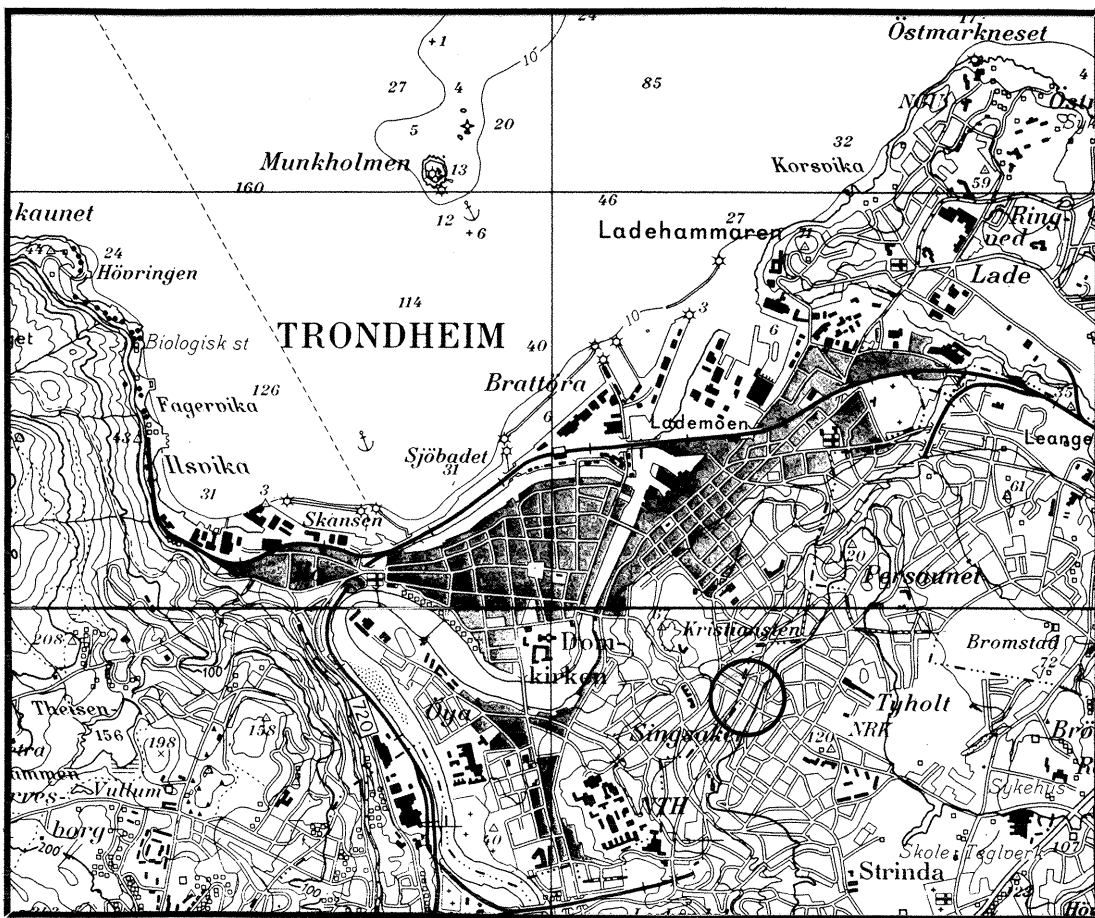


R.838 STRINDVEGEN 56

GRUNNUNDERSØKELSER GEOTEKNISK VURDERING



11. 06. 91

GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



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

Oppdragsgiver: SEKSJON FOR VEDLIKEHOLD		Oppdrag v/:	
Oppdrag: R.838 STRINDVEGEN 56 SKADE PÅ STØTTEMUR			
Sted, dato: Trondheim 12.06.91			
UTM- referanse: NR 709 338		Sted: Blussuvold	
Emneord: Mur	Skade		
Feltarbeid utført: Mai -91	Antall tekstsider: 2	Antall bilag: 3	
Sammendrag: Eieren av Strindvegen 56 har henvendt seg til kommunen og antydnet at skader på gammel støttemur, i sin tid oppsatt av Strinda kommune. Skaden påstås å være kommunalt ansvar. Seksjon for vedlikehold har oversendt saken til uttalelse. Vårt svarbrev finnes som rapportens side 2. Grunnen består av tørrskorpeleire til fjell i liten dybde. Kåre Sand			
Seksjonsleder: <i>Kåre Sand</i>		Saksbehandler:	



TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON, VALØYA
HOLTERMANN SV. 1, 7004 TRONDHEIM
TLF.: (07) 54 70 84 - 54 70 88 - 54 70 96

Seksjon for Vedlikehold

Anleggs- og drifts kontoret

DERES REF.: T 1196/91

VÅR REF.: R.838 KS

TRONDHEIM, 12.06.91

STRINDVEGEN 56. SKADE PÅ STØTTEMUR OG GRUNNMUR.
GEOTEKNISK VURDERING.

Vi viser til samtale 14.05.91

Geoteknisk seksjon har utført grunnundersøkelse ved Strindvegen 56. Vi har også benyttet data fra en undersøkelse i veggen, utført i 1976, i våre vurderinger.

Grunnen består av fast tørrskorpeleire. På gårdsplassen foran hovedinngangen påtraff vi fjell 4,2 meter under terreng. I gata er fjell registrert ca 2 meter under terreng.

Muren er 1,0 - 1,2 meter høy ved huset. Fronten heller ca 1:0,5 - 0,6. Avstanden fra topp mur til gatekanten er over 1,5 meter. Trafikken på gaten belaster derved ikke muren i nevneverdig grad.

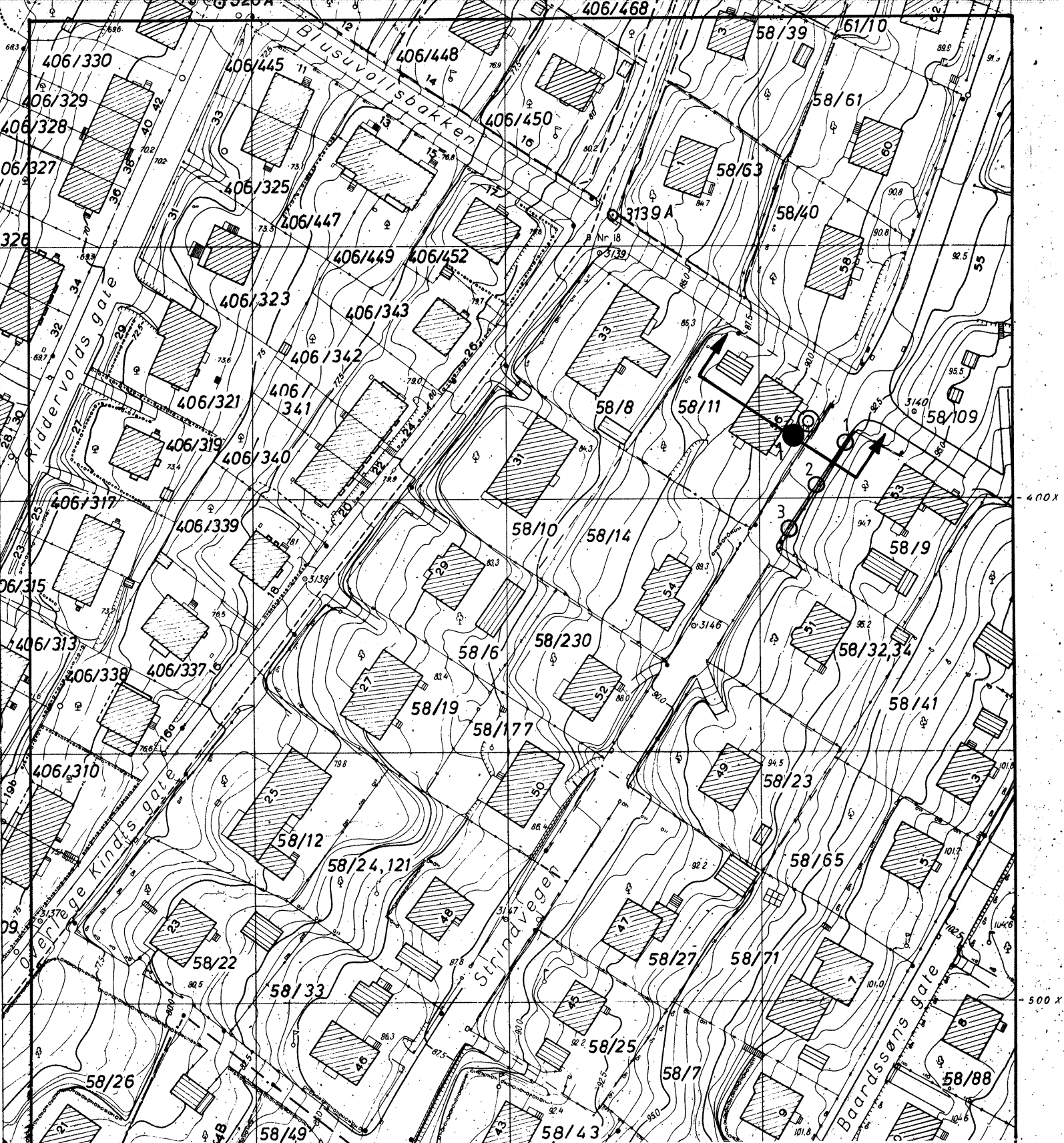
Muren bærer preg av å være noen år. Det er imidlertid ikke noe som tyder på at tilstanden er så dårlig at det er fare for sammenbrudd. Med de forholdsvis gode grunnforhold en har er påkjenningen ikke spesielt stor. Utbedring av konstruktive hensyn synes derfor unødvendig.

Avstanden fra muren til husveggen er ca 4 meter. Terrenget er her horisontalt. Jordtrykket vil her ikke være større enn det grunnmuren må være dimensjonert for, såfremt dreneringen er inntakt. Noen skade/forskyvning som følge av muren eller trafikk er derfor utenkelig med normal utførelse av kjellerkonstruksjonen.

Vi står gjerne til tjeneste dersom det er flere forhold som bør vurderes.

PLANKONTORET
Geoteknisk seksjon


Kåre Sand
Seksjonsleder



STRINDVEGEN 56

Situasjonskart

- Dreieboring
- ⊙ Prøvetaking
- Tidl. slagsondering fra R. 439

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1 : 1000

TEGN. AV:

SLS

DATO:

04.06.91

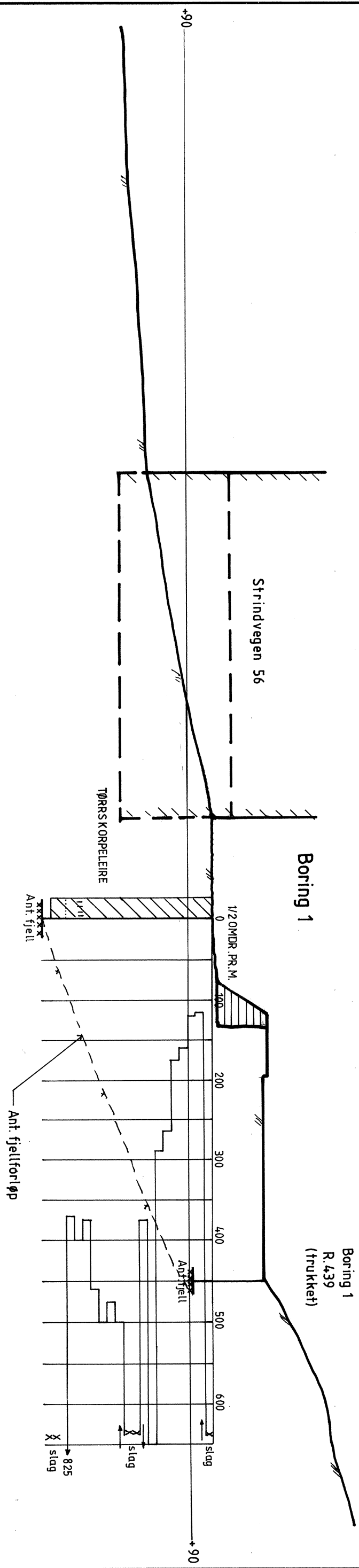
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.838

BILAG:

1



STRINDVEGEN 56

Profil med dreieboring-,
slagsondering- og prøvetakingsresultat

MALESTOKK:
1 : 100

TEGN. AV:
SLS

DATE:
11.06.91

KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:
R. 838

BILAG:
2

TRONDHEIM KOMMUNE, geoteknisk seksjon

BORPROFIL

BORING: 1

BILAG: 3

Nivå: + 90,6

Oppdrag: R.838

Sted: STRINDVEGEN 56

Prøvetaker: Skrue

Dato: 06.06.91

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ∇		Vingeboring +			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²	
	TØRRSKORPELEIRE silt-finsandlag	[Diagonal hatching symbol]	01	○										
			02	○										
			03	○										
			04	○										
5														
10														
15														
20														
25														