
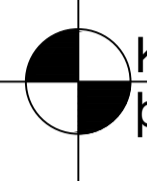
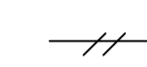



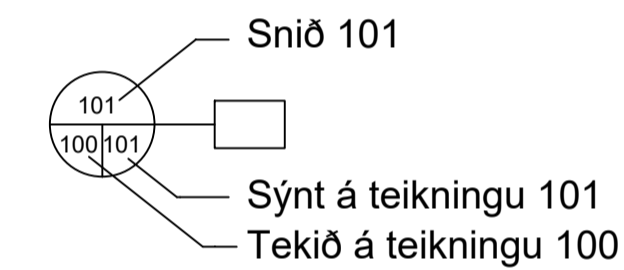
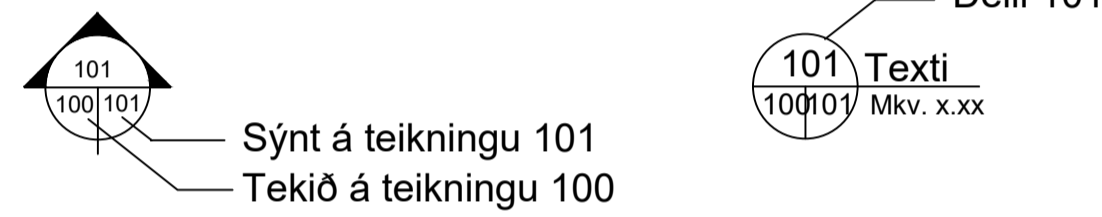
## Almennar skýringar

Kótar eru í metrum

Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

	Hæðarkóti á sniðmynd
	Hæðarkóti á grunnmynd í efri brún plötu þykkt plötu
	Steypuskil
	Vatnslás í steypuskilum , 50x50

Skýringartákn við sniðmyndir og deili



V1 Númer veggja , bita og súlna ( hér er veggur nr 1, biti nr. 2 og súla nr. 3 )  
B2  
S3 Á grunnmyndum eru númerin staðsett við þá hlið sem eru sýnd á hliðarmyndum

 Tákn fyrir breytingu

 Svæði sem breytist

## Álagsforsendur

Notálag

Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995

Notálag á botnplötur : 30.0 kN/m<sup>2</sup>

Snjóálag

Snjóálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-3:1995

Grunngildi snjóálgas er 2.1 kN/m<sup>2</sup>. Snjóálagssvæði 2.

Snjóálag er 1.8 kN/m<sup>2</sup>

## Afstöðumynd

Mkv.1:200

Vindálag

Vindálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-4 : 1995

Grunngildi vindálags er 1,88 kN/m<sup>2</sup>

Jarðskjálftaálag

Grunngildi jarðskjálftaálags er reiknað samkvæmt þjóðarskjali með

FS ENV 1998 -1-1 : 1994

Grunnhróðun jarðskjálftaálags er 02g

Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt EC8

## Grundun

Mesta leyfilega álag á klöpp er 1,0 Mpa

Leyfilegur jarðþrýstingur er reiknaður sem 0.5 Mpa á fyllingu í grunni

Undirstöðjarðvegur er frostfrí þjöppuð fylling

## Steinsteypa

Almenn ákvæði eru FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla

ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkalívirkni. Steypa skal vera

veðrunarþolin skv. Byggingareglugerð.

Steypugerð

Undirstöður	C25/30
Botnplata	C25/30
Steyptir veggir	C25/30
Steyptar súlur	C25/30
Steyptir bitar	C25/37
Steyptar milliplötur	C25/37

Steypugæði C35/45 er notuð í mannvirki þar sem yfirborð steypunnar er ekki varið sérstaklega. Í mannvirki sem er snertingu við saltvatn, þar sem sýnt er teikningum og annars staðar þar sem eftirlitsmaður eða hönnuður óskar.

Kröfur um steypugæði

Styrkleikaflokkur	C25/30	C30/37
Sementsmagn (kg/m <sup>3</sup> )	350	340
Löftinnihald (%)	7-8	>5
Kornastærð Dmax	8	22
Sigmálsflokkur	54	54
Vatnssementstala(v/s)	< 0.55	< 0.5

## Steypumót

Nákvæmiskröfur :	Undirstöður, stærð og staðsetning	+/- 15mm
	Stærð annarra steyptra hluta	+/- 3mm
	Staðsetning annarra steyptra hluta	+/- 5mm
	Kótar	+/- 3mm
	Misgengi í steypuskilum	+/- 2mm
	Staðsetning glugga og hurðaopa	+/- 2mm

Frávik frá 3 m réttsskeið lögð á steyptan flöt :	
Bitar ,veggir og súlur	+/- 15mm
Vélslípaðar steyptrar plötur	+/- 3mm
Gólf og plötur undir flögn	+/- 5mm

Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300 af fjarlægð milli fastra punkta  
Titra skal alla steypu

## Járnabending.

Almenn ákveði eru í FS ENV-1992: og FS ENV-10080:1995

Gæðakröfur

Steypustyrktarstál merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla

eftirfarandi kröfur. flötpenna fyk 500 Mpa

Seigla: Brotspenna/flötpenna 1,08

Brotlenging 5%

Allt kamstál ska vera suðuhæft

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- og völsunarhúðar

Leggja skal fram framleiðsluvottorð

Steypuhula

Undirstöður	50 mm
Botnplata, steyp á fyllingu	50 mm
Botnplata, steyp á einangrun	30 mm
Steyptar plötur innandyra	20 mm
Steyptar plötur utandyra	30 mm
Útveggir einangraðir að utan	20 mm
Útveggir, einangraðir að innan	30 mm
Steyptir innveggir	20 mm
Bitar, utandyra	30 mm
Bitar, innandyra	20 mm
Súlur, utandyra	30 mm
Súlur, innandyra	20 mm

Skeytilengdir bendistáls

K8	400 mm
K10	500 mm
K12	600 mm
K16	800 mm
K20	1000 mm
K25	1200 mm

Beyging bendistáls

d= þvermál stangar

D = þvermál beygjuskífu

Þvermál beygjuskífu skal ekki vera minna en efrifarandi :

d < 16 mm : D = 4d

d < 20 mm : D = 7d

## Steypuvirki

Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur

ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 og A2:2005

Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn hennar vera í samræmi við

gildandi kröfur

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti

ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki

## Stálvirki

Stálgæði, suðutákn og suðuvinna :

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika - og flokkunarkröfu S235JRG2 skv. ÍST EN 10025:1990 og A1:1993

Boltar og rær skulu vera í gæðaflokki 8.8 skv. DIN ISO 898, Tell 1

Allar suður skulu vera a.m.k í flokki C skv. ÍST EN 25871

Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi frá Iðntæknistofnun Íslands

Minnsta leyfilega kverksuða er 4 mm

Suðuefni skal a.m.k. vera jafn gott því efni sem verið er að sjóða saman, bæði hvað varðar styrk og seiglu

Allt stál skal vera heitsínkhúðað 120 um og fyrir heitzínkhúðun skal það sandblásið með hreinleika Sa 2,5 skv. ISO 8501-1:1999 og hrijúfleiki að lágmarki " Medium" G skv. ISO 8503;1 - 4

## Trévirki

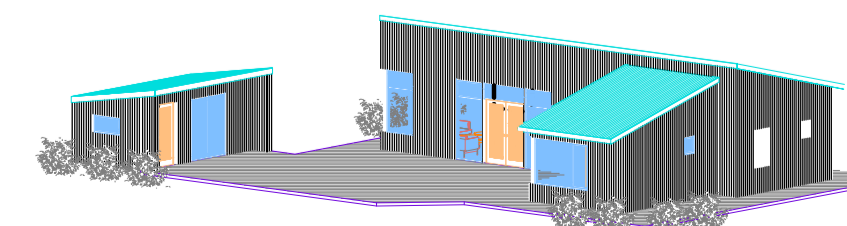
Allt timbur burðarvirki skal vera styrkleikaflokki K18 ( T1 , C18 )

skv. ECS: FS EN 1995

Aðrir burðarviðir mega vera úr venjulegu byggingatimbri K18 ( C18)

Þar sem timbur liggur að steypu skal setja tjórupappa á milli eða nota

þrýstigagnvarið timbur.



Útgáfuferrill		
Útg.	Dags.	Skýringar



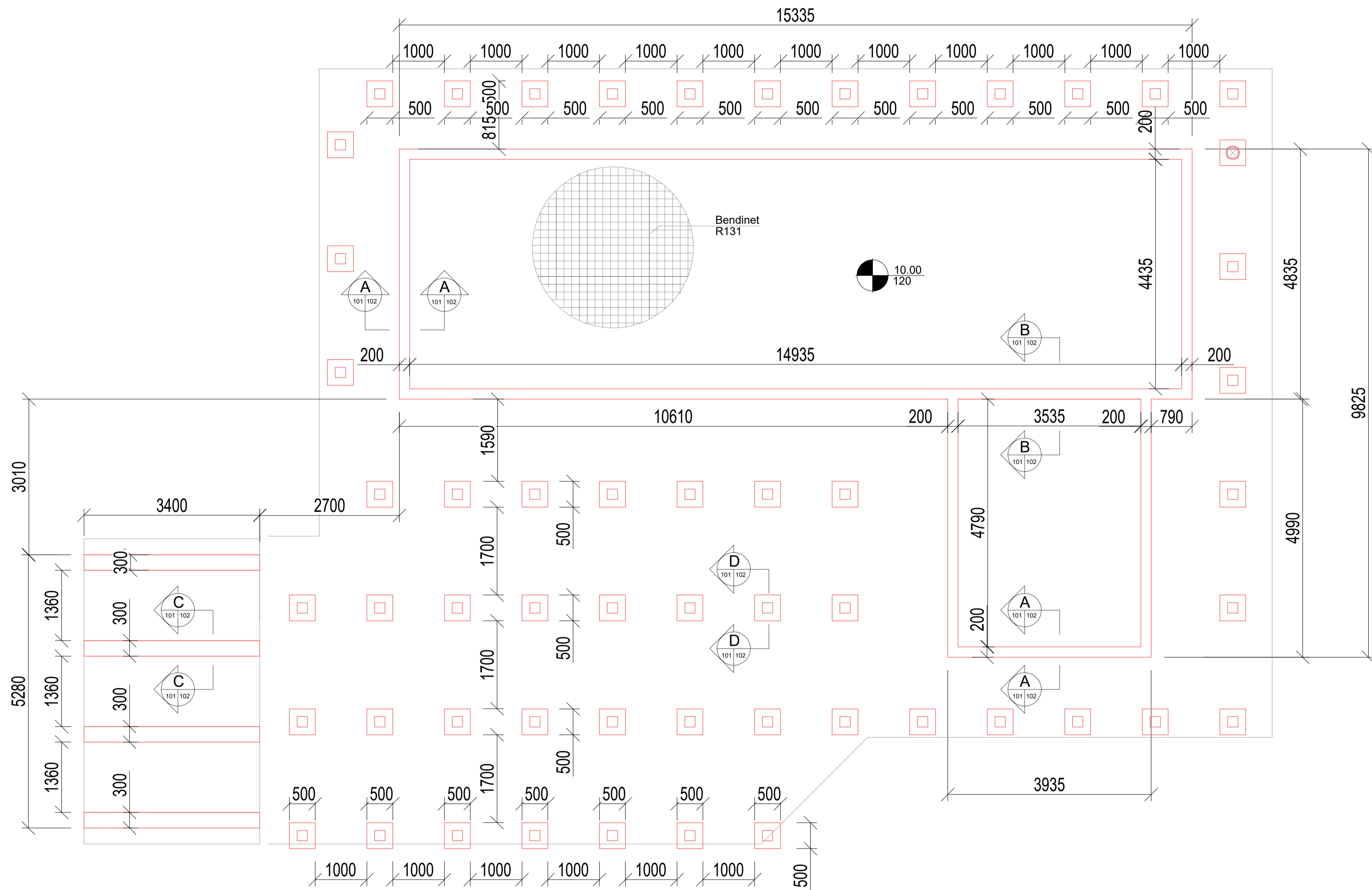
Verkfraeðeild Sundaborg 5 104 Reykjavík	Óskar Ásgeirsson verkfraeðingur oskar@hrafnsхол.is	Kl. 190157 3509
---	--	-----------------

Birkibýggð 12  
Flúðir

Burðarþol Allmennar skýringar	Hanna ÓA Teknað ÓA	Tekninga númer B-100 Rýri
----------------------------------	-----------------------	---------------------------------

Kvart.	Staður Reykjavík	Dagsetning 24.09.23	Verknúmer
--------	---------------------	------------------------	-----------

Undirritun



**Grunnmynd**  
Mkv. 1:50

### Skýringar

Sjá almennar skýringar á skýringablaði.  
Öll mál eru í mm.

Undirritun hönnunarstjóra :

Útgáfufेरill			
Útg.	Dags.	Skýringar	Samb.



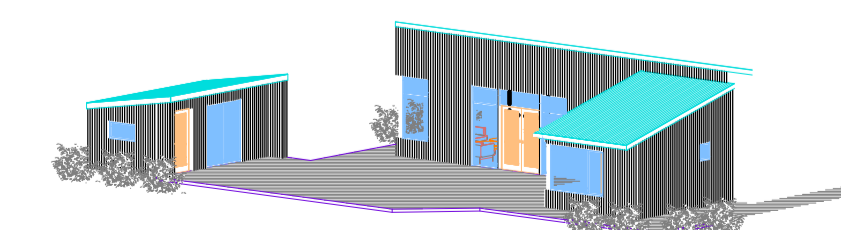
Verkfraeðeild Sundaborg 5 104 Reykjavík  
Óskar Ásgeirsson verkfræðingur oskar@hrafnsholl.is Kl. 190157 3509

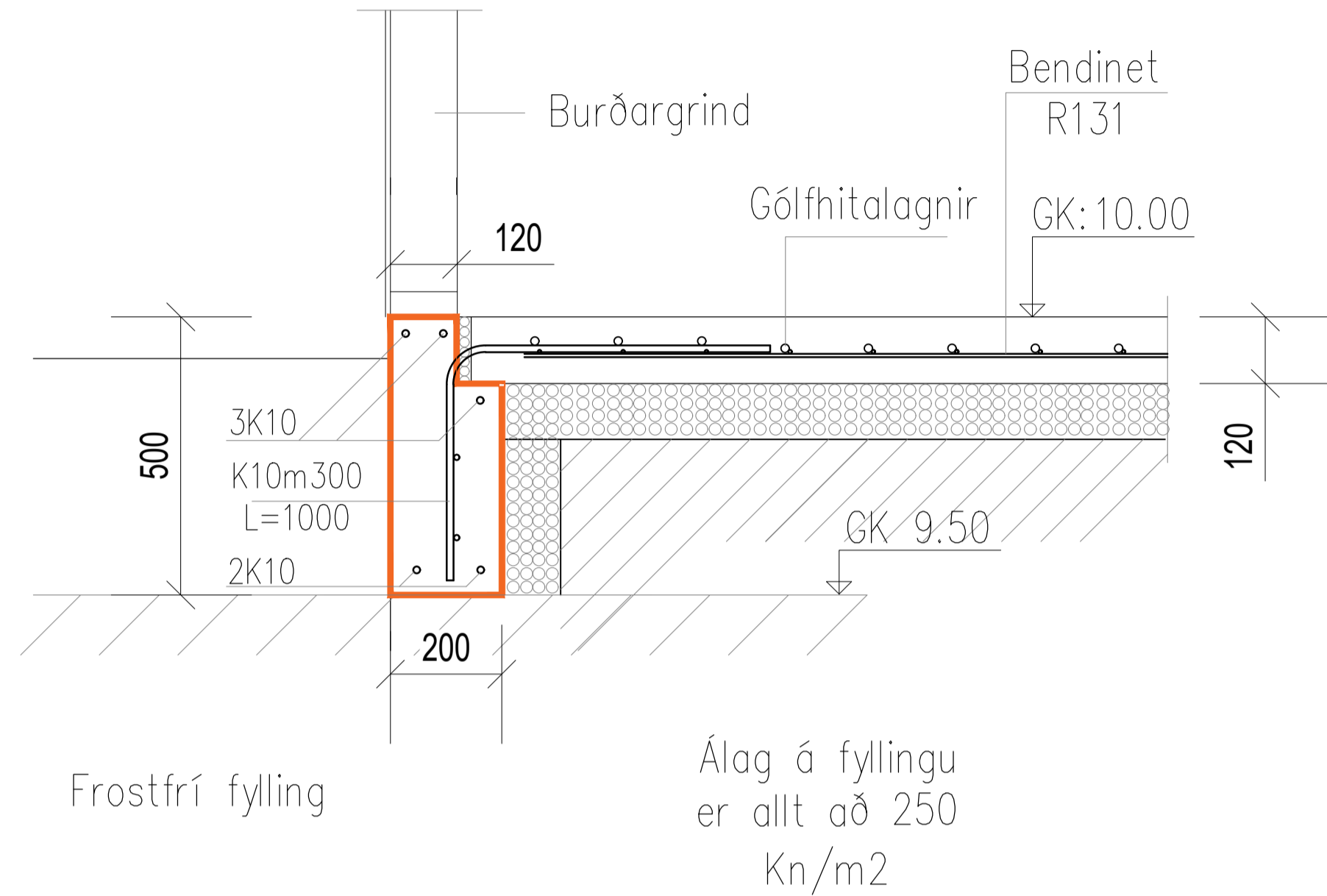
Birkibýggð 12 Flúðir

Sökklar Grunnmynd  
Hannað ÓÁ Teknað ÓÁ  
Teikningi númer B-101 Rými

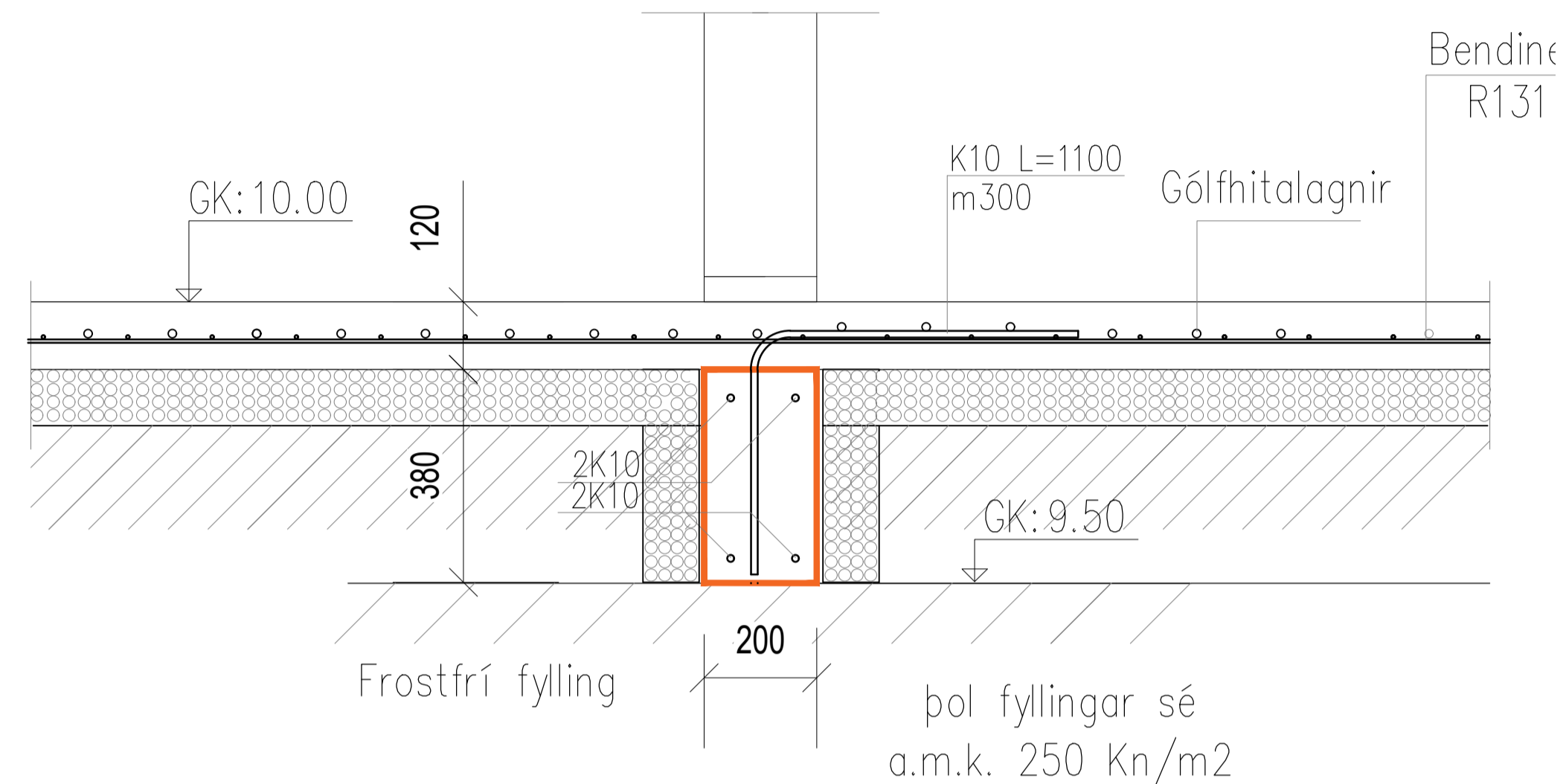
Kvarði 1:50 Staður Reykjavík Dagsetning 24.09.23 Verkonúmer

Undirritun



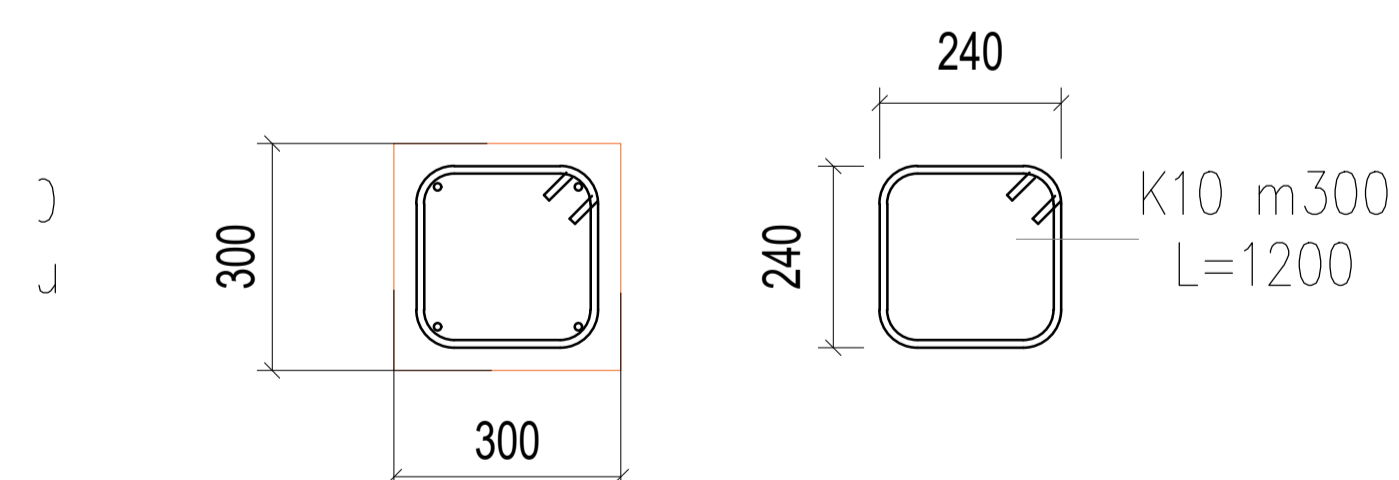


Snið A  
Mkv. 1:10



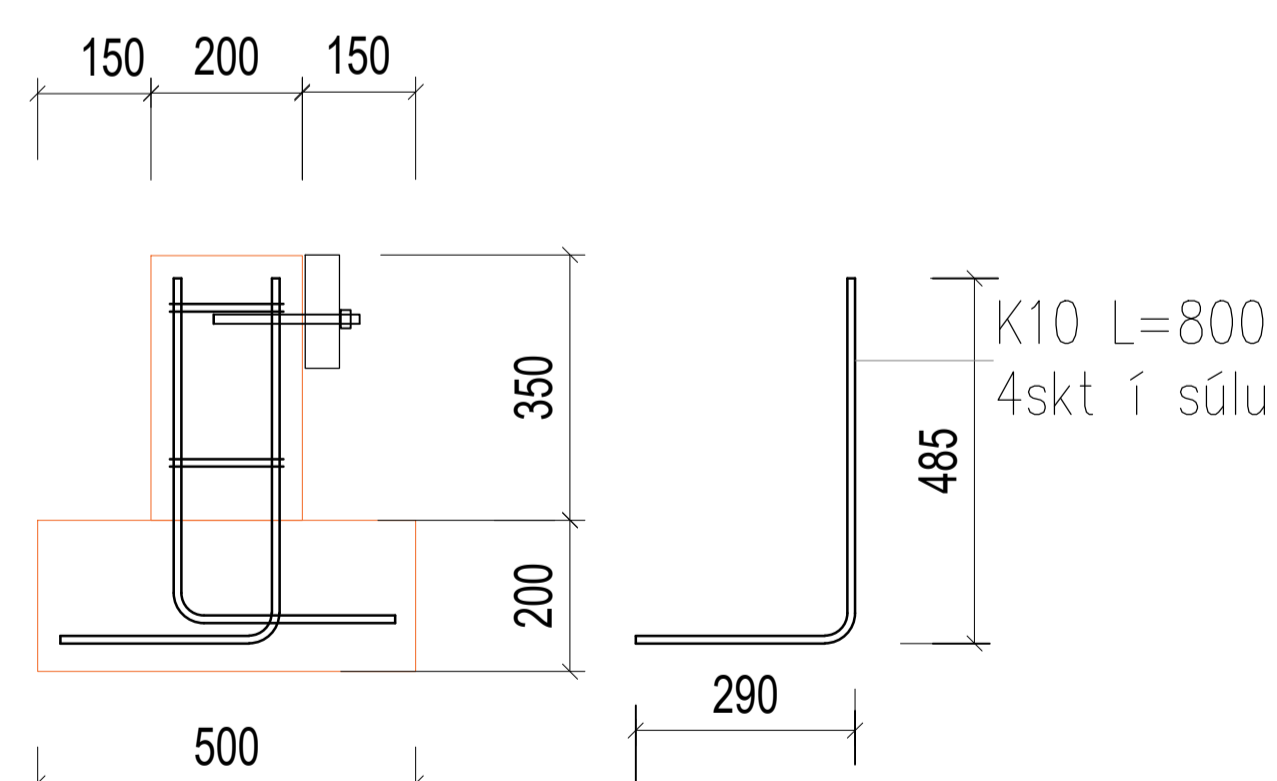
Snið B  
Mkv. 1:10

Bitar undir geymslu



Snið C  
Mkv. 1:10

Súlur undir verönd



Snið D  
Mkv. 1:10

### Skýringar

Sjá almennar skýringar á skýringablaði.  
Öll mál eru í mm.

Undirritun hönnunarstjóra :

Útgáfuferill			
Útg.	Dags.	Skýringar	Samb.



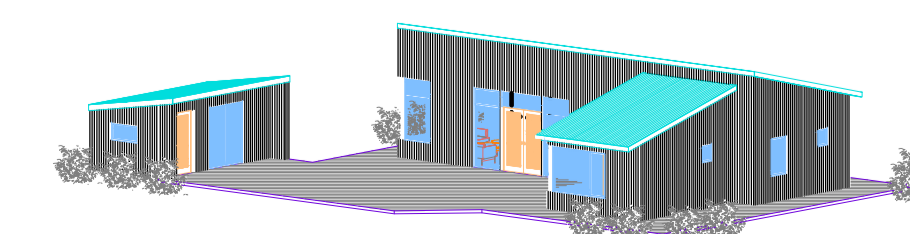
Verkfræðileið Sundaborg 5 104 Reykjavík  
Óskar Ásgeirsson verkfræðingur oskar@hrafnsхол.is kl. 190157 3509

Birkibýggð 12 Flúóir

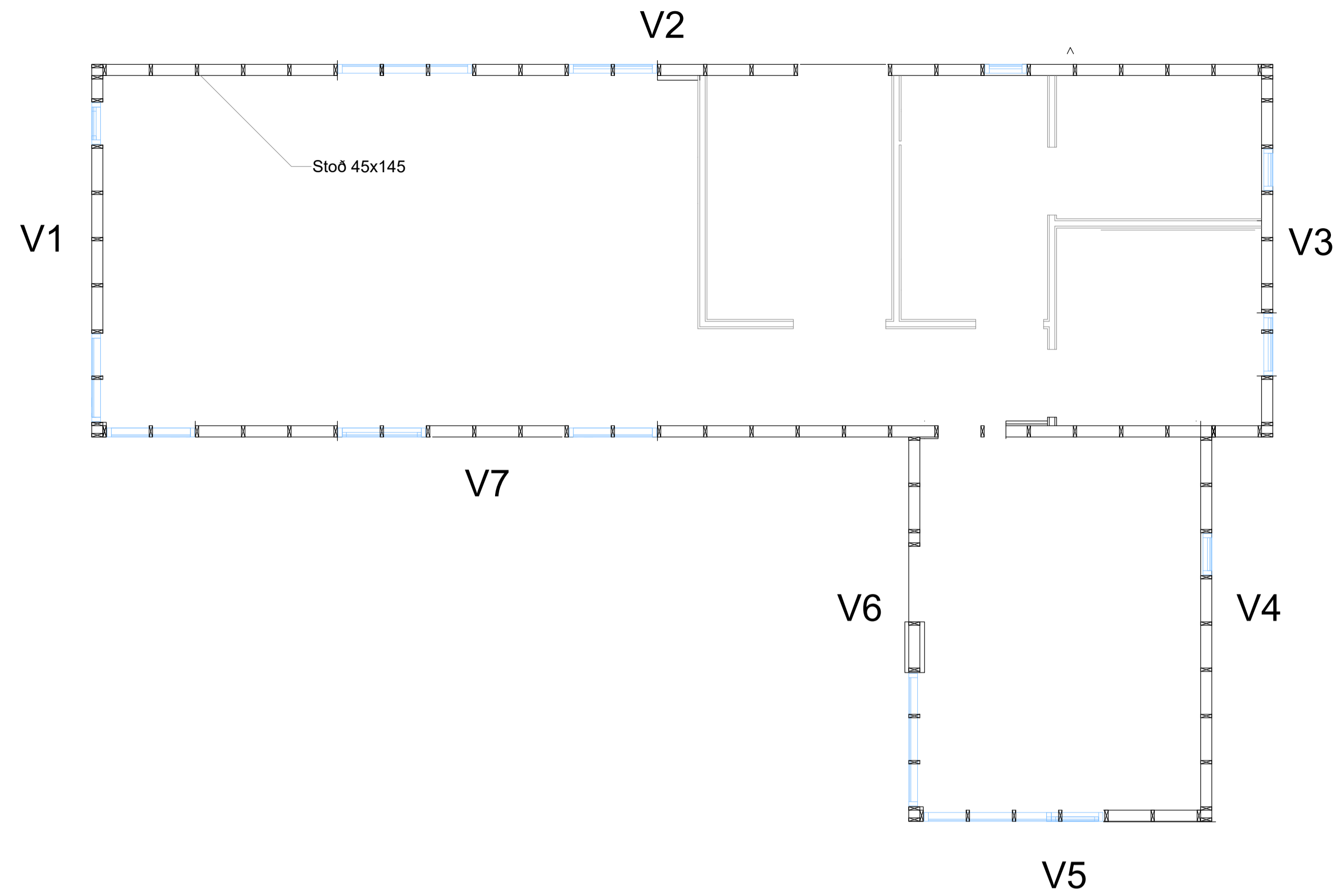
Undirstöður Snið  
Hannað ÓÁ  
Teiknað ÓÁ  
Teykningar númer B-102  
Rjvi

Kvart. 1:5 Stöðv. Reykjavík Dagssetning 24.09.23 Verknúmer

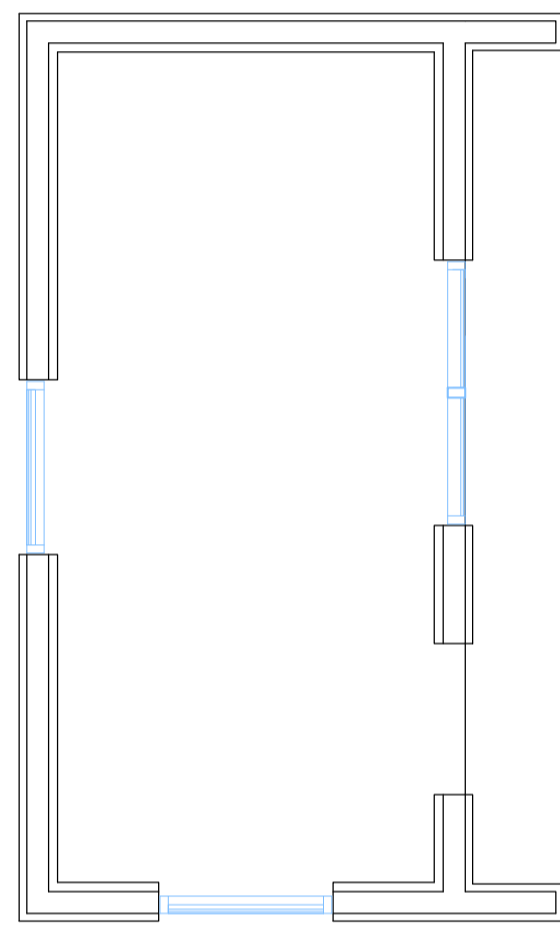
Undirritun





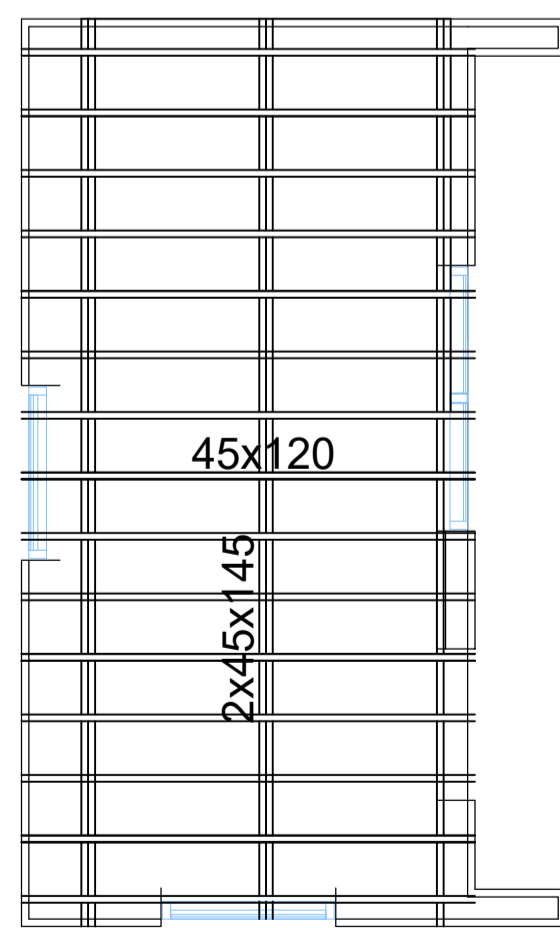


Forsmíðað  
geymsluhús



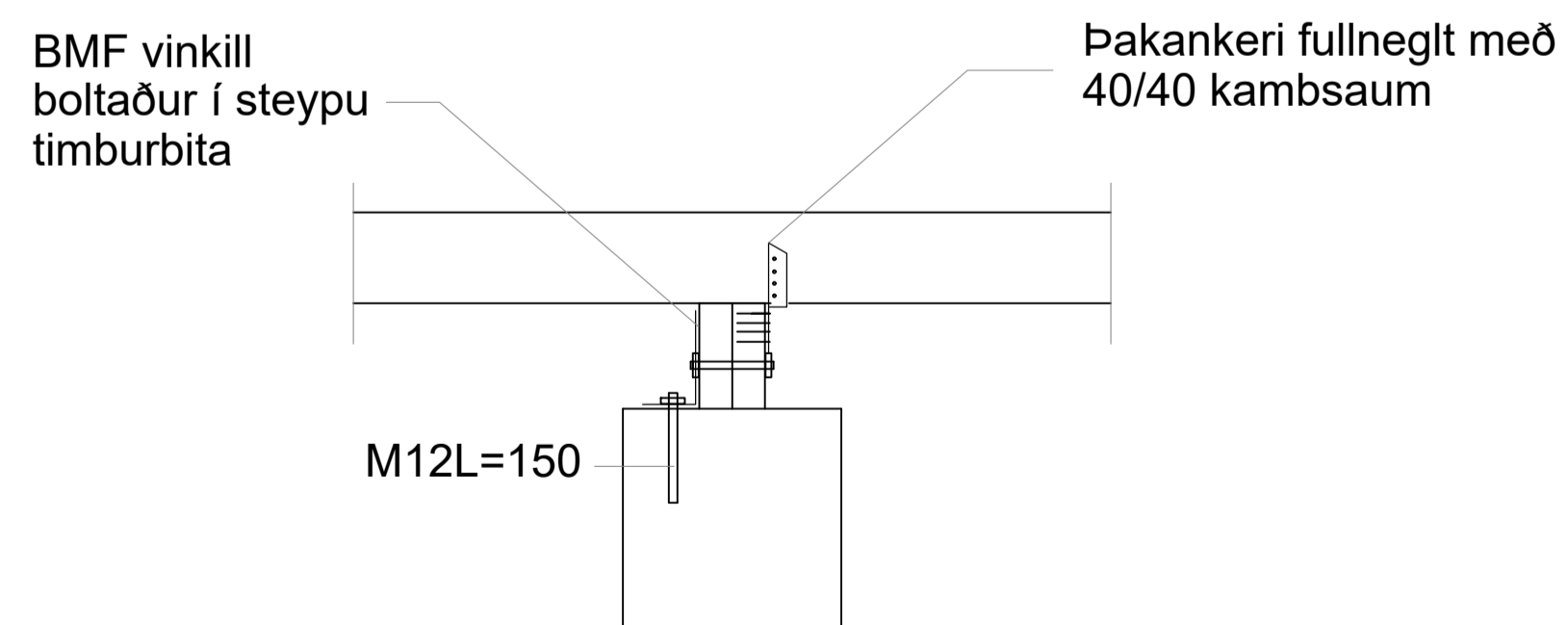
Grunnmynd veggja

Mkv. 1:50



Grunnmynd gólfs í geymslu

Mkv. 1:50



Festing gólfs í geymslu við sökkla

Mkv. 1:10

### Skýringar

Sjá almennar skýringar á skýringablaði.  
Öll mál eru í mm.

Undirritun hönnunarstjóra :

Útgáfuferril			
Útg.	Dags.	Skýringar	Samb.



Verkfærðeild  
Sundaborg 5  
104 Reykjavík

Oskar Ásgeirsson  
verkfærðingur  
oskar@hrafnsholl.is

Kl. 190157 3509

Birkibýggð 12  
Flúðir

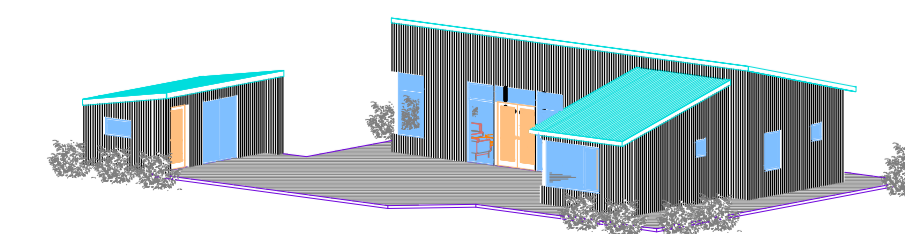
Útveggir  
Grunnmynd

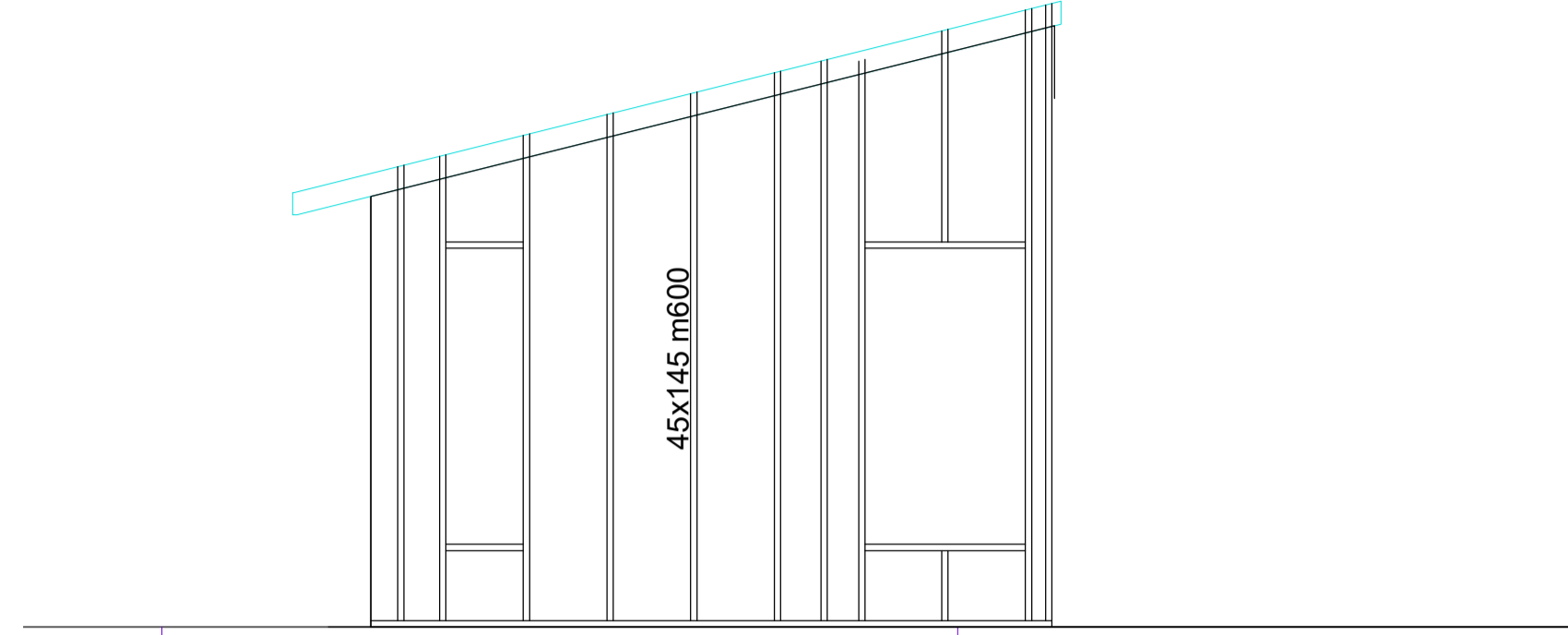
Hanna Ó.  
Tækna Ó.

Tekninga númer  
B-103  
Rými

Kvart 1:50 1:10 Staður Reykjavík Dagsetning 24.09.23 Verknúmer

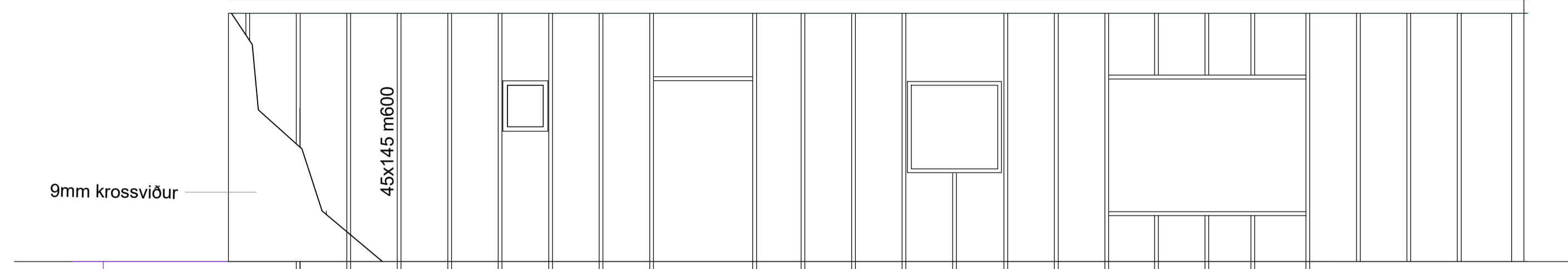
Undirritun





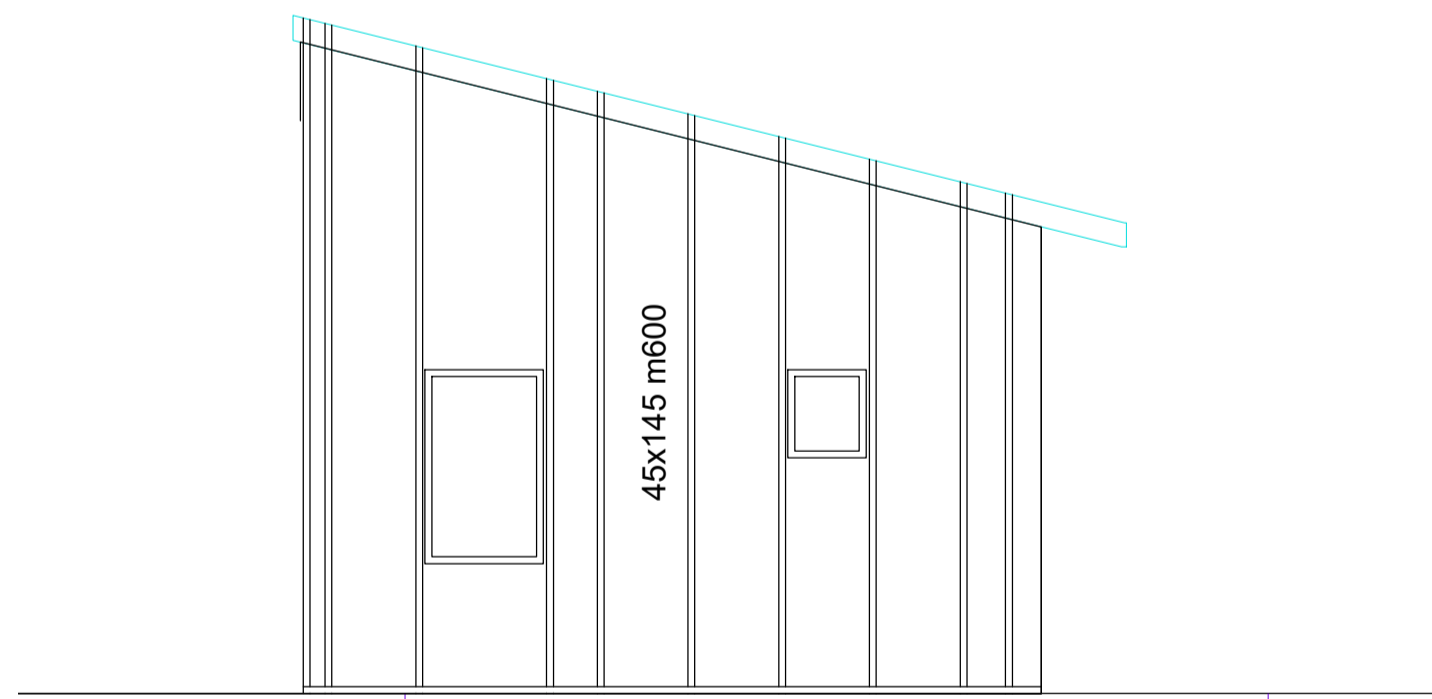
### Áýnd veggur nr.1

Mkv.1:50



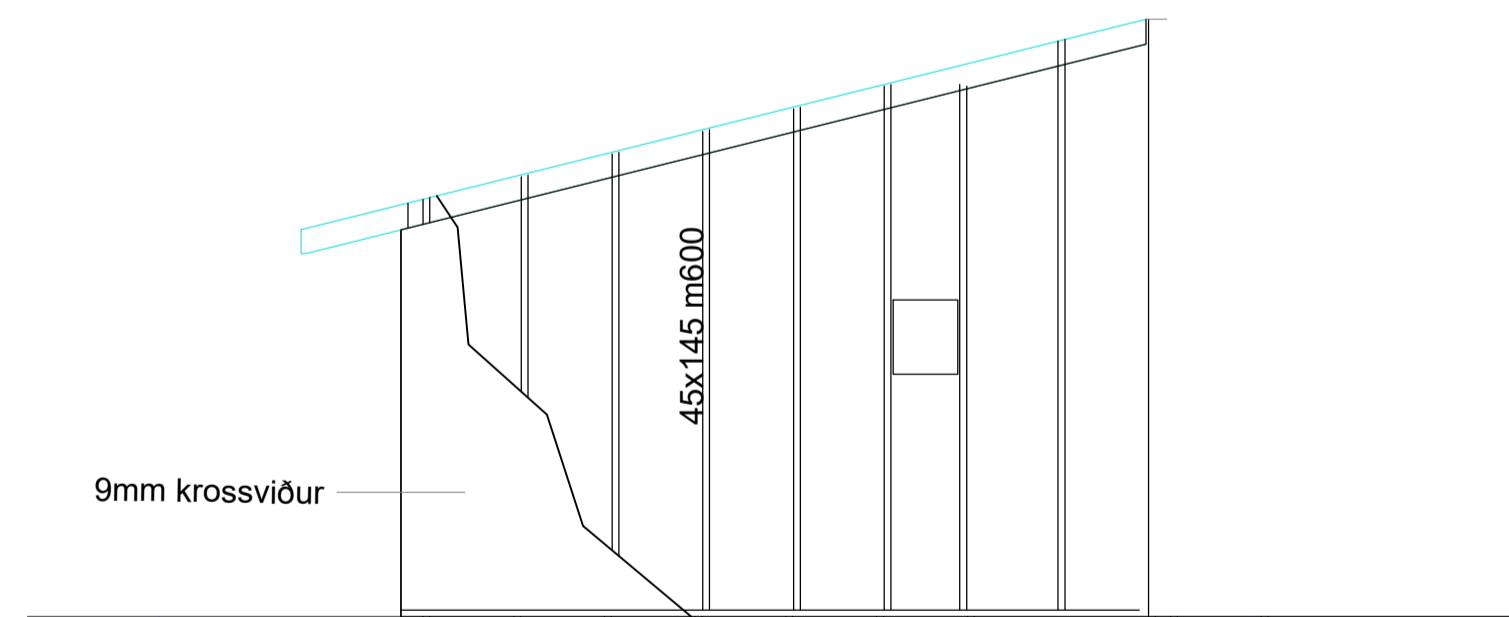
### Áýnd veggur nr.2

Mkv.1:50



### Áýnd veggur nr.3

Mkv.1:50



### Áýnd veggur nr.4

Mkv.1:50

## Skýringar

Sjá almennar skýringar á skýringablaði.  
Öll mál eru í mm.

Undirritun hönnunarstjóra :

Útgáfuferill			
Útg.	Dags.	Skýringar	Samb.



Verkfraeðideild  
Sundaborg 5  
104 Reykjavík

Oskar Ásgeirsson  
verkfraeðingur  
oskar@hrafnsboll.is

Kl. 190157 3509

Birkibýggð 12  
Flúðir

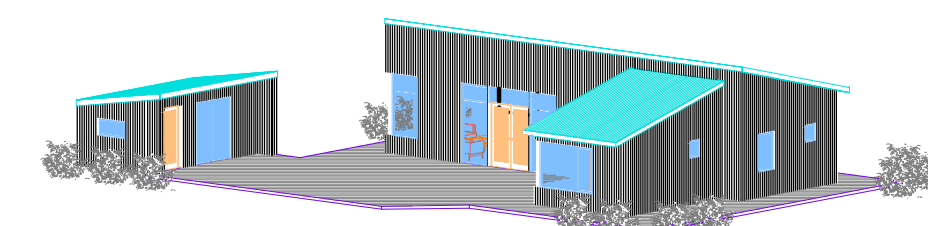
Útveggjagrindur  
Ásýnd

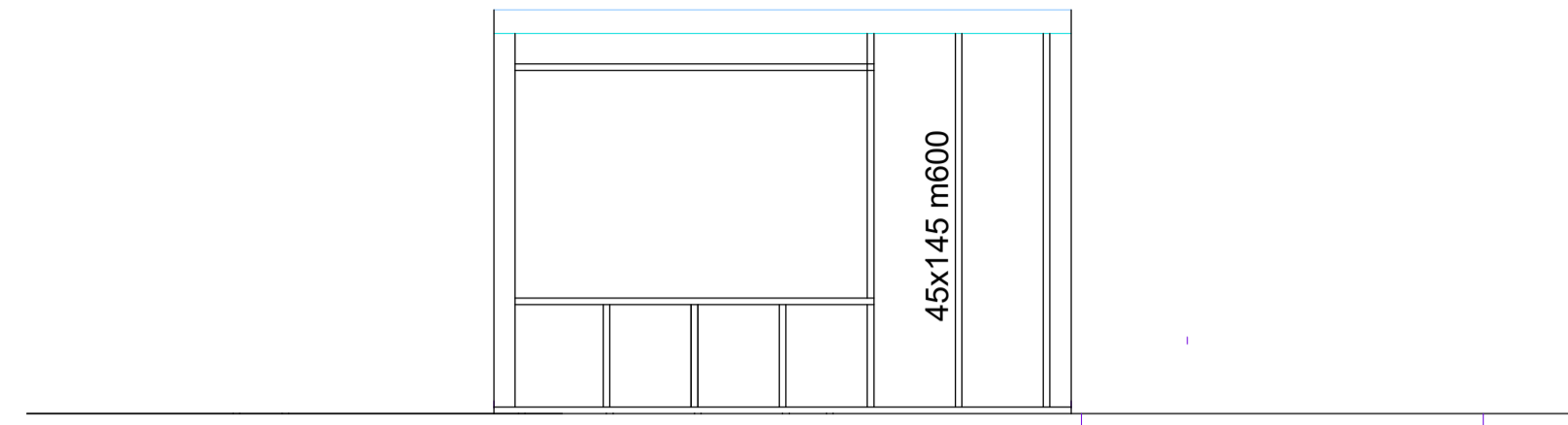
Hannab ÓÁ  
Teknab ÓÁ

Tekninga númer  
B-104  
Rjóni

Kvart 1:50 Staður Reykjavík Dagsetning 24.09.23 Verknúmer

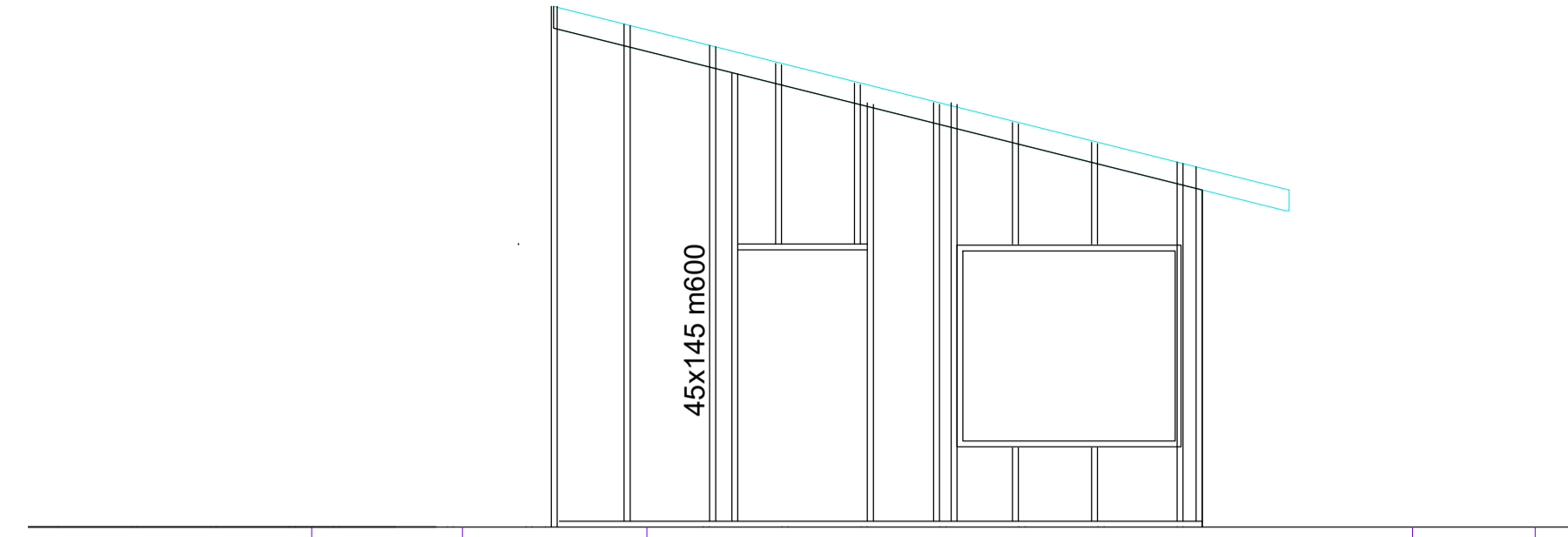
Undirritun





### Áýnd veggur nr.5

Mkv.1:50



### Áýnd veggur nr.6

Mkv.1:50



### Áýnd veggur nr.7

Mkv.1:50

### Skýringar

Sjá almennar skýringar á skýringablaði.  
Öll mál eru í mm.

Undirritun hönnunarstjóra :

Útgáfufेरill			
Útg.	Dags.	Skýringar	Samb.



Verkfræðideild  
Sundaborg 5  
104 Reykjavík

Óskar Ásgeirsson  
verkfræðingur  
oskar@hrafnsхол.is

kl. 190157 3509

Birkibýggð 12  
Flúðir

Útveggjagrindur  
Ásýnd

Hannað ÓÁ  
Teiknað ÓÁ

Teiknings númer  
B-105  
Rýni

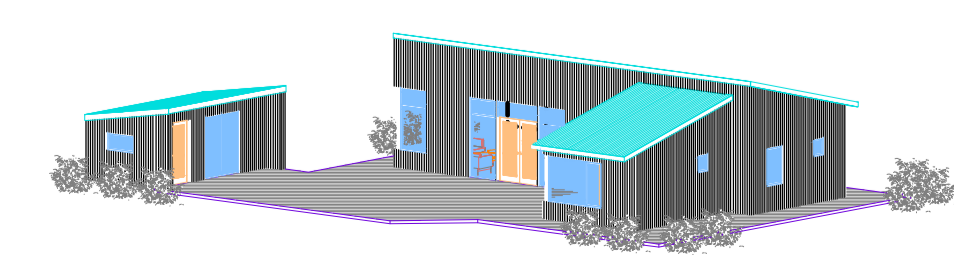
Kvart.  
1:50

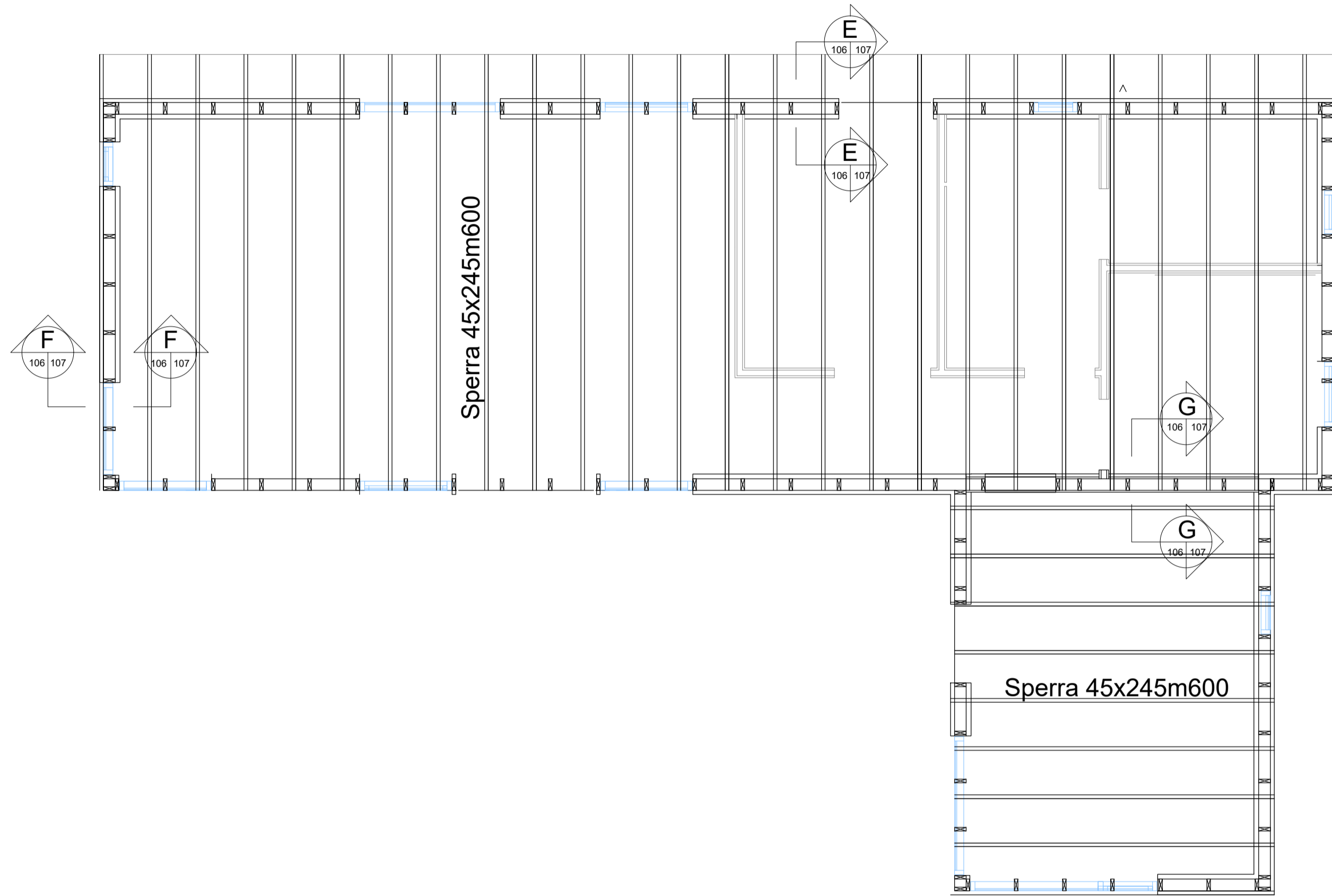
Staður  
Reykjavík

Dagsetning  
24.09.23

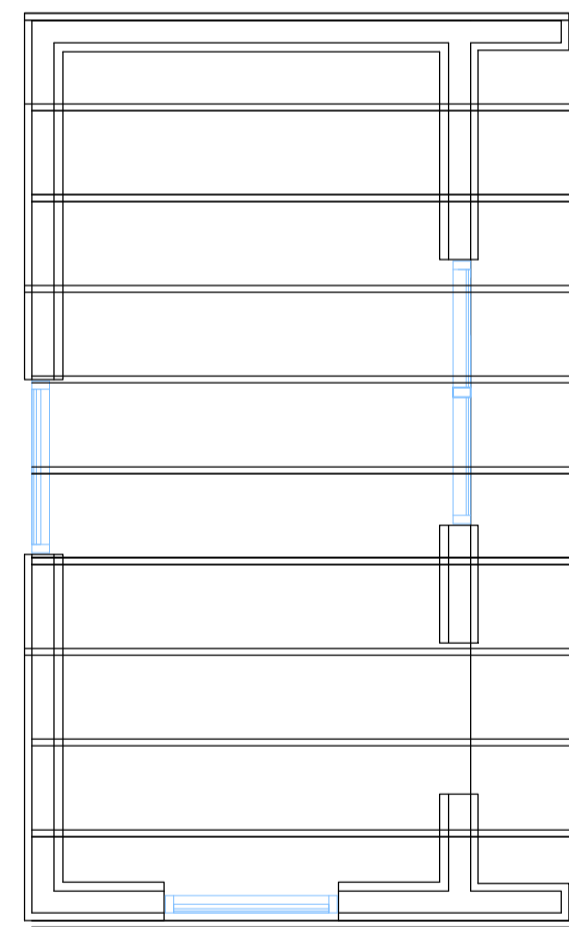
Verknúmer

Undirritun





Forsmíðað  
geymsluhús



Áynd veggur nr.1

Mkv.1:50

### Skýringar

Sjá almennar skýringar á skýringablaði.  
Öll mál eru í mm.

Undirritun hönnunarstjóra :

Útgáfuferill			
Útg.	Dags.	Skýringar	Samb.



Verkfraeðeild  
Sundaborg 5  
104 Reykjavík

Óskar Ásgeirsson  
verkfraeðingur  
oskar@hrafnsхол.is

kl. 190157 3509

Birkibýggð 12  
Flúóir

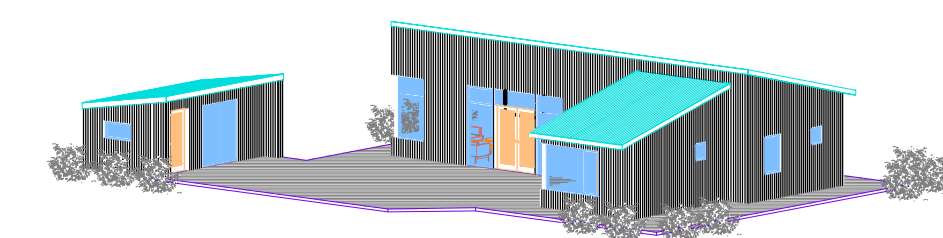
Prakviðir  
Grunnmynd

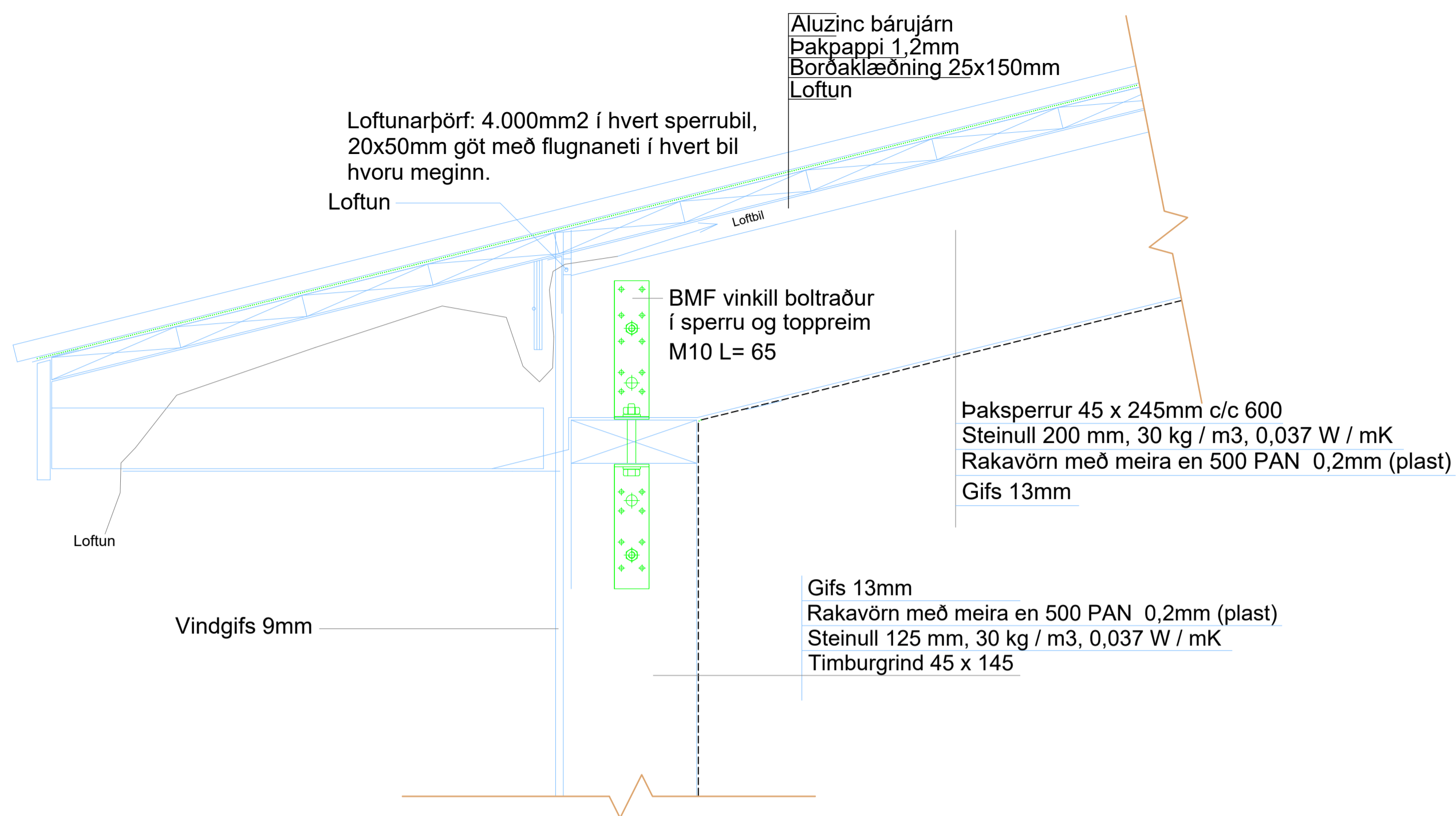
Hannað ÓÁ  
Teiknað ÓÁ

Tekninga númer  
B-106  
Rýri

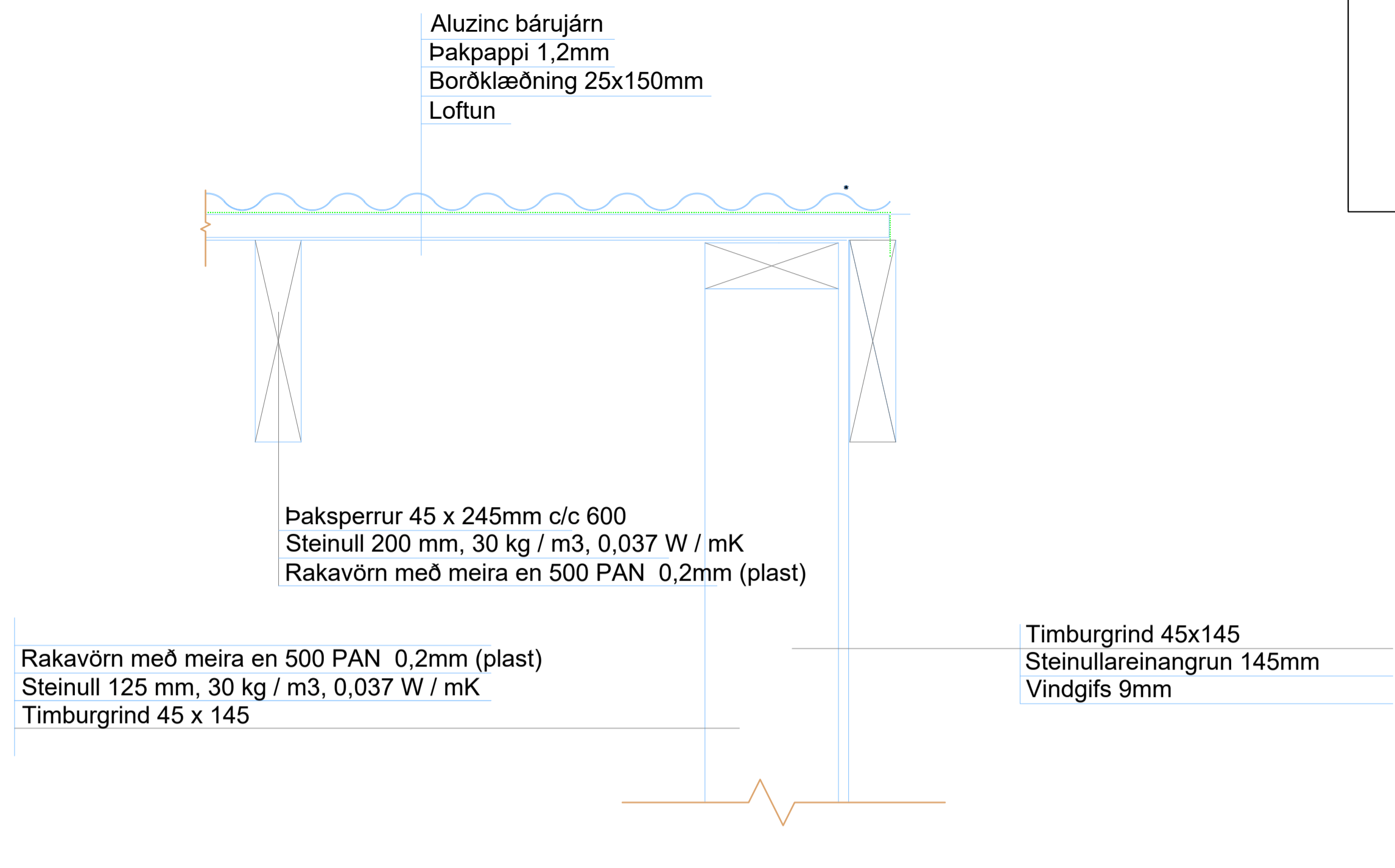
Kvart. 1:50 Stöður Reykjavík Dagssetning 24.09.23 Verknúmer

Undirritun

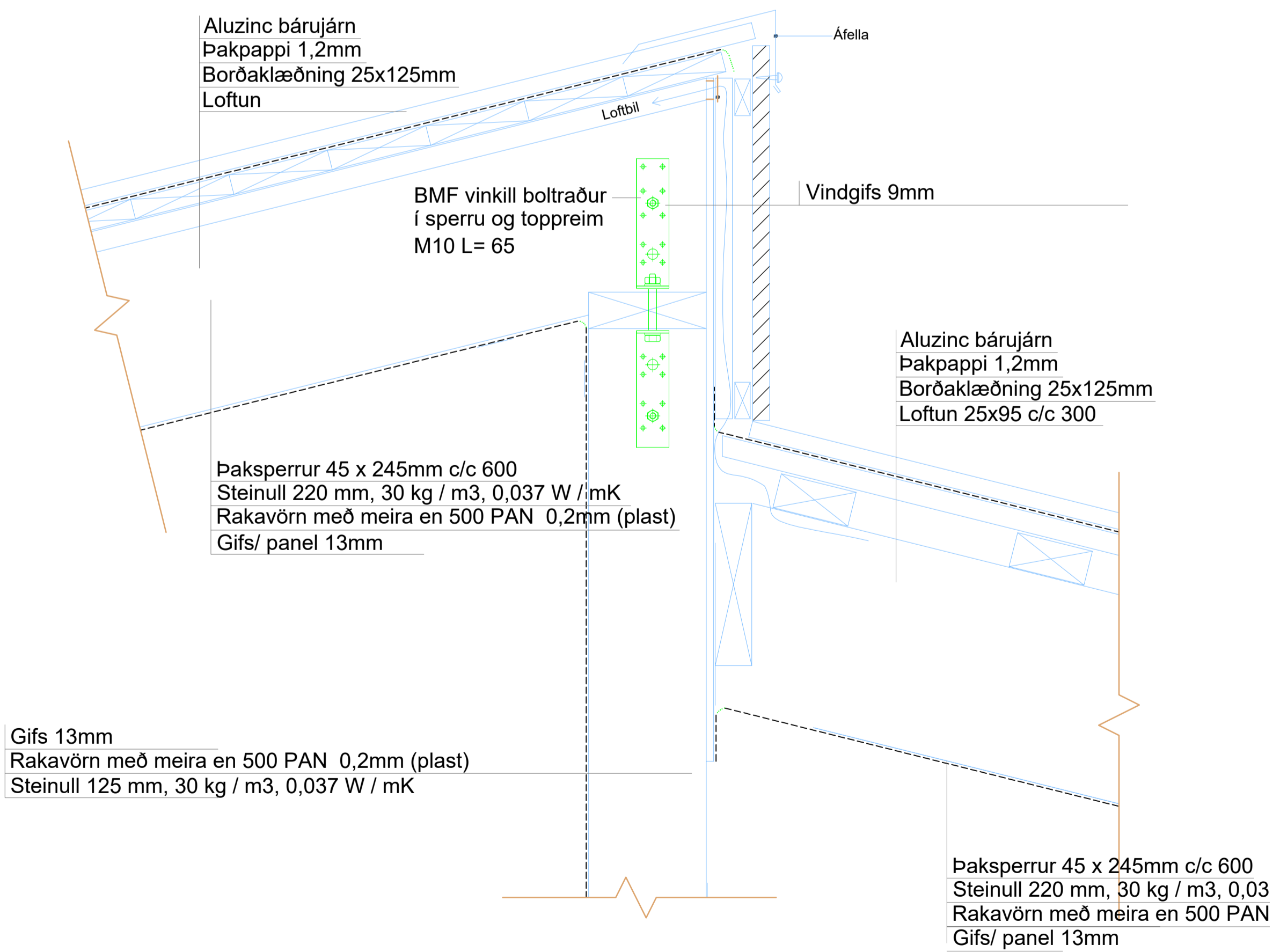




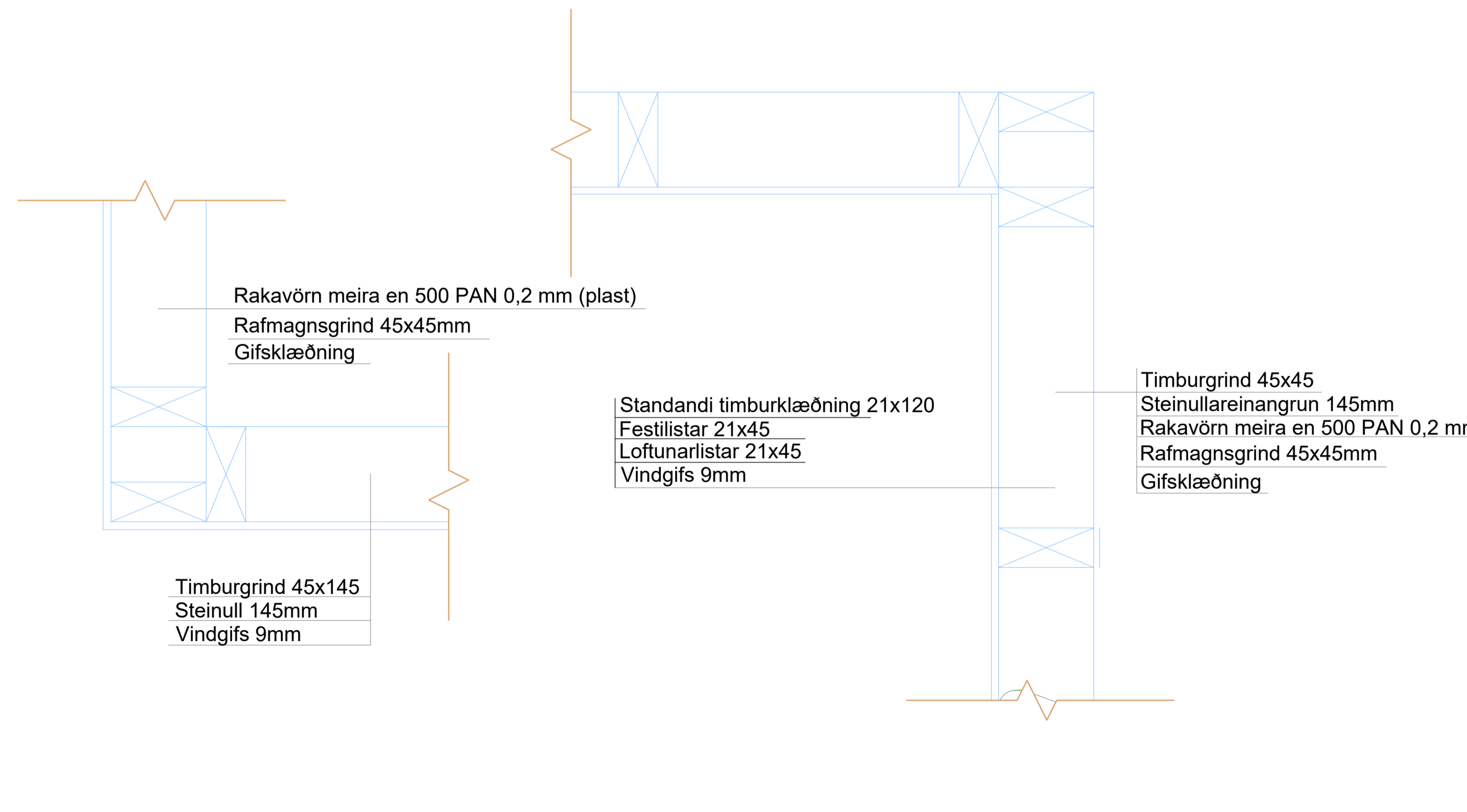
**Snið E**  
Mkv.1:5



**Snið F**  
Mkv.1:5



**Snið G**  
Mkv.1:5



**Frágangur á hornum**  
Mkv.1:5

**Skýringar**

Sjá almennar skýringar á skýringablaði.  
Öll mál eru í mm.

Undirritun hönnunarstjóra :

Útgáfuféll			
Útg.	Dags.	Skýringar	Samb.



Verkfræðeild Sundaborg 5 104 Reykjavík  
Óskar Ásgeirsson kl. 190157 3509  
verkfræðingur oskar@hrafnsхол.is

Birkibýggð 12  
Flúðir

Deili 10  
Hannað ÓÁ  
Teiknað ÓÁ  
Rýni B-107

Kvart. 1:5 Stöðv. Reykjavík Dagssetning 24.09.23 Verkefniúmer

Undirritun

