

# RAPPORT

P:\Vegtek\OPPDRAG\800ar17.doc

<b>Statens vegvesen Sør-Trøndelag</b> <b>Vegteknisk seksjon</b>	Oppdragsgiver: Melhusprosjektet v/Ine Gressetvold		
	Kommune: Melhus		
Oppdragsnr: Ud 800A Rapport nr: 17 Dato: 2003-07-09  <b>GRUNNUNDERUNDERSØKELSER</b> <b>Ny E6 MELHUS Hølundavegen-Jagtøya</b> <b>DATARAPPORT</b>			
Prosjektklasse: 2		Prosjektkontroll:	
UTM-ref: NR 638181- 645202		Kartblad: 1621 IV	
	Arkivkode:47	Veg: E6	Hp: 07/08
<b>Sammendrag:</b> <p>Vi har satt sammen data fra forskjellige gamle rapporter langs veglinja. I tillegg er det gravd en god del hull for å kartlegge grusforekomstene. De siste boringene som ble utført i 2002/2003 og er også med i denne rapporten.</p> <p>Grunnundersøkelsene er utført for forskjellige linjer opp gjennom tidene slik at de ikke alltid er optimale for dagens linje.</p> <p>Grunnforholdene varierer sterkt langs linja. Det er kvabb(siltig finsand), grus og silt/leire. Det er et lag med elvegrus over store deler av strekningen. Elvegrusen ligger for det meste under 1-3 m med finere masser.</p> <p>På Samsonmælen er det et leirlag på ca 4-6 m over sand og grus.</p> <p>På Travbaneøra sør er det 1,5 m kvabb over grus. I nordre del er det fast silt/leire.</p> <p>Ved planlagt løsmassetunnel på Brubakken er det fast silt/leire i skjæringen og sand/grus i vegnivå.</p> <p>Ved eventuell støyvoll ved Brubakkbekken består elveskråningen av middels fast/fast siltig leire. Nede på sletta er grunnforholdene sterkt varierende med delvis gruslag i toppen. Videre er det laust lagra silt-/leirmasser ned til over 30 m dybde</p>			
Boret: div.	Tegnet: UNNINO		Saksb: SEH/Poberg

## I INNLEDNING

## II MARK- OG LABORATORIEARBEID

## III GRUNNFORHOLD

### VEDLEGG:

Tegningsforklaring	Bilag 2a
Siktekurver av grus/sand, 4 sider	Bilag 3
Jordartsbeskrivelse av miljøprøver på Samsonmælen fra Notebys rapport 300502-1 av 2001-03-01	Bilag N1-N9

### TEGNINGER:

-01	OVERSIKT M=1:50 000	
-57	OVERSIKT 27 500 - 29 000 Rev.	1:2000
-58	OVERSIKT 29 000 - 30 600 Rev.	1:2000
-59	OVERSIKT 30 600 - 31 500	1:2000
-66	LENGDEPROFIL 27 500 - 29 000	1:2000/1:200
-67	LENGDEPROFIL 29 000 - 30 600	1:2000/1:200
-70	LENGDEPROFIL 30 300 - 30 280	1:200
-68	LENGDEPROFIL 30 600 - 31 500 Rev.	1:2000/1:200
-86	PROFIL 28 720 Rev.	1:200
-87	PROFIL 28 800 Rev.	1:200
-88	PROFIL 28 880	1:200
-89	PROFIL 29 000 Rev.	1:200
-90	PROFIL 29 130 Rev.	1:200
-91	PROFIL 29 200	1:200
-92	PROFIL 29 970 OG 30 050	1:200
-74	PROFIL 30 130	1:200
-108	PROFIL 30613 Ratbekkbrua	1:200
-109	PROFIL 30633 Ratbekkbrua	1:200
-110	PROFIL 30655 Ratbekkbrua	1:200
-93	PROFIL 30 090 OG 30 220	1:200
-94	PROFIL 30 700	1:200
-95	PROFIL 30 740	1:200
-96	PROFIL 30 780	1:200
-104	Støyvoll ved Brubakkbekken, Profil 30	1:200
-105	Støyvoll ved Brubakkbekken, Profil 100	1:200
-106	Støyvoll ved Brubakkbekken, Profil 150	1:200

## I INNLEDNING

- Oppdrag* Etter oppdrag fra Melhusprosjektet er det satt sammen grunnundersøkelser fra forskjellige geotekniske rapporter. Disse rapportene er opptil 20 år gamle. De undersøkelsene som er relevante for dette prosjektet, er tatt med. I tillegg er det utført boringer i 2002 og 2003. Alle disse boringene er tatt med på oversiktskartene i denne rapporten.
- Plangrunnlag* Plangrunnlaget er fra 2002 og gjelder 2,9 km ny E6 fra Hølondavegen til Jaktøyen i Melhus kommune. Alle boringene er tegnet inn i den nye planen.
- Rapportens innhold* Dette er en datarapport som presenterer alle sonderinger, prøveserier og laboratorieanalyser. Vurderinger er rapportert i separate rapporter/notater.
- Det er laget egne datarapporter for Ratbekkbrua, støyvoll ved Brubakkbekken og miljøtunnelen ved Brubakken. Tverrprofilene for disse er også tatt med i denne rapporten.

## II MARK- OG LABORATORIEARBEID

- Sondering Prøvetaking* Boringene er utført for forskjellige planer i løpet av de siste 20 år. Boringene fra 2002 og 2003 er også tatt med i denne rapporten. Det er utført dreiesonderinger, dreietrykksonderinger og totalsonderinger. Prøvene er tatt opp med naver, 54 mm prøvetaker og med gravemaskin.
- Forurenset jord* Det er også tatt naverprøver og prøver med gravemaskin for å undersøke forurenset jord på Samsonmælen, se Bilag N1-N9.
- Plassering av gamle borpunkter er tatt fra kart i gamle rapporter. De nye boringene er målt inn med totalstasjon.
- Resultater fra grunnundersøkelsene går fram av lengde- og tverrprofiler. Resultatene fra oppgraving med gravemaskin er tegnet direkte på oversiktskartet. Siktekurver av grus/sand fra gravingen går fram av bilag 3 (4 sider).
- Alle aktuelle boringer går fram av oversiktskartet. På lengdeprofilen er bare et utvalg av boringene (mesteparten) med av plasshensyn.

## III GRUNNFORHOLD

Grunnforholdene er beskrevet for hver del av linja fra sør mot nord med økende pelnummer. Grunnforholdene er generelt meget variable. Det er ikke funnet fjell i linja.

#### Pr 28 600-29 170

Over Samsonmælen er vegen planlagt i 5-8 m skjæring. Det er delvis 1 m grus øverst som kan være tilførte masser. De øverste 5-7 m er hovedsakelig siltige/leirige masser, men det er også innslag av sand/grus. Under dette laget er det sandig grus. Videre i dybden er det registrert sand og siltig finsand. Det er ikke registrert poretrykk i piezometerne.

#### *Industriområde*

Samsonmælen er et gammelt industriområde. Det er påvist forurenset jord. En del raviner er fylt opp med masser. Det er delvis fylt ut isolasjonsmasser i skråningen. Vi må påregne en god del tekniske installasjoner nedgravd i jorda. Rapport 300502-1 fra NOTEBY gir oversikt over forurensningen (se Bilag N1-N9).

#### Pr 29 170-30 050

#### *G runnvann*

Over Travbaneøra er vegen planlagt i 2-8 m høy fylling. I den søndre del har vi gravd 6 hull med gravemaskin, se oversiktskartet. Det er registrert et ca 1,5 m tykt kvabblag (leire v/pr. 29840) over grus. Ved høy grunnvannstand i Gaula/Brubakkbekken står det vann i gruslaget på Travbaneøra.

I den nordre del er det 2 gamle prøveserier, inn mot eksisterende E6. Her består grunnen av fast leirig silt.

#### Pr 30 050-30 400

Her er vegen planlagt i skjæring. Det er planlagt løsmassetunnel profil 30 060-30 200. I området ved løsmassetunnelen er det fast siltig leire i skjæringen. I traunivå er det overgang til sand/grus.

Videre nordover har vi en prøveserie og det er gravd opp 3 hull med gravemaskin. Skjæringsmassene består for det meste av fast leire.

#### Pr 30 400-30 800

Vegen er planlagt på fylling. Ved profil 30 600 krysses Ratbekken. Lausmassene i bruområdet består av et uregelmessig lagdelt materiale av leire, silt, sand og grus. Sonderingsmotstanden og jordartene varierer mye både i tverrprofil og langs linja. På nordsiden av Ratbekken kjenner vi ikke grunnforholdene i linja. Vi har boret vest for linja. Massene her er faste og lagdelt, delvis sand og delvis leire.

#### Støyvoll ved Brubakkbekken

Støyvollen er planlagt ute på kanten av en opptil 13 m høy skråning utenfor boligene. Lausmassene i elveskråningen består av middels fast til fast, siltig leire. I ca 10 m dybde er det et gruslag med tykkelse over 1 m.

Nede på sletta er det varierende grunnforhold. I foten av skråningen er det stedvis et tynt gruslag over leire/silt med relativt liten sonderingsmotstand helt ned til

mer enn 30 m dybde. I profil 150 er det derimot fastere masser og delvis grovere fra 10 m dybde. I veglinja lenger ut på sletta, viser oppgravingsprøvene et 1,4-1,8 m tykt lag av silt/leire over et gruslag med 2,5-3,3 m mektighet. Under dette gruslaget er det sannsynligvis det samme silt-/leirlaget som ved foten av skråningen.

**Statens vegvesen Sør-Trøndelag  
Vegteknisk seksjon**

Svein Ryan  
Seksjonsleder

Per Olav Berg

Kopi: E6 Melhusprosjektet ved Ine Gressetvold

Provingstasjonsnummer/Regionlab, Herndal



Statens vegvesen  
Sør-Trøndelag

# Korngradering geoteknikk

Oppdragsnr	0000017	Oppdragsnavn	U E6 Melhus-Jaktøyen, UD800A
Prosjektnr	10036	Prosjektnavn	E6 Melhus planlegging
Ansvarsområde	1420	Ansvarlig	Prosj.org.2

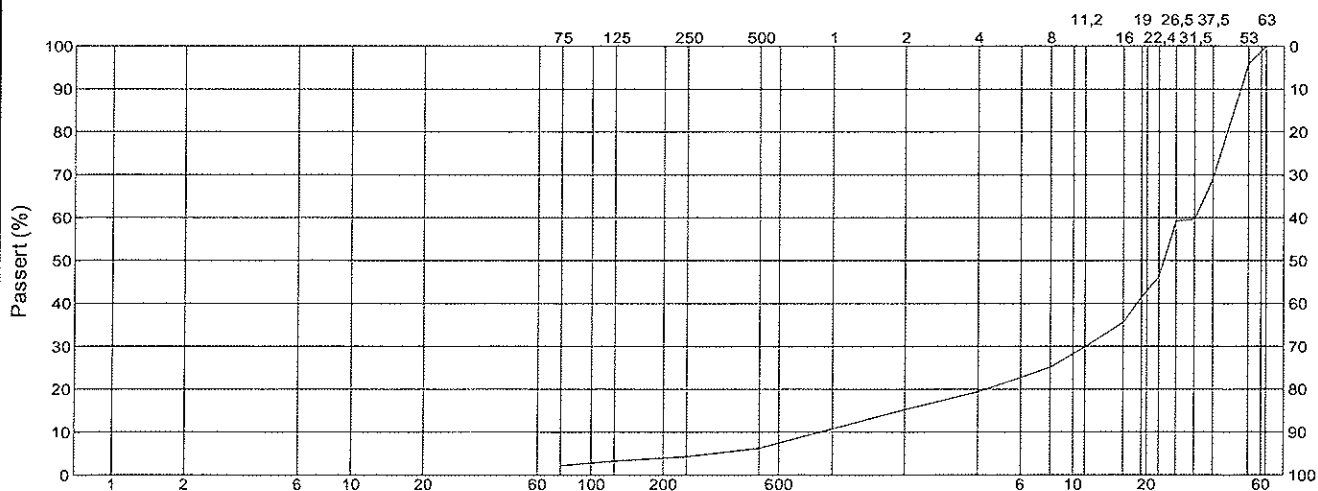
**Prøvedata for prøveserie: 041**

Sylinder nr	001A			
Uttaksdato	20011022			
Analysetype	Tørssikt			
Humus(%) (glødetap)				
Vanninnhold(%)	4,0			
% <75µm av <19mm	5,2			
% <20µm av <19mm				

**Sikte-data**

Syl.	µm				mm												
	75	125	250	500	1	2	4	8	11,2	16	19	22,4	26,5	31,5	37,5	53	63
001A	97,8	96,8	95,7	93,8	89,3	84,8	80,6	74,9	70,1	64,5	58,5	53,8	40,8	40,4	30,9	4,2	0,0

Leir	Silt			Sand			Grus		
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov



Syl.nr	Vegnr	HP	km	Avst.cl.	Dybde	Kurve	Jordart	Cu	TG
001A	VE6		*29500		6,3-1,6	---	Grus	34,4	
						---			
						---			

Sted: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Signatur: \_\_\_\_\_



Oppdragsnr 0000017

Oppdragsnavn U E6 Melhus-Jaktøyen, UD800A

Prosjektnr 10036

Prosjektnavn E6 Melhus planlegging

Ansvarsområde 1420

Ansvarlig Prosj.org.2

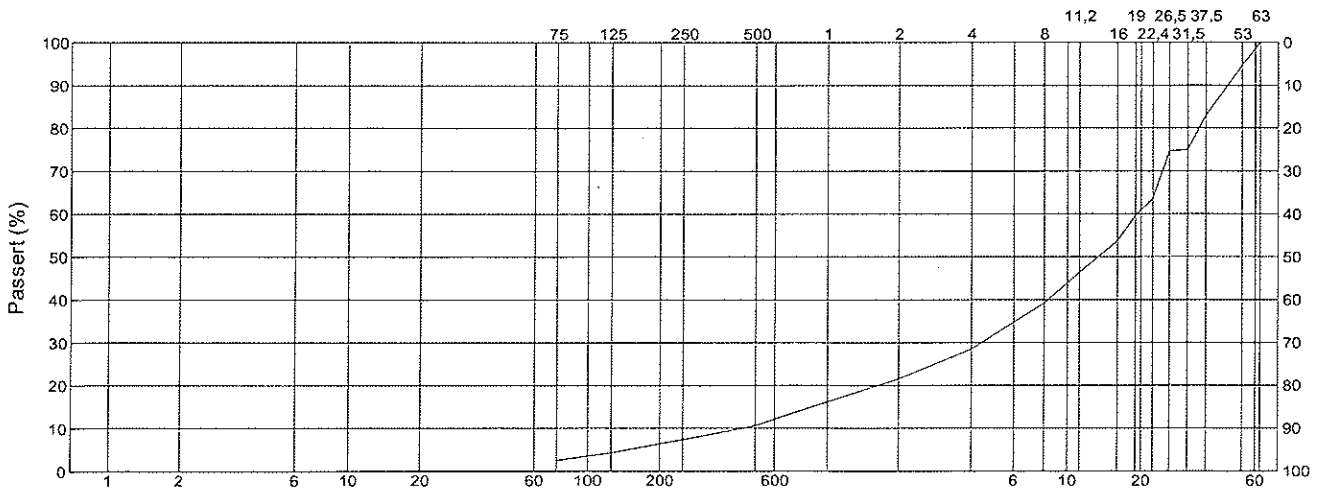
## Prøvedata for prøveserie: 042

Sylinder nr	001A			
Uttaksdato	20011022			
Analysetype	Tørrsikt			
Humus(%) (glødetap)				
Vanninnhold(%)	4,2			
% <75µm av <19mm	4,2			
% <20µm av <19mm				

## Sikte-data

Syl.	µm				mm												
	75	125	250	500	1	2	4	8	11,2	16	19	22,4	26,5	31,5	37,5	53	63
001A	97,5	95,7	92,7	89,4	83,8	78,4	71,5	60,8	53,6	46,3	40,3	36,4	25,3	25,0	17,1	5,3	0,0

Leir	Silt			Sand			Grus		
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov



Syl.nr	Vegnr	HP	km	Avst.cl.	Dybde	Kurve	Jordart	Cu	TG
001A	VE6		*29605		4,5-1,5	---	Grus	42,4	
						---			
						---			
						---			

Sted: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_

Signatur: \_\_\_\_\_



# Korngradering geoteknikk

Oppdragsnr	0000017	Oppdragsnavn	U E6 Melhus-Jaktøyen, UD800A
Prosjektnr	10036	Prosjektnavn	E6 Melhus planlegging
Ansvarsområde	1420	Ansvarlig	Prosj.org.2

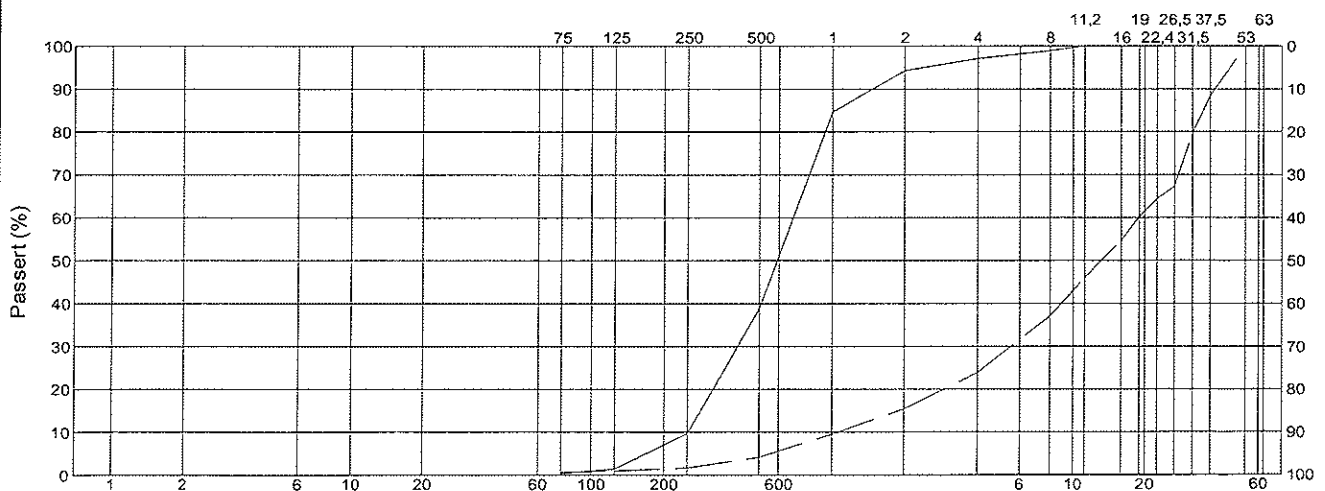
## Prøvedata for prøveserie: 043

Sylinder nr	001A	002A		
Uttaksdato	20011022	20011022		
Analysetype	Tørrsikt	Tørrsikt		
Humus(%) (glødetap)				
Vanninnhold(%)	4,3	3,0		
% <75µm av <19mm	0,3	1,0		
% <20µm av <19mm				

## Sikte-data

Syl.	µm				mm													
	75	125	250	500	1	2	4	8	11,2	16	19	22,4	26,5	31,5	37,5	53	63	
001A	99,7	98,6	90,3	61,1	15,4	5,7	2,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
002A	99,4	99,1	98,3	95,9	90,5	84,7	76,1	63,0	54,0	45,4	39,8	35,6	32,7	20,2	11,5	0,0	0,0	0,0

Leir			Silt			Sand			Grus		
Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov



Syl.nr	Vegnr	HP	km	Avst.cl.	Dybde	Kurve	Jordart	Cu	TG
001A	VE6		*29700		1,4-1,1	---	Sand	2,9	
002A	VE6		*29700		4,6-1,4	---	Grus	17,4	
						---			
						---			

Sted: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Signatur: \_\_\_\_\_





# Korngradering geoteknikk

Oppdragsnr 0000017      Oppdragsnavn U E6 Melhus-Jaktøyen, UD800A  
 Prosjektnr 10036      Prosjektnavn E6 Melhus planlegging  
 Ansvarsområde 1420      Ansvarlig Prosj.org.2

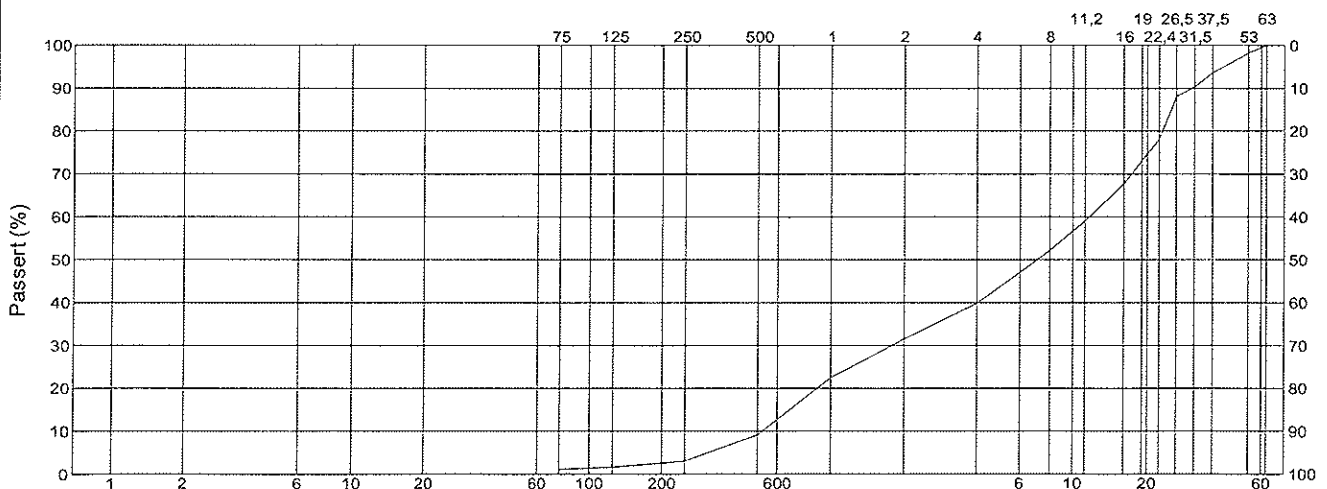
**Prøvedata for prøveserie: 044**

Sylinder nr	001A			
Uttaksdato	20011022			
Analysetype	Tørrsikt			
Humus(%) (glødetap)				
Vanninnhold(%)	4,2			
% <75µm av <19mm	1,5			
% <20µm av <19mm				

**Sikte-data**

Syl.	µm				mm												
	75	125	250	500	1	2	4	8	11,2	16	19	22,4	26,5	31,5	37,5	53	63
001A	98,9	98,4	97,0	90,9	77,5	68,5	60,1	47,8	41,0	32,3	26,9	21,9	12,0	9,7	6,4	1,8	0,0

Leir	Silt			Sand			Grus		
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov



Syl.nr	Vegnr	HP	km	Avst.cl.	Dybde	Kurve	Jordart	Cu	TG
001A	VE6		*29800		4,6-1,9	---	Sandig Grus	22,0	
						---			
						---			

Sted: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Signatur: \_\_\_\_\_

Ca. diameter i toppen: 2 meter Dybde: 3,5 meter Dato utført: Januar 2001			
Graving: Statens vegvesen Prøvetaking: Noteby v/ Erling K. Ytterås			
DYP	W %	Analyser	BESKRIVELSE
		Tungmetall	
1	20,4		Siltig finsand med gruskorn (kvabb), ingen lukt
2	16,8		Siltig leire med finsand (kvabb), noe humus, ingen lukt
3,5	13,3		Siltig finsand (kvabb), rødbrun farge, ingen lukt
+3,5	2,5		Grus (store steiner), ingen lukt

**E6 – Melhus**  
Miljøteknisk undersøkelse

Lokalitet nr. 7, Samsonmælen  
Sjaktprofil, SM – 1



**NOTEBY AS**

Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg – 7420 Trondheim  
Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20

Dato  
12.02.2001

Oppdrag nr.  
**300502**

Konstr./Tegnet  
SG

Tegning nr.

Kontrollert  
KEK

**40**

Godkjent

KEK

Rev.

Diam. D: 4"		Terrengkote:		Prøvetype: Poseprøver	
Bormetode: Skovling		Bordyp: 6 m		Borleder: Statens vegvesen	
DYP (m)	W %	Analyser	BESKRIVELSE		
1	18	Tungmetall	Sandig, grusig silt, rødbrun farge, ingen lukt		
		PCB, OCP			
		PAH, CHC			
		BTEXN, olje			
2	21,1		Siltig leire, noe humus, ingen lukt		
3	16,4		Siltig leire, ingen lukt		
4	22,1		Siltig leire (blålig), ingen lukt		
5	21,3		Siltig, leirig finsand, blålig farge, ingen lukt		
6	22,3		Siltig finsand, rødbrun farge, ingen lukt		

**E6 – Melhus**  
**Miljøteknisk undersøkelse**

**Lokalitet nr. 7, Samsonmælen**  
**Borprofil, SM – 3**



<b>NOTEBY AS</b>	Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
	12.02.2001	SG	KEK	KEK
Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg - 7420 Trondheim Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20	Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.	
	<b>300502</b>	<b>41</b>		

Diam. D: 2 meter		Terrengkote:		Prøvetype: Poseprøver	
Bormetode: Skovling		Bordyp: 5 m		Borleder: Statens vegvesen	
DYP (m)	W %	Analyser	BESKRIVELSE		
1	11,2	Tungmetall	Grusig sand, rødbrun farge, ingen lukt		
2	19,1		Grusig sandig silt, rødbrun farge, ingen lukt		
3	23,4		Siltig leire, trevirke, noe humus, ingen lukt		
4	23,9		Siltig leire med stein, blå/brun farge, ingen lukt		
5	5,6		Elvegrus		

**E6 – Melhus**  
Miljøteknisk undersøkelse

Lokalitet nr. 7, Samsonmælen  
Borprofil, SM – 4



<b>NOTEBY AS</b>	Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
	12.02.2001	SG	KEK	KEK
Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg - 7420 Trondheim Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20	Oppdrag nr.	Tegning nr.	42	Rev.
	<b>300502</b>			

Ca. diameter i toppen: 2 meter Dybde: 3 meter Dato utført: 01.01.2001			
Graving: Statens vegvesen		Prøvetaking: Noteby v/ Erling K. Ytterås	
DYP	W %	Analyser	BESKRIVELSE
		Tungmetall, CHC	Fyllmasse
	19,5	PCB, OCP, PAH	
0,5		BTEXN, olje	Grusig sand, siltig leire, noe humus, ingen lukt
	12,3		Fyllmasse Siltig leire, litt sandig, ingen lukt
1,5			
	20,3		Original grunn Siltig leire, noe humus, ingen lukt
3			

**E6 – Melhus**  
**Miljøteknisk undersøkelse**

**Lokalitet nr. 7, Samsonmælen**  
**Sjaktprofil, SM – 5**



<b>NOTEBY AS</b>	Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
	12.02.2001	SG	KEK	KEK
Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg – 7420 Trondheim Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20	Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.	
	<b>300502</b>		<b>43</b>	

Diam. D: 2 meter		Terrengkote:		Prøvetype: Poseprøver	
Bormetode: Skovling		Bordyp: 6 m		Borleder: Statens vegvesen	
DYP (m)	W %	Analyser	BESKRIVELSE		
1			Beskrivelse av 0-3 meter er gitt i sjaktprofil SM-5		
2					
3			Siltig leire med gruskorn, noe humus, ingen lukt		
4	24,3				
5	20		Siltig leire, blålig, noe humus, ingen lukt		
6	10,7				
			Elvegrus/sand, ingen lukt		

**E6 – Melhus**  
**Miljøteknisk undersøkelse**

**Lokalitet nr. 7, Samsonmælen**  
**Borprofil, SM – 6**



**NOTEBY AS**

Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg - 7420 Trondheim  
 Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20

Dato  
 12.02.2001

Oppdrag nr.  
**300502**

Konstr./Tegnet  
 SG

Tegning nr.

Kontrollert  
 KEK

**44**

Godkjent  
 KEK

Rev.

Diam. D: 4"		Terrengkote:		Prøvetype: Poseprøver	
Bormetode: Skovling		Bordyp: 5 m		Borleder: Statens vegvesen	
DYP (m)	W %	Analyser	BESKRIVELSE		
	18,8	Tungmetall	Siltig leire, noe humus og treverk, ingen lukt		
1					
	25,4		Siltig leire med gruskorn, ingen lukt		
2					
	26,9		Siltig leire med noen gruskorn, noe humus, ingen lukt		
3					
	21,5		Siltig leire, blå/brun farge, ingen lukt		
4					
	18,4		Siltig leire, litt finsand, blålig, ingen lukt		
5					

**E6 – Melhus**  
**Miljøteknisk undersøkelse**

**Lokalitet nr. 7, Samsonmælen**  
**Borprofil, SM – 7**



**NOTEBY AS**

Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg - 7420 Trondheim  
Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20

Dato  
12.02.2001

Oppdrag nr.  
**300502**

Konstr./Tegnet  
SG

Tegning nr.

Kontrollert

KEK

**45**

Godkjent

KEK

Rev.

Diam. D: 4"		Terrengkote:		Prøvetype: Poseprøver	
Bormetode: Skovling		Bordyp: 5 m		Borleder: Statens vegvesen	
DYP (m)	W %	Analyser	BESKRIVELSE		
	13,3		Siltig leire med gruskorn/stein, ingen lukt		
1					
	17,4		Siltig leire med gruskorn, ingen lukt		
2					
	19,9		Siltig leire med noen gruskorn, blålig farge, ingen lukt		
3					
	7,3	Tungmetall, PCB, OCP.	Finsand, rødbrun farge, ingen lukt		
4		BTEXN, olje PAH, CHC			
	8,9		Finsand, litt siltig, ingen lukt		
5					

**E6 – Melhus  
Miljøteknisk undersøkelse**

**Lokalitet nr. 7, Samsonmælen  
Borprofil, SM – 8**



**NOTEBY AS**

Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg - 7420 Trondheim  
Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20

Dato  
12.02.2001

Oppdrag nr.  
**300502**

Konstr./Tegnet  
SG

Tegning nr.

Kontrollert  
KEK

**46**

Godkjent

KEK

Rev.



Ca. diameter i toppen: 2 meter Dybde: 3 meter Dato utført: 01.01.2001			
Graving: Statens vegvesen Prøvetaking: Noteby v/ Erling K. Ytterås			
DYP	W %	Analyser	BESKRIVELSE
		Tungmetall	
0,3	7,3		Sandig grus, røtter, matjord, ingen lukt, mørk farge
	17,6		Siltig leire, ingen lukt
2			
	22,0		Siltig leire, noe humus, ingen lukt
3			
+3	23,6		Leire, blålig, ingen lukt

**E6 – Melhus**  
Miljøteknisk undersøkelse

Lokalitet nr. 7, Samsonmælen  
Sjaktprofil, SM – 9



<b>NOTEBY AS</b>	Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
	12.02.2001	SG	KEK	KEK
Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg – 7420 Trondheim Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20	Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.	
	<b>300502</b>	<b>47</b>		

N-10

Diam. D: 4"		Terrengkote:		Prøvetype: Poseprøver	
Bormetode: Skovling		Bordyp: 6 m		Borleder: Statens vegvesen	
DYP (m)	W %	Analyser	BESKRIVELSE		
1			Beskrivelse av 0-3 meter er gitt i sjaktprofil SM-9		
2					
3			Siltig leire, blålig, ingen lukt		
4	23,2				
5	22,8		Sandig/siltig leire, blålig, fuktig, ingen lukt		
6	24,6		Siltig leire, blå/brun farge, noe humus, ingen lukt		

**E6 – Melhus  
Miljøteknisk undersøkelse**

**Lokalitet nr. 7, Samsonmælen  
Borprofil, SM – 10**



**NOTEBY AS**

Sverresdalsvn. 26 - Pb. 1139 Sverresborg - 7420 Trondheim  
Tlf. 72 56 69 00 - Fax: 72 56 69 20

Dato  
12.02.2001

Oppdrag nr.  
**300502**

Konstr./Tegnet  
SG

Tegning nr.

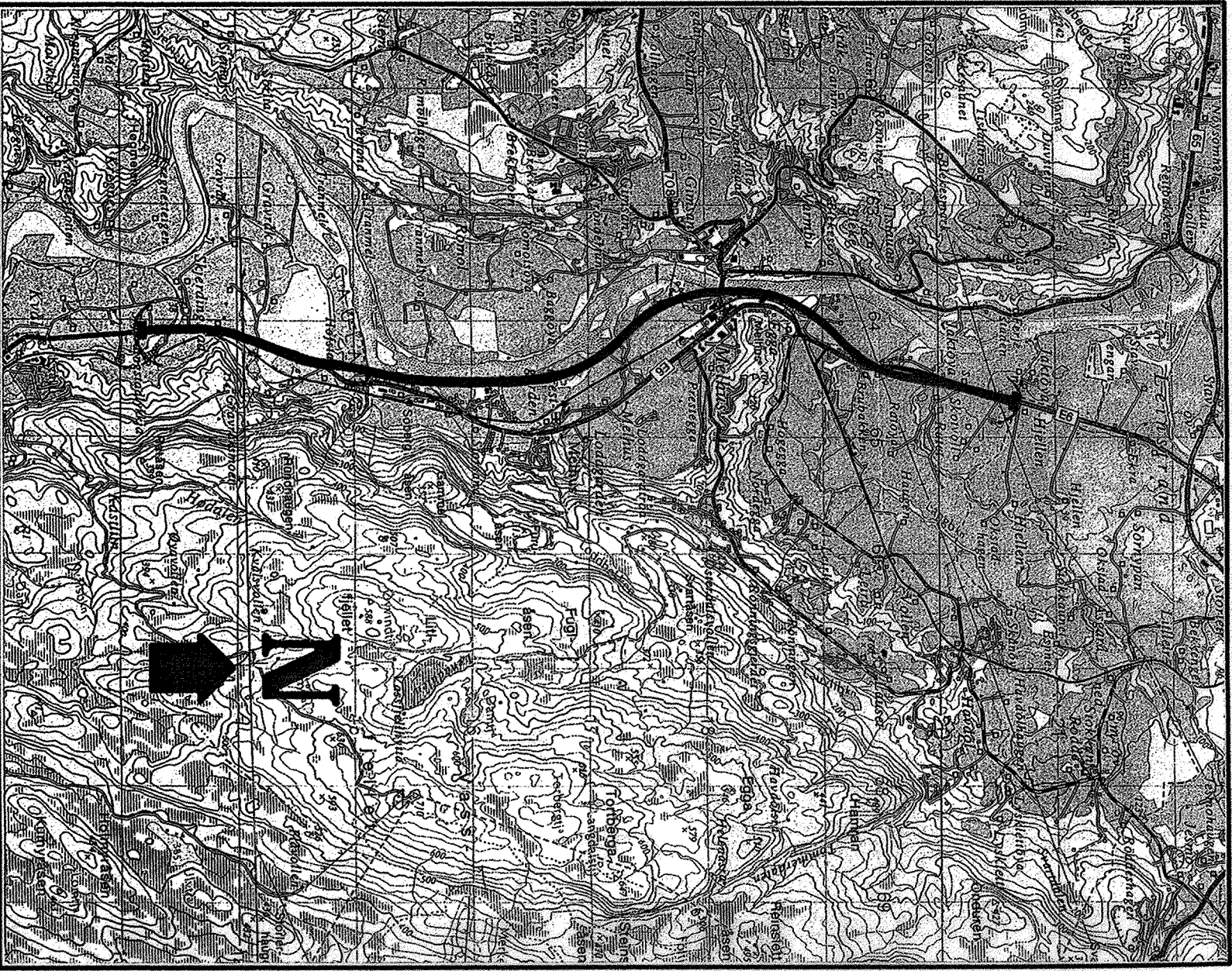
Kontrollert  
**KEK**


**48**

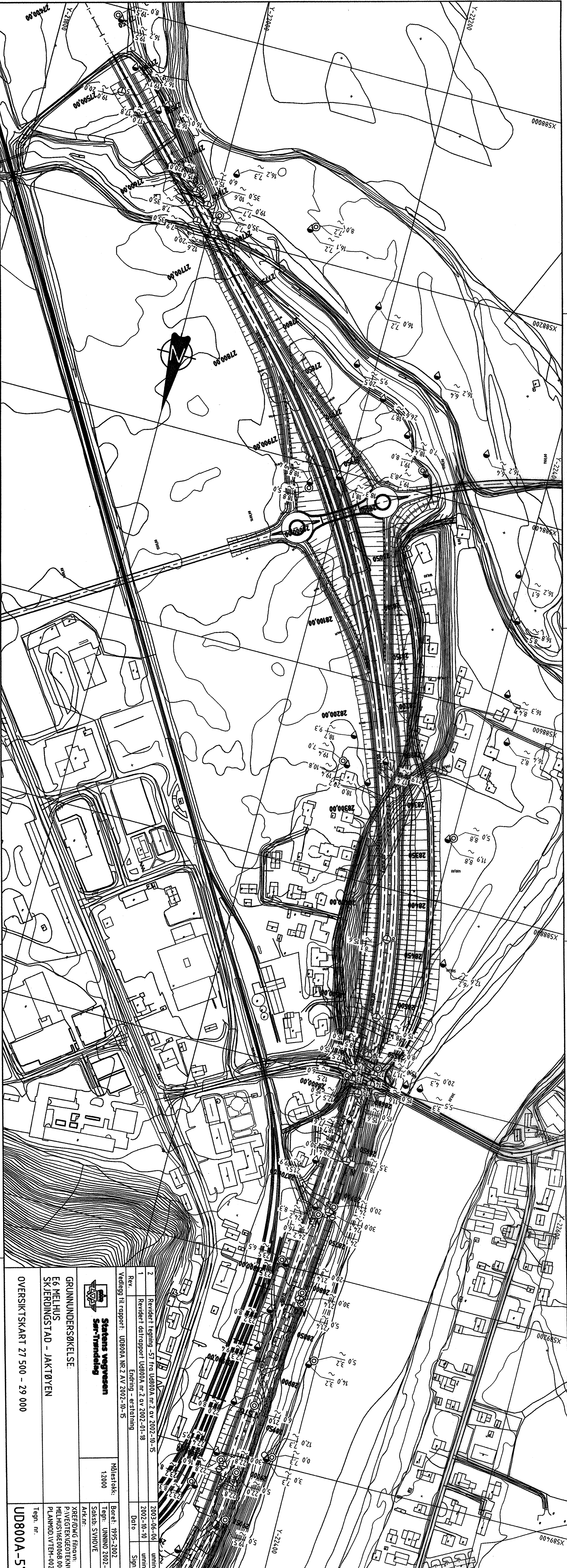
Godkjent

**KEK**

Rev.



Rev.	Endring - erstating		
Vedlegg til rapport UD800A nr 2 av 2002-01-18			
 Statens vegvesen Sør-Trøndelag		Målestokk:	Boret:
		1:50 000	Tegn: UNO 2002-01-18
GRUNNUNDERSØKELSE: Ev 06 Melhus Skjærdingstad - Jaktøyen		Saksb: SEH	
		Ark.nr:	
Oversiktskart		XREF/DWG filnavn:	
		Tegn. nr.	UD800A-01



Rev.	Dato	Sign.	Umm.
1	2002-10-10		umino
2	2003-06-06		umino

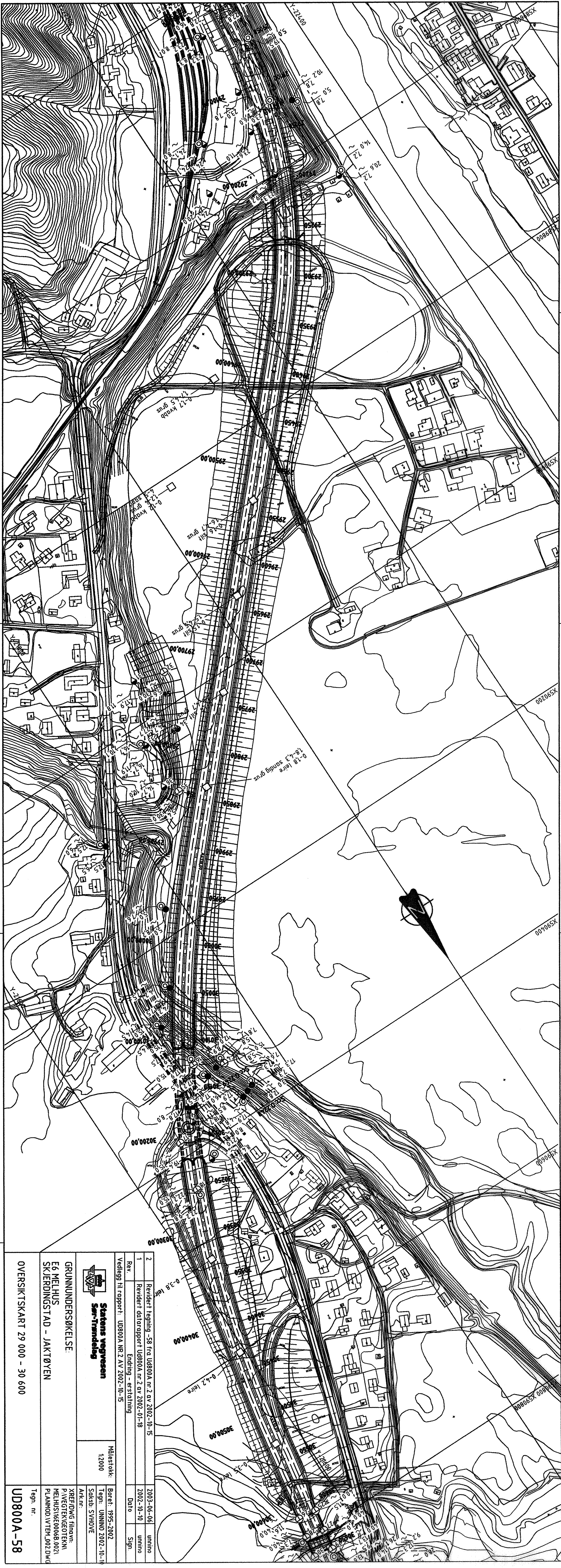
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15  
 Endring - erstating

**Statens vegvesen**  
**Sør-Trøndelag**

Målestokk: 1:2000  
 Boret: 1995-2002  
 Tegner: UNNINO 2002-10-1  
 Saksb. SYHOVE  
 Ark.nr.:  
 XREFIDNG filnavn: P:\VEGTEK\GEO\TEKN\MELHUS\16E00068\0021.PLANMOD\IVTEM-002.DWG

GRUNNUNDERSØKELSE:  
 E6 MELHUS  
 SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN  
 Tegn. nr.:  
 UD800A-57

OVERSIKTSKART 27 500 - 29 000



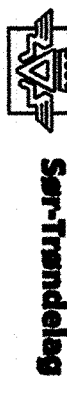
Rev.	Endring - erstating	Date	Sign
1	Revideret datarapport UD800A nr.2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
2	Revideret tegning -58 fra UD800A nr.2 av 2002-10-15	2003-06-06	unnino

Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15

Målestokk: 1:2000

Boret: 1995-2002

Tegn: UNNINO 2002-10-11



**Statens vegvesen**  
**Sør-Trøndelag**

GRUNNUNDERSØKELSE:  
E6 MELHUS  
SKJERDINGSSTAD - JAKTØYEN

OVERSIKTSKART 29 000 - 30 600

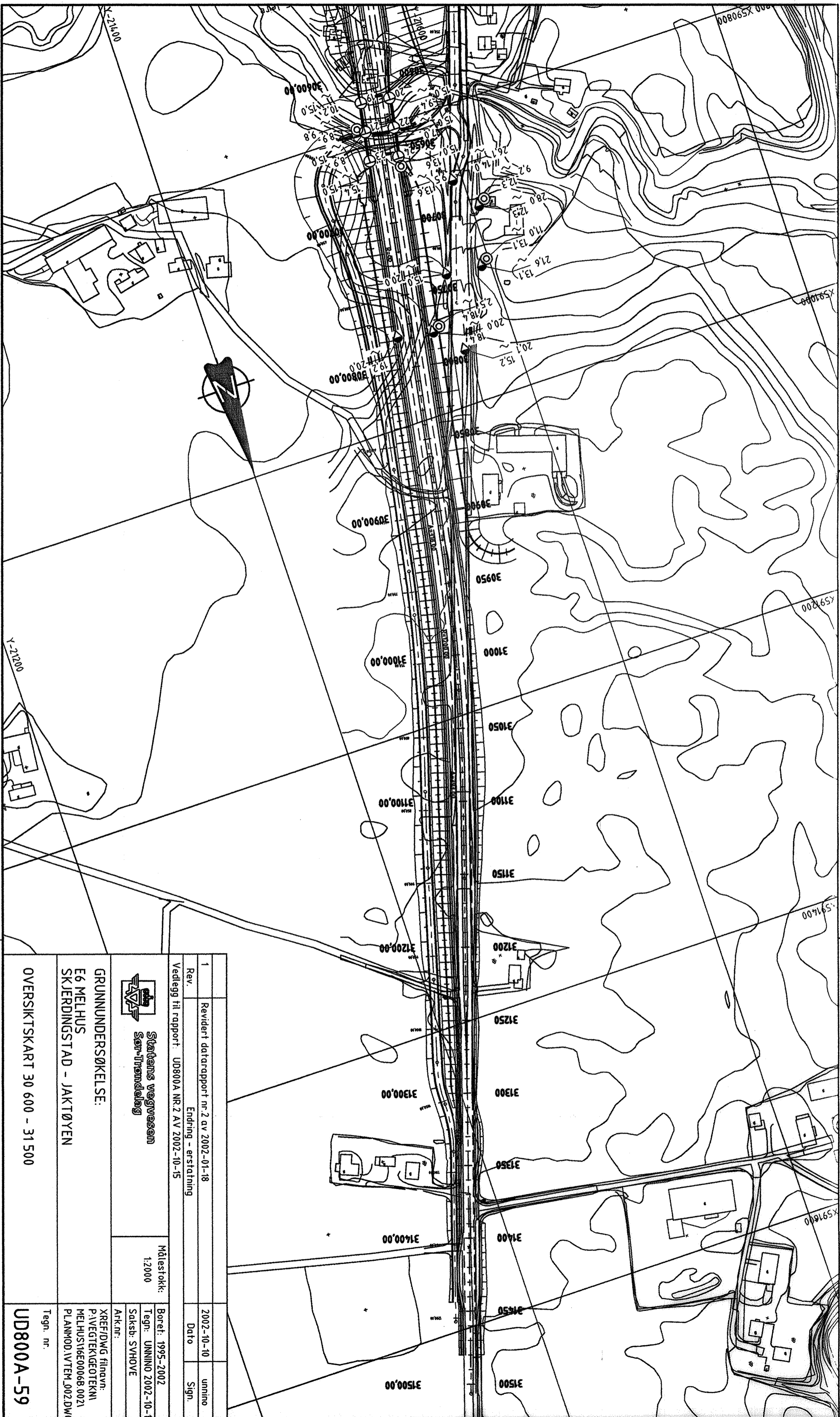
UD800A-58

KREF/DWG filnavn:  
P:\VEGTEK\GEO\TEKNI  
MELHUS\16E\00068\0021  
PLANMOD\VTEN\_0021.DWG

Saksb: SYHOVE

Art.nr:

Tegn. nr.:



1	Revidert datarapport nr. 2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
Rev.	Endring - erstating	Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15			

Målestokk: 1:2000

Boret: 1995-2002

Tegn: UNNINO 2002-10-10

Saksb: SVHOVE

Ark.nr:

GRUNNUNDERSØKELSE:

E6 MELHUS SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN

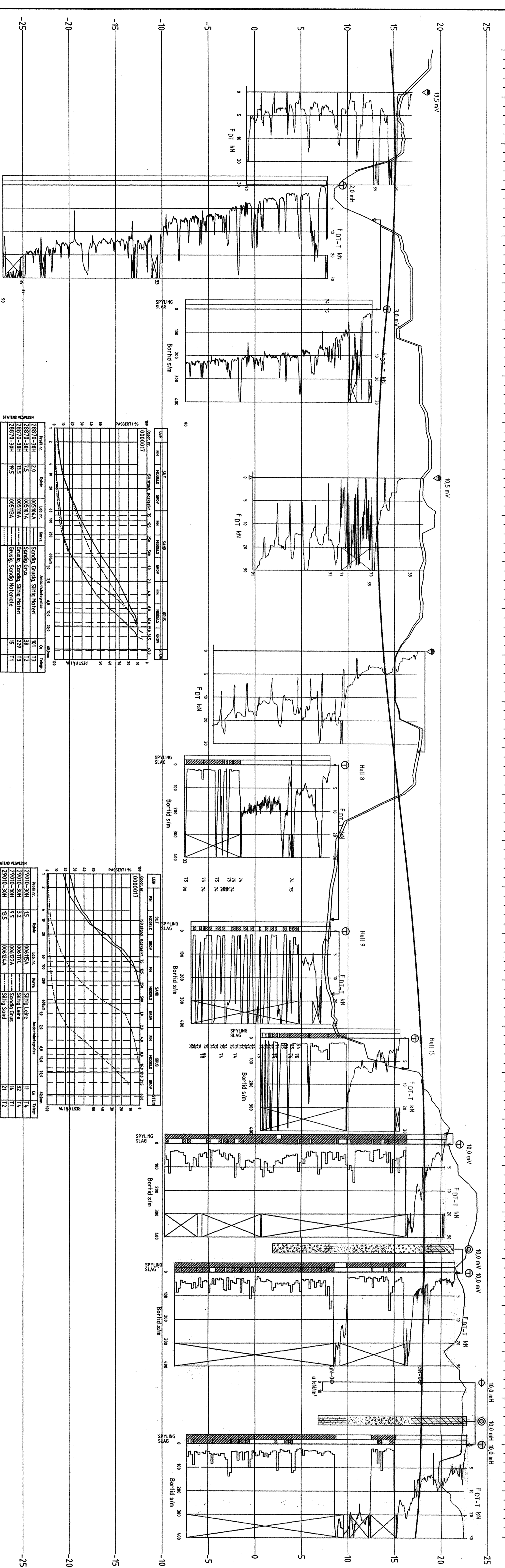
XREF/DWG filnavn: P:\VEGETEKGOTEKNI MELHUS1\6E00068\_0021 PLANMOD\_IVTEM\_002.DWG

OVERSIKTSKART 30 600 - 31 500

UD800A-59

Tegn. nr.

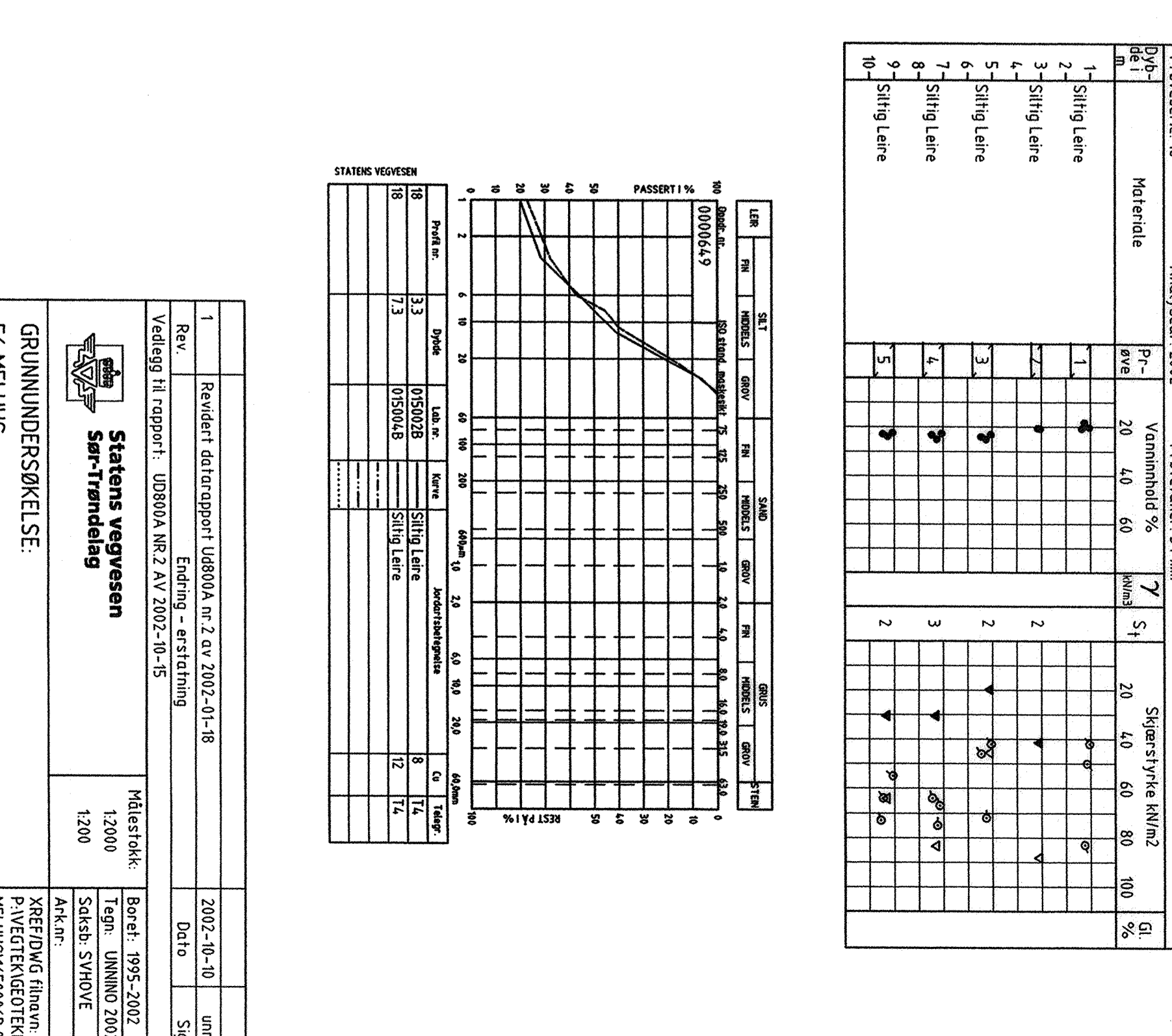
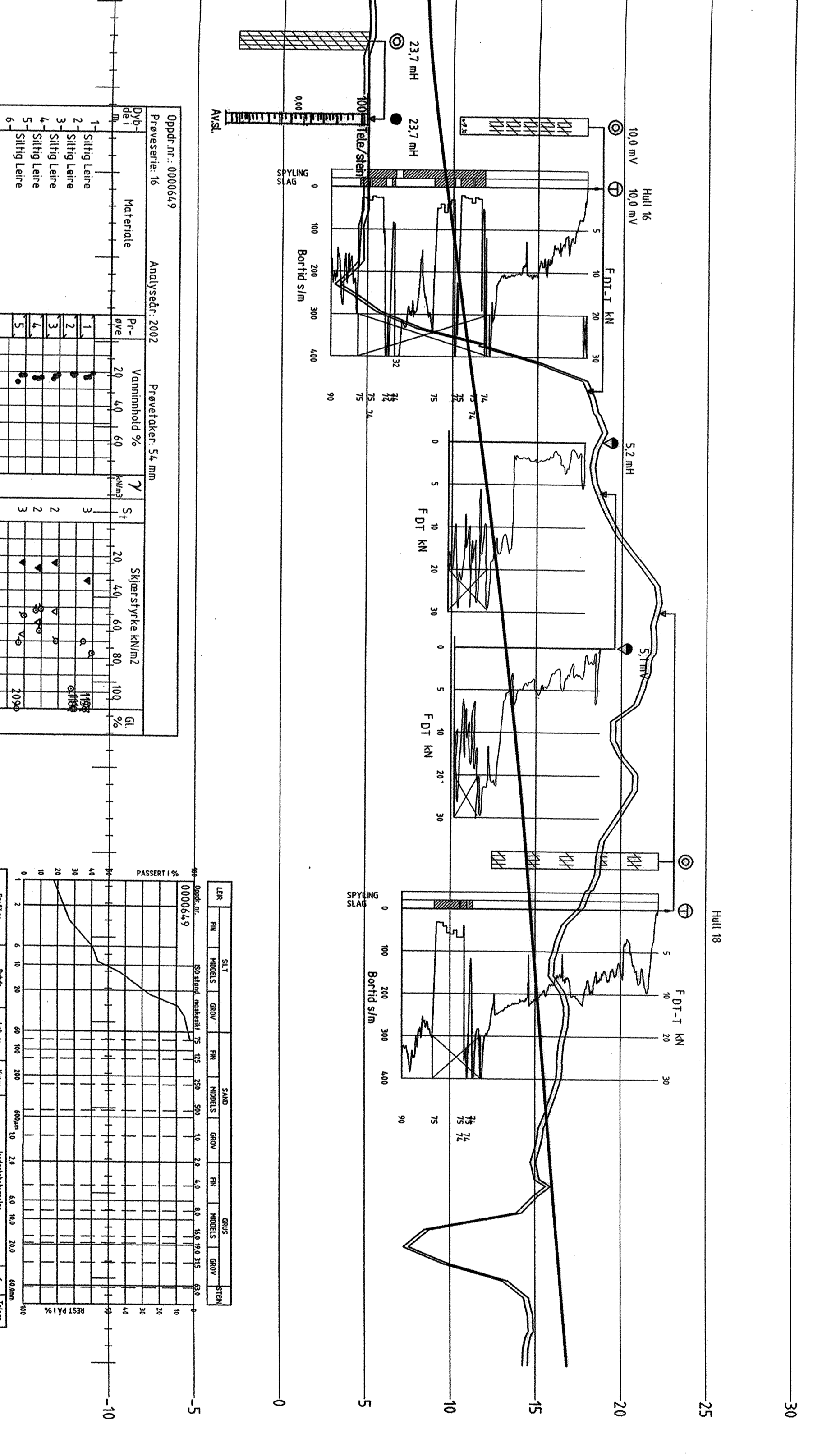
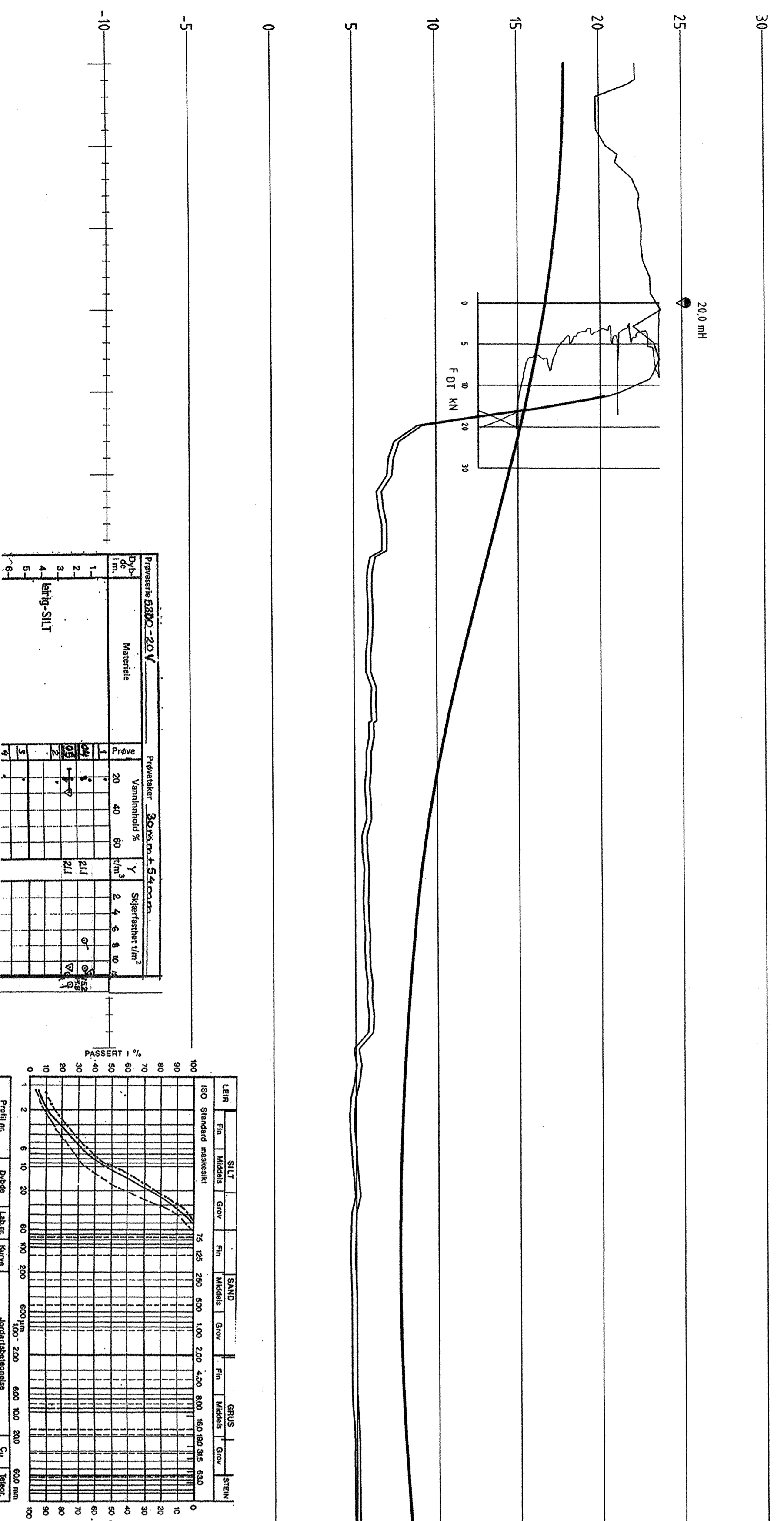
27500 27550 27600 27650 27700 27750 27800 27850 27900 27950 28000 28050 28100 28150 28200 28250 28300 28350 28400 28450 28500 28550 28600 28650 28700 28750 28800 28850 28900 28950 29000 29050 29100



Opdr.nr.: 0000017	Prøvested: 28870-30H	Analysednr.: 1997	Prøvetid: 54, mm			
Dybde i m	Material	Pr-øve	Vannhold %	γ <sub>s</sub> kNm <sup>3</sup>	Sjærestyrke kNm <sup>2</sup>	GI, %
1	Leire sand.	102	20	4.0	20	4.0
2	Silting leire.	103	4.0	6.0	4.0	6.0
3	Sandig Grusig Silting Materia	104	6.0	8.0	6.0	8.0
4	Leire Sandig materiale.	105	8.0	10.0	8.0	10.0
5	Grus.	106	10.0	12.0	10.0	12.0
6	Grus.	107	12.0	14.0	12.0	14.0
7	Sandig Grus	108	14.0	16.0	14.0	16.0
8	Sandig Grus	109	16.0	18.0	16.0	18.0
9	Grusig sand.	110	18.0	20.0	18.0	20.0
10	Grusig sand.	111	20.0	22.0	20.0	22.0
11	Sand.	112	22.0	24.0	22.0	24.0
12	Sand.	113	24.0	26.0	24.0	26.0
13	Grusig Sandig Silting Materia	114	26.0	28.0	26.0	28.0
14	Grusig Sandig Silting Materia	115	28.0	30.0	28.0	30.0
15	Sandig grusig materiale.	116	30.0	32.0	30.0	32.0
16	Sandig grusig materiale.	117	32.0	34.0	32.0	34.0
17	Sandig grusig materiale.	118	34.0	36.0	34.0	36.0
18	Grusig Sandig Materiale	119	36.0	38.0	36.0	38.0
19	Grusig Sandig Materiale	120	38.0	40.0	38.0	40.0
20	Grusig Sandig Materiale	121	40.0	42.0	40.0	42.0

LENSEPROFIL 27 500 - 29 000 UD800A-66

29000 29050 29100 29150 29200 29250 29300 29350 29400 29450 29500 29550 29600 29650 29700 29750 29800 29850 29900 29950 30000 30050 30100 30150 30200 30250 30300 30350 30400 30450 30500 30550 30600 30650 30700



Prøvetaker: **30303** Nr.: **54** Skjærstyrke: **120**

Dybde i m	Vanninnhold %	γ	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>
1	20	40	2.4
2	40	60	4.8
3	60	80	9.6
4	80	100	19.2
5			

ISO Standard makroskopisk

LEIR	SILT	GRUS	STEN
Fin	Middels	Fin	Middels
75	125	250	500
100	150	300	600
125	175	350	700
150	200	400	800
175	225	450	900
200	250	500	1000

PASSERT %

ISO Standard makroskopisk	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels
75	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650

Oppdr.nr.: 0000649 Analysered.: 2002

Prøvetaker: 54 mm

Dybde i m	Materialer	Prøvetaker	Vanninnhold %	γ	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	GI
1	Siltig Leire	1	20	40	2.4	11.98
2	Siltig Leire	2	40	60	4.8	23.96
3	Siltig Leire	3	60	80	9.6	47.92
4	Siltig Leire	4	80	100	19.2	95.84
5	Siltig Leire	5				
6	Grusig Sandig Materiale	6				
7		7				

STATENS VEGVESEN

Oppdr.nr.: 0000649

Prøvetaker: 54 mm

LEIR	SILT	GRUS	STEN
Fin	Middels	Fin	Middels
75	125	250	500
100	150	300	600
125	175	350	700
150	200	400	800
175	225	450	900
200	250	500	1000

PASSERT %

ISO Standard makroskopisk	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels
75	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650

Oppdr.nr.: 0000649 Analysered.: 2002

Prøvetaker: 54 mm

Dybde i m	Materialer	Prøvetaker	Vanninnhold %	γ	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	GI
1	Siltig Leire	1	20	40	2.4	11.98
2	Siltig Leire	2	40	60	4.8	23.96
3	Siltig Leire	3	60	80	9.6	47.92
4	Siltig Leire	4	80	100	19.2	95.84
5	Siltig Leire	5				
6	Siltig Leire	6				
7	Siltig Leire	7				
8	Siltig Leire	8				
9	Siltig Leire	9				
10	Siltig Leire	10				

STATENS VEGVESEN

Oppdr.nr.: 0000649

Prøvetaker: 54 mm

LEIR	SILT	GRUS	STEN
Fin	Middels	Fin	Middels
75	125	250	500
100	150	300	600
125	175	350	700
150	200	400	800
175	225	450	900
200	250	500	1000

PASSERT %

ISO Standard makroskopisk	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels	Fin	Middels
75	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650

Oppdr.nr.: 0000649 Analysered.: 2002

Prøvetaker: 54 mm

Dybde i m	Materialer	Prøvetaker	Vanninnhold %	γ	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	GI
1	Siltig Leire	1	20	40	2.4	11.98
2	Siltig Leire	2	40	60	4.8	23.96
3	Siltig Leire	3	60	80	9.6	47.92
4	Siltig Leire	4	80	100	19.2	95.84
5	Siltig Leire	5				
6	Siltig Leire	6				
7	Siltig Leire	7				
8	Siltig Leire	8				
9	Siltig Leire	9				
10	Siltig Leire	10				

Oppdr.nr.: 0000649 Analysered.: 2002

Prøvetaker: 54 mm

Dybde i m	Materialer	Prøvetaker	Vanninnhold %	γ	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	GI
1	Siltig Leire	1	20	40	2.4	11.98
2	Siltig Leire	2	40	60	4.8	23.96
3	Siltig Leire	3	60	80	9.6	47.92
4	Siltig Leire	4	80	100	19.2	95.84
5	Siltig Leire	5				
6	Siltig Leire	6				
7	Siltig Leire	7				
8	Siltig Leire	8				
9	Siltig Leire	9				
10	Siltig Leire	10				

Oppdr.nr.: 0000649 Analysered.: 2002

Prøvetaker: 54 mm

Dybde i m	Materialer	Prøvetaker	Vanninnhold %	γ	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	GI
1	Siltig Leire	1	20	40	2.4	11.98
2	Siltig Leire	2	40	60	4.8	23.96
3	Siltig Leire	3	60	80	9.6	47.92
4	Siltig Leire	4	80	100	19.2	95.84
5	Siltig Leire	5				
6	Siltig Leire	6				
7	Siltig Leire	7				
8	Siltig Leire	8				
9	Siltig Leire	9				
10	Siltig Leire	10				

1 Revidert datiringsprot UD800A nr 2 av 2002-01-18

Rev. Endring - erstating

Vedlegg til rapport: UD800A NR 2 AV 2002-10-15

Dato: 2002-10-10

Sign: ummo

Borrel: 1995-2002

Tegn: UNINNO 2002-10-11

Saksb: SVH/ØVE

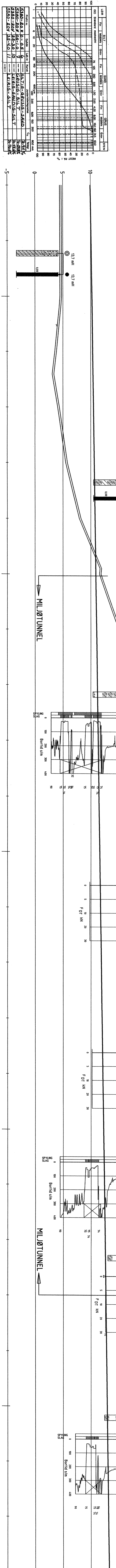
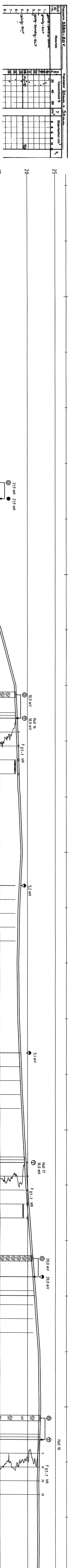
Ark.nr.: 1:200

XREF/DWG filnavn: P:\VEG\TREG\UTER\KVI\MELHUS\16\UD00068\002I\PLAN\UD\VTEN.002.DWG

Tegn. nr. UD800A-67

LENGDEPROFIL 29 000 - 30 600





<p>Oppdr.nr.: 0000649                  Analyseår: 1998                  Prøvetaker: 54 mm                  Vannehald %: 7                  St: 20 40 60 80 100                  Sjøstørrelse kMm<sup>2</sup>: 20 40 60 80 100                  CI: 118</p>	<p>Oppdr.nr.: 0000649                  Analyseår: 2002                  Prøvetaker: 54 mm                  Vannehald %: 7                  St: 20 40 60 80 100                  Sjøstørrelse kMm<sup>2</sup>: 20 40 60 80 100                  CI: 118</p>
<p>Oppdr.nr.: 0000649                  Analyseår: 1998                  Prøvetaker: 54 mm                  Vannehald %: 7                  St: 20 40 60 80 100                  Sjøstørrelse kMm<sup>2</sup>: 20 40 60 80 100                  CI: 118</p>	<p>Oppdr.nr.: 0000649                  Analyseår: 2002                  Prøvetaker: 54 mm                  Vannehald %: 7                  St: 20 40 60 80 100                  Sjøstørrelse kMm<sup>2</sup>: 20 40 60 80 100                  CI: 118</p>
<p>Oppdr.nr.: 0000649                  Analyseår: 1998                  Prøvetaker: 54 mm                  Vannehald %: 7                  St: 20 40 60 80 100                  Sjøstørrelse kMm<sup>2</sup>: 20 40 60 80 100                  CI: 118</p>	<p>Oppdr.nr.: 0000649                  Analyseår: 2002                  Prøvetaker: 54 mm                  Vannehald %: 7                  St: 20 40 60 80 100                  Sjøstørrelse kMm<sup>2</sup>: 20 40 60 80 100                  CI: 118</p>
<p>Oppdr.nr.: 0000649                  Analyseår: 1998                  Prøvetaker: 54 mm                  Vannehald %: 7                  St: 20 40 60 80 100                  Sjøstørrelse kMm<sup>2</sup>: 20 40 60 80 100                  CI: 118</p>	<p>Oppdr.nr.: 0000649                  Analyseår: 2002                  Prøvetaker: 54 mm                  Vannehald %: 7                  St: 20 40 60 80 100                  Sjøstørrelse kMm<sup>2</sup>: 20 40 60 80 100                  CI: 118</p>

Rev. Vedlegg til rapport: UD800A NR 9 AV 2002-09-12

Endring: erstatning

Støttenavn: Sar-Trendlegg

Målestokk: 1:200

Borel: 1995 - 2002

Tegn: UNNING 2002-09-10

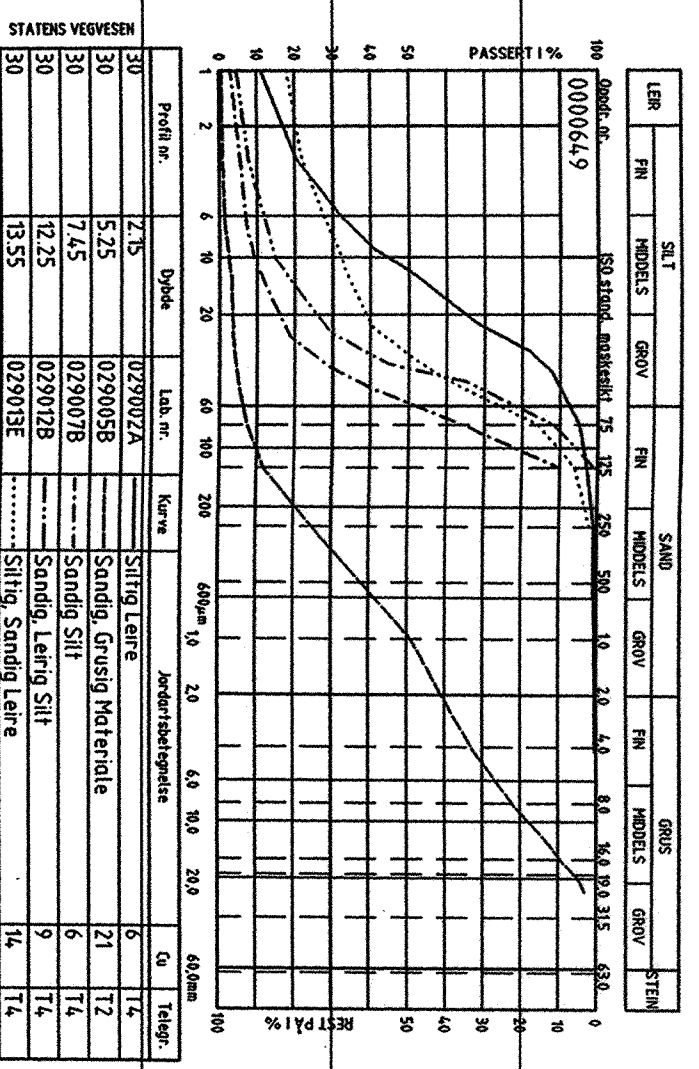
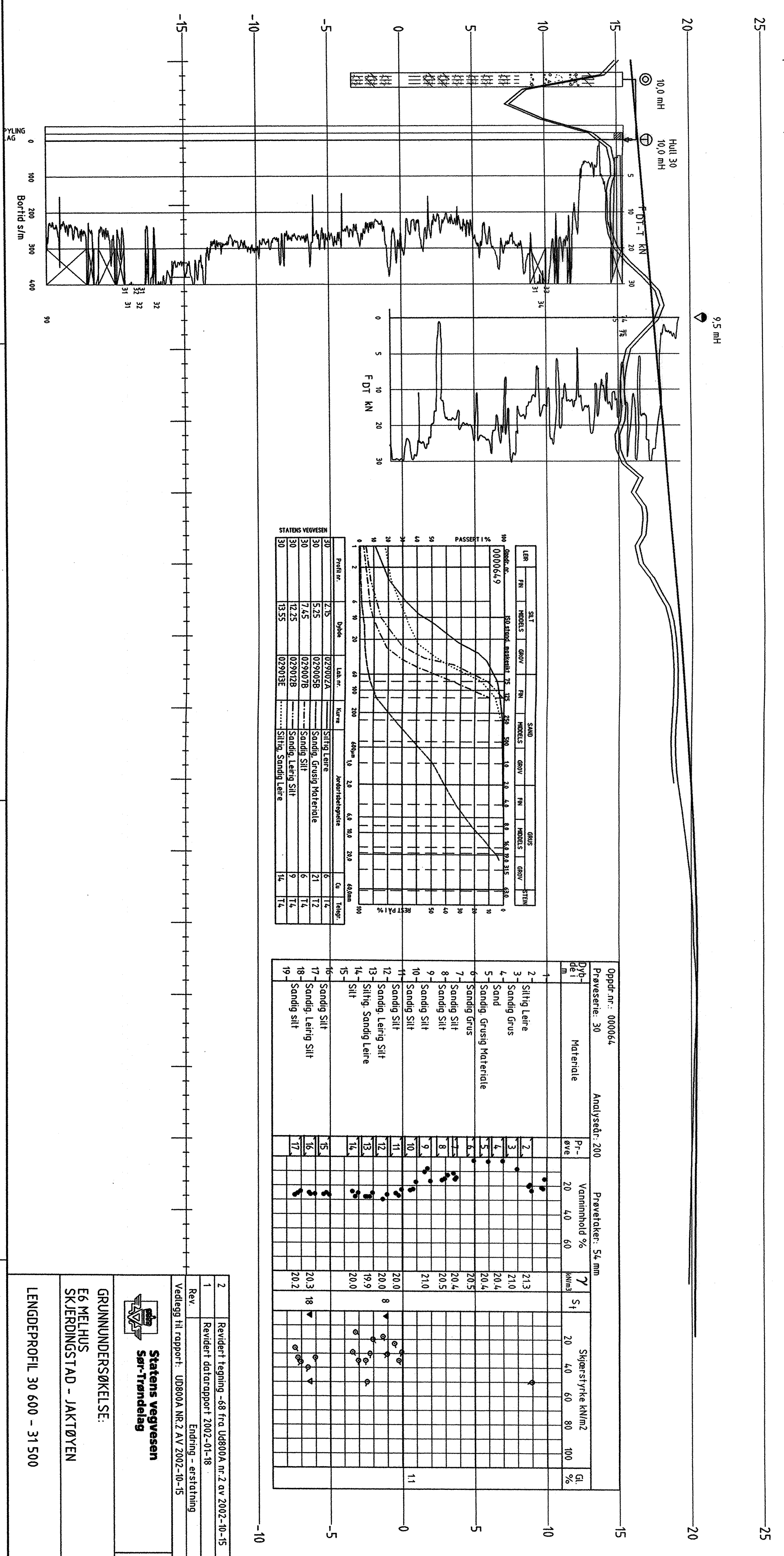
Saksb: SHADVE

Arkiv: XREFDVG Finnøy

Grunnundersøkelse: EØ MEHLHUS, HØFSTAD OG BRUBAKKEN MILJØKULVERTER, LENDEROFFIL BRUBAKKEN 30030 - 30280

UD800A-70

30600 30650 30700 30750 30800 30850 30900 30950 31000 31050 31100 31150 31200 31250 31300 31350 31400 31450 31500 31550 31600



Oppdr. nr.:	000064	Analyseedr.:	200	Prøvetaker:	54 mm			
Prøveserie:	30							
Dybde [m]		Prøve	Øve	Vanninnhold %	$\gamma$	S <sub>t</sub>	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
1								
2	Siltig Leire		2	20	21.3			
3	Sandig Grus		3	40	21.0			
4	Sand		4	60	20.4			
5	Sandig Grusig Materiale		5		20.4			
6	Sandig Grus		6		20.5			
7	Sandig Silt		7		20.4			
8	Sandig Silt		8		20.5			
9	Sandig Silt		9		21.0			
10	Sandig Silt		10					
11	Sandig Silt		11		20.0			
12	Sandig Leirig Silt		12		20.0	8		
13	Siltig Sandig Leire		13		19.9			
14	Silt		14		20.0			
15			15					
16	Sandig Silt		16					
17	Sandig Leirig Silt		17		20.3			
18	Sandig Silt		18		20.2			
19			19					

Profil nr.	Dybde	Lab. nr.	Kurve	Åndersbeteigelse	Cu	Talgr.
30	7.75	029002A	Siltig Leire		6	14
30	5.25	029005B	Sandig, Grusig Materiale		21	12
30	7.45	029007B	Sandig Silt		6	14
30	12.25	029012B	Sandig, Leirig Silt		9	14
30	13.55	029013E	Siltig, Sandig Leire		14	14

2	Revidert tegning - 68 fra UD800A nr. 2 av 2002-10-15	2003-06-04	unnho
1	Revidert datarapport 2002-01-18	2002-10-10	unnho
Rev.	Endring - erstating	Date	Sign
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15			

Målestokk: 1:2000  
1:200

**Statens Vegvesen**  
Sør-Trøndelag

GRUNNUNDERSØKELSE:  
E6 MELHUS  
SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN

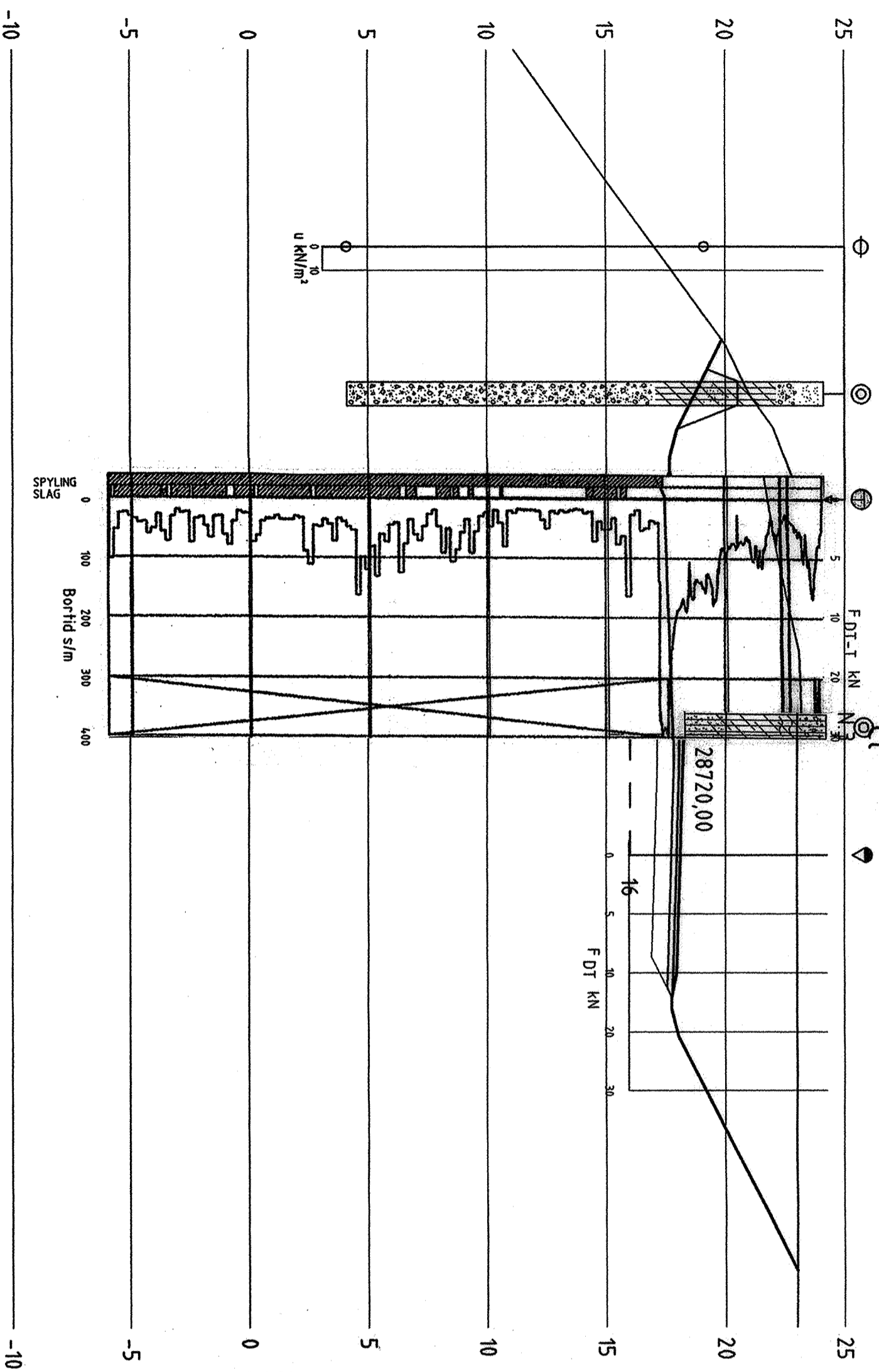
XREF/DWG filnavn:  
PÅVEGTEKIGEOTEKNI  
MELHUS\16E00068.0021  
PLANMOD\VTEN\_002.DWG

LENGDEPROFIL 30 600 - 31 500

Tegn. nr. **UD800A-68**

# Profil 28720

Profil 28727



Oppdr.nr.: 0000017	Analyser: 1997	Prøvetaker: 54 mm					
Prøveserie: 28790 30H							
Dybde i m	Materiale	Prøve	Vanninnhold %	γ <sub>m</sub> kN/m <sup>3</sup>	St	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
1	Sand.	89	20				15
2	Sandig, Grusig materiale.	90	40				2.0
3	Lerig Silt.	91	60	21.3	4		
4	Siltig Leire	92		20.5			
5	Siltig leire/Sand.	93		20.4			
6	Siltig leire.	94		20.3			
7	Sandig Grus	95					
8	Sandig Grus	96					
9	Sandig grus.	97					
10	Sandig grus.	98					
11	Sandig grus.	99					
12	Sandig grus.	100					
13	Sandig Grus	101					
14	Sandig Grus						
15	Sandig grus.						
16	Sandig grus.						
17	Sandig grus.						
18	Sandig grus.						
19	Grusig, Sandig Materiale						
20							

2	Revidert tegning -86 fra Ud800A nr.2 av 2002-10-15	2003-06-06	unnino
1	Revidert datarapport Ud800A nr.2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
Rev.	Endring - erstating	Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15			

Målestokk: 1:200

Borei: 1995-2002

Tegn: UNNINO 2002-10-10

Saksb: SVHOVE

Ark.nr:

**Statens vegvesen**  
Sør-Trøndelag

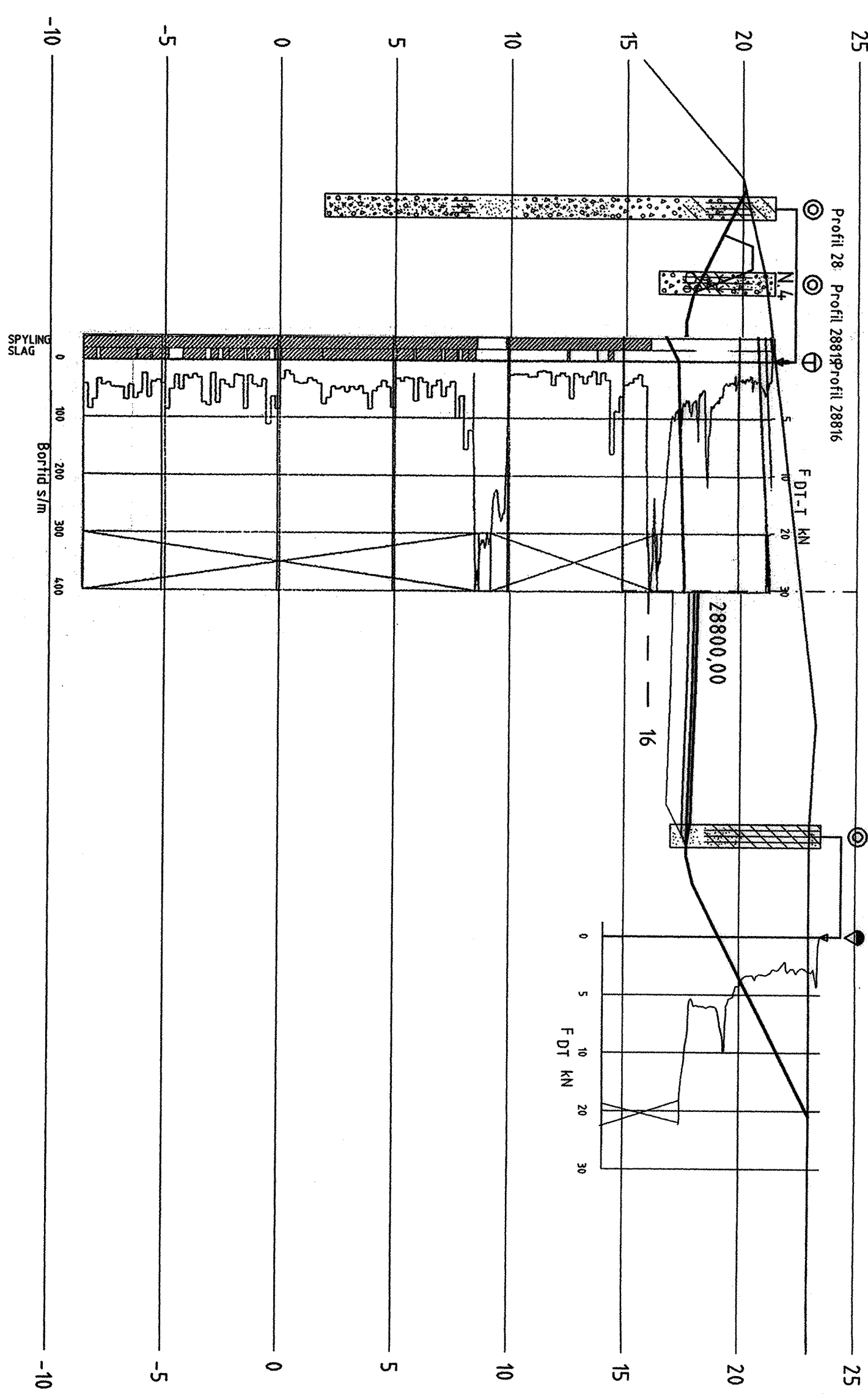
GRUNNUNDERSØKELSE:  
E6 MELHUS  
SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN

Tegn. nr.  
**UD800A-86**

PROFIL 28720

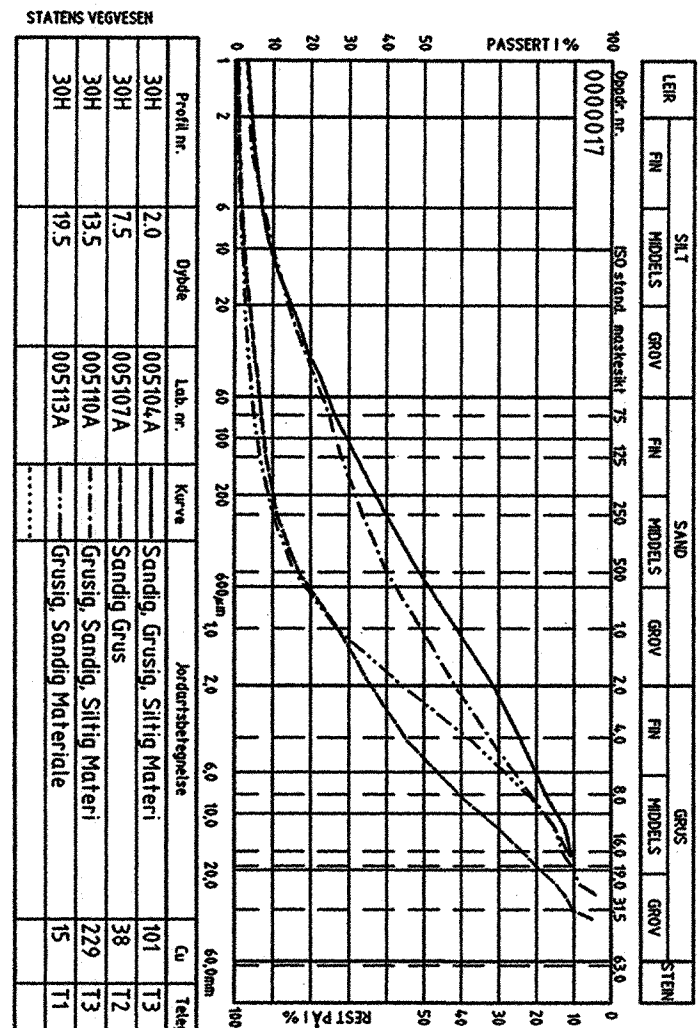
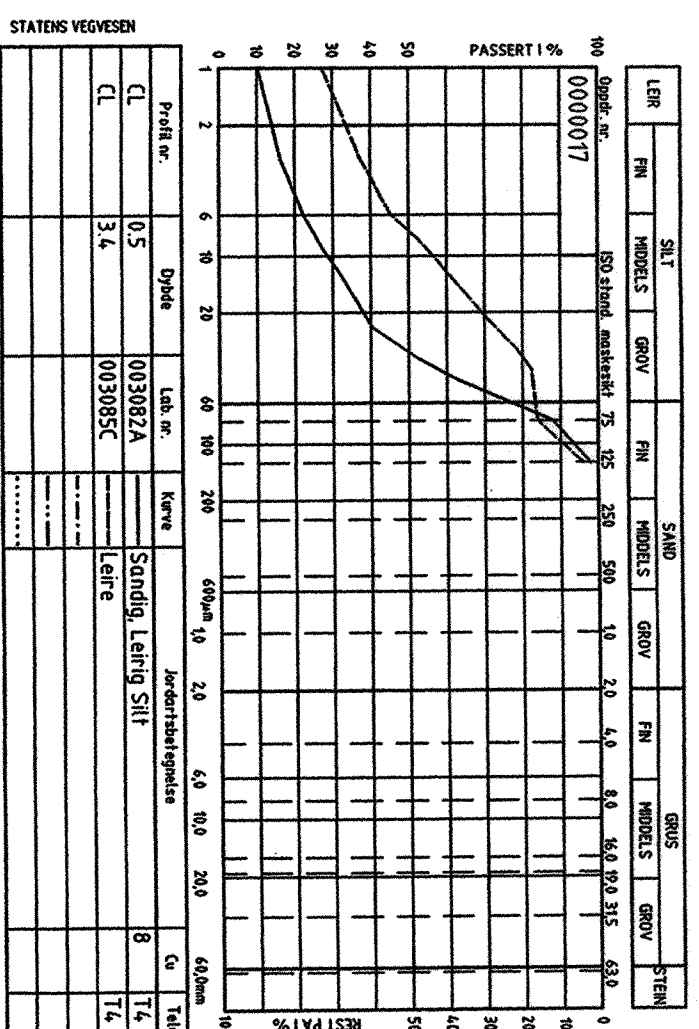
# Profil 28800

CI



Oppdr.nr.: 0000017	Prøveserie: 28870 30H	Analysednr: 1997	Prøvetaker: 54 mm		
Dybde i m	Materiale	Prøve øve	Vanninnhold %	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
1	Leirig sand	102	20	7	20
2	Siltig leire	103	20	7	40
3	Sandig Grusig, Siltig Materia	104	20	7	60
4	Leirig Sandig materiale	105	20	7	80
5	Grus	106	20	7	100
6	Grus	107	20	7	100
7	Sandig Grus	108	20	7	100
8	Sandig Grus	109	20	7	100
9	Grusig sand	110	20	7	100
10	Grusig sand	111	20	7	100
11	Sand	112	20	7	100
12	Sand	113	20	7	100
13	Grusig Sandig, Siltig Materia	114	20	7	100
14	Grusig Sandig, Siltig Materia	115	20	7	100
15	Grusig Sandig, Siltig Materia	116	20	7	100
16	Sandig grusig materiale	117	20	7	100
17	Sandig grusig materiale	118	20	7	100
18	Sandig grusig materiale	119	20	7	100
19	Grusig Sandig Materiale	120	20	7	100

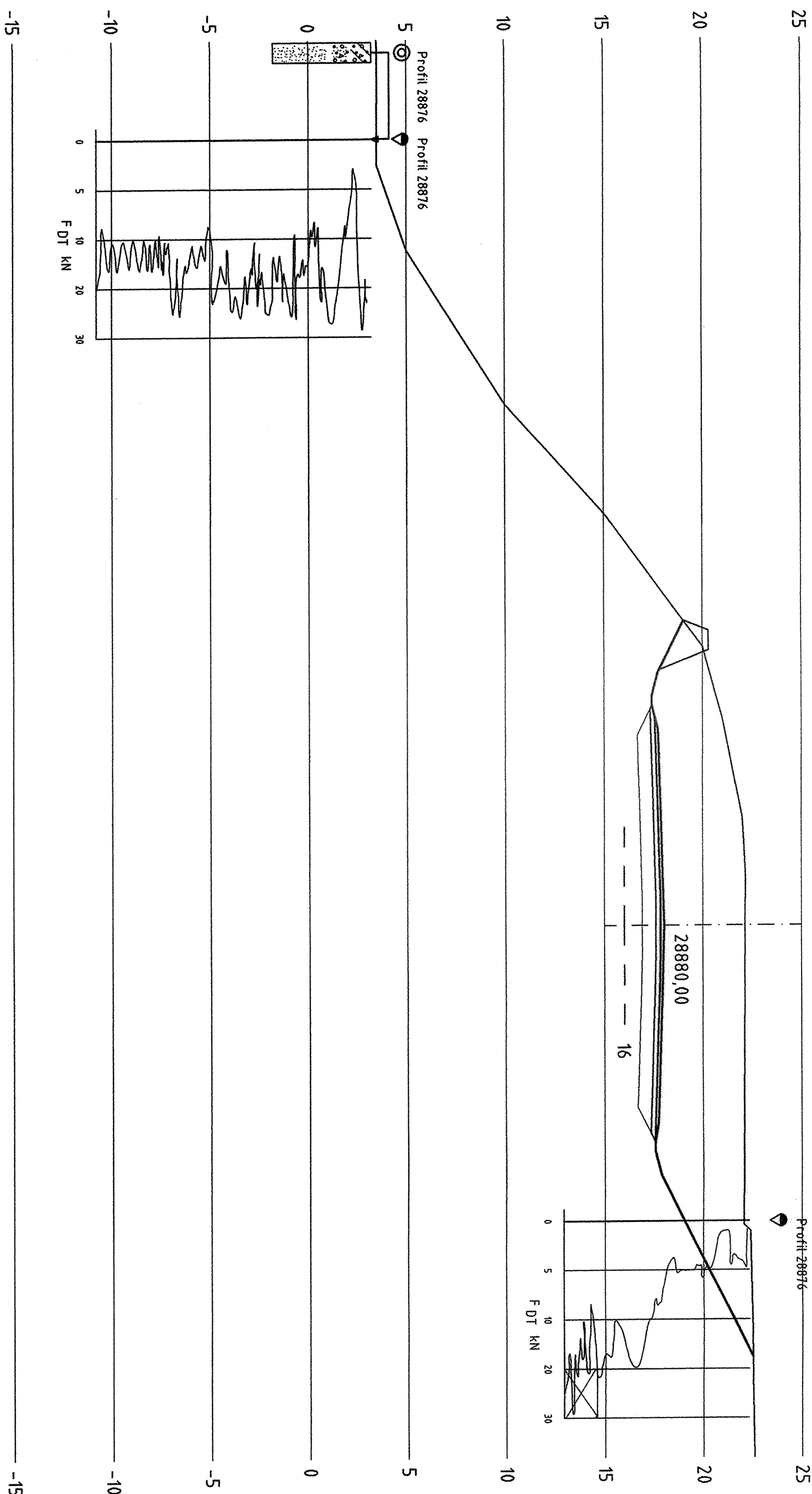
Oppdr.nr.: 0000017	Prøveserie: 28850 CI	Analysednr: 1997	Prøvetaker: 54 mm		
Dybde i m	Materiale	Prøve øve	Vanninnhold %	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
1	Sandig, Leirig Silt	82	20	2	20
2	Siltig leire	83	20	2	40
3	Leirig silt	84	20	2	60
4	Leirig silt	85	20	2	80
5	Leirig, siltig sandig materiale	86	20	2	100
6	Sand	87	20	2	100
7	Sand	88	20	2	100
8	Sand	89	20	2	100



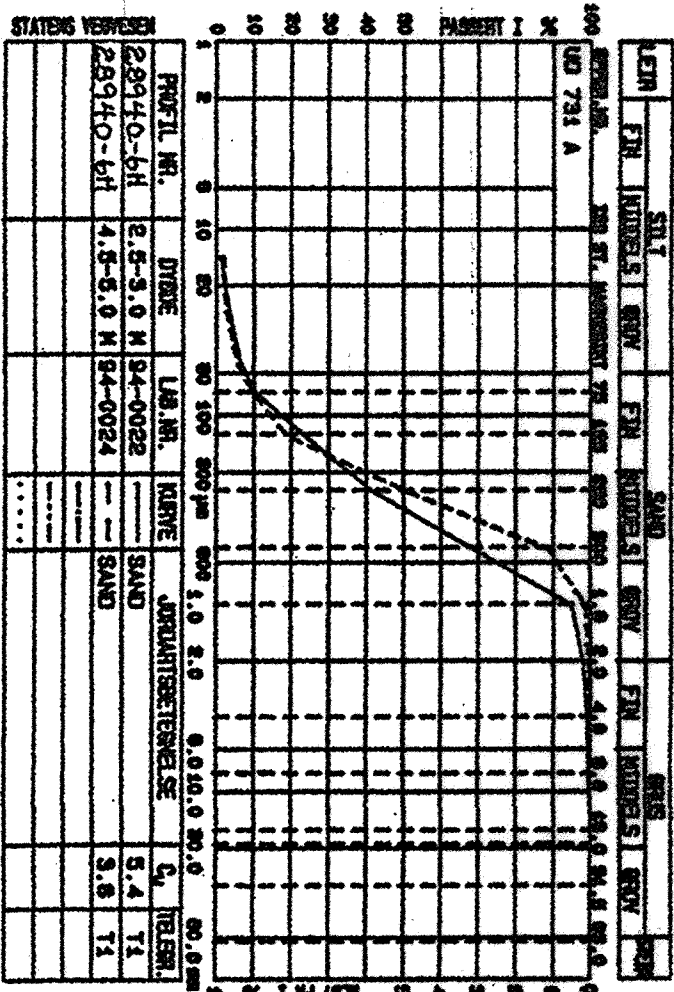
2	Rvidert tegning -87 fra UD800A nr.2 av 2002-10-15	2003-06-06	unnino
1	Revidert datarapport UD800A nr.2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
Rev.	Endring - erstating	Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15		Målestokk:	Borei: 1995-2002
		Tegn: UNNINO 2002-10-11	1:200
		Saksb: SVHOVE	
		Artikr.:	
GRUNNUNDRSØKELSE:		XREF/DWG filnavn:	
E6 MELHUS SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN		PÅVEGTEKLOGTEKNI	
		MELHUS16E00066.0021	
		PLANMOD/VTEN_2002.DWG	
PROFIL 28800		Tegn. nr.:	UD800A-87

# Profil 28880

CI



Oppdr. nr.: UD731A	Prosjekt nr.: 28940-bt	Prosjekt nr.: 30 km
Byggetype: 1	Materiale	Yanfanhold %
1. GRÅSIS LEIRIG MATRIKALE.	2. GRÅSIS SAND.	3. SAND.
4. - - -	5. - - -	
		Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>



PROFIL NR.	BYGGETYPE	LAG NR.	LAGTYP	LAGTYP	LAGTYP	LAGTYP	LAGTYP	LAGTYP	LAGTYP
28940-bt	1	1	SAND	SAND	SAND	SAND	SAND	SAND	SAND

1	Revidert datarapport UD800A nr.2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
Rev.	Endring - erstating	Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800ANR.2 AV 2002-10-15		Målestokk:	1:200

**Statens vegvesen**  
Sør-Trøndelag

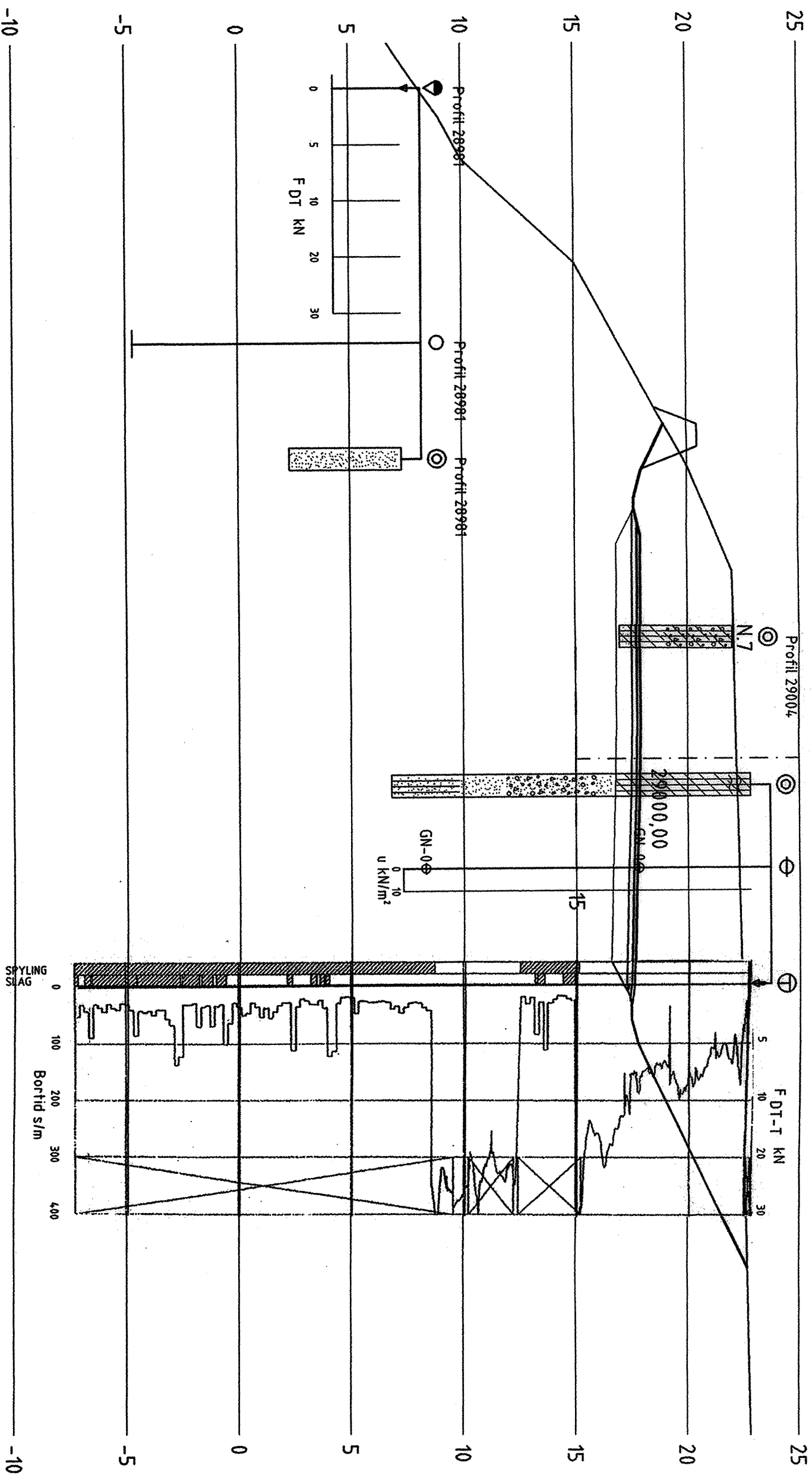
GRUNNUNDERSØKELSE:  
E6 MELHUS  
SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN

PROFIL 28880

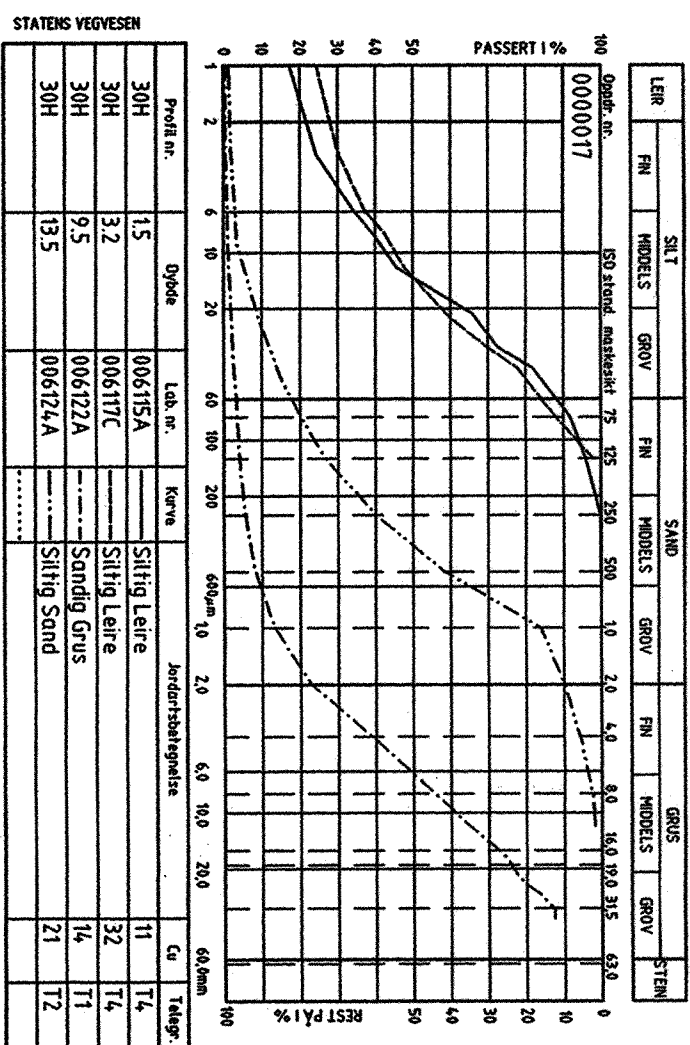
Tegn. nr.: UD800A-88

# Profil 29000

Cl



Oppdr.nr.: 0000017	Analyseår: 1997	Prøvetaker: 54 mm				
Prøveserie: 29010 30H						
Dybde i m	Materiale	Pr-øve	Vanninnhold %	$\gamma$ kN/m <sup>3</sup>	Skærstyrke kN/m <sup>2</sup>	GI %
1	Siltig leirejordblandet	T16a	20			
2	Siltig leire	T15b				
3	Siltig leire	T16				
4	Siltig leire	T17				
5	Siltig leire	T18				
6	Sand	T19				
7	Sand	T20				
8	Sandig Grus.	T21				
9	Sandig Grus	T22				
10	Sandig Grus	T23				
11	Sand	T24				
12	Sand	T25				
13	Siltig Sand	T26				
14	Siltig Sand	T27				
15	Siltig Sand	T28				
16	Siltig Sand	T29				



2	Revidert tegning fra UD800A nr.2 av 2002-10-15	2003-06-06	unnho
1	Revidert datarapport UD800A nr.2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnho
Rev.	Endring - erstatning	Date	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15			

Målestokk: 1:200

Boret: 1995 - 2002

Tegn: UNNINO 2002-10-10

Saksb: SVHOVE

Ark.nr:

**Statens vegvesen**  
Sør-Trøndelag

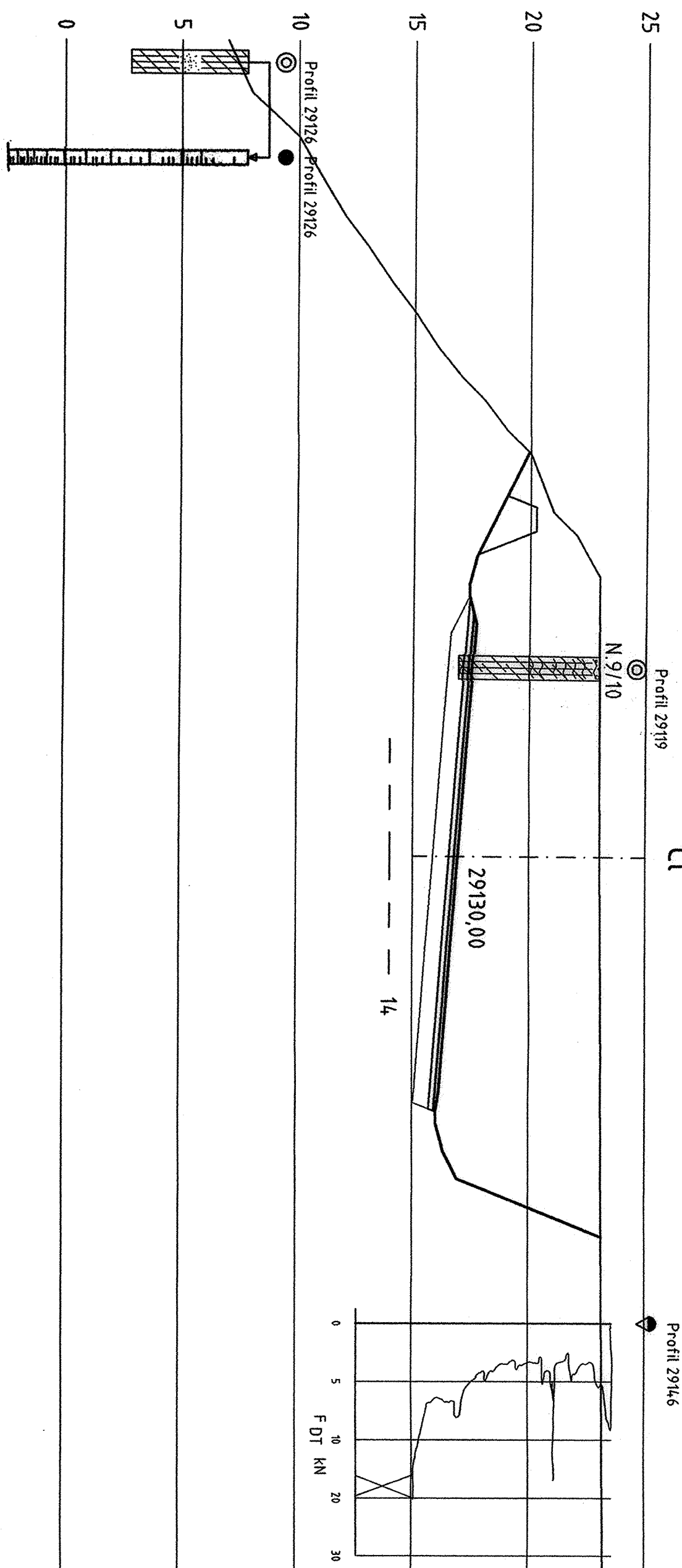
GRUNNUNDERSØKELSE:  
E6 MELHUS  
SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN

PROFIL 29000

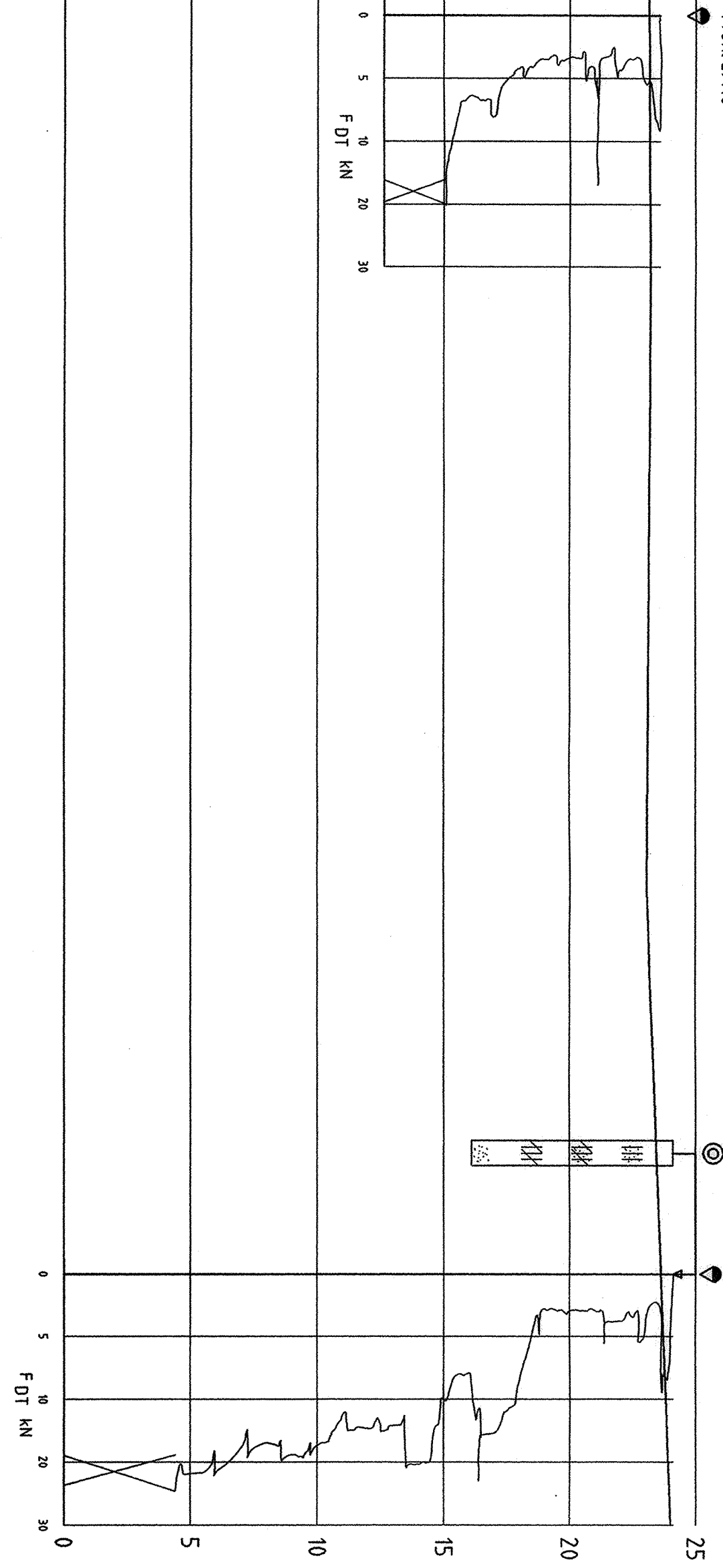
Tegn. nr. UD800A-89

Profil 29130

CI



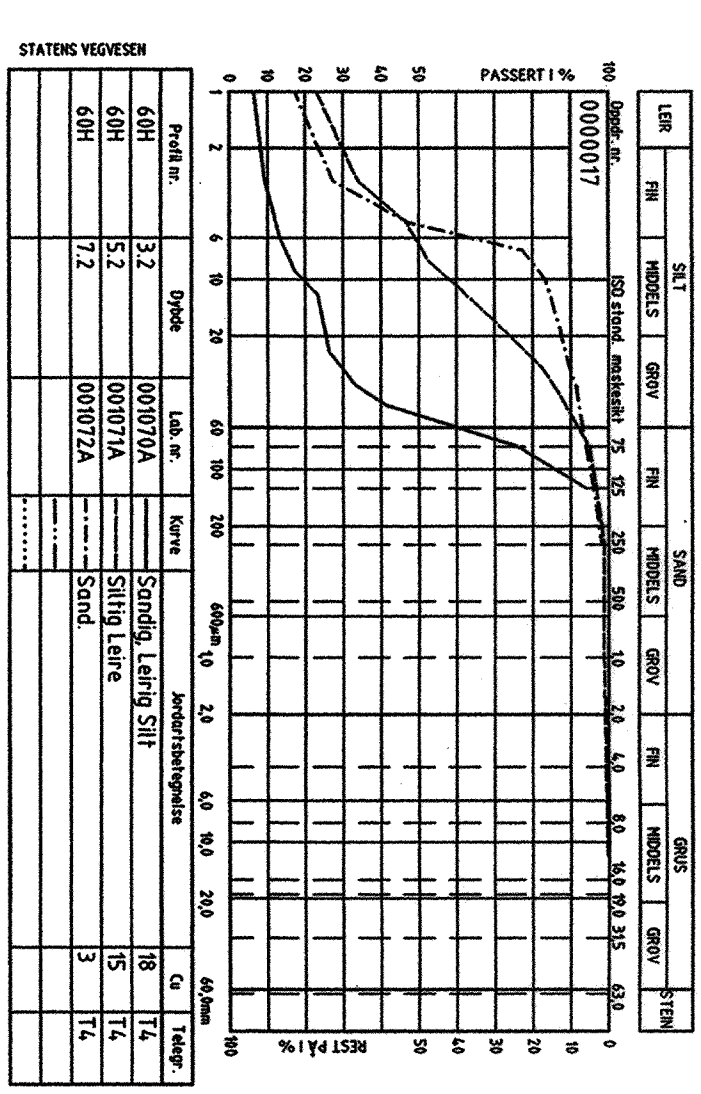
Profil 29146



Profil 29146

Profil 29146

Oppdr.nr.: 0000017	Analysednr.: 1997	Prøvetaker: 54 mm					
Prøveserie: 29200 60H							
Dybde m	Material	Pr-øve	Vanninnhold %	$\gamma$	$S_r$	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	GI, %
1	Siltig sand	69	20	40	60	20	4.0
2	Siltig sand	70	20	40	60	20	4.0
3	Sandig Leirig Silt	71	20	40	60	20	4.0
4	Sandig Leirig Silt	72	20	40	60	20	4.0
5	Siltig Leire						
6	Siltig Leire						
7	Sand						
8	Sand						



LER	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV
60H	3.2	00070A	00070A	18	14													
60H	5.2	00071A	Sandig Leirig Silt	15	14													
60H	7.2	00072A	Sand	3	14													

LER	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV
60H	3.2	00070A	00070A	18	14													
60H	5.2	00071A	Sandig Leirig Silt	15	14													
60H	7.2	00072A	Sand	3	14													

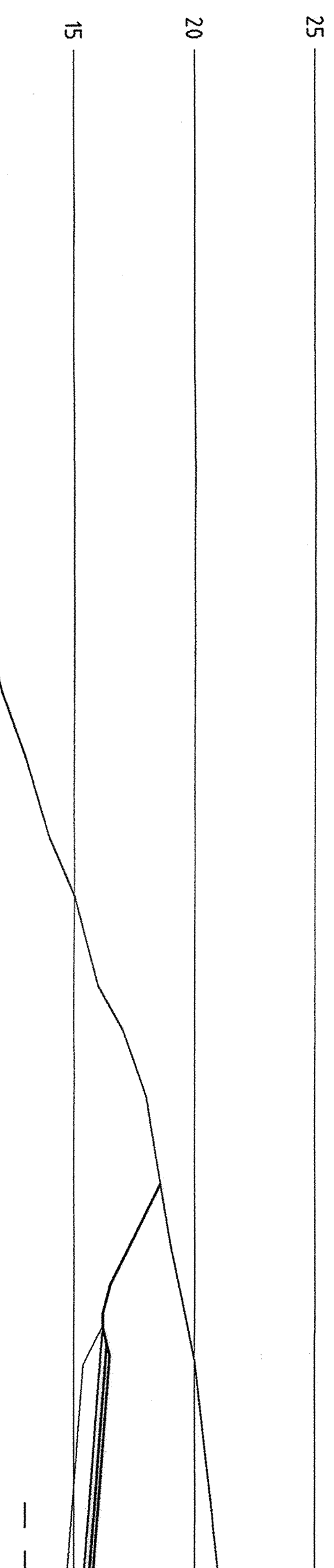
Oppdr.nr.:	U8731A	Prøveserie:	29130-10H	Prøvetaker:	38 KN		
1	LEIRIG SILT	20	40	60	80	100	81
2	SAND	20	40	60	80	100	5
3	SAND	20	40	60	80	100	4.8
4	LEIRIG SILT	20	40	60	80	100	0.8
5	LEIRIG SILT	20	40	60	80	100	0.8

LER	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV	FIN	MODJLS	GRUV
60H	3.2	00070A	00070A	18	14													
60H	5.2	00071A	Sandig Leirig Silt	15	14													
60H	7.2	00072A	Sand	3	14													

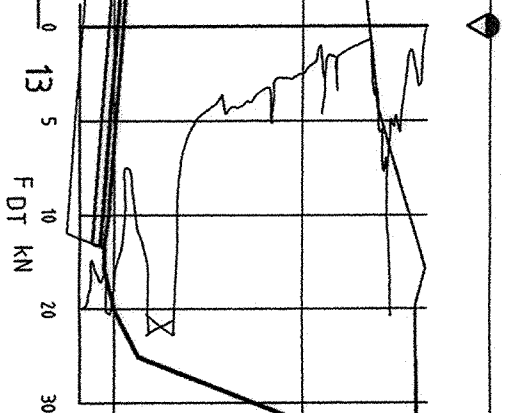
2	Revidert tegning -90 fra UD800A nr.2 av 2002-10-15	2003-06-06	unnino
1	Revidert datarapport UD800A nr.2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
Rev.	Endring - erstating	Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15		Målestokk:	
		1:200	
<b>Statens vegvesen</b> Sør-Trøndelag		Boret: 1995-2002	
GRUNNUNDERSØKELSE:		XREF/DWG filnavn:	
E6 MELHUS		PÅVEGETERISERTING	
SKJEDINGSTAD - JAKTØYEN		MELHUS16500068.002A	
PROFIL 29130		PLANMOD.IVTEM.002.DWG	
		Tegn. nr.:	UD800A-90

Profil 29200

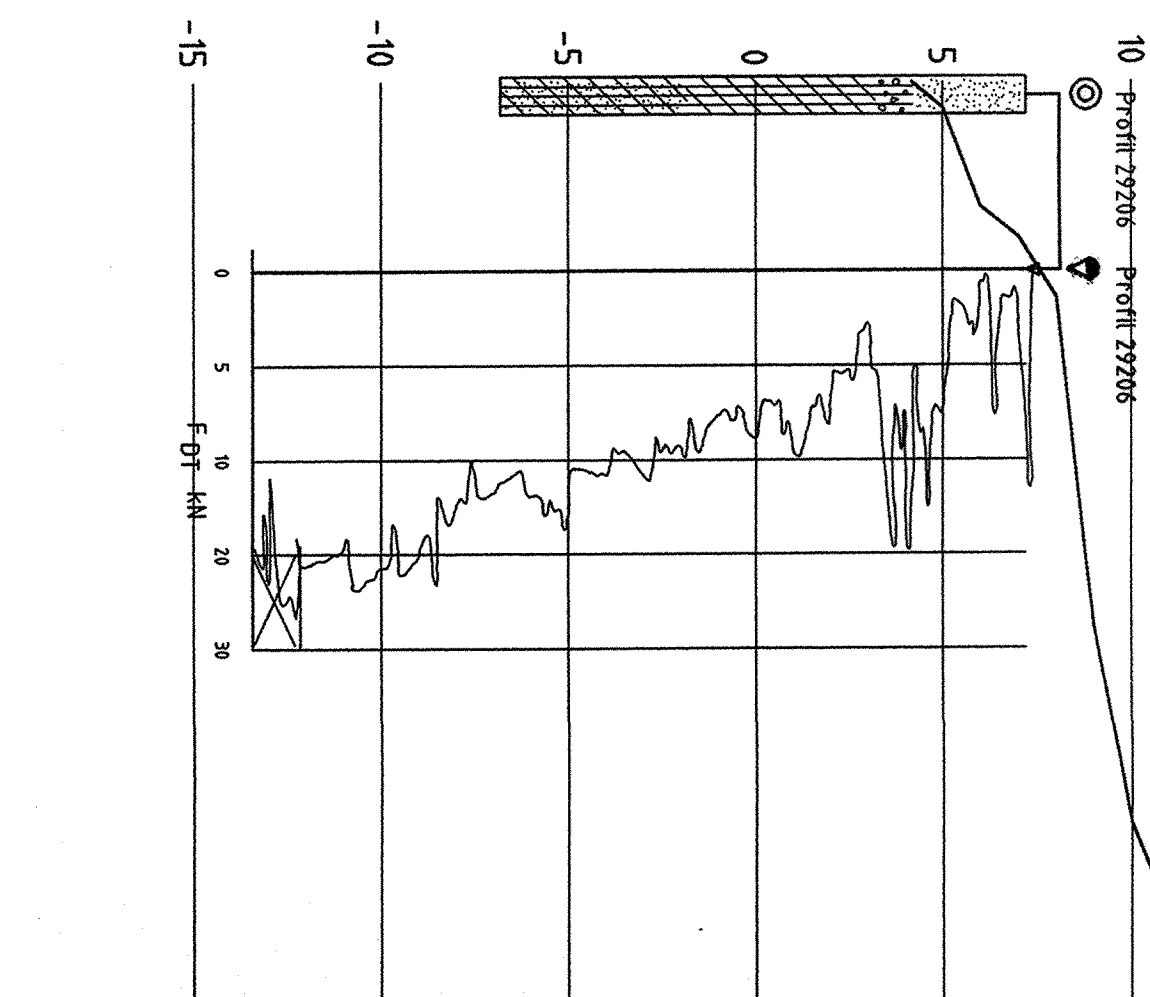
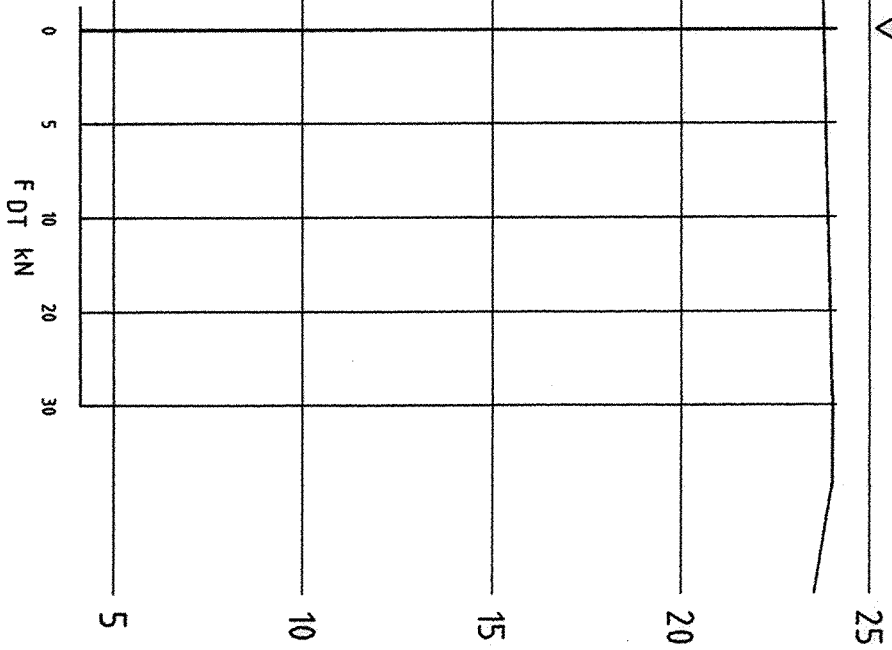
Cl



Profil 29196

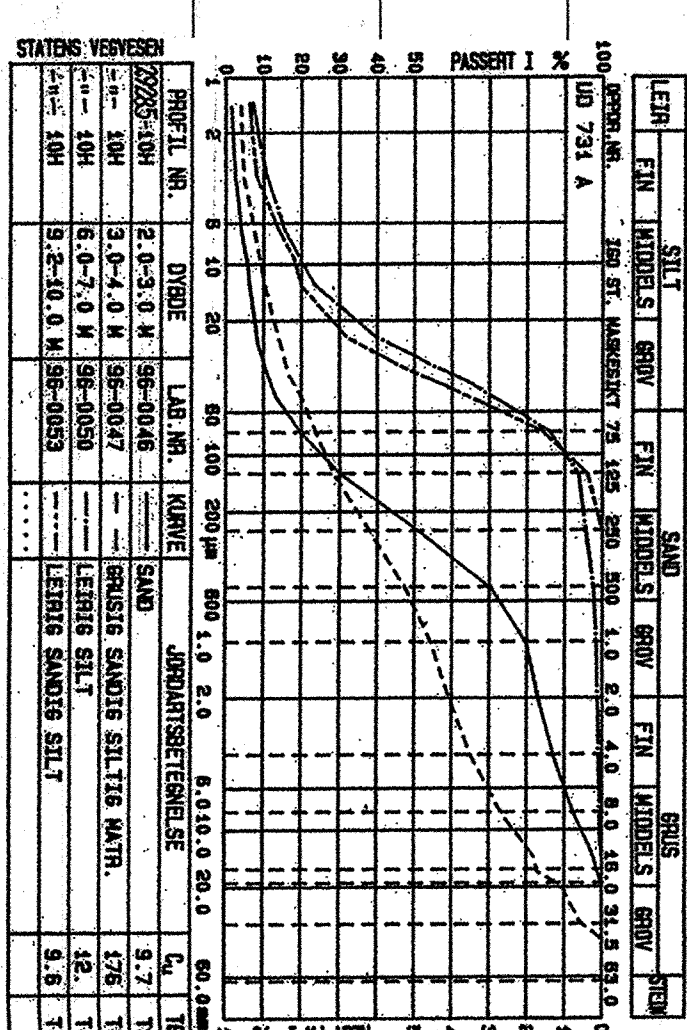


Profil 29206



Oppdr. nr.: UD734A  
 Prøveart: 29205 - 10H  
 Analyseår: 1996  
 Prøvetaker: S4 M-NÅVER.

Høyde m	Materiale	Prøve	Vanninnhold %	$\gamma$ kN/m <sup>3</sup>	St	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>
			20 40 60			20 40 60 80 100
1	SAND	46				
2	SAND	47				
3	BRISIG SANDS SILLTIG MATERIALE	48				
4	LEIRIG SILT.	49				
5	LEIRIG SILT.	50				
6	LEIRIG SILT.	51				
7	LEIRIG SILT.	52				
8	LEIRIG SANDIG SILT.	53				
9	LEIRIG SANDIG SILT.	54				
10	LEIRIG SANDIG SILT.	55				

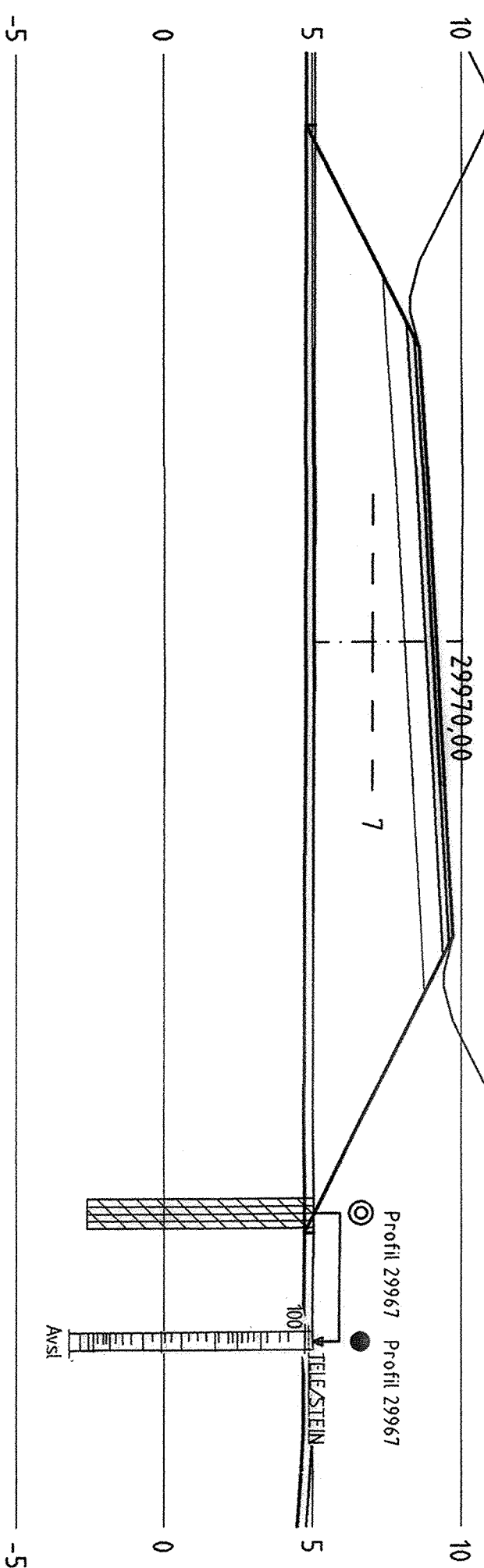


1	Revidert delrapport UD800A nr. 2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnno
Rev.	Endring - erstating	Dato	Sign
Vedlegg til rapport: UD800A NR. 2 AV 2002-10-15			
<p>Statens vegvesen Sør-Trøndelag</p>		Målestokk: 1:200	Boret: 1995-2002
GRUNNUNDERSØKELSE:		Tegn: UNINNO 2002-01-18	
E6 MELHUS SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN		Saksh: SYHOVE	
PROFIL 29200		Ark.nr.:	
		XREF/DWG filnavn: PVEGTEKINGEOTEKNI	
		MELHUS/E00068.0021	
		PLANMOD/VTEM_002.DWG	
		Tegn. nr. UD800A-91	



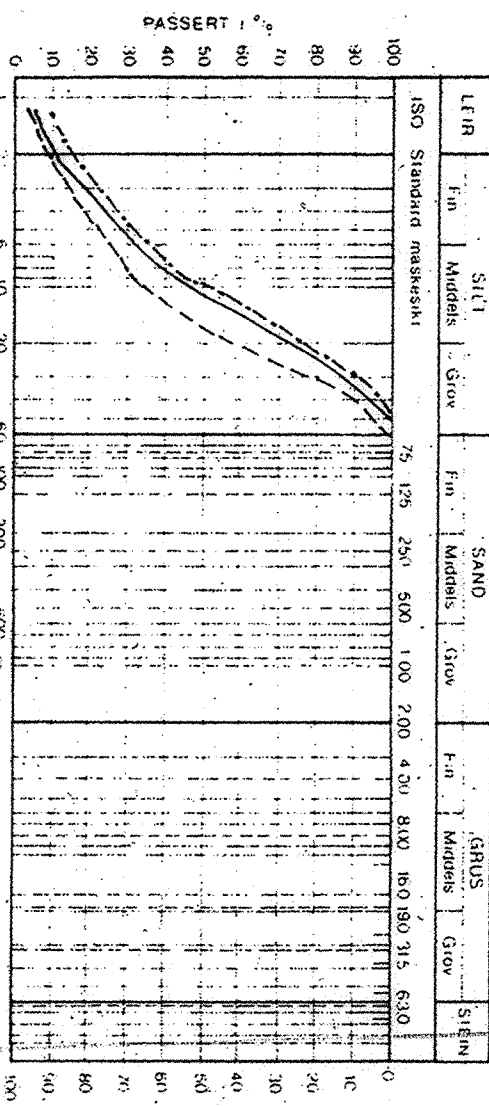
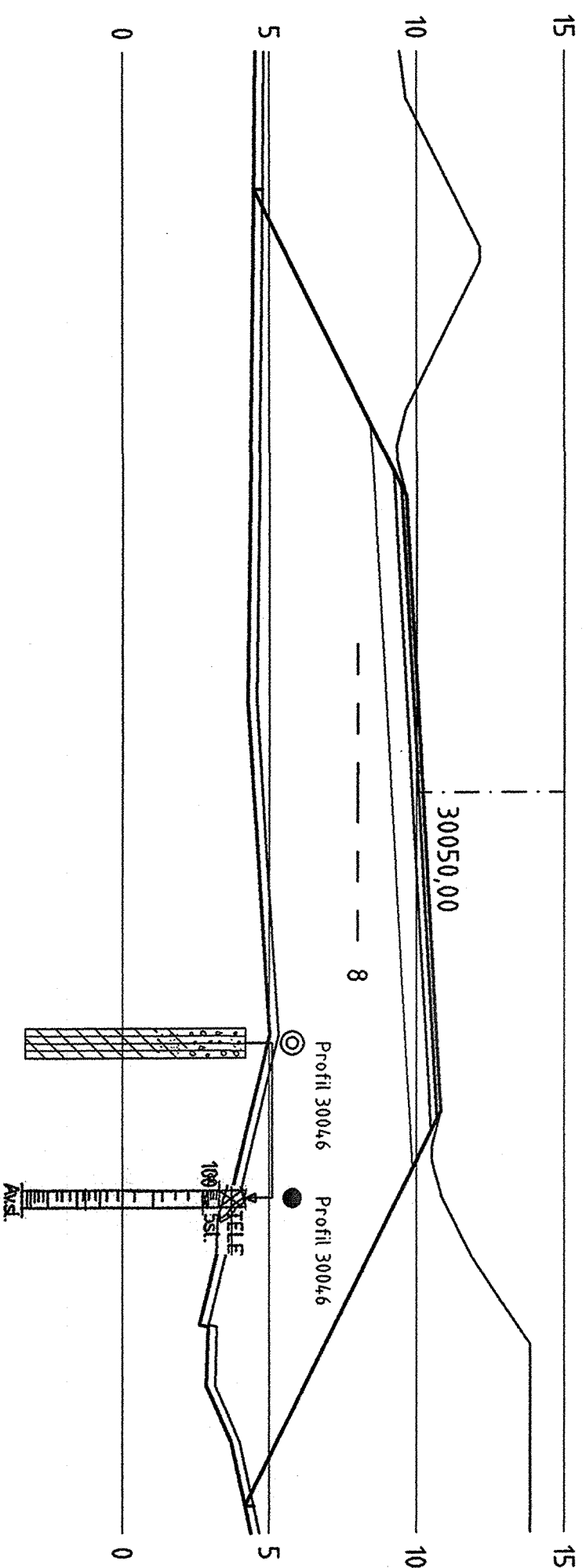
Profil 29970

CI

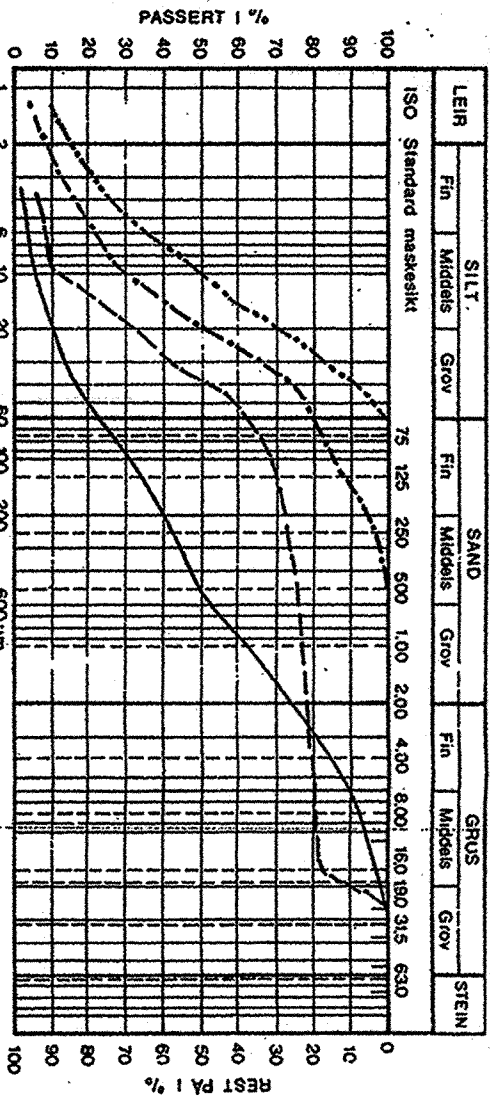


Profil 30050

CI



Profil nr.	Dybd	SILT			SAND			GRUS			SLETT
		Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	
5380-20V	05-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5380-20V	30-35	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5380-20V	50-55	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3



Profil nr.	Dybd	SILT			SAND			GRUS			SLETT
		Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	
5380-20V	0-0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5380-20V	05-10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5380-20V	25-30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5380-20V	35-40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

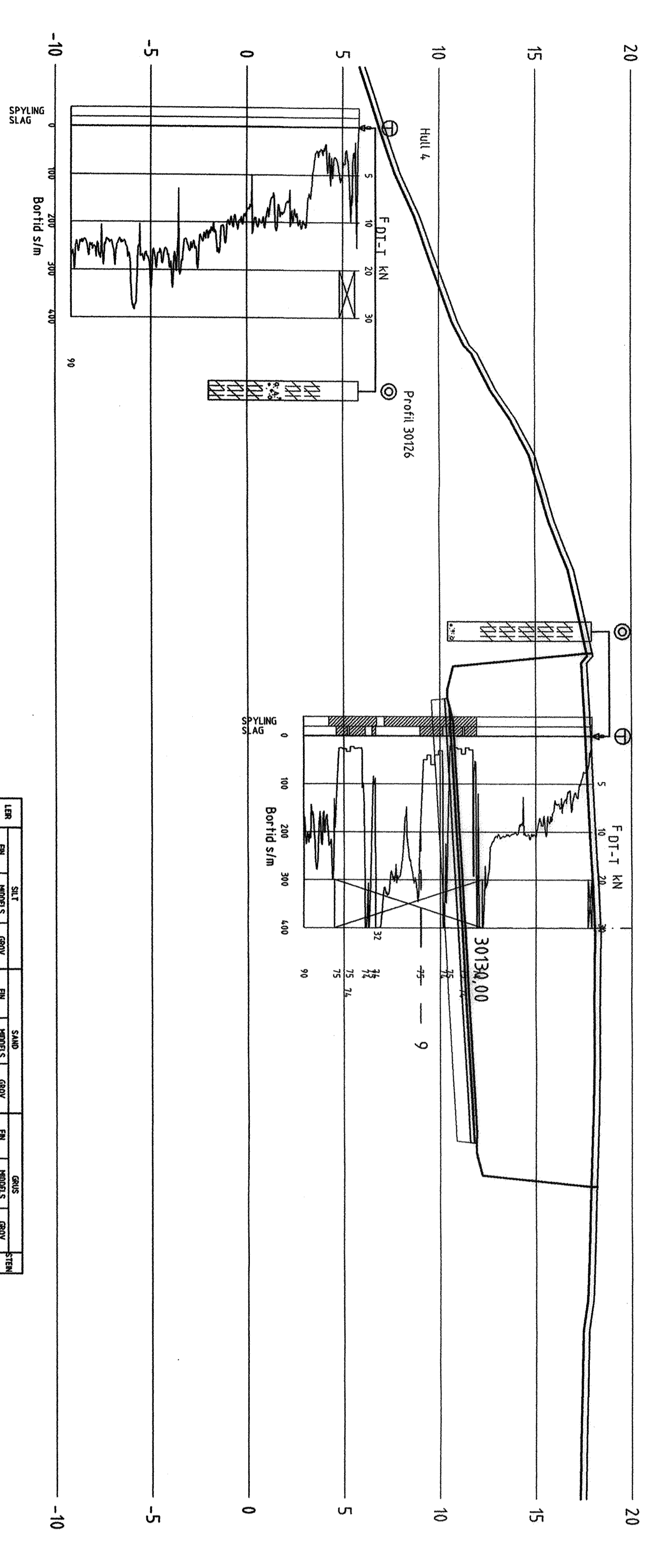
Dybd i m.	Materiale	Prøveteknikk: 300 mm x 540 mm							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
2	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
5	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
7	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
8	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

Dybd i m.	Materiale	Prøveteknikk: 300 mm x 540 mm							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	grusig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
2	leirig-sandig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3	leirig-sandig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
5	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
7	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
8	leirig-SILT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

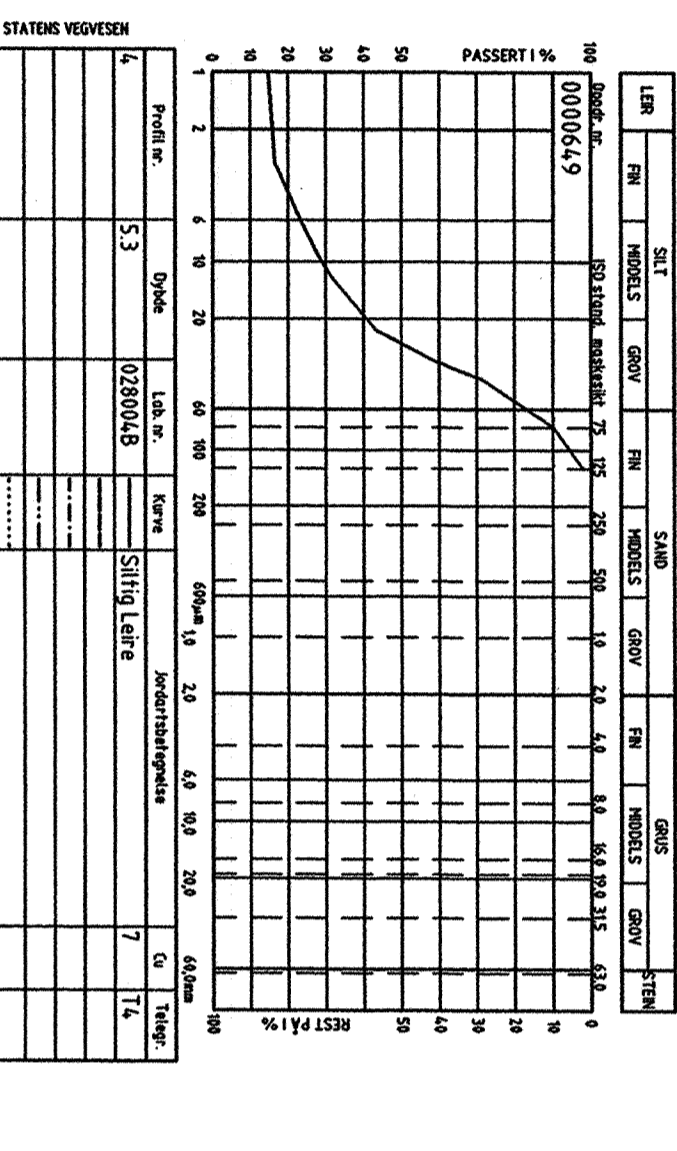
1	Revidert datarapport UD800A nr.2 av 2002-10-10	2002-10-10	unnino
Rev.	Endring - erstating		
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15			
 Statens vegvesen Sør-Trøndelag		Målestokk:	1:200
GRUNNUNDERSØKELSE:			
E6 MELHUS			
SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN			
PRFIL 29970 OG 30050		Tegn. nr.	UD800A-92

# Profil 30130

Cl

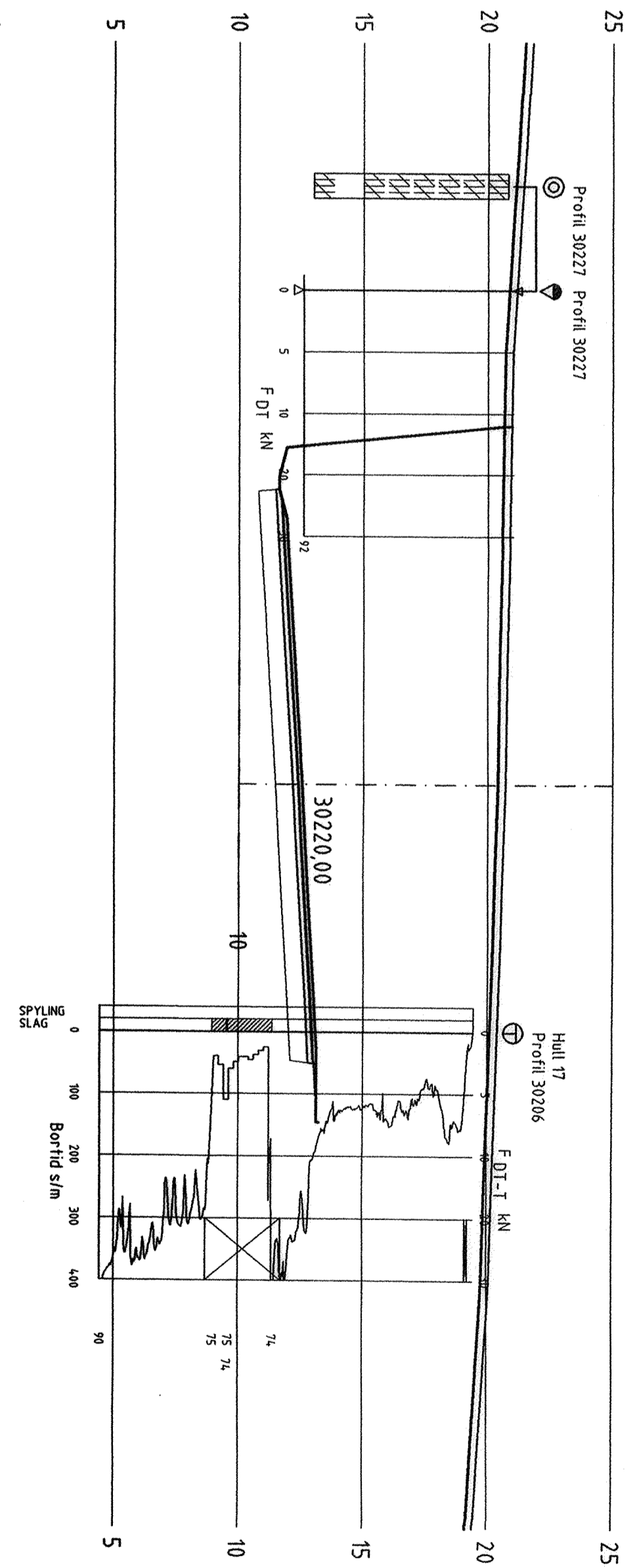


Oppdr.nr.: 0000649		Analyseår: 2002		Prøvetaker: 54 mm	
Prøveserie: 4		Prøve	Vanninnhold %	Skærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
		20	40	60	
Dybde i m	Materiale	Prøve	Skærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %	
1	Silt / Siltig Leire	1	20,4	3	
2	Siltig Leire	2	20,2	3	
3	Siltig Leire	3			
4	Gruvisig Sand	4			
5	Siltig Leire	5			
6	Siltig Leire	6			
7	Siltig Leire	7			
8	Siltig Leire	8			

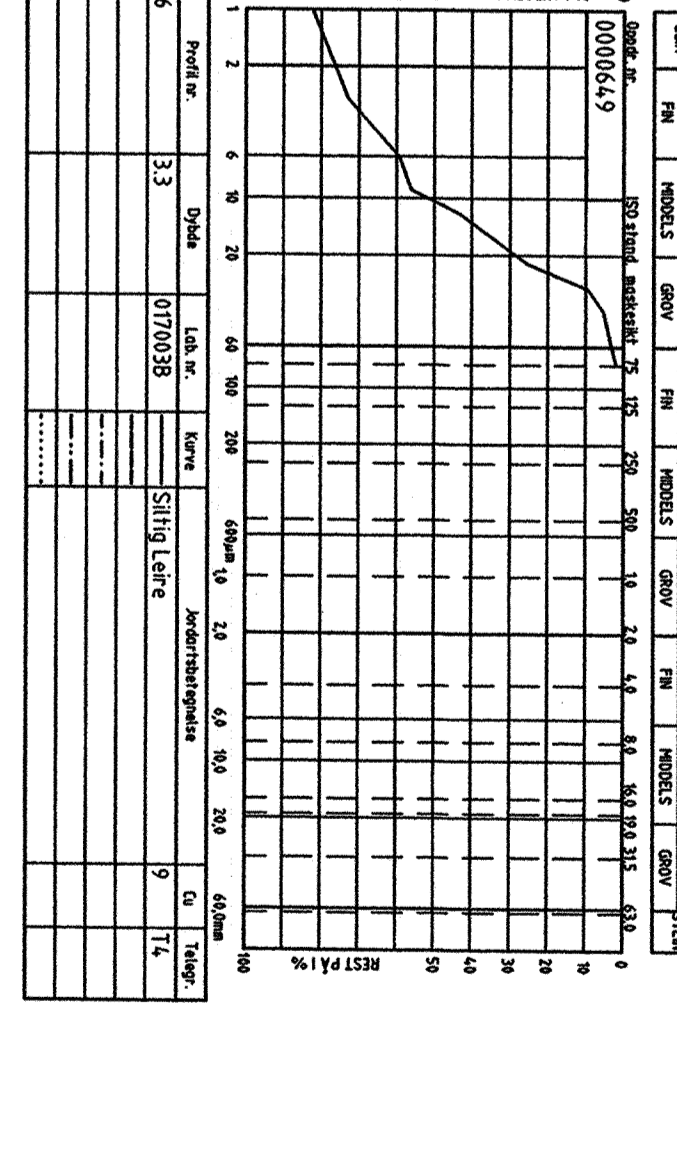


# Profil 30220

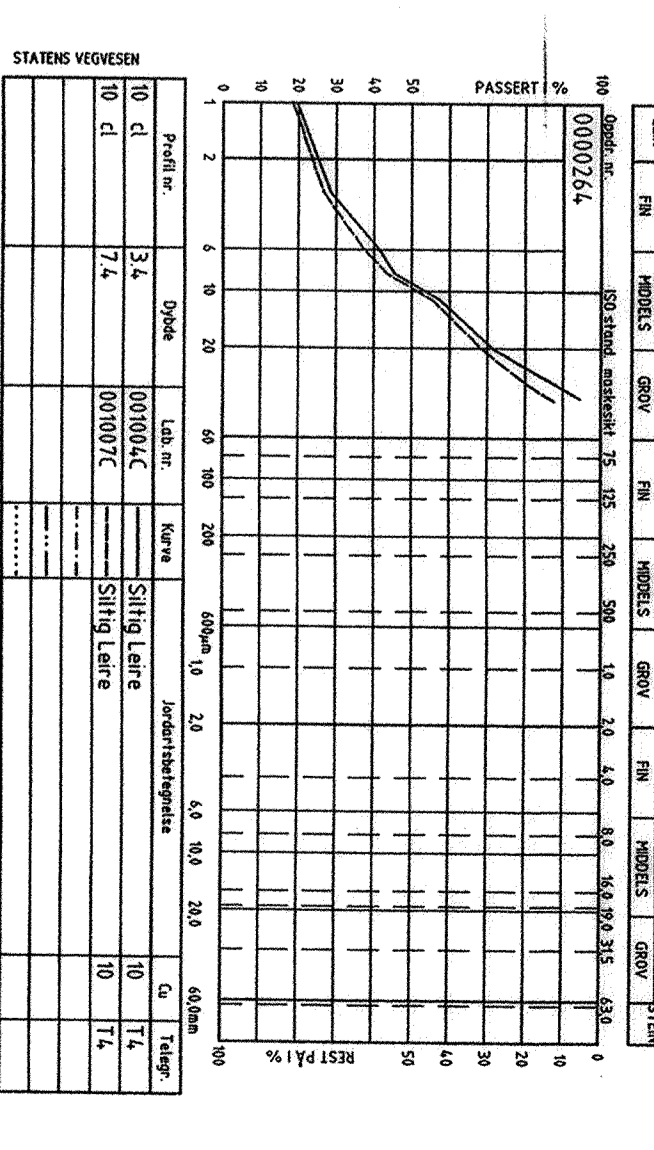
Cl



Oppdr.nr.: 0000649		Analyseår: 2002		Prøvetaker: 54 mm	
Prøveserie: 16		Prøve	Vanninnhold %	Skærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
		20	40	60	
Dybde i m	Materiale	Prøve	Skærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %	
1	Siltig Leire	1	20,9	3	
2	Siltig Leire	2	20,7	4	
3	Siltig Leire	3	20,6	4	
4	Siltig Leire	4	20,5	6	
5	Siltig Leire	5			
6	Siltig Leire	6			
7	Gruvisig Sandig Materiale	7			



# Profil 30130 OG 30220



Oppdr.nr.: 0000264		Analyseår: 1998		Prøvetaker: 54 mm	
Prøveserie: 10		Prøve	Vanninnhold %	Skærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
		20	40	60	
Dybde i m	Materiale	Prøve	Skærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %	
1	Siltig leire.	1	20,9	3	
2	Siltig leire.	2	20,4	3	
3	Siltig leire.	3	20,7	4	
4	Siltig leire.	4	20,6	4	
5	Siltig leire.	5	20,5	6	
6	Siltig leire.	6			
7	Siltig leire	7	20,7	4	
8	Siltig leire	8			
9	Siltig leire	9			

Rev. \_\_\_\_\_ Endring - erstatning \_\_\_\_\_ Dato \_\_\_\_\_ Sign. \_\_\_\_\_

Vedlegg til rapport: UD800A NR.9 AV 2002-09-12

**Statens vegvesen**  
Sør-Trøndelag

GRUNNUNDERSØKELSE:  
E6 MELHUS  
HOFSTAD OG BRUBAKKEN MILJØKULVERTER

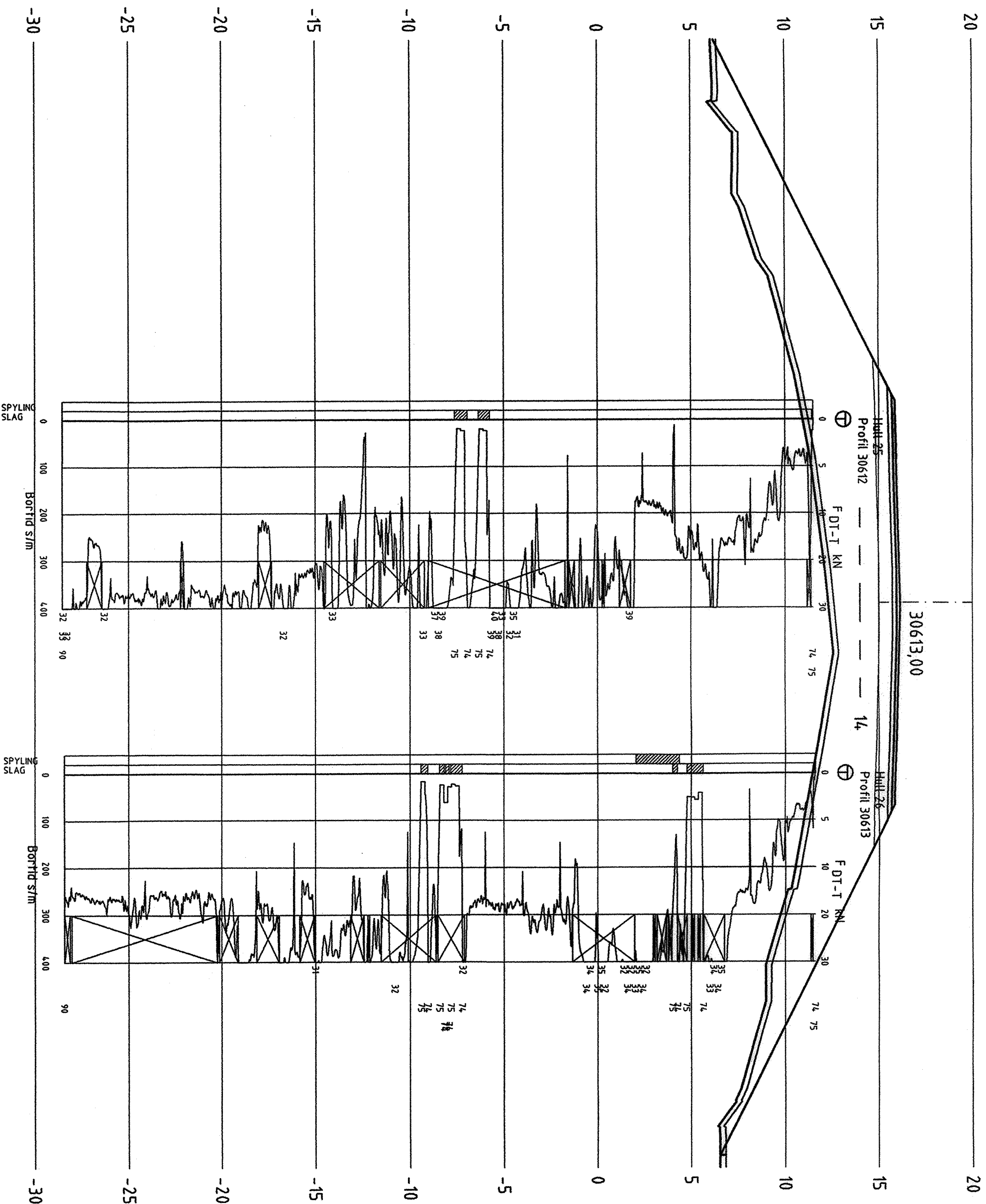
Boret: 1995-2002  
Tegn: UNNINO 2002-09-10  
Soksb: SYHOVE  
AR:K.M.:  
XREF/DWG filnavn: \_\_\_\_\_

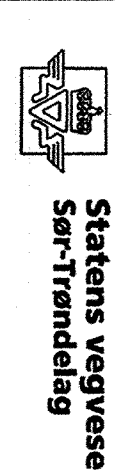
Tegn. nr. UD800A-74

# Profil 30613

CI

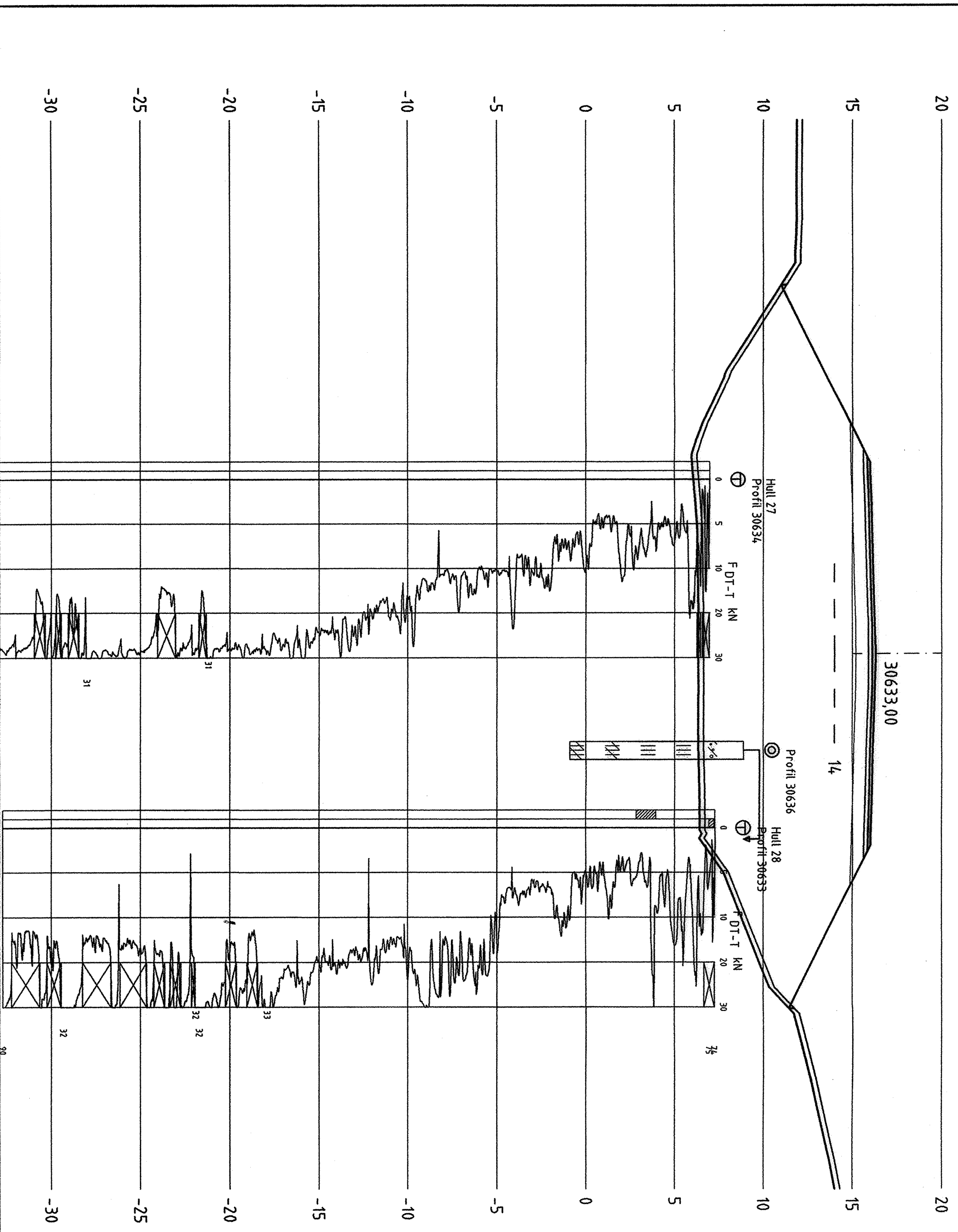
30613,00



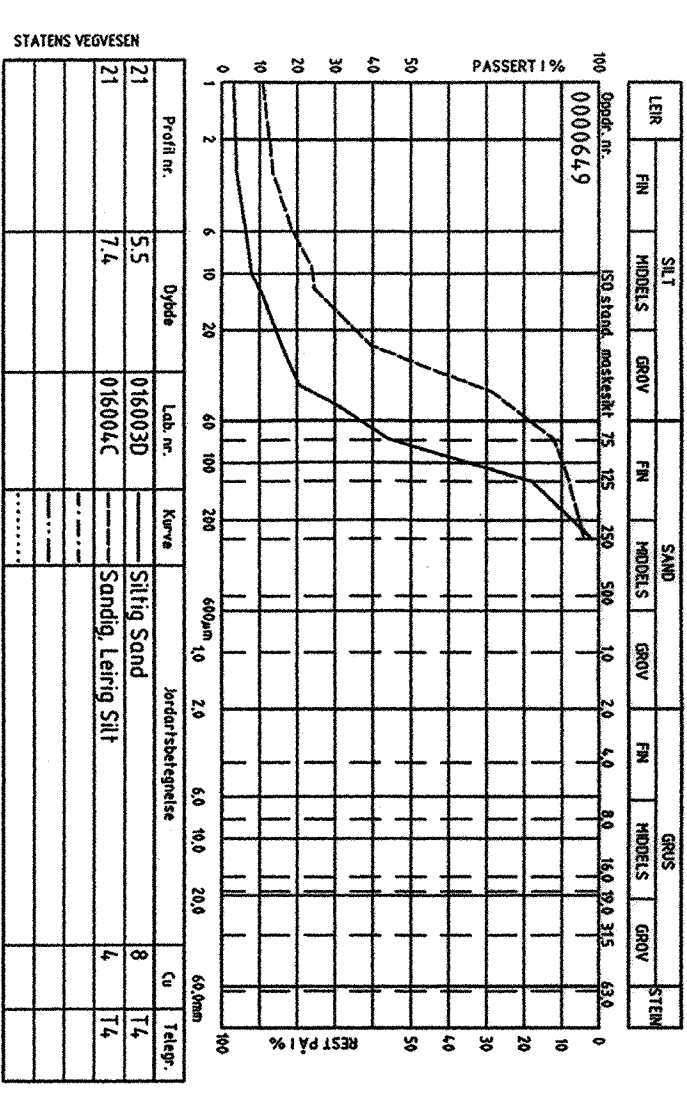
Rev.	Endring - erstatning	Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.11 OG 16 AV 2003-04-10			
 <b>Statens vegvesen</b> <b>Sør-Trøndelag</b>		Målestokk:	Boret: 2003-03-18
		1:200	Tegn: UNNINO 2003-04-10
GRUNNUNDERSØKELSE:		Saksb: POBERG	Ark.nr:
E6 MELHUS		XREF/DWG filnavn:	
RATBEKKBRUA			
PROFIL 30613	Tegn. nr.	UD800A-108	

# Profil 30633

## CI

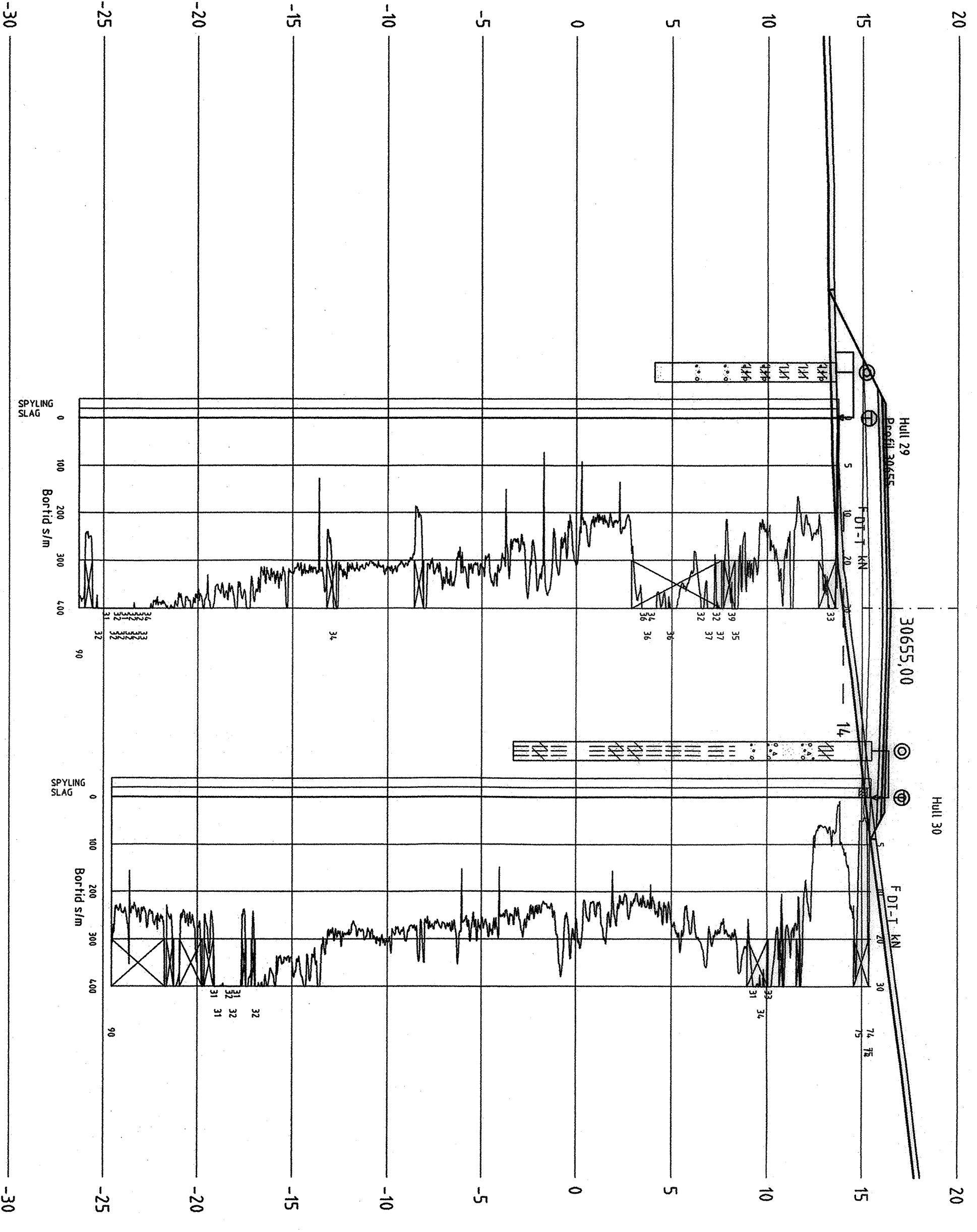


Oppdr. nr.: 0000649	Analysednr.: 2002	Prøvetid: 54 mm					
Prøveserie: 21							
Dybde i m	Materiale	Prøve	Vanninnhold %	$\gamma$ kN/m <sup>3</sup>	S <sub>t</sub>	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
1	Grusig Sandig Silt	1	20	4,0	60		
2	Siltig Sand	2	20	4,0	60		
3	Siltig Sand	3	20	4,0	60		
4	Siltig Sand	4	20	4,0	60		
5	Siltig Sand	5	20	4,0	60		
6	Siltig Sand	6	20	4,0	60		
7	Sandig Leirig Silt	7	20	4,0	60		
8	Sandig Leirig Silt	8	20	4,0	60		
9	Sandig Leirig Silt	9	20	4,0	60		



Endring - erstatning		Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.11 OG 16 AV 2003-04-10			
Målestokk: 1:200		Boret: 2003-03-18	Tegn: UNNING 2003-03-18
Saksb. POBERG		Ark.nr. XREFIDWG filnavn:	
GRUNNUNDERSØKELSE:			
E6 MELHUS RATBEKKBRUA			
PROFIL 30633			
Tegn. nr. UD800A-109			

Profil 30655  
C1

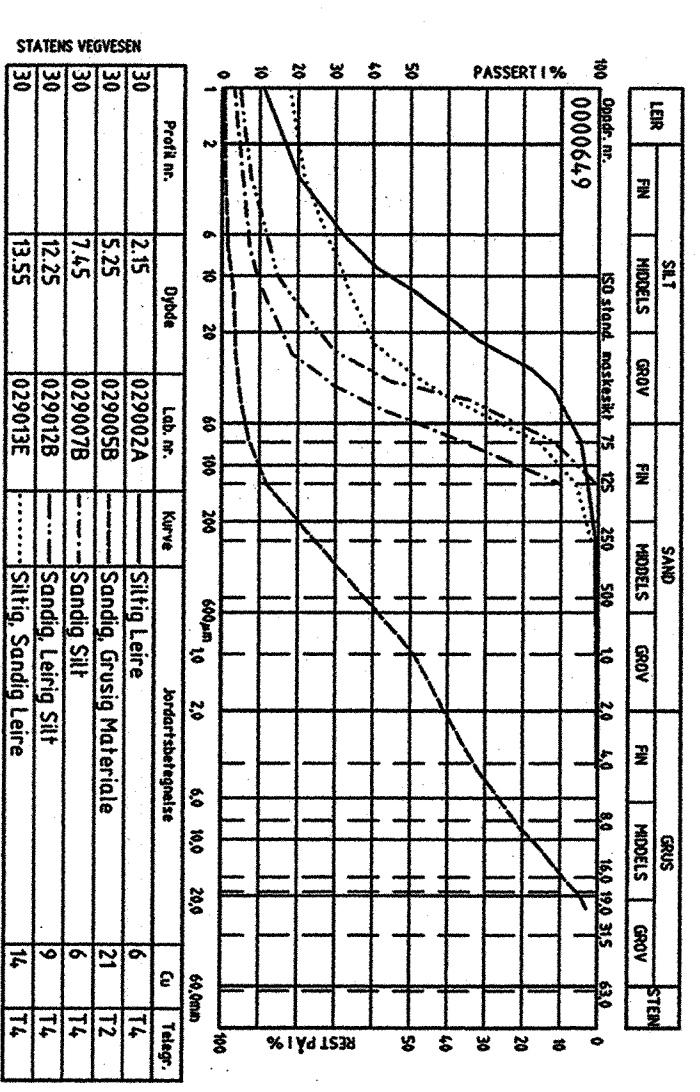
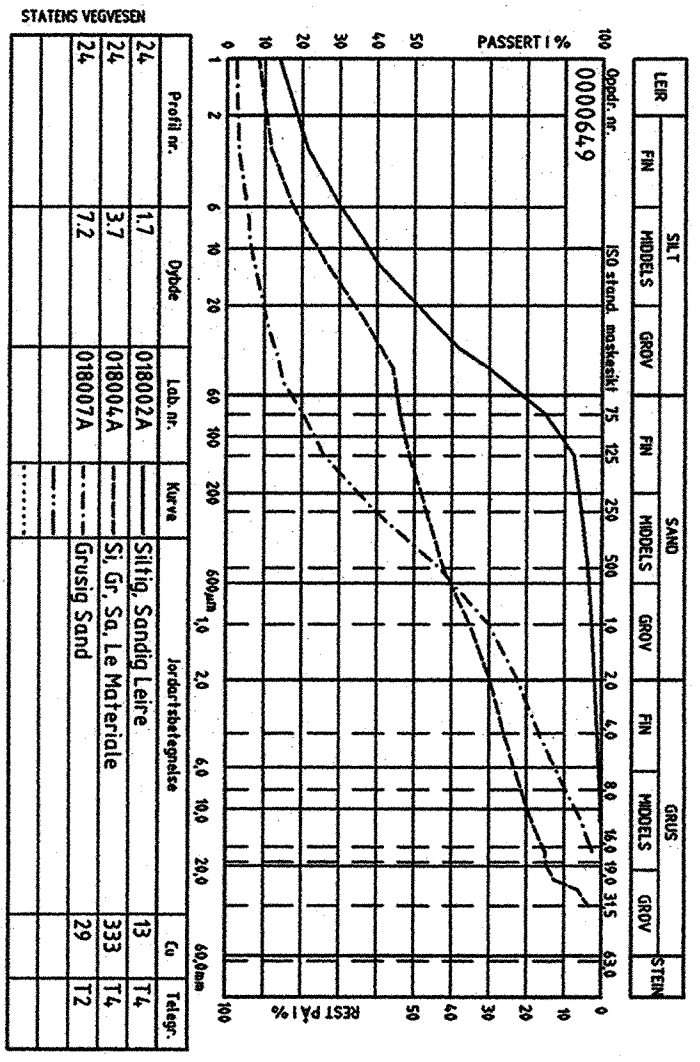


Oppdr.nr.: 0000649  
Analyseår: 2002  
Prøvetaker: Pose

Prøveserie: 24	Prøvedybde i m	Materialer	Pr-Øve	Vanninnhold %	$\gamma$ kNm <sup>3</sup>	S <sub>t</sub>	Skjærstyrke kNm <sup>2</sup>	GI %
		1- Grusig, Siltig Leire		20	4.0	60		
		2- Siltig Sandig Leire						
		3- Siltig Sandig Leire						
		4- Si. Gr. Sa. Le Materiale						
		5- Si. Gr. Sa. Le Materiale						
		6- Grusig Sand						
		7- Grusig Sand						
		8- Sand						
		9- Sand						

Oppdr.nr.: 0000649  
Analyseår: 2003  
Prøvetaker: 54 mm

Prøveserie: 30	Prøvedybde i m	Materialer	Pr-Øve	Vanninnhold %	$\gamma$ kNm <sup>3</sup>	S <sub>t</sub>	Skjærstyrke kNm <sup>2</sup>	GI %
		1- Sandig Leire		20	21.3			
		2- Siltig Leire			21.0			
		3- Sandig Grus			20.4			
		4- Sand			20.4			
		5- Sandig, Grusig Materiale			20.5			
		6- Sandig Grus			20.4			
		7- Sandig Silt			20.5			
		8- Sandig Silt			20.5			
		9- Sandig Silt			21.0			
		10- Sandig Silt			20.0			
		11- Sandig Silt			20.0			
		12- Sandig, Leirig Silt			20.0			
		13- Siltig, Sandig Leire			19.9			
		14- Silt			20.0			
		15- Sandig Silt			20.3			
		16- Sandig, Leirig Silt			20.3			
		17- Sandig, Leirig Silt			20.2			
		18- Sandig silt			20.2			



GRUNNUNDERSØKELSE:  
E6 MELHUS  
RATBEKKBRUA

PROFIL 30655

UD800A-110

Statens vegvesen  
Sør-Trøndelag

Vedlegg til rapport: UD800A NR.11 OG 16 AV 2003-04-10

Endering - erstating

Målestokk: 1:200

Boret: 2003-03-18

Tegn: UNNINO 2003-04-19

Saksb: POBERG

Ark.nr:

XREF/DWG filnavn:

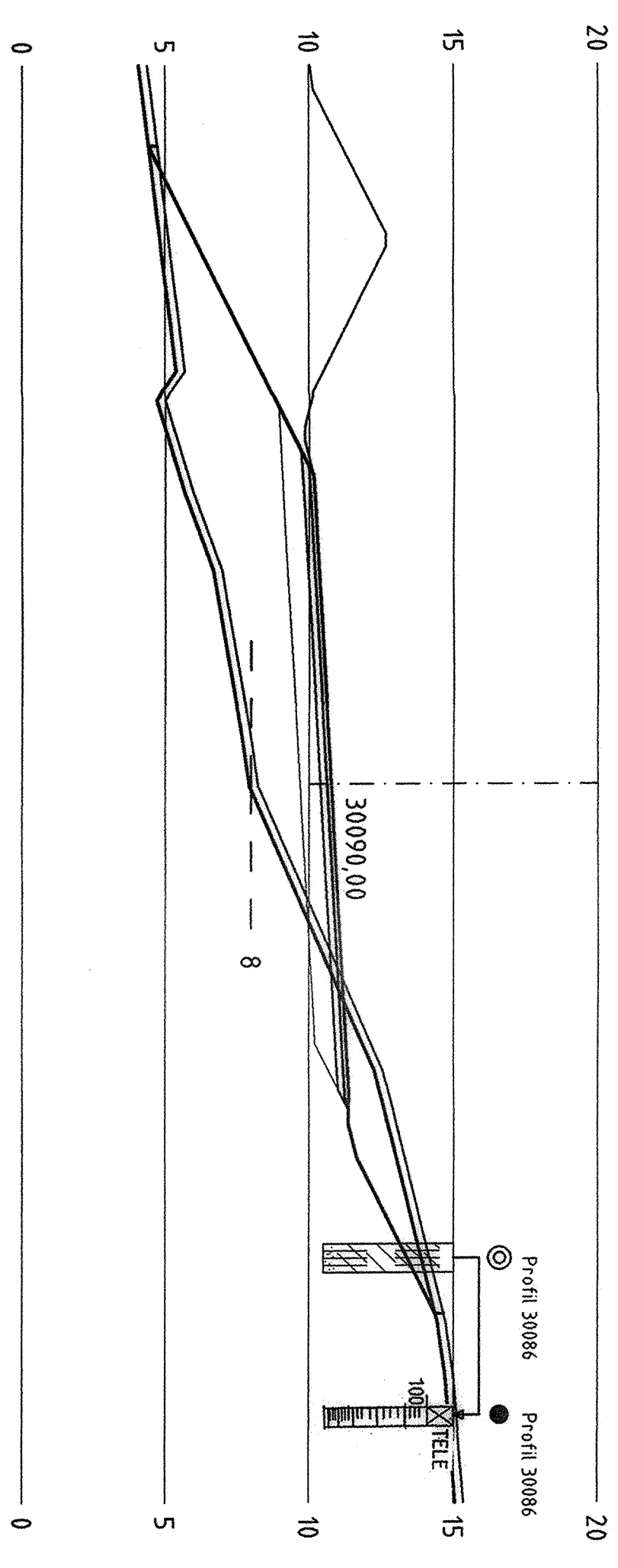
Date

Sign.

Tegn. nr. UD800A-110

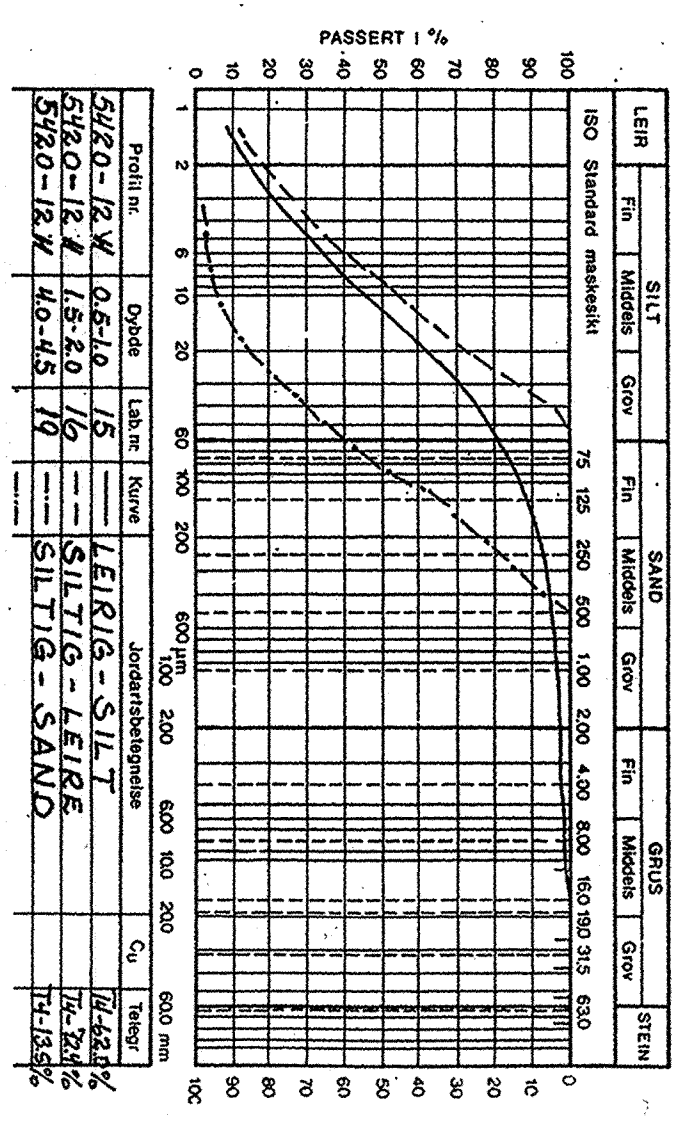
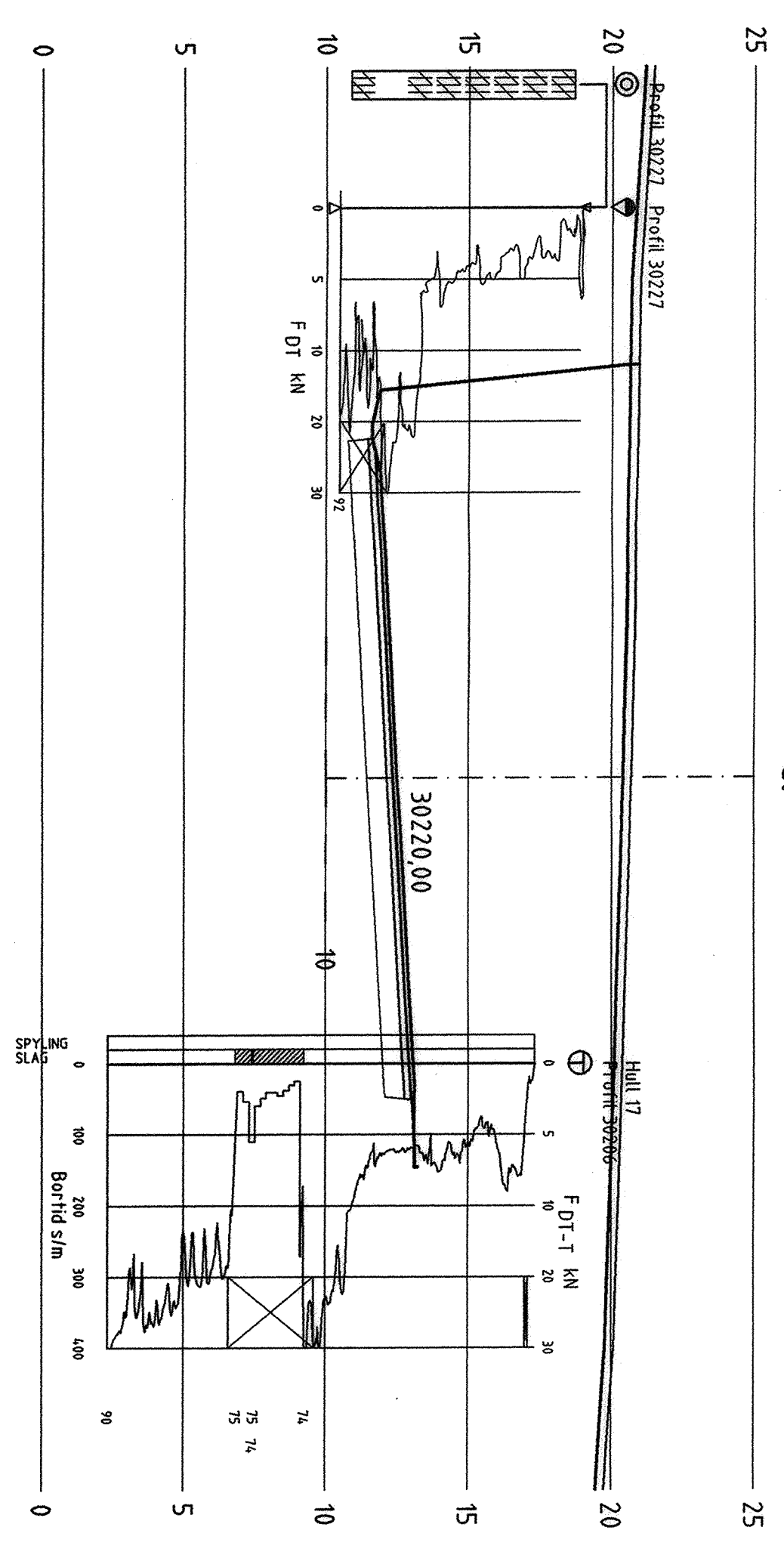
Profil 30090

Cl



Profil 30220

Cl



Prøveserie: 5420-12M

Dybde i m	Materiale	Prøve	Vanninnhold %	γ	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	S <sub>t</sub>
1	2	3	4	5	6	7
0-1	Leireng-SILT	15	20	15		
1-2	Siltig-Leire	16	40	16		
2-3	Leire	17	60	17		
3-4	Siltig-Leire	18		18		
4-5	Siltig-SAND	19		19		

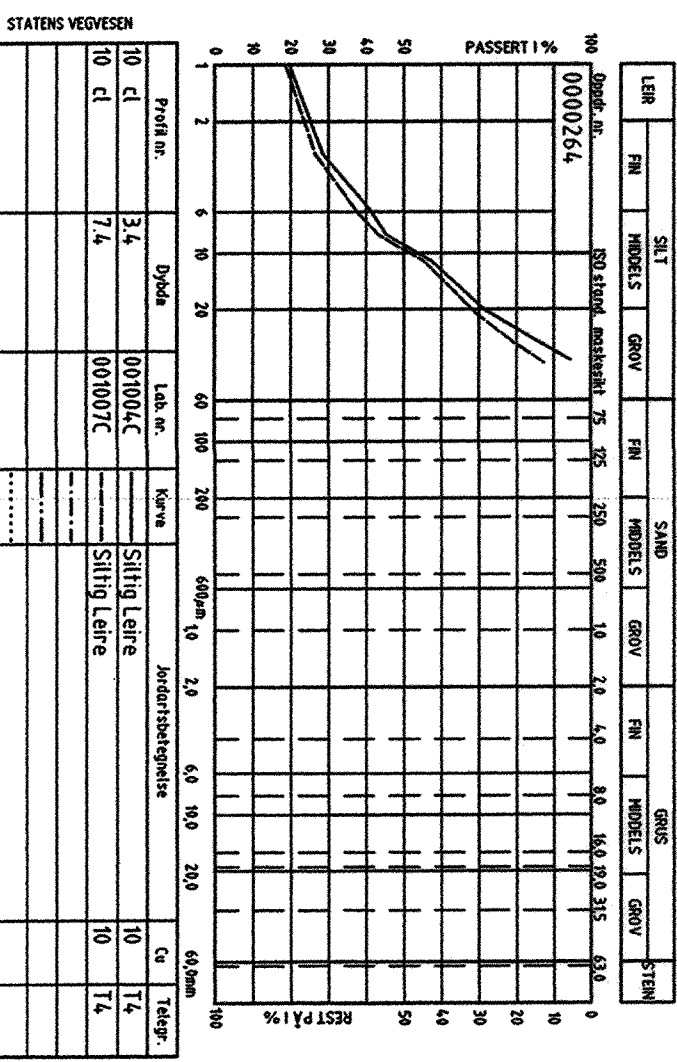
Oppdr.nr.: 0000264

Prøveserie: 10 Cl

Andlystnr.: 1998

Prøvetaker: 54 mm

Dybde i m	Materiale	Prøve	Vanninnhold %	γ	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	G.I. %
1	2	3	4	5	6	7
0-1	Siltig leire.	1	20.9	19		
1-2	Siltig leire.	2	20.4	20		
2-3	Siltig leire.	3	20.7	20		
3-4	Siltig leire.	4	20.6	20		
4-5	Siltig leire.	5	20.5	20		
5-6	Siltig leire.	6		20.7		
6-7	Siltig leire	7				
7-8	Siltig leire	8				
8-9	Siltig leire	9				



1 Revidert datarapport UD800A nr.2 av 2002-01-18

Rev. Endring - erstating

Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15

Målestokk: 1:200

Borei: 1995-2002

Tegn. UNNINO 2002-10-11

Saksb: SYHOVE

Ark.nr. XREF/DWG filnavn: PÅVEGETEKTOTEKNI MELHUS16E00068.0021 PLANMOD.IVTEM\_002.DWG

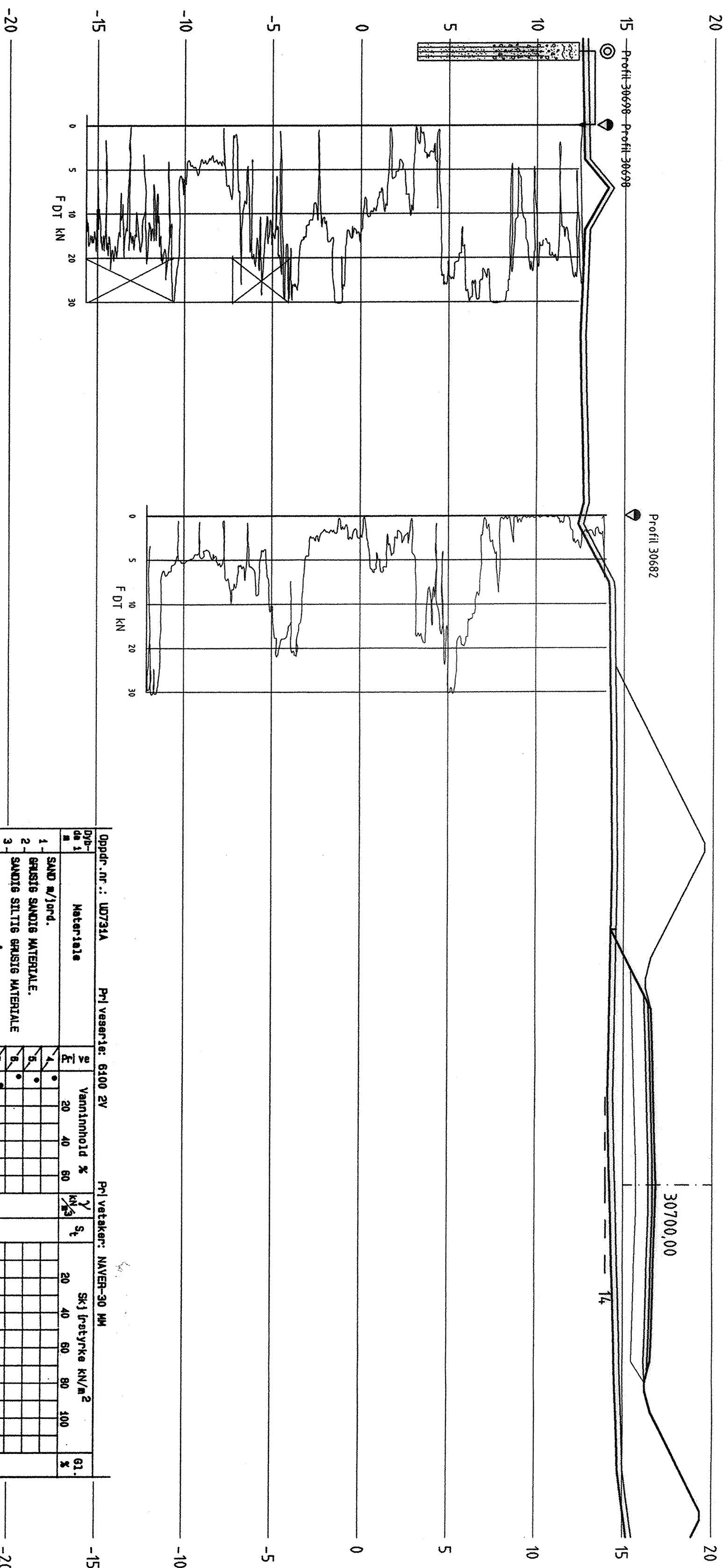
GRUNNUNDERSØKELSE: E6 MELHUS SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN

PROFIL 30090 OG 30220

Tegn. nr. UD800A-93

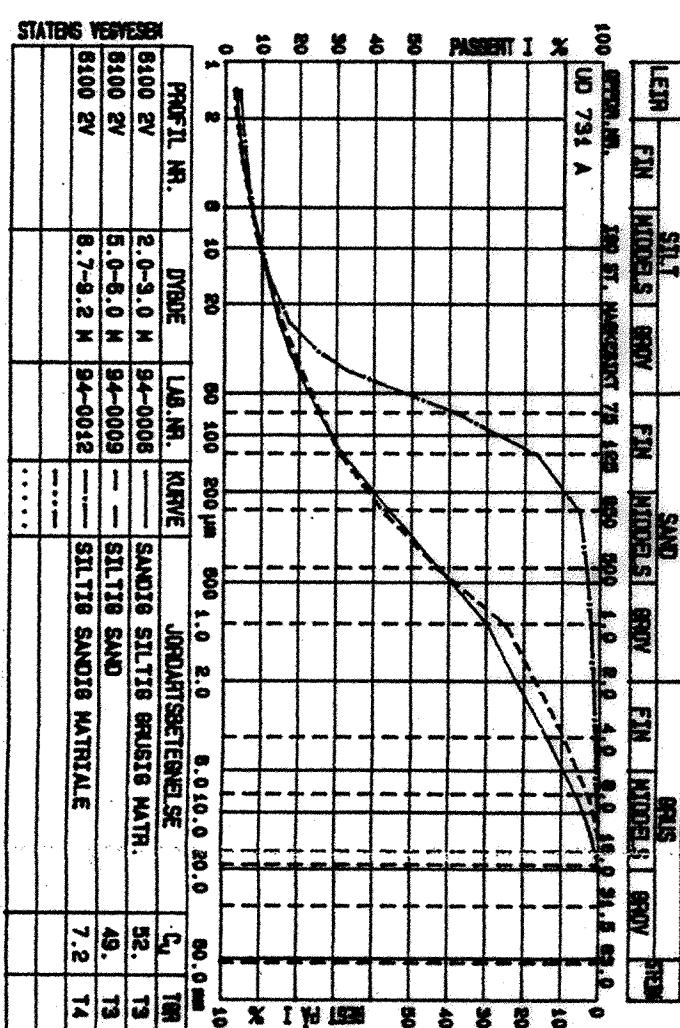
# Profil 30700

Cl



Oppdr. nr.: UD731A P-1 veserle: 6100 2V P-1 vektaker: NAVER-30 MM

Dybde i m	Materiale	$\frac{\sigma}{E}$	Vanninnhold %	$\gamma$ KN/m <sup>3</sup>	$S_r$	Skj. trykkn. KN/m <sup>2</sup>	g <sub>1</sub> %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	SAND m/jord.	4	20	20	20	20	0.3
2	GRUSIG SANDIG MATERIALE.	5	40	40	40	40	
3	SANDIG SILTIG GRUSIG MATERIALE	6	60	60	60	60	
4	-	7	80	80	80	80	
5	SILTIG SAND	8	100	100	100	100	
6	-	9					
7	-	10					
8	-	11					
9	SILTIG SANDIG MATERIALE	12					



1	Revidert datert rapport UD800A nr. 2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
Rev	Endring - erstating	Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15		Målestokk:	Boret: 1995-2002
		1:200	Tegn: UNNINO 2002-10-10
<b>Statens vegvesen</b> Sør-Trøndelag		Saksb: SVHOVE	Ark.nr:
		GRUNNUNDERSØKELSE: E6 MELHUS SKJERDINGSSTAD - JAKTØYEN	
PROFIL 30700		Tegn. nr.	UD800A-94

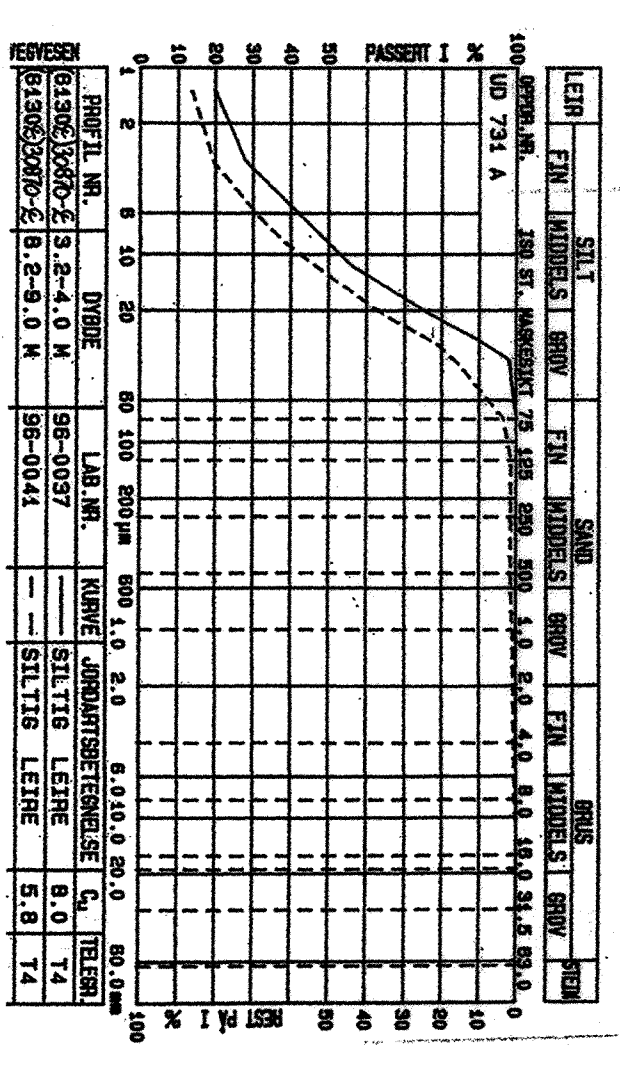
# Profil 30740

CI



Oppdr. nr.: UB731A  
 Proveserier: (B130 & ) 30870-2 Analyseår: 1996  
 Prøvetaker: 54 NH-NAVER.

Dybde 1	Materiale	$\rho_a$ kg/m³	$\rho_s$ kg/m³	Vanninnhold %	$\gamma$ kN/m³	S <sub>t</sub>	Skjærstyrke kN/m²				
m							20	40	60	80	100
1	SILTIG LEIRE	36	36	20	21,4	3					
2	"	37	37	20	20,7	3					
3	"	38	38	20	21,2	3					
4	"	38	38	20	21,2	3					
5	"	38	38	20	21,2	3					
6	"	38	38	20	21,2	3					
7	"	40	40	20	21,4	3					
8	"	41	41	20	21,3	3					
9	"	42	42	20	21,0	3					
10	"	43	43	20	21,2	3					
11	"	44	44	20	21,2	3					

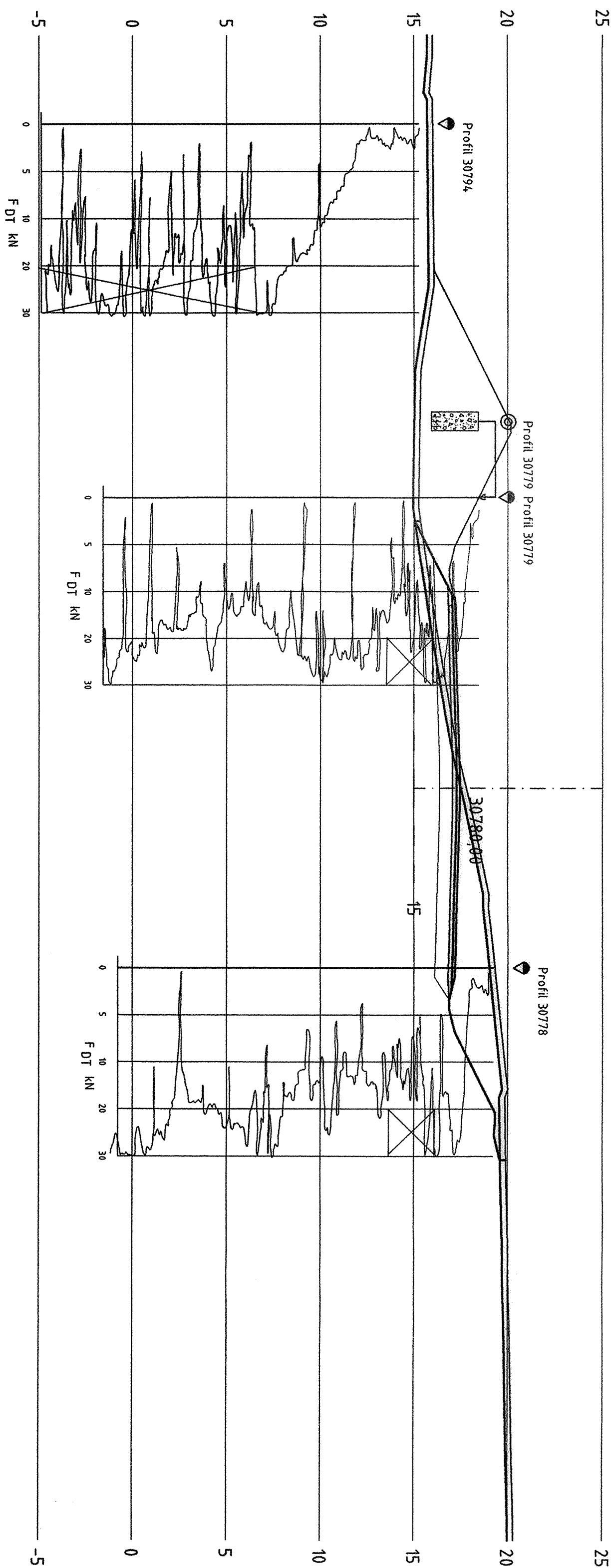


1	Revidert datarapport UD800A nr.2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
Rev.	Endring - erstating		
Vedlegg til rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15			
<b>Statens vegvesen</b> Sør-Trøndelag		Målestokk:	Boret: 1995-2002
GRUNNUNDERSØKELSE:			Tegn: UNNINO
E6 MELHUS			Saksb: SYHOVE
SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN			Ark.nr:
PROFIL 30740			XREF/DWG filnavn:
			P:\VEGTEK\GEO\TEKNI
			MELHUS\6E00068.0021
			PLANMOD\IVTEM_002.DWG
			Tegn. nr.
			<b>UD800A-95</b>



# Profil 30780

CI



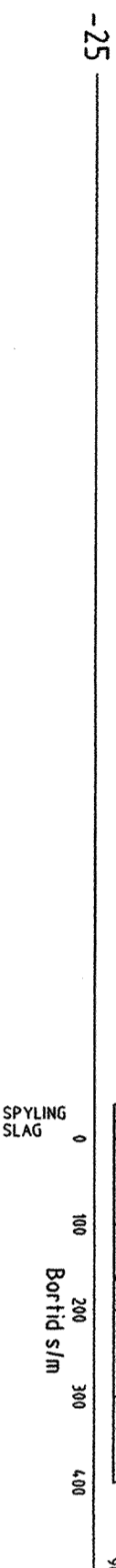
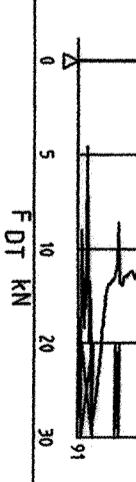
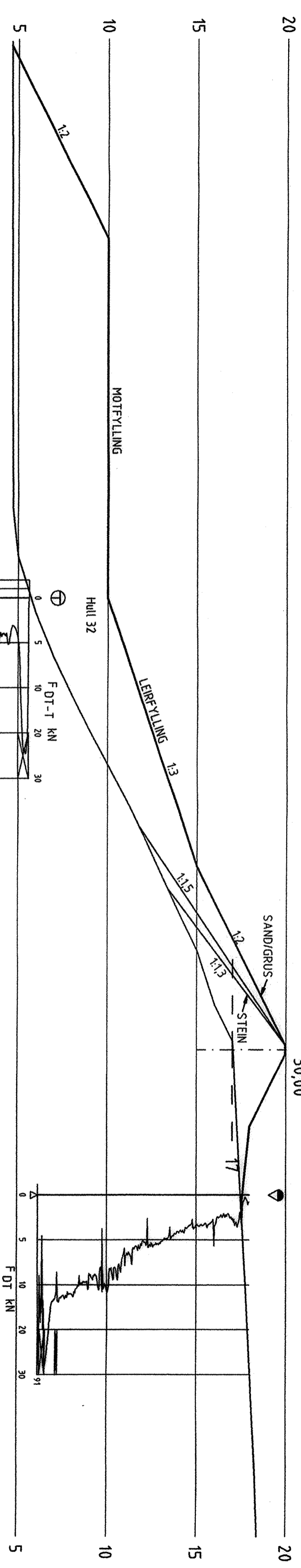
LEIR	FIN	SILT	BRØY	SAND	GRUS
0	0	0	0	0	0
10	10	10	10	10	10
20	20	20	20	20	20
30	30	30	30	30	30
40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50
60	60	60	60	60	60
70	70	70	70	70	70
80	80	80	80	80	80
90	90	90	90	90	90
100	100	100	100	100	100


Oppdr. nr.: U87334	Prosjekt: (6200 2)-15H	Prosjekt: NAVES
Dybde 1	Materiale	Vanninnhold %
1	SANDIG GRUSIG MATERIALE, Jordst.	20
2	SILTIG LEIRIG SANDIG GRUSIG MATR.	20
		40
		60
		80
		100
		0.8

1	Revidert datarapport UD800A nr.2 av 2002-01-18	2002-10-10	unnino
Rev.	Endring - erstating	Dato	Sign.
Vedlegg fil rapport: UD800A NR.2 AV 2002-10-15			
<b>Statens Vegvesen</b> Sør-Trøndelag		Målestokk:	1:200
GRUNNUNDERSØKELSE:		Boret: 1995-2002	
E6 MELHUS		Tegn: UNNINO 2002-10-10	
SKJERDINGSTAD - JAKTØYEN		Saksb: SYHOVE	
PROFIL 30780		Ark.nr:	
		XREF/DWG Finnvn:	
		P:\VEGTEK\KJOTEK\	
		MELHUS\16E0006B.002\	
		PLANMOD\VTM_002.DWG	
		Tegn. nr.	UD800A-96

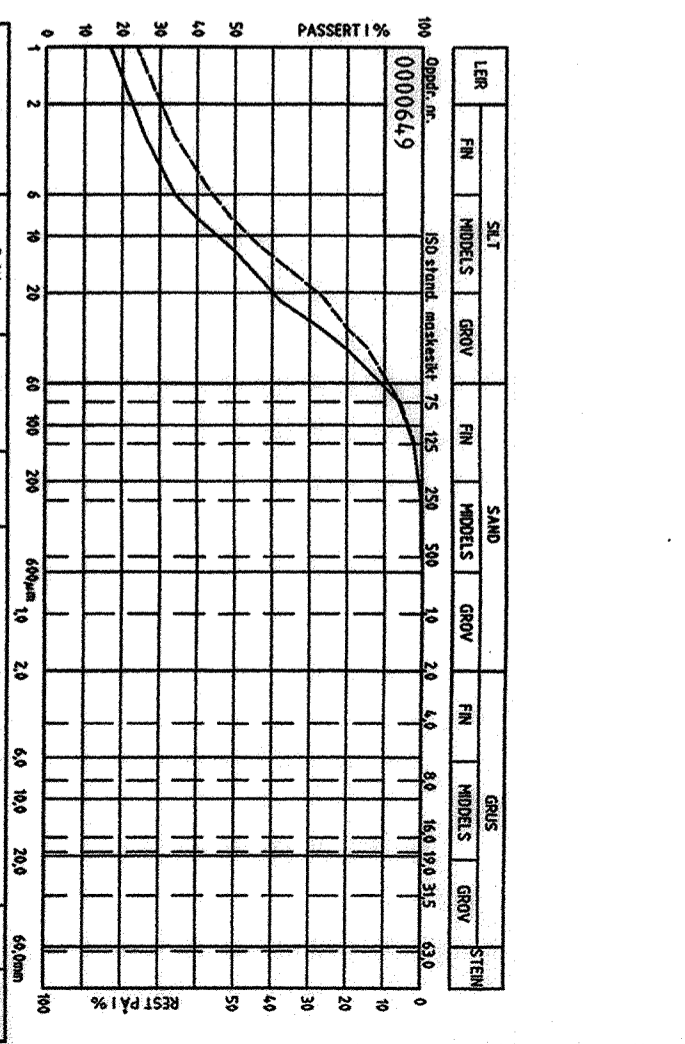
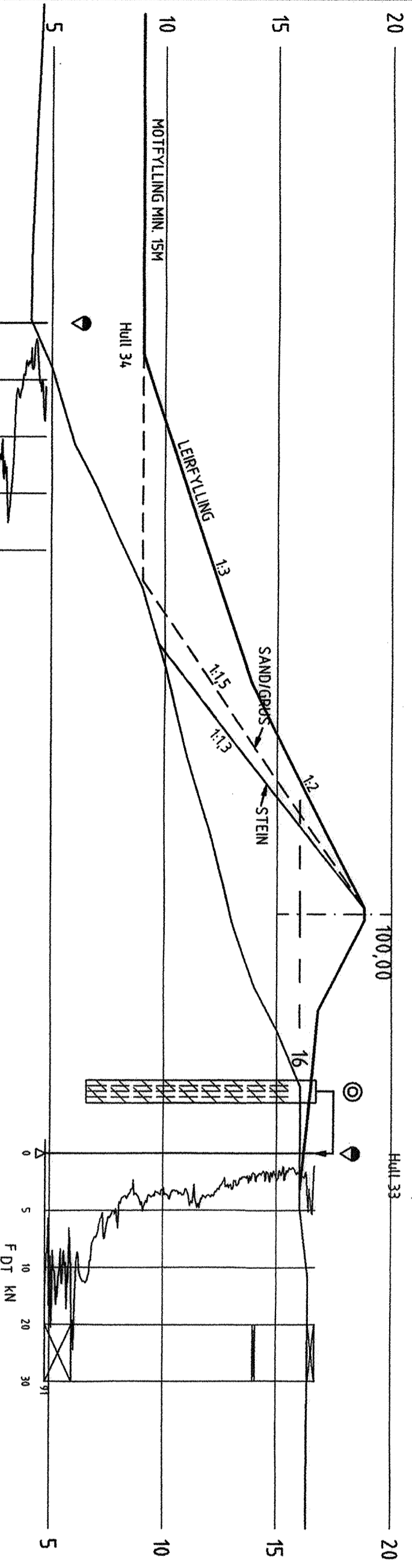
# Profil 30

Cl 30,00



Rev.	Endring - erstating	Dato	Sign.
Vedlegg til rapport: UD800A NR.15 AV 2003-03-25			
 <b>Statens vegvesen</b> <b>Sør-Trøndelag</b>		Målestokk:	Borei: 2003-03-06
GRUNNUNDERSØKELSE:		1:200	Tegn: UNNINO 2003-03-18
E6 MELHUS			Saksb: POBERG
STØYVOLL VED BRUBAKKBEKKEN			Ark.nr:
PROFIL 30			XREF/DWG filnavn:
		Tegn. nr.:	UD800A-104

# Profil 100 C1



Profil nr.	Dypde	Lab. nr.	Korve	Jordartskode	Cu	Telegr.
33	3.35	030003A		Siltig Leire	12	T4
33	7.45	030007B		Siltig Leire	19	T4

Dyb-de i m	Materiale	Pr-øve	Vanninnhold %	$\gamma$ kN/m <sup>3</sup>	St	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>	Gl. %
1	Leirig Silt	1	20	19.9	6	0	
2	Siltig Leire	2	40	20.0	8	0	
3	Siltig Leire	3	60	20.5	8	0	
4	Siltig Leire	4		20.4	8	0	
5	Siltig Leire	5		20.4	10	0	
6	Siltig Leire	6		20.4	15	0	
7	Siltig Leire	7		20.5	10	0	
8	Siltig Leire	8		20.4	8	0	
9	Siltig Leire	9		20.5	8	0	
10	Siltig Leire	10		21.0	3	0	

Oppdr. nr.: 0000649      Analyse nr.: 1303      Prøvetaker: 54 mm  
 Prøveserie: 33

Statens vegvesen  
 sør-Trøndelag

GRUNNUNDERSØKELSE:  
 E6 MELHUS  
 STØYVOLL VED BRUBAKKBEKKEN

PROFIL 100

UD800A-105

Rev.      Endring - erstating      Date      Sign.

Vedlegg til rapport: UD800A NR.15 AV 2003-03-25

Målestokk: 1:200

Borei: 2003-03-06  
 Tegn: UNNINO 2003-03-06  
 Saksb: POBERG  
 Ark.nf.:  
 XREF/DWG filnavn:

Tegn. nr. UD800A-105

