

Prosj. nr.

Prosjekt

Dato

1102

Roabanen

18.03.96

		Plant.	koord.
1.	<u>Borgen.</u> V100		
1.1 - 1.3	Totalsonderinger	✓	✓
1.4 - 1.12	Fjellkontrollboringer	✓	✓
2A	<u>Sorbyhaugen</u> V820		
2.1 - 2.2	Totalsonderinger	✓	✓
2.6 - 2.14	Fjellkontrollboringer.	✓	✓
2B	<u>Hagan</u> V821		
2.3 - 2.5	Totalsonderinger	✓	✓
3.	<u>Montebello</u> V900		
3.1 - 3.2	Totalsonderinger	✓	✓
4.	<u>Ullernåsen</u> V910		
4.1 - 4.2	Totalsonderinger	✓	✓
5.	<u>Makrellbekken</u> V200		
5.1 - 5.6	Totalsonderinger	✓	✓
5.7 - 5.12	Enkel sondering	✓	✓

* NV- B4, B5, C5, D5, D6, D7, E7, F7, F8, Geovita 1102

Prosj. nr.

Prosjekt

Røabanen.

Dato

1102

Oversikt boringer.

18.03.96

6. Holmen

V250

Plant. koord.

6.1 - 6.5

Totalsonderinger

✓

✓

6.6

Totalsond. prøveserie. vinge.

✓

✓

6.7

" vingeboring

✓

✓

7. Hovsøder

V300

7.1 - 7.13

Totalsonderinger

✓

✓

7.14 - 7.46

Fjellkontrollboringer

✓

✓

Vingeboringer

res

7.7

✓

7.8

✓

7.11

✓

Vannstandsmåling

7.8

✓

Skovlboring

7.8

✓

7.11

✓

Prosj. nr.

1102

Prosjekt Røabanen

oversikt boringer

Dato

18.03.96

		res.	plant.	koord.
8. <u>Huseby</u>	V840			
8.1 - 8.3	Totalsonderinger	✓	✓	✓
8.3	Proxserie	✓	✓	✓
9. <u>Ekraveien</u>	V400			
9.1 - 9.2	Totalsond.	✓	✓	✓
9.3 - 9.6	"	✓	✓	✓
9.7 - 9.18	Fjellkontrollb.	✓	✓	✓
10. <u>Eiksmarka</u>	V500			
10.1 - 10.8	Totalsond	✓	✓	✓
10.2	+	✓	✓	✓
10.8	+	✓	✓	✓
10.9 - 10.16	Totalsond	✓	✓	✓
10.13	⊕+⊖	✓	✓	✓
10.17	●	✓	✓	÷
10.18 - 10.35	* ● 1/3 bane	✓	✓	÷
10.36 - 10.41	* 1/3 ledn. trase	✓	✓	÷

Prosj. nr.

1102

Prosjekt

Roabanen

Oversikt boringer

Dato

19.03.96

11. Lijordet V 550

11.1 - 11.2

⊕

res

✓

plant.

✓

koord.

✓

11.3 - 11.6

○

✓

✓

✓

12. Roa stasjon V 350

12.1 - 12.2

⊕

✓

✓

✓

12.3 - 12.8

☆

✓

✓

✓

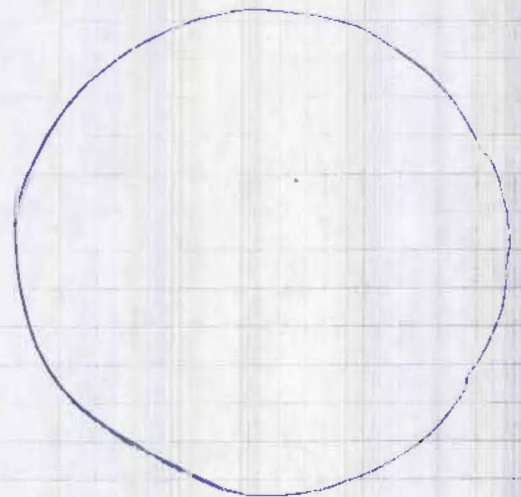
13. Undergang Roa V 86013.1 - ~~13.1~~ 8

☆

✓

✓

✓



911-9.18

NVF8

Elvåsen

NVE8

NVD8

NVC8

NVB8

NVA8

12+13

Roa

7+8

Huseby

Hovseter

NVF7

NVE7

NVD7

⑥

Holmen

NVC7

NVB7

NVA7

NVF6

NVE6

NVD6

⑤

Makrellbekken

② B

Hagan

NVC6

②

Soebyhaugen

NVB6

NVA6

NVA5-4

NVA5-1

NVF5

NVE5

NVD5

③

Montebello

NVC5

NVB5

①

Borgen

NVA5-3

NVA5-2

④

Ullernåsen

NVA4-4

NVA4-1

NVF4

NVE4

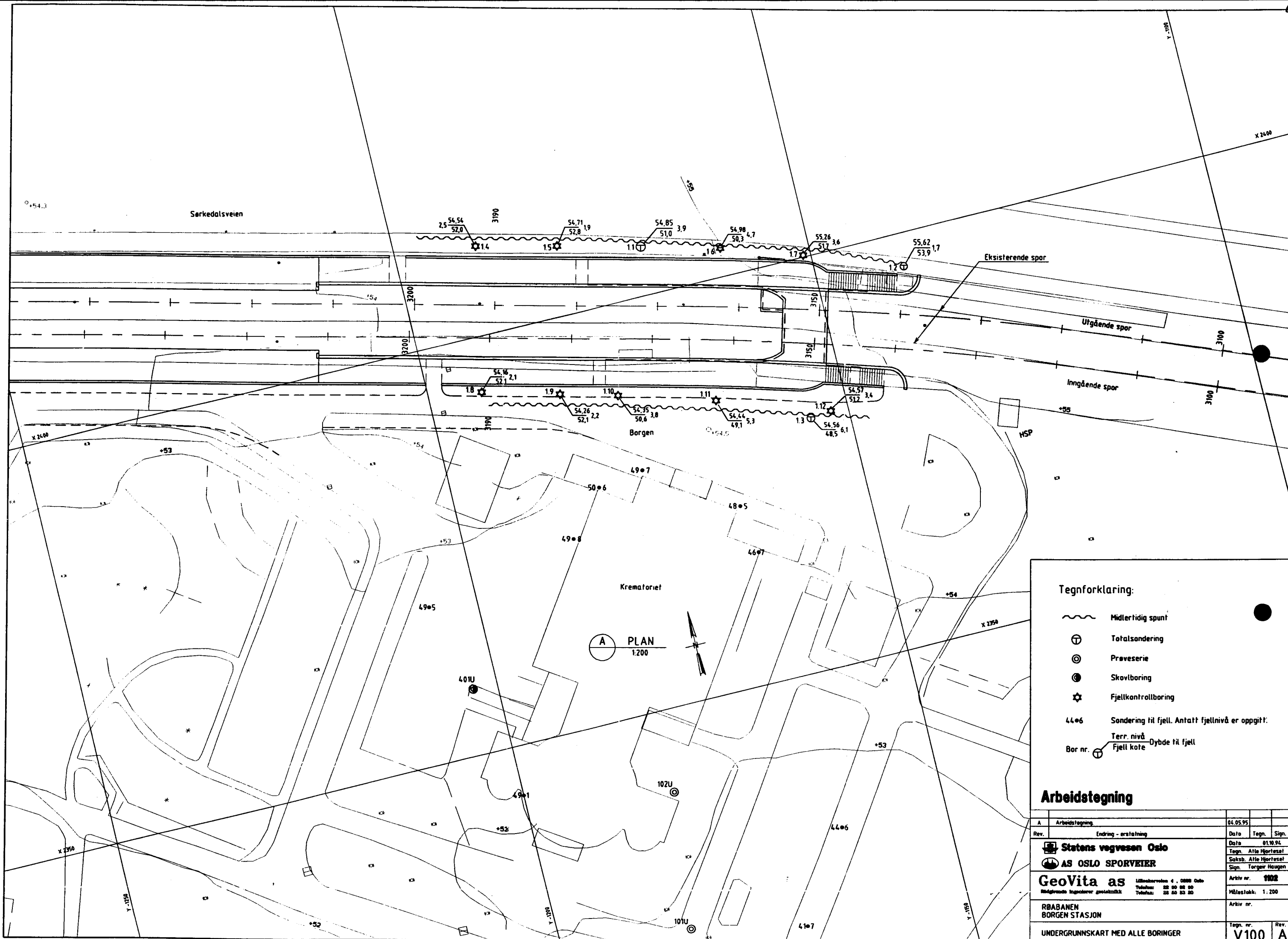
NVD4

NVC4

NVB4

NVA4-3

NVA4-2



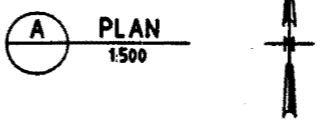
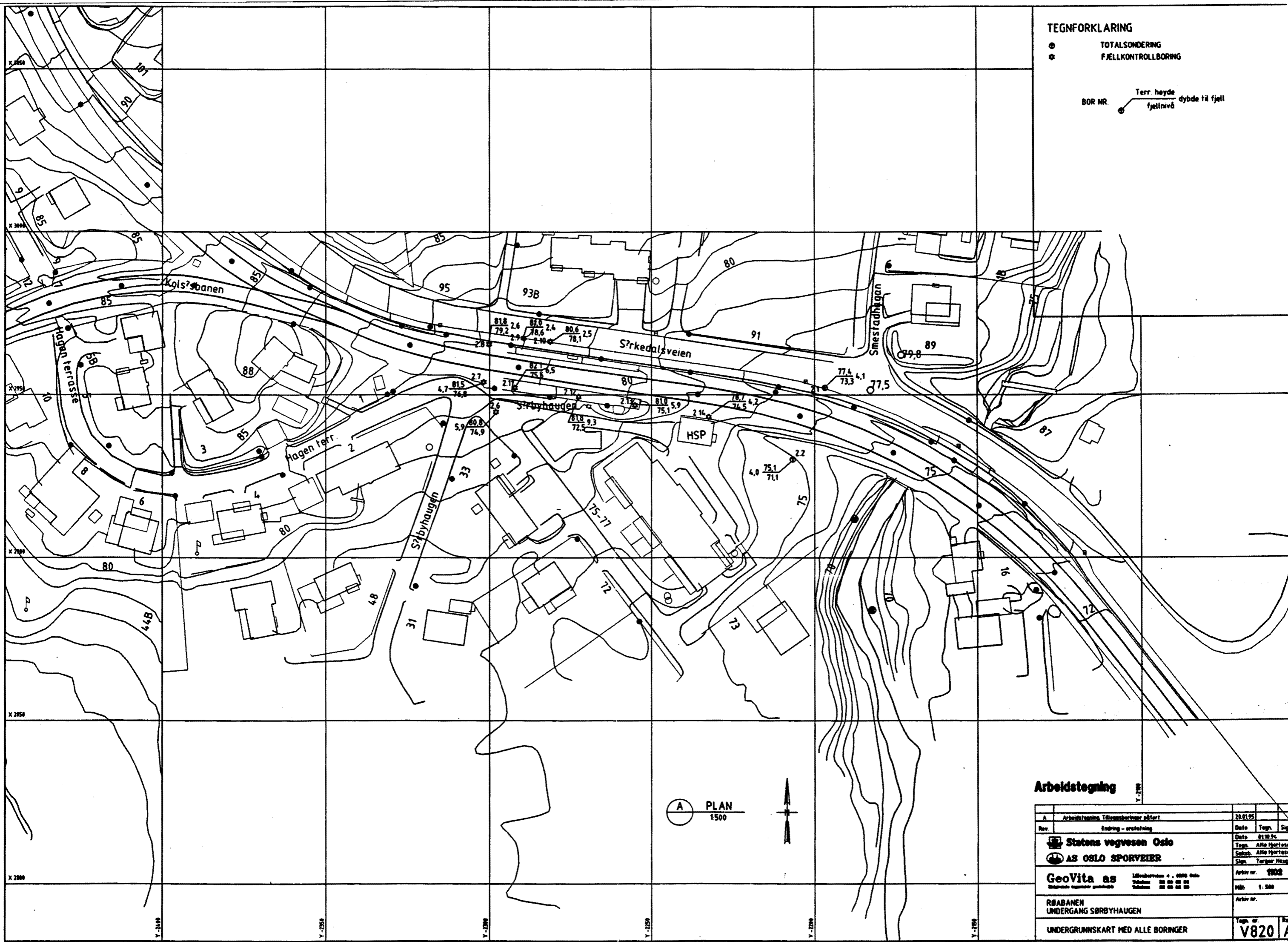
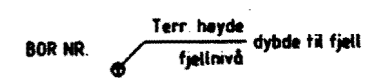
- Tegnforklaring:**
- Midlertidig spunt
 - Totalsondering
 - Prøveserie
 - Skovlboring
 - Fjellkontrollboring
 - 44•6 Sondering til fjell. Antatt fjellnivå er oppgitt:
 - Terr. nivå
 - Dybde til fjell
 - Bor nr.

Arbeidstegning

A	Arbeidstegning	04.05.95		
Rev.	Endring - erstating	Date	Tegn.	Sign.
Statens vegvesen Oslo AS OSLO SPORVEIER		Date	01.10.94	
GeoVita as <small>Ullensakerveien 4, 0688 Oslo Telefon: 22 50 88 90 Høydavoldsveien 10, 0650 Oslo Telefon: 22 50 83 30</small>		Saksb.	Alle Hjørnesel	
RØBANEN BORGEN STASJON		Sign.	Torgeir Haugen	
		Arkiv nr.	1002	
		Målestokk:	1:200	
		Arkiv nr.		
UNDERGRUNNSKART MED ALLE BORINGER		Tegn. nr.	V100	
		Rev.	A	

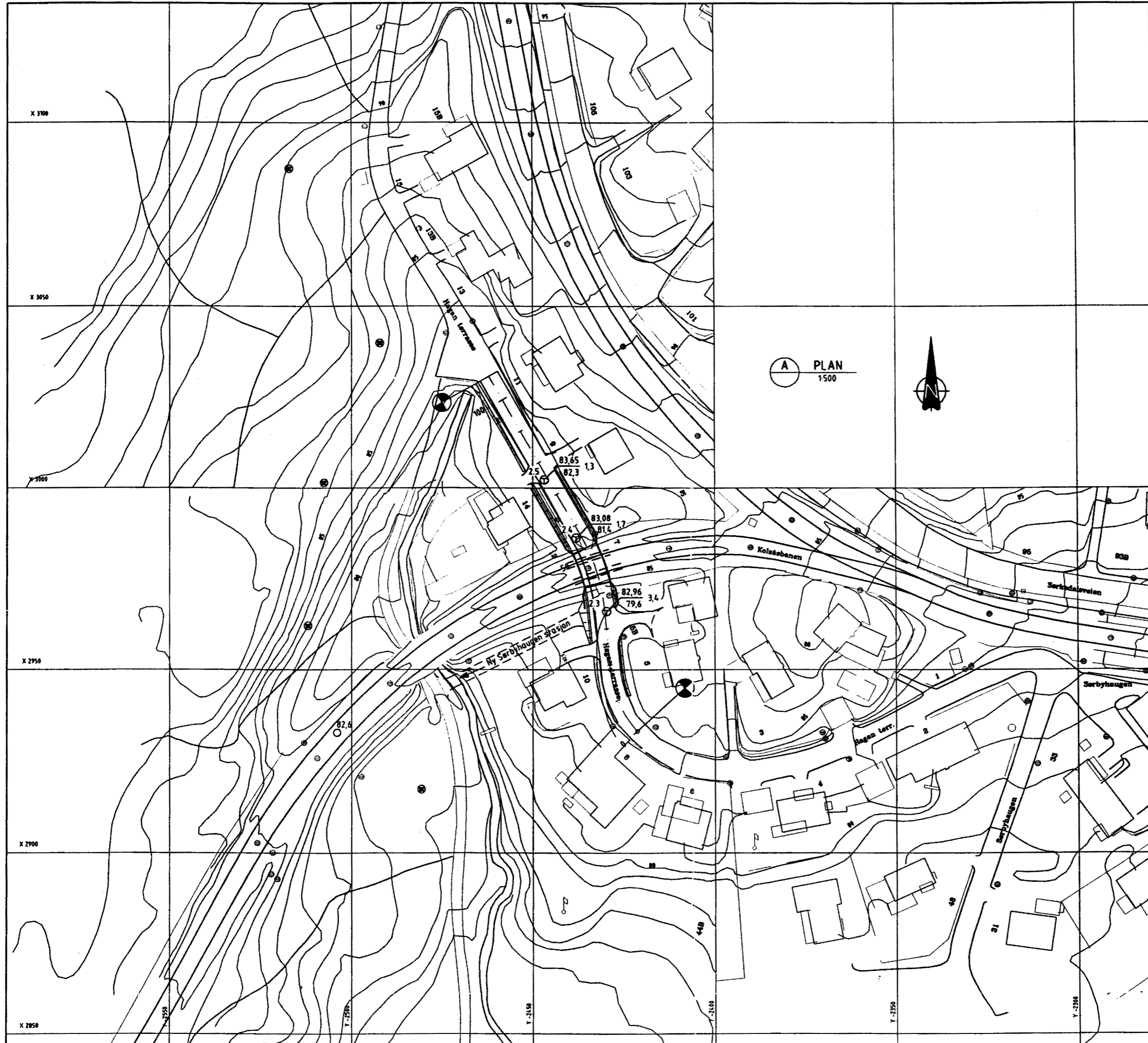
TEGNFORKLARING

- ⊙ TOTALSONDERING
- ⊛ FJELLKONTROLLBORING



Arbeidstegning

A	Arbeidstegning, Tilleggsboringer på felt	28.01.95		
Rev.	Endring - utarbeiding	Dato	Tegn.	Sign.
	Statens vegvesen Oslo	Dato	01.10.94	
	AS OSLO SPORVEIER	Tegn.	Atle Mortesen	
		Seksk.	Atle Mortesen	
		Sign.	Torgeir Haugen	
	Geovita as	Arbiv nr.	1902	
	Lillebruveien 4, 0650 Oslo Telefon: 02 00 00 00 Telefax: 02 00 00 00	Måst.	1:500	
	RØBANEN UNDERGANG SØRBYHAUGEN	Arbiv nr.		
	UNDERGRUNNSKART MED ALLE BORINGER	Tegn. nr.		Rev.
		V820		A



A PLAN
1:500



TEGNFORKLARINGER

⊕ TOTALSONDERING

BOR NR. $\frac{\text{Terr. høyde}}{\text{fjellnivå}}$ dybde til fjell

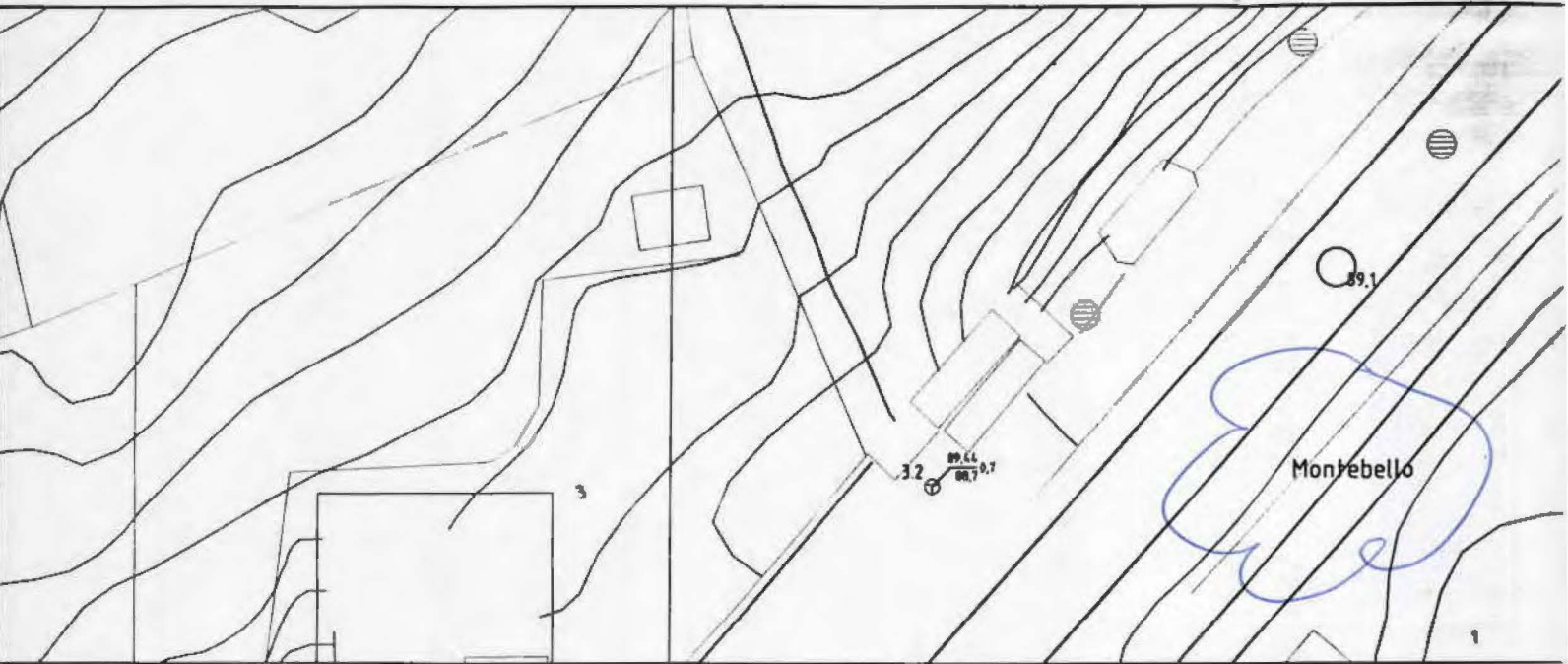
BEMERKNINGER

1. KARTET ER FREMSTILT AV GEOMETRI FRA VIANOVA AS OG DIGITALT KARTVERK.

HENVISNINGER

- OVERSIKT SE TEGN. K880

Arbeidstegning		04.05.95	
A	Arbeidstegning	Date	Tegn. Sign.
Rev.	Endring - erstatning	Date	01.10.94
 		Tegn.	Alle Hørtseth
GeoVita as <small>Ullensakerveien 4 • 0680 Oslo</small> <small>Skjerveveien 10 • 0650 Oslo</small>		Skrab.	Alle Hørtseth
		Sign.	Torgeir Haugen
		Arkiv nr.	1102
		Har. N.	1:500
RØABANEN UNDERGANG HAGAN TERRASSE		Arkiv nr.	
UNDERGRUNNSKART MED ALLE BORINGER		Tegn. nr.	V880
		Rev.	A



3. Montebello

3.1

4. Ullernåsen



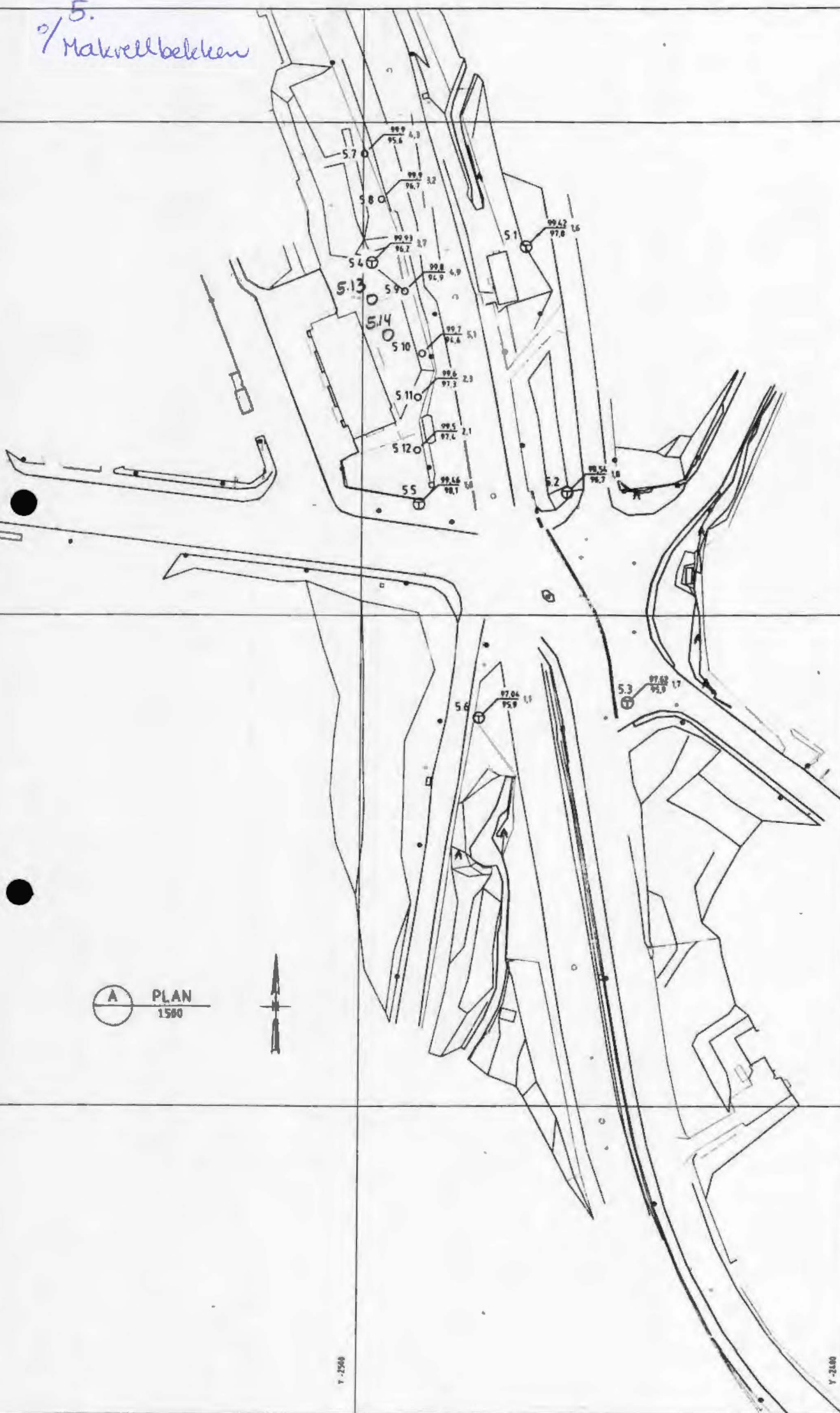
Kolsåsbanen

Y - 3500

90

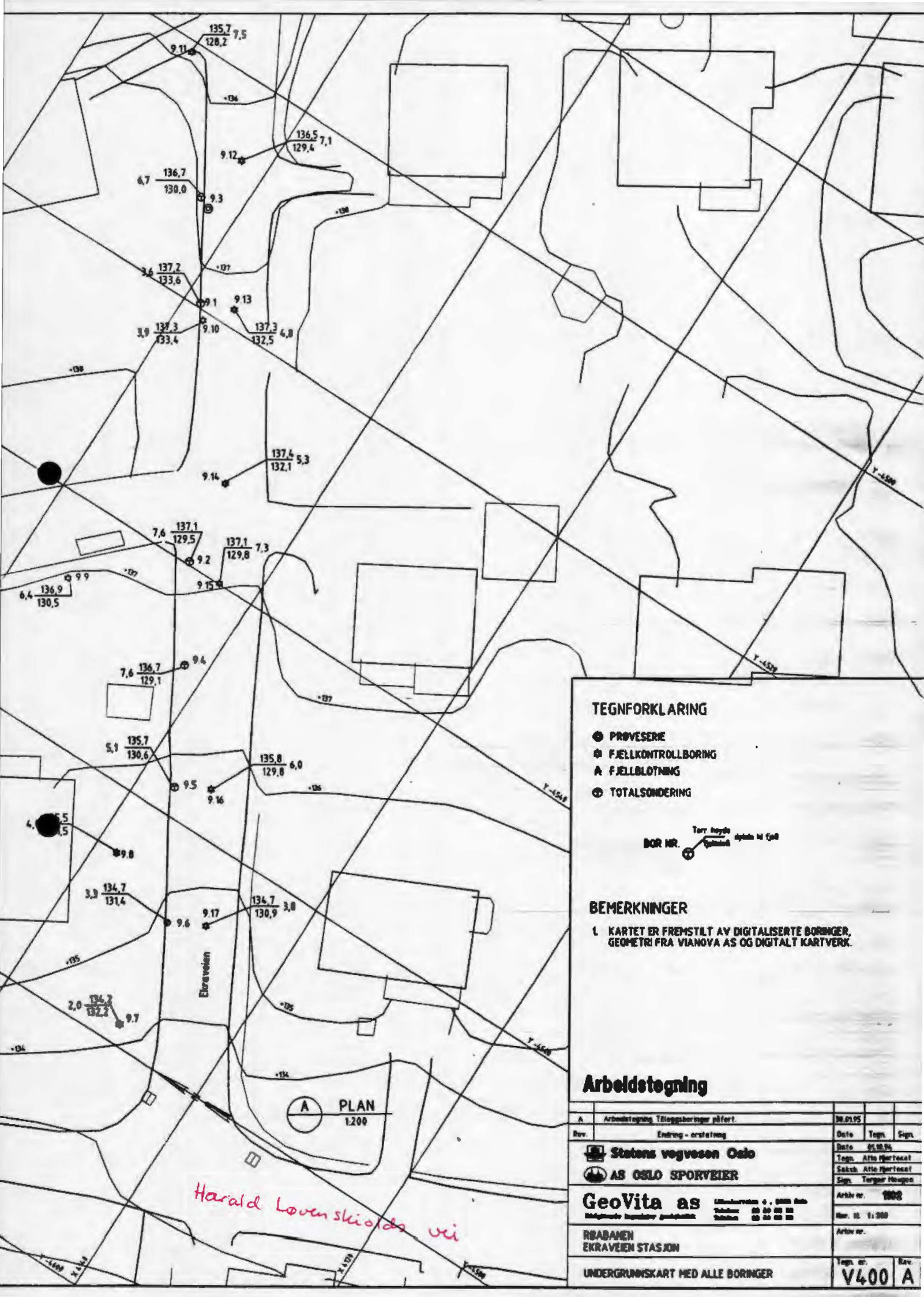
057E-X

5.
% Makrellbelegen



A PLAN
1500





TEGNFORKLARING

- PROVESERIE
- ⊙ FJELLKONTROLLBORING
- A FJELLBLØTNING
- ⊕ TOTALSONDERING



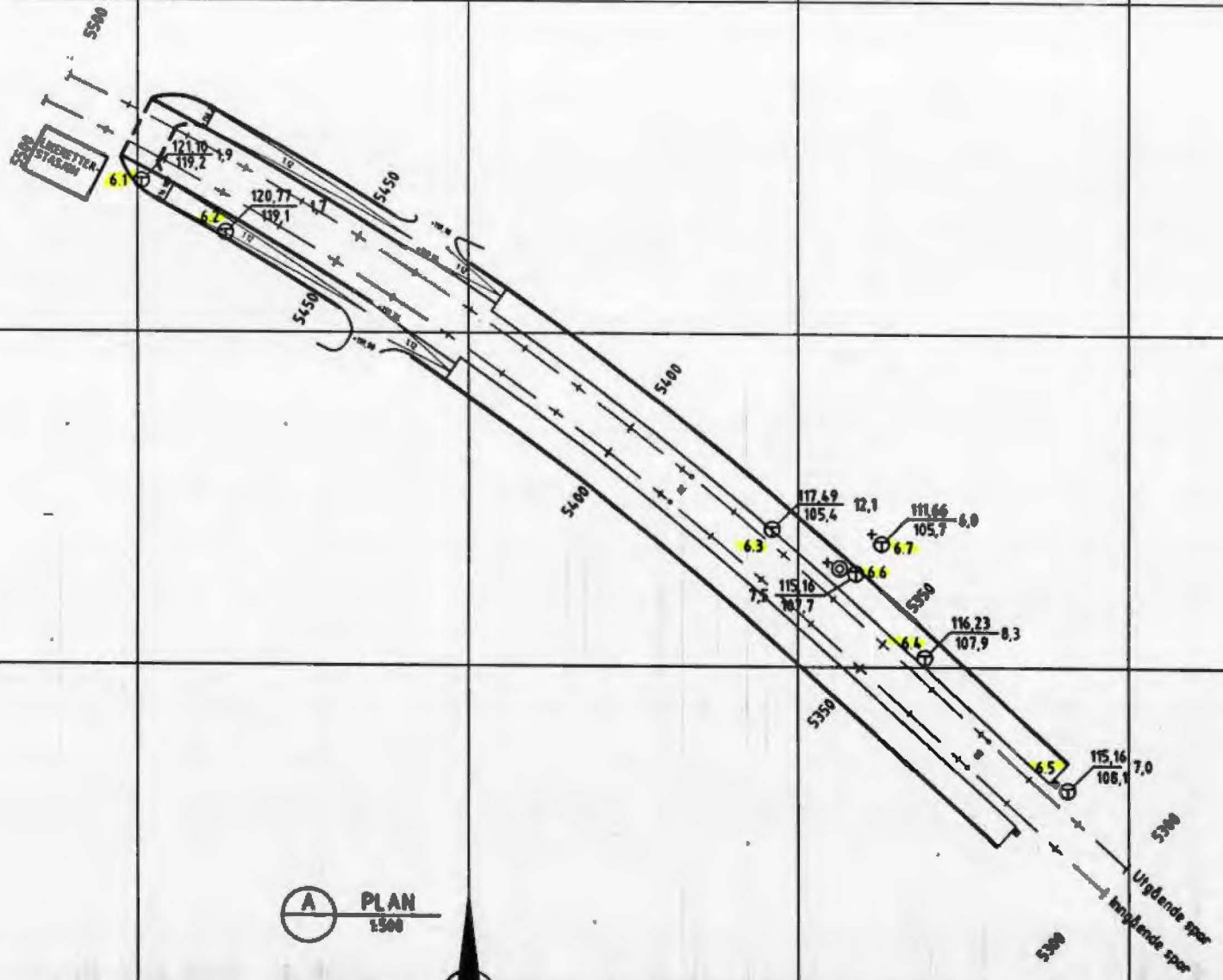
BEMERKNINGER

1. KARTET ER FREMSTILT AV DIGITALISERTE BORINGER, GEOMETRI FRA VIANOVA AS OG DIGITALT KARTVERK.

Arbeidstegning

A	Arbeidstegning, Tilleggsboringer påført.	28.01.95		
Rev.	Endring - erstatning	Date	Tegn.	Sign.
	Statens vegvesen Oslo	Date	01.10.95	
	AS OSLO SPORVEIER	Tegn.	Alf Hørtvedt	
	GeoVita as	Saksh.	Alf Hørtvedt	
	<small>Midtmarksveien 4, 0668 Oslo Tidstid: 08 00 00 00 Skjema: 02 00 00 00</small>	Sign.	Torgeir Haugen	
	ROBAMEN EKRAVEIEN STASJON	Arkiv nr.	1888	
	UNDERGRUNNSKART MED ALLE BORINGER	Rev. 05	1: 200	
		Arkiv nr.		
		Tegn. nr.	V400	Rev. A

6. Holmen



BEMERKNINGER

- 1 KARTET ER FREMSTILT AV GEOMETRI FRA VIANOVA A DIGITALT KARTVERK

HENVISNINGER

- OVERSIKT

SE TEGN.

A PLAN
1:500





A PLAN
1:500

- TEGNFORKLARING:**
- PRØVESERIE
 - ENKEL SONDERING
 - ◊ DREIETRYKKSUNDERING
 - TOTALSONDERING
 - ✱ FJELLKONTROLLBORING
 - + VINGEBORING
 - A FJELLBLØTNING
 - SKOVLBORING
 - PORETRYKKSÅLER
 - VANNSTANDSMÅLER

BOR NR. $\frac{\text{Terr høyde}}{\text{fjellnivå}}$ dybde til fjell

--- SPLINT

- BEMERKNINGER:**
- OPPGITTE TALL PÅ BORPUNKTENE REFERERER TIL ANTATTE FJELLOTTER.
 - KARTET ER FREMSTILT AV DIGITALT UNDERGRUNNSKART FRA OSLO KOMMUNE, GEOMETRI FRA VIANOVA AS SAMMEN MED NYE BORINGER FOR PROSJEKTET.

Arbeidstegning

A	ARBEIDSTEGNING	M.02.95		
Rev	Endring - erstating	Dato	Tegn.	Sign.
		Dato	11.10.15	
		Tegn.	Alm. Mar. 1988	
		Skala	1:500	
		Slag	Tegning	
		Arbeid nr.	1988	
		Arbeid nr.		
		Tegn. nr.		
		Rev		
			V300	A

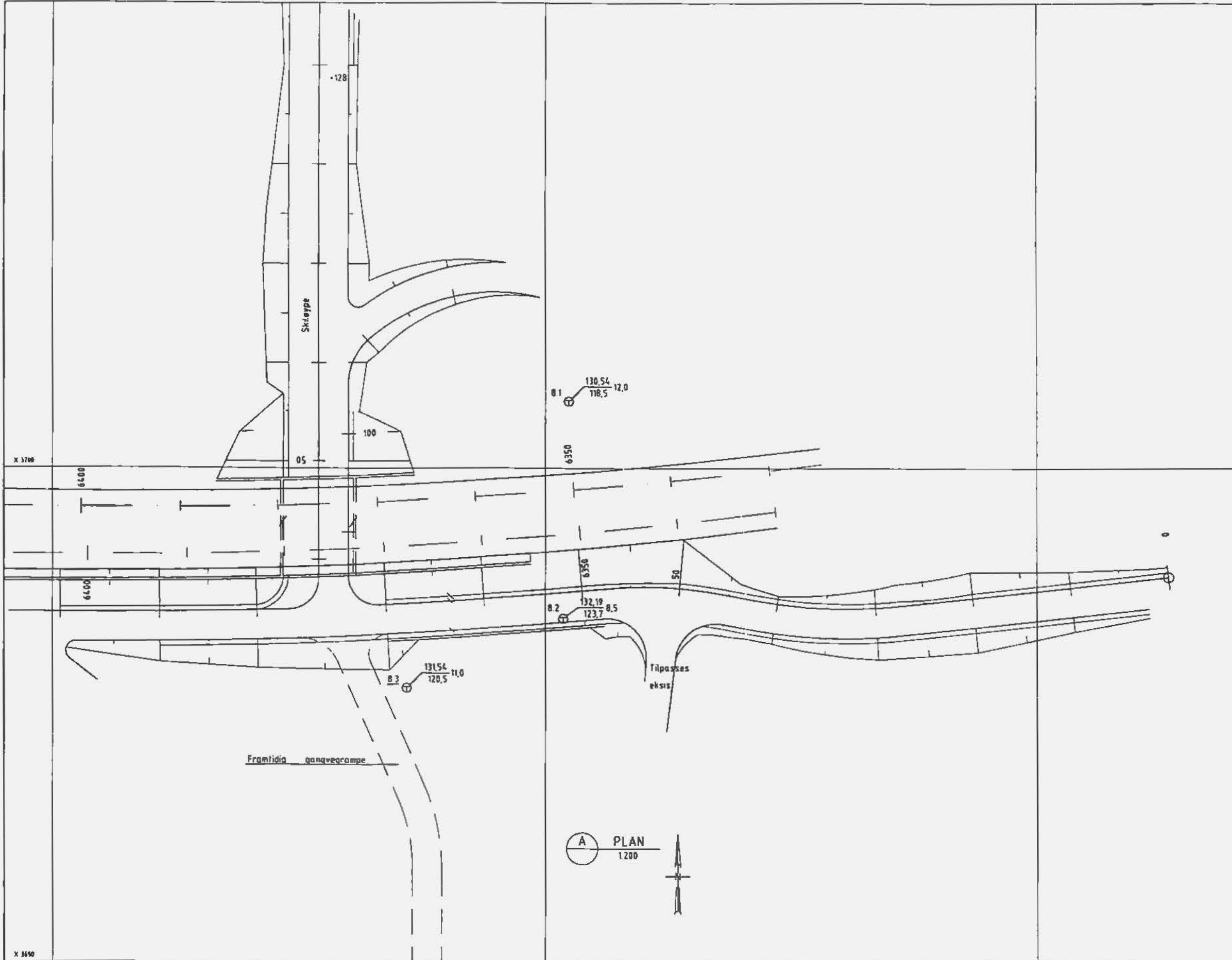
Statens vegvesen Oslo
AS OSLO SPORVEIER

GeoVita as

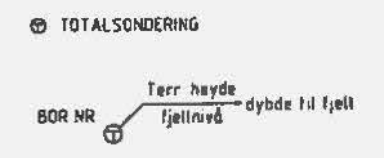
RBABANEN
HOVSETER STASJON

UNDERGRUNNSKART MED ALLE BORINGER

NVE7



TEGNFORKLARINGER



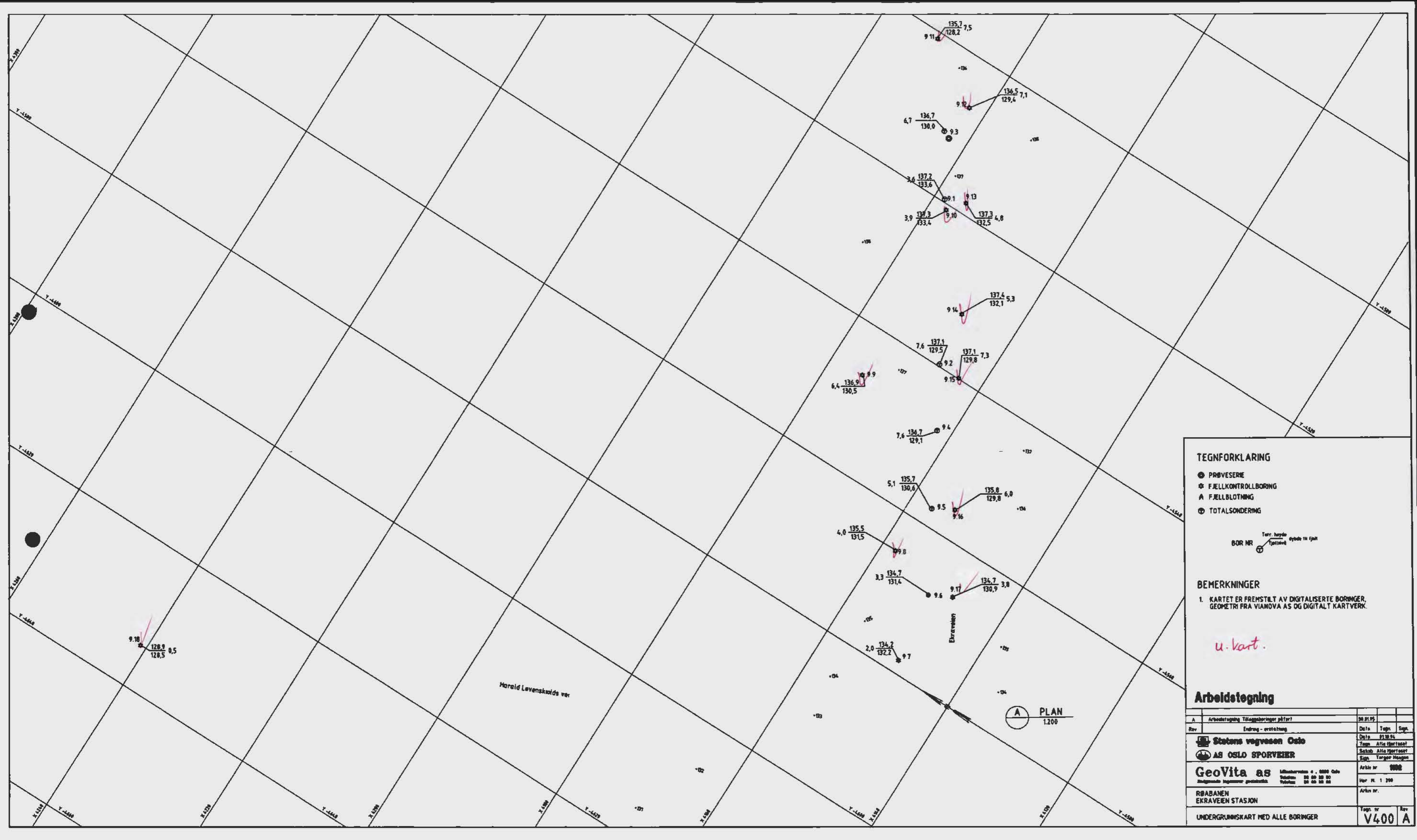
HENVISNINGER

- OVERSIKT

SE TEGN. K840

ANBUDESTEGNING

Rev.	Endring - beskrivelse	Dato	Tegn.	Sign.
Statens vegvesen Oslo AS OSLO SPORVEIER		Dato	01.10.94	
		Tegn.		
		Sakst.		
		Sign.		
GeoVita as <small>Midlertidig byggesaker prosjekter</small>		Lillemorveg 4, 0400 Oslo	Arkiv nr 1182	
		Telefon 02 00 00 00	Har nr 1-300	
		Telefax 02 00 00 00	Arkiv nr.	
RBABANEN UNDERGANG MUSEBY		Tegn. nr	V840	Rev
UNDERGRUNNSKART MED ALLE BØRINGER				



TEGNFORKLARING

- PRØVESERIE
- ⊗ FJELLKONTROLLBORING
- A FJELLBLOTTING
- ⊙ TOTALSONDERING



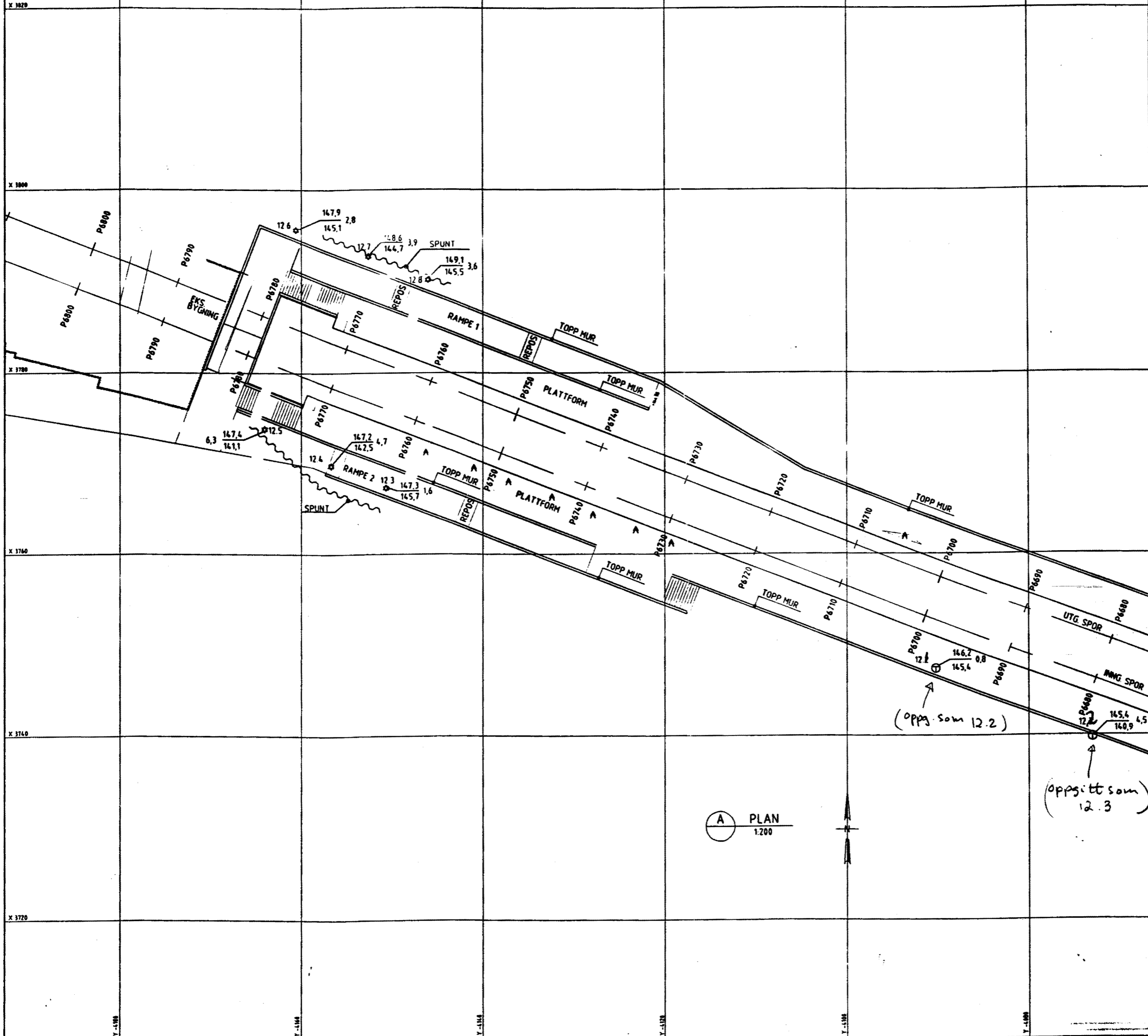
BEMERKNINGER

1. KARTET ER FREHSTILT AV DIGITALISERTE BORINGER, GEOMETRI FRA VIANOVA AS OG DIGITALT KARTVERK.

u.kart.

Arbeidstegning

A	Arbeidstegning	Tilleggsboringer på tur?	50.01.05		
Rev	Endring - avsetning		Dato	Tegn	Sign.
			Dato	51.09.04	
			Tegn	Atle Hørtness	
			Sign	Atle Hørtness	
			Sign	Torgeir Haugen	
GeoVita as			Lilleshovveien 4, 0460 Oslo		
Statens vegvesen Oslo			Telefon: 02 50 50 50		
AS OSLO SPORVEIER			Telefax: 02 50 50 50		
RBANEN			Arkiv nr 0000		
EKRAVEEN STASJON			Her bl. 1 200		
UNDERGRUNNSKART MED ALLE BORINGER			Arkiv nr.		
			Tegn. nr		Rev.
			V400		A



TEGNFORKLARINGER

- ⊛ FJELLKONTROLLBORING
- A FJELLBLOTNING
- ⊕ TOTALSONDERING

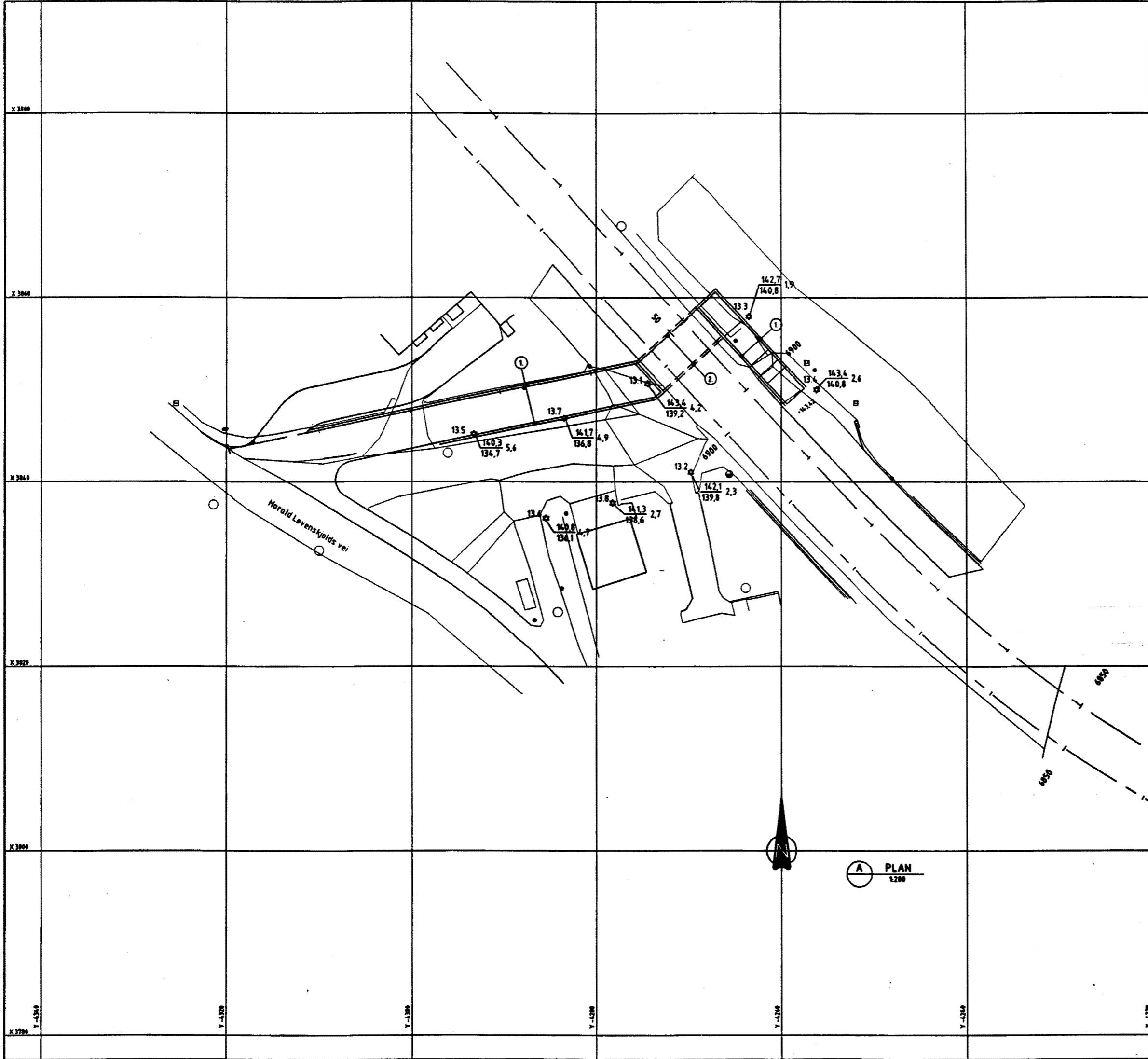
BOR NR. Terr. høyde fjellnivå dybde til fjell

HENVISNINGER

- OVERSIKT SE TEGN. K350
- SPUNTPLAN SE TEGN. K360

A PLAN
1:200

Arbeidstegning			
A	Arbeidstegning, Tilleggsboringer på fart.	26.01.95	
Rev.	Endring - avstusning	Date	Tegn. Sign.
		01.10.94	
	Statens vegvesen Oslo	Tegn. Alf Hørtved	
	AS OSLO SPORVEIER	Saknr. Alf Hørtved	
		Sign. Torger Haugen	
	GeoVita as	Arbiv nr. 1802	
	Limfjordveien 4, 0688 Oslo	Nær. H. 1:200	
	Telefon: 02 02 02 02		
	Telefax: 02 02 02 02		
	RBABANEN	Arbiv nr.	
	RBA STASJON		
	UNDERGRUNNSKART MED ALLE BORINGER	Tegn. nr.	Rev.
		V350	A



TEGNFORKLARING

- ⊗ FJELLKONTROLLBORING
- SONDERING MED PIONER
- ▲ FJELL I DAGEN

BOR NR. $\frac{\text{Terr. høyde}}{\text{fjellnivå}} \text{ dybde til fjell}$

BEMERKNINGER

- ① VEGG
- ② UNDERGANG

HENVISNINGER

- OVERSIKT SE TEGN. K860
- SNITT UNDERGANG SE TEGN. K861

A PLAN
1:200

Arbeidstegning

A	Arbeidstegning Tiltaksberedning påført.	23.01.95		
Rev.	Endring - erstating	Date	Tegn.	Sign.
	Statens vegvesen Oslo	Date	23.01.95	
	AS OSLO SPORVEIER	Tegn.	Alle Mortaset	
	GeoVita as	Sign.	Alle Mortaset	
	1880	Sign.	Torgeir Haugen	
	Arbeid nr. 1802			
	Skilting og tegning av undergrunnskart	Rev. H. 1: 200		
	RBABANEN UNDERGANG RBA	Arbeid nr.		
	UNDERGRUNNSKART MED ALLE BORINGER	Tegn. nr.	V860	Rev. A

Scan Survey

FORETAKENE.: 69097252

SPONSTUGRENDA 14
1263 OSLOFAX: 22 62 50 23
TEL: 22 62 50 20Geo Vita
Lilleakerveien 4
0283 Oslo

Att. Torgeir Haugen

23. januar 1995

VEDR: RØABANEN. INNMÅLING AV BORPUNKTER EKRAVEIEN.

KOORDINATLISTE BORPUNKTER

Nr.	Tema	X	Y	H
9.7	2241	4149.326	-4578.188	134.213
9.8	2241	4157.949	-4565.336	135.520
9.9	2241	4175.112	-4546.830	136.878
9.10	2241	4177.485	-4520.750	137.323
9.11	2241	4191.405	-4500.946	135.689
9.12	2241	4182.355	-4506.761	136.547
9.13	2241	4175.659	-4518.414	137.315
9.14	2241	4167.781	-4532.038	137.407
9.15	2241	4163.339	-4539.892	137.110
9.16	2241	4153.897	-4555.901	135.772
9.17	2241	4147.596	-4566.507	134.711
9.18	2241	4240.888	-4633.924	128.909

Punkt 9.11 ble ikke funnet, men er innmålt etter påvisning fra A/S Seismikk.

Skulle det være noen spørsmål så ta kontakt.

Med vennlig hilsen



Per Gylseth



FORETAKENR: 15097252

SPONSTUGRENDA 14
1263 OSLO

FAX: 22 62 50 23
TEL: 22 62 50 20

Geo Vita
Lilleakerveien 4
0283 Oslo

Att. Torgeir Haugen

18. januar 1995

VEDR: RØABANEN. INNMÅLING AV BOPUNKTER
MAKRELLBEKKEN, SØRBYHAUGEN OG LIJORDET.

KOORDINATLISTE BOPUNKTER

Nr.	Tema	X	Y	H
LIJORDET				
V 11.3	2241	13235.214	14349.804	123.819
11.4	2241	13225.214	14365.305	122.303
11.5	2241	13217.730	14362.536	121.878
11.6	2241	13208.209	14357.696	122.323
MAKRELLBEKKEN				
5.13	2241	3264.061	-2496.682	100.017
5.14	2241	3255.501	-2494.788	100.013
SØRBYHAUGEN				
2.6	2241	2944.792	-2297.972	80.792
2.7	2241	2953.934	-2301.738	81.548
2.8	2241	2965.629	-2300.081	81.847
2.9	2241	2967.520	-2289.418	81.051
V 2.10	2241	2966.371	-2281.286	80.581
2.11	2241	2952.153	-2292.192	82.074
2.12	2241	2949.489	-2272.549	81.833
2.13	2241	2946.890	-2254.980	80.971
2.14	2241	2943.283	-2232.454	78.704

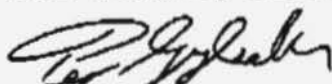


Nr.	Tema	X	Y	H
UNDERGANG RØA				
13.1	2241	3850.760	-4274.444	143.396
13.2	2241	3841.045	-4269.831	142.141
13.3	2241	3857.990	-4263.509	142.737
13.4	2241	3850.046	-4256.169	143.418
13.5	2241	3845.193	-4293.210	140.310
13.6	2241	3836.081	-4285.555	140.853
13.7	2241	3846.907	-4283.623	141.693
13.8	2241	3837.741	-4278.240	141.306


		NY	RØA STASJON		
12.3	2241	3767.309	-4150.542	147.326	
12.4	2241	3769.768	-4156.652	147.257	
12.5	2241	3773.831	-4163.988	147.432	
12.6	2241	3795.643	-4160.591	147.949	
12.7	2241	3792.729	-4152.482	148.632	
12.8	2241	3790.142	-4145.957	149.132	

Skulle det være noen spørsmål så ta kontakt.

Med vennlig hilsen



Per Gylseth



har ikke v-tem.



FORSTAKSNR.: 850197252

SPONSTUGRENDA 14
1263 OSLO

FAX: 22 62 50 23

TEL: 22 62 50 20

TELEFAX TIL:

Geo Vita as

Fax 22 50 83 20

Deres ref.: Torgeir Haugen

Vår ref.: Per Gylseth

Dato: 27 / 6 1994

Innmåling av resterende borpunkter.

Nr.	X	Y	H
NOVSETER			
7.9	3767.597	-3399.646	134.601
7.10	3723.878	-3664.996	136.533
7.11	3729.081	-3626.856	137.314
7.12	3697.072	-3661.158	136.345
7.13	3704.674	-3622.208	136.030
RUSBY SKOLE			
8.3	3677.595	-3764.133	131.535
EKRAVEIEN			
9.3	4183.668	-4511.459	136.690
9.4	4182.008	-4547.784	138.643
9.5	4186.777	-4587.504	139.713
9.6	4150.670	-4568.121	134.698
BIKSMARKA			
10.9	13680.787	14993.857	140.233
10.10	13724.724	14618.946	139.819
10.11	13676.084	14603.895	139.852
10.12	13716.705	14630.004	140.008
10.13	13863.220	14765.570	138.194
10.14	13882.425	14792.594	138.570
10.15	13848.725	14773.904	137.586
10.16	13871.653	14799.504	138.503
RSA			
12.2	3747.295	-4090.193	146.231
12.3	3739.783	-4072.992	145.405



BÆRUM

Med vennlig hilsen

Scan Survey A.S

SIDER I ALT: 1

Innsamling av borpunkter...

Som grunnlag er punktene 2874, 4393, 4394, 12456, 12460, 12462, 21320, 21321, 21327 og 21328 brukt. Punktene i Bærum er oppgitt av Bærum kommune.

Nr.	X	Y	H
MONTEBELLO			
3.1	2390.515	-2925.753	88.740
3.2	2409.451	-2936.031	89.436
EKRAVEIEN			
9.1	4178.499	-4519.570	137.222
9.2	4166.706	-4539.698	137.174
EIKSMARKA			
10.1	13766.008	14645.748	138.627
10.2	13799.886	14680.859	138.348
10.3	13815.282	14701.860	139.637
10.4	13840.196	14732.892	138.036
10.5	13751.970	14657.457	139.527
10.6	13785.234	14689.320	139.890
10.7	13805.902	14709.149	138.259
10.8	13824.948	14739.737	137.413
L.IJORDET			
11.1	13227.733	14349.730	124.988
11.2	13223.466	14358.866	123.842

BÆRUM



FORETAKERNR.: 15097252

SPONSTUGRENDA 14
1263 OSLOFAX: 22 62 50 23
TEL: 22 62 50 20Geo Vita
Lilleakerveien 4
0283 Oslo

Att. Torgeir Haugen

11. januar 1995

VEDR: RØABANEN. INNMÅLING AV BORPUNKTER HOVSETER.

KOORDINATLISTE BORPUNKTER EIKSMARKA

Nr.	Tema	X	Y	H
√7.14	2241	3740.278	-3399.461	134.579
√7.15	2241	3736.903	-3423.246	134.164
√7.16	2241	3733.136	-3447.509	134.437
√7.17	2241	3728.942	-3475.258	134.731
√7.18	2241	3707.323	-3496.043	135.229
√7.19	2241	3725.410	-3500.561	135.914
√7.20	2241	3711.821	-3508.699	135.035
√7.21	2241	3718.142	-3545.225	135.677
√7.22	2241	3712.709	-3582.009	135.669
√7.23	2241	3701.478	-3641.686	136.489
√7.24	2241	3698.609	-3681.242	134.512
√7.25	2241	3711.805	-3682.578	134.610
√7.26	2241	3720.700	-3643.310	136.871
√7.27	2241	3725.275	-3605.118	136.731
√7.28	2241	3728.613	-3582.843	136.218
√7.29	2241	3733.844	-3547.406	135.503
√7.30	2241	3741.178	-3501.501	135.722
√7.31	2241	3751.804	-3436.217	135.213
√7.32	2241	3756.779	-3412.899	134.282
√7.33	2241	3761.773	-3384.417	134.004

Punkt 7.19 er noe usikker. Dalen fra Seismikk har påvist borpunktene, og vil gi beskjed om punktet er innmålt på feil sted.

Skulle det være noen spørsmål så ta kontakt.

Med vennlig hilsen

Per Oylsath

Innmåling av borpunkter.

Som grunnlag er punktene 21293, 21294, 21300, 21301, 21303, 21304, 21306, 21307, 21312, 21313, 21314, 21322, 21323, 21331 og 21332 brukt.

Nr.	X	Y	H
BORGEN			
1.1	2405.937	-1170.132	54.850
1.2	2395.945	-1139.180	55.622
1.3	2380.590	-1154.742	54.559
SØRBYHAUGEN (borplan A)			
2.1	2952.219	-2196.767	77.379
2.2	2930.215	-2206.614	75.097
SØRBYHAUGEN (borplan B) Hagan			
2.3	2966.003	-2429.661	82.962
2.4	2986.278	-2438.103	83.080
2.5	3002.266	-2446.793	83.650
ULLERNÅSEN			
4.1	2052.169	-3470.865	93.987
4.2	2057.988	-3480.586	93.919
5.1	3274.651	-2466.671	99.419
MAKRELLBEKKEN			
5.2	3225.001	-2458.109	98.537
5.3	3182.098	-2445.471	97.624
5.4	3271.590	-2498.156	99.933
5.5	3222.730	-2488.286	99.458
5.6	3178.948	-2475.858	97.039
HOLMEN			
6.1	3722.696	-2899.346	121.104
6.2	3714.976	-2886.581	120.771
6.3	3670.693	-2803.945	117.485
6.4	3651.507	-2780.871	116.231
6.5	3631.574	-2759.172	115.161
HOVSETER			
7.1	3738.719	-3570.957	136.735
7.2	3745.753	-3527.189	135.897
7.3	3743.965	-3478.684	136.452
7.4	3748.205	-3454.843	136.387
7.5	3709.574	-3596.825	135.762
7.6	3712.916	-3566.677	135.494
7.7	3720.135	-3523.096	136.077
7.8	3728.847	-3472.315	134.608
HUSEBY			
8.1	3706.772	-3747.623	130.544
8.2	3684.624	-3748.207	132.194

Se kart på vell
"Røabanken"

Prosj. nr.

Prosjekt

Dato

1102

Roa banen

19.03.96

Koordinater undergang Roa

	x	y	terr.h.	fiellnivå	h
13.1	3850.713	-4274.498	143.4	139.2	4.2
13.2	3841.057	-4269.801	142.1	139.8	2.3
13.3	3857.957	-4263.493	142.7	140.8	1.9
13.4	3850.041	-4256.211	143.4	140.8	2.6
13.5	3845.191	-4293.215	140.3	134.7	5.6
13.6	3836.077	-4285.549	140.8	136.1	4.7
13.7	3846.928	-4283.619	141.7	136.8	4.9
13.8	3837.751	-4278.243	141.3	138.6	2.7

Innmåling av borpunkter.

Som grunnlag er punktene 21293, 21294, 21300, 21301, 21303, 21304, 21306, 21307, 21312, 21313, 21314, 21322, 21323, 21331 og 21332 brukt.

Nr.	X	Y	H
BORGEN			
1.1	2405.937	-1170.132	54.850
1.2	2395.945	-1139.180	55.622
1.3	2380.590	-1154.742	54.559
SØRBYHAUGEN (borplan A)			
2.1	2952.219	-2196.767	77.379
2.2	2930.215	-2206.614	75.097
SØRBYHAUGEN (borplan B)			
2.3	2966.003	-2429.661	82.962
2.4	2986.278	-2438.103	83.080
2.5	3002.266	-2446.793	83.650
ULLERNÅSEN			
4.1	2052.169	-3470.865	93.987
4.2	2057.988	-3480.586	93.919
5.1	3274.651	-2466.671	99.419
MAKRELLBEKKEN			
5.2	3225.001	-2458.109	98.537
5.3	3182.098	-2445.471	97.624
5.4	3271.590	-2498.156	99.933
5.5	3222.730	-2488.286	99.458
5.6	3178.948	-2475.858	97.039
HOLMEN			
6.1	3722.696	-2899.346	121.104
6.2	3714.976	-2886.581	120.771
6.3	3670.693	-2803.945	117.485
6.4	3651.507	-2780.871	116.231
6.5	3631.574	-2759.172	115.161
HOVSETER			
7.1	3738.719	-3570.957	136.735
7.2	3745.753	-3527.189	135.897
7.3	3743.965	-3478.684	136.452
7.4	3748.205	-3454.843	136.387
7.5	3709.574	-3596.825	135.762
7.6	3712.916	-3566.677	135.494
7.7	3720.135	-3523.096	136.077
7.8	3728.847	-3472.315	134.608
HUSEBY			
8.1	3706.772	-3747.623	130.544
8.2	3684.624	-3748.207	132.194

Innmåling av borpunkter.

Som grunnlag er punktene 2874, 4393, 4394, 12456, 12460, 12462, 21320, 21321, 21327 og 21328 brukt. Punktene i Bærum er oppgitt av Bærum kommune.

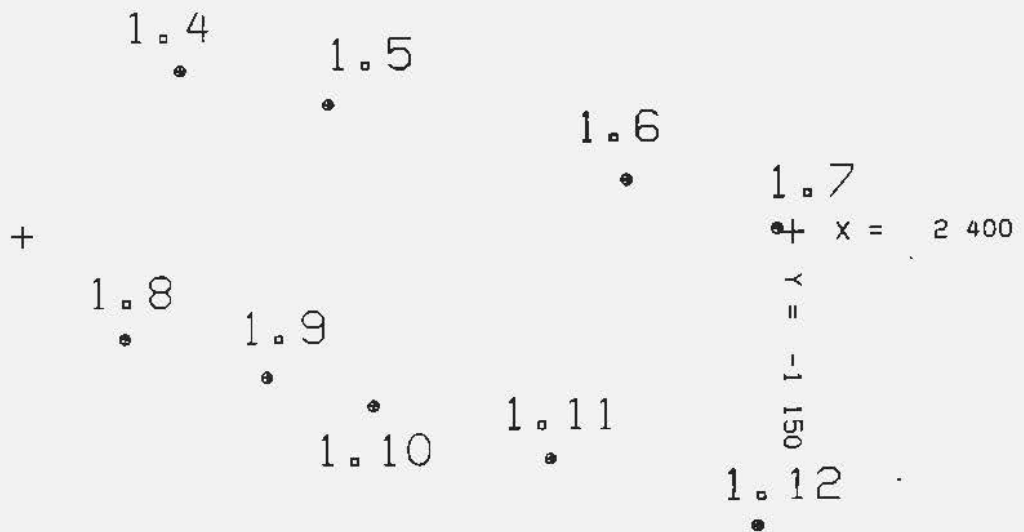
Nr.	X	Y	H
MONTEBELLO			
3.1	2390.515	-2925.753	88.740
3.2	2409.451	-2936.031	89.436
EKRAVEIEN			
9.1	4178.499	-4519.570	137.222
9.2	4166.706	-4539.698	137.174
EIKSMARKA			
10.1	13766.008	14645.748	138.627
10.2	13799.886	14680.859	138.348
10.3	13815.282	14701.860	139.637
10.4	13840.196	14732.892	138.036
10.5	13751.970	14657.457	139.527
10.6	13785.224	14689.320	139.890
10.7	13805.902	14709.149	138.259
10.8	13824.948	14739.737	137.413
LIJORDET			
11.1	13227.733	14349.730	124.988
11.2	13223.466	14358.866	123.842

1. A.S SEISMIKK
STORE RINGVEI V/
BORGES STASJON

Innmåling
av borpunkter

Målestokk: 1:500
Dato : 050495
Sign : PJ
Tegning : 811-2

Fax : 22 62 50 23
Tel.: 22 62 50 20



PKT		X	Y	H
1.4	2240	2410.80	-1189.87	54.54 ✓
1.5	2240	2408.50	-1180.19	54.71 ✓
1.6	2240	2403.45	-1160.72	54.98 ✓
1.7	2240	2400.21	-1150.95	55.26 ✓
1.8	2240	2393.25	-1193.37	54.16 ✓
1.9	2240	2390.76	-1184.11	54.26 ✓
1.10	2240	2388.90	-1177.19	54.35 ✓
1.11	2240	2385.42	-1165.68	54.44 ✓
1.12	2240	2380.89	-1152.16	54.57

Prosj. nr.

1102

Prosjekt

Røabanen

Dato

18.03.96

5. Makrellbelken.

Koordinater fra DWG. fil (V200)

	X	Y	
5.7	3293.63	-2499.77	
5.8	3284.31	-2496.24	
5.9	3265.75	-2491.35	
5.10	3253.24	-2487.81	
5.11	3244.39	-2488.62	
5.12	3233.62	-2488.71	
5.13	3264.06	-2496.68	$\frac{+100.0}{\sim} 1.9$
5.14	3255.50	-2494.79	$\frac{+100.0}{\sim} 1.9$

Prosj. nr.

Prosjekt Røabanen

Dato

1102

18.03.96

Boringer Hovseter stasjon

	x	y
7.14	3740.33	-3399.53
7.15	3736.88	-3423.25
7.16	3733.19	-3447.51
7.17	3728.90	-3475.26
7.18	3707.38	-3496.03
7.19	3725.41	-3500.53
7.20	3711.80	-3508.68
7.21	3718.12	-3545.24
7.22	3712.69	-3581.99
7.23	3701.46	-3641.67
7.24	3698.62	-3681.26
7.25	3711.79	-3682.57
7.26	3720.68	-3643.30
7.27	3725.28	-3605.13
7.28	3728.62	-3582.83
7.29	3733.83	-3547.37

Prosj. nr.

Prosjekt

Dato

1102

Houseter. Koord. boringer

18.03.96

	X	Y
7.30	3741.19	- 3501.49
7.31	3751.79	- 3436.18
7.32	3756.77	- 3412.89
7.33	3761.80	- 3384.41
7.34	-	-
7.35	3736.22	- 3536.55
7.36	-	-
7.37	3726.91	- 3595.27
7.38	3723.09	- 3619.61
7.39	-	-
7.40	3747.61	- 3466.26
7.41	3751.04	- 3442.27
7.42	3751.13	- 3424.91
7.43	3754.73	- 3401.94
7.44	3742.29	- 3414.65
7.45	3739.17	- 3434.89
7.46	3734.50	- 3460.46

Prosj. nr.

Prosjekt

Dato

2.

Sorbyhaugen

Fjellkontrollboringer.

Koordinater fra avg. tegning:

	x	y
2.6	2944.77	-2297.97
2.7	2953.96	-2301.76
2.8	2965.61	-2300.09
2.9	2967.46	-2289.46
2.10	2966.43	-2281.30
2.11	2952.17	-2292.19
2.12	2949.48	-2272.57
2.13	2946.88	-2255.00
2.14	2943.21	-2232.48

Prosj. nr.

1102

Prosjekt

Roabanen

Dato

19.03.96

Koordinater fjellkontrollboringer Ekrauveien

Pkt	x	y	Terr. høyde	Fjell nivå	losm. mekt.
9.8	4157.960	-4565.334	135.5	131.5	3.3
9.9	4175.089	-4546.826	136.9	130.5	6.4
9.10	4177.497	-4520.747	137.3	133.4	3.9
9.11	4191.415	-4500.940	135.7	128.2	7.5
9.12	4182.369	-4506.759	136.5	129.4	7.1
9.13	4175.639	-4518.409	137.3	132.5	4.8
9.14	4167.789	-4532.036	137.4	132.1	5.3
9.15	4163.348	-4539.890	137.1	129.8	7.3
9.16	4153.890	-4555.900	135.8	129.8	6.0
9.17	4147.591	-4566.503	134.7	130.9	3.8
9.18	4240.883	-4633.922	128.9	128.5	0.5

Prosj. nr.

1102

Prosjekt Røabanen

Dato

18.03.96

Koordinater

Boringer Holmen stasjon:

	x	y	
6.6	3663.99	-2791.26	⊙ ⊕ ⊕
6.7	3668.51	-2787.41	+ ⊕

BORPROFIL

Dybde, m	Jordart	Sign.	Lab. nr.	Vanninnhold %				Romsvekt kN/m ³	Skjærfesthet τ_1 kN/m ²					Sensitivitet	
				10	20	30	40		10	20	30	40	50		
	Sand, asfalt, gus, stein		21												
	Sand, stein, gus		22												
	Leire m/ tørrskorpe- flaker		23												
	Tørrskorpeleire		24												
5	Avsluttet														
10															

Områd = 127,0

Hull 7.11 Terr kote Prøve ø Skjultprøve

+ vingeboring ● trykkforsøk ▽ konus w = vanninnhold w_L, w_p = flyte- og utrullingsgrense

Geo-Vita A.S.
Østtraisbanen

Utf. Juni 94 KO

A/S SEISMIKK

Prosj. nr.

1102

Prosjekt

Røabanen, Holmen stasjon

NVD7^{II}

Dato

19.03.96

201A

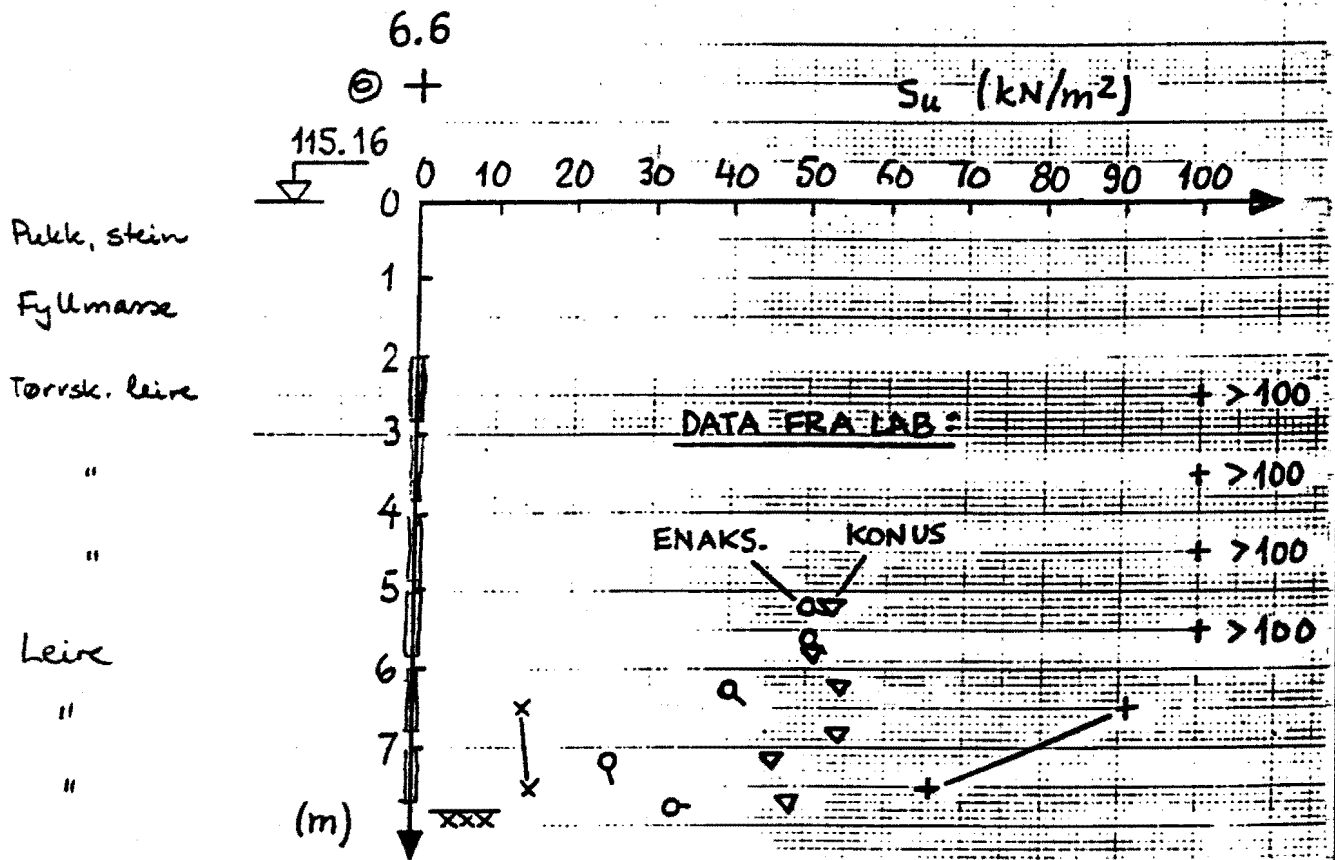
Boring 6.6 @+*

Koordinater: $x = 3663.99$
 $y = -2791.26$

Terrengenivå : +115.16

Fjellnivå : +107.7

} losm. met. 7.5m



Utført av A/S Seismikk mars 1995

Prosj. nr.

Prosjekt

1102

Roabanen, Holmen stasjon

NVD7^{II}

Dato

19.03.96

202A

Boring 6.7 ✱ +

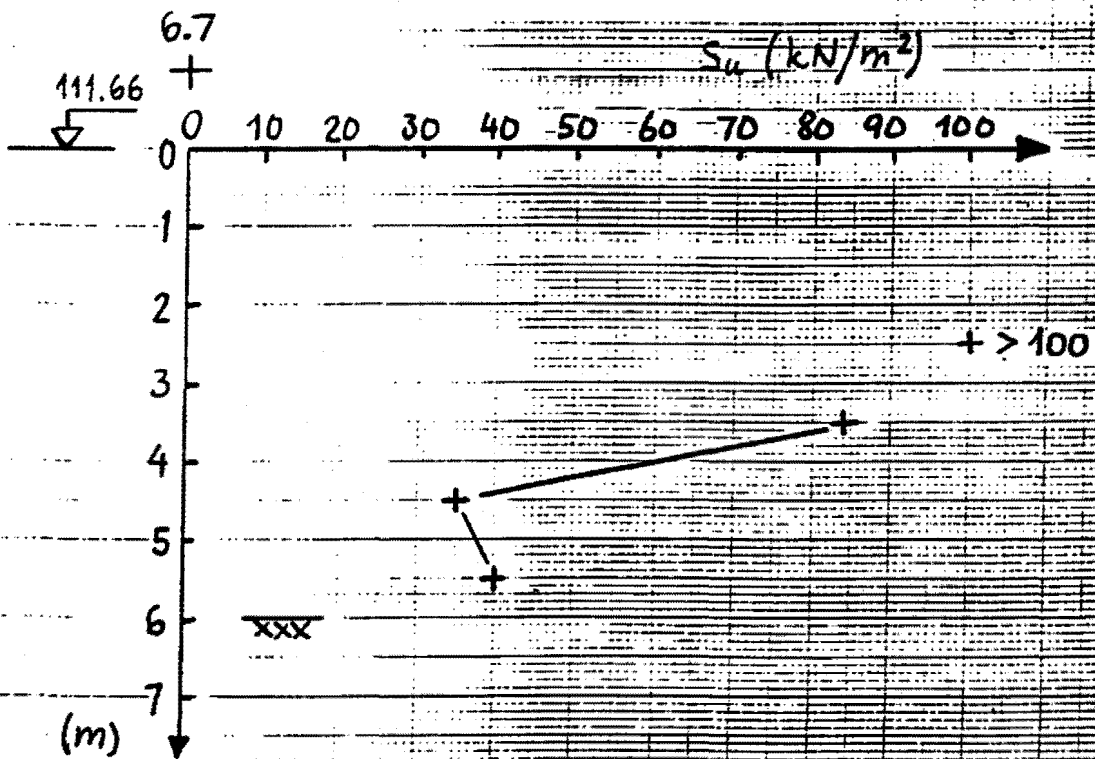
Koordinater : x = 3668.51

y = -2787.41

Terrengnivå : +111,66

Fjellnivå : +105.7

} lesmasse mektighet 6.0m



Utført av Als Seismikk mars 1995

BORPROFIL

Dybde m	Jordart	Sign.	Lab.nr.	Vanninnhold %				Rørvekt kN/m ³	Skjærfasthet τ_c kN/m ²					
				10	20	30	40		40	50	60	70	80	
	Jord, tørrskorpelin Org., noe grås / stein		1.			.								
	Tørrskorpe		2.			.								
	— " —		3.			.								
	Tørrskorpelin		4.			.								
5	Avsluttet													
				Vannstands måling:										
				uke 24/4 = 0,05 m				under rettning						
				" 27/4 = 0,01 m				" " "						
				(Retningsnivå)				+ 134,6581						

Hull F.8 Terr kote _____ Prøve ø Skjærfprøve
 + vingeboring • trykkforsøk ▼ konus w = vanninnhold w_L , w_p = flyte- og utrullingsgrense

Hovseter Stasjon
 Geo-Vita A.S.

Utf.	April 94	KD
------	----------	----

A/S SETSMIKK

BORPROFIL

Dybde, m	Jordart	Sign.	Lab. nr.	Vanninnhold %				Rørvekt kN/m ³	Skjærfesthet τ_1 kN/m ²					Sensitivitet
				10	20	30	40		10	20	30	40	50	
5	Sand stein, jord, litt leir		15											
	Tørskorpe (leir)		16			.								
	— " —		17			:		20,0	Utfors 150	Tr. fors. 175-9				2
	— " —		18			:		20,4	Utfors 190	Tr. fors. 125-3				4
	Leire, litt skjellrester		19			:		19,8				Utfors. 88		2
10	Leire		20			:		19,0				Tr. fors. 100-9		3
	Stopp på b. 1 m													3

Hull 9.3

Terr kote

Prøve Ø

+ vingeboring ● trykkforsøk ▼ konus w = vanninnhold w_L, w_p flyte- og utrullingsgrense

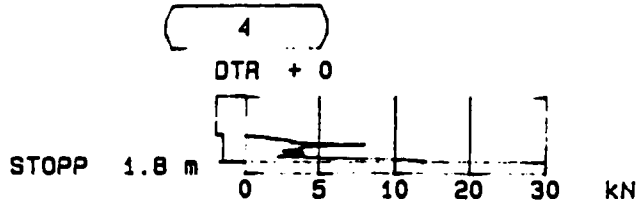
Geo-Vita A.S.
Østeråsbanen

Utf.

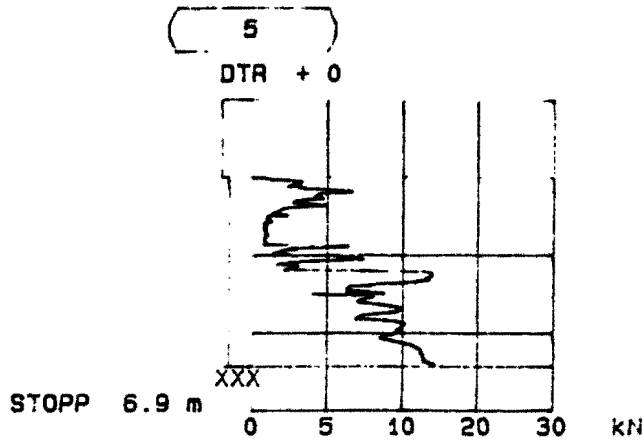
Juni 94

KO.

A/S SEISMIKK



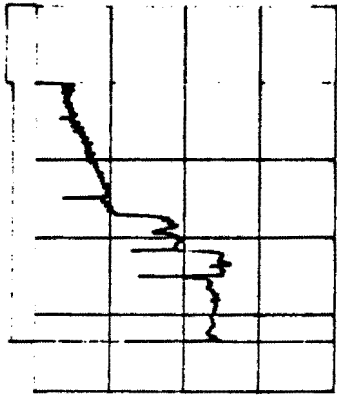
Oppdragsnr. 94057	Profilnr./Bp.nr BORPUNKT NR: 4	Høyde + 0	
Firmanavn Geoteam Terraplan a.s		Dato 941208	Målestokk 1: 200
		Side 1 (1)	Vedlegg nr. 19
Oppdragsnavn Bryn NSB		Fil : A: 4 .DTR	



Oppdragsnr. 94057	Profilnr./Bp.nr BORPUNKT NR: 5	Høyde + 0	
Firmanavn Geoteam Terraplan a.s		Dato 941208	Målestokk 1: 200
		Side 1 (1)	Vedlegg nr: 21
Oppdragsnavn Bryn NSB		Fil : A: 5 .DTR	

44

DTR + 0



STOPP 8.8 m

0 5 10 20 30 kN

Oppdragsnr. 94057	Profilnr./Bp.nr BORPUNKT NR: 44	Høyde + 0	
Firmanavn Geoteam Terraplan a.s		Dato 941208	Målestokk 1: 200
		Side 1 (1)	Vedlegg nr: 20
Oppdragsnavn Bryn NSB		F11 : A: 44 .DTR	

