

---

# **EFEK BEBAN PERMUKAAN TERHADAP NILAI TEKANAN TANAH LATERAL**

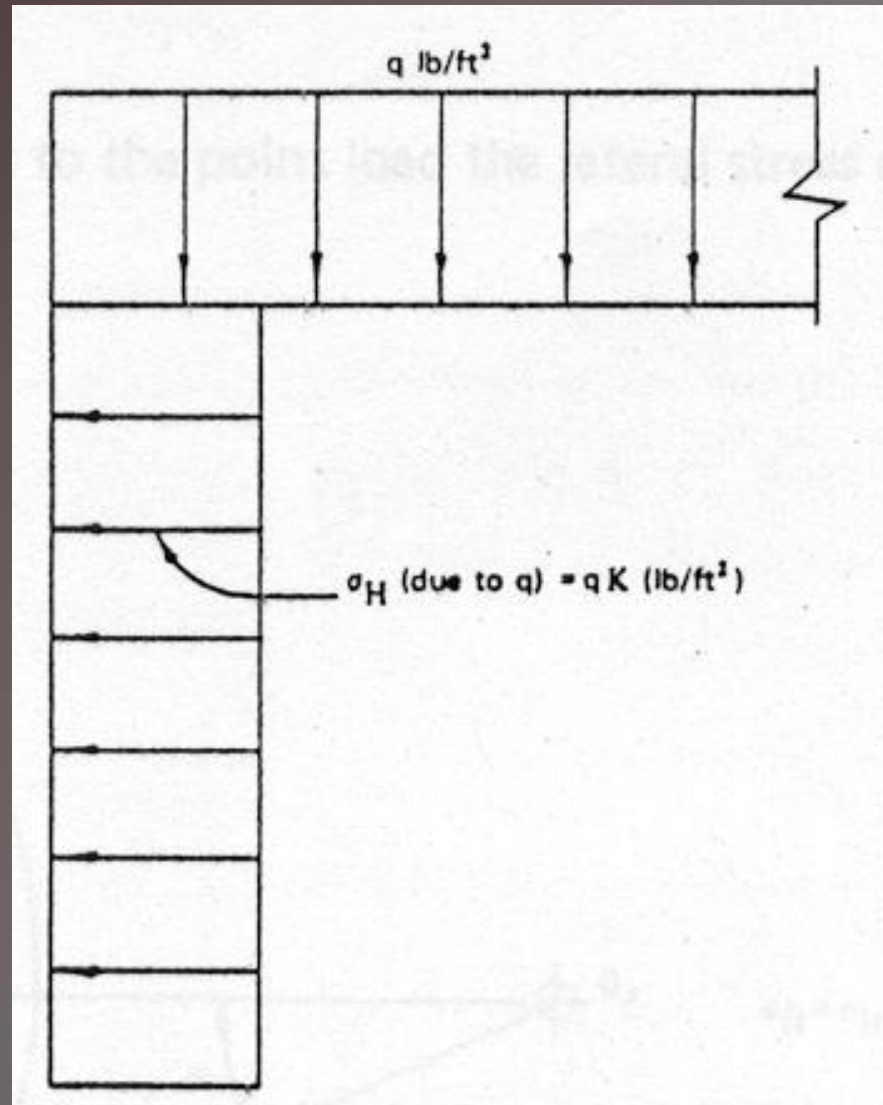
# MACAM-MACAM BEBAN LUAR

---

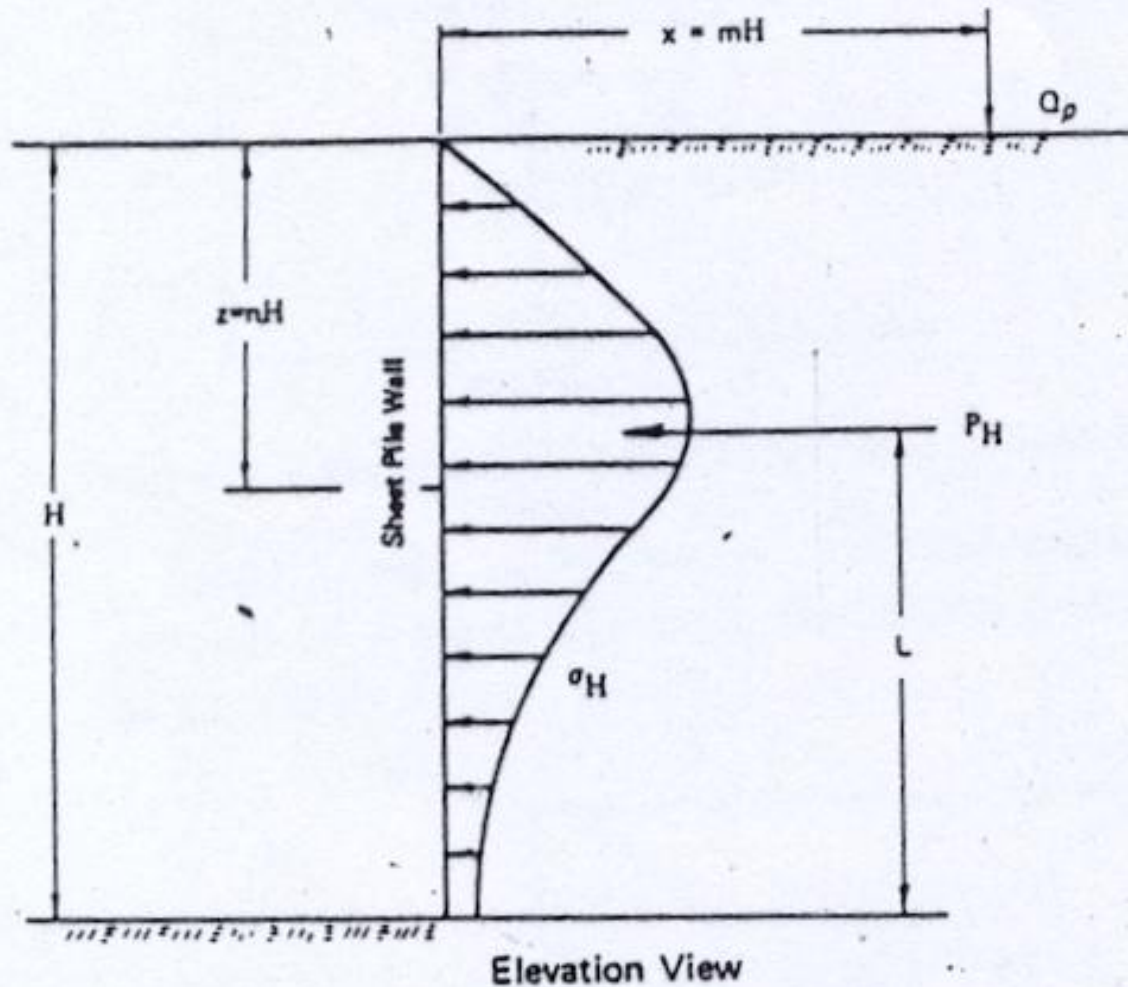
## JENIS BEBAN PERMUKAAN :

1. BEBAN MERATA PENUH
2. BEBAN TITIK
3. BEBAN GARIS SEJAJAR  
DINDING
4. BEBAN MERATA SEBAGIAN

# BEBAN MERATA PENUH



# BEBAN TITIK



# BEBAN TITIK

---

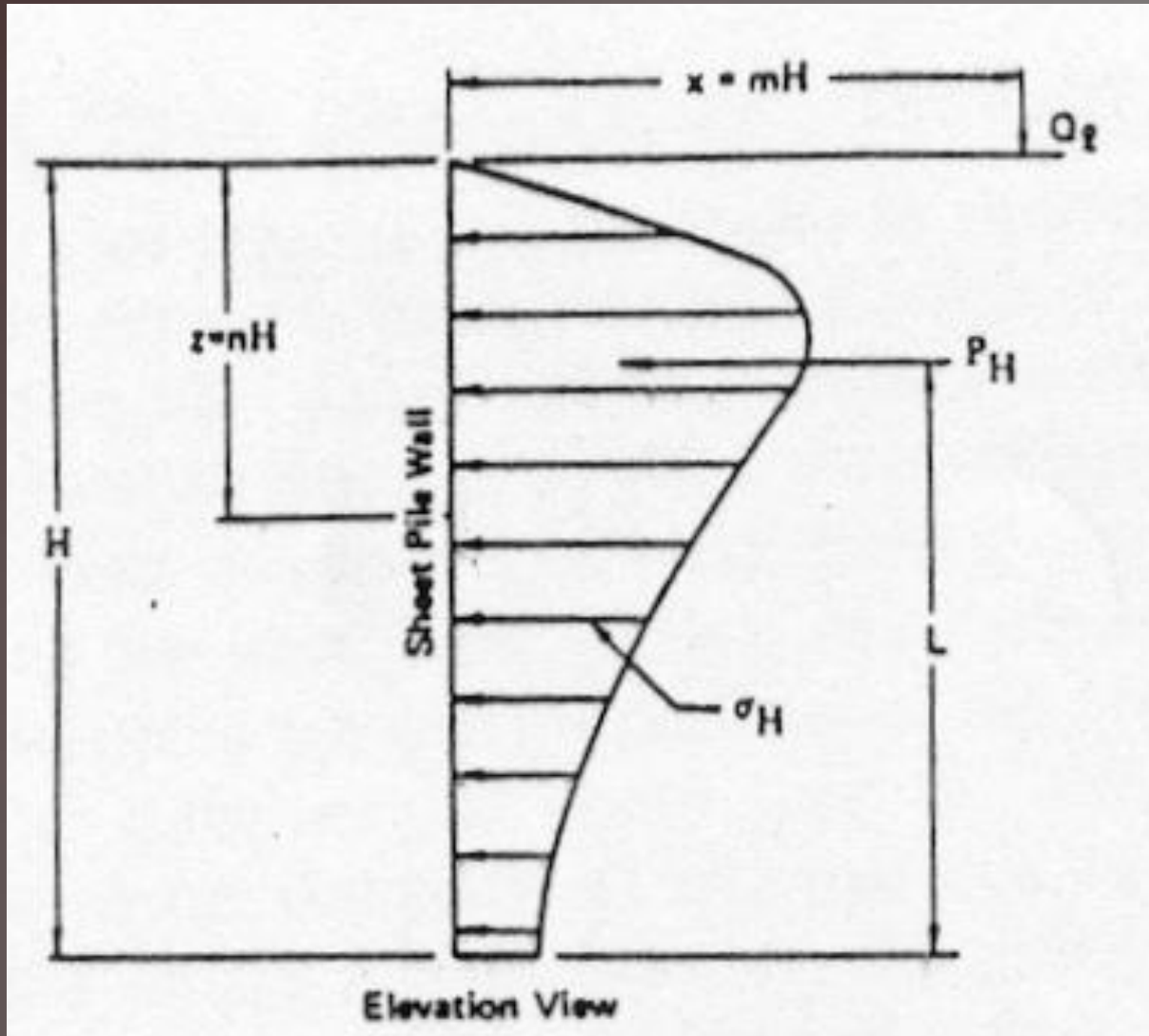
$$\sigma_H = 0.28 \frac{Q_p}{H^2} \cdot \frac{n^2}{(0.16 + n^2)^3} \quad \text{untuk } m \leq 0.4$$

$$P_H = 0.78 \frac{Q_p}{H}$$

$$\sigma_H = 1.77 \cdot \frac{Q_p}{H^2} \cdot \frac{m^2 n^2}{(m^2 + n^2)^3} \quad \text{untuk } m > 0.4$$

$$P_H = 0.45 \frac{Q_p}{H}$$

# BEBAN GARIS



# BEBAN GARIS

---

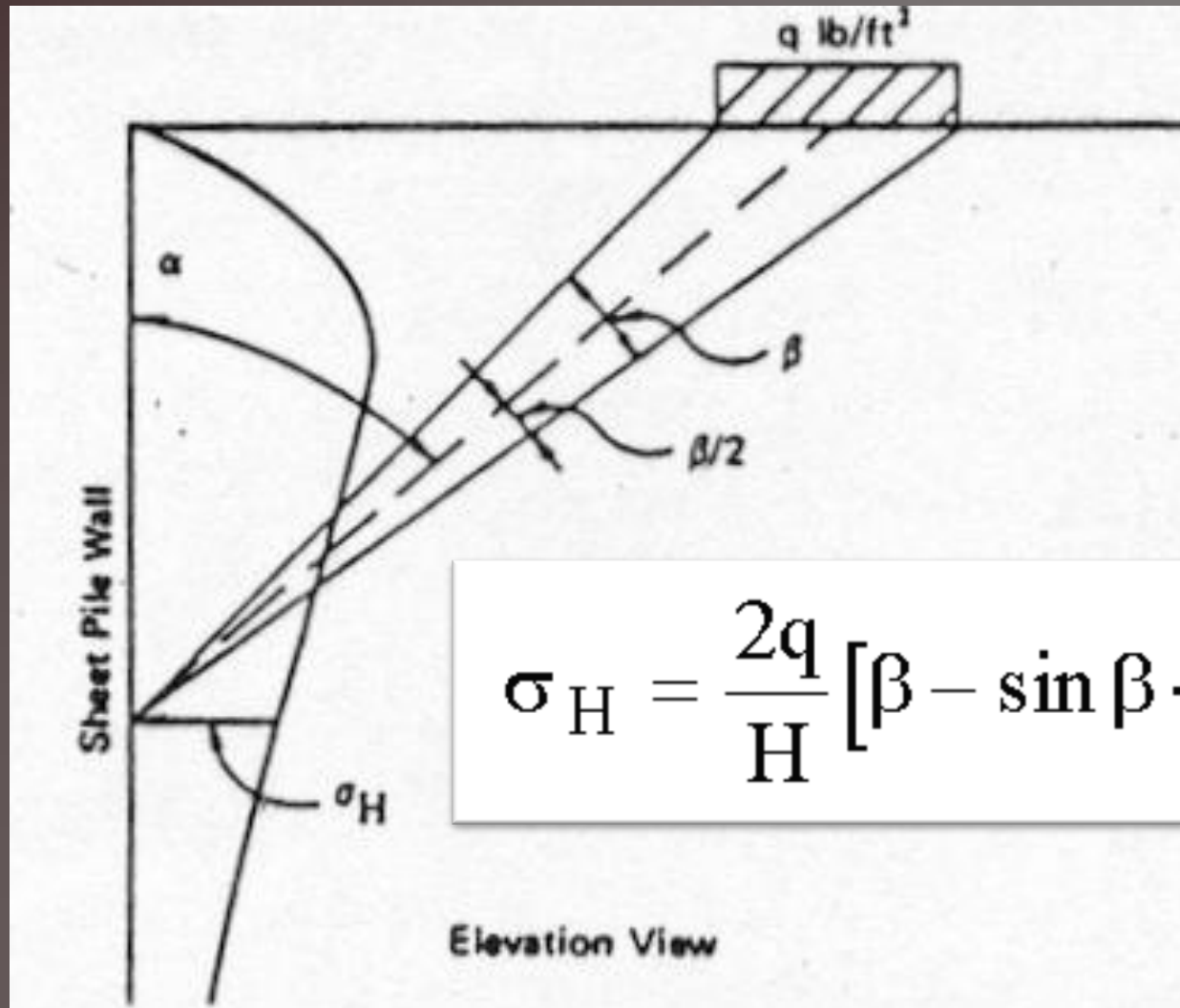
$$\sigma_H = 0.20 \frac{Q_l}{H} \cdot \frac{n}{(0.16 + n^2)^2} \quad \text{untuk } m \leq 0.4$$

$$P_H = 0.55 \frac{Q_l}{H}$$

$$\sigma_H = 1.28 \cdot \frac{Q_l}{H} \cdot \frac{m^2 n}{(m^2 + n^2)^2} \quad \text{untuk } m > 0.4$$

$$P_H = 0.64 \frac{Q_l}{(m^2 + 1)}$$

# BEBAN MERATA SEBAGIAN



$$\sigma_H = \frac{2q}{H} [\beta - \sin \beta \cdot \cos 2\alpha]$$



# CHART UNTUK BEBAN GARIS DAN BEBAN TITIK

