

*SO: F1^{IV}

1989

Ensjøveien 27

Ensjøsvingen 10 = Østerdalsgt. 9

~~(Strømsveien 78, 80)~~
(Gladensveien blokk 1 & 2)

BESKJED

Til Den

Fra Mey

Ring nr. Før/Etter kl.

Ang. En sjøsvinnet 10 = Østerdalsst 9
se Note Gy tyn 1297, ~~27~~ SO: E15

Mottatt av: 

R. A. Oslo - O

Dato 3/2-83 Kl.

GRUNNHUNDERSØKELSER.

PRØVESERIE I.

Terrang + 55,10 m.

Dybde fra terrang i m.	Kotehøide i m.	Vekt % vann av total substans.	Holdf. holdstall			H ₃ /H ₁	Avskjæring Kgl/cm ²	pH-verdi	Anmerkning
			H ₃ uomrørt	H ₂ halvumrørt	H ₁ omrørt				
3,6	51,5	21,5	332/315	141,5/141,5		0,57		D = 3,5-4,1 m. Fast, jevn, seig masse.	
4,0	51,1	26,1	215/200	15,2/15,4	14,1				
4,35	50,75	23,9	57,5/60,5	12,8/12,8				D = 4,2-4,8 m. Finsandholdig.	
4,7	50,4	28,4	225/193	12,5/12,8	18,0	0,42			
5,2	49,9	27,4	64/68	6,9/6,9					
5,5	49,6	24,3	80/68	6,9/6,9					
6,7	48,4	32,2	127/124	2,9/2,9					
7,0	48,1	28,9	26,8/25,0	6,0/6,2				Bløt, seig masse umulig å få uomrørte prøver	
8,35	46,75	25,9	197/18,7	3,0/2,9					
8,7	46,4	25,4	197/192	7,3/6,2					
9,85	45,25	25,4	10,0/9,0	3,2/3,1					
10,1	45,0	28,9	28,6/26,8	2,9/3,1					
11,55	43,55	25,9	31,3/31,3	3,8/3,5					
11,9	43,2	30,8	26,8/26,8	3,5/3,9					
14,3	40,8	26,8	197/18,7	3,3/3,1					
14,7	40,4	26,9	4,6/4,2	2,7/2,9					
16,7	38,4	22,0	146,5/141,5	3,3/3,5	44,4	0,335			D = 16,6-17,2 m. Inneholder meget grus.
17,1	38,0	24,0	146,5/136,5	4,1/4,4	35,7	0,325			
								Fjell = 18,6 m.	

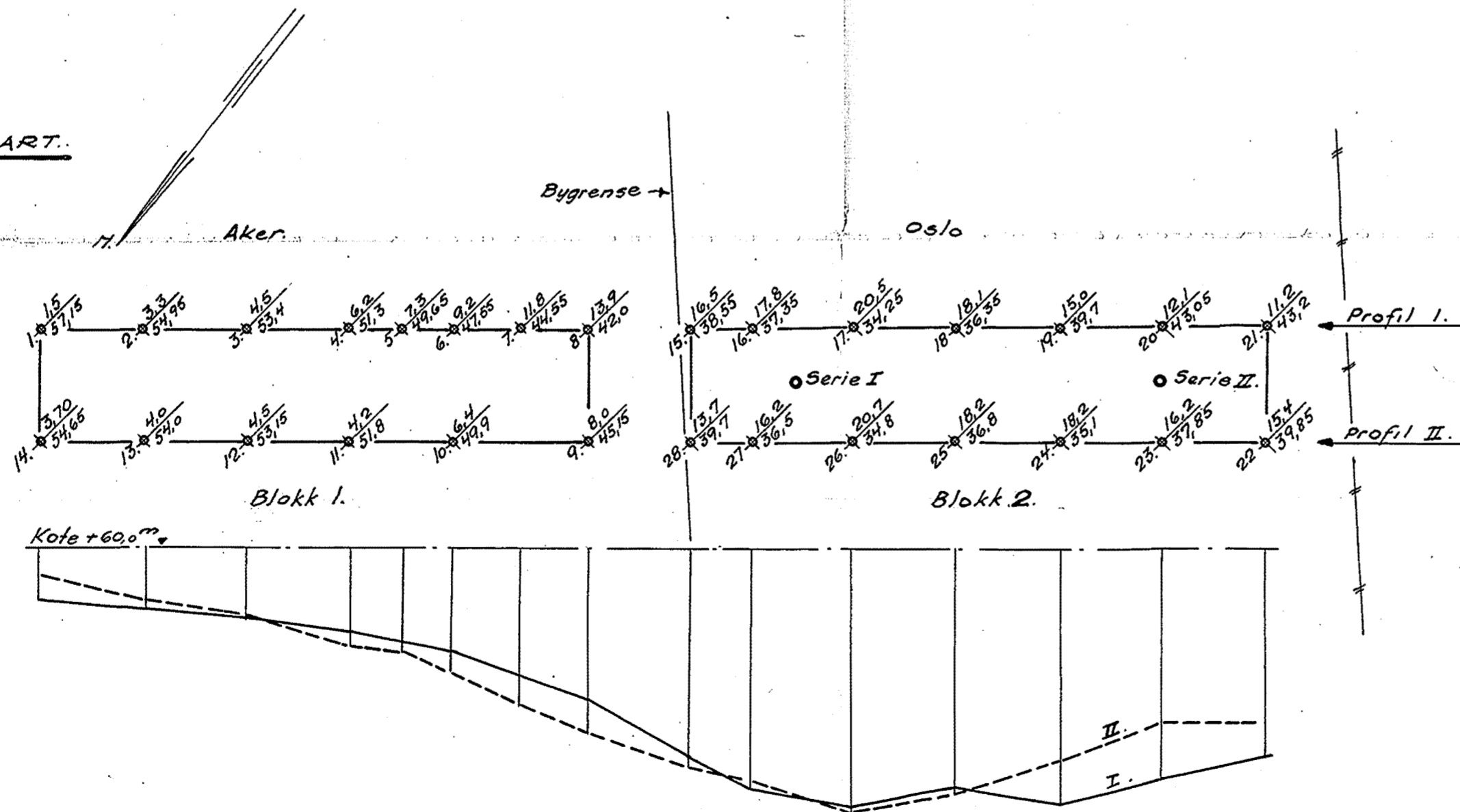
PRØVESERIE II.

Terrang + 55,20 m.

Dybde fra terrang i m.	Kotehøide i m.	Vekt % vann av total substans.	Holdf. holdstall			H ₃ /H ₁	Avskjæring Kgl/cm ²	pH-verdi	Anmerkning
			H ₃ uomrørt	H ₂ halvumrørt	H ₁ omrørt				
3,6	51,6	21,8	332/315	186,5/162				D = 3,5-4,1 m. Øverst stolpe-	
4,0	51,2	21,6	193/193	132/132				ler, derefter fast, seig masse.	
4,3	50,9	23,3	215/225	57,5/57,5	3,9	0,45			
4,7	50,5	24,0	146,5/136,5	55,1/57,5					
5,1	50,1	24,4	200/200	34,3/32,3			0,425		
5,5	49,7	24,6	200/186,5	26,8/26,8	7,9				
6,15	49,05	27,5	200/186,5	13,7/14,1			0,41		
6,45	48,75	24,8	200/215	12,5/13,1	17,2				
7,15	48,05	25,9	4,6/4,4	6,8/6,9					
7,5	47,7	25,0	36,5/31,3	6,9/6,9					
8,1	47,1	27,2	28,6/22,8	5,3/4,8					
8,55	46,65	28,6	7,6/7,2	4,75/5,3					
9,05	46,15	25,9	31,3/24,8	3,5/3,6				Bløt, seig masse, umulig å få uomrørte prøver.	
9,5	45,7	27,1	28,6/26,8	6,8/5,9					
10,1	45,1	27,0	36,5/33,3	3,04/3,3					
10,55	44,65	26,6	30,4/29,5	4,4/4,75					
11,6	43,6	26,2	20,7/18,7	4,75/4,9					
12,0	43,2	25,3	32,3/28,6	4,4/4,75					
13,8	41,4	26,1	7,6/7,2	7,6/7,8					
14,2	41,0	27,6	57,5/60,5	8,3/7,9					
									Fjell = 14,3 m.

BORINGSKART.

1:500



BETEGNELSE

6,2 Boret dybde i m.
31,3 Antall fjellkote.

Oslo 1/6-38.
Oscar Lange

Davies

GRUNNHUNDERSØKELSER.

PRØVESERIE I.

Terrang + 55,10 m

Dybde fra terrang i m	Kotehøide i m	Vekts % vann av total substans	Holdf.h.fall			H ₂ /H ₁	Avskjæring Kgl/cm ²	pH-verdi	Anmerkning
			H ₃ vsmørt	H ₂ halvsmørt	H ₁ omrørt				
3,6	51,5	21,5	332/315	141,5	141,5		0,57		D = 3,5-4,1 m. Fast, jevn, seig masse.
4,0	51,1	26,1	215/200	15,2	15,4	14,1			
4,35	50,75	23,9	57,5/60,5	12,8	12,8				D = 4,2-4,8 m. Finsandholdig.
4,7	50,4	28,4	225/193	12,5	12,8	18,0	0,42		
5,2	49,9	27,4	64/68	6,9	6,9				
5,5	49,6	24,3	80/68	6,9	6,9				
6,7	48,4	32,2	19,7/17,4	2,9	2,9				
7,0	48,1	28,9	26,8/25,0	6,0	6,2				Bløt, seig masse umulig å få uomrørte prøver
8,35	46,75	25,9	19,7/18,7	3,0	2,9				
8,7	46,4	25,4	19,7/19,2	7,3	6,2				
9,85	45,25	25,4	1,0/2,0	3,2	3,1				
10,1	45,0	28,9	28,6/26,8	2,9	3,1				
11,55	43,55	25,9	3,3/31,3	3,8	3,5				
11,9	43,2	30,8	26,8/26,8	3,5	3,9				
14,3	40,8	26,8	19,7/18,7	3,3	3,1				
14,7	40,4	26,9	4,6/4,2	2,7	2,9				
16,7	38,4	22,0	14,5/141,5	3,3	3,5	44,4	0,335		D = 16,6-17,2 m. Inneholder meget grus.
17,1	38,0	24,0	146,5/136,5	4,1	4,4	35,7	0,325		
									Fjell = 18,6 m

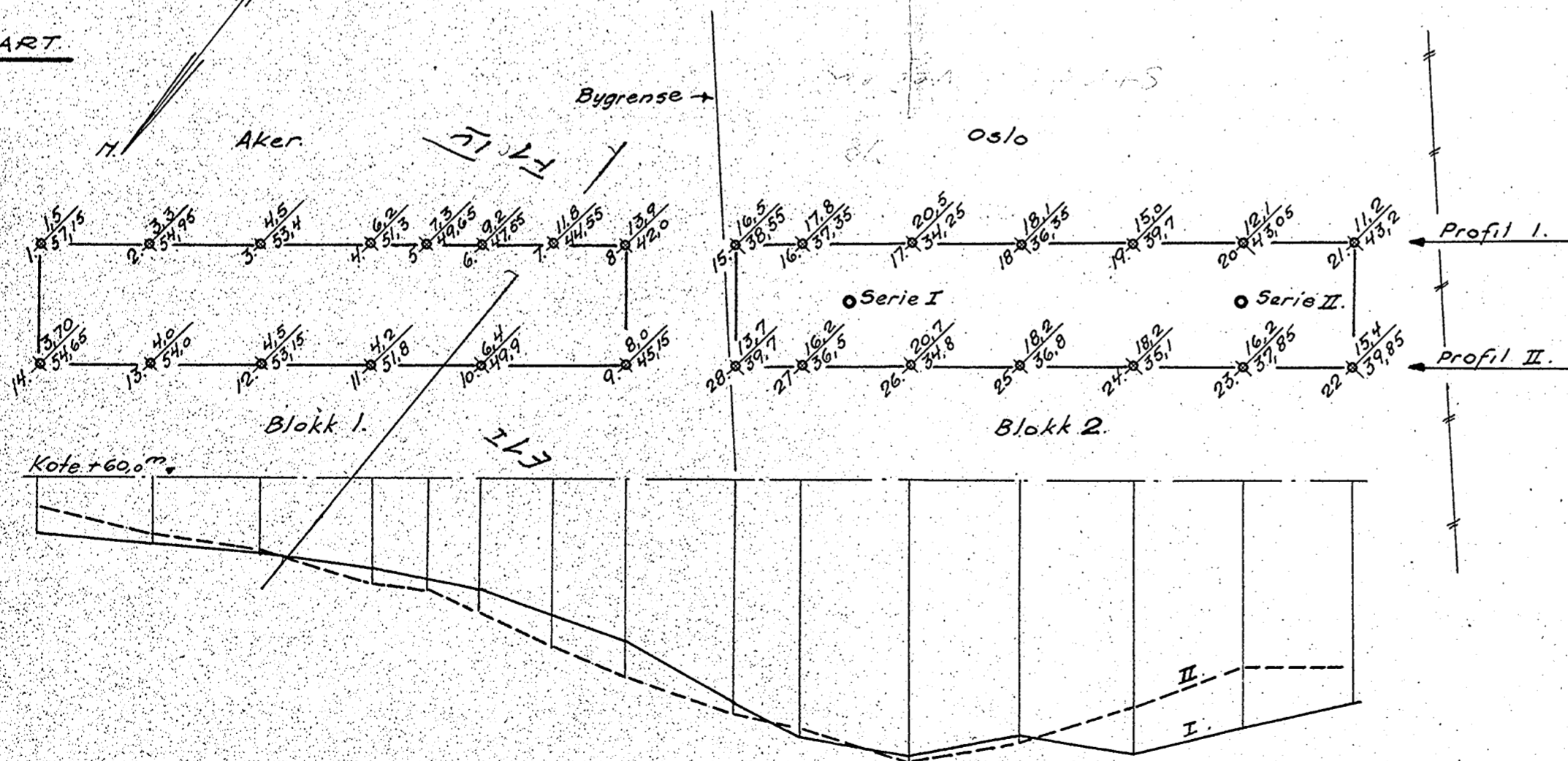
PRØVESERIE II.

Terrang + 55,20 m

Dybde fra terrang i m	Kotehøide i m	Vekts % vann av total substans	Holdf.h.fall			H ₂ /H ₁	Avskjæring Kgl/cm ²	pH-verdi	Anmerkning
			H ₃ vsmørt	H ₂ halvsmørt	H ₁ omrørt				
3,6	51,6	21,8	332/315	186,5	16,2				D = 3,5-4,1 m. Overst stolpe-ler, derefter fast, seig masse.
4,0	51,2	21,6	193/193	13,2	13,2				
4,3	50,9	23,3	215/225	57,5	57,5	3,9	0,45		
4,7	50,5	24,0	146,5/136,5	55,1	57,5				
5,1	50,1	24,4	200/200	34,3	32,3		0,425		
5,5	49,7	24,6	200/186,5	26,8	26,8		7,9		
6,15	49,05	27,5	200/186,5	13,7	14,1		0,41		
6,45	48,75	24,8	200/215	12,5	13,1	17,2			
7,15	48,05	25,9	4,6/4,4	6,8	6,9				
7,5	47,7	25,0	36,5/31,3	6,9	6,9				
8,1	47,1	27,2	28,6/22,8	5,3	4,8				
8,55	46,65	28,6	7,6/7,2	4,75	5,3				
9,05	46,15	25,9	31,3/26,8	3,5	3,6				Bløt, seig masse, umulig å få uomrørte prøver.
9,5	45,7	27,1	28,6/26,8	6,8	5,9				
10,1	45,1	27,0	36,5/33,3	3,04	3,3				
10,55	44,65	26,6	30,4/29,5	4,4	4,75				
11,6	43,6	26,2	20,7/18,7	4,75	4,9				
12,0	43,2	25,3	32,3/28,6	4,4	4,75				
13,8	41,4	26,1	7,6/7,2	7,6	7,8				
14,2	41,0	27,6	57,5/60,5	8,3	7,9				Fjell = 14,3 m

BORINGSKART.

1:500



BETEGNELSE

6,2 / 51,3 Boret dybde i m. Antall fjellkote.

Oslo 1/6 - 38.
Oscar Lange

D. Jørgensen

2. juni 1938.

Chr. Jensen, Gips- og Cementstøperi,

Etterstad 1.

Ad Gladengen.
blokk 1 og 2.

Jeg oversender hermed det utførte arbeide for blokk 1 og 2, idet jeg har sammmentegnet materialet på blad 1989. Uttalelse om grunnforholdene og fundamenteringsmåtene har jeg delt på 2 skrivelser, en til Aker kommune for blokk 1, og en til Oslo kommune for blokk 2.

A r b e i d i g s t

3. juni 1938.

Aker kommune,

Heimgalsgt. 1.

Ad Gladøngen,
blokk 1.

I henhold til ordre gjennom gipsmaker Chr. Jensen, har jeg utført endel grunnundersøkelser for ovennevnte blokk. Materialet er optegnet på blad 1939 som hermed oversendes. De fundne resultater viser at hele blokken blir å føre til fjell. I de dypeste pillarhull må man bruke spunnevegg, da de underliggende ler-masser, som prøveseriene viser i dette strøk er meget bløte.

Arbødigst

3. juni 1938.

Oslo kommune,

Akersgt. 65.

Ad Gladengen,
blokk 2.

I henhold til opdrag gjennom gipsmaker Cgr. Jensen, har jeg utført endel boringer for å finne fjellets beliggenhet, samt optatt 2 serier prøver for å bestemme grunnens bæreevne. Resultatene fremgår av blad 1939 som vedlegges.

Som det vil fremgå av profilene har fjellets overflate i store trekk en konkav form under blokkens lengderetning, med minste dybde 11,2 m. og største dybde 20,7 m. Boringene viste således et gunstig resultat for sålefundamentering, og der blev derfor optatt 2 prøveserier for å bestemme bæreevnen. I serie I hadde man god, beredyktig grunn til ca. 5,0 m. fra terreng, og i serie II til ca. 3,5 m. Derunder og til fjell påtraff man for begge seriers vedkommende meget bløt, seig ler, således at det var ugjærlig å få målt H_3 . Verdiene er derfor angitt i tabellene som H_2 .

På grunnlag av boringene og prøveseriene, foreslås bygningen fundamentert på hel betongplate.

A r b e d i g s t