

NO, B:2...

NO. B 2. III

Nr.

No Te By

3786 No. B2 IV

1956 - 58

SHELLGÅRDEN

NO B 2
IV

OVERFORT TIL MARITPLANE

DATO: des. 1973 SIGN: Fossum



HEIMDAL

HURTIGHEFTER
A 4 - Nr. 3100

NO. B:2,
A/6 SH. I. Gården.
N.F.N.

overf. Amg / jidi 86

Edv. Stormsgate

Tullins gate

nach Barometer

Nach Barometer

Nach Barometer

18 --- Anlettefeltet

Geoteknisk utredning av

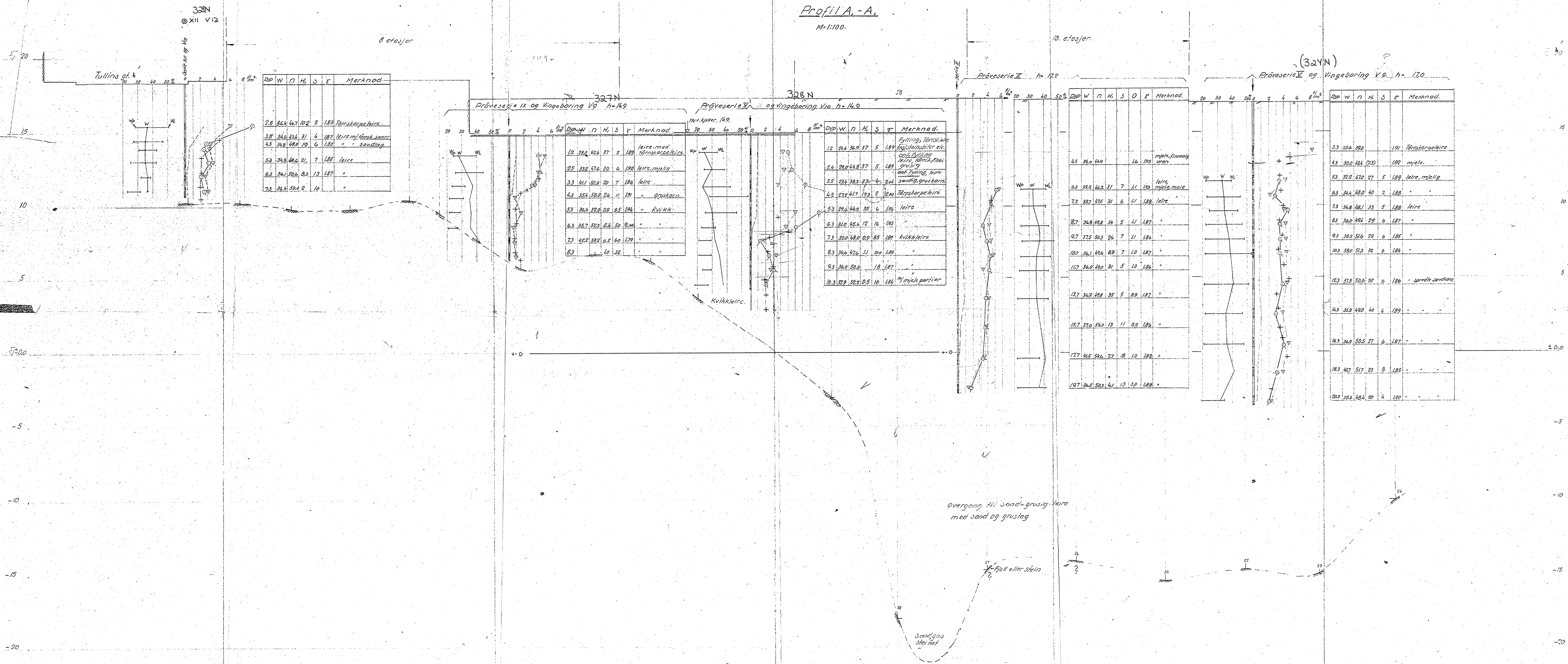
ved

Als Shellgården
Tullins gate 2
Fjellkatet

Plan nr	1100	Blad nr	299-56
Skala	1:100	Dato	29/8-57
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL		3786-5a	
Dok. nr. 465 - 0110		Tillegg nr.	

Profil A-A

M=1:100



D	W	n	H	S	r	Merknad
2.8	34.6	42.7	10.2	2	1.83	Tørrskorpelære
3.8	34.6	47.6	31	4	1.87	leire m/leire sand
4.3	34.8	48.0	19	6	1.89	• sandlag
5.3	34.8	49.6	21	7	1.88	leire
6.3	36.1	50.6	23	13	1.87	•
7.3	36.1	50.4	2	10	•	•

D	W	n	H	S	r	Merknad
1.2	28.2	42.4	37	5	1.89	leire med tørrskorpelære
2.3	33.2	47.6	30	6	1.90	leire, mylig
3.3	41.1	50.0	20	7	1.90	leire
4.3	35.4	50.0	26	11	1.91	• gruskern
5.3	36.4	52.0	29	15	1.94	• kvikk
6.3	35.7	52.3	24	50	2.00	•
7.3	32.6	53.0	25	60	1.79	•
8.3	•	•	•	•	•	•

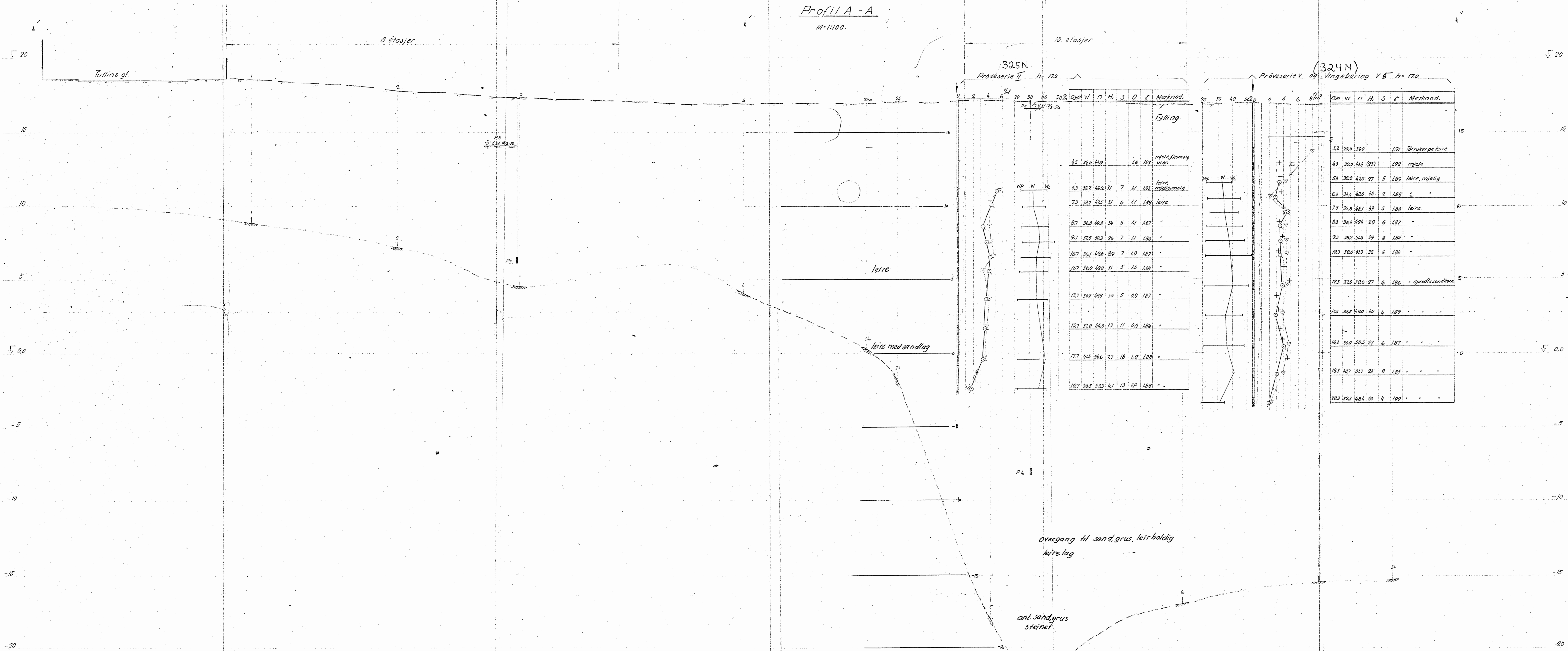
D	W	n	H	S	r	Merknad
1.2	34.4	36.9	37	5	1.89	Fylling, tørrskorpelære, Fylling, tørrskorpelære etc.
2.4	29.0	44.8	37	5	1.89	leire, tørrskorpelære, gruslag
3.5	23.4	38.3	27	4	2.04	sandlag, gruskern
4.2	32.4	41.7	19	9	1.90	Tørrskorpelære
5.3	29.2	44.0	35	6	1.91	leire
6.3	31.0	45.6	12	16	1.95	•
7.3	32.0	48.0	29	15	1.89	Kvikkleire
8.3	34.6	47.6	11	100	1.89	•
9.3	36.0	52.0	•	18	1.87	•
10.3	37.9	52.0	0.5	10	1.84	• myke partier

D	W	n	H	S	r	Merknad
4.5	36.0	46.0	•	16	1.93	myke, fennlig uren
6.3	37.2	46.2	31	7	1.1	leire, mylig, meila
7.3	33.7	43.5	31	6	1.1	1.88 leire
8.7	36.8	42.8	24	5	1.1	1.87 •
9.7	37.5	50.3	26	7	1.1	1.86 •
10.7	36.1	48.6	29	7	1.0	1.87 •
11.7	36.0	49.0	31	5	1.0	1.84 •
13.7	36.2	48.8	35	5	0.9	1.87 •
15.7	37.0	54.0	13	11	0.9	1.86 •
17.7	46.5	59.6	27	10	1.0	1.88 •
18.7	36.5	50.3	4.1	13	1.3	1.88 •

D	W	n	H	S	r	Merknad
3.3	35.0	39.0	•	19	1.91	Tørrskorpelære
4.3	30.0	43.4	23	•	1.92	mylig
5.3	37.2	47.0	27	5	1.89	leire, mylig
6.3	34.4	48.0	40	2	1.88	•
7.3	34.0	48.1	33	5	1.88	leire
8.3	36.0	49.4	29	6	1.87	•
9.3	38.2	51.6	29	6	1.85	•
10.3	38.0	51.3	30	6	1.84	•
12.3	37.5	50.6	27	6	1.86	sandlag, gruskern
14.3	35.8	49.0	40	4	1.89	•
16.3	36.0	50.5	27	6	1.87	•
18.3	46.7	51.7	23	8	1.85	•
20.3	37.3	48.4	20	4	1.90	•

Relasjoniser:
 w = vanninnhold i vektprosent av fôrstoff
 n = porositet = porøsitet i prosent av totalvolum
 K = skjærfasthet i tonn pr. m²
 H = relativ tæthet i omrørt tilstand
 S = sensitivitet = K utstyrt
 r = konsistens
 O = nummerisert organisk stoff i vektprosent
 γ = rosett i tonn pr. m³

Geoteknisk utredning av
 ved
 Als Shellgården,
 Tullins gate
 Berørte: A.-A.
 NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL
 Oscars gt. 46b - Oslo
 Skisse nr. 1100
 Tegnet av: G. 24.0.50
 Kontrollert av: B. 24.0.57
 Ekspedisert av:
 3786-6a
 Enten: 1.3



Beregninger.
 w = vanninnhold i vektprosent av tørrstoff
 n = porositet = porevolum i prosent av totalvolum
 K = skjærlasthet i tonn pr. m²
 pI = relativ lasthet i umrørt tilstand
 S = sensitivitet = K umrørt
 Q = humifisert organisk stoff i vektprosent
 γ = rotvekt i tonn pr. m³

Geoteknisk utredning av ved

Als Shellgården,
Tullingsgate 2
Borprofil A-A

Skala: 1:100

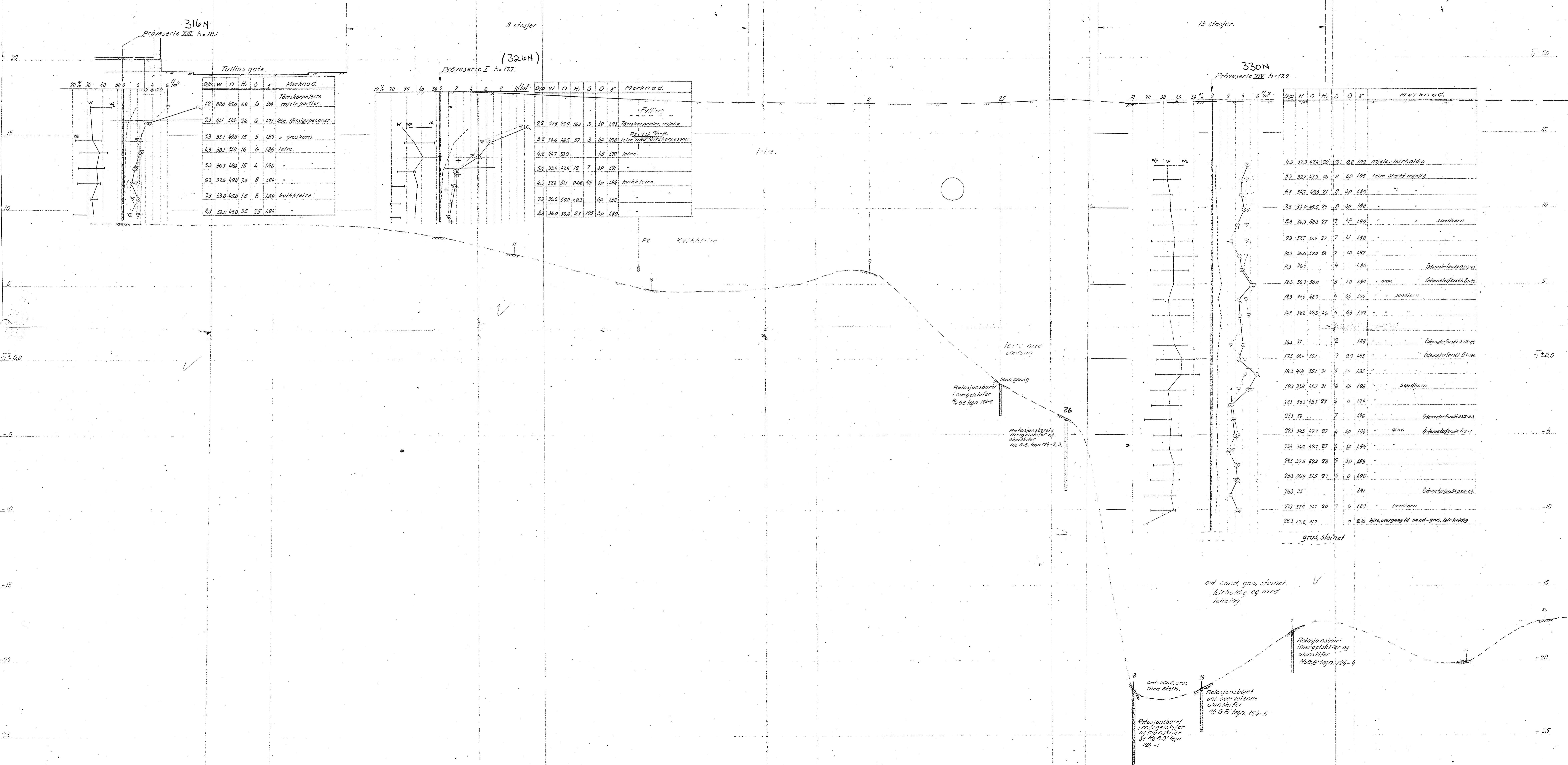
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL
Oscars gt. 46b - Oslo

3786-7

24/9-56

Profil B-B

M = 1:100



316N

Prøveserie III h=18.1

Tullins gate

Dyp	w	n	H	S	Marknad
12	300	450	68	6	188 Tørrskorpelire mjølepartier
23	411	312	28	6	173 leire, tørrskorpelire
33	331	490	15	5	189 " gruskorn
43	381	310	16	6	186 leire
53	363	488	15	4	190 "
63	376	494	7,6	8	184 "
73	330	450	1,5	8	189 kvikkleire
83	330	430	3,5	2,5	184 "

8 etasjer

(326N)

Prøveserie I h=13.7

Dyp	w	n	H	S	Marknad
22	278	420	16,3	3	10 183 Tørrskorpelire mjøle
32	146	460	5,7	3	60 182 leire med tørrskorpelire
42	41,7	53,9		1,0	179 leire
52	33,4	47,8	1,2	7	50 191 "
62	37,3	51,1	0,68	5,0	184 kvikkleire
72	36,2	30,0	0,03	5,0	188 "
82	34,0	50,8	0,3	1,25	5,0 180 "

13 etasjer

330N

Prøveserie III h=17,2

Dyp	w	n	H	S	Marknad
4,3	323	474	20	0,9	0,6 182 mjøle, leirholdig
5,3	327	479	16	1	50 185 leire sterkt mjølig
6,3	347	490	21	8	50 189 "
7,3	350	495	24	8	50 190 "
8,3	363	503	27	7	50 190 " sandhorn
9,3	377	514	27	7	11 188 "
10,3	360	520	24	7	10 187 "
11,3	365			4	1,86 " Odometriske 0,15-0,2
12,3	363	500		5	1,0 190 " gran Odometriske 0,15-0,2
13,3	334	460		6	50 191 " sandhorn
14,3	342	493	4,6	4	0,6 192 " "
16,3	37			2	189 " Odometriske 0,15-0,2
17,3	424	551		7	0,9 183 " Odometriske 0,15-0,2
18,3	414	551	31	5	50 186 " "
19,3	338	487	31	6	50 195 " sandhorn
20,3	343	485	27	4	0 194 " "
21,3	34			7	176 " Odometriske 0,15-0,2
22,3	343	487	27	4	50 194 " gran Odometriske 0,15-0,2
23,3	342	487	27	4	50 194 " "
24,3	375	523	23	6	50 189 " "
25,3	368	515	27	5	0 190 " "
26,3	35				191 " Odometriske 0,15-0,2
27,3	370	517	20	7	0 185 " sandhorn
28,3	172	317		0	2,16 leire, overgang til sand-grus, leirholdig

Definisjoner
 w = vanninnhold i vekt prosent av tørstoff
 n = porøsitet = porevolum i prosent av totalvolum
 H = silerfasthet i tonn pr. m²
 H_r = relativ fuktighet i prosent tilstand
 S = sannsynlighet for utforskyret
 O = organisert
 G = humusert organisk stoff i vektprosent
 γ = romvekt i tonn pr. m³

As Shellgården, Tullinsgate 2, Børprofil B-B

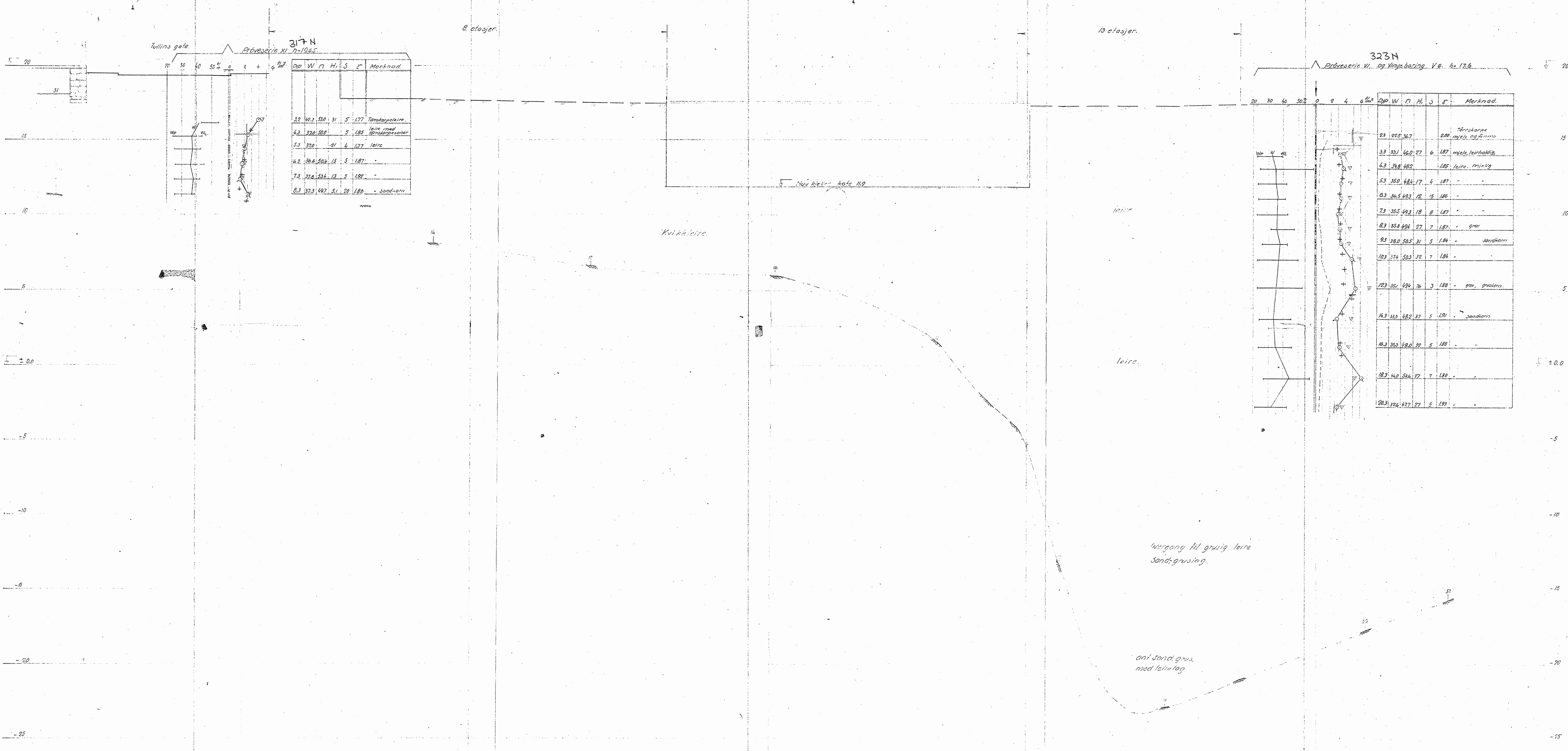
NORSK TEKNISK BYGGKONTROLL

3786-8a

Oslo

Profil C-C

M=1:100



317 N
Prøveserie XI 7-1965

Dip	w	p	H	S	Y	Merknad
3.2	49.2	53.0	31	5	1.77	Tørrestepetene
4.3	37.0	50.0	5	1.85	-	leire med tørrsteppesoner
5.3	37.0	-	21	4	1.77	leire
6.3	36.6	50.6	15	5	1.87	-
7.3	37.0	53.4	13	5	1.89	-
8.3	37.3	49.7	51	20	1.86	sandvann

323 N
Prøveserie VI og Vingeboring V.6. h. 17.6

Dip	w	p	H	S	Y	Merknad
2.3	47.5	36.7	-	-	2.00	Tørrekorpe mjølk og f. r. vann
3.3	33.1	46.0	27	6	1.87	mjølkleirholdig
4.3	38.8	48.2	-	-	1.85	leire, mjølkleir
5.3	35.0	48.4	17	4	1.87	-
6.3	36.5	49.3	12	15	1.86	-
7.3	35.5	49.3	18	8	1.87	-
8.3	35.8	49.4	27	7	1.87	gras
9.3	38.0	50.5	31	5	1.84	sandvann
10.3	37.6	50.3	32	7	1.84	-
12.3	35.1	49.4	26	3	1.88	gras, gruslag
14.3	33.5	48.0	37	5	1.91	sandvann
16.3	35.3	48.0	32	5	1.89	-
18.3	40.0	54.6	27	7	1.80	-
20.3	37.6	47.7	27	5	1.91	-

Betegnelser:
 w = vanninnhold i vekt prosent av tørrstoff
 n = porøsitet = porøsvolum i prosent av totalvolum
 H = skjærstyrke i tonn pr. m²
 p = relativ fuktighet i samme tilstand K = fuktighetsgrad
 S = sensitivitet = K/umrørt
 O = humusart organisk stoff i vektprosent
 Y = tomvekt i tonn pr. m³

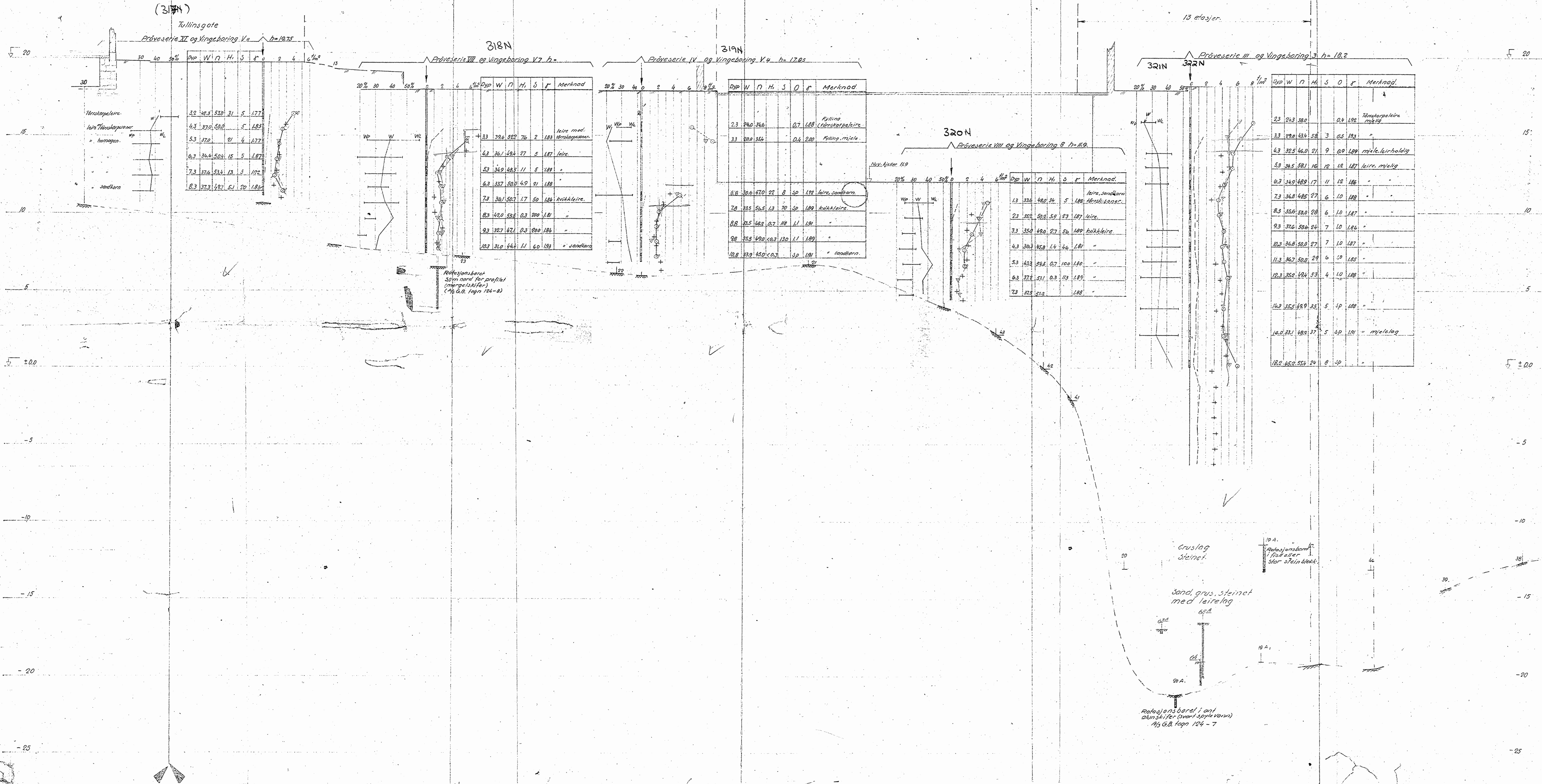
Geoteknisk utredning av ved

N/S Shellgården
Tullingsgate 2
Borprofil C-C

Målestokk 1:100
Tegn. 9/24/56
Etablert for
3786-9
NORGE TEKNISKE HØYSKOLEN I TRONDHØIM
Oslo

Profil D-D

M = 1:100



Prøveserie XI og Vingeboring V.1 h=18.75

Dyp	W	n	H _v	S	K	r	Merknad
3.2	48.5	53.0	31	5	1.77		
4.3	37.0	50.0		5	1.85		
5.3	37.0		21	4	1.72		
6.3	36.4	50.4	15	5	1.87		
7.3	37.6	53.3	13	5	1.92		
8.3	37.3	1.87	51	20	1.84		

318N Prøveserie VII og Vingeboring V.7 h=

Dyp	W	n	H _v	S	K	r	Merknad
3.3	39.6	52.2	76	2	1.83		leire med bråstoppesonen
4.3	36.1	49.4	27	5	1.87		leire
5.3	36.9	48.3	11	5	1.89		
6.3	32.7	50.0	4.9	21	1.88		
7.3	36.1	50.7	17	50	1.84		kvikkleire
8.3	42.0	53.5	0.3	200	1.81		
9.3	32.7	47.1	0.3	200	1.84		
10.3	31.0	44.1	11	60	1.93		sandkorn

319N Prøveserie IV og Vingeboring V.4 h=17.65

Dyp	W	n	H _v	S	K	r	Merknad
2.3	24.0	34.6		0.7	1.88		Fylling (kvarterleire)
3.3	20.0	35.6		0.4	2.00		Fylling, mjøle
5.8	30.6	47.0	22	8	1.74		leire, sandkorn
7.0	33.5	51.5	13	70	1.89		kvikkleire
8.8	32.5	48.2	0.7	118	1.1	1.91	
9.8	35.8	49.0	130	11	1.89		
10.8	33.9	45.0	0.7	5	1.89		sandkorn

320N Prøveserie VIII og Vingeboring 8 h=18.9

Dyp	W	n	H _v	S	K	r	Merknad
1.3	33.6	46.0	36	5	1.80		leire, sandkorn
2.3	35.0	50.2	5.9	23	1.87		leire
3.3	35.0	49.0	27	56	1.89		kvikkleire
4.3	36.3	45.8	14	46	1.81		
5.3	43.3	54.6	0.7	100	1.80		
6.3	37.2	51.1	0.3	118	1.89		
7.3	32.5	51.5			1.88		

321N 322N Prøveserie III og Vingeboring 3 h=18.7

Dyp	W	n	H _v	S	K	r	Merknad
2.3	24.3	38.0		0.6	1.96		leire, mjøle
3.3	22.0	43.4	28	3	0.5	1.93	
4.3	32.5	46.0	21	9	0.0	1.89	kvikkleireholdig
5.3	36.5	58.1	16	12	1.87		leire, mjøle
6.3	34.9	48.9	17	11	1.86		
7.3	34.8	48.5	27	6	1.10	1.89	
8.3	35.8	50.0	28	6	1.10	1.87	
9.3	37.6	50.6	24	7	1.10	1.86	
10.3	36.0	50.0	27	7	1.10	1.87	
11.3	36.7	50.0	24	6	1.10	1.85	
12.3	35.2	49.4	5.3	4	1.10	1.88	
14.3	35.5	48.9	33	5	1.10	1.88	
16.0	33.1	48.1	37	5	1.10	1.91	kvikkleire
18.0	35.2	55.1	24	8	1.10		

Betegnelser.
 w = vanninnhold i vekt prosent av tørrestoff
 n = porositet = porøvolum i prosent av totalvolum
 K = skjærfesthet i tonn pr. m²
 H_v = relativ luftfuktighet i prosent tilstand
 S = sensitivitet = K uforstyrret
 r = konsistens
 O = humifisert organisk stoff i vektprosent
 γ = romvekt i tonn pr. m³

Geoteknisk utredning av 23/4.58. ved O. S. H.

A/S Shellgården
 Tullingsgate 2
 Borprofil D-D

Målestokk 1:100
 Tegnet av 24/6.58
 Erstatning for 24/6.58

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL
 Oscars gt. 465 - Oslo

3786-10A