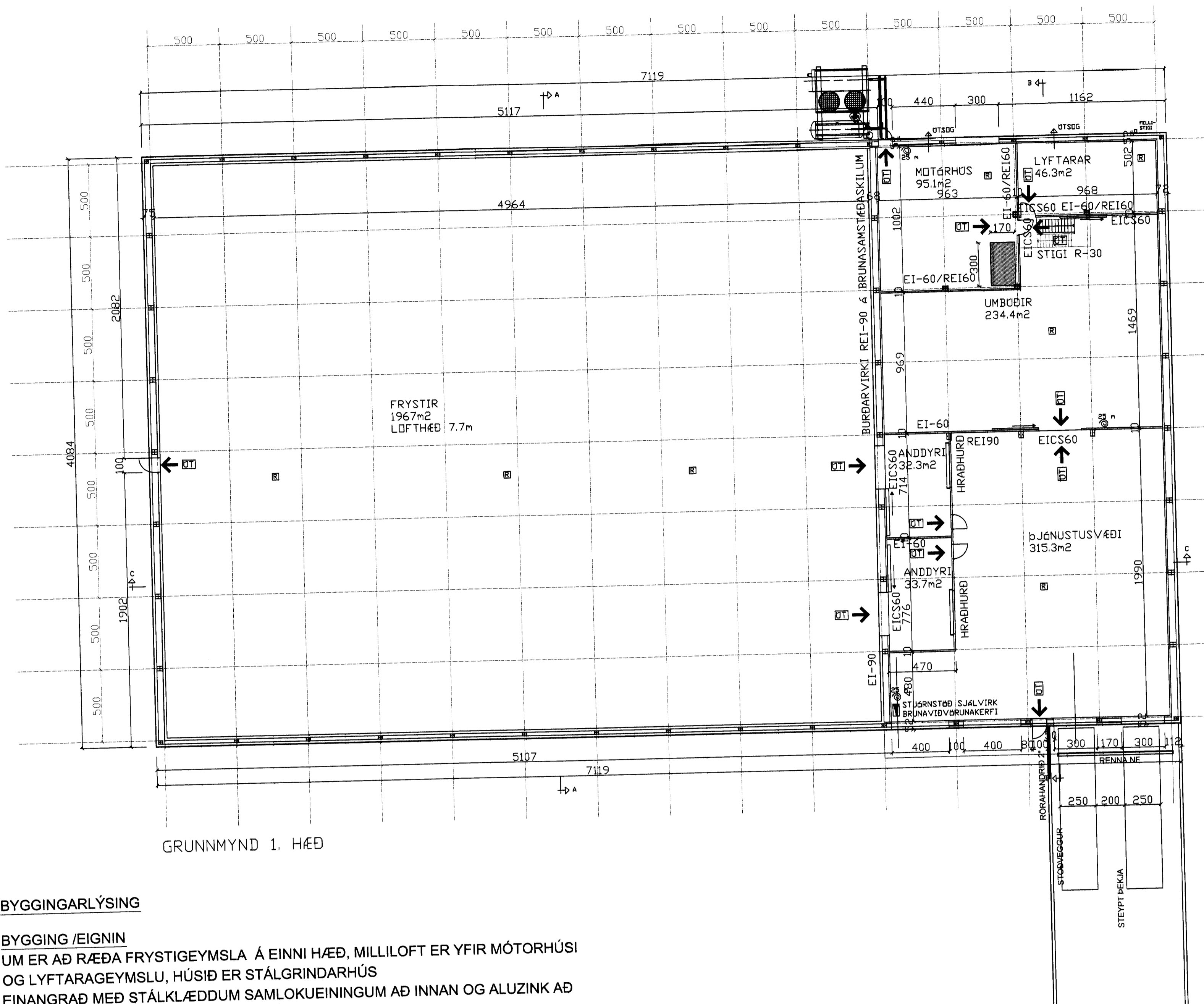


Sym 202 BT



GRUNNMYND 1. HÆÐ

BYGGINGARLÝSING

BYGGING /EIGNIN

UM ER AÐ RÆÐA FRYSTIGEYMSLA Á EINN HÆÐ, MILLILOFT ER YFIR MÓTORHÚSI OG LYFTARAGEYMSLU, HÚSIÐ ER STÁLGRINDARHÚS EINANGRAD MEÐ STÁLKLÆDDUM SAMLOKUEININGUM AÐ INNAN OG ALUZINK AÐ UTAN.

SÖKKLAR

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

BURÐARVIRKI VEGGIR

-BURÐARVIRKI HÚSSINS ER STÁLVIKRI AFSTÍFUÐ STÁLGRIND, SÚLUR OG GRINDASPERRUR MEÐ 500cm MILLIBILI

ÚTVEGGIR

- FRYSTIKLEFI 180 mm POLYURETHAN STÁLSAMLOKUEININGAR INNAN Á STÁLGRIND.
- ÞJÓNUSTURÝMI 100mm STEINULLAR STÁLSAMLOKUEININGAR Í ÖLLUM VEGGJUM INNAN Á STÁLGRIND.
- MÁLADAR ALÚZINK- BÁRUPLÖTUR UTAN Á LÁRÉTTAR LEGTUR Á STÁLGRIND

ÞAK

- ÞAKJÁRN / ALU-ZINK
- 180 mm POLYURETHAN STÁLSAMLOKUPAKEININGAR Í FRYSTIKLEFA OG 100MM Í ÞJÓNUSTURÝMI.

HURÐIR

- EINANGRADAR FRYSTIHÚSARENNIHURÐIR EICS60
- EINANGRADAR GÖNGUHURÐIR / NEYÐARÚTGANGAR EICS60
- 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

BRUNAVARNIR

Brunasamtæður og brunahólf
Húsinu er skipt upp í tvær brunasamtæður.
Brunasamtæða BS-1 frystiklefi, samtals 1967m2. Samtæðan skilin frá með REI90 vegg og EI-CS60 hurðum. Frystiklefi er klæddur loft fyrir neðan togband og veggir með 180mm Balextherm CH polyurethan samlokueiningum sem eru klæddar með 0,6mm stáli beggja megin. Að lofti þjónusturými er veggurinn klæddur með 100mm Italpanelli samlokueiningum einangrad með 100mm steinull uppgefin af framleiðanda með brunamótstaða EI120. Brunamótstaða lóðréttur burðavirkis R90, Ekki er gert ráð fyrir að hiti reyks fari yfir 400°C þar sem reyklúgur opnast við bruna og hleypa hitanum út.
Brunasamtæða BS-2 þjónusturými, lyftarar, mótörhús og starfsmannaöstað 2.hæð, samtals 757 m2. Samtæðan skilin frá með REI90 vegg að frystiklefa og EI60 að öðrum brunahólfum, milliloft REI60 yfir mótörhúsi og lyftara, allar hurðir EI-CS60. Þjónusturými er klætt fyrir neðan togband með Balextherm 100mm polyurethan samlokum sem eru klæddar með 0,6mm stáli beggja megin, allar veggir eru klæddir með 100mm Italpanelli samlokueiningum einangradir með harðpressaðri steinull uppgefin af framleiðanda með brunamótstöðu EI120. Brunamótstaða lóðréttur burðavirkja R90. Í mótörhúsi lyftarar, mannaöstöðu og aðstöðu fyrir vélstjóra eru lóðrétt brunavirki klædd af með stálpötum og einangrad með 100mm harðpressaðri steinull annarstaðar er ekki gert ráð fyrir að hiti reyks fari yfir 400°C þar sem reyklúgur opnast við bruna og hleypa hitanum út.

Flóttaleiðir

Frá brunasamtæðu BS-1, eru þrjú útgangar á vestur hlið er einn útgangar og á austurhlið að þjónusturými eru tveir.
Frá brunasamtæðu BS-2, eru tveir útgangar einn á norður hlið úr mótörhúsi og annar á suðurhlið þjónusturýmis. frá efri hæð er flóttaleið niður stiga og út um dyr í þjónusturými og um björgunarop í glugga á efri hæð. Rafdrifnar vöruhurðir í flóttaleiðum skulu vera auðopnanlegar með handaflí.

Burðavirki

Burðavirki hússins er stálvirki, afstífuð stálgrind, súlur og grindarsperrur með 500cm millibili og brunamótstaða þeirra er REI90. (Ekki er gert ráð fyrir að hiti reyks fari yfir 400° þar sem reyklúgur opnast við bruna og hleypa hitanum út.)

Út og neyðarlýsing

Í byggingunni verður út-ljós og neyðarlýsing samkvæmt leiðbeiningu Brunamálastofnunar leiðbeiningar 160..BR3, og skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172.

Brunaviðvörðunarkerfi

Viðurkennt rásatengt brunaviðvörðunarkerfi verður í öllu húsinu (handboðar og bjöllur í frystiklefa) skv. Brunamálastofnunar ÍSTEN54. Kerfið verður tengt viðurkendri vaktstöð. Stjórnstöð ásamt yfirlitsmyndum verður við aðalinnangang í hússins

Handslökkvibúnaður

Slöngukefli verða í byggingunni, staðsett þannig að þau nái út í öll horn. Handslökkvitæki verða staðsett við slöngukefli, og í samráði við slökkviliðsstjóra.

Reyklosun

Frá brunasamtæðu BS-1 verður 16m2 reyklosunarbúnaður í þaki , opnast sjálfkrafa við bruna, Frá brunasamtæðu BS-2 verða 34m2 reyklosunarbúnaður í þaki opnast sjálfkrafa við bruna þá opnast hurðir sem tengdar eru brunaviðvörðunarkerfi sjálfvirk. Frá efri hæð verður hægt að reykkræsta um glugga og dyr sem slökkvilið opnar eftir þörfum.


Loftræsikerfi

Í mótörhúsi verður útsogsblásari vegna frystikerfis og hleðslu lyftara skv. reglugerð nr. 12/1965

Viðhald brunavarna

Samkvæmt lögum ber húseigandi ábyrgð á brunavörnum í húsi sínu og að þær hljóti reglubundið eftirlit og viðhald. Skyli er að gera þjónustusamning við viðurkenndan aðila um viðhald og eftirlit á brunaviðvörðunarkerfi. 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 BRUNA
- EI-CS60 HURÐIR 60mín. REYKÞÉTTAR
- ☒ REYKSKYNJARI
- NEYÐARÚTGANGUR

D		H		Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði	Teiknistofa PZ ehf Ráðgjafarverkfræðipjónusta  Verkheiti VINNSLUSTÖÐ VESTMANNAEYJA BÖTNINN FRYSTIGEYMSLA Verkefni GRUNNMYND 1. HÆÐ
C		G		APRIL 07	SP	0129-10	1:200	
B	DKT. 07	F		Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting	
A	DKT. 07	E		Samþykkt	EA	102	B	
NR	DAGS.	BREYTING	NR	DAGS.	BREYTING	Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076 Heimasíða http://www.teiknistofa.is Netfang pz@teiknistofa.is		