



SIGN. HOKH

DATO 18.5.92

OPPDRAG

OPPDRAG NR.

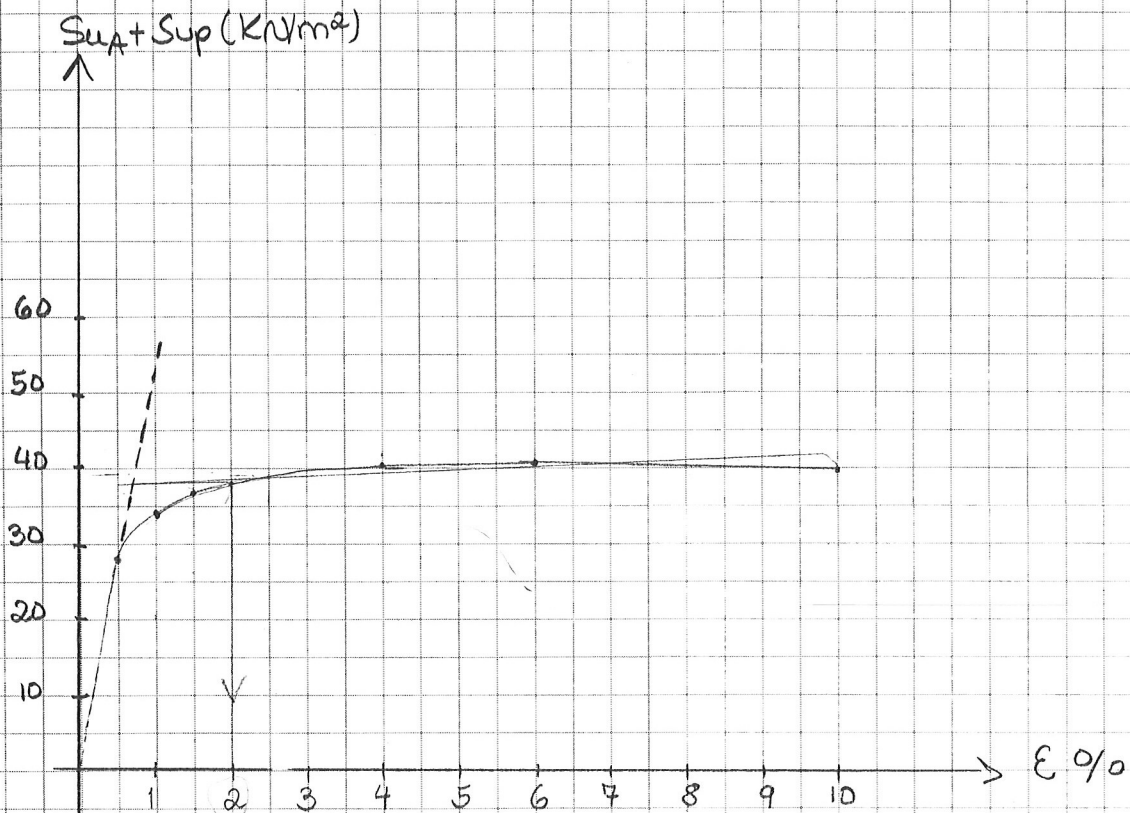
KONTR.

DATO

BIRKELID SKOLE

34312.100

PRØVE A OG PRØVE B: (6.8m og 6.6m)



ε %	(p ₀ ' = 58.8) SuA	(p ₀ ' = 56.9) Sup	SuA + Sup (KN/m²)
0.5	22.2	6	28.2
1.0	23.5	10.5	34.0
1.5	24.0	12.5	36.5
2.0	24.5	13.5	38.0 →
4.0	23.7	16.5	40.2
6.0	23.0	18.0	41.0
10.0	21.2	18.5	39.7

	p ₀ '/σ _{ac} :	ε %	SuA	Sup	SuA/p ₀ '	Sup/p ₀ '	I _p %
AKTIV	59/58.8	2%	24.5	13.5	0.415	0.235	11.4
PASSIV	57.5/56.9	2%					

I_p = 11.4% → μ_T = 1.0 (Ingen korreksjon for tidseffekten p₀ for liten I_p)

SIGN. MBWL

DATO 21.05.92

OPPDRAG

OPPDRAG NR.

KONTR.

DATO

BIRKELID SKOLE

34312.100

PROVE C :

Kun aktiv triaks. →

 Velges et S_{uA} for $\epsilon = 2.0\%$ (lik prøve B og A)

 $S_{uA} = 21.9 \text{ kN/m}^2$ ved 2.0% .

	$p_o'/\sigma_{ac} :$	$\epsilon :$	$S_{uA} :$	$S_{uA}/p_o' :$	$I_p :$
AKTIV :	41.75/41.4	2.0%	21.9 $\frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$	0.525	16.4%

 $I_p = 16.4\% < 20\% \rightarrow$ ingen korreksjon for tidseffekt ($\mu_T = 1.0$)

SIGN. MBW

DATO 18.05.92

OPPDRAG

BIRKELID SKOLE

OPPDRAG NR.

34312.100

KONTR.

DATO

Dybde : (m)	p_o' (kN/m ²)	$\frac{S_{uK}}{p_o'}$	$\frac{S_{uT}}{p_o'}$
3.4	33.5	$32/p_o' = 0.955$	
4.4	41.0	$28/p_o' = 0.683$	$17.5/p_o' = 0.427$
5.55	49.6	$20/p_o' = 0.403$	$10.7/p_o' = 0.216$
6.6	57.5	$20/p_o' = 0.348$	$15/p_o' = 0.261$
7.85	66.9	$8.3/p_o' = 0.124$	$7.5/p_o' = 0.112$

 $I_p = 16.4\%$
 $I_p = 11.4\%$

Gjennomsnitt : 0.503

0.254

 → Korreksjon for tidseffekten : $\mu_T = 1.0$ (for $I_p = 16.4$ og 11.4%)

SIGN. MBWL

DATO 19.05.92

OPPDAG

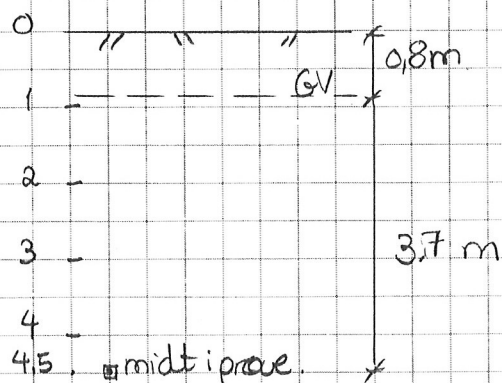
OPPDAG NR.

KONTR.

DATO

BIRKELID SKOLE

34312



$$K_o' = 0.6 \quad \gamma = 17.5 \text{ kN/m}^3$$

$$p_o' = 0.8 \text{ m} \cdot 17.5 + 3.7 \cdot 17.5 = \underline{41.75 \text{ kN/m}^2}$$

$$p_H' = 0.6 \cdot p_o' = 25.05$$

SIGN. **MBWL**

DATO 15.05.92

OPPDAG

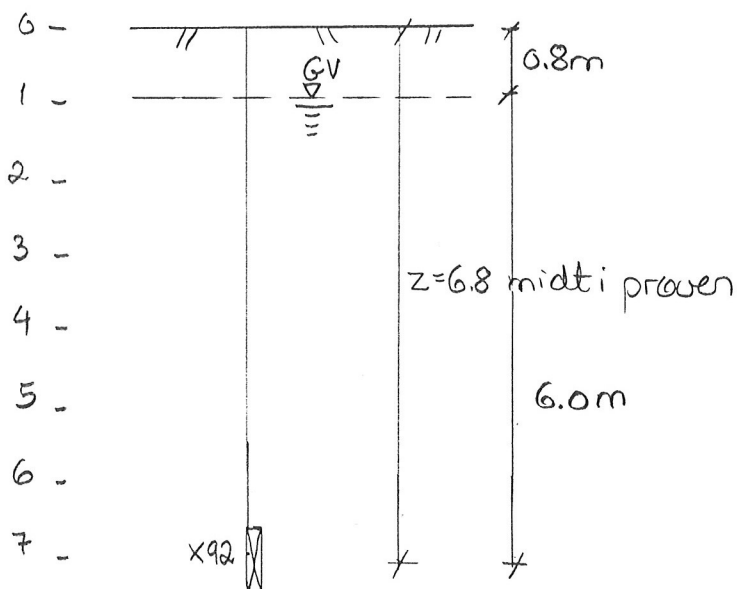
OPPDAG NR.

KONTR.

DATO

BIRKELID SKOLE

34372



$$K_o' = 0.6 \text{ og } \gamma = 17.5 \text{ kN/m}^3 \rightarrow$$

$$p_H' = K_o' \cdot p_o'$$

$$p_o' = 0.8 \text{ m} \cdot 17.5 \text{ kN/m}^3 + 6.0 \cdot 7.5 \text{ kN/m}^3 = \underline{59 \text{ kN/m}^2}$$

$$p_H' = 0.6 \cdot p_o' = 35.4 \text{ kN/m}^2$$

SIGN. MBVL

DATO 15.5.92

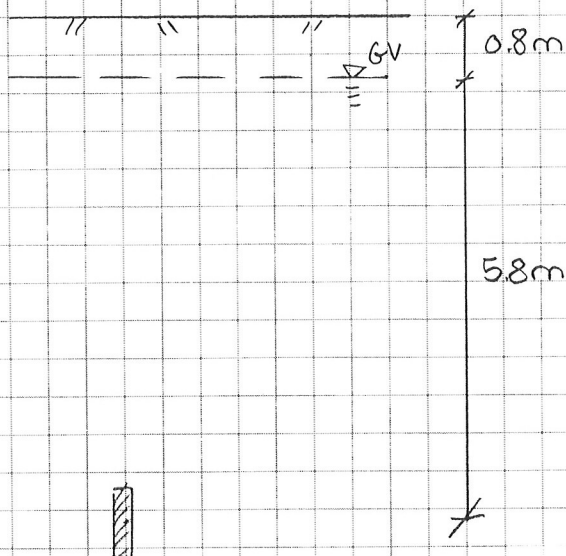
OPDRAG

OPDRAG NR.

KONTR.

DATO

BIRKELID SKOLE



$$K_o' = 0.6 \text{ og } \gamma = 17.5 \text{ kN/m}^2 \rightarrow$$

$$p_H' = K_o' \cdot p_o'$$

$$p_o' = 0.8 \text{ m} \cdot 17.5 + 5.8 \cdot 17.5 = \underline{57.5 \text{ kN/m}^2}$$

$$p_H' = K_o' \cdot 57.5 = 34.5 \text{ kN/m}^2$$