



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง

333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้

อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู แบบฝาเปิด จากบ้านเลขที่ 283/8 ม.1
ถึงบ้านเลขที่ 677 ม.1 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน

โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.80-1.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร

ช่วงที่1. ความยาวไม่น้อยกว่า 87.00 เมตร ช่วงที่2. ความยาวไม่น้อยกว่า 29.00 เมตร ช่วงที่3. ความยาวไม่น้อยกว่า 58.00 เมตร

ช่วงที่4. ความยาวไม่น้อยกว่า 61.00 เมตร ช่วงที่5. ความยาวไม่น้อยกว่า 212.00 เมตร หรือความยาวรวมไม่น้อยกว่า 447.00 เมตร

ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลแม่ริม

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนวัดอรุณนิवास หมู่ที่ 1 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



ร่าง ค.ล.ล. ขนาดกว้างเฉลี่ย 1.00 ม.
ลึกเฉลี่ย 0.80-1.00 ม.

- ช่วงที่ 1 ยาว 87.00 เมตร
- ช่วงที่ 2 ยาว 29.00 เมตร
- +++++ ช่วงที่ 3 ยาว 58.00 เมตร
- +++++ ช่วงที่ 4 ยาว 61.00 เมตร
- ช่วงที่ 5 ยาว 212.00 เมตร

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ล.ล. มีรายละเอียดงานก่อสร้างดังนี้

- 1.โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู แบบฝาเปิด จากบ้านเลขที่ 283/8 ม.1 ถึงบ้านเลขที่ 677 ม.1 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
- 2.ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมขณะก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และ ป้ายโครงการหลัก หลังงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย
- 3.รายละเอียดความยาวในแบบแปลน ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ โดยยึดถือค่าระยะจริงจากสถานที่ก่อสร้าง
- 4.ทางเชื่อม ทางร่วม ทางแยก ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้คุมงาน
- 5.สิ่งอื่นที่นอกเหนือจากรายการประกอบแบบนี้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ ในกรณีที่ความกว้างหรือความยาวของวางระบายน้ำ ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามข้อกำหนดในค่าชี้แจง หรือแบบแปลน ด้วยสาเหตุดังนี้

- ความกว้างหรือความยาวของบริเวณก่อสร้างรุกล้ำแนวเขตที่ดินเอกชน
- ความกว้างหรือความยาวของบริเวณก่อสร้างเดิม(ที่สำรวจก่อนออกแบบ) มีสิ่งกีดขวาง เช่น แนววางระบายน้ำ แนวท่อประปา แนวรั้วของเอกชน
- คำร้องของผู้พักอาศัยในบริเวณก่อสร้างไม่ประสงค์หรือไม่ได้รับความสะดวกในการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดความไม่สะดวกในการใช้เส้นทาง

เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างครบถ้วนตามปริมาณที่ออกแบบไว้ จึงให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างในปริมาณงานเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่าในแบบแปลน และปริมาณงานตามข้อกำหนดไว้ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลเสียหายต่อทางราชการแต่อย่างใด ทั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย และอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน : No scale

โครงการ

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
รูปตัวยู แบบฝาเปิด จากบ้านเลขที่ 283/8 ม.1
ถึงบ้านเลขที่ 677 ม.1 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

ชุมชนวัดอรุณนิวาฬ หมู่ที่ 1 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายอิสรชน แฉ่งดวง

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมบูรณ์ แซ่จิว
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

สิบเอก อนภณ คลีบ้าน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ

นางอำไพพรธณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม









แบบแปลน

แผนที่สังเขป

แบบเลขที่ 004
แผ่นที่ 1/4

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการ ปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการ กำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าว มาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และหรือผู้แทนของเทศบาลตำบลแม่ริม
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทางที่ออกโดยกรมทางหลวงชนบท
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็น อุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งพื้นที่หน้างานหรือปริมาณงาน จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้น ของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการ ดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.
- ในการลงมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำส่งผลทดสอบคุณสมบัติของวัสดุที่เกี่ยวข้องในแต่ละงวดงานเล่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ครบถ้วนและสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด เล่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ครบถ้วนและสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบแปลน และสัญญาจ้าง

 <p>สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง 333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180</p>
<p>โครงการ</p> <p>โครงการก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัว Y แบบฝาเปิด จากบ้านเลขที่ 283/8 ม.1 ถึงบ้านเลขที่ 677 ม.1 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่</p>
<p>สถานที่</p> <p>ชุมชนวัดอรุณนิวาฬ หมู่ที่ 1 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p> นายอัครเดช แสงดวง</p>
<p>สำรวจ-ออกแบบ</p> <p> นายชัชวาล อ่อนศรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน</p> <p> นายเขตไทย หลวงชัยเมือง นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>
<p>ตรวจ</p> <p> นายสมบูรณ์ แซ่จิว วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>
<p>ตรวจ</p> <p> สิบเอก อนภณ คลีบ้าน ผู้อำนวยการกองช่าง</p>
<p>เห็นชอบ</p> <p> นายณัฐชนัน ก้อนจำปา ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม</p>
<p>อนุมัติ</p> <p> นางอำไพพรรณ ทัพทอง นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม</p>
<p>แบบแปลน</p> <p>รายการประกอบแบบก่อสร้าง</p>
<p>แบบเลขที่ 004 แผ่นที่ 2/4</p>

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไข โดยให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
2. ผู้รับจ้างต้องรายงานมูลค่าสินค้าหรือปริมาณการใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
- 3.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ
- 3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภาคผนวก 2

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภาคผนวก 3

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					



ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)


โครงการ
โครงการก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
รูปถ้วย แบบฝาเปิด จากบ้านเลขที่ 283/8 ม.1
ถึงบ้านเลขที่ 677 ม.1 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่


สถานที่
ชุมชนวัดอรุณนิวาฬ หมู่ที่ 1 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่


เขียนแบบ


นายอัครเดช แสงดวง

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

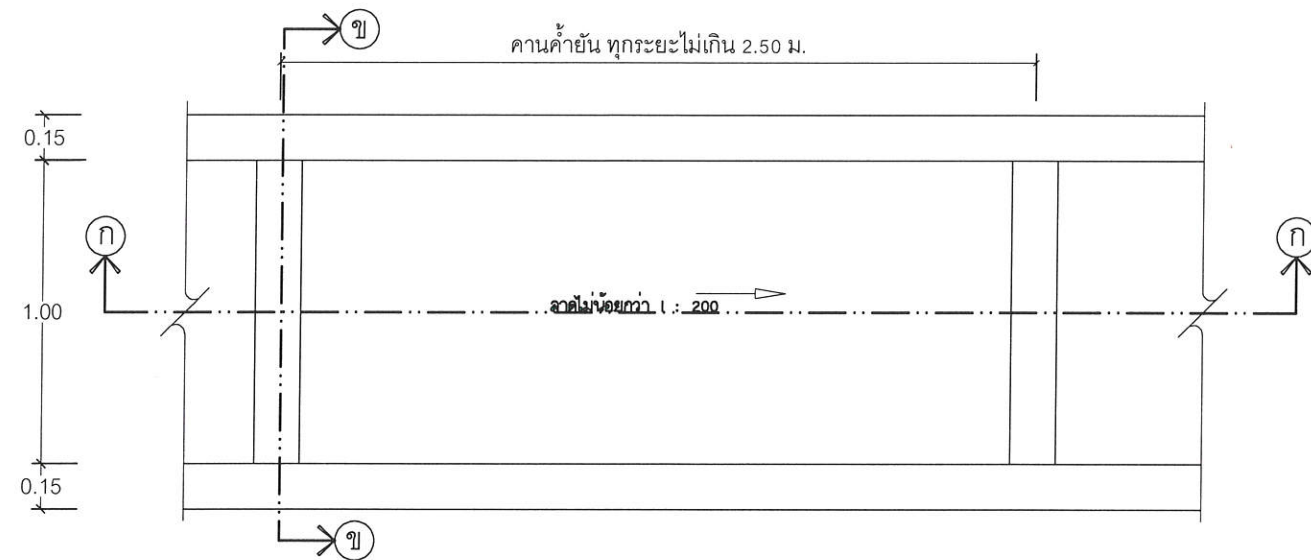
ตรวจ

นายสมบูรณ์ แซ่จิว
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
ลิบเอก 
อนภณ คลีบาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

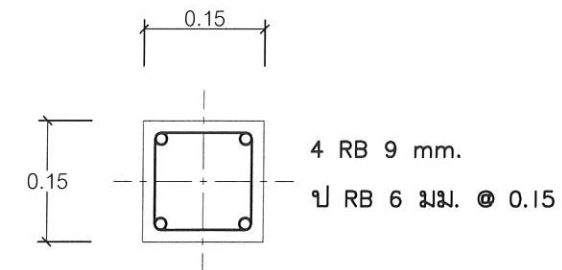
เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ

นางอัมพรพรณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

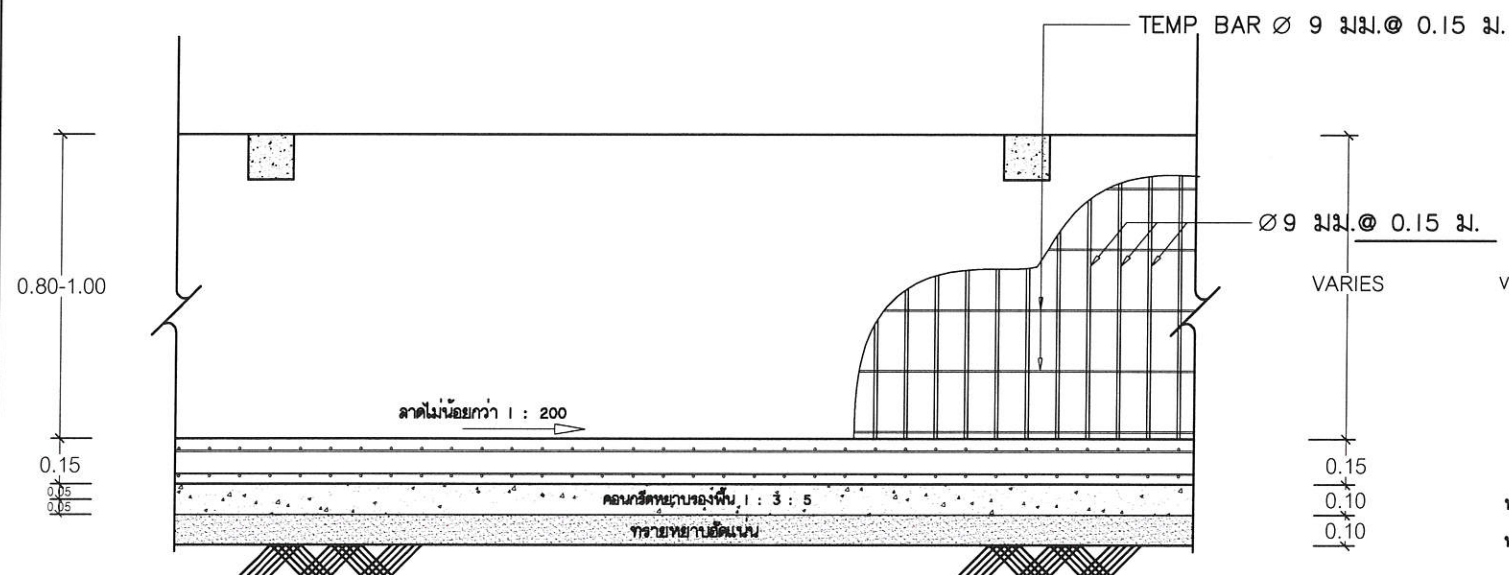
แบบแปลน
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง
และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างฯ
แบบเลขที่ 004
แผ่นที่ 3/4



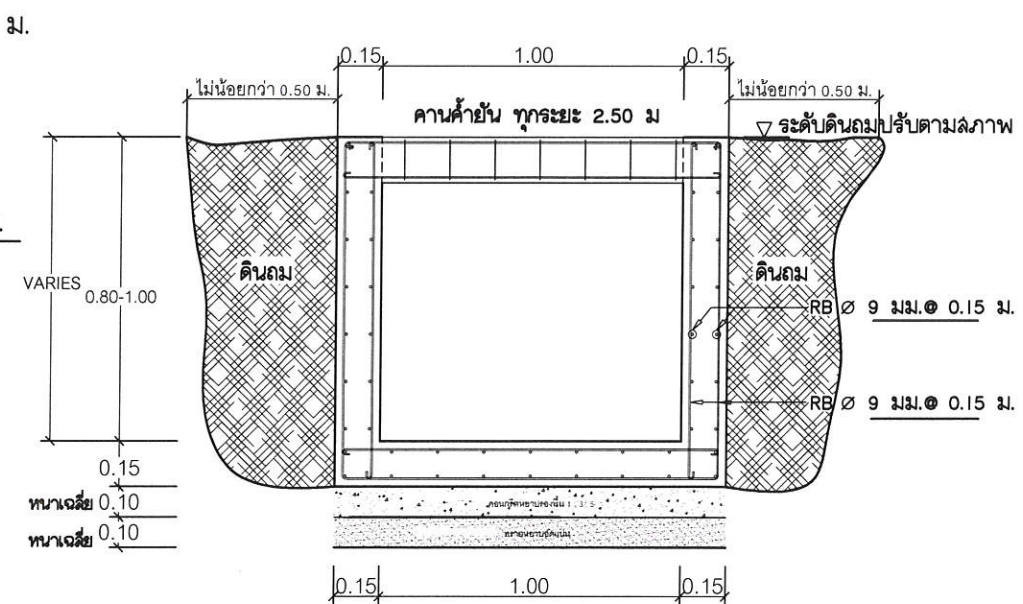
แปลนวางระบายน้ำ ค.ล.ล.
มาตรฐาน I: 25



ขยายคานค้ำยัน
ไม่แสดงมาตรฐาน



รูปตัด ก-ก
มาตรฐาน I: 25



รูปตัด ข-ข
มาตรฐาน I: 25



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
รูปตัวยู แบบฝาเปิด จากบ้านเลขที่ 283/8 ม.1
ถึงบ้านเลขที่ 677 ม.1 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

ชุมชนวัดอรุณนิวาฬ หมู่ที่ 1 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายอัครชน แลงดวง

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมบัติ แซ่จิว
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

สิบเอก
ธนภณ คลีบ้าน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ

นางอำไพพรรณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแปลน

วางระบายน้ำ ค.ล.ล.

แบบเลขที่
004

แผ่นที่
4/4