



Wastewater treatment

ติดตามเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (สำนักงานใหญ่)

แผนการดำเนินการ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานเตรียมหน้างานและจัดทำเอกสารขออนุมัติอุปกรณ์	16	เรียนร้อย
2	งานจัดซื้อ/ จัดหาอุปกรณ์	15	เรียนร้อย
3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราวในบ่อปรับสมดุลเดิม เพื่อ bypass น้ำออกสู่ภายนอก	5	เรียนร้อย
4	งานสูบล้างทำความสะอาดบ่อเดิมอากาศ	10	เรียนร้อย
5	งานติดตั้งอุปกรณ์ช่วยเติมอากาศ Bi-Act SDO และเครื่องสูบลม CP/ SD ทั้ง 2 บ่อ พร้อมท่อบริ่และทำบ่อตกตะกอนใหม่	15	เรียนร้อย
6	งานตัดต่อท่อกลมจากเครื่องเติมอากาศเดิมจำนวน 4 ชุด	5	เรียนร้อย
7	งานตัดต่อท่อกลมจากบ่อกระเดิมเข้าบ่อปรับสมดุล 2 ใหม่	2	เรียนร้อย



SAFETY HEALTH & ENVIRONMENT SECTION

ติดตามเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (สำนักงานใหญ่)

แผนการดำเนินการ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
8	งานสูบล้างทำความสะอาดบ่อเกรอะเดิม และซ่อมแซมชุดตะแกรงดักขยะเดิม	5	เรียนร้อย
9	งานทึ้นผนังบ่อใหม่ 1 ผนัง (ภายในบ่อเกรอะเดิม) ระหว่างบ่อปรับสมดุลและบ่อเก็บตะกอนใหม่ พร้อมเปิดช่อง Overflow ต่าง ๆ ตามแบบ	11	เรียนร้อย
10	งานสูบล้างทำความสะอาดบ่อปรับสมดุลเดิม รื้อถอนเครื่องสูบน้ำเดิม	5	เรียนร้อย
11	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (SWP) ใหม่ เพื่อสูบน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ/ปรับน้ำเข้าบ่อเติมอากาศทั้ง 2 บ่อที่ติดตั้งแล้วเสร็จ	2	เรียนร้อย
12	งานติดตั้งคูใหม่พร้อมเดินสายเข้าตู้ควบคุมใหม่ / สูบล้างทำความสะอาดบ่อ Effluent เดิม และบ่อตกโคลนเดิม	31	เรียนร้อย
13	ทดสอบเชิงกลของทั้งระบบและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย (ปล่อยน้ำเข้าระบบบางส่วน)	9	เริ่มดำเนินการเมื่อวันที่ 22 พ.ค.2560 แล้วเสร็จ 30 พฤษภาคม 2560
ปัจจุบัน			

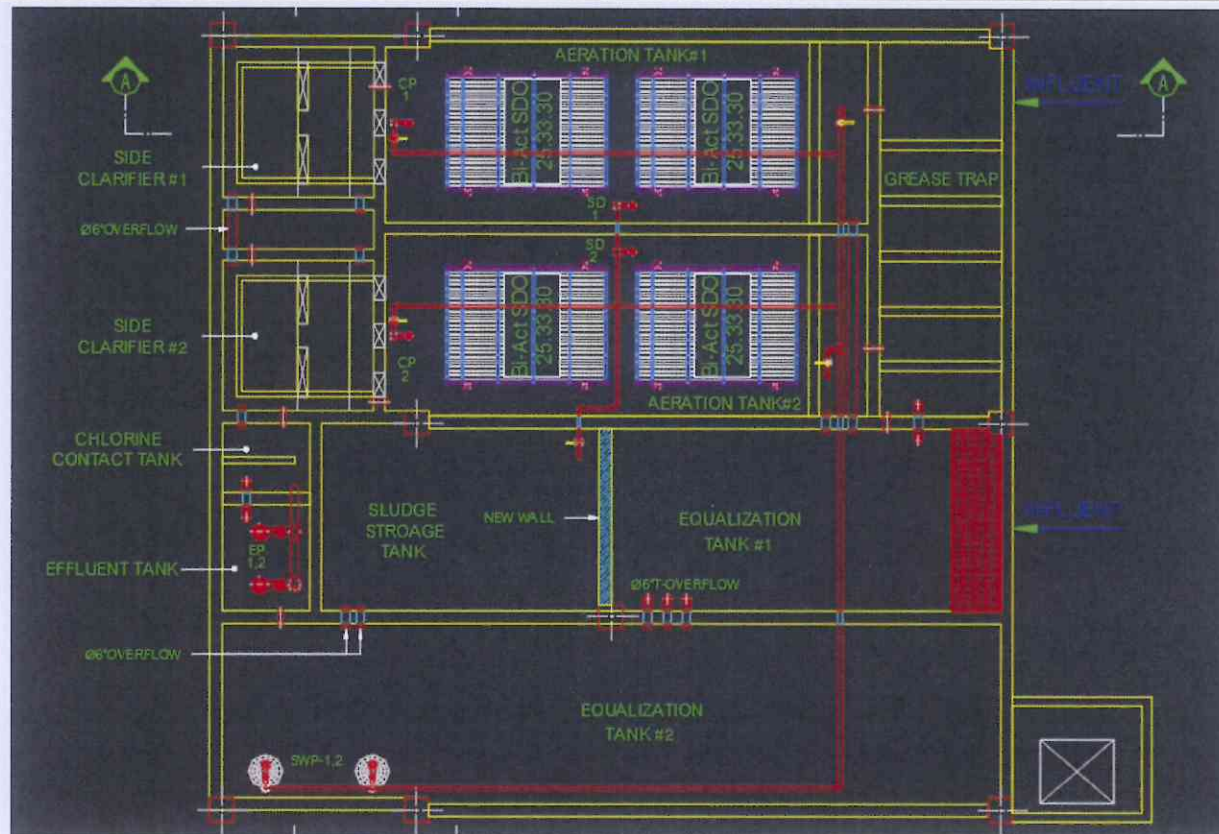


ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
15	เดินระบบเติมประสิทธิภาพ	15	1-15 มิถุนายน 2560
16	เก็บตัวอย่างน้ำและส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1	20 มิถุนายน 2560
17	กรมควบคุมมลพิษเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	1	ในระหว่างวันที่ 26-30 มิถุนายน 2560



ติดตามเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ส่วนงานใหญ่)

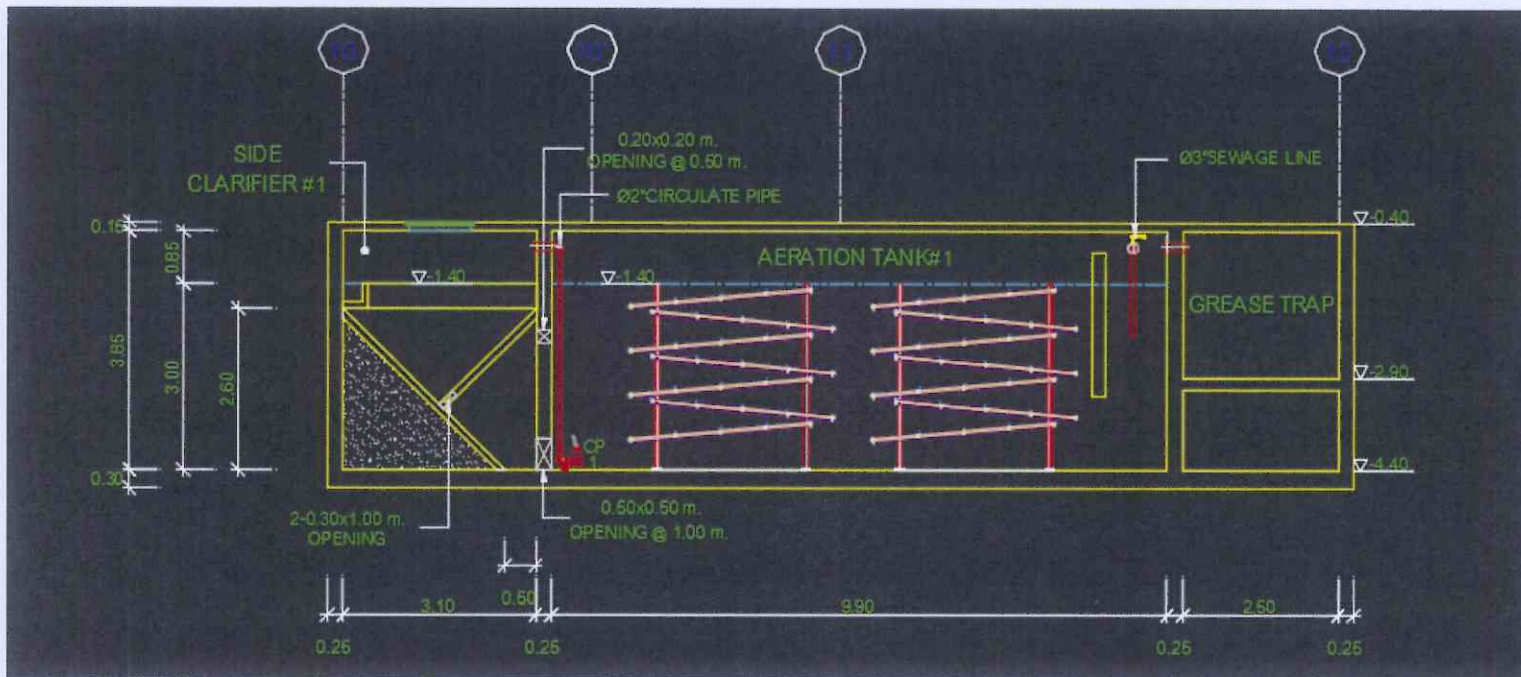
แบบติดตั้งแพนชีวภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบใหม่สามารถรับน้ำเสียได้ 650 ลบ.ม./วัน



SAFETY HEALTH &
ENVIRONMENT SECTION

ติดตามเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (สำนักงานใหญ่)

แบบติดตั้งแผ่นชีวภาพ



ติดตามเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (สำนักงานใหญ่)

กิจกรรม/โครงการ

ภาพดำเนินการ (ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว)

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
(สำนักงานใหญ่)



KING POWER
KING OF DUTY FREE

SAFETY HEALTH &
ENVIRONMENT SECTION

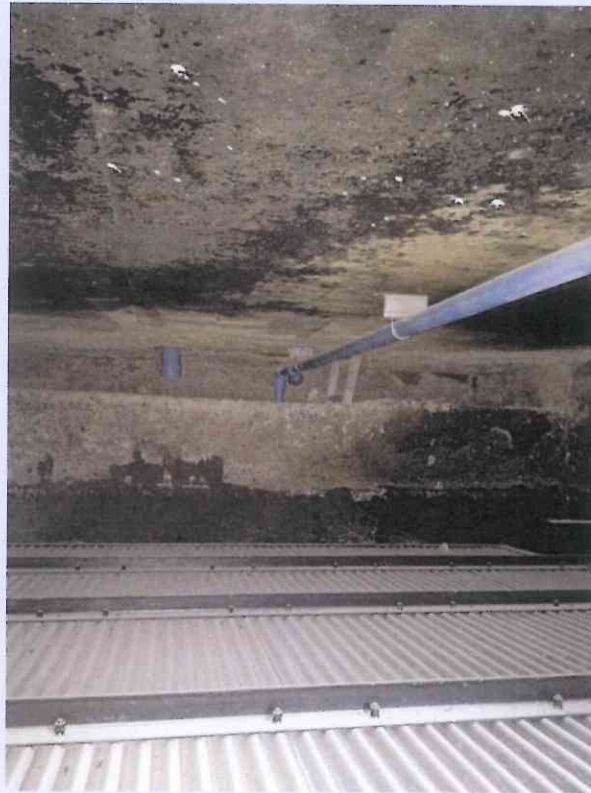


ติดตามเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (สำนักงานใหญ่)

กิจกรรม/โครงการ

ภาพดำเนินการ

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
(สำนักงานใหญ่)



KING POWER
KING OF DUTY FREE

SAFETY HEALTH &
ENVIRONMENT SECTION



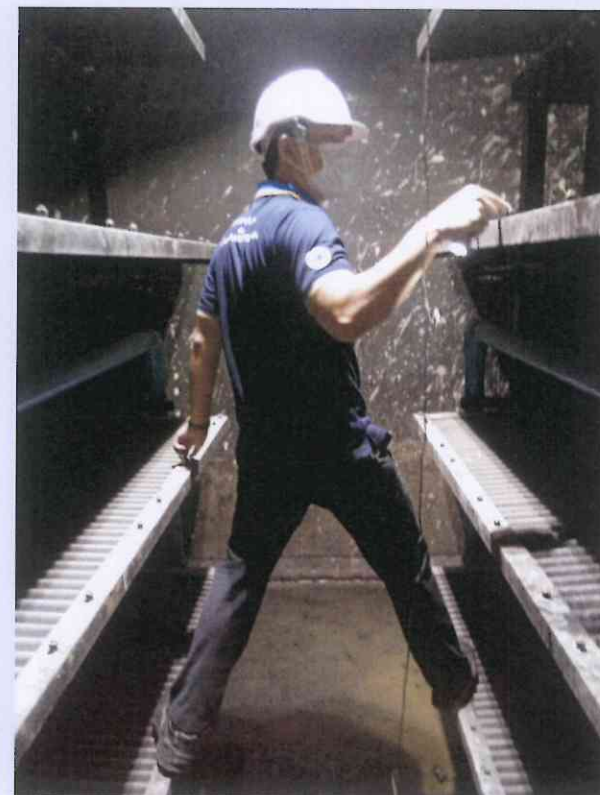
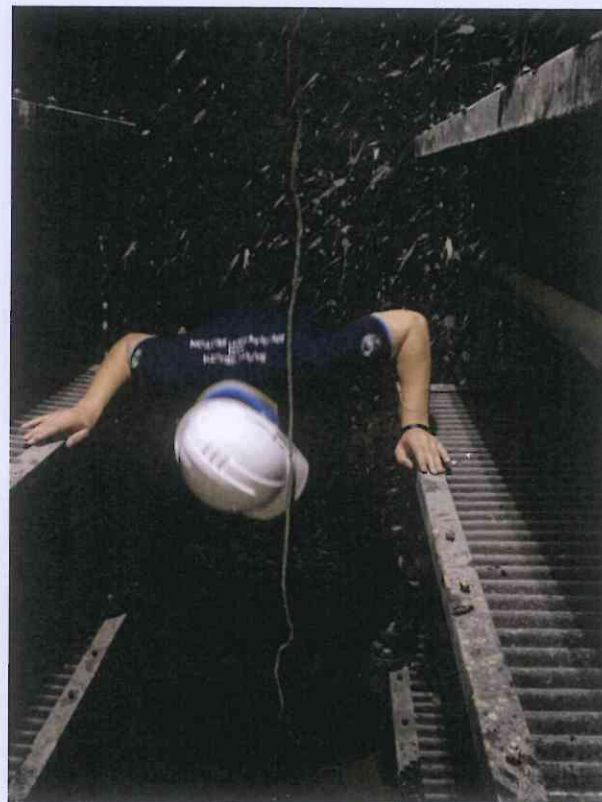
King Power | King Power | King Power | King Power | King Power | King Power | King Power | King Power

ติดตามเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (สำนักงานใหญ่)

กิจกรรม/โครงการ

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
(สำนักงานใหญ่)

ภาพดำเนินการ



KING POWER
KING OF DUTY FREE

SAFETY HEALTH &
ENVIRONMENT SECTION

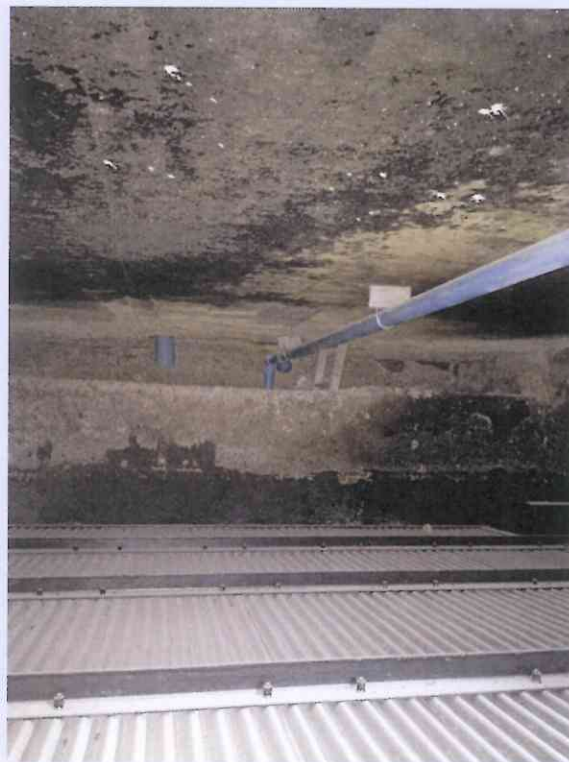


ติดตามเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (สำนักงานใหญ่)

กิจกรรม/โครงการ

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
(สำนักงานใหญ่)

ภาพดำเนินการ



KING POWER
KING OF DUTY FREE

SAFETY HEALTH &
ENVIRONMENT SECTION



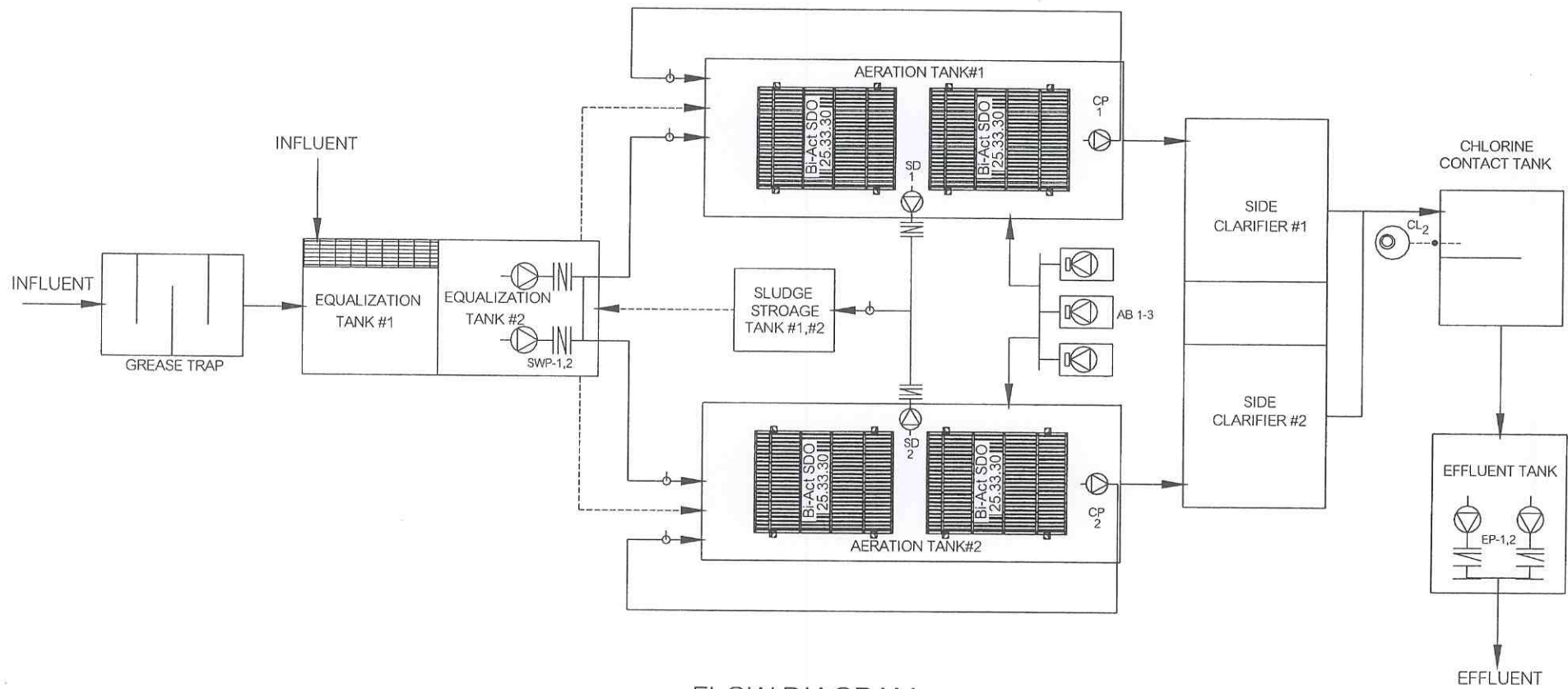
Thank You



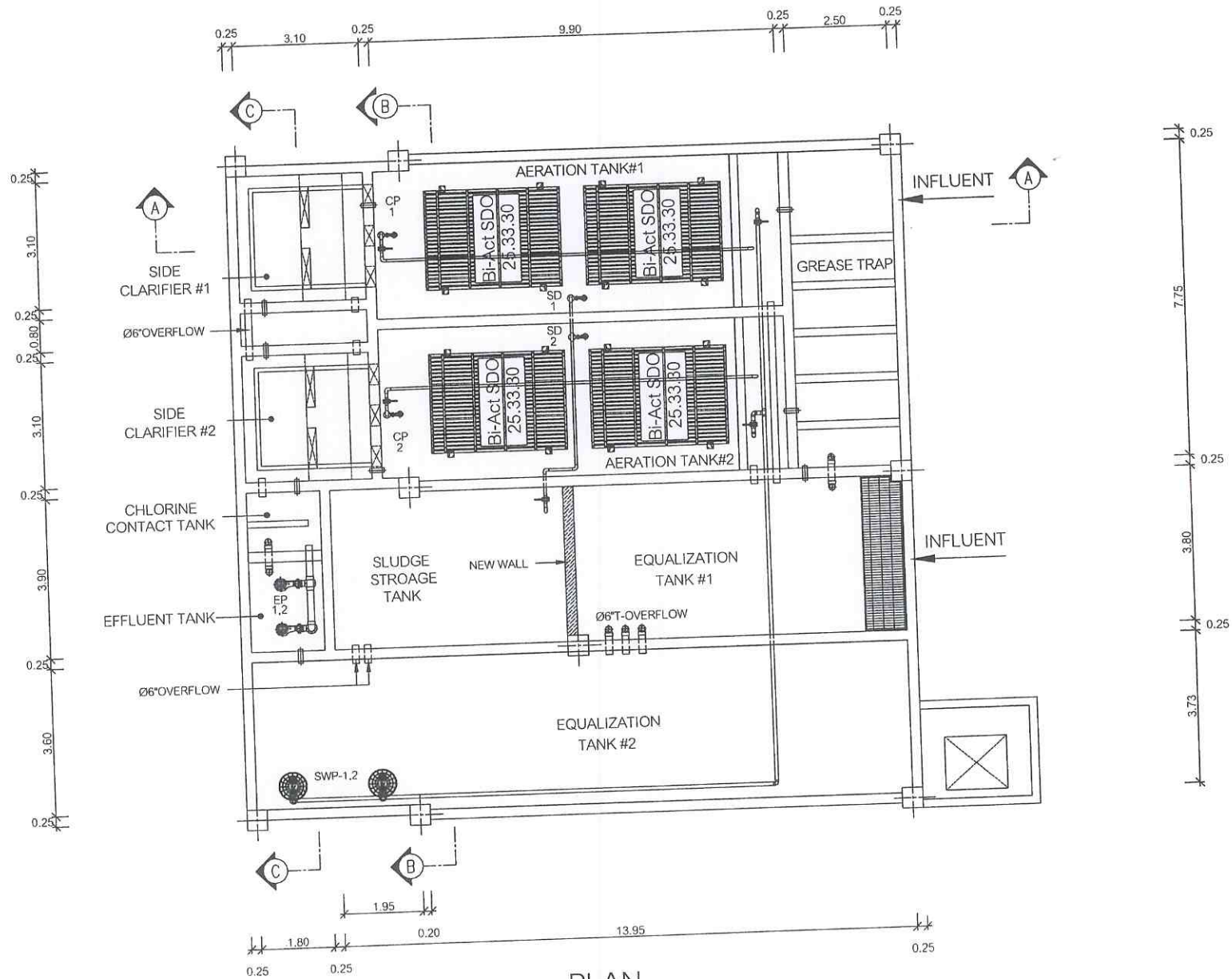
“ สิ่งแวดล้อมที่ดี เริ่มจากตัวเรา ”



PROJECT ; KING POWER (650 m³/day)

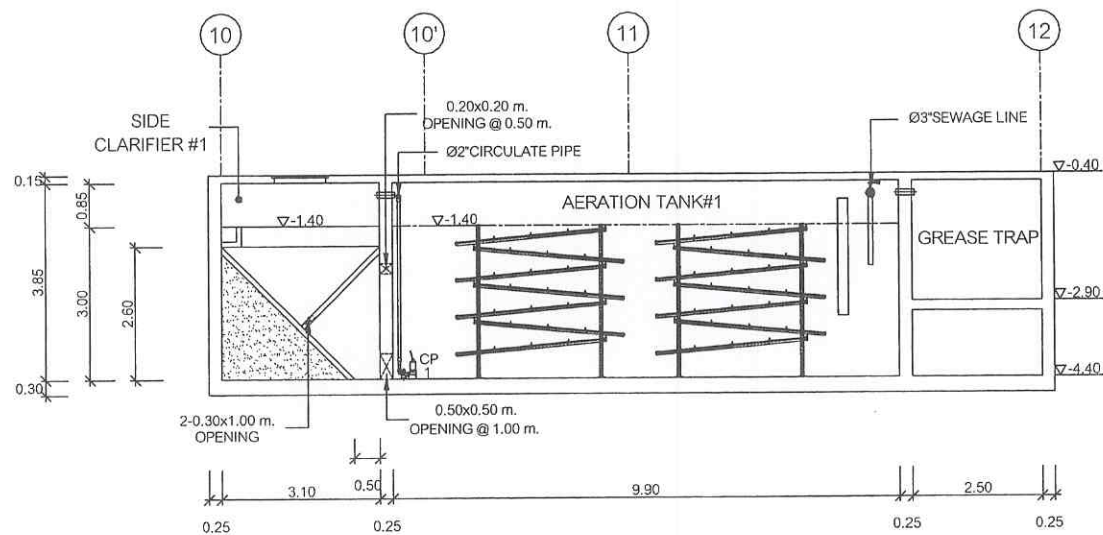


FLOW DIAGRAM



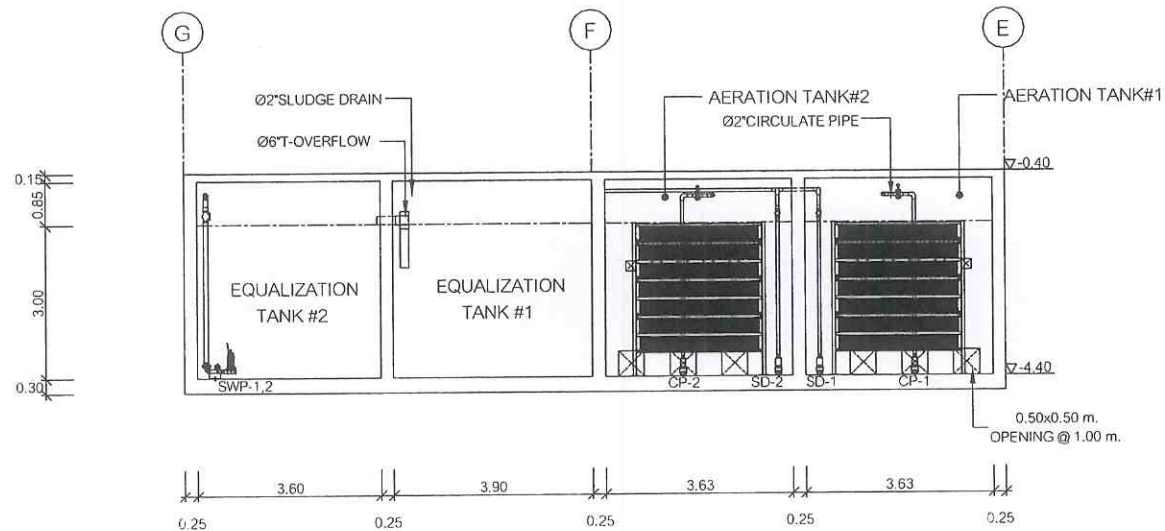
PLAN

SCALE 1 : 100



SECTION A - A

SCALE 1 : 100



SECTION B - B

SCALE 1 : 100