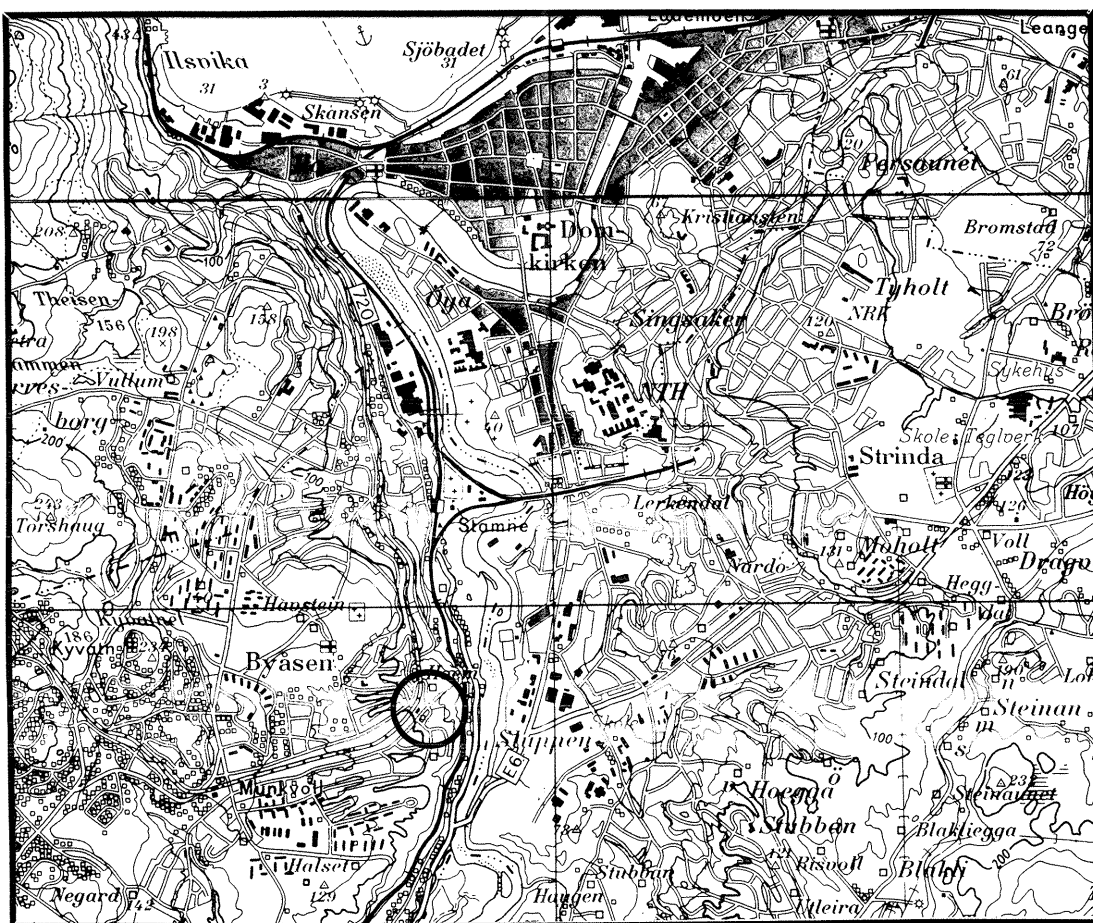


R.777 ØSTKOLLVEGEN

GRUNNUNDERSØKELSER GEOTEKNISK VURDERING



28.09.89

GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON
HOLTERMANN SV. 1, 7004 TRONDHEIM

Oppdragsgiver: Byggesakskontoret		Oppdrag v/: Eriksen		
Oppdrag: R.777 ØSTKOLLVEGEN 6 - 10 STØTTEMUR				
Sted, dato: Trondheim, 02.10.89.				
UTM- referanse: NR 691 311			Sted: Hoem	
Emneord:	Støttemur			
Feltarbeid utført: Sept. -69		Antall tekstsider: 1		Antall bilag: 3
Sammendrag: Grunnen mellom eiendommene Østkollveien 6 og 10 består av leire. Leira er fast ned til 5 meter under terreng (ved nr. 6). Nivåforskjellen mellom terrenget ved eiendommene er ca. 3,5 meter. Støttemuren er 1,5 meter høy. Konstruksjonen ansees å være stabil.				
Seksjonsleder: Håve Sand			Saksbehandler:	

1. INNLEDNING

I forbindelse med utvidelse av Østkollveien 10 ble en eldre tørrmur tatt ned og bakskråningen flyttet ca. 1 meter mot naboeiendommen (nr. 6). Graveskråningen ble 1,5 - 2,0 meter høy. Det skjedde en mindre utglidning i skråningen under arbeidet, og denne gikk noe inn på naboeiendommen.

Muren er nå bygd opp med små betong forstøtningsstein. Den er bakfylt med drenerende masse og står med helning ca. 3:1. Selve muren er ca. 1,5 meter høy, men høydeforskjellen mellom gårdsplassen i Østkollveien 10 og terrenget inntil Østkollveien 6 er ca. 3,5 meter.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Det er utført en sondering og tatt opp en serie uforstyrrede prøver. Borpunktets plassering er vist på situasjonskartet i bilag 1, mens sonderingsresultatet er vist på terrengprofilen i bilag 2.

Prøvene er undersøkt ved seksjonens geotekniske laboratorium. Resultatene er samlet på borprofilen i bilag 3.

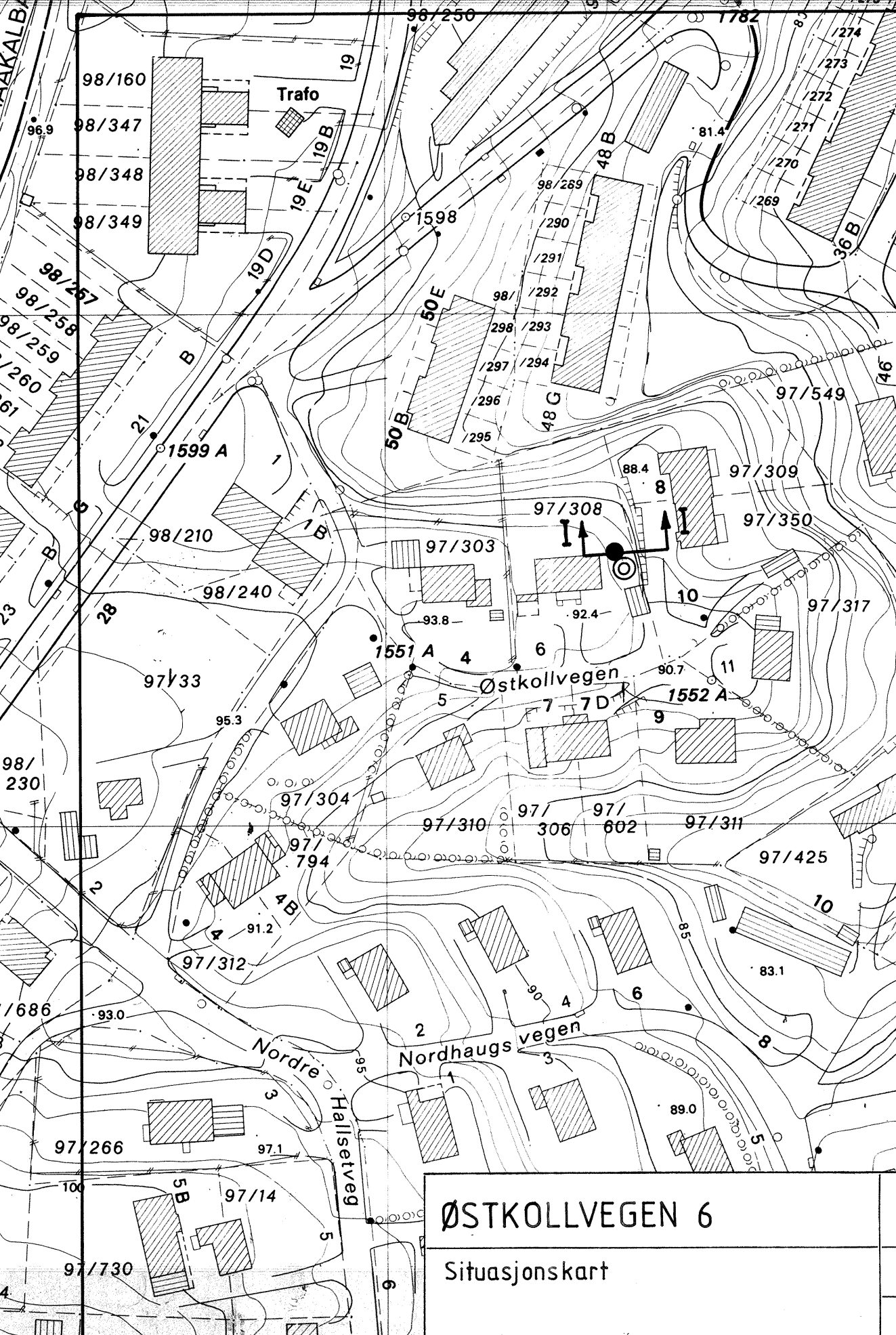
3. GRUNNFORHOLD

Terrengforholdene framgår av kartet i bilag 1 og profilen i bilag 2.

Grunnen består av leire. De øverste ca. 4,5 meter er tørrskorpeleire, hvorav de øverste ca. 2 meter kan være oppfylt masse. Videre i dybden er leira middels fast og kompressibel.

4. STØTTEMUREN

Den 1,5 meter høye støttemuren er stabil i sin nåværende form, forutsatt at dreneringen bak er virksom og at foten er bygd som angitt i steinleverandørens typebeskrivelse. Muren vil kunne bevege seg noe p.g.a. tele, men det er neppe fare for skader. Muren heller delvis mere enn normale 3:1, men dette svekker ikke konstruksjonen.



- 2 800 X

- 2 900 X

ØSTKOLLVEGEN 6

Situasjonskart

- DREIEBORING
- ⊙ PRØVETAKING

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1 : 1000

TEGN. AV:

SLS

DATO:

14.09.89

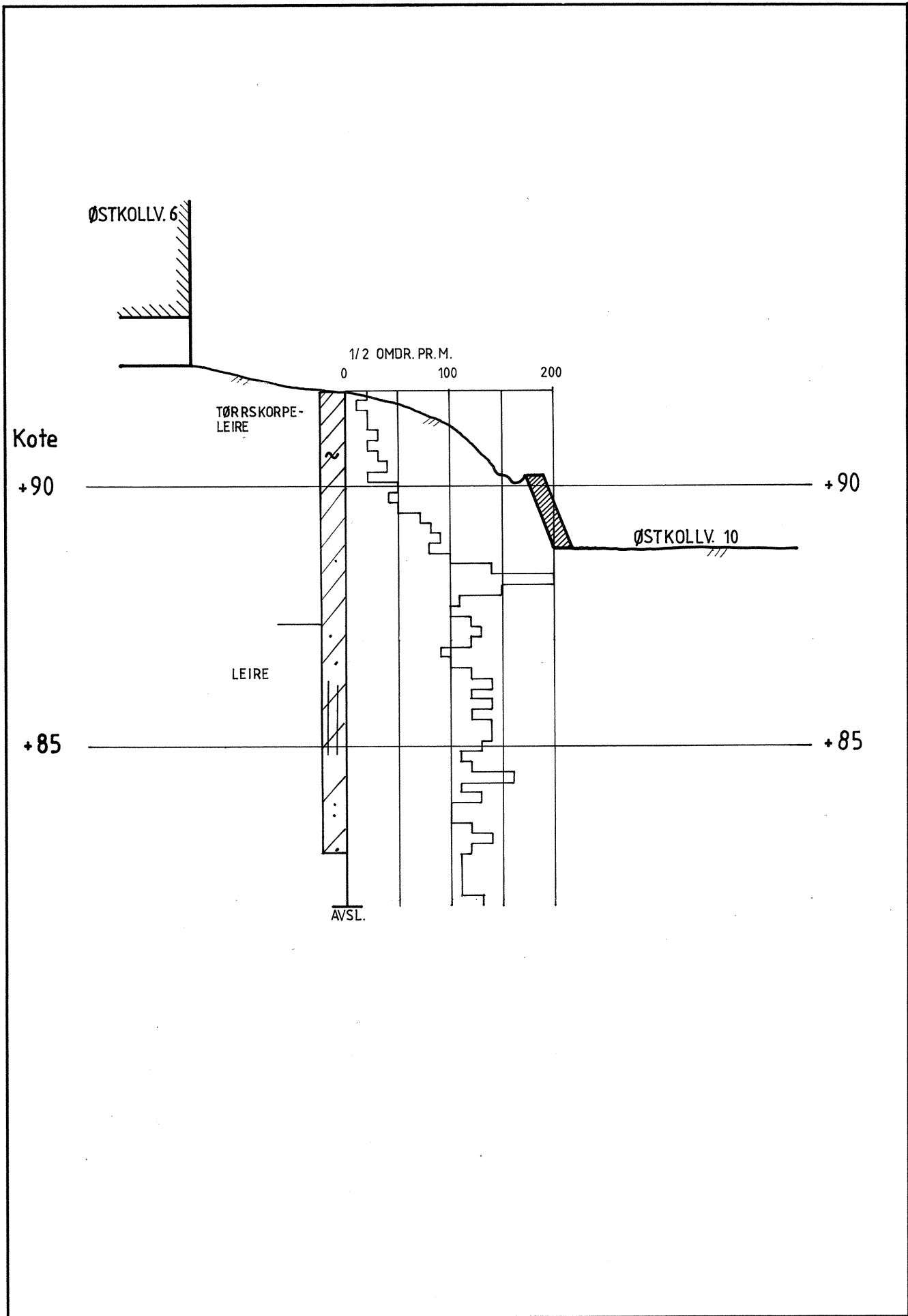
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.777

BILAG:

1



TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	ØSTKOLLVEGEN 6	MÅLESTOKK 1:100	
	Lengdeprofil med dreiebor og prøvetakingsresultat	TEGNET AV SLS	RAPP NR. R.777
	Profil I	DATO 18.09.89	BILAG 2

