

โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ หมู่ 4



ตำบลเหล อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการก่อสร้างคูระบายน้ำ ม.4 เพื่อให้น้ำไหลระบายสะดวก ป้องกันน้ำท่วม

คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพ รับจ้างก่อสร้าง
- 2) ไม่เป็นผู้ประสงค์จะอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอสู่หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3) ไม่เป็นผู้ประสงค์จะถูกระงับข้อไว้นับบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาผู้อื่น ณ วันเสนอราคา หรือไม่ เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 5) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจจะปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7) เป็นผู้ที่มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการเดียว และต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นที่กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะ เป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเลเหลเชื่อถือ

แบบรูปรายการก่อสร้างและคุณลักษณะ

ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ ม.4 ตำบลเลเหล อำเภอกะปง จังหวัดพังงา ตามรายละเอียดโดยสังเขปดังนี้

ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ ม.4 ตำบลเลเหล อำเภอกะปง จังหวัดพังงา ขนาด 0.8*0.50 เมตร (ขอบใน) ยาว 165 เมตร แบบเปิด (รายละเอียดปรากฏตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของกองช่าง อบต.เลเหล กำหนด)

1. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง 669,200.00 บาท (หกแสนหกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) การแบ่งงวดงาน แบ่งเป็น 1 งวด
2. ในขณะทำสัญญาจ้างทางองค์การบริหารส่วนตำบลเลเหล จะต้องจัดส่งมอบพื้นที่ในการก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างให้เรียบร้อยก่อน ที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างงานดังกล่าว
3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างผู้ควบคุมงานประจำหน้างานก่อสร้าง ของผู้รับจ้างไว้รับผิดชอบดูแลงาน อย่างน้อย 1 คน เพื่อให้การก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.4 ตำบลเลเหล อำเภอกะปง จังหวัดพังงา เป็นไปตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่กำหนด ตามรายละเอียดแนบท้ายนี้
4. การก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดตามสัญญาจ้างทุกประการ
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับพื้นที่ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
6. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างคูระบายน้ำ ขนาด 0.8*0.5 เมตร (ขอบใน) ยาว 165 เมตร แบบเปิด ตามแบบที่กำหนด
7. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับสภาพคันน้ำเดิม STA. 0+165 - STA. 0+300 ตามแบบที่กำหนด
8. ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กตามแบบที่กำหนด
9. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 90 วัน หลังจากลงนามสัญญา
10. ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดหน้างาน พร้อมเก็บวัสดุและอุปกรณ์ออกจากหน้างาน

บททั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
2. ผู้รับจ้าง รับรองว่าได้ตรวจดูแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา
3. ในขณะที่ยังทำสัญญาจ้างก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายการละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วิฉฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
4. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่จำเป็นเพื่อใช้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับ จ้างต้องทำเช่นนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
5. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายต่างๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากดำเนินการนี้
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆ ที่เกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะและบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินการนี้ ผู้รับ จ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และกลางคืน และการนำคูแล สถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
8. ในขณะก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่นๆใดต้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดี มีความรู้ความสามารถทำการก่อสร้างงานนี้ โดยเฉพาะและเพียงพอ เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา และถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนเห็นว่าผู้จ้างหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี ทำงานสละเพรา คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจขอเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว การเสียหายและค่าชดเชยการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้
10. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน

การเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง

1. วัสดุและสิ่งของที่จะระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดที่ หรือมีใคร่ระบุไว้ แต่จำเป็นจะต้องเป็นส่วนประกอบเพื่อให้งานก่อสร้างครั้งนี้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้จัดทำต้องจัดหากรรมวิธีในงบก่อสร้าง สร้างครั้งหนึ่ง
2. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้ เช่น รถเกรต รถบด เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องจักรกล เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาชนิดที่มีคุณภาพดีและมีจำนวนเพียงพอเพื่อให้ใช้งานเสร็จทันเวลา
3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียด วัสดุที่ส่ง เป็นพิเศษผู้รับจ้างต้องส่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้าง และหากเกิดการล่าช้า เพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างต่อท้ายสัญญาจ้างไม่ได้



โครงการ

ก่อสร้างคูระบายน้ำ ม.4

สถานที่ดำเนินการ

ม.4 ตำบลเลเหล
อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

เขียนแบบ

นายอัมมฤตกลาม เพ็ชรทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจแบบ

นายอัมมฤตกลาม เพ็ชรทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

นายกเทศมนตรีตำบลเลเหล
ปลัด อบต.เลเหล

อนุมัติ

นายสุชาติ พูลพิทักษ์
นายก อบต.เลเหล

แบบแปลน

รายการประกอบแบบ

4. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณหรือเหล็กกล้า ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนด ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ประเภทอื่น เพื่อให้ครบร้อยละ 60

5. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ดังนี้

5.1 สำเนาสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

5.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ

5.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัสดุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น

อาคารทั่วไป สะพาน ถนน เป็นต้น ยกเว้นโครงการที่สัมพันธ์กับน้ำเค็ม หรือดินเค็ม

2. ความหมาย

-คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์มวลผสมละเอียดเช่นทราย มวลผสมหยาบเช่นหินหรือกรวด และน้ำ

-คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงเค้นมากขึ้น

3. วัสดุผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

-ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตาม ม.อ.ก.15 เล่ม 1 เช่นตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น

-ต้องเก็บในที่แห้งมิดชิด ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพเปียกชื้นจนแข็งเป็งก้อน

3.2 ทราย

-ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรง

-ต้องสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน เช่น ดิน เล้าถ่าน กังไม้ เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

-ต้องเป็นหินย่อยที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง สะอาดไม่มีสิ่งเจือปน ผ่านการทดสอบโดยวิธี Los Angeles abrasion test โดยมีการสึกหรอไม่เกิน 40% และต้องไม่เกิน ๕ ของช่องว่างระหว่างเหล็ก (clear space)

-ขนาดต้องเหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่สุดไม่ควรเกิน ๕ ของส่วนที่บางที่สุดของโครงสร้าง

-ห้ามใช้หินชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่น้ำทิ้งไว้ 24 ชม.แล้วน้ำหนักเพิ่มขึ้นมากกว่า 10%

-หินที่ใช้ต้องล้างให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

-น้ำที่ใช้ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่เป็นกรด ด่าง หรือมีสารอื่นเจือปนเช่น เกลือ ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

การเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง

1. วัสดุและสิ่งของที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี หรือมีใคร่ปู้ก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนประกอบเพื่อให้งานก่อสร้างครั้งนี้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้จัดทำต้องจัดหากรรมวิธีในงานก่อสร้างครั้งนี้ทั้งสิ้น

2. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ เช่น รถเกเรต รถบด เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องจักรคอนกรีต เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาชนิดที่มีคุณภาพดีและมีจำนวนเพียงพอเพื่อให้ใช้งานเสร็จ ทันเวลา

3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและการละเอียด วัสดุที่ต้อง สั่งเป็นพิเศษผู้รับจ้างต้องสั่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้าง และหากเกิดการล่าช้า เพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

4. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณหรือเหล็กกล้า ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนด ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ประเภทอื่น เพื่อให้ครบร้อยละ 60

5. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ดังนี้

5.1 สำเนาสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

5.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ

5.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น



โครงการ

ก่อสร้างศูนย์ราชการ

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ 4 ตำบลเตล

อำเภอยะรัง จังหวัดพังงา

เขียนแบบ

นายอัครวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการอำเภอ

ผู้ตรวจแบบ

นายอัครวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการอำเภอ

ให้เหตุผล

นายอัครวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการอำเภอ

อนุมัติ

นายอัครวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการอำเภอ

แบบแปลน

รายการประกอบแบบ

แผ่นที่

2 / 7

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ หมู่ 4

คูระบายน้ำตัวอู (แบบเปิด) ขนาด 0.80*0.50 เมตร (ขอบใน) เมตร ยาว 165 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลเหล อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

จาก กม. 0+000 - กม. 0+165 รวมระยะทาง 300 เมตร.



โครงการ

ก่อสร้างคูระบายน้ำ หมู่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ 4 ตำบลเหล
อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

เขียนแบบ

[Signature]

นายอัมฤตกลาเม เขียนทอง
ผู้ว่าราชการอำเภอ

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]

นายอภิชาต โทแก้ว
ผู้อำนวยการแขวง

เห็นชอบ

[Signature]

นายพชร อ่อนน้อม
ปลัด อบต.เหล

อนุมัติ

[Signature]

นายสุรชาติ พุทธิพิพัฒน์
นายก อบต. เหล

แบบแปลน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

หน้า 3 / 7



แผนที่ประเทศไทย



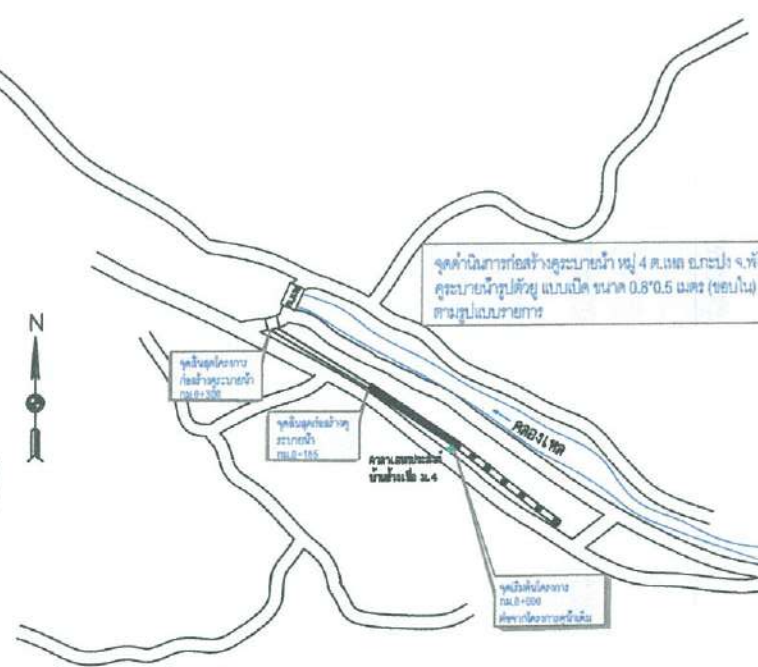
แผนที่จังหวัดพังงา



แผนที่อำเภอกะปง



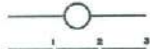
แผนที่ตำบลเหล



ที่ตั้งโครงการแผนผังเส้นทางดำเนินการก่อสร้างคูระบายน้ำ น.4

จุดเริ่มต้นโครงการ	0+000	N=8.747193 E=98.489056
จุดสิ้นสุดก่อสร้าง คูระบายน้ำ	0+165	N=8.748067 E=98.487823
จุดสิ้นสุดโครงการ	0+300	N=8.748763 E=98.486785

สัญลักษณ์



ทางขนาดเส้น عرض 10 เมตร



ทางขนาดเส้น عرض 20 เมตร



ทาง 30 เมตร



ทาง 40 เมตร



ทาง 50 เมตร



ทาง 60 เมตร



ทาง 70 เมตร



ทาง 80 เมตร

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

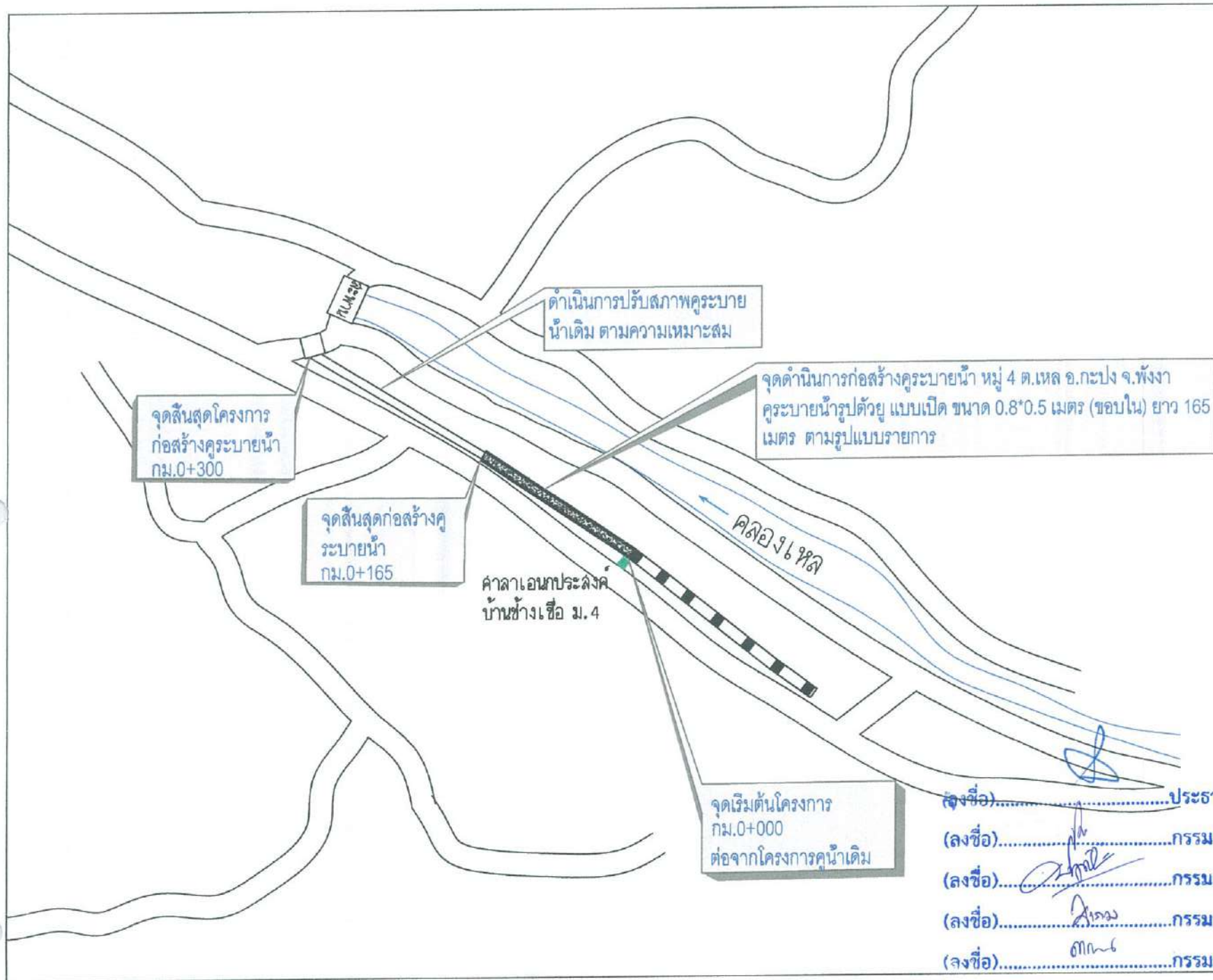
(ลงชื่อ).....

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



โครงการ

ก่อสร้างคูระบายน้ำ หมู่ 4

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ 4 ตำบลเหลอ
อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

เขียนแบบ

[Signature]
นายชัยยศ ศาสตราวุฒ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]
นายฉัตรชัย วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
นายสมชาย จันทะวงษ์
ปลัด อบต.เหลอ

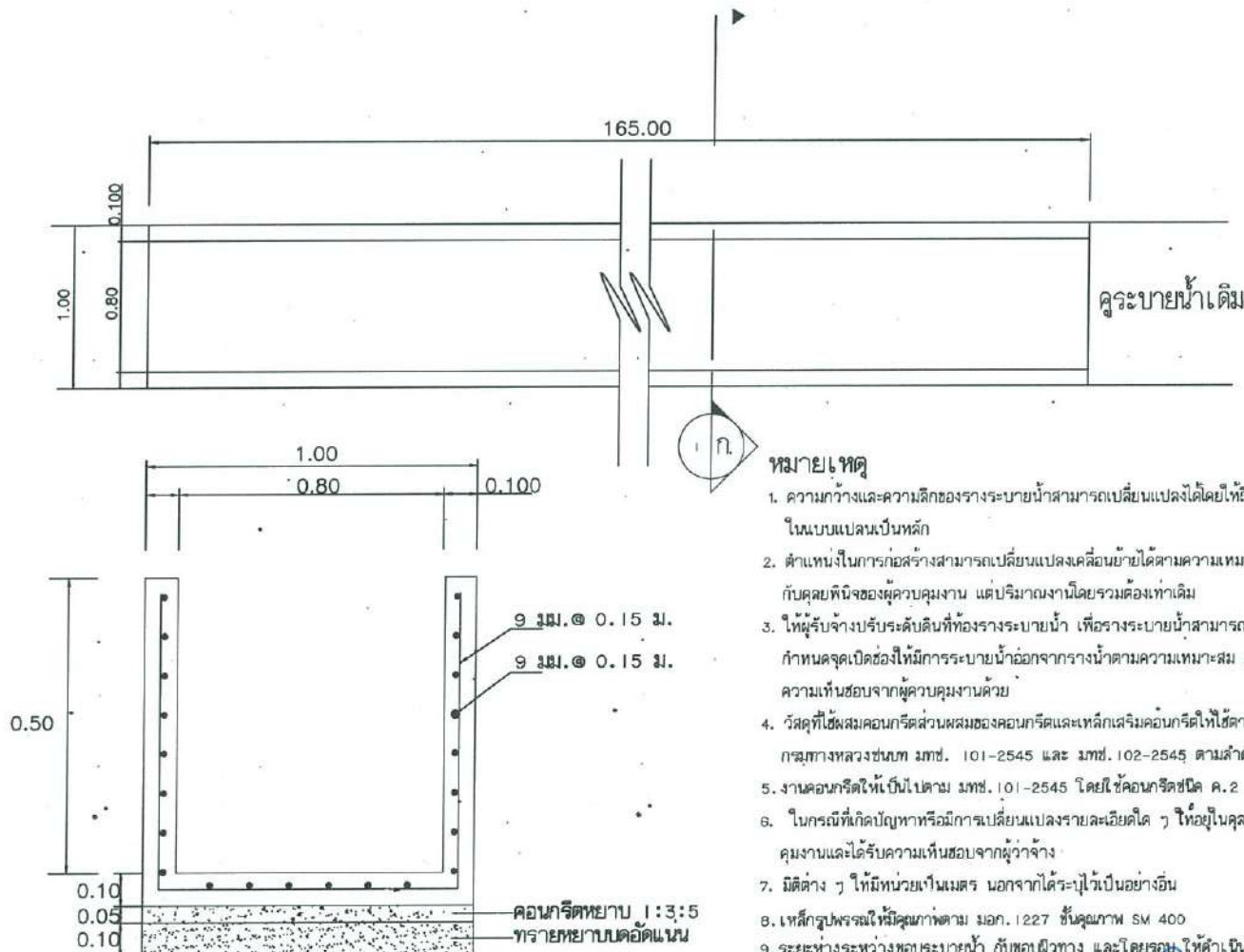
อนุมัติ

[Signature]
นายสุชาติ ขุนพิทักษ์
นายก อบต.เหลอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแปลน
แผนที่โดยสังเขป

(ลงชื่อ).....ม-๖.....กรรมการ



รูปตัด ก. คูระบายน้ำ

แบบคูระบายน้ำด้วย แบบเปิด

หมายเหตุ

1. ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่กับจุดขุดของคูระบายน้ำ แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
3. ให้ผู้จ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานด้วย
4. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตส่วนผสมของคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท มทข. 101-2545 และ มทข. 102-2545 ตามลำดับ
5. งานคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทข. 101-2545 โดยใช้คอนกรีตชนิด ค.2
6. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
7. มีติดต่าง ๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. ให้ใช้รูปพรรณให้มีคุณภาพตาม มอก. 1227 ชั้นคุณภาพ SW 400
9. ระยะห่างระหว่างขอบระบายน้ำ กับขอบผิวทาง และโดยรอบ ให้ดำเนินการเทคอนกรีตงานให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



โครงการ

ก่อสร้างคูระบายน้ำ หมู่ 4

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ 4 ตำบลดง
อำเภอเกาะช้าง จังหวัดพังงา

เขียนแบบ

นายชัยคุศลดาณ เจริญลง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจแบบ

นางอภิญญา ใจแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางนพพร ชื่นอ่อน
ปลัด อบต.ดง

อนุมัติ

นายสุชาติ ชูสิทธิ์
นายก อบต.ดง

แบบแปลน
ขยายคูระบายน้ำ



โครงการ

ก่อสร้างคูระบายน้ำ 4

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ 4 ตำบลหลัก
อำเภอคลอง จังหวัดพังงา

เขียนแบบ

[Signature]

นายอัมรินทร์ วัฒนกุล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]

นายอัมรินทร์ วัฒนกุล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

[Signature]

นายอัมรินทร์ วัฒนกุล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

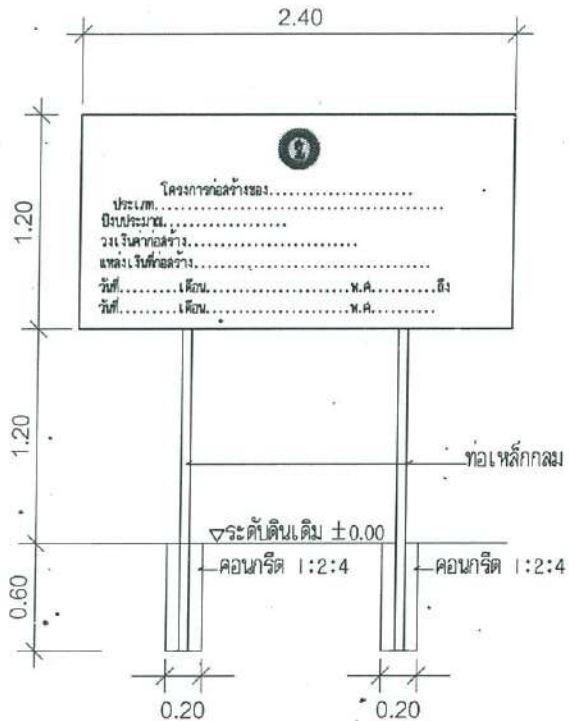
อนุมัติ

[Signature]

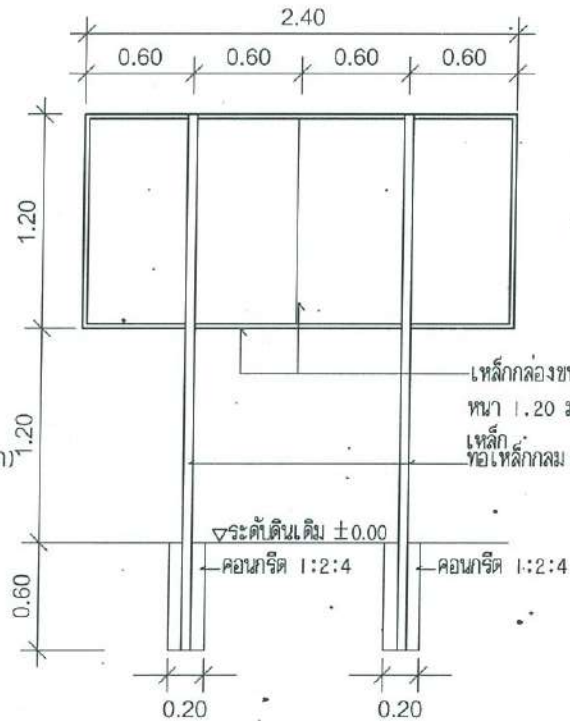
นายอัมรินทร์ วัฒนกุล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบร่าง
แบบก่อสร้าง

แผ่นที่ 7 / 7



รูปด้านหน้าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปด้านหลังป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แผ่นเหล็กหนา 1.20 มม.

เหล็กกล่องขนาด 1"x1" นิ้ว
หนา 1.20 มม. เชื่อมติดแผ่น
เหล็ก
ท่อเหล็กกลม ๒ 2" (เล้า)

ท่อเหล็กกลม ๒ 2" (เล้า)

ระดับดินเดิม ±0.00
คอนกรีต 1:2:4

รูปด้านข้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ