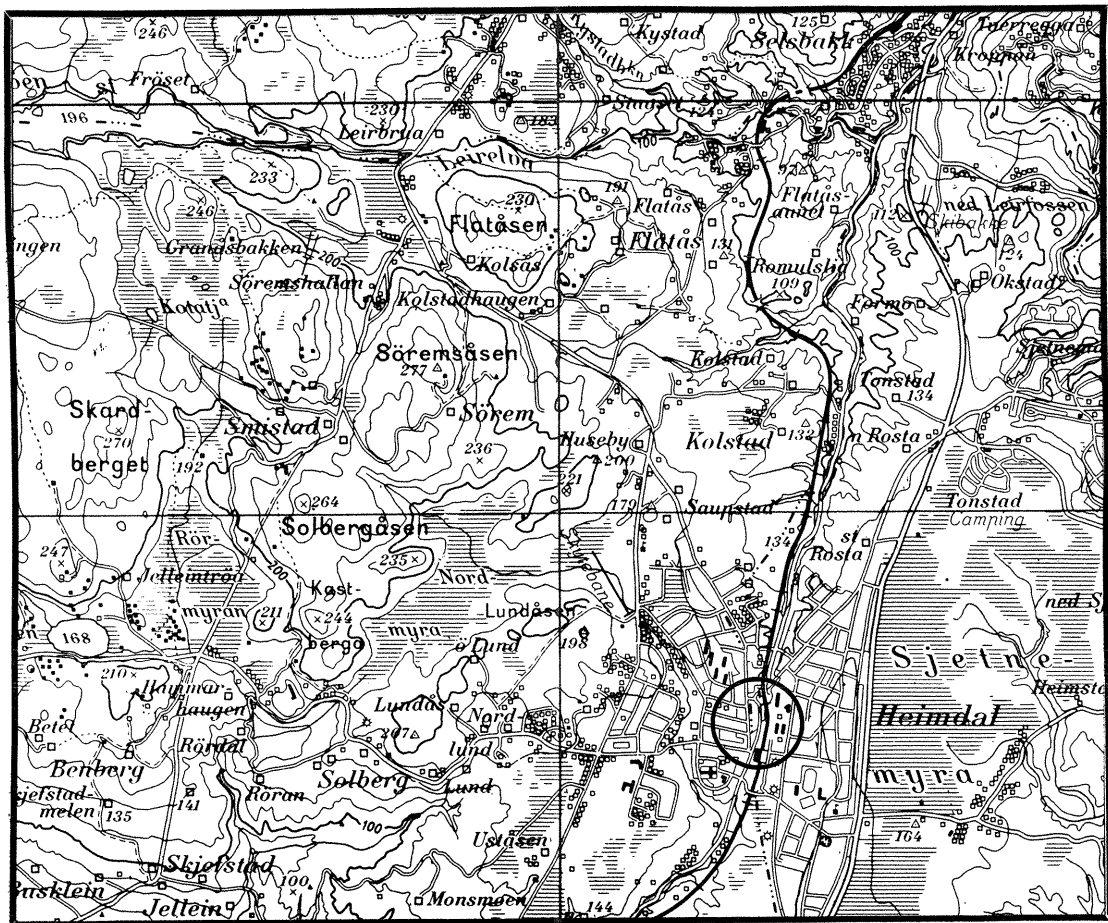


# R.809-2 LEDNINGSTRASEER HEIMDAL

## GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



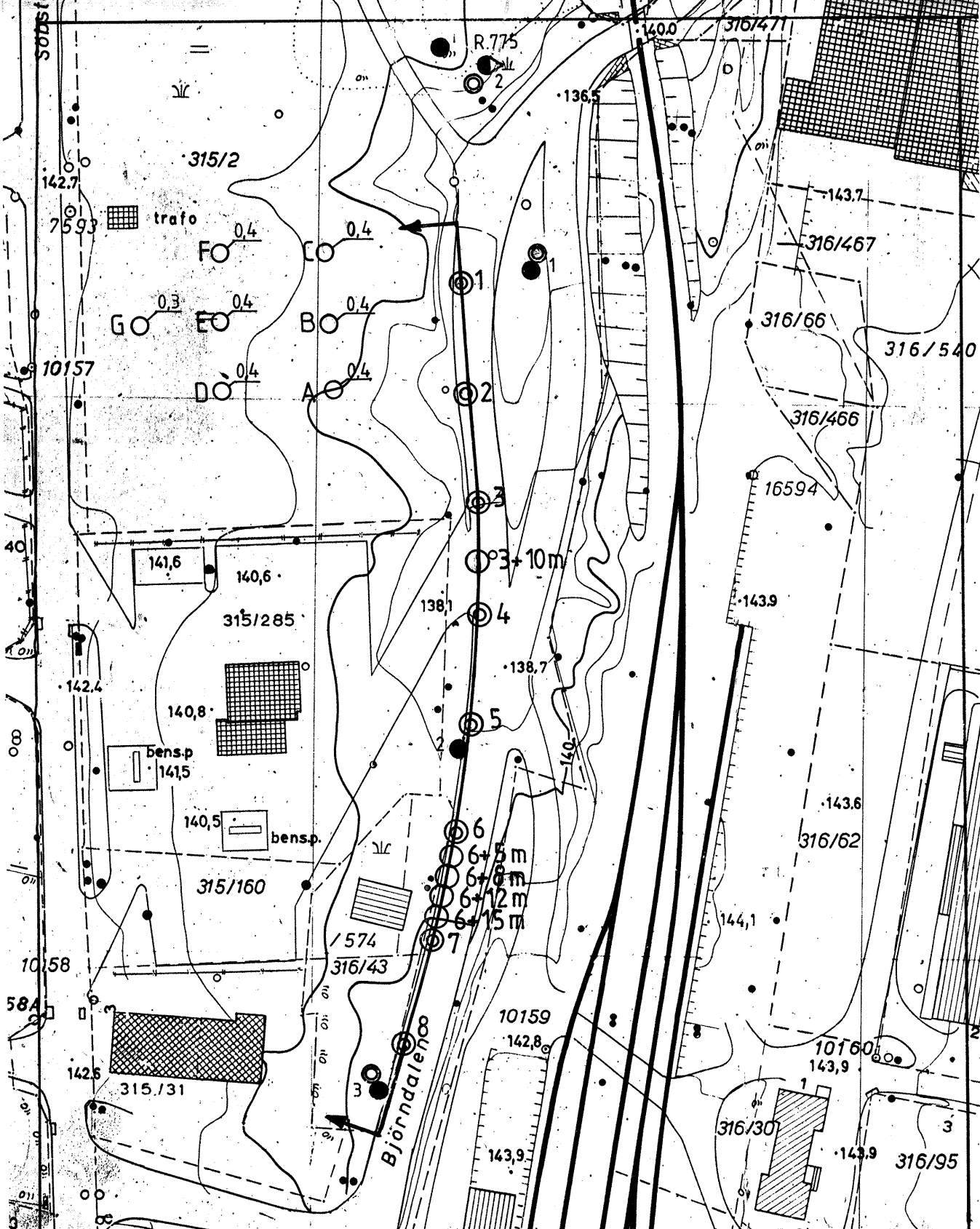
23.07.91

GEOTEKNISK SEKSJON  
PLANKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



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

Oppdragsgiver: Kommunalteknisk seksjon		Oppdrag v/: Sivilingeniør F.G. Mørch AS	
Oppdrag: R.809-2 LEDNINGSTRASEER HEIMDAL. Supplerende boringer for veg og ledninger  DATARAPPORT			
Sted, dato: Trondheim, 23.07.91			
UTM- referanse: NR 680259		Sted: Heimdal	
Emneord:	Grunn-undersøkelse		
Feltarbeid utført: Juni 1991	Antall tekstsider: 1	Antall bilag: 4	
<b>Sammendrag:</b> <p>Geoteknisk seksjon er bedt om å utføre supplerende boringer for veg og ledningstrase. Boringene er utført for å registrere omfanget av torv i veg/ledningssonen. Det er også utført enkle sonderinger for å registrere matjordtykkelse på mulig riggområde.</p> <p>Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartet i bilag 1.</p> <p>Resultatet fra boringene er fremstilt på terrengprofilen i bilag 2 og på borprofilene i bilag 3 og 4.</p> <p>Det er registrert et torvlag med tykkelse 0,5 - 1 meter i eksisterende vegbane fra borpunkt 4 til borpunkt 6+8m. Over torvlaget er det fyllmasse bestående av hovedsaklig grus, sand og leire.</p> <p>Ved planlagt riggplass er det registrert matjordtykkelse på 40 cm.</p>			
Seksjonsleder: <i>Kåre Sand</i> Kåre Sand		Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand	



# HEIMDALSVEGEN

## Situasjonskart

- ⊙ Prøvetaking
- Enkel sondering
- <sub>0.4</sub> Matjord
- ● ⊙ Tidl. boringer fra R.775 og R.809

MALESTOKK:

1 : 1000

TEGN. AV:

SLS

DATO:

25.06.91

KONTR.:

RAPP. NR.:

R.809-2

BILAG:

1

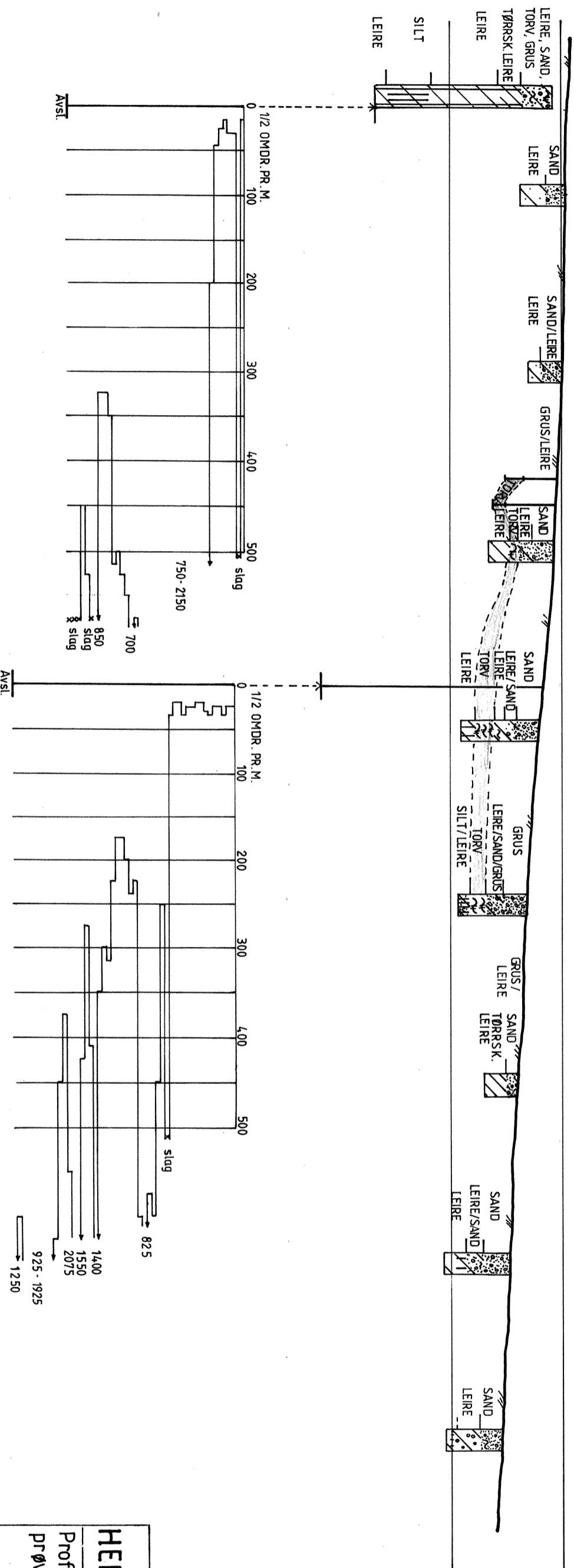
**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**GEOTEKNISK SEKSJON**

Boring 3  
R. 809  
(trukket)

8 | 7 | 6+12m | 6+5m | 6 |

Boring 2  
R. 809  
(trukket)

5 | 4 | 3+10m | 3 | 2 | 1 |



**HEIMDALSVEGEN**

Profil med dreieboring- og prøvetaking resultat

MALESTOKK:  
LM 1:500  
HM 1:200  
TEGN. AV:  
SLS

DATO:  
19. 06. 91

KONTR.:

RAPP. NR.:

R. 809-2

BILAG:

2

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
GEOTEKNISK SEKSJON

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w					Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område						Konusforsøk ▽		Vingeoring +			
				20	30	40	50%	WP		WL	20	40	60	80	
<b>Boring 1</b> SAND, grusig LEIRE, grusig noe silt															
0			01			W = 6%									
			02			W = 7%									
			03	○											
			04	○											
			05	○										UFORSTYRRET > 250 ▽	
3															
<b>Boring 2</b> SAND, middels grusig LEIRE / SAND grusig LEIRE siltig															
0			06			W = 2%									
			07												
			08			W = 7%									
			09	○											
			10	○										> 250 ▽	
3															
<b>Boring 3</b> SAND, middels grusig TØRRSKORPELEIRE															
0			11			W = 8%									
			12	○										> 250 ▽	
			13	○										> 250 ▽	
3															
<b>Boring 4</b> GRUS, sandig LEIRE, SAND OG GRUS TORV SILT / LEIRE sandig enk. trerester															
0			14			W = 6%									
			15												
			16												
			17			W = 113% →									
			18			W = 119% →									
3															

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område					Konusforsøk ∇	Vingeborring +				
				W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W <sub>p</sub> → WL		20		40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>
<b>Boring 5</b>														
0	SAND, middels grusig	ANT.FYLLM	19	← W 5%										
	LEIRE, SAND grusig		20		○									
	LEIRE, sandig humusfl.		21		○									
	TORV		22				W = 115% →							
	LEIRE, siltig fast		23				W = 72% →							
			24		○									
5														
<b>Boring 6</b>														
0	SAND, middels grusig	ANT.FYLLM	25	← W = 4%										
	LEIRE, sandig		26		○									
	TORV		27				W = 154% →							UFORSTYRRET
	LEIRE små humusflekker tørrskorpefl.		28		○									∇
3			29		○									∇
<b>Boring 7</b>														
0	SAND / LEIRE grusig		30		○									
	LEIRE enk. sandkorn		31		○									
3														
<b>Boring 8</b>														
0	SAND grusig		32	← W = 6%										
	LEIRE enk. sandkorn		33		○									
			34		○									
3														
5														