



BYGGINGARLÝSING

Sjálfsafgreiðslustöð fyrir eldsneyti.

Steyptur veggur ásamt girðingu með aksturshliði aðskjala sjálfsafgreiðslustöð frá oliubirgðastöð. Eldsneytisgeymir sjálfsafgreiðslustöðvar er niðurgráfinn á lóðarluta sjálfsafgreiðslustöðvarinnar. Plan og aksturshliðir er malbikað. Afgreiðsluplan er steinsteypt. Niðurfallslagin úr afgreiðsluplani liggja í oliuskilju. Snjóbræðsla er í afgreiðsluplani og helstu aksturshliðum. Vatn fyrir þríf sjálfsafgreiðslustöðvarinnar er í læstum tengibrúnni snjóbræðsluferis. Miðstöð raf- og snjóbræðslulagna eru í afgreiðsluhúsi oliubirgðastöðvar. Svæðið við dæluju er raflyst. Eftirlitsmyndavélar eru við afgreiðsludælur. Við afgreiðsludælur og tengikistu eldsneytisgeymis eru skilti skv. gildandi stöðlum sem banna reyktingar og meðferð opins elds. Útöftun eldsneytisgeymis og oliuskilju er við tengikistu eldsneytisgeymis. Auglýsingaskilti er við lóðarmörk að Óseyrarbraut.

Mengunar- og brunavarnir sjá teikningar frá Hönnun P221 og V241

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

Birgðastöðin er afgirt með minnst 2,0m hári girðingu úr óbrennanlegu 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 mannlæst. Enginn gróður er á geymasvæðinu. Við hlið eru aðvörðunarskilti þess efnis, að á svæðinu eru geymdir eldfirni vökvar og einnig skilti, sem banna óviðkomandi umferð, reyktingar og opinn eld á geymasvæðinu. Skiltin eru í samræmi við samþykka staðla og reglur þar að lúandi. Rafslagin eru í samræmi við reglugerð um raforkuvirkni. Öll lóðin ásamt mannvirkjum er raflyst.

Ollugeymar eru úr stáli. Brunatæknileg flokkun: B-geymir og A-geymir. Oliuheld leikavörn er umhverfis ollugeyma, yfirborð leikavarnar er malbikað. Leikavörn er aðskilin fyrir B-geyma og A-geyma. Umhverfis B-geyma er B-þró og umhverfis A-geyma er A-þró. Niðurfallslagin úr þrónum liggja í oliuskilju.

Afyllingarplan er úr steinsteypu. Niðurfallslagin úr planinu liggja í oliuskilju. Gert er ráð fyrir þvotta aðstöðu fyrir oliuflutningabíla við tæknihús MHL 09.

Aimörkuðu eru tvö stæði fyrir oliuflutningabíla og fólkabíla.

Sorp senn fellur til flytur rekstraraðili á viðurkennda sorpmóttöku.

Mengunavarnir, oliuleikavörn og oliuskilju, eru í samræmi við gildandi reglugerð og vísast til sérteikninga frá Mannvit / Hönnun þar að lúandi.

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

Smíðalýsing/hönnun 3800 m3 eldsneytis geyma. 18.09.2002.

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

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

Geyrnir eru hannaðir í samræmi við og eftir reikningum 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 jarðskjálftalögur (nýjustu útgáfur).

Helstu staðlar: BS 2654: 1989 Hönnun ollugeyma IST EN 25817: 1992 Ljósogasuða á stáli ENV 1998-1-1:1994 Jarðskjálftalögur IST 12:2002 Alagsforsendur.

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 vökvapryngis í fullum geymi. Vindstyrkingar (Zhringir) eru að innanverðu í geyminum.

Samkvæmt stöðlum eru tvö gagnstöð 600 mm manngó á neðsta plötumfari á hverjum geymi. Á þaki er eitt manngó og mælistútur fyrir fjarvirka radarmæla með yfirflýngar aðvörn og nákvæmri hæðar- og rúmfangsmælingu, ásamt stútum fyrir handvirka mælingu, útlötur og fl.

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

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

Hver geymir um sig tengist dæluhusi innan girðingar með 6" (150 mm) soglögn að dælu. Dælt er um sjálfvirkan búnað á bil flutningageyma með sjálfvirkri 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 rúmmál 3.400m³ af eldsneyti í geyminum.

27.12.2010 Steyptum brunni fyrir tengingar er komið fyrir við þró milli slökkvihuðs og VOC búnaðar.

KENNISNIÐ

Byggingalýsing B-geymir í B-þró - MHL 07

Geymirinn er úr stáli með tvöfaldrí sikel, smíðaður og hannaður samkvæmt en 12285-1.

Geymirinn er 100m³ og stendur á steinsteyptum undirstöðum.

Til tæringarvarnar er geymirinn húðaður með plastefni (endoprene) með polyurethane þurrflimubýkkt >0,6mm.

Á geyminum er uppsett leikavörðunarkerfi. holirými milli skelja er fyllt með vistvænum frostlegi (mono-propylene glycol) og rafrenn skynjarl gelur viðvörðunarkerfi í stjórnölvu ef yfirborð frostlagarins lækkar. frostlögunin minnkar einnig hættu á tæringu og frostskenndum.

Birgðarými geymsins er útbúið með hæðaskynjara til vöktunar og viðvörðunar korni til yfirflýngar.

Fyllt er á geyminn frá áfylliplani við afgreiðsluhús MHL 04 um 4" lögn. Afgreiðslubúnaður stöðvarinnar tengist geyminum með 2" lögn.

Tengingar og búnaður er hannaður í samráði við og samþykktur af Umhverfisstofnun og Slökkviliði höfuðborgarsvæðisins.

Skráningartala: Óseyrarbraut 23 Landsnúmer: 193145 Matsvæðisnúmer: 07		Skráningartala: Óseyrarbraut 23 Landsnúmer: 193145 Matsvæðisnúmer: 07	
Uppskipting og lýsing		Stærðir	
D1 Lúsa	D2 Hafnar teki	D3 Hafnar teki	D4 Eigun teki
	Matsvæði	44,8	0,0
	Botn	0,0	0,0
	1. hæð	44,8	0,0
	B-geymir	44,8	0,0
A	01	44,8	0,0
	0101	44,8	0,0
Afhugasemur			
Samvegnaður			
Eignarhald			
Eigun	Núan	Stærð	Stærð
0101	B-geymir	44,8	129,920
	Allt	44,8	129,920

Óseyrarbraut 23

Lóðarstærð: 11.730m²
Byggingarmagn: 1.211,6m²
Nýtingarhlutfall með MHL 07: 0,095
Land: 193145
Staðgreinir: 1400-1-67600230
Fastanúmer: 225-9869

Birt flatarmál matshluta:
MHL 01 0101 Ollugeymir 314,2m²
MHL 02 0201 Ollugeymir 314,2m²
MHL 03 0301 Ollugeymir 314,2m²
MHL 04 0401 Afgreiðsla 79,6m²
MHL 05 0101 Hús f. slökkvibúnað 20,3m²
MHL 06 0001 Eldsneytistankur 25,0m²
MHL 07 0101 B-geymir 44,8m²



Atlantsolía

Stjórnun Magnúsóttir
Skráningartala: 200202-6080
Hans-Olav Andersen
120100-2060
Arkitekt FAI
Arkitekt FAI MNAL
Laugavegi 26 • 101 Reykjavík • S: 512 4200 • www.tst.is • info@tst.is

Teiknistofan TRÖÐ

- 15 Reyndartekning 090216 SM
- 14 Lagfærð skráningatala 240614 SM
- 13 Ný byggingarkeyfissókn 140514 SM
- 12 MHL 07, 08 og 09 300114 SM
- 11 MHL 07 og 08 061213 SM
- 10 Steyptur brunur við þró 271210 SM
- 09 Girðing á vestr-lóðarmörkum 150905 SM
- 08 Slökkvirkissalur slækkadur 210605 SM
- 07 Reyndartekning 020404 SM
- 06 Ný byggingarkeyfissókn 120404 SM
- 05 Utboðstekning 051103 SM
- 04 Byggingarkeyfissókn 231003 SM
- 03 Sjálfsafgreiðslustöð 180303 SM
- 02 Öllubúnað A- og B-vökvi 140103 SM
- 01 A-þró 021202 HOA
- 00 Ný teikning 071102 HOA
- Utg. Skýring Dags. Ták. Yfirf.

3480-01-Óseyrarbraut 23

Afstöðumynd, kennisnið (A1020)

1:500-A1 1:1000-A3

Aðaltekning 09 02 2016

Teikningarnúmer: 3480-01- 30100

Ulgata: 15