

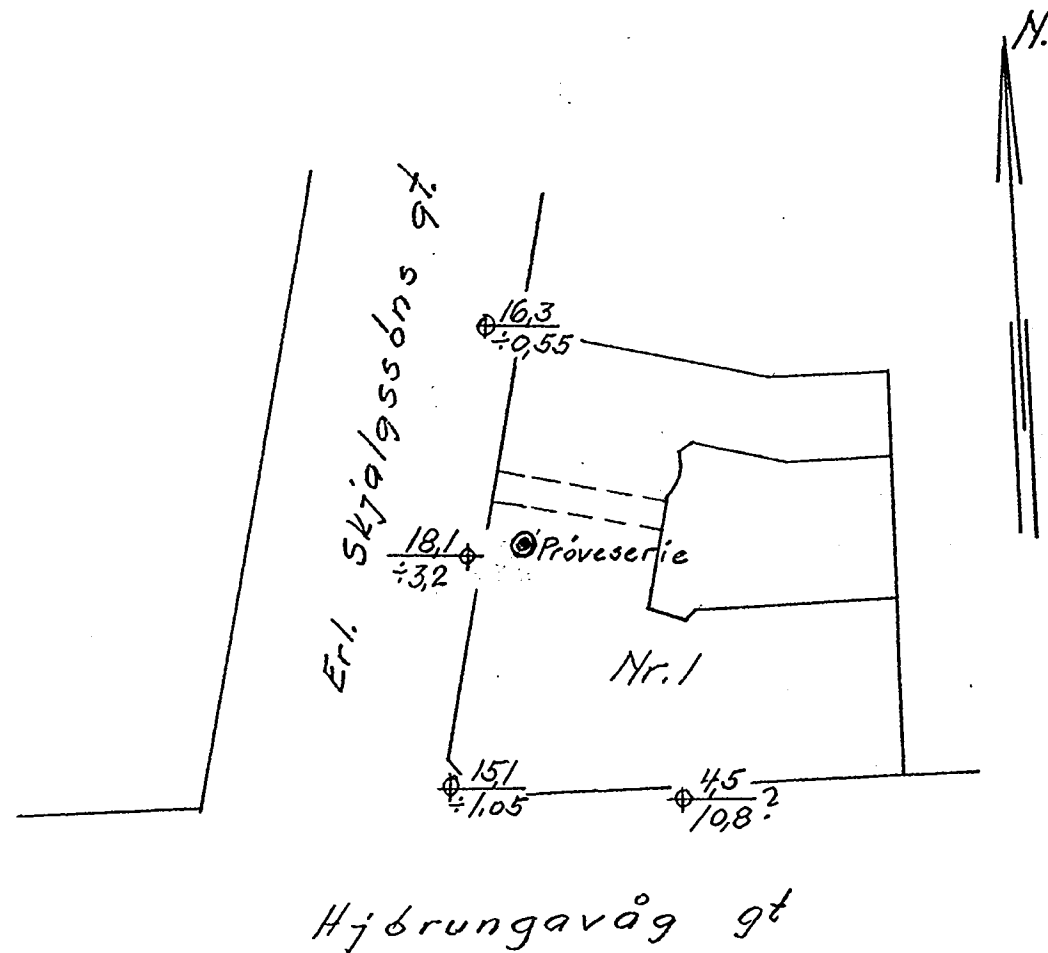
NV: B1^I

*

1860

Erling Skjalgssonst. 1

Tabell over prøveserie I
optatt 4/6-37.



Betegnelse: 18,1 ← Boret dybde i m.
± 3,2 ← Antatt fjellkote.

Dybden målt fra kjellertak.

Dybde i m.	Vekt % vann av totalvædd.	Holdfasthetstall.			pH-verdi	Anmerkninger.
		H ₃ uområdet	H ₂ halvomr.	H ₁ området		
6,0					6,6	Ingen jernsulfid Noget jernhydroksyd.
6,45					6,8	— " —
7,0					7,3	Mange kongressjoner, pH variabel.
7,8					7,2	Meget sandholdig. Nesten ingen ler kongressjoner. Ens sv. bl.
8,1					~8,0	
8,3	30,3	116,5		2,7	~8,0	
8,55	31,5	116,5		3,3	~8,0	
11,15	27,0		69,5 57,5	5,9 6,4	8,0	
11,45	19,7	101,5 95,5		17,4 17,0	7,6	
14,2	24,0		60,5 38	15,4	8,0	
14,5	25,1	76		17,4	8,0	Clor = 0,4 %.

Osl., 12-6-37
E. Gran.

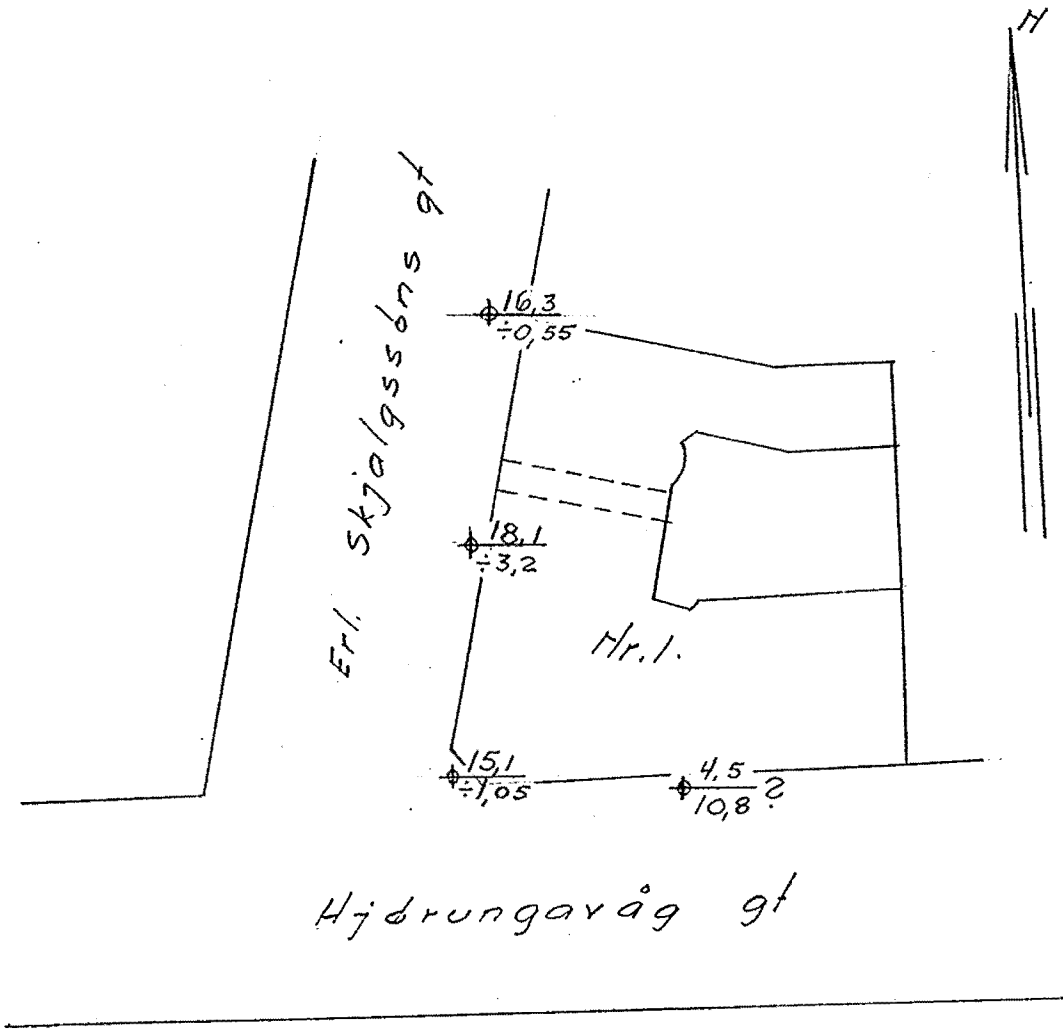
ERLING SKJALGSSØNS GT. I.

1860

Grubboringskisse

1:500

✓



$\frac{18,1}{-3,2}$ Boret dybde i m
Antatt fjellkote

Oslø 14/14-37.
Oscar Lange
Bussen

N.V. $\frac{C}{2}$

14. april 1937.

Herr o.r.sakfører Leif Hennum,

Karl Johansgt. 13.

Ad Erling Skjalgssønsgt. 1.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg foretatt 3 grunnboringer for ovennevnte eiendom, og oversender jeg her-med den utførte skisse, blad 1880, hvor også en eldre boring er inntegnet. For de 2 hull på 16,1 og 18,1 m. dybde mener formannen å ha nådd fjell. Det 3. hull på 4,5 m. dybde er derimot meget tvilsomt. Man hadde øverst 4,2 m. grov stenfylling, likesom man i de dypeste hull påtraff grov moréne på bunden.

Æ r b ø d i g s t

Ans Erling Skjalgssønsgt 3

Se Kasett 42

Her er pele plan
og annet godt
stoff.

N.V. $\frac{C}{2}$

2. juni 1937.

Firma Ingeniør F. Selmer A/S,

Hausmannsgt. 34.

Ad Erling Skjalgssønsøgt. 1.

I henhold til Deres ingeniør Overdahls forespørsel meddeles at boreformannen mente at fyllingen var ca. 4,2 m. tykk. Jeg mener imidlertid å erindre at den er litt tykkere. Under fyllingen har man et tyndt lag stolpeler, og derunder meget bløt ler som er kvikkaktig. I 1905 da Erling Skjalgssønsøgt. 3 blev underbygget så jeg hvorledes leren krøp gjennom spikerhull.

Jeg har ingen målinger på hvorvidt jern ruster i disse masser, men jeg tror ikke at det ruster i bløtleren. Dette kan imidlertid undersøkes. Derimot er det sikkert at ubeskyttet jern ruster i fyllingen og i stolpeleren ned til en viss grense hvortil der lar sig opta hull, øverst ved sjaktgravning, nederst ved skovlbor. Jeg har lettvinte skovlbor som kan utleies.

Æ r b ø d i g s t

7. Juni 1937.

Firma Ingeniør F. Selmer A/S,

Hausmannsgt. 34.Ad Erling Skjalgssøns gt. 1.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg undersøkt hvorvidt ubeskyttede stålpeler vil ruste og hvor langt ned i lermassene under Erling Skjalgssøns gt. 1.

Av vedlagte undersøkelsestabell fremgår det: Fra kjellertak og nedover har man under fyllingen en forvitringssone som øverst er avgjort sur til omkring 3,8 m., idet pH hit er under 7,0. Fra 7,0 - 8,0 m. har man en sone som er periodisk har vært vekslende sur og alkalisk til dybde 8,0 m. For øieblikket er den alkalisk. Fra 8,0 m. og nedover har massene alltid vært alkaliske og så høit alkaliske at jern ikke ruster.

Holdfasthetstallet H viser at massene vil kunde stå rundt et åpent hull til vel ³ 8,0 m. dybde. Det samme såes under gravningen.

Ved hjelp av clorinhaltet er det godtgjort at det foregår ikke så lite vanntransmisjon i de undre lag, idet clor i bunden form kun var 0,33 promille av jordvesken. Dette gjelder bundlaget hvor den største vanntransmisjon foregår.

Konklusjon:

Blanke stålpeler kan anvendes fra fjell og opover til 8,0 m. under kjellertak. Derover bør pelen innstøpes. Over 8,0 m. dybde kan 40 cm. stolpeborshull optas og stå i kortere tid uten at massen skyter op nedenfra. De underste 2 m. av pelen bør brennes inn med asfalt.

Æ r b ø d i g s t