

OVERFOTT TIL KARTPLATE

DATO:

SIGN:

HAUKELID

UNDERGRUVNS BANENS FORLÆNGELSE

NASJONALTEATERET / STORTORVET

466

APRIL 1943

HEIMDAL HURTIGHEFTE

A 4

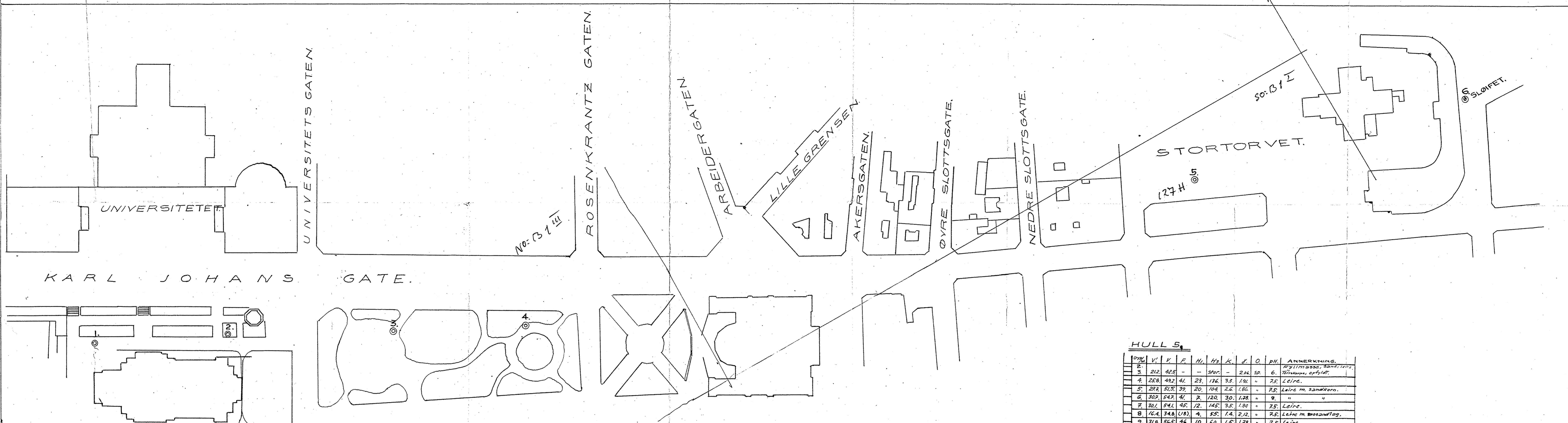
Grunnb. f. undergrunnsbanens forlængelse

Fra Nationalteateret til Stortorvet.NO B 1 III

Funnelforlængelse Nationalteateret til

Stortorvet. Grunnb. resultater.NO B 1 II, III
SO B 1 I
SO C 1 IV

Karl Johansgate 35. NO B 1 III



HULL 1.

Dybm	V'	V	F	H ₁	H ₂	K	ρ	O	pH	ANMERKNING
3	243	468	41	38	210	46	8.9	1.2	7	TØRREKORPELEIRE
4	265	500	52	11	91	23	1.82	11	2.5	LEIRE
5	279	528	37	7	136	33	1.86	11	8	"
6	269	505	31	3	78	20	1.88	1.0	8	"
7	278	511	31	3	55	19	1.86	0.8	8	"
8	271	507	35	6	76	20	1.87	0.8	8	"

*JANTAGLIG FOR LAV.

HULL 2.

Dybm	V'	V	F	H ₁	H ₂	K	ρ	O	pH	ANMERKNING
2	318	554	51	17	120	38	1.76	1.9	7	Fyllmasse
3	310	529	46	11	120	38	1.78	1.7	7.5	Finnleire
4	281	529	4	13	120	41	1.82	1.4	2.5	Leire
5	279	515	41	12	145	35	1.85	1.3	8	"
6	265	521	44	17	89	23	1.84	1.1	8	"
7	292	531	45	15	101	26	1.81	1.1	7.5-8	"
8	301	545	49	20	136	37	1.81	1.0	8	"
9	282	522	45	33	184	42	1.89	1.0	7.5-8	"
10	279	519	42	22	132	32	1.86	0.9	7.5-8	"
11	318	559	52	20	117	29	1.79	1.9	8	"
12	321	569	52	17	85	23	1.78	1.9	8	"
13	268	530	49	27	145	35	1.84	1.9	8	"
15	284	525	52	40	163	38	1.88	1.9	7.5-8	"
16	277	519	49	26	168	39	1.92	1.9	8	"
19	272	512	44	20	174	31	1.86	1.9	8	"
20	262	504	41	19	98	25	1.89	1.9	7-7.5	"
21	242	471	39	16	82	21	1.85	1.9	8	"

HULL 3.

Dybm	V'	V	F	H ₁	H ₂	K	ρ	O	pH	ANMERKNING
2	187	381	26	27	498	-	2.84	1.2	7	Oppfylt tørrkorpeleire, fast, finsandig leire.
3	291	526	48	25	220	45	1.82	1.7	7	Leire.
4	310	551	49	15	196	44	1.78	1.7	7.5	"
5	277	573	45	21	132	32	1.85	1.2	7.5	"
6	288	528	42	17	95	24	1.83	1.0	8	"
7	294	536	47	18	124	31	1.82	1.1	8	"
8	305	550	50	20	117	29	1.80	0.9	8	"
9	280	520	47	28	173	40	1.86	0.8	8	"
10	280	516	47	27	141	34	1.84	0.9	7.5-8	"
11	264	500	41	20	124	31	1.90	1.9	7.5	"
12	257	492	42	29	107	27	1.92	1.9	8	"
13	263	500	41	20	104	28	1.90	1.9	8	"
15	238	440	35	21	141	34	1.95	1.9	7.5-8	Leire m. sandkorn.
17	267	529	45	27	168	39	1.84	1.9	8	Leire.
19	269	507	43	24	141	34	1.89	1.9	8	"
21	271	510	40	20	75	19	1.86	1.9	8	"

*JANTAGLIG FOR LAV.

HULL 4.

Dybm	V'	V	F	H ₁	H ₂	K	ρ	O	pH	ANMERKNING
23	184	380	-	-	1240	(112)	2.06	1.8	-	Tørrkorpeleire.
3	237	484	50	65	330	(578)	1.88	1.7	7	"
4	262	498	50	60	296	55	1.82	1.8	6.5	"
55	269	504	40	15	110	26	1.88	1.0	7.5	Leire.
6	277	519	41	15	124	32	1.86	1.0	8	"
7	226	512	49	20	124	31	1.86	1.0	7.5-8	"
8	249	505	41	17	145	35	1.82	0.9	8	"
9	227	514	42	15	132	32	1.86	0.8	8	"
10	251	462	35	15	101	26	1.92	1.9	8	"

HULL 5.

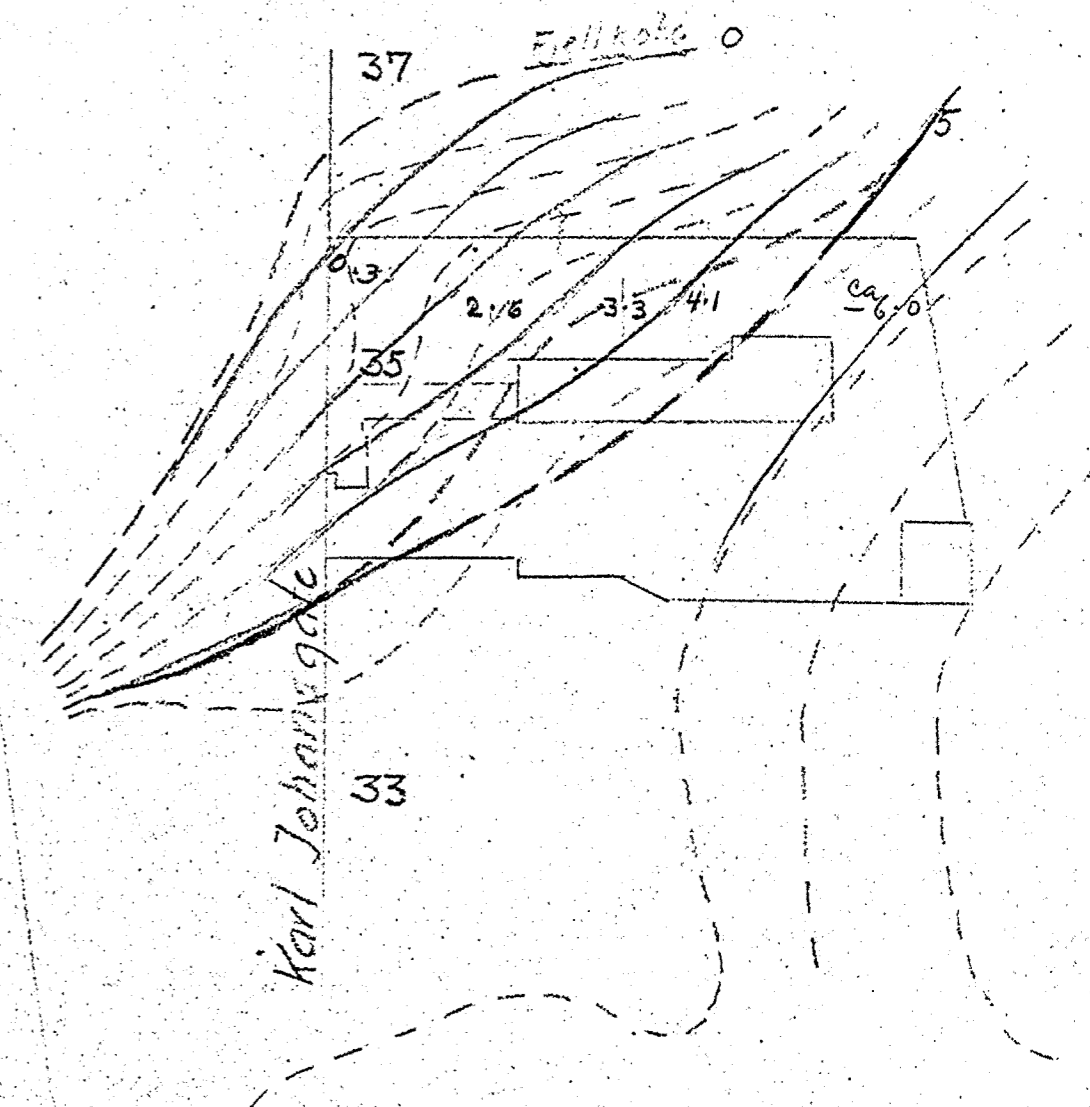
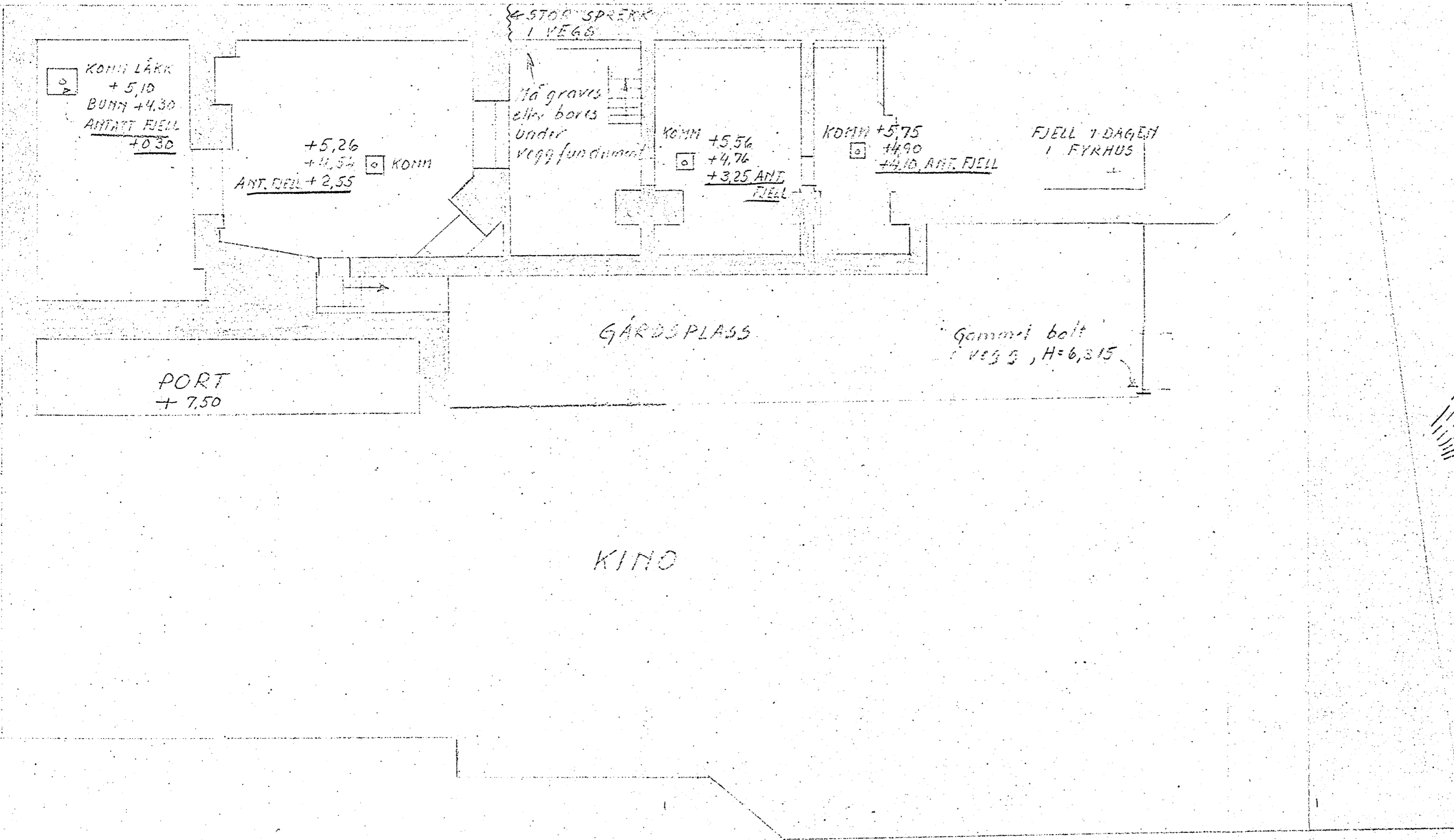
Dybm	V'	V	F	H ₁	H ₂	K	ρ	O	pH	ANMERKNING
5	212	425	-	-	540	-	2.04	Sp	6	Fyllmasse, sammensatt, tørrkorpeleire, oppfylt.
4	258	492	41	23	136	33	1.91	"	7.5	Leire.
5	222	525	39	20	104	26	1.86	"	7.5	Leire m. sandkorn.
6	307	547	41	7	120	30	1.88	"	8	"
7	301	541	45	12	145	35	1.80	"	7.5	Leire.
8	164	348	(18)	4	55	14	2.12	"	7.5	Leire m. mosandlag.
9	318	565	46	10	60	15	1.78	"	7.5	Leire.

FORKLARING.
 V': Vektprosent vann av totalubstans.
 V: Volum " " " totalvolum.
 F: Fintstøff.
 H₁: Relativ kornhet i omrørt tilstand.
 H₂: Do " " uomrørt " "
 K: Skjærfasthet i tonn pr m².
 ρ: Romsvekt.
 O: Organisk substans i vektprosent av tørrsubstans.
 pH: sur eller basisk reaksjon.
 Sp: Spor.
 Laboratorierundersøkt av jernbanegeolog A.L. Rosenlund.

GRUNNUNDERSØKELSE
 FOR
 UNDERGRUNNSBANEN
 FOR LÆNGELSE
 FRA
 NATIONALTEATER TIL STORTORVET.
 M + 500 - 1/1000

APRIL 1943.
 Nr. 466
 NOB III

35
Carl Johans gt.



SITUASJONSPLAN M. 1:1000
UTSNITT AV KOMMUNENS UNDERGRUNNSKART.

NOT

Utgangshøyde: F.M. 24, H = 8,218 NOBI

KARL JOHANS GATE 35		MÅL	
BORINGSPLAN		1/100	
Ingeniørne H.C. Sandbæk & Co.			23/1-53 RE
INGENIØRER I HAUKEID			23/1-53 RE
GRUNNUNDERRETNING OG OPPMÅLING			
KR. AUGUSTGT. 19 - TEL. 33 24 60			1769
OSLO, den 23/1-1953 Modt 26/1-53			

H.F.S.