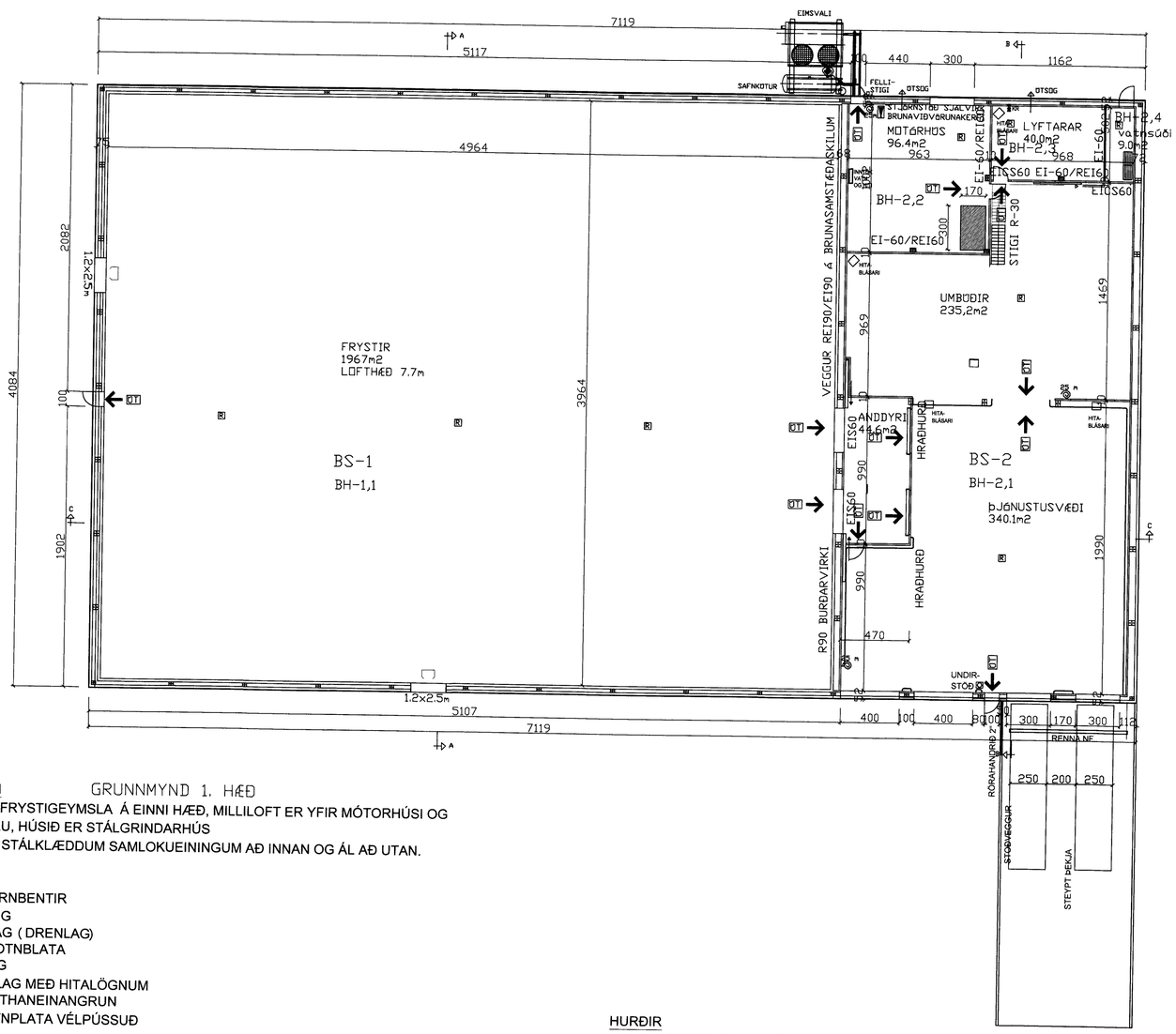

BYGGING /EIGNIN GRUNNMYND 1. HÆÐ

UM ER AÐ RÆÐA FRYSTIGEYMSLA Á EINNI HÆÐ, MILLILOFT ER YFIR MÓTORHÚSI OG LYFTARAGEYMSLU, HÚSIÐ ER STÁLGRINDARHÚS EINANGRAÐ MEÐ STÁLKLÆDDUM SAMLOKUEININGUM AÐ INNAN OG ÁL AÐ UTAN.

SÖKKLAR
-STEYPTIR OG JÁRNBENTIR
-ÞJÖPPUÐ FYLLING
--200 mm ÞERRILAG (DRENLAG)
-120 mm NEÐRI BOTNBLATA
-RAKAVARNARLAG
-50 mm ÁSTEYPULAG MEÐ HITALÖGNUM
-250mm POLYURETHANEINANGRUN
-120 mm EFRI BOTNPLATA VÉLPÚSSUÐ

BURÐARVIRKI VEGGIR
-BURÐAVIRKI HÚSSINS ER STÁLVIRKI AFSTÍFUÐ STÁLGRIND, SÚLUR OG GRINDASPERRUR MEÐ 500cm MILLIBILI

ÚTVEGGIR
-FRYSTIKLEFI 180 mm BALEXTHERM CH POLYISOCYANURATE PIR STÁLSAMLOKUEININGAR INNAN Á STÁLGRIND.
-ÞJÓNUSTURÝMI 100mm STEINULLAR STÁLSAMLOKUEININGAR Í ÖLLUM VEGGJUM INNAN Á STÁLGRIND.
-MÁLAÐAR ÁL- BÁRUPLÖTUR UTAN Á LÁRÉTTAR LEGTUR Á STÁLGRIND

KLÆÐNINGAR
-ALLAR KLÆÐNINGAR ERU A-EFNI EÐA Í FLOKKI 1.
-KLÆÐNINGAR Á STÁLSAMLOKUEININGUM ERU A-EFNI MEÐ YFIRBORÐ KLÆNINGAR Í FLOKKI 1

ÞAK
-ÞAKKLÆÐNING MÁLAÐAR ÁL BÁRUPLÖTUR
-NEÐAN Á TOGBÖND STÁLGRINDARSPERRA Í ÞAKI YFIR FRYSTIKLEFA KOMA 180mm BALEXTHERM CH POLYISOCYANURATE STÁLSAMLOKUEININGAR, EN 100mm BALEXTHERM CH POLYISOCYANURATE STÁLSAMLOKUEININGAR YFIR ÞJÓNUSTUSVÆÐI

HURÐIR
-EINANGRAÐAR FRYSTIHÚSARENNIHURÐIR EIC60 OPNANLEGAR BÁÐUM MEGINN
-EINANGRAÐAR GÖNGUHURÐIR, NEYÐARÚTGANGUR OPNANLEGUR BÁÐUM MEGINN
-ÞJÓNUSTUHURÐIR INN Á ÞAKRÝMI EIC60
-ÁLGÖNGUHURÐIR

LEIÐNITAP

-GÓLFPLATA	0,15W/m² °K
-ÚTVEGGIR	0,2W/m² °K
-ÞAK	0,2W/m² °K

REIKNINGSLEGT ÁLAG
-VINDÁLAG 2 kN/M2
-SNJÓÁLAG 2 kN/M2
-NOTÁLAG Á GÓLF 65kN/M2
-JARÐSKJÁLFTI LÁRÉTT HÖNNUNARHRÖÐUN 0.1 g

STÆRÐIR HÚSS

HEITI	NETTÓ	BRÚTTÓ	RÚMMÁL
1. HÆÐ	2.724,0m²	2.907,0m²	22.071,1m³
2. HÆÐ	142,3m²	156,6m²	429,1m³
RÚMÁL ÞAKS			6.745,3m³
SAMTALS	2.866,3m²	3.063,6m²	29.245,5m³

5.TEXTI TIL BIRTINGAR Á AÐALUPPDRÆTTI

AUK ÞEIRRA BRUNAVARNA SEM SÝNDAR ERU MYNDRÆNT Á AÐALUPPDRÆTTI (AFSTAÐA, HÓLFUN, FLÓTTALEIÐIR, STAÐSETNING ÚTLJÓSA O.FL.) KOMI EFTIRFARANDI TEXTI FRAM Á TEIKNINGU NR.102:

BRUNAVARNIR

BRUNASAMSTÆÐUR, BRUNAHÓLF OG KLÆÐNINGAR:

HÚSINU ER SKIPT UPP Í TVÆR BRUNASAMSTÆÐUR, BS1 FRYSTIKLEFI OG BS2 ÞJÓNUSTURÝMI.

BRUNASAMSTÆÐA BS-1 FRYSTIKLEFI, SAMTALS 1967M2. SAMSTÆÐAN SKILIN FRÁ MEÐ REI90/EI90 VEGG R90 BURÐARVIRKI OG EI60-S HURÐUM. FRYSTIKLEFI ER KLÆDDUR NEÐAN Á TOGBÖND STÁLGRINDARSPERRA Í ÞAKI OG INNAN Á STÁLGRIND VEGGJA MEÐ 180MM BALEXTHERM CH POLYISOCYANURATE PIR SAMLOKUEININGUM SEM ERU KLÆDDAR MEÐ 0,6MM STÁLI BEGGJA MEGIN.

AÐ ÞJÓNUSTURÝMI BS-2 ER VEGGURINN KLÆDDUR MEÐ 100MM ITALPANNELLI SAMLOKUEININGUM EINANGRAÐ MEÐ 100MM STEINULL UPPGEFIN AF FRAMLEIÐANDA MEÐ BRUNAMÓTSTÖÐU EI60 OG EI90, ALLAR KLÆÐNINGAR Í FLOKKI 1. VEGGEININGARNAR NÁ ALVEG UPP UNDIR ÞAKPLÖTUR. KLÆTT ER 1.2 M TIL SITT HVORRAR HANDAR MEÐ TVÖFÖLDUM GIFSPLÖTUM OG EINANGRAÐ MEÐ STEINULL, SJÁ TEIKNINGU NR. 120. BRUNAMÓTSTAÐA LÓÐRÉTTRA BURÐAVIRKJA R90, SÚLUR Í REI90 VEGG MÁLAÐAR MEÐ VIÐURKENNDRI ELDVARNARMÁLNINGU. Í VEGGI KOMI TVÆR REYKLÚGUR OG Á ÞAKIÐ KOMI FJÓRAR REYKLÚGUR AF VOTTAÐRI GERÐ, ÞVÍ ER EKKI GERT RÁÐ FYRIR AÐ HITI REYKS FARI YFIR 450°C Í BURÐARSTÁLVIRKJUM FRYSTIKLEFANS, ÞAR SEM REYKLÚGUR OPNAST OG HLEYPA HITANUM ÚT.

BRUNASAMSTÆÐA BS-2 ÞJÓNUSTURÝMI, Þ.E. ÞJÓNUSTUSVÆÐI/UMBÚÐIR, LYFTARAR, MÓTORHÚS OG RÝMI FYRIR VATNSÚÐAKERFI Á 1. HÆÐ OG STARFSMANNAAÐSTAÐA OG VÉLSTJÓRAR Á 2.HÆÐ, SAMTALS 757 M2. SAMSTÆÐAN ER SKILIN FRÁ MEÐ REI90/EI90 VEGG AÐ FRYSTIKLEFA OG REI60/EI60 MILLI BRUNAHÓLFA, MILLILOFT REI60/EI60 YFIR MÓTORHÚSI OG LYFTARA. ALLAR INNIHURÐIR ERU EI60-CS.

Í ÞJÓNUSTUSVÆÐI/UMBÚÐIR ER KLÆTT NEÐAN Á TOGBÖND STÁLGRINDARSPERRA Í ÞAKI MEÐ BALEXTHERM 100MM POLYISOCYANURATE PIR SAMLOKUEININGUM SEM ERU KLÆDDAR MEÐ 0,6MM STÁLI BEGGJA MEGIN OG Í LOFTI ERU TVÆR REYKLÚGUR AF VOTTAÐRI GERÐ. Í ÞENNAN HLUTA BYGGINGARINNAR KOMI VATNSÚÐAKERFI. ÞVÍ ER Í ÞJÓNUSTUSVÆÐI/UMBÚÐIR EKKI GERT RÁÐ FYRIR AÐ HITI REYKS FARI YFIR 450°C ÞAR SEM VATNSÚÐAKERFIÐ SEM ER TENGT BRUNAVIÐVÖRUNARKERFINU FER SJÁLFVIRKT Í GANG OG REYKLÚGUR HLEYPA HITANUM ÚT.

ALLIR VEGGIR ERU KLÆDDIR MEÐ 100MM ITALPANNELLI SAMLOKUEININGUM EINANGRAÐIR MEÐ HARÐPRESSAÐRI STEINULL UPPGEFIN AF FRAMLEIÐANDA MEÐ BRUNAMÓTSTÖÐU EI60 OG EI90 ALLAR KLÆÐNINGAR Í FLOKKI 1. VEGGIRNIR GANGA UPP UNDIR ÞAKPLÖTUR. BRUNAMÓTSTAÐA LÓÐRÉTTRA BURÐARVIRKJA R60 OG R90, SÚLUR Í VEGGJUM MÁLAÐAR MEÐ ELDVARNARMÁLNINGU.

YFIR MÓTORHÚSI OG LYFTARAR, UNDIR STÁLBITUM, ERU STÁLSAMLOKUEININGAR EINANGRAÐ MEÐ 100MM HARÐPRESSAÐRI OG OFAN Á STÁLBITUM KOMI TIMBURGÓLFBITAR OG SPÓNAPLÖTUGÓLF. RÝMIÐ ER EINANGRAÐ MEÐ STEINULL BORIÐ AF 2 MM STÁLVÍR C/C 300 MM.

FLÓTTALEIÐIR

FRÁ BRUNASAMSTÆÐU BS-1, ERU ÞRÍR ÚTGANGAR Á VESTUR HLIÐ ER EINN ÚTGANGUR OG Á AUSTURHLIÐ AÐ ÞJÓNUSTUSVÆÐI ERU TVEIR. ÞÁ ERU TVÆR FLÓTTALEIÐIR FRÁ LAGNALOFTI YFIR FRYSTIKLEFA, UM DYR FRÁ BRUNASAMSTÆÐU BS-2 AÐ AUSTAN OG ÚT UM BJÖGUNAROP Á VESTURHLIÐ.

FRÁ BRUNASAMSTÆÐU BS-2, ERU TVEIR ÚTGANGAR EINN Á NORÐUR HLIÐ ÚR MÓTORHÚSI OG ANNAR Á SUÐURHLIÐ ÞJÓNUSTUSVÆÐI. FRÁ EFRI HÆÐ ER FLÓTTALEIÐ NIÐUR R30 STIGA OG ÚT UM DYR Í ÞJÓNUSTUSVÆÐI OG HURÐ Á PALLI Á EFRI HÆÐ. RAFDRIFNAR VÖRUHURÐIR Í FLÓTTALEIÐUM ERU VERA AUÐOPNANLEGAR MEÐ HANDAFLI.

BURÐARVIRKI

BURÐAVIRKI HÚSSINS ER STÁLVIRKI, AFSTÍFUÐ STÁLGRIND, SÚLUR OG GRINDARSPERRUR MEÐ 500CM MILLIBILI OG BRUNAMÓTSTAÐA ÞEIRRA ER R60. (EKKI ER GERT RÁÐ FYRIR AÐ HITI REYKS FARI YFIR 450° ÞAR SEM REYKLÚGUR OPNAST SJÁLFVIRKT VIÐ BRUNABOÐ OG HLEYPA HITANUM ÚT.)

Í BRUNASAMSTÆÐUSKILUM ER BURÐARVIRKIÐ R90, STÁLVIRKI MÁLAÐ MEÐ VIÐURKENNDRI ELDVARNARMÁLNINGU OG BURÐARVIRKI Í ÞJÓNUSTURÝMI ER R60, STÁLVIRKI MÁLAÐ MEÐ VIÐURKENNDRI ELDVARNARMÁLNINGU.

ÚT-LJÓS, NEYÐARLÝSING OG BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI

Í BYGGINGUNNI KOMA ÚT-LJÓS OG NEYÐARLÝSINGAR SAMKVÆMT LEIÐBEININGU BRUNAMÁLASTOFNUNAR. LEIÐBEININGU 160.BR3, OG SKV. ÍST EN 1838 OG ÍST EN 50172.

BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI

VIÐURKENNT RÁSATENGT BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI VERÐUR Í ÖLLU HÚSINU SKV. REGLUM BRUNAMÁLASTOFNUNAR ÍSTEN54. LEIÐBEININGU 161.1.BR1. Í FRYSTIKLEFA VERÐUR SÉRSTAKT REYKSOGSKERFI SKV. 15.10.BR1 GR. 39. SJÁ UPPDRÆTTI AF BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI. KERFIÐ VERÐUR TENGT VIÐURKENNDRI VAKTSTÖÐ. STJÓRNSTÖÐ ÁSAMT YFIRLITSMYNDUM VERÐUR VIÐ AÐALINNGANG Í HÚSSINS

SLÖNGUKERFI, HANDSLÖKKVIBÚNAÐUR OG SLÖKKVIVATN

3 STK. SLÖNGUKEFLI VERÐA Í BYGGINGUNNI NÁLÆGT INNGÖNGUM OG STAÐSETT ÞANNIG AÐ ÞAU NÁI ÚT Í ÖLL HORN SKV. GRUNNMYND. HANDSLÖKKVITÆKI VERÐA STAÐSETT VIÐ SLÖNGUKEFLI, OG Í SAMRÁÐI VIÐ SLÖKKVILIÐSSTJÓRA. SLÖKKVIVATNSÞÖRF FYRIR BYGGINGUNA ER HÉR ÁÆTLUÐ U.Þ.B. 84,4 L/SEK. FYRIR FRYSTIKLEFANN OG 70,7 L/SEK. FYRIR UMBÚÐIR OG ÞJÓNUSTUSVÆÐI. Á EIÐINU ERU 3 BRUNAHANAR Á NEÐRA KERFI VATNSVEITUNNAR OG GEFA SAMTALS UM 20 L/SEK. ÞAÐ ER YFIR BRYGGJUNA AÐ FARA TIL ÞESS AÐ KOMAST Í SJÓ.

VATNSÚÐAKERFI

Í SÉRSTÖKU RÝMI INNAN ÞJÓNUSTURÝMIS /UMBÚÐAGEYMSLU Í BS-2 KOMI VATNSÚÐAKERFI OG TANKUR SKV, EVRÓPUSTAÐLI ÍST EN 12845 OG ÍST EN 12259 ÁSAMT TILHEYRANDI FYLGIRITUM.

REYKLOSUN

FRÁ FRYSTIKLEFA Í BRUNASAMSTÆÐU BS-1 VERÐUR REYKLOSUNARBÚNAÐUR Í ÚTVEGGJUM 12 STK. 1,2*2,5m REYKLÚGUR, Á ÞAKI BS-1 KOMI FJÓRAR REYKLÚGUR ÚR AUÐBRENNANLEGU PLASTI (POLYKARBONAT).

FRÁ BRUNASAMSTÆÐU BS-2 VERÐA EINNIG 2 STK. SAMSKONAR 2,5M2 REYKLOSUNARBÚNAÐUR ÚR AUÐBRENNANLEGU PLASTI (POLYKARBONAT). ALLUR BÚNAÐUR SKAL VERA VIÐURKENNDUR. FRÁ EFRI HÆÐ VERÐUR HÆGT AÐ REYKRÆSTA UM GLUGGA OG DYR SEM SLÖKKVILIÐ OPNAR EFTIR ÞÖRFUM.

LOFTRÆSIKERFI

Í MÓTORHÚSI VERÐUR ÚTSOGSBLÁSARI VEGNA FRYSTIKERFIS OG HLEÐSLU LYFTARA SKV. REGLUGERÐ NR. 12/1965 OG I EIÐBEININGU 111.8 BR1

BÚNAÐUR Á LÓÐ

NORÐAN VIÐ BYGGINGUNA ERU EIMSVALI AF GERÐINNI BALTIMORE CXV-269 R-717 MEÐ TILHEYRANDI BÚNAÐI OG SAFNGEYMIR AF GERÐINNIYORK HR. 1230-R717 CA 3.750 LÍTRARAR.

VIÐHALD BRUNAVARNA

SAMKVÆMT LÖGUM BER HÚSEIGANDI ÁBYRGÐ Á BRUNAVÖRNUM Í HÚSI SÍNU OG AÐ ÞÆR HLJÓTI REGLUBUNDIÐ EFTIRLIT OG VIÐHALD. GERA SKAL ÞJÓNUSTUSAMNING VIÐ VIÐURKENNDAN AÐILA UM VIÐHALD OG EFTIRLIT Á BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI, REYKSOGSKERFINU OG REYKLOSUNARBÚNAÐINUM. GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ GERÐUR VERÐI ÞJÓNUSTUSAMNINGUR UM VIÐHALD Á NEYÐARLÝSINGU, BRUNASLÖNGUM OG HANDSLÖKKVITÆKJUM. SETJA SKAL UPP EIGIÐ ELDVARNAREFTIRLITSKERFI FYRIR BYGGINGUNA Í SAMRÆMI VIÐ REGLUGERÐ UM EIGIÐ EFTIRLIT EIGENDA OG FORRÁÐAMANNA MEÐ BRUNAVÖRNUM Í ATVINNUHÚSNÆÐI.

STJÓRNSTÖÐ SJÁLVIRKS BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI
HURÐIR 60min. REYKÞÉTTAR OG SJÁLFLOKANDI
REYKSKYNJARI (SJÁ NÁNAR UPPKAST BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI)
NEYÐARÚTGANGUR/ÚT-LJÓS
BJÖRGUNAROP
REYKLÚGUR SJÁLVIRKAR 2,4X2,1
BRUNASLANGA
EI60 EI60
EI90 EI90

JAN. 11	TEXTI VIÐBÆTUR OG LEIÐRÉTTING	H	FEB.15	TEXTI Í SKÝTINGU OG Á TEIKNINGU	Dags. APRIL 07	Hannað SP	Verk.nr 0129-10	Mælikvarði 1:200	Teiknistofa PZ ehf Ráðgjafarverkfræðiþjónusta FRV
DES. 07	REYKLÚGUR OG BRUNAVARNALÝSING	G	JAN 15	RÝMI FYRIR SPRINKLER	Yfirfarið	Teiknað EA	Teikn.nr 102	Breyting H	Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076 Heimasíða http//www.teiknistofa.is Netfang pz@teiknistofa.is
OKT. 07	REYKLÚGUR	F	NÓV. 14	REYKLÚGUR Í VEGG OG SPRINKLER	Samþykkt	24/07 59-2331			Verkheiti: VINNSLUSTÖÐ VESTMANNAEYJA BOTNINN FRYSTIGEYMSLA
OKT. 07	EINAGRUN Í MILLIVEGG	E	OKT.13	STJÓRNSTÖÐ STAÐSETT VIÐ BAKINNGANG, REYKLOSUN TEXTA BREYTT					Verkefni: GRUNNMYND 1. HÆÐ BYGGINGAR OG BRUNAVARNARLÝSING
DAGS.	BREYTING	NR	DAGS.	BREYTING					