

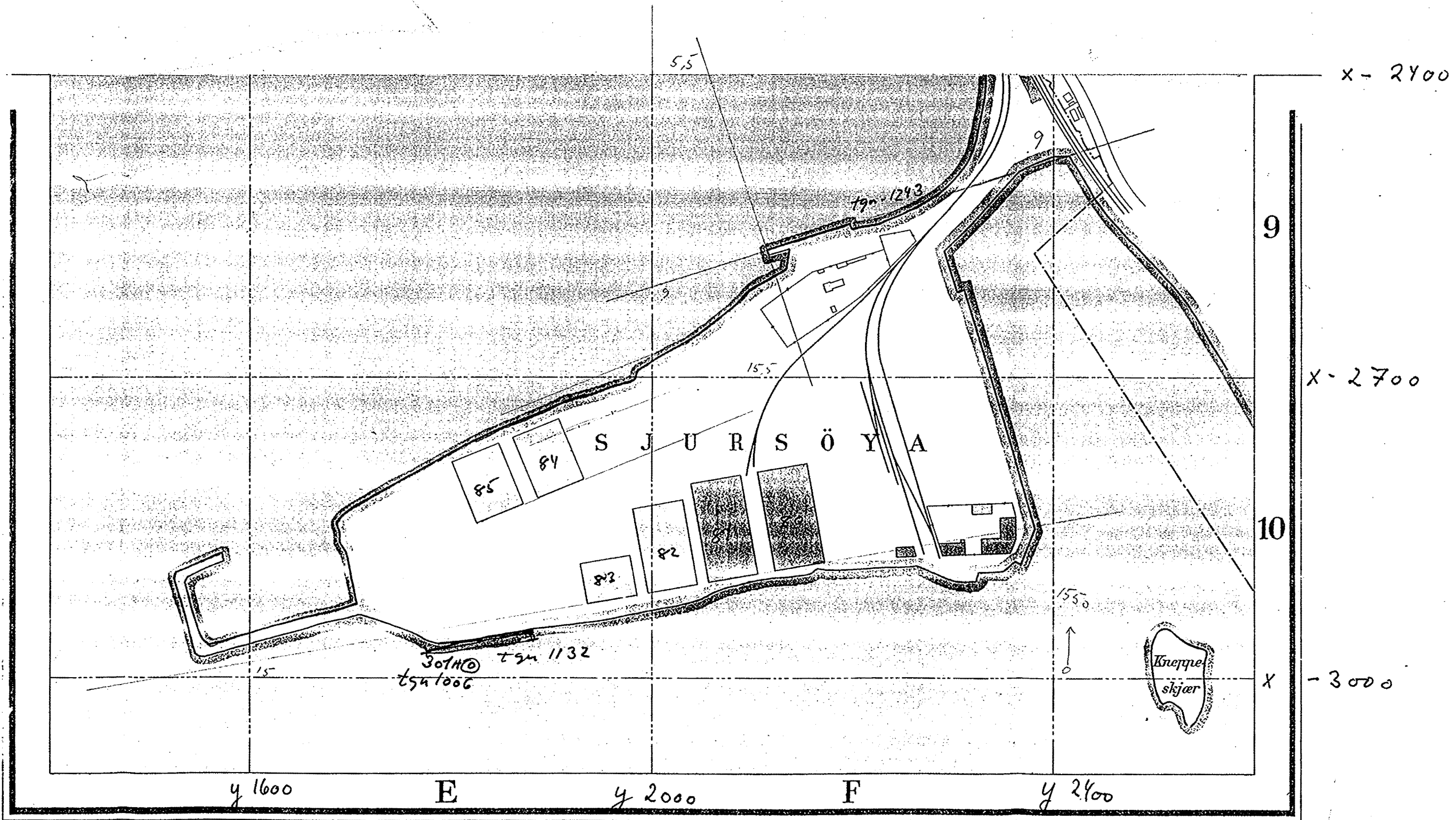
HAUKELID

tgn 1006	Søndre Sjursøy kai	16.2.1950	} III
tgn 1132	—	—	
tgn 1243	Nordre —	30.6.1951	} I

Søndre Sjursøy kai

*SO.C5,
XB
98 770

M: 1:4000 år 1940





INGENIØR-
FIRMAET

KOPI

BJØRGULF HAUKELID

GRUNNUNDERSØKELSER
OPPMÅLING

SENTRALBORD . . . 37 94 22
ING. FIVE PRIVAT 53 42 85
CHR. DINGER > 53 73 38

OSLO, 2/7 1951.
SANDAKERVEIEN 76

Oslo Havnevesen,
Bygningsavd.,
Prinsensgt. 2,
h e r .

Grunnboring ved Nordre Sjursøykai - forlengelse østover.

Vi viser til Deres bestilling på ovennævnte arbeide
i brev av 22.6. d.å.

Vi har oversendt Dem 2 kopier av tegning nr. 1243
direkte fra Kopisentralen.

I henhold til avtalen har vi tatt 3 borhull ut for
steinfyllingen i forlengelse av nuværende kai.

Borhullene er tatt der hvor vi er kommet klar av
steinfyllingen.

Som det fremgår av profilene er det et ca. 2 m.
gjørmelag under sjøbunnen. Videre nedover er det løs leire til
kote ca. ÷ 25, hvor det er antatt fjell.

Æ r b ö d i g s t



INGENIØR-
FIRMAET

KOPI

BJØRGULF HAUKELID

GRUNNUNDERSØKELSER
OPPMÅLING

SENTRALBORD . . . 37 94 22
ING. FIVE PRIVAT 53 42 85
CHR. DINGER ▶ 53 73 38

OSLO, 17.2. 1950.
SANDAKERVEIEN 76

Oslo Havnevesen,
Prinsensgt. 2,
h e r .

Ang. grunnundersøkelse ved søndre Sjursøykai.

I henhold til avtale med Deres avdelingsingeniør Sörlie har vi gått i gang med prøvetaking ut for skur nr. 83 på søndre side av Sjursöya.

Vi har tatt 2 prøvehull som vist på vedlagte tegning nr. 1006.

Det viste seg at grunnen bestod av meget fast sand på begge stedene. Det var derfor ikke mulig å få tatt prøver dypere ned enn 1 m. under sjøbunn. Grunnen bestod her av litt leirholdig finsand.

Ved PR I ble det spyleboret $1\frac{1}{2}$ m. videre ned inntil boret stoppet helt i et meget fast sandlag.

Æ r b ö d i g s t

2 kopier av tegningen ble sendt Dem direkte fra Kopisentralen i går.



INGENIØR-
FIRMAET

KOPI

BJØRGULF HAUKELID

GRUNNUNDERSØKELSER
OPPMÅLING

SENTRALBORD . . . 37 94 22
ING. FIVE PRIVAT 53 42 85
CHR. DINGER > 53 73 38

OSLO, 15/11 1950.
SANDAKERVEIEN 76

Oslo Havnevesen,
Prinsensgt. 2,
h e r .

Ang. grunnboring for søndre Sjursøykai.

Vi viser til Deres bestilling i brev av 20/10 d.å.
Etter overenskomst med Deres avd.ingeniør Sörlie har vi boret i
alt 20 borhull på sjöen. Vi har sendt Dem 2 kopier av vår tegning
nr. 1132 direkte fra Kopisentralen i dag. Det er tegnet 10 profiler
som viser resultatet av boringene.

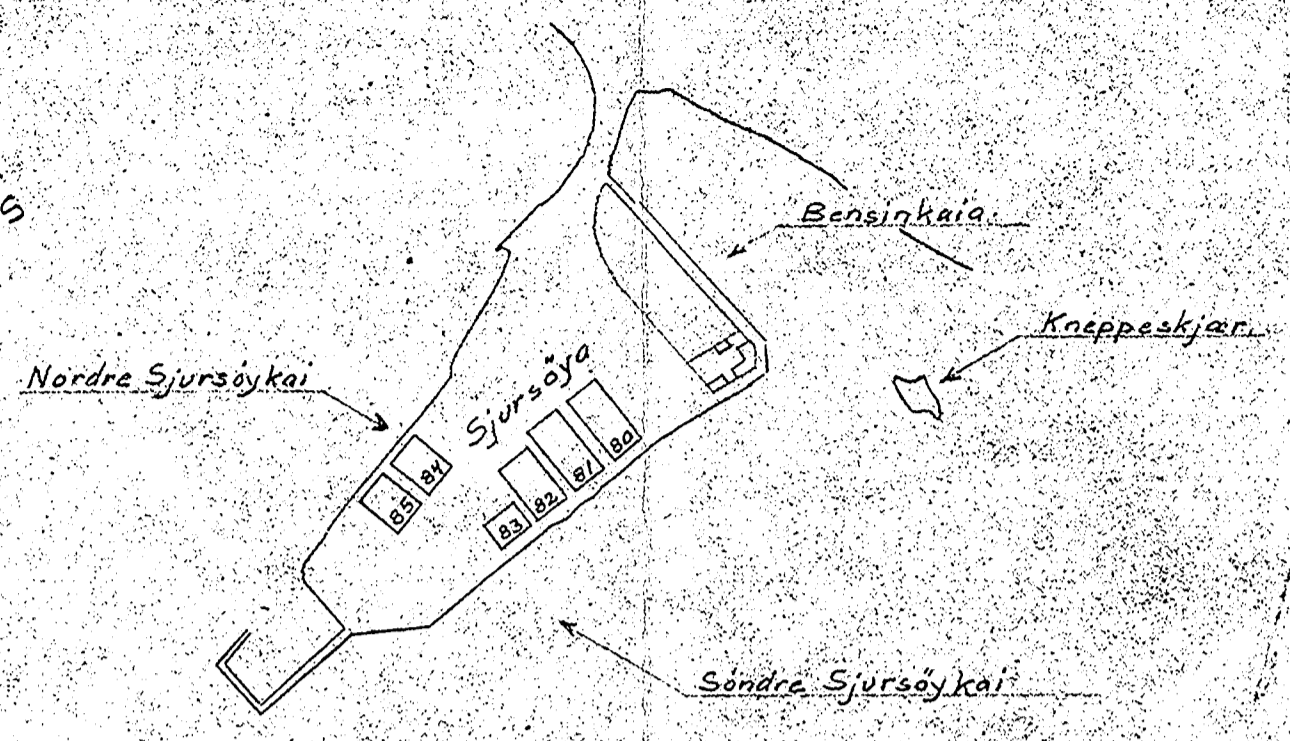
Dybdene varierer mellom 1.20 ved hull nr. 23 og 5.50 m.
ved hull nr. 2 regnet fra sjöbunn.

Som De vil se av profilene er det flere steder som
det ikke er boret til fjell. Boret stoppet her helt i meget faste
sandlag.

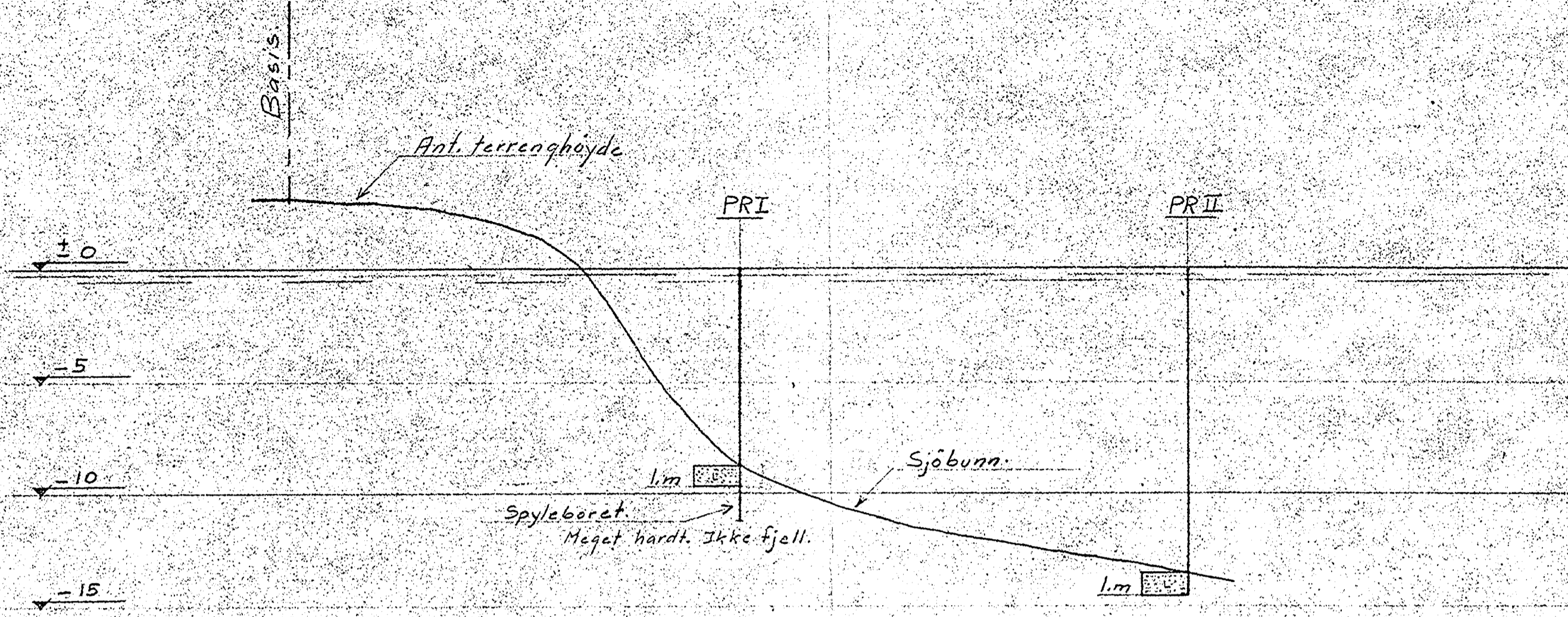
Grunnen består vesentlig av steinfylling ved punktene
2 og 39 og for de övrige punktene er det meget hard sandblandet
leire.

Etter Deres önske er utstikkingen foretatt av oss.

Æ r b ö d i g s t



Situasjonsplan
M=1:10000



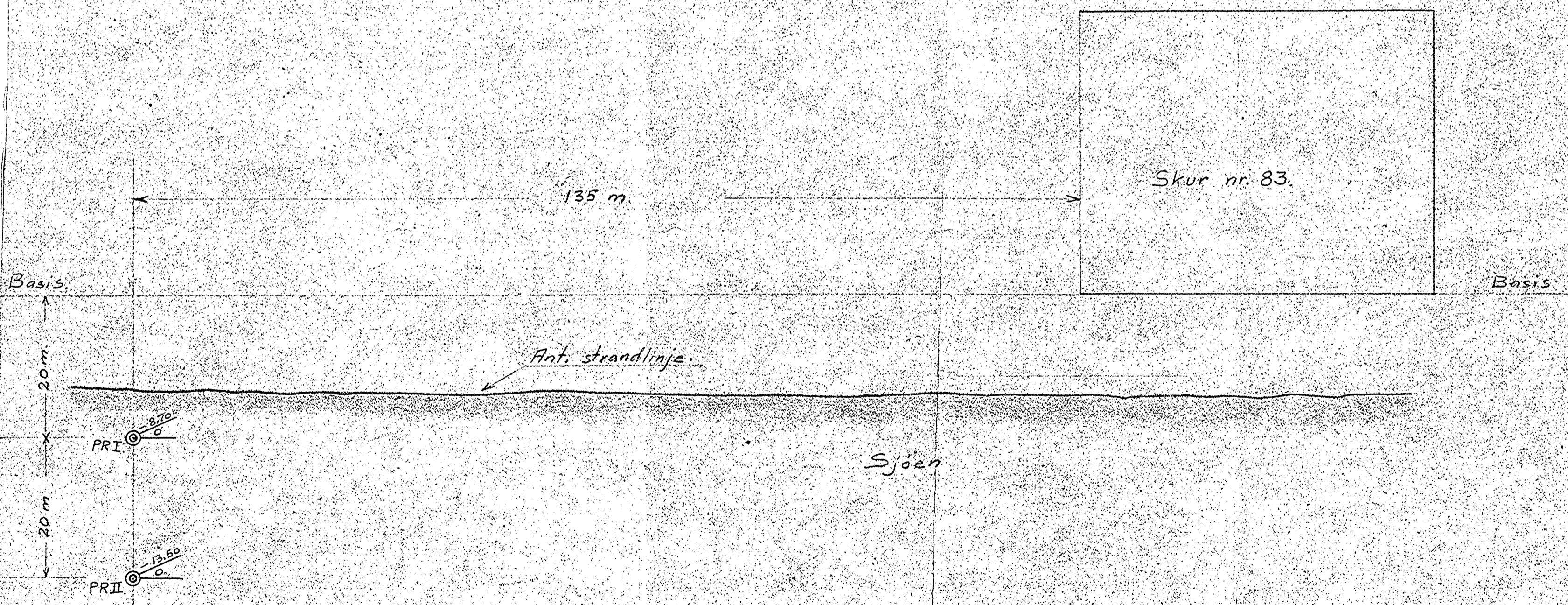
Profil
M=1:200

Prøvehull I

Jordart.	Dyp m	Vannpst. av total subst.	Vannpst. av tørr subst.	H _s	H _i	F	K	O	G	pH	ρ
Melsand, mosand og sand. Enkl. gruskorn. litt leire	1	9.8	10.8	(1140)			(9.8)			7.3	2.25

Prøvehull II

Jordart.	Dyp m	Vannpst. av total subst.	Vannpst. av tørr subst.	H _s	H _i	F	K	O	G	pH	ρ
Melsand og mosand, sand og gruskorn. litt leire	1	18.9	23.3	(224)			(4.6)			7.6	2.12



Plan
M=1:500

- /x = Sørhull.
- x = Dybde av fjell.
- y = Kote terrang.
- z = fjell.
- = Prøvehull.
- W = Vannpst. av totalvolum.
- H_s = Rel. holdfasthet naturlig færrø
- H_i = Rel. holdfasthet omrørt
- F = Fåberestall.
- K = Kohasjon i conn / m²
- O = Organiske best. deler (Humusfraksjon i pct. av totalsubst.)
- G = Gledetap.
- pH = Surhetsgrad.
- ρ = Rømningsvekt.

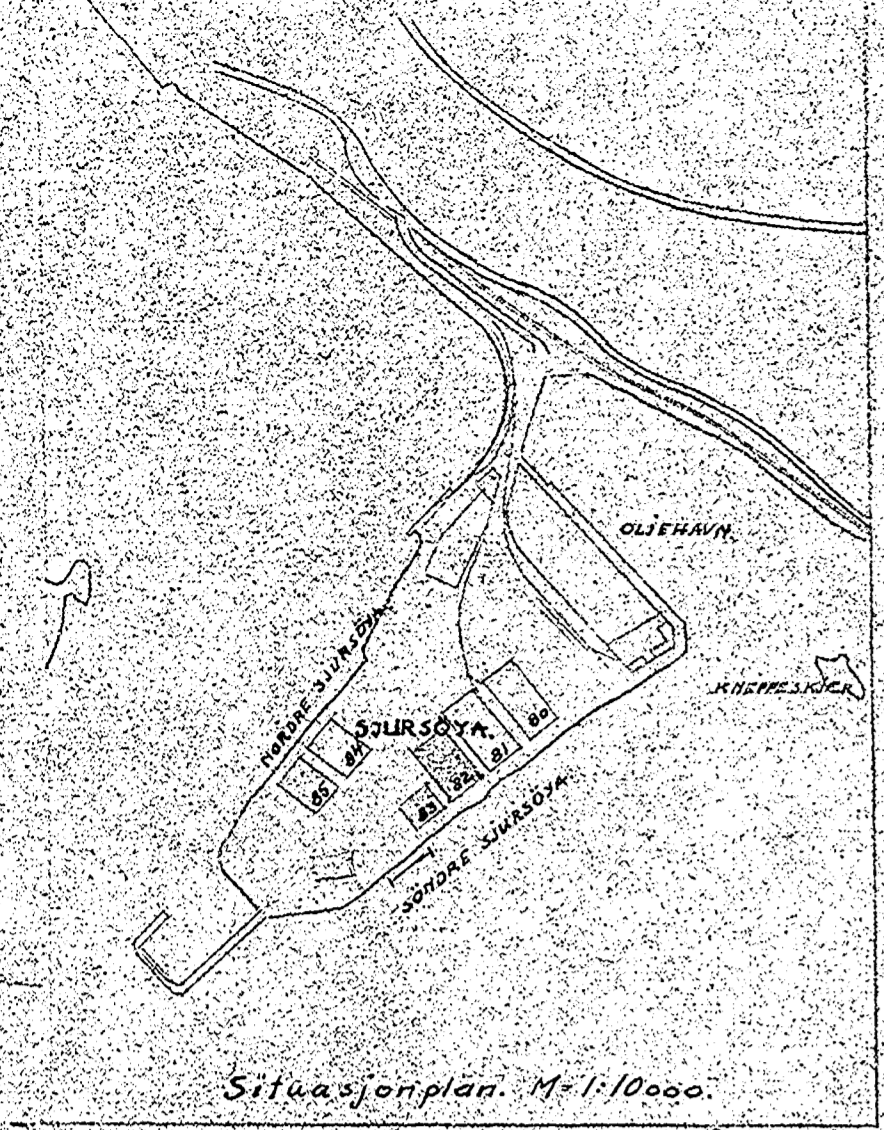
Søndre Sjørøyskai

Oslo Havnvesen

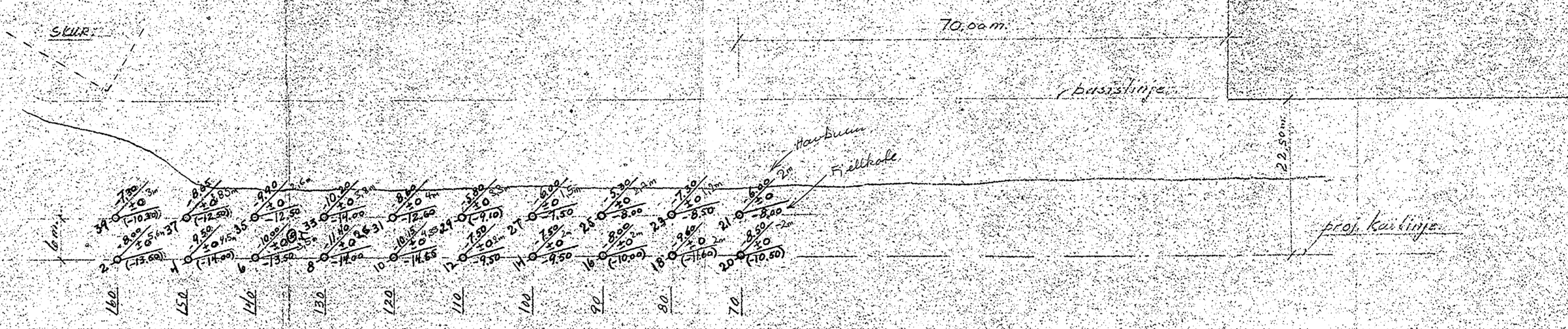
INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO
GRUNNUNDERSØKELSER

KR. AUGUSTGT. 19, VI. TLF. NR. 33 24 60.

M=1:10000 1:2000 Tegnr. 1/2-50 GH T.nr. 1006
1:500

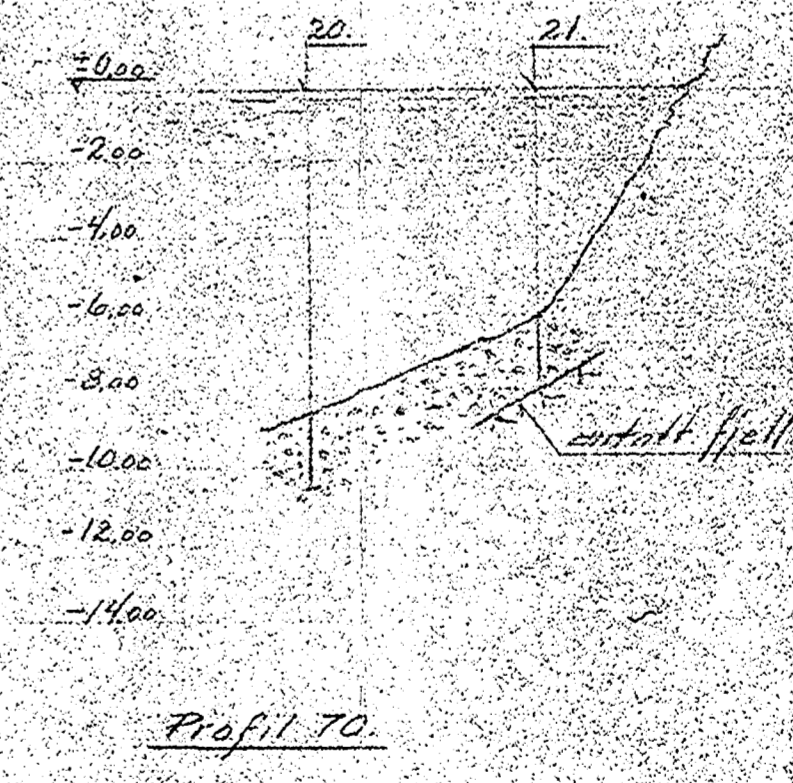
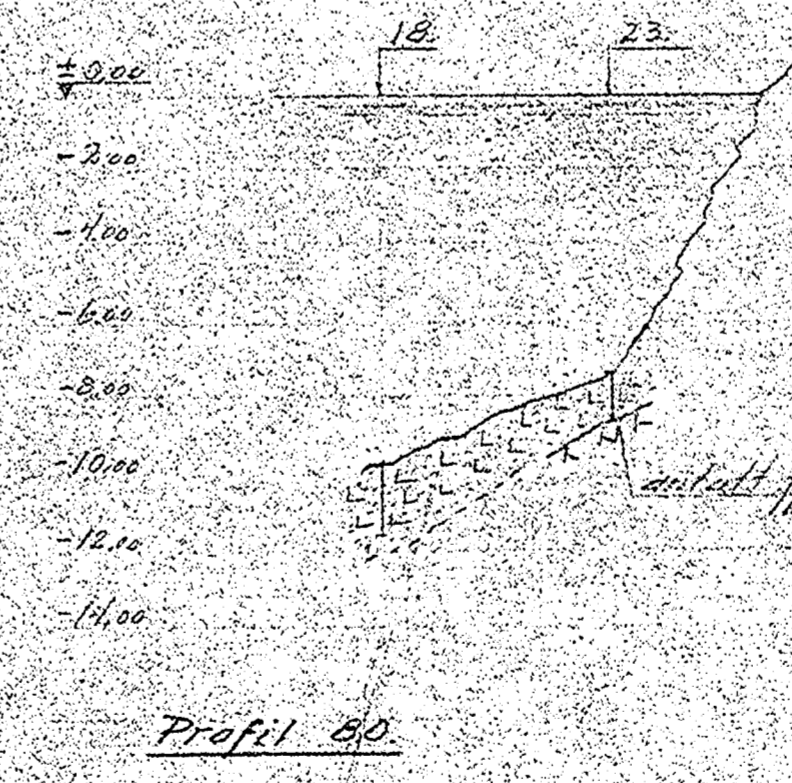
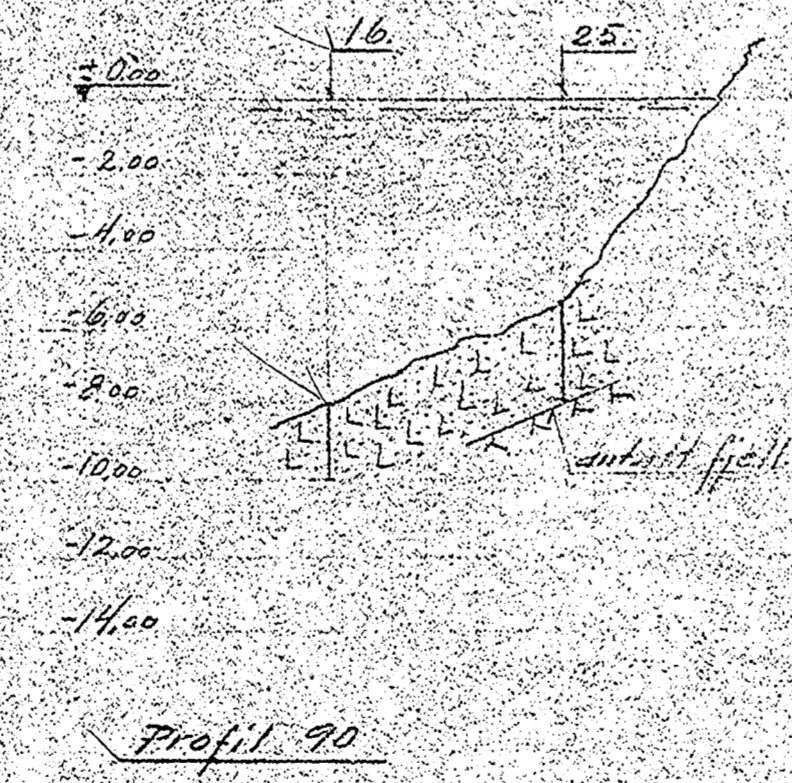
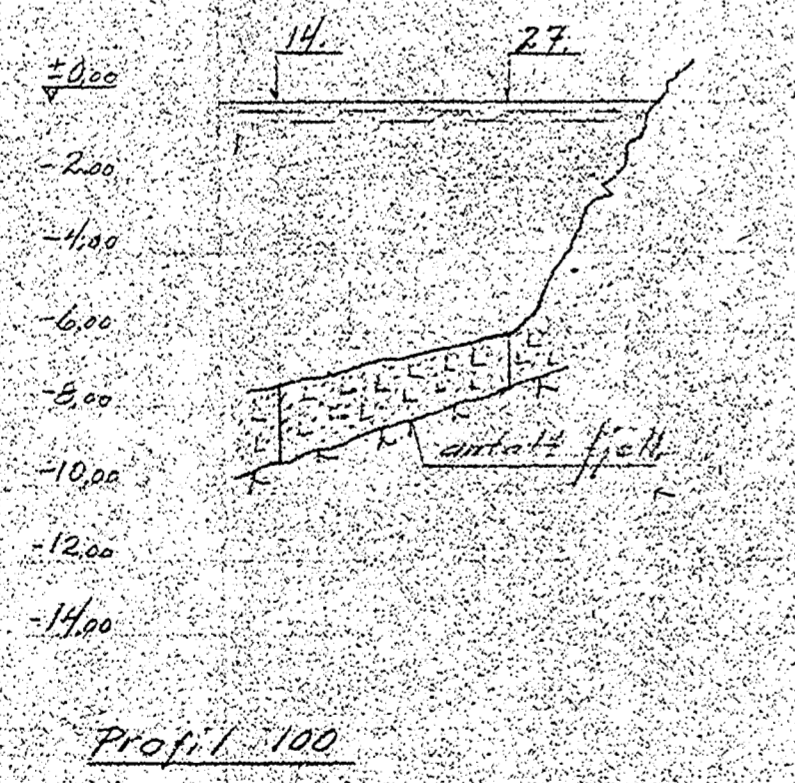
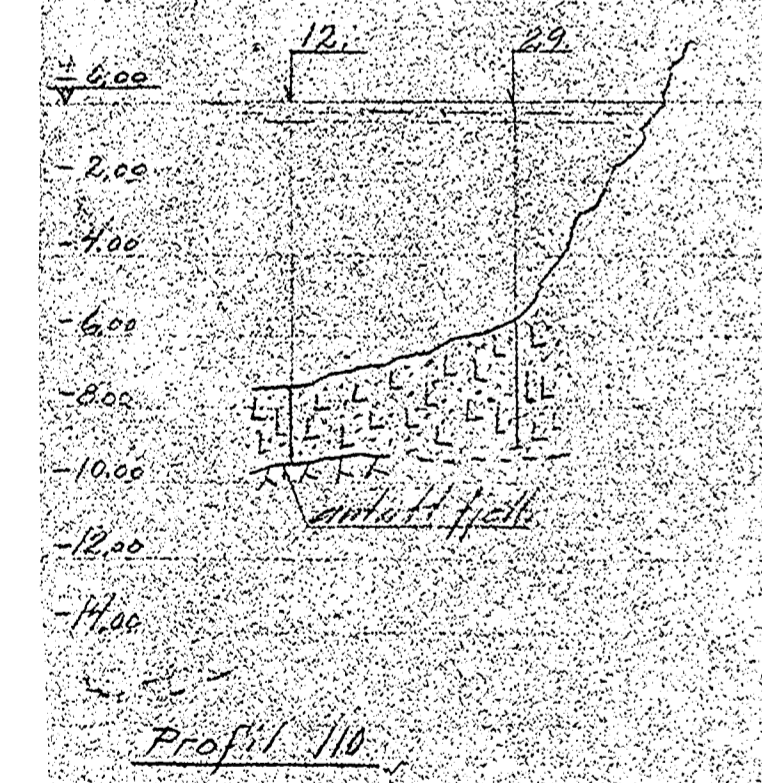
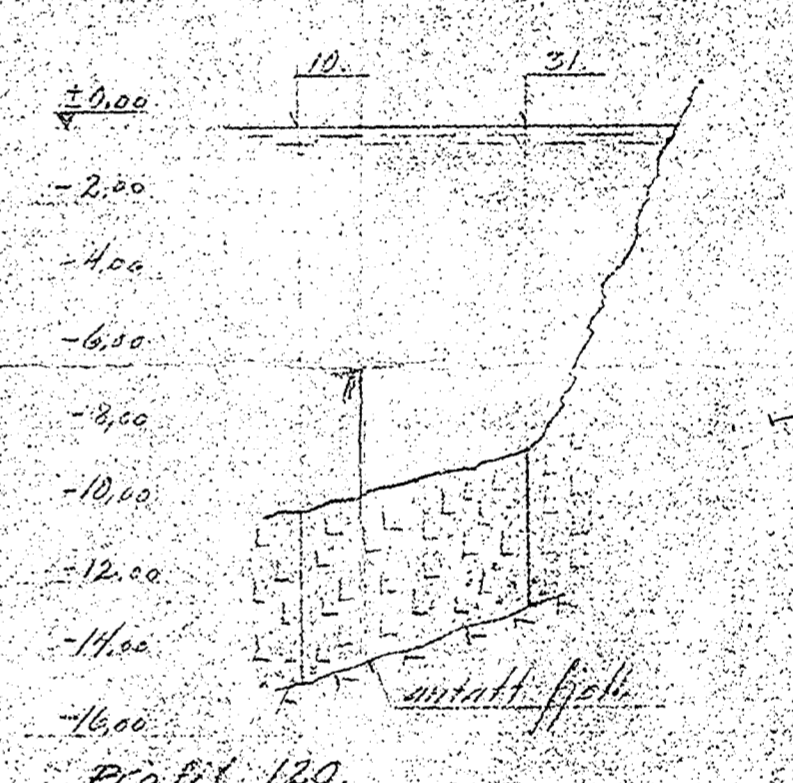
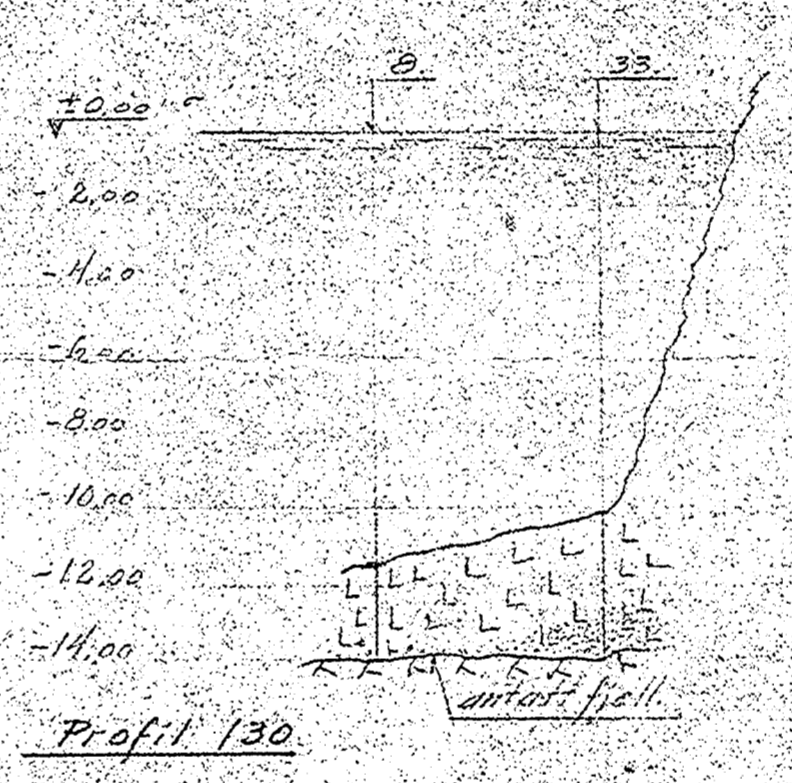
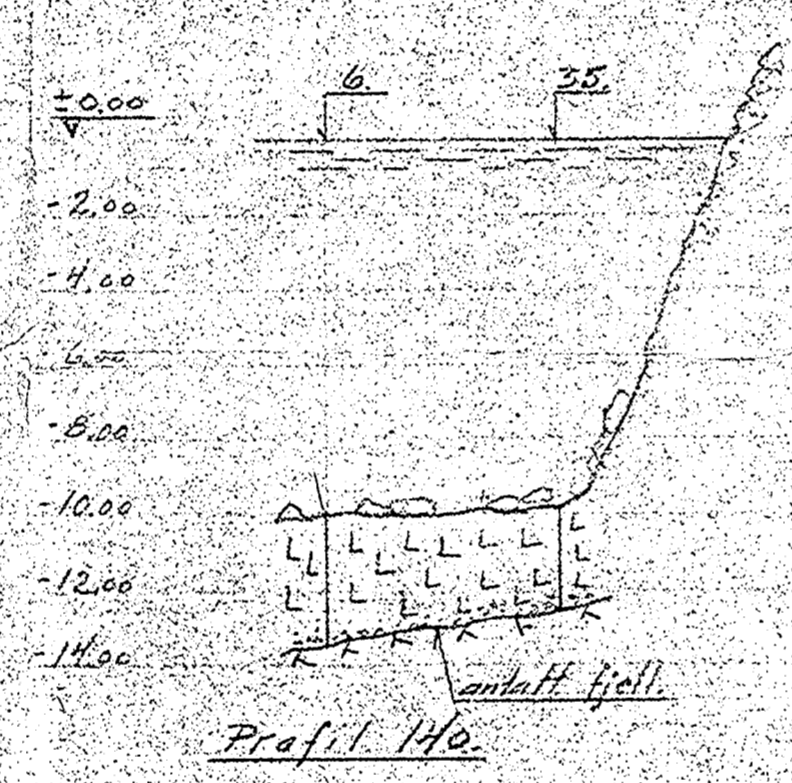
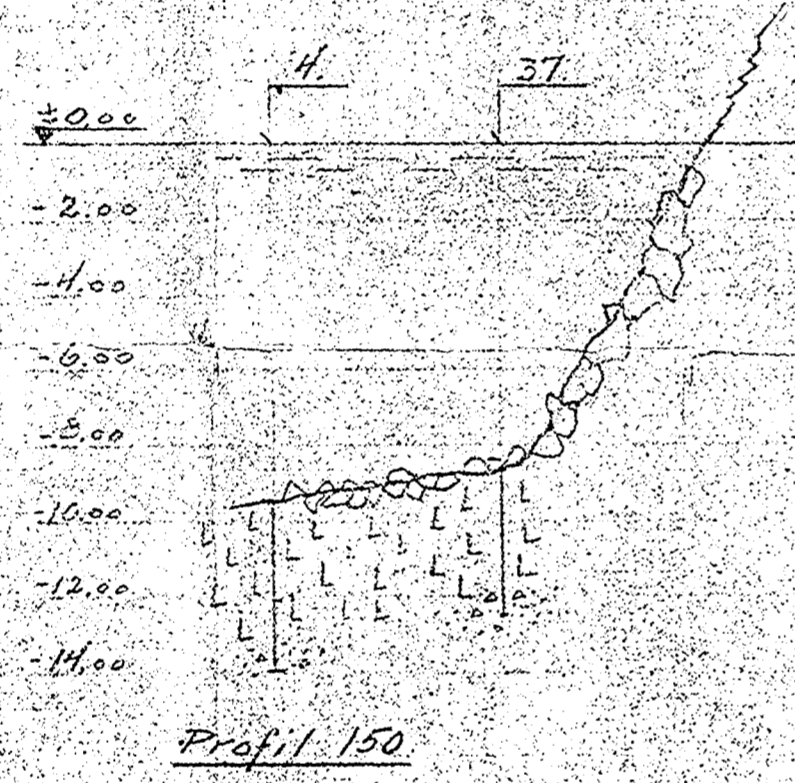
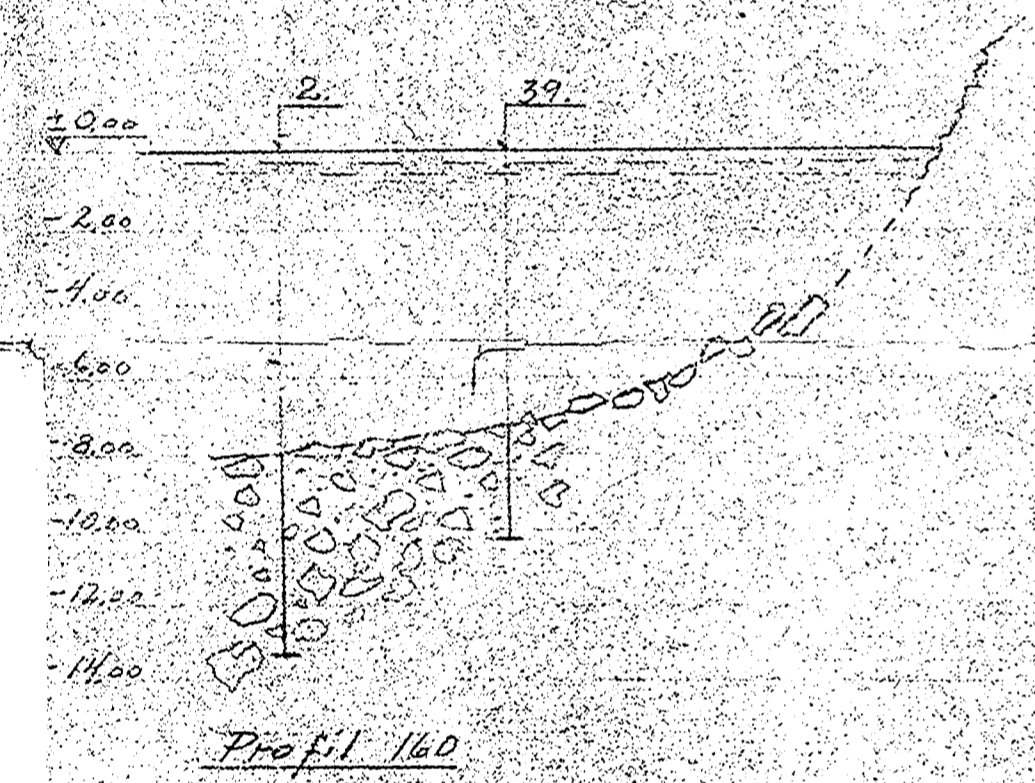


PLAN M=1:500



Skur 83

Skur 82



TVÆRR-PROFILER
M=1:250

$\frac{0}{2}$	x =	Børnull.
x	=	Dyde til fjell.
y	=	Koce terrang.
z	=	fjell.
$\frac{0}{2}$	=	Prevenull.
Vv	=	Yanngst. av totalvolum.
H3	=	Rel. hodefjæbes, naturlig fæbe
H1	=	omane
F	=	Stilleskull.
K	=	Kohasjon i tonn / m ²
O	=	Organiske best.deler (Muttstærte i pct. av totalvolum)
G	=	Udætted.
PH	=	Surhetsgrad.
R	=	Rustgrad.

SITUASJON
Plan for Skur 83 i Sjøen

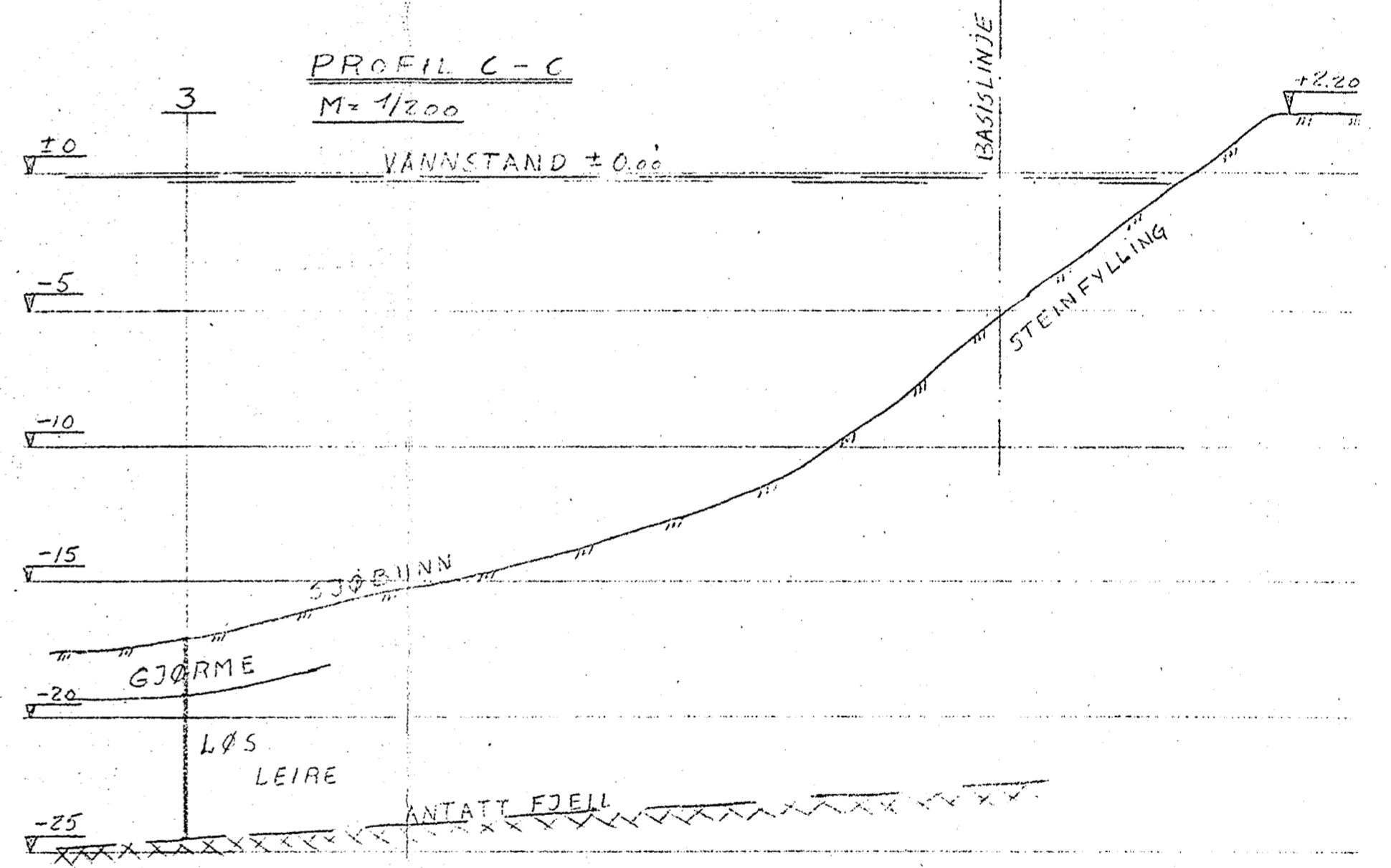
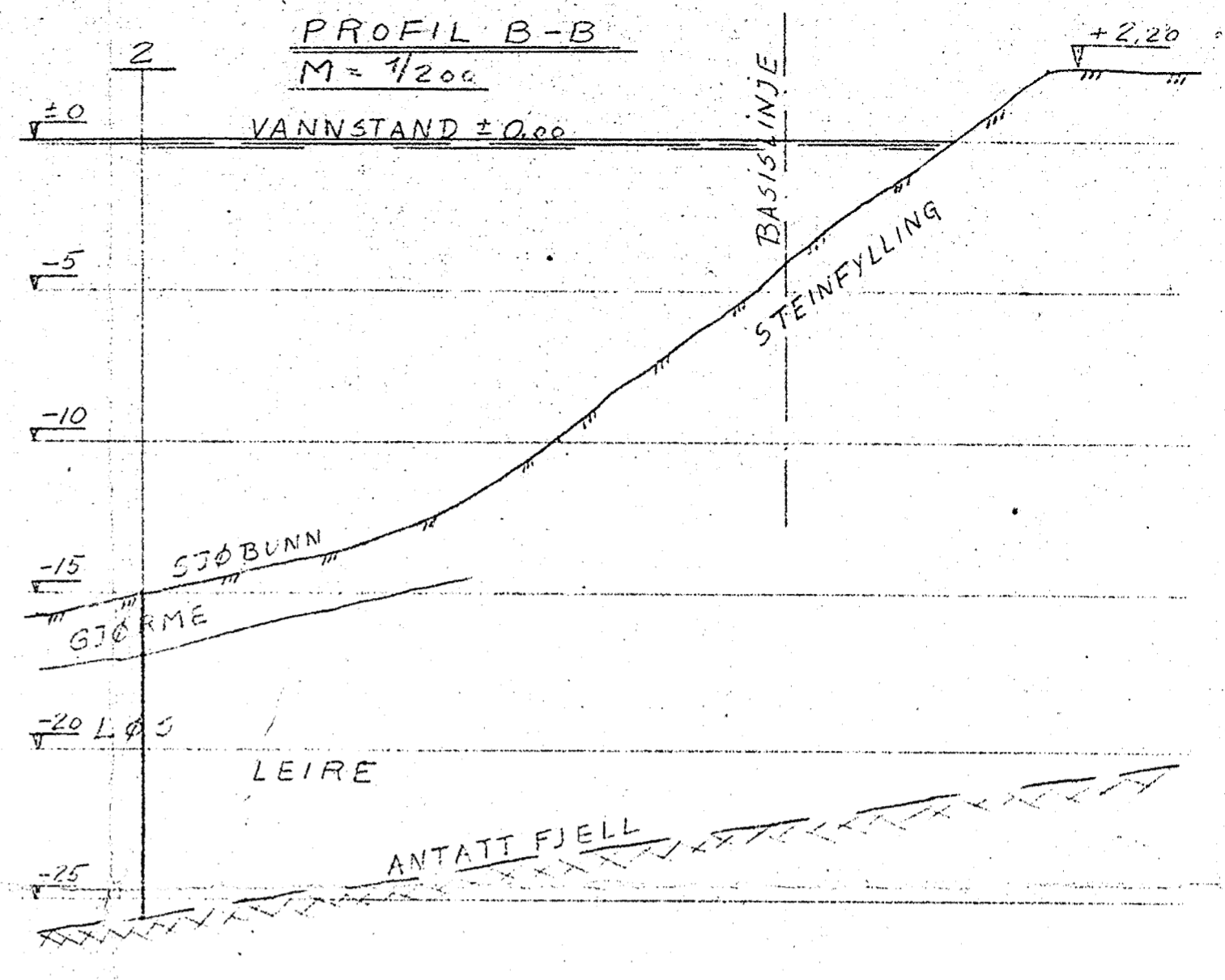
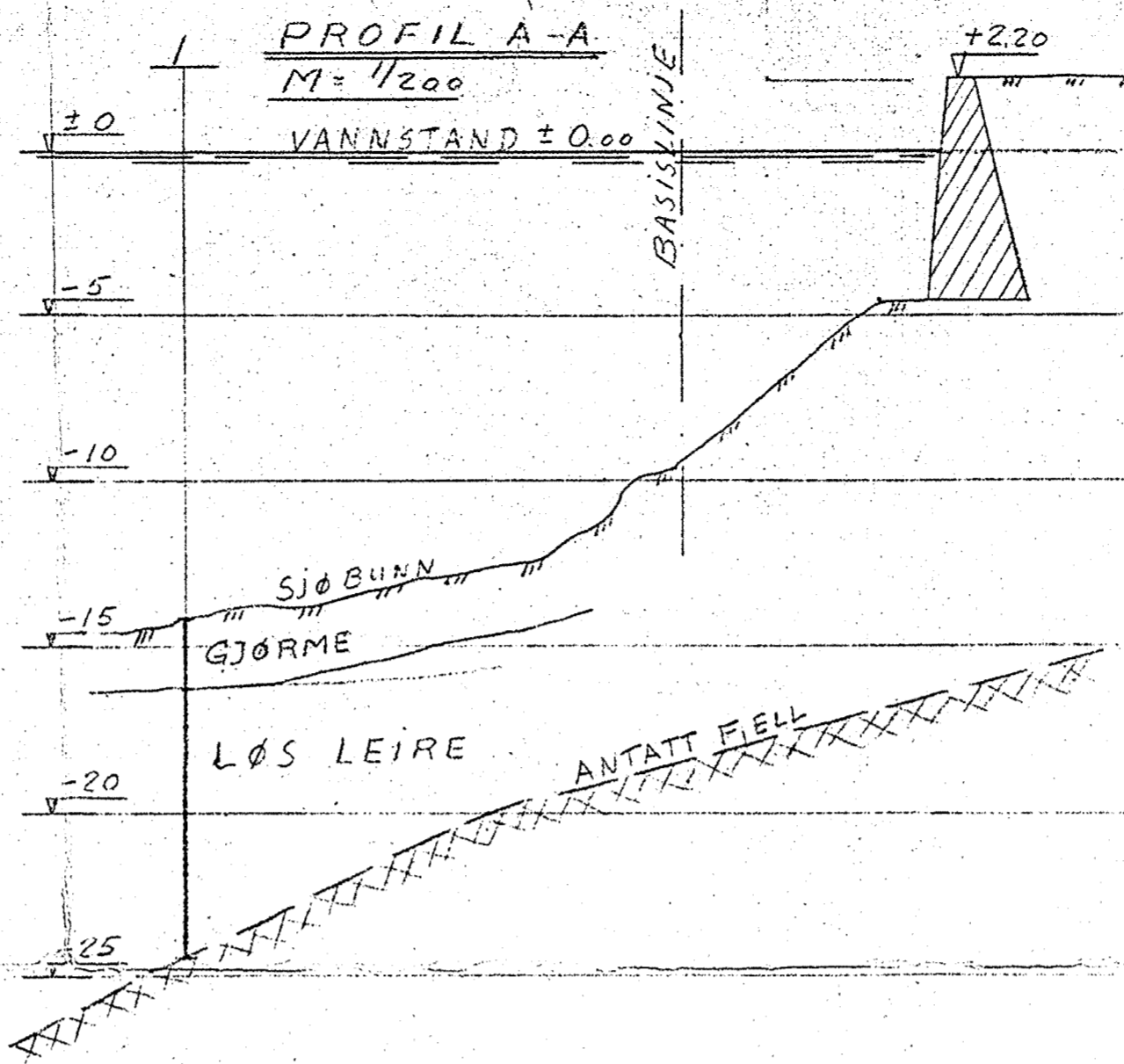
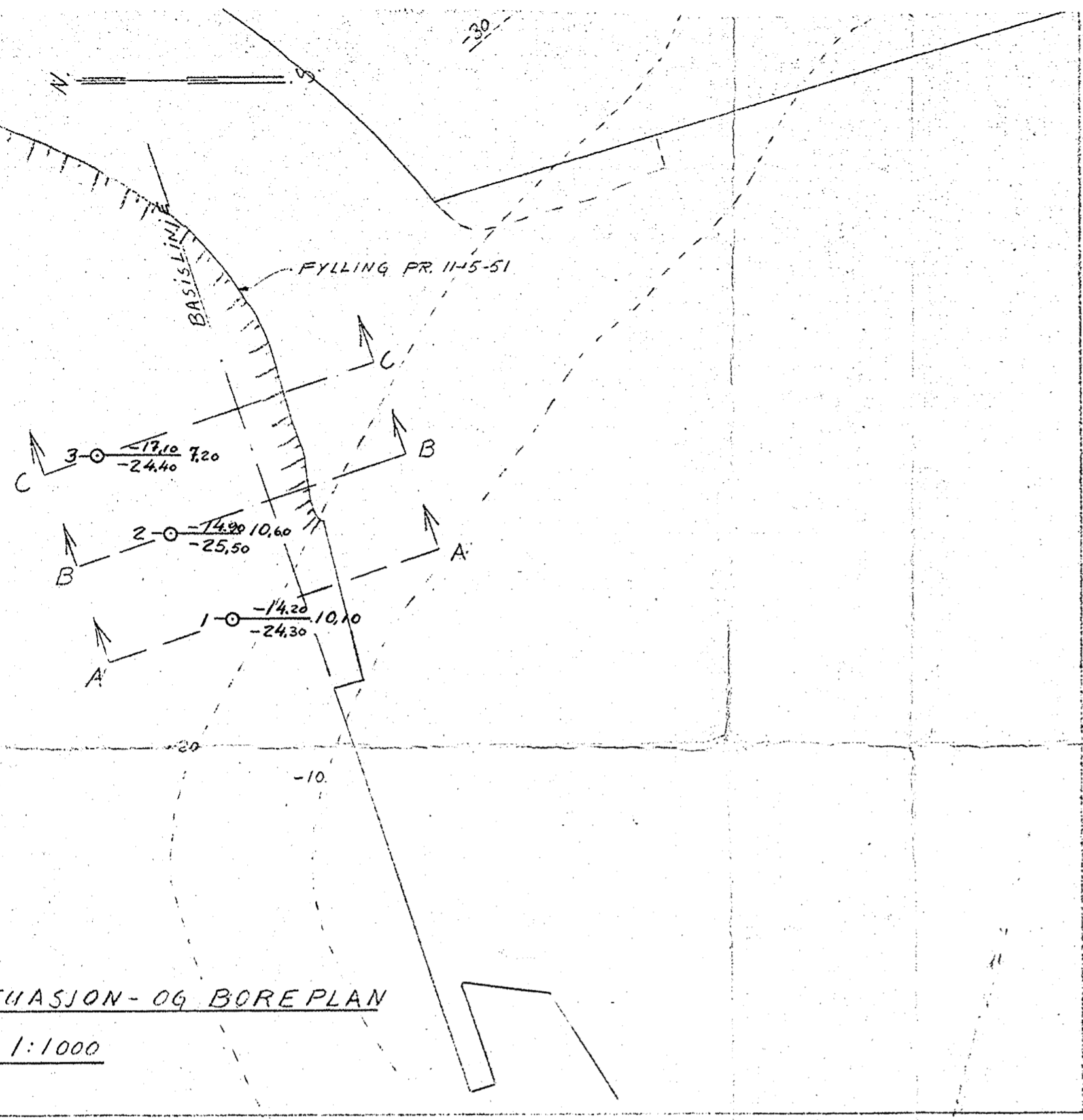
Oslø Havnvesen / Ing. Sødle

INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO
GRUNNUNDERSØKELSER

KR. AUGUST.GT. 19. VI. TLF. N.R. 33 24 00

M=1:1000 | Teg. 11/11-50 | Tr. 1132

SITUASJON- OG BOREPLAN
M = 1:1000



$\frac{O}{Z}$	\times	Borhull
\times		Dypde til 90°
\cdot		Kors form
\square		hull
\odot		Prøvehull
V_w		Vannpct. av totalvolum
H_3		Rel. holdbarhet naturlig leire
H_1		finnesteilt
F		finnesteilt
K		Kohasjon i tonn/m ²
C		Organiske bestanddeler (Mittlermanns i pct. av totalvolum)
G		Gledetap
ph		Surehetsgrad
R_{20}		Rumvækt

Nordre Sjørsøykai

Oslo Havnvesen.

INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO

GRUNNUNDERSØKELSER

KR. AUGUSTGT. 13, VI. P. N. O. 3-2460

M = 1:1000 Teg. 30/51 No. 1243