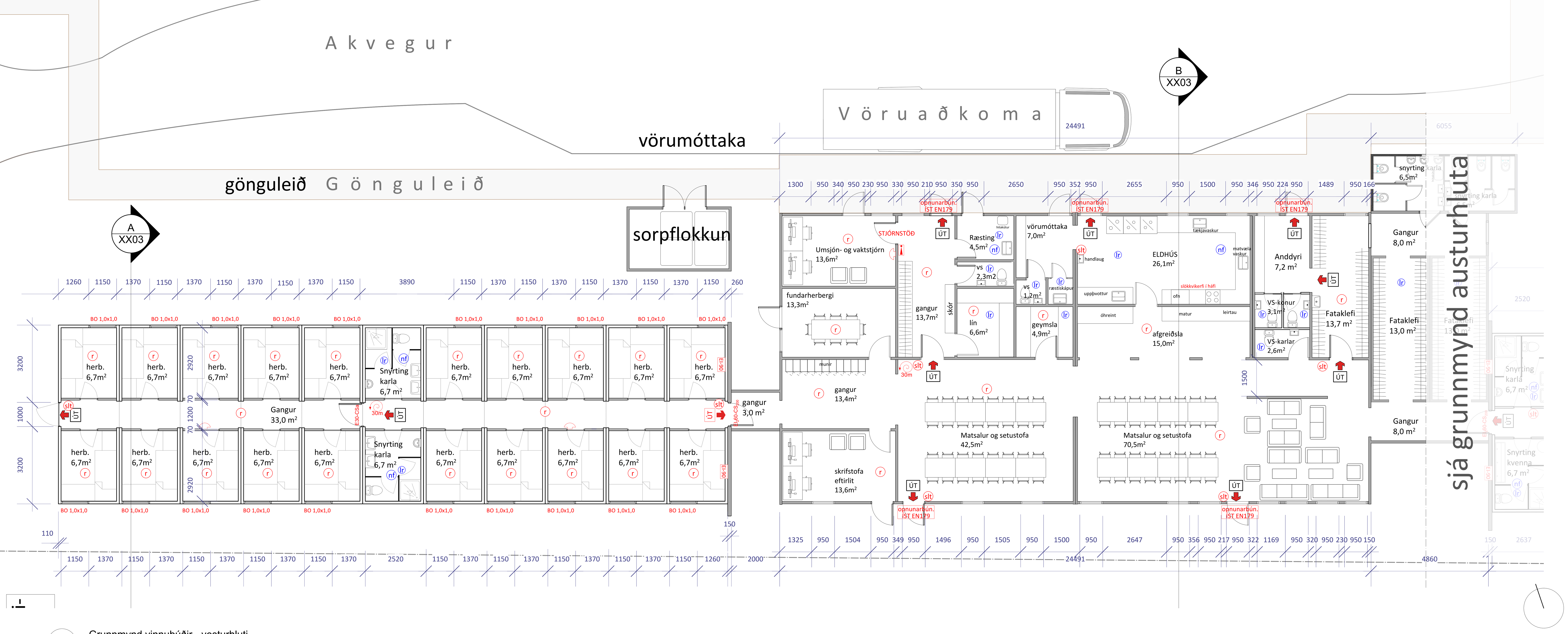
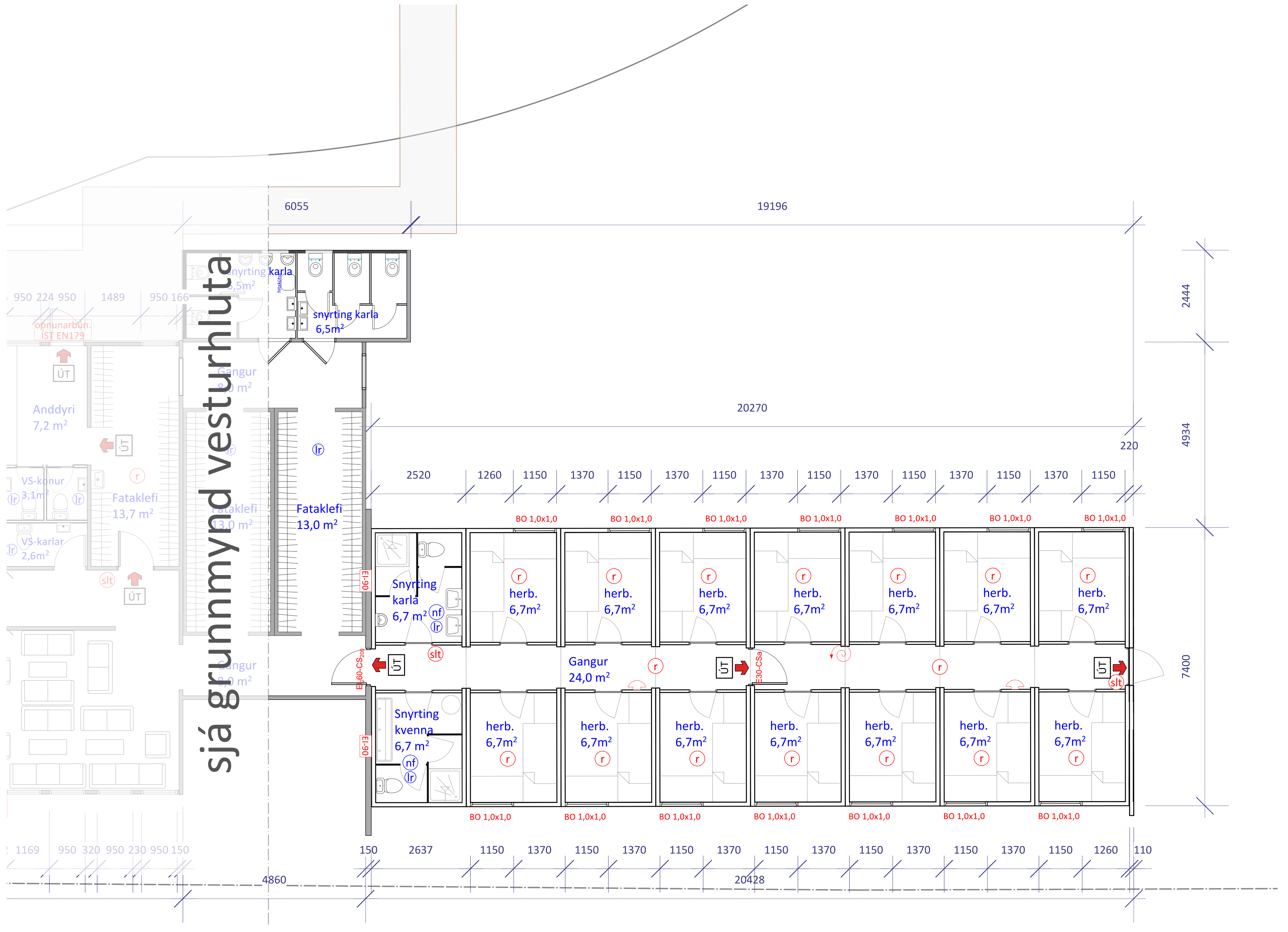


1 Grunnmynd vinnubúðir - vesturhluti
Mkv. 1:100 m.v. blaðstærð A1



2 Grunnmynd vinnubúðir - austurhluti
Mkv. 1:100 m.v. blaðstærð A1

Brunavarnalýsing
Brunavarnir eru samkvæmt greinargerð Eflu dags. 4. október 2024.

Brunavarnir
Brunavarnir eru samkvæmt neðangreindri samantekt EFLU dags. 4. október 2024. Gerð er frekari grein fyrir brunavörnum í minnisblaði dags. 7. október 2024.

Notkunarflokkur
Byggingin er í notkunarflokki 4.

Notkunarskilmálar vegna brunavarna
Hámarksfjöldi í svefnálmum eru samtals 68 manns, 28 manns í austurálmu og 40 manns í vesturálmu. Heildarfjöldi í matsal þegar mest verður er áætluður upp í 100 manns.
Brunaálag skal vera undir 800 MJ/m2.

Brunaviðvörunarkerfi
Í vinnubúðunum verður viðurkennt númerað brunaviðvörunarkerfi samkvæmt leiðbeiningum Mannvirkjastofnunar og ÍST EN 54. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð. Stjórnstöð kerfisins ásamt yfirlitsmynd verður í anddyri.
– Einn skynjari verður í hverju í herbergi. Hljóðgjafar (“loop sounder”) verða í sökklum skynjara, en ekki með sjálfstæðum bjöllum.
– Skynjari skal vera í hverjum ganghluta í báðum svefnálmum.
– Reykskynjarar verða í sameignarsvæðum.
– Handboðar verða við útganga.

Handslökkvibúnaður
Brunaslöngur skv. ÍST EN 671 verða staðsettar skv teikningu. Handslökkvitæki skulu vera skv. ÍST EN 3. Þau skulu að lágmarki vera:
– Í svefnskálum: Eitt 9 L léttvatnstæki með slökkvigetu a.m.k. 21A og 144B við útganga.
– Í matsölum: Eitt 9 L léttvatnstæki með slökkvigetu a.m.k. 21A og 144B við útganga.
– Í eldhúsi: Eitt 6 kg duftslökkvitæki með slökkvigetu a.m.k. 55A, 233B og C við útganga.
Merkja skal staðsetningu slöngukefla og handslökkvitækja með viðeigandi skiltum.

Slökkvikerfi
Sjálfvirkt froðuslökkvikerfi verður í útsogsháfum í eldhúsi og vaktað af brunaviðvörunarkerfi. Kerfið skal vera viðurkennt af Húsnæðis- og mannvirkjastofnun til þessara nota og sett upp af viðurkenndum aðila. Einnig skal vera til staðar hnappur/rofi fyrir handvirka ræsingu.

Neyðarlýsing og leiðarmerkingar
Í byggingunum verða ÚT-ljós og neyðarlýsing skv. leiðbeiningum Mannvirkjastofnunar nr. 9.4.12, ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172. Flóttaleiðalýsing 1 lúx verður á göngum og við flóttaleiðir utanhúss. Neyðarlýsing 5 lúx verður í stigahúsi og þar sem handslökkvibúnaður er staðsettur. Almenn lýsing í flóttaleiðum skal vera a.m.k. 100 lúx.

Flóttaleiðir
Flóttaleiðir eru skv. teikningu. Mesta reiknuð lengd flóttaleiðar að útidyrum er innan við 25 metrar.
Allar hurðir í flóttaleið skal vera hægt að opna í flóttaátt (innan frá) án lykils eða verkfæra.
Frá matsal skulu hurðar í flóttaleið og alla leið út hafa opnunarbúnað skv. ÍST EN 179.
Öll gistiherbergi verða búin björgunaropum.

Klæðningar
Loft- og veggklæðningar á flóttagöngum í gistiálmum og sameignarsvæðum verða í flokki 1 (K10 B-s1,d0 skv. EN 13501-1).Klæðningar í gistiherbergjum verða plasthúðaðar spónaplötur í flokki 2 (K10 D-s2,d0).

Útveggir og þök
Utanhússklæðningar verða úr timbri. Einangrun er óbrennanleg.
Þakklæðning er í flokki B(roof) (t2) skv. ÍST EN 13501-5.

Brunahólfun
Brunahólfun er skv. teikningum.
Milli svefnálma og alrýmis eru EI 90 veggir og EI_2 60-CS_{200} hurðir.
Gangar í svefnálmum er skipt í tvennt með E30-CS_a hurð.
Ekki er fullnægjandi brunahólfun milli herbergja og gangs í svefnálmum, en til mótvægis eru flóttaleiðir frá hverju svefnrými bættar með björgunaropum sem eru umfram kröfur.

Burðarvirki við bruna
Brunamótstaða lóðréttra og láréttra burðarvirkja skal uppfylla R 30.

Viðhald brunavarna
Gerður verður þjónustusamningur um eftirlit og viðhald á brunaviðvörunarkerfi, neyðarlýsingu og handslökkvibúnaði.

Yfirfarið af brunahönnuði EFLA
Guðrún Júlía Þórðardóttir
Rafræn undirritun
07.10.24

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Silja Traustadóttir
Kt. 2702743239
Dags. 18.10.2024 11:16:59
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 18.10.2024 11:34:46
Ástæða: Samþykkt byggingarfulltrúa 05.06.2024.

AÐALHÖNNUÐUR

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
A	04.10.2024		ST/ HÖH
####			####
####			####
####			####
####			####
####			####
####			####
####			####
####			####

Skýringar
- slt — slökkvitæki
- brunaslanga
- handbrunaboði
- stjórnstöð
- ÚT — útljós
- r — reykskynjari
- lr — vélræn loftræsing
- nf — gólfniðurfall

EFLA VERKFRÆÐISTOFA
Sími: 412 6000 www.efla.is

Fjallaböð
Reykholt
Þjórsárdal

Vinnubúðir
Grunnmynd vinnubúða

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆRÐ		
7145-003 9_00_XX_02	A1	HANNAÐ:	ST
		TEIKNAÐ:	ST
		YFIRFARIÐ:	HÖH

DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
26.06.2024	1:100	A

SAMÞYKKT: Silja Traustadóttir
Kennitala: 270274-3239

O:\R\Rauðukambar ehf_7145\003_Fjallaböðin, verkfræðiráðgjöf\72 Skipulag\Vinnubúðir 7145-003 9_00_XX_01 Fjallaböð - vinnubúðir