

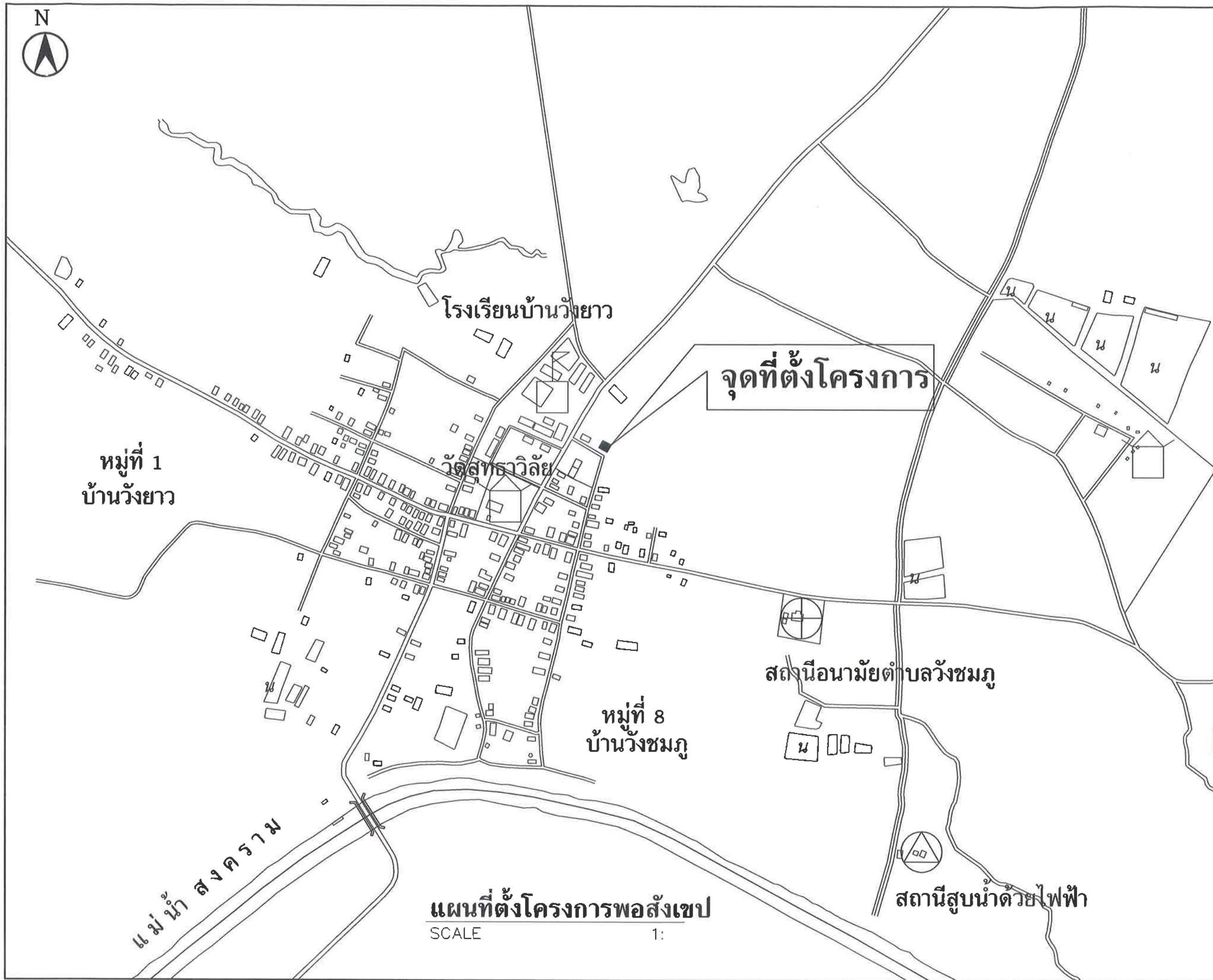


โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านวังชมพู

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านวังชมพู หมู่ที่ 8 ตำบลวังชมพู อำเภอพรเจริญ

จังหวัดบึงกาฬ



แผนที่ตั้งโครงการพอสังเขป
SCALE 1:



โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘
บ้านวังชมพู

แบบแสดง

สำรวจ
(นายโกสม โคตรบังจิม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ/ตัดลอก/เรียบเรียง
(นายโกสม โคตรบังจิม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายโกสม โคตรบังจิม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวณัฐธิดา วัฒนศิริศักดิ์)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลวังชมพู

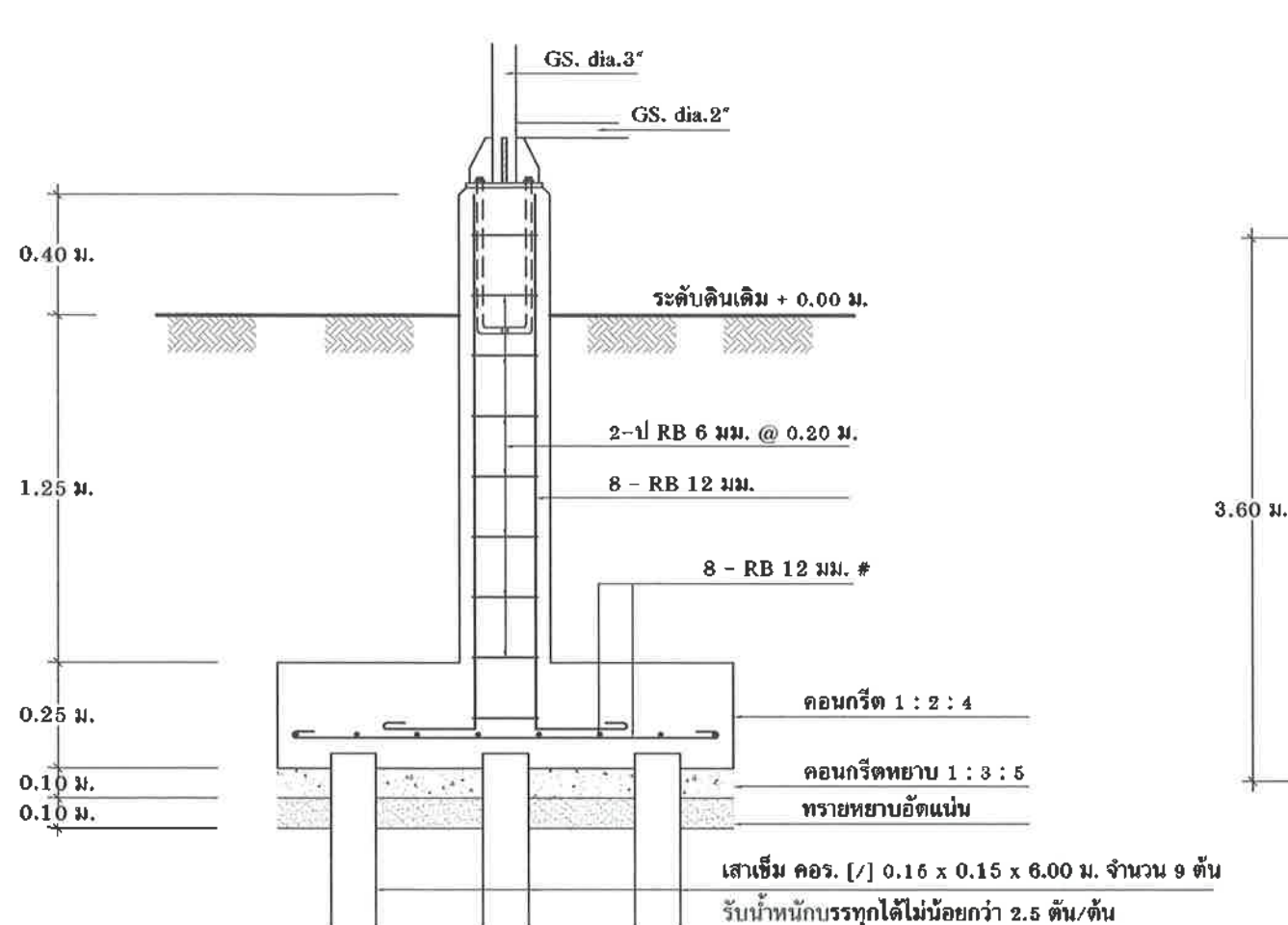


(นายอภิศักดิ์ จันทระโคตร)
นายกเทศมนตรีตำบลวังชมพู

วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

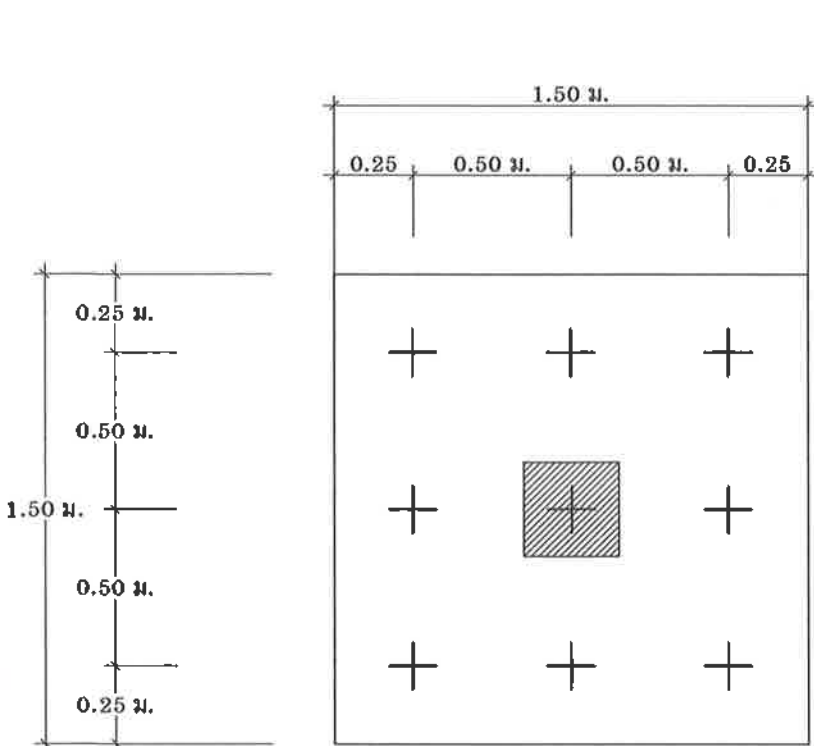
แบบเลขที่

แผ่นที่



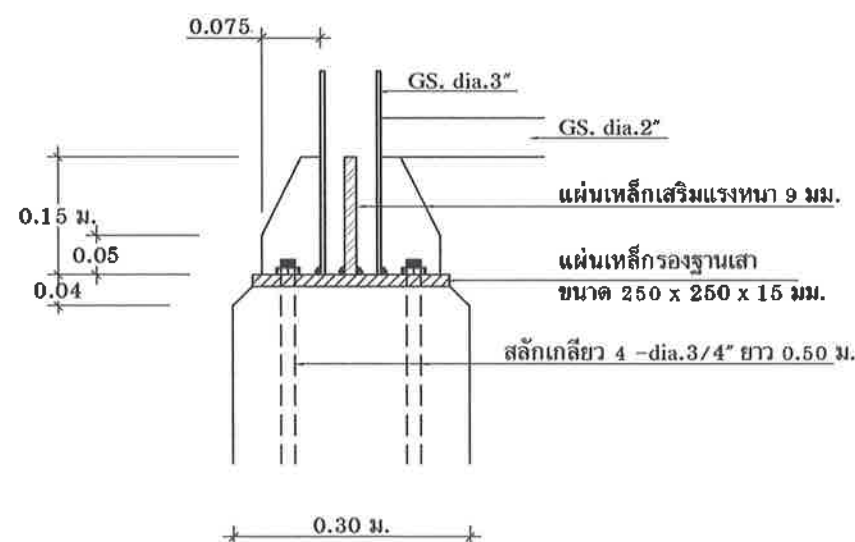
แปลนขยายฐานราก

มาตราส่วน 1 : 25



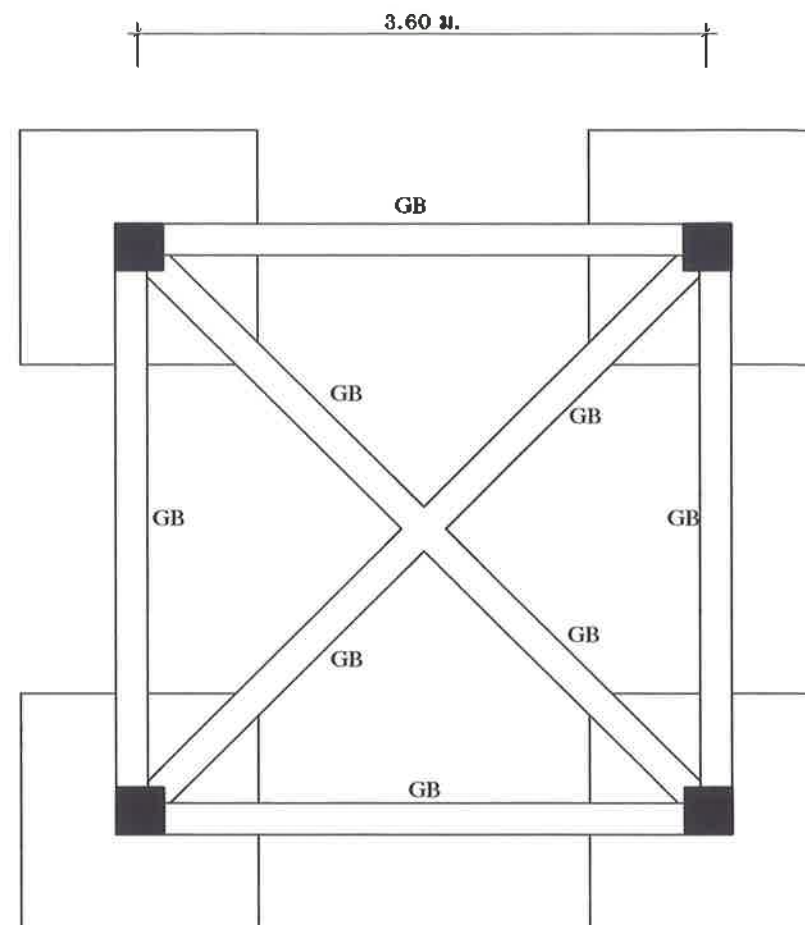
แปลนขยายฐานราก

มาตราส่วน 1 : 25



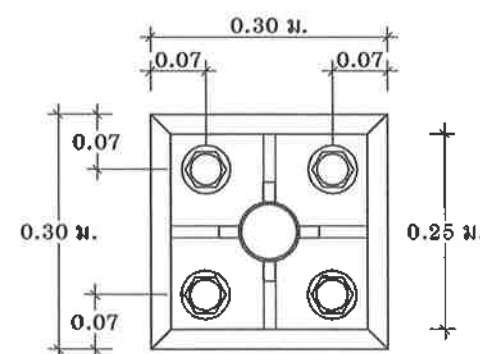
ขยายเสา

มาตราส่วน 1 : 20.



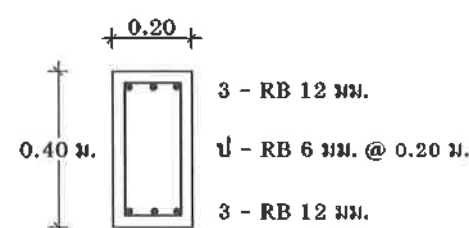
แปลนฐานราก คานคอดิน

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายการต่อท่อเหล็กกับเสา ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1 : 10



ขยายคาน GB

มาตราส่วน 1 : 20.

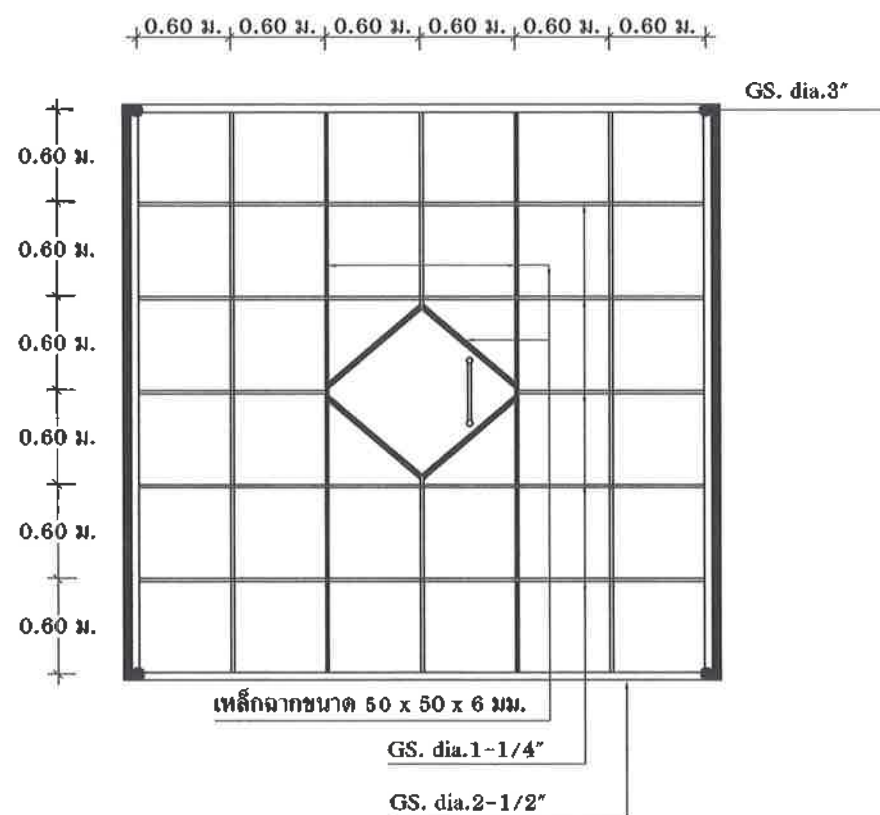
รายละเอียดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาพองดงเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบตอกเสาเข็มและให้ดำเนินการก่อสร้างพองดงเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบตอกเสาเข็มหรือไม่ตอกเสาเข็ม ตามผลการทดสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะสำรวจถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่ทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปาจากนั้นส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดิน และระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับรองผล พร้อมส่งรายงาน ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างต้องทำการตอกเสาเข็มสำเร็จรูปตามรายละเอียดดังนี้
 - เป็นเสาเข็ม คอ. [/] 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักปลอดภัยได้ 4 ตัน
 - พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 225 ตารางเซนติเมตร
 - ความยาวเส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
 - ฝัง DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา
 - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนดของ วสท.
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องตอกเสาเข็มและให้คืนเงินค่าเสาเข็ม/ตอกเสาเข็ม
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
 - ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
- เหล็กรูปพรรณ $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
- ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอานสังกะสีชนิดปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม
- การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาด้วยสีน้ำมัน สำหรับโครงสร้างไม้ ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั่วผิว

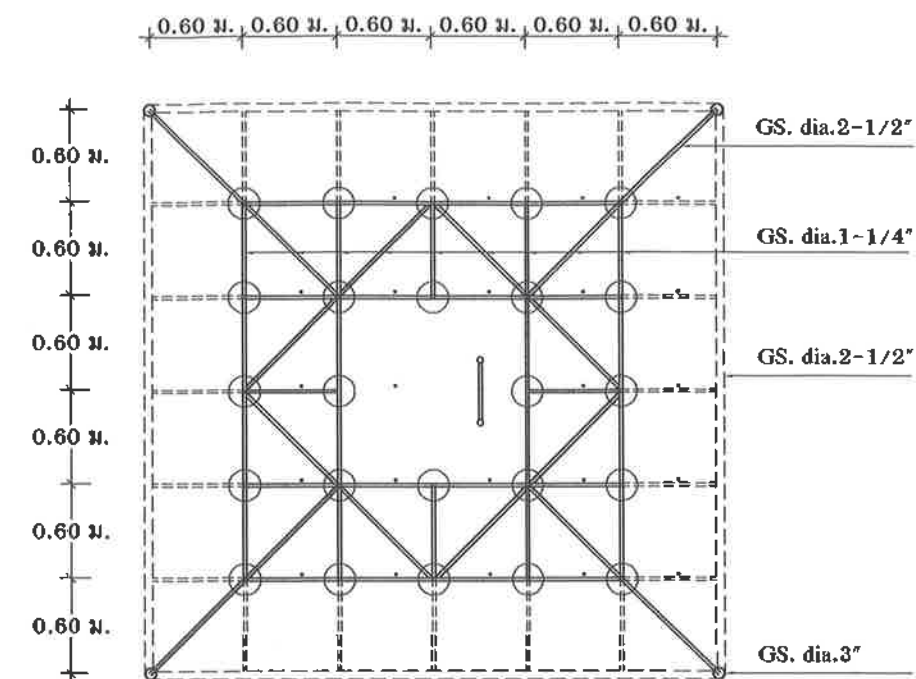


ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

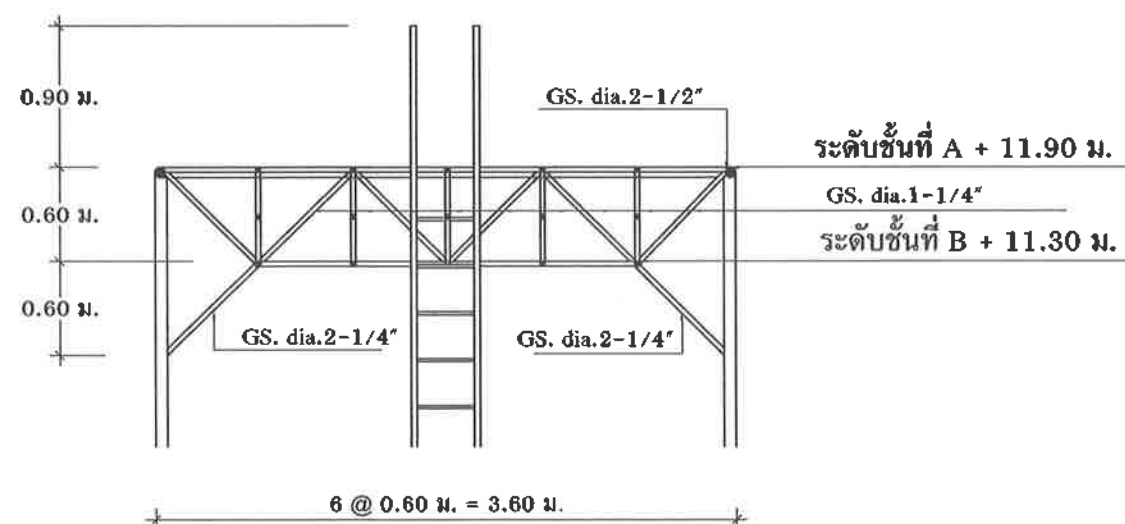
แสดงแบบ	พอดึงสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ถังไฟเบอร์กลาส 4 ลูก)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	เห็นชอบ		ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออวนิชกุล	อนุมัติ		ผอ.สทก.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายชเนต การพร้อม		อนุมัติ	
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ 5292 กรมโยธาธิการ			
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่	1/5	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
				วันที่ / /



แปลนโครงเหล็กรับถังน้ำในระดับ A
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนโครงเหล็กรับถังน้ำในระดับ B
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายโครงเหล็กรับถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10				
แสดงแบบ	ทองสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ถังไฟเบอร์กลาส 4 ลูก)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	เห็นชอบ		ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินิษฐกุล	อนุมัติ		ผอ.สทท.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายณนต การพร้อม	อนุมัติ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ 5292 กรมโยธาธิการ			
แบบเลขที่	3412010			
		แผ่นที่	2/5	วันที่ / /