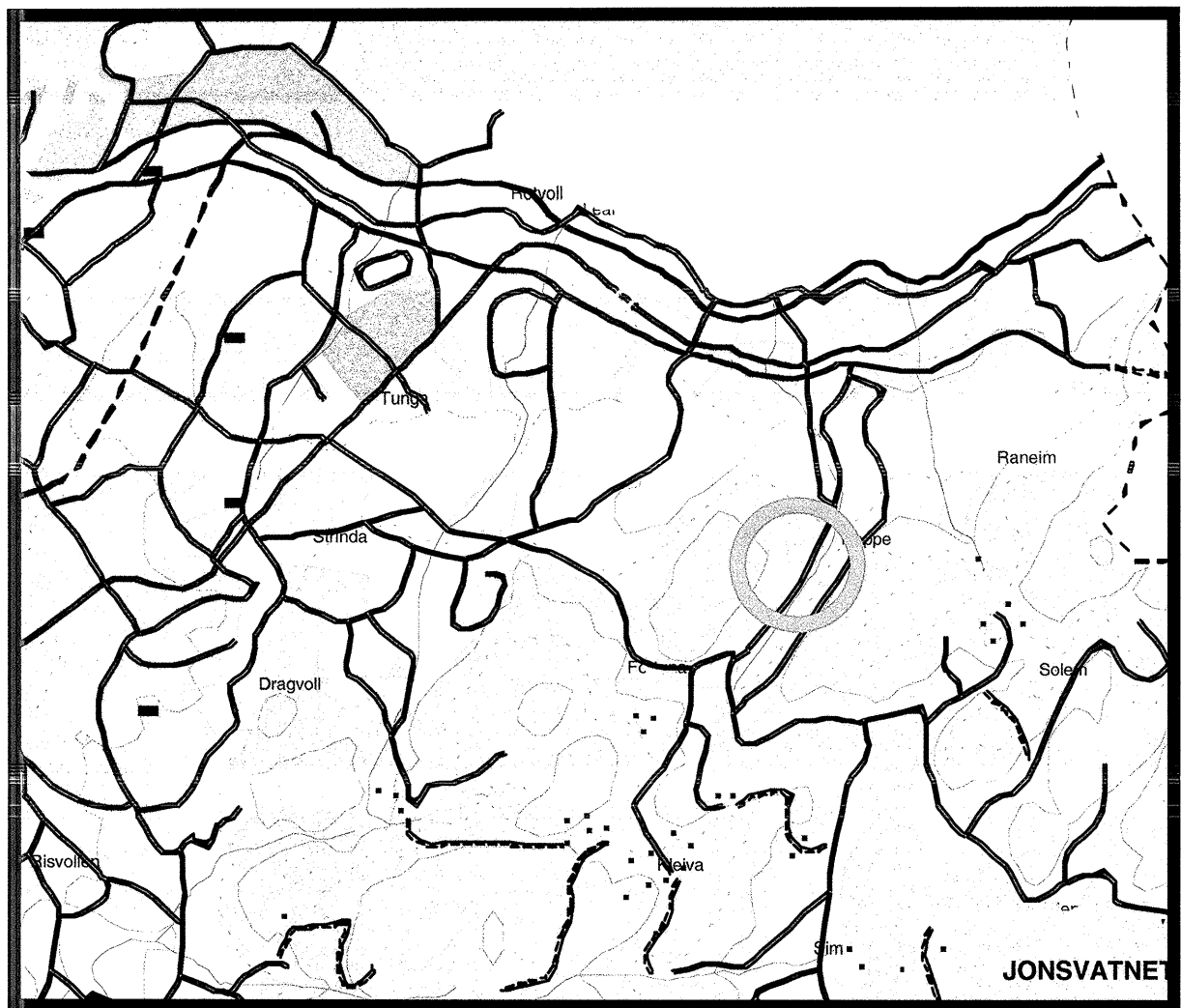


R.1130 SAGPLASSVEGEN 74

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT




15.12.2000
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1130	SAGPLASSVEGEN 74 Barnebolig Grunnundersøkelse Datarapport		
Trondheim den:	15.12.2000		
Oppdragsgiver:	Trondheim Eiendom	Oppdrag ved:	Kari L. Løberg
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 6850	Tr. h. nord: -1850	
Sted:	Vikåsen	Antall tekstsider:	2
Feltarbeidet utført:	06.12.2000	Antall bilag:	2
Feltmetoder:	slagsonderinger		
Emneord:	løsmassemektighet	fundamenteringsforhold	
Saksbehandler:	 Stig Vognild		
Sammendrag: Geoteknisk faggruppe har utført grunnundersøkelser på Sagplassvegen 74. Det er slagsondert i 4 punkter på tomta. Videre er det profilert langs 3 profiler, 2 gjennom tomta og ett langs Sagplassvegen nord for tomta. Det ligger godt til rette for å fundamenterer dette bygget på bankett. Det bør imidlertid legges ut et sandlag mellom fjell og bankett der det ikke skal være kjeller.			

1. INNLEDNING.

Prosjekt Trondheim kommune planlegger en barnebolig i en etasje med kjeller under en del av bygget på Sagplassvegen 74.

Lokalisering Tomta ligger på Vikåsen øst for Trondheim sentrum.

Oppdrag Geoteknisk undersøkelse (fjellsonderinger) og terrengprofil.

2 a. TIDLIGERE UNDERSØKELSER

Det er i denne rapport benyttet boringer fra følgende kommunale rapport:

R.763 Vikåsen U2

2 b. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Feltarbeid Det er utført 4 fjellsonderinger langs 2 profiler på tomta. Sonderingene er ført ned til antatt fjell (ikke fjellkontrollboring).

Videre er høydene nivellert langs de samme 2 profilene og i ett profil langs vegstubben på nordsida av tomta.

Presentasjon Situasjonkartet med borpunktene plassering er vist i bilag 1. Profilene med slagsonderingsresultatet er vist i bilag 2.

3. GRUNNFORHOLD

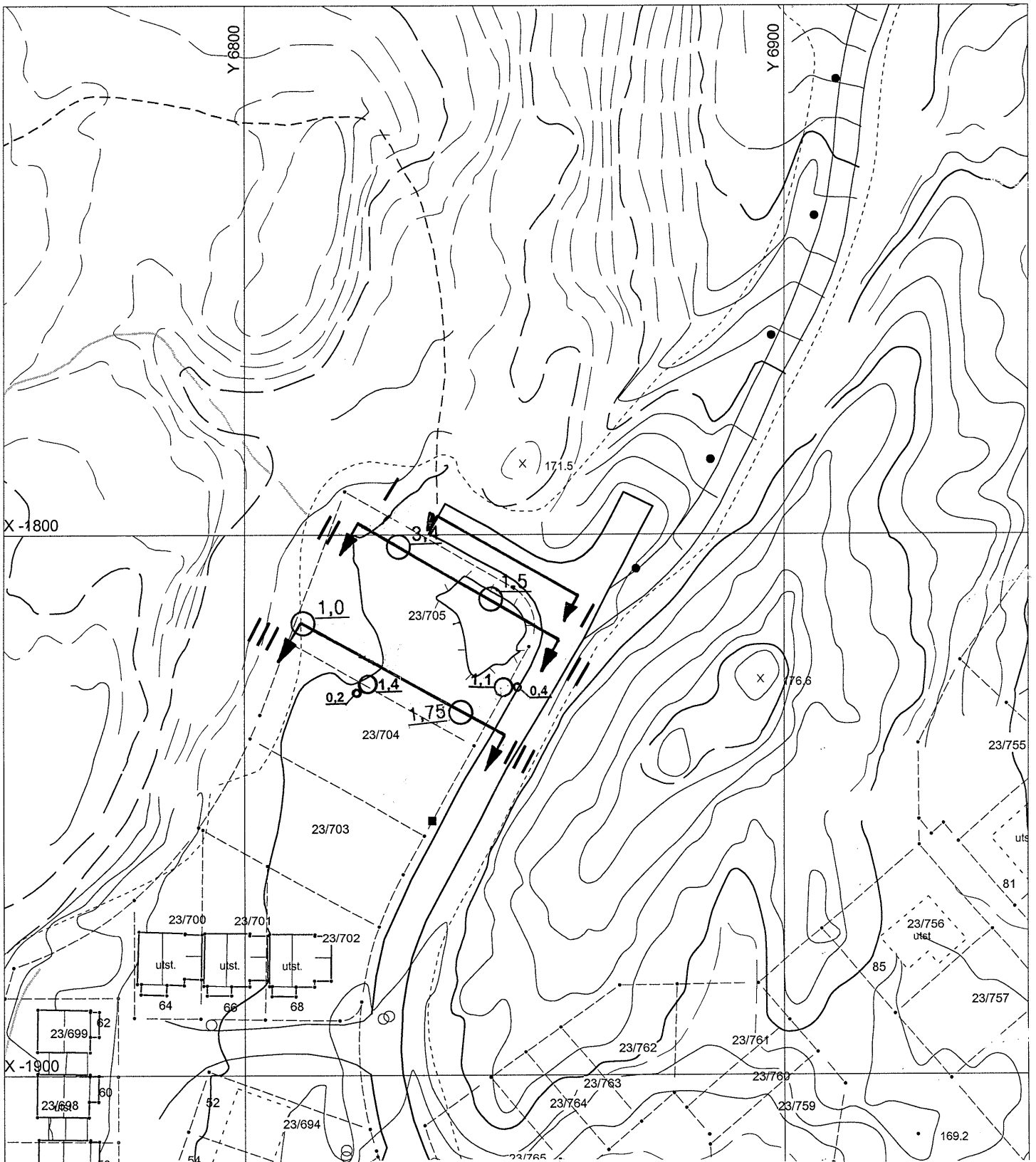
Topografi Tomta ligger i forholdsvis flatt terreng på ca. kote 170.

Grunnen Grunnen består av et tynt vegetasjonsdekke/morenelag over fjellet. Løsmassemektigheten er størst i tomtas nordvestre hjørne; over 3 meter. Mot sør og øst avtar mektigheten til under 2 meter.

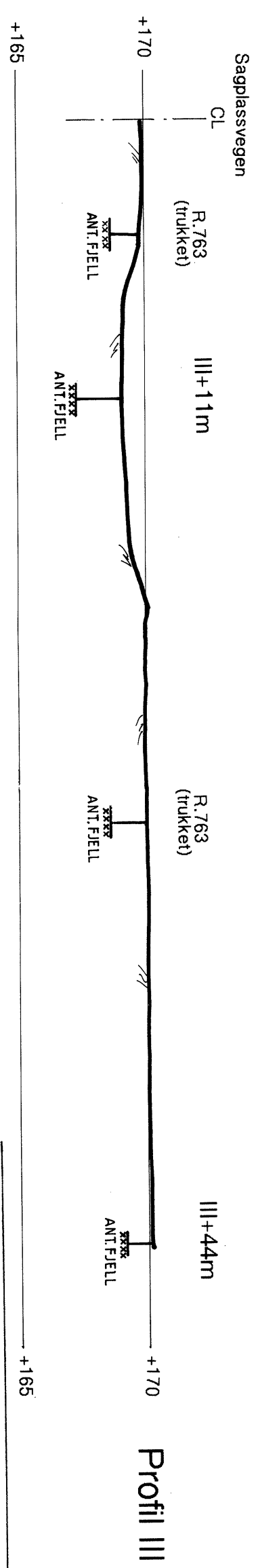
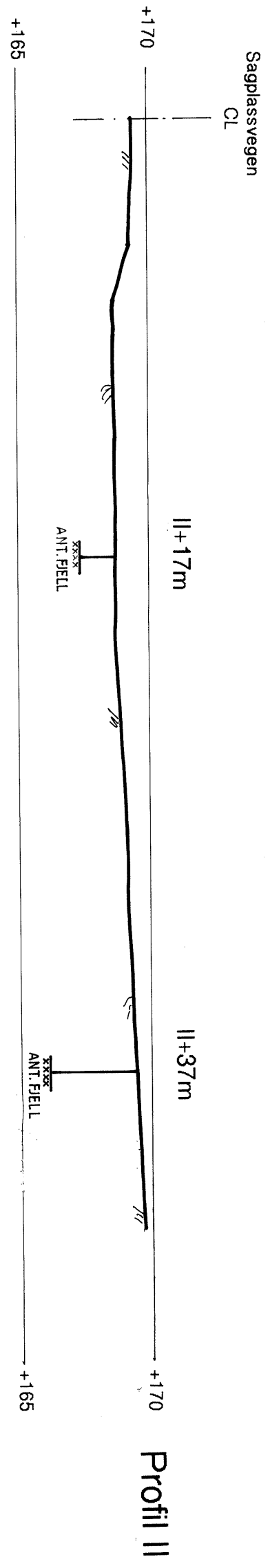
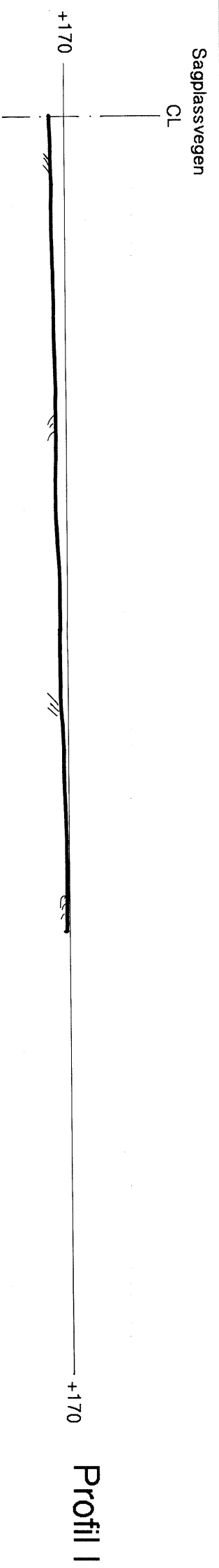
Fjell Fjelloverflaten ligger mellom kote 167 og 169.

4. VURDERINGER

Det ligger godt til rette for fundamentering direkte på fjell for dette bygget. For å unngå ulike fundamenteringsforhold mellom kjeller og bygningsdel uten kjeller, bør det legges et sandlag mellom fjellet og banketten der det ikke er kjeller. Sandlagets mektighet bør være 10 cm.



SAGPLASSVEGEN 74		MÅLESTOKK:
Situasjonskart		1:1000
○ 4.6	Slagsondering til ant.fjell	TEGN. AV:
○ 0.5	Slagsondering til ant fjell fra R.763	SSS
○ 1.2	Torvdybder fra R.763	DATE:
		13.12.2000
		KONTR.:
		RAPP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		R.1130
TEKNISK SEKSJON		BILAG:
		1



SAGPLASSVEGEN 74		MALESTOKK:
Profil med slagsonderingsresultat		1:200
TEGN. AV:		KTR/SSS
DATO:		14.12.2000
KONTR.:		
Profil I, II og III		RAPP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		R.1130
TEKNISK SEKSJON		BILAG:
2		