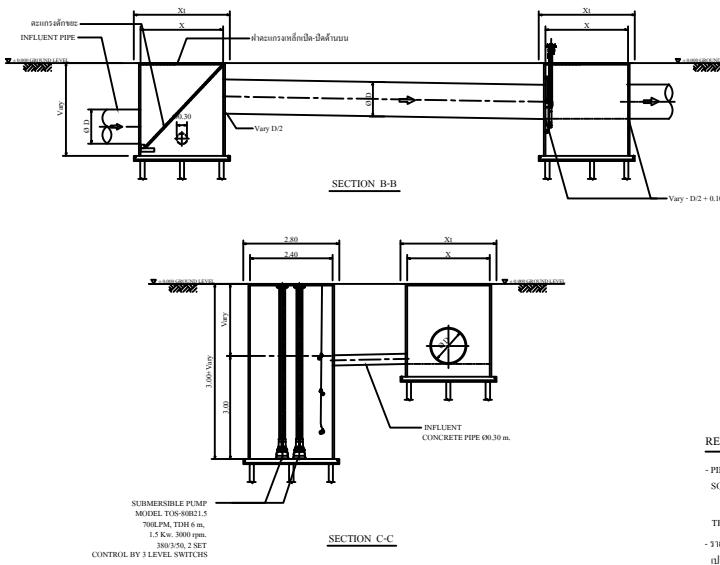
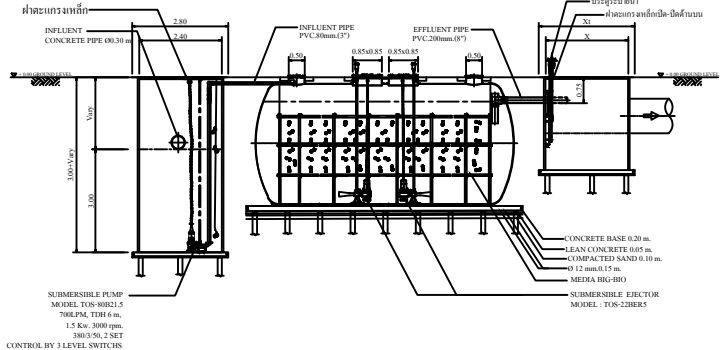
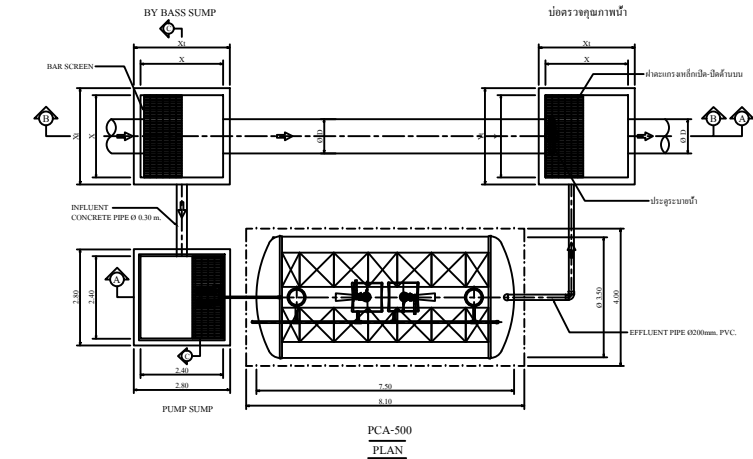
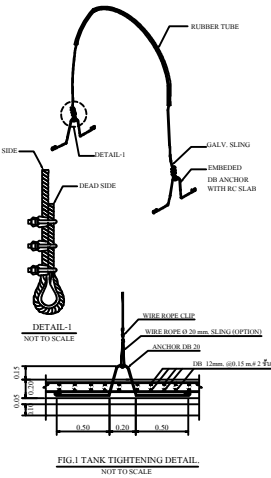
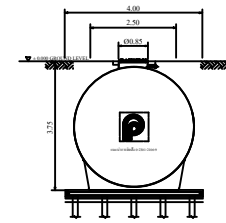


MODEL : PCA-500-EJ : อัตราการบำบัดเสีย วมโครงการจัดสรรขนาด 500 ลบ.ม./วัน



Ø D (m.)	ขนาดบ่อ (ม.)			
	X	Y	X1	Y1
0.80	1.50	1.50	1.80	1.80
1.00	1.50	1.50	1.80	1.80
1.20	2.10	2.10	2.50	2.50
1.50	2.10	2.10	2.50	2.50

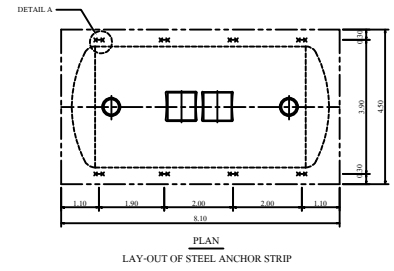
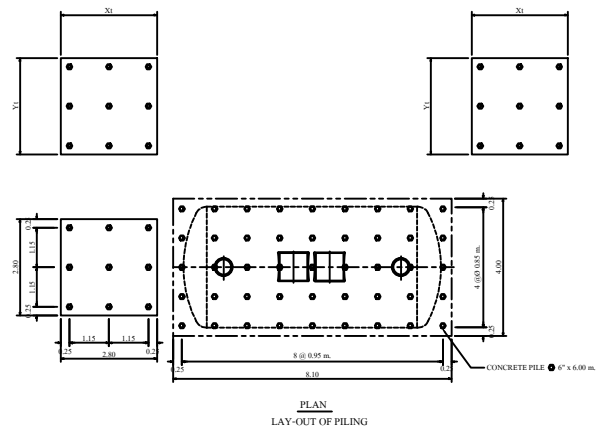


REMARK

- PILING AND FOUNDATION DESIGN SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER.

THIS ITEM IS NOT SUBJECT TO DESIGN STANDARD AND SUPPLY

- รายละเอียดตัวถังแบบติดตั้งอาจมีความแตกต่างออกไปจากต้นร่าง และงานบริเวณขอบสระรวมเข้ากับการปรับดินแปลงเดิมถ้าหากไม่ส่งผลกระทบต่อความแข็งแรง ไม่กระทบการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของเดิม



- ข้อมูลเทคนิค
- ระบบการบำบัดน้ำเสีย : ชนิดคืออากาศดีดและออกซิเจนเหลวแบบ และ FIXED FILM
 - ชื่อระบบ / รุ่น : POLISHING CONTACT AERATION (PCA), สำเร็จรูป, รุ่น PCA-500 EJ
 - วัสดุหลัก : ทำด้วยโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง 3.50 ม. ยาว 7.50 ม.
 - ค่า BOD ใช้ระบบ : 90 กก./ก
 - ค่าบีโอดีออกจากระบบ : BOD < 20 มก./ล, SS < 30 มก./ล.
 - ปริมาณความจุ : 63.40 ลบ.ม.
 - ส่วนประกอบภายในถัง : เครื่องเติมอากาศแบบไดนาไมค์ จำนวน 2 เครื่อง
 - เครื่องเติมอากาศแบบไดนาไมค์ : รุ่น TOS-22BER มอเตอร์ 2.2 KW, OXYGEN SUPPLY 2.20-2.60 Kg O₂ /Hr.
 - ปริมาณอากาศ : 45 ลบ.ม./ชม. ความดันด้วยไฟฟ้า / MANUAL, TSURUMI / JAPAN
 - ชื่อเจ้าภาพ พื้นที่ : 105 ตร.ม./ลบ.ม. ปริมาณน้ำ 20.00 ลบ.ม.
 - ทุก ๆ 1 ลบ.ม. ให้ระบอบออกอากาศจากโครงการเป็นกรรมสิทธิ์ของระบบและออก
 - ด้วยความเข้มข้น < 40 มก./ล. (ไม่ต้องสูบลมและออกส่วนเกินออก)
 - แหล่งน้ำเสีย : จากถังบำบัดครัวเรือนที่ให้ออกอากาศออก BOD < 90 มก./ล. (ไม่รวมน้ำฝน + น้ำซึมเข้าถัง)
 - อัตราการบำบัด : 500 ลบ.ม./วัน
 - น้ำหนัก (กิโลกรัม) : น้ำหนักถัง + น้ำหนักน้ำเสีย = 67,400 Kg
 - หลักเกณฑ์การติดตั้ง : งานติดตั้งมีขั้นตอนตาม 1.100-1.200 กรัม/ตร.ม.
 - ISO 9001:2015
 - ISO 14001:2015
 - ISO 45001:2018
 - หลักเกณฑ์การติดตั้ง : ใช้ระบบการติดตั้งแบบ Autospray Up and Filament Winding โดยมีส่วนประกอบ
 - โดยทั่วไป ซึ่งประกอบด้วย
 - 1. Glass Roving สำเร็จรูป
 - Spray-up process มีค่า 2,300-2,400 กรัม/ตร.ม.
 - Filament Winding process มีค่า 1,100-1,200 กรัม/ตร.ม.
 - 2. Chopped Stand Mat มีน้ำหนักของใยแก้วล่อนพื้นที่ 450 กรัม/ตร.ม.
 - 3. Woven Roving มีน้ำหนักของใยแก้วล่อนพื้นที่ 600 กรัม/ตร.ม.
 - วัสดุชนิด Orthophthalic Unsaturated Polyester
 - มีผลการทดสอบผ่านมาตรฐาน
 - ASTM D790 Bending Strength ≥ 11.00 kg./mm.²
 - ASTM D638 Tensile Strength ≥ 6.20 kg./mm.²