

3. ผู้รับจ้างต้องมอบหมายช่างไปติดตั้งโครงสร้างฐานรากเป็นแบบเสาเสริม และให้กรณการก่อสร้างถึงน้ำใต้
 4. ฝีมือโครงสร้างฐานรากเป็นแบบเสาเสริมต้องมีแบบไม่คอนกรีตเสริม หินผสมเสาการทดสอบดิน

5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินด้วยวิธี Standard Penetration Test
 โดยทำการสำรวจถึงระดับชั้นแข็ง หรือชั้นหินทราย ชั้นทรายและดินเหนียวที่ระดับความลึก 3 เมตร ความหนา
 รายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไป ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบบ่อบำบัด จากนั้นต้องผลการทดสอบดิน
 ซึ่งได้สรุปผลการรับน้ำหนักได้โดยละเอียดของดิน และระบุพื้นที่ของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาต
 ให้เป็นผู้ประมวลผลบันทึกผลการทดสอบและให้คำแนะนำปรึกษาทางเทคนิคจากทางวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
 เป็นรับรองผล ให้ผู้รับจ้างพิจารณาการทดสอบและให้คำแนะนำปรึกษาทางเทคนิคจากทางวิศวกร

6. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกบ่อบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างแบบใช้ฐานแม่
 ผู้รับจ้างไม่ต้องทดสอบดินและให้คำแนะนำด้านค่าเสาเสริม ตามบริเวณผลการอยู่ของแบบให้ผู้รับจ้าง

7. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินรับน้ำหนักบรรทุกบ่อบำบัดไม่ได้ อย่างน้อย 12 ตัน/ตารางเมตร ผู้รับจ้างต้อง
 ทำการคอนกรีตเสริมถ้ามีอยู่ มิฉะนั้นยึดเสาเสริมดังนี้

ก. เป็นเสาเข็ม คสล. ความยาวตามผลการทดสอบดิน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร แต่ละระดับน้ำหนักดินเฉลี่ยได้ไม่น้อยกว่า 3.2 ตัน
 ข. เป็นที่ทับถมได้ไม่น้อยกว่า 180 ตารางซ.ยึดเข็มคสล.
 ค. มีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 77 เซ.ม.ตร.
 ง. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้คอนกรีตเสริมให้เพิ่มไม่ต่ำกว่าฐานงานคอนกรีตชั้นรอง และชั้นที่คอนกรีตของ วทศ.
 จ. ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงาน พร้อมทั้งทำการงานและการทดสอบให้ถูกต้อง พร้อมทั้งแบบแปลนแสดง
 ตำแหน่งเสาเข็มที่ทำการออกแบบ

8. กำลังยึดบ่อรับของบ่อบำบัดต้องอย่าง ฐานการรับของบ่อบำบัด 28 วัน เป็นดังนี้
 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่้อยกว่า = 175 กก./ตร.ซม.
 (ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ชิมตม. ไม่้อยกว่า 320 กก./ตม.)
 คอนกรีตโครงสร้างผนังและตั้งน้ำ ไม่้อยกว่า = 210 กก./ตร.ซม.
 (ส่วนผสม 1 : 1.5 : 3 โดยปริมาตร ชิมตม. ไม่้อยกว่า 400 กก./ตม.)

ค่าการบดตัวของคอนกรีตประมาณ 5-12 ซม. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่พื้)

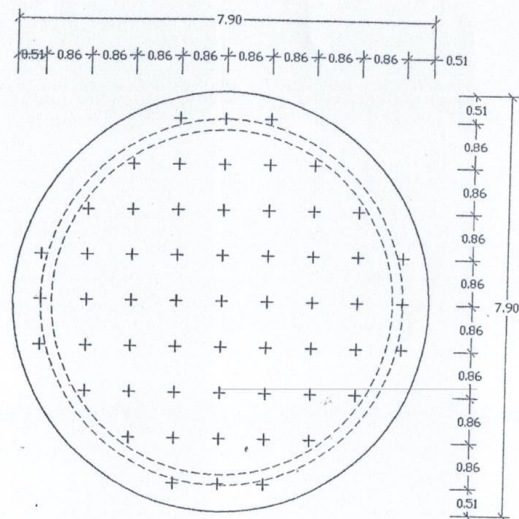
9. ให้เพิ่มเสริมคอนกรีตบริเวณที่กำหนดดังนี้

ขนาด ๑6 ซม. และ ๑ ซม. ไม่ใช้คสล. = 2400 กก./ตร.ซม.
 ขนาด ๑2 ซม. ขึ้นไปไม่ใช้คสล. SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
 Fy = 2400 กก./ตร.ซม.

10. เหล็กผูกพรตวน

11. ผู้รับจ้างต้องทำการทาสีค้ำทั้งหลังให้เรียบร้อย (โดยไม่ต้องฉาบปูน ทาสี) และให้ฉาบปูน ทาสี อีกตามรายละเอียด
 ส่วนที่ถูกลบดินทั้งหมด พร้อมทั้งจัดการขุดของเหลือ 1 ฟุต

12. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามการขึ้นชั้น บริเวณการขุดดินชั้น "ภายในฝังน้ำใต้" เพื่อป้องกันกรณีวัน (โดยไม่ต้องฉาบปูน เชี่ยวก่อนหน้า
 การทาสีวันและคำแนะนำของผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องจัดหาหินและทรายละเอียดของหินและใช้วิธีการให้ละเอียดผู้ควบคุมงาน
 ตามการขึ้นชั้นตามข้อพิจารณาเพื่อพิจารณาผู้รับจ้างผู้รับจ้างให้งาน อธิบายเพื่อการขึ้นชั้นดังกล่าวด้วยวิธีขึ้นดินบนไม่ละลาย
 เฉลิมบนให้แน่นและไม่มีสารพิษที่เป็นอันตรายจาก อุปกรณ์ เครื่องมือ

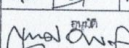


แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม	1 : 75
------------------------	--------

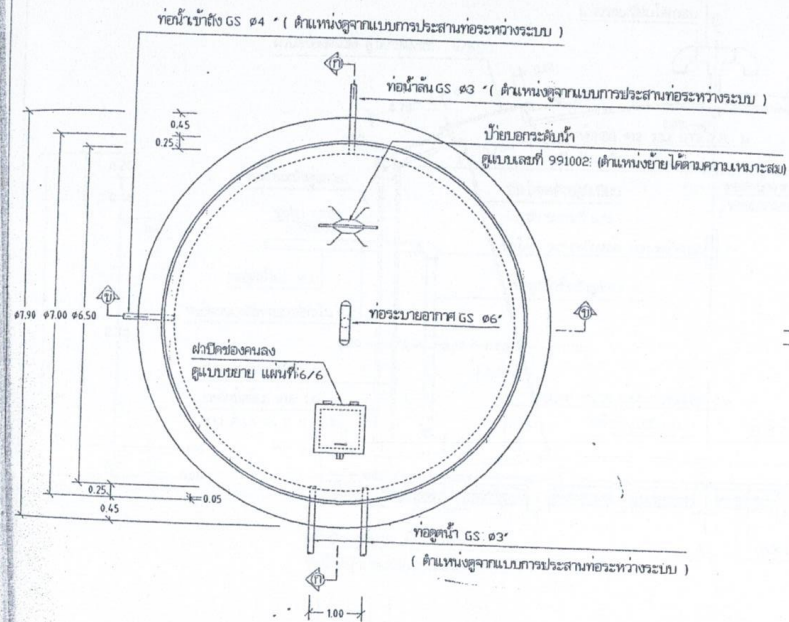
สำเนาถูกต้อง

1. ant

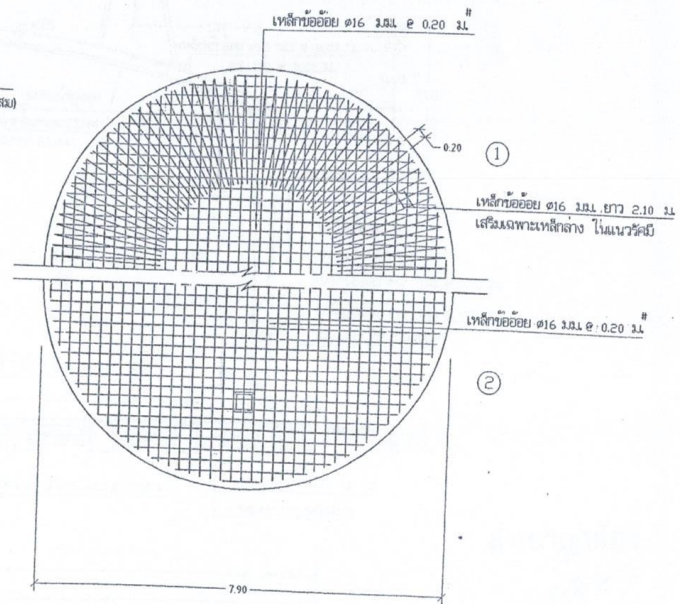
(นายพัฒนพงษ์ แสนมะฮุง)
นายช่างโยธาอาวุโส

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
เลขแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม ³		
ชื่อแบบ	กสพค ไทยทอง	พิจารณา	✓ สชค.
ชื่อแบบ	วดี โปษะ	อนุมัติ	✓ คณ.
ตรวจ / รับรอง	อ.สมชาย พันธ์ไชย / อ.สมชาย งามา		
วันที่รับงานทำ	แบบเลขที่ 12100		
แบบเลขที่	2111100		
	แบบที่	1/6	

- ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ประปา เช่น ประตูน้ำ เข็มนาฬิกา ฟุตวาล์ว ที่ใช้ระบุใช้โนแบบแปลนนี้ ถ้ามีมาตรฐาน มอก. กำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. ตราบฉะยิตตามรายการทั่วไป (เล่มสี่) (๖)



แปลนถังและแนวท่อ 1 : 75



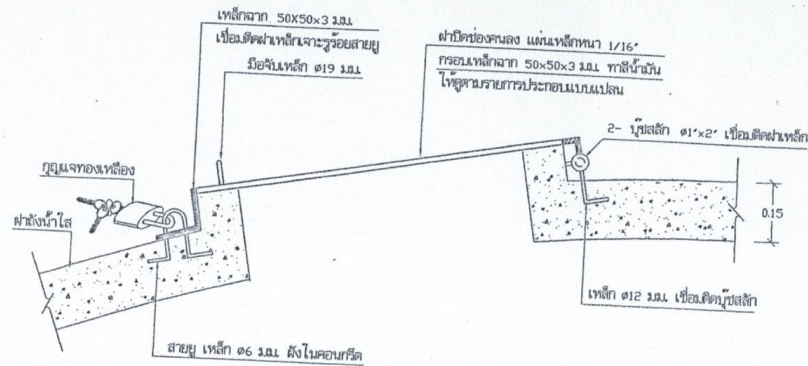
- ① แปลนการเสริมเหล็กพื้นถัง (เหล็กกลาง)
- ② แปลนการเสริมเหล็กพื้นถัง (เหล็กบน)
- 1 : 75

สำเนาถูกต้อง

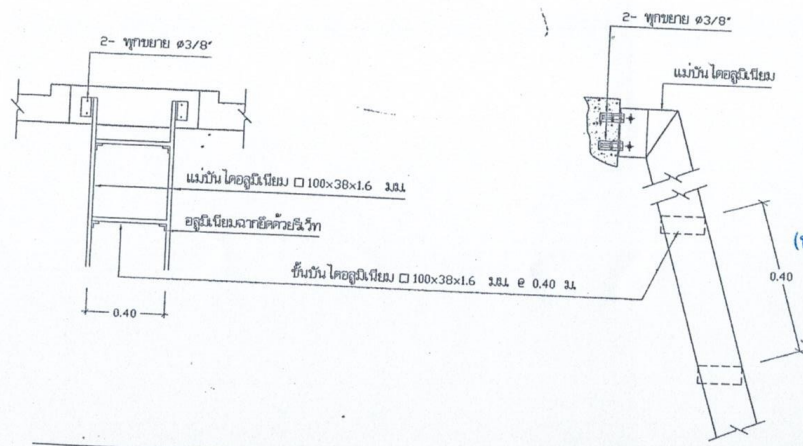
(นายพัฒพงษ์ แสนมะฮุง)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนภูมิ	ถังน้ำใส ขนาด 100 ม. ³			
ชื่อแผน	กสศ. 1000	เขียน	กสศ.	กสศ.
ชื่อแผน	กสศ. 1000	แก้ไข	กสศ.	กสศ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณสมชาย วิชาญ / วิศวกร	แก้ไข	กสศ.	กสศ.

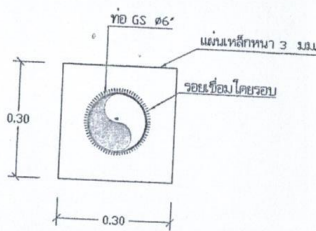
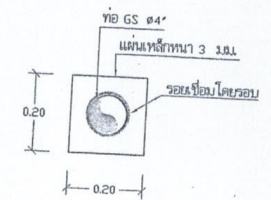
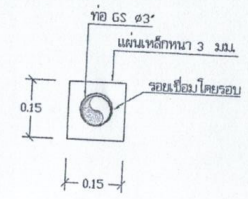


แบบขยายฟาดข้อคนลง 1:10



แบบขยายการยึดบันได 1:20

แบบขยายการติดตั้งบันได 1:10



ขยายท่อผ่านผนัง 1 : 10

สำเนาถูกต้อง
นายพัฒพงษ์ แสนมะสูง
นายช่างโยธาอาวุโส

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนภูมิ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม ³			
ออกแบบ	กสศ. หนอง	เก็บเงิน	กสศ.	กสศ.
เขียนแบบ	กสศ. หนอง	กสศ.	กสศ.	กสศ.
ตรวจ / อนุมัติ	กสศ. หนอง	กสศ.	กสศ.	กสศ.