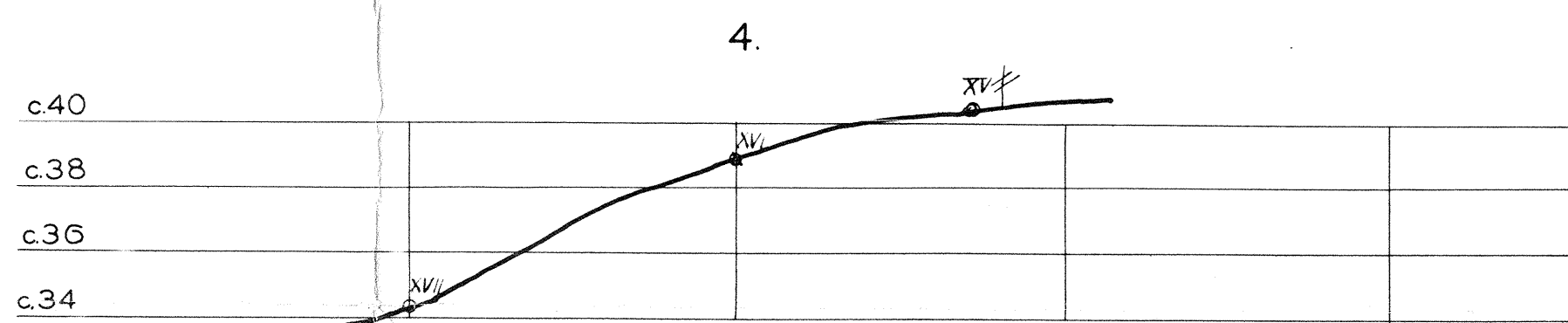
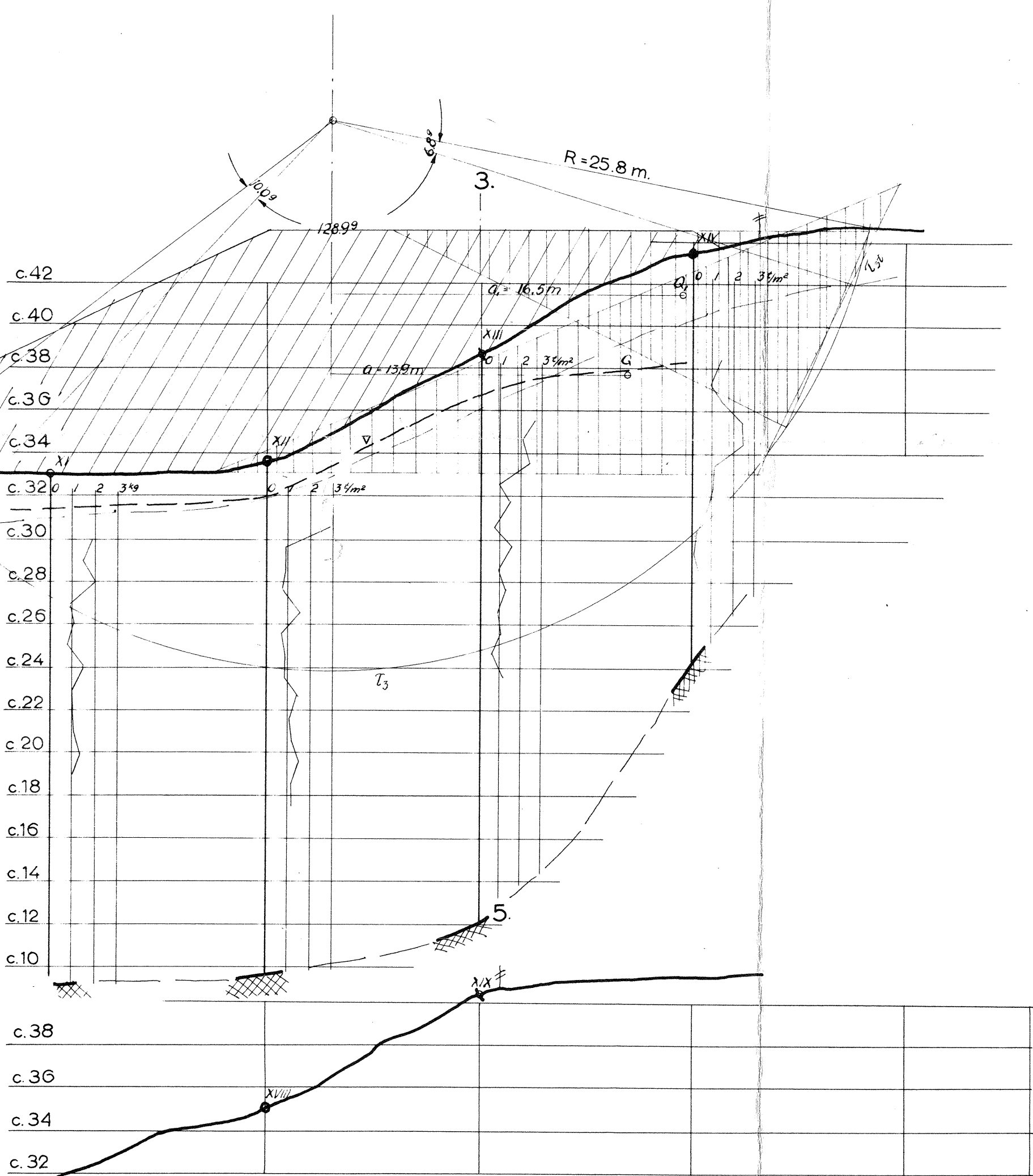
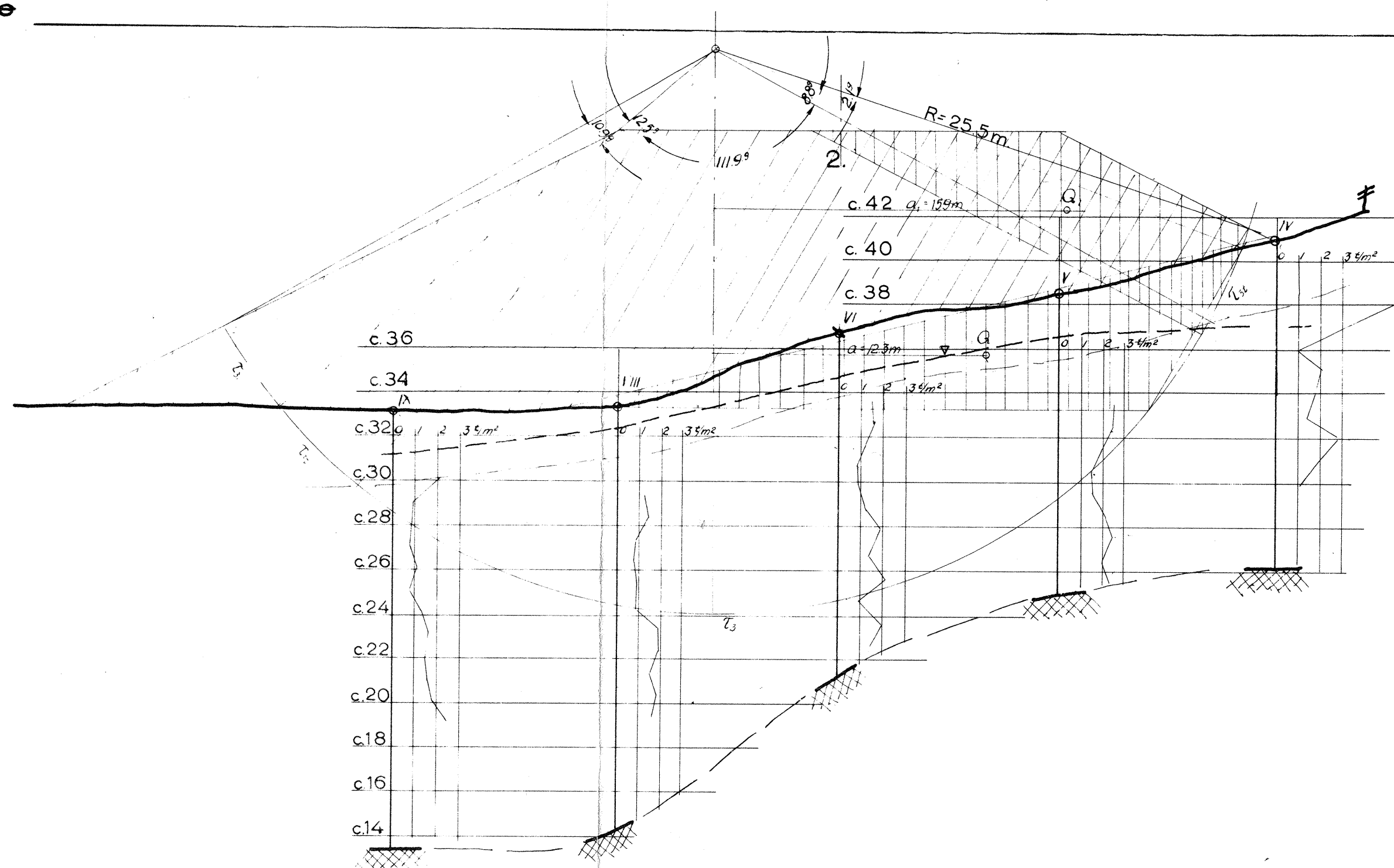
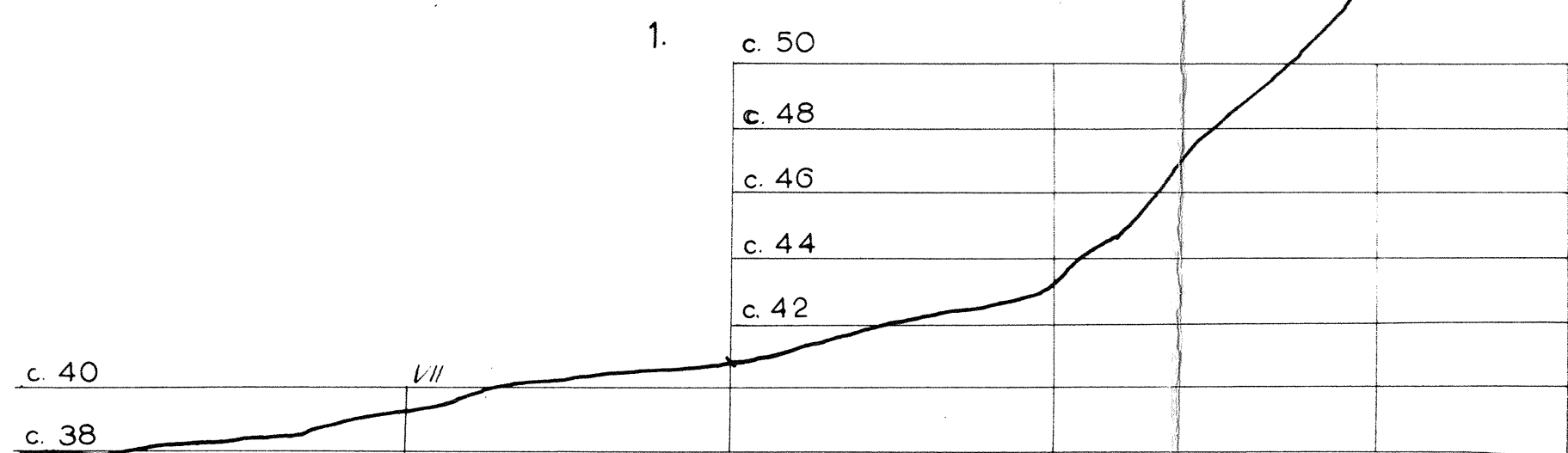


Stålbru	Triangelpunkt	Lauvskog	Gjerde	Loddrrett forstøtningsmur	Kraftstolper
Trebr.	Poligonpunkt	Barskog	Kjelling	Skrå	Telefonstolper

Biskop Wexelsen gate
Grunnboringer 2567^{6a}
T.IV. 26-8-60
MALESTOKK 1:500



STABILITETSBEREGNINGER

Profil 2. Naturlig tilstand.

Midlere skjærspenning (bruddspenning) i snittflaten under tørrskorpen $T_3 = \frac{\sum T}{4} = \frac{15 + 0.5 \cdot 0.4 + 0.2}{4} = 0.92 \text{ t/m}^2$

" " " " " " i tørrskorpe $T_{3t} (\text{antatt}) = 6.0 \text{ t/m}^2$

Stabiliserende moment $M_s = \frac{2.0R^2}{200} (T_3 \cdot 11.9 + T_{3t} \cdot 21.3) = \frac{2 \cdot 25.5^2}{200} (0.92 \cdot 11.9 + 6.0 \cdot 21.3) = 24.30 \text{ tm}$

Drivende moment $M_0 = Q \cdot a = (1/2 \cdot 26.7 \cdot 10 \cdot 1.8) \cdot 12.5 = 24.90 \text{ tm}$

Sikkerhetsfaktor $F = \frac{T_{3t}}{T_3} = \frac{24.30}{21.90} = 1.11$

Belastet tilstand.

Stabiliserende moment $M_s = M_1 = \frac{2.0R^2}{400} (T_3 \cdot 13.0 + T_{3t} \cdot 20.15) = 24.30 + \frac{2.0 \cdot 25.5^2}{400} \cdot 20.15 = 26.85 \text{ tm}$

Drivende moment $M_0 = Q_1 \cdot a_1 = (\frac{26.7 \cdot 20}{2} \cdot 10 \cdot 1.8) \cdot 13.9 = 138.5 \cdot 13.9 = 220 \text{ tm}$

Sikkerhetsfaktor $F = \frac{T_{3t}}{T_{3t1}} = \frac{26.85}{220} = 1.22$

Profil 3. NATURLIG TILSTAND.

$T_3 = \frac{\sum T}{4} = \frac{0.9 + 0.8 \cdot 0.7 + 0.2}{4} = 0.65 \text{ t/m}^2$ $T_{3t} (\text{antatt}) = 6.0 \text{ t/m}^2$

Stabiliserende moment $M_s = \frac{2.0R^2}{400} (T_3 \cdot 128.9 + T_{3t} \cdot 16.8) = \frac{2 \cdot 25.8^2}{400} (0.65 \cdot 128.9 + 6.0 \cdot 16.8) = 19.30 \text{ tm}$

Drivende moment $M_0 = Q \cdot a = (1/2 \cdot 25 \cdot 15 \cdot 10 \cdot 1.5) \cdot 13.9 = 4220 \text{ tm}$

Sikkerhetsfaktor $F = \frac{T_{3t}}{T_3} = \frac{19.30}{4220} = 0.46$

BELASTET TILSTAND.

$M_{s1} = M_s = 19.30 \text{ tm}$

Drivende moment $M_0 = Q_1 \cdot a_1 = (1/2 \cdot 22 \cdot 10 \cdot 1.8) \cdot 16.5 = 2940 \text{ tm}$

Sikkerhetsfaktor $F = \frac{T_{3t1}}{T_{3t11}} = \frac{19.30}{2940} = 0.66$

NB! En har ikke regnet for å finne det ugunstigste snitt. Snittene er skjønsmessig vald.

Biskop Wexselsengt. Grunnboringer	M 1:200	TEON	3-9-60 T.S.
		TRAC	12-9-60 " "
Tr heim ing. vesen	2570 ^{2d}		

Utført: Okt.-nov 1960 for: Trondheim ingvesen. av: H. Haugan.

H_s = relativ fasthet, uomrørt prøve.
 H₁ = » » omrørt »
 τ₃ = skjærfasthet, uomrørt »
 τ₁ = » » omrørt »
 St = Sensitivitet.

W = vanninnhold i % av tørrvekt.
 σ_t = tillatt belastning med sikkerhetsfaktor F
 γ = våt romvekt.
 n = volumprosent luft (porøsitet)
 Sr = metningsgrad.

Hull nr.	Dybde m	H _s	H ₁	τ ₃ kg/cm ²	τ ₁ kg/cm ²	St	W %	γ	n %	Sr	σ _t kg/cm ²	Merknad	
I	1.5-2.0			0.657								Silt og sand.	
	3.0			0.811	0.420	1.9	36.5	1.87				— " —	
	4.0			0.192	0.026	7.4	31.8	1.92				Leire m/ sand.	
	4.6			0.178	0.030	5.9						Leire m/ sand og grus.	
II	For hardt til å ta prøver												
III	" "												
IV	2.0						38.0	1.58				Siltig sand.	
	2.5			0.608	0.446	1.4	36.4	1.87				Silt m/ sandkorn.	
	5.0			0.094	0.012	7.8	47.2	1.78				Finsiltig leire.	
	6.0			0.194	0.002	97.0	39.1	1.83				Leirig fin silt.	
	7.0			0.178	0.003	59.3	38.5	1.85				Finsiltig leire.	
	8.0			0.130	0.005	26.0	34.4	1.89				— " —	
	9.0			0.282	0.001	282.0	33.4	1.91				Kvikkleire.	
	10.0			0.178	0.001	178.0	35.9	1.87				Leirig silt m/ sandkorn.	
	11.0			0.070	0.004	17.5	31.2	1.92				Silt m/ sand.	
V	3.0											Sand m/ matjord	
	4.0			0.532			59.4	1.86				Fin silt.	
	5.0			0.246	0.049	5.0	37.2	1.81				Leirig fin silt.	
	6.0			0.246	0.017	14.5	47.7	1.76				— " —	
	7.0			0.192	0.024	8.0	42.4	1.81				Finsiltig leire.	
	8.0			0.154	0.006	25.7	42.4	1.80				Kvikkleire.	
	9.0			0.170	0.012	14.2	44.5	1.78				— " —	
	10.0			0.212	0.004	53.0	37.8	1.86				Finsiltig leire.	
	11.0			0.246	0.004	61.5	37.8	1.86				Leire m/ sandkorn	
	12.0			0.194	0.027	7.2	32.0	1.91				Leirig silt.	
	13.0			0.234	0.040	5.9	32.4	1.89				Grøt og fin silt.	
	VI	2.8			0.612	0.150	4.1	43.4	1.80				Siltig leire.
		3.8			0.168	0.038	4.4	49.0	1.74				Leire
4.8				0.122	0.014	8.7	45.0	1.78				Kvikkleire.	
5.8				0.094	0.004	23.5	44.6	1.80				— " —	
6.8				0.094	0.001	94.0	47.2	1.76				— " —	
7.8				0.124	0.002	62.0	40.8	1.85				— " —	
8.8				0.194	0.002	97.0	37.2	1.86				— " —	
10.0				0.130	0.001	130.0	38.5	1.91				— " — m/ sand	
11.0				0.210	0.001	210.0	35.8	1.86				— " — m/ sandkorn	
12.0				0.087	0.002	43.5	31.0	1.94				— " — " —	
13.0				0.049	0.004	12.3	31.0	1.99				— " — m/ sand.	
14.0			0.196	0.028	7.0	29.7	1.94				Leirig fin silt.		
15.0			0.152	0.049	31.0	28.8	1.96				Silt, leire, grus og sand.		

Utført: Okt-nov. 1960 for: Trondheim ing. vesen. av: H. Hangan.

H_s = relativ fasthet, uomrørt prøve.
 H_i = » » omrørt »
 τ_3 = skjærfasthet, uomrørt »
 τ_1 = » » omrørt »
 St = Sensitivitet.

W = vanninnhold i % av tørrvekt.
 σ_t = tillatt belastning med sikkerhetsfaktor F
 γ = våt romvekt.
 n = volumprosent luft (porøsitet)
 Sr = metningsgrad.

Hull nr.	Dybde m	H_s	H_i	τ_3 kg/cm ²	τ_1 kg/cm ²	St	W %	γ	n %	Sr	σ_t kg/cm ²	Merknad
	3.0			0.928	0.270	3.4	43.4	1.80				Siltig leire. Tørrskorpe.
	4.0			0.155	0.020	7.8	54.4	1.69				Leire.
	5.0			0.150	0.020	7.5	47.6	1.75				— " —
	6.0			0.071	0.002	35.5	46.9	1.77				Kvikkleire.
	7.0			0.110	0.003	36.7	39.2	1.83				— " —
VII	8.0			0.094	0.002	47.0	42.3	1.81				— " —
	9.0			0.140	0.002	70.0	42.4	1.80				— " —
	10.0			0.102	0.001	102.0	37.3	1.82				— " —
	11.0			0.160	0.001	160.0	35.3	1.88				— " —
	14.0			0.094	0.003	31.3	29.1	1.99				— " —
	15.0			0.158	0.004	39.5	29.4	2.00				— " — m/sandkorn.
	2.5			0.874	0.342	2.6	37.1	1.84				Silt. Sandblandet.
	3.0			0.530	0.368	1.4	41.1	1.81				Siltig leire m/sandkorn.
	4.0			0.130	0.016	8.1	52.6	1.70				Kvikkleire.
	5.0			0.142	0.005	28.4	43.7	1.77				— " —
VIII	6.0			0.094	0.003	31.3	41.2	1.75				— " —
	7.0			0.084	0.002	42.0	49.5	1.72				— " —
	8.0			0.095	0.002	47.5	41.6	1.79				— " —
	9.0			0.090	0.002	45.0	44.2	1.74				— " —
	10.0			0.194	0.002	97.0	34.0	1.86				— " —
	11.0			0.194	0.003	64.6	35.7	1.90				— " —
	12.0			0.156	0.004	39.0	33.2	1.90				— " —
	13.0			0.186	0.003	62.0	38.9	1.85				— " — Sandblandet.
	14.0			0.170	0.010	17.0	27.3	1.97				— " — " —
	15.0			0.224	0.010	22.4	30.0	1.94				Siltig kvikkleire. — " —
	3.0			0.224	0.022	10.2	51.3	1.70				Leirig fin silt.
	4.0			0.094	0.003	31.3	43.5	1.78				Kvikkleire.
	5.0			0.094	0.004	23.5	45.1	1.78				— " —
	6.0			0.088	0.002	44.0	47.6	1.76				— " —
	7.0			0.104	0.002	52.0	48.1	1.74				— " —
IX	8.0			0.088	0.002	44.0	50.4	1.69				— " —
	9.0			0.136	0.002	68.0	43.2	1.78				— " —
	10.0			0.162	0.002	81.0	37.9	1.88				Siltig kvikkleire.
	11.0			0.148	0.002	74.0	37.8	1.84				— " —
	13.0			0.186	0.001	186.0	38.9	1.80				— " —
	14.0			0.240	0.023	10.5	35.2	1.97				Leirig silt. Gruskornet.
	14.5		Grusblandet									siltig leire. Grusblandet.

Utført: Okt.-nov. 1960 for: Trondheim ingeniørvesen av: H. Hauge.

H_s = relativ fasthet, uomrørt prøve.
 H_i = » » omrørt »
 τ_s = skjærfasthet, uomrørt »
 τ_i = » » omrørt »
 St = Sensitivitet.

W = vanninnhold i % av tørrvekt.
 σ_t = tillatt belastning med sikkerhetsfaktor F
 γ = våt romvekt.
 n = volumprosent luft (porøsitet)
 Sr = metningsgrad.

Hull nr.	Dybde m	H _s	H _i	τ _s kg/cm ²	τ _i kg/cm ²	St	W %	γ	n %	Sr	σ _t kg/cm ²	Merknad
	2.3						24.9	1.97				Törrskorpe.
	2.8			0.534	0.398	1.3	31.6	1.91				Leirig silt m/ sand
	3.8			0.504	0.130	3.9	49.4	1.73				Leirig silt.
	4.8			0.194	0.022	8.8	45.1	1.77				Leirig fin silt. Kvikk
	5.8			0.196	0.017	11.5	46.1	1.76				Kvikkleire.
	6.8			0.088	0.003	29.3	46.5	1.75				— " —
X	7.8			0.094	0.002	47.0	41.4	1.81				— " —
	8.8			0.100	0.002	50.0	47.2	1.78				— " —
	9.8			0.126	0.002	63.0	44.9	1.78				— " —
	10.8			0.114	0.002	57.0	32.6	1.92				Finsiltig kvikkleire.
	11.8			0.150	0.001	150.0	38.6	1.85				— " —
	12.8			0.194	0.002	97.0	36.2	1.88				— " —
	13.8			0.100	0.002	50.0	36.4	1.94				Sandkornet kvikkleire
	14.8			0.221	0.001	221.0	38.9	1.84				— " —
	3.0			0.188	0.040	4.7	50.7	1.73				Leirig fin silt.
	4.0			0.158	0.020	7.9	53.4	1.71				Finsiltig leire.
	5.0			0.204	0.014	14.6	54.2	1.74				— " — . Kvikk
	6.0			0.094	0.003	31.3	54.3	1.71				Kvikkleire.
	7.0			0.112	0.002	56.0	53.7	1.71				— " —
	8.0			0.088	0.004	22.0	48.4	1.75				— " —
XI	9.0			0.170	0.004	42.5	41.2	1.82				— " —
	10.0			0.104	0.006	17.3	41.6	1.81				— " —
	11.0			0.108	0.004	27.0	45.8	1.78				— " —
	12.0			0.108	0.006	18.0	43.9	1.81				Siltig kvikkleire.
	13.0			0.134	0.006	22.3	41.9	1.81				— " —
	14.0			0.094	0.006	15.7	33.4	1.89				— " —
	15.0			0.156	0.006	26.0	34.8	1.89				— " —
	2.0			0.312	0.066	4.7	46.0	1.77				Leirig silt.
	3.0			0.100	0.006	16.7	51.9	1.73				Kvikkleire.
	4.0			0.100	0.003	33.3	55.4	1.62				— " —
	5.0			0.082	0.002	41.0	49.2	1.75				— " —
	6.0			0.180	0.002	90.0	51.9	1.69				— " —
	7.0			0.082	0.002	41.0	45.3	1.78				— " —
XII	8.0			0.094	0.004	23.5	48.4	1.79				— " — . Siltig
	9.0			0.094	0.003	31.3	51.4	1.73				— " — . — " —
	10.0			0.150	0.003	50.0	38.2	1.84				— " —
	11.0			0.112	0.004	28.0	64.7	2.03				— " —
	12.0			0.120	0.005	24.0	39.7	1.84				— " —
	13.0			0.166	0.004	41.5	38.8	1.83				— " —
	14.0			0.126	0.005	25.2	34.8	1.89				— " — . Siltig
	15.0			0.124	0.003	41.3	36.2	1.86				— " — . — " —

Utført: Okt.-nov. 1960 for: Trondheim ingeniørvesen. av: H. Haugan.

H_s = relativ fasthet, uomrørt prøve.
 H_1 = » » omrørt »
 τ_3 = skjærfasthet, uomrørt »
 τ_1 = » » omrørt »
 St = Sensitivitet.

W = vanninnhold i % av tørrvekt.
 σ_t = tillatt belastning med sikkerhetsfaktor F
 γ = våt romvekt.
 n = volumprosent luft (porøsitet)
 Sr = metningsgrad.

Hull nr.	Dybde m	H_s	H_1	τ_3 kg/cm ²	τ_1 kg/cm ²	St	W %	γ	n %	Sr	σ_t kg/cm ²	Merknad
	3.0			0.266	0.023							Siltig fin sand.
	4.0			0.194	0.038	5.1	45.7	1.78				Leirig finsilt.
	5.0			0.230	0.028	8.2	46.9	1.75				"
	6.0			0.100	0.003	33.3	52.1	1.72				Kvikkleire.
	7.0			0.146	0.002	73.0	52.2	1.72				"
	8.0			0.082	0.002	41.0	52.3	1.72				"
XIII	9.0			0.152	0.001	152.0	50.3	1.71				"
	10.0			0.099	0.002	49.5	53.0	1.72				"
	11.0			0.124	0.002	62.0	41.4	1.79				"
	12.0			0.092	0.002	46.0	46.2	1.76				"
	13.0			0.104	0.002	52.0	48.2	1.69				"
	14.0			0.066	0.003	22.0	42.9	1.86				"
	15.0			0.124	0.003	41.3	41.4	1.91				"
	2.3											Grøvsiltig fin sand.
	5.0			0.150	0.025	6.0	25.0	2.07				Silt.
	6.0			0.106	0.065	1.6	23.2	2.02				Grøvsilt og fin sand
	7.0			0.150	0.022	6.8	22.9	2.04				"
	8.0			0.246	0.044	5.6	53.4	1.70				Fin silt.
XIV	9.0			0.256	0.032	8.0	45.2	1.78				Leirig fin silt.
	10.0			0.121	0.006	20.1	50.4	1.73				Finsiltig leire.
	11.0			0.108	0.003	36.0	46.8	1.78				Kvikkleire.
	12.0			0.086	0.002	43.0	50.6	1.73				"
	13.0			0.032	0.004	8.0	45.1	1.78				"
	14.0			0.016	0.002	8.0	44.6	1.80				"
	15.0			0.044	0.003	14.6	46.1	1.79				"
	3.5						20.4	1.98				Fin sand.
	4.1						22.4	1.91				Grøvsiltig fin sand
	5.0			0.376	0.066	5.7	24.8	2.02				Silt
	6.0			0.310	0.066	4.7	36.1	1.87				"
	7.0			0.232	0.023	10.1	46.7	1.75				Leirig fin silt.
	8.0			0.092	0.004	23.0	46.3	1.80				Finsiltig leire.
	9.0			0.086	0.004	21.5	40.9	1.89				"
XVI	10.0			0.150	0.004	37.5	48.5	1.75				Kvikkleire.
	11.0			0.120	0.003	40.0	48.2	1.73				"
	12.0			0.092	0.003	30.7	44.8	1.77				"
	13.0			0.092	0.004	23.0	50.7	1.71				"
	14.0			0.092	0.005	18.4	46.9	1.75				"
	15.0			0.136	0.005	27.2	45.5	1.77				"

Utført: Okt.-nov. 1960 for: Trondheim ingeniørvesen av: A. Haugan.

H_s = relativ fasthet, uomrørt prøve.
 H_1 = » » omrørt »
 τ_3 = skjærfasthet, uomrørt »
 τ_1 = » » omrørt »
 St = Sensitivitet.

W = vanninnhold i % av tørrvekt.
 σ_t = tillatt belastning med sikkerhetsfaktor F
 γ = våt romvekt.
 n = volumprosent luft (porøsitet)
 Sr = metningsgrad.

Hull nr.	Dybde m	H_s	H_1	τ_3 kg/cm ²	τ_1 kg/cm ²	St	W %	γ	n %	Sr	σ_t kg/cm ²	Merknad
	3.0			0.194	0.037	5.3	46.7	1.76				Fin silt.
	4.0			0.092	0.006	1.5	43.9	1.79				Leirig fin silt.
	5.0			0.108	0.003	36.0	43.8	1.78				Finsiltig leire
	6.0			0.080	0.003	26.7	48.4	1.75				Kvikkleire.
	7.0			0.128	0.003	42.6	50.9	1.62				— " —
	8.0			0.092	0.003	30.7	47.1	1.73				— " —
<u>XVII</u>	9.0			0.156	0.003	52.0	51.9	1.67				— " —
	10.0			0.092	0.004	23.0	48.3	1.78				— " —
	11.0			0.124	0.004	31.0	49.4	1.78				Finsiltig kvikkleire
	12.0			0.084	0.007	12.0	39.3	1.78				— " —
	13.0			0.118	0.003	39.7	43.6	1.70				Kvikkleire.
	14.0			0.234	0.006	39.0	37.7	1.84				Siltig kvikkleire.
	15.0			0.120	0.005	24.0	41.6	1.80				Kvikkleire.
	3.0			0.240	0.065	3.7	21.6	2.09				Middels silt.
<u>XVIII</u>	4.0			0.380	0.065	5.9	21.7	2.05				Leirig silt.
	5.0			0.245	0.092	2.6	21.6	2.06				— " —
	3.0			0.490	0.086	5.0	24.8	1.99				Silt.
<u>XV</u>	6.0			0.191	0.080	2.4	23.6	2.01				Grov silt.

Trondheim ingeniørvesen.

Hull nr: 1

Ark.nr: 2567-6a.

Borprofil.

Terreng:cote: 34.8

Dato: okt. 1960.

Sted: Biskop Wexelsens gt.

Prøve Φ : 40 mm

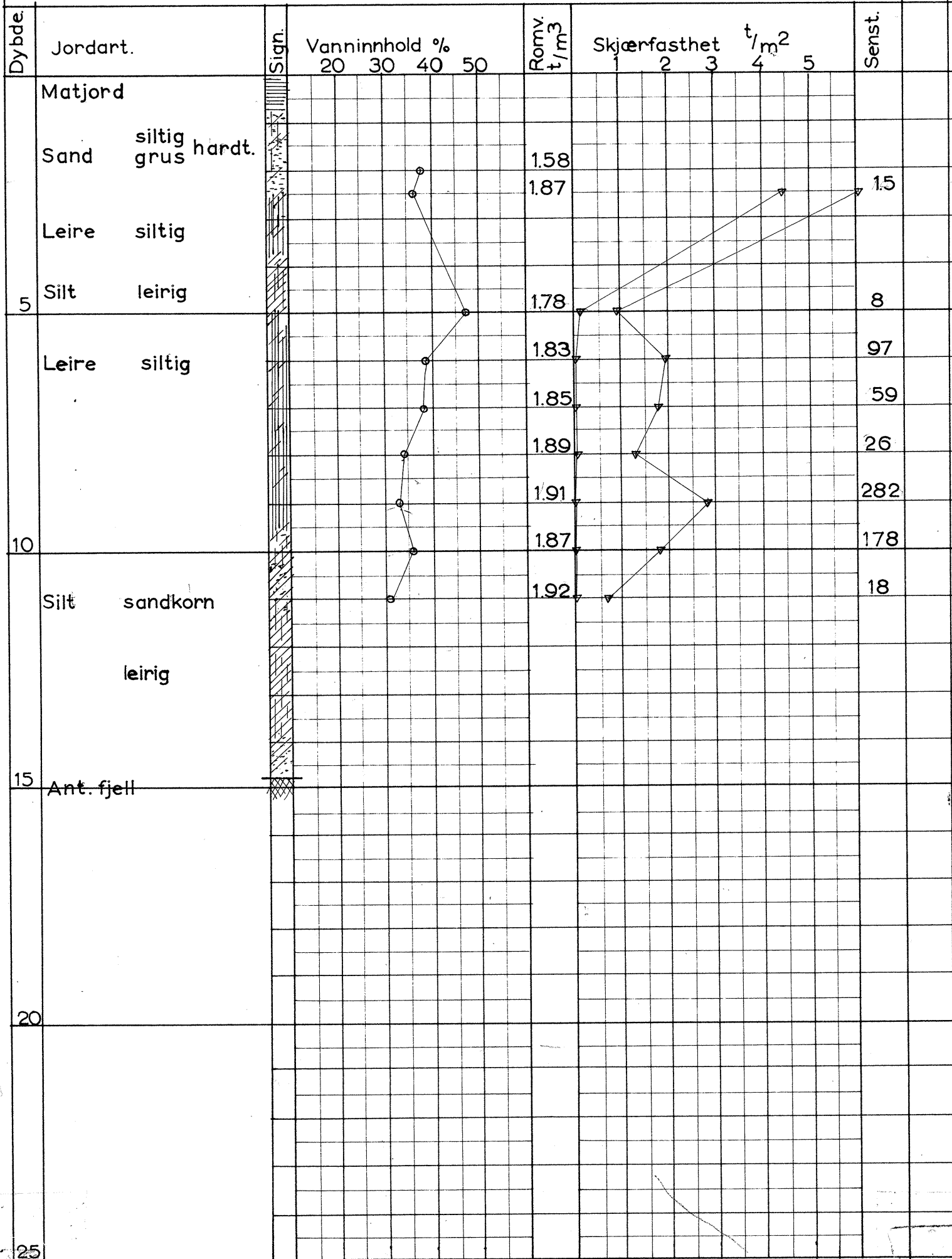
Utført av: H. Haugan

Dybde	Jordart.	Sign.	Vanninnhold %				Romv. t/m ³	Skjærfasthet t/m ²					Senst.
			20	30	40	50		1	2	3	4	5	
	Fyllmasse												
	Sand.												
	Silt.						1.87						2
	leirig						1.92						7
5	Grus												6
	Ant. fjell.												
10													
15													
20													
25													

Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: **IV**
 Terreng:cote: 40.8
 Prøve Φ : 40mm

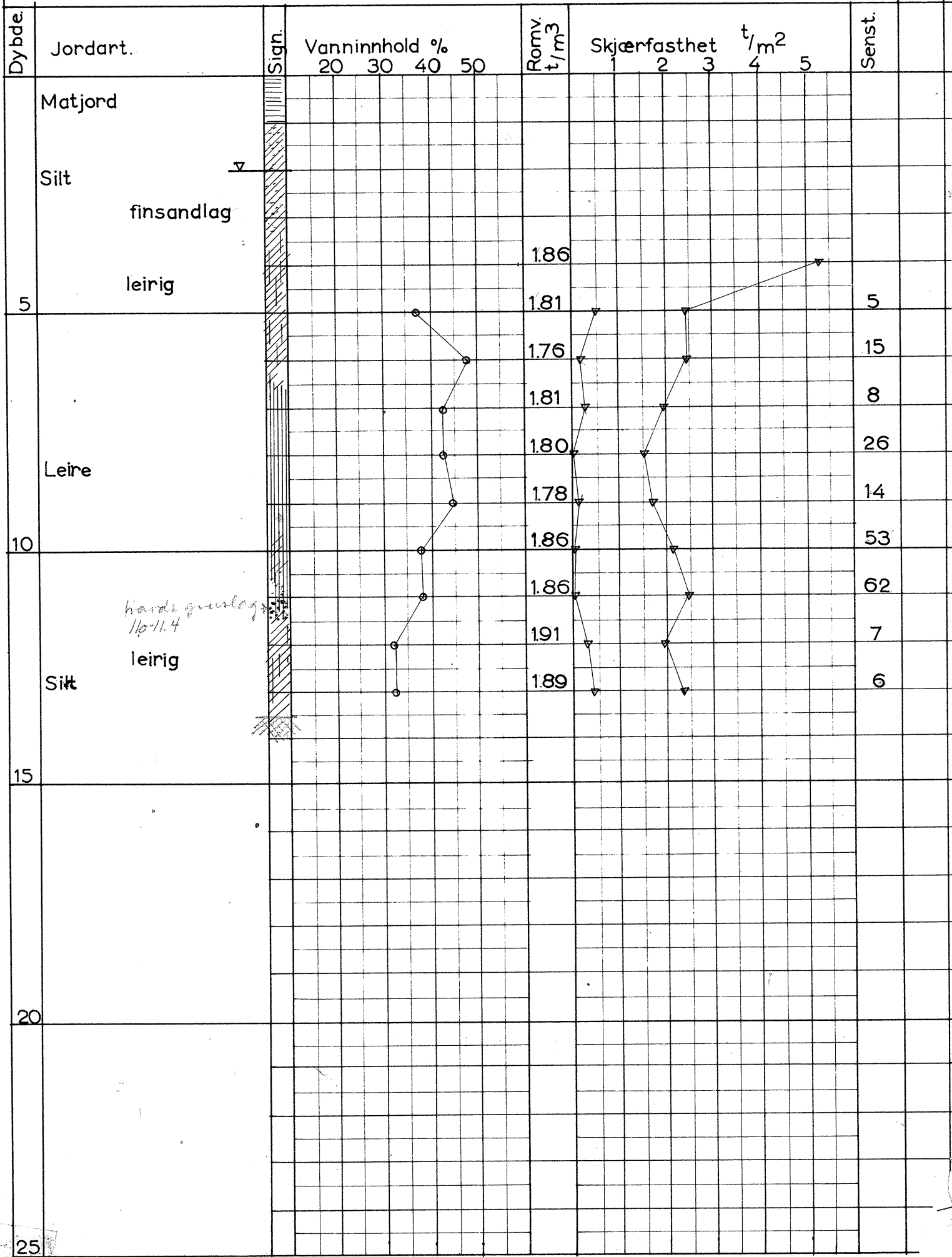
Ark.nr: 2567-6a.
 Dato: okt.1960.
 Utført av: *H. Haugan*



Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: ∇
 Terreng:cote: 38.3
 Prøve Φ : 40mm

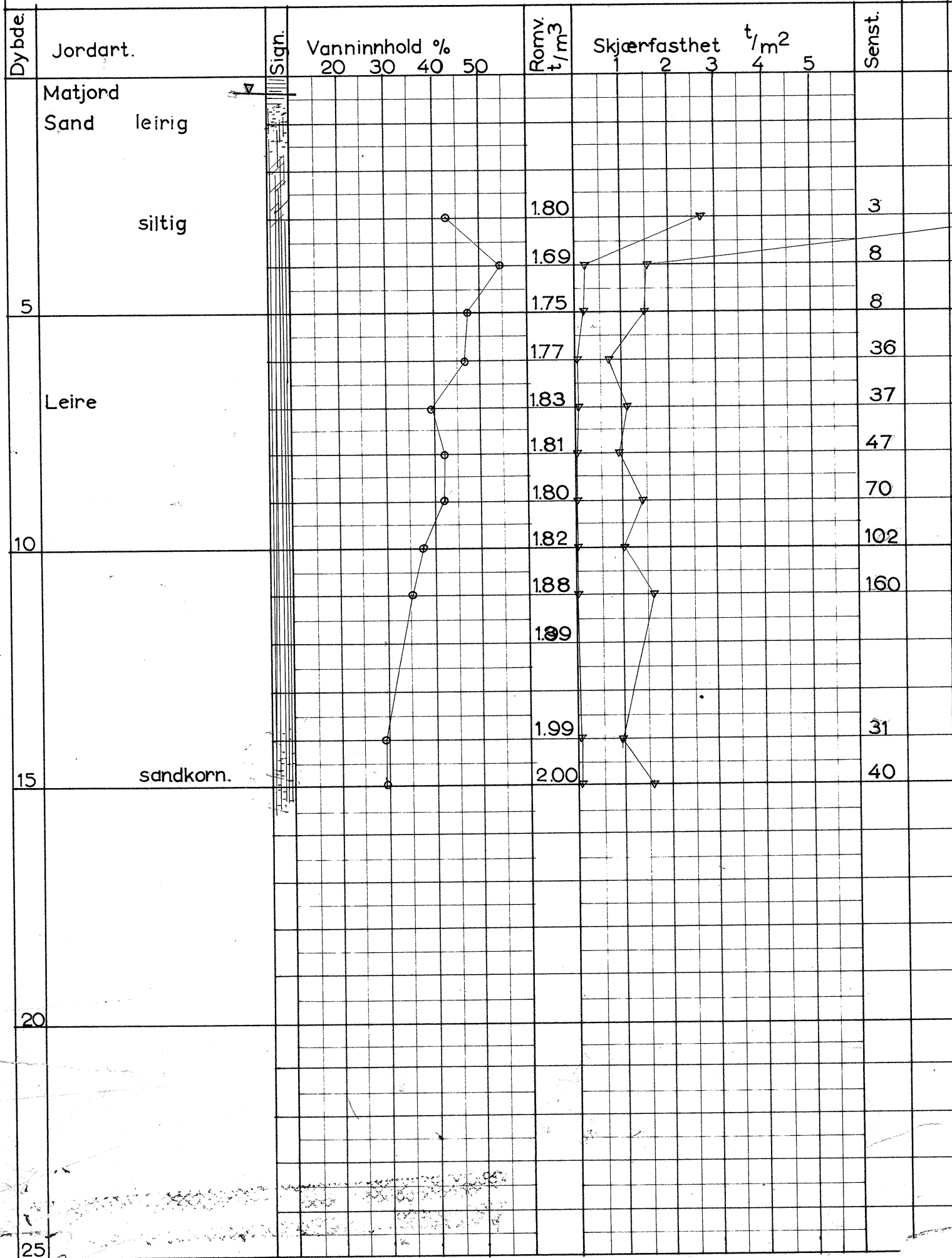
Ark.nr: 2567- 6a
 Dato: okt. 1960.
 Utført av: *H. Hørgan*



Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: VII
 Terreng:cote: 34.2
 Prøve Φ : 40 mm

Ark.nr: 2567-6a.
 Dato: okt. 1960.
 Utført av: *H. Haugan*



Trondheim ingeniørvesen.
 Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: X
 Terreng:cote: 33.0
 Prøve Φ : 40mm

Årk.nr: 2567-6a
 Dato: okt.1960.
 Utført av: *K. Hauge*

Dybde	Jordart.	Sign.	Vanninnhold %				Romv. t/m ³	Skjærfasthet t/m ²					Senst.
			20	30	40	50		1	2	3	4	5	
5	Fyllmasse												
	Silt. leirig						1.97						1
							1.91						
							1.73						4
							1.77						9
10	Leire					1.76						12	
						1.75						29	
						1.81						47	
						1.78						50	
						1.78						63	
15	siltig					1.92						57	
						1.85						150	
						1.88						97	
	sandkorn.					1.94						36	
						1.84						39	
20	Ant. fjell.												
25													

Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: XI
 Terreng:cote: 32.9
 Prøve Φ : 40mm

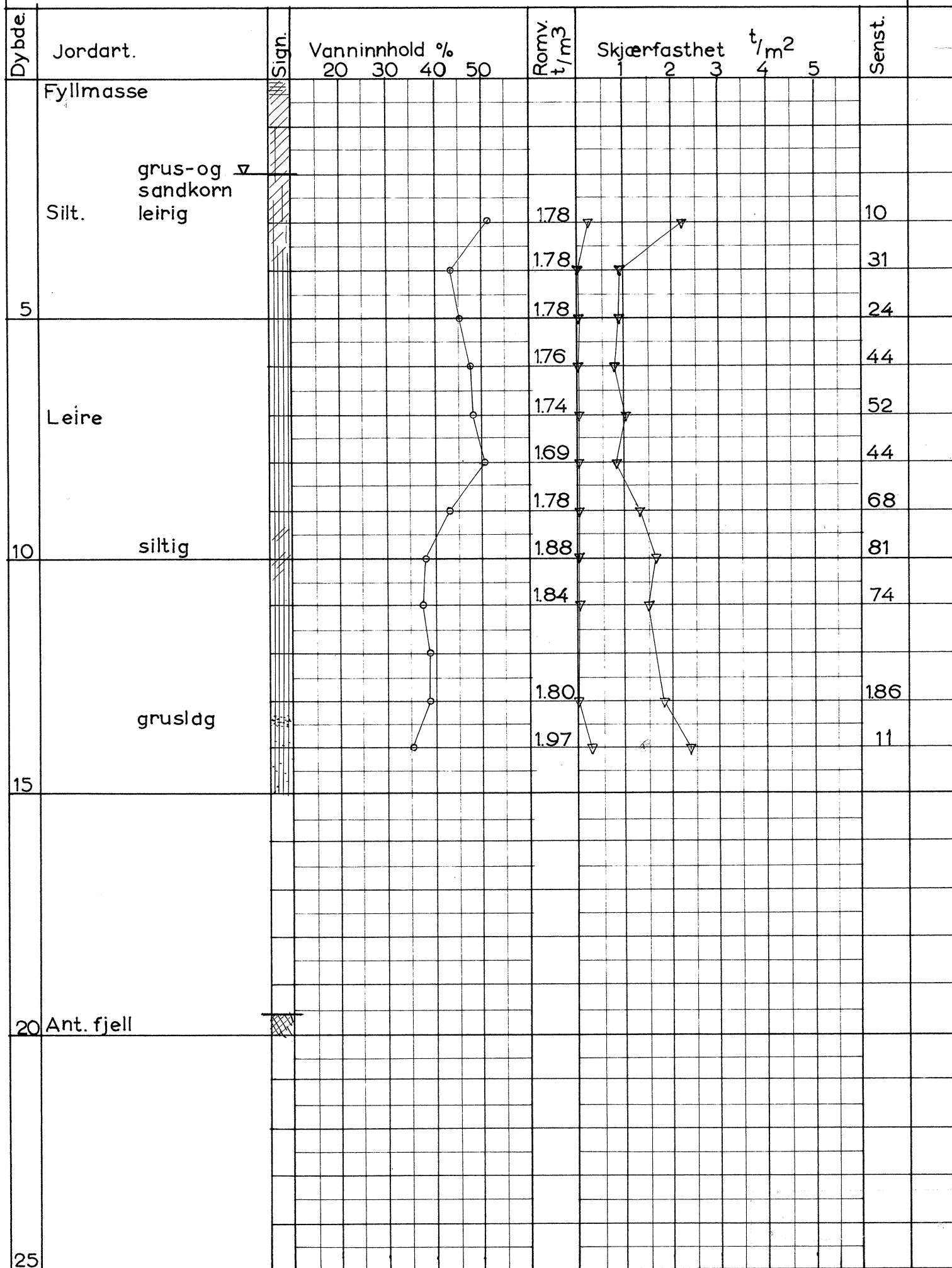
Årk.nr: 2567-6a
 Dato: okt.1960
 Utført av: *H. Haugan.*

Dybde	Jordart.	Sign.	Vanninnhold %				Romv. t/m ³	Skjærfasthet t/m ²					Senst.
			20	30	40	50		1	2	3	4	5	
5	Silt tørskorpefl.	▽					1.73						5
	siltig		1.71				1.71					6	
			1.74				1.74					15	
			1.71				1.71					31	
			1.71				1.71					56	
10	Leire	1.75				1.75					22		
		1.82				1.82					43		
		1.81				1.81					17		
		1.78				1.78					27		
		1.81				1.81					18		
15	siltig	1.81				1.81					22		
		1.89				1.89					16		
		1.89				1.89					26		
20													
25	Gruslag	●●●											
	Meget blött												
	Ant. fjell.	■											

Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: **IX**
 Terreng:cote: 33.1
 Prøve Ø: 40 mm

Ark.nr: 2567-6a
 Dato: okt. 1960.
 Utført av: *A. Haugen*



Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: **XII**
 Terreng:cote: 33.8
 Prøve Φ : 40mm.

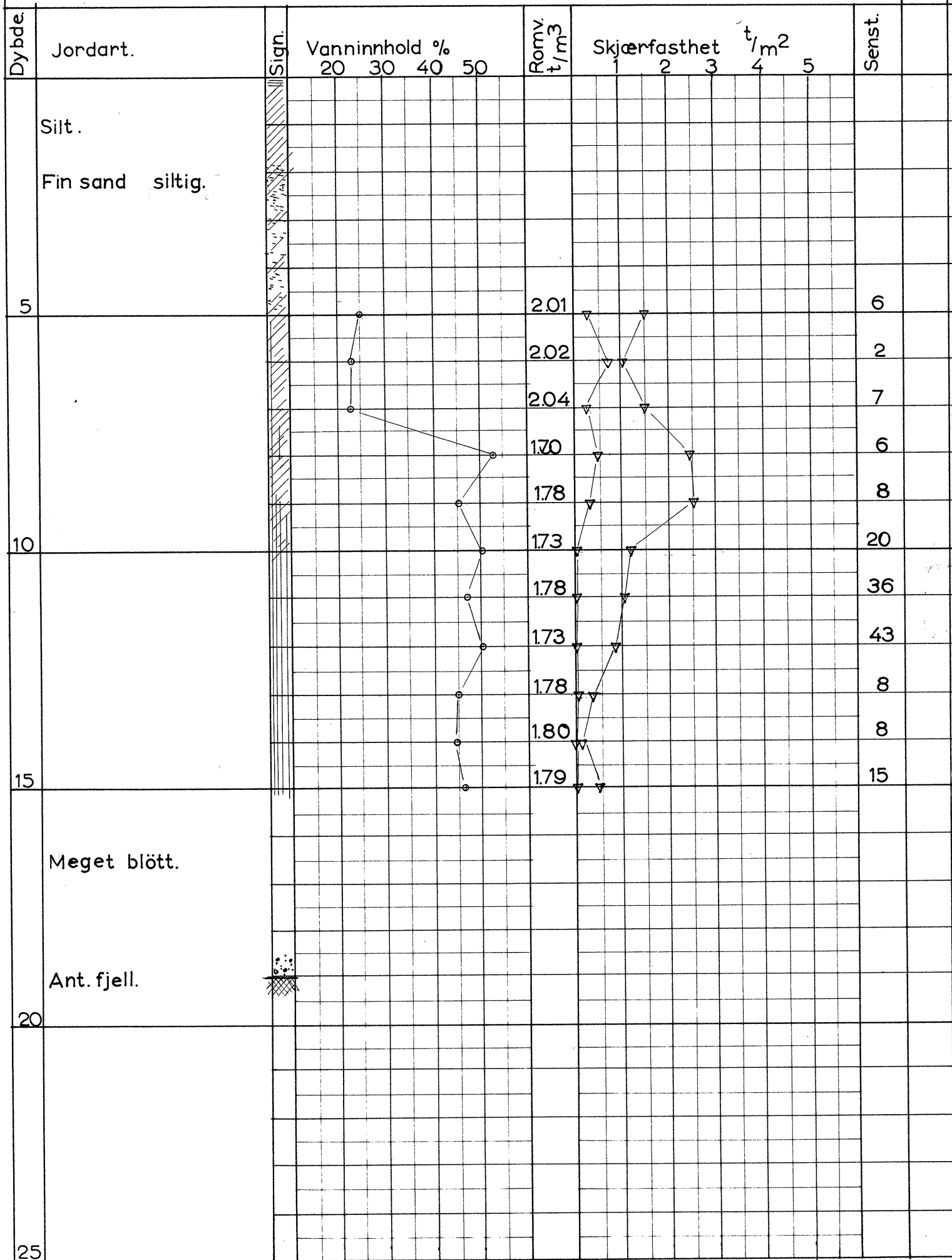
Ark.nr: 2567-6a.
 Dato: okt.1960.
 Utført av: *H. Haugan.*

Dybde	Jordart.	Sign.	Vanninnhold %				Romv. t/m^3	Skjærfasthet t/m^2					Senst.
			20	30	40	50		1	2	3	4	5	
5	Silt leirig						177						5
							173						17
							162						33
							175						41
							169						90
10	Leire siltig						178						41
							179						24
							173						31
							184						50
							203						28
15	siltig						184						24
							183						42
							189						25
							186						41
20	Gruslag												
25	Gruslag Ant. fjell.												

Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: **XIV**
 Terreng:cote: 43.7
 Prøve Φ : 40mm.

Ark.nr: 2567
 Dato: okt.1960.
 Utført av: *H. Haugan*



Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: **XV**
 Terreng:cote: 42.0
 Prøve Φ : 40 mm.

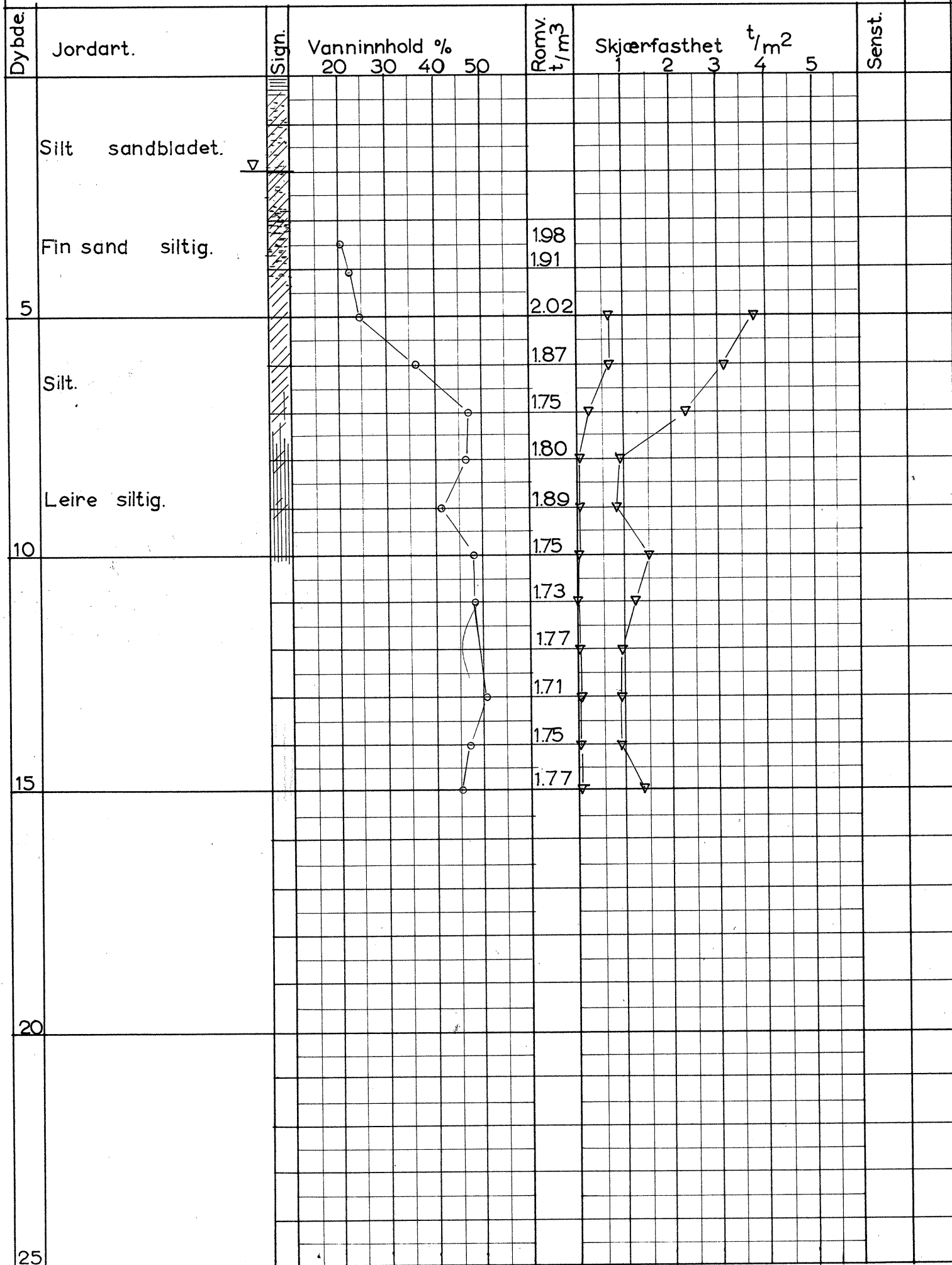
Ark.nr: 2567-6a.
 Dato: okt.1960
 Utført av: *A. Aaugan*

Dybde	Jordart.	Sign.	Vanninnhold %				Romv. t/m^3	Skjærfasthet t/m^2					Senst.
			20	30	40	50		1	2	3	4	5	
	Matj.												
5	Silt sandlag.						1.99						5
10	Hardt lag.						2.01						2
15	Leire.												
20	Ant. fjell.												
25													

Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: XVI
 Terreng:cote: 39.4
 Prøve Ø: 40mm.

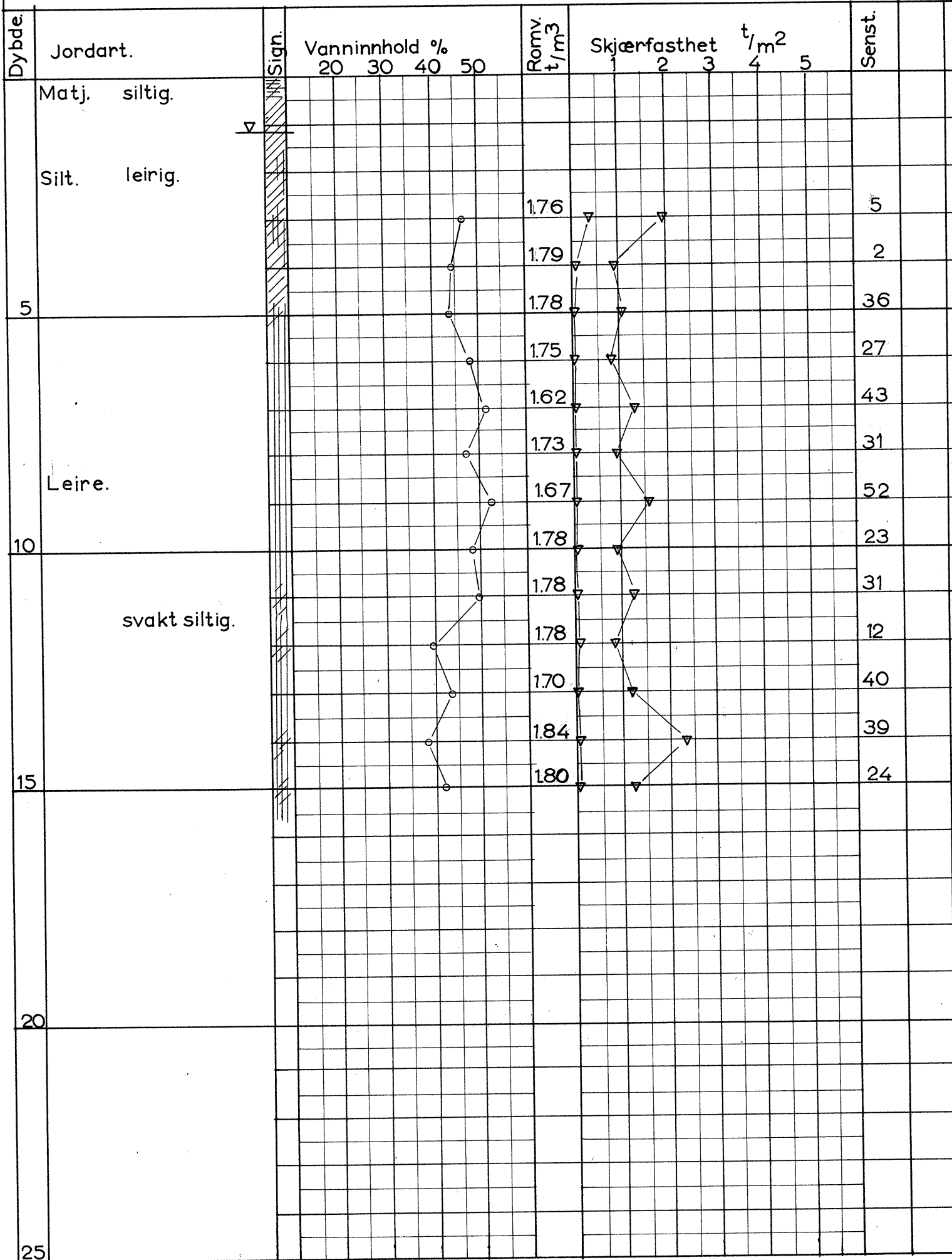
Ark.nr: 2567-6a.
 Dato: okt.1960.
 Utført av: *A. Raugan*



Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsen & gt.

Hull nr: XVII
 Terreng:cote: 34.8
 Prøve Φ : 40 mm.

Årk.nr: 2567-6a.
 Dato: okt. 1960
 Utført av: A. Haugan.



Trondheim ingeniørvesen.
Borprofil.
 Sted: Biskop Wexelsens gt.

Hull nr: XVIII
 Terreng:cote: 356
 Prøve Ø: 40mm

Ark.nr: 2567-6a.
 Dato: okt. 1960.
 Utført av: H. Haugan

Dybde	Jordart.	Sign.	Vanninnhold %				Romv. t/m ³	Skjærfasthet t/m ²					Senst.
			20	30	40	50		1	2	3	4	5	
	gruskorn												
		▽											
	Silt						209						4
5	leirig						205						6
							206						3
	Sand- og gruslag.												
10													
15													
20													
25													

Arkiv nr. **3**
H.30 -30

Blad

1

GRUNNBORINGSRAPPORT

Borhull nr.

1

Sted, plass	Biskop Wekselsens gate	<p>Skisser, etc.</p>
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 34,8	
Boringen utført	okt.1960	
Metode	Prøveboring + spyleboring \varnothing 40 mm	
Formål	grunnundersøkelse	
Utførende firma - inst.	T.I.V.	
Oppdragsgiver		
Anmerkninger		

Dybde, m	Jordart	Sign.	Lab.nr.	Vanninnhold i %			Romvekt t/m ³				Skjærfasthet t/m ²				Sensitivitet
				20	30	40					1	2	3	4	
	Fyllmasse	▨													
	Sand	⋯													
	Silt	▨													
	leirig	▨													
5	Grus	⋯													
	Annet fjell	▨													
10															
15															
20															
25															

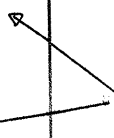
1,87

1,92

2

7

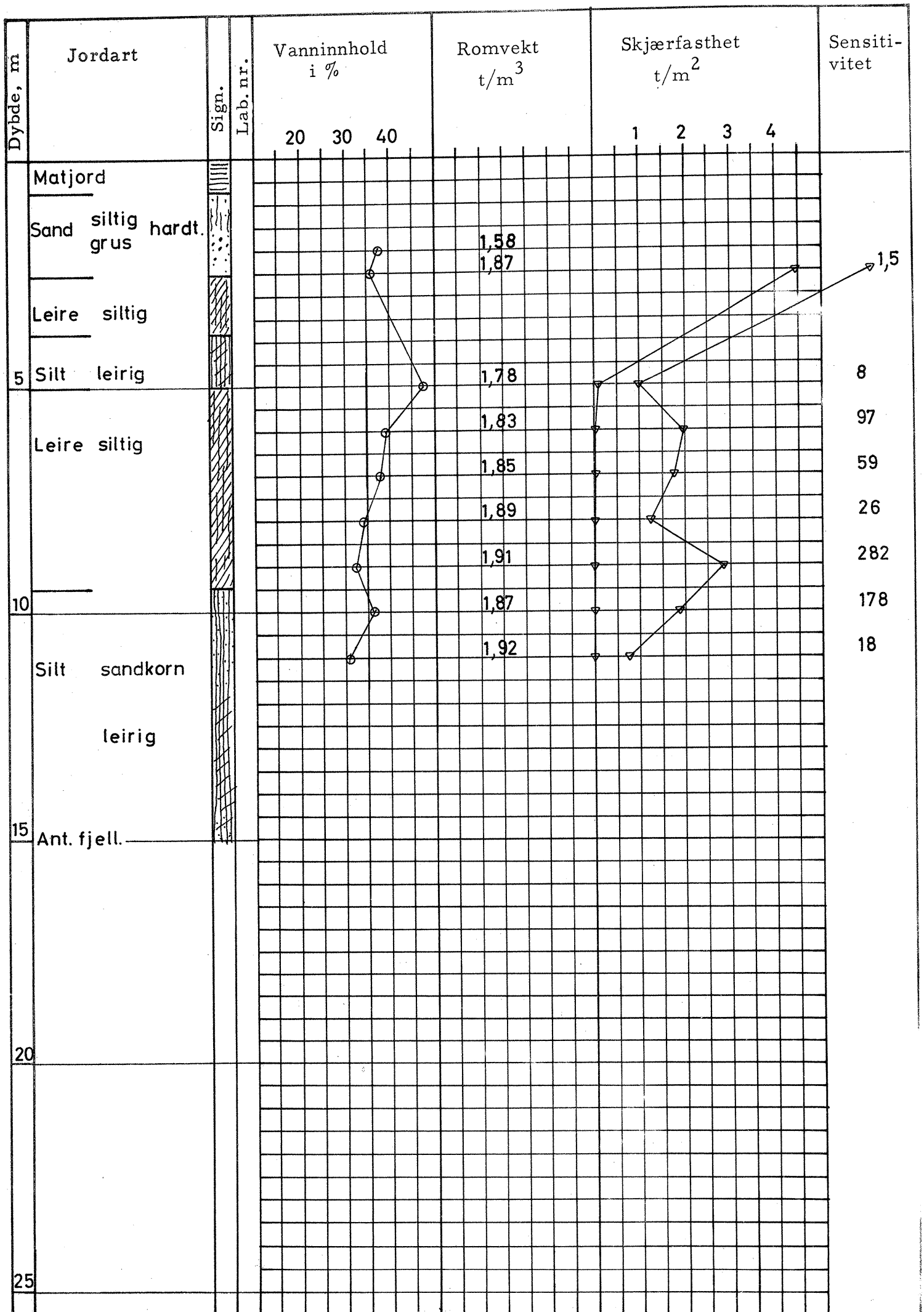
6



Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 4
-----------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 40,8	
Boringen utført	ogt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

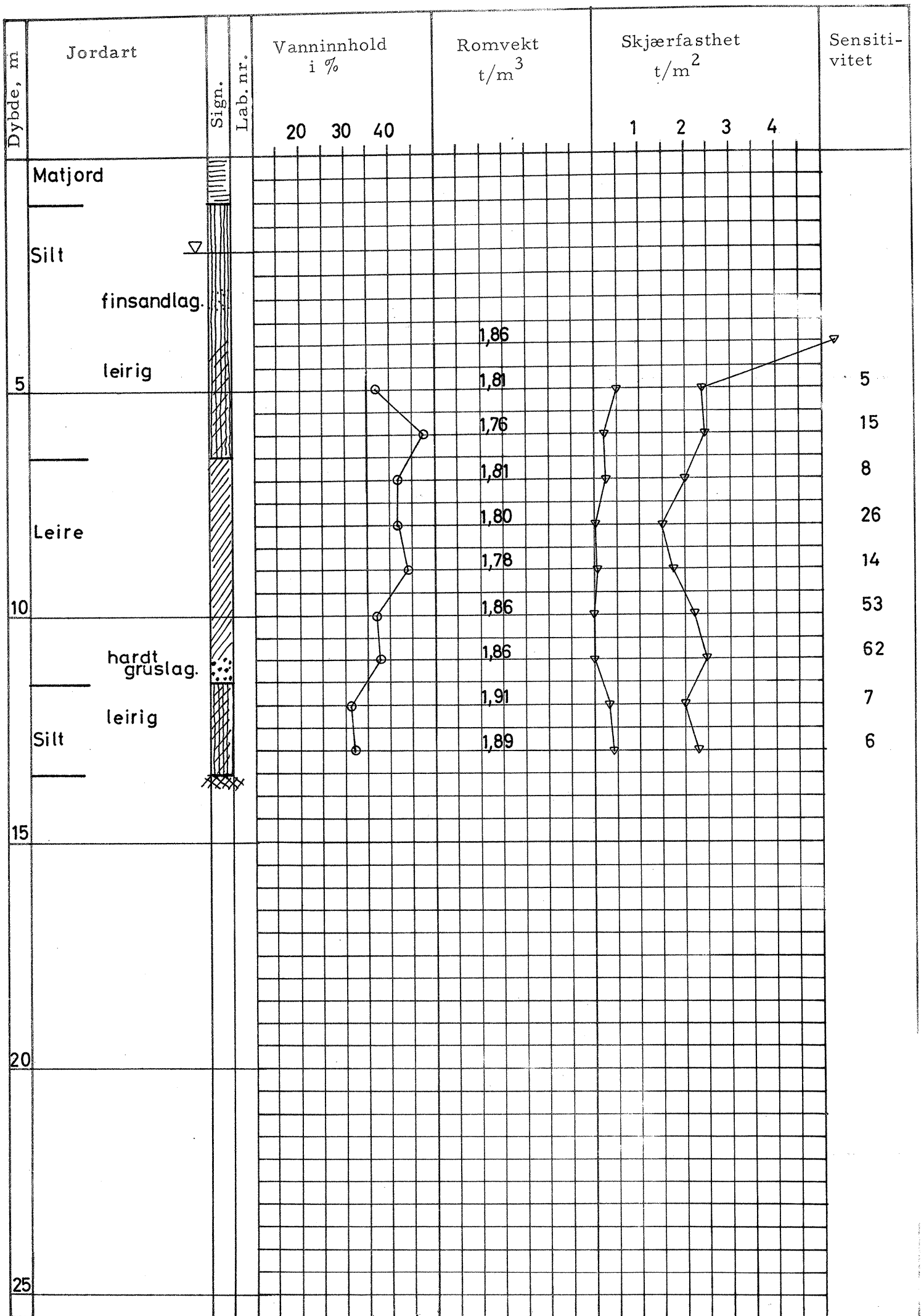
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H. 30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 5
------------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 38,3	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

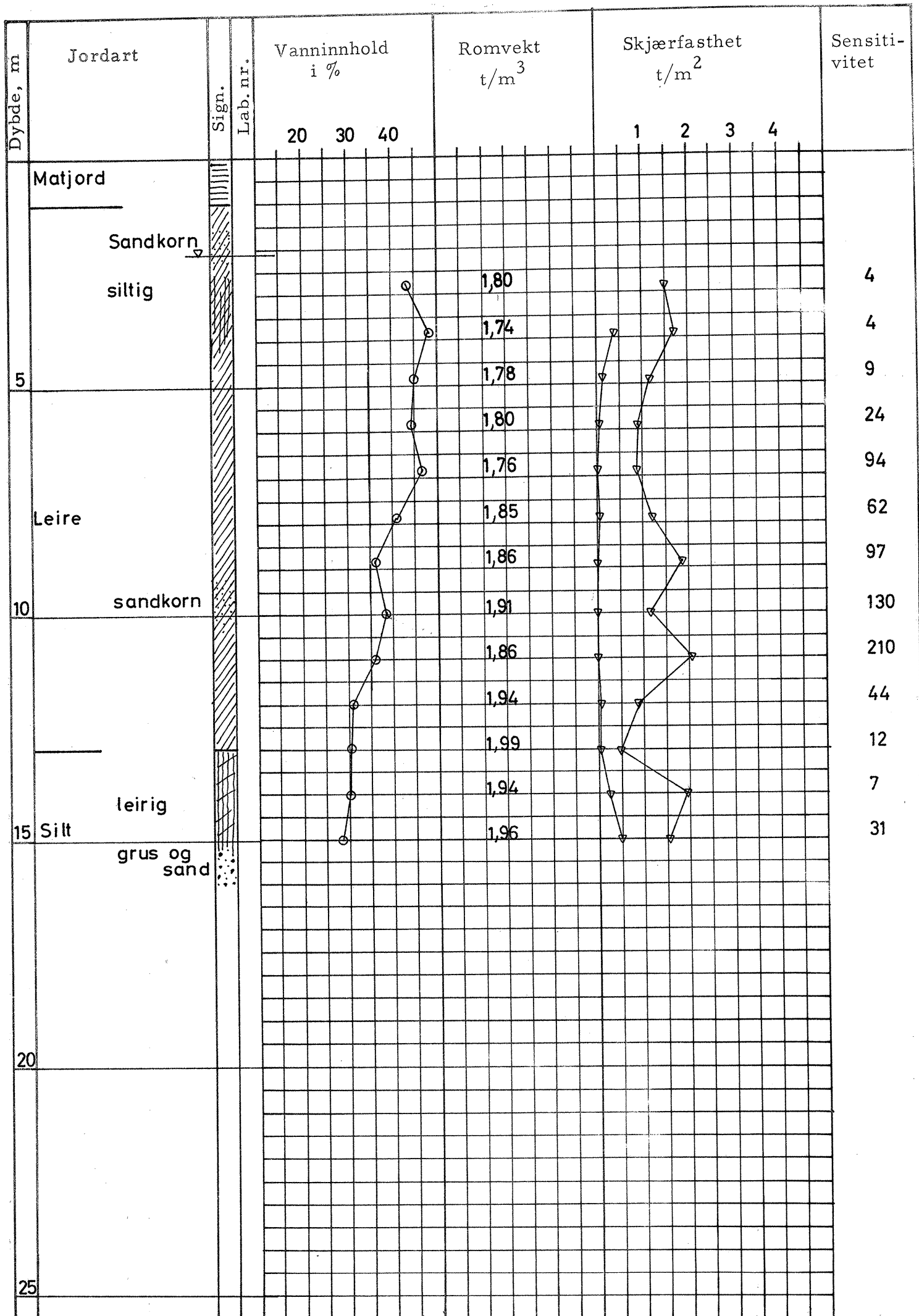
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H. 30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 6
------------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 36,5	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

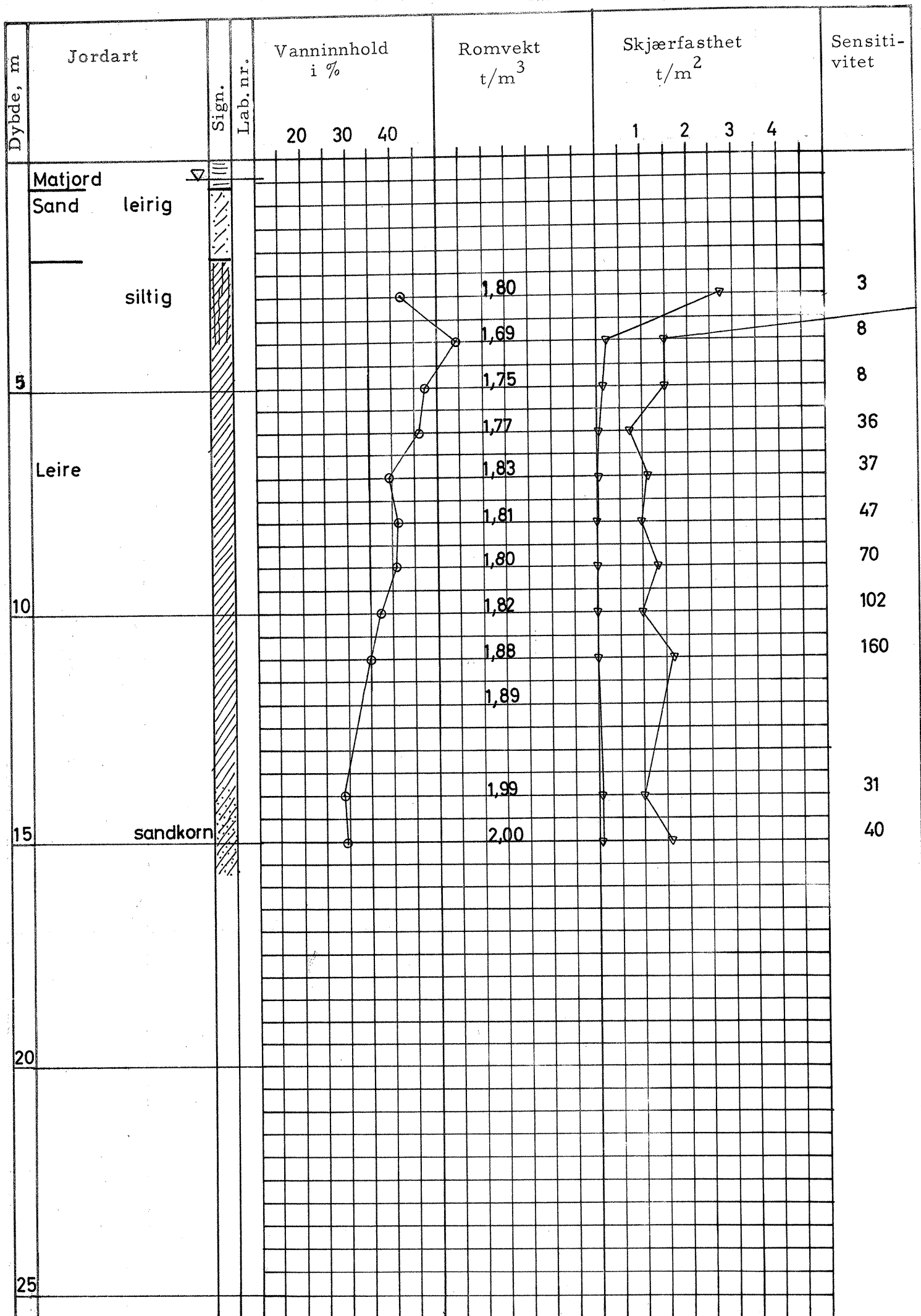
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 7
-----------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 34,2	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger



Arkiv nr. 3

H.30

Blad

1

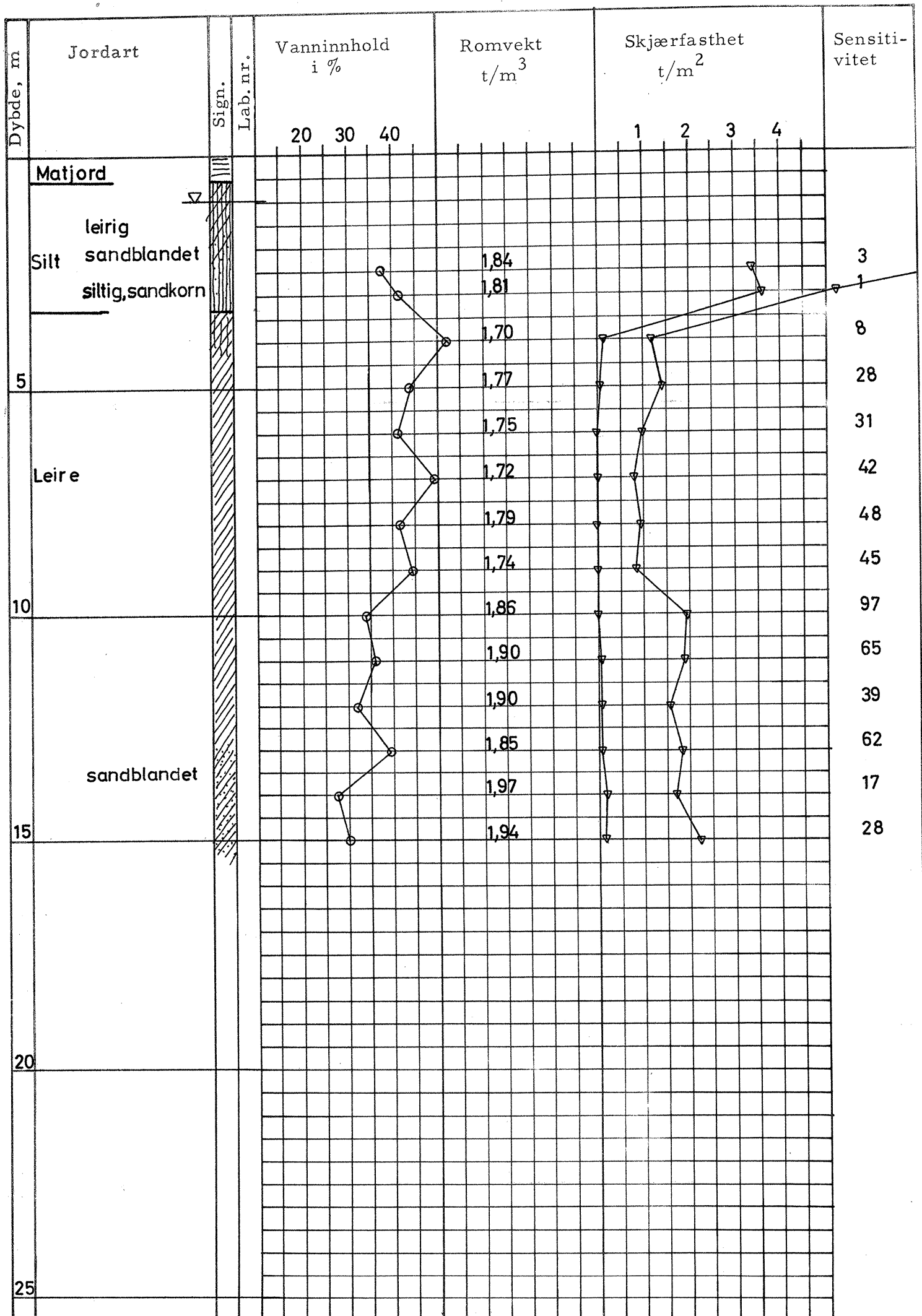
GRUNNBORINGSRAPPORT

Borhull nr.

8

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 33,6	
Boringen utført	okt. 1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

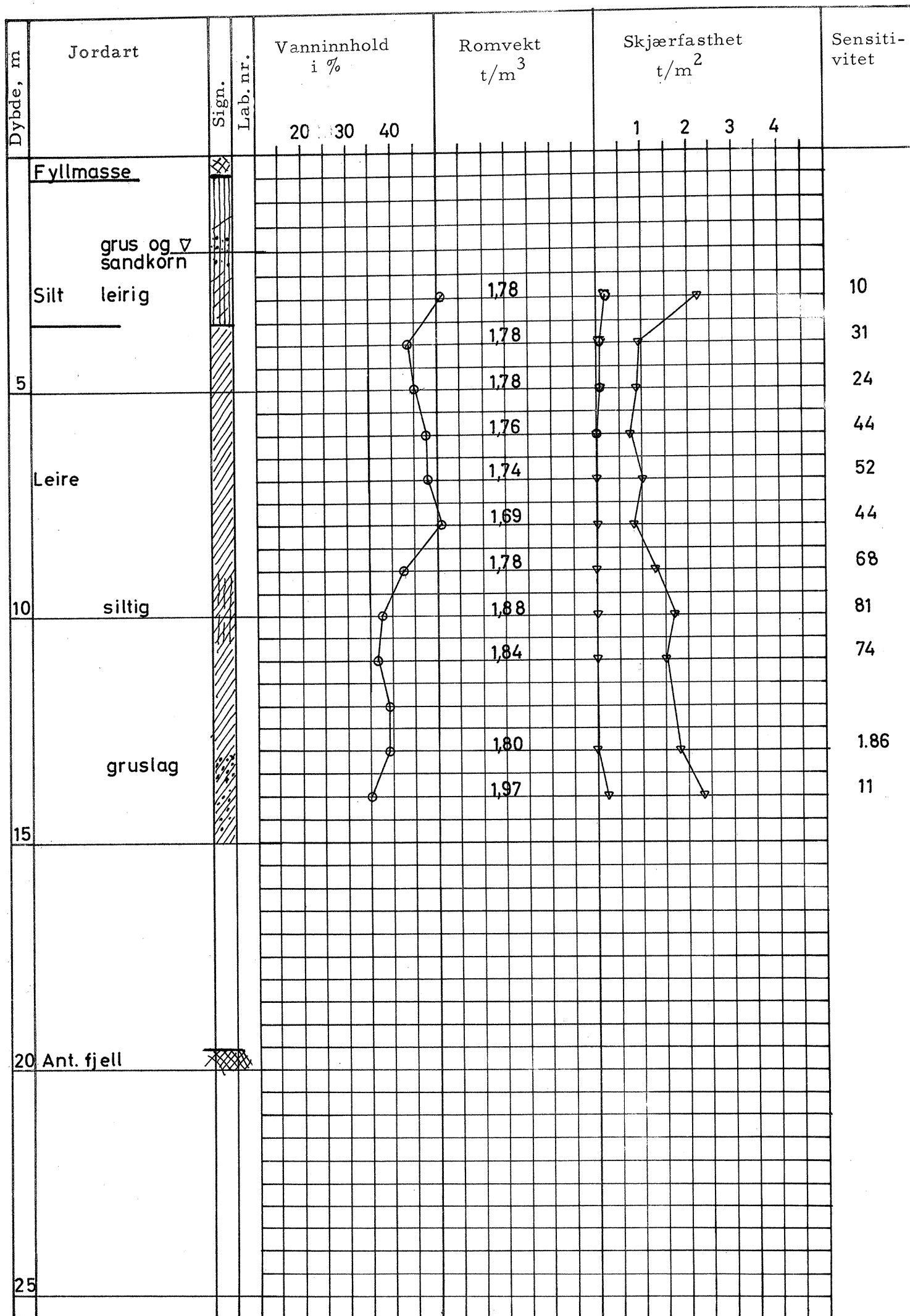
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 9
-----------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 33,1	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H. 30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 10
------------------------------------	---------------	---------------------	-----------------------

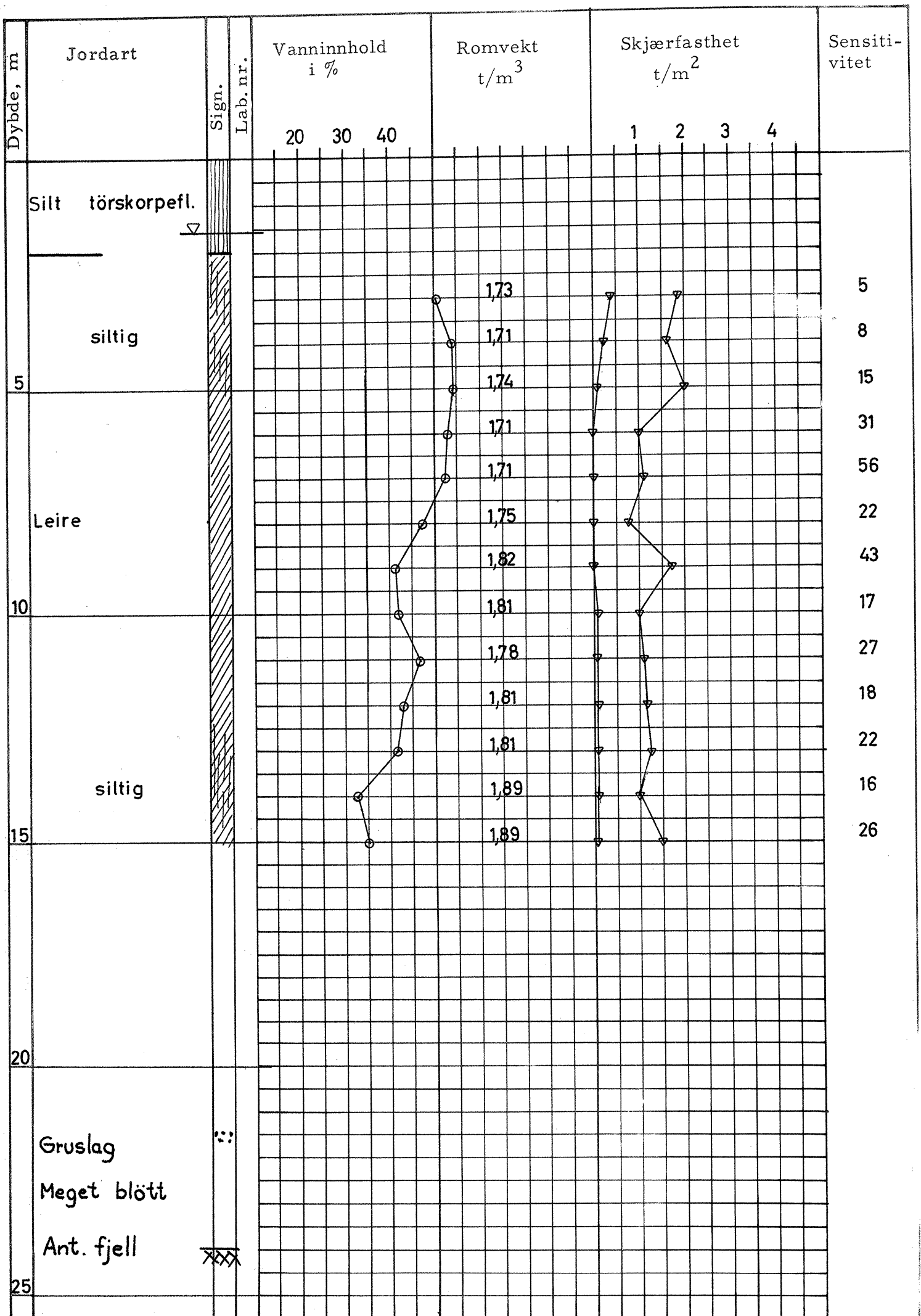
Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 33,0	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 11
-----------------------------------	-----------	---------------------	-------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 32,9	
Boringen utført	okt 1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger



Arkiv nr. **3**
H.30

Blad

1

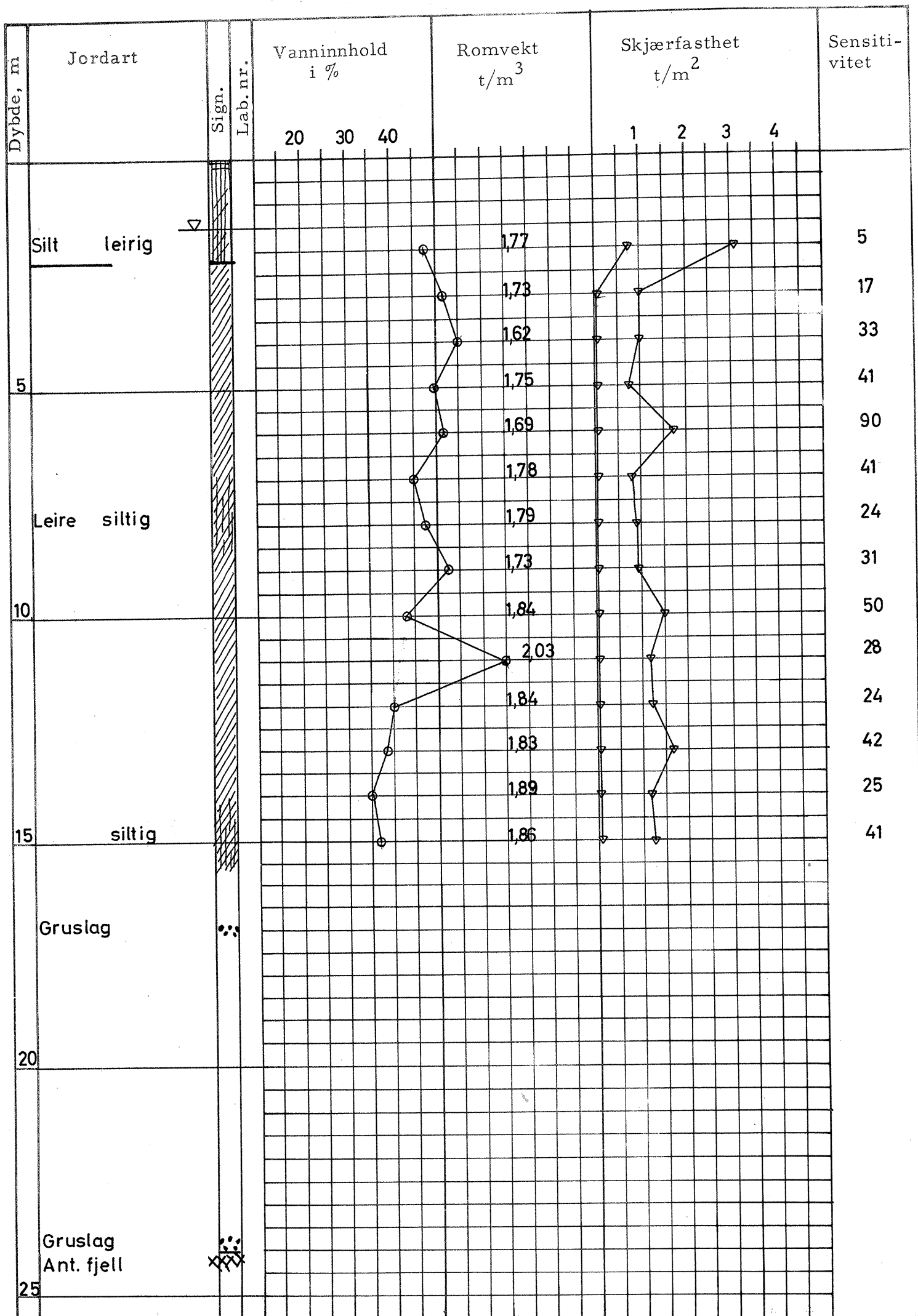
GRUNNBORINGSRAPPORT

Borhull nr.

12

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 33,8	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

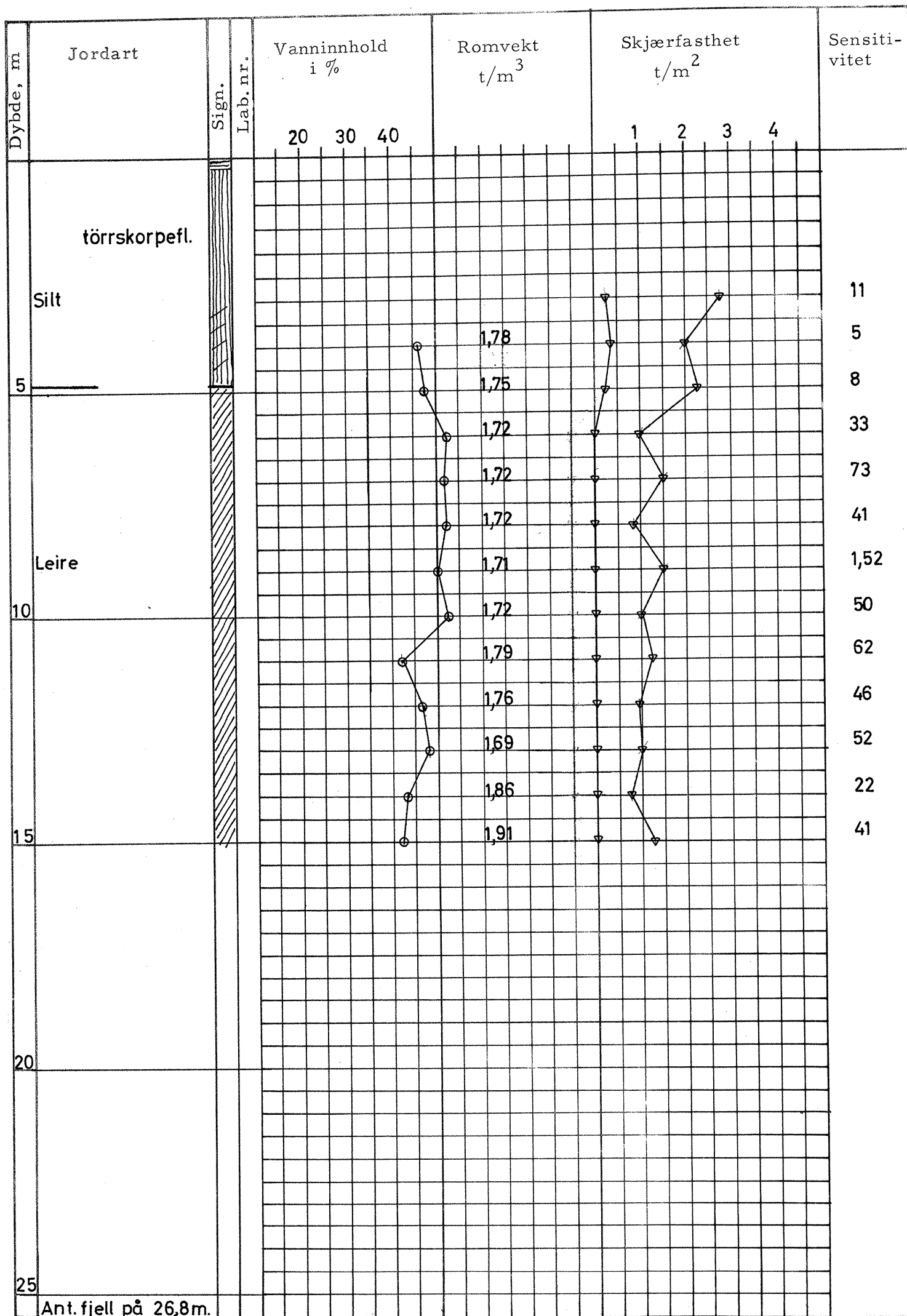
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 13
-----------------------------------	-----------	---------------------	-------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 38,9	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

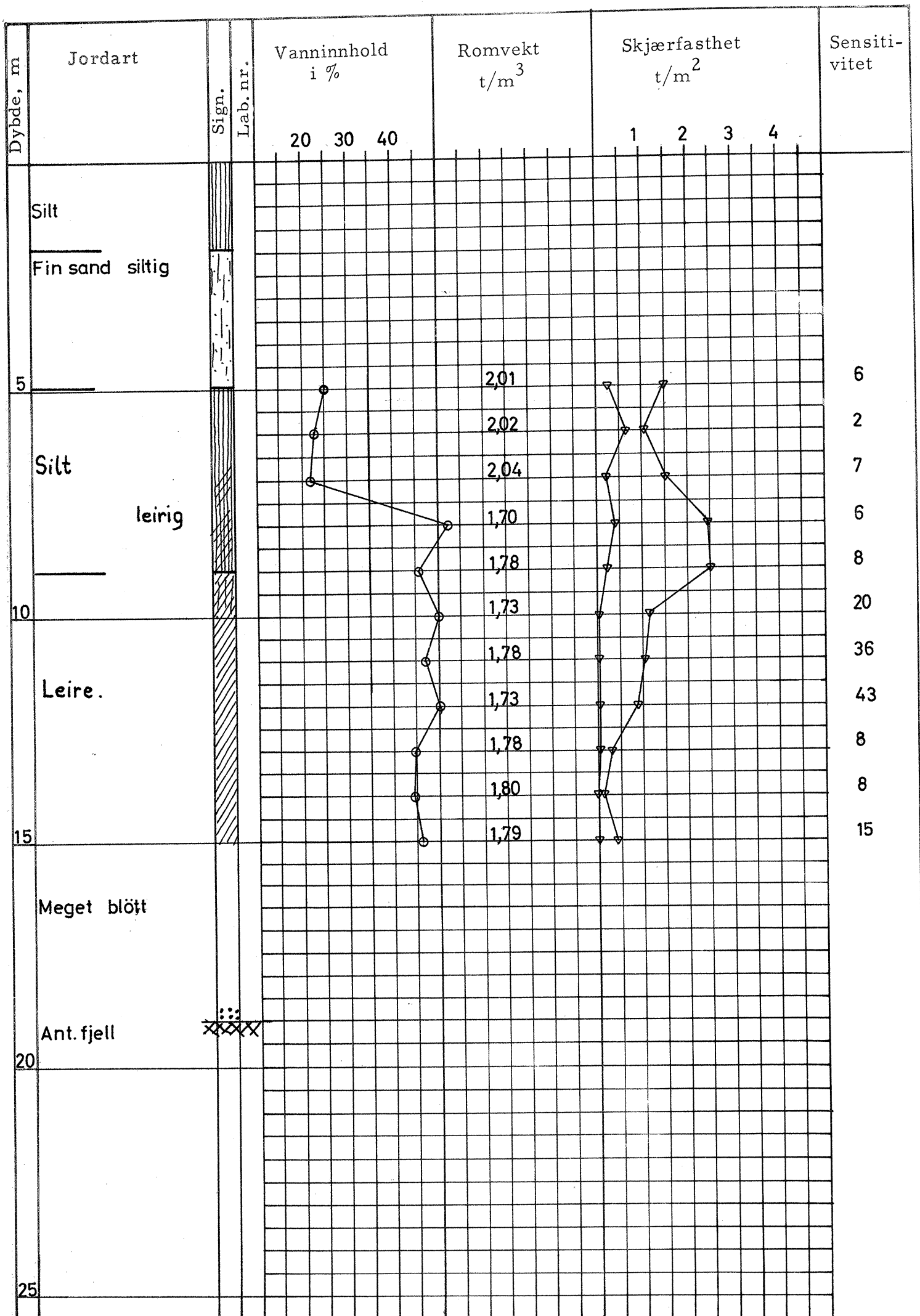
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 14
-----------------------------------	-----------	---------------------	-------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 43,7	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

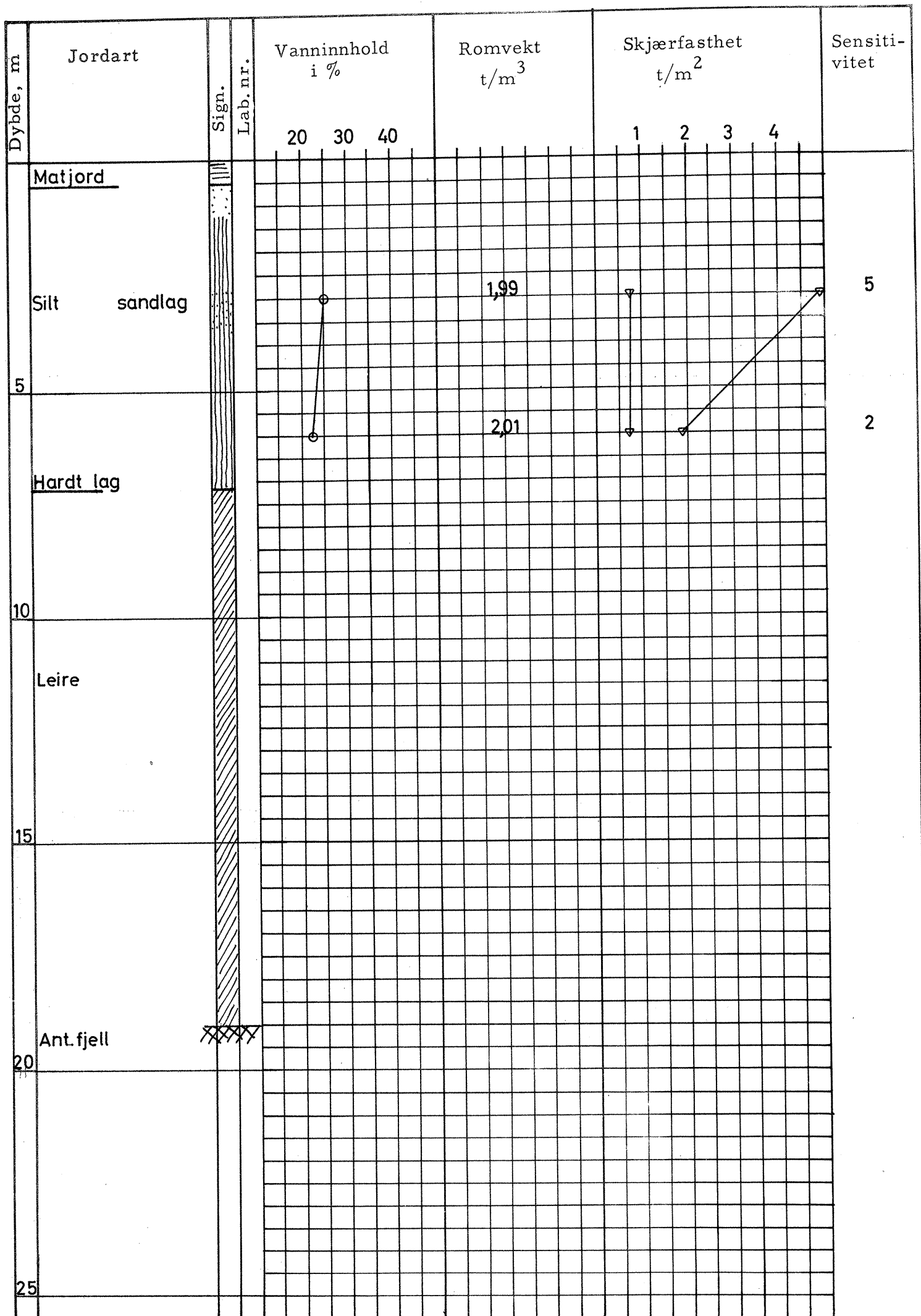
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H. 30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 15
------------------------------------	---------------	---------------------	-----------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 42,0	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

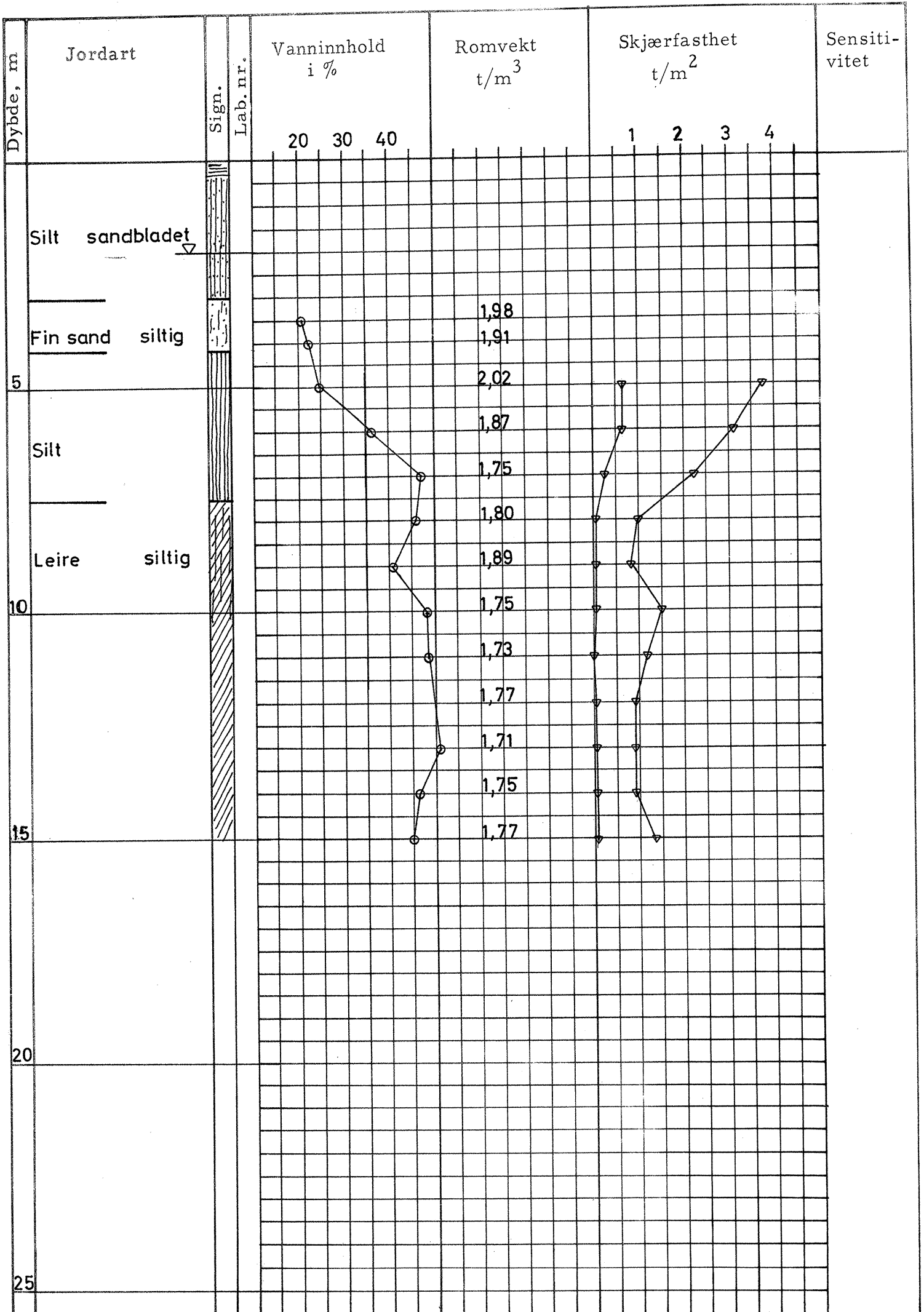
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 16
-----------------------------------	-----------	---------------------	-------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 39,4	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

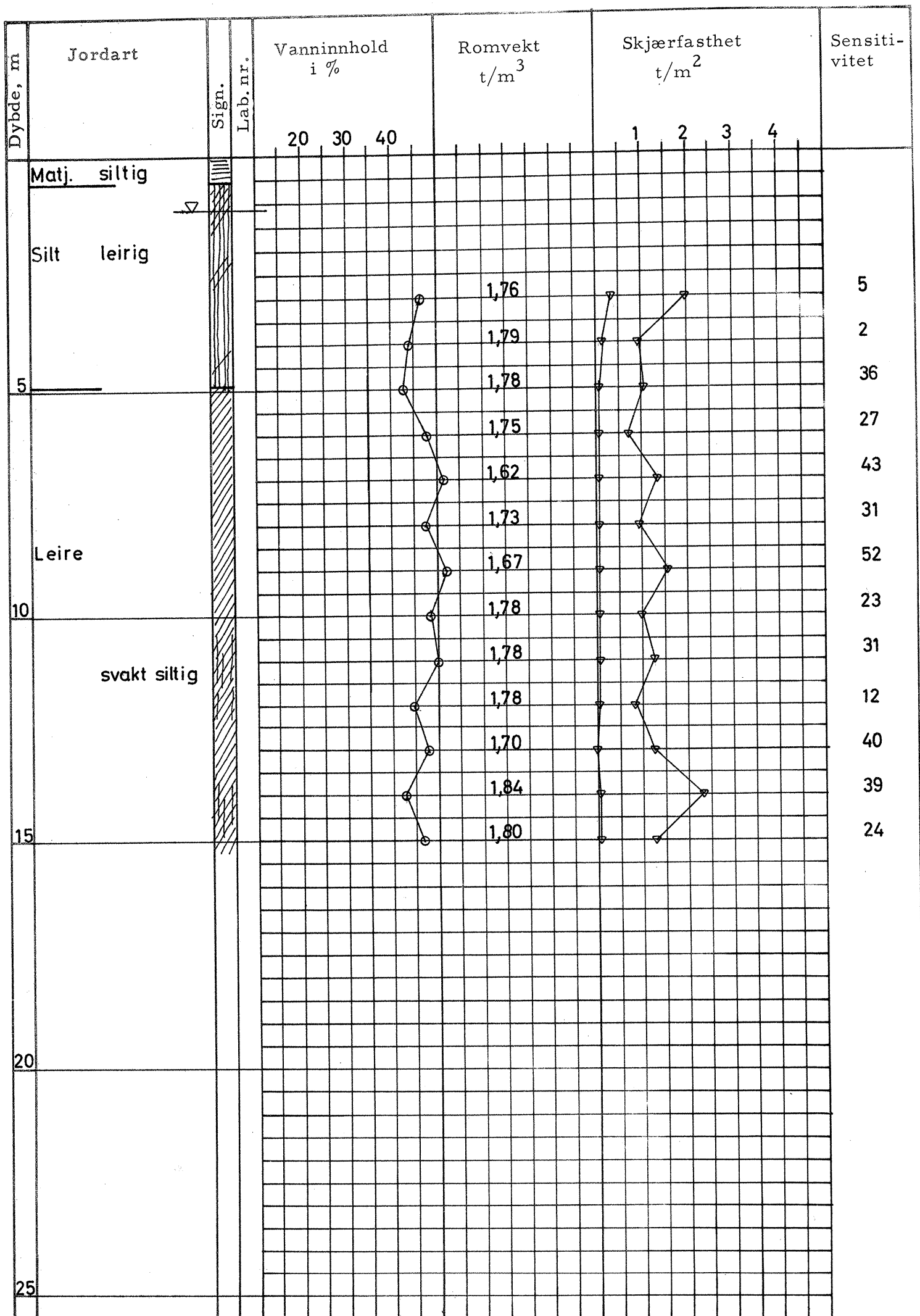
Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 17
-----------------------------------	---------------	---------------------	-----------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 34,8	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger



Arkiv nr. 3 H.30	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 18
-----------------------------------	---------------	---------------------	-----------------------

Sted, plass	Biskop Wexelsens gate	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 35,6	
Boringen utført	okt.1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger
