

แผนทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง



_____ *afu* _____

(Suwam Muangponngam)
(ผู้จัดทำ)

.....01...../.....JAN...../.....2026.....

()

(ผู้ตรวจสอบ)

D/M/Y...../...../.....

()

(ผู้ตรวจสอบ)

D/M/Y...../...../.....

()

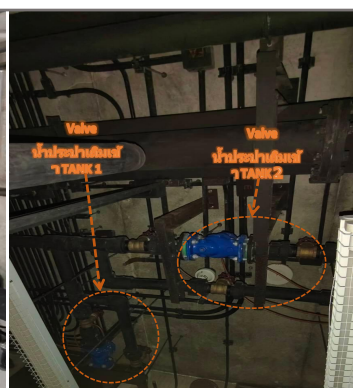
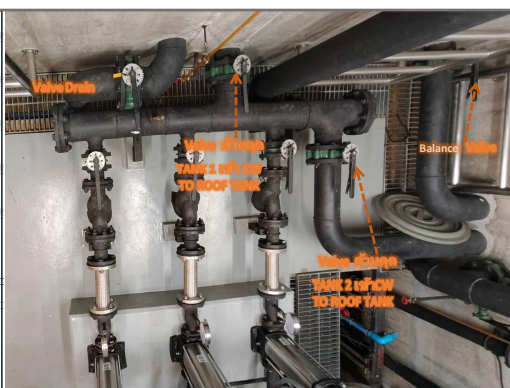
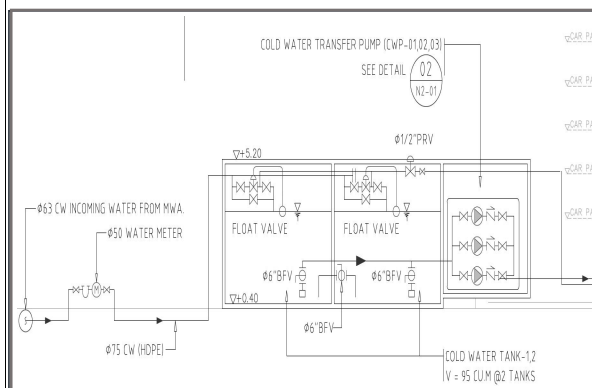
(ผู้อนุมัติ)

Underground Tank & Roof Tank Cleaning Plan			
ขั้นตอน	รายละเอียด	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1. เตรียมการวางแผนงาน คำนวณปริมาณการใช้น้ำต่อวัน			
1.1	ปิด Balance Valve ระหว่าง Underground Tank 1,2	4วันก่อน พรอม.เข้าทำงาน	Underground tank 1 มีขนาดความจุ 95 ลูกบาศก์เมตร Underground tank 2 มีขนาดความจุ 95 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุ Underground tank = 190 ลูกบาศก์เมตร
1.2	ปิดวาล์วน้ำประปาที่เติมเข้า Underground tank 1 เปิดวาล์วน้ำประปาที่เติมเข้า Underground tank2 (stanby)		Roof Tank1 มีขนาดความจุ 25 ลูกบาศก์เมตร Roof Tank2 มีขนาดความจุ 25 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุ Roof Tank=50 ลูกบาศก์เมตร
1.3	ปิด Valve ด้านดูด Tank 2 เพื่อใ้รับน้ำ Tank 1 อย่างเดียวโดยให้ปั้มชุดขึ้น Roof Tank เพื่อใ้รับน้ำ Underground tank1 เหลือน้อยที่สุด		อัตราการไหลปกติของมิเตอร์เมนส์ประปา QN 40ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
1.4	Roof Tank FLM2 ปิด Balance Valve ระหว่าง Roof Tank1 ,2	ก่อนผู้รับเหมาเข้าเริ่มงานล้าง Tank	ปริมาณการใช้น้ำต่อวัน 50 ลูกบาศก์เมตร สามารถจ่ายน้ำได้ ในกรณีที่ Underground tank มีปริมาณน้ำใน Tank Underground เต็ม 100% และ Roof Tank 100% 190+50=240 ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณน้ำใช้ได้ 240 / 50=4.8 วัน
1.5	ปิดวาล์วน้ำด้านดูดเข้า Booster pump ของ Roof Tank 2 เพื่อใ้รับน้ำ Tank 1 เพียง Tank เดียวใ้เหลือน้อยที่สุด (ล้าง Roof Tank 1 ก่อน)		

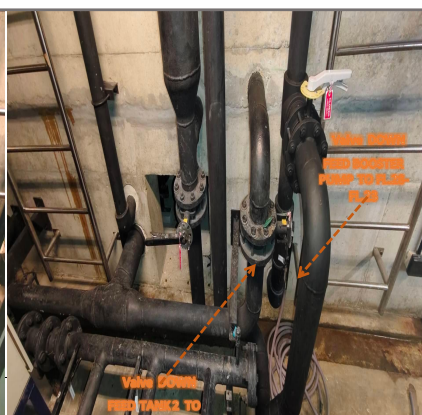
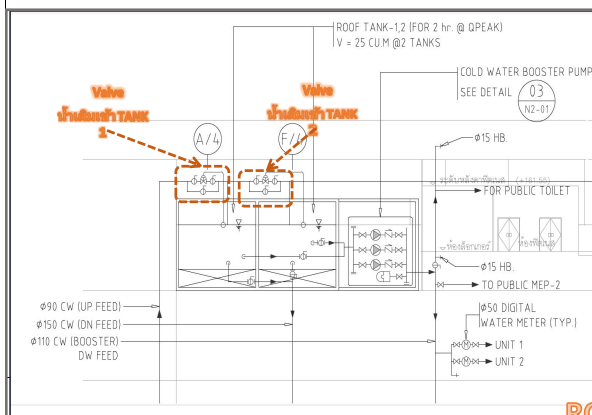
2. ล้าง Underground Tank 1 และ Roof Tank 1			
2.1 พรอม.เข้าดำเนินการล้าง Underground Tank 1 และ Roof Tank 1	3-4 Hr.	ในกรณีที่ Underground tank ไม่มีน้ำประปาเติมแค่ Roof Tank มีปริมาณน้ำ 100% = 50 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณการใช้น้ำต่อวัน 50 ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณน้ำใช้ได้ $50 / 50 = 1$ วัน	
2.2 เมื่อล้าง Underground Tank 1 และ Roof Tank 1 เสร็จ			

3. ล้าง Underground Tank 2 และ Roof Tank 2			
3.1 Underground Tank 2 ที่เก็บน้ำ Stanby ไร้ออนแรกให้เปิด Balance Valve เพื่อใ้รับน้ำจาก Underground Tank 2เติมเข้า Tank 1 - เมื่อระดับน้ำ Underground Tank 1และ2 อยู่ระดับเดียวกันให้ปิด Balance Valve - ปิด Main valve น้ำประปาเติมเข้า Underground Tank 2 - เปิด Main valve น้ำประปาเติมเข้า Underground Tank 1 เพื่อ Stanby จ่ายน้ำให้อาคาร - Manual Pump CW จาก Underground Tank 2 ขึ้นไปจ่าย Roof Tank 1 เพื่อ Stanby จ่ายน้ำประปา	3-4 Hr.		
3.2 พรอม.เข้าดำเนินการล้าง Underground Tank 2 และ Roof Tank 2 ได้ และเมื่อล้าง Tank เสร็จแล้ว - ปิดวาล์วครน Tank - เปิด Main valve น้ำประปาเติมเข้า Underground Tank 2 - เปิด Balance Valve			
3.3 เปิดวาล์วน้ำจากกรประปาเติมเข้า Underground Tank1 เพื่อ Stanby จ่ายน้ำให้อาคาร			

แบบตำแหน่งวาล์วตำแหน่งวาล์วตำแหน่งงานจริง



UNDERGROUND TANK



ROOF TANK

