


Oslo, 20.5.68.

Gk.

 Jernbaneverket	
Dokumentnummer:	Rev:
UB.110745-000	000

NSB Hovedkontor.
Innk. - 6. JUNI 1968
Nr.

ALNABRU SENTRALSKIFTESTASJON
Fyllplass for overskuddsmasser
Boliger for Statsbanenes Elektropersonale
OSLO - EIDSVOLL KM 6,6

Gk 3641,1-2.

Det er fremlagt forslag til oppfylling i forsenkning langs industrisporet mellom trafostasjonen og Ytre Ringvei.

På samme område er det på fylling prosjektert boliger for Statsbanenes elektropersonale, samt en samlevei mellom Brobekkveien og Ytre Ringvei.

Geoteknisk kontor har foretatt grunnboringer i ett profil midt i fyllingsområdet for å kunne utrede stabilitetsforholdene vedrørende forestående oppfylling.

Grunnforholdene er relativt gode. Överst er det et ca. 1-2 m tykt tørrskorpelag med høy fasthet. Derunder kvabbig og tørrskorpeaktig leire ned til fjell. Fjellet faller av fra Brobekkveien, hvor det er grunnliggende fjell, i retning mot industrisporet hvor dybde til fjell er 10-11 m.

Av hensyn til de ovenstående boliger, må fyllingen legges ut i 2 m tykke floer med mellomliggende 0,5 m tykke gruslag. Det må komprimeres på topp av hvert gruslag på samme måte som tidligere praktisert i Alnabruområdet.

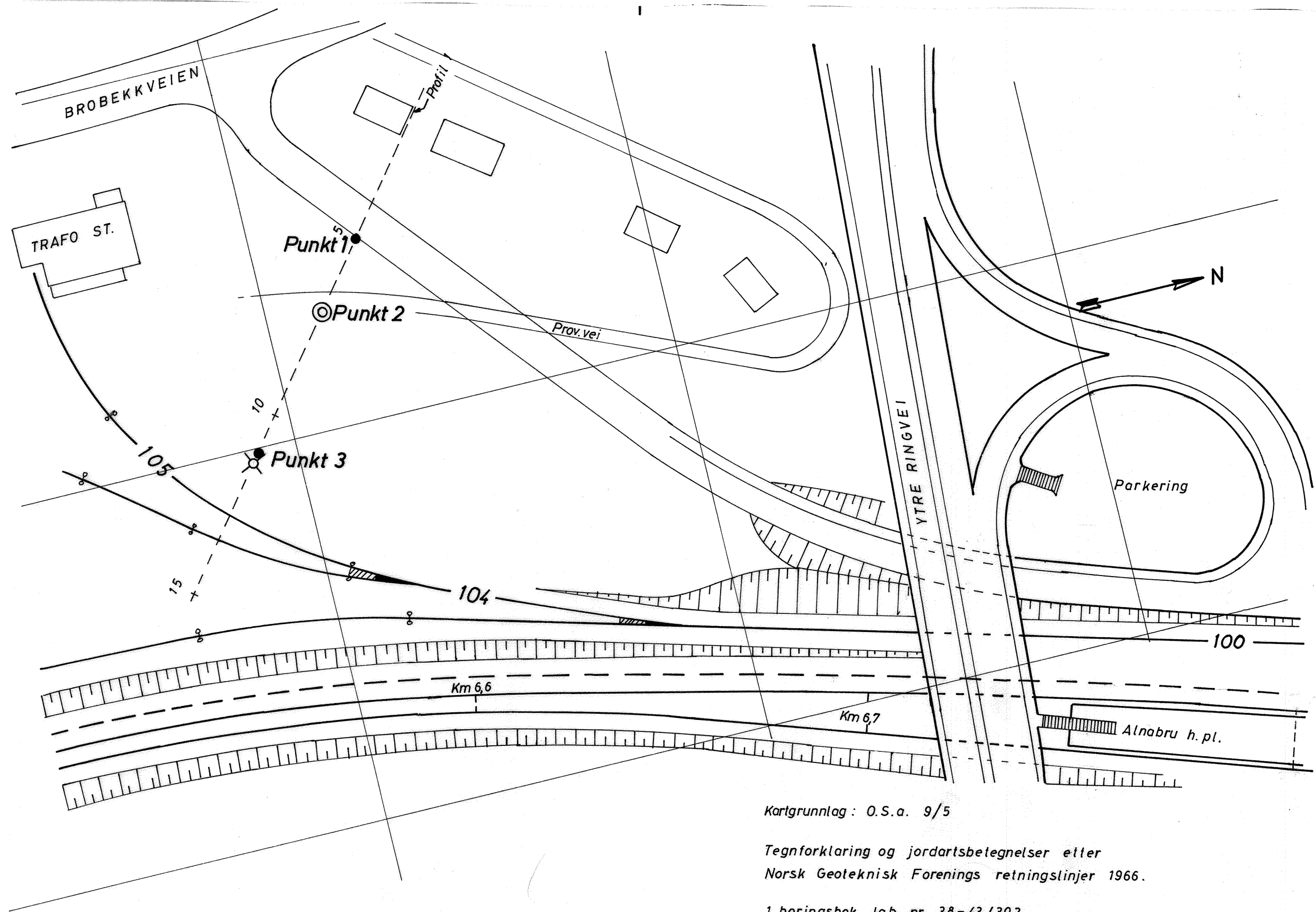
Boligene foreslås på grunn av fyllingens setninger oppført som frittstående 1 1/2-etasjes eneboliger med kjeller og fundamentert på hel armert bunnplate. Boligene bør orienteres med lengderetningen parallelt med terrengkotene.

Det må tas hensyn til setningene ved tilkopling av vann og kloakkledninger.

Det kan tillates fyllingshøyder på opptil 7-8 m.

H. Hartmann

B. Falstad



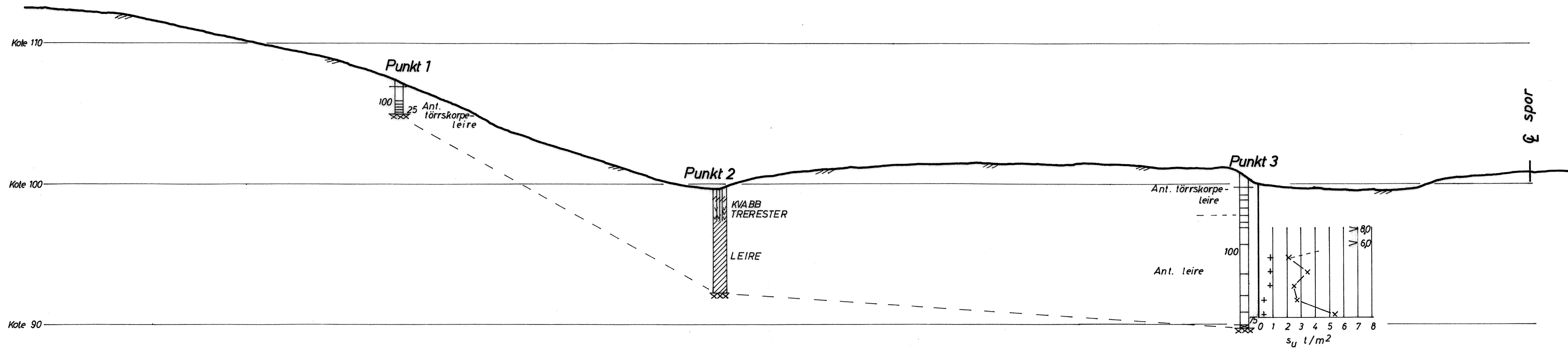
Kartgrunnlag: O.S.a. 9/5

Tegnforklaring og jordartsbetegnelser etter
Norsk Geoteknisk Forenings retningslinjer 1966.

1 boringsbok, lab. nr. 38-43/302.

Alnabru Sentralskiftest. Fylling ved Trafo st. Oslo - Eidsvoll km 6,6.	Målestokk 1:1000	Boret: O.Aa. April 1968. Tegnet: HRJ. Mai 1968. <i>B. Falstad</i>
	Sak nr. Gk 3641	Tegn. nr. 1
Situasjonsplan.		
NORGES STATSBANER		GEOTEKNISK KONTOR

134475



Prøveserie <u>Punkt 2</u>		Prøvetaker <u>NSB. Ø 40 mm</u>												
Dybde i m.	Materiale	Prøve	Vanninnhold %			n %	γ t/m ³	Skjærfasthet t/m ²					S _t	Q _{na}
			20	40	60			1	2	3	4	5		
1	TÖRRSKORPE													
2	KVABB Trerester			o		54,2	1,73							>50
3	Sprede skjellrester		o	∇		42,2	2,04				107	2		0,9
4	LEIRE Törrskorpeaktig		o	∇		40,3	2,07				125	2		Sp
5	" "		o	∇		40,9	2,06				125	2		Sp
6	" "		o	∇		47,5	1,94			∇		4		Sp
7	Svakt kvabbig		o	∇		47,6	1,93			∇		4		Sp

Alnabru Sentralskiftet. Fylling ved Trafo st. Oslo-Eidsvoll km 6,6.	Målestokk 1:200	Boret: QAA. April 1968. Tegnet: HRJ. Mai 1968. <i>B. Falstad</i>
	Sak nr. Gk 3641	Tegn. nr. 2
NORGES STATSBANER		GEOTEKNISK KONTOR

16VF68