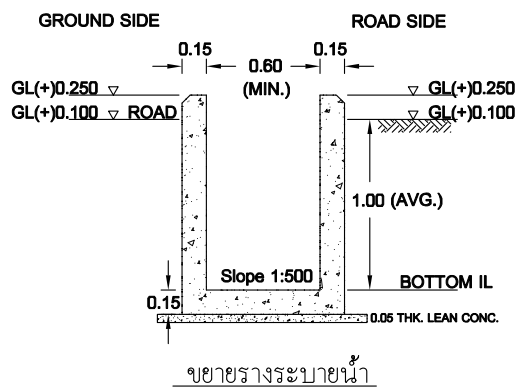


ภาคผนวก ข

รายการคำนวณการระบายน้ำฝนของโครงการ

ร่างระบายน้ำสำหรับรองรับน้ำฝน



$$Q = 0.278 \times 10^{-6} \times CIA$$

$$I = 131 \text{ mm/h}$$

พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้า (A1)

$$A1 = 10,708 \text{ m}^2 \quad C1 = 0.9$$

พื้นที่ส่วนสนับสนุนการผลิตไฟฟ้า (A2)

$$A2 = 5,351 \text{ m}^2 \quad C2 = 0.9$$

พื้นที่อาคารต่างๆ (A3)

$$A3 = 2,160 \text{ m}^2 \quad C2 = 0.9$$

พื้นที่สีเขียว (A4)

$$A4 = 2,664 \text{ m}^2 \quad C4 = 0.3$$

พื้นที่อื่นๆ เช่น พื้นที่ว่าง พื้นที่ถนน (A5)

$$A5 = 19,631 \text{ m}^2 \quad C5 = 0.7$$

(ไม่นับรวมพื้นที่บ่อพักน้ำต่างๆ)

$$Q = 0.278 \times 10^{-6} \times 131 \times ((0.9 \times 10,708) + (0.9 \times 5,351) + (0.9 \times 2,160) + (0.3 \times 2,664) + (0.7 \times 19,631))$$

$$= 1.13 \text{ m}^3/\text{s} \text{ (ร่างระบายน้ำ 2 ผังถนน } Q=0.57 \text{ m}^3/\text{s})$$

เลือกทรงระบายน้ำเปิด

$$\text{น้ำลึก} = 1.0 \text{ m, กว้าง} = 0.60 \text{ m}$$

$$\text{Slope} = 0.002 \text{ m, } n = 0.016$$

$$A = 0.60, P = 2.6, R = 0.231$$

$$V = 1.05 \text{ m/s, } Q = 0.63 > 0.57 \text{ m}^3/\text{s} \text{ O.K.}$$



สำหรับเอกสาร

ใช้สำหรับออกแบบคำนวณระบบน้ำใช้ น้ำเสีย การระบายน้ำและระบบดับเพลิง (เบื้องต้น)

เพื่อใช้สำหรับประกอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

