

NORGES STATSBANER

OSLO DISTRIKT

Distriktsjefen

Telegramadr.: Oslodistriktet
Telefon nr. 28 880

Med svar bes oppgitt

J.-nr.

Oslo, den 10 juli 1942.
Jernbanetorget 1

Geoteknisk kontor,
Oslo.

Plattformundergang Alnabru.

Ved Alnabru stasjon er projektert en plattformundergang med beliggenhet som vedlagte tegning viser.

Før detaljtegninger utarbeides trenges en grunnundersøkelse for å få bragt på det rene fundamenteringsforholdene.

Boring bes foretatt til fjell hvis dette finnes i rimelig peledybde.

Hvis ikke fjell finnes, hvilket er mest sannsynlig her, bes angitt tillatt belastning på fundamentene.

Bredden av undergangen er 2,5 m (netto).

Underkant av fundamentplate blir ca. 4.0 m under skinnetopp.

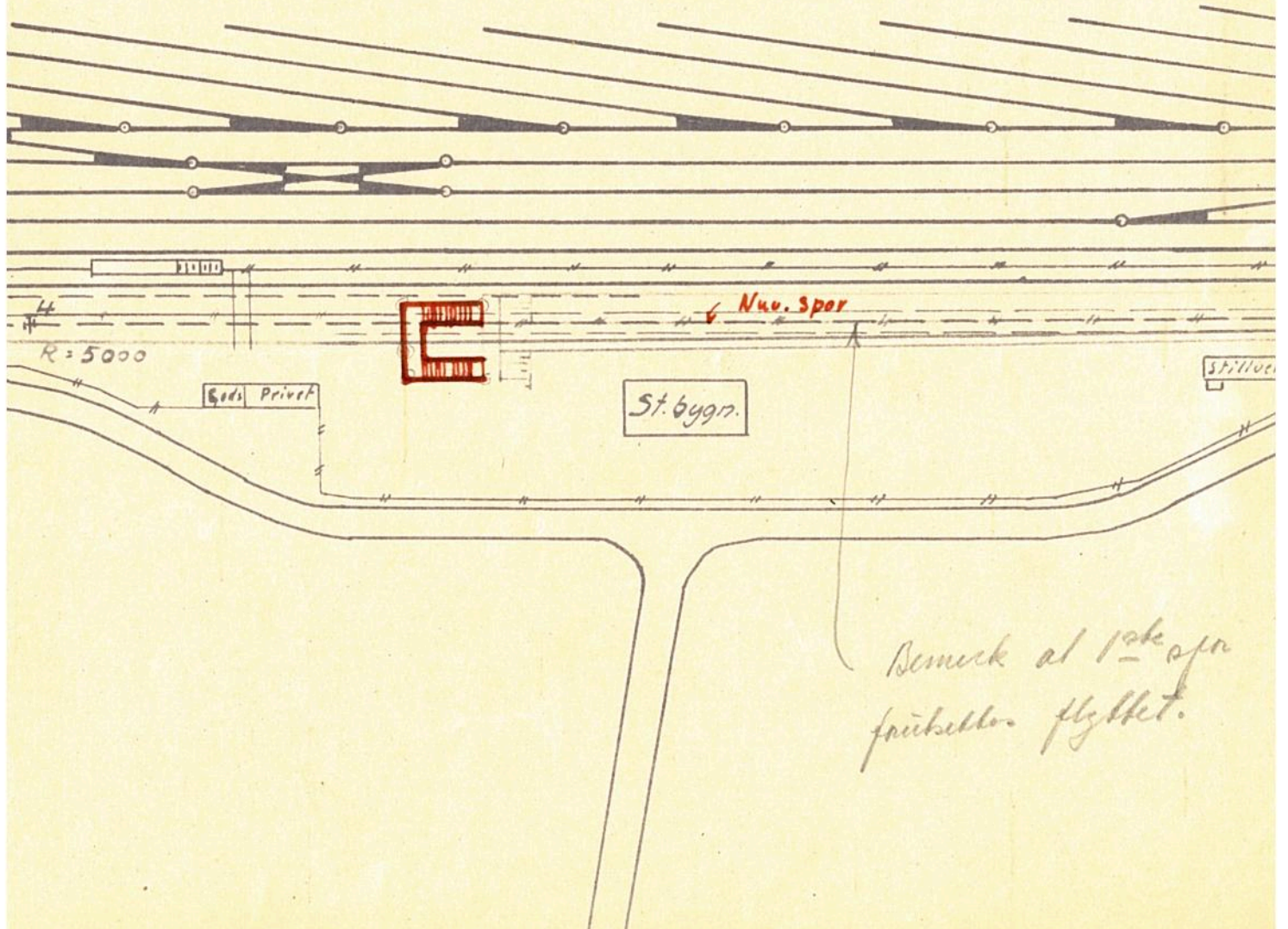
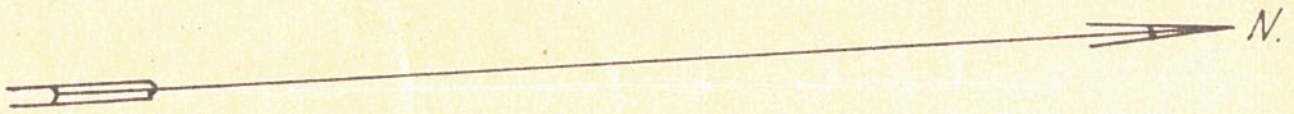
For distriktschefen

W. A. Stord

EK/

Plattformundergang Alnabru

M. 1:1000.



Plattformundergang ved Alnabru stasjon.

Tegning Gk.465.

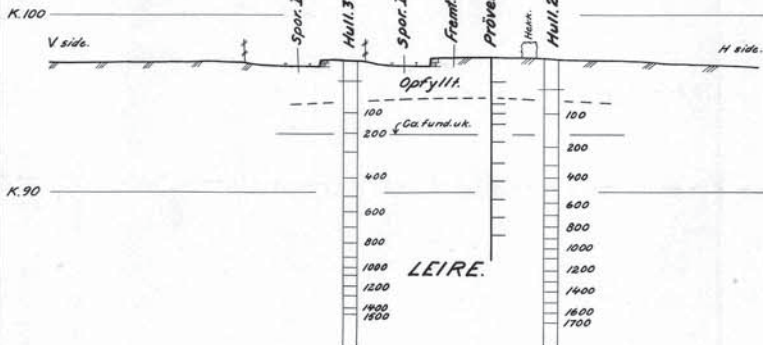
Grunnen oventil er oppfylt til 2 a $2\frac{1}{2}$ m dyp. De solide oppfylte masser består av tørskorpeleire, stein, grus og sand, de hver for seg, men mest i blanding. Tørskorpeleiren er kvantitativt fremherskende. Den naturlige grunn er leire, overveiende meget fuktig og kan belastes med 20 tonn pr. m².

Oslo den 10. august 1942.

A. T. Rosentund

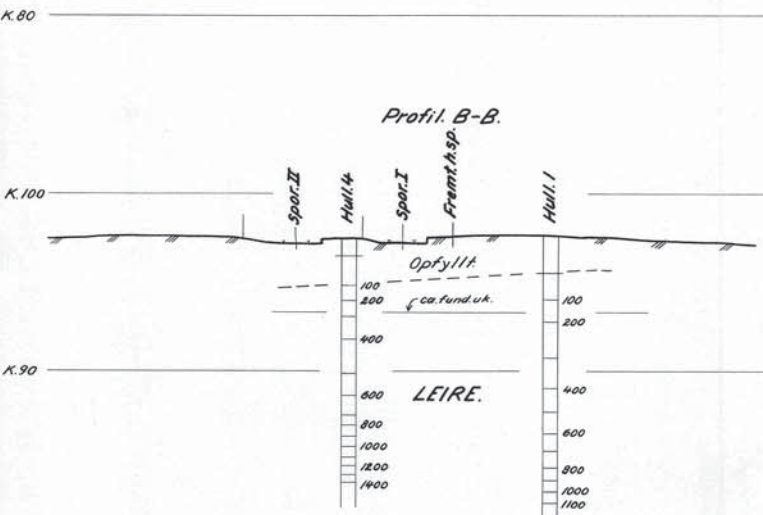
SO. Spor I 19227
II 19225

Profil A-A.

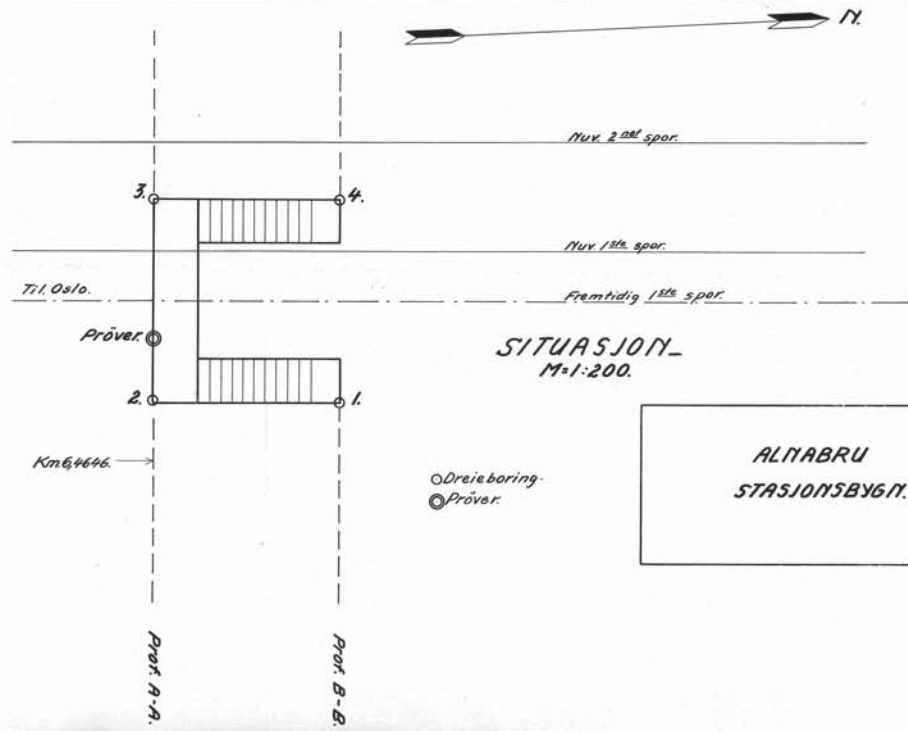


Prøver, utflytter.

V	F	H ₁	H ₂	K	
32.5				1600	Tørrskorpemasse.
35.0				1600	Tørrskorpeleire.
38.2				1470	"
40.2	30	149	700	8.5	"
40.0	31	80	210	4.6	Leire 1/2 sandkorn.
45.5	36	37	183	3.6	Leire.
46.5	37	65	202	4.5	"
44.3	34	29	220	4.7	1/2 sandkorn.
38.1	27	37	120	3.0	"



Profil B-B.



Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med henholdsvis 10 og 80 mm diameter. Skrivert borhull betyr at boret har punket av sig selv med den belastning på boret som er påskrevet borhullets venstre side. Største belastning er 100 kg. Denne belastning brukes alltid når moistanden er så stor at boret må dreies ned. Antall halve omdreiningar er påført høyre side av borhullet.

V = vanninnhold i volumprosent
 F = relativ finhet.
 H₁ = " " fasthet i omrørt prøve.
 H₂ = " " " " uomrørt " "
 K = kohesjon; skjærfasthet uttrykt i tonn pr. m²
 O = organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

Lab. pr. 1-1968.

PLATTFORMUG. ALNABRU. KM. 6,4646. HOVEDBANEN.	Målestokk	Boret. A. R.	Jul 1968
	1:200	Trak. 1/2 R.	16-42
Norges Statsbaner — Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 10 18 - 10 42.		Erlatning for: Gk 465-	
A. L. Rosenlund		Eretattlet av:	