

NOTE BY

1154

Gladengveien 17.

Noteby

NO: F1

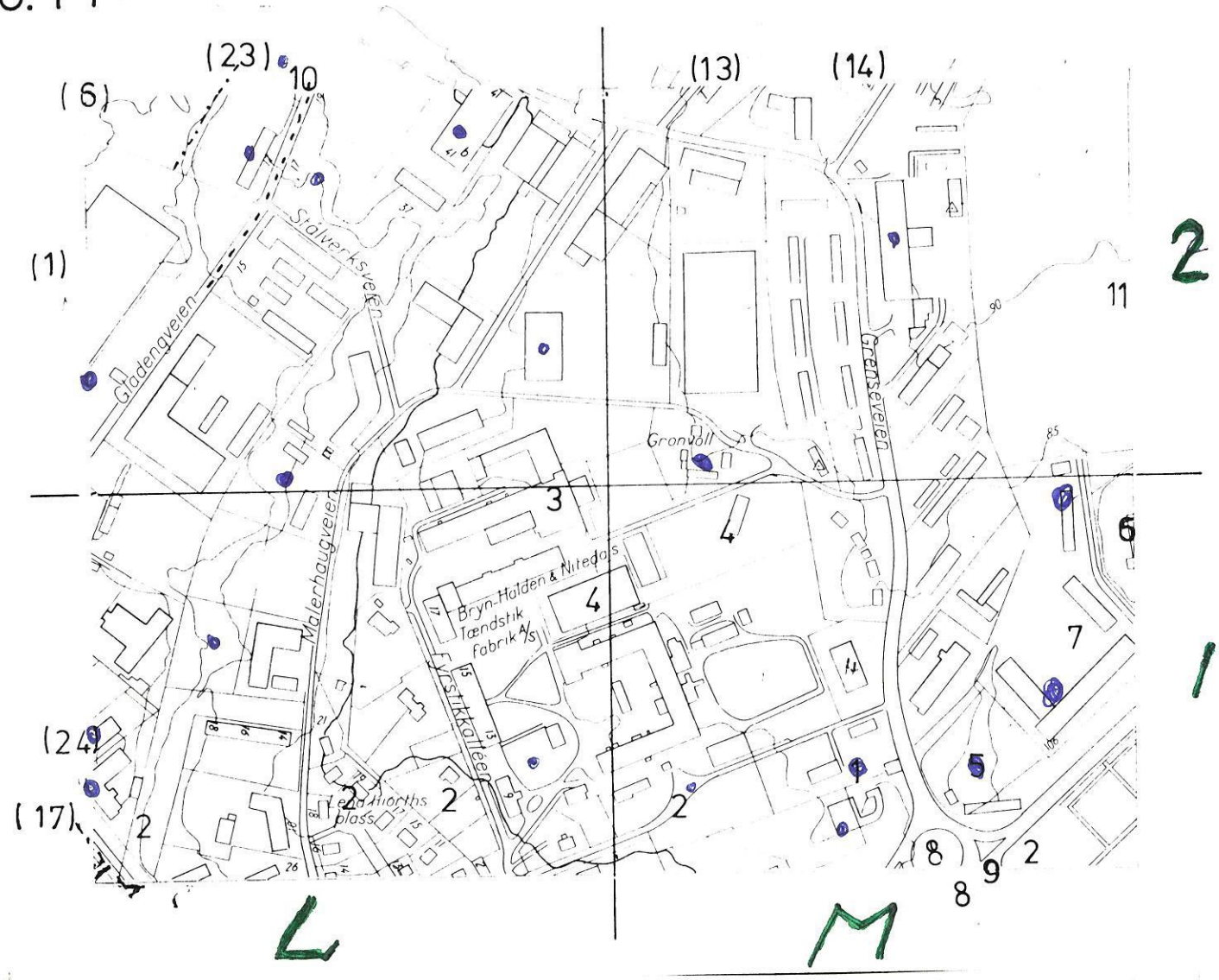


HEIMDAL

SPIRALHEFTE

A 4 - Nr. 3101

NO. F1



INNHALDSFORTEGNELSE:

1. INNLEDNING	side 3
2. UTFØRTE UNDERSØKELSER	" 3
3. TOMTEFORHOLD	" 3
4. GRUNNFORHOLD	" 4
5. GEOTEKNISK VURDERING	" 5
6. SLUTTBEMERKNING	" 6

TEGNINGER:

4000-1 og -2	Geotekniske bilag
24857-0	Oversiktskart
<u>-1</u>	Borplan
-2	Situasjonsplan m/koter
-3	Måleplan
-4	Underlagstegning
<u>-10</u>	Geotekniske data. Prøveserie I
<u>-11</u>	" " " II
<u>-100</u>	Profil A-A og B-B

<b>OSLO KOMMUNE</b>	Adr. Malerhaugvn. 28	F1 III IV
	Se gsa 1079 og 2572	NOTEBY-RE. NO L-2
	Dato: 23/5-84	No. 24857

INNHOLDSFORTEGNELSE:

A.	INNLEDNING	side 3
B.	KONTROLL	" 3
C.	GRUNNFORHOLD	" 4
	Fjellforhold	" 4
	Løsmasseforhold	" 4
D.	GRAVEARBEIDER	" 4
E.	BOREDE PILARER	" 5
	Fase I	" 5
	Fase II	" 5
	Betongprøving	" 7
F.	PELER	" 7
G.	PORETRYKKSÅLING	" 8
H.	SLUTTBEMERKNING	" 9

TEGNINGER:

17193-0	Oversiktskart	
-5.1	Orienterende fjellkoter	(løs i lomme)
-400	Sammendrag av sonometrisk pilarlogging	
-401	Kjerneboring og trykkprøving fra pilar F132, hull 1.	
-402	" " " " " " " "	2.
-403	" " " " " " " "	3.
-404	" " " " " " " "	4.
-405	Kjerneboring i pilar F23	
-406	" " " F55	
-407	" " " F108	
-513	Poretrykksmåling Fase I	
-514	" " II	
-700	Oversikt over uttatte betongprøver, Fase I	
-701	" " " " " II	
-900	Avregningsgrunnlag pilarer GH 88/95 - Fase I	
-901	" " " " " - " II	
-902	Peleavregning - sammendrag BB 28-16, Fase I	
-903	" " " RR 24-20 Fase I	
-904	"	
-905	"	
-906	Betongsynk v	

Oppdragsansvarlig: B. Fi  
 Oppdragsleder : H.K.  
 Saksbehandler : A. By

OSLO KOMMUNE

Adr.

Strømsun. løle

Statens kontorbygg

Sluttvapp.

F1 II

NOTEBY-RF.

NO M-1

Dato:

22/2-80

No.

17193

INNHALDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	side 3
B. GRAVEARBEIDER	" 3
C. BOREDE PILARER	" 6
D. RAMMEDE BETONGPELER	" 7
E. GULV PÅ GRUNNEN. DRENERING UNDER GULV.	" 8
F. UTVENDIG TILBAKEFYLLING, OPPFYLLING OG DRENERING	" 9
G. KONTROLL	" 10
H. SLUTTBEMERKNING	" 10

TEGNINGER:

- 17193-0 Oversiktskart.
- 3 Situasjonsplan. (løs i lomme)
- 86 Instruks for ramming av prefabrikerte betongpeler.
- 87 Instruks for utførelse av borede pilarer.
- 88 Instruks for kontrollør for utførelse av borede pilarer.
- 89 Borede pilarer. Vurdering av fjellhelningsgrupper.
- 90 Prinsippskisse for angivelse av de angitte arbeidsoperasjoner ved borede pilarer.
- 91 Instruks for montasje og klargjøring av målerør for sonometrisk kontroll.
- 505b Graveplan Fase I. (løs i lomme)
- 507a Graveplan Fase II. ( " " "
- 509 Typisk snitt graveskråninger.
- 510 Drenering, prinsipp.

Oppdragsansvarlig: R.A. Laurit  
 Oppdragsleder : H.K. Fritzv  
 Saksbehandler : A. Bye

OSLO KOMMUNE

Adr.	<u>Strømsveien 106</u>	
	<u>Statens Bygge &amp; Eiend. D.</u>	NOTEBY-RE
	NO M-1	
Dato:	28/3-79	No. 17193

INNHOLDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side 3
B. UTFØRTE GRUNNUNDERSØKELSER.	" 3
C. GRUNNFORHOLD	" 4
D. SKJÆRFASTHETSPARAMETRE BESTEMT VED TRIAXIALFORSØK	" 5
E. UDRENERT SKJÆRFASTHET MÅLT MED VINGEBOR	" 6
F. SAMMENDRAG.	" 6
LITTERATUREREFERANSER	" 7

TEGNINGER:

17193-0	Oversiktskart	
-3	Situasjonsplan M 1:500	(løs i lomme)
-4	Borplan M 1:200	(løs i lomme)
-5	Orienterende fjellkoter M 1:200	(løs i lomme)
-10	Geotekniske data, prøveserie I	
-11	" " " II	
-12	" " " III	
-13	" " " IV	
-14	" " " V	
-41	Korngradering, prøveserie I	
-42	" " III	
-43	" " V	
-72	Triaxialforsøk, hovedspenningsdiagram.	
-73	Triaxialforsøk, udrenert skjærfasthet.	
-74	Ødometerforsøk	
-103	Profil akse 1 + 1.5 m og 3	
-104	" " 5 og 7	
-105	" " 9 og 11	
-106	" " 13 og 15	
-107	" " 17 og 19	
-108	" " 21 - 2.5 m og 23 - 4.5 m	

4000-1 og -2 Geotekniske bilag

Overingeniør: B. Finbor  
 Oppdragsleder: H.K. Frit  
 Saksbehandler: A. Bye

OSLO KOMMUNE

Adr.	<i>Strømsveien 106</i>	<i>F 7 II</i>
	<i>Statens Bygg- &amp; Eiendom.</i>	NOTEBY-REF. <i>NO M-1</i>
Dato:	<i>1/8-78</i>	No. <i>17193</i>

INNHALDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side 3
B. UTFØRTE UNDERSØKELSER	" 3
C. GRUNNFORHOLD	" 3
D. FUNDAMENTERING. DRENASJE	" 5
E. UTGRAVING OG SIKRINGSARBEIDER	" 5
Alt. 1: 1 kjelleretasje	" 6
Alt. 2: 2 kjelleretasjer	" 7
F. SLUTTBEMERKNING	" 7

TEGNINGER:

17193-0	Oversiktskart	
-1	Borplan	(løs i lomme)
-2	Orienterende fjellkoter	
-10	Geotekniske data. Prøveserie I	
-11	" " " II	
-41	Korngradering. Prøveserie II	
-71	Triaksialforsøk. Prøveserie II	
-100	Profil A-A og B-B	
-101	" C-C og D-D	
-102	" E-E	<i>på denne tgn. er det mulvis en VB.</i>
4000-1 og -2	Geotekniske bilag.	
4000-15	Utførelse og opptegning av triaksialforsøk.	

Overingeniør: B. Finborud  
Oppdragsleder: S. Jørve  
Saksbehandler: S. Nergaard/AS

Adr. <u>Helsfyr</u>	F 1 II
<u>Strømsvn. 106</u>	
<u>Statens Bygges- og Eiendomsd.</u>	NOTE BY REF. M 1
Dato: <u>7/10-76</u>	No. <u>17193</u>

Innholdsfortegnelse:

A. INNLEDNING	Side	3
B. UTFØRTE UNDERSØKELSER	"	3
C. GRUNNFORHOLD	"	3
D. FUNDAMENTERING	"	4
E. UTGRAVING	"	5
F. SLUTTBEMERKNING	"	6

Tegninger:

13854-0	Oversiktstegning	
<u>-1</u>	Borplan	(løs i lomme)
-2	Orienterende fjellkoter	( " " " )
<u>-10</u>	Geotekniske data. Prøveserie I	
<u>-11</u>	" " Vingeboing 1	
<u>-12</u>	" " " 2	
<u>-13</u>	" " " 4	
<u>-14</u>	" " " 5	
<u>-15</u>	" " " 6	
<u>-16</u>	" " " 7	
-86	Instruks for ramming av prefabrikerte betongpeler	
-100	Profil i akse A og D	
-101	" " " 1 + 3 m	

4000-1 og 2 Geotekniske bilag

Overingeniør: B. Finborud  
 Oppdragsleder: B. Haavardsholm  
 Saksbehandler: S. Nergaard /R

Adr.	<u>v/ Innspurten</u>	F 7 II
	<u>Helsfyr</u>	
	<u>ing F. Selmer Kontor</u>	NOTEBY REF.
		N 2
Dato:	<u>27/11-75</u>	No. <u>13854</u>



INNHOLDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side	3
B. UTFØRTE UNDERSØKELSER	"	3
C. GRUNNFORHOLD	"	3
D. FUNDAMENTERING	"	4
E. SLUTTBEMERKNING	"	4

TEGNINGER:

13213-0	Oversiktskart	
-1	Borplan	(løs i lomme)
-10	Prøveserie I	
-100	Profil A-A, B-B og C-C	
4000-1 og -2	Geotekniske bilag	

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

Adr. <u>Grensevn. 65-67</u> <u>Brd. Dahl 7s</u> <u>Stålverksvn. 41 b</u>		F 7 IV NOTEBY REF. L2
Dato: 9/5-74	No. 13213	

INNHOLDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side 3
B. UNDERSØKELSE I MARKEN OG LABORATORIET	" 3
C. GRUNNFORHOLD	" 4
D. UTGRAVING. SIKRINGSARBEIDER	" 5
E. SPUNTARBEIDER	" 6
F. DRENERING	" 7
G. TILBAKEFYLLING	" 8
H. SPRENGNINGSARBEIDER	" 8
I. SLUTTBEMERKNINGER	" 9

- Tegning nr. 8838-1 Borplan
- 2 Profil A-A, B-B og C-C
- 52 Graveplan
- 53 Oppriss av spunt, I-I.
- 54 Oppriss av spunt, II-II
- 55 Snitt, III-III
- 92 Sikring av spuntfot

Bilag 1 og 2.

Adr. <u>Strømsv. 102</u>		F 7 II
se også 3909		
Dato: 22/1-71		NOTE BY REF. M 1
No. 8838		

**NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S**

SIV. ING. JAN FRIIS

RÅDGIVENDE INGENIØRER

1946 FRIIS MNIF MRIF.  
1948 S. HOLM MNIF.  
1949 HAD GAGLESTAD MNIF.



TELEGR.ADR.: NOTEBY

TELEFON: 56.46.90.

ADRESSE: Oscars gate 46 B.

Deres ref.

Sak nr. og ref.: AGÖ/EH

Oslo, 15. januar 1964.

Grønvold Industri A/S.

Grønvold, Oslo.

Grunnundersøkelser, profilering og fundamentering.

Tegning nr. 5241-1, -2, -3.

Bilag 1, s.1.

Bilag 2, s.1.

A. INNLEDNING.

Grønvold Industri A/S planlegger å oppføre bilverksted på eiendommen gnr. 130, bnr. 83 til veg nr. 2551. Mot vest grenser tomten opp mot Bryn - Halden & Nitedals Tændstikfabrik A/S.

Prosjektets arkitekter er ark. Astrup & Hellert og rådgivende ingeniører i byggeteknikk er ingeniørene Bonde & Co.

Etter oppdrag av ingeniørene Bonde & Co. i brev datert 29. august 1963 har vi utført grunnundersøkelser på tomten og tatt opp profiler av terrenget. Resultatet av undersøkelsen og profileringen foreligger i denne rapport.

B. BORINGSUTSTYR OG UNDERSØKELSESMETODER.

Markarbeidet har bestått i sondeboringer med slagbor for å bestemme dybden til fjelllet med sikkerhet, ble det fra sjaktene ble det tatt r over fjellet, og prøvene er bestemmelse av naturlig van

Adr. <u>Grønvold alle</u>	F7I
	NOTE-BY REF. M2
Dato: <u>15/1 - 64</u>	No. <u>5241</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: Oscars gate 46 B  
TELEFON: 56.46.90.

Deres ref.:

Sak nr. og ref.: OSH/EH

Oslo 2, 7. oktober 1964.

Det Norske Veritas.  
Grenseveien 92, Oslo

## Grunnundersøkelser og fundamenteringsteknisk utredning for nybygg.

Oversikt over tegninger etc.:

Tegning nr. <u>4247-1.2</u>	Borplan
-11	Profil A-A og B-B
-12	Profil C-C
-13	Profil D-D
-14	Profil E-E
-15	Profil F-F
-16	Profil G-G
-17	Graveplan
-18	Forslag til spuntvegg for kloakk
-50	Rammekriterium for jernbetongpeler
4000-65c	Drenasje langs grunnmur. Prinsippskisse.

Bilag 1 og 2.

*Profiler til PS. III, IV, V, VI, VII  
mangler*

Adr. <u>Grensevn. 92</u>	<b>F 1 II</b>
	NOTE BY REF. <b>M 1</b>
Dato: <b>7/10-64</b>	No. <b>4247</b>

# NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

RÅDGIVENDE INGENIØRER

AVDELING FOR GRUNNUNDERSØKELSER, FUNDAMENTERING OG GEOTEKNIKK

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

ANSVARLIG MEDARBEIDER:  
SIVILINGENIØR O. S. HOLM  
M.N.I.F.



OSCARSGT. 46 B, OSLO

TELEFON: \*56 46 90

TELEGRAMADR.: NOTEBY

BANK: REALBANKEN

POSTGIRO NR.: 160 16

Deres ref.:

Vår ref.: OSH/KII.

OSLO, 18. mai 1961.

Grenseveien 92, Oslo.

Grunnundersøkelser og fundamenteringsteknisk utredning for nybygg.

Tegning nr. 4247-1.1-4-5-6-7-8-9.

4000-45 b.

## A. INNLEDNING.

På tomten Grenseveien 92 skal det føres opp et kontor- og industribygg. Bygningen får kjeller med garasje og 12 fulle etasjer samt et tilbaketrasket takoppbygg.

Tomten ligger nord for krysset mellom Grenseveien og Strømsveien og grenser mot nordvest til innkjørselsveien til Ing. F. Selmer A/S's tomt med tilhørende lagerbygninger i nordøst. Det går en liten bekkedal, som er delvis gjenfylt i nord gjennom tomten i nordsydlig retning. Bekken er omlagt i kulvert under innkjørselsveien i nordvest.

Arkitekt for bygget er F.S. Platou og rådgivende ingeniør i bygningsteknikk Dr.ing. Aas-Jakobsen.

Vi har tidligere i vår rapport av 25. september 1959 lagt frem resultatene av utførte grunnundersøkelser fra samme år med en vurdering av fundamenteringen og andre geotekniske spørsmål. I den rapporten er tomten betegnet Strømsveien 106. *tidl.*

Etter anmodning har vi nå utført til fjell og foretatt en nærmere rapport inneholder resultatet av geotekniske problemer for det fa

Adr. <u>Grensevn. 92</u>	<u>F 14</u>
	NOTE BY REF. <u>M 1</u>
Dato: <u>18/5-61</u>	No. <u>4247</u>

# NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

RÅDGIVENDE INGENIØRER

AVDELING FOR GRUNNUNDERSØKELSER, FUNDAMENTERING OG GEOTEKNIKK

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

ANSVARLIGE MEDARBEIDERE:

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

BIVILINGENIØR O. S. HOLM, 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.: OSH/KH.

OSLO, 25. september 1959.

Ing. Thor Furuholmen A/S.

Grunnundersøkelser på tomten Strømsveien 106, Oslo. ?

Tegning nr. 4247-1-2-3.

## A. INNLEDNING.

Entreprenørfirmaet Thor Furuholmen A/S har planer om å føre opp et større bygg på tomten Strømsveien 106. Tomten ligger nord for krysset mellom Grenseveien og Strømsveien. Gjennom tomten renner en liten bekk i retning nord til syd.

Arkitekt for bygget er F.S. Platou og rådgivende ingeniører i bygnings-teknikk Dr.ing. Aas-Jakobsen.

Arkitekt F.S. Platous forslag av april i år var et H-formet bygg i 5 etasjer med en kjeller. Byggeplanene er senere blitt endret, idet man nå antagelig kommer til å bygge en høyblokk eller et punkthus.

Etter oppdrag fra Ing. Thor Furuholmen A/S har vi foretatt grunnundersøkelser på tomten for bygget for å skaffe de nødvendige opplysninger for løsning av fundamenteringsproblemer.

## B. BORINGSUTSTYR OG UNDERSØKELSER

Vi har først utført 13 sonderbøringer som gir et første inntrykk av grunnens art eller fast grunn.

Deretter har vi tatt opp 2 prøver til laboratorieundersøkelse av grunn.

Dreiebor er 20 mm spesialstål

Adr.

Grensevn. 92

NOTE BY REF.

M 7

Dato:

25/9-59

No.

4247

Deres ref.:

Vår ref.: JF/KH.

OSLO, 6. april 1959.

Arthur Nordlie A/S,  
Wilhelmsgt. 2,  
O s l o.Ang. grunnboringer, tunnelbanen (ved Ensjøveien 28.) <sup>teil</sup> v/Helsfyr

Etter avtale har vi utført 5 sonderboringer med normalt dreiebor til antatt fjell ved Ensjøveien 28. Plaseringen av borpunktene og resultatet av sonderboringene fremgår av vedlagte tegning nr. 4237-1.

M e d h i l s e n

Jan Friis (s)

Vedlegg: Tegning nr. 4237-1.

Adr.	<i>Satt inn i rapporten</i>	<i>N<sup>o</sup></i>
	<i>Lambertsgate/Østenga</i>	<i>F-1 II</i>
	<i>Bl. 7</i>	NOTEBY REF.
		<i>50</i>
		<i>L 1</i>
Dato:	<i>6/4-59</i>	No.
		<i>4237</i>

# NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

TEKNISK KONSULENTFIRMA

AVDELING FOR GRUNNUNDERSØKELSER, FUNDAMENTERING OG GEOTEKNIKK

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

KONSULENTER:

GEOTEKNIKK: SIVILINGENIØR SV. SKAVEN-HAUG, M. N. I. F., M. N. G. 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.: 16016

Deres ref.:

Vår ref.: JF/KS.

OSLO, 5. februar 1957.

Grunnundersøkelser Strømsveien 102. Verkstedsbygg for Gustavsen og Finsen.

Tegning nr. 3909-1.

## A. INNLEDNING.

Firma Gustavsen og Finsen planlegger oppførelsen av et 4 etasjes industribygg, beliggende på tomten Strømsveien 102 som vist på situasjonsplanen.

Gjennom ark. G. Bruskeland er vi blitt anmodet om å utføre de nødvendige grunnundersøkelser for å bringe fundamenteringsforholdene for nybygget på det rene.

## B. BORINGSUTSTYR OG UNDERSØKELSESMETODER.

Vi har utført en rekke sonderboringer med normalt dreiebor på tomten for å få oversikt over massens art og lagringsfasthet samt dybdene til fjell. Det viste seg at fjellet tildels ligger høyt på tomten, men at fjellet forløper uregelmessig, og det var dermed klart at det kun kom på tale å fundamenterer nybygget til fjell.

Grunnundersøkelsene ble som følge av dette innskrenket til sonderboringer.

Dreiebor er 20 mm spesia og som nederst har en 30 kg og dreies ned. Result borspissen er nådd for h betyr at boret er sunket påført venstre side av l påført antall halve omdr (kryss) eller etter synl

Adr.	Strømsvn. 102	F 1 <sup>II</sup>
	se også 8838	NOTEBY REF.
		M 1
Dato:	5/2-57	No. 3909



# NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

TEKNISK KONSULENTFIRMA

AVDELING FOR GRUNNUNDERSØKELSER, FUNDAMENTERING OG GEOTEKNIKK

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

KONSULENTER:

GEOTEKNIKK: SIVILINGENIØR SV. SKAVEN-HAUG, M. N. I. F., M. N. G. 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.: 16016

Deres ref.:

Vår ref.: 20/KS.

OSLO, 12. september 1956.

Grunnundersøkelser for Bredesen og Jörgensen.

Tomt g.nr. 133, b.nr. 23, Malerhaugen.

Tegning nr. 3880-1.

Etter anmodning fra ark. Bernt Mejlender, er det utført boringer til fjell i 35 punkter på tomt g.nr. 133, b.nr. 23, Malerhaugen.

Boringene er i det vesentlige utført som slagboring.

Som det fremgår av tegn. 3880-1 er dybdene til antatt fjell moderate, og varierer fra 0 - 6.4 m. I svært mange av punktene er dybden til antatt fjell bare noen dm. Fundamenteringen skulle ikke by på noen vanskeligheter på denne tomten, idet alle fundamenter kan føres til fjell med rimelige omkostninger.

E. Östgaard.  
(sign)

Adr.	<u>Malerhaugen. 22</u>	F 7 III
		NOTEBY REF.
		L 1
Dato:	12/9-56	No. 3880

Deres ref.:

Vår ref.:

JF/RS.

OSLO, 30. januar 1956.

Bryn-Halden & Hittedals Tændstikfabrik A/S,  
Fyrstikkalleen 9,  
Oslo.

Undersøkelser av årsaken til setninger av lettvegger i fabrikkbygning.

Tegn. nr. 3688-1.

A. Innledning.

Bryn-Halden & Hittedals Tændstikfabrik A/S leier ut lokaler i en av sine fabrikkbygninger til firma Wessel & Co., elektroteknisk fabrikk. Dette firma på sin side har igjen fremleiet lokaler i en fabrikkbygning til Grues renseri.

I denne fabrikkbygning er murt opp en del lettvegger for hensiktsmessig oppdeling av lokalene. Disse lettvegger har vært utsatt for store setninger, og er sprukket betydelig.

Fabrikkbygningen er fundamentert på fjell, og har følgelig ikke satt seg.

Ved den del av bygningen som Grues renseri leier, er det ikke kjeller. Ved den tilstøtende del av fabrikkbygningen er det imidlertid kjeller, og man har hatt en del ubehageligheter ved at det er trengt vann inn i denne underetasjen, hvilket har vært sjenerende for den produksjon som der pågår.

Firmaet Wessel & Co. har anmodet oss om å forsøke å bringe årsakene til setningene av lettveggene på det rene, og samtidig utrede grunnen til vannlekkasjene. Man har ment at begge forhold muligens skyldes de store vannmengder fra vaskeriet.

2 P.S.

Adr.	<u>Fyrstikkalleen 9</u>	F-1 III
		NOTE BY REF.
		41
Dato:	<u>30/1-56</u>	No. <u>3688</u>

Samme  
Grönvold.

NO  $\frac{M}{2}$

JF/AM

27/11 1954.

Arkitekt Benning Astrup,  
Dronningensgt. 8 A,  
O s l o.

Ang. Sönnico - Grönvold.

Vi refererer til telefonsamtale med Deres arkitekt Hellern.

Vedlagt oversender vi 3 eksemplarer av vår tegning nr. 2624a. Som det fremgår av tegningen har vi kontrollboret og kontrollnivellert punktene 13 til 20 etter omhyggelig utstikning. Høyden på disse punktene stemmer bra med kotekartet. Vi antar derfor at borpunktene 1 til 12, som ble utført tidligere, skal forskyves ca. 5 m til venstre på tegningen. Dybdene til fjell stemmer overens ved begge boringer bortsett fra punktene 20 og 4. Årsaken til uoverensstemmelsene mellom de første borpunkter og kotene kan ikke bringes på det rene. Bl.a. opplyser Oppmalingsvesenet at det har vist seg å være opptil 60 cm feil på höydene på polygonpunktene i distriktet.

Vi håper ved dette saken er klar så vidt det lar seg gjøre.

A r b ö d i g s t

ROLLE I TILBUDSBEHANDLING

Vedlegg.

Tegn. nr. 2624a, 3 x.

Adr. <u>Malerhaugen. 25</u> <u>ved vei nr 526</u>	<u>F 7 IV</u> NOTE BY REF. L1 se: M 2
Dato: <u>27/11-54</u>	No. <u>2624 a</u>

NO  $\frac{L}{2}$

JF/AM

16/1 1954.

Ingeniørene Sigurd Lund og Asbjörn Aass,  
St. Olavsgt. 21 C,  
O s l o.

Ang. Gnr. 129 Bnr. 142. Ø. Aker. Ingeniør O. Theodorsen.  
Bulldog Tømmerforbindere.

På ovennevnte tomt skal oppføres et industribygg beliggende som vist på situasjonsplanen. Bygget er tenkt fundamentert på stålpeler til fjell.

Med tanke på å undersøke faren for forrustning av stålpelene har vi tatt opp 2 prøveserier og undersøkt prøvenes surhetsgrad. Beliggenhet av prøveseriene samt resultat av undersøkelsen fremgår av tegningen.

Grunnens surhetsgrad er allene ikke det eneste kriterium på hvorvidt korrosjonsfare eksisterer eller ikke. Vi mener imidlertid at man i dette tilfelle skulle være tilstrekkelig beskyttet ved å gi stålpelene en asfaltpåstrykning ned til det dyp hvor grunnen skifter fra sur til basisk reaksjon, d.v.s. hvor pH blir over 7.

A r b ø d i g s t

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

Adr.	<u>Malerhaugen. 28</u>	F 7 III-IV
	<u>se også 24857</u>	
	<u>se også 1079</u>	L2
Dato:	<u>16/1 - 54</u>	No. <u>2572</u>

23/1 1952.

J7/14

Grunnundersøkelse -  
Gladengveien 12, Oslo.

tegn. nr. 2140.

Å tomten Gladengveien 12 er projekttert et 5 etasjers industri-  
bygg, antakelig småindustri.

For å klarlegge grunnforholdene og fundamenteringsmåten har vi  
utført ialt 10 dreieboringer og tatt opp 3 prøveserier av grun-  
nen. Plaseringen av borhullene fremgår av situasjonsplanen og  
resultatet av boringene er samlet i 4 profiler på tegningen.  
Dreieboringene er opptegnet slik at jo lettere strekene er jo  
større motstand har boret møtt og for prøveseriene er alle de  
på laboratoriet bestemte geotekniske data påført samme med en  
beskrivelse av massene.

Profil A-A og B-B.

Profilene dekker bygningens lengste fløy. Her man på dreie-  
boringene isolert ser det ut til at grunnen er løsest i de  
øverste 6 m og derunder öker betraktelig i fasthet. Pröve-  
seriene II og III viser imidlertid at det motsatte er tilfelle.  
Vi har överst en grov og noe sandig leire som mot dyppet går  
over til kvikkleire.

Vi har her et eksempel på  
et feilaktig inntrykk av g  
til dette ligger sansynlig  
seg tett om borstengene og  
og synkningen av boret at  
de. underliggende kvikklei  
ikke verdilöse av den grun  
jevnheten, av avleiringsfa

Adr.	<u>Gladengvn. 12</u>	F 7 <sup>IV</sup>
		NOTE BY REF.
		L 2
Dato:	<u>23/1-52</u>	No. <u>2140</u>

1705

E. B. Winter

Grønvold.

25/4 1951.

R/AM

Ingeniør Erik H. Aslaksen,  
Kronprinsensgt. 17,  
O s l o.

Ad. Grunnboringer E. B. Winter. Gar. 150, bar. 28-29.  
Grønvold. Ø. Aker.

Vedlagt oversendes vår tegning nr. 2008 som viser resultatet av de av oss utførte grunnboringer på ovennevnte sted.

Massebeskrivelse - så godt som det er mulig å konstatere uten å ta opp prøver - er påført tegningen. Det bemerkes at det var meget vanskelig å bore, og at det i en rekke punkter måtte tas ekstrahull for å komme ned. På tegningen er anført det borhull hvor en kom dypest, mens de øvrige ekstraboringer er sløyfet.

Arbødigst  
E. B. WINTER

Adr.		F 1 I
Grensevn. /vallefaret		
Grensevn. 80		NOTE BY REF.
		M 2
Dato:	25/4-51	No. 2008

NOT  
Normannslökka

Tegn. 1597

19/3 1948.

4.

R/AM

Entreprenörforretning  
Brødrene Jensen A/S,  
Ensjøveien 25,  
Ø. Aker.

Ad. Grunnboringer Normannslökka. Gnr. 133 Bnr. 32.

Vår tegning nr. 1597.

Vedlagt oversendes vår tegning nr. 1597 som viser  
resultatet av de av oss utførte grunnboringer på  
ovennevnte sted.

E r b ö d i g s t

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLA

Bilag.

Tegning nr. 1597 3 x.

Adr. <u>Ensjøvn. 18</u>	E 7 II F 7 III
<u>Gnr. 133 Bnr. 32</u>	NOTE BY REF. K 1
Dato: <u>19/3-48</u>	No. <u>1597</u>

1306

133 bnr 13

Skur.

E1 II

F1 III

D = 1.9 m

0.19 m

0.00 m

D. 0.2 m

2 etasjer

2.40

0.27 m

3 etasjer

0.31 m

0.07 m

2.02 m

3.40

2.0

0.35 m

1 et.

Mur reg. vei S20

Ensjøveien

133 bnr 13

1306

1306

Adr. Ensjøveien 250

(E1 II)  
(F1 III)

Normannsløhka

NOTEBY REF.

Gn. 133 bnr. 13

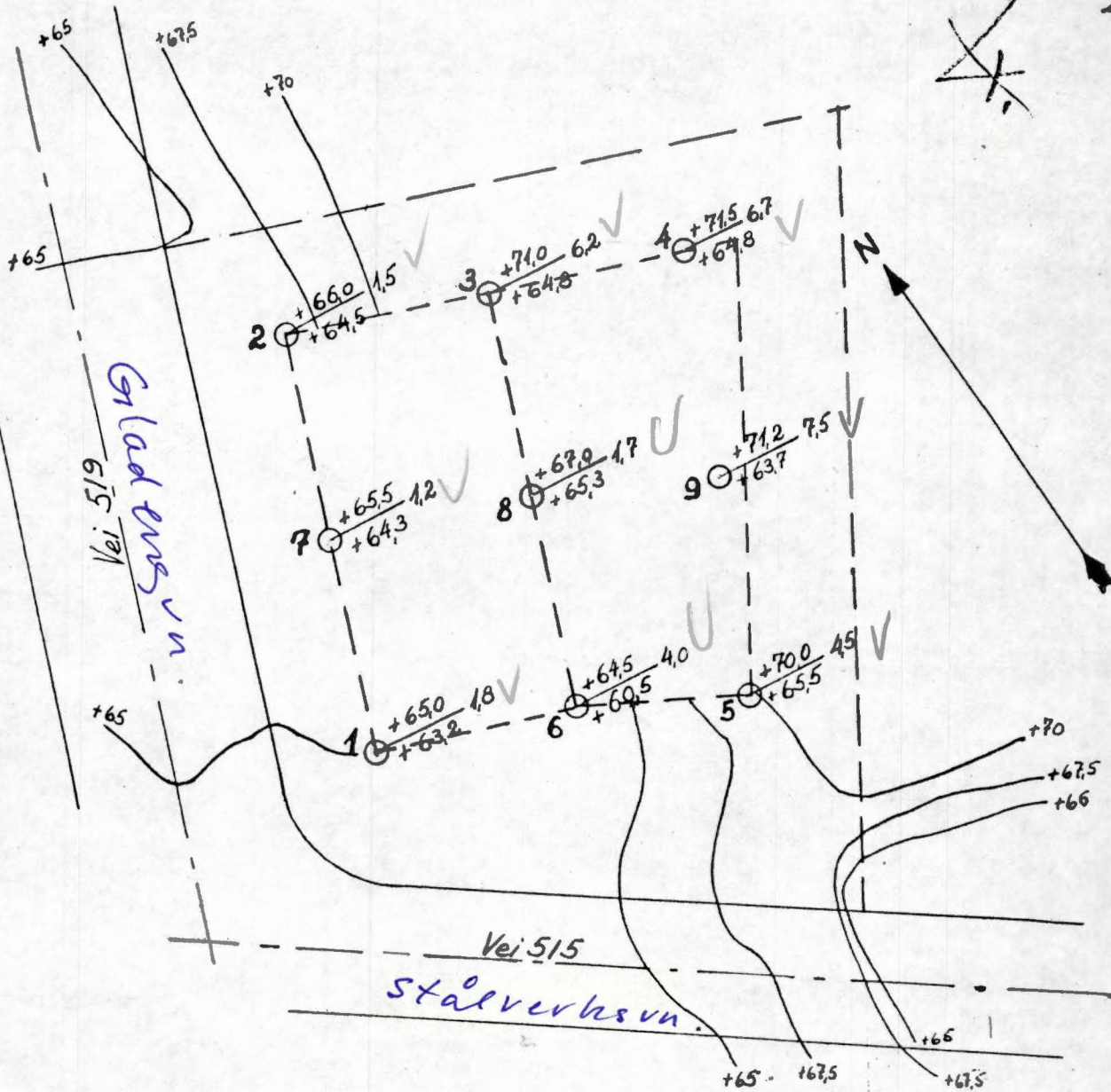
K 1

Dato: 2/5-46

No. 1306



Kart 1/2



Betegnelse:

Terrengkote  
 Antatt fjelkote Dyp i m

Bemerk !

Terrengkotene er tatt ut av kartskisse utlånt av E. & W. Magnussen A/s.

Arbeidet utført for: E. & W. MAGI

tegn nr.: 1154

Adr.

Gladengvn. 17

F 1 II

NOTE BY REF.

vapp = dette blad.

L 2

Dato:

28/9-44

No.

1154

NO 4  
2

16.3.1944

R/3k

Herr ingeniør Theodorsen  
Bulldog Tømmerforbindere  
N. Slottsgt. 4,  
O s l o

Vedr. boringer for ny fabrikk for  
Bulldog Tømmerforbindere, Ensjö, Ö.Aker  
Tegning nr. 1079

Etter opdrag av arkitekt Hj. S. Bakstad og et tilleggsopdrag av ing. Theodorsen er det foretatt boringer til fjell i 22 punkter.

Grunnforholdene i de enkelte punkter vil fremgå av følgende opstilling.

- Hull nr. 1 Dybde til fjell 4,0 m.  
Fast tørrskorpeleire til 2,5 m. Derfra løse-  
re leire til 3,9 m, grus fra 3,9 m til 4,0 m.
- Hull nr. 2. Dybde til fjell 3,9 m  
Fast tørrskorpeleire til 2,5 m. Løsere leire  
til 3,9 m.
- Hull nr. 3. Dybde til fjell 2,5 m  
Fast leire til 2,5 m
- Hull nr. 4. Dybde til fjell 4,3 m.  
Fast tørrskorpeleire til 2,5 m. Løsere til  
4,3 m.
- Hull nr. 5. Dyb
- Hull nr. 6. Dyb  
Fast  
lös
- Hull nr. 7. Dyb  
Fast  
lei

Adr. <u>Malerhaugvn. 28</u>	F 1 III-IV
se også 2572	NOTE BY REF. L 2
Dato: <u>16/3 - 44</u>	No. <u>1079</u>

NO  $\frac{L}{2}$ 

24. mars 1939.

3/8

Herr ingeniør Lars Weydahl,

Banketo st.Ad. boringer ved Kampen Stålverk.

I henhold til ordre har vi foretatt endel boringer for det projekterte tilbygg ved søndre hjørne av Kampen Stålverk.

Resultatene av boringene samt ordreningsstøtter er optegnet på blad 569, som hermed oversendes i kopi.

Etter konferanse med ingeniør Nickelsen i Akers Bygningskontroll foreslås bygningen satt på banketter med en belastning av 10 tonn pr. m<sup>2</sup> på grunnen. Forutsetningen er da at bygget blir i jernbetong, og at fundamenterdybden ikke blir mer enn ca. 2 m.

Arbeidst

Bilag.

Adr. <u>Gladengvn. 8-10</u>		NOTE BY REF. <u>L 2</u>
<u>(Kampen Stålverk)</u>		
Dato: <u>24/3-39</u>	No. <u>569</u>	