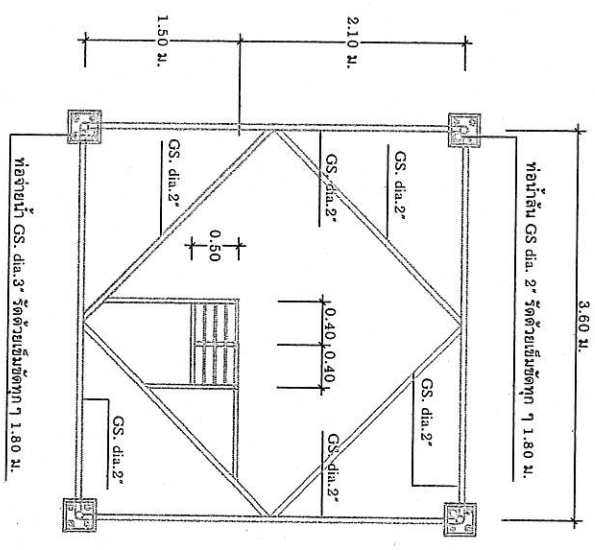
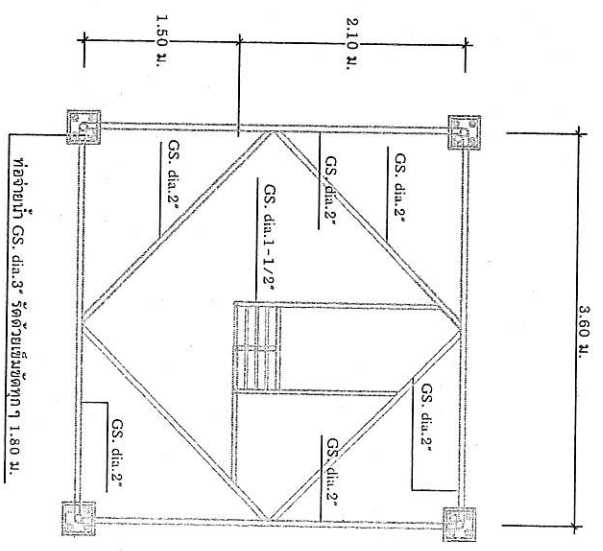


**รูปด้าน**  
มาตราส่วน 1 : 50

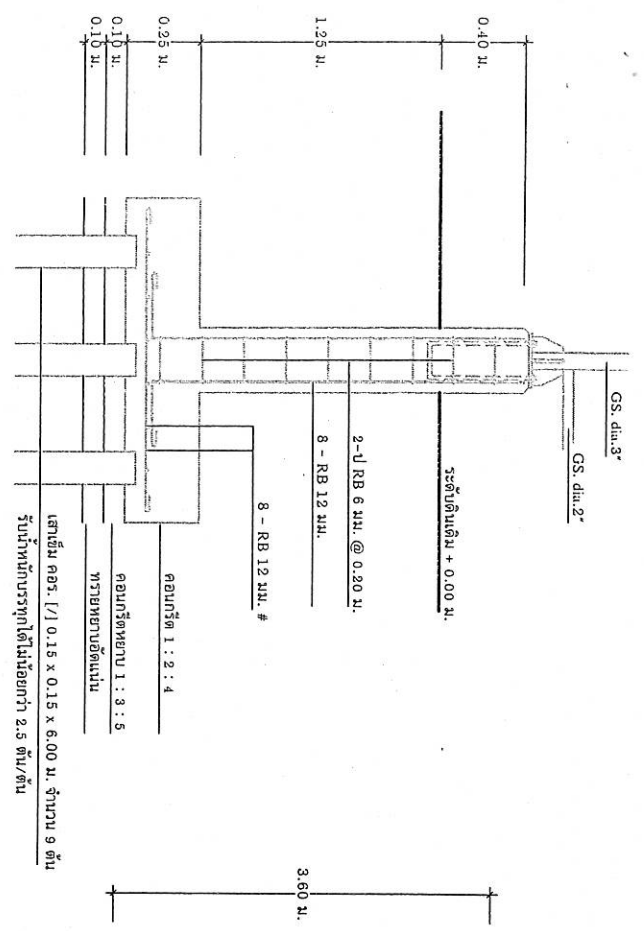


**แปลนชั้นที่ 2**  
มาตราส่วน 1 : 50

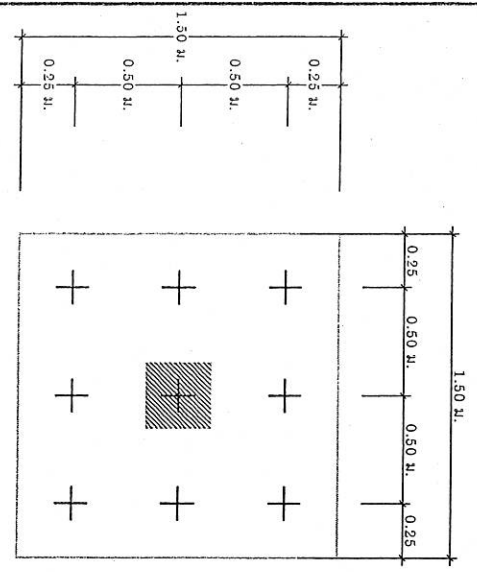


**แปลนชั้นที่ 3**  
มาตราส่วน 1 : 50

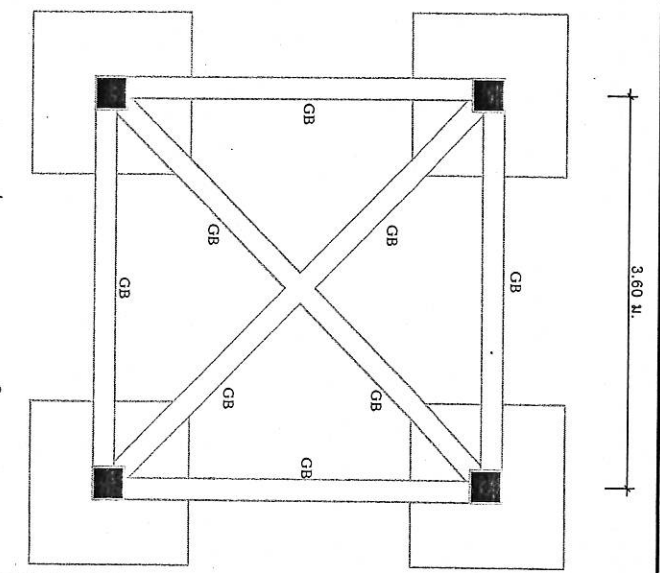
<b>ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานโรงพยาบาลรพ.ภาค 10</b>					
แสดงแบบ	ทอดึงสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ส่งไปเบอร์กลาส 4 ลูก)				
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัณฑิต	เห็นชอบ		ผ.อ.จงจ.	
เขียนแบบ	นายชนชา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ		(อ.อ.สพท.)	
ตรวจ/ปรับปรุง	นายชมนต การพร็อน	อนุมัติ			
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเอกสารที่ รร.22 กรมโยธาธิการ			อธิบดีกรมการช่างรพ.	
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่	4/5	วันที่	/ /



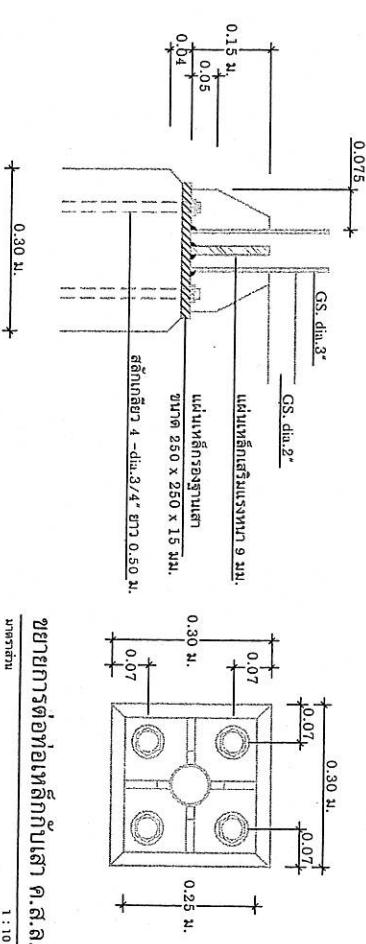
**แปลนชายชานรูก**  
มาตราส่วน 1 : 25



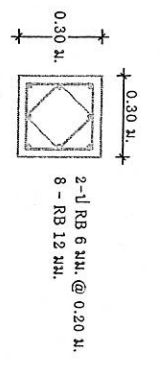
**แปลนชายชานรูก**  
มาตราส่วน 1 : 25



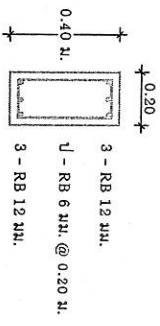
**แปลนฐานราก คานคอติน**  
มาตราส่วน 1 : 50



**ขยายการต่อท่อเหล็กกับเสา ค.ส.ล.**  
มาตราส่วน 1 : 10



**ขยายเสา**  
มาตราส่วน 1 : 20



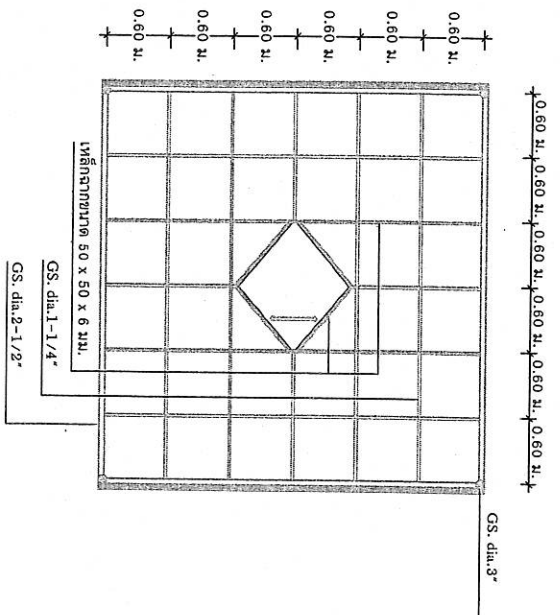
**ขยายคาน GB**  
มาตราส่วน 1 : 20

**รายละเอียดการก่อสร้าง**

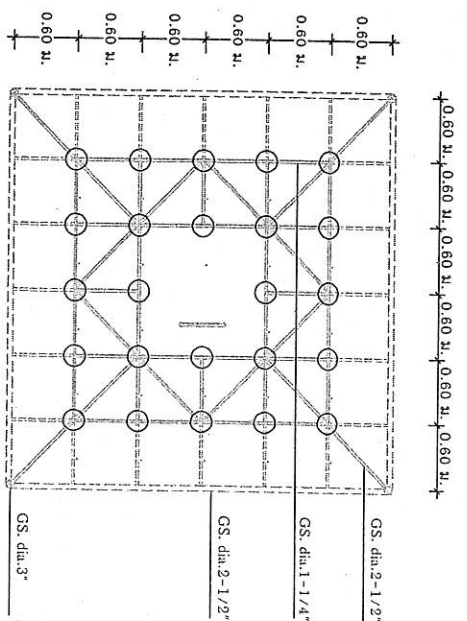
- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาเหล็กที่มีโครงสร้างน้ำหนักเบามากแบบออกเสาคอนกรีตและให้ดำเนินการก่อสร้างโดยยึดเหล็กที่มีโครงสร้างน้ำหนักเป็นแบบออกเสาคอนกรีตหรือเหล็กคานซีพ ตามผลจากการสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความถ่วงในกรณีรับน้ำหนักบรรทุกสถิติน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะสร้างลงลึกถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นหินทราย ซึ่งรายละเอียดการทดสอบจะรายงานผลการทดสอบตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดการรับน้ำหนักแบบเดิมในการสร้างระบบประปาจากนั้นส่งผลการทดสอบซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักแบบเดิมออกจอกองดิน และระบุชนิดของฐานรากที่เลือกใช้ โดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้รับมอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับอนุญาต พร้อมส่งรายงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดและให้ทราบเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องออกเสาคอนกรีตและให้ยื่นเงินค้ำประกัน/ออกค้ำเงิน 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังลงได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ทรูจุกบาท
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้  
ใช้เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24,  $F_y = 2400$  กก./ตร.ซม.  
เหล็กรูปพรรณ  $F_y = 2400$  กก./ตร.ซม.
- ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอบชุบแข็งชนิดปานกลาง ประกอบด้วย การเชื่อม
- การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาทุกด้านด้วยสีกันสนิม สำหรับโครงสร้างให้ ทาสีกันปลวกตลอดทั่วผิว

**ส่วนบริหารจัดการน้ำ ส่วนงานทรัพยากรน้ำภาค 10**

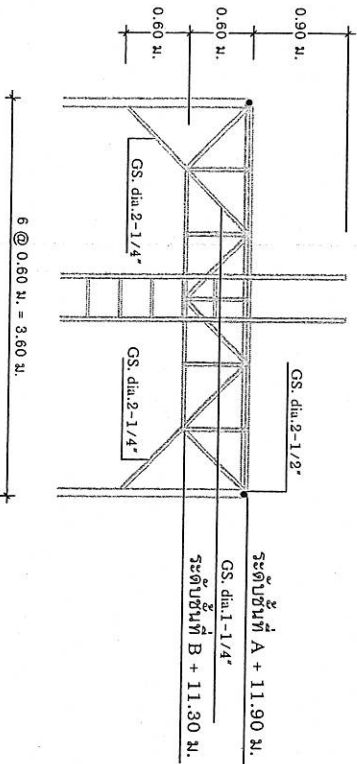
แสดงแบบ	ท่อถังสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ถังไฟเบอร์กลาส 4 ลูก)	เห็นชอบ	ศส.สนจ.
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	อนุมัติ	ศส.สนจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินันท์กุล		ศส.สนจ.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายอนันต์ การพร้อม		ศส.สนจ.
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ ๘๘๙๒ กรมโยธาธิการ		ศส.สนจ.
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่ 1/5	ฉบับโครงการทรัพยากรน้ำ



แปลนโครงสร้างเหล็กรับถังน้ำในระดับ A  
มาตราส่วน 1 : 50

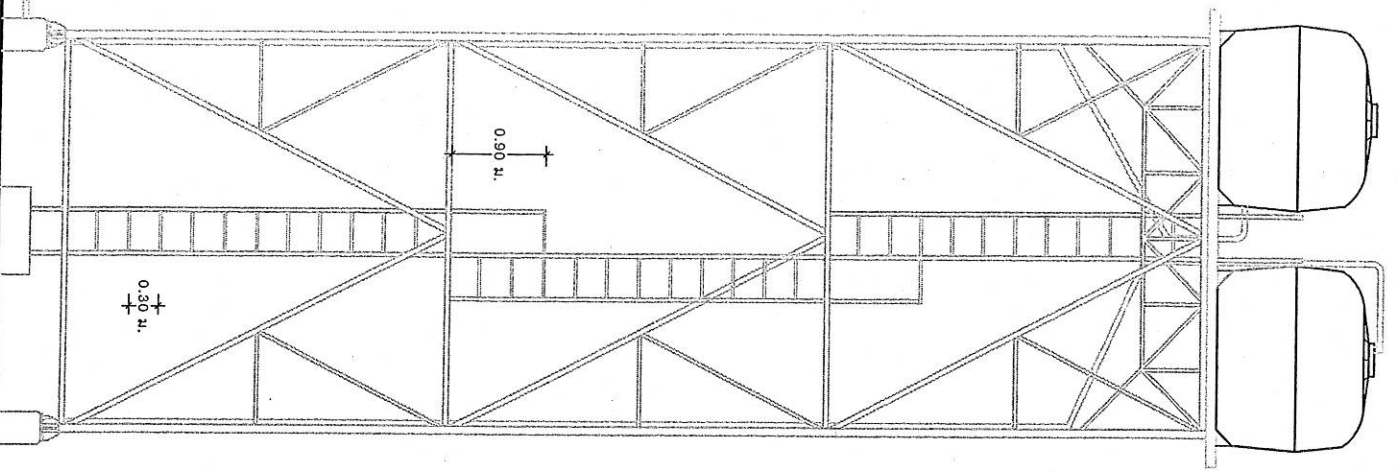


แปลนโครงสร้างเหล็กรับถังน้ำในระดับ B  
มาตราส่วน 1 : 50

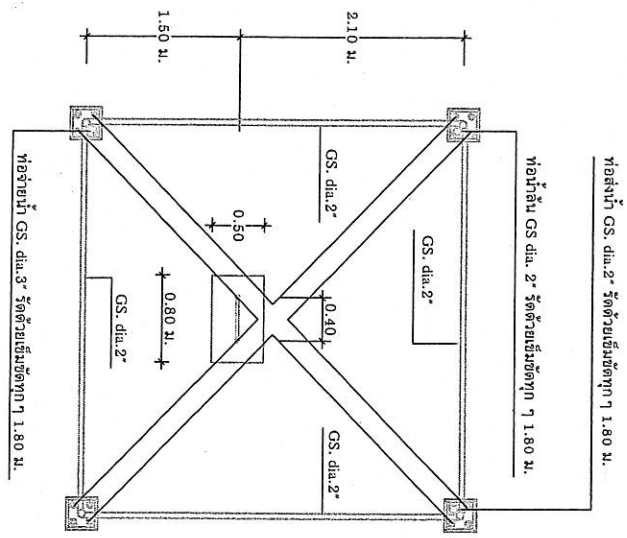


แบบขยายโครงสร้างเหล็กรับถังน้ำ  
มาตราส่วน 1 : 50

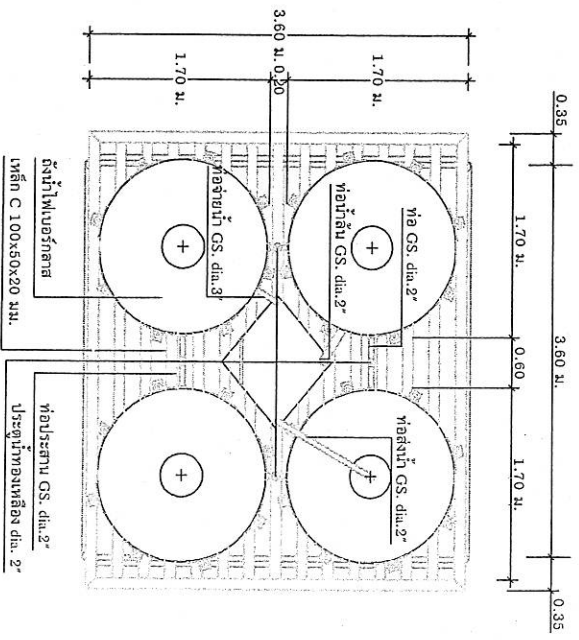
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10					
แสดงแบบ	ห้องสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ตั้งไปเออร์กลาส 4 ลูก)				
ออกแบบ	นายประเสริฐ นาคำ	เห็นชอบ			ผอ.สงข.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ			ผอ.สทท.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายธนศ การพร้อม				
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบสแต๊ ๖๖๖ กรมชลประทาน				
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่	2/5		



รูปด้าน  
ขนาดหน้า 1 : 50



แปลนชั้นที่ 1  
ขนาดหน้า 1 : 50

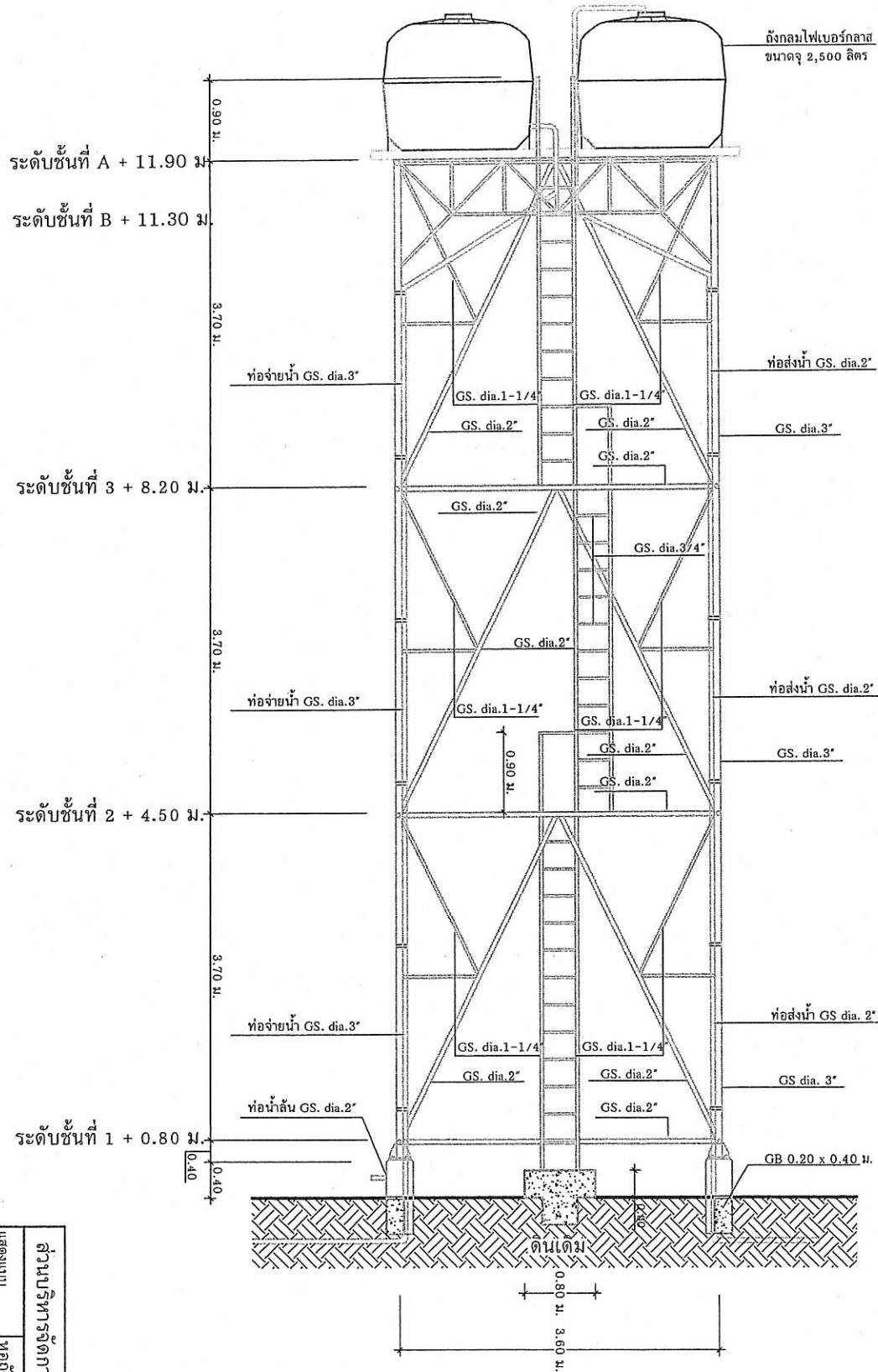


แปลนชั้นที่ 4 รูปถังน้ำ  
ขนาดหน้า 1 : 50

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

แสดงแบบ	ห้องสูง ขนาด 10 สบ.ม. (ตั้งไฟเบอร์กลาส 4 ลูก)		
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ	ผอ.สทท.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินิหาร	อนุมัติ	ผอ.สทท.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายสมเดช การพร้อม	อนุมัติ	
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ รชช 2 กรมโยธาธิการ		
แบบเลขที่	3.412010	แผ่นที่	3/5

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
วันที่ / /



รูปตัดขยายหอดังโครงเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 50

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10		แสดงแบบ	
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	หน้า	หน้า
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภิญญกุล	หน้า	หน้า
ตรวจ/ปรับปรุง	นายรณรงค์ การพร้อม	หน้า	หน้า
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ ร292 กรมโยธาธิการ	หน้า	หน้า
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่	5/5
อำนวยการ/หัวหน้างาน		อนุมัติ	
วันที่ / /		หน้า / หน้า	