



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว
เรื่อง ประกาศการจัดจ้างตามโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร
บ้านทุ่งโห่ง หมู่ที่ ๖ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว ได้ดำเนินการจ้างเหมาตามโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโห่ง หมู่ที่ ๖ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน

๑. งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นรางชั้น ๓ ศก. ๐.๘๐x๑.๐๐ เมตร รวมจำนวน ๑๙ ท่อน
๒. บ่อพัก คสล. ขนาด ๑.๗๒x๑.๗๒ เมตร จำนวน ๑ บ่อ
๓. งานผนังกันน้ำเซาะ จำนวน ๑ จุด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบ อบต.จอมหมอกแก้วกำหนด จำนวนเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๗๖,๙๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย จึงขอประกาศการจัดจ้างตามโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโห่ง หมู่ที่ ๖ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ให้แก่ผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุทัศน์ กิจพิทักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว

รายละเอียดประกอบแบบรูปราชการงานก่อสร้าง
โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโห่ง ม.๖
ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย

๑. หลักการเหตุผล/หรือความเป็นมา

ตามที่ สภามอบหมายการบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว ได้อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ และกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว ได้ออกสำรวจ ออกแบบและประมาณการงานก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโห่ง ม.๖ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ๑.งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นรางชั้น ๓ ศก. ๐.๘๐x๑.๐๐ เมตร รวมจำนวน ๑๙ ท่อน

๒. บ่อพัก คสล. ขนาด ๑.๗๒ x ๑.๗๒ เมตร จำนวน ๑ บ่อ

๓. งานผนังกันน้ำเซาะ จำนวน ๑ จุด ตามแบบ อบต. กำหนด

๔. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ งบประมาณตั้งไว้ ๑๗๖,๙๐๐ .- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

๒. เป้าหมาย/หรือวัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจัดจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโห่ง ม.๖ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย

๓. รายละเอียด/ลักษณะงานก่อสร้าง

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโห่ง ม.๖ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ๑.งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นรางชั้น ๓ ศก. ๐.๘๐x๑.๐๐ เมตร รวมจำนวน ๑๙ ท่อน ๒. บ่อพัก คสล. ขนาด ๑.๗๒ x ๑.๗๒ เมตร จำนวน ๑ บ่อ ๓. งานผนังกันน้ำเซาะ จำนวน ๑ จุด ตามแบบ อบต. กำหนด ๔. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๔. คุณสมบัติของผู้เข้ายื่นข้อเสนอ

๔. คุณสมบัติของผู้เข้ายื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นวันนั้น

๕. วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

งบประมาณ ๑๗๖,๙๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)

จ่ายเงิน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้ คือโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโห่ง ม.๖ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ๑.งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลื่นรางชั้น ๓ ศก. ๐.๘๐x๑.๐๐ เมตร รวมจำนวน ๑๙ ท่อน ๒. บ่อพัก คสล. ขนาด ๑.๗๒ x ๑.๗๒ เมตร จำนวน ๑ บ่อ ๓. งานผนังกันน้ำเซาะ จำนวน ๑ จุด ตามแบบ อบต. กำหนด ๔. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและสัญญาจ้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้วทุกประการเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่โครงการก่อสร้างให้เรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๗๕ วัน

๘. การควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้วได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดได้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงกันว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อย่างน้อย จำนวน ๑ คน (ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา)

๙. เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒ / ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕)

๓. กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๑๘๔๑๐๑-๒

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(นายปัญญา พูลผล)
รองปลัด อบต. จอมหมอกแก้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภชัย มงคลคลี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

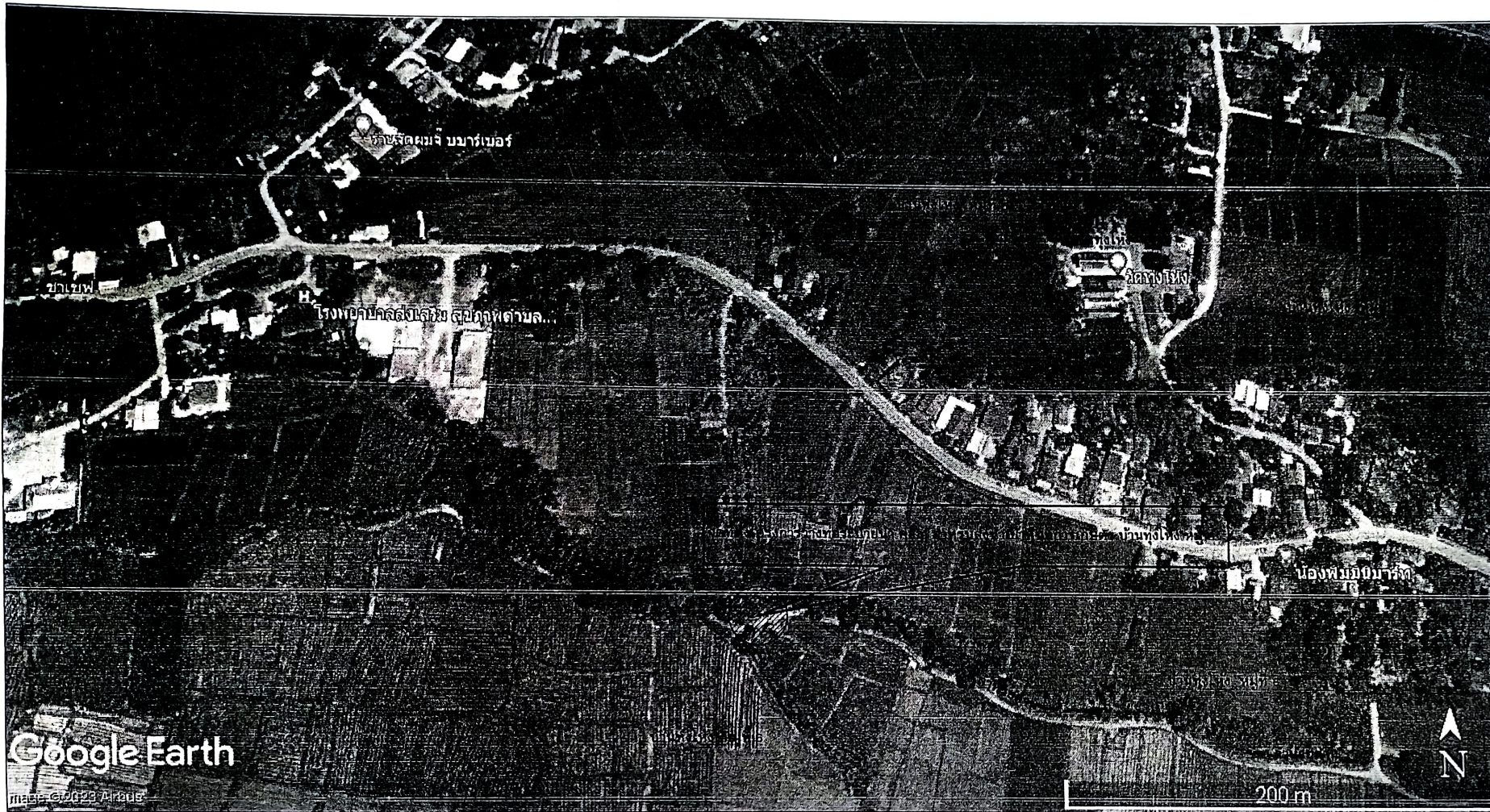


องค์การบริหารส่วนตำบลจอมหมอกแก้ว

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าพื้นที่การเกษตร

บ้านทุ่งโห้ง หมู่ที่ 6 ตำบลจอมหมอกแก้ว

อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย



แผนที่ตั้งโครงการพอสั่งเขป
 มาตรฐาน Not to Scale

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำเข้าพื้นที่การเกษตร
 บ้านทุ่งโหลง หมู่ที่ 6 ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน 1. งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นรางชั้น 3 คท. 0.80 x 1.00 รวมจำนวน 19 ท่อน
 2. ป่อพัก คสล. ขนาด 1.72 x 1.72 เมตร จำนวน 1 ป่อ
 3. งานผนังกันน้ำเซาะ จำนวน 1 จุด พร้อมป้ายประชาสัมพันธโครงการ



206 หมู่ 6 ตำบลจอมหมอกแก้ว
 อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย 57250 โทร 0-8316-4197-2

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำ
 เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโหลง หมู่ 6

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านทุ่งโหลง หมู่ที่ 6
 ตำบลจอมหมอกแก้ว
 อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

(Signature)
 (นายศุภชัย มงคลศิลป์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

(Signature)
 (นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ :

(Signature)
 (นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน ศึกษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(Signature)
 (นายบัญชา พูลผล)
 รองปลัด อบต. ศึกษาราชการแทน
 ปลัด อบต. จอมหมอกแก้ว

อนุมัติ :

(Signature)
 (นายสุทัศน์ กิจพิทักษ์)
 นายก อบต. จอมหมอกแก้ว

หมายเหตุ :

DO NOT SCALE THIS DRAWING.
 USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
 ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกแบบ

แบบเลขที่ แผนที่

ข้อกำหนดและรายการชี้แจงงานก่อสร้าง

1. งานเตรียมงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายการให้เข้าใจโดยละเอียด เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างได้ถูกต้องตามแบบกรณีที่มีสิ่งใดที่สงสัยให้สอบถามช่างควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบให้เข้าใจตรงกันก่อนลงมือ
- 1.2 หากมีความจำเป็นต้องย้ายระบบระบบสาธารณูปโภค เช่น งานประปา งาน ไฟฟ้า หรือ โทรศัพท์ หรือสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทำการซ่อมแซม หรือชดเชยต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภคที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้าง

2. การดำเนินการก่อสร้าง

- 2.1 ในการอ่านแบบให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญและหากพบว่ามีรูปแบบเกิดขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ เมื่อตรวจพบขณะก่อสร้างให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรเป็นที่ปรึกษาและรับผิดชอบในงานก่อสร้างครั้งนี้ เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาช่าง โดยต้องยื่นหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมก่อนลงมือก่อสร้าง หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบว่า ผู้รับจ้างใช้วัสดุไม่ถูกต้องตามรูปแบบรายการ หรือใช้ช่างฝีมือไม่ได้มาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิ์สั่งให้แก้ไขงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จ และถูกต้องตามแบบแปลน
- 2.3 หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆ ในแบบแปลนให้ติดต่อกับผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนที่จะลงมือก่อสร้าง
- 2.4 แนวและระดับ ช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- 2.5 ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ครบถ้วนตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้
- 2.6 วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตรวจสอบ
- 2.7 กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 180 ksc (cube) สำหรับงานคอนกรีตหยาบและเทหล่อท้อ
- 2.8 กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc (cube) สำหรับงานบ่อพัก
- 2.9 กำหนดให้ทุกโครงการต้องมี หนังสือรับรองคุณสมบัติ ตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมของเหล็กเสริมที่ใช้ในการก่อสร้าง ก่อนลงมือก่อสร้างต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน

2.9 การเทคอนกรีต

- 2.9.1 ก่อนการเทคอนกรีตต้องทำการทดสอบหาค่าการยุบตัวของคอนกรีต (Slump Test) และส่วนยุบตัวของคอนกรีต (Slump) ต้องไม่มากกว่า 7.5 เซนติเมตร
- 2.9.2 การหล่อแท่งตัวอย่างคอนกรีตเพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต กำหนดให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนลงมือทำงานก่อสร้าง จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน ทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต ทุกๆ 50 ลบ.ม.
- 2.10 เศษขยะ/วัชพืช หรือเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาที่ทิ้งเอง โดยไม่ให้เกิดความรำคาญ/เคื้อร้อนแก่ประชาชนในบริเวณดังกล่าว และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- 2.11 กรณีที่ผิวจราจร หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นตามรูปแบบและรายการ เกิดความเสียหายขึ้น อันเนื่องมาจากการไม่ได้ปฏิบัติตาม มาตรฐานวิชาช่างที่ดี เช่น การบ่มคอนกรีต ,การป้องกันผิวทางในขณะที่ยังคอนกรีตยังไม่ได้อายุ เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ดำเนินการคืนสภาพให้เป็นไปตามรูปแบบรายการที่กำหนด โดยไม่สามารถนำกรณีดังกล่าวมาเป็นข้ออ้างในการต่อสัญญาได้
- 2.12 หากแบบรูปและรายการผิดไปจากแบบแปลนให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม กรณีมีพื้นที่ก่อสร้างให้สามารถดำเนินการในพื้นที่ที่ต่อเนื่องได้

3. ความปลอดภัยขณะดำเนินการก่อสร้าง

- 3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องกั้นการจราจร หรือสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไป-มา ให้เกิดความปลอดภัย หากเกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหาย อันเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยและรับผิดชอบต่อเหตุที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

4. การพิจารณาตรวจสอบ

- คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้คือเมื่อ ผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีต เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้
- 4.1 กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือตามแบบกำหนด
 - 4.2 การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือตามแบบกำหนด ทั้งนี้อายุคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน



206 หมู่ 9 ตำบลหนองแขก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดเชียงใหม่ 57200 โทร 0-5316-41012

โครงการ :
วางท่อระบายน้ำ คลส. ลำห้วยส่งน้ำ
ในพื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ 6

สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 6
ตำบลจอมหนองแก้ว
อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

(นายสุกฤษ มงคลดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายบัญชา พูลผล)
รองปลัด อบต. ศึกษาราชการแทน
ปลัด อบต. จอมหนองแก้ว

อนุมัติ :

(นายสุทัศน์ กิจพิทักษ์)
นายก อบต. จอมหนองแก้ว

หมายเหตุ :

DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกแบบ

แบบเลขที่ _____ แผนที่ _____



206 หมู่ 9 ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย 57260 โทร 0-5318-4101-2

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำ
เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโหลง หมู่ 9

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านทุ่งโหลง หมู่ที่ 9
ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

(นายสุชาติ มงคลดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิทยากรการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายบัญชา พูลผล)
รองปลัด อบต. วิทยากรการแทน
ปลัด อบต. จอมหมอกแก้ว

อนุมัติ :

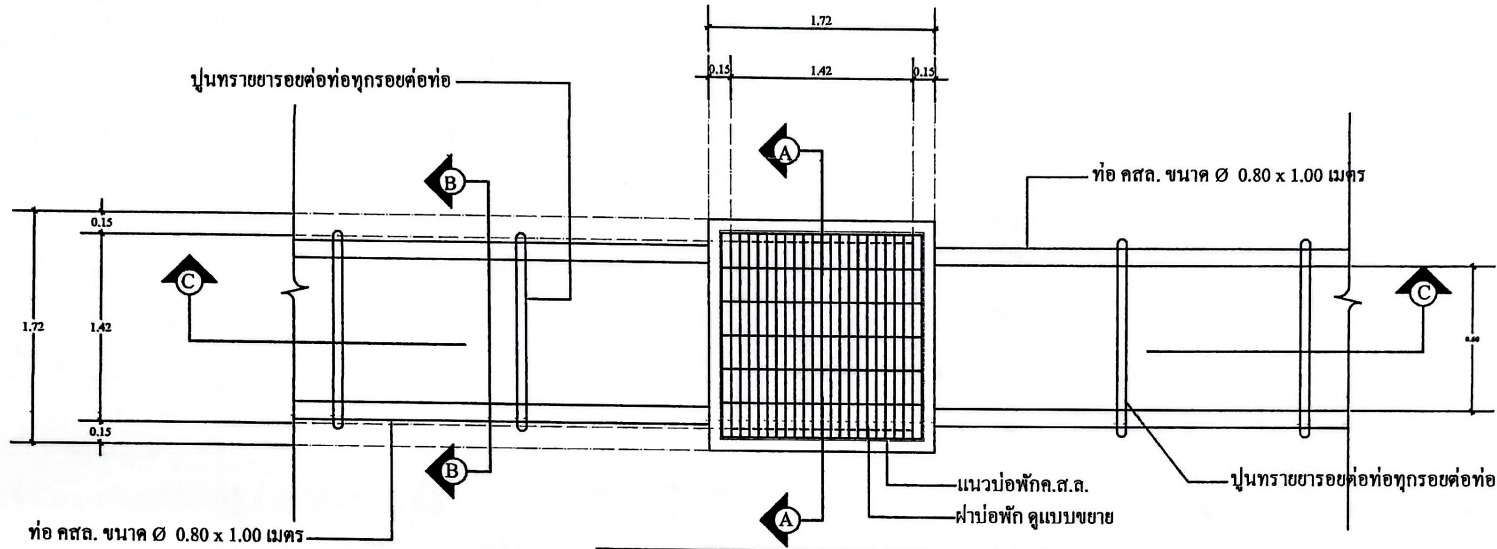
(นายสุทัศน์ กิจพิทักษ์)
นายก อบต. จอมหมอกแก้ว

นายเหตุ :

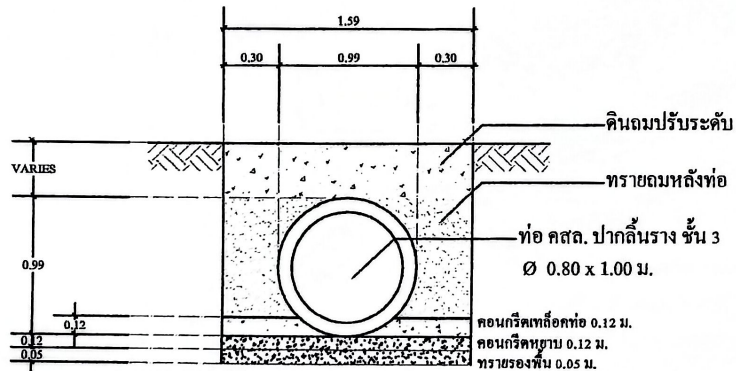
DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น
ห้ามวัดระยะจากแบบ

แบบเลขที่

แผ่นที่



แปลนแสดงการวางท่อระบายน้ำ, บ่อบ่อกักน้ำ
มาตราส่วน Not To Scale



รูปตัด B-B

หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างบ่อบ่อกัก = 10 เมตร
- กรณีบ่อบ่อกักตำแหน่งอยู่บริเวณทางเข้าออกบ้านหรือถนนทางเชื่อม ให้ระยะห่างระหว่างบ่อบ่อกักมากกว่าหรือน้อยกว่า 10 เมตร ได้
ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า 7 เมตร หรือไม่เกิน 13 เมตร หรือให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
พิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่



206 หมู่ 6 ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 57256 โทร 0-5316-4107-2

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำ
เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโฮ้ง หมู่ 6

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านทุ่งโฮ้ง หมู่ที่ 6
ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

(นายไชยทรัพย์ มงคลคดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

(นายไชยทรัพย์ มงคลคดี มีระพงษ์)
นายช่างโยธานำงานช่างโยธา

ตรวจ :

(นายไชยทรัพย์ มงคลคดี มีระพงษ์)
นายช่างโยธานำงานช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายบัญชา พูลผล)
รองปลัด อบต. วิทยาเขตเกษตร
ปลัด อบต. จอมหมอกแก้ว

อนุมัติ :

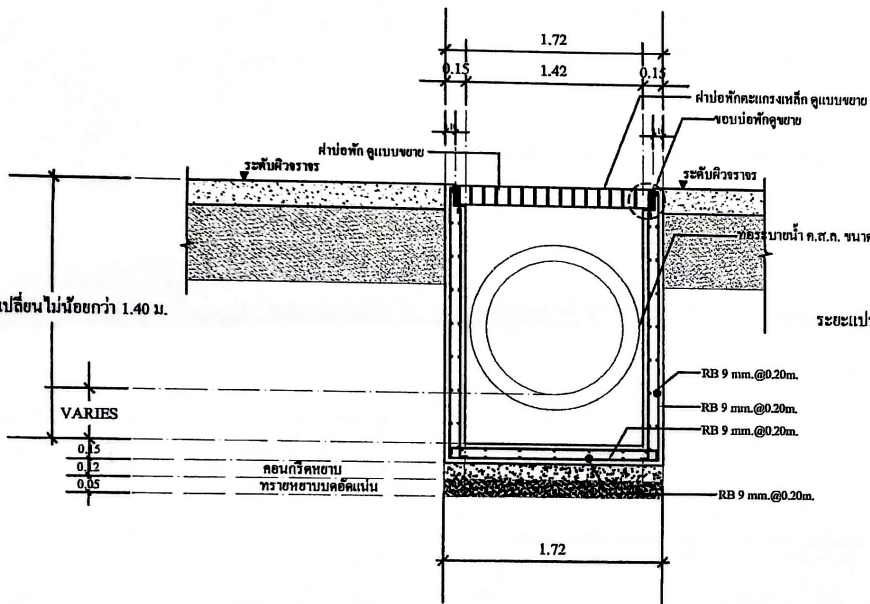
(นายสุทัศน์ กิจพิทักษ์)
นายก อบต. จอมหมอกแก้ว

หมายเหตุ :

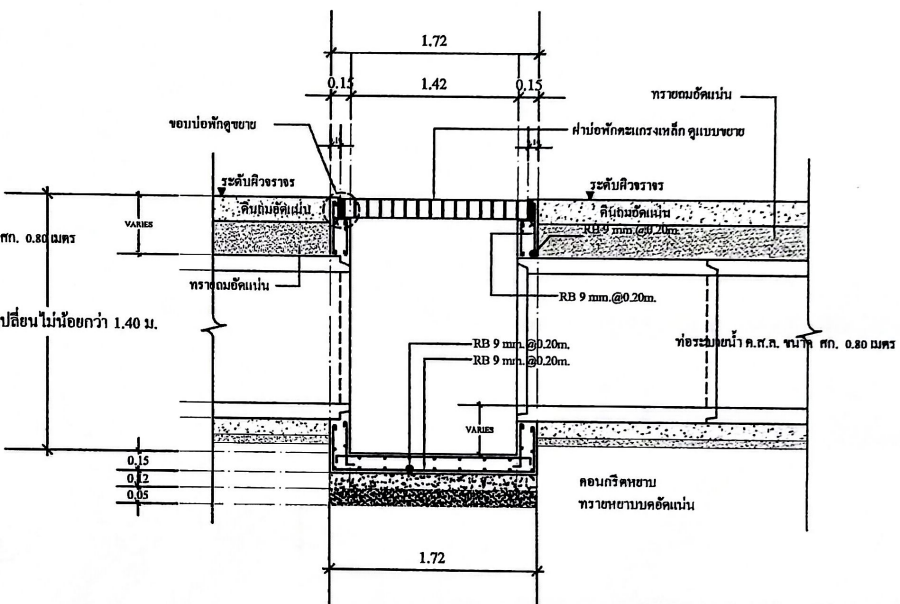
DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดระยะจากแบบ

แบบเลขที่

แผ่นที่



รูปตัด(A-A)
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด(C-C)
มาตราส่วน 1:25

รายการชี้แจง

- บ่อพักใช้คอนกรีต กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc. (cube)
- เหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้ตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.)
- คอนกรีตหยาบและคอนกรีตเหลือค่อ ใช้คอนกรีต กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180 ksc. (cube)



กรมทรัพยากรน้ำ
กรมชลประทาน
206 หมู่ 9 ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 57250 โทร 0-5318-4181-2

โครงการ :
วางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำ
เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งไผ่ หมู่ 6

สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านทุ่งไผ่ หมู่ 6
ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ :

(นายศุภชัย มงคลดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ศึกษาศาสตร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

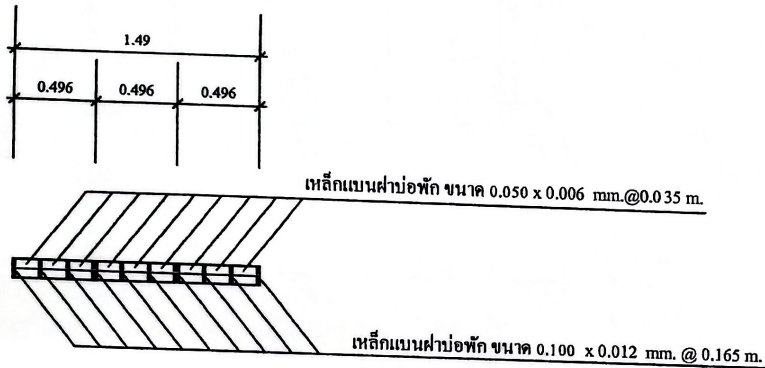
(นายบัญชา พูลผล)
รองปลัด อบต. ศึกษาศาสตร์
ปลัด อบต. จอมหมอกแก้ว

อนุมัติ :

(นายสุทัศน์ กิจพิทักษ์)
นายก อบต. จอมหมอกแก้ว

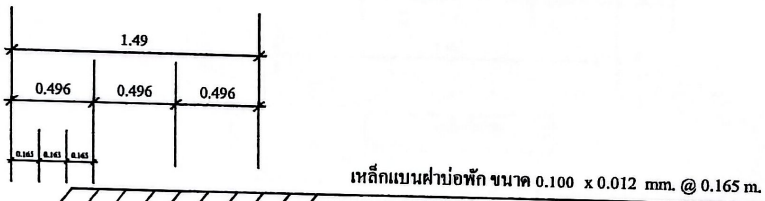
หมายเหตุ :
DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ใช้ตัวเลขและเส้นกำกับ
กำหนดระยะจากขอบ

แบบเลขที่ _____
แผ่นที่ _____



เหล็กเบนฝ่าวงพัก ขนาด 0.050 x 0.006 mm.@0.035 m.

เหล็กเบนฝ่าวงพัก ขนาด 0.100 x 0.012 mm. @ 0.165 m.



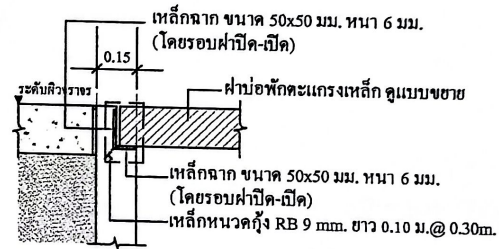
เหล็กเบนฝ่าวงพัก ขนาด 0.100 x 0.012 mm. @ 0.165 m.

ฝ่าวงพักตะแกรงเหล็ก คูแบบขยาย

เหล็กเบนฝ่าวงพัก ขนาด 0.050 x 0.006 mm.@0.035 m.

ขยายฝ่าวงพักตะแกรงเหล็ก

ไม่ใช้มาตรฐาน



เหล็กฉาก ขนาด 50x50 มม.หนา 6 มม.
(โดยรอบฝ่าวงพัก-เปิด)

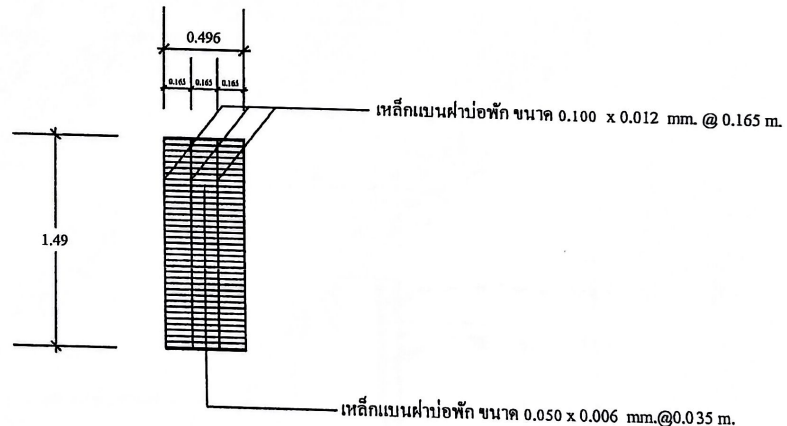
ฝ่าวงพักตะแกรงเหล็ก คูแบบขยาย

เหล็กฉาก ขนาด 50x50 มม.หนา 6 มม.
(โดยรอบฝ่าวงพัก-เปิด)

เหล็กหนวดกึ่ง RB 9 มม. ยาว 0.10 ม.@ 0.30ม.

รูปขยายขอบบ่อพัก

ไม่ใช้มาตรฐาน



เหล็กเบนฝ่าวงพัก ขนาด 0.100 x 0.012 mm. @ 0.165 m.

เหล็กเบนฝ่าวงพัก ขนาด 0.050 x 0.006 mm.@0.035 m.

ขยายฝ่าวงพักตะแกรงเหล็ก / ฝ่าวง

ไม่ใช้มาตรฐาน



206 หมู่ 9 ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย 57220 โทร 0-8318-181-2

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำ คลส. สำหรับส่งน้ำ
เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งโง้ง หมู่ 9

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านทุ่งโง้ง หมู่ที่ 9
ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

(นายศุภชัย มงคลคดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ศึกษารายการถนน
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายปิรมวงษ์ พูลผล)
รองปลัด อบต. ศึกษารายการถนน
ปลัด อบต. จอมหมอกแก้ว

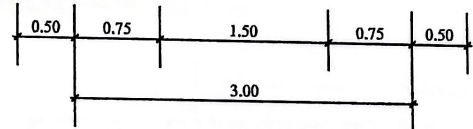
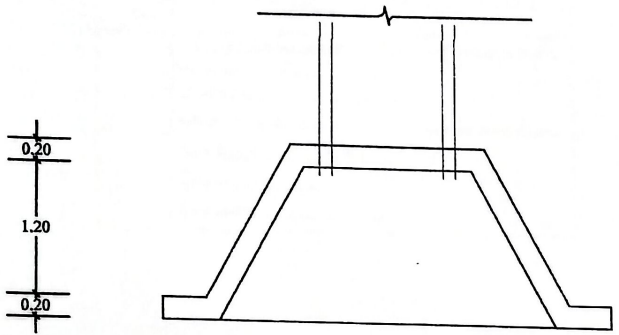
อนุมัติ :

(นายสุทัศน์ กิจพิทักษ์)
นายก อบต. จอมหมอกแก้ว

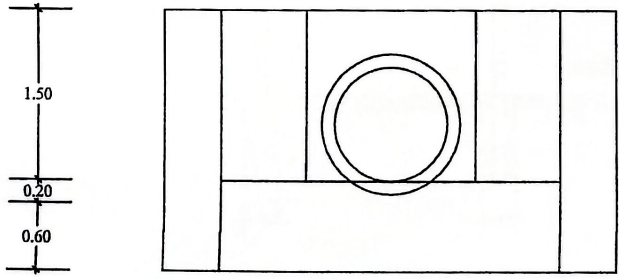
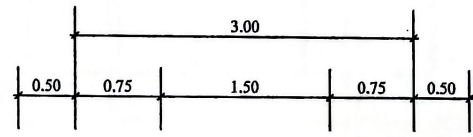
หมายเหตุ :

DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ได้จัดทำโครงการที่ถนนพหลโยธิน
ด้านทิศตะวันตก

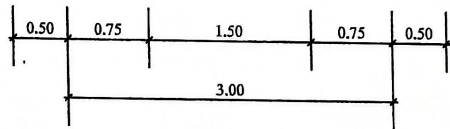
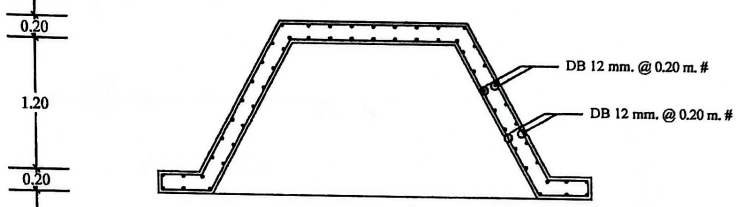
แบบเลขที่ _____ แผนที่ _____



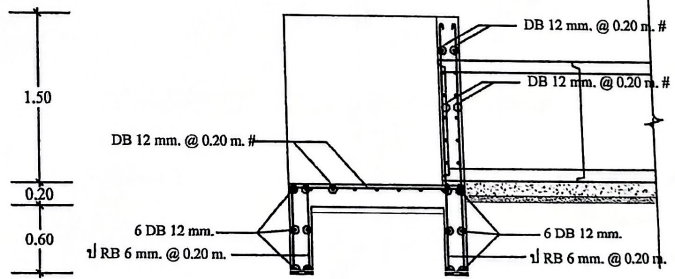
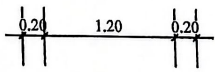
แปลนคาน้ำทิ้งบ้าน
ไม่ใช้ท่อระบาย



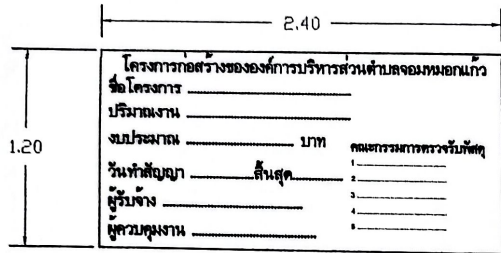
รูปสี่เหลี่ยมคาน้ำทิ้งบ้าน
ไม่ใช้ท่อระบาย



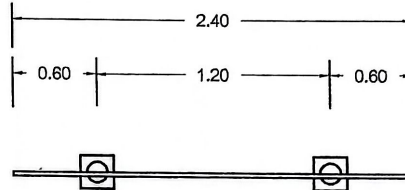
การเสริมเหล็กคาน้ำทิ้งบ้าน
ไม่ใช้ท่อระบาย



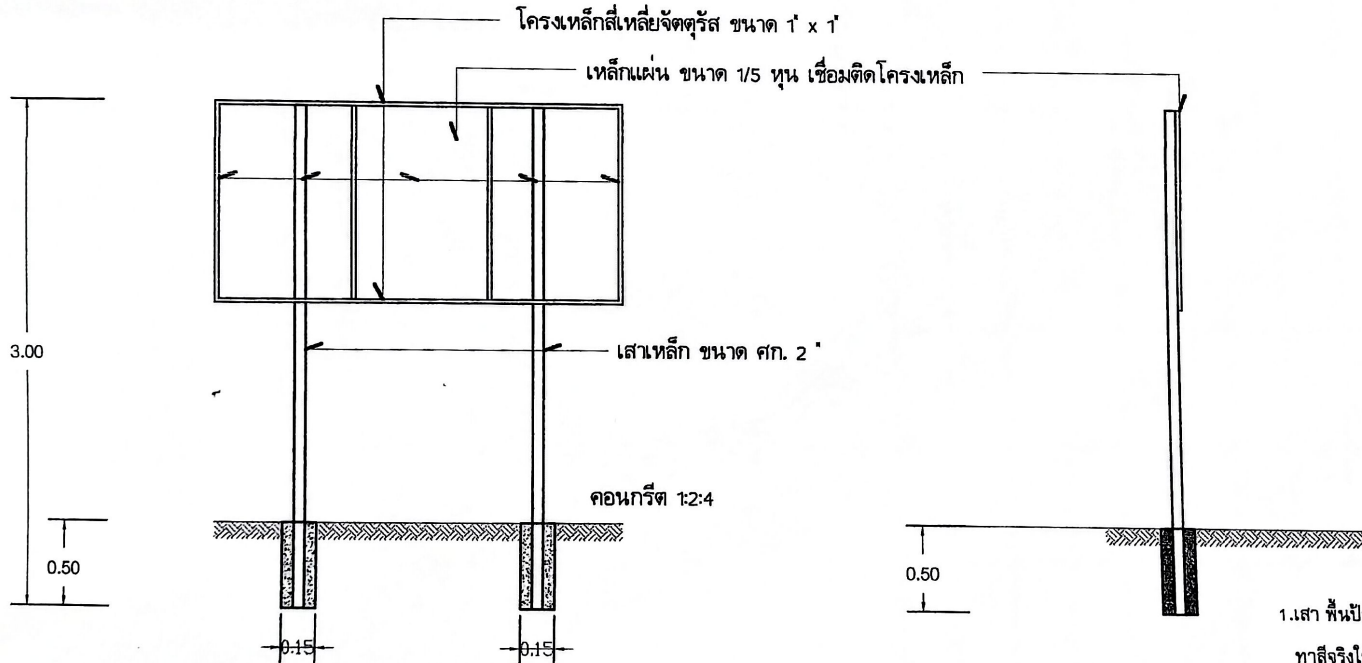
รูปตัดคาน้ำทิ้งบ้าน
ไม่ใช้ท่อระบาย



รูปด้านหน้า



แบบแปลน



รูปตัด

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือเขียนหรือติดสติ๊กเกอร์สีขาว
3. ตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



266 หมู่ 9 ตำบลจอมหมอกแก้ว
จังหวัดเชียงใหม่ 57250 โทร 0-5318-1107-2

โครงการ :
วางท่อระบายน้ำ คสล. สำหรับส่งน้ำ
เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านทุ่งไผ่ หมู่ 6

สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านทุ่งไผ่ หมู่ที่ 6
ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

(นายศุภชัย มงคลดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาร้านงาน

ตรวจ :

(นายเกียรติศักดิ์ มีระหงษ์)
นายช่างโยธาร้านงาน ศึกษารายงาน
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

วิศวกร :

(นายบัญชา พุฒผล)
รองปัด อบต. ศึกษารายงาน
ปลัด อบต. จอมหมอกแก้ว

เห็นชอบ :

(นายบัญชา พุฒผล)
รองปัด อบต. ศึกษารายงาน
ปลัด อบต. จอมหมอกแก้ว

อนุมัติ :

(นายสุทัศน์ กิจพิทักษ์)
นายก อบต. จอมหมอกแก้ว

หมายเหตุ :
DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ใช้ใส่ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น
ห้ามวัดระยะจากแบบ

แบบเลขที่ _____