



BYGGINGARLÝSING

Birgðastöð fyrir eldsneyti sem flokkast sem B-vökvi og A-vökvi.

Birgðastöðin er ræðilega afgirt með minnst 2,0m hári girðingu úr óbrennanlegu efni, sem hindrar óviðkomandi umferð. Rafeindastýrt hlíð stýrir umferð inn og út af svæðinu. Sjálfvirkur búnaður fylgist með því að hlíð séu í læstri stöðu þegar svæðið er mannaust. Enginn gróður er á geymasvæðinu. Við hlíð eru aðvörnaraskilti þess efnis, að á svæðinu eru geymdir eldfimrir vökvar og einnig skilti, sem banna óviðkomandi umferð, reykningar og opinn eld á geymasvæðinu. Skiltin eru í samræmi við samþykka staðla og reglur þar að lútandi. Raflagnir eru í samræmi við reglugerð um raforkuvirki. Öll lóðin ásamt mannvirkjum er rafhlyst.

Oliugeymar eru úr stáli. Brunatæknileg flokkun: tveir B-geymar og einn A-geymir. Oliuheld lekavörn er umhverfis oliugeyma, yfirborð lekavarna er malbikað. Lekavörn er aðskilin fyrir B-geyma og A-geyma. Umhverfis B-geyma er B-þró og umhverfis A-geyma er A-þró. Niðurfallslaginn úr þrónum liggja í oliuskilju.

Afyllingarplan er úr steinsteypu. Niðurfallslaginn úr planinu liggja í oliuskilju. Gert er ráð fyrir þvotta aðstöðu fyrir oliuflutningabíla á afyllingarplaninu.

Afmörkuð eru tvö stæði fyrir oliuflutningabíla og fólksbíla.

Sorp sem fellur til flytur rekstraraðili á viðurkennda sorpmöttöku.

Mengunarvarnir, oliulekavörn og oliusíur, eru í samræmi við gildandi reglugerð og vísast til sérteikninga frá verkfræðistofunni Strendingur þar að lútandi.

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

Smiðalýsing/hönnun þriggja 3800 m3 oliugeyma Atlantsolu ehf. 18.09.2002.

Geymarinn eru að öllu leyti gerðir úr stálplötum, botn veggir og þak, en burðarvirki þaks er "gittersperrur" úr slangastáli. Allt efni er S 235 JRG2 (RSt 37-2) sandblásið og grunnað.

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

Geymarir eru hannaðir í samræmi við og eftir reiknireglum brekks staðals BS 2654:1989 "Specification for manufacture of vertical steel welded non-refrigerated storage tanks with builtwelded shells for the petroleum industry" og í samræmi við íslenska staðla yfir vind-, snjó- og jarðskjálftaalögur (njústu útgáfur).

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

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 plötupykkta 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 mælístútar fyrir fjarvirka radarmæla með yfirflýngar aðvörn 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 stigalót er aðeins 4 m á hæð. Handdrif á þakbrúnum og göngubrúum eru um 1200 mm há.

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

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

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

A-geymir: ytra rúmmál er 3.800m3, fljótandi innra þak er í geymi og rúmast 3.400m3 af eldsneyti í geyminum.

Samþykkt þann
24 JULI 2003
Byggingafultrúinn í Hafnarfirði:
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Sigríður Magnúsdóttir
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

Slökkvilið höfuðborgarsvæðisins h.s.
21/1/03
D. Þorvaldsson

A02 OLÍUBIRGÐASTÖÐ A- OG B-VÖKVI	14 01 03	SM
A01 A-PRÓ	02 12 02	HOA
A00 NY TEIKNING	07 11 02	HOA
BREYTING:	DAGS.: TEIKN.:	



EFNI: **AFSTÖÐUMYND**

SVÆÐI:	ÓSEYRARBRAUT 23
MÆLIKVARÐI:	1:500
ÁFANGI:	-
SÍÐASTA DAGSETNING:	14 01 2003
TEIKNINGARNÚMÉR:	A1020
BREYTING:	A02

