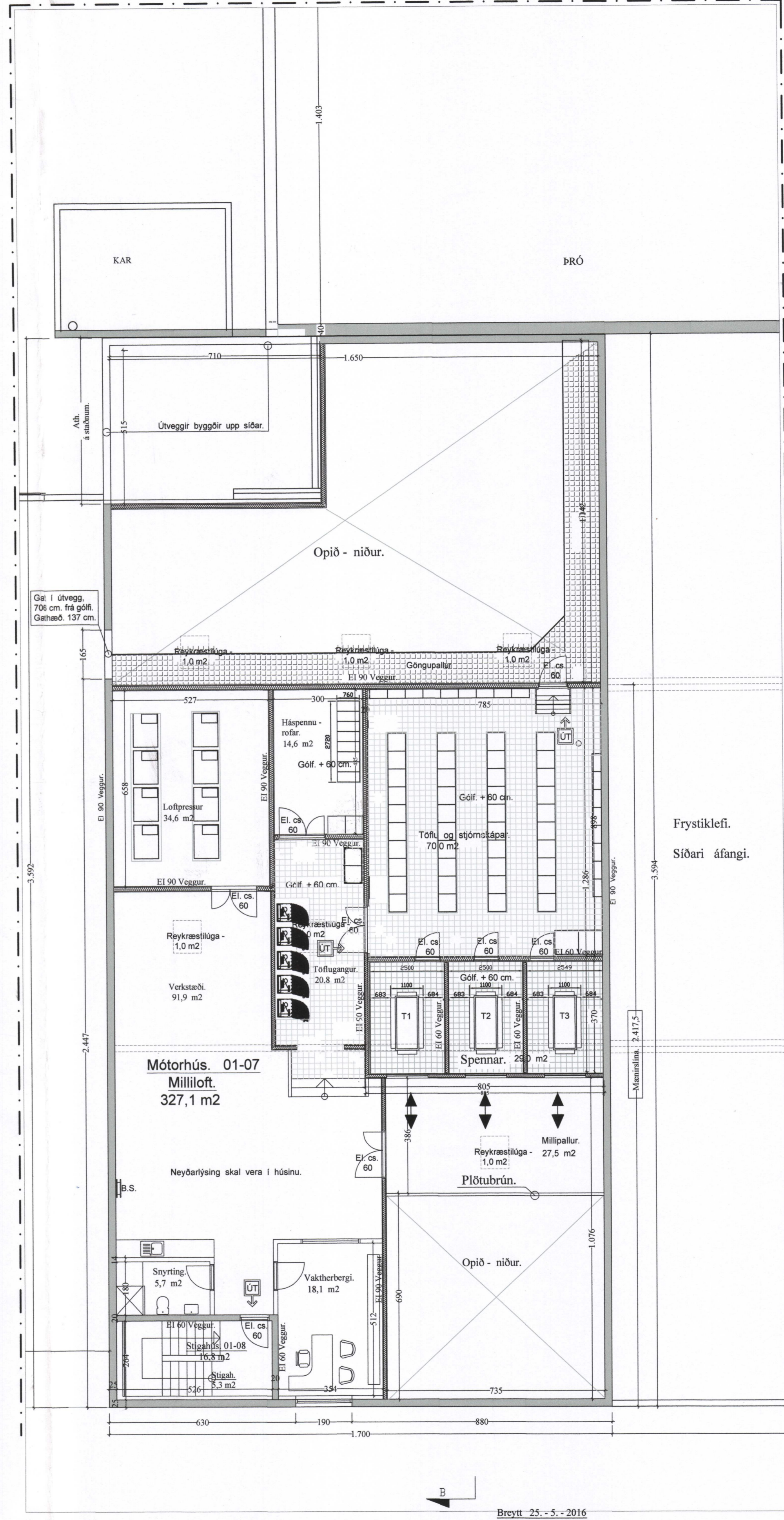


Grunnmynd. 1. Hæð 1:100 Mótorhús.



Grunnmynd. 2. Hæð 1:100 Mótorhús.

BYGGINGARLÝSING: Mótorhús.

Mótorhúsið er byggt sem kjarni fyrir frystivélur, spenna og raforkustýringu sem gert er ráð fyrir að komi til með að þjóna allri starfsemi Vinnslustöðvarinna, þegar uppbyggingu og breytingum verður að fullu lokið. Húsið verður byggt sem staðsteypt hús, steyp á staðnum.

SÖKKLAR: Sökkjar eru steinsteyptir á fyllingu, sjá teikn. verkfræðings.

BOTNPLATA: Botnplata er steyp á þjappaða fyllingu, sjá teikn. verkfræðings.

ÚTVEGGIR: Útveggirnir eru steinsteypir. 25 cm þykkir veggir, óeinangraðir, að undanskildu stigah.

MILLIVEGGIR: Milliveggir eru að staðstum hluta E1.90 veggir. og E1.60 veggir

ÞAK: Þakið er byggt upp sem límréttþak, með límréttum og ásum. Ofan límrétt þakklætt með steinullareiningu, 167 mm. á einingarnar verður heillimdur 3-4 mm. pappi og ofan einingarnar verður skrófað búrastál. Magnerið, búrastál. Í þakið verður komið fyrir sjálfvirkum reykklögum samkvæmt reglugerðum.

KLÆÐNING: Allar klæðningar í húsinu skulu að minnsta kosti vera í flokki I.

EINANGRUNARGILDI:

Botnplata	0,2 W/m ² C
Útveggir	0,15 W/m ² C
Gluggar & karnar	2,0 W/m ² C
Hurðir	3,0 W/m ² C
Þak	0,24 W/m ² C

Húsið skal að öllu leyti byggt í samræmi við gildandi reglugerðir. Loftréssa skal öll gluggalags rými.

Reykskyngjum og öðrum eldvarnarbúnaði í húsið skal komið fyrir í samræmi við reglugerðir. Neyðarlýsing skal vera við allar útgönguleiðir. Neyðarlýsing skal vera í húsinu. Brunaslöngum verður komið fyrir í salnum, í samræmi við eldvarnarefiliit.

BRUNAVARNIR

Flokkun og notkun byggingar Í byggingunni verður mótorhús sem er kjarni fyrir frystivélur, spenna og raforkustýringu fyrir alla starfsemi Vinnslustöðvarinnar. Byggingin er alls u.þ.b. 1164 m² á tveimur hæðum og er hún í notkunarflokki 1 skv. byggingareglugerð nr. 112/2012.

Brúnað Höf Húsið er allt eitt meginbrúnaðhöf með E1 90 veggjum og E1 60-CS hurðum að nærliggjandi húsum. Stígahúsið er eitt brúnaðhöf með E1 60 veggjum og E1 30-CS hurðum. Rými sem er opið á milli hæða er brúnaðhöf frá hvorri hæð fyrir sig með E1 60 veggjum og E1 60-CS hurðum. Á milli hæða er eitt brúnaðhöf sem inniheldur frystivélur og þrýstítanka. Á efri hæð er rými fyrir töflu- og stjórnskipa eitt brúnaðhöf, með E1 90 veggjum og E1 60-CS hurðum og E1 60 veggjum að rými fyrir háspennurofa og að spennum. Hver spennir er í einu brúnaðhöf með E1 90/E1 60 veggjum og E1 60-CS hurðum. Rými fyrir loftréssa er eitt brúnaðhöf ásamt lagnagangi með E1 90 veggjum og E1 60-CS hurð.

Burðarvirki Aðalburðarvirki hússins er steinsteypur og skal ná a.m.k. R60 brunamótstöðu. Brunamótstöða burðarvirkis þaks verður a.m.k. R60. Hæðaskil verða a.m.k. R60.

Klæðningar Útveggir og gólf eru steinsteypur sem uppfylla almennar kröfur til klæðninga í flokki 1. Þakklæðningar verða a.m.k. í flokki T eða B₁₀₀₀ (I2).

Flóttaleiðir Hvergi er lengra en 45 m í útgang eða annað brúnaðhöf. Frá hvorri hæð eru a.m.k. tveir flóttaleiðir. Frá efri hæð er önnur flóttaleiðin inn í stígahúsið og þaðan beint út og hin er um hringstiga niður á fyrstu hæð og þaðan út.

Brunaviðvörðunarkerfi Viðurkennt númerað brunaviðvörðunarkerfi verður í öllu húsinu skv. reglum Mannvirkjastofnunar. Kerfið verður tengt við núverandi kerfi sem er tengt viðurkenndri vaktstöð. Útstöð verður í vaktstöð í mótorhúsi.

Reyklosun Reyklosun verður um þrjú reykklögur í þaki alls u.þ.b. 6 m² eða u.þ.b. 1 % af gólfarmáli. Ein reykklögun verður staðsett í rýminu sem er opið upp á milli hæða, ein verður staðsett í miðrými á milli lofti og sú þrjú verður staðsett inni í töflu- og stjórnskiparými. Reyklögur skulu opnar við boð frá brunaviðvörðunarkerfi einnig skal vera hægt að opna þær handvirkt með lnaippi staðsettum við stjórnsstöð/útstöð brunaviðvörðunarkerfis.

Slökkvitæki Slökkvitæki skulu m.a. staðsett við innganga en auk þess víðar skv. reglum. Hámarks fjarlægð í næsta slökkvitæki má hvergi vera meira en 25 m. Slökkvitæki skulu sett upp af viðurkenndum aðila. Gæta skal sérstaklega að því að velja slökkvitæki af rétti tegund fyrir þá starfsemi sem er í þessum rýminu, t.d. kolsýtríteki í rafmagnsrýmum. Staðsetning slökkvitæka skal merkt með til þess þörfum skilum af hæfilegri stærð miðað við störfjarlægð.

Út- og neyðarlýsing Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllu húsinu skv. byggingareglugerð. Reikna skal með a.m.k. 0,5 lux í rýminu stærri en 60 m² og a.m.k. minnst 15 lux í teiknirýmum.

Breytt 25.-3.-2016

Breytt 26.-6.-2016

Breytt staðsetn. á hurðargötum og merkt inn veggjagerðir á grunnmynd. Bætt við hurðargati á vegg að opnu rými.

Breytt 30.-8.-2016

Breytt og lagfiert innra skipulag á grunnm. 1. og 2. hæðar.

Breytt 29.-3.-2016

Breytt innra skipulagi á veggjum og hurðum á 2. hæð mótorhúss. Lyft upp stærri hluta af gólfinu í teiknirýmum.

Breytt 31.-5.-2016

Breytt innveggjaskipan, stærðum og staðsetningum á eldvarnarhurðum og bætt við upphækkuðum gólfum í fleiri teiknirýmum. Feldir út innveggir á 1. Hæð.

Samþ. sem Hönnunarstjóri.

Breytt 19.-3.-2016

Málsetur mæni á báðum húsum, frá útvegg og bætt við athugasemdum varðandi hæð á bakvegg í Mótorhúsi, þannig að þökin muni flutta saman. Gólfplata á 2. hæð ferlið út fyrir súlna v. færslu á mæni. Breytt málsetningu á gati í hlöðvegg.

Feldi niður gönguhurð á norður hlíð, sem verður staðsett gegnum eldri hluta hússins, austurvegg.

Mótorhús VSV -- 30 Vestmannaeyjum.

VERK. NR. 350
TEIKN. NR. 201

DAGS. 15.-3.-2016
MÁL. 1:100
BREYTT.

JÓN GUÐMUNDSSON ARKITEKT
VINNUSTOFA SUBURLANDSBRÁUT 16 REYKJAVÍK
SÍMI 552 5055

Jon-erk
Istardis.ie

KT. 210881
3269