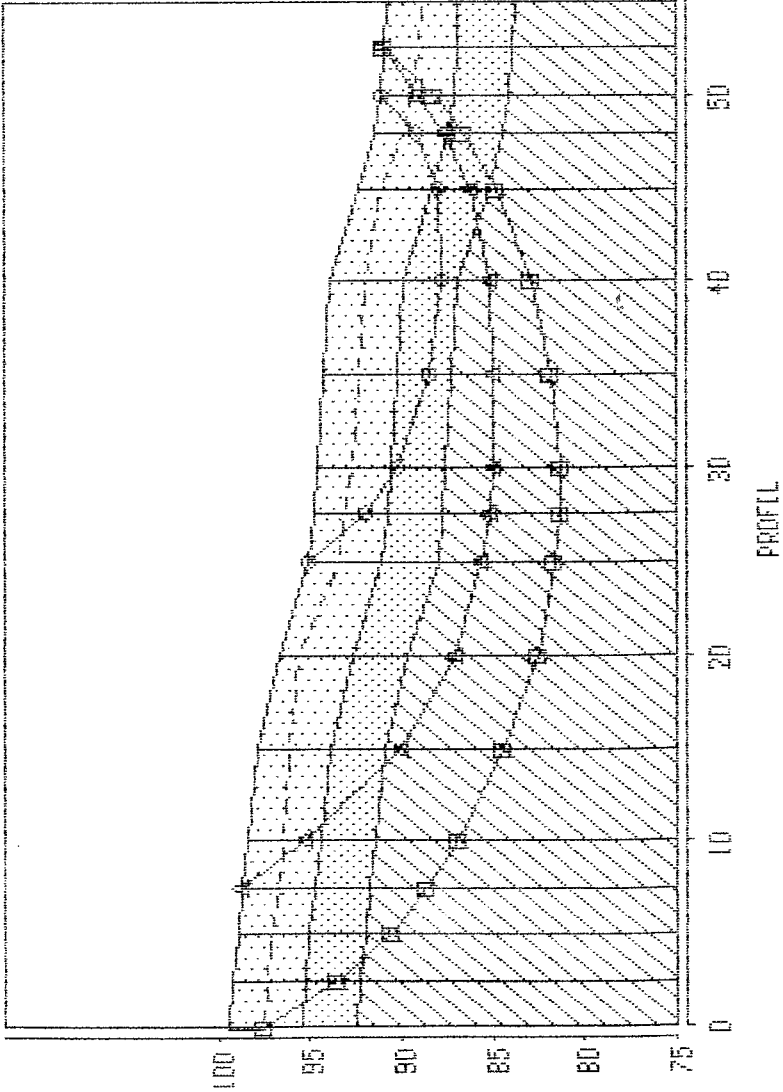
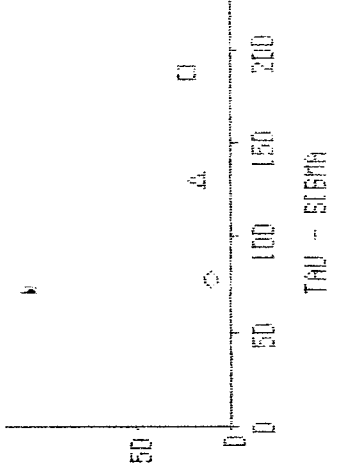


ALFASET - POST
 Stabilitetsanalyse - Profil A - A
 a-fi analyse
 EKS. TEERENS
 FIL: ALNA2



STABIL
 v. 1.2
 (c) NOTEP A.5

ENDRE FLATE		BERG RESULTAT	
SETTE KREFTER		SLUTT	
BEREGNE FS			
	◇	□	△
Ea	0.0	10.0	0.0
Ta	0.0	0.0	0.0
Eb	0.0	0.0	0.0
Tb	0.0	0.0	0.0
FS	*3.071	*2.501	*2.471



NOTEBY A/S

Program STABIL

Norsk versjon 1.2
a.ba., c.a., t.a. mars 1990

PROFIL DATA

Fra innfil : alna2

ALFASET - POST

Stabilitetsanalyse - Profil A - A

a-fi analyse

Kontroll parametre :

Lameller : 16 Romvekt vann : 10.000
Lag : 3 Trykklinje-høyde : 0.330
Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Nivå : 75.000

Jord parametre :

Lag	Gamma	Su1	Su2	Attr	TanFi
1	20.000	40.000	40.000	10.000	0.480
2	20.000	40.000	12.000	10.000	0.480
3	20.000	12.000	32.000	10.000	0.480

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
8	95.000	95.000	0.000	2.500	73.500	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800
9	94.800	91.860	-0.971	2.500	182.375	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800
10	94.500	90.145	-0.457	5.000	506.250	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.480	4.800
11	94.200	88.430	-0.245	5.000	593.750	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.480	4.800
12	93.800	87.695	-0.049	5.000	518.250	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.480	4.800
13	92.200	87.940	0.184	3.000	194.850	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800
14	91.400	89.165	0.612	2.000	44.700	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800
	91.000	91.000	0.000									

RESULTATER :

Iterasjoner : 8
TauAv : 7.907
SigmaAv : 77.357
Fs : 3.071

Lamell nr.	Lamellskilte krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjær T	Normal N	Moment M	Skjær T	Normal N	Moment M	Skjær-spenning	Normal-spenning	Pore-trykk
8	-30.344	31.251	15.619	14.297	51.329	19.186	3.562	12.788	0.000
9	-51.757	113.172	83.787	23.501	179.074	111.110	7.752	59.067	19.475
10	-54.097	220.803	216.586	61.682	511.572	236.038	11.669	96.780	32.125
11	-11.717	239.113	248.164	74.402	632.030	56.812	14.722	125.062	40.875
12	26.667	145.127	105.101	66.631	560.566	-268.016	13.310	111.979	36.825
13	21.744	35.529	13.499	29.667	217.264	-139.780	9.155	67.047	18.475
14	0.000	0.029	0.000	10.638	40.915	-15.323	3.919	15.074	0.000

Ea :	0.000	Ta :	0.000
Eb :	0.000	Tb :	0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
4	98.800	98.800	0.000	2.500	79.625	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800
	98.400	95.215	-1.164									
5	97.900	90.070	-0.808	5.000	550.750	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.480	4.800
6	96.600	87.130	-0.441	5.000	865.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
7	95.000	85.660	-0.261	5.000	940.500	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
8	94.800	85.170	-0.147	2.500	474.250	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
9	94.500	84.925	-0.033	2.500	480.125	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
10	94.200	84.925	0.024	5.000	942.500	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
11	93.800	85.170	0.122	5.000	895.250	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
12	92.200	86.150	0.306	5.000	734.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
13	91.400	87.620	0.588	3.000	294.900	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.480	4.800
14	91.000	89.090	0.729	2.000	113.800	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800
15	90.900	90.900	0.000	2.500	47.750	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800

REFUEL WATER

```

Iterasjoner :      8
TauAv       :    17.177
SigmaAv     :   130.425
Fs          :     2.471

```

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjar T	Normal N	Moment M	Skjar T	Normal N	Moment M	Skjar- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
4	-35.873	30.819	16.687	18.259	50.305	21.991	4.178	11.510	0.000
5	-250.046	309.271	411.671	47.312	434.260	606.649	6.595	60.530	36.575
6	-296.322	671.931	1081.742	102.365	889.580	1224.278	17.648	153.368	72.500
7	-219.231	858.894	1331.996	126.840	1023.366	664.213	24.338	196.363	81.050
8	-128.376	873.305	1429.688	74.924	561.172	204.657	29.410	220.278	78.850
9	-27.822	851.681	1386.324	78.156	575.802	-100.240	31.113	229.223	79.025
10	17.729	723.633	1140.989	128.048	988.051	-451.009	25.610	197.610	75.750
11	67.563	551.537	809.159	125.637	952.374	-701.161	25.097	170.247	71.025
12	90.420	295.248	303.662	105.930	792.019	-981.292	20.790	155.446	58.400
13	65.411	111.244	71.465	46.477	323.325	-365.672	13.912	76.781	35.150
14	24.494	33.604	10.911	19.396	104.707	-101.027	7.814	42.185	11.950
15	0.000	0.144	0.000	13.464	38.460	-21.256	4.362	12.461	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 2

FE :	10.000	TE :	0.000
FE :	0.000	TE :	0.000

GEOMETRI					LASTER					LAMELL STYRKE		
Lamell nr.	Terreng kote	Gl. Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
1	99.500	97.485	0.000	2.500	191.250	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800
	99.200	93.565	-1.372									
2	99.000	90.625	-0.980	2.500	350.250	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
	98.800	88.665	-0.735									
3	98.400	86.950	-0.555	2.500	539.625	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
	97.900	84.500	-0.441									
4	96.600	82.540	-0.294	5.000	1242.500	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
	95.000	81.540	-0.163									

7	94.500	81.315	0.065	2.000	665.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.480	4.800
10	94.200	81.805	0.147	5.000	1279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
11	93.800	82.785	0.294	5.000	1170.500	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
12	92.200	84.745	0.459	5.000	923.500	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.480	4.800
13	91.400	86.460	0.686	3.000	371.850	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.480	4.800
14	91.000	88.175	0.987	2.000	155.300	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800
15	90.900	90.900	0.000	2.500	70.625	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.480	4.800

RESULTATER :

Iterasjoner : 7
 TauAv : 22.565
 SigmaAv : 188.738
 Fs : 2.501

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjør T	Normal N	Moment M	Skjør T	Normal N	Moment M	Skjør- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
1	-125.788	91.682	87.827	11.272	104.068	121.775	2.424	22.383	19.750
2	-281.163	286.901	408.476	21.994	274.960	574.608	5.699	71.247	51.550
3	-379.629	516.502	889.907	44.070	428.343	973.197	13.873	134.838	72.550
4	-431.962	777.843	1514.071	60.148	549.668	1116.202	19.840	181.307	87.925
5	-526.852	1194.675	2721.469	130.655	1213.955	2324.472	23.465	218.024	105.750
6	-464.081	1578.507	3772.948	166.643	1476.819	1800.719	31.030	274.990	123.300
7	-276.788	1694.620	3871.868	186.547	1555.456	440.362	36.613	305.283	124.500
8	-81.645	1666.232	3819.754	112.937	861.359	-64.826	44.960	342.901	118.625
9	101.538	1554.147	3483.542	112.086	849.933	-677.512	44.834	339.973	116.350
10	183.764	1250.092	2634.131	169.841	1384.391	-1675.071	33.806	275.558	109.400
11	248.145	844.029	1580.487	160.964	1289.926	-2098.961	31.592	253.168	98.550
12	177.413	386.205	489.457	115.018	961.035	-1976.146	21.417	178.949	77.350
13	108.848	158.670	133.251	47.017	376.222	-653.619	13.606	108.873	47.975
14	48.530	49.186	23.622	21.283	143.372	-191.951	8.078	54.418	22.325
15	0.000	0.097	0.000	16.905	51.109	-39.369	4.571	13.821	0.000



.TEKST

;

ALFASET - POST

Stabilitetsanalyse - Profil A - A

a-fi analyse

;

;

.KONTROLL

;

; NS, Metode, Gvn, GV, H-forhold, Iopt, Akse1

;

16, 1, 75, 10, 0.33, 0, 0

;

;

;

.LAMELLER

;

; X(i) - i = 1....NS+1

;

0, 2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 27.5, 30, 35, 40, 45, 48, 50, 52.5, 55

;

;

;

.LAG

;

; Z(i,j) - i=1....NS+1, j = lagnummer

;

99.5, 99.2, 99.0, 98.8, 98.4, 97.9, 96.6, 95.0, 94.8, 94.5, 94.2, 93.8, 92.2, 91.4, 91.0, 90.9, 90.8,

95.5, 95.2, 95.0, 94.8, 94.4, 93.9, 92.6, 91.0, 90.8, 90.5, 90.2, 89.8, 88.2, 87.4, 87.0, 86.9, 86.8,

92.5, 92.2, 92.0, 91.8, 91.4, 90.9, 89.6, 88.0, 87.8, 87.5, 87.2, 86.8, 85.2, 84.4, 84.0, 83.9, 83.8,

75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0, 75.0,

;

;

;

.VANN

;

; PW(i) - i = 1.....NS+1

;

97.6, 97.4, 97.1, 96.7, 96.5, 96.1, 95.6, 93.4, 93.2, 92.7, 92.3, 92.0, 91.0, 89.8, 89.3, 89.0, 88.8,

;

;

;

.MATERIALE

; 1, Gamma(i), Su1(i), Su2(i), Attr(i), Tanfi(i), i = 1.....NL

;

1, 20, 40, 40, 10, 0.48

1, 20, 40, 12, 10, 0.48

1, 20, 12, 32, 10, 0.48

;

;

;

.LASTER

;

; Istart, Islutt, Qx, Qz, Zq, Du

;

;

;

;

.GLIDEFLATER

;

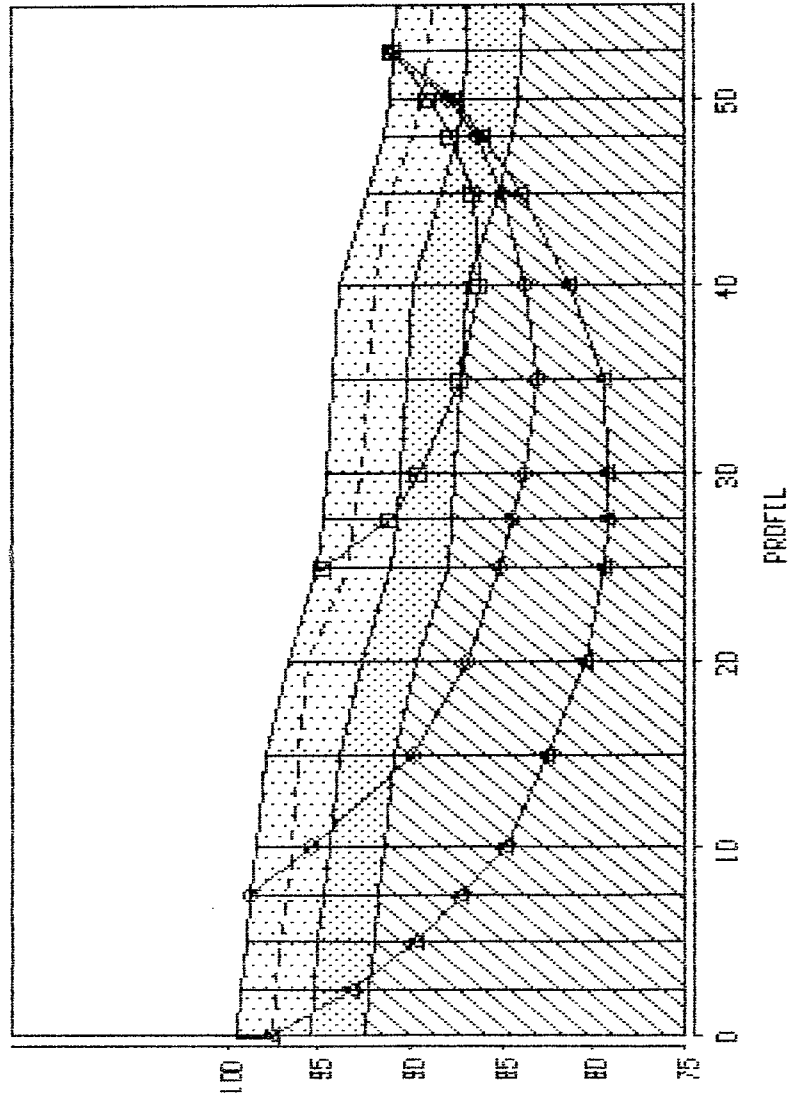
; Istart, Islutt, Z(i) - i = antal argumenter, = Islutt-Istart+2

;

;

ALFASET - POST
 Stabilitetsanalyse - Profil A - A
 Su - ANALYSE
 EKS. TERRENG

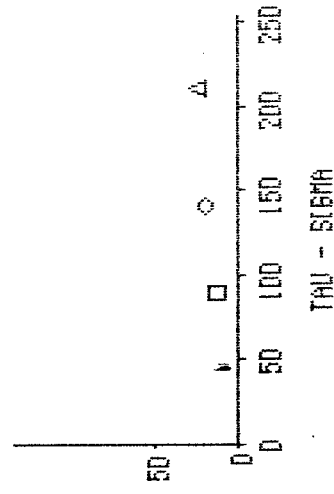
FILE: ALNA1



STABIL

v. 1.2
 (c) NOTEP A.8

ENDRE FLATE	SKRIV RESULTAT
SETTE KREFTER	SLUTT
BEREGNE FS	
Ea	0.0
Ta	0.0
Eb	0.0
Tb	0.0
FS	*1.314 *2.438 *1.084



NOTEBY A/S

Program STABIL

Norsk versjon 1.2
a.ba., c.a., t.a, mars 1990

PROFIL DATA

Fra innfil : alna1

ALFASET - POST
Stabilitetsanalyse - Profil A - A

Kontroll parametere :

Lameller : 16 Romvekt vann : 10.000
Lag : 3 Trykklinje-høyde : 0.330
Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Nivå : 75.000

Jord parametere :

Lag	Gamma	Su1	Su2	Attr	TanFi
1	20.000	40.000	40.000	0.000	0.000
2	20.000	40.000	12.000	0.000	0.000
3	20.000	12.000	32.000	0.000	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flats kote	Tan Alfa	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
4	98.800	98.800	0.000	2.500	73.500	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	40.000
5	98.400	95.460	-1.197	5.000	550.750	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	33.162
6	97.900	89.825	-0.857	5.000	889.500	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	16.737
7	96.600	86.885	-0.465	5.000	977.250	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.397
8	95.000	85.170	-0.327	2.500	504.875	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.797
9	94.800	84.435	-0.294	2.500	529.125	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	21.637
10	94.500	83.700	-0.196	5.000	1101.750	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	22.477
11	94.200	82.965	0.000	5.000	1066.750	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	22.477
12	93.800	83.700	0.196	5.000	868.750	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	21.357
13	92.200	84.925	0.337	3.000	368.400	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	16.451
14	91.400	86.395	0.588	2.000	162.800	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	19.969
15	91.000	87.865	1.001	2.500	78.375	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	40.000
	90.900	90.900	0.000									

RESULTATER :

Iterasjoner : 3
TauAv : 19.032
SigmaAv : 141.725
Fs : 1.314

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjær	Normal	Moment	Skjær	Normal	Moment	Skjær	Normal	Pore

8	95.000	79.410	-0.163	2.500	780.625	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	27.100
9	94.800	79.165	-0.049	2.500	774.250	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	27.240
10	94.500	79.165	0.033	5.000	1506.250	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	27.100
11	94.200	79.410	0.220	5.000	1361.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	25.840
12	93.800	81.370	0.441	5.000	1040.500	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	23.320
13	92.200	83.820	0.582	3.000	412.650	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	14.686
14	91.400	86.025	0.735	2.000	177.600	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	19.084
15	91.000	87.495	1.083	2.500	87.625	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	40.000
	90.900	90.900	0.000									

RESULTATER :

Iterasjoner : 4
 TauAv : 22.925
 SigmaAv : 211.546
 Fs : 1.084

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjar T	Normal N	Moment M	Skjar T	Normal N	Moment M	Skjar- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
1	4.743	-3.025	-3.121	185.190	90.010	-33.836	36.531	17.756	21.650
2	-193.335	164.401	259.917	51.834	244.958	469.585	12.212	57.713	58.350
3	-394.745	402.801	790.900	53.596	395.297	1071.009	15.312	112.931	84.250
4	-508.699	819.601	1894.917	62.637	659.404	1774.955	17.894	188.382	105.750
5	-575.863	1305.811	3397.524	111.194	1457.106	3284.963	20.348	266.644	126.025
6	-591.855	1858.256	5120.796	123.896	1650.058	2776.083	22.672	301.953	143.575
7	-341.772	2092.479	5545.698	124.072	1850.776	1223.015	24.351	363.244	146.000
8	-104.329	2129.158	5659.195	62.791	1016.791	260.793	24.997	404.777	140.125
9	67.501	2066.343	5386.853	62.815	946.079	-482.629	25.126	378.432	137.850
10	408.050	1850.566	4652.878	125.134	1855.147	-2133.830	24.997	370.585	132.125
11	503.661	1142.089	2413.348	128.002	1614.705	-3693.799	23.835	300.665	117.600
12	337.621	580.230	826.596	119.768	1032.483	-3073.532	21.510	185.432	89.050
13	220.701	300.274	274.376	50.436	404.089	-938.685	13.547	108.533	54.775
14	167.501	154.616	92.128	43.692	186.501	-407.632	17.603	75.138	27.900
15	0.000	0.061	0.000	155.855	77.309	-124.875	36.896	18.301	0.000



.TEKST

;

ALFASET - POST

Stabilitetsanalyse - Profil A - A

;

;

;

.KONTROLL

;

; NS, Metode, Gvn, GV, H-forhold, Iopt, Akse1

;

16,1,75,10,0.33,0,0

;

;

;

.LAMELLER

;

; X(i) - i = 1....NS+1

;

0,2.5,5,7.5,10,15,20,25,27.5,30,35,40,45,48,50,52.5,55

;

;

;

.LAG

;

; Z(i,j) - i=1....NS+1, j = lagnummer

;

99.5,99.2,99.0,98.8,98.4,97.9,96.6,95.0,94.8,94.5,94.2,93.8,92.2,91.4,91.0,90.9,90.8,

95.5,95.2,95.0,94.8,94.4,93.9,92.6,91.0,90.8,90.5,90.2,89.8,88.2,87.4,87.0,86.9,86.8,

92.5,92.2,92.0,91.8,91.4,90.9,89.6,88.0,87.8,87.5,87.2,86.8,85.2,84.4,84.0,83.9,83.8,

75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,75.0,

;

;

;

.VANN

;

; PW(i) - i = 1.....NS+1

;

97.6,97.4,97.1,96.7,96.5,96.1,95.6,93.4,93.2,92.7,92.3,92.0,91.0,89.8,89.3,89.0,88.8,

;

;

;

.MATERIALE

; 1, Gamma(i), Su1(i), Su2(i), Attr(i), Tanfi(i), i = 1.....NL

;

1,20,40,40,0,0

1,20,40,12,0,0

1,20,12,32,0,0

;

;

;

.LASTER

;

; Istart, Islutt, Qx, Qz, Zq, Du

;

;

;

;

.GLIDEFLATER

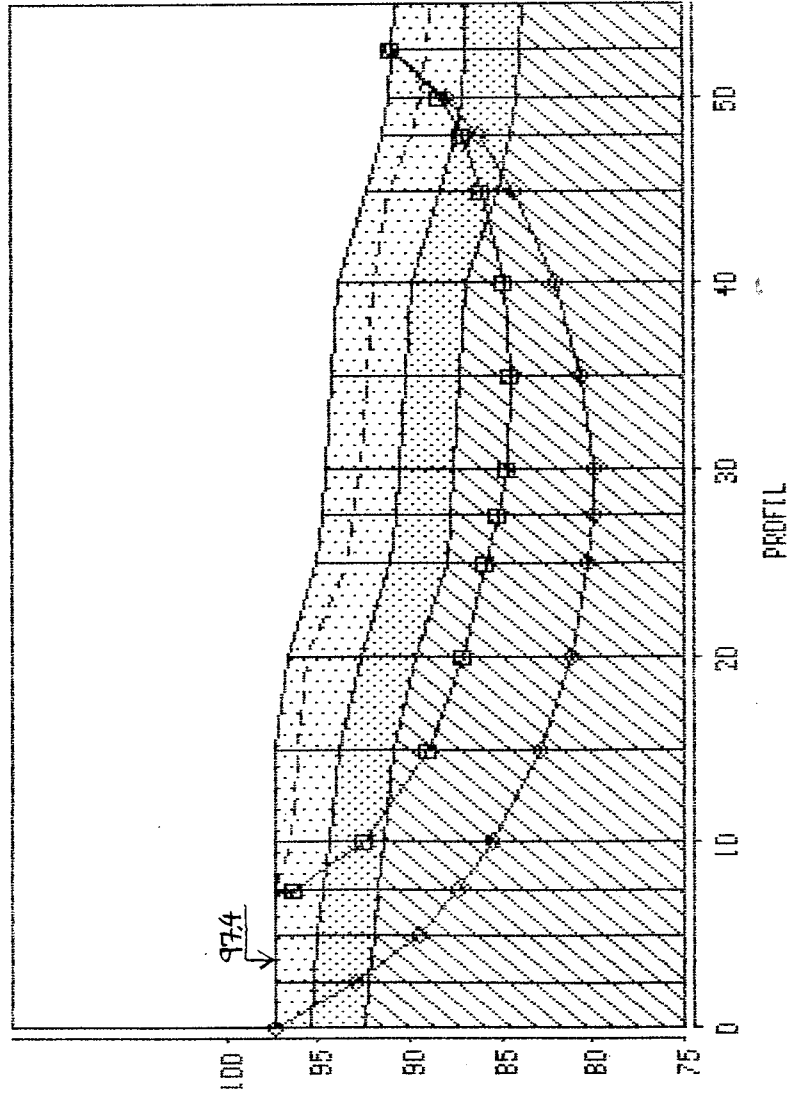
;

; Istart, Islutt, Z(i) - i = antal argumenter, = Islutt-Istart+2

;

ALFASET - POST
 Stabilitetsanalyse - Profil A - A
 su- analyse
 AVLASTET TERRENG TL +974.

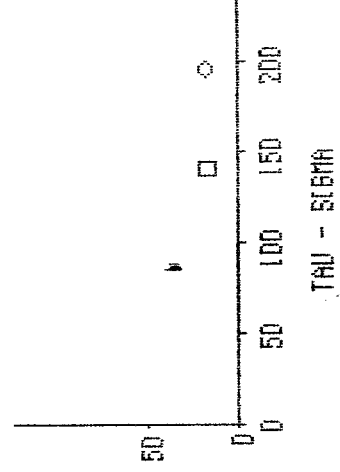
FIL: ALNA3



STABIL

v. 1.2
 (c) NOTEBY A.S

ENDRE FLATE	SKRIV RESULTAT		
SETTE KREFTER	SLUTT		
BEREGNE FS	◇	□	△
Ea	0.0	0.0	0.0
Ta	0.0	0.0	0.0
Eb	0.0	0.0	0.0
Tb	0.0	0.0	0.0
FS	*1.364	*1.383	



NOTEBY A/S

Program STABIL

Norsk versjon 1.2
a.ba., c.a., t.a. mars 1990

PROFIL DATA

Fra innfil : alna3

ALFASET - POST
Stabilitetsanalyse - Profil A - A
su- analyse

Kontroll parametere :

Lameller : 16 Rønvækt vann : 10.000
Lag : 3 Trykklinje-høyde : 0.330
Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Nivå : 75.000

Jord parametere :

Lag	Gamma	Sul	Su2	Attr	TanFi
1	20.000	40.000	40.000	0.000	0.000
2	20.000	40.000	12.000	0.000	0.000
3	20.000	12.000	32.000	0.000	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMÉLL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flats kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
1	97.400	97.400	0.000	2.500	112.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	39.186
2	97.400	92.920	-1.568	2.500	308.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	13.440
3	97.400	89.560	-1.120	2.500	448.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	16.640
4	97.400	87.320	-0.806	2.500	548.800	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	18.944
5	97.400	85.528	-0.597	5.000	1321.600	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	21.504
6	97.400	82.840	-0.448	5.000	1505.600	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	24.064
7	96.600	81.048	-0.269	5.000	1520.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	25.600
8	95.000	80.152	-0.149	2.500	743.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	26.240
9	94.800	79.928	-0.045	2.500	736.100	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	26.368
10	94.500	79.928	0.090	5.000	1408.600	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	25.984
11	94.200	80.600	0.202	5.000	1272.800	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	24.832
12	93.800	81.944	0.358	5.000	993.600	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	22.784
13	92.200	84.184	0.532	3.000	396.480	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	15.331
14	91.400	86.200	0.762	2.000	164.160	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	19.888
15	91.000	87.992	1.044	2.500	75.200	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	40.000
	90.900	90.900	0.000									

RESULTATER :

Iterasjoner : 3
TauAv : 17.200

Lamell nr.	Lamellskiller krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjær	Normal	Moment	Skjær	Normal	Moment	Skjær- spenning	Normal- spenning	Fore- trykk
1	41.906	-26.726	-20.354	147.420	51.660	-32.028	28.735	10.070	22.400
2	-117.021	104.483	139.255	41.275	194.255	273.092	9.855	46.383	61.600
3	-260.172	322.634	552.865	40.959	372.619	796.010	12.202	111.007	89.600
4	-355.485	595.121	1201.096	42.729	527.327	1205.594	13.891	171.437	105.260
5	-503.690	1124.308	2782.887	89.515	1284.088	2907.561	15.769	226.202	121.160
6	-427.808	1591.548	4207.799	93.725	1646.394	2661.344	17.646	309.972	139.060
7	-268.153	1795.667	4532.551	95.356	1689.323	852.832	18.772	332.567	139.000
8	-82.003	1830.429	4627.764	48.297	928.545	216.397	19.242	369.936	132.600
9	159.675	1782.091	4414.666	48.338	977.779	-510.751	19.335	391.111	130.220
10	297.808	1477.220	3415.332	96.126	1573.559	-1988.462	19.054	311.907	122.360
11	365.324	1019.319	2054.458	94.277	1413.235	-2621.851	18.209	272.958	108.780
12	273.897	514.843	701.587	91.536	1029.579	-2505.951	16.707	187.919	84.360
13	193.202	253.679	224.252	40.635	407.770	-852.570	11.242	112.816	52.060
14	122.538	117.323	59.994	39.162	160.626	-302.174	14.584	59.815	24.540
15	-0.000	-0.159	-0.000	112.484	58.227	-99.276	29.332	15.184	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 2

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flats kote	Tan Alfa7	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
4	97.400	96.280	0.000	2.500	151.200	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	37.310
5	97.400	92.472	-0.986	5.000	672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	14.080
6	97.400	88.888	-0.538	5.000	900.800	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	17.152
7	96.600	87.096	-0.314	5.000	937.600	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	18.944
8	95.000	85.752	-0.269	2.500	474.200	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.096
9	94.800	85.080	-0.224	2.500	489.700	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.736
10	94.500	84.632	-0.090	5.000	983.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	21.120
11	94.200	84.408	0.022	5.000	936.800	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.992
12	93.800	84.856	0.157	5.000	758.400	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.096
13	92.200	85.976	0.280	3.000	315.840	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.000	18.548
14	91.400	87.096	0.448	2.000	141.760	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	40.000
15	91.000	88.216	0.845	2.500	69.600	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	40.000
	90.900	90.900	0.000									

RESULTATER :

Iterasjoner : 3
TauAv : 16.596
SigmaAv : 140.818
Fs : 1.383

Lamell nr.	Lamellskiller krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjær	Normal	Moment	Skjær	Normal	Moment	Skjær- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
4	-2.523	2.559	2.144	122.882	83.735	2.442	26.976	18.382	25.740
5	-158.719	295.236	427.218	62.625	589.738	694.597	10.180	95.864	56.200
6	-170.557	543.869	878.719	65.867	920.724	947.796	12.401	173.348	78.580
7	-192.605	716.538	1126.513	70.914	928.989	541.925	13.697	179.429	80.760
8	-181.029	808.166	1335.414	37.613	492.909	360.257	14.530	190.405	78.840
9	-78.455	875.618	1468.901	38.078	594.885	206.310	14.992	234.223	80.940
10	18.984	847.518	1410.813	76.426	1078.100	-157.073	15.270	215.404	79.800
11	106.505	679.243	1032.775	76.191	1035.251	-705.567	15.177	206.224	75.180
12	120.388	429.959	454.931	74.448	808.097	-1067.780	14.530	157.711	60.840
13	119.422	266.568	195.042	42.943	352.134	-474.150	13.410	109.964	38.640
14	102.170	120.864	57.203	66.293	179.825	-272.203	28.920	78.449	18.940
15	0.000	0.196	0.000	106.078	66.099	-76.291	28.920	18.021	0.000

BORING NR PRI
BORET DATO 20/5-81

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR
23241-1

TERRENGKOTE BUNNKOTE		DYBDE m PRØVE	VANNINNHOOLD OG KONSISTENSGRENSER %				n	O _{nd}	ρ	SKJÆRFESTHET S _u (kN/m ²)					S _t
			20	30	40	50	%	%	t/m ³	10	20	30	40	50	
TØRRSKORPELEIRE	SILTIG			○						SPOR 2.08					245
"	SILTIG			○						SPOR 2.01			○		194
LEIRE	M. TØRRSKORPEFLEKKER			○						Ø 1.98		●			78
"	SILTIG			○	○					Ø 1.97		●	▽		4
"	SILTIG	5		○	○					Ø 1.98		●	▽		5
"	SILTIG			○	○					Ø 1.96		●	▽		13
KVIKKLEIRE				○						Ø 1.92		▽	○		55
"	KT			○	○					Ø 1.98		▽	○		67
"				○	○					Ø 1.98		▽	○		76
"		10			●					Ø 1.87		▽	○		25
			</												

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGRUPP
VB = VINGEBORING
BORBOK NR. 7395
LAB. BOK NR. 1238 (S. 58-67)
DATAFIL: KS 27/TRK 1/F 16

o NATURLIG VANNINNHOOLD
— (W_F) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE

n = PORØSITET
O_{nd} HUMUSINNHOOLD
(NATRONLUTMET.)
ρ = TOTAL DENSITET
ρ_d TØRR DENSITET

▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15-5 DEFOMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
• OMRØRT SKJÆRFESTHET
S_t SENSITIVITET

Ø = ØDOMETERFORSØK P = PERMEABILITETSFORSØK K = KORNGRADERING T = TRIAKSIALFORSØK (I DYBDEKOLONNE)

4000-515a

KONTR.

570

TEGNET
ÅS/ÅS

DATO
21. 4. 82.

MÅL
V 1:100

SAK NR.
23241

TEGN.
NR. 10

REV.

SIDE NR. KJ. EKSTRA	TERRENGKOTE BUNNKOTE	98,3	DYBDE I PRØVE	VANNINNHOOLD OG KONSISTENSGRENSER %	n	O _{Na}	γ kN m ³	SKJÆRSTYRKE					S _i
								S _u (kN/m ²)					
				20 30 40 50	%	%		10	20	30	40	50	
37	SAND	SILTIG OG GRUSIG	0.5										
38	TØRRSKORPELEIRE	NOE UREN											
69	LEIRE	TØRRSKORPIC, FYLLMASSE					19.1						28
70	"						19.3						6
71	"	ETT GRUSKORN	5				19.1						4
72	"						19.5						12
73	KVIKKLEIRE						18.9						53
74			10										
75	KVIKKLEIRE												
76	KVIKKLEIRE		15				18.7						22

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGRUPP
VB = VINGEBORING

BORRØK NR.
LAB. RØK NR. 1512 (S. 67-78)

o NATURLIG VANNINNHOOLD
— W_L FLYTEGRENSE
W_F — " — KONUSMETODE
— W_P PLASTISITETSGRENSE

n = PORØSITET
O_{Na} = HUMUSINNHOOLD
O_{gl} = GLØDETAP
γ_{pg} = TYNGDETETHET
P = TOTAL DENSITET
q = 9.81 kN/t

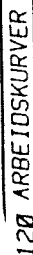
▽ KONUSFORSØK
O TRYKKFORSØK
15-0.5 % DEFORMASJON VED BRUD
+ VINGEBORING
• OMRØRT SKJÆRSTYRKE
S_i SENSITIVITET

Ø = ØDOMETERFORSØK P = PERMEABILITETSFORSØK K = KORNGRADERING T = TREAKSIALFORSØK (I DYBDEKOLONNE)

GEOTEKNISKE DATA

POSTENS GODSPROSJEKT
TOMT ALFASET

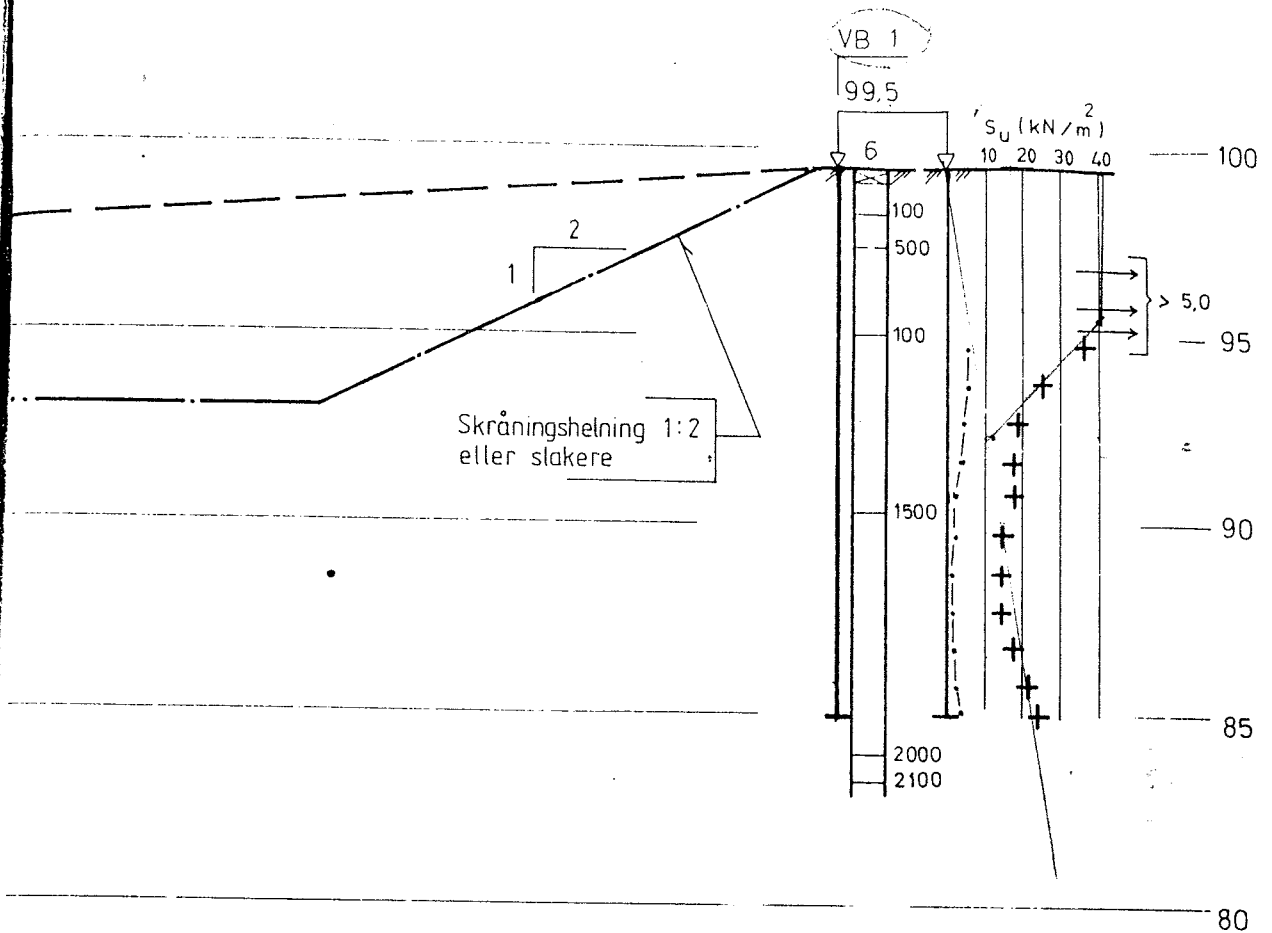
BORING NR. PR. 3	TEGNET SK/SK	REV.
BORPLAN NR. 50077-1	KONTR.	KONTR.
BORET DATO 14. 05. 91	DATO 28. 05. 91	DATO
TEGN. NR. 12	REV.	SIDE



AKSIAL DEFORMASJON VED KONSOLIDER-
ING $\epsilon_1^{(c)}$ OG SKJÆRFORSØK $\epsilon_1^{(x+)}$



23241



$$\frac{s_u}{p_0} = \frac{12}{70} = 0,17 < 0,25 \rightarrow \text{ingen korreksjon}$$

			PROFIL A-A OG B-B			
			ISBERG'S A/S, ALNABRU			
			BRUKTBILLAGER LASTEBILER			
REV.	SIGN.	DATO				
TEGNET LEK						
KONTR. S. Tøve						
MÅL 1:200			NOTE BY		SAK. NR.	TEGN. NR.
			NORSK TEKNISK		23241	100
DATO 21.4.82.			BYGGEKONTROLL A.S			