

BURÐARVIRKI, GREINARGERÐ OG ALMENNAR REGLUR

1. STAÐLAR OG ÁLAG

ÍST EN 1990 EUROCODE 0 : GRUNDVALLARATRÍÐI 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 : HÖNNUNARSTAÐALL STÁLVIKIS
ÍST EN 1993 EUROCODE 4 : HÖNNUNARSTAÐALL UM SAMVERKUN STÁLS OG STEYPU
ÍST EN 1995 EUROCODE 5 : HÖNNUNARSTAÐALL TIMBURVIKIS
ÍST EN 1995 EUROCODE 6 : HÖNNUNARSTAÐALL MÚRLAUSNA
ÍST EN 1997 EUROCODE 7 : JARÐTÆKNI OG GRUNDUNARSTALL
ÍST EN 1998 EUROCODE 8 : JARÐSKJÁLFTAR, ÁLAG OG HÖNNUNARREGLUR
ÍSLENSKIR ÞJÓÐARVIÐAUKAR VIÐ EVRÓPSKA ÞOLHÖNNUNARSTAÐLA, EUROCODES.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : 2,1 KN/m²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS : 1,51 KN/m²
JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN: 0,15g
NOTÁLAG FYRIR GÓLF : 2,0 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR STIGA : 3,0 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR SVALIR: 4,0 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR ÞAKPLÖTU: 1,0 KN/m²
LÉTTIR SKILVEGGIR: 1,0 KN/m²

2. STEINSTEYPA

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

2.1 SAMSETNING

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

STEYPA SKAL UPPFYLLA ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR VARÐANDI ALKALÍVRKNI.

NOTKUN ÍBLÖNDUNAREFNA ERU HÁÐ SAMÞYKKI HÖNNUDA.
ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU SEM HEFUR VERIÐ GERÐ FLJÓTANDI.
VARÐANDI SJÁLFTÜLLEGGJANDI STEYPU SKAL FARA EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLÆIÐANDA.

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 kg³	≤ 0,55	5,5% ± 0,5%
UNDIRSTÖÐUR	C-25/30	XC2	25 mm	≥300 kg³	≤ 0,55	5,5% ± 0,5%
BOTNPLÖTUR, INNI	C-25/30	XC1	25 mm	≥300 kg³	≤ 0,55	3,5% ± 0,5%
BOTNPL. ÚTI, BÍLAG.	C-35/45	XC4 / XD3 / XF4	25 mm	≥350 kg³	≤ 0,45	5,5% ± 0,5%
VEGGIR, PLÖTUR OG SÚLUR INNI	C-25/30	XC1	25 mm	≥300 kg³	≤ 0,55	3,5% ± 0,5%
VEGGIR, PLÖTUR OG SÚLUR ÚTI	C-25/30	XC3 / XF1	25 mm	≥300 kg³	≤ 0,55	5,5% ± 0,5%
KLÆDDIR ÚTVEGGIR	C-25/30	XC3	25 mm	≥300 kg³	≤ 0,55	5,5% ± 0,5%
SVALIR	C-35/45	XC4 / XF3	25 mm	≥350 kg³	≤ 0,45	5,5% ± 0,5%
BITAR OG SÚLUR Í BÍLAGEYMSLUM	C-35/45	XC3 / XF2	25 mm	≥350 kg³	≤ 0,45	5,5% ± 0,5%
ÁSTEYPU. Á HOLPL.	C-35/45	XC4 / XD3 / XF4	16 mm	≥350 kg³	≤ 0,45	5,5% ± 0,5%

2.2 STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

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

UNDIRSTÖÐUR, LÖBRÉTTIR 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 EFNI SKV. ÍST 16 OG BYGGINGARREGLUGERÐ.

3.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

BENDISTÁL SKAL VERA KAMBSTÁL MEÐ FLOTMÖRK ≥ 500 N/mm² OG Í SEGLUFLOKKI C.
BENDISTÁL ER TÁKNAÐ Á EFTIRFARANDI HÁTT: K8, K10, O.S.FR.V. TÖLURNAR TÁKNA ÞVERMÁL JÁRNA Í mm.

Á TEIKNINGUM FYRIR PLÖTUR TÁKNAR:

----- JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU

----- JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU

⊥ K10 c/c 320 AÐ K10 JÁRN LEGGIST MEÐ 32cm MILLIBILI YFIR ÞAÐ SVÆÐI
SEM GRANNA STRIKIÐ SPANNAR.

----- MÖRK ÞAR SEM BENDING BREYTIST Í PLÖTUM.

← PLÖTU. → JÁRN Í SÖMU ÁTT OG ÞILAN, LIGGJA NÆST BRÚN PLÖTU.

SKKEYTI OG FESTILENGDIR JÁRNA SKULU VERA SKV. EFIRFARANDI TÖFLU NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

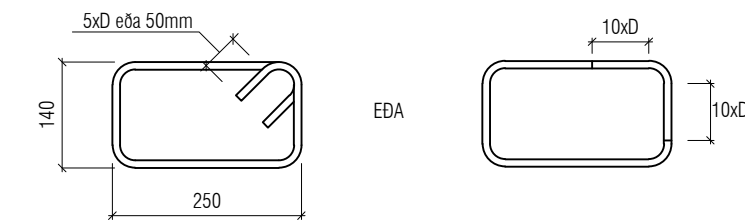
	LÁGMARKS SKKEYTI- OG FESTILENGDIR Í mm					
	K8	K10	K12	K16	K20	K25
ÞEGAR SKKEYTINGAR ERU < 25% Í SNIDI ⁽¹⁾	350	450	500	700	850	1050
ÞEGAR SKKEYTINGAR ERU < 33% Í SNIDI	400	500	600	800	1000	1200
ÞEGAR SKKEYTINGAR ERU < 50% Í SNIDI	450	600	700	900	1150	1400
ÞEGAR SKKEYTINGAR ERU > 50% Í SNIDI	500	650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

⁽¹⁾ Á VIÐ UM FESTILENGDIR.
SKKEYTUM SKAL DREYFA EINS OG KOSTUR ER.

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

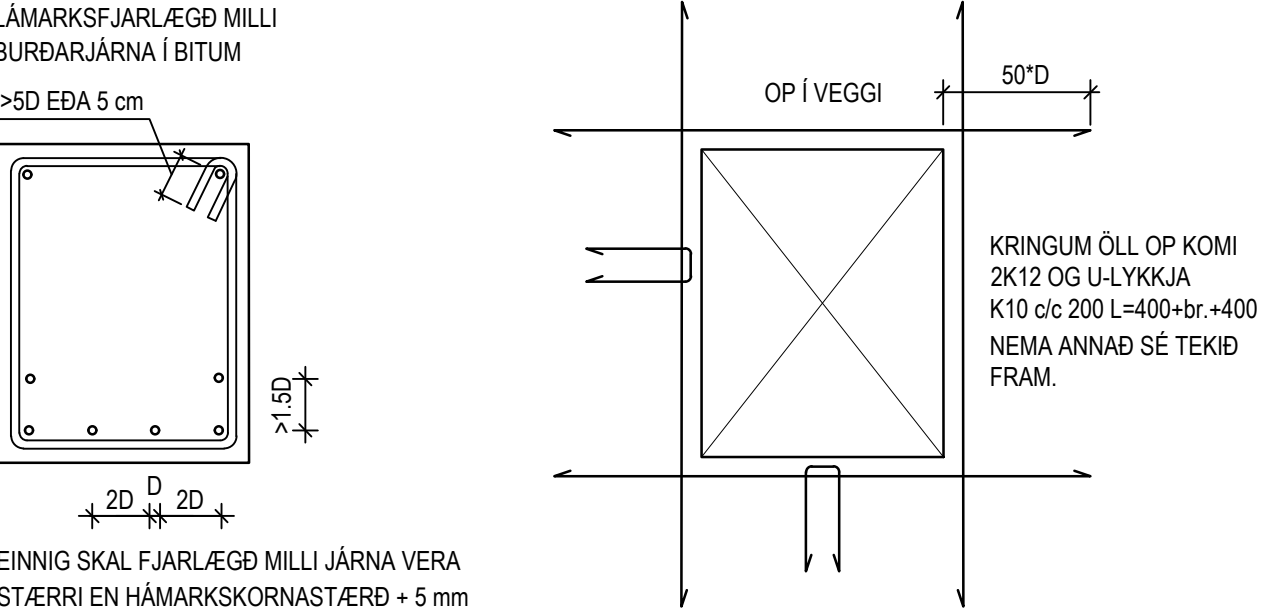
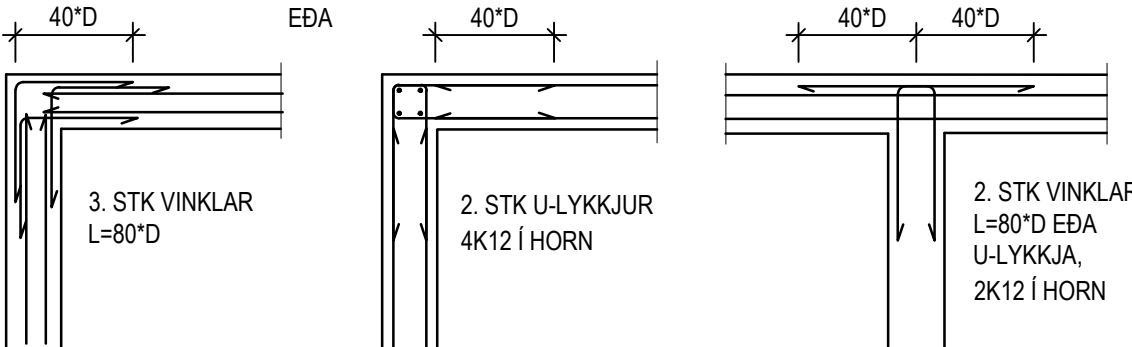
	Ø _{min} (mm)
K8	32
K10	40
K12	48
K16	64
K20	140
K25	175

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 MÆTAST :



STEYPUBRÚNIR OG OP Í PLÖTUM:
MEÐ OPUM Í PLÖTUM SKAL SETJNA SAMAN MAGN OG KLIPPT ER Í BURTU. U-LYKKJA K10 c/c 200
MEÐ ÖLLUM BRÚNUM ÞAÐ ER AÐ SEGJA VEGGENDUM, DYRAOPUM OG ÞAKBRUNUM SKAL SETJNA 2 K12 OG
U-LYKKJU K-10 c/c 200.
ÖLL JÁRN GANGI AFRAM 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 TEKID FRAM Á TEIKNINGU.

4. SÉRST. SKÝRINGAR

4.1 STEINSTEYPUMÓT

NÁKVEINNKRÖFUR:	
- UNDIRSTÖÐUR, STÆRD OG STAÐSETNING	± 15 mm
- AÐRIR STEYPTIR HLUTAR, STÆRD	± 5 mm
- STAÐSETNING	± 10 mm
- KÓTAR	± 10 mm
- HÖRNSKEKKJA Í ÞVERSNÍÐ	± 5 mm
- ÖÐRNFUR OG MISLANDANIR SLETTA FLATA	± 3 mm
- STAÐSETNING ÍSTEYPTRA HLUTA	± 5 mm

FRÁVIK FRÁ 3 m RETTSKEIÐ SEM LÖGÐ ER Á SLETTAN FLÖT:
- BITAR, SÚLUR ± 4 mm
- VEGGIR ± 3 mm
- PLÖTUR UNDIR FLÖT ± 5 mm
- VÆLSLIPADAR PLÖTUR ± 3 mm

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

4.2 TÁKN

NY STEYPA

VEGGUR Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN

FORSTEYPTAR EININGAR EDA ELÐRI STEYPA

5
B02
NÚMER Á SNIDI
TEIKNING SEM SNIÐ ER SÝNT Á

Mkv 1:20
5
B03
MÆLIKVARÐI
NÚMER Á SNIDI EDA DEILI
NÚMER Á ÞEIRRI TEIKNINGU SEM SNIÐ ER TEKID AF.

HÆÐARKÓTI Á BURÐARVIRKI Í SNIDI.

HÆÐARKÓTI Á BURÐARVIRKI Á GRUNNMÝND

5. STÁLVIKRI

5.1 STÁL

ALLT BURÐARVIRKI ÚR STÁLI SKAL A.M.K. UPPFYLLA S235. SKV. ÍST EN 1993 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
ALLT STÁL INNHANÚSS 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 TEKID FRAM.

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AÐ 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/m². GRUNNUR FYLLIST MEÐ
FROSTFRÍRRI GRÚS EDA ÖÐRU VIÐURKENNDU EFNI SEM ÞJAPPAST
SKV. TÖFLU.

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

KRÖFUR UM FYLLINGU ERU AÐ E2>100 MPa OG HLUTFALLIÐ E2/E1<2,3.
FYLLINGAREFNIÐ SKAL EKKI HAFNA MEIRA EN 3% (miðað við þyngd alls efnisins)
AF KORNUM SEM ERU MINNI EN 0,02 mm. ENGINN STEINN Í FYLLINGAREFNUM
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 EFNI. 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 SETJNA 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 TEKID FRAM.

AÐ JAFNAÐI MÁ EKKI RÝRA ENDA ÞVERSNIS MEIRA EN SEM NEMUR 1/3 AF HEILDINN. ÞAR SEM TIMBUR
OG STEYPA KOMA SAMAN SKAL SETJNA TJÖRUPAPPA Á MILLI.

7.2 FESTINGAR

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AÐ 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

HEILKLEÐA SKAL ÞÖK MEÐ 25x150 mm BORDAKLÆÐNINGU OG NEGLA HANA
MEÐ 3x3° GALV. NÖGLUM PR. SPERRU.
ÞAKJÁRNID NEGLIST Í AÐRA HVERJA 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
NEGLAR 2 NAGLARADIR MEÐ c/c 150 Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU. AÐ ÖÐRU
LEITI SKAL GANGA FRÁ ÞAKJÁRNI SAMKVÆMT Rb-bíðum nr. (47) 102 og 103.

VEKTOR

hönnun og ráðgjöf

Stóumla 3 - 108 Reykjavík - S:554-6650

Sigurður Halldórsson	Byggingarteiknaðingur	sigurdur@vektor.is	030859-7749
Emil Þ. Kristjánsson	Orkusætniðráðingur	emil@vektor.is	280208-4539
Martin M. Andersen	Byggingarteiknaðingur	martin@vektor.is	020459-2989
Ólafur Jónsson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	040964-2669
Ólafur Jónsson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	270588-2719
Ólafur Jónsson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	090885-5859

Verkefni :

Suðurgata 44C, Hafnarfirði

Verkefni :

Burðarvirki

Skýringar

Hannað :

IJ

Teknað :

Mkv.

Dags.

05/05/2025

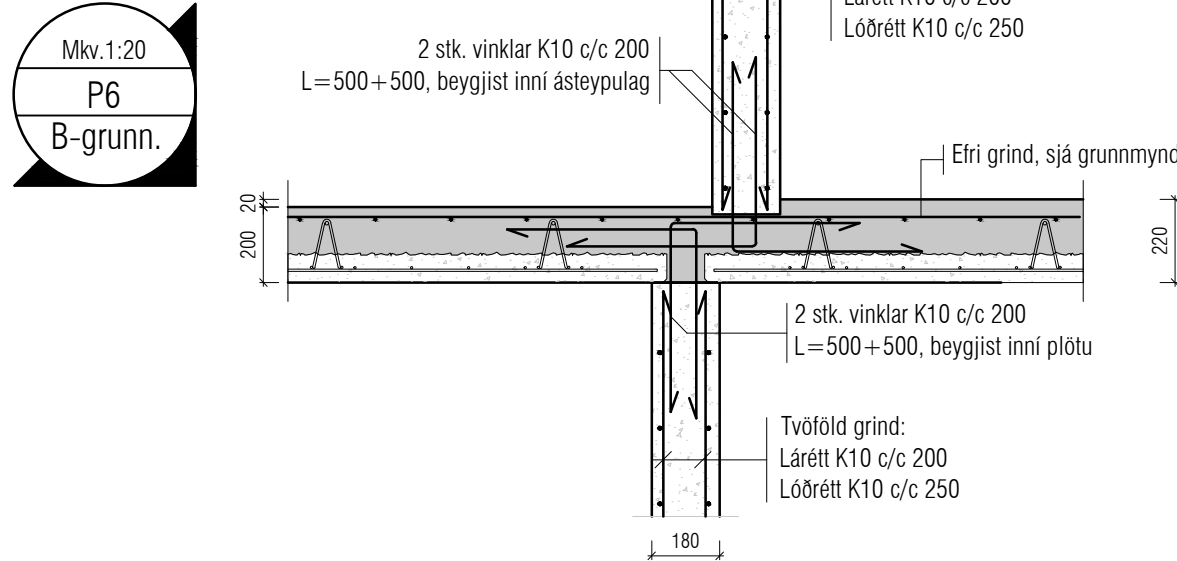
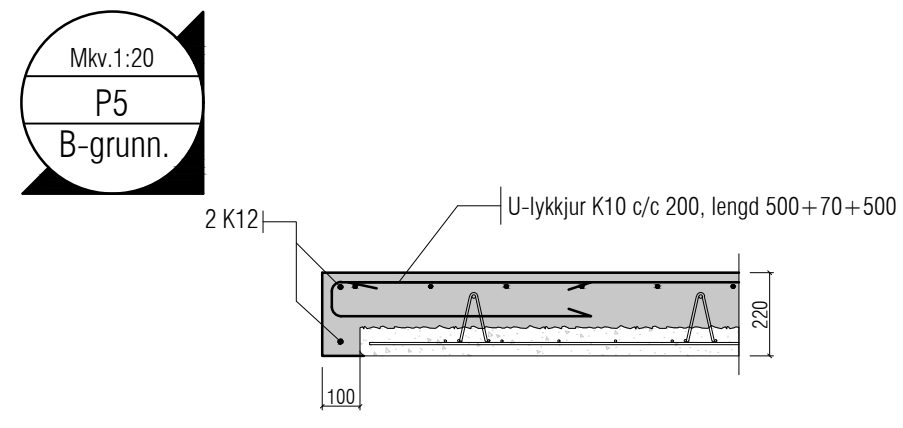
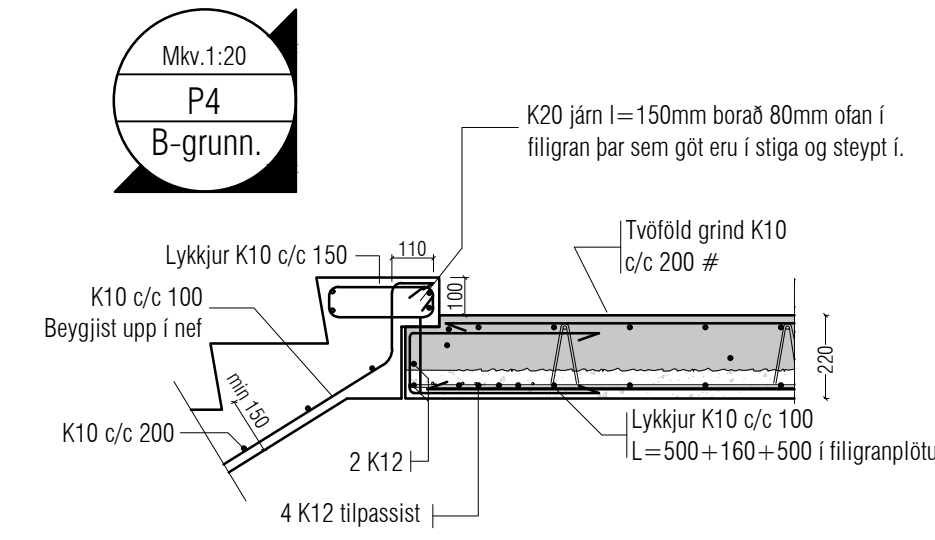
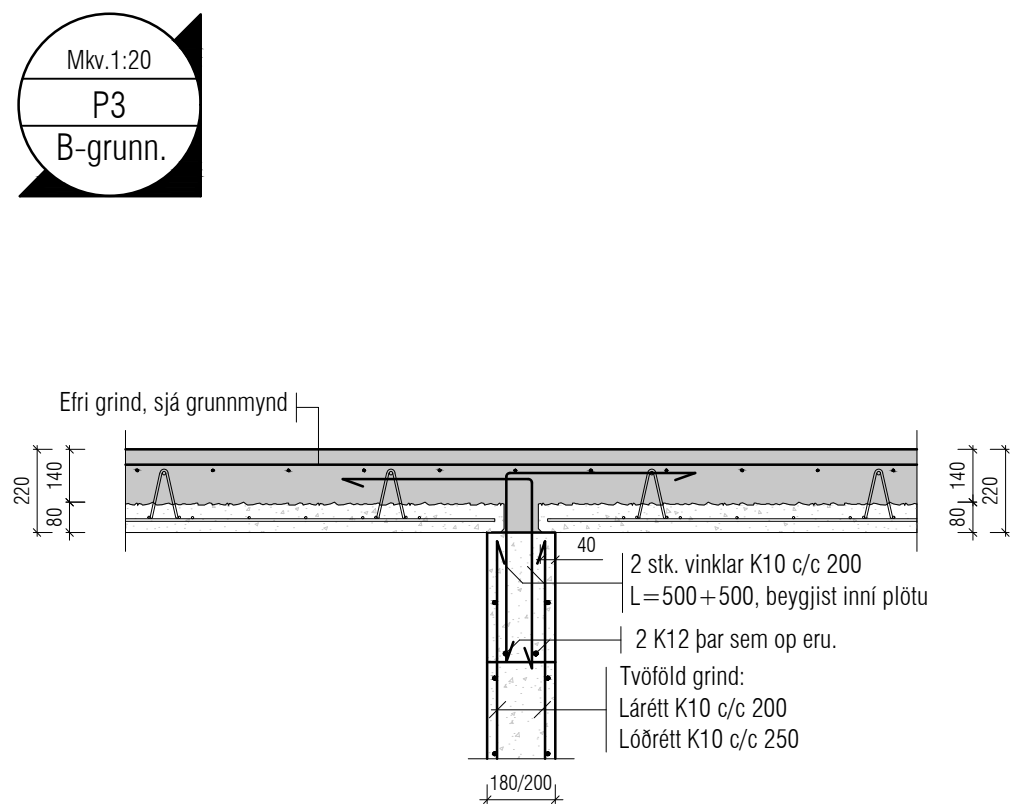
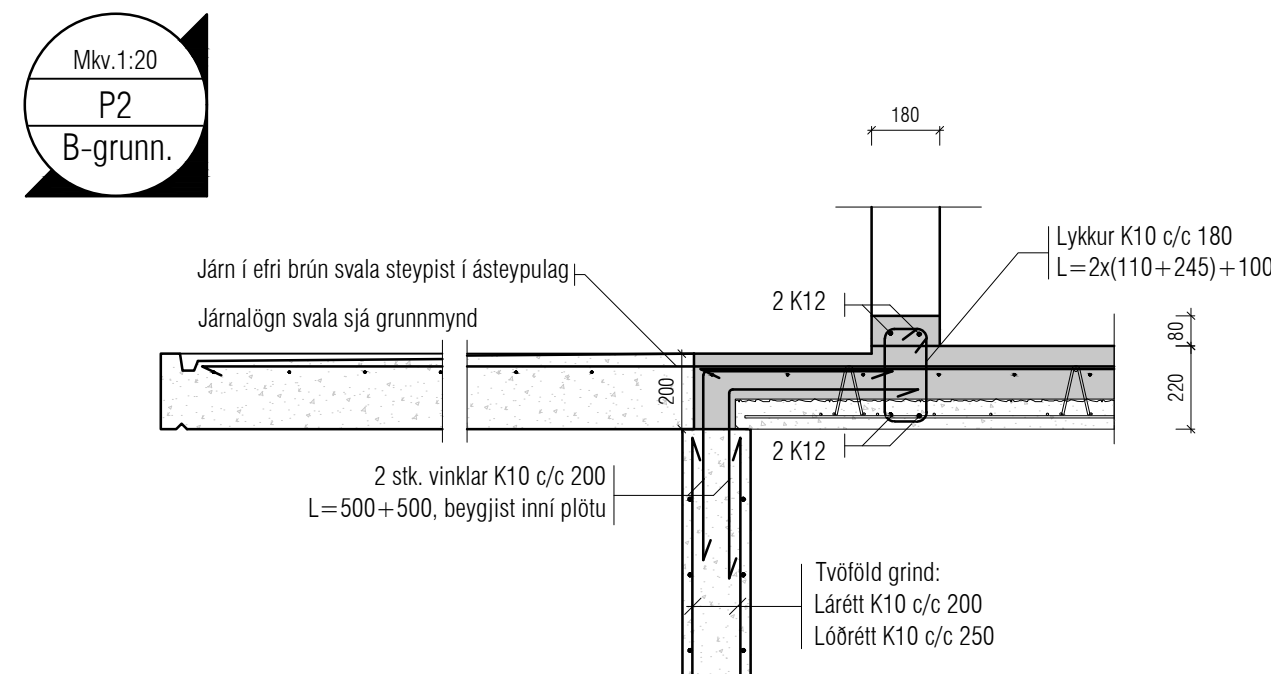
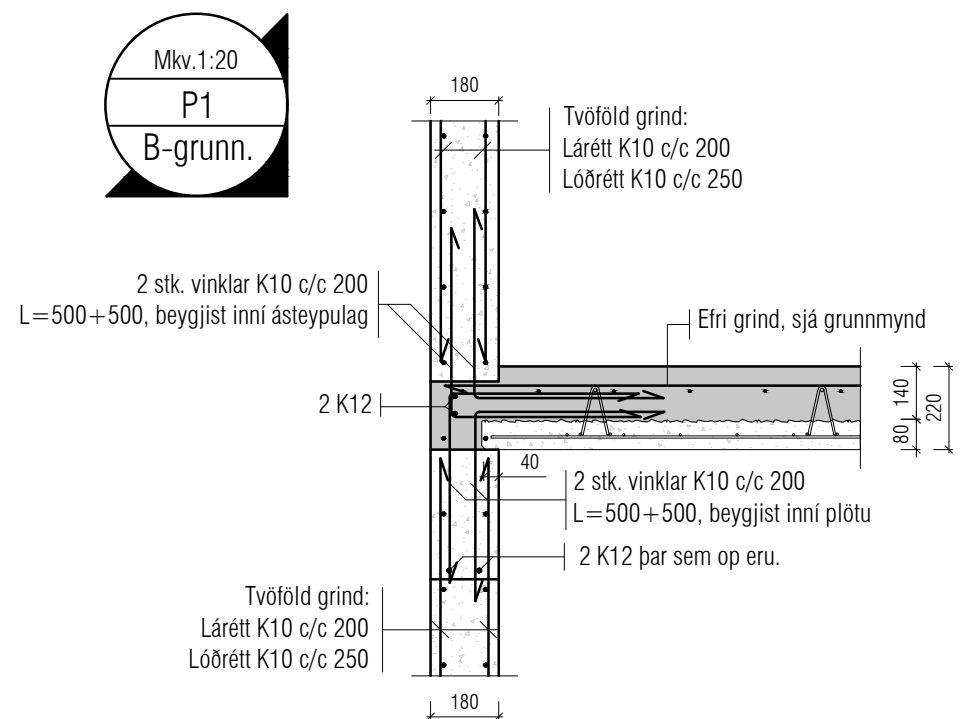
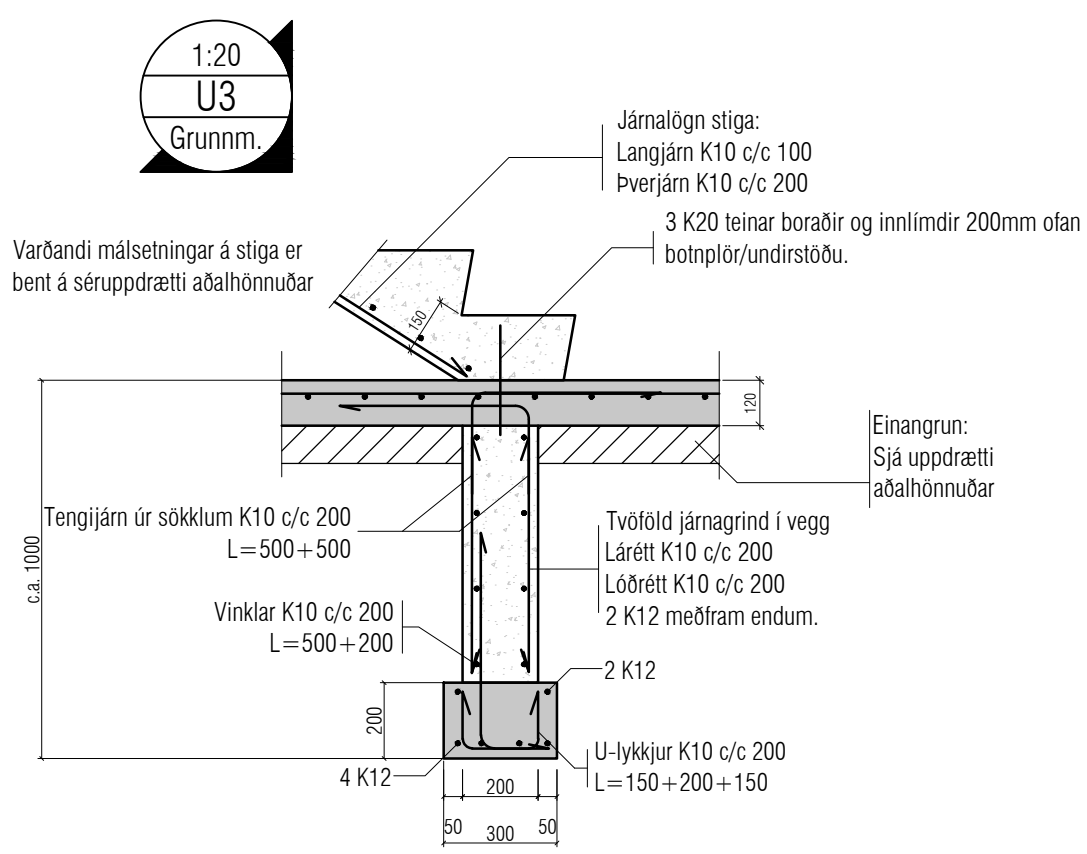
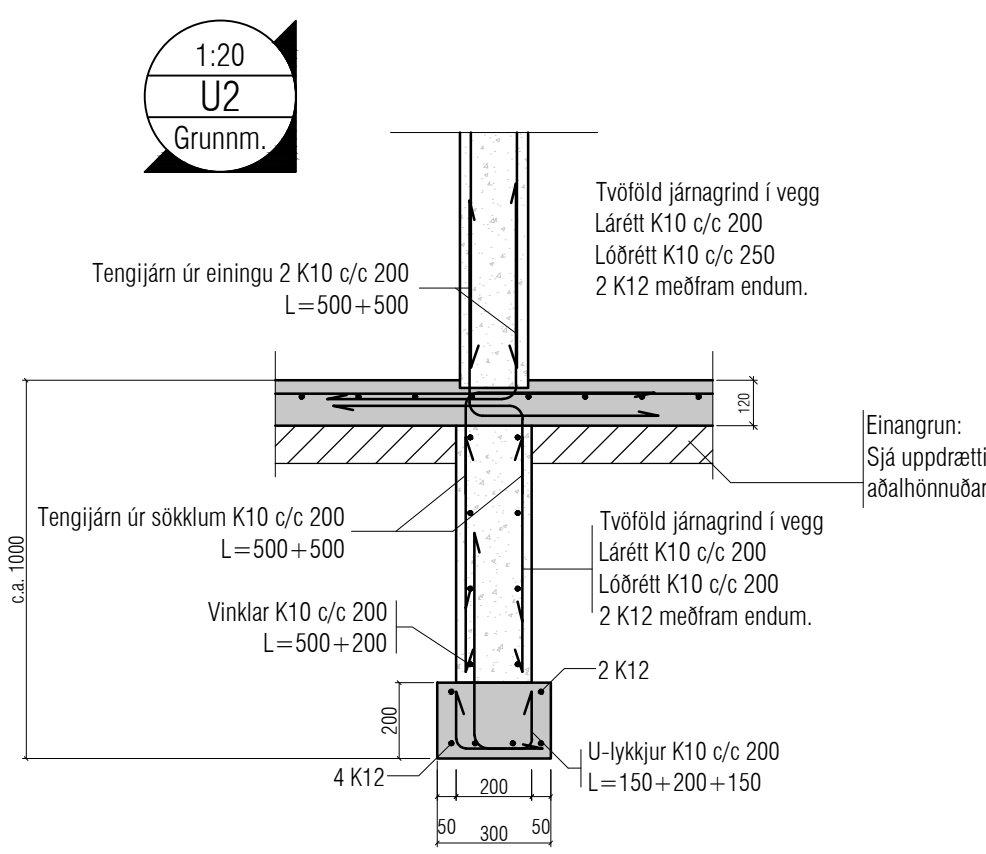
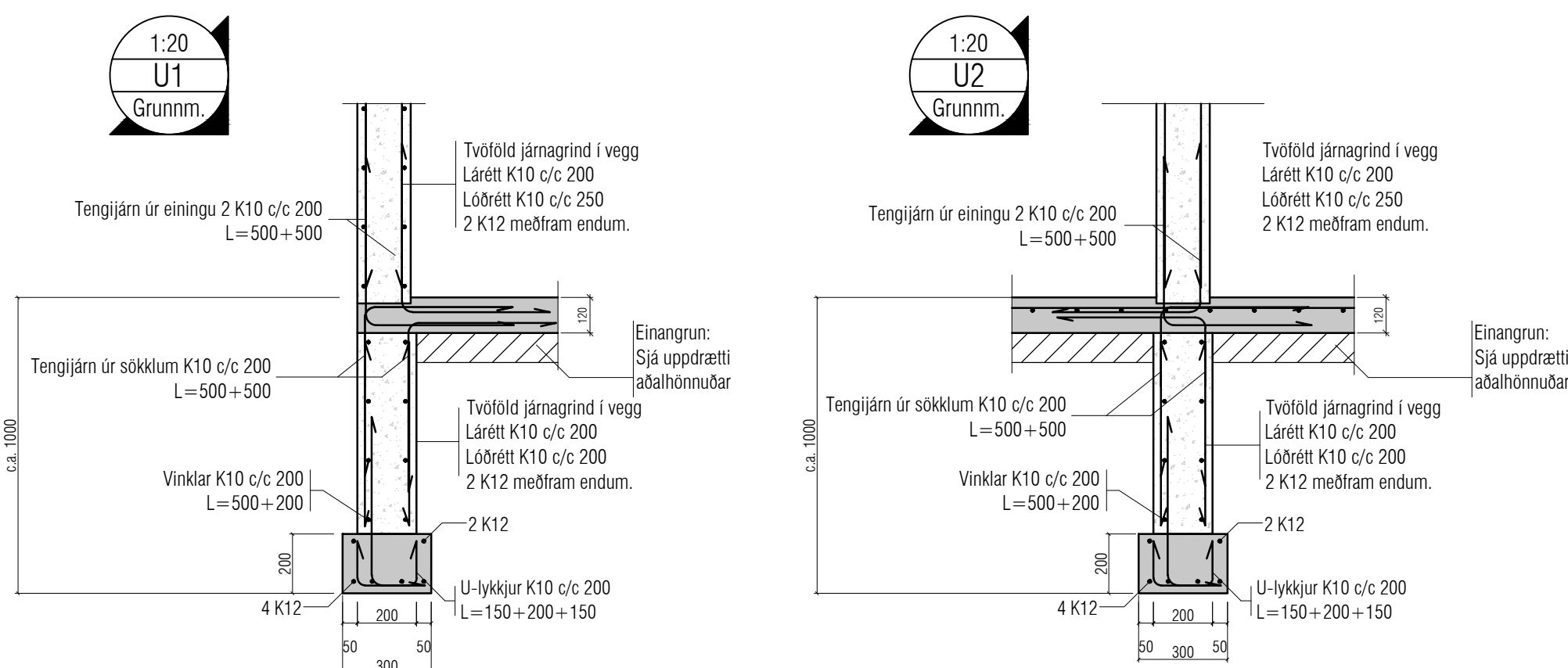
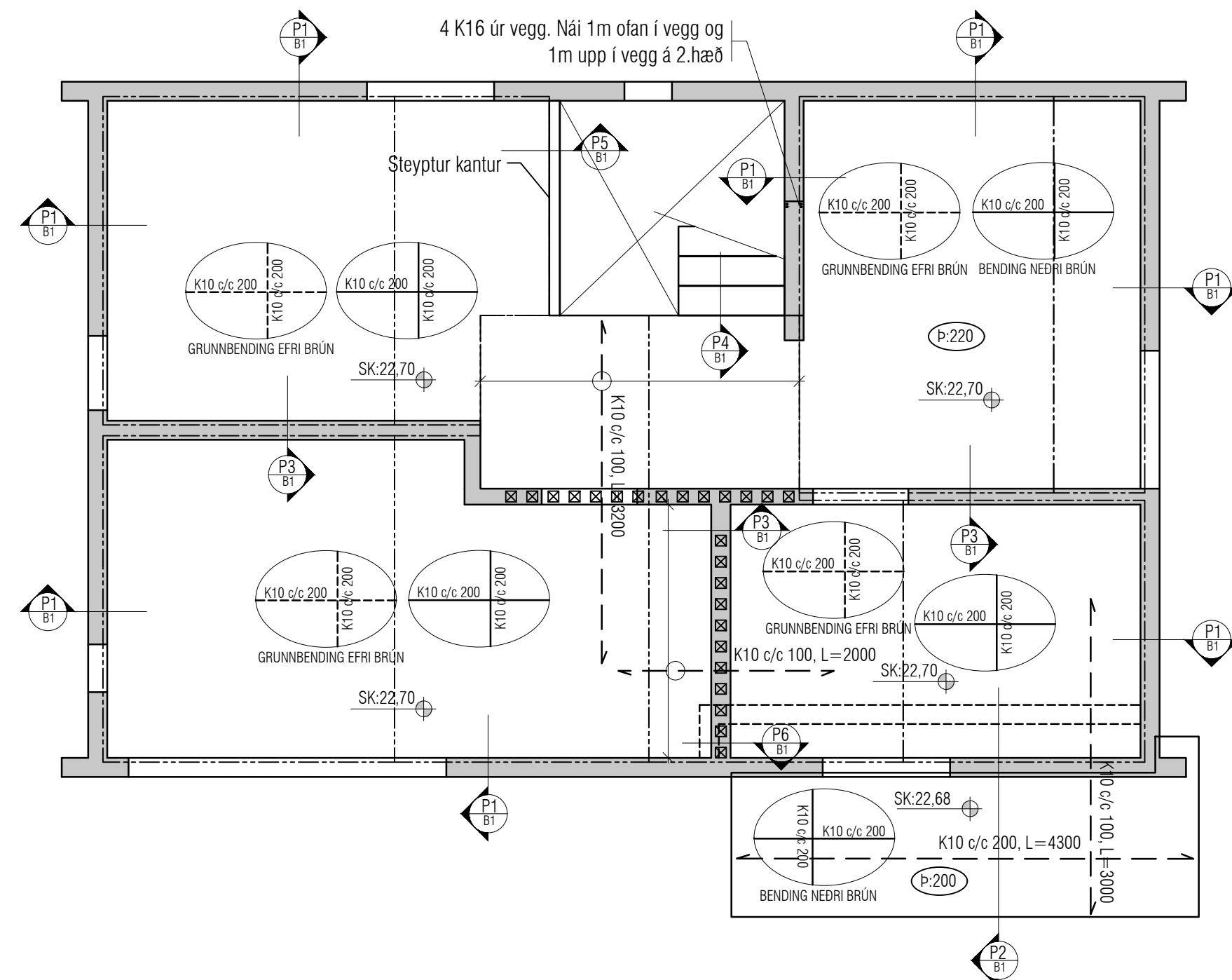
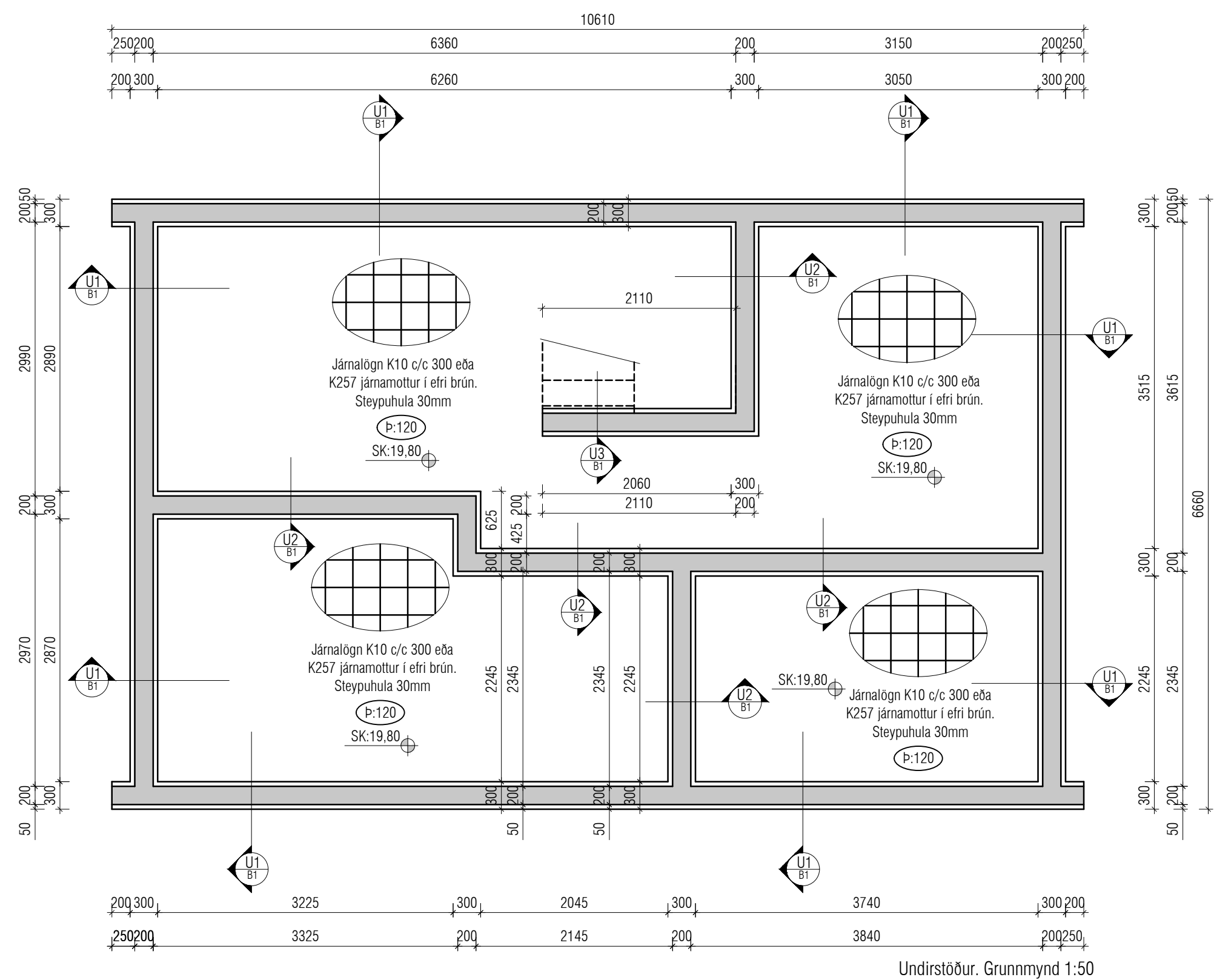
Samþykkt hönnuðar:

Tekin nr.

Samþykkt aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar:

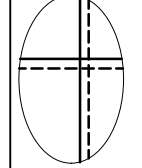
B-01

blaðsíða : 41



Ütgata	Dags.	Skýring	Breyti af
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			

ALMENNT, JÁRNABENDING:



GRUNNBENDING Í EFRI OG NEÐRI BRÚN:
Sjá tákni á viðkomandi plötunni.
Járn spanna alla plötuna
og skeytillengd yfir ásetur milliveggja.
Neðribrúnarjárn skal skeyta yfir ásetum.
Efribrúnarjárn skal skeyta á hafi.

Einnig gildir

Járn með heilli línu í neðri brún. _____
 Járn með slitrótti línu í efri brún. - - - - -

JÁRNABENDING SÖKKLA:

GRUNNBENDING Í BOTNPLÖTU:
K10 c/c 300 eða K257 járnsmottur.
Skörun á smottum a.m.k 2 möskvar.

SÖKKULVEGGIR

Sjá deili.
2K12 stungujárn L=600+600 þar sem op á 1.hæð
ná niður að gólfi. Op merkt með punktalínu þvert á
vegg og stungujárn með punktum.

ATH !
ÖLL JÁRN SEM ERU TEIKNUÐ INN
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 járnnum kringum op og brúnir og fl.

Uppgefnir kótar eru steypukótar. Upplýsingar 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
járnamagni og fyrirskrifað er á uppdráttum, í stað
tengijárna úr veggjum í plötur.

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

VEKTOR

hönnun og ráðgjöf

Sigurður Halsteinsson	Byggingarteknifræðingur	sigurdur@vektor.is	030859-7749
Emil P. Kristjánsson	Orkuskiptifræðingur	emil@vektor.is	280268-4539
Mardis M. Andersen	Byggingafræðingur	mardis@vektor.is	020459-2989
Örn Amason	Byggingarteknifræðingur	orn@vektor.is	040964-2669
Önar Jónsson	Byggingarverkfræðingur	onar@vektor.is	270588-2719
Örn Jóhannesson	Byggingarteknifræðingur	ornjoh@vektor.is	090883-5859

Verkheiti : Suðurgata 44C, Hafnarfjörður

Verkhúti : Undirstöður og plata yfir 1.hæð
Grunnmyndir og deili

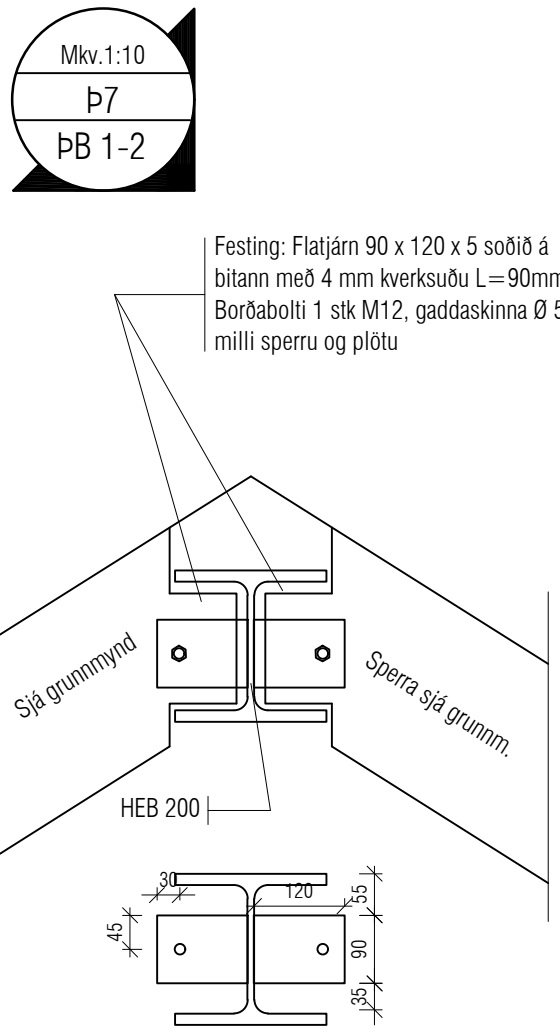
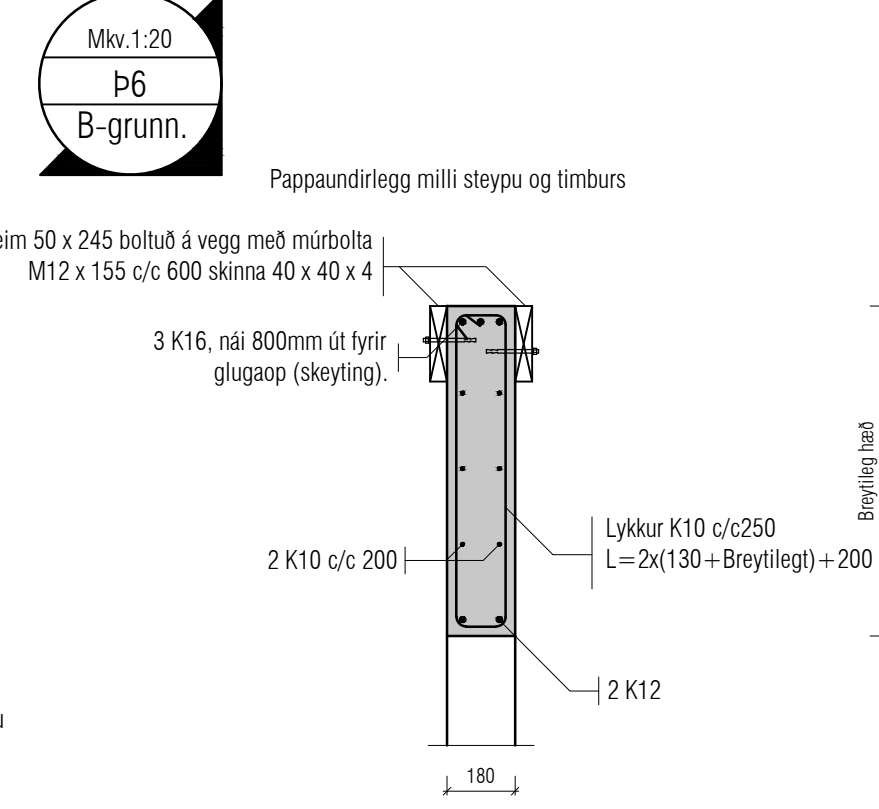
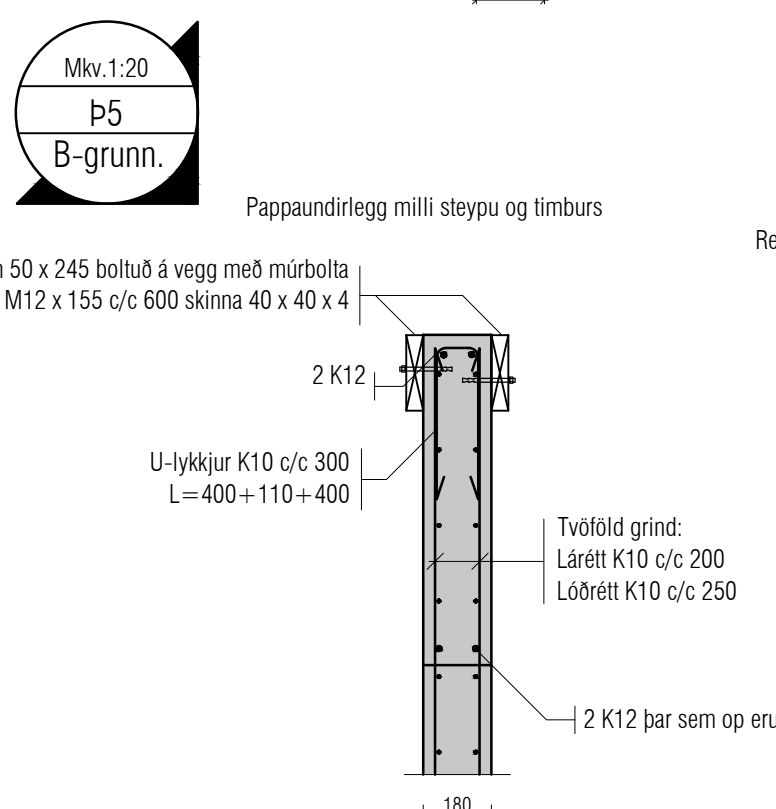
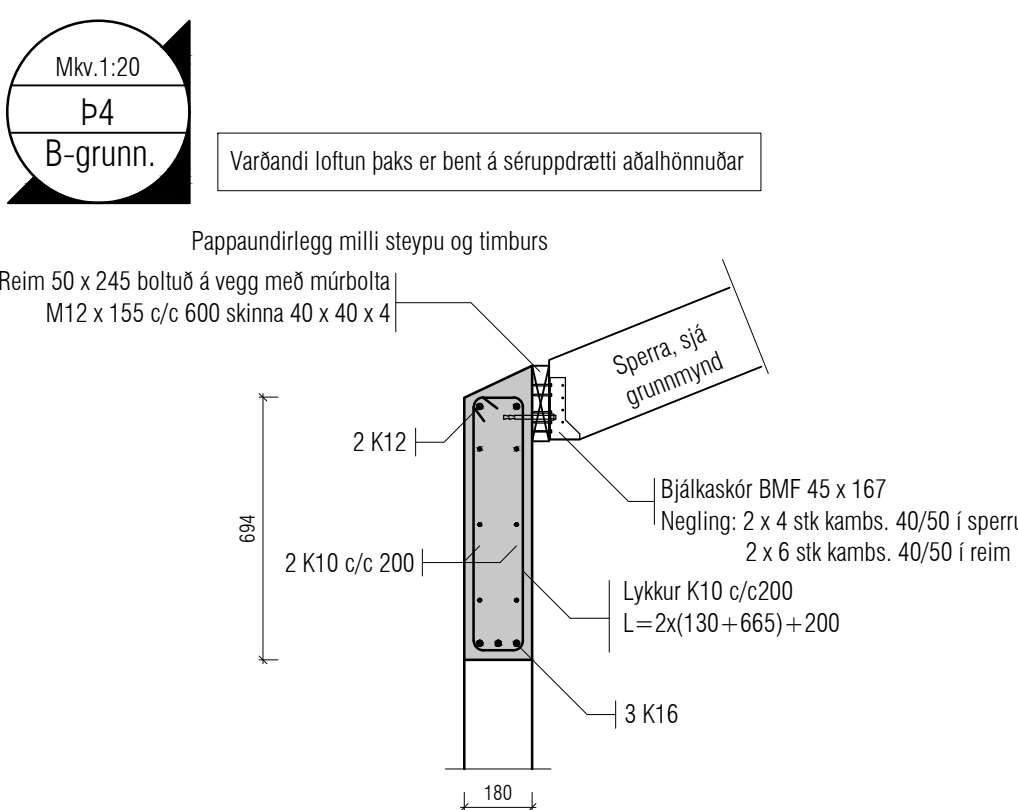
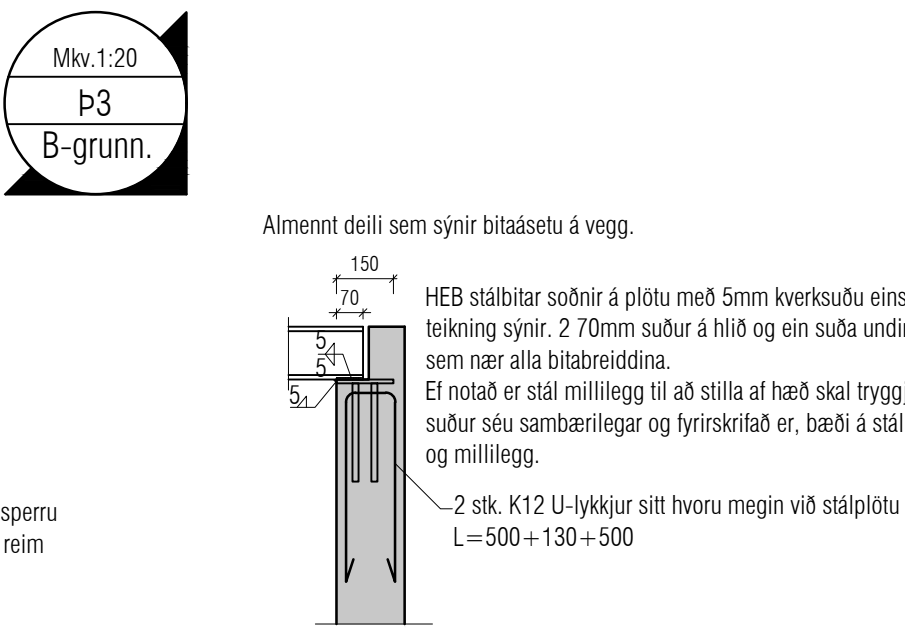
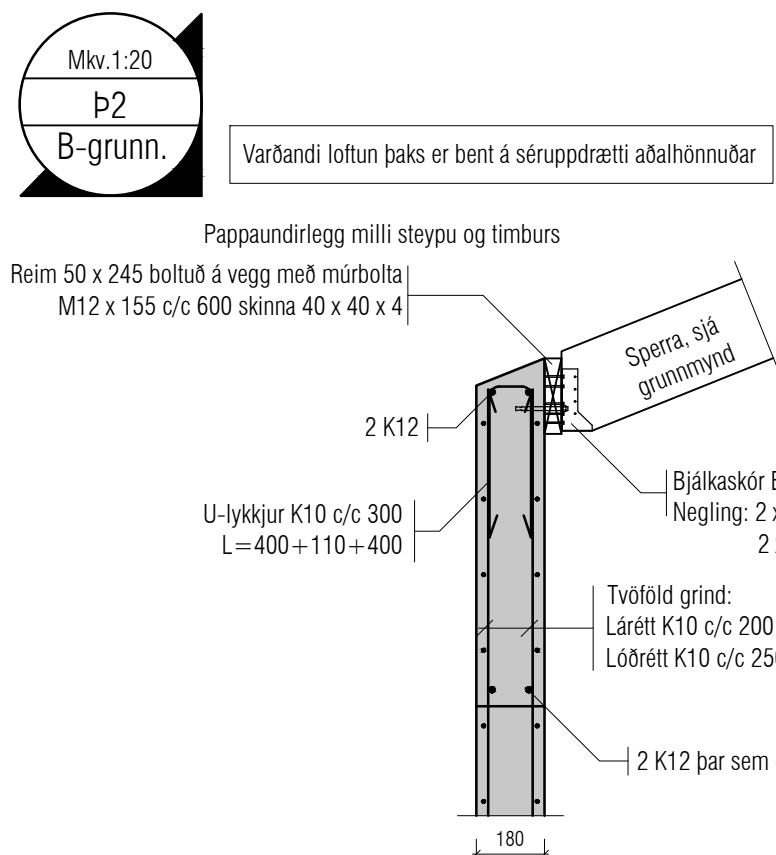
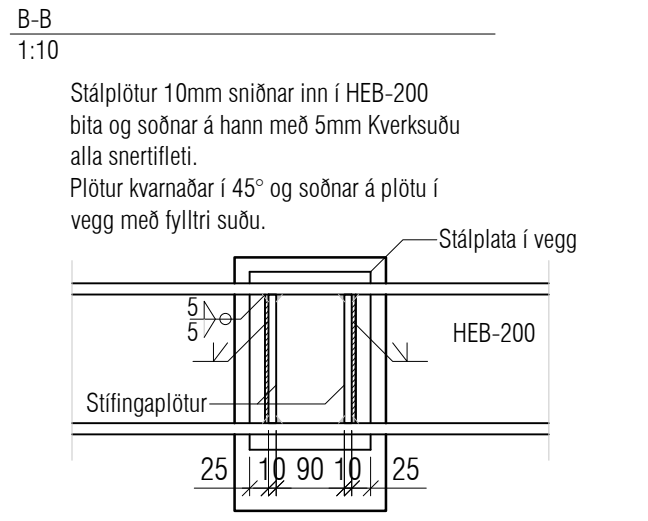
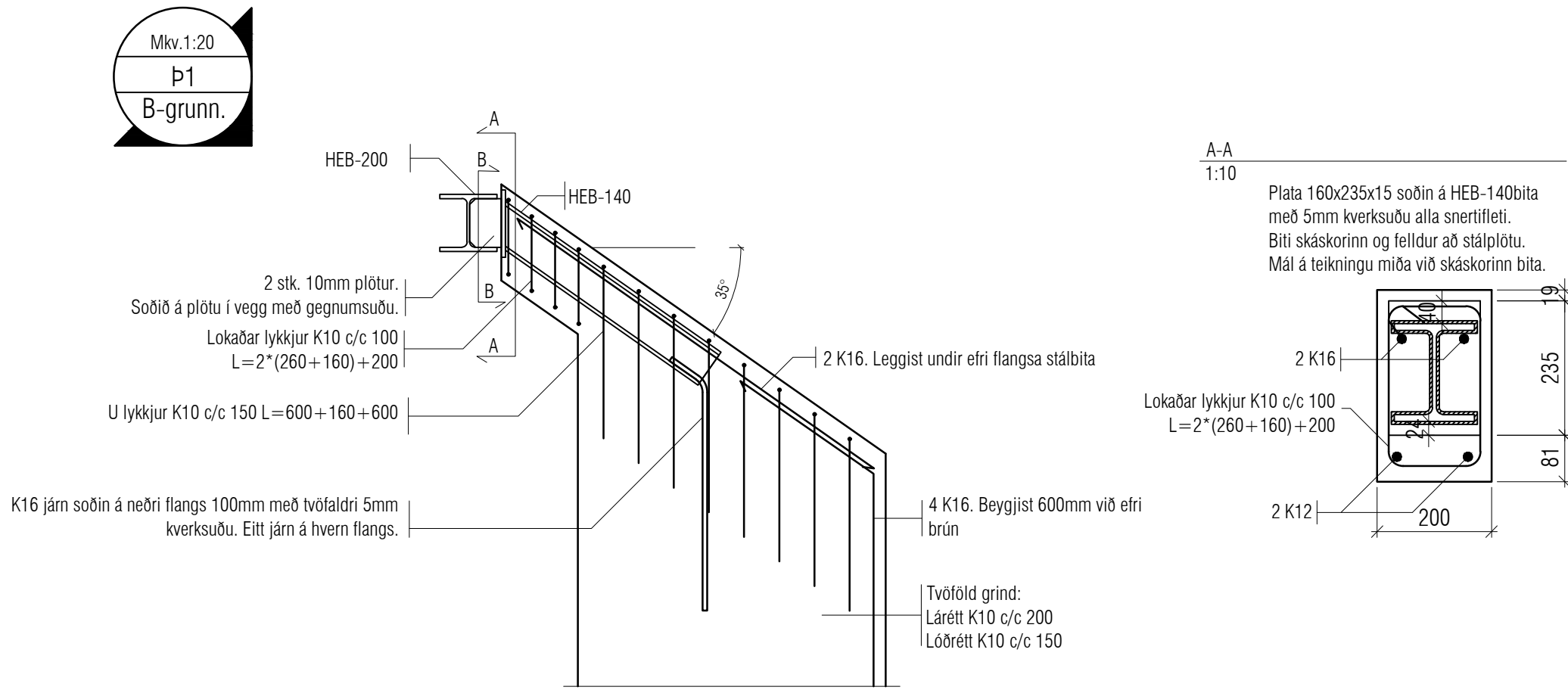
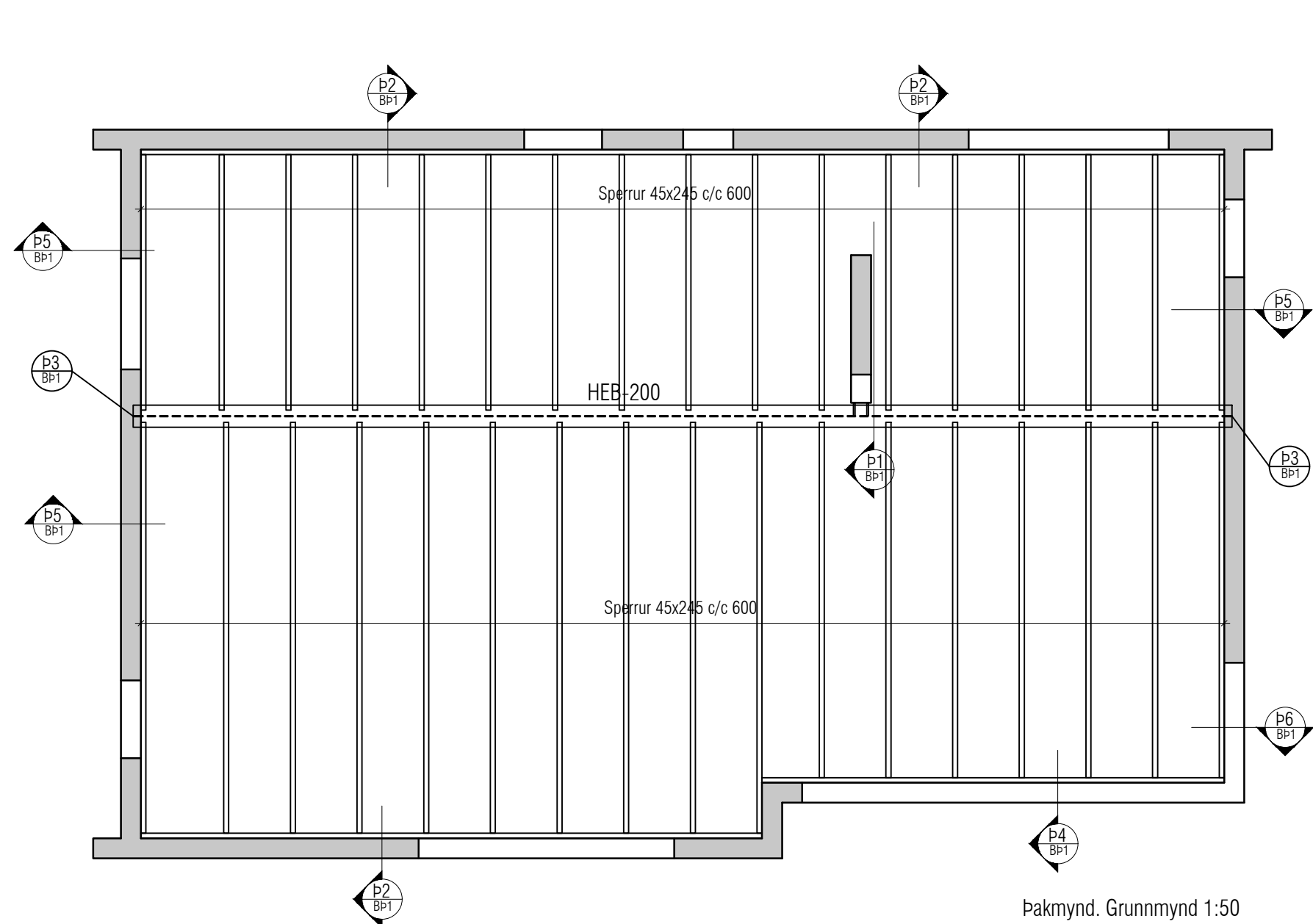
Hannað :	Teiknað :
IJ	IJ

Mkv.	1:50 1:20	Dags.	05/05/2025
------	-----------	-------	------------

Samþykkt hönnuðar:	Teikn.nr.
--------------------	-----------

Samþykkt aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar: B-02

Áritun á teikningu er á ábyrgð Vektor, hönnun og ráðgjöf ehf. kt: 700896-2429 blaðstærð : A1



JÁRNABENDING SÖKKLA:

GRUNNBENDING Í BOTNPLÖTU:
K10 c/c 300 eða K257 járnnottur.
Skörun á mottum a.m.k 2 mósavar.

SÖKKULVEGGIR:
Sjá deili.
2K12 stungujárn L=600+600 þar sem op á 1 hæð ná niður að gólf. Op merkt með punktalinu þvert á vegg og stungujárn með punktum.

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

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

Uppgefnir kótar eru steypukótar. Upplýsingar 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 fyrirskritað er á uppdráttum, í stað tengjarna úr veggjum í plötur.

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

VEKTOR			
hönnun og ráðgjöf			
Sigurður Helgisson	Byggingarteiknaðingur	sigurdur@vektor.is	030859-7749
Emil Þ. Kristjánsson	Orkusæðingur	emil@vektor.is	280288-4539
Martin M. Andersen	Byggingarteiknaðingur	mardis@vektor.is	020459-2989
Ólafur Arnarson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	040964-2669
Ólafur Jónsson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	270588-2719
Ólafur Jónsson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	090885-5859

Verkefni :	Suðurgata 44C, Hafnarfjörður		
Verktali :	Þakmynd Grunnmynd og deili		
Hannað :	LJ	Teiknað :	LJ
Mkv.	1:50 1:20	Dags.	05/05/2025
Samþykkt hönnuðar:	Teikn.nr.		
Samþykkt aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar:			BP-01
Áritun á teikningu er á byrðig Vektor, hönnun og ráðgjöf ehf. kt. 700896-2429 bladsæmi :			