



ORKUSTOFNUN  
Jarðhitadeild

ÞORLEIFSKOT

Mælingar í borholum ÞG-8 - ÞG-12

Svanbjörg H. Haraldsdóttir

OS-86010/JHD-03 B

Febrúar 1986

ORKUSTOFNIN  
Jarðhitadeild

ÞORLEIFSKOT  
Mælingar í borholum ÞG-8 - ÞG-12

Svanbjörg H. Haraldsdóttir

OS-86010/JHD-03 B

Febrúar 1986

## EFNISYFIRLIT

	Bls.
1 INNGANGUR .....	4
2 HITAMÆLINGAR .....	4

### VIÐAUKAR

VIÐAUKI A Hitamælingar úr holu ÞG-8 (9 myndir) .....	19
VIÐAUKI B Hitamælingar úr holu ÞG-9 (5 myndir) .....	25
VIÐAUKI C Hitamælingar úr holu ÞG-10 (10 myndir) .....	31
VIÐAUKI D Hitamælingar úr holu ÞG-11 (10 myndir) .....	39
VIÐAUKI E Hitamælingar úr holu ÞG-12 (11 myndir) .....	47
VIÐAUKI F Jarðlagasnið og mælingar úr holu ÞG-9 .....	55
VIÐAUKI G Jarðlagasnið og mælingar úr holu ÞG-10 .....	65
VIÐAUKI H Jarðlagasnið og mælingar úr holu ÞG-11 .....	77
VIÐAUKI I Jarðlagasnið og mælingar úr holu ÞG-12 .....	91

## TÖFLUR

	Bls.
1 Borun holanna ÞG-8 - ÞG-12 .....	6
2 Mælingar í holu ÞG-8 .....	6
3 Mælingar í holu ÞG-9 .....	6
4 Mælingar í holu ÞG-10 .....	7
5 Mælingar í holu ÞG-11 .....	8
6 Mælingar í holu ÞG-12 .....	9
7 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum í holu ÞG-8 .....	10
8 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum í holu ÞG-9 .....	10
9 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum í holu ÞG-10 .....	11
10 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum í holu ÞG-11 .....	11
11 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum í holu ÞG-12 .....	12

## MYNDASKRÁ

1 Staðsetning hola ÞG-8 - ÞG-13 við Þorleifskot .....	13
2 Samantekt hitamælinga úr holu ÞG-8 .....	14
3 Samantekt hitamælinga í holu ÞG-9 .....	15
4 Samantekt hitamælinga í holu ÞG-10 .....	16
5 Samantekt hitamælinga í holu ÞG-11 .....	17
6 Samantekt hitamælinga í holu ÞG-12 .....	18

## 1 INNGANGUR

Sumarið 1985 var hola ÞG-13 við Þorleifskot boruð fyrir Hitaveitu Selfoss.

Unnið var úr mælingum sem til voru úr eldri holum á svæðinu, þ.e. ÞG-8 - ÞG-12 og þær settar á tölvutækt form, til að nota með gögnum úr nýju holunni og reyna þannig að fá heildarmynd af svæðinu. Hitamælingarnar úr holum ÞG-8 - ÞG-12 voru tölvuteiknaðar, og einnig jarðlagamælingarnar úr ÞG-9 - ÞG-12 ásamt jarðlagasniðum.

Ein hitamælingin úr ÞG-8, frá 1966.08.08, fannst ekki í frumriti, en var lesin af teikningu. Jarðlagasniðin eru gömul og eru með eldri gerð af flokkum en nú tíðkast á teikningum OS en fyrirhugað er að endurskoða flokkun jarðlaganna. Þau eru einungis birt hér til hliðsjónar, en aðaláherslan í þessu verkefni var lögð á að taka saman mælingar svo hægt væri að taka þau til frekari athugunar síðar með gögnum úr ÞG-13.

Staðsetning holanna sést á mynd 1, en ÞG-13 er 30 m frá ÞG-8, og allnærri ÞG-9 og ÞG-10. Tafla 1 sýnir bortíma og dýpi holanna.

Vísbendingar um vatnsæðar í holunum fimm eru í töflum 7-11, en þær eru fengnar út frá hitamælingum sem birtar eru í viðaukum A-E. Í töflunum eru einungis teknar með æðar sem eru neðan við fóðringu. Viðaukar F til I sýna jarðlagasnið og jarðlagamælingar úr ÞG-9 til ÞG-12.

Þetta var unnið sem deildarverk sumarið 1985.

## 2 HITAMÆLINGAR

Greinilegustu merki um vatnsæðar í ÞG-8 (tafla 7, Viðauki A) eru á 180 m, 260 m, 350 m og 620 m dýpi. Allar koma þær fram í a.m.k. fjórum mælingum, en sú á 620 m dýpi kemur fram á flestum mælingum, sem ná svo djúpt, en holan var dýpkuð 1972. Æðin á 620 m sést ekki vegna millirennslis í hitamælingum frá 1979.06.21, 1985.08.05 og 1985.08.22. Hæsta hitastig mælt í ÞG-8 var í 420 m dýpi 1977.05.31 rúmlega 90°C, en var þá komið í yfir 80°C á 150 m dýpi.

Í ÞG-9 (tafla 8, viðauki B) sjást tvær æðar ofarlega, þ.e. á 250 m dýpi og á 300 m dýpi. Á 580 m dýpi er jafnframt vísbending um vatnsæð, en engar æðar sjást neðan við á 910 m dýpi. Hæsta hitastig, tæplega

140°C var mælt 1977.02.18 á 1320 m dýpi.

Í ÞG-10 (tafla 9, viðauki C) kemur fram vísbending um vatnsæð fyrir neðan fóðurrör á 310 m og 400 m dýpi, en neðar sjást engar afgerandi vatnsæðar í hitamælingunum. Hæsta hitastig mælt í ÞG-10 er rúmlega 140°C í botni holunnar þ.e. á u.þ.b. 1860 m dýpi og var mælt 1979.05.29. Á öðrum hitaferlum úr holunni sjást köld lög á u.þ.b. 290 m og 400 m dýpi.

Í ÞG-11 (tafla 10, viðauki D) koma efri æðarnar ekki eins greinilega fram og í hinum fyrri, en í henni eru greinilegust merki um vatnsæðar á 850 m og 890 m, sem gæti jafnvel verið ein og sama æðin, og á 950 m dýpi sem gæti verið í sama æðakerfi og æðin á 1090 m, sem kemur skýrust fram í mælingu eftir loftdælingu 1980.10.16 og er síðan líklega aðalæð holunnar. Kalt grunnvatn kemur inn ofarlega í holunum, sem sjá má í flestum hitamælingum úr þeim sem lággildi, en þetta á þó ekki við um ÞG-11. Í holum ÞG-8 og ÞG-9 eru hitaferlarnir svipaðir ÞG-10 ofarlega, en vegna millirennslis neðar er erfitt að bera þá saman. Holur ÞG-11 og þó sérstaklega ÞG-12 virðast frábrugðnar hinum holunum. Á mynd 1 koma fram sprungur á svæðinu og sést að milli ÞG-12 og ÞG-8 - ÞG-10 er sprunga, svo ekki er ósennilegt að ÞG-12 sé í öðru jarðhitakerfi. Hæsta hitastig mælt í ÞG-11, 1980.10.16, eftir loftdælingu er tæplega 150°C neðst í holunni, á u.þ.b. 1650 m dýpi.

Í ÞG-12 (tafla 11, viðauki E) koma fram greinileg merki um vatnsæðar á 150 m, 230 m og 290 m dýpi, ef litið er á myndir í viðauka E, en þær eru ekki skráðar í töflu 11 því fóðring nær niður fyrir þær. Neðar sjást æðar á 1240 m, 1300 m, 1380 m, 1430 m, 1510 m og 1620 m dýpi. Samsvarandi æðar koma ekki greinilega fram í hinum holunum þar eð þær eru grynnri eða hafa hrundið, en þó kemur fram æð á um 1600 m dýpi í ÞG-10 fyrir hrun holunnar og á u.þ.b. 1770 m dýpi í ÞG-11 í einni mælingu áður en hún stíflaðist. Hæsta hitastig mælt í ÞG-12 var í botni holunnar á u.þ.b. 1810 m dýpi, yfir 140°C, þegar mælt var 1983.04.11.

Berghiti í ÞG-10 er e.t.v. svipaður og ferillinn sem sést í viðauka C, hitamælingu dags. 1979.09.07. Hann gæti verið vaxandi niður á 380 m en lækkað þar fyrir neðan í u.þ.b. 500 m eins og öfugt S og aukist svo aftur í botn.

Tafla 1 Borun holanna ÞG-8 - ÞG-12 Þorleifskoti við Selfoss

Hola	Dags.	Dýpi (m)	Fóðringar-dýpi (m)
ÞG-8	66.05.18-66.08.08	489	
ÞG-8	72.07.24-72.08.10	738,5	
ÞG-8	77.06.03-77.06.20	781,4	
ÞG-9	76.12.01-77.01.04	1335,0	250
ÞG-10	79.04.18-79.06.08	1859,0	310
ÞG-11	80.07.09-80.10.22	2007,0	360
ÞG-12	82.11.08-83.02.09	1936,0	305

Tafla 2 Mælingar í holu ÞG-8

Dags.	Mælt	Mæl.m.	Dýpi (m)	Athugas.
66.08.08	Hiti	SGS	489	
72.07.13	Hiti	SH	453	Endurborun hófst 72.07.24
72.08.01	Hiti	SH	612	Borun lokið 72.08.10
77.05.31	Hiti	SH	621	
77.06.21	Hiti	SH	781	Eftir hreinsun
79.06.21	Hiti+dT			Daginn eftir upptekt dælu
85.07.23	Hiti+dT	GuG/GjG		ÞG-13 í borun
85.08.05	Hiti+dT	GH/HS		
85.08.22	Hiti+dT	JH/HS		

Tafla 3 Mælingar í holu ÞG-9

Dags.	Mælt	Mæl.m.	Dýptarbil	Dýpi	Athugas.
76.12.21	Hiti	VS	20-1330	1334 m	Strax eftir loftdælingu Borun hætt 21.
76.12.29	Vídd		674-1318		
76.12.29	Hiti	VS	37-1340		8 dögum eftir lok borunar
77.01.02	Vídd		1,2-1004		
77.01.04	Viðnám 16"		241-1327		
77.01.04	Hiti	VS	20-1340		
77.02.18	Hiti	VS	0-1320		4 dögum eftir dælingu
81.09.05	Hiti+dT	BS/JB	60-1060		Eftir u.þ.b. 5 daga stopp

Tafla 4 Mælingar í holu ÞG-10

Dags.	Mælt	Mæl.m.	Dýptarbil	Dýpi	Athugas.
79.05.13	Hiti+dT		10- 877	1055,5 m	1 1/2 degi eftir dælingu
79.05.18	Vídd		228-1513		
79.05.18	Hiti+dT		80-1526	1550 m	8 klst. eftir dælingu
79.05.20	Hiti+dT		10-1450		2 1/2 degi eftir dælingu
79.05.28	Hiti+dT		20-1850	1869 m	Eftir festu
79.05.29	Viðnám 64"/16"		305-1846		
79.05.29	Hiti+dT		10-1860		Strax eftir loftdælingu
79.06.01	Hiti+dT		30-1100		Eftir pökkun í 1105 m
79.09.07	Hiti+dT		40-1120		3 mánuðum eftir lok borunar
79.09.24	Hiti+dT	GG/GJ	17-1010		3 1/2 mánuði eftir lok borunar
82.09.07	Hiti+dT	GG/GjG	10- 968		Eftir 42 daga stopp
84.12.29	Vídd	HS	2- 914		
84.12.29	Hiti+dT	HS	50- 953		Eftir hrun holunnar



Tafla 5 Mælingar í holu ÞG-11

Dags.	Mælt	Mæl.m.	Dýptarbil	Dýpi	Athugas.
80.08.24	Hiti+dT	GG/SH	30- 453	468 m	Eftir 48 klst stopp
80.08.31	Hiti+dT	GG/GjG	18-1175	1214 m	Eftir 43 klst stopp
80.09.07	Hiti+dT	GG/GjG	10-1664	1685 m	Eftir 47 klst stopp
80.09.15	Vídd	HS	343-1970	2009 m	Borun hætt 12.sept.
80.09.15	Nifteindadr.	SH/HS	18-2000		
80.09.15	Viðnám	SH/HS	357-1978		
80.09.15	Hiti+dT	HS	30-2000		65 klst frá dælingu
80.09.17	Hiti+dT	HS	20- 934		Strax eftir pökkun
80.09.23	Hiti+dT	BS	0- 930		Strax eftir loftdælingu
80.09.25	Vídd	GuG	349- 994		
80.09.29	Hiti+dT	BS/GjG	350-1130		Upphitun, fyrirst.á 1130m dýpi
80.10.16	Hiti+dT	GG	0-1651		Eftir loftdælingu Borun lauk 80.10.21
81.04.29	Hiti+dT	GjG/HS	30-1670		Upphitun
82.12.19	Hiti+dT	HH/HS	30-1680		5 dögum eftir stöðvun dælingar

Tafla 6 Mælingar í holu ÞG-12

Dags.	Mælt	Mæl.m.	Dýptarbil	Dýpi	Athugas.
82.11.26	Hiti+dT	HS	20- 390	423 m	8 1/2 klst eftir steypingu
82.12.19	Hiti+dT	HH/HS	80- 720	749,9 m	Eftir 40 klst stöpp
83.01.11	Hiti+dT	OS/HS	50- 890	923 m	Eftir 19 daga stöpp
83.01.22	Hiti+dT	GG/SÞG	10-1710	1716 m	20 klst eftir dælingu Borun hætt 83.01.26
83.01.27	Hiti+dT	GG/GjG	80-1930	1936 m	U.þ.b. 24 klst eftir lok borunar
83.01.28	Nifteindadr. og gamma	GG/GjG	328-1804 347-1802		Borstrengur 313 m
83.01.29	Vídd	HS/HöH	298-1418,8		
83.01.29	Hiti+dT	HöHa/HS	40-1530		5 klst eftir loftdælingu Hruntappi í 1420 m
83.02.05	Hiti+dT	HöHa/HS	20-1660		2 klst eftir dælingu Hruntappi í 1630 m
83.02.08	Vídd	GjG/HS	989-1809		Borstrengur í holu niður í 300m
83.02.08	Hiti+dT	GjG/HS	20-1660		1 sólarhr. eftir loftdæl. Hruntappi boraður út u.þ.b. 10 klst eftir fyrri mælingu
83.02.08	Hiti+dT	HS	20-1810		Eftir u.þ.b. 2 klst ádælingu Borverki lauk 83.02.09
83.04.11	Hiti+dT	BS/HS	20-1810		Upphitun
83.04.26	Hiti+dT	GG/GjG	20-1810		Eftir loftdælingu

Tafla 7 Hóla ÞG-8 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum  
(sjá mynd 2 og viðauka A)

Dags.	Dýpi					
	180 m	260 m	350 m	400 m	440 m	620 m
66.08.05	x		x	x	(x)	
72.07.13	x	x			x	
72.08.01	x	(x)			(x)	x
77.05.31	x	x	x		(x)	x
77.06.21	x	x	(x)			x
79.06.21	x	x	x	x		(x)
85.07.23	x	x	x	x	x	x
85.08.05	x	x	x	x		(x)
85.08.22	x	x	x	x		(x)

Tafla 8 Hóla ÞG-9 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum  
(sjá mynd 3 og viðauka B)

Dags.	Dýpi			
	250 m	300 m	580 m	910 m
76.12.21	x	(x)	(x)	x
76.12.29			x	x
77.01.04	x	x	x	x
77.02.18	x	x	x	x
81.09.05	x	x	x	x

Tafla 9 Hóla ÞG-10 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum  
(sjá mynd 4 og viðauka C)

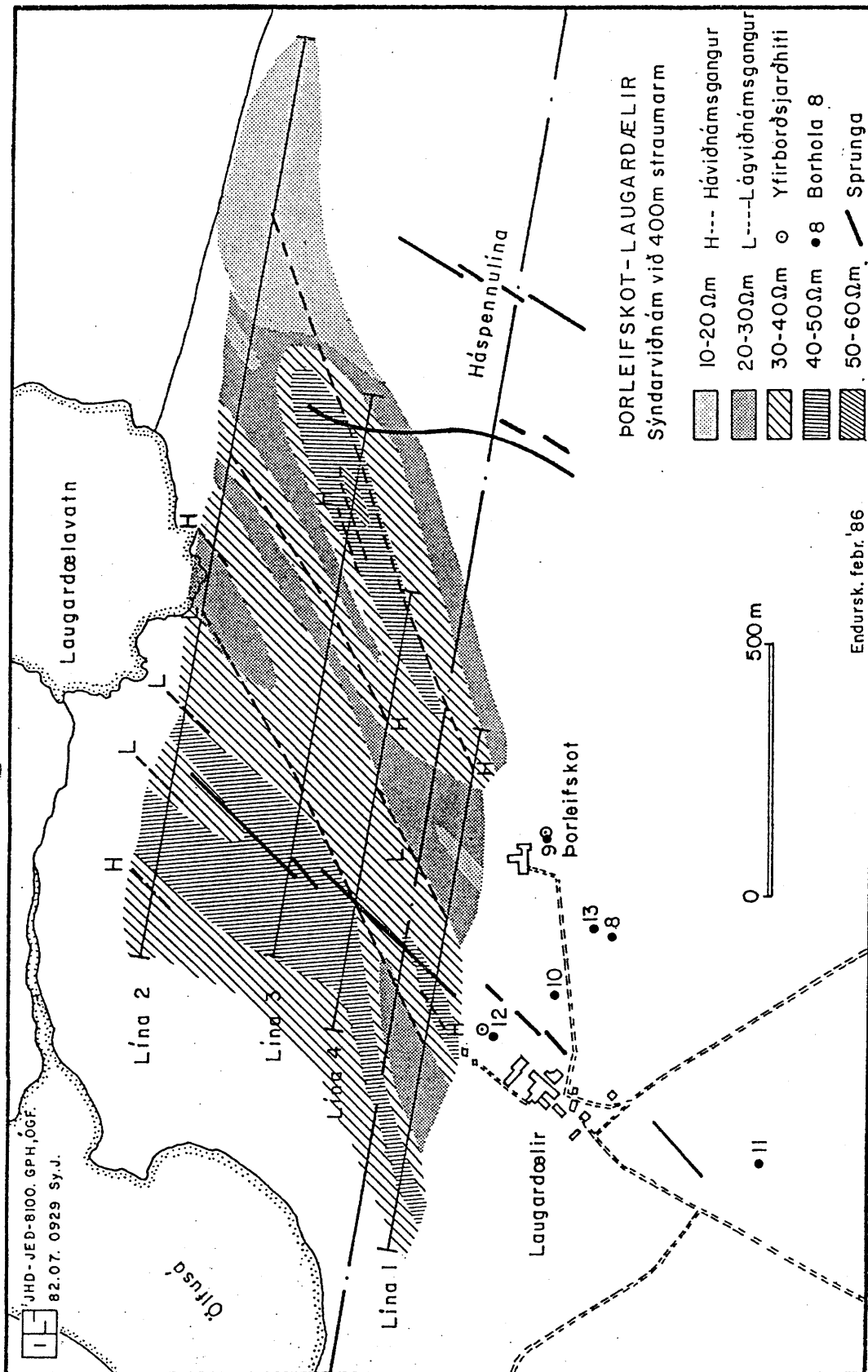
Dags.	Dýpi (m)							
	310	400	500	560	720	1020	1110	1600
79.05.13	x	x	x					
79.05.18	x	x					(x)	
79.05.20	x	x	x				(x)	
79.05.28	x	x					(x)	x
79.05.29	x	x					(x)	x loftd. holan stífluð í 1100m
79.06.01	x	x				x		
79.09.07	x	x	x			x		
79.09.24	x	x						
82.09.07	x	x		x	x			
84.12.29	x	x		x	x			

Tafla 10 Hóla ÞG-11 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum  
(sjá mynd 5 og viðauka D)

Dags.	Dýpi (m)								
	360	380	590	700	850	890	950	1090	1770
80.08.24		x							
80.08.31			(x)			x	x		
80.09.07			x			x	x		
80.09.15			x		x		x		x
80.09.17			x			(x)			
80.09.23		x	(x)		x	x			
80.09.29		x			x		x	(x)	
80.10.16	x		(x)	(x)	x			x	loftdæl.
81.04.29	x			x				x	
82.12.19	x			x	x		x	x	

Tafla 11 Hóla ÞG-12 Vísbendingar um vatnsæðar í hitamælingum  
(sjá mynd 6 og viðauka E)

Dags.	Dýpi (m)										
	400	510	630	800	950	1240	1300	1380	1430	1510	1620
82.11.26											
82.12.19		(x)	x								
83.01.11		x	x								
83.01.22	x		x	x	x	x		x	x	x	x
83.01.27	(x)		(x)	x	x	x	(x)	x	x	x	x
83.01.29	x		(x)	(x)		x	x	x	x		
83.02.05	x	(x)			(x)	x	x	x	x	x	x
83.02.08						x	x	x	x	x	x
83.02.08										x	
83.04.11		x						x	x	x	x
83.04.26								x	x	x	x

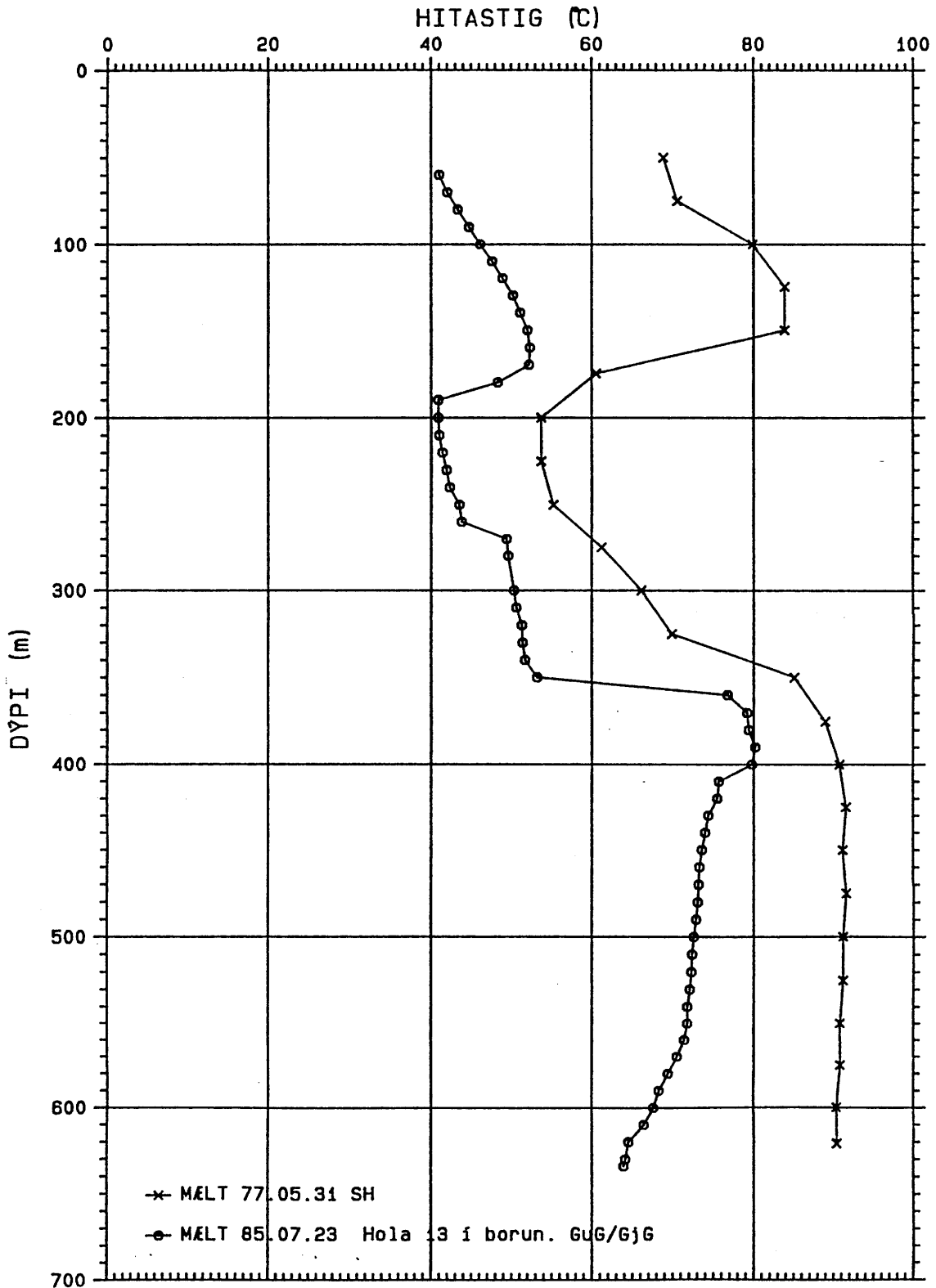


Mynd 1 Staðsetning hola ÞG-8 - ÞG-13 við Þorleifskot



JHD-BM-8100-SHH  
85.10.1376 T/1

# ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-8 HITAMÆLINGAR

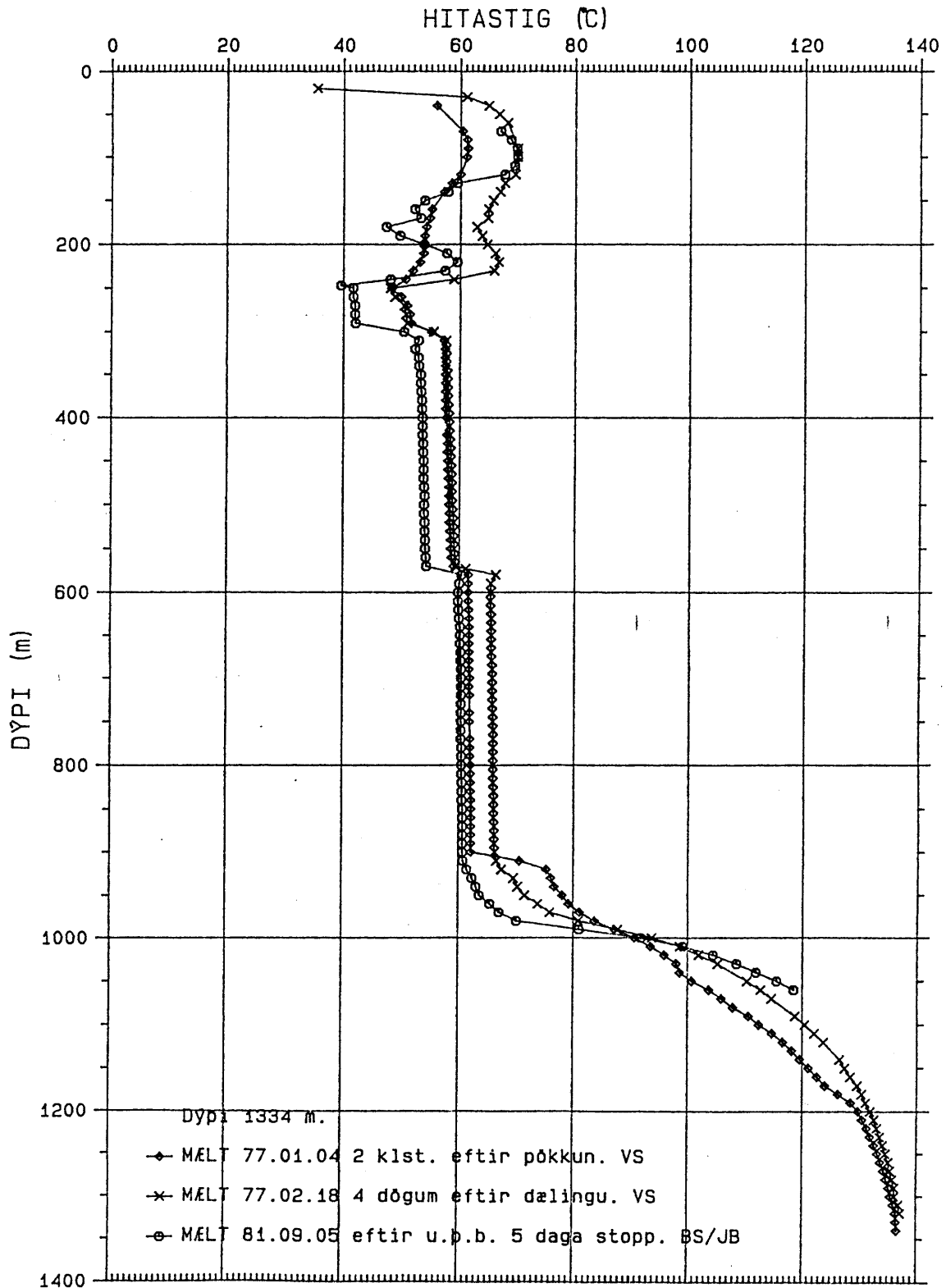


Mynd 2 Samantekt hitamælinga úr holu ÞG-8



JHD-BM-8100-SHH  
85.10.1376 T/02

# ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-9 HITAMÆLINGAR

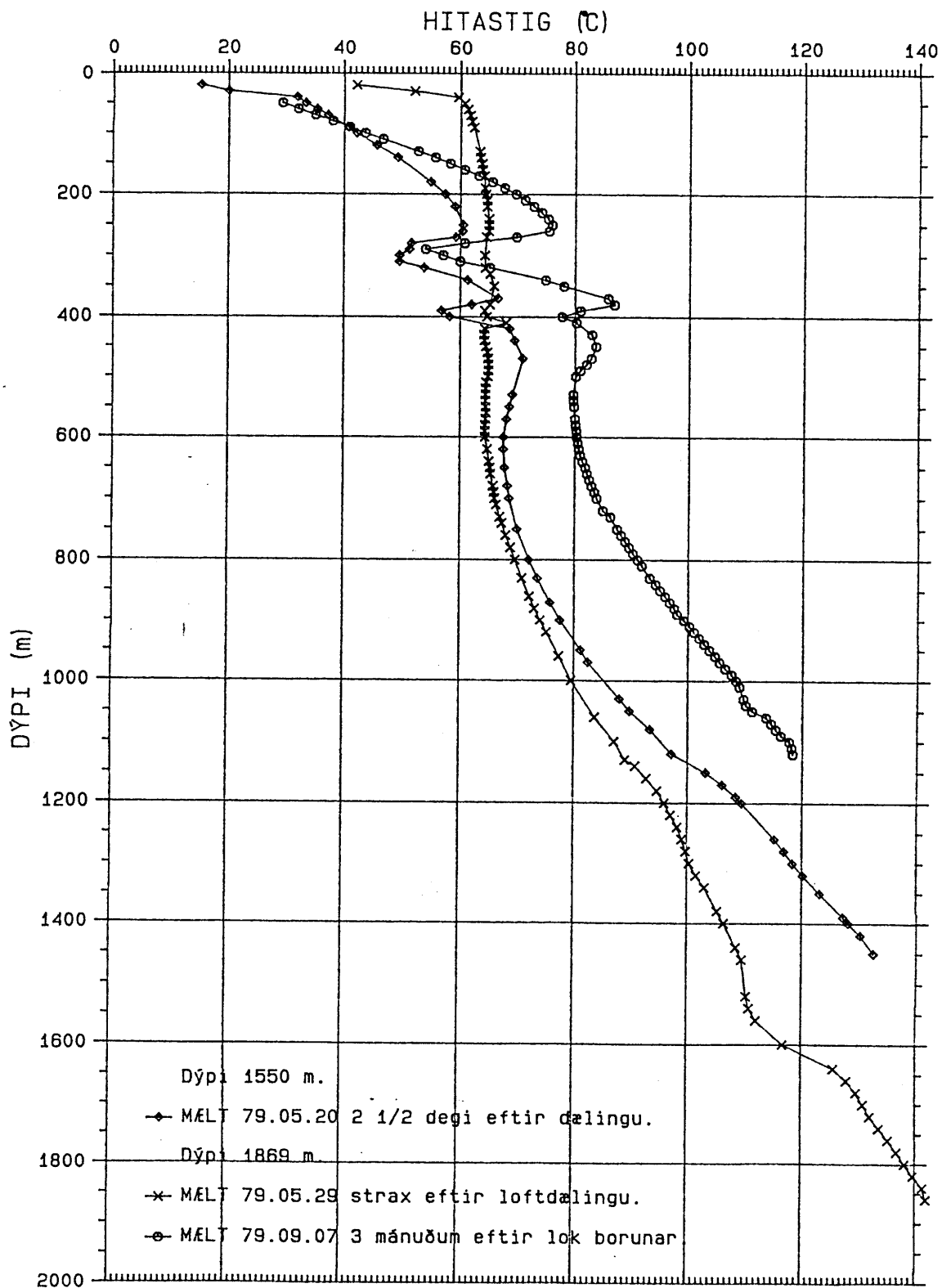


Mynd 3 Samantekt hitamælinga í holu ÞG-9



JHD-BM-8100-SHH  
85.10.1376 T/03

# ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-10 HITAMÆLINGAR

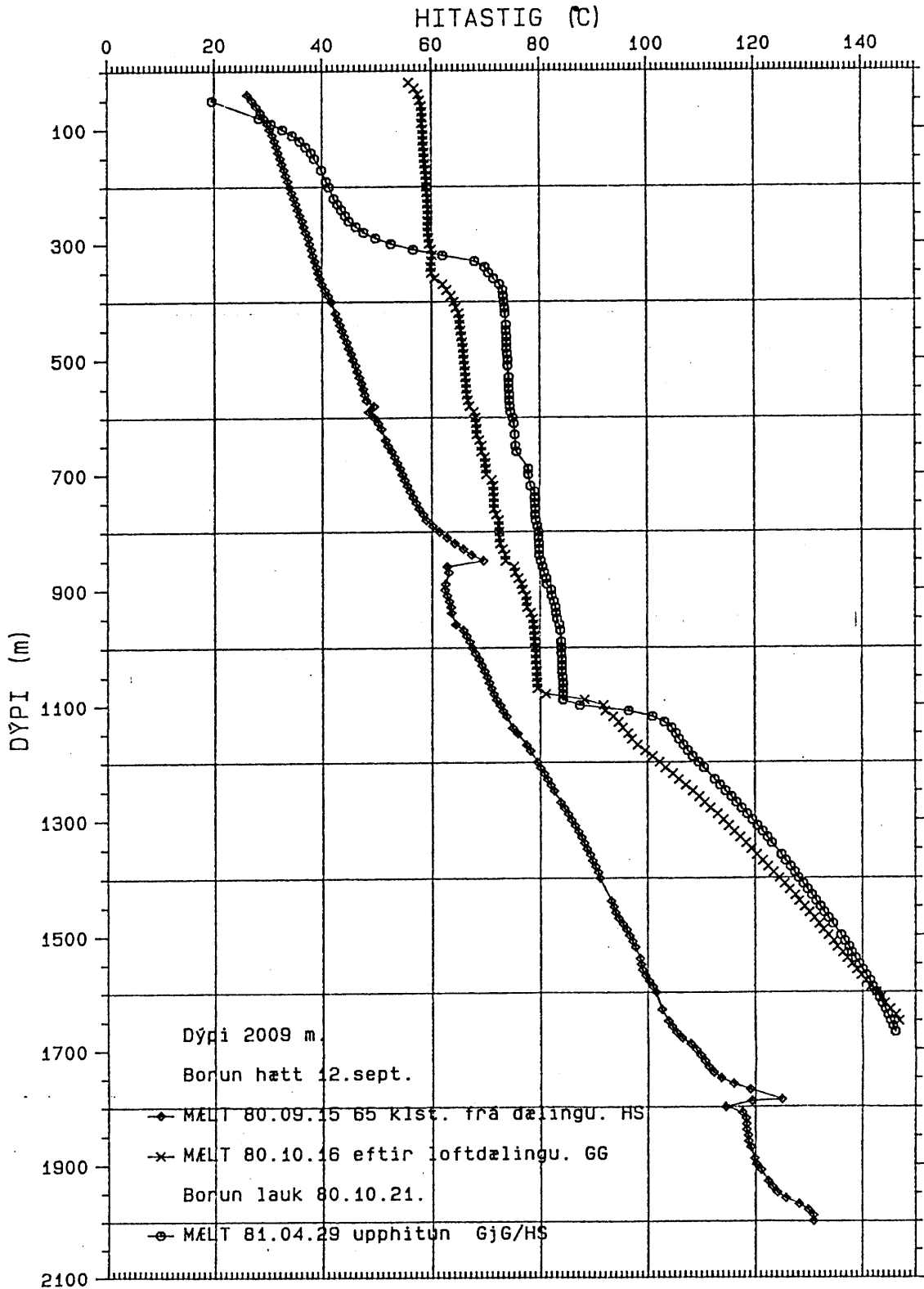


Mynd 4 Samantekt hitamælinga í holu ÞG-10



JHD-BM-8100-SHH  
85.10.1376 T/04

# ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-11 HITAMÆLINGAR

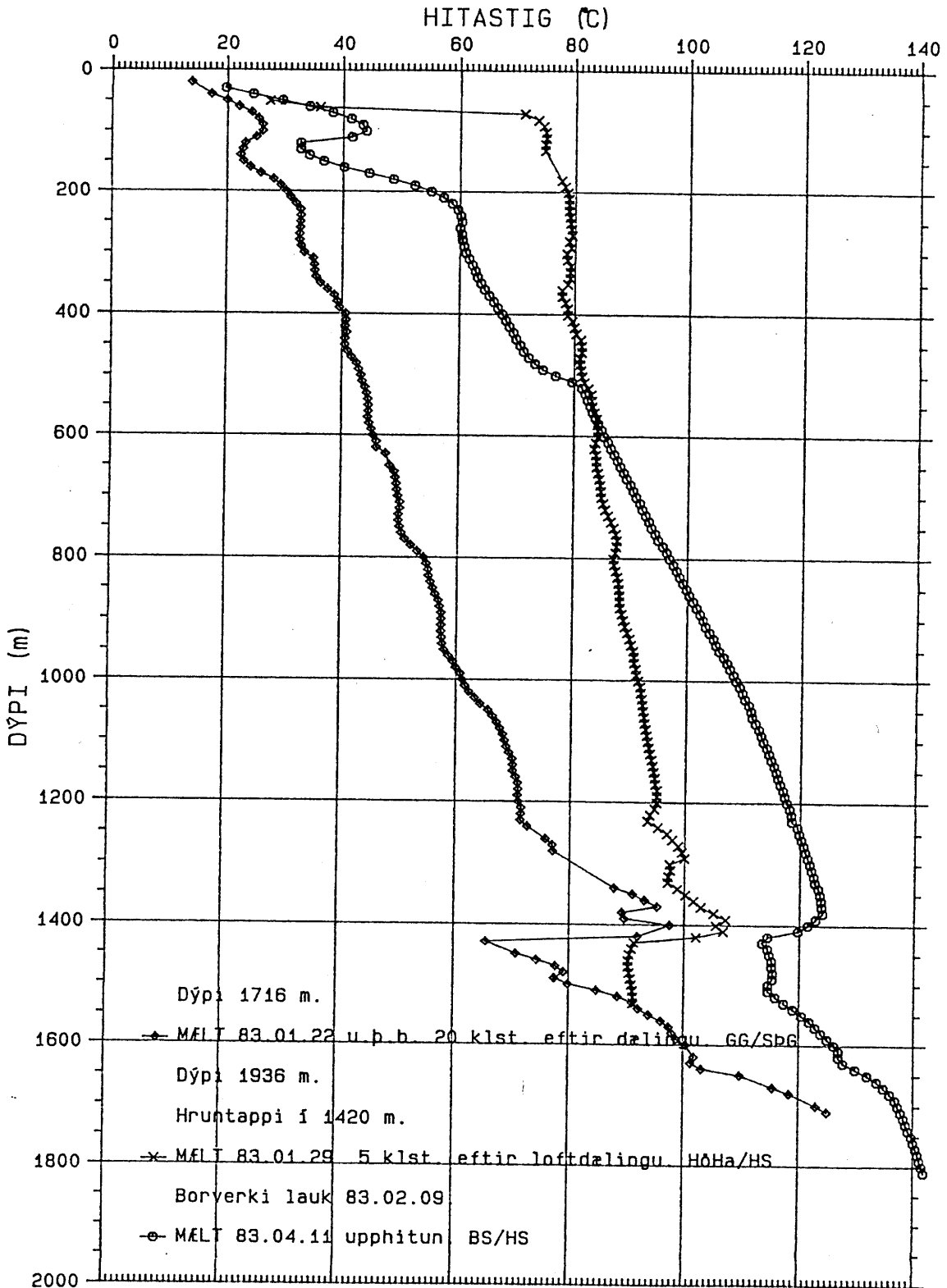


Mynd 5 Samantekt hitamælinga í holu ÞG-11



JHD-BM-8100-SHH  
85.10.1376 T/05

# ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-12 HITAMÆLINGAR



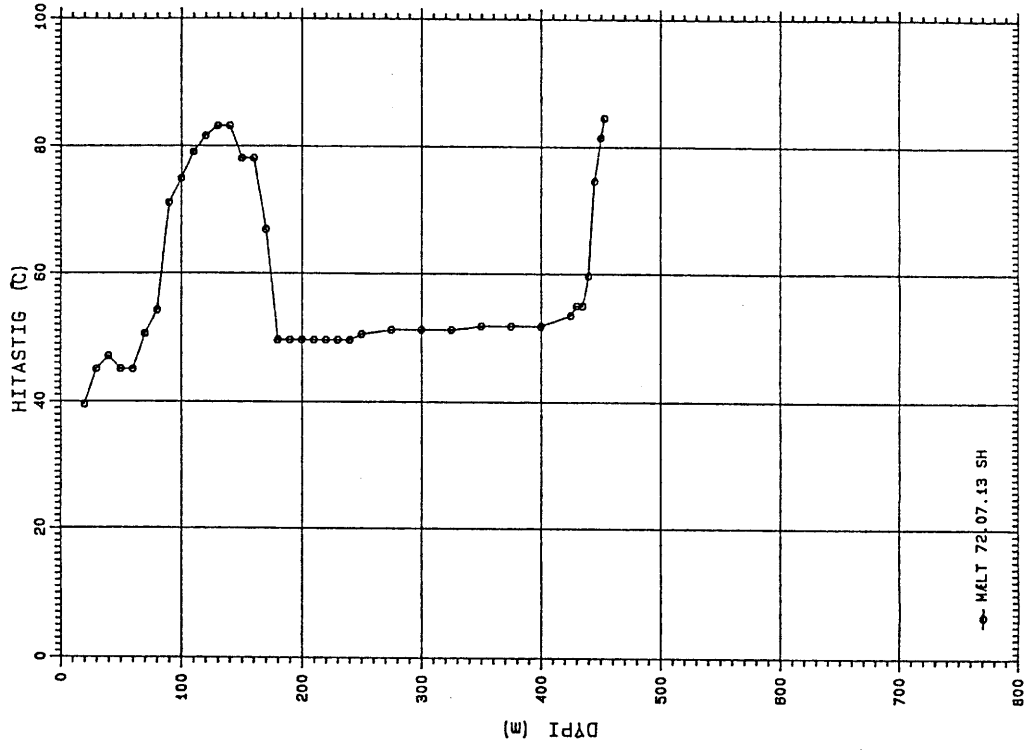
Mynd 6 Samantekt hitamælinga í holu ÞG-12

VIÐAUKI A

Hitamælingar úr holu þG-8

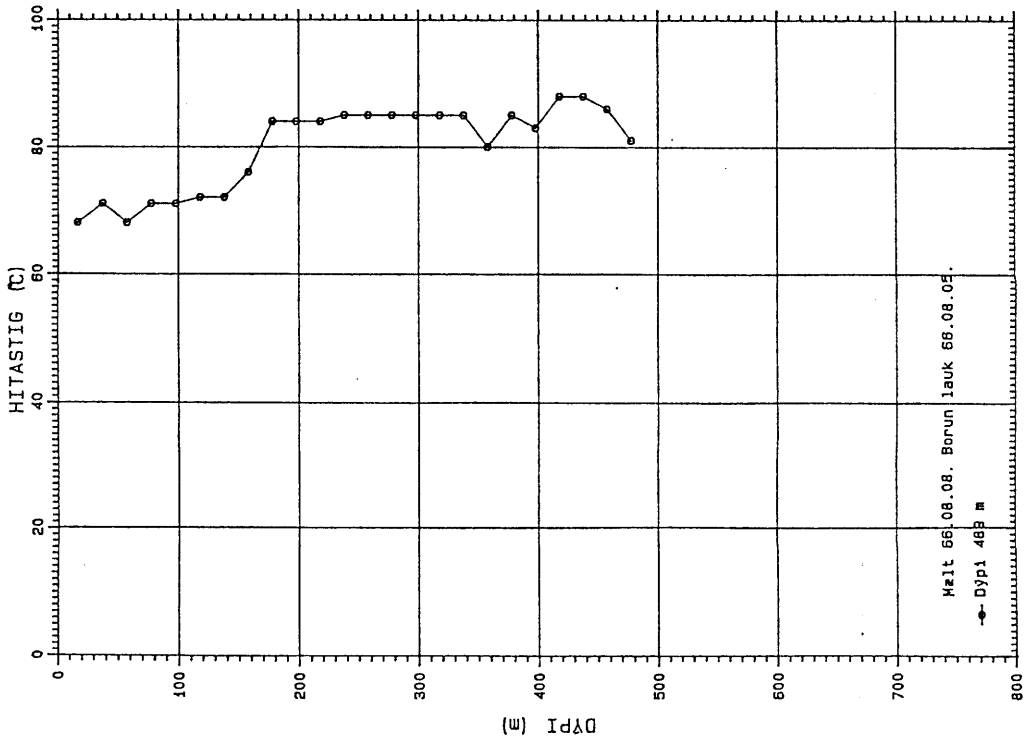
IF JHD-BM-8100-SHH  
85.07.0932 T/2

PORLEIFSKOT HOLA ÞG-8  
HITAMÆLING



IF JHD-BM-8100-SHH  
85.07.0932 T/1

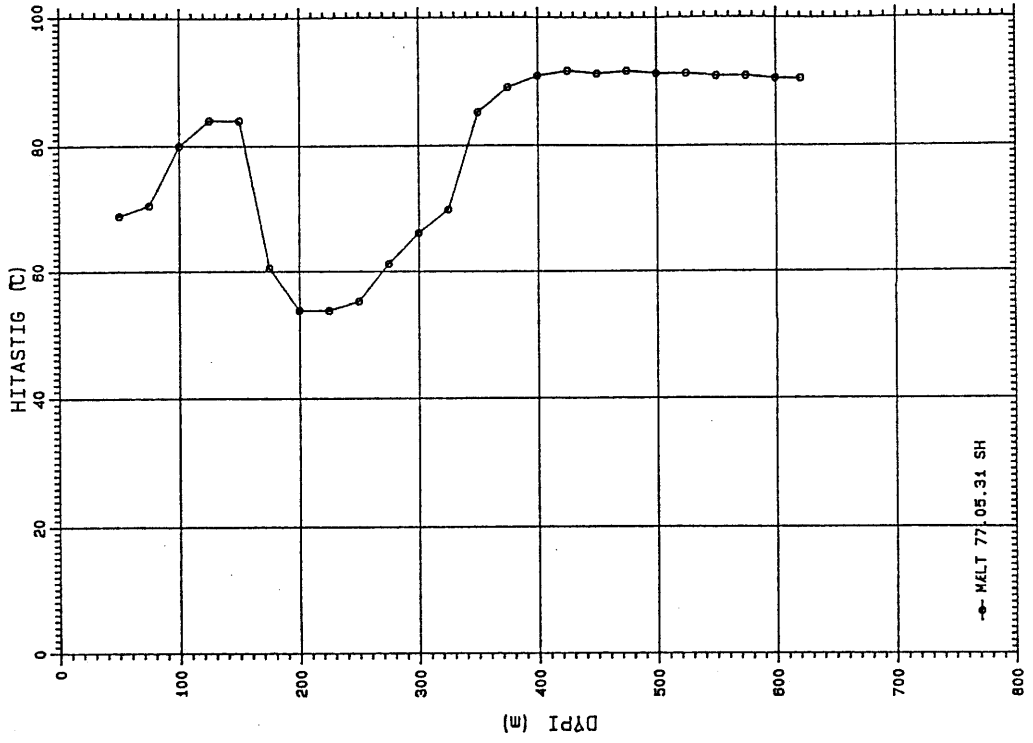
PORLEIFSKOT HOLA ÞG-8  
HITAMÆLING



Malt 66.08.08. Borun lauk 66.08.05.  
Dýpi 488 m

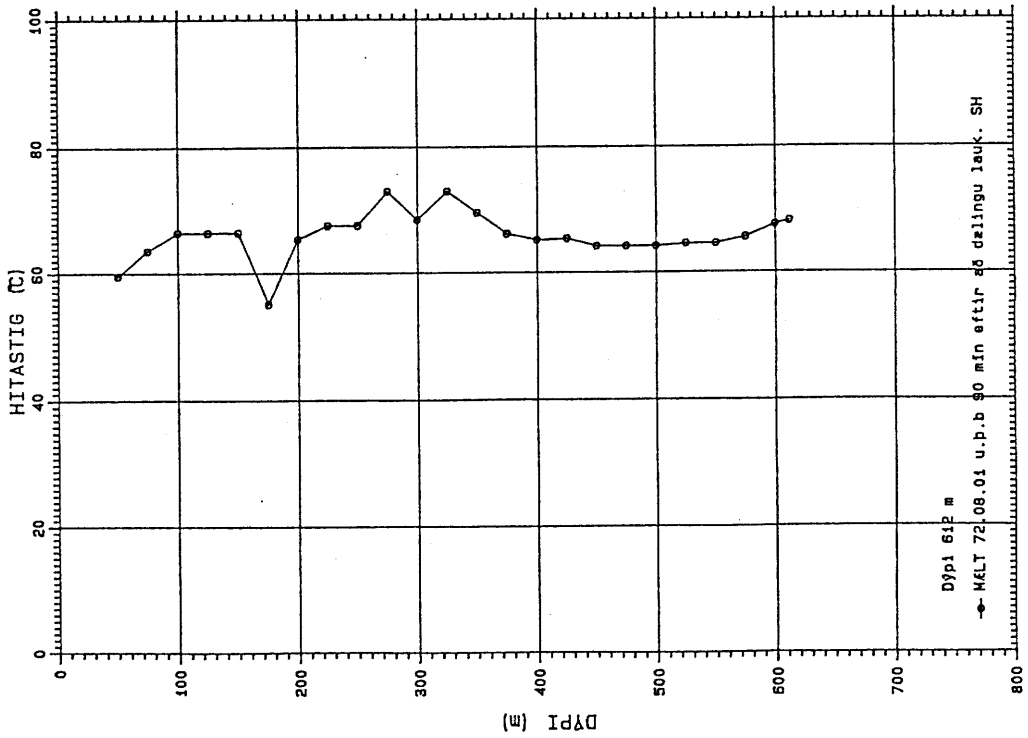
JHD-BM-8100-SHH  
85.07.0932 T/4

PORLEIFSKOT HOLA ÞG-8  
HITAMÆLING



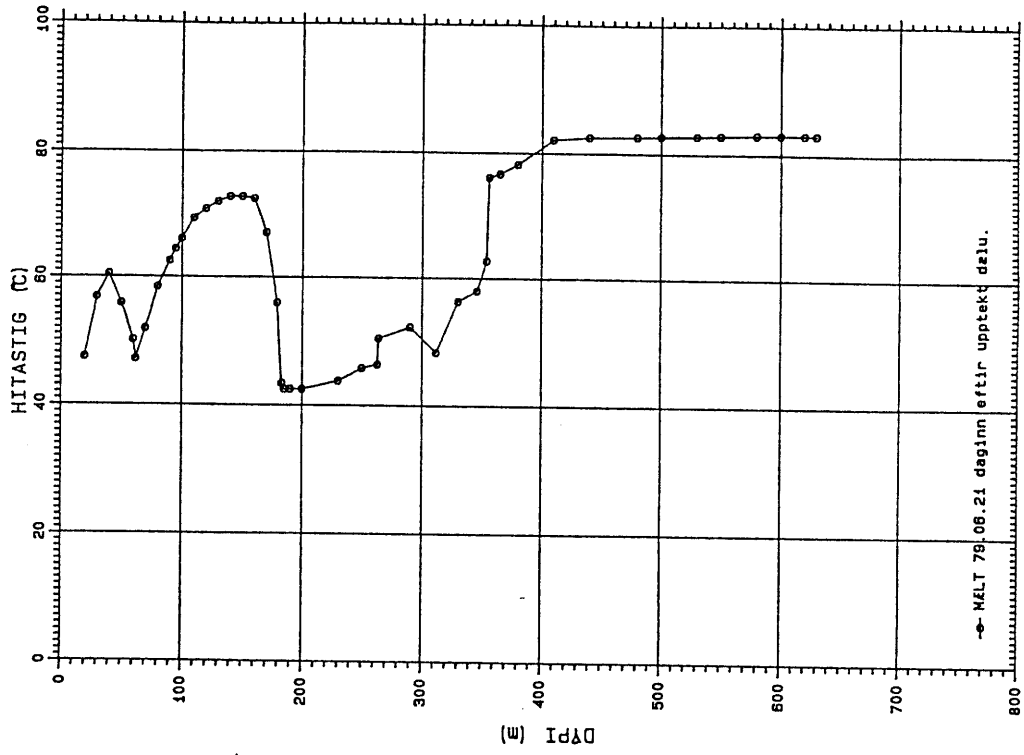
JHD-BM-8100-SHH  
85.07.0932 T/3

PORLEIFSKOT HOLA ÞG-8  
HITAMÆLING



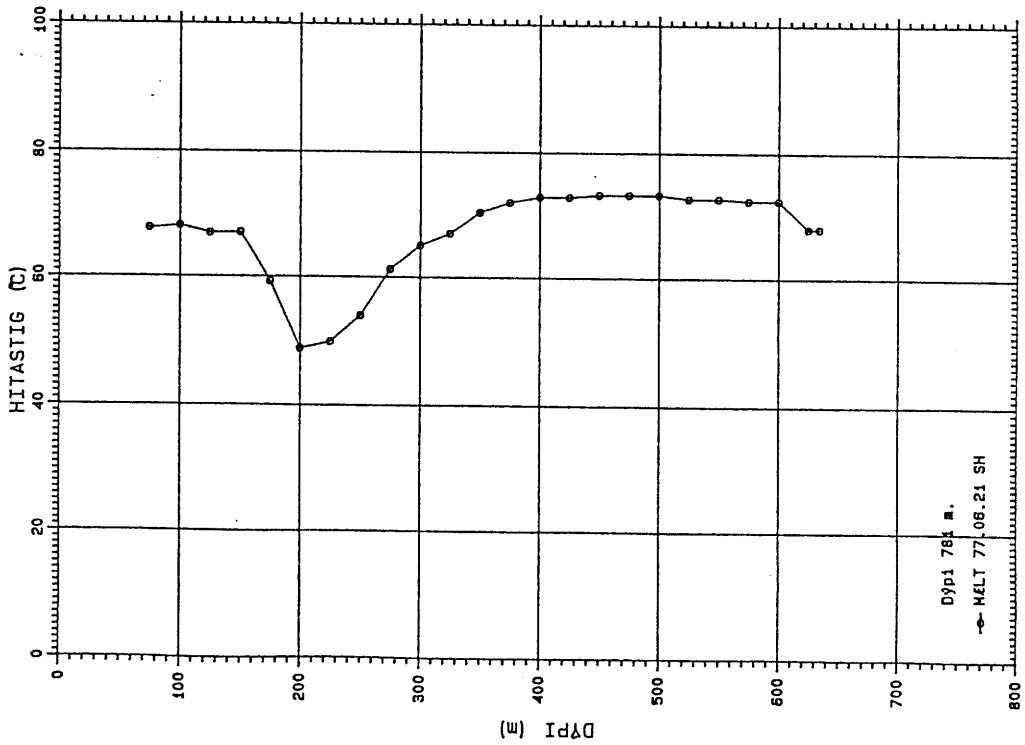
JHD-BM-8100-SHH  
85.07.0932 T/6

ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-8  
HITAMÆLING



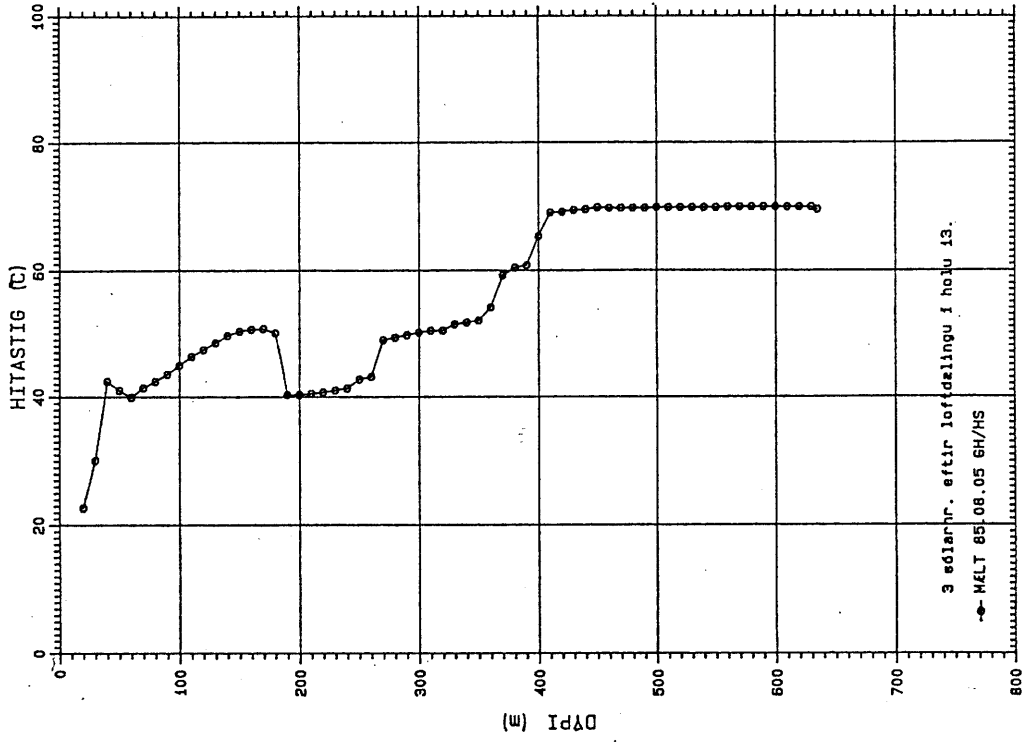
JHD-BM-8100-SHH  
85.07.0932 T/5

ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-8  
HITAMÆLING



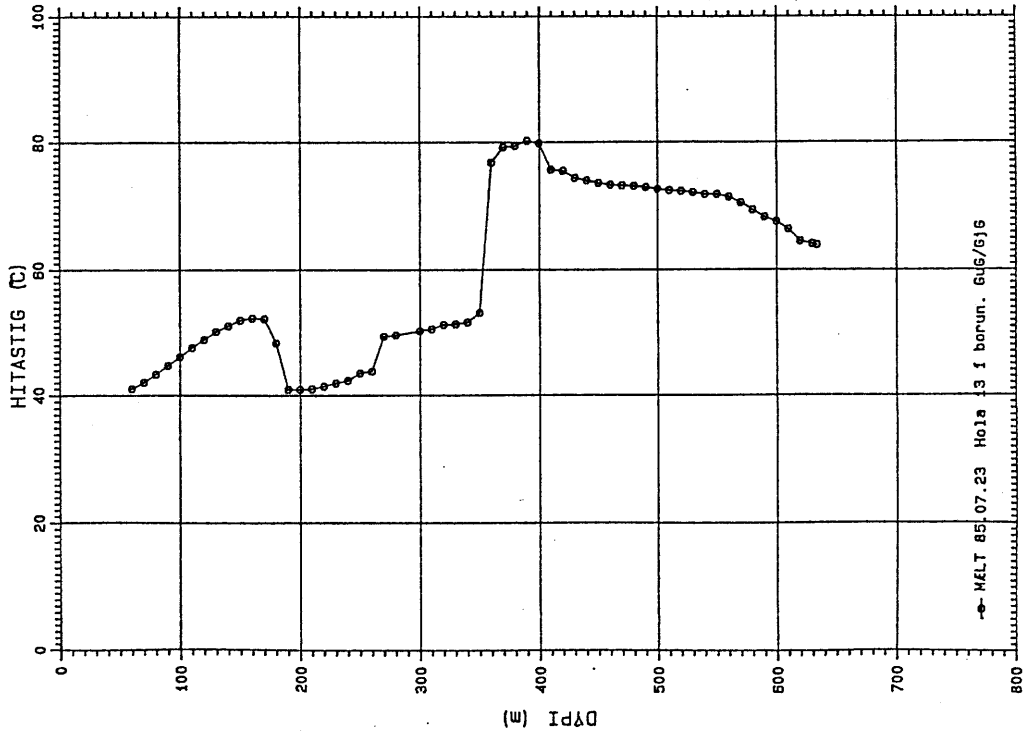
JHD-BM-8100-SHH  
85.08.0955 T

PORLEIFSKOT HOLA PG-8  
HITAMÆLING



JHD-BM-8100-SHH  
85.07.0932 T/7

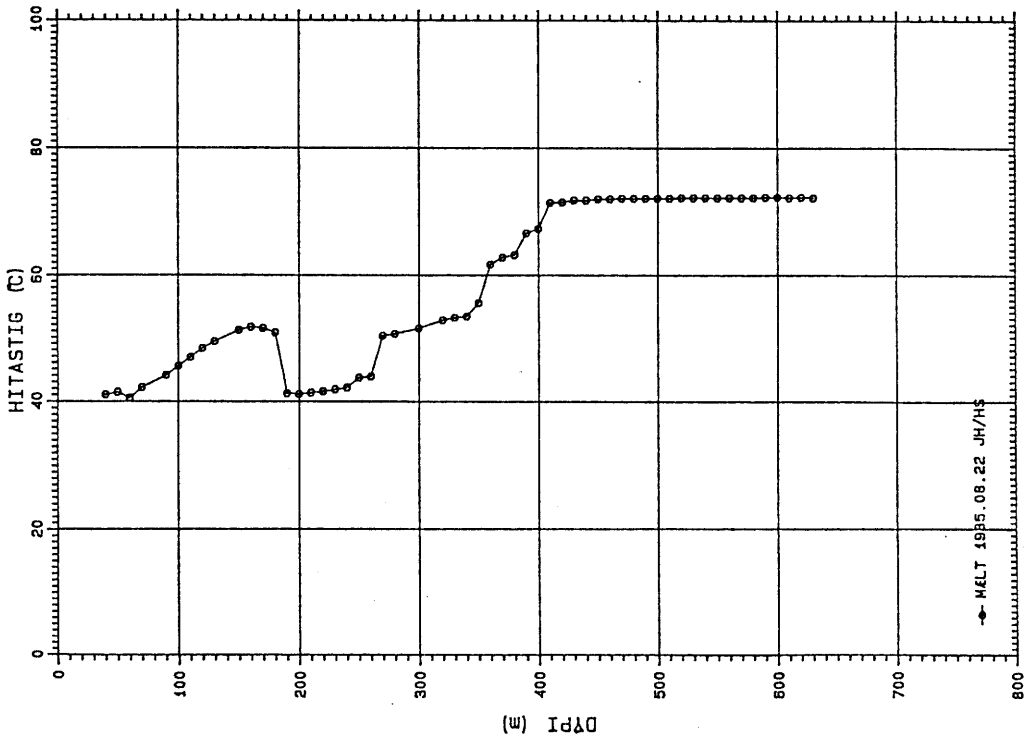
PORLEIFSKOT HOLA PG-8  
HITAMÆLING





JHD-BM-8100-SHH  
85.11.1472 T

PORLEIFSKOT HOLA PG-8  
HITAMÆLING



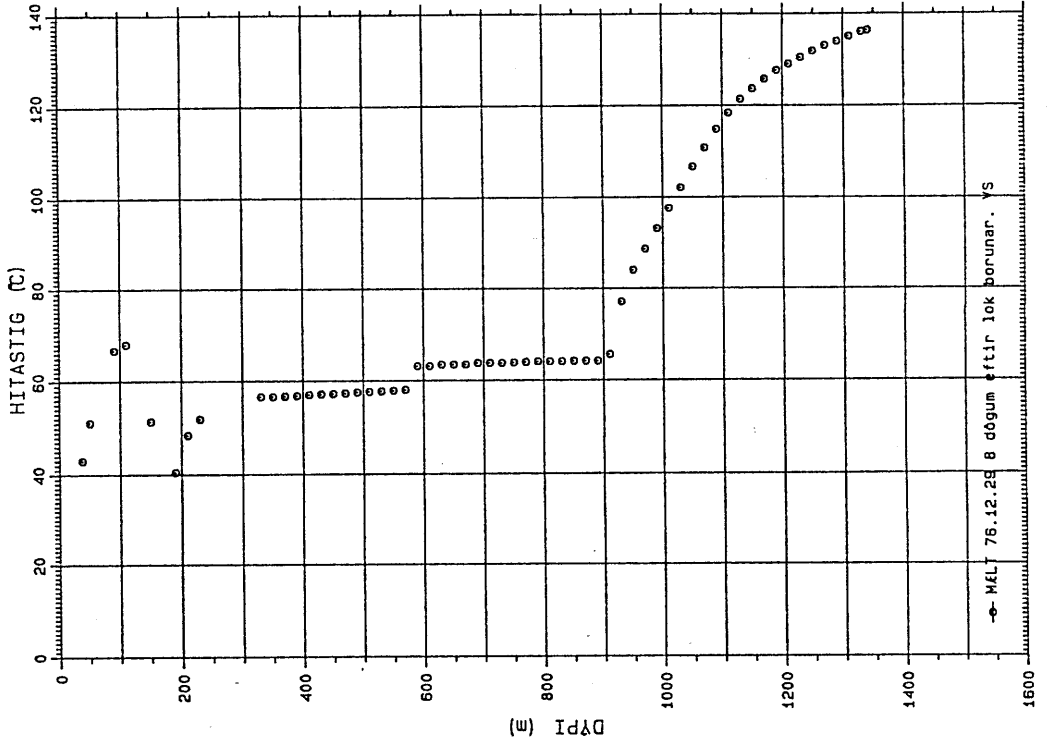
VIDAUKI B

Hitamælingar úr holu ÞG-9



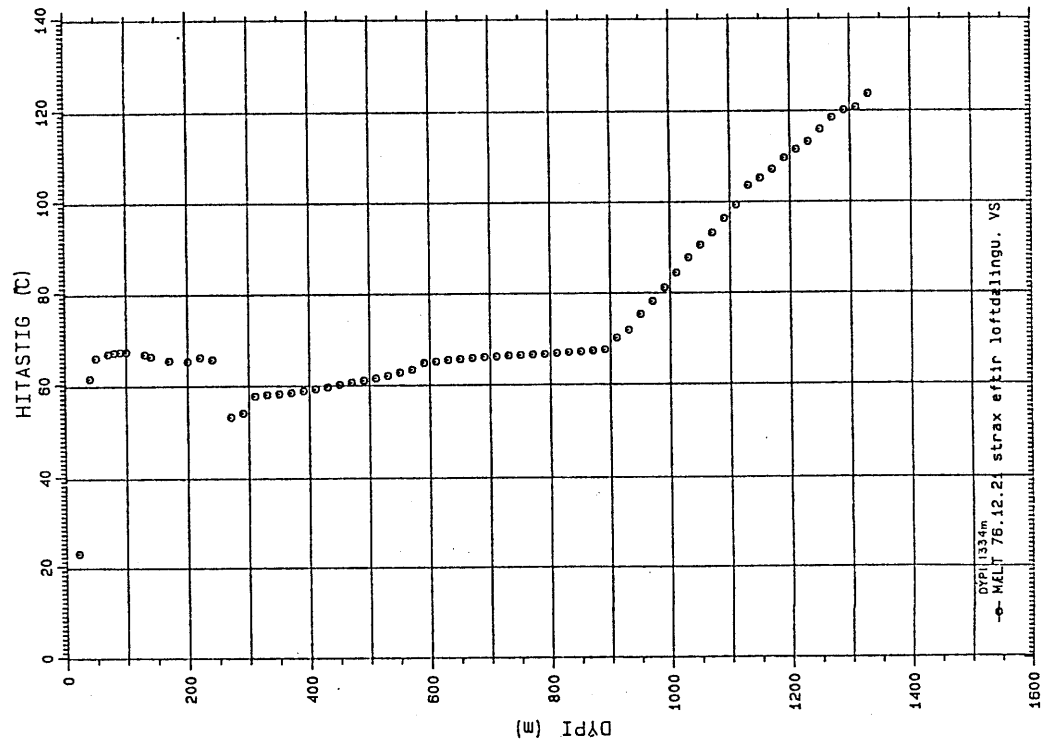
JHD-BM-8100-SHH  
85.04.-0591 T

ÞORLEIFSKOT HOLA 9  
HITAMÆLING



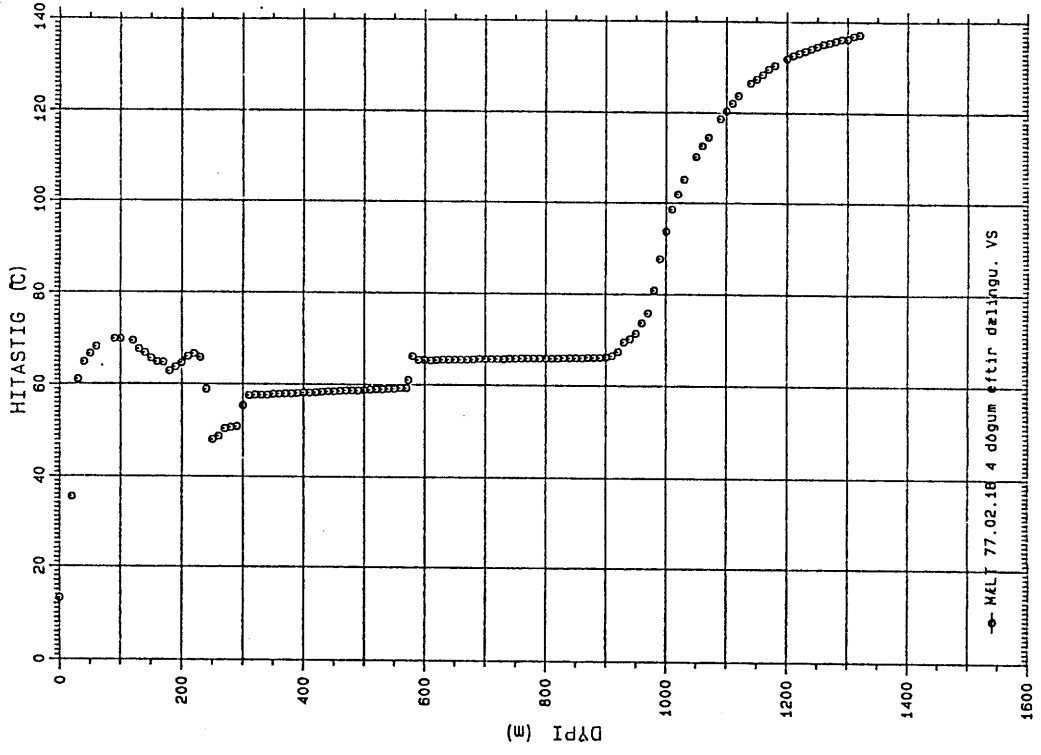
JHD-BM-8100-SHH  
85.04.-0591 T

ÞORLEIFSKOT HOLA 9  
HITAMÆLING



JHD-BM-8100-SHH  
85.04.-0591 T

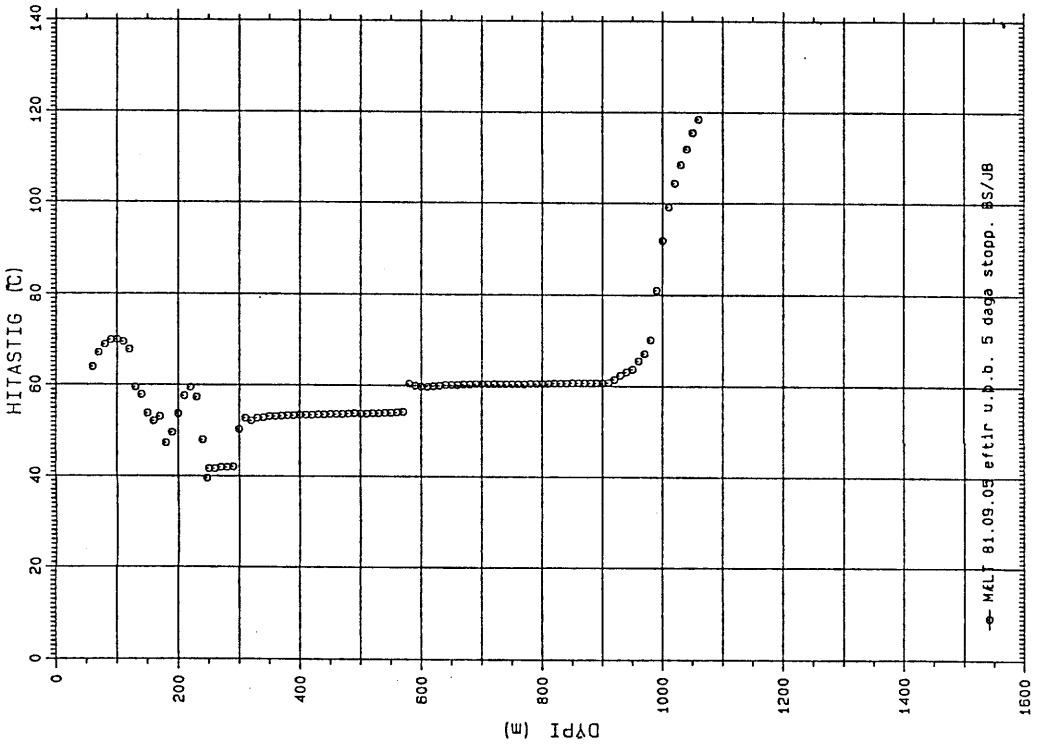
PORLEIFSKOT HOLA 9  
HITAMÆLING



MÆL 77.02.18 4 dögum eftir dælingu. VS

JHD-BM-8100-SHH  
85.04.-0591 T

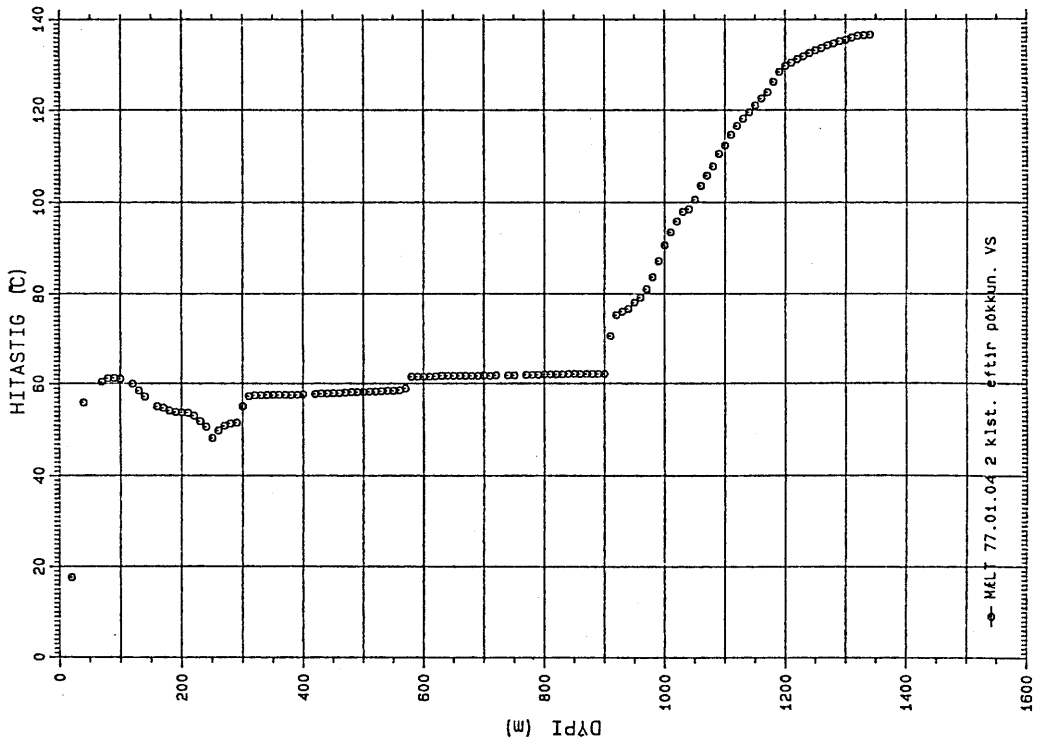
PORLEIFSKOT HOLA 9  
HITAMÆLING



MÆL 81.09.05 eftir u.þ.b. 5 daga stopp. 8S/JB

JHD-BM-8100-SHH  
85.04.-0591 T

# PORLEIFSKOT HOLA 9 HITAMÆLING



— MÆL 77.01.04 2 kist. eftir þökkun. VS



VIDAUKI C

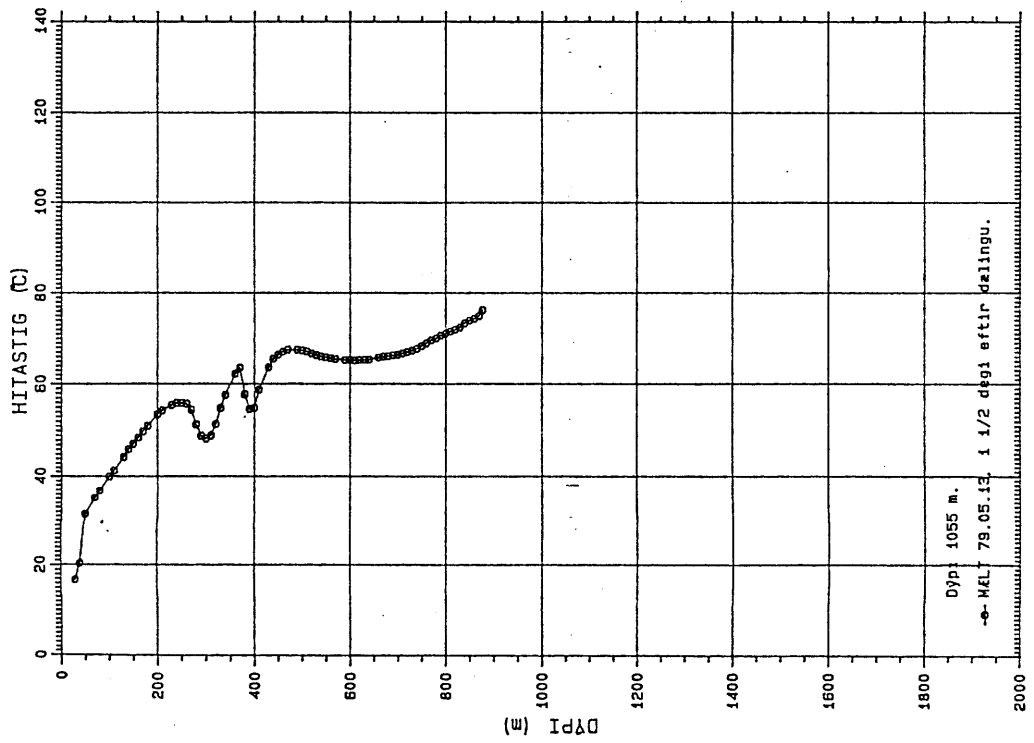
Hitamælingar úr holu PG-10





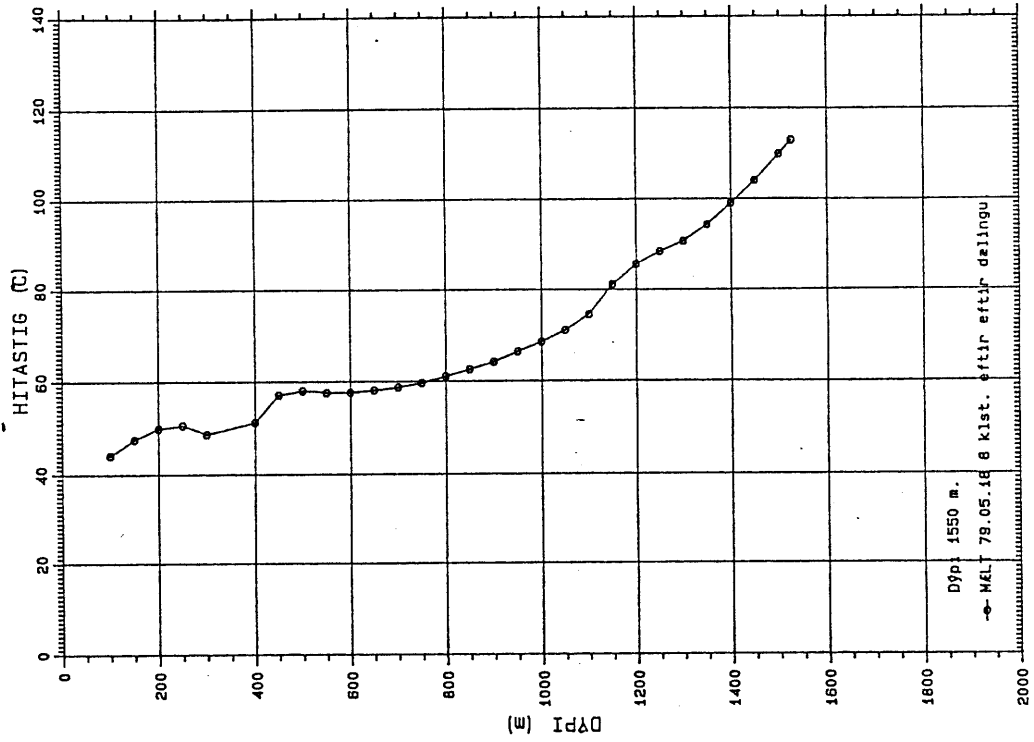
JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/1

PORLEIFSKOT HOLA PG-10  
HITAMÆLING



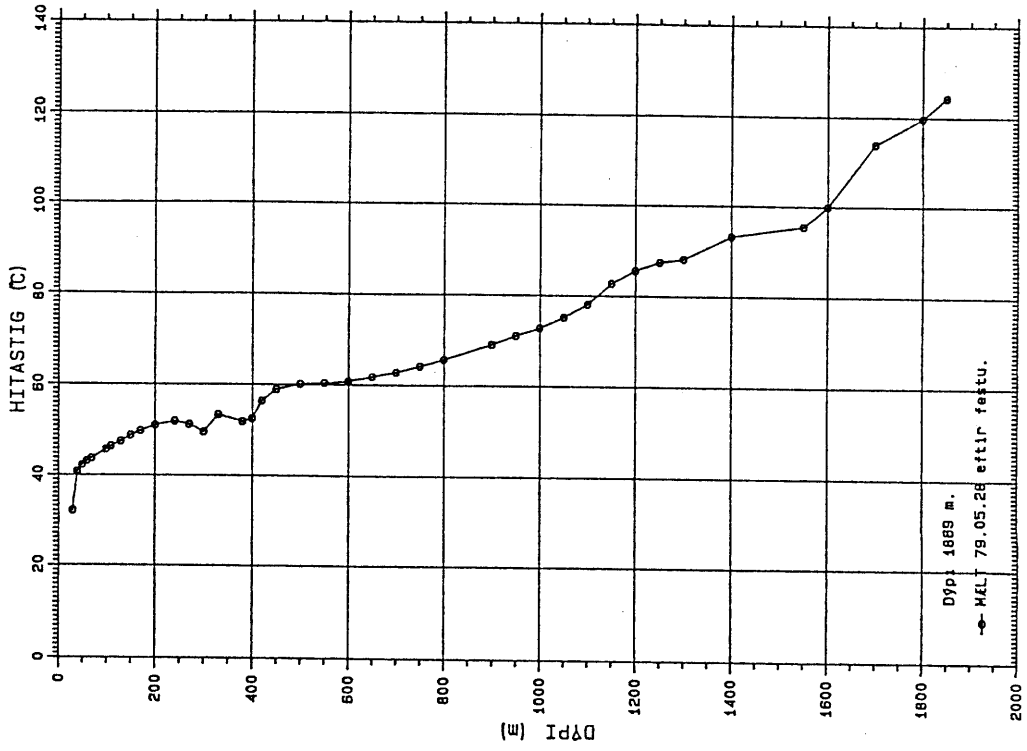
JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/2

PORLEIFSKOT HOLA PG-10  
HITAMÆLING



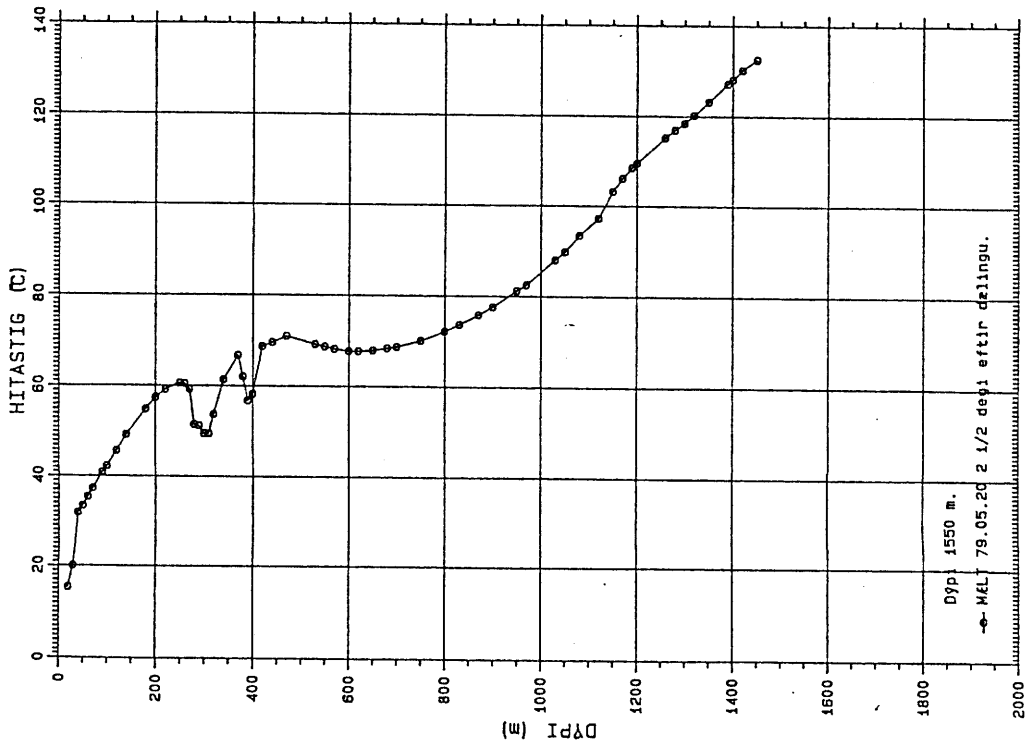
JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/4

PORLEIFSKOT HOLA PG-10  
HITAMÆLING



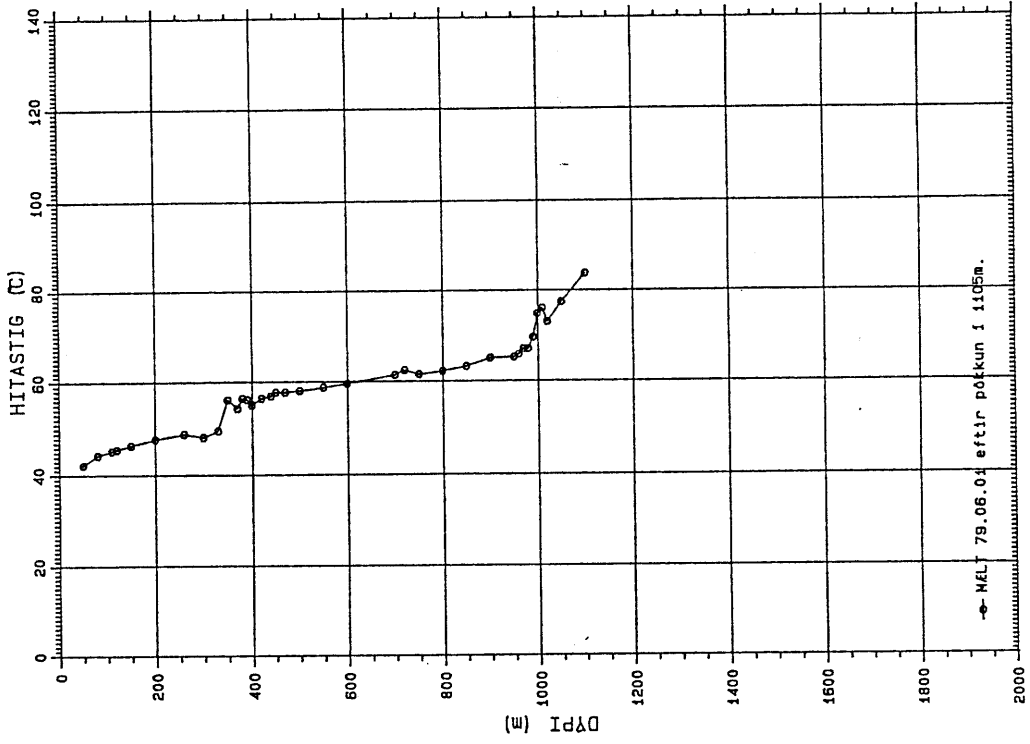
JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/3

PORLEIFSKOT HOLA PG-10  
HITAMÆLING



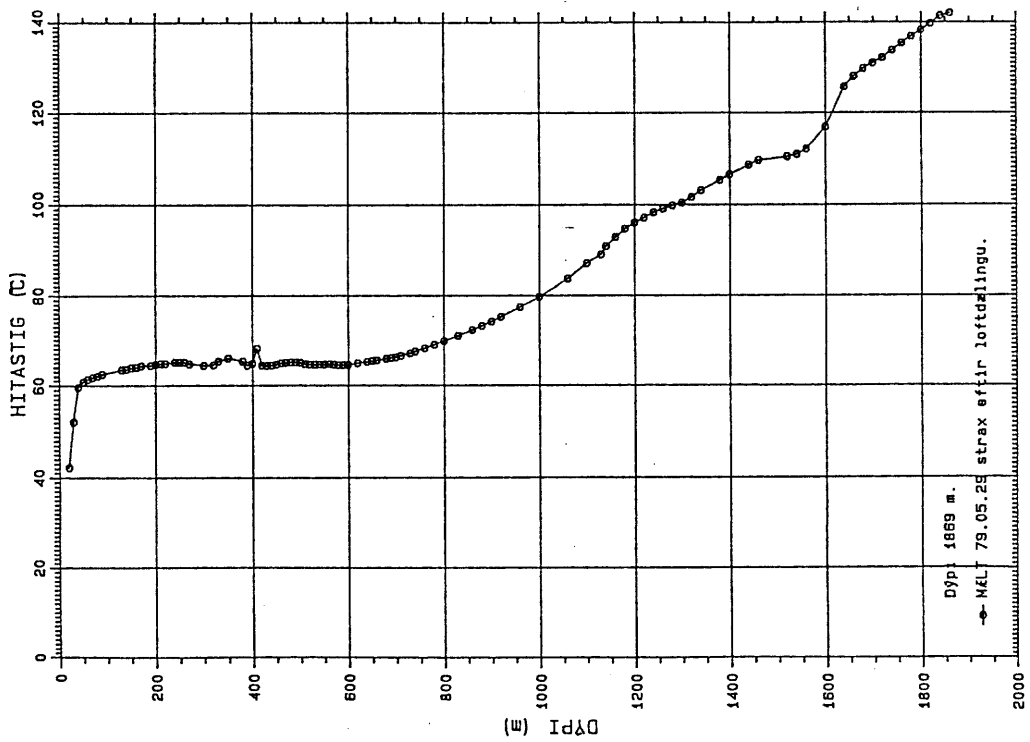
JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/6

PORLEIFSKOT HOLA PG-10  
HITAMÆLING



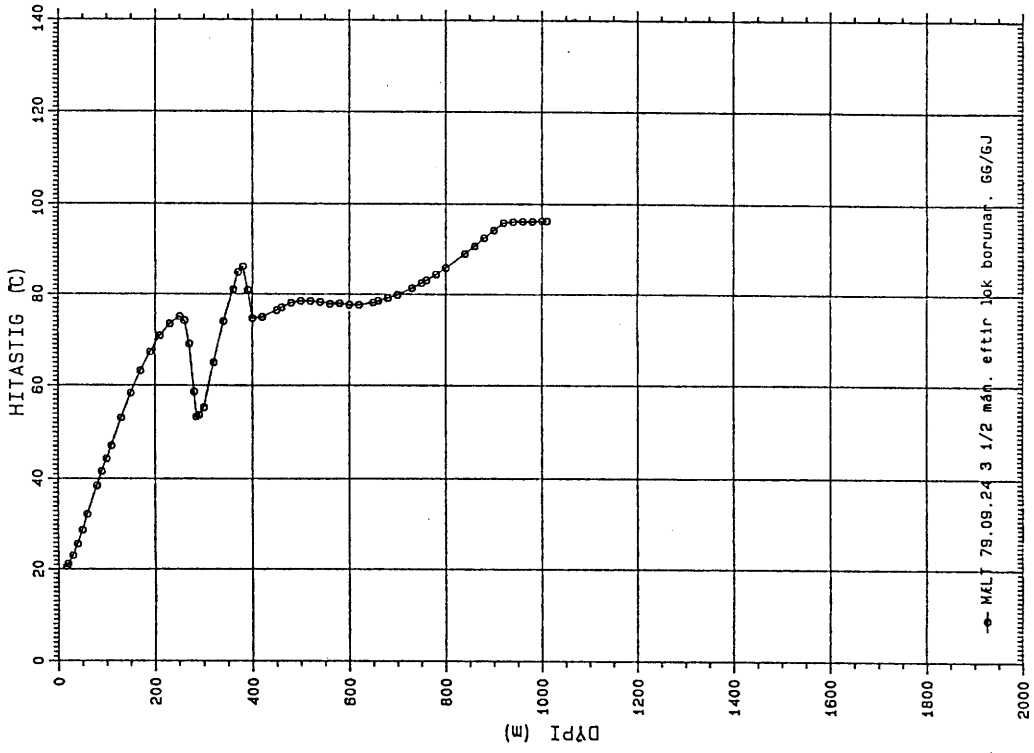
JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/5

PORLEIFSKOT HOLA PG-10  
HITAMÆLING



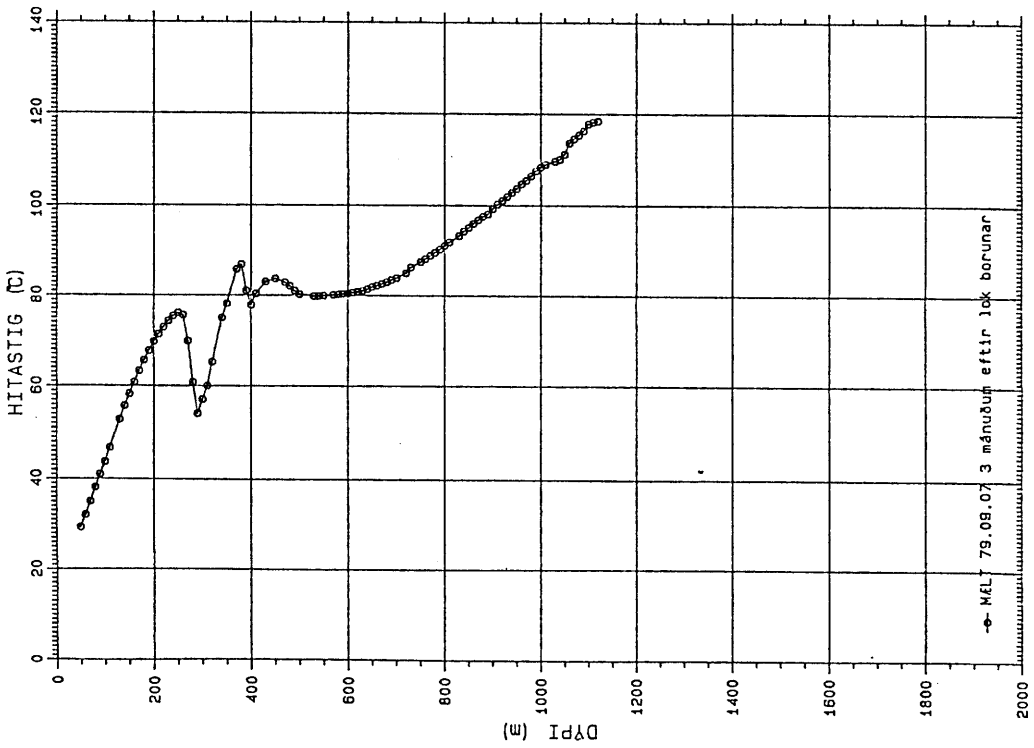
IF JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/08

PORLEIFSKOT HOLA 10  
HITAMÆLING



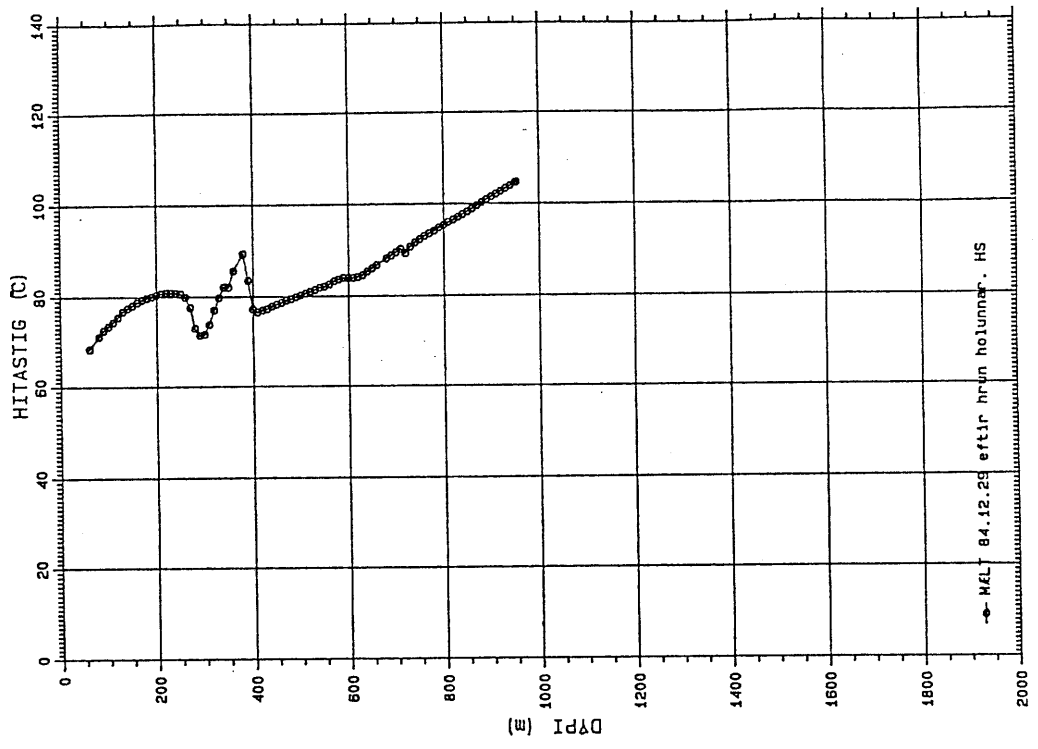
IF JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/7

PORLEIFSKOT HOLA 10  
HITAMÆLING



JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/10

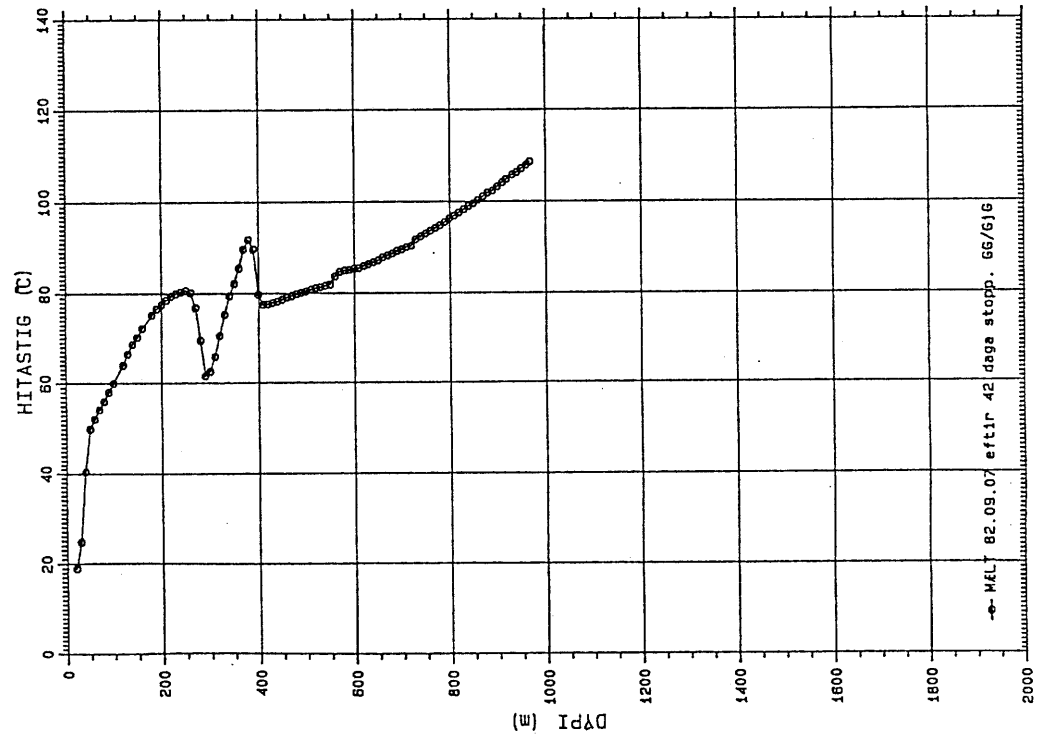
ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-10  
HITAMÆLING



84.12.29 eftir hrún holunnar. HS

JHD-BM-8100-SHH  
85.04.0592 T/9

ÞORLEIFSKOT HOLA ÞG-10  
HITAMÆLING



82.09.07 eftir 42 daga stopp. 66/616



VIÐAUKI D

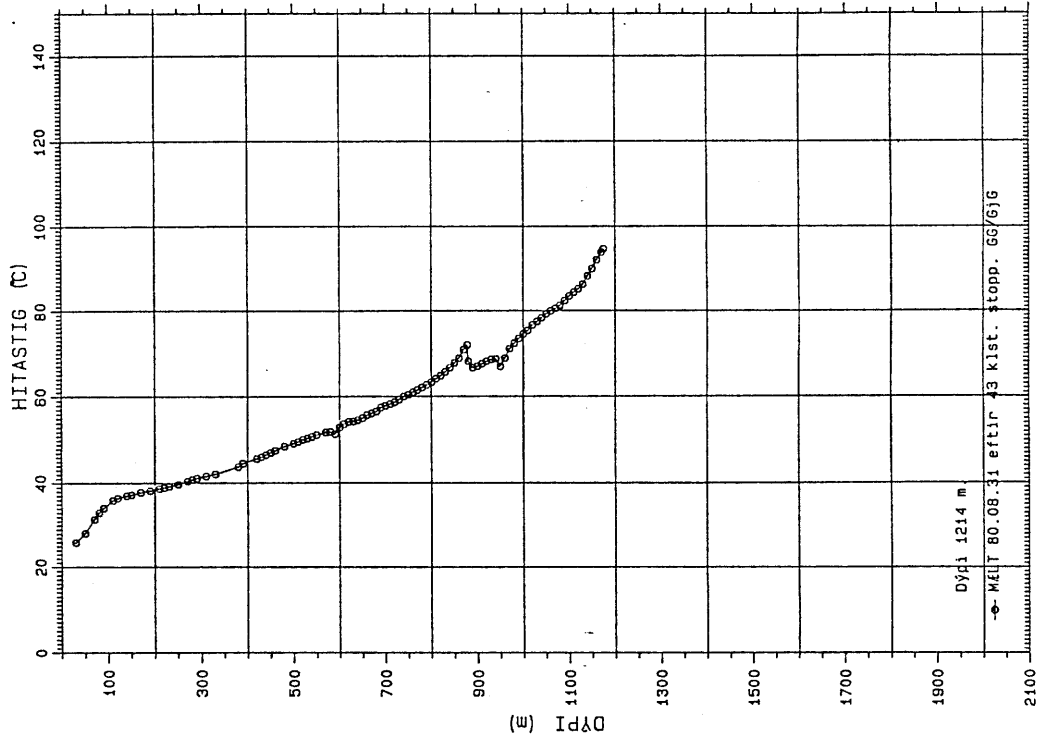
Hitamælingar úr holu PG-11





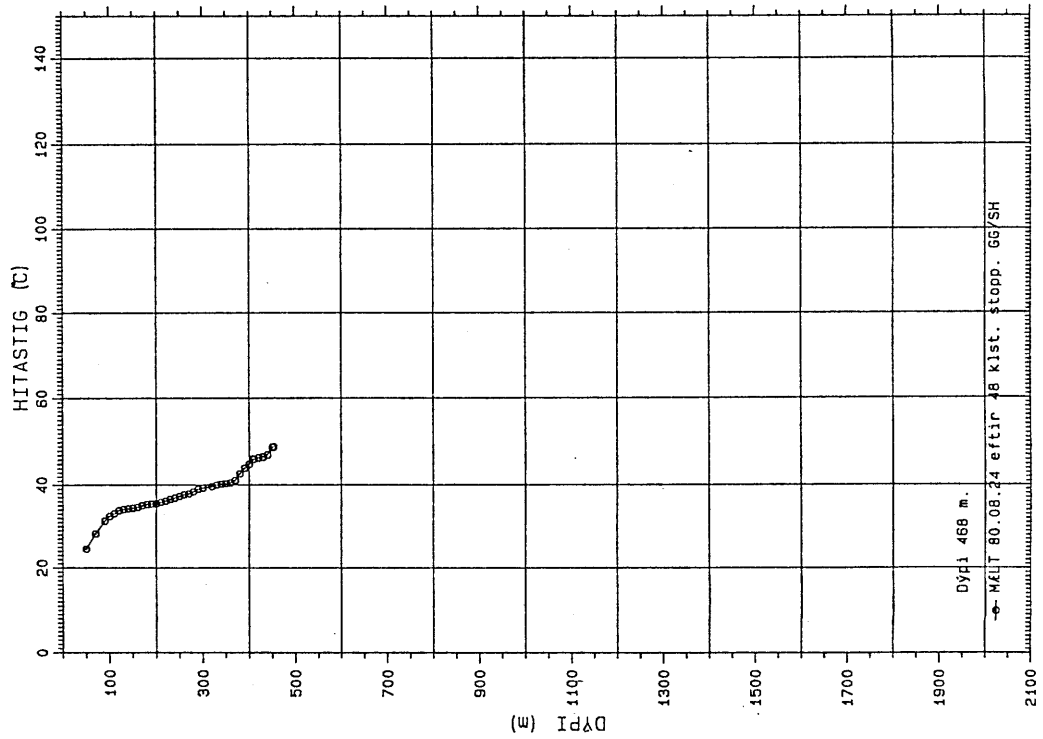
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/02

PORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



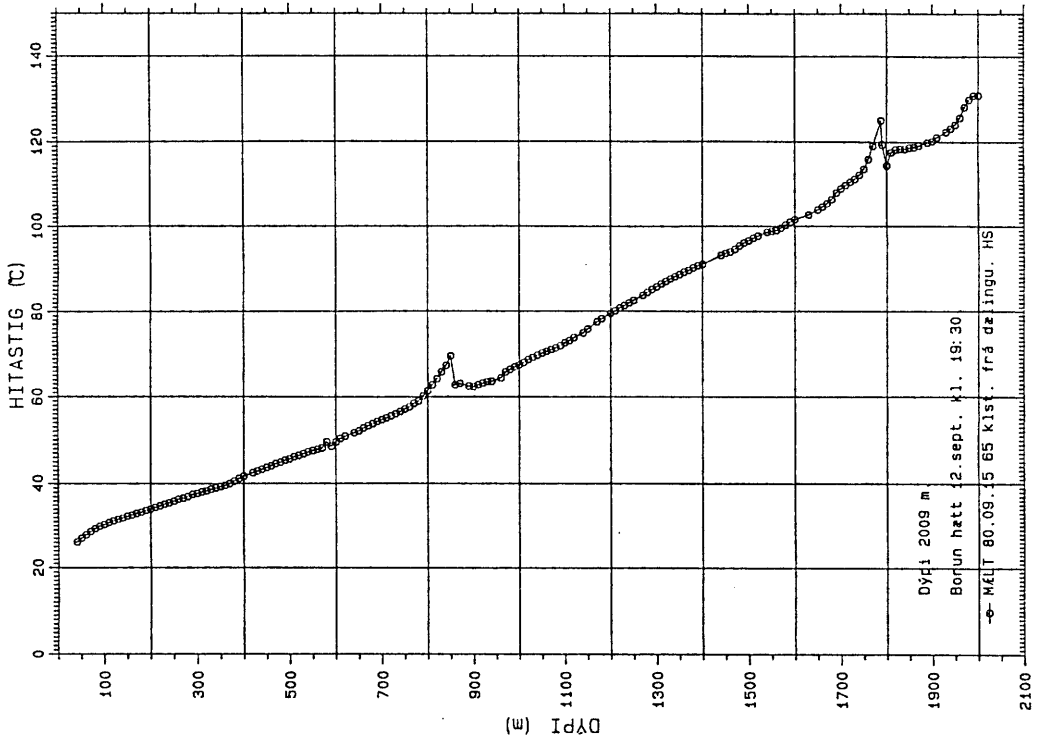
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/01

PORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



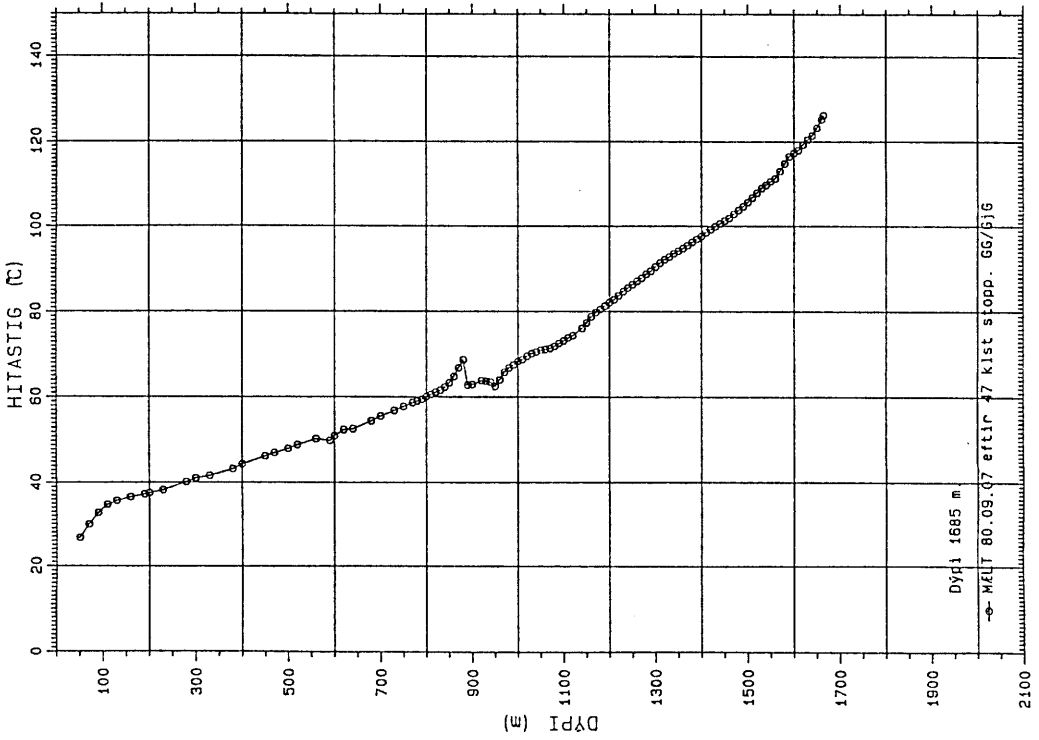
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/04

PORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



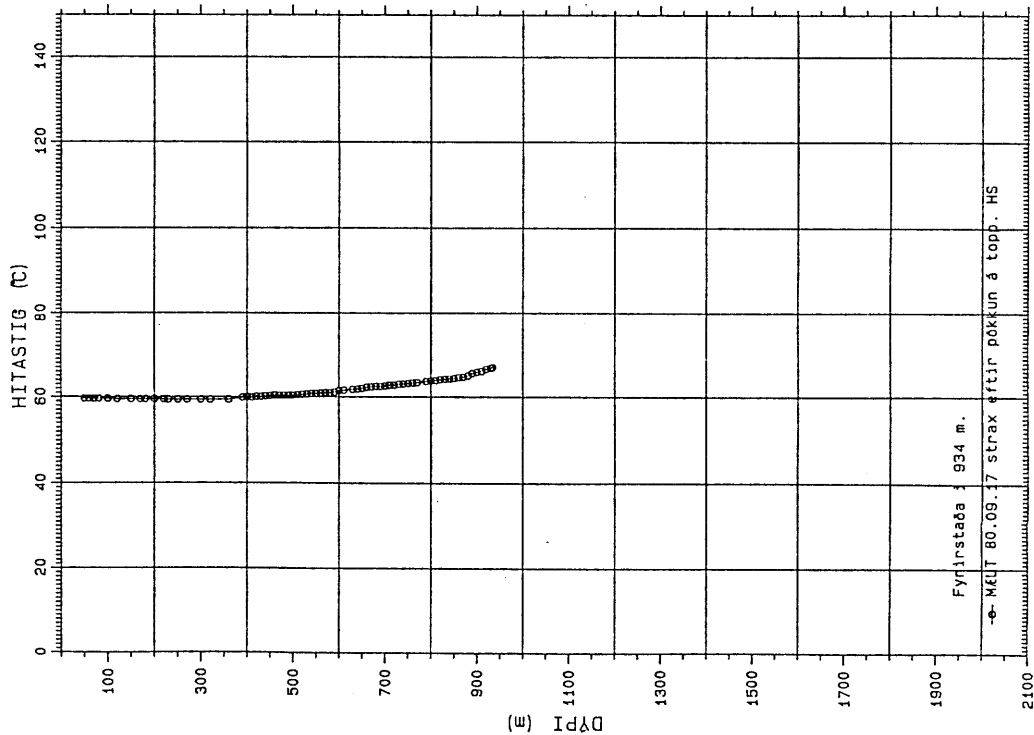
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/03

PORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



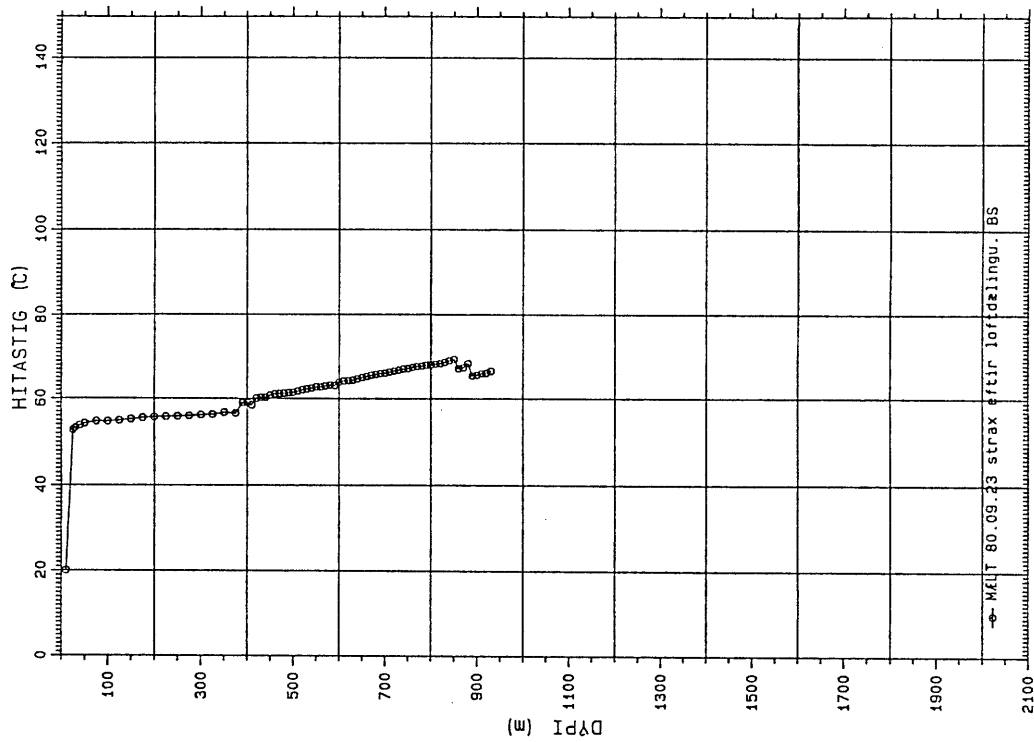
JHS-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/05

ÞORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



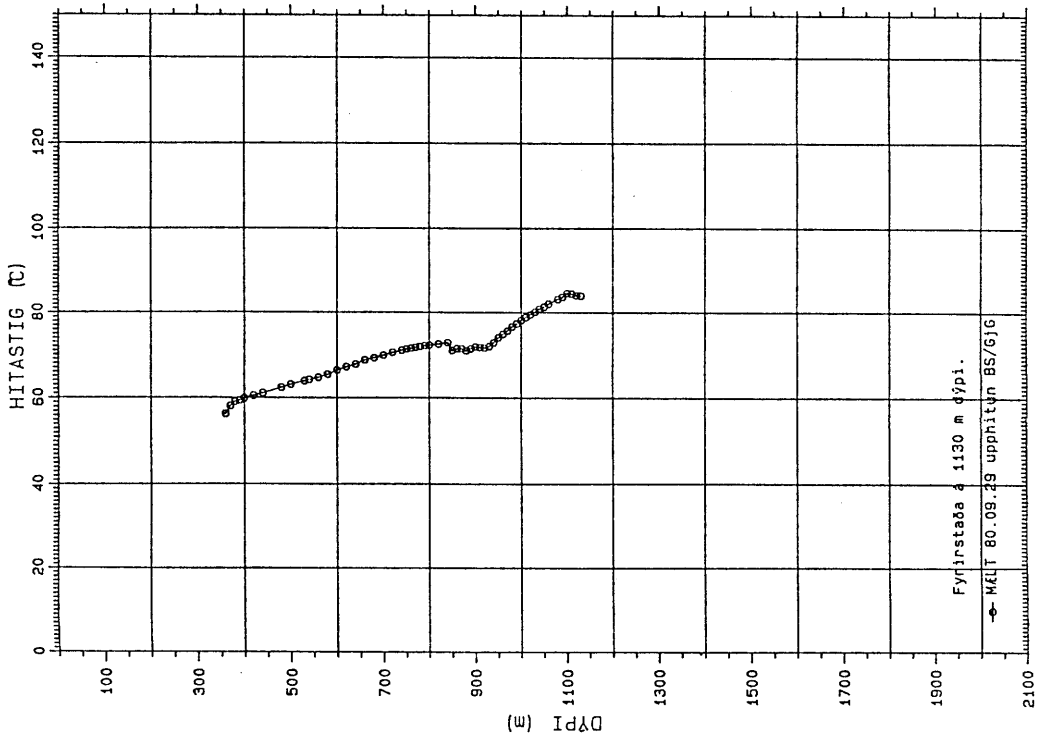
JHS-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/06

ÞORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



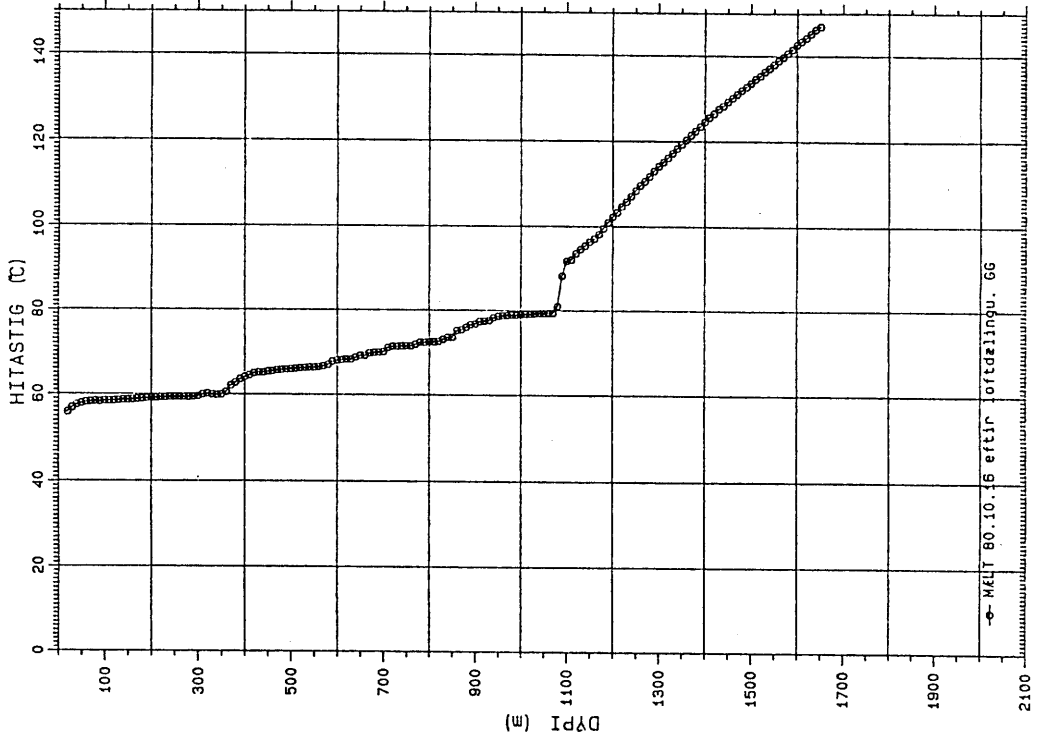
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/07

ÞORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



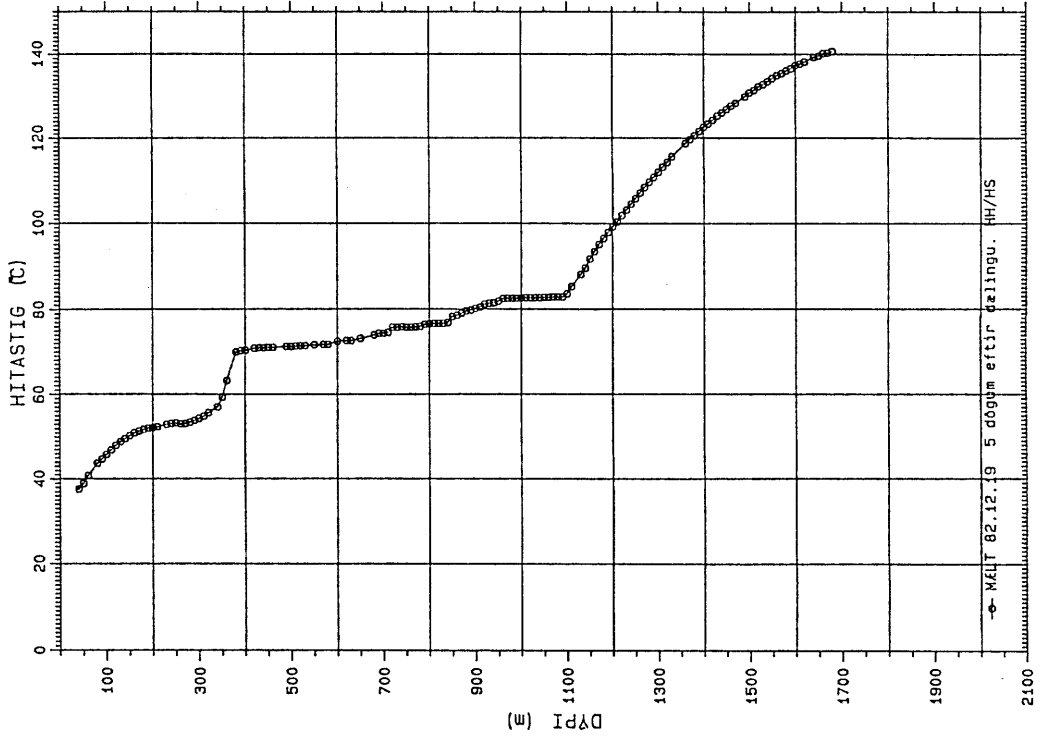
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/08

ÞORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



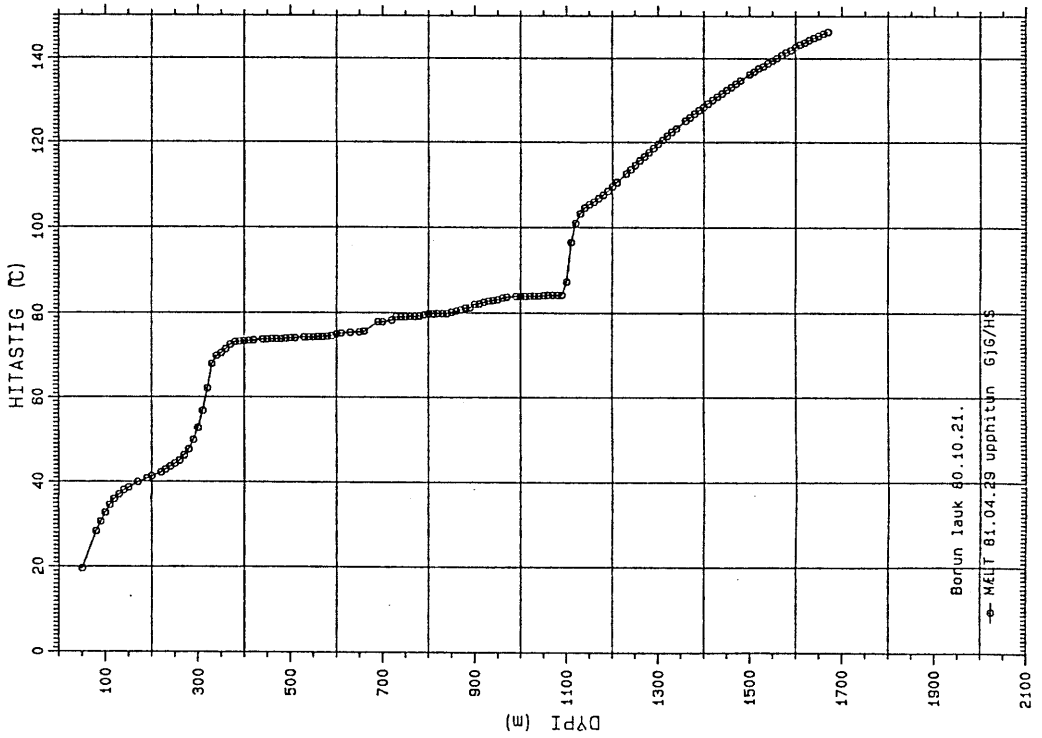
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/10

PORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING



JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0714 T/09

PORLEIFSKOT HOLA 11  
HITAMÆLING





VIÐAUKI E

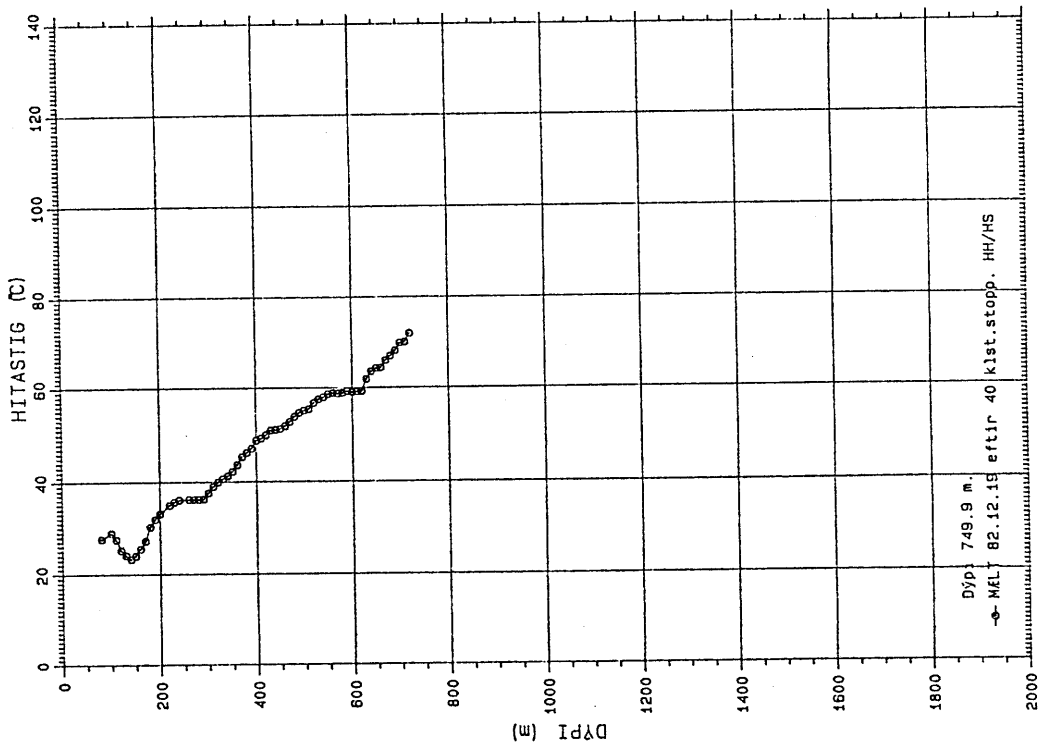
Hitamælingar úr holu PG-12





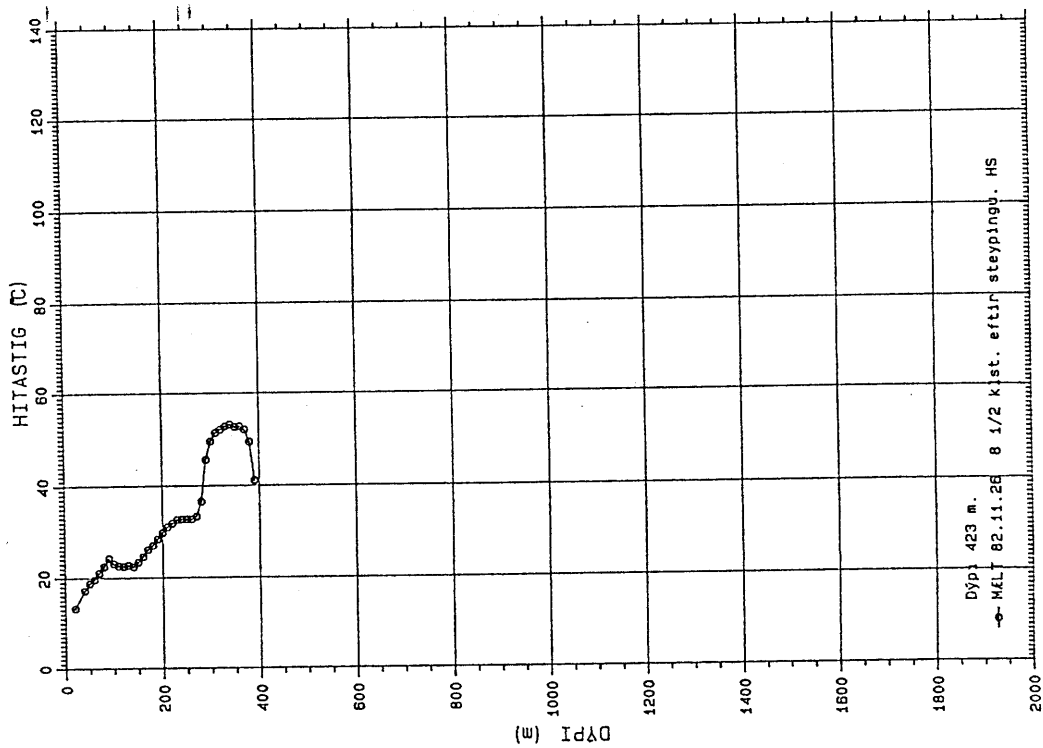
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/02

PORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/01

PORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



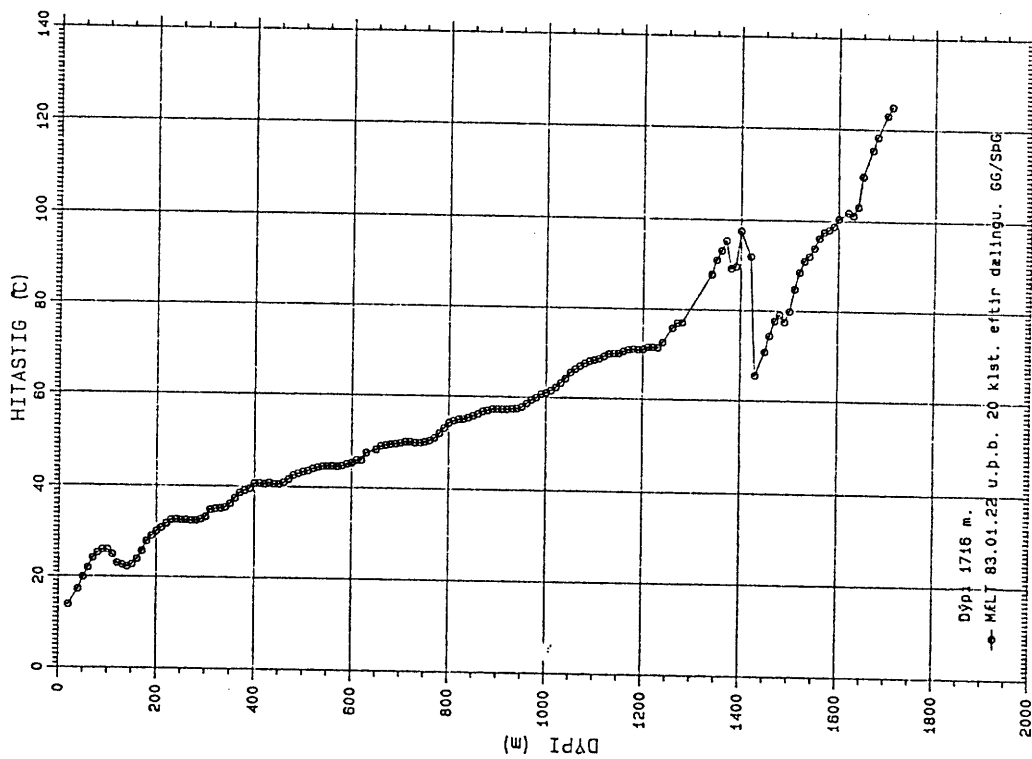
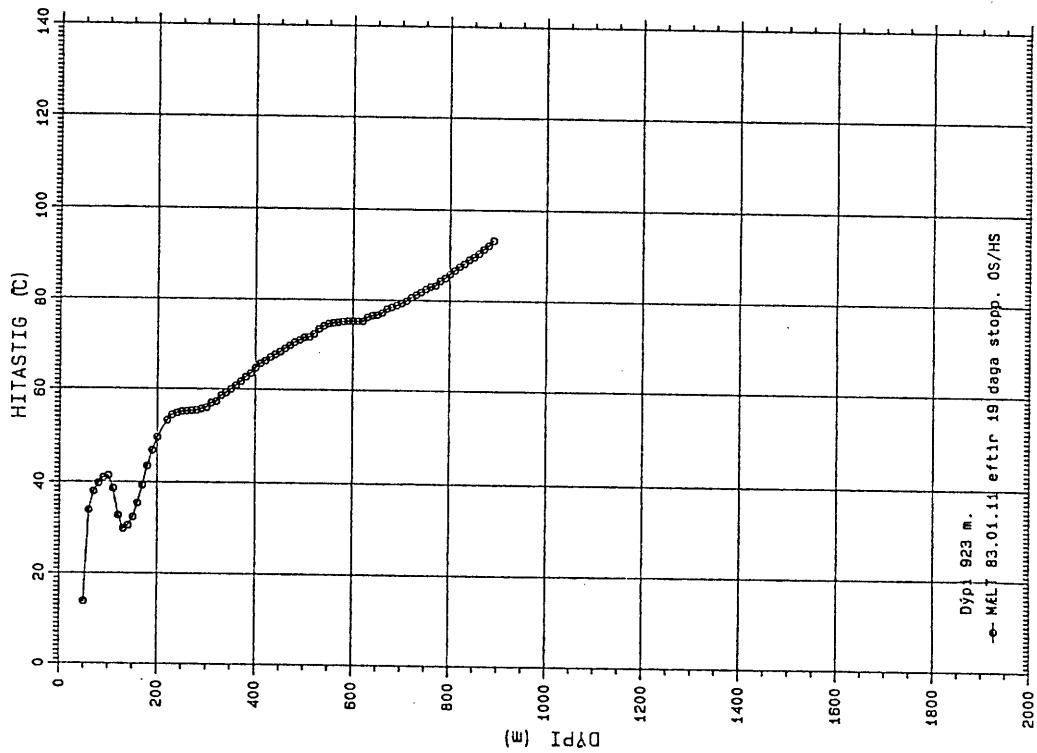
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/03



JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/04

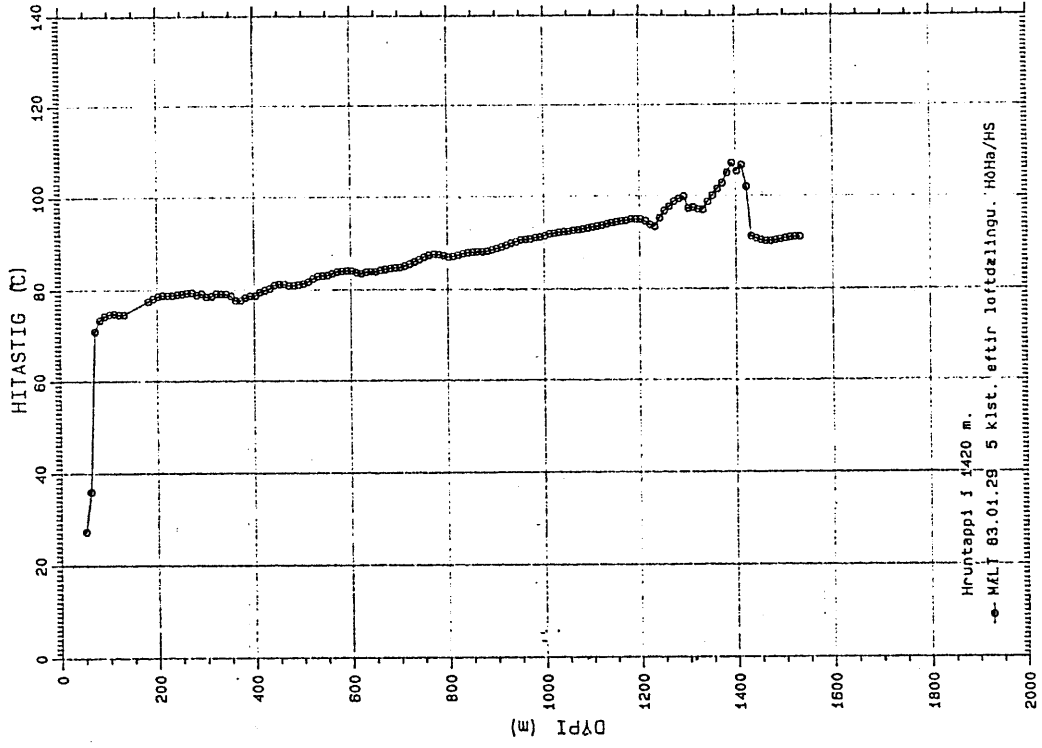
PORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING

PORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



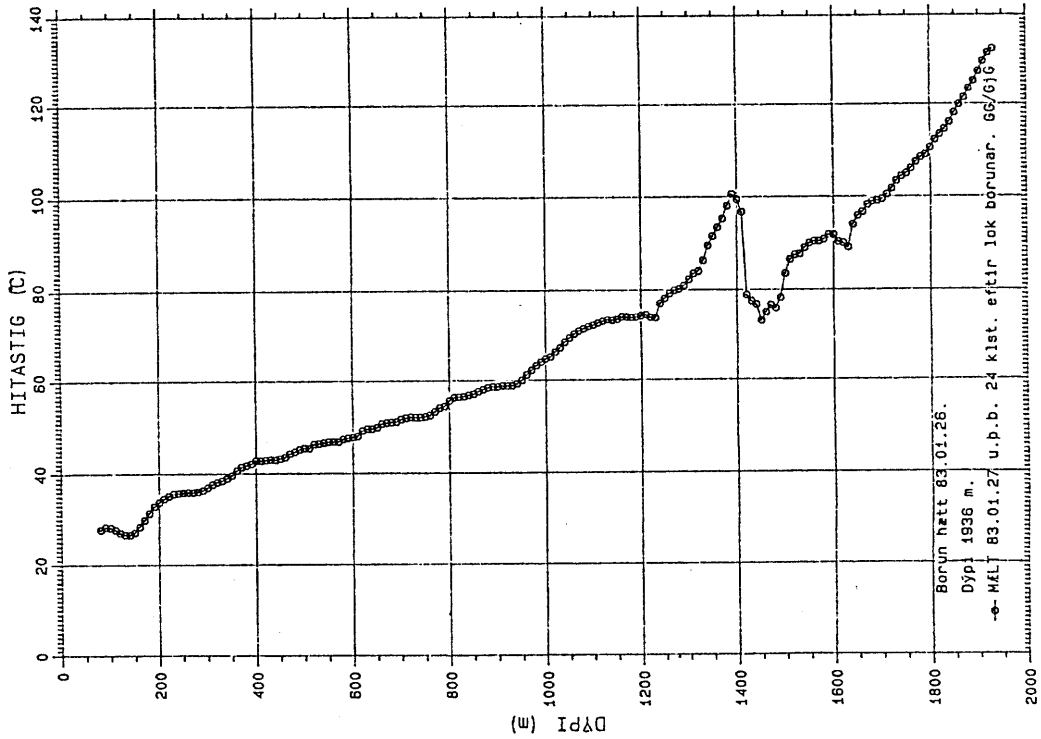
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/05

ÞORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



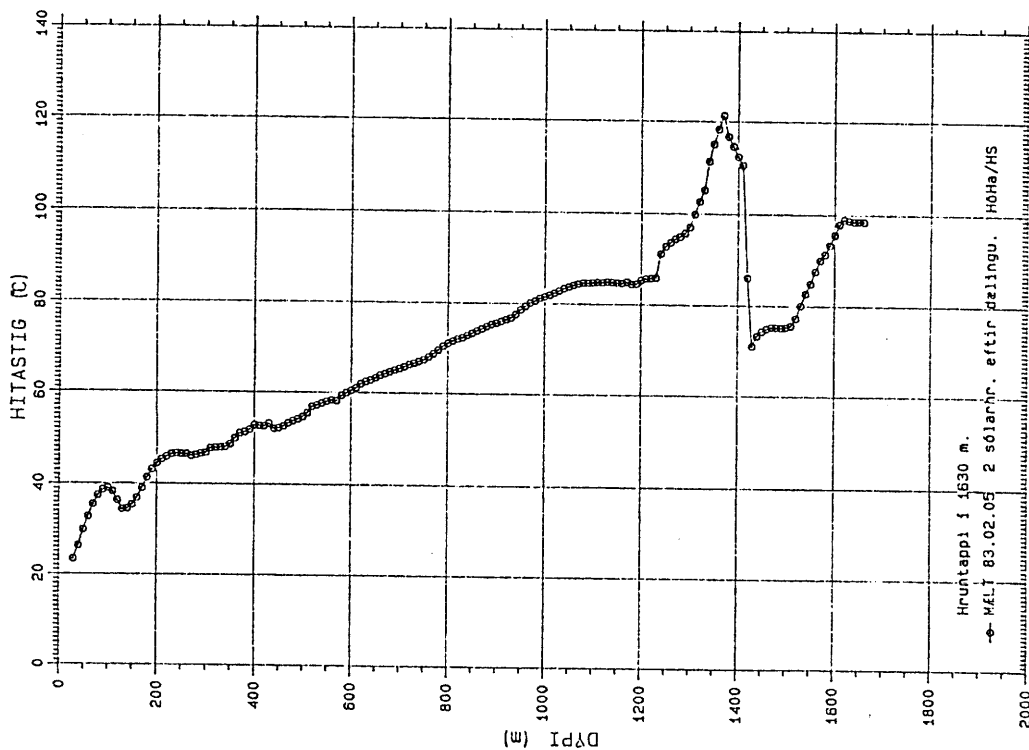
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/05

ÞORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



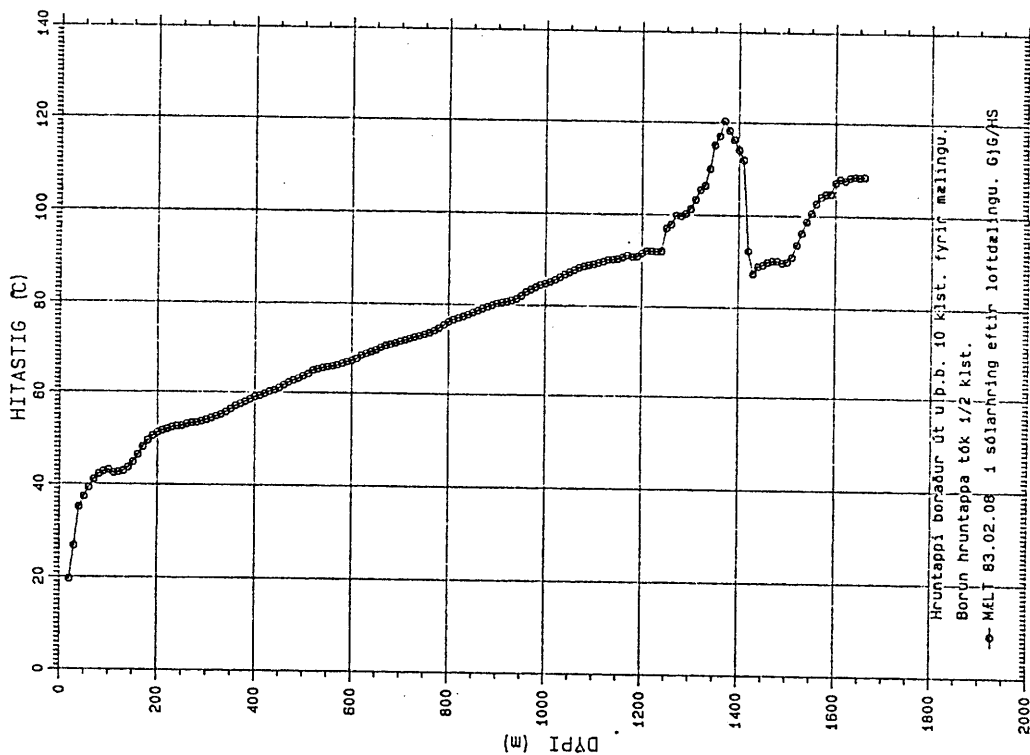
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/07

ÞORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



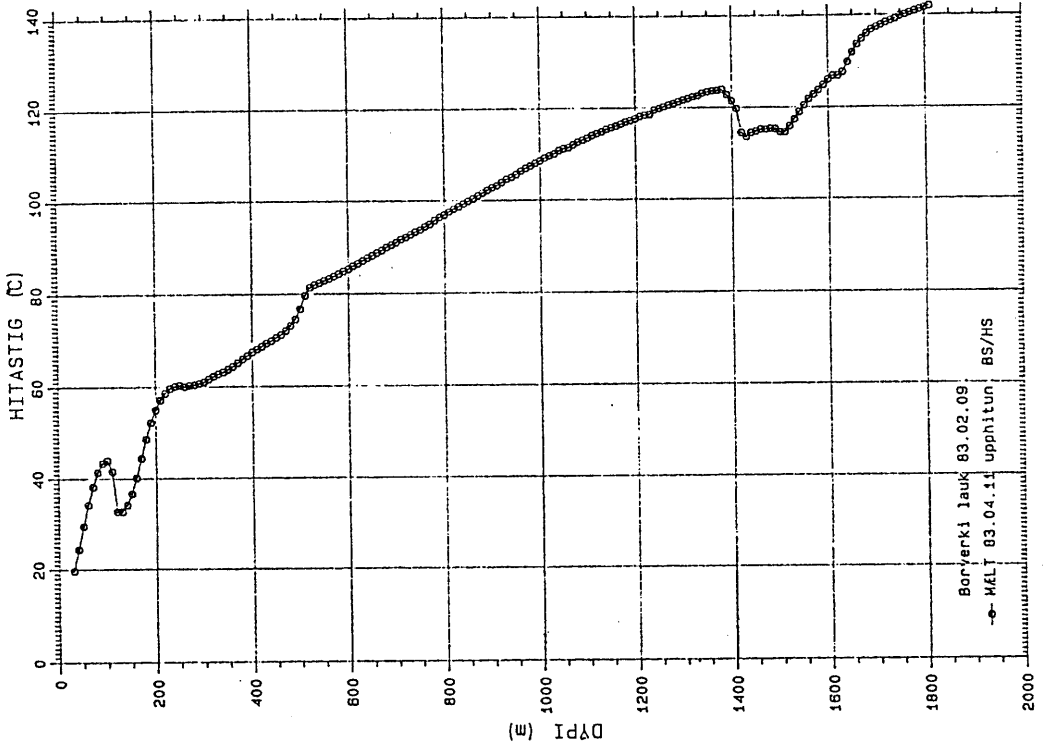
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/08

ÞORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



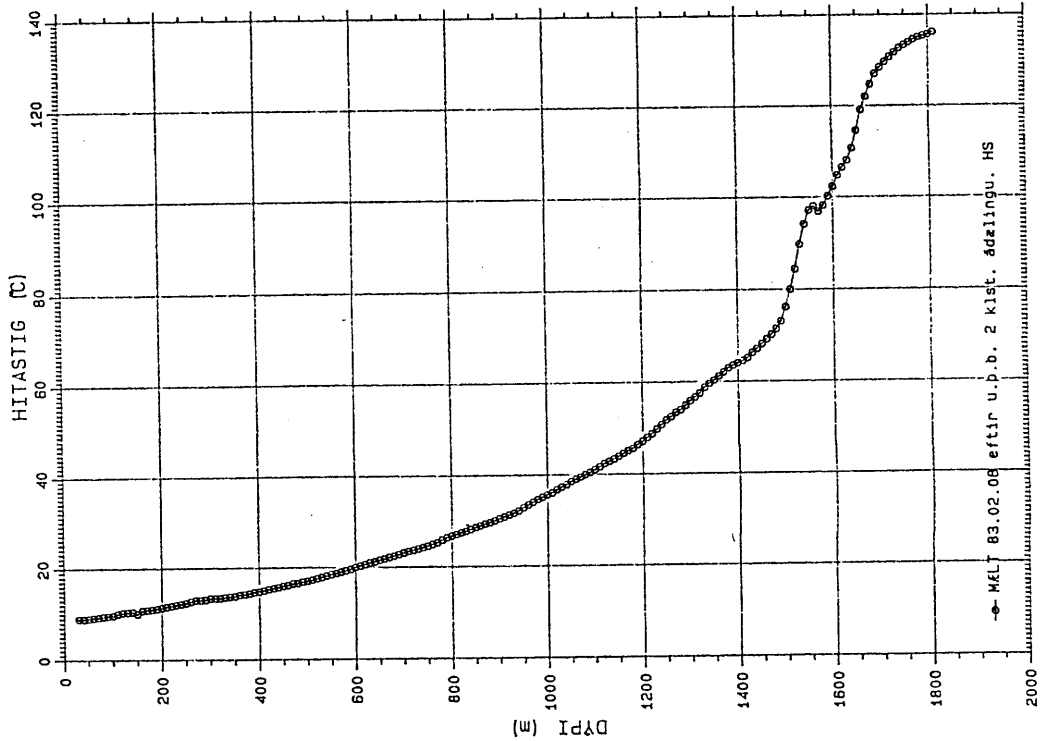
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/10

ÞORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



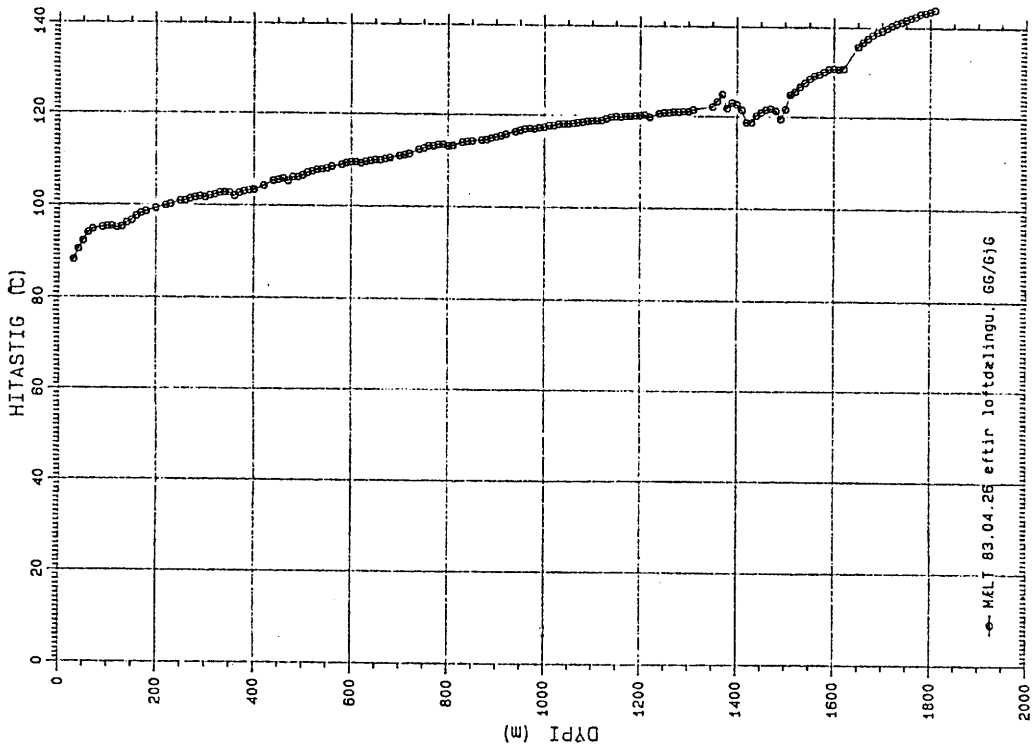
JHD-BM-8100-SHH  
85.05.0700 T/09

ÞORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



JHD-BV-8100-SHH  
85.05.0700 T/11

PORLEIFSKOT HOLA 12  
HITAMÆLING



VIÐAUKI F

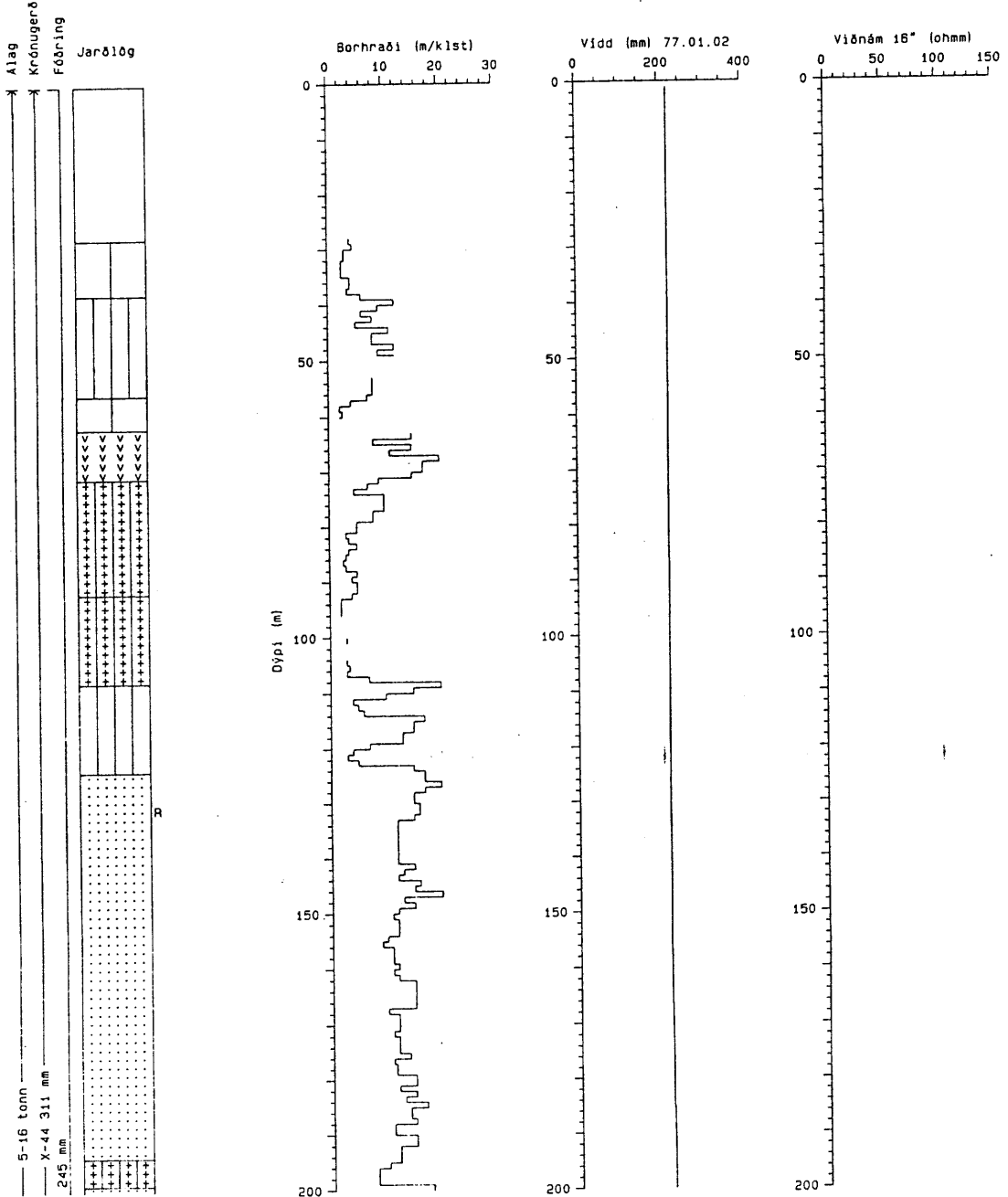
Jarðlagasnið og mælingar úr holu ÞG-9





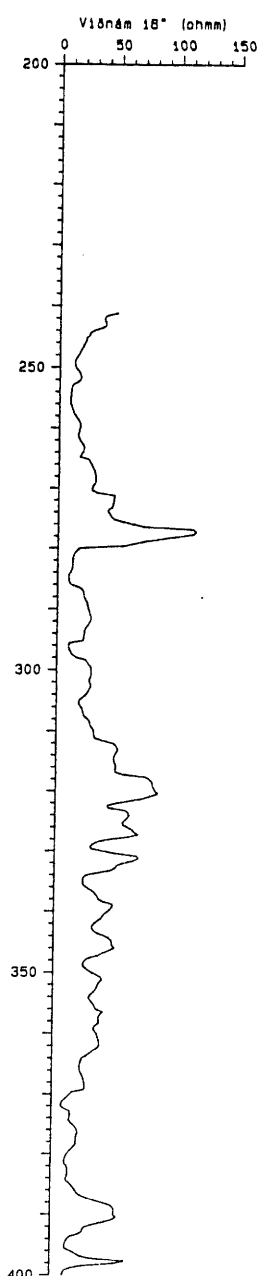
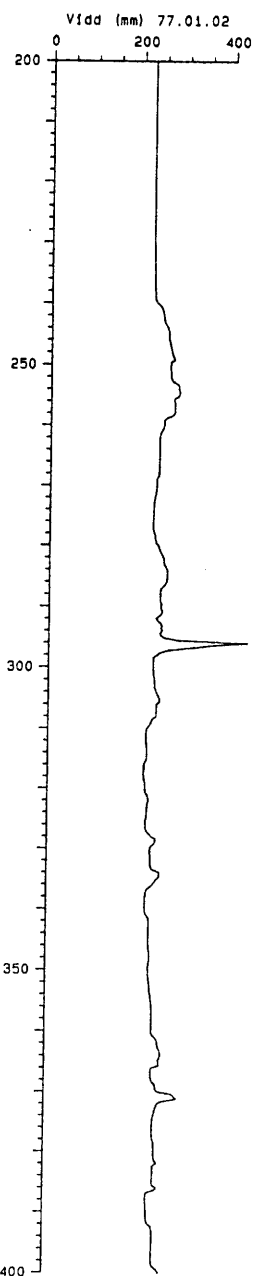
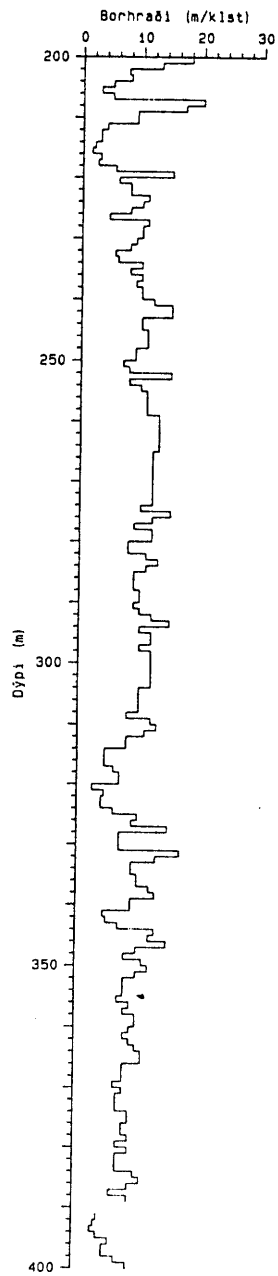
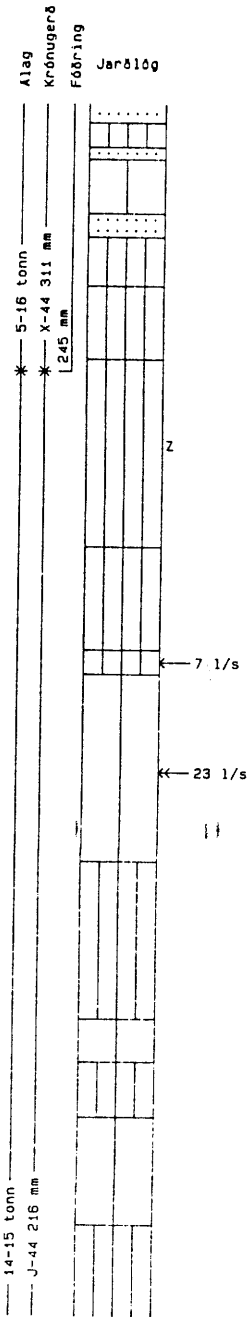
JHD-BM-8100-SHH/GiGu  
85.07.0931 T/01

### ÞORLEIFSKOT við SELFOSS hola ÞG-9 Jarðlög og mælingar



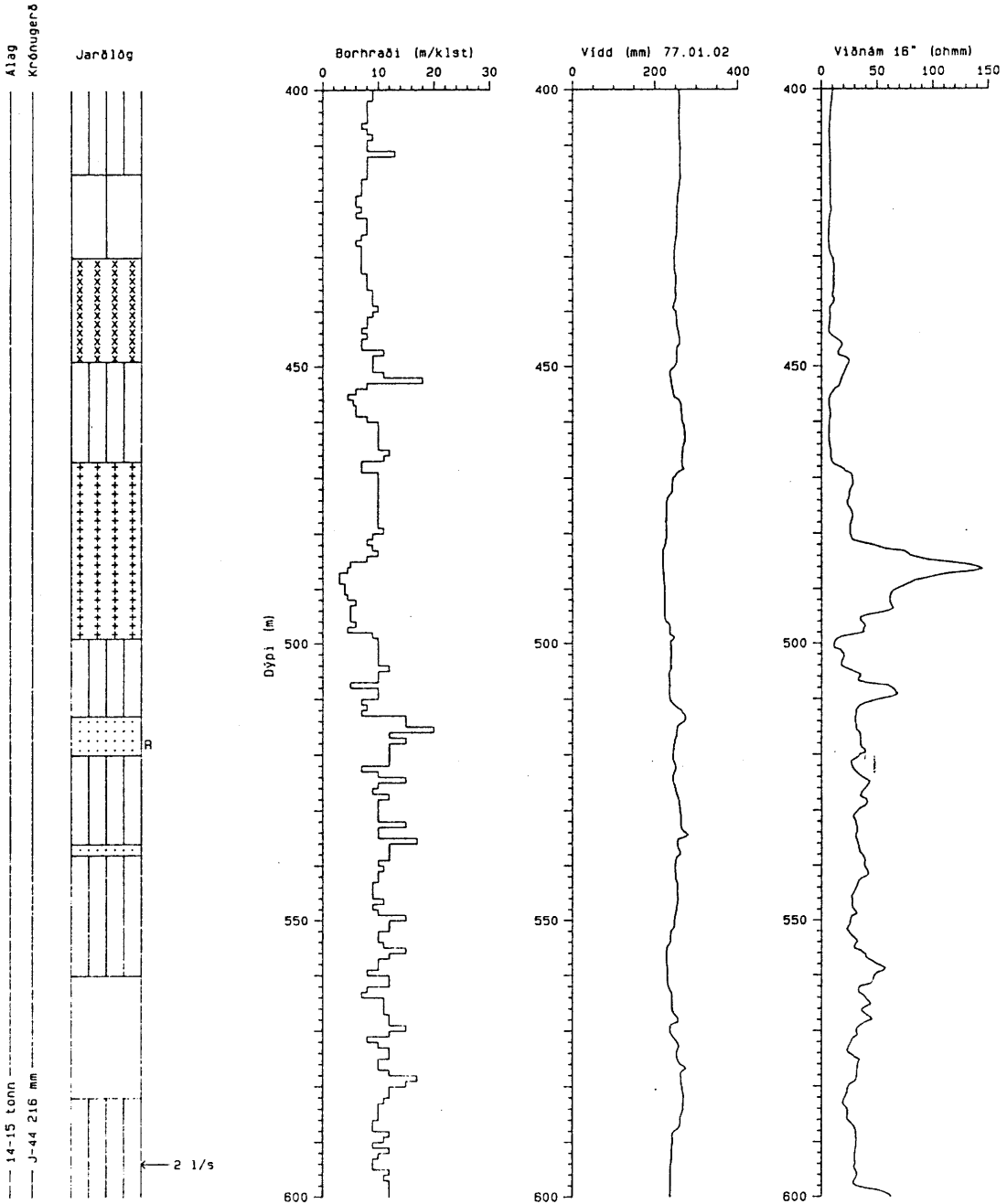
JHD-BM-8100-SHH/G1Gu  
85.07.0931 T/02

### ÞORLEIFSKOT við SELFOSS hola ÞG-9 Jarðlög og mælingar



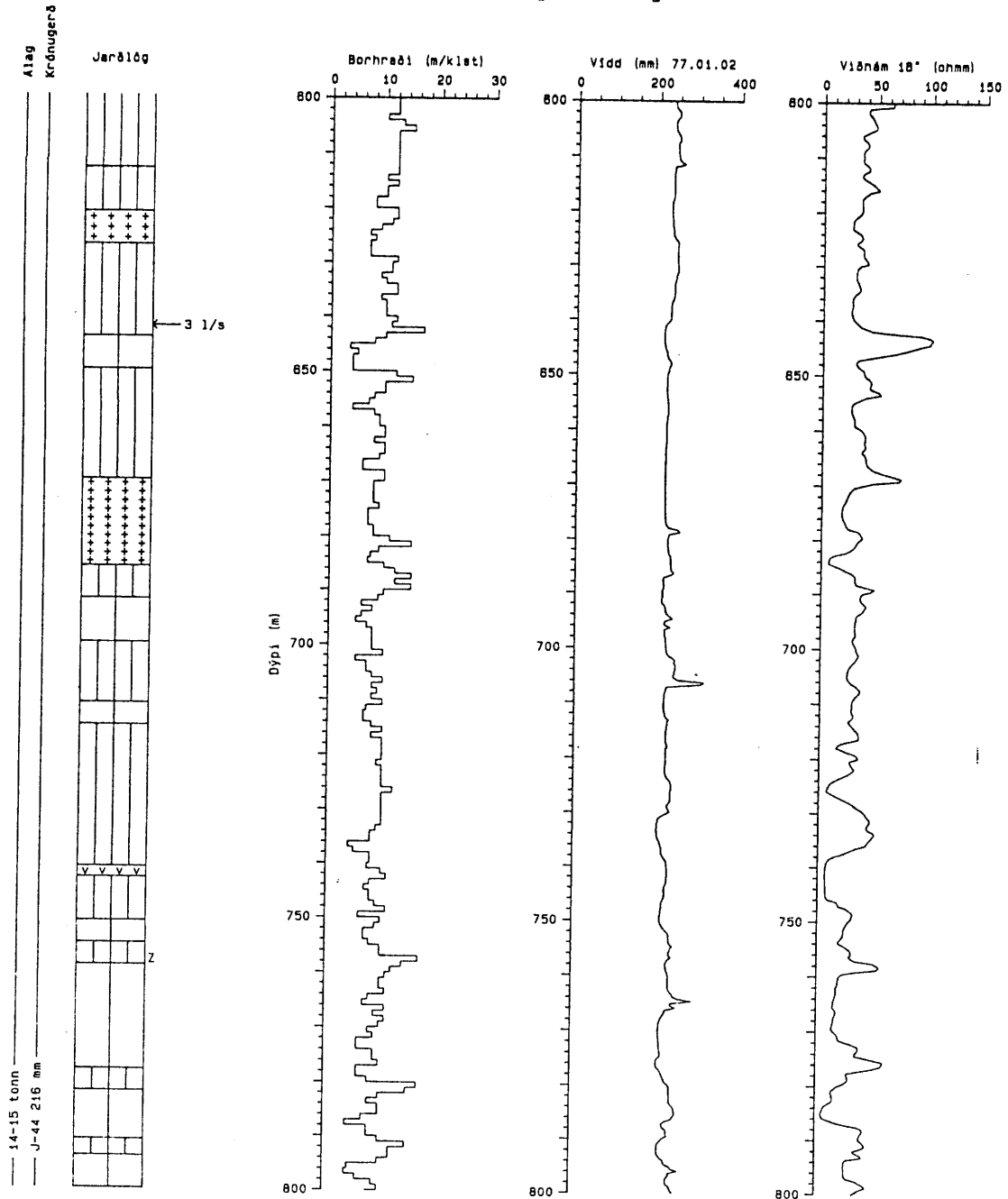
JHD-BM-8100-SHH/GIGu  
85.07.0931 T/03

### ÞORLEIFSKOT við SELFOSS hola ÞG-9 Jarðlög og mælingar



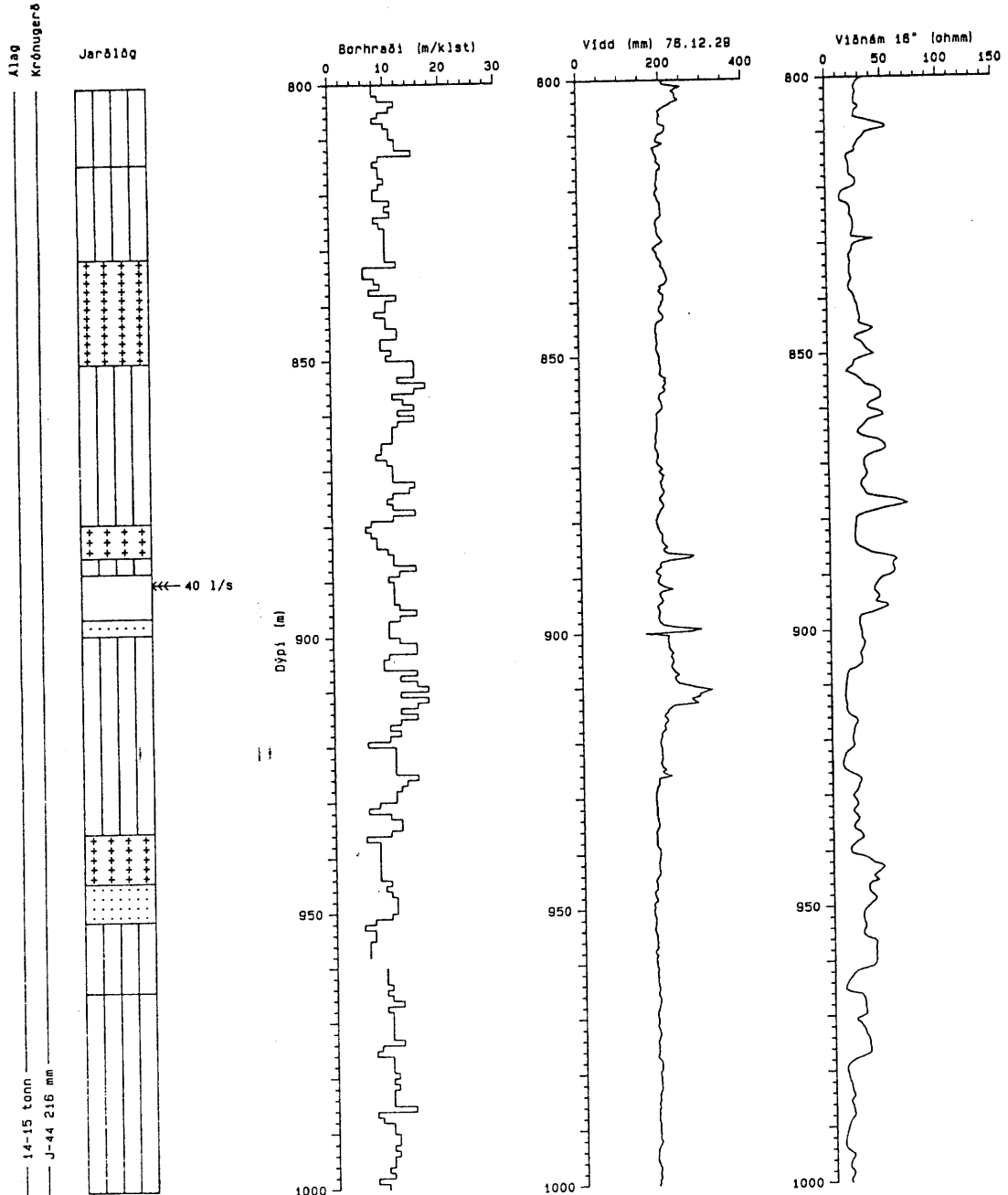
JHD-BM-8100-SHH/GiGu  
85.07.0931 T/04

### PORLEIFSKOT við SELFOSS hola ÞG-9 Jarðlög og mælingar



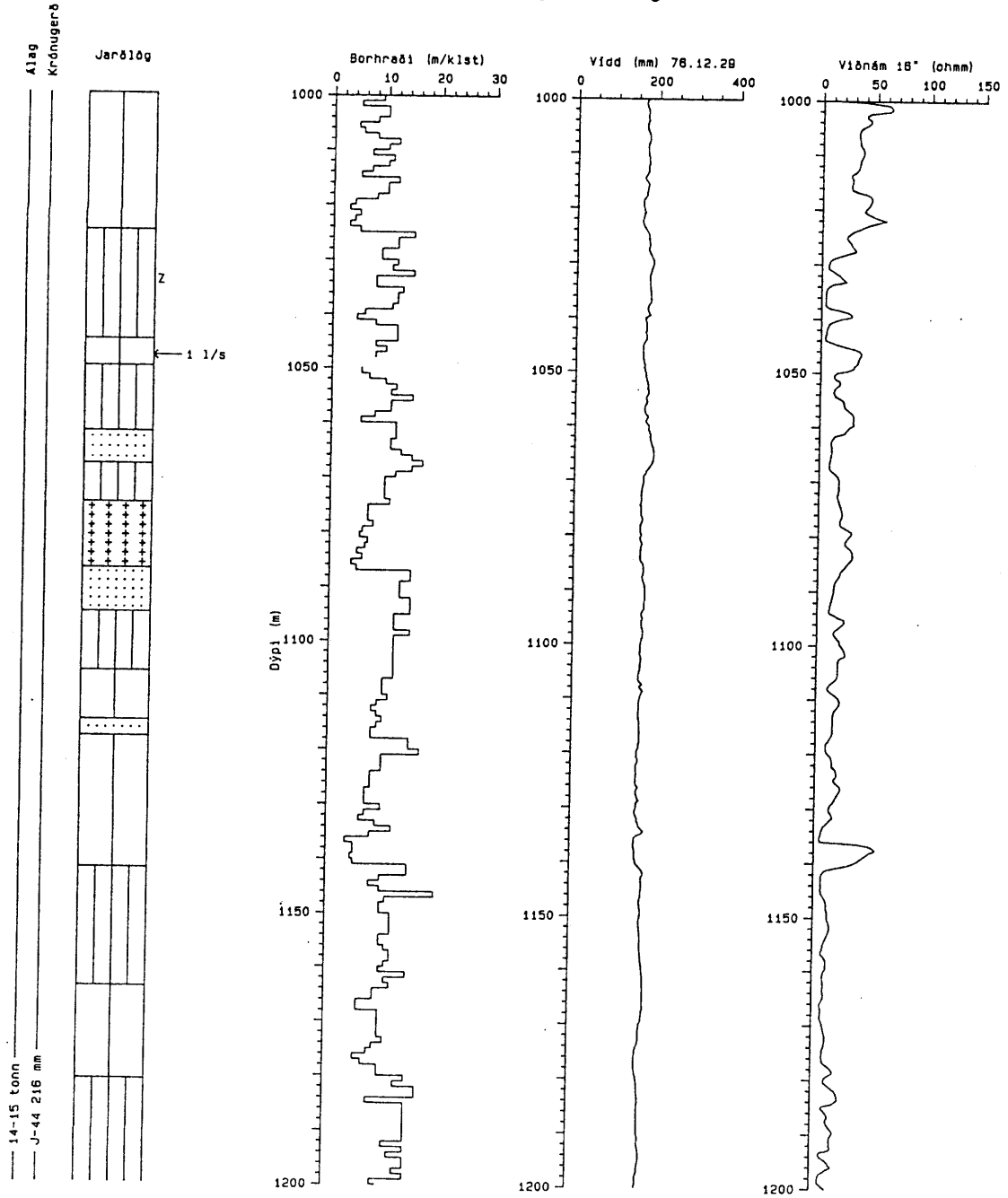
JHD-BM-8100-SHH/G1GU  
85.07.0931 T/05

### ÞORLEIFSKOT við SELFOSS hola ÞG-9 Jarðlög og mælingar



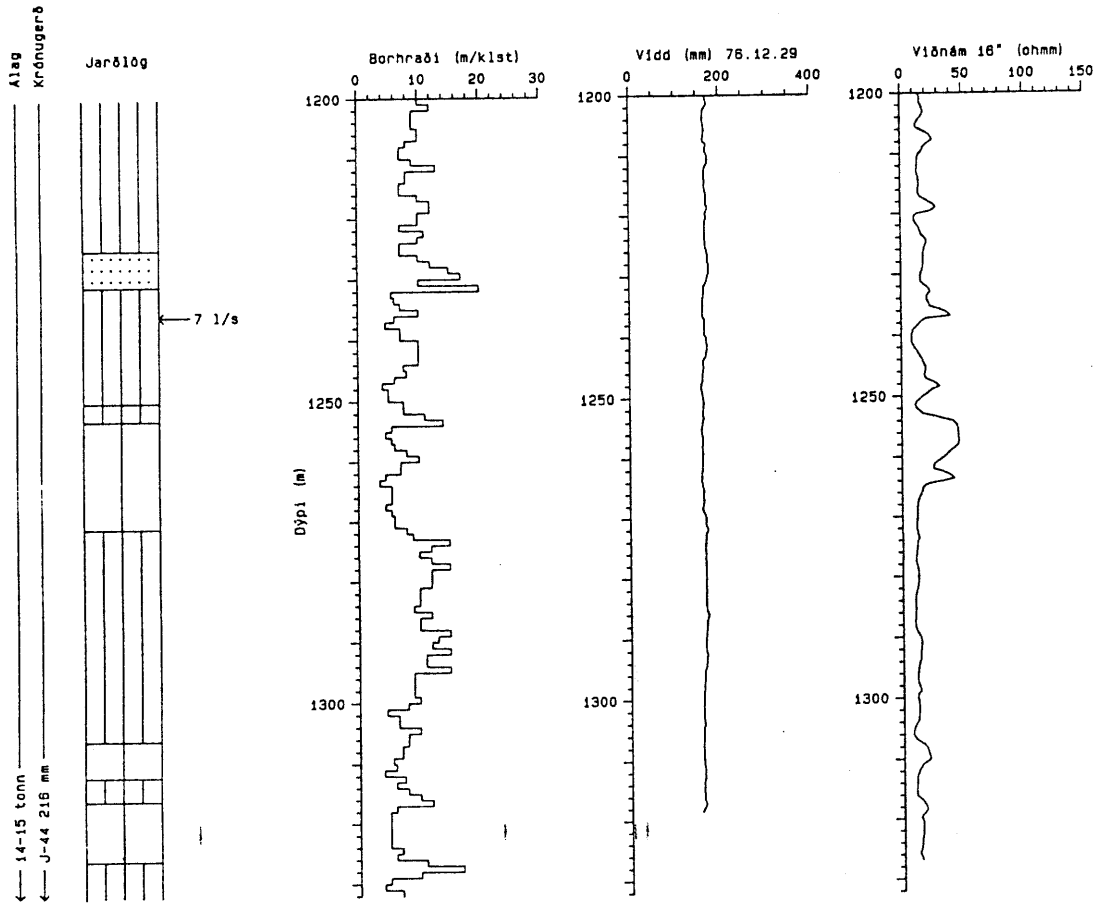
JHD-BM-8100-SHH/G16u  
85.07.0931 T/06

### ÞORLEIFSKOT við SELFOSS hola ÞG-9 Jarðlög og mælingar











JHD-BM-8100-SHM/G16u  
85.07.0931 T/07

ÞORLEIFSKOT við SELFOSS hola ÞG-9  
Jarðlög og mælingar



Skýringar við jarðlagasnið

- |   |                                 |   |                   |
|---|---------------------------------|---|-------------------|
|  | Fersklegt fin-meðalkorna basalt |  | Basaltrík breksía |
|  | Ummyndað fin-meðalkorna basalt  |  | Túff              |
|  | Ummyndað meðal-grófkorna basalt |  | Finkornótt set    |
|  | Dólerít innskot                 |  | Svarf vantar      |

<- 7 1/s : VATNSÁÐ  
Z : ZEOITAR

R : RAUTT





VIÐAUKI G

Jarðlagasnið og mælingar úr holu ÞG-10

1

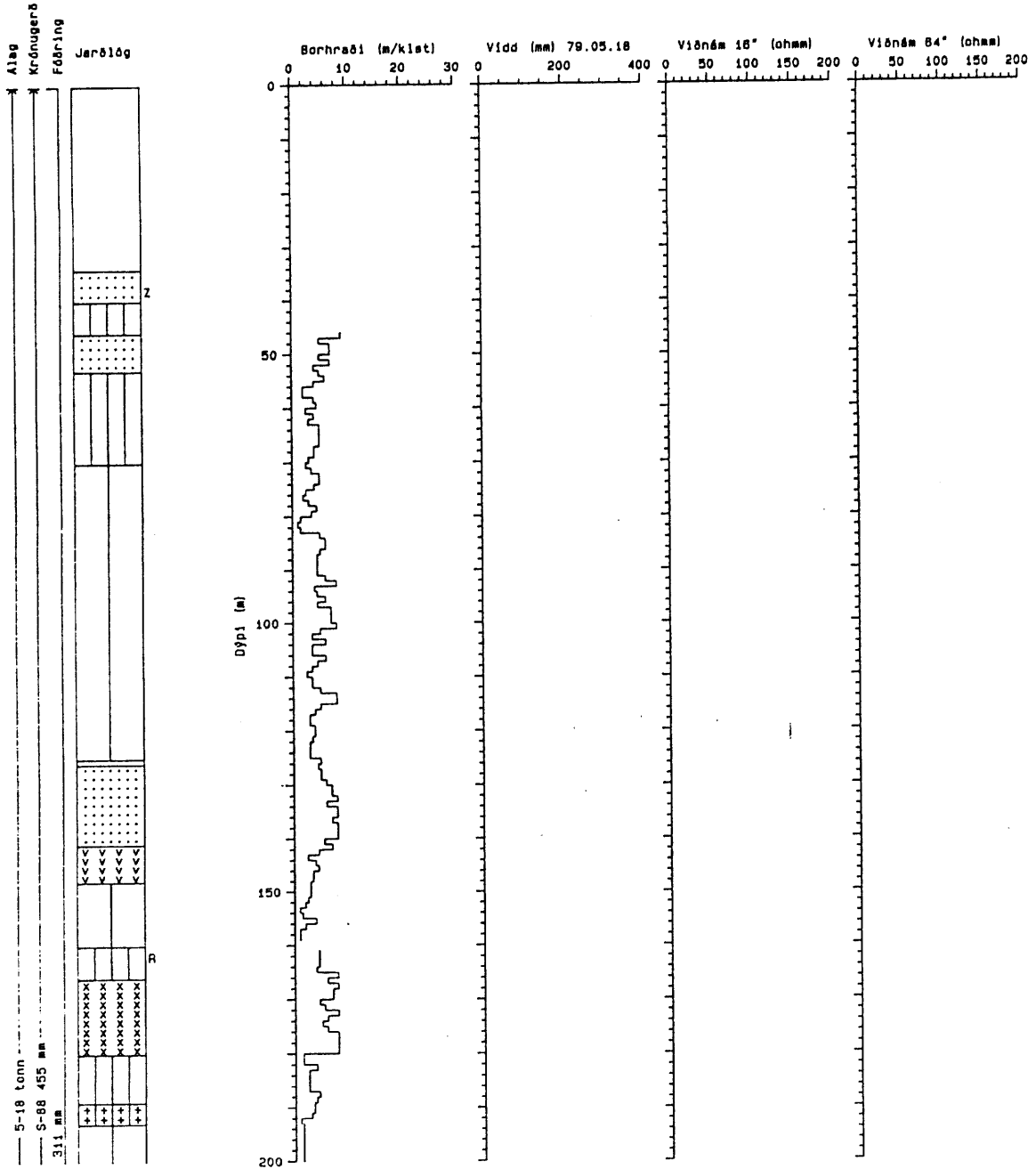
1

11

I II

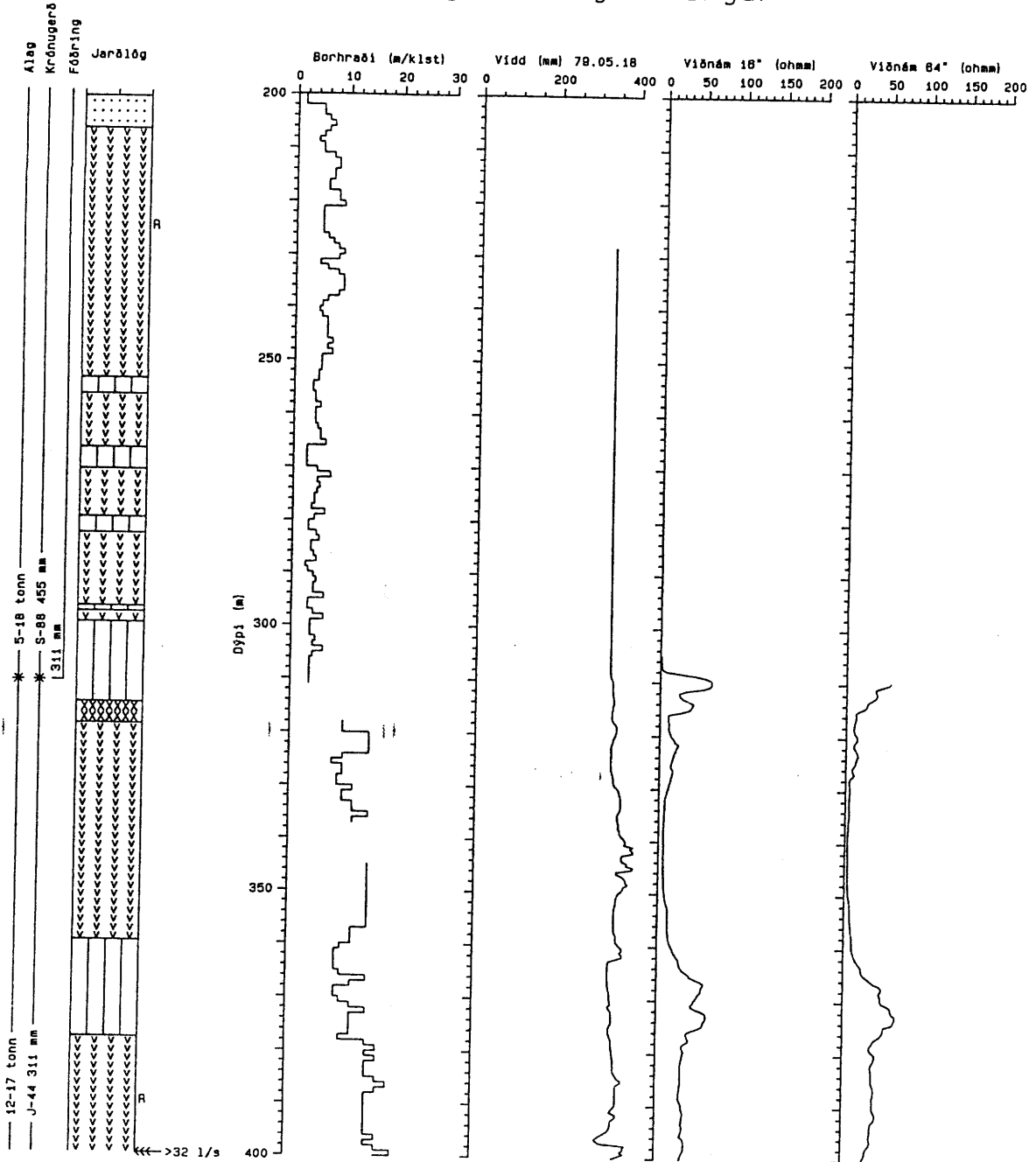
JHD-BJ-8100-61GU/SHH  
85.08.0852 T

### ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-10 Jarðlagasnið og mælingar



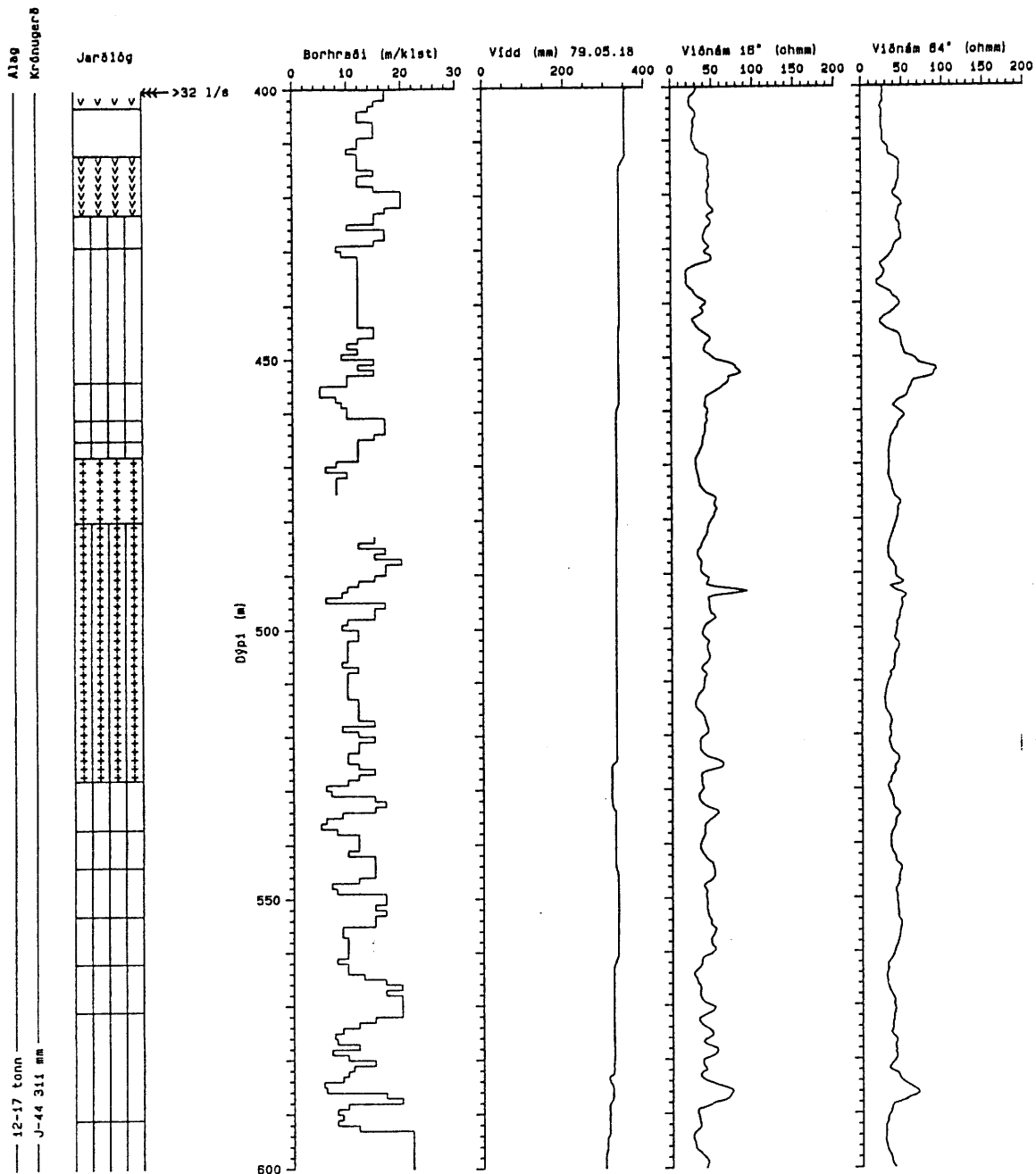
JHD-BJ-8100 G1Gu/SHH  
85.08.0952 T

### ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-10 Jarðlagasnið og mælingar



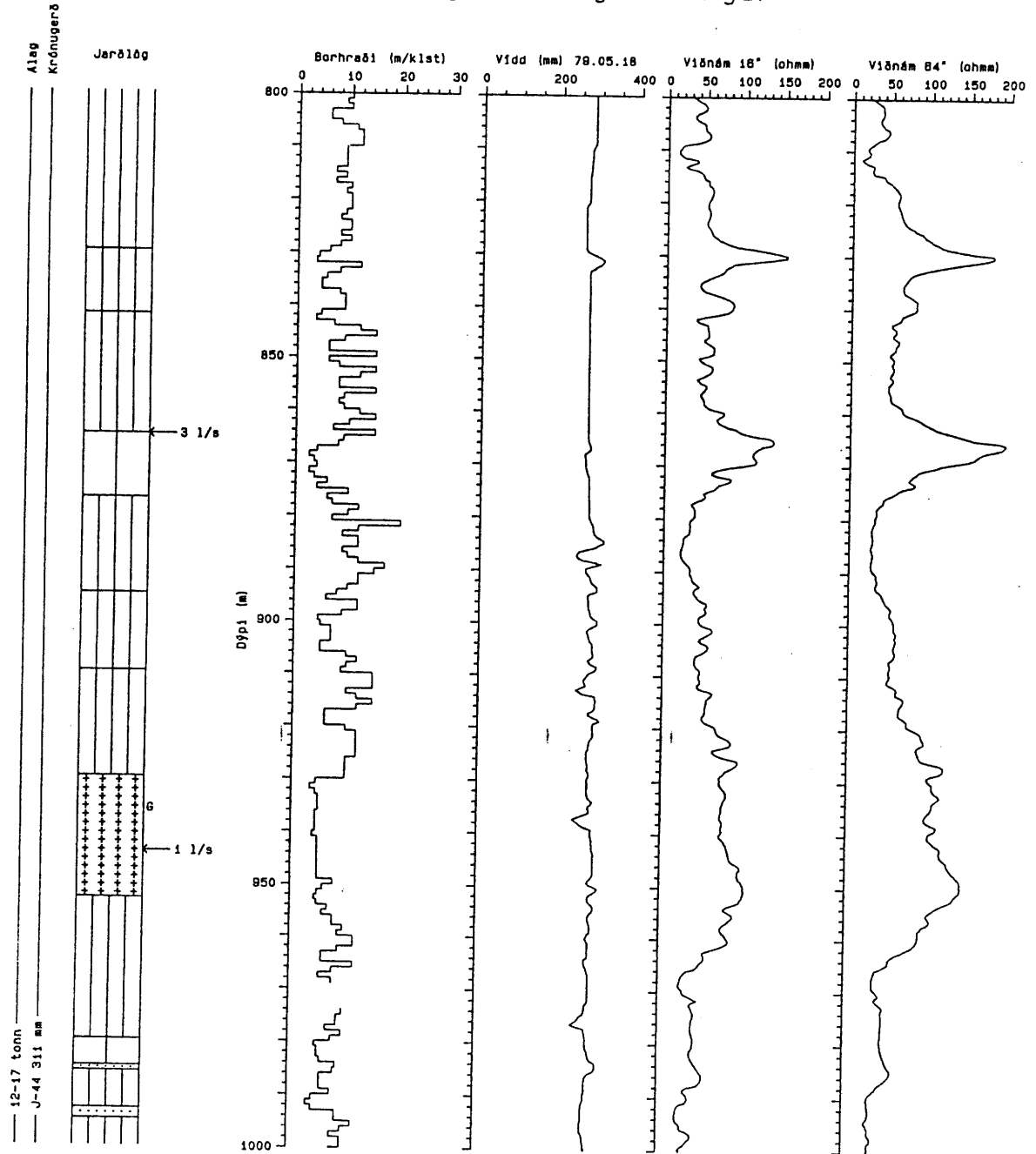
JHD-BJ-8100 G16u/SHH  
85.08.0952 T

ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-10  
Jarðlagasnið og mælingar



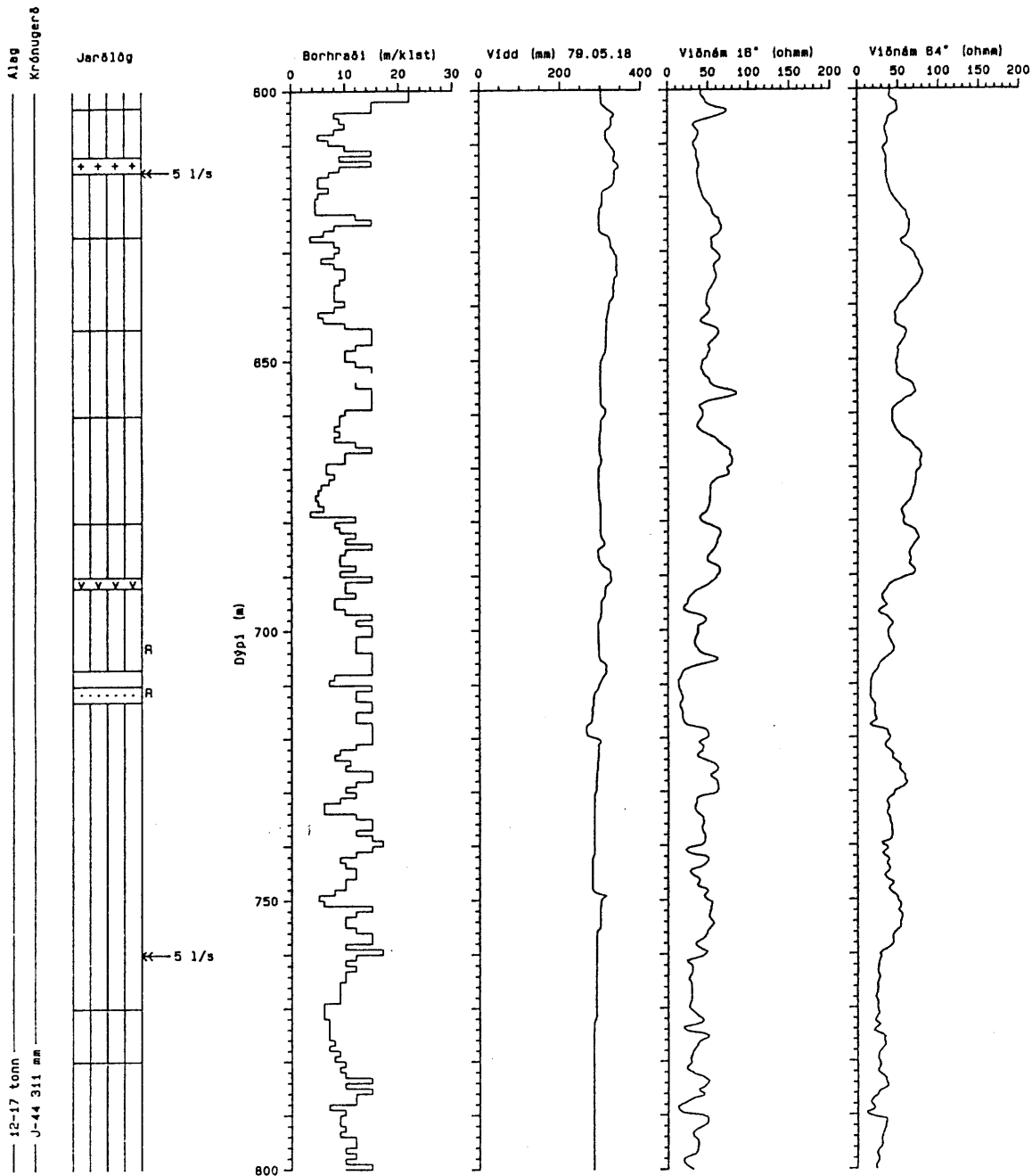
JHD-BJ-8100 G1G/SHH  
85.08.0952 T

### PORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-10 Jarðlagasnið og mælingar



JHD-BJ-8100 61Gu/SHH  
85.08.0952 T

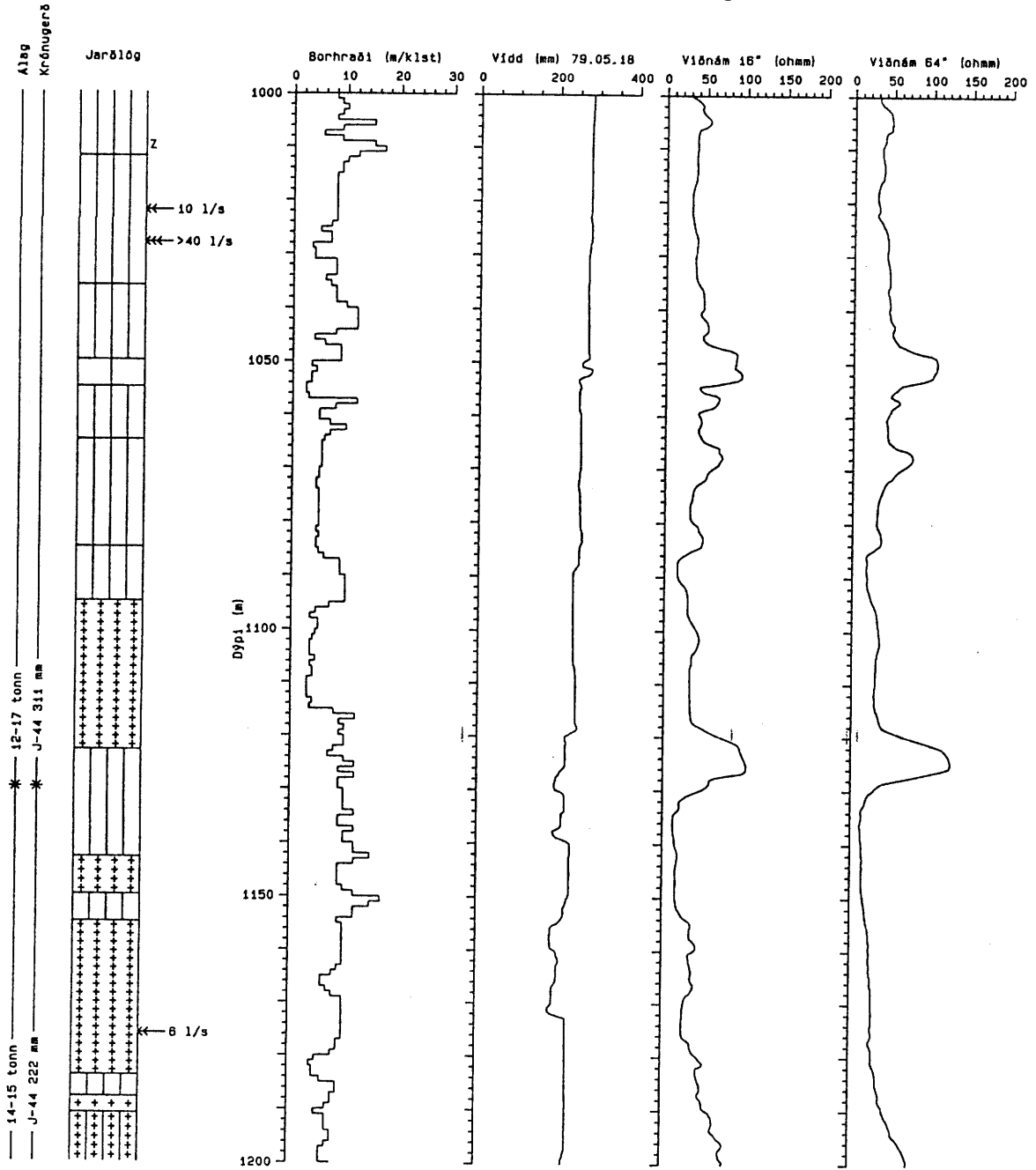
### ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-10 Jarðlagasnið og mælingar





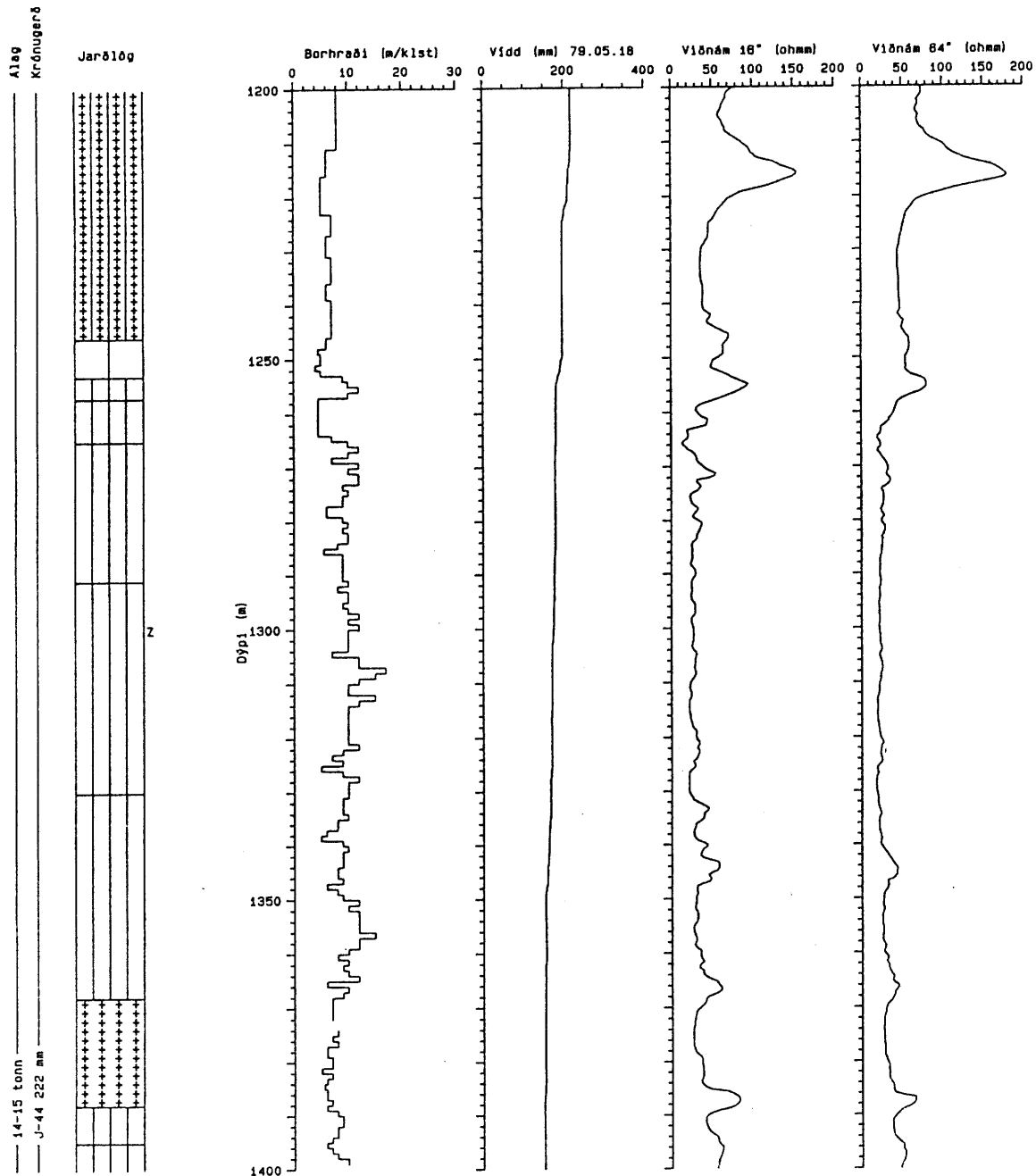
JHD-BJ-8100 G1G0/SHH  
85.08.0952 T

### ÞORLEIFSKOT VID SELFÓSS HOLA ÞG-10 Jarðlagasnið og mælingar



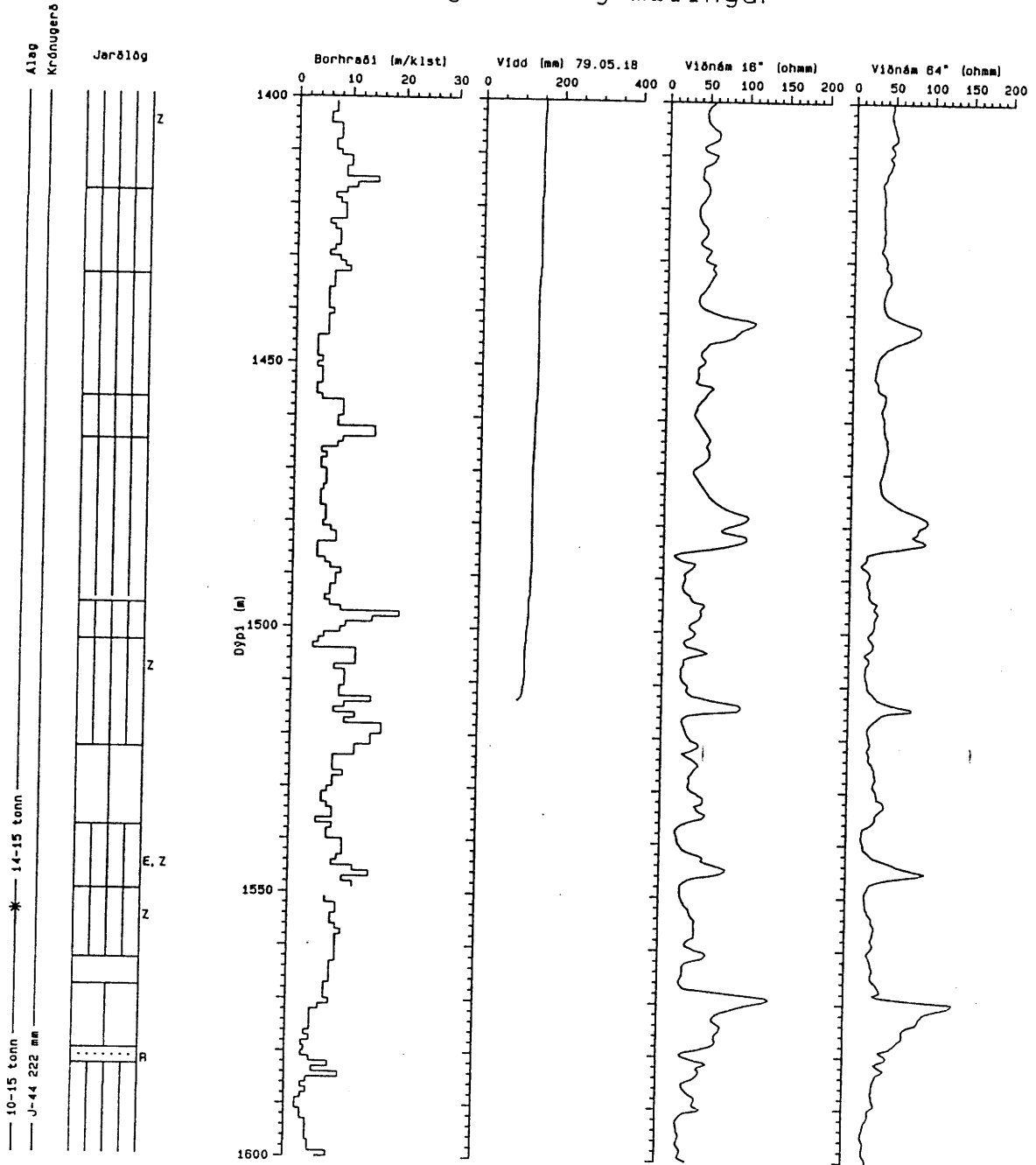
JHD-BJ-8100 G16u/SHH  
85.08.0952 T

### ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-10 Jarðlagasnið og mælingar



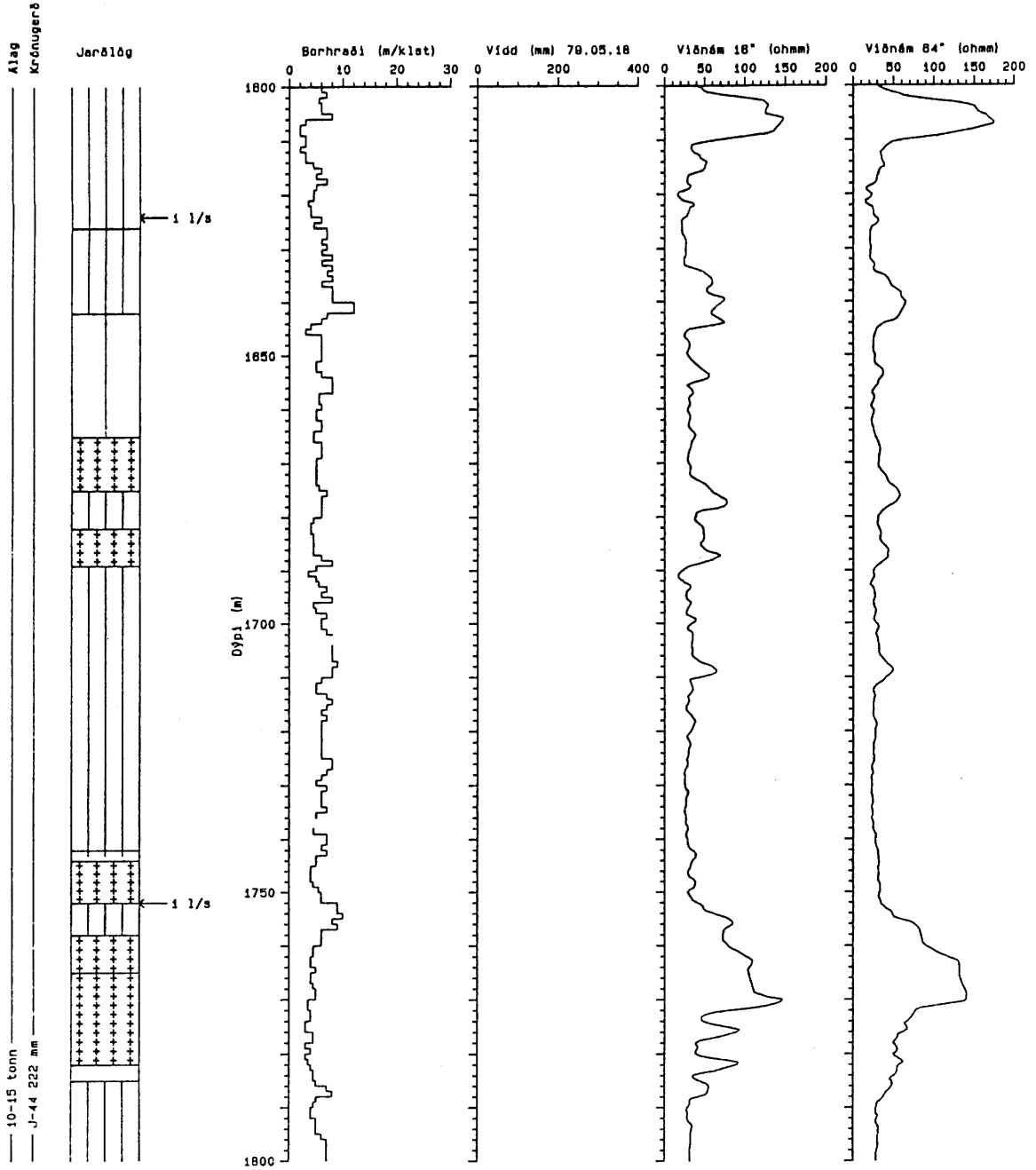
JHD-8J-8100 616u/SHH  
85.08.0952 T

### ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-10 Jarðlagasnið og mælingar



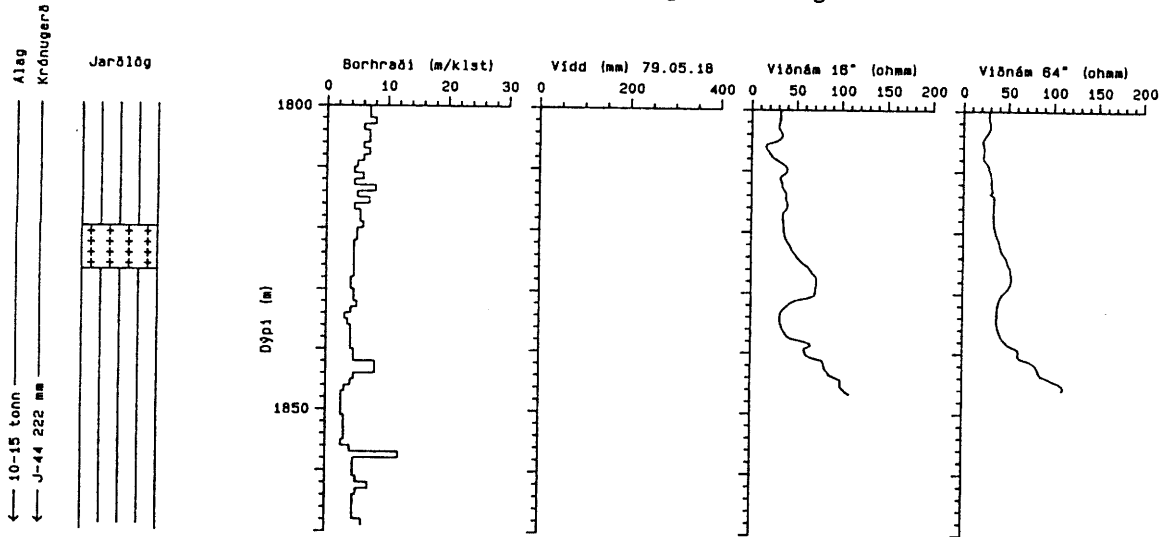
JHD-BJ-8100 616u/SHH  
85.08.0952 T

### ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-10 Jarðlagasnið og mælingar












JHD-BJ-8100 GiGu/SHH  
85.08.0952 T

BORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-10  
Jarðlagasnið og mælingar



Skýringar við jarðlagasnið

	Fersklegt fín-meðalkorna basalt		Túff
	Ummyndað fín-meðalkorna basalt		Fínkornótt set
	Ummyndað meðal-grófkorna basalt		Óákveðið
	Dólerít innskot		Svarf vantar
	Basaltrík breksía		

R = Rauðleitt  
G = Grænleitt  
Z = Zeólítar

E = Epidót  
<-- Vatnsæð

VIÐAUKI H

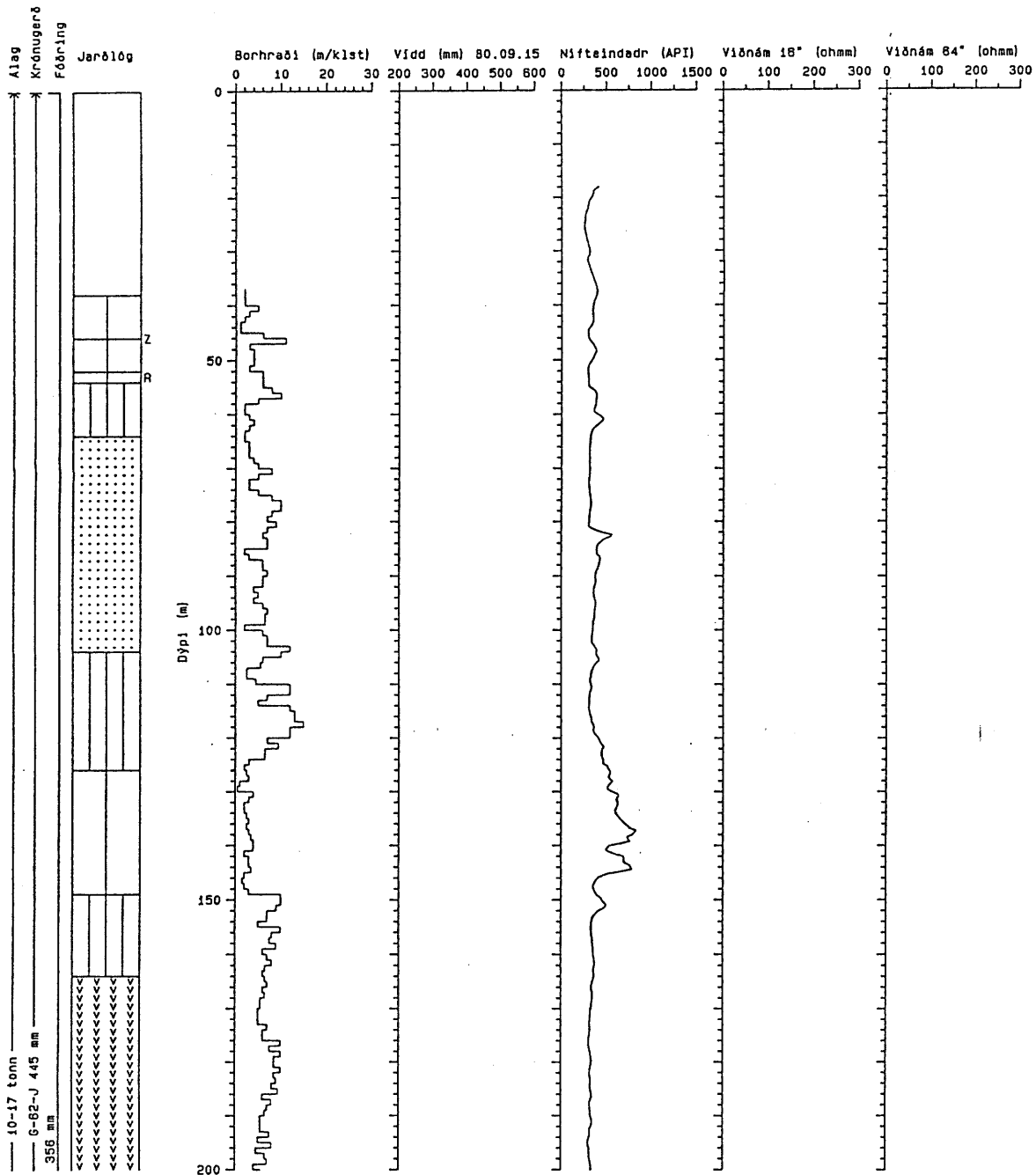
Jarðlagasnið og mælingar úr holu ÞG-11



JHD-BH-8100-SHH/G1Gu  
85.09.1183 T/01

# ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-11

## Jarðlagasnið og mælingar

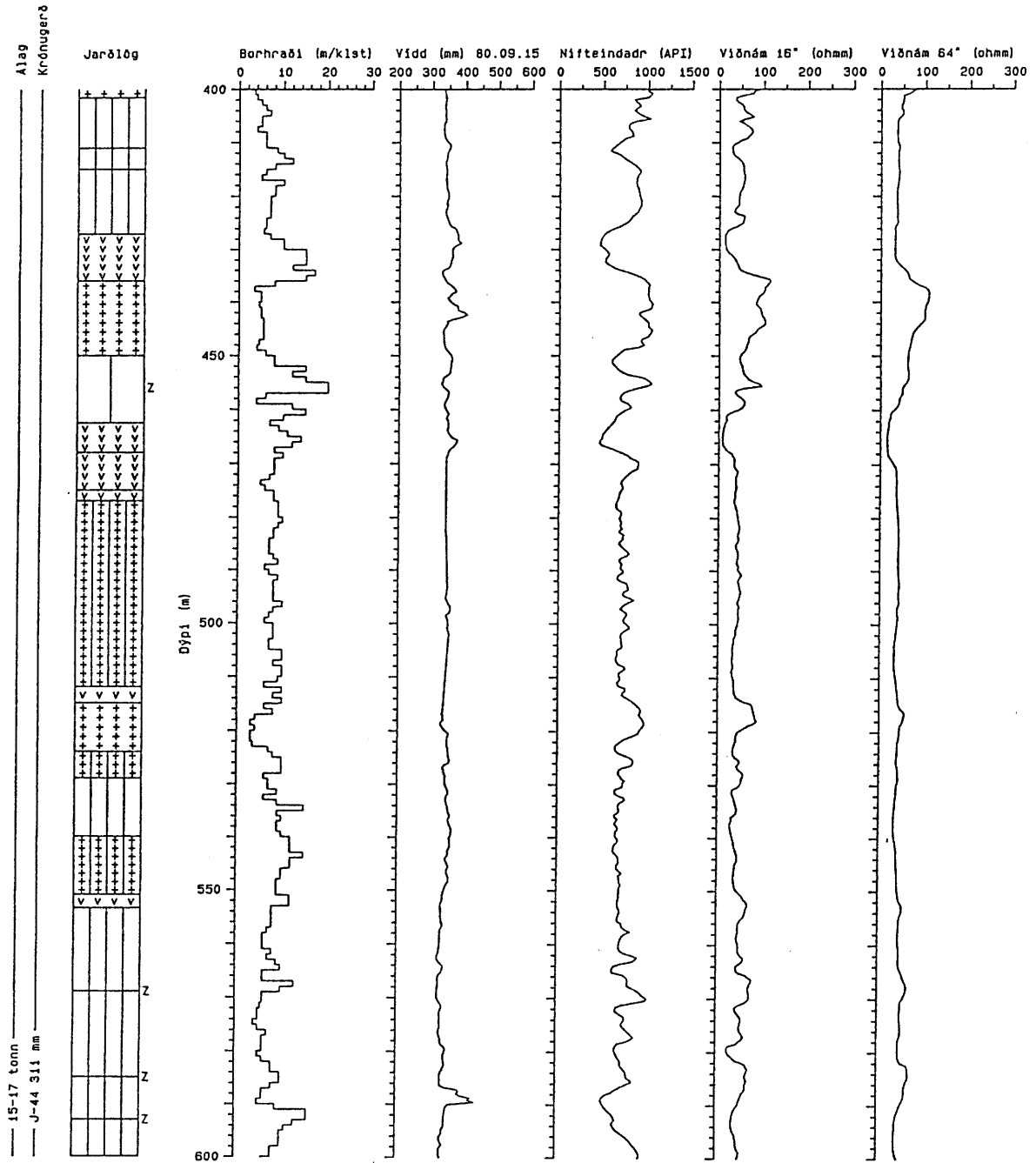






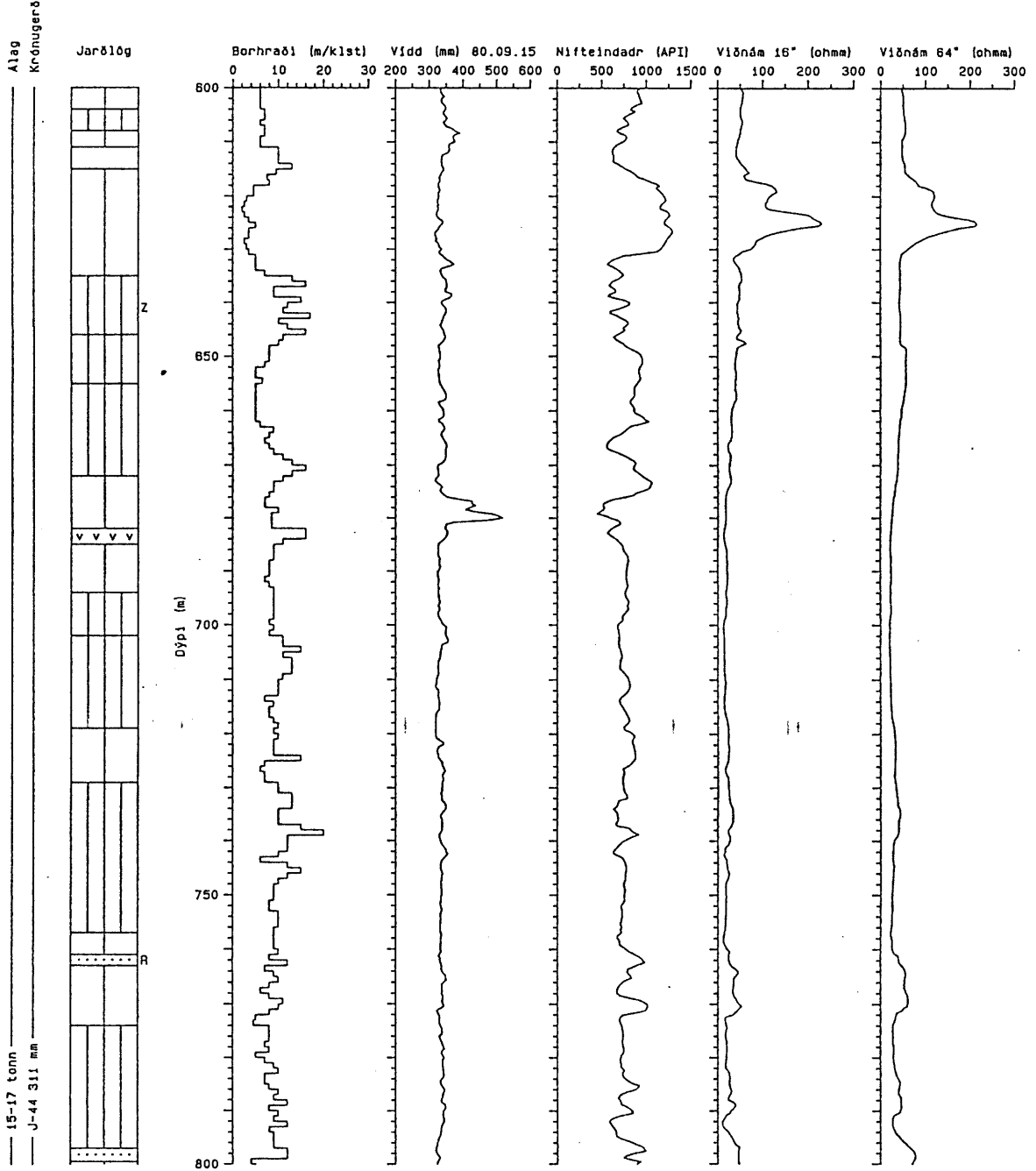
JHD-BM-8100-SHH/61Gu  
85.09.1183 T/03

### ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-11 Jarðlagasnið og mælingar



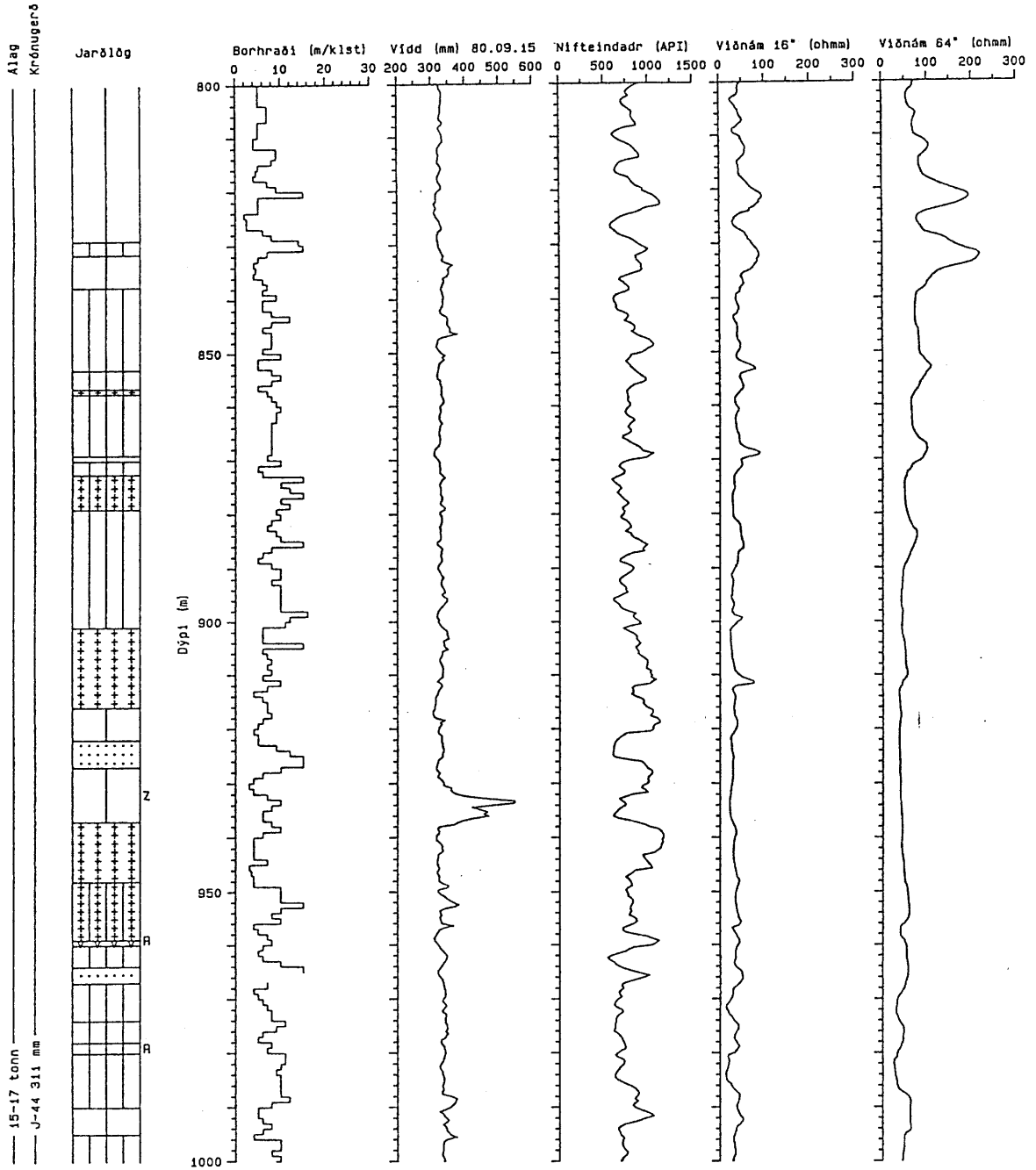
JHD-BM-8100-SHH/G16u  
85.09.1183 T/04

### ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-11 Jarðlagasnið og mælingar



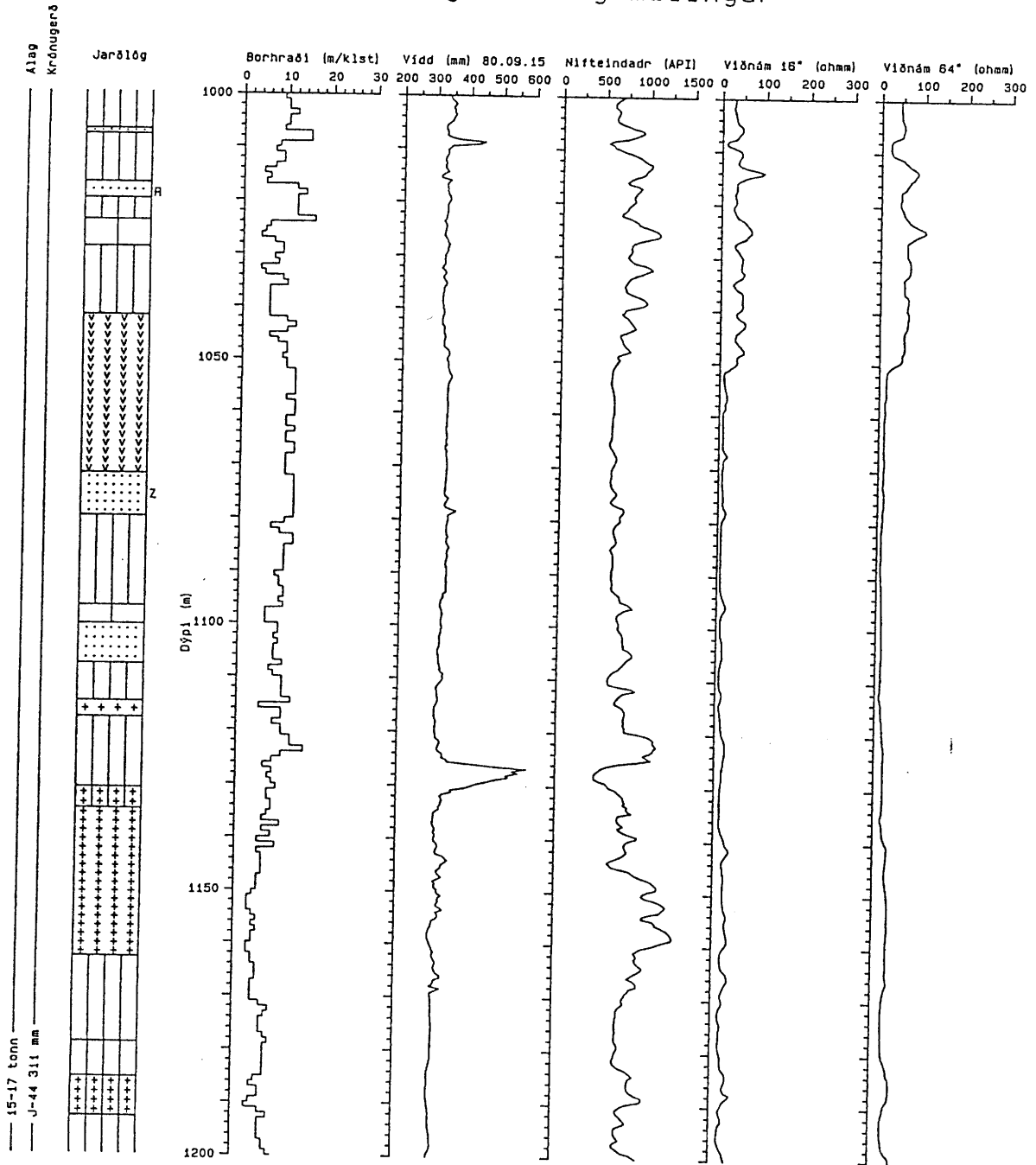
JHD-BM-8100-SHH/G16u  
85.09.1183 T/05

### ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-11 Jarðlagasnið og mælingar



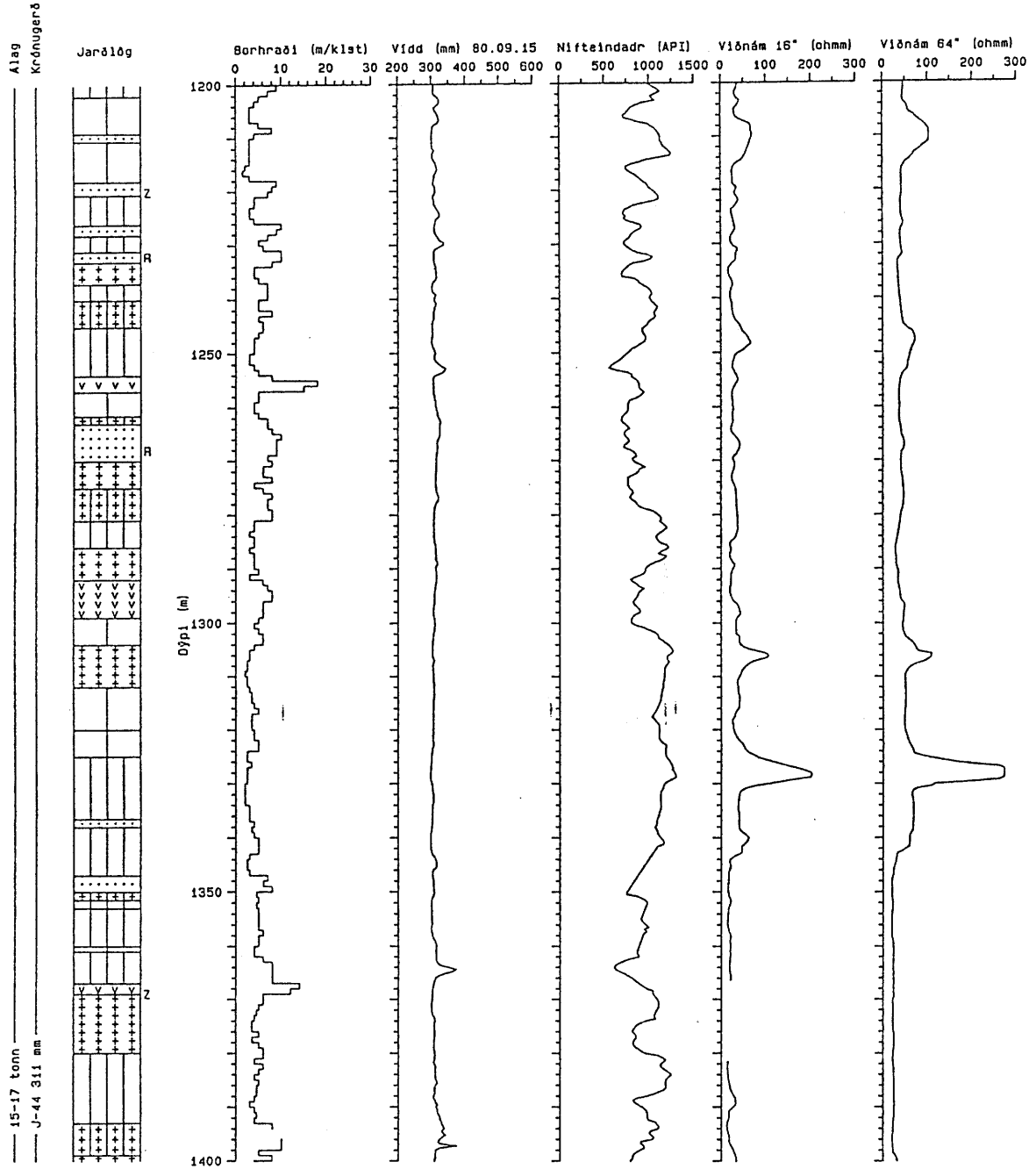
JHD-8M-8100-SHH/G1Gu  
85.09.1183 T/08

### ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-11 Jarðlagasnið og mælingar



JHD-BM-8100-SHH/G1G  
85.09.1183 T/07

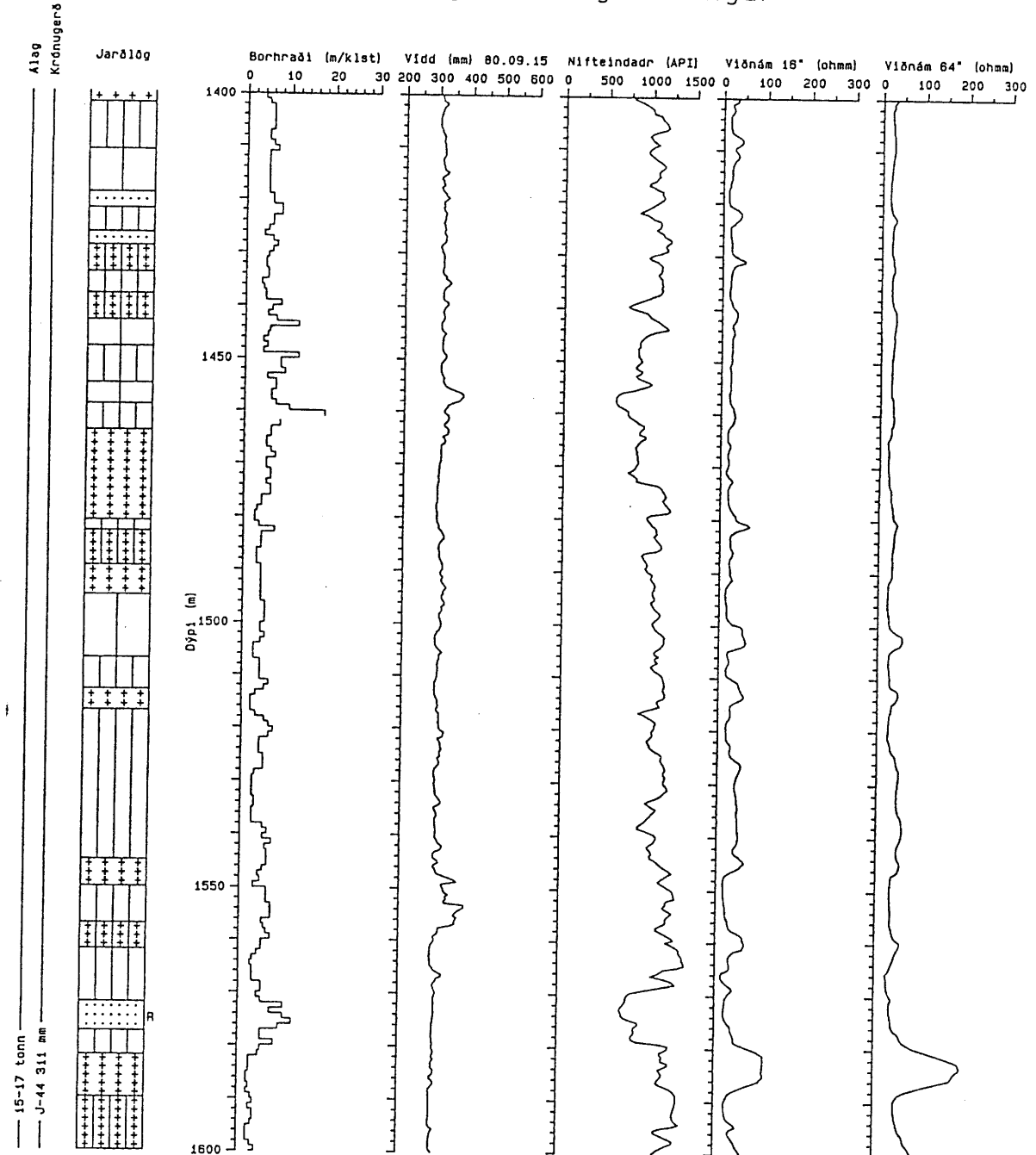
### ÞORLEIFSKOT VID SELFOS HOLA ÞG-11 Jarðlagasnið og mælingar



JHD-BH--8100-SHH/G1Gu  
85.09.1183 T/08

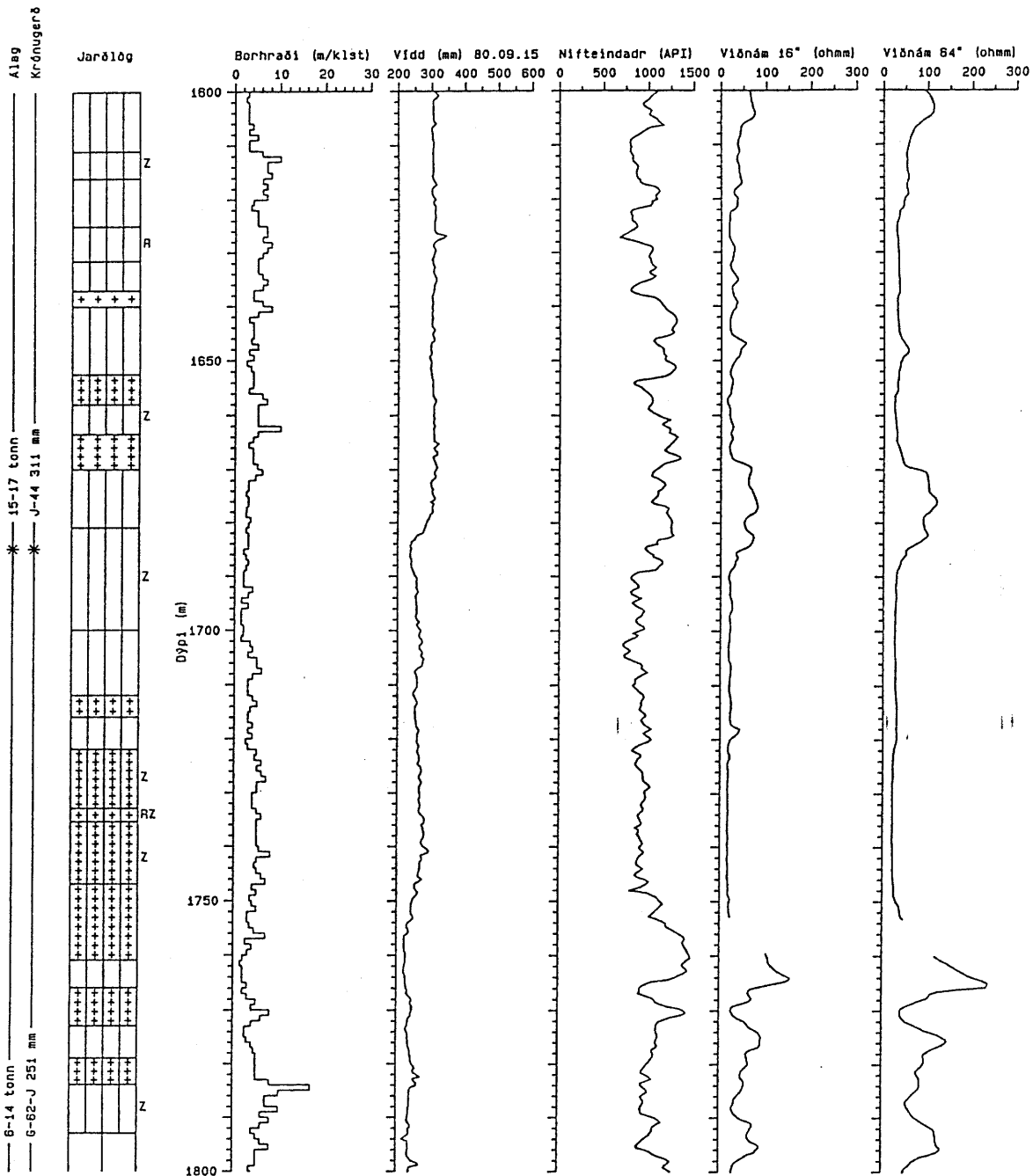
# ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-11

## Jarðlagasnið og mælingar



JHD-8M-8100-SHH/G16u  
85.09.1183 T/09

### ÞORLEIFSKOT VID SELFOSS HOLA ÞG-11 Jarðlagasnið og mælingar

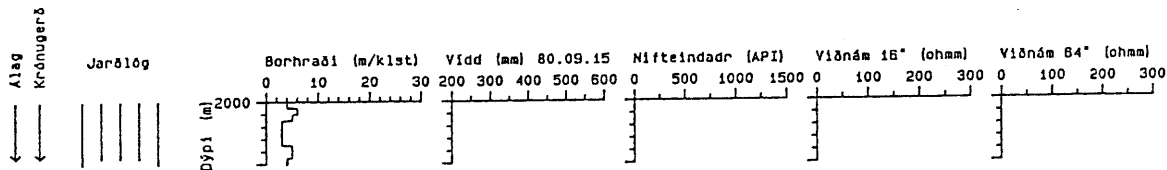






JHD-BM-8100-SHH/G16u  
85.09.1183 T/11

## ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-11 Jarðlagasnið og mælingar



### Skýringar við jarðlagasnið



Fersklegt fín-meðalkorna basalt



Basaltrík breksía



Ummyndað fín-meðalkorna basalt



Túff



Ummyndað meðal-grófkorna basalt



Fínkornótt set



Dólerít innskot



Svarf vantar

<-- 7 l/s : VATNSÆÐ

R : RAUTT

Z : ZEÓITAR



VIÐAUKI I

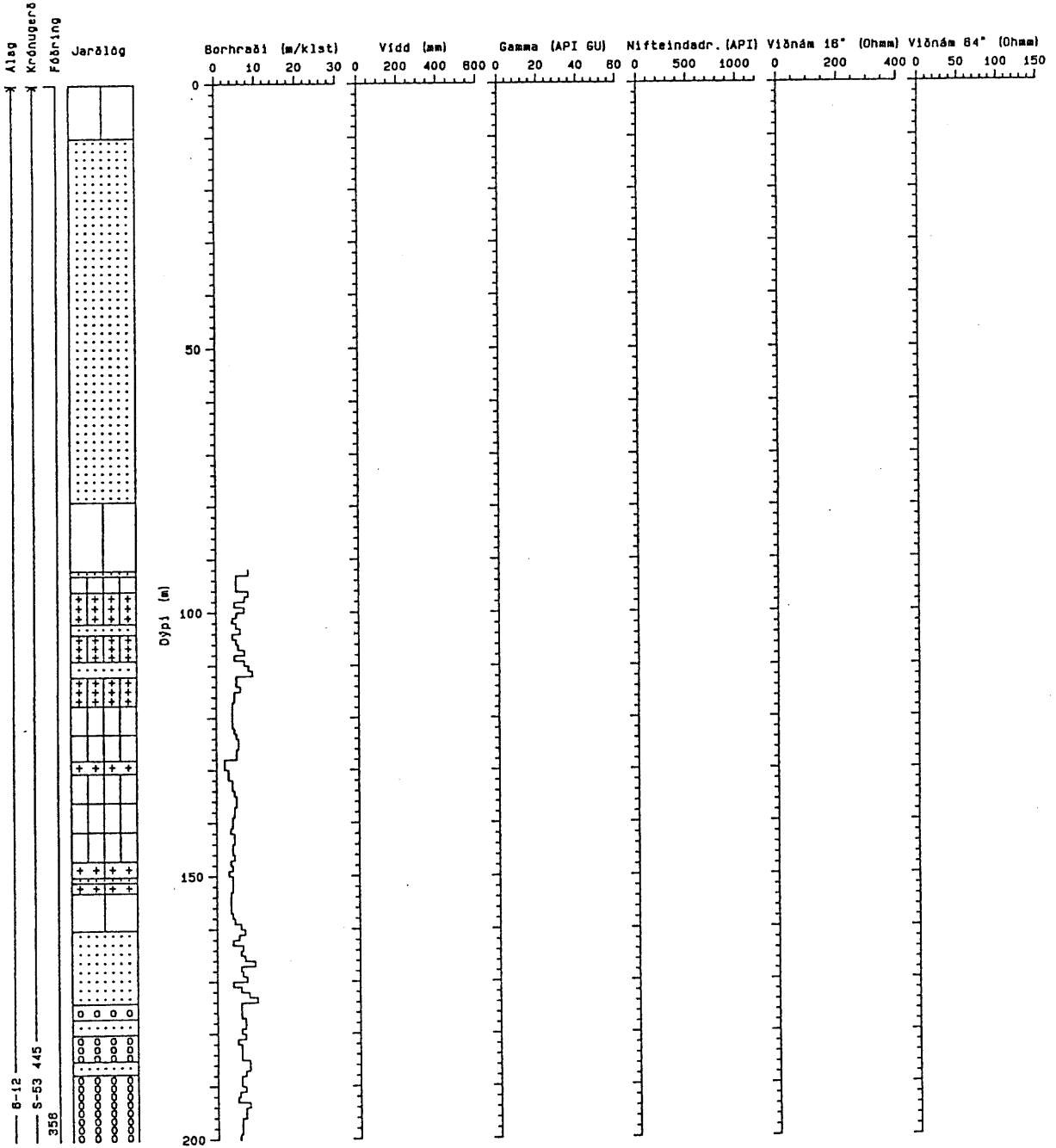
Jarðlagasnið og mælingar úr holu ÞG-12



JHO-BM-8100 SHH/GuH  
85.10.1338/1 T

# ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-12

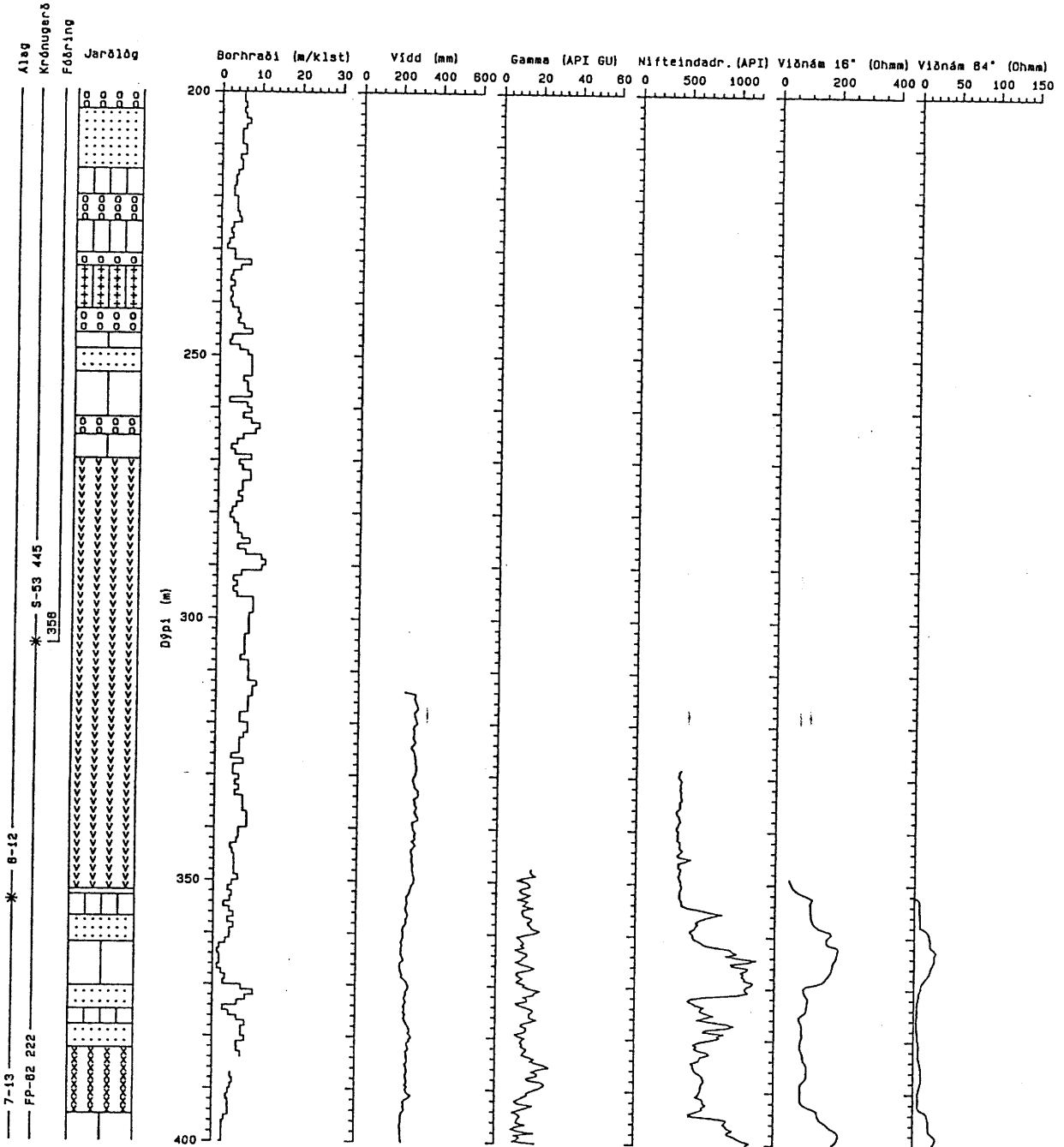
## JARFLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



JHD-BM-8100 SHH/GuH  
85.10.1338/2 T

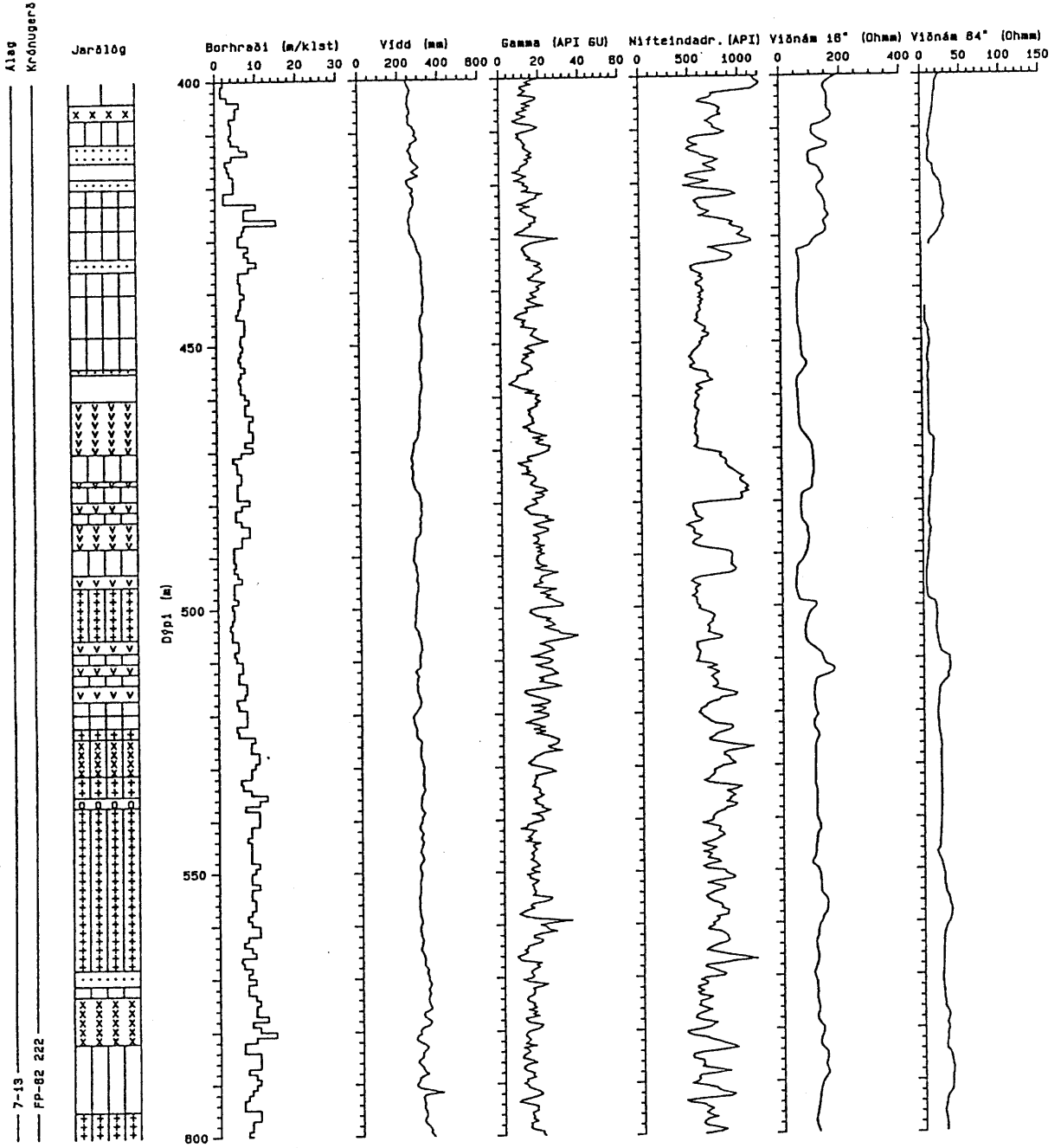
# ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-12

## JARFLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



JHD-BH-8100 SHH/6uH  
85.10.1338/3 T

### ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOS HOLA ÞG-12 JARDLAGASNIÐ OG MÆLINGAR

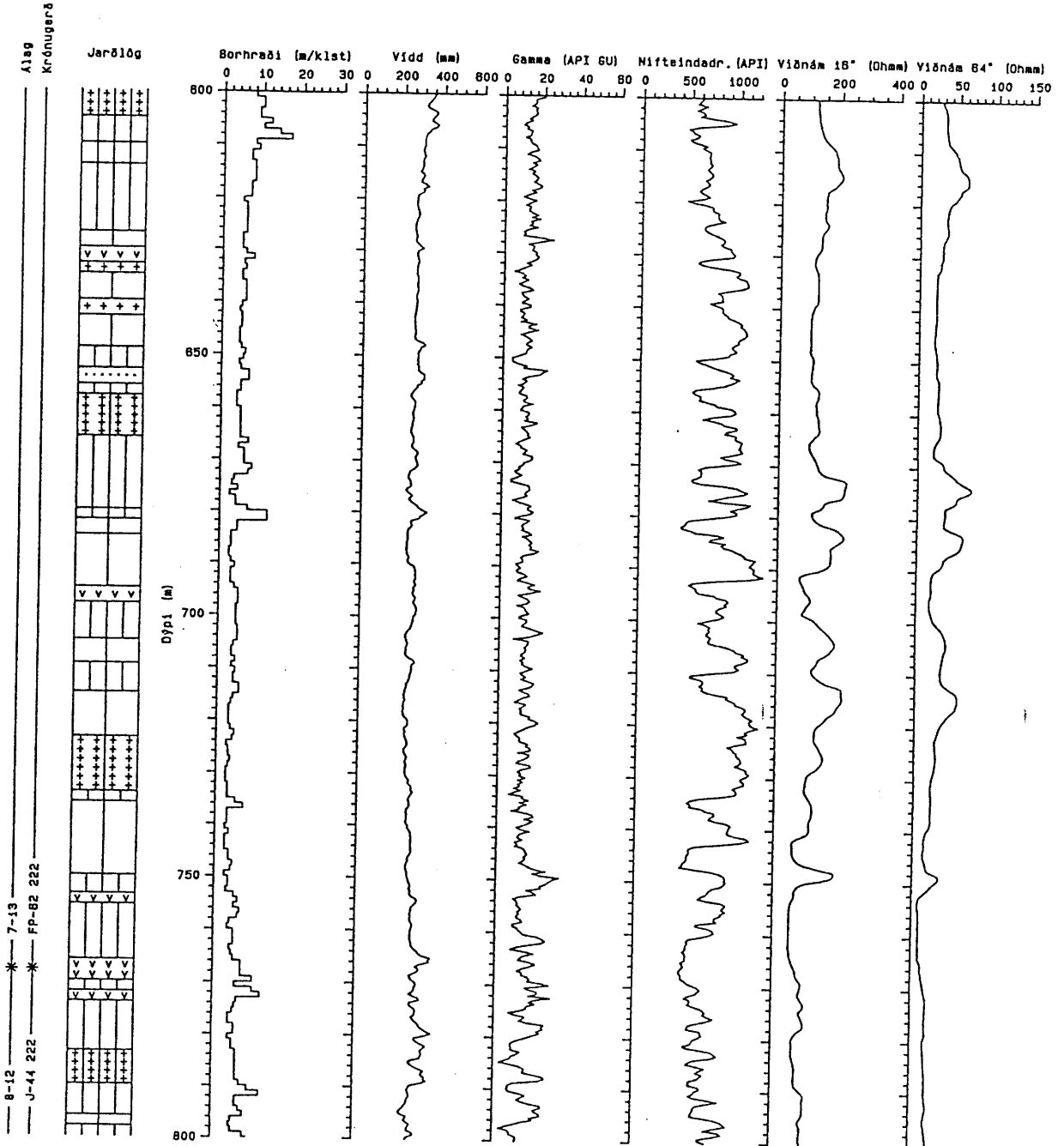




JHD-8M-8100 SHH/6UH  
85.10.1338/4 T

# PORLEIFSKOT VIÐ SELFÖSS HOLA ÞG-12

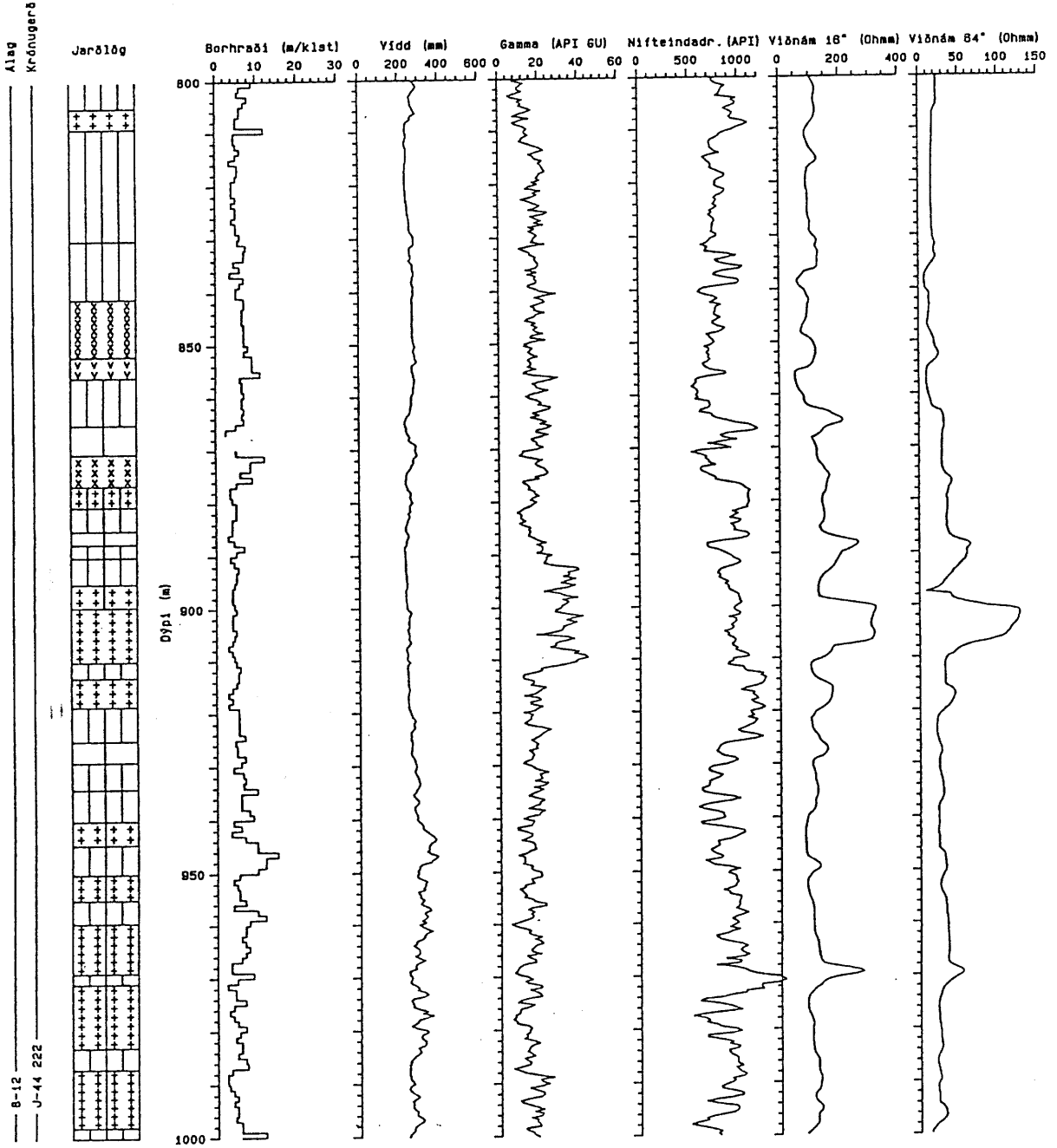
## JARÐLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



JHD-BM-8100 SHH/GuH  
85.10.1338/5 T

# ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-12

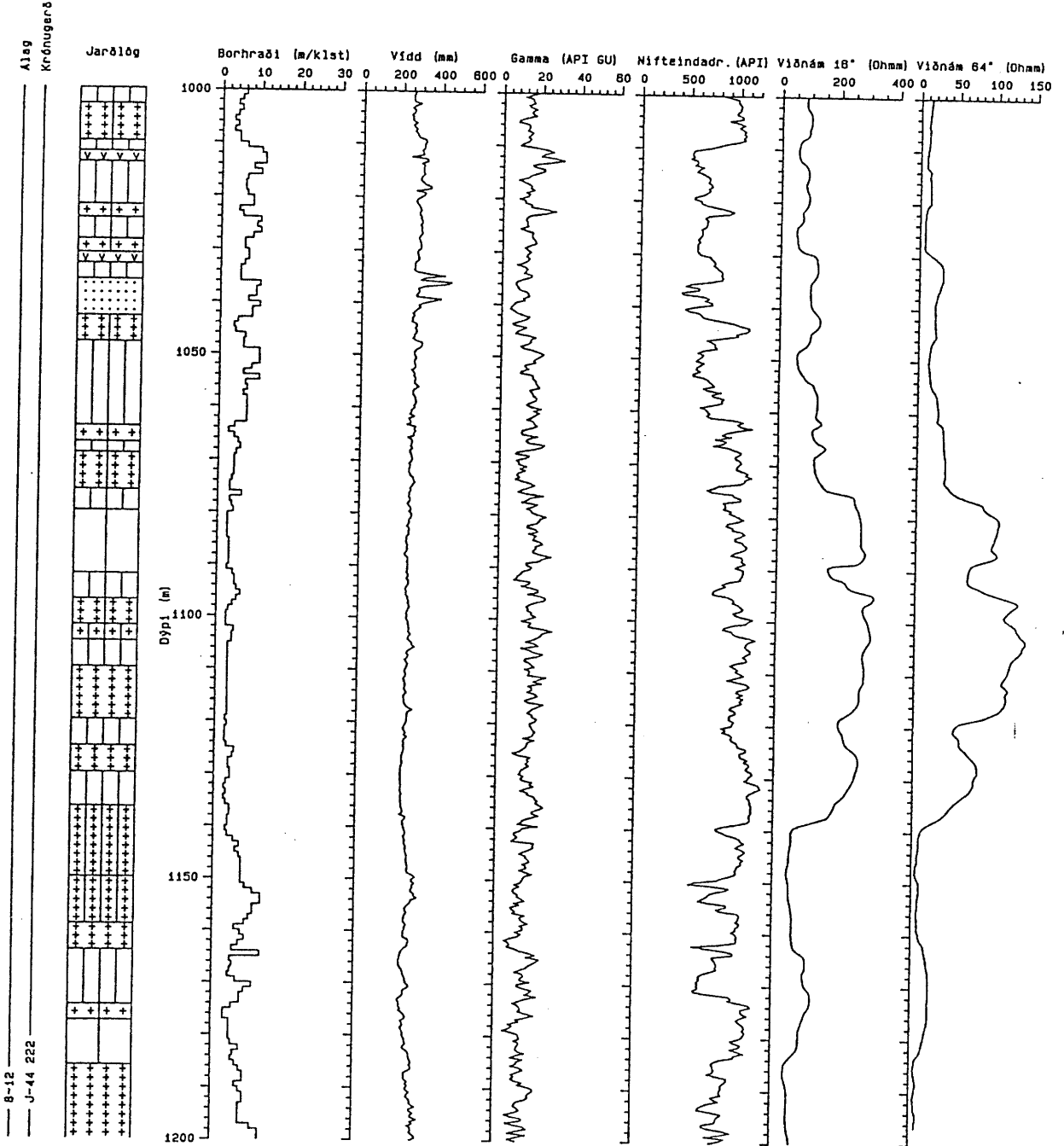
## JARFLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



JHD-8M-8100 SHH/GuH  
85.10.1338/6 T

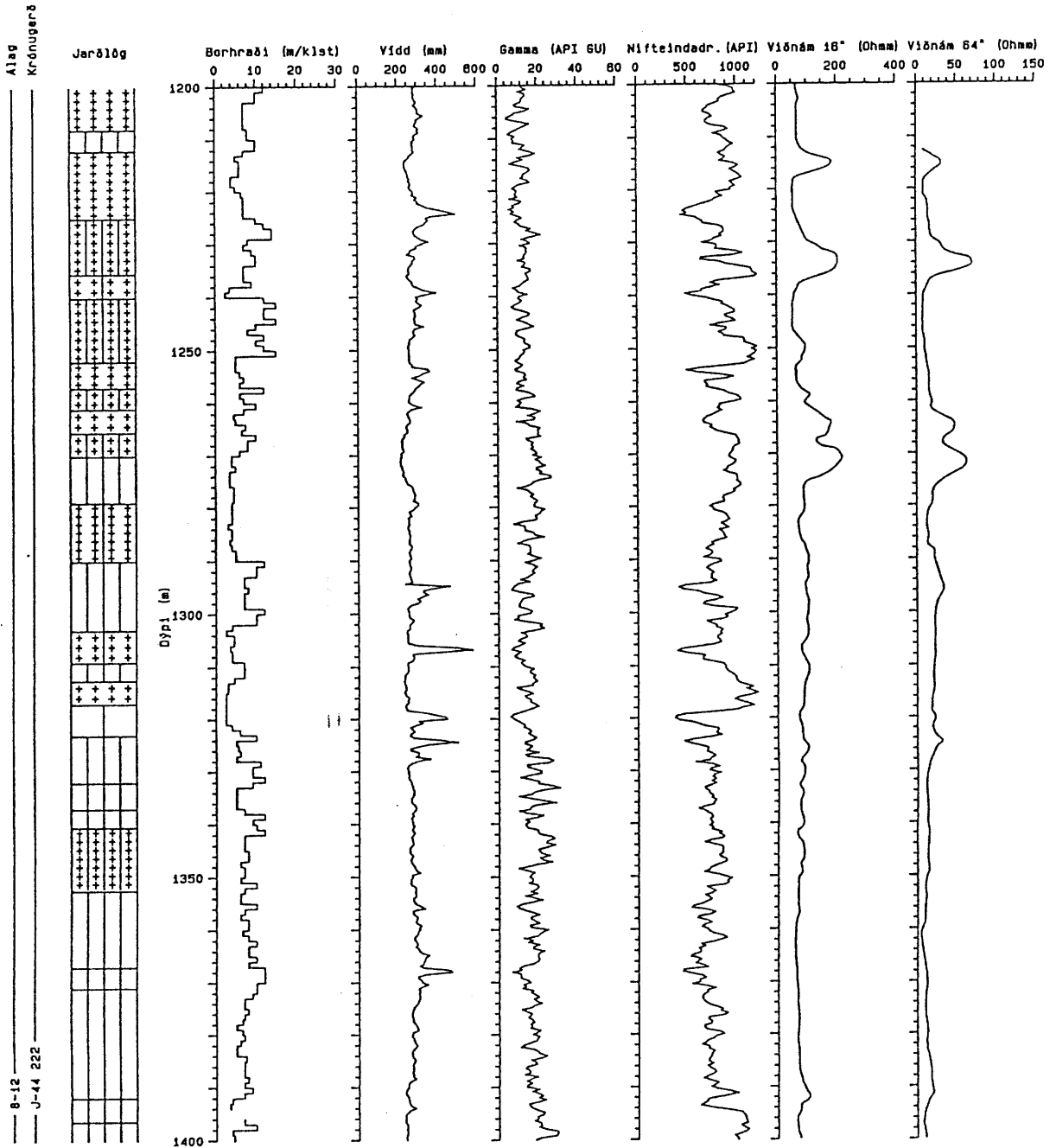
# PORLEIFSKOT VID SELFOS HOLA ÞG-12

## JARFLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



JHD-BH-8100 SHH/GuH  
85.10.1338/7 T

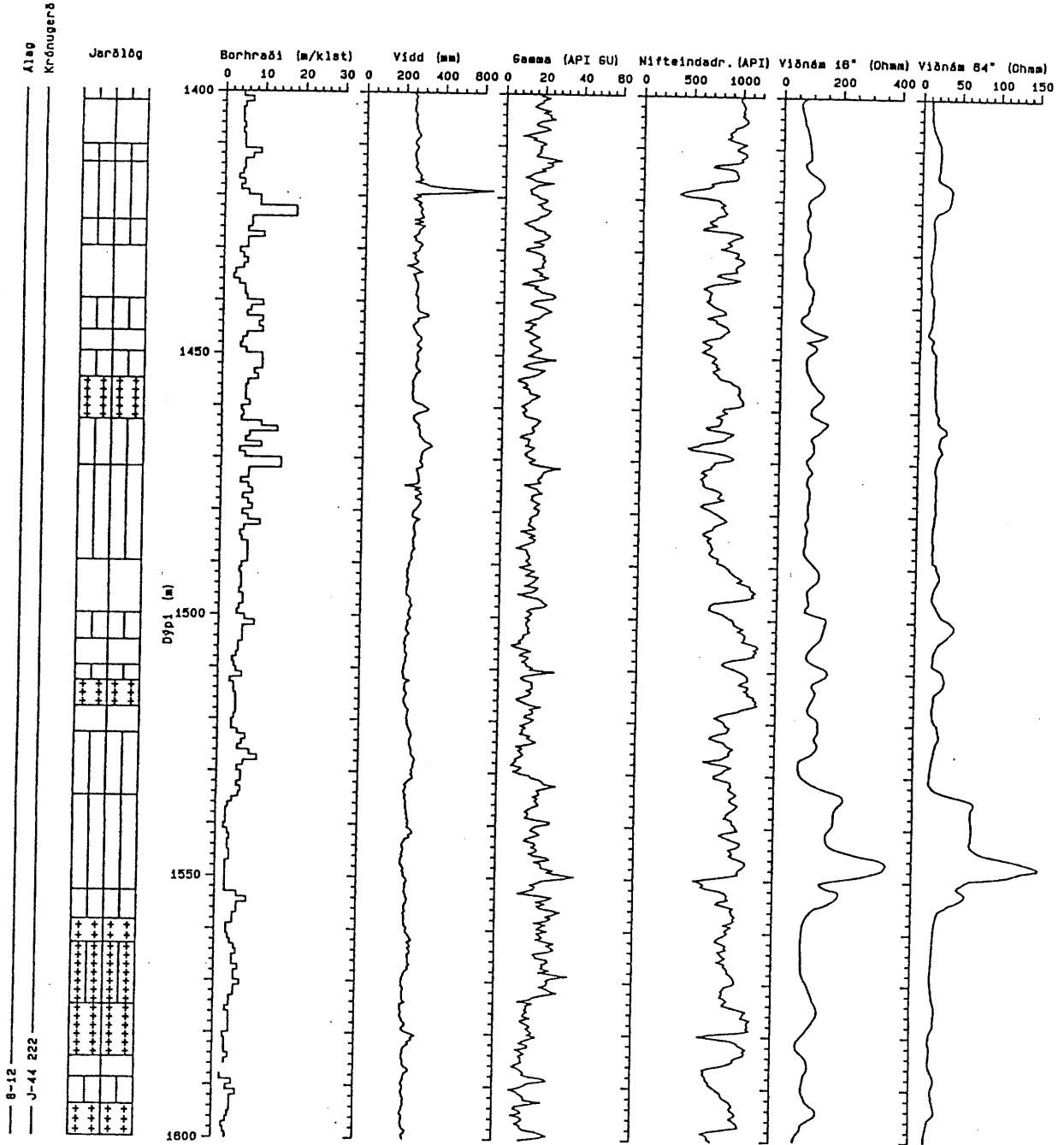
### ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFOSS HOLA ÞG-12 JARDLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



JHD-BK-8100 SHH/GuH  
85.10.1338/8 T

# ÞORLEIFSKOT VID SELFOS HOLA ÞG-12

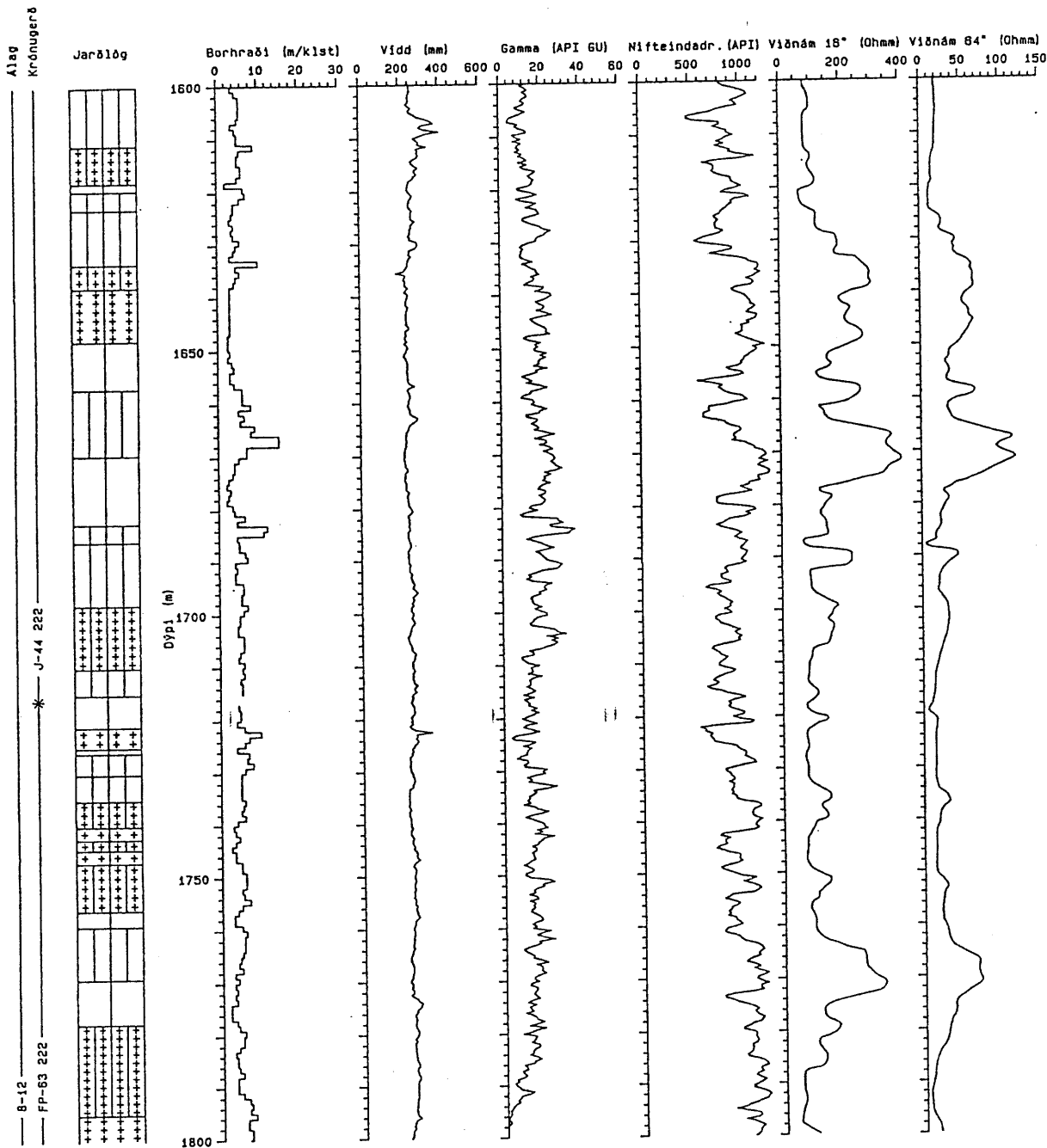
## JARÐLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



JHD-BM-8100 SHH/GuH  
85.10.1338/9 T

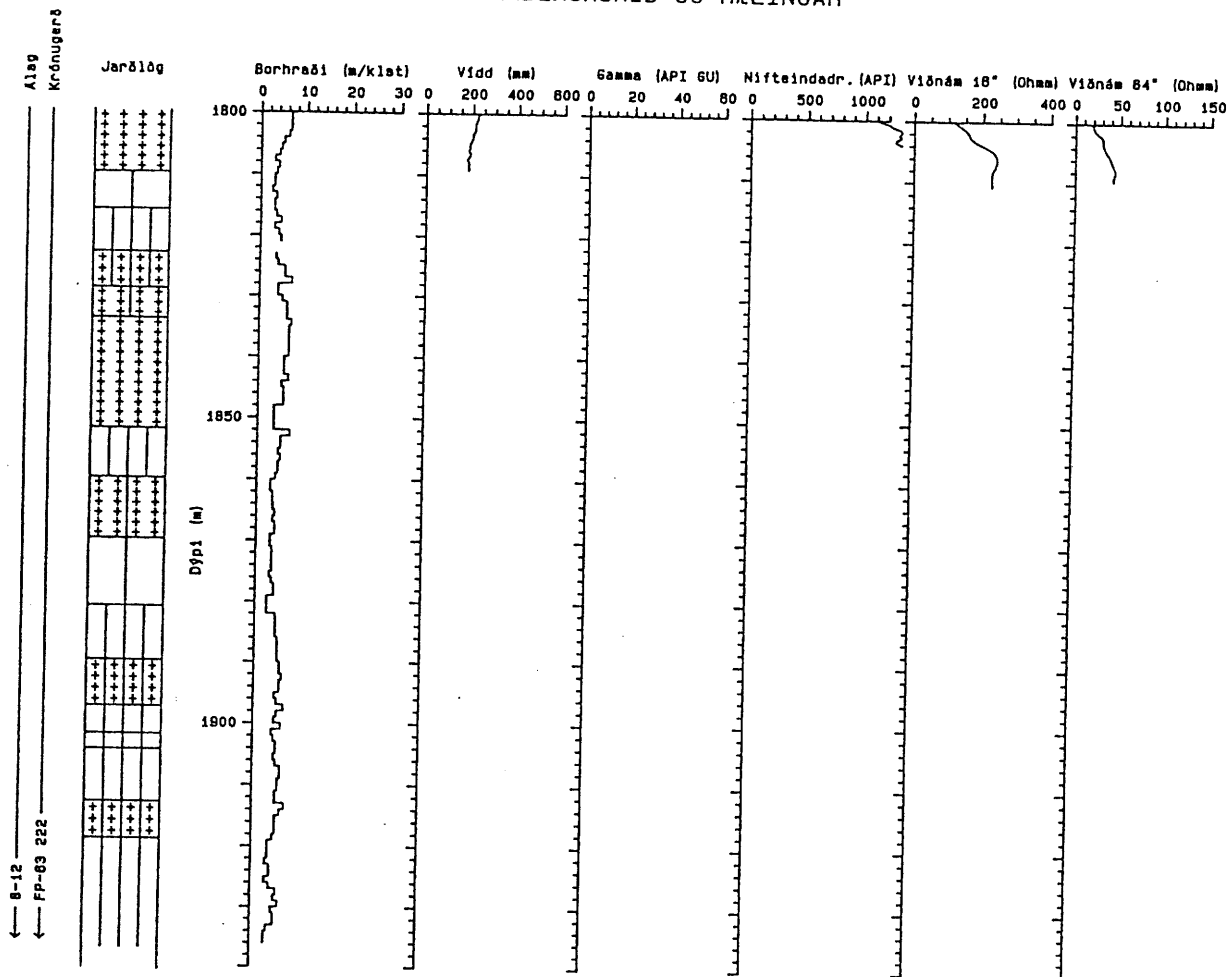
# ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFÖSS HOLA ÞG-12

## JARFLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



JHD-BH-8100 SHH/GuH  
85.10.1338/10 T

## ÞORLEIFSKOT VIÐ SELFÖSS HOLA ÞG-12 JARÐLAGASNIÐ OG MÆLINGAR



### Skýringar við jarðlagasnið

- |  |                                  |  |                         |  |                 |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|--|-----------------|
|  | Fersklegt fin-meðalkorna basalt  |  | Dólerit innkot          |  | Fínkornótt set  |
|  | Ummyndað fin-meðalkorna basalt   |  | Ummyndað glerjað basalt |  | Grófkornótt set |
|  | Fersklegt meðal-grófkorna basalt |  | Basaltrík breksía       |  | Svarf vantar    |
|  | Ummyndað meðal-grófkorna basalt  |  | Túff                    |  |                 |