

# Burðarvirki: Almennar skýringar

## Steypustyrktarstál:

### Gæðaflokkur

Kambstál, táknað með K og þvermáli járns í mm (t.d. K10), er stál B500C með skriðmörk 500 N/mm². Suðuhæft kambstál er táknað með S að auki á eftir þvermáli stangar (t.d. K10S). Sléttjárn er stál S275, táknað með R og þvermáli í mm. Skeytilengd kambstáls er 50 x þvermal stangar, nema annað sé tekið fram. Öll vinna og efni skal vera skv. Byggingareglugerð. Við þvervegg og í steypuskulum skal bendistál ávallt ganga skeytilengd fyrir horn eða gegnum skil.

Steypustyrktarstál skal aldryr sjóða, hvorki með punktsuðu eða samfellið suðu án heimildar umsjónarmanns verkkaupa. Við alla suðuvinnu skal fylgja fyrirmáleum viðurkenndis suðustáðals.

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

Bendinet sem eru rafsoðin skulu vera kalddregin og hafa lágmarkstogbol 500 MPa. Þegar bendinet hafa verið afgreidd frá söluaðila er óheimilt að sjóða þau eða hita.

### Merkningar:

- Endi á ókrókbeygðu járni.
- Járni neðri brún plötu.
- Járni efri brún plötu.
- K10 komi með 200 mm miðjumáli yfir það svæði sem granna strikið spannar.
- Á járnateiknini fyrir plötu þýðir þetta að járn (úr úttegjum) komi að þessari línu í efri brún, eða skeytilengd út fyrir hana skv. teikningum.
- K10 c/c 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 hjólsku sem hefur minnst þvermál 16 x þvermál stangarinnar (horn innan við 90°). Kambstál má ekki beygja við minna hitastig en -10 °C.

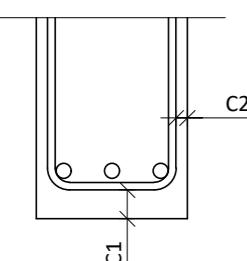
Þvermál stangar	Beygjupþvermál
0 < 20	40
0 ≥ 20	70

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

### Steypuhula

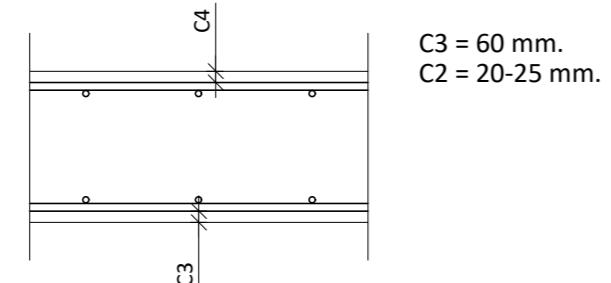
Steypuhula er skv. eftirfarandi nema annað komi fram á teikningum.

### Undirstöður og veggir að jarðfyllingu.



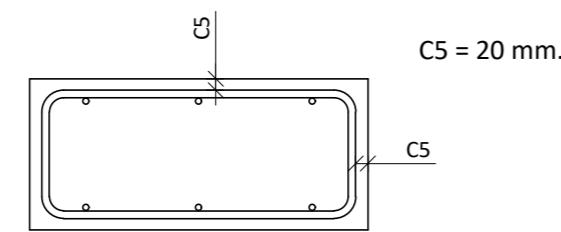
C1 = 60 mm.  
C2 = 40 mm.

### Botnplata á fyllingu.



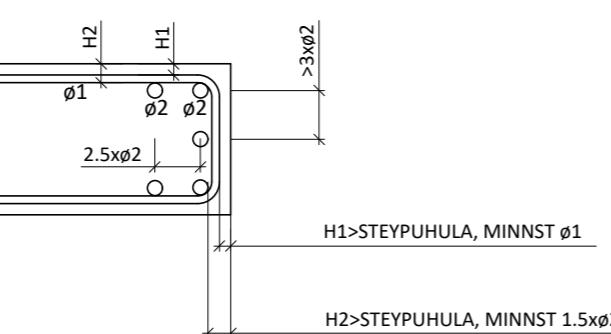
C3 = 60 mm.  
C2 = 20-25 mm.

### Innveggir, plötur og bitar.



C5 = 20 mm.

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



H1>STEYPUHULA, MINNST Ø1  
H2>STEYPUHULA, MINNST 1.5xØ2

### 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.

### Skeytilengd bendistáls

Lágmarksskeytilengd bendistál er 50 x 0, sem sýnt er í eftirfarandi töflu:

Þvermál	Skeytilengd
0 = 8	400
0 = 10	500
0 = 12	600
0 = 16	800
0 = 20	1000
0 = 25	1200

Lágmarksskeytilengd bendistál er 70 x 0 ef skeiting er meiri en 30% í sama sniði.

### Skeytilengd rafsoðinna bindineta

Þvermál stanga 5-6 mm

Skeytilengd burðarjárnar  
Skeytilengd þverjárnar

Þvermál stanga 7-8 mm

Skeytilengd burðarjárnar

Skeytilengd þverjárnar

Þrír heilir möskvar, þó minnst 300 mm  
Einn heill möskvi, þó minnst 150 mm

Þrír heilir möskvar, þó minnst 300 mm

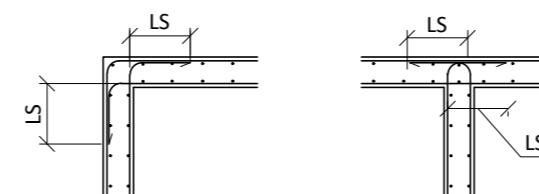
Tveir heilir möskvar, þó minnst 200 mm

### Fjarlægðarklossar fyrir bendistál

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

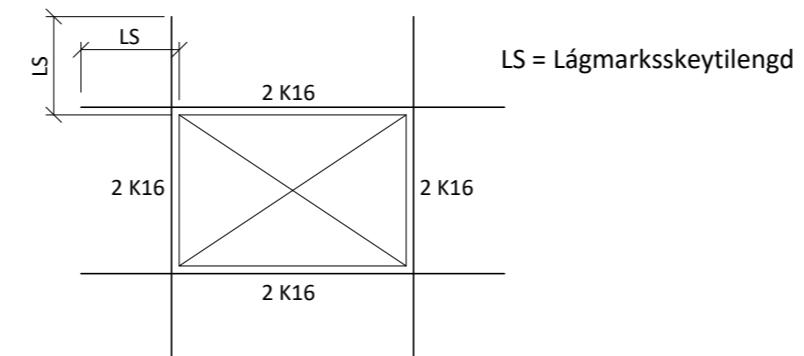
Þvermál	Mesta fjarlægð
0 = 8-12	0.7 m
0 = 16-32	0.7 m

### Frágangur járna í beygjum



### Viðbótarjárnun við op

Ef járn í krungum op eru ekki sýnd á teikningum gildir eftirfarandi. Ef hliðar opa eru minni en 200 mm þarf engin viðbótarjárn. En göt sem eru stærri skal járnbinda skv. eftirfarandi mynd.



LS = Lágmarksskeytilengd

### Nákvæmniskröfur steypumóta

Steypumót skulu gerð skv. ÍST EN 13670:2009. Svignun eða hreyfing móta undan steypubunga sé ekki meiri en 0,2 % af fjarlægð milli fastra punkta. Nákvæmniskröfur við mótauppslátt skulu fylgja eftirfarandi töflu:

Nákvæmniskröfur við mótauppslátt:

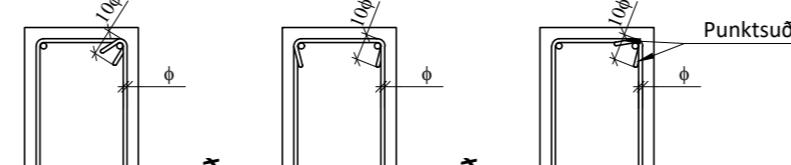
þversnið, þykkt	+/- 5%
Staðsetning í plani og hæð	+/- 10 mm
Staðsetning í plani og hæð	+/- 10 mm
Steyptir hlutar: stærð	+/- 5 mm
Steyptir hlutar: staðsetning	+/- 10 mm

Misgengi veggja á sýnilegum flótum má mest vera 3 mm.

Frávik milli sléttar flatar og 3 metra réttiskeið sem lögð er á steyptan flót má mest vera:

Veggir og súlur	5 mm
Gólf	10 mm

### Frágangur á lykkjum



### Timburvirki

Timbur í burðarvirki skal ávallt vera styrkleikaflokkad skv. ÍST EN 14081-2:2018, C24 eða betra, nema annað sé tekið fram. Allt boltaefni skal vera af gæðunum 8.8 eða betra. Allar sérsíðaðar festingar utanhúss skulu vera heitgalvanhúðaðar eða ryðfriaðar. Allur saumur, boltar og festingar skal vera ryðvarinn. Þar sem heitgalvanhúðaðar festingar koma í þróstífuávarið timbruð skal nota B-vörn (olívörn) nema annað komi fram.

Undir allar rær og bolta skal setja skinnur með kantmál 3 x þvermál bolta eða stærra og þykkt 0,3 x þvermál bolta eða stærra. Á milli timburs og steins skal ávallt setja asfaltppa.

### Stálvirki

Allt járn í stálvirki skal vera S235 skv. ÍST EN 10025:2019 nema annað komi fram á teikningum. Það skal sandblásið og grunnað með ryðvarargrunni, nema annað sé tekið fram. Suður skulu hafa minnst a-mál 4 mm, en þó aldrei minna en efnisþykkt þeirra hluta sem soðnir eru saman.

Öll rafsuðuvinnu skal uppfylla skyrlíði ÍST EN ISO 5817:2014. Suðumenn skulu hafa gild réttindi og hafa hæfnispróf er svara til þeirra suðuaðferða sem áförmáð er að nota.

## Steinsteypa

### Öll Steypa er skv EC2

Gerð steypu kemur fram á viðkomandi teikningu á forminu:

Caa/bb - cc - Sd - ee  
þar sem:

aa	Sívalingsstyrkur steypu í MPa
bb	Teningsstyrkur steypu í MPa
cc	Hámarks kornastærð
d	Sigmálflokkur
ee	Umhverfisflokkur tengdur umhverfisaðstæðum

Hver umhverfisflokkur gefur kröfur á lágmarks seimentsmagn, loftmagn og hámarks v/s hlutfall fyrir steinsteypu. Fyrir umhverfisflokk 2b og benta steypu er þannig hámarks v/s hlutfall 0,55, lágmarkssementsmagn 280 kg/m³ og lágmarksloftmagn 5% fyrir steinasterð 16 mm.

Sigmálflokkur 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 ákvæðast af ofangreindum flokkum. Í alla steinsteypa skal setja loftblendi af viðurkenndri gerð.

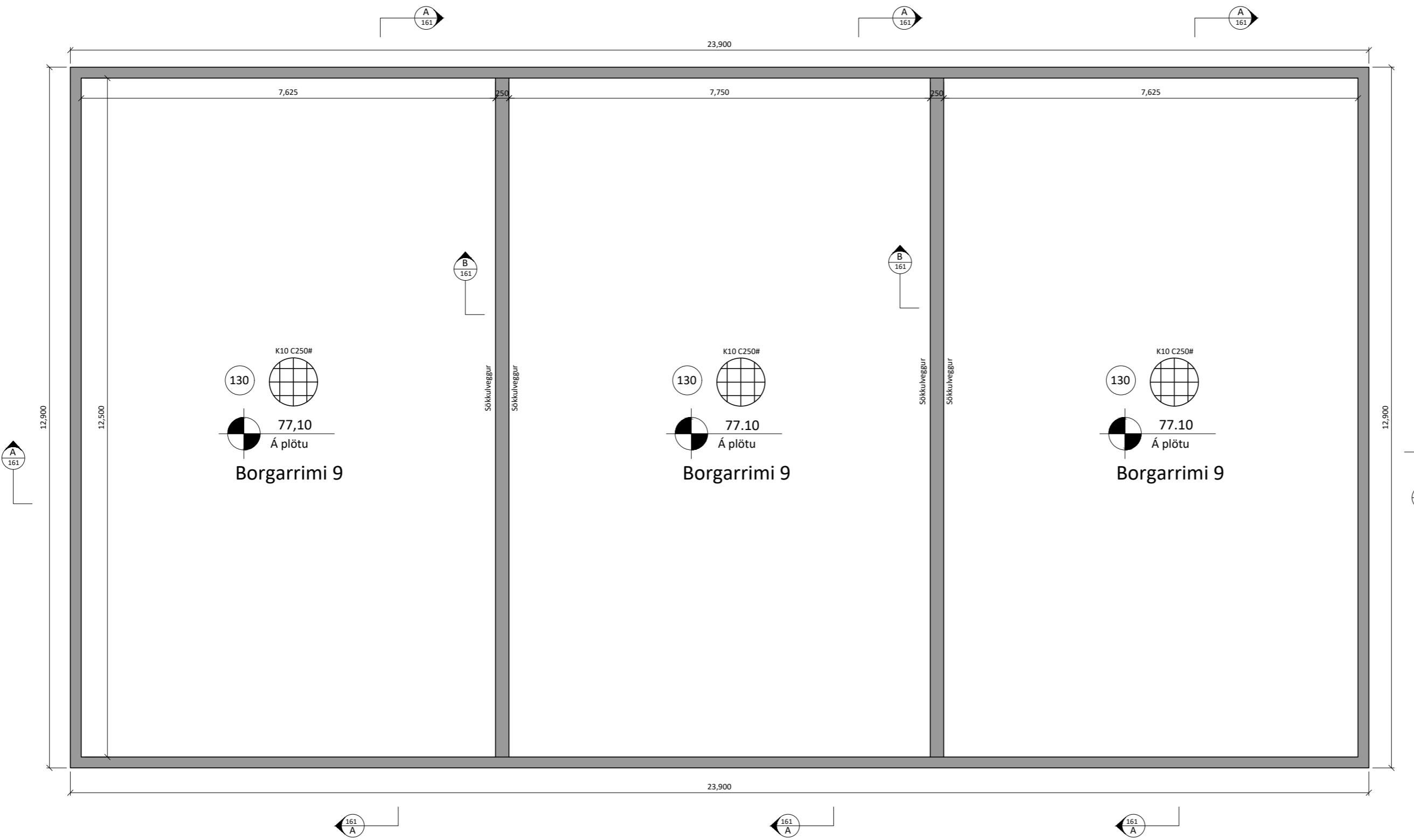
Sannprófanir á byggingarstað:

Stinnleikaprófun skal mæla fyrir blönlundin þjálniefna. Loftpróf skal gert við niðurlögn í móti (eftir dælingu)

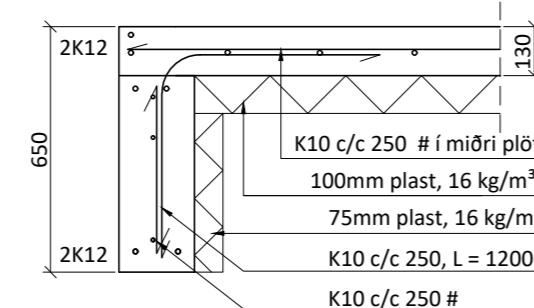
Brotstyrkur mældur til samræmis við ÍST EN 13670:2009

Niðurlögn, aðhlúun:

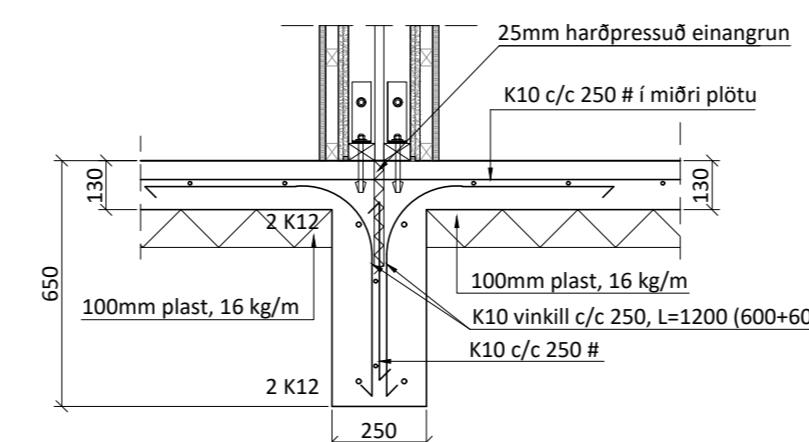
Alls steinsteypu ber að titra og skal vanda hana þannig að steypulöginn myndi eina einsleitna og sambjappaða heild. Fallhæð hennar skal ekki vera meiri en



A SNIÐ  
161 1:20



B SNIÐ  
161 1:20



#### Almennt:

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum.  
Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi.

#### Skýringar - Steinsteypa og bendistál

##### Styrkleikaflokkar efnis:

Steypa: C25/30-22-S3-2b  
Bendistál: B500C

Í stað K10 c/c 250 grindar í sökkul er heimilt að nota 6 mm net með 150 mm möskvum. Einnig er heimilt að nota 6 mm net með 150 mm möskvum í stað K10 c/c 250 grindar í plötum.

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

Nr.	Breyting	Dags.	Samþ.
-----	----------	-------	-------

VERKHÉITI:	Borgarrimi 9, Reykholt 806 Selfoss	TEIKNINÚMÉR:	161
------------	---------------------------------------	--------------	-----

VERKLUTI:	Burðarvirki (Yfirlit) Grunnmynd sökkla og deili	ÚTGÁFA:	B1
-----------	--	---------	----

Teiknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2
----------	------------------------	------------	-----

Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Sámbykkt:	Kelfur Ö. Leifsson
-----------	------------------------------------	-----------	--------------------

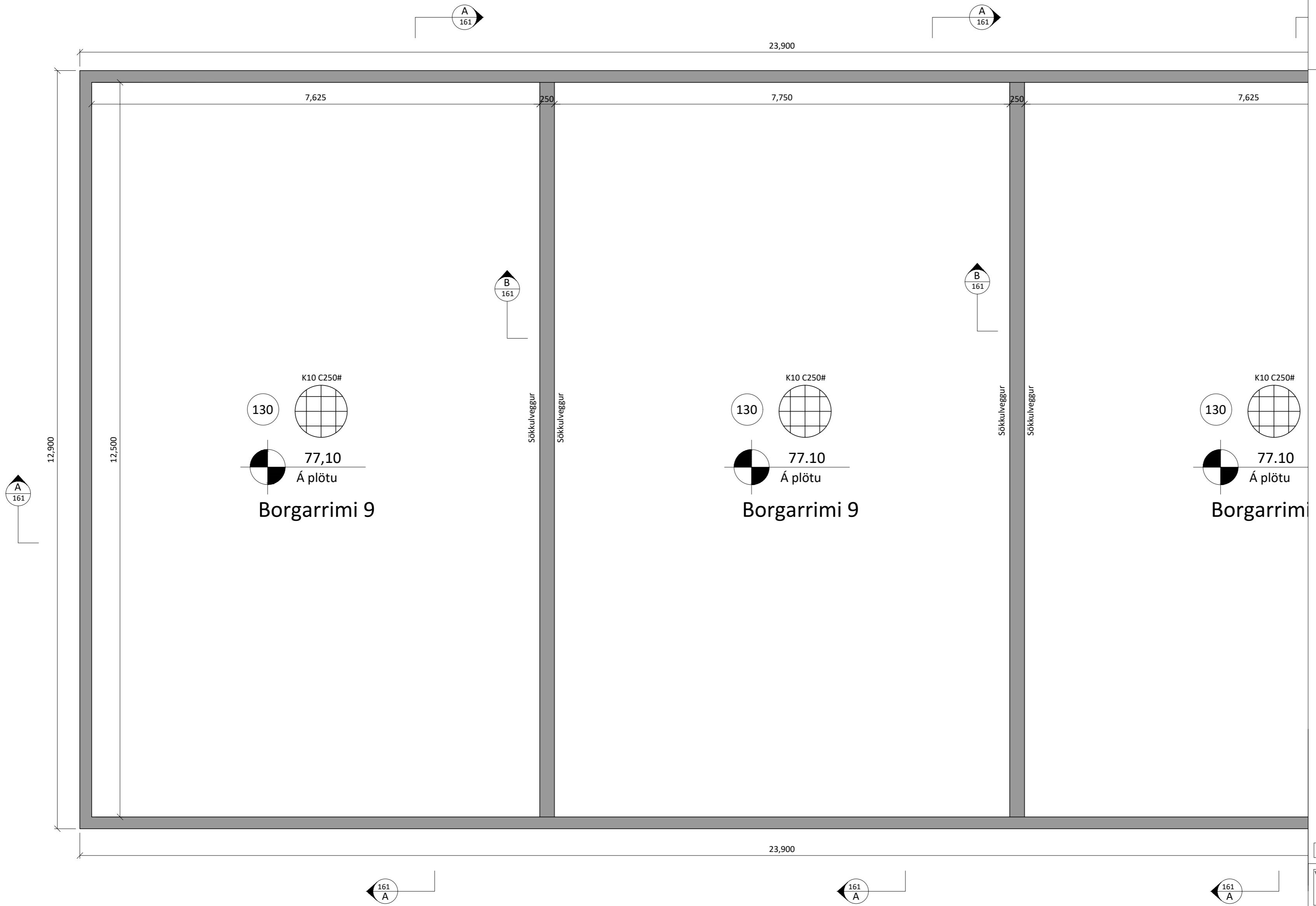
Yfirlarið af hönnunarstjóra:	Bent Larsen Fróðason kt. 141177-3469	Sámbykkt:	Bent Larsen
------------------------------	--------------------------------------	-----------	-------------

Frumútgáfa:	10.11.23	Frumútgáfa:	10.11.23
-------------	----------	-------------	----------

VERKNR:	23-097
---------	--------

LARSEN	Bent Larsen Fróðason Byggingarfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is
--------	---

MKV:	1:75 1:20
------	--------------



**Almennt:**

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum.  
Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi.

**Skýringar - Steinsteypa og bendistál**

**Styrkleikaflokkar efnis:**

Steypa: C25/30-22-S3-2b  
Bendistál: B500C

Í stað K10 c/c 250 grindar í sökkul er heimilt að nota 6 mm net með 150 mm möskvum. Einnig er heimilt að nota 6 mm net með 150 mm möskvum í stað K10 c/c 250 grindar í plötu.

Nr. Breyting Dags. Samþ.

VERKHEITI: Borgarrimi 9, Reykholt  
806 Selfoss

TEIKNINÚMER: 162

VERKLUTI: Burðarvirki  
Grunnmynd sökkla

ÚTGÁFA: B1

Teiknað:

Eva Björk Birgisdóttir

Blaðstærð:

A-2

Hönnuður:

Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139

Dagsetning:

10.11.23

Yfirlarð af hönnunarstjóra:

Bent Larsen Fróðason kt. 141177-3469

Samþykkt:

Bent Larsen

Frumútgáfa:

10.11.23

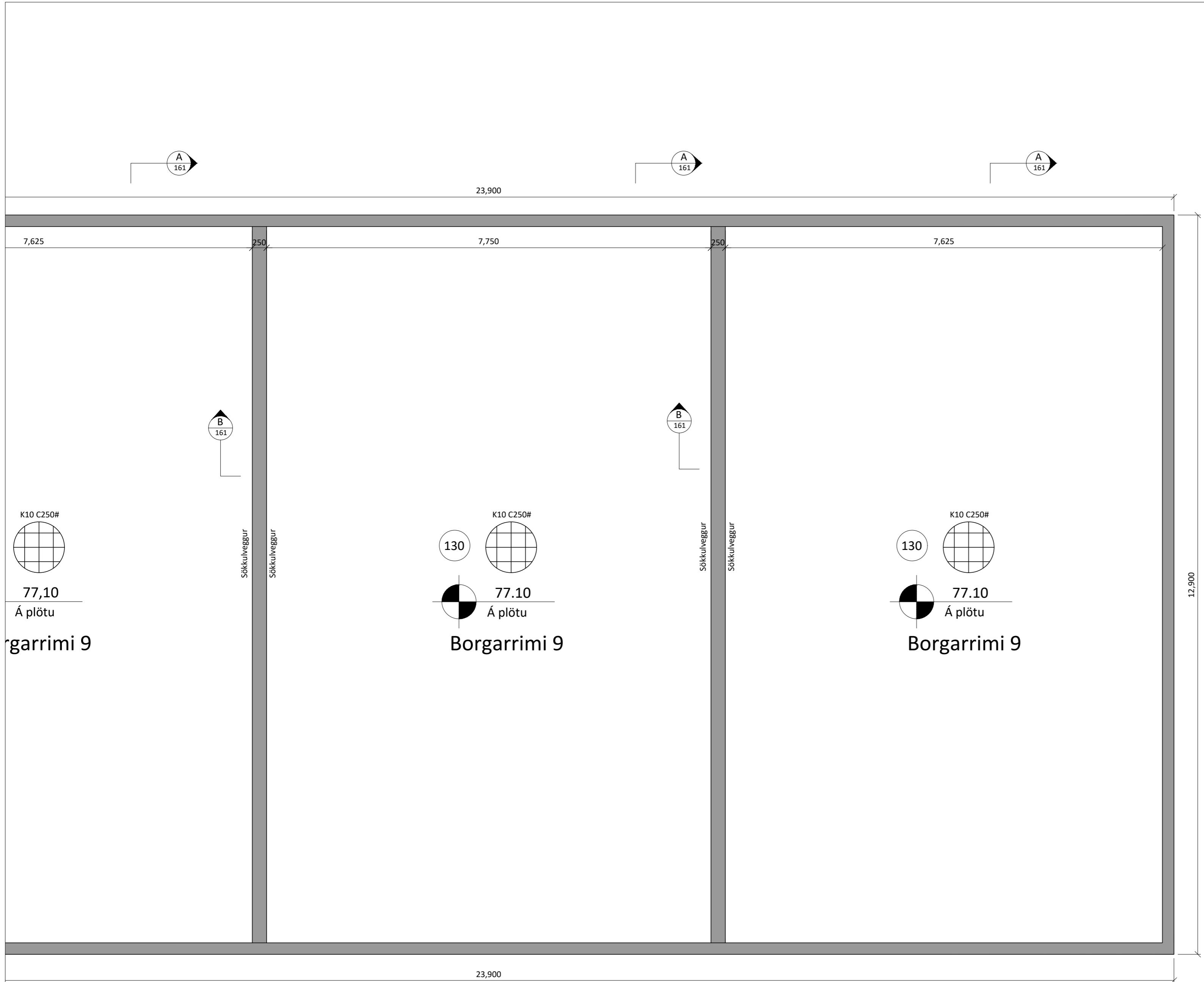
LARSEN HÖNNUN OG RÄDGJÖF Bent Larsen Fróðason  
Byggingarfræðingur B.Sc  
Sími 844-7699  
tölvupóstur: bent@larsenhr.is

VERKNR:

23-097

MKV:

1:50



**Almennt:**

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum.  
Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi.

**Skýringar - Steinsteypa og bendistál**

**Styrkleikaflokkar efnis:**

Steypa: C25/30-22-S3-2b  
Bendistál: B500C

Í stað K10 c/c 250 grindar í sökkul er heimilt að nota 6 mm net með 150 mm möskvum. Einnig er heimilt að nota 6 mm net með 150 mm möskvum í stað K10 c/c 250 grindar í plötu.

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

Nr.	Breyting	Dags.	Samþ.
-----	----------	-------	-------

VERKHÉITI:	Borgarrimi 9, Reykholt 806 Selfoss	TEIKNINÚMER:	163
------------	---------------------------------------	--------------	-----

VERKLUTI:	Burðarvirki Grunnmynd sökkla	ÚTGÁFA:	B1
-----------	---------------------------------	---------	----

Teiknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2
----------	------------------------	------------	-----

Hönnuður:	Leifur Ó. Leifsson kt. 150982-4139	Símsíða:	Keljavör Ö. Leifsson
-----------	------------------------------------	----------	----------------------

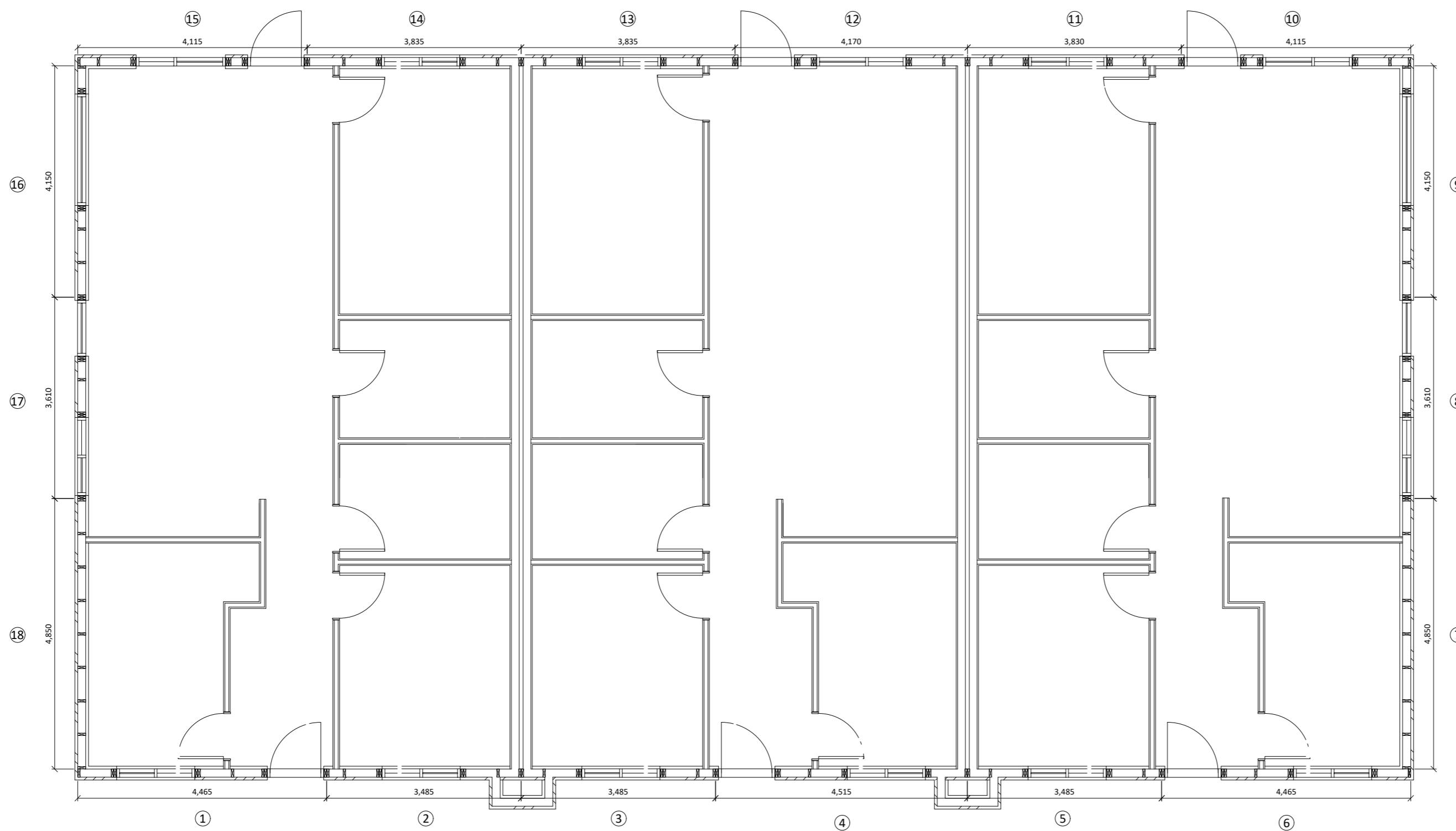
Yfirlarð af hönnunarstjóra:	Bent Larsen Fróðason kt. 141177-3469	Dagsetning:	10.11.23
-----------------------------	--------------------------------------	-------------	----------

Frumútgáfa:	Bent Larsen	Frumútgáfa:	10.11.23
-------------	-------------	-------------	----------

VERKNR:	23-097
---------	--------

MKV:	1:50
------	------

LARSEN	HÖNNUN OG RÄDGJÖF	Bent Larsen Fróðason Byggingarfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupostur: bent@larsenhr.is
--------	-------------------	---



#### Almennt:

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum. Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi. Öll mál eru í millimetrum, nema annað komi fram.

#### Skýringar - trúvirki veggja

Allur viður er C24 eða betri. Allan við utanhúss skal fúaverja. Allur saumur og festingar utanhúss skulu vera heitzinkhúðar eða ryðfírar. Allar stöðir og lausholt eru  $45^{\circ}$  nema annað sé tekið fram. Bil á milli miðjulínu stoða skal ekki vera meira en 600 mm. Utan á grind komi 9 mm gufuopnun rakapolinn krossviður (t.d. grenikrossviður). Krossviður festist með  $2\%_{50}$  c/c 150 í rakaþolið lim. Péttung (Aerofil-pulsa eða Illmod þéttiborði) komi undir fótstykki, einnig skal setja vindpappa undir fótstykki, sem kemur þá á milli steypu og fótstykks.

#### Festingar á öllum samskeytum:

Öll horn og einingesamskeyti skal víxla skrúfum saman með 6x80mm skrúfum c/c 400mm.

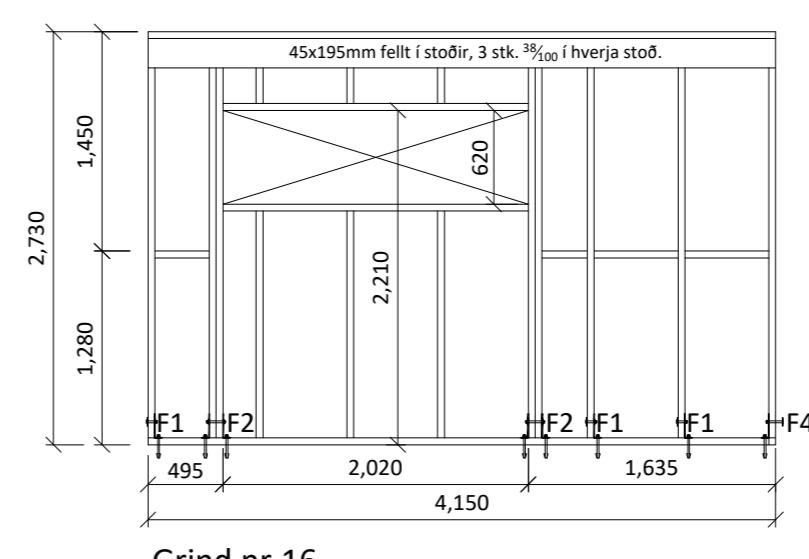
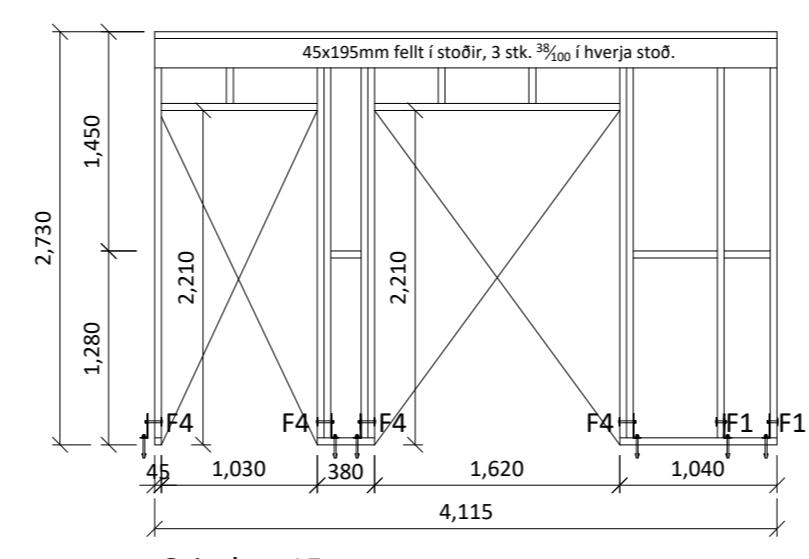
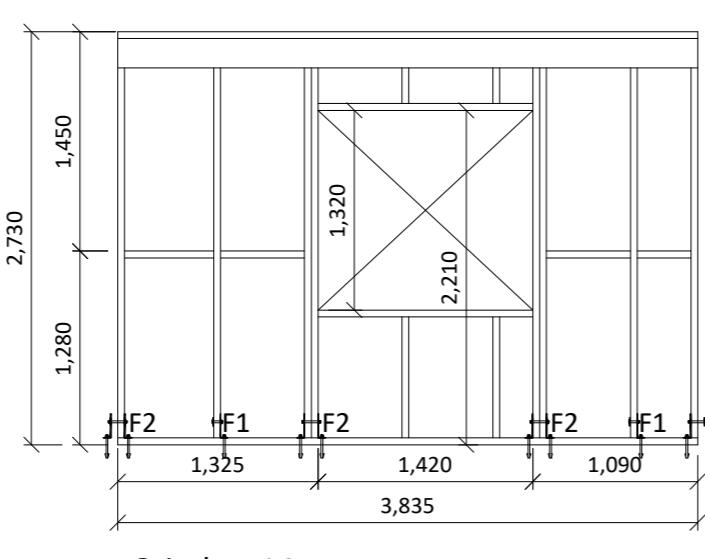
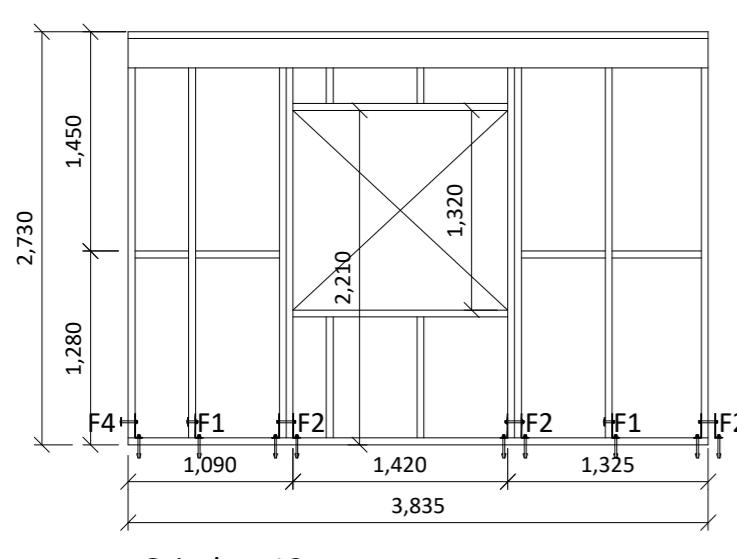
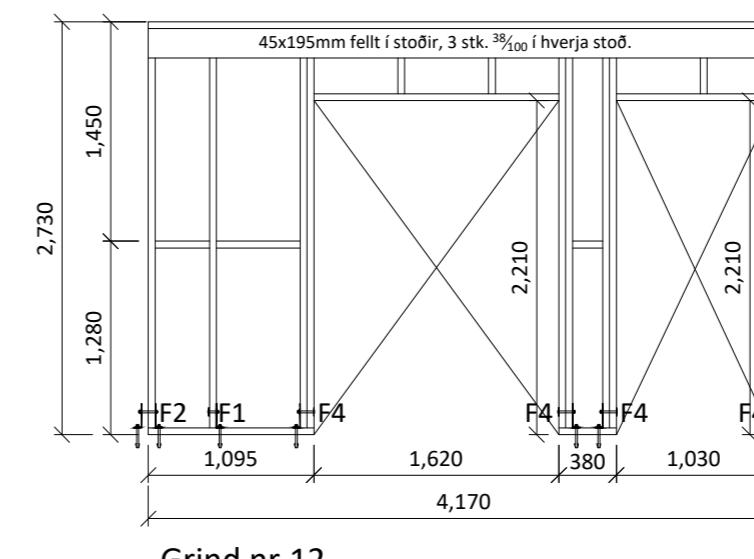
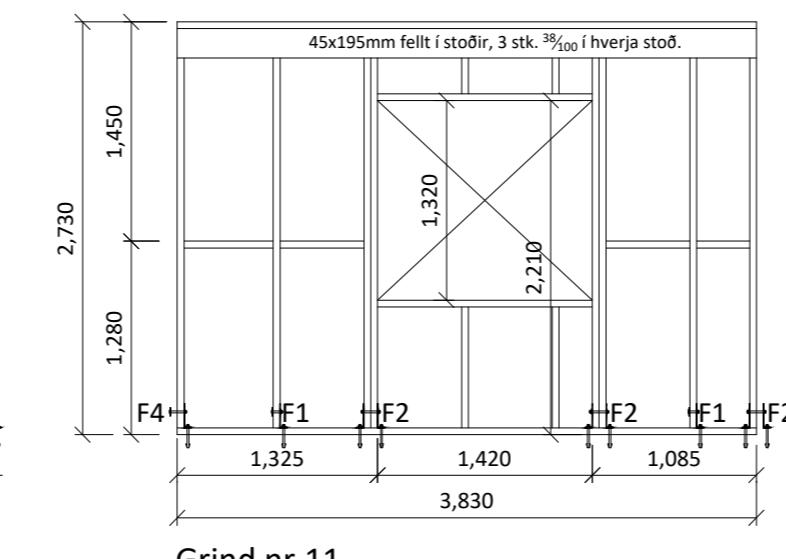
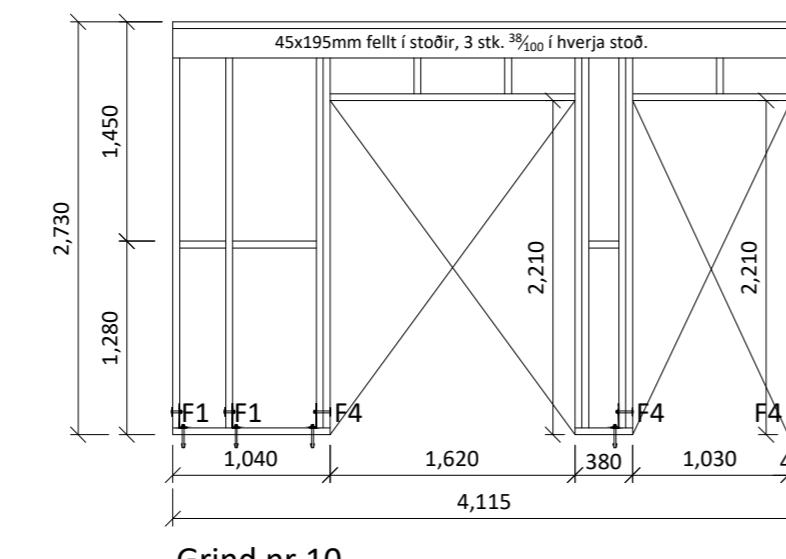
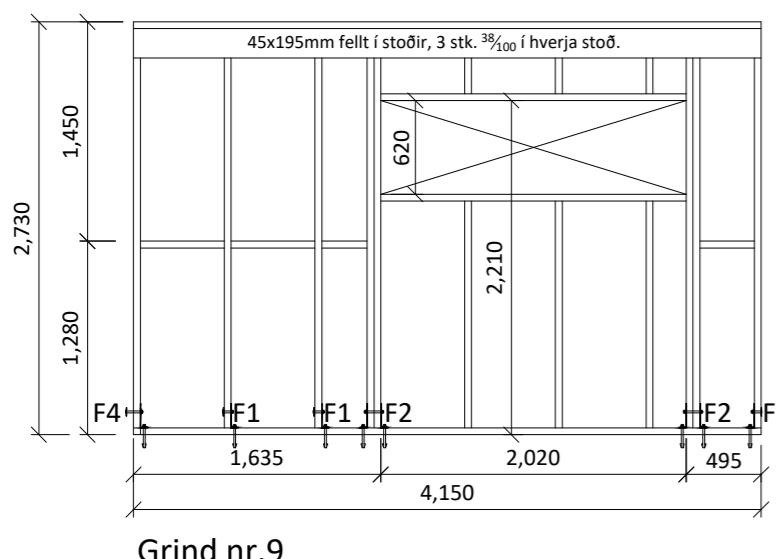
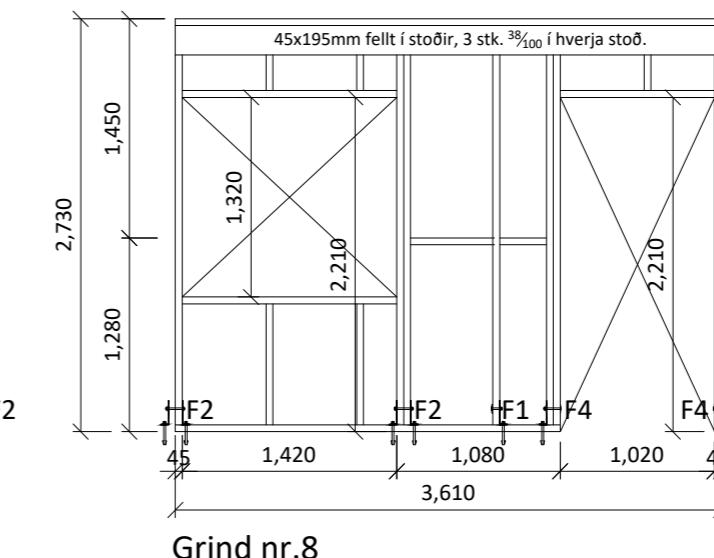
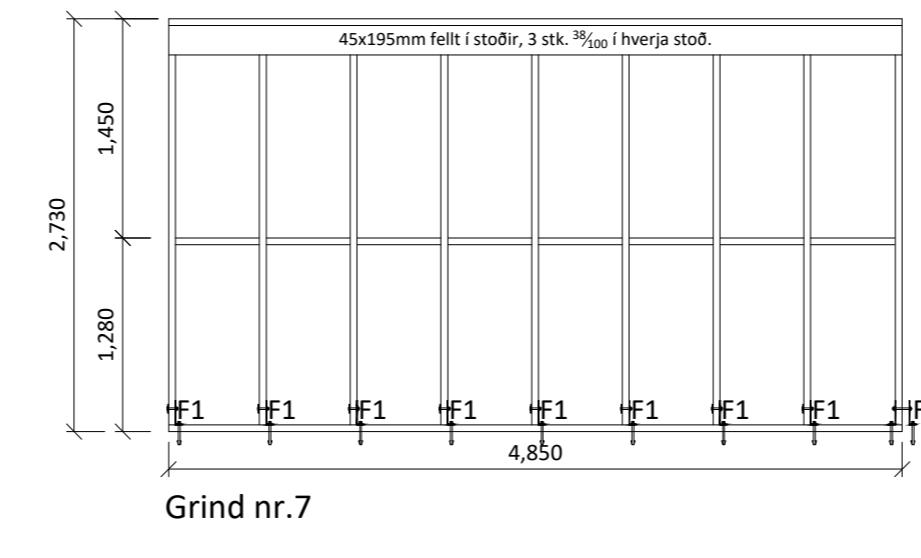
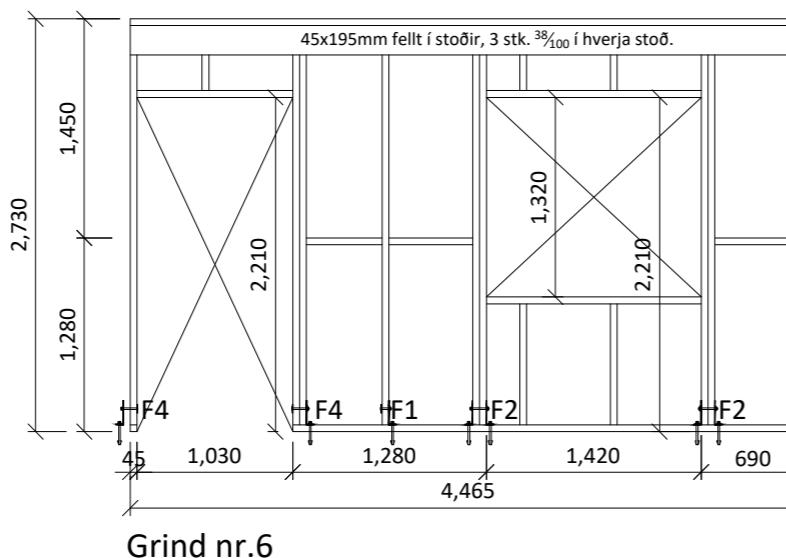
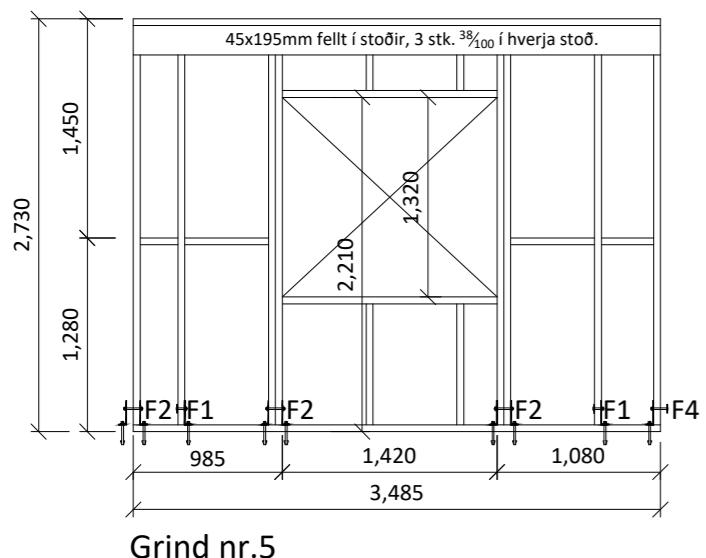
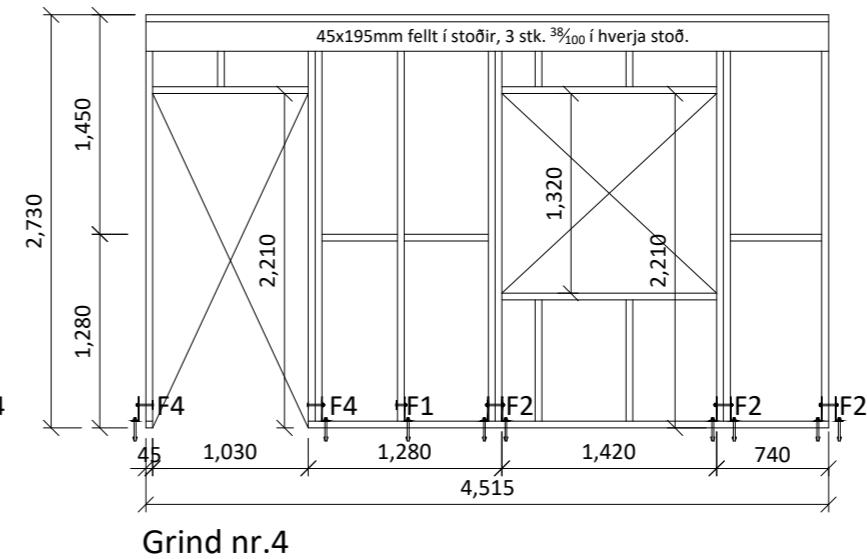
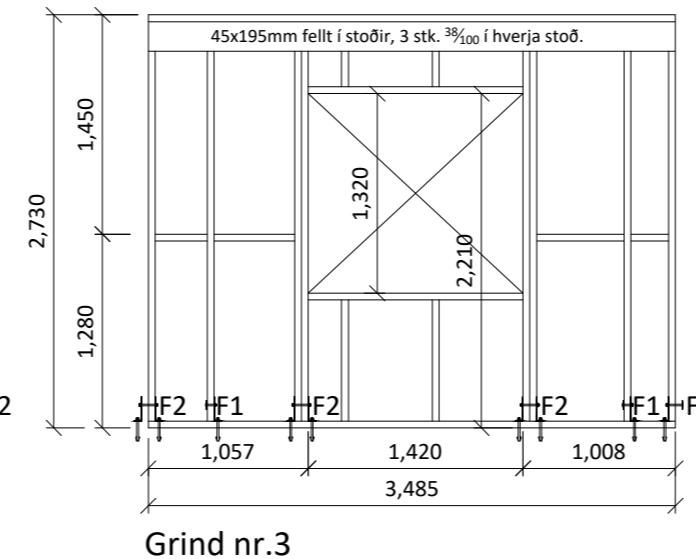
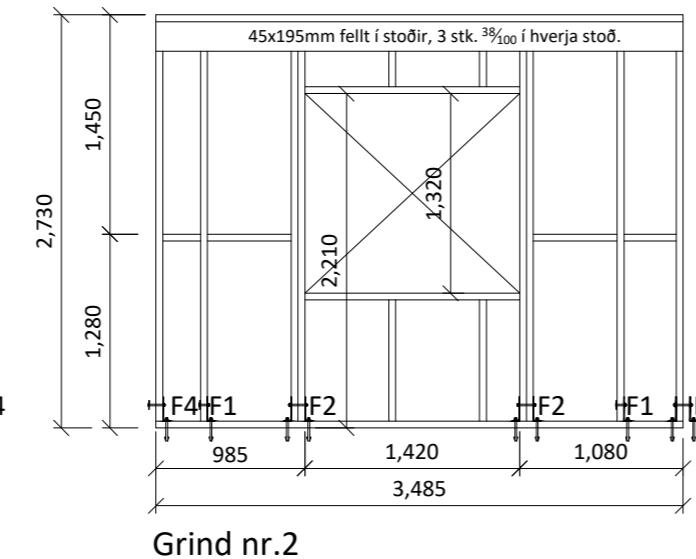
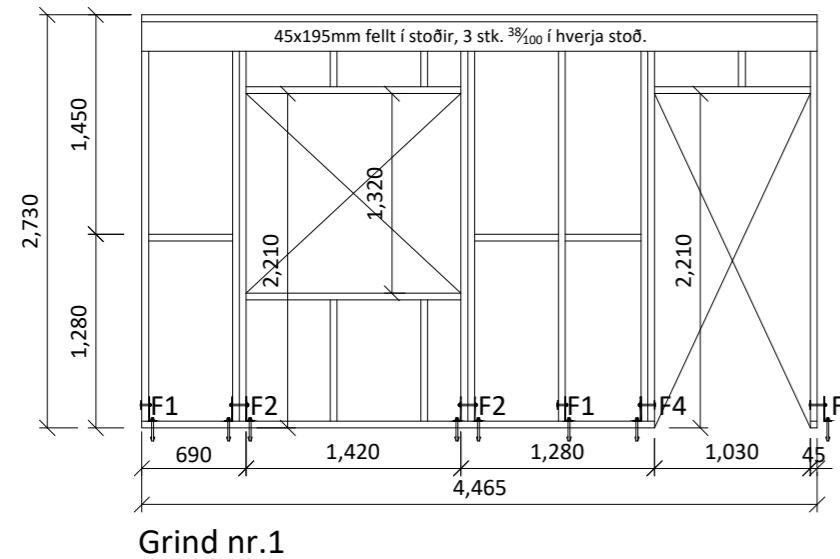
#### Festing á fótstykki

Múrboltar M12 c/c 600 koma í gegnum fótstykki. Bordýpt = 105 mm og snertidýpt bolta við steypan flöt => 80 mm.

F1 - F6  
sjá sérmyndir.

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.
VERKHEITI:	Borgarrimi 9 806 Selfoss	TEIKNINÚMÉR:	200
VERKHLUTI:	Burðarvirki Grunnmynd veggja	ÚTGÁFA:	B1
Teiknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Sámbykkt:	Leifur Ó. Leifsson 10.11.23
Yfirlæð af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Dagsetning:	
		Frumútgáfa:	10.11.23
		VERKNR:	23-097
		MKV:	1:75
<b>LARSEN</b> HÖNNUN OG RÄDGJÖF	Bent Larsen Fróðason Byggingsfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is		



### Almennt:

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum. Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi. Öll mál eru í millimetrum, nema annað komi fram.

### Skýringar - trúvirki veggja

Allur viður er C24 eða betri. Allan við utanhúss skal fúaverja. Allur saumur og festingar utanhúss skulu vera heitzinkhúðar eða ryðfríar. Allar stoðir og lausholt eru  $45^{\circ}$  nema annað sé tekið fram. Bil á milli miðjulínu stoða skal ekki vera meira en 600 mm. Utan á grind komi 9 mm gufuopinn rakabolinna krossviður (t.d. grenikrossviður). Krossviður festist með  $2\frac{3}{5}$  c/c 150 í rakabolið lim. Þéttung (Aerofil-pulsa eða Illmod þéttiborði) komi undir fótstykki, einnig skal setja vindpappa undir fótstykki, sem kemur þá á milli steypu og fótstykks.

### Festingar á öllum samskeytum:

Öll horn og einingasamskeyti skal víxlskrúfa saman með 6x80mm skrúfum c/c 400mm.

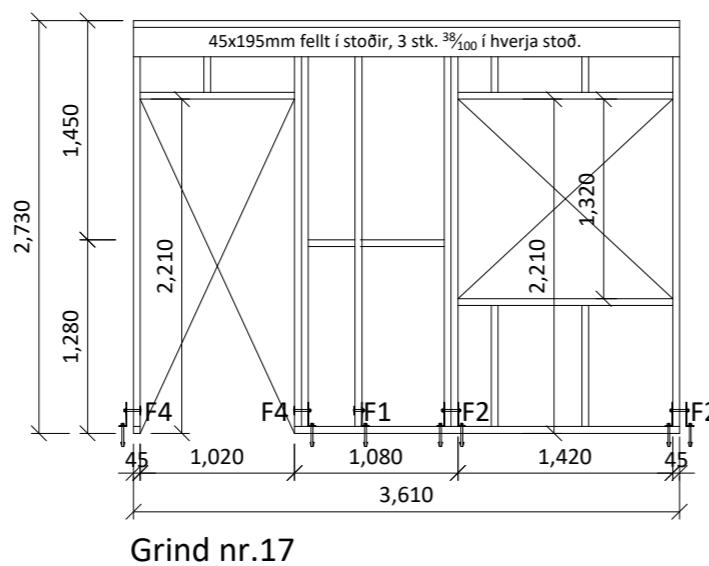
### Festing á fótstykki

Múrboltar M12 c/c 600 koma í gegnum fótstykki. Bordýpt = 105 mm og snertidýpt bolta við steytan flöt => 80 mm.

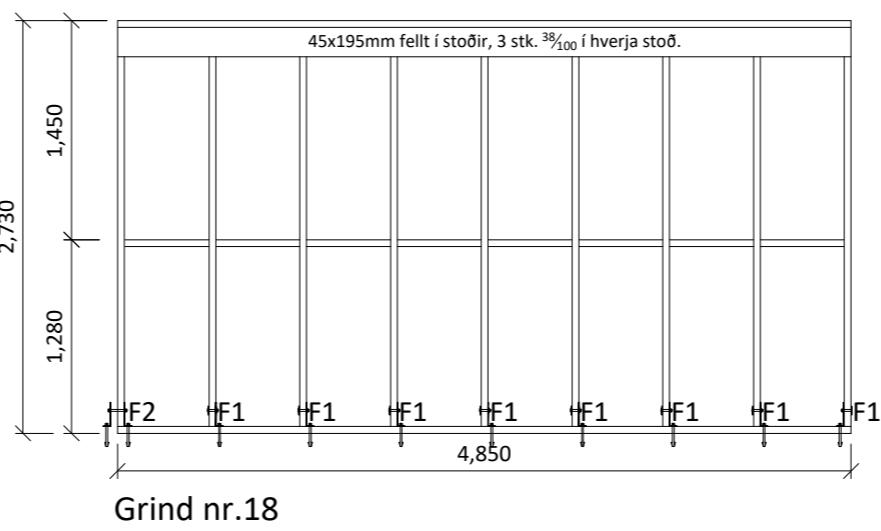
**F1 - F6**  
sjá sérmyndir.

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.
VERKHEITI:	Borgarrimi 9 806 Selfoss	TEKNINÚMER:	201
VERKLUTI:	Burðarvirki Ásýnd grindur	ÚTGÁFA:	B1
Teknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning:	10.11.23
Yfirfarð af hönnunarstjóra:	Samþykkt:	Reiður Ó. Þurísson	
Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	Bent Larsen	
Frumútgáfa:		10.11.23	
VERKNR:		23-097	
MKV:		1:50	
<b>LARSEN</b> HÖNNUN OG RÄDGJÖF		Bent Larsen Fróðason Byggingsfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupostur: bent@larsenhr.is	



Grind nr.17



Grind nr.18

#### Almennt:

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum. Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi. Öll mál eru í millimetrum, nema annað komi fram.

#### Skýringar - trúvirki veggja

Allur viður er C24 eða betri. Allan við utanhus skal fúaverja. Allur saumur og festingar utanhus skal vera heitzinkhúðar eða ryðfriar. Allar stoðir og lausholt eru  $45^{\circ}$  nema annað sé tekið fram. Bil á milli miðjulínu stoða skal ekki vera meira en 600 mm. Utan á grind komi 9 mm gufuopinn rakapolinn krossviður (t.d. grenikrossviður). Krossviður festist með  $2\frac{1}{2}$  c/c 150 í rakabolið lim. Þéttig (Aerofil-pulsa eða Illmod þéttiborði) komi undir fótstykki, einnig skal setja vindpappa undir fótstykki, sem kemur þá á milli steypu og fótstykks.

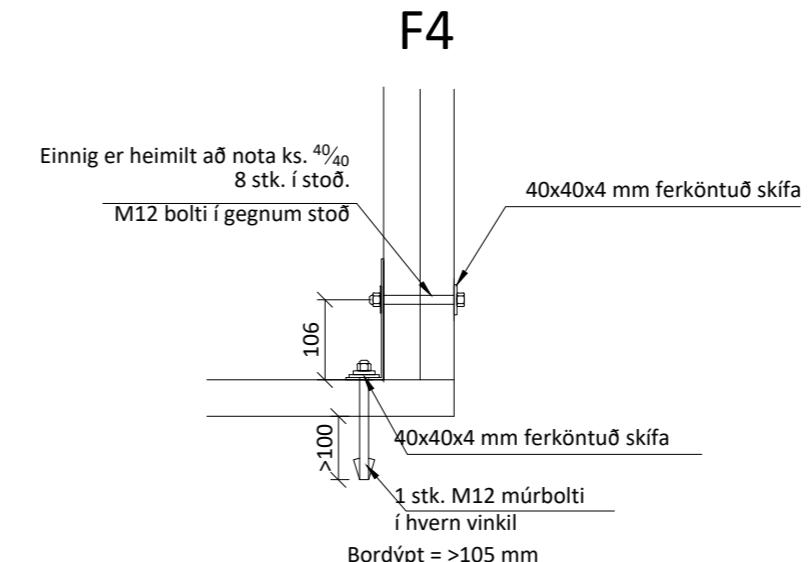
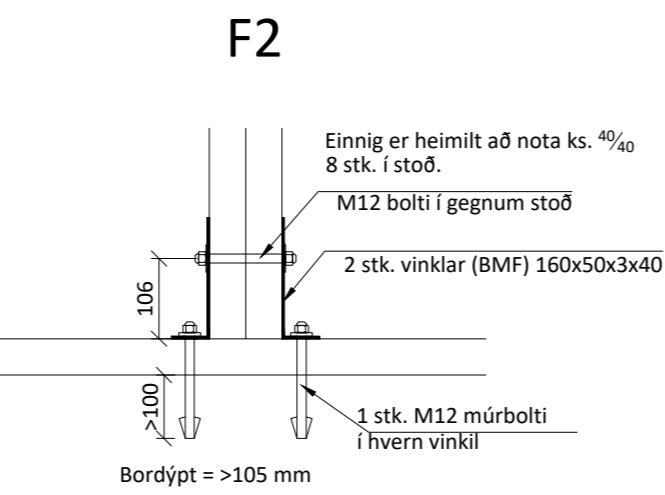
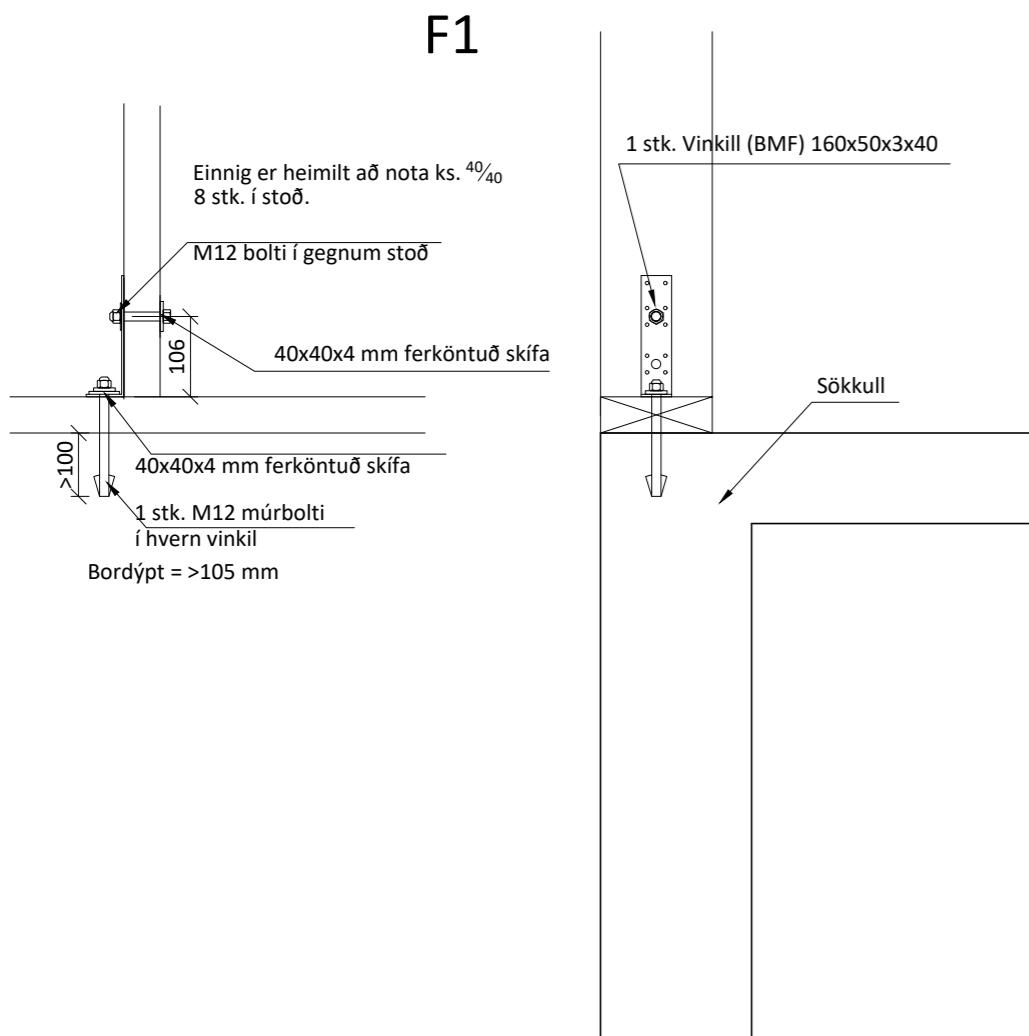
#### Festingar á öllum samskeytum:

Öll horn og einingesamskeyti skal víxla skrúfa saman með 6x80mm skrúfum c/c 400mm.

#### Festing á fótstykki

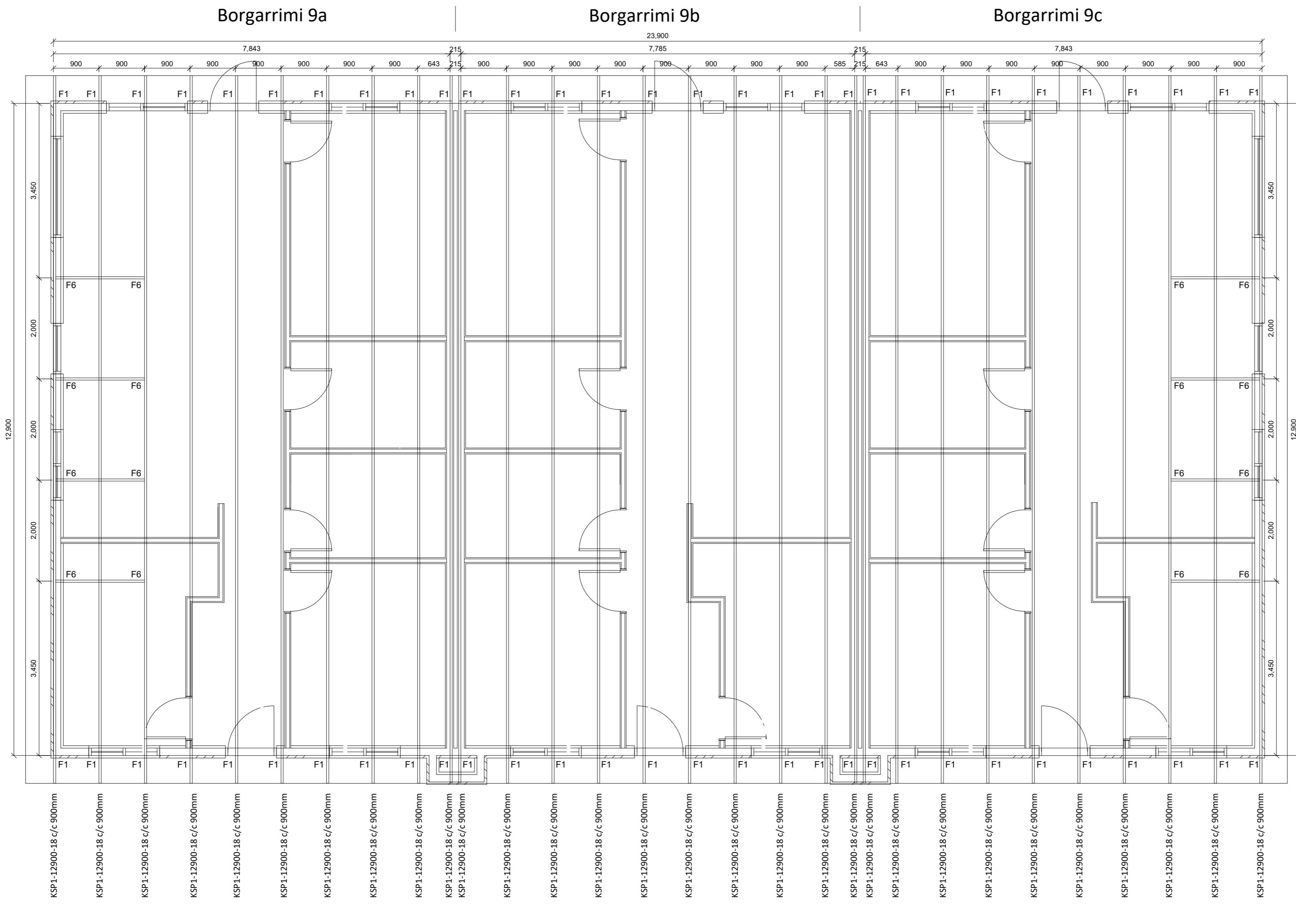
Múrboltar M12 c/c 600 koma í gegnum fótstykki. Bordýpt = 105 mm og snertidýpt bolta við steytan flöt => 80 mm.

**F1 - F6**  
sjá sérmyndir.



Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.
VERKHÉITI:	Borgarrimi 9 806 Selfoss	TEIKNINÚMER:	202
VERKHLUTI:	Burðarvirki Ásýnd grindur og deili	ÚTGÁFA:	B1
Teknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning:	10.11.23
Yfirlarfið af hönnunarstjóra:	Sambykkt: Leifur Ó. Leifsson	Frumútgáfa:	10.11.23
	Yfirlarfið af hönnunarstjóra:	Sambykkt:	Bent Larsen
LARSEN	Byggingsfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	23-097
MKV:	1:50 1:10		



### Almennar skýringar - þakvirki

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum.  
Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi.

Allur viður er C24 eða betra.  
Við utanhús skal fúverja. Allur saumur og festingar utanhúss skal vera með heitinkhúð eða ryðfrítt. Þak þéttklæðist með borðaklæðningu (25/150) er festist með heitgalv. saum 31/70 (3"), minnst 3 stk. í sperru/borð, 1 m inn á þakbrúnir skulu koma 4 stk. í sperru/borð.

Loftun skal gerð með 2 x 6stk. Ø40 í hvert sperrubil.

#### Festingar:

**F1**

Pakásanker (BMF) nr. 290, 2 stk. kambsaumur,  $40\%_{40}$  4x7 stk.

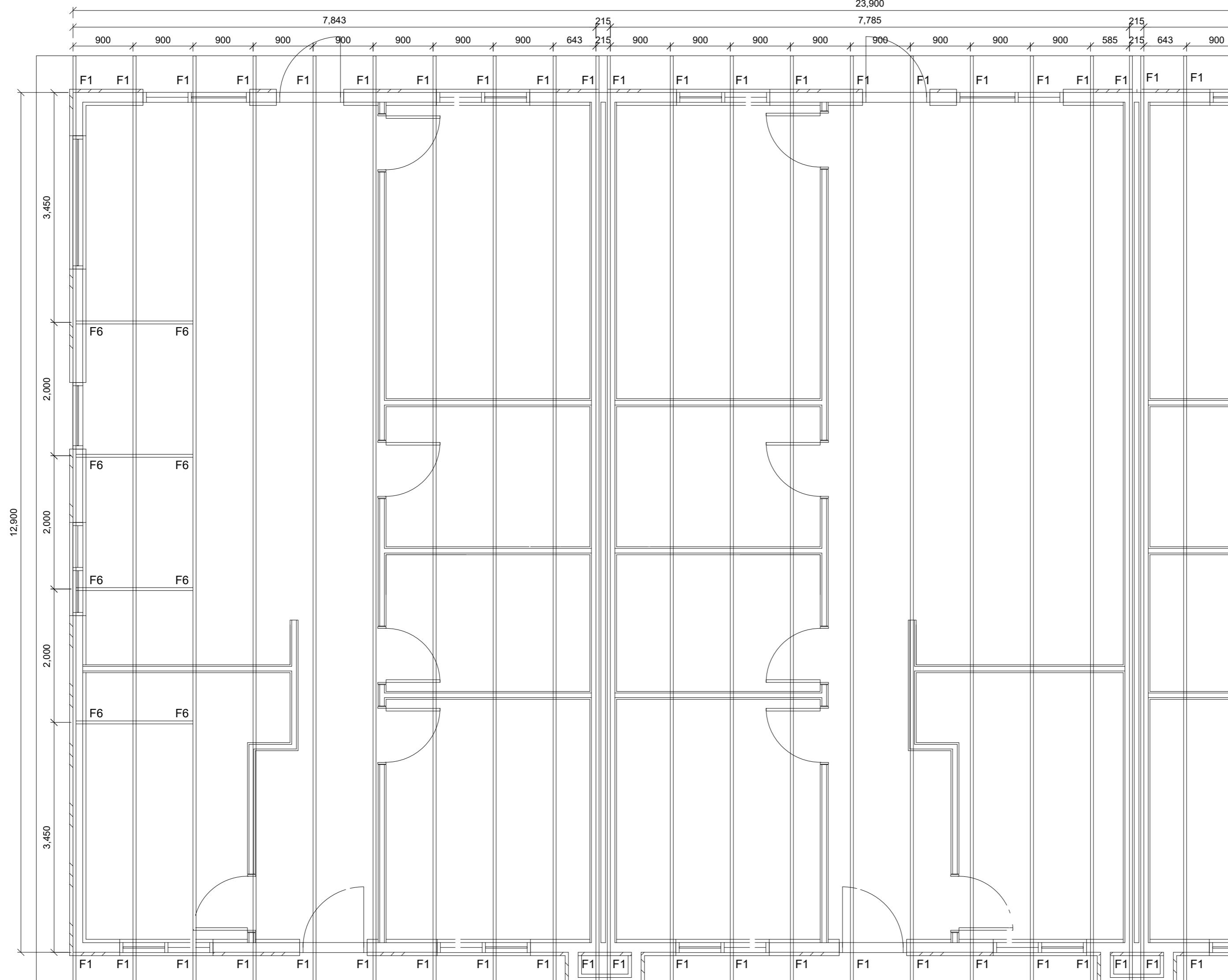
**F6**

Sjá sérteikningar.

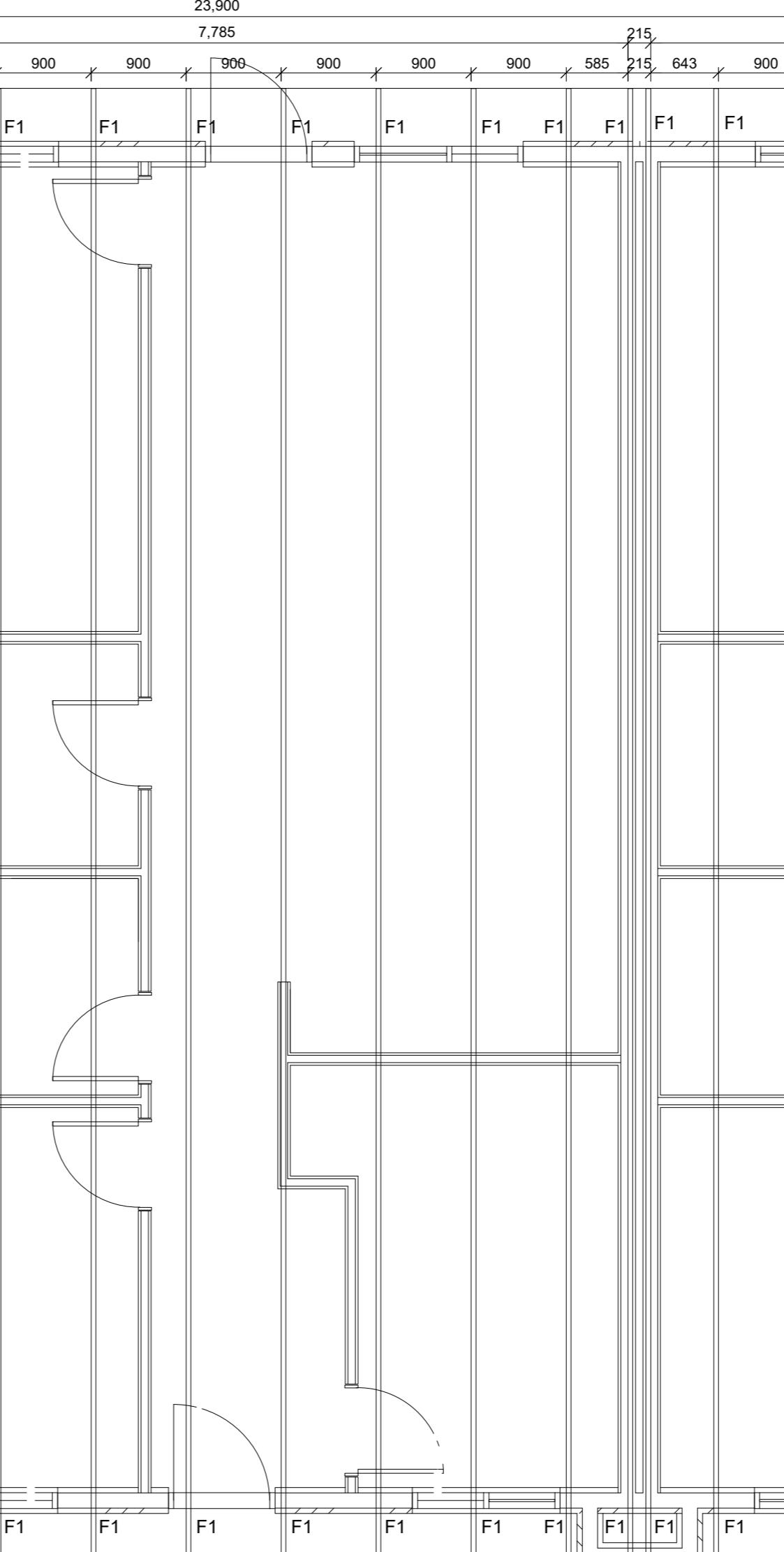
Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.
VERKHÉITI:	Borgarrimi 9 806 Selfoss	TEIKNINÚMÉR:	270
VERKHLUTI:	Burðarvirki - yfirlit Grunnmynd þaks	ÚTGÁFA:	B1
Teknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Sámbykkt:	Reiður Ö. Lutzson 10.11.23
Yfirlitið af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Dagsetning:	10.11.23
		Samþykkt:	Bent Larsen Frumútgáfa:
			10.11.23
VERKNR:	23-097		
MKV:	1:60		
LARSEN	Bent Larsen Fróðason Byggingarfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is		

### Borgarrimi 9a



### Borgarrimi 9b



#### Almennar skýringar - þakvirki

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum.  
Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera  
ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi.

Allur viður er C24 eða betra.  
Við utanhús skal fúverja. Allur saumur og festingar  
utanhúss skal vera með heitinkhúð eða ryðfrítt. Þak  
þéttklæðist með borðaklæðningu (25/150) er festist  
með heitgalv. saum 31/70 (3"), minnst 3 stk. í  
sperru/borð, 1 m inn á þakbrúnir skulu koma 4 stk. í  
sperru/borð.

Loftun skal gerð með 2 x 6stk. Ø40 í hvert sperrubil.

#### Festingar:

**F1**

Pakásanker (BMF) nr. 290, 2 stk. kambsaumur,  $40/_{40}$  4x7 stk.

**F6**

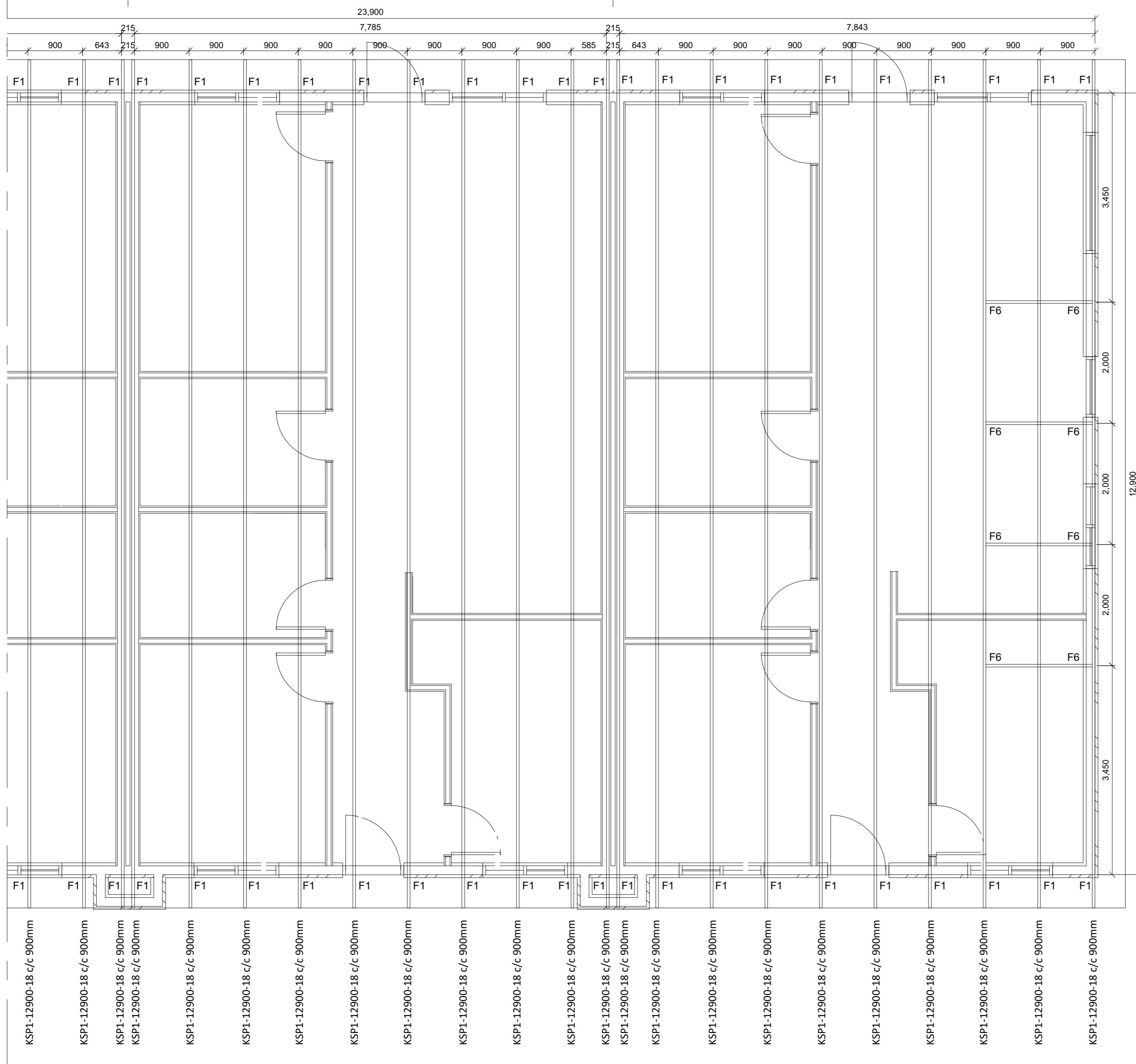
Sjá sérteikningar.

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

**BR.** Breyting      **Dags.**      **Samþ.**

VERKHLETTI:	Borgarrimi 9 806 Selfoss	TEKNINÚMER:	271
VERKHLUTI:	Burðarvirki Grunnmynd þaks	ÚTGÁFA:	B1
Teknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning:	10.11.23
Yfirlit:	Reitur Ö. L. Leifsson	Frumútgáfa:	10.11.23
Framkvæmd:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	Bent Larsen
VERKNR:	23-097	MKV:	1:50
LARSEN	HÖNNUN OG RÄDGJÖF	Bent Larsen Fróðason Byggingsfræðingur B.Sc Sími 844-7699 Frumúvpóstur: bent@larsenhr.is	

Borgarrimi 9b



## Almennar skýringar - þakvirki

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum.  
Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera  
ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi.

Allur viður er C24 eða betra.  
Við utanhús skal fúverja. Allur saumur og festingar  
utanhúss skal vera með heitinkhúð eða ryðfrítt. Þak  
þéttklæðist með borðaklæðningu (25/150) er festist  
með heitgalv. saum 31/70 (3"), minnst 3 stk. í  
sperru/borð, 1 m inn á þakbrúnir skulu koma 4 stk. í  
sperru/borð.

Loftn skal gerð með 2 x 6stk. Ø40 í hvert sperrubil.

## Festingar:

F1

Pakásanker (BMF) nr. 290, 2 stk. kambsaumur,  $40_{40}$  4x7 stk.

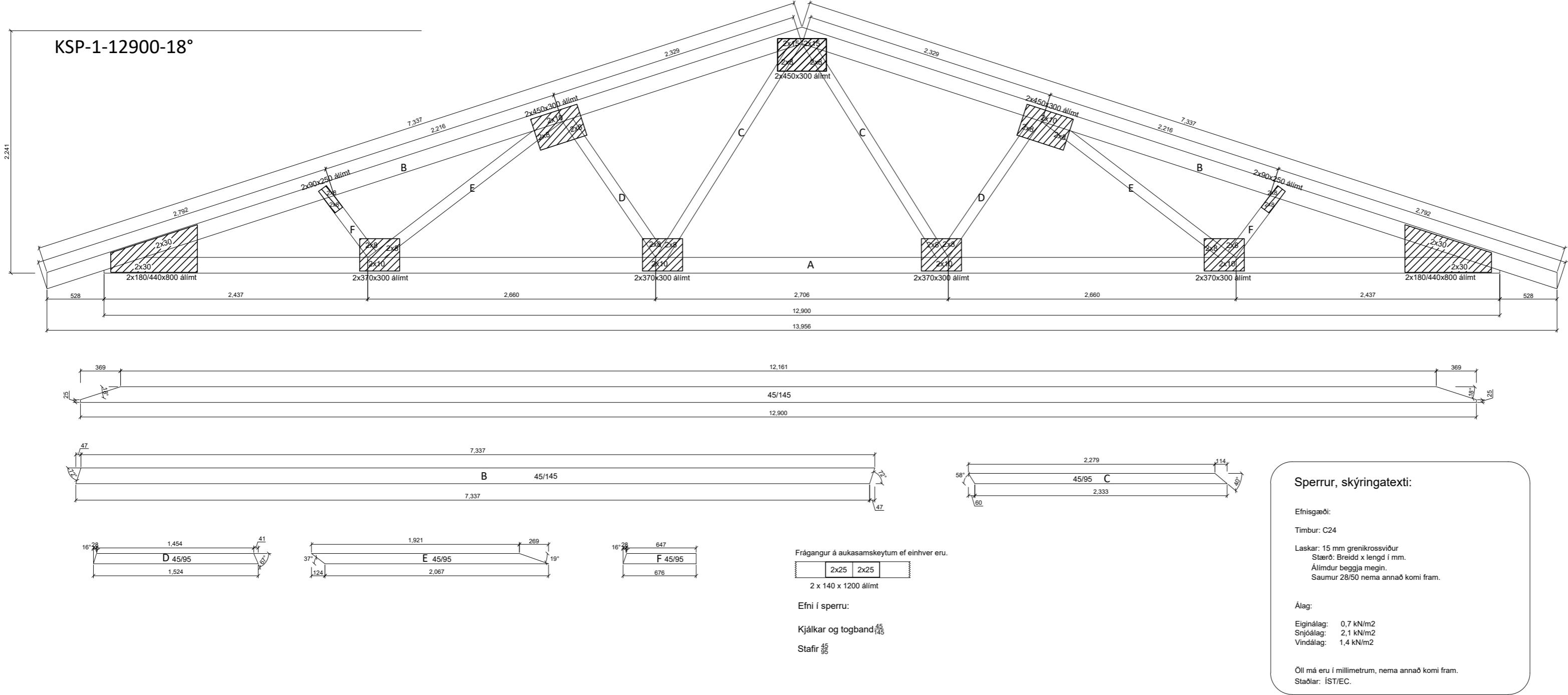
F6

Sjá sérteikningar.

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.
-----	----------	-------	-------

VERKHÉITI:	Borgarrimi 9 806 Selfoss	TEKNINÚMER:	272
VERKHLUTI:	Burðarvirki Grunnmynd þaks	ÚTGÁFA:	B1
Teiknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Sámykkkt:	Leifur Ó. Leifsson
Yfirlátið af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Dagsetning:	10.11.23
		Frumútgáfa:	10.11.23
		Samþkkkt:	Bent Larsen
		VERKNR:	23-097
		MKV:	1:50



### Almennar skýringar - þakvirki

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum.  
Ef eitthvert misrämi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misrämi.

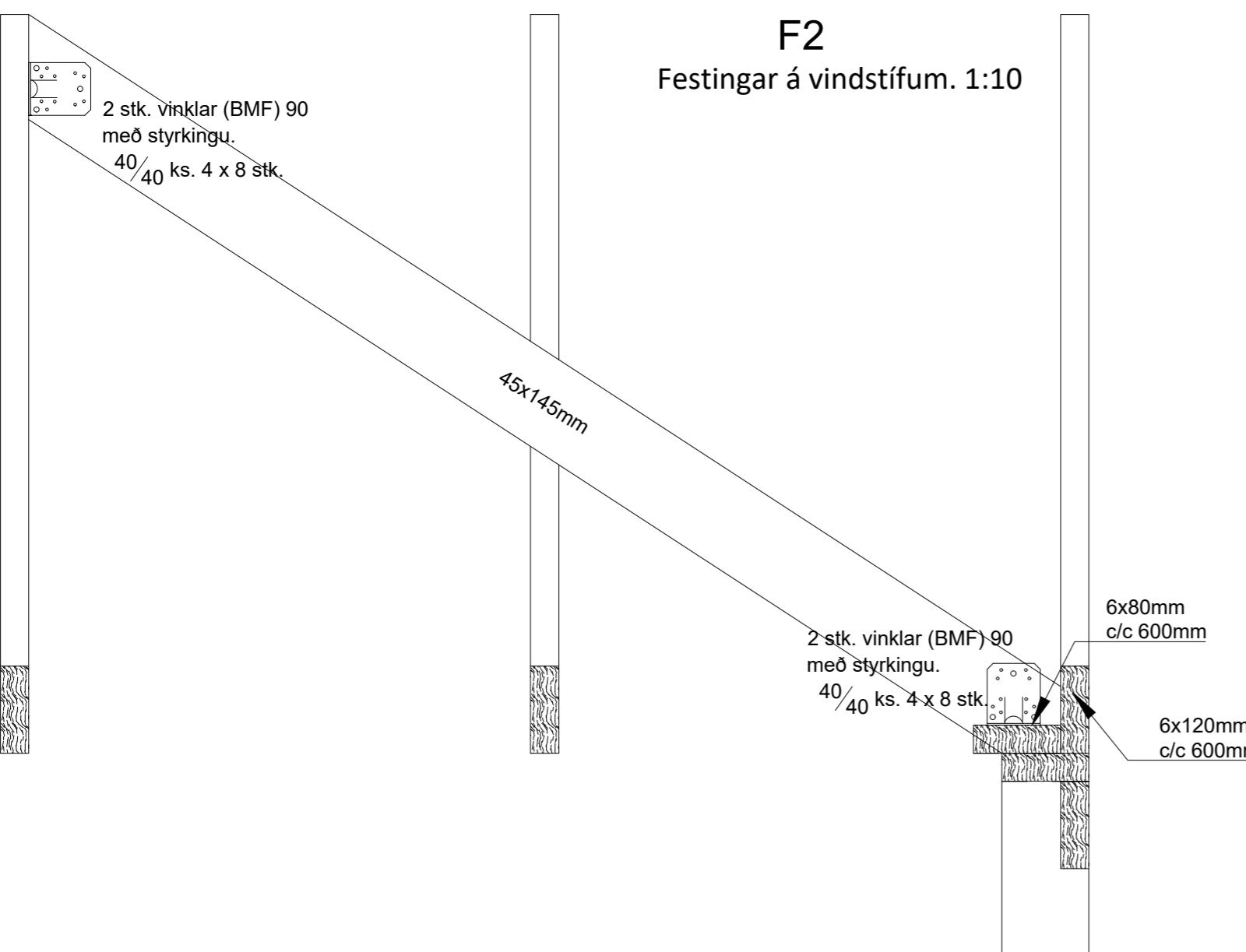
Allur viður er C24 eða betra.  
Við utanhús skal fúverja. Allur saumur og festingar utanhúss skal vera með heitzinkhúð eða ryðfrítt. Þak þéttklæðist með borðaklæðningu (25/150) er festist með heitgalv. saum 31/70 (3"), minnst 3 stk. í sperru/borð, 1 m inn á þakbrúnir skulu koma 4 stk. í sperru/borð.

Loftn skal gerð með 2 x 6stk. Ø40 í hvert sperrubil.

### Festingar:

**F1**  
Pakásanker (BMF) nr. 290, 2 stk. kambsaumur, 40/40 4x7 stk.

**F6**  
Sjá sérteikningar.



Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.	
VERKHÉITI:	Borgarrimi 9 806 Selfoss	TEIKNINÚMUR:	273	
VERKHLUTI:	Burðarvirki Grunnmynd þaks	ÚTGÁFA:	B1	
Teiknað:	Eva Björk Birgisdóttir	Blaðstærð:	A-2	
Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Reiður Ó. Lutzson	
Yfirlátið af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Dagsetning:	10.11.23	
		Frumútgáfa:	10.11.23	
LARSEN		Bent Larsen Fróðason Byggingsfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupostur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	23-097
			MKV:	1:50