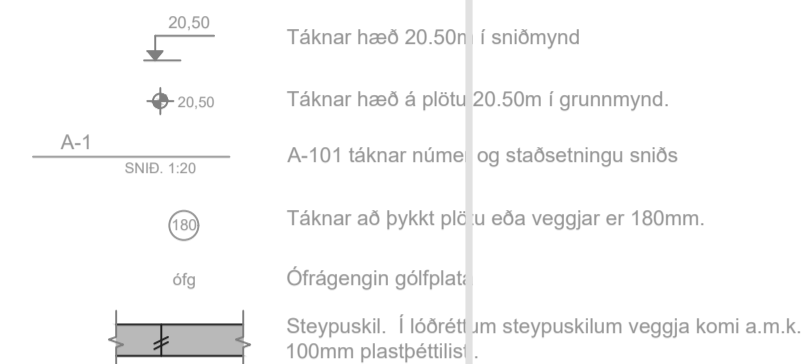


### Almennt - (Skýringar á uppdráttum)



### Álagsforsendur og staðlar:

Snjóálag: Skv. FS ENV 1991-1-3:2003 ásamt íslensku bjóðarskjal.  
Grunngildi snjóálags er skv 2,1 kN/m<sup>2</sup>

Vindálag: Skv. FS ENV 1991-1-4:12005 ásamt íslensku bjóðarskjal. Grunngildi vindhraða er 36 m/s

Jarðskjálftaálag: Skv. FS ENV 1998-1:2004 EUROCODE 8 - Hönnunarhröðun jarðskjálfta (a<sub>g</sub>) er 0,10 skv. bjóðarskjal

Notaálag: Samkvæmt FS ENV 1991-1-1:2002 og FS ENV 1991-1-2:2002

Rúm þyngd: Steypa 25 kN/m<sup>3</sup>  
Stál 79 kN/m<sup>3</sup>  
Timbur 8 kN/m<sup>3</sup>

### Jarvönnun og fylling undir hús:

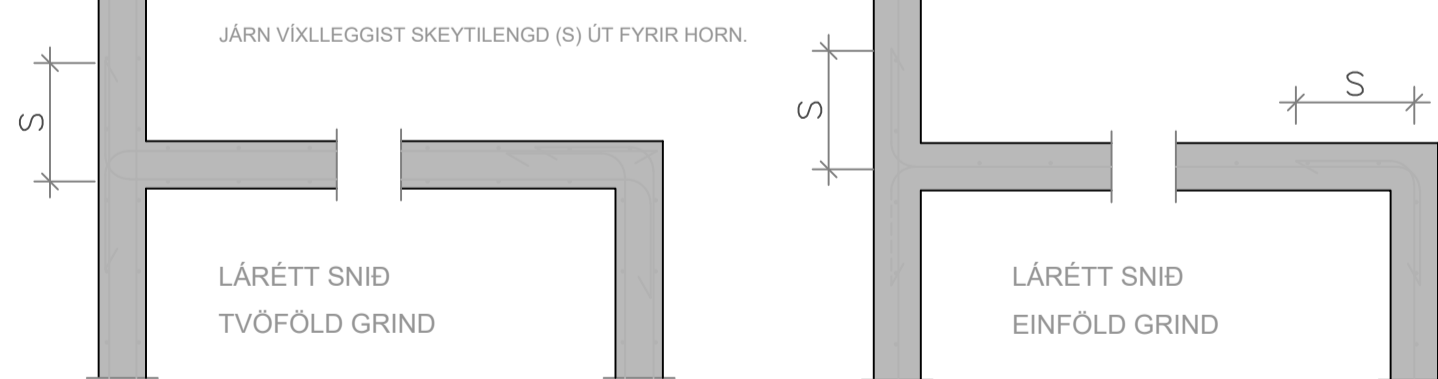
Grafa skal fyrir undirstöðum niður á heiligan buðarhæfan botn, það er klöpp eða frosfritt efni með grófleika sem svarar til mataræfnis eða grófara, sambærilegt efni lagt ofan á klöppina, bleytt hæfilega og þjappað.

Þjoppunin skal uppfylla eftirfarandi kröfur: E2 ≥ 120 MPa, E2/E1 ≤ 2,3

Tæki:	Lagþykkt (m)	Fjöldi yfirferða
10 tonna vibróvalti	0.80	6
5 tonna vibróvalti	0.40	6
0.5 tonna vibróplata	0.30	4
0.1 tonna vibróplata	0.20	4
15 tonna yla	0.25	6
10 tonna billi	0.25	6



### Tengingar járngrinda:



### Steinsteypa

ALMENNT  
Steinsteypa skal vera skv. Eurocode 2.  
Öli steinsteypa og steypuvinnna skal vera í samræmi við ÍST 10, framkvæmdaflösk B.

A) Burðarvirki húss: Botnplata, veggir og milliþotur ein, að utan skal vera C25 nema annað sé tekið fram. Bilskjili og veggir ein, að innan skal vera C30. Sökkjar skulu vera C25.

Vatnssementtala: < 0,55  
Stærstu korn fyliefna: 32 mm almennt 9 mm neðst í veggjum  
Loftmagn: 5 - 7 % mælt eftir dælingu, ef dælt er, annars rétt fyrir niðurlögn  
Sigmal: 50-90 mm án sérvirkra þjániefna (ætt) 100-180 mm með sérvirku þjániefnum

B) Þrífalag: Brotþolsfokkur: C16/20  
Sigmal: 50-90 mm án sérvirkra þjániefna 100-180 mm með sérvirku þjániefnum  
Árísandi er að öli steypa verði þétt og gallalaus. Við niðurlögn steypu skal lítra steypuna, en óheimil er að lítra mótn.

Steypuframléiðala: Steypa skal framléið af víðurkenndri steypustöð, sem hefur tilskilin leyfi byggingaryfirvalda til framléiðu og sölu á steinsteypu. Um steypuframléiðala gilda ákvæði ÍST EN 206-1:2000, kafla 9. á framléiðustöð steypunnar skal vera tæknimentalður starfsmáður með víðgengri þekkingu og reynslu í framléiðu og framléiðustýringu. Starfsmáður þessi skal vera ábyrgð á framléiðunni og öllum nauðsynlegum prófunum. Áður en steypa er afhent af byggingarstað, skal verktafi leggja fram gógn til samþykktar hjá eftirlitsmanni verkaupa, er sýni að steypan uppfylli tilskildar kröfur.

ADHJÓUN STEYPU, RAKA- OG HITASTYRINGU: Verja skal steypu gegn hvers konar álági, rennandi vatni, efnihlaða vatnsþrýtingu, hitastigfalli af völdum vindra, frosti o.s.frv., a.m.k. þar til slýpan hefur náð nægum styrkleika til að standað áraunna. Allri steypu skal haldið rjúri og hún varin úþornum í að minnsta kosti 7 sólarhringa eftir niðurlögn. Frítt steypuyfirborð skal verja þornun strax og storknun þess leyfi. Nota skal yfirbreiðslur, t.d. plastúð eða striga og vatnsúðun með veigu vatni, 10 - 15°C. Halda skal hitastigsum milli nýrrar og eldri steypu í lágmarki og a.m.k. innan við 15°C, m.a. með því að hindra af mikla köldun eldri steypunnar og hafa hita nýju steypunnar sem minnstan. Einnig skal halda hitastigsum milli miðhluta steypuversnís og yfirborðs þess í lágmarki á hördunartímnum og a.m.k. innan við 20°C. Í lágmarki steypuyfirborðs má ekki verða meira en 10°C á sólarhring. Vertikali skal með hitastigsmælingum í samræði við eftirlitmann verkaupa sýna fram á, að oflangreindum kröfum sé fullnægt. Eftirfarandi aðgerðir m.a. eru annað hvort nauðsynlegar eða koma til álita: Hita upp yfirborð eldri steypu eða einangra það. Breiða yfir og/eða einangra ústandandi bendistál. Einangra mót með lágt einangrunargildi. Láta mót standa óhreyft, þar til hitastig í steypunni hefur farið á nægilega. Verja steypuna úþornum og halda í henni raka með viðtölu, ndi aðgerðum.

Steypuvinnu á vetrarlagi: Ekki má leggja niður steypu nema trygg sé, að hitastig yfirborðsins, sem steypan leggst að, svo sem eldra steypuyfirborðs, mótla, járna, fyllingar og klappar, sé a.m.k. 3°C. Niðurlögn steypa skal varn lagra hitastigi en 3°C þar til hún hefur náð a.m.k. 6 mpa þrýstþoli, reiknað skv. rb-bláði EO.003, "vetrarsteypa", við steypuvinnu í köldu veðri skal m.a. nota yfirbreiðslur eða einangra mót á annan hátt, til að koma í veg fyrir af mikla köldun steypuyfirborðsins. Að öðru leyti sjá ÍST 10, hluta 1, kafla 7.9.

### Steypuvinnna:

Titra skal alla steypu í mótum.

Að öðru leyti sjá ÍST 10 1.7.

### Steypumót:

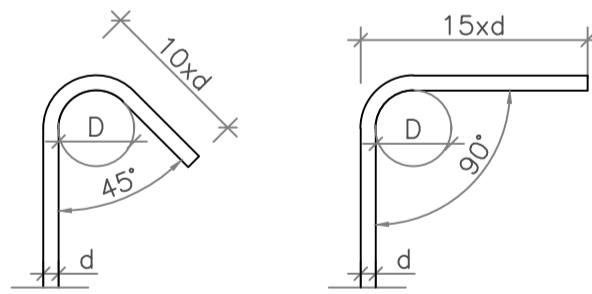
Nákvæmiskröfur:  
Staðsetning í plani og hæð, undirstöður ± 15mm  
Staðsetning í plani og hæð, annað ± 5mm  
Þykktir ± 5%  
Hornskekja ± 5mm  
Mísingni á steypuskilum ± 2mm  
Frávik frá lóðinu ± 3%

### Steypuskil:

Áður en mót eru sett að steypuskilum, skal hreinsa burt allt hröngl og óþetta steypu. Setja skal vatnslás í lárétt steypuskil.

### Hreinsun móta:

Hreinsa skal öll mót vandlega af öllu sagi, rusli og öðrum óhreinindum, áður en steypuvinnna hefst. Einnig skal hreinsa járnbindingsgagnæmnað, sem leytt er af öllum óhreinindum.



d= ALLIR SVERLEIKAR D = 20 x d

### Járnbinding

Járnbinding skal vera skv. Eurocode 2.

### Gerð og merking járna:

Almennt skal bendistál fullnægja kröfum Eurocode 2.

Stál merkt K er kambstál K550, K20 merkir e20mm kambstál með skriðmörk f<sub>yk</sub> 500 MPa miðað við 0.1% vikmörk. Seigluflökkur er DCM.

Stál merkt K-S er suðuhaft kambstál, K20S merkir e20mm suðuhaft kambstál með skriðmörk f<sub>yk</sub> 500 MPa miðað við 0.1% vikmörk. Seigluflökkur er DCM.

Stál merkt R er slétt stál, Fe360 (SI 37) með skriðmörk f<sub>yk</sub> 240 MPa miðað við 0.1% vikmörk cp

Stál merkt K189 er bendinet með skriðmörk f<sub>yk</sub> 500MPa miðað við 0.1% samb. B500NB/NC í seigluflökki B/C, vikmörk og þverskurðarfartamál 189mm<sup>2</sup>/m (kröfur skv. DS 13082).

Járn í neðri brún plötú / innri brún veggjar (járn í þeirri brún, sem er nær teiknuðum flati).

Járn í efri brún plötú / yfri brún veggjar (járn í þeirri brún, sem er fjar teiknuðum flati).

Eftir 10mm kambjárn, L=800cm, á hverja 20cm á svaði, sem málina nær yfir.

Endi á kambjárn.

Járn, sem beygjist skeytilengt inn í aðliggjandi vegg (niður miðað við teiknaðan flöt).

Gefur stefnu járna, sem leggjast næst yfirborði steypu.

Einföld járngrind í kross í miðjum vegg eða skv. málsetningu.

Tvöföld járngrind í kross, hvor um sig staðsett í útrún veggjar.

Merki uppbyggjullinu í plötum, þar beygjist annað hvert járn upp í efri brún á plötú.

### Fjarlægðir milli járna, minnsta ljósmál:

Minnstu fjarlægðir milli járna lóðrétt og lárétt. Miðað við hámarks kornastærð steypu 32 mm.

Járnþvermál d (mm)	12	16	20	25	32
Minnsta bil lárétt a (mm)	42	42	42	50	64
Minnsta bil lóðrétt b (mm)	32	32	32	32	32

### Steypuhula á járnum:

GILDIN EIGA VIÐ UM VENJULEGAR AÐSTÆÐUR. EF ANNAÐ ER EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM ÞAR SEM TÆRINGARHÆTTA ER MIKIL GILDA AÐRAR REGLUR UM STEYPUHULU JÁRNA

	Plötur	Veggir	Bitar	Sölur
Innanhúss	20	20	20	20
Útanhúss	40	40	40	40
Sökkjar	35	35	35	35
Steypt að jörð	60	60	60	60

Um bita og sölur gildir einnig: C1 ≥ 1,5 x d

### Skeytilengd bendistáls:

Skeyting bendistáls er samkvæmt eftirfarandi:

Þvermál stáls, d í mm	8	10	12	16	20	25	32
-----------------------	---	----	----	----	----	----	----

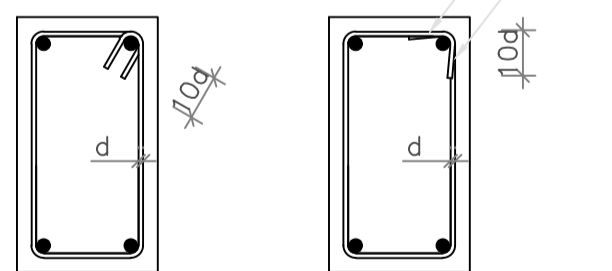
Skeytilengd í mm 400 500 600 800 1000 1250 1600

Ekki skal skeyta meira en þriðja hvert járn í sama sniði nema annað sé sýnt á teikningum eða heimilað af umsjónarmanni verkaupa, skeyting rafstöðna bendineta er samkvæmt eftirfarandi:

ÞVERMÁL STÁLS, d í mm	5	6	7	8
SKEYTILENGD ÞVERJÁRNA	Einn móskevi minnst 150 mm	Tveit móskevar Minnst 200mm		
SKEYTILENGD BURDARJÁRNA	Þrjú móskevar Minnst 300mm	Þrjú móskevar Minnst 300mm		

D = 4 x d  
D = 7 x d

### ENNFREMUR GILDIR UM LYKKJUR - IST/DS411



### Timburvirki

Timburvirki skal vera skv. Eurocode 5.

### LÍMTRÉ:

Styrkleikaflokkur GL-32, límt með "U-lím" (vatnspóló). Skal vera sambærilegt að gæðum við límitré frá Límitré hf. að Flúðum.

### KROSSVIÐUR:

Nota skal rakapolinn (WBP) krossvið COMBI 2-4, t.d. Schauman plywood COMBI II-IV. Krossviðurinn neglist á jöðrum í burðarvirki með galvanhúðuðum saumi 28/65 c/c 100mm, en c/c 150mm annars staðar.

### ANNAD TIMBUR:

Burðarvirki: C18 eða betra. Rakaflokkur IU. Borðaklæðning: C18 eða betra. Rakaflokkur IU.

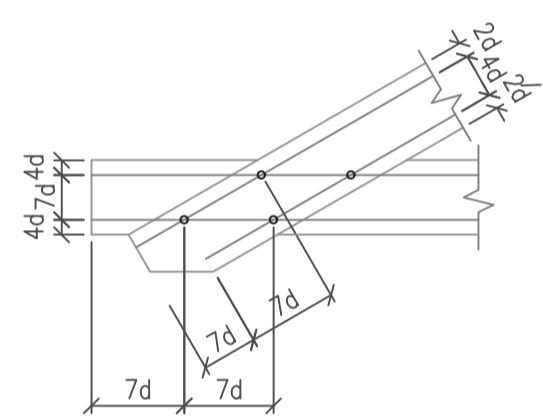
Timbur sem er utanhúss, skal fúvera með þrýstfúvaðum með víðurkenndum efnum og aðferðum. Nota má olíuefni (B vörn) eða málmisölt (A vörn) til fúvamarinnar.

Timbur innanhúss, sem liggur í eða við steypa byggingarhluta, skal fúvera með víðurkenndu fúvamaræni. Milli steypu og timbers skal leggja ljósupappa eða olíusótt masonit.

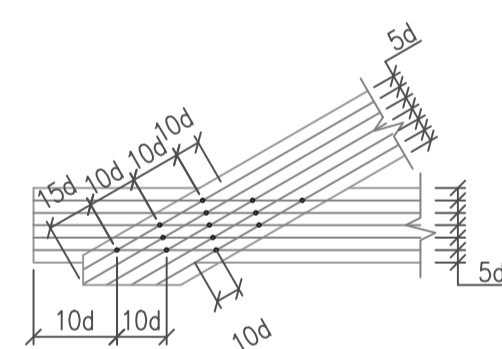
### FESTINGAR OG FLEIARA:

Skinnur koma á alla bolta þar sem boltahaus/ró koma að timbri og skal þykkt þeirra vera 0.3xd. Stærð réttlymdra skína BxL = 3xd, þar sem d er þvermál bolta en ef skinnur eru hringlaga þá skal þvermálið vera 3.5xd.

Fjarlægð bolta frá timburkant og fjarlægð milli bolta skal vera skv. eftirfarandi skissu:



Fjarlægð nagla frá timburkanti og fjarlægð milli nagla skal vera skv. eftirfarandi skissu:



Allur saumur, boltar, undirlagsskífur og aðrar stálfestingar skulu vera heilgávanhúðuðar.

### NEGLING ÞAKKLÆÐNINGAR:

Þak skal þéttklætt með borðaklæðningu 25x150mm. Timbri skal vera C18 eða betra, rakaflokkur IU.

Hvert borð skal negl í hverja sperru með 3 stk. 40/75 galvanhúðuðum kamsaumum. Borð skulu sett saman á sperrum og mega aldrei vera tver eða fleiri sameiningar í röð á sömu sperru. Borð skulu ná yfir a.m.k. tvö sperrubít.

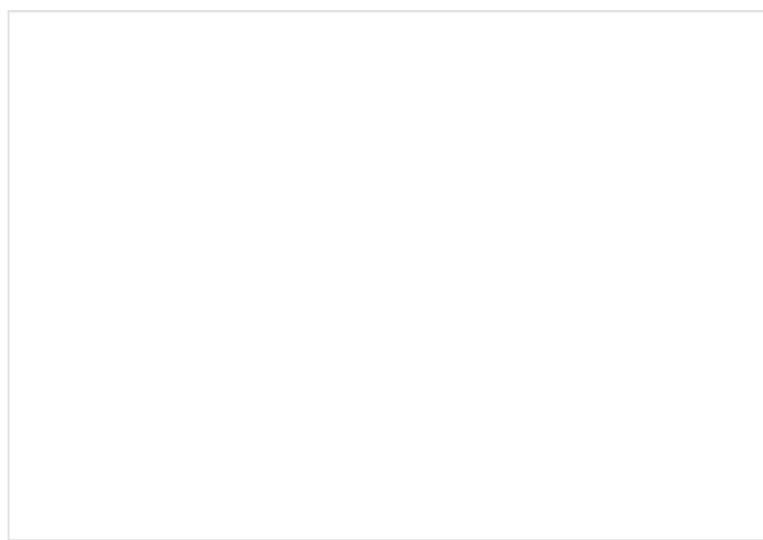
### NEGLING ÞAKJÁRNS:

Þakjárn skal negla með galvanhúðuðum kamsaumum 40/75 með neopren þéttiskinnu. Negla skal í aðra hverja hábarú, nema á 1m kaffa við kanta og á plötusamskeytum, þar skal negla í hverja hábarú.

Í langstítt skal vera 0.60m bil milli nagla, nema á þakbrúnum, þar sem koma 5 naglar í hverja hábarú með 0.30m millibili.

Kjölar skal negldur við plötur í hverja hábarú.

Á langkeytum skulu plötur skarast um eina og hálfu báru. Skörum skal ávallt vera undan verstu veðurattinni, þ.e. suð-austan á höfuðborgarsvæðinu.



### Stálvirki

Stálvirki skal vera skv. Eurocode 3.

### STÁLGEÐI:

S235 (annað en bendistál).

### RYÐVÖRN:

Allt stál sem ekki er fyrirskrifað heilgávanhúðuð, skal málað með zinkríkum grunni og síðan málað með tveimur umferðum af epoxymálinu, minnst 250µ.

Allt stál skal heinsa að hreinsigráðu Sa 2-2.5 fyrir yfirborðsméðhöndun.

Allir boltar og festjám skulu vera heilgávanhúðuð eða ryðvarin á annan jafngóðan hátt.

### RAFSUDA:

Rafsuðuvir skal valinn í samræmi við tilhögun rafsuðu og eiginleika stálsins. Öli suðuvinnna skal unnin af rafsuðunöðnum, sem hafa til þess tilskilin réttindi.

### BOLTAR:

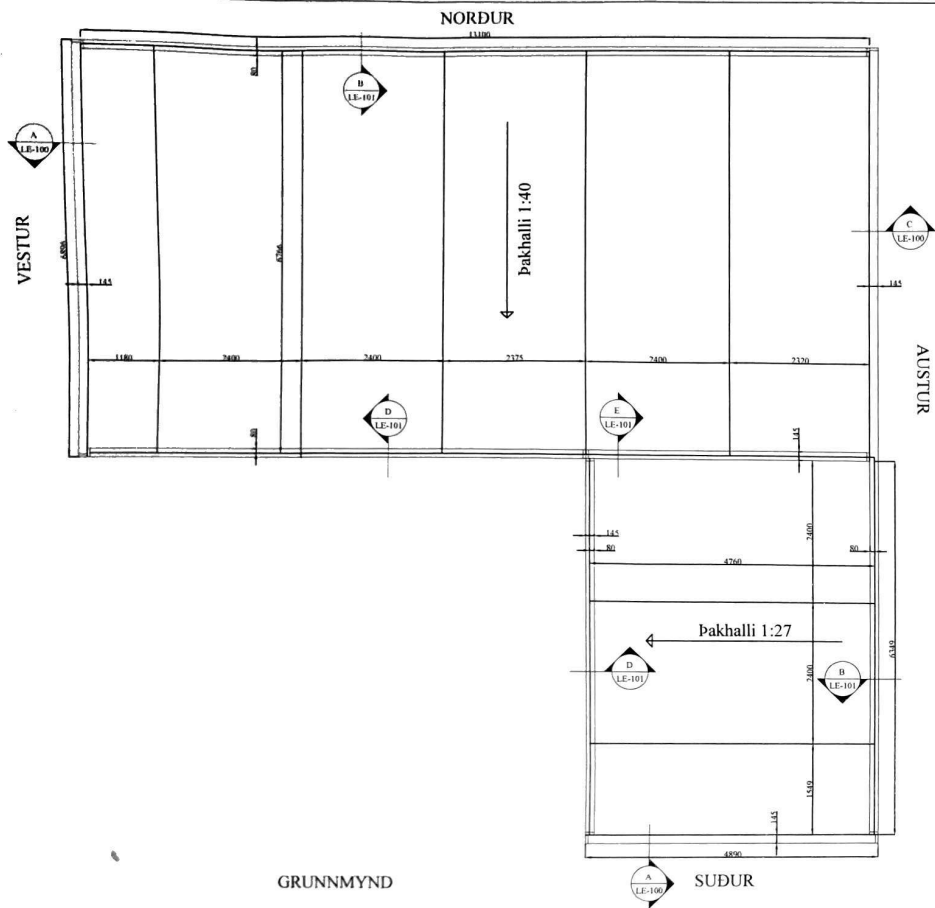
Til festingar á stáli: Allir boltar skulu vera af styrkleikaflokki 8.8

Til festingar á timbri: Allir boltar skulu vera af styrkleikaflokki 4.6

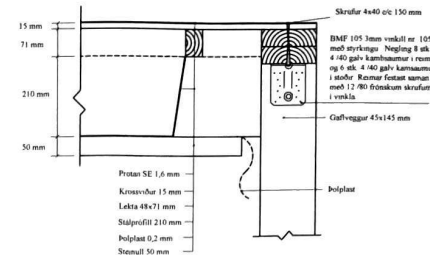
ATHUGIÐ: Almennar skýringar gilda nema annað sé tekið fram á sérteikningum.

BAKKAVÍK_10_HRAUNBORGUM 105_SELFLOSS	
VERKHLUTI1:	B_200
VERKHLUTI2:	Dag: 8.4.2022
TEGUND-TEIKNINGAR	Mkv: MKV:

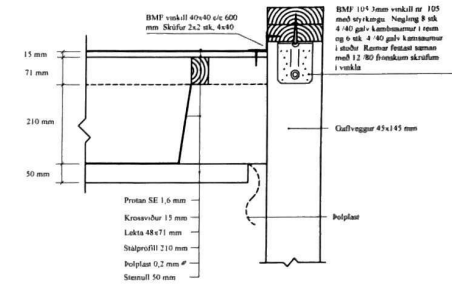
Kristinn Jósep Gíslason  
Verkfræðingur  
kt: 220652-2899  
netfang: k.j.gislason@gmail.com  
Ártal Hinnuár: K. J. Gíslason  
Ártal aðbarnuár:



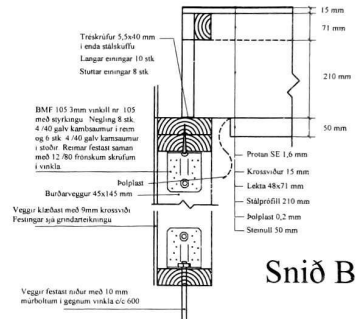
GRUNNMYND



Snið A

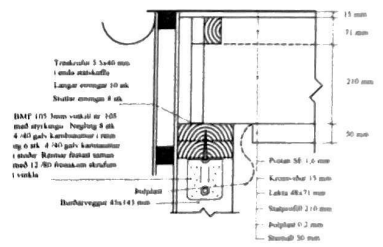


Snið C

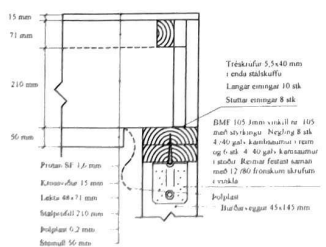


Snið B

**Lett-tak þakeiningar**  
 Lett-tak þakeiningar eru einangraðar með steinull. U-gildi 0.16 og brunaból REI 60. Stálskúffur í einingum eru 210 mm á hæð, lektur 48x71 og krossvörþekja 15 mm. Þykkt stálskúffa er 1,0 mm og lengri einingar eru styrktar með 15 mm krossvör, sem límdur er í skúffubotni. Styttir einingar eru án krossvöra. Botni þolplast 0,2 mm er neðan við stálskúffu og þar neðan við 50mm bruna/hjólúll. Vatnsvarnarlaf ofan á einingum er dokkgrár þakdúkur, Protan SE 1,6 mm, flíplafur á krossvör. Miðþrúfíll í skotrennu eru SITA 70mm.  
 Einingar festist í trébita með tréskruflum 5,5 x 40 mm, 8 og 10 stk í hvorn enda stálskúffu.  
 Samskeyti eininga skal skrúfa með skruflum 4x40 c/c 150  
 Allt efni og vinna skal vera samkvæmt gildandi stöðlum og reglugerðum.  
 Allur frágangur skal vera eftir forsoðn framleiðanda þakeininganna.



Snið D

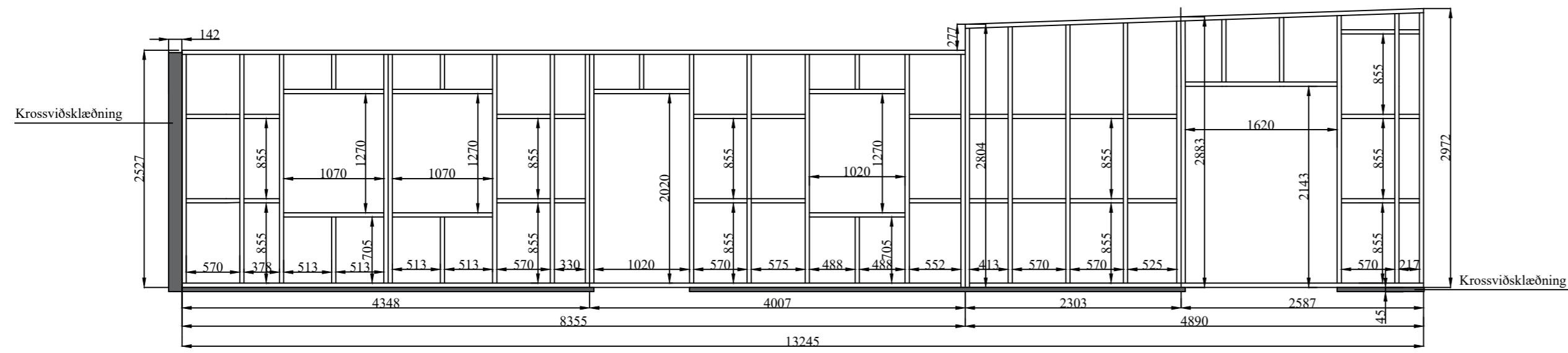


Snið E

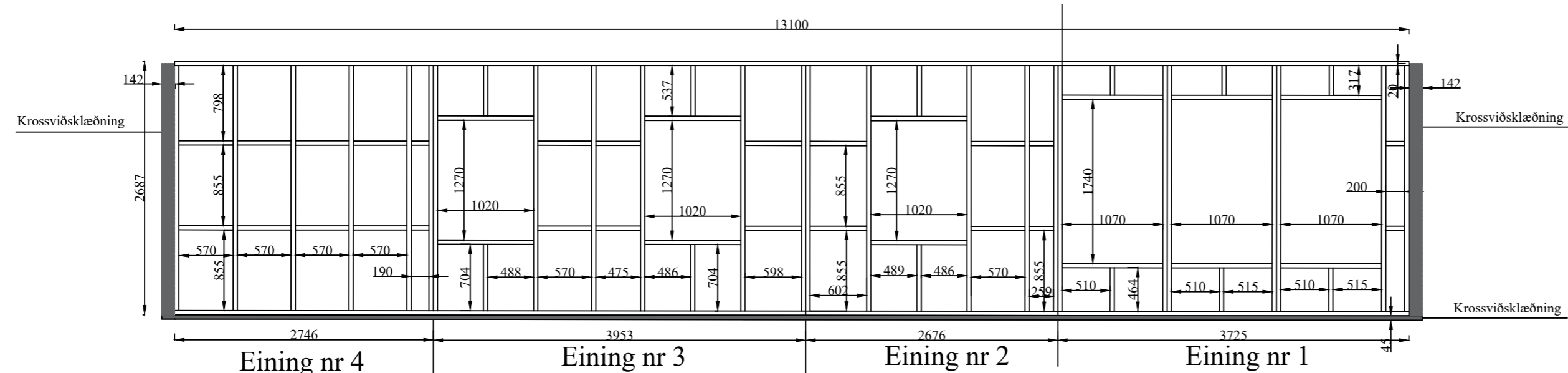
BAKKAVÍK 10	HRAUNBORGUM
GRÍMSNES OG GRAFNINGSHREPPUR SELFOSS	
LETT-TAK ÞAKEININGAR GRUNNMYND OG SNIÐ	LE_100
Dagur	6.4.2022
Verkur	Bláaumur A2 MKV_1-100 MKV_1-10

ATLI JÓHANN GUÐLÓRNSSON BYGGINGAFRÆÐINGUR  
 BJARNI AXELSSON TÆKNIFRÆÐINGUR ENGLASÆLI 74\_109\_REI\_KJAVIK  
 NT 18004/2022\_BURANGA\_040422\_01\_8\_0181828

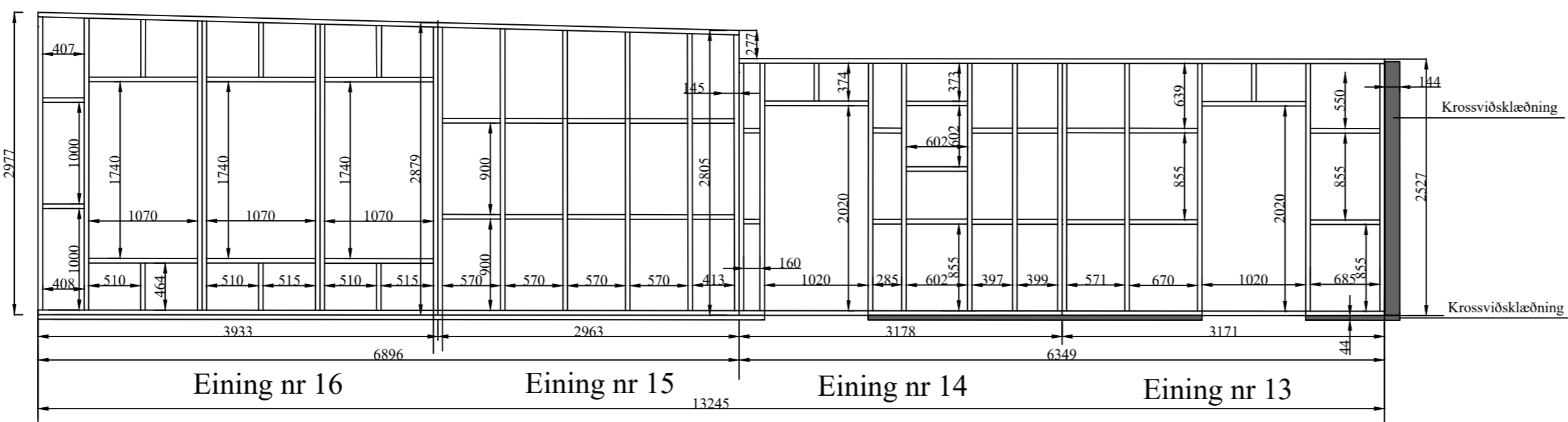




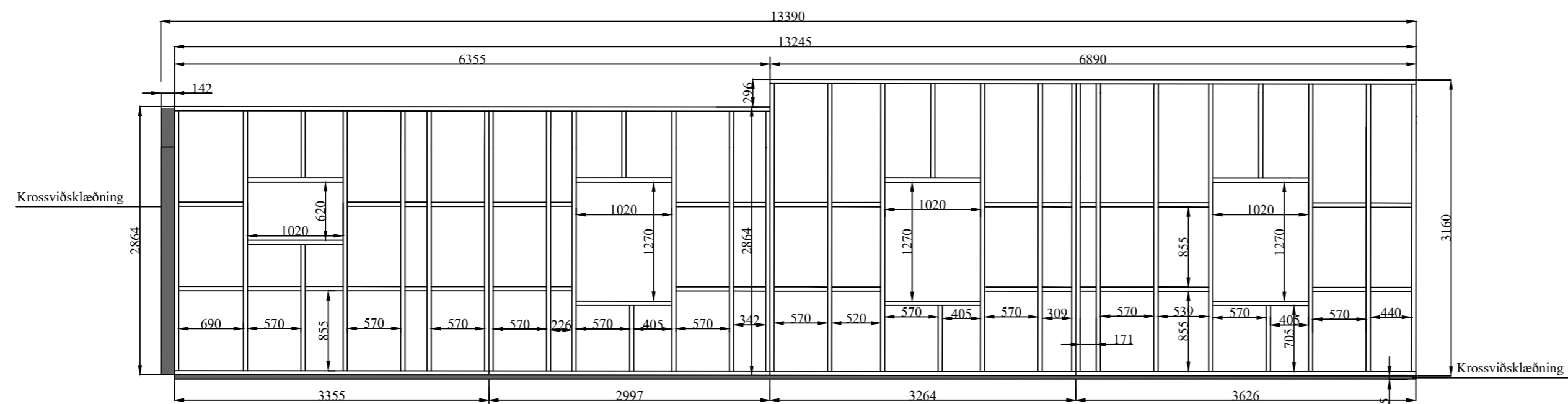
Eining nr 12 Eining nr 11 Eining nr 10 Eining nr 9  
GRIND SUDUR 1:50



Eining nr 4 Eining nr 3 Eining nr 2 Eining nr 1  
GRIND NORDUR 1:50



Eining nr 16 Eining nr 15 Eining nr 14 Eining nr 13  
GRIND VESTUR 1:50



Eining nr 8 Eining nr 7 Eining nr 6 Eining nr 5  
GRIND AUSTUR 1:50

**BYGGINGARLÝSING:**

a: Bakkavík 10, Grímsnes og Grafingshreppi 805 Selfossi  
MHL: 1 Landnúmer: 216390 Staðgreinir: 8719-45670100

b: Um er að ræða sumarhús á einni hæð, 127 m<sup>2</sup> brúttó.  
Bygging verður úr timbri. Þak byggingar er með halla 1:40 og gert úr Lettak þakeiningum, klætt Protan SE 1,6 dúk, 330 mm einangrun. Húsið er að hluta til hannað á grundvelli algildrar hönnunnar.

**c: Helstu stærðir:**

Brúttóstærðir:

Aðalháð		
Íbúð (01.01)	: 93,9 m <sup>2</sup>	300,5 m <sup>3</sup>
Gestaherbergi (0101)	: 18,2 m <sup>2</sup>	58,2 m <sup>3</sup>
Geymsla (01.02)	: 14,9 m <sup>2</sup>	47,7 m <sup>3</sup>
Botnplata	: 15,2 m <sup>2</sup>	
Alls samtals	: 127,0 m <sup>2</sup>	421,6 m <sup>3</sup>
d: Stærð lóðar	: 5100,0 m <sup>2</sup>	
Nýtingarhlutfall	: 0,025	

Þrjú bílastæði eru á lóð.

Hönnunarstjóri er Atli Jóhann Guðbjörnsson. Skráningatafla á blaði 04

**e: Almenn lýsing:**

Undirstöður eru staðsteyptar úr járnbentri steinsteypu sem hvíla á burðarhæðri frostfríri malarfyllingu ofan á hraun. Botnplata er staðsteypt og úveggar eru út 45x145 timbri. Þak er gert úr Lettakeiningum.

f: Þak er úr Lettak einingum með þakdúk, einangrun er 330 mm. U gildi = 0,16 W/m<sup>2</sup>K.

Almennt er litaval eftirfarandi:

Gluggar	: Ljósgráir að utan og innan (RAL 7035)
Útihurðir	: Ljósgráir að utan og innan (RAL 7035)

Gluggar eru samsettir timburgluggar í ljósgráum lit.

Í öllum gluggum er tvöfalt verksmiðjulað einangrunar K-gler U=gildi=2,0W/m<sup>2</sup>K.

Breidd björgunaropa skal vera í samræmi við ákv. 9.5.5. gr.BR.

Skv. ákv. reglugerðar um pósthjónustu skal bréfrifa á útihurð vera minnst 2.5x26 sm að stærð og staðsett þannig, að hæð frá jörðu að neðri brún bréfrífu, sé ekki minni en 1m og ekki meiri en 1.2 m.

g: Verönd og skjólveggir á lóð eru timbri.

h: Botnplata: 100mm frauðplasteinangrun.

Einangra skal utaná sökkla með 50mm steinull.

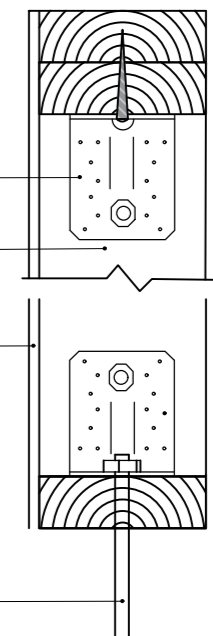
Útveggir eru einangraðir með 145mm steinullareinangrun.

Þak er einangrað með 330mm einangrun.

BMF 105 3mm vinkill nr. 105 með styrkingu. Negling 8 stk. 4 /40 galv kamsaumur í reim og 6 stk. 4 /40 galv kamsaumur í stoðir. Reimar festast saman með 12 /80 frönskum skrúfum í vinkla.

Burðarveggur 45x145 mm  
Veggir klæðast með 9mm krossviði.  
Festingar sjá grindarteikningu.

Veggir festast niður með 10 mm múrboltum í gegnum vinkla c/c 800



Kristinn Jósep Gíslason  
Verkfræðingur  
Kt. 2206522899 Sími: 783 5670 E-mail: k.j.gislason@gmail.com

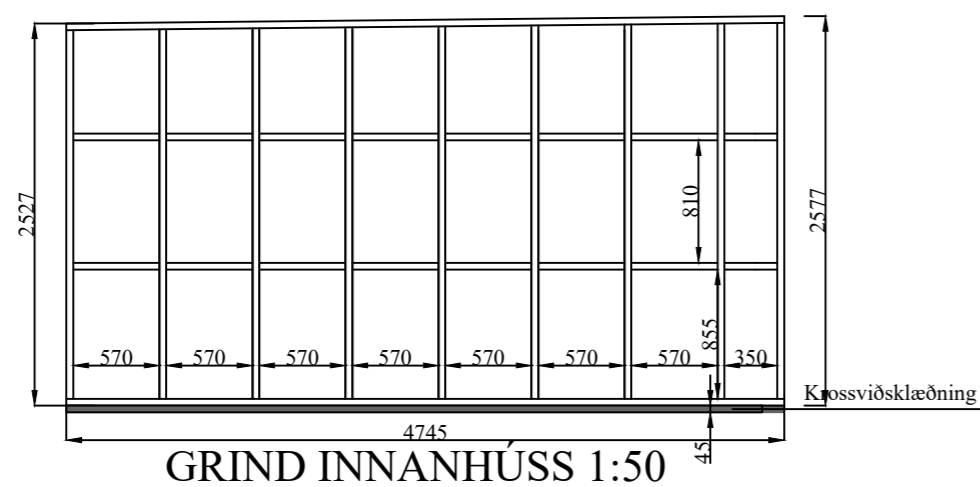
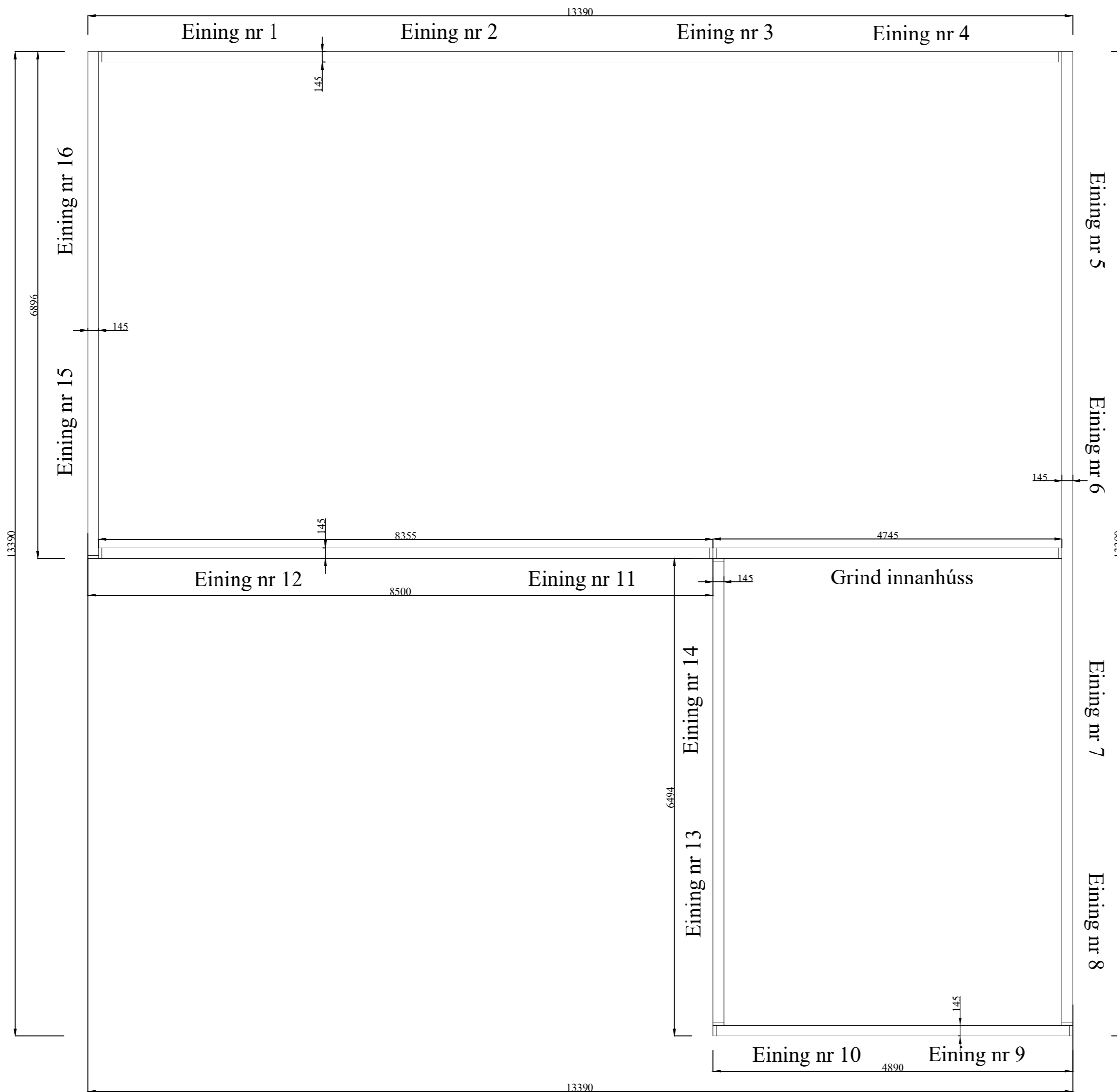
TEIKN.NR.1	TILV.NR.1	BR.1	11.06.2021
TEIKN.NR.2	TILV.NR.2	BR.2	BR.DAGS.2
TEIKN.NR.3	TILV.NR.3	BR.3	BR.DAGS.3
Teikn.nr	Tilvísun á teikningu	Br.	dags.

Samþykkt *K.J. Gíslason*

VERK. Sumarhús Hraunborgum  
VERK. Bakkavík 10

TEXTI1 Grindur útlit, málsetningar og snið  
TEXTI2

Hönnun:	Teiknað:	
KJG	KJG	
Dags.	Mælikvarði:	Teikn.nr.
MARS_2022	1:50 OG 1:20	G-100



### BYGGINGARLÝSING:

a: Bakkavík 10, Grímsnes og Grafningshreppi 805 Selfossi  
MHL: 1 Landnúmer: 216390 Staðgreinir: 8719-45670100

b: Um er að ræða sumarhús á einni hæð, 127 m<sup>2</sup> brúttó. Bygging verður úr timbri. Þak byggingar er með halla 1:40 og gert úr Lettak þakeiningum, klætt Protan SE 1,6 dúk, 330 mm einangrun. Húsið er að hluta til hannað á grundvelli algildrar hönnunnar.

#### c: Helstu stærðir:

Brúttóstærðir:

Aðalháð		
Íbúð (01.01)	: 93,9 m <sup>2</sup>	300,5 m <sup>3</sup>
Gestaherbergi (0101)	: 18,2 m <sup>2</sup>	58,2 m <sup>3</sup>
Geymsla (01.02)	: 14,9 m <sup>2</sup>	47,7 m <sup>3</sup>
Botnplata	:	15,2 m <sup>3</sup>
Alls samtals	: 127,0 m <sup>2</sup>	421,6 m <sup>3</sup>
d: Stærð lóðar	: 5100,0 m <sup>2</sup>	
Nýtingarhlutfall	: 0,025	

Þrjú bílastæði eru á lóð.

Hönnunarstjóri er Atli Jóhann Guðbjörnsson. Skráningatafla á blaði 04

#### e: Almenn lýsing:

Undirstöður eru staðsteyptar úr jámbentri steinsteypu sem hvíla á burðarhæðri frostfríri malarfyllingu ofan á hraun. Botnplata er staðsteypt og úveggar eru út 45x145 timbri. Þak er gert úr Lettakeiningum.

f: Þak er úr Lettak einingum með þakdúk, einangrun er 330 mm. U gildi = 0,16 W/m<sup>2</sup>K.

Almennt er litaval eftirfarandi:

Gluggar : Ljósgráir að utan og innan (RAL 7035)

Útihurðir : Ljósgráir að utan og innan (RAL 7035)

Gluggar eru samsettir timburgluggar í ljósgráum lit.

Í öllum gluggum er tvöfalt verksmiðjulaða einangrunar K-gler

U=gildi>=2,0W/m<sup>2</sup>K.

Breidd björgunaropa skal vera í samræmi við ákv. 9.5.5. gr.BR.

Skv. ákv. reglugerðar um pósthjónustu skal bréfrifa á útihurð vera

minnst 2.5x26 sm að stærð og staðsett þannig, að hæð frá jörðu að neðri brún bréfrifu, sé ekki minni en 1m og ekki meiri en 1.2 m.

g: Verönd og skjólveggir á lóð eru timbri.

h: Botnplata: 100mm frauðplasteinangrun.

Einangra skal utaná sökkla með 50mm steinull.

Útveggar eru einangraðir með 145mm steinullareinangrun.

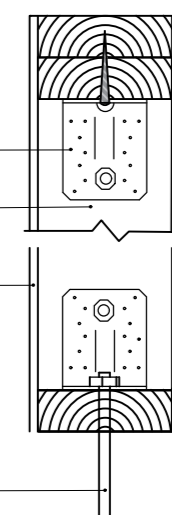
Þak er einangrað með 330mm einangrun.

BMF 105 3mm vinkill nr. 105 með styrkingu. Negling 8 stk. 4/40 galv kamsaumur í reim og 6 stk. 4/40 galv kamsaumur í stoðir. Reimar festast saman með 12/80 frönskum skrúfum í vinkla.

Burðarveggur 45x145 mm

Veggir klæðast með 9mm krossviði. Festingar sjá grindarteikningu.

Veggir festast niður með 10 mm múrbolnum í gegnum vinkla c/c 800



**Kristinn Jósep Gíslason**  
Verkfæðingur  
Kt. 2206522899 Sími: 783 5670 E-mail: k.j.gislason@gmail.com

VERK. Sumarhús Hraunborgum  
VERK. Bakkavík 10

TEIKN.NR.1	TILV.NR.1	BR.1	11.06.2021
TEIKN.NR.2	TILV.NR.2	BR.2	BR.DAGS.2
TEIKN.NR.3	TILV.NR.3	BR.3	BR.DAGS.3
Teikn.nr	Tilvísun á teikningu	Br.	dags.

Samþykkt *K.J. Gíslason*

Hönnun: KJG Teiknað: KJG  
Dags. Mælikvarði: Teikn.nr.  
MARS\_2022 1:50 OG 1:20 G-101

TEXTI1 Grindur grunnmynd og snið  
TEXTI\_2 útlit og mæsetningar