

Emne: Grunnundersøkelser
Ark. nr: 47 - Fv 431
Oppdragsnr W 666 A
Notat nr 3

SUPPLERENDE DREIESONDERINGER FOR SØRFJORDEN FERJELEIE
ALT. OLDERVIK, RØDØY KOMMUNE

I forbindelse med bygging av ferjeleie i Sørfjorden har laboratorieavd. utført dreiesonderinger for registrering av lagringsfastheten i massene.

Det er i alt boret i 11 punkter og i alle er der et lag av varierende mektighet som er svært løst lagret. En ramprøve i de samme massene viser leire/siltig leire med svært høyt vanninnhold.

Med disse løse massene og de svært varierende løsmasse-tykkelsene over fjell må en forvente stabilitetsproblemer og svært ujevne setninger, særlig i området profil 0 - 20.

For å unngå disse problemene må det foretas masseutskifting til fast grunn under hele vegfyllingen i området profil 0 - 10 og under foten i området profil 10 - 20. Dette er vist på tegn. - 06. I tillegg kan det forventes endel ujevne setninger videre fremover fra profil 20.

For å avhjelpe dette bør fyllingen ligge minst over en vinter før endelig dekke legges.

Vedlegg:

Kopi av borkort

Tegn. W 666 A-05: Oversiktskart, boringer

06: - " - , masseutskifting

Laboratorieavdelingen
Nordland vegkontor
Bodø, 21 feb 1983

Avd.ing A. Sleipnes

STATENS VEGVESEN			DREIESONDERING				
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sartjord</i>			Dato <i>8-2-83</i>				
Oppdragsnr.			Sign. <i>M.T.</i>				
Hull <i>P 01/16mh</i>			<i>110m</i>		Terrengkote <i>-6.25</i>		
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0				15			
1				16			
2				17			
3				18			
4				19			
5				20			
6				21			
7				22			

25
50 slegge
bor fast
3.50
H = 1.50

STATENS VEGVESEN			DREIESONDERING				
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sartjord</i>			Dato <i>8-2-83</i>				
Oppdragsnr.			Sign. <i>M.T.</i>				
Hull <i>P 10/14mh</i>			<i>98m</i>		Terrengkote <i>-4.25</i>		
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0				15			
1				16			
2				17			
3				18			
4				19			
5				20			
6				21			
7				22			
8				23			
9				24			
10				25			

25
3
2
stein innbl.
50 slegge
bor fast

STATENS VEGVESEN

DREIESONDERING

Blankett nr. 450

Sted

Sør Fjord

Dato

8-2-87

Oppdragsnr.

Sign.

MT

Hull

Pr 20 E 88 m

Terrengkote

- 135

Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0				15			
1				16			
2				17			
3				18			
4				19			
5				20			
6				21			
7				22			
8				23			

V 1,30

14 = 1,40

STATENS VEGVESEN

DREIESONDERING

Blankett nr. 450

Sted

Sør Fjord

Dato

8-2-87

Oppdragsnr.

Sign.

MT

Hull

Pr 0 E 109 m

Terrengkote

- 195

Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0				15			
1				16			
2				17			
3				18			
4				19			
5				20			
6				21			
7				22			
8				23			
9				24			

STATENS VEGVESEN			DREIESONDERING				
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sørkjord</i>			Dato <i>8-2-83</i>				
Oppdragsnr.			Sign. <i>M.T.</i>				
Hull <i>P.20/12mh 88m</i>			Terrengkote <i>-2.05</i>				
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0		25		15			
1			25 Slegge	16			
2			Ant Pjell	17			
✓ 1.80				H = 1.50			

STATENS VEGVESEN			DREIESONDERING				
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sørkjord</i>			Dato <i>8-2-83</i>				
Oppdragsnr.			Sign. <i>M.T.</i>				
Hull <i>P.30/13mh 77m</i>			Terrengkote <i>-2.55</i>				
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0		25		15			
1	50		25 Slegge	16			
2			Ant Pjell	17			
3				18			
✓ 1.00				H = 1.50			

STATENS VEGVESEN			DREIESONDERING				
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sørkjord</i>			Dato <i>9-2-83</i>				
Oppdragsnr.			Sign. <i>M.T.</i>				
Hull <i>P.40/15mv 65m</i>			Terrengkote <i>-1.25</i>				
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0		25		15			
1	50		25 Slegge	16			
2			Ant Pjell	17			
3				18			
4				19			
5				20			
6				21			

STATENS VEGVESEN			DREIESONDERING				
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sørfjord</i>			Dato <i>9-2-83</i>				
Oppdragsnr.			Sign. <i>M.T.</i>				
Hull <i>Nr 2 - 130 m</i>			Terrengkote <i>-1.65</i>				
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0			<i>25 Slegge</i>	15			
✓ 1			<i>50 Slegge</i>	16			
✓ 2				17			
3				18			
✓ 4				19			
5			<i>25 Slegge</i>	20			
✓ 6			<i>25 stein inabl.</i>	21			
7			<i>25 Slegge</i>	22			
✓ 8			<i>bon fast</i>	23			

✓ 1.86

H = 0.26

STATENS VEGVESEN			DREIESONDERING				
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sørfjord</i>			Dato <i>9-2-83</i>				
Oppdragsnr.			Sign. <i>M.T.</i>				
Hull <i>Nr 1 - 130 m</i>			Terrengkote <i>-1.25</i>				
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0			<i>40 Slegge</i>	15			
✓ 1				16			
✓ 2				17			
3				18			
✓ 4			<i>25 Slegge</i>	19			
5			<i>bon fast</i>	20			
✓ 6				21			
7				22			
8				23			

V. 3.60

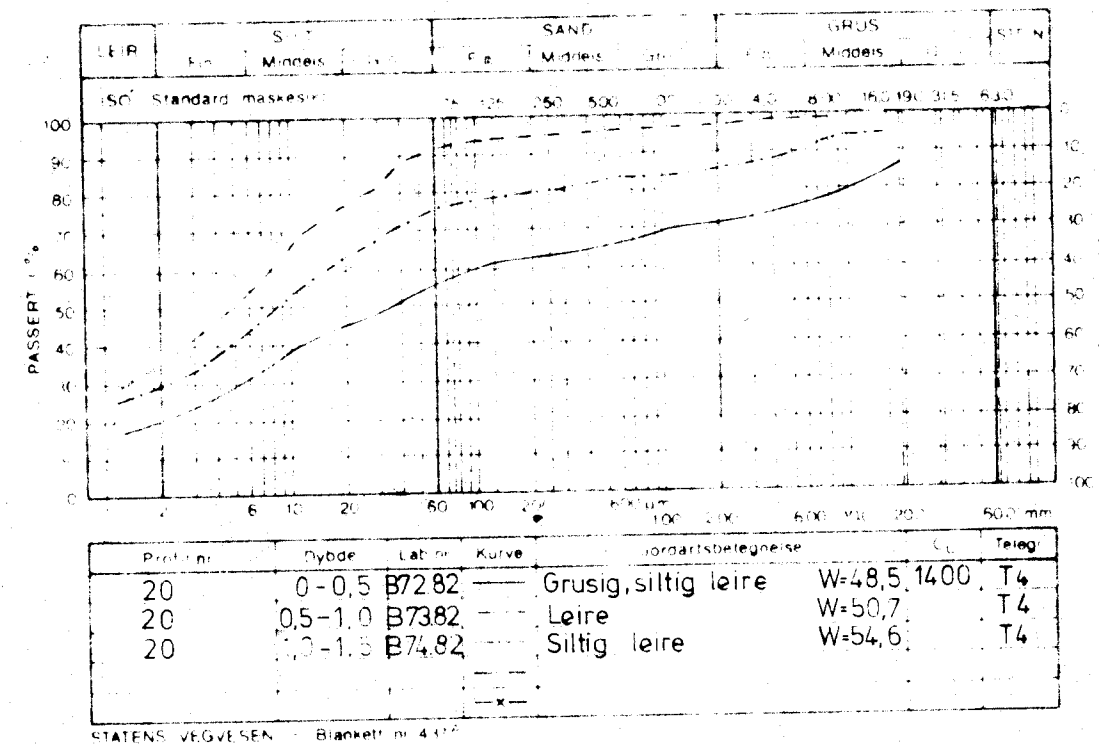
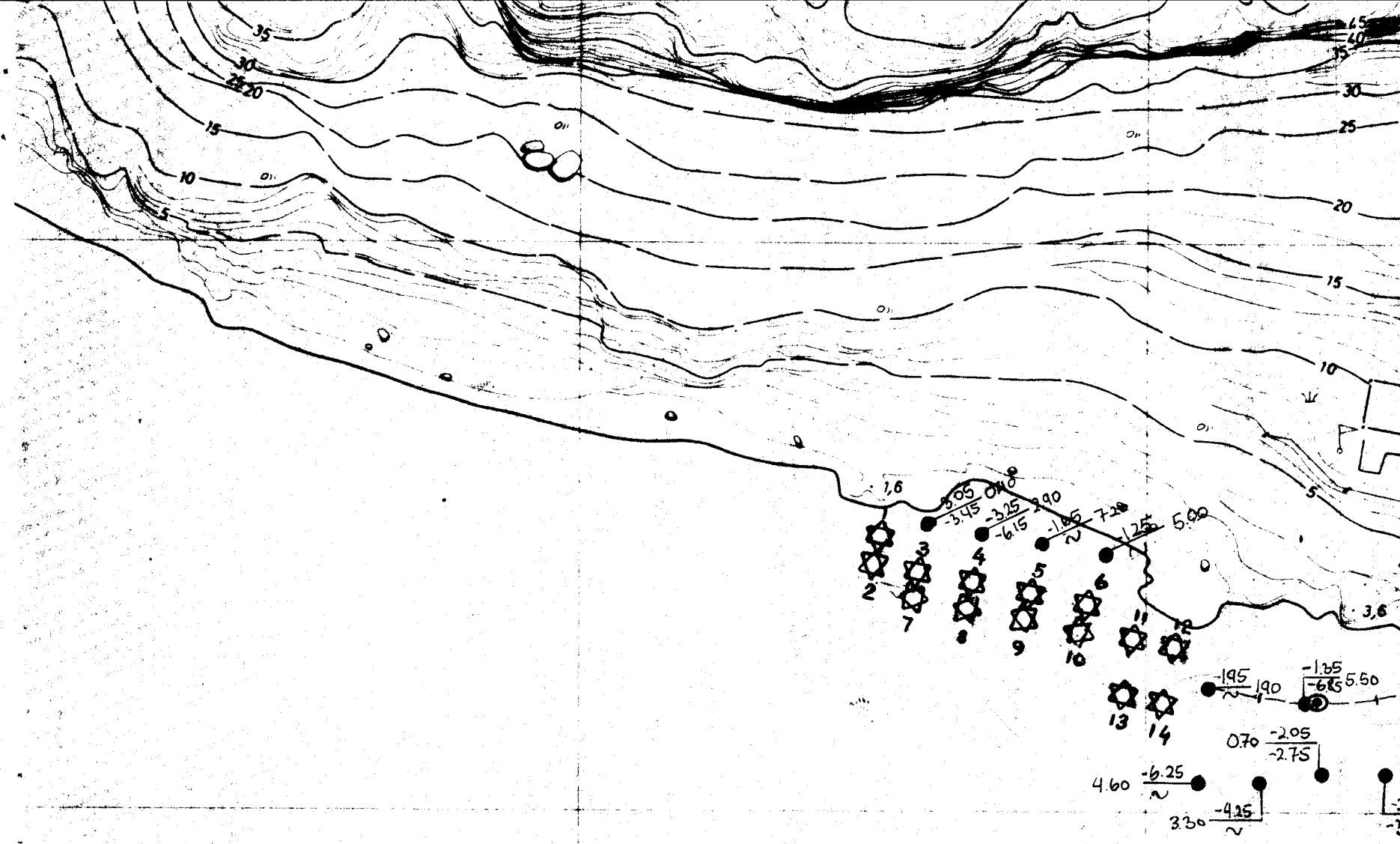
H. 0.20

STATENS VEGVESEN				DREIESONDERING			
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sørkjørd</i>				Dato <i>9-2-83</i>			
Oppdragsnr.				Sign. <i>M.T.</i>			
Hull <i>Nr 4 150 m</i>				Terrengkote <i>- 3.05</i>			
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0		25	<i>25 Slegge Mot fjell.</i>	15			
1				16			
2				17			
3				18			

V 3.86

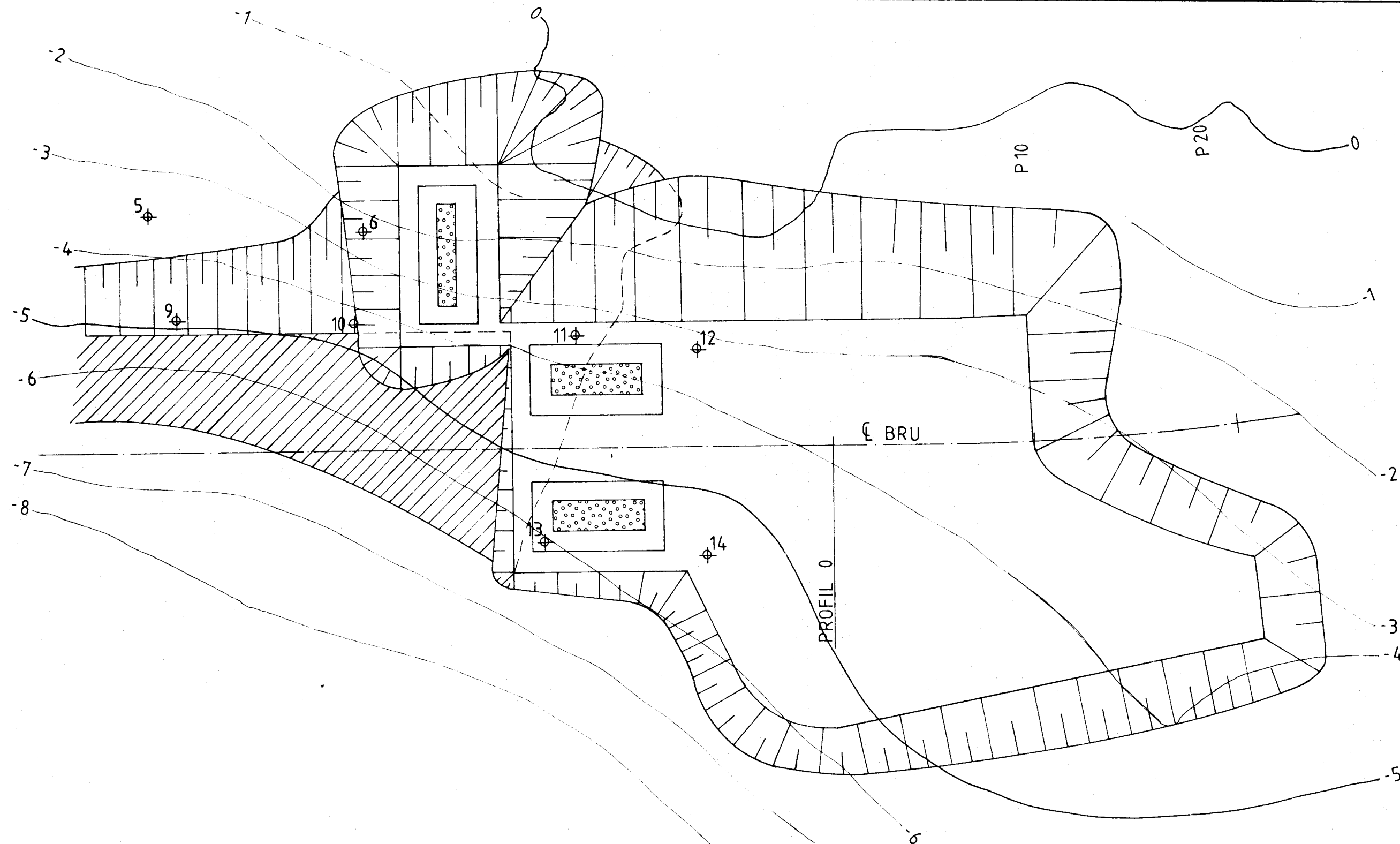
H. 0.20

STATENS VEGVESEN				DREIESONDERING			
Blankett nr. 450							
Sted <i>Sørkjørd</i>				Dato <i>9-2-83</i>			
Oppdragsnr.				Sign. <i>M.T.</i>			
Hull <i>Nr 3 - 140 m</i>				Terrengkote <i>- 3.25</i>			
Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.	Dybde i meter	Last i kg.	Ant. halve omdr.	Anm.
0		25	<i>25 Slegge Mot fjell.</i>	15			
1				16			
2				17			
3		25		18			
4				19			
5				20			
6				21			
7				22			
8				23			
9				24			
10				25			
11				26			
12				27			
13			28				



HULL	BUNN COTE	BORDYBDE I :		FJELL COTE
		LØSMASSE	FJELL	
1	- 1.70	0m	2.0 m	- 1.70
2	- 4.30	1.3m	2.0 m	- 5.60
3	- 4.30	0.7m	2.1 m	- 5.00
4	- 3.65	4.8m	2.1 m	- 8.45
5	- 3.45	6.4m	2.5 m	- 9.85
6	- 2.45	4.8m	2.7 m	- 7.25
7	- 5.75	0.5m	1.8 m	- 6.25
8	- 5.15	4.4m	2.1 m	- 9.55
9	- 4.95	7.4m	2.1 m	- 12.35
10	- 4.50	5.5m	2.2m	- 10.00
11	- 3.75	2.3m	2.1 m	- 6.05
12	- 3.25	3.5m	2.2m	- 6.75
13	- 6.05	0.8m	0.5m	- 6.85
14	- 5.60	3.3m	1.2m	- 8.90

Oversiktskart, boringer	Målestokk 1:1000	Boret: Juni 82 Tegn.: Juni 82 Saksbeh.: AH
GRUNNUNDERSØKELSE: Sörfjorden fergeteie Rödøy komm Alt. Oldervik. Fjellkontrollboring	Tegning nr. W 666A - 05	
NORDLAND VEGKONTOR — DISTRIKTLABORATORIET		



Tegningsgrunnlag:

Vedlegg til rapport:

OVERSIKT, MASSEUTSKIFTING	Målestokk 1:200	Boret: Tegn.: Saksbeh.:
GRUNNUNDERSØKELSE: SÖRFJORDEN FERGELEIE RÖDÖY KOMMUNE ALT. OLDERVIK	Tegning nr. W - 666A - 06	
NORDLAND VEGKONTOR — DISTRIKTLABORATORIET		