

ชื่อ.....สกุล.....รหัส.....Sec.....

191340 Route Surveying

Quiz # 4

ข้อ 1 จากข้อมูลรูปตัดขวางของงานดิน ที่ Sta. 5+500 และ 5+525 จงคำนวณหาพื้นที่รูปตัดขวางและปริมาตรดิน

กำหนดให้ ความกว้างผิวถนนเท่ากับ 8.40 เมตร ความลาดคันทาง (Side slope) เท่ากับ 1.5:1 พื้นผิวดินเดิมรูปตัดขวางมีความลาดสม่ำเสมอ

Sta. 5+500	$\frac{F0.48}{4.92}$	$\frac{F1.29}{0.00}$	$\frac{F2.65}{8.18}$
------------	----------------------	----------------------	----------------------

Sta. 5+525	$\frac{0.00}{4.20}$	$\frac{F0.64}{0.00}$	$\frac{F1.86}{7.92}$
------------	---------------------	----------------------	----------------------

- (1) จงเขียนรูปตัดขวาง
- (2) จงคำนวณหาพื้นที่รูปตัดขวาง
- (3) จงคำนวณหาปริมาตรดินด้วยวิธีพื้นที่ปลายเฉลี่ย (Average end area)