

Merkir #K10c/c500,L=1500 í efri og neðri brún

Gæðaflokkur límrés GL-30
 Burðarviður a.m.k í gæðaflokki C18 skv. evrópskum stöðlum.
 Allir festihlutir úr járni skulu vera heitglav, nema annars sé getið.
 Boltar skulu vera í gæðaflokki M8.8
 Milli timbers og steins skal setja tjörupappa.
 Undirjar skal sperruenda og þá hluta trés sem steypt inn eða leggst að steypu.
 Færir bolta og rær sem herðast að tré komi skifur með kantlengd 3xd og þykkt 0,3xd

Eftirfarandi gildir nema annað komi fram á teikningum.
 Stálvirki skv. EN 1993-1-1:2005.
 Allt stál er Fe 360 (S235)
 Boltar í flokki M8.8
 Boltar, skinnur og rær skulu vera heitgalv.
 Suðuvinnna skal unnin af fagmönnum og skal hún vera gallalaus.
 Suðuvinnu gefin upp á teikningum.

Undir einangrun skal setja jöfnunarlag.

Snjóálag á þak	2,1 kN/m ²
Larétt jarðhröðun	0,18 g
Grungildi vindálags miðað við	36 m/sek
Notálag botnpl. í bílklajallara	4,0 kN/m ²
Notálag botnplötu í íbúðum	2,5 kN/m ²
Notálag botnpl. atvinnurýmis	4,0 kN/m ²
Notálag gófa í stíghásum	3,0 kN/m ²
Notálag stiga og svala	4,0 kN/m ²

UNDIRSTÖÐUR	C25	22mm	≥300kg/m ³	≤ 0,55	5-6%
BOTNPLÖTUR, INNI	C25	22mm	≥300kg/m ³	≤ 0,55	5-6%
BOTNPLÖTUR, ÚTI	C30	22mm	≥350kg/m ³	≤ 0,45	5-6%
VEGGIR, PLÖTUR INNI	C25	22mm	≥300kg/m ³	≤ 0,55	5-6%
VEGGIR, PLÖTUR ÚTI	C25	22mm	≥300kg/m ³	≤ 0,55	5-6%
SVALIR	C30	22mm	≥350kg/m ³	≤ 0,45	5-6%
ÁSTEYPULÖG	C30	16mm	≥350kg/m ³	≤ 0,45	5-6%
FORSTEYPTAR EININGAR	C30	16m	≥350kg/m ³	≤ 0,45	5-6%

Hönnun og framkvæmd verksins skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.

Járnþending.

Almenn ákvæði eru í ÍST EN 1992-1-1:2004, ÍST 16:2006 og ÍST EN 10080:2005.

Meðfram dyrum, gluggum og opum komi 2K16, er nái minnst 600mm úr fyrir brúnrir opa.

Nema annað sé tekið fram á sniðum.

Steyptustyrktarstál merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla efirfarandi kröfur:

Gerð: B 500 C

Flotspenna $f_{tK} \geq 500 \text{ MPa}$

Seigla: Brotspenna / flotspenna $\geq 1,15$

Brotlenging $\geq 7,5\%$

Allt kambstál skal vera suðuhæft.

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryðhúðar.

Þvermál járna í mm "D"	Þvermál beygjuskífu lykkja í mm "d"	Skeytiþing járna skeytt járn í sniði _< 50%	
		Liggjandi	Lóðrétt
10	40	600	500
12	48	700	600
16	64	950	800
20	140	1200	1000
25	175	1500	1250
32	225	1900	1600

Pvermál járna (d mm)	
10mm	500mm
12mm	600mm
16mm	800mm
20mm	1000mm
25mm	1250mm

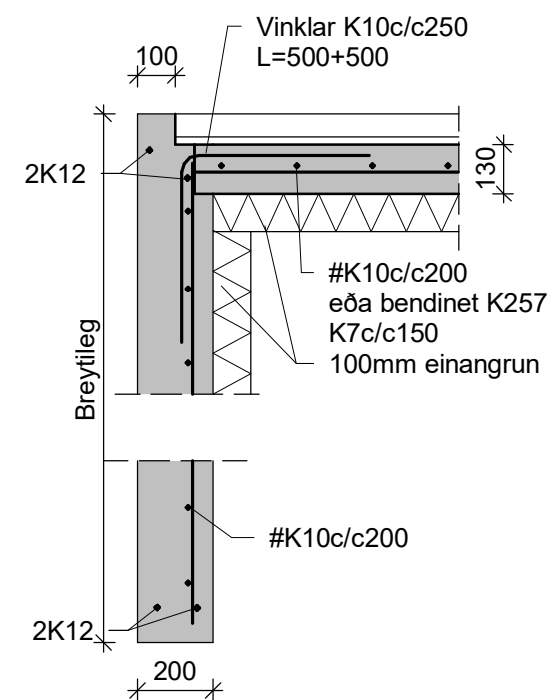
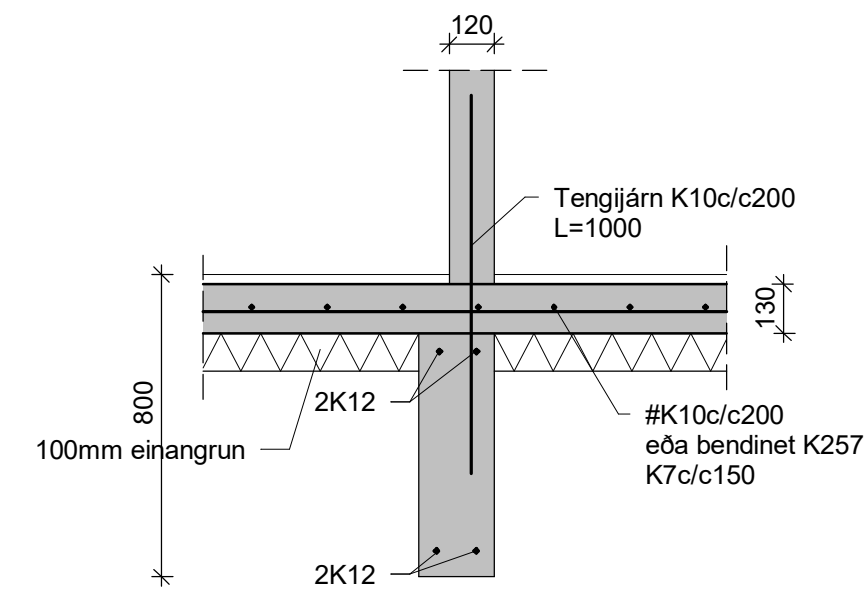
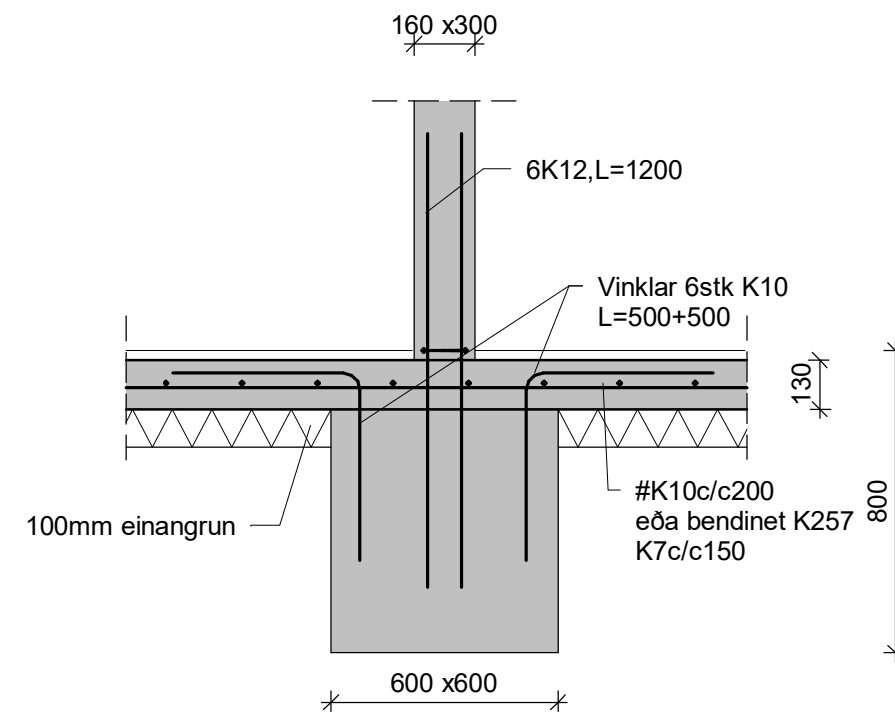
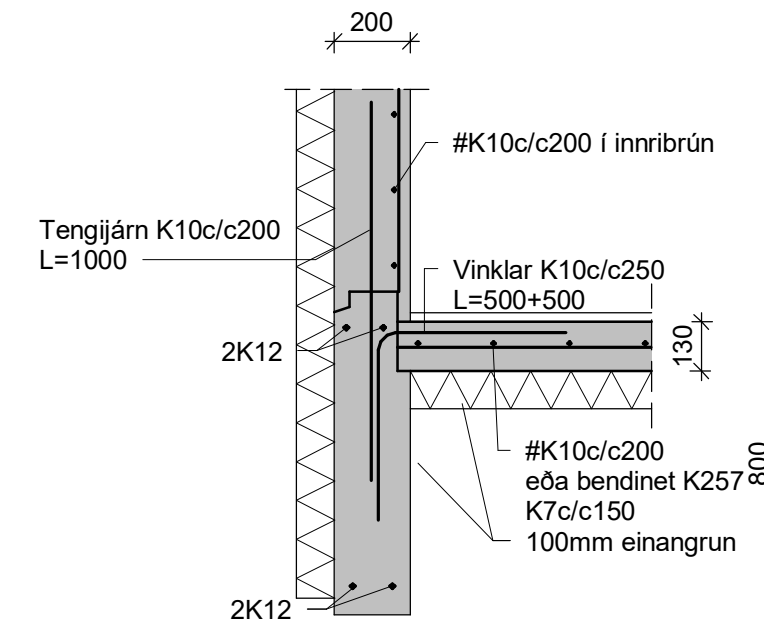
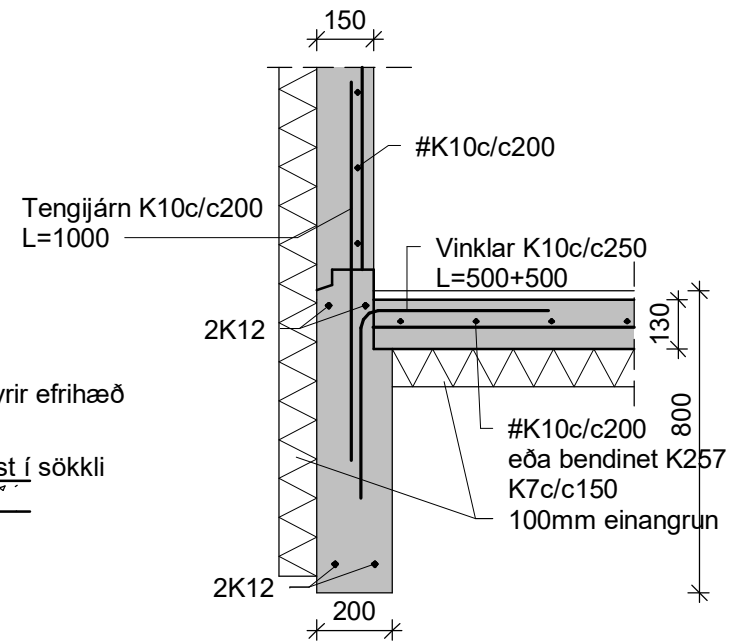
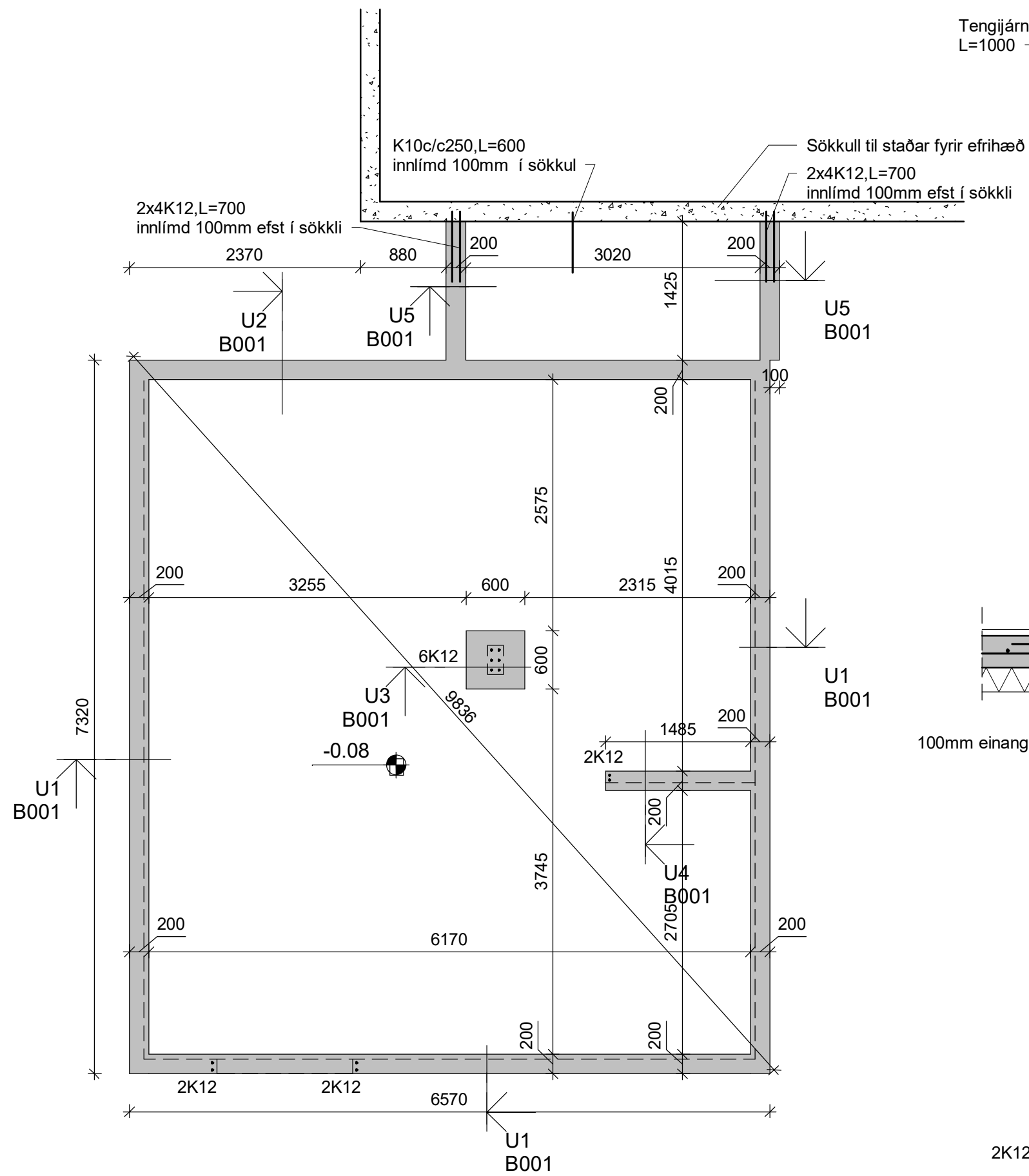
Steypuhula á járnnum	
Steypa að jörð	35mm
Veggi úti	30mm
Plötur úti	30mm
Veggi inni	25mm
Plötur inni	20mm
Bitar inni	25mm
Bitar úti	35mm

Sigríður Ólafsdóttir kt:071070-5069

Breytingar			GARÐAVEGUR 11 HAFNARFJ. Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Reykjavík Sími 553-1770, 568-7775, Veffang:verkfraedistofa.is Netfang: verkfraedistofa@verkfraedistofa.is Burðarvirki skýringar	BN númer	
Nr.	Dags	Nafn			
				H: HS T: BS	
				M: As indicated	
				B01	
				Dags. Júlí 2024	
			Kt. 080149-3609		
			Benedikt Skarphéðinsson		

Blaðastærð: A2

UNDIRSTÖÐUR 1 : 50

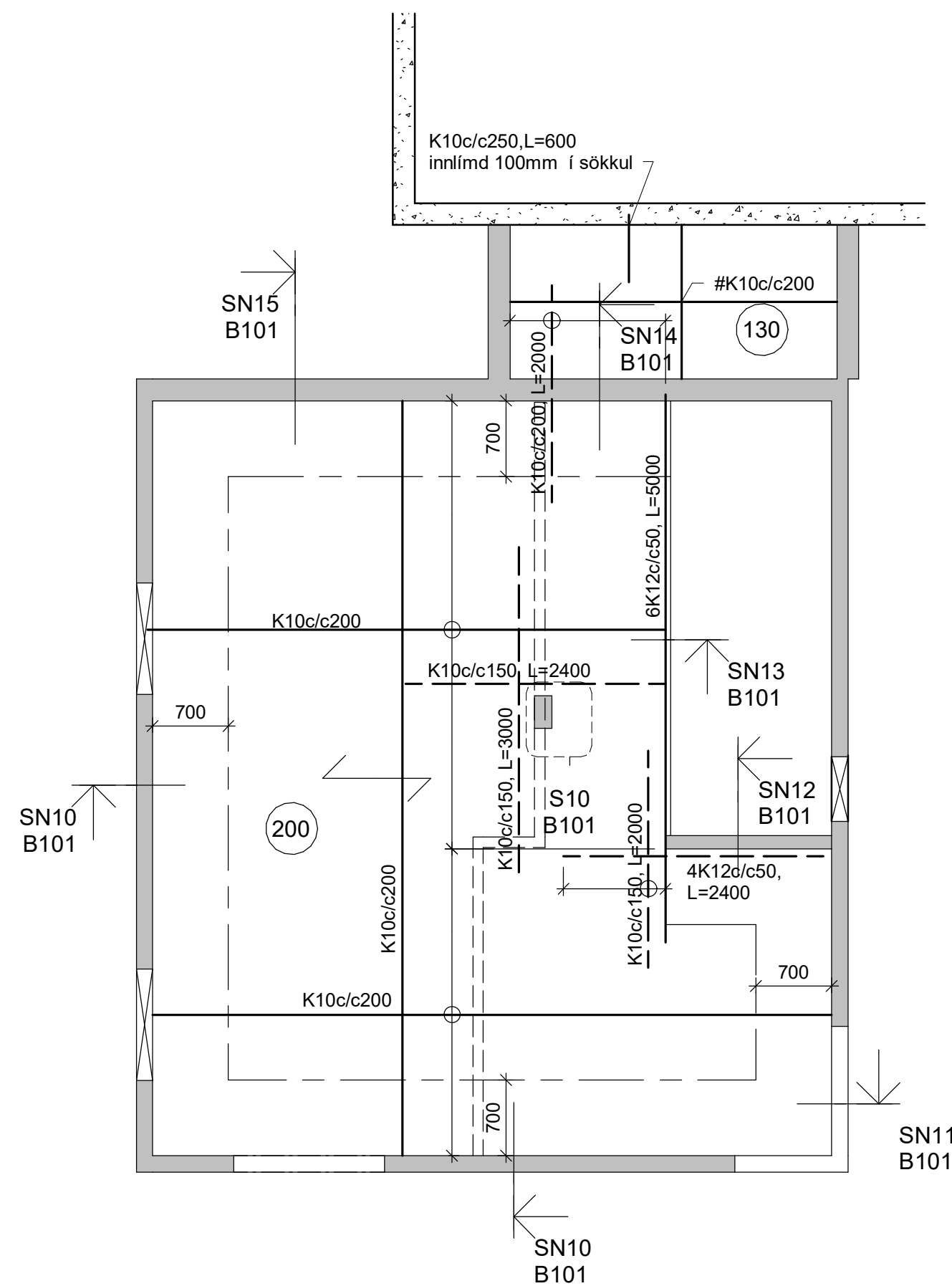


Áritun hönnunarstjóra

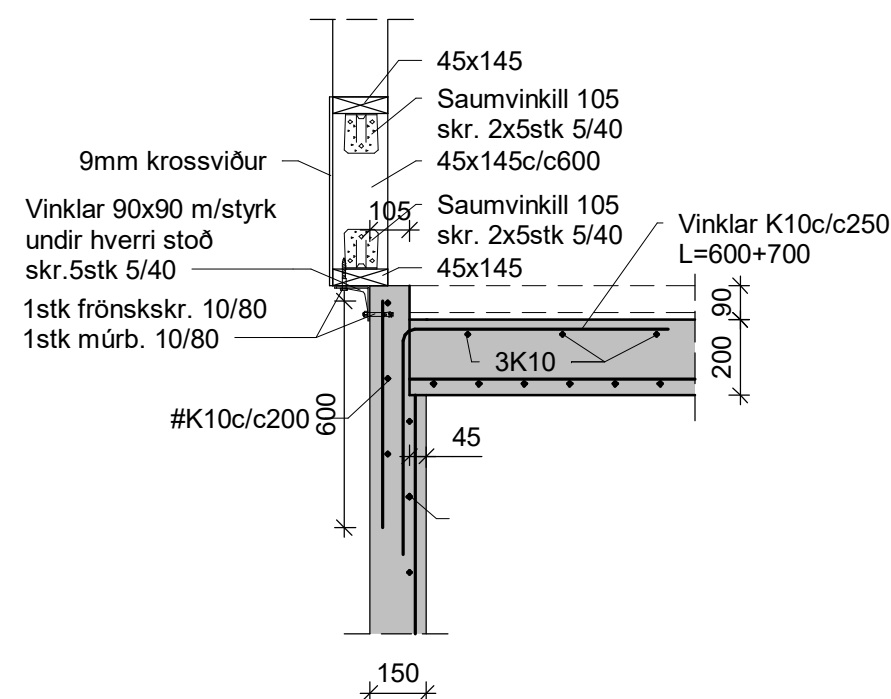
Sigríður Ólafsdóttir kt:071070-5069

Breytingar			GNúmer
Nr.	Dags	Nafn	
Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Reykjavík Sími 553-1770, 568-7775, Veffang:verkfræðistofa.is Netfang: verkfræðistofa@verkfræðistofa.is			H: HS T: BS M: As indicated B001
Burðarvirki undirstöður stækkunar			Dags. Júlí 2024 Kt. 080149-3609 Benedikt Skarphéðinsson

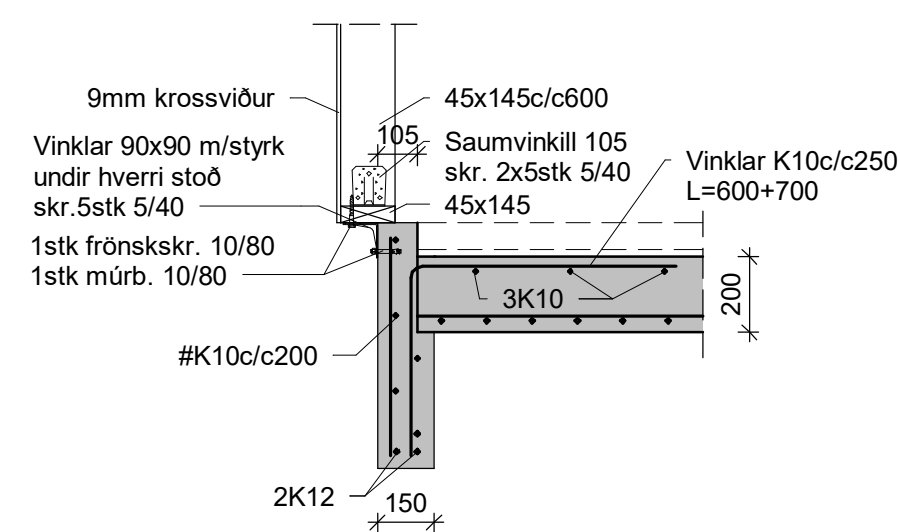
GRUNNMYND 1.HÆÐAR OG LOFT 1 : 50



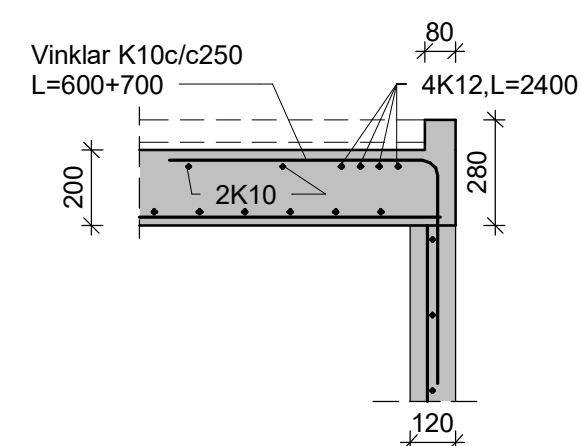
SN10 1 : 20



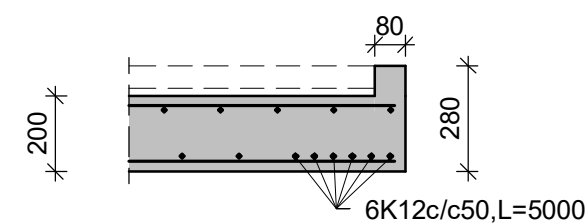
SN11 1 : 20



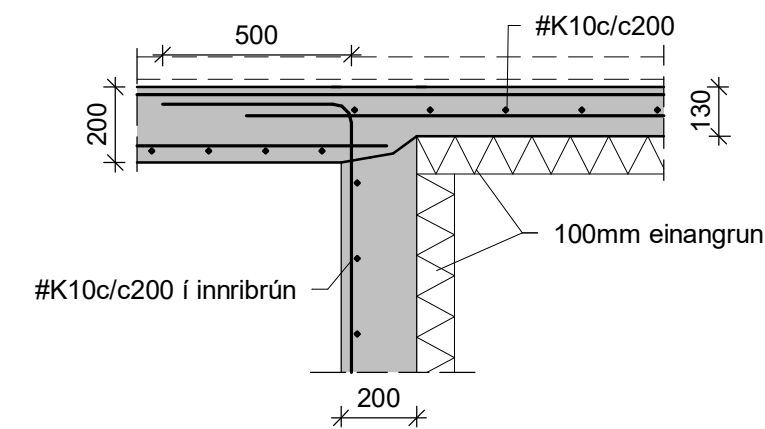
SN12 1 : 20



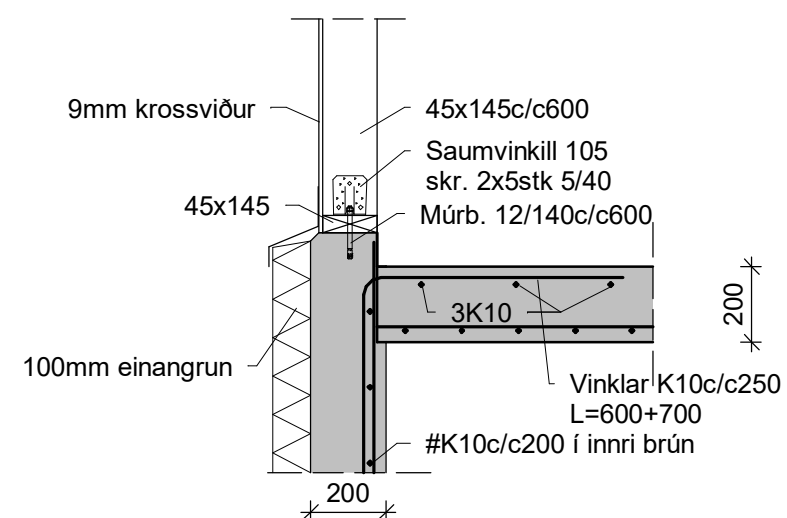
SN13 1 : 20



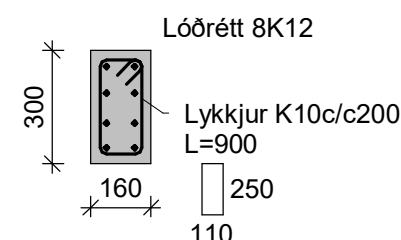
SN14 1 : 20



SN15 1 : 20



S10 1 : 20

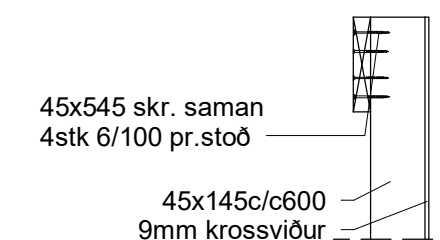
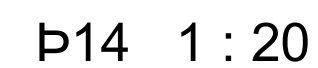
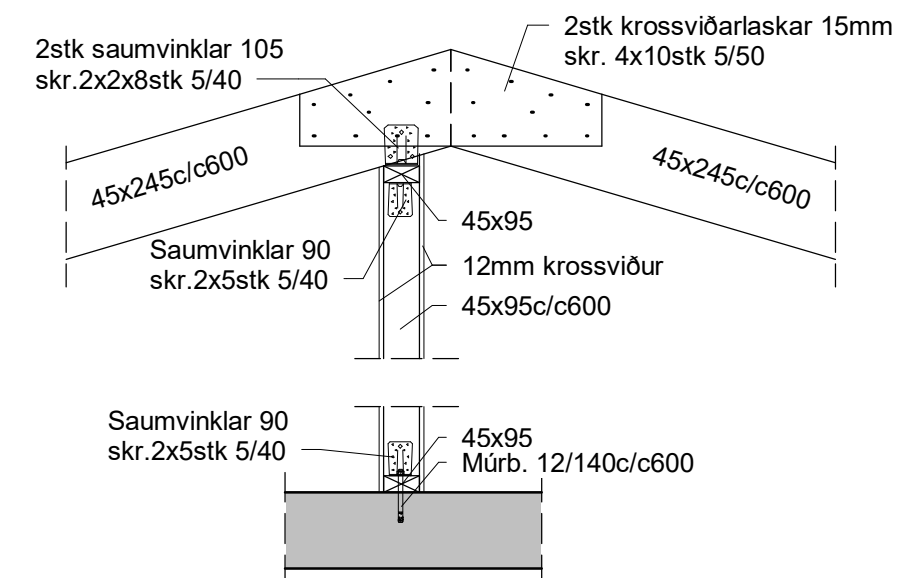
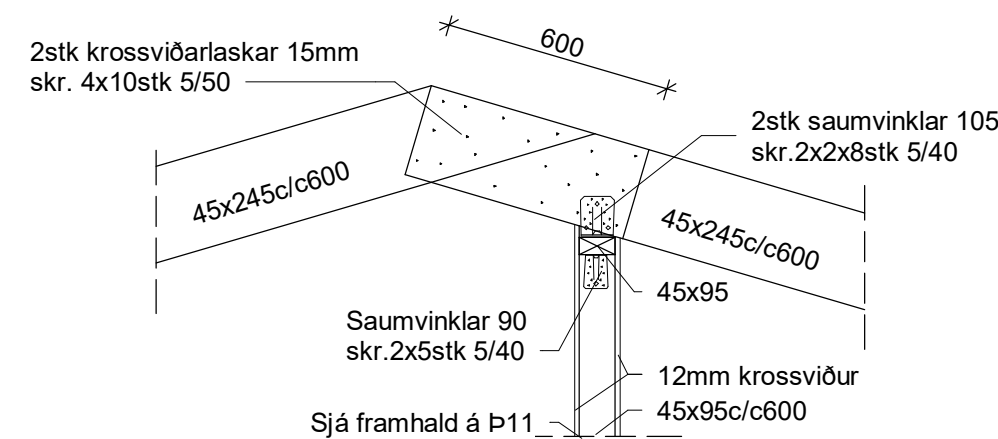
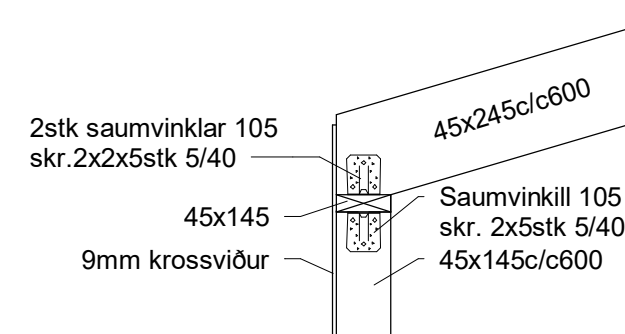
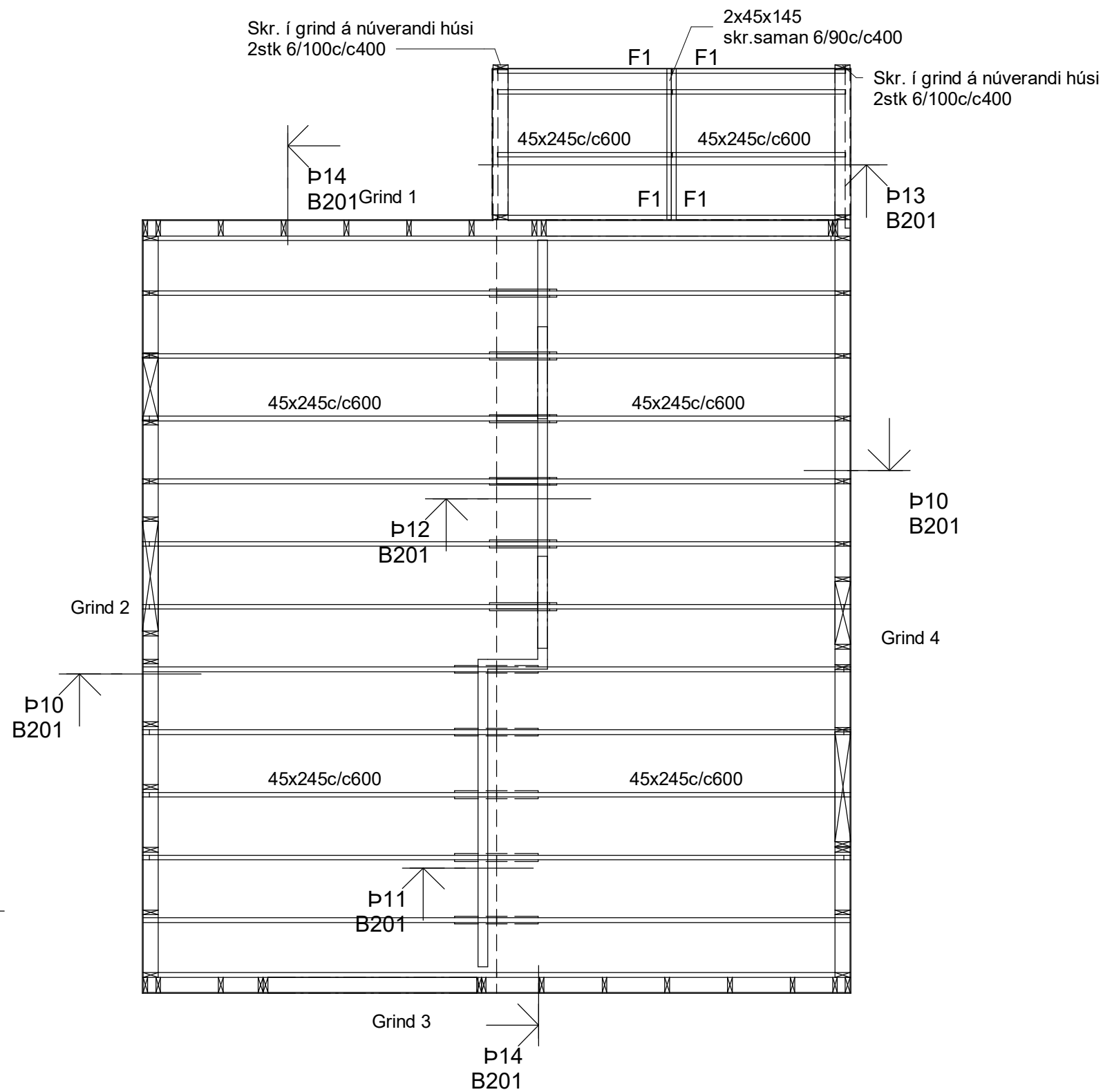


Áritun hönnunarstjóra

Sigríður Ólafsdóttir kt:071070-5069

Breytingar			BN númer
Nr.	Dags	Nafn	
Verkfraeðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Reykjavík Sími 553-1770, 568-7775, Veffang: verkfraedistofa.is Netfang: verkfraedistofa@verkfraedistofa.is			H: HS T: BS M: 1:50 / 1:20 B101
Burðarvirki veggir og loft 1.hæðar			Dags. Júlí 2024 Kt. 080149-3609 Benedikt Skarphéðinnsson

GRUNNMYND 2.HÆÐAR OG ÞAK 1 : 50



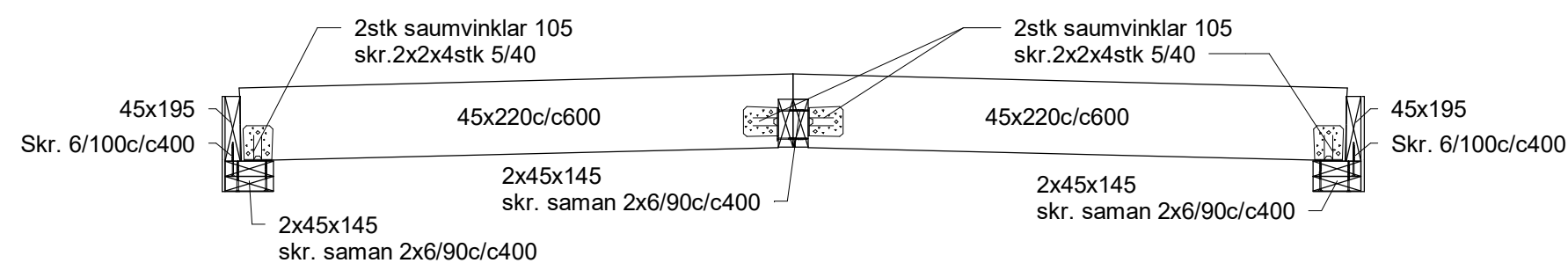
F1: 2stk saumvinklar 105
skr. 2x2x5stk 5/40

Sperrur á göflum skr. innan á lóðréttar stoðir með 3stk 6/100 pr. stoð.

Grindarefni er úr 45x145 c/c600 og skulu lóðréttar stoðir festast við toppstykki og botnstykki með saumvinklum og neglast með kambsaum. Sjá deiliteikningar

Grind skal klæða með rakalímdum 9mm grenikrossvið skrúfaður með 5/40 skrúfum c/c150 á hornum en 5/40 skrúfum c/c200 annarstaðar.

Sjá nánari skýringar á bl. B01

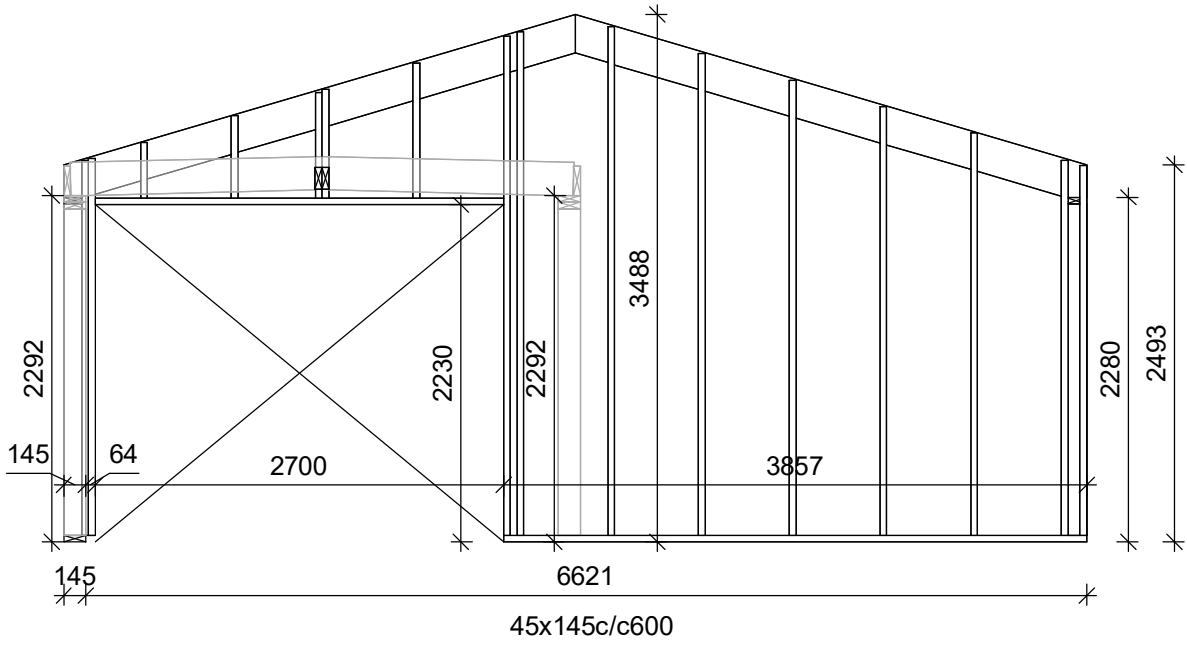


Áritun hönnunarstjóra

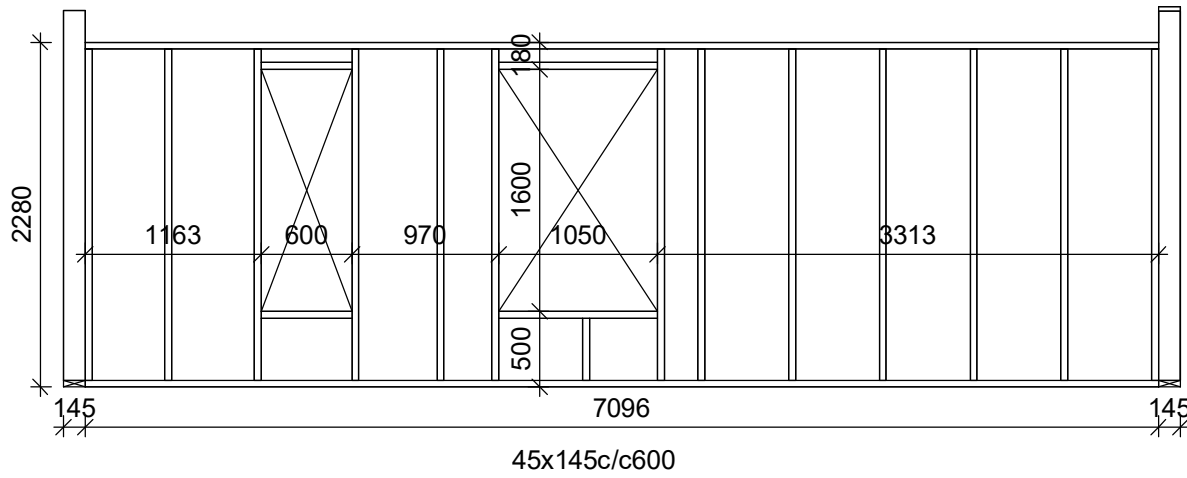
Sigríður Ólafsdóttir kt:071070-5069

Breytingar			GARÐAVEGUR 11 HAFNARFJ.	BN númer	
Nr.	Dags	Nafn			
			Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Reykjavík Sími 553-1770, 568-7775. Veffang: verkfræðistofa.is Netfang: verkfræðistofa@verkfræðistofa.is	H: HS T: BS	
				M: 1:50 / 1:20	
				B201	
				Dags. Júlí 2024	
				Kt. 080149-3609	
			Burðarvirki veggir og þak	Benedikt Skarphéðinsson	

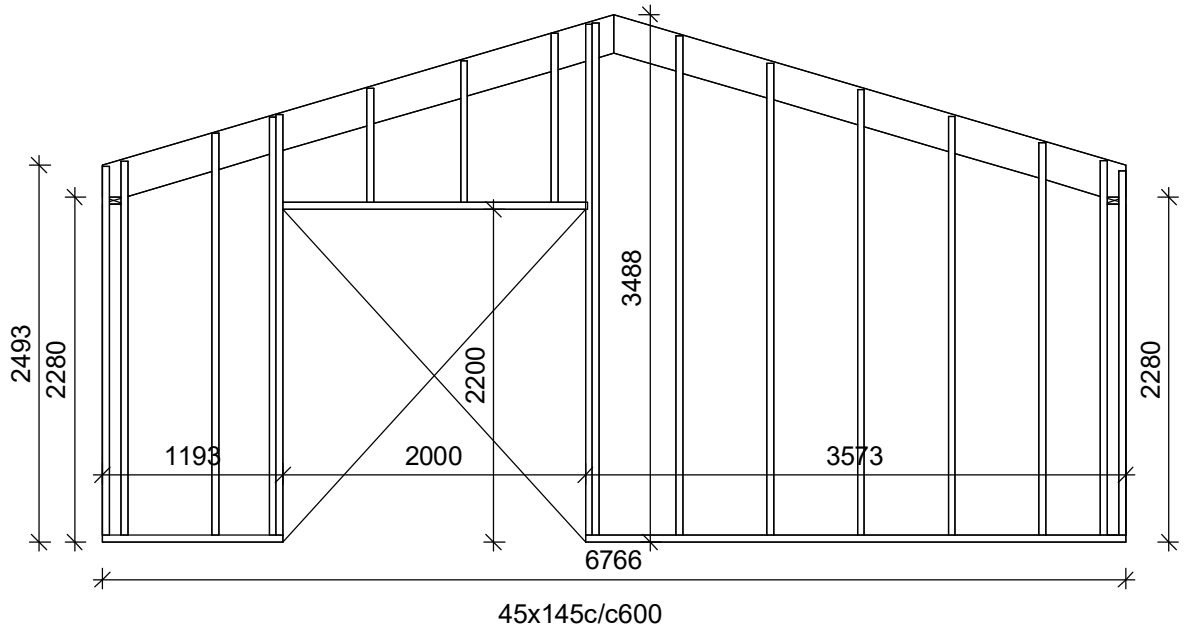
Grind 1 1 : 50



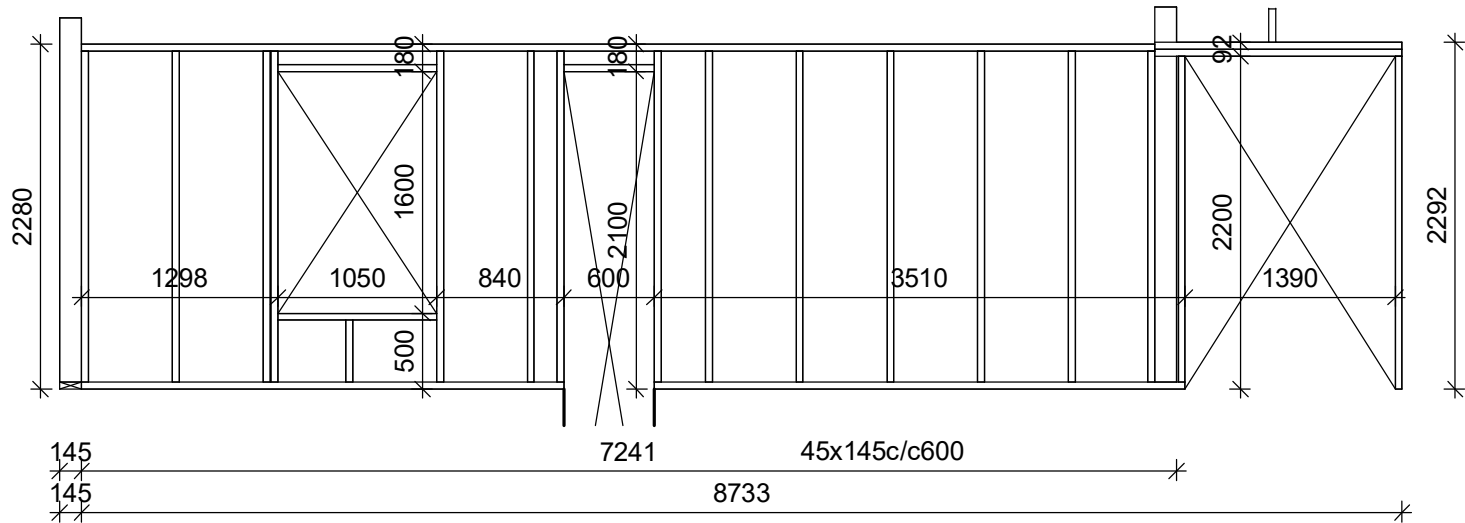
Grind 2 1 : 50



Grind 3 1 : 50



Grind 4 1 : 50



Sperrur á göflum skr. innan á lóðréttar stoðir með 3stk 6/100 pr. stoð.

Grindarefni er úr 45x145 c/c600 og skulu lóðréttar stoðir festast við toppstykki og botnstykki með saumvinklum og neglast með kambsaum. Sjá deiliteikningar

Grind skal klæða með rakalímdum 9mm grenikrossvið skrúfaður með 5/40 skrúfum c/c150 á hornum en 5/40 skrúfum c/c200 annarstaðar.

Sjá nánari skýringar á bl. B01

Áritun hönnunarstjóra

Sigríður Ólafsdóttir kt:071070-5069

Breytingar			BN númer
Nr.	Dags	Naf	
			GARÐAVEGUR 11 HAFNARFJ. Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Reykjavík Sími 553-1770, 568-7775, Veffang:verkfraedistofa.is Netfang: verkfraedistofa@verkfraedistofa.is Burðarvirki veggjagrindur
			H: HS T: BS
			M: 1 : 50
			B202
			Dags. Júlí 2024
			Kt. 080149-3609
			Benedikt Skarphéðinnsson