

A Snið A
1-01 | 1-02
Mk. 1:20

GRUNDUN

STEYPT MANNVIRKI

Grundun undirstaða:

Steypt mannvirki skal grunda á fóstum og/eða burðarhæfum botni og þarf því að grafa burt allan lausan og lifrænan jarðveg þar til komið er niður á slíkt lag. Ef burðarhæfur botn er ekki klöpp eða möhella skal botn yfirborðsþjappaður amk. 3 umferðir áður en fyllt er yfir. Ef fyllt er undir steypur undirstöður skal fyllingin gerð úr þjoppunarhæfu grófu jarðefni, t.d. mál eða bólstrabergi. Þjappa skal fyllingu í 200mm lögum með 100kg vibrósleða og skal fara minnst 4 umferðir yfir hvert lag með vökvun á milli. Ef notuð eru önnur tæki skal miða við IST15, töflu 3.4, varðandi lagþykktir og fjölda yfirferða.

Undirstöður:

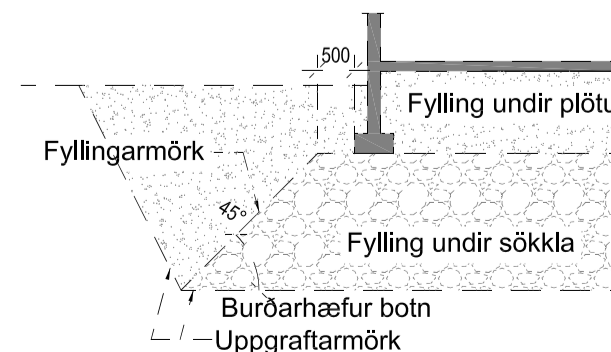
Lágmarkþykkt steyptra undirstæða er 200mm. Virk spennan undir undirstöðu farið ekki yfir 1MN/m² á klöpp og ekki yfir 0,3MN/m² á fyllingu. Um lágmarkshæð undirstæða frá jarðvegssyfirborði gildir:

	Hæð >=
Jarðgrunnur undir undirstöðu	0,50m
Líð sprungin (þétt) klöpp	0,70m
Frostfrí vel þjoppuð fylling	1,20m
Vel þjoppuð fylling sem ekki telst frostþrugg	1,20m
Möhella	1,20m

Fylling að undirstöðum:

Innan í og meðfram undirstöðum skal fylla með vel þjoppaðri frostþruggri máli eða grús. Þjoppunarkröfur eru eins og fyrir fyllingu undir undirstöðu.

KENNISNIÐ GRUNDUNAR



STEYPUVIRKI

STEYPA

- Almennt:
- Alla steypu skal lítra þannig að tryggt sé að steypulög myndi
- eina einsleita samþjappaða heild
- Sigmál steypu skal vera 5-10cm án þjálnefna, en 10-15cm með sérvirkum þjálnefnum
- Lofinnihald skal vera 5-6%, mælt rétt fyrir niðurlögn (eftir dælingu ef dælt er)
- Vatnssementstalan skal uppfylla $v/s \leq 0,55$
- Hámarks Kornastærð er 32mm
- Sementsmagn (s) í steypu uppfylli: $300\text{kg/m}^3 \leq s < 350\text{kg/m}^3$ (t.d. botnplata húss og innveggir sem ekki eru í tærandi umhverfi)
- Sérskilyrði fyrir steypu í útveggjum og botnplötu í bílskúr sem verða fyrir tæringarhrifum eru: $350\text{kg/m}^3 \leq s < 400\text{kg/m}^3$ og $v/s \leq 0,50$

- Sérvirk þjálnefni má einungis nota eftir að búið er að blanda loftblendi í steypuna. Þjálnefni skulu viðurkennd af bygginga- yfirvöldum og skal fylgja leiðarvísun í hvívetna við notkun Framkvæmdalokkur er B

ÍST10 GILDIR UM ÖLL ÖNNUR ATRÍÐI STEYPUVINNU EN

- HÉR ERU UPP TALIN

Brotþölsfokkar:

EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTPÖLSFLOKKA EN SKV. EFTIRFARANDI TÖFLU:

Byggingarhlutar	Flokkur
Grófsteypa, t.d. þrifalag undir undirstöðu	C16
Perlusteypa, t.d. ásteypulag ofan á holpl.	C30
Undirstöður	C25
Sjálfberandi plötur og plötur á fyllingu	C35
Útveggir	C30
Innveggir	C25
Önnur steypa	C30

Aðalhönnuður

Vígfús HALDÓRSSON kt. 100760-5849

Útg. Dags. Skýring Br. af

Verkið

Brekkuheidi 7

Heiti:

Varian:

Löngd: L206845 Stúdíó: STF1121011

Sökkuteikningar

Hornd at: Vigfús Haldórssón Málak: 01

Tekend at: Vigfús Haldórssón Málak: 1:50 / 1:20

Tyknid at: Sæmundur Óskarsón Daga: 12-07-2023

Sambik:

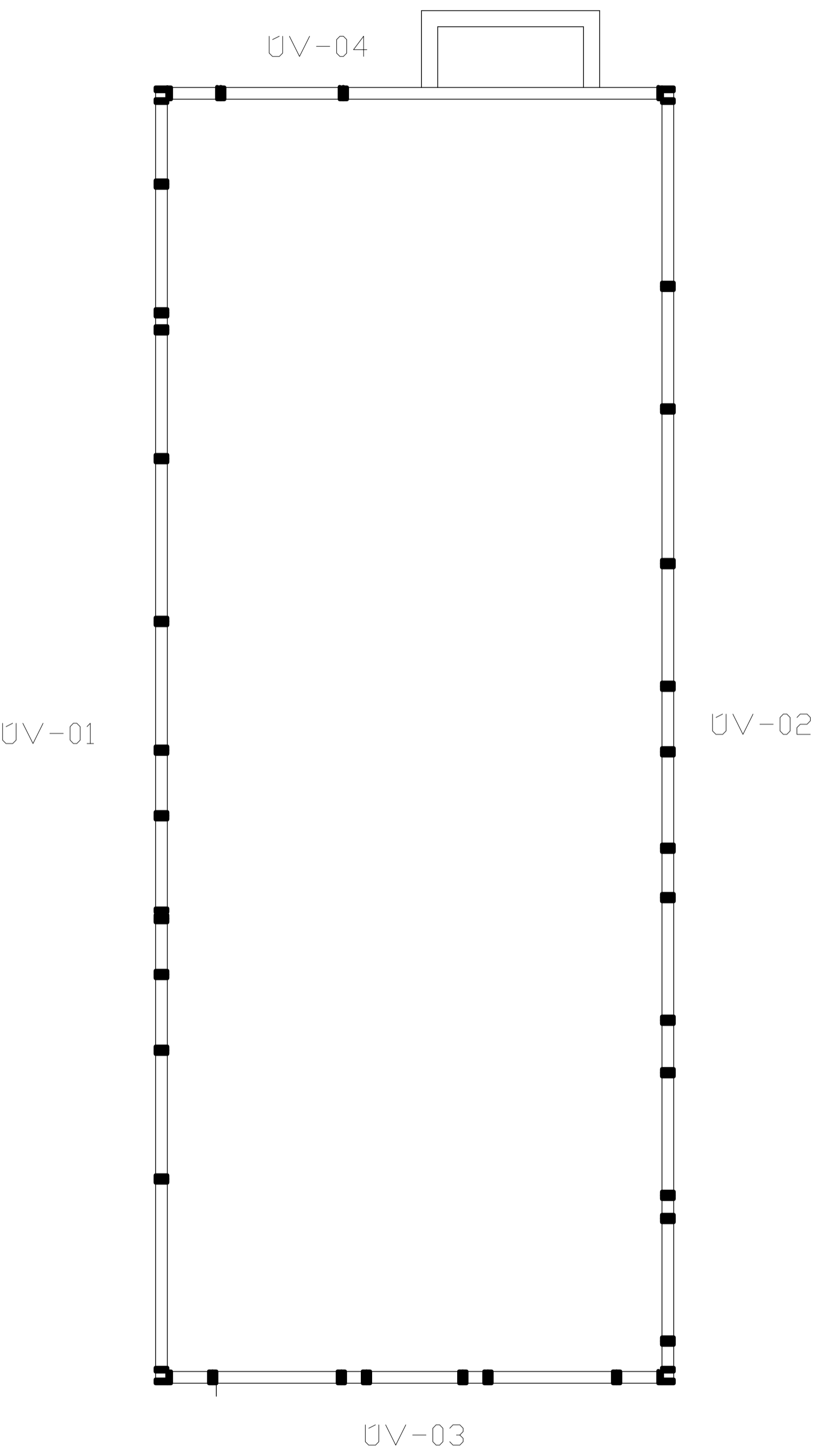
BALSI EHF
Kl. 43 | 99-2469
Tæknistofa / Tæknibúrousta

Vigfús Haldórssón
100760-5849
Byggingafræðingur BFI
Hélaárbrún 16, 810 Hveragerði
8968923 / vigfus.h@ntemei.is

23-42 **B101** Úgá

Hönnuður stakur sér allan rétt á teikningum. ©2023 er háð skilríkja samþykki

OSBkrossvið negldur niður með 3x45mm saum (æskilegt að nota skotsaum) c/c 150mm. Ath að hafa alltaf samskeyti á stoð. miðað er við að krossviður sé limdur á stoðir með t.d upat -300 limkitti



Grunnmynd Veggeininga. Mk. 1:50

TRÉVIRKI

Almennt
Burðarviðir:
Styrkleikaflokkur er DK18 fyrir furu og greni nema annað sé sérstaklega tilgreint.
Styrkleikaflokkur er L40 fyrir limtré.
Ísteypta sperruenda og annan óvarinn við skal verja með tveimur umferðum af viðurkenndum grunnfúavör.
Setja skal asfaltþappa á milli þegar timbur leggst að steypu.

Pakklæðning:
Pak klæðist 25x150mm furuborðum, og skal skeyta skammhlö á sperrum. Negling er skotnaglar 28/65 með limi (eða 31/75 án lims) í c/c80 1m frá köntum (þakkanti, gratsperrum og mæni) en annars c/c150.
Ofan á borðaklæðningu kemur asfaltþappi. Hefta skal þappa við klæðningu þar sem þappalög skarast (lágmarksskórun 10cm) og komi plastborði undir hefti.
Ef efsta lag þakklæðningar er búrústál (galv. eða aluzink) skal það neglast við borðaklæðningu með heitgalvanhúðuðum kambþaksaum 4,2/65 með gúmmipéttingu. Neðstu naglar skulu vera 10cm frá þakbrún, og skal víxla nöglum um 15cm og telst það ein röð. Síðan eru raðir með 60cm upp (alltaf víxlun um 15cm). Frá göflum og gratsperrum skal bæta við naglaröð á milli þessara sem fyrr eru taldar og skulu þessar naglaraðir ná 1,0m inn á þakið. í fremstu 2 röðum skal neglt í hverja hábaru en annars í aðra hverja hábaru. Plötur skarist um a.m.k. 1½ báru. Aukanagli komi milli naglaraða á plötusamskeytum. Víxla skal neglingu milli raða þannig að naglar komi í allar báru

Éfni í innveggjaggrindum er 45x180 styrkleikaflokkaður burðarviður. Mesta millibili á milli stoða er 600mm en 1200 mm milli lausholta.
Almennt er grindum fest saman með tréskrúfum 6x120 stk. í hvern stoðarenda. Skilgreindar innveggjaggrindur eru krossviðarklæddar öðru megin með 13mm furukrossvið sem er festur með rífluðum skotsaum c/c 150.
Útveggjaggrindur eru klæddar að utan með 9mm OSBkrossvið
INNVEGGJAGRINDUM ER FEST NIÐUR MEÐ 12/120 MÚRBOLTUM +30/30 SKINNA.
C/C 600 OG HVERGI MINNA EN 100MM FRÁ OPI(HURDAGATI, VEGGENDA)

Aðalhönnuður
Vigfus Halldórsson kt. 100760-5849

Útg. Dags. Skýring. Br. af.

Brekkuheiði 7

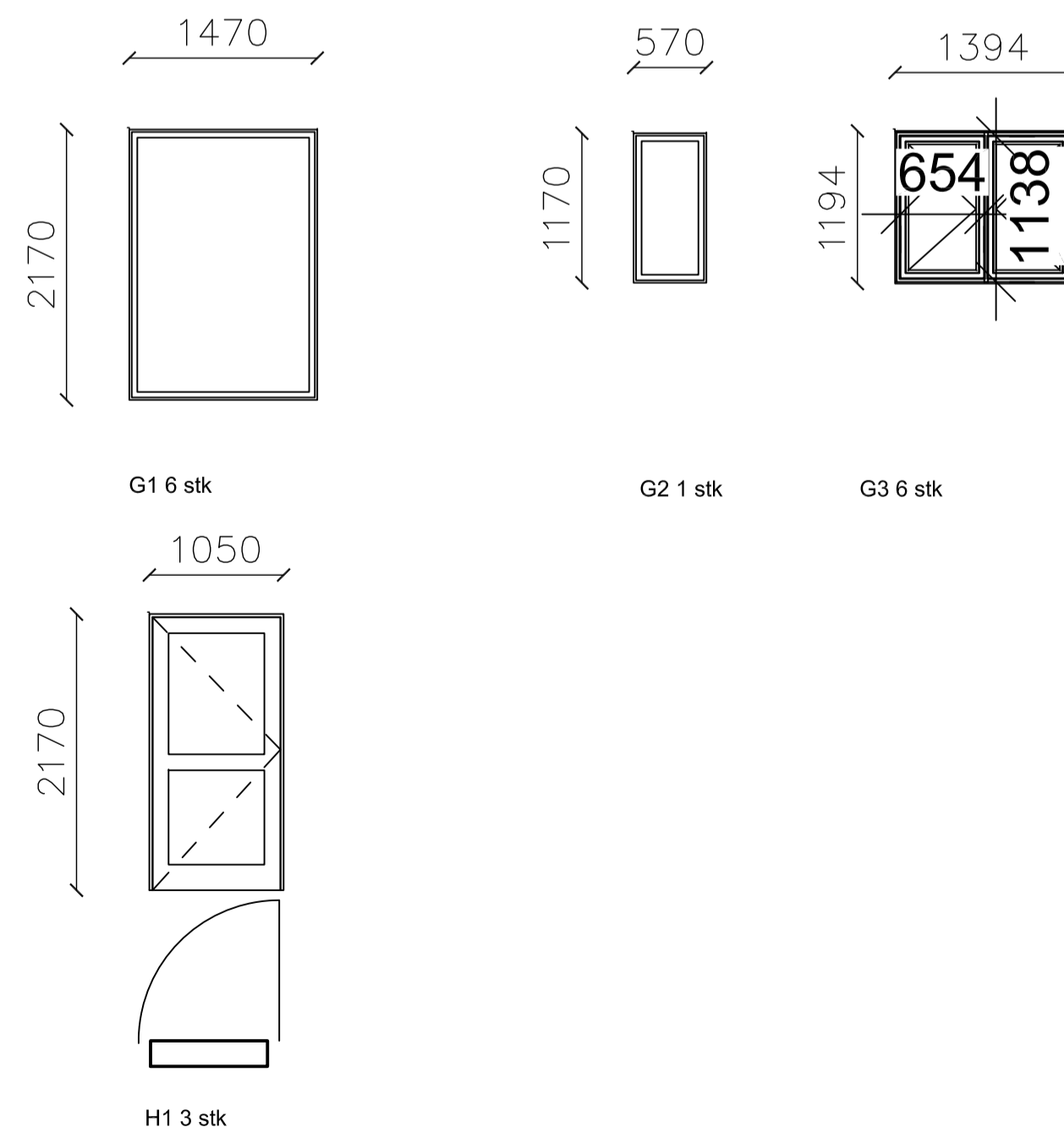
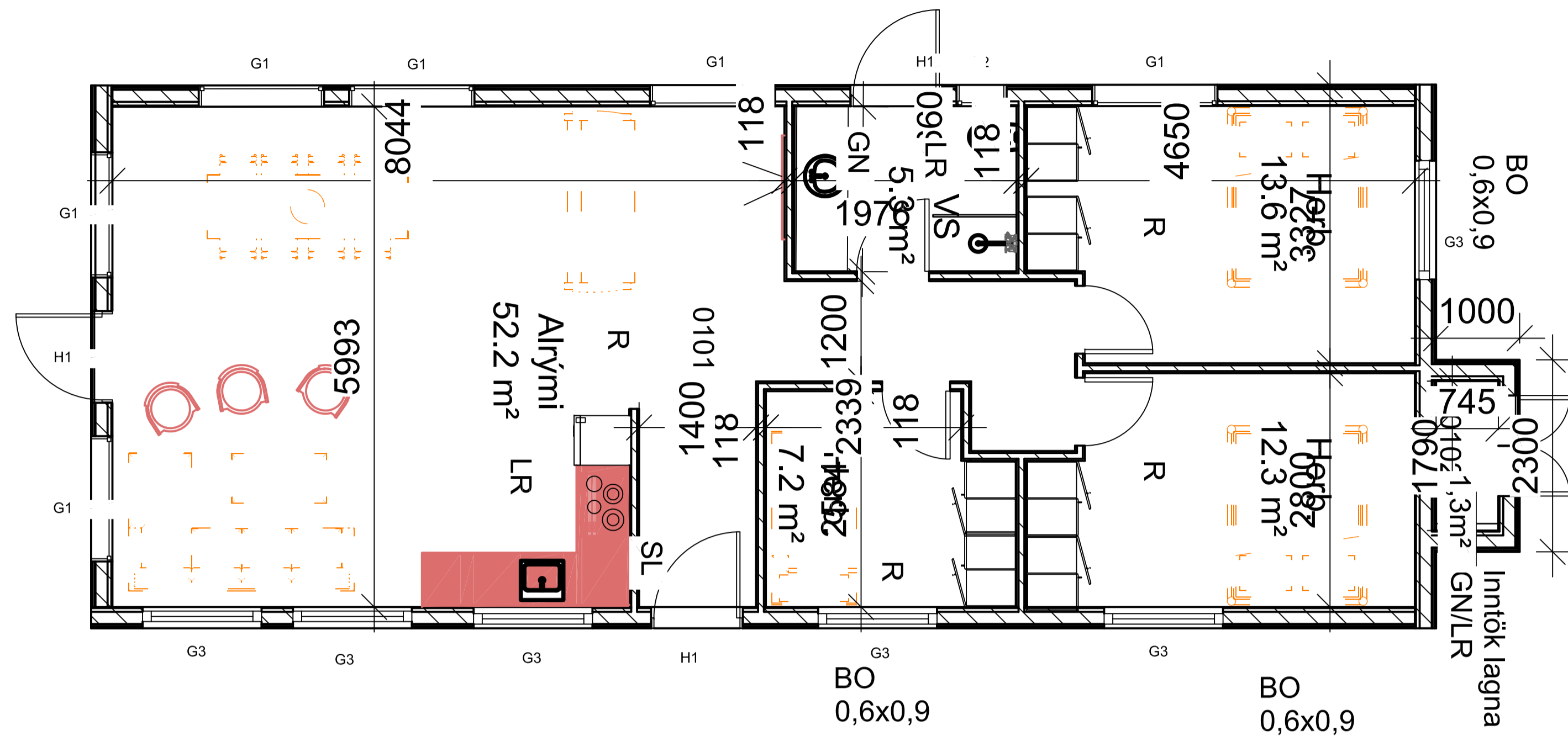
Verkefni:			
Verkefni:			
Landshoni:	L206845	Staðgerð:	STF1121011
Veggjaggrindur			
Höfundur:	Vigfus Halldórsson	Málur:	01
Tilnefndur:	Vigfus Halldórsson	Málur:	1:50
Yfirlit:	Sæmundur Óskarsson	Dagsetning:	12-07 2023
Samykk:			

BALSI EHF
Kt. 43199-2469
Teiknistofa / Teikniþjónusta

Vigfus Halldórsson
100760-5849
Byggingafræðingur BFI
Hélaarbrún 16, 810 Hveragerði
8968923 / vigfus.h@nternet.is

23-42
Verkefni:

B104
Útgáfa



Aðalhönnuður

Vígfús Halldórsson kt. 100760-5849

Útg. Dags. Skýring Br. af

Brekkuheiði 7

Verkið:

Verkfang:

Lanchnúmer: L206845 Stöðnúmer: STF1121011

Gluggateikningar

Höfundur: Vígfús Halldórsson Málarnúmer: 01

Tekni: Vígfús Halldórsson Málarnúmer: 1:50

Yfirlit: Sæmundur Óskarsson Dagskrif: 12-07-2023

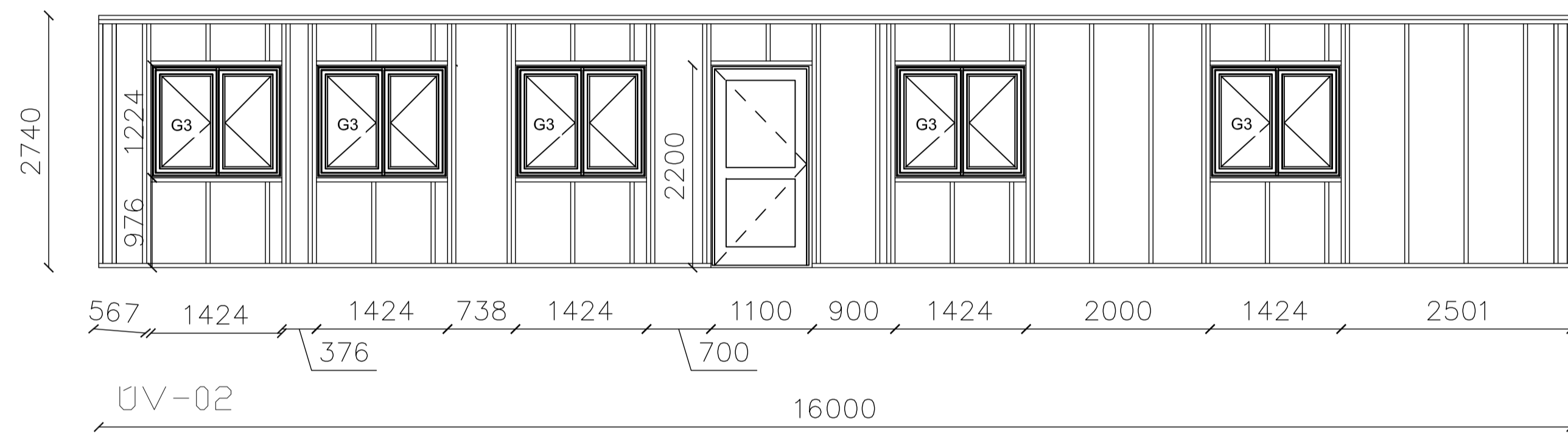
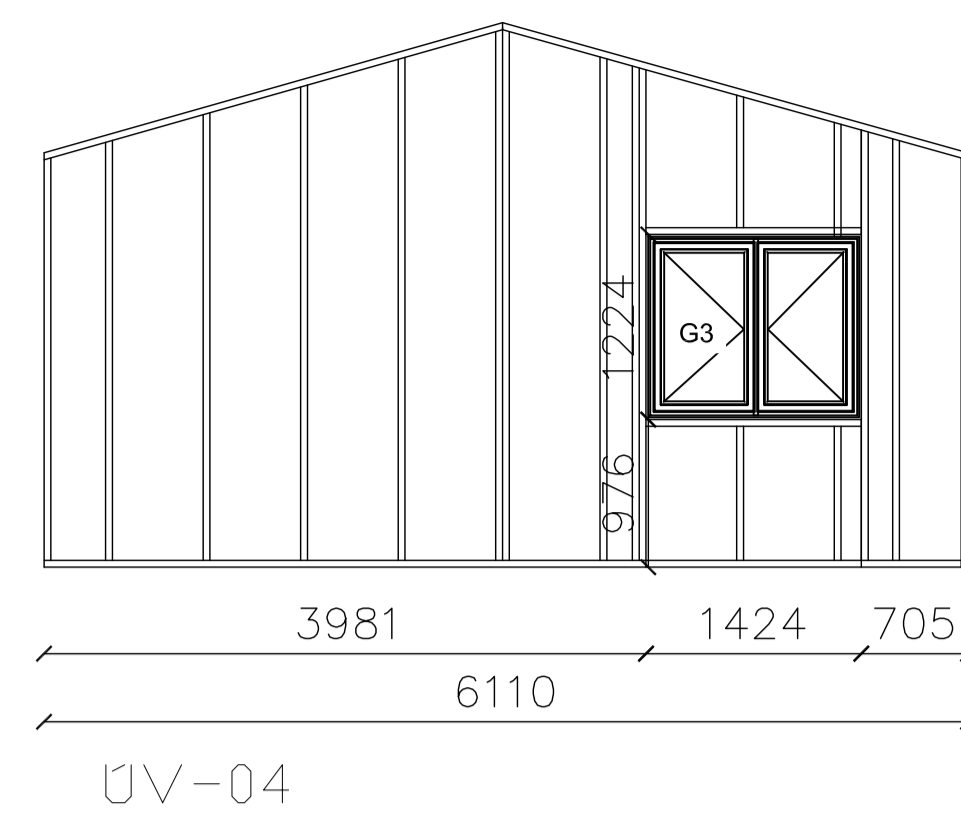
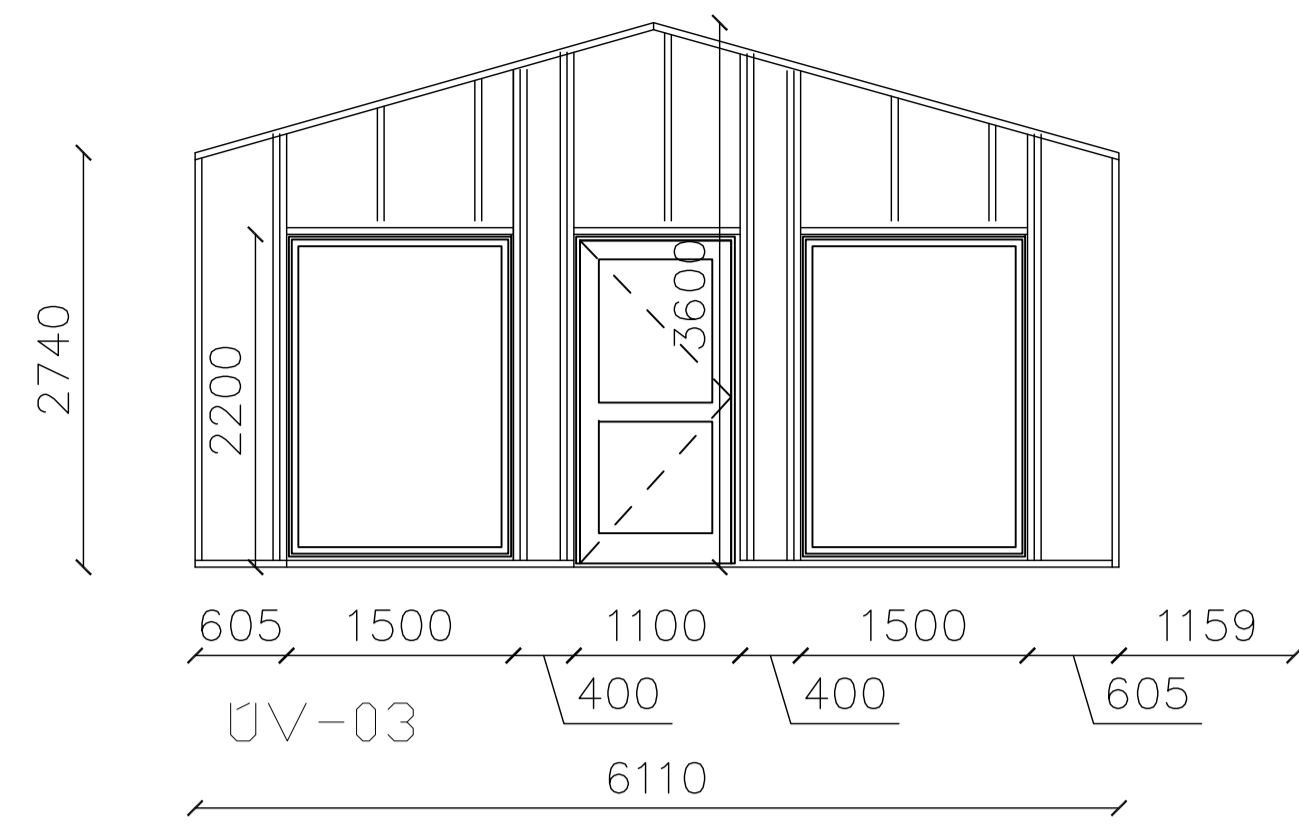
Samband:

BALSI EHF Vígfús Halldórsson
Kt. 43199-2469 100760-5849
Teiknistofa / Tæknibúrosta Byggingafræðingur BFI
Hélaárbrún 16, 810 Hveragerði
8968923 / vígfús.h@intermedia.is

23-42 **B105**

Verkefni: Útgáfa

Hönnuður tekur sér ábyrgð á teikningum. ©2023 er hafið skilríki samþykkið



Aðalhönnuður

Vígfús Halldórsson kt. 100760-5849

Útg. Dags. Skýring Br. af

Sumarhús viðbygging

Selmýrarvegur 6

Löndnúmer: L168404 Stöðnúmer: STF1080889

Veggjagrindur

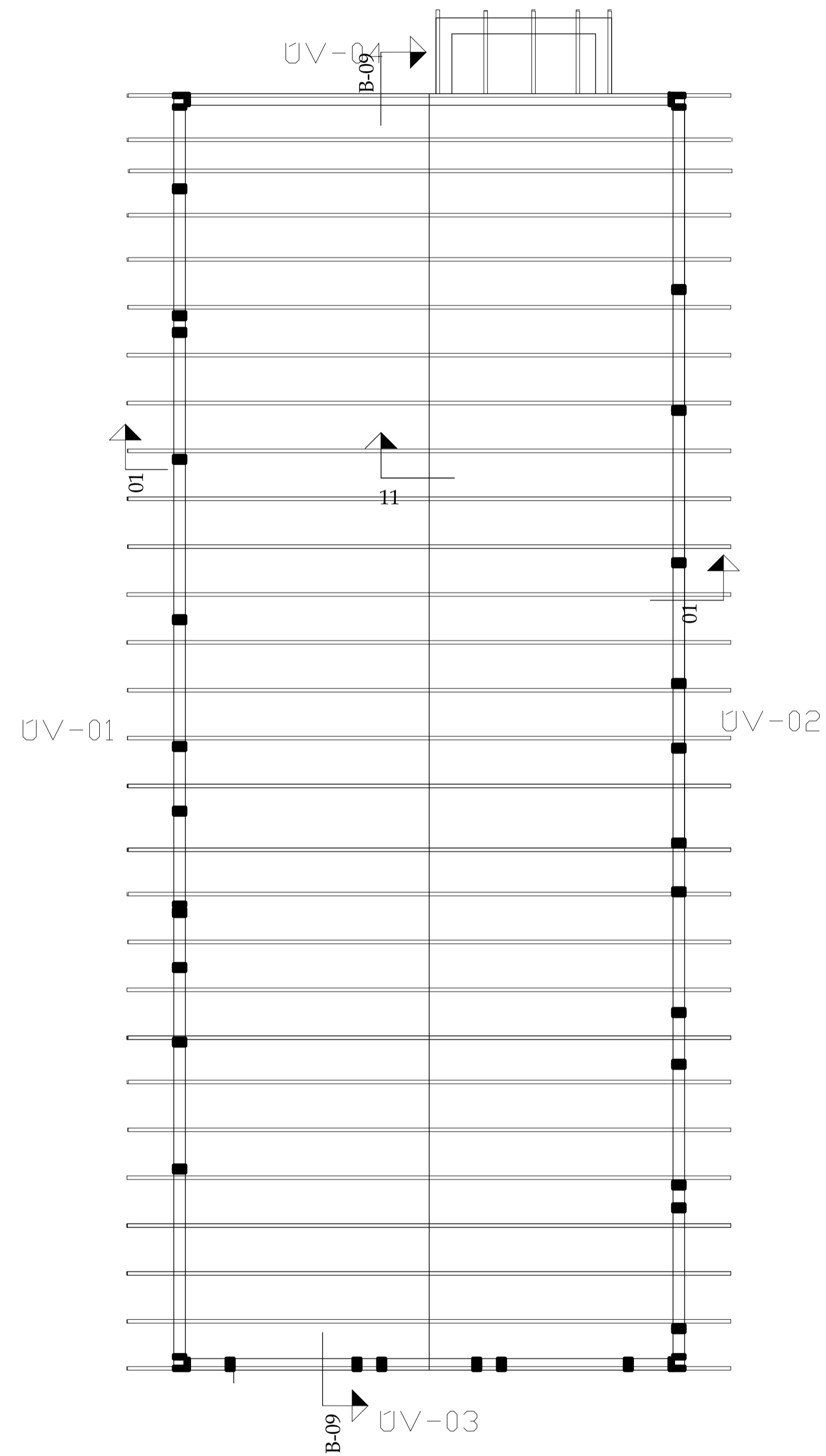
Höfundur: Vígfús Halldórsson Málur: 01
 Tískilur: Vígfús Halldórsson Málur: 1:50
 Tískilur: Sæmundur Óskarsson Dagafr.: 19-06 2023
 Samþykkt:

BALSI EHF Vígfús Halldórsson
 Kt. 431992469 100760-5849
 Byggingafræðingur BFI
 Teiknistofa / Tæknibúrosta Hólóarbrún 16, 810 Hveragerði
 8968923 / vígfus.h@internet.is

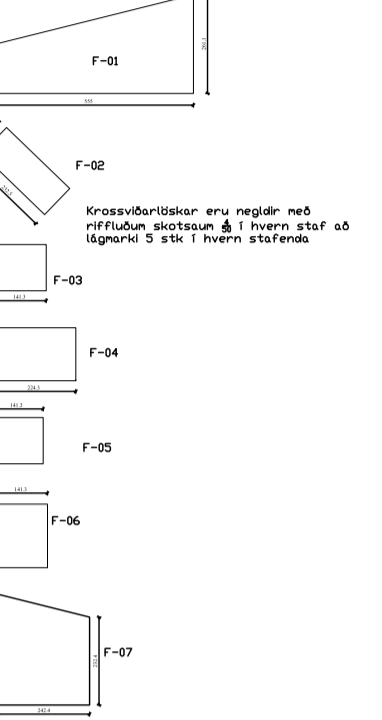
23-22

Vereuumer: B104-a

Hönnuður sálur sér allan rétt til teikninga - ©2023 er hald skilríki samþykkt



lænn krossvélasker



Aðalhönnuður

Vígfús Halldórsson kt. 100760-5849

Útg. Dags. Skýring Br. af

Brekkuheiði 7

Heiti:

Varkjöld:

Landshome: L206845 Stöðnúmer: STF1121011

Sperrur

Höfundur: Vígfús Halldórsson Málarnúmer: 01
 Teyndur: Vígfús Halldórsson Málarnúmer: 1:50
 Yfirmál: Sæmundur Óskarsson Dagsnúmer: 12-07 2023
 Samþykkt:

BALSI EHF Vígfús Halldórsson
 Kt. 43199-2469 100760-5849
 Byggingafræðingur BFI
 Teiknistofa / Teikniúrusta Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði
 8968923 / vígfús.h@intermedia.is

23-42 **B106** Útgáfa

Hönnuður tekur sér ábyrgð á teikningum - ÖSKÖLUN er háð skilríkja samþykki

