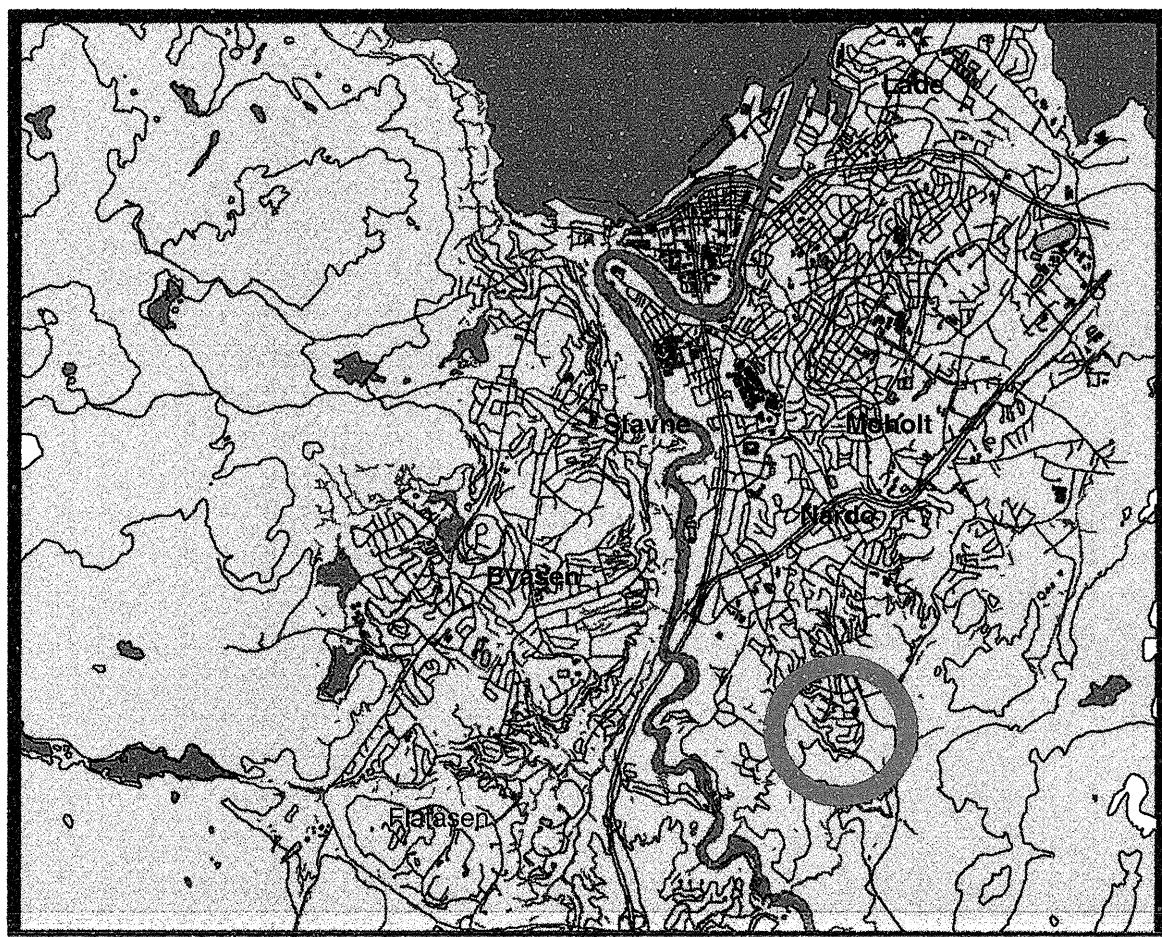


R.1096 NEPTUNVEGEN 19

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



04.11.99

TEKNISK SEKSJON

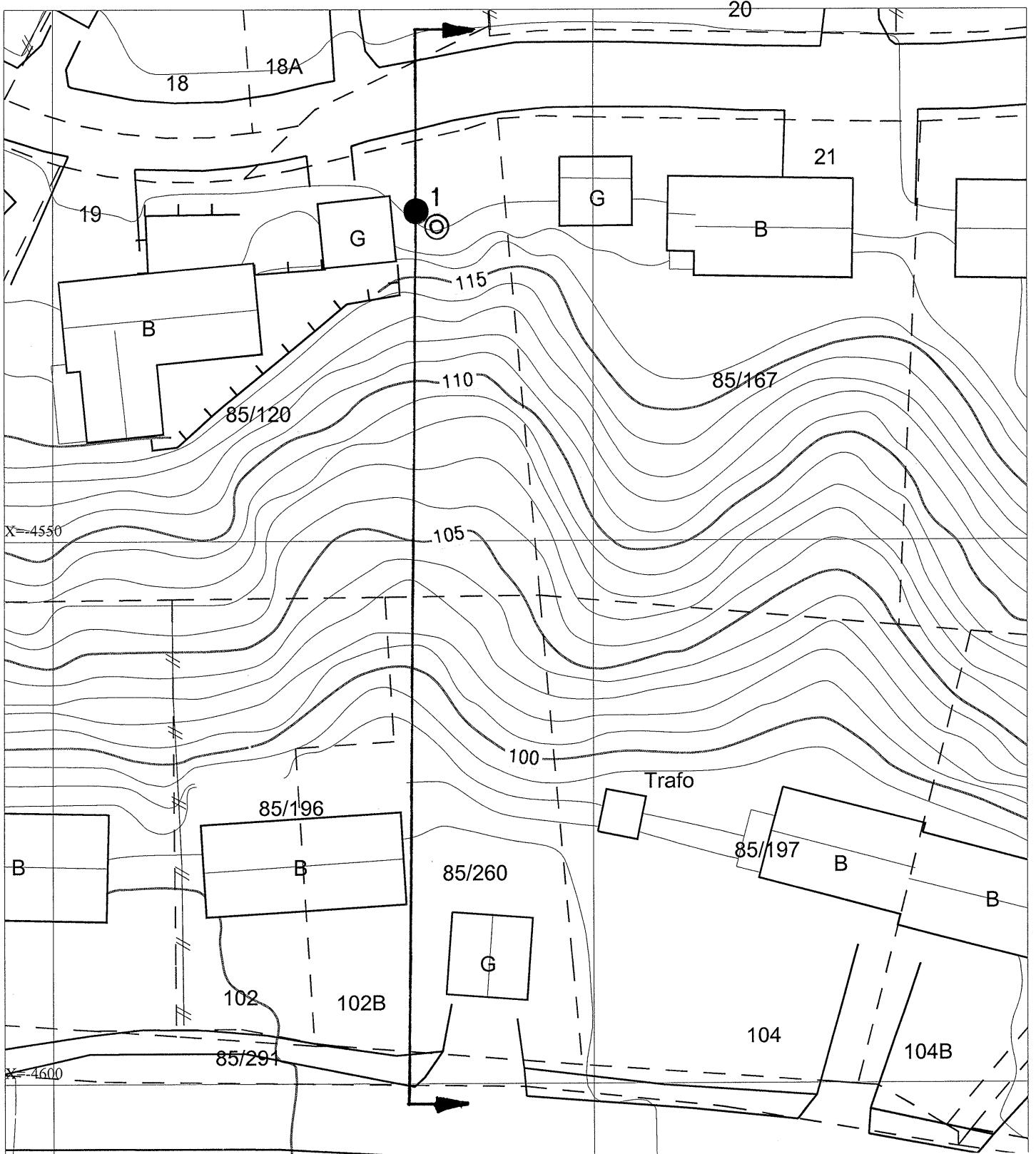
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



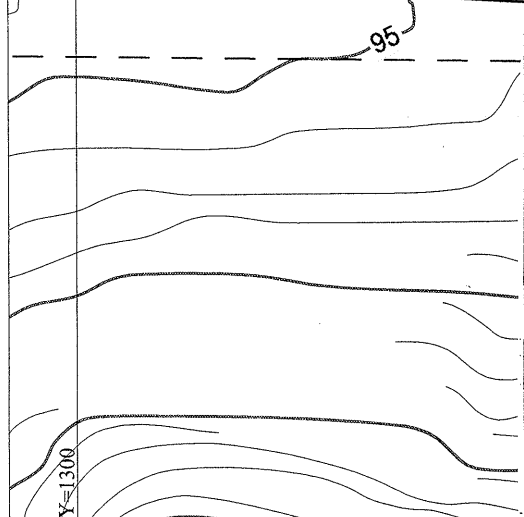
TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

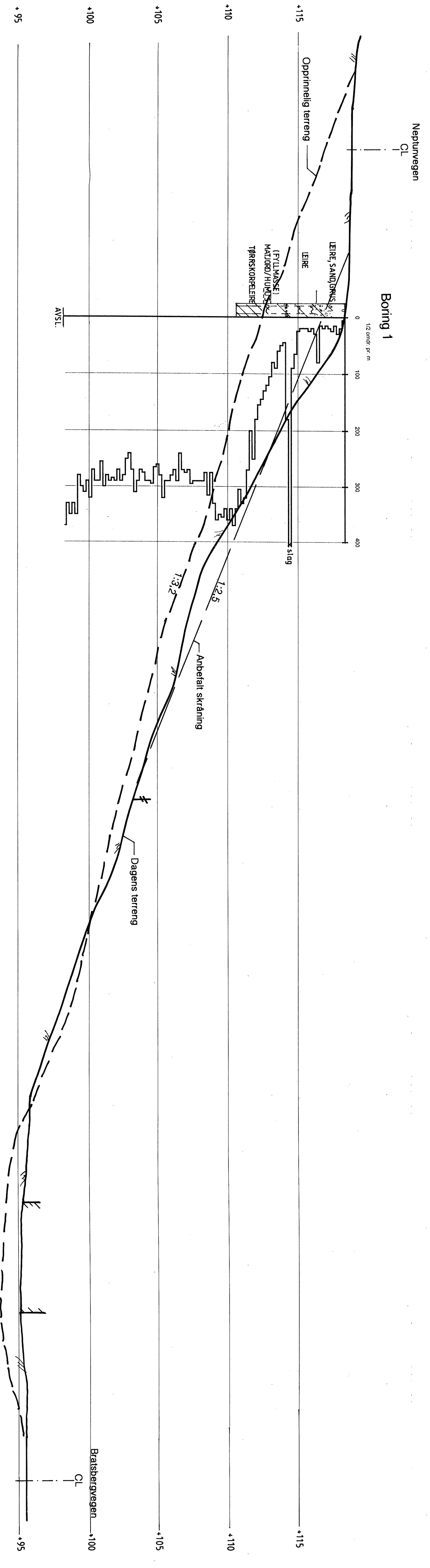
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1096	NEPTUNVEGEN 19		
	GEOTEKNISK UNDERSØKELSE Datarapport		
Trondheim den:	04.11.1999		
Oppdragsgiver:	Huseier	Oppdrag ved:	Birger Mathisen
UTM-referanse:	NR 711 296	Sted:	Stubban
Feltarbeide utført:	Oktober 1999	Antall bilag:	3
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesondering	prøveserie	
Emneord:	jordarter	refundamentering	stabilitet
Sammendrag:	Saksbehandler: Kåre Sand <i>Kåre Sand</i>		
<p>Utbyggingskontoret har utført grunnundersøkelser ved garasjen på eiendommen Neptunvegen 19 på Stubban i Trondheim. Garasjen har setningsskader ved sørøstre hjørne.</p> <p>Grunnen ved garasjen består av 5 - 6 meter oppfylt leire, sand og grus over leire. De øverste ca 3 meter av den originale leira er fast tørrskorpeleire. Ved overgangen mellom fylling og originale masser ligger det opprinnelige matjordlaget. Vanninnholdet er høyest i denne prøven, noe som kan skyldes stort humusinnslag eller at laget er vannførende.</p> <p>Garasjen er i sin helhet fundamentert i fyllmassene.</p> <p>Skadeårsaken kan være setninger i de oppfylte massene, kanskje forsterket av utvasking langs opprinnelig terreng.</p> <p>På garasjens østside ligger det en fylling med ustabil overflatehelning. Denne kan være medvirkende til setningene. Den ble foreslått nedplanert for 2,5 år siden, men ligger fortsatt som den gang. Vi ser ikke bort fra at fyllingen faktisk er tilført masse.</p>			



NEPTUNVEGEN 19		MÅLESTOKK: 1:500
Situasjonskart		TEGN. AV: SSS
<ul style="list-style-type: none"> ● Dreieboring ⊙ Prøvetaking 	DATO: 04.11.99	
	KONTR.:	
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON		RAPP. NR.: R.1096
		BILAG: 1





NEPTUNVEGEN 19		MALESTOKK:	1:200
Profil med dreiesondering og prøvetakingsresultat		TEGN. AV:	SSS
		DATO:	04.11.99
		KONTR.:	
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR.:	R.1096
TEKNISK SEKSJON		BILAG:	2

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet	
				Plastisk område		W _P → W _L			Konusforsøk ∇		Vingebooring +				
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²	
	LEIRE, SAND, GRUS noe humus		01												
	noe humus		02					(16,9)						112	∇
	LEIRE, siltig														
	noe humus		03					(18,1)						>250	∇
	teglrester													112	∇
	sand- gruslag		04					(18,0)							
5	(FYLLMASSE)							18,8							
	MATJORD/HUMUS leirblandet		05					(15,7)							
			06											>250	∇
	TØRRSKORPELEIRE siltig							(18,6)						>250	∇
			07											>250	∇
								(19,2)						>250	∇
10															
15															
20															
25															