวอนุช ใจวรรณ (นามทอง)
2	12



โครงการ
ปรับปรุงถนนทางหลวงจังหวัดน่าน

TR.0 36-U03
สายเชื่อมคลองประพูน L-L-RMCI
หมู่ที่ 3 บ้านสันเม็ก ตำบลแม่ซ้าย

สถานที่ดำเนินการ
ม.3 บ้านสันเม็ก อ.เมือง จ.น่าน
ค.แม่ซ้าย อ.เมือง จ.น่าน

กรรมการ
นายประวิทย์ พันงามเหนือ
(ประธาน)

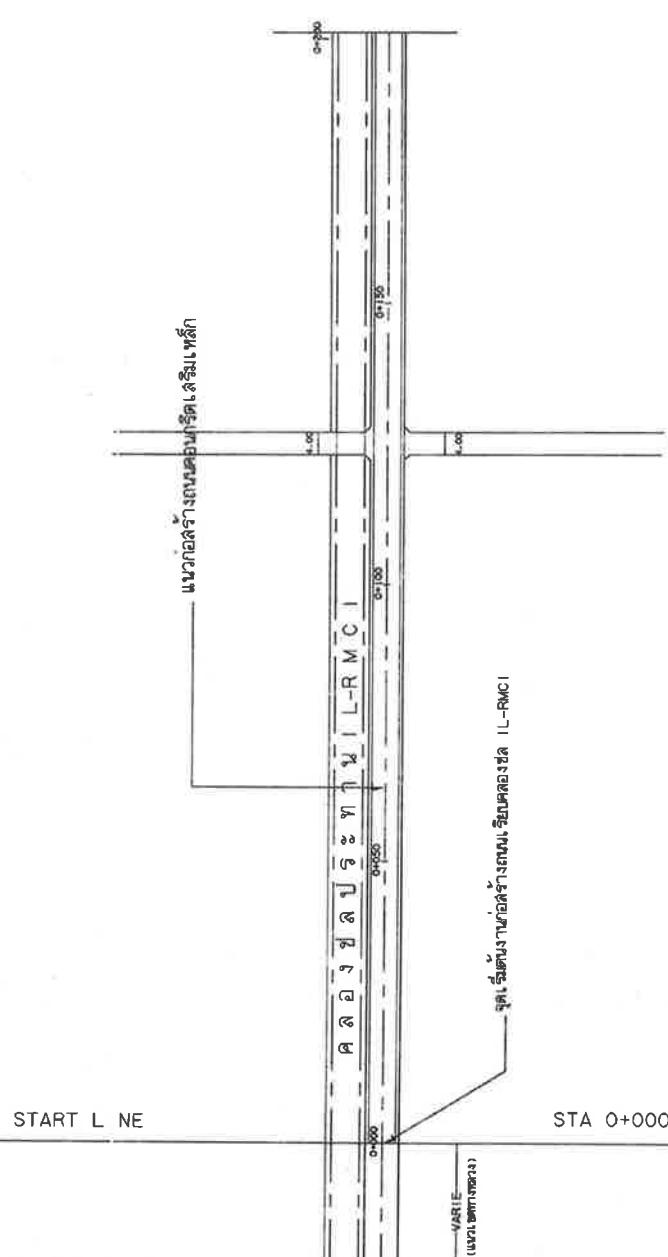
กรรมการ
วาทีย์ รุส
วิไลญ์ แสงวัน
(กรรมการรอง)

ประธานกรรมการ
นายฉวีวัน ศารินทร์
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

เห็นชอบ
ร้อยโท
กิตติชัย เจริญดี
(ปลัด)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
นางสาวอุบล ใจจรรยา
(นายกเทศมนตรีตำบลแม่ซ้าย)

แบบเลขที่
3 12



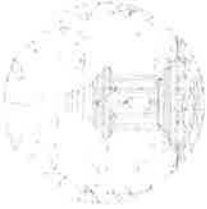
ผังบริเวณโดยสังเขป

- ทำการรื้อผิวทางจราจรเดิมออกแล้วทำการลาดใหม่
- ทำการปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาวโดยประมาณ 10,800.00 ตารางเมตร ความหนา 0.15 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร

หมายเหตุ

- ผังบริเวณสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้เฉพาะส่วน
- งานเชื่อมทางถนน คสล. ความหนาเฉพาะของพื้นที่
- ราคาค่าสามารถปรับเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- ใกล้เคียงพื้นที่จริงขณะทำการก่อสร้างโดยให้ถือปริมาณงานโดยรวมเป็นสำคัญ





โครงการ
ปรับปรุงแนวทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข
จล.ด.36-XX3
สายลพบุรี-คลองประเวศธานี 1-LRMC1
หมู่ที่ 3 บ้านหันท้าย ตำบลหันท้าย

สถานที่ดำเนินการ
ม.3 บ้านหันท้าย ถึง ม.5 บ้านหันตะเภา
ต.หันท้าย อ.หันทราย จ.อุทัยธานี

กรมการ
นายประจักษ์ฤทธิ์ หอรัตนพันธ์
(นายช่างเทคนิค)

กรมการ
ว่าที่ ร.ต. ภิญโญ แฉะวัน
(นายช่างเขียนแบบ)

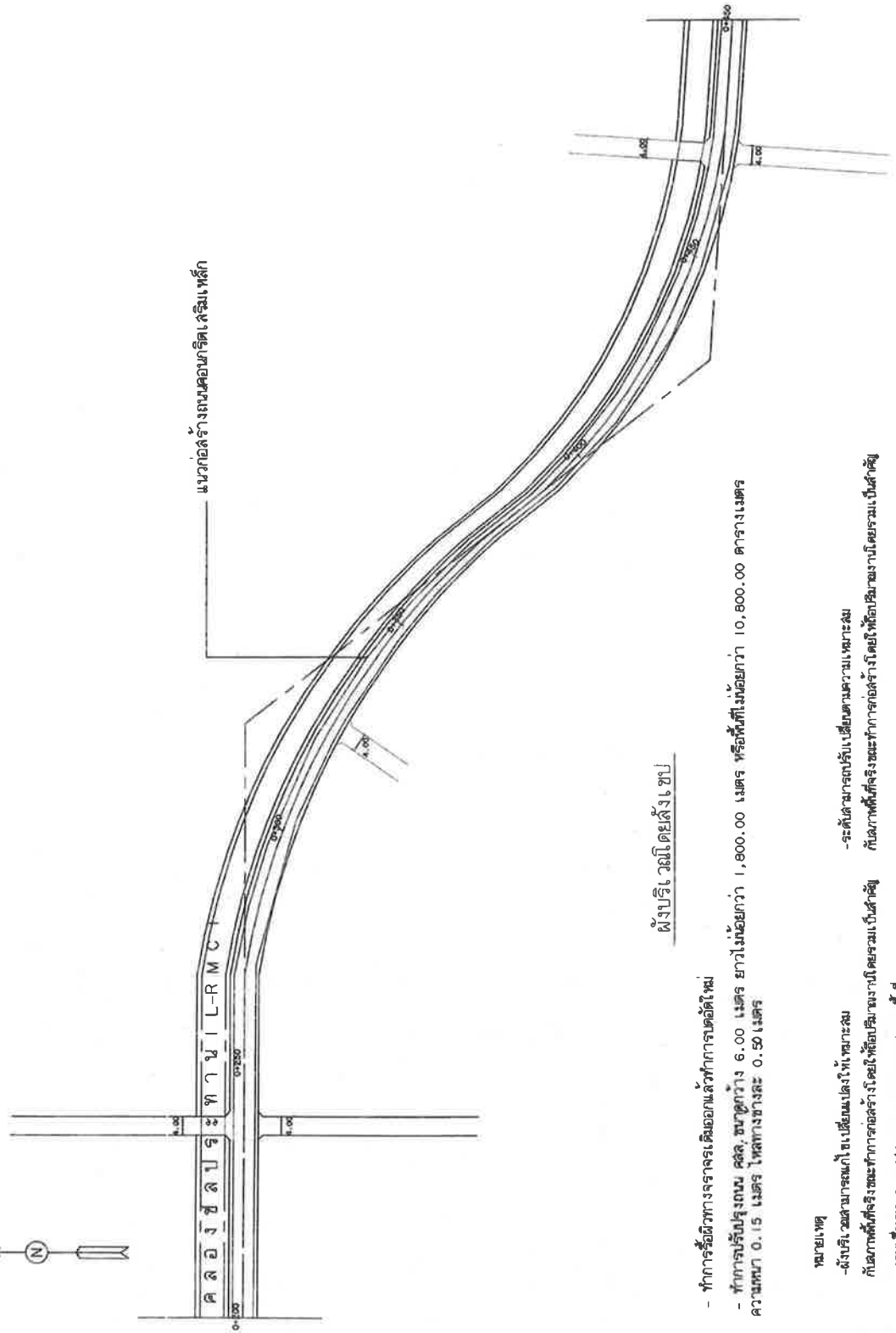
ประธานกรรมการ
นายสุบิน ศารินทร์
(ผู้อำนวยการแขวง)

เห็นชอบ
จระเข้
กิติติขย์ เจริญยิ่ง
(ปลัดแขวง)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
นางสาวอรุณ ใจจรุญ
(นายช่างเทคนิคชำนาญการ)

แบบเลขที่
4 12

โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
แนวถนนสายลพบุรี-คลองประเวศธานี

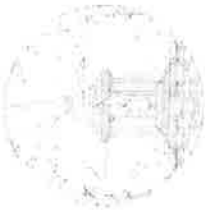


ผังบริเวณโดยสังเขป

- ทำการขุดผิวทางจราจรเดิมออกแล้วทำการลาดดัดใหม่
- ทำการปรับรูปถนน คล.ล.ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยกไม่ต่ำกว่า 10,800.00 ศาจากเมตร ความหนา 0.15 เมตร ให้กลางทางละ 0.50 เมตร

หมายเหตุ

- ผังบริเวณแสดงให้เฉพาะส่วนที่ปรับปรุงแก้ไข
- ระดับเดิมที่แท้จริงขณะทำการก่อสร้างโปรดใช้ตามรายการแนบประกอบเป็นสำคัญ
- งานเชื่อมทางถนน คล.ล. ความหนาเฉพาะของพื้นที่
- ระดับเดิมการรับเปลี่ยนแปลงความเหมาะสม
- ระดับที่แท้จริงขณะทำการก่อสร้างโปรดใช้ตามรายการแนบประกอบเป็นสำคัญ



โครงการ
ปรับปรุงถนนทางหลวงที่จังหวัดน่าน
พ.ร.บ. 36-003
ตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา L-RMC1
หมู่ที่ 3 บ้านสันติสุข ตำบลแม่แฝด

สถานที่ดำเนินการ
ม.3 บ้านสันติสุข ถึง ม.5 บ้านสันติสุข
ต.แม่แฝด อ.แม่ใจ จ.น่าน

กรมการ
นายประจักษ์ หนึ่งนามทอง
(นายช่างเทคนิค)

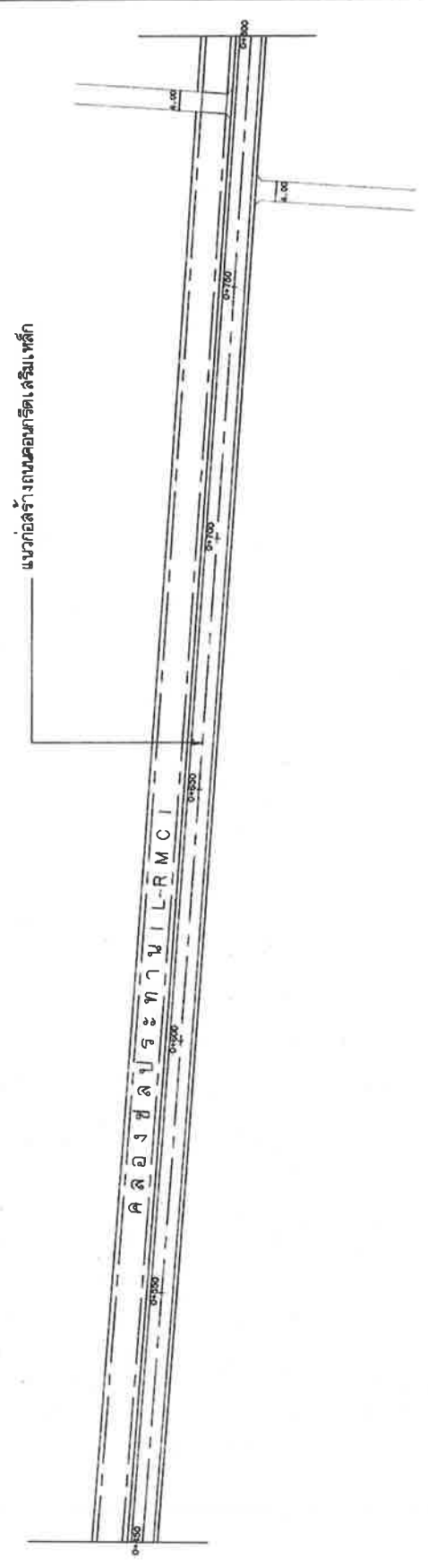
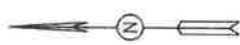
กรมการ
ว่าที่ ร.ต. ภาณุ คุ้มกัน
(นายช่างเขียน)

ประธานกรรมการ
นายสุบิน ศารินทร์
(ผู้อำนวยการ)

เก็บข้อมูล
จตุรภัทร เจริญยิ่ง
(ผู้ควบคุม)

รับออกแบบ / ออกพิมพ์
นางสาวอรุณ ใจอรุณ
(นายช่างเทคนิคและช่างเขียน)

แบบเลขที่
5 12

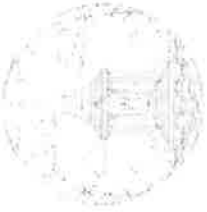


ผังบริเวณโดยสังเขป

- ทำการชี้วัดทางตรงจากเดิมออกแล้วทำการตัดใหม่
- ทำการปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาวไม่ต่ำกว่า 1,800.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 10,800.00 ตารางเมตร ความหนา 0.15 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร

หมายเหตุ

- ผังบริเวณสามารถแก้ไขได้ตามเงื่อนไขที่เฉพาะ
- งานเชื่อมทางถนน คสล. ตามความเหมาะสมของพื้นที่
- จะดำเนินการรับใบเสนอราคาตามเหมาะสม
- สัญญาที่แท้จริงจะทำการก่อสร้างโดยให้ปริมาณงานโดยรวมเป็นสำคัญ



โครงการ
ปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข
พ.ท. 36-003
สายเดิมตลอดทางบริเวณ I-L-RMC;
หมู่ที่ 3 บ้านสันแก้ว ตำบลแม่สาย

สถานที่ดำเนินการ
น.3 บ้านสันแก้ว ถึง น.5 บ้านสันแฉะ
ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

กรรมการ
นายสมชาย หงษ์ทองทอง
(นายก อบจ.)

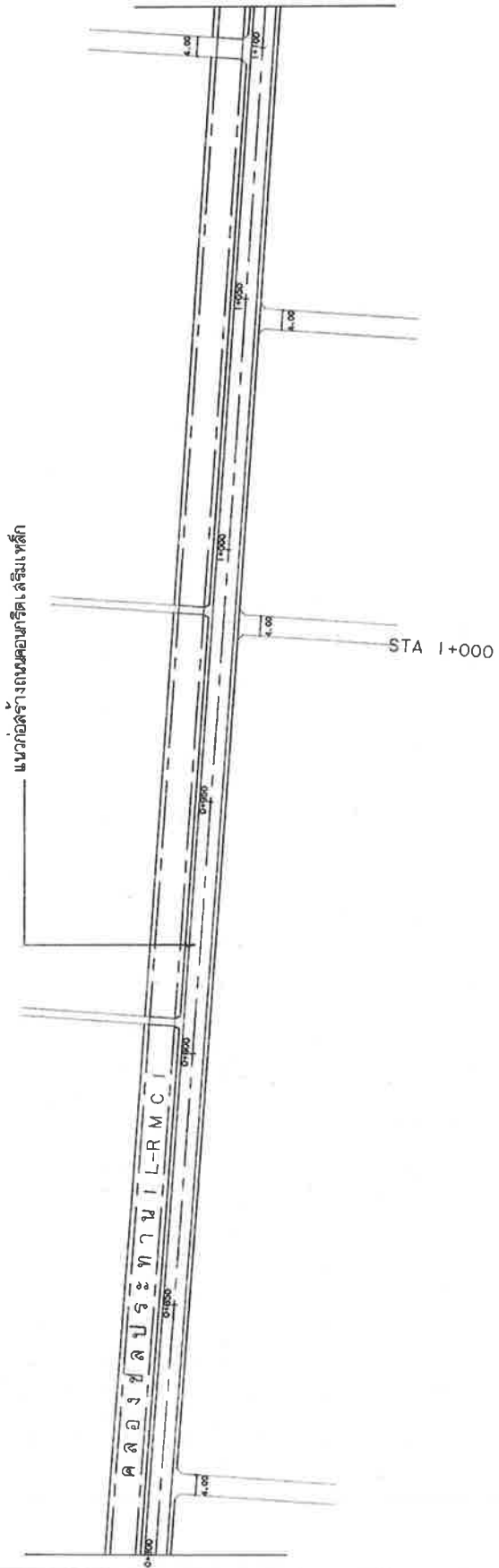
กรรมการ
ว่าที่ ร.ต. วิจิตร แฉะวัน
(นายก อบต.)

ประธานกรรมการ
นายสุบิน ตาจันทร์
(ผู้ว่าราชการจังหวัด)

เห็นชอบ
ร้อยโท กิตติชัย เจริญยิ่ง
(เสนาธิการ)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
นางสาวอุบล ใจจรธนะ
(นายกเทศมนตรีตำบลแม่สาย)

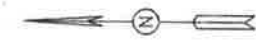
แบบเลขที่
6 12



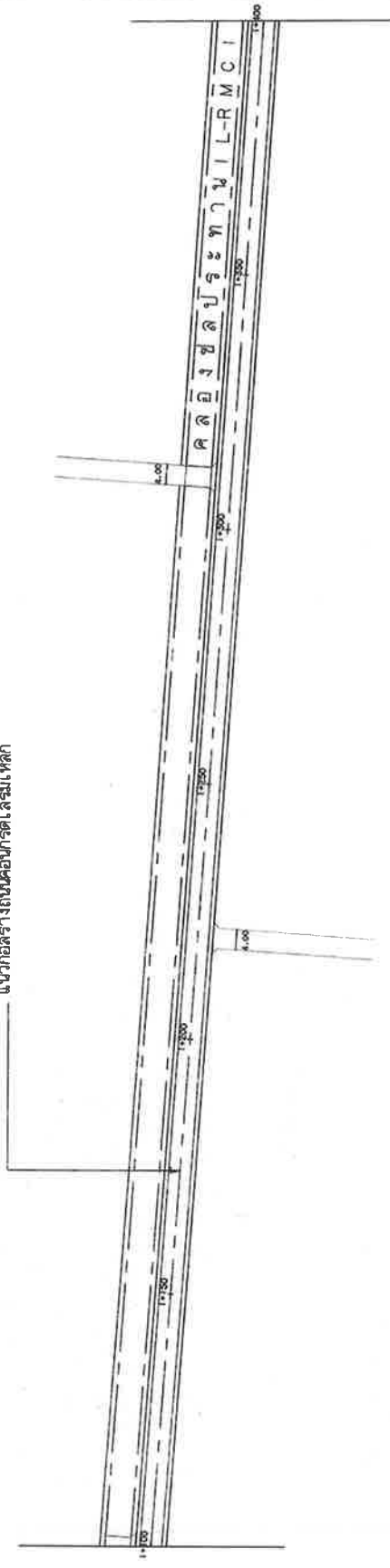
ผังบริเวณโดยสังเขป

- ทำการซื้อผิวทางจราจรเดิมออกแล้วทำการตัดใหม่
- ทำการปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1,800.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,800.00 ตารางเมตร ความหนา 0.15 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร

- หมายเหตุ
- ผังบริเวณตามภาพนี้ เป็นเพียงแบบร่างให้พิจารณา
 - กรณีได้ดำเนินการแล้วเป็นไปตามความเหมาะสม
 - หากพื้นที่จริงขณะทำการก่อสร้างให้ถือปริมาณงานโดยรวมเป็นสำคัญ
 - งานเชื่อมทางถนน คสล. ตามความเหมาะสมของพื้นที่



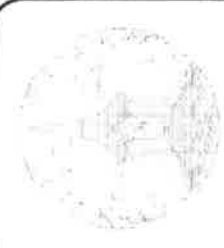
แนวก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ผังบริเวณโดยสังเขป

- ทำการชี้แจงวงจรถางรายละเอียดแล้วทำการขุดยึดใหม่
- ทำการปรับปรุงรองถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1,800.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,800.00 ตารางเมตร ความหนา 0.15 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร

- หมายเหตุ
- ผังบริเวณสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้เฉพาะส่วน
 - งานเชื่อมทางถนน คสล. ตามความเหมาะสมของพื้นที่
 - ระดับสามารถปรับแก้ไขได้ตามความเหมาะสม
 - ดินหากพื้นที่ซึ่งขณะทำการก่อสร้างได้เคยใช้ถมขึ้นมาบางส่วนโดยรวมเข้าด้วยกัน



โครงการ
ปรับปรุงถนนทางหลวงจังหวัดฉะเชิงเทรา
ท.ร. 0. 36-003
สายเชื่อมถนนระหว่างบริเวณ 1L-RMCI
หมู่ที่ 3 บ้านสันนันทน์ ตำบลแม่ทราย

สถานที่ดำเนินการ
ม.3 บ้านสันนันทน์ ถึง ม.5 บ้านสันนันทน์
ต.แม่ทราย อ.แม่สาย จ.ฉะเชิงเทรา

กรรมการ
นายประจักษ์ วัฒนางานนท์
(ประธานกรรมการ)

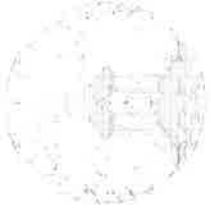
กรรมการ
ว.ท. ร.ค. วัฒนวิญ วัฒนวิญ
(นายช่างโครงการ)

ประธานกรรมการ
นายฉวีวัน ตาจิณทร์
(ผู้อำนวยการเขต)

เห็นชอบ
รัชนีภา
กิตติชัย เจริญสิงห์
(ปลัดเขต)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
นางสาวอุบล ใจจรจรณะ
(นายช่างเทคนิคสำนักงานเขตฉะเชิงเทรา)

แบบเลขที่
7 12



วิศวกรรม
บริษัทกรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 3 บ้านสันแก้ว ตำบลแม่สาย

สถานที่ดำเนินการ
ม.3 บ้านสันแก้ว ต.ม.5 บ้านสันมะนะ
ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

กรรมการ
นายประจักษ์ ทรัพย์
(นายประจักษ์)

กรรมการ
วาทิ อ.ค. วัฒนชัย
(นายประจักษ์)

ประธานกรรมการ
นายสัน ตาจันทร์
(ผู้ควบคุมงาน)

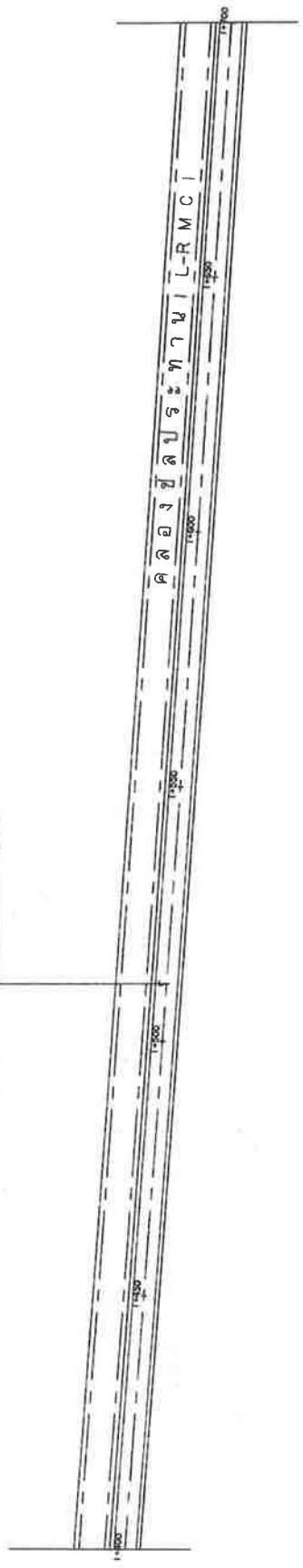
เห็นชอบ
รณิศา วัฒนชัย
(นางประจักษ์)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
นางสาวอุบล ใจจรณะ
(นายประจักษ์)

แบบเลขที่
8 12



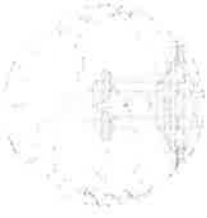
แนวก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ผังบริเวณโดยสังเขป

- ทำการรั้ววงทางจราจรเดิมออกแล้วที่กาดจ๊อดใหม่
- ทำการปรับปรุงถนน คล. ขยายกว้าง 6.00 เมตร ยกในเขื่อนกว่า 1,800.00 เมตร หรือพื้นที่ทั้งหมดกว่า 10,800.00 ตารางเมตร ความหนา 0.15 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร

หมายเหตุ
-ผังบริเวณโดยสังเขปนี้ เป็นเพียงแบบร่าง
-ระดับตามการปรับเป็นเส้นตามความเหมาะสม
-งานเชื่อมทางถนน คล.ล. ตามความเหมาะสมของพื้นที่
-ขนาดพื้นที่ที่จริง และทำการก่อสร้างให้ตรงตามแบบร่าง
-ขนาดพื้นที่ที่จริง และทำการก่อสร้างให้ตรงตามแบบร่าง



โครงการ
ปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข
พ.ร.ด 38-003
ตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา 11-RMC1
หมู่ที่ 3 บ้านสันแก้ว ตำบลแม่สาย

สถานที่ดำเนินการ
ม.3 บ้านสันแก้ว ถึง ม.5 บ้านสันณะ
ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

กรมการ
นายประวิทย์ หงษ์นวมทอง
(วิศวกร)

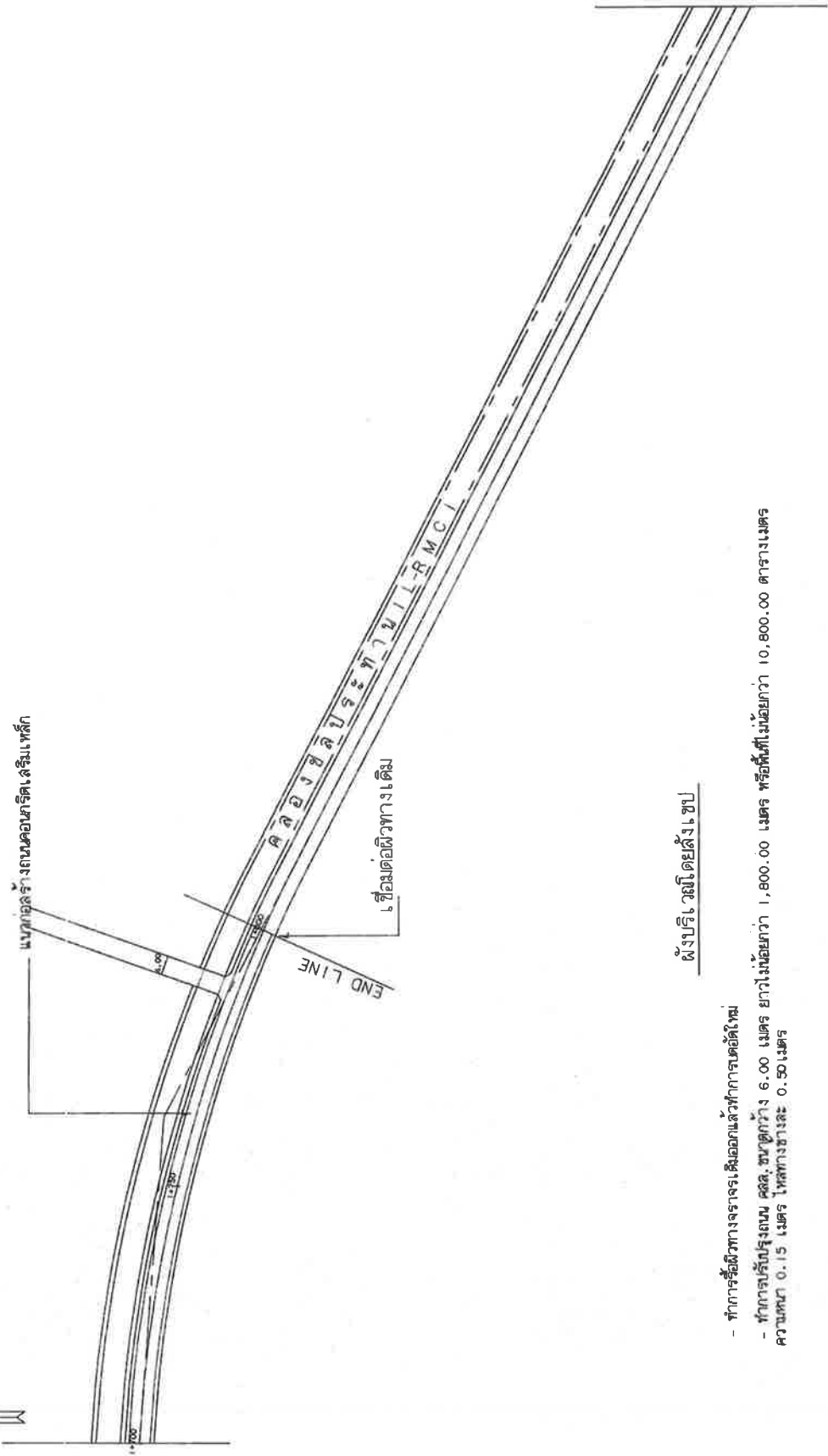
กรมการ
วิภา ร.ศ.
วิไล ไฉนวัน
(วิศวกร)

ประธานกรรมการ
นางสุวิมล ศาวิงศ์
(ผู้แทนทางราชการ)

เก็บข้อมูล
รณิศา
วิไลชัย เจริญยิ่ง
(ศึกษานิเทศก์)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
นางสาวอุบล ไชยวรรณ
(นายกเทศมนตรีตำบลแม่สาย)

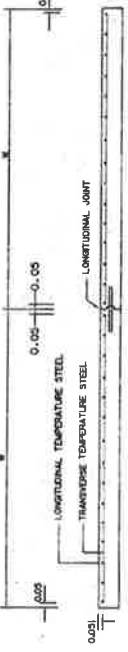
แบบเลขที่
9 12



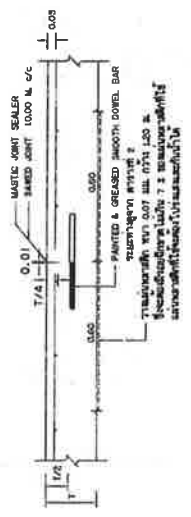
ผังบริเวณโดยสังเขป

- ทำการขุดผิวทางจราจรเดิมออกแล้วทำการบดอัดใหม่
- ทำการปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยากไม่น้อยกว่า 1,800.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,800.00 ตารางเมตร ความหนา 0.15 เมตร ให้สททางละ 0.50 เมตร

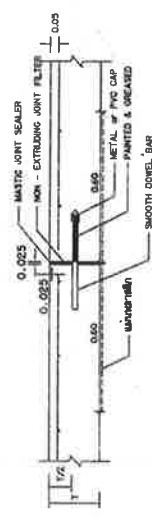
- หมายเหตุ
- ผังบริเวณตามแนวกึ่งเขตรูปแบบให้เหมาะสม
 - งานเชื่อมทางถนน คสล. ตามความเหมาะสมของพื้นที่
 - ระดับตามการปรับให้เหมาะสมตามความเหมาะสม
 - โอกาสที่เสร็จสิ้นจะทำการก่อสร้างโดยให้ยอมรับงานโดยรวมเป็นสำคัญ



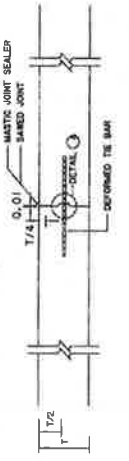
รูปตัดตามขวางของข้อต่อ ค.ร.ด.



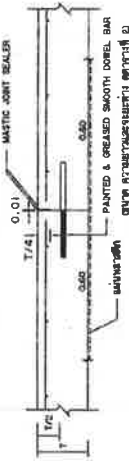
CONTRACTION JOINT



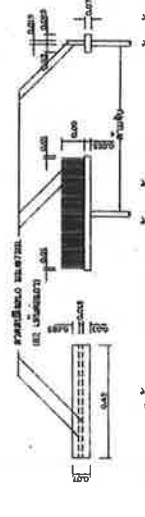
EXPANSION JOINT



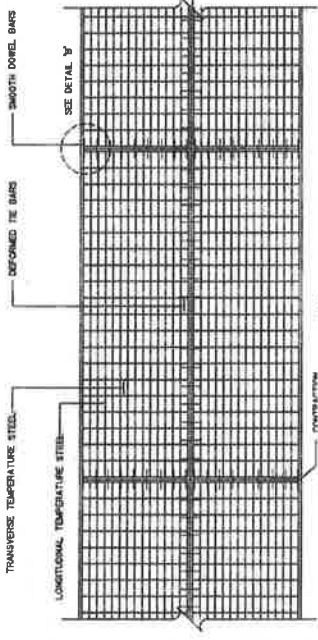
LONGITUDINAL JOINT



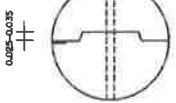
CONSTRUCTION JOINT



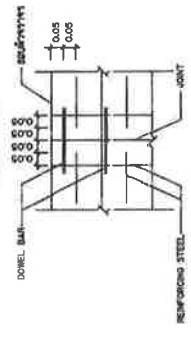
CONSTRUCTION JOINT



แผนแสดงการเสริมเหล็กแบบ ค.ร.ด.



DETAIL A



DETAIL B

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT		LAME WIDTH (M)
	เหล็กเสริม เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	พื้นที่เหล็กเสริม (ตารางม.)	เหล็กเสริม เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	พื้นที่เหล็กเสริม (ตารางม.)	
15	9mm.Ø0.25m.	277	9mm.Ø0.25m.	113	2.50
18	9mm.Ø0.23m.	277	6mm.Ø0.20m.	141	3.00
20	9mm.Ø0.20m.	310	5mm.Ø0.18m.	157	3.50
23	9mm.Ø0.18m.	353	5mm.Ø0.18m.	188	4.00
			5mm.Ø0.15m.	157	3.00
			5mm.Ø0.15m.	188	3.50
25	9mm.Ø0.15m.	424	6mm.Ø0.15m.	217	4.00
			6mm.Ø0.15m.	188	3.00
			6mm.Ø0.15m.	217	3.50
25	9mm.Ø0.15m.	424	6mm.Ø0.15m.	283	4.00
			6mm.Ø0.15m.	167	2.50
			6mm.Ø0.15m.	212	3.00
25	9mm.Ø0.15m.	424	6mm.Ø0.15m.	254	3.50
			6mm.Ø0.15m.	277	4.00
			6mm.Ø0.15m.	182	3.00
25	9mm.Ø0.15m.	424	6mm.Ø0.15m.	277	3.50
			6mm.Ø0.15m.	318	4.00
			6mm.Ø0.15m.	139	2.50

ตารางที่ 2. TIE BARS-DOWEL BARS

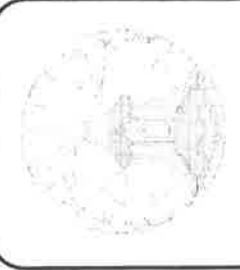
SLAB THICKNESS (cm)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
ALL	TIE BARS	D8	12	50	50
15	DOWEL BARS	R8	19	50	30
18	DOWEL BARS	R8	19	50	30
20	DOWEL BARS	R8	25	50	30
23	DOWEL BARS	R8	25	50	25
25	DOWEL BARS	R8	25	50	20

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ทำคอนกรีตให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
2. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
3. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
4. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
5. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
6. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
7. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
8. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
9. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
10. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
11. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
12. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
13. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
14. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม
15. วัสดุที่ใช้ทำเหล็กเสริมให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ทำคอนกรีตให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อม



โครงการ
ปรับปรุงมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
ตามข้อกำหนดของหน่วยงาน IL-RMC1
หมู่ที่ 3 บ้านสีมณี อ.สีมณี จ.นนทบุรี

สถานที่ดำเนินการ
ณ บ้านสีมณี อ.สีมณี จ.นนทบุรี
ค.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

การอนุมัติ
นายปริญญา หิมนามทอง
(หัวหน้างาน)

การอนุมัติ
วิภาณี นงนวิ
(นางสาว)

การอนุมัติ
นายสุบิน ตาจิณทร์
(ผู้ควบคุมงาน)

เห็นชอบ
วิภาณี นงนวิ
(นางสาว)

การอนุมัติ
นายสุบิน ตาจิณทร์
(ผู้ควบคุมงาน)

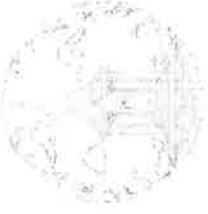
แบบเลขที่
10 12

แบบเลขที่
การเสริมเหล็กและออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบเลขที่ 10-2-202

แบบเลขที่ 10-2-202

แบบเลขที่ 10-2-202

แบบเลขที่ 10-2-202



โครงการ
 1) ฝึกอบรมทางตรงซึ่งเกินขนาด
 2) 36-003
 3) 1-RCM1
 4) 3 บ้านสันแก้ว ตำบลแสง

สถานที่ตั้งนิคม
 ม.3 บ้านสันแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100)

กรรมการ
 นายประสิทธิ์ หงษ์นิมิต
 (นายก อบจ.)

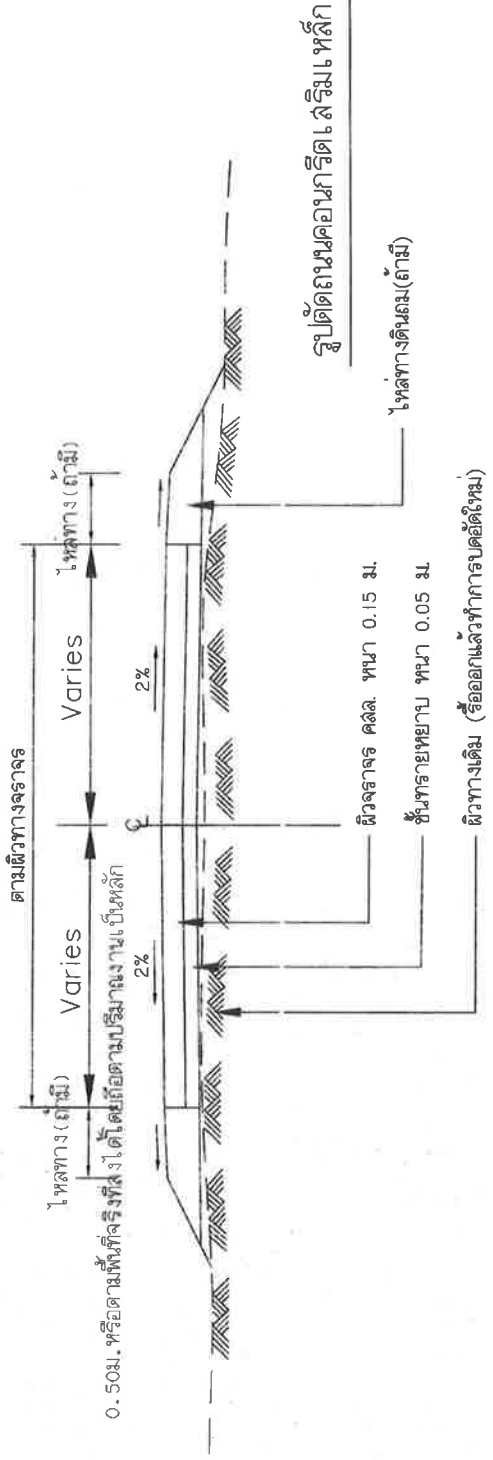
กรรมการ
 วรศักดิ์ แสงวัน
 (นายก อบจ.)

ประธานกรรมการ
 นายสุวิทย์ ศิริพันธ์
 (ผู้อำนวยการ)

เห็นชอบ
 อรรถสิทธิ์
 กิตติชัย (นายก อบจ.)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
 นางสาวอุบล ใจธรรมะ
 (นายก อบจ.)

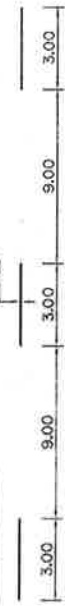
แบบเลขที่
 11 12



ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

1. เส้นประ

กรณี : นอกเขตชุมชน



กรณี : ในเขตชุมชน



2. เส้นทึบ



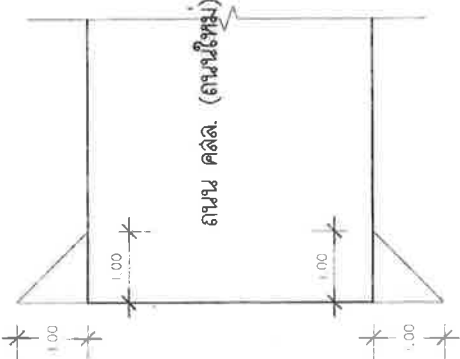
3. เส้นขอบทาง



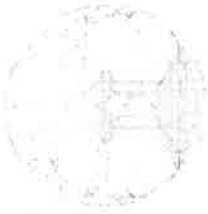
รายการประกอบแบบ

1. วัสดุต่าง มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระเบบอื่นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ดินลูกรังที่กลางผิวจราจรตลอดแนว
3. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีฟ้า สีเขียว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งทางรถ ให้ใช้สีสีเทาหรือสีเทาสด สีตาม มอก. 542 ทนไม่ต่ำกว่า 3 มม.

แบบขยายทางเชื่อมลูกรัง (ถ้ามี)



-กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งมีกำลังประลัยไม่ต่ำกว่า 320kg/cm² หรือเมื่อคอนกรีตเอนอายุครบ 7 วัน ต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 75% ของค่ากำลังอัดประลัยที่ออกแบบ



โครงการ
ปรับปรุงแผนผังของห้องเรียนอาคาร
เลขที่ 36-003
สายชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 (MC1)
หมู่ที่ 3 บ้านสันตึก ตำบลแม่สาย

สถานที่ดำเนินการ
น.จ. บ้านสันตึก ถึง น.จ. บ้านสันตึก
ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

กรรมการ
นายประวิทย์ วัฒนากุล
(ประธานกรรมการ)

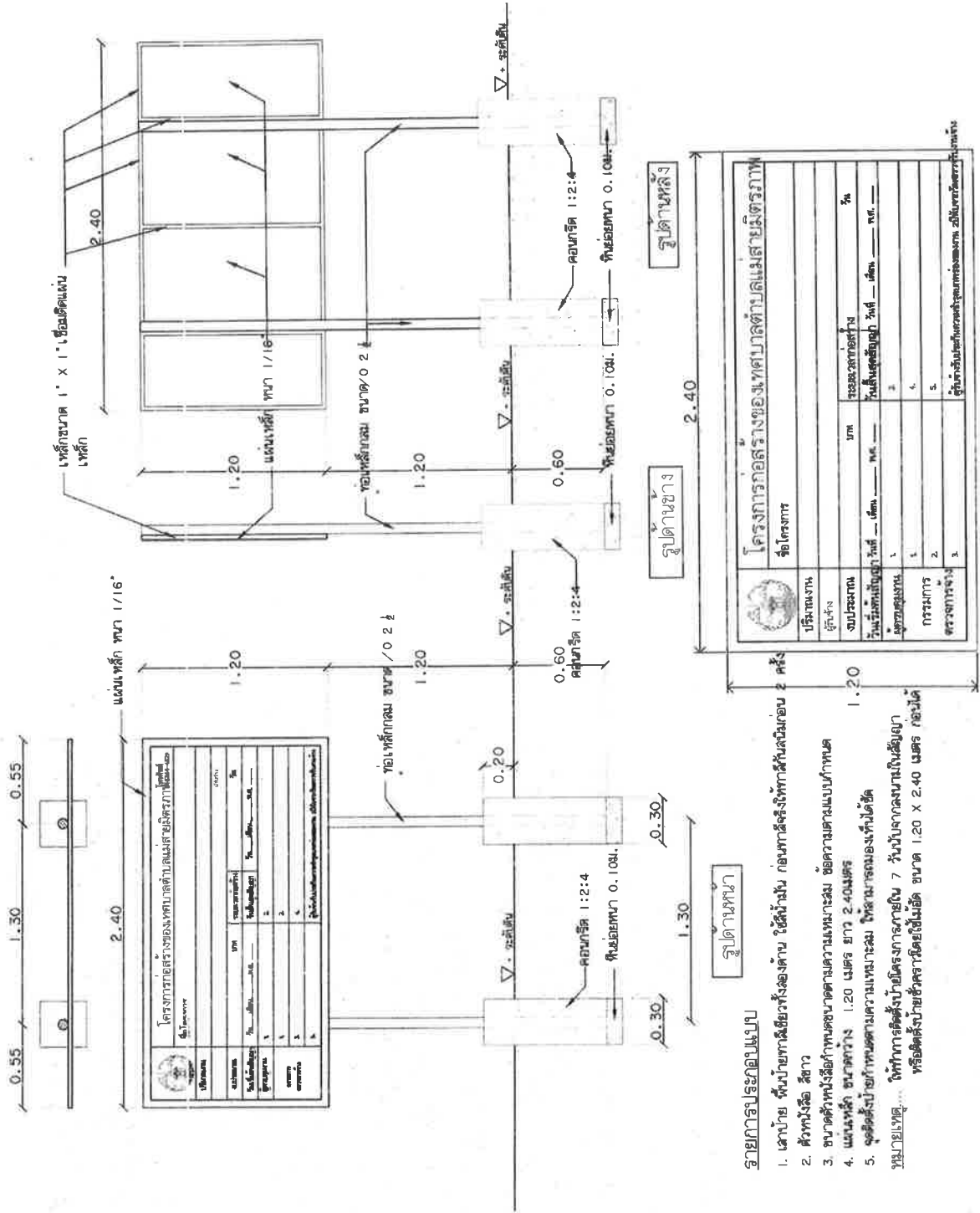
กรรมการ
วาทิ อ.ค.
วิบูลย์ แสงวัน
(กรรมการ)

ประธานกรรมการ
นายสุวิทย์ ศิริจันทร์
(ผู้อำนวยการเขต)

เห็นชอบ
อรรถสิทธิ์
กิตติชัย เจริญรุ่ง
(นายก อบจ.)

รับรองแบบ / อนุมัติแบบ
นางสาวอนงค์ ใจอรุณนะ
(นายกเทศมนตรีตำบลแม่สาย)

แบบเลขที่
12 / 12



รายการประกอบแบบ

1. เสาปูน ที่บ้น้ำหนักยึดไว้สองด้าน ใช้สี่ข้างใน ก่อนการตั้งให้ทาสีกับลวดก่อน 2 ครั้ง
 2. ตัวหนังสือ สีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
 4. ผนังเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 5. ชุดยึดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
- ทั้งนี้การก่อสร้างโดยโครงการภายใน 7 วันนับจากลงนามในสัญญา
หรือตั้งรับป้ายชั่วคราวยึดไว้ได้ชั่วคราว ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร กว้างได้