



ORKUSTOFNUN
Jarðhitadeild

SVARTSENGI
Hita- og þrýstimælingar
í borholum 1984

Benedikt Steingrímsson
Guðjón Guðmundsson

OS-85017/JHD-05 B

Mars 1985



ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Verknúmer 623001

SVARTSENGI
Hita- og þrýstimælingar
í borholum 1984

Benedikt Steingrímsson
Guðjón Guðmundsson

OS-85017/JHD-05 B

Mars 1985

EFNISYFIRLIT

	Bls.
1 INNGANGUR	4
2 HITAMÆLINGAR	4
3 ÞRÝSTIMÆLINGAR	5
VIÐAUKI: Borholumælingar í Svartsengi 1984 - Töflur ...	23

MYNDIR

	Bls.
1 Hola SG-5 Hitamælingar	6
2 Hola SG-6 Hitamælingar	7
3 Hola SG-7 Hitamælingar	8
4 Hola SG-8 Hitamælingar	9
5 Hola SG-9 Hitamælingar	10
6 Hola SG-10 Hitamælingar	11
7 Hola SG-11 Hitamælingar	12
8 Hola SG-12 Hitamælingar	13
9 Hola SG-5 Þrýstimælingar	14
10 Hola SG-6 Þrýstimælingar	15
11 Hola SG-7 Þrýstimælingar	16
12 Hola SG-8 Þrýstimælingar	17
13 Hola SG-9 Þrýstimælingar	18
14 Hola SG-10 Þrýstimælingar	19
15 Hola SG-11 Þrýstimælingar	20
16 Hola SG-12 Þrýstimælingar	21
17 Þrýstingur á 700 m dýpi 1976-1984	22
18 Þrýstingur á 1300 m dýpi 1976-1984	22

1 INNGANGUR

Síðan vinnsla hófst úr jarðhitakerfum í Svartsengi, hefur verið fylgst reglulega með hitastigi og þrýstingi í holunum til að kanna áhrif vinnslunnar á jarðhitakerfið.

Í eftirlitssamningi milli Hitaveitu Suðurnesja og Orkustofnunar fyrir 1984 var gert ráð fyrir því að allar borholurnar yrðu þrýstimældar einu sinni á árinu, en hitamælingar yrðu gerðar tvívegis þ.e. að vori og hausti.

Um miðjan mars 1984 féll toppþrýstingur á holum í Svartsengi um 1-1,5 bar. Svipuð þrýstilækkun kom fram á árinu 1983, og sýndu hitamælingar þá kælingu í borholunum. Mest var kælingin í útjöðrum svæðisins við holur 11 og 12, og mældist þar um eða yfir 10°C kæling. Til að athuga breytinguna í mars 1984 voru allar holurnar hitamældar. Kom fram kæling í holum 11 og 12, en aðrar holur virtust óbreyttar. Líkt og 1983 stóð kælingin stutt yfir, og var hún horfin að nokkrum vikum liðnum og toppþrýstingur kominn í fyrra gildi.

Þrýstilækkunin sem varð á holunum í Svartsengi í mars '84 varð til þess að breytt var útfrá áður nefndum samningi og voru flestar Svartsengisholanna hitamældar þrívegis á árinu, þ.e. í mars, í maí og í nóvember-desember. Þrýstimælingar voru hins vegar gerðar í holunum í apríl-maí '84.

Niðurstöður allra hita- og þrýstimælinga í Svartsengi '84 eru birtar á myndum 1-16 (og í viðauka) þessarar skýrslu. Vegna niðurdælingarinnar í holu SG-12 síðari hluta ársins voru gerðar mun fleiri mælingar í þeirri holu en öðrum.

2 HITAMÆLINGAR

Frá því að vinnsla hófst úr Svartsengissvæðinu hefur hitastig haldist nokkuð stöðugt, og yfirleitt mælst um 240°C neðan 600-800 m dýpis í borholunum. Undantekning frá þessari reglu kom fram á árinu 1983, þegar tímabundinnar kælingar varð vart í flestum holunum. Mest var kælingin í holum SG-11 og SG-12 um eða yfir 10°C (Benedikt Steingrímsson og Guðjón Guðmundsson 1984). Kælingunni fylgdi þrýstilækkun á holum, sem voru í blæstri, og féll toppþrýstingur um 1-1,5 bar.

Í mars 1984 mældist að nýju skyndileg þrýstilækkun á vinnsluholunum í

Svartsengi. Var lakkunin svipuð og 1983 þ.e. 1-1,5 bar. Á myndum 1-8 eru sýndar allar hitamælingar í Svartsengisholum 1984. Samkvæmt mælingunum í mars kemur fram kæling í tveimur holanna, þ.e. SG-11 (um 3°C) og SG-12 ($\leq 10^\circ\text{C}$). Kælingin var hins vegar skammvinn, og hvarf t.d. á viku úr holu SG-12. Hóla SG-12 stóð lokuð veturinn '83-'84, og mælist kælingin aðeins á dýptarbilinu 1100-1300 m, en helsta vatnsæð holunnar er einmitt á þessu dýptarbili (u.þ.b. 1200 m). Niðurdælingin í holu SG-12 virðist ekki hafa haft áhrif á hitastig í öðrum holum, og mælist hitastig reyndar í herra lagi í öllum holunum í nóvember 1984, en munurinn er ekki meiri en svo að hann telst varla marktækur að svo stöddu. Vert er að gefa því gaum, að í holu SG-5 er hitastig lægra en áður hefur mælst ofan 800 m dýpis. Hvort þessi breyting er tengd niðurdælingunni er óvíst, og má hugsanlega rekja hana til þrýstimælinga í jarðhitageyminum og suðukælingar.

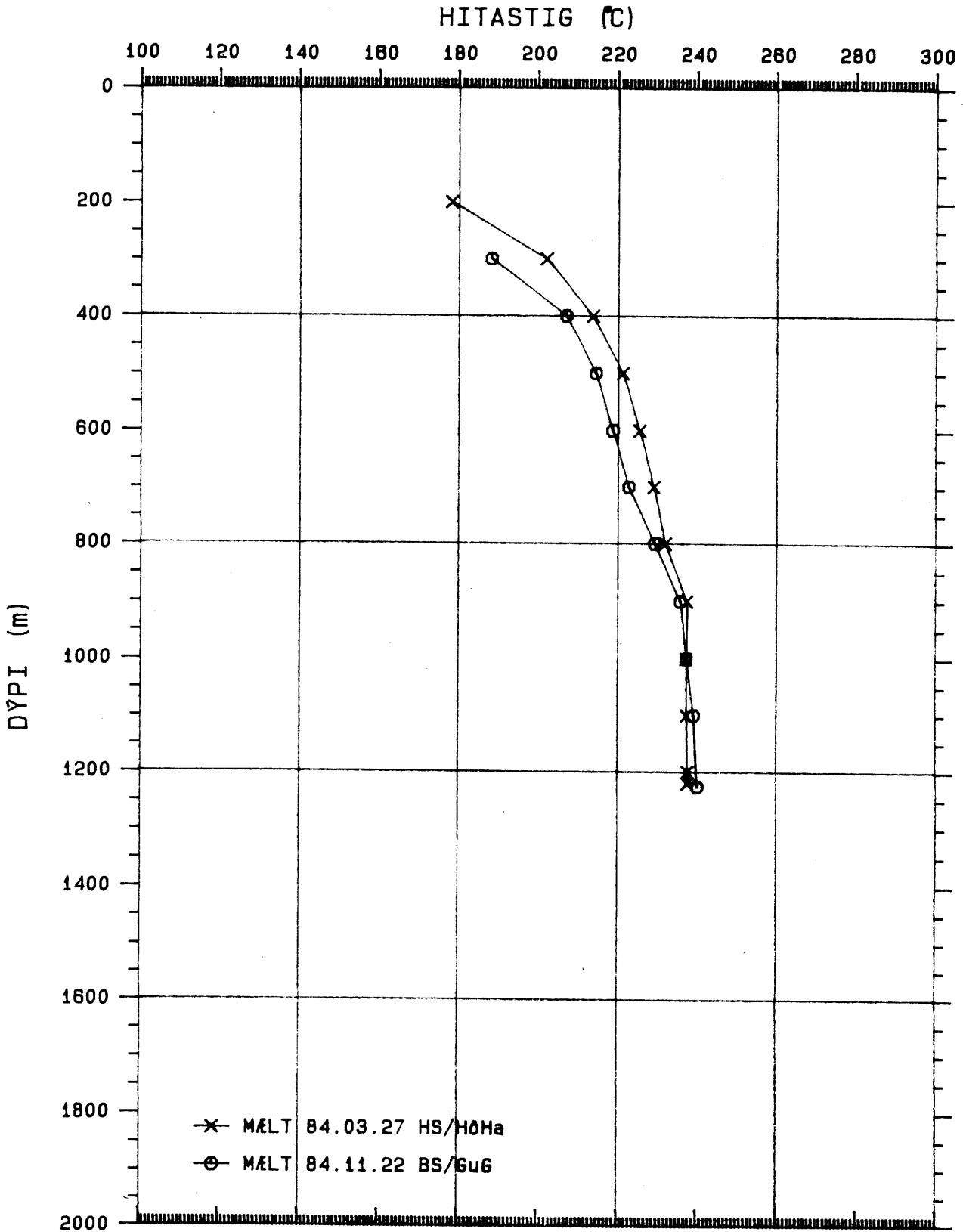
3 ÞRÝSTIMÆLINGAR

Á myndum 9-16 eru sýndir þrýstiferlar fyrir holur í Svartsengi. Frá því vinnsla hófst í Svartsengi hefur þrýstingur lækkað ár frá ári. Á myndum 17 og 18 er sýnt hvernig þetta hefur gerst á 700 og 1300 m dýpi í holunum. Þrýstingur er enn að falla, og lakkunin 1983-1984 að meðaltali um 1,2 kg/cm .

JHD-BM-2300 GJG
84.12.1663 T

MYND 1

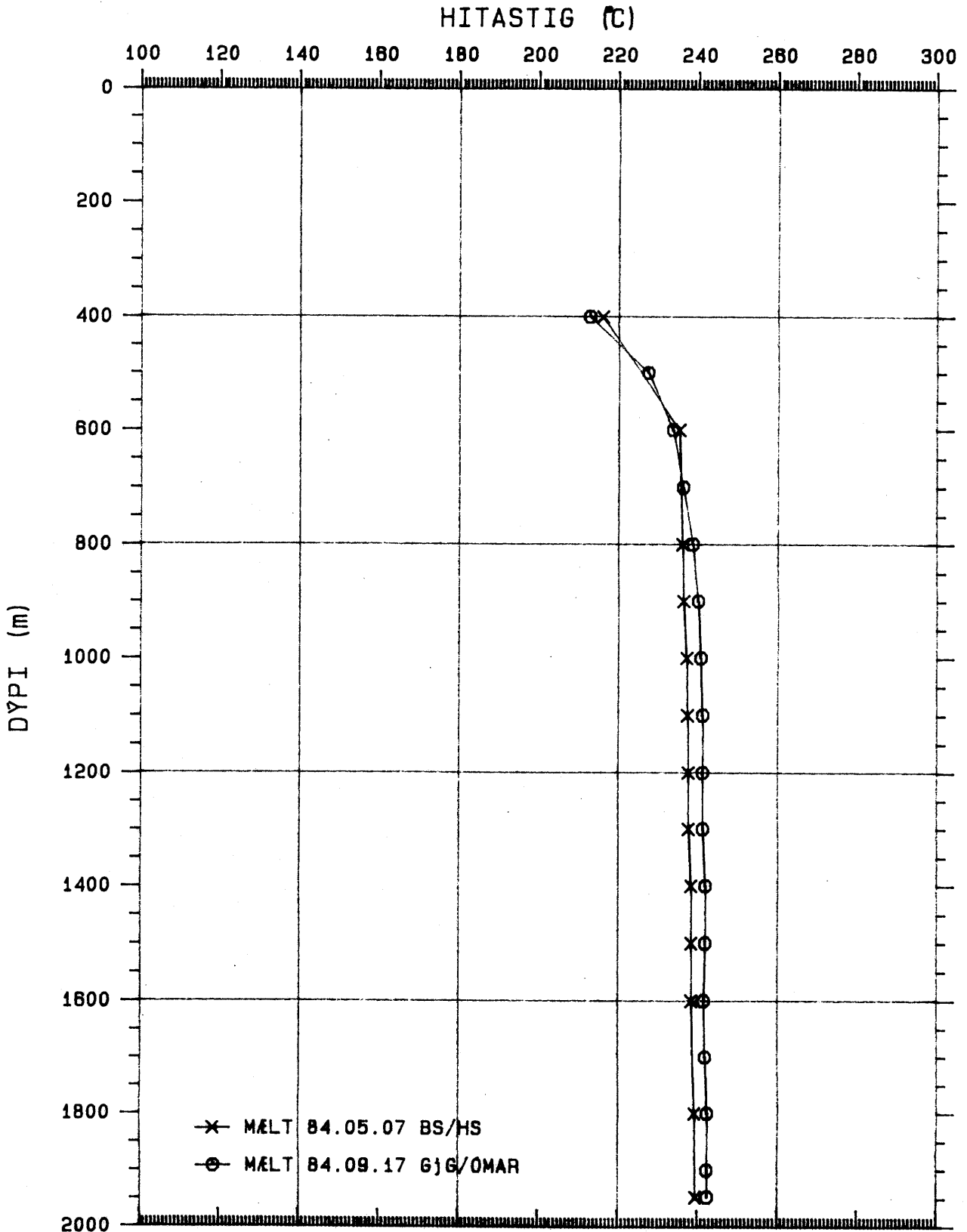
SVARTSENGI HOLA SG-5 HITAMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
84.12.1664 T

MYND 2

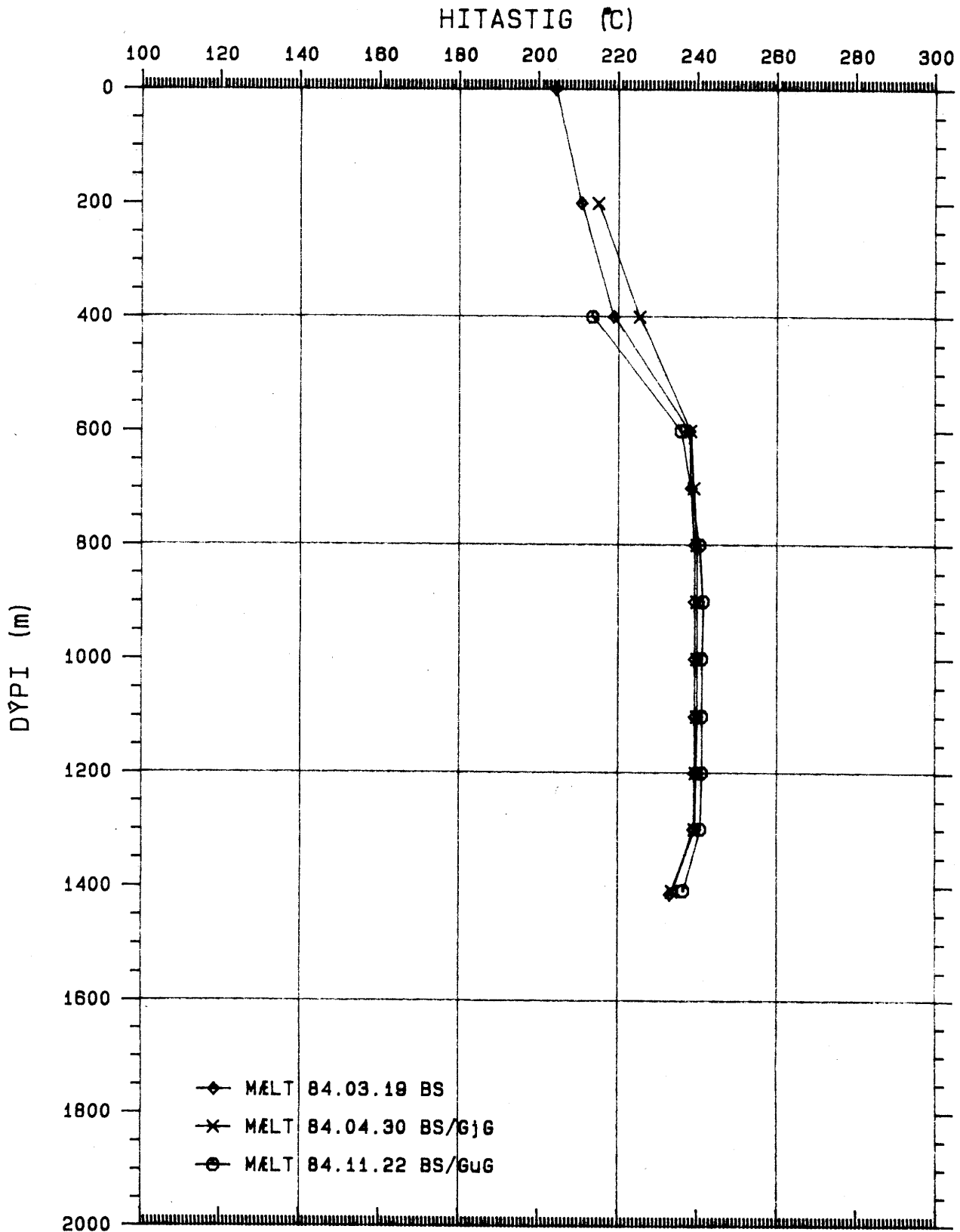
SVARTSENGI HOLA SG-6 HITAMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
84.12 1665-T

MYND 3

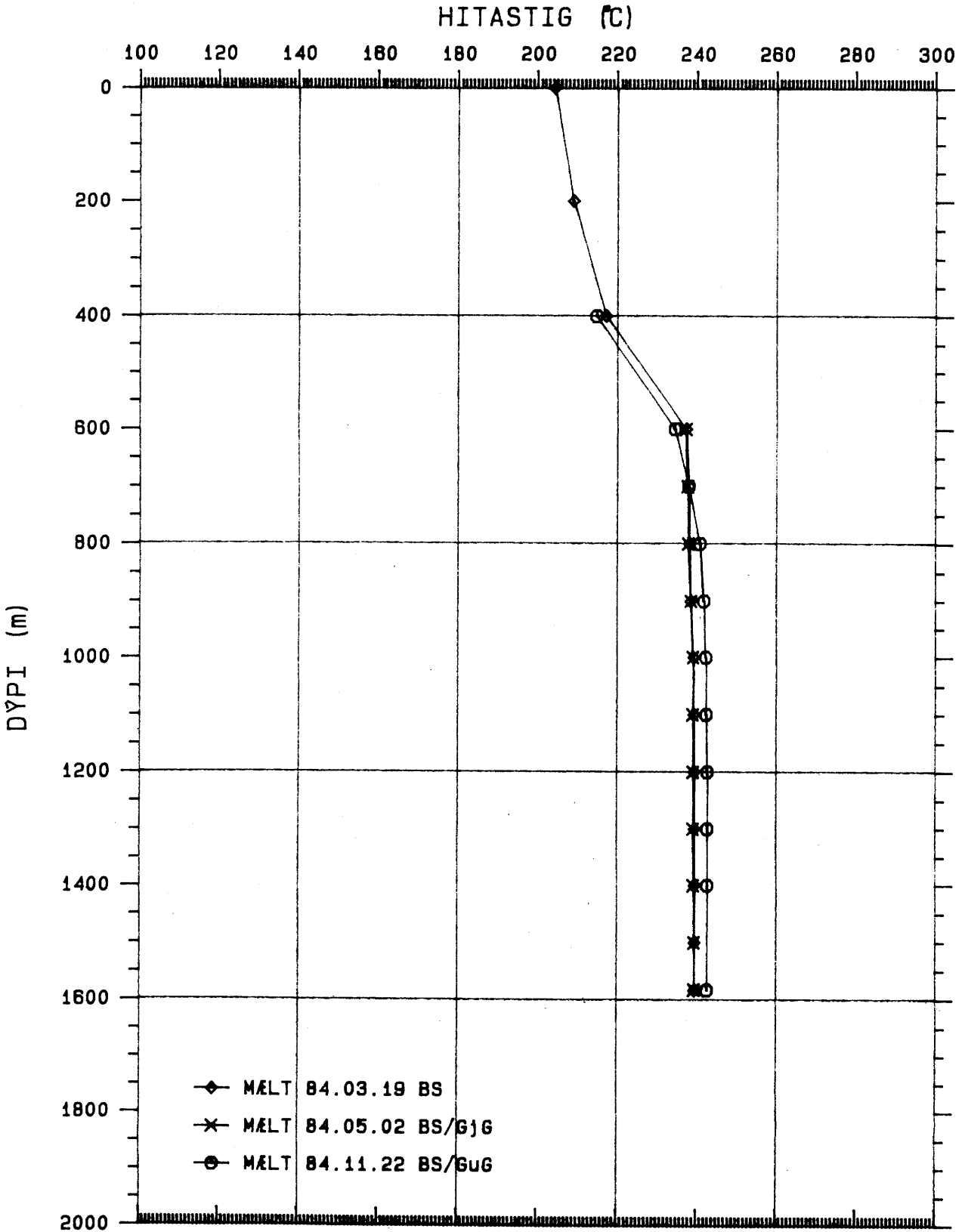
SVARTSENGI HOLA SG-7 HITAMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
84.12.1666 T

MYND 4

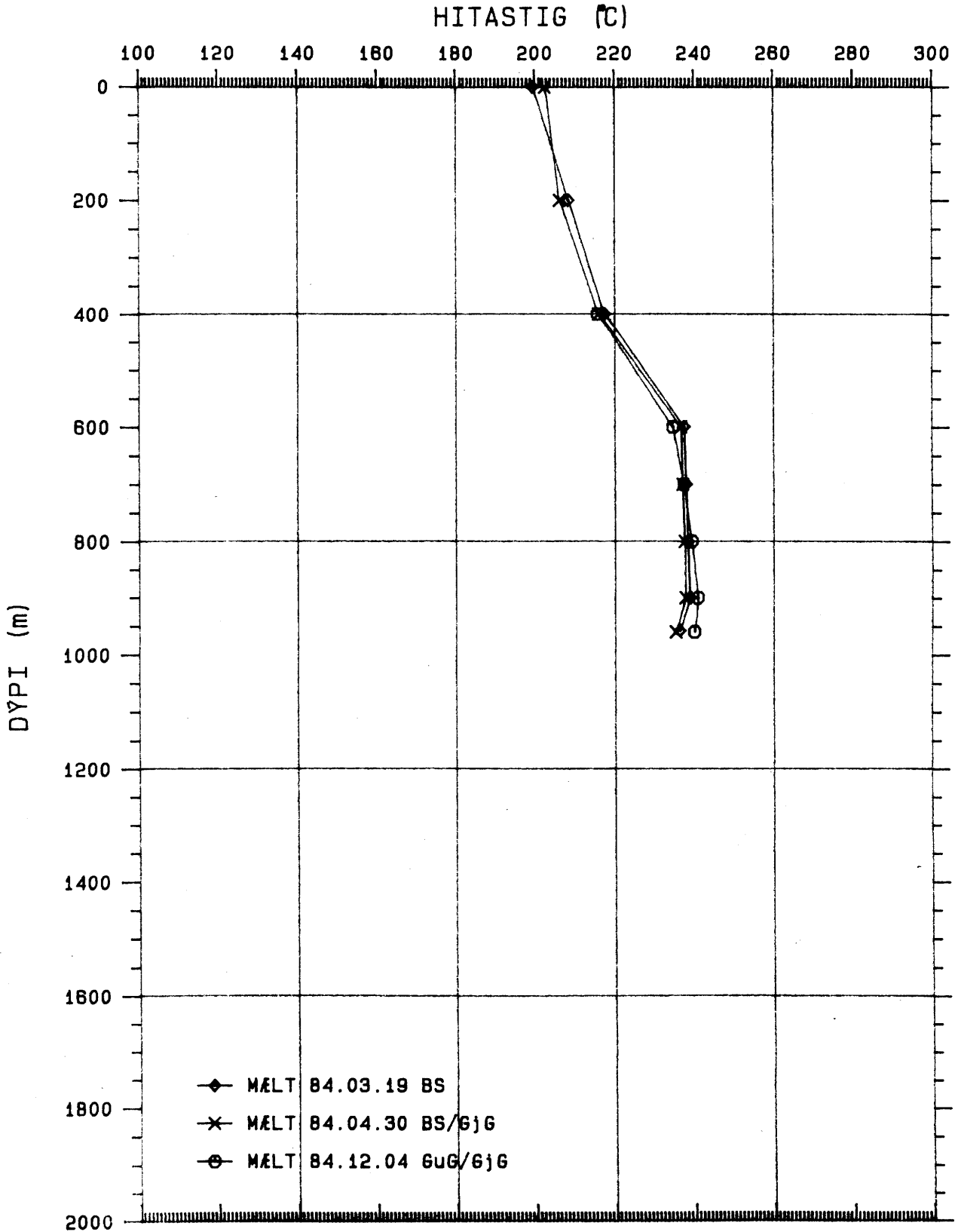
SVARTSENGI HOLA SG-8 HITAMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
84.12.1667 T

MYND 5

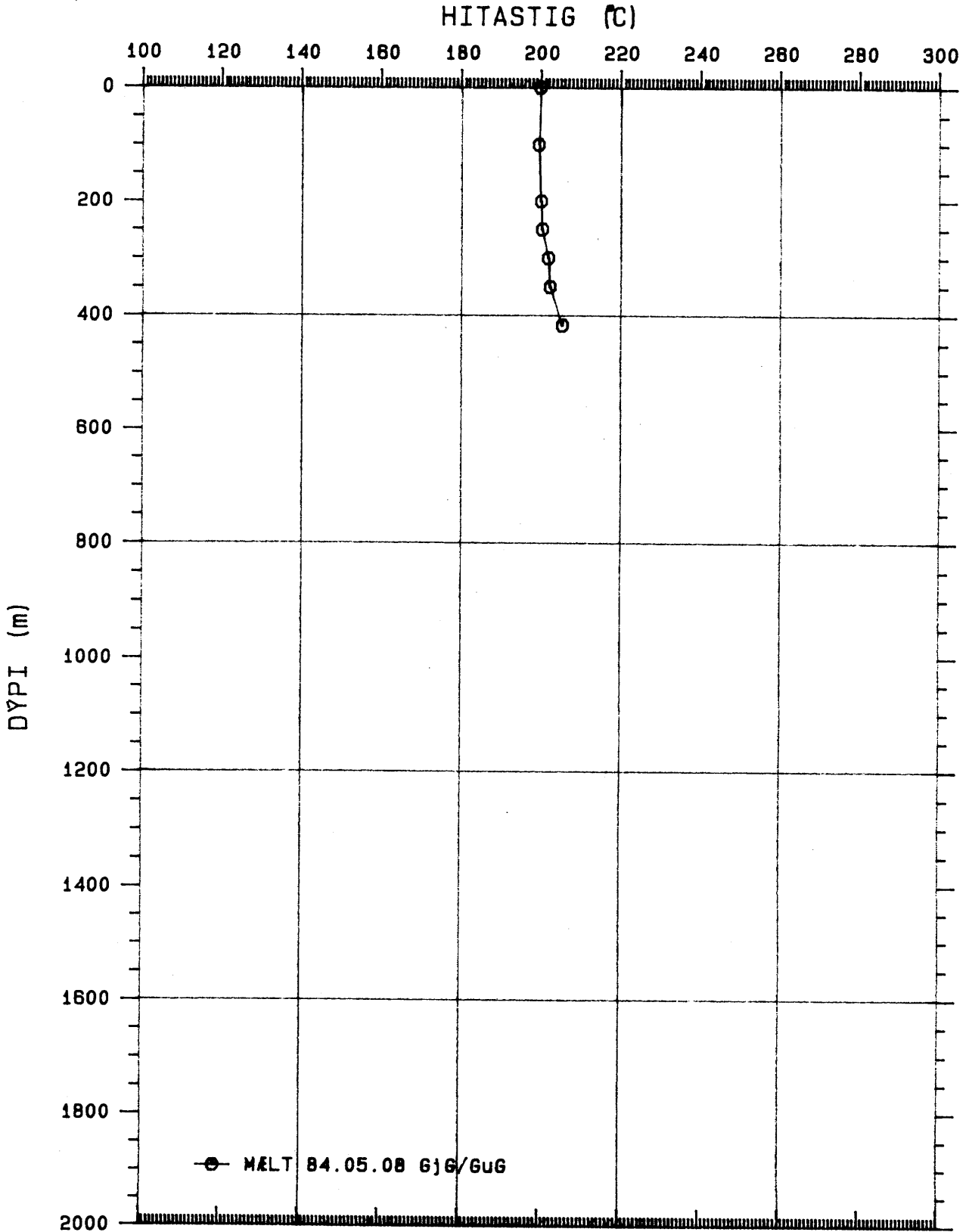
SVARTSENGI HOLA SG-9 HITAMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
84.12.1682 T

MYND 6

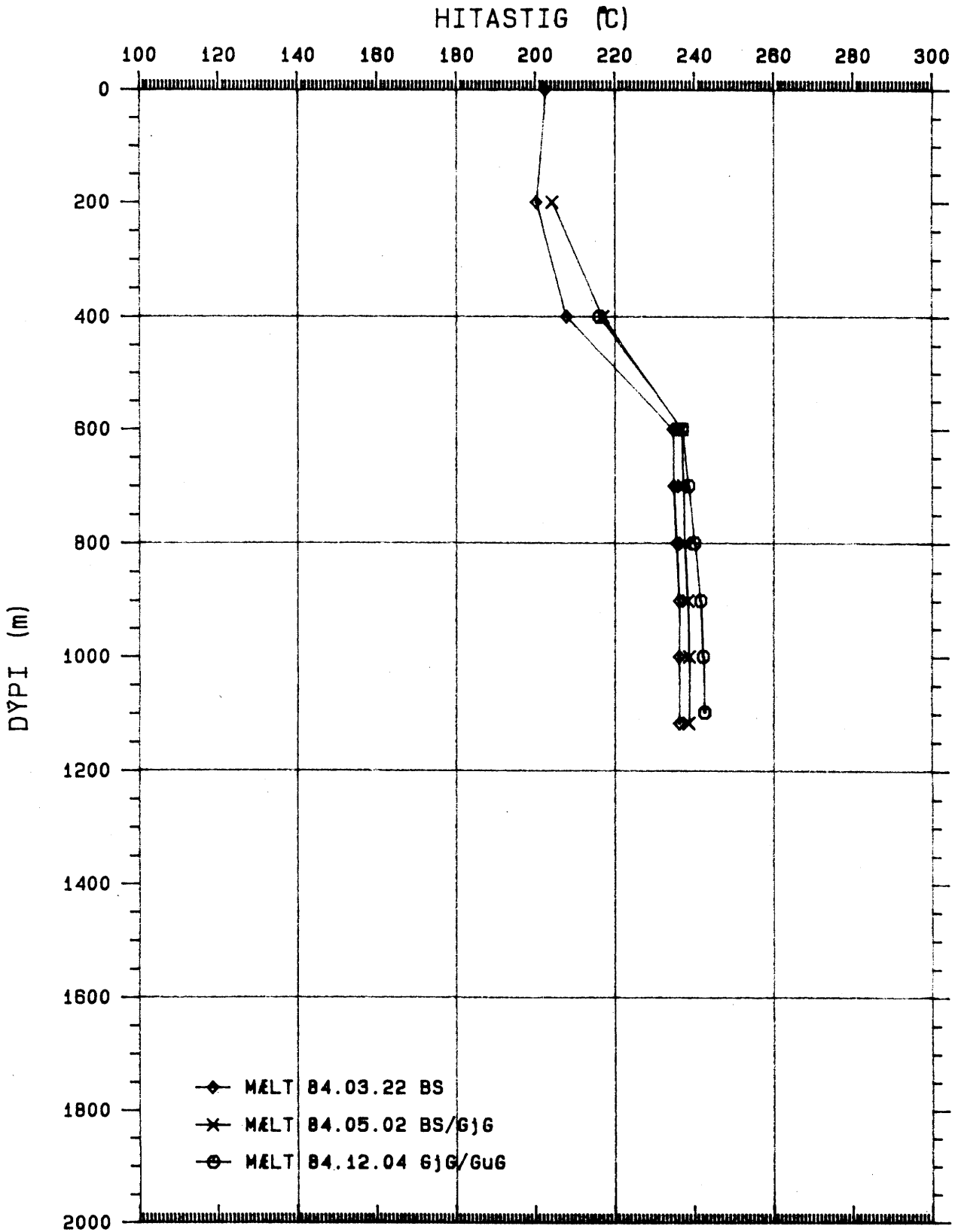
SVARTSENGI HOLA SG-10 HITAMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
84.12.1668 T

MYND 7

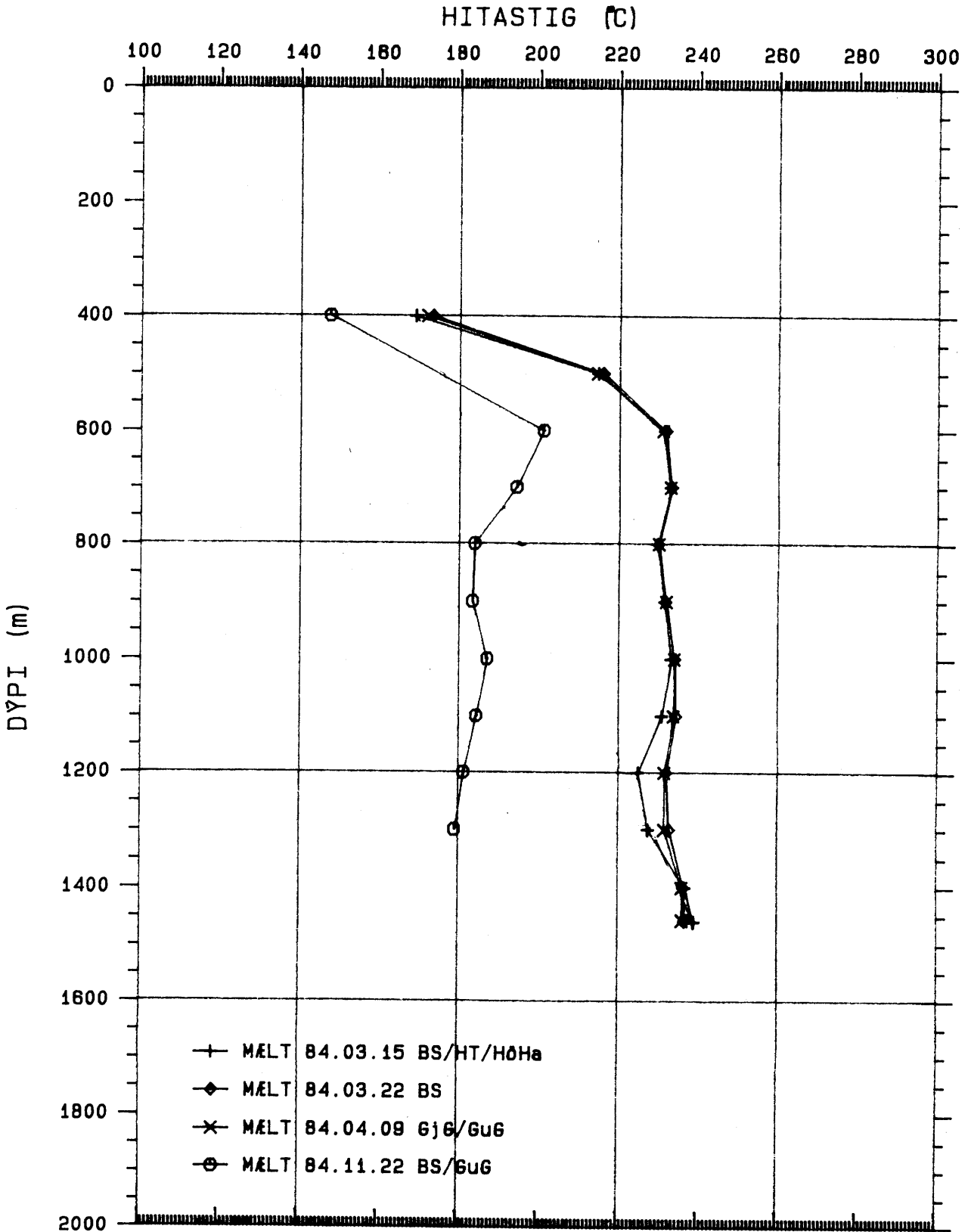
SVARTSENGI HOLA SG-11 HITAMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
84.12.1669 T

MYND 8

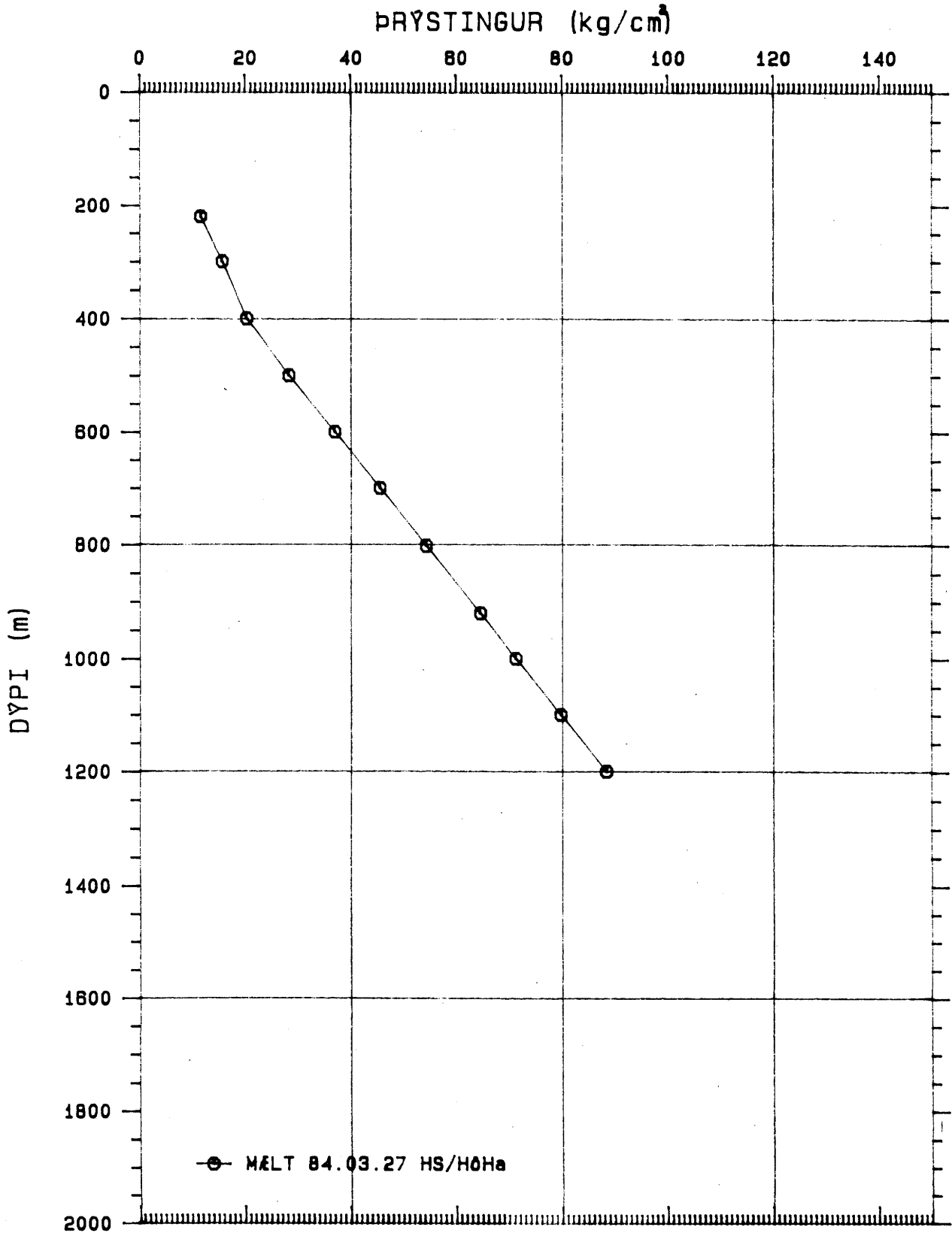
SVARTSENGI HOLA SG-12 HITAMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
85.01.0021 T

MYND 9

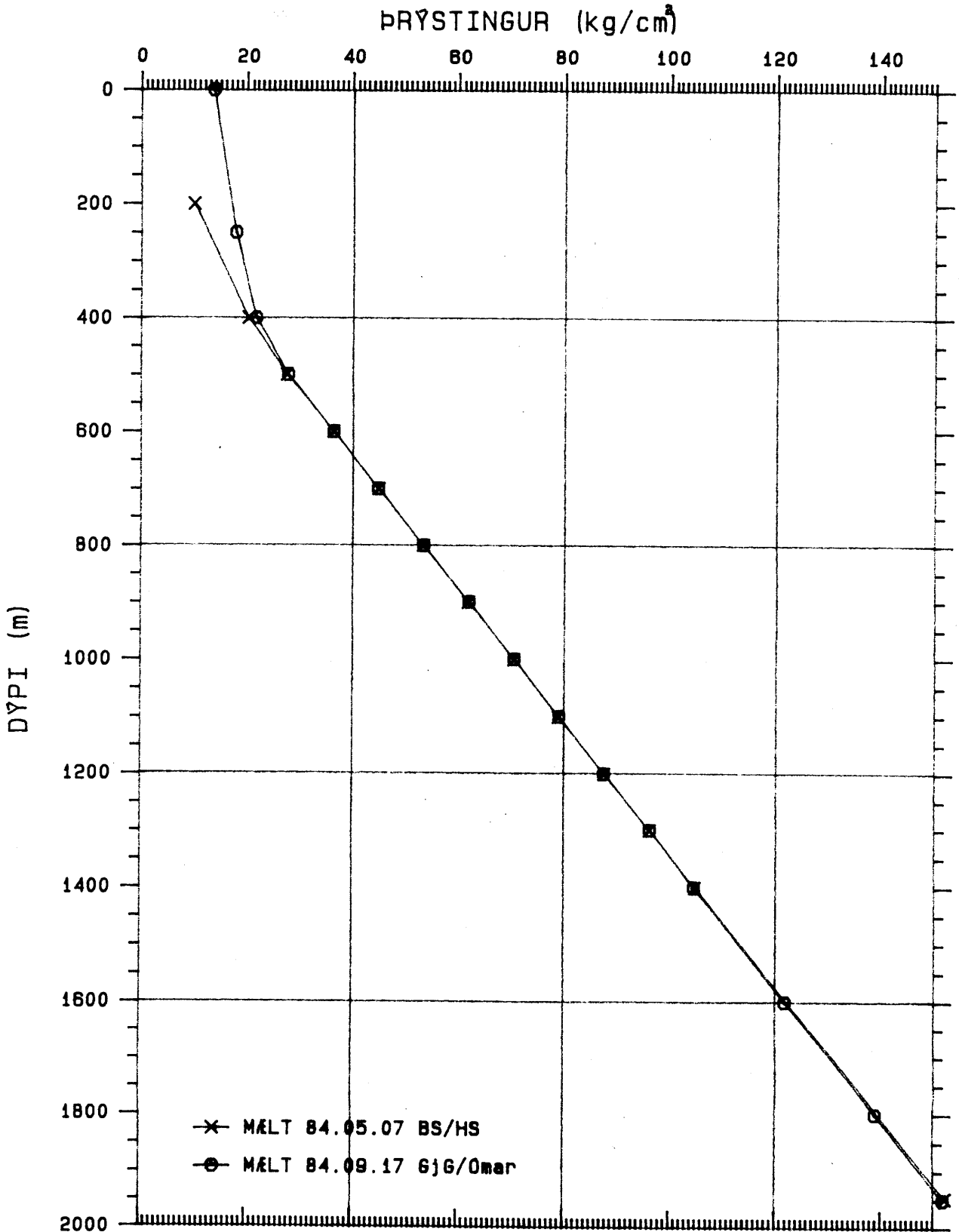
SVARTSENGI HOLA SG-5 ÞRÝSTIMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
85.01.0022 T

MYND 10

SVARTSENGI HOLA SG-6 ÞRÝSTIMÆLINGAR 1984

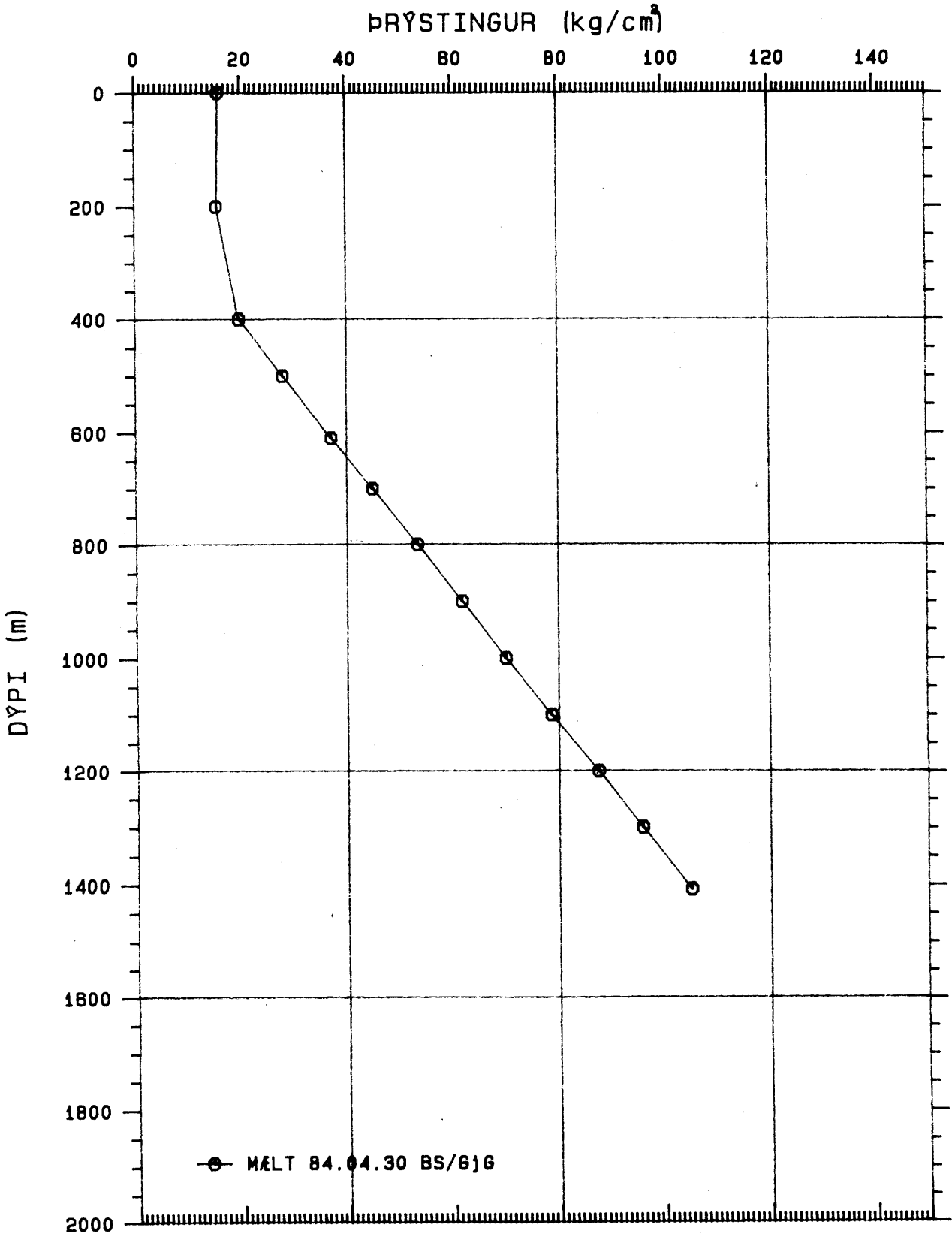




JHD-BM-2300 GjG
85.01.0023

MYND 11

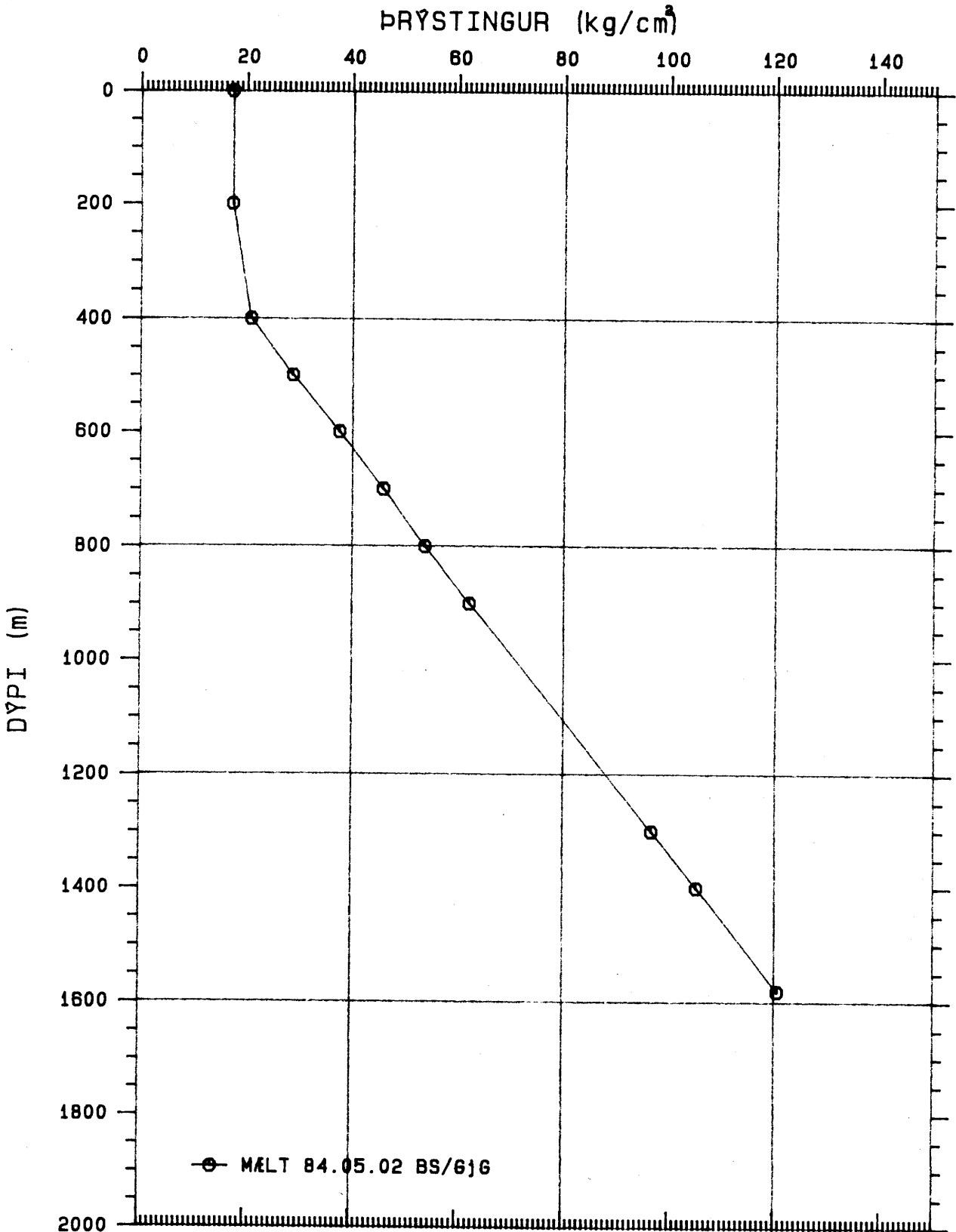
SVARTSENGI HOLA SG-7 ÞRYSTIMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 6j6
85.01.0024 T

MYND 12

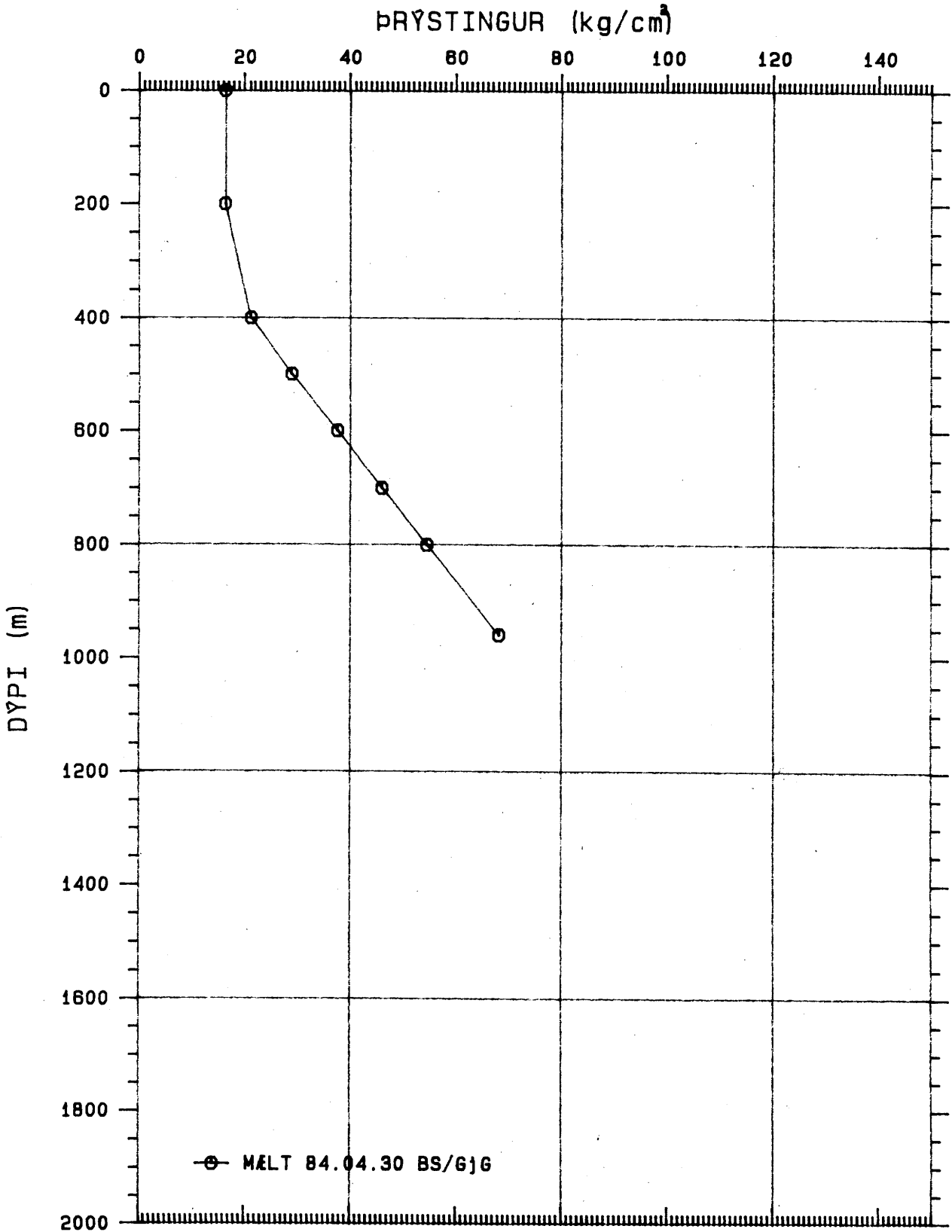
SVARTSENGI HOLA SG-8 ÞRÝSTIMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
85.01.0025 T

MYND 13

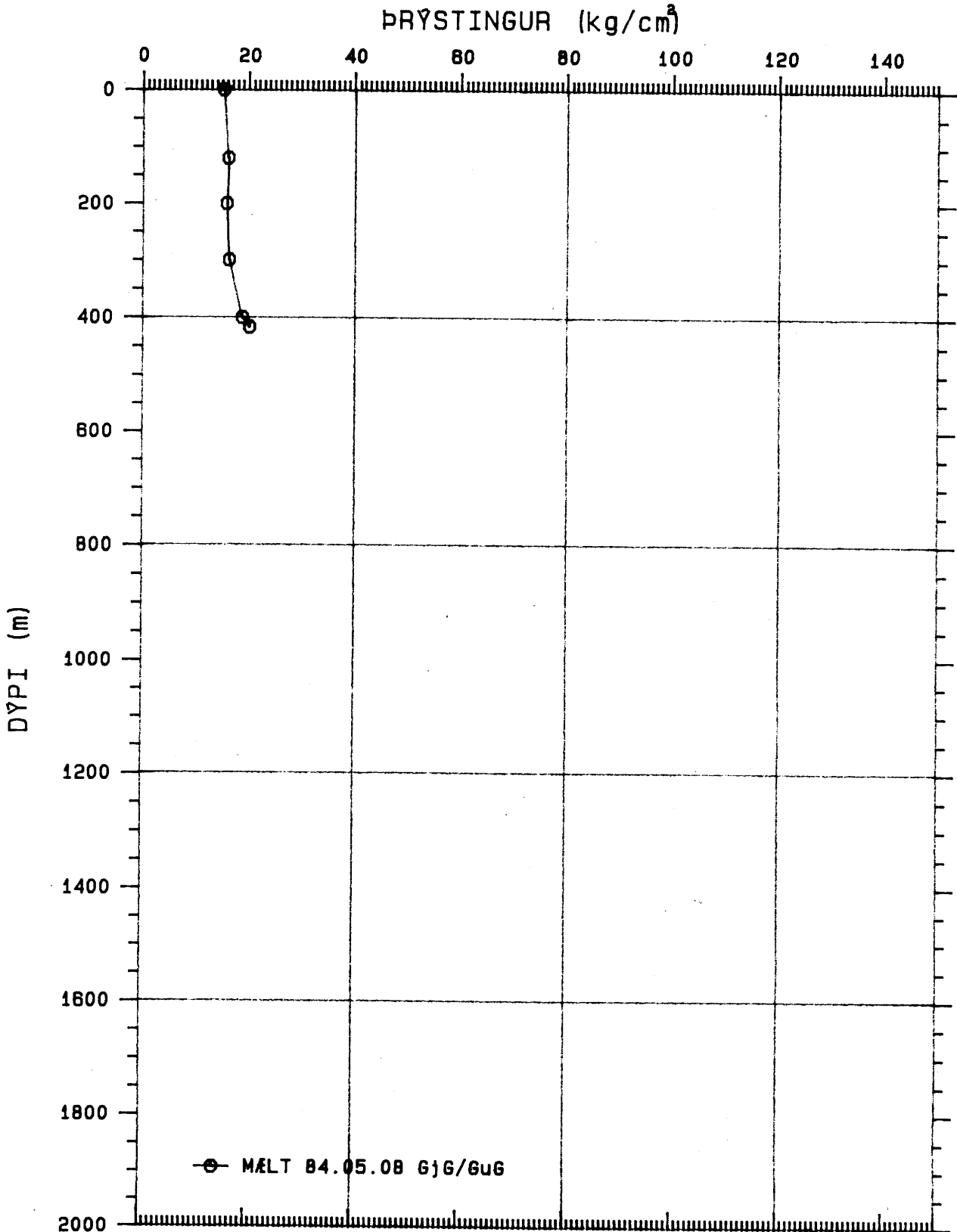
SVARTSENGI HOLA SG-9 ÞRÝSTIMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 GjG
85.01.0026 T

MYND 14

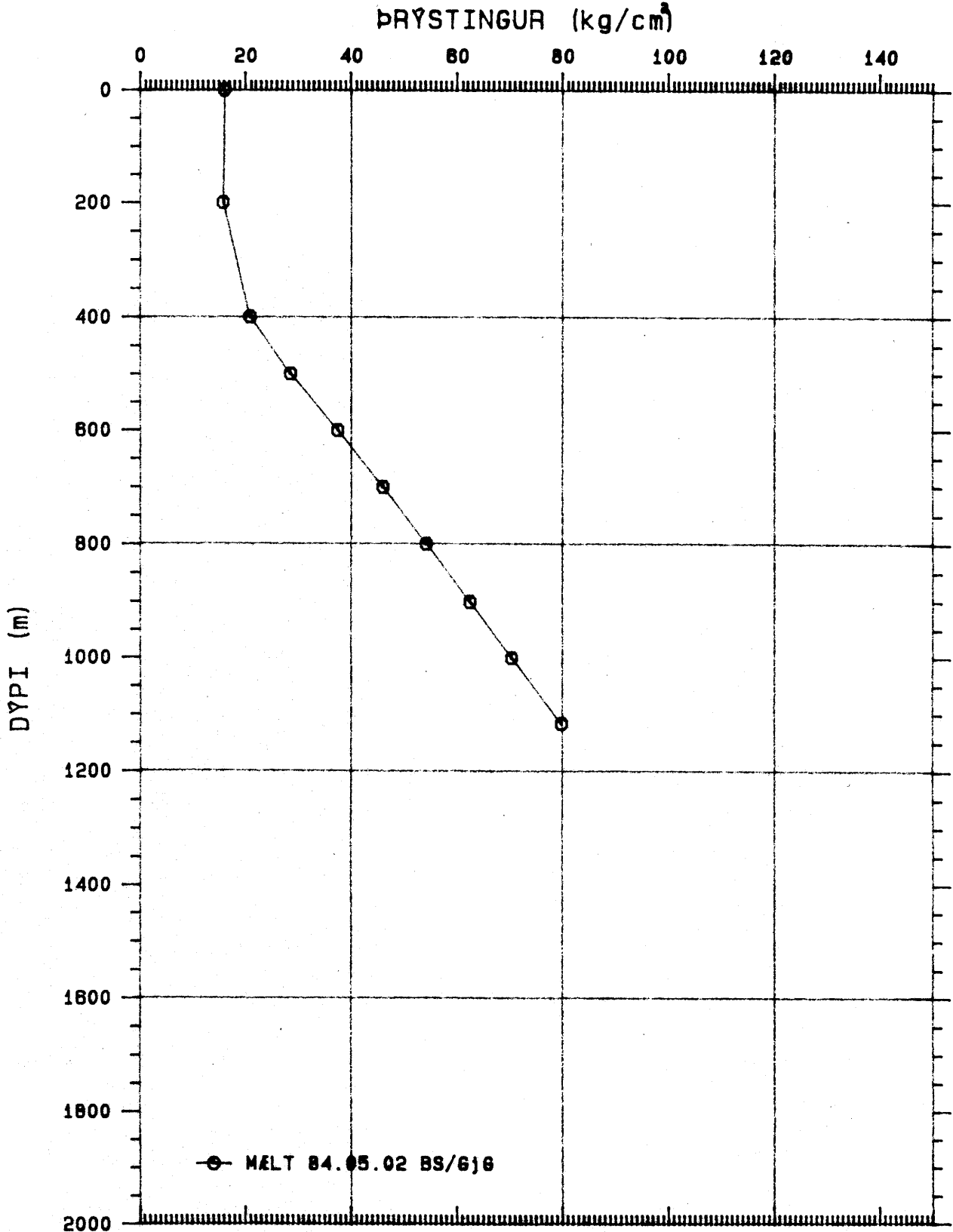
SVARTSENGI HOLA SG-10 ÞRÝSTIMÆLINGAR 1984



JHD-BM-2300 Gj6
85.01.0027 T

MYND 15

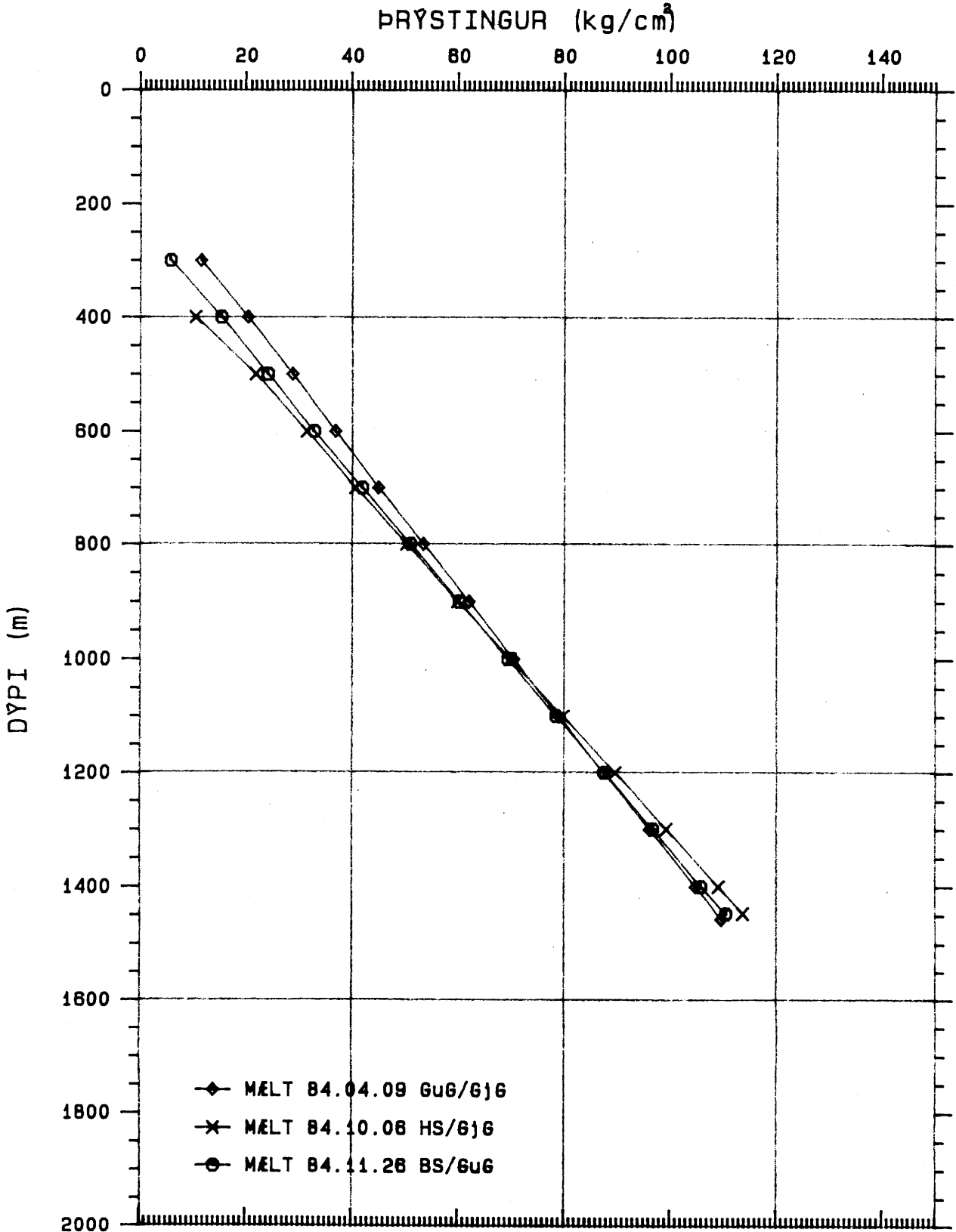
SVARTSENGI HOLA SG-11 ÞRÝSTIMÆLINGAR 1984

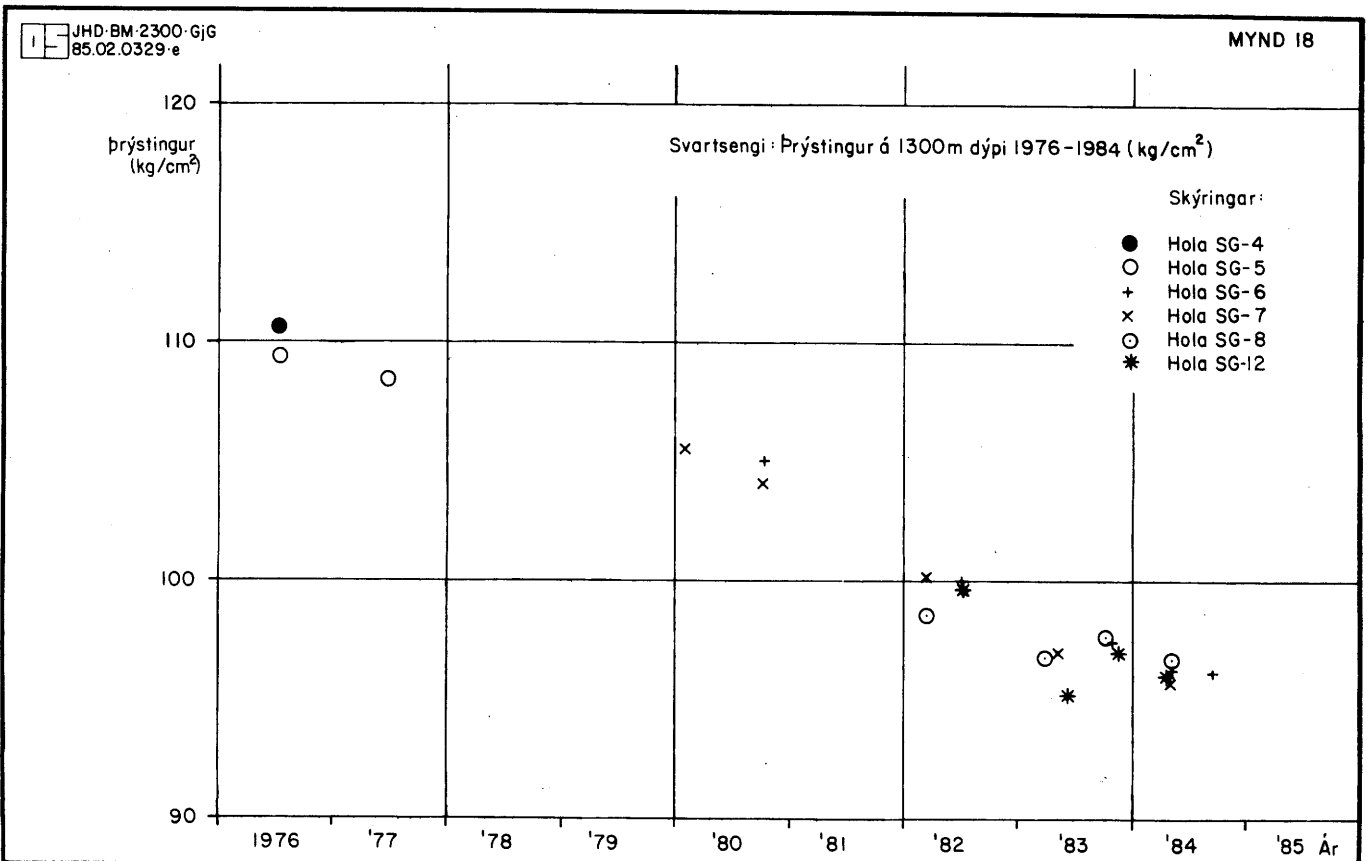
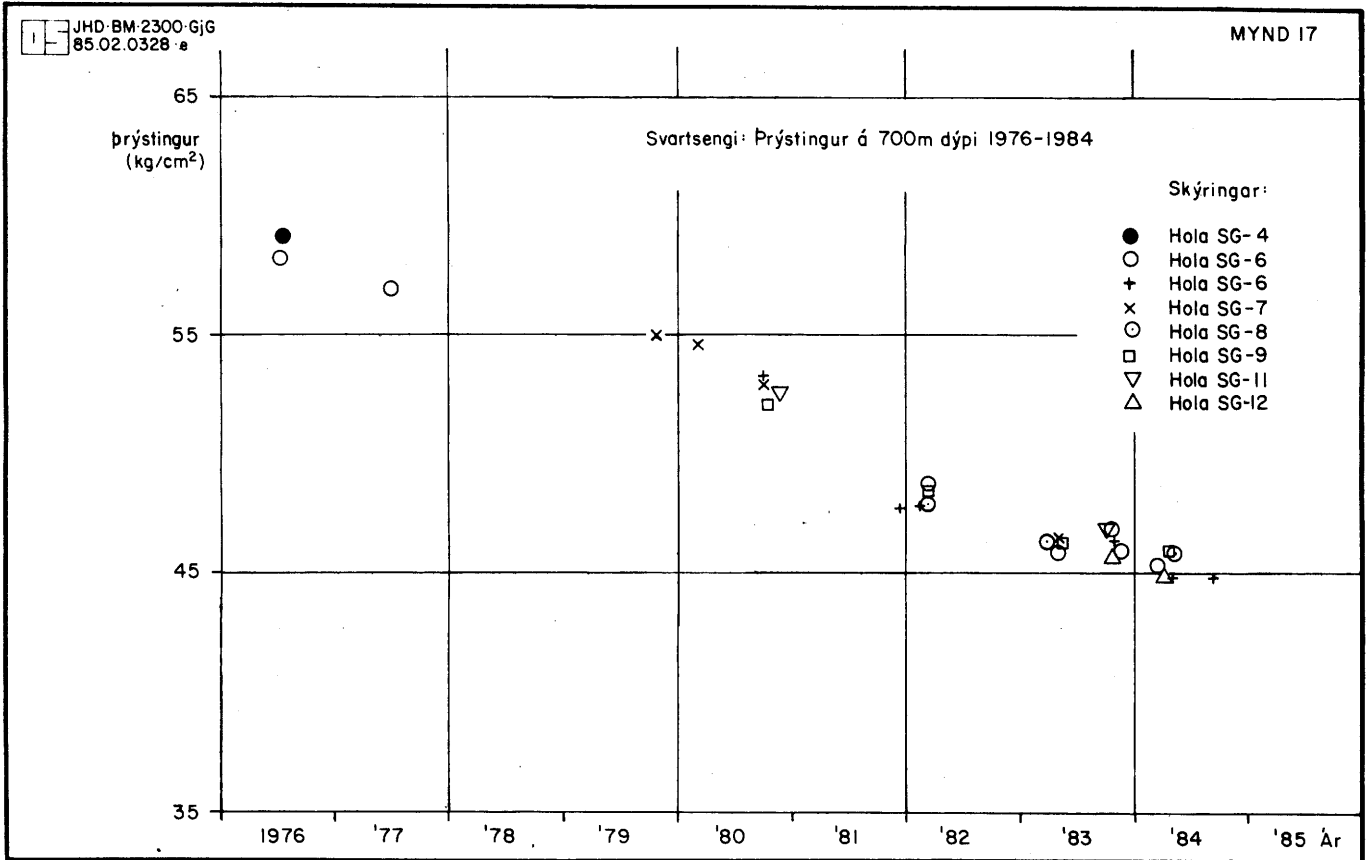


JHD-BM-2300 GjG
85.01.0028 T

MYND 16

SVARTSENGI HOLA SG-12 ÞRÝSTIMÆLINGAR 1984





VIÐAUKI

Borholumælingar í Svartsengi 1984 - Töflur

TAFLA 1 BORHOLUMÆLINGAR Í SVARTSENGI 1984

HOLA	DAGSETN	HITI	VÍDD	AM HITI	AM ÞRÝST	KARFA TÆKI
SG-05	84.03.27			1220	1200	R-24585
SG-05	84.11.22			1226		R-24585
SG-06	84.05.07			1947	1947	R-24585
SG-06	84.07.05					770 R-24585
SG-06	84.07.05					528 R-24585
SG-06	84.09.17			1947	1947	R-24585
SG-07	84.03.19			1413		R-24585
SG-07	84.04.30			1408	1408	R-24585
SG-07	84.11.22			1407		R-24585
SG-08	84.03.19			1583		R-24585
SG-08	84.05.02			1582	1582	R-24585
SG-08	84.11.22			1583		R-24585
SG-09	84.03.19			958		R-24585
SG-09	84.04.30			960	960	R-24585
SG-09	84.12.04			960		R-24585
SG-10	84.05.08			417	417	R-24585
SG-11	84.03.22			1117		R-24585
SG-11	84.05.02			1117	1117	R-24585
SG-11	84.12.04			1098		R-24585
SG-12	84.03.15			1460		R-24585
SG-12	84.03.22			1458		R-24585
SG-12	84.04.09	316		1457	1457	R-24585
SG-12	84.09.24	1466	1460			R-50402
SG-12	84.10.06			1447	1447	R-24585
SG-12	84.11.26			1447	1447	R-24585
METRAR	SAMTALS	1782	1460	29212	14929	1298

SVARTSENGI HOLA SG-5

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 105 AÐF.NR: 6222

ÞRYSTINGSMÆLING Dagsetning 840327 Timi 0000 Mælir EL-51948. Kvörðun nr. 811026.
MÆLT AF HS/HÖH Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppbrýstingur 0.00 bar
 DYPI ÞRYSTINGUR
 m bar

220.00	11.38
300.00	15.40
400.00	19.91
500.00	27.75
600.00	36.28
700.00	44.62
802.00	53.25
900.00	61.19
920.00	63.35
1000.00	69.92
1100.00	78.26
1200.00	86.69

SVARTSENGI HOLA SG-5

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 105 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 840327 Timi 0000 Mælir EL-36362. Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF HS/HÖH Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppbrýstingur 0.00 bar
 DYPI HITI
 m C

200.00	178.20
300.00	202.10
400.00	213.80
500.00	221.30
600.00	225.50
700.00	229.10
800.00	232.00
900.00	237.50
1000.00	237.20
1100.00	237.40
1200.00	237.70
1220.00	237.70

SVARTSENGI HOLA SG-5

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 105 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 841122 Timi 0000 Mælir EL-40632. Kvörðun nr. 841009.
MÆLT AF BS/GuG Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppbrýstingur 0.00 bar
 DYPI HITI
 m C

300.00	188.20
400.00	207.10
500.00	214.50
600.00	218.80
700.00	222.80
800.00	229.30
900.00	235.80
1000.00	237.30
1100.00	239.20
1226.00	240.20

SVARTSENGI HOLA SG-6

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 106 AÐF.NR: 6222

PRYSTINGSMÆLING Dagsetning 840507 Timi 0000 Mælir EL-51948. Kvörðun nr. 811026.
MÆLT AF BS/HS Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 10.50 bar

DYPI ÞRYSTINGUR
m bar

600.00	35.70
700.00	44.03
800.00	52.37
900.00	60.70
1000.00	69.14
1100.00	77.37
1200.00	85.91
1300.00	94.34
1400.00	102.77
1947.00	149.26

SVARTSENGI HOLA SG-6

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 106 AÐF.NR: 6222

PRYSTINGSMÆLING Dagsetning 840917 Timi 1630 Mælir EL-58108. Kvörðun nr. 830119.
MÆLT AF GjG/Ómar Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 13.60 bar

DYPI ÞRYSTINGUR
m bar

0.00	13.34
250.00	17.46
400.00	21.28
500.00	27.26
600.00	35.70
700.00	43.93
800.00	52.37
900.00	60.80
1000.00	69.14
1100.00	77.47
1200.00	85.81
1300.00	94.34
1400.00	102.58
1600.00	119.44
1800.00	136.21
1950.00	148.86

SVARTSENGI HOLA SG-6

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 106 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning 840917	Timi 1315	Mælir EL-40632.	Kvörðun nr. 841009.
MÆLT AF GJG/ÓMAR	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli 0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 13.00 bar	
	DYPI	HITI		
	m	C		
	400.00	212.80		
	500.00	227.40		
	600.00	233.70		
	700.00	236.20		
	800.00	238.70		
	900.00	240.00		
	1000.00	240.70		
	1100.00	241.20		
	1200.00	241.20		
	1300.00	241.20		
	1400.00	241.90		
	1500.00	241.90		
	1600.00	241.50		
	1700.00	241.90		
	1800.00	242.30		
	1900.00	242.30		
	1947.00	242.40		

SVARTSENGI HOLA SG-6

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 106 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning 840507	Timi 0000	Mælir EL-36362.	Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF BS/HS	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli 0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 15.90 bar	
	DYPI	HITI		
	m	C		
	400.00	216.00		
	600.00	235.30		
	800.00	236.10		
	900.00	236.30		
	1000.00	237.10		
	1100.00	237.40		
	1200.00	237.60		
	1300.00	237.60		
	1400.00	238.30		
	1500.00	238.40		
	1600.00	238.40		
	1800.00	239.10		
	1947.00	239.50		

SVARTSENGI HOLA SG-7

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STADS.NR: 107 AÐF.NR: 6222

PRYSTINGSMÆLING	Dagsetning	840430	Timi	0000	Mælir	EL-51948.	Kvörðun nr.	811026.
MÆLT AF BS/GjG	Vatnsborð	0.00 m	Rennsli		0.00 l/s	Holutoppprýstingur	16.00 bar	
	DYPI		PRYSTINGUR					
	m		bar					

0.00	15.49
200.00	15.20
400.00	19.22
500.00	27.36
610.00	36.38
700.00	44.03
800.00	52.37
900.00	60.61
1000.00	68.65
1100.00	77.08
1200.00	85.81
1300.00	93.95
1408.00	102.97

SVARTSENGI HOLA SG-7

HRNR: 2300 SVÆDISNR: 120 STAÐS.NR: 107 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning 840319	Timi 0000	Mælir EL-36362.	Kvörðun nr. 841027.
MÆLT AF BS	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 16.50 bar
	DYPI	HITI		
	m	C		
	0.00	204.30		
	200.00	210.80		
	400.00	219.00		
	600.00	238.00		
	700.00	238.40		
	800.00	239.30		
	900.00	239.30		
	1000.00	239.30		
	1100.00	239.30		
	1200.00	239.30		
	1300.00	239.10		
	1413.00	233.20		

SVARTSENGI HOLA SG-7

HRNR: 2300 SVÆDISNR: 120 STAÐS.NR: 107 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning 840430	Timi 0000	Mælir EL-36362.	Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF BS/GjG	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 17.50 bar
	DYPI	HITI		
	m	C		
	200.00	215.10		
	400.00	225.50		
	600.00	238.30		
	700.00	239.10		
	800.00	239.90		
	900.00	239.90		
	1000.00	239.90		
	1100.00	239.90		
	1200.00	239.60		
	1300.00	239.40		
	1408.00	233.70		

SVARTSENGI HOLA SG-7

HRNR: 2300 SVÆDISNR: 120 STAÐS.NR: 107 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning 841122	Timi 0000	Mælir EL-40632.	Kvörðun nr. 841009.
MÆLT AF BS/GuG	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 16.80 bar
	DYPI	HITI		
	m	C		
	400.00	213.60		
	600.00	235.90		
	800.00	240.60		
	900.00	241.50		
	1000.00	241.10		
	1100.00	241.10		
	1200.00	241.10		
	1300.00	240.80		
	1407.00	236.50		

SVARTSENGI HOLA SG-8

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STADS.NR: 108 AÐF.NR: 6222

PRYSTINGSMÆLING Dagsetning 840502 Timi 0000 Mælir EL-51948. Kvörðun nr. 811026.
MÆLT AF BS/GJG Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 17.20 bar

DYPI ÞRYSTINGUR
m bar

0.00	16.87
200.00	16.87
400.00	20.40
500.00	28.24
600.00	36.87
700.00	45.01
800.00	52.76
900.00	61.00
1300.00	94.93
1400.00	103.26
1581.00	118.27

SVARTSENGI HOLA SG-8

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 108 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning	840319	Timi	0000	Mælir	EL-36362.	Kvörðun nr.	831027.
MÆLT AF BS	Vatnsborð	0.00 m	Rennsli		0.00 l/s	Holutoppþrýstingur	16.50 bar	
	DYPI		HITI					
	m		C					
	0.00		204.30					
	200.00		209.00					
	400.00		217.20					
	600.00		237.20					
	700.00		238.00					
	800.00		238.10					
	900.00		238.50					
	1000.00		239.10					
	1100.00		239.30					
	1200.00		239.50					
	1300.00		239.50					
	1400.00		239.50					
	1500.00		239.50					
	1583.00		239.50					

SVARTSENGI HOLA SG-8

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 108 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning	840502	Timi	0000	Mælir	EL-36362.	Kvörðun nr.	831027.
MÆLT AF BS/GjG	Vatnsborð	0.00 m	Rennsli		0.00 l/s	Holutoppþrýstingur	19.00 bar	
	DYPI		HITI					
	m		C					
	600.00		237.10					
	700.00		237.60					
	800.00		237.80					
	900.00		238.50					
	1000.00		239.00					
	1100.00		239.00					
	1200.00		239.10					
	1300.00		239.10					
	1400.00		239.10					
	1500.00		239.40					
	1582.00		239.40					

SVARTSENGI HOLA SG-8

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 108 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning	841122	Timi	0000	Mælir	EL-40632.	Kvörðun nr.	841009.
MÆLT AF BS/GuG	Vatnsborð	0.00 m	Rennsli		0.00 l/s	Holutoppþrýstingur	16.70 bar	
	DYPI		HITI					
	m		C					
	400.00		214.70					
	600.00		234.40					
	700.00		237.90					
	800.00		240.80					
	900.00		241.80					
	1000.00		242.20					
	1100.00		242.40					
	1200.00		242.70					
	1300.00		242.70					
	1400.00		242.60					
	1583.00		242.60					

SVARTSENGI HOLA SG-9

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 109 AÐF.NR: 6222

ÞRYSTINGSMÆLING	Dagsetning 840430	Timi 0000	Mælir EL-51948.	Kvörðun nr. 811026.
MÆLT AF BS/GjG	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 16.30 bar
	DYPI	ÞRYSTINGUR		
	m	bar		
	0.00	15.98		
	200.00	15.98		
	400.00	20.79		
	500.00	28.34		
	600.00	36.87		
	700.00	45.11		
	800.00	53.45		
	960.00	66.78		

SVARTSENGI HOLA SG-9

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STADS.NR: 109 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning 840319	Timi 0000	Mælir EL-36362.	Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF BS	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 16.50 bar
	DYPI	HITI		
	m	C		

0.00	199.50
200.00	208.50
400.00	217.50
600.00	237.50
700.00	238.00
800.00	238.40
900.00	238.90
958.00	236.30

SVARTSENGI HOLA SG-9

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STADS.NR: 109 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning 840430	Timi 0000	Mælir EL-36362.	Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF BS/GjG	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 16.50 bar
	DYPI	HITI		
	m	C		

0.00	202.60
200.00	206.30
400.00	216.00
600.00	236.70
700.00	237.10
800.00	237.60
900.00	237.80
960.00	235.30

SVARTSENGI HOLA SG-9

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STADS.NR: 109 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING	Dagsetning 841204	Timi 1330	Mælir EL-40632.	Kvörðun nr. 841009.
MÆLT AF GuG/GjG	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 16.00 bar
	DYPI	HITI		
	m	C		

400.00	215.70
600.00	234.60
700.00	237.40
800.00	239.40
900.00	240.90
960.00	240.00

SVARTSENGI HOLA SG-10

HRNR: 2300 SVÆDISNR: 120 STAÐS.NR: 110 AÐF.NR: 6222

PRYSTINGSMÆLING Dagsetning 840508 Timi 0000 Mælir EL-51948. Kvörðun nr. 811026.
MÆLT AF GjG/GuG Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 16.20 bar

DYPI	PRYSTINGUR
m	bar
0.00	14.91
120.00	15.79
200.00	15.49
300.00	15.98
400.00	18.44
417.00	19.81

SVARTSENGI HOLA SG-10

HRNR: 2300 SVÆDISNR: 120 STAÐS.NR: 110 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 840508 Timi 0000 Mælir EL-36362. Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF GjG/GuG Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 16.00 bar

DYPI	HITI
m	C
0.00	199.70
100.00	199.40
200.00	200.00
250.00	200.30
300.00	201.90
350.00	202.30
417.00	205.40

SVARTSENGI HOLA SG-11

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 111 AÐF.NR: 6222

ÞRYSTINGSMÆLING	Dagsetning	840502	Tími	0000	Mælir	EL-51948.	Kvörðun nr.	811026.
MÆLT AF BS/GjG	Vatnsborð	0.00 m	Rennsli		0.00 l/s	Holutoppþrýstingur	10.50 bar	
	DYPI		ÞRYSTINGUR					
	m		bar					

0.00	15.69
200.00	15.40
400.00	20.40
500.00	27.95
601.00	36.68
701.00	45.01
800.00	53.05
901.00	61.19
1001.00	68.94
1117.00	78.26

SVARTSENGI HOLA SG-11

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 111 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 840322 Tími 0000 Mælir EL-36362. Kvörðun nr. 841027.
MÆLT AF BS Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 0.00 bar
 DYPI HITI
 m C

0.00 202.50
200.00 200.20
400.00 207.90
600.00 234.70
700.00 234.90
800.00 235.60
900.00 236.20
1000.00 236.20
1117.00 236.30

SVARTSENGI HOLA SG-11

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 111 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 840502 Tími 0000 Mælir EL-36362. Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF BS/GjG Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 17.00 bar
 DYPI HITI
 m C

200.00 204.30
400.00 217.00
600.00 236.90
700.00 237.30
800.00 237.60
900.00 238.40
1000.00 238.80
1117.00 238.60

SVARTSENGI HOLA SG-11

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 111 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 841204 Tími 1610 Mælir EL-40632. Kvörðun nr. 841009.
MÆLT AF GjG/GuG Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 16.80 bar
 DYPI HITI
 m C

400.00 216.10
600.00 237.00
700.00 238.60
800.00 240.10
900.00 241.60
1000.00 242.30
1098.00 242.60

SVARTSENGI HOLA SG-12

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 112 AÐF.NR: 6222

ÞRYSTINGSMÆLING	Dagsetning 840409	Timi 0000	Mælir EL-51948.	Kvörðun nr. 811026.
MÆLT AF GuG/GjG	Vatnsborð 197.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 0.00 bar
	DYPI	ÞRYSTINGUR		
	m	bar		
	300.00	11.28		
	400.00	20.01		
	500.00	28.24		
	600.00	36.19		
	700.00	44.13		
	800.00	52.47		
	900.00	60.90		
	1000.00	69.14		
	1101.00	77.57		
	1200.00	85.71		
	1300.00	94.24		
	1400.00	102.77		
	1457.00	107.58		

SVARTSENGI HOLA SG-12

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 112 AÐF.NR: 6222

ÞRYSTINGSMÆLING	Dagsetning 841006	Timi 0000	Mælir EL-58108.	Kvörðun nr. 830119.
MÆLT AF HS/GjG	Vatnsborð 0.00 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 0.00 bar
	DYPI	ÞRYSTINGUR		
	m	bar		
	400.00	10.30		
	500.00	21.38		
	600.00	30.89		
	700.00	39.91		
	800.00	49.33		
	900.00	58.74		
	1000.00	68.55		
	1100.00	78.26		
	1200.00	87.87		
	1300.00	97.38		
	1400.00	106.99		
	1447.00	111.50		

SVARTSENGI HOLA SG-12

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 112 AÐF.NR: 6222

ÞRYSTINGSMÆLING	Dagsetning 841126	Timi 0000	Mælir EL-58108.	Kvörðun nr. 830119.
MÆLT AF BS/GuG	Vatnsborð 244.30 m	Rennsli	0.00 l/s	Holutoppþrýstingur 0.00 bar
	DYPI	ÞRYSTINGUR		
	m	bar		
	300.00	5.59		
	400.00	15.10		
	500.00	23.63		
	600.00	32.17		
	700.00	41.09		
	800.00	50.01		
	900.00	59.04		
	1000.00	68.06		
	1100.00	76.98		
	1200.00	85.81		
	1300.00	94.83		
	1400.00	103.75		
	1448.00	108.36		
	1448.00	108.36		
	1448.00	108.36		

SVARTSENGI HOLA SG-12

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 112 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 840315 Tími 0000 Mælir EL-36362. Kvörðun nr. 841027.
MÆLT AF BS/HT/HöHa Vatnsborð 200.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppbrýstingur 0.00 bar
 DYPI HITI
 m C

400.00 168.80
500.00 214.80
600.00 231.40
700.00 233.00
800.00 229.60
900.00 231.60
1000.00 233.30
1100.00 230.90
1200.00 224.90
1300.00 227.60
1400.00 236.90
1460.00 239.10

SVARTSENGI HOLA SG-12

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 112 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 840322 Tími 0000 Mælir EL-36362. Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF BS Vatnsborð 0.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppbrýstingur 0.00 bar
 DYPI HITI
 m C

400.00 173.20
500.00 216.00
600.00 231.80
700.00 233.30
800.00 229.90
900.00 231.80
1000.00 234.20
1100.00 234.50
1200.00 232.00
1300.00 232.90
1400.00 236.60
1458.00 236.90

SVARTSENGI HOLA SG-12

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 112 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 840409 Timi 0000 Mælir EL-36362. Kvörðun nr. 831027.
MÆLT AF GjúG/GuG Vatnsborð 197.00 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 0.00 bar
 DYPI HITI
 m C

400.00	171.90
500.00	214.60
600.00	231.00
700.00	233.00
800.00	230.00
900.00	232.00
1000.00	234.10
1100.00	233.90
1200.00	231.50
1300.00	231.60
1400.00	236.10
1457.00	236.20

SVARTSENGI HOLA SG-12

HRNR: 2300 SVÆÐISNR: 120 STAÐS.NR: 112 AÐF.NR: 6242

HITAMÆLING Dagsetning 841122 Timi 0000 Mælir EL-40632. Kvörðun nr. 841009.
MÆLT AF BS/GuG Vatnsborð 244.30 m Rennsli 0.00 l/s Holutoppþrýstingur 0.00 bar
 DYPI HITI
 m C

400.00	147.50
600.00	201.10
700.00	194.40
800.00	183.90
900.00	183.40
1000.00	187.10
1100.00	184.40
1200.00	181.30
1300.00	179.10

Athugasemdir:
Mælt eftir
niðurdælingu