



**Atlantsolía ehf**  
**B/t.: Bjarki Kristjánsson**  
**Mannvit verkfræðistofa**

**SKÝRSLA**

**Þykktarmælingar á eldsneytisbirgðageymi við Óseyrarbraut**

**ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT**

**UTM SKÝRSLA NR. 0308-G001**



**Mars 2010**

**MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR: ÓSEYRARBRAUT**



### **Framkvæmd mælinga**

Þykktarmælingu framkvæmdi Andri Haraldsson, umsjón Haraldur Baldursson hjá HB Tækniþjónustu ehf. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Bjarki Kristjánsson hjá Mannvit verkfræðistofu.

Framkvæmd mælinga á geyminum fór fram þann 31. mars 2010. Geymirinn er lóðréttur stálgeymir og voru plötur í botni mældar, ásamt fyrstu plöturöð. Allar niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningu af geyminum.

### **Þykktarmælingar**

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningu (1 stk.). Mældir voru minnst 6 punktar í stærri plötum og allar plötur mældar á svipaðan hátt. Engar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun og má segja að ástand hliðar -og botnplatna hafi verið afbragðs gott. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 8. apríl 2010

Virðingarfyllst.

---

Haraldur Baldursson

Meðf.:

- 1 bls. teikningar frá HB Tækniþjónusta ehf.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 1 bls. Statement of Calibration.



## STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

UTM SKÝRSLA NR.: 0308-G001  
DAGS. SKÝRSLU: 8. Apríl 2010  
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Atlantsolía ehf  
REKSTRARAÐILI DO: Atlantsolía ehf  
DAGS. FRAMKV.: 31. mars 2010  
STAÐUR (HVAR MÆLT): Óseyrarbraut  
HVAÐ MÆLT: Eldsneytisbirgðageymir  
NÚMER GEYMIS: G001

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer DM4 þykktarmælir, 5MHz og 2MHz, serial nr. 16855 DOROM8. Stilliklossar (Calibration blocks): 5mm, 8mm og 16mm. Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Andri Haraldsson, umsjón Haraldur Baldursson, HB Tæknipjónusta ehf.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): SNT-TC-1A Level I. Nr. TAL 11107/UT1//E/09  
EN473/NORDTEST NDT LEVEL 2 Nr. 0966.

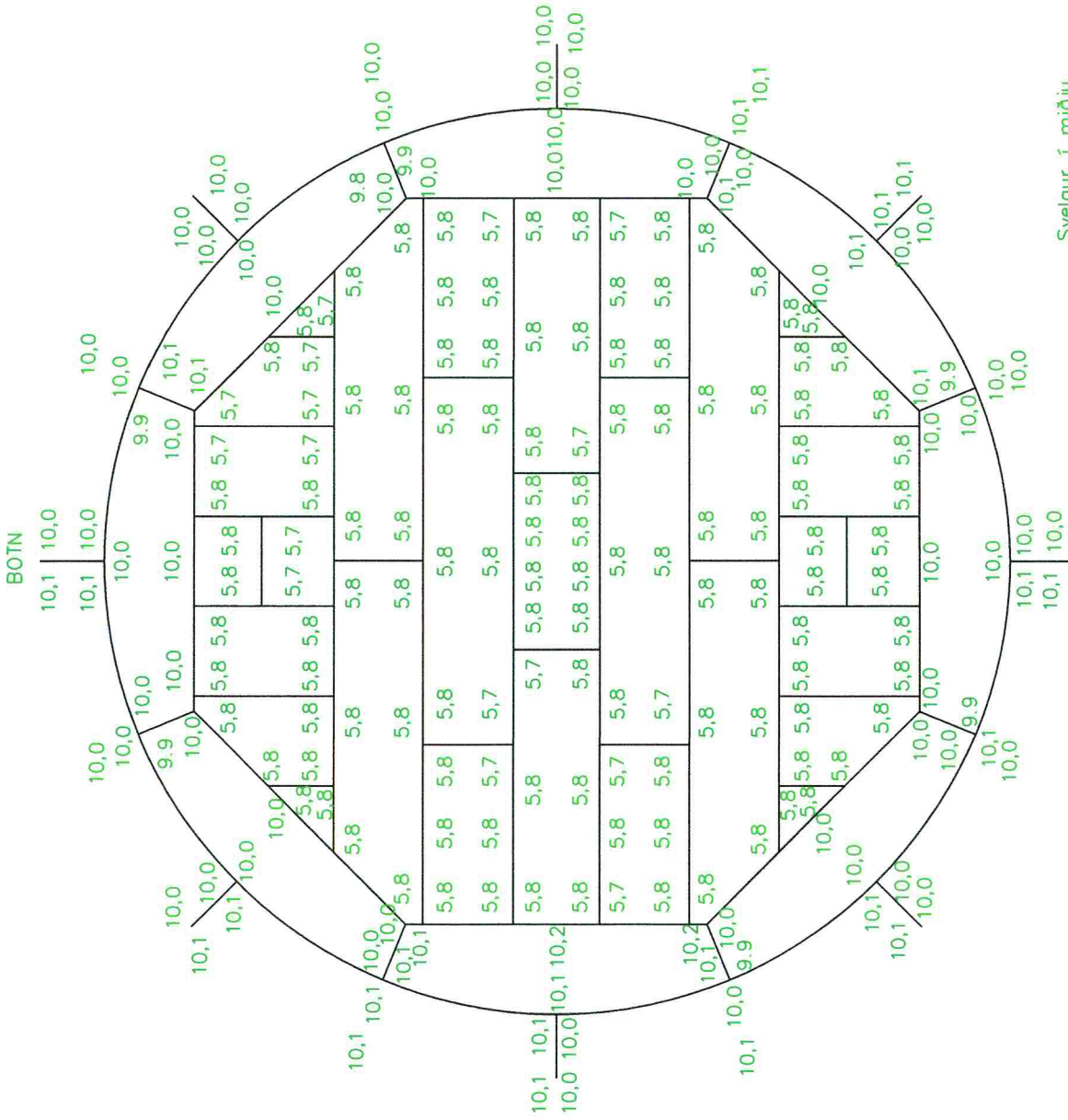
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Atlantsolíu ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíðu (teikning) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 208 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 8. Apríl 2010

Samþykkt/dags./af:



APPROVED  
Haraldur Baldursson  
NDT Engineer  
hbt@hbt.is



Svelgur í miðju

10.0 10.2 10.0  
10.2

SKEMMUR 4. HVERNUR ER  
MÁLSTAFUR BOTN VÍÐ 10.0 MM  
MÁLSTAFUR 1. BOTN 5.8 MM

**HB**  
TÉRNINGARUNASTA

TEIKNING NR. 1 AF 1. TERNINGUR

BYGGINGARUNASTA (MTR)  
BOKKABRÖNNILL, ALLMANTLAJÓR  
TIL VORR FOTAFAR, (1000 - 1000) 2000  
STAFUR 1. BOTN 5.8 MM  
STAFUR 2. BOTN 5.8 MM

TEIKNINGUR ER EKKI Í MÁLSTAFUR





**DNV**

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 last 12 months

<u>Type or equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 DOROM8	Ultrasonic Thickness Measurement
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 0155KV	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður 2009-05-26

G. Herbert Bjarnason  
District Manager



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 at 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.