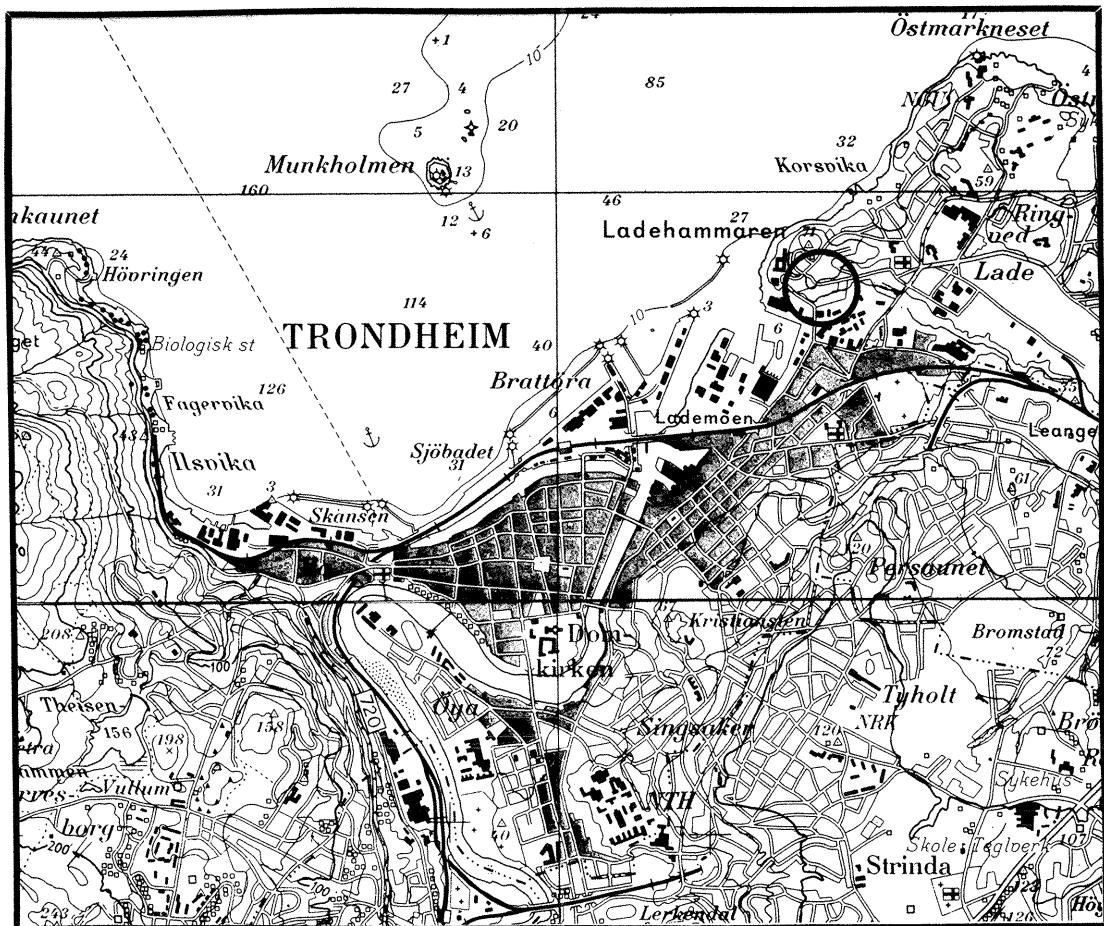


R.781 LADEHAMMEREN - RENSEANLEGG

GRUNNUNDERSØKELSER GEOTEKNISK VURDERING



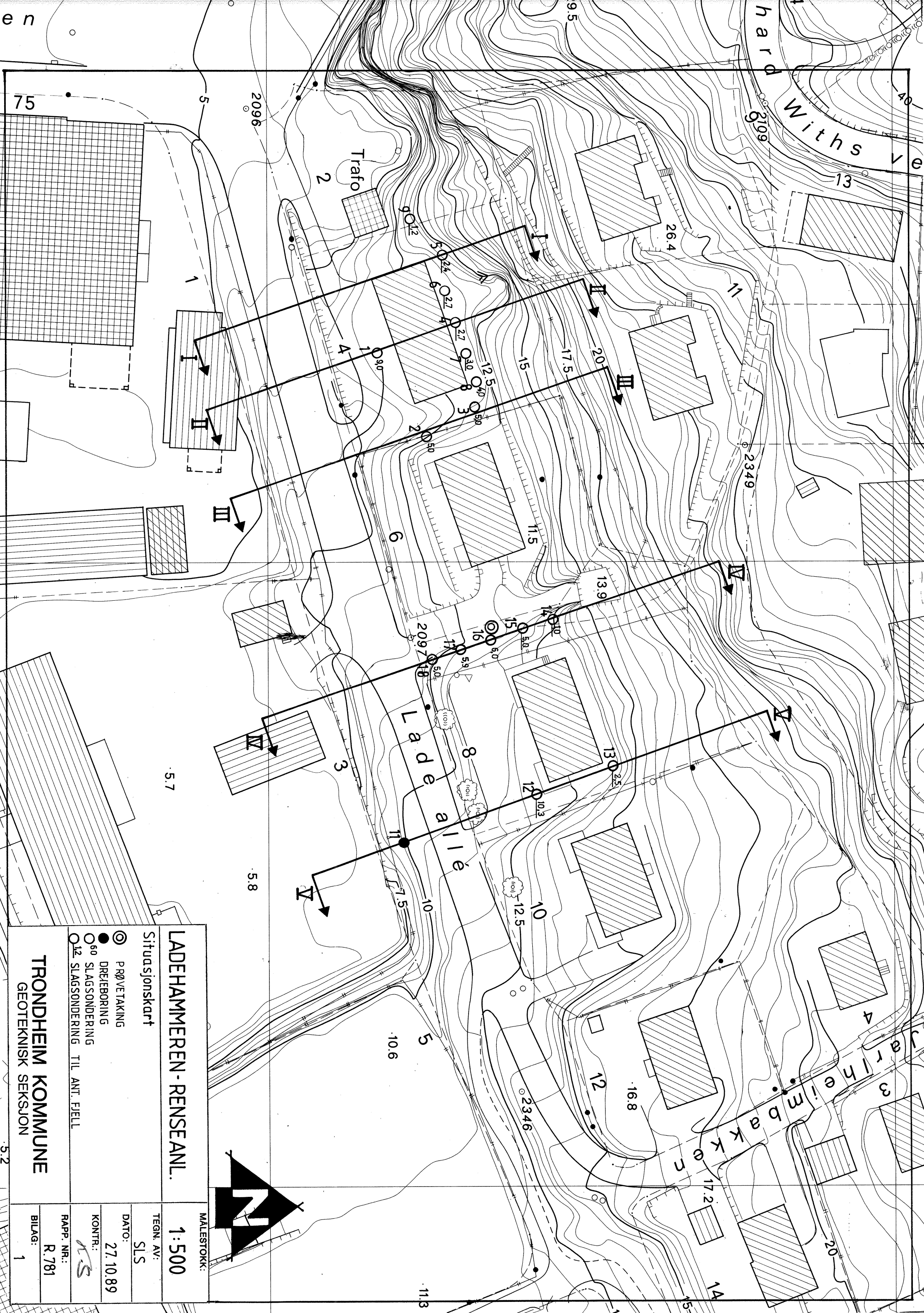
14. 11. 89

GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



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

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--|
| Oppdragsgiver: Kommunalteknisk Seksjon | | Oppdrag v/: Andreas Ellingsson | |
| Oppdrag: R.781 LADEHAMMEREN RENSEANLEGG. TILLØPSTUNNEL. PÅHUGG I LADE ALLÉ. | | | |
| Sted, dato: Trondheim, 14.11.89. | | | |
| UTM- referanse: NR 714 361 | | Sted: Lade | |
| Emneord: | Grøftetracé | | |
| Feltarbeid utført: Oktober -89 | Antall tekstsider: 3 | Antall bilag: 4 | |
| Sammendrag: Terreng og fjell ligger med fall ca. 1:1,5 ned mot kote 12. Fjellet faller bratt videre, mens terrenget flater ut mot kote 5 sør for veien. Grunnen består av sand og tørrskorpeleire øverst, men det ligger bløt leire under kote 8. Fra kote 2 - 3 sør for veien antar vi å ha kvikkleire. | | | |
| Seksjonsleder: Kåre Sand | | Saksbehandler: Kåre Sand | |



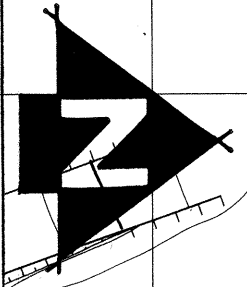
LADHAMMEREN - RENSEANL.

Situasjonskart

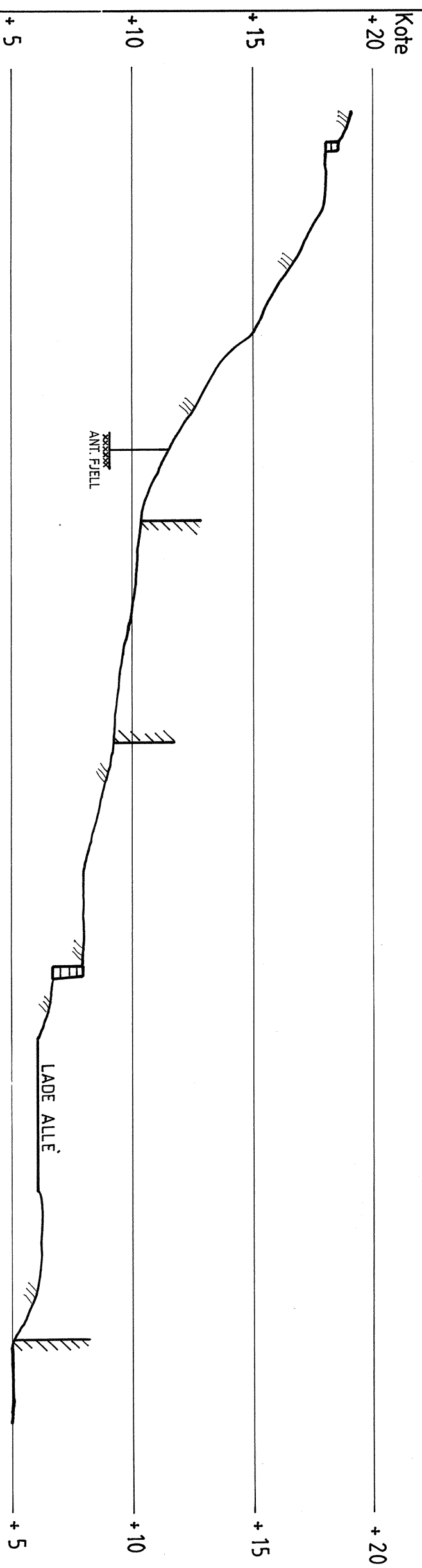
- ☉ PRØVETAKING
- DREIØRNING
- ⁶⁰ SLAGSØNDERING
- ¹² SLAGSØNDERING TIL ANT. FJELL

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

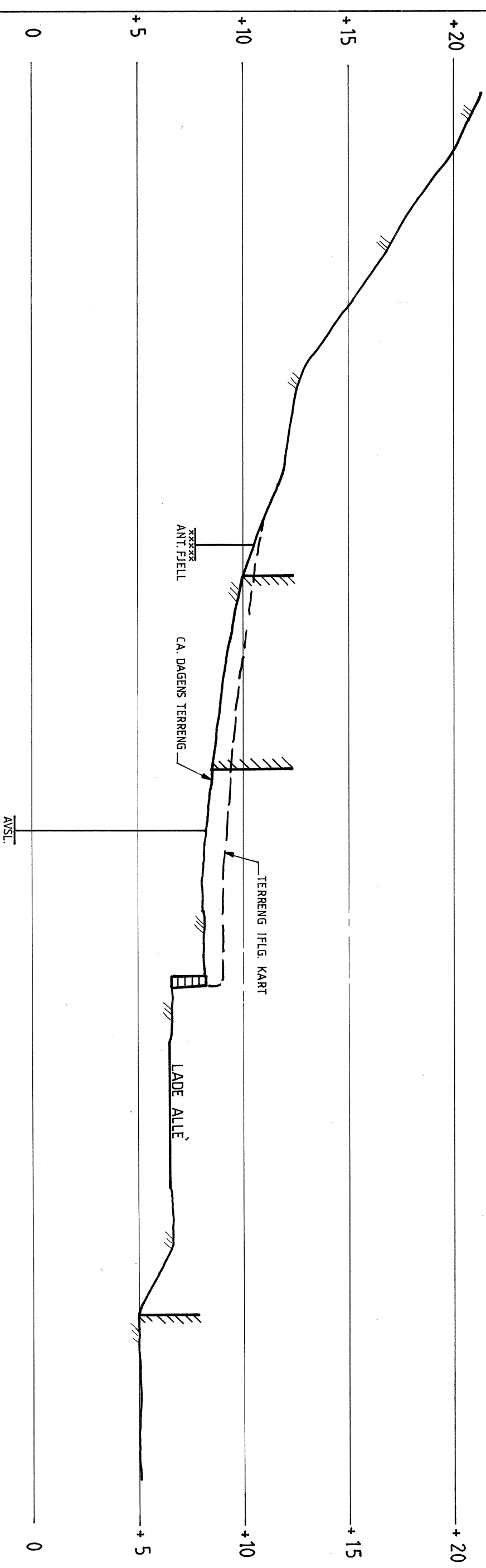
| | |
|------------|-----------|
| MALESTOKK: | 1:500 |
| TEGN. AV: | SLS |
| DATO: | 27.10.89 |
| KONTR.: | <i>RS</i> |
| RAPP. NR.: | R.781 |
| BILAG: | 1 |



PROFIL I



PROFIL II



LADHAMMEREN - RENSEANLEGG

Profil med slagsonderingresultat

PROFIL I og II

MALESTOKK:
1 : 200

TEGN. AV:
SLS

DATO:
27.10.89

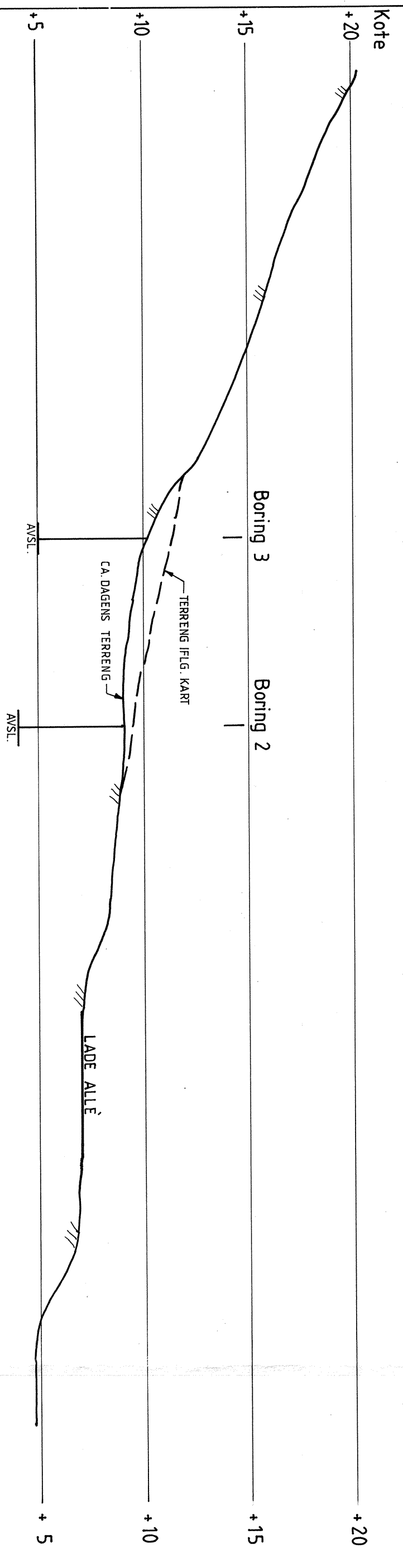
KONTR.:
KS

RAPP. NR.:
R.781

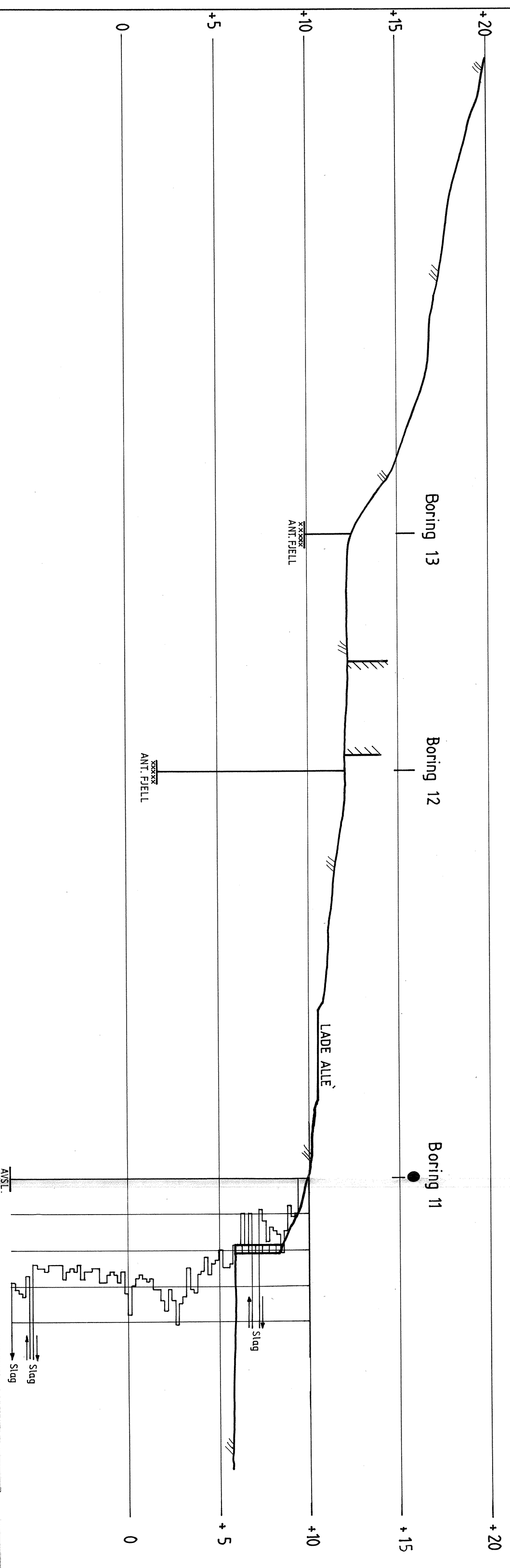
BILAG:
2

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

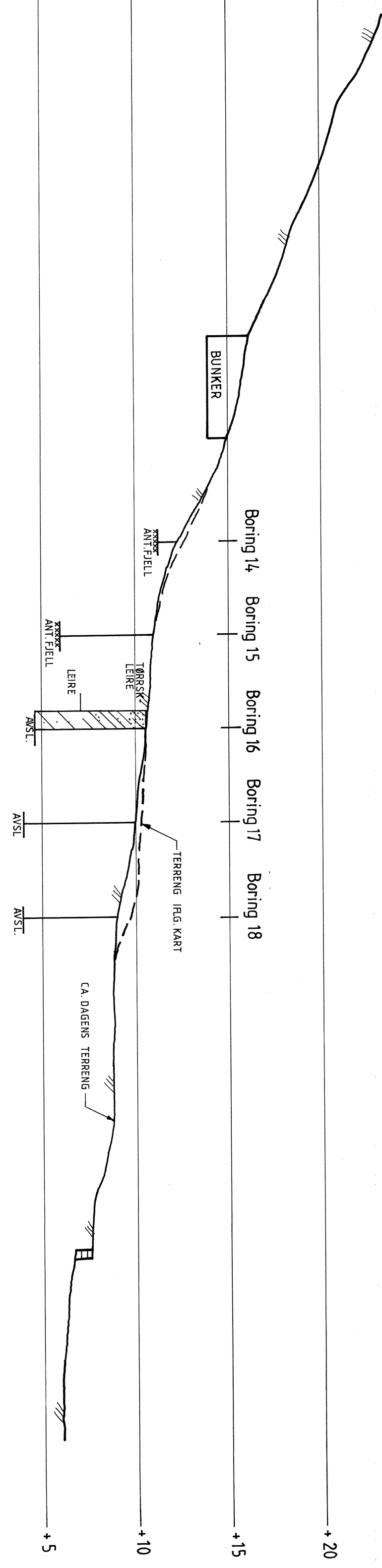
PROFIL III



PROFIL V



PROFIL IV



| | | |
|---|--|--------------------|
| LADHAMMEREN - RENSEANLEGG | | MALESTOKK: |
| Profil med dreiebor - og slagsonderingsresultat | | 1:200 |
| TEGN. AV: | | SLS |
| DATO: | | 27.10.89 |
| KONTR.: | | <i>[Signature]</i> |
| PROFIL III, IV og V | | RAFP. NR.: |
| TRONDHEIM KOMMUNE | | R. 781 |
| GEOTEKNISK SEKSJON | | BILAG: 3 |

| Dybde m | Jordart | Symbol | Pr. nr. | Vanninnhold w | | | | Romvekt kN/m ³ | Skjærfasthet ved trykkforsøk | | | | | Sensitivitet | |
|---------|--|--------|---------|-----------------|----|---------------------------------|-----|------------------------------|------------------------------|----|----------------|----|-----|-------------------|--------|
| | | | | Plastisk område | | W _P — W _L | | | Konusforsøk ∇ | | Vingebooring + | | | | |
| | | | | 20 | 30 | 40 | 50% | | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | kN/m ² | |
| | TØRRSKORPELEIRE OG SAND grusig | | 01 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 02 | | | | | | | | | | | | |
| | TØRRSKORPELEIRE noe sandig og grusig | | 03 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 04 | | | | | 19,5 (19,0) | | | | | | | 4 3 |
| 5 | LEIRE enk. sand og gruskorn | | 05 | | | | | 20,0 (19,5) | | | | | | | 4 2 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | |