

NV, A:1..

NOTEBY

4020

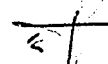
NORSK HYDRO. BYGDÖ ALLÉ 2

26. 10. 1958

Påbegynt
Avsluttet
195
195

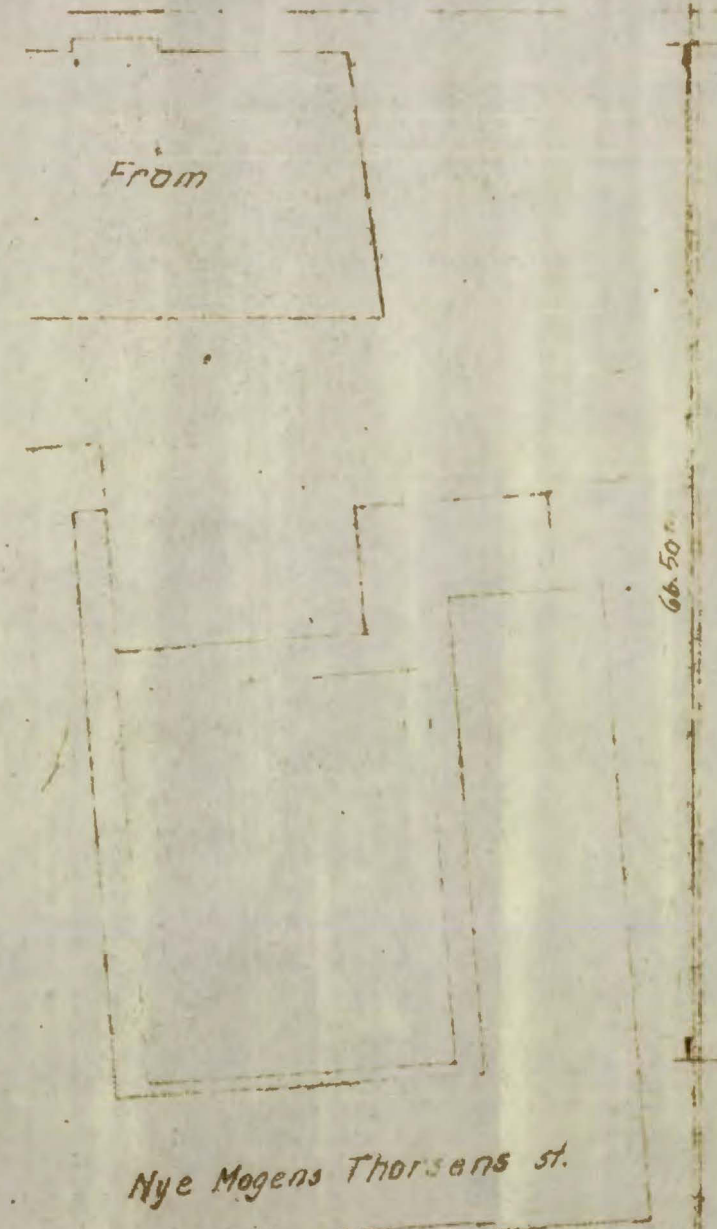
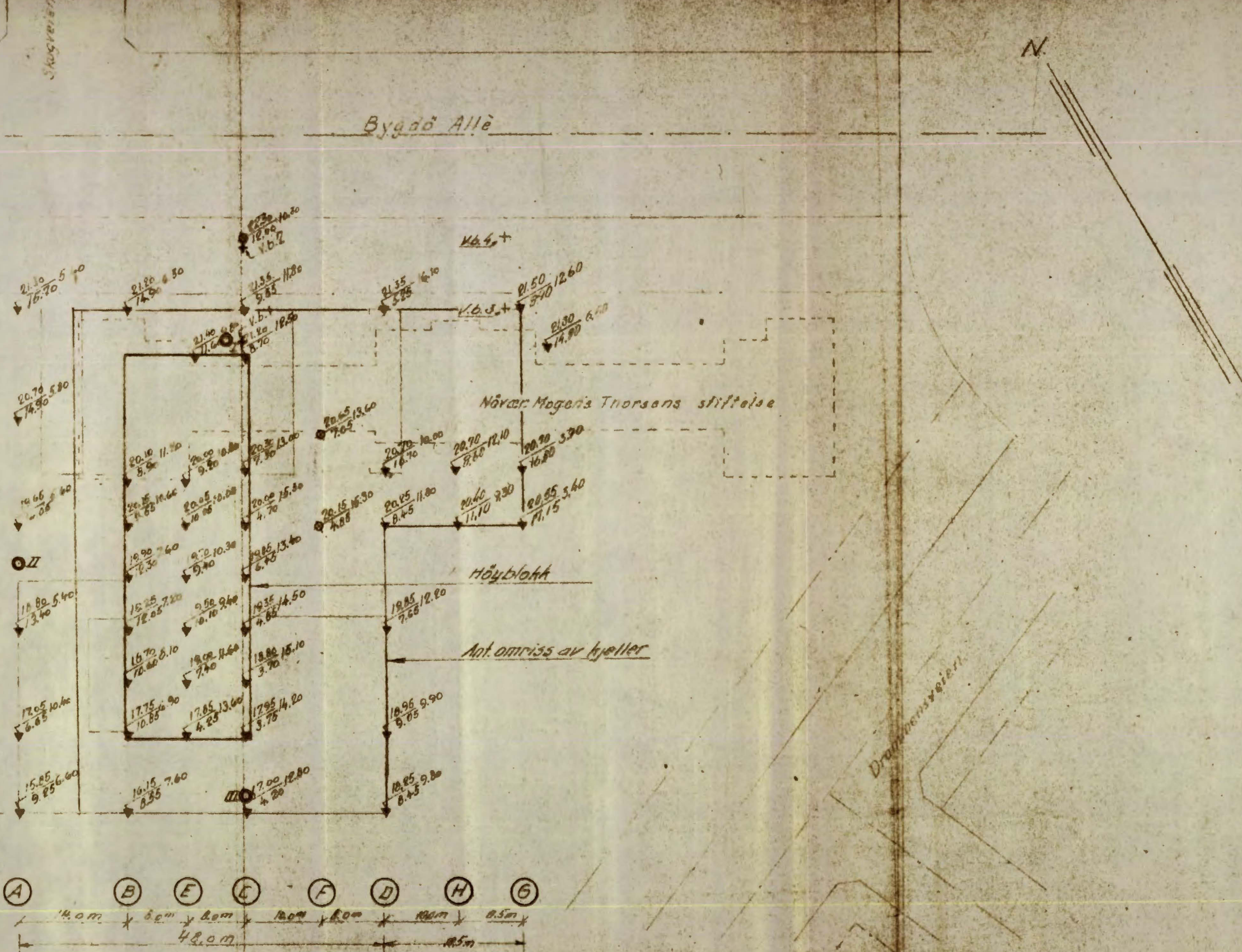
OVERFØRT TIL "KORTPLATE"

DATO: 75

SIGN: 

NV. A1. II *

Drammensvii. 73..
Norsk Hydro.
v/N.P.B.



- / d er den siste horisont

- Dreieck nr.
- St. lebering
- ▽ Punkt boring
- ⊙ Presserte
- + Vinylering
- ◆ Turræng (Bunn-)kote.
- ◆ Antatt fjellkote.
- Boret dybde.

Lab. bok nr. 324
 Boret nr. 1000, 1005
 Utgangspunkt for nivellement er F.M. nr. 38 H = 23,429
 Geoteknisk utredning av 29/11-57 1/2-58 ved J.F. og O.S.H.

| | | | |
|---|--|----------------|-------------------|
| DRAMMENSVEIEN 33 | | Målestokk | T.P.B.R. 25/10-57 |
| Norsk Hydro-Elektrisk Kvalitetskontroll | | 1:500 | A.R.L.E. 25/11-57 |
| NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL | | Ersattning for | |
| Oscars gt. 46b - Oslo | | 4020-10 | |
| | | Ersattet av | |

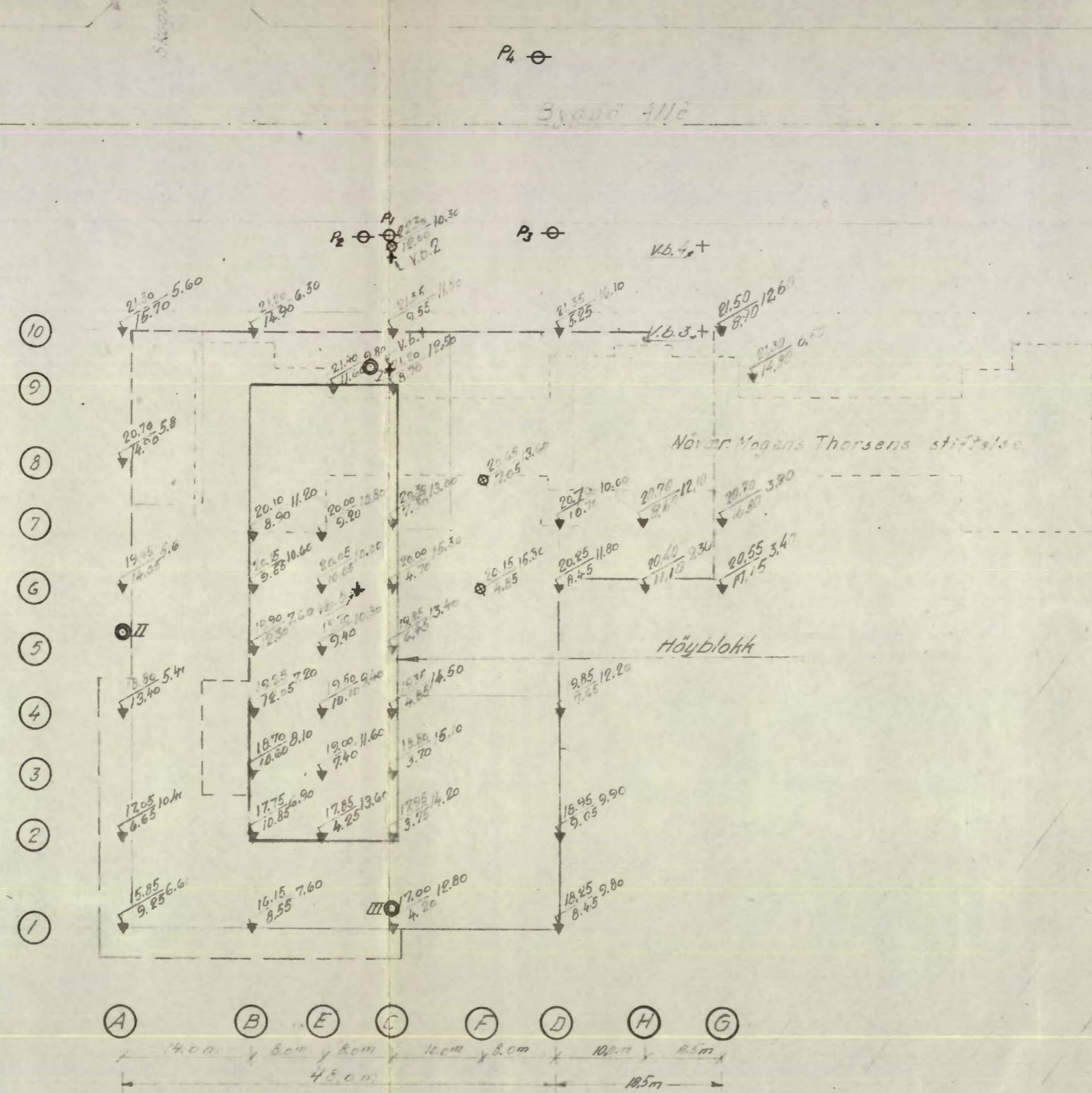
marka 3 PS
5 VB

| | | | | | | |
|----|----------|-------|--------------|-------|------------------------|-------|
| P1 | Terreng= | 22,25 | Topprør kote | 22,80 | Nedre ende filter kote | 11,65 |
| P2 | " | 22,25 | " | 22,40 | " | 15,05 |
| P3 | " | 22,00 | " | 22,50 | " | 7,40 |
| P4 | " | 22,40 | " | 22,40 | " | 11,45 |

Akse-system 1-10 etter Norsk Hydro tegn. nr. I.F. 35791
datert 9/6-57 er ikke det samme som
dr. ing. Aas Jakobsen akse-system 0-11

⊖ Piezometer
 Drøning
 S. LeLann
 Boret dybde
 Antatt hjellkote.
 Lab. bok. nr. 324
 Borebil nr. 1080, 1085, 1230
 Utvingspunkt for ansluttning til F.M. nr. 38 H= 23,429
 Geoteknisk ansluttning O.S.H.

BYGDÖ ALLE 2
 Norsk Hydro-Elektrisk
 Kvælstofaktieselskab
 1:500
 B.R. 23/10-57
 Rev. PA 26/10-58
 NORSK TEKNISK BYGGKONTROLL
 Osears gt. 40 - Oslo
 4020-1c

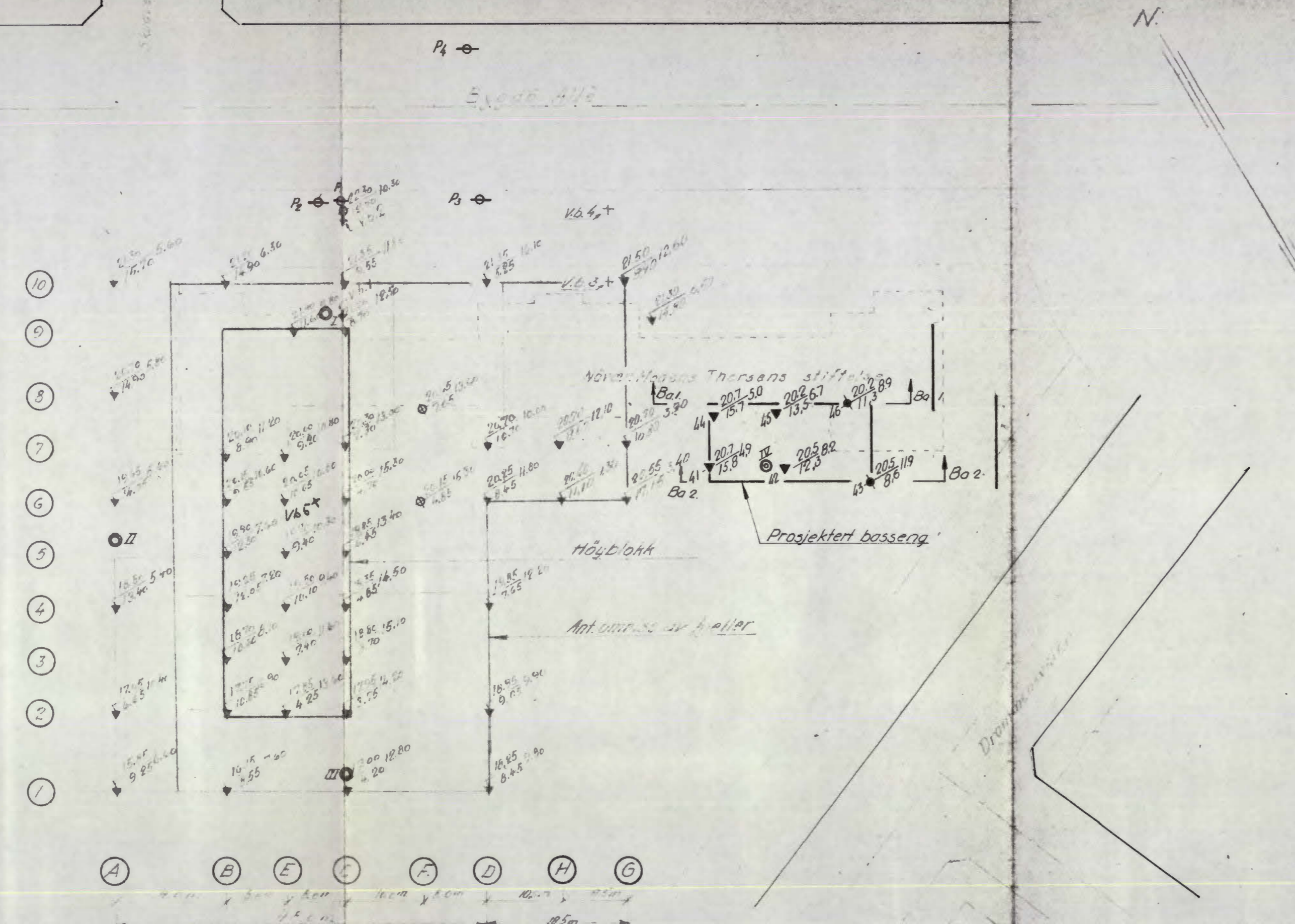


From

Nye Mogens Thorsens st.

64,50 m
 11,4 m
 7,1 m
 7,0 m
 7,0 m
 7,0 m
 7,0 m
 7,0 m
 7,0 m
 7,0 m
 7,0 m

A B E C F D H G
 4,0 m 8,0 m 8,0 m 16,0 m 8,0 m 10,0 m 8,5 m
 45,0 m 18,5 m

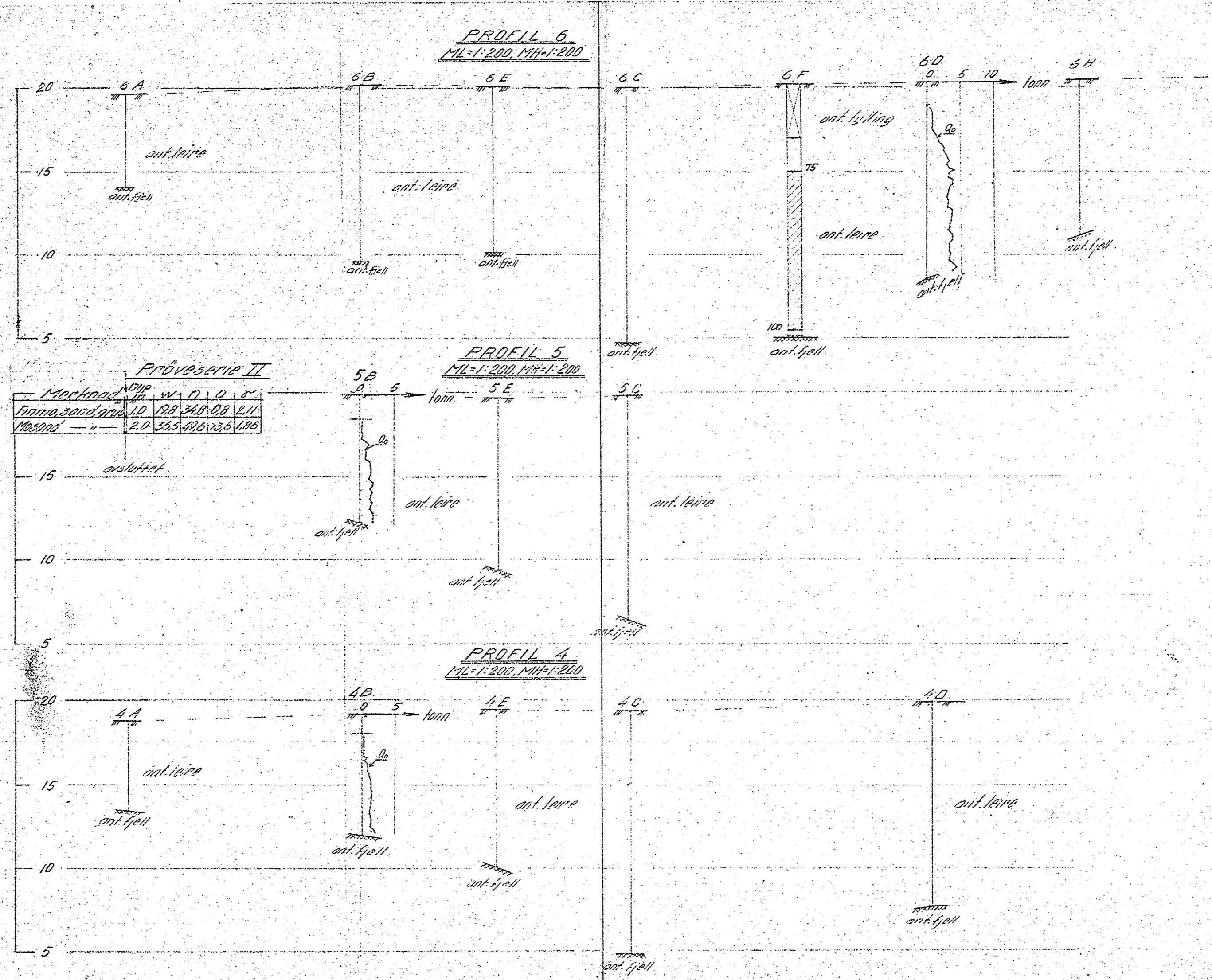
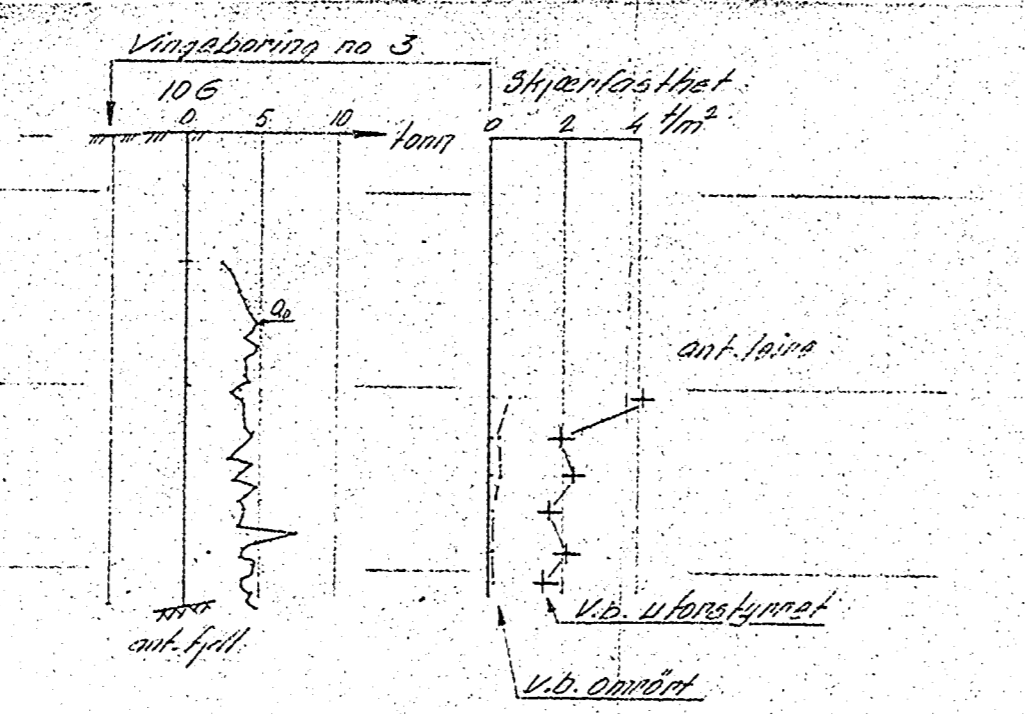
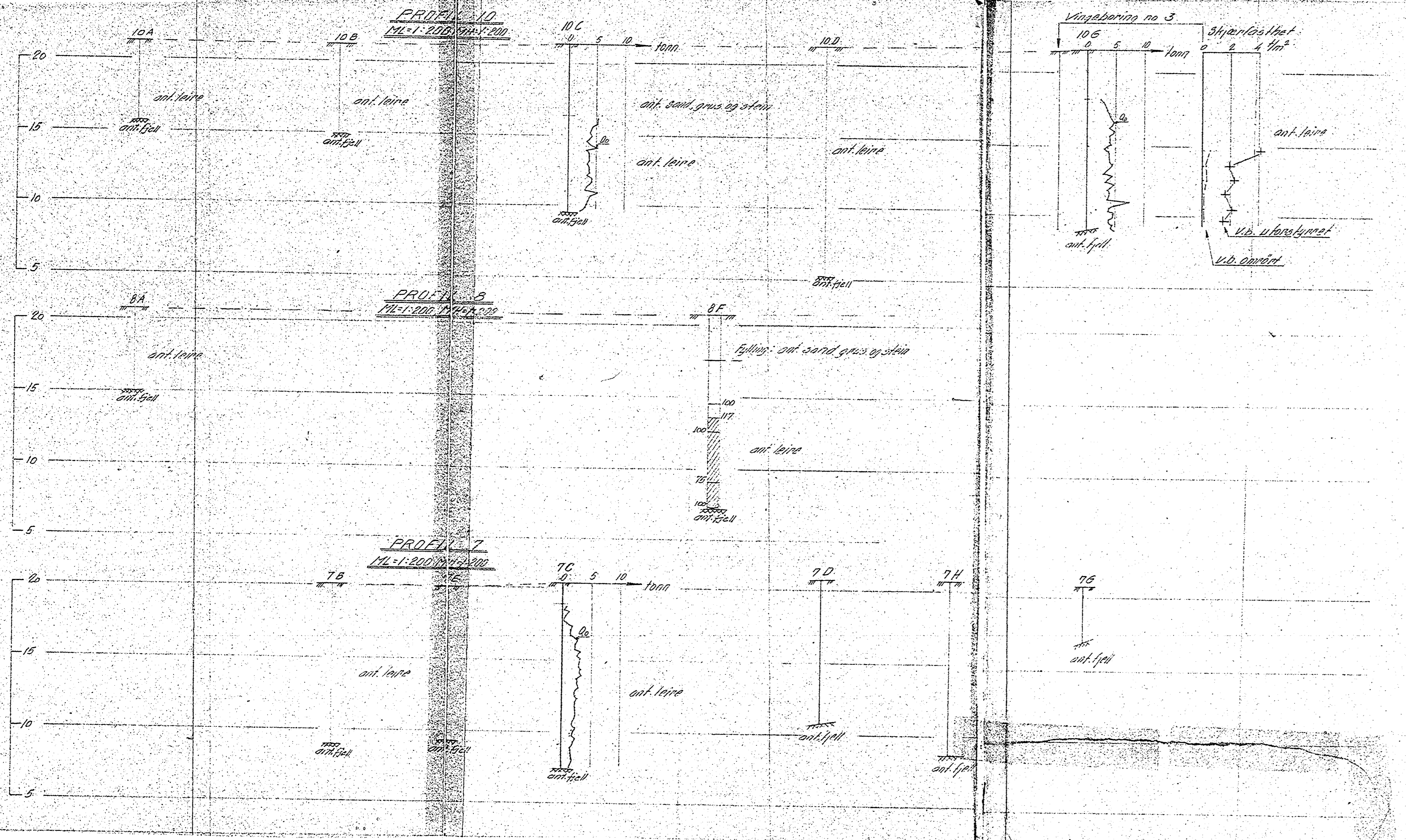


| | | | |
|----|-----------------|----------------------|------------------------------|
| P1 | Terrangh- 22.85 | Topp rør-kote 22.80, | Nedre ende filter kote 11.65 |
| P2 | 22.25 | " " | 15.05 |
| P3 | 22.00 | " " | 7.40 |
| P4 | 22.40 | " " | 11.45 |

- ⊖ Piezometer
 - ◆ Dreieboring
 - S. leiboring
 - ▼ Ramsondering
 - ⊙ Dræsesorte
 - + Vingeboring
- Bestill nr. ◆ Terrang(Bunn-)kote. Boret dybde.
 Antatt fjellkote.

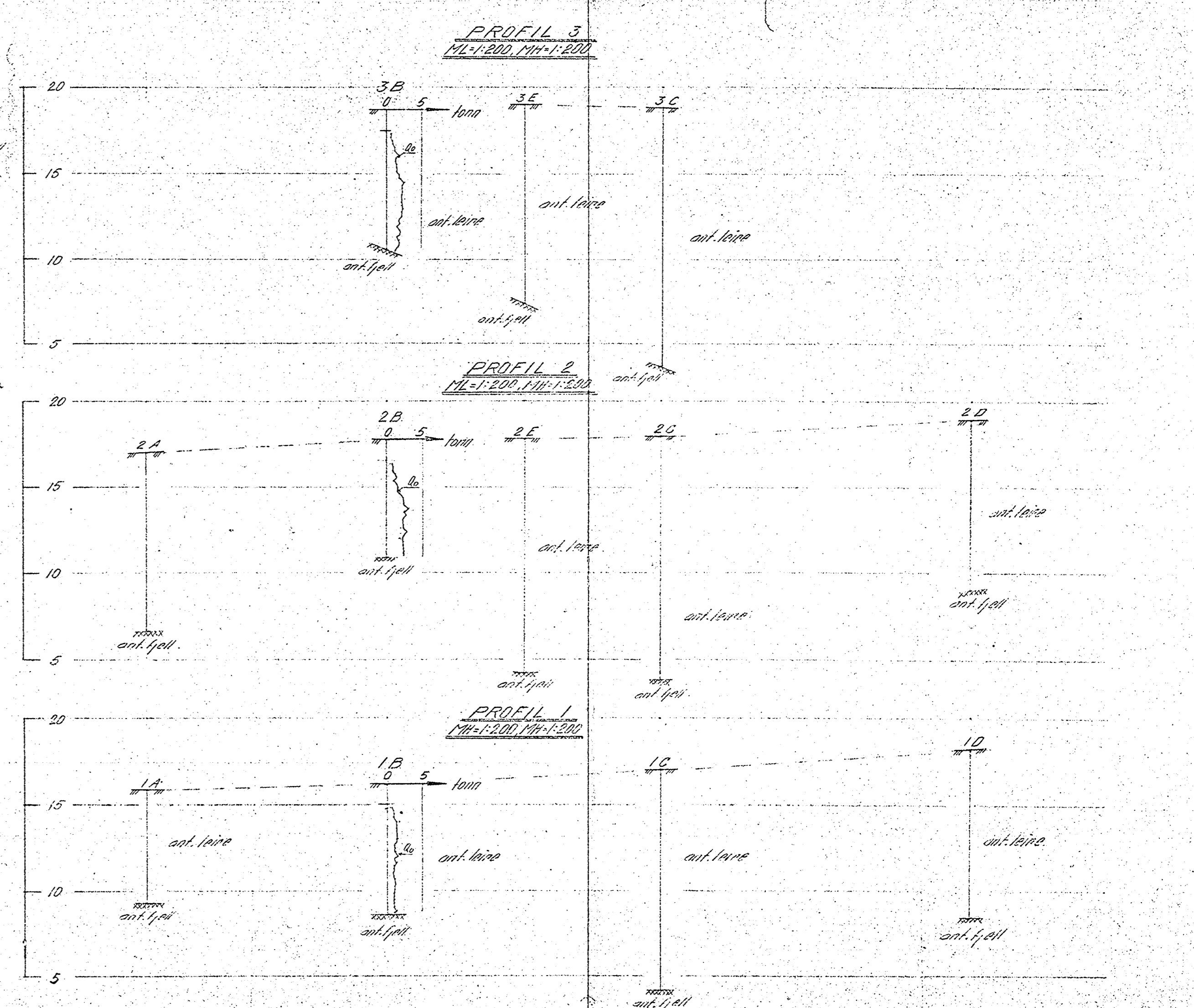
Latr. bok nr. 324
 Boret nr. 1080, 1085
 Utgangspunkt for nivålement er F.M. nr. 38 M = 23.429
 ved 7.F. 00 B.S.H.
 Geoteknisk utredning av 29/11-67 Nr. 58 09/14-61-03.H.

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------|------------|
| DRAMMENSVEIEN 33 | | Målestokk | 1:500 |
| Norsk Hydro-Elektrisk | | 17/11-57 | 21/11-57 |
| Kvalitetsfaktieselskap | | 10/16-58 | |
| NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL | | Erstatning | 10/16-61-4 |
| Oscars gt. 46b - Oslo | | 4020-1d | |
| | | Erstatet av | |



Prøveserie II

| | | | | | |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Mørkegrad | 10 | 100 | 740 | 0,8 | 1,1 |
| Finne sand and | 10 | 100 | 740 | 0,8 | 1,1 |
| Mørkegrad | 10 | 100 | 740 | 0,8 | 1,1 |



Mineralforholdene i de enkelte lagene

| | |
|-------------|--------------|
| Clay | 30 - 35 |
| Sand | 5 - 10 |
| Gravel | 1 - 2 |
| Coarse sand | 0,2 - 0,5 |
| Fine sand | 0,05 - 0,1 |
| Medium sand | 0,02 - 0,05 |
| Fine sand | 0,005 - 0,01 |
| Clay | < 0,005 |

Skjærfesthet i vekt prosent av tørrstoff
 n = porøsitet = porevolum i prosent av totalvolum
 K = skjærfesthet i toner pr. m²
 M = relativ fasthet i området tilsvarende
 S = verslisset =

Dr. ing. J. F. O. S. H. er ansvarlig for utredningen. Utredningen er basert på de opplysningsmateriale som er forelagt. Utredningen er basert på de opplysningsmateriale som er forelagt. Utredningen er basert på de opplysningsmateriale som er forelagt.

PROFIL 1-8 OG 10

PS. II
Vb. 3

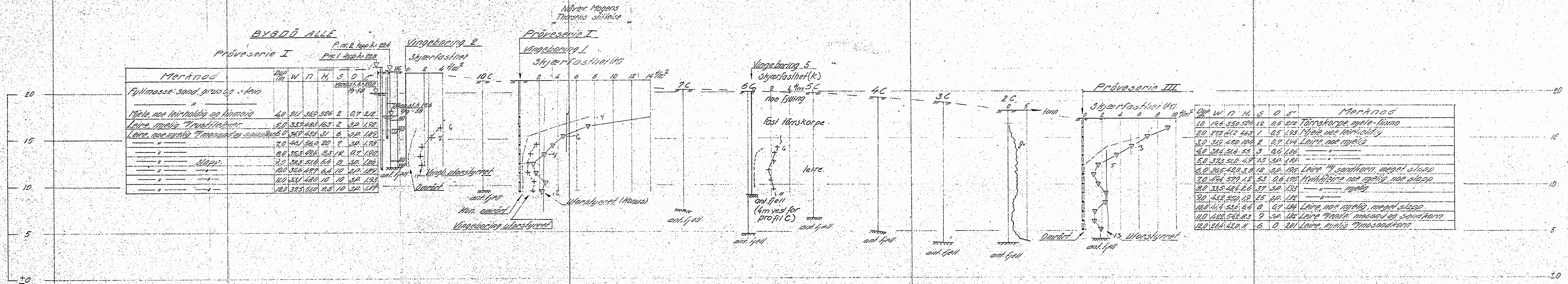
Lab. bok nr. 324
 Borebok nr. 1000, 1005
 Utgangspunkt for nivellament er F.M. nr. 39 H = 25,429
 Geoteknisk utredning av 29/10-57 ved J.F. og O.S.H.
 12-55

DRAMMENSVEIEN 33
 Norsk Hydrom-Elektrisk
 Kvælstofaktieselskap

NORSK TEKNISK FOTOKONTROLLE
 Oscars gt. 160 - Oslo

4-020-20

PROFIL C
M 1:200 M H 1:200



Prøveserie I

| Marknad | DUP | W | n | H | S | O | 8 |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Fyllmasse sand grus og stein | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Mjøl, noe leirholdig og kinnmjøl | 40 | 211 | 369 | 520 | 2 | 0.7 | 2.12 |
| Leire, melig, "truet" med stein | 50 | 337 | 483 | 163 | 2 | 3.2 | 1.92 |
| Leire, noe melig, "masse" og sandhorn | 0 | 349 | 488 | 31 | 6 | 3.2 | 1.82 |
| " | 70 | 441 | 560 | 20 | 7 | 3.2 | 1.72 |
| " | 80 | 353 | 426 | 33 | 12 | 0.7 | 1.90 |
| " | 90 | 323 | 516 | 64 | 2 | 3.2 | 1.82 |
| " | 100 | 356 | 477 | 64 | 10 | 3.2 | 1.82 |
| " | 110 | 331 | 480 | 10 | 10 | 3.2 | 1.95 |
| " | 120 | 325 | 510 | 8.8 | 10 | 3.2 | 1.87 |

Prøveserie III

| Marknad | DUP | W | n | H | S | O | 8 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|
| Tørrskorpe mjøl-finn | 10 | 196 | 350 | 520 | 12 | 0.5 | 1.72 |
| Mjøl, noe leirholdig | 20 | 212 | 412 | 463 | 1 | 0.5 | 1.95 |
| Leire, noe melig | 30 | 312 | 420 | 104 | 2 | 0.7 | 1.94 |
| " | 40 | 381 | 516 | 55 | 3 | 0.6 | 1.86 |
| " | 50 | 373 | 510 | 4.8 | 13 | 3.2 | 1.82 |
| Leire "sandhorn" meget slapp | 60 | 205 | 420 | 3.5 | 12 | 3.2 | 1.95 |
| Fvikkleire noe melig, noe slapp | 70 | 194 | 379 | 12 | 53 | 0.6 | 1.95 |
| " | 80 | 335 | 424 | 2.0 | 37 | 3.2 | 1.83 |
| " | 90 | 438 | 550 | 19 | 25 | 3.2 | 1.82 |
| Leire, noe melig, meget slapp | 100 | 414 | 530 | 64 | 8 | 0.7 | 1.84 |
| Leire "melig" masse og sandhorn | 110 | 422 | 542 | 8.3 | 9 | 3.2 | 1.82 |
| Leire, melig, "masse" og sandhorn | 120 | 264 | 440 | 11 | 6 | 0 | 3.01 |

Mineralfordelingen i prøvene etter korndimensjon

| Grus | mm | 0.25 | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 8 |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0.25 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Sand | mm | 0.25 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Mossand | mm | 0.25 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Mjøl | mm | 0.25 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Leire | mm | 0.25 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

Legende:
 w = vanninnhold i prosent av tørrstoff
 n = porositet = porevolum i prosent av totalvolum
 H = skjærfasthet i tonn/m²
 S = relativ fasthet i omvendt meter
 O = sensitivitet i prosent
 8 = hurtighet i prosent av prøvetid
 10 = trykkløst i prosent av prøvetid

Ved utarbeidelsen av denne rapporten er det tatt hensyn til de tekniske bestemmelser for bygging av dammer og vannkraftverk i Norge, og de tekniske bestemmelser for bygging av dammer og vannkraftverk i Sverige, samt de tekniske bestemmelser for bygging av dammer og vannkraftverk i Danmark. De tekniske bestemmelser for bygging av dammer og vannkraftverk i Norge, Sverige og Danmark er de tekniske bestemmelser for bygging av dammer og vannkraftverk i Norge, Sverige og Danmark.

Vekt av løst x fettet (tonn)
 Syrebind 2% stoff

PROFIL C PS. I & III
V6. 1.2.5

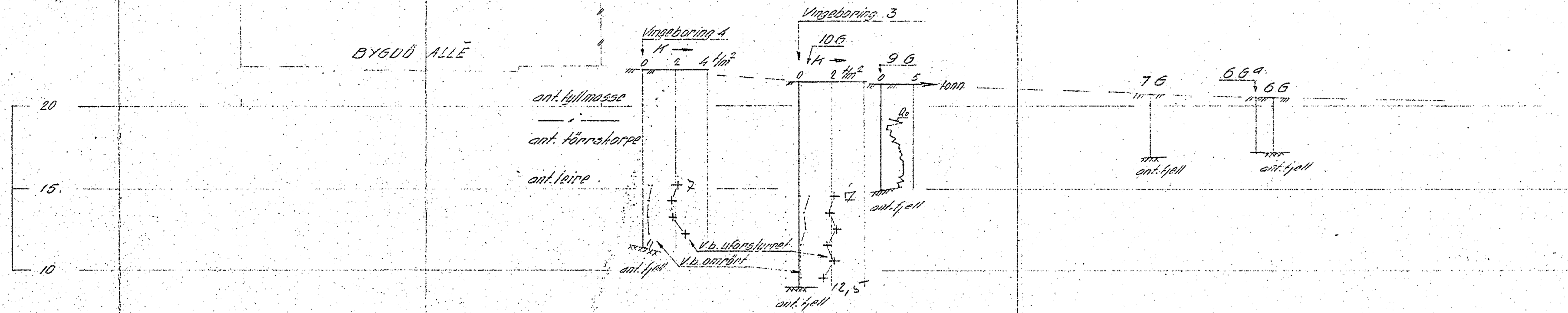
Lab. bok nr. 324
 Børebok nr. 1080, 1085, 1230
 Utgangspunkt for nivålement er F.M. nr. 38 H = 23,429
 Geoteknisk utredning av V6. 1.2.5

BYGDD ALLE 2
 Norsk Hydro-Elektrisk
 Kvalitetssikringsselskap

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL
 Oscars gate 155 - Oslo

4020-3^o

Profil G
ML-1:200, 1:1H-1:200



PROFIL G

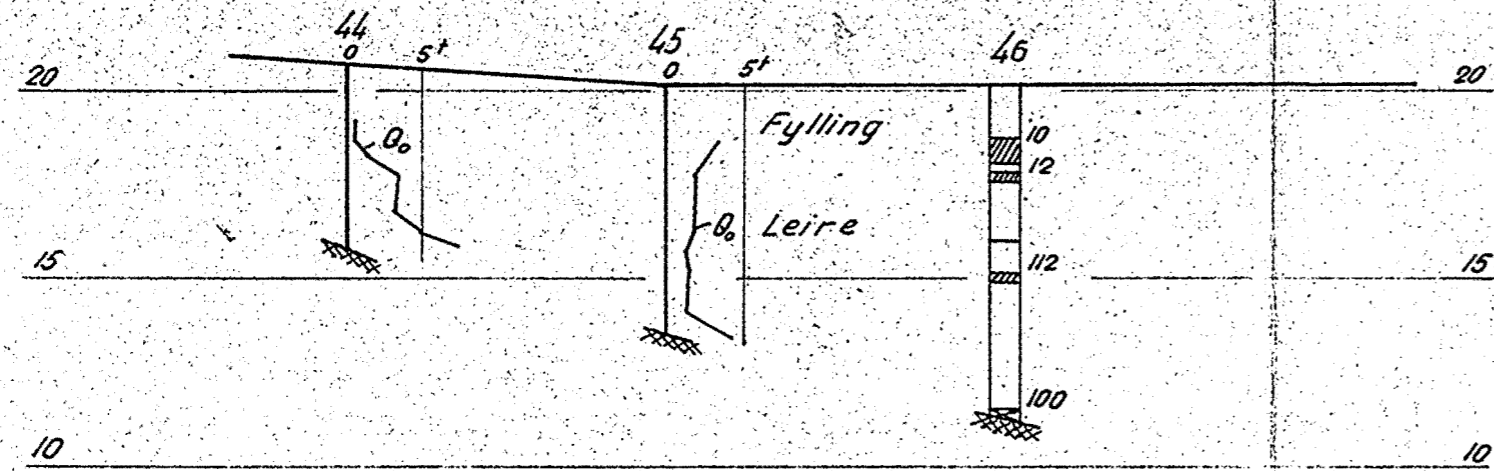
Vb 3.4

Leid. bol. nr.
 Borettsk. nr. 1085
 Utgangspunkt for nivåelement og
 Geoteknisk utredning av V2-58 J.F. og O.S.H.

| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------|------------|
| <u>DRAMMENSVEIEN 33</u> | Måstørrelse | Dek. nr. | RB 2/11-57 |
| <u>Norsk Hydro-Elektrisk</u> | 1:200 | | |
| <u>Kvælstofabrikjeselskap</u> | | | |
| NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL | 4020-4 | | |
| Oscarst. gt. 466 - Oslo | Erstattet av: | | |

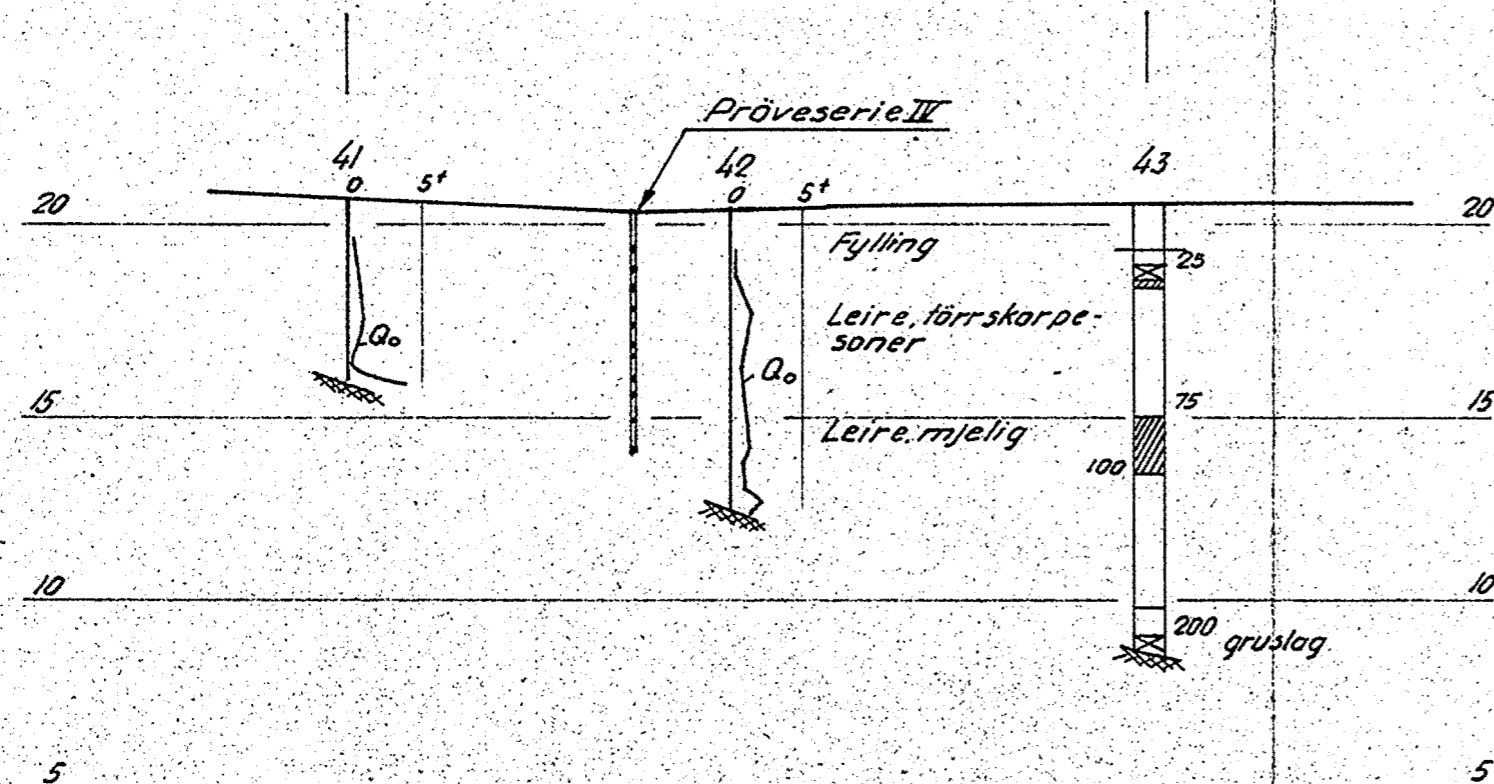
Profil Ba.1

M-1:200



Profil Ba.2

M-1:200



Prøveserie IV h. 204

| Dyp | w | n | k | H | s | O | Jordart |
|-----|----|----|------|-----|----|-----|---------------------------------|
| 0.6 | | | | | | | Fylling, sand, kull, leire |
| 1.0 | 23 | 39 | | | | 0.7 | mo, mjele, kalkrester |
| 1.5 | 25 | 40 | | | | 0.6 | Mjele, mopartier, dels fylling |
| 2.0 | 30 | 46 | 6.9 | 110 | | 0.9 | Leire, mjelig, færrskarpe-soner |
| 2.5 | 26 | 42 | 11.7 | 435 | | 0.9 | " |
| 2.9 | 25 | 39 | 11.7 | | | 0.9 | " |
| 3.5 | 32 | 47 | 8.5 | 95 | 4 | 0.9 | " |
| 3.9 | 30 | 46 | 6.7 | 25 | 10 | 1.0 | " |
| 4.5 | 36 | 50 | 3.2 | 37 | 4 | 0.9 | Leire, mjelig |
| 4.9 | 38 | 52 | 3.4 | 32 | 4 | 0.9 | " |
| 5.5 | 34 | 49 | 2.0 | 26 | 3 | 0.9 | " |
| 6.5 | 21 | 36 | 2.0 | 48 | | | Spar Leire, overgang til mo. |

$$Q_0 = \frac{\text{Vekt av iodd} \times \text{Fallhøyde}}{\text{Synkning pr. slag}} \quad (\text{tonn})$$

Betegnelser:

- w = vanninnhold i vekt prosent av tørrstoff
- n = porositet = porevolum i prosent av totalvolum.
- K = skjærfesthet i tonn pr. m².
- H = relativ fasthet i omrørt tilstand.
- S = sensitivitet = $\frac{K \text{ uforstyrret}}{K \text{ omrørt}}$
- O = humifisert organisk stoff i vektprosent.
- ∑ = romvekt i tonn pr. m³.

Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med henningsvis 20 og 30 mm diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket av seg selv med den belastning på boret som er påskrevet borhullets venstre side. Største belastning er 100 kg. Denne belastning brukes alltid når motstanden er så stor at boret må dreies ned. Antall halve omdreining er påført høyre side av borhullet.

Ps IV

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| Bygdø Allé 2 Norsk Hydro Profiler-prosj. basseng | Målestokk | Tegn. 50/74-61 |
| | 1:200 | |
| NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL Oscars gt. 46 b. - Oslo | Erstatning for: | 4020-17 |
| | Erstetlet av: | |