



BYGGINGARLÝSING

Sjálfsafgreiðslustöð fyrir eldsneyti.

Steyptur veggur ásamt girðingu með aksturshliði aðskilja sjálfsafgreiðslustöð frá oliubirgðastöð. Eldsneytisgeymir sjálfsafgreiðslustöðvar er niðurgraffinn á lóðarlíta sjálfsafgreiðslustöðvarinnar. Plan og aksturshliðir er malbikað. Afgreiðsluplan er steinsteyp. Niðurfallslagir úr afgreiðsluplani liggja í oliuskilju. Snjóbræðsla er í afgreiðsluplani og helstu aksturshliðum. Vatn fyrir þrif sjálfsafgreiðslustöðvarinnar er í læstum tengibrunni snjóbræðsluferis. Miðstöð raf- og snjóbræðslulagna eru í afgreiðsluhúsi oliubirgðastöðvar. Svæðið við dæluvegu er rafhyst. Eftirlitsmyndavælar eru við afgreiðsludælu. Við afgreiðsludælu og tengikistu eldsneytisgeymis eru skilti skv. gíðandi stöðlum sem banna reykingar og meðferð opinns elds. Útloftun eldsneytisgeymis og oliuskilju er við tengikistu eldsneytisgeymis. Auglýsingaskilti er við lóðarmörk að Öseyrarbraut.

Mengunar- og brunavarnir sjá teikningar frá Hönnun P221 og V241

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

Birgðastöðin er rækilega afgirt með minnst 2,0m hári girðingu úr órennanlegu efni, sem hindrar óviðkomandi umferð. Rafeindastýrt hlið stýrir umferð inn og út af svæðinu. Sjálfvirkur búnaður fylgist með því að hlið séu í læstri stöðu þegar svæðið er mannaust. Enginn gróður er á geymasvæðinu. Við hlið eru aðvornarskilti þess efnis, að á svæðinu eru geymdir eldfimur vökvar og einnig skilti, sem banna óviðkomandi umferð, reykingar og opin eld á geymasvæðinu. Skiltin eru í samræmi við samþykktu staðla og reglur þar að lútandi. Rafagnir eru í samræmi við reglugerð um raforkuvirki. Öll lóðin ásamt mannvirkjum er rafhyst.

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

Áfyllingarplan er úr steinsteypu. Niðurfallslagir úr planinu liggja í oliuskilju. Gert er ráð fyrir þvotta aðstöðu fyrir oliuflutningabíla á áfyllingarplaninu.

Afmörkuð eru tvö stæði fyrir oliuflutningabíla og fólksbíla.

Sorp sem fellur til flytur rekstraraðili á víðurkennda sorpmóttöku.

Mengunarnarnir, oliulekavörn og oliusir, eru í samræmi við gíðandi reglugerð og visast til sérteikninga frá verkfræðistofnu Strendingur þar að lútandi.

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

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

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

Þvermál geymanna er D= 20,0 m (1 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 hella 1:50 að soraskál í miðjum botni (til tæmingar botnfalls og vatns).

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

Helstu staðlar:
BS 2654: 1989 Hönnun oliugeyma
IST EN 25817: 1992 Ljósbogasuða á stáli
ENV 1998-1-1:1994 Jarðskjálftaálagur
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 vökvabrýstings í fullum geymi. Vindstyrkingar (2hringir) eru að innanverðu í geyminum.

Samkvæmt stöðlum eru tvö gagnstæð 600 mm mannop á neðsta plötumfari á hverjum geymi. A þaki er eitt mannop og mælistútar fyrir fjarvirka radarmæla með yfirflýngar aðvörn og nákvæmri hæðar- og rúmfangsmælingu, ásamt stútum fyrir handvirka mælingu, útloftun 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" lög að sameiginlegri um 650 m löndunarlogn (10") að löndunarlokum á oliuhafnargarði.

Hver geymir um sig tengist dæluhúsi innan girðingar með 6" (150 mm) soglög að dælu. Dælt er um sjálfvirkkan búnað á bil flutningageyma með sjálfvirkin 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 rúmmást 3.400m³ af eldsneyti í geyminum.

Samþykkt þann
12 OKT. 2005
Byggingatulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Kristján Þórarinnsson

Sigríður Magnúsdóttir 260362-6589
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

A09 GIRÐING Á VESTUR-LÓÐARMÖRKUM	15 09 05	SM
A08 SLOKKVIKERFISSALLUR STÆKKAÐUR	21 06 05	SM
A07 REYNDARTEIKNING	02 04 04	SM
A06 NÝ BYGGINGARLEÝFISUMSKÓKN	12 01 04	SM
A05 ÚTBÓÐSTEIKNING	05 11 03	SM
A04 BYGGINGARLEÝFISUMSKÓKN	23 10 03	SM
A03 SJÁLFSÁFGREIÐSLUSTÖÐ	18 03 03	SM
A02 OLÍUBIRGÐASTÖÐ A- OG B-VÖKVI	14 01 03	SM
A01 A-PRÓ	02 12 02	HOA
A00 NÝ TEIKNING	07 11 02	HOA
BREYTING:	DAGS.: TEIKN.:	

ATLANTSOLÍA
OLÍUBIRGÐASTÖÐ
SJÁLFSÁFGREIÐSLUSTÖÐ
SUÐURHÖFN - HAFNARFJARDARHÖFN

EFNI: **AFSTÖÐUMYND**

SVÆÐI: **ÓSEYRARBRAUT 23**

MÆLIKVARÐI: **1:500**

ÁFANGI: -

SÍDASTA DAGSETNING: **15 09 2005**

TEIKNINGARNÚMÉR: **A1020**

BREYTING: **A09**