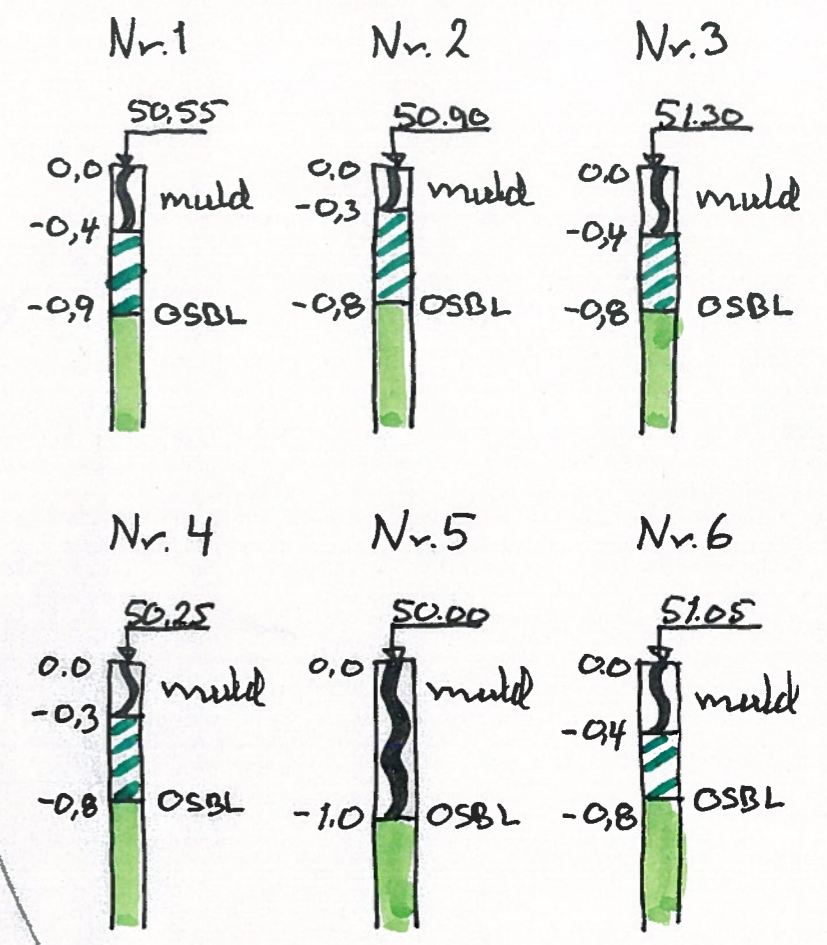
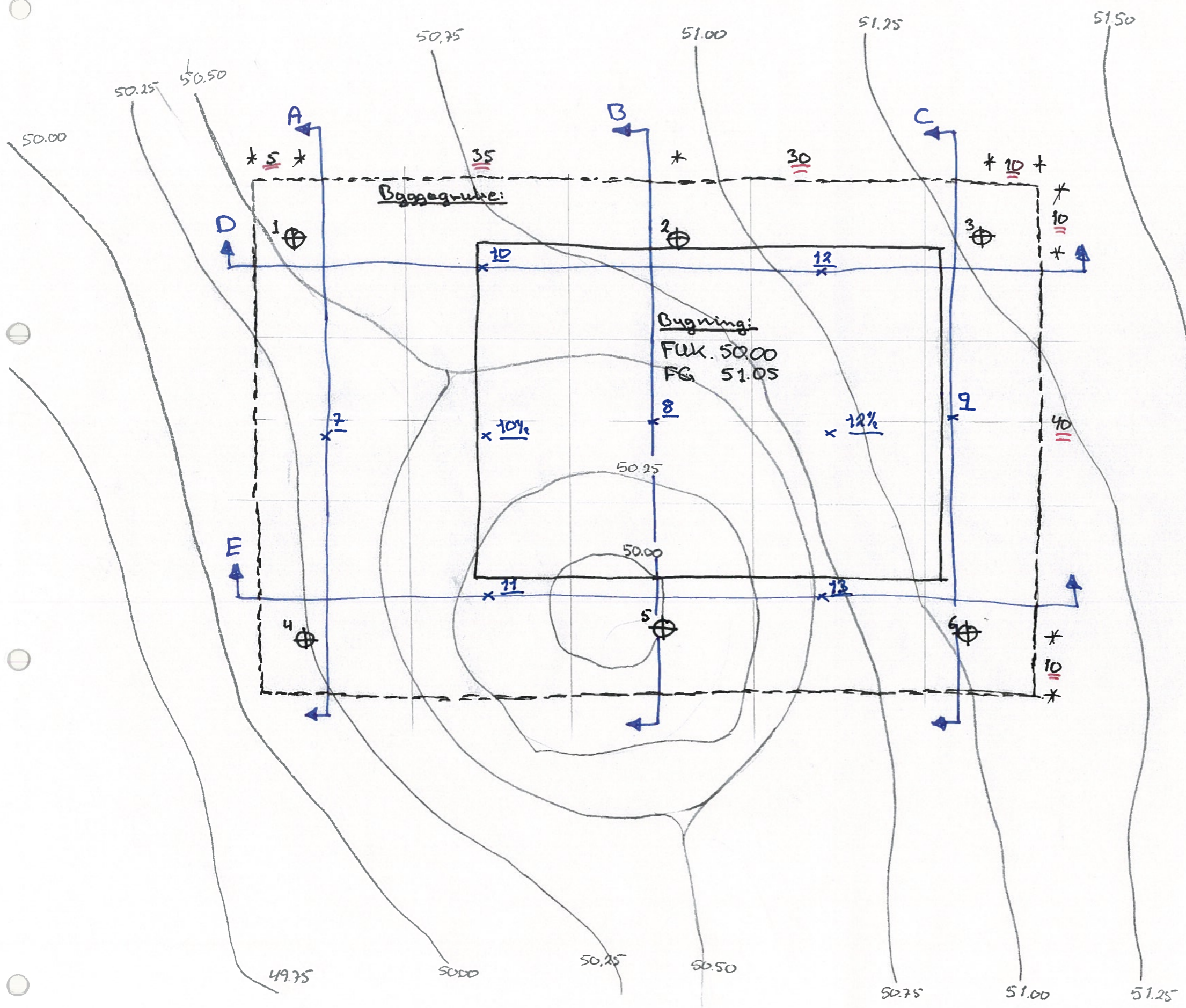
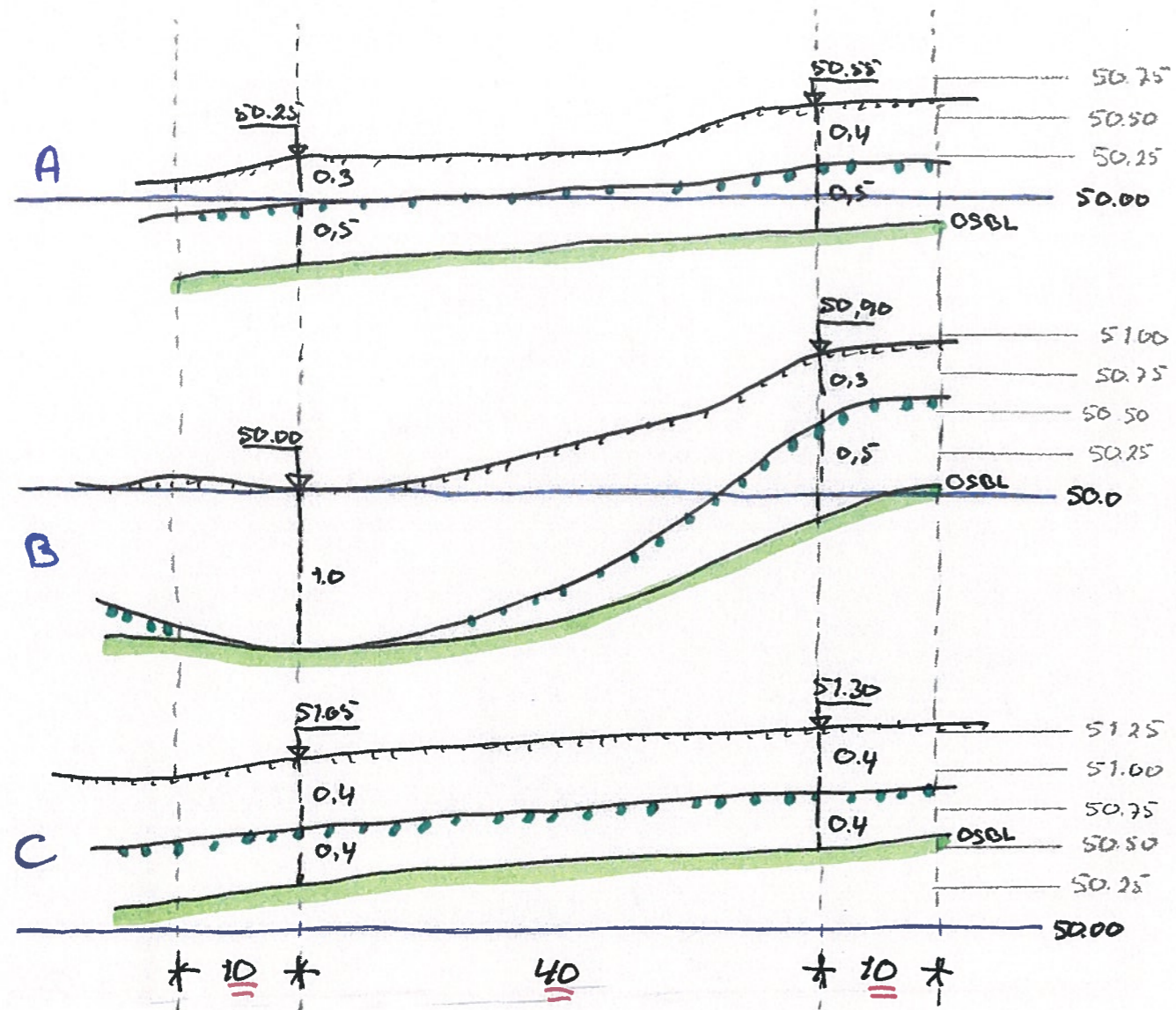


Geotekniske bøvninger:





Beregning af mudd mængder
den hurtige metode
6 boreprøfeler

Gennemsnits mudd tykkelse

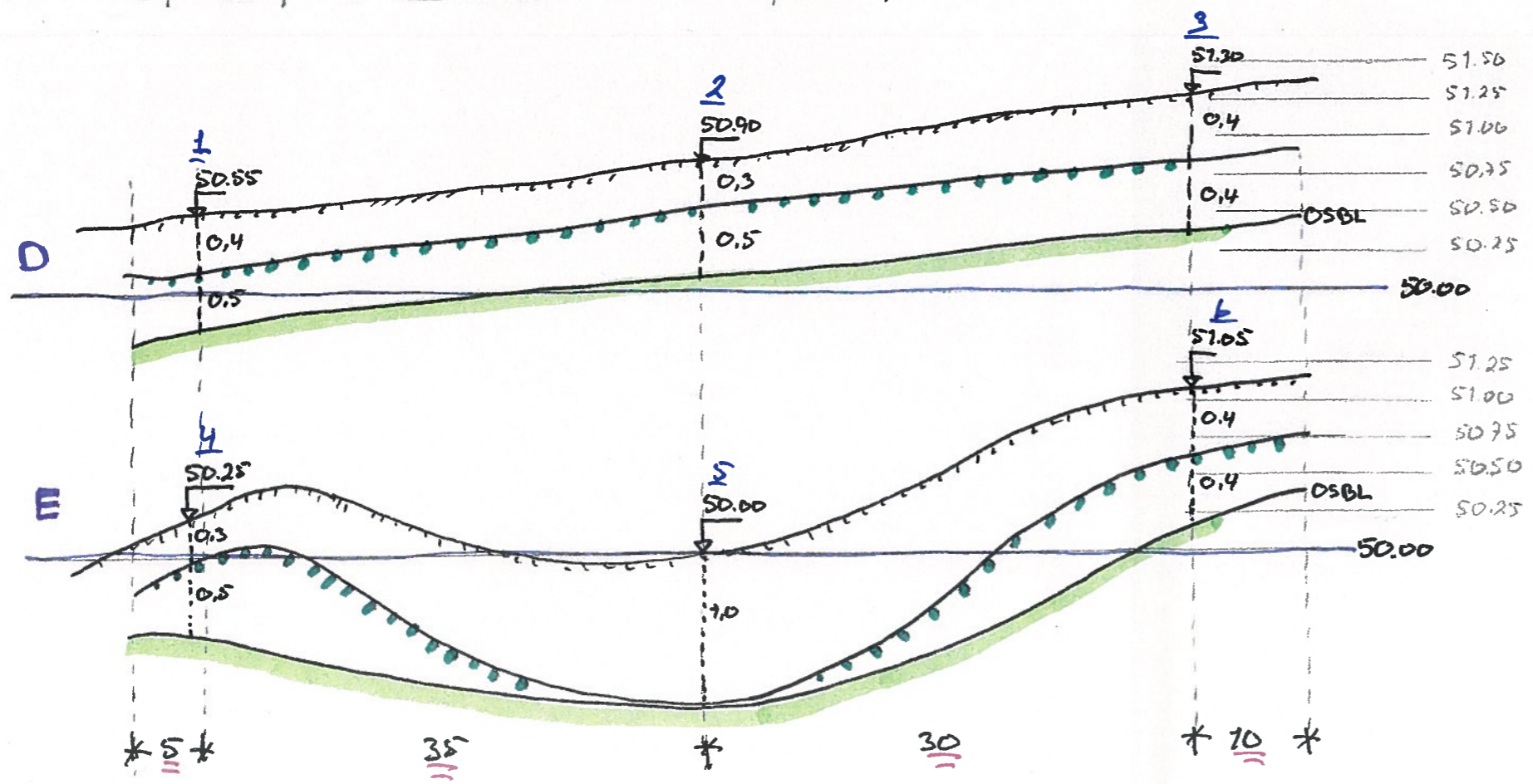
$$\frac{0.4 + 0.3 + 0.4 + 0.3 + 1.0 + 0.4}{6} = 0.467 \text{ m}$$

Byggegravens areal

$$80 \times 60 = 4800 \text{ m}^2$$

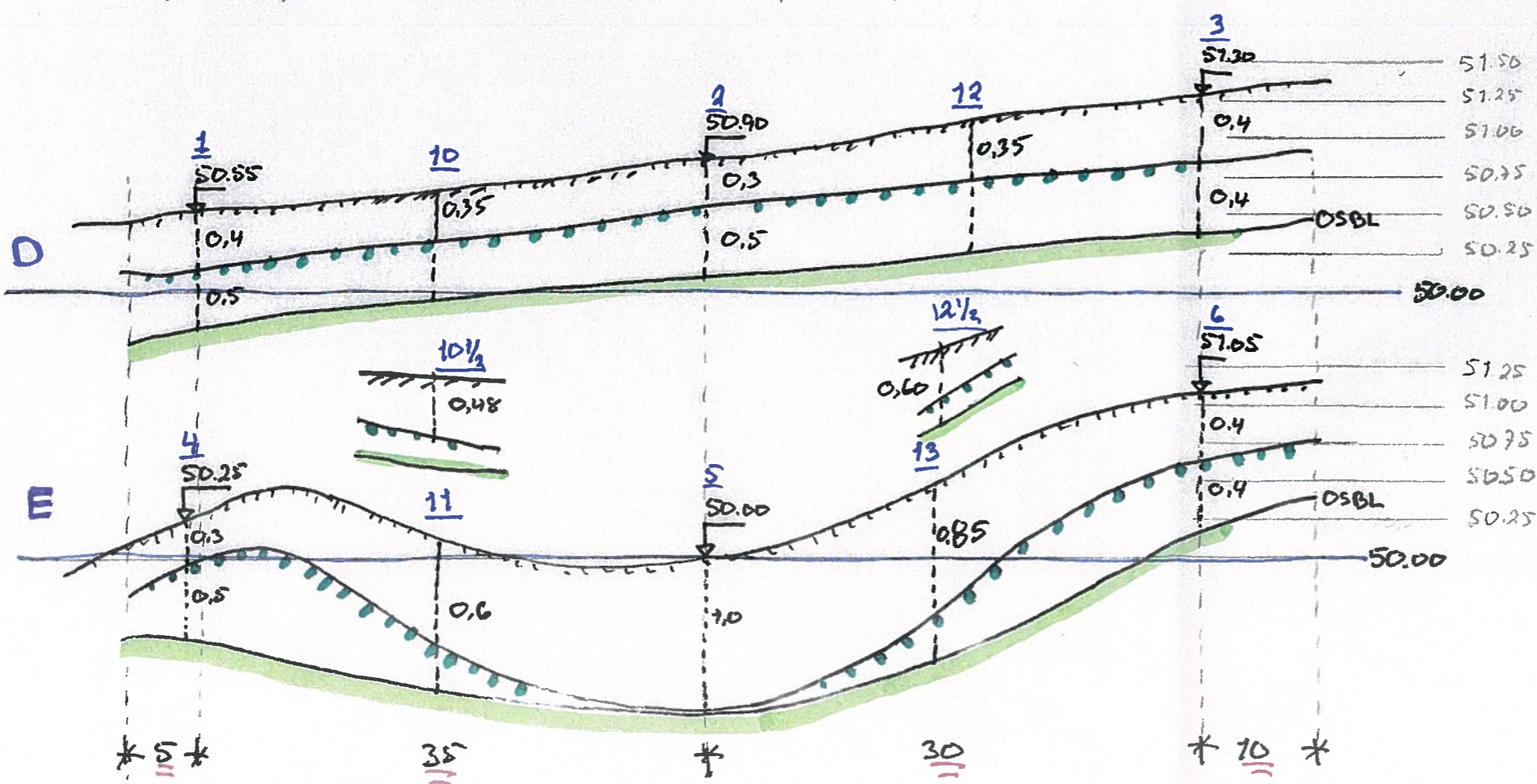
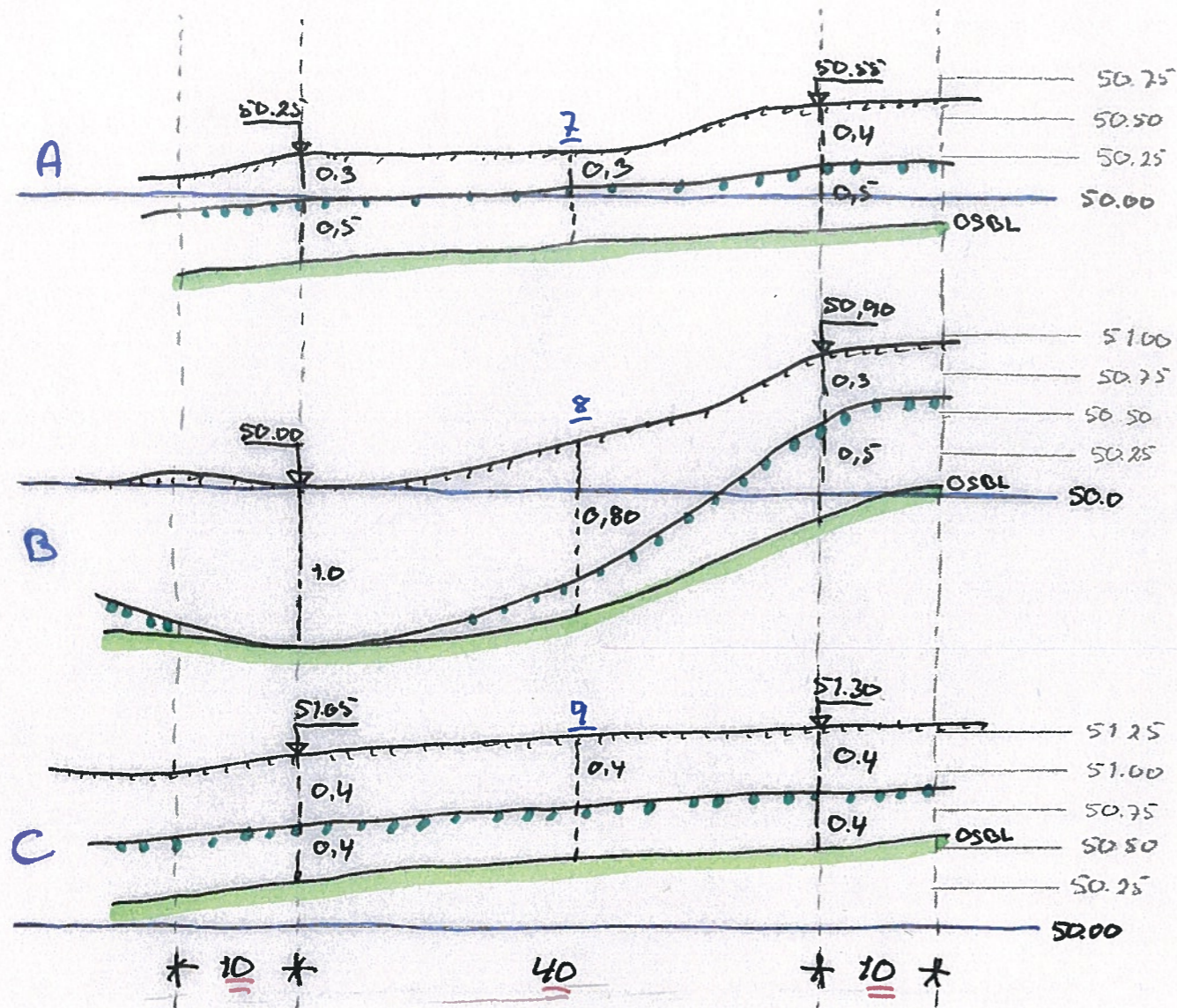
Mængde = $0.467 \times 4800 = 2242 \text{ m}^3$

ER DET PRÆCIST NOK ??



Rev 13.12.10

GEOTEKNIK	
Mængde udtag	
2 af 4	 02.03.2010



Beregning af muld mængder
den mere præcise metode.

Tværsnit underopdeles så
der nu er 15 profiler/tykkelse
Der er interpoleret mellem 10-11 og 12-13
Gennemsnits muld tykkelse

$$(0,3 + 0,35 + 0,4 + 0,4 + 0,35 + 0,3 + 0,35 + 0,4 + 0,48 + 0,60 + 0,3 + 0,60 + 1,0 + 0,55 + 0,4)$$

15

$$\approx 0,502 \text{ m}$$

Ny mængde:

$$80 \times 60 \times 0,502 = \underline{\underline{2409 \text{ m}^3}}$$

OBS! FORSKEL 167,0 m³ ≈ 7%

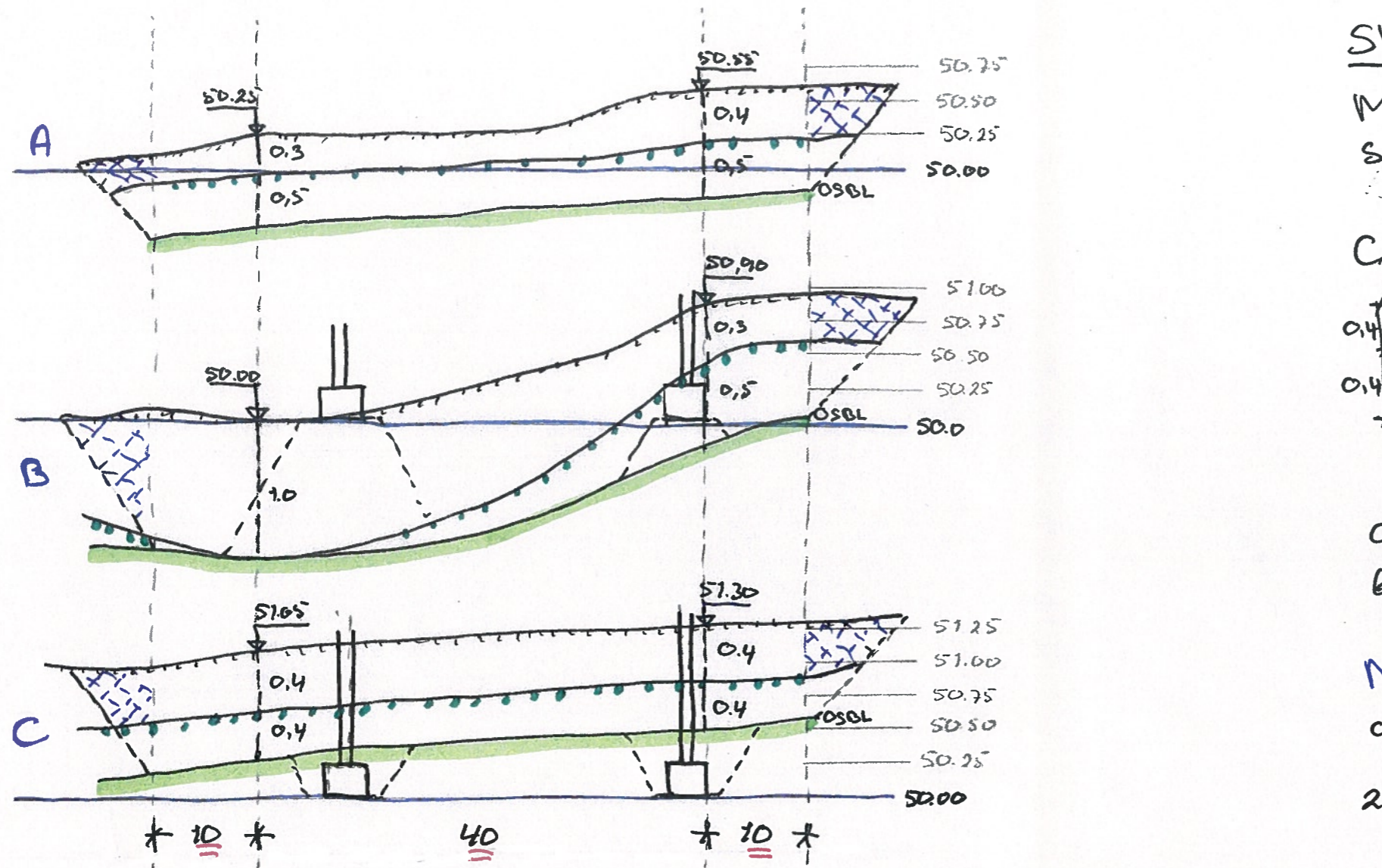
Rev 13.12.10

GEO TEKNIK

Mængde udtæg

3 af 4

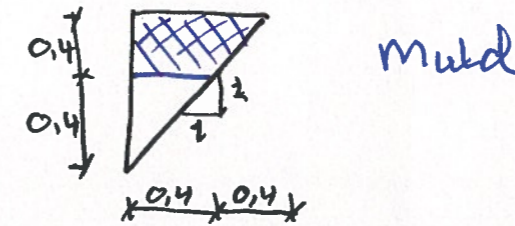
Paul Høng
02.03.2010



Skjulte mængder:

Mulden ligger på rejord som skal graves væk

Cinba profilstørrelse



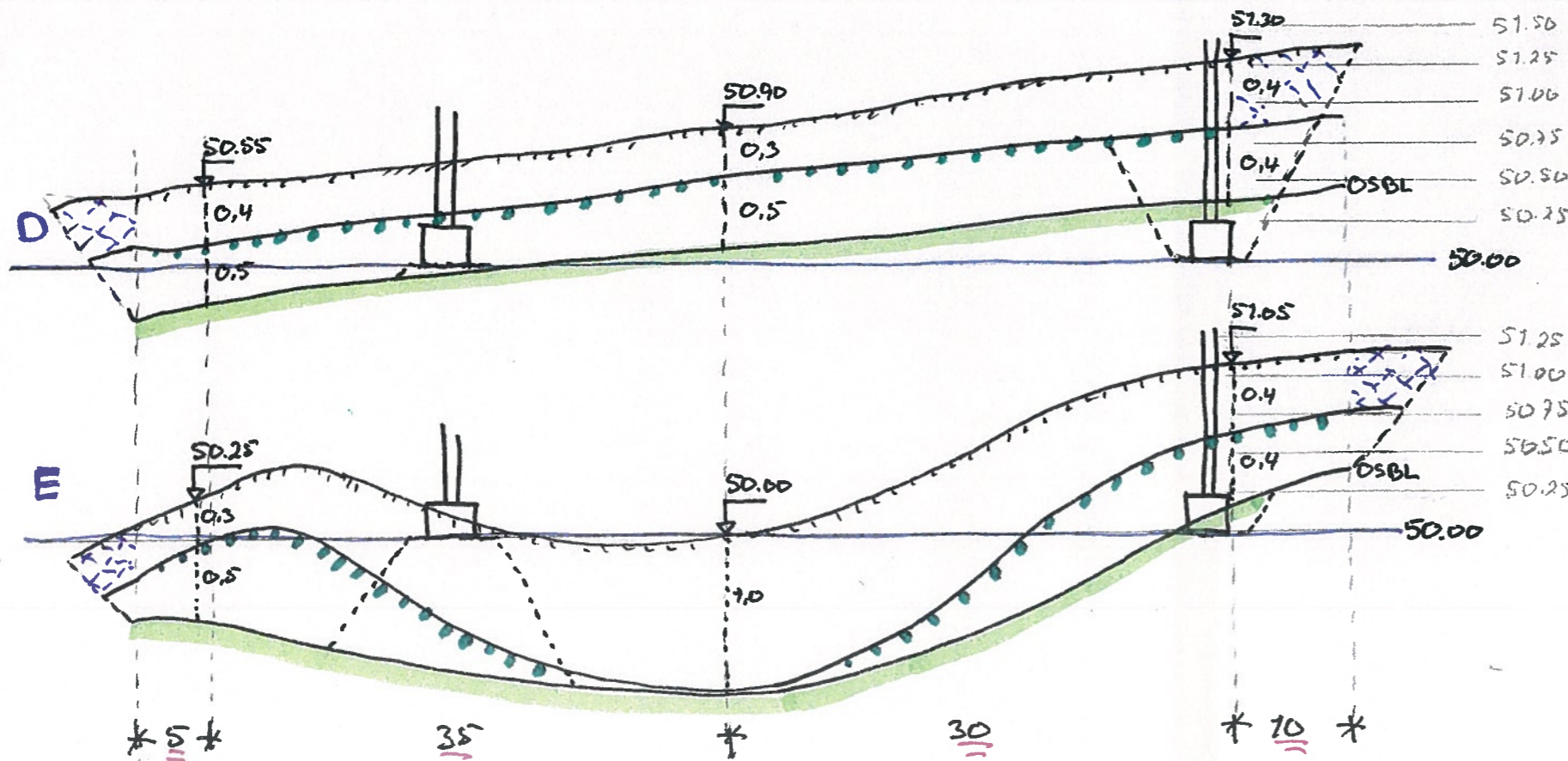
Ombredts byggegrube

$$60 + 80 + 60 + 80 = 280 \text{ m}$$

Muld volumæn

$$0,4 \times (0,4 + 0,8) \cdot \frac{1}{2} = 0,24 \text{ m}^2$$

$$280 \times 0,24 = \underline{\underline{67,2 \text{ m}^3}}$$



Rev. 13.12.10

GEOTEKNIK

Mængde udtag

4 af 4

Janet Høng
02.03.2010