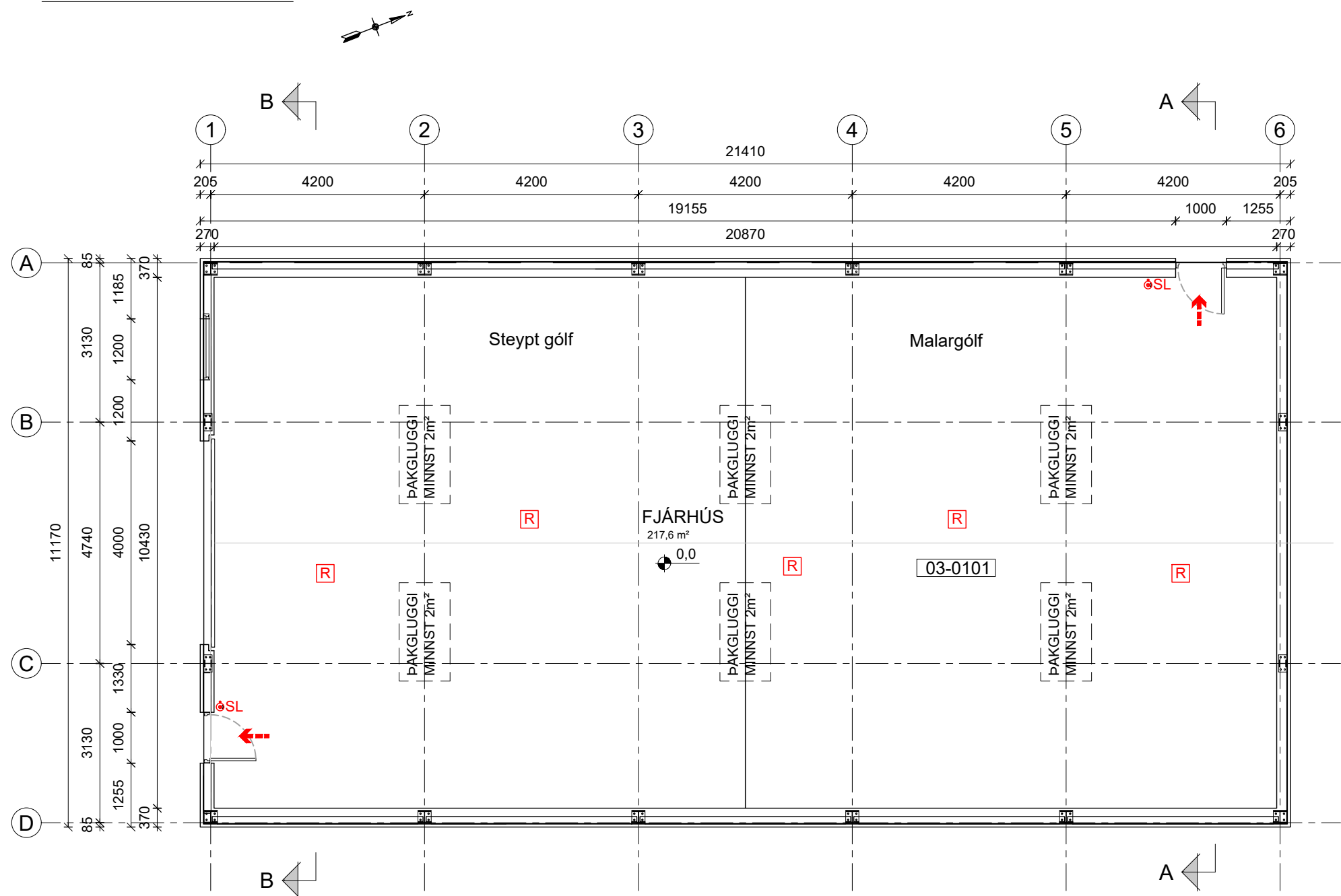
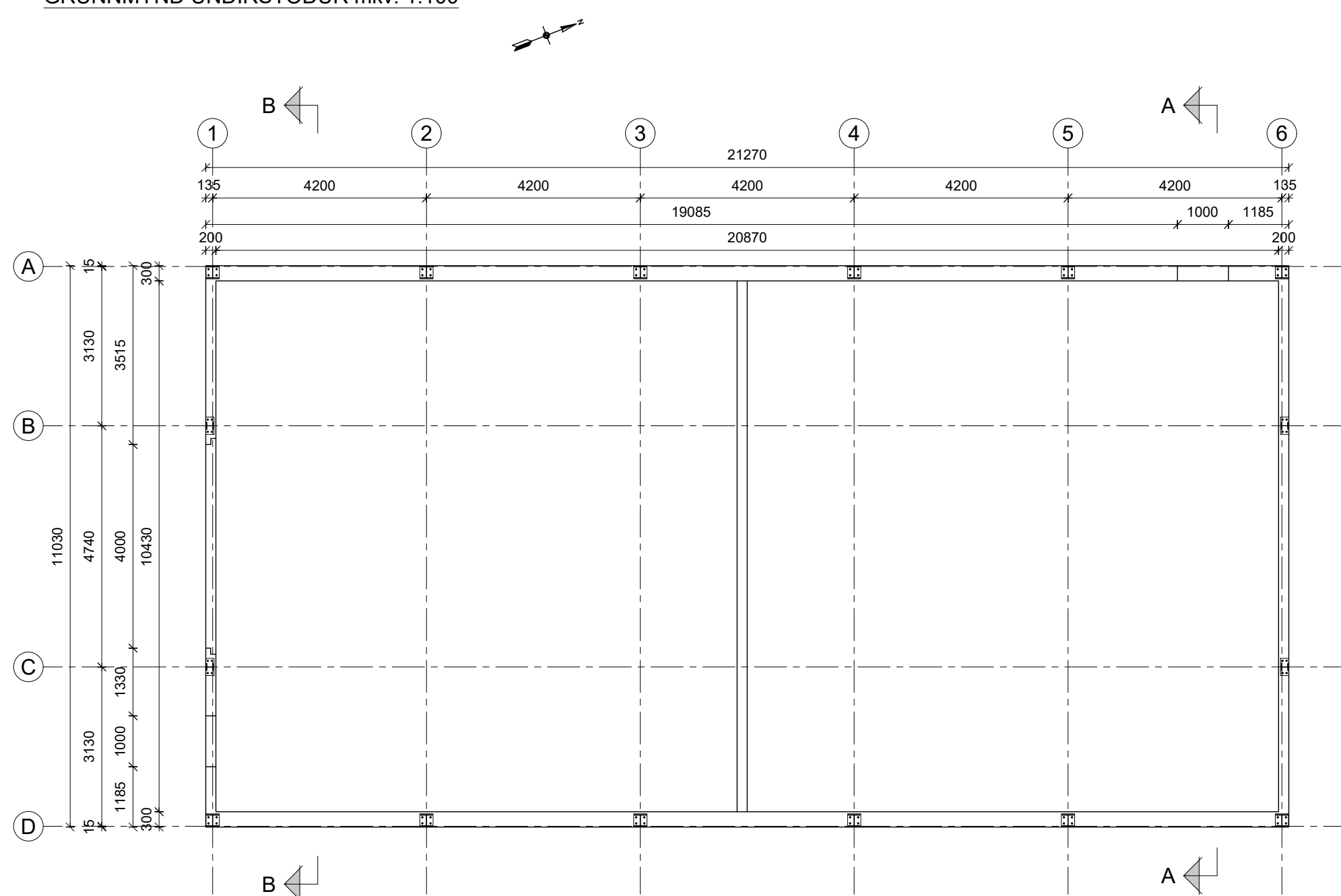


GRUNNMYND mkv. 1:100



GRUNNMYND UNDIRSTÖÐUR mkv. 1:100



AFSTÖÐUMYND mkv 1:500



BYGGINGARLÝSING - GREINARGERÐ HÖNNUDAR AÐALUPPDÁTTA

MOSVELLIR 1, ÍSAFJARÐARBÆR

Landnúmer: L141021
Fasteignanúmer: F 2126138
Matshluti: 03 0101

Yfirlit:

Fyrirtugað er að reisa fjárhús á Mosvellum. Um er að ræða 240,3 m² stálgrindarskemmu á steypum sökkli. Gólf verður steypit í hluta byggingarinnar. Undirstöðuveggir verða staðsteyptr. Þak er hefðbundið mænispak borið uppi af stálörömmum.
Burðavirki yfirbyggingar er frá Weckman steel oy, umboðsaðili á Íslandi H. Hauksson ehf.

Forsendur hönnunar:

Sökkjar úr steinsteypu á burðarhæfni malarfyllingu. Sökkulveggir steyptr 0,30 m upp fyrir gólf. Burðavirki yfirbyggingar er úr stálgrind. Stállangbónd í veggjum og stál ásar þaki. Klætt utan á vegg og þak með PIR stálsamlökueiningum.
Húsnæðid er í notkunarflokki 1, skv. bygg. rgl. nr. 112/2012, m.s.br.

Eingöngu er heimilt að nota byggingarvörur sem hlotið hafa staðfestingu til nefnds aðila á samræmi eða CE-merktar, samanber kalla VIII í mannvirkjalögum.

Við hönnun húsnæðisins er unnið út frá byggingareglugerð HMS og gildandi byggingarstöðum.

Helstu stærdir eru eftirfarandi:

Stærð lóðar	m ²	-
Brúttógrunnflötur geymslu	m ²	239,2
Rúmmál geymslu	m ³	1193,8
Nettógrunnflötur geymslu	m ²	217,6
Nýtingarhlutfall lóðar er	-	-

Sjá nánar í skráningartöflu, sem er rafrænt fylgiskjal með uppdrátti þessum.

A) Aðgengi/Lóð

Aðkoma að húsinu er úr suðri
Ekki gert ráð fyrir bílastæðum við húsið.
Aðalíngangur er á suðurstafni mannvirkis.

B) Einangrun

Fyrir húsnæði sem er ekki upphitað, s.s ýmsar landbúnaðarbyggingar og skýli, eru ekki gerðar kröfur varðandi einangrun.

C) Hljóðvist

Hljóðvarnarstöfur miðset við 11. kalla byggingareglugerðar 112/2012 og í samræmi við ÍST 45 staðalinn.

D) Brunahönnun

Eldvarnir eru unnar út frá kröfum í 9. kalla byggingareglugerðar 112/2012 og skulu leiðbeiningablað uminn af Húsnæðis- og mannvirkjastofnunar hlotið til hljóðsjónar. Allt efni og vinna skal vera í samræmi við reglugerð og viðkomandi staðla.

Reyklosun um reyklosunarplötu í þaki sem nema ekki minna en 5% af flatarmáli byggingarinnar.

Reykskynjarar og slökkvitæki samkvæmt grunnmynd.

E) Byggingarefni/burðavirki

Byggingin er hönnuð skv. kröfum byggingareglugerðar 112/2012, kalla 8. *Burðarþol og stöðugleiki*. Sjá nánar í gögnum burðarþolshönnunar.

Grundun:

Undirstöður undir geymslu hvíla á frostfríri þjappaðri malarfyllingu.
Malarfylling í og að grunni skal vera hrein grús laus við lífræn jarðefni. Þjoppun fyllingar skal uppfylla viðeigandi kröfur byggingareglugerðar.

Sökkjar og gólf:

Sökkjar eru 1000 mm háir, jámbentir og staðsteyptr. Breidd á sökkjum er 200-300mm. Þar sem gólfid er ekki steypit verður malargólf.

Útveggir/innveggir:

Uppbygging á útveggjum eru stóðir í stálörömmum með stállangbörðum sem bera klæðninguna uppi.
Útveggir úr 60 mm PIR stálsamlökueiningum.

Þak:

Hefðbundið mænispak með þakhalli 15°. Uppbygging á þaki eru stárammar með stál ásum sem bera þakið uppi. Klætt með 60 mm PIR stálsamlökueiningum.

Gluggar/hurðir:

Gluggakarmar og póstar úr plasti eða fúavörðu og máluðu timbri, gler er tvífalt K-gler.
Gönguhurðir úr timbri eða plasti.
Verksmiðjuframleididdar stálsamlökueiningar í lóðarhurðum, rennihurðir með opnun upp, brautir úr galvanhúðuðu stáli.

Kólnunartala glugga skal vera < 1,3 W/m²C°

Kólnunartala hurða skal vera < 1,6 W/m²C°

F) Loftþræsing

Byggingin er með náttúrulegri loftþræingu. Loftskipti skulu uppfylla kröfur byggingareglugerðar 112/2012, kalla 10.2, *Loftgæði og loftþræing*.

G) Lagnir

Allar lagnir eru hannaðar með hliðsjón af kröfum í 14. kalla byggingareglugerðarinnar 112/2012. *Lagnir og tæknibúnaður*. Við hönnun er gætt að þagindum notenda, öryggi, aðgengi, orkunýtingu og umhverfis og hollustuhætti byggingarinnar.

Frárennissilaglagnir:

Frárennili í jörð eru PVC lagnir. Lagnir ofan gólfplötu eru PP lagnir.

Skölp, þakvatn, jarðvatn og grávatn er leitt í staðbundið kerfi. Sjá útfærslu lagnahönnunar.

Hitakerfi/neyslakerfi:

Húsið verður ekki lengt dreifkerfi hitaveitu.

Raflagnir:

Raflagnir eru hannaðar með hliðsjón af kröfum byggingareglugerðar 112/2012, kalla 14.7, *Raflagnakerfi og raforkuvirki*, stuðul er við staðlaða ÍST 150 og ÍST 151 við hönnun raflagna. Við brunabættingu og brunahönnun raflagna er stuðul við ÍST EN 54 og leiðbeiningarblöð Húsnæðis- og mannvirkjastofnunar.

Allar lagnir verða utanálggjandi. Sjá lagnauppdrátti raflagnahönnunar. Öll lýsing skal uppfylla kröfur byggingareglugerðar.

Hönnunarstjórn og burðavirki- og lagnahönnun:

Stöð ehf. verkfræðistofa, Halgrímur Ingi Jónsson hönnunarstjóri

Stöð ehf. verkfræðistofa, Halgrímur Ingi Jónsson burðavirkis- og lagnahönnun.

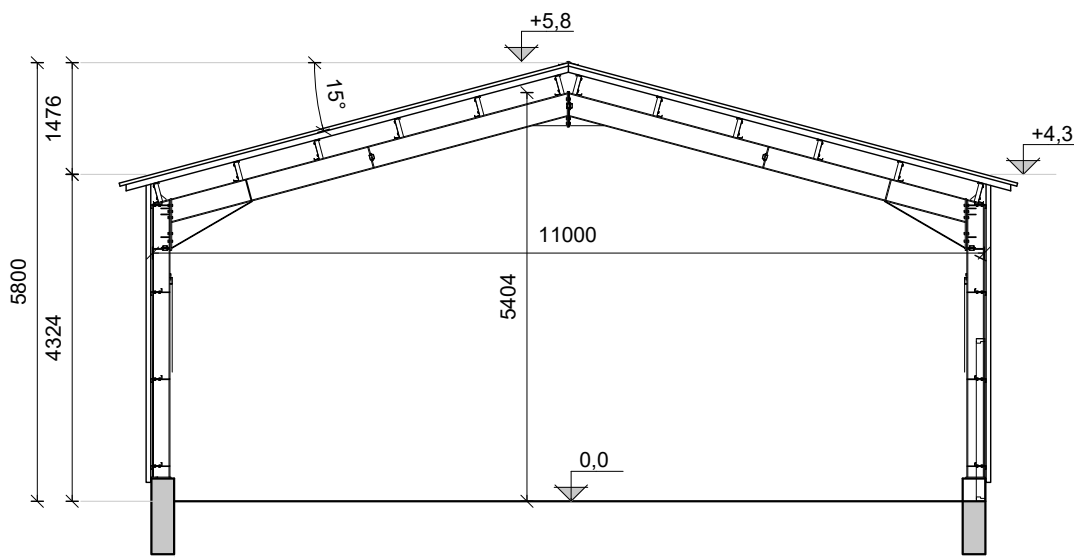
Skýringar:

EV	Eldhúsvaskur
UV	Uppþvottavél
SB	Sturt
BK	Baðkar
VS	Vatnssalerni
HL	Handlaug
RV	Ræstivaskur
GN	Gólfniðurfall
GNG	Gegnumsteymis götfiniðurfall
PV	Þvottavél
PU	Þurrkari
RH	Raflieðsla
SK	Slöngukrani
ÚK	Útkrani
ÚK	Reykskynjari
ET	Eldvarnarteppi
SL	Slökkvitæki
→	Flóttaleiðir
REI-60	Eldvarnarveggur
EI/2 30-CS/200	Eldvarnarhurð
BO	Björgunarop

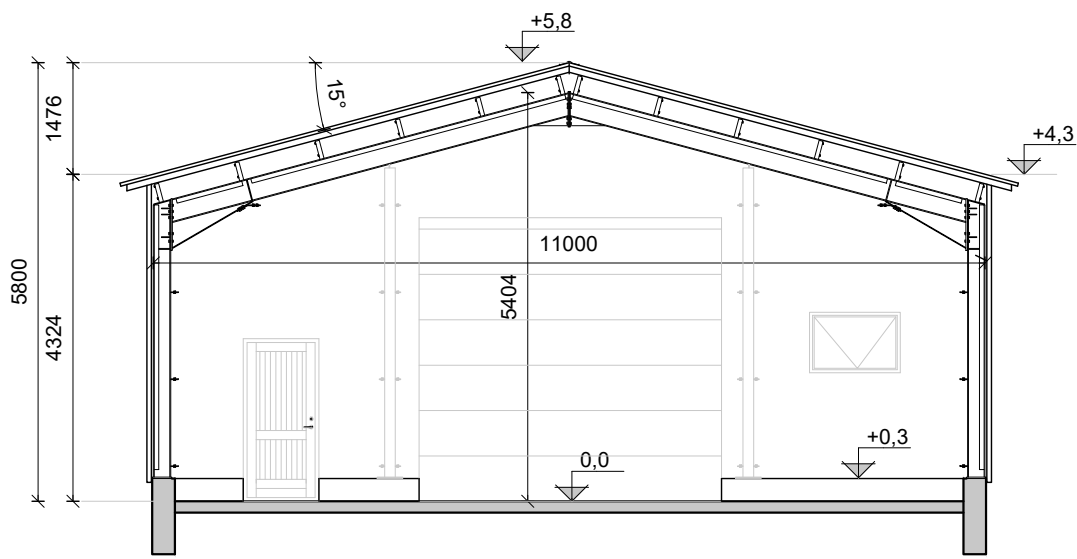
Skráningartöflu er skilað á rafrænu formi.

STOÐ EHF. VERKFRÆÐISTOFA Aðalgötu 21, 550 Sauðárkrúki Síni 453-5050 Fax 453-4021 www.stodehf.is stodehf@stodehf.is	Verk:	MOSVELLIR 1, ÍSAFJARÐARBÆ - FJÁRHÚS	
	Verkþáttur:	Aðaluppdráttur - Grunnmynd, afstöðumynd, byggingarlýsing	
Hannað: Hallgrímur Ingi	Unnið fyrir:	Jóhann Inga Þorsteinsson	78510013
	Teiknað:	EME	Malikvaðði:
Teikniskrá:	78510013AM Mosvellir.dwg	1:100 1:500	Oppdráttur nr.:
Útgáfudagur:	01.07.2024	Bláðsterð: A1	Prentað:
Kt. 101291-4139		Nr. - Dags. -	1. júl. 2024

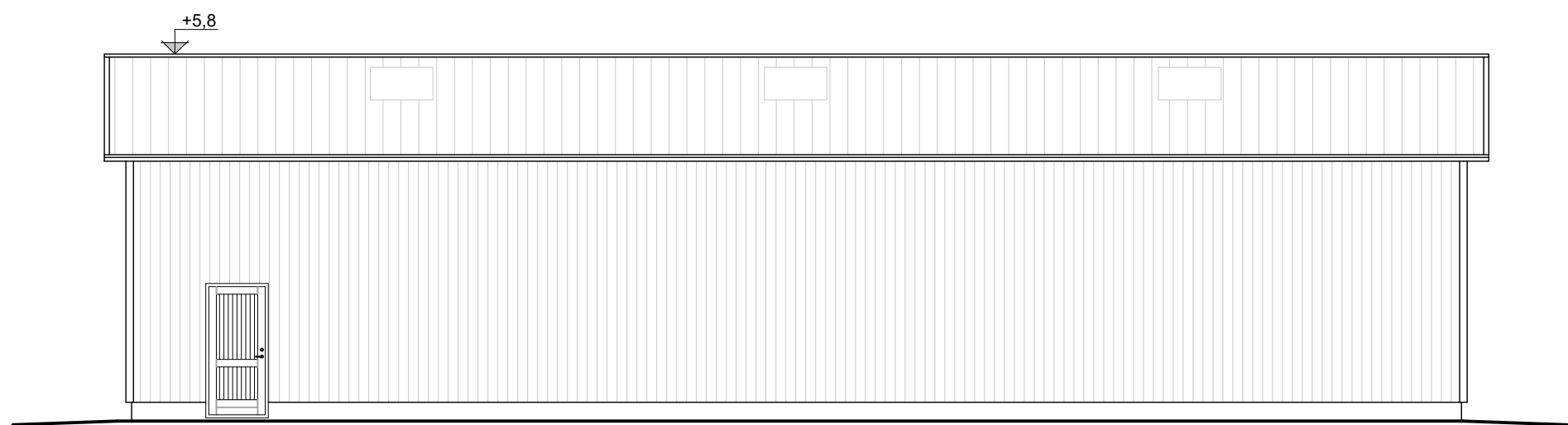
SNID A mkv. 1:100



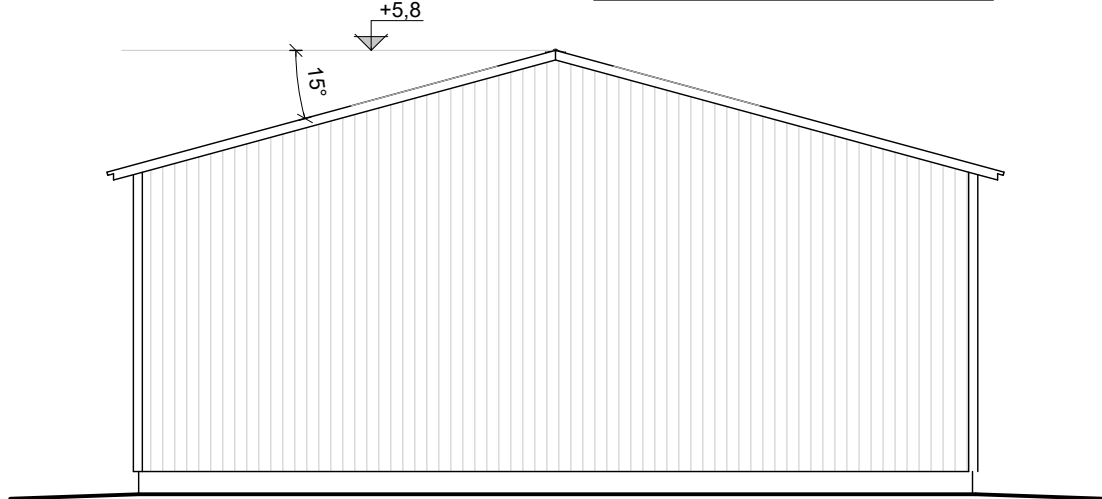
SNID B mkv. 1:100



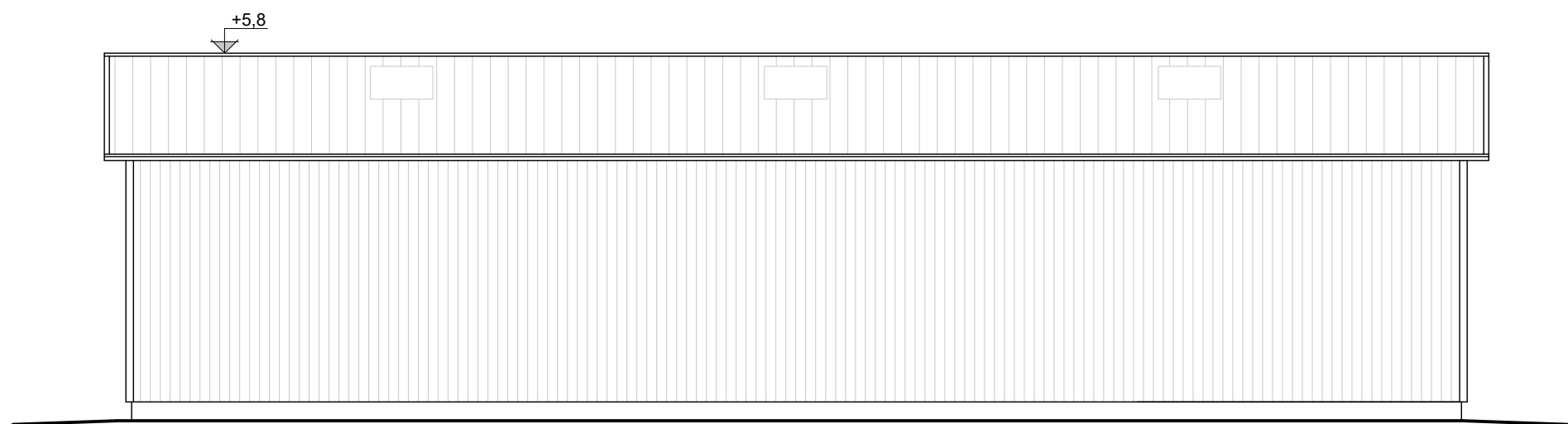
ÚTLIT VESTUR mkv. 1:100



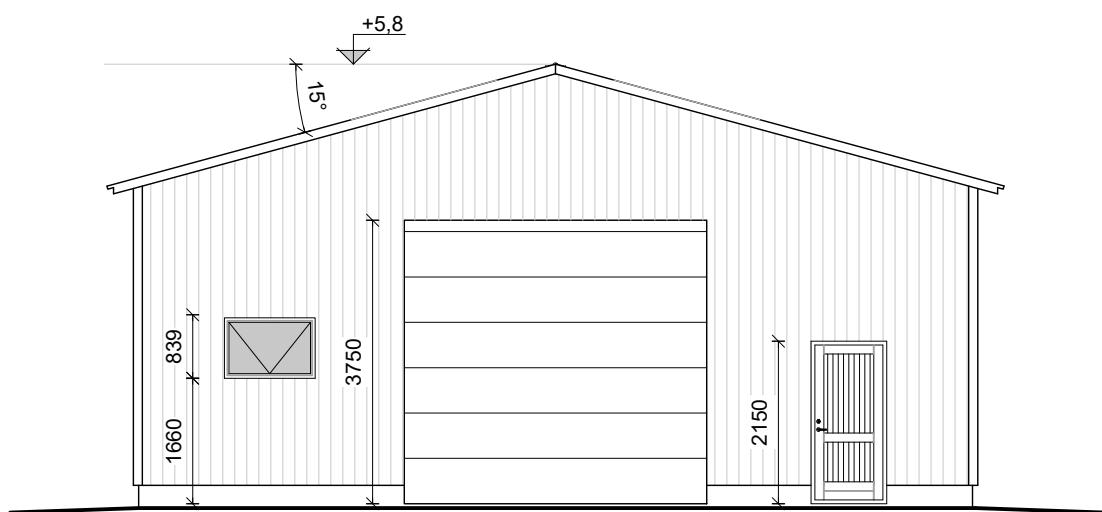
ÚTLIT NORÐUR mkv. 1:100



ÚTLIT AUSTUR mkv. 1:100



ÚTLIT SUÐUR mkv. 1:100



Skráningartafli: Mosvellir 1, Ísafjarðarbæ			Skrásetjari: Hallgrímur Ingi Jónsson					
Landeignanúmer: L141021			Kennitala: 101291-4139					
Matshlutanúmer: 03 0101			Útgáfa: 5.03 Dags.: 18.6.2024					
Eignarhald				Skiptarúmmál				
				Séreign				
Fasteignanr.	Eignarhald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	m² án sameignar	Séreign og sameign m²			
	0101	Fjárhús	239,2	1.085,824	1.085,824			
		Alls	239,2	1.085,824	1.085,824			

STOD VERKFRÆÐISTOFA Aðalvegur 21, 550 Sauðárköp sími 453-5090 fax 453-6021 www.stod.ehf stodi@stod.ehf Artiun hönnuðar / ábyrgðarmann Kt. 101291-4139	Værk: MOSVELLIR 1, ÍSAFIJARÐARBÆ - FJÁRHÚS			
	Verckþáttur: Aðaluppráttur - Skráningartafala			
	Umhúð fyrir: Jóhann Ingi Þorsteinsson			Væðar 78510013
	Hannafni: Halldurinn Ingi	Telkenni: EME	Malikvæði: -	Uppdráttur nr. A-103
	Tel. númer: 78510013AM Mosvelliur.dwg			Bláðstærð: A1
Útgáfudagur: 01.07.2024	Breyting: Nr. - Dags. -	-	Prentað: 1. júl. 2024	