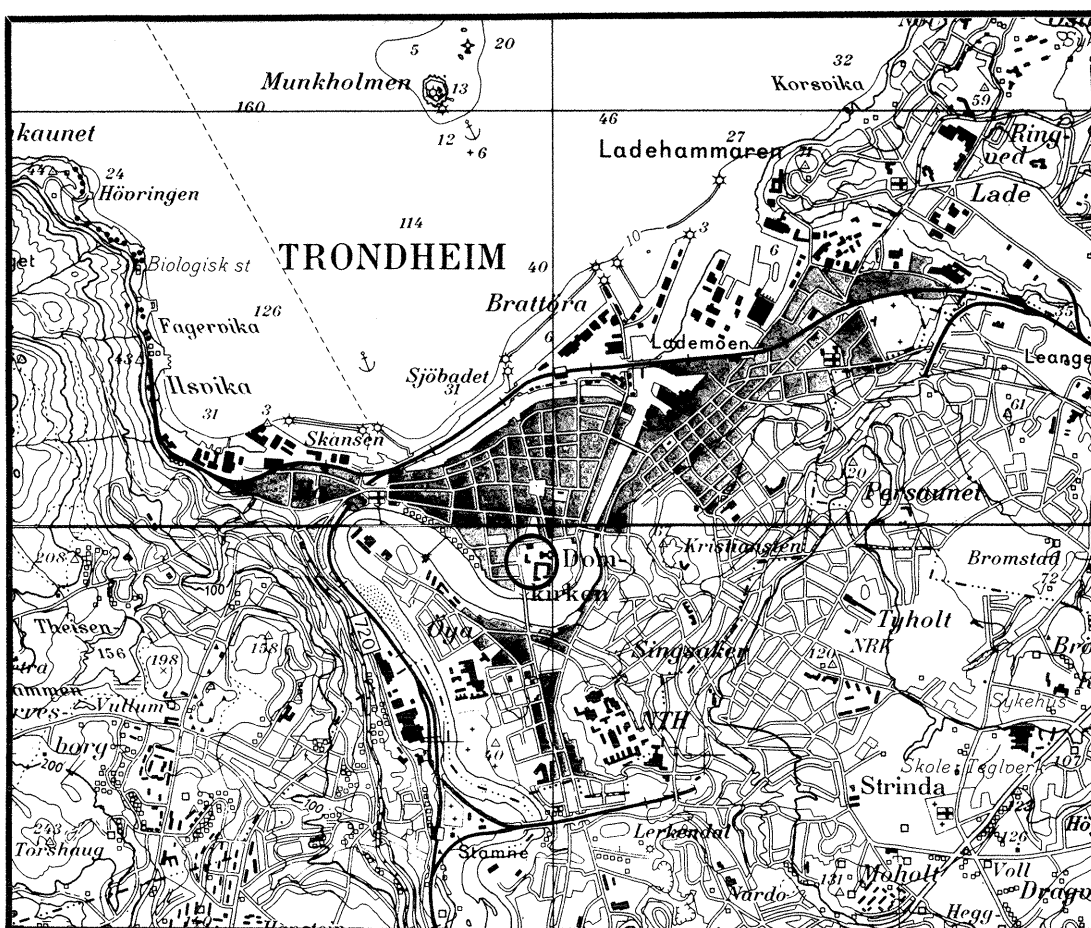


R.906 WAISENHUSET

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



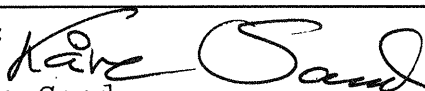
24.09.93

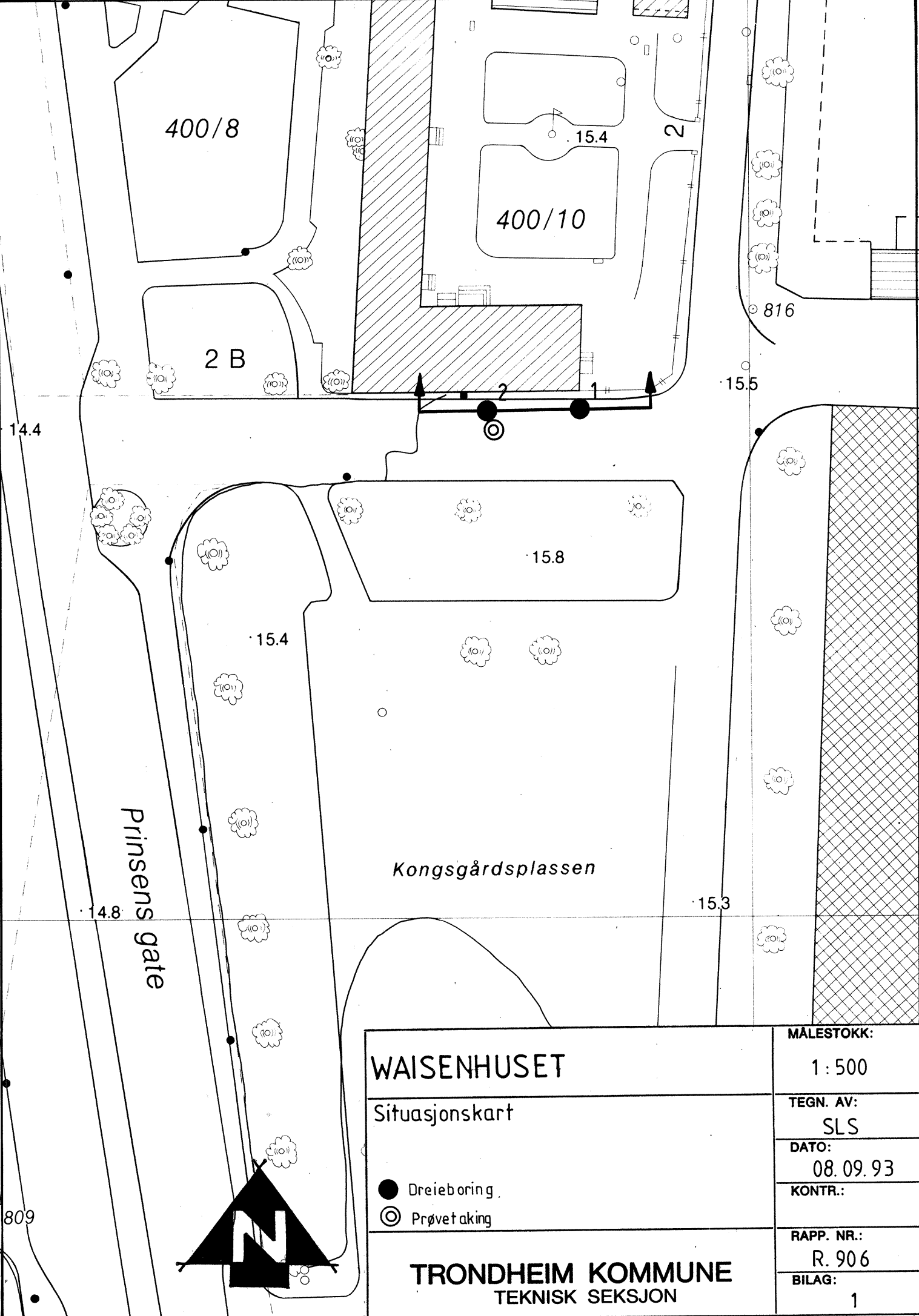
TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



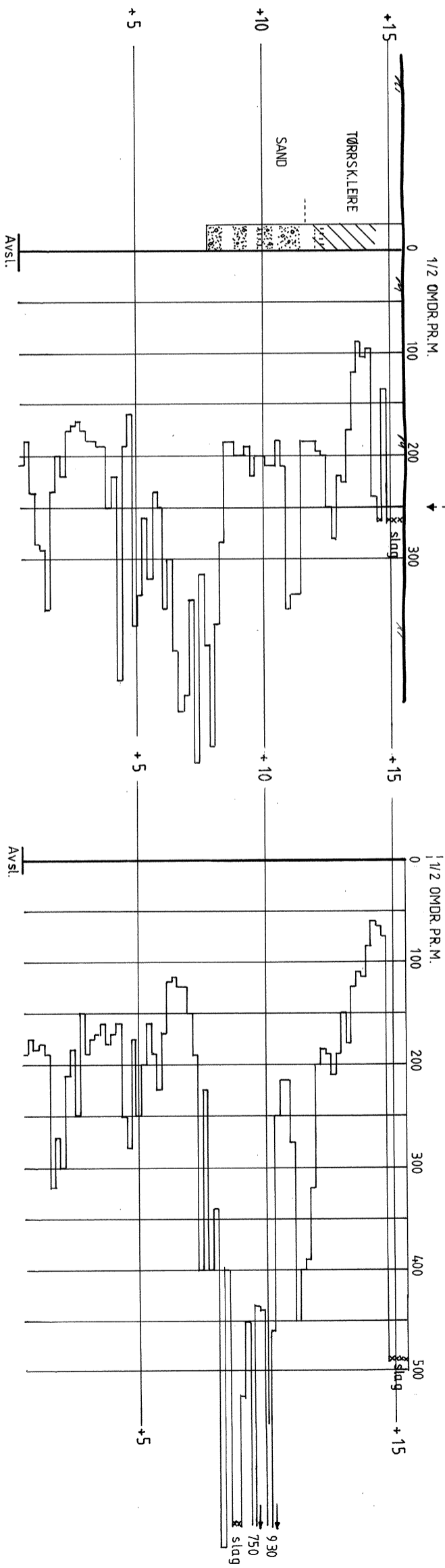
TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON
HOLTERMANN SV. 1, 7004 TRONDHEIM

Oppdragsgiver:		Oppdrag v/: Stie von Krogh		
Oppdrag: R.906 WAISENHUSET Problemer med drenering				
Sted, dato: Trondheim 24.09.93				
UTM- referanse: NR 696(5) 341			Sted: Midtbyen	
Emneord: Leire	Drenering			
Feltarbeid utført: september -93		Antall tekstsider: 1		Antall bilag: 3
Sammendrag: <p>Waisenhuset er en gammel trebygning, oppført på 1770-tallet. Det er en hvelvkjeller under en mindre del av sydfløyen. En har problemer med vanninntrengning i denne.</p> <p>Grunnundersøkelsen viser at en har leire fra ca 1 m til ca 3,5 meter under terreng. derunder ligger lagdelt sand.</p> <p>Leira er rekonsolidert kvikkleire fra et antatt skred for 2 - 2 500 år siden. Den er idag fast.</p> <p>Vannproblemene i kjelleren antas skyldes at sigevannet stopper mot leirlaget og finner veien inn gjennom den over 200 år gamle og antatt dårlige kjellermuren.</p> <p>Forholdet kan bedres ved å perforere leirlaget slik at sigevannet kommer ned i den antatt selvdrenerende massen under leira.</p>				
Seksjonsleder:			Saksbehandler:  Kåre Sand	

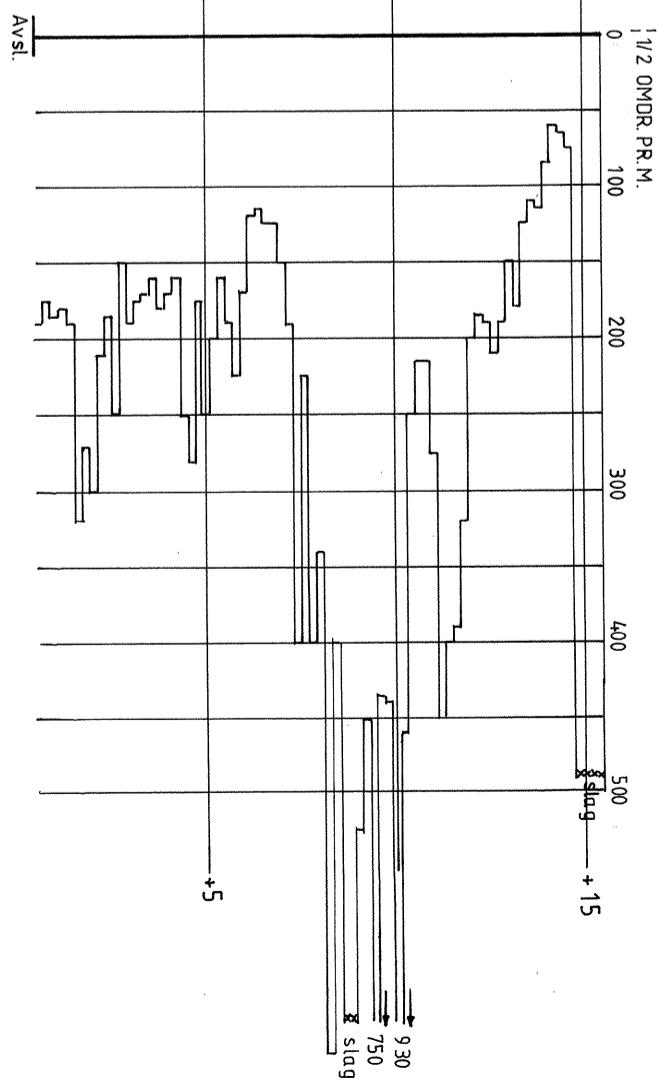


WAISENHUSET	MÅLESTOKK:
	1 : 500
Situasjonskart	TEGN. AV:
	SLS
<ul style="list-style-type: none"> ● Dreie boring ⊙ Prøvetaking 	DATE:
	08.09.93
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	KONTR.:
	RAPP. NR.:
	R. 906
	BILAG:
	1

Boring 2



Boring 1



WAISENHUSET
 Profil med dreieboring - og
 prøvetakingsresultat

MALESTOKK:
 1 : 200

TEGN. AV:
 SLS

DATO:
 08.09.93

KONTR.:

RAPP. NR.:

R. 906

BILAG:

2

TRONDHEIM KOMMUNE
 GEOTEKNISSK SEKSJON

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt 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	
	TØRRSKORPELEIRE noe siltig		01		○			(18,0)					> 250	∇
			02		○			(18,1)					> 250	∇
	enk. silt- og finsandlag		03	○	○			(19,5)		∇			> 250	∇
5	SAND grusig		04			← W = 9%								
			05			← W = 10%								
	fin grov siltlag		06	○	○	← W = 7%								
	fin grov		07	○	○	← W = 9%								
	middels					← W = 8%								
						← W = 5%								
10														
15														
20														
25														

2