

Aðalhönnuður

Útg. Dags. Skýring Br. Br. Br.


Víkurholt 2

Bláskógabyggð

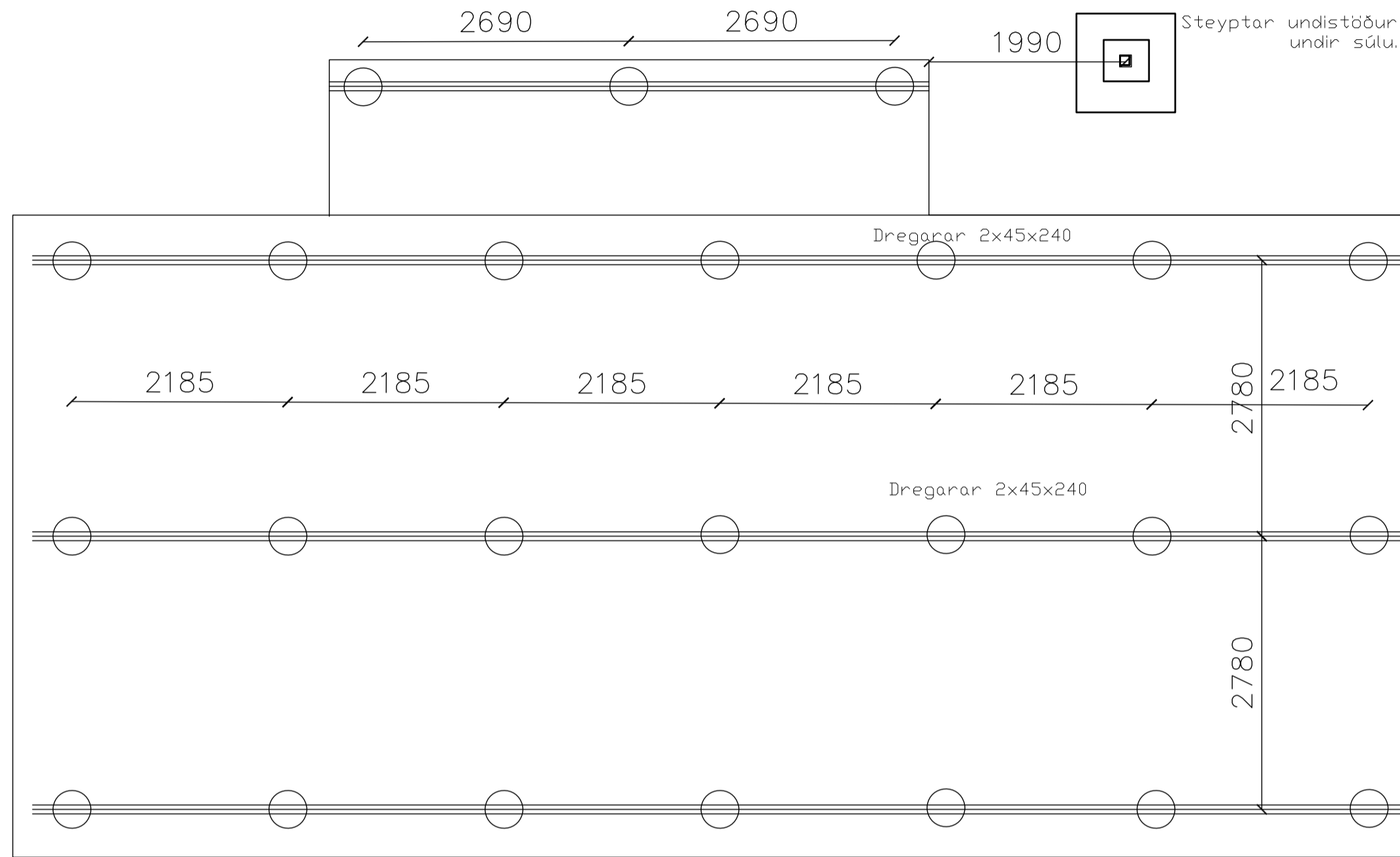
Landhúsnæðisráðuneytið

Sperrur

Hinnast af:	Vigfus Halldórsson	Máskil:	01
Tilframt af:	Vigfus Halldórsson	Málsvæði:	1:50
Yfirskil af:	Sæmundur Óskarsson	Dagsetning:	11-09-2023
Samþykkt:			

BALSI EHF Kt. 43 199-2469 Tæknistofa / Tæknibúnaður		Vigfus Halldórsson 100760-5849 Byggingafræðingur BFI
		Heiðarbrun 16, 810 Hveragerði 8968923 / vigfus.h@internet.is

23-50 **B106**



Undirstöður eru tjargaðir simastaurar, sem reknir eru niður á fast með gröfu.. Dreggarar 2x45x240mm eru festir í undirstöður með girði og BMF jánum. Dreggarar eru boltaðir saman með 12 mm boltum c/c 1200mm, skífa 40x40x4. Undirstöður fari niður á burðarhæfan jarðveg. 45x195mm gölfbitar c/c600 mm koma á dregara, í botn gölfbita komi 9mm oflusoðinn krossviður og músanet. 195mm steinullareinagrun, rakavarnarlag og rakavarðar notaðar spónarplötur 22mm.

GRUNDUN

STEYPT MANNVIRKI

Grundun undirstaða:

Steypt mannvirki skal grunda á föstum og/eða burðarhæfum botni og þarf því að grafa burt allan lausan og lífrænan jarðveg þar til komið er niður á slíkt lag. Ef burðarhæfur botn er ekki klöpp eða móhella skal botn yfirborðsþjappaður amk. 3 umferðir áður en fyllt er yfir. Ef fyllt er undir steyptar undirstöður skal fyllingin gerð úr þjöppunarhæfu grófu jarðefni, t.d. mál eða bólstrabergi. Þjappa skal fyllingu í 200mm lögum með 100kg vibrósléða 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:

Lágmarksþykkt steyptra undirstaða er 200mm

Virki spennan undir undirstöðu fari ekki yfir 1MN/m² á klöpp og ekki yfir 0,3MN/m² á fyllingu

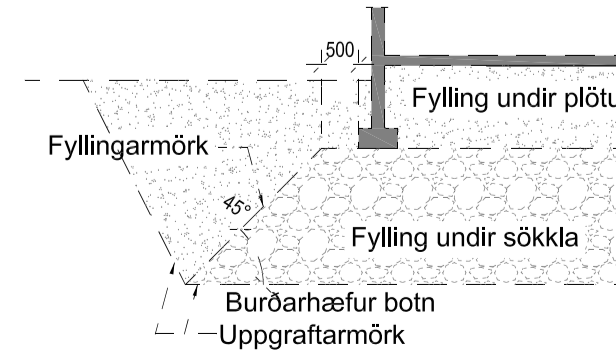
Um lágmarkshæð undirstaða frá jarðvegisfirborði gildir:

Jarðgrunnur undir undirstöðu	Hæð >=	500
Líflíð sprungln (bótt) klöpp		0,50m
Frostfrí vel þjöppuð fylling		0,70m
Vel þjöppuð fylling sem ekki telst frostöugg		1,20m
Móhella		1,20m

Fylling að undirstöðum:

Innan í og meðfram undirstöðum skal fylla með vel þjappaðri frostöuggri mál eða grús. Þjöppunarkröfur eru eins og fyrir fyllingu undir undirstöðum.

KENNISNIÐ GRUNDUNAR



STEYPUVIRKI

STEYPA

Almennt:

- Alla steypu skal titra þannig að tryggt sé að steypulög myndi
- eina einsleita samþjappaða heild
- Stigmál 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<=0,55
- Hámarks Kornastærð er 32mm
- Sementsmagn (s) í steypu uppfylli: 300kg/m³<s<350kg/m³ (t.d. botnplata húss og innveggir sem ekki eru í tærandi umhverfi)
- Sérskilyrði fyrir steypu í útveggjum og botnplötu í bílskúr sem verða fyrir tæringaráhrifum eru: 350kg/m³<s<400kg/m³ og v/s <=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 leiðarvisum í hvívetna við notkun Framkvæmdaflokkur er B

IST10 GILDIR UM ÖLL ÖNNUR ATRÍÐI STEYPUVINNU EN

- HER ERU UPP TALIN

Brotþolsflokkar:

Ekki má nota lægri brotþolsflokka en skv. eftirfarandi töflu:

Byggingarhlutur	Flokkur
Grófsteypa, t.d. þrífalag undir undirstöður	C16
Perlusteypa, t.d. ásteypulag ofan á holpl.	C30
Undirstöður	C25
Sjálfbærandi plötur og plötur á fyllingu	C35
Útveggir	C30
Innveggir	C25
Önnur steypa	C30

Aðalhönnuður

Útg. Dags. Skýring. Br. St.

Víkurholt 2

Bláskógabyggð

Verkefni:
Landsúmer: Slóðnúmer:

Sökkulteikningar

Hinnétt af: Vigfus Halldórsson Málarkit: 01
Táknétt af: Vigfus Halldórsson Málarkit: 1:50 / 1:20
Tíminétt af: Sæmundur Óskarsson Útgefnings: 11-09-2023

Samband:

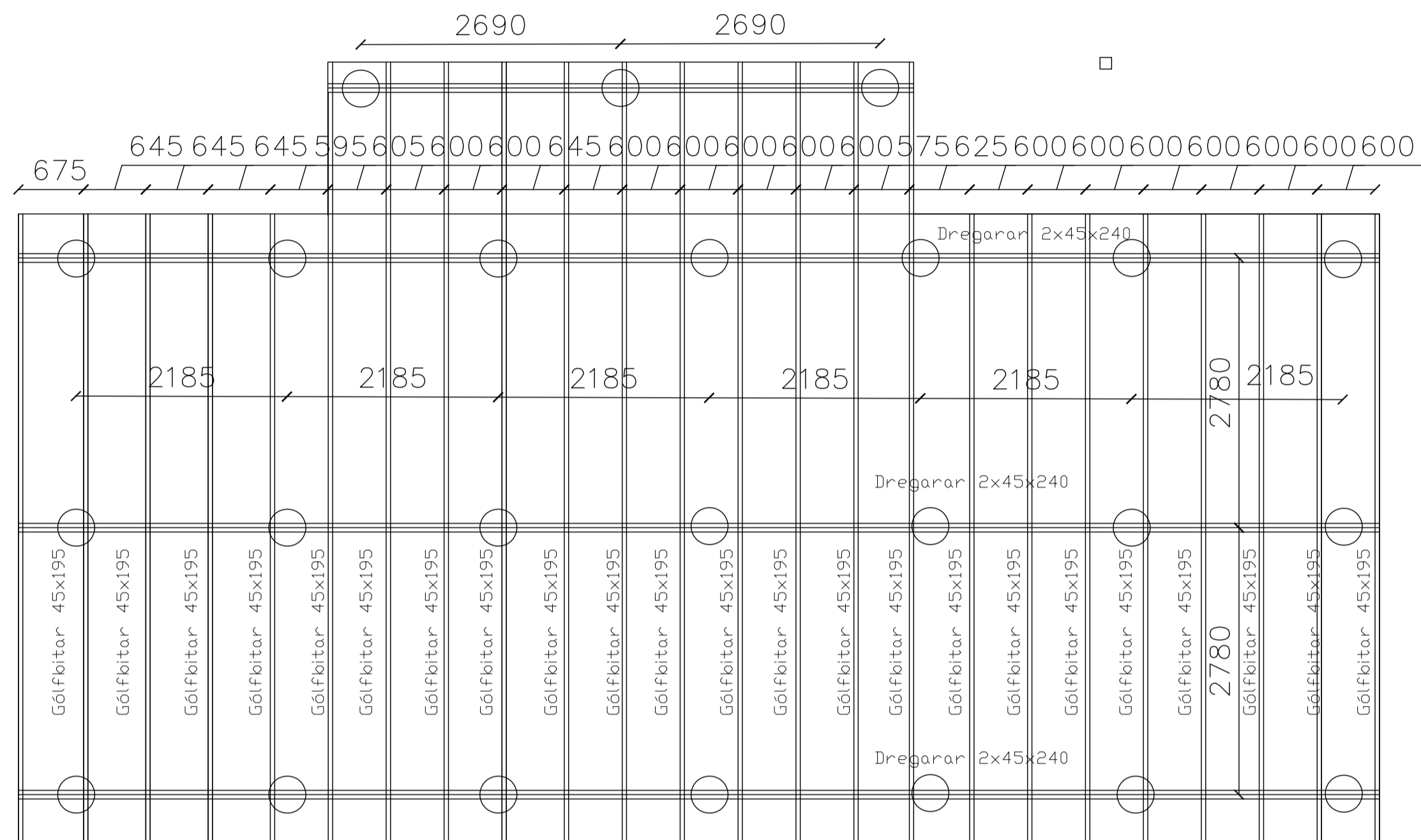
BALSI EHF
Kl. 43 | 99-2469
Teiknistofa / Teiknibúnausta

Vigfus Halldórsson
100760-5849
Byggingafræðingur BFI
Halaátrún 16, 810 Hveragerði
8988923 / vigfus.h@internet.is

23-50
Veksnúmer:

B101
Útgáfa

Þessi mynd sýnir einn af mörgum - Önnur myndir eru aðalhönnuðar samþykkaðar.



Aðalhönnuður

Útg. Dags. Skýring Brátt


Víkurholt 2

Heiti byggingar: **Bláskógabyggð**

Staðsetning: _____

Sökkuleikningar

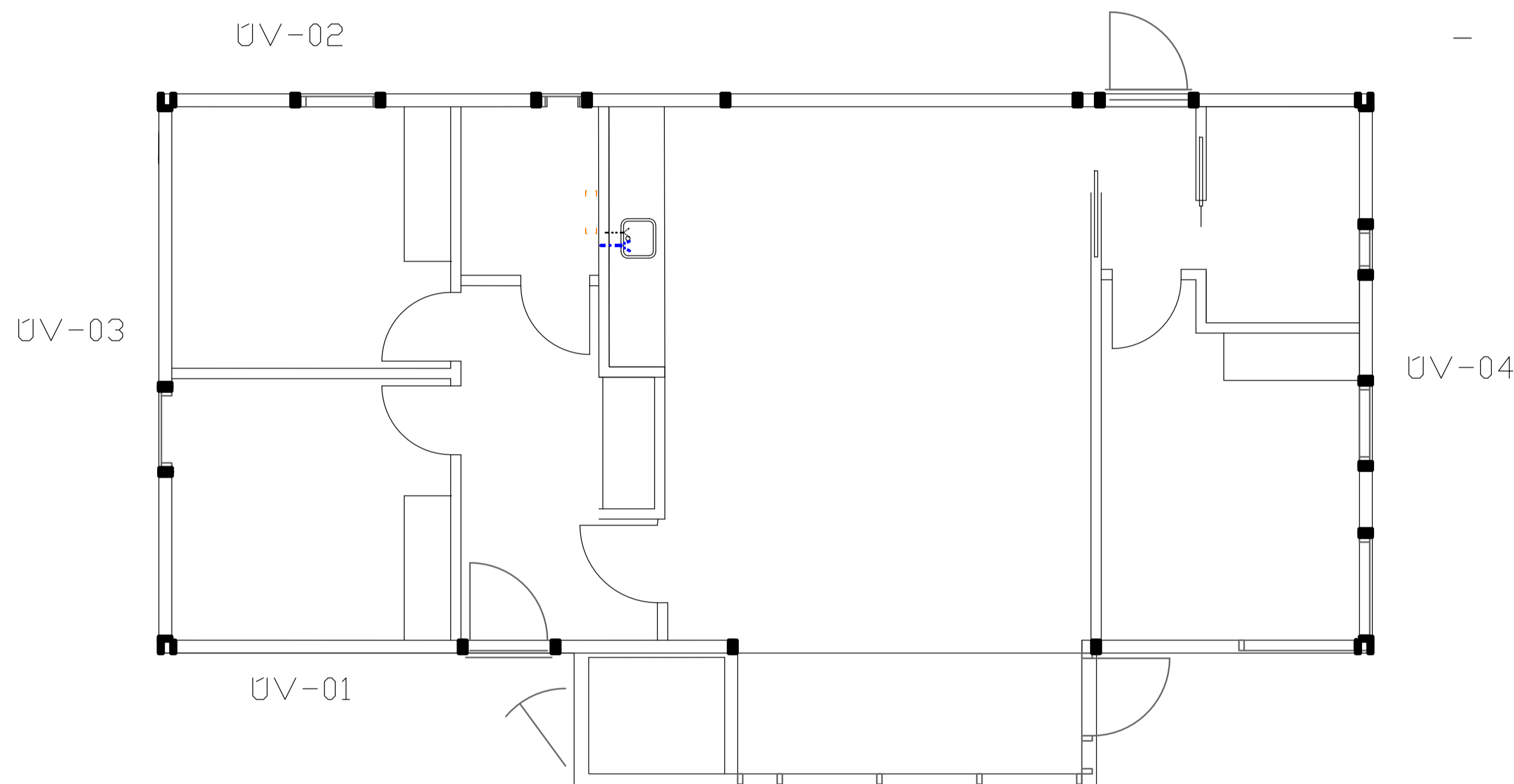
Heiti rit:	Vígfús Halldórsson	Skýring:	01
Tekni rit:	Vígfús Halldórsson	Mallfrátt:	1:50 / 1:20
Yfirlit rit:	Sæmundur Óskarsson	Dagsetning:	
Samþykkt:			

BALSÍ EHF <small>Kl. 43 99-2469 Teiknistofa / Tekniþjónusta</small>	 <small>Vígfús Halldórsson 100760-5849 Byggingafræðingur BFI Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði 8988923 / vígfús.h@baltet.is</small>

B101

Útgáfa

OSBkrossvið neglður 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 límkitti



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 grunnfúavörn.
Sétja skal asfaltþappa á milli þegar timbur leggst að steypu.

Þakklæðning:

Þak klæðist 25x150mm furuborðum, og skal skeyta skammhlöð á sperrum. Negling er skotnaglar 28/65 með lími (eða 31/75 án líms) í c/c80 1m frá köntum (þakkanti, gratsperrum og mæni) en annars c/c150.
Ofan á borðaklæðningu kemur tvöfalður viðurkenndur asfaltþappi. Hefta skal þappa við klæðningu þar sem þappalög skarast (lágmarksskórur 10cm) og komi plastborði undir hefti.
Ef efsta lag þakklæðningar er bástál (galv. eða aluzink) skal það neglast við borðaklæðningu með heilgalvanhúðuðum 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 negl í hverja háþáru en annars í aðra hverja háþáru. Plötur skarist um a.m.k. 1½ þáru. Aukanagli komi milli naglaraða á plötusamskeytum. Víxla skal neglingu milli raða þannig að naglar komi í allar þáru.

Éfni í innveggjagrindum er 45x180 styrkleikaflokkaður burðarviður. Mesta millibili á milli stoða er 600mm en 1200 mm milli lausholta.
Almennt er grindum fest saman með trésknúfum 6x120 stk. í hvem stoðarendi. Skilgreindar innveggjagrindur eru krossviðarklæddar öðru megin með 13mm furukrossvið sem er festur með nifflum skotsaum c/c 150.
Útveggjagrindur 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(HURÐAGATI, VEGGENDA)

12mm fúga er á milli glugga og veggjagrindar allan hringinn til Þéttingar

Aðalhönnuður

Útg. Dags. Skýring. Br. af.

Víkurból 2

Bláskógabyggð

Verkefni:

Landnám:

Staðnám:

Veggjagrindur

Höfundur: Vigfus Halldórsson

Skilríki: 01

Stærð: Vigfus Halldórsson

Málverk: 1:50

Útgáfudagur: Sæmundur Óskarsson

Dagsetning: 11-09-2023

Samþykkt:

BALSI EHF

Kl. 43 | 199-2469

Teiknistofa / Teknibíóunusta



Vigfus Halldórsson
100760-5849
Byggingafræðingur BFI
Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði
8988923 | vigfus.h@internet.is

23-50

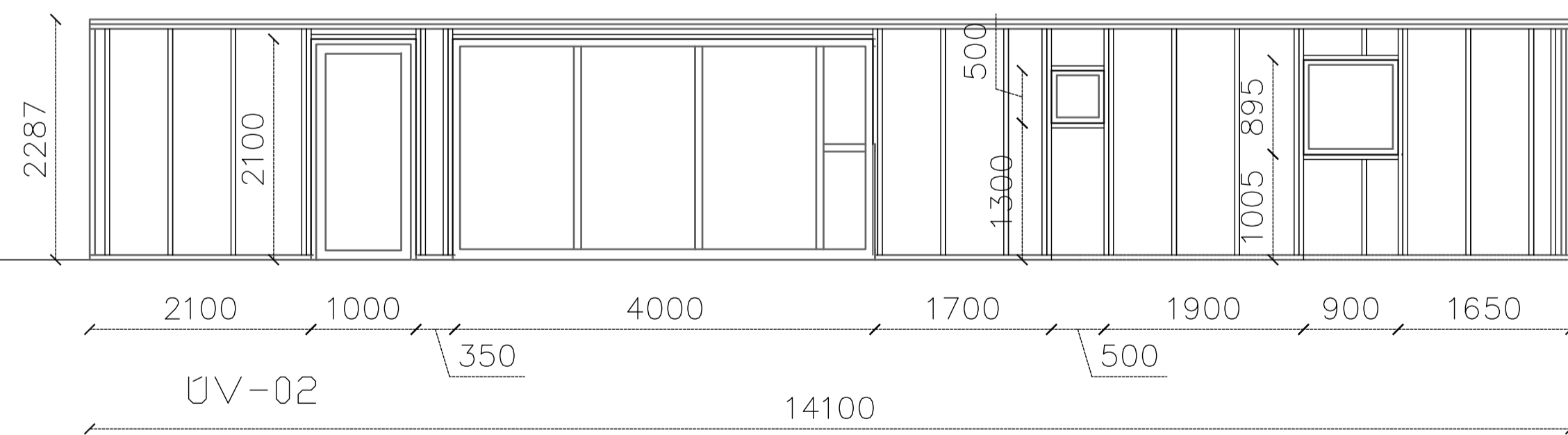
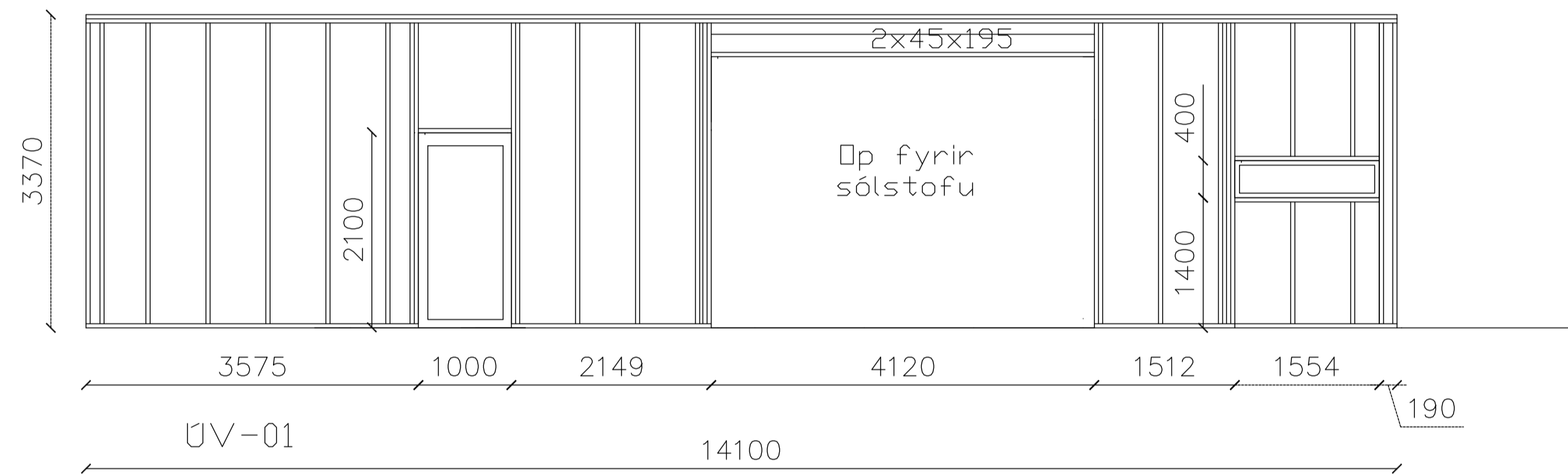
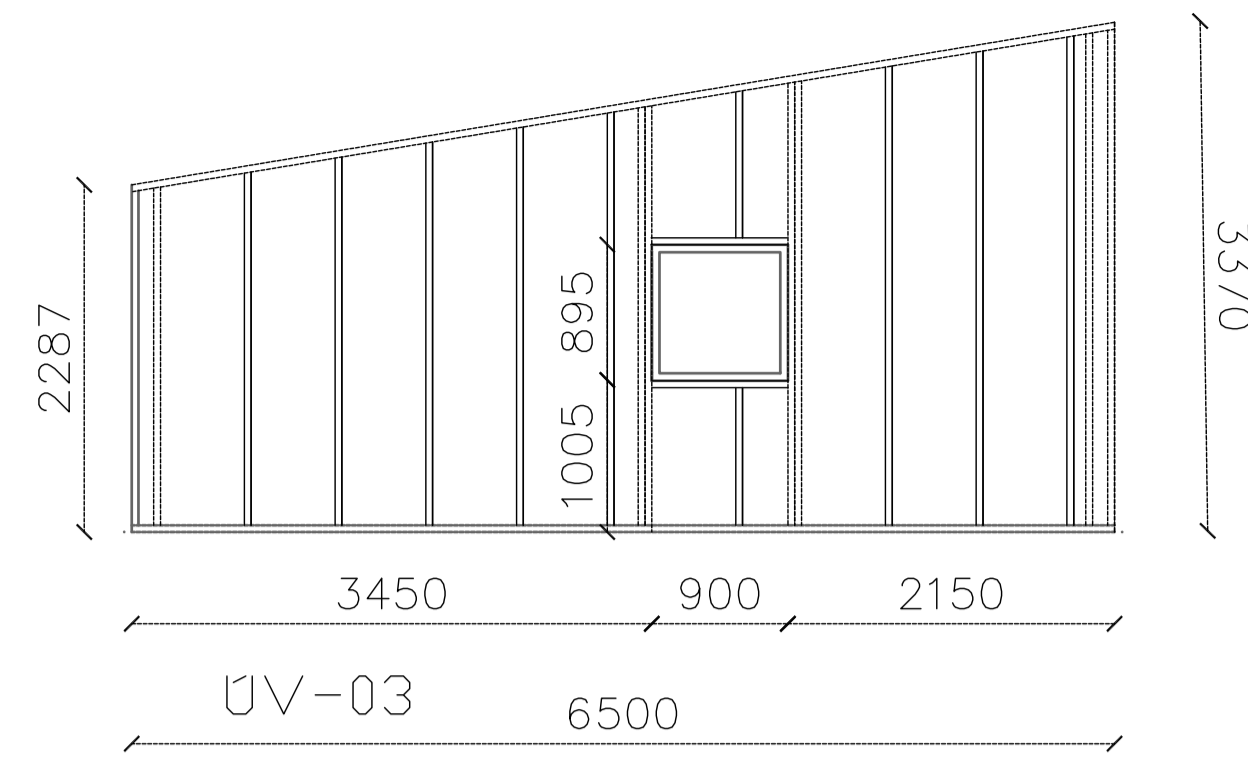
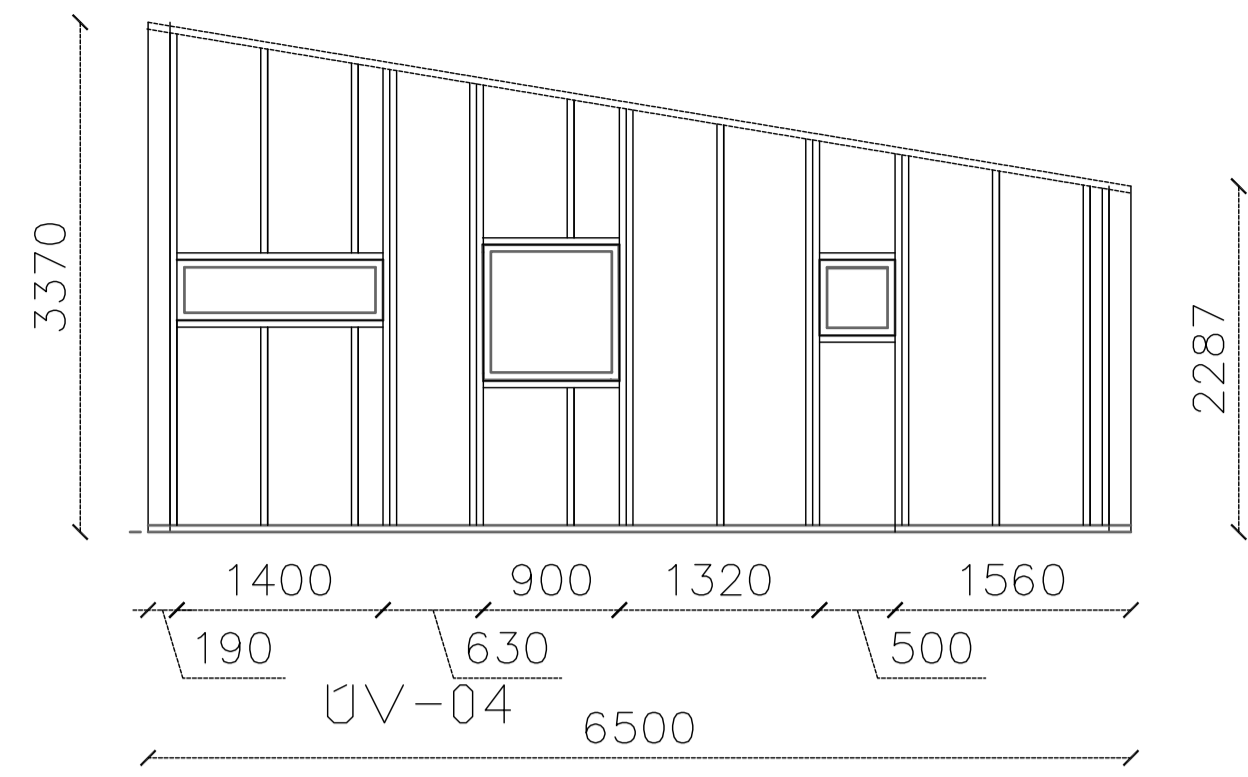
Verkefni:

B104

Verkefni:

Útgáfa

Höfundur áttar sér ákær rétt á láningum - 100% útsala er háð skilríkum samþykki



Aðalhönnuður

Útga. Deis. Skýring. Br.að.

Víkurholt 2

Bláskógabyggð

Landnumar. Stöðnúmer.

Veggjagrindur

Hannað af:	Vígfus Halldórsson	Masínurk.:	01
Teknið af:	Vígfus Halldórsson	Málsvæði:	1:50
Yfirlit af:	Sæmundur Óskarsson	Dagsetning:	11-09-2023
Sambærni:			

BALSI ehf.
Kl. 43 | 199-2469
Teiknistofa / Teikniábyrging
Vígfus Halldórsson
100760-5849
Byggingafræðingur BFI
Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði
8988923 / vígfus.h@internet.is

23-50

Vefniúmer. Útgáfa.

B104-a

Hönnuður áskilur sér ábyrgð á hönnuðum - Önnur er háð skilríkja samþykki