

# BURÐARVIRKI, ALMENNAR REGLUR

## 1. STAÐLAR OG ÁLAG

ÍST EN 1990 EUROCODE 0 : GRUNÐVALLARATRÍÐI VIÐ HÖNNUN BERANDI MANNVIRKJA  
ÍST EN 1991 EUROCODE 1 : ÁLAGSFORSENDUR Á MANNVIRKI  
ÍST EN 1992 EUROCODE 2 : HÖNNUN STEINSTEYPTRA MANNVIRKJA  
ÍST EN 1993 EUROCODE 3 : HÖNNUNARSTADALL STÁLVIKIS  
ÍST EN 1993 EUROCODE 4 : HÖNNUNARSTADALL UM SAMVERKUN STÁLS OG STEYPU  
ÍST EN 1995 EUROCODE 5 : HÖNNUNARSTADALL TIMBURVIKIS  
ÍST EN 1995 EUROCODE 6 : HÖNNUNARSTADALL MÚRLAUSNA  
ÍST EN 1997 EUROCODE 7 : JARÐTÆKNI OG GRUNÐUNARSTALL  
ÍST EN 1998 EUROCODE 8 : JARÐSKJÁLFTAR, ÁLAG OG HÖNNUNARREGLUR  
ÍSLENSKIR ÞJÓÐARVIÐAUKAR VIÐ EVRÓPSKA HOLHÖNNUNARSTAÐLA, EUROCODES.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : 2,1 KN/m<sup>2</sup>  
GRUNNGILDI VINDÁLAGS : 1,70 KN/m<sup>2</sup>  
JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN : 0,20g  
NOTÁLAG FYRIR GÓLF : 2,0 KN/m<sup>2</sup> / FLÓTTALEIÐIR 3,0 KN/m<sup>2</sup>  
NOTÁLAG FYRIR STIGA : 3,0 KN/m<sup>2</sup>  
NOTÁLAG FYRIR SVALIR : 4,0 KN/m<sup>2</sup>  
NOTÁLAG FYRIR ÞAKPLÖTU : 1,0 KN/m<sup>2</sup>  
LÉTTIR SKILVEGGIR : 1,5 KN/m<sup>2</sup>

## 2. STEINSTEYPA

UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSU OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR, ÍST EN 2006:2013 OG ÍST EN 13670:2009.

### 2.1 SAMSETNING

FYLLIFNI Í PLÖTUM OG BITUM SKULU EKKI VERA ÁBERANDI OPIN ÞANNIG AD FJADURSTUÐULL STEYPU VERÐI 0,9\*Ecm SKV. ÍST EN 1992-1-1:2004.

STEYPA SKAL UPPFYLLA ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR VARÐANDI ALKALÍVRIRKI.

NOTKUN ÍBLÖNDUNAREFNA ERU HÁÐ SAMÞYKKI HÖNNUÐA. ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU SEM HEFUR VERIÐ GERÐ FLJÓTANDI. VARÐANDI SJÁLFTULEGGJANDI STEYPU SKAL FARA EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA.

EF EKKI ER GETIÐ UM EIGINLEIKA STEINSTEYPU Á TEIKNINGUM GILDIR EFTIRFARANDI TAFLA:

	BROTÞOL	ÁREITISFL.	Dmax	SEMENTS.M.	V/S TALA	LOFTMAGN
ÞRIFALÖG	C-16/20	X0	25 mm	≥300 kg <sup>3</sup>	≤ 0,55	5,5% ± 0,5%
UNDIRSTÖÐUR	C-25/30	XC2	25 mm	≥300 kg <sup>3</sup>	≤ 0,55	5,5% ± 0,5%
BOTNPLÖTUR, INNI	C-25/30	XC1	25 mm	≥300 kg <sup>3</sup>	≤ 0,55	3,5% ± 0,5%
BOTNPL. ÚTI, BÍLAG.	C-30/37	XC4 / XD3 / XF4	25 mm	≥350 kg <sup>3</sup>	≤ 0,45	5,5% ± 0,5%
VEGGIR, PLÖTUR OG SÚLUR INNI	C-25/30	XC1	25 mm	≥300 kg <sup>3</sup>	≤ 0,55	3,5% ± 0,5%
VEGGIR, PLÖTUR OG SÚLUR ÚTI	C-25/30	XC3 / XF1	25 mm	≥300 kg <sup>3</sup>	≤ 0,55	5,5% ± 0,5%
KLÆDDIR ÚTVEGGIR	C-25/30	XC3	25 mm	≥300 kg <sup>3</sup>	≤ 0,55	5,5% ± 0,5%
SVALIR	C-30/37	XC4 / XF3	25 mm	≥350 kg <sup>3</sup>	≤ 0,45	5,5% ± 0,5%
BITAR OG SÚLUR Í BILAGEYMSLUM	C-35/45	XC3 / XF2	25 mm	≥375 kg <sup>3</sup>	≤ 0,45	5,5% ± 0,5%
ÁSTEYPUL. Á HOLPL.	C-30/37	XC4 / XD3 / XF4	16 mm	≥350 kg <sup>3</sup>	≤ 0,45	5,5% ± 0,5%

### 2.2 STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM SKAL VERA EFTIRFARANDI NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

UNDIRSTÖÐUR, LÖÐRÉTTIR FLETIR 30 mm  
LÁRÉTTIR FLETIR 50 mm  
INNISTEYPA, VEGGIR OG PLÖTUR 20 mm  
KLÆDDIR ÚTVEGGIR 25 mm  
ÚTISTEYPA, VEGGIR OG PLÖTUR 30 mm  
EFRI BRÚN PLATNA Á AKSTURSVÆÐUM 35 mm  
LEYFILEG FRÁVIK ERU ± 5 mm

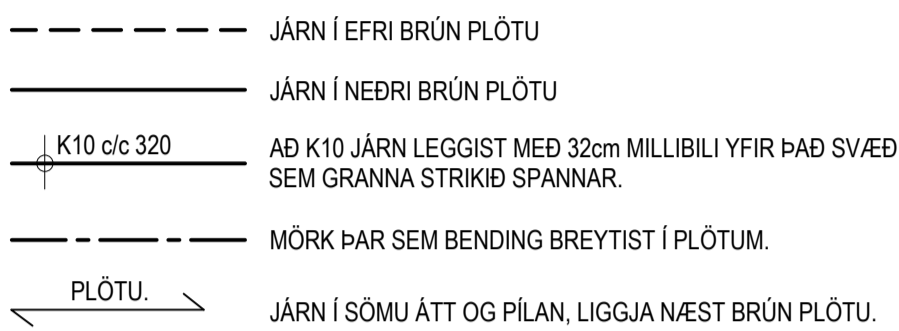
## 3. BENDISTÁL

ÖLL VINNA OG EFNÍ SKV. ÍST 16 OG BYGGINGARREGLUGERÐ.

### 3.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

BENDISTÁL SKAL VERA KAMBSTÁL MEÐ FLOTMÖRK ≥ 500 N/mm<sup>2</sup> OG Í SEGLUFLOKKI C. BENDISTÁL ER TÁKNAD Á EFTIRFARANDI HÁTT: K8, K10, O.S.FRV. TÖLURNAR TÁKNA ÞVERMÁL JÁRNA Í mm.

Á TEIKNINGUM FYRIR PLÖTUR TÁKNAR:

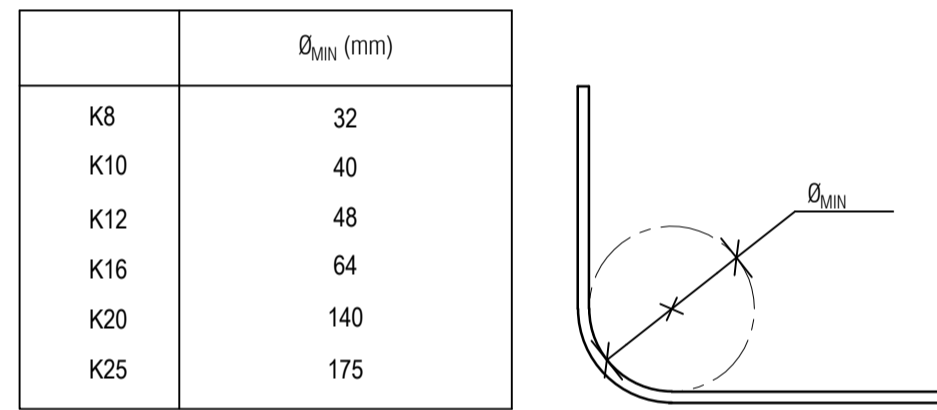


SKEYTI OG FESTILENGDIR JÁRNA SKULU VERA SKV. EFIRFARANDI TÖFLU NEMA ANNAD SÉ SYNT Á TEIKNINGU.

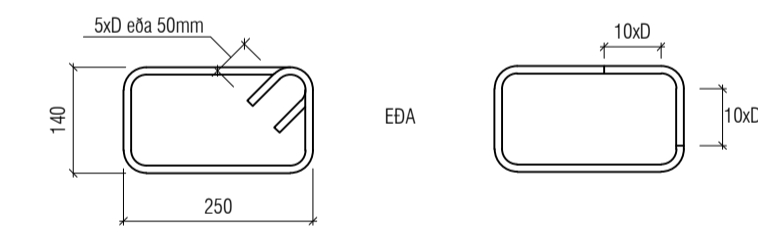
	LÁGMARKS SKEYTI- OG FESTILENGDIR Í mm					
	K8	K10	K12	K16	K20	K25
ÞEGAR SKEYTINGAR ERU < 25% Í SNIDI <sup>(1)</sup>	350	450	500	700	850	1050
ÞEGAR SKEYTINGAR ERU < 33% Í SNIDI	400	500	600	800	1000	1200
ÞEGAR SKEYTINGAR ERU < 50% Í SNIDI	450	600	700	900	1150	1400
ÞEGAR SKEYTINGAR ERU > 50% Í SNIDI	500	650	800	1000	1250	1500

<sup>(1)</sup> Á VIÐ UM FESTILENGDIR. SKEYTUM SKAL DREYFA EINS OG KOSTUR ER.

BEYGJUSKÍFA FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA SKAL HAFNA ÞVERMÁL SKV. EFTIRFARANDI TÖFLU:

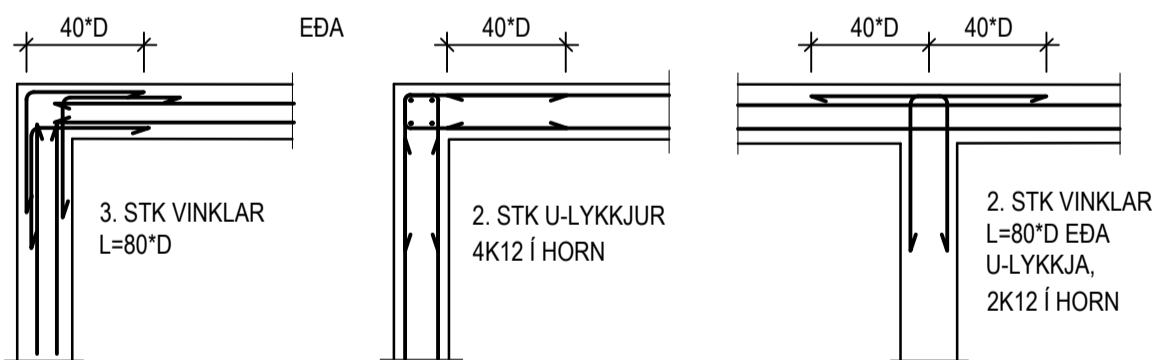


UPPGEFNI MÁL Á LYKKJUM OG VINKLUM ERU ALLTAF YTRI MÁL. LENGDIR KRÓKA Í LYKKJUM SKULU VERA 5xD EDA 50mm ÞEGAR KRÓKAR ERU BEYGDIR INN Í LYKKJUNA ANNARS 10xD D ER ÞVERMÁL JÁRNS.

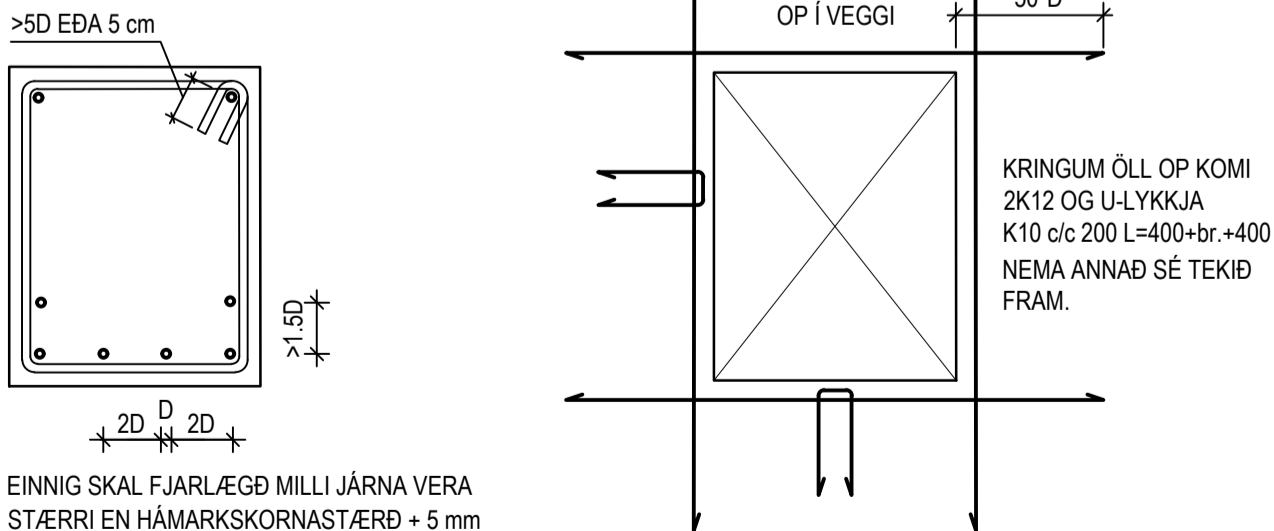


### 3.2 DEILI

FRÁGANGUR JÁRNA ÞAR SEM VEGGIR METAST :



LÁMARKSFJARLÆGÐ MILLI BURÐARJÁRNA Í BITUM



STEYPUBRÚNIR OG OP Í PLÖTUM: MEÐ OPUM Í PLÖTUM SKAL SETJA SAMAN MAGN OG KLIPPT ER Í BURTU. U-LYKKJA K10 c/c 200 MEÐ ÖLLUM BRÚNUM ÞAD ER AD SEGJA VEGGENDUM, DYRAOPUM OG ÞAKBRÚNUM SKAL SETJA 2 K12 OG U-LYKKJU K-10 c/c 200. ÖLL JÁRN GANGI AFFRAM Í GEGNUM STEYPUKIL A.M.K. JAFN LANGT OG 50 \* D. BITASÆTI SKULU VERA 50 MM OG PLÖTUSÆTI SKULU VERA 35 mm. ÞETTA GILDIR NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGU.

## 4. SÉRST. SKÝRINGAR

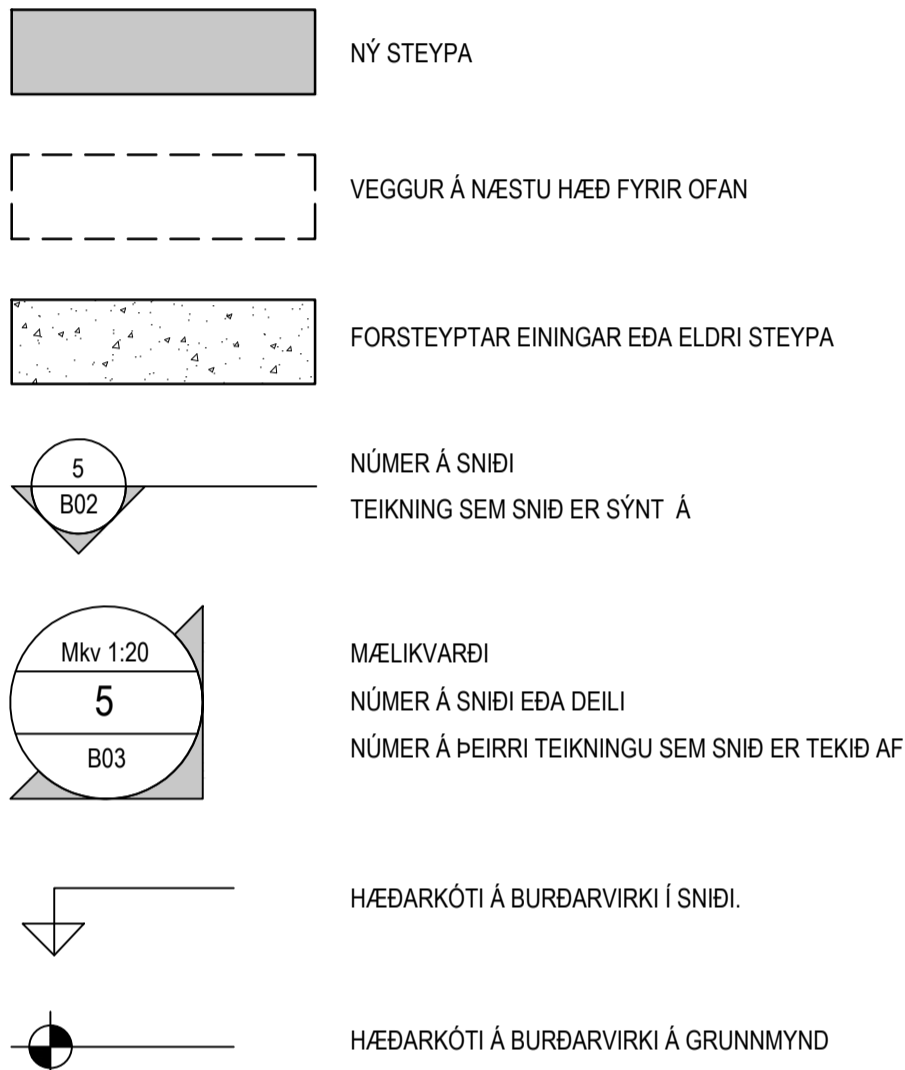
### 4.1 STEINSTEYPUMÓT

NAKVEMNISKRÖFUR: UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING ± 15 mm  
ADRIÐ STEYPTIR HULUR, STÆRÐ ± 5 mm  
STAÐSETNING ± 10 mm  
KÖTAR ± 10 mm  
HÖRNSKEKKJA Í ÞVERSNID ± 5 mm  
ÖJÖFNUR OG MISLANDANIR SLETTA FLATA ± 3 mm  
STAÐSETNING ÍSTEYPTRA HLUÐA ± 5 mm

FRÁVIK FRÁ 3 m RÉTTISKEIÐ SEM LÖGÐ ER Á SLETTAN FLÓT: BITAR, SÚLUR ± 4 mm  
VEGGIR ± 3 mm  
PLÖTUR UNDIR FLOT ± 5 mm  
VELSLIÐADAR PLÖTUR ± 3 mm

YFIRHÆÐ: BITA OG PLÖTUMÓT SKULU HAFNA YFIRHÆÐ L300 AF FJARLÆGÐ Á MILLI FASTRA PUNKTA.

### 4.2 TÁKN



## 5. STÁLVIKRI

### 5.1 STÁL

ALLT BURÐARVIRKI ÚR STÁLI SKAL A.M.K. UPPFYLLA S355. SKV. ÍST EN 1993 NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM. ALLT STÁL NNANHÚSS SKAL GRUNNA MEÐ RYÐVARNARMÁLNINGU. ALLT STÁL UTANHÚSS SKAL HEITGALVANHÚÐA. LÁGMARKS ÞYKKT 115µm NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

### 5.2 FESTINGAR

ALLT STÁL Í FESTINGUM SKAL A.M.K. UPPFYLLA S235 OG ALLIR BOLTAR STYRKLEIKAFLOKK 8.8 SKV. ÍST EN 1993 NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM.

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AD NEDAN.

ALLA VINNU VIÐ MÚRBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGÐ BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA AÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI BOLTA Í FESTINGA

	INNBYRÐIS	ENDI UNDIR ÁLAGI	ENDI ÁN ÁLAGS	KANTUR UNDIR ÁLAGI	KANTUR ÁN ÁLAGS
BOLTAR	3 d	3 d	2 d	3 d	1,5 d

## 6. GRUNDUN

### 6.1 GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

MESTA ÁLAG Á FYLLINGU ER < 0,6 MN/m<sup>2</sup>. GRUNNUR FYLLIST MEÐ FROSTFRIRRI GRÚS EDA ÖÐRU VIÐURKENNDU EFNÍ SEM ÞJAPPAST SKV. TÖFLU.

Tæki	lagþykkt (m)	fjöldi yfirferða
10 tonna vibróvaltari	0,80	6
5 tonna vibróvaltari	0,40	6
0,5 tonna vibróplata	0,30	4
0,1 tonna vibróplata	0,20	4

KRÖFUR UM FYLLINGU ERU AD E2>100 MPa OG HLUTFALLID E2/E1<2,3. FYLLINGAREFNIÐ SKAL EKKI HAFNA MEIRA EN 3% (míðað við þyngd alls efnisins) AF KORNUM SEM ERU MINNI EN 0,02 mm. ENGINN STEINN Í FYLLINGAREFNINU MÁ VERA STÆRRI EN 1/3 AF LAGÞYKKT VIÐ ÞJÖPPUN.

### 6.2 FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

FYLLINGIN SKAL VERA FROSTFÍ GRÚS EDA SAMBÆRILEGT EFNÍ. ÞJAPPA SKAL FYLLINGUNA MEÐ 100 kg VIBRÓPLÖTU Í 20 cm LÖGUM 4 UMFERDIR HVERT LAG. VIÐ ÞJÖPPUN MÁ HÆÐARMUNUR FYLLINGAR SITT HVORU MEGIN VIÐ VEGGI EKKI VERA MEIRI EN 500 MM. UNDIR EINANGRUN SKAL SETJA 50 mm JÖFNUNARLAG.

## 7. TRÉVIRKI

### 7.1 TIMBUR

ALLUR BURÐARVIÐUR SKAL A.M.K. UPPFYLLA TIMBURFLOKK C18 OG LÍMTRÉ GL30c. (GL28c EF b ≤ 65 mm) NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM.

AD JAFNADI MÁ EKKI RÝRA ENDA ÞVERSNIDS MEIRA EN SEM NEMUR 1/3 AF HEILDINNI. ÞAR SEM TIMBUR OG STEYPA KOMA SAMAN SKAL SETJA TJÖRUPAPPA Á MILLI.

### 7.2 FESTINGAR

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AD NEDAN.

ALLA VINNU VIÐ MÚRBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGÐ BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA AÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNRETT Á VAXTASTEFNU		
	INNBYRÐIS	ENDI UNDIR ÁLAGI	ENDI ÁN ÁLAGS	INNBYRÐIS	KANTUR UNDIR ÁLAGI	KANTUR ÁN ÁLAGS
NAGLAR	10 d	15 d	10 d	5 d	7 d 10 d fyrir nagla ≥5mm	5 d
BOLTAR	5 d	7 d (≥80mm)	4 d	4 d	4 d	3 d

FYRIR SKRÚFUR ≤ 6 MM GILDA TÖLUR FYRIR NAGLA  
FYRIR SKRÚFUR > 6 MM GILDA TÖLUR FYRIR BOLTA

### 7.3 ÞAKVIRKI

HEILKLÆÐA SKAL ÞÖK MEÐ 25x150 mm BORDAKLÆÐNINGU OG NEGLA HANA MEÐ 3x3 GALV. NÖGLUM PR. SPERRU. ÞAKJARNIÐ NEGLIST Í AÐRA HVERJJA HÁBÁRU MEÐ SNÚNUM SAUM 55°66 MEÐ ÞÉTTIHRING EDA KAMBSAUM 37°61 MEÐ ÞÉTTIHRING. NEGLA SKAL MEÐ c/c 750 Á MEGINHLUTA ÞAK. Á ÚTBRÚN ÞAKS SKULU NEGLDAR 2 NAGLARADIR MEÐ c/c 150 Í AÐRA HVERJJA HÁBÁRU. AD ÖÐRU LEITI SKAL GANGA FRÁ ÞAKJARNI SAMKVÆMT Rb-biðum nr. (47) 102 og 103.

**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Stöðumúla 3, 108 Rvk, s: 554-6650 / 897-5363

Efri Markarbraut

Burður  
Skýringar

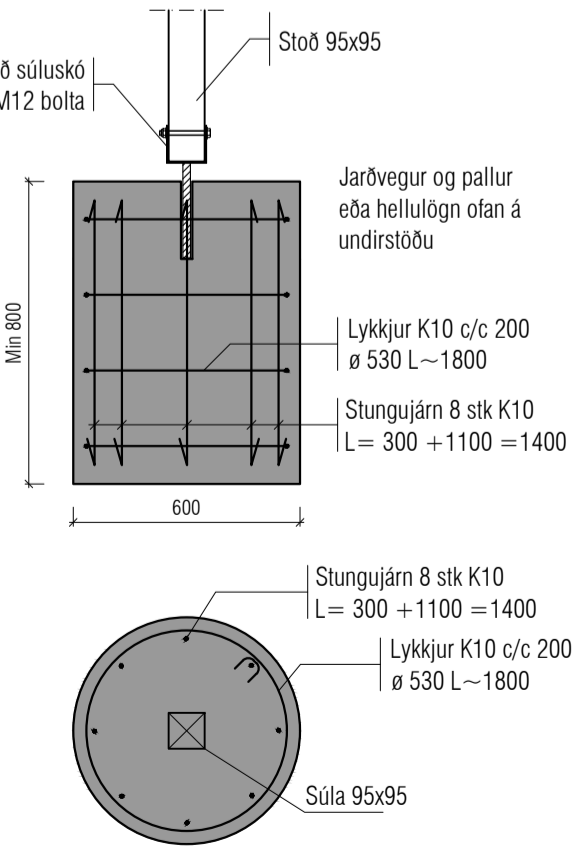
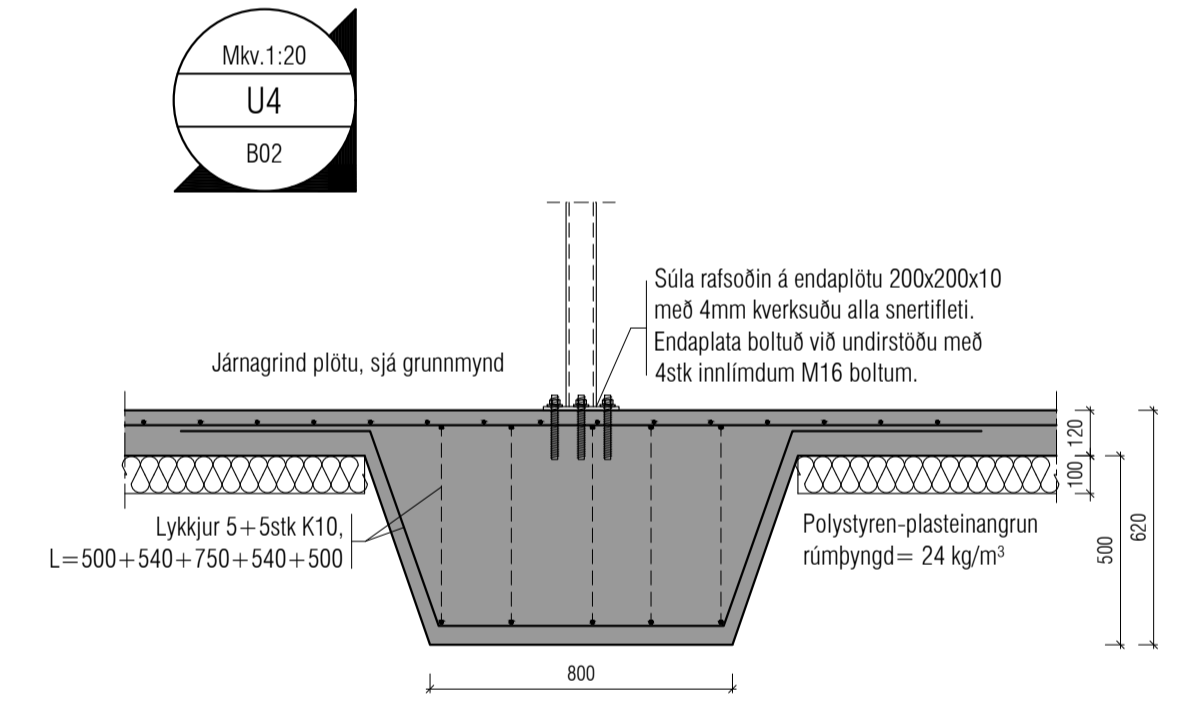
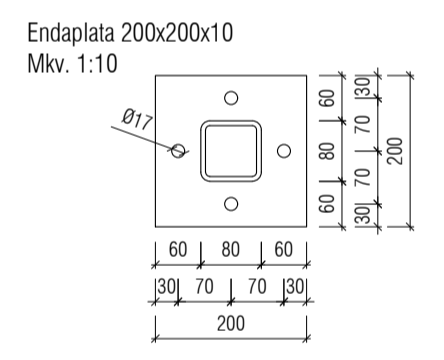
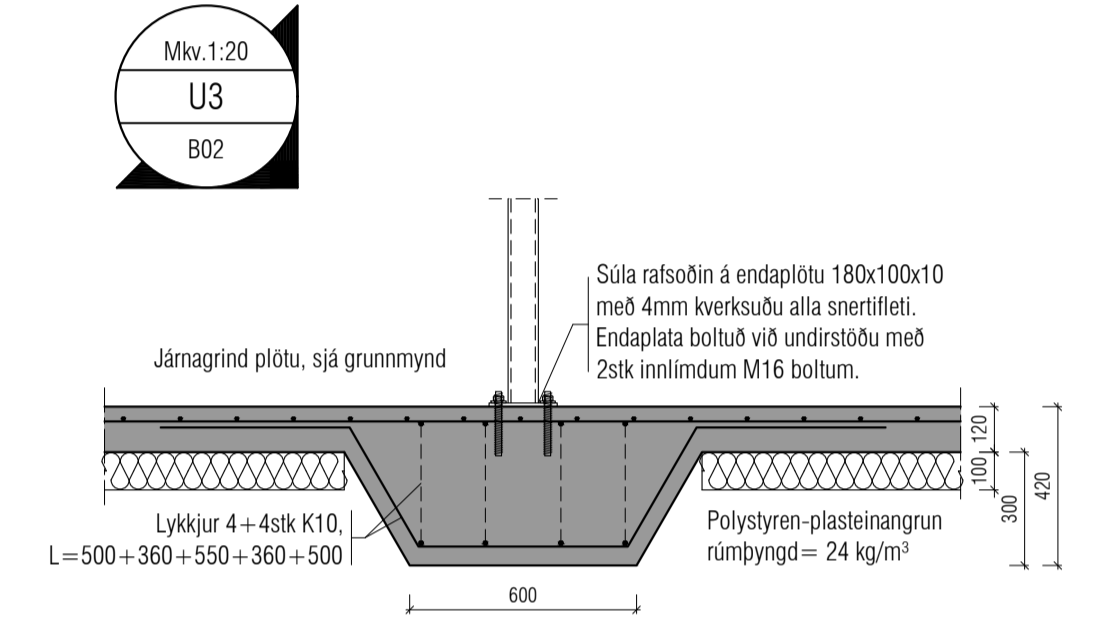
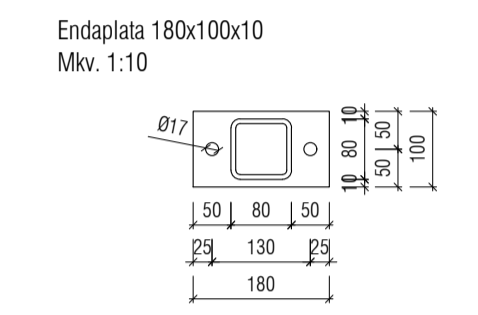
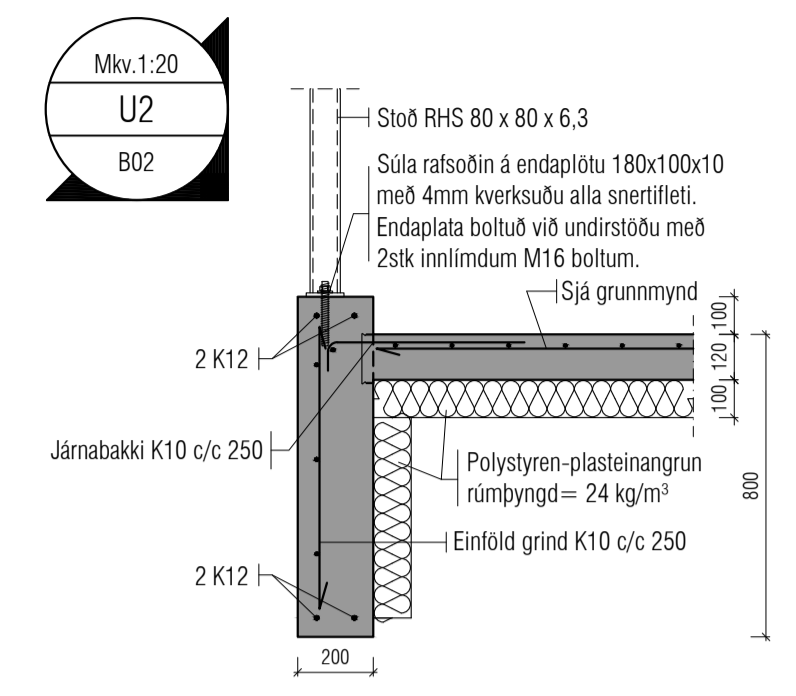
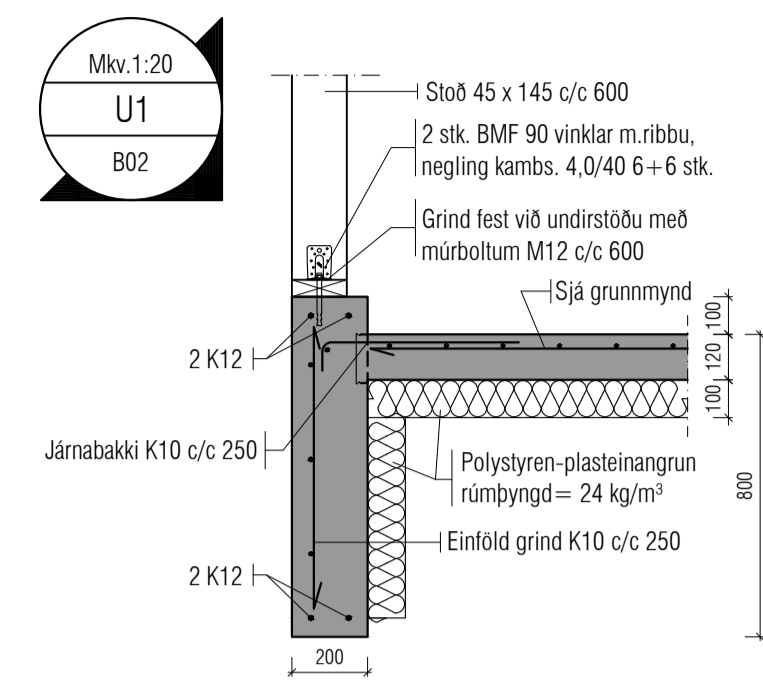
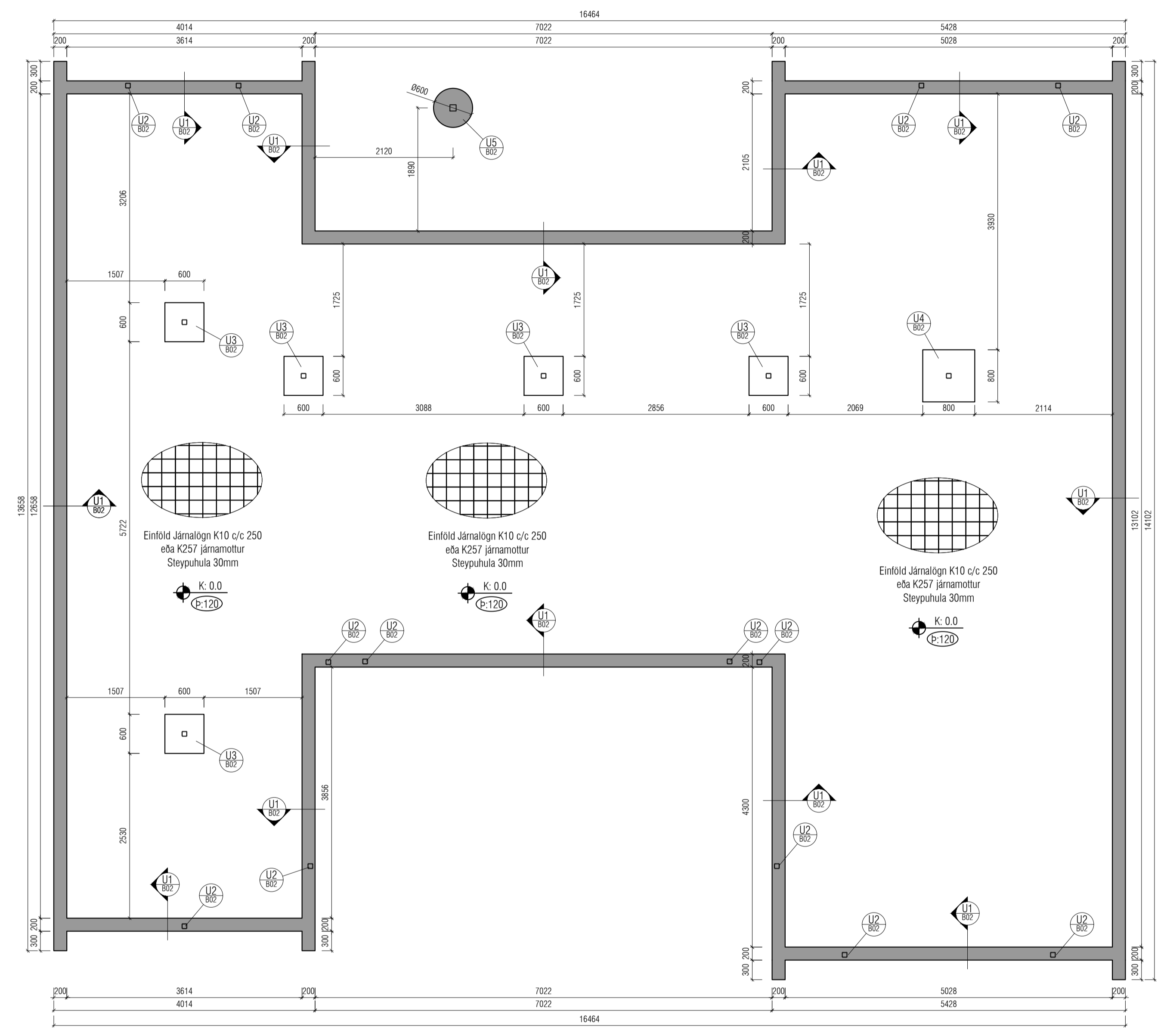
Hannaf	Teiknað	Teikn. nr.
SH		
Dagsetning	Mkv.	
21.04.2022		

Sigurður Hafsteinsson kt. 030859-7749  
Byggingateknifráðingur  
Netfang: sigurdur@vektor.is

Samþykkt hönnuðar:

Samþykkt atvillhönnuðar / samræmingarhönnuðar:

ATH!  
ÖLL MÁL SKULU YFIRFARIN ÁÐUR EN  
FRAMKVÆMDIR HEFJAST.



Útgáfa	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		
-		

**ALMENNT, JÁRNABENDING:**

**GRUNNBENDING Í NEDRI BRÚN:**  
Sjá tákni á viðkomandi plötu.  
Járn spanna alla plötuna og skeytlengd yfir asetur milli veggja. Nedribrúnarjárn skal skeyta yfir asetum.

**GRUNNBENDING Í EFRI BRÚN:**  
K10 c/c 200 í báðar áttir. Efribrúnarjárn skal skeyta á hafi.

Einnig gildir  
Járn með heilli línu í neðri brún. \_\_\_\_\_  
Járn með sléttu línu í efri brún. - - - - -

ATH!  
ÖLL JÁRN SEM ERU TEIKNUÐ INN Á GRUNNMYND KOMA AUKALEGA VIÐ GRUNNBENDINGU.

Skýringar:  
Á teikningu B-01 eru almennar skýringar og öll lágmarks ákvæði varðandi steypu og bendistál t.d. frágangur á járnum kringum og brúnir og fl.

Uppgefnir kótar eru steypukótar. Upplysingar um vatnshalla og hvort kótar eru endanlegir, sjá arkitekt.  
Um nákvæma stærð og staðsetningu einstakra byggingahluta. Sjá nánar á sérteikningum aðalhönnuðar.  
Göt og raufar (sjá lagnateikn.)

ATH!  
Leiðbeiningar um yfirhæð á plötum og bitum er á skýringablaði B01

ATH!  
Heimilt er að nota járnabakka, með sama járn magni og fyrirskrifað er á uppdráttum, í stað tengjarna úr veggjum í plötum.

ATH!  
Steypuhula í útveggjum og útiplötum skal vera 30 mm. Sjá nánar á skýringablaði B01.

**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Stúrnúla 3, 108 Rvk, s: 554-6650 / 897-5363

**EFRI MARKARBRAUT**

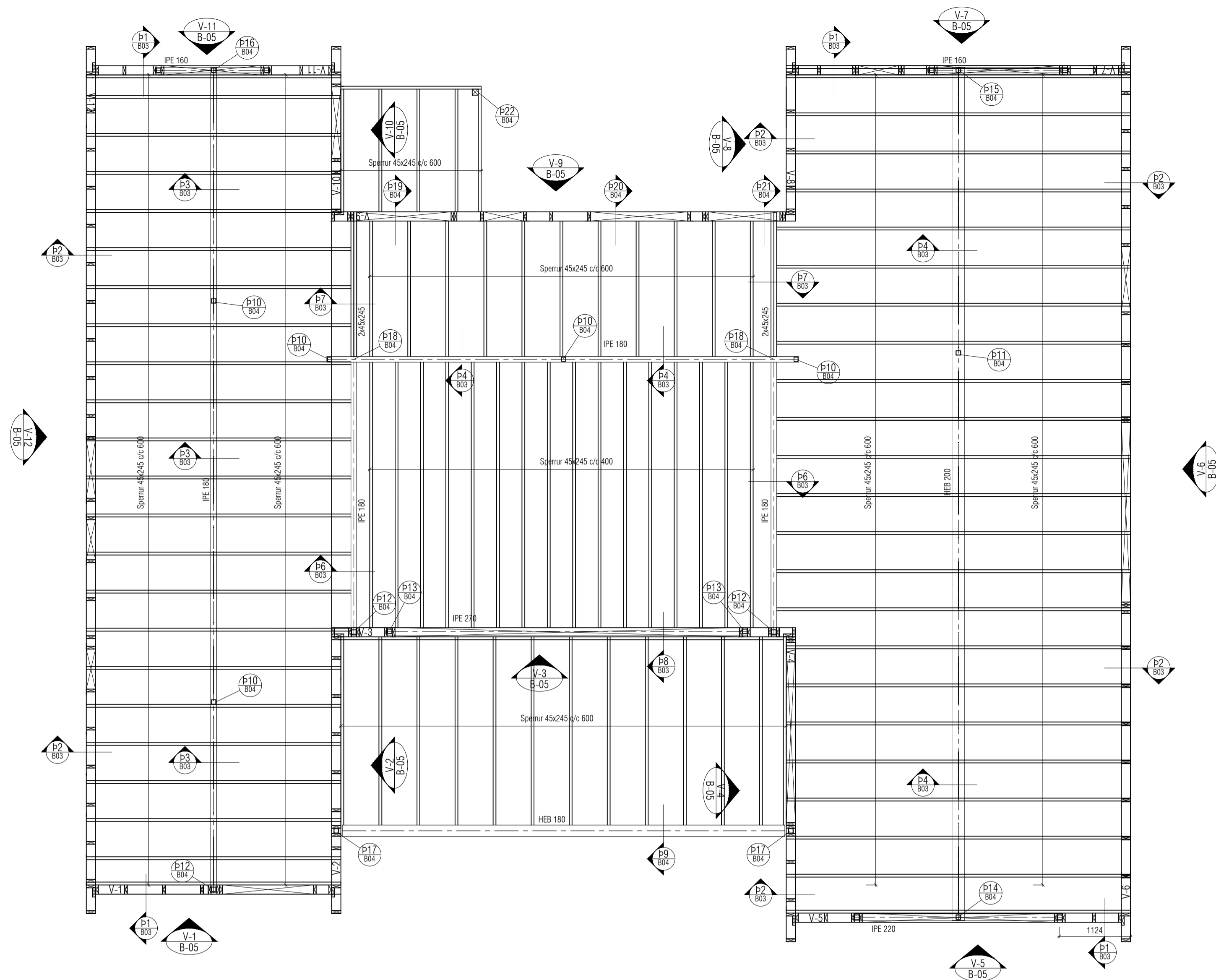
Undirstöður  
Grunnmynd og deili

Hannafélag	Teknað	Tekn. nr.
SH	ÖJ	
Dagsetning	Mkv.	
01.06.22	1:50	

Sigurður Hafsteinsson kt. 030859-7749  
Byggingateknifráeðingur  
Netfang: sigurdur@vektor.is  
Samþykki hönnuðar:

B02

Samþykki aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar:



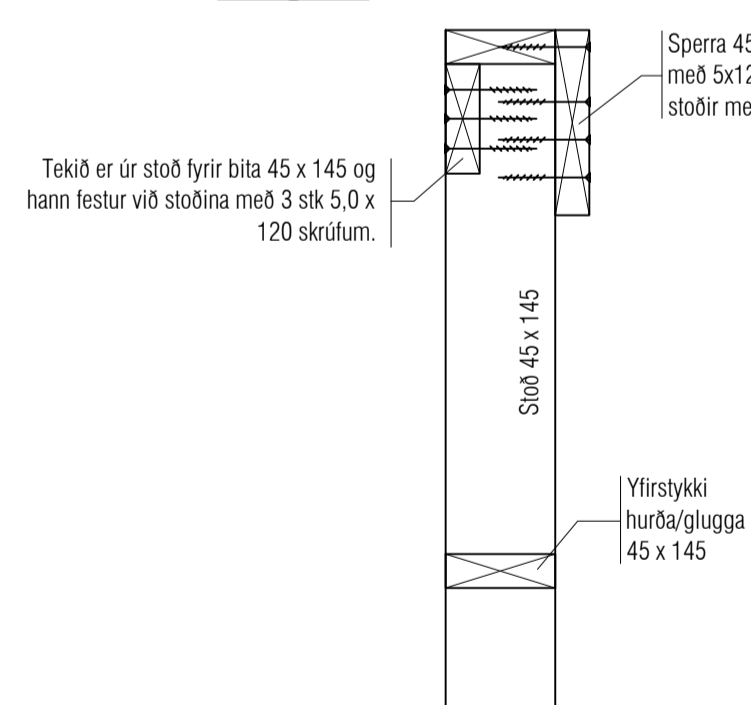
### Útveggir.

Grindarefni er 45x145 c/c 600, styrkleikalokkur C24.  
 Grindur 9, 10,17 og 18 eru úr 45x95, sjá ásynd.  
 Limtré G28c  
 Föstykki er fest við sökkul með múrbolta UPAT EXA M12x 160 c/c 600.  
 Tjörupappi er lagður á milli timbers og steins.  
 Ílmód þéttborði milli föstykis og sökkuls.  
 Yfirstykki skráfast í stoðir og bita með 3 stk. 6x120 skrófum c/c 600.  
 Bitar felldir inn í stoðir, festir við stoðir með 3 stk. 6.0x120 skrófum.  
 Yfir og undirstykki opa festast við stoðir með BMF90 vinkli,  
 neglist með ks 4.0x40 4+6.  
 Í boltum timburfestingum skulu ferkanntskinnur liggja að timbri. Boltar 4 6 stærð  
 skv. deilum.  
 Tvöfaldar stoðir neglast vandlega saman með 3\* hg saum eða skrófum 5x70 c/c 500.  
 Tvöfaldar sperrur skráfast saman í lim 2 stk. 5x70 c400.  
 Vinklar í hornum skráfast saman með 6x120 skrófum c/c 500.  
 Grindur skráfast saman með 2 stk. 6x90 skrófum c/c 300.  
 Grindurnar eru stíflaðar með 9 mm krossvið sem neglist í lim með 2\*HG saum s/c 150.  
 Niðurdeilingu á krossviði skal vera þannig háltað að lárétt samskeyti séu ekki  
 nær lóð- eða yfirstykki en 1000 mm.  
 Pak heilklaðist með 25x150 borðaklæðningu og neglist með 3 stk. 3\* HG nógnum í  
 hverja sperru.  
 Lausholti 45x145, fest með 2 stk 4\* HG í hvorn enda eða skrálað.  
 Ath. Staðseiningu lausholta hlíðra eftir plöustærbum, fjöldi óbreyttur.  
 Í stað kambasaums er heimilt að nota skrófur CSA 5,0/40 eða sambærilegar.

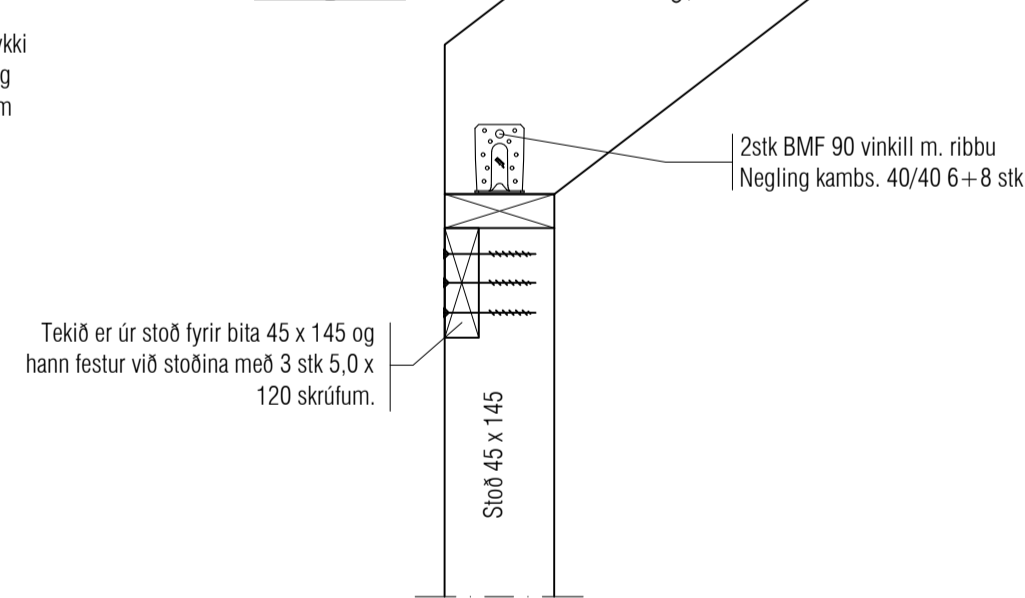
ATH!  
 ÖLL MÁL SKULU YFIRFARIN ÁÐUR EN  
 FRAMKVÆMDIR HEFJAST.

Útgáfa	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		
-		

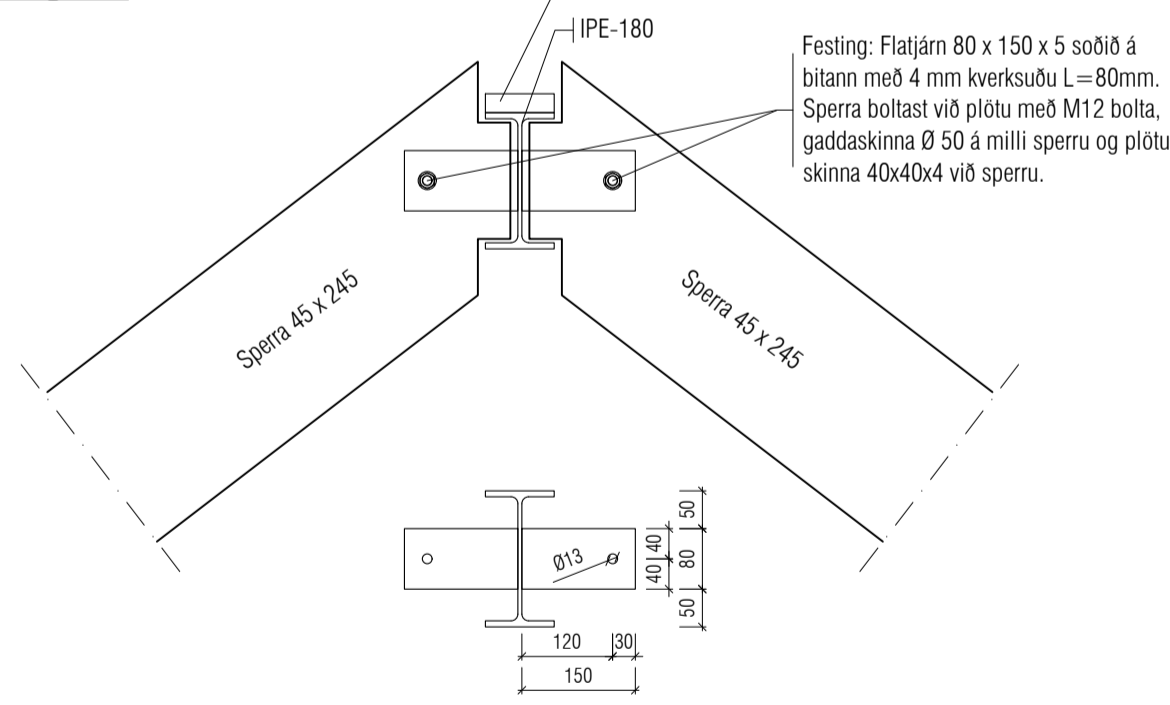
1:10  
B1  
B-02



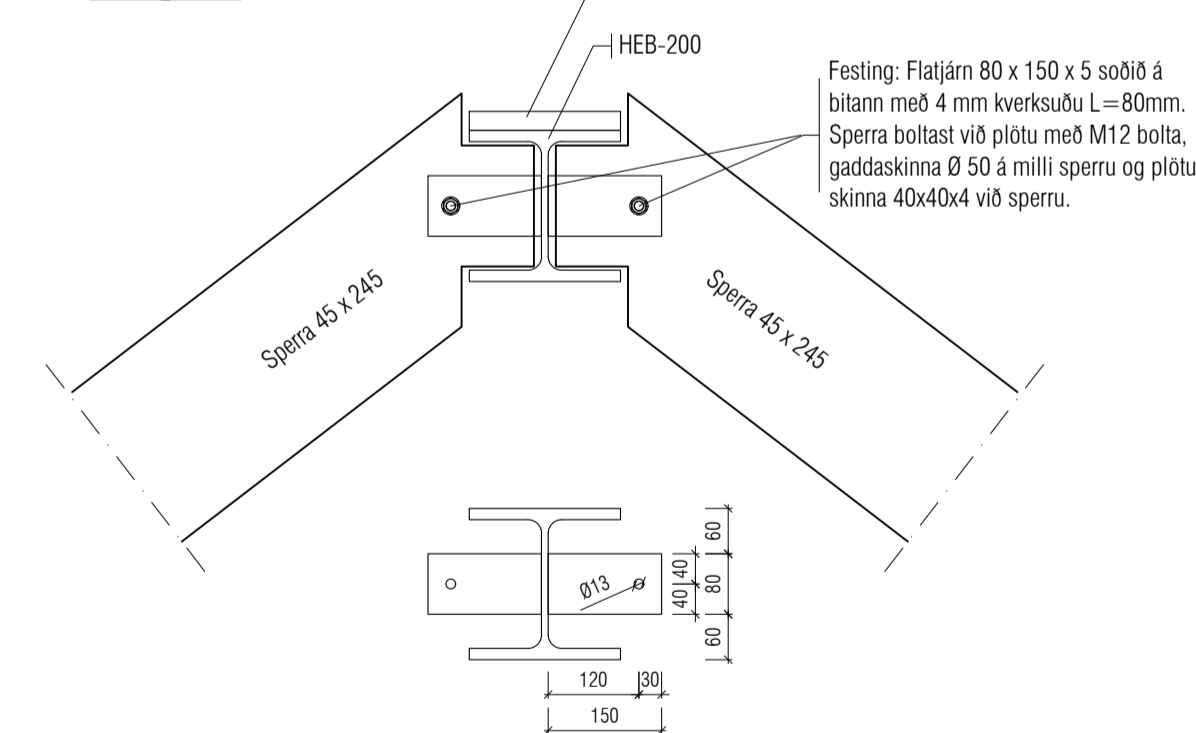
1:10  
B2  
B-02



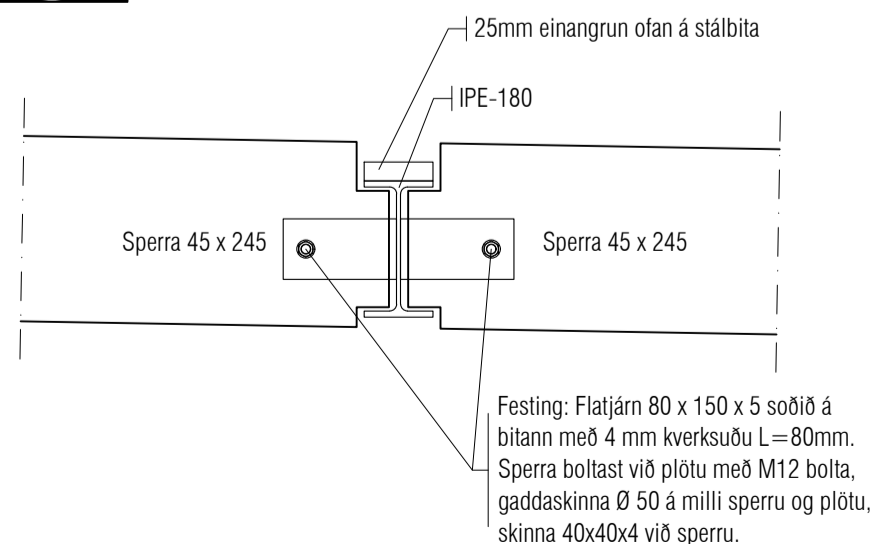
1:10  
B3  
B-02



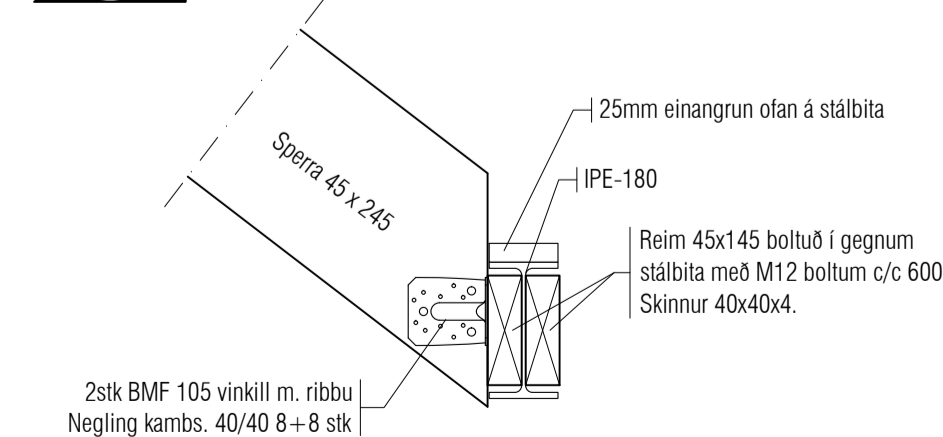
1:10  
B4  
B-02



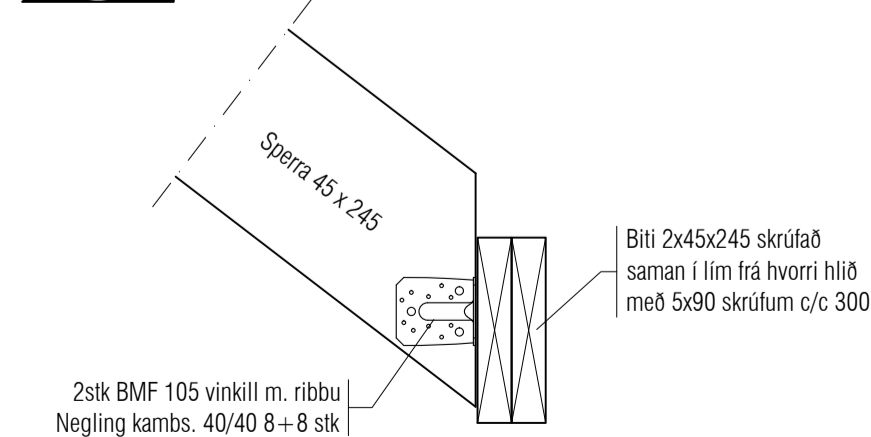
1:10  
B5  
B-02



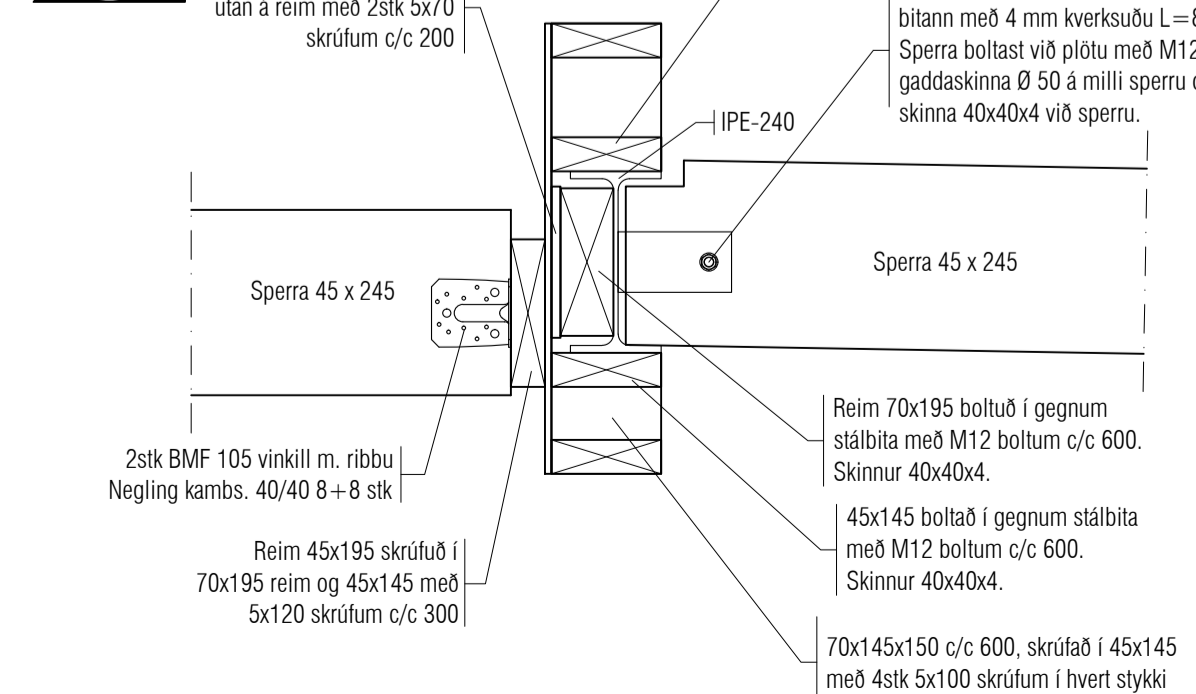
1:10  
B6  
B-02



1:10  
B7  
B-02



1:10  
B8  
B-02



**VEKTOR**  
 - hönnun og ráðgjöf -  
 Skilmúla 3, 108 Rvk, s: 554-6650 / 897-5363

EFRI MARKARBRAUT

Veggir og þak  
 Grunnmynd og deili

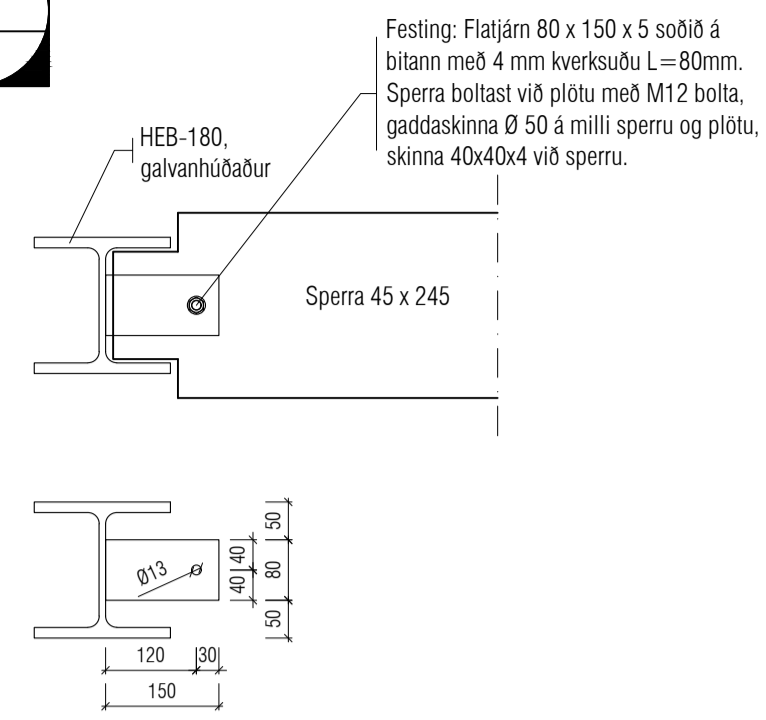
Hannað	Teknað	Tekn. nr.
SH	HLH	
Dagsetning	Máv.	1:50
01.06.22		

Sigurður Hafsteinsson kt. 030859-7749  
 Byggingateknifræðingur  
 Netfang: sigurdur@vektor.is  
 Sambykki hönnuður:

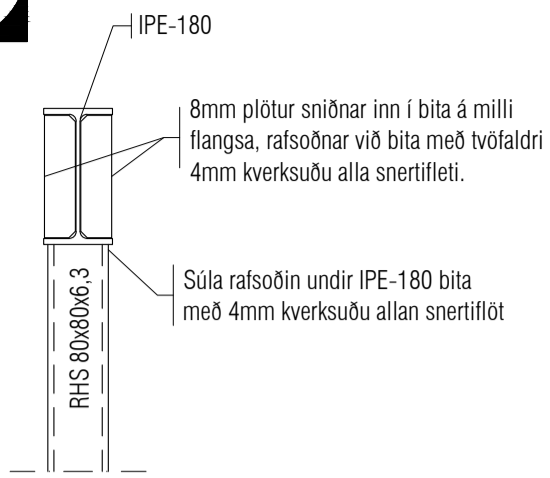
B03

Sambykki aðalhönnuður / samræmingarhönnuður:

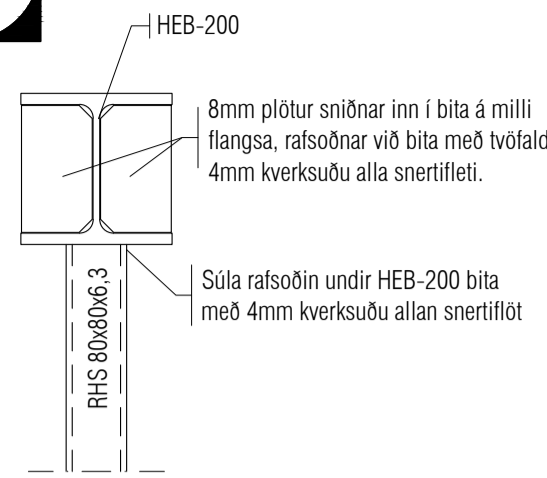
1:10  
B-02  
P9



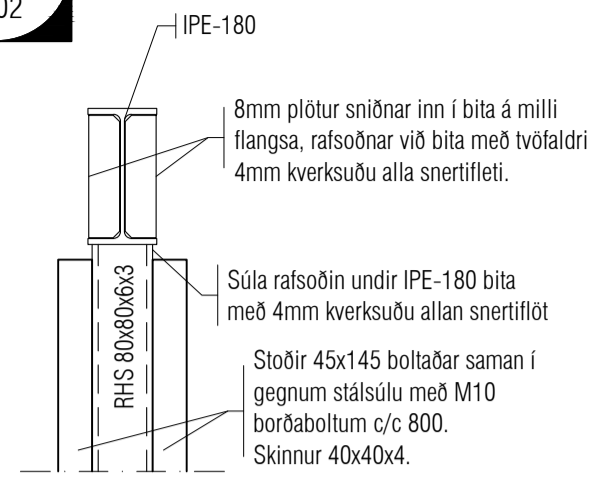
1:10  
B-02  
P10



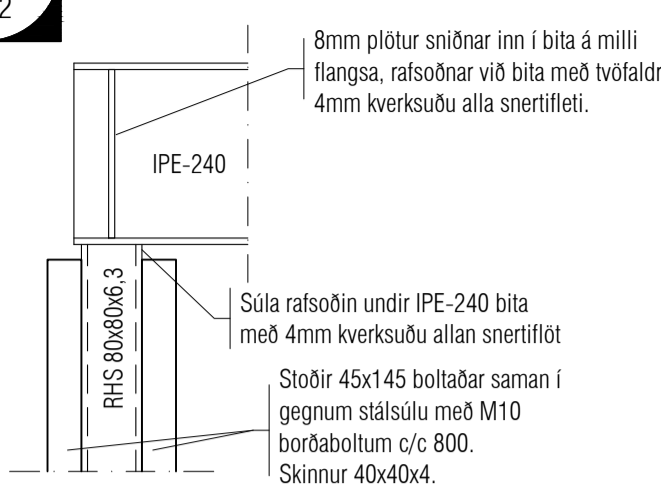
1:10  
B-02  
P11



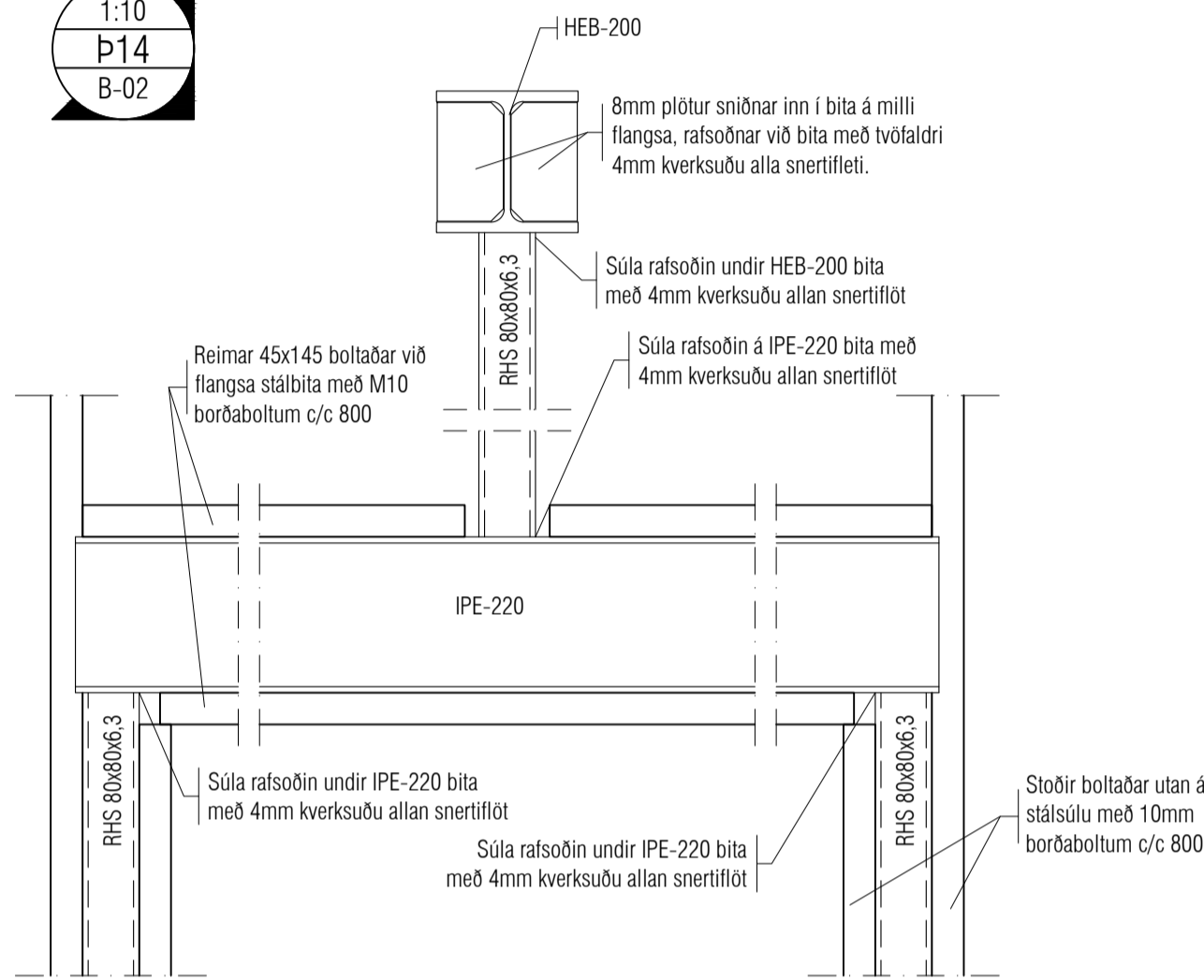
1:10  
B-02  
P12



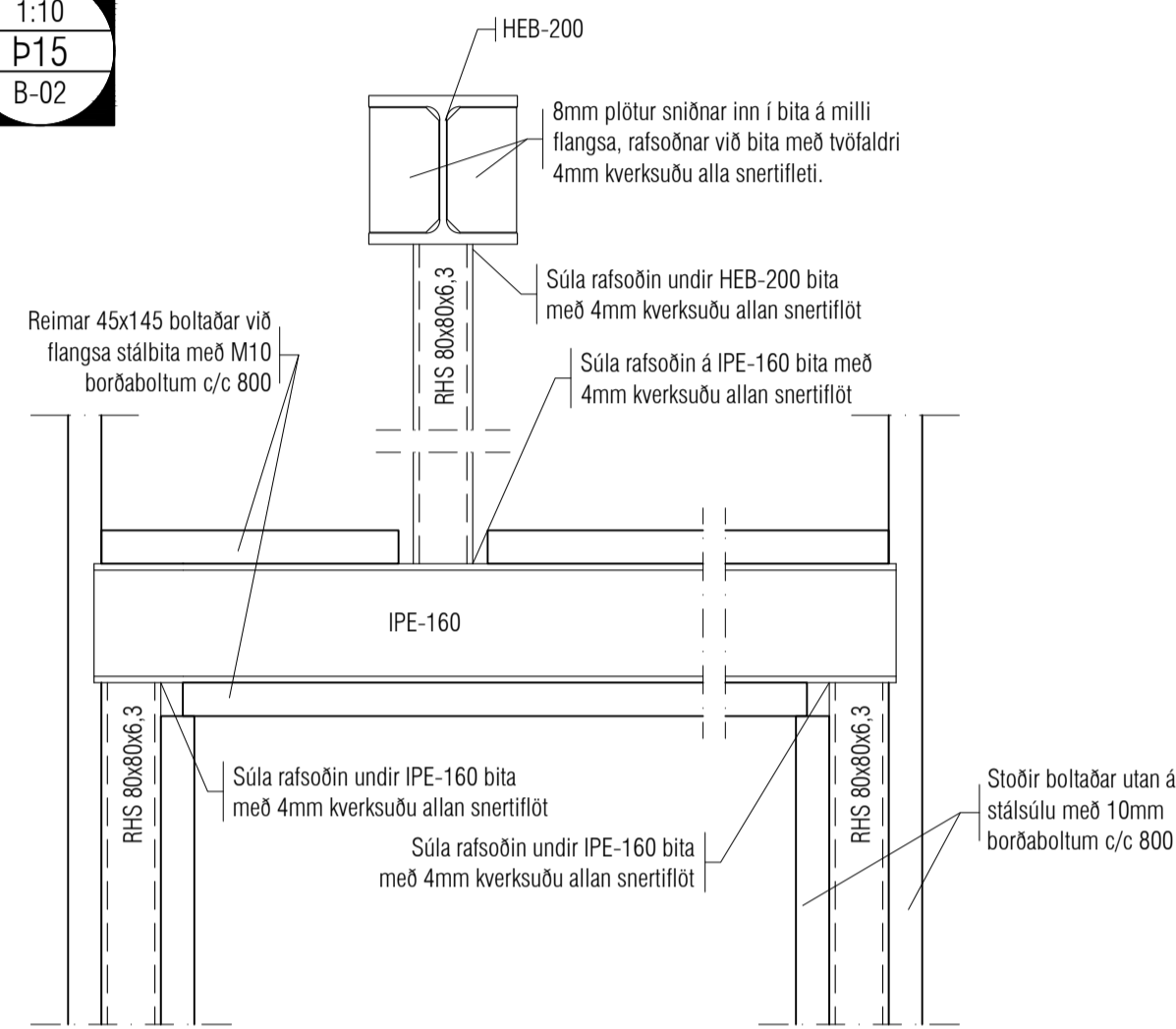
1:10  
B-02  
P13



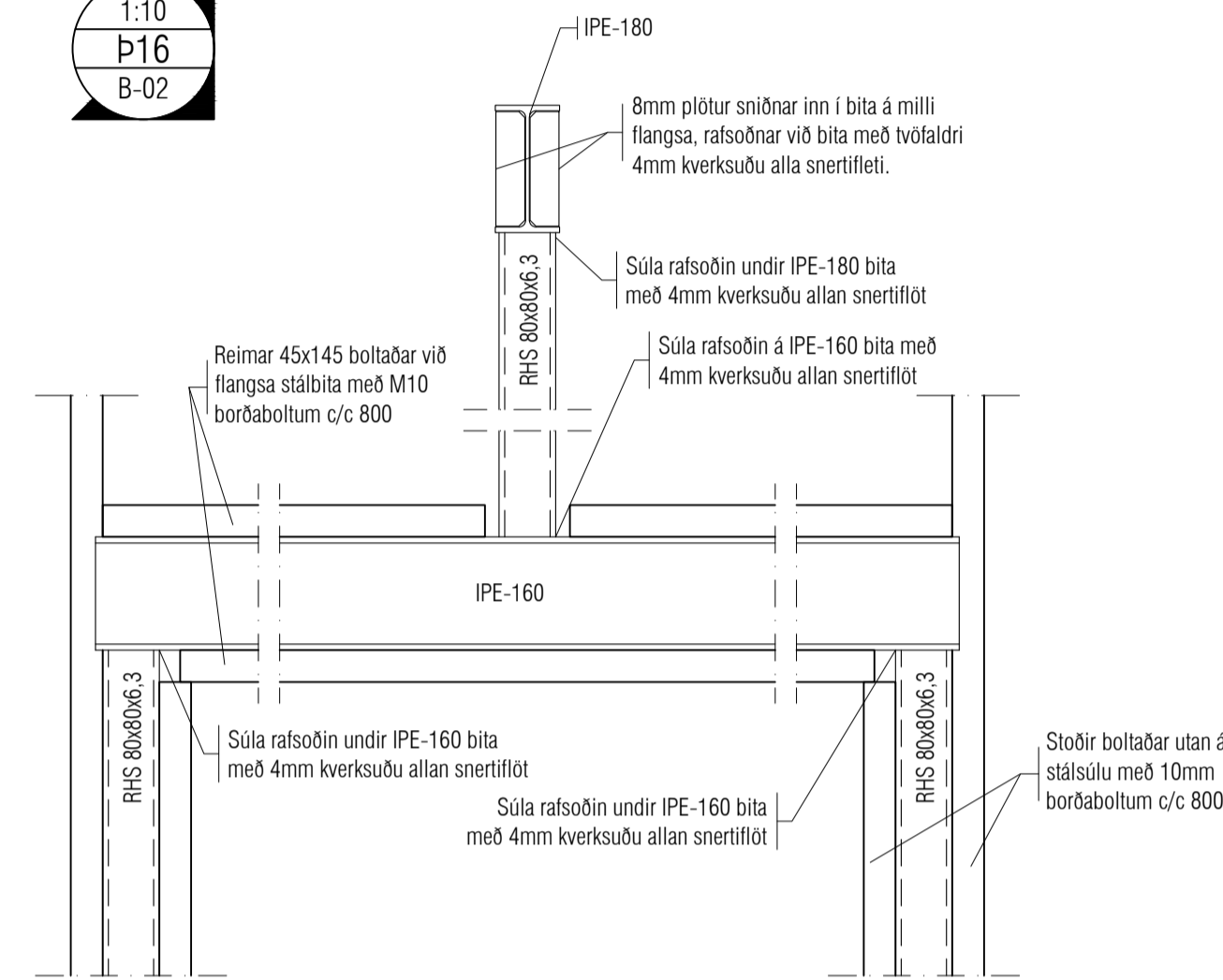
1:10  
B-02  
P14



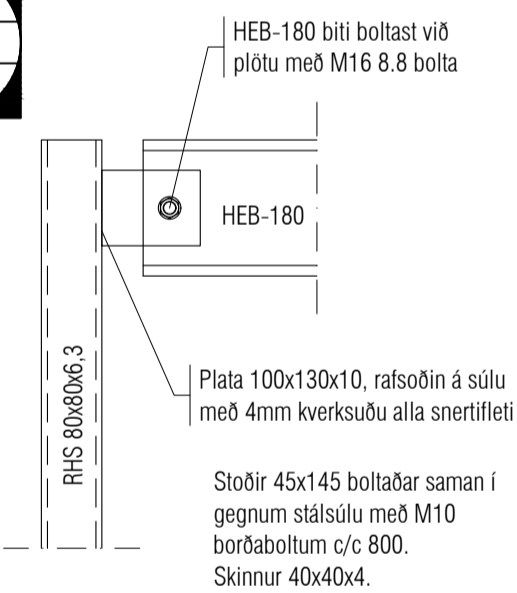
1:10  
B-02  
P15



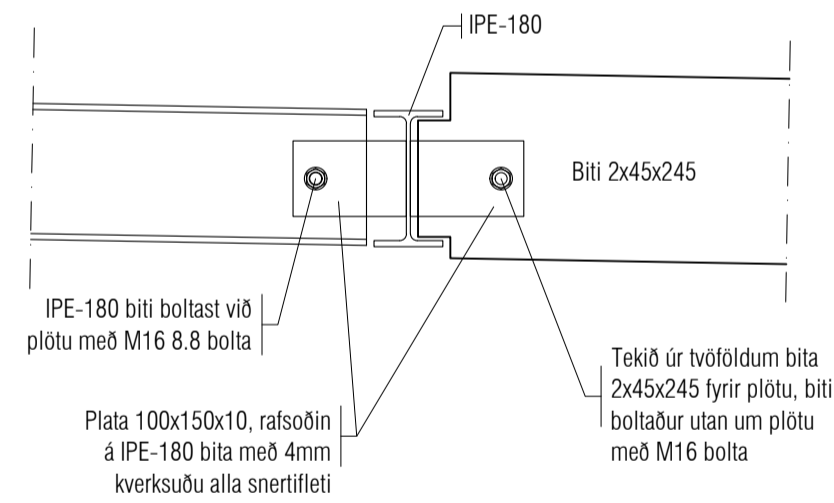
1:10  
B-02  
P16



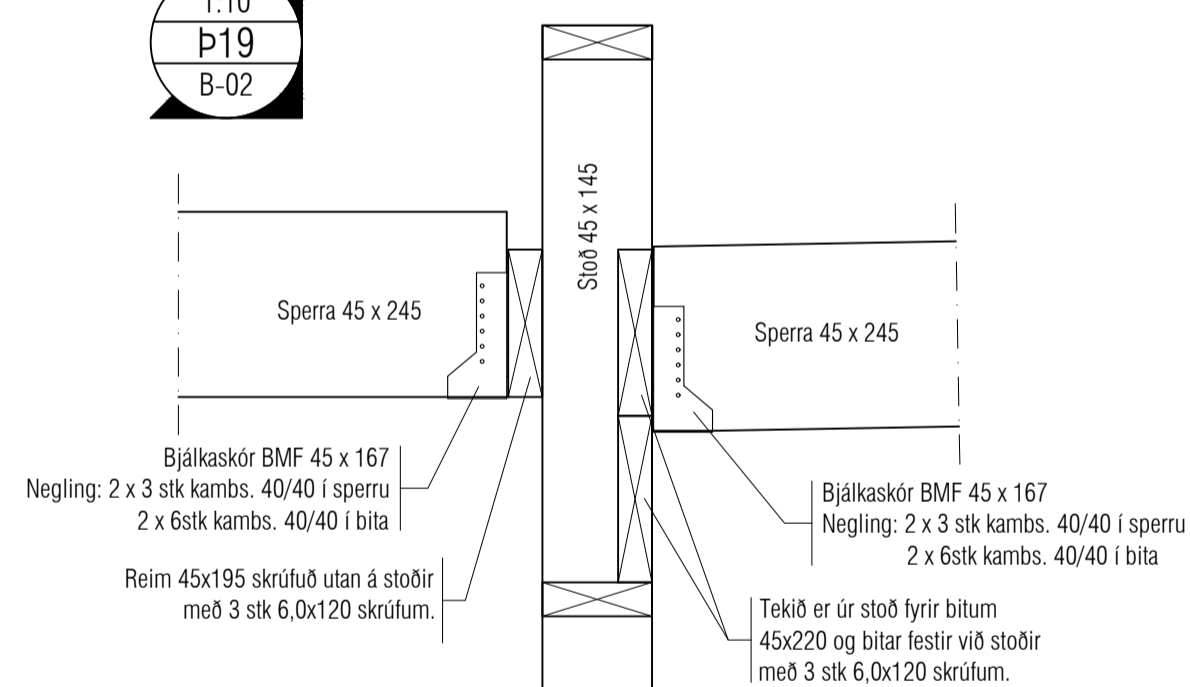
1:10  
B-02  
P17



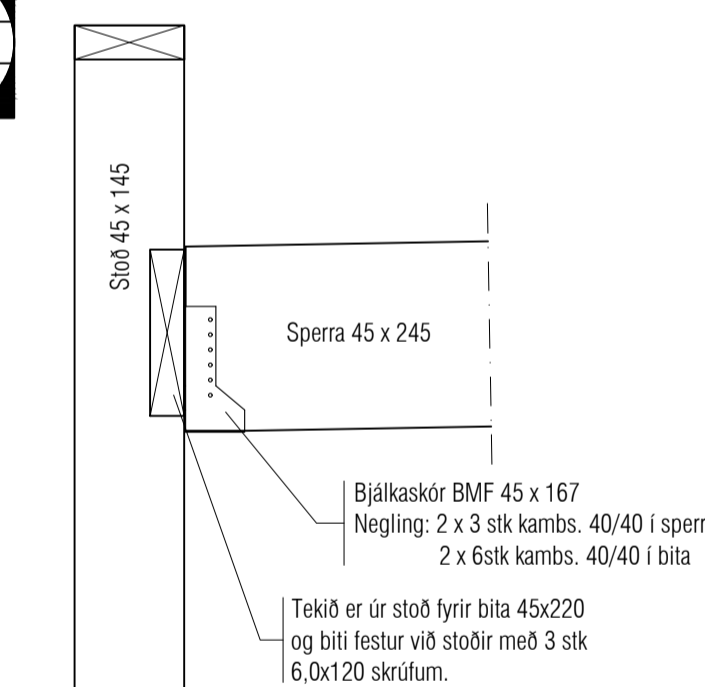
1:10  
B-02  
P18



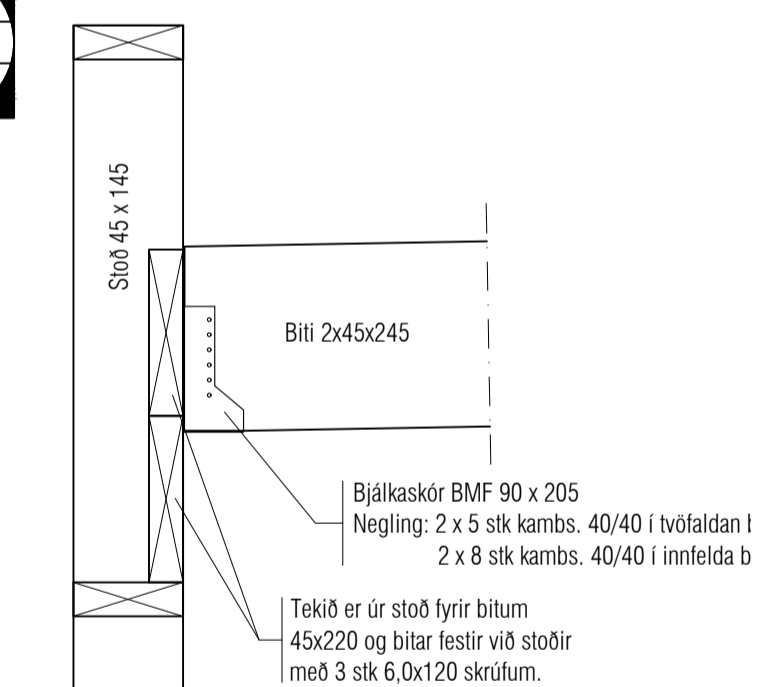
1:10  
B-02  
P19



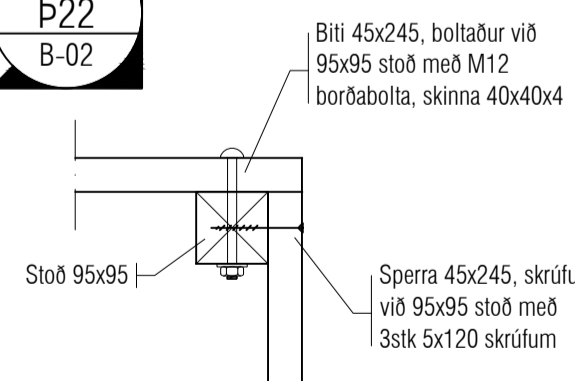
1:10  
B-02  
P20



1:10  
B-02  
P21



1:10  
B-02  
P22



Útgáfa	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		
-		

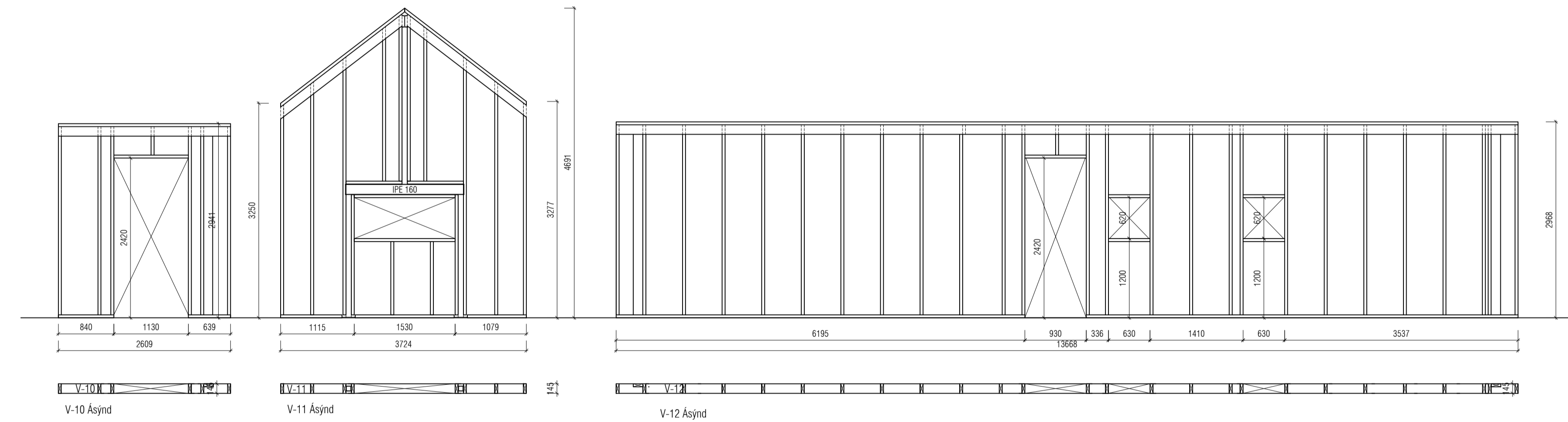
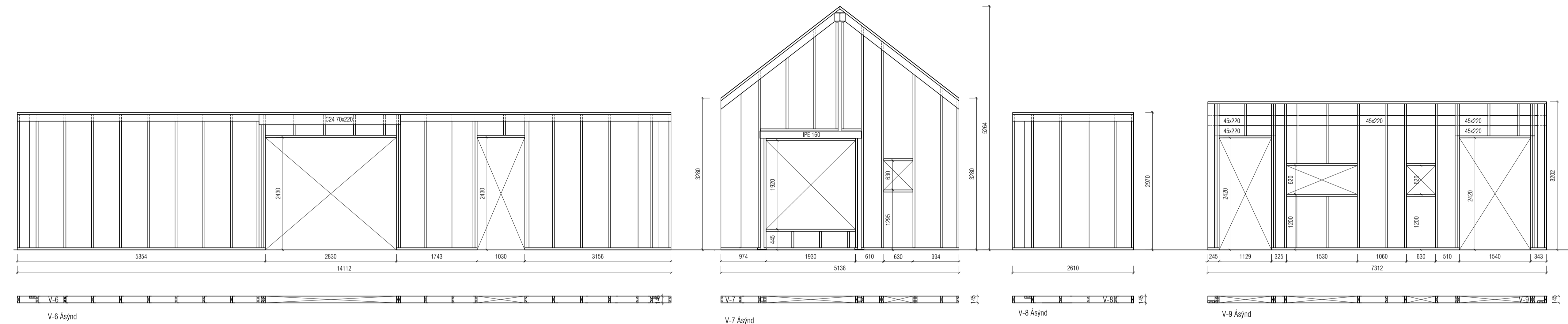
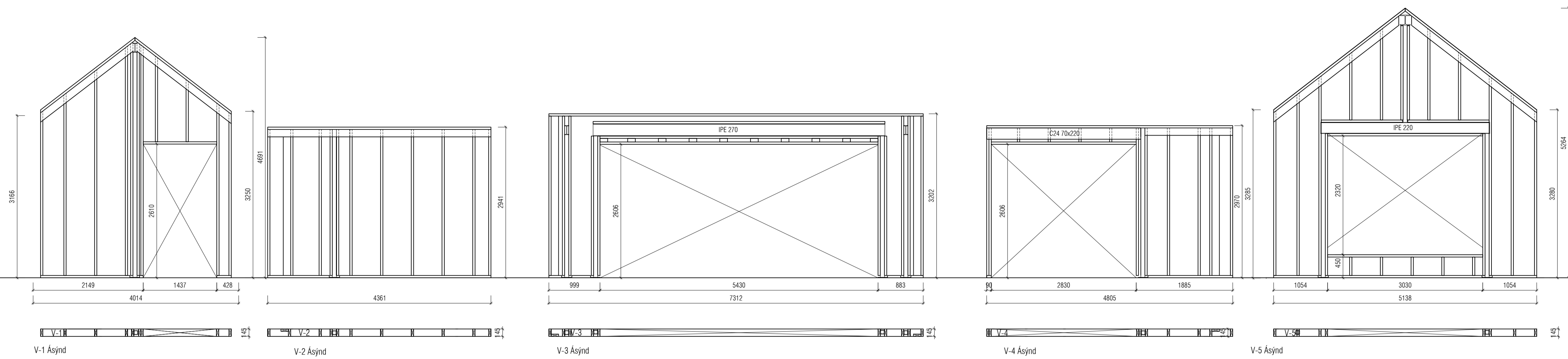
ATH!  
ÖLL MÁL SKULU YFIRFARIN ÁÐUR EN  
FRAMKVÆMDIR HEFJAST.

**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Stúrnúla 3, 108 Rvk, s: 554-6650 / 897-5363

EFRI MARKARBRAUT

Veggir og þak  
Deili

Hannaf	Tekin	Tekin nr.
SH	ÖJ	
Dagsetning	Mv.	1:50
Sigurður Hafsteinsson kt. 030859-7749 Byggingateknifráeðingur Netfang: sigurdur@vektor.is		
Samþykki hönnuðar:		
Samþykki aðilhornuðar / samræmingarhornuðar:		



Útgáfa	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		
-		

ATH!  
ÖLL MÁL SKULU YFIRFARIN ÁÐUR EN  
FRAMKVÆMDIR HEFJAST.

### Útveggir.

Grindarefni er 45x145 c/c 600, styrkleikaflokkur C24.  
Grindur 9, 10, 17 og 18 eru úr 45x95, sjá ásynd.  
Limur G128c.  
Fístykkir eru fest við sökkul með múrbolta UPAT EXA M12x 160 c/c 600.  
Tjúruappi er lagður á milli limurs og steins.  
Illmód þéttborði milli fístykkis og sökkuls.  
Yrstykkir skrufast í stoðir og bita með 3 stk. 6x120 skrúfum c/c 600.  
Bitar felldir inn í stoðir, festir við stoðir með 3 stk. 6,0x120 skrúfum.  
Yfir og undirskyki opa festast við stoðir með BMF90 vinkli, neglist með ks 4,0x40 4+6.  
Í boltuðum timburfestingum skulu lerkantískinnur liggja að timbri. Boltar 4 6 stærð skv. deilum.  
Tvöfaldrar stoðir neglast vandlega saman með 3° hg saum eða skrúfum 5x70 c/c 500.  
Tvöfaldrar sperur skrufast saman í lim 2 stk. 5x70 c/c 400.  
Vinklar í hornum skrufast saman með 6x120 skrúfum c/c 500.  
Grindur skrufast saman með 2 stk. 6x90 skrúfum c/c 300.  
Grindurnar eru stílaðar með 9 mm krossvöð sem neglist í lim með 2° HG saum s/c 150.  
Niðurdeilingu á krossvöð skal vera þannig hátt að láreitt samskeyti séu ekki nær 10l- eða yfirskyki en 1000 mm.  
Þak heiklaðist með 25x150 borðaklaðningu og neglist með 3 stk. 3° HG nöglum í hverja speru.  
Lausholt 45x145, fest með 2 stk 4° HG í hvorn enda eða skruðað.  
Ath. Staðsetningu lausholta hlíðra eftir plötustarðum, tjöldi óbreyttur.  
Í stað kambsaums er heimilt að nota skrúfur CSA 5,0/40 eða sambærilegar.

**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Síðumúla 3, 108 Rvk, s: 554-6650 / 897-5363

EFRI MARKARBRAUT

VEGGGRINDUR  
ÁSYNDIR

Hannað	Teknað	Tekin.
SH	ÚJ	
Dagsetning	Mv.	1:50
Sigurður Hafsteinsson kt. 030859-7749 Byggingateknifráeðingur Netfang: sigurdur@vektor.is		
Sambýkkir hönnuðir:		
Sambýkkir aðilhönnuðir / samræmingarhönnuðir:		

B05