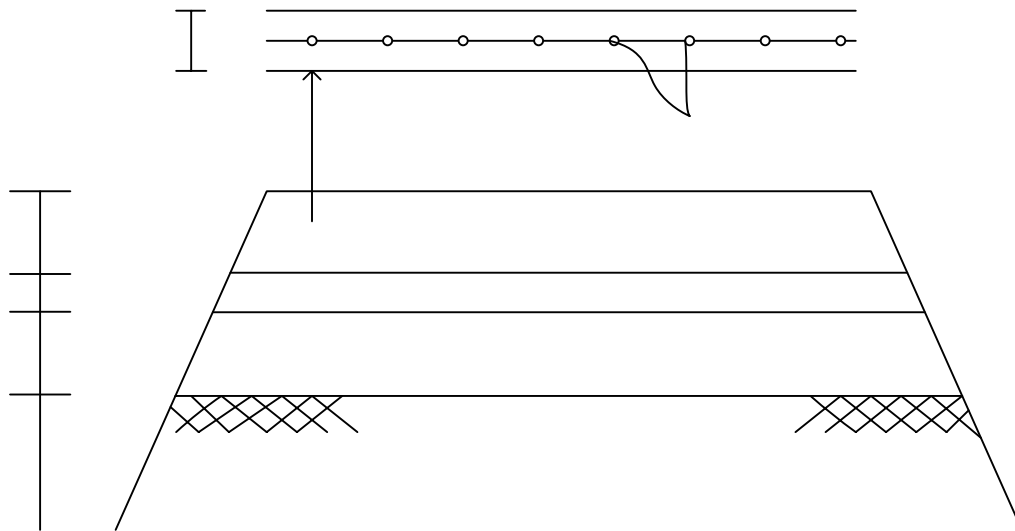


แสดงการออกแบบพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวลโดยการเทพื้นคอนกรีตและ การคำนวณค่าใช้จ่าย



ภาพผนวกที่ ข1 ภาพตัดขวางการเทคอนกรีตพื้นที่กองไม้

การคำนวณค่าใช้จ่าย

พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 4,800 ตารางเมตร

$$\begin{aligned} \text{ค่าแรงบดอัดดินเดิม} &= 480 \text{ ตารางเมตร} \times 40 \text{ บาทต่อตารางเมตร} \\ &= 19,200 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ชั้นคอนกรีตหนา 20 เซนติเมตร

$$\begin{aligned} \therefore \text{ปริมาตรคอนกรีตที่ใช้} &= 4,800 \text{ ตารางเมตร} \times 0.2 \text{ เมตร} \\ &= 960 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \end{aligned}$$

$$\text{เนื่องจากราคาราคาคอนกรีต} = 2,400 \text{ บาทต่อลูกบาศก์เมตร}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{ค่าใช้จ่ายทั้งหมด} &= 960 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \times 2,400 \text{ บาทต่อลูกบาศก์เมตร} \\ &= 2,304,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ค่าไม้แบบ (ประมาณ)} &= 200 \text{ ตารางเมตร} \times 500 \text{ บาทต่อตารางเมตร} \\ &= 100,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{เหล็กเส้น } \varnothing 9 \text{ มิลลิเมตร} &= 5,760 \text{ เส้น} \times 100 \text{ บาทต่อเส้น} \\ &= 576,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ค่าแรงเทคอนกรีต} &= 400 \text{ บาทต่อลูกบาศก์เมตร} \times 960 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \\ &= 384,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$

0.20

0.20 m

0.10 m

0.20 m