

BYGGINGARLÝSING

Birgðastöð fyrir eldsneyti sem flokkast sem B-vökvi.

Geymasvæðið er rækilega afgirt á lóðarmörkum með minnst 2,0m hári girðingu úr óbrennanlegu efni, sem hindrar óviðkomandi umferð. Hlið eru læsanleg með traustum lás. Ekki er gert ráð fyrir neinum gróðri á geymasvæðinu. Við hlið eru aðvörunarskilti þess efnis, að á svæðinu eru geymdir eldfimrir vökvar og einnig skilti, sem banna óviðkomandi umferð, reykingar og opinn eld á geymasvæðinu. Skiltin eru í samræmi við samþykta staðla og reglur þar að lútandi. Raflagnir eru í samræmi við reglugerð um raforkuvirki. Öll lóðin ásamt mannvirkjum er raflýst.

Oliugeymar eru úr stáli, brunaflokkur B-geymar. Oliuheld lekavörn er umhverfis oliugeyma, yfirborð lekavarnar er malbikað. Brunaflokkur B-bró. Niðurfallslagin úr þróni liggja í oluskilju.

Áfyllingarplan er úr steinsteypu. Niðurfallslagin úr planinu liggja í oluskilju. Gert er ráð fyrir þvotta aðstöðu fyrir olíuflutningabíla á áfyllingarplaninu.

Afmörkuð eru tvö stæði fyrir olíuflutningabíla og þrjú stæði fyrir fólksbíla. Sorp sem fellur til flytur rekstraradili á viðurkennda sorpmótöku.

Mengunarvarnir, olíulekavörn og olíusúrir, eru í samræmi við gildandi reglugerð og visast til sérteikninga frá verkfræðistofunni Strendingur þar að lútandi.

Brunavarnir eru í samræmi við gildandi reglugerð, sjá nánar skýrslu Verkfræðistofu Snorra Ingimarssonar.

Smíðalýsing/hönnun þriggja 3800 m³ oliugeyma Átlantsolíu ehf. 18.09.2002.

Geymarin eru að öllu leyti gerðir úr stálpötum, botn veggir og þak, en burðarvirki þaks er "gittersperur" úr stangastáli. Allt efni er S 235 JRG2 (RS1 37-2) sandblásið og grunnað.

Þvermál geymanna er D= 20,0 m (í miðjar plötur) Hæð " er H= 12,1 m að efri brún kantvinkils Þakhalli er 1:5 og keiluhæð þaks því u.þ.b. 2,0 m. Botn er keilulaga með halla 1:50 að soraskál í miðjum botni (til tæmingar botnfalls og vatns).

Geymarin eru hannaðir í samræmi við og eftir reiknreglum brezks staðals BS 2654:1989 "Specification for manufacture of vertical steel welded non-refrigerated storage tanks with buttwelded shells for the petroleum industry" og í samræmi við íslenska staðla yfir vind-, snjó- og jarðskjálftalögur (nýjustu útgáfur).

Helstu staðlar: BS 2654: 1989 Hönnun oliugeyma
 IST EN 25817: 1992 Ljósbogasuða á stáli
 ENV 1998-1-1:1994 Jarðskjálftalögur
 IST 12:2002 Álagsforsendur.

BS 2654 kveður á um útreikninga þykktar plötustáls í byrði geymanna, botn og þaki, auk þess að kveða á um lágmarksþykktir. Tekið er tillit til suðugæða og skynsamlegs tæringarálags við útreikninga og val endanlegra plötubýkta vegna vökvaprýstings í fullum geymi. Vindstyrkingar (2hringir) eru að innanverðu í geyminum.

Samkvæmt stöðlum eru tvö gagnstæð 600 mm mannop á neðsta plötuumfari á hverjum geymi. Á þaki er eitt mannop og mælistútar fyrir fjarvirka radarmæla með yfirýllingarávörun og nákvæmri hæðar- og rúmfangsmælingu, ásamt stútum fyrir handvirka mælingu, útlöftun og fl.

Spiralstigi er á tveim endageymunum í röðinni (1. og 3.) en brú milli 1. og 2. og 2. og 3. geymis. Þannig verða alltaf fyrir hendi tvær flóttaleiðir (aðkomuleiðir) af öllum geymunum. Stigarnir eru með tveim millipöllum, þannig að hvert stigalot er aðeins 4 m á hæð. Handrið á þakbrúnum og göngubrúnum eru um 1200 mm há.

Hver geymir um sig er tengdur höfn með 10" (250 mm) áfyllistút, læsanlegum loka og 10" lögn að sameiginlegri um 650 m löndunarlögn (10") að löndunarlökum á olíuhafnargarði.

Hver geymir um sig tengist dæluhúsi innan girðingar með 6" (150 mm) soglögn að dælu. Dælt er um sjálfvirkan búnað á bil flutningageyma með sjálfvirkri yfirýllingavörn.

Tengingar allar og búnaður verður eða hefur verið hannaður í samráði við og samþykktur af Hollustuvernd og Brunamálastofnun.

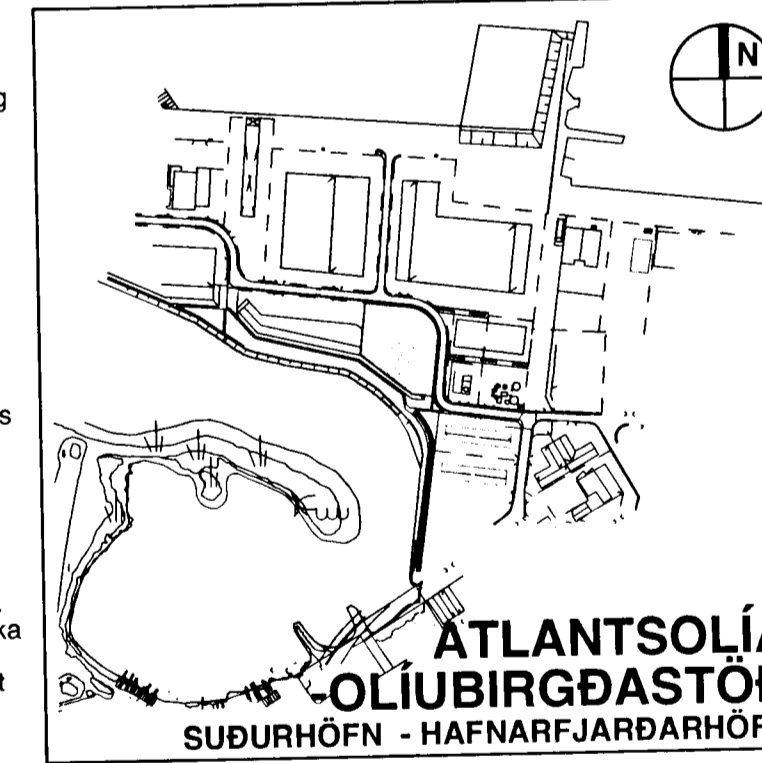
Samþykkt þann
 19 SEPT. 2002
 Byggingafultrúinn í Hafnarfirði
 Erlendur Hjálmarsson

Haukur Ólafur Arnarson
SIGRÍÐUR MAGNÚSDÓTTIR ARK.FAÍ MNAL
HANS-OLAV ANDERSEN ARK.FAÍ MNAL
 Teiknistofan Tröð ehf
 Laugavegi 28
 IS-101 Reykjavík
 sími: 562 8255, fax: 562 8253
 info@tst.is

HÖNNUÐUR OLÍUGEYMA ER
 STÉFAN ÖRN STÉFANSSON,VERKFRÆÐINGUR

HÆÐARKÓTAR ERU UPPGEFNIR Í BÆJARKERFI HAFNARFJARÐAR

B01 BYGGINGALÝSING 18.09.02 HOA
 B00 NÝ TEIKNING 16.09.02 HOA
BREYTING: DAGS.: TEIKN.:



AFSTÖÐUMYND AN DÆLUHÚSS 1.ÁFANGI

EFNI: **LÖÐ 5.4C- A.1**
 SVÆÐI: **1:500**
 MÆLIKVARÐI: **ÁÐALTEIKNING**
 ÁFANGI: **18 09 2002**
 SÍÐASTA DAGSETNING: **A1010**
 TEIKNINGARNÚMER: **B01**
 BREYTING:

ÓSEYRARBRÁUT 23