

NOTE BY

NV:B 1

Tilhører **Undergrundskartverket**
Må ikke fjernes



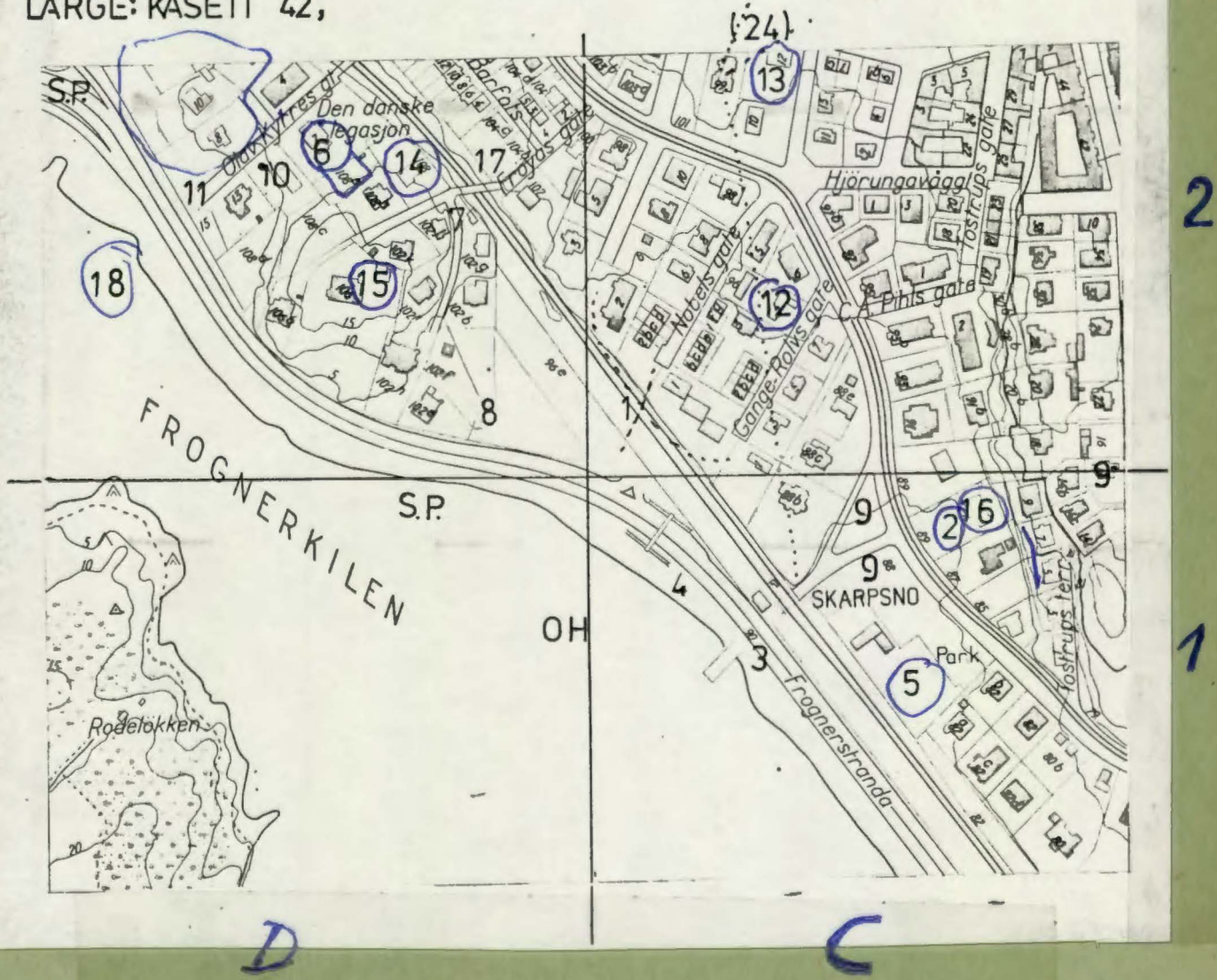
HEIMDAL

SPIRALHEFTE

A 4 - Nr. 3101

N.V. B1

LARGE: KASSETT 42,



INNHALDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side 3
B. UTFØRTE UNDERSØKELSER	" 3
C. GRUNNFORHOLD	" 3
D. STABILITETSANALYSE	" 4
E. OPPBYGGING AV VEIFYLLING	" 5

TEGNINGER:

11828-0	Oversiktskart	
-1a	Borplan	(løs i lomme)
-11	Geotekniske data pr. II	
-12	" " " III	
-41	Korngradering pr. II	
-71	Ødometerforsøk ϵ -log p kurver pr. II	
-72	" ϵ , p og M,p-kurver pr. II	
-73	Triaksialforsøk pr. II, hovedspenningsvektor	
-103	Geoteknisk profil I-I, J-J og K-K	
-500	Plan, prinsippskisse for oppbygging av vei	
-501	Lengdeprofil, prinsippskisse for oppbygging av vei	
-10	<i>P.S I fra 1973</i>	
4000-1 og -2	Geotekniske bilag	
4000-15	Beskrivelse av triaksialforsøk	
11705-77-1	Beskrivelse av trykksonderinger.	

Overingeniør: J.A. Roti
Saksbehandler: O. Havn /AS

Adr. <u>Bygdøy Allé 94-100</u> <u>Olav Kyrreberg 8</u> <u>A/S Veritaskusset</u>	<u>B1 IV</u> <u>B2 III</u> NOTEBY REE <u>D 3</u>
Dato: <u>12/4-78</u>	No. <u>11828</u>

INNFOLDSFORTEGNELSE:

A. INNLEIING	Side 3
B. UTFØRTE UNDERSØKELSER	" 3
C. GRUNNFORHOLD	" 4
D. FUNDAMENTERING	" 5
E. UTGRAVING	" 6
F. SPUNTARBEIDER	" 7
G. FJELLARBEIDER	" 9
H. KONTROLL	" 10

TEGNINGER:

11328-0	Oversiktskart	
-1a	Situasjonsplan	(løs i lomme)
-2a	Borplan	" " "
-3a	Orienterende fjellkoter	" " "
-4a	Profil I-I og II-II	
-5a	" III-III og IV-IV	
-6a	" V-V og VI-VI	
-7a	" VII-VII	
-86	Rammeinstruks for spissbærende betongpeler	
-200	Sprengningsplan	(løs i lomme)
-500	Graveplan	" " "
-501	Oppriss av spuntvegg	
-502	Karakteristiske snitt	

Bilag 4000-1 og -2.

11328-10 -10 VB 3
 -11 VB 4
 -12 VB 5

Overingeniør: O.S. Holm
 Gruppeleder: B. Haavardsho

Adr.	<u>Olav Kyrresf. 71</u>	B 1 IV
	<u>Drammensvn 108 E</u>	NOTEBY REE
	napp 2. Ansbud.	D2
Dato:	1/7-74	No. 11328

rev. 15/12-76

NORSK TEKNISK BYGGKONTROLL

JAN FRIIS



JAN FRIIS, MNIF, MRIF
ODD S. HOLM, MNIF, MRIF
GUNNAR DAGESTAD, MNIF, MRIF
ALF G. ØVERLAND, MNIF, MRIF

RÅDGIVENDE INGENIØRER
GEOTEKNIKK - INGENIØRGEOLOGI
DETONGTEKNOLOGI

ADRESSE: THIV. MEYERSGT. 9, OSLO 5
TELEFON: +27 28 90
TELEGRAM: NOTEBY
BANK: ANDRESENS BANK A.S

Deres ref.:

Sak nr. og ref.: Bllaa/R

Dato, 15. februar 1972

Mikalsen & Tveten

Kontorbygg Olav Kyrres gt. 7.

Rapport nr. 1:

Grunnundersøkelser og geoteknisk vurdering.

Tegning nr. 11328-0,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7.

Bilag 1 og 2.

A. INNLEDNING

Mikalsen & Tveten planlegger å føre opp et kontorbygg på eiendommen Olav Kyrres gt. 7. Forprosjektet består av to høyblokker på 6 etasjer med kjeller og underkjeller under den vestre høyblokken. Beliggenheten fremgår av tegning nr. 11328-1.

Utførende arkitekter er Ark. MNAL Rinnan og Tveten.

Rådgivende ingeniører i byggeteknikk er Siv.ing. Skavlem & Thue.

Vårt firma er engasjert som rådgivende ingeniører i geoteknikk og har utført grunnundersøkelser for prosjektet. Vi har tidligere utført grunnundersøkelser på nabotomten Drammensvn. 108, og resultatet av disse er beskrevet i

Den foreliggende rapport
grunnundersøkelser av in
geoteknisk vurdering.

Adr. <i>Olav Kyrresgt 7</i>	<i>B114</i>
	NOTEBY REF. <i>D2</i>
Dato: <i>15/2-72</i>	No. <i>11328</i>

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL AS

JAN FRIIS



JAN FRIIS, MNIF, MRIF

ODD S. HOLM, MNIF, MRIF

GUNNAR DAGESTAD, MNIF, MRIF

ALF G. ØVERLAND, MNIF, MRIF

RÅDGIVENDE INGENIØRER

ADRESSE: THV. MEYERSGT. 9

TELEFON: SENTRALBORD ~~KXXXX~~

Deres ref.:

Sak nr. og ref.: BHaa/AK

Oslo 5, 23. oktober 1970.

Mikalsen og Tveten.

Boligblokk, Drammensveien 108.

Anbudsrapport:

Grunnundersøkelser. Fundamentering.

Tegning nr. 8771-0,-1,-2,-3,-4,-101,-102.

4000-98.

Bilag 1 og 2.

A. INNLEDNING.

Mikalsen og Tveten planlegger å føre opp en boligblokk i Drammensveien 108. Blokken får 4 etasjer og toppetasje samt kjeller og underjordisk garasjeanlegg.

Tomten grenser i sydvest mot Drammensveien 108B (den Meksikanske ambassade), i nordvest mot Drammensveien 108E (den Danske ambassade), i nordøst mot jernbanelinjen til Drammen og i sydøst mot Frøyasgate. Beliggenheten er vist på tegning nr. 8771-2.

Rådgivende ingeniører i byggeteknikk er Siv.ing. Skavlem & Thue.

Rådgivende ingeniører i VVS

Vårt firma har som rådgivende
undersøkelser for prosjektet
resultatet av undersøkelsen
utgraving og sprengning. Rå

Adr.	<u>Drammensvn. 108</u>	B1 IV
		NOTE BY REF
		D3
Dato:	<u>23/10-70</u>	No. <u>8771</u>

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL AS

JAN FRIIS

JAN FRIIS, MNIF, MRIF
ODD S. HOLM, MNIF, MRIF
GUNNAR DAGESTAD, MNIF, MRIF
ALF G. ØVERLAND, MNIF



RÅDGIVENDE INGENIØRER

ADRESSE: Oscarsgt. 46 b
TELEFON: 56 46 90

Deres ref.:

Sak nr. og ref.: AGO/KH

Oslo 2, 19. mars 1966.

Rosenberg Mek. Verksted v/Sigval Bergesen d.y.
Drammensveien 106, Oslo.
Grunnundersøkelser. Oppmåling.

Tegning nr. 5717-1,-2.

A. INNLEDNING. GENERELT.

Etter oppdrag av Ingeniørene Bonde & Co. har vi utført grunnundersøkelser på eiendommen Drammensveien 106.

Oppdragets omfang fremgår av Bonde & Co.'s brev datert 15/11.1965 og 1/12.1965, og består i bestemmelse av dybden til fast fjell for et prosjektert kontorbygg beliggende nordøst for den eksisterende hovedbygning på eiendommen. Videre er vi bedt om å gi en uttalelse om oppbygging av dekket for en planlagt parkeringsplass nord for eiendommen Drammensveien 102 e.

Foruten de geotekniske undersøkelser har vi besørget utført oppmåling av en bunker i fjell og diverse kontrollmåling og registrering av eksisterende bygninger i området. Oppmålings- og registreringsarbeidet er utført av firmaet Bloms Oppmåling.

Den foreliggende rapport inneholder en undersøkelse og en kort beskrivelse av resultatene og registreringsarbeidet. Bloms Oppmåling samlet på seg enkelte deler av arbeidet.

Adr.	Drammensvn 106	B7 IV
		NOTE BY REE
		D2
Dato:	19/3-66	No. 5717

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL AS

JAN FRIIS

JAN FRIIS, MNIF, MRIF
ODD S. HOLM, MNIF, MRIF
GUNNAR DAGESTAD, MNIF, MRIF
ALF G. ØVERLAND, MNIF



RÅDGIVENDE INGENIØRER

ADRESSE: Oscarsgt. 46 b
TELEFON: 56 46 90

Deres ref.:

Sak nr. og ref.: AGØ/KH

Oslo 2, 24. november 1965.

Tostrups Terrasse 5 og 7, Oslo.

Støttemurforsterkning med sprøytebetong.

Tegning nr. 5699-1,-2.

Det skal utføres forsterkning av en støttemur langs eiendoms-
grensen mellom Tostrups Terrasse 5 og 7 og Drammensveien 85/87.
Muren er tilsammen ca. 52.5 m lang og høyden er 4.0 - 5.5 m.
Murverket er utført som tørrmur med uregelmessig bruddstein og med
dårlig forband mellom steinene. Fugene mellom steinene er stort sett
åpne, og det forekommer en del hulrom. Fyllmassene bak muren består
antagelig i det vesentlige av grove steinmasser.

Forsterkningen av muren skal utføres ved en kombinasjon av sprøyte-
betong og cementsinjeksjon.

Arbeidet skal omfatte følgende hovedpunkter:

1. Generelt. Tilrigging og opprødding.

Under tilrigging og utførelse av arbeidet skal det såvidt mulig
tilstrebtes at skader og ulemper for eieren av eiendommen Drammens-
veien 85/87 (Den Forenede Ar

Etter at arbeidet er ferdig
og opprensning innenfor det

Den eksisterende villvin lar
utstrekning dette er mulig.

Adr.

Tostrup Terrasse

5-7

NOTE BY REF.

C1

Dato:

24/11-65

No.

5699

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

SIV. ING. JAN FRIIS

RÅDGIVENDE INGENIØRER

JAN FRIIS MNIF. MRIF.
 ODD S. HOLM MNIF.
 GUNNAR DAGESTAD MNIF.



TELEGR.ADR.: NOTEBY

TELEFON: 56 46 90

ADRESSE: Oscarsgt. 46 b

Deres ref.:

Sak nr. og ref.: JF/KH.

Oslo, 24. mai 1963.

Nobelsgate 10 B og 12.

Prosjektert boligblokk i 3 etasjer.

Grunnundersøkelser og fundamenteringsteknisk utredning.

Tegning nr. 5126-1-2.

A. INNLEDNING.

På eiendommen Nobelsgate 10 B og 12 skal den eksisterende bebyggelse rives og det skal oppføres en boligblokk i 3 etasjer.

Arkitekter for nybygget er Anne Tinne og Mogens Friis.

Vi er blitt anmodet om å utføre de nødvendige grunnundersøkelser og utrede fundamenteringsforholdene for nybygget.

B. UNDERSØKELSER I MARKEN.

Det viste seg at dybdene til fjell var meget små på tomten og undersøkelsene i marken er følgelig blitt innskrenket til enkle sonderboringer til fjell.

C. RESULTATET AV UNDERSØKELSENE OG FUNDAMENTERINGEN AV BYGGET.

Resultatet av de utførte sonderboringer er samlet i profiler på tegning nr. 5126-2. Profilenes beliggenhet er vist på tegning nr. 5126-1, hvor det videre er gitt kote ved borpunktene.

Dybdene til fjell varierer med

Adr. Nobelsgt 10 B - 12	B1 I
	B2 II
	NOTE BY REE
	C2
Dato: 24/5-63	No. 5126

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

SIV. ING. JAN FRIIS

RÅDGIVENDE INGENIØRER

JAN FRIIS MNIF. MRIF.
 ODD S. HOLM MNIF.
 GUNNAR DAGESTAD MNIF.



TELEGR.ADR.: NOTEBY

TELEFON: 56.46.90.

ADRESSE: Oscars gate 46 B.

Deres ref.:

Sak nr. og ref.: AGØ/EH

Oslo, 31. oktober 1963.

A/S Sofiero.

Drammensveien 89 B.

Supplerende grunnundersøkelser og vurdering av støttemur og stabilitetsforhold.

Tegning nr. 5049-1a, -4, -5, -6, -7.

Bilag 1 og 2.

A. INNLEDNING.

Vi har tidligere utført grunnundersøkelser for et prosjektert boligbygg på eiendommen Drammensveien 89 B. Resultatet av undersøkelsen foreligger i vår rapport nr. 5049, datert 1/4.1963.

Prosjektet er senere utvidet til også å omfatte et garasjebygg langs foten av skråningen opp mot eiendommen Tostrup Terrasse 9. Den foreliggende rapport inneholder resultatet av de supplerende undersøkelser og en uttalelse om de eksisterende støttemurer samt en generell vurdering av stabilitetsforholdene i skråningen.

I rapporten er det ikke tatt stilling til detaljspørsmål i forbindelse med utgraving, nødvendige sikringstiltak og fundamentering av garasjebygget. Dersom garasjeprosjektet skulle komme til utførelse, vil vi eventuelt gjerne få anledning til å utrede disse spørsmål nærmere.

B. BORINGSUTSTYR OG UNDERSØKELSESMETODER.

De supplerende undersøkelser har bestått i sonderboringer for garasjebygget og ved foten av støttemuren på Terrasse 9. Videre er det tatt prøver i grunnen, og prøvene er undersøkt. For støttemuren er det foretatt sjekkprøver. For nærmere beskrivelse av boringsopptegning av resultatene viser

Adr. <u>Drammensvn. 89B</u>	<u>B1 II</u>
	NOTEBY REF. <u>C1</u>
Dato: <u>31/10-63</u>	No. <u>5049</u>

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

SIV. ING. JAN FRIIS

RÅDGIVENDE INGENIØRER

JAN FRIIS MNIF. MRIF.
 ODD S. HOLM MNIF.
 GUNNAR DAGESTAD MNIF.



TELEGR.ADR.: NOTEBY

TELEFON: 56 46 90

ADRESSE: Oscarsgt. 46 b

Deres ref.:

Sak nr. og ref.: AGG/TH.

Oslo, 1. april 1963.

A/S Sofiero.

Drammensveien 89 B.

Grunnundersøkelser og fundamentering.

Tegning nr. 5049-1-2-3.

Bilag 1 og 2.

Kopi av brev fra NGU.

A. INNLEDNING.

På eiendommen Drammensveien 89 B skal det oppføres et boligbygg i tre etasjer samt kjeller- og loftsetasje. Bygningen er planlagt utført som en jernbetongkonstruksjon.

Prosjektets arkitekter er Ark. Hans-Gabriel Finne, og rådgivende ingeniører i byggeteknikk er Ing. Bonde & Co.

Vi har utført grunnundersøkelser på byggetomten, og resultatet av disse samt en utredning om fundamenteringsforholdene foreligger i denne rapport. Tidligere har vi foretatt en orienterende undersøkelse på området, vår rapport nr. 4154 datert 15/9.1958, og resultatet er innarbeidet i den foreliggende rapport.

B. BORINGSUTSTYR OG UNDERSØKE

For å få en oversikt over dybde ble det først utført en rekke delvis ved ramsonderinger. Soner og den relative fasthet av je

Adr.	Drammensvn. 89 B	B1 II
		NOTE BY REF
		C1
Dato:	1/4-63	No. 5049

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

RÅDGIVENDE INGENIØRER

AVDELING FOR GRUNNUNDERSØKELSER, FUNDAMENTERING OG GEOTEKNIKK

SIVILINGENIØR JAN FRIIS, M. N. I. F., M. R. I. F.

ANSVARLIGE MEDARBEIDERE:

SIVILINGENIØR SV. SKAVEN-HAUG, M. N. I. F.

SIVILINGENIØR O. S. HOLM, M. N. I. F.

OSCARSGT. 46 B, OSLO

TELEFON 26 46 90

TELEGR.ADR.: NOTEBY

BANK: REALBANKEN

POSTGIRO NR.: 160 16

Deres ref.:

Vår ref.: JF/st

OSLO, 30. juli, 1960

Grunnundersøkelser

i Gange-Rolfs-gt. 4, Oslo.

Tegning nr. 4488-1.

Gjennom siv.ing. Arne Neegård, Oslo, er vi blitt anmodet om å utføre de nødvendige grunnundersøkelser og utrede fundamenteringsforholdene for et prosjektert nybygg med beliggenhet i Gange-Rolfsgt. 4, som vist på situasjonsplanen.

Vi har utført enkle slag-boringer til fjell i 4 punkter, med resultater som fremgår av tegningen. Dybdene til fjell viste seg å være små, og det foreligger følgelig ingen geotekniske eller fundamenteringstekniske problemer ved nybygget.

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

Jan Friis
Jan Friis

Adr. <u>Gange-Rolvs gt. 4</u>	<u>B. 1 I</u>
	NOTEBY REE <u>C 2</u>
Dato: <u>30/7-60</u>	No. <u>4488</u>

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

TEKNISK KONSULENTFIRMA

AVDELING FOR GRUNNUNDERSØKELSER, FUNDAMENTERING OG GEOTEKNIKK

SIVILINGENIØR JAN FRIIS, M. N. I. F., M. T. K. F.

KONSULENTER:

GEOTEKNIKK: SIVILINGENIØR SV. SKAVEN-HAUG, M. N. I. F.
KJEMI: SIVILINGENIØR O. A. LØKKE, M. N. I. F.

OSCARS GT. 46 B. OSLO

TELEFON *56 46 90
TELEGR.ADR.: NOTEBY
BANK: REALBANKEN
POSTGIRO NR.: 16 016

Deres ref.:

Vår ref.: JF/KH.

OSLO, 15. september 1958.

Grunnundersøkelser i Drammensveien 89 B.

Tegning nr. 4154-1.

A. INNLEDNING.

I tilslutning til en eiendomsoverdragelse ved tomten Drammensveien 89 B er vi gjennom firma Dahl, Jørgensen & Co. A/S blitt anmodet om å utføre orienterende grunnundersøkelser for å klarlegge fundamenteringsforholdene på tomten.

I brev av 15. august 1958 har vi avgitt en foreløpig uttalelse på grunnlag av tidligere utførte undersøkelser i nærheten.

B. BORINGSUTSTYR OG UNDERSØKELSESMETODER.

Vi har utført ialt 8 sonderboringer med normalt dreiebor til orientering om dybdene til fjell og fast grunn og art og lagringsfasthet av den masse som ligger over fjellet.

Dreiebor er 20 mm spesialstål i 1 m lengder som skrues sammen og som nederst har en 30 mm skruespiss. Boret belastes med 100 kg og dreies ned. Resultatene tegnes opp med en tverrstrek dit borspissen er nådd for hver 100 halve omdreining. Skravert borhull betyr at boret er sunket uten dreining for den belastning som er påført venstre side av borhullet. På høyre side av borhullet er påført antall halve omdreining. Etter at boret er slått ned (kryss) eller etter synk (skravert borhull), begynner tellingen av omdreininger på nytt.

C. RESULTATET AV UNDERSØKEL

er samlet i 2 profiler på t går av borplanen.

Det fremgår av profilene at de øvre 2-3 m på tomten og

Adr.	Drammensvn. 89 B	B. 1 II
		NOTEBY REE
	se også 5049	C 1
Dato:	15/9-58	No. 4154

NVD 2

9. september 1941.

BH/O

Oslo kommune,
 velvesenet.

Ad. strandpromenaden Skarpeno - Bygde Allé,
grunnundersøkelse og foreløpig jordstatistisk beregning.

I følge oppdrag har vi tatt opp og undersøkt i alt 10 serier prøver av grunnen, nemlig 2 serier i hvert av profilene A - A, B - B, C - C, D - D og E - E. Beliggenheten fremgår av situasjonsplanen, vår tegning nr. 800. Resultatet av de undersøkte prøver er gjengitt i tabellform på vår tegning nr. 801.

Grunnen består helt overveiende av leire som eventuelt kan betegnes som meget løs. Leiren har stort sett en tiltagende fasthet med dyden, og kan vel på dypet betegnes som en middels fast leire etter forholdene i Oslo havn. Leg forekommer også på dypet enkelte lave fasthetstall som tilkjennegir løsere lag. På strekningen omfattende profil A - A til C - C er det konstatert et betydelig innhold av humus (fint fordelt organisk stoff) ned til et dyp av 6 å 8 m. under bunnen. Humusinnholdet, som er lett merkbart ved at det gir leiren en råtten stank, er 2 til 2,5 %. Det vil sees humusholdige leire er over vann. Som bekjent er en direkte fundamenterte byggher er konstatert sveker

Adr. <u>Strandpromenaden</u>		81 III-IV NOTE BY REE D2
Dato: 9/9 - 41		
No. 800 - 801		

9. desember 1938.

B/G

Oslo kommune,
Vann- og kloakkvesenet.

Ad. grunnundersøkelser,
Skarpsno renseanlegg.

I henhold til vårt tilbud av 10. okt. d.a. og Deres bekræftelse av 15. okt. har vi foretatt endel grunnundersøkelser for den projekteerte utvidelse ved Skarpsno renseanlegg.

Boringsresultatene og de utførte prøveserier i tabellform er optegnet på blad 532.

Vi har gjennomgått det foreliggende materiale i samarbeide med vår geotekniske konsulent, ingeniør Sv. Skaven Haug, som har fremkommet med en utredning om lerens beskaffenhet med henblikk på den beste fundamenteringsmetode. Vi oversender vedlagt kopi av hans utredning.

Erbedigst

Adr.	<u>Drammensvn 84-86</u>	B7 II
	<u>Skarpsno Renseanl.</u>	NOTE BY REE
		C1
Dato:	9/12 38	No. 532