

NORGES STATSBANER
HOVEDSTYRET, OSLO

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

Gjenpart: Gk, saken.

115, 6

632 35

Distriktsjefen

DRAMMEN

Deres ref. og datum

185/21/8 Gj, 18.3.1964

Eget saknr. og ref. (bes oppgitt ved svar og forespørsler)

9141/115-3 B/HHk

Sak

TØNSBERG STASJON
UTVIDELSE AV GODSHUS

Datum **24. JUN. 1964**

Bilag (antall)

2

Vedlagt oversendes rapport om grunnforholdene
datert 15.6.1964 med tegning Gk. 3235 i
2 eksemplarer.

For Generaldirektøren

Gk.

TÖNSBERG STASJON

UTVIDELSE AV GODSHUS

DRAMMEN - EIDANGER KM 115,7

Tegning Gk. 3235

Byggeprosjekt

Beliggenheten av nåværende godshus fremgår av Drammen distrikts tegning B 17447,6. Plan og oppriss av bygningen fremgår av tegning B 17672,8.

Godshuset er foreslått ombygget. Det henvises til Organisasjonskontorets rapport av juli 1962. Endelige planer foreligger ikke.

Grunnundersøkelser er utført under forutsetning av at man i prinsippet følger de foreløpige planer som er fremlagt av distriktsjefen, Drammen, ved tegningene B 18448,6 og B 18449,7.

Planene går ut på en ombygning av den del av godshuset som ligger nord for kontorfløyen, med innredning av kjelle og tilfluktsrom, samt utvidelse av godshuset mot Grev Wedelsgate.

Grunnforhold

Det er utført grunnundersøkelser i 2 profiler ved hjelp av dreiesondering og prøvetaking.

Grunnen består av 0,5 - 1,0 m fyllmasser av sand, grus og slagg og herunder tørrskorpeleire. Fra kote 14,0 (1,5 m

under terreng) er det løs leire, som går over til kvabb fra ca. kote 10. Det er en del sand og grus i nedre del av leiravsetningen og kvabblaget, og på større dyp blir det meget fast og steinholdig med lag hvor sonderboret må rammes ned.

Boringene har gitt fjellapell på kote 10 ved borhull 1 og på kote 6 ved borhull 2. Det er på tegningene angitt ant. fjell, idet man må ta forbehold om eventuell stor blokk. Ved borhullene 3 og 4 er boret til henholdsvis kote 7 og kote 3 uten at fjell er påvist.

F u n d a m e n t e r i n g

De gamle fundamenter som synes å være i god forfatning kan i stor utstrekning benyttes.

Kjeller med tilfluktsrom skal utgraves til kote 14,0. Tørrskorpelaget blir da ikke gjennomgravet, men fundamentunderkant kommer helt ned til overkant av det løse leirlag

Fundamentene for støttemur langs Grev Wedelsgate har ikke fremstikkende labb. Steinfundamentet går 40 cm ned under bakken, herunder er det 60 cm kultlag og 15 cm slagglag over den naturlige leiravsetning. De nye fundamenter langs støttemuren forutsettes ført ned til leiravsetningen.

Tillatt belastning på grunnen for dimensjonering av fundamenter kan settes til 8 t/m².

Oslo, 15.6.1964

J. Hardmark

W. Skaven-Kauf

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

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

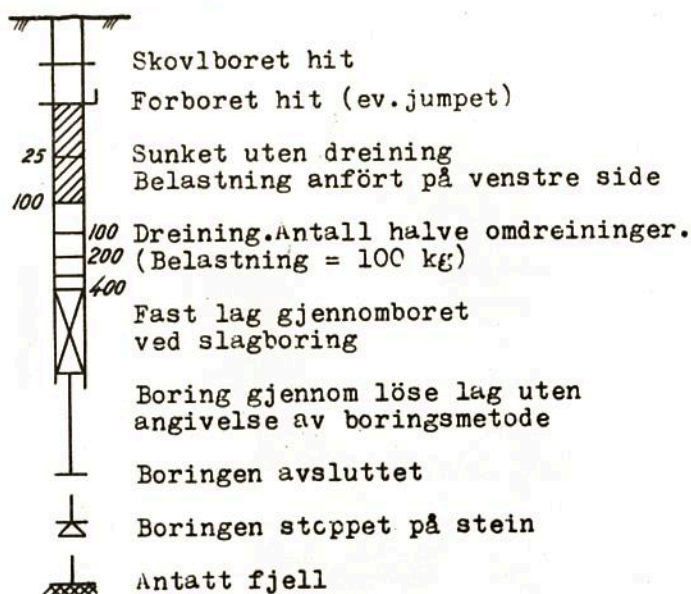
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

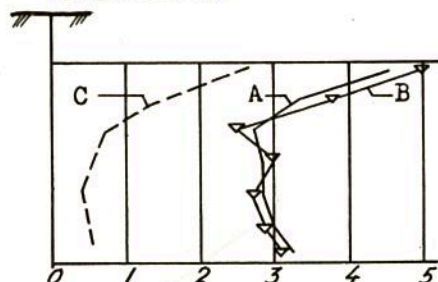
20 - 6 mm	grov	}	Grus
6 - 2 "	fin		
2 - 0,6 mm	grov	}	Sand
0,6 - 0,2 "	middels		
0,2 - 0,06 "	fin		
0,06 - 0,02 mm	grov	}	Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 "	middels		
0,006 - 0,002 "	fin		
0,002 mm			Leire

OPPTEGNING AV BORINGSRESULTATER I PROFIL:

Dreiesondering. (H.M. 1:200)



Vinge boring.



A. Skjærfasthet bestemt med vinge bor.

B. Skjærfasthet bestemt ved konusmetoden.

C. Omrørt skjærfasthet med vinge bor.

Tallene angir skjærfasthet i t/m^2 .

BOOKSTA VS YMBOLER:

- w = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans.
- n = vanninnhold i volumprosent = porøsitet.
- F = relativ finhet.
- H₁ = relativ fasthet i omrørt prøve.
- H₃ = relativ fasthet i uforstyrret prøve.
- Gl.t. = glødetap i vektprosent av tørr - substans.

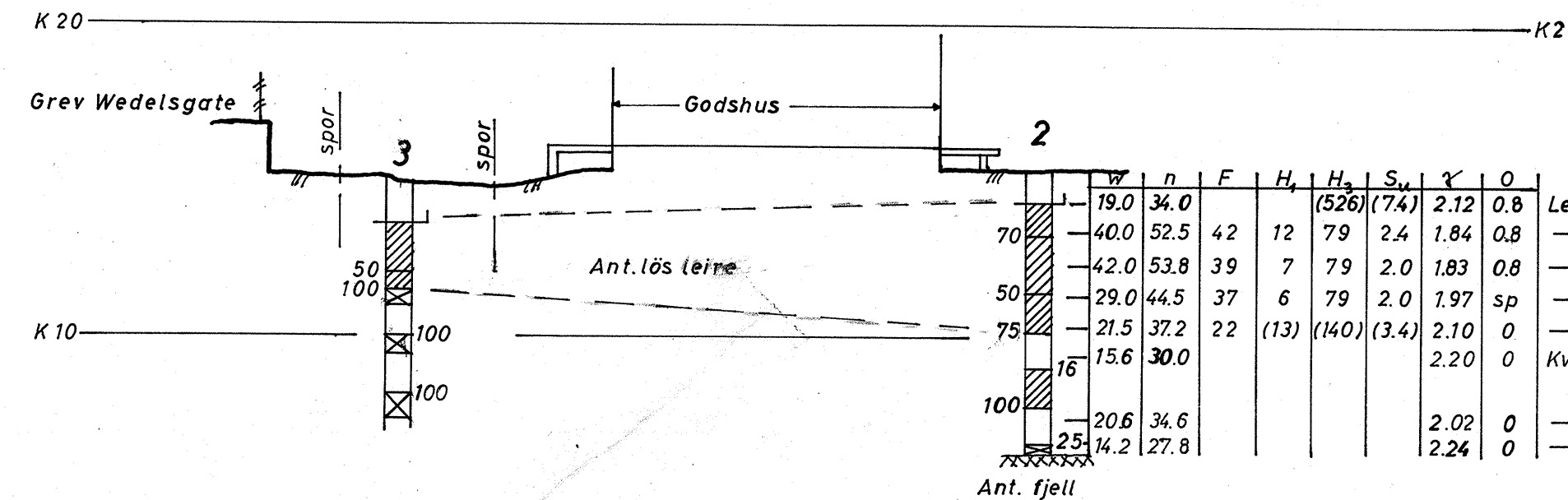
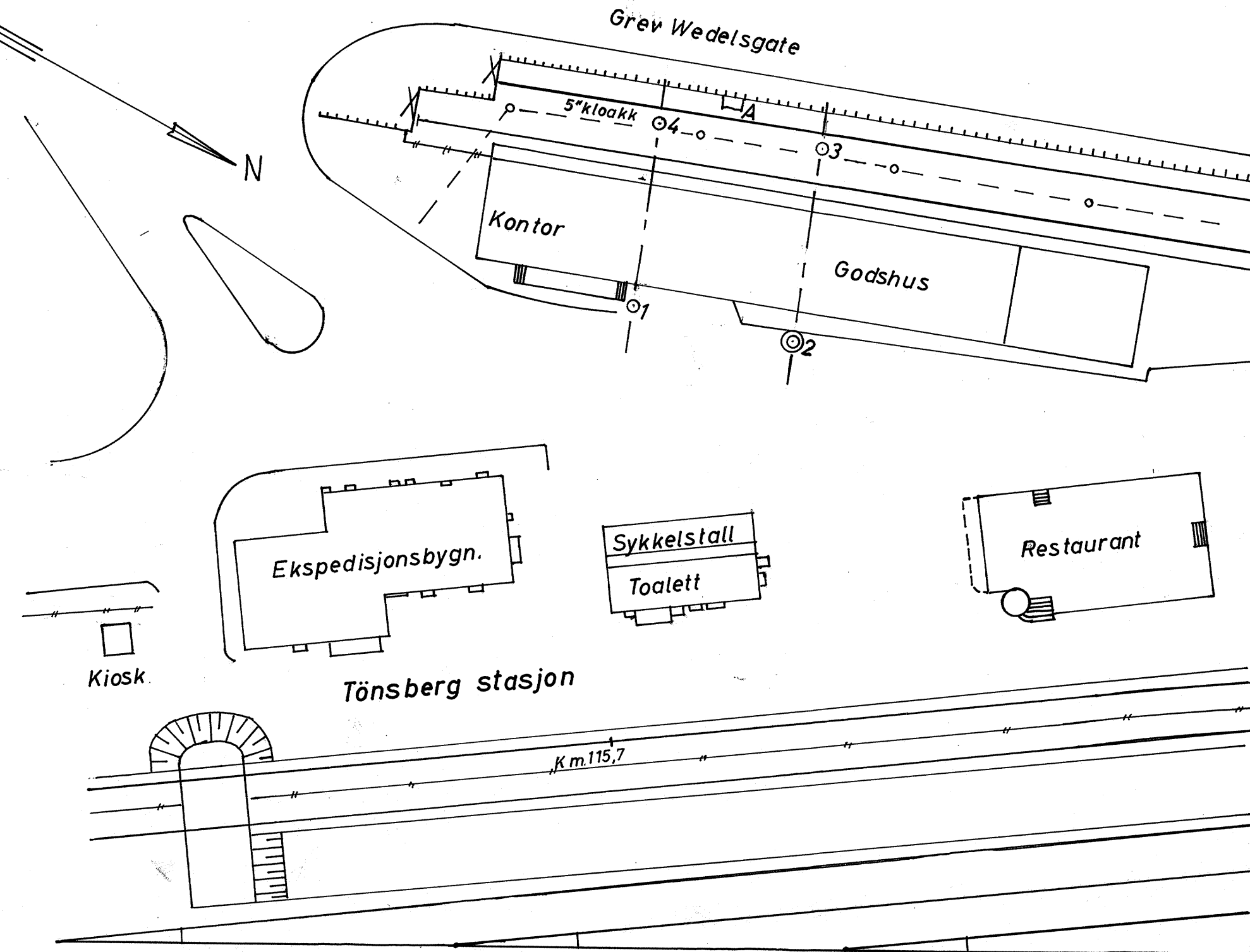
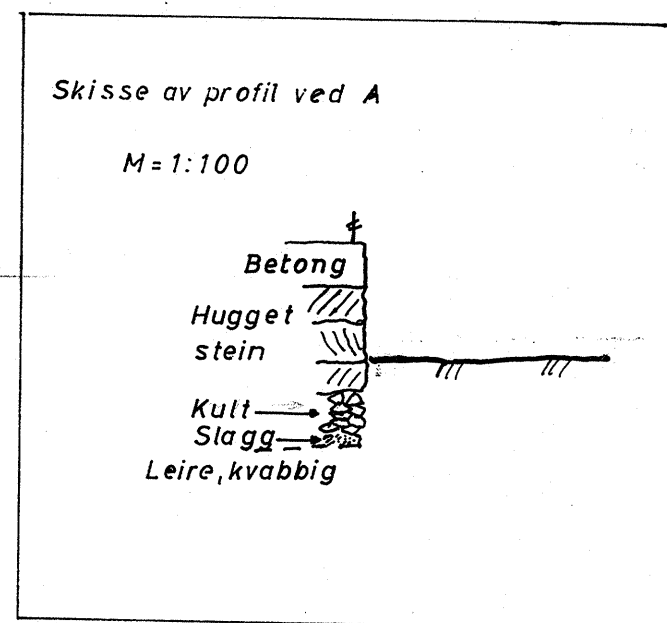
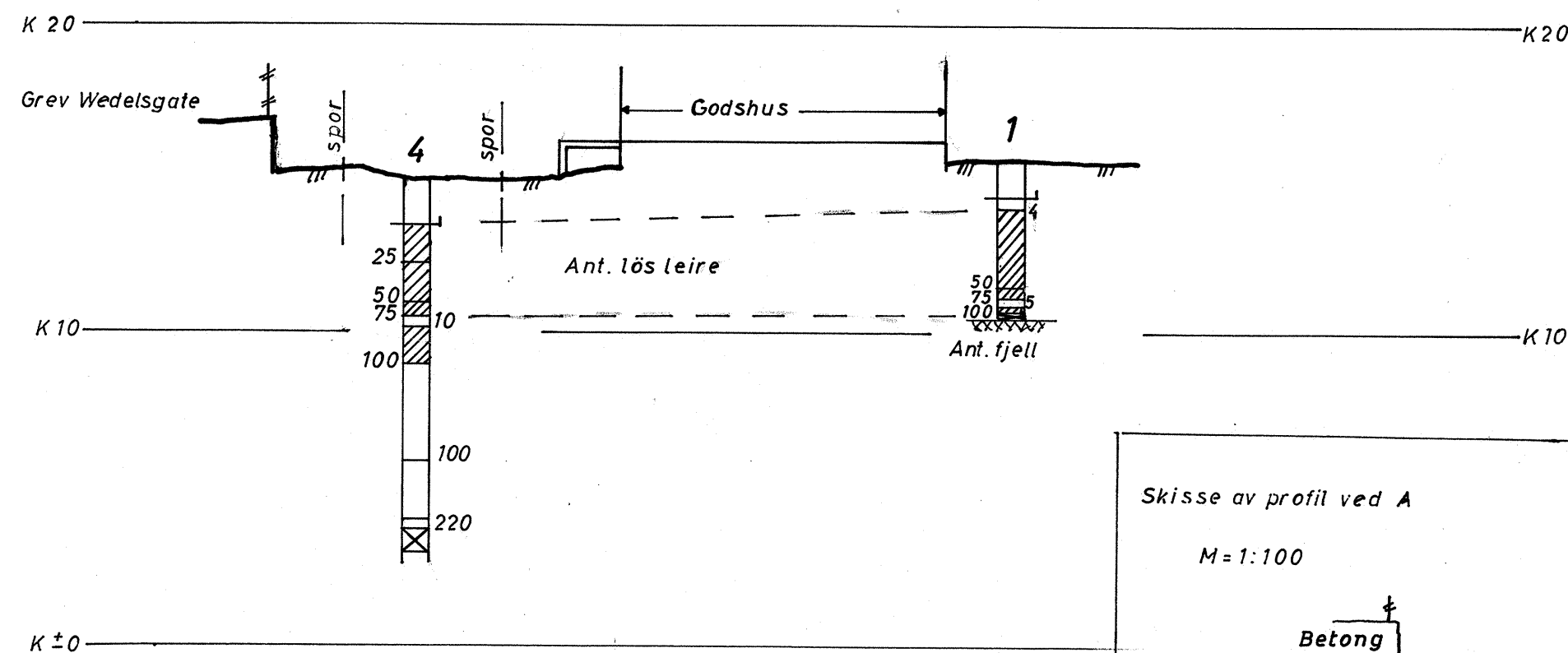
s_u = udrenert skjærfasthet i t/m^2 .

γ = volumvekt i t/m^3 (romvekt).

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

w_L = flytegrense.

w_p = utrullingsgrense.



	w	n	F	H ₁	H ₂	S ₁	γ	Q	
19.0	34.0				(526)	(7.4)	2.12	0.8	Leire, m/törrskorpe flekker, sand og grus (fyllmasse)
40.0	52.5	42	12	79	2.4	1.84	0.8	—	—
42.0	53.8	39	7	79	2.0	1.83	0.8	—	—
29.0	44.5	37	6	79	2.0	1.97	sp	—	enkelte spredte sandkorn
21.5	37.2	22	(13)	(140)	(3.4)	2.10	0	—	grovkvabbig m/enkelte sandkorn
15.6	30.0					2.20	0	—	Kvabbig grov, finsandig m/enkelte gruskorn
20.6	34.6					2.02	0	—	—
14.2	27.8					2.24	0	—	—

Situasjon 1:500 Etter Drammen Distrikts tegning B17447,6

1 boring sbok Lab. 84-91/255

Tönsberg stasjon Godshus Drammen-Eidanger km.115.7		Målestokk 1:200 1:500	Boret K.R. Tegnet K.R. mai 64 29-5-64
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 15 16 -1964		Erstatning for: Gk 3235 Erstattet av:	

18443