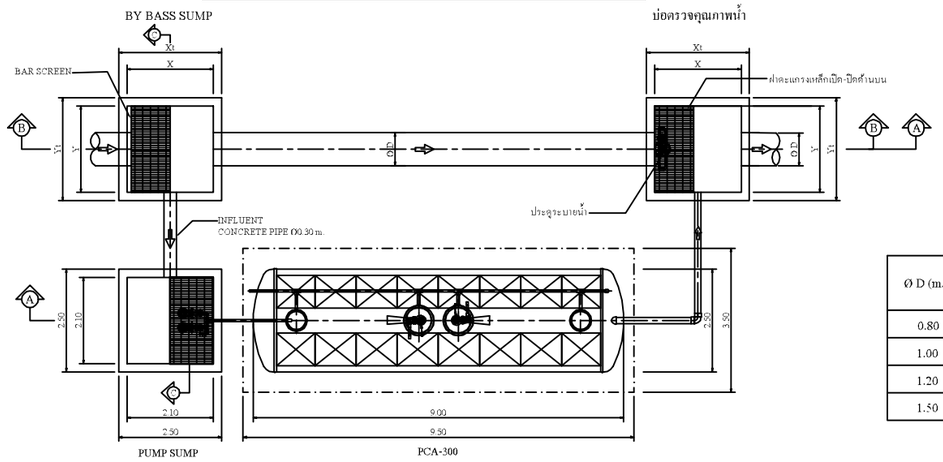
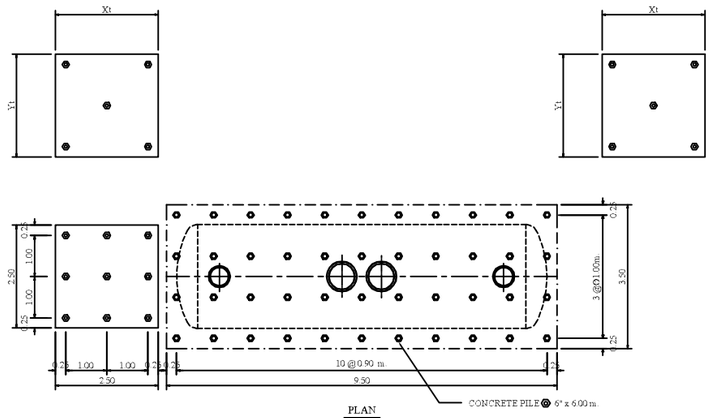
MODEL : PCA-300-EJ : อัตราการบำบัดเสียรวมโครงการจัดสรรขนาด 300 ลบ.ม./วัน

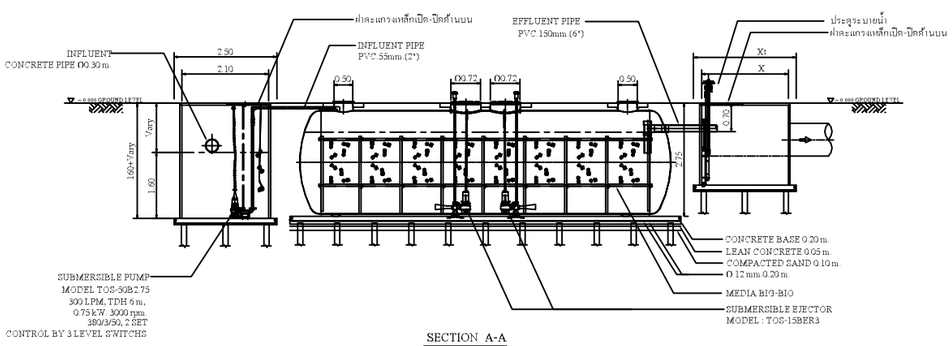


PLAN

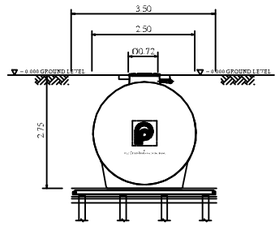
Ø D (m.)	ขนาดบ่อ (m.)			
	X	Y	Xt	Yt
0.80	1.50	1.50	1.80	1.80
1.00	1.50	1.50	1.80	1.80
1.20	2.10	2.10	2.50	2.50
1.50	2.10	2.10	2.50	2.50



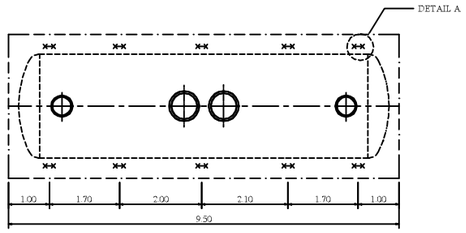
PLAN
LAY-OUT OF PILING



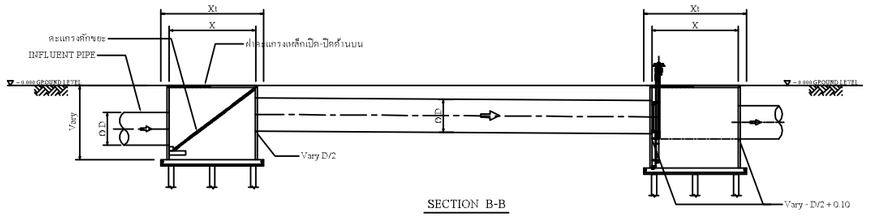
SECTION A-A



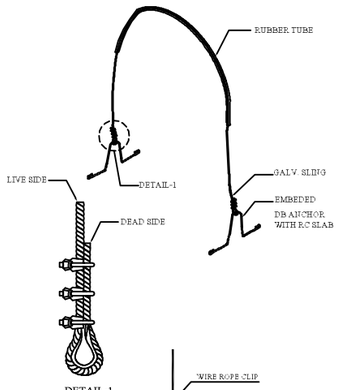
SIDE VIEW



PLAN
LAY-OUT OF STEEL ANCHOR STRIP



SECTION B-B



DETAIL-1
NOT TO SCALE

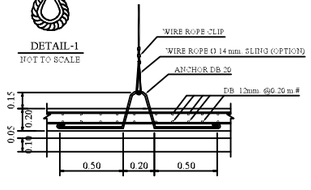
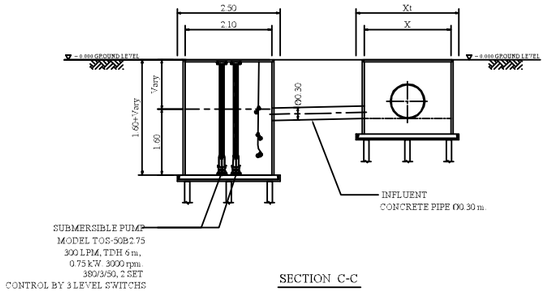


FIG.1 TANK TIGHTENING DETAIL
NOT TO SCALE



SECTION C-C

REMARK

- PILING AND FOUNDATION DESIGN,SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER.
- SLING OPTION :
  THIS ITEM IS NOT SUBJECT TO DESIGN STANDARD AND SUPPLY
- รายละเอียดตัวถังในแบบติดตั้งอาจมีความคลาดเคลื่อนไปจากสินค้า และทางบริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสินค้าโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงไม่ส่งผลต่อการใช้งานของสินค้า

ข้อมูลเทคนิค

- ระบบการบำบัดน้ำเสีย : ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแขวนลอย และ FIXED FILM
- ชื่อระบบ / รุ่น : POLISHING CONTACT AERATION (PCA), สำเร็จรูป , รุ่น PCA-300 EJ
- วัสดุตัวถัง : ทำด้วยไฟเบอร์กลาส เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.50 ม. ยาว 9.00 ม.
- ค่า BOD เข้าระบบ : 90 มก./ล
- ค่าน้ำทิ้งออกจากระบบ : BOD < 20 มก./ล., SS < 30 มก./ล.
- ปริมาตรความจุน้ำ : 38.63 ลบ.ม.
- ส่วนประกอบภายในถัง : เครื่องเติมอากาศชุ่มใต้น้ำ จำนวน 2 เครื่อง
  : รุ่น TOS-15BER มอเตอร์ 1.5 KW., OXYGEN SUPPLY 1.30-1.50 Kg.©/Hr.
  : ปริมาณอากาศ 28 ลบ.ม./ชม. ควบคุมด้วยนาฬิกา / MANUAL ., TSURUMI / JAPAN
  : สื่อชีวภาพ พื้นที่ผิว 105 ตร.ม./ลบ.ม. ปริมาตร 12.00 ลบ.ม.
- ตะกอนส่วนเกิน : ทุก ๆ 1 ลบ.ม. ที่น้ำระบายออกจากโครงการเป็นการระบายตะกอนแขวนลอย
  : ด้วยความเข้มข้น < 40 มก./ล. (ไม่ต้องสูบตะกอนส่วนเกินออก)
- แหล่งน้ำเสีย : จากถังบำบัดครัวเรือนที่ให้คุณภาพน้ำออก BOD <90 มก./ล. (ไม่รวมน้ำฝน + น้ำซึมเข้าท่อ)
- อัตราการบำบัด : 300 ลบ.ม./วัน
  * น้ำหนัก (กิโลกรัม)_(น้ำหนักถัง + น้ำหนักน้ำเสีย) = 41,230 Kg
- ผลิตภัณฑ์ได้รับผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาต รง.4 และได้รับรองมาตรฐานสากล
  : ISO 9001:2015
  : ISO 14001:2015
  : ISO 45001:2018
- ผลิตภัณฑ์ผลิตจากวัสดุไฟเบอร์กลาสด้วยระบบ Autospray Up and Filament Winding โดยมีส่วนประกอบ
  : ใยแก้ว ซึ่งประกอบด้วย
    1. Glass Roving สำหรับ
       - Spray-up process มีค่า 2,300-2,400 กรัม/กม.
       - Filament Winding process มีค่า 1,100-1,200 กรัม/กม.
    2. Chopped Stand Mat มีน้ำหนักของใยแก้วต่อพื้นที่ผิว 450 กรัม/ตร.ม.
    3. Woven Roving มีน้ำหนักของใยแก้วต่อพื้นที่ผิว 600 กรัม/ตร.ม.
  : เรซินชนิด Orthophthalic Unsaturated Polyster
- มีผลการทดสอบผ่านมาตราฐาน
  : ASTM D790 Bending Strength≥ 11.00 kg.f/mm.^{2}
  : ASTM D638 Tensile Strength ≥ 6.20 kg.f/mm.^{2}

CONSULTING ENGINEER

PROJECT TITLE

OWNER ADDRESS

SIGNATURE

MODEL PCA-300 EJ

DRAWING TITLE

SCALE	SHEET No./TOTAL

DRAWING CODE	PCA-300-EJ.dwg	
ENGINEER		
DESIGNED		
DRAWN P. ARUNEE	01/01/2022	
APPROVED U. PHICHAYASAK		

บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน)
PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

OFFICE : 2 Premier Place, Soi Premier 2,
Srinakarin Rd., Nongbon, Prawet, Bangkok 10250, Thailand
Tel : 02301-2100-1 Fax : 0-2301-2141

FACTORY: 454 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone,
Km 12 Kabinburi-Korat-Highway Tonbon Nonggee
Umper Kabinburi 25110 Thailand
Tel : (037) 204396-406 Fax : (037) 204407

DRAWING HISTORY