

Denne strekning omfatter utvidelse av Asker stasjonsområde i vestre ende og linjeomlegging vest for stasjonsområdet frem til Bondivatn. Tidligere er det på dette område utført grunnundersøkelse for bru over Asker-

elva, Gk.749.

Området er lavtliggende og sumpig og den prosjekterte fyllingshøyde er 2-3 m.

Fra et tilnærmet horisontalt terreng er det aller øverst og lokalt tynne torvlag eller torvgytje. Fra 1 å 2 m under terreng er det finkornig sand, finmosand, med sterkt innhold av planterester. En del av de opptatte prøver er til og med blitt betegnet som planterester med mosand. Denne avleiringen har usedvanlig stort vanninnhold og under vekten av fyllingen vil den bli presset sammen. Det er sannsynlig at terrenget under midtpartiet av fyllingen vil bli presset ned 0,5 å 1,0 m, men den vesentlige del av synkningen vil komme allerede under anlegget. Ved sammentrykking av grunnen øker bæreevnen og det anses ikke nødvendig med andre foranstaltninger enn å bruke fyllingsskråning 1:2.

Fra pel 2365-72 er det fjellskjæring. Lengre vest ligger såvel prosjektert linje som nåværende driftslinje ut mot Bondivatn. Her synes grunnforholdene å være lite tilfredsstillende. I denne forbindelse gjøres det oppmerksom på at det fra pel 24,10-25,54 er utført grunnundersøkelser på en ca. 1,5 km lang strekning langs Bondivatnet. Disse undersøkelser er på det nærmeste ferdig bearbeidet og vil bli fremstilt på tegninger Gk.914. Partivis er grunnforholdene her så tvilsomme at sikkerhetstiltak, og da helst linjeinnflytting, må gjennomføres. Det tidligere omtalte parti omkring pel 2390 hvor grunnforholdene var karakterisert som lite tilfredsstillende må ses i sammenheng med og behandles sammen med partiet langs Bondivatnet.

Oslo den 21.2.56.

W. Skaven-Haug

H. Lashmark

N.B.
Denne uttalelsen
er litt for
optimistisk.
Må undersøkes nærmere.
Fylling i
nærheten har
"plumpe".

2358+2 Prøveserie utflyttet

W	n	F	H ₁	H ₂	S	δ	Gl
570	70.0					1.06	879
475	86.2					1.04	610
190	78.5	13	48	12	1.17	20.7	
150	77.8	12	48	12	1.29	13.5	
186	80.2	13	55	14	1.26	2.0	
150	79.0	6	50	13	1.2	13.2	
152	77.2	7	72	18	1.28	13.4	
377	50.8	35	4	117	2.9	185	12.1
428	58.4	36	3	52	1.3	175	5.3
36.1	50.1	33	4	46	1.2	189	2.5
28.1	46.8	29	10	60	1.5	199	1.8

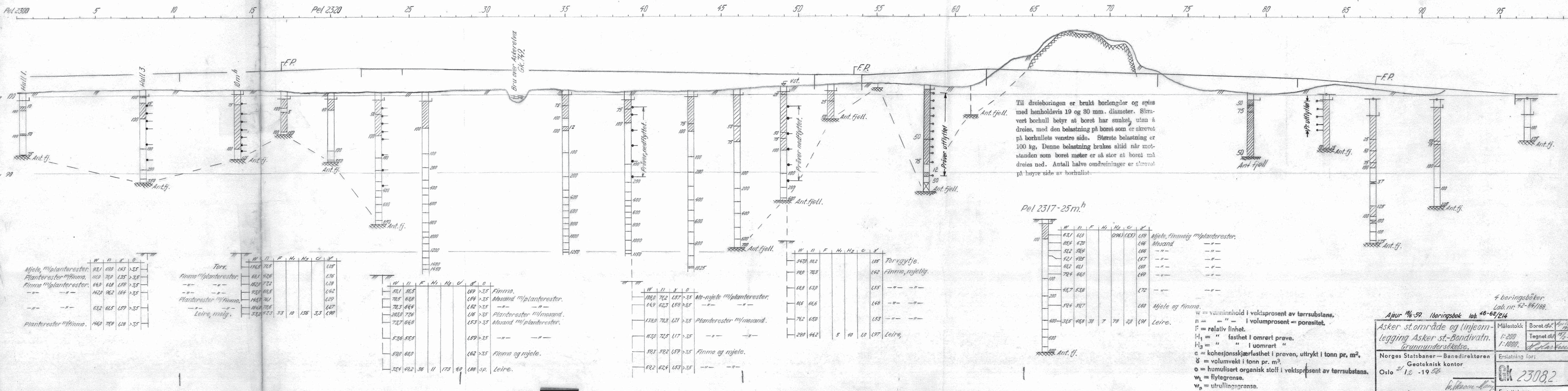
Torv
 --- (torvgytje)
 Gytje m/ torvlag
 Mjelogytje
 --- m/rotteveier

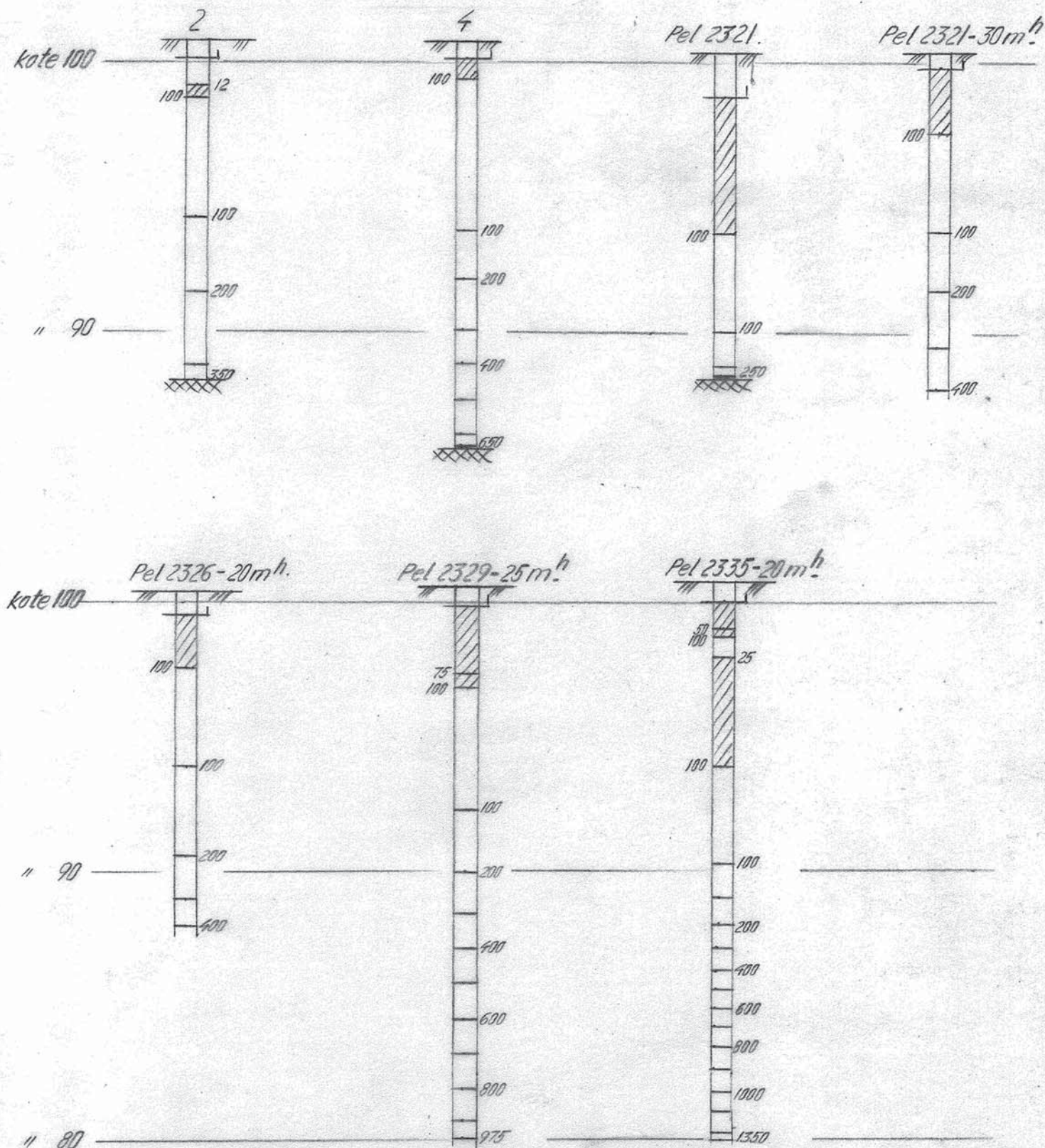
 Leire m/spredte sandkorn
 --- kvikkattig m/sandkorn
 --- m/tynne mosandlag
 --- sterkt finsandig

2384-3m^h Prøveserie utflyttet

W	n	F	H ₁	H ₂	S	δ	Gl
102	72.4		47	184	4.2	145	7.6
288	62.6					1.16	6.7
571	94.3					1.07	2.3
20.1	68.2					1.53	
143.5	74.3					1.69	
32.0	46.9	30	7	65	1.6	193	

Gytje, moig
 Torv m/kvistrester
 Torvgytje m/kvist
 Fyllmasse, overveiende sand og mosand
 --- gytje endel kvister og stein bruddstein
 Leire, mjelig og sandig m/stor gruskorn





Asker st.område og linjeom-
legging Asker st-Bondivatn.
Grunnundersøkelse.

Norges Statsbaner — Banedirektøren
Geoteknisk kontor
Oslo 21/12 -1956

Målestokk

1:200.

Boret 15.

Tegnet 15.

Apr.-Juni
1955

18/2-56.

A. H. H. H.

Erstatning for;

GK 2308,3

Erstattet av:

94F12

A. H. H. H.