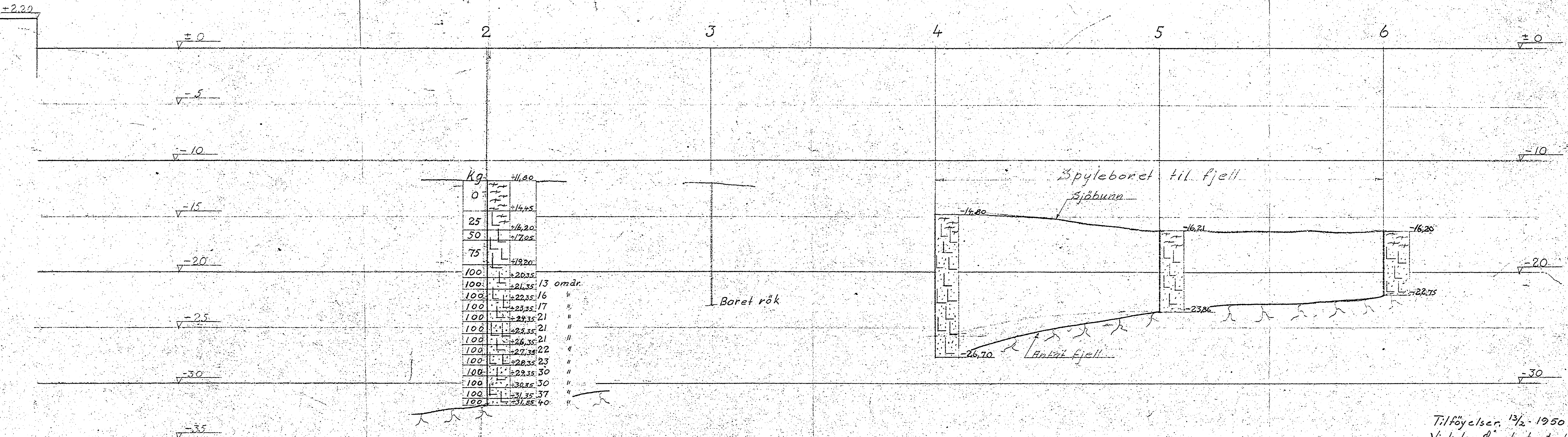
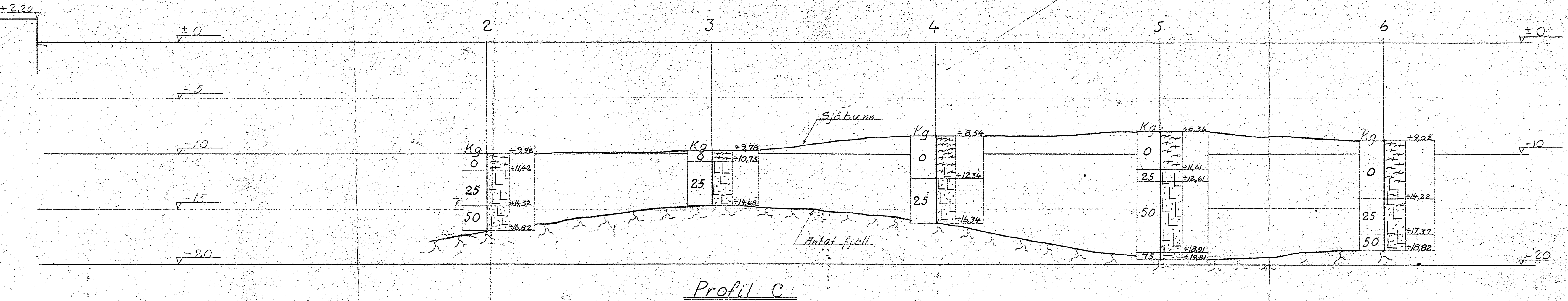
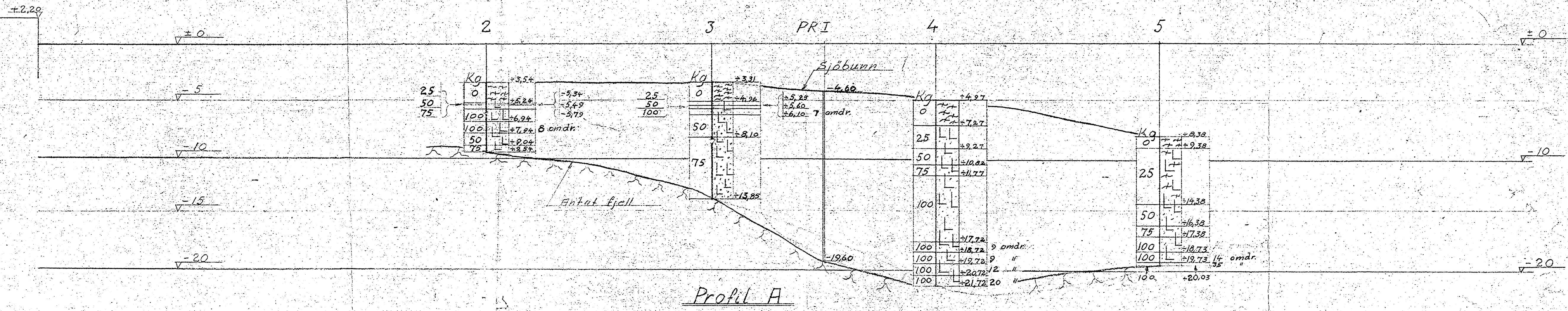


Haukelid  
918

Tjuvholmen

\*SO: A1<sup>III</sup>. A2<sup>IV</sup>



$\frac{0}{2} \times$  = Borhull.  
 X = Dybde til fjell.  
 Y = Kote terrang.  
 Z = fjell.  
 ○ = Prøvehull.  
 W = Vannp. av totalvolum.  
 H<sub>s</sub> = Rel. holdfastese naturlig leire  
 H<sub>i</sub> = " " " " omsett  
 F = " " " " finhetstall.  
 K = Kohesjon i tonn / m<sup>2</sup>  
 O = Organiske best.deler (Humusferte i pct. av totalsubst.)  
 G = Lødetap.  
 pH = Surhetsgrad.  
 R = Rumvekt.

Tilføyelser 1<sup>2</sup>/<sub>2</sub> 1950  
 Vinkelen φ<sub>r</sub> er bestemt etter Brannøche und Lohmeyer  
 Der Grundbau, I. bind, I. Del 1938.

Tyveholmsutstikkeren

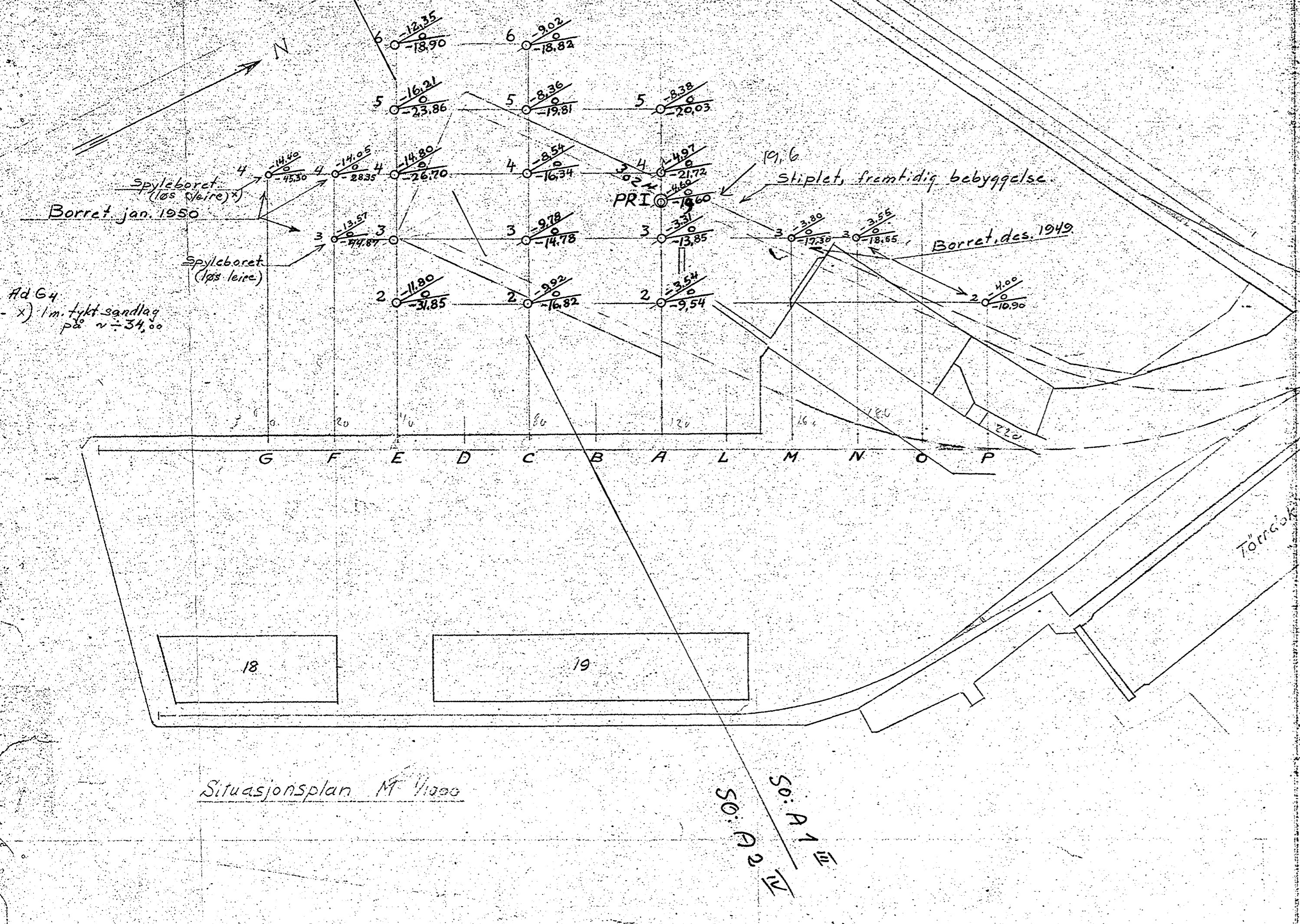
Oslo Havnvesen

INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKELID - OSLO

GRUNNUNDERSØKELSER

KR. AUGUSTGT. 18. VI. TEL. NR. 33.24.60

M = 1:1000 | Tegnr. 23-7-476 | Tnr. 918 B



Ad G4  
 x) 1m. tykt sandlag  
 på n. 34,00

Situasjonsplan M 1:1000

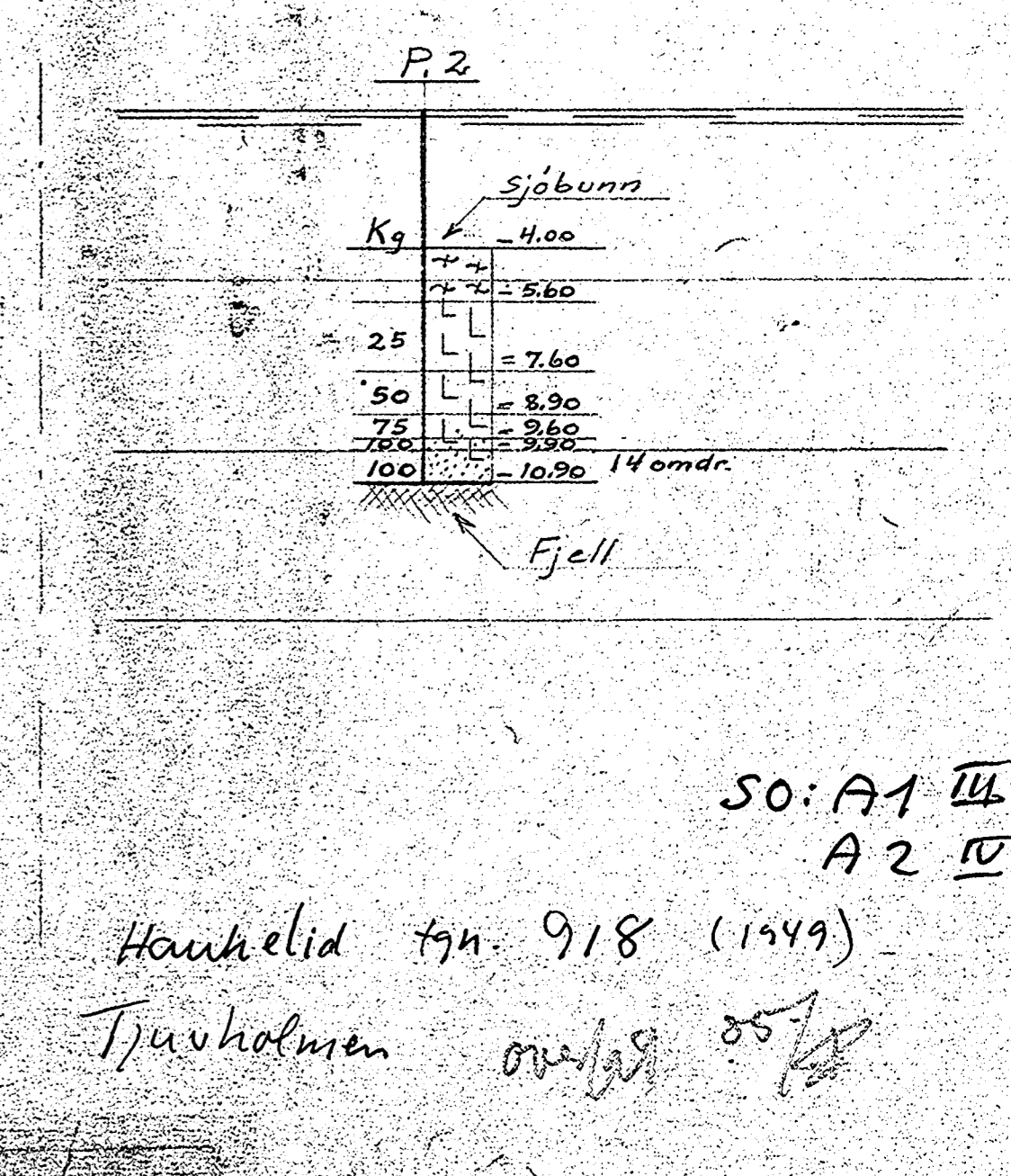
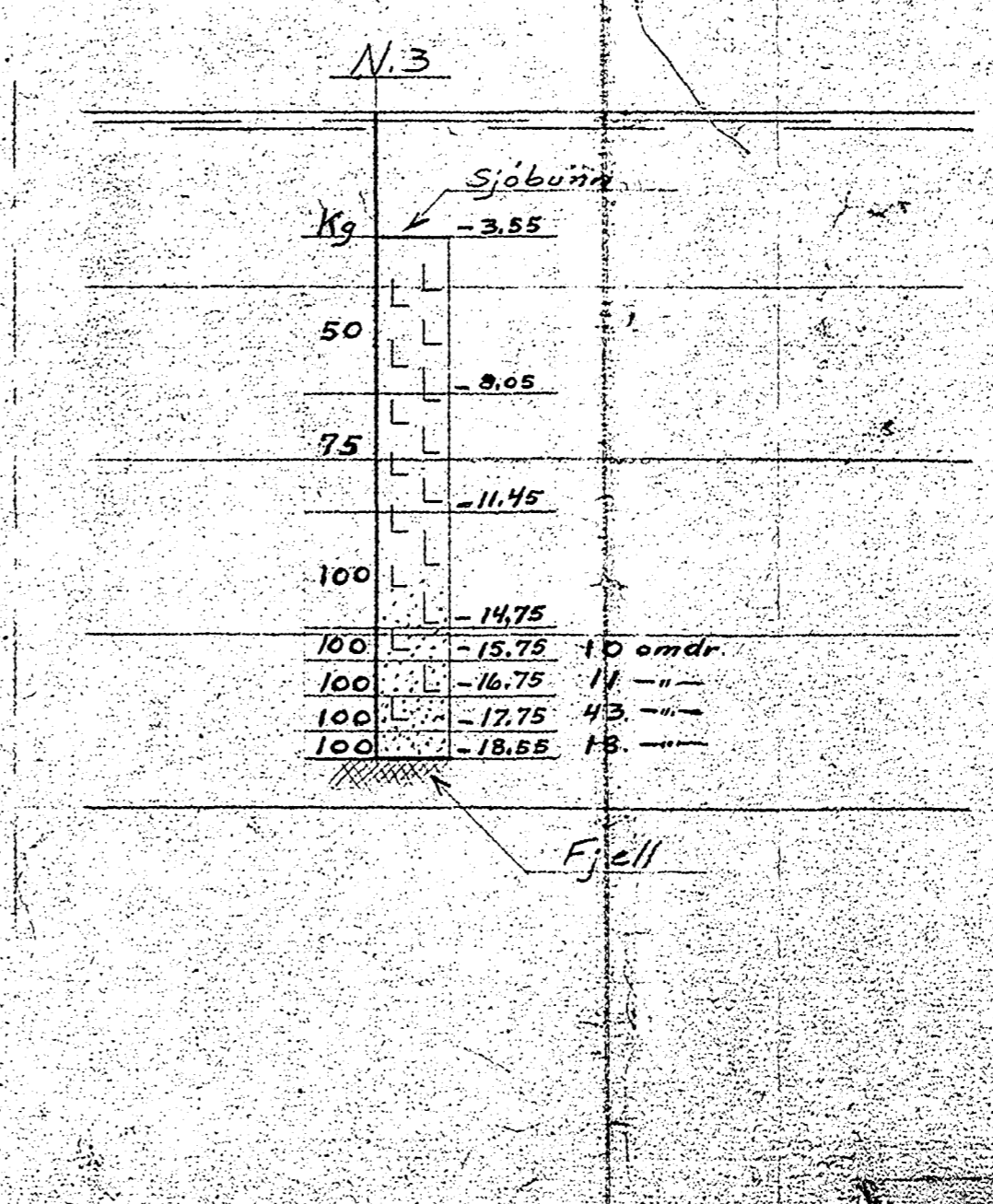
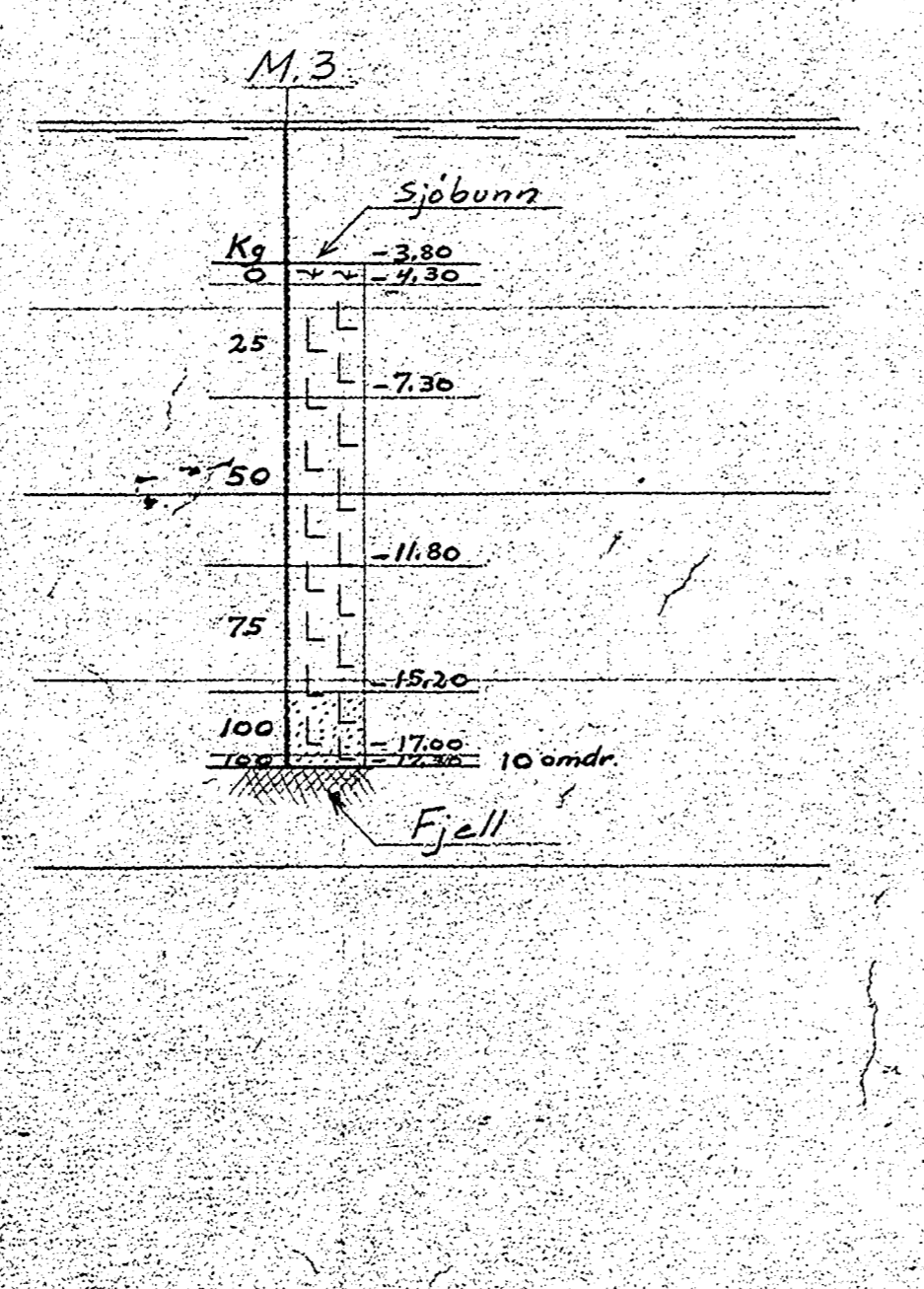
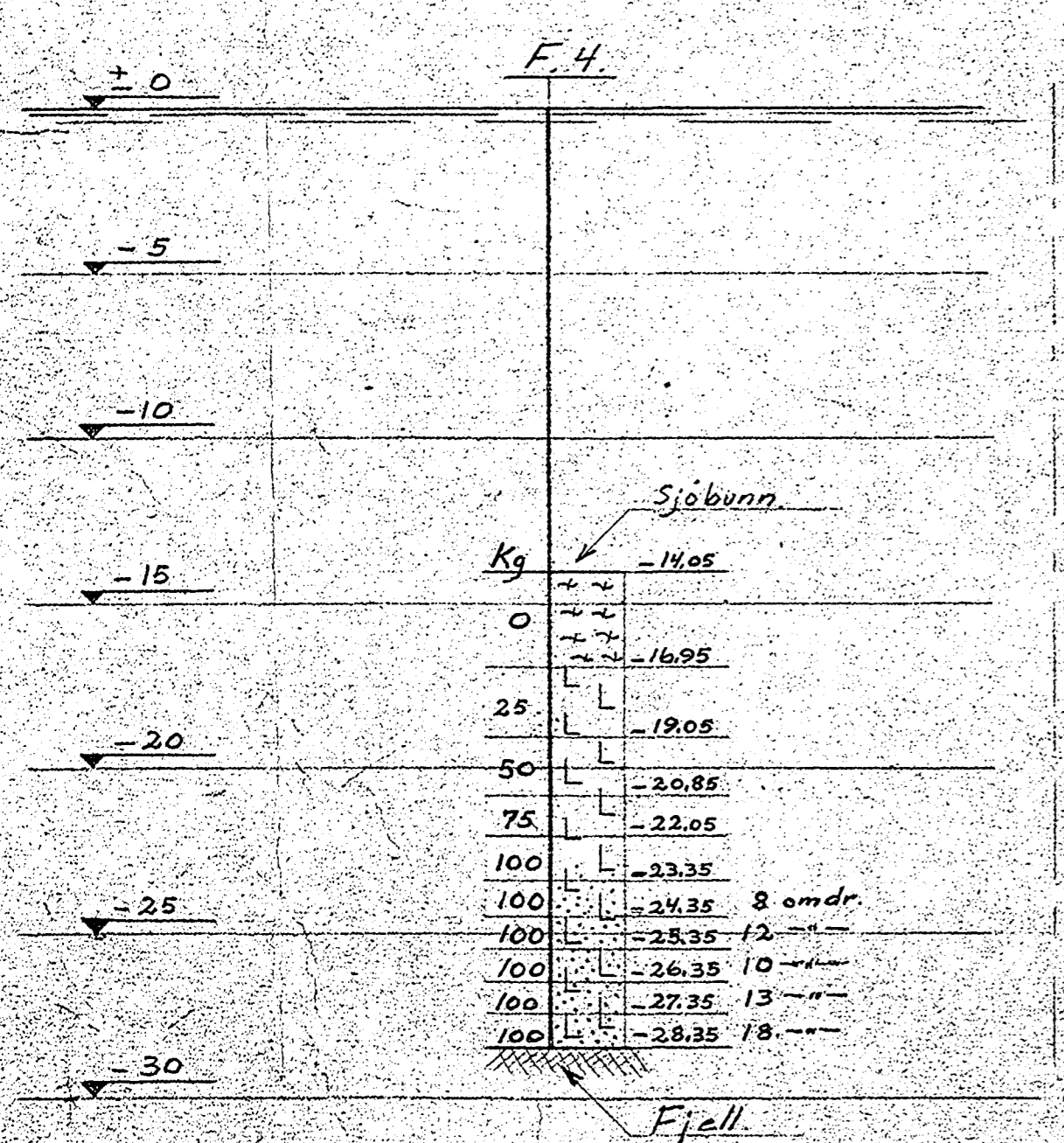
SO: A 1 III  
 SO: A 2 IV

Prøvehull I Dybden regnet fra sjøbunn

Jordart	Dyp m	vannpåkav total forr Subst	H <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	F	K	O	G	pH	je	
Sjörme leire, melsand, grus, etc. lös	1	37,0	58,7	16,6	7,5	5,6	(0,4)	1,5	7,2	1,52	
Leirbl. melsand, sand og gruskorn. Sjöl	2	39,6	65,6	22,8	10,2	6,6	(0,7)	2,0	8,3	1,53	
Leire "melsand	3	33,7	49,8	17,0	11,5	5,1	1,6	1,0	8,2	1,68	
" " lös	4	34,3	52,1	33,0	9,4	5,2	1,0	0,6		1,66	
Leire, ensartet	5	28,6	40,3	10,0	2,9	4,9	2,6	0,4	8,2	1,76	
Leire, melsand, ensartet	6	31,4	45,9	5,0	1,9	5,2	1,7	0,5		1,70	
" " lös	7	27,0	38,2	38,0	10,0	3,9	1,1		8,2	1,70	
" " " "	8	32,1	50,1	3,0	8,4	5,0	1,1	0,2		1,62	
" " " "	9	31,8	46,1	44,0	8,1	4,4	1,3		8,2	1,73	
Leire, "melsand (omrørt) lös	10	28,5	39,8	(17,4)	9,4	3,9				1,73	
Leire, melsand, ensartet	11	22,7	42,1	36,0	10,0	4,2	1,2			1,76	
Ensartet leire "litt melsand	12	29,5	42,2	36,0	9,0	4,2	1,2			1,63	
" " " "	13	32,2	46,3	43,0	7,7	4,6	1,3			1,62	
Leire "melsand og mosand "hardkorn	14	25,6	34,5	68,0	8,7	3,4	1,8			1,63	
" " " "	15	24,5	32,6	60,0	11,9	3,5	1,7			7,8	1,65

Slemmeprøver

% Leire	% Grovleir Melsand Finmo	% Grovmo Sand	φ	Anm.
5	94	1	(20)	Herav er 86% melsand og grovleir.
8	90	2	(18)	Herav er 68% melsand og grovleir.
7	91	2	(18)	Herav er 83% melsand og grovleir.



SO: A 1 III  
 A 2 IV  
 Haukelid tyn. 918 (1949)  
 Tjuvholmen overl. 85