

EBK ehf.
Halldór Kristjánsson
Keflavíkurflugvelli
Bygging 2
235 Keflavíkurflugvöllur



Reykjavík, 10. maí 2011
Tilvísun: UST20110400157/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymum nr. 1, 2 og 3 í olíubirgðastöð EBK ehf. á Keflavíkurflugvelli

Umhverfisstofnun hafa borist botnþykktarmælingar á þremur 1000 rúmmetra geymum í stöð EBK ehf. á Keflavíkurflugvelli. Geymarnir eru birgðargeymar fyrir Jet A-1 eldsneyti. Mælingarnar voru framkvæmdar í desember 2004 af Aflvís ehf og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8 kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu Aflvís ehf. kemur fram að engin sýnileg tæringarsvæði sé að sjá í geymunum og ástand yfirborðs botnplatna í öllum þremur geymunum sé mjög gott. Niðurstöður mælinga sýna að botnþykkt geymisins stenst lágmarkskröfur um málmþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal á 10 ára fresti.

Virðingarfyllst

Gottskálk Friðgeirsson

Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:
Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja





Aflvís ehf
Glerárgötu 30
600 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@est.is

EBK EHF
B/t.: Vilberg Karlsson
Keflavíkurflugvelli
235 Keflavíkurflugvöllur

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á þremur birgðageymum fyrir flugsteinolíu á
Keflavíkurflugvelli

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1064





Aflvís ehf
 Glerárgötu 30
 600 Akureyri
 Sími 461 4610
 Fax 461 4612
 GSM 899 9876
 Netfang aflvis@est.is

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Haraldur Baldursson hjá HB tækniþjónustu ehf í Hafnarfirði. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Vilberg Karlsson.

Framkvæmd þykktarmælinga á geymum fóru fram 7, 9 og 13. desember 2004. Geymarnir eru stálgeymar og voru botnar allra tanka mældir og eru niðurstöður mælinga skráðar á meðfylgjandi teikningu af hverjum geymi.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (3 stk.). Mældir voru sex punktar í stærri plötum og allir geymar mældir á svipaðan hátt. Engin sýnileg tæringarsvæði var að sjá í geymunum og var ástand yfirborðs botnplatna í öllum þremur geymum mjög gott. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 28. desember 2004

Virðingarfyllst

Haraldur Baldursson

Meðf.:

- 3 bls. teikningar frá Aflvís ehf
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
- 1 bls. Certificate of Conformity



Aflvís ehf
 Glerárgötu 30
 600 Akureyri
 Sími 461 4610
 Fax 461 4612
 GSM 899 9876
 Netfang aflvis@est.is

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.:	1064
DAGS. SKÝRSLU:	28. desember 2004
EIGANDI MÆLDS HLUTAR:	EBK EHF
REKSTRARAÐILI DO:	EBK EHF
DAGS. FRAMKV.:	7, 9 og 13. desember 2004
STAÐUR (HVAR MÆLT):	Leifsstöð.
HVAÐ MÆLT:	Þrjú geymar fyrir flugsteinolíu.
MÆLIBÚNAÐUR:	Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 5 MHz Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 2 MHz Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm og 16mm. Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Certificate of Conformity).
MÆLING FRAMKVÆMD AF:	Haraldur Baldursson, HB tækniþjónusta ehf.
YFIRUMSJÓN MÆLINGAR:	Guðmundur Pétursson, Aflvís ehf
SKÍRTEINI (CERTIFICATE):	EN473/Nordtest NDT Nr. 0751

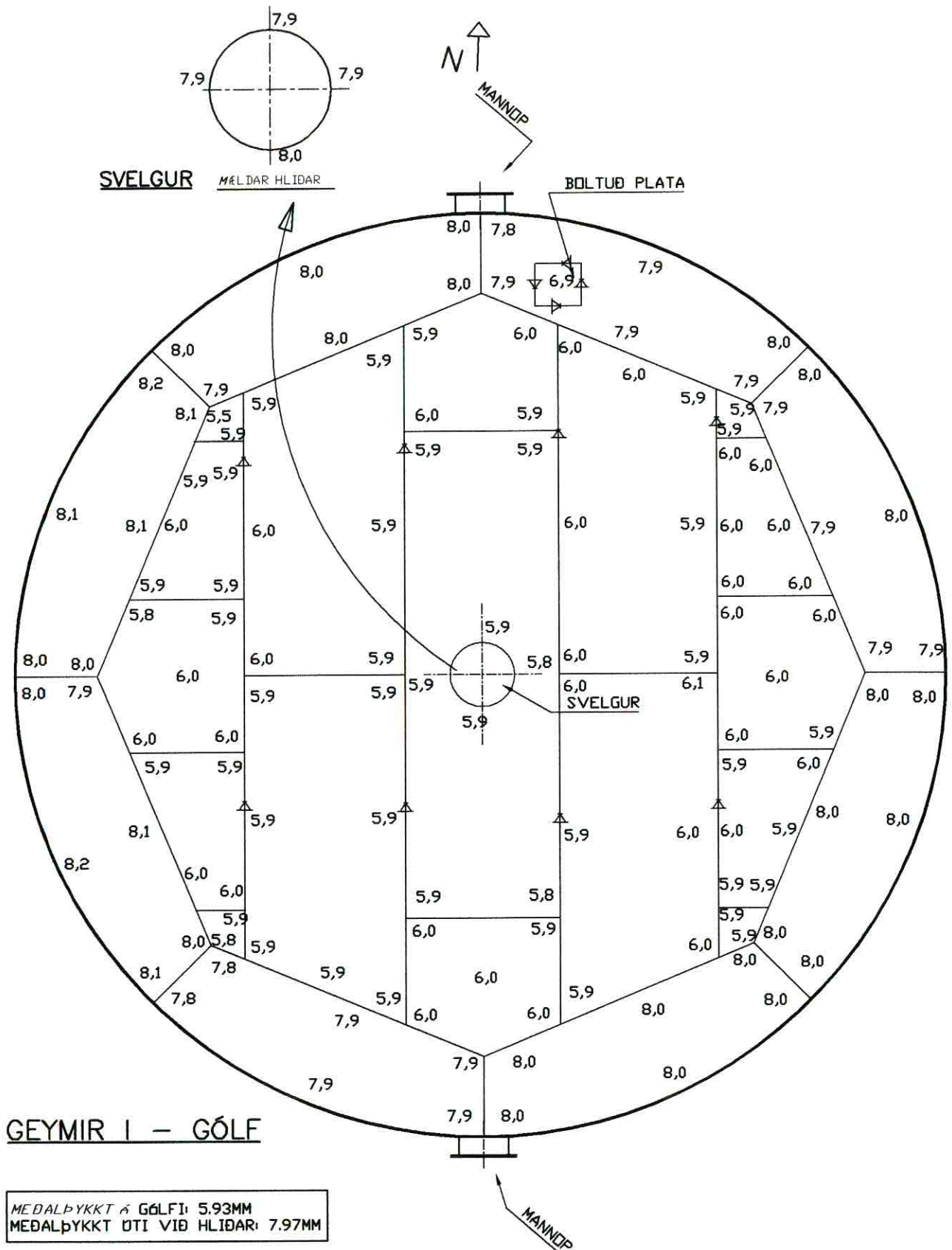
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum þremur geymum, í eigu og rekstri EBK HF, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 3 blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 401 niðurstaða frá mælistöðum. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: *28. desember 2004*

Samþykkt/dags./af:

10. maí 2011






GEYMIR I – GÓLF

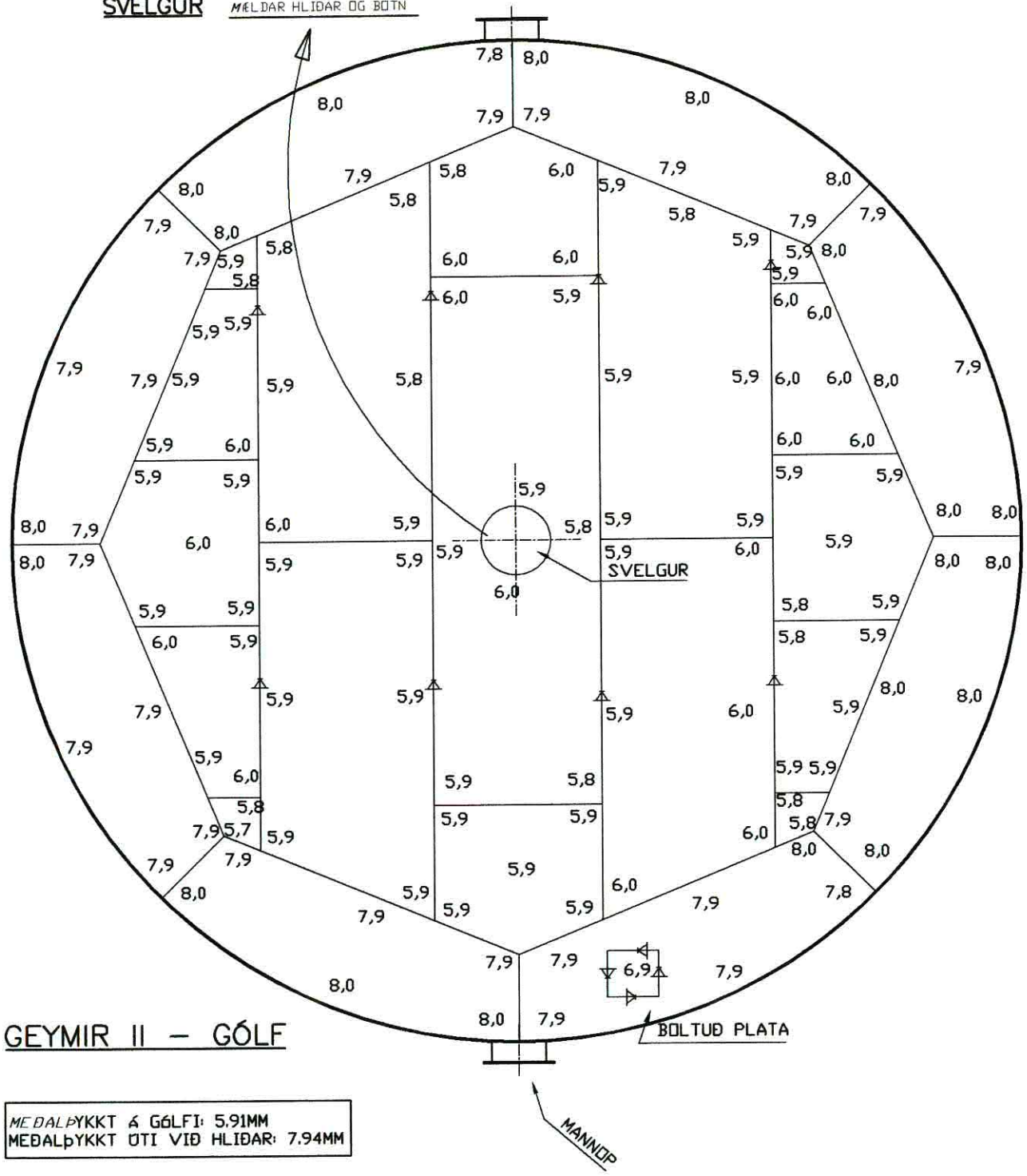
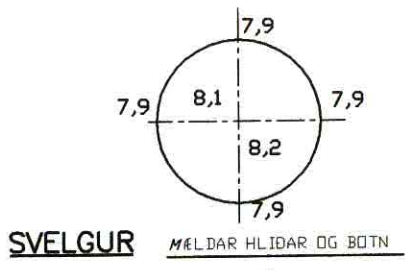
MEÐALÞYKKT Á GÓLFÍ: 5.93MM
 MEÐALÞYKKT ÚTI VIÐ HLIDAR: 7.97MM

ENGIR TÆRINGARÞYTTIR EÐA SÝNILEGAR ÞYNNINGAR FUNDUST Í GÓLFPLÁTUM

TEIKNING NR. 1 AF 3 TEIKNINGUM

 AFLVÍS	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: EBK EHF
	TIL VÍSUN ÖKKAR: 1064/HB
	MÆLINGAR FRAMKV. 7, 9 OG 13. DESEMBER 2004
	STAÐUR: LEIFSSTÖÐ
HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR FYRIR FLUGSTEINDLÍU	


TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



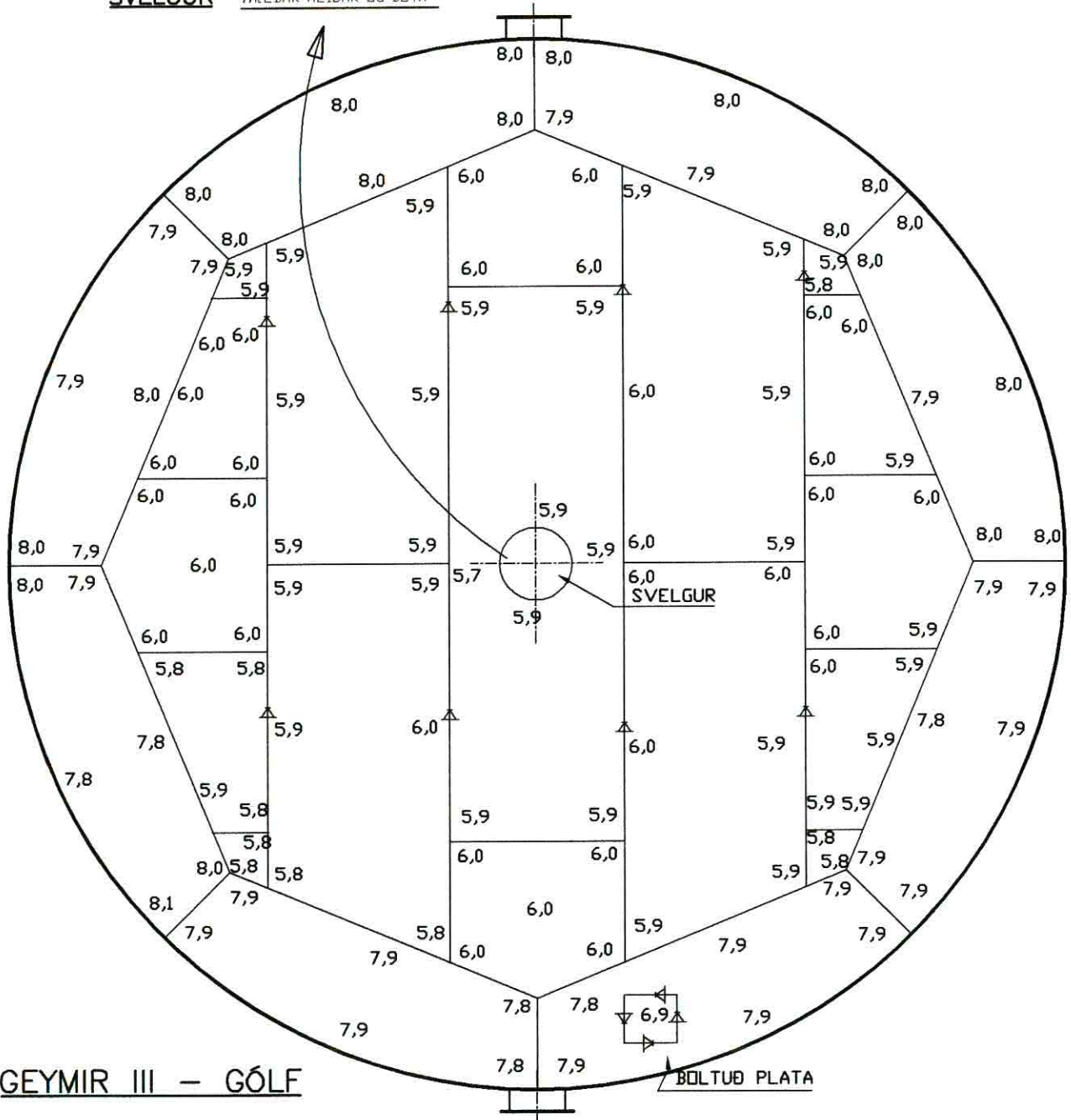
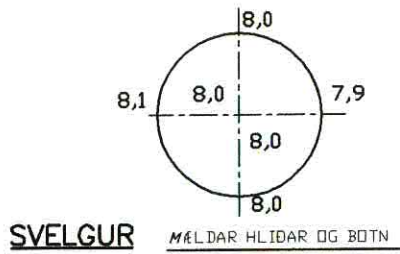
MEDALÞYKKT Á GÓLFÍ: 5.91MM
MEDALÞYKKT ÚTI VIÐ HLIDAR: 7.94MM

ENGIR TÆRINGARÞYTTIR EDA SÝNILEGAR ÞYNNINGAR FUNDUST Í GÓLFPLÖTUM

TEIKNING NR. 2 AF 3 TEIKNINGUM

 <p>AFLVÍS</p>	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: EBK EHF
	TIL VÍSUN OKKAR: 10 64/HB
	MÆLINGAR FRAMKV. 7. 9 OG 13. DESEMBER 2004
	STAÐUR: LEIFSSTÖÐ
HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR FYRIR FLUGSTEINDLÍFU	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



GEYMIR III – GÓLF

MEDALÞYKKT Á GÓLFI: 5.92MM
 MEDALÞYKKT ÚTI VIÐ HLIDAR: 7.93MM

ENGIR TÆRINGARPYTTIR EÐA SÝNILEGAR ÞYNNINGAR FUNDUST Í GÓLFPLÖTUM

TEIKNING NR. 3 AF 3 TEIKNINGUM



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
 REKSTRARADILI: EBK EHF
 TIL VÍSUN OKKAR.: 10 64/HB
 MÆLINGAR FRAMKV. 7, 9 OG 13. DESEMBER 2004
 STAÐUR: LEIFSSÞÓÐ
 HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR FYRIR FLUGSTEINDLÉU

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



DNV

Ref : GGU

Ord. No.: 25001

DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION

Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV, used on Ship in Operation.

Name of Company : **AFLVÍS ehf**

I confirm that the following equipment has been calibrated within the period required by the Instruction book for the equipment or within the last 12 months.

<u>Type of equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
Krautkramer s/n 16855 DOROM8	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.

Hafnarfjörður 2004-01-19



Gudni Gudnason
Gudni Gudnason
Senior Surveyor

If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.