



 Rådgivende ingeniører i Geoteknikk og Ingeniørgeologi	NASJONALMUSEENE PÅ TULLINLØKKA NYBYGG	MÅLESTOKK 1:500	OPPDRAG 11230
	SITUASJONSPLAN	TEGNET/KONTR. 00/ EE	BILAG 2
	● Totalsondering ▼ Trykksondering CPT ⊙ Prøveserie ⊖ Poretrykksmåling	DATO 26.03.96	TEGN. NR 102
	A.S. TØRRKOPI		

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Markarbeid:

Markarbeidet ble utført i perioden 22.02.96-08.03.96. Det ble benyttet en hydraulisk borerigg av typen Geotech Prospector med geoprinter for digital registrering av boreresultatene.

Grunnundersøkelsen omfatter totalsonderinger i tilsammen 16 punkt, opptak av prøver i 2 punkt, trykksondering CPT i 5 punkt, samt nedsetting av 4 stk. hydrauliske poretrykksmålere. Prøveseriene er tatt med skovlprøvetaker i øvre lag og 54 mm prøvetaker i dypere lag.

Resultatene fra totalsonderingene er gitt på profiler, bilag 3-6. Resultatene fra trykksonderingene er gitt i bilag 7.

En generell orientering om markundersøkelsen er gitt i tillegg I.

Laboratorieundersøkelser:

Prøvene er rutinemessig analysert ved vårt laboratorium i Trondheim. Et utvalg av prøvene er rutinemessig analysert ved geotekniske laboratorium hos A/S Seismikk. Resultatene fra rutineundersøkelsen er gitt i borprofil, bilag 8-9.

På 4 prøver er det utført ødometerforsøk for bestemmelse av massenes setningsegenskaper. Resultatene er gitt i bilag 10-15.

På 3 prøver er det utført treaksialforsøk for bestemmelse av massenes styrkeparametre på effektivspenningsbasis. Resultatene er gitt i bilag 16-18.

Laboratorieundersøkelsene er generelt beskrevet i tillegg II og III

Oppmåling:

Utsetting av borpunkt er utført av oss med utgangspunkt i eksisterende bygninger. Punktene er innmålt med utgangspunkt i Pp20392 og Pp20393 (Oslo Kommune). Koordinater og høyder er gitt i tabell 2.1.

Punkt	Nr	Type boring	X	Y	H
A1	5	Totalsondering	452.209	1004.294	12.167
A2	4	Totalsondering	440.559	1028.342	11.650
A3	3-1	Totalsondering	430.798	1045.264	11.450
A3	3-2	Prøveserie	430.434	1045.946	11.429
A4	2	Totalsondering	422.738	1061.421	11.302
A5	1-1	Totalsondering	414.069	1076.073	11.208
A5	1-2	Trykksondering CPT	413.631	1076.763	11.199
B1	6-1	Totalsondering	436.980	1001.565	12.009
B1	6-2	Trykksondering CPT	438.211	997.288	12.107
B5	7	Totalsondering	396.877	1069.867	11.134
B6	8-1	Totalsondering	390.710	1083.081	11.046
B6	8-2	Poretrykksmåling	391.231	1083.290	11.061
B6	8-3	Poretrykksmåling	391.955	1083.701	11.059
C1	14	Totalsondering	421.588	988.707	12.020
C2	13	Totalsondering	412.616	1005.930	11.552
C3	12-1	Totalsondering	403.771	1022.987	11.380
C3	12-2	Trykksondering CPT	404.272	1023.268	11.389
C4	11	Totalsondering	394.022	1042.647	11.133
C5	10	Totalsondering	380.893	1061.051	10.938
C6	9-1	Totalsondering	374.255	1070.806	10.720
C6	9-2	Trykksondering CPT	374.481	1070.369	10.702
D1	15-1	Totalsondering	403.639	978.464	11.786
D1	15-2	Trykksondering CPT	402.737	978.485	11.791
D1	15-3	Prøveserie	404.167	975.757	11.796
D6	16-1	Totalsondering	354.739	1062.663	10.428
D6	16-2	Trykksondering CPT	355.095	1063.099	10.433
D6	16-3	Poretrykksmåling	355.552	1063.130	10.434
D6	16-4	Poretrykksmåling	356.281	1063.568	10.456

tabell 2.1; koordinatliste