

Ferdig lagt inn juni 97

Materialet er fra Berdal Strømmes prosjekt:

2865100

T-BANERINGEN, ULLEVÅL-CARL BERNERS Plass  
DATARAPPORT GRUNNUNDERSØKELSER  
AUGUST 1996, REV. NOVEMBER 1996

A/S SEISMIKK

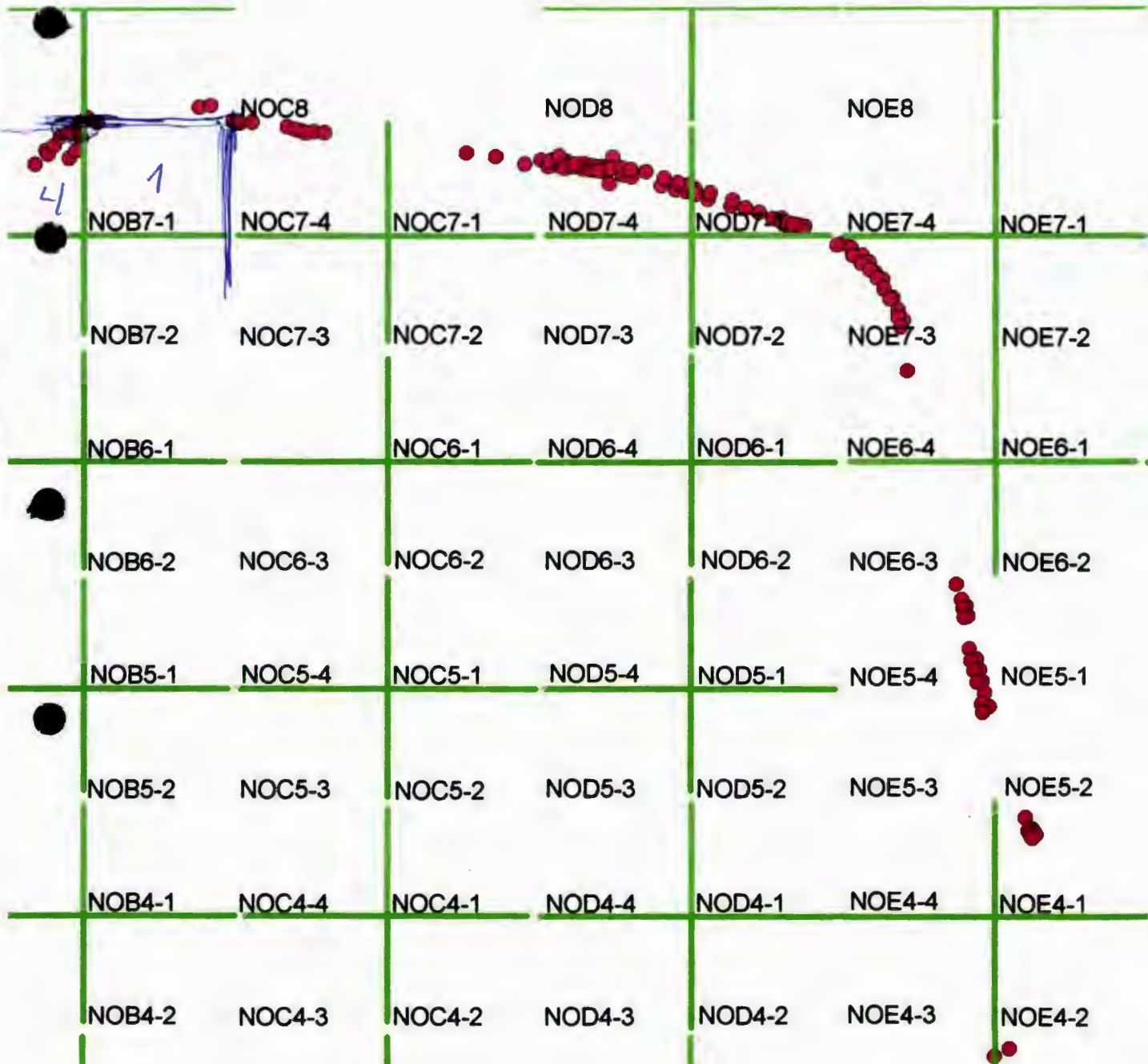
Ferdig ajourført 1/7-97.

Arbeidet på NOB7

Bindes inn i plastmappe.

Berdal Strømme Sak 28 ● 65100 NOB7, NOD7, NOES<sup>E409</sup>, NOE7 m/H. (seoversikt)

Oversikt, rapporten arkiveres på NOB7



## **NOB7**

**410T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 1-5, vingeboing.

**411T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 1-8, prøveserie.

**412T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 2-3, prøveserie.

## **NOD7**

**412T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 5-8, prøveserie.

**413T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 5-20, prøveserie.

**414T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 6-2, prøveserie.

**415T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 6-8, prøveserie.

**127T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 7-1, prøveserie.

## **NOE7**

**313T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. N7-13, prøveserie.

**314T**- mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. N8-8, prøveserie.

**315T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. N8-13, prøveserie.

**316T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. N8-16, prøveserie.

## **NOE5**

**404T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 10-4, prøveserie.

**405T** - mangler resultat. Utført for T-baneringen, Berdal Strømme sak 2865100. Punkt nr. 11-6, prøveserie.

Liste over borpunkter: AS Oslo Sporveier T-Baneringen Side 1 av 3

Punktnr	X	Y	Høyde terreng	Høyde fjell	Dybde til		Type boring
					fjell/boret dybde	Boring i fjell	
1-1	4088.157	1070.369	98.564	*****	17.100	0.000	Drt
1-3	4125.279	1099.626	98.647	*****	17.700	0.000	Drt
1-3	4125.279	1099.626	98.647	*****	15.000	0.000	V
1-5	4116.011	1106.005	98.637	81.537	17.100	0.000	T
1-6	4105.218	1161.055	108.215	107.615	0.600	3.000	T
1-7	4136.729	1119.947	98.600	77.500	21.100	0.000	T
1-8	4087.818	1106.181	98.838	90.038	8.800	0.000	Pr
2-1	4161.524	1137.967	98.631	*****	17.000	0.000	Drt
2-3	4172.024	1156.850	99.173	85.973	13.200	0.000	T, Pr
2-5	4193.742	1171.849	99.791	85.391	14.400	0.000	T
2-7	4197.532	1186.363	100.227	92.627	7.600	0.000	T
2-730	4194.925	1191.131	(100.618)	98.118	*****	0.000	ES
2-745	4195.975	1190.382	(100.618)	97.578	*****	0.000	ES
2-930	4209.888	1207.758	(101.200)	100.300	*****	0.000	ES
2-945	4210.661	1207.206	(101.200)	100.350	*****	0.000	ES
2-10	4197.260	1235.620	112.496	110.396	2.100	1.500	T
2-12	4123.067	1177.855	109.986	109.336	0.650	3.000	T
2-14	4156.610	1191.647	111.170	108.570	2.600	3.000	T
3-1	4187.570	1734.553	111.127	109.727	1.400	2.000	F
3-2	4176.579	1769.597	109.533	101.333	8.200	1.500	F
3-3	4173.141	1804.155	108.074	107.174	0.900	3.000	F
3-4	4171.080	1832.180	107.654	104.254	3.400	1.500	F
3-5	4238.528	1502.846	113.029	108.429	4.600	2.000	F
3-6	4241.626	1532.213	113.090	107.790	5.300	2.000	F
3-7	4196.782	1609.980	112.357	98.157	14.200	2.000	F
3-8	4199.220	1642.048	113.278	103.378	9.900	2.000	F
3-9	4180.708	1754.261	110.073	105.773	4.300	2.000	F
3-10	4170.882	1783.673	108.685	104.285	4.400	2.000	F
3-11	4201.530	1602.275	112.274	(97.774)	14.500	0.000	T
3-12	4201.118	1591.183	112.200	(101.950)	10.250	0.000	T
5-1	4109.150	2282.470	109.379	104.279	5.100	2.000	F
5-2	4089.338	2359.846	107.609	102.009	5.600	2.000	F
5-3	4093.112	2427.236	104.830	*****	6.000	0.000	ES
5-4	4091.885	2435.530	100.406	*****	3.000	0.000	ES
5-5	4097.028	2449.636	96.518	90.318	6.200	1.500	T
5-6	4084.570	2449.940	94.825	86.425	8.400	0.600	T
5-7	4095.731	2467.842	93.040	85.040	8.000	1.500	T
5-8	4077.734	2466.200	92.750	84.750	8.000	1.000	T, Pr
5-9	4089.753	2513.604	90.270	84.170	6.100	0.000	ES
G5-5	4092.466	2450.229	95.910	89.710	6.200	0.000	ES
G5-6	4083.642	2449.597	95.066	89.366	5.700	0.000	ES
G5-7	4094.077	2467.852	92.899	*****	8.300	0.000	ES
G5-8	4079.902	2466.146	92.762	84.262	8.500	0.000	ES
5-10	4075.096	2513.066	90.261	85.661	4.600	0.000	ES
5-11	4084.964	2535.191	89.897	84.597	5.300	1.500	T
5-12	4073.032	2535.748	89.969	83.269	6.700	1.500	T
5-13	4082.109	2548.645	89.697	(82.197)	7.500	0.000	T
5-14	4070.969	2551.855	89.620	(77.020)	12.600	0.000	T
5-15	4097.901	2429.713	104.249	*****	4.000	0.000	ES
5-19	4099.068	2402.793	109.195	(96.095)	13.100	0.000	T
5-20	4081.992	2420.929	104.602	(90.652)	13.950	0.000	T
5-20	4082.826	2421.009	104.602	*****	14.000	0.000	Pr
5-21	4096.499	2424.983	105.364	(90.514)	14.850	0.000	T
5-22	4081.751	2489.712	91.279	85.229	6.050	1.000	T
5-23	4109.834	2449.170	97.693	90.793	6.900	2.000	T
5-25	4088.633	2491.369	91.392	84.292	7.100	1.700	T
5-27	4118.413	2206.155	110.043	*****	8.000	0.000	Pz
5-27	4117.821	2206.053	110.043	102.143	7.900	0.300	T
6-1	4076.846	2584.239	89.861	59.061	30.800	0.000	T
6-2	4060.171	2615.878	89.622	47.522	42.100	1.100	T, Pz, Pr
6-3	4077.546	2615.204	89.819	62.119	27.700	3.000	T
6-4	4054.986	2640.159	89.433	49.433	40.000	0.300	T
6-5	4074.148	2637.765	90.752	46.052	44.700	1.300	T
6-6	4032.306	2718.283	96.164	86.164	10.000	0.700	T
6-7	4067.973	2677.973	89.095	82.995	6.100	3.000	T
6-8	4021.004	2757.078	97.531	91.431	6.100	3.000	T
6-8	4020.750	2756.678	97.538	*****	4.800	0.000	Pr
6-9	4050.941	2726.164	96.770	91.770	5.000	2.000	T
6-10	4009.584	2805.844	99.027	91.427	7.600	1.500	T
6-11	4039.500	2762.395	98.721	95.121	3.600	1.800	T

Liste over borpunkter: AS Oslo Sporveier T-Baneringen Side 2 av 3

Punkt nr	X	Y	Høyde terreng	Høyde fjell	Dybde til fjell/boret dybde	Boring i fjell	Type boring
6-12	3997.322	2841.521	99.164	91.064	8.100	1.000	T
6-13	4023.070	2806.768	99.576	93.576	6.000	2.100	T
6-14	3980.187	2902.562	98.943	84.743	14.200	1.400	T
6-15	4013.891	2847.206	99.658	93.858	5.800	1.500	T
6-17	3993.976	2906.150	99.197	87.897	11.300	1.500	T
6-18	4070.007	2564.691	89.286	73.686	15.600	3.000	T
6-19	4082.463	2561.180	90.308	77.108	13.200	2.600	T
6-20	4016.889	2783.457	98.329	91.729	6.600	0.650	T
6-21	4033.558	2790.564	99.095	95.195	3.900	1.400	T
6-22	4037.055	2580.987	88.931	49.731	39.200	1.000	T
6-23	4106.777	2590.508	91.567	70.967	20.600	1.400	T
7-1	3974.033	2938.958	99.465	82.465	17.000	1.800	T, Pr
7-2	3962.017	2975.821	100.217	82.817	17.400	0.000	T
7-3	3945.389	3012.882	102.297	74.897	27.400	0.000	T
7-4	3943.230	2985.500	101.133	*****	9.000	0.000	Pz
7-5	3946.967	3034.823	103.195	(88.995)	14.200	0.400	T
7-6	3937.520	3033.040	103.185	88.085	15.100	0.800	T
7-7	3929.860	3078.210	106.032	103.332	2.700	2.000	T
7-8	3916.979	3076.976	105.475	103.075	2.400	1.200	T
7-9	3926.418	3096.167	106.521	104.721	1.800	0.400	T
7-10	3911.810	3089.930	106.339	103.639	2.700	1.800	T
7-11	3882.931	3199.375	115.640	110.140	5.500	1.500	T
7-12	3876.445	3181.284	109.941	108.641	1.300	1.500	T
7-13	3869.451	3217.475	115.297	109.597	5.700	1.500	T
N7-13	3860.496	3213.134	111.040	*****	2.500	0.000	Pr
7-14	3928.910	3048.407	103.827	95.927	7.900	1.100	T
7-15	3935.333	3049.085	104.016	96.116	7.900	1.100	T
7-16	3925.430	3063.466	104.515	(100.965)	3.550	0.000	T
7-17	3931.790	3065.103	105.115	100.715	4.400	1.000	T
8-1	3849.077	3246.610	115.562	109.562	6.000	1.300	T
8-2	3847.253	3223.622	111.609	104.109	7.500	0.500	T
8-3	3832.250	3266.140	115.800	108.400	7.400	1.500	T
8-4	3827.184	3245.628	112.366	106.566	5.800	0.400	T
8-5	3802.859	3281.756	112.999	104.899	8.100	1.000	T
8-6	3810.097	3268.023	112.753	105.553	7.200	1.500	T
8-7	3784.115	3301.602	113.610	103.010	10.600	1.500	T
8-8	3788.322	3287.416	113.017	102.517	10.500	1.500	T
N8-8	3798.364	3281.289	112.897	*****	9.300	0.000	Pr
8-9	3737.523	3327.132	112.677	109.877	2.800	1.500	T
8-10	3760.944	3305.034	113.614	113.214	0.400	1.500	T
8-11	3705.454	3341.690	111.947	109.347	2.600	1.000	T
8-12	3734.045	3320.850	113.364	108.864	4.500	1.200	T
8-13	3677.750	3355.610	112.649	108.549	4.100	1.200	T
N8-13	3677.567	3354.611	112.649	*****	3.800	0.000	Pr
8-14	3686.099	3342.042	111.345	108.445	2.900	0.700	T
8-16	3660.462	3349.486	110.834	105.734	5.100	1.400	T
N8-16	3659.282	3349.002	110.834	106.834	4.000	0.000	Pr
9-2	3545.972	3365.643	109.721	102.321	7.400	0.000	T
10-1	2920.043	3519.871	104.106	101.006	3.100	0.500	T
10-2	2977.680	3493.920	107.310	(92.611)	14.700	0.100	T
10-4	2936.942	3508.975	104.341	99.341	5.000	0.500	T, Pr
10-6	2913.092	3513.229	103.737	102.237	1.500	0.500	T
11-1	2893.161	3525.577	103.512	101.912	1.600	0.500	T
11-2	2891.016	3516.027	103.484	100.984	2.500	0.500	T
11-3	2782.166	3548.331	102.312	95.612	6.700	0.500	T
11-4	2807.927	3529.911	102.312	*****	4.800	0.000	T
11-5	2753.361	3556.438	101.928	96.928	5.000	0.500	T
11-6	2777.100	3533.992	101.819	96.819	5.000	0.500	T, Pr
11-7	2721.788	3563.052	101.624	(94.324)	7.300	0.000	T
11-8	2749.988	3542.066	101.735	95.635	6.100	0.500	T
11-9	2691.920	3570.030	102.710	94.009	8.700	0.500	T
11-10	2720.295	3550.126	101.646	(93.346)	8.300	0.000	T
11-11	2655.150	3581.756	105.312	101.512	3.800	0.500	T
11-12	2662.158	3562.320	102.903	99.003	3.900	0.500	T
11-14	2640.024	3564.964	106.398	101.898	4.500	0.500	T
12-5	2363.017	3677.396	98.937	94.937	4.000	1.500	T
12-7	2333.547	3694.752	98.340	95.340	3.000	1.500	T
12-9	2325.565	3700.068	95.974	91.474	4.500	1.500	T
12-10	2327.644	3684.746	97.828	95.728	2.100	1.500	T
12-11	2316.908	3706.436	95.579	90.579	5.000	1.500	T
12-12	2316.448	3691.563	94.812	92.312	2.500	1.500	T
12-14	2308.074	3696.389	94.379	92.279	2.100	1.500	T

Liste over borpunkter: AS Oslo Sporveier T-Baneringen Side 3 av 3

Punktnr	X	Y	Høyde terreng	Høyde fjell	Dybde til fjell/boret dybde	Boring i fjell	Type boring
14-2	1730.100	3597.435	80.053	79.253	0.800	3.000	F
14-4	1750.220	3635.818	88.008	87.108	0.900	2.000	F

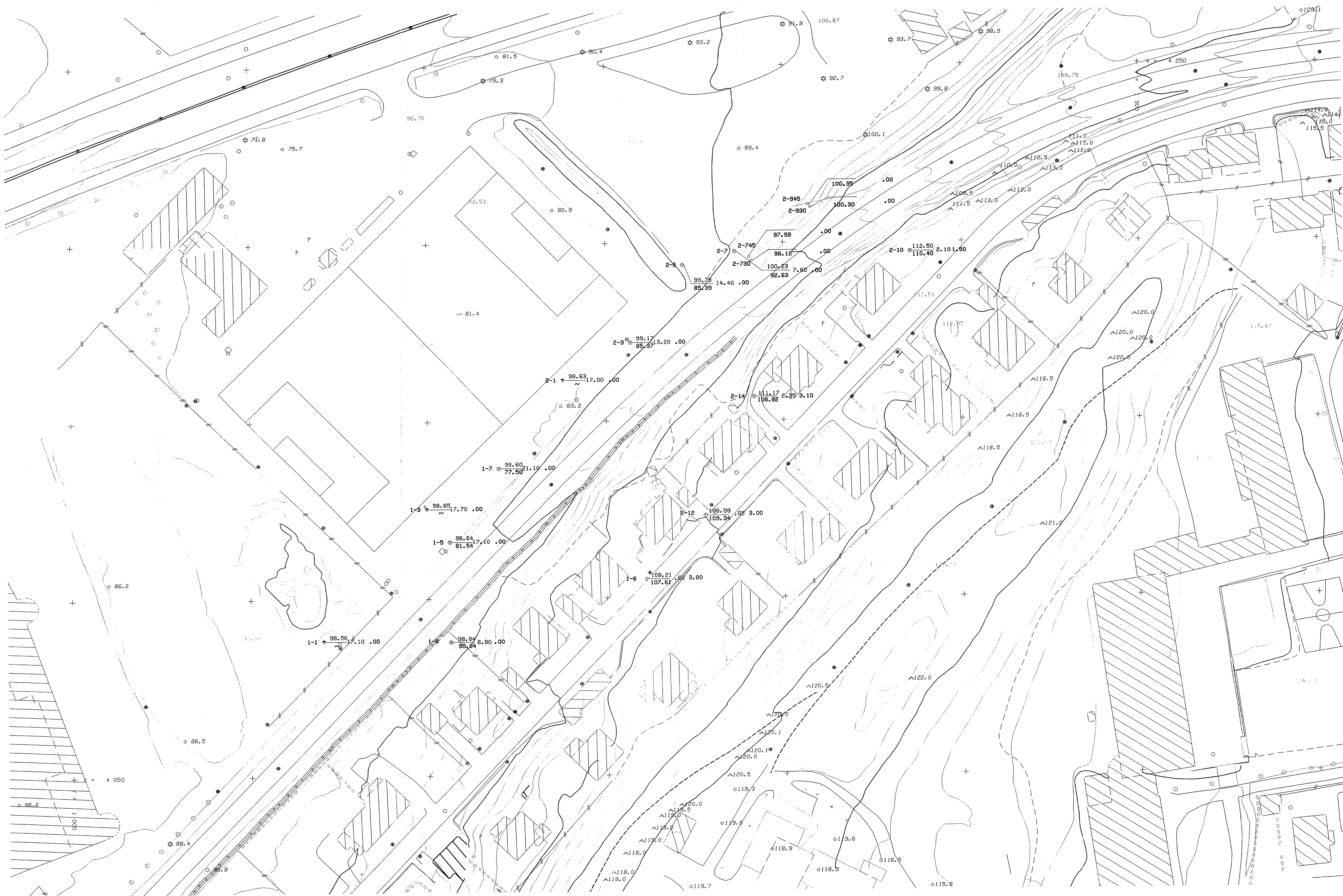
Pz - ikke lagt inn.


Kart for

T-vare ringen

Berdal Strømme

2865100

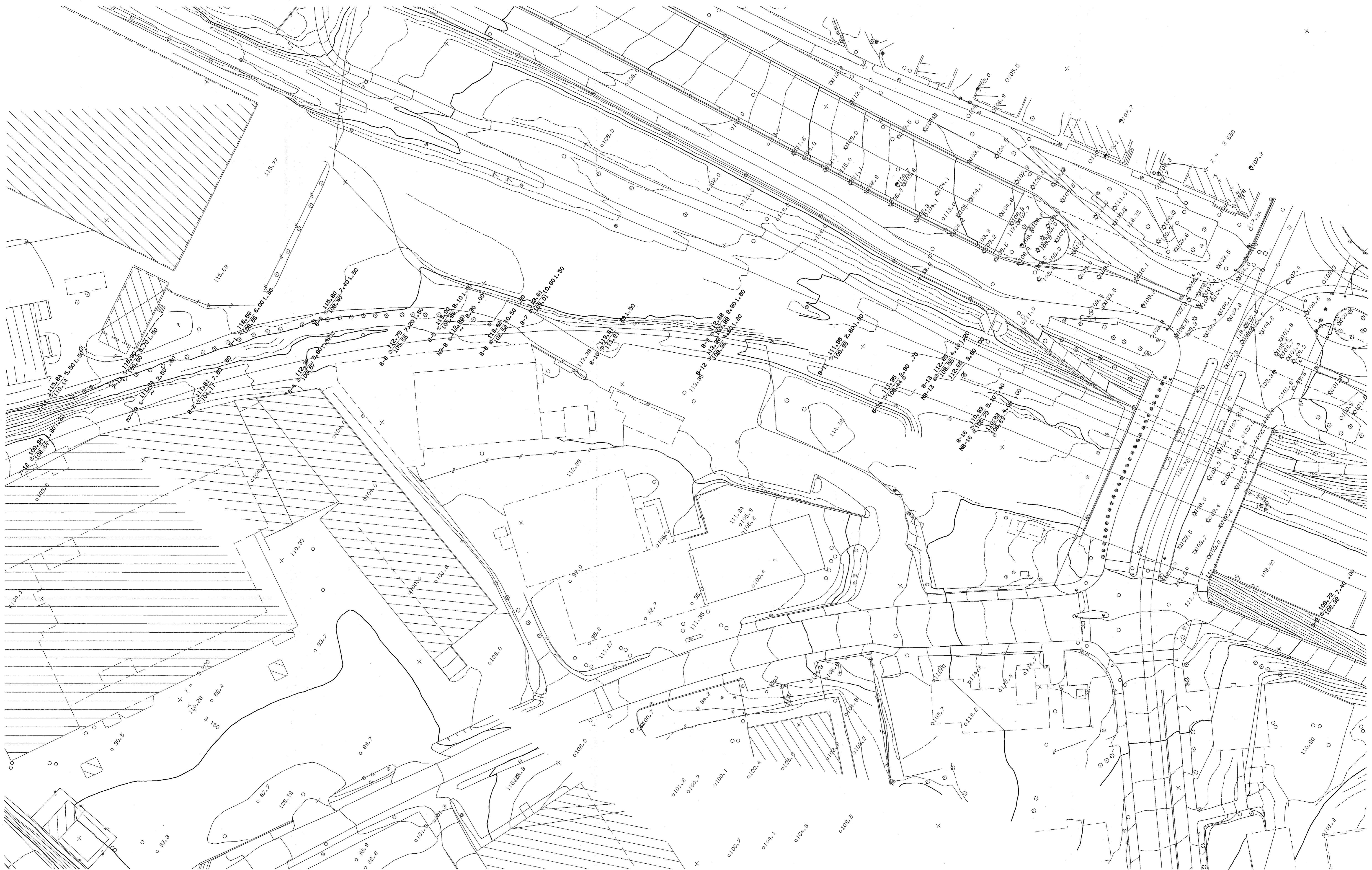



AS SEISMIKK		T-BANERINGEN GRUNNUNDRSØKELSER ULLEVÅL - CARL BERNERS Plass.	
		Kjelberggate 27 0653 Oslo Fax: 22 67 07 46 Tel.: 22 67 04 06	
INNMÅLTE BORPUNKTER			
1:500	Dato: 161196	Sign: BM	406-1









AS SEISMIKK		T-BANERINGEN GRUNNUNDERSØKELSER ULLEVÅL - CARL BERNERS Plass.		
	Kleiberggata 27 0653 Oslo	INNMÅLTE BORPUNKTER		
	Fax : 22 67 07 46 Tel. : 22 67 04 06	1:500	Dato: 16.11.96	Sign: BM





AS SEISMIKK

T-BANERINGEN  
GRUNNUNDERSØKELSER  
ULLEVÅL - CARL BERNERS PLASS.

**Scan  
Survey**<sub>AS</sub>

Kjøberggata 27  
0653 Oslo

Fax : 22 67 07 46  
Tel. : 22 67 04 06

INNMALTE BORPUNKTER

1:500


Dato: 161196

Sign: BM

Tegn: 406-7

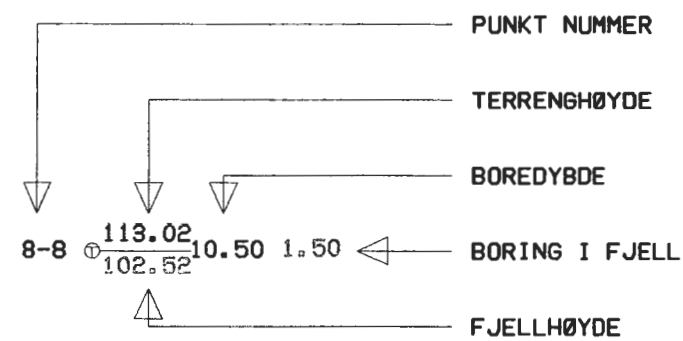




AS SEISMIKK		T-BANERINGEN GRUNNUNDERSØKELSER ULLEVÅL - CARL BERNERS Plass.	
		<small>Kjetberggata 27 0653 Oslo Fax : 22 67 07 46 Tel.: 22 67 04 06</small>	
TEGNINGSOVERSIKT			
1:5000	DeTo: 161196	Sign: BM	406-9

# TEGNFORKLARING

## BORPUNKT INNMÅLT AV SCAN SURVEY



## BORPUNKT FRA OSLO KOMMUNES UNDERGRUNNSKARTVERK

TEMA GRUNNUNDERSØKELSE		TEMA GRUNNUNDERSØKELSE	
	124.5 1111 BORHULL/PRØVEGRUP		143.2 1230 TOTALSONDERING
	123.4 1112 PRØVESERIE		173.6 1231 BORPUNKT, USPESIFISERT
	145.3 1113 SKOVLBORING		167.3 1232 FJELLKONTROLLBORING
	136.1 1114 KJERNEBORING		174.3 1233 BORPUNKT AVSL. LØSMASSE
	135.1 1115 VINGEBORING		159.1 1234 TRYKKSONDERING
	143.2 1116 ELEKTRISK SONDERING		149.4 1235 DREIESONDERING
	142.3 1121 DYP PORETRYKTMÅLER		143.9 1236 DREIETRYKKSUNDERING
	135.2 1122 GRUNN PORETRYKTMÅLER		149.7 1237 RAMSONDERING
	162.3 1123 VANNSTANDSMÅLER		137.9 1238 ENKEL SONDERING
	163.1 1124 PEILEBRØNN		184.5 1239 FJELL I DAGEN

AS SEISMIKK

**Scan Survey**

Kjøberggata 27  
0653 Oslo

Fax : 22 67 07 46  
Tel.: 22 67 04 06

T-BANERINGEN  
GRUNNUNDERSØKELSER  
ULLEVÅL - CARL BERNERS Plass.

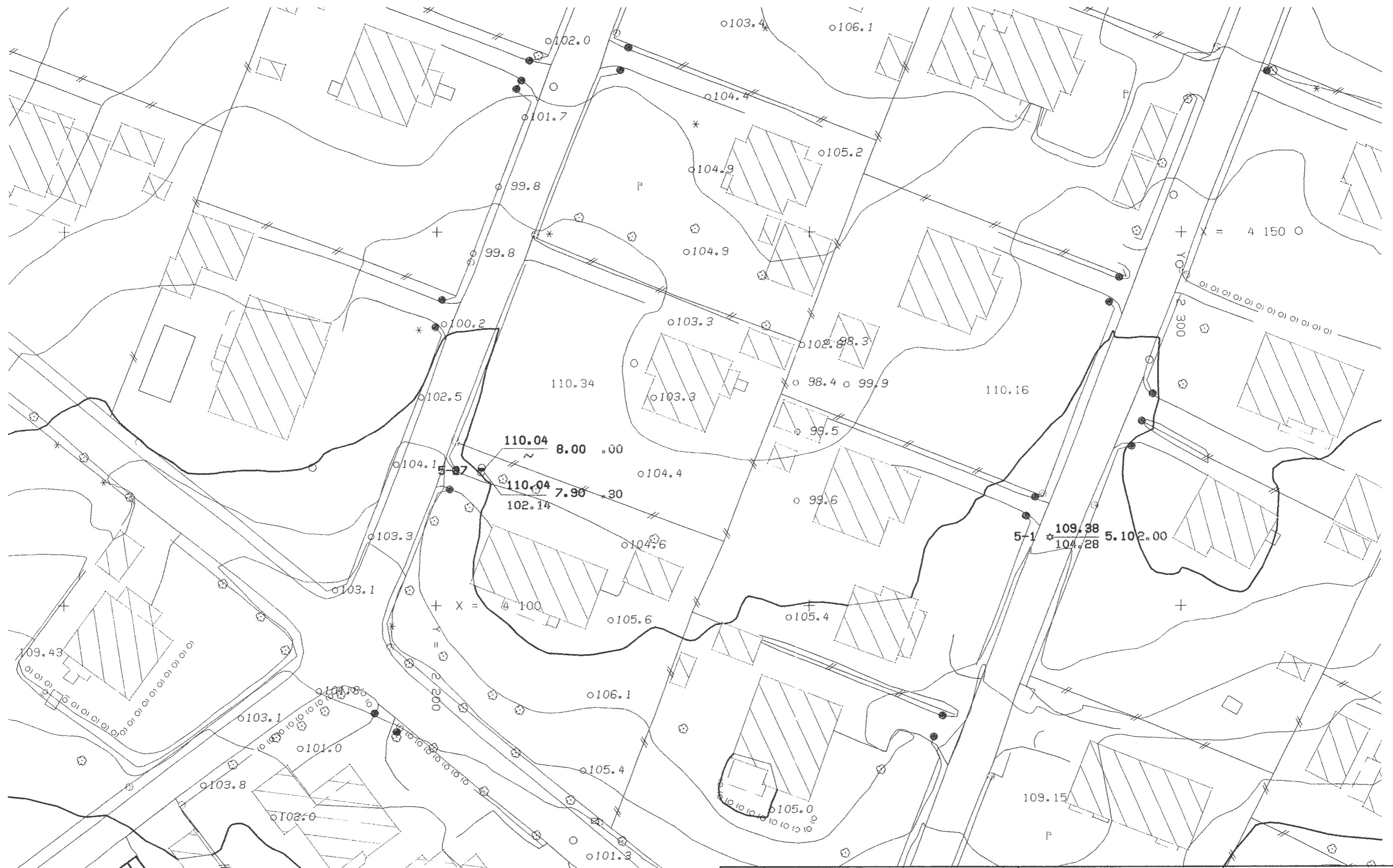
TEGNFORKLARING

1:500

Dato: 161196

Sign: BM

Tegn: 406-10



AS SEISMIKK



Kjøberggata 27  
0653 Oslo  
Fax : 22 67 07 46  
Tel. : 22 67 04 06

T-BANERINGEN  
GRUNNUNDERSØKELSER  
ULLEVÅL - CARL BERNERS Plass.

INNÅLTE BOPUNKTER

1:500

Dato: 161196

Sign: BM

Tegn: 406-11