

Haukelid

725

Bislett Idrettsplass

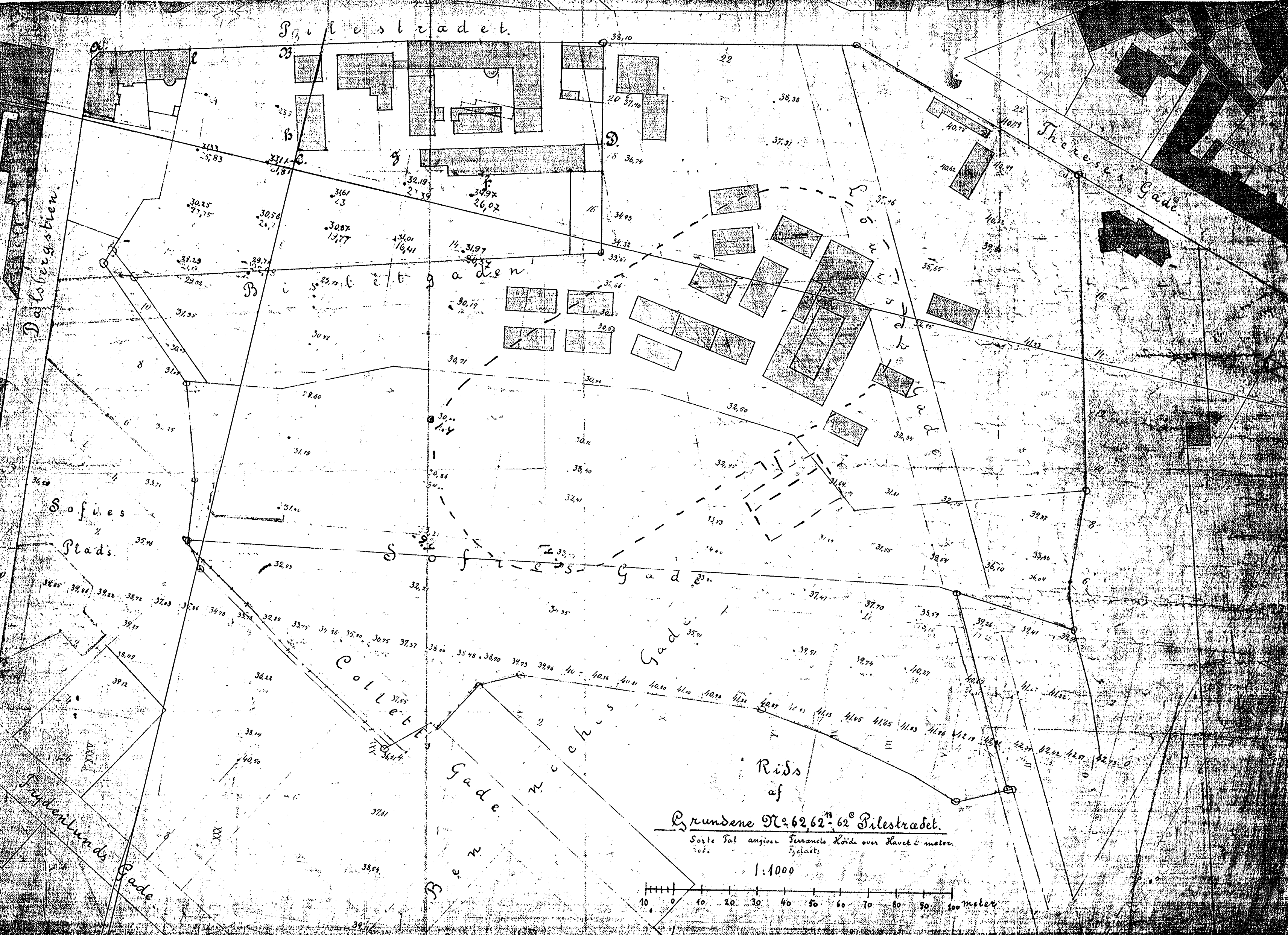
~~NO:A3^{II}B3^{III}~~

75-
AME
★ 88

OVERFØRT TIL KARTPLATE

DATO: sept. 75 - SIGN: Leich

Bort 1895. Original på NO: B 3 III



1:1000
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 meter

167

OSLO. den 2. mars, 1948.

Byarkitekten,
Oslo Kommune,
R. Amundsensgt. 4,
h e r.

Ang. grunnundersøkelser Bislet idrettsplass.

Vi henviser til Deres bestilling av 26/11-47,
og oversender herved 2 kopier av vår tegning nr. 725 som viser
resultatet av undersøkelsene.

Etter Deres anvisning er det boret etter fjell på
7 steder, og tatt opp tre prøveserier avvgrunnen.

Ved nordre sving er det boret til fjell i prøvehull I,
dybden var her 7.40m. På søndre langside varierer dybden fra 14.75m.
ved borehull 1 til 36.20m. ved borehull 4.

Ved prøvehull I er det tatt opp en serie prøver fra
2m. til 7m.dyp. Grunnen besto av fylling helt til fjell.
Fyllingen er uren med endel humusinnhold helt ned i 5m.dyp. På
6m. var det endel slagg og aske.

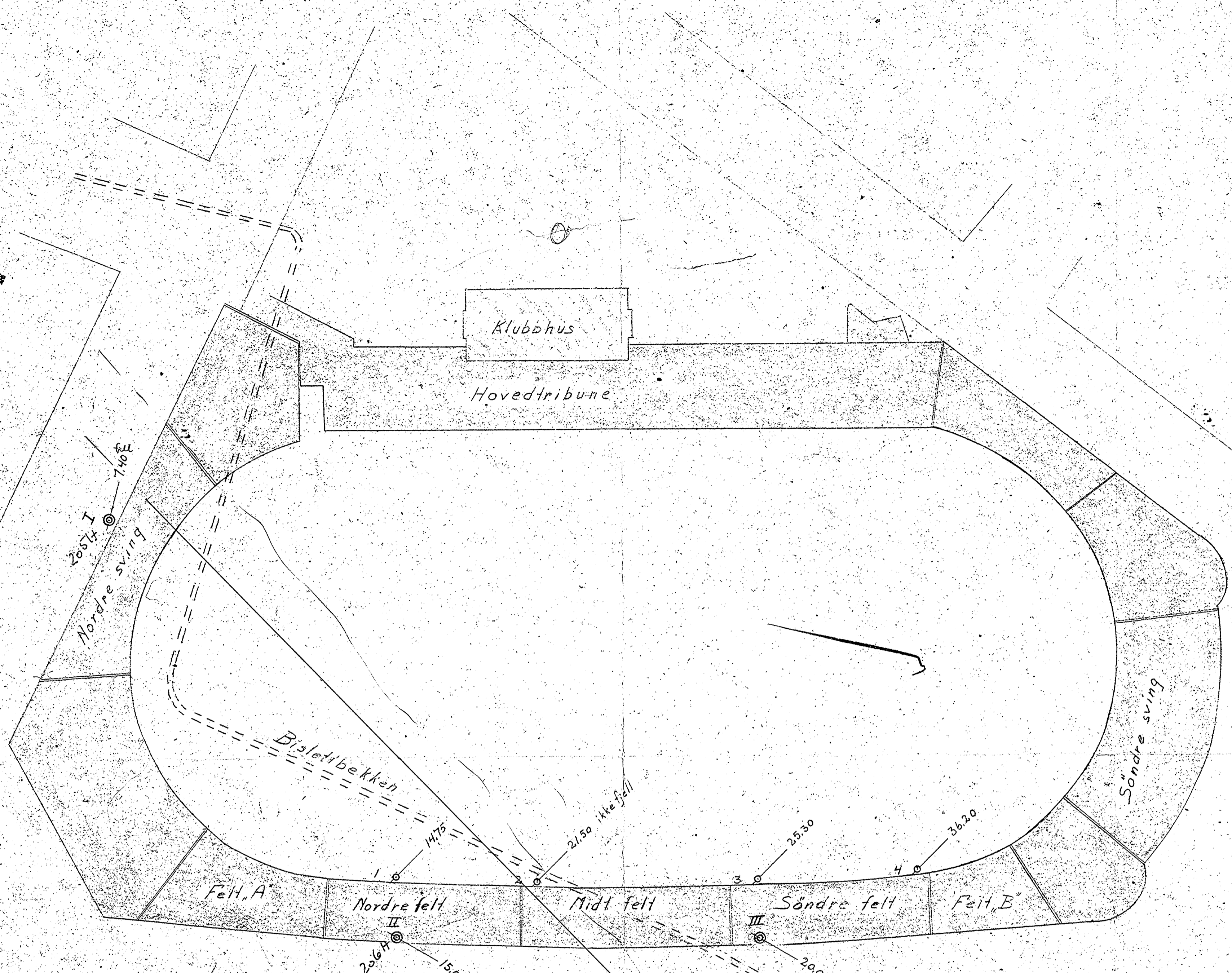
Prøvehullene II og III er tatt opp ved tribunene på
søndre langside som vist.

Grunnen består her av delvis uren fylling til 5m.
henholdsvis 6m.dyp. Rumvekten og humusinnholdet viser at
fyllingen er av noe bedre beskaffenhet her enn ved prøvehull I.
Ved prøvehull II og II er det imidlertid forholdsvis dypt til fjell,
og under fyllingen er det tildels løs leire. Vi ahr ikke funnet
at det er kvikkleire.

Grunnen til setningene ved søndre langvegg må skyldes
grunnens beskaffenhet og den forholdsvis store dybde til fjell i
forbindelse med den anvendte belastning.

Ved nordre sving må en også vente endel setninger med
direkte fundamentering på den urene fyllingen, muligense også i
forbindelse med variasjon i grunnvannstanden.

Arbødigst



Prøvehull I

Jordart	Dyp m	Vannpst. av total subst.	Vannpst. av tørr subst.	H ₃	H ₁	F	K	O	G	pH	γ
Fylling Jord, leire, sand, grus, treflisar, etc.	2	17,6	21,5					0,3	6,45	6,7	1,91
Jord, sand, grus, etc.	3	17,5	21,3					1,0	6,62	6,8	1,96
Leire, jord, morsand, etc.	4	18,8	23,2					2,2	6,10	6,5	1,78
Leirholdig morsand, gruskorn, treflisar	5	19,6	24,3					1,2	6,95	6,6	1,89
Jord, grus, stein, etc. tørr mørk	6	8,2	8,9					5p	6,22		1,57
Jord, sand, grus, stein, etc.	7	11,0	12,4					0,9	6,9	2,01	

Prøvehull II

Jordart	Dyp m	Vannpst. av total subst.	Vannpst. av tørr subst.	H ₃	H ₁	F	K	O	G	pH	γ
Fylling Jord, sand, grus, leire, treflisar	2	11,4	12,8					0,28	11,37	6,8	2,08
småstein, etc.	3	9,1	10,0					0,28	5,22		1,99
leire, treflisar	4	12,4	14,2					0,29	7,58	6,8	2,12
sand, grus, leire, etc.	5	20,2	25,4					1,5	10,35	6,9	1,73
Leire "mølsand" Fast sprø, ensartet	6	21,0	26,6	563	101	35	7,6	0,25	7,3	1,95	
"	7	25,8	34,8	174	21	40	3,8	0,2	7,9	1,84	
"mølsand"	8	26,7	36,5	90	5,2	33	2,3		7,8	1,83	
"	10	29,9	42,7	76	2,5	35	2,0			1,77	
saig, feit	11	24,7	32,8	95	3,8	30	2,4			1,89	
"	12	23,8	31,2	45	3,4	28	1,5			1,87	
"	14	24,9	33,1	70	5,1	30	1,9			7,6	1,86

Prøvehull III

Jordart	Dyp m	Vannpst. av total subst.	Vannpst. av tørr subst.	H ₃	H ₁	F	K	O	G	pH	γ
Fylling Mølsand, grus, leire, etc.	2	13,7	15,8						0,3	6,9	2,02
" " " litt leire, skiferflis.	3	14,4	16,8						0,6	3,64	2,10
" " " " våt	4	18,2	22,6						0,43	6,5	2,05
" " " sand og gruskorn	5	14,7	17,3						0,53	4,71	2,05
" " " Sand og mølsand, litt leire, mørk	6	14,4	16,8						0,6	7,1	2,15
leire "mølsand" Fast sprø, ensartet	7	21,0	26,6	605	113	35	7,9	0,25	7,8	1,96	
"	8	21,5	27,3	563	101	36	7,6	0,26	7,8	1,96	
"	9	25,5	34,3	136	17	37	3,2	Sp.	7,9	1,85	
" "mølsand og enkelte sandkorn	10	25,4	34,1	85	10	35	2,2				1,86
" " litt mølsand, ensartet	11	26,5	36,0	124	11	36	3,0				1,83
" " " Fast " " "	12	26,0	35,2	168	12	36	3,7				1,82
" " "mølsand" ensartet	14	29,0	40,8	124	9,4	40	3,0			8,0	1,77
" " saig, feit	16	24,2	31,9	90	6,7	30	2,3				1,87
" " " " " "	18	23,5	30,8	87	6,1	30	2,2				1,90
" " "mølsand og sandkorn	20	22,7	29,5	92	4,7	28	2,4			7,7	1,89

O = Borhull.
 X = Dybde til fjell.
 Y = Kote sving.
 Z = fjell.
 © = Prøvehull.
 V = Vannpst. av totalvolum.
 H₃ = Rel. holdfasthet naturlig leire
 H₁ = " " " omgitt
 F = finbetrell.
 K = Kohesjon i tonn / m²
 O = Organiske bestanddeler (Humusferte i pst. av totalsubst.)
 G = Uledetap.
 pH = Surhetsgrad.
 γ = Rønmvekt.

Bislet Idrettsplass

Oslo Byarkitektkontor

INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO

GRUNNUNDERSØKELSER

M = 1:500 Tegnr. 48 GH Tnr. 725