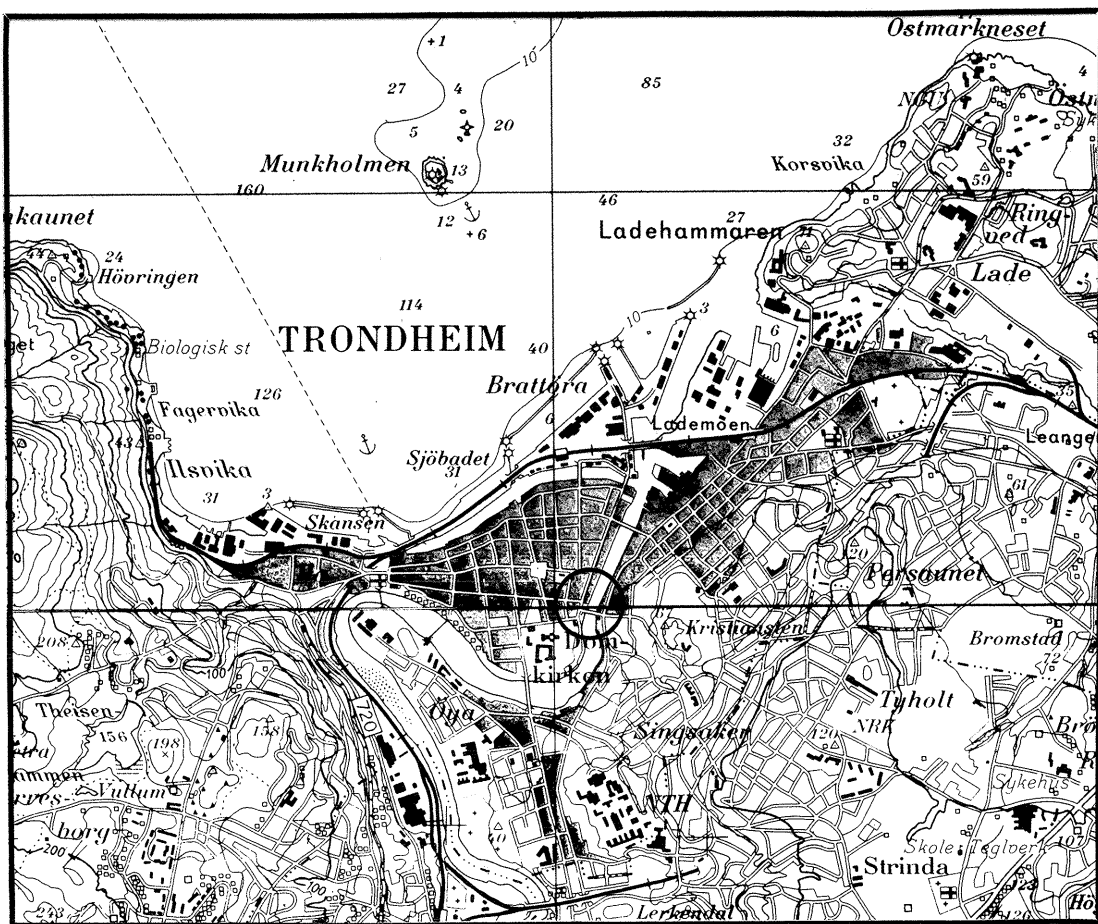


R.967

KJØPMANNSGATA

V/GAMLE BYBRO

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



04.01.96


TEKNISK SEKSJON

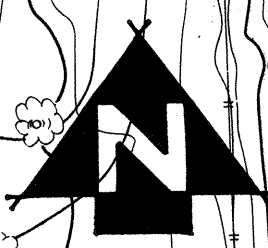
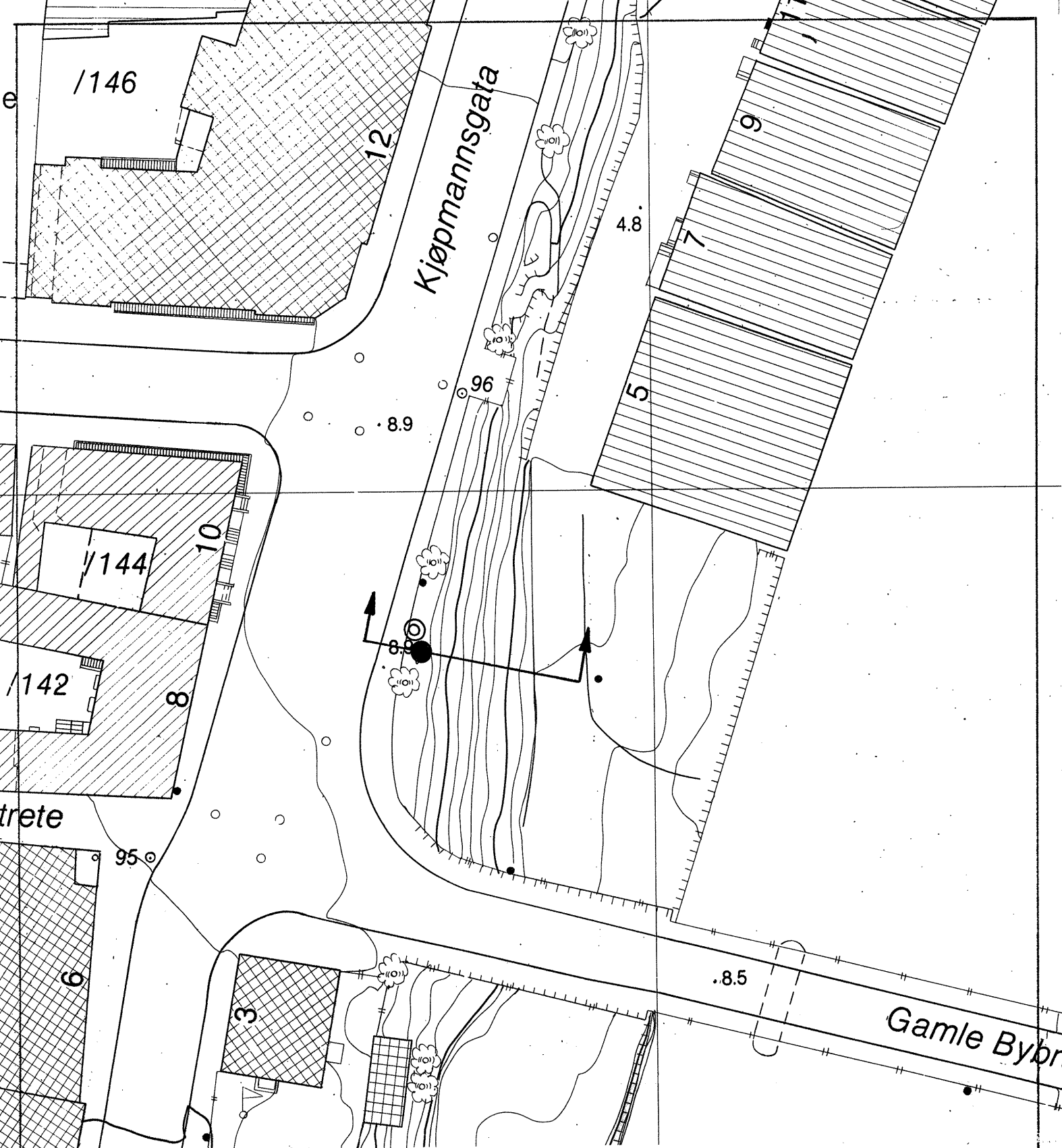
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

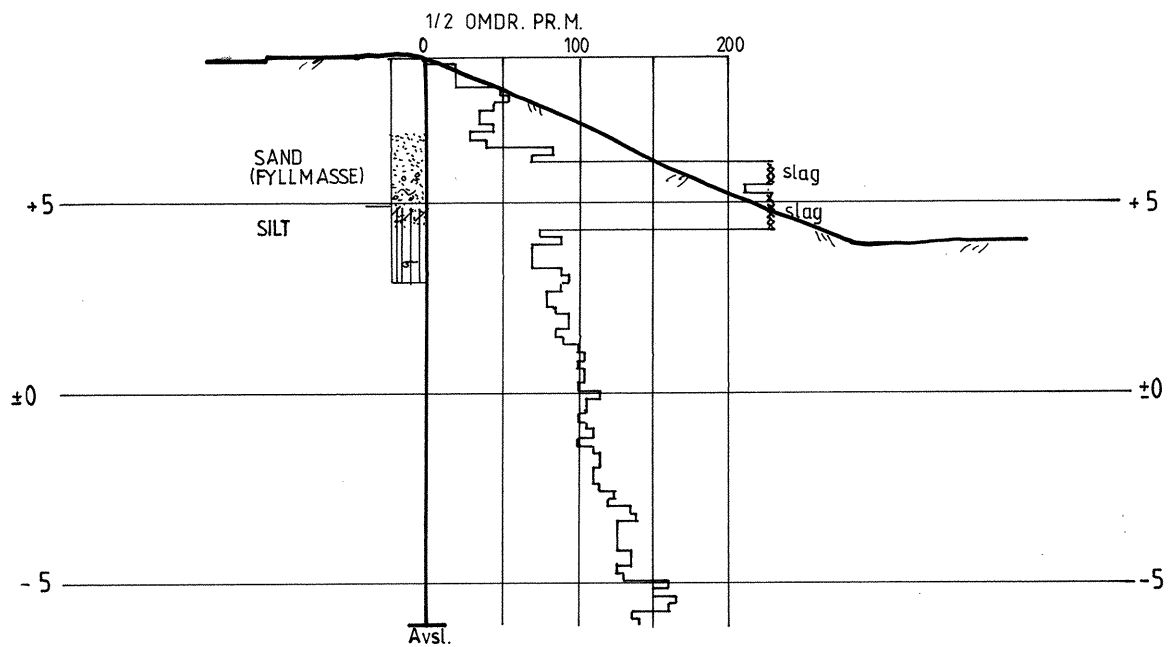
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.967	KJØPMANNSGATA v/Gamle Bybro Datarapport		
Trondheim den:	04.01.96		
Oppdragsgiver:	internt	Oppdrag ved:	Vodahl
UTM-referanse:	NR 700 343	Sted:	Sentrum
Feltarbeide utført:	November -95	Antall bilag:	3
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesondering	prøveserie	
Emneord:		stabilitet	
Sammendrag:	Saksbehandler:	Kåre Sand	
<p>Det er sig i skråningen mellom Kjøpmannsgata og Bryggegata ved Brygga Kjøpmannsgata 5.</p> <p>Det er utført en dreiesondering til 15 meter under terreng, samt tatt opp en prøveserie til 6 meter. Undersøkelsen er utført fra Kjøpmannsgatas nivå. Plasseringen er vist på situasjonskartet i bilag 1.</p> <p>Grunnen består av 4,0 - 4,5 meter sand over silt.</p> <p>Skråningshøyden er 4,5 - 5,0 meter høy. Den ligger med helning 1:2,25 nærmest brua, og 1:1,65 nærmest Brygga. Skråningsfoten er her strammet opp med en lav tørrmur av betong-forstøttningsstein.</p> <p>En stabil skråning i disse jordartene må ha helning ca 1:2,25. Der en har brattere skråning enn dette må skråningsfoten støttes opp med støttemur. Dette betyr at muren må heves fra 0,6 til 1,5 meter ved hushjørnet, og forlenges (avtrappet høyde) 10 meter i retning av broa. Drenering og telesikring må vurderes.</p>			



KJØPMANNSGATA V/GAMLE BYBRO Situasjonskart	MÅLESTOKK: 1 : 500
	TEGN. AV: SSS
● Dreie sondering ⊙ Prøvetaking	DATO: 21.11.95
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.: R. 967
	BILAG: 1

400/138



TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	KJØPMANNSGATA	MÅLESTOKK 1 : 200	
	Profil med dreieboring- og prøvetakingsresultat	TEGNET AV SSS	RAPP NR. R.967
		DATO 21.11.95	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 ∇		Vingeborring +			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²	
5	SAND (FYLLMASSE)	fin	01											
		grusig enk.planter. tørrskorpig sandig	02											
	SILT		03											
		grov silt skjellr.	04											
10														
15														
20														
25														