

NV: A4<sup>II</sup>

1128

Sörkedalsvn. 5 (gel. 3)

Borhul nr. 7			Borhul nr. 9			Borhul nr. 10			Borhul nr. 11			Borhul nr. 11			Borhul nr.		
Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 48.12			Planum cote 48.4			Planum cote 49.1			Planum cote 49.1			Planum cote 49.1			Planum cote		
Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund
1		Fylling	1		Fylling	1		Fylling	1		Fylling	21	5	Halvbløt seig ler	1		
2	27	Stolpeleer	2	26	Stolpeleer fast	2	24	Stolpeleer	2	22	Stolpeleer	22	6		2		
3	16		3	7	"	3	7	"	3	6	"	23	5	"	3		
4	3	Halvfast ler	4	4	Halvfast ler	4	3	Halvfast ler	4	4	Halvfast ler	24	6	Sandbl ler	4		
5	3	"	5	3	"	5	3	"	5	3	"	25	5	"	5		
6	24	Sten og sand Fet ler	6	3	"	6	4	"	6	3	"	26	9	"	6		
7	4		7	4	"	7	3	"	7	4	Sandlag	27	14	Fastere grusbl. ler	7		
8	7	"	8	29	Gruslag	8	19	Grus og sandlag	8	18	Grus og sandlag	28	9	Sandbl ler	8		
9	3	Sandbl ler	9	18	"	9	17	Sandlag lerlag	9	14	Sandlag	29	8	"	9		
10	0	Meget bløt	10	3	Fet ler halvbløt	10	4	Finler	10	4	Finler	30	11	Mørke grus og ler	10		
11	0	"	11	3	"	11	4	"	11	3	"	31	13	Grøt sand D=30.6	11		
12	0	"	12	4	Sandbl ler	12	3	Sandbløt ler	12	4	"	32			12		
13	0	"	13	3	"	13	4	Halvbløt ler	13	6	Halvfast ler	13			13		
14		D=12.6	14	11	Sand. D=14.1	14	4	"	14	4	"	14			14		
15			15			15	6	"	15	5	"	15			15		
16			16			16	3	"	16	3	Halvbløt	16			16		
17			17			17	4	"	17	4	"	17			17		
18			18			18	3	"	18	6	"	18			18		
19			19			19	4	"	19	4	"	19			19		
20			20			20	6	"	20	7	"	20			20		
21			21			21	5	"	21			21			21		
22			22			22	5	"	22			22			22		
23			23			23	8	Grusbl mørkere	23			23			23		
24			24			24	6	Grus. D=23.8	24			24			24		

Osl 12-3-32  
Oscar Large

for *Særkedalsveien*

utført 8-3-1932

Borhul nr. 12			Borhul nr. 12			Borhul nr. 13			Borhul nr.			Borhul nr.			Borhul nr.		
Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 49.0			Planum cote 49.0			Planum cote 49.6			Planum cote			Planum cote			Planum cote		
Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund
1		Fylling Fast Stolpeler	21	19	"	1		Fylling Fast	1			1					
2	18	"	22	19	"	2	16	Stolpeler Halvfast ler	2			2					
3	3	"	23	21	"	3	4	"	3			3					
4	3	"	24	19	"	4	3	"	4			4					
5	4	"	25	18	"	5	3	"	5			5					
6	3	"	26	19	"	6	2	"	6			6					
7	4	ler med sandlag	27	18	"	7	3	Finsand lag	7			7					
8	12	Sand med ler lag	28	22	"	8	4	"	8			8					
9	11	Sandlag	29	26	gruslag	9	2	Bløt Finler	9			9					
10	6	Finler Halvfast	30	17	ler urigtige fal.	10	0	Meget Bløt	10			10					
11	5	"	31	18	"	11	0	"	11			11					
12	6	"	32	16	"	12	2	"	12			12					
13	5	ler	33	17	Morene	13	2	"	13			13					
14	5	"	34	14	grusbl.	14	0	"	14			14					
15	17	Urigtige omkr. tal	35		D=33.7	15	2	Bløt	15			15					
16	21	"	16			16	3	Morene	16			16					
17	26	"	17			17	21	sand grus. D=17.1	17			17					
18	24	"	18			18			18			18					
19	18	"	19			19			19			19					
20	21	"	20			20			20			20					
21			21			21			21			21					
22			22			22			22			22					
23			23			23			23			23					
24			24			24			24			24					

*Oslo 12-3-32*  
*Oscar Large*

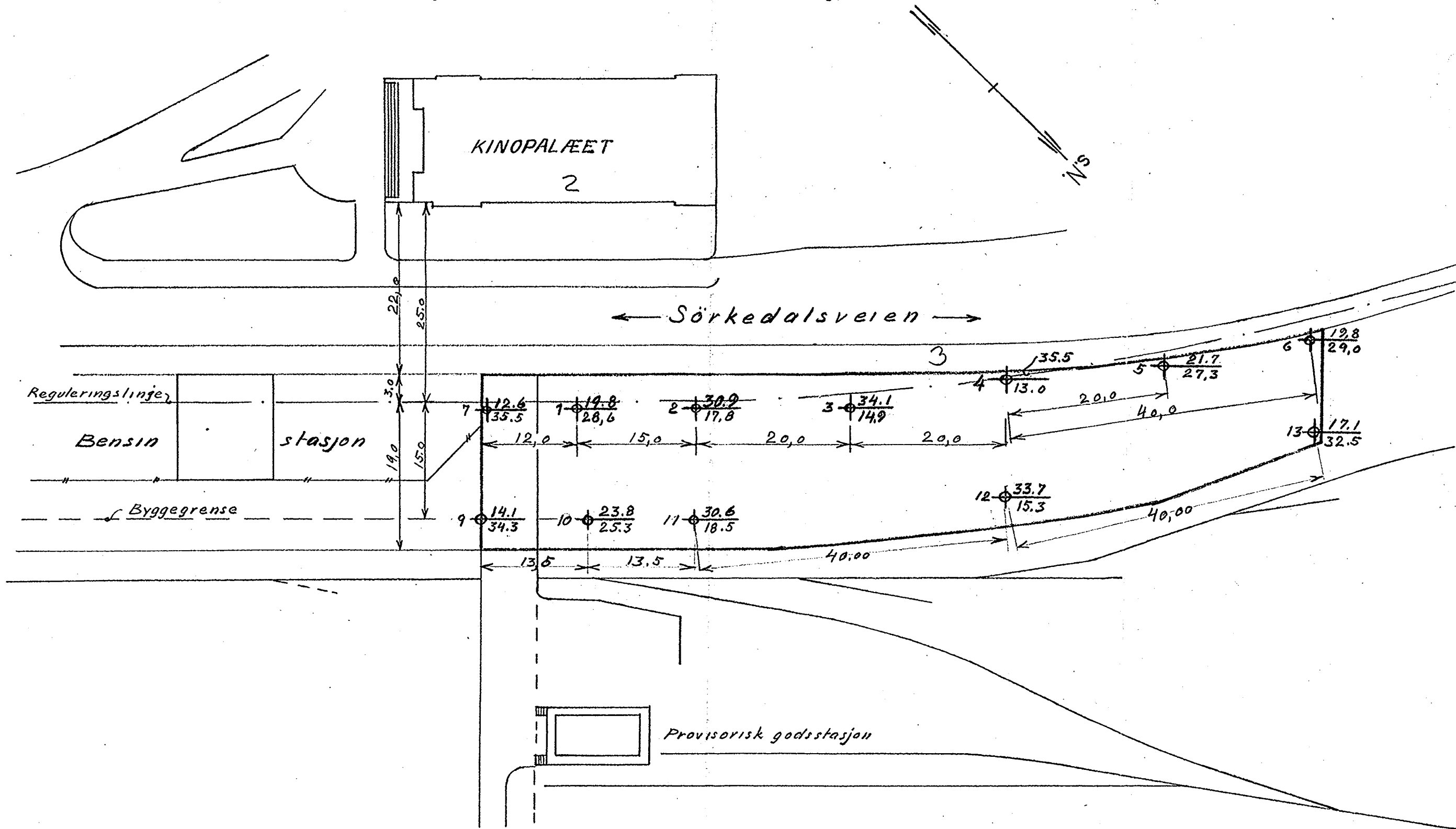
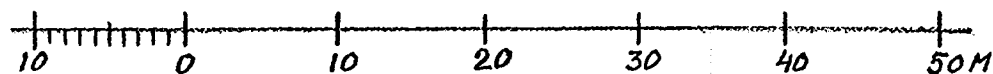
*AM*

# Grunnboringskart over tomt til Sørkedalsveien

mellem bensinstasjon og Holmenkolbanens vagnhall

M. = 1:500

Nr. 1  $\phi$  19,8 = boret dybde til fjell i m  
28,6 = fjellets kote etter byens  $\pm 0$



Oslo 10-3-32

Oscar Karp

M

N.V. A  
7

10 mars 1932.

Herr. Ingeniør Fjested.

Raadhusgt. 21.

ad Tomt ved Sørkedalsvn.

I henhold til Deres ærede anmodning har jeg foretatt en række grundundersøkelser for tomten mellom Benzinstationen og Holmenkolbanens Værksted i Sørkedalsveien. ( vis a vis Kinopalæet )

Av vedlagte kartblad 1128 med boringstabeller vil det fremgaa at dybderne til fjell varierer mellom 12,6 og 36 m.

Den geotekniske situation er følgende : Øverst har man 0,5 til 5,5 m. fylling og pløiet jord. I vestre hjørne paatræffer man grov sand indtil 2 meters dybde. Derunder kommer tilsynelatende halvbløt grovler, væsentlig bestaaende av støvsand og finsand med litt klæbestof imellom. Dens fysikalske egenskaper i tør tilstand ligner nærmest mjelesandens. Det er grundtvandsavleiringer som fortsætter med nogen vekslinger ned til ca. 7 meters dyp, hvor man paatræffer rene strandformationer. Disse bestaar nærmest Sørkedalsvn. av finsand med litt klæbestof, men i profilet 15 m. indenfor Sørkedalsvn. tildels av skarp grov strandsand uten klæbestoff. Tykkelsen av disse lag er <sup>tilsammen</sup> vel 2 m.

ad. Tomt ved Bærkedalsveien.

Innlem sandlagene forekommer en række tyndere lerlag og sandblandet ler. Strandformationen er fra den efterglaciale tid, nærmere bestemt Tape tiden eller Nøstvedt tiden for ca. 7 tusen aar siden.

Under dette paatræffer man konkordant de regulære finslammete, tette, seige lerlag med stort vandindhold og meget klæbestoff, derunder kommer glaciële lag med tiltagende sandindhold og paa bunden grovt morænemateriale.

I hullerne 9, og 13, 6 og 7, altsaa i begge ender av tomten, er massen under Tapeslagene meget bløte, helt ned til fjell. Dette er tegn paa grundvandstryk saavel fra Tapeslagene som fra fjell.

Om selve boringerne bemærkes: Fra 10 meters dybde og nedover er omdreiningstallene for høie, idet sand fra Tapeslagene blev trukket nedover med borstangen og pakket massen. I borhul 13 stod boret natten over til 14 meters dyp, derfra og nedover maa omdreiningstallene ikke tillægges nogen vekt.

Konklusion :

Grusforekomsterne angir at fjelloverflaten har store rifler, selve dyprenden og riflerne ligger orientert efter fjellets stedlige ordinære strøkretning. Ved belastning vil de løse jordlag gi adskillig svigt, svigtningen vil være størst i de underste lag, og procentvis størst i tomtens begge ender hvor bundmasserne karakteriseres som meget bløte. Dette opveier i meget væsentlig grad dybdeforskjellen i til fjell. De øverste 8 - 9 m. tar forholdsvis mindre svigt, og paa grund av sin petrografiske sammensætning og kornenes form, vil de virke som en formidlende pute eller saale som fordeler trykket og nedpressningen av de undre lag. ----- Til fundamentering foreslaaes derfor banketter med armerte kjellermure, likesom bygningen bør støpes i jernbeton. Tilladelig belastning sættes til 1,2 kg. pr. cm. kvadrat. Bygningsblokke-

3.

10 mars 1932.

ad. Tomt ved Søkedaløvn.

nes længde bør ikke overstige 35 meter.

æ r b ø d i g s t