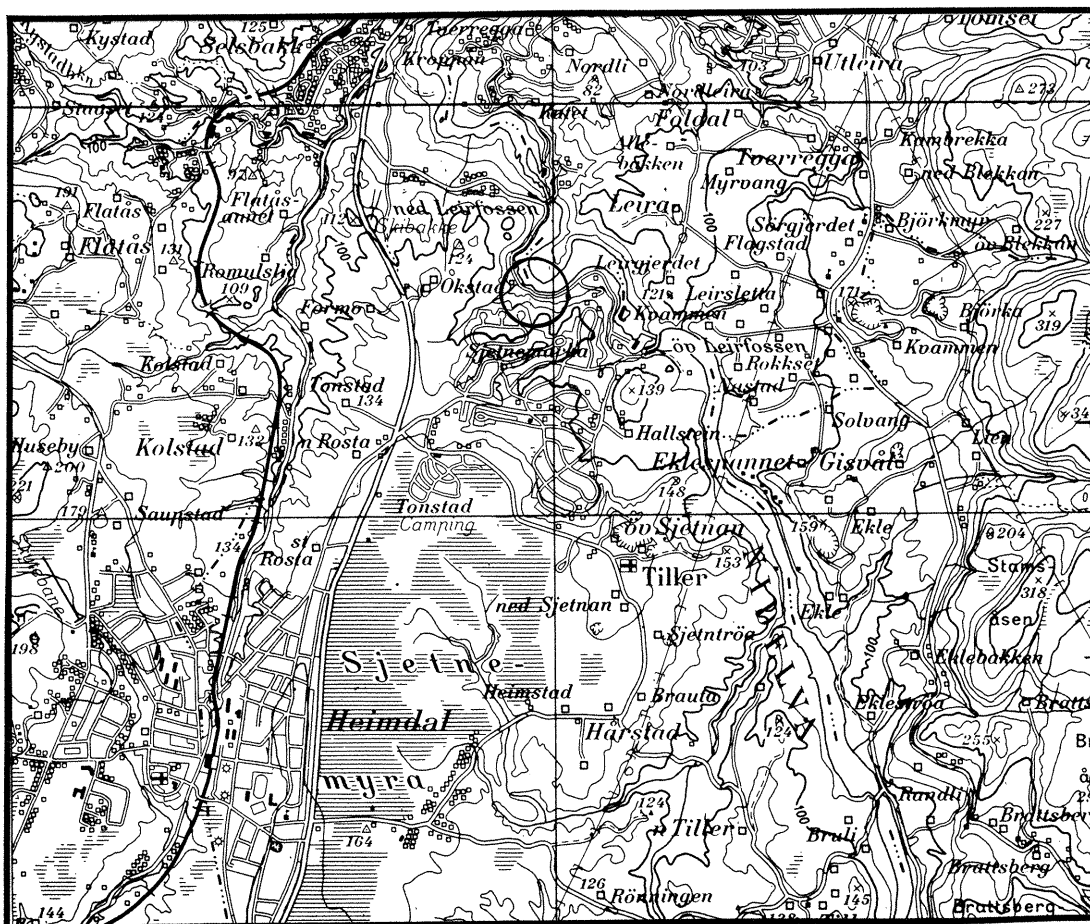


# R.266-2 BEKKEDAL SJETNEMARKA

## GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



28. 01. 93

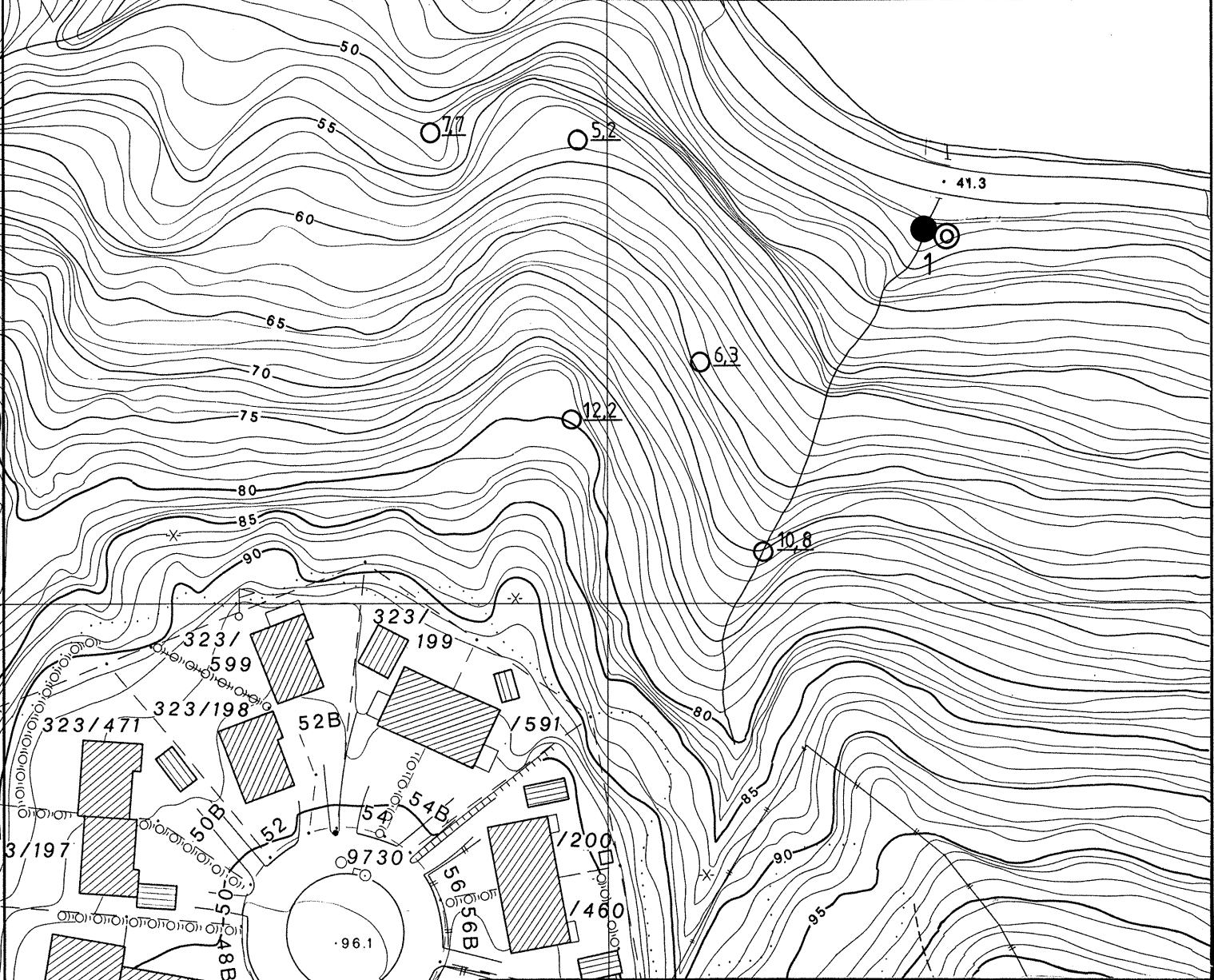
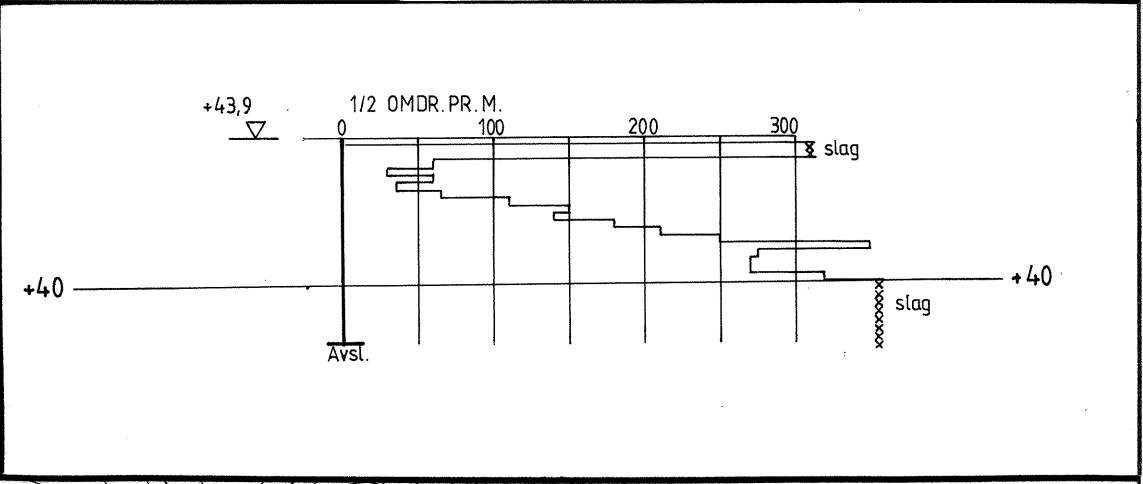
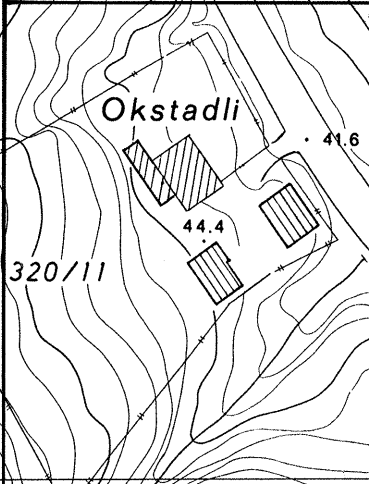
TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



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

|   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| Oppdragsgiver:<br>INTERNT   |                         | Oppdrag v/:                                  |  |
| Oppdrag: R.266-2 BEKKEDAL SJETNEMARKA<br>DATARAPPORT  |                         |  |  |
| Sted, dato: Trondheim 28.01.93  |                         |  |  |
| UTM- referanse:<br>NR 700 284   |                         | Sted:<br>Sjetnemarka                         |  |
| Emneord:<br>Leire   | Ras?                    | Stabilitet                                   |  |
| Feltarbeid utført:<br>Januar -93  | Antall tekstsider:<br>1 | Antall bilag:<br>3                           |  |
| <b>Sammendrag:</b><br>I forbindelse med vurdering av totalstabilitet i området er det utført <u>en</u> sondering og tatt opp <u>en</u> prøveserie uforstyrrede 54 mm prøver.<br><br>Borpunktets beliggenhet er vist på situasjonskartet i bilag 1. Her er også sonderingsresultatet gjengitt.<br><br>Prøvene er undersøkt i seksjonens laboratorium. Resultatene er sammenstillt i borprofilet i bilag 2. Av spesialforsøk er det utført et treaksialforsøk. Dette er vist i bilag 3. |                         |  |  |
| Seksjonsleder:  |                         | Saksbehandler: Kåre Sand<br><i>Kåre Sand</i> |  |



# SJETNEMARKA

## BEKKEDAL

Situasjonskart m/dreieboringsresultat

- Dreie boring
- ⊙ Provetaking
- 5.2 Tidl. slagsondering til fjell R. 266

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1 : 1000

TEGN. AV:

SLS

DATO:

28.01.93

KONTR.:

RAPP. NR.:

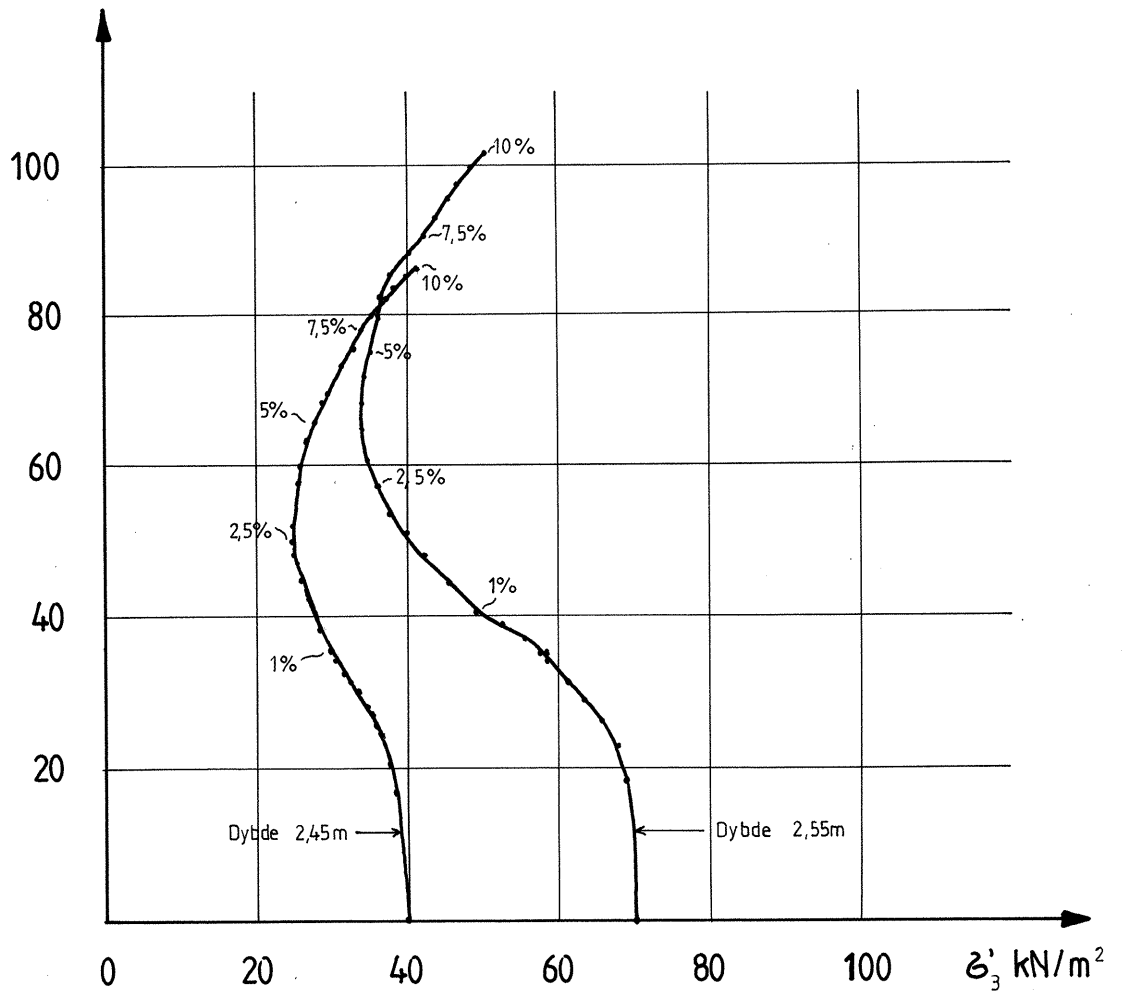
R. 266-2

BILAG:

1

| Dybde m | Jordart                                  | Symbol | Pr. nr. | Vanninnhold w   |    |                                 |     | Romvekt<br>kN/m <sup>3</sup> | Skjærfasthet ved trykkforsøk |    |                |     | Sensitivitet      |   |
|---------|--|--------|---------|-----------------|----|---------------------------------|-----|------------------------------|------------------------------|----|----------------|-----|-------------------|---|
|         |  |        |         | Plastisk område |    | w <sub>p</sub> — w <sub>L</sub> |     |                              | Konusforsøk ∇                |    | Vingeborring + |     |                   |   |
|         |  |        |         | 20              | 30 | 40                              | 50% | 20                           | 40                           | 60 | 80             | 100 | kN/m <sup>2</sup> |   |
|         | SILT, leirig<br>mye sand- og<br>gruskorn |        | 01      |                 |    |                                 |     |                              |                              |    |                |     |                   |   |
|         |  |        | 02      |                 |    |                                 |     | (20,0)                       |                              |    |                |     | 155               | 3 |
|         | LEIRE, lagdelt<br>m/silt                 |        | 03      |                 |    |                                 |     | (19,9)                       |                              |    |                |     | 250               |   |
|         |  |        | 04      |                 |    |                                 |     | (19,6)                       |                              |    |                |     | 250               | 5 |
| 5       |  |        |         |                 |    |                                 |     |                              |                              |    |                |     |                   | 4 |
| 10      |  |        |         |                 |    |                                 |     |                              |                              |    |                |     |                   |   |
| 15      |  |        |         |                 |    |                                 |     |                              |                              |    |                |     |                   |   |
| 20      |  |        |         |                 |    |                                 |     |                              |                              |    |                |     |                   |   |
| 25      |  |        |         |                 |    |                                 |     |                              |                              |    |                |     |                   |   |

$\frac{1}{2}(\sigma_1 - \sigma_3)$   
kN/m<sup>2</sup>



**TRONDHEIM KOMMUNE**  
TEKNISK SEKSJON

SJETNEMARKA, BEKKEDAL

Treaksialforsøk,  
Boring 1, dybde 2,45 m  
og 2,55 m

MÅLESTOKK

TEGNET AV  
KT, SLS

RAPP NR.  
R.266-2

DATO  
28.01.93

BILAG  
3