

Hverabraut 6

Almennt:

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

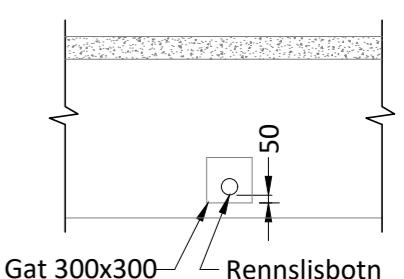
Skýringar - Steinsteypa og bendistál

Styrkleikaflokkar efnis:

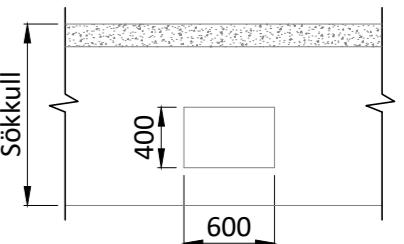
Steypa: C25/30-22-S3-2b
Bendistál: B500C

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.

Skýringamynd af sökkulgötum



Skýringamynd af inntaksgati



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

3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
2	Verkteikning	19.04.23	LL
1	Úthoðsteikning	02.05.22	II

VERKHEITI: Hverabraut 6
840 Laugarvatn

TEIKNIM

VERKHLUTI: Burðarvirki (YFIRLIT) Grunnmynd sökkla og deili

ÚTGÁFA

Teiknað:
Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139

Hönnuður:
Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139

Yfirlitarið af hönnunarstíðra:

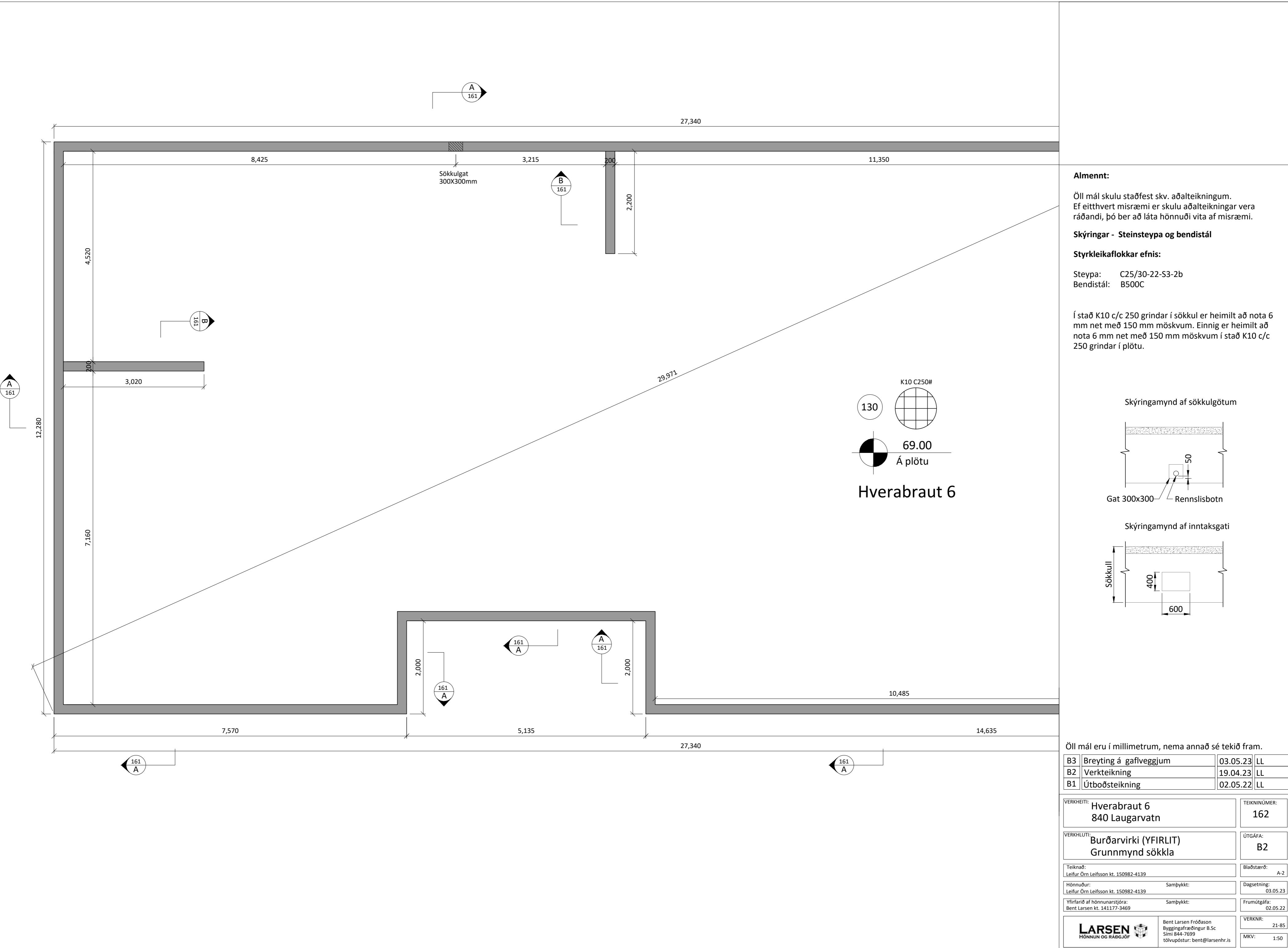
Blaðstæ

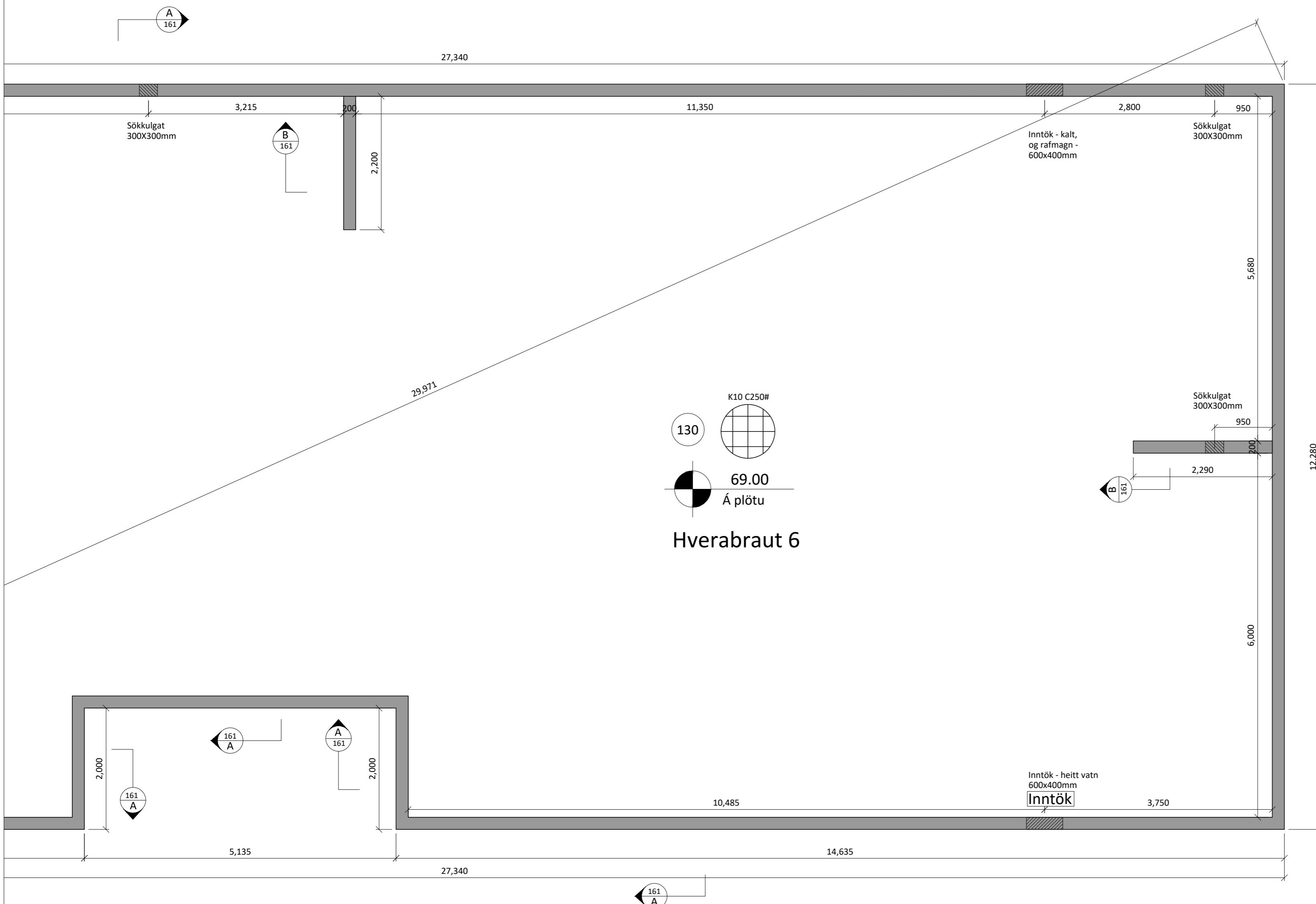
Bent Larsen tel: 141177-5405

LARSEN
HÖNNUN OG RÁÐGJÖF 

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

VERKN
MKV:





Almennt:

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

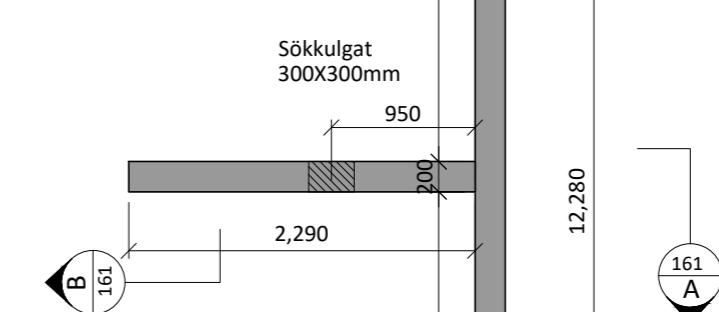
Skýringar - Steinsteypa og bendistál

Styrkleikaflokkar efnis:

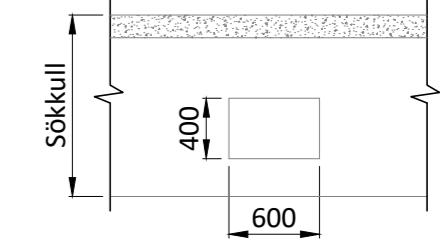
Steypa: C25/30-22-S3-2b
Bendistál: B500C

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.

Skýringamynd af sökkulgötum



Skýringamynd af inntaksgati



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

B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verkteikning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

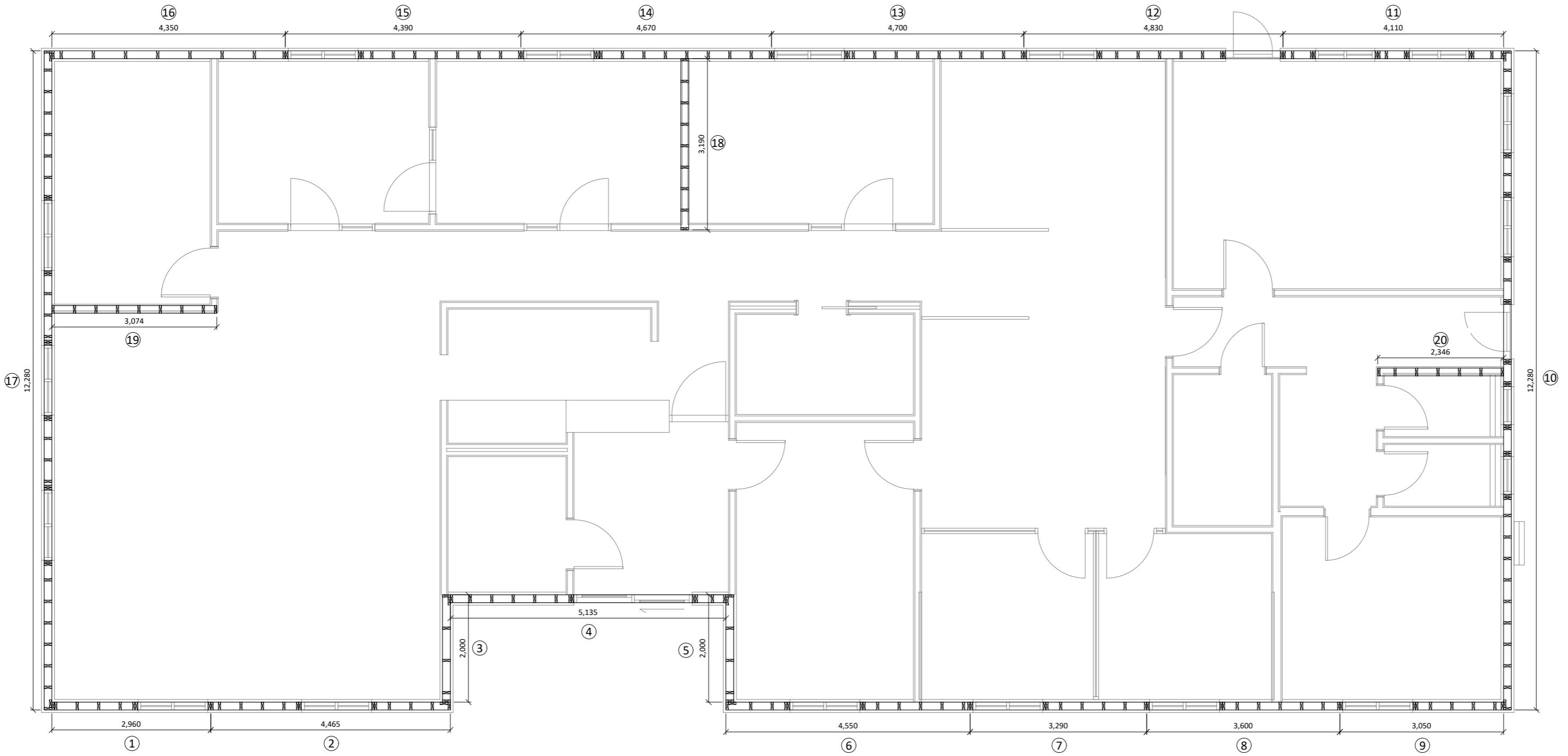
VERKHÉITI: Hverabraut 6
840 Laugarvatn

TEIGNINÚMÐ: 163

VERKHLUTI: Burðarvirki (YFIRLIT)
Grunnmynd sökkla

ÚTGÁFA: B2

Teiknað:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning:	03.05.23
Yfirlarð af hönnunarstóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	
		Frumútgáfa:	02.05.22
LARSEN	Bent Larsen Fróðason Byggingarfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupostur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	21-85
		MKV:	1:50



Almennt:

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum. Ef eitthvert misræmi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misræmi. 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 skulu vera heitzinkhúðar eða ryðfírar. Allar stöðir og lausholt eru 45% nema annað sé tekið fram. Bil á milli miðjulínu stoða skal ekki vera meira en 400 mm. Utan á grind komi 9 mm gufuopinn rakabolinna krossviður (t.d. grenikrossviður). Krossviður festist með 2% c/c 150 í rakabolið lim. Péting (Aerofil-pulsa eða Illmod péttiborði) komi undir fótstykki, einnig skal setja vindpappa undir fótstykki, sem kemur þá á milli steypu og fótstykkis.

Festingar á öllum samskeytum:

Öll horn og einingesamskeyti 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.

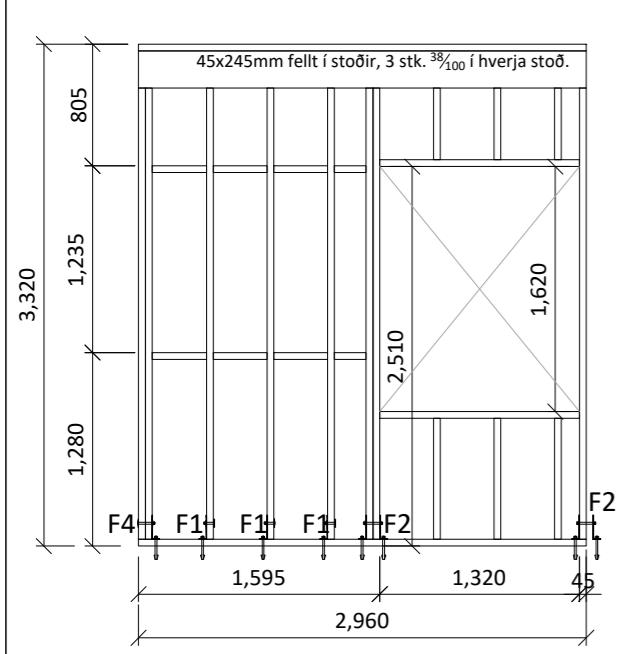
B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verktækning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHÉITI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMUR:	200
------------	--------------------------------	--------------	-----

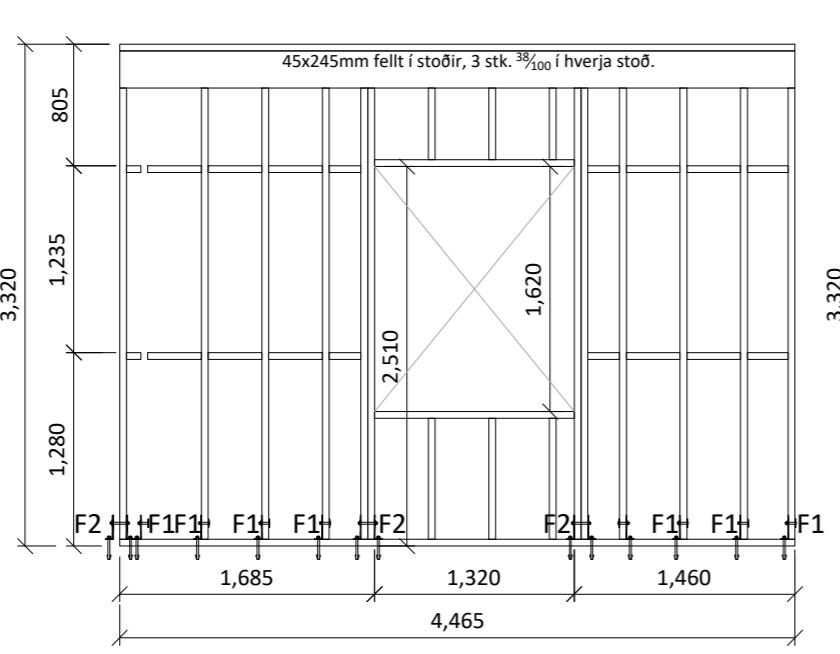
VERKHLUTI:	Burðarvirki Grunnmynd veggja	ÚTGÁFA:	B2
------------	---------------------------------	---------	----

Teiknað:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning:	03.05.23
Yfirlirið af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Frumútgáfa:	02.05.22

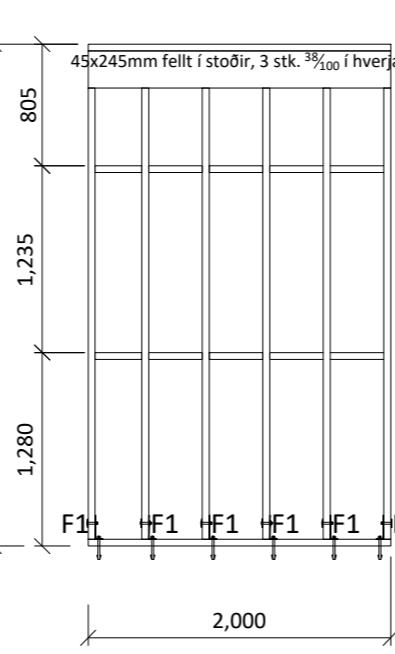
LARSEN	HÖNNUN OG RÄDGJÖP	Bent Larsen Fróðason Byggingafraðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	21-85
			MKV:	1:75



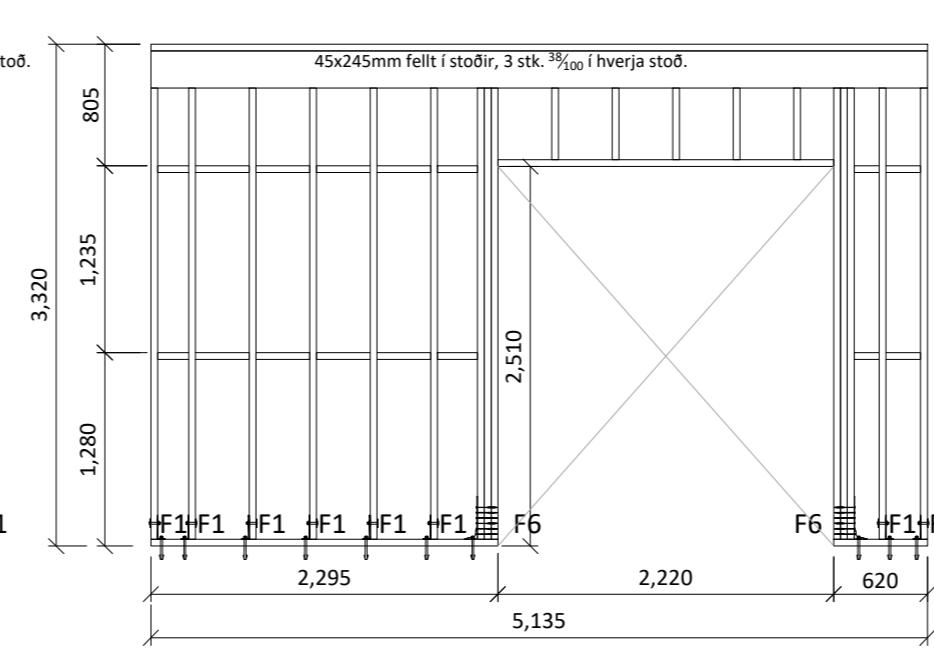
Grind nr.1



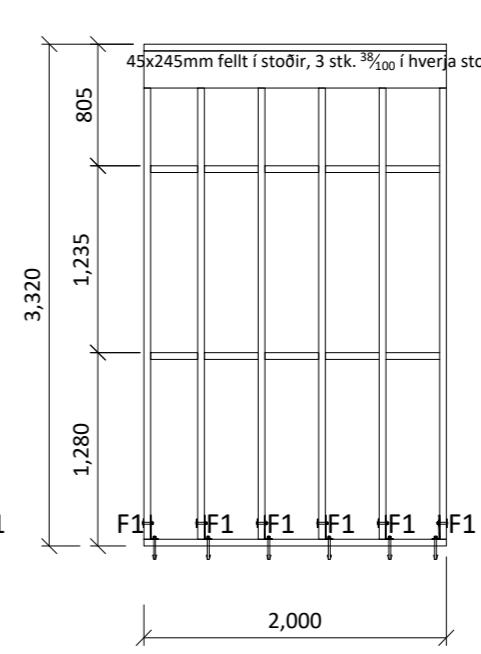
Grind nr.2



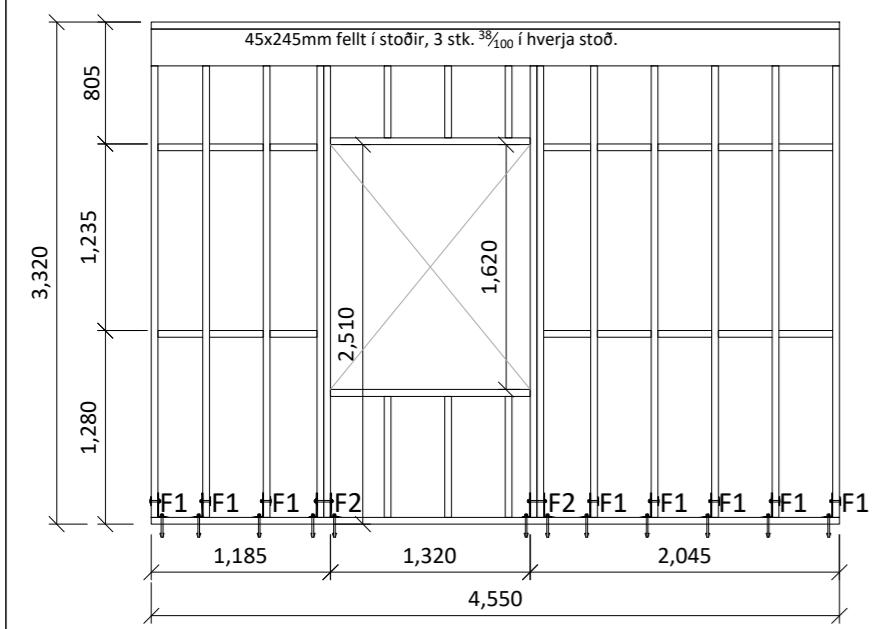
Grind nr.3



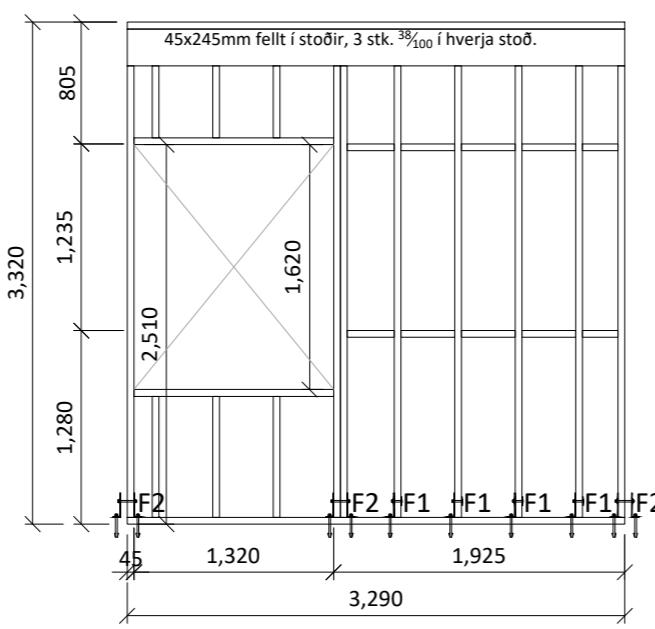
Grind nr.4



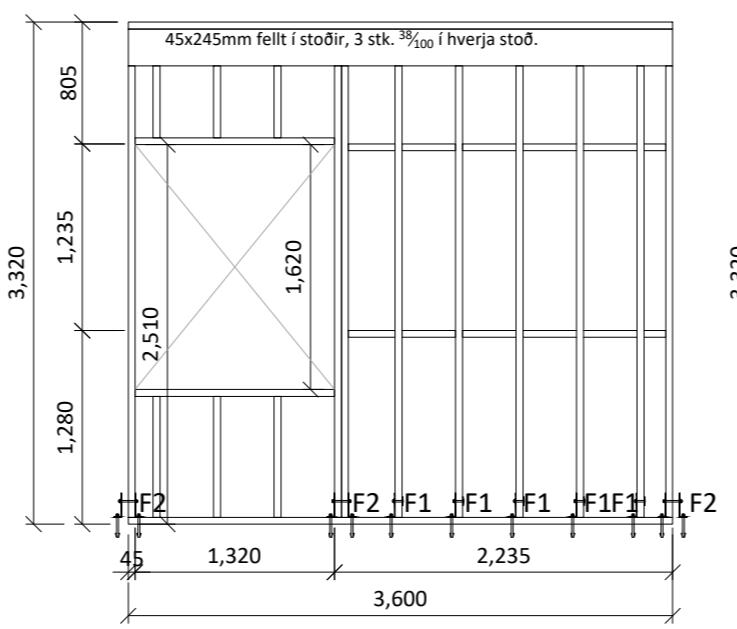
Grind nr.5



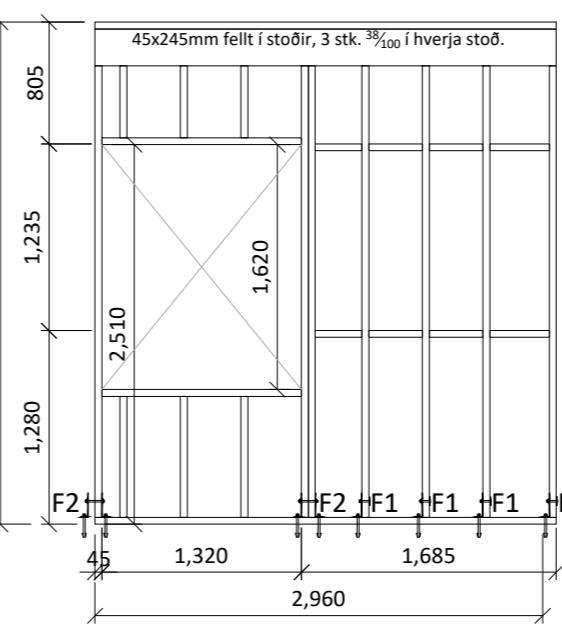
Grind nr.6



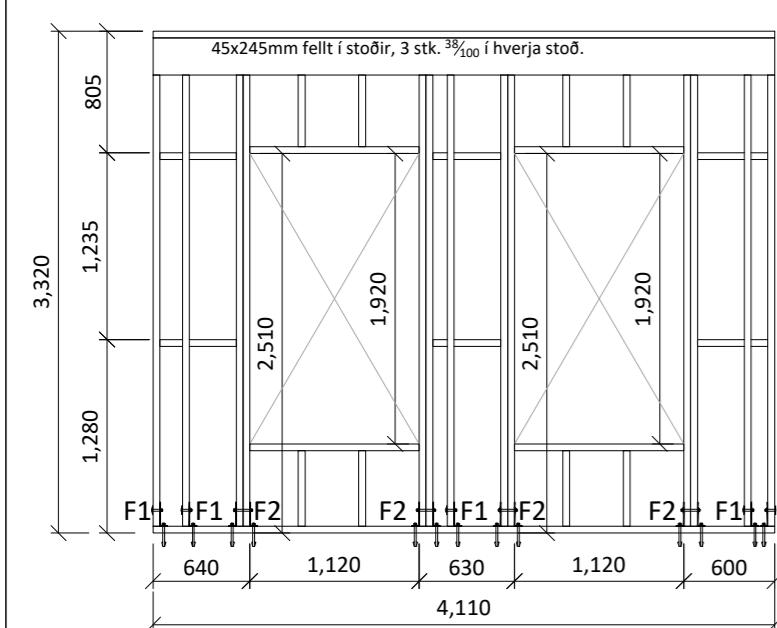
Grind nr.7



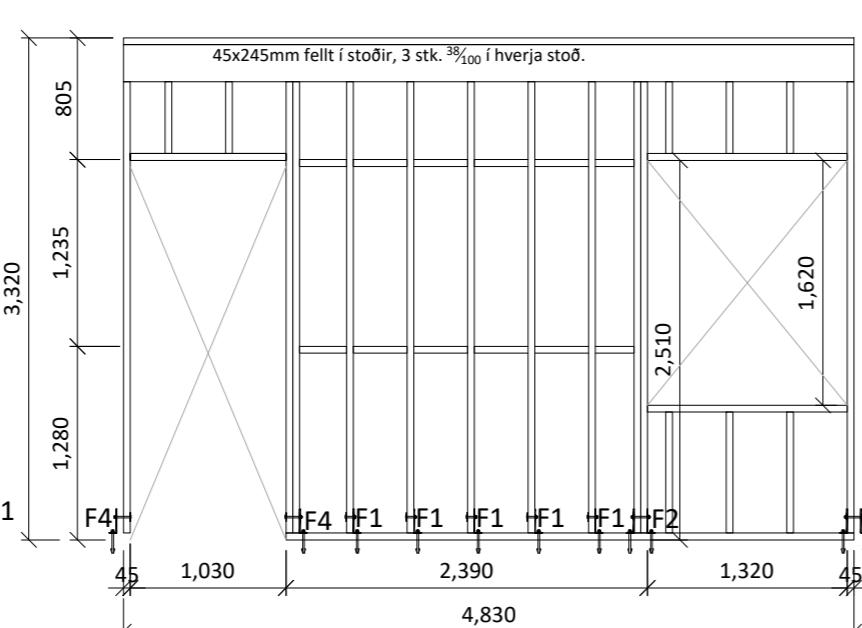
Grind nr.8



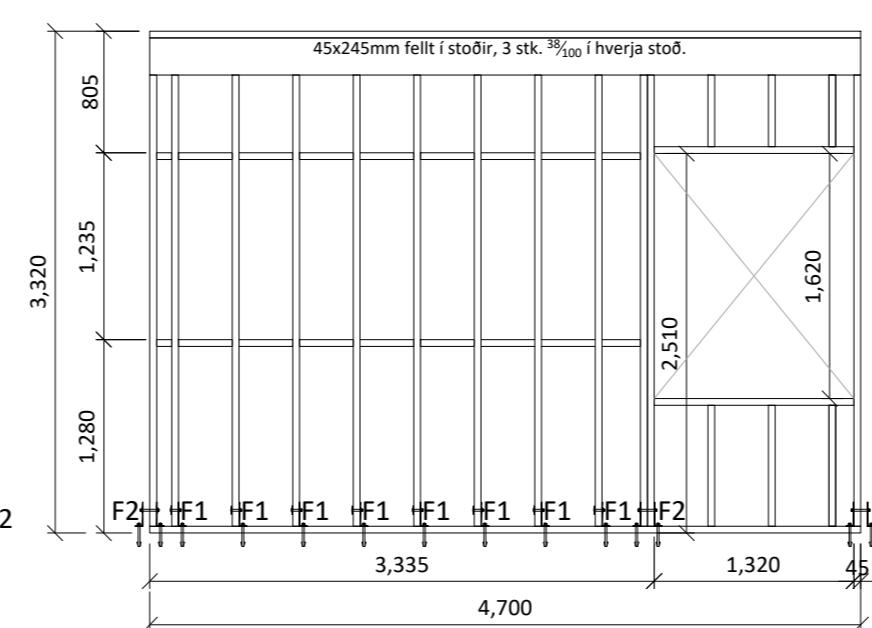
Grind nr.9



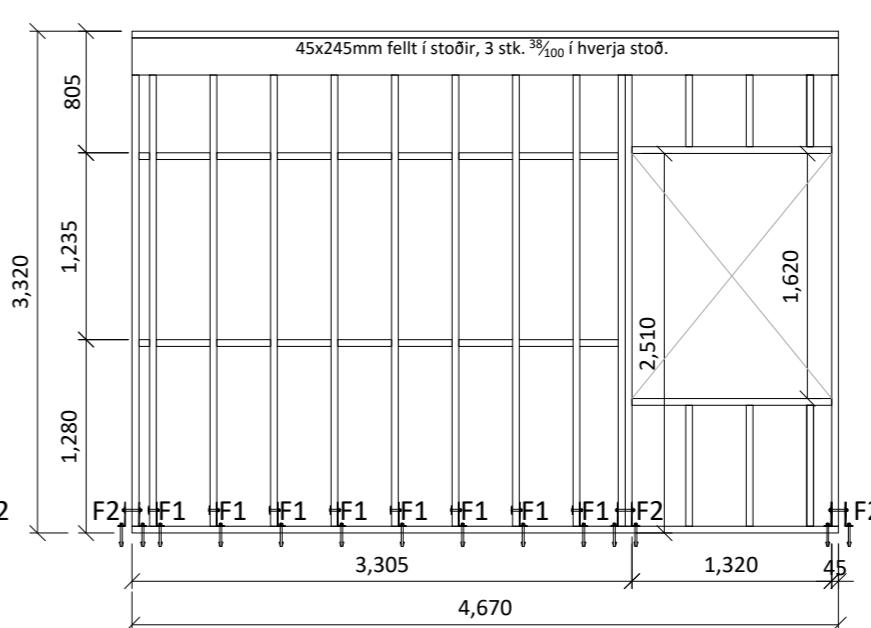
Grind nr.11



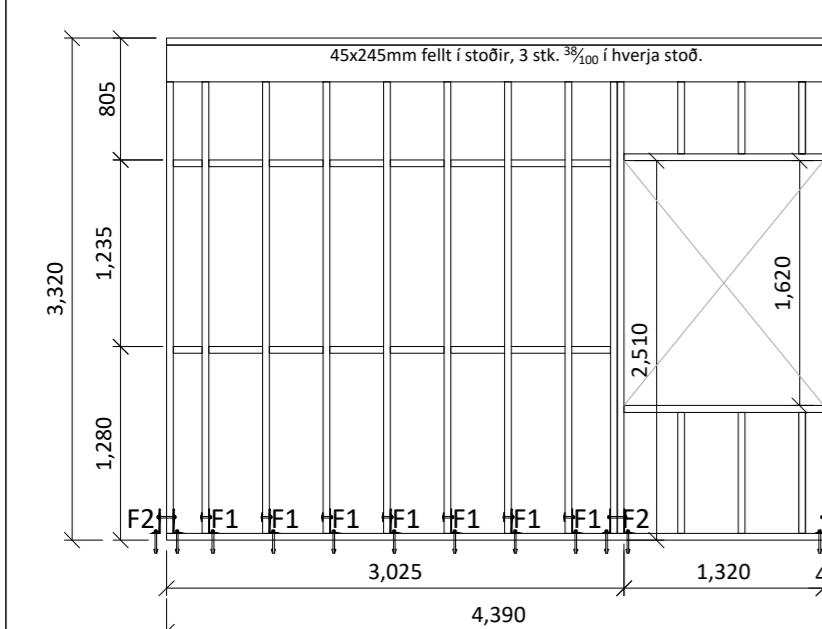
Grind nr.12



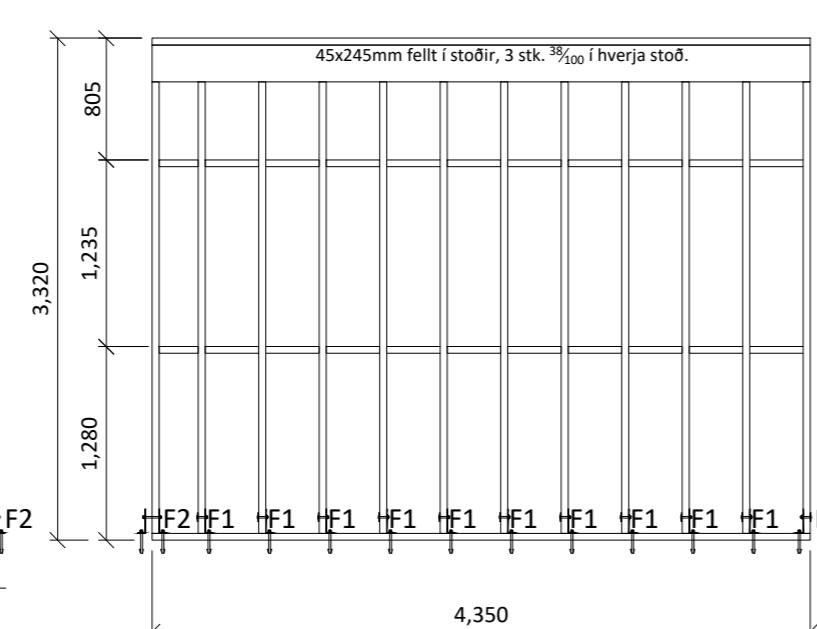
Grind nr.13



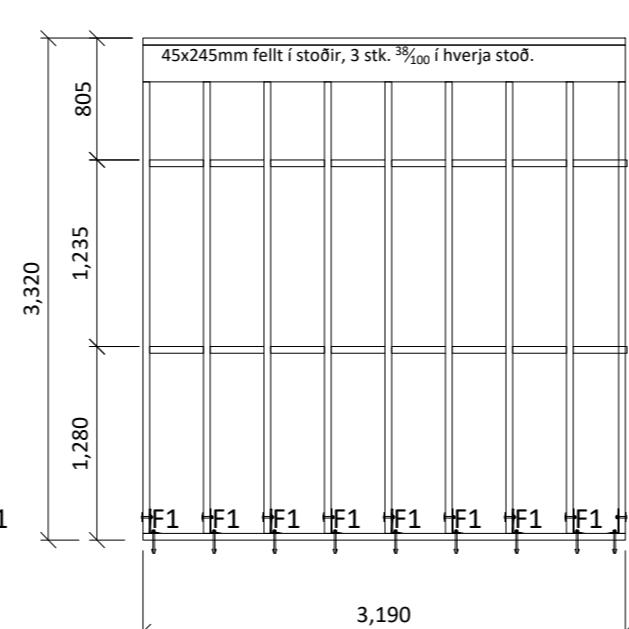
Grind nr.14



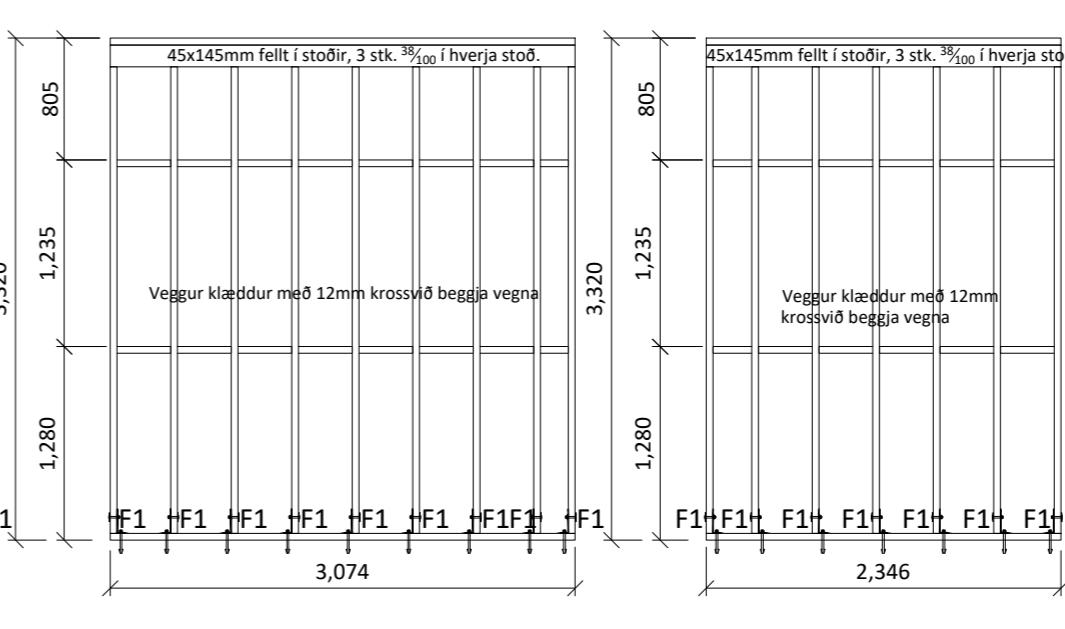
Grind nr.15



Grind nr.16



Grind nr.18



Grind nr.19

Grind nr.20

Almennt:

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum. Ef eitthvert misræmi er skulu aðalteikningar vera ráðandi, þó ber að láta hönnuði vita af misræmi. 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 stoðir og lausholt eru 45° nem að anna sé tekið fram. Bil á milli miðjulínu stoða skal ekki vera meira en 400 mm. Utan á grind komi 9 mm gufuopinn rakabolinna krossviður (t.d. grenikrossviður). Krossviður festist með $2\%_{50}$ 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 einingesamskeyti skal víxlaskrúfa saman með 6x80mm skrúfum c/c 400mm.

Festing á fótstykki

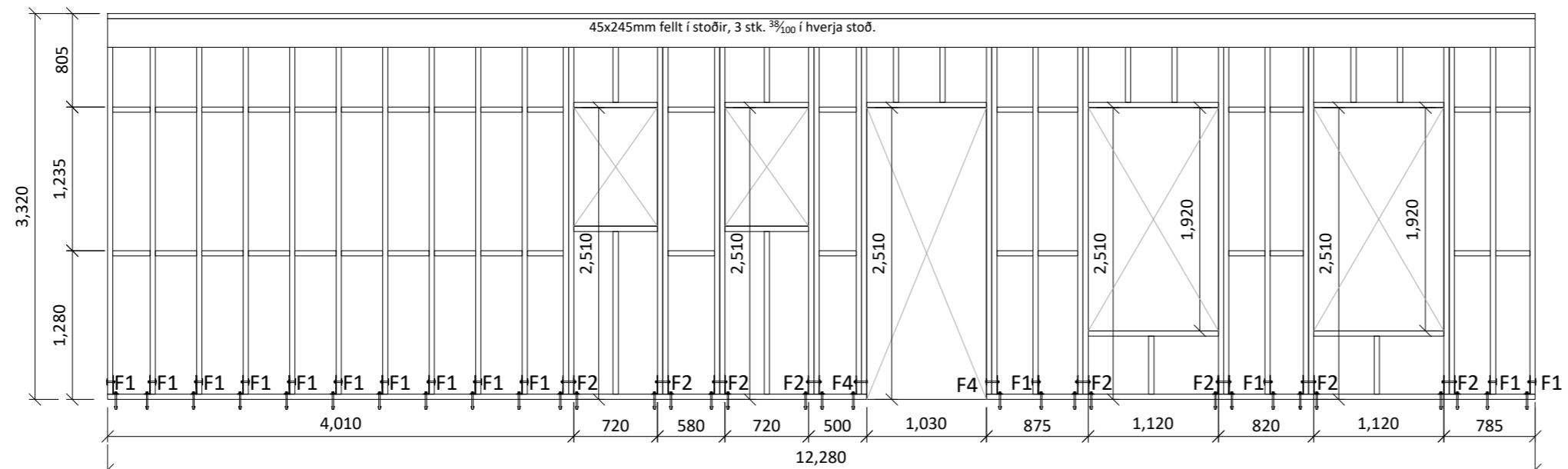
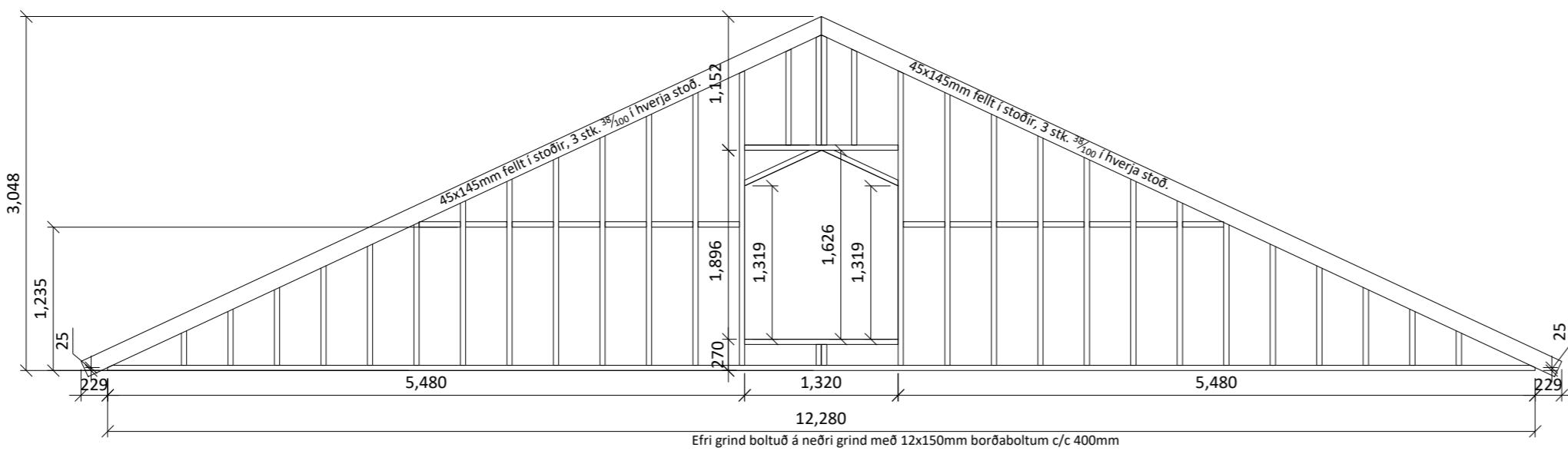
Múrboltar M12 c/c 600 koma í gegnum fótstykki. Bordýpt = 105 mm og snertidýpt bolta við steytan flöt => 80 mm.

F1 - F6
sjá sérmyndir.

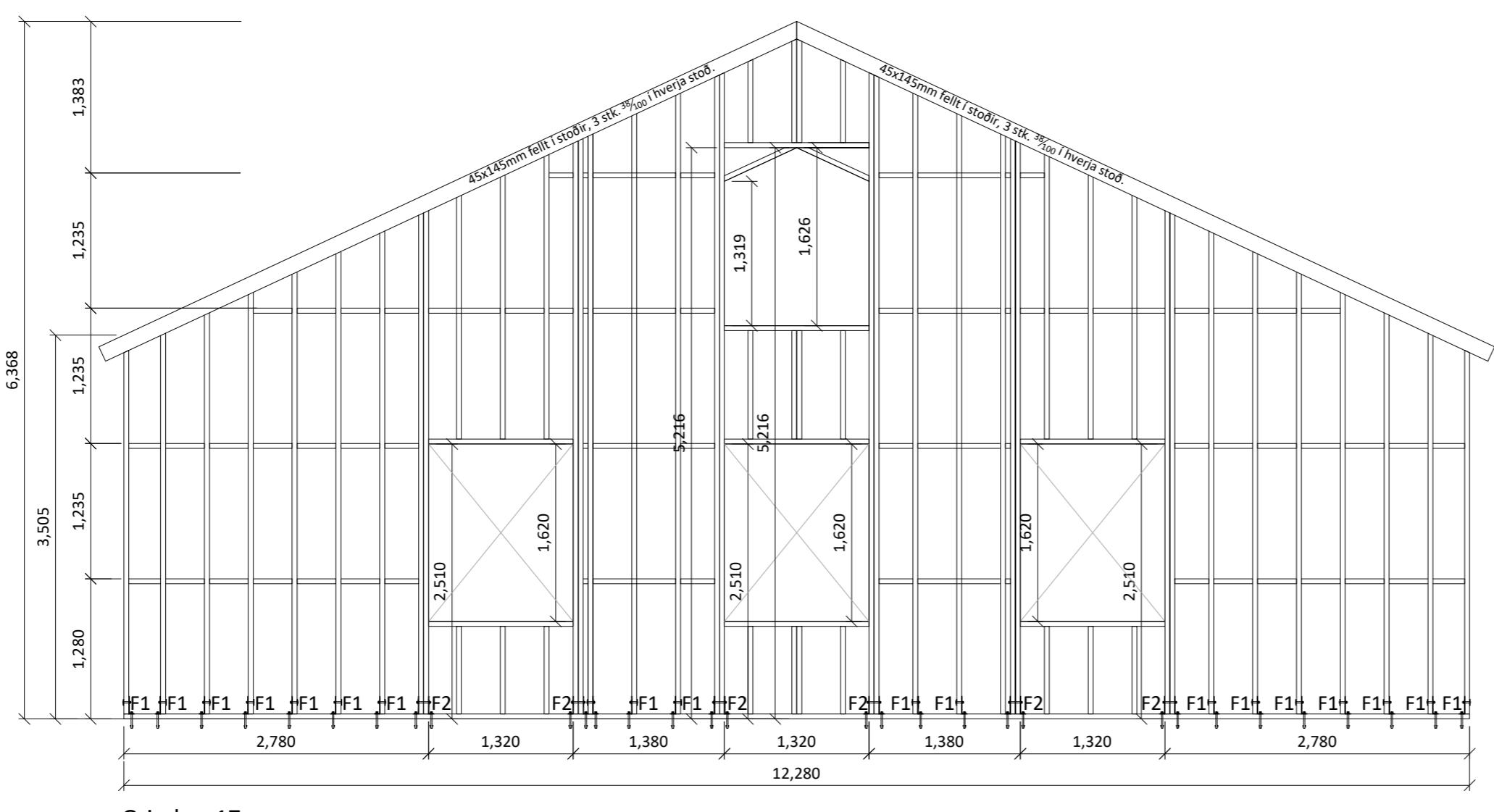
Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verktækning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHLETTI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMUR:	201
VERKHLUTI:	Burðarvirki Ásýnd grindur	ÚTGÁFA:	B2
Teiknað:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning:	03.05.23
Yfirfarð af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	Frumútgáfa: 02.05.22
LARSEN	Bent Larsen Fróðason Byggingsfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	21-85
MKV:	1:50		



Grind nr.10



Grind nr.17

Almennt:

Öll mál skulu staðfest skv. aðalteikningum. Ef eithvert 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 ryðfírar. Allar stoðir og lausholt eru 45% ₁₄₅ nema annað sé tekið fram. Bil á milli miðjulínu stoða skal ekki vera meira en 400 mm. Utan á grind komi 9 mm gufuopinn rakapolinn krossviður (t.d. grenikrossviður). Krossviður festist með 2% ₅₀ c/c 150 í rakaþolið lim. Þéttig (Aerofil-pulsa eða Illmod þéttiborði) komi undir fótstykki, einnig skal setja vindpappa undir fótstykki, sem kemur þá á milli steypu og fótstykkis.

Festingar á öllum samskeytum:

Öll horn og einingesamskeyti 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.

B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verkteikning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHÉITI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEKNINÚMER:	202
------------	--------------------------------	-------------	-----

VERKHLUTI:	Burðarvirki Ásýnd grindur	ÚTGÁFA:	B2
------------	------------------------------	---------	----

Teiknað:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Blaðstærð:	A-2
----------	-------------------------------------	------------	-----

Hönnuður:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Dagsetning:
-----------	-------------------------------------	-----------	-------------

Yfirfarð af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	Frumútgáfa:
-----------------------------	-----------------------------	-----------	-------------

LARSEN	Bent Larsen Fróðason Byggingarfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	21-85
--------	---	---------	-------

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. 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 skulu vera heitzinkhúðar eða ryðfírar. Allar stöðir og lausholt eru 45% nema annað sé tekið fram. Bil á milli miðjulínu stoða skal ekki vera meira en 400 mm. Utan á grind komi 9 mm gufuopinn rakapolinn krossviður (t.d. grenikrossviður). Krossviður festist með 2% 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:

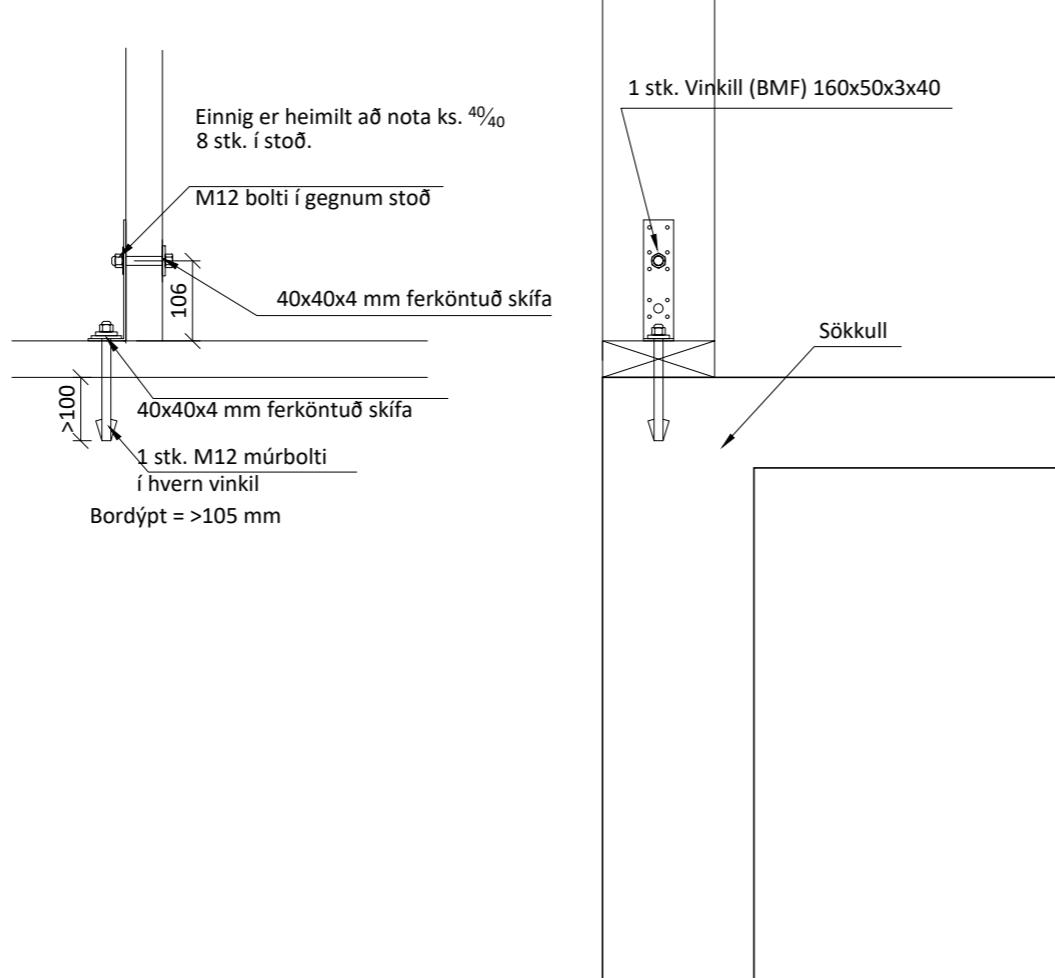
Öll horn og einingesamskeyti skal víxla skrúfa saman með 6x80mm skrúfum c/c 400mm.

Festing á fótstykki

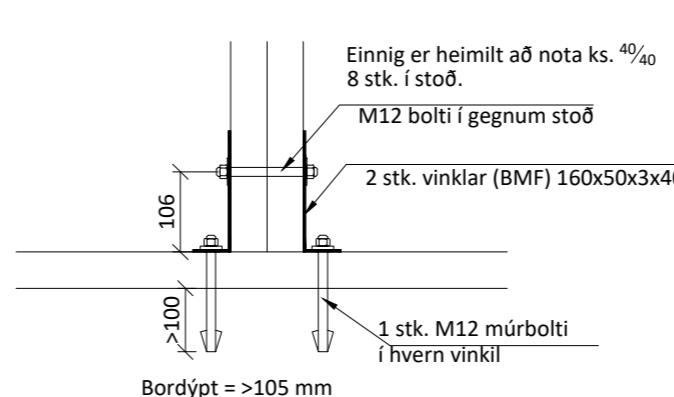
Múrboltar M12 c/c 600 koma í gegnum fótstykki. Bordýpt = 105 mm og snertidýpt bolta við steyptan flöt => 80 mm.

F1 - F6
sjá sérmyndir.

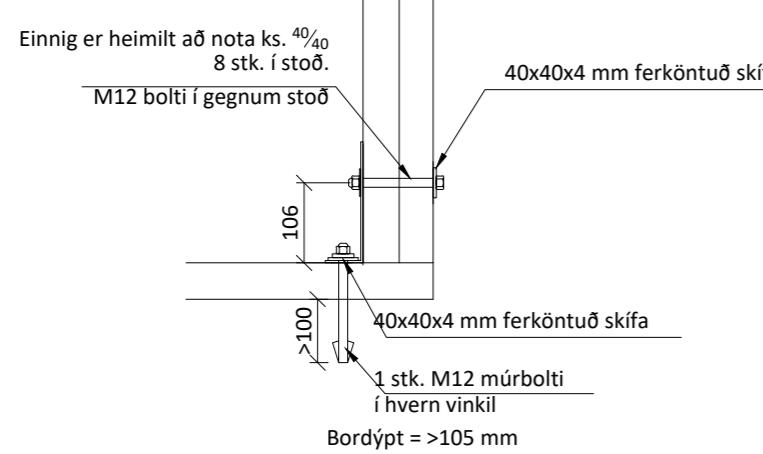
F1



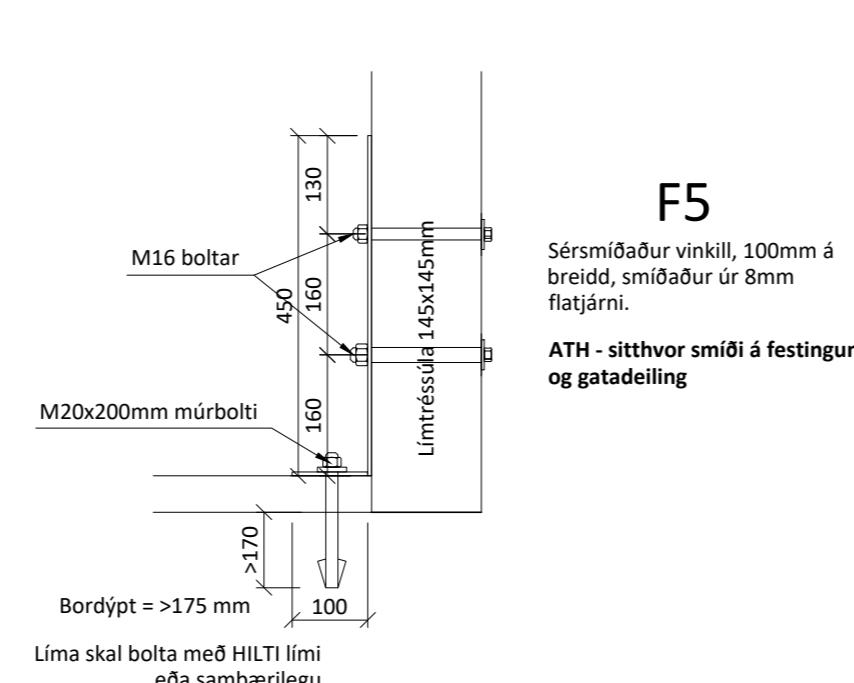
F2



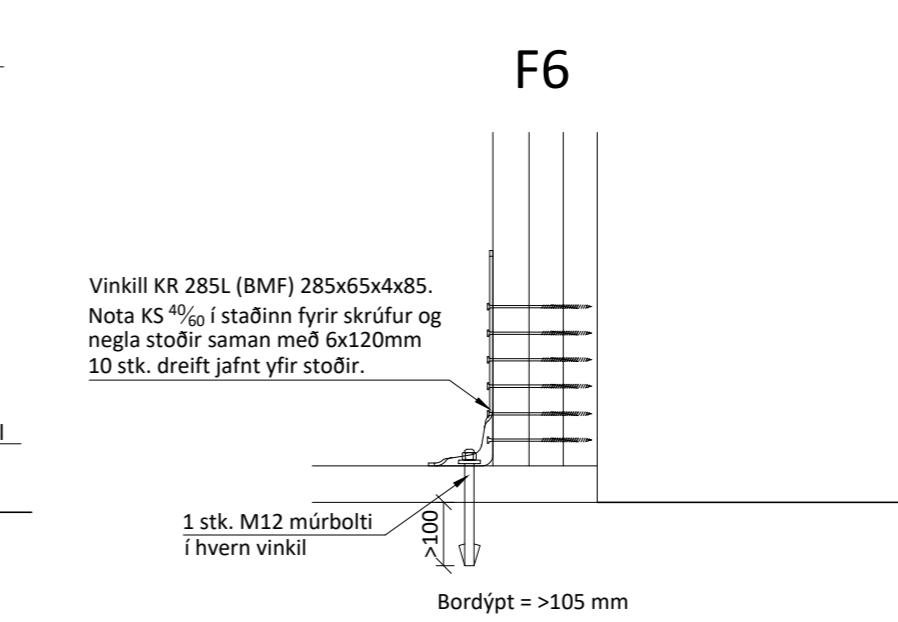
F4



F5



F6



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

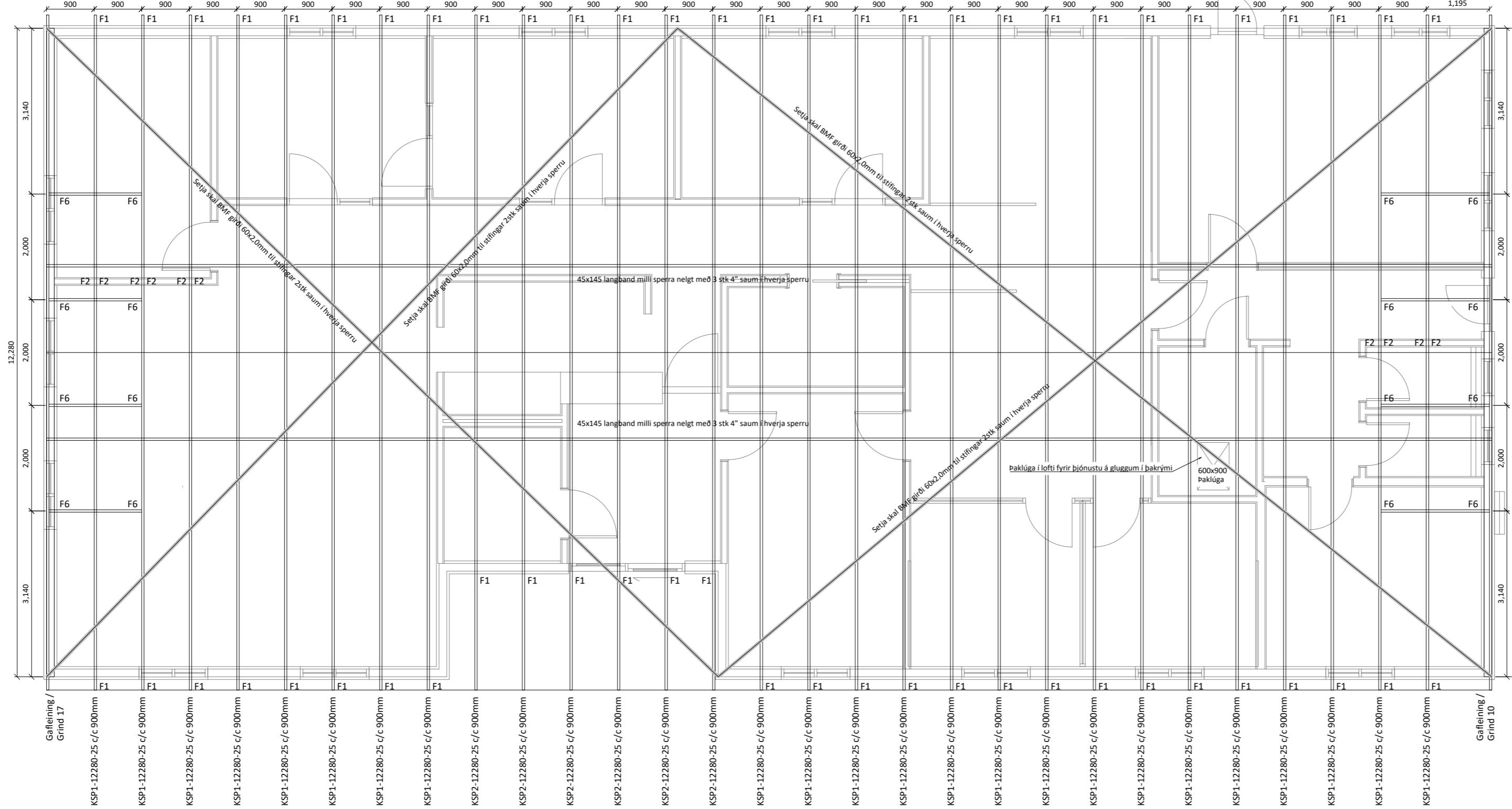
B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verkteikning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHÉITI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMUR:	203
------------	--------------------------------	--------------	-----

VERKLUTI:	Burðarvirki Deili	ÚTGÁFA:	B2
-----------	----------------------	---------	----

Teiknað:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Dagsetning:
Yfirlitafórfari:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Frumútgáfa:	03.05.23

LARSEN	HÖNNUN OG RÆDGJÖR	Bent Larsen Fróðason Byggingsfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	21-85
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 utanhúss 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.

F2

Vinklar (BMF) nr. 105 með styrkingu, 2 stk. full neldur með kambsaumur, 40_{40}

F6

Sjá sérteikningar.

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

B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verkteikning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHÉITI: Hverabraut 6
840 Laugarvatn

TEIKNINÚMER:
270

VERKHLUTI: Burðarvirki - yfirlit
Grunnmynd þaks

ÚTGÁFA:
B2

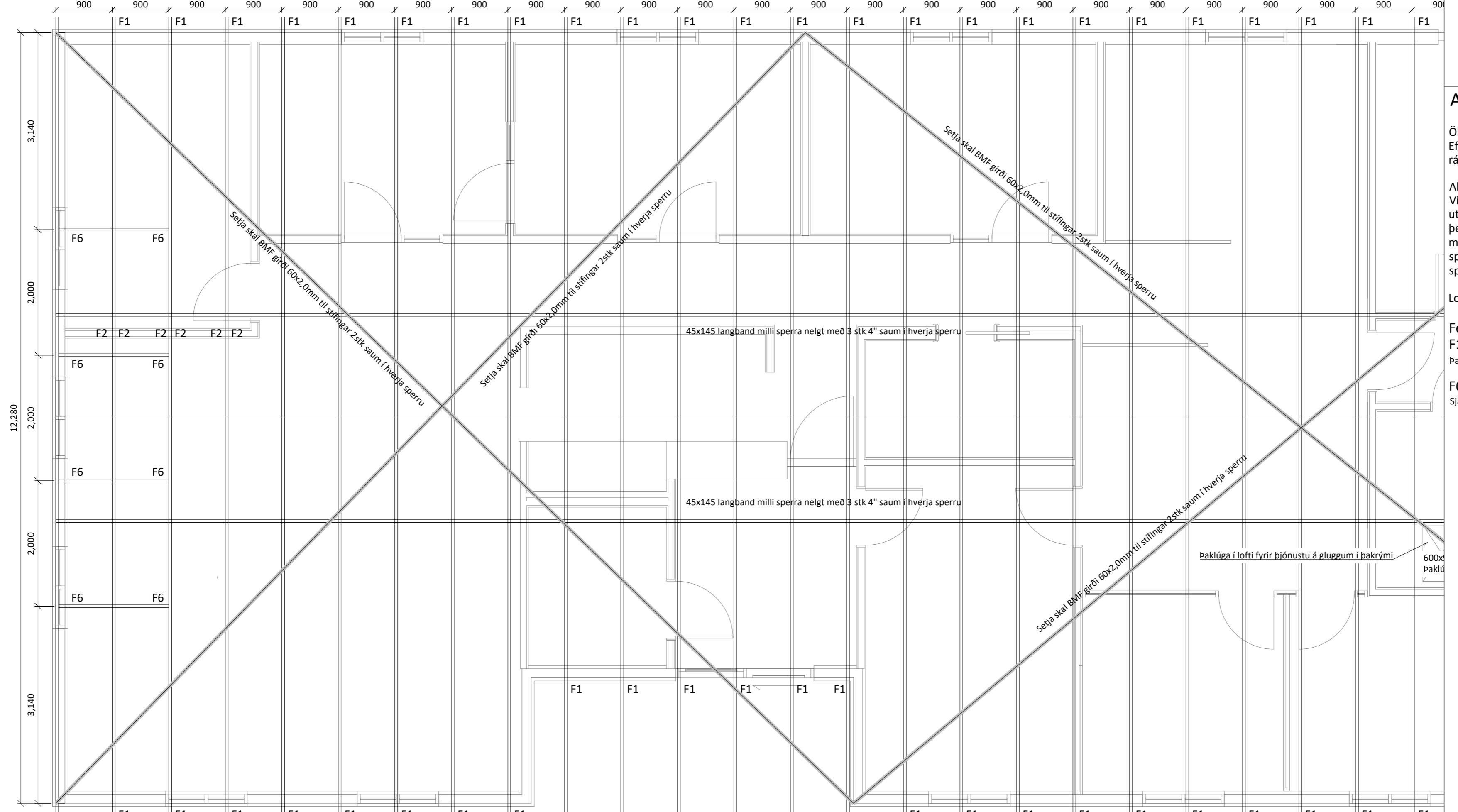
Teiknað:
Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139
Hönnuður:
Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139
Yfirlarð af hönnunarstjóri:
Bent Larsen kt. 141177-3469

Blaðstærð:
A-2
Dagsetning:
03.05.23
Samþykkt:
Samþykkt
Frumútgáfa:
02.05.22
Samþykkt:
Samþykkt

LARSEN
HÖNNUN OG RÄDGJÖF

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

VERKNR:
21-85
MKV:
1:75



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

F6
Sjá sérteikningarár.

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

B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verkteikning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHLETTI: Hverabraud 6
840 Laugarvatn

TEIKNINÚMER: 271

VERKHLUTI: Burðarvirki
Grunnmynd þaks

ÚTGÁFA: B2

Teiknað: Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139

Blaðstærð: A-2

Hönnuður: Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139

Dagsetning: 03.05.23

Yfirlarð af hönnunarstjóri: Bent Larsen kt. 141177-3469

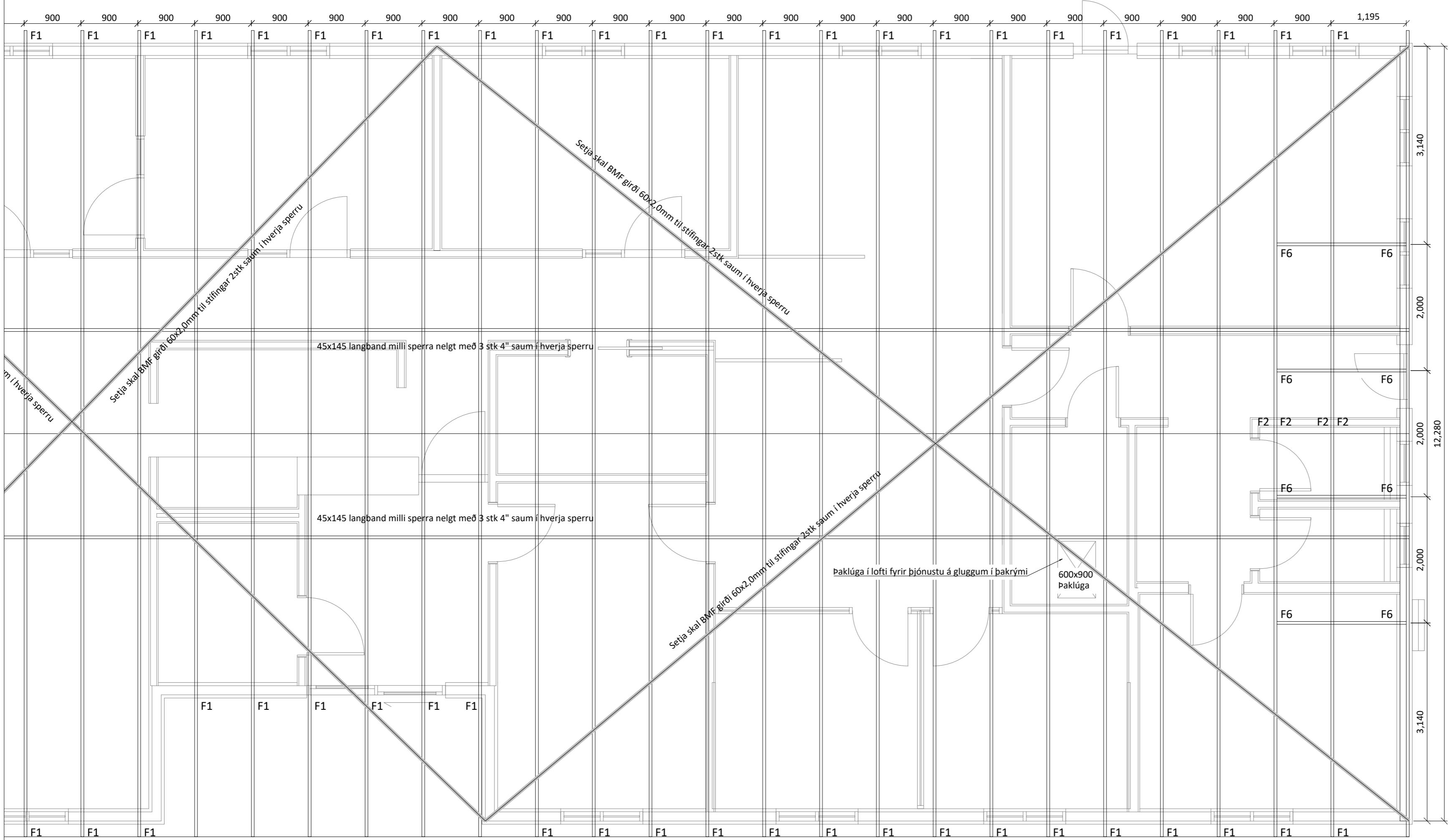
Frumútgáfa: 02.05.22

LARSEN
HÖNNUN OG RÄDGJÖF

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

VERKNR: 21-85

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
utanhús 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
Þakásanker (BMF) nr. 290, 2 stk. kambsaumur, 40×40 4x7 stk.

F6
Sjá sérteikningar.

KSP1-122280-25 c/c 900mm	KSP1-122280-25 c/c 900mm	KSP1-122280-25 c/c 900mm	KSP1-122280-25 c/c 900mm	KSP2-122280-25 c/c 900mm	KSP2-122280-25 c/c 900mm	KSP2-122280-25 c/c 900mm	KSP1-122280-25 c/c 900mm	Gafleining / Grind 10										
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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

B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verkteikning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHÉITI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMUR:	272
------------	--------------------------------	--------------	-----

VERKHLUTI:	Burðarvirki Grunnmynd þaks	ÚTGÁFA:	B2
------------	-------------------------------	---------	----

Teiknað:	Lefur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Blaðstærð:	A-2
----------	------------------------------------	------------	-----

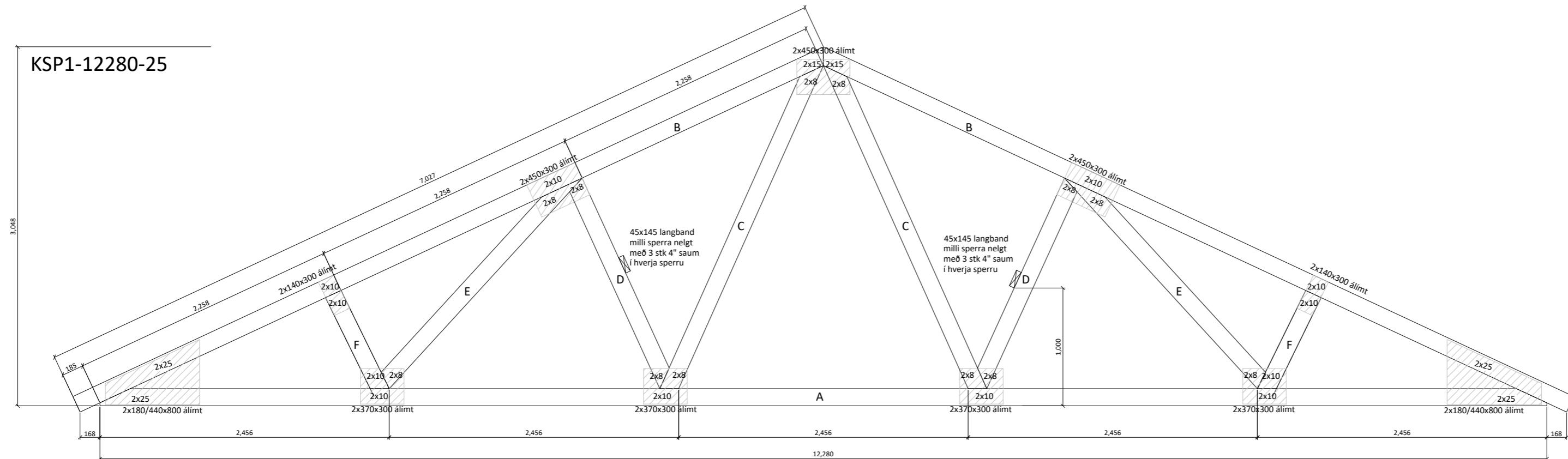
Hönnuður:	Samþykkt:	Dagsetning:	03.05.23
-----------	-----------	-------------	----------

Yfirlarð af hönnunarstóra:	Samþykkt:	Frumútgáfa:	02.05.22
----------------------------	-----------	-------------	----------

VERKNR:	21-85
---------	-------

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

KSP1-12280-25



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.

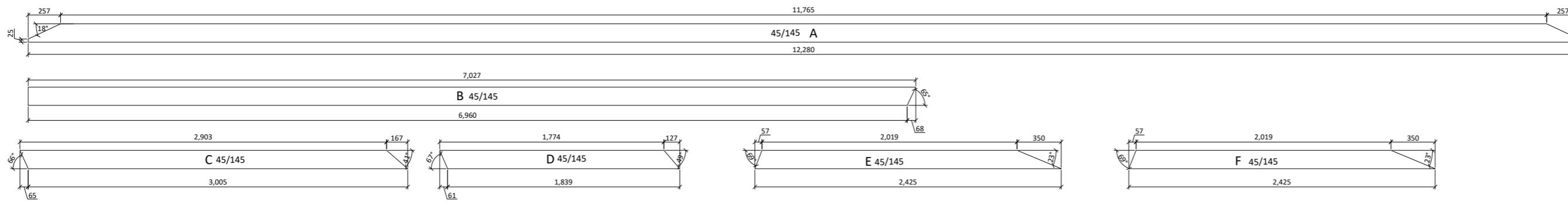
Festingar:

F1

Þakásanker (BMF) nr. 290, 2 stk. kambsaumur, $40/40$ 4x7 stk.

F6

Sjá sérteikningar.



Sperrur, skýringatexti:

Efnisgæði:

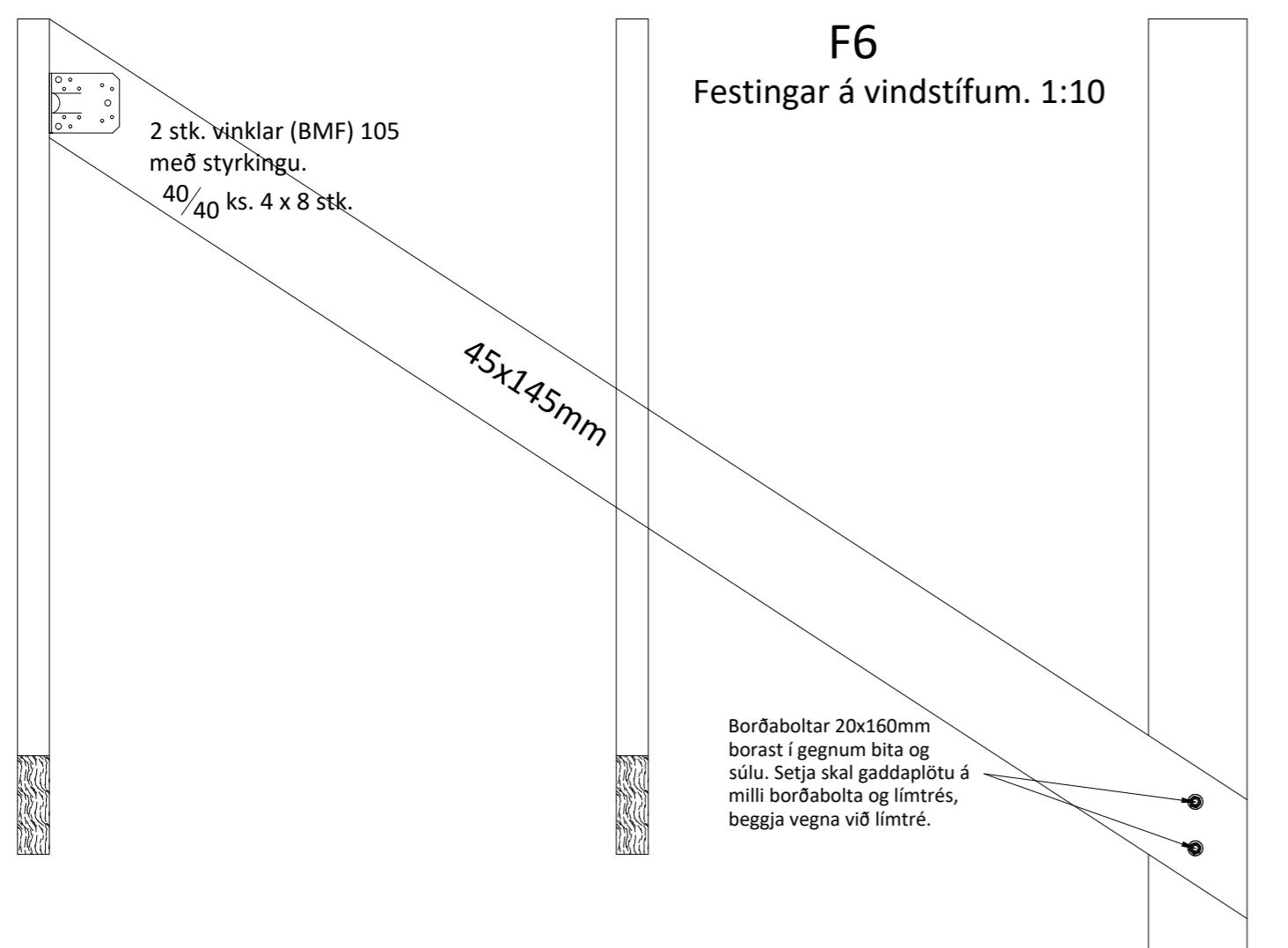
Timbur: C24

Laskar: 15 mm grenirkrossviður
Stærð: Breidd x lengd i mm.
Álmdur beggja megin.
Saumur 28/50 nema annað komi fram.

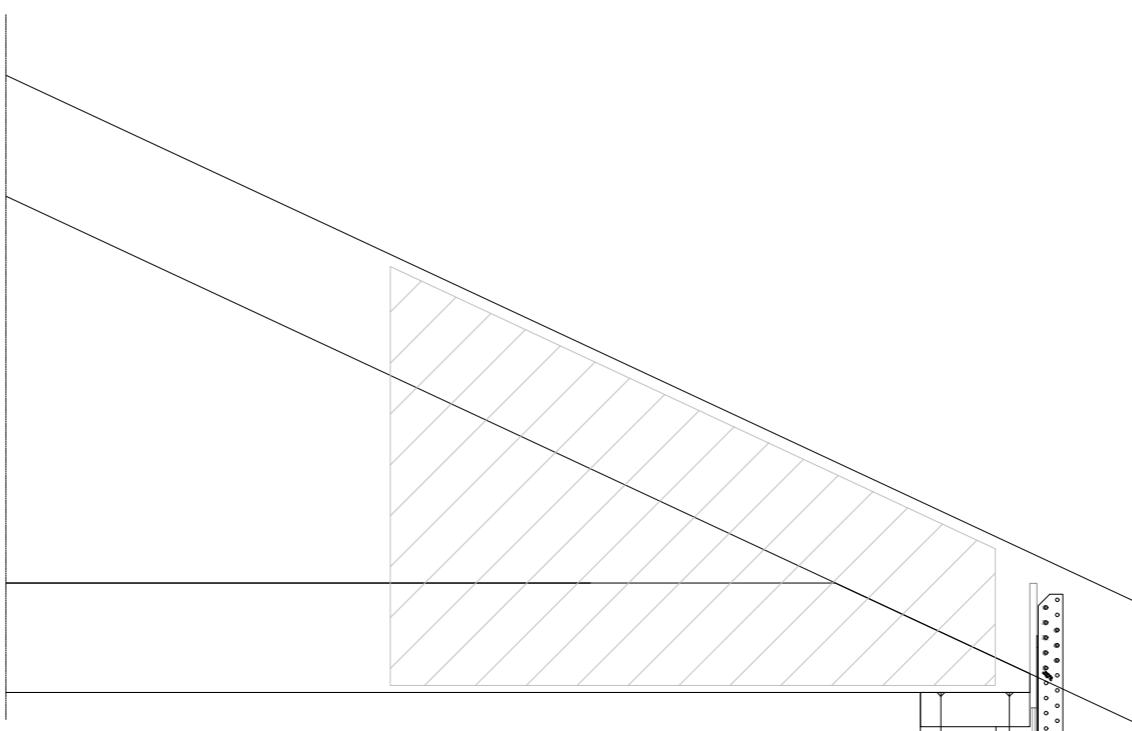
Aílag:

Eiginálag: 0,7 kN/m²
Snjálág: 2,1 kN/m²
Vindálag: 1,4 kN/m²

Millibil á milli sperra er 900 mm
Öll má eru í millimetrum, nema annað komi fram.
Staðlar: ÍST/EC.



F6
Festingar á vindstífum. 1:10



F1
Festingar á kraftsperrum. 1:10

25TK PAKÁSAANKERI 290
NEGLING: 2x7 STK. K40/40 í horn vinkil

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

B3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
B2	Verkteikning	19.04.23	LL
B1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHLETTI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMUR:	273
VERKLUTI:	Burðarvirki Sperra og sérmynmdir	ÚTGÁFA:	B2
Teiknað:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Blaðstærð:	A-2
Hönnuður:	Leifur Órn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning:	03.05.23
Yfirlarð af hönnunarstórá:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	
		Frumútgáfa:	02.05.22
LARSEN	Bent Larsen Fróðason Byggingarfræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	21-85
MKV:	1:35 1:10		