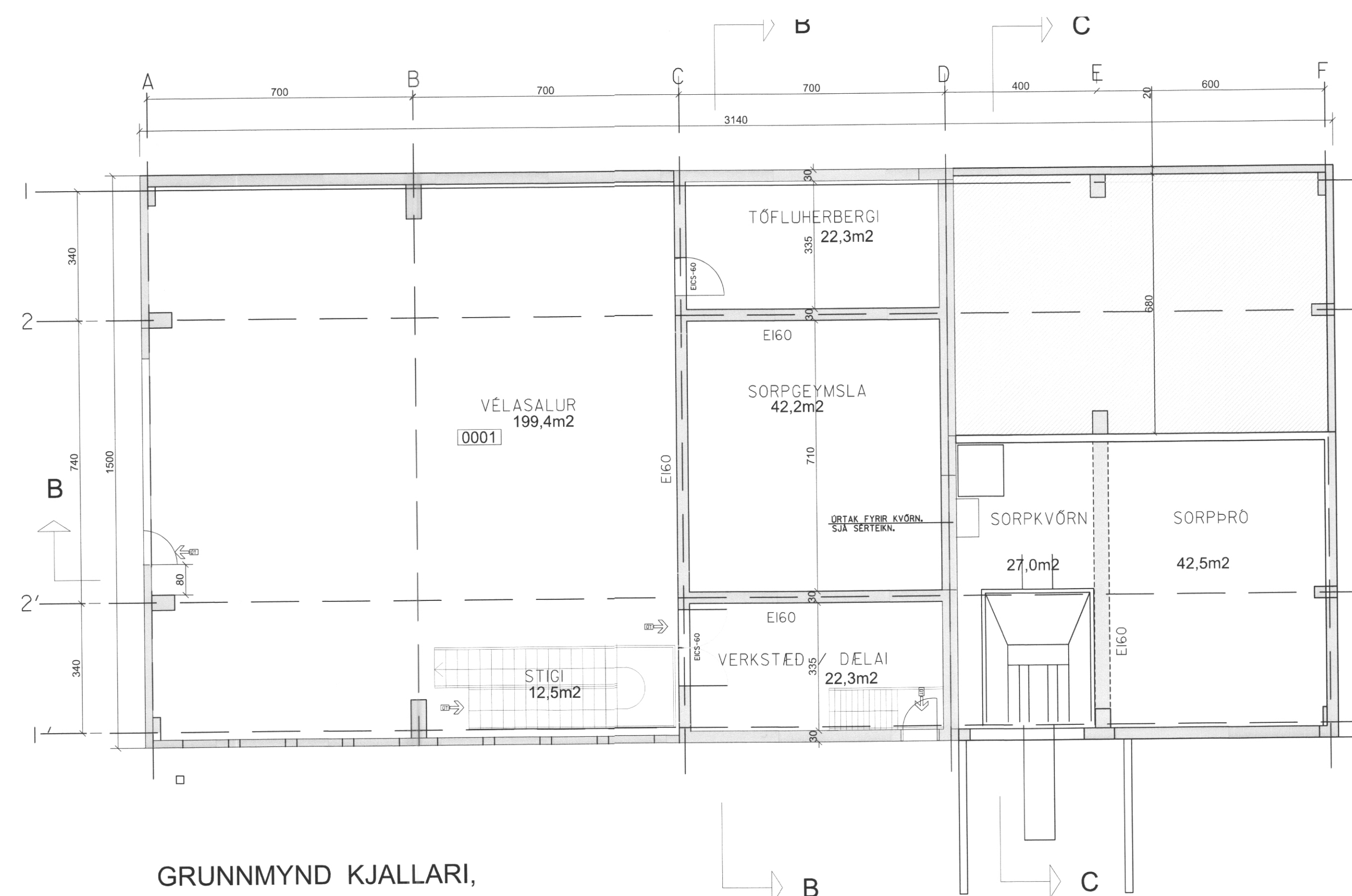


GRUNNMYND 1. HÆÐ,



GRUNNMYND KJALLARI,

Byggingarlýsing:

Staðsetning og starfsemi:

Um er að ræða sorpeyðingarstöð við Eldfellsveg, stálgrindarhús á steyptum kjallara sem á endurbæta og innrétta.

Kjallari:

Kjallari byggingarinnar er uppsteypdur, gólf og veggir er járnþent steinstypa

Gólf yfir kjallara:

Yfir kjallara eru staðsetptar járnþent plötur og steinsteyptar hol-einingar. Gólf í mannaðstöðu er flotað og lagt vinyldúk

Milliplata í stjórnstöð:

Járnþent staðsteypt steinstypa, flotuð og lögð vinyldúk.

Yfirbygging veggir og þak:

Yfirbygging er borin uppi af stálörmmum með stálásum bæði í þaki og veggjum sem eru klæddir með 40/72 mm stálslökkeiningum einangraðar með PIR - einangrun.

Inniveggir:

Veggir í kjallara og umhverfis stjórnstöð eru uppsteyptr á staðnum. (REI60). Aðrir innveggir eru léttir plötuklæddir gífsveggir.

Gluggar:

Gert er ráð fyrir nýjum ál-timbur gluggum, úti með tvööldu einangrunargleri og inni með W30 gleri.

Klæðningar innanhúss:

Allar klæðningar verða í flokki 1.

Upphitun:

Hitalagnir í steyptum gólfum stjórnstöðvar.

Loftræsting og lagirnir:

Í stjórnstöð er loftræstikerfi, útsog og innblástur. Inntök lagna eru í kjallarárymi austast í byggingunni.

Stærðir:

kjallari nettó: 355,7 m2
kjallari brúttó: 399,5 m2
efrihæð nettó: 351,0 m2
efrihæð brúttó: 476,6 m2

rúmmál byggingar: 6714,4 m3

Kólnunartölur:

Gólf 0,3 W/m2 K
Útveggir 0,47 W/m2K
Þak 0,47 W/m2K
Gluggar, k-gler, meðaltal 2,0W/m2K

BRUNAVARNIR

Brunasamtæður, brunahólf, burðarvirki og klæðningar:

Húsinu er ein brunasamtæða með sjö brunahólfum. Milli brunahólfa er EI60 veggir og EI2 30-Csm hurðir, nema í kjallara þar eru hurðir EI260-Csm.

Burðarvirki

Neðri hæðin er uppsteypst, 200-300 mm útveggir eru gerðir úr járnþundinni steinsteypu REI90 sem bera staðsteypta plötur og verksmiðjuframleiddar holplötur REI 60.

Burðarvirki efri hæðar eru stálrammar með stálásum

Klæðningar

Klæðningar lofta og veggja innanhúss eru í flokki 1.

Milliveggir og loftaplötur eru steyptrir og veggir við mannaðstöðu EI60 veggir.

Utanhúsklæðning er stálsamlökkeiningar, allar klæðningar eru í flokki 1, B-s1, d0 skv. ÍST EN 13501-1. Gólfnefi eru í flokki G.

Reyklúgur/reyklosun

Gert er ráð fyrir að frá brunasamtæðunni verði reyklosun um 12 stk reyklúgur í þaki, 0,9*1,8 m, samtals 18 m2.

Miða er við að setja upp CE- merktar reyklúgur samkvæmt EN 12101-2 eða léttbrennanlegar plastplötur.

Flóttaleiðir

Flóttaleiðir skulu vera samkvæmt teikningum

Hurðir í flóttaleið skal vera hægt að opna í flóttátt innan frá lykils eða verkfæra.

Allir veggir meðfram flóttaleiðum eru a.m.k EI60

Hurðir í flóttaleiðum séu a.m.k. 90 cm breiðar.

ÚT-ljós, neyðarlýsing og brunaviðvörðunarkerfi

Í byggingunni koma ÚT-ljós og neyðarlýsingar samkvæmt leiðbeiningu Mannvirkjastofnunar nr.160.BR3, og skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172.

Brunaviðvörðunarkerfi

Brunaviðvörðunarkerfi verður samkvæmt drögum að leiðbeiningu Mannvirkjastofnunar nr. 9.4.2 og ÍST EN 54. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð. Stjórnstöð ásamt yfirlitsmyndum verður við aðalinnangang í hússins

Slöngukefni, handslökkvibúnaður og slökkvivatn

3 stk. slöngukefli með 25 m slöngu verða í byggingunni nálægt inngöngum og staðsett þannig að þau nái út í öll horn skv. grunnmynd. Handslökkviteki verða staðsett við slöngukefli, og í samráði við slökkviliðsþjóra. Slökkvivatnsþörf fyrir bygginguna er hér áætluð u.b.b. 2.786 l/mín. Á svæðinu eru einn brunahani merktur inn á afstöðumynd.

Viðhald brunavarna

Samkvæmt lögum ber húseigandi ábyrgð á brunavörnum í húsi sínu og að þær hljóti reglubundið eftirlit og viðhald. Gert er ráð fyrir að gerður verði þjónustusamningur við viðurkenndan aðila um viðhald og eftirlit á brunaviðvörðunarkerfi, útsogskerfinu og reyklosunarbúnaðinum. Einnig er gert er ráð fyrir að gera þjónustusamningur um viðhald á neyðarlýsingu, brunaslöngum og handslökkvitekjum. Setja skal upp eigið eldvarnareftirlitskerfi fyrir bygginguna í samræmi við reglugerð um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í atvinnuhúsnæði og skylt er að setja upp rýmingaráætlun fyrir bygginguna í samræmi við reglur Mannvirkjastofnunar.

Skráningartala: Eldfellsvegur, Vestmannaeyjum				Skrásetjari: Páll Zópnúason													
Landnúmer: 160600				Kennitala: 120742-3379													
Mannslutunúmer: 01				Útgáfa: 4.111													
Dagur: 18.5.2018																	
Uppskýgning og lýsing	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17
Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir
Matshúsi					876,1	27,2	17,3	99,0	805,3	0,0							
Botn																	
Kjallari	00				399,5	0,0	12,5	0,0	399,5	0,0							
1. hæð	01				476,6	27,2	4,8	99,0	405,8	0,0							
Stærðir					476,6	27,2	4,8	99,0	405,8		1,82	9,90	4.193,9	351,0	405,8	8,80	3.088,800
Athugasemdir																	
Sameignir summa																	
Eignarhald																	
Eignarhald	Nafn	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð	Stærð
0101	sorpbrensla	805,3	5.333,267	5.333,267													
	Allt	805,3	5.333,267	5.333,267													

SAMPYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA

5. JÚLÍ 2018

BYGGINGARFULLTRÚNNI VESTMANNAEYJUM

UNDIRRITUN SAMRÉINGARHÖNNUNAR

Páll Jóhannsson 120742-3379

Sampykkt á fundi byggingarfulltrúna Vestmannaeyja

2. JÚLÍ 2018

Byggingarfulltrúinn í Vestmannaeyjum

TILVÍSUN																	
ÚTG. DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP												

tpz teiknistofa

Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 tpz@teiknistofa.is www.teiknistofa.is

ÚTG. DAGS	HANNAD	MÆLIKVARDI
MAÍ.2018		1:100 (A1)
YFIRFARID	TEIKNAD	1:200 (A3)
PZ	RS	
SAMPYKKT: Páll Jóhannsson 120742-3379		
SORPEYÐINGARSTÖÐ		
900 VESTMANNAEYJR		
AÐALUPPDRATTUR		
GRUNNMYNDIR		
KJALLARI OG 1. HÆÐ		
VERKFANG 0118-5	TEIKNING	101