

Lade - bekken

Profil I.

Profil II.

Jernbanespor Lade.

M 1:500

377

348

Utført: *Jan. 1960* for: *Trondheim ing. vesen* av: *H. Haugane*

H_s = relativ fasthet, uomrørt prøve.
 H_i = » » omrørt »
 r_s = skjærfasthet, uomrørt »
 r_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.

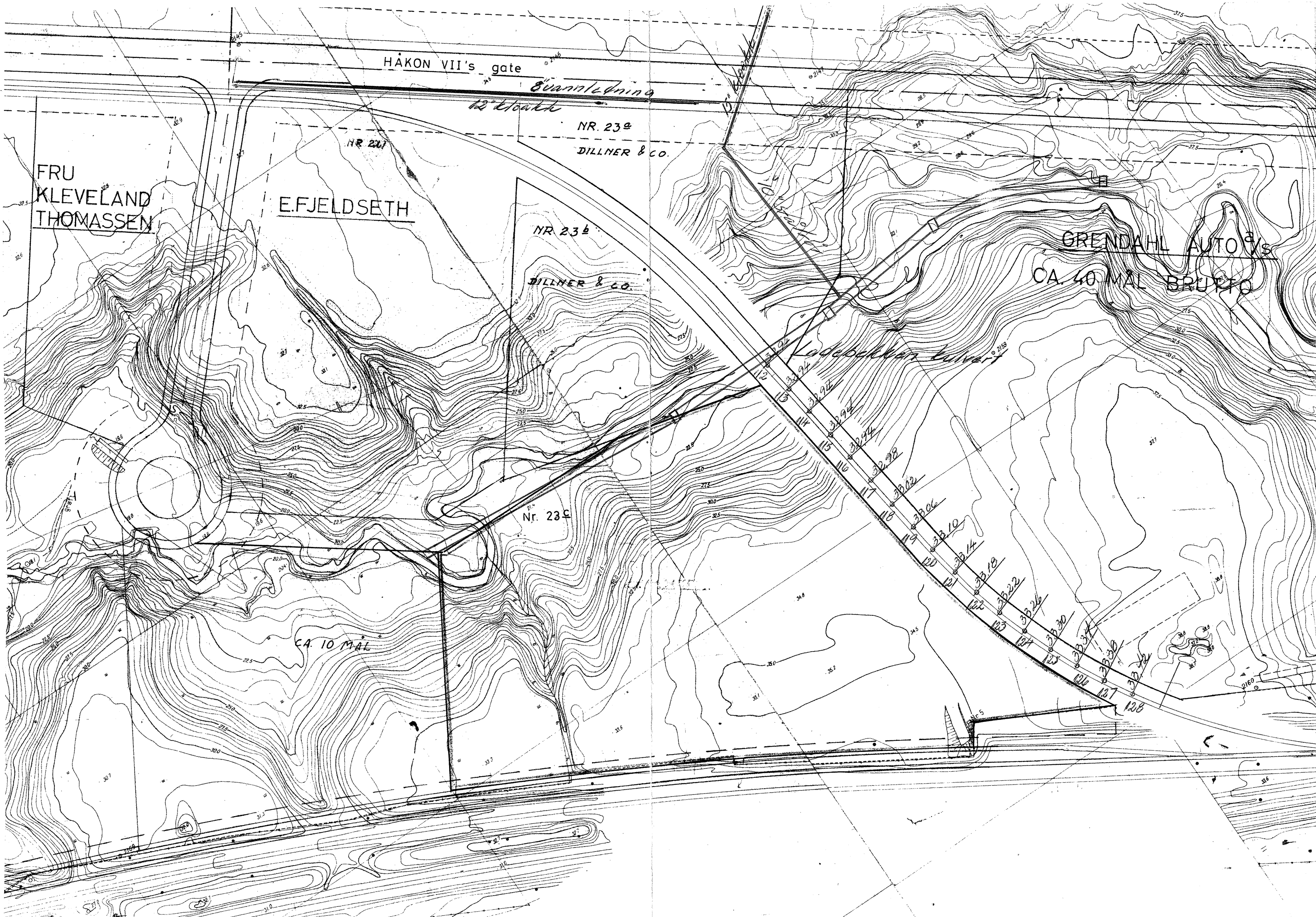
Hull nr.	Dybde m	H_s	H_i	r_s kg/cm ²	r_i kg/cm ²	St	W %	γ	n %	Sr	σ_t kg/cm ²	Merknad	
I	3.0	365	158	0.615	0.343	1.79	26.1	2.02				Fin silt m/ sand	
	4.0	104	33.2	0.244	0.083	2.94	28.9	1.99				Leire — " —	
	5.0	132	41.5	0.297	0.104	2.86	28.8	1.99				Siltig leire — " —	
II	3.0	526	409	0.753	0.658	1.15	23.4	2.07				Leire m/ sandkorn	
	4.0	295	178	0.538	0.375	1.43	23.6	2.08				Leirig silt — " —	
	5.0	266	178	0.543	0.375	1.45	24.2	2.02				Silt — " —	
III	3.0	295	104	0.538	0.244	2.21	24.8	2.05				Silt m/ sandkorn	
	4.0	Prøven ødelagt!											Leire (bløt)
	5.0	48.8	8.25	0.122	0.021	5.82	31.8	1.91				— " —	
IV	3.0	189	67.4	0.393	0.167	2.36	25.3	2.01				Leire m/ sandkorn	
	4.0	189	53.2	0.393	0.133	2.96	27.0	2.00				— " —	
	5.0	140	38.5	0.311	0.096	3.24	29.0	1.99				— " —	
	6.0	140	38.5	0.311	0.096	3.24	28.9	1.98				— " — m/ gruskorn	
	7.0	178	74.5	0.376	0.183	2.06	26.0	2.05				— " —	
	7.7	158	50.9	0.343	0.128	2.68	27.1	2.00				Leire m/ sand.	
	9.0	140	28.0	0.311	0.070	4.44	31.9					Fin silt.	
	10.0	117	26.0	0.269	0.065	4.14	29.4	1.96				Leire m/ sand.	
	11.0	132	27.0	0.297	0.068	4.37	30.4	1.96				— " —	
	12.0	98.0	19.0	0.232	0.048	4.84	32.2	1.90				— " —	
V	3.0	295	178	0.537	0.376	1.43	22.3	—				Siltig leire m/ sand.	
	4.0	98.0	32.1	0.232	0.080	2.90	27.0	2.00				Leire — " —	
	5.0	98.0		0.232	0.		28.2	1.98				— " —	
	6.0	83.0	17.8	0.201	0.044	4.57	29.4	1.93				— " —	
	7.0	61.4	18.6	0.154	0.047	3.28	31.1	1.92				Siltig leire.	
	8.0	98.0	11.7	0.232	0.029	7.96	30.3	—				— " — m/ sand.	
	9.0	92.5	18.6	0.221	0.047	4.69	30.1	1.96				Leire m/ sand.	
	10.0	132	19.6	0.297	0.049	6.05	31.0	1.92				— " —	
VI	3.0	104.0	18.6	0.244	0.047	5.20	29.2	1.96				Leire m/ sandkorn	
	4.0	140	34.4	0.311	0.086	3.62	28.8	1.80				— " —	
	5.0	110	18.6	0.256	0.047	5.44	32.1	1.88				Leire	
	6.0	132	19.6	0.296	0.049	6.03	30.7	1.87				Leire m/ sandkorn	
	7.0	132	23.5	0.296	0.059	5.01	31.2	1.87				— " —	
	8.0	117	19.6	0.269	0.049	5.49	29.9					— " —	
	9.0	167	30.4	0.358	0.076	4.72	31.0	1.91				— " —	
	10.0	167	22.1	0.358	0.053	6.51	30.0					— " —	
VII	3.0	92.5	18.6	0.221	0.047	4.70	31.4	1.95				Siltig leire m/ sand	
	4.0	98.0	18.6	0.231	0.047	4.82	31.7	1.94				— " —	
	5.0	110.0	22.1	0.255	0.055	4.64	32.0	1.94				— " —	
	6.0	158.0	22.1	0.374	0.055	6.81	29.7					Leire.	
	7.0	124.0	20.7	0.282	0.052	5.42	30.5	1.94				Siltig leire m/ sand	
	8.0	178.0	36.9	0.376	0.092	4.09	31.8	1.79				Leirig silt — " —	

Utført: *Januar 1960* for: *Trondheim ing.vesen* av: *H. Haugan,*

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	
VIII	3.0	124.0	16.9	0.283	0.042	6.74	31.0	1.93				Siltig leire m/ sand	
	4.0	98.0	17.8	0.232	0.045	5.15	31.0	1.88				" "	
	5.0	110.0	20.7	0.255	0.052	4.90	33.2	1.83				" "	
	6.0	132.0	18.6	0.296	0.047	6.30	30.8	1.85				Leire " "	
	7.0	132.0	18.6	0.296	0.047	6.30	32.0	1.82				Siltig leire m/ sand	
	8.0	140.0	25.1	0.312	0.063	4.95	28.8	1.86				" "	
IX	3.0	266.0	50.9	0.501	0.127	3.95	28.4	1.98				Grov silt m/ sand.	
	4.0	132.0	50.9	0.297	0.127	2.34	26.7	1.98				Silt m/ sand.	
	5.0	98.0	29.0	0.232	0.073	3.18	30.1	1.90				Fin silt m/ sand.	
	6.0	110.0	26.7	0.255	0.067	3.81	33.1	1.89				Fin leirig silt.	
	7.0	98.0	23.5	0.232	0.059	3.93	31.8	1.90				Siltig leire m/ sand.	
	8.0	158.0	23.5	0.342	0.059	5.80	32.5	1.87				" "	
	9.0	124.0	20.7	0.283	0.052	5.44	30.7	1.91				Leire m/ finsand.	
	10.0	158.0	26.7	0.342	0.067	5.11	29.5	1.88				Fin silt m/ sand.	
	11.0	158.0	26.7	0.342	0.067	5.11	33.1	1.92				Siltig leire " "	
	12.0	104.0	30.4	0.244	0.076	3.25						Fin silt m/ sand.	
	X	3.0	158.0	43.1	0.342	0.107	3.16	25.7	1.89				Silt m/ sand.
		4.0	220.0	70.7	0.439	0.175	2.51	26.3	1.98				" "
5.0		295.0	124.0	0.558	0.283	1.97	25.5	1.90				" "	
6.0		189.0	92.5	0.393	0.220	1.79	26.3	2.00				" "	
7.0		266.0	83.0	0.501	0.201	2.49	26.7	1.98				" "	
8.0		132.0	64.3	0.298	0.160	1.86	26.0	1.97				" "	
XI	3.0	189.0	61.4	0.393	0.154	2.56	27.3	1.97				Grov silt m/ sand.	
	4.0	178.0	64.3	0.375	0.298	1.26	27.4	1.99				Silt m/ sand.	
	5.0	220.0	110.0	0.439	0.256	1.72	25.2	2.01				Grov silt m/ sand.	
	6.0	328.0	158.0	0.575	0.342	1.68	24.8	2.01				" "	
XII	3.0	167.0	58.5	0.350	0.146	2.40	27.9	1.98				Silt m/ sand.	
	4.0	203.0	50.9	0.414	0.127	3.26	26.4	2.00				Fin silt m/ sand.	
	5.0	167.0	55.8	0.350	0.140	2.50	27.3	1.99				" "	
	6.0	189.0	61.4	0.393	0.153	2.57	27.1	2.00				" "	
	7.0	220.0	74.5	0.439	0.183	2.40	26.6	2.00				" "	
	8.0	132.0	55.8	0.297	0.140	2.12	27.6	1.98				" "	
	9.0	132.0	40.0	0.297	0.100	2.97	26.5	1.99				" "	
	10.0	132.0	61.4	0.297	0.153	1.94	26.0	2.00				" "	
	11.0	Prøven ødelagt.											
	12.0	140.0	31.0	0.312	0.078	3.99	30.9	1.88				Leire m/ sand.	
XIII	3.0	167.0	28.4	0.350	0.071	4.93	29.2	1.92				Siltig leire m/ sand	
	4.0	140.0	26.7	0.312	0.067	4.66	27.3	1.99				" "	
	5.0	110.0	28.4	0.255	0.071	3.59	25.7	2.00				Silt m/ sand.	
	6.0	189.0	61.4	0.393	0.153	2.57	28.3	1.97				Leirig silt m/ sand.	
XIV	3.5	607.0	203.0	0.810	0.414	1.96	25.8	2.01				Grov silt	
	4.0	970.0	189.0	0.989	0.393	2.51	22.0	2.13				Silt.	
	5.0	83.0	20.7	0.201	0.052	3.86	33.3	1.88				Leire	
	6.0	78.5	26.7	0.191	0.067	2.85	25.5	1.99				Siltig leire.	



B

SITUASJONSKART

over
 TOMT: Håkon VII's gate nr. 23^c
 GNR. BNR. AV BNR.
 AREAL: ca. 10 mål.

Kr. 250,00
 TRONDHEIM KOMMUNE
 KJØPMANNSGT. 24, TRONDHEIM

BYGGARBEIDETS ART: Industri
 BYGGHERRE: Stålkonstruksjoner
 ADRESSE: Nyhavna
 L.NR. 98/65.
 KARTBLAD: D-34-35
 Oppm.jnr. 182/60.
 TELF. 24280

Målebrev rekv.
 Tr.heim Oppmålingsvesen 7/4-65.
 Kolbjørn Kvaal.

TRONDHEIM BYINGENIØRKONTOR
 TRONDHEIM

Trondheim Byingeniørkontor

9/4 65
 1158

8/4

Tilbakesendes byplansejeren.

Høyder på topp av skinne for jernbanespor er påført situasjonskartet.

Offentlige vann- og kloakkledninger er inntegnet. Det må ikke bygges over eller nærmere ledninger og kulvert enn 7 m.

Ved kryssing av jernbanespor med grøfter o.l. må jernbanen varsles.

Trondheim byingeniørkontor den 23. april 1965

Gerh. Bjordal

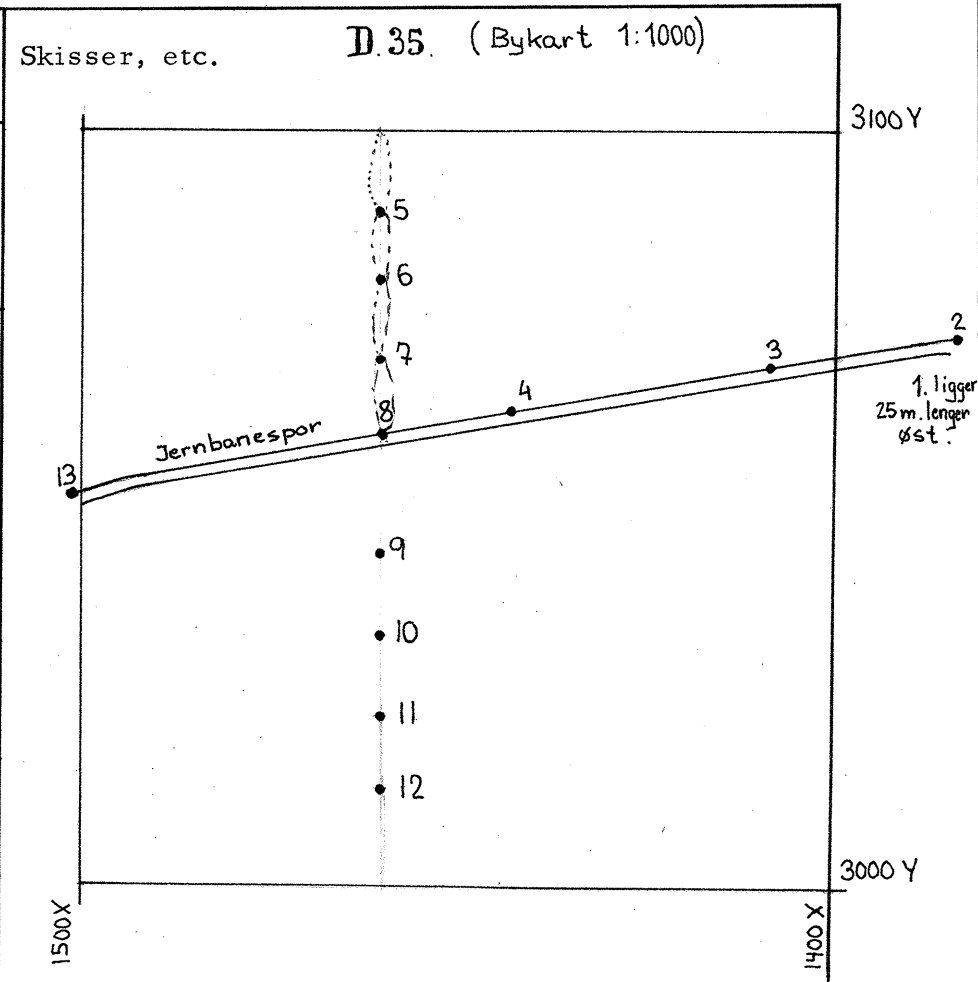
A. Skjevdal

M. = 1:1000

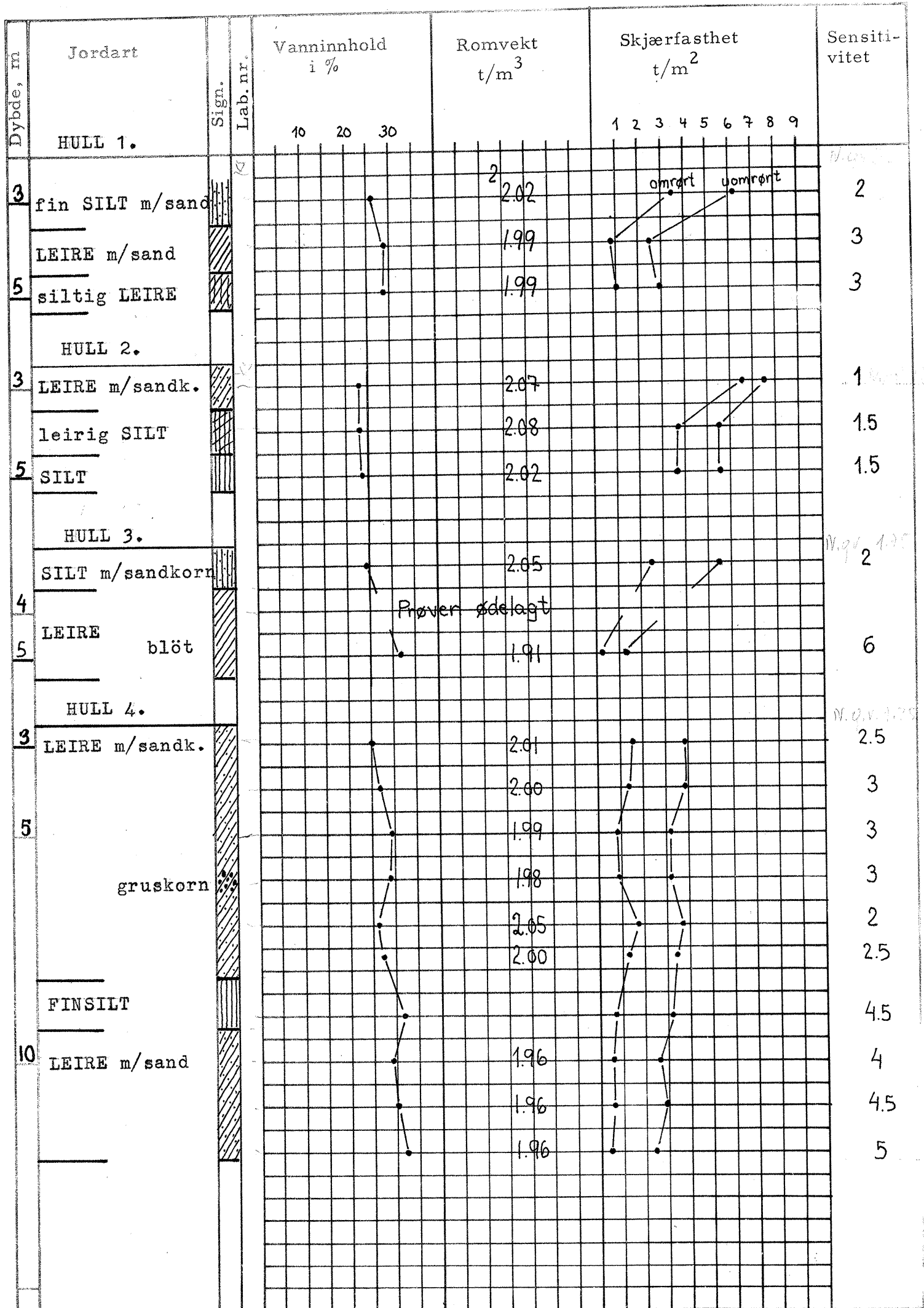
Utsikning foretas av oppmålingsvesenet etter rekvisisjon hos bygningskontrollen når byggebyr er betalt og betingelser ved byggesaken er oppfylt. Når salingene er oppsatt, rekvireres høyden påvist av bygningskontrollen.

Arkiv nr. 1 0.35/28	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 1-4
--------------------------------------	-----------	---------------------	--------------------

Sted, plass	Lade, jernbanespor.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	hull 1-3 ca cote 35,0 hull 4 ca cote 25,0
Boringen utført	jan. 1960
Metode	Prøvetaking
Formål	undersøkelse for jernbanelinje.
Utførende firma - inst.	T.I.V.
Oppdragsgiver	



Anmerkninger De øverste 2-3 m. består sannsynligvis av tørrskorpeleire.



Arkiv nr. A D.35/28	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 11-13
--------------------------------------	-----------	---------------------	----------------------

Sted, plass	Lade, jernbanespor.	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	hull 11,12 ca cote 21,5 hull 13 ca cote 30,0	
Boringen utført	jan.1960.	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Arkiv nr. 1 D.35/28	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 8-10
--------------------------------------	-----------	---------------------	---------------------

Sted, plass	Lade, jernbanespor.	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	hull 8,9 ca cote 22,0 hull 10 ca cote 22,0	
Boringen utført	jan. 1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

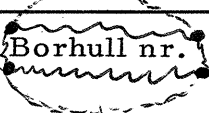
Anmerkninger



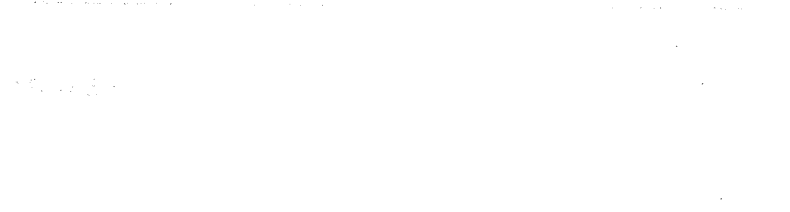



Dybde, m	Jordart	Sign. Lab. nr.	Vanninnhold i %			Romvekt t/m ³	Skjærfasthet t/m ²									Sensitivitet		
			10	20	30		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	HULL 8.																	
3	siltig LEIRE m/sand					1.93	omrørt	omrørt										6.5
						1.88												5
5						1.83												5
	LEIRE m/sand					1.85												6.5
	siltig LEIRE m/sand					1.82												6.5
7.5						1.86												5
	fjell ca. 8.0 m. u. ov. fl.																	
	HULL 9.																	
	GROVSILT m/sand					1.98												4
	SILT m/sand					1.98												2.5
5	FINSILT m/sand					1.90												3
	leirig SILT fin					1.89												4
	siltig LEIRE m/sand					1.90												4
						1.87												6
	LEIRE m/finsand					1.91												5.5
10	FINSILT m/sand					1.88												5
	siltig LEIRE m/sand					1.92												5
	FINSILT m/sand																	3.5
	fjell ca. 12.0 m. u. ov. fl.																	
	HULL 10.																	
3	SILT m/sand					1.89												3
						1.98												2.5
5						1.90												2
						2.00												2
						1.98												2.5
8						1.97												2
	fjell ca. 8.0 m. u. ov. fl.																	

11.02.10

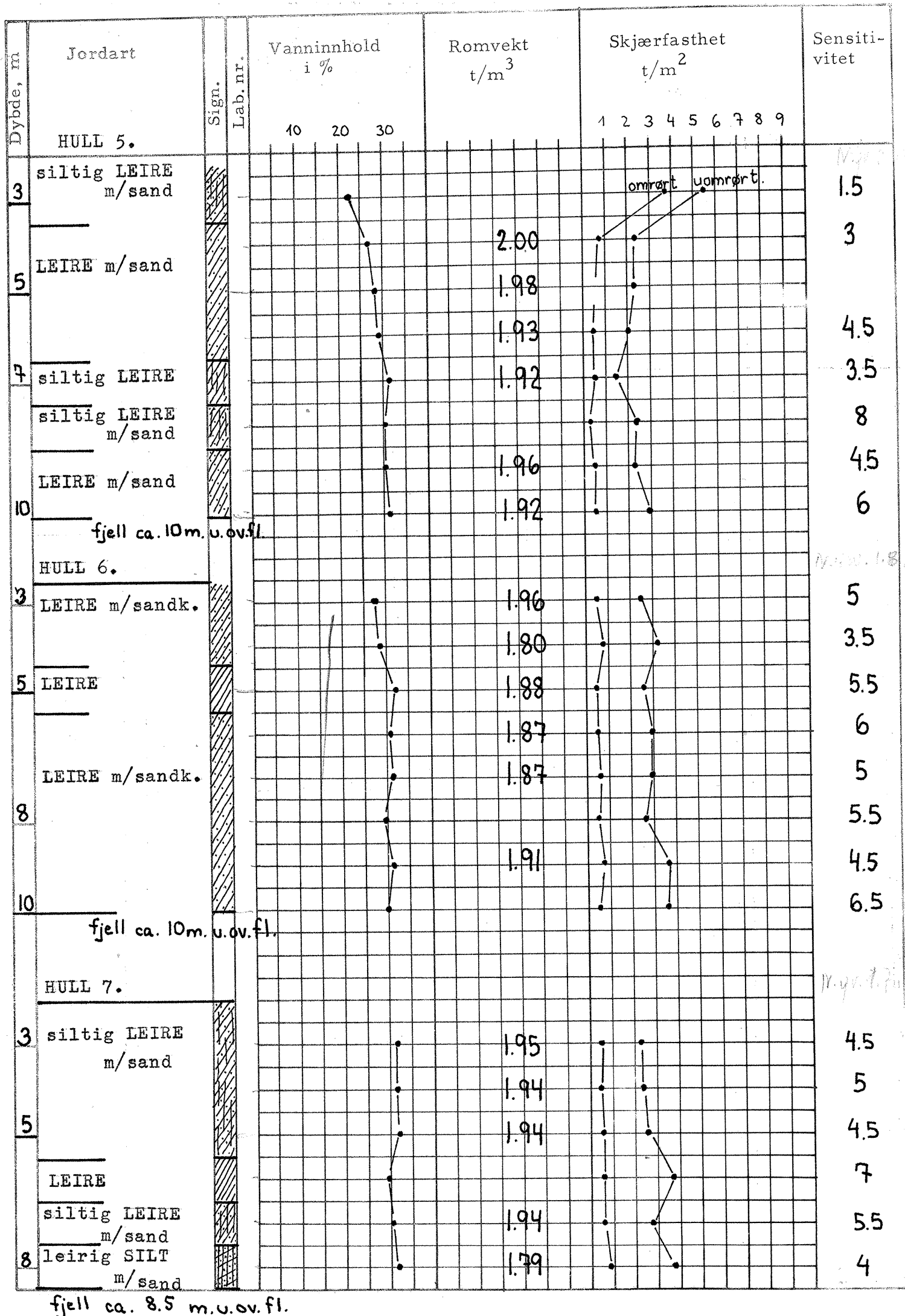
11.02.10

11.02.10

Arkiv nr. 1 0.35/28	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	 5-7
--	---------------	---------------------	---

Sted, plass	Lade, jernbanespor.	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	hull 5,6 ca cote 23,0 hull 7 ca cote 22,5	
Boringen utført	jan. 1960	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

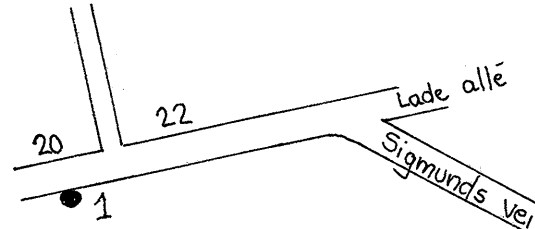


Arkiv nr. D-35-2 D-35 k1	Blad	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr.
---------------------------------------	------	---------------------	-------------

Sted, plass		Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå		
Boringen utført		
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger 0,470	66 dato 10 august 1970 w grunneier regulert gjente tyllnere me posten
-----------------------	---

Arkiv nr. 1 C 33/9	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 1
-------------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Lade alle, syd for hus 20	Skisser, etc. 
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	ca. cote 15,0	
Boringen utført	april 1944	
Metode	Dreieboring m. prøvetaking	
Formål	Undersøkelse etter leirras	
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver	Organisasjon Todt.	

Anmerkninger

Dybde, m	Jordart	Sign. Lab.nr.	Vanninnhold i %		Rømvækt t/m ³		Skjærfasthet t/m ²	Sensitivitet		
			10	20	30	40			50	60
5	BLÅLEIRE blöt									