

G E O T E A M

4333

Ryenbergvn / væringskleiva

SO: E3^I

overf. Jan 87/Amo.

Her sheet was in
mullins' Geologists
in 1975.



A/s GEOTEAM



MEMBER AV RÅDGIVENDE INGENIØRERS FORENING OG NORSKE OPPMÅLINGSKONTORERS FORENING

OSLO 1:
HOVEDKONTOR
WM. THRÅNESGT. 98
TELEFON (02) 27 97 98

GEOFYSISK AVD.:
GL. DRAMMENSV. 48
POSTBOKS 102, 1321 STABEKK
TELEFON (02) 12 27 99

5040 PARADIS:
BIRKELUNDSBAKKEN 35
TELEFON (05) 22 05 70
22 05 71

4600 KRISTIANSAND:
ØSTRE STRANDGT. 1 A
TELEFON (042) 27 143

Oslo DATO: 9. juni 1978

Ungdomsbygg A/S
Storgt. 49

DERES REF.:

VÅR REF.: FN/ce

OSLO 1

OPPDRAG NR.: 4333

MOTTATT

12.06.78

Besv.

FYLLING VED KRYSSET RYENBERGVEIEN/VÆRINGSKLEIVA

I forbindelse med byggingen av blokker i Ryenbergveien ønsker Ungdomsbygg å etablere en fylling opp mot Ryenbergveien ved krysset til Væringskleiva. Det er tidligere anlagt en fylling for et garasjeanlegg nedenfor den aktuelle fyllingen. Bilag nr. 1 viser situasjonsplanen. Det inntegnede garasjeanlegg og den tidligere fylling er ikke målt opp men er kun basert på oppskritting på stedet.

Den 31.5.1978 ble det foretatt en sjaktning med gravemaskin som vist i bilag 1. Resultatet av sjaktningen er vist i profilet i bilag 2. Det var faste masser ned til ca. 4 m under terreng. Deretter kom en ned i relativt bløt, plastisk leire. Gravingen ble avsluttet i en dybde av 6 m. I dette nivået ble det registrert en betydelig innstrømning av vann i bunnen. Dette er en indikasjon på at avstanden til fjell eller en underliggende morene burde være beskjeden. Det ble målt fastheter med inspeksjonsvingebor på oppgravede leirklumper av størrelsesorden $s_u \approx 12-13 \text{ kN/m}^2$. Klumpene var tydelig omrørt ved utgravningen.

Vi har også funnet grunnundersøkelser utført i 1935 for bolig- husene nedenfor området. Disse tyder på beskjedne dybder til fjell som vist på bilagene 2 og 3.

På stedet ble det gitt tillatelse til en 2,5 m høy oppfylling, regnet fra det plan garasjene står.

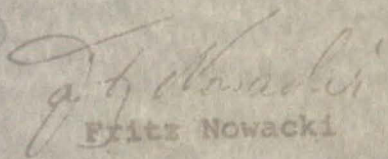
Bilagene angir at en kan fylle opp til kote 60, hvilket svarer til en ca. 4 m høy fylling. Fyllingen må bygges opp nedenfra med skråningshelning lik steinens naturlige rasvinkel. Hvis skråningen skal bekles med matjord bør den slakes noe ned (1:1,3). Steinen bør legges ut i horisontale lag á 1 m som komprimeres. For eksempel vil en 10t dozer med 5 passeringer gi tilfredsstillende komprimering. Det er da forutsatt at

fyllingen kun skal brukes til garasjeanlegg.

Vi ber Dem kontakte oss dersom De ønsker å drøfte noe i forbindelse med fyllingsarbeidene.

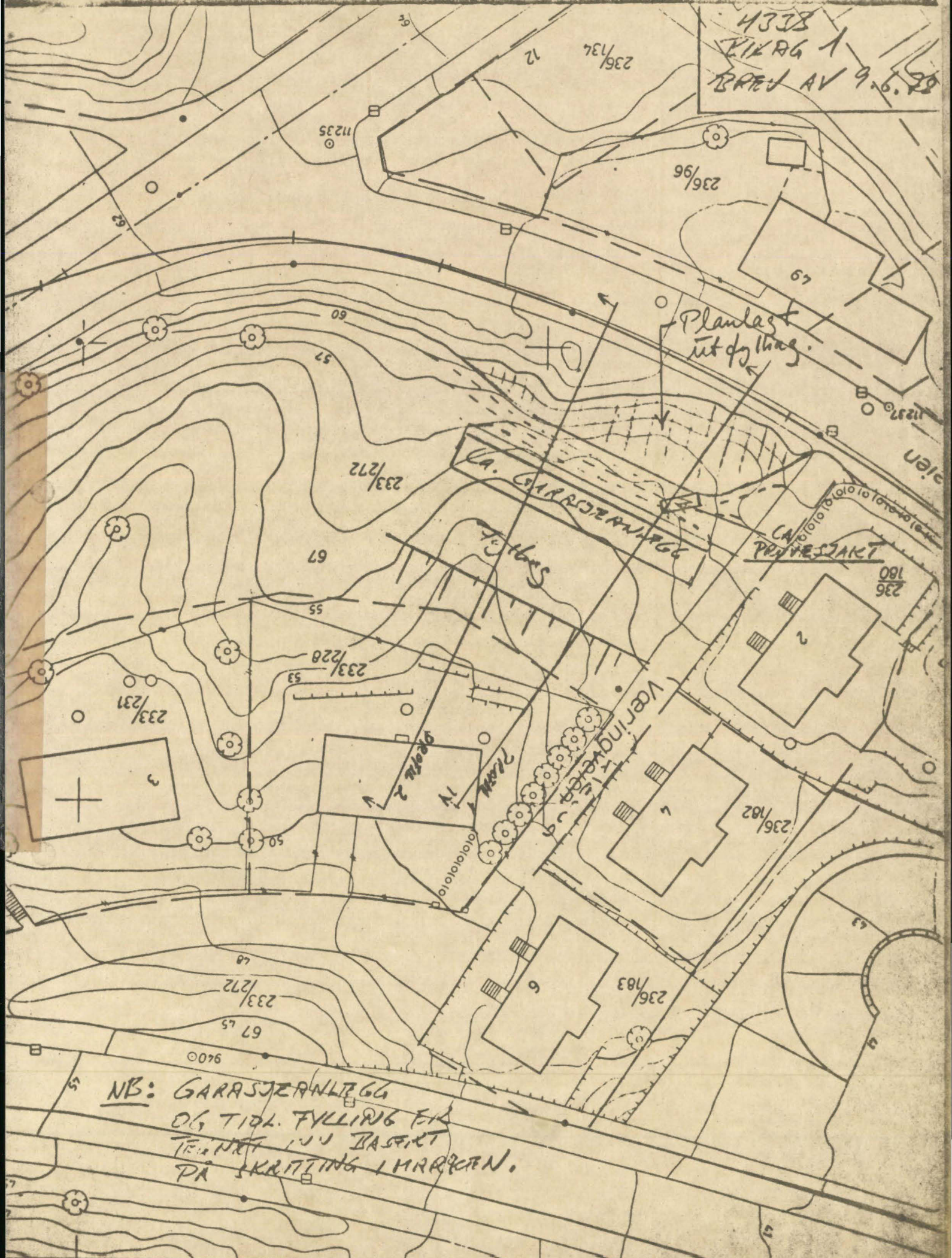
Med hilsen

for A/S GEOTEAM


Fritz Nowacki

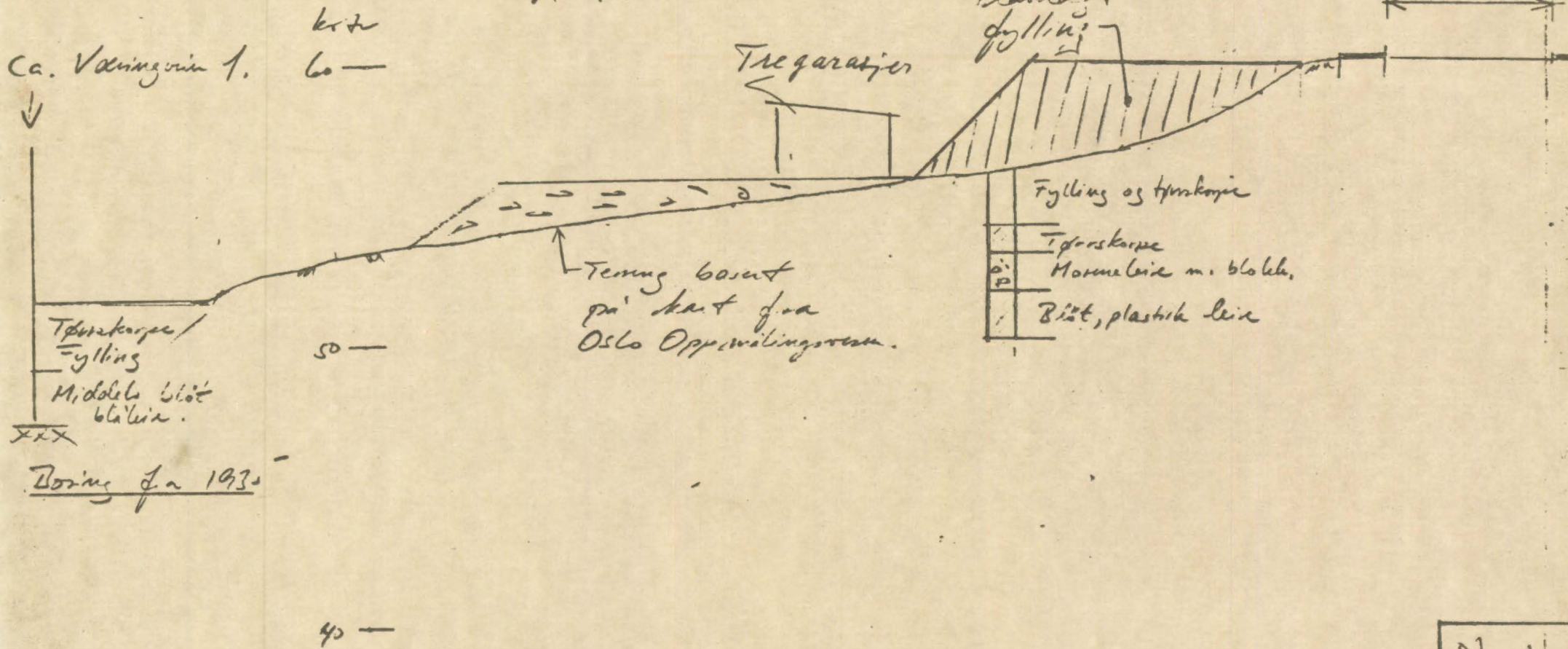
Vedlegg : 3 stk. bilag med skisser.

4338
VIKRG 1
BREV AV 9.6.78



NB: GARRSJEARNLIEGG
OG TIDL. FYLING FIA
TILNET IJASERT
PA IKRITING I MARRON.

PROFIL 1
M 1:200



Tynskorpe / Fylling
Middels bløtt blokkleire.

Boing fra 1930

4333
211252
ZRXV 11/9.6.78

7.1.78
S

4333 Ryenberget / Vindgledisa, Fylling.

PROFIL 2
M=1:200

Ryenberget
↔

Kia
60 —

Planlagt
fylling

Treggarer

Tenning basert
på kart fra
Oslo Oppmålingsvesen

Fylling
av stein
til fjell

50 —

40 —

Dokument fra 1935

1955
BILAG 3
DREV AV 9.6.78