

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินบ้านไสหินตั้ง
หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ อนุมัติให้จ่ายเงินสะสมเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๑๕ โครงการ งบประมาณรวม ๑๑,๕๙๙,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ ๓๘๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินบ้านไสหินตั้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งโพธิ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๘๘๓,๐๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำอุปโภค

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคครอบคลุมชุมชนอย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง ประเภทงานชลประทาน ที่มีวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๔๑,๕๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึงแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมี วิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานตามโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบรายละเอียดที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุมกฎหมาย (บัตรสมาชิกสภาวิศวกรรม และต้องไม่หมดอายุ เนื่องจากมีความเกี่ยวเนื่องกัน กล่าวคือ บัตรสมาชิกสภาวิศวกรรมหมดอายุใบอนุญาต การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ถือเป็นอันสิ้นสุดลง)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีบัญชีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร จำนวน ๒๒๐,๗๕๐ บาท (เป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้) และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๒๒๐,๗๕๐ บาท (๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้) เป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อที่บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน (หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด)

(๔) กรณี (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตเนื้องานที่จะจ้าง

โครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินบ้านไสหินต้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งโพธิ์ โดยการปรับปรุงสระ ขนาดกว้าง ๑๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘.๐๐ เมตร ตามแบบรูปารายการงานก่อสร้างของ อบต. ทุ่งโพธิ์ (เอกสารแนบท้าย) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ข้อกำหนดการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

กำหนดให้ผู้สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ดังนี้

(๑) วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) เหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(๓) ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๑) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๖. กำหนดส่งมอบงาน/การรับประกัน/กำหนดยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

ดำเนินการก่อสร้างภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างหรือได้รับหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ กำหนดส่งมอบงานงวดเดียว

- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน

- รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

- กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

- สถานที่ส่งมอบ โครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินบ้านไสหินต้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๗. แผนการทำงาน

กำหนดให้ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แผนการทำงานดังกล่าวถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา

จากเงินสะสม ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ในคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงินงบประมาณ ๘๘๓,๐๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ไว้ด้วยแล้ว

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม ที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดและมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาดังกล่าว จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

ลงชื่อ

(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย ช่วยอารี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นางอารีรัตน์ คงศรี)

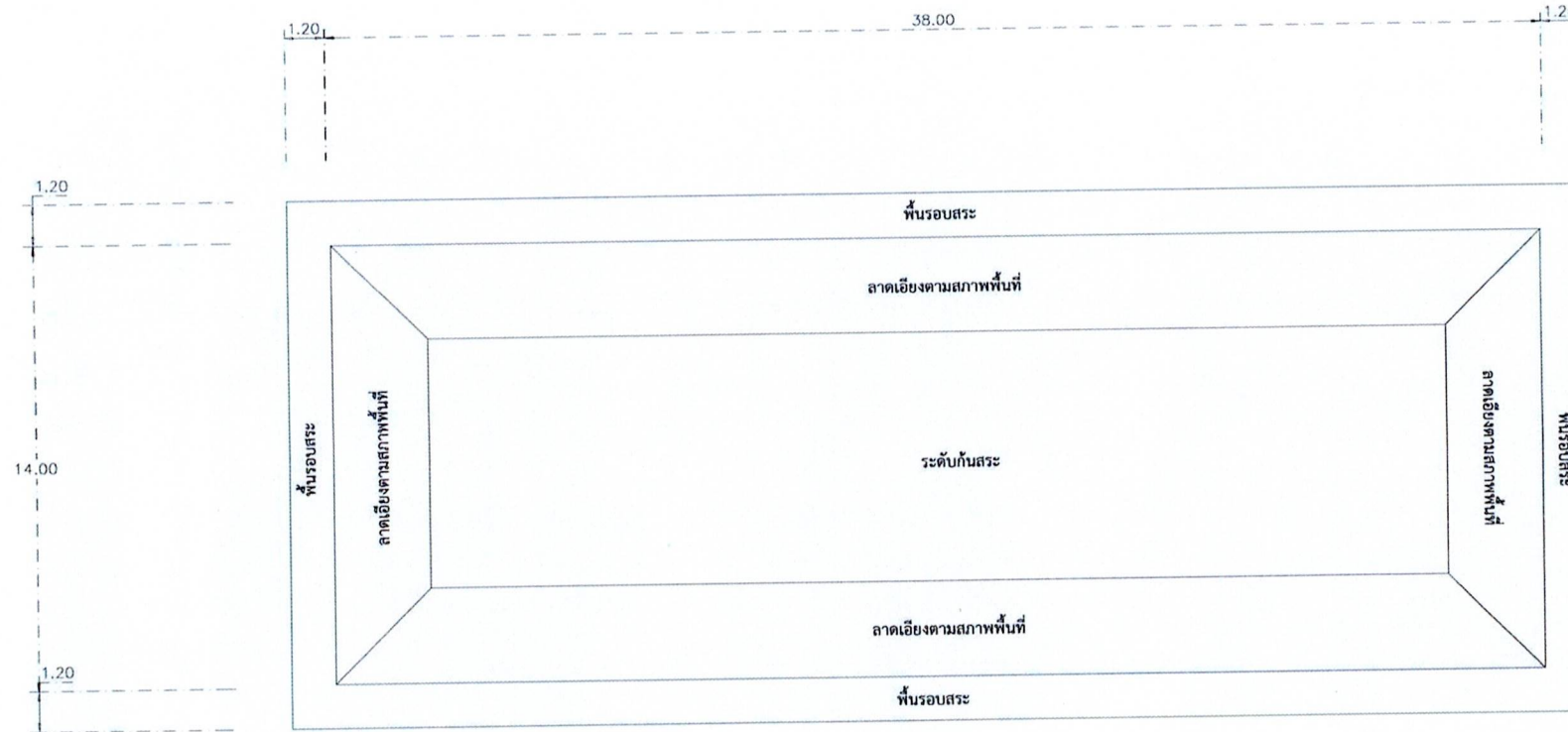
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินบ้านไสหินตั้ง
หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนผังโครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินบ้านไสหินตั้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งโพธิ์



รูปแบบสระน้ำ

(Handwritten signatures and initials)



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
อ.จุฬารักษ์ จ.นครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดิน
ขนาดใหญ่บ้านไสหินตั้ง

สำรวจ
เขียนแบบ

(Signature)
(นายวุฒิชัย ชั่วอวารี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(Signature)
(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)
ผอ.กองช่าง

เห็นควรอนุมัติ

สิบเอก
(ประจวบ เพชรฤทธิ์)
ปลัด อบต. ทุ่งโพธิ์

อนุมัติ

(Signature)
(นายสุชาติ เกิดศิริ)
นายก อบต. ทุ่งโพธิ์

แบบแสดง

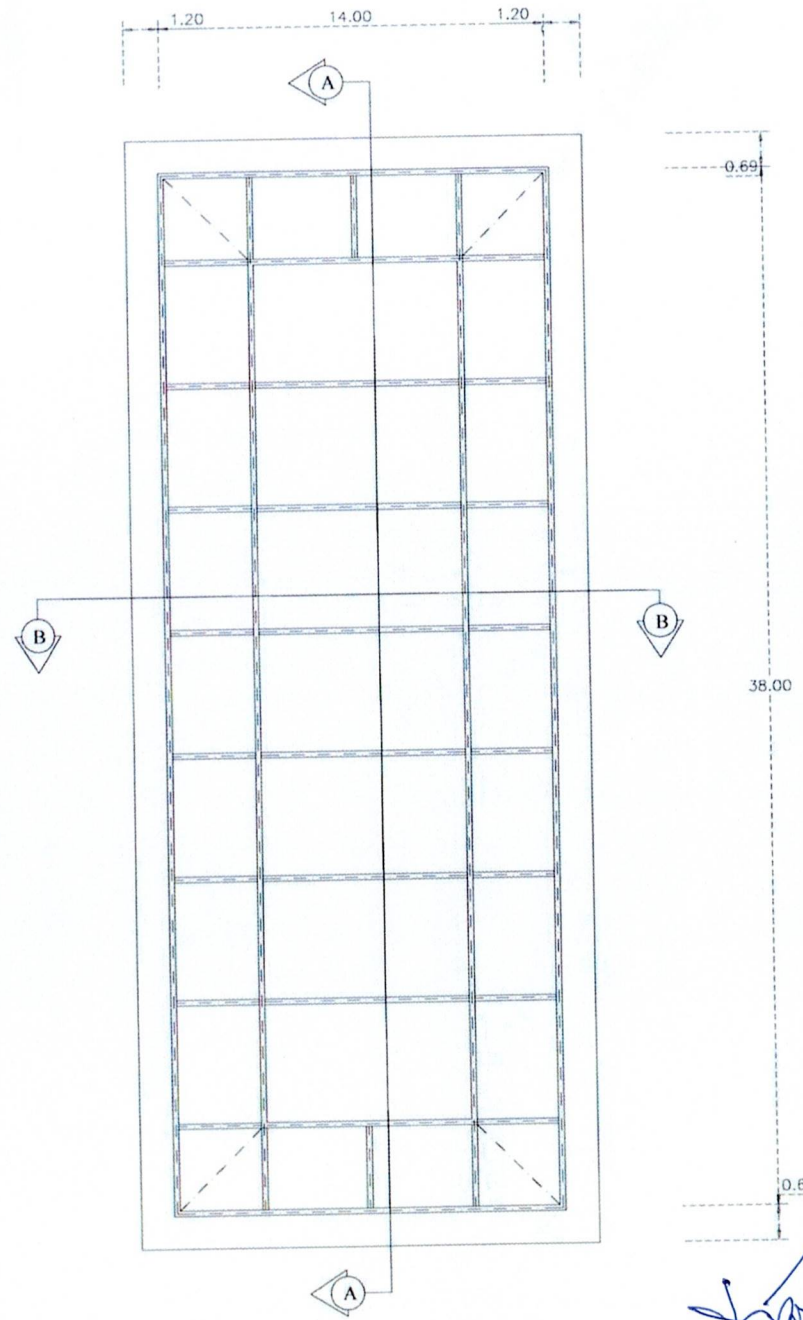
มาตราส่วน

แบบเลขที่

แผนผังโครงการ

แผ่นที่

จำนวน.....แผ่น



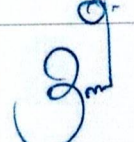
รูปแบบแปลนสระน้ำ



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดิน
ขนาดใหญ่บ้านไทรหินตั้ง

สำรวจ เขียนแบบ	 (นายชัยชัย ชัยอำว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ	 (นายเสวคฉัตร นิตวรรณ) ผอ.กองช่าง
เห็นควรอนุมัติ	 สับเอก (ประจวบ เพชรพู่) ปลัด อบต.ทุ่งโพธิ์
อนุมัติ	 (นายสุชาติ เกียรติกิจ) นายก อบต.ทุ่งโพธิ์
แบบแสดง	แผนผังโครงการ
มาตราส่วน	แผนที่
แบบเลขที่	จำนวน _____ แผ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดิน
ขนาดใหญ่บ้านไสผดตั้ง

สำรวจ
เขียนแบบ

(นายรุณชัย ชั่วยอวารี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)
ผอ.กองช่าง

เห็นควรอนุมัติ

สิบเอก
(ประจวบ เพชรฤทธิ์)
ปลัด อบต.ทุ่งโพธิ์

อนุมัติ

(นายสุชาติ เกิดศิริ)
นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

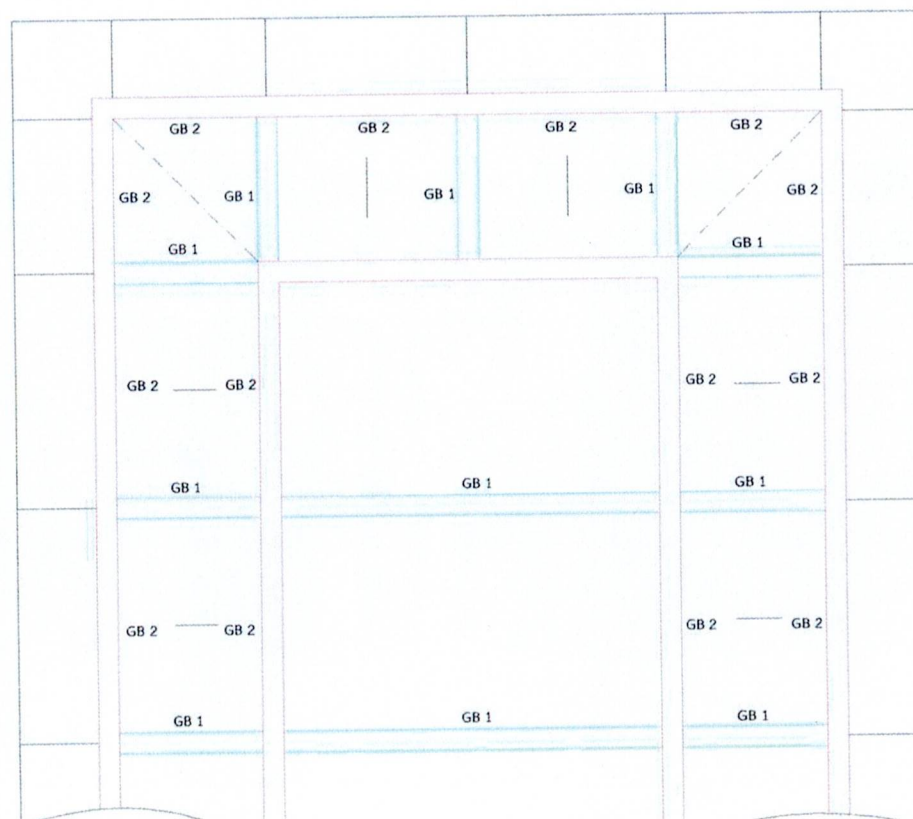
แบบแสดง

แผนผังโครงการ

มาตราส่วน

แผ่นที่

แบบเลขที่



รูปขยายแบบแปลนสระน้ำ

(Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.)



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดิน
ขนาดใหญ่บ้านโกลนต้ง

สำรวจ
เขียนแบบ

(นายวุฒิชัย ชำนาญอารี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายเสกสรรค์ นิลวรรณ)
ผอ.กองช่าง

เห็นควรอนุมัติ

สิบเอก
(ประจวบ เพชรฤทธิ์)
ปลัด อบต.ทุ่งโพธิ์

อนุมัติ

(นายสุชาติ เกิดศิริ)
นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

แบบแสดง

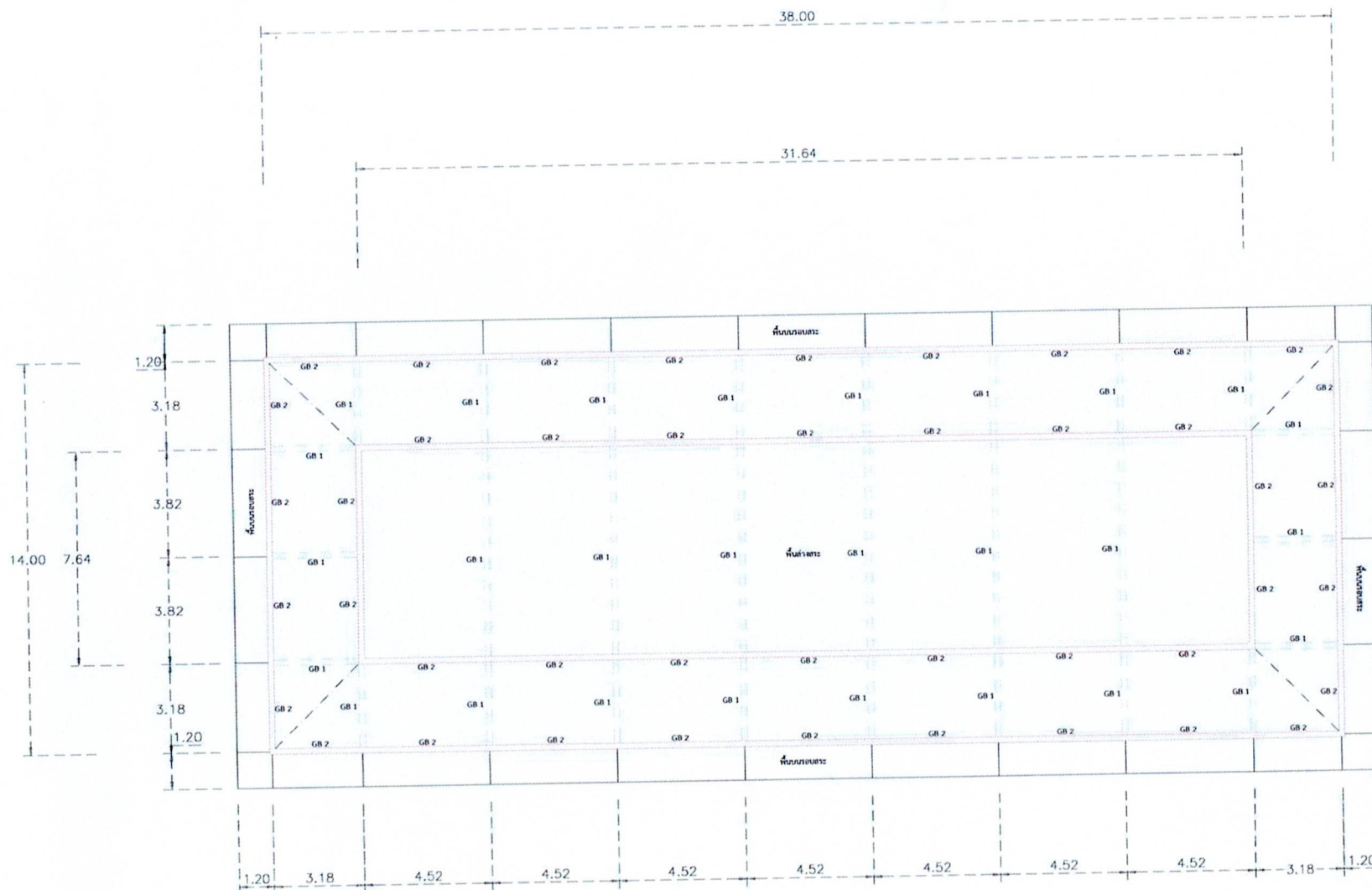
แผนผังโครงการ

มาตราส่วน

แผ่นที่

แบบเลขที่

จำนวน.....แผ่น



รูปแบบแสดงระยะห่างของคาน

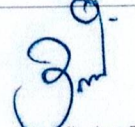
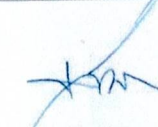
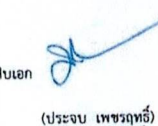
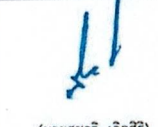
(Signature)

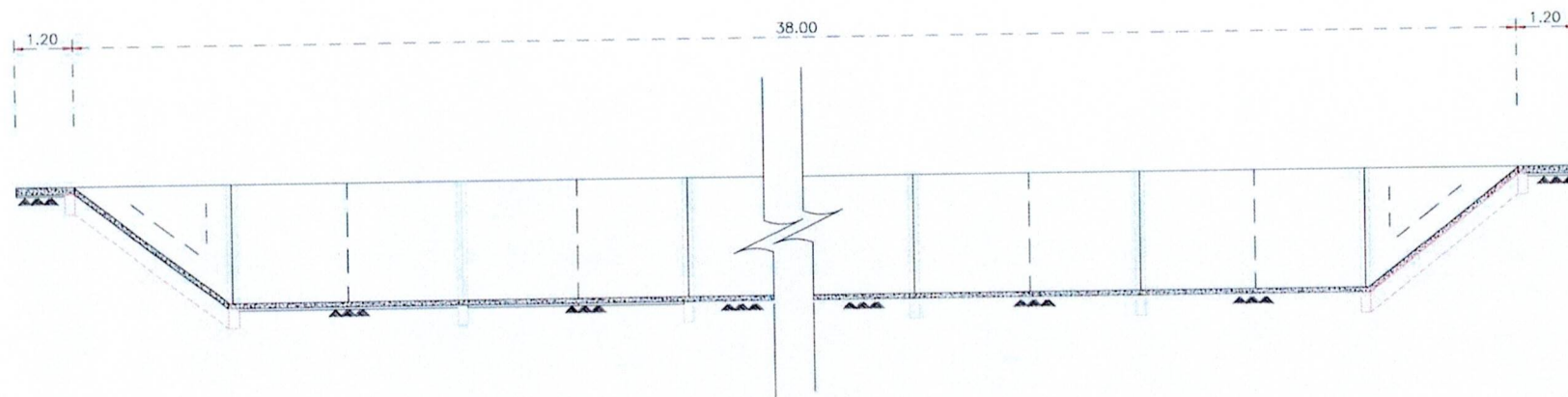


องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

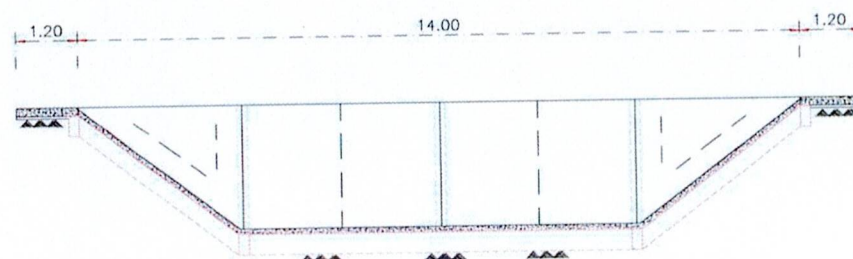
แบบโครงการ

ปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดิน
ขนาดใหญ่บ้านไผ่หินตั้ง

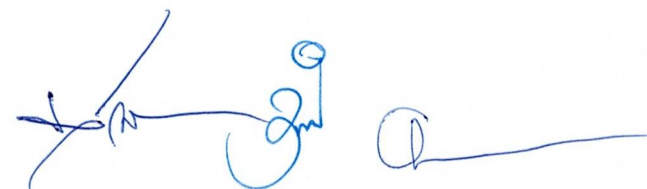
สำรวจ เขียนแบบ	 (นายคุณชัย ชัยอารี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ	 (นายเสวคฉัตร นิลวรรณ) ผอ.กองช่าง
เห็นควรอนุมัติ	 สิบเอก (ประจวบ เพชรฤทธิ์) ปลัด อบต.ทุ่งโพธิ์
อนุมัติ	 (นายสุชาติ เกตศิริ) นายก อบต.ทุ่งโพธิ์
แบบแสดง	แผนผังโครงการ
มาตราส่วน	แผ่นที่
แบบเลขที่	จำนวน.....แผ่น

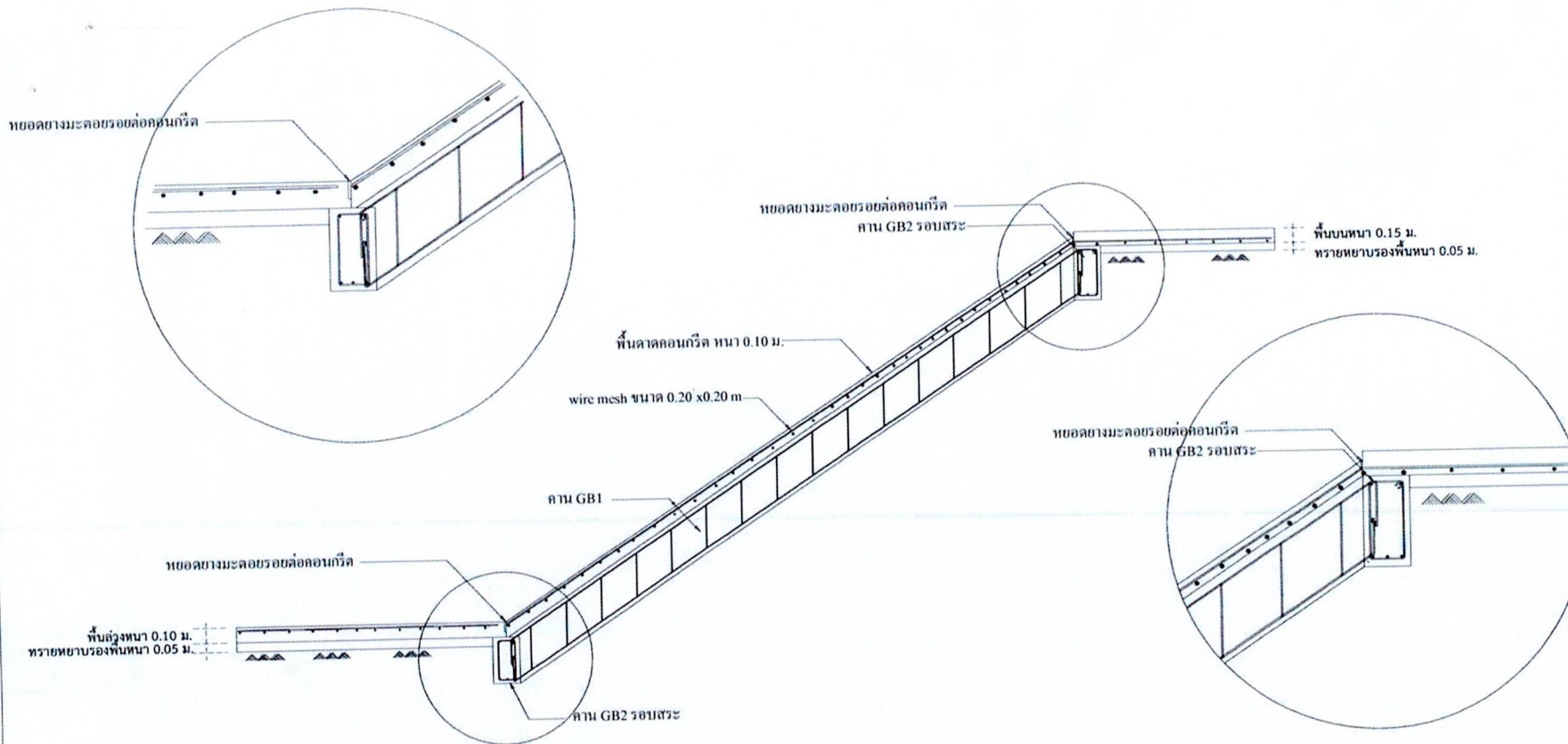


รูปตัด A

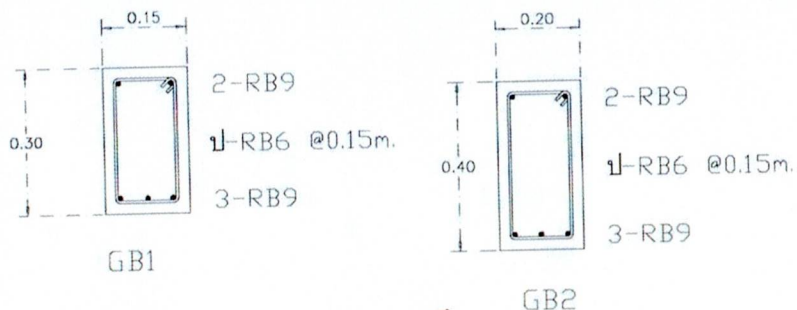


รูปตัด B





แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น
SCALE 1:20



แบบขยายการเสริมเหล็กคาน
SCALE 1:20



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดิน
ขนาดใหญบ้านโสนหินตั้ง

สำรวจ
เขียนแบบ

(นายเจตติชัย ชั่วอาวรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)
ผอ.กองช่าง

เห็นควรอนุมัติ

สิบเอก
(ประจวบ เพชรฤทธิ์)
ปลัด อบต.ทุ่งโพธิ์

อนุมัติ

(นายสุชาติ เกตุศิริ)
นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

แบบแสดง

แผนผังโครงการ

มาตราส่วน

แผ่นที่

แบบเลขที่

จำนวน ฉบับ