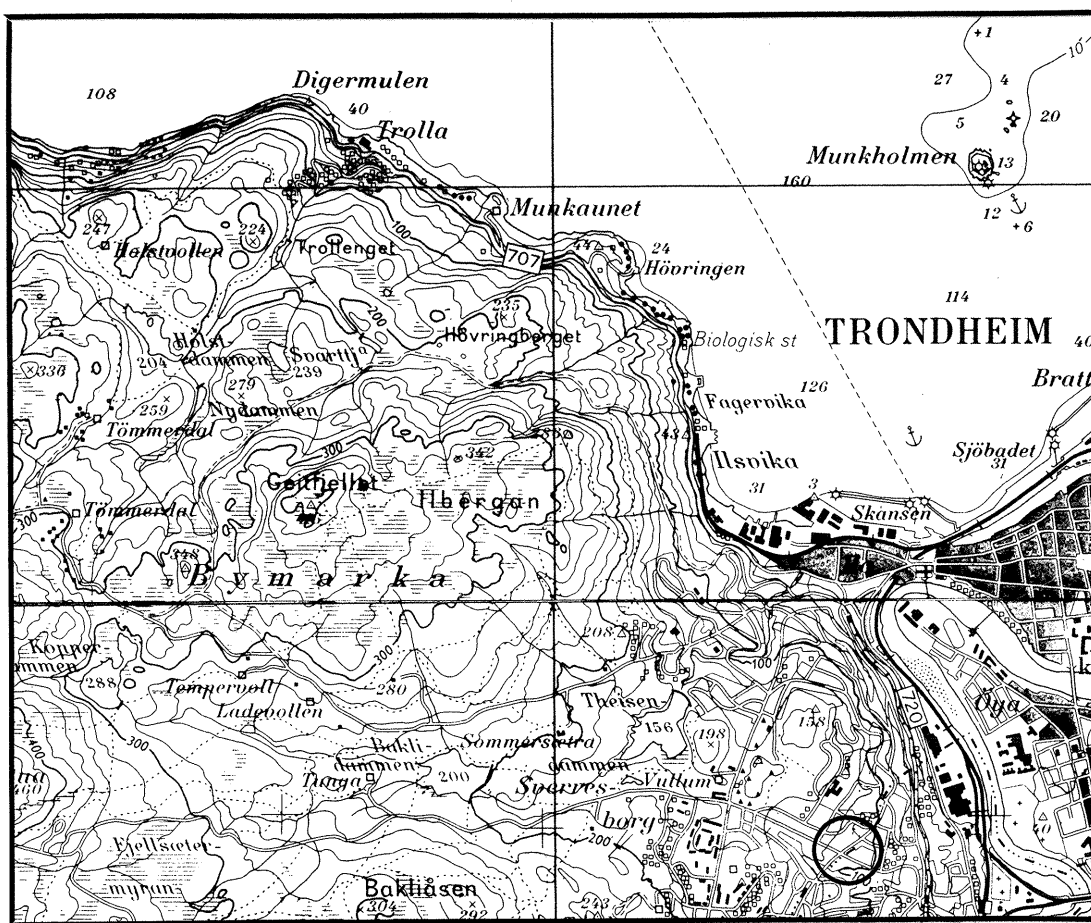


R.983 ÅSVEGEN SKOLE

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



05.06.96


TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
 Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.983	ÅSVEGEN SKOLE		
	GRUNNUNDERSØKELSE		
	DATARAPPORT		
Trondheim den:	13.06.1996		
Oppdragsgiver:	Mørch	Oppdrag ved:	Tore Mørch
UTM-referanse:	NR 685 328	Sted:	Åsveien Skole
Feltarbeide utført :	05.06.96	Antall bilag:	3
		Antall tekstsider:	3
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserie	
Emneord:	grunnforhold	bæreevne	
Saksbehandler:	 Tor Georg Jensen		
Sammendrag :	Boring viser at grunnen består av kult og fyllmasser som går over i meget fast siltig leire mindre enn 2 m under terrengnivå.		

1. INNLEDNING

- Generelt Det skal bygges et tilbygg til Åsvegen skole. Tilbygget plasseres inne i hesteskoen i bygning 2. Jfr bilag 1.
- Lokalisering Byggetomt er angitt i bilag 1.
- Oppdrag Oppdraget skal gi informasjon om grunnforhold i tomta. Eventuelle begrensninger vedrørende fundamentering skal vurderes.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

- Feltarbeid Feltarbeid ble utført 05.06.96. Det er gjort en dreiesondering og tatt opp en prøveserie. Borpunktets beliggenhet er vist i bilag 1. Resultat av sondering er vist i bilag 2.
- Laboratorieundersøkelser Prøvene (2 stk skrueprøver) er undersøkt ved seksjonens geotekniske laboratorium. Det er foretatt visuell klassifisering og beskrivelse av massene, i tillegg er vanninnhold bestemt.
- Presentasjon Resultater fra laboratorieundersøkelsene er sammenstilt i bilag 3.

3. GRUNNFORHOLD

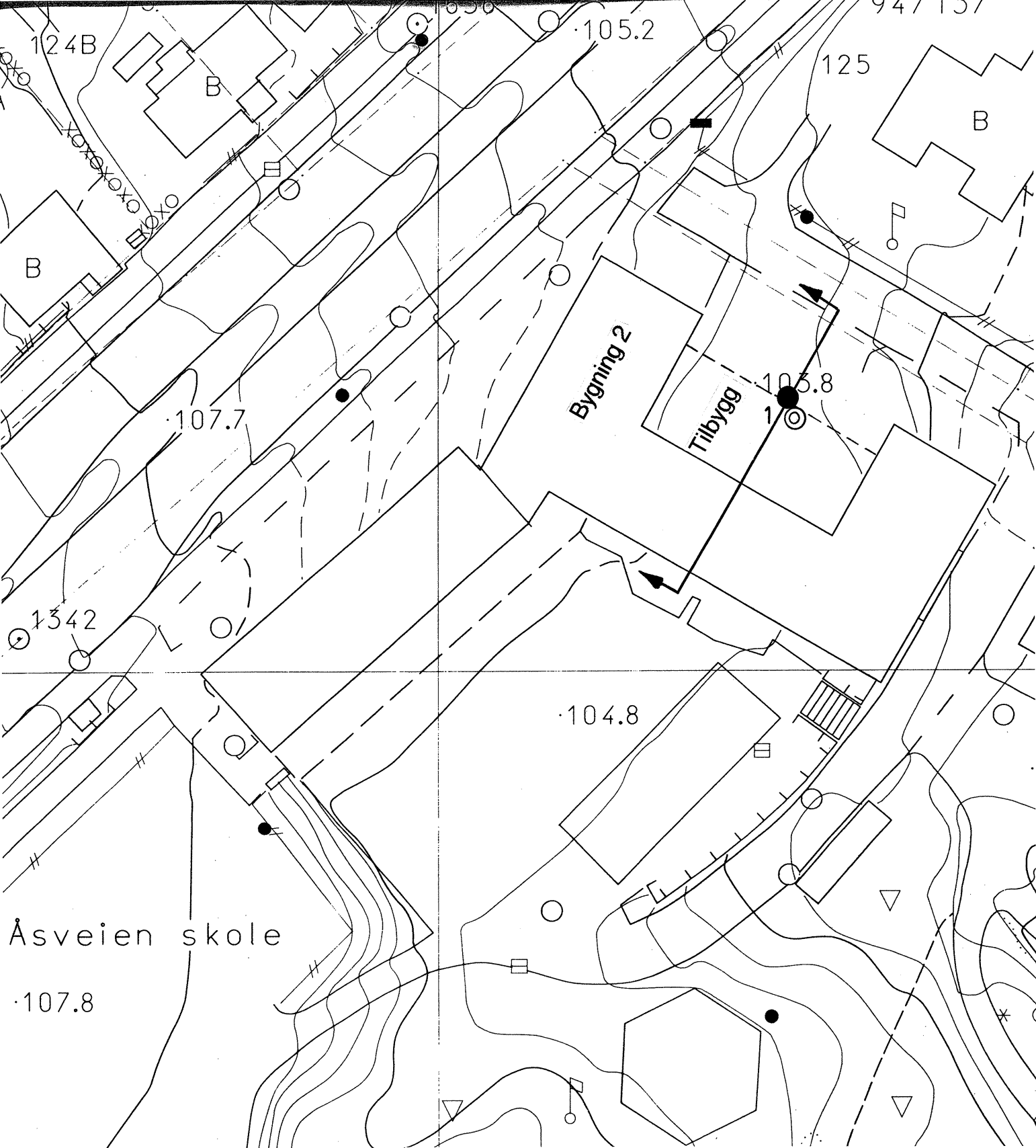
- Terreng Byggetomt er eksisterende skolegård / gårdsplass. Situasjon framgår av bilag 1.

Grunnen Grunnen består av kult og fyllmasser ned til ca 1 meter under terreng. Videre er ca 1 meter med siltig, meget fast leire (tørskorpeleire). Sonderingsutstyr stoppet opp i meget faste masser ved dybde 2.2 m. Fjell er ikke registrert.

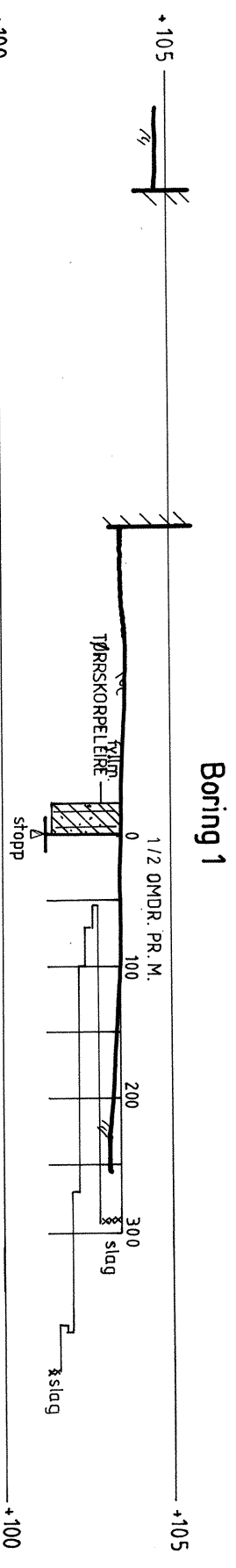
4. VURDERING

Det forventes at fundamentering kan utføres direkte i faste mineralske masser uten spesielle problemer.

Vi antar at tillatt såletrykk 150 KN/m^2 kan legges til grunn. Ved dype og/eller brede fundamenter kan trolig en noe høyere verdi benyttes.



ÅSVEGEN SKOLE	MÅLESTOKK: 1:500
	TEGN. AV: SSS
Situasjonskart	DATO: 05.07.96
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.: R.983
	BILAG: 1



Boring 1

ASVEGEN SKOLE		MALESTOKK:
Profil med dreleboring- og prøvetakingsresultat		1:200
TEGN. AV:	SSS	
DATO:	05.07.96	
KONTR.:		

TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR.:
TEKNISK SEKSJON		R.983
		BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon
BORPROFIL

BORING: 1

BILAG: 3

Nivå:

Oppdrag: R.983

Sted: ÅSVEGEN SKOLE

Prøvetaker: Skrue

Dato: 05.07.96

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt 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	
	(Fyllmasse)		01											
	TØRRSKORPELEIRE slittig, enk. sand og gruskorn meget fast		02											
5														
10														
15														
20														
25														