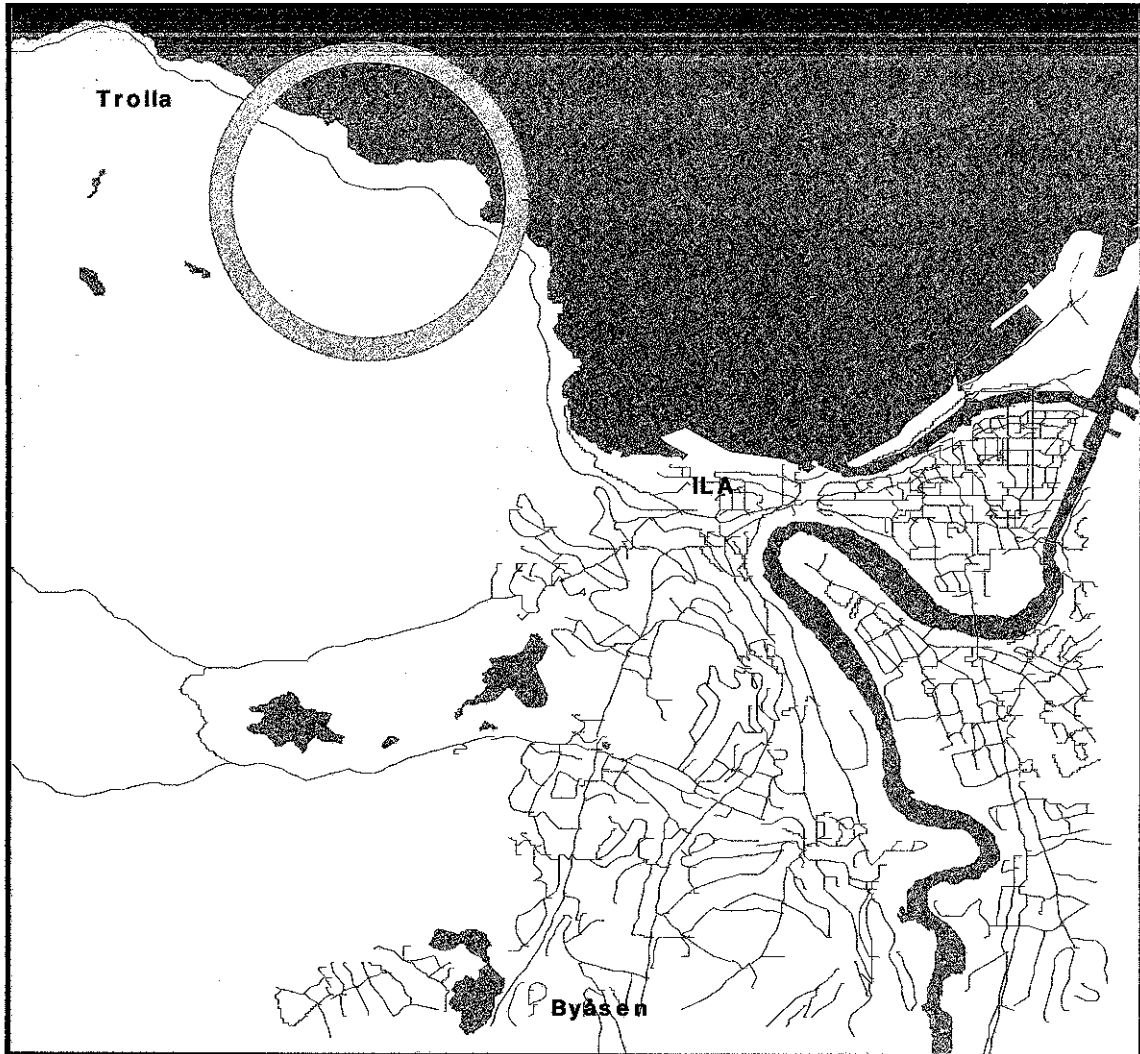
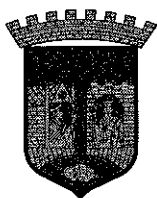


R.1113 TROLLA -HØVRINGEN

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT




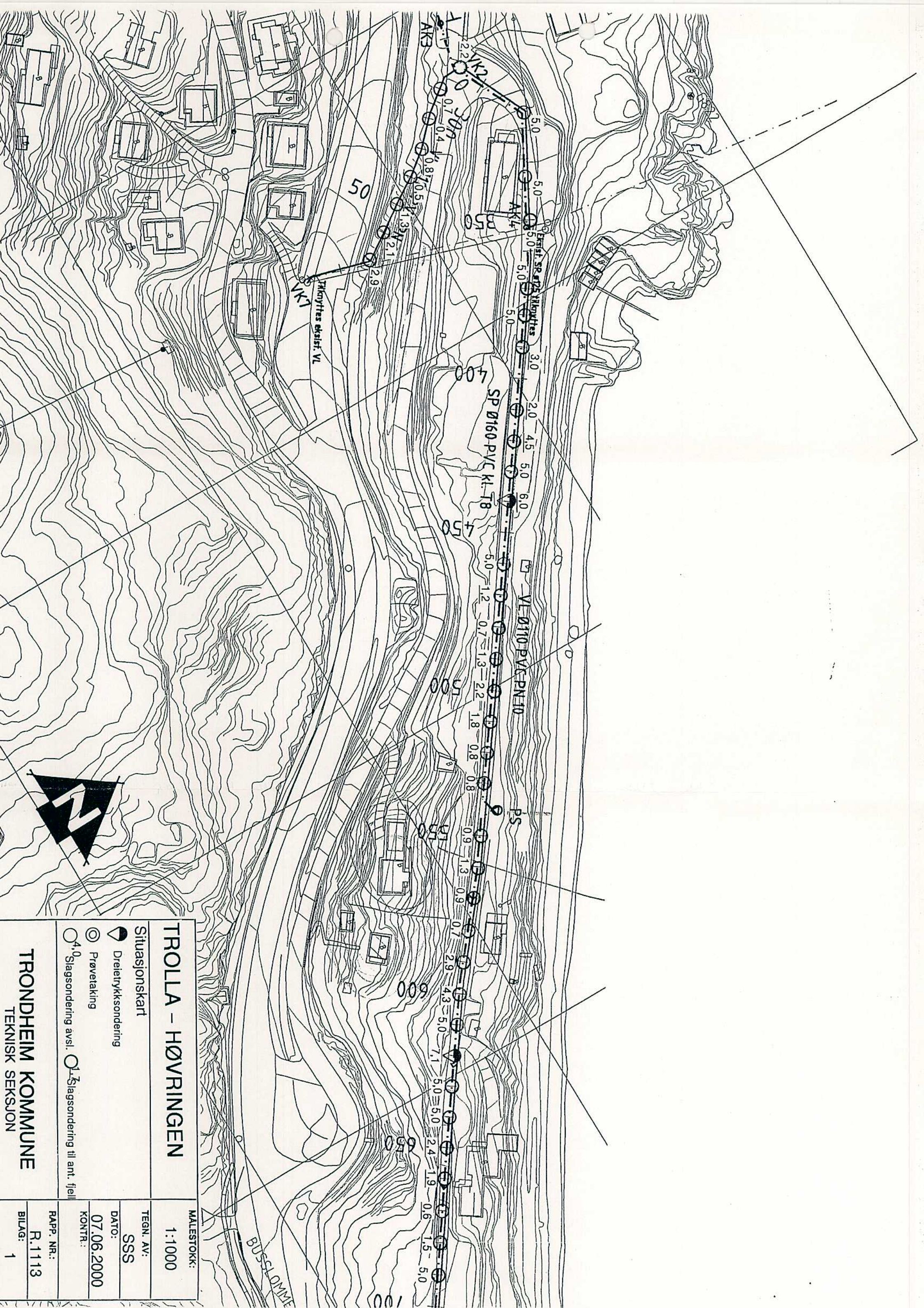
13.06.2000
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET, TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1113	Ledningstrasè Trolla - Høvringen		
Trondheim den:	13.06.2000		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	A. Ellingsson
Repr. punkte:	Tr. h. øst: -3600	Tr. h. nord: 2400	
Sted:	Trolla	Antall tekstsider:	1
Feltarbeide utført:	uke 21 2000	Antall bilag:	6
Feltmetoder:	slagsonderinger	dreietrykksonderinger	prøveserier
Emneord:	løsmasseoverdekning	grøftestabilitet	
Saksbehandler:	 Stig Vognild		
Sammendrag:	<p>Geoteknisk faggruppe har utført fjellsonderinger for planlagt ledningstrasè mellom Trolla og Høvringen. Grøftedybde er oppgitt å bli ca. 2,5 meter.</p> <p>Det er utført slagsonderinger til antatt fjell eller stopp mot faste masser. Sonderingene er utført hver 20. meter langs trasèen. Der antatt fjell er påtruffet er det sondert for hver 10. meter. Videre ble det dreietrykksondert i 2 punkter der det var mistanke om bløte masser (P440 og P620). Prøvetaking viste imidlertid fast leire med lag av grovere masser. Det er derfor ikke forventet problemer med grøftestabiliteten, men det kan bli nødvendig å grave med slakere grøfteskråninger (1:1) på enkelte strekninger.</p> <p>Løsmasseoverdekningen er mindre enn 2,5 meter på følgende strekninger: P0-P60, P410, P470-P580, P650-P680, P960, P1030-P1130 og P1190.</p> <p>Det er ikke sondert mellom P700 - P890 (inngjerdet område).</p>		



TROLLA - HØVRINGEN

Situasjonskart

☉ Dreletrykksondering

☉ Prøvetaking

○^{4,0} Slagsondering avsl. ○¹ Slagsondering til ant. fjell

MALESTOKK:
1:1000

TEGN. AV:
SSS

DATO:
07.06.2000

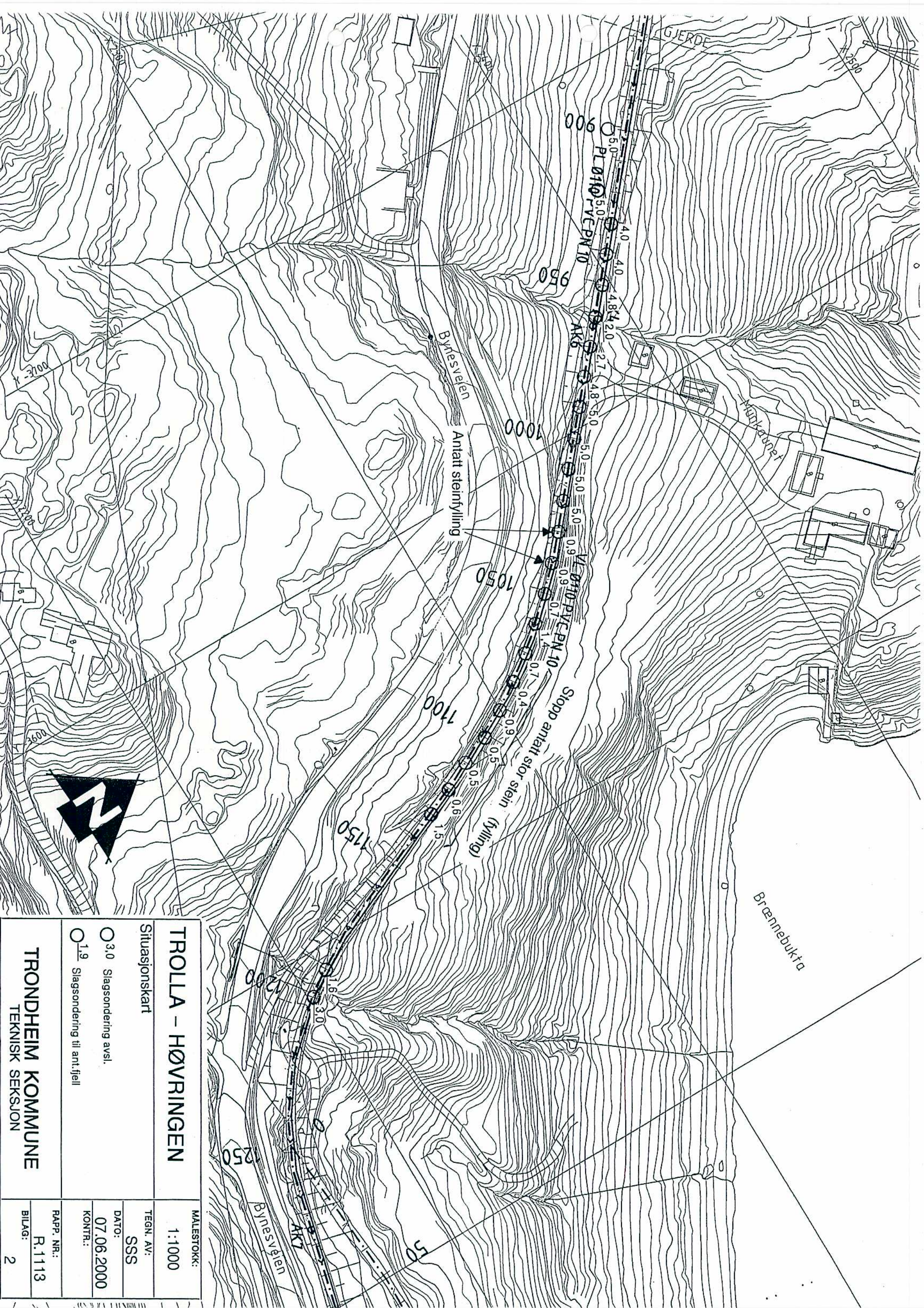
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1113

BILAG:
1

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON



TROLLA - HØVRINGEN

Situasjonskart

○ 3.0 Slagsondering avsl.

○ 1.9 Slagsondering til ant.fjell

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SSS

DATO:

07.06.2000

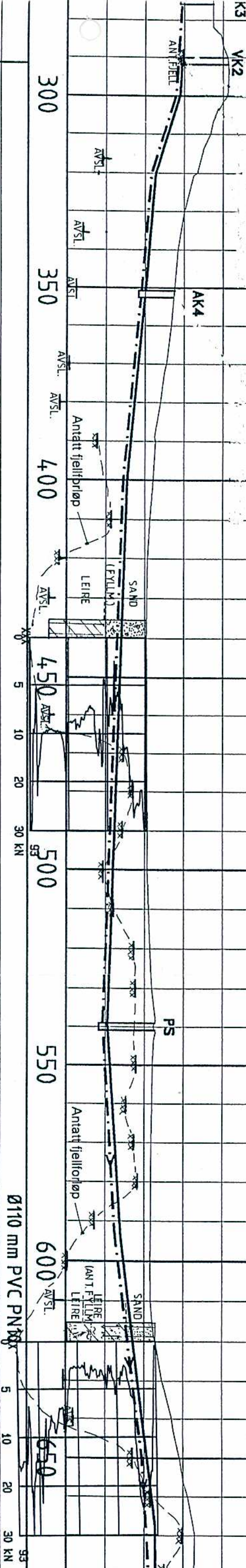
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1113

BILAG:

2



Ø160 mm PVC kl. T8

Ø110 mm PVC PN

12,50	
13,23	
13,24	
12,36	
11,67	
11,02	
10,68	
10,51	
10,35	
10,11	
9,81	
9,55	
9,42	
9,26	
9,13	
9,10	
9,09	
9,10	
9,12	
9,11	
9,12	
9,14	
9,14	
9,21	
9,28	
9,37	
9,45	
9,41	
9,40	

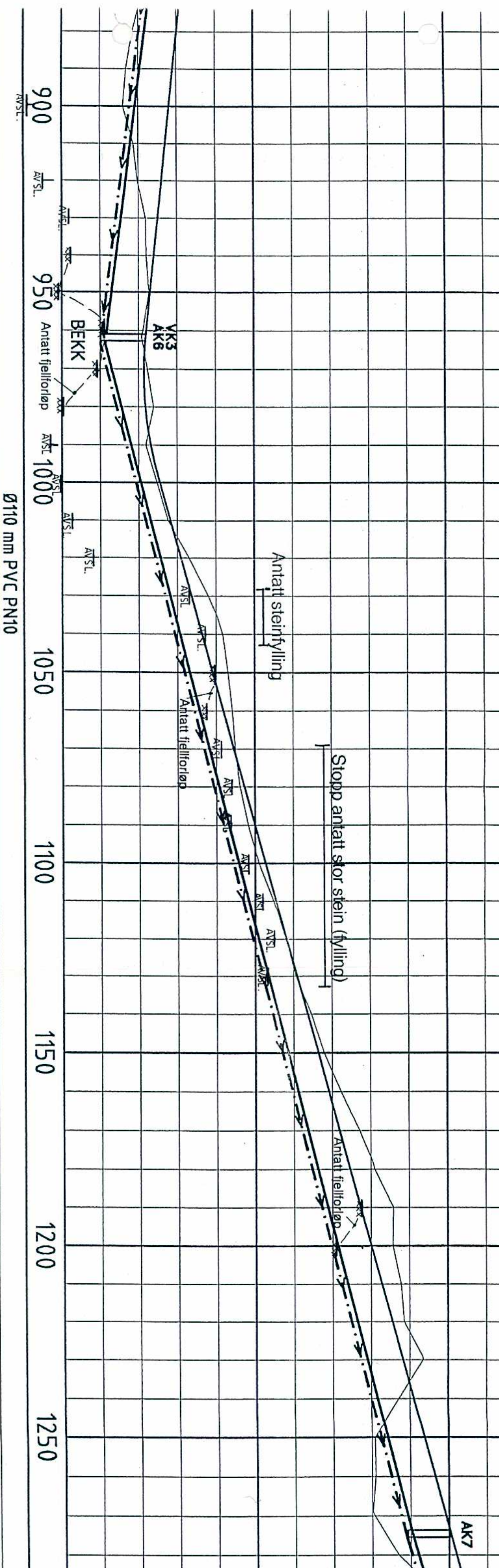
TROLLA - HØVRINGEN

Profil med dreiestrykksondering-, prøvetaking og slagsonderingsresultat

Profil 300 - 700

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:	LM 1:1000
	HM 1:200
TEGN. AV:	SSS
DATO:	09.06.2000
KONTR.:	
RAPP. NR.:	R.1113
BILAG:	3



23,69	26,00
23,37	25,80
23,19	25,60
23,73	25,40
23,95	25,20
24,36	25,00
24,40	24,80
24,54	24,60
24,24	24,40
24,45	24,27
24,76	24,35
24,36	24,62
24,94	25,09
25,52	25,64
26,60	26,18
27,60	26,73
28,35	27,28
28,61	27,82
28,83	28,37
28,98	28,92
29,23	29,46
29,65	30,01
30,21	30,55
30,97	31,10
31,61	31,65
32,13	32,19
32,92	32,74
33,58	33,28
34,46	33,83

Ø110 mm PVC PN10

Ø110 mm PVC PN10

TROLLA - HØVRINGEN

Profil med slagsonderingsresultat

Profil 900 - 1200

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

LM 1:1000
HM 1:200

TEGN. AV:

SSS

DATO:

09.06.2000

KONTR.:

FA. PP. NR.:

R.1113

BILAG:

4

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w		Rom- vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi- tivitet		
				Plastisk område	w _p → w _L		Konusforsøk ∇	Vingeborring +	Q				
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²
01	SAND, grusig	○											
02	humus (FILLMASSE)	○											
03	LEIRE, tørrskorpig siltig	○											
04	LEIRE, siltig	○											
05		○											
5													
10													
15													
20													
25													

OMKØRT



