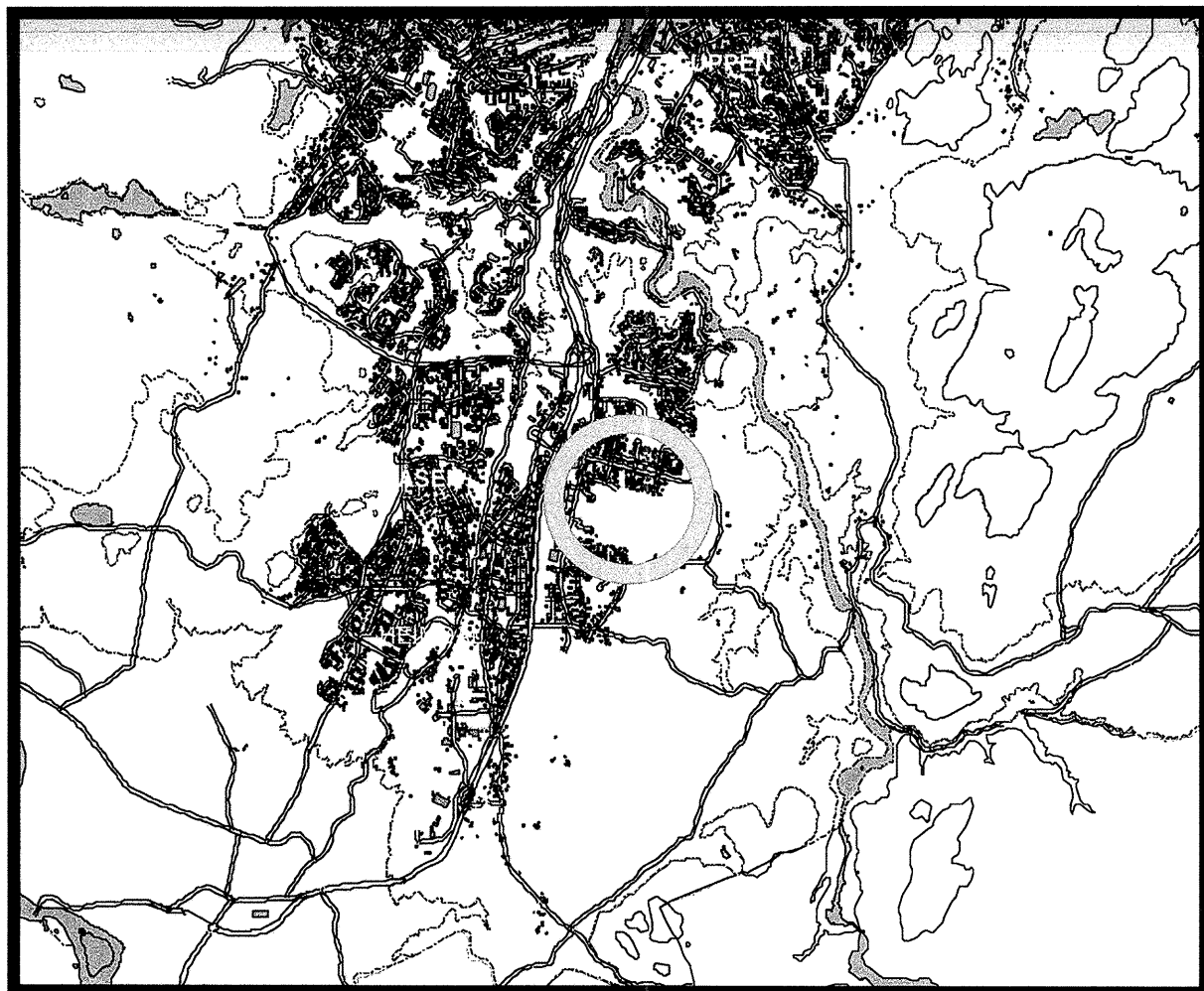


R.495-7 ØSTRE BOLIGKVADRANT

Grøftetrase



**GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT**

06.04.2000

TEKNISK SEKSJON

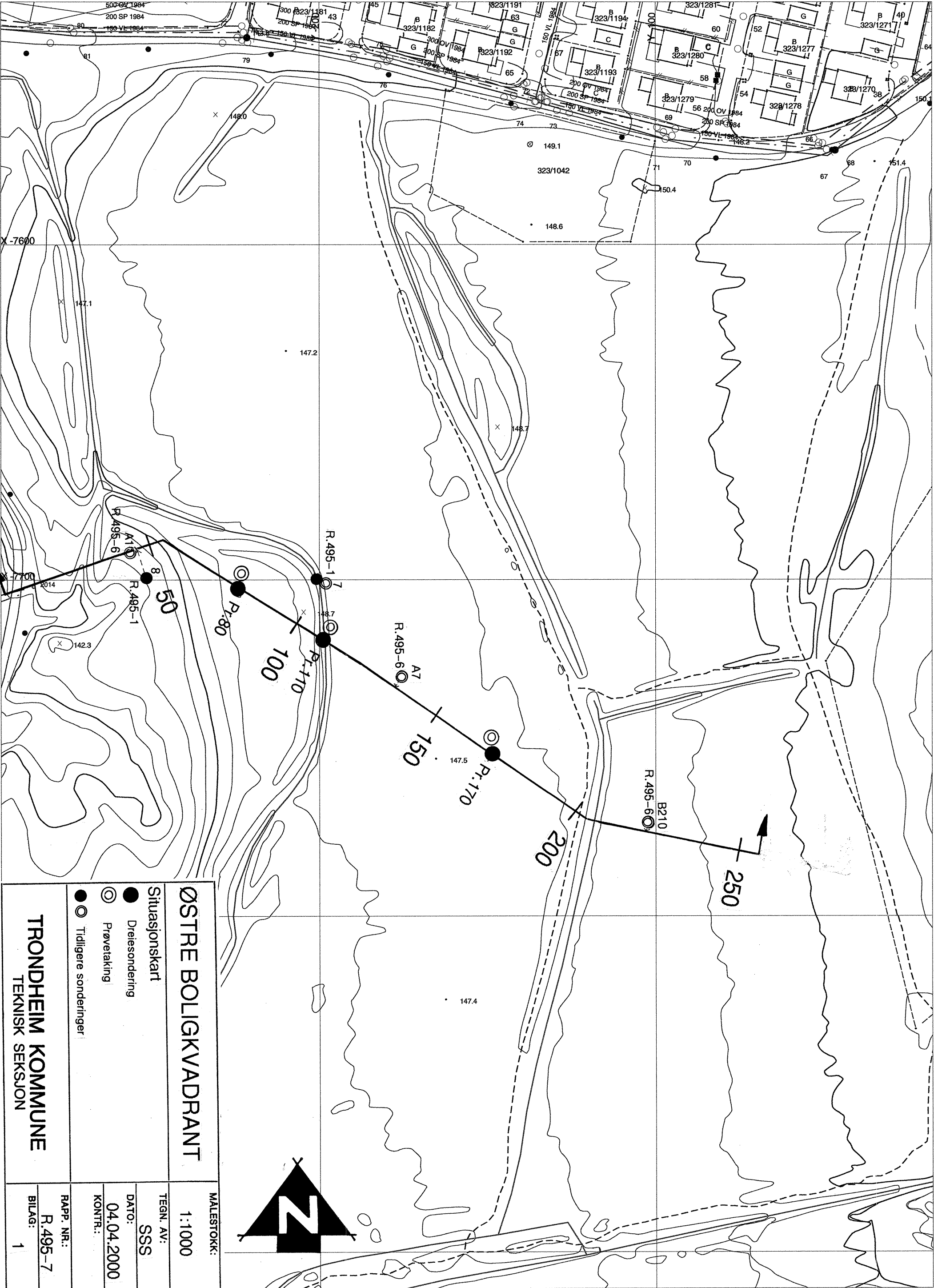
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

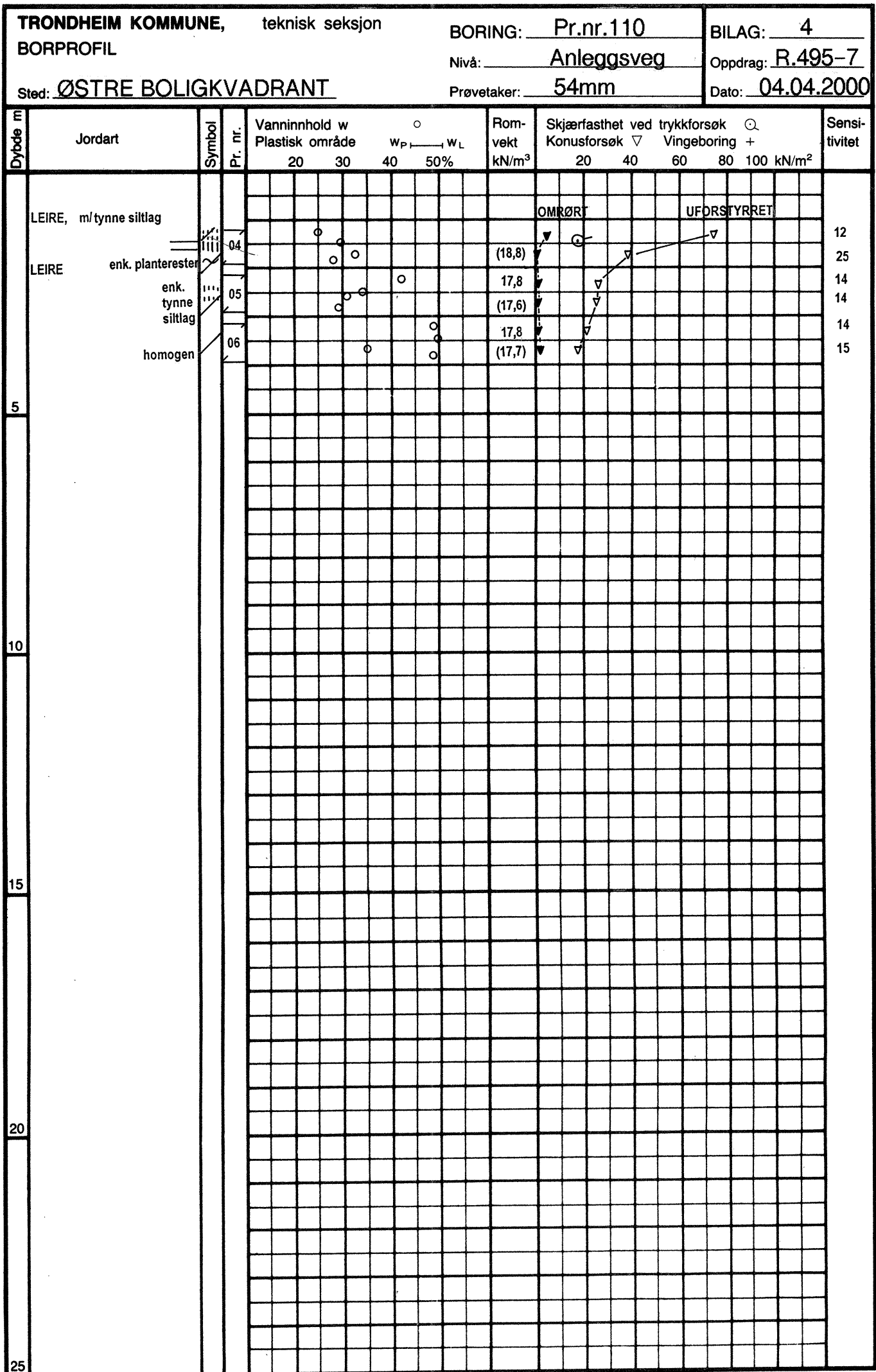
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R. 495-7	ØSTRE BOLIGKVADRANT GRØFTETRASE		
	Datarapport		
Trondheim den:	06.04.2000		
Oppdragsgiver:	Internt	Oppdrag ved:	Knut Sagen
Repr. punkt	Tr.heim øst: -200	Tr.heim nord: -7750	
Sted:	Tillerbyen	Antall bilag:	5
Feltarbeide utført:	mars -2000	Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreieboringer	prøveserier	
Emneord:	grøftestabilitet		
Saksbehandler:	Kåre Sand 		
Sammendrag:	På grunn av problemer under anleggsarbeidet med en ledningsgrøft østover inn mot Y-feltet har vi utført supplerende sonderinger og prøveserier. Punktenes beliggenhet framgår av situasjonskartet. Sonderingsresultatene er vist på profilet i bilag 2. her er også grøftedybden vist. Resultatene fra laboratorieundersøkelsene av de opptatte prøvene er vist i borprofilene i bilag 3 - 5. Grunnen består, under torvlaget, av ca 2 meter middels fast leire over bløt og sensitiv leire til stor dybde. Grøftetverrsnittet er stabilt uten maskin på kanten, og dersom gravemassene legges i god avstand (>5 meter) fra grøfta. Dersom maskinlasta overstiger 50 kN/m² vil sikkerheten bli for lav. Tiltak for å kunne gjennomføre prosjektet kan være: ● benytte lettere maskin ● legge plattene under maskina i samme retning som arbeidsretningen ● legge 2 lag platter under maskina		



ØSTRE BOLIGKVADRANT		MALESTOKK: 1:1000	
Situasjonskart		TEGN. AV: SSS	
☒ Dreiesondering		DATO: 04.04.2000	
☐ Prøvetaking		KONTR.: RAPP. NR.: R.495-7	
☐ Tidligere sonderinger		BILAG: 1	
TRONDHEIM KOMMUNE			
TEKNISK SEKSJON			

25



Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w Plastisk område ○ w_P ———→ w_L 20 30 40 50%	Rom- vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ○ Konusforsøk ▽ Vingebooring + 20 40 60 80 100 kN/m²	Sensi- tivitet
	enk. tynne siltlag		07— 08— 09—			OMRØRT UFORSTYRRET	9
	enk. planterester	~			18,5 (18,9)	⊙ ⊙ ▽ ▽	9
	LEIRE enk. tynne siltlag				18,1 (17,4)	▽ ▽ ▽ ▽	31 22
	enk. sand- og gruskorn	. . .			17,7 (17,5)	⊙ ▽ ▽	21 15
5							
10							
15							
20							
25							