

แบบก่อสร้างโครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)
และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง

24

นายประวี พันธุ์นนท์ สธ.3250

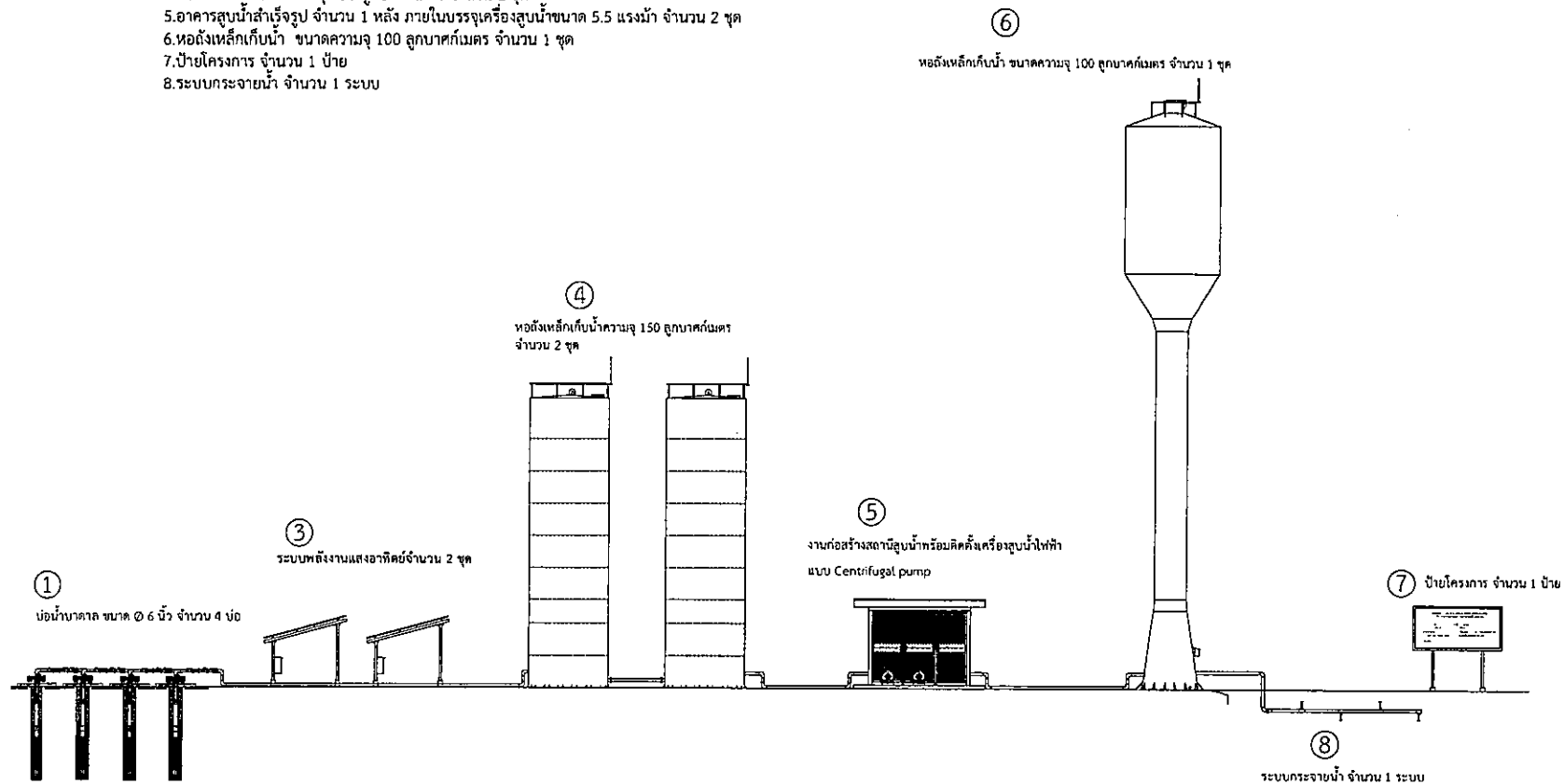
สารบัญแบบ

แบบเลขที่	ชื่อแบบ	แผ่นที่	รวม
1	แผนผังแสดงระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ	1 - 1	1
2	ชุดอุปกรณ์ปากบ่อน้ำบาดาล	1 - 2	2
3	การเดินท่อส่งน้ำและการเชื่อมต่อ	1 - 5	5
4	ถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 150 ลบ.ม.	1 - 5	5
5	หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม.	1 - 4	4
6	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1 - 7	7
7	อาคารสูบน้ำสำเร็จรูป	1 - 1	1
8	ป้ายโครงการ	1 - 2	2
รวมทั้งหมด			27 แผ่น

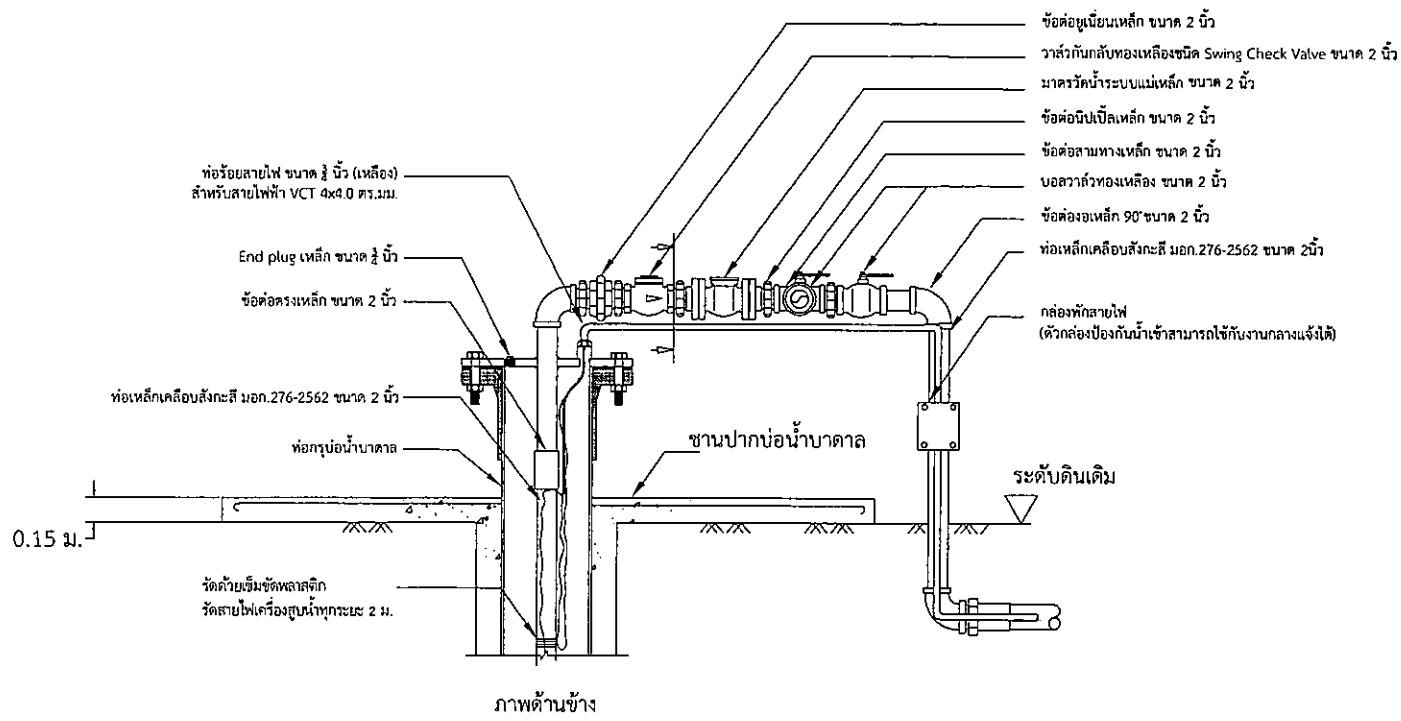
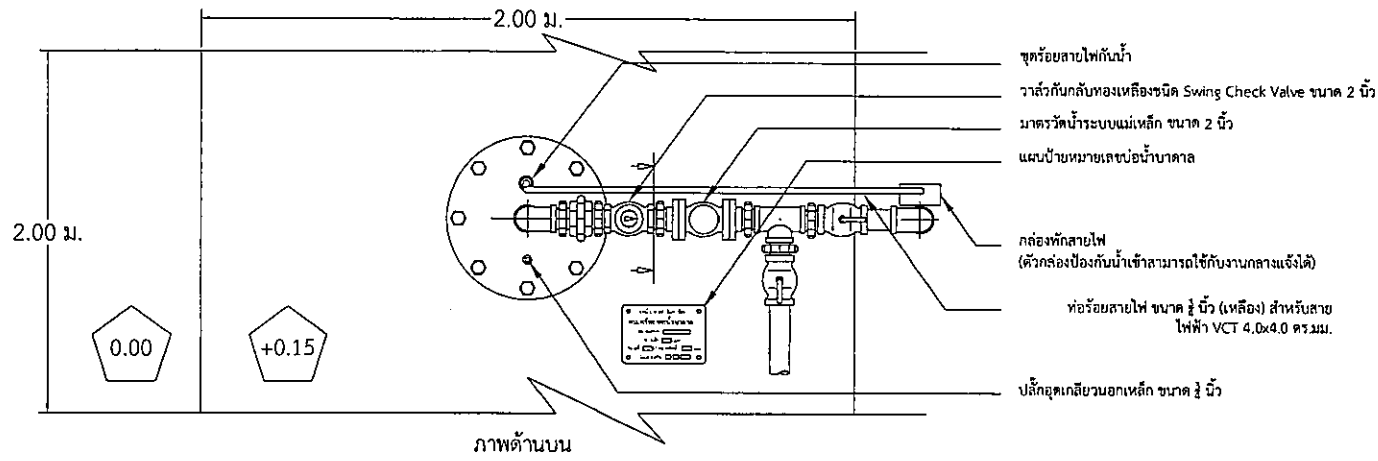
แผนผังแสดงระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียด โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์
(เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง

- 1.บ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 4 บ่อ
- 2.เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า จำนวน 4 ชุด
- 3.ระบบพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 ชุด
- 4.หอถังเหล็กเก็บน้ำความจุ 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด
- 5.อาคารสูบน้ำสำเร็จรูป จำนวน 1 หลัง ภายในบรรจุเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 แรงม้า จำนวน 2 ชุด
- 6.หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด
- 7.ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- 8.ระบบกระจายน้ำ จำนวน 1 ระบบ



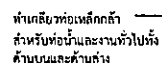
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แผนผังแสดงระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อระบายน้ำ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิ พันธ์นันทน์ สย.2250	แบบหมายเลข	1
		แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	1 แผ่น



การติดตั้งชุดอุปกรณ์ปากบ่อน้ำบาดาล

การติดตั้งชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ จันทร์เพ็ญ	แบบหมายเลข	2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2 แผ่น



เจาะรูขนาด 20 มม. จำนวน 8 รู

หน้าจานชนิด PVC ตามมาตรฐานของ Flange ขนาด 150 มม. (6 นิ้ว) เจาะรูตามมาตรฐาน ISO / R13

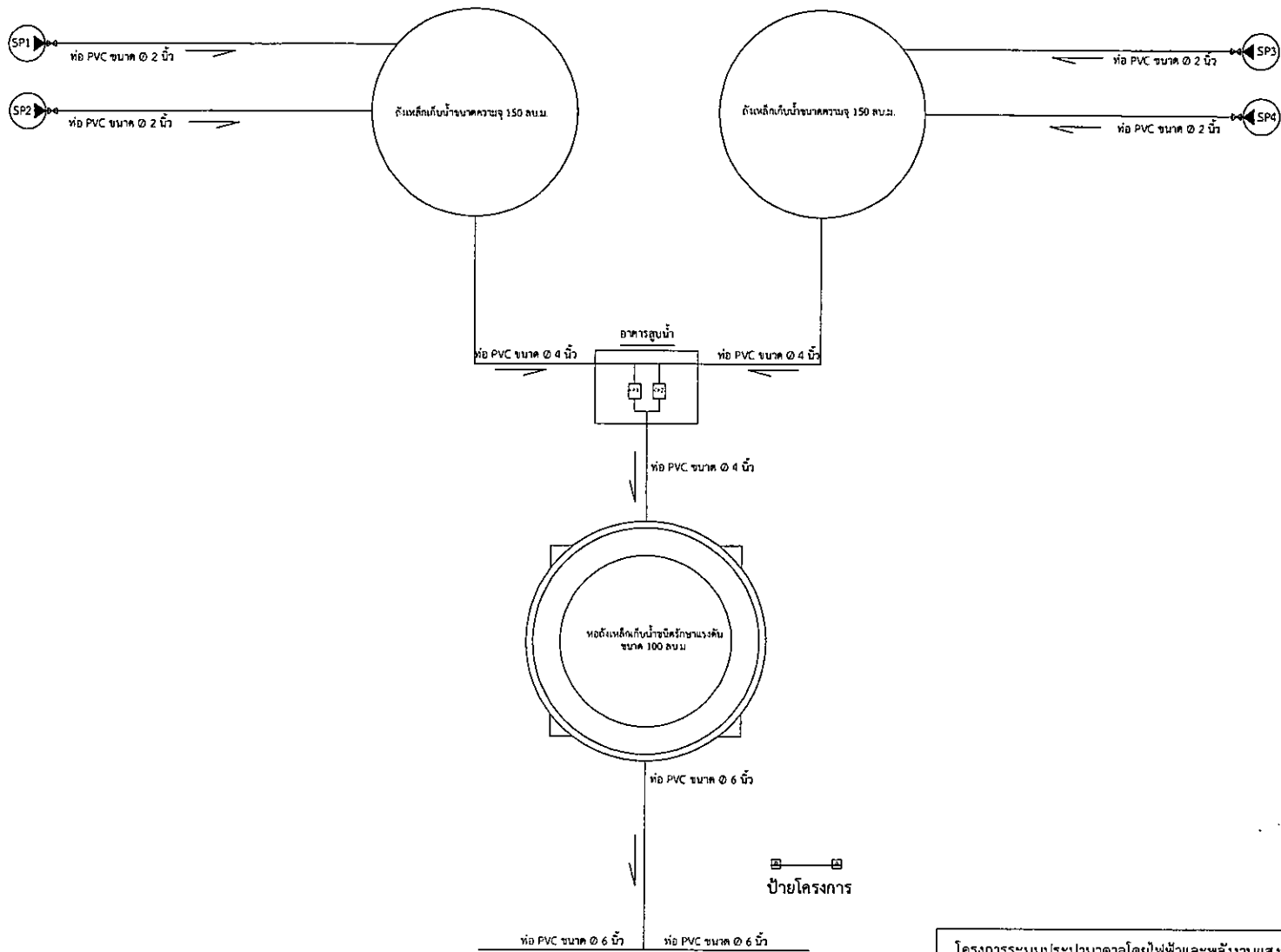
240 มม.

1 นิ้ว
1 นิ้ว
4 นิ้ว

150 มม.
285 มม.

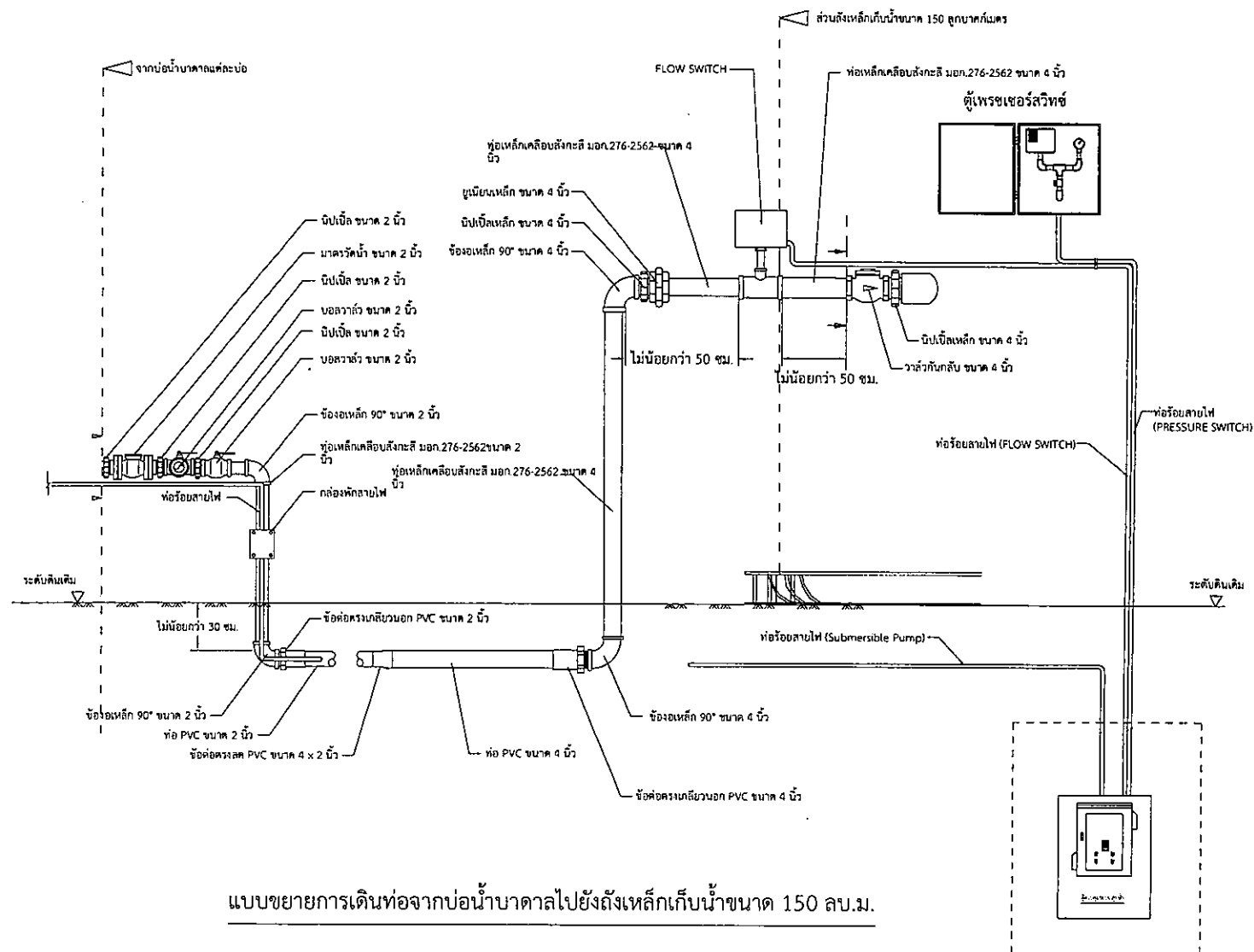
ชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล

โครงการระบบประปาบาดโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	ชุดอุปกรณ์ปากบ่อน้ำบาดาล
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายวิชาญ พันธุ์จันทร์ สว. ๖๖๖๖	แบบหมายเลข 2	แผ่นที่ 2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2 แผ่น



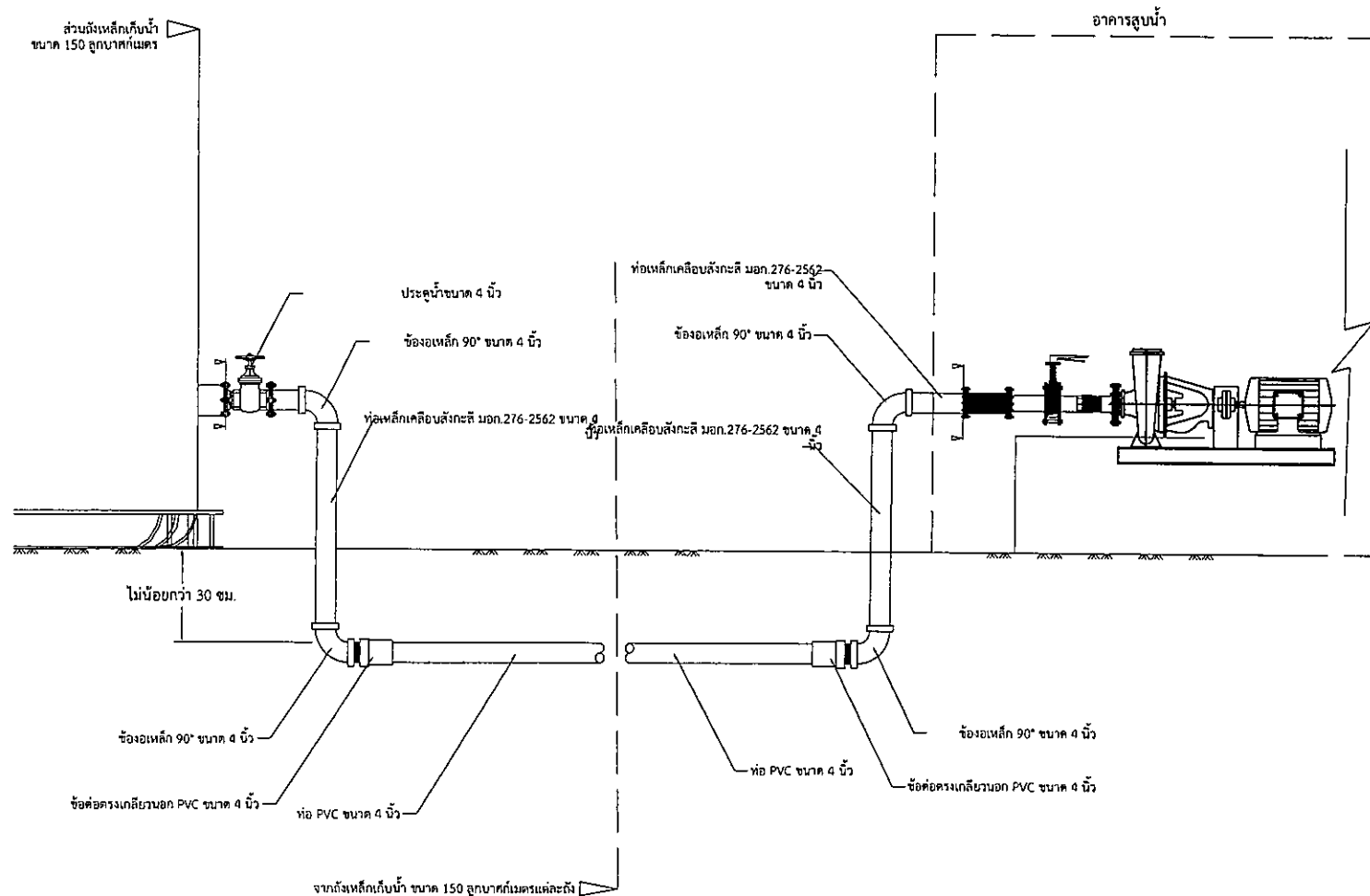
แผนผังการเชื่อมต่อระบบท่อ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	การเดินท่อสำหรับการเชื่อมต่อ	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์นนท์	แบบหมายเลข	3	แผ่นที่ 1
	สพ. 3250	จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น



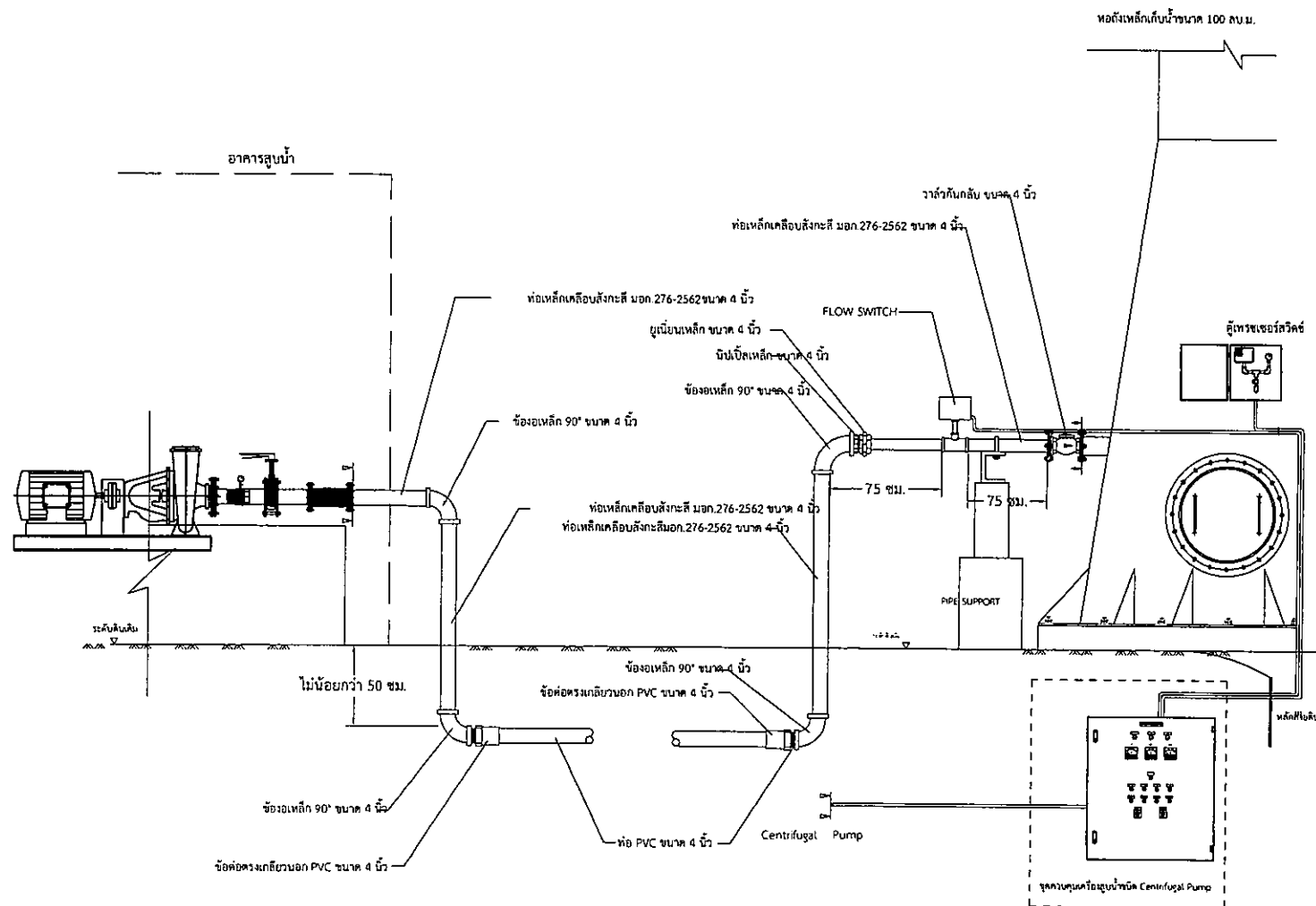
แบบขยายการเดินท่อจากบ่อน้ำบาดาลไปยังถังเหล็กเก็บน้ำขนาด 150 ลบ.ม.

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบขยายการเดินท่อจากบ่อน้ำบาดาลไปยังถังเหล็กเก็บน้ำขนาด 150 ลบ.ม.	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์เพ็ญ สส.2250	แบบหมายเลข	3	แผ่นที่ 2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น



แบบขยายการเดินท่อจากถังเหล็กเก็บน้ำขนาด 150 ลบ.ม ไปยังอาคารสูบน้ำ

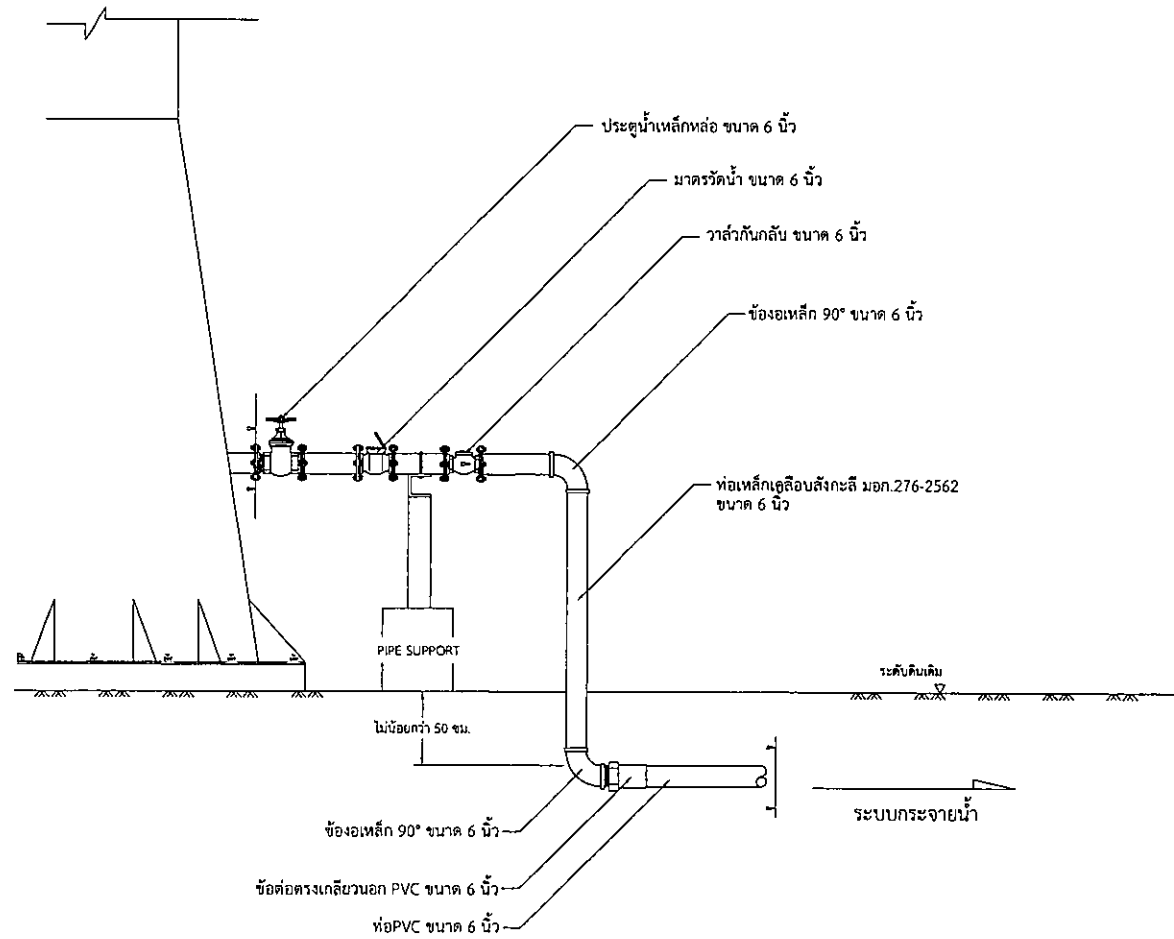
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบขยายการเดินท่อจากถังเหล็กเก็บน้ำขนาด 150 ลบ.ม ไปยังอาคารสูบน้ำ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์ สย.2250	แบบหมายเลข	3
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น



แบบขยายการเดินท่อจากอาคารสูบน้ำไปยังห้องถังเก็บน้ำขนาด 100 ลบ.ม.

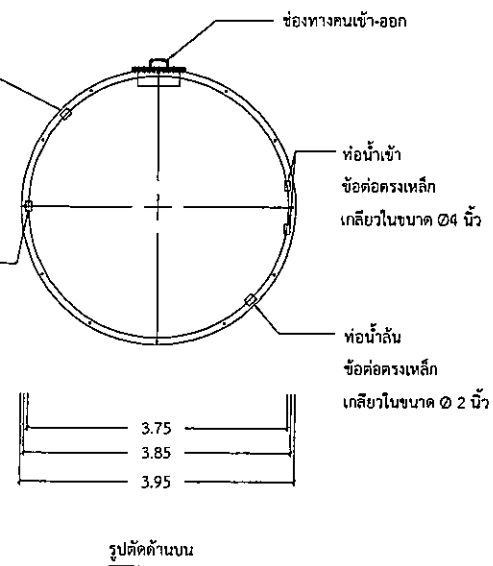
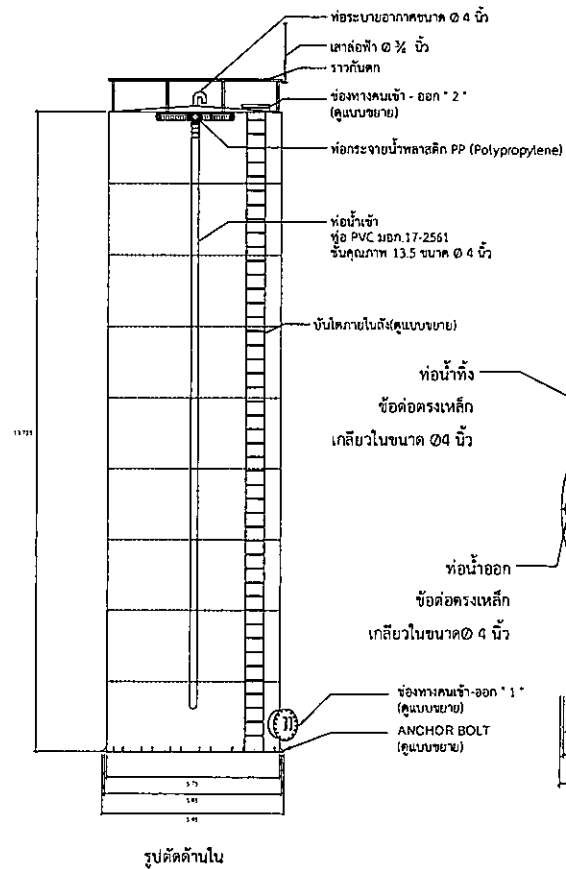
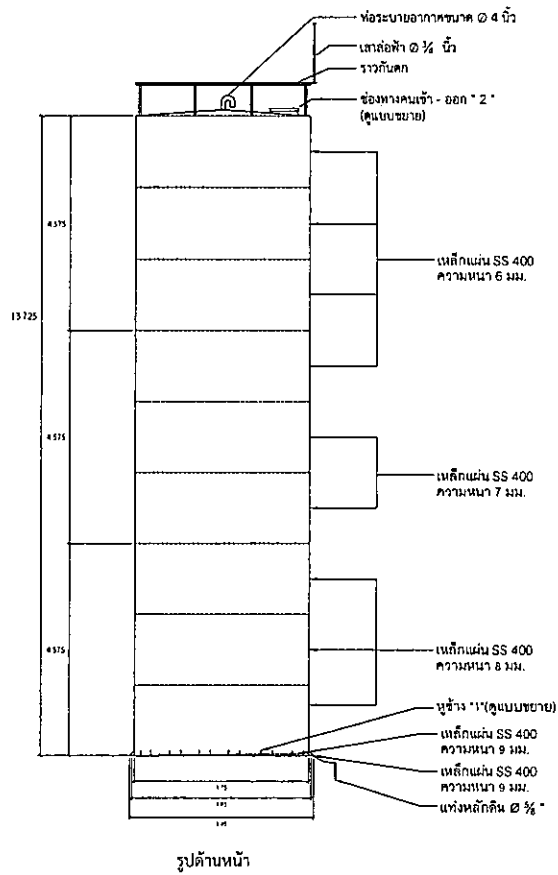
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบขยายการเดินท่อจากอาคารสูบน้ำไปยังห้องถังเก็บน้ำขนาด 100 ลบ.ม.
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์นนท์ สย.2250	แบบหมายเลข	3 แผ่นที่ 4
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น

ท่อถึงเหล็กเก็บน้ำขนาด 100 ลบ.ม.

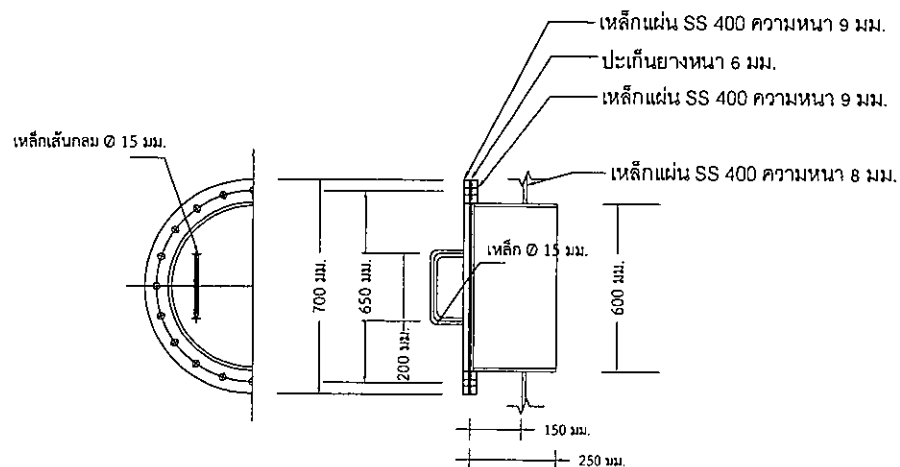


แบบขยายการเดินท่อจากท่อถึงเหล็กขนาด 100 ลบ.ม. ไปยังระบบกระจายน้ำ

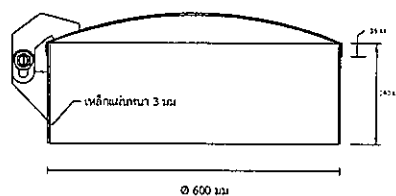
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบขยายการเดินท่อจากท่อถึงเหล็กขนาด 100 ลบ.ม. ไปยังระบบกระจายน้ำ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์ สช.2250	แบบหมายเลข	3 แผ่นที่ 5
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น



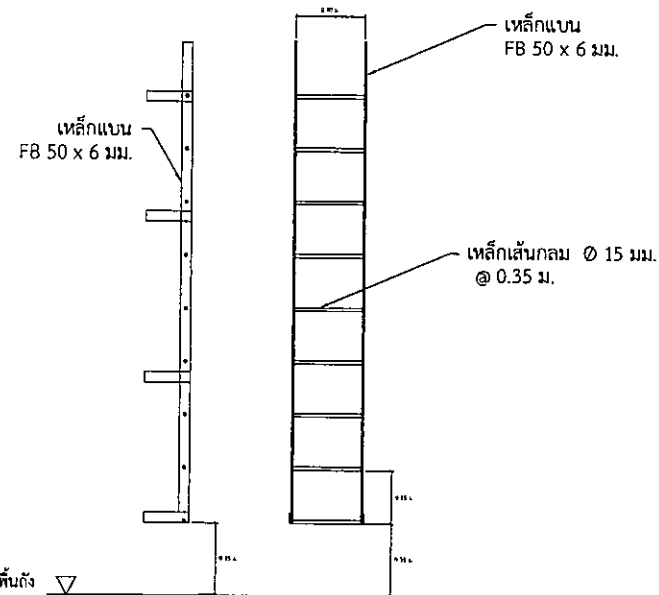
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ถังเหล็กใบน้ำขนาดความจุ 150 ลบ.ม.	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์แท้	แบบหมายเลข	๑	แผ่นที่ 1
นายประวี พันธุ์แท้ สย. 2250			จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น



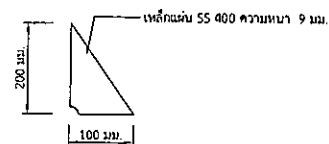
รูปขยายช่องทางคนเข้า-ออก "1"



แบบขยายช่องทางคนเข้า-ออก " 2 "



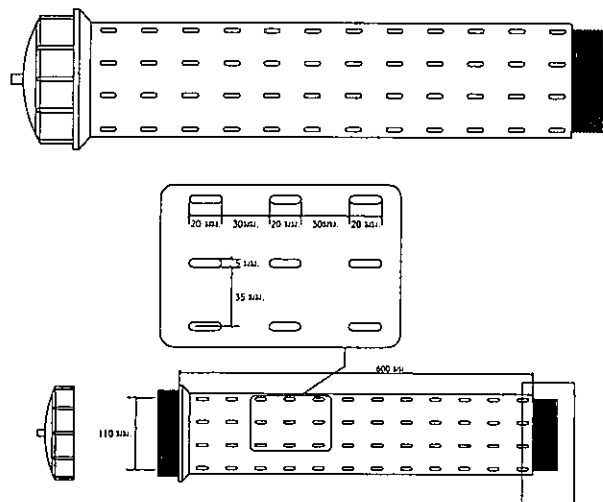
แบบขยาย บันไดภายในลง



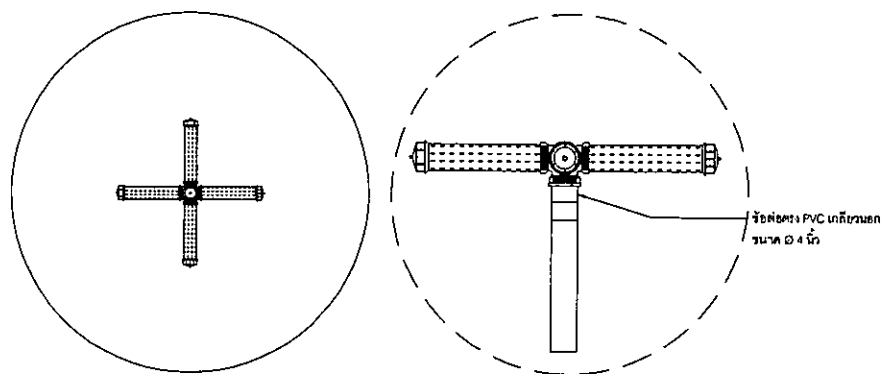
รูปขยายหูช้าง'1"

จำนวน 24 ชิ้น โดยแบ่งระยะในการติดตั้งให้เท่ากัน

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง					
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	รายละเอียดด้านเหล็กกับจำนวนความสูง 150 ซม.		
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิ พันธ์รัตน์	แบบหมายเลข	4	แผ่นที่	2
	๘๘.๖๒๕๐	จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น	

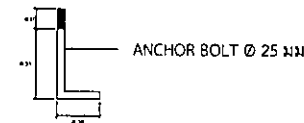
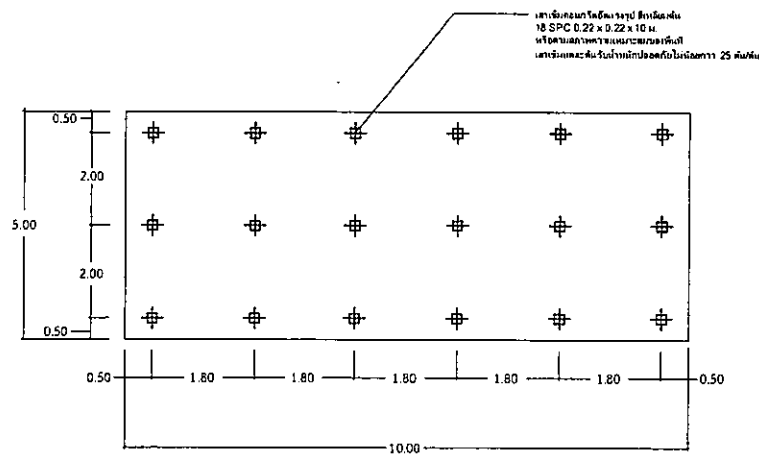
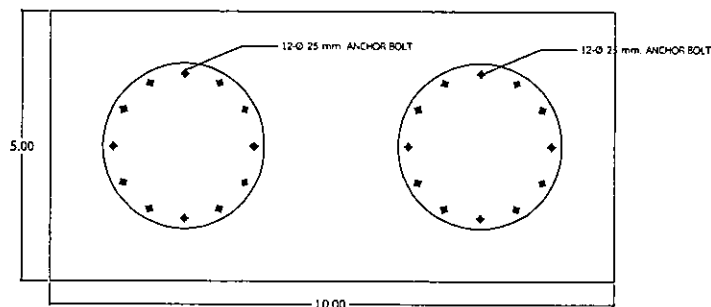
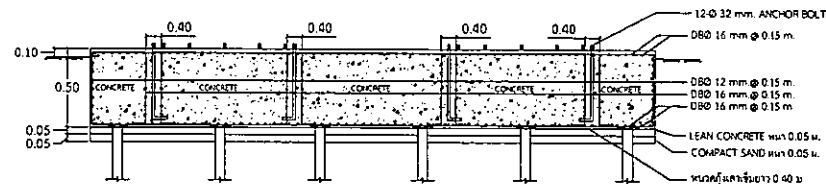


แบบรูปขยายท่อกระจายน้ำพลาสติก PP (Polypropylene) ชนิดฉีดยื่นรูป



แบบรูปขยายการติดตั้งท่อกระจายน้ำพลาสติก PP

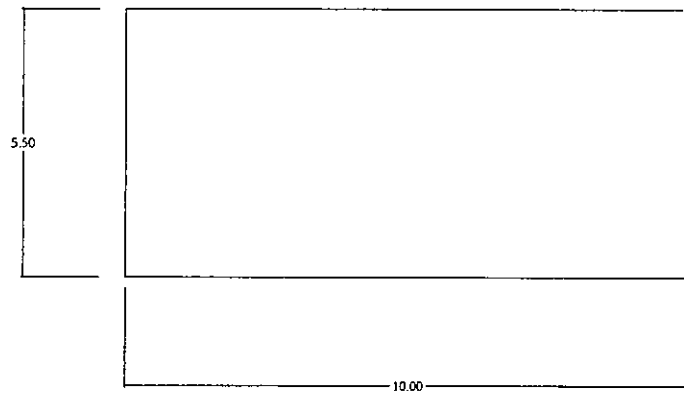
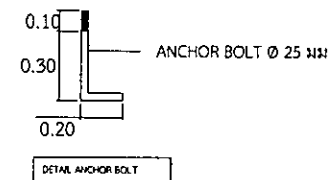
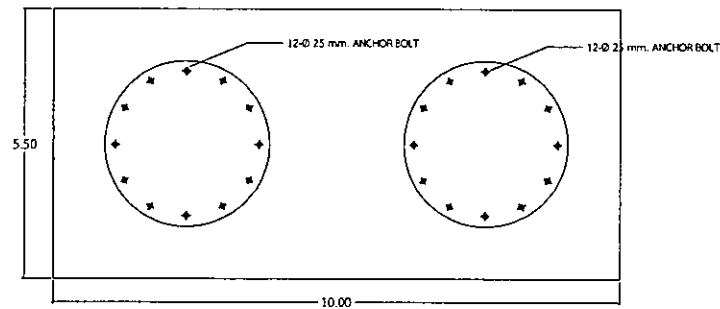
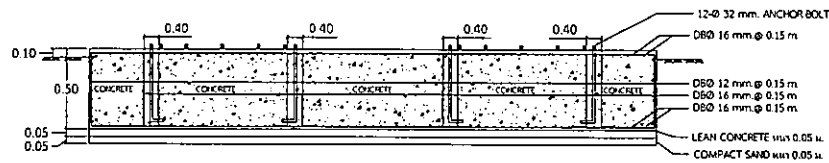
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง					
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบท่อกระจายน้ำพลาสติก PP Polypropylene ชนิดฉีดยื่นรูปและการติดตั้ง		
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์ สย. 3250	แบบหมายเลข	4	แผ่นที่	3
			จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น



DETAIL ANCHOR BOLT

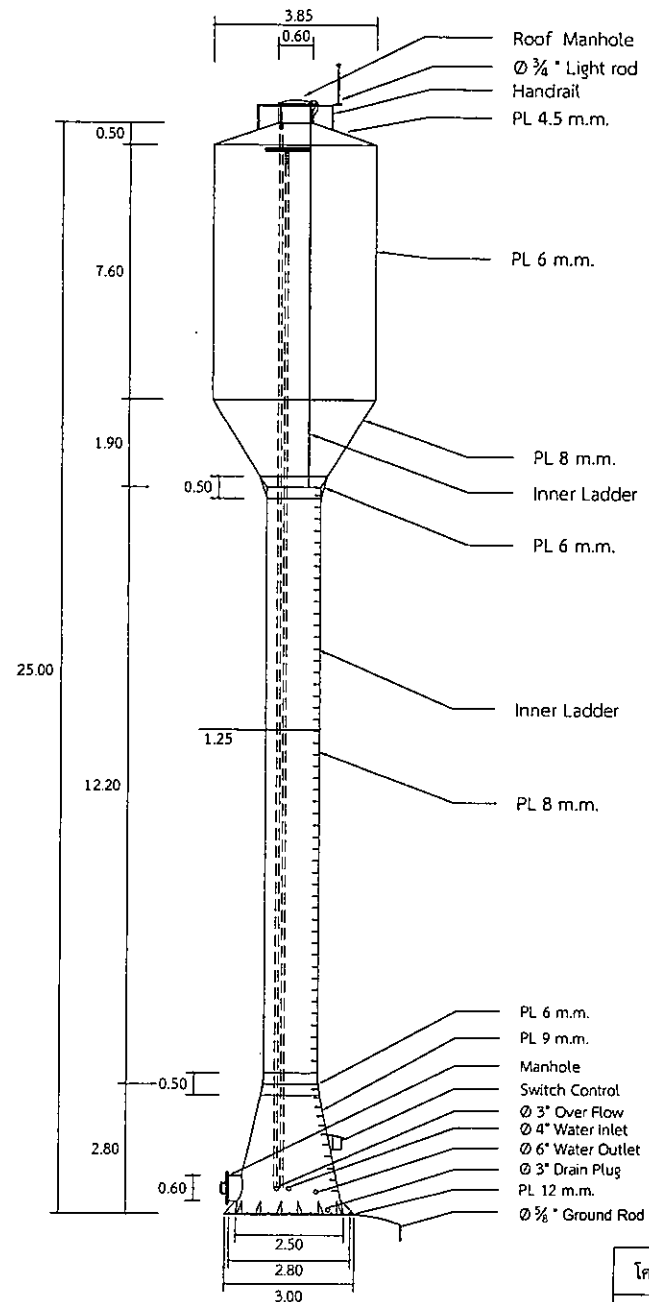
แบบฐานดิ่งเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 150 ลบ.ม. แบบตอกเสาเข็ม

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล					
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบฐานรากดิ่งเก็บน้ำแบบเสาเข็ม ขนาด 150 ลบ.ม.		
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์นนท์	สย.2250	แบบหมายเลข	4	แผ่นที่ 4
			จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น

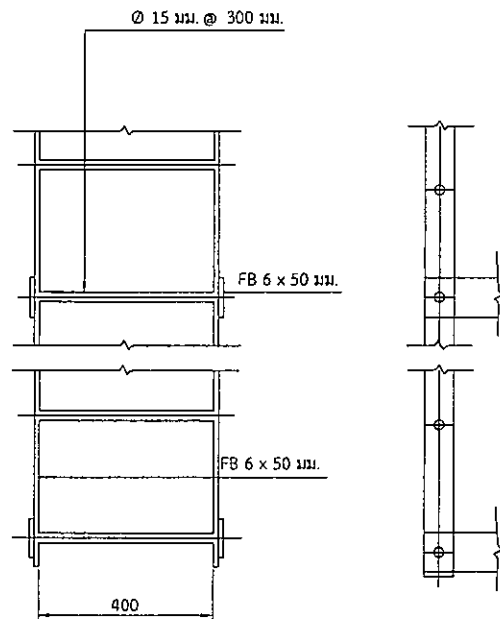


แบบรากถึงเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 150 ลบ.ม. แบบฐานแผ่

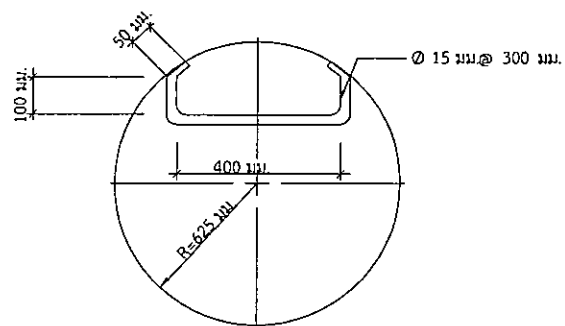
โครงการระบบประปาบาดโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัย				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบฐานรากถึงเก็บน้ำแบบแผ่ ขนาด 150 ลบ.ม.	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์นนท์ จย.3250	แบบหมายเลข	4	แผ่นที่ 5
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น



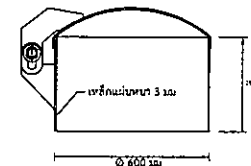
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	หลังเลิกเรียนทำ งาน 100 คบ.ม.
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์นนท์	แบบหมายเลข	5
	หน้า 1	จำนวนแผ่นทั้งหมด	4



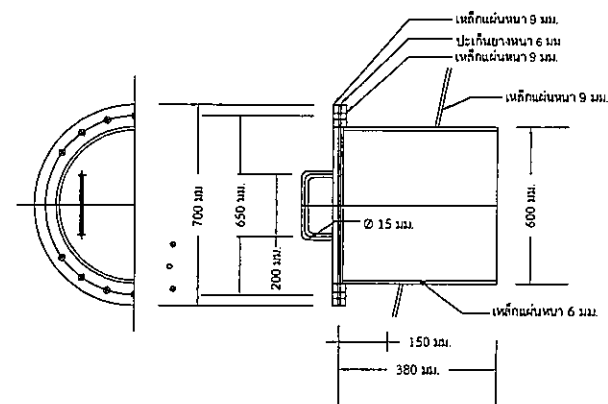
ภาพขยายบันได"1"ภายในห้องเหล็กเก็บน้ำ



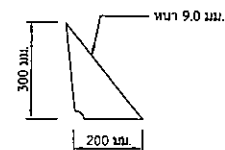
ภาพขยายบันได"2"ภายในส่วน Column



ภาพขยาย Roof Manhole



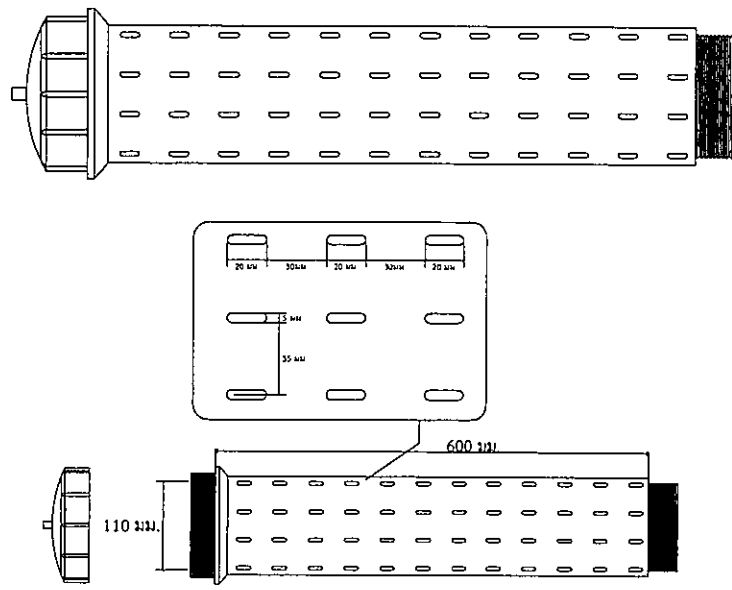
ภาพขยาย Manhole



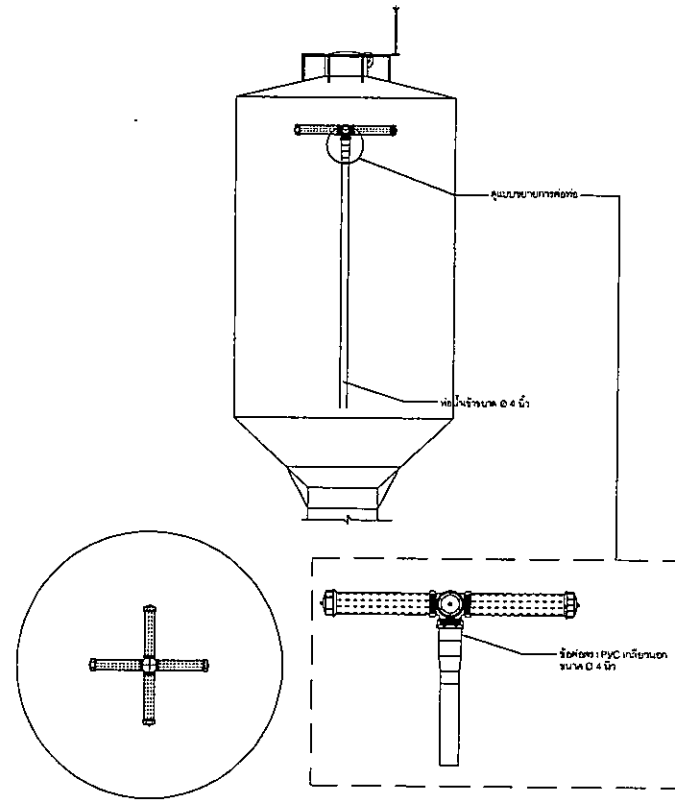
ภาพขยายหูช้าง"2"

จำนวน 12 ชิ้น โดยแบ่งระยะในการติดตั้งเท่ากัน

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ภาพขยายทางขึ้น เจ้า - ออก , ภาพขยายบันไดขึ้น , ภาพขยาย พูจา
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวีร์ พันธุ์นนท์	แบบหมายเลข	5
	สย.2250	แผ่นที่	2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	4 แผ่น

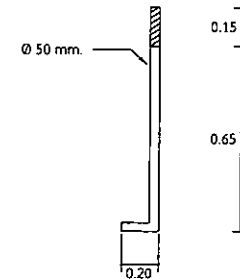
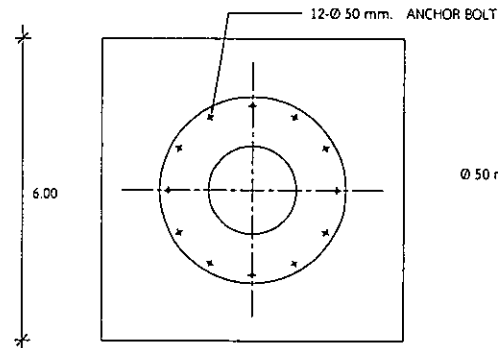
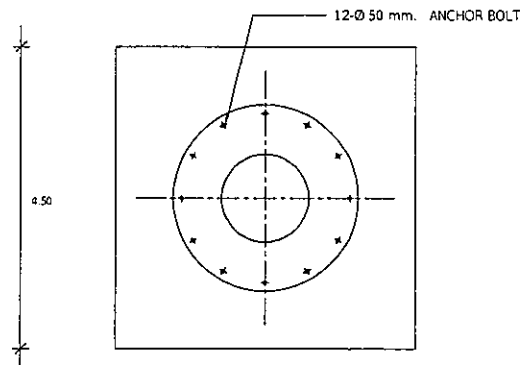
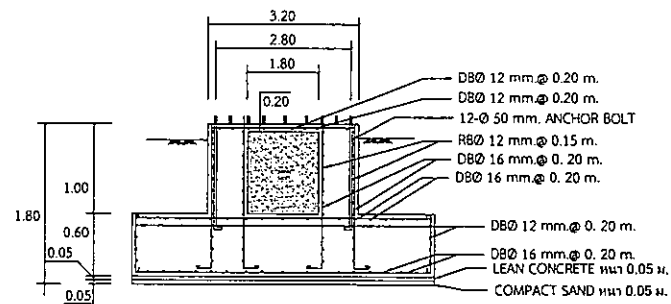
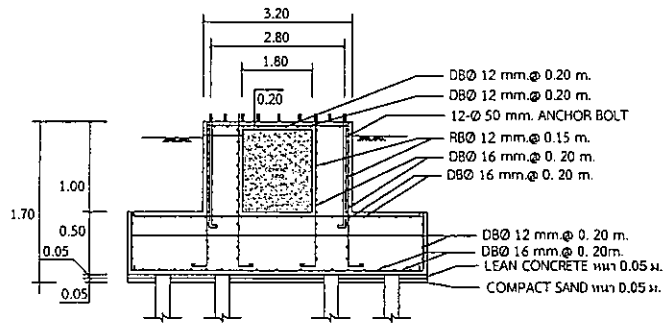


แบบรูปขยายท่อกระจายน้ำพลาสติก PP (Polypropylene) ชนิดฉีดขึ้นรูป

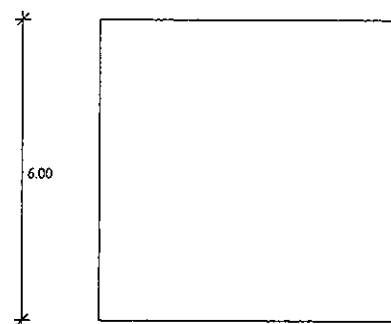
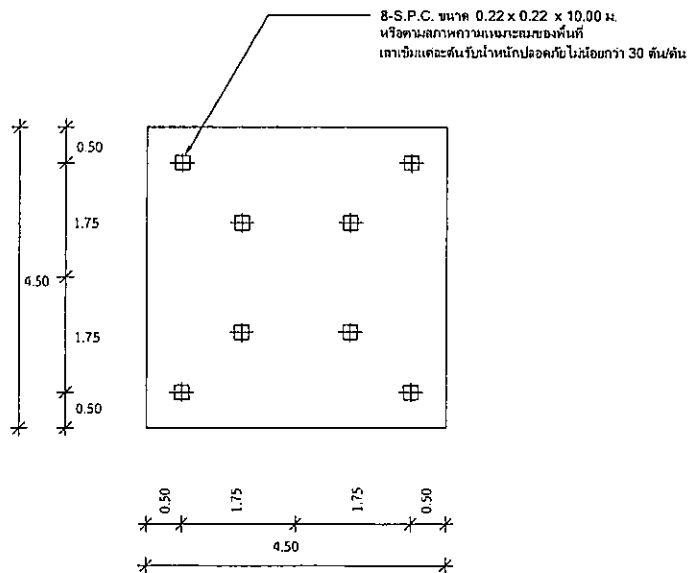


ภาพขยายการติดตั้งท่อกระจายน้ำพลาสติก PP

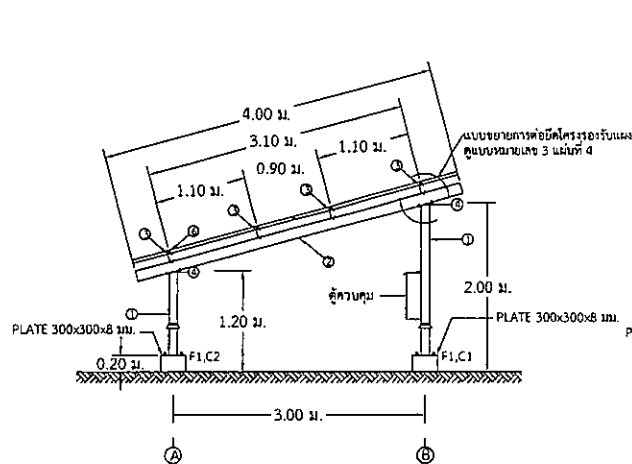
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบท่อกระจายน้ำพลาสติก PP (Polypropylene) ชนิดฉีดขึ้นรูปและการติดตั้ง
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธรัตน์ สช.2253	แบบหมายเลข	5 แผ่นที่ 3
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	4 แผ่น



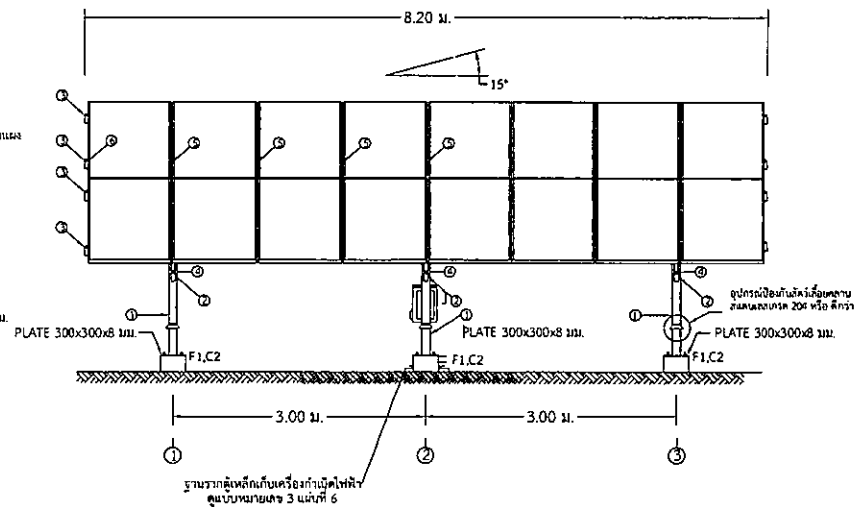
DETAIL ANCHOR BOLT



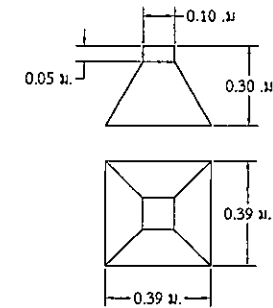
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง					
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบฐานรากถึงหลักเก็บน้ำแบบนี้เฉพาะชั้น และแบบนี้ ขนาด 100 ลบ.ม.	แบบหมายเลข	5
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวีร์ พันธุ์นนท์ สย.2253	จำนวนแผ่นทั้งหมด	4	แผ่นที่	4



รูปด้านข้าง



รูปด้านหน้า



แบบขยายอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน

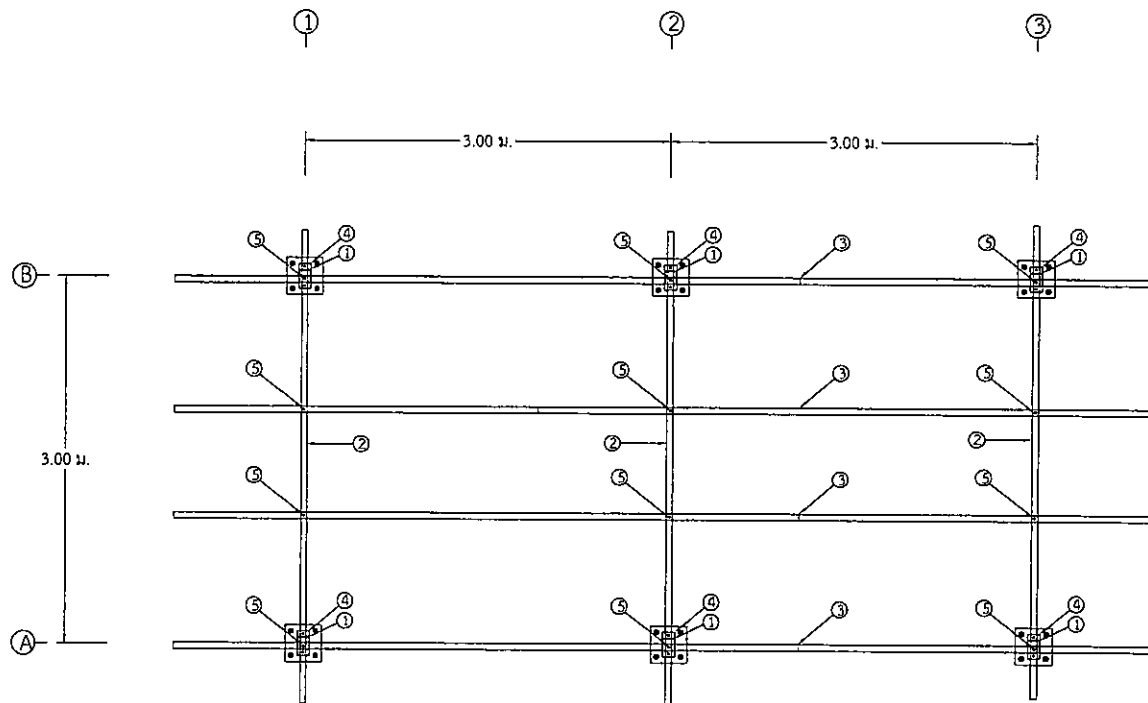
รายละเอียดโครงสร้างหลักรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

- ① เสาหลักกล่อง 250 x 100 มม. หน้า 3.2 มม.
- ② ฐานเหล็กตัว C-125 x50x20 มม. หน้า 3.2 มม.
- ③ แขนเหล็กตัว C-100x50x20 มม. หน้า 3.2 มม.
- ④ เหล็กแผ่น 200x100 มม. หน้า 5.0 มม.
- ⑤ Middle Clamp
- ⑥ End Clamp

โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

หมายเหตุ คำแนะนำการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างาน ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
เอกสารการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างาน ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

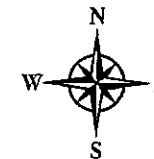
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์	แบบหมายเลข	6
	หน้า 1	จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น



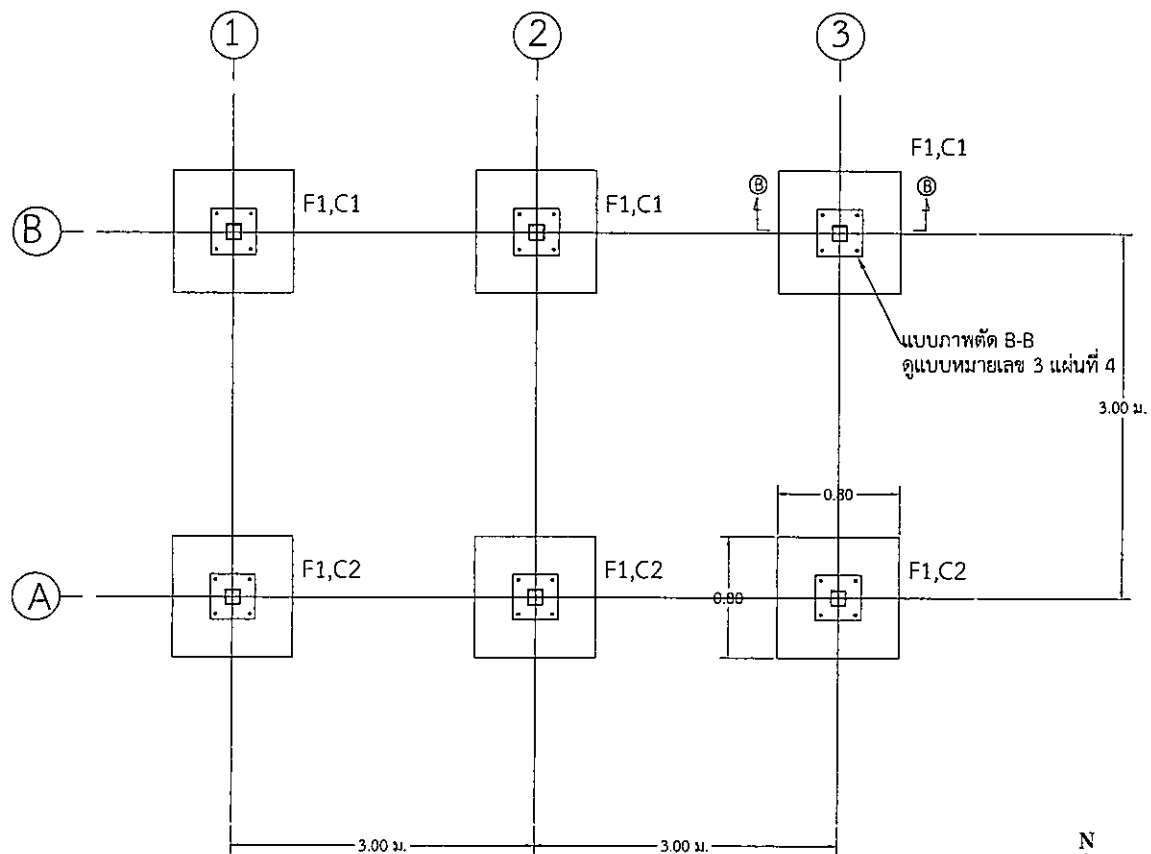
แปลนโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายละเอียดโครงเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

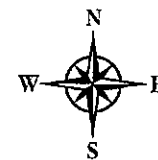
- ① เสาเหล็กกล่อง $\varnothing 100 \times 100$ มม. ทน 3.2 มม.
- ② จันทันเหล็กตัว C-125 $\times 50 \times 20$ มม. ทน 3.2 มม.
- ③ แปเหล็กตัว C-100 $\times 50 \times 20$ มม. ทน 3.2 มม.
- ④ เหล็กแผ่น 200×100 มม. ทน 5.0 มม.
- ⑤ ยึดแปและจันทันด้วยน็อตและโบลท์ M12 \times 30 มม.



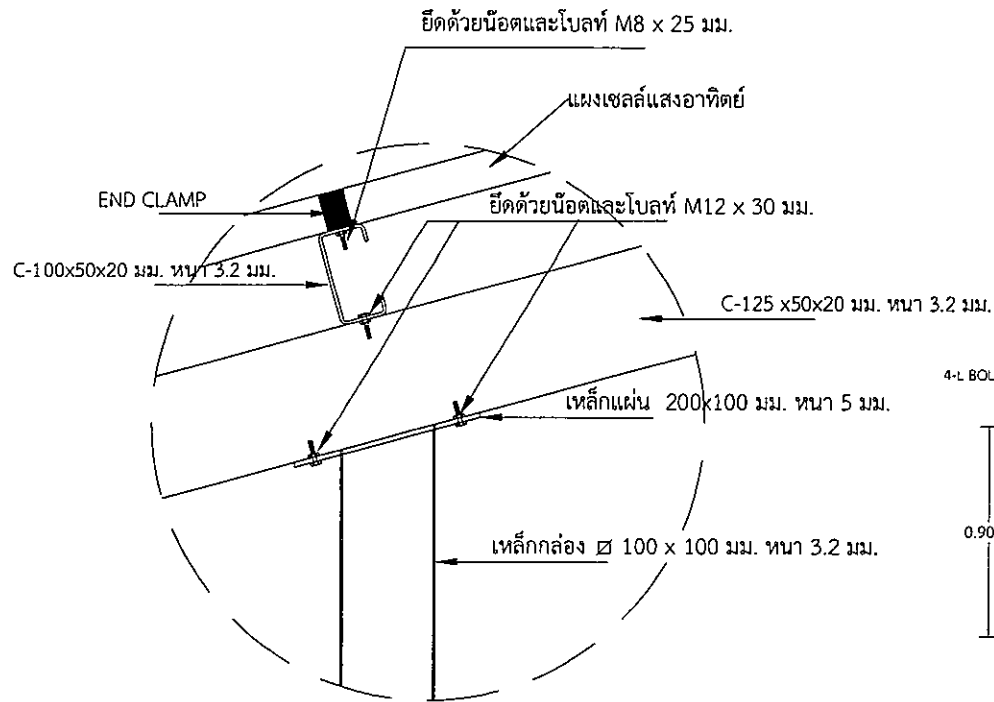
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์ สย.2250	แบบหมายเลข	6	แผ่นที่ 2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7	แผ่น



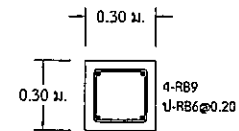
แปลนฐานรากโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์



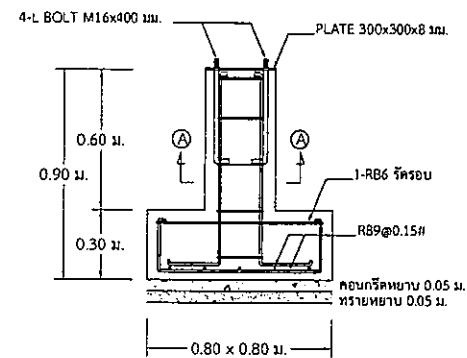
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แปลนฐานรากโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์ สย.2250	ใบบหมายเลข 6	แผ่นที่ 3
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น



ขยายการต่อยึดโครงรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์



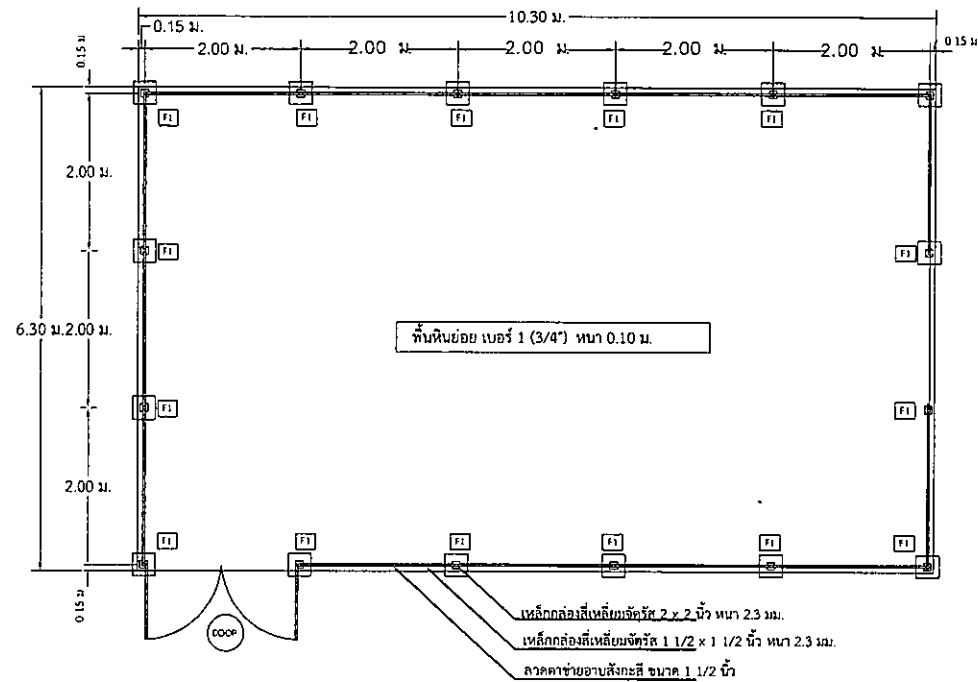
ภาพตัด A-A



ภาพตัด B-B

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง					
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	ขยายการต่อยึดโครงรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และ ภาพตัด A-A, ภาพตัด B-B		
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์ สผ. ๒๖๖๖	แบบหมายเลข	6	แผ่นที่	4
			จำนวนแผ่นทั้งหมด	7	แผ่น

แปลนรั้วล้อมรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์

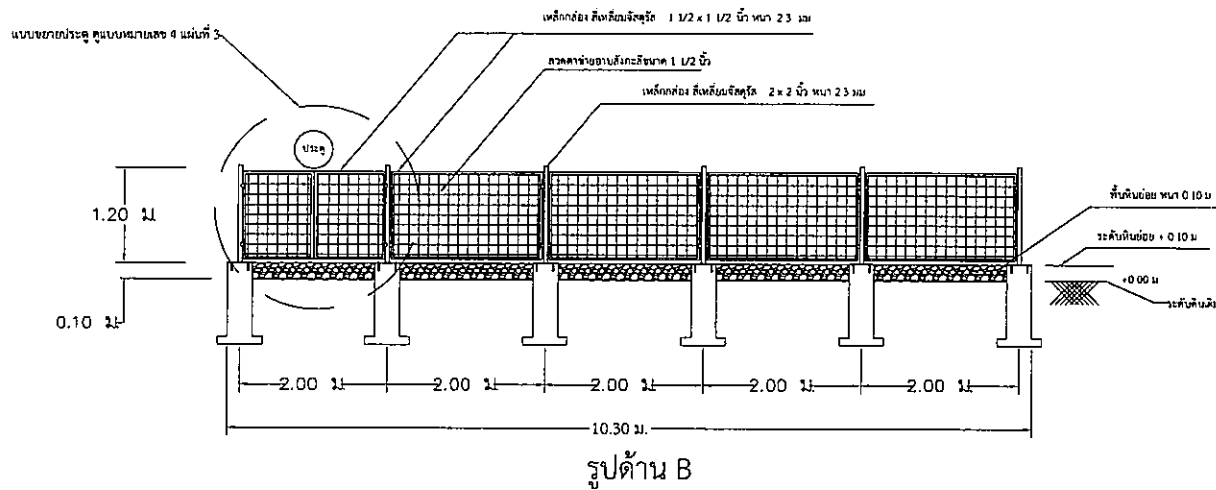
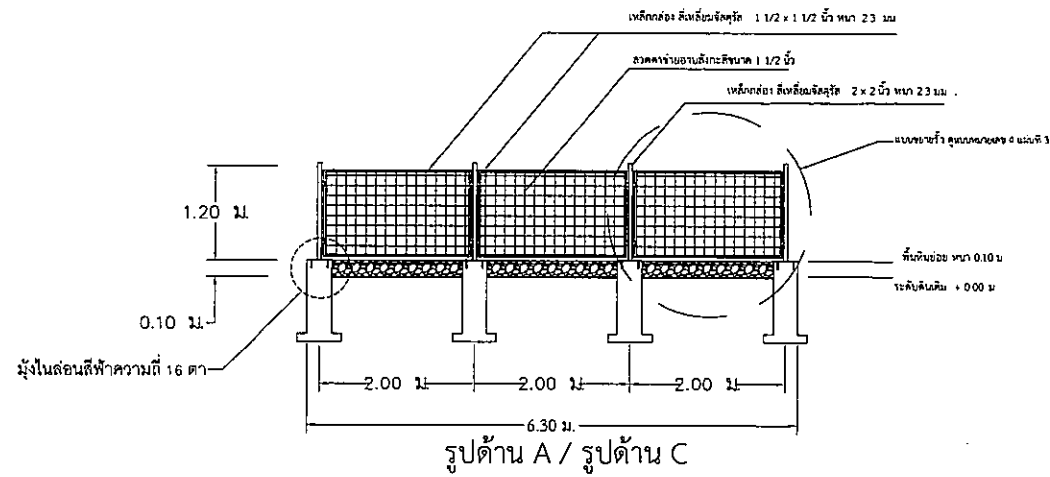


- หมายเหตุ
1. ให้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์อยู่กึ่งกลางของพื้นที่ในแต่ละด้าน โดยต้องผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
 2. ตำแหน่งประตูเข้า - ออก สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ



ทิศทางการรื้อรูปด้าน

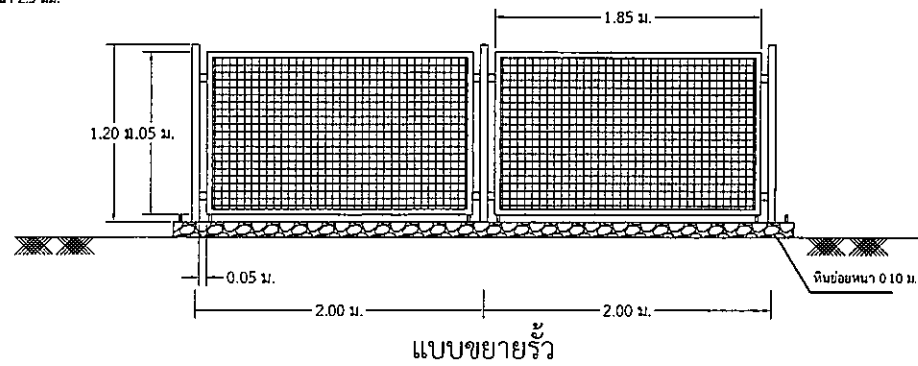
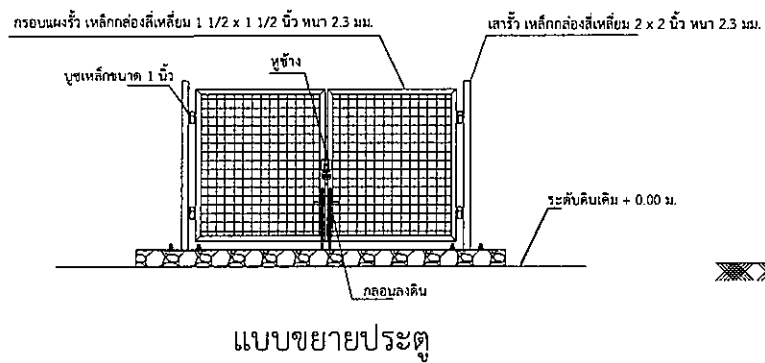
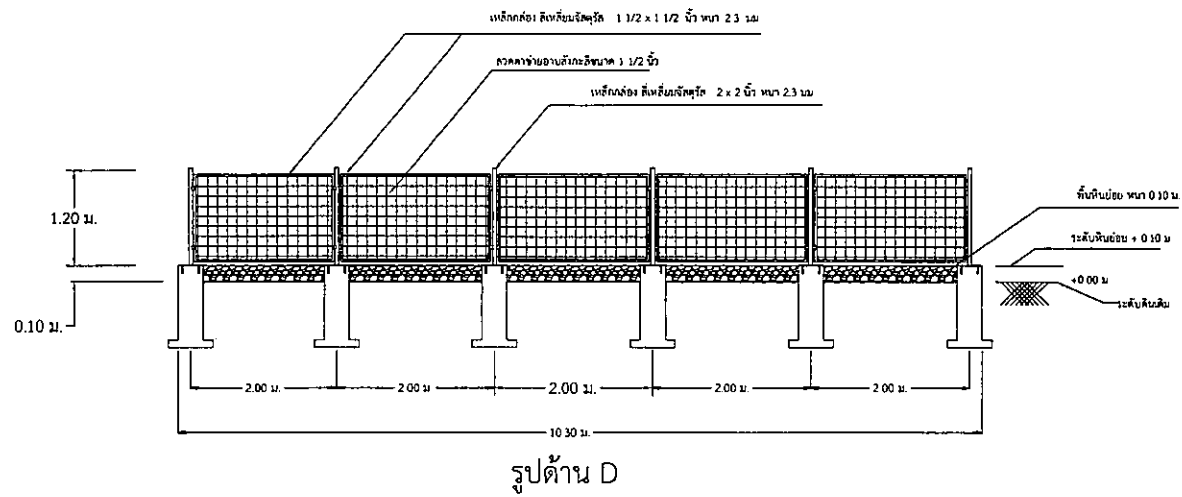
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แปลนรั้วล้อมรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวีร์ พันธุ์นนท์ สอ.๒๒๕๐	แบบหมายเลข	6 แผ่นที่ 5
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น



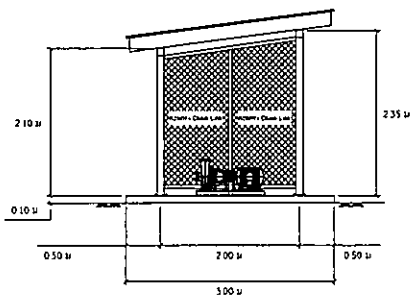
แบบด้านหน้าและด้านข้างรั้วล้อมรอบระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์

หมายเหตุ - โครงสร้างเหล็กให้หาโครงสร้างพื้นกับสนิม 1 เทียว และหาสนิม 2 เทียว สิ่งนี้ใช้เงินหรือสีเทาขาว

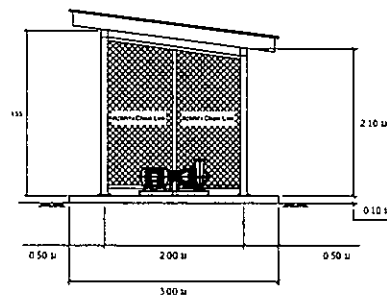
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบด้านหน้าและด้านข้างรั้วล้อมรอบระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์ สย.2250	แบบหมายเลข	6	แผ่นที่ 6
จำนวนแผ่นทั้งหมด			7	แผ่น



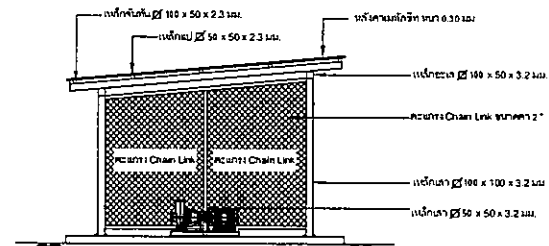
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง					
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	ขออนุญาตและรั้วล้อมรอบเขตที่แสงอาทิตย์		
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวีร์ พันธุ์เงิน	แบบหมายเลข	6	แผ่นที่	7
	๒๒.๒๒๕๐	จำนวนแผ่นทั้งหมด	7	แผ่น	



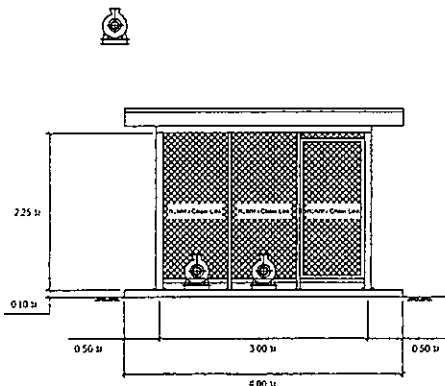
แบบขยายรูปด้าน 1



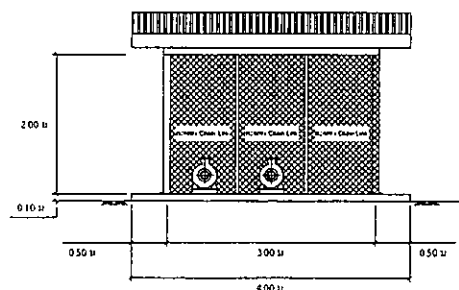
แบบขยายรูปด้าน 2



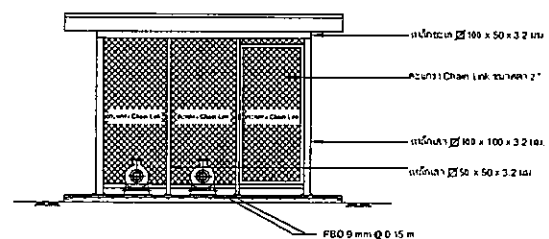
แบบขยายรูปด้าน 1



แบบขยายรูปด้าน 3



แบบขยายรูปด้าน 4



แบบขยายรูปด้าน 3

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ บอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบแปลนของอาคารศูนย์น้ำแห่งโรงเรียน	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันอินทร์ สย.2250	แบบหมายเลข	7	แผ่นที่ 1
			จำนวนวันแผ่นทั้งหมด	1 แผ่น

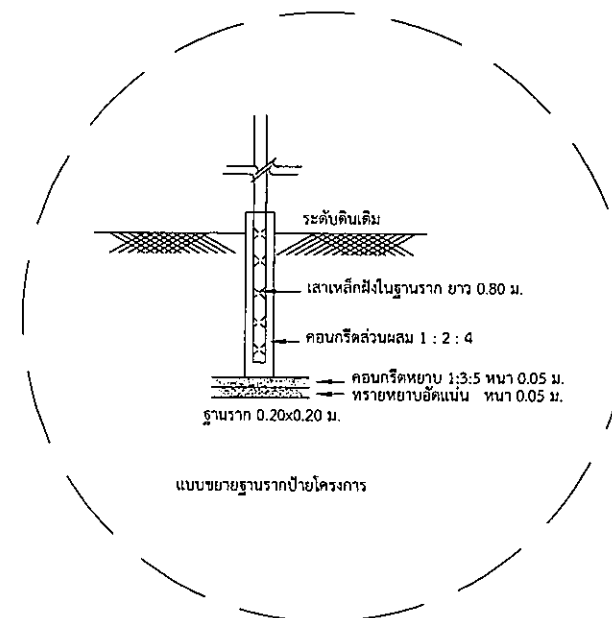
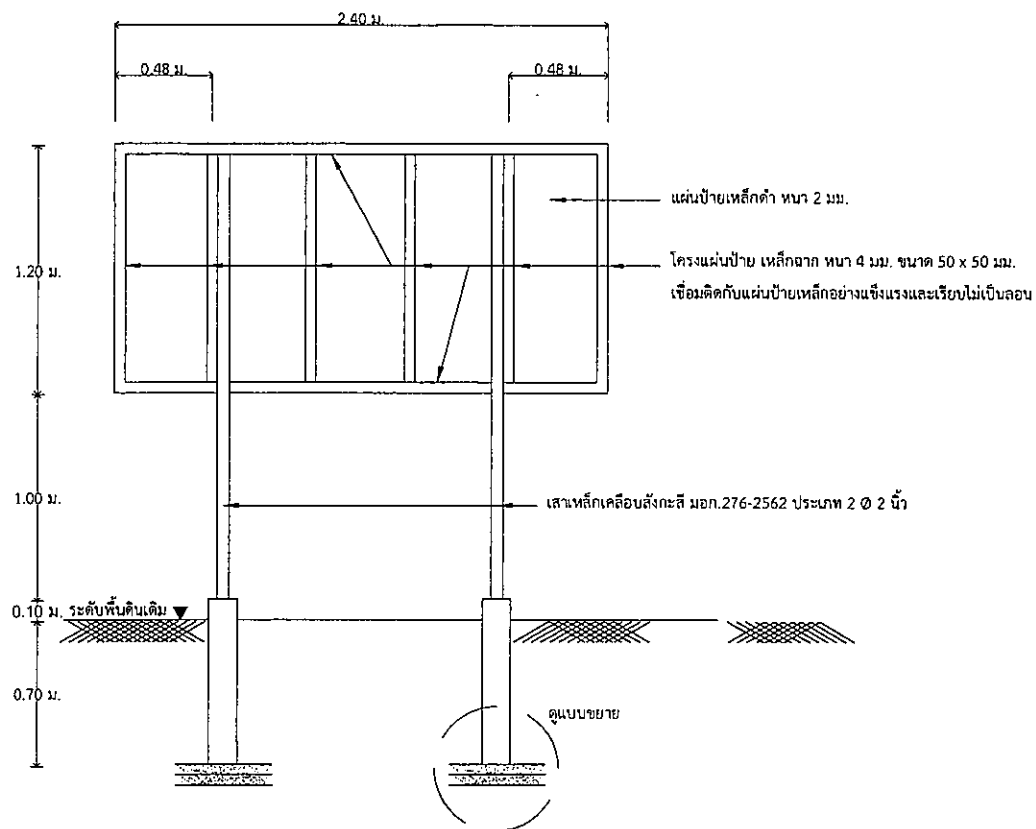
<div style="margin-bottom: 20px;">2.40 ม.</div> <div style="margin-bottom: 20px;">โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง</div> <div style="margin-bottom: 20px;"> บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... </div> <div style="margin-bottom: 20px;"> หมายเลขบ่อ..... ปริมาณน้ำ..... ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ความลึก..... เมตร จำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์..... ไร่ สร้างโดย </div>	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">1.20 ม.</div>
--	--

รายละเอียดป้ายโครงการ

หมายเหตุ

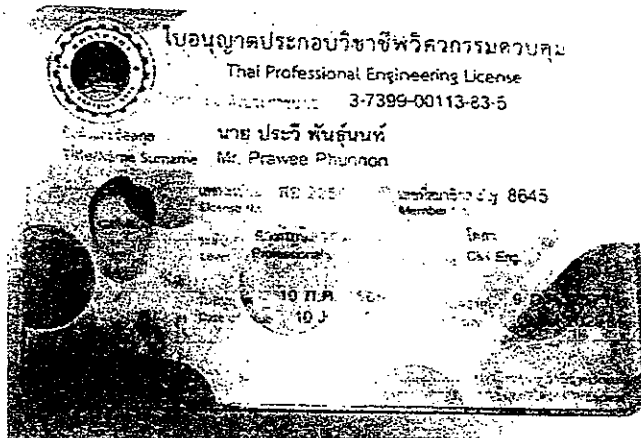
1. ก่อนทำสิ่งจริงให้ทากันสนิม 2 ชั้น
2. โครงเหล็กฉากให้ทาสีทับหน้าสีเดียวกับตัวป้าย
3. พื้นทาสีเขียวเข้มทั้งสองด้าน
4. ตัวหนังสือสีขาว Angsana News ข้อความ "โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง" สูง 0.05 ม. ชื่อบ้าน หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด สูง 0.030 - 0.035 ม.
 หมายเลขบ่อ / ปริมาณน้ำ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง/ความลึก เมตร / จำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ ไร่
 ข้อความ "สร้างโดย องค์การบริหารส่วนตำบล....." สูง 0.040 ม. ช่องไฟ 0.01 ม.
5. ขนาดและระยะห่างของข้อความอาจปรับตามความเหมาะสมของชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด
6. ตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบล..... ขนาด 30 ซม.

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอคนแก้ว	แลคมแบบ	จ่ายโครงการ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธินนท์	แบบหมายเลข 8	แผ่นที่ 1
สง. 2258		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2 แผ่น



แบบโครงสร้างป้ายโครงการ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอดแก้ว	แสดงแบบ	ป้ายโครงการ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์นนท์ สย. 2255	แบบหมายเลข	8
		แผ่นที่	2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2 แผ่น



ใบประกอบวิชาชีพ
นาย ประวี พันธุ์พันธ์
สาขาวิชาชีพ วิศวกรรมเครื่องกล
(เพื่อประกอบอาชีพ)
และเพื่อประกอบอาชีพอื่นที่เกี่ยวข้อง
CA อนุ
(นาย ประวี พันธุ์พันธ์)



หนังสือรับรอง

ប្រឡង

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ 26 มกราคม อ.โพธิ์ อ.ทพ.๑
วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นางประไพ พันธ์อักษร อายุ 79 ปี
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 69/45 หมู่ที่ 1 ถนน พหลโยธิน
ตรอก/ซอย - ตำบล / แขวง นางเลิ้ง อำเภอ / เขต เมือง
จังหวัด กรุงเทพฯ ที่ทำงาน ๒๖ อาคาร ๑๐, ๕๖ ปี ๑๖๖๖ ถนนวิภาวดี โทรศัพท์ ๐๖๖๒-๒๓๖๖๖๖
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ช่างไฟฟ้า
สาขา ไฟฟ้าแรงดันต่ำ แขนง - ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน นย. ๒๒๕๐
และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกรรม พ.ศ. 2505
โดยข้าพเจ้าเป็นผู้คำนวณโครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง วางผัง ออกแบบ ทำรายการก่อสร้าง
เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด อาคารประเภทที่พัก - จำนวน เพื่อใช้
ทดลองไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์
" (เพื่อทดสอบพลังงาน และเพื่อป้องกันภัย" แล้ว
" " " "

ของ.....ปลูกสร้างในโฉนดเลขที่.....
 หมู่ที่.....ถนน.....ตรอก / ซอย.....ตำบล / แขวง.....
 อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ตามแผนผังบริเวณ แบบก่อสร้าง รายการคำนวณ รายการก่อสร้าง ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว
ซึ่งแนบมาพร้อมเรื่องราวขออนุญาตปลูกสร้าง
เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... วิชากร
(นายพรชัย พงษ์พานิช)

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาตปลูกสร้าง
(.....) ดัดแปลง , ต่อเติม

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)