

429A

Oppdr.nr. : A21A													
Prøveserie: HULL6 0 Analyseår: 1995 Prøvetaker: NSI-5444													
Dybde i m	Materiale	Prøve	Vanninnhold %						γ _d	s _t	Skjærstyrke kN/m ²		β ₁ %
			20	40	60	80	100	120			20	40	
1	SLAM	250							12.9				14.2
2	SILT	256							15.2	6	▼	●	15.5
3	LEIRIG SILT	257							17.5	6	▼	●	
4	LEIRIG SILT	258							17.4	6	▼	●	
5	LEIRIG SILT	259							18.1	8	▼	●	
6		260											
7	SILT	261							17.8	7	▼	●	
8	SILTIG LEIRE	262							17.9	7	▼	●	
9	SILTIG LEIRE	263							18.2	8	▼	●	
10	LEIRE	264							17.7	4	▼	●	
11	SILTIG LEIRE	265							17.8	5	▼	●	
12													
13		266											
14													
15	SILTIG LEIRE	267							18.9	5	▼	●	
16													
17	SILTIG LEIRE	268							18.9	4	▼	●	
18													
19	SILTIG LEIRE	269							18.0	4	▼	●	
20													
21	LEIRE	270							18.9	3	▼	●	
22													
23	LEIRE	271							18.8	5	▼	●	
24													
25	LEIRE	272							18.2	7	▼	●	
26													
27	LEIRE	273							18.8	4	▼	●	
28													
29	LEIRE	274							18.8	8	▼	●	
30													
31	LEIRE	275							18.1	7	▼	●	
32													
33	LEIRE	276							18.7	5	▼	●	

Vedlegg til rapport: A-21A nr. 2 av 20.08.96			SOE2 ¹⁷		
HULL NR. 6-BJ, TOTALSONDERING, CPT OG PRØVE - SERIE, BJØRVIKA.	Målestokk 1:200	Boret: nov.-95			
		Tegn.: 11.06.96 AØI			
		Saksb.: FRF			
GRUNNUNDERSØKELSE:		Tegning nr.			
E18 MELLOM EKEBERGTUNNELEN OG OSLOTUNNELEN		A-21A - 17			
VEGDIREKTORATET VEGLABORATORIET - GEOLOGI- OG GEOTEKNIKKONTORET					

Bjørsvika. Tolkningsparametre fra treaksialforsøk, totalspenningsbasis

Hull 6-BJ: 429 A

Dybde [m]	Type forsøk	p_o' [kPa]	$\sigma_v'_{max}$ [kPa]	K_o	u_o [kPa]	w [%]	ΔV [cm ³]	s_u [kPa]	s_v/p_o'	ϵ_u [kPa]	s_v/p_o'	Materiale	Bilag
								$e_v = 2\%$		$e_v = 10\%$			
3,5	CAUA1	26	26,5	0,6	50	46	4,5	10	0,38	13	0,50	leirig silt siltig leire leire leire	21
10,5	CAUA1	79	79	0,6	50	44	10	26,5	0,34	26,5	0,34		
20,5	CAUA1	164	164	0,6	50	36	11	48,5	0,30	43	0,26		
28,5	CAUA1	232	232	0,6	50	32	10	73	0,31	63,5	0,27		
3,4	CAUP3	26	25,5	0,6	50	55	7,5	1	0,04	6	0,23	leirig silt siltig leire leire leire	22
10,4	CAUP3	78	78	0,6	50	46	11	8	0,10	14	0,18		
20,4	CAUP3	163	163	0,6	50	36	10,5	16	0,10	23	0,14		
28,4	CAUP3	231	231	0,6	50	34	9	25	0,11	32	0,14		

Bjørsvika. Tolkningsparametre fra treaksialforsøk, totalspenningsbasis

Hull 6-BJ: 429 A

Dybde [m]	Type forsøk	p_o' [kPa]	$\sigma_v'_{lim}$ [kPa]	K_o	u_o [kPa]	w [%]	ΔV [cm ³]	s_u [kPa]	s_v/p_o'	s_u [kPa]	s_v/p_o'	Materiale	Bilag
								$e_v = 2\%$		$e_v = 10\%$			
3,5	CAUA1	26	26,5	0,6	50	46	4,5	10	0,38	13	0,50	leirig silt siltig leire leire leire	21
10,5	CAUA1	79	79	0,6	50	44	10	26,5	0,34	26,5	0,34		
20,5	CAUA1	164	164	0,6	50	36	11	48,5	0,30	43	0,26		
28,5	CAUA1	232	232	0,6	50	32	10	73	0,31	63,5	0,27		
3,4	CAUP3	26	25,5	0,6	50	55	7,5	1	0,04	6	0,23	leirig silt siltig leire leire leire	22
10,4	CAUP3	78	78	0,6	50	46	11	8	0,10	14	0,18		
20,4	CAUP3	163	163	0,6	50	36	10,5	16	0,10	23	0,14		
28,4	CAUP3	231	231	0,6	50	34	9	25	0,11	32	0,14		

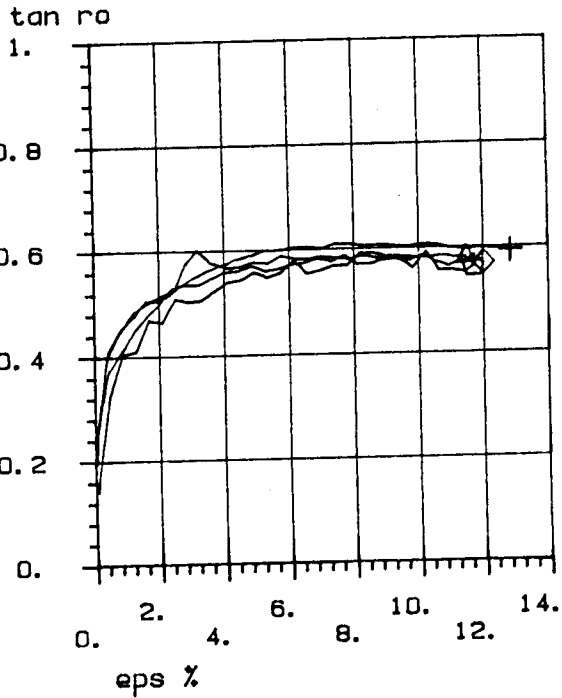
Bjørsvika. Tolkningsparametre fra ødometerforsøk

Hull 6-BJ: 429A

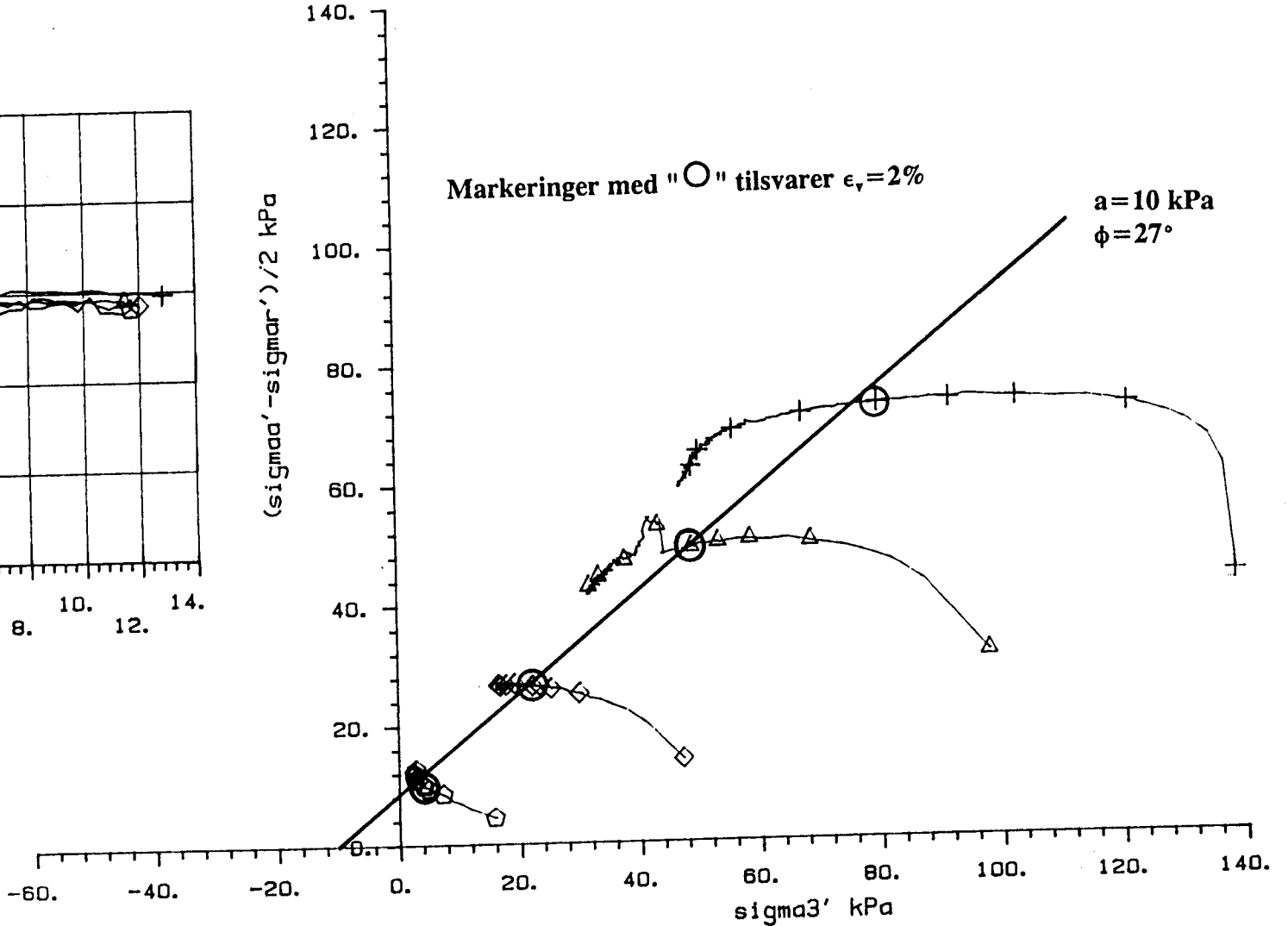
dybde [m]	p_o [kPa]	p_o^* [kPa]	M [MPa]	m	c_{v1} [m ² /år]	c_{v2} [m ² /år]	w [%]	Materiale	Bilag
2,6	20	60	1	17,5	-12	-20	47	leirig silt	28
9,4	71	90	1,8	16	-7	-6	47	leire	29
18,4	146	160	3,5	20	7	7	-	leire	30
26,5	215	215	4,5	17,5	11	9	-	leire	31

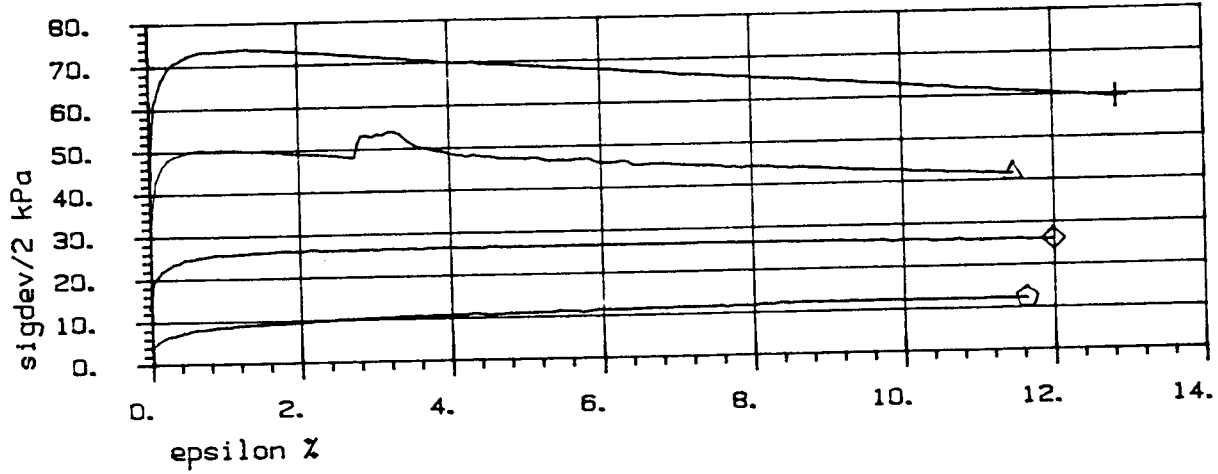
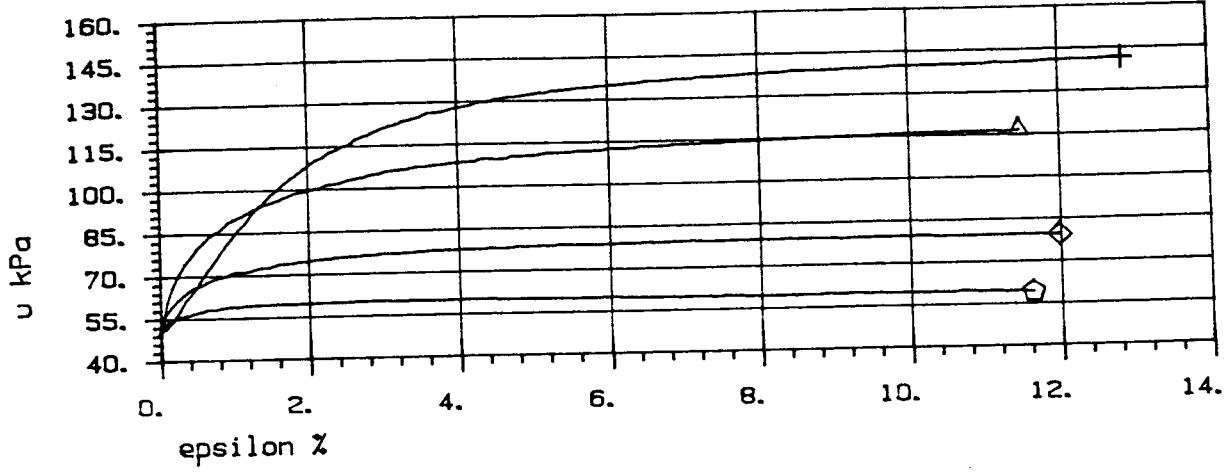
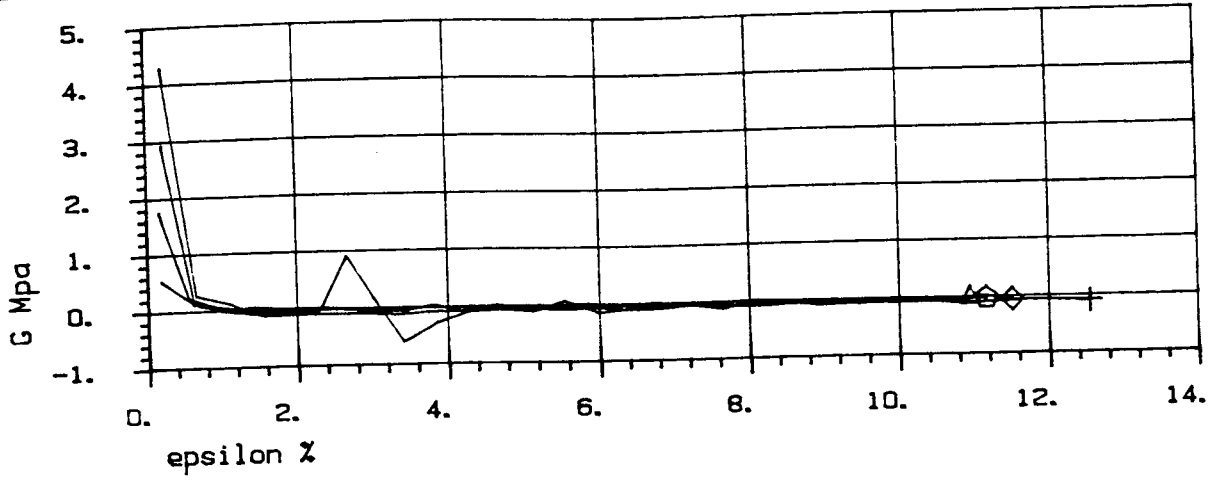
SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm ³
+	Hull 6	28.50	274E	CAUA1	10.00
△	Hull 6	20.50	270D	CAUA1	11.00
◇	Hull 6	10.50	265D	CAUA1	10.00
◇	Hull 6	3.50	258D	CAUA1	4.50

Korr. modell
1, 2, 4,
1, 2, 4,
1, 2, 4,
1, 2, 4.



- + a = 10.0 kPa
- △ a = 10.0 kPa
- ◇ a = 10.0 kPa
- ◇ a = 10.0 kPa





SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm ³
+	Hull 6	28.50	274E	CAUA1	10.00
△	Hull 6	20.50	270D	CAUA1	11.00
◇	Hull 6	10.50	265D	CAUA1	10.00
◻	Hull 6	3.50	258D	CAUA1	4.50

TREAKSIALFORSØK

Hull 6-BJ

OPD. A21A

VEGLABORATORIET

DATO 930503

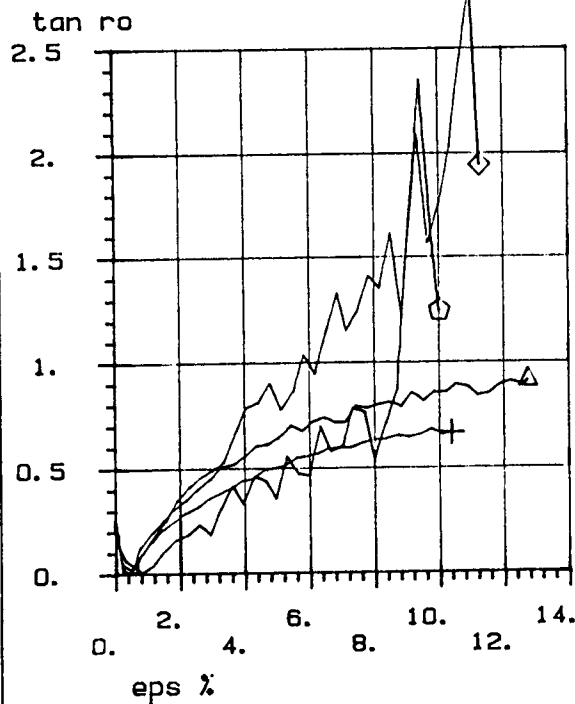
BILAG 21b

VEGLABORATORIET

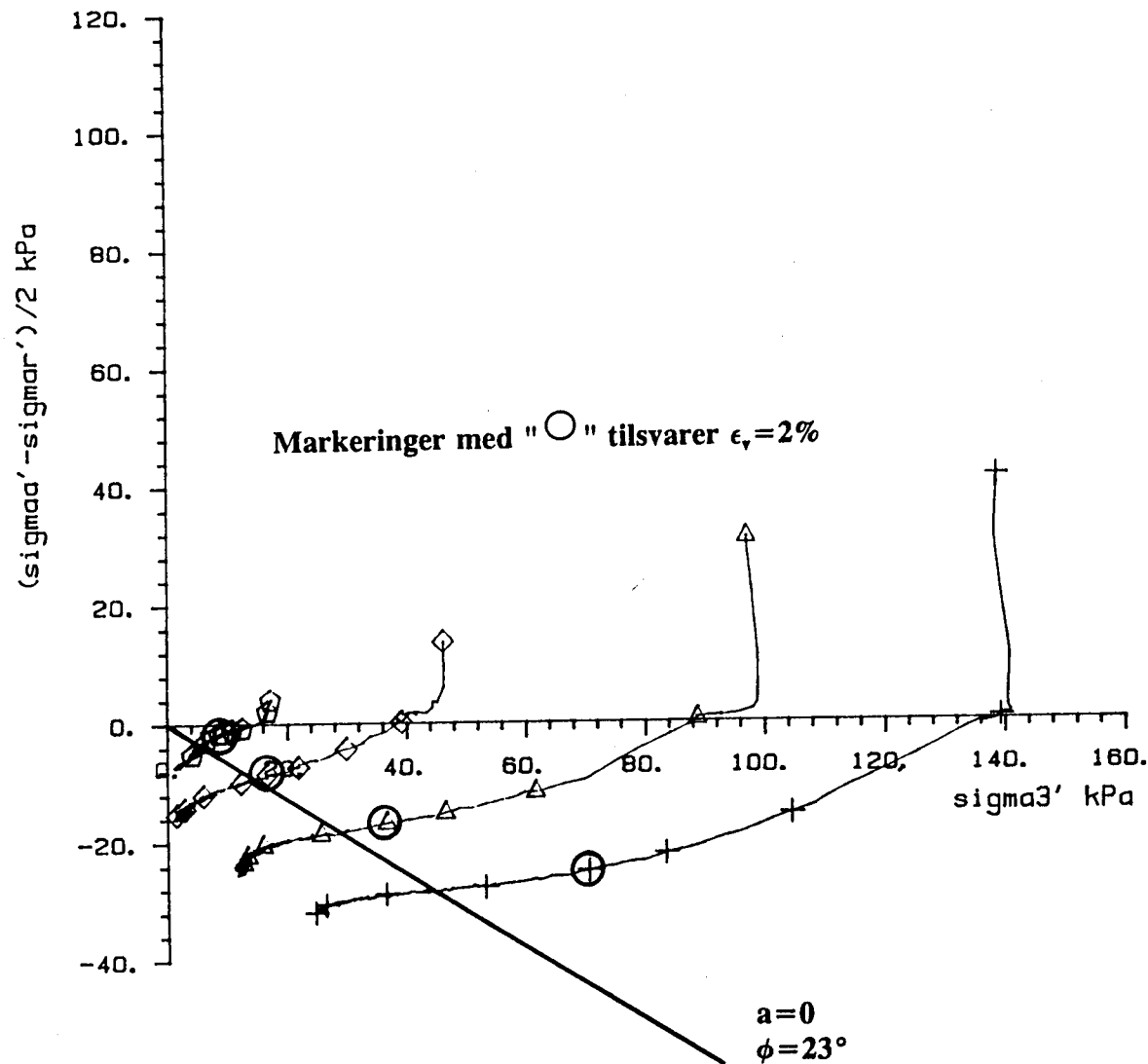
TREAKSIALFORSØK

Hull 6-BJ

SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm ³
+	Hull 6	28.40	274C	CAUP3	9.00
△	Hull 6	20.40	270C	CAUP3	10.50
◇	Hull 16	10.40	265C	CAUP3	11.00
○	Hull 16	3.40	258C	CAUP3	7.50



+	q_1	0.0 kPa
△	q_2	0.0 kPa
◇	q_3	0.0 kPa
○	q_4	0.0 kPa

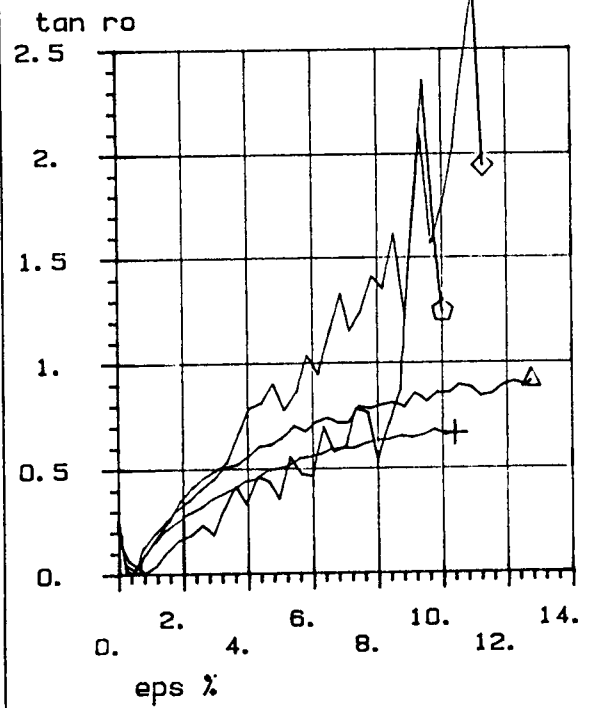


OPD. A21A
 DATO 930503
 BILAG 22a

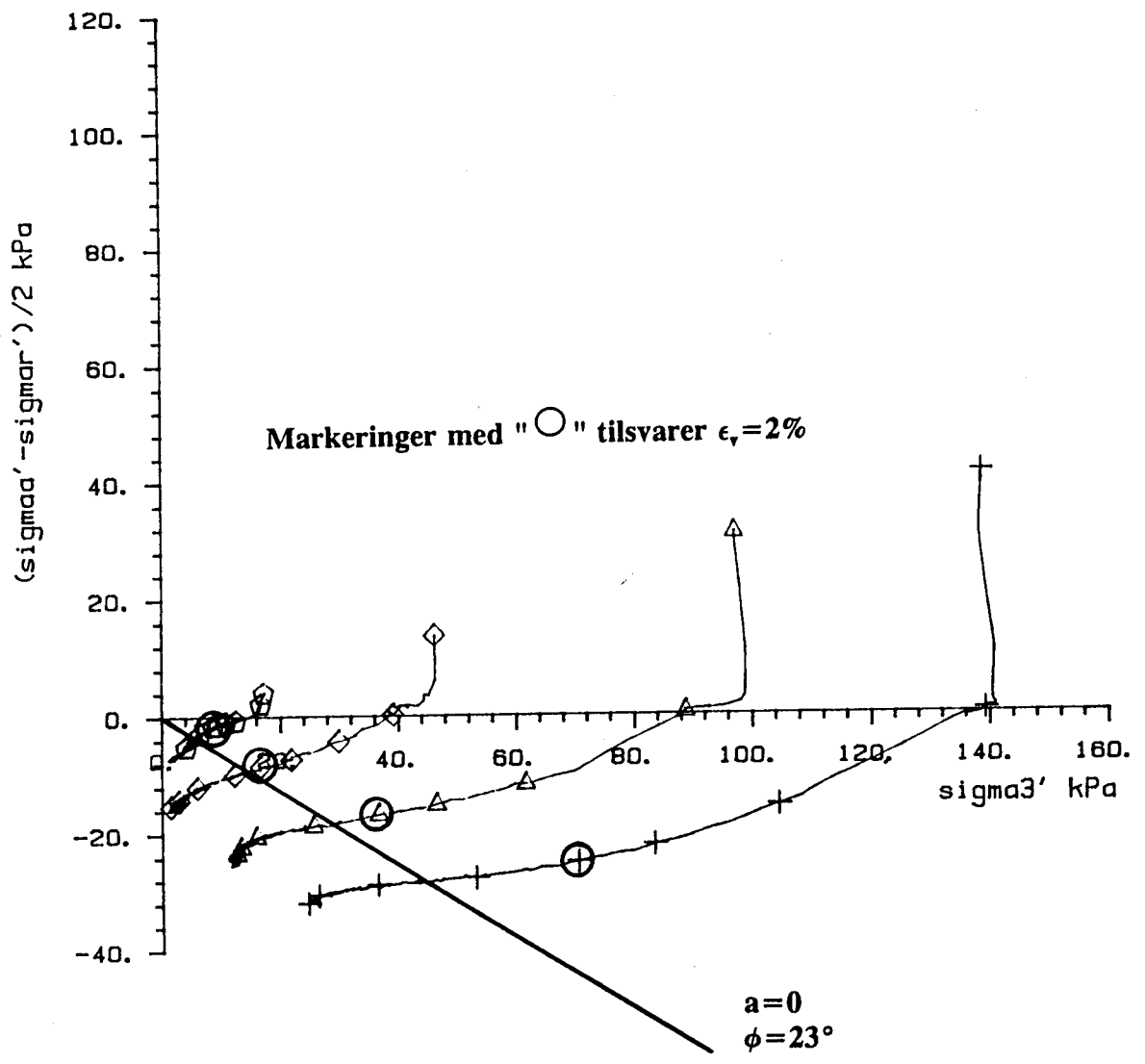
429A

VEGLABORATORIET
TREAKSIALFORSØK
Hull 6-BJ

SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm ³
+	Hull 6	28.40	274C	CAUP3	9.00
△	Hull 6	20.40	270C	CAUP3	10.50
◇	Hull 16	10.40	265C	CAUP3	11.00
○	Hull 16	3.40	258C	CAUP3	7.50

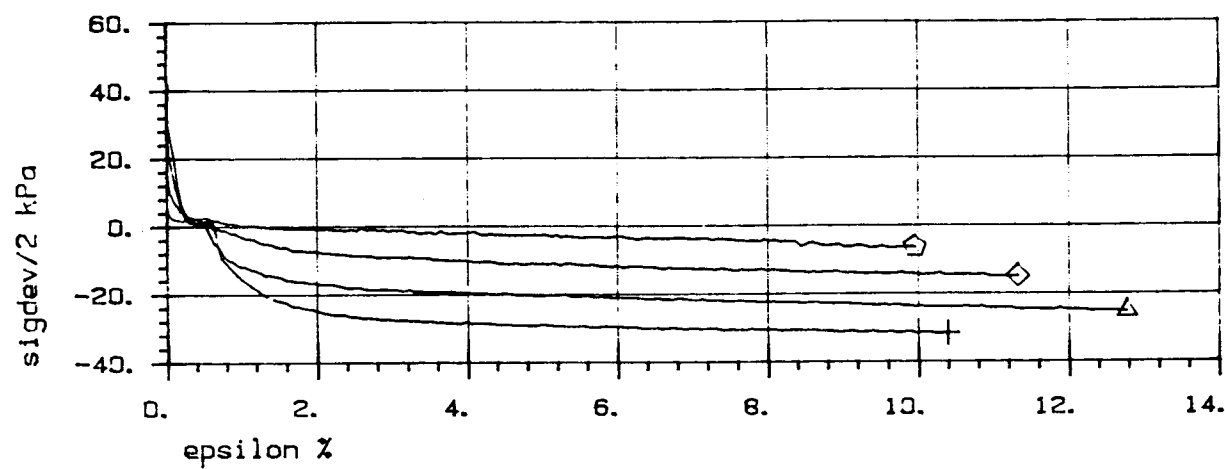
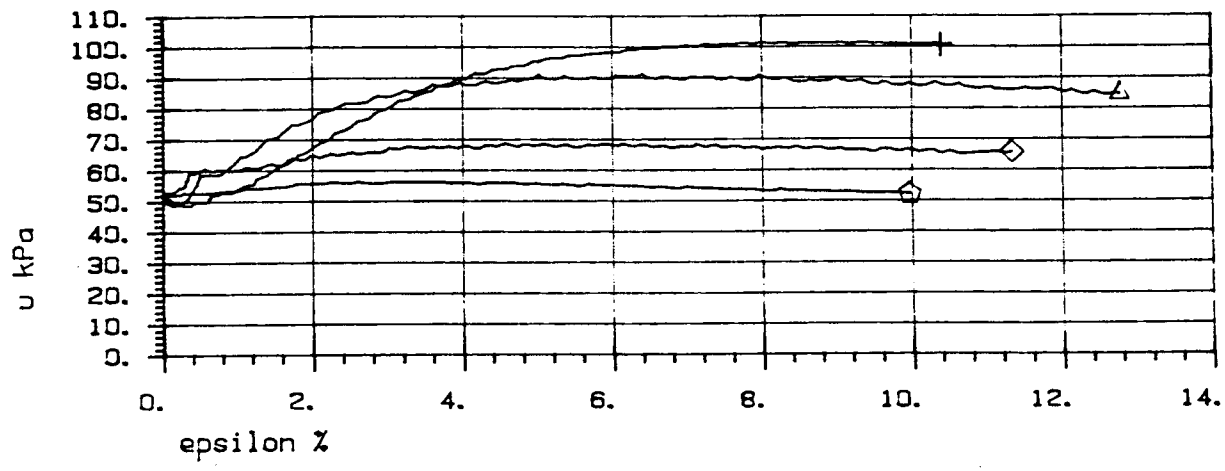
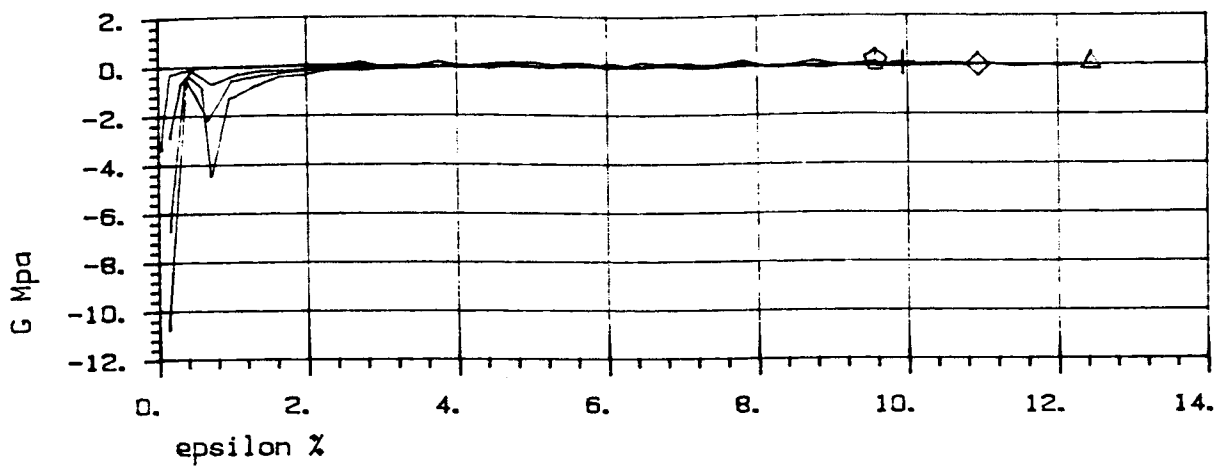


- + a = 0.0 kPa
- △ a = 0.0 kPa
- ◇ a = 0.0 kPa
- a = 0.0 kPa



OPD. A21A
DATO 930503
BILAG 22a

429A



SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm3
+	Hull 6	28.40	274C	CAUP3	9.00
△	Hull 6	20.40	270C	CAUP3	10.50
◇	Hull 16	10.40	265C	CAUP3	11.00
○	Hull 6	3.40	258C	CAUP3	7.50

TREAKSIALFORSØK

Hull 6-BJ

SPD. A21A

VEGLABORATORIET

DATE 930503

BILAG 22b