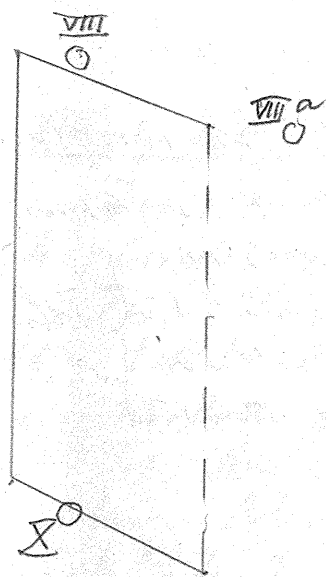


Overgangsbro Spitzkustad St. (120m. vestn. af gamle stat. bygn.)

Borhullene ved Nordre Landkar vist (der var brot 5 m. l. over, hvorav opgaar om 4 fmd. l. borning - er udført af distrikthet af smedernes udført med smukt smedningsværk):



Nordre Landkar
1:100.

Borhul VIII a

Regul. fra fundament under kant, Koth 140. (Borhullens dybde ved fund. underkant 1.60 m.)

25" h.o.	-	1.15 m.	} 3.38 m., Kinn lør
25" "	-	0.85 "	
25" "	-	0.75 "	
25" "	-	0.63 "	

OX a

Borhul VIII

Regul. fra koth 139.55, altså 0.45 m. under fundam.: underkant (Borhullens dybde ved koth 139.55 = 7.80 m.)

25" h.o.	-	0.95 m.	} 3.20 m., Kinn lør
25" "	-	0.75 "	
25" "	-	0.85 "	
25" "	-	0.65 "	

Borhul IX a

Regul. fra koth 139.70 (Borhullens dybde ved koth 139.70 = 2.15 m.)

25" h.o.	-	0.95 "	} 2.84, Kinn lør
25" "	-	0.92 "	
25" "	-	0.52 "	
25" "	-	0.40 "	

Borhul IX

Fra Fundam. under kant, Koth 140

25" h.o.	-	1.35 "	} 3.70, Kinn lør
25" "	-	1.00 "	
25" "	-	0.70 "	
25" "	-	0.65 "	

elle 3382

Bsde 7740/36 9.?

Østlige piller (pundel piller)

Østlige fundament

Antal VI, fra overfladen

7 h-o	-	0,80 m - græs	} Hls. 5,80 m, lvs.
25 "	-	4,60	
25 "	-	5,50	
25 "	-	6,15	
25 "	-	6,60	

Vestlige fundament

Antal VII, fra overfladen

10 h-o	-	0,50 græs	} Hls. 4,25 m, lvs.
25 "	-	2,10	
25 "	-	2,95	
25 "	-	4,10	
25 "	-	4,75	

Søndre piller

Grundforholdene omkring søen ved søndre landkar
eller Kanske meget bedre - Kun lvs.

Søndre landkar

Meget god grund, Kun lvs.

Ansættelse beregnet tilladelig påtrykninger i
fundament under kant

1) Søndre landkar, ikke beregnet - Jorden

2) Søndre piller (øst og vest fundament)
Fundamenternes dybde 2 m. H₀ ansættelse til 120.

$$\sigma = d \times f + 4K = 2 \times 2 + 4 \times 3 = \underline{\underline{1,6 \text{ kg/cm}^2}}$$

3) Østlige piller, østlige fundament (den største)
H₀ ansættelse til 50. Fundamenternes dybde
2 m.

$$\sigma = 2 \times 2 + 4 \times 1,25 = \underline{\underline{0,9 \text{ kg/cm}^2}}$$

4) Østlige landkar H₀ = 100 - Fundam. dybde 1 m.

$$\sigma = 1 \times 2 + 4 \times 2,5 = \underline{\underline{1,2 \text{ kg/cm}^2}}$$

Overgangsbro ved Spikkestad.

Belastn. mindre landhas.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Bygghvegt: } \sim 4^t \\ \text{Zoresjim} \quad \sim 2^t \\ \text{Gruve grundet} \quad \sim 1.5^t \\ \hline 7.5^t \end{array} \right\} \text{Side 20 v.h. norm.}$$

$$\text{Sp.v.} = \sim 10 \text{ m.}$$

$$\text{Kj.br.} = 4-$$

$$\text{Belastn. } 500 \text{ kg/m}^2$$

Mobellast:

$$\begin{array}{r} 12 \times 4 \times 0.5 \quad 24.0^t \\ \hline 31.5^t \end{array}$$

Vegt landhas:

$$\text{Overmure: } 1.8 \times 3.0 \times 5.3 \times 2.4$$

$$= 68.7^t$$

$$\text{Såle } 5.9 \times 2.6 \times 0.8 \times 2.0 = 24.6^t$$

Bakmur

$$\sim 1.7^t$$

$$\underline{95.0^t}$$

$$\frac{1}{2} \text{ belastn. } 16^t$$

$$\begin{array}{r} \text{Landk.} \quad 95 \\ \hline 111^t \end{array}$$

$$\text{Påkj.} = \frac{111^t}{5.9 \times 2.6} = \underline{\underline{0.72 \text{ kg/cm}^2}}$$

Belastn. pendelpillar

$$\text{Sp.v. } 12 \text{ m.}$$

$$\begin{array}{r} \text{Bygghvegt} \quad 5.5^t \\ \text{Zoresjim} \quad 2.5^t \\ \text{Gruve grund.} \quad 1.0^t \\ \hline \end{array}$$

$$\text{Mobillast} \quad 24.0^t$$

$$\begin{array}{r} \text{Pendelpill.} \quad 2.2^t \text{ anslagsv.} \\ \hline 36.0^t \end{array}$$

Sokkel:

$$0.75 \times 0.75 \times 1.0 \times 2.0 = 1.1^t$$

$$\begin{array}{r} 1.4 \times 1.4 \times 0.5 \times 2.0 = \sim 1.9 \\ \hline 3.0^t \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} \text{ belastn.} \quad 18^t \\ \text{Sokkel} \quad 3^t \\ \hline 21^t \end{array}$$

$$\text{Påkj.} = \frac{21^t}{1.4^2} = \underline{\underline{1.07 \text{ kg/cm}^2}}$$

$$\underline{G = p.d + 4K}$$

1ste landkar: $H_3 \sim 250$, $K = \sim 4.5$, $G = 2 \times 2 + 4 \times 4.5 = \underline{2.2 \text{ k/cm}^2}$

— pullar — ~ 150 , $K = \sim 3.7$, $G = 4 + 4 \times 3.7 = \underline{1.9 \text{ k/cm}^2}$ 1.6

2den pullar — $\sim \cancel{200}$, $K = \sim 1.25$, $G = 4 + 4 \times 1.25 = \underline{0.9 \text{ k/cm}^2}$ 0.9

2det landk. — ~ 150 , $K = \sim 3.7$, $G = 2 + 4 \times 3.7 = \underline{1.7 \text{ k/cm}^2}$ 1.2