

Byggingarlýsing

Nýburgráfiðnir geymir fyrir etanól:

Geymirinn er úr stáli með tvöfaldrí skel, smíðaður og hannaður samkvæmt en 12285-1. Geymirinn er 100m3

Til varnar tæringu er geymirinn húðaður með plastefni (endoprene polyurethane), þurrflimulþykkt >0,6mm.

Á geyminum er lekaúdvörnarkerfi. Holýrmi milli skelja er fyllt með vistvænum frostlegi (mono-propylene glycol). Rafærn skynjar gefur viðvörnarkerfi í stjórntöku af yfirborð frostlagarins lækkar. Frostlegurinn dregur einnig úr hættu á tæringu og frostskekkndum.

Birgðarými geymisins er útbúið með hæðaskynjara til vöktunar og viðvörðunar. Yfirflingavarnarbúnaður sem ryfur rennsli frá flutningsvagnni komi til yfirflingar er einnig í geyminum. Álök, með læsanlegum lögum eru áföst tengikistum.

Áfyllingarlagirnir eru lagðir úr 3"-din2448 máluðum stálögnum. Áfyllingarkel frá tankbil tengist áfyllingarlagnum með 2,5"-3", hraðtengi. Afgræiðslubúnaður stöðvarinnar tengist geyminum með 2" lögnum.

Loftunarlögn geymisins er lögð úr 3"-din2448 galv. stálögn. Lögnin nær hio minnsta 3,5m upp fyrir áfyllingarglan eða 0,5 m ofar en flutningsvagn. Á enda útlöftunarlagnar er komið fyrir lottúðu.

Fyllt er að geyminum með hörpuðum sjávarsandi, dmax=8mm, (þó minnst 200mm lag). Sandurinn er þjappaður í mest 300mm lögum, 4 yfirflingar á hvert lag. Sandi er þrýst niður með geymum með vatni.

B-geymir í B-Þró

Geymirinn er úr stáli með tvöfaldrí skel, smíðaður og hannaður samkvæmt en 12285-1. Geymirinn er 100m3

Geymirinn stendur á steinsteyptum undirstöðum.

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

Á geyminum er uppsett lekaúdvörnarkerfi. Holýrmi milli skelja er fyllt með vistvænum frostlegi (mono-propylene glycol) og rafærn skynjar gefur viðvörnarkerfi í stjórntöku af yfirborð frostlagarins lækkar. Frostlegurinn minnkar einnig hættu á tæringu og frostskekkndum.

Birgðarými geymisins er útbúið með hæðaskynjara til vöktunar og viðvörðunar komi til yfirflingar. Fyllt er á geyminn frá áfylliplani við afreiðsluhús MHL-04 um 4" lögn. Afgræiðslubúnaður stöðvarinnar tengist geyminum með 2" lögn.

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

Tæknihús

Steinsteypt hús fyrir tæknibúnað og geymslu.

Útveggir, þak og gólf er úr steinstappu. Útveggir eru einangraðir að innan, að utan er yfirborð með borðaðferð mótlauppláttar. Þak er einangrað að utan klætt viðurkenndum þakdúk með malarfargi og hellulögnum. Millivegur er hláðinn.

Brunavarnir eru í samráði við glíðandi reglugerð, útveggir uppfylla amk. REI60 brunamótstöðu. Engir gluggar eru á húsinu, en tvær hurðir sem uppfylla EI60 brunamótstöðu. Í húsinu verður sjávirkt brunaviðvörnarkerfi, tengt viðurkenndri vaktstöðu. Kerfi verður hannað og sett upp í samráði við reglur og leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar 161, 1BR1 og ÍST EN 54. Sjýðsmið brunaviðvörnarkerfi er í stjórnrými í afgræiðsluhúsi, matshluti 04. Við stjórntöðu skal vera yfirlitsmynd af kerfinu. Kerfi skal þjónustað að aðila viðurkenndum af Mannvirkjastofnun. Neyðarlýsing verður sett upp í húsið í samráði við staða og reglugerð, ÍST EN1838:1999, ÍST EN 50172:2004, leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar 160.BR3, byggingarreglugerð 112/2012.

Fjarlægð frá húsi að dælukistu etanólgeymis er 5 metrar og 10 metrar eru í næsta ofanjarðgeymi sem er í samráði við fjrræggarkröfur í Reglugerð um eldfimna vökvæ. 18 apríl 1990 og reglur um brunavarnir á bensinstöðvum, okt. 1993.

Siðkivillibúnaður

Siðkivillibúnaður á núverandi áfyllingarplani olíuflutningabíla verður óbreyttur utan að skipt verður úr núverandi froðu fyrir 3% alkóhólþolna froðu. Gert er ráð fyrir búnaði í etanólgeyminn sem lækkar súrefnissinnihald í lottrými geymisins og kemur í veg fyrir að gutur séu í sprengifirnu ástandi. Áfyllingarglan við etanólgeymi verður ekki útbúið með sérstöku siðkivillikerfi en siðkivillibúnaður er tengt froðubýssu inn á siðkivillikerfi stöðvarinnar. Siðkivillibúnaður þarf með aðgang að dælu og blöndunarbúnaði ásamt 3000 lítrum af alkóhólþolini froðu sem hægt er að nýta til siðkivillistarfa við etanólgeymi og tilheyrandi áfyllingarglan.

B-geymar sem standa í þró næst fyrirhuguðum geymum eru varðir með vatnskælkerfi gagnrævt utanáðkomandi eldi og verður geymir fyrir íblöndunarefni varinn á sama hátt með kælingu.

Þvottastaða

Gert er ráð fyrir þvottastaðstöðu olíuflutningabíla við tæknihúsið.

Table with columns for room type, area, volume, and structural details. Includes sections for Matshluti and B-geymir.

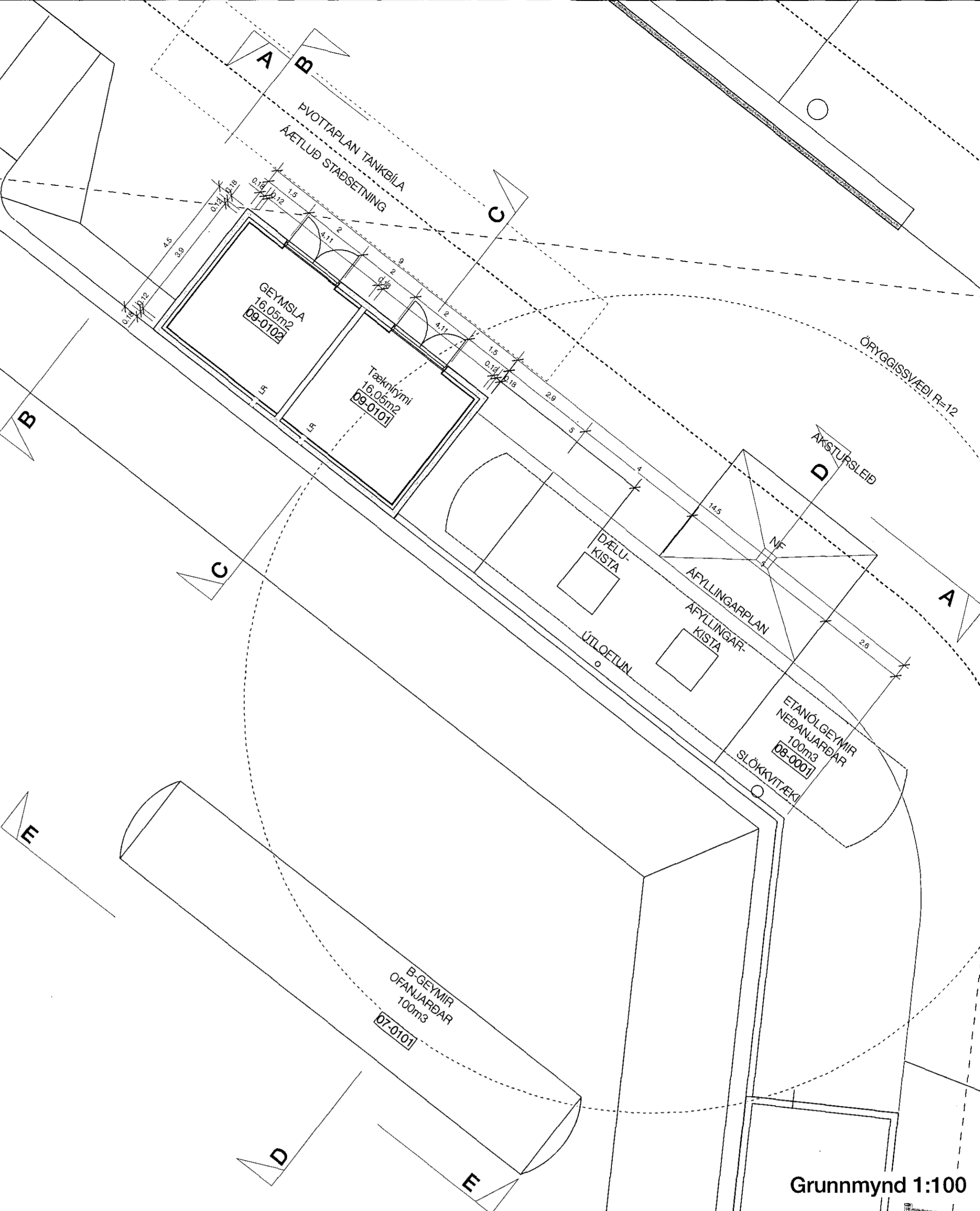
Table for Eignarhald (Ownership) with columns for Eignarhald, hekkun, Birtubarnal, and Skiptarómali.

Table for Matshluti and B-geymir with columns for room type, area, and volume.

Table for Eignarhald with columns for Eignarhald, hekkun, Birtubarnal, and Skiptarómali.

Table for Matshluti and B-geymir with columns for room type, area, and volume.

Table for Eignarhald with columns for Eignarhald, hekkun, Birtubarnal, and Skiptarómali.



Samþykkt þann 04 JUL 2014 Byggingafultrúinn í Hafnarfirði F.h. Sigurður Steinar Jónsson

- 03 Skráningatöflur lagfarðar 240614 SM
02 Ný byggingarlýsingsútsökn 140514 SM
01 MHL 07, 08 og 09 300414 SM
00 Ný teikning 061213 SM
Utg. Skýring Dags. Teikn. Yfirf.

3480-01-Óseyrarbraut 23

Logo for AO ATLANTSOLÍA with a north arrow.

Þyrling: ekki ólga hluta af teikningum, aðeins indreiser stærðir eru í gildi. framkvæmdabíli skal sannaþyri 01 má á verkstæð.

Efni: Grunnmynd, snið, útlit skráningatöflur, byggingarlýsing
Mælikvarði: 1:100-A1 1:200-A3
Áfangi: Aðalteikning
Dagsetning: 24 06 2014
Teikningarnúmer: 3480-01- 31100
Útgáfa: 03

Signature of Sigríður Magnúsdóttir

Sigríður Magnúsdóttir 260362-6589 Arkitekt FAI
Hans-Olav Andersen 120160-2069 Arkitekt FAI MNAL
Laugavegi 26 • 101 Reykjavík • S: 512 4200 • Www.tst.is • info@tst.is

Teiknistofan TRÖÐ

