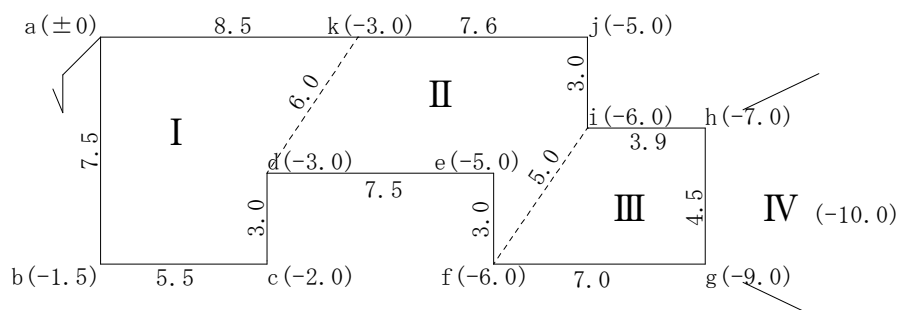


地盤2 (平均地盤、高低差&gt;3m)

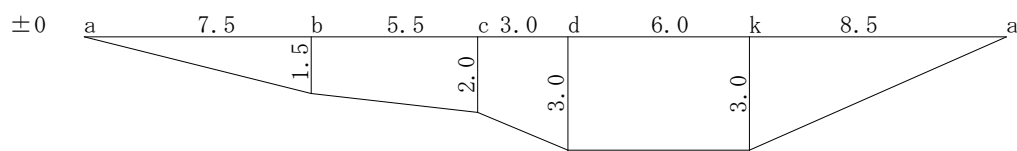
(関係条文)

令2条2項

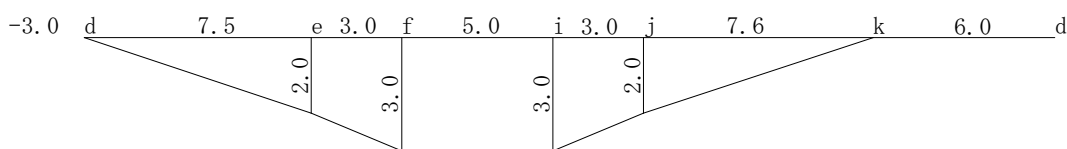
CASE2 3mを超える場合(建築物の接する地盤レベルの一番高い位置か、低い位置から)  
3mごとに領域を設定する



$$\begin{aligned} \text{I 平均地盤高さ} &= \frac{7.5 \times 1.5 \times 1/2 + 5.5 \times (1.5 + 2.0) \times 1/2 + 3.0 \times (2.0 + 3.0) \times 1/2 + 6.0 \times 3.0 + 8.5 \times 3.0 \times 1/2}{7.5 + 5.5 + 3.0 + 6.0 + 8.5} \\ &= \frac{53.5}{30.5} = 1.755 \text{ 下り} \end{aligned}$$

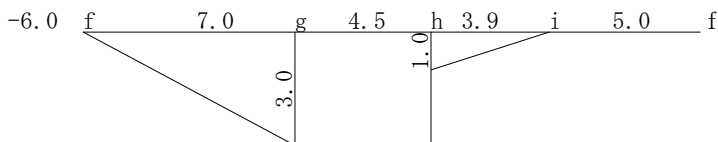


$$\begin{aligned} \text{II 平均地盤高さ} &= \frac{7.5 \times 2.0 \times 1/2 + 3.0 \times (2.0 + 3.0) \times 1/2 + 5.0 \times 3.0 + 3.0 \times (3.0 + 2.0) \times 1/2 + 7.6 \times 2.0 \times 1/2}{7.5 + 3.0 + 5.0 + 3.0 + 7.6 + 6.0} \\ &= \frac{45.1}{32.1} = 1.405 \text{ 下り} \end{aligned}$$

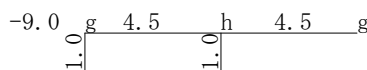


$$\text{III 平均地盤高さ} = \frac{7.0 \times 3.0 \times 1/2 + 4.5 \times 3.0 + 3.9 \times 1.0 \times 1/2}{7.0 + 4.5 + 3.9 + 5.0}$$

$$= \frac{25.95}{20.4} = 1.273 \text{ 下り}$$



$$\text{IV 平均地盤高さ} = \frac{4.5 \times 1.0}{4.5 + 4.5} = 0.5 \text{ 下り (線状地盤)}$$



備考 「高さ・階数の算定方法・同解説」日本建築主事会議

西宮市建築基準法取扱い基準  
2010.04.01