



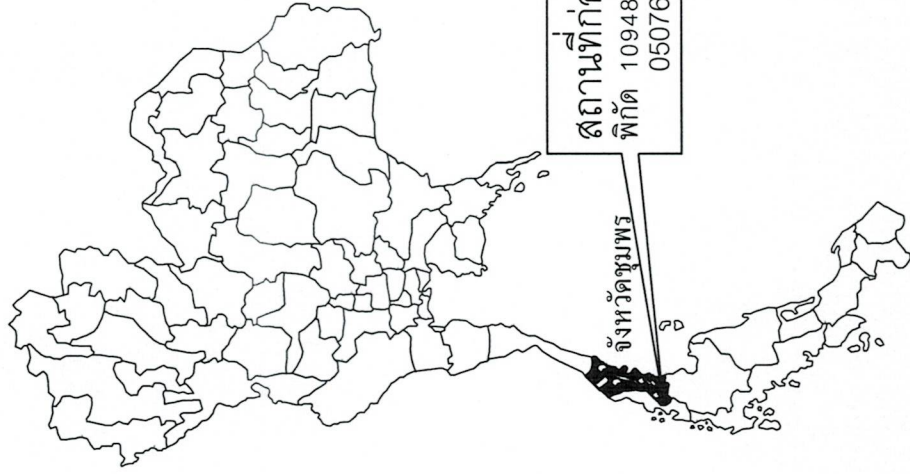
โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล
แบบหอดึงสูง ขนาด 20 ลบ.ม.รูปถ้วยแชมเปญ
สถานที่ก่อสร้าง

บ้านควนเหนือ หมู่ที่ 14 ตำบลบ้านควน อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แผนที่ตั้งโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล
แบบท่อถึงสู้งบด้วยเข็มแป้นขนาด 20 ซม.ม.บ้านควนเหนือ หมู่ที่ 14
ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร



สถานที่ก่อสร้าง
พิกัด 1094821 N
0507646 E

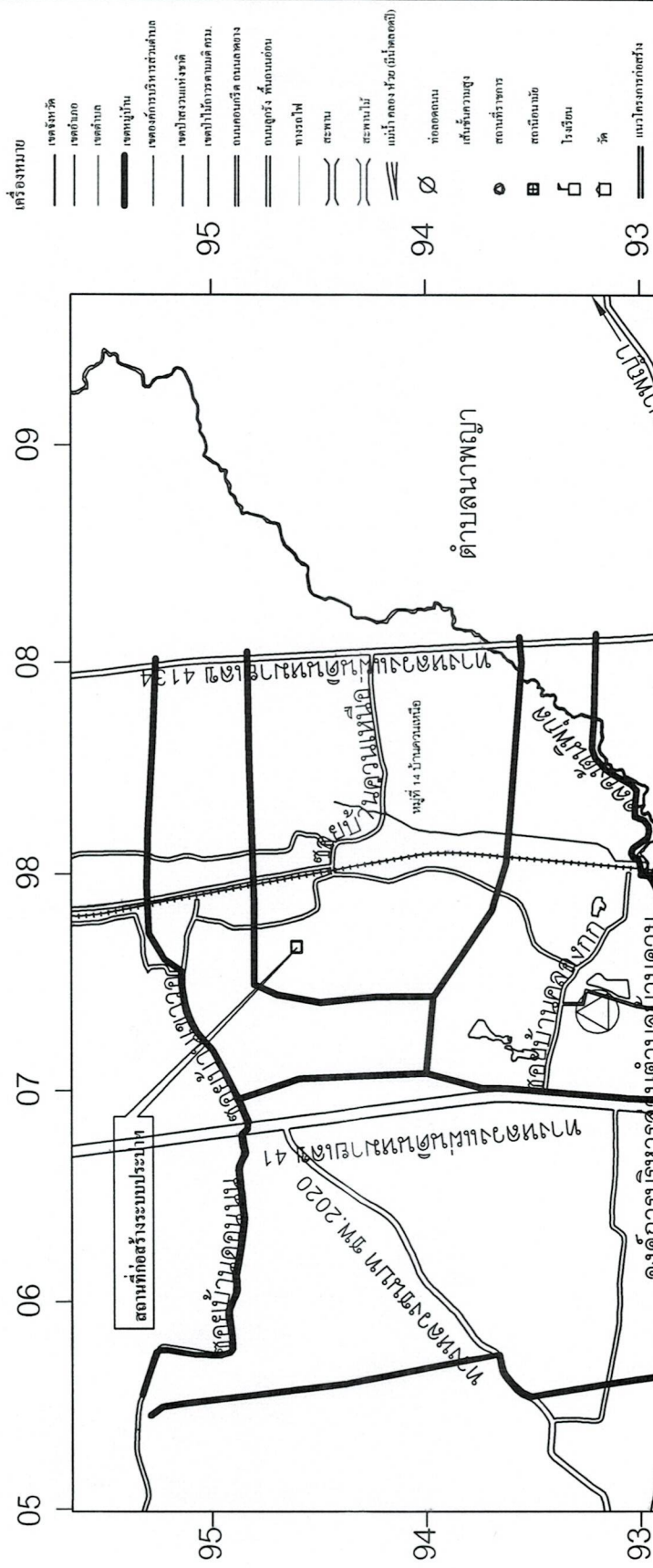
จังหวัดชุมพร



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลเข็มแป้นขนาด 20 ซม.ม. บ้านควนเหนือ หมู่ที่ 14 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร
อนุมัติ (นายประเสริฐ ทองเมณี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
เห็นชอบ จ.อ. (ไพฑูริย์ สมบัติ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ตรวจ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ วทีร้อยตรี K. V. (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
ออกแบบ วิศวกรโยธา
สำรวจ (นายณัฐพงศ์ ถิ่นศักดิ์) นายช่างโยธา (นายเจริญ จันทรรรม) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
มาตราส่วน no scale
วัน / เดือน / ปี 25 / 08 / 2565
เลขที่แบบ - / 2566
แผนที่



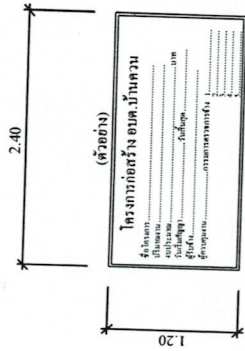
แผนที่ตั้งโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านฯ บ้านควนเหนือ
หมู่ที่ 14 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
แบบแปลนเลขที่ 20 ส.บ.ม.
บ้านควนเหนือ หมู่ที่ 14 ต.บ้านควน
อ.หลังสวน จ.ชุมพร
อนุมัติ
(นายประเสริฐ ทองเมณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
เห็นชอบ
จ.อ.
(ไพศาล มีสกุล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ตรวจ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ
วาทิตย์ศรี
(สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา
ออกแบบ
วิศกรโยธา
สำรวจ
(นายสุพจน์ คืบศักดิ์)
นายช่างโยธา
(นายเจริญ จันทรรณ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
มาตราส่วน no scale
วัน / เดือน / ปี 25 / 08 / 2565
เลขที่แบบ - / 2566
แผนที่

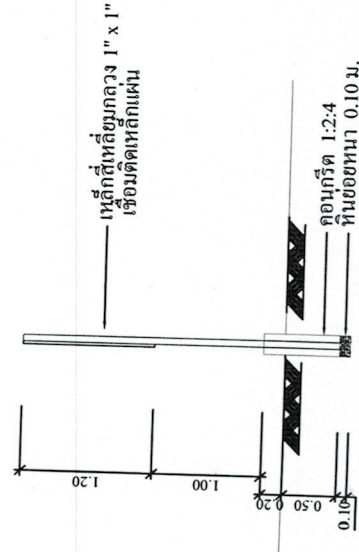
รายละเอียดประกอบ

แบบขยายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



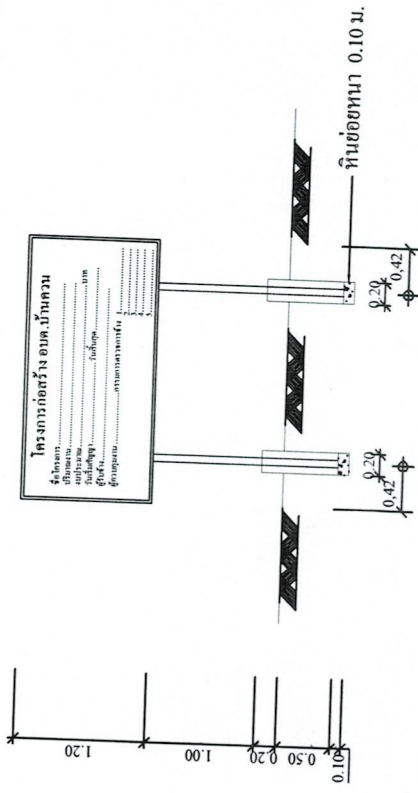
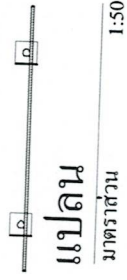
1. เสาพื้นปึกขาตั้งขีวทั้งสองด้านใช้ถินไม้เนื้ออ่อนทาสีจริงให้ทาสี่ด้านก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือติดบอร์ดสีขาว (ขนาดตัวอักษรความเหมาะสม)
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำกับด้านข้างต้น
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.หนา 2 มม.
5. จุดก่อสร้างปึกกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- วัสดุก่อสร้างใดๆ ที่ทำการก่อสร้างขึ้นซึ่งเป็นทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนตำบล
ที่สามารถนำไปใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างส่งคืน องค์การบริหารส่วนตำบล



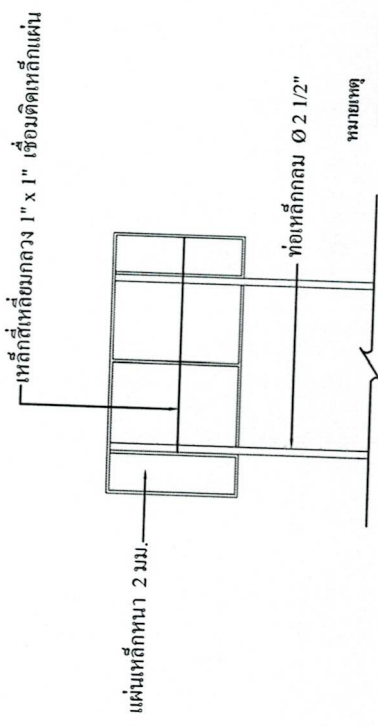
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:50

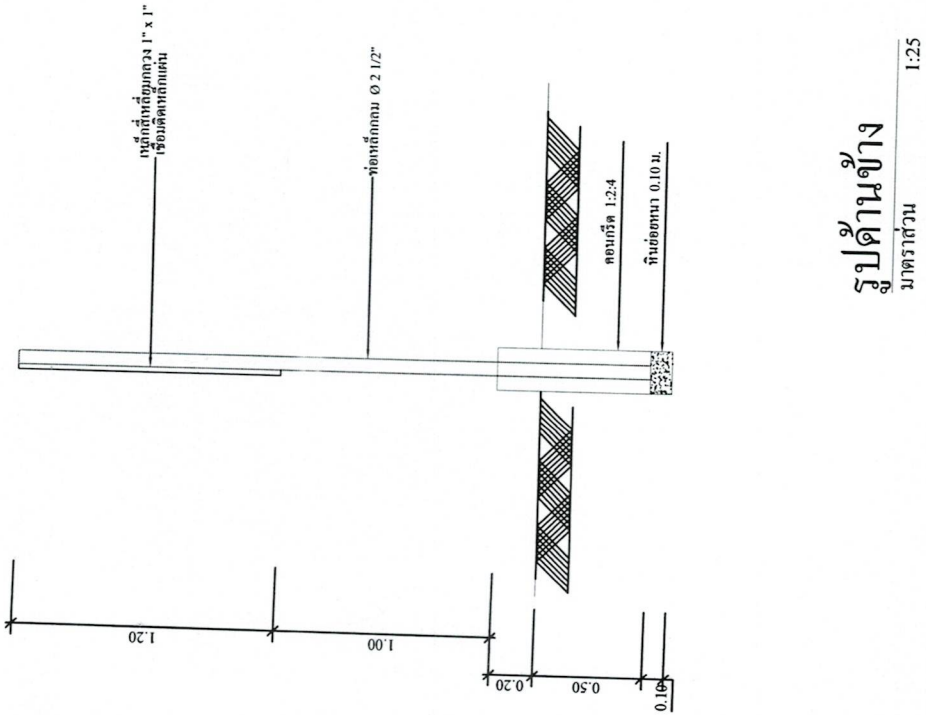
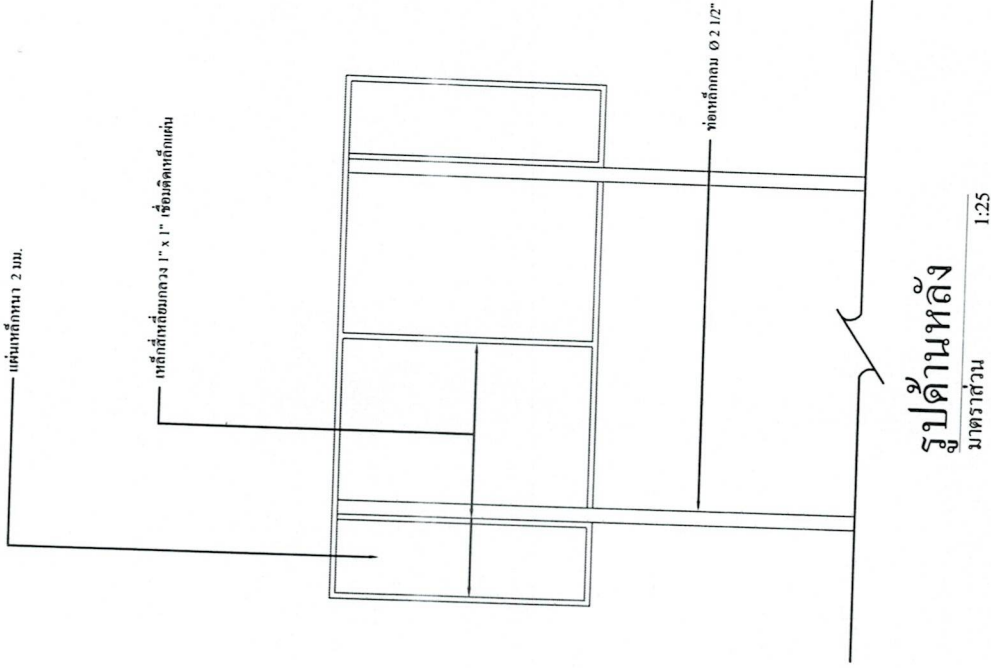
- หมายเหตุ
1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทพืดคูหรือปูนที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานทั้งหมดของสัญญา
 2. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสารที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

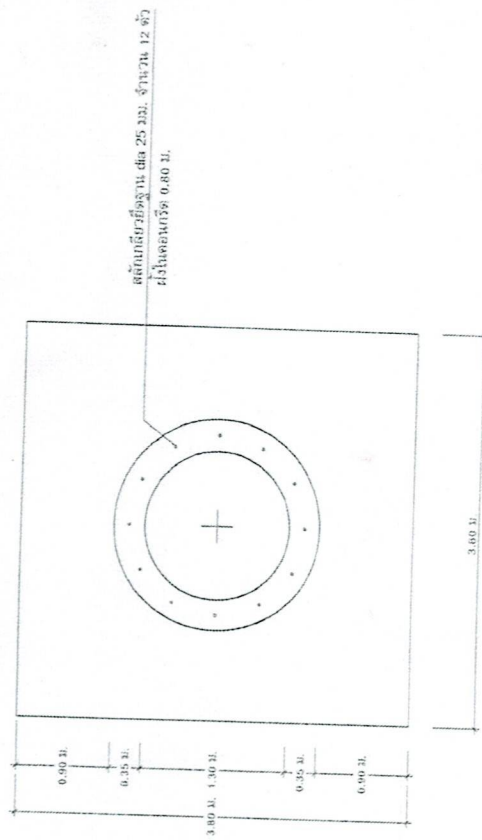
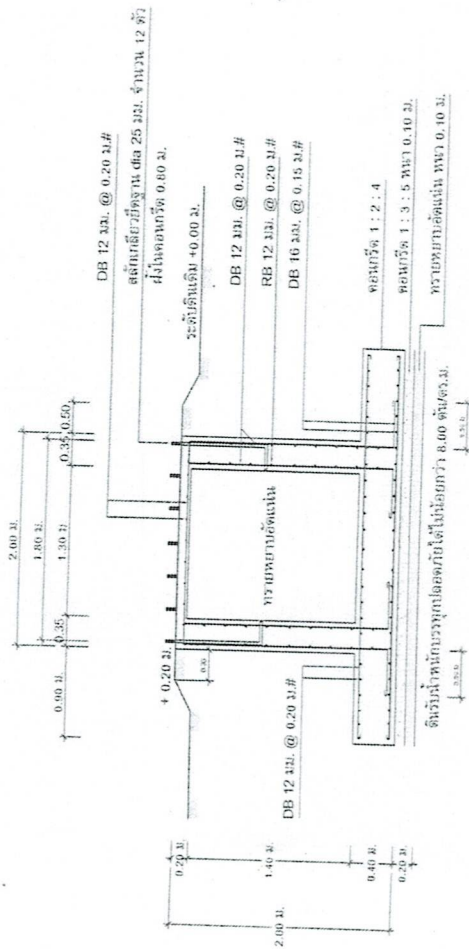


องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
แบบแปลนหลังคา 20 ลม.ม.
บ้านควนเหนือ หมู่ที่ 14 ตำบลบ้านควน
อ.หลังสวน จ.ชุมพร
อนุมัติ
(นายประเสริฐ ทองดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
เห็นชอบ
จ.อ.
(ไพศาล วัฒนศิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ตรวจ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ
ว.ที่ร้อยตรี
(สุชาติ พรหมโชติ)
นายช่างโยธา
ออกแบบ
วิศวกรโยธา
สำรวจ
(นายณัฐพงศ์ ถิ่นพัก)
นายช่างโยธา
(นายเจริญ วัฒนธรรม)
ผู้ควบคุมงานโยธา
มาตราส่วน
no scale
วัน / เดือน / ปี
25 / 08 / 2565
เลขที่แบบ
- / 2566
แผ่นที่



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
แบบแปลน 20 ค.บ.บ.
บ้านควนเหนือ หมู่ที่ 14 ตำบลบ้านควน
อ.หลังสวน จ.ชุมพร
อนุมัติ
(นายประเสริฐ ทองมณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
เห็นชอบ
จ.อ.
(ไพศาล ไชยรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ตรวจ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ
วาทิธรณ์
(สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา
ออกแบบ
วิศวกรโยธา
สำรวจ
(นายณัฐพงศ์ กับพวก)
นายช่างโยธา
(นายเจริญ จันทร์ธรรม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
มาตราส่วน
no scale
วัน / เดือน / ปี
25 / 08 / 2565
เลขที่แบบ
- / 2566
แผ่นที่



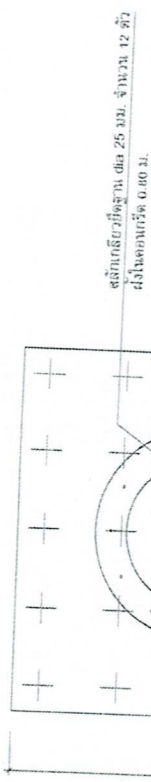
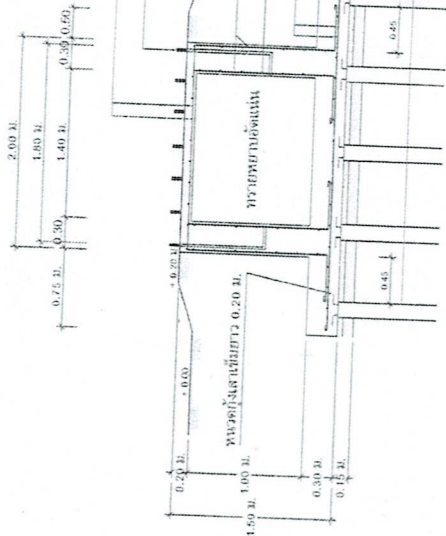
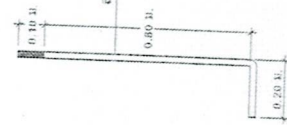


แบบขยายฐานรากทอ้งสูง (แบบฐานแผ่)
มาตราส่วน 1 : 50

แบบฐานรากพื้นที่สูง เนินเขา

สภาพดินแน่น

แบบขยายสลักเสี้ยนด้วยเส้น
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายฐานรากทอ้งสูง (แบบเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1 : 50

แบบฐานรากพื้นที่สูง เนินเขา

สภาพดินแน่นปานกลาง

รายการที่ผู้จ้างต้องถือปฏิบัติ

1. กำหนดค่าประสิทธิผลของคอนกรีตอย่างต่ำของลูกบาศก์ ยืนยันด้วยผลการตรวจสอบโครงสร้างทั่วไป ไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 8 วัน (ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ร้อยละ ไม่ต่ำกว่า 320 กก./ลบ.ม.)
2. เปลี่ยนคอนกรีต หรือกำหนดค่าประสิทธิผลของคอนกรีต มีค่าเท่ากับ 240 กก./ตร.ซม. และ 9 มม. ให้เกรด SR 24, $F_y = 2,400 \text{ กก./ตร.ซม.}$ ขนาด 12 มม. ขึ้นไป ให้เกรด SD 30, $F_y = 3,000 \text{ กก./ตร.ซม.}$ หรือลดขนาดและยึดที่แบบรูปใหม่
3. เสาเข็มยาว
4. ให้ผู้รับจ้างทำการควบคุม ทดสอบความแข็งแรงของดินที่ฐานคาน
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบความแข็งแรงและยึดของไม้ค้ำยันที่ ใช้ร่วมกับใช้ในงานนี้ เสาเข็ม ๖ มม. หรือขนาดความยาว ๖ มม. หรือขนาดความยาว ๖ มม. หรือขนาดความยาว ๖ มม.

ส่วนบริหารจัดการหน้า สำนักงานบริหารภาค 10			
แสดงแบบ	หลังส่งหลัก ขนาด 20 ซม. (หรือรูปถ่ายแบบ)		
ออกแบบ	นายประเสริฐ ปัทมา	เห็นชอบ	
เขียนแบบ	นายประเสริฐ ปัทมา	อนุมัติ	
ตรวจการพิมพ์	นายประเสริฐ ปัทมา	อนุมัติ	
รับพิมพ์และจัดส่ง	นายประเสริฐ ปัทมา	อนุมัติ	
แบบเสร็จ	วันที่ 10-2020	แผ่นที่ 3/7	วันที่ /



ดินเดิม
+ 0.00 ม.

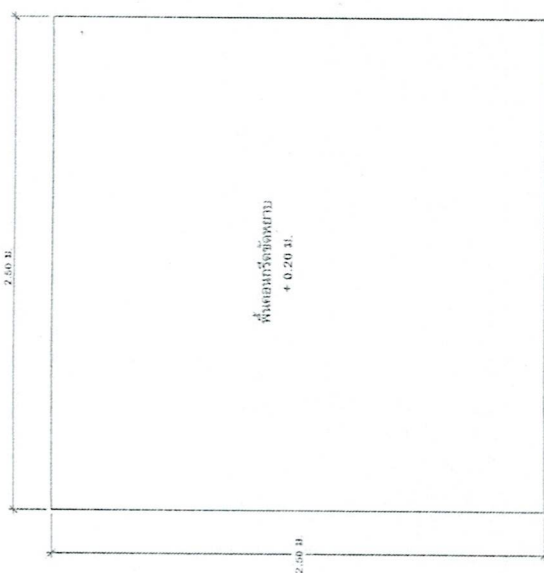
2.50 ม.

ดินเดิม
+ 0.00 ม.

พื้นถมกรวดหยาบ
+ 0.20 ม.

2.50 ม.

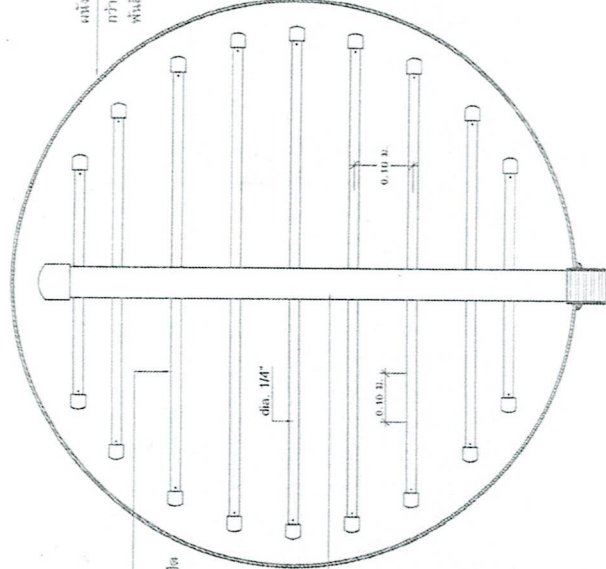
แปลนขยายฐานรองรับถังกววงสนิมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 250



ถังกววงน้ำ GS. ยาวหน้าดิน 1" เจาะรู 14" (ทั้งแนวหน้า และแนวข้าง) ทำกับข้องาน 4" ข้างด้านหนึ่งเจาะรู และเชื่อมกับถังกววงน้ำ อีกปลายด้านหนึ่งปิด

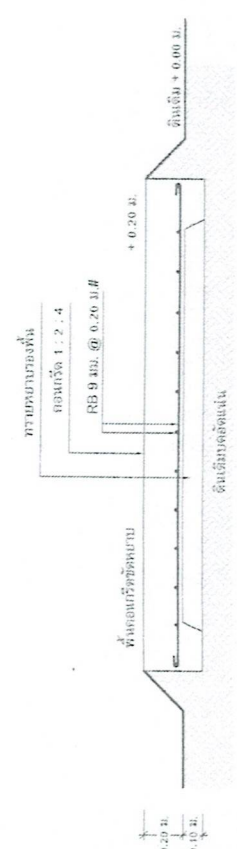
ดินเดิม
+ 0.00 ม.

ถังกววงน้ำ GS. ยาวหน้าดิน 2 1/2" ยึดระบบ ถังน้ำภายในถังกววงน้ำด้วยยึดด้านเปิด

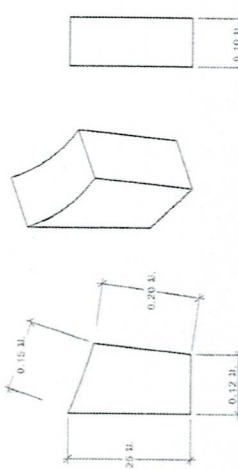


ถังกววงสนิมเหล็ก เหล็กหน้าหนา 6 มม. กว้าง 1.20 ม ยาว 3.60 ม ยึดและเชื่อมเข้าด้วยกัน ฟันสับเชื่อมอย่างถี่ ทั้งด้านนอกและด้านใน

แปลนขยายระบบถังกววงน้ำในถังกววง
มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัดขยายฐานรองรับถังกววงสนิมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 250



รูปขยายถังกววงน้ำ
มาตราส่วน 1 : 10

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10					
เลขที่บัญชี	ถังกววงสนิมเหล็ก ขนาด 7 มม./ชม.				
อนุมัติ	นายประเสริฐ บัวคำ	ผู้ตรวจ	นาง.สน.		
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	ผู้ตรวจ	นาง.สน.		
ตรวจปรับปรุง	นายประเสริฐ บัวคำ	ผู้ตรวจ	นาง.สน.		
ปรับปรุง/แก้ไข/ตรวจ	นายประเสริฐ บัวคำ	ผู้ตรวจ	นาง.สน.		
อนุมัติ	นายประเสริฐ บัวคำ	ผู้ตรวจ	นาง.สน.		
อนุมัติ	นายประเสริฐ บัวคำ	ผู้ตรวจ	นาง.สน.		

