

2544

NORGES STATSBANER
HOVEDSTYRET, OSLO

Gjenpart: 91 Gk, 1 Ak-3.

Telegr.adr.: Jernbanestyret
Postadr.: Storgt. 33
Telefon: 42 68 80

Distriktsjefen

DRAMMEN

Dato 6.3.67

Datum

23. MAI 1967

91 Gk/139-5 B/S-H (Bis opplyst ved svar og forespørsler)

Bilag (antall)

SANDEFJORD GODSHUS UTVIDELSE

Grunnundersøkelser er utført og resultatene er gjengitt i rapport Gk 2544, datert 2.5.67 som vedlegges i 2 eksemplarer.

Det fremgår at fundamentene for det lette tilbygg kan bli liggende i oppfylt, men godt komprimert grunn og at fundamentene skal dimensjoneres etter 5 t/m².

For Generaldirektøren

Oslo, 2.5.67.

Sand.

SANDEFJORD GODSHUS. UTVIDELSE
Gk 2544

Godshuset skal ifölge tegning Ak 11194/1 forlenges 10,2 m med lett 1-etasjes påbygg, og i tilslutning til påbygget skal det bygges plattformoverdekning i en lengde av 6,8 m. Taket på såvel påbygg som plattform skal bæres av gitterdragere.

Grunnundersøkelser er utført og gjengitt på tegning Gk 2544. Resultatet av en opptatt prøveserie, hull 1 viser at grunnen kan være oppfylt til dybden vel 2 m. Under alle omstendigheter er dette en kvabbig leire med innhold av grus og stein, og massen er godt konsolidert. Videre nedover til dybden vel 4 m er det middels fast kvabbig fin sand og finsandig kvabb som går over i leire. Fra dybden ca. 5 m og så dypt som prøver er tatt (10 m) er det meget løs kvikk-leire.

Grunnvannstanden ble den 6.4.67 innmålt til 1,0 m under terreng. Dette er antakelig en relativt høy grunnvannstand.

Grunnen er telefarlig, og frostsikker fundamenteringsdybde for Sandefjord er 1,3 m. Fundamentene vil da komme til å hvile på godt konsolidert oppfylt grunn,

men da oppfylt grunn kan være noe ujevn, må det velges en moderat enhetsbelastning på grunnen. For det lette byggverket som det her er tale om foreslås 5 t/m², både for søylefundamenter og for eventuell grunnmur, dog bør sålebredden for grunnmur ikke være smalere enn 0,5 m.

Fundamenteringsforholdene for eksisterende godshus er undersøkt ved oppgraving i punktene A og B. Grunnmur av stein eller betong står på innskiftet sand og stein.

H. Hartmark

So. Skoven-Kaas

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

- Dreiesondering
- ⊙ Prøvetaking (ev.med dreiesondering)
- ⊕ Vinge boring " " "
- Spyleboring
- Slagboring
- ⊙ Piezometerinnstallasjon
- ⊖ Skovlboring

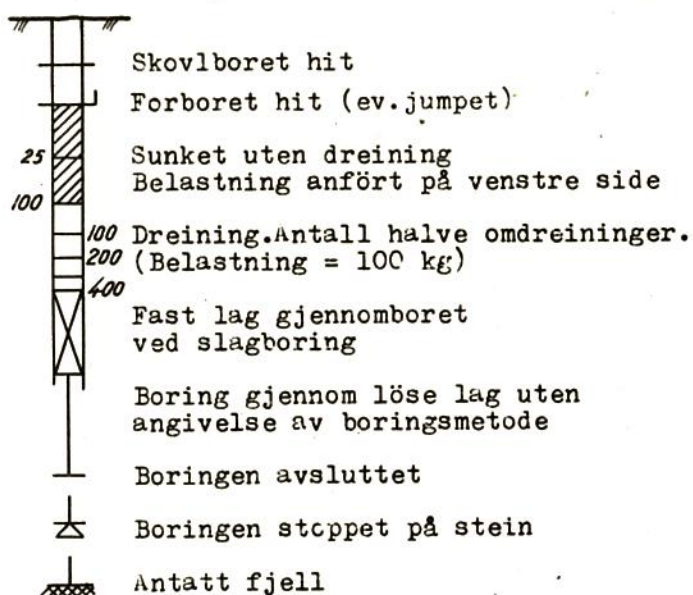
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

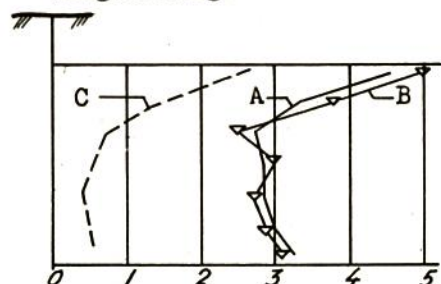
20 - 6 mm	grov	}	Grus
6 - 2 "	fin		
2 - 0,6 mm	grov	}	Sand
0,6 - 0,2 "	middels		
0,2 - 0,06 "	fin		
0,06 - 0,02 mm	grov	}	Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 "	middels		
0,006 - 0,002 "	fin		
0,002 mm			Leire

OPPTEGNING AV BORINGSRESULTATER I PROFIL:

Dreiesondering. (H.M. 1:200)



Vinge boring.



A. Skjærfasthet bestemt med vingebor.

B. Skjærfasthet bestemt ved konusmetoden.

C. Omrørt skjærfasthet med vingebor.

Tallene angir skjærfasthet i t/m^2 .

BOOKSTAVSYMBOLER:

w = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans.

n = vanninnhold i volumprosent = porøsitet.

F = relativ finhet.

H_1 = relativ fasthet i omrørt prøve.

H_3 = relativ fasthet i uforstyrret prøve.

Gl.t. = glødetap i vektprosent av tørrsubstans.

s_u = udrenert skjærfasthet i t/m^2 .

γ = volumvekt i t/m^3 (romvekt).

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

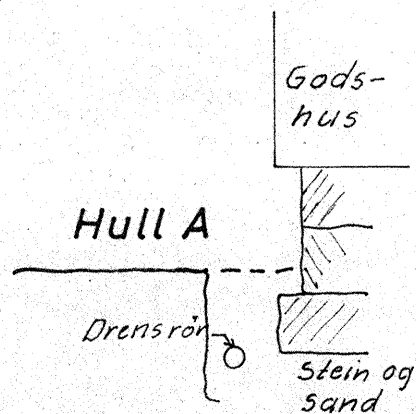
w_L = flytegrense.

w_p = utrullingsgrense.

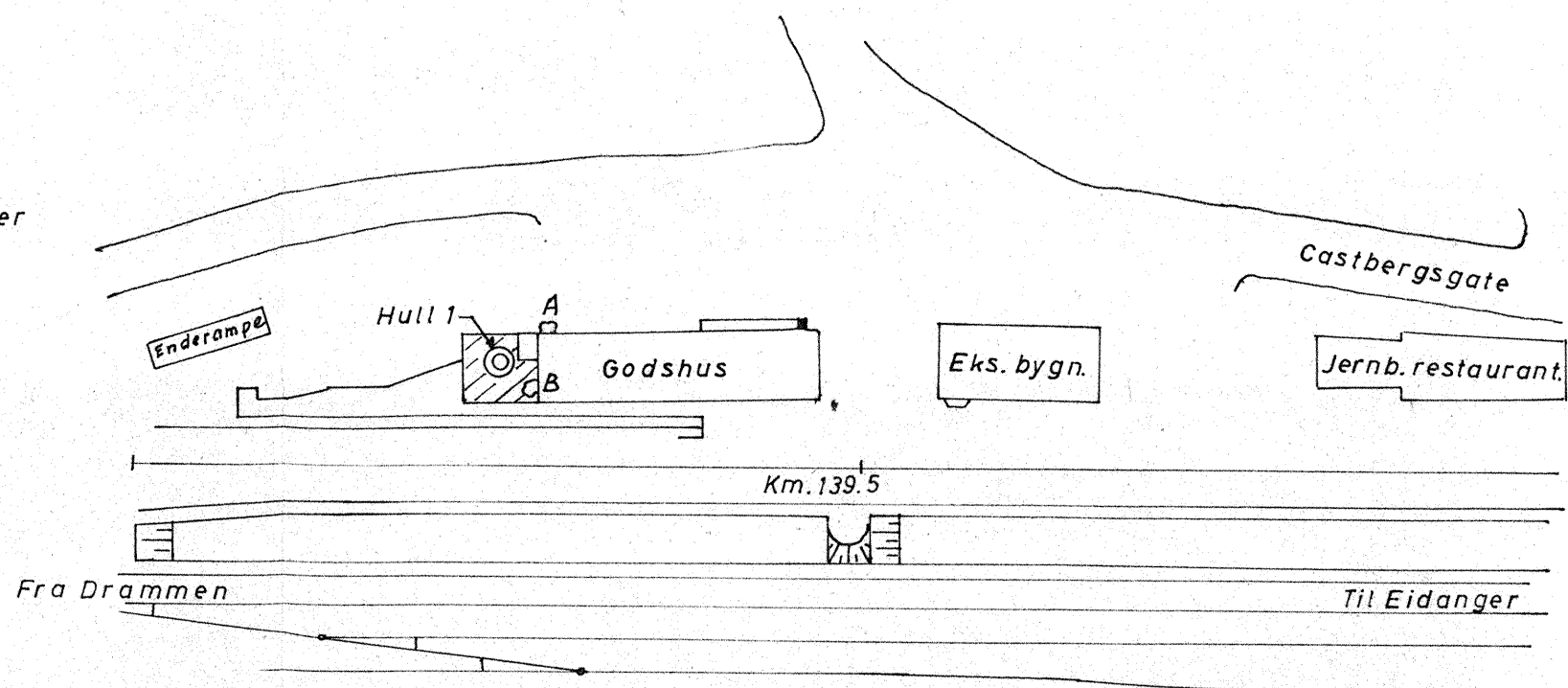
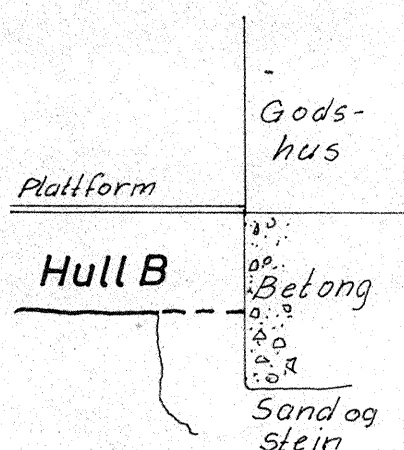
Hull 1

Gr. vst 6/4	W	n	F	H ₁	H ₂	S _u	γ	
30.2	46.0	47	296	895	9.7	1.97		Fyllmasse, leire, kvabbig m/ tørrskorpeflekker
39.6	52.2			128	2.9	1.85		Finsand, kvabbig, enkelte grove korn
17.2	36.4					2.04		Kvabb, finsandig — " — " — "
37.0	51.8	26	1	47	1.1	1.90		Kvikkleire
27.7	44.4	22	1	(29)	(0.7)	2.03		— " —
42.7	50.9	26	1	53	1.3	1.83		— " — , spredte sandkorn
44.8	55.7	27	1	79	1.9	1.80		— " — , — " — " — "
42.3	54.9	22	0.5	89	2.1	1.8		— " — , — " — " — "

M=1:200



M=1:50



Situasjon etter B17366.6

M=1:1000

1 Boringsbok Lab. 42-50/280

Sandefjord godshus		Målestokk	Boret Rog. 5.4. 67
Vestfoldbanen km.139.5		1:1000	Te net " 24.4. 67
		1:200	
		1:50	
Norges Statsbaner - Banedirektøren		Erstatning for:	
Geoteknisk kontor		Gk 2544	
Oslo 215.1967		Erstattet av:	