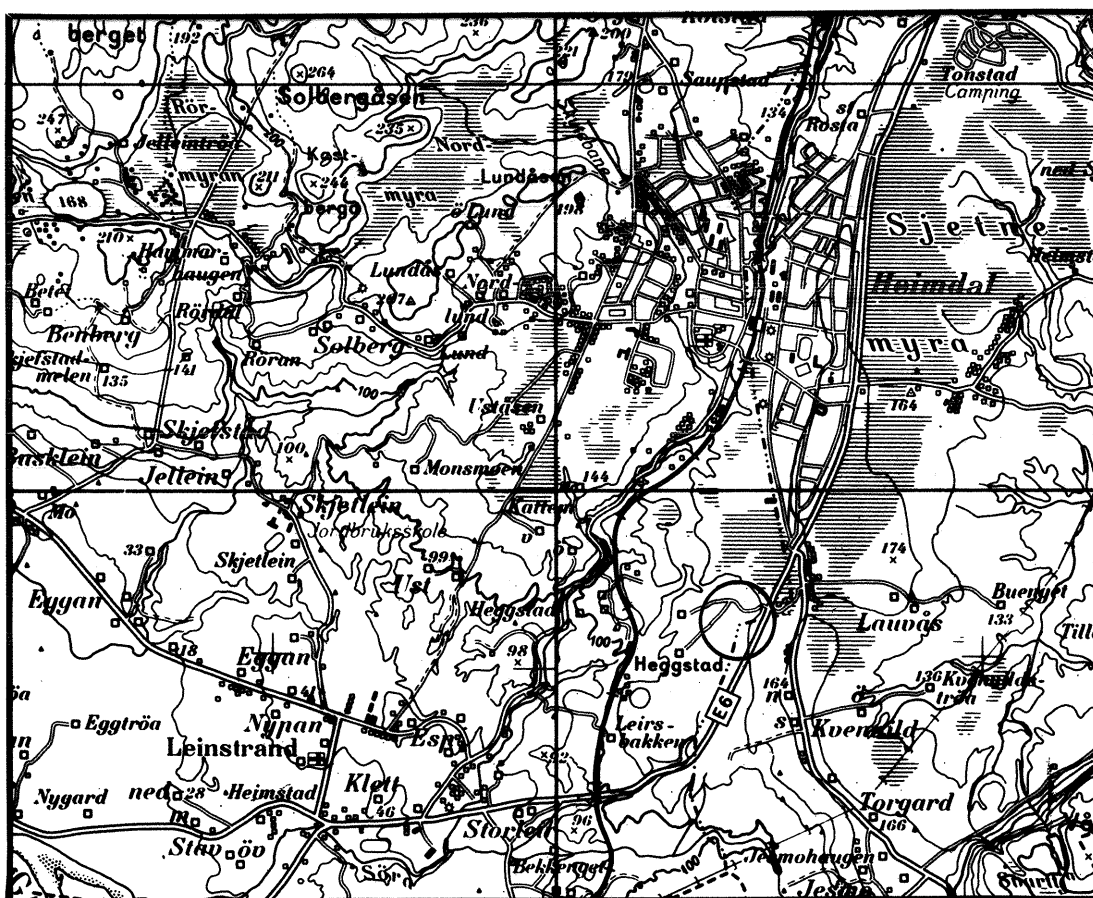


R. 965 HEGGSTADMOEN

FELLESADKOMST

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



19.10.95

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.965 FELLESADKOMST HEGGSTADMOEN	
DATARAPPORT	
Trondheim, 19.10.1995	
Oppdragsgiver: Egen	Oppdrag v/: SCC Prosjektering
UTM - referanse: NR 682243	Sted: Heggstadmoen
Emneord: Grunnundersøkelse	Torvdybde
Feltarbeid utført: Oktober 1995	Antall bilag: 3
Antall tekstsider: 2	Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand
Sammendrag: Grunnen består øverst av et torvlag med tykkelse varierende fra ca. 1,3 til 3 meter. På første del, ca. fram til profil nr. 70, følger traseen eksisterende veg til fyllplass for hageavfall. Denne vegen er bygd oppe på torva. Under torva består grunnen av leire, silt, sand og grus. Massene ligger i lagpakker med sand og grus øverst og med overgang til leire og silt i dybden. Massene er bløte og i det øverste partiet under torva er de til dels sterkt torvblandet.	

1. INNLEDNING

- Prosjekt Trondheim kommune skal bygge ny adkomstveg fra Industrivegen og fram til industritomt for Tybring og Gjedde på Heggstadmoen. Traseen er vist på situasjonskartet i bilag 1.
- Rapport Denne rapporten er en datarapport som inneholder resultat fra felt - og laboratorieundersøkelsene.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

- Markarbeid Markarbeidet ble utført av vårt borelag i tiden 2. - 3. oktober 1995

Det er utført til sammen:

- 13 torvdybdemålinger
- 4 dreiesonderinger
- 2 prøveserier med til sammen 9 representative prøver

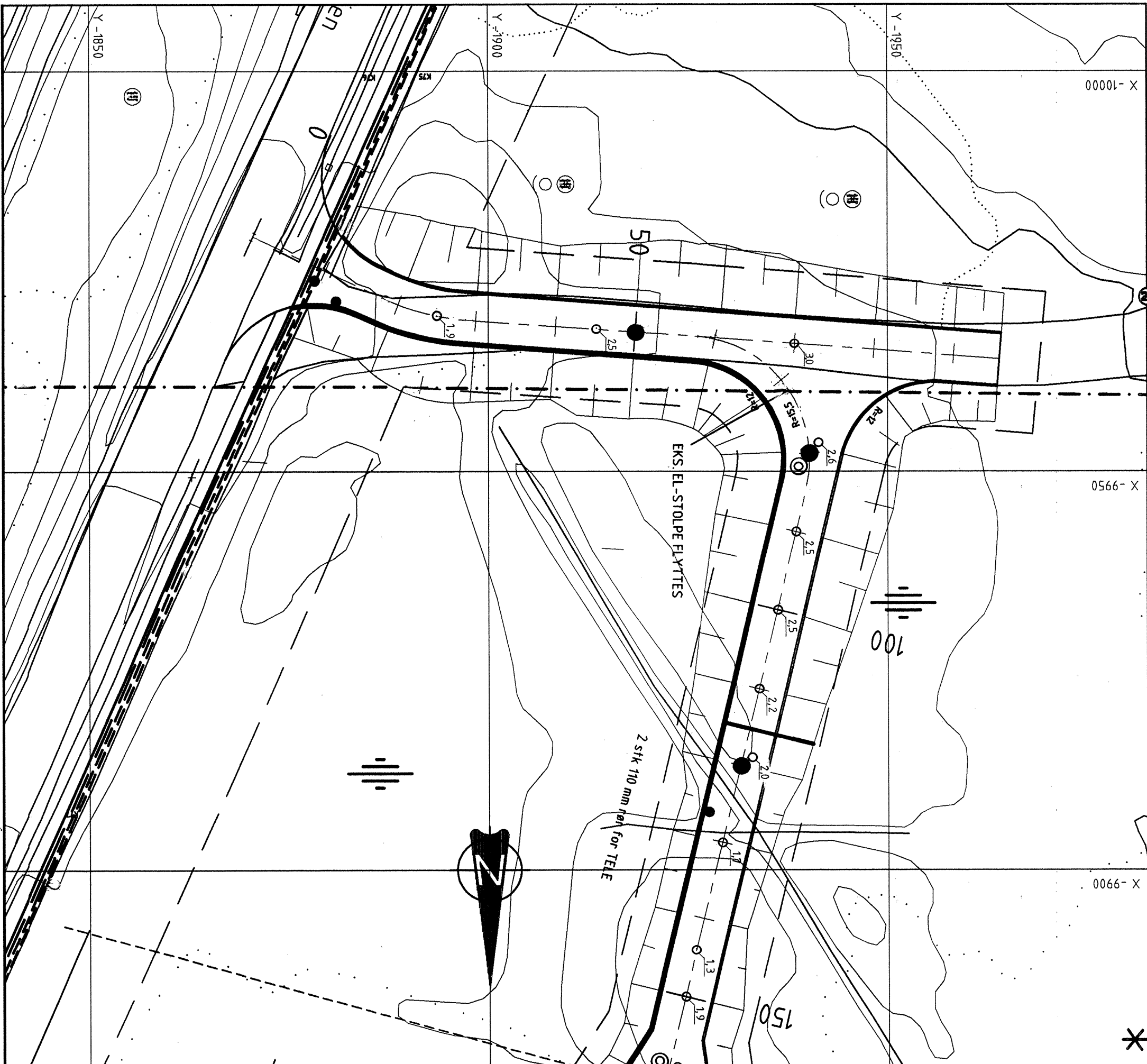
Plassering av borpunktene og resultatet fra torvdybdemålingene er vist på situasjonskartet. Resultatet fra dreiesonderingene og torvdybder er fremstilt på terrengprofilen i bilag 2.

- Laboratoriet Prøvene er åpnet og rutinemessig undersøkt i vår laboratorium. Det er utført visuell klassifisering og vanninnhold er målt på samtlige prøver.

Resultatet fra laboratorieundersøkelsene er vist på borprofilene i bilag 3.

3. GRUNNFØRHOLD

- Torv Grunnen består øverst av et torvlag med tykkelse varierende fra 1,3 til 3 meter langs hele traseen. Eksisterende adkomstveg til fyllplass for hageavfall er bygd direkte på torva, og torvdybden vist på situasjonskartet refererer seg på denne strekningen til overgangen mellom torv og original mineralsk grunn.
- Mineralske masser Den mineralske grunnen består av lagdelte masser av leire, silt, sand og grus. Øverst er det sand og grus, og med overgang til silt og leire i dybden. Massene er bløte, og like under torva er de til dels sterkt torvblandet. Sonderingene tyder på overgang til fastere masser ca. 7 - 10 meter under terreng.
-



MALESTOKK: 1 : 500

TEGN. AV: SSS

DATO: 12.10.95

KONTR.: RAPP. NR.: R. 965

BILAG: 1

TRONDHEIM KOMMUNE

TEKNISK SEKSJON

Situasjonskart

● Dreiesondering

⊙ Prøvetaking

○²⁰ Torvdybde

Symboler	Ekisterende
Betegnelse	
Lavspent kabel - EL	---
Lavspent luftlinje - EL	- · - · -
Høyspenkabel - EL	— — — —
Telekabel	— — — —
Lysstolpe	— — — —
Trekkerør for telekabel	— — — —
	Planlagte

REV.	REVISJONEN GJELDER	DATO	SIGN.

OPPDRAGSGIVER: Trondheim kommune

Fellesadkomst Heggstadmoen

BYGGEPLAN

Eks. og planlagte kabler og linjer

TEGN.	SIF	GOOKEJENT
KONTR.	OB	MALESTOKK
13.10.95		1500

SCC PROSJEKTERING

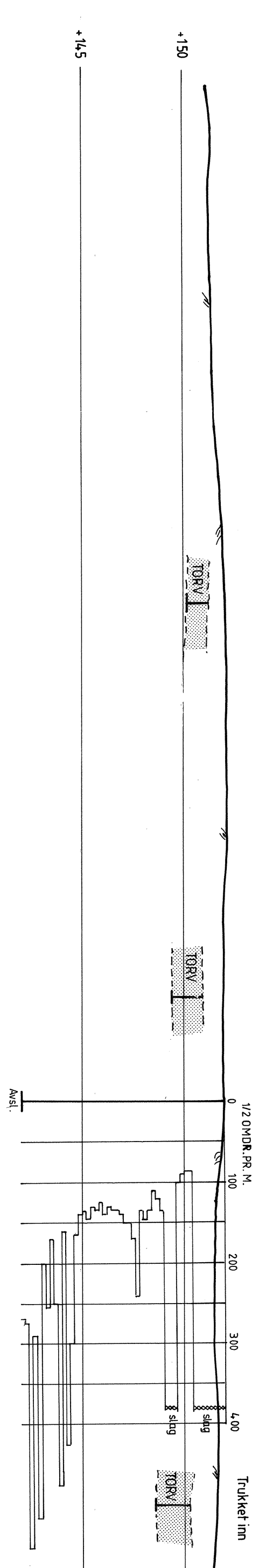
SCANDIACONSULT

Tlf. 73 96 80 71, Fax 73 96 83 04 - Heggøy 66 - 7005 Trondheim

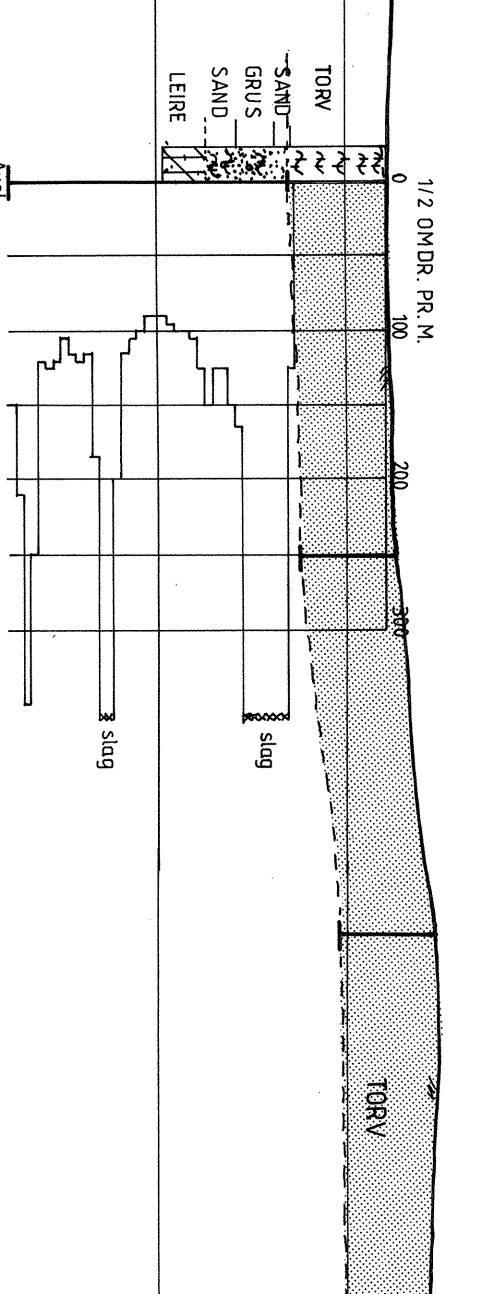
SAK NR. 95215

TEGN. NR. 11

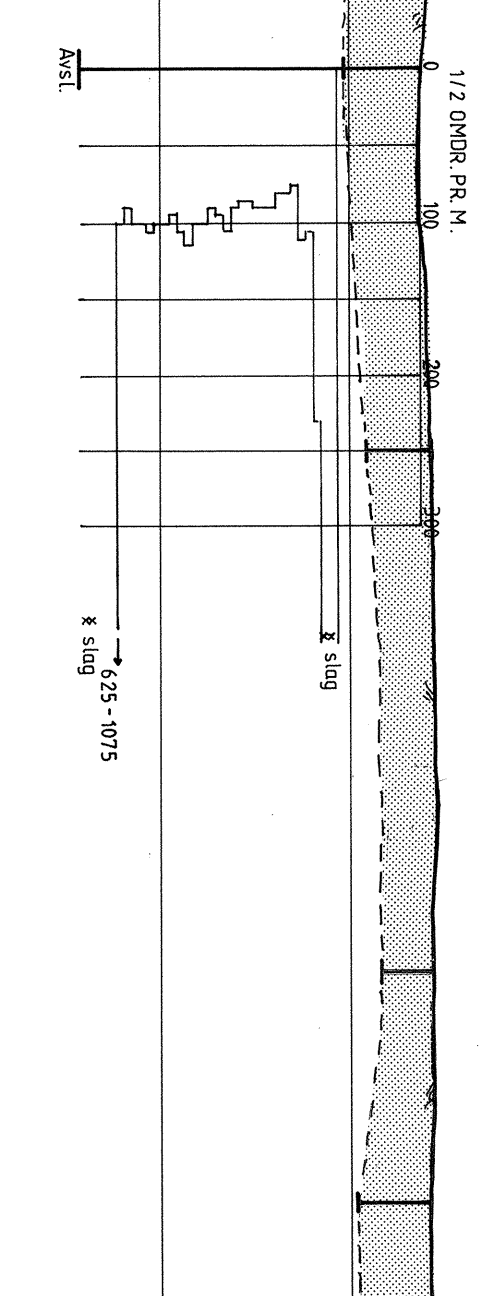
Pr. 50



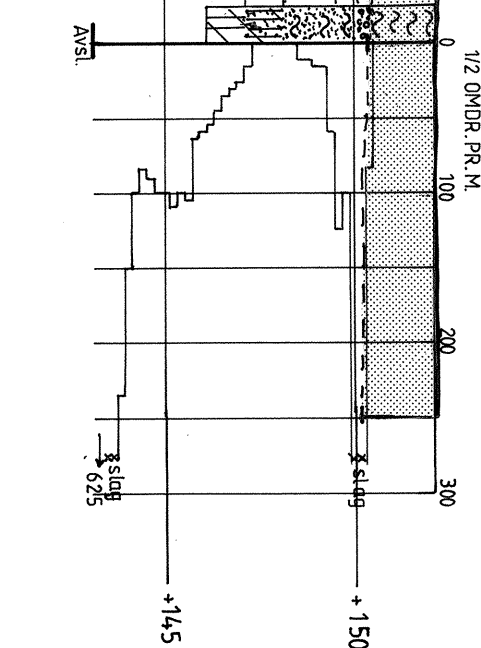
Pr. 80



Pr. 120



Pr. 160



HEGGSTADMOEN

Profil med dreieboring-, torvdybder- og prøvetakingsresultat

TEGN. AV: SSS
 DATO: 18.10.95
 KONTR.:

RAPP. NR.: R. 965
 BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE
 TEKNISK SEKSJON

MALESTORKE: 1 : 200

Dybde m	Jordart Profil 80	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom- vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ∇		Vingeborring +			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²
5	TORV													
	SAND, middels, torvblandet		01											
	GRUS, sandig torvblandet bløt		02											
	SAND, middels sterkt torvblandet bløt		03											
	LEIRE, siltig sandig meget bløt		04											
Profil 160														
5	TORV													
	GRUS, fin, sandig, torvbl.		05											
	SAND, middels torvblandet, bløt		06											
	SAND, middels sterkt torvblandet meget bløt		07											
	SILT, leirig, sandig meget bløt		08											
LEIRE, siltig bløt		09												