

BYGGINGARLYSING

Sjálfsafgreiðslustöð fyrir eldsneyti.

Steyptur veggur ásamt gróingu með aksturshlíði aðskilja sjálfsafgreiðslustöð frá olíubirgðastöð. Eldsneytisgeymir sjálfsafgreiðslustöðvar er niðurgráfinn á lodarmarkum sjálfsafgreiðslustöðvarinnar. Plan og aksturshlíðir er malbikað. Afgreiðsluplan er stenssteypt. Niðurfallslaginn ur afgreiðsluplani liggja í olíuskilju. Snjóbræðsla er í afgreiðsluplani og helstu aksturshlíðum. Vatn fyrir þrif sjálfsafgreiðslustöðvarinnar er í læstum tengibrunni snjóbræðsluferfis. Miðstöð raf- og snjóbræðslulagna eru í afgreiðsluhúsi olíubirgðastöðvar. Svæðið við dæluvegu er raflyst. Eftirlitsmyndavælar eru við afgreiðsludælur. Við afgreiðsludælur og tengikistu eldsneytisgeymis eru skilti skv. gíðandi stöðlum sem banna reykingar og meðferð opinis elds. Utloftun eldsneytisgeymis og olíuskilju er við tengikistu eldsneytisgeymis. Auglýsingaskilti er við lodarmörk að Öseyrarbraut.

Mengunar- og brunavarnir sja teikningar frá Honnun P221 og V241

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

Birgðastöðin er rækilega afgirt með minnst 2.0m hári gróingu ur óbrennandi efni sem hindrar óviðkomandi umferð. Rafeindastýrt hlíð stýrir umferð inn og út af svæðinu. Sjálfvirkur búnaður fylgir með því að hlíð seui læstri stöðu þegar svæðið er mannlást. Enginn gróður er á geymasvæðinu. Við hlíð eru aðvornarskilti þess efnis, að á svæðinu eru geymdir eldfimur vökvar og eining skilti, sem banna óviðkomandi umferð, reykingar og opinn eld á geymasvæðinu. Skiltin eru í samræmi við samþykktu staðla og reglur þar að lútandi. Raflagirnir eru í samræmi við reglugerð um raforkuvirki. Öll löðin ásamt mannvirkjum er raflyst.

Olíugeymar eru ur stali. Brunatæknileg flokkun tveir B-geymar og einn A-geymir. Olíuheld lekaðvörn er umhverfis olíugeyma, yfirborð lekaðvarnar er malbikað. Lekaðvörn er aðskilin fyrir B-geyma og A-geyma. Umhverfis B-geyma er B-þró og umhverfis A-geyma er A-þró. Niðurfallslaginn ur þroxum liggja í olíuskilju.

Afyllingarplan er ur steinsteypu. Niðurfallslaginn ur planinu liggja í olíuskilju. Gert er ráð fyrir þvotta aðstöðu fyrir olíuflutningabíla á afyllingarplaninu.

Afmrökuð eru tvo stæði fyrir olíuflutningabíla og folksbíla.

Sorp sem fellur til flytur rekstraráðili á viðurkennda sorpmöttoku.

Mengunavarnir, olíulekaðvörn og olíusúur eru í samræmi við gíðandi reglugerð og vísast til serteikninga frá verkfræðistofunni. Strendingur þar að lútandi.

Brunavarnir eru í samræmi við gíðandi reglugerð, sja nánar skýrsiu Verkfræðistofu Snorra Ingimarssonar Brunavarnir - mengunarmal - orryggismal.

Smíðalyisng/hönnun þriggja 3800 m³ olíugeyma Atlantsolía ehf. 18.09.2002

Geymarnir eru að olíu leyti gerðir ur stalplötum, botn veggir og þak en burðarvirki þaks er gittersperrur ur stangastali. Allt efni er S 235 JRG2 (RSt 37-2) sandblásið og grunnnað.

Þvermal geymanna er D= 20.0 m (í miðjar plötur). Háð er H= 12.1 m að efri brun kantvinkils þakhalli er 1.5 og keiluhæð þaks því u þ b 2.0 m. Botn er keilulaga með halla 1.50 að soraskali í miðjum botni (til tæmingar botnfalls og vatns).

Geymarnir eru hannaðir í samræmi við og eftir reiknreglum þreks 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 jarðskjálftaalögur (nýjustu útgáfur).

Helstu staðlar BS 2654 1989 Honnun olíugeyma IST EN 25817 1992 Ljósþogasuða á stali ENV 1998-1-1 1994 Jarðskjálftaalögur IST 12 2002 Alagsforsendur.

BS 2654 kveður á um útreikninga þykkunar plötustáls í byrði geymanna, botn og þaki, auk þess að kveða á um lagmarksþykkir. Tekið er tillit til suðugæða og skýnsamlegs tæringaralags við útreikninga og val endanlegra plötupykkta vegna vökvabrystings í fullum geymi. Vindstyrkingar (2þringar) eru að innanverðu í geyminum.

Samkvæmt stöðlum eru tvo gagnstæð 600 mm mannop, á neðsta plötuumfari á hverjum geymi. Á þaki er eitt mannop og mælislutur fyrir fjórvirka radarmæla með yfirfyllingar aðvorn og nákvæmni hæðar- og rúmfangsmælingu, ásamt stútum fyrir handvirka mælingu, utloftun og fl.

Spiralstigi er á tveim endageymunum í roðinni (1 og 3) en bru milli 1 og 2 og 2 og 3 geymis. Þannig verða alltaf fyrir hendi tvær flottaleiðir (aðkomuleiðir) af öllum geymunum. Stigarnir eru með tveim millipólum, þannig að hvert stiglot er aðeins 4 m á hæð. Handrið á þakbrunum og gongubrunum eru um 1200 mm há.

Hver geymir um sig er tengdur höfn með 10' (250 mm) áfyllistút læsanlegum loka og 10' lögna að sameiginlegri um 650 m löndunarlogn (10') að löndunarlokum á olíuhafnarargarði.

Hver geymir um sig tengist dæluhúsi innan gróingar með 6' (150 mm) soglögna að dælu. Dælt er um sjálfvirkan búnað á bil flutningageyma með sjálfvirkni yfirfyllingarvorn.

Tengingar allar og búnaður verður eða hefur verið hannaður í samræði við og samþykktur af Hollustuvernd og Brunamalamstofnun.

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

Byggingarplan
17. JULI 2002
Eftirlit og útlitun í Hainarfiróð
Eh. Kristján Þorarinsson

Sigríður Magnúsdóttir 260362-6586

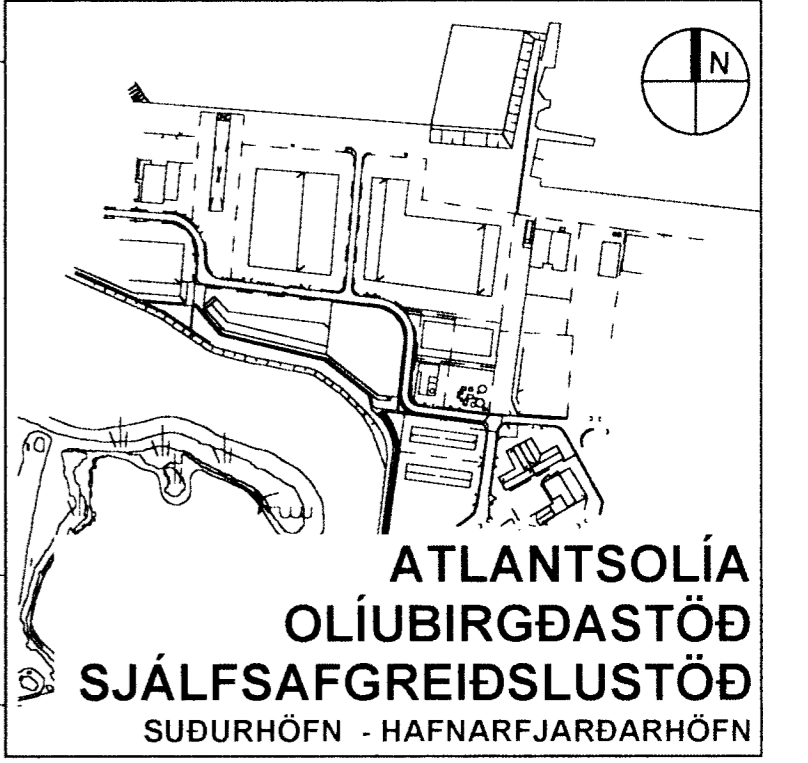
SIGRÍÐUR MAGNÚSDÓTTIR ARK.FAÍ MNAL
HANS-OLAV ANDERSEN ARK.FAÍ MNAL

Teiknistofan Tröð ehf
Laugavegi 28
IS-101 Reykjavík
sími: 562 8255, fax: 562 8253
info@tst.is



A08 SLOKKVIKERFISSALUR STÆKKADUR	21 06 05	SM
A07 REYNDARTEIKNING	02 04 04	SM
A06 NÝ BYGGINGARLEÝFISUMSKÖKN	12 01 04	SM
A05 UTBOÐSTEIKNING	05 11 03	SM
A04 BYGGINGARLEÝFISUMSÖKN	23 10 03	SM
A03 SJÁLFSAFGREIÐSLUSTÖÐ	18 03 03	SM
A02 OLÍUBIRGÐASTÖÐ A- OG B-VÖKVI	14 01 03	SM
A01 A-ÞRÖ	02 12 02	HOA
A00 NÝ TEIKNING	07 11 02	HOA

BREYTING: DAGS.: TEIKN.:



EFNI: **AFSTÖÐUMYND**

SVÆÐI: **ÖSEYRARBRAUT 23**

MÆLIKVARDI: **1:500**

ÁFANGI: -

SIDASTA DAGSETNING: **21 06 2008**

TEIKNINGARNÚMÉR: **A1020**
BREYTING: **A08**

