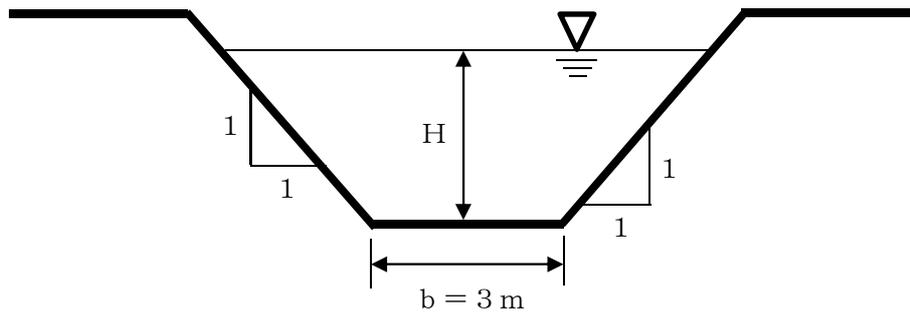


専門記述(土木 I・II)

<問1>

図のような台形水路に、流量 $Q = 50 \text{ m}^3/\text{s}$ 、平均流速 2.5 m/s で水を流すとき、以下の問(1)、(2)を答えよ。なお、計算結果だけでなく、計算式も記載すること。



- (1) 流積 A を求めよ。
- (2) 水深 H を求めよ。

<問2>

- (1) 建設業における生産性向上の事例を1つ挙げ、その目的と内容を説明せよ。
- (2) 標準貫入試験と N 値について簡潔に説明せよ。
- (3) 地区計画について簡潔に説明せよ。