



SNID

8572

SP-2-87

NR	DAGS.	BREYTING
A	DKT. 11	TÆKNIRYMI OG TILF. Á INNVEGGJUM
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		

SKÝRINGAR

**BRUNAVARNIR**  
BRUNASAMSTÆÐUR, BRUNAHÖLF, BURÐARVIKRI OG KLÆNINGAR : HÚSINU ER SKIPT UPP Í TVÆR BRUNASAMSTÆÐUR, ÖNNUR BS-1 VERSLUN OG HN BS-2 LAGER. SKIL VERÐA MED REIÐ VEGGJUM OG EI-CS80 HURÐUM. Á MILLI BRUNASAMSTÆÐNA ER REIÐ VEGGURINN 200 mm STEINSTEYPTUR VEGGUR. HANNGENÐUR ALVEG UPP UNDR ÞAKKLÆNINGU. TIL SITT HVÖRRAR HANDAR VEGGIN ER KLÆTT MED TVÖFÖLDU GÍFSI 120 cm INN UNDR ÞAKID OG EINANNGRAB MED 170 mm STEINULLAREINANGRUN

**VERSLUNAR OG LAGERHÚS**  
VERSLUNAR OG LAGERHÚS ER UPPSTEYPT, ÚTVEGGUR OG MILLIVEGGUR ER GERÐUR UPRÁRUNDINN STEINSTEYPU REIÐU SEM BERA STÁLGRINDARSPERRUR RÖÐ SEM VERÐA MÁLADAR MED TVEIMUR UMFERÐUM AF VIBURKENNDRI ELÐVARNARMÁLNINGU.

**BS-1** VERSLUNARHÚS ER MED TVEIMUR BRUNAHÖLFUM, BH-1.1 VERSLUN OG INNGANGUR OG BH-1.2 SKRIFSTOFA. SKIL MILLI BRUNAHÖLFA ERU EIBO VEGGIR BYGGDIR ERU UPP AF 100 mm TVÖFÖLDUM 13 mm GÍFSPLÖTUVEGGJUM KLÆDNING Í FLOKKI 1 OG HURDIR ERU EI-CS30.

**BS-2** LAGERHÚS ER SKIPT UPP Í FIMM BRUNAHÖLFUM, BH-2.1 LAGER, BH-2.2 MANNASTOFA, BH-2.3 SALERNI OG RÆSTING, BH-2.4 LYFTARAKOMPA OG BH-2.5 SKRIFSTOFA TIMBURSÖLU. SKIL MILLI BRUNAHÖLFA ERU EIBO VEGGIR BYGGDIR ERU UPP AF 100 mm TVÖFÖLDUM 13 mm GÍFSPLÖTUVEGGJUM KLÆDNING Í FLOKKI 1 OG HURDIR ERU EI-CS30.

**REYKLÖGUR**  
GERT ER RÁÐ FYRIR AD FRÁ BRUNASAMSTÆÐUNUM VERÐI REYKLOSUN UM 12 STK REYKLÖGUR Í ÞAKI, ANNARS VEGAR 6 STK LÖGUR 1.2\*2.4 m. SAMTALS 15 m² FRÁ BRUNASAMSTÆÐU BS-1, VERSLUNARHÚSNÆÐI OG EINNIG 6 STK LÖGUR 1.2\*2.4 STK SAMTALS 15 m² FRÁ BRUNASAMSTÆÐU BS-2 LAGERHÚSNÆÐI. MIDA ER VID AD SETJA UPP CE-MERKTAR REYKLÖGUR SAMKVÆMT EN 12101-2.

**FLOTTALEIDIR**  
FLOTTALEIDIR SKULU VERA SAMKVÆMT REGNUM BRUNAMÁLSTOFNUNAR LEIÐBEININGAR ÍSA, BÞI, FRÁ BRUNASAMSTÆÐU BS-1 ERU TVÆR FLOTTALEIDIR ÚT SAMTALS ÖNNUR UM RENNIHURDIR ADALINGANG SEM ÖPNAST SÉRSTAKLEGA VID BOD FRÁ REYKSKYNNJARA, VERÐA HANDVIKRIKAR, OG HN TIL NORÐURS UM ÚTHURD. MED PANIKLSA SAMKVÆMT IST EN 1125. ÞA ER FLOTTALEID YFIR Í BRUNASAMSTÆÐU BS-2 SAMTALS ER BRÍÐI FLOTTALEIDA FRÁ BS-1 400 cm. FRÁ BRUNAHÖLFU BH-1.2 SKRIFSTOFU, ER FLOTTALEID ÚT UM GLUGGA OG DYR INN Í BH-1.1 VERSLUNARHÚSNÆÐI.

FRÁ BRUNASAMSTÆÐU BS-2, ER EINN FLOTTALEID BEINT ÚT, ÖNNUR INN Í BRUNASAMSTÆÐU BS-1 VERSLUNARHÚSNÆÐI. SAMTALS BEIÐI FLOTTALEIDA 800 cm OG SU ÞRIÐJA UM MANNASTOÐU BH-2.2. ALLIR VEGGIR MEDFRAM FLOTTALEIDUM ERU A.M.K. EIBO HURDIR Í FLOTTALEIDUM SÉU A.M.K. 90 cm BREIÐAR OG ÞJÓGNAROP ERU 60\*110 cm.

**BURÐARVIKRI**  
VERSLUNAR OG LAGERHÚS ER UPPSTEYPT, 300 mm ÚTVEGGUR OG 200 mm MILLIVEGGUR ER GERÐUR UPRÁRUNDINN STEINSTEYPU REIÐU SEM BERA STÁLGRINDARSPERRUR RÖÐ SEM VERÐA MÁLADAR MED TVEIMUR UMFERÐUM AF VIBURKENNDRI ELÐVARNARMÁLNINGU.

Á MILLI BRUNASAMSTÆÐNA ER EI 90 VEGGUR SEM ER 200 mm STEINSTEYPTUR VEGGUR VEGGURINN GENGUR ALVEG UPP UNDR ÞAKKLÆNINGU. TIL SITT HVÖRRAR HANDAR VEGGIN ER KLÆTT MED TVÖFÖLDU GÍFSI 120 cm INN UNDR ÞAKID OG EINANNGRAB MED 170 mm STEINULLAREINANGRUN.

**ÚT-LIÖS, NEYÐARLYSING OG BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI**  
Í BYGGINGUNNI KOMA ÚT-LIÖS OG NEYÐARLYSINGAR SAMKVÆMT LEIÐBEININGU BRUNAMÁLSTOFNUNAR. LEIÐBEININGU 180 BR3, [7] OG SKV. IST EN 1838 [10] OG IST EN 50172, [11].

**BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI**  
VIDURKENNT RÁSATENGT BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI VERÐUR Í ÖLLU HÚSINU. SKV. REGNUM BRUNAMÁLSTOFNUNAR [STEN54, [9], LEIÐBEININGU 161.1, BÞI, KERFIÐ VERÐUR TENGT VIDURKENNDRI VAKTSTÖÐ. STJÓRNSTÖÐ ÁSAMT YFIRLITSMYNDUM VERÐUR VID ADALINGANG Í HÚSSINS.

**SLÖNGUKERFI, HANDSLÖKKVIBUNADUR OG SLÖKKVIVATTN**  
3 STK SLÖNGUKERFI VERÐA Í BYGGINGUNNI NÁLÆGT INNGÖNGUM OG STADSETT ÞANNIG AD ÞAU NAI ÚT Í ÖLL HORN SKV. GRUNNMÝND. HANDSLÖKKVITÆKI VERÐA STADSETT VID SLÖNGUKERFI, OG SAMRÁÐI VID SLÖKKVIVATTN. SLÖKKVIVATTNSDÖRF FYRIR BYGGINGUNA ER HER AÆTLIÐ U.Þ. 2.242 L/MIN FYRIR BS-1 VERSLUNARHÚSNÆÐI OG 2.297 L/MIN FYRIR BS-2 LAGERHÚSNÆÐI. Á SVÆÐINU ERU 4 BRUNAHANAR Á NERVA KERFI VAKTSTOFNUNAR MERKTIR INN Á AFSTÖÐUMYND HAD ER YFIR NOKKRAR GÖTUR OG BRYGGJUNA AD FARA TIL ÞESS AD KOMAST Í SÍÐ, UM OG INNAH VID 300m.

**REYKLOSUN**  
FRÁ BRUNASAMSTÆÐUM BS-1 OG BS-2 VERÐUR REYKLOSUNARBUÐUR Í ÞAKI, UM 12 STK SAMTALS EDA 6 STK Í HVORRI BRUNASAMSTÆÐU. 1.2\*2.4 m REYKLÖGUR, SAMTALS 15m² SEM ÖPNAST SJÁLFRÁFA VID BRUNA OG TENDGAR SJÁLFRÁFA BRUNAVIÐVÖRUNARKERFINU. EINNIG SKAL VERA UNKT AD STJÓRNA HEIM HANDVIKRI FRÁ STJÓRNSTÖÐ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFISINS VID ADALINGANG. ALLUR BUÐADUR SKAL VERA VIDURKENNDUR OG CE-MERKTUR.

**LOFTRESIKERFI**  
SÉRSTÖKU RYMI FYRIR LYFTARA VERÐUR ÚTSGOÐSLASARI VEGNA HLEDSLÚ LYFTARA SKV. REGLUGERÐ NR. 12/1985 OG LEIÐBEININGU 111.8 BÞI.

**VIÐHALD BRUNAVARNA**  
SAMKVÆMT LÖGUM BER HÚSEIGANDI AÞYRÐ AD BRUNAVÖRNUNUM Í HÚSI SÍNU OG AD ÞÆR ILIÓTI REGLUBUNÐIÐ EFTIRLIT OG VIÐHALD. GERT ER RÁÐ FYRIR AD BETA VID OG ENDURYFJA ÞJÓUSTUSAMNING VID VIDURKENNAN ADILA UM VIÐHALD OG EFTIRLIT Á BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI, REYKSGGSKERFINU OG REYKLOSUNARBUÐUNUM. EINNIG ER GERT ER RÁÐ FYRIR AD BETA VID OG ENDURYFJA ÞJÓUSTUSAMNINGUR UM VIÐHALD Á NEYÐARLYSINGU, BRUNASLÖNGUM OG HANDSLÖKKVITÆKJUM. SETJA SKAL UPP EIGIÐ ELÐVARNAREFTIRLITSKERFI FYRIR BYGGINGUNA Í SAMRÆMI VID REGLUGERÐ UM EIGIÐ EFTIRLIT EIGENDA OG FORRÁÐAMANNA MED BRUNAVÖRNUNUM Í ATVINNUGÓSNÆÐI.

STJÓRNSTÖÐ BRUNA  
EI-CS60 HURDIR 60mm. REYKÞETTAR  
REYKSKYNNJARI  
NEYÐARUTGANGUR

**BYGGINGEIGNIN**  
UM ER AD RÆÐA VERSLUN Á EINN HAD, VERSLUNARRYMI ER NORÐAN MEGIN OG LAGER AD SUNNANVERÐU MED ÚTISVÆÐI, HÚSID ER MED STEYPTUM ÚTVEGGJUM OG STEYPTUM MILLIVEGG MILI VERSLUNAR OG LAGERS. ÚTVEGGIR EINANNGRABID OG KLÆDDIR AD UTAN.

**SÖKKLAR**  
STEYPTIR OG JÄRN BENTIR  
ÞJÓPUÐ FYLING  
150 mm BOTNPLATA VÉLSLIPUÐ JÄRN BENT STEINSTEYPA.

**BURÐARVIKRI VEGGIR**  
BURÐARVIKRI HÚSSINS ER UPPSTEYPT JÄRN BENT STEINSTEYPA

**ÚTVEGGIR**  
300 mm JÄRN BENT STEINSTEYPA 100mm HARÐPRESSUÐ STEINULLAREININGAR LOFTRÆSTAR LARETTAR AL-BARUPLÖTUR. UTAN Á LÖÐRETTAR LEKTUR. TIMBURKLÆDNING YFIR ANDDYRI.

**INNVEGGIR**  
STEYPTIR VEGGIR HOLUFLYTRIR OG MÁLADIR. Í LETTUM VEGGJUM ERU STÁLUPPSTÖÐUR KLÆDDAR MED 13mm GÍFSPLÖTUM, KLÆDNING Í FLOKKI 1 HEILSPARTLADIR OG MÁLADIR.

**KLÆDNINGAR**  
ALLAR KLÆDNINGAR ERU A-EFNI EDA Í FLOKKI 1.

**ÞAK**  
GRINDARSPERRUR ÚR STALL, LOADBERING PLÖTUR, STEINULL, 180mm, 2 LÖG ASFALTAPPA SEM ER FESTUR Í GEGNUM STEINULL MED SKRUFUOPPUM.

**HURDIR**  
ALGÖNGUHURDIR, IGNAÐARHURDIR.

**GLUGGAR**  
GERT ER RÁÐ FYRIR ALTRÉ GLUGGUM GLER TVÖFALT K-GLER.

**ÚT- OG NEYÐARLYSING**  
Í BYGGINGUNNI VERÐUR ÚT-LIÖS OG NEYÐARLYSING SKV. IST EN 1838 OG IST EN 50172.

**BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI**  
Í BYGGINGUNNI ER BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI SKV. REGNUM BRUNAMÁLSTOFNUNAR OG IST EN 54. BRUNAVIÐVÖRUNARKERFISSTÖÐ ÁSAMT YFIRLITSMYND VERÐUR Í ANDDYRI.

**SLÖNGU- OG HANDSLÖKKVIBUNADUR**  
SLÖNGUKERFI VERÐUR Í BYGGINGUNNI, STADSETT ÞANNIG AD ÞAU NAI ÚT Í ÖLL HORN. HANDSLÖKKVITÆKI VERÐA STADSETT VID SLÖNGUKERFI.

**LOFTRÆSTING**  
LOFTRÆSTING MIDAST VID KRÖFUR BYGGINGAREGLUGERÐAR GR. 186 OG KRÖFUR VINNUEFTIRLITSINS UM LOFTGÆÐI Í RYMU. ÚTSGOÐ FRÁ LYFTARAKOMPU

**RAFLAGNIR**  
REIKNAD ER MED AD LAGNIR VERÐI ALMENNUT UTANLIGGIANDI, ANNARSVEGAR LETTUM BÖKKUM EDA Í ALRÖRUM UTAN Á VEGGJUM.

**HITAKERFI**  
HITAKERFI OG VARMATAP MIDAST VID KRÖFUR BYGGINGAREGLUGERÐAR GR. 183, 186 OG 190 OG ÍSLENSKA STADLA. HÚSID ER HITAD UPP MED ÖPNUM OG VATNSHITABLASURUM, PÍPUR AD ÖFNUM OG BLASURUM RYÐFRÍAR LAGNIR SJÁANLEGAR Í LOFTUM OG VEGGJUM. Á HVERJUM ÖFNI ERU LOFTEMINGARSKRUFUR OG SJÁLVIKUR ÖPNKRAN ANNAD HVÖRT Á FRAMRÁS EDA BAKRÁS ÁSAMT STILLTÆ. Á BLASAR KOMI LOK SEM STJÓRNAST AF HITASKYNNAR SEM SLÖKKVI Á VIFTU ÞEKKAR EKKI ER BLEIÐING Í GEGNUM BLASARAN.

**STÆRDIR**  
A: NYBYGGING 1144m²  
VERÐLUN 087m²  
B: ÚTISVÆÐI 890m²  
LÖG 2346m²  
NYTINGARHLUTFALL 0.49

**LEIBNITAP**  
-GÖLFPLATA 0.15W/m²\*K  
-ÚTVEGGIR 0.2W/m²\*K  
-ÞAK 0.2W/m²\*K

**REIKNINGSLEGT ALAG**  
-VINÐLAG 2 ANNZ  
-SÍUGLAG 2 ANNZ  
-NOTLAG Á GÖLF 88NMZ  
-JARBKJÁLFTI LARETT HÖNNUNARHÖÐUN 0.1 g

**Teiknistofa PZ ehf**  
Ráðgjafarverkfræðipjónusta

Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076  
Heimasíða http://www.teiknistofa.is Netfang pz@teiknistofa.is

Verkefni  
GRÆDISBRAUT 1 VESTMANNAEYJUM  
VERSLUNARHÚSTÆÐI

Verkefni  
GRUNNMÝND OG SNID

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
SEPT. 11	SP	1027	1:100
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	101	A

Samþykkt  
24/09/2011 PZ ehf 240754-2339

GRUNNMÝND