

Supplerende grunnundersøkelse

for boligbygg på Grorud for jernbanens borettslag i Oslo.
Tegning Gk.769.

Det henvises til rapport fra Geoteknisk kontor av 25.mai 1948 med tilhørende tegning Gk.702, vedrørende tidligere utført grunnundersøkelse hvor det blant annet uttales, at hvis det blir spørsmål om høyere belastninger på grunnen enn ca.15 t/m² må nærmere undersøkelser utføres for de enkelte bygg.

Senere er det opplyst, at en skjønsmessig beregning viser at fundamenteringsomkostningene vil bli ca kr.200.- mindre pr. leilighet hvis belastningen på grunnen kan tillates øket fra 15 til 30 t/m². De sist utførte grunnundersøkelser er lagt slik an, at det på grunnlag av disse i forbindelse med de tidligere undersøkelser er mulig tilnærmet å avgjøre hvor stor belastning på grunnen man kan tillate for de enkelte blokker eller blokkgrupper.

Det foreslås følgende belastninger:

For blokkgruppe A	30 t/m ²
" "- B	20 "
" "- C	15 "
" "- D	20 "
" "- E	20 "

Under blokkgruppe C er grunnforholdene ujevne med svakest grunn på den side som vender mot blokkgruppe D og dimensjoneringen av belastningen, 15 t/m² er basert herpå. I tilfelle det kan etableres en helt gjennomgående vertikalfuge omtrent midt i blokkgruppen kan belastningen for den halvdel som ligger nærmest blokkgruppe A økes til 20 t/m² mens fundamentene for den annen halvdel blir å dimensjonere for en belastning av 15 t/m². ~~For denne del er det da forutsatt, at fundamentene ikke blir liggende lavere enn kote 127.5.~~

For vestre del av oppgang 14⁹ blir belastningen dog ikke over skridde 12 tonn pr. m²

O s l o den 8 juli 1948.

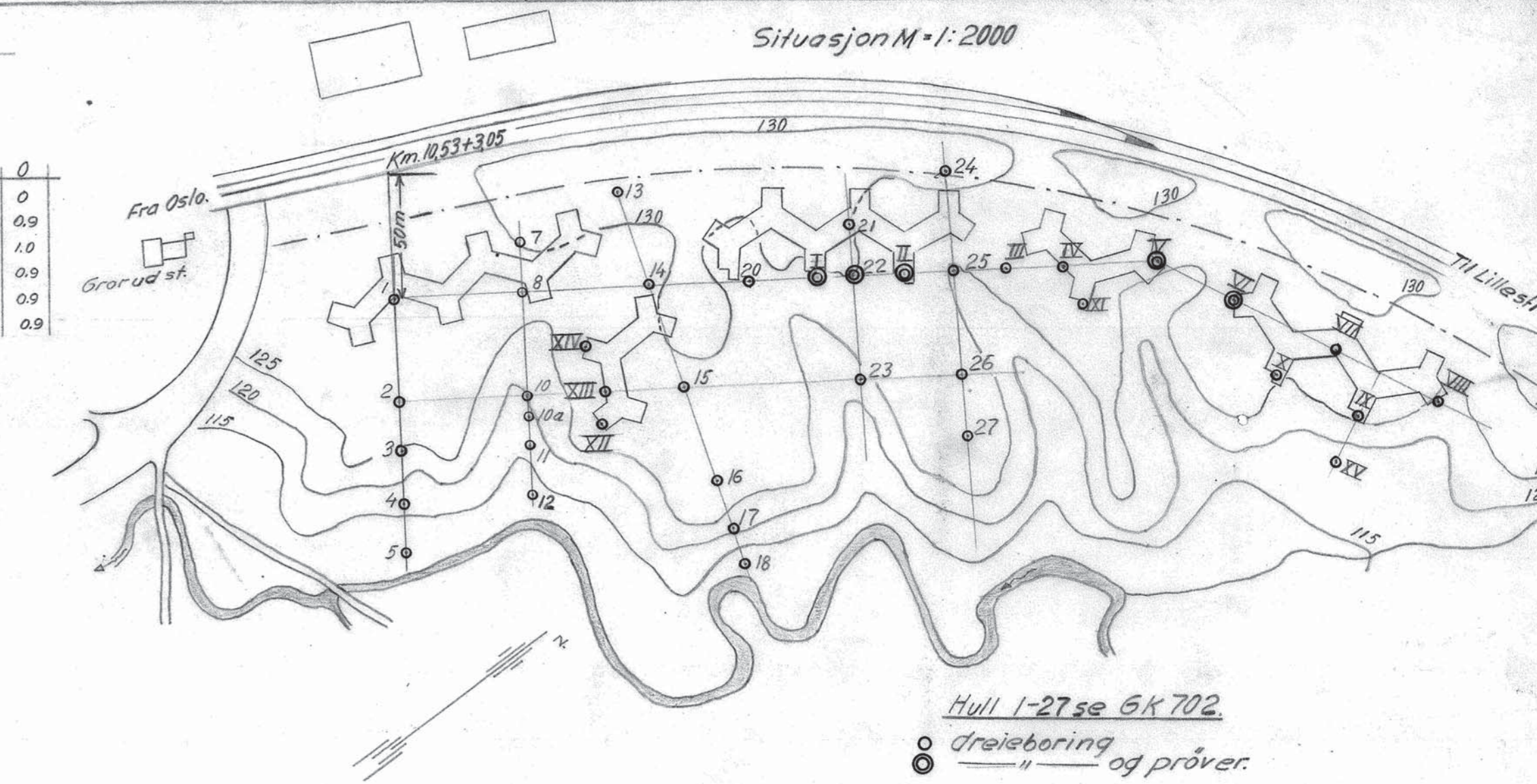
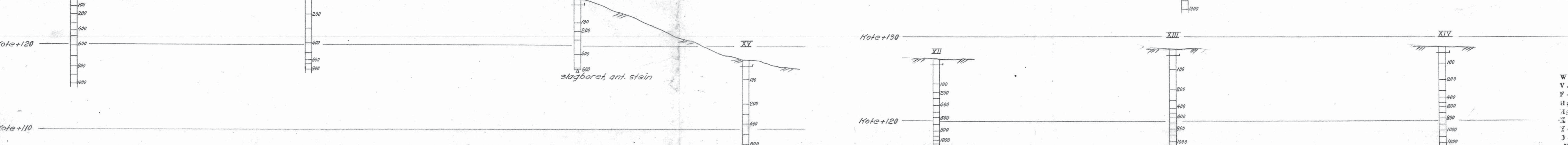
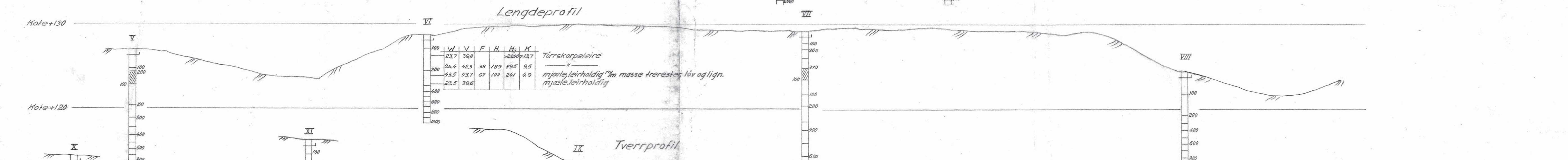
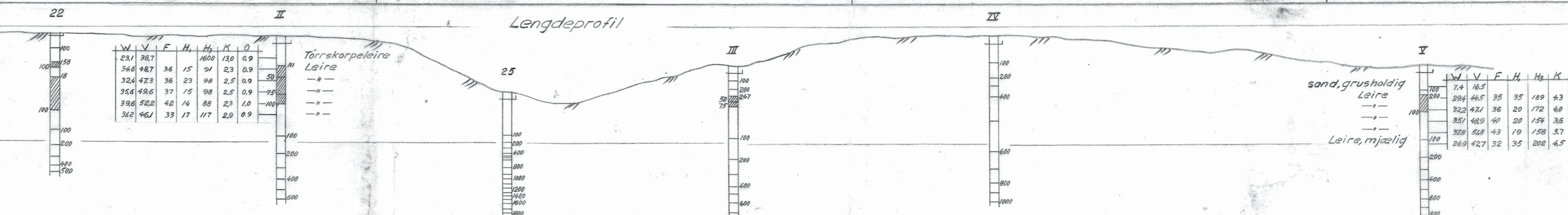
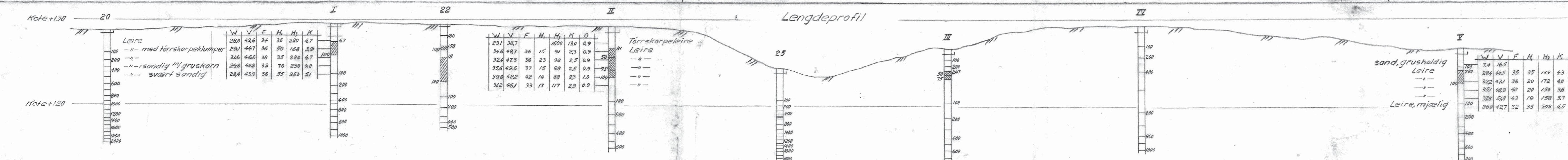
A. G. Rosenlund

Ø Blokk C, omkring prøvehull II.

*Rettdoms Fretatt under konferanse med
ingeniør Prestvad den 28/11-49*

R

*Rettdoms Kontroll
konstatert av Sam,
dat. 17.11.49. Eketen
Østn den 21/11-49*



W = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans
 V = " " i volumprosent.
 F = relativ finhet.
 H₁ = " fasthet i omrørt prøve.
 H₂ = " " i uomrørt " "
 K = kohesjonskjerfasthet i prøven, uttrykt i tonn pr. m².
 O = volumvekt i tonn pr. m³.
 J = innholdet av organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.
 pH tall < 7 angir sur reaksjon og tall > 7 basisk reaksjon.

25-45/148

Grunnundersøkelse for byggetomter på Grorud. Jernbanens Borettslag, Oslo.

Målestokk: Boret O.Aa. 1:200, Tegnet O.Aa. 24/6-1949

Norges Statsbaner - Sænektorens Geotekniske kontor Oslo 23/6 - 1949

Estatist for: **GK 769**

A. S. Roslund

Til dreieboringen er brukt borlengder og spiser med henholdsvis 19 og 30 mm. diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket, uten å dreies, med den belastning på boret som er skrevet på borhullets venstre side. Største belastning er 100 kg. Denne belastning brukes alltid når motstanden som boret møter er så stor at boret må dreies ned. Antall halve omdreining er skrevet på høyre side av borhullet.

Ingeniör Elster, Obs ringt den 21 juni 1951 o. meddelte
at grännen ved bokhull (tröskhull) II var svakt o. at den ^{er}
"disset" när en gith oru den.

Tröskhull II ligger ved block C eller vid betegnelse men den
kallas nå block D.

Omkring bokhull II er det et lokalt svakt område ^{i dyb} Pa kote
127 eller 126.5 o. nedom ca 3 1/2 m. Her var forslætt en be-
lastning på 12 tonn pr. m². Ingeniör Elster var noe i
tvil om grännen var god nok her. Samtidig meddelte
han at fundamenterne under hele blokken udspring mot
syd var utvidet så meget at belastningen ikke overstred
10 t/m². På dette meddelte jeg de at arbeidet kunde gå
sin gang, men at man burde vurdere i trætte opp livet
formålet i overflaten o. helst beskytte den med et 5-10 cm
tykt sand- eller grindlag.

21 juni 1951

A. H. R.

NORGES STATSBANER
HOVEDSTYRET, OSLO

Gjenpart

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

Dc.OSLO
Vann- og kloakkvesenet, Oslo
Gk

Bilag (antall)

Oslo Kommune
Veivesenet

OSLO

Deres ref. og datum

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

Datum

Sak

3364/57B S-H

25 SEP. 1957

VEI 3340 GRORUD OG EROSJON I TOKERUDBEKKEN

Under befaring den 23.9.57 i anledning traséen for prosjektert kloakk nord-
for det sted hvor vei 3340 krysser bekken ble man oppmerksom på følgende forhold.

Under veianlegget er Tokerudbekken rettet ut og det gamle bekkeleie overfylt på
et sted som ligger ca. 100 m ovenfor bekkekulverten. I det nye bekkelöp, som har
större fall enn det gamle, har det i den siste tid foregått erosjon slik at det
nå er opptil 2 m høy steilkant. Den bratte leirebakken ned til bekken og dermed
også søndre del av blokk B oppe på platået må derfor anses for å være truet.

Ved besiktigelse av søndre del av blokk B ble konstatert sprekker i den støpte
kjellermuren som tyder på bevegelser i undergrunnen.

Det må snarest treffes foranstaltninger som hindrer videre erosjon i bekkekanten.

Forholdene ønskes påvist ved en befaring så snart det er beleilig for Dem.

For Generaldirektören

*Befaring 27/9-57 Opsakl., aod.ing. Riegge v.v.
+ en rekke bilder.*

*Erosjonen påvist og den må stoppes.
Det kan være tvilsomt om rotningssprekkene i Blokk B
er noen følge av erosjon, både fordi at erosjonen
er høyere oppe i bekken og at det forekommer
sprekkedannelse også i blokk A. S-H.*

NORGES STATSBANER
HOVEDSTYRET, OSLO

Gjenpart Gk

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

Stjerneblokkveiens borettslag A/L
v/Reidar Bergersen
Stjerneblokkveien 1

GRORUD

Deres ref. og datum

Datum
25. SEP. 1961
Bilag (antall)

Eget saknr. og ref. (bes oppgitt ved svar og forespørsler)
2935/61B HHk

Sak

STJERNEBLOKKVEIENS BORETTSLAG GRORUD

Den projekteerte planering av idrettsplass synes ikke å medføre noen fare for stabiliteten av skråningen og ovenfor liggende bebyggelse.

NSB vil ikke motsatte seg anlegg av idrettsplass etter tilsendte planer, men kan ikke påta seg ansvar for eventuelle skader på grøntanlegg eller bebyggelse som skyldes geotekniske forhold i forbindelse med dette anlegg.

For Generaldirektøren

NORGES STATS BANER
HOVEDSTYRET, OSLO

Gjenpart: Gk. 769

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

Bilag (antall)

1

Oslo Bolig og Sparelag
OBOS
Hammersborg Torg 1

OSLO

Deres ref. og datum

AB/JE 116-C-5 19.2.65

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

79/65 B/Kr.K.

Datum

11. MAR. 1965

Sak

STJERNEBLOKKVEIEN BORETTSLAG

Geoteknisk kontor har ingen kjennskap til at det er lagt drenerør på området som Stjerneblokkveien Borettslag har festet av Norges Statsbaner. Det er forespurt i Oslo distrikt av NSB som mener det er lite sannsynlig at NSB har lagt drenerør på området.

En del oppfylling av de dype dalsökk mellom bekken og blokkene synes ikke å medføre noen fare for stabiliteten. Det vises i denne forbindelse til vedlagte rapport fra geoteknisk kontor, datert 25. mai 1948. Det fremgår av rapporten at dalsökkene kan utfylles. Fyllings-skråningene ut mot Loelven bør ikke være brattere enn 1:2, og terrenget under foten av fyllingene bør dreneres, helst ved hjelp av et gruslag.

For Generaldirektøren