


Gk 473	26.9.1942*	Gk 776	24.8.1949	Pos
474	26.9.1942*	291	2.2.1939	Pos
475	26.9.1942*			
652	13.6.1947*			
656	1.9.1947*			
657	13.4.1948*			
657A				
658	13.4.1948*			
658A	29.9.1948*			
666	29.9.1948*			

## Norges Statsbaner-geoteknisk kontor:

Grunnboringer: Akersgt.13-15. Tollbugt. 31-32.  
 N.Vollgt. 5-6-8-10-11-18-20. Rådhusplassen.  
 Tordenskioldgt. 12.Kongensgt. 22-24. Kirkegtå 25.  
 Kongensgt.18-20-23-25-27-29-31. N.Slottsgt. 5-6-7-8-  
 10-11-13. Prinsensgt. 21-22-25. Ö.Slottsgt. 4-5-6-  
 9-11-10. Karl Johansgt.13-15-16-17-19. Athenehum  
 Stortinget. Rosenkrantzgt.13-13b.16. Kjeld Stubsgt.  
 3-5<sup>28</sup> Tordenskioldsgt.6-6b-7-9-. Fr.Nansenspl.3-5-  
 7-9. Prestegt.Torget 2-3-5. Wessels pl.  
 Vognmannsgt.6-8-12. Tomtegt 2-4-6- Domkirken

OVERFØRT TIL KARTPLATE

DATO: 85

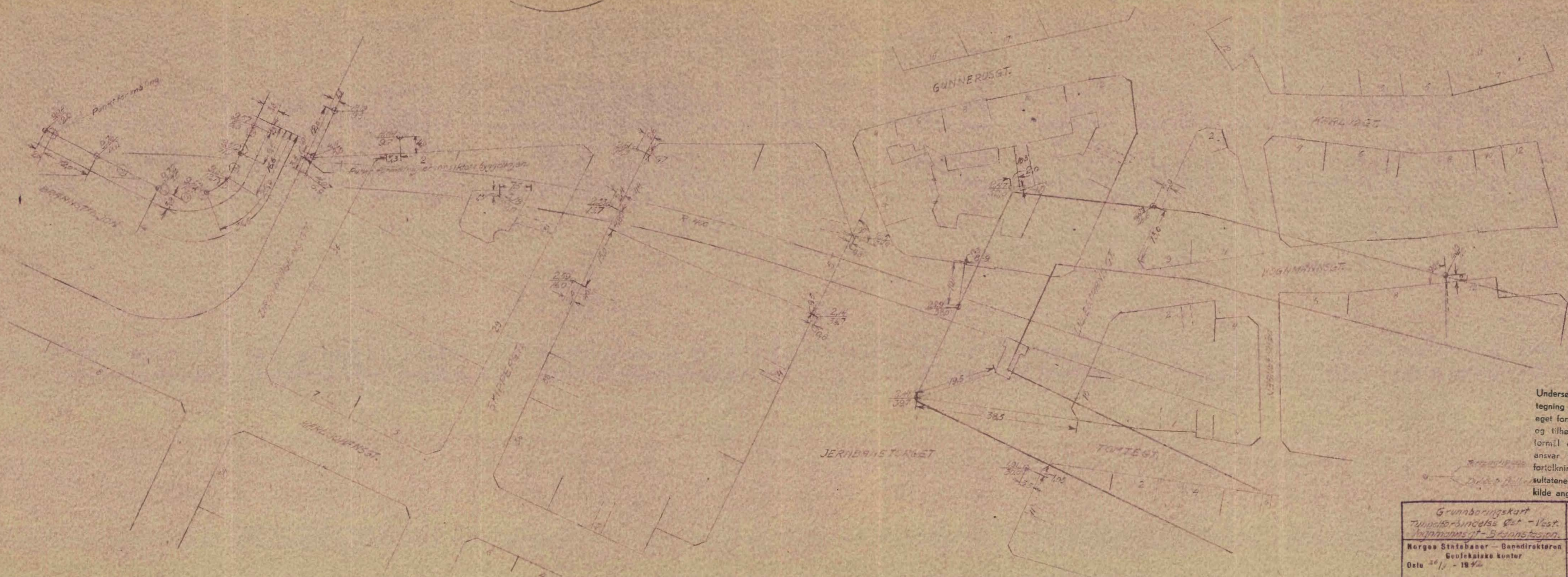
SIGN: 

HEIMDAL

HURTIGHEFTER

A 4 - Nr. 3100



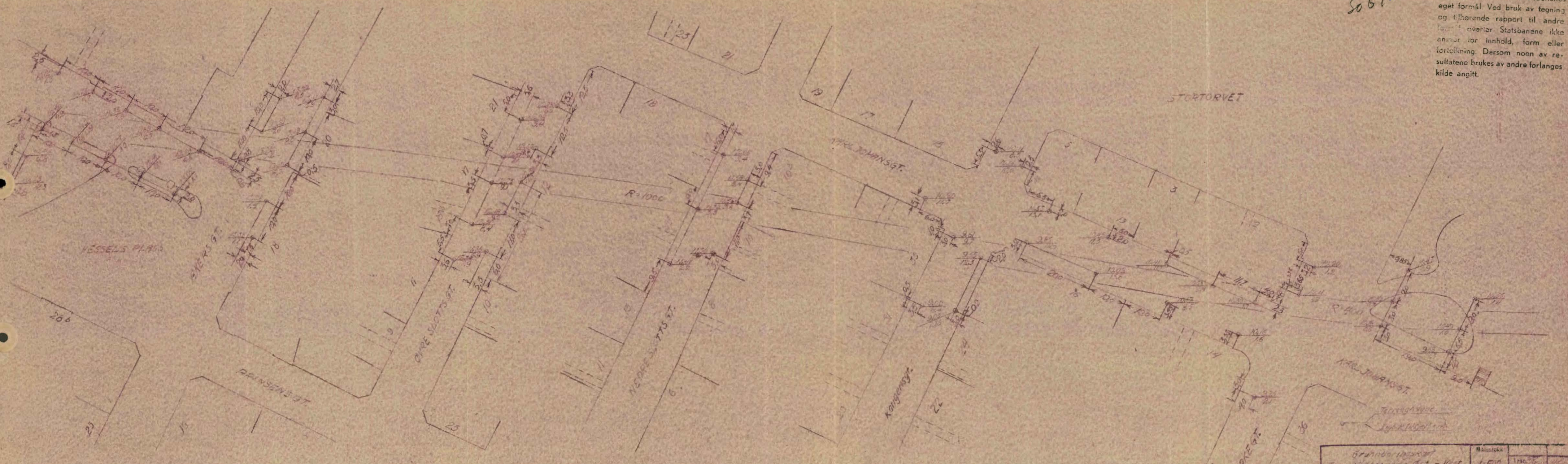


Undersøkelser gjengitt på denne tegning er foretatt for Statsbanenes eget formål. Ved bruk av tegning og tilhørende rapport til andre formål overtar Statsbanene ikke ansvar (gt innhold, form eller fortolkning. Dersom noen av resultatene brukes av andre forlanges kilde angitt.

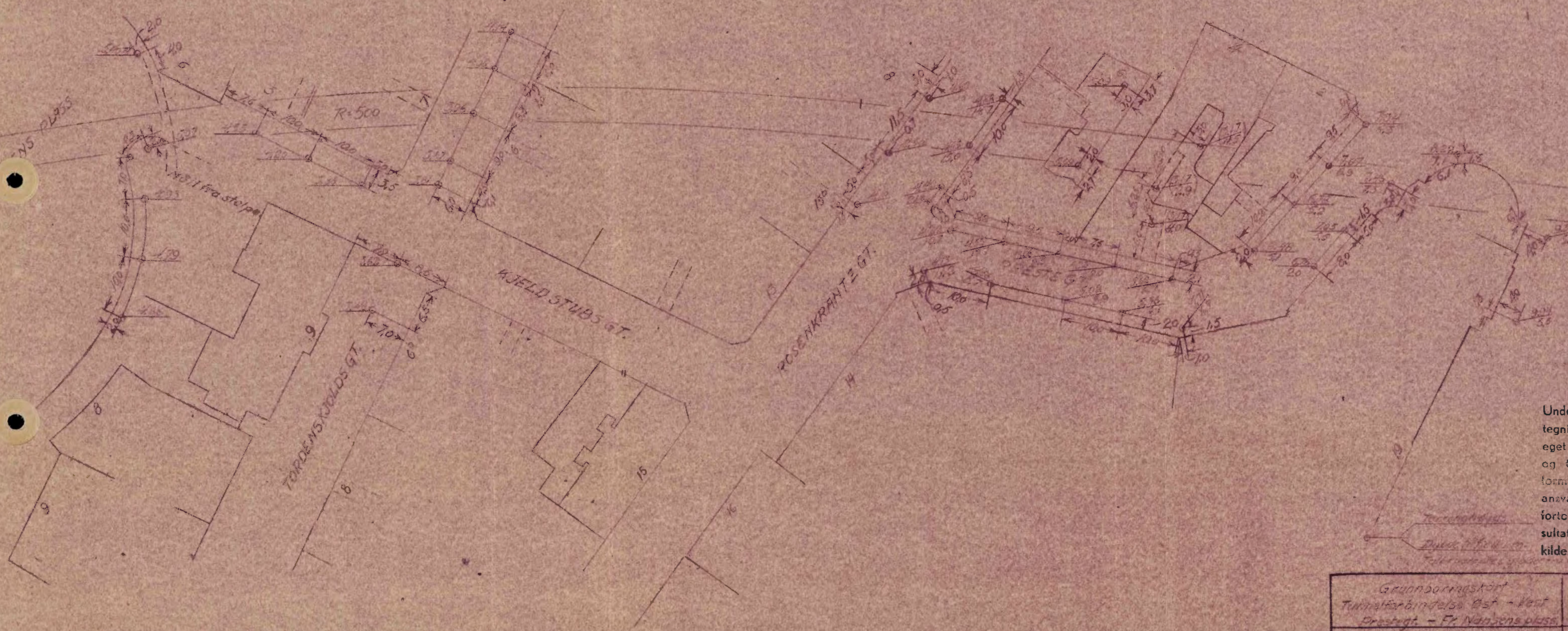
Grunntegningskart Tunnelundersøkelse Øst - Vest Innmannst. - Brannstasjon.		Målestokk 1:500	Tran. 1:1000 44. 1/1
Norge Statsbaner - Banedirektøren Geotekniske kontor Oslo 20/1 - 1942		Erstatning for <b>GK</b> 473	Erstatning av: 473

5061 I

Undersøkelser gjengitt på denne tegning er foretatt for Statsbanenes eget formål. Ved bruk av tegning og tilhørende rapport til andre overtar Statsbanene ikke ansvar for innhold, form eller fortolkning. Dersom noen av resultatene brukes av andre forlanges kilde angitt.



Grønnerløkka		Målestokk	1:500
Tunell, Øst - Vest		1:500	1:500
Norge Statsbaner - Renedirektøren		Erstattet for:	
Geoteknikke kontor		<b>Gk</b> 474	
Dato 26/10 - 1942		Erstattet av:	
		Format A	



Undersøkelser gjengitt på denne tegning er foretatt for Statsbanenes eget formål. Ved bruk av tegning og tilhørende rapport til andre formål overtar Statsbanene ikke ansvar for innhold, form eller fortolkning. Dersom noen av resultatene brukes av andre forlanges kilde angitt.

Grunndragskart Tunnelforbindelse Øst - Vest Drastring - Fr. Nansens plass.	Målestokk 1:500	Van. Skala 1:1000
Norge Statsbaner - Banedirektøren Geotekniske kontor Dato 20. 12. - 1922	Erstatning for: <b>Gk 475</b>	
Erstatet av:		





Prøveserie II

Betondicke, og opt. til masse af 230 under terrang

V	F	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> S	S	pH	K	...
40.5	37	230	1600	1.0	0.022	0.023	6.95 13.0
48.7	37	19	183				7.75 3.8
50.5	40	15	120	1.0	0.027	0.022	8.50 3.0
52.9	35	3	75				8.50 1.9
52.7	32	2	68	sp			9.00 1.7
48.1	32	6	42	0			8.30 1.1
51.6	45	17	59	0.8			8.50 1.5
52.6	21	35	49	0.8	0.054	0.052	8.15 1.2

Torrskovleire  
Leire  
Sand og grus  
Sand og grus, leire.

$$S = \frac{H_2}{H_1}$$



Undersøkelser gjengitt på denne tegning er foretatt for Statsbanenes eget formål. Ved bruk av tegning og tilhørende rapport til andre formål overtar Statsbanene ikke ansvar for innhold, form eller fortolkning. Dersom noen av resultatene brukes av andre forlanges kilde angitt.

- ⊙ Prover Lab nr 10-17/127
- Terrangtyde, Diste til fjell

Terrangtyde i parantes er Kjellergru

Grunnfortingskart  
Kirkegt - Akersgt  
Tunnelforbindelse Oslo V-Ø.

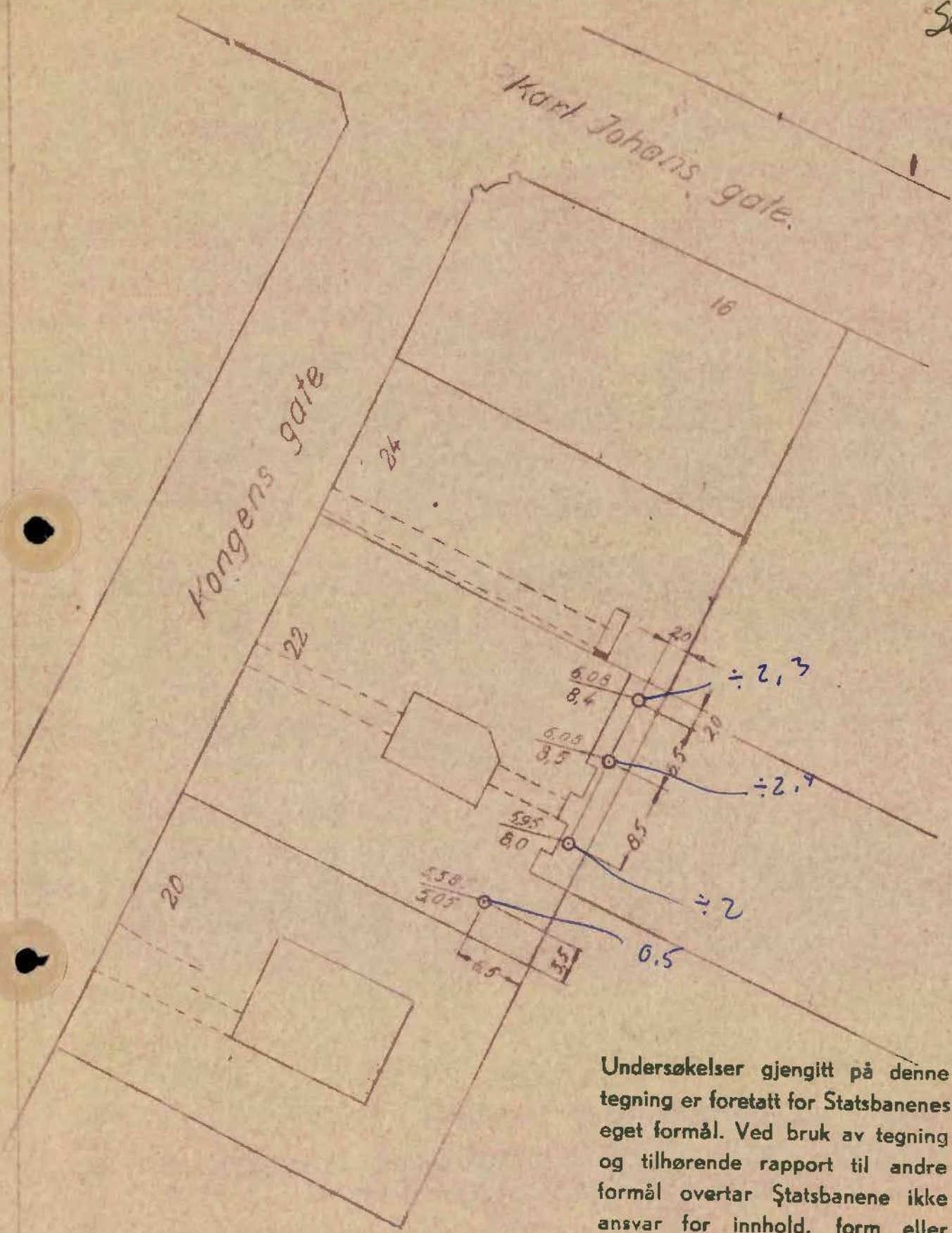
1:500. Tegnet av 1947

Statens Geotekniske kontor  
Oslo 1947

Prover påført  
1947-1948

Sk 657

Erstattet av:



Undersøkelser gjengitt på denne tegning er foretatt for Statsbanenes eget formål. Ved bruk av tegning og tilhørende rapport til andre formål overtar Statsbanene ikke ansvar for innhold, form eller fortolkning. Dersom noen av resultatene brukes av andre forlanges kilde angitt.

Boring til fjell fra Kjellergulv i Kongens gate 22

Kjellerquivhøyde  
Dybde til fjell

6K 657 A

9 11 1917

≠

Serie III

dybtyl masse til 150 m under terræng.

Kote 0	V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	D	H <sub>2</sub> S	S	pH	K	W	Ø
-2	53.8	35	16	128	2.4	0.029	0.043	7.95	3.1	Leire	5.2
	54.3	67	174	158	1.7			7.70	3.9	"	4.4
	55.8	52	19	149	1.8	0.029	0.023	7.70	4.3	"	4.7
	52.4	47	24	179	1.2			8.20	4.1	"	4.1
	52.9	48	25	145	1.1			8.40	3.5	"	4.2
	54.0	51	30	154	0.9	0.031	0.010	8.50	4.2	"	4.3
	50.5	51	38	241	0.9			8.50	5.0	"	3.8
-10	48.4	42	29	154	5.8			8.20	3.0	"	3.0
	48.3	40	28	132	5.3p	0.032	0.028	8.05	3.2	"	3.5
	49.7	44	33	150	5.09			7.20	3.5	"	3.6
	48.1	47	33	154	5.5p			7.95	3.6	"	3.5
	46.5	39	34	184	5.5p			8.05	4.2	"	3.2
	49.1	40	24	132	6.5p	0.031	0.027	8.70	3.5	"	3.6
	50.5	41	20	113	6.5p			8.00	2.8	"	3.8
	50.5	45	25	132	5			8.30	3.2	"	3.8
	53.0	41	17	119	4			8.50	2.8	"	3.8
	42.7	31	27	145	5.5p			8.40	3.5	"	2.8
	39.4	24	27	145	5.5p	0.027	0.028	8.40	3.5	"	2.3
					9			8.25		"	

Sand og græs, leire holdig. Leire sandagtig.

Serie IV

Fyllmasse 1.8m

Kote 0	V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	D	H <sub>2</sub> S	S	pH	K	Ø	
-3m	54.0	45	12	98	1.4			8	7.70	2.5	43
	54.7	49	16	173	1.6			11	7.80	4.0	45
	50.0	50	14	141	1.4			10	7.75	3.4	42
	53.6	46	17	110	1.0			6	7.95	2.6	42
	53.4	51	20	124	1.0			6	8.25	3.1	46
	51.2	49	37	189	0.9			5	8.45	4.3	39
	52.5	46	21	107	Sp			5	8.70	2.7	41
	50.4	40	21	101	Sp			5	7.90	2.0	38
	49.7	41	22	110	Sp			5	7.80	2.8	36
	49.1	42	27	136	Sp			5	8.10	3.3	36
	53.0	50	15	150	Sp			10	8.55	3.5	47
	52.5	41	19	111	Sp			7	7.65	2.9	38
	51.0	41	16	141	Sp			9	7.95	3.4	39
	49.5	40	19	113	Sp			7	7.75	2.8	36
	51.0	44	21	120	Sp			6	7.80	3.0	39
	52.9	42	15	168	Sp			11	8.10	3.9	39
	48.5	35	13	141	0			11	8.20	3.4	35
	35.0	23	24	95	0			4	8.10	2.4	21

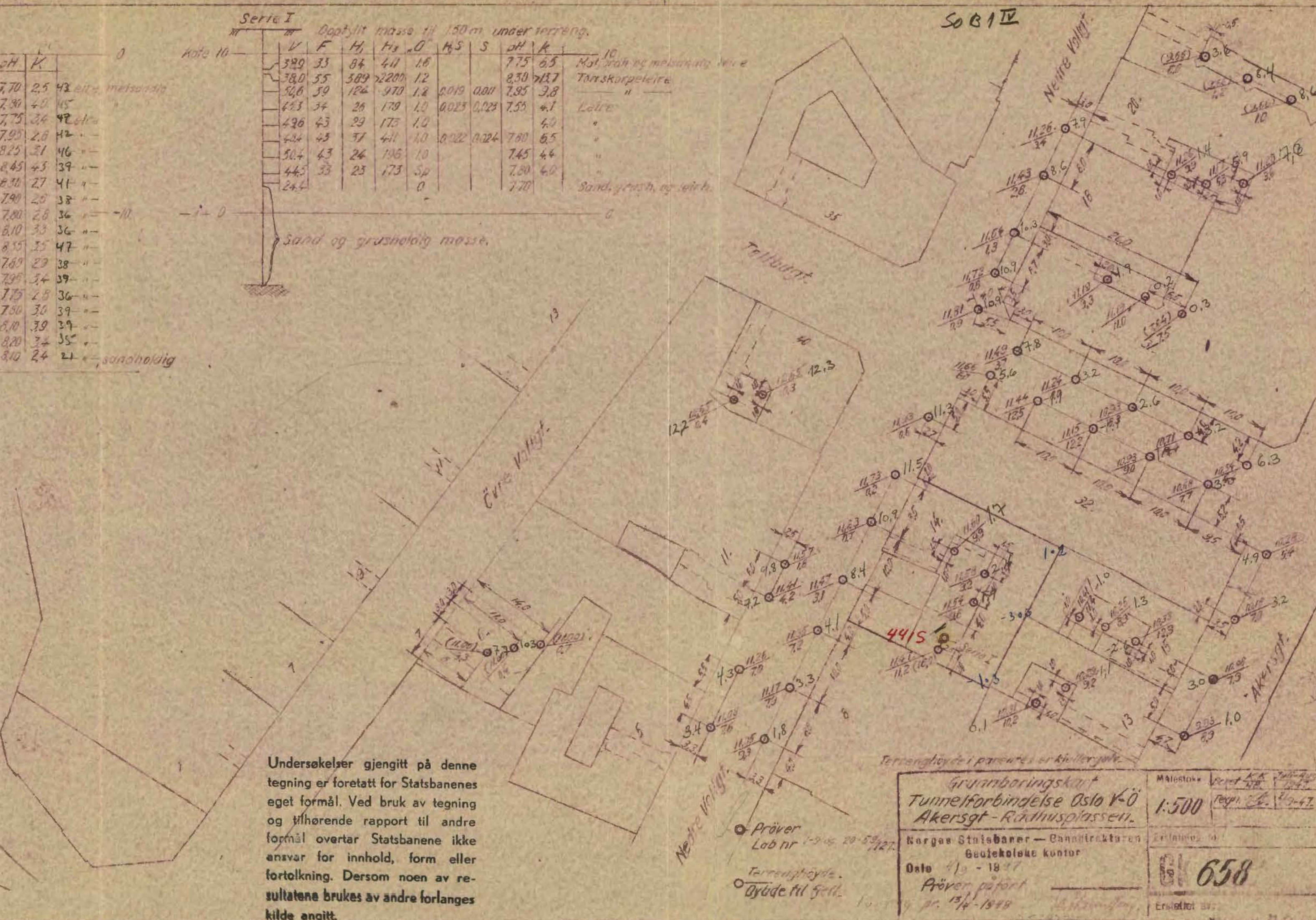
Sandholdig

Serie I

Dybtlyl masse til 150 m under terræng.

Kote 10	V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	D	H <sub>2</sub> S	S	pH	K	Ø
	38.0	35	84	411	1.8			7.75	6.5	10
	38.0	55	509	2200	1.2			8.50	13.7	10
	50.6	59	124	970	1.2	0.019	0.001	7.95	3.8	10
	43.3	34	26	179	1.0	0.023	0.023	7.55	4.1	10
	43.6	43	29	173	1.0				4.0	10
	42.4	45	37	411	1.0	0.022	0.024	7.80	6.5	10
	50.4	43	24	196	1.0			7.45	4.4	10
	44.5	33	23	173	Sp			7.80	6.0	10
	24.4				0			7.70		10

Sand og græsholdig masse.



Undersøkelser gjengitt på denne tegning er foretatt for Statsbanenes eget formål. Ved bruk av tegning og tilhørende rapport til andre formål overtar Statsbanene ikke ansvar for innhold, form eller fortolkning. Dersom noen av resultatene brukes av andre forlanges kilde angitt.

Gravbaringskart  
Tunnelforbindelse Oslo V-Ø  
Akersgt - Rådhusplasset

Målestokk 1:500

Norges Statsbaner - Baneteknisk Geoteknisk kontor  
Oslo 1918

Prøver Lab nr 1-9 og 20-59/127  
Tegningstid 10.12.1918

658



Undersøkelser gjengitt på denne tegning er foretatt for Statsbanenes eget formål. Ved bruk av tegning og tilhørende rapport til andre formål overtar Statsbanene ikke ansvar for innhold, form eller fortolkning. Dersom noen av resultatene brukes av andre forlanges kilde angitt.

Kjellergulvshøyde.  
 ○ Dybde til fjell.

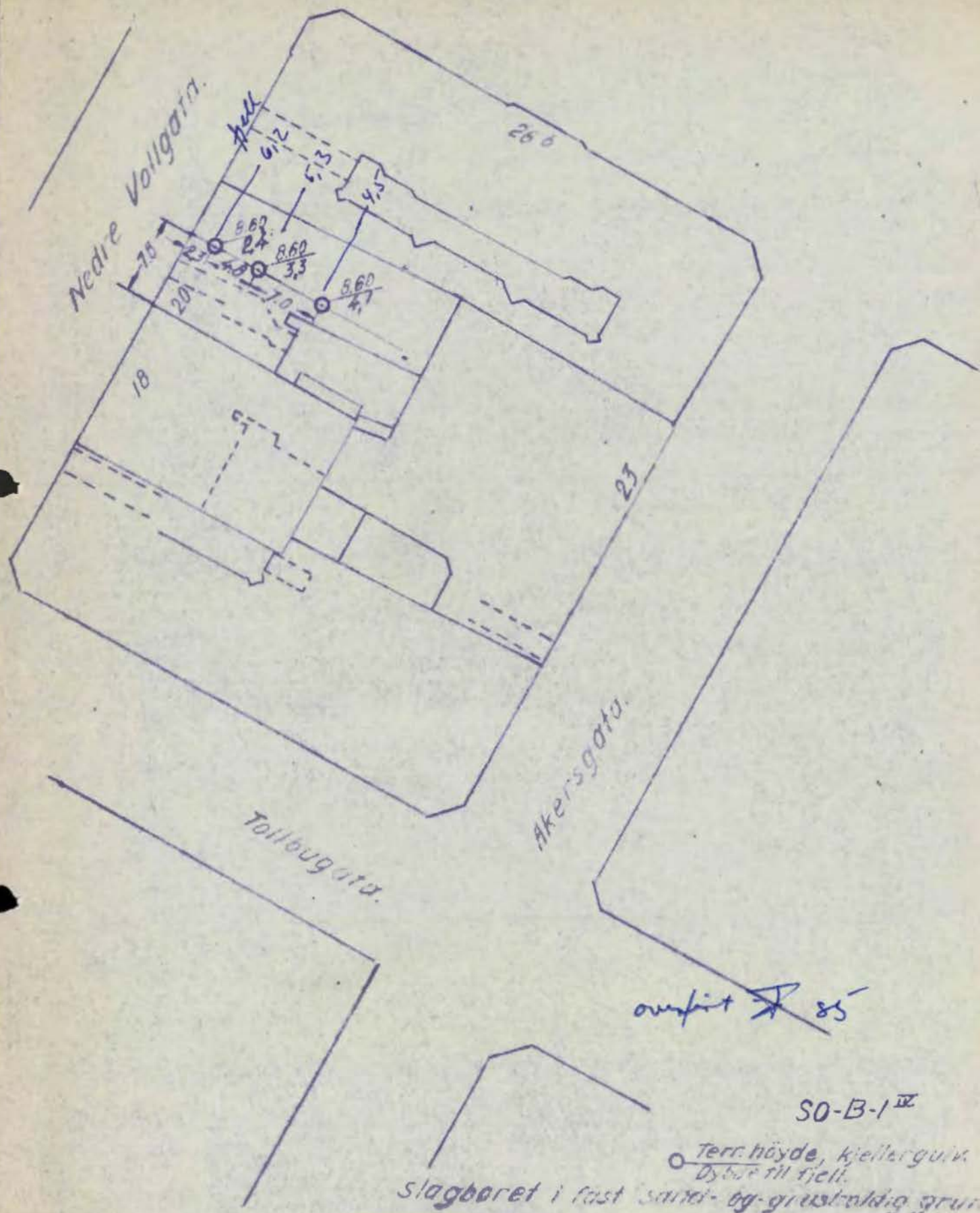
Boring til fjell tre kjellergulv

Nedre Vollgt 17

Gk. 658 A

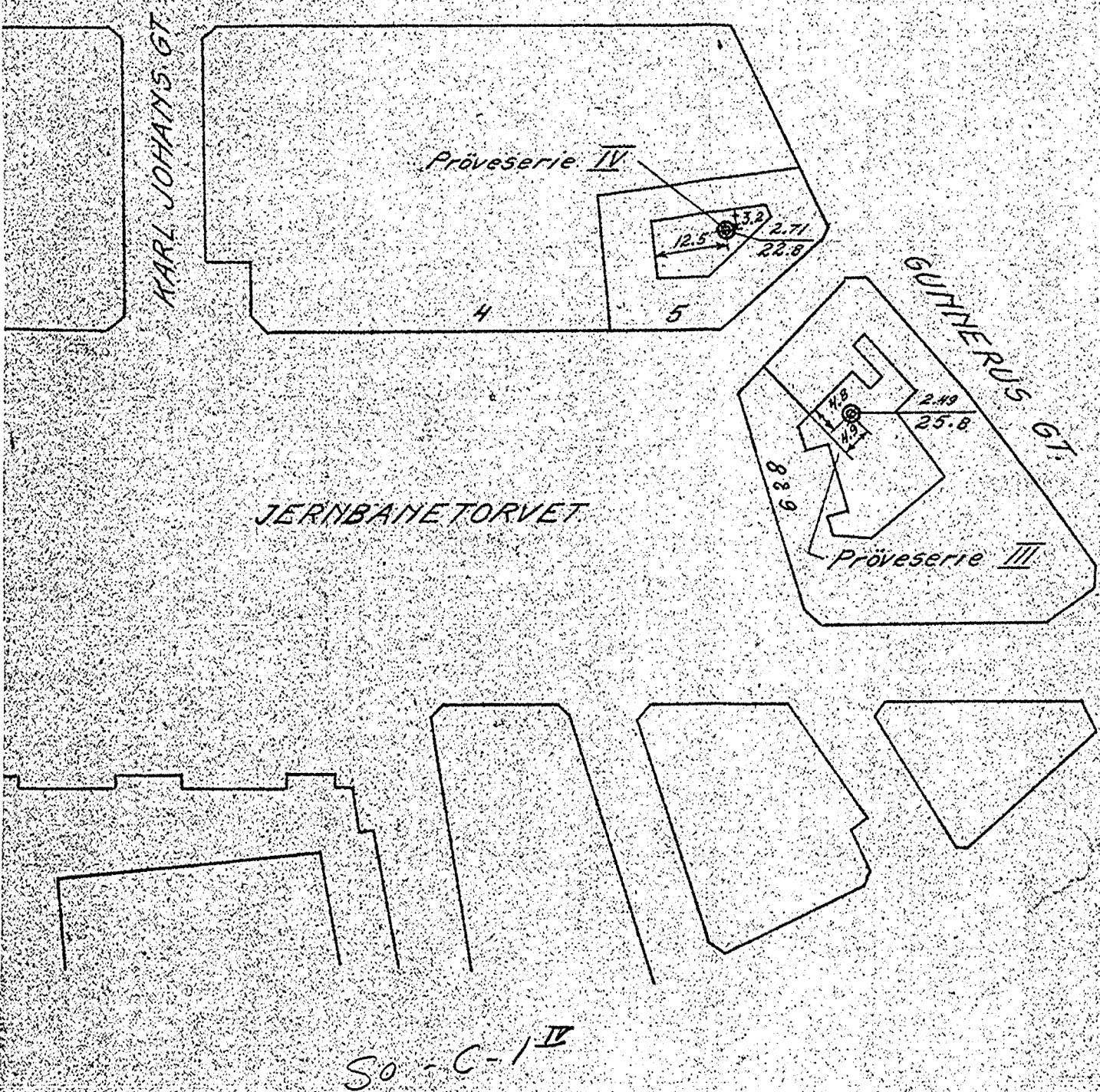
A 85





Oslo sentralstasjon. Nedre Vollgate 20 Grunnboringer.	Målestokk	Brett Nr.	3649
	1:500	Tegn. Nr.	1049
Norges Statensbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Dato 27/8 - 1949	Erstatning for:		
	Gk 776		
A. F. Rosentund			Erstatning av:

SITUASJON  
M=1:1000.



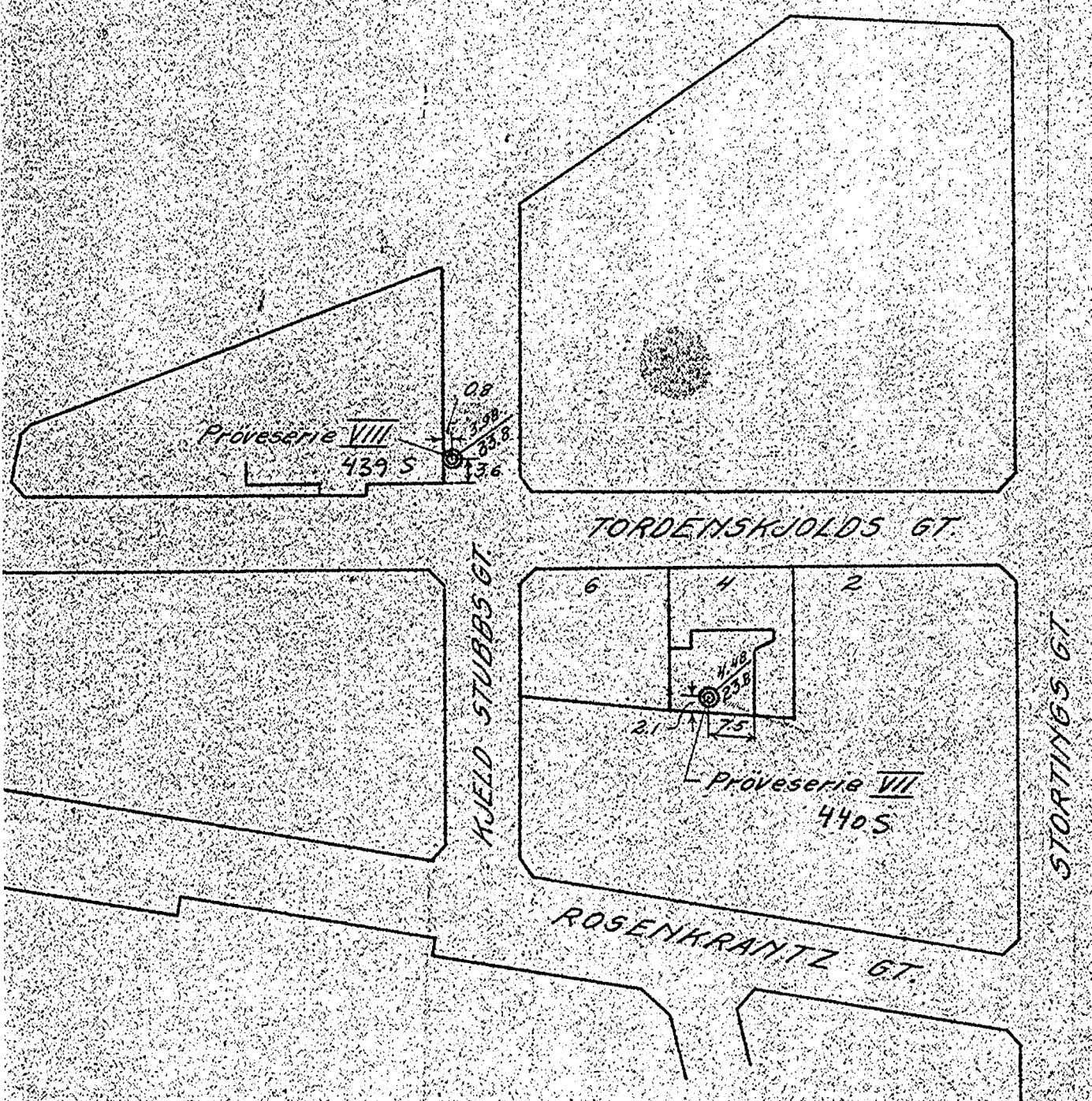
III. SO: C 1 IV  $\frac{2.49}{-23.3}$  25.8

V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>2</sub>	RH	o	
568	48	15	210	3.5	2.3	2.3	Lere humusholdig
565	45	8	124	2.5	1.9	1.9	---
546	45	11	168	3.2	1.8	1.8	---
526	41	11	110	2.4	1.3	1.3	---
533	45	15	104	2.3	1.1	1.1	---
551	47	14	84	1.9	1.0	1.0	---
545	48	20	136	3.0	0.9	0.9	---
509	48	37	188	4.0	0.6	0.6	---
520	45	21	160	3.7	0.6	0.6	---
555	49	16	120	2.8	0.6	0.6	---
509	43	20	110	2.8	0.6	0.6	---
514	41	14	95	2.4	0.5	0.5	---
472	32	8	141	3.4	0.5	0.5	---
506	41	14	117	2.9	0.5	0.5	---
560	51	17	124	3.0	0.5	0.5	---
477	35	13	117	2.9	0.5	0.5	---
507	42	19	107	2.6	0.5	0.5	---
519	45	21	110	2.7	0.5	0.5	---
504	41	20	107	2.6	0.5	0.5	---
470	36	21	141	3.2	0.5	0.5	---
502	41	19	124	2.8	0.6	0.6	---
496	40	19	120	2.8	0.6	0.6	---
334	(19)	(11)			0.5	0.5	Fin sand (Lerholdig)
460	32	13	189	4.3	0.5	0.5	Lere m/ tynde linsandlag
422	27	8	132	3.2	0	0	---

IV. SO: C 1 IV  $\frac{2.71}{-20.1}$  22.8

V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>2</sub>	RH	o	
530	51	38	368	6.2			Tørrskorpeaktig lere
527	43	13	141	3.4			Lere
526	45	17	145	3.5			---
546	47	15	136	3.3			---
544	48	17	163	3.6			---
535	47	19	132	3.2			---
577	52	13	132	3.2			---
507	38	14	107	2.7			---
508	41	16	104	2.6			---
508	42	19	104	2.6			---
516	43	19	113	2.5			---
485	37	15	173	3.7			---
411	27	18	128	3.1			---
554	52	18	141	3.2			---
513	43	19	113	2.9			---
478	35	17	101	2.6			---
489	37	14	91	2.3			---
496	40	19	110	2.6			---

SITUASJON  
M=1:1000.



VII. SO: B 1 IV  $\frac{4.48}{-19.3}$  23.8

V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>2</sub>	RH	o	
564	57	27	210	3.4	7.5	2.6	Humusholdig lere
576	53	16	154	2.8	7.5	2.6	---
584	52	16	163	3.1	8.0	1.9	---
576	57	19	184	3.2	8.9	2.3	---
577	44	10	150	3.0	1.3	1.3	Lere
516	44	20	136	2.9	1.1	1.1	---
537	47	18	117	2.6	1.0	1.0	---
534	48	21	145	3.2	0.9	0.9	---
497	44	34	184	4.2	0.5	0.5	---
492	42	27	132	3.2	8.0	0.5	---
473	43	47	141	3.4	(7.0)	0.5	---
481	39	27	145	3.5			---
481	40	30	154	3.6		0.5	---
474	40	31	124	3.1	7.5	0.5	---
545	58	(58)	189	(43)	9.0	0.5	---
545	51	26	154	3.6	8.0	0.5	---
443	37	(55)	(89)	(43)	7.5	0	---
450	37	34	128	3.1	7.675	0	---
483	37	21	145	3.5	7.625	0	---
485	38	22	150	3.5	7.675	0	---
487	30	37	189	4.3		0	Grusholdig lere

VIII. SO: B 1 IV  $\frac{4.48}{-19.3}$  23.8

V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>2</sub>	RH	o	
580	(103)	(132)	(281)		7.0		Gyllig masse m/ røde tretruster
554	52	19	163	3.0	7.528	2.1	Humusholdig lere
538	48	18	196	3.7	7.508	1.7	---
560	56	25	179	3.3	7.5	2.0	---
517	46	26	179	3.6		1.2	Lere
479	38	24	154	3.2	7.508	1.1	---
524	48	28	154	3.2		1.0	---
516	49	35	158	3.4	7.5	0.8	---
507	46	33	145	3.5		0	---
494	46	43	179	4.1	7.5	0	---
503	45	31	132	3.2		0	---
480	43	37	141	3.4	7.5	0	---
499	43	37	158	3.7		0	---
420	50	26	145	3.5		0	Lere m/ sand og gruskorn
476	37	22	141	3.4		0	m/ sandkorn
530	51	37	160	3.9	7.5	0	---
553	53	28	179	4.1		0	---
487	44	32	145	3.5	7.5	0	---
477	37	26	91	2.3		0	---
508	43	23	124	3.0	7.5	0	---
508	43	24	124	3.0		0	---
463	34	18	141	3.4	7.5	0	---
503	43	26	160	3.9	8.0	0	---
438	33	29	184	4.2	7.5	0	m/ gruskorn
497	43	30	230	4.8	8.0	0	---
366	23	25	124	3.0	7.675	0	Slekt sandig lere
422	29	20	253	5.1	8.0	0	Grusholdig lere
418	30	30	189	4.3	7.675	0	Lere m/ sandkorn
413	29	30	296	5.5	8.0	0	m/ gruskorn
433	32	27	141	3.4	8.0	0	---
416	31	37	196	4.4	8.0	0	---

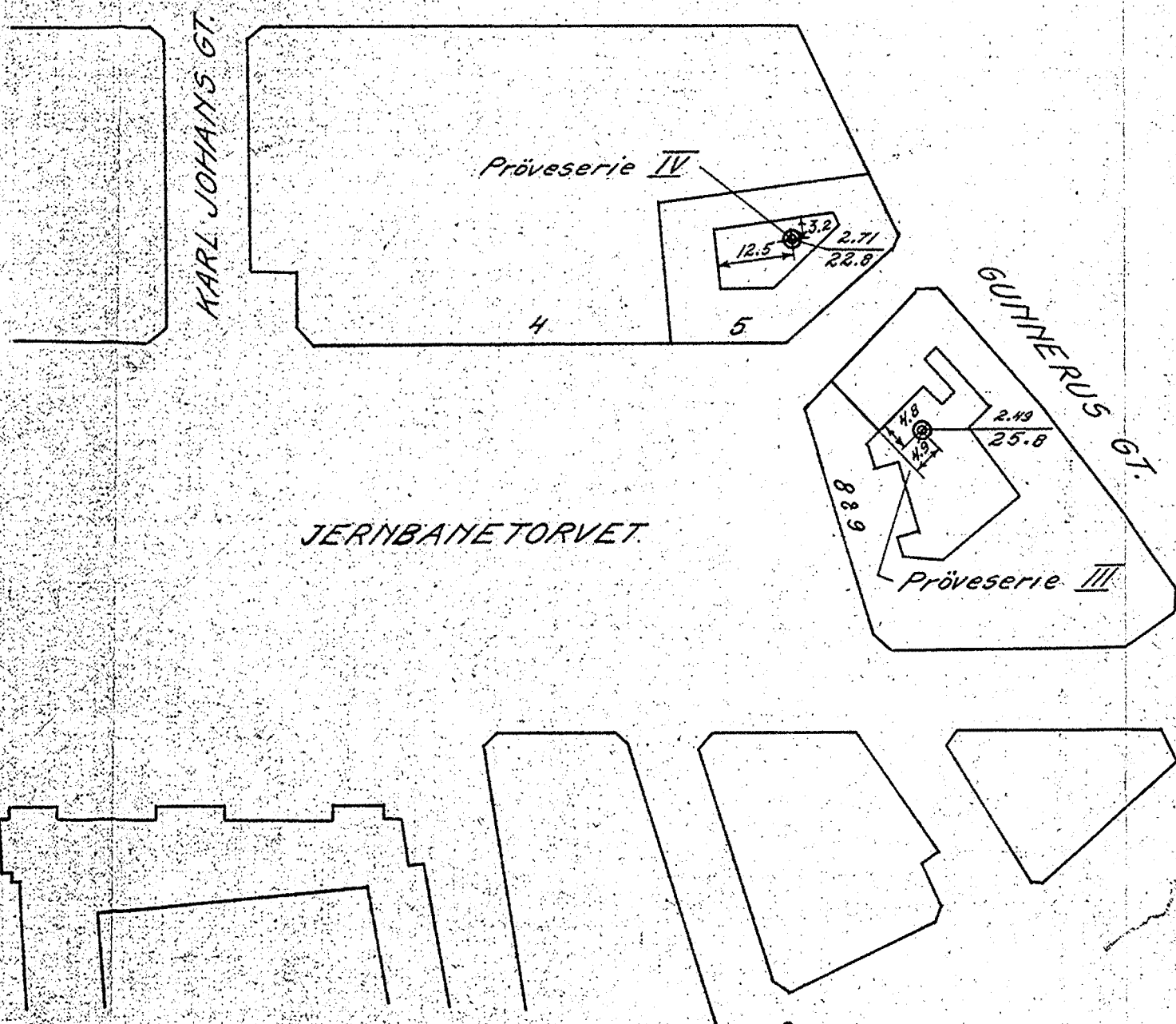
Terranghøte  
Dybde til fjell i m.

Undersøkelser gjengitt på denne tegning er foretatt for Statsbanenes eget formål. Ved bruk av tegning og tilhørende rapport til andre brukere overtar Statsbanene ikke ansvar for innhold, form eller fortolkning. Dersom noen av resultatene brukes av andre forlanges kilde angitt.

PRØVESERIER AV OSLOLERE JERNBANETORVET og TORDENSKJOLDS GT.		Målestokk 1:200	Tegn K/L
Borges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 2 1939		Etablert for GK 291.	
A. S. Rosenthal		Etablert av V. B. T.	

17-63/44  
34-89/15

SITUASJON  
M=1:1000.



III.

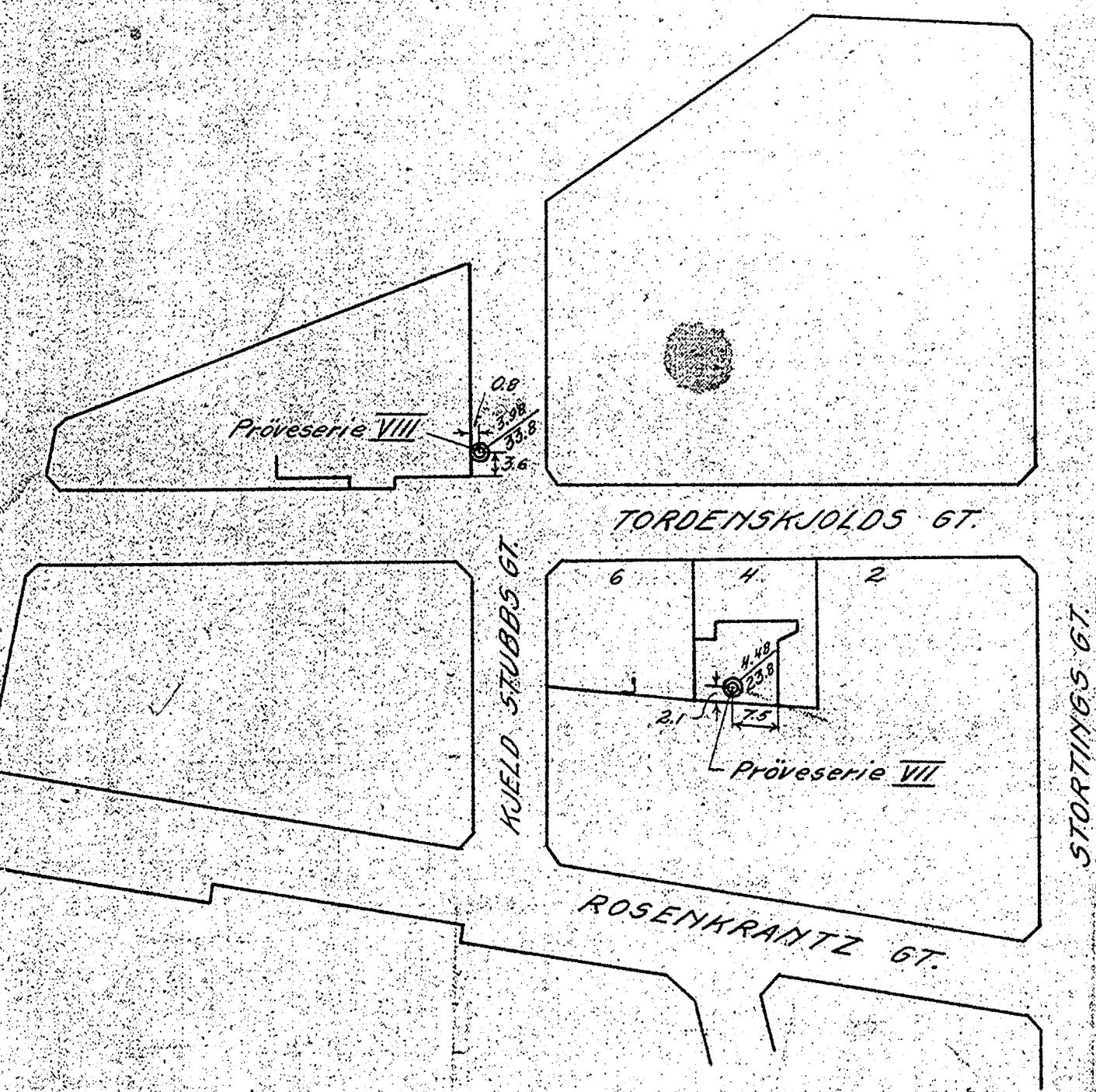
V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	RH	o	
54.8	48	75	210	3.4	2.3	2.3	Lere humusholdig
54.5	45	8	124	2.5	1.9	1.9	"
54.6	45	11	168	3.2	1.8	1.8	"
52.6	41	11	110	2.4	1.3	1.3	"
53.3	45	15	104	2.3	1.1	1.1	"
55.1	47	14	84	1.9	1.0	1.0	"
54.5	48	20	136	3.0	0.9	0.9	"
50.8	48	37	189	4.0	0.8	0.8	"
52.0	45	21	168	3.7	0.6	0.6	"
55.5	49	16	120	2.8	0.6	0.6	"
50.9	43	20	110	2.8	sp.	sp.	"
51.4	41	14	95	2.4	sp.	sp.	"
47.2	32	8	141	3.4	sp.	sp.	"
50.6	41	14	117	2.9	sp.	sp.	"
58.0	51	17	124	3.0	sp.	sp.	"
47.7	35	13	117	2.9	sp.	sp.	"
50.7	42	19	107	2.6	0.5	0.5	"
51.9	45	21	110	2.7	0.5	0.5	"
50.0	41	20	107	2.6	0.5	0.5	"
47.0	36	21	141	3.2	0.5	0.5	"
50.2	41	19	124	2.8	0.6	0.6	"
48.6	40	19	120	2.8	0.6	0.6	"
33.4	(19)	(11)			sp.	sp.	Fin sand (Lerholdig)
44.0	32	13	189	4.3	sp.	sp.	Lere "tynne finsandlag
42.2	27	8	132	3.2	0	0	"

IV.

V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	RH	o	
53.8	57	38	369	6.2			Tørrskorpentig lere
52.7	43	13	141	3.4			Lere
52.6	45	17	145	3.5			"
54.6	47	15	136	3.3			"
54.4	48	17	163	3.8			"
53.5	47	19	132	3.2			"
57.7	52	13	132	3.2			"
50.7	38	14	107	2.7			"
50.8	41	16	104	2.6			"
50.8	42	18	104	2.6			"
51.8	43	19	113	2.5			"
48.5	37	15	173	3.7			"
41.1	27	18	128	3.1			"
55.4	52	18	141	3.2			"
51.3	43	19	113	2.8			"
47.8	35	17	101	2.6			"
48.9	37	14	91	2.3			"
48.6	40	19	110	2.6			"

SO.C.I. IV

SITUASJON  
M=1:1000.



VII.

V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	RH	o	
58.4	57	27	210	3.4	7.5	2.6	Humusholdig lere.
57.6	55	16	154	2.8	7.5	2.6	"
58.4	52	16	163	3.1	8.0	1.9	"
57.6	47	19	184	3.2	8.9	2.3	"
57.7	44	18	150	3.0		1.3	Lere.
51.6	44	20	136	2.9		1.1	"
53.7	47	19	117	2.6		1.0	"
53.4	48	21	145	3.2		0.9	"
48.7	44	34	184	4.2		sp.	"
48.2	42	27	132	3.2	8.0	sp.	"
47.3	43	47	141	3.4	(7.0)	sp.	"
48.1	39	27	145	3.5		sp.	"
48.1	40	30	154	3.6		sp.	"
47.4	40	31	124	3.1	7.5	sp.	"
46.5	58	(56)	189	(63)	8.0	sp.	"
54.5	51	24	154	3.6	8.0	sp.	"
44.3	37	(35)	(189)	(4.3)	7.5	0	"
45.0	37	34	128	3.1	7.675	0	"
48.3	37	21	145	3.5	7.668	0	"
48.5	38	22	150	3.5	7.675	0	"
48.7	30	37	189	4.3	0	0	Grusholdig lere.

VIII.

V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	RH	o	
58.0	(103)	(32)	(201)		7.0		Gyllig masse "rätne treester.
55.6	52	19	163	3.0	7.5	2.1	Humusholdig lere.
53.8	48	18	196	3.7	7.5	1.7	"
54.0	56	25	179	3.3	7.5	2.0	"
51.7	46	26	179	3.6		1.2	Lere.
47.9	38	24	154	3.2	7.5	1.1	"
52.4	40	28	154	3.2		1.0	"
51.6	49	35	158	3.4	7.5	0.8	"
50.7	46	33	145	3.5		0	"
48.4	46	43	179	4.1	7.5	0	"
50.3	45	31	132	3.2		0	"
48.8	43	37	141	3.4	7.5	0	"
48.9	45	37	158	3.7		0	"
42.0	30	26	145	3.5		0	Lere "sand og gruskorn.
47.6	37	22	141	3.4		0	"
53.0	51	37	168	3.9	7.5	0	"
53.3	53	28	179	4.1		0	"
48.7	44	32	145	3.5	7.5	0	"
47.7	37	26	91	2.3		0	"
50.8	43	23	124	3.0	7.5	0	"
50.8	43	24	124	3.0		0	"
46.3	34	18	141	3.4	7.5	0	"
50.3	43	26	168	3.9	8.0	0	"
48.8	33	29	184	4.2	7.5	0	"
48.7	43	30	230	4.8	8.0	0	"
36.6	23	25	124	3.0	7.675	0	Støtt sandig lere.
42.2	29	20	253	5.1	8.0	0	Grusholdig lere.
41.8	30	30	189	4.3	7.675	0	Lere "sandkorn.
41.3	29	30	296	5.5	8.0	0	"
43.3	32	27	141	3.4	8.0	0	"
41.6	31	37	186	4.4	8.0	0	"

SO-B-1E

17-63/44  
34-89/45

Terrangkode  
Dybde til fjell i m.

PRØVESERIER AV OSLOLERE JERNBANETORVET og TORDENSKJOLDS GT.		Måstokk 1:200	Tegn. K. P.
Norges Statshæser - Banedirektøren Geotekniska Kenter		Ersättning för	
Oslo 2. 1937		GK 291.	
O. E. ...		Ersatt av V. 37	