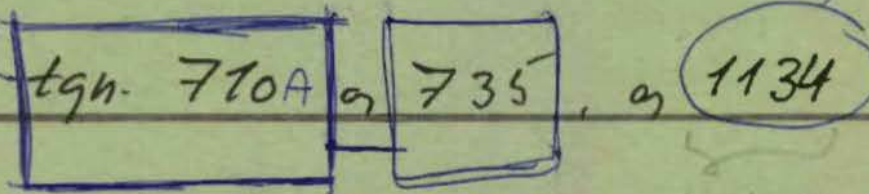


Haukelid

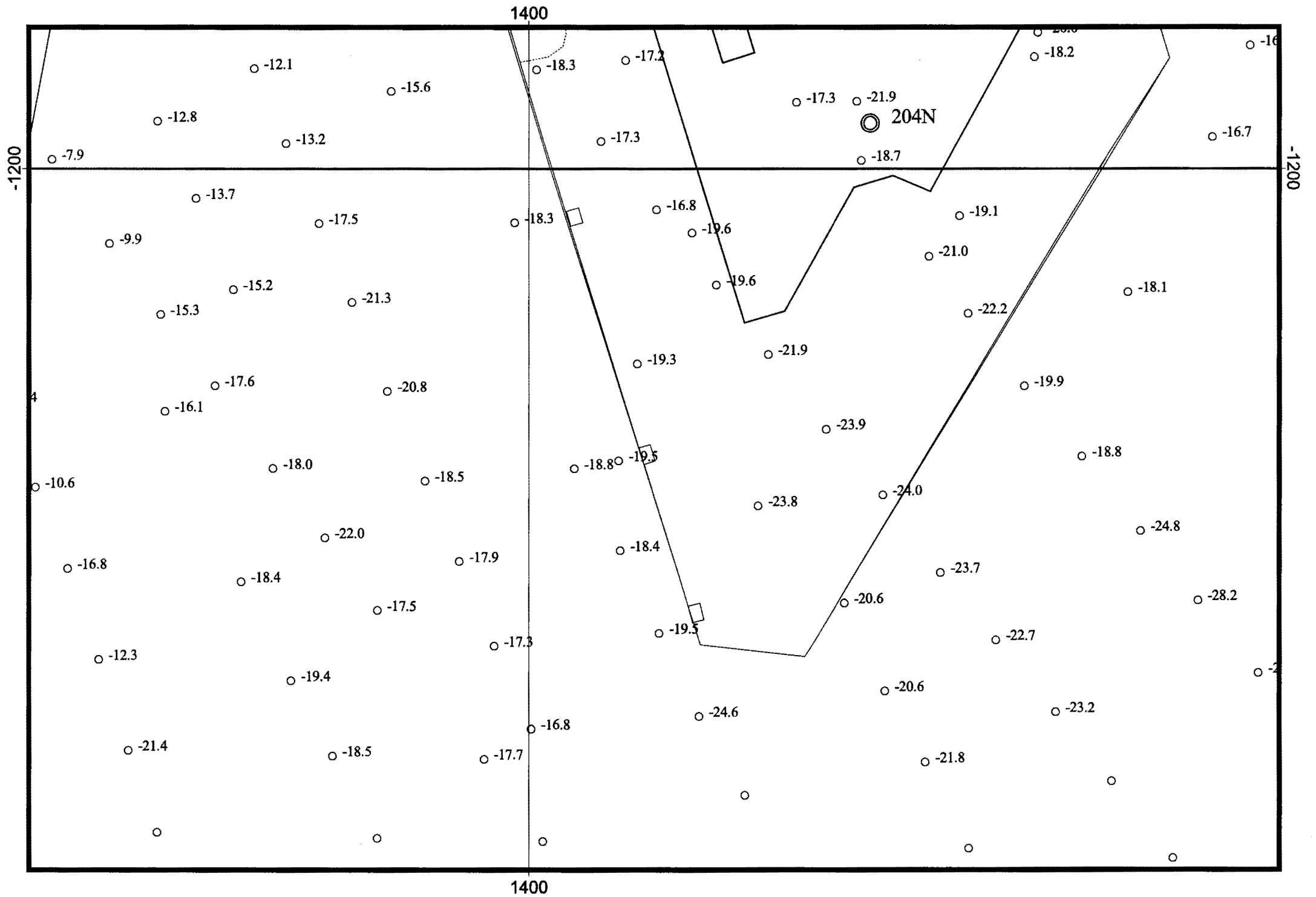
82/47 - 141/50

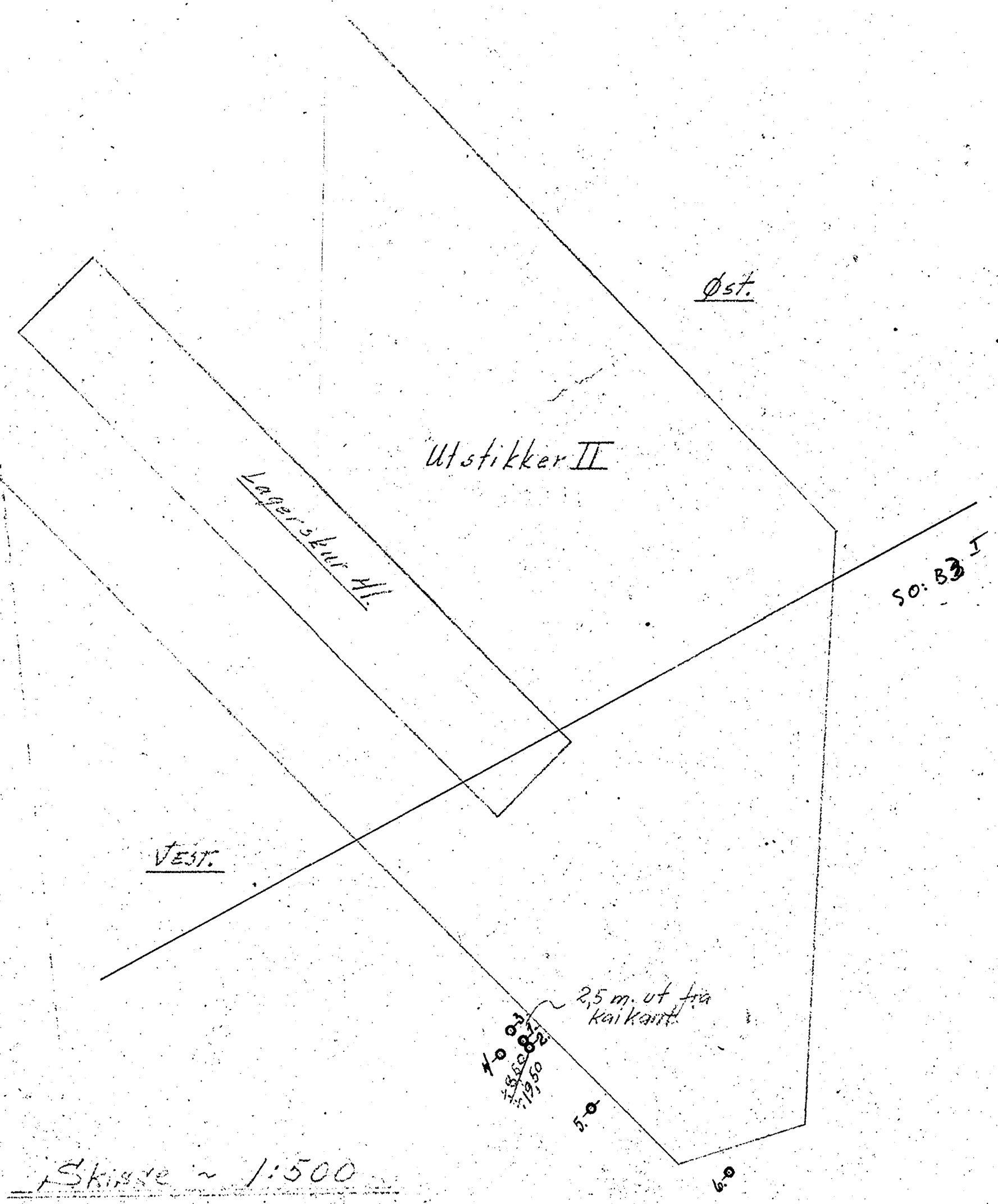
Utstikker II



1 Hull på B3
i usen på B2

SO: B2 II





Hull nr.	Grunnens beskaffenhet.	Dybde, under ± 0.00 vannstand.	Anmerkninger.
1.	Vann til sjøbunn Grus, sand og sten.	0,00 - 8,75 m. 8,75 - 10,25 "	Kann ikke dybere. Hard masse. Det er dreiet med spylerør. Ikke fjell.
2.	Vann til sjøbunn Grus og tildels stor sten Løs leire, sandblandet Fin fast grus Grove grus m/stein	0,00 - 8,50 m. 8,50 - 10,50 " 10,50 - 16,50 " 16,50 - 18,50 " 18,50 - 19,50 "	Kunne ikke bore gjennom sand- og steinlaget med vekt for da Hardt. Boret med sikkerhet ville knikke. Det er boret med håndkraft. Menner. Boret sank i leiren delvis av egen vekt. <u>Dreie boring</u> Fjell.
3.	Vann til sjøbunn	0,00 - 8,50 m.	Mislykket forsøk på prøvetaking.
4.	Vann til sjøbunn	0,00 - 8,50 m.	- - - - -
5.	Vann til sjøbunn Grov sand og kulestein	0,00 - 8,50 m. 8,50 - 9,30 "	Støtte på stor sten (eller kai fund.?)
6.	Vann til sjøbunn Grov sand og kulestein	0,00 - 8,50 m. 8,50 - 11,00 "	- - - - - (- - - - - ?)

$\frac{O}{Z} X$ = Borhull.
 X = Dybde til fjell.
 Y = Kote (terreng) sjøbunn
 Z = fjell.
 ⊙ = Prøvehull.
 VV = Vannpost, av totalvolum.
 H₀ = Rel. holdfasthet naturlig leire
 H₁ = " " omrørt " "
 F = " " frihetskoeff.
 K = Kohesjon i tonn / m²
 O = Organiske bestanddeler (Mannulforsøk i prosent)
 G = Løsløstap. totalvolum
 S_H = Sikkerhetsgrad.
 R₀ = Rørvekt.

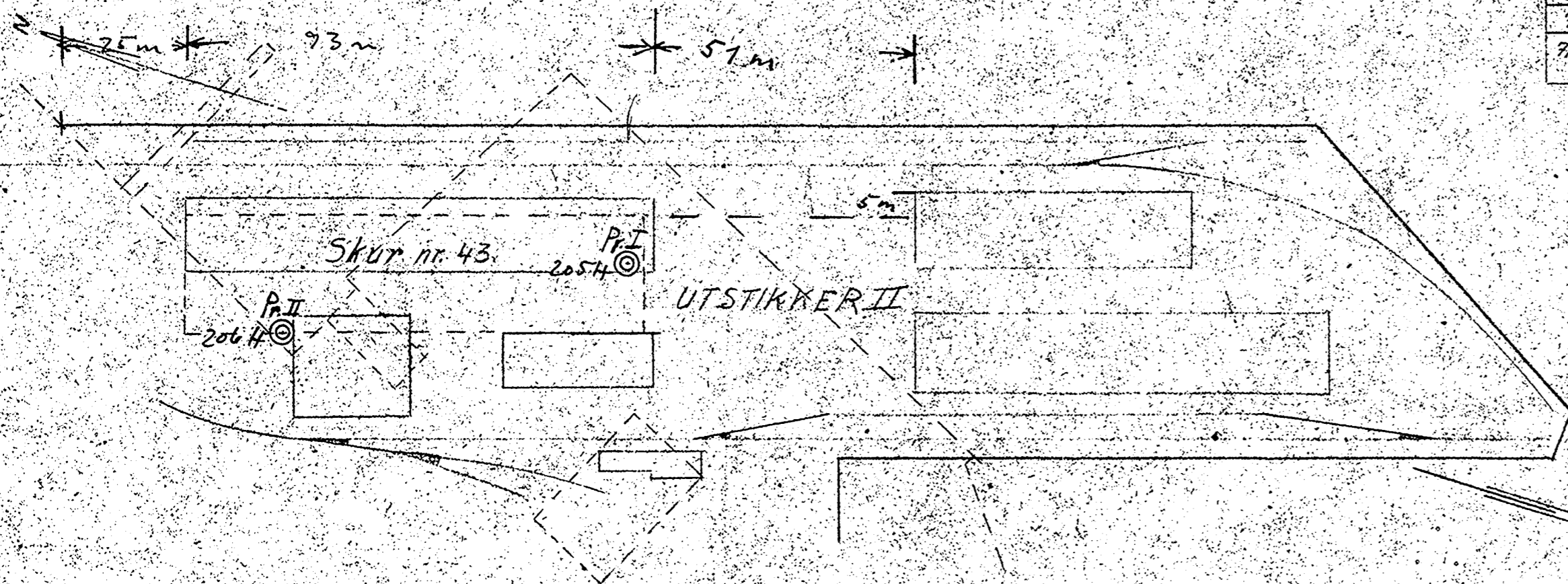
Utstikker II. Vest,
 Vippetangen 14/1/50
 Oslo Havnvesen.

INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO
 GRUNNUNDERSØKELSER
 KR. AUGUSTGT. 19. VI. TLF. NR. 33 24 60

M = 1:500 ~ Tegnr. 17/11.50 T.nr. 1134.

SO: B3 I

Den stiplede linje må være ca.
758 m og ligger en Havn fra 1899 se Havnens kart



Situasjonsplanen sammenlignet
med Notat 4722 (1961). De stemmer godt overens

Prøvehull II Slammprøve

Dyp m	% Leire	% Melsand	% Grov sand	% Finnsand	g%	Anm.
13	54	45	1	< 15		
5	31	54	15	15		
7	22	54	24	21		
7,65	11	46	43	23%		fjell påtruffet på 7,65m

Prøvehull I Slammprøve

Dyp m	% Leire	% Melsand	% Grov sand	% Finnsand	g%	Anm.
5	5	89	6	22		
6	27	72	1	15		
7	34	64	2	< 15		

overført 8/4

Prøvehull II

Jordart	Dyp m	Vannpst. av total subst.	Vannpst. av tørr subst.	H ₃	H ₁	F	K	O	G	pH	je
Grus og grov sand	1										
" " " "	2										
Leire, ensartet, løs (omrørt)	3	30,0	42,7	23	4,6	38	0,7	1,4		7,2	1,74
Hardt sandlag	4										
Leire m/sand og enkelte gruskorn, løs (omrørt)	5	24,2	32,0	20	4,6	31	0,6			7,2	1,86
Hardt sandlag	6										
" " " " " " " "	7	19,9	25,0	(4,2)	(8,2)	(25)	(1,2)			7,0	1,98
Sand og melsand, litt leirholdig mørk	7,65	13,4	15,4							3,85	6,9 2,10

Prøvehull I

Jordart	Dyp m	Vannpst. av total subst.	Vannpst. av tørr subst.	H ₃	H ₁	F	K	O	G	pH	je
Grus og grov sand	1										
" " " "	2										
" " " "	3										
Melsand og grov sagflis	4	43,1	76,0							4,2	19,1 7,5 1,44
Leire m/melsand og finnsand, ensartet	5	27,2	37,4	128	19	42	3,0	1,1		7,9	1,82
" " " " " "	6	27,6	38,2	110	21	44	2,7				1,82
Leire	7	31,9	46,8	68	14	50	1,8			7,6	1,73
Prøven raddt ut (omrørt leire?)											
" " " " " " " "											

x = Borhull
 x = Dybde til fjell
 y = Kote terreng
 z = fjell
 ⊙ = Prøvehull
 W = Vannpst. av totalvolum.
 H₃ = Rel. holdfasthet naturlig leire
 H₁ = " " " " " "
 F = " " " " " "
 K = Kohasjon i tonn/m²
 O = Organiske best. delar (Humusfraksjon i per. av totalsubst.)
 G = Ledetap
 pH = Surhetsgrad
 je = Fjellvækt

Vippetangen, Utst. II

Oslo Havnvesen

INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO

GRUNNUNDERSØKELSER

KR. AUGUSTGT. 18, VI. TEL. NR. 33 24 60

M=1:1000 Teg. 14/48 T.nr. 710A

oppl. 8/47