

2. Plan for peler til fjell		MÅL	53/45-57
Lade Paviljongskole		1:50	16/5-59
2. byggetrinn		TEGIL NR.	507-02
dk. o. sokkeletr.			
m/plan for peler			
INGENIØR S. G. MØRCH TRONDHJEM			

Situasjonskart
over

OMRÅDET VED LADE SKOLE I

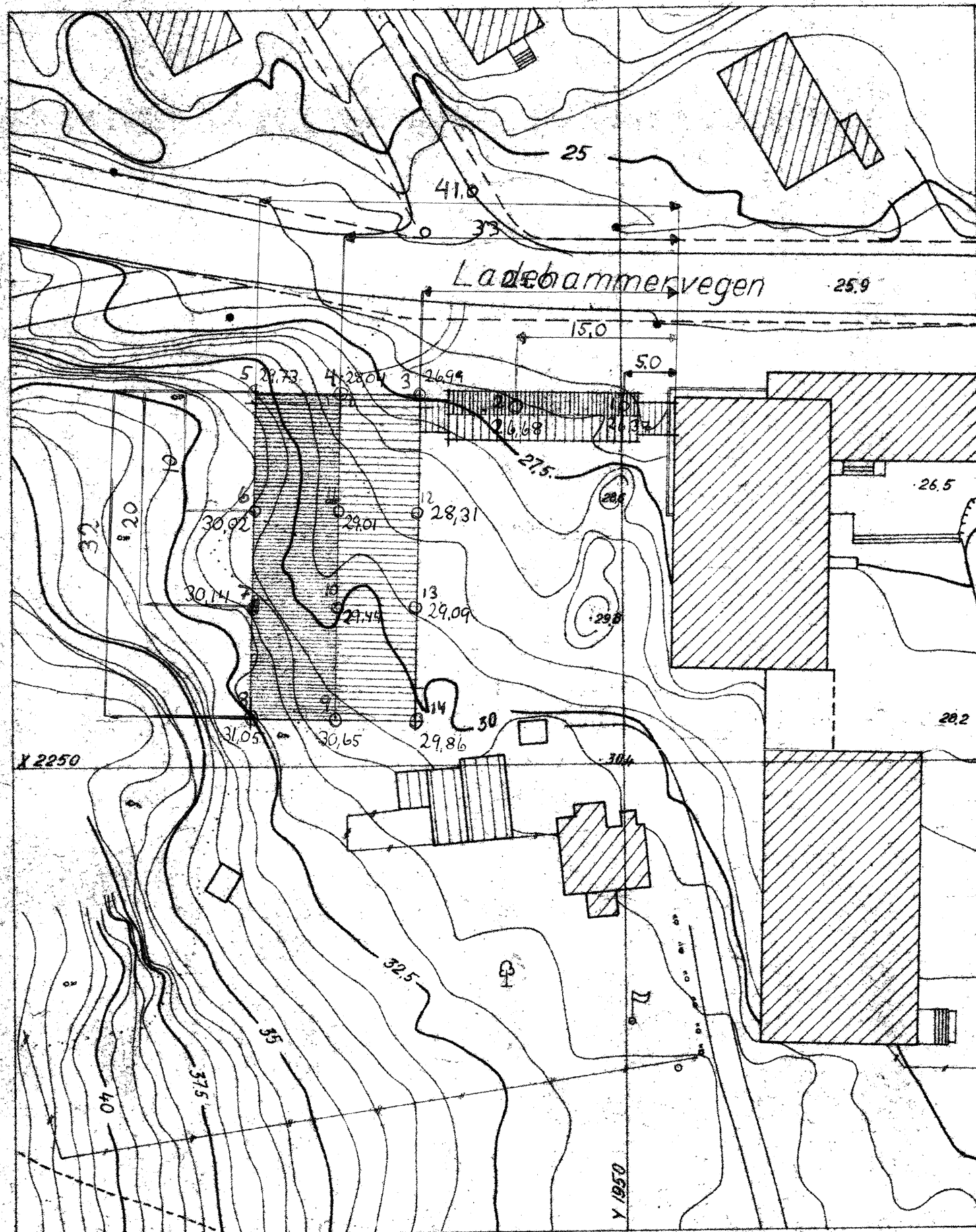
(Adr.nr. Ladehammerveien 45)

MÅL 1:500. Ekv. 0,5 m.

TRONDHEIM OPPMÅLINGSVESEN, den 10/11.58.

Lars Folstad.
Lars Folstad.

R.53



R.6.12.58	
LADE PAVILJONGSKOLE	DATO. 21.11.58
SIT. PLAN.	TEGN. NR. 22008
2. BYGGETRINN.	MÅL 1:500
KNUT BERGENSEN ARKITEKT MÅL TRONDHEIM	

HS/EN

Herr sivilingeniør Frantz G. Mørch,
h e r

Grunnboring Lade skole.

Av vedlagte bilag fremgår resultatene fra grunnundersøkelsen for Lade skole, 2.byggetrinn. Dybden til fjell og terrengkoteene er som følger:

<u>Hull nr.</u>	<u>Terrengkote.</u>	<u>Dybde til fjell.</u>
1	26,37	Boret 14,0 m. uten å nå fjell.
2	26,58	6,45 m.
3	26,99	2,50 "
4	28,04	1,00 "
5	29,73	0,00 "
6	30,02	0,00 "
7	30,14	0,50 "
8	31,05	0,00 "
9	30,65	5,40 "
10	29,44	1,60 "
11	29,01	1,10 "
12	28,31	2,70 "
13	29,09	2,70 "
14	29,86	2,70 "

Trondheim byingeniørkontor den 26. febr. 1959

Ingar Findahl

Hans Sörum

Utført: *Febr. 1959*

for:

av:

Kvamme

H_s = relativ fasthet, uomrørt prøve.
 H_1 = » » omrørt »
 τ_s = 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)
 S_r = metningsgrad.

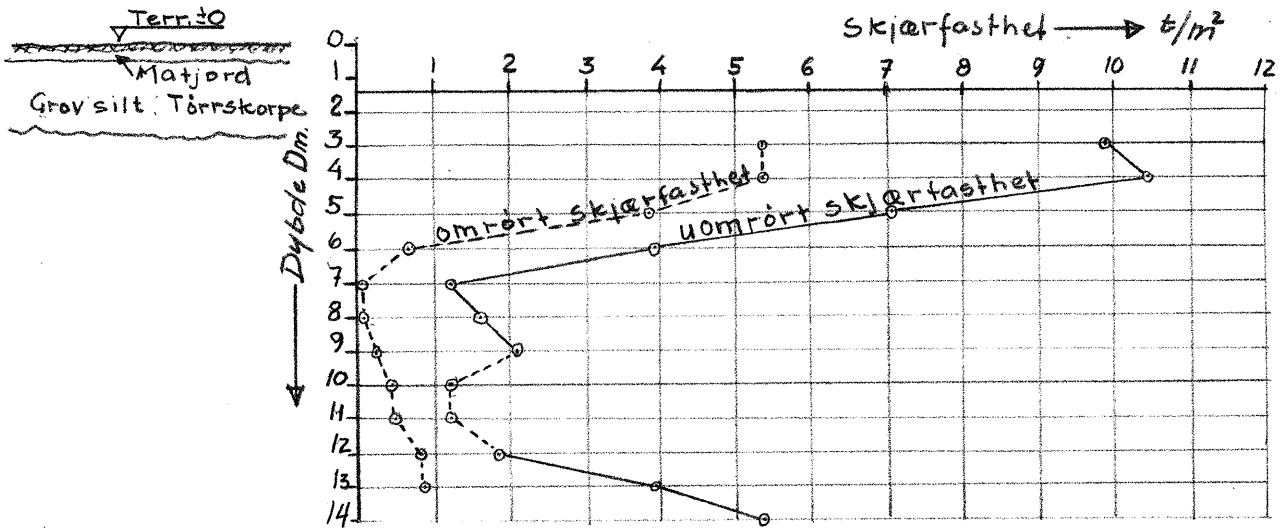
Hull nr.	Dybde m	H_s	H_1	τ_s kg/cm ²	τ_1 kg/cm ²	St	W %	γ	n %	S_r	σ_t kg/cm ²	Merknad
I	3.0	970.-	295.-	0,990	0,538	1,85	25,0	2,05				Grov silt m/organiskedelev
	4.0	1140.-	295.-	1,0480	0,558	1,94	-	-				" " "
	5.0	462.-	178.-	0,7050	0,384	1,85	-	-				silt m/steinspartikler.
	6.0	189.-	26,7	0,3930	0,067	5,9	25,3	2,06				siltig leire
	7.0	48,8	2,27	0,1230	0,0056	22,0	-	-				leire m/sandkorn
	8.0	64,3	2,46	0,1610	0,00615	26,0	-	-				" " "
	9.0	87,5	9,60	0,2100	0,0240	8,7	27,8	2,02				" " "
	10.0	(48,8)	(18,60)	(0,1220)	(0,0465)	(2,6)	-	-				" " " (skadet)
	11.0	(48,8)	(19,6)	(0,1220)	(0,0490)	(2,5)	-	-				" " " (" ")
	12.0	74,5	32,20	0,1830	0,0805	2,3	25,0	2,05				siltig leire
	13.0	189,0	34,40	0,3930	0,0860	4,5	-	-				silt.
	14.0	295,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Siste del av prøve bl. av sand, stein og silt.
II	3.0	1600,-	365,-	1,155	0,615	1,87	13,7	1,94				Grov silt m/rester av organisk materiale.
	4.0	827,-	607,-	0,930	0,810	1,16	-	-				

LADSKOLE

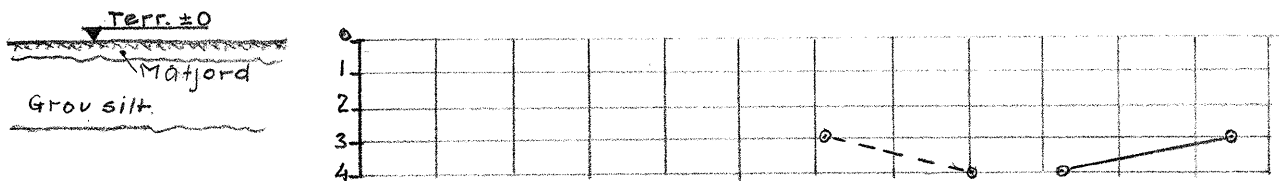
KURVER FOR MÅLT SKJÆRFASTHET

Afk. 2461 2/a

Hull nr. 1



Hull nr. 2



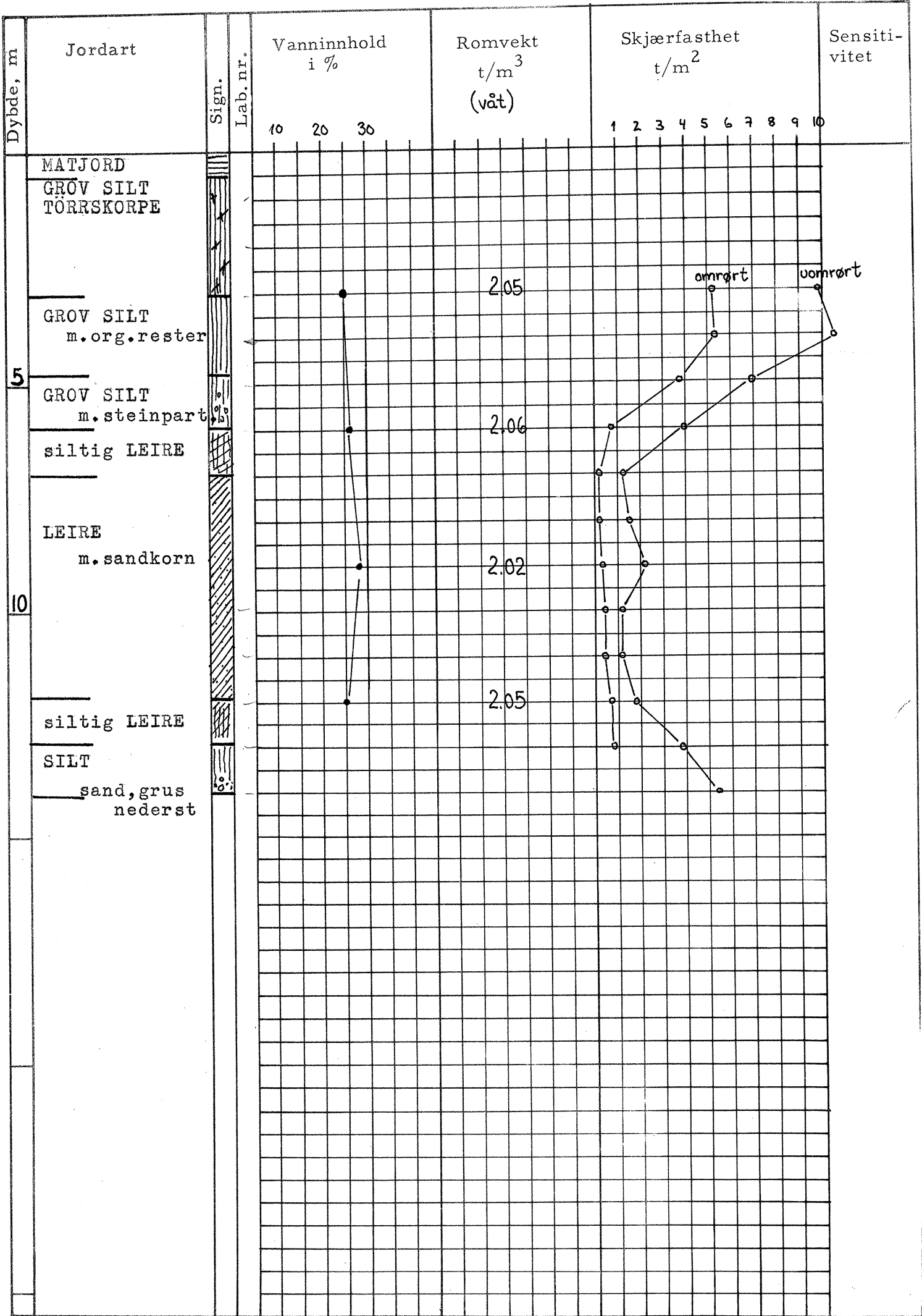
Trondheim ingeniørvesen
 25.2-59

Bunnkvamme

Arkiv nr. 2 C.33/8	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 1
-------------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Lade skole	<p>Skisser, etc.</p> <p>Ladehammervegen</p> <p>2 4</p> <p>⊗ Prøvetaking</p>
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 26,37	
Boringen utført	februar 1959	
Metode	Stempelboring	
Formål	Grunnundersøkelse for nybygg	
Utførende firma - inst.	Trondheim komune	
Oppdragsgiver		

Anmerkninger



Arkiv nr. 2 C.33/8	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 2
-------------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Lade skole	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå	cote 2668	
Boringen utført	febr.1959	
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Dybde, m	Jordart	Sign. Lab.nr.	Vanninnhold i %		Romvekt	Skjærfasthet										Sensitivitet		
			10	20	t/m ³	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Matjord																	
	Grov Silt																	
	Tørrskorpe																	
	Grov Silt				194													
	Boret til 6,45 u. over fl.	?																

omrørt uomrørt

