

Trondheim, 21.6.76.

R 420 SVERRE STØSTADS VEG 2B

Etter oppdrag fra Bygningssjefen v/siv.ing. Grande er det utført grunnundersøkelse for byggetomt i Sverre Støstads veg 2b.

1. Markarbeid.

Arbeidet i marken er utført i tiden 8/6-9/6-76 under ledelse av boreformann Vårum.

Det er utført til sammen 13 torvdybdemålinger, 2 dreieboringer og 1 prøvetaking med skruprøvetaker.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1. Resultatene er fremstilt på profilene bilag 2.

2. Laboratoriearbeid.

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya.

Vanninnhold er bestemt (i % av tørrvekt) for samtlige prøver. Se jordprofil bilag 3.

3. Grunnforhold.

Den aktuelle tomta ligger mellom Industrivegen og Sverre Støstads veg, et tidligere myrområde som er blitt bebygget i de seinere år. For å kartlegge torvdybden på tomta er det boret i rutenett på 10x10 m.

Torvdybden varierer mellom 1,25 - 2,35 m til mineralisk grunn. Topplaget virker fast og er grasbevokst og det finnes også en del beplantninger med bærbusker.

Dreieboringene i hull 6 og 8 viser under torvlaget sterkt økende dreiemotstand med dybden.

Prøvetakingen under torvlaget i hull 6 viser fast leire med gruskorn til ca. 4 m dybde.

Vanninnholdet i torva varierer mellom 257 - 737 %, mens det i leira er i overkant av 25 %.

4. Vurdering.

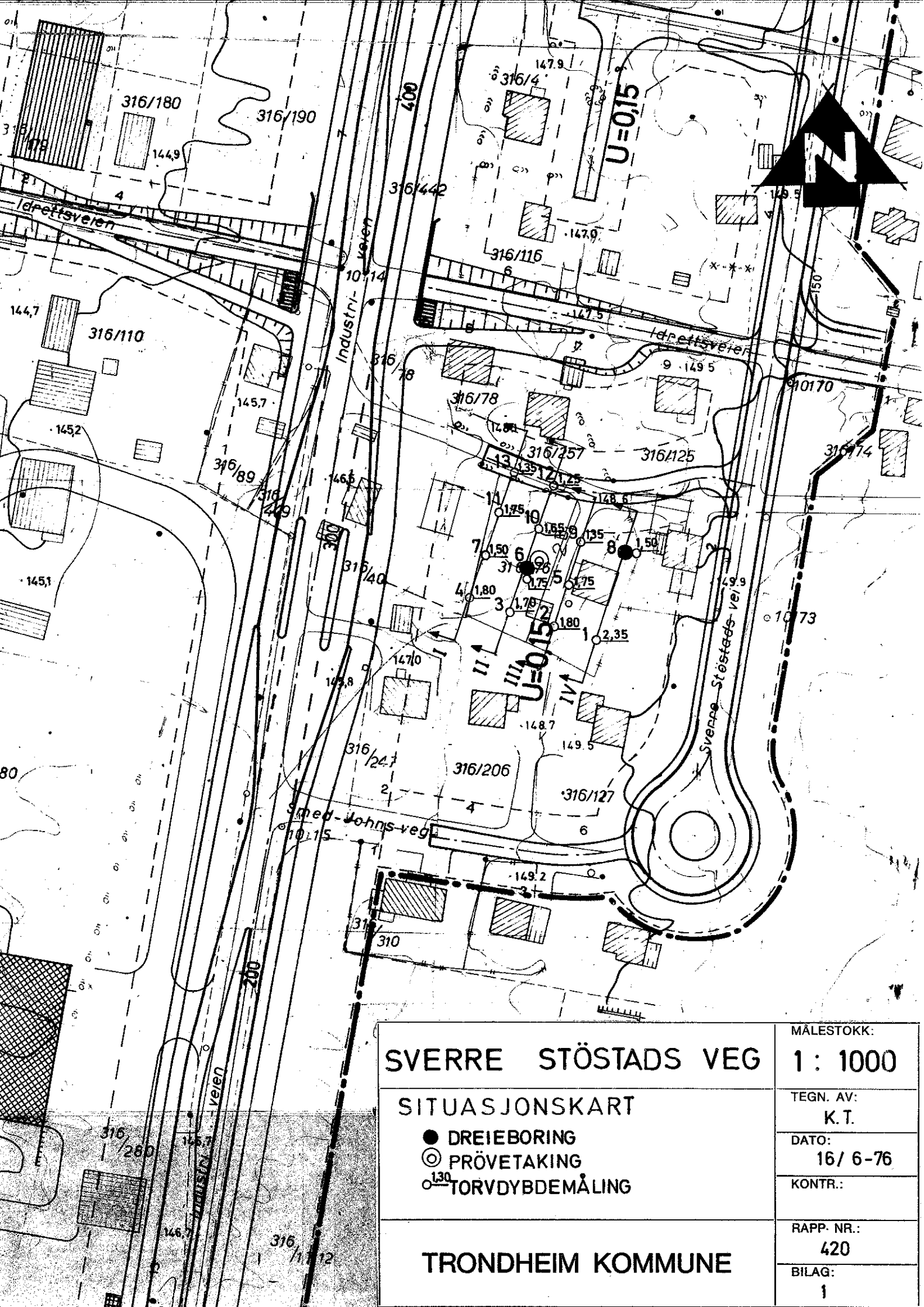
En eventuell ny bebyggelse av tomta skulle ikke by på geotekniske problemer. Fundamentene må føres ned til mineralisk grunn og det samme gjelder for vann og avløpsledninger.

Hvis huset utføres uten kjeller, må gulv i l. etg. enten utføres som selvbærende gulv, eller det kan legges på masseutskiftet grunn.

En adkomstveg for lettere trafikk til tomta vil kunne legges direkte på torvlaget, men en må da gjøre regning med å få noe setning av vegen.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon
Gysteim Røe


Sigmund Kaasbøll



SVERRE STØSTADS VEG

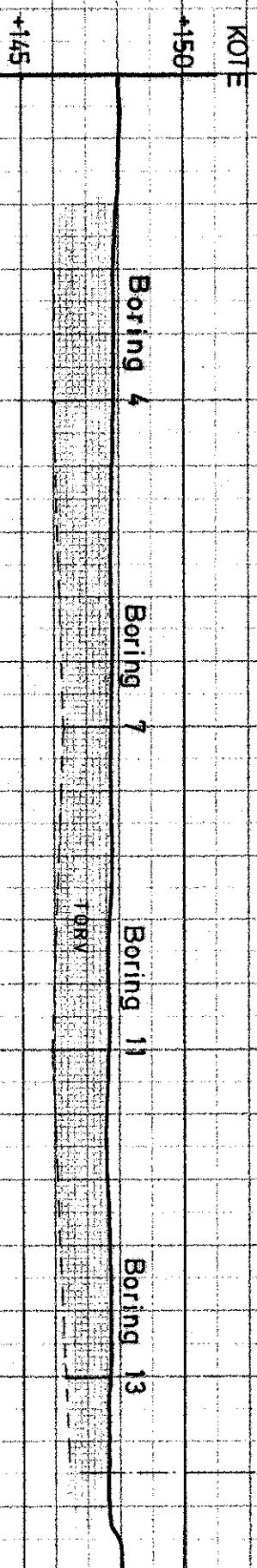
SITUASJONSKART

- DREIEBORING
- ⊙ PRØVETAKING
- ⊗ TORVDYBDEMÅLING

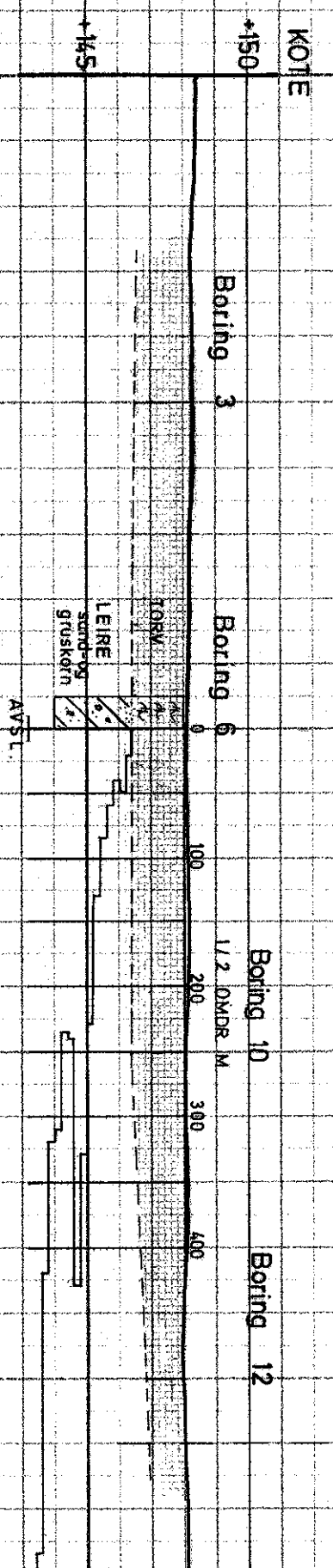
TRONDHEIM KOMMUNE

MÅLESTOKK:	1 : 1000
TEGN. AV:	K.T.
DATO:	16/ 6-76
KONTR.:	
RAPP. NR.:	420
BILAG:	1

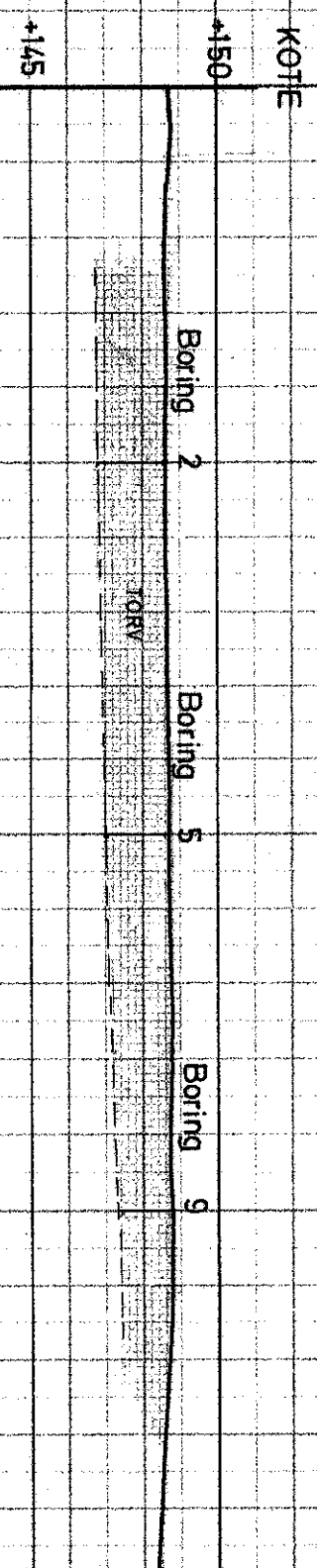
PROFIL I



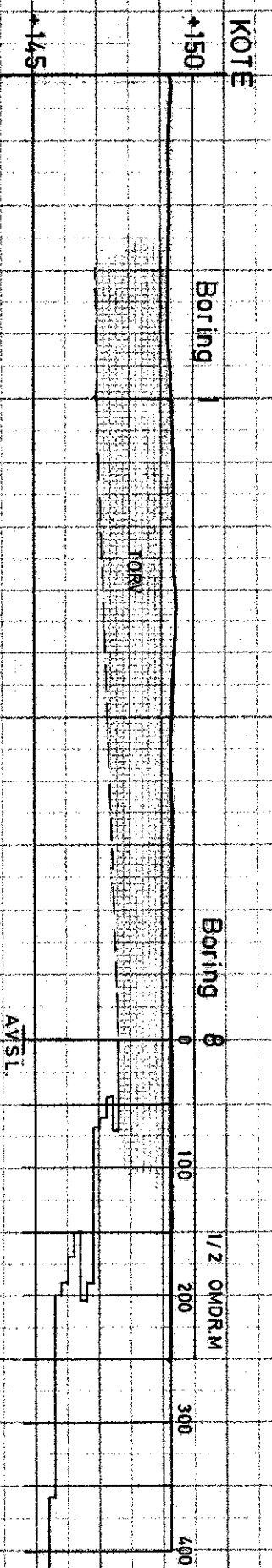
PROFIL II



PROFIL III



PROFIL IV



SVERRE STØSTADS VEG 1:200

PROFILER M/ DREIEBORINGS- OG
FØRVEDYBDERESULTATER

TEGN. AV: K.T.
DATO: 16/3-76
KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK: 1:200
RAPP. NR.: 420
BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 6
Nivå : Terreng
Prøve φ : SKRUPRÖVER

Bitag : 3
Oppdrag : 420
Dato : 15/6-76

Sted : SVERRE STÖSTADS VEG

Dybde m	Jordart	Symbol	Pt. nr.	Vanninnhold w				Rom- vekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi- tivitet	
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsøk ▽		Vingeboring			
				20	30	40	50%		2	4	6	8		10 t/m ²
5	TORV	[Symbol]	1	← W=257%										
			2	← W=737%										
			3	← W=508%										
			4	← W=111%										
	LEIRE sand og gruskorn	[Symbol]	5				○							
			6				○							
			7				○							
			8				○							
10														
15														
20														
25														