



โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดขนาดกลาง  
บ้านวังไธ

หมู่ที่ 1 ตำบลสามตำบล อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช



11

แบบให้อั่งให้ใช้แบบมาตรฐาน  
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ที่ตั้งระบบประปาในวังใส

PE80 PN6Ø90mm

บ้านวังใส  
หมู่ที่ 1

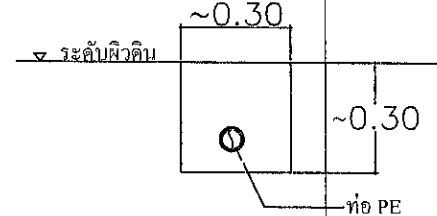
อาจจำเป็นต้องใช้แรงงานคน  
ในการขุดดินเพื่อหลีกเลี่ยงผล  
อาสินของชาวบ้านและจะต้อง  
ขุดชิดเขตแดนมากที่สุด

ถนนสายประชาอุทิศ 1

ติดตั้งหัวดับเพลิง

ลอดผ่านท่อระบายน้ำ

ประตูน้ำทองเหลือง



8

ถนนสายประชาอุทิศ 2

โรงเรียนบ้านวังใส

หอประชุมหมู่บ้าน

ติดตั้งหัวดับเพลิง

6) เปลี่ยนการวางแนวท่อประปา

หมายเหตุ :

1. ความยาวท่อและวัสดุอุปกรณ์ให้อับปริมาณตาม BOQ. เป็นหลัก
2. แนวการวางท่อถ้าบริเวณไหนไม่ชัดเจนหรือคาดว่าอาจจะสืออุปสรรคกับสาธารณชนให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด(ห้ามผู้รับจ้างดำเนินการโดยพลการโดยเด็ดขาด)
3. ตำแหน่งติดตั้งหัวดับเพลิงตามความเหมาะสม
4. จุดใดๆที่ต้องใช้แรงงานคนขุดให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาตามความเหมาะสม



PROJECT :  
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน  
แบบขนาดกลางกลาง บ้านวังใส

LOCATION :  
หมู่ที่ 1  
ตำบลสามตำบล  
อำเภออุทุมพรนิ  
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ, ออกแบบ ;  
  
นายชำนาญ ธรรมรงค์  
ผอ. นายช่างโยธา

ตรวจ, ออกแบบ, สำรวจ  
  
นางสุภกานัน สุจริต  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ ;  
  
นายเกียรติศักดิ์ อานันรัตน์  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ ;  
  
นางวิจิตร ลุยจันทร์  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสายตำบล

อนุมัติ ;  
  
นางวิจิตร ลุยจันทร์  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสายตำบล ปลัดนิเทศ  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามตำบล

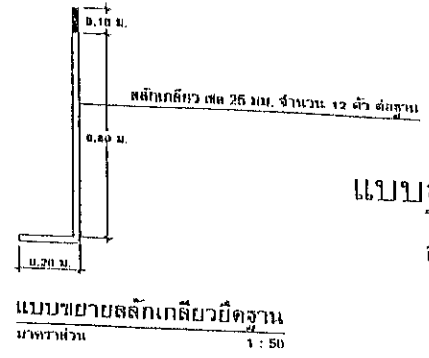
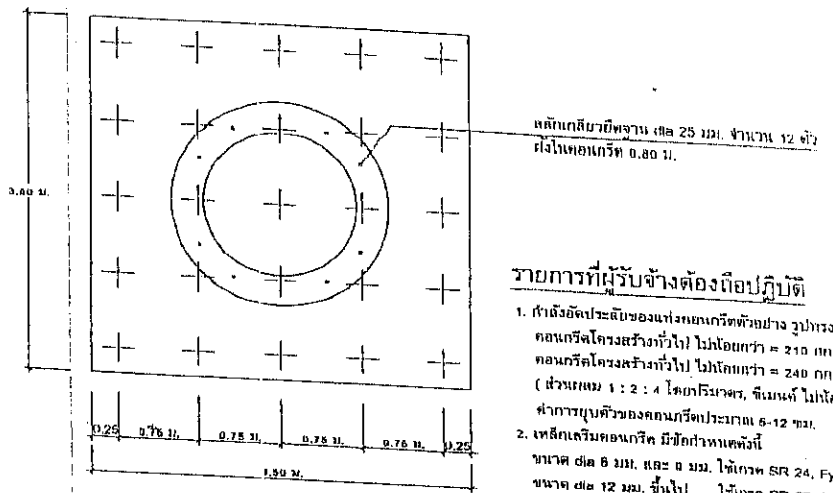
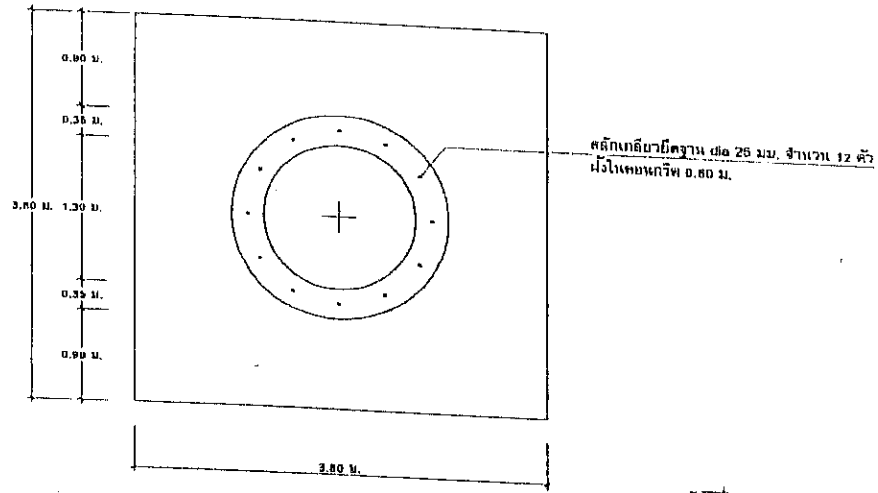
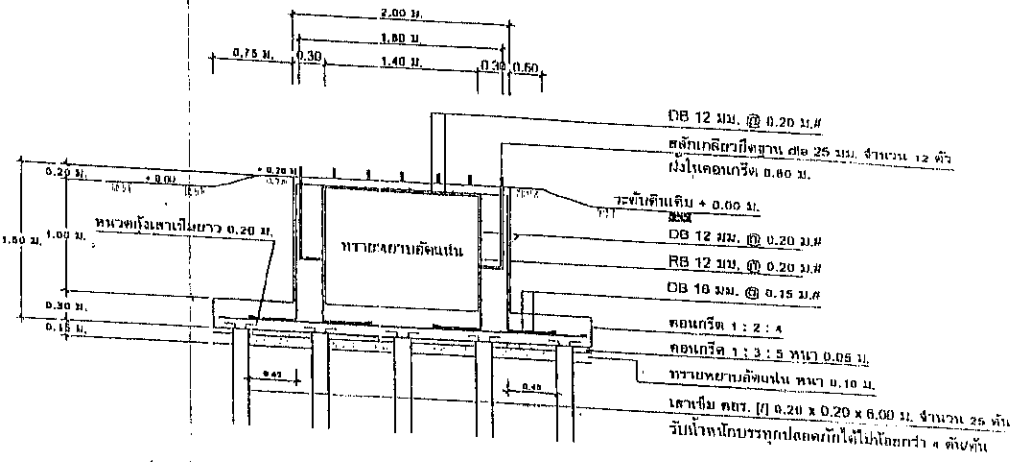
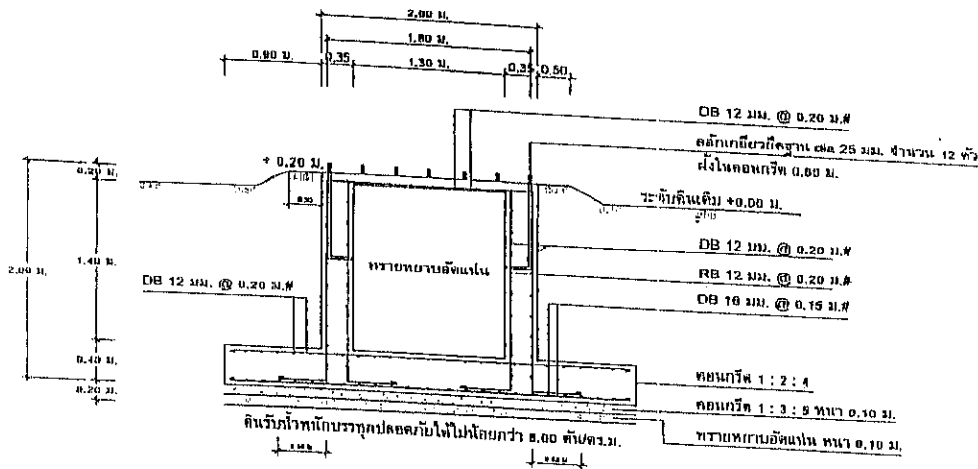
SCALE :  
DRAWING NO :  
02

CHECK BY :

APPROVE BY :







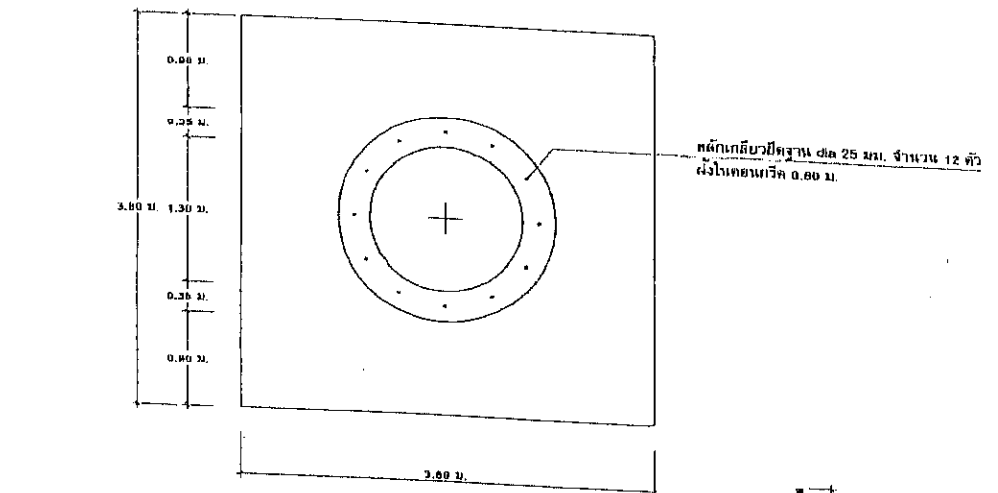
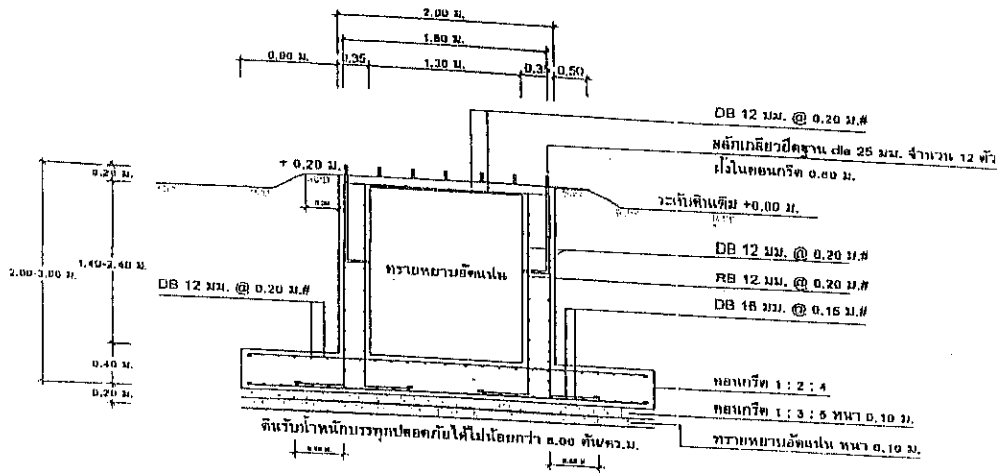
**รายการที่ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติ**

1. กำหนดจัดระดับของแท่งคอนกรีตด้วยวง ฐานทรงกลมทุกแห่ง เป็นดังนี้  
คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่ต่ำกว่า = 210 กก./ตร.ซม. ที่มีอายุ 8 วัน  
คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่ต่ำกว่า = 240 กก./ตร.ซม. ที่มีอายุ 28 วัน  
( ส่วนถนน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ซีเมนต์ ไม่ต่ำกว่า 320 กก./ลบ.ม.)  
สำหรับการปูผิวของคอนกรีตประมาณ 6-12 ซม.
2. เหล็กเสริมคอนกรีต มีข้อกำหนดดังนี้  
ขนาด 0.8 ม. และ 0.2 ม. ใช้เหล็ก SR 24,  $F_y = 2,400$  กก./ตร.ซม.  
ขนาด 0.8 ม. และ 0.2 ม. ใช้เหล็ก SO 30,  $F_y = 3,000$  กก./ตร.ซม.  
หรือตามรายละเอียดที่แนบรูปถ่ายแนบ
3. เหล็กปูพรอม  $F_y = 2,400$  กก./ตร.ซม.
4. ให้ผู้รับจ้างทำการขุดดิน ขุดดิน ออกรวมหมด ที่อยู่ในเขตนี้ทั้งหมด
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องและเสียของวัสดุ อุปกรณ์ สุขาภิบาลที่ใช้ในโครงการนี้ เสนอผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

แบบขยายฐานรากหอดังสูง (แบบฐานแผล)  
มาตราส่วน 1:50  
แบบฐานรากพื้นที่สูง เนินเขา  
สภาพดินแน่น

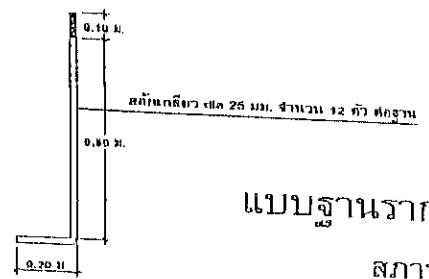
แบบขยายฐานรากหอดังสูง (แบบเสาเข็ม)  
มาตราส่วน 1:50  
แบบฐานรากพื้นที่สูง เนินเขา  
สภาพดินแน่นปานกลาง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์			
แสดงงาน	หอดังสูงเหล็ก ขนาด 20 ลบ.ม. (ทรงรูปถ้วยคว่ำ)		
ออกแบบ	นายประเสริฐ นวัตกรรม	เขียนแบบ	ผอ.สนท.
เขียนแบบ	นายประเสริฐ นวัตกรรม	อนุมัติ	ส.อ.สนท.
ตรวจรับปรุง	นายวราภรณ์ ชัยวัฒน์กุล		
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบแปลนที่ พน.2-39/2544		
แผนเลขที่	สนท. 10-2020	ขยาย	อธิบดีกรมทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์



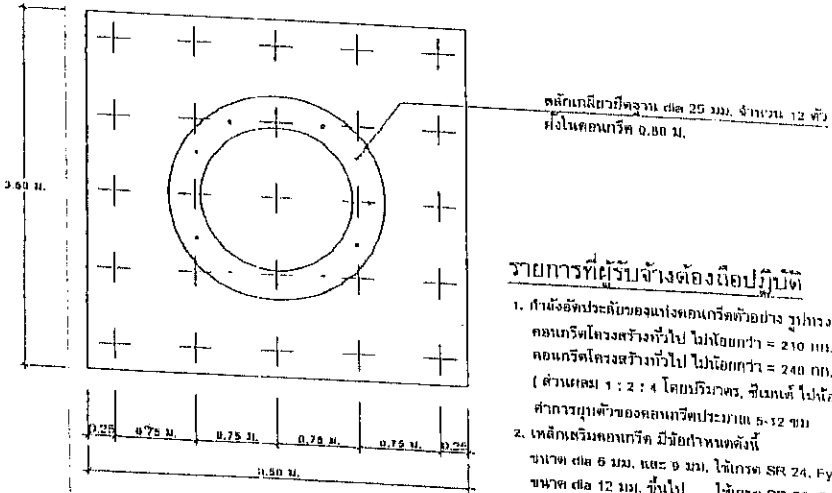
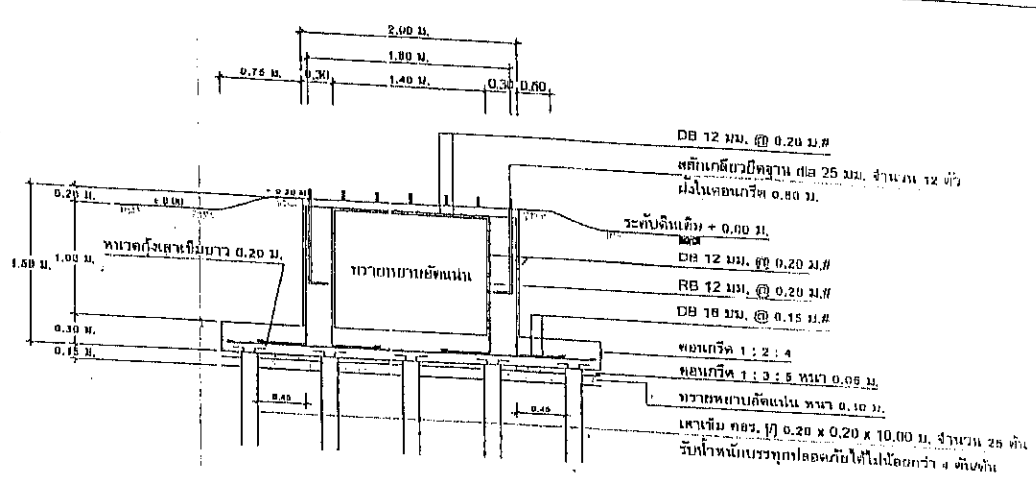
แบบขยายฐานรากทอดถึงสูง (แบบฐานแผ่)  
มาตราส่วน 1 : 50

แบบฐานรากพื้นที่ราบ ชายทะเล  
สภาพดินแน่น



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน  
มาตราส่วน 1 : 50

แบบฐานรากพื้นที่ราบลุ่ม ปากแม่น้ำ  
สภาพดินอ่อนหรือหลวม



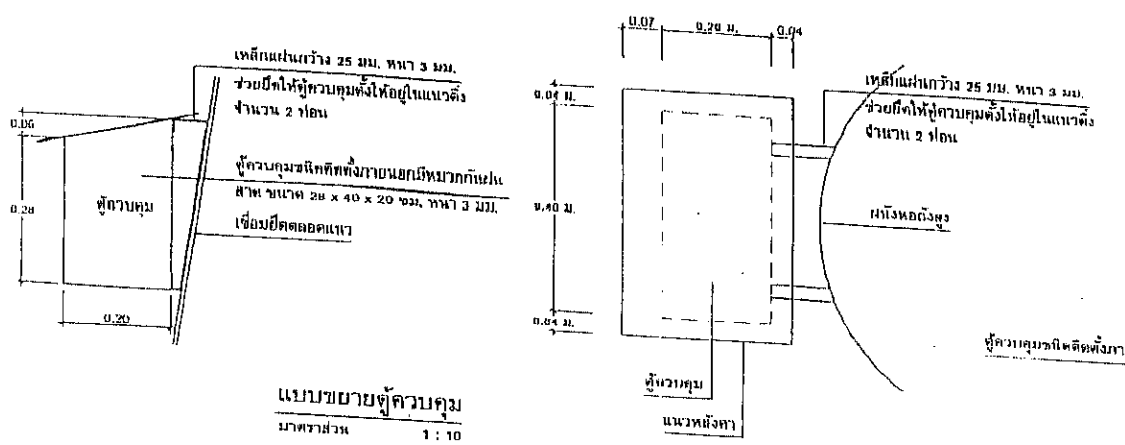
แบบขยายฐานรากทอดถึงสูง (แบบเสาเข็ม)  
มาตราส่วน 1 : 50

รายการที่ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติ

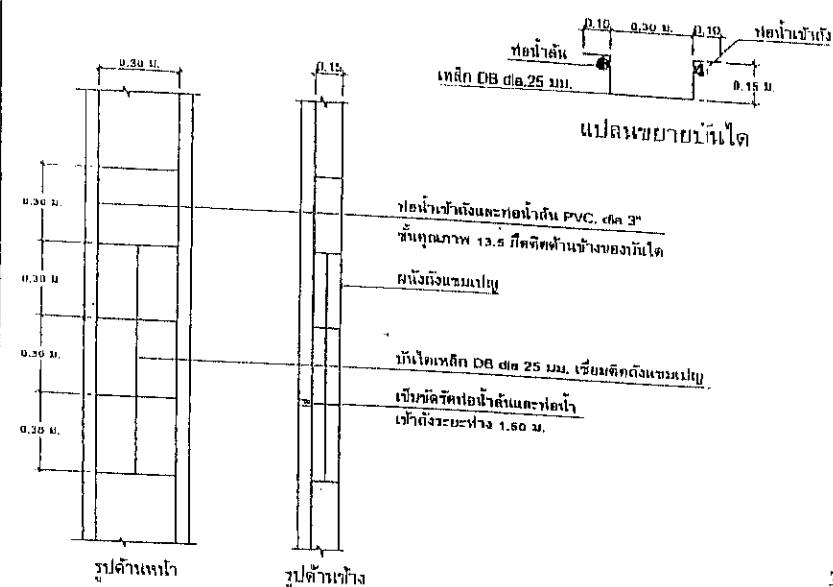
- กำหนดอัตราค่าของแรงคอนกรีตตัวอย่าง รูปทางถูกขนาด เป็นแรงในคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่โยกกว่า = 210 บาท/คิว.ชม. ที่มีคน ๓ คน คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่โยกกว่า = 240 บาท/คิว.ชม. ที่มีคน ๓ คน ( ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ซีเมนต์ ไม่โยกกว่า 320 กก./คิว.ชม.) ค่าการผูกตัวของคอนกรีตประมาณ 5-12 ชม
- เหล็กเสริมคอนกรีต มีข้อกำหนดดังนี้  
ขนาด dia 6 มม. และ ๘ มม. ใช้เกรด SR 24,  $F_y = 2,400$  กก./ตร.ซม., ขนาด dia 12 มม. ขึ้นไป ใช้เกรด SD 30,  $F_y = 3,000$  กก./ตร.ซม. หรือตามรายละเอียดที่แบบรูปกำหนด
- เหล็กรูปพรรณ  $F_y = 2,400$  กก./ตร.ซม.
- ให้ผู้รับจ้างทำการตามแบบ ทาสี ทดสอบขนาด หรือปูนเค้นโครงสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดแสดงค่าเลือกและรายละเอียดของวัสดุ อุปกรณ์ ทุกระดับที่ใช้ในโครงการนี้ เสนอผู้ควบคุมงานเขตพื้นที่ราชการ ตรวจสอบการจ้าง จักรกรณอนัติก่อนนำมาใช้

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานบริหารการน้ำภาค 10			
แสดงแบบ	ทอดถึงสูงเหล็ก ขนาด 20 ซม. (ทรงรูปถ้วยแฉกแบบ)		
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เซ็นชื่อ	น.ส.สม.
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	อนุมัติ	น.ส.สม.
ตรวจปรับปรุง	นายวราภรณ์ ชัยวิมลกุล		
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.๒-๖๑/๒๕๔๔		
หมายเลขที่	สนน. 10-๖๓๐๒๐	แผ่นที่ 4/7	

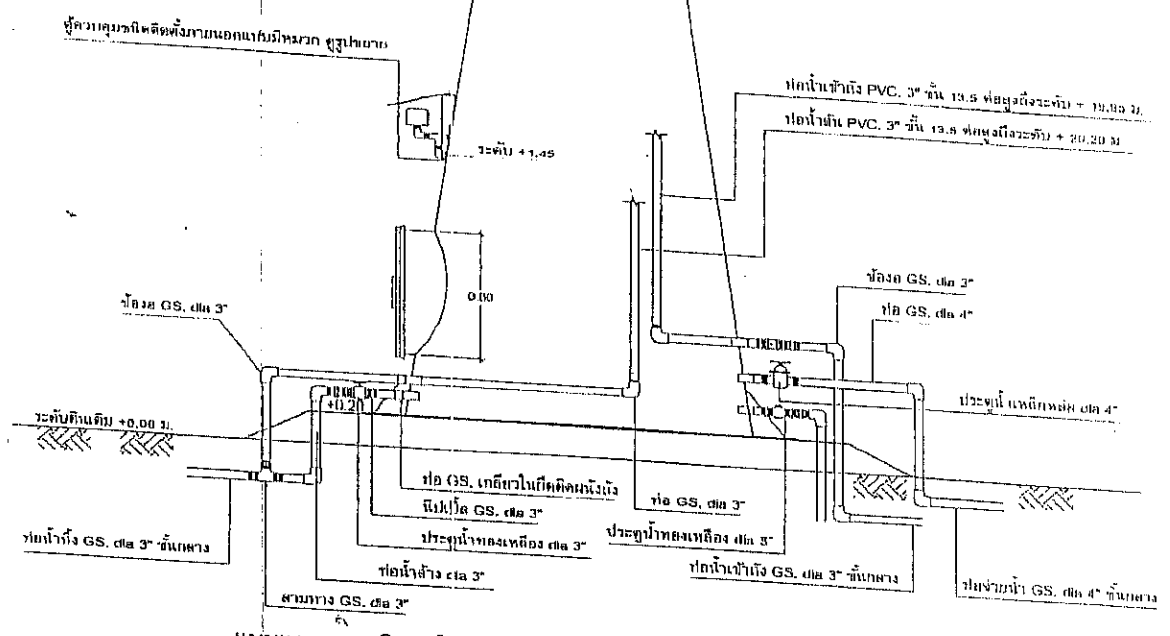




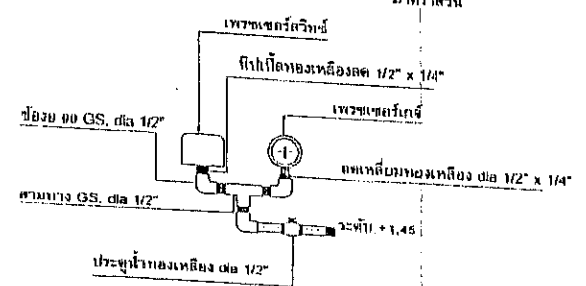
แบบขยายตู้ควบคุม  
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายบันได และการยึดท่อไอน้ำและท่อไอเข้าถัง  
มาตราส่วน 1 : 20



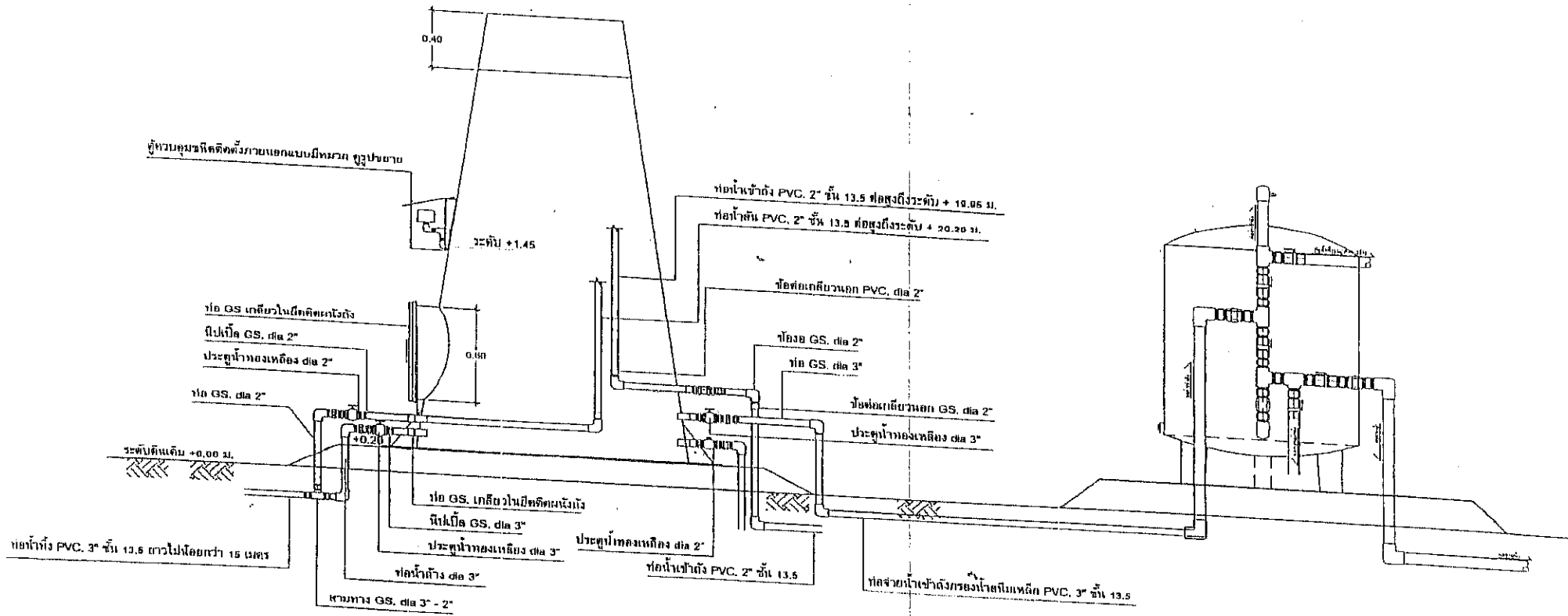
แบบแสดงการเดินท่อไอน้ำแก๊สแป้นแป้น (ใช้กับเครื่องสูบลมใต้ แบบหอยโข่ง)  
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายสวิตช์ควบคุมและแก๊ววิตความดับ

- ป้อ ซิลิโอด และอุปกรณ์ประกอบ เช่น ประจุไฟฟ้า เซลล์ตัว พัดลมตัว ที่มีระบุไว้ในแบบขอยื่นให้  
ถ้ามีมาตรฐาน มอก. ถ้าพบแต่ใช้ไม่ได้ตามมาตรฐาน มอก. ควรจะเลิกตามรายการนี้ไป

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพย์สินทางราชการ 10				
แสดงแบบ	ทองแดงเหล็ก ขนาด 20 มม. (ทรงรูปถ้วยกลมแป้น)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ ๑/๖๓	ให้หมาย		ผ.ส.บ.ร.
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ ๑/๖๓	ช่างเทคนิค		ผ.ส.บ.ร. ๑๐
ตรวจ/เก็บปรับปรุง	นายวิชาญ ชัยวิมลเทศ ๑/๖๓			
ปรับปรุงแบบ/ใบจาก	แบบเลขที่ พ.น. ๒-๑๘/๒๕๔๔			ผ.น.บ.ต.
แบบเลขที่	ผ.น. ๒-๑๘/๒๕๔๔			ผ.น.บ.ต.

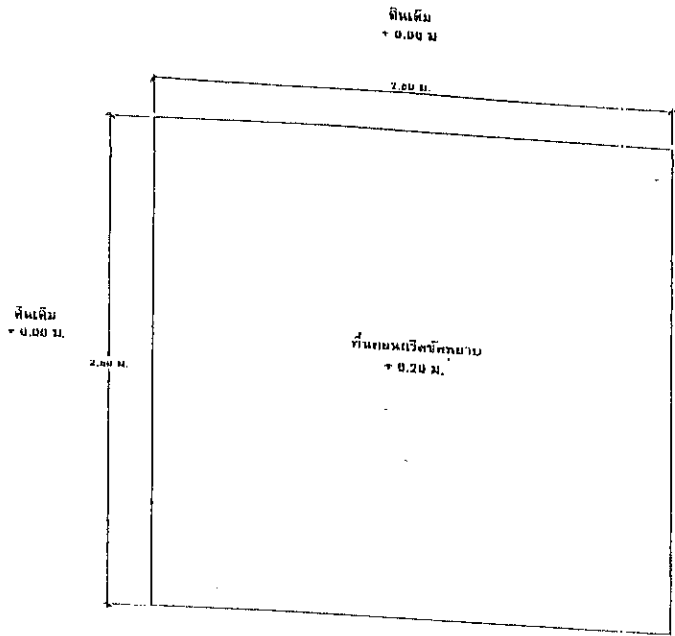


แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับห้องสูง (ใช้กับเครื่องสูบน้ำดิบ แบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า)  
 นายพรสวรรค์

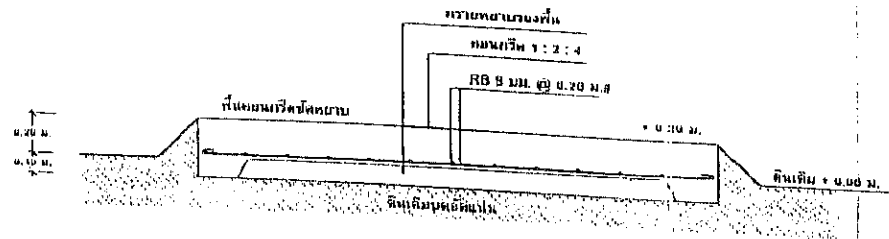
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์			
แสดงแบบ	ห้องสูงเหล็ก ขนาด 20 ลบ.ม. (ทรงรูปถ้วยคว่ำ)		
ออกแบบ	นายประเสริฐ นาคำ	ให้ชอบ	ส.ค.บ.
เขียนแบบ	นายประเสริฐ นาคำ	อนุมัติ	ผ.ค.ท.บ.
ตรวจสอบ	นายวิทย์ ชัยวัฒน์		ผ.ค.ท.บ.
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544		







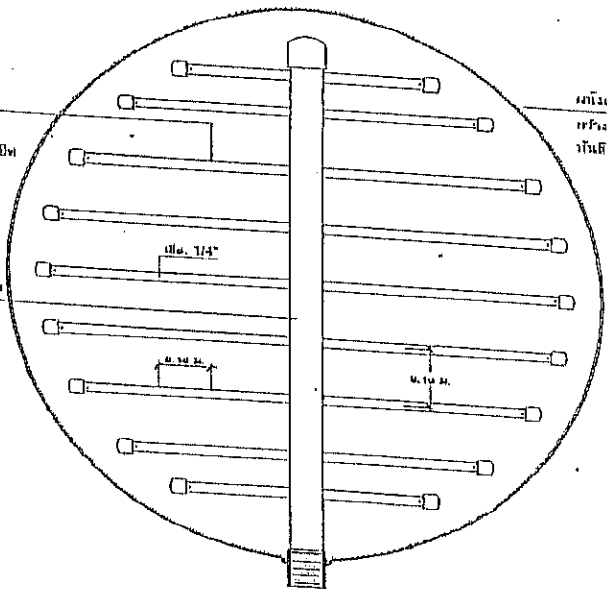
แปลนขยายฐานรองถังกรองสโม่เหล็ก  
มาตราส่วน 1 : 250



รูปตัดขยายฐานรองถังกรองสโม่เหล็ก  
มาตราส่วน 1 : 250

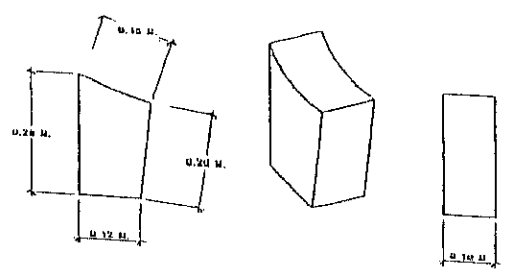
ท่อทองเหลือง CS, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" เจาะรู 1/4" (ใช้เฉพาะตอน ผสมน้ำทิ้ง) ช่วงที่ช่องตะแกรง 4" ปลายด้านหนึ่งเจาะตะกั่ว และเชื่อมกับท่อรวมน้ำ อีกปลายอีกด้านเป็นเปิด

ท่อรวมน้ำ CS ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ขั้วระบบท่อในภายหลังทำใหม่ ปลายอีกด้านเปิด



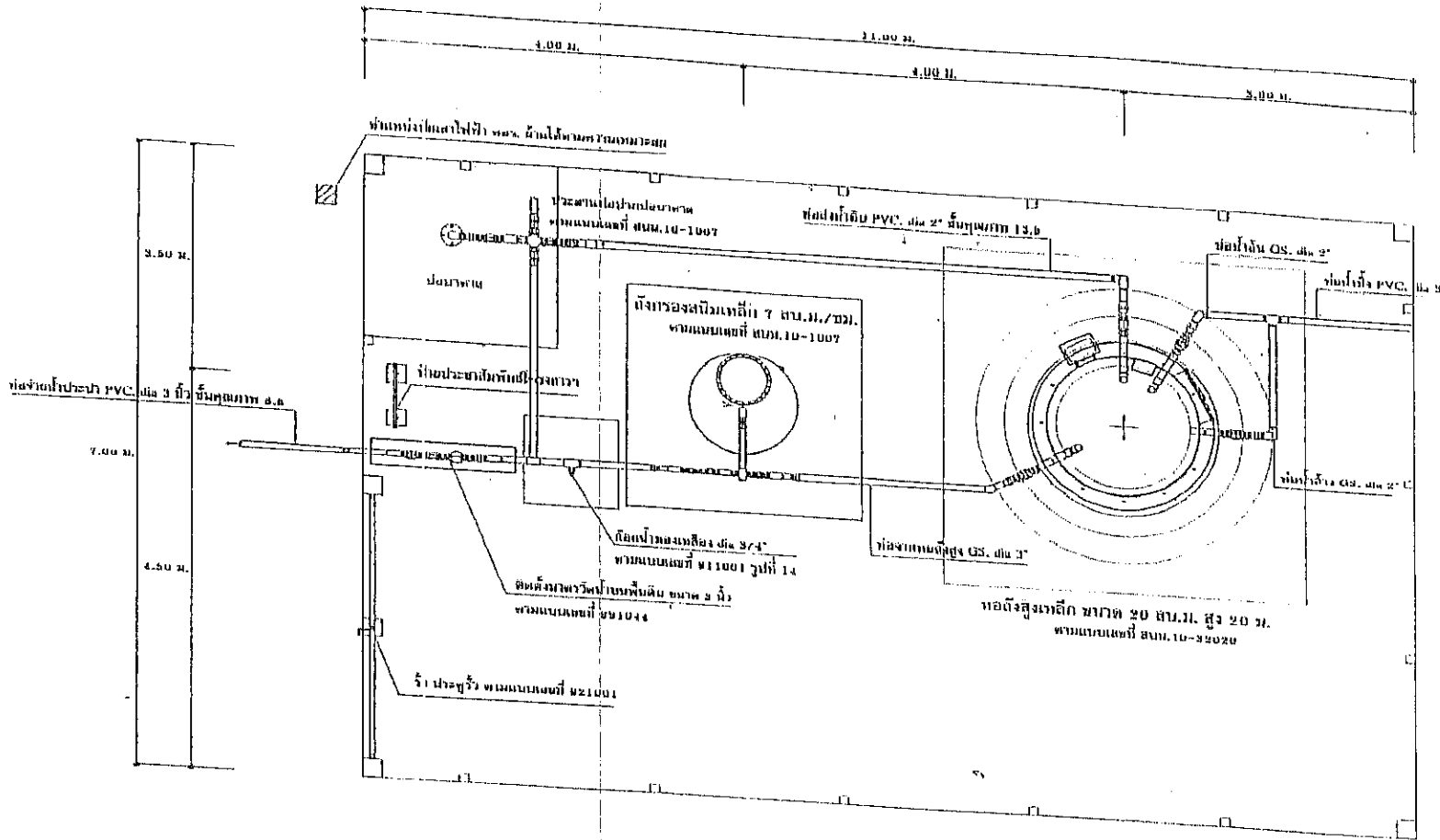
ถังกรองทรายหยาบและโคลนเหล็ก เหล็กหนักขนาด ๗ มม. ขนาด 1.20 ม. ยาว 3.00 ม. บริเวณเหนือถังเชื่อมกับถังเดิมโดยวางดี ทิ้งห่างจากเดิมและใช้ท่อใหม่

แปลนขยายระบบท่อทองเหลืองในถังกรอง  
มาตราส่วน 1 : 10



รูปขยายขาถังกรองน้ำ  
มาตราส่วน 1 : 10

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10			
ตำแหน่ง	ถังกรองหยาบเหล็ก ขนาด ๗ ลบ.ม./ชม.		
ออกแบบ	นายประเสริฐ ภูคำ	แก้ไข	รศ.ดร.นพ.
เขียนแบบ	นายประเสริฐ ภูคำ	อนุมัติ	ดร.สุเมธ งาม
ตรวจปรับปรุง	นายวิฑูรย์ ชัยวัฒน์	อนุมัติ	ดร.สุเมธ งาม
ปรับปรุงแก้ไข	นายประเสริฐ ภูคำ	อนุมัติ	ดร.สุเมธ งาม
แบบเลขที่	ทท.10-1007	แผ่นที่ 1 จาก	ฉบับที่กรมทรัพยากรน้ำ



แบบแปลนการประสานท่อระหว่างระบบ  
มาตราส่วน 1 : 50

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10			
เลขแบบ	การประสานท่อระหว่างระบบ		
ออกแบบ	นายประเสริฐ เกียรติ <i>Prasert</i>	ควบคุม	นายสมชาย <i>Somchai</i>
เขียนแบบ	นายประเสริฐ เกียรติ <i>Prasert</i>	อนุมัติ	นายสมชาย <i>Somchai</i>
ตรวจสอบปรับปรุง	นายวริทธิ์ ชินวิมลคุณ <i>Warit</i>	อนุมัติ	นายสมชาย <i>Somchai</i>
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบมาตรฐานกรมชลประทาน	อนุมัติ	นายสมชาย <i>Somchai</i>
แบบเลขที่	911044	แผ่นที่	1/1

