

Nr.

SO F61

HAUKELID

tgn. 1225

Vektørveien 18-20

21.5.1951

Oslo Politis Selvbyggerlag

A b i l d s ö.

SO:G5  
I  
Fino

42/57

AVSKRIFT.

OSLO, 21/5 1951.  
KR. AUGUSTGT. 19

Oslo Politis Selvbyggerlag,  
Abildsø II,  
O s l o .

Ang. grunnundersøkelse.

Vi viser til Deres bestilling på ovennevnte arbeid i brev av 24/4 d.å. Herved oversendes 2 kopier av vår tegning nr.1225 som viser resultatet av undersøkelsen.

For å beregne grunnens bæreevne i byggefeltet har vi tatt 3 borchull og 1 prøvehull i profilene A-A og B-B.

Vi har boret ned til ca. 20 m. dybde uten å finne fjell. Boret har da stoppet i fast gruslag.

De geotekniske prøvene viser at grunnen er forholdsvist ensartet over byggefeltet. Det er fast grunn ned til ca. 3 m. dyp, mens det videre nedover er løs leire og kvikkleire.

Det er således konstatert at undergrunnen er mindre god.

Byggefeltet er ikke egnet for en direkte belastning fra et tyngre bygg eller fylling.

Feltet er kun egnet for villabebyggelse.

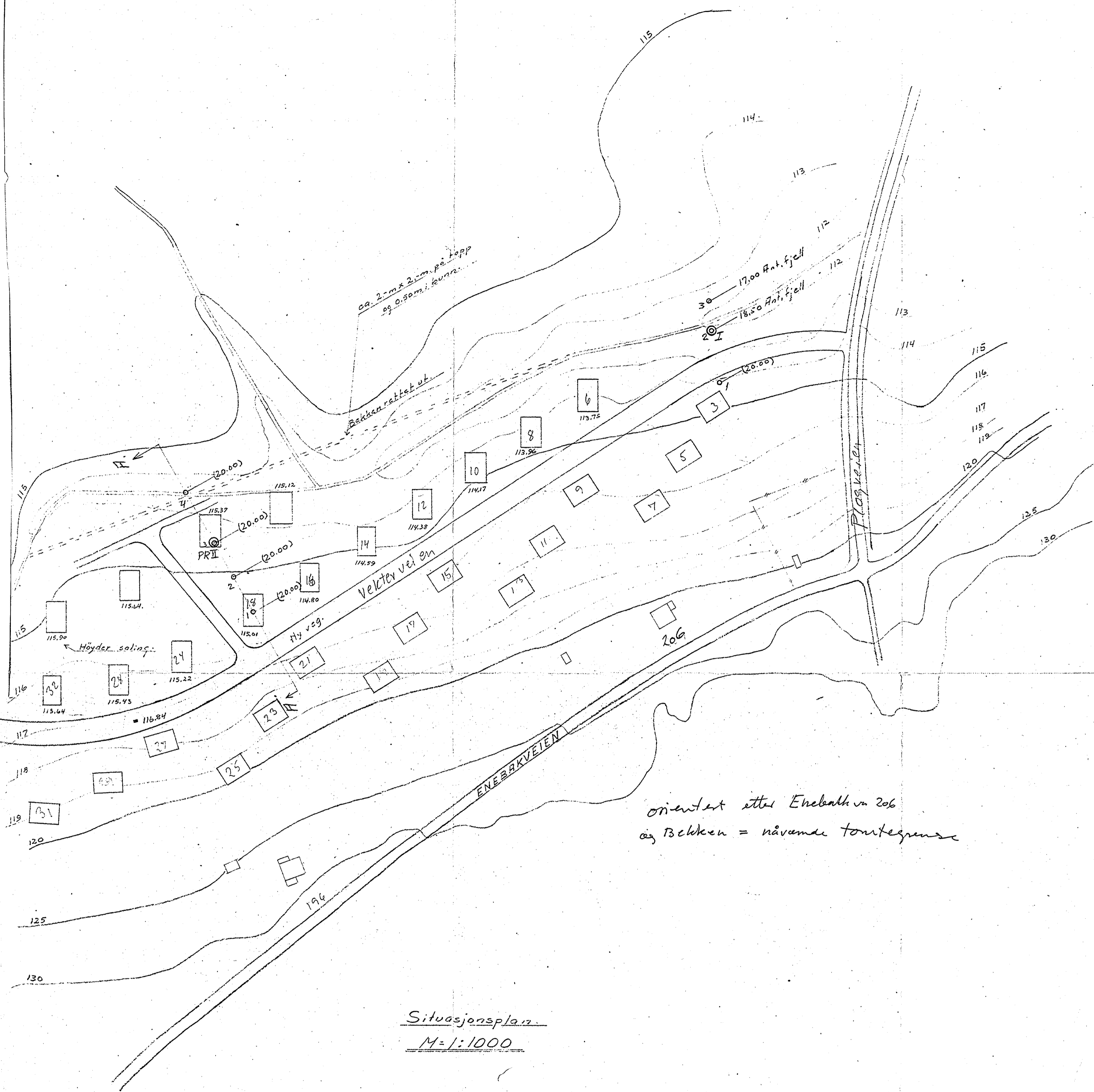
Bøyden av fyllingen i det gamle bekkeløpet bør ikke være mer enn ca. 1.5 m. Hvis det legges på mer fyllmasse, kan undergrunnen sette seg så meget at de nærmeste villaene blir trukket skævt ned.

Det må ikke settes i gang graving av dyptliggende kloakk eller lign. i nærheten av villaene uten at vi blir underrettet. Saken er den at hvis man kommer ned i kvikkleiren kan det oppstå lokale glidninger i kloakkgrøften som igjen kan virke uheldig for fundamenteringen av nærmeste villa.

Bilag.

Er bød i g s t  
Ingeniør Bj. Haukelid

*T. Friis*



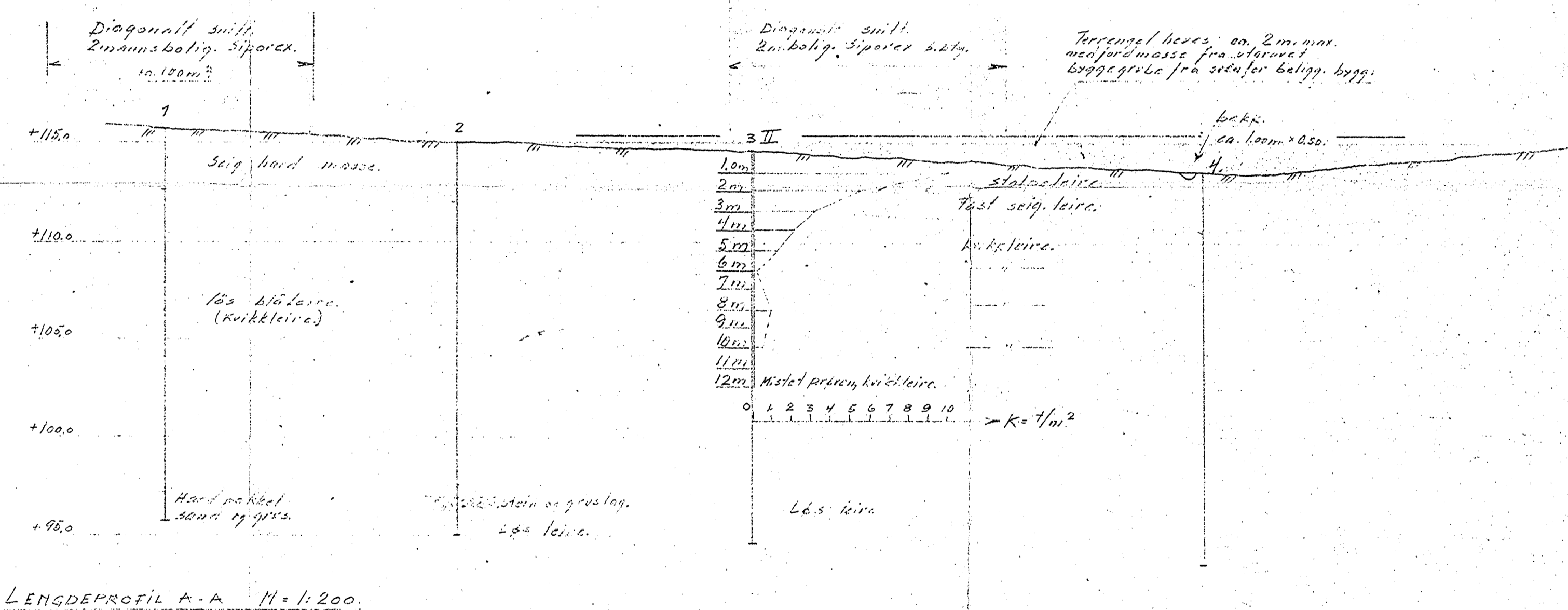
Situasjonsplan  
M=1:1000

Prøvehull I

Jordart	Dyp m	Vannpct. av total subst.	Vannpct. av tørr subst.	H <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	F	K	O	G	pH	μ
Stolpeleire	1	23.4	30.5	563						6.5	1.87
" "	2	19.0	23.4	493						6.7	1.96
Leire Fast.	3	22.5	29.0	463	1/3	38				7.3	1.92
" ensartet.	4	25.0	33.3	70	6.6	31				1.83	
" løs. seig.	5	25.0	33.3	25	1.6	28				1.85	
Kvikkleire.	6	24.5	32.3	38	0.5	26				1.86	
" "	7										
" "	8	26.2	35.6	36	0.4	28				1.83	
" (omrørt) seig.	9										
" "	10	23.8	31.2	(6.4)	1.1	26	(0.2)			8.0	1.87
Leire seig. (omrørt)	12	24.6	36.3	(7.0)	1.2	30	(0.2)			1.86	

Prøvehull II

Jordart	Dyp m	Vannpct. av total subst.	Vannpct. av tørr subst.	H <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	F	K	O	G	pH	μ
Stolpeleire	1	21.8	27.8	825						8.9	7.0
Leire Fast.	2	23.5	30.6	284	6.0	38				5.3	7.2
" "	3	21.6	27.5	124	2.9	32				3.0	7.6
" seig.	4	25.1	33.5	76	4.4	30				2.0	1.85
Kvikkleire.	5	24.6	32.3	38	1.0	30				1.0	1.84
Kvikkleire. (omrørt?)	6	25.7	34.7	(10)	0.5	27	(0.2)				7.8
" "	7										
" "	8	25.8	34.8	31	0.3	27				0.9	1.83
" "	9										
" "	10	27.3	37.5	(17)	0.3	28	(0.4)				8.0
" "	11										
Mafet prøven Løs.	12										



Lengdeprofil A-A M=1:200

o-z-x	Børnutt.
o	Dyde en fjell (X) i parantes, ikke fjell.
y	Kilde utvalg.
z	—, — fjell.
Prøvehull	
V <sub>v</sub>	Vannpct. av totalsubst.
H <sub>2</sub>	Rel. holdbarhet naturlig leire
H <sub>1</sub>	— omrørt
F	— finkornet
K	Kohesjon i tonn/m <sup>2</sup>
O	Organiske bestanddeler (humus) i prosent
G	Gjæringsgrad
pH	Surehetsgrad
μ	Rumvekt

Politiets selvbyggerlag  
ABILDSE

Oslo Politis Selvbyggerlag Avdeling II  
V. K. H. H. H.

INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO  
GRUNNUNDERSØKELSER

KR. AUGUSTST. 18, VI. TEL. NR. 33 24 50

M=1:1000 Tegnet 2/5-51 Tr. 12 25

47/57