

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลสวนแดง

ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสวนแดง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ อนุมัติให้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลสวนแดง งบประมาณ ๖๒๐,๐๐๐.-บาท

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐานสามารถอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนได้
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับ - รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ - รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล สวนแดง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- ๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้างครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.- (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และ เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ และจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้างถึงแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคา ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีสถาปนิกและวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย ระดับไม่ต่ำกว่าระดับภาคี และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เป็นผู้รับผิดชอบ, ควบคุม, ดูแลการก่อสร้างในระบบนั้น ๆ โดยตรง ให้เป็นไปตามรูปแบบ, ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อ สถาปนิก, วิศวกร พร้อมใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเสนอพร้อมการยื่นซองเอกสาร ในการเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของงาน โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลสวนแตง โดยติดตั้ง หอถังเหล็กรูปทรงกลมแป้น ขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร และถังกรอง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบกองช่าง อบต.สวนแตงกำหนด ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕. ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้

๕.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

๖. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ ตำบลสวนแตง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๖๒๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสวนแตง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลสวนแตง ได้ตรวจสอบแล้ว

ว่าที่เรื่อตรี.....ประธานกรรมการ

(วิวัฒน์ มณีกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

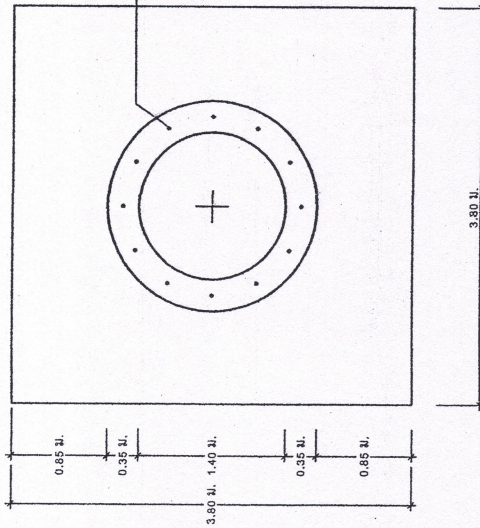
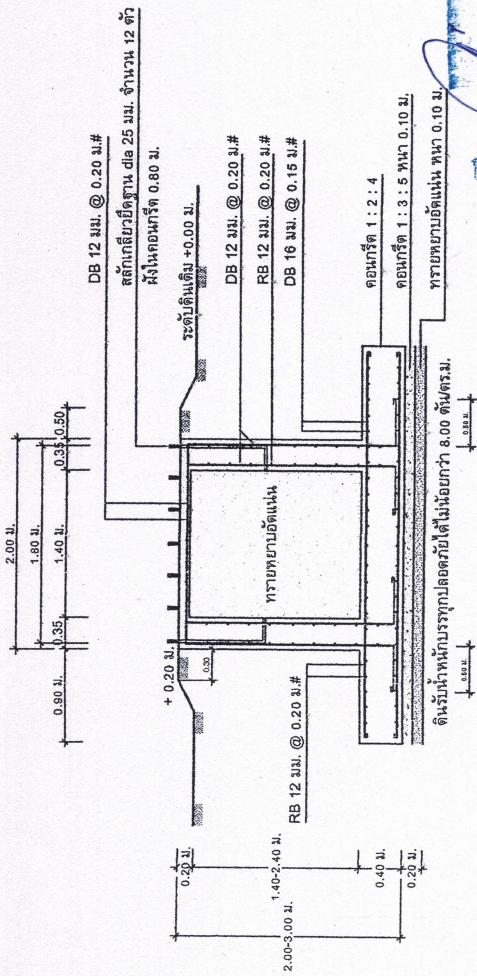
(นายสนธิเดช รุ่งเรืองวิทยา)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

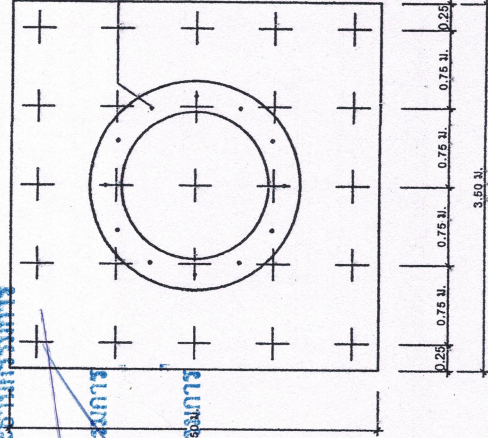
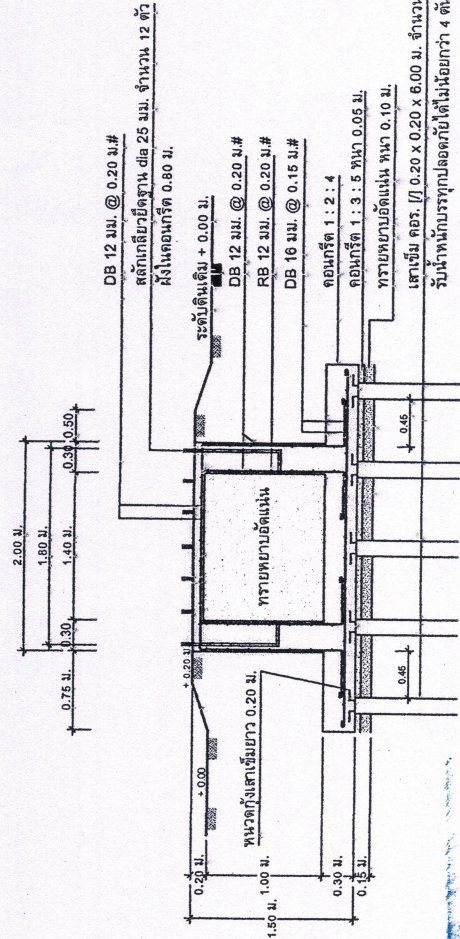
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธวัชชัย ไกรแคว้น)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



แบบขยายฐานรากหอดึงสูง (แบบฐานแฉก)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายฐานรากหอดึงสูง (แบบเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:50

1. *[Signature]*
2. *[Signature]*

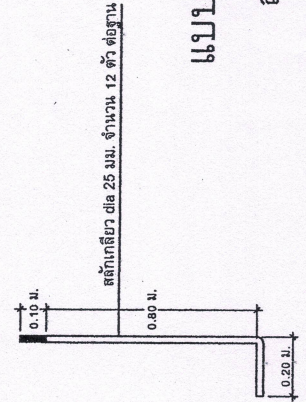
สำเนาถูกต้อง

ว่าที่ร้อยตรี (วิวัฒน์ มณีกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

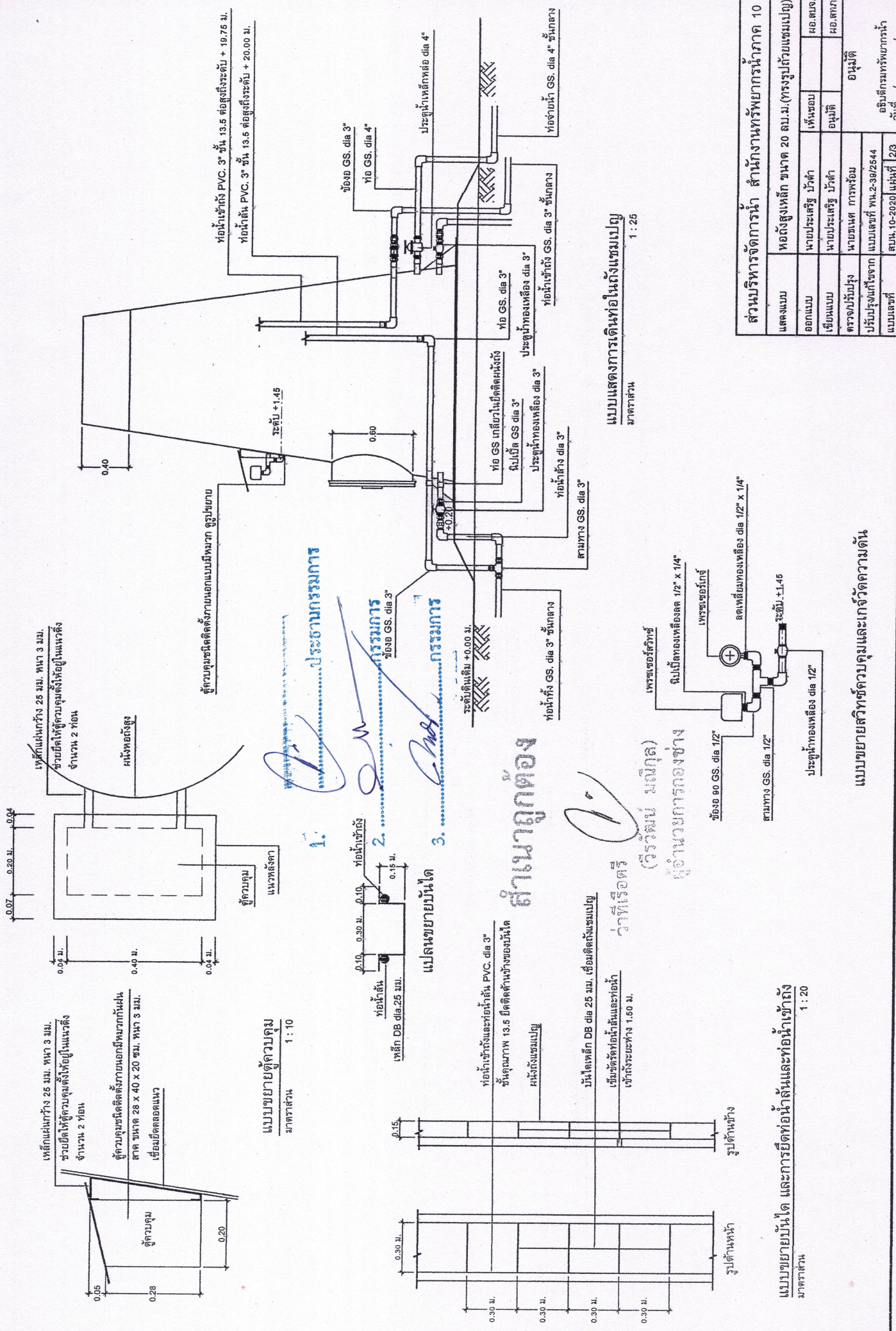
ส่วนบริหารจัดกาหน้า สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10			
แสดงแบบ	พอลี่สูงเหล็ก ขนาด 20 ซม. (ทรงรูปถ้วยแฉกแบบยู)	เห็นชอบ	ผอ.สบจ.
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	อนุมัติ	ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	อนุมัติ	ผอ.สบจ.
ตรวจสอบปรับปรุง	นายณัฐส การพร้อม	อนุมัติ	อนุมัติ
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-38/2544		
แบบเลขที่	สนท. 10-2020/แผ่นที่ 3/3		

แบบฐานรากพื้นที่สูง เนินเขา
สภาพดินแห้งหรือเปียกกลาง

แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1:50



เหล็กแผ่นกว้าง 25 มม. ทนไฟ 3 มม.
ช่วยยึดให้ตู้ควบคุมตั้งให้อยู่ในแนวตั้ง
จำนวน 2 ท่อน

ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกมีหมวกกันฝน
ขนาด ขนาด 28 x 40 x 20 ซม. ทนไฟ 3 มม.
เชื่อมยึดตลอดแนว

แบบขยายตู้ควบคุม
มาตราส่วน 1 : 10

1. ...
2. ...
3. ...

แปลนขยายบันได

ท่อน้ำเข้าถังและท่อให้น้ำ PVC dia 3"
ชั้นคุณภาพ 13.5 ยึดติดด้านข้างของบันได
ผนังถังแบบเปีย

บันไดเหล็ก DB dia 25 มม. เชื่อมติดถังแบบเปีย
เชื่อมยึดท่อให้น้ำและท่อให้น้ำ
เข้าถังระยะห่าง 1.50 ม.

รูปด้านข้าง

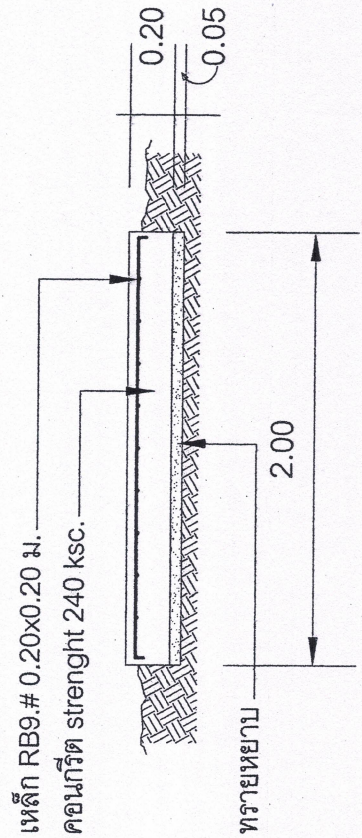
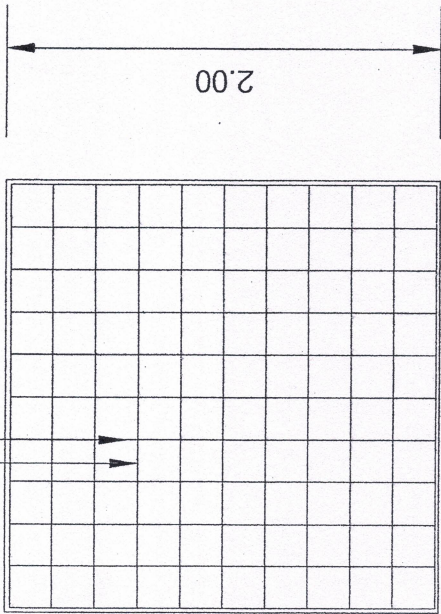
แบบขยายบันได และการยึดท่อให้น้ำและท่อให้น้ำเข้าถัง
มาตราส่วน 1 : 20




แบบแสดงการเดินท่อในถังแบบเปีย
มาตราส่วน 1 : 25

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10			
แสดงแบบ	ท่อถังสูงเหล็ก ขนาด 20 ซม.ม. (ทรงรูปถ้วยแถมเปีย)	เห็นชอบ	ผอ.สพจ.
ออกแบบ	นายประเสริฐ ปักคำ	อนุมัติ	ผอ.สพท.
เขียนแบบ	นายประเสริฐ ปักคำ	อนุมัติ	อนุมัติ
ตรวจสอบปรับปรุง	นายชนตศ การพร้อม		
ปรับปรุงแก้ไข/ตรวจ	แบบเลขที่ พน.2-39/2544		
แบบเลขที่	สพท.10-2020	แผ่นที่	2/3
		วันที่	/ /
		อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	

แบบขยายสวิตช์ควบคุมและเกจวัดความดัน

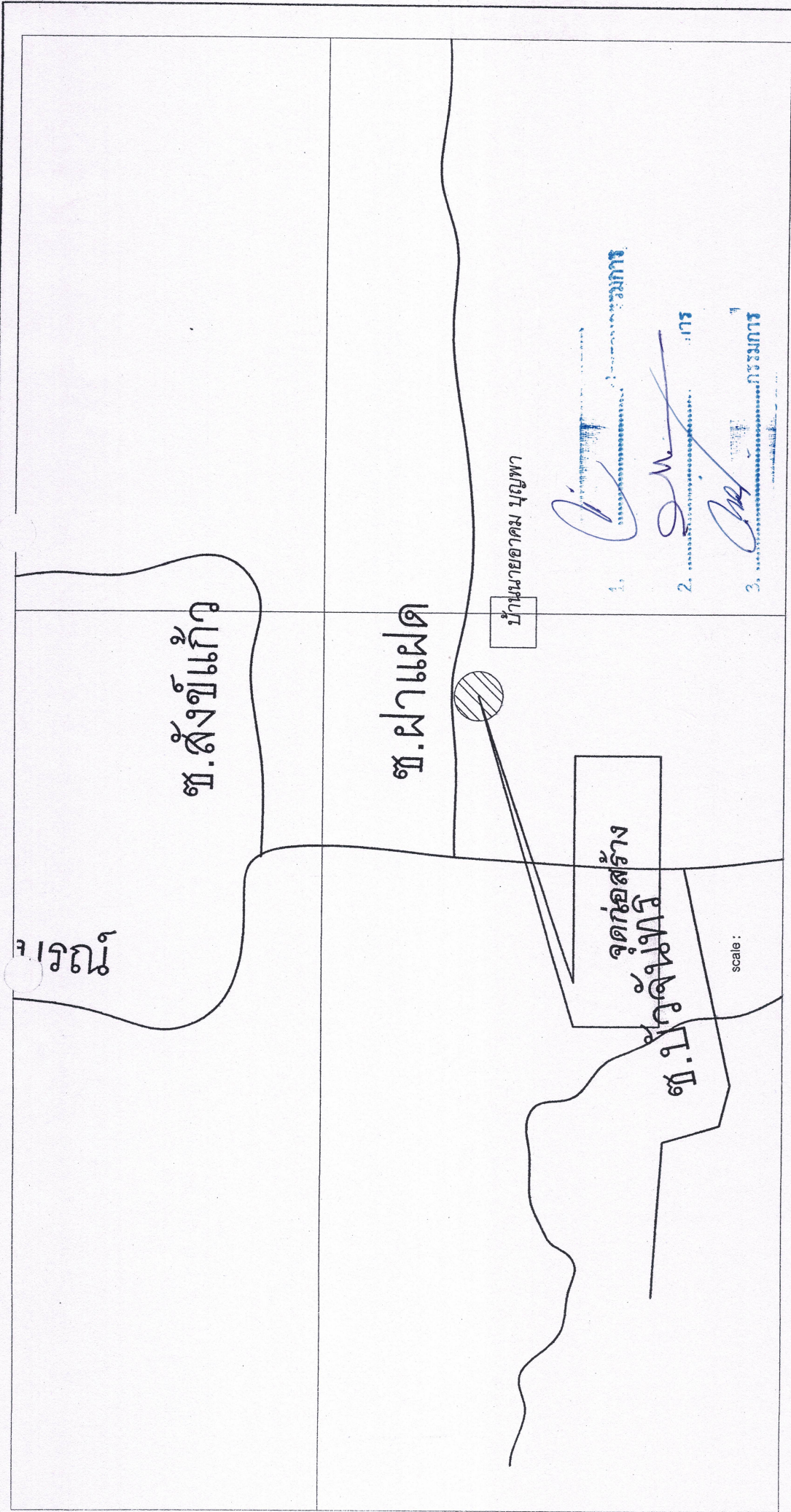
เหล็ก RB9.# 0.20x0.20 ม.



1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ

แปลนฐานรากถังกรอง
SCALE -

แบบแสดง	ผังบริเวณสถานที่ดำเนินการ	สถานที่ก่อสร้าง	ช.ผ.แผด บ้านนาเงินศรี ม.1 ต.สวนแตง อ.ระแม อ.ชุมพร	เห็นชอบ	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสวนแตง	อนุมัติ	นายกองดีการบริหารส่วนตำบลสวนแตง
เขียนแบบ	นายสภะวิเดช รุ่งเรืองวิทยา	ตรวจจ...	ว่าที่เรือดตรี วิวิวัฒน์ มณีกุล		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสวนแตง		(นายวิทยา ทองบุญช่วย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวนแตง
	นายชัชวาลย์เขียนแบบ		ผอ. กองช่าง		(นายสุธรรม แก้วสีทา)		



1. นายสุธรรม แก้วสุชา

2. นายอรรถกร

3. นายอรรถกร

แบบผังบริเวณสถานที่ดำเนินโครงการ

แบบแสดง	ผังบริเวณสถานที่ดำเนินโครงการ	ช.ผาแฝด บ้านนาจันทน์ ม.1 ต.สวนแดง อ.ตะแมะ จ.ชุมพร	เห็นชอบ	อนุมัติ	(นายวิชา ทอญู่ช่วย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวนแดง
เขียนแบบ	นายศุภณัฐ รุ่งเรืองวิทยา ผ.ช. นายช่างเขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรี วิวัฒน์ มณีกุล ผอ.กองช่าง			
	สถานที่ก่อสร้าง	ตรวจ...			

(Handwritten signature)