

# Burðarvirki: Almennar skýringar

## Steypustyrktarstál:

### Gæðaflokkur

Stál merkt K er kambstál og skal vera B500B skv. ÍST EN 10080:2005. Frágangur járna skal vera samkvæmt ÍST EN 1992-1-1:2004/NA:2010. Steypuhúla skal hvergi vera minni en 25mm. Skeytilengd kambstáls er 50 x þvermál stangar, nema annað sé tekið fram. Öll vinna og efni skal vera skv. ÍST 10 og Byggingareglugerð. Við þverveggi og í steypuskilum skal bendistál ávallt ganga skeytilengd fyrir horn eða gegnum skil.

Steypustyrktarstál skal aldrei sjóða, hvorki með punktsuðu eða samfelldri suðu án heimildar umsjónarmanns verkkaupa. Við alla suðuvinna skal fylgja fyrirmælum viðurkennds suðustaðals, t.d. Din4099.

Allt bendistál skal vera hreint og laust við lausar ryð og völsunarhúðir. Á vinnustað skal það geymt á trélistum og vandlega sundurgreint eftir efnisflokkum.

Bendinet sem eru rafsoðin skulu vera kaldreggin og hafa lágmarksgögn 500 MPa. Þegar bendinet hafa verið afgreidd frá söluáðila er óheimil að sjóða þau eða hita.

### Merkingar:

- Endi á ókróbeygðu járn.
- Járn í neðri brún plötu.
- Járn í efri brún plötu.
- K10 komi með 200 mm miðjumáli yfir það svæði sem granna strikið spannar.
- Á járnateikninu fyrir plötu þýðir þetta að járn (úr útveggjum) komi að þessari línu í efri brún, eða skeytilengd út fyrir hana skv. teikningum.
- K10 cc 200# 10 mm kambstál með miðjumál 200 mm í báðar áttir.
- Táknar snið A sem er tekið af teikningu B og er í kvarða 1:X
- Táknar snið A sem er tekið af teikningu A og er í kvarða 1:X
- Táknar snið A sem sýnt er á teikningu B.

### Beygjur á bendistáli

Kambstál (langjárn) má beygja með hjólskifu sem hefur minnst þvermál 16 x þvermál stangarinnar (horn innan við 90°). Kambstál má ekki beygja við minna hitastig en -10 °C.

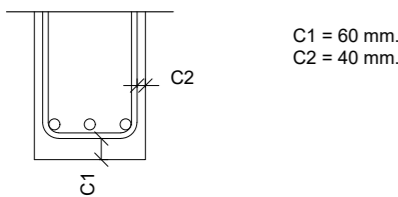
Þvermál stangar	Beygjuþvermál
Ø < 20	40
Ø ≥ 20	70

Beygjuþvermál má þó aldrei vera minna en það gildi sem framleiðendur stáls mæla með.

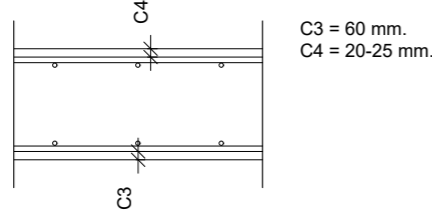
### Steypuhúla

Steypuhúla er skv. eftirfarandi nema annað komi fram á teikningum.

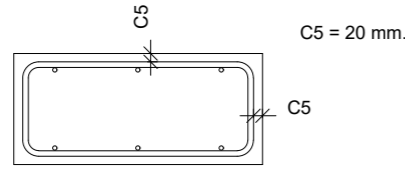
### Undirstöður og veggir að jarðfyllingu.



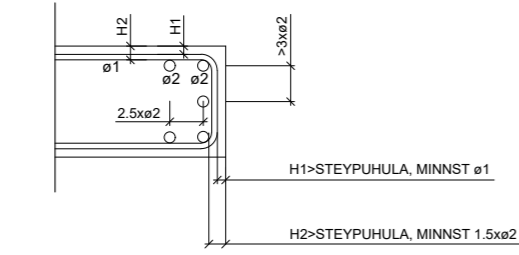
### Botnplata á fyllingu.



### Innveggir, plötur og bitar.



### Innveggir, bitar, súlur - lágmarkshúla út frá stærð járna:



### Minnstu fjarlægðir milli stanga

Lágmarksfjarlægðir milli einstakra stanga eru stærsta þvermál járna en þó aldrei minna en 20 mm. Ef þvermál stanga er meiri en 32 mm skal bæta við 5 mm við lágmarksfjarlægðina.

Lágmarksfjarlægðir milli einstakra stanga eru stærsta þvermál járna en þó aldrei minna en 20 mm. Ef þvermál stanga er meiri en 32 mm skal bæta við 5 mm við lágmarksfjarlægðina.

### Skeytilengd bendistáls

Lágmarkskeytilengd bendistál er 50 x Ø, sem sýnt er í eftirfarandi töflu:

Þvermál	Skeytilengd
Ø = 8	400
Ø = 10	500
Ø = 12	600
Ø = 16	800
Ø = 20	1000
Ø = 25	1200

Lágmarkskeytilengd bendistál er 70 x Ø ef skeyting er meiri en 30% í sama sniði.

### Skeytilengd rafsoðinna bendineta

Þvermál stanga 5-6 mm Skeytilengd burðarjána Þrjár heilir möskvar, þó minnst 300 mm Skeytilengd þverjána Einn heill möskvi, þó minnst 150 mm

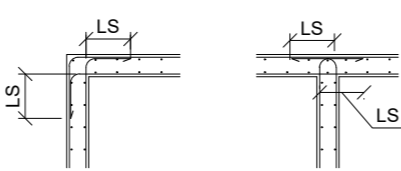
Þvermál stanga 7-8 mm Skeytilengd burðarjána Þrjár heilir möskvar, þó minnst 300 mm Skeytilengd þverjána Tveir heilir möskvar, þó minnst 200 mm

### Fjarlægðarklossar fyrir bendistál

Í mótum skal bendistáli vera haldið í réttu fjarlægð frá mótum með fjarlægðarklossum. Járn í plötu skal vera haldið með þar til gerðum stólum. Minnsta bil milli klossanna og stólanna í báðar áttir skal vera samkvæmt eftirfarandi töflu:

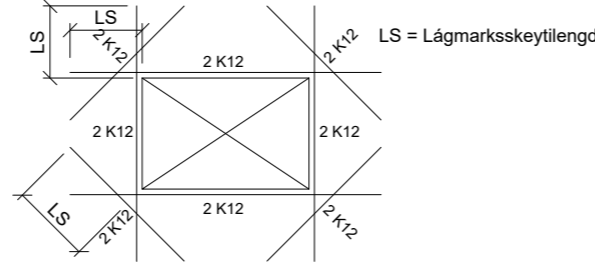
Þvermál	Mesta fjarlægð
Ø = 8-12	0.7 m
Ø = 16-32	0.7 m

### Frágangur járna í beygjum

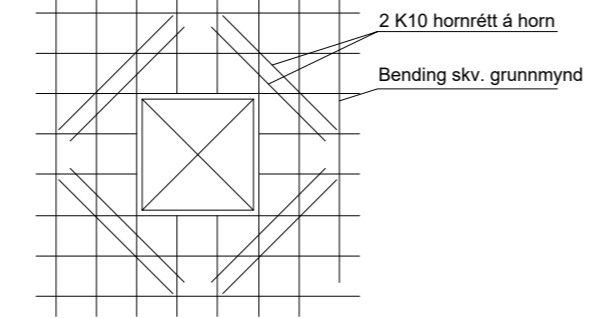


### Viðbótarármun við op

Ef járn í kringsum op eru ekki sýnd á teikningum gildir eftirfarandi. Ef hlíðar opa eru minni en 200 mm þarf engin viðbótarárm. En gót sem eru stærri skal járnbinda skv. eftirfarandi mynd.



### Viðbótarármun við op í plötu



### Nákvæmniskröfur steypumóta

Steypumót skulu gerð skv. íslenskum staðli, ÍST-10. Svignun eða hreyfing móta undan steypupunga sé ekki meiri en 0,2 % af fjarlægð milli fastra punkta. Nákvæmniskröfur við mótaupplátt skulu fylgja eftirfarandi töflu.

Nákvæmniskröfur við mótaupplátt:

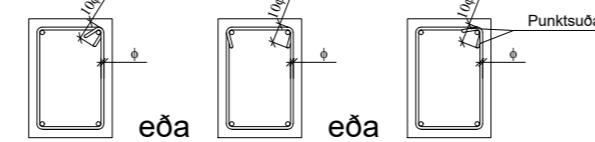
Þversnið, þykkt	+/- 5 %
Staðsetning í plani og hæð	+/- 10 mm
Staðsetning í plani og hæð	+/- 10 mm
Steyptir hlutar: stærð	+/- 5 mm
Steyptir hlutar: staðsetning	+/- 10 mm

Misgengi veggja á sýnilegum flötum má mest vera 3 mm.

Frávik milli sléttis flatar og 3 metra réttskelð sem lögð er á steypnan flöt má mest vera:

Veggir og súlur	5 mm
Gólf	10 mm

### Frágangur á lykkjum



## Timburvirki

Limtré skal vera af styrkleikaflokk GL30c skv. ÍST EN 14080:2013. Timbur í sperrum, bitum og stoðum skal vera styrkleikaflokkað skv. ÍST EN 338:2016. Allt boltaefni skal vera af gæðum 8.8 eða betra. Allara sérsníðaðar festingar utanhúss skulu vera heilgalvanhúðaðar eða ryðfrjár. Allur saumur, boltar og festingar skal vera ryðvarinn. Þar sem heilgalvanhúðaðar festingar koma í þrýstifávaxarið timbur skal nota B-vörn (olíuvörn) nema annað komi fram.

Undir allar rær og bolta skal setja skinnur með kantmál 3x þvermál bolta eða stærra. Á milli timburs og steins skal alltaf setja asfaltþappa.

## Stálvirki

Allt járn í stálvirki skal vera S235 skv. DS/EN 10025 nema annað komi fram á teikningum. Það skal sandblásið og grunnað með ryðvarnargrunni, nema annað sé tekið fram. Suður skulu hafa minnst a-mál 4 mm, en þó aldrei minna en efnisþykkt þeirra hluta sem soðin eru saman. Öll rafsuðuvinna skal uppfylla skilyrði DS 316.

Suðumenn skulu hafa gild réttindi frá Iðntæknistofnun Íslands og hafa hæfnispróf er svara til þeirra suðuáferða sem áformað er að nota.

## Steinsteypa

### Öll Steypa er skv. ÍST EN 206:2013+A1

Gerð steypu kemur fram á viðkomandi teikningu á forminu:

Caa/bb - cc - Sd - ee þar sem:

- aa Sivalingsstyrkur steypu í MPa
- bb Teningstyrkur steypu í MPa
- cc Hámarks komastærð
- d Sigmálflokkur
- ee Umhverfisflokkur tengdur umhverfisaðstoðum

Hver umhverfisflokkur gefur kröfur á lágmarks sementsmagn, loftmagn og hámarks v/s hlutfall fyrir steinsteypu samkvæmt FS ENV 206. Fyrir umhverfisflokk 2b og benta steypu er þannig hámarks v/s hlutfall 0.55, lágmarkssemensmagn 280 kg/m<sup>3</sup> og lágmarksloftmagn 5% fyrir steinstærð 16 mm.

Sigmálflokkar steypu eru eftirfarandi:

Flokkur	Sigmál í mm.
S1	10 til 40
S2	50 til 90
S3	100 til 150
S4	≥ 160

Blöndunarhlutföll/loftblendi:

Magn og gæði fylliefna, sements og lofts ákvarðast af ofangreindum flokkum. Í alla steinsteypa skal setja loftblendi af viðurkenndri gerð.

Sannprófanir á byggingarstað:

Stinnleikaprófun skal mæla fyrir íblöndun þjáliefna. Loftpróf skal gert við niðurlögn í mót (eftir dælingu) Brotstyrkur mældur til samræmis við ENV 206

Niðurlögn, aðhlúun:

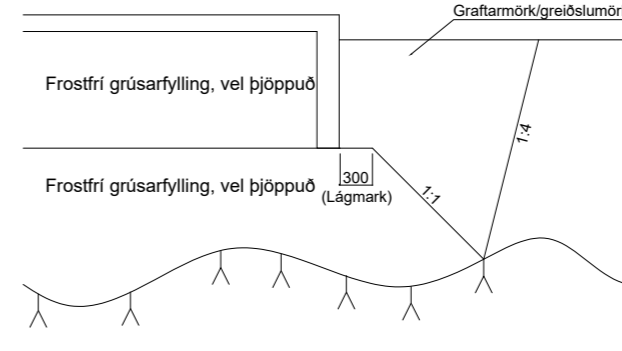
Alls steinsteypu ber að titra og skal vanda hana þannig að steypulögin myndi eina einseitna og samþjappaða heild. Fallhæð hennar skal ekki vera meiri en 3 m. Yfirborð steypu skal verja ofþornun, ofkælingu og rigningu með yfirbreiðslu og/eða einangrun. Mót skal að jafnaði ekki rífa af veggjum fyrr en eftir 3 daga, þó þannig að ákæði ÍST 10 standist ávallt.

Steypuvinna í kulda:

Niðurlögð steypa skal varin hitastigi lægra en 3° þar til hún hefur náð 6 MPa þrýstipól, reiknað samkvæmt Rb. blaði Eq. 003, vetrarsteypa, 1987.

## Fylling

Fyllt skal með frostfríri grúsarfyllingu og þjappað samkvæmt eftirfarandi töflu.



Fyrir undirstöðum skal grafa niður á heillegan, burðarhæfan klapparbotn. Síðan skal fylla upp með frostfríri burðarhæfri grús, bleyta vel og þjappa síðan skv. eftirfarandi töflu:

Tæki	Lagþykkt [m]	Fjöldi yfirferða
5,0 tn vibrovaltari	0,4	6
0,5 tn vibroplata	0,3	4
0,4 tn vobroplata	0,2	4

Taka skal þjoppupróf á fyllingu, eftir kröfum verklýsingar.

## Álagsforsendur

Notálag:

Álagstilhögun er í samræmi við ÍST EN 1990: 2002/NA:2010  
Notaálag á gólfplötur lbúð 2.0 kN/m<sup>2</sup>  
Bligeymsla 3.0 kN/m<sup>2</sup>

Vindálag

Vindálag reiknast skv. ÍST EN 1991-1-4: 2005/NA:2010  
Hrýfistflokkur 1, grunnildi vindálags q<sub>p</sub>(z) er 1.98 kN/m<sup>2</sup>

Snjóálag:

Snjóálag reiknast samkvæmt ÍST EN 1991-1-3: 2003/NA:2010  
Grunngildi snjóálags er 2.1 kN/kN/m<sup>2</sup> á svæði 1

Grundun:

Grundun samkvæmt ÍST EN 1997-1:2004/NA:2010  
Grundað er á steypa sökkl  
Mesta álag á undirstöðu er minna en 0.4 MN/kN/m<sup>2</sup>

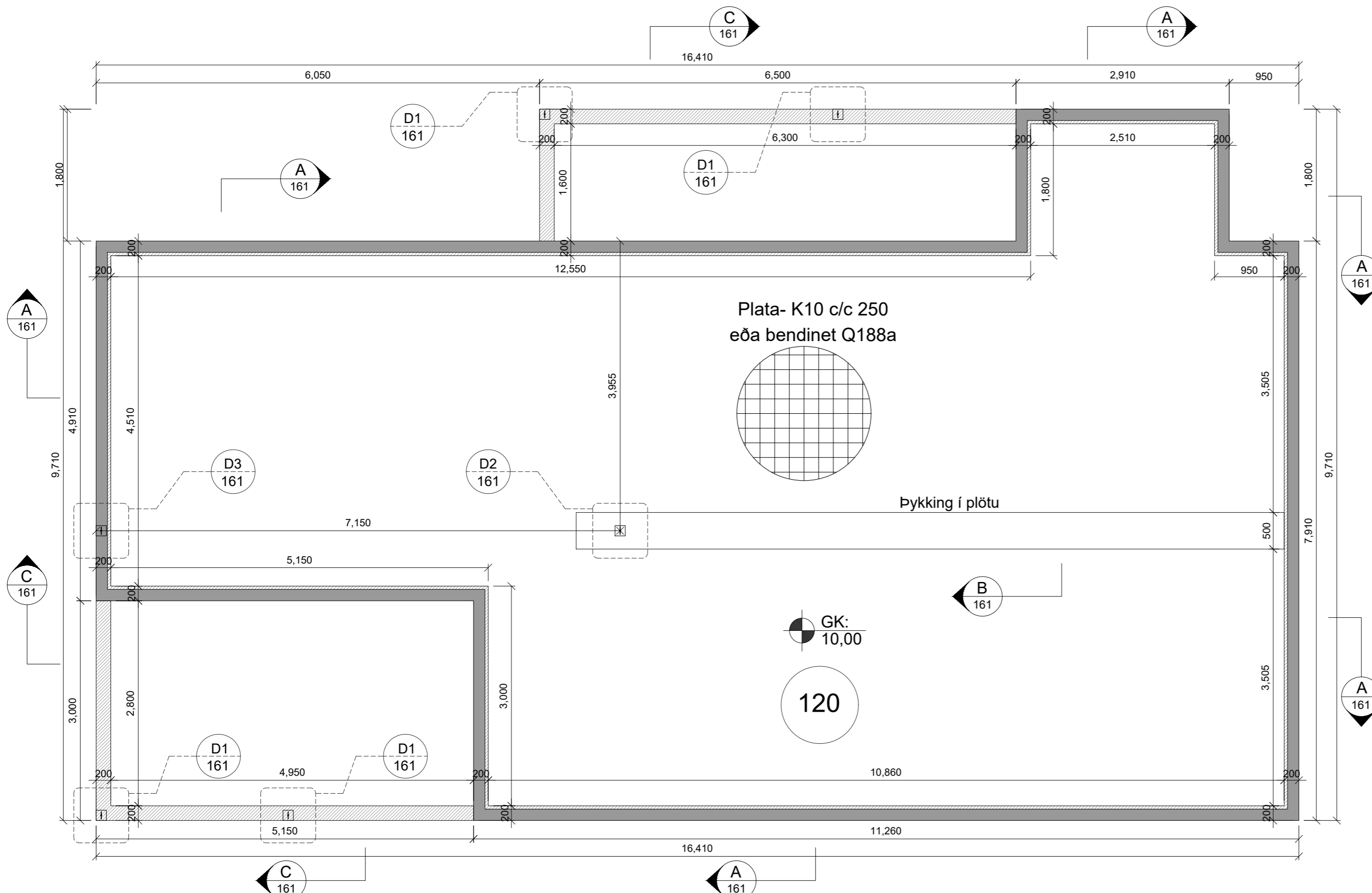
Jarðskjálftaálag:

Jarðskjálftaálag reiknast samkvæmt ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010  
Hönnunarhröðun er 0.5g

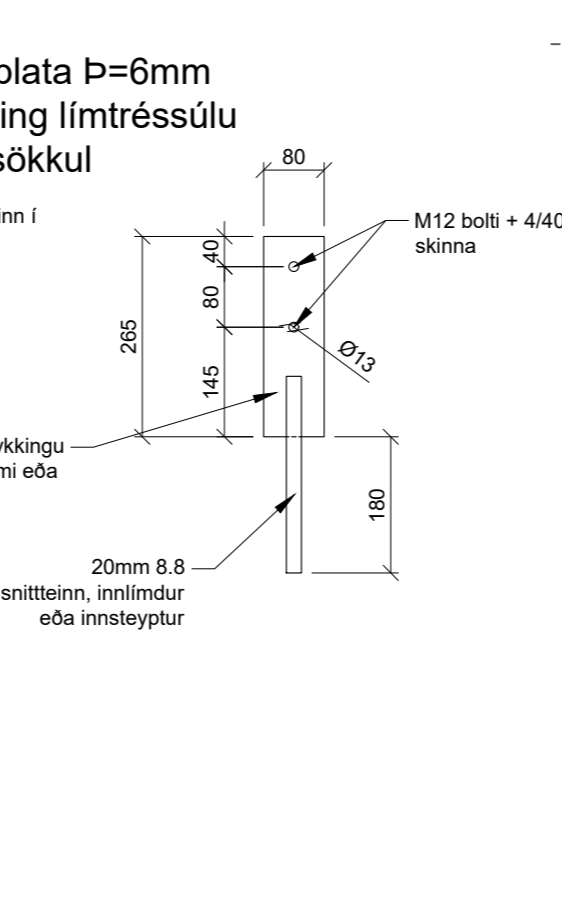
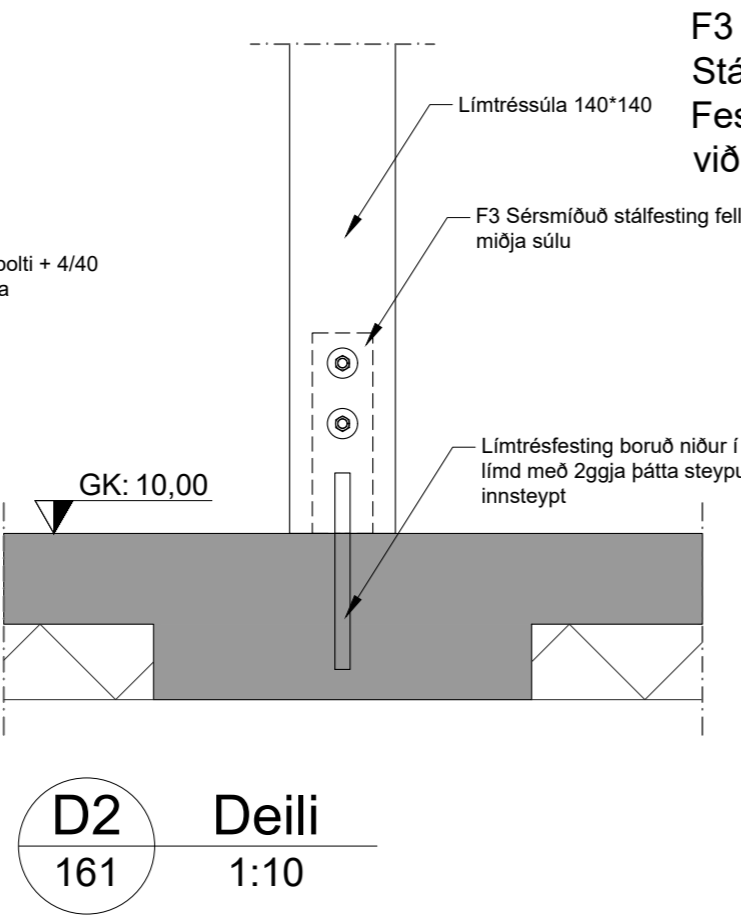
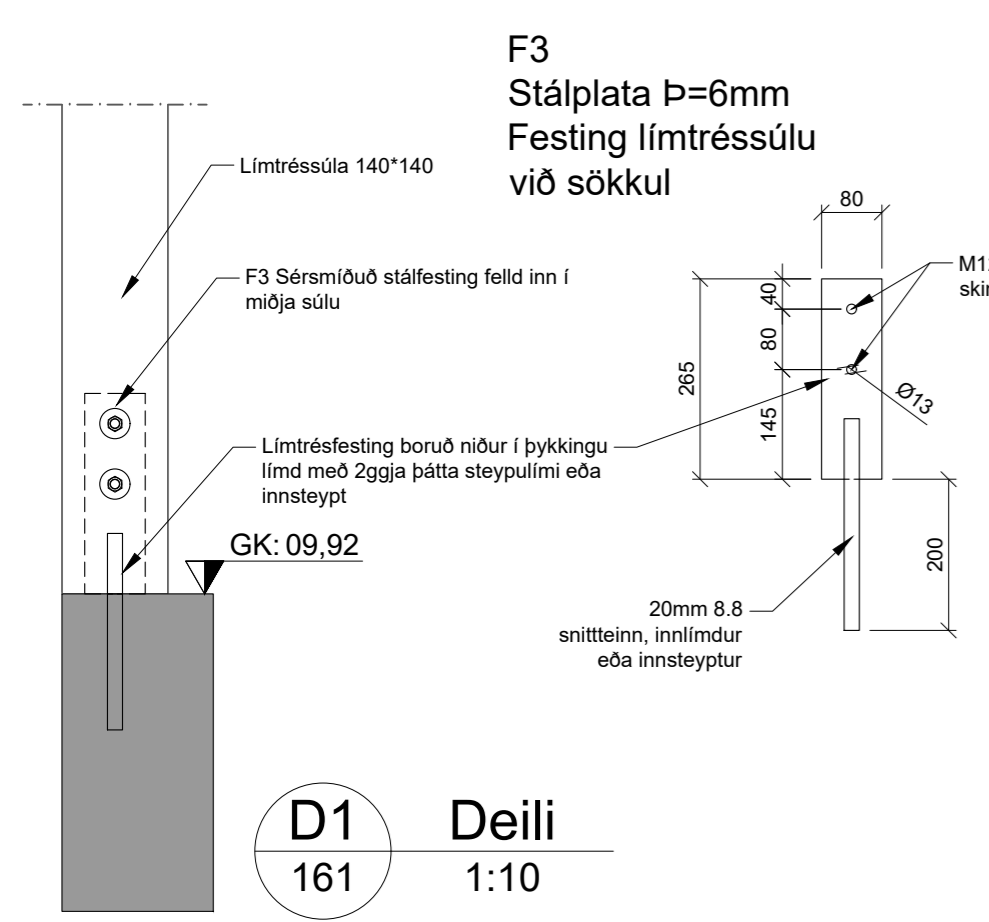
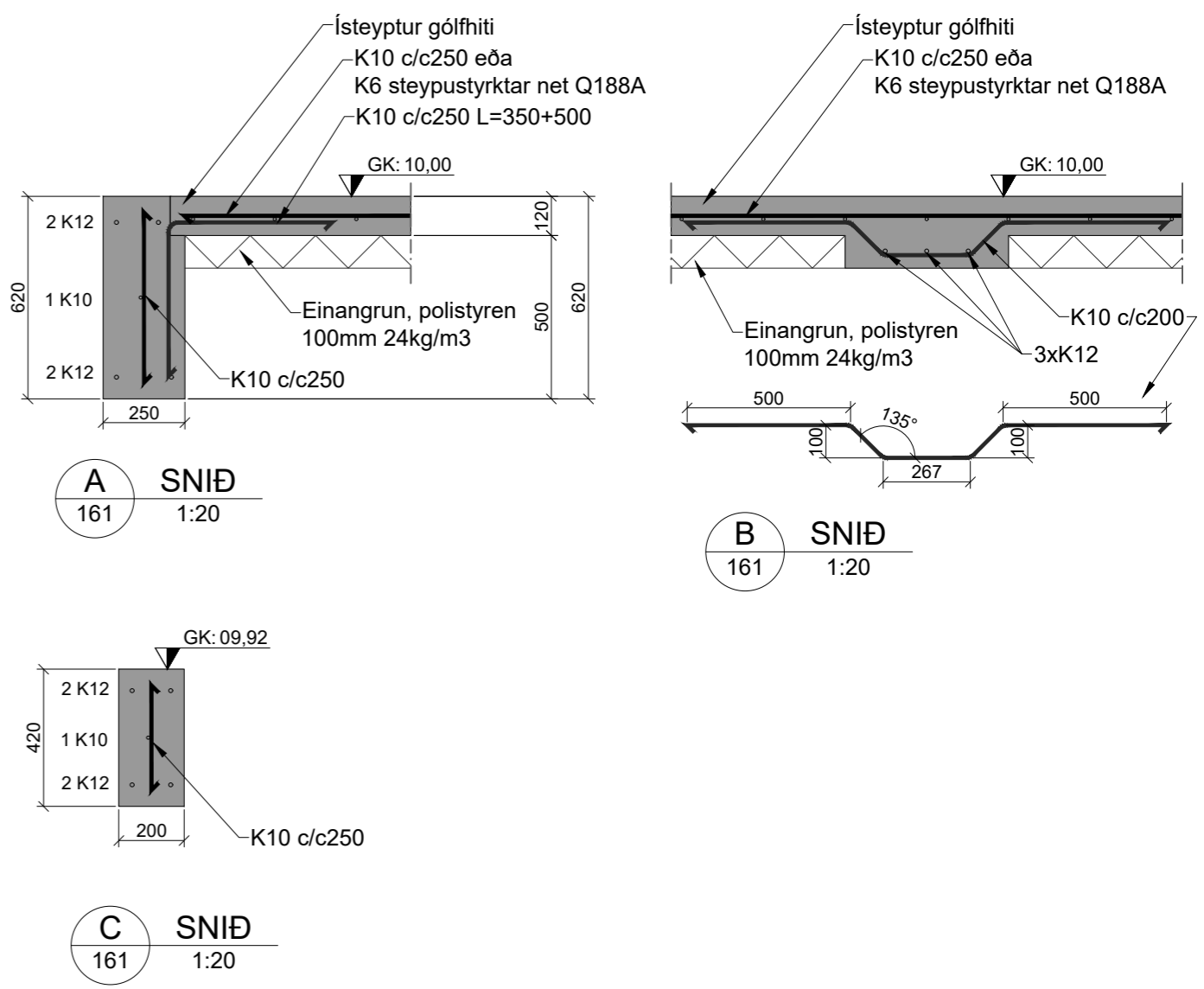
Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr.:
801 Selfoss		160
Burðarvirki		Frumstærð:
Skýringar		A2
Dags:	2.5.2024	Mkv: - Hann: SUS/AI
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	

Arn-Verk ehf.  
Hönnun og teikning  
Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
S: 6634619/4611108  
arnaringi@gmail.com



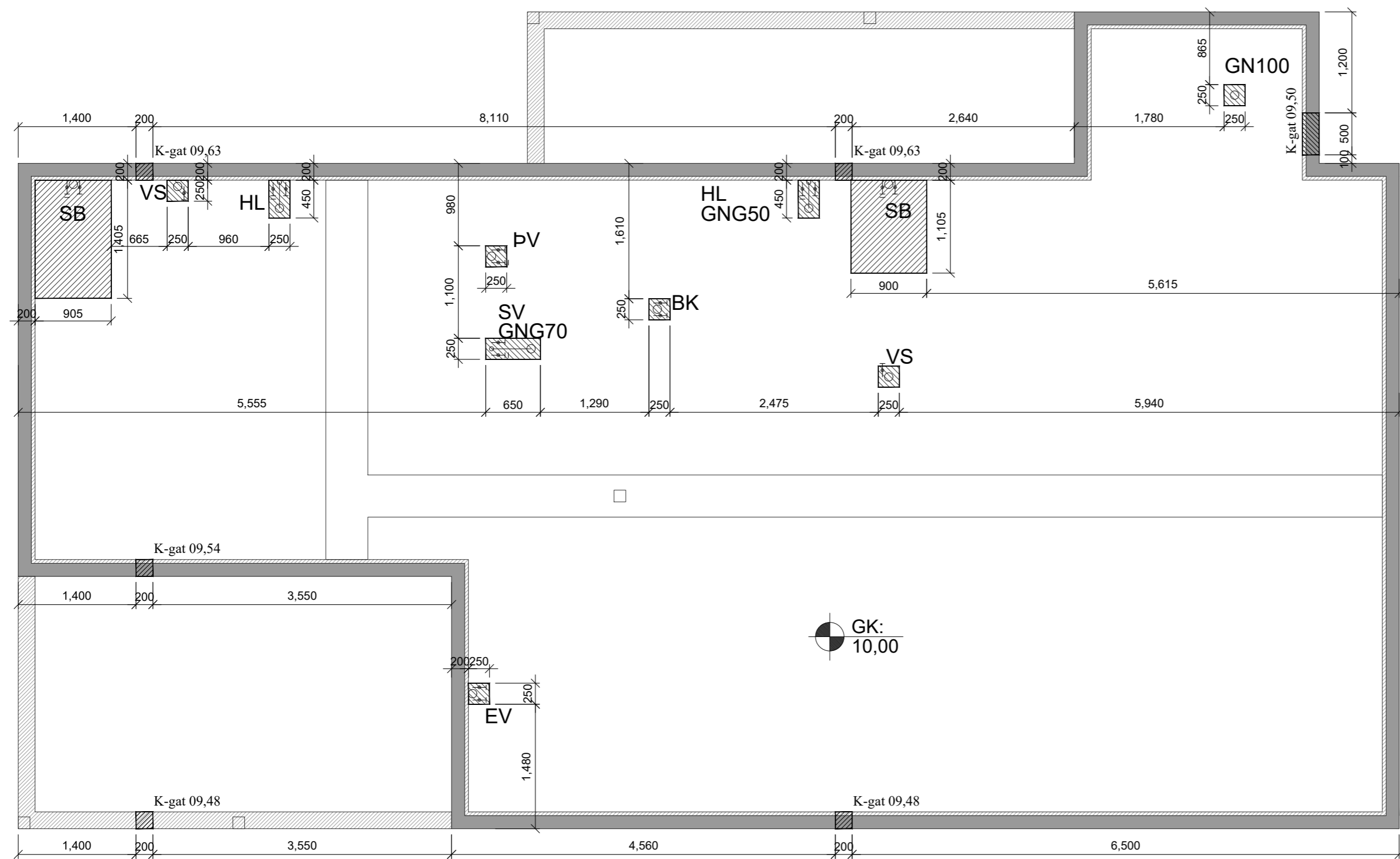
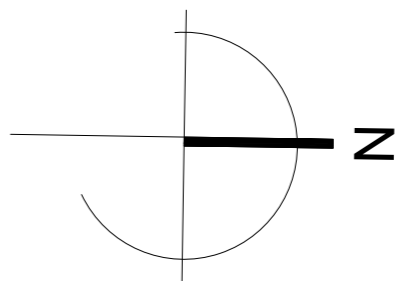
Grunnmynd sökkuls 1:50



Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		161
Burðarvirki		Frumstærð:
Grunnmynd sökkuls og deili		A2
Dags: 2.5.2024	Mkv: 1:50 - 1:20 - 1:10	Hann: SUS/Al
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: Al
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	

**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com

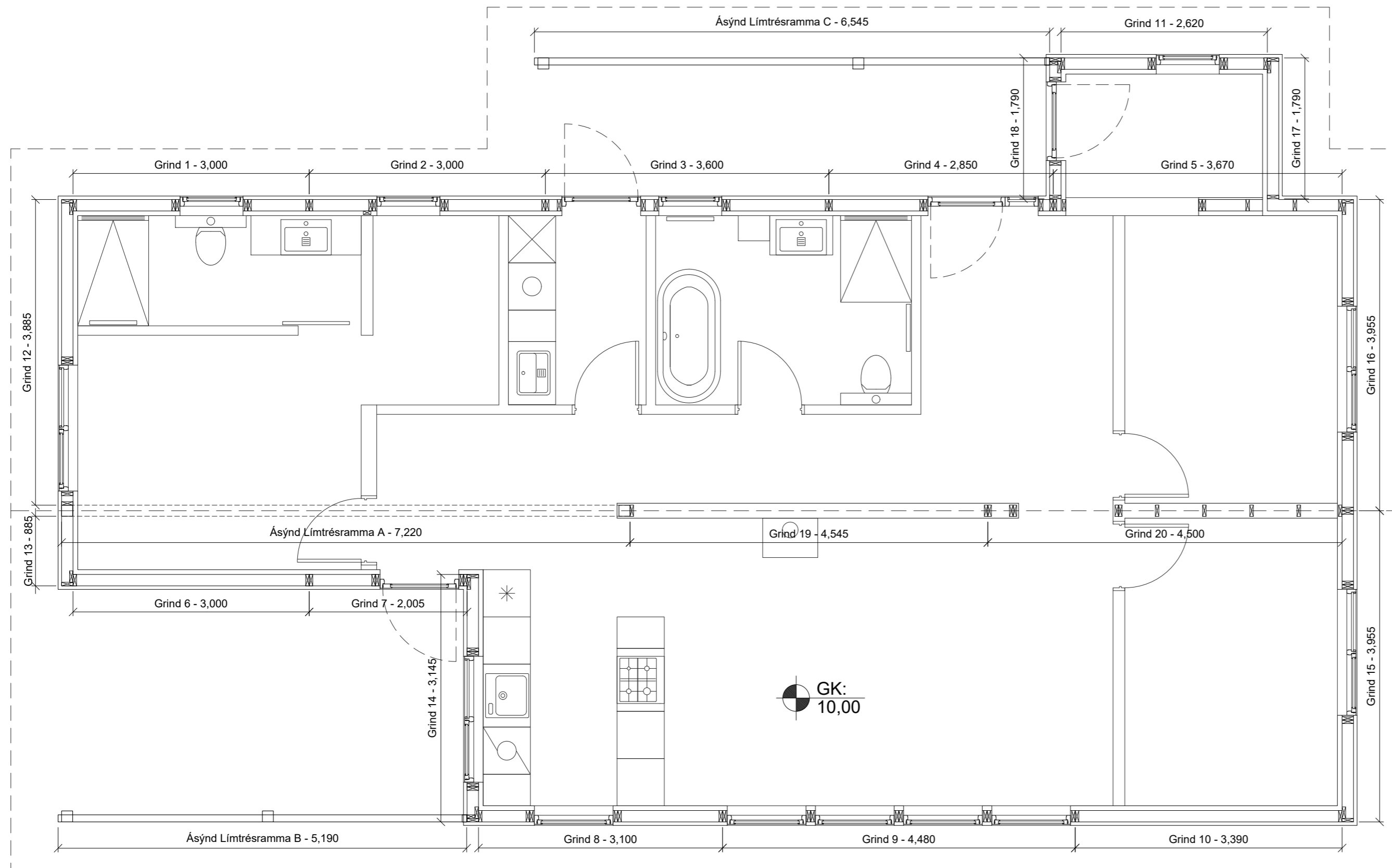


Grunnmynd gataplan 1:50

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		162
Burðarvirki		Frumstærð:
Grunnmynd - gataplan		A2
Dags:	2.5.2024	Mkv: 1:50
Hann:	SUS/AI	
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:		V.nr: 22029

**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com



Grunnmynd 1:50 - Útveggjagrindur

**Almennar skýringar-grindur**

Allur viður er C24 eða betra 45/145.  
Við utanhús skal fúverja. Allur saumur og festingar utanhúss skal vera með heitzinkhúð eða ryðfrítt.  
Grindur skulu negldar saman með heigalvanhúðuðum skotsaum 3,1x90

Öll mál í mm nema annað komi fram.

**Festingar-grindur**

**F1**  
1stk vinkill 160°50°3°40  
Negldur með KS4x40mm 4stk í stoð  
M12 bolti í gegnum stoð og setja skal 4/40 skinnu undir róarhaus

**F2**  
Samskonar og F1 nema í gegnum tvær stoðir og einnig skal bolta í gegnum vinkla og stoðir með M12x120mm bolta og setja skal 4/40 skinnu undir róarhaus  
Þar sem um op er að ræða skal setja borðabolta, kúptur haus skal þá snúa inn í op.

**F3**  
Sjá teikningu 161

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5 Teikn nr:  
801 Selfoss 200

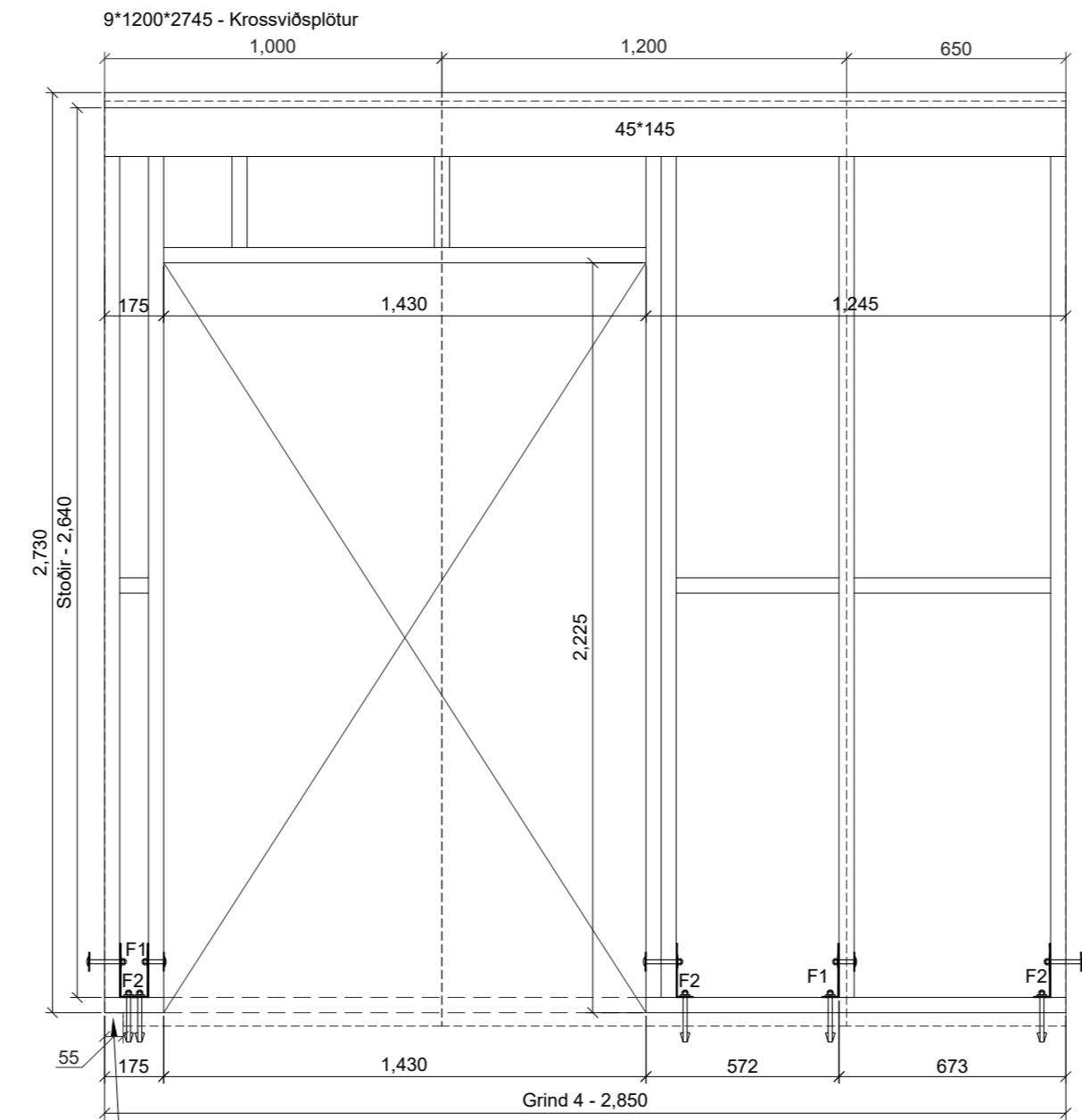
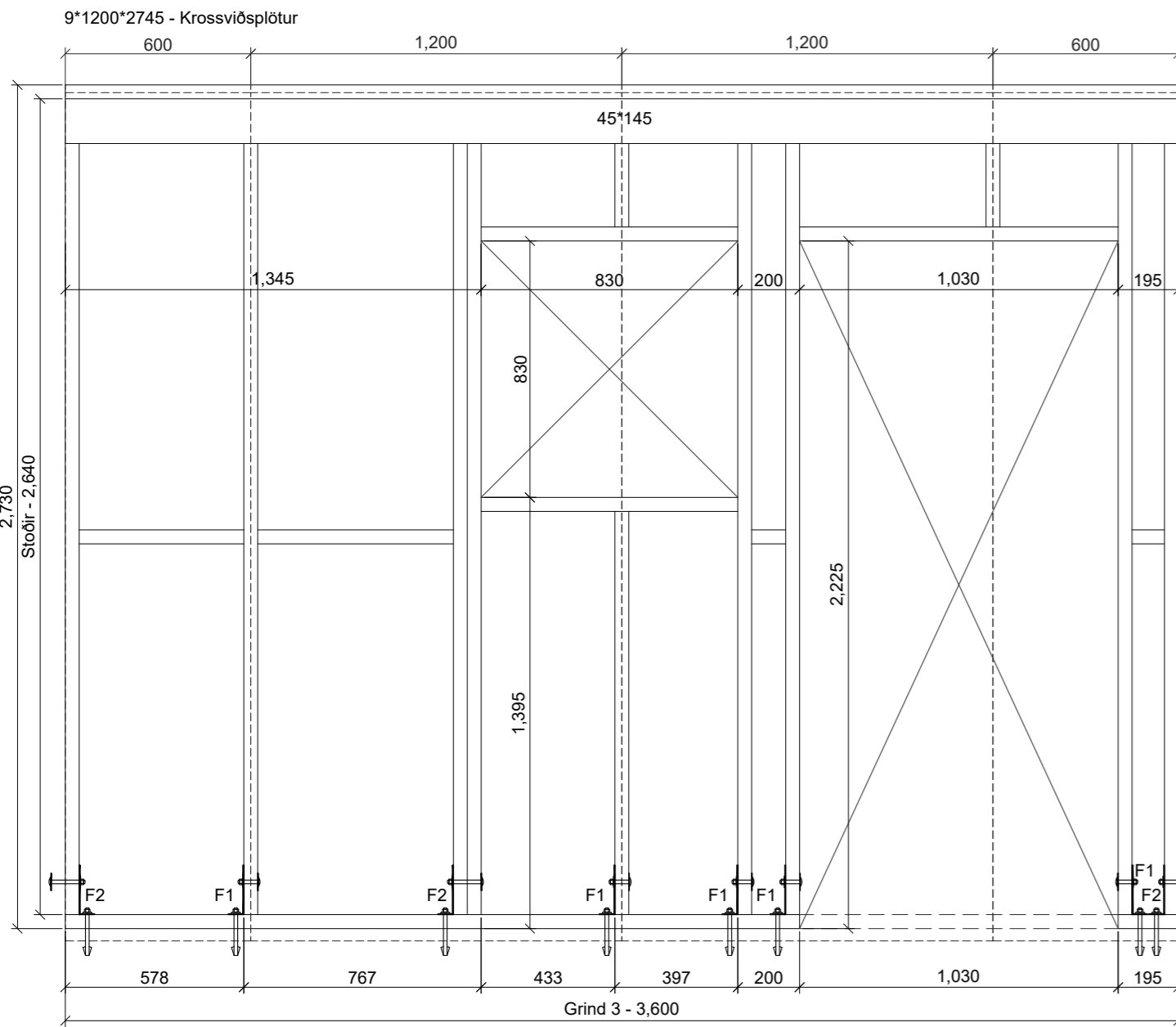
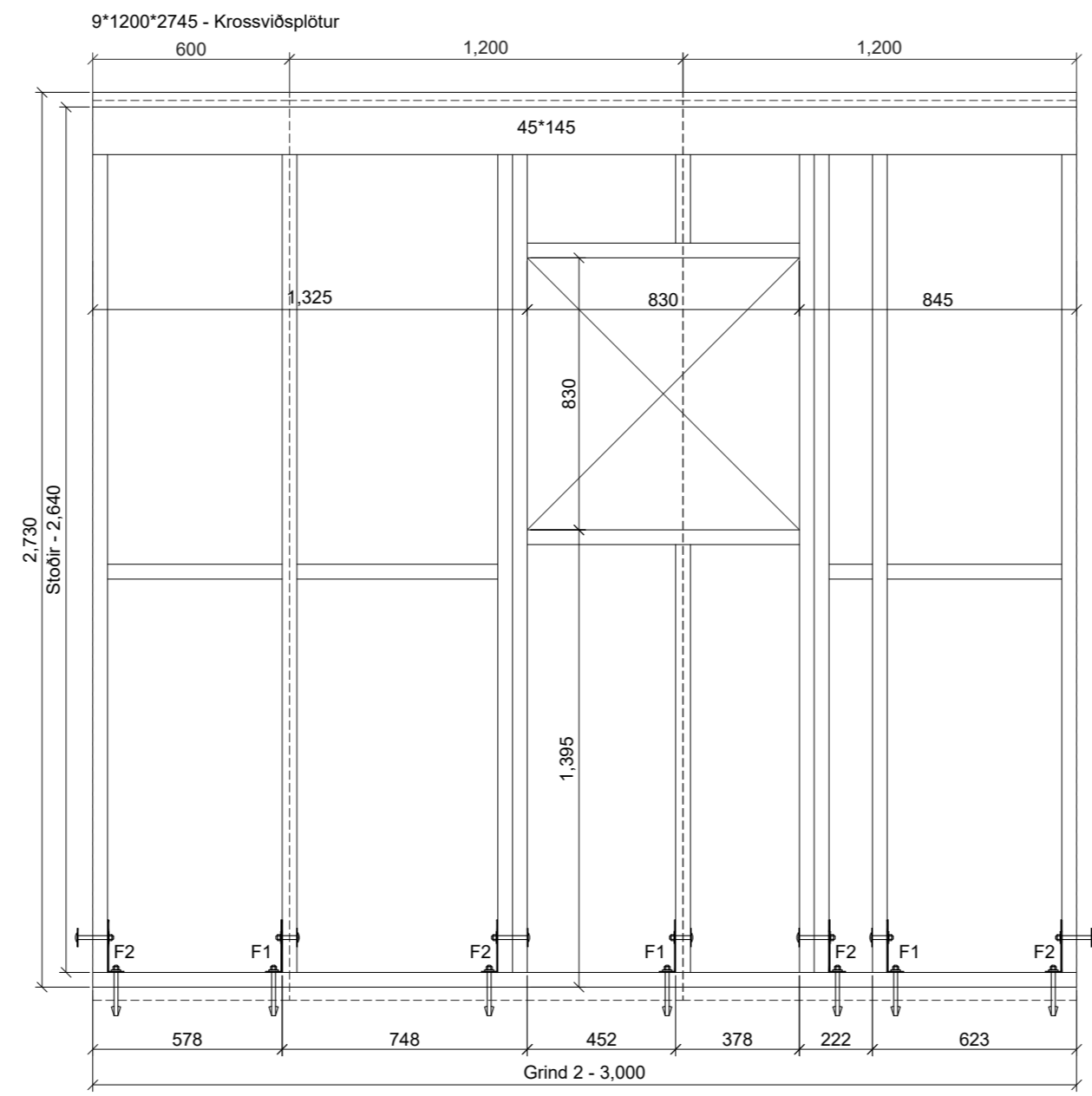
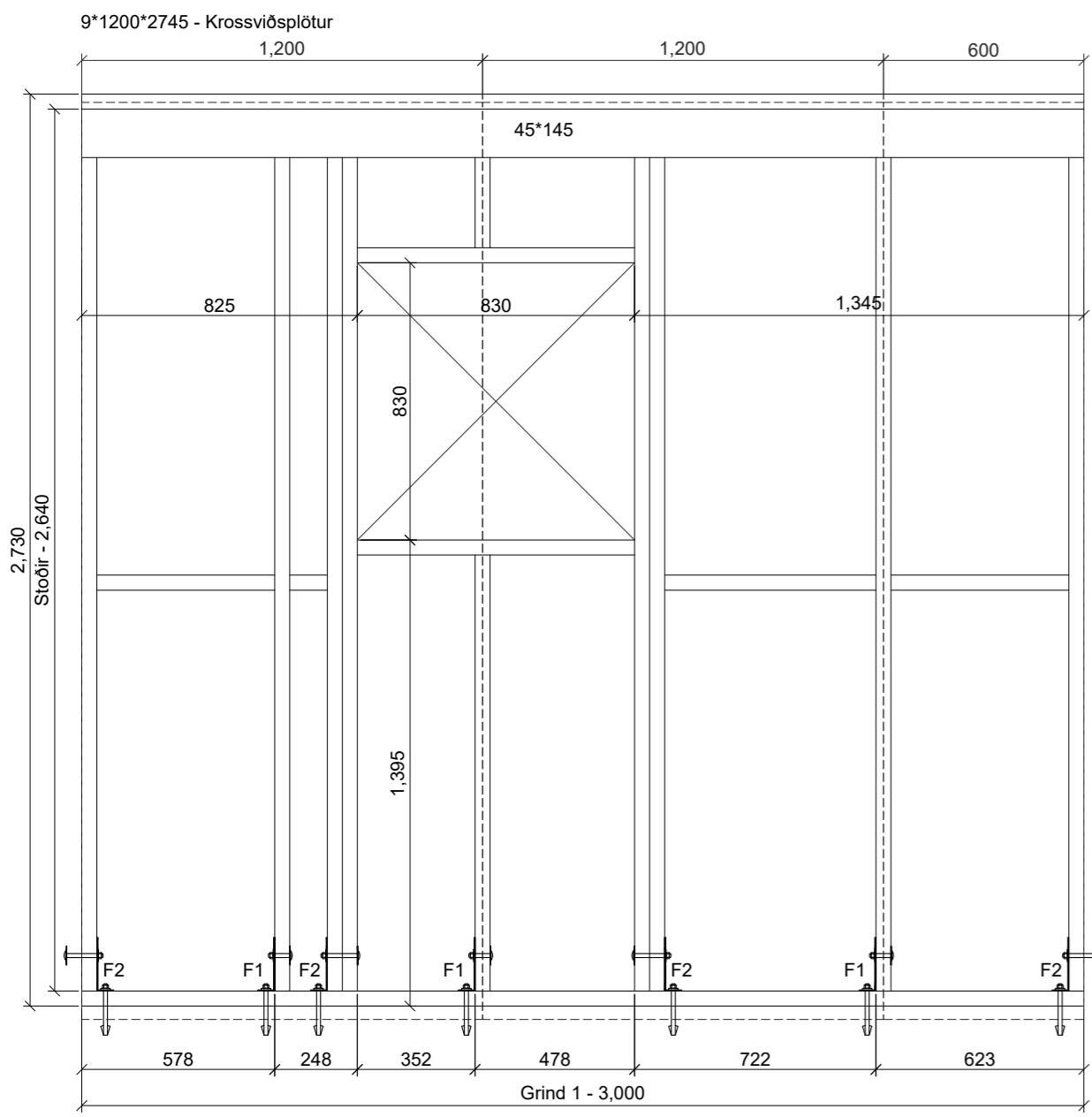
Burðarvirki Frumstærð:  
Gr.n.m útveggjagr. og skýringar A2

Dags: 2.5.2024 Mkv: 1:50 Hann: SUS/AI

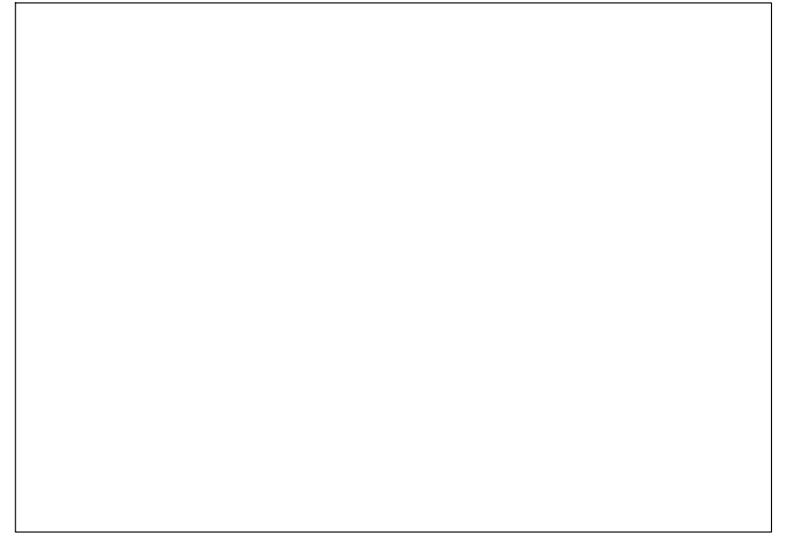
Samþ: KT:290772-4279 Teikn: AI

Hönnunarstjóri: V.nr: 22029

**Arn-Verk ehf.**  
Hönnun og teikning  
Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
S: 6634619/4611108  
arnaringi@gmail.com



Ath. tekið úr krossvið fyrir sökkli



Ásýndir - Útveggjagrindur  
Séð utan frá  
mkv. 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5 Teikn nr:  
801 Selfoss 201

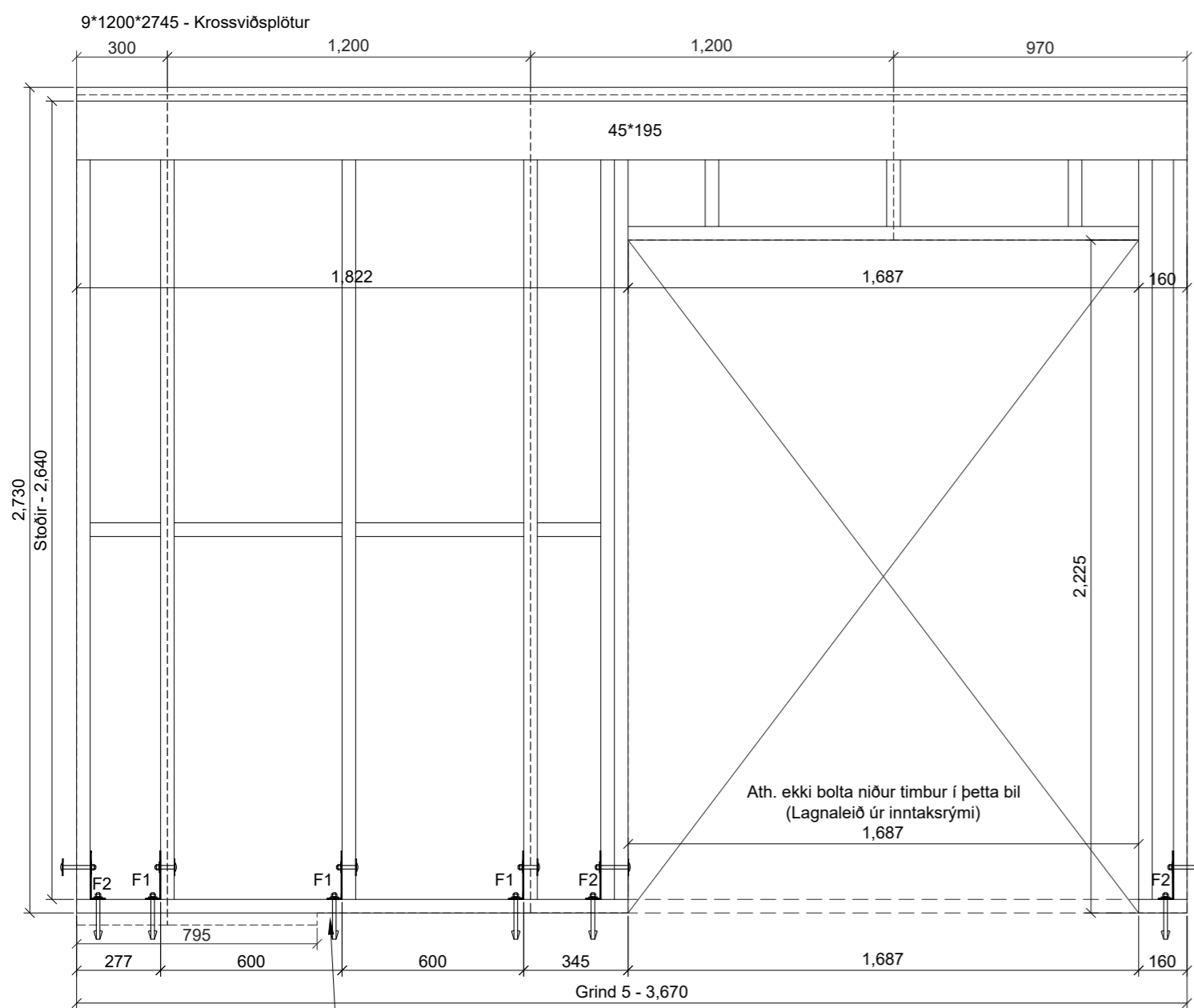
Burðarvirki Frumstærð:  
Útveggjagrindur A2

Dags: 2.5.2024 Mkv: 1:20 Hann: SUS/AI

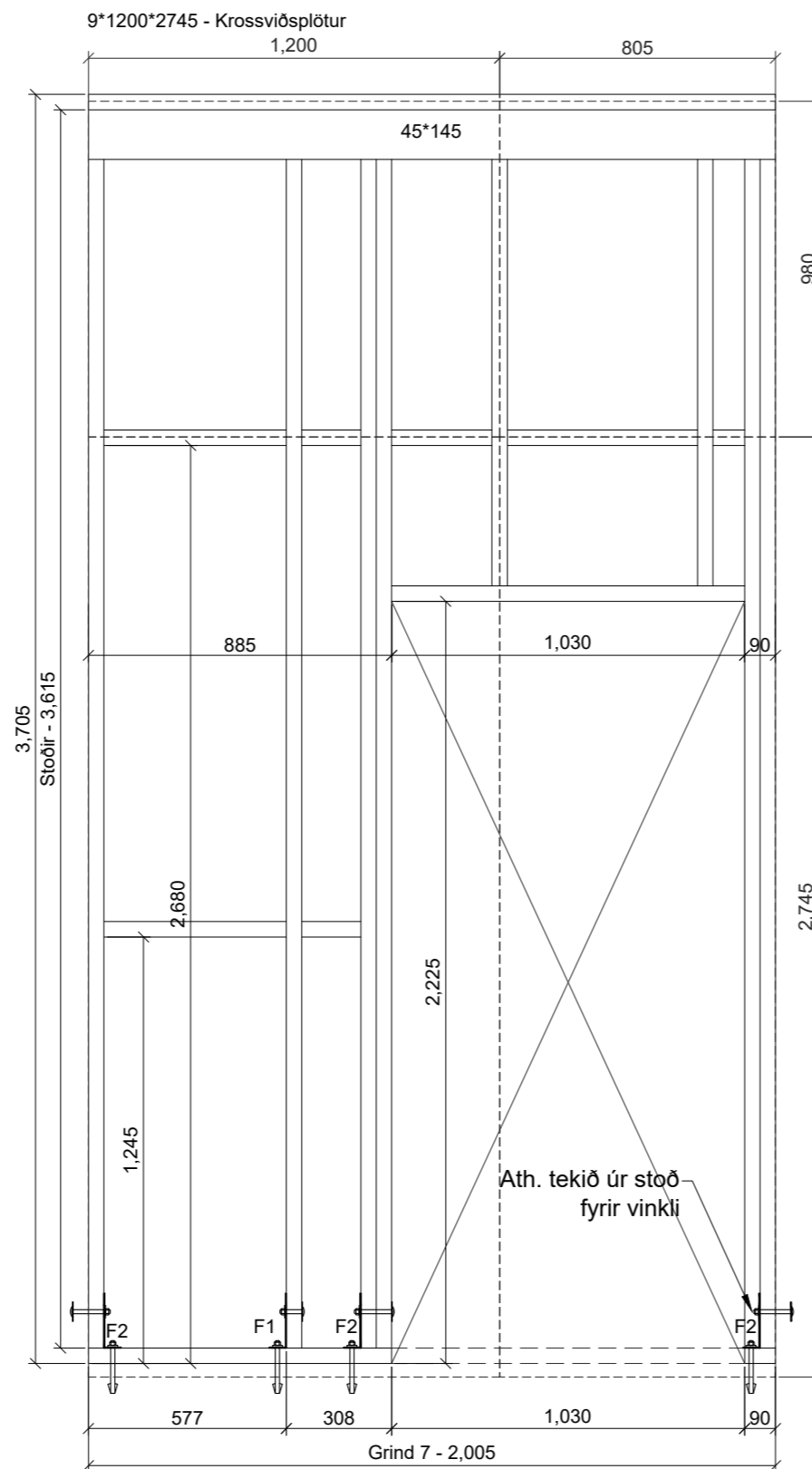
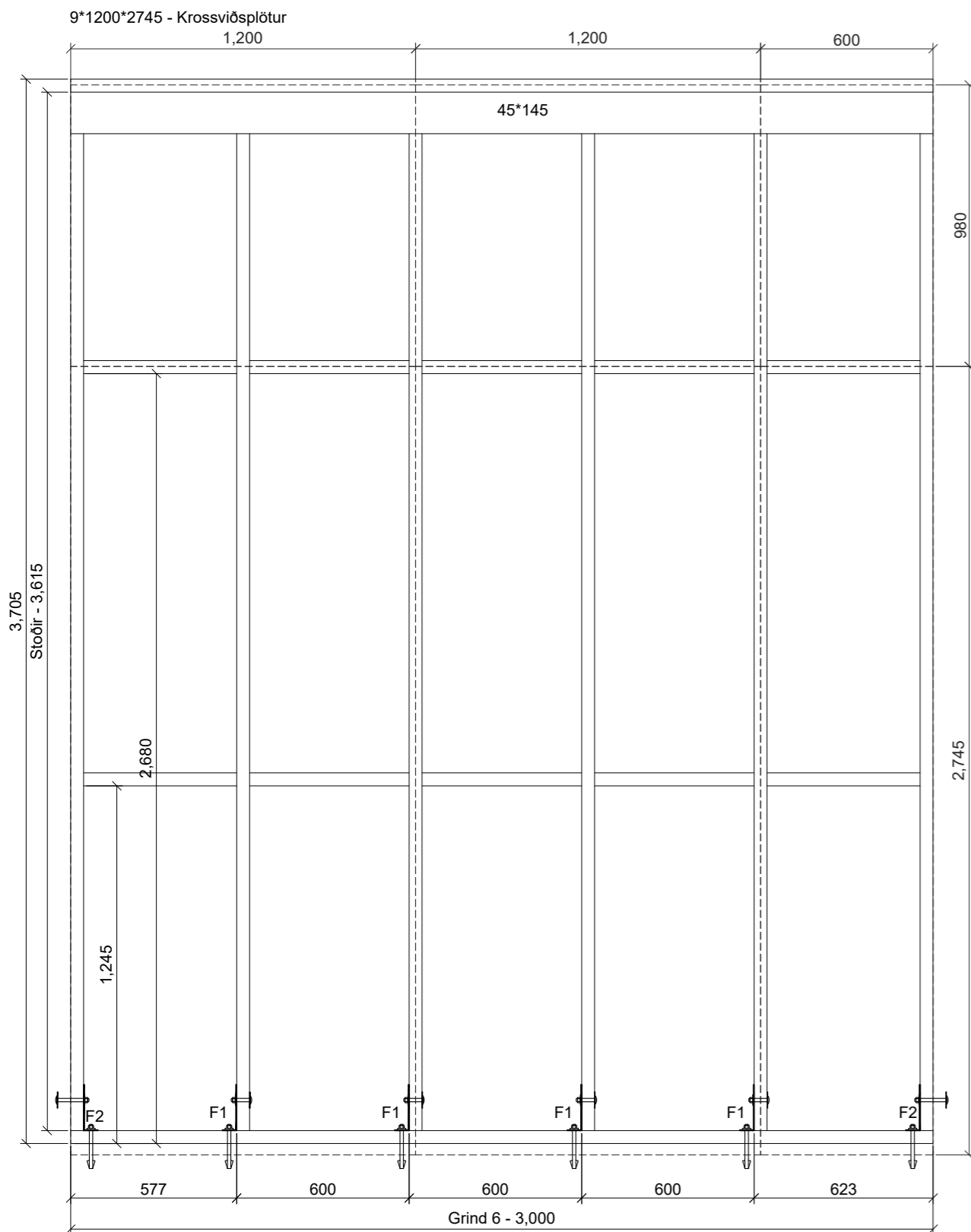
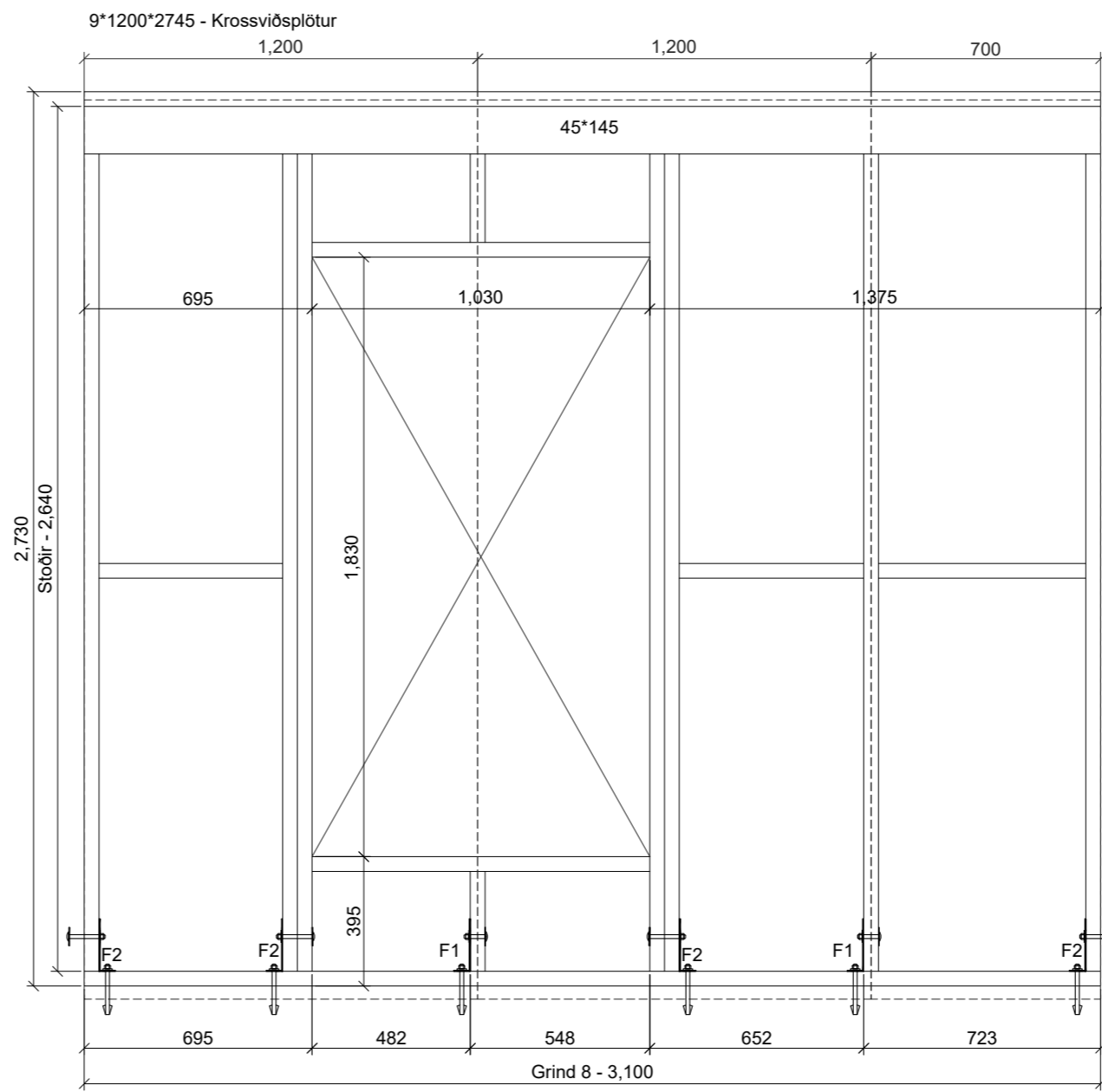
Samþ: KT:290772-4279 Teikn: AI

Hönnunarstjóri: V.nr: 22029

**Arn-Verk ehf.**  
Hönnun og teikning  
Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
S: 6634619/4611108  
arnarangi@gmail.com



Ath. tekið úr krossvið fyrir sökkli



Ásýndir - Útveggjagrindur  
Séð utan frá  
mkv. 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Köttluholt 5  
801 Selfoss

Teikn nr:

202

Burðarvirki  
Útveggjagrindur

Frumstærð:

A2

Dags: 2.5.2024

Mkv:

1:20

Hann: SUS/Al

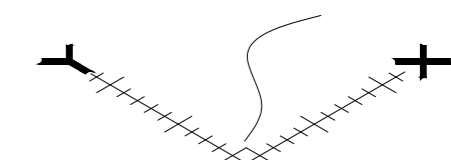
Samþ:

KT: 290772-4279

Teikn: Al

Hönnunarstjóri:

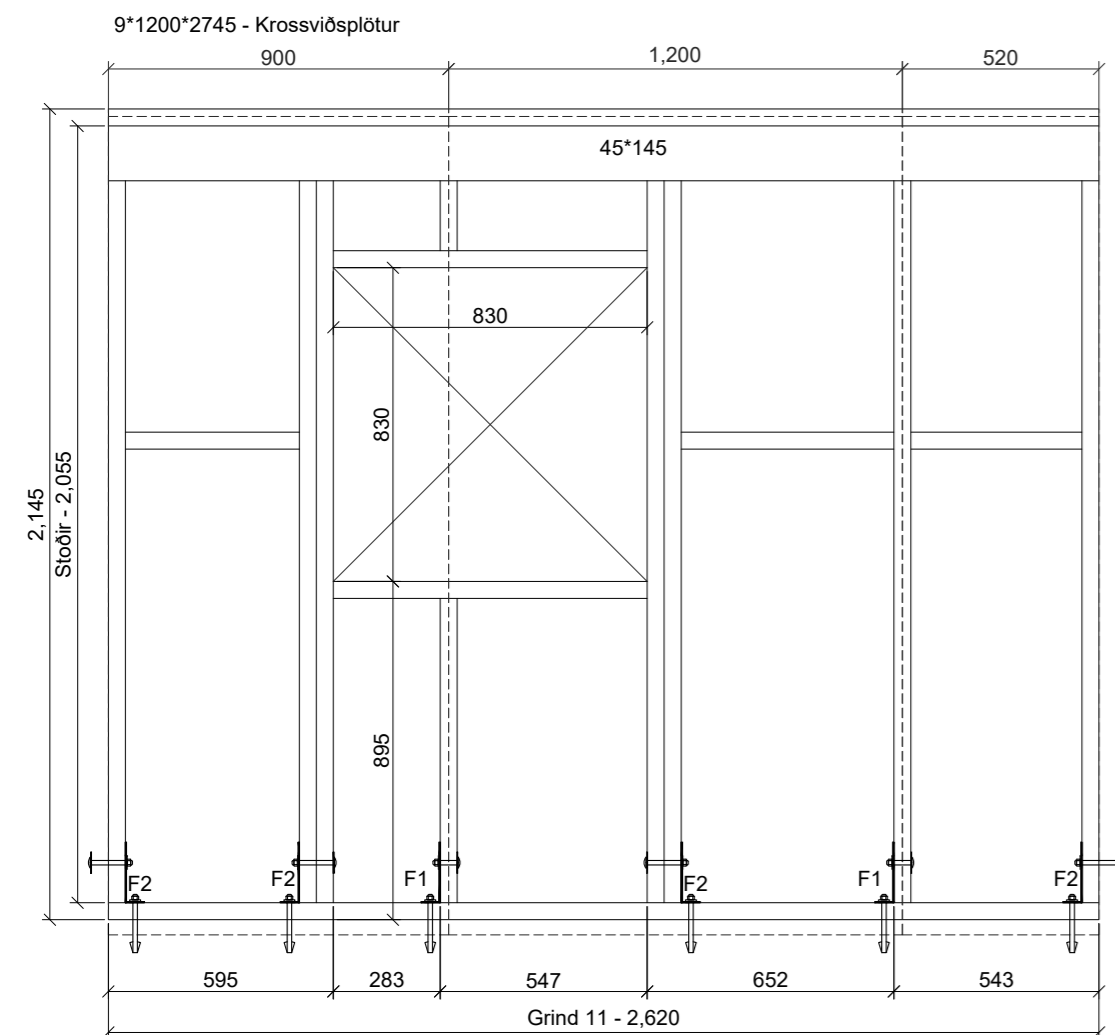
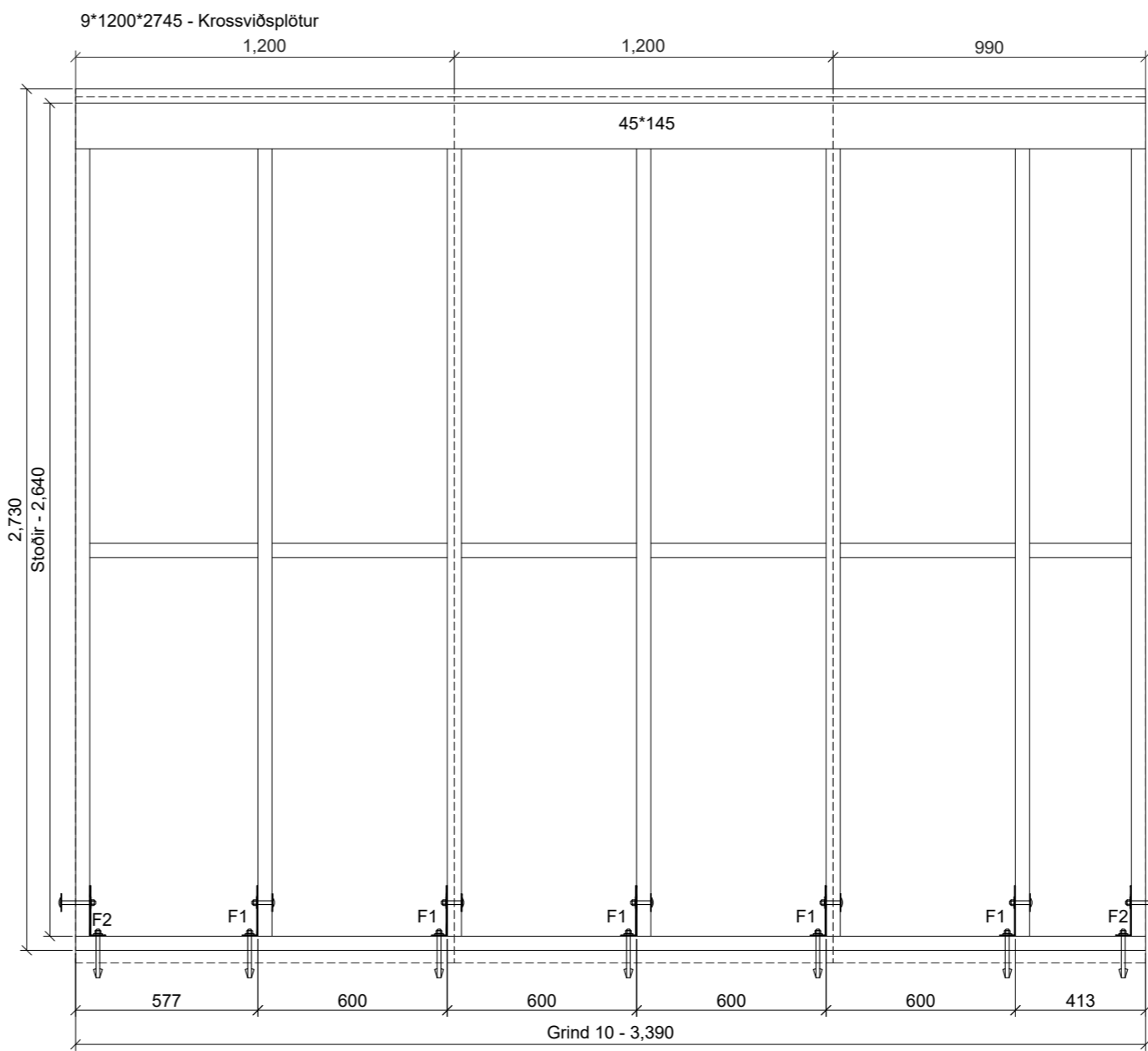
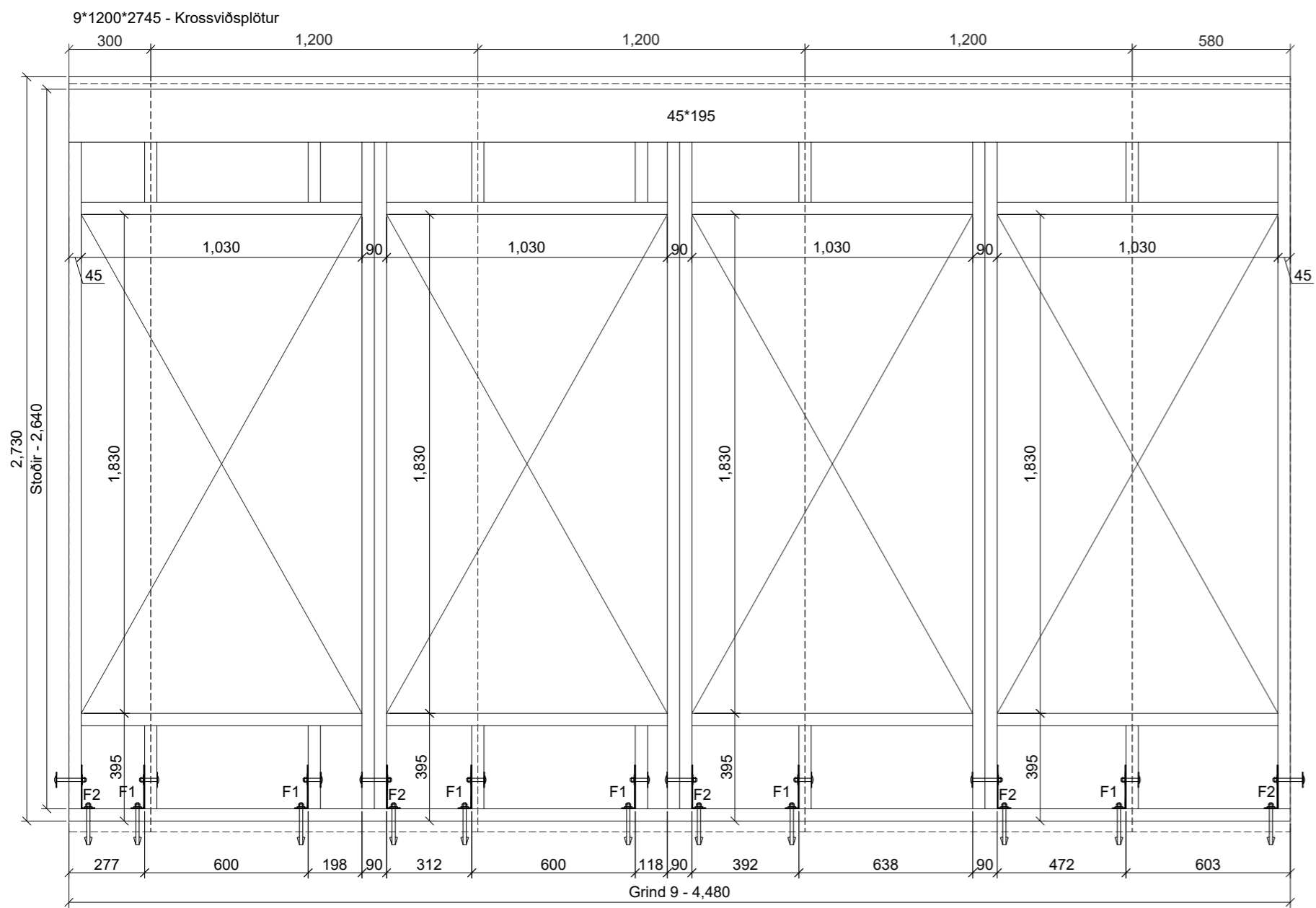
V.nr: 22029



Arn-Verk ehf.

Hönnun og teikning

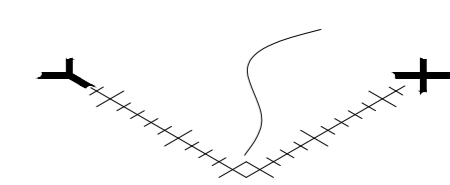
Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
S: 6634619/4611108  
arnarangi@gmail.com

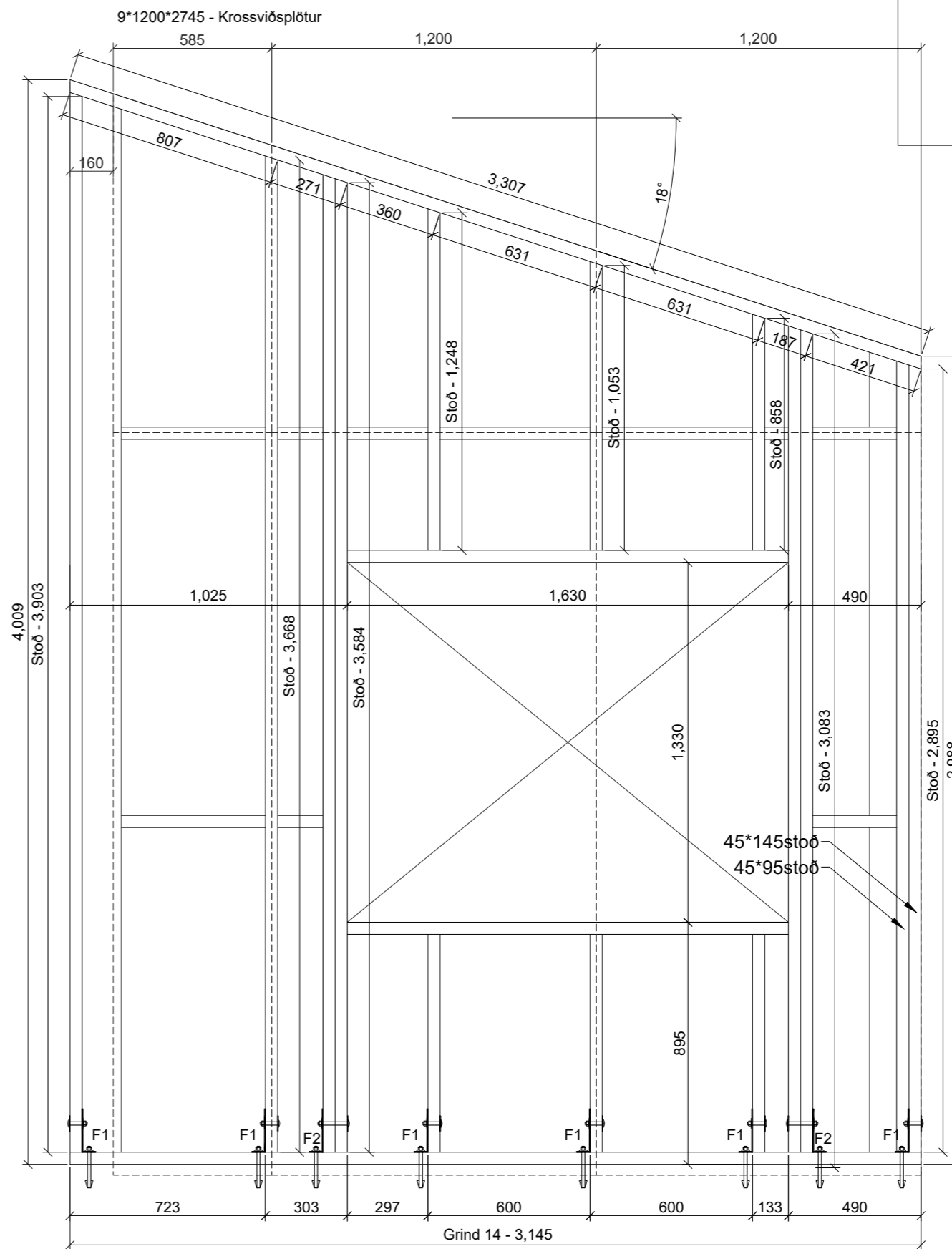
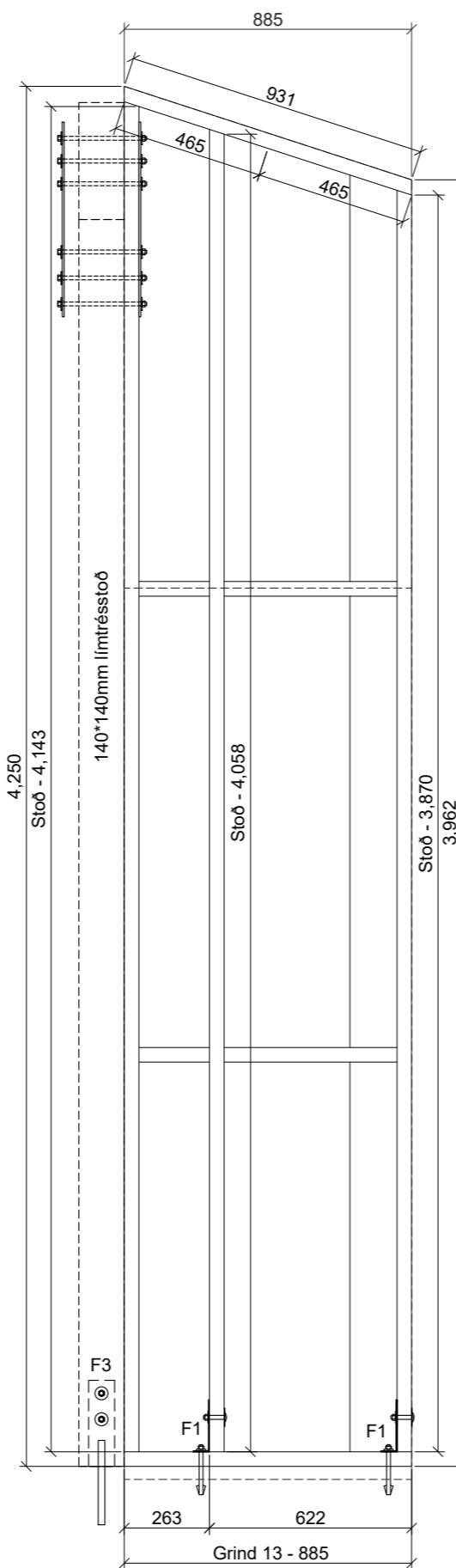
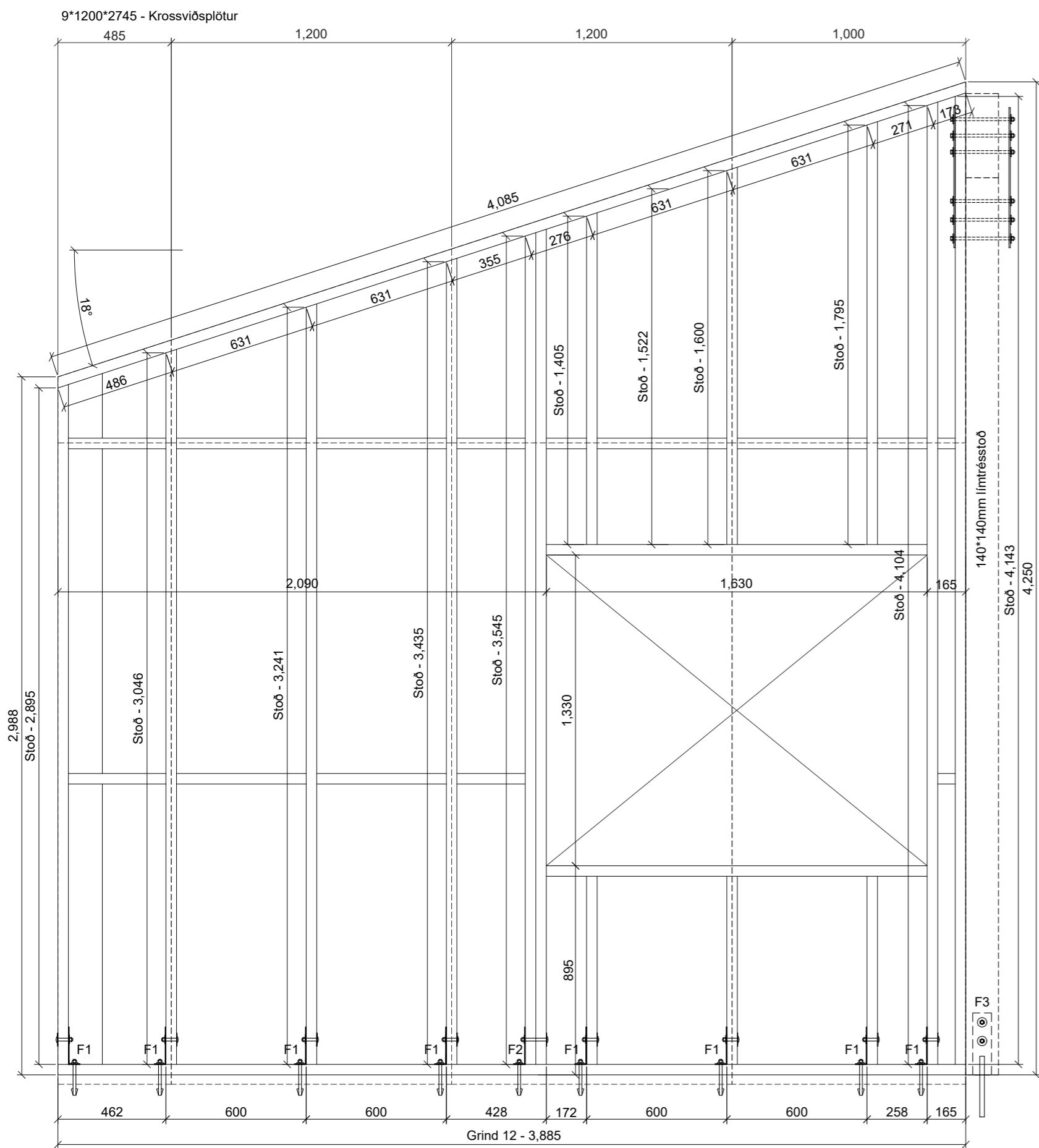


Ásýndir - Útveggjagrindur  
Séð utan frá  
mkv. 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Köttluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		203
Burðarvirki		Frumstærð:
Útveggjagrindur		A2
Dags:	2.5.2024	Mkv:
		1:20
Hann:	SUS/AI	
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn:
		AI
Hönnunarstjóri:		V.nr:
		22029

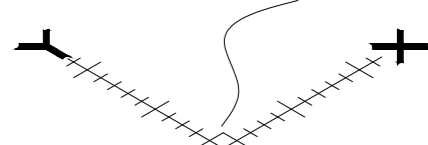

**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com



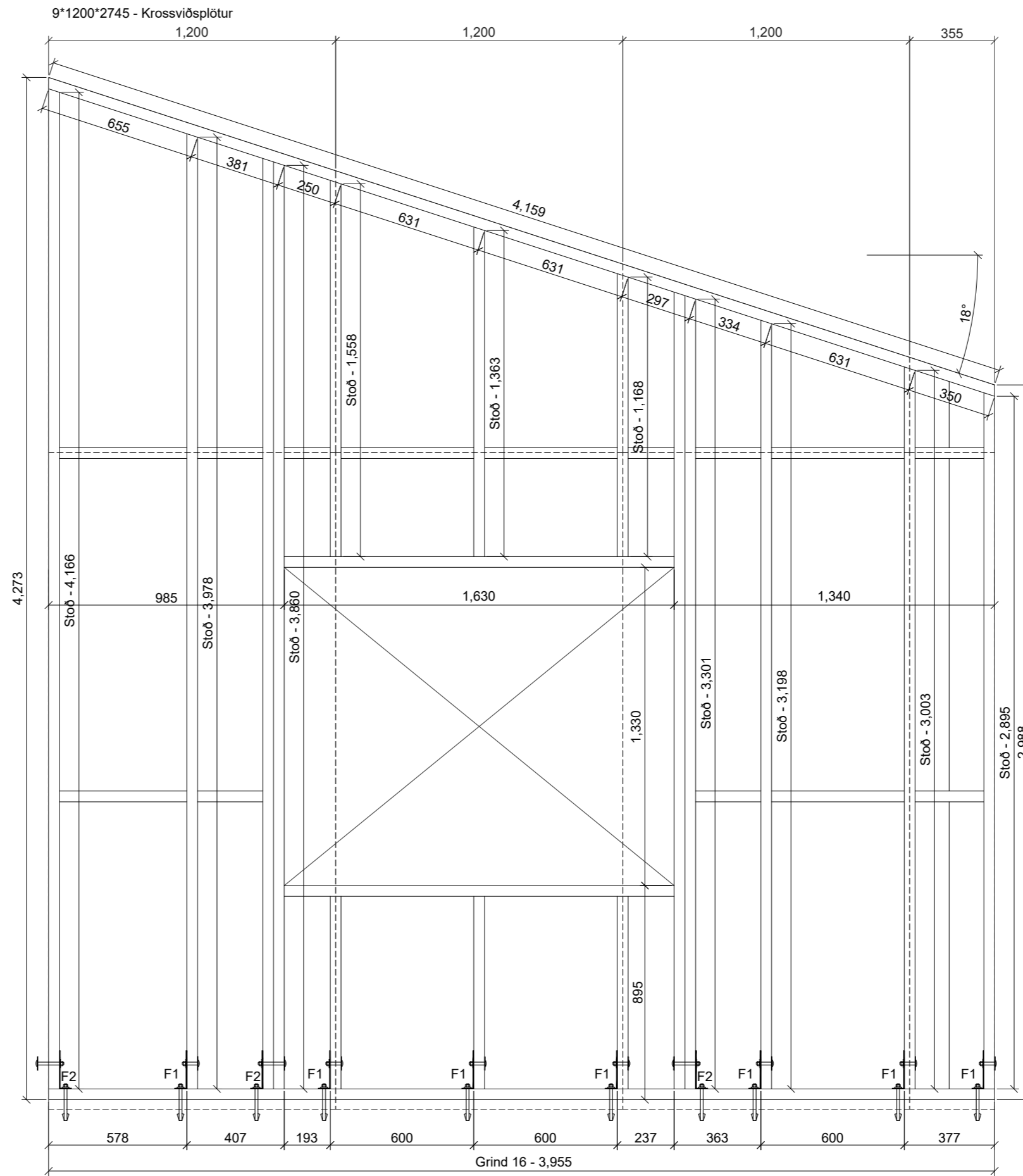
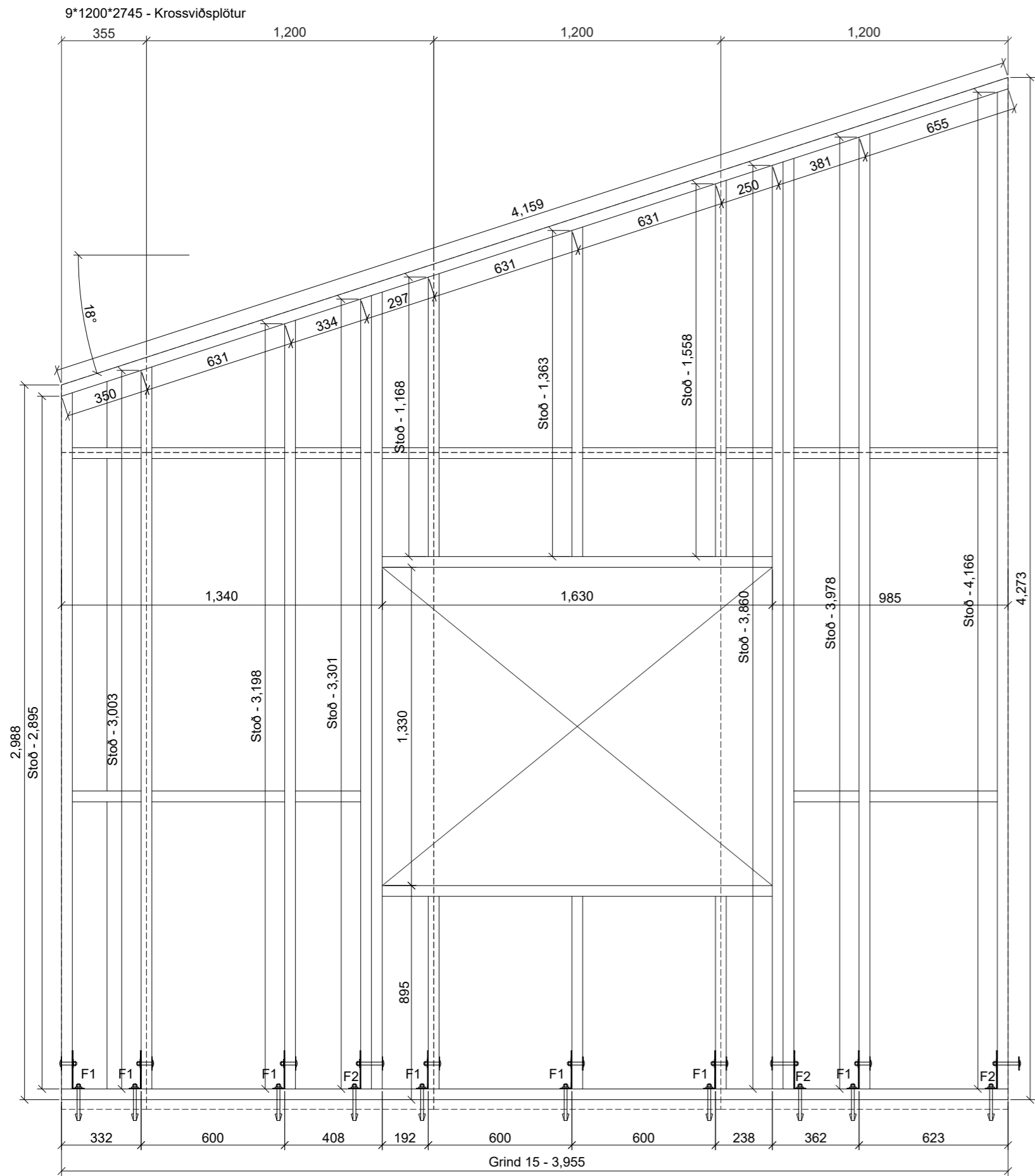
Ásýndir - Útveggjagrindur  
Séð utan frá  
mkv. 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5	Teikn nr:	
801 Selfoss	204	
Burðarvirki	Frumstærð:	
Útveggjagrindur	A2	
Dags: 2.5.2024	Mkv: 1:20	Hann: SUS/AI
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	


**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com

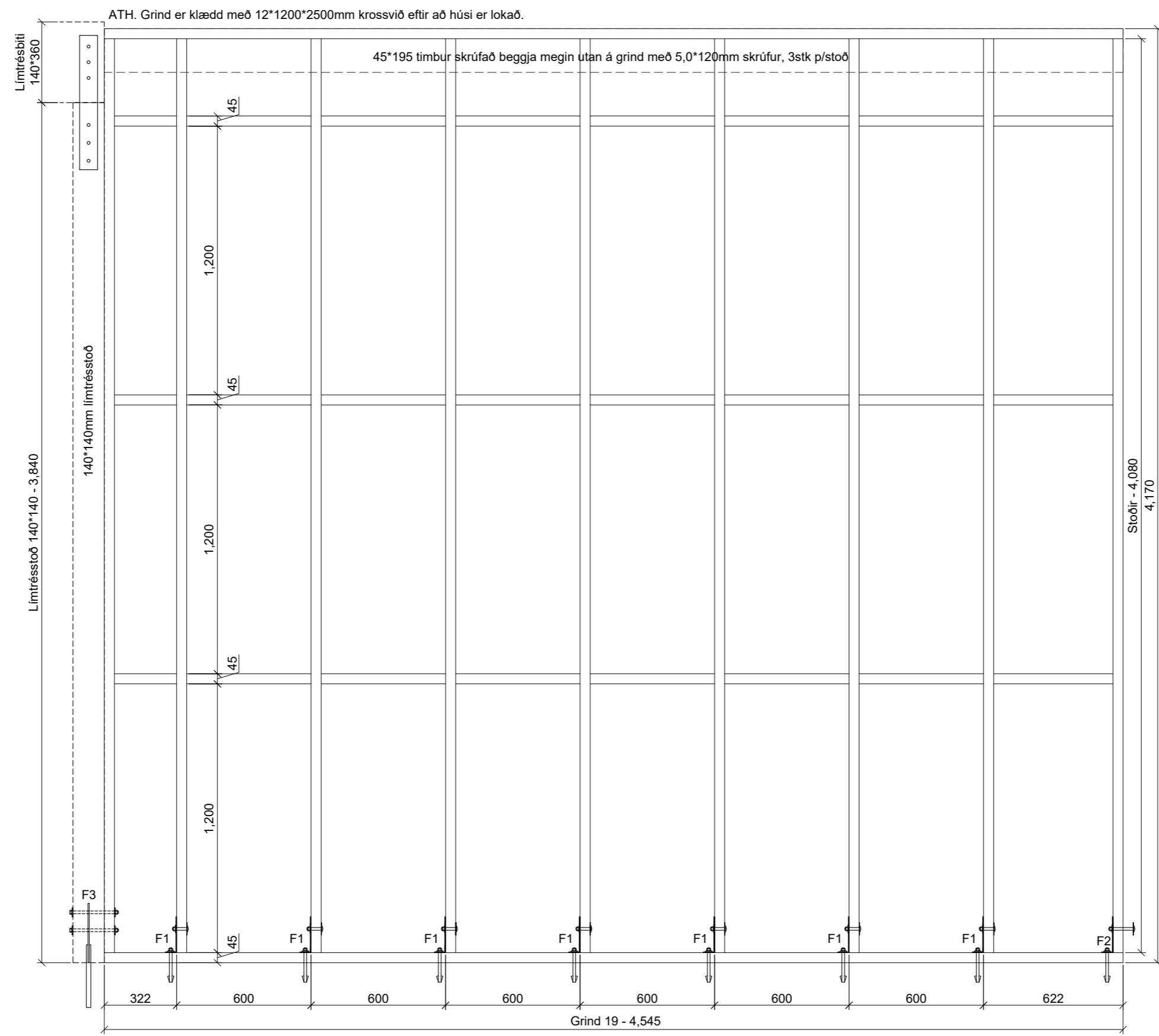
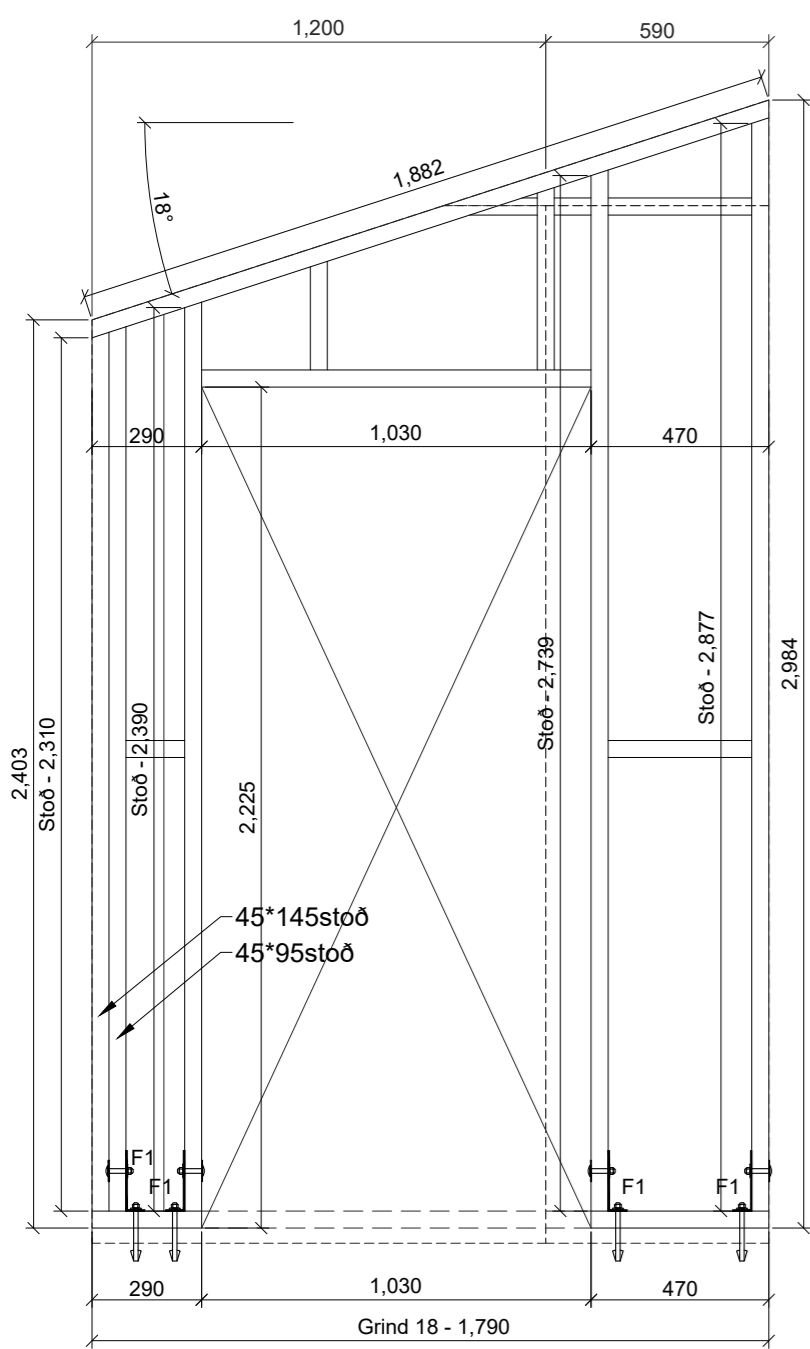
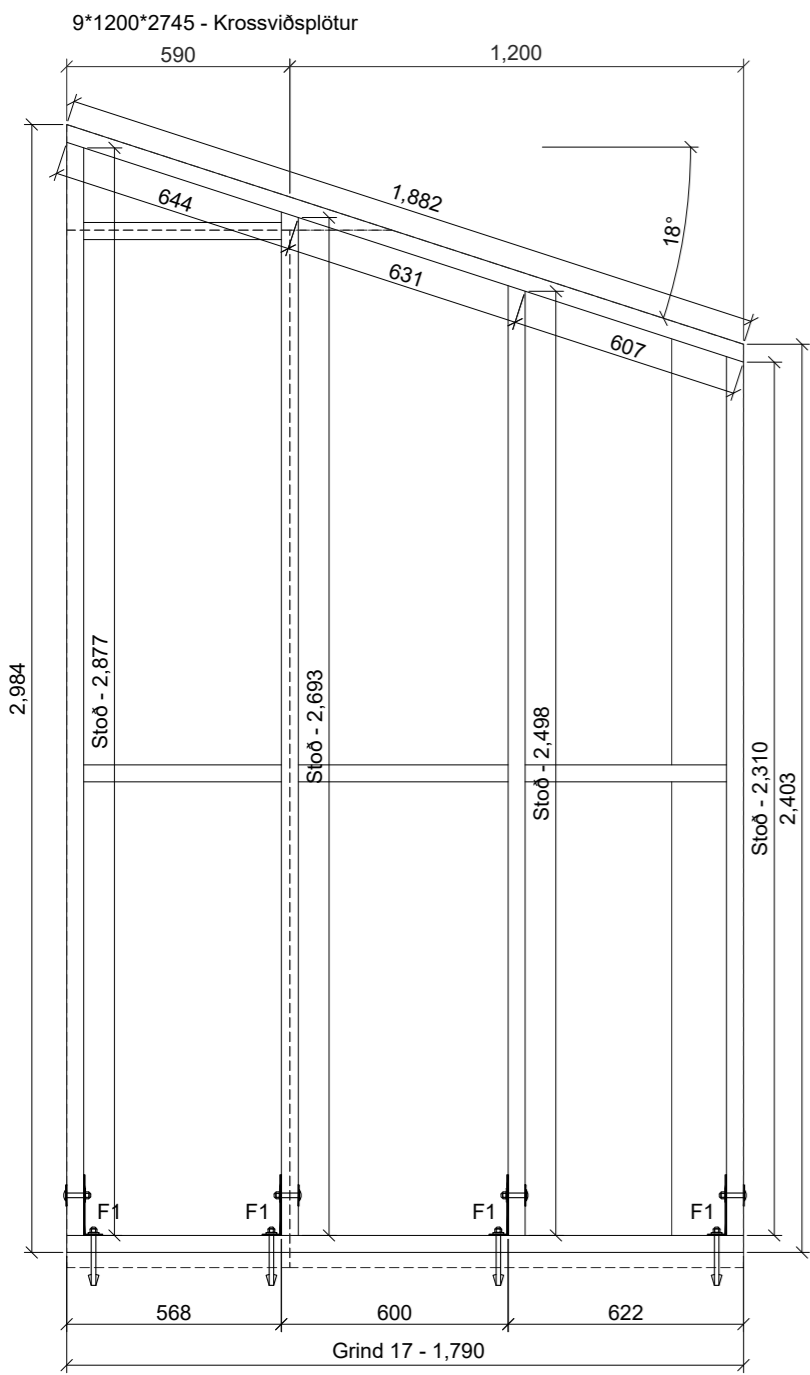




Ásýndir - Útveggjagrindur  
Séð utan frá  
mkv. 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5	Teikn nr:	205
801 Selfoss	Frumstærð:	A2
Burðarvirki	Dags:	2.5.2024
Útveggjagrindur	Mkv:	1:20
	Hann:	SUS/AI
	Samþ:	KT:290772-4279
	Teikn:	AI
Hönnunarstjóri:	V.nr:	22029



Ásýndir - Útveggjagrindur  
Séð utan frá  
mkv. 1:20

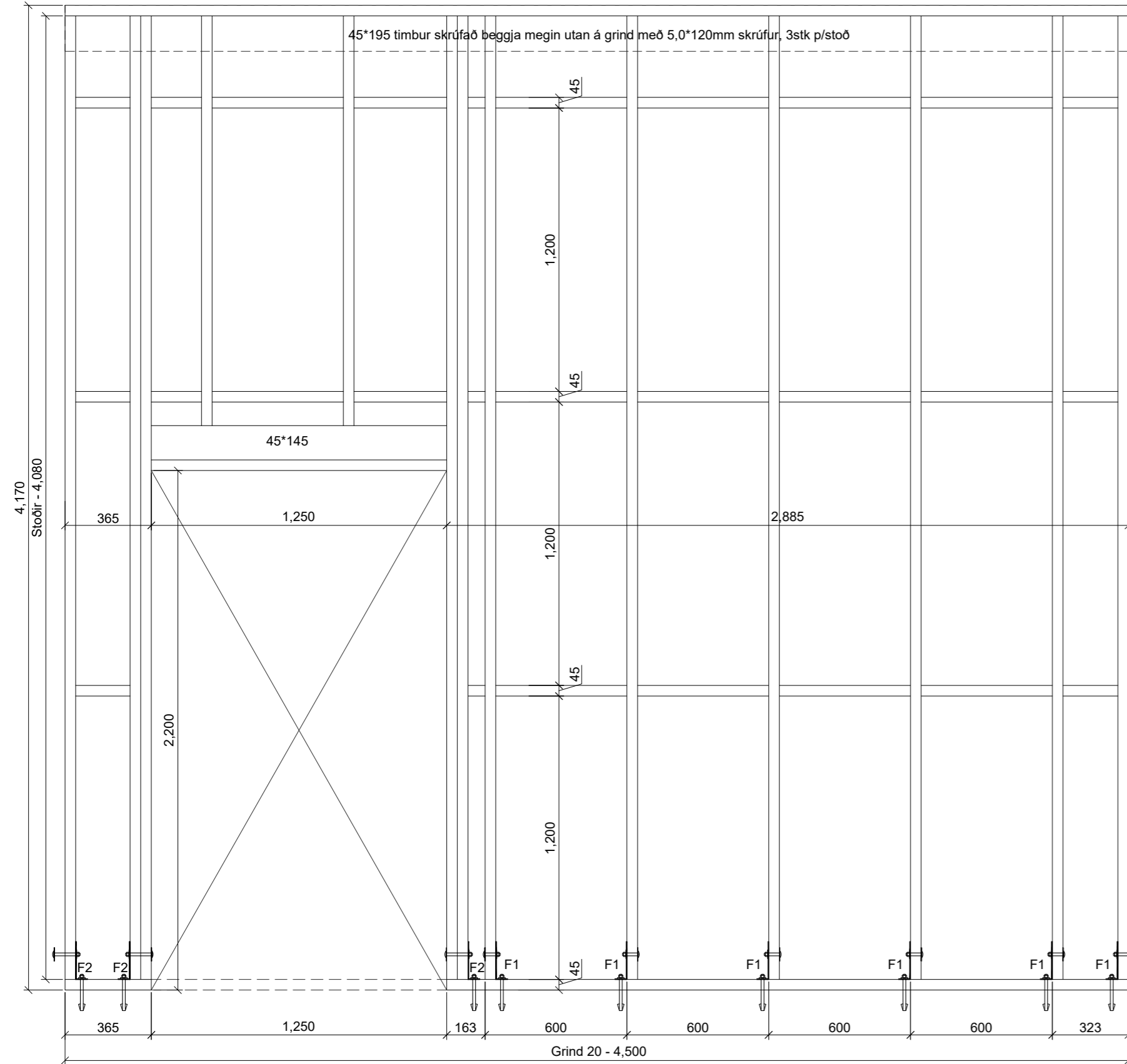
Ásýndir - Innveggjagrindur  
Séð frá vísun á grunnmynd  
mkv. 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		206
Burðarvirki		Frumstærð:
Útv. grindur og innv. grindur		A2
Dags: 2.5.2024	Mkv: 1:20	Hann: SUS/AI
Samþ:	KT: 290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	

**Arn-Verk ehf.**  
Hönnun og teikning  
Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
S: 6634619/4611108  
arnarangi@gmail.com

ATH. Grind er klædd með 12\*1200\*2500mm krossvið eftir að húsi er lokað.

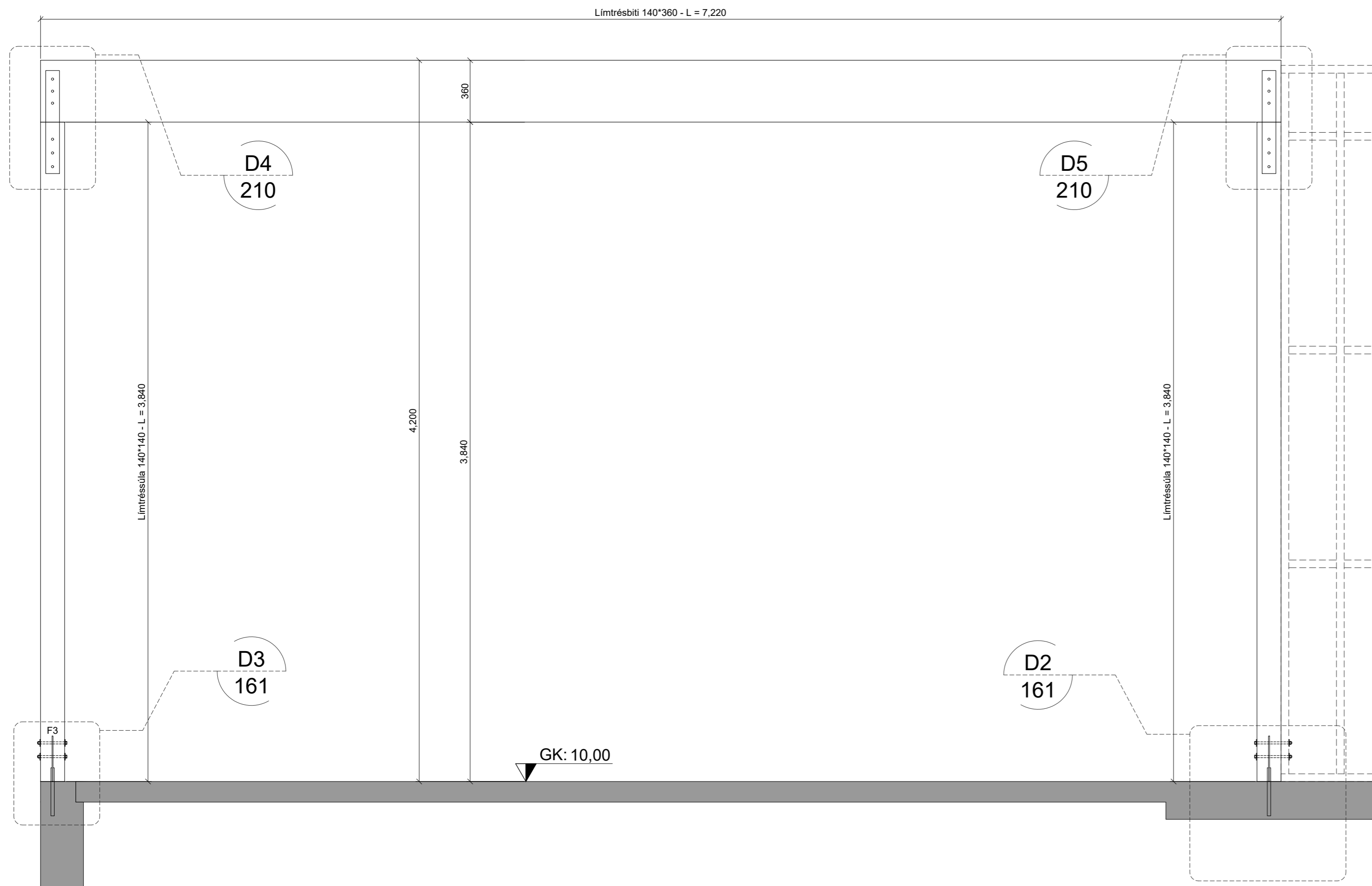


Ásýndir - Innveggjagrindur  
Séð frá vísun á grunnmynd  
mkv. 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Köttluholt 5	Teikn nr:	207
801 Selfoss	Frumstærð:	A2
Burðarvirki	Dags:	2.5.2024
Innveggjagrindur	Mkv:	1:20
	Hann:	SUS/AI
	Samþ:	KT:290772-4279
	Teikn:	AI
Hönnunarstjóri:	V.nr:	22029

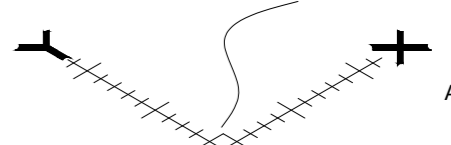
**Arn-Verk ehf.**  
Hönnun og teikning  
Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
S: 6634619/4611108  
arnarngi@gmail.com

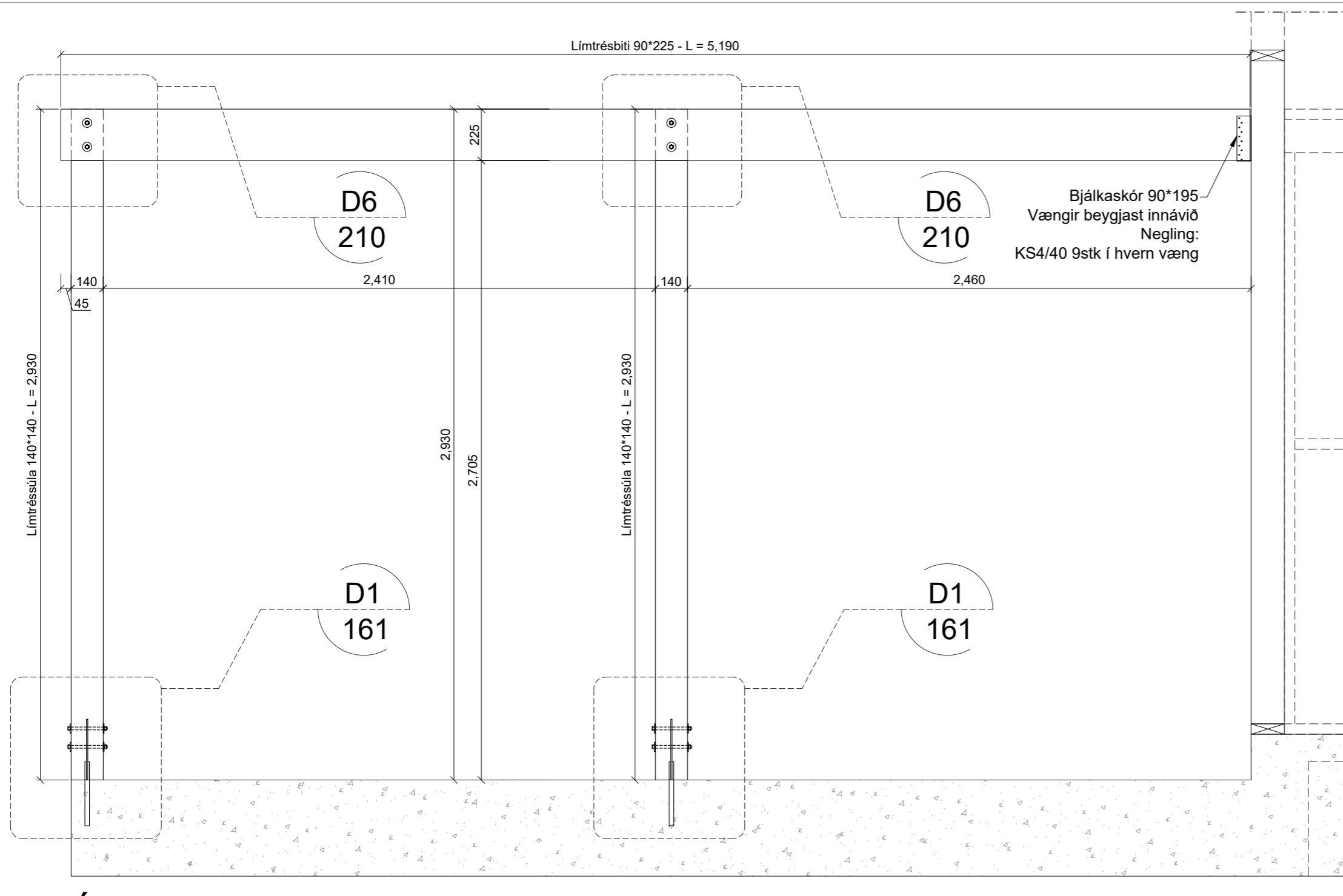


Ásýnd límtrésramma A 1:50

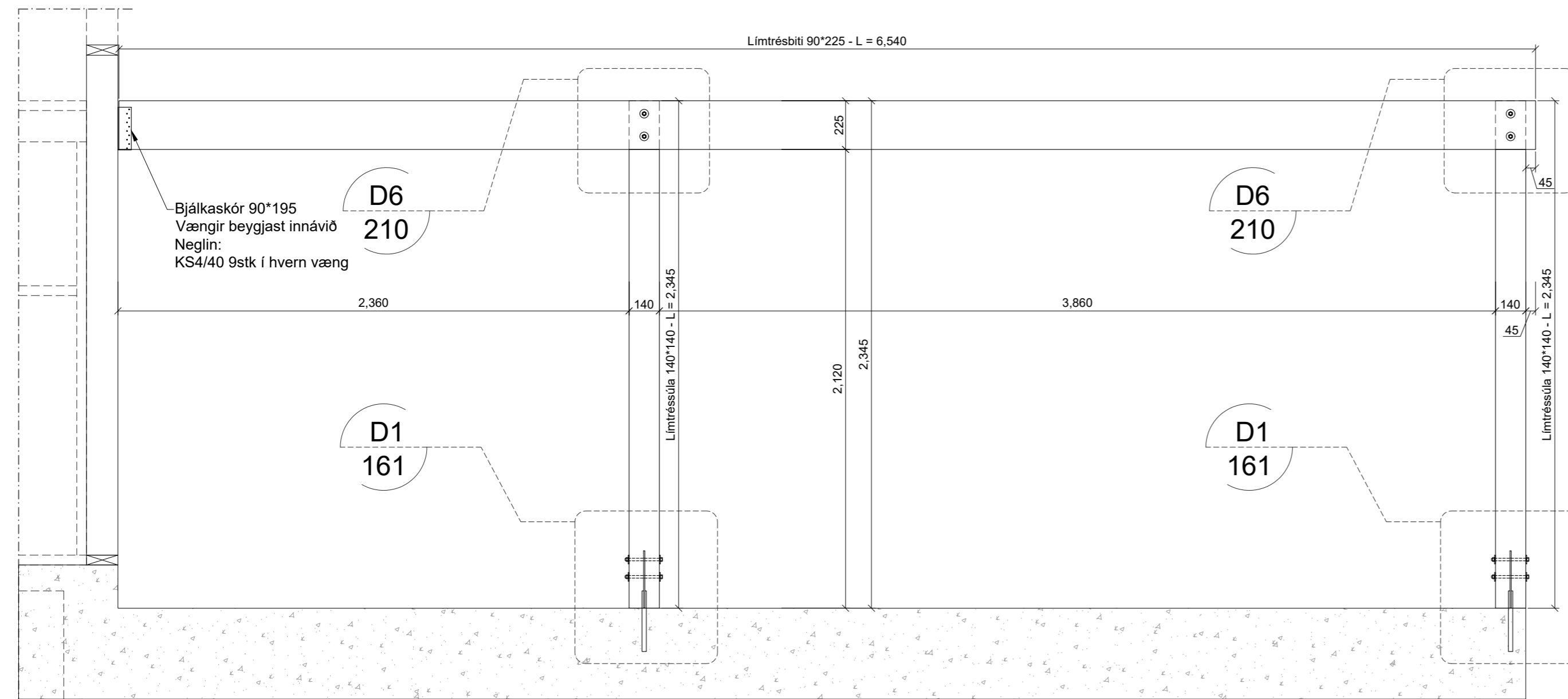
Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5	Teikn nr:	
801 Selfoss	208	
Burðarvirki	Frumstærð:	
Límtrésrammi	A2	
Dags: 2.5.2024	Mkv: 1:20	Hann: SUS/AI
Samþ:	KT: 290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	

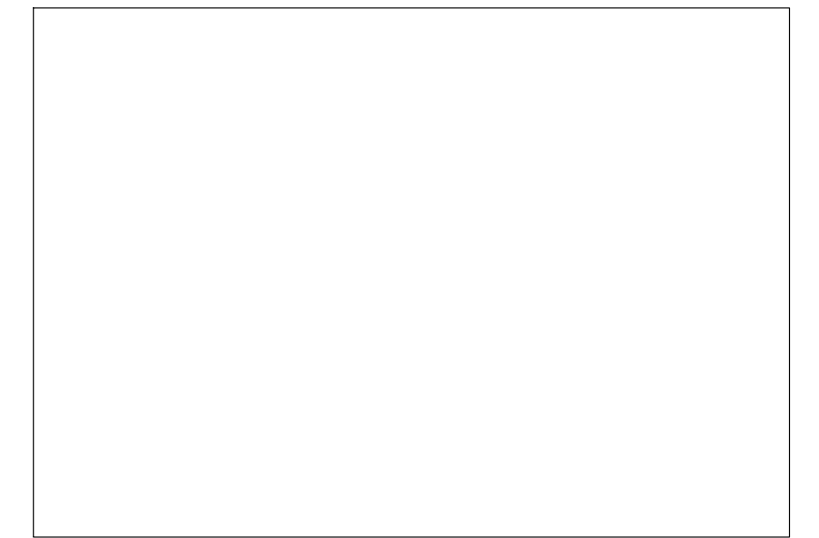

**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com



Ásýnd límtrésramma B 1:50

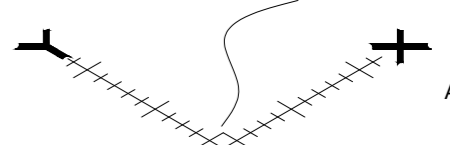


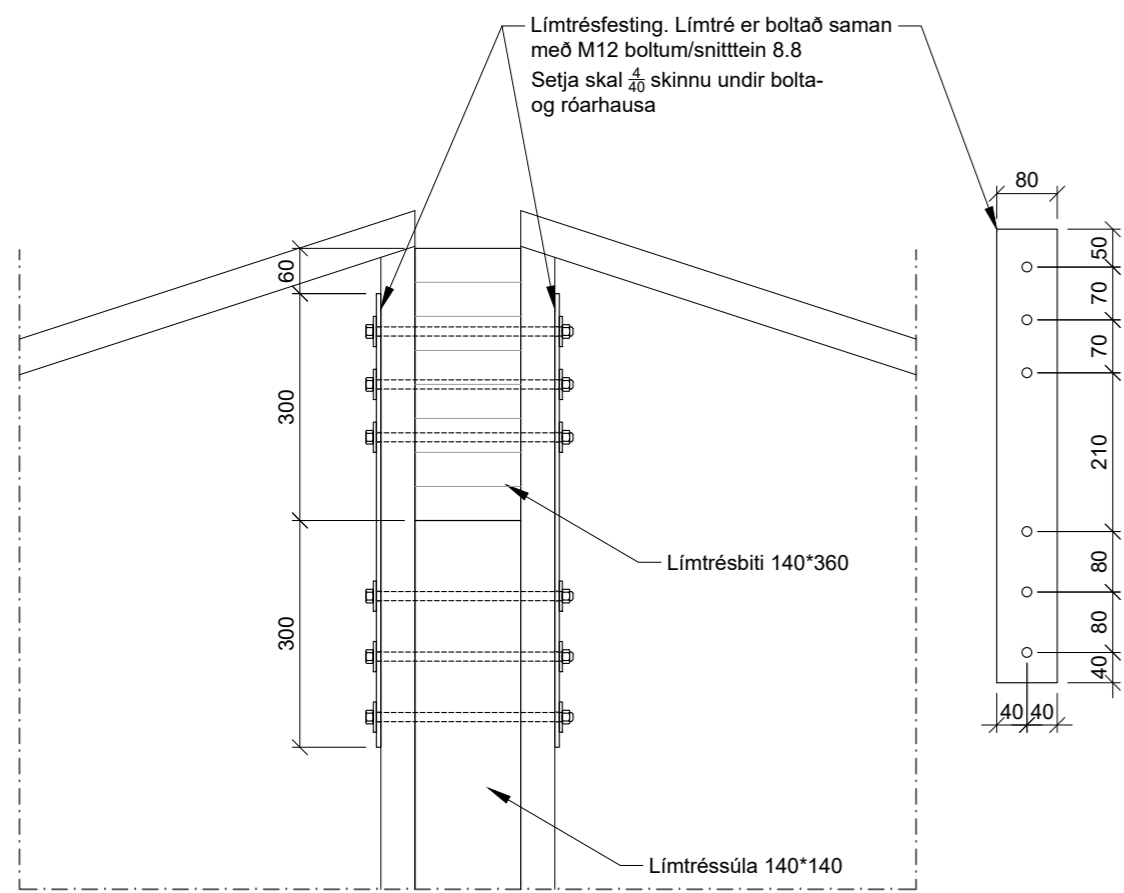
Ásýnd límtrésramma C 1:50



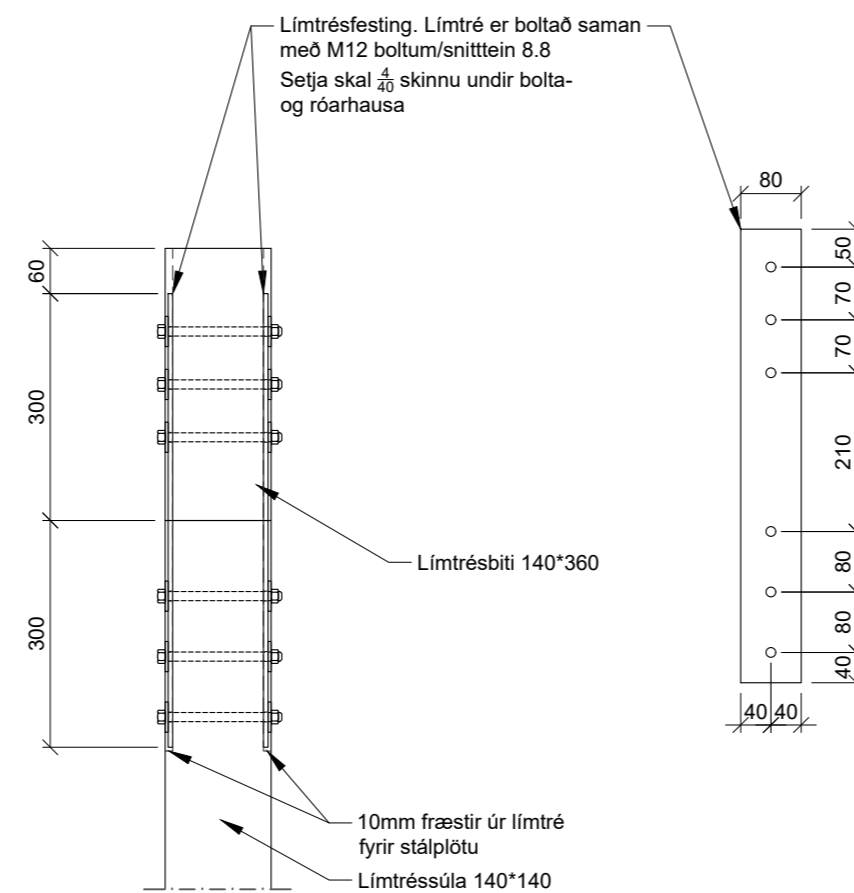
Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		209
Burðarvirki		Frumstærð:
Límtrésrammar		A2
Dags: 2.5.2024	Mkv: 1:20	Hann: SUS/AI
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	

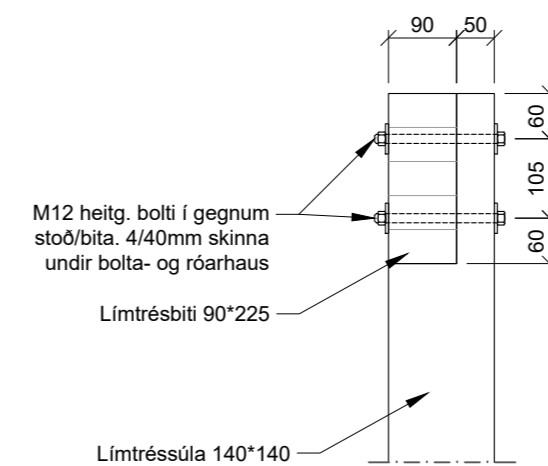

**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com



**D4** Deili  
208 1:10



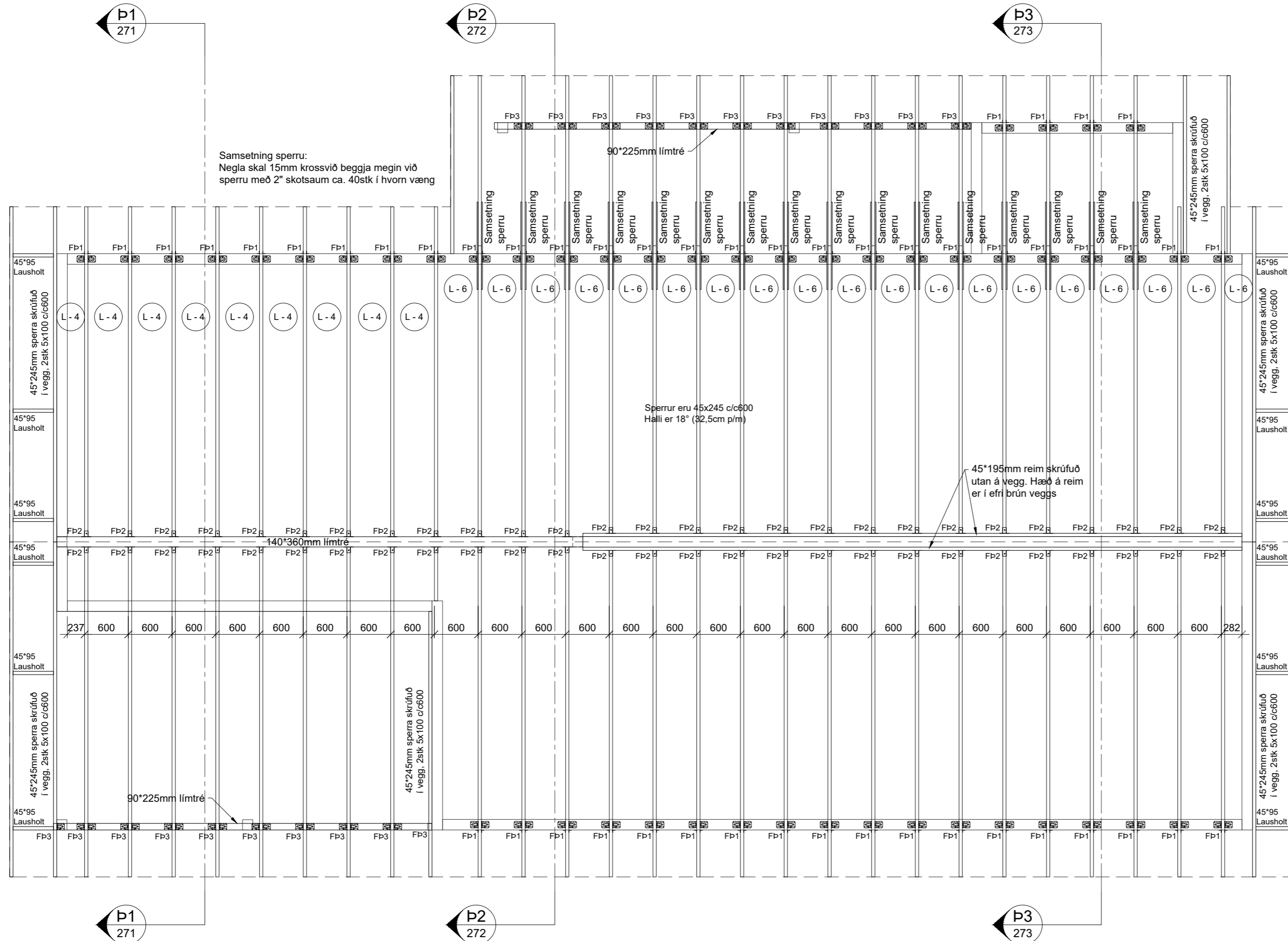
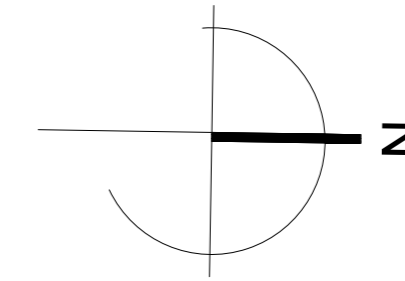
**D5** Deili  
208 1:10



**D6** Deili  
209 1:10

Dags	Breytingar	Nafn

Köttluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		210
Burðarvirki		Frumstærð:
Deili		A2
Dags:	2.5.2024	Mkv: 1:10
Hann: SUS/AI		
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	



Samsetning sperru:  
Negla skal 15mm krossvið beggja megin við sperru með 2" skotsaum ca. 40stk í hvorn væng

Sperrur eru 45x245 c/c600  
Háli er 18° (32,5cm p/m)

45\*195mm reim skruðuð  
utan á vegg. Háð á reim er í efri brún veggis

### Almennar skýringar-Þakvirki

Allur viður er C24 eða betra.  
Við utanhúss skal fúverja. Allur saumur og festingar utanhúss skal vera með heitzinkhúð eða ryðfrítt.  
Öll mál í mm nema annað komi fram.

### Festingar-Þakvirki

**Fp1**  
2 stk. BMF 105 vinklar með styrkingu  
Negling: KS4/40 6 stk í hvorn væng  
Gaffalanker BMF 45x320  
Negling:  
14stk í sperru KS4/40  
14stk í grind KS4/40

**Fp2**  
Bjálkaskór, 45\*167  
Negling: KS4/40 10stk í sperru og  
10stk í bita

**Fp3**  
2 stk. BMF 105 vinklar með styrkingu  
Negling: KS4/40 8 stk í hvorn væng og  
10\*100mm frönsk skrúfa niður í límrétsbita

Samsetning sperru:  
Nota skal 15mm krossvið (7laga) og líma með úretan þanlími og negla með 2" skotsaum (20stk í hvora sperru sem setja á saman) Sjá einnig á sniði Þ1 og Þ3

### Loftun þaks er tekið í hverju sperrubili

#### fyrir sig

Útloftun=  
Hvert 40mm loftunarrör loftræsir um  
1012mm<sup>2</sup>  
Fjöldi loftunarröra er sett inn í hverju sperrubili og gert ráð fyrir u.m.þ.b. 1 röri/m<sup>2</sup>

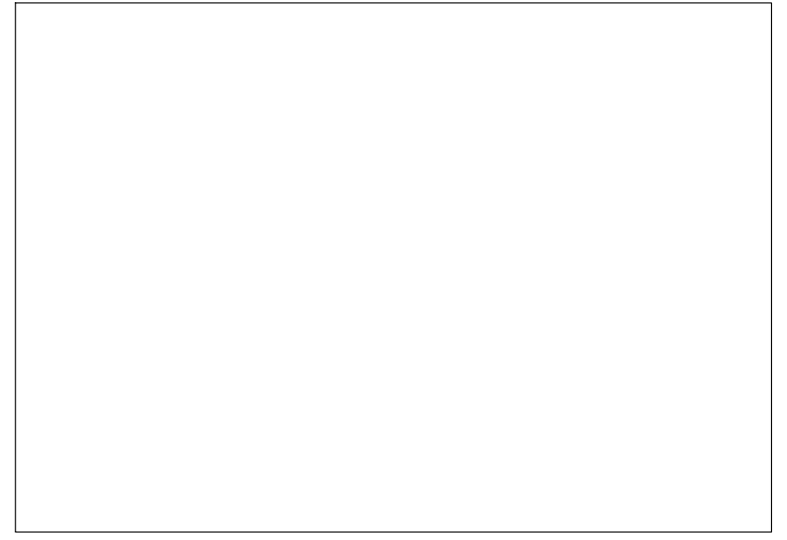
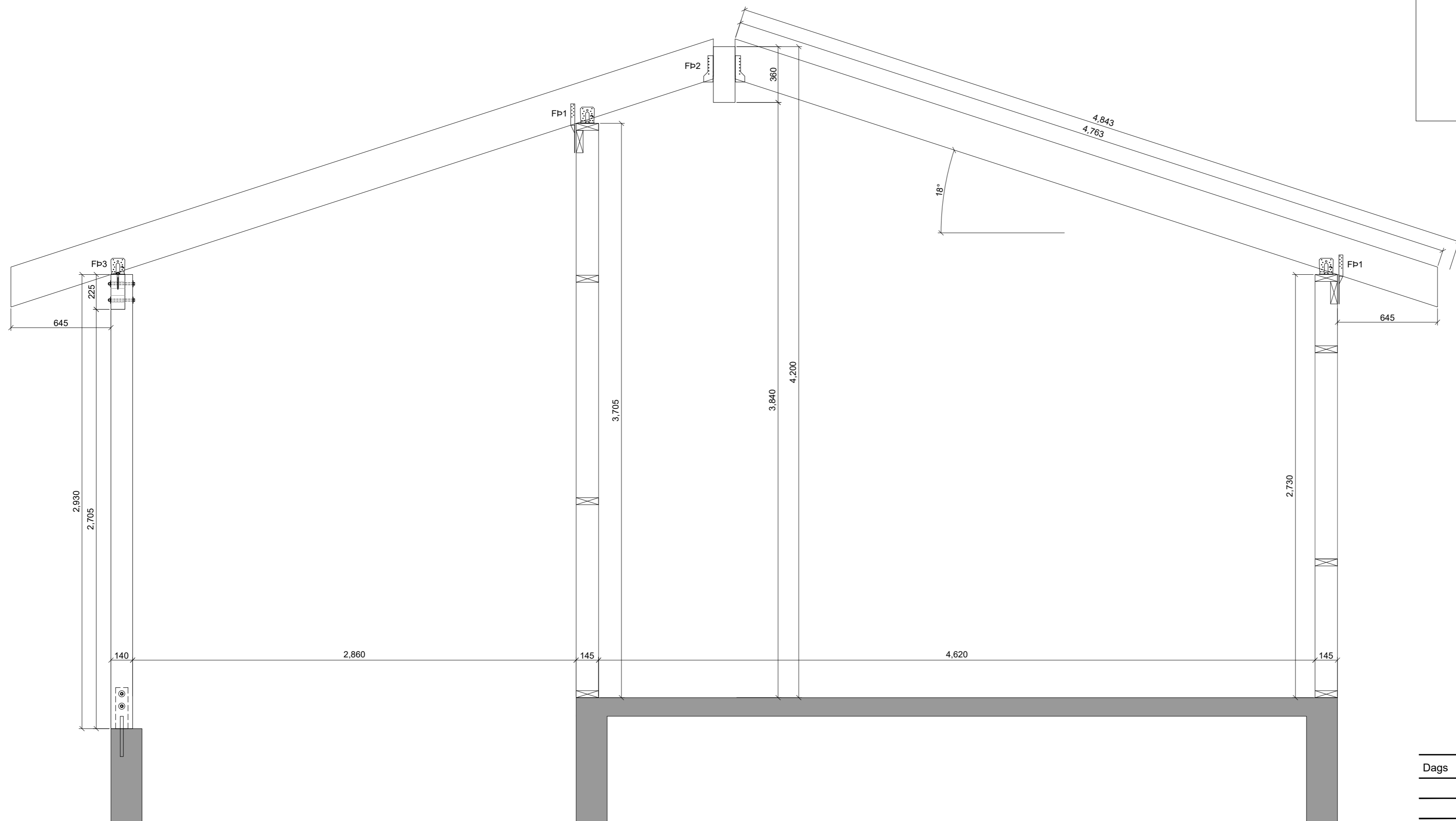
Dæmi

(L - 6) = 6loftunarrör

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5	Teikn nr:	270
801 Selfoss	Frumstærð:	A2
Burðarvirki	Grunnmynd þakvirkis	
Dags: 2.5.2024	Mkv: 1:50	Hann: SUS/AI
Samþ:	KT: 290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	

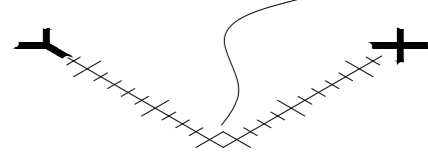
**Arn-Verk ehf.**  
Hönnun og teikning  
Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
S: 6634619/4611108  
arnarangi@gmail.com



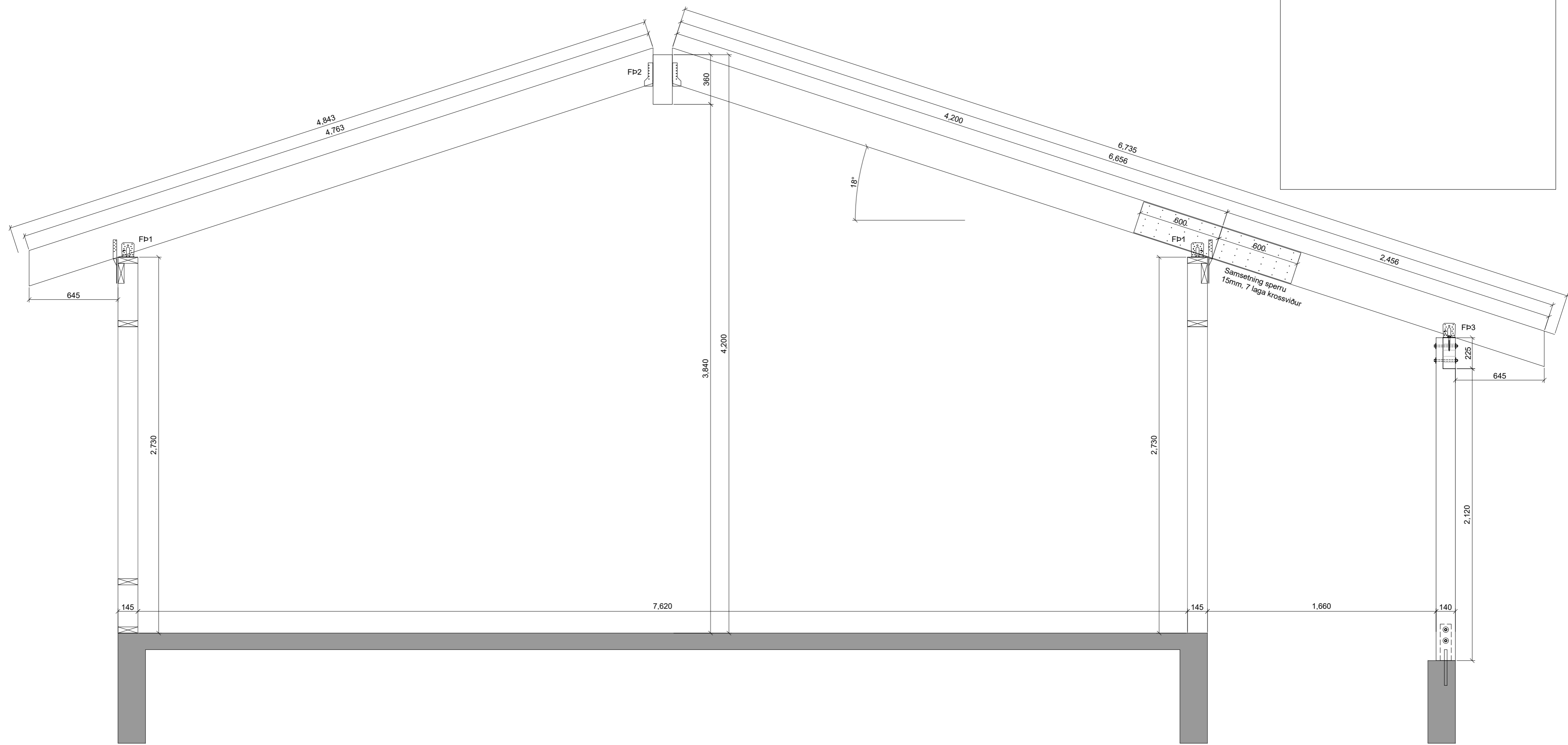
P1 Snið  
 270 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		271
Burðarvirki		Frumstærð:
Snið		A2
Dags:	2.5.2024	Mkv: 1:20
Hann:	SUS/Al	
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: Al
Hönnunarstjóri:		V.nr: 22029


**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com

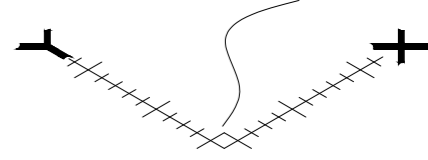


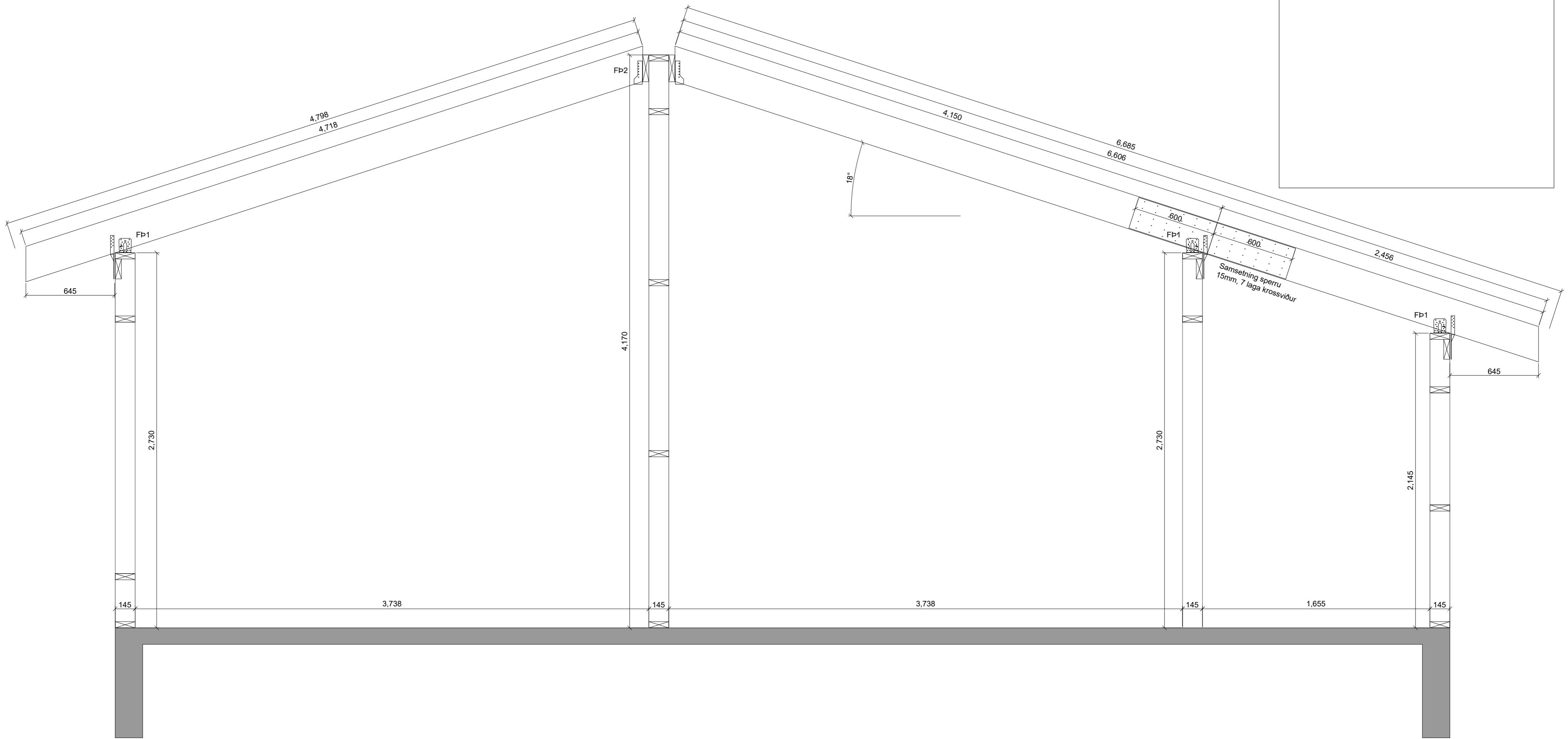


p2 Snið  
 270 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		272
Burðarvirki		Frumstærð:
Snið		A2
Dags:	2.5.2024	Mkv: 1:20
Hann:	SUS/Al	
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: Al
Hönnunarstjóri:		V.nr: 22029

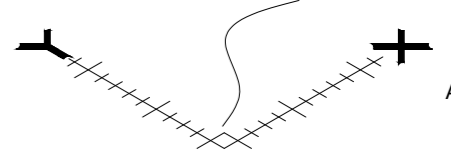

**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com



**B3** Snið  
270 1:20

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr:
801 Selfoss		273
Burðarvirki		Frumstærð:
Snið		A2
Dags:	2.5.2024	Mkv: 1:20
Hann:	SUS/Al	
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: Al
Hönnunarstjóri:		V.nr: 22029


**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com