

22.10.1976.

R 437 VALØYVEGENS FORLENGELSE

Etter oppdrag fra Plankontoret v/siv.ing. Unsgaard er det utført grunnundersøkelse for Valøyvegen som er prosjektert mellom Holtermannsvegen og Sorgenfrivegen.

1. Markarbeide.

Arbeidet i marken er utført i tiden 22/9-23/9-76 under ledelse av boreformann Dyrdaahl.

Det er utført 6 dreiesonderinger og 2 prøvetakinger med skru-prøvetaker.

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

2. Laboratoriearbeide.

De opptatte prøver er klassifisert på vårt laboratorium på Valøya.

Det er bestemt vanninnhold (i % av tørrvekt) av samtlige prøver. Da prøvene er omrørte, er det ikke foretatt skjærfasthetsbestemmelse.

Resultatene fremgår av jordprofilet bilag 3.

3. Grunnforhold.

Dreieboringene tyder på at det er jevne grunnforhold langs hele tracéen, med økende dreiemotstand med dybden.

Prøvetakingene viser at det er tørrskorpeleire til 2-2,5 m under terreng og videre fast leire til avsluttet prøvetaking. Vanninnholdet i leira er målt omkring 25 %.

4. Vurdering av prosjektet.

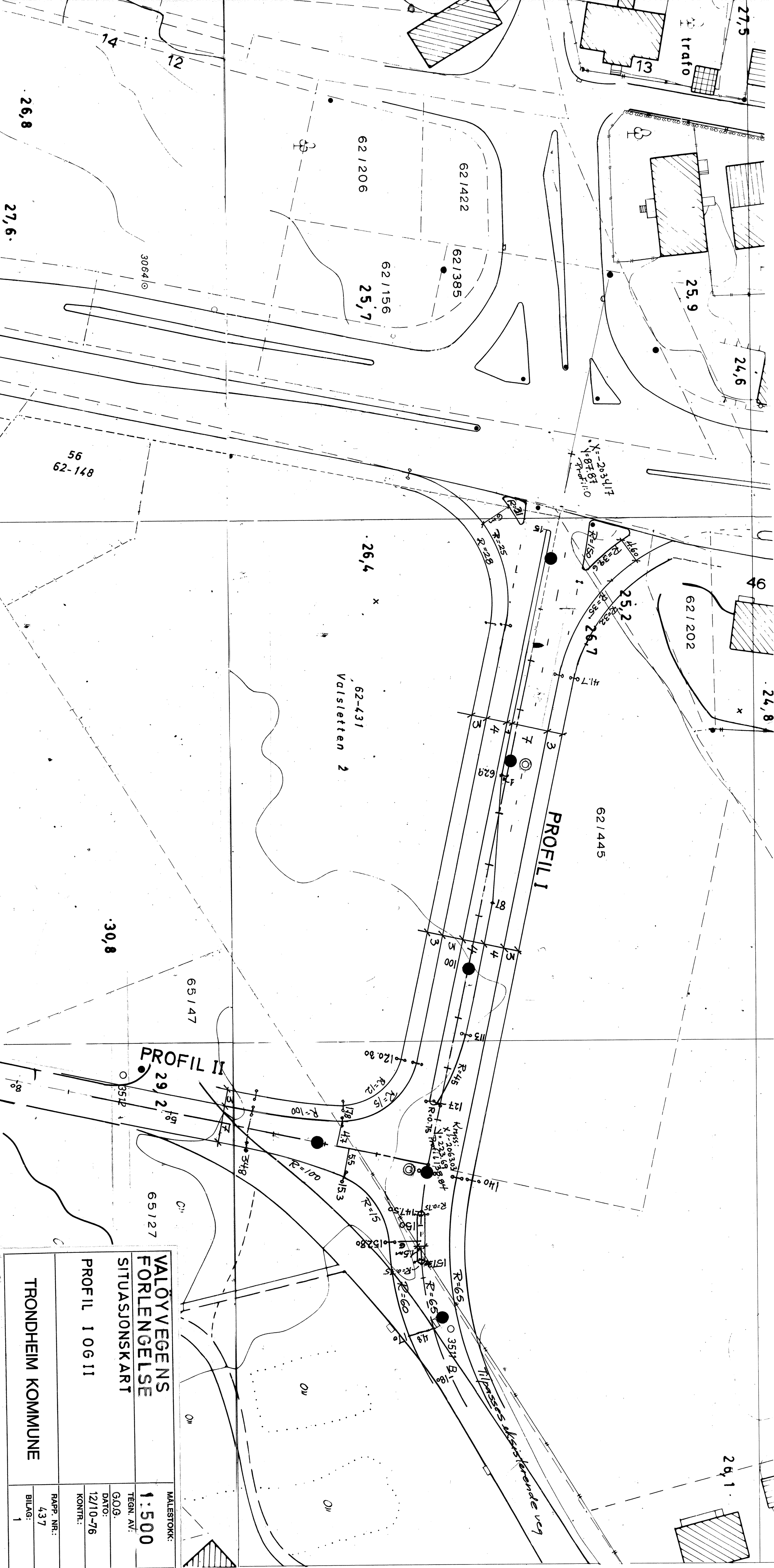
Ifølge profilet følger vegen terrengoverflaten, bortsett fra omkring pel 5 hvor det er en fyllingshøyde på ca 1 m.

Grunnforholdene er gode langs hele tracéen, og hverken uttrauingen eller den beskjedne fyllingen ved pel 5 skulle by på geotekniske problemer.

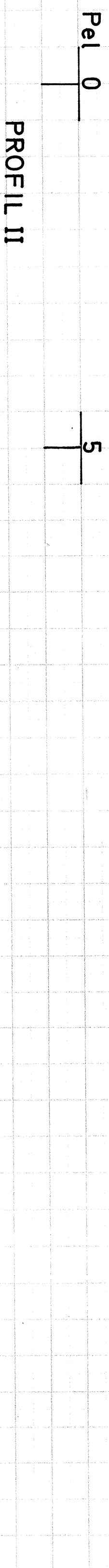
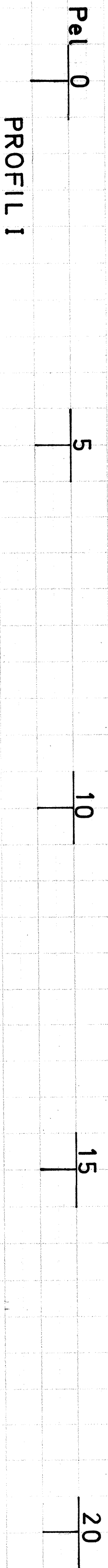
Plankontoret
Geoteknisk seksjon

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



| | | |
|--------------------------------------|--|------------|
| VALØY VEGGENS FORLENGELSE | | MALESTOKK: |
| SITUASJONSKART | | 1:500 |
| PROFIL 1 06 11 | | TEGN. AV: |
| TRONDHEIM KOMMUNE | | G.O.G. |
| | | DATE: |
| | | 12/10-76 |
| | | KONTR.: |
| | | RAPP. NR.: |
| | | 437 |
| | | BILAG: |
| | | 1 |



| | | |
|----------------------------------------------------|--|------------------------------------|
| VALÖYVEGENS FORLENGELSE | | MALESTOKK: LM 1:500 HM 1:200 |
| PROFILER M/ DREIEBOR- OG PRÖVETAKINGSRESULTATER | | TEGN. AV: G.O.G. |
| PROFIL I OG II | | DATE: 11/10-76 |
| TRONDHEIM KOMMUNE | | KONTR.: |
| | | RAPP. NR.: 437 |
| | | BILAG: 2 |

