

Skýringar á uppdráttum:

- 160 Táknaþykkt á plötu í mm (þykkt = 160 mm).
- 6.58 Tákna kóta 6.58m á sniðmynd.
- K: 6.58 Tákna kóta 6.58m á grunnmynd.
- Tákna steypuskil á sniðmynd.
- K12 Tákna suðuhæft kambstál Ks 500s með skriðmörk $\sigma_f=500$ N/mm² þvermál stanga 12
- L=1000 Tákna heildarlengd stangar í mm. (lengd = 1000 mm)
- c/c200 Tákna miðjubil bendistanga í mm (bil = 200 mm).
- K 131 Tákna bendinet úr kambstáli 5 mm c/c150
- Tákna bendingu í þeirri brún plötu (neðri brún) Eða veggjar sem nær er teiknuðum fléti.
- Tákna bendingu í þeirri brún plötu (efri brún) eða veggjar sem fjær er teiknuðum fléti.
- Tákna bendingu sem beygð er upp miðað við teiknaðan flöt.
- Tákna bendingu sem beygð er niður miðað við teiknaðan flöt.
- Stefna höfuðbendingar

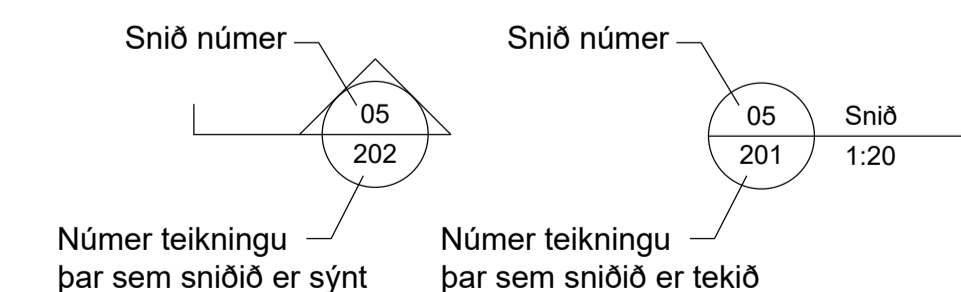
Álagsforsendur:

- Eigið álag: Skv. staðli íst en 1991-1-1:2002/NA:2010
- Notálag: Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010
Notálag 2,0 kN/m²
Svalir 2,5 kN/m²
Stigar 3,0 kN/m²
- Vindálag: Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010
Grunngildi vindálags: q = 1,76 kN/m²
- Snjóálag: Snjóálag er reiknað skv. FS ENV 1991-2-3:1995 og skv. Þjóðarskjalí með FS ENV 1991-2-3:1995
grunngildi snjóálags er miðað við svæði 1
Grunngildi snjóálags: Sk = 2,1 kN/m²
- Jarðskjálftaálag: Reiknað skv. staðli ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010
Jarðskjálftahröðun: 0,50 g (m/s²)

Stálvirki

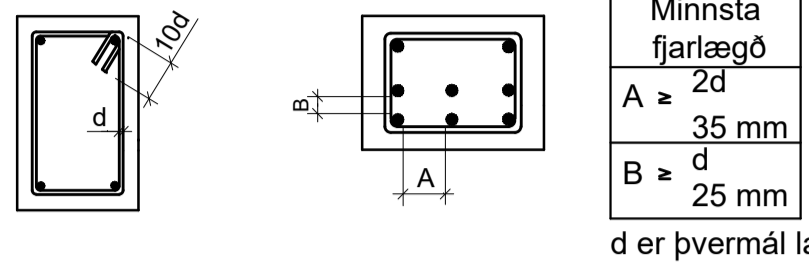
- Stálgæði:**
Allt smíðastál skal vera S235 samkvæmt staðli EN 10210
- Rafsuða:**
Rafsuðuvír skal valinn í samræmi við tilhögun rafsuðu og eiginleika réttindi frá löntæknistofnun Íslands. Þær kröfur eru gerðar að röntgenprófanir af sýnum fullnægi flokki iv (blátt) samkvæmt suðuflokkun iiv. Allar suður eru a = 5 mm nema annað sé tekið fram.
- Ryðvörn:**
Allt smíðastál utanhúss skal heitgalvanhúðast

Skýringar á sniðtáknnum:



Járnbending:

- Umhverfisflokkur 1 : skv staðli ÍST EN 1992-1-1:2004/NA:2010
- Steypuhula og bil milli járna:
- Lykkjur: -Minnsta fjarlægð milli járna:



- Langjárn:

d: þvermál stangar í mm	8	10	12	16	20	25
skeytilengd í mm	300	450	600	700	800	950

Bendistál:

Stálgæði: Ks500

Járnbending:

Járnbending skal vera í samræmi við ÍST 10 (kafli 6)

Járnabeygjur:

Minnsta leyfilega þvermál beygjuksífu fyrir lykkjur króka og vinkla í mm.

Þvermál stanga mm	Kambstál Ks500 D _{min}
8	24 mm
10	30 mm
12	36 mm
16	96 mm
20	120 mm
25	150 mm

Skeyting bendingar:

Bending í veggjum er tvöföld ýmist K10c/c200 eða K10c/c250 nema annað sé tekið fram.

Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, vixleggist um skeytilengd, tengist með vinklum eða lykkjum. Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama þversniði nema annað sé sýnt á teikningu.

Grundun:

Húsið er grundað á þjappaða fyllingu. Lágmarks fyllingarhæð skal vera 400 mm. Grundun er reiknuð samkv. ÍST 15:2007 Grundunarflokkur 2 þjóppun standist E2>100 MPa og E2/E1<2,2 mesta reiknislegt álag á jarðveg 500 kN/m². (0,5 MN/m²)

Almenn snið:

Almenn snið sjá teikningar 222

Einangrun undir botnplötur:

Einangrun undir botnplötu skal vera plasteinangrun og skal rúmpýngd hennar vera 24 kg/m³.

Steypuvirki:

Steypuvinna:

Steypuvinna skal vera í samræmi við ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 og ÍST EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005

Niðurlögn:

Niðurlögn steypunnar skal vera í samræmi við ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 og ÍST EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005 og Rb - BLAD Eq.008. Alla steypu skal titra.

Steypuskil:

Gengið skal frá steypuskilum í samræmi við ÍST EN 13670:2009 og ÍST EN 1992-1-1:2004

Aðhlyning:

Steypuyfirborði skal haldið róku þar til steypa hefur náð 50% af fyrirskrifuðum styrkleika.

Steypuvinnu í kulda skal haga samkvæmt ákvæðum ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 og RB- blað rannsóknarstofnunar byggingariðnarins "Vetrarsteypa" nóvember 1998)

Frágangur steypuyfirborðs:

Steypa skal uppfylla kröfur samkvæmt ÍST EN 206-1

Byggingarhluti:	Áreitisflokkur eftir umhverfisálagi	Hámarks vainssementtala	Lágmarks styrk-leikaflokkur steypu	Lágmarks sementsinnihald (kg/m ³)	Hámarks steinastærð í steypu (mm)	Sérstakt gæðaeftirlit á steypuframlöslu	Steypuhula (mm)
Undirstöður	XC2	0,60	C25/30	280	25	Já	50
Botnplata	XC2	0,60	C25/30	280	25	Já	30
Innveggir	XC1	0,60	C25/30	280	25	Já	20
Útveggir í skjóli fyrir regni	XC3	0,55	C25/30	300	25	Já	20
Útveggir án skjóls fyrir regni	XS1	0,55	C30/37	300	25	Já	30
Milliplötur innanhúss	XC1	0,60	C25/30	280	25	Já	20
Svalir og skyggni	XF3	0,50	C30/37	320	25	Já	30

Frágangur steypuyfirborðs:

Slit tengja og holufylling:

Tengi skulu losuð eða slitin þannig að innsteypur hluti þeirra sé minnst 2 cm inn í vegg. Sárið skal holufylla með sementsbundnu þéttiefni.

Áborið þéttiefni:

Á þann hluta sökkla og veggja sem jarðvegur leggst að skal bera sementsbundið þéttiefni. Fylgja skal leiðbeiningum framleiðanda um meðhöndlun efnis og efnisnotkun.

Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

Timbur:

Timburflokkar:

Allt timbur skal vera af flokki C18 eða betra skv. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010, nema annað komi fram á uppdráttum. Límtré skal vera af flokki GL30c eða betra skv. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010

Festingar:

Boltar, skrúfur og naglar séu galvaniseraðir. Undir alla boltahausa og rær sem liggja að tré skal setja skífur með þvermál 3d (d = þvermál bolta), þykkt 0,3xd.

Fjarlægðir á milli bolta:

Minnstu fjarlægðir milli bolta (d=þvermál bolta) eru eftirfarandi:

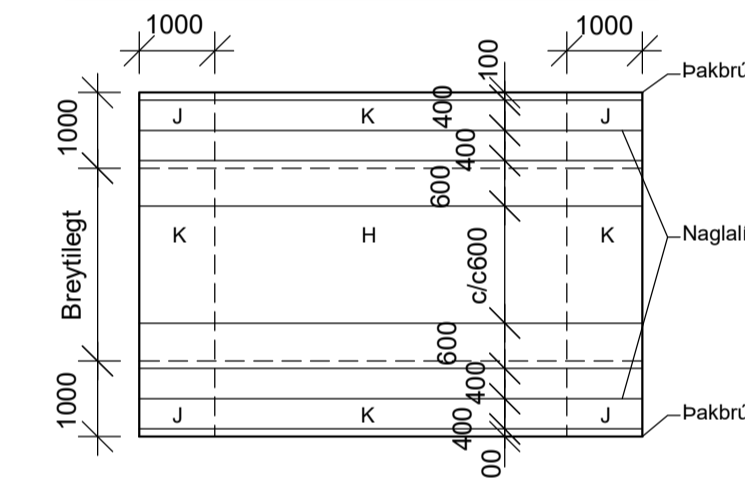
- Í trefjaátt: Frá enda og á milli bolta = 7xd
- Hornrétt á trefjar: Frá enda og á milli bolta = 4xd

Fjarlægðir á milli nagla:

Minnstu fjarlægðir milli nagla (d=þvermál nagla) eru eftirfarandi:

- Frá endum: 15xd
- Á milli nagla: 10xd

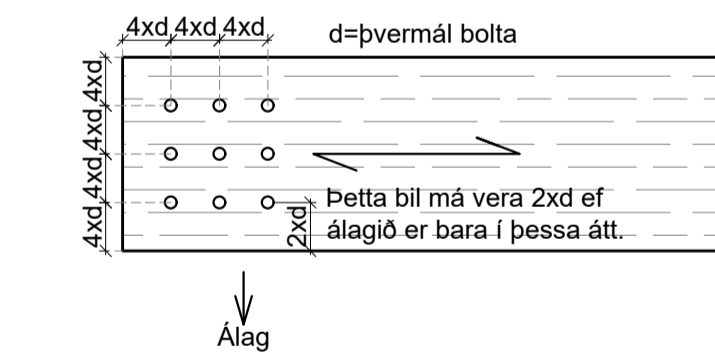
Negling þakjárns og þakklæðningar, 1:100



Negling þakjárns.	Negling borðaklæðningu.
J 34/60 kambsaumur í hverja hábarú	37/60 kambsaumur 3 stk í hverja spennu
K 34/60 kambsaumur í aðra hverja hábarú	37/60 kambsaumur 2 stk í hverja spennu
H 34/60 kambsaumur í þriðju hverja hábarú c/c600	

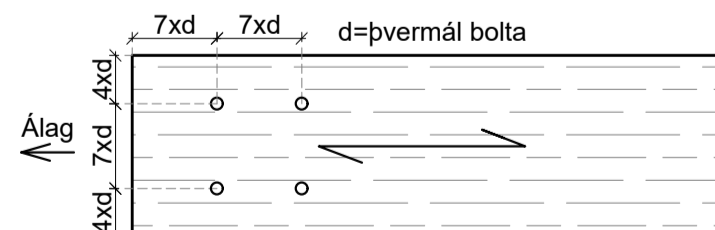
Fjarlægðir bolta í tré.

Mkv. 1:10



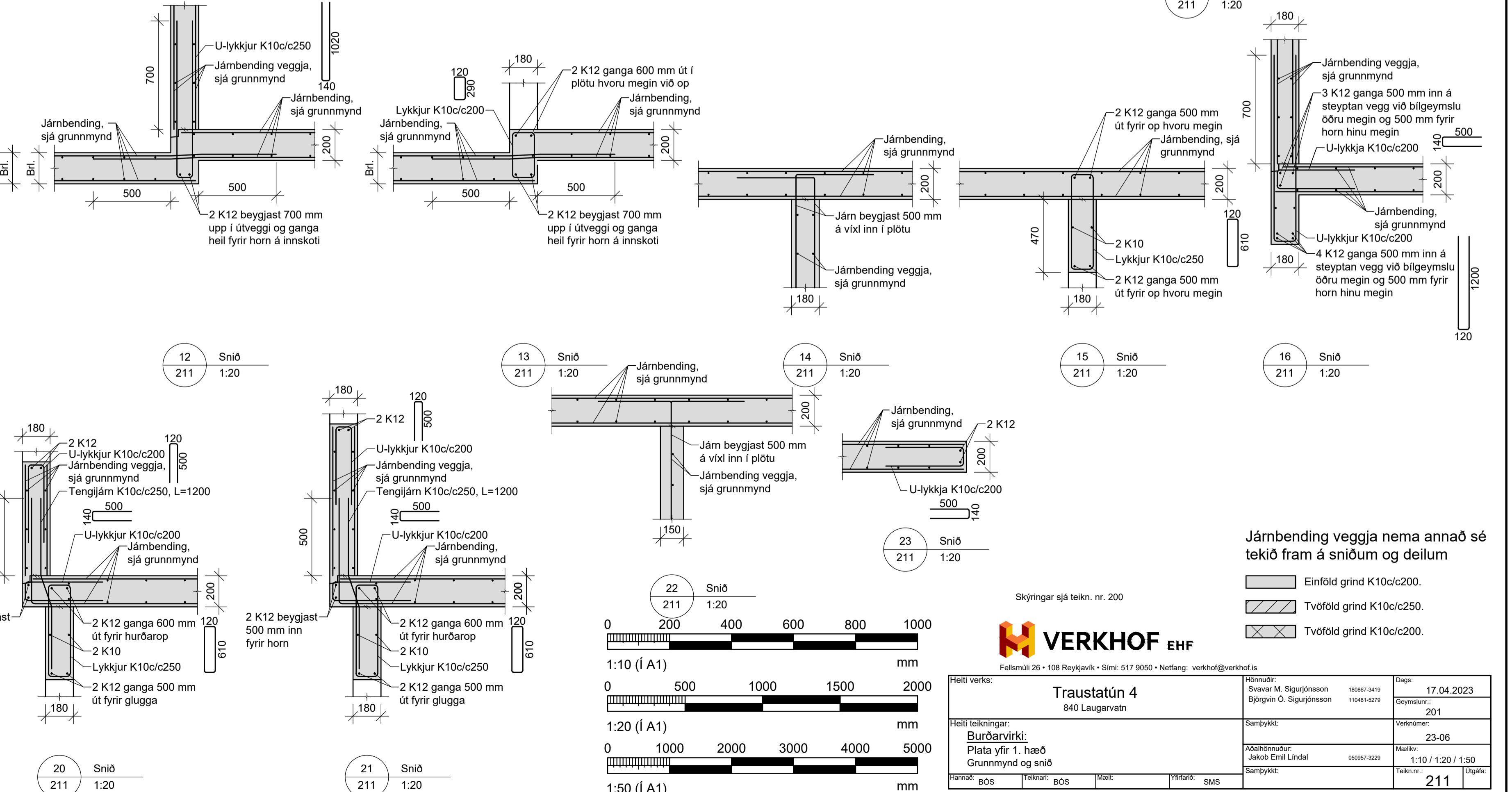
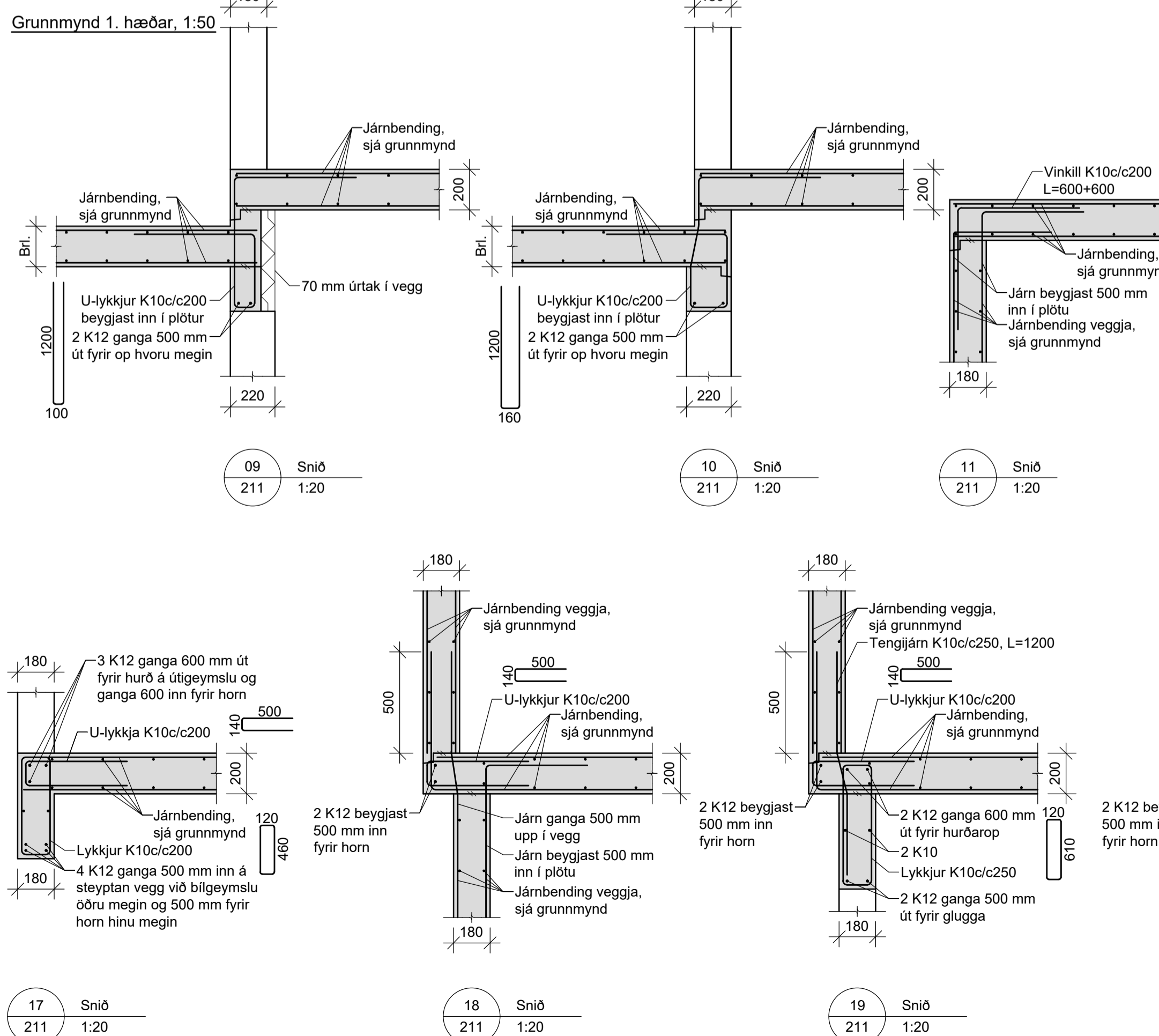
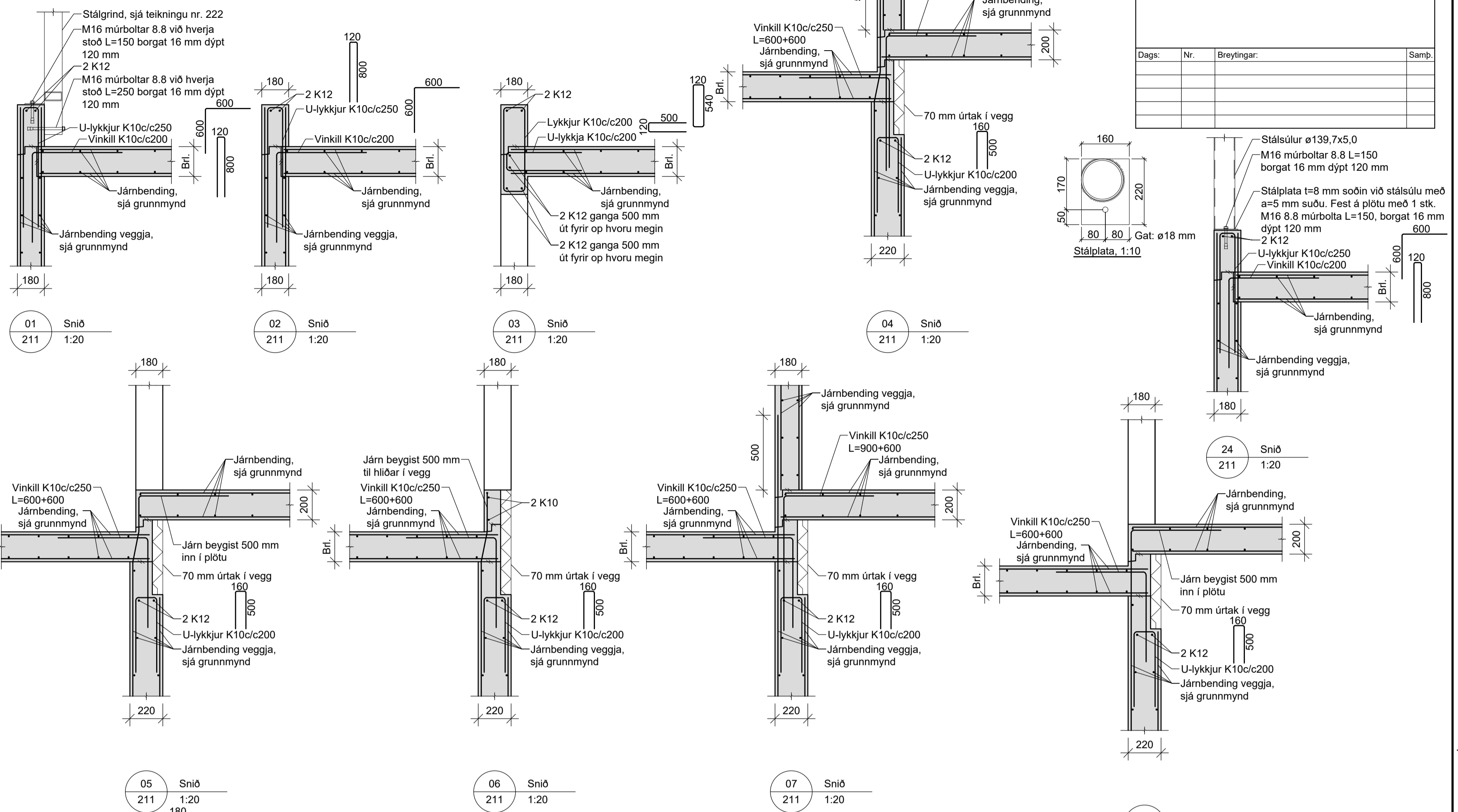
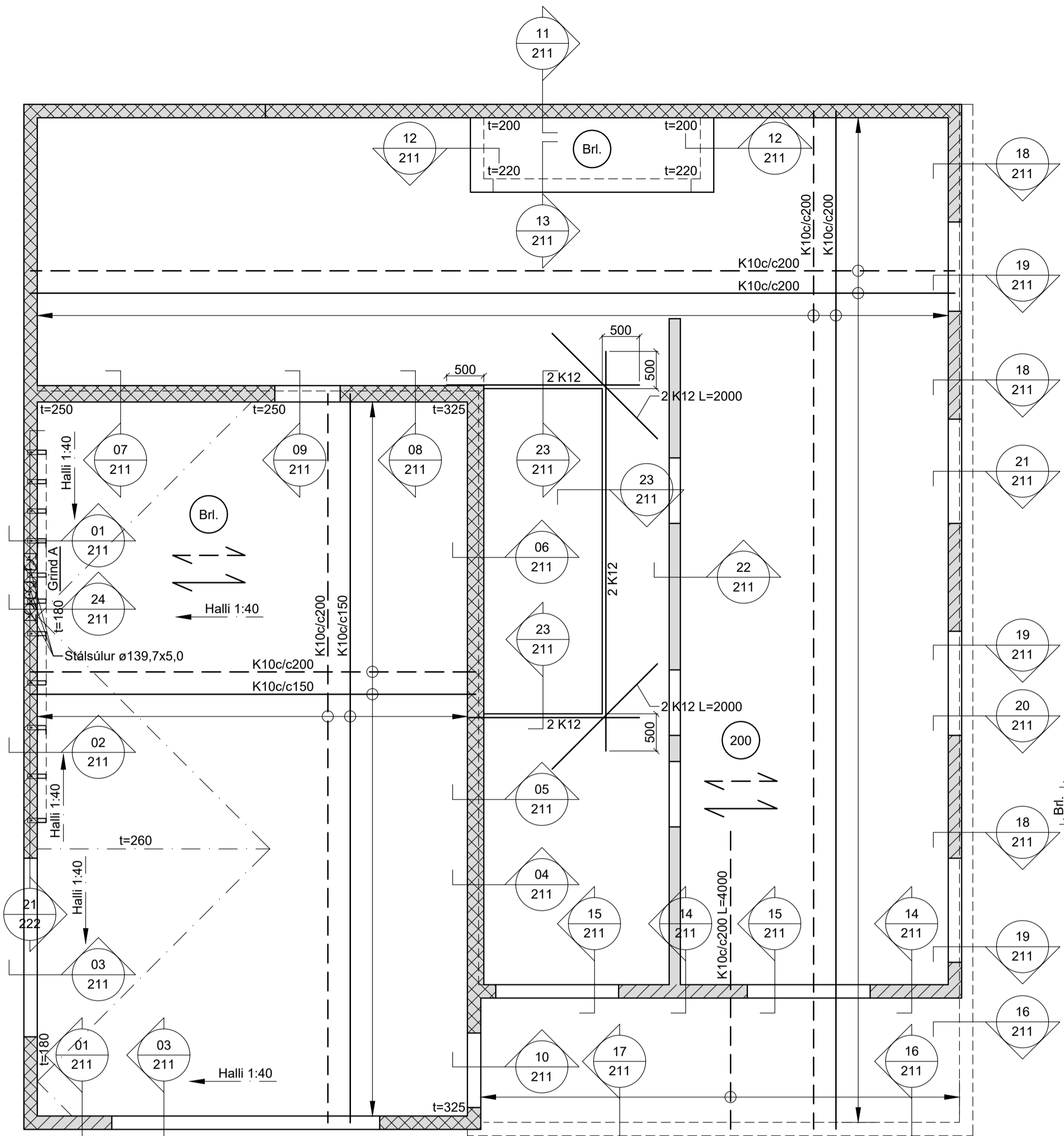
Fjarlægðir bolta í tré.

Mkv. 1:10

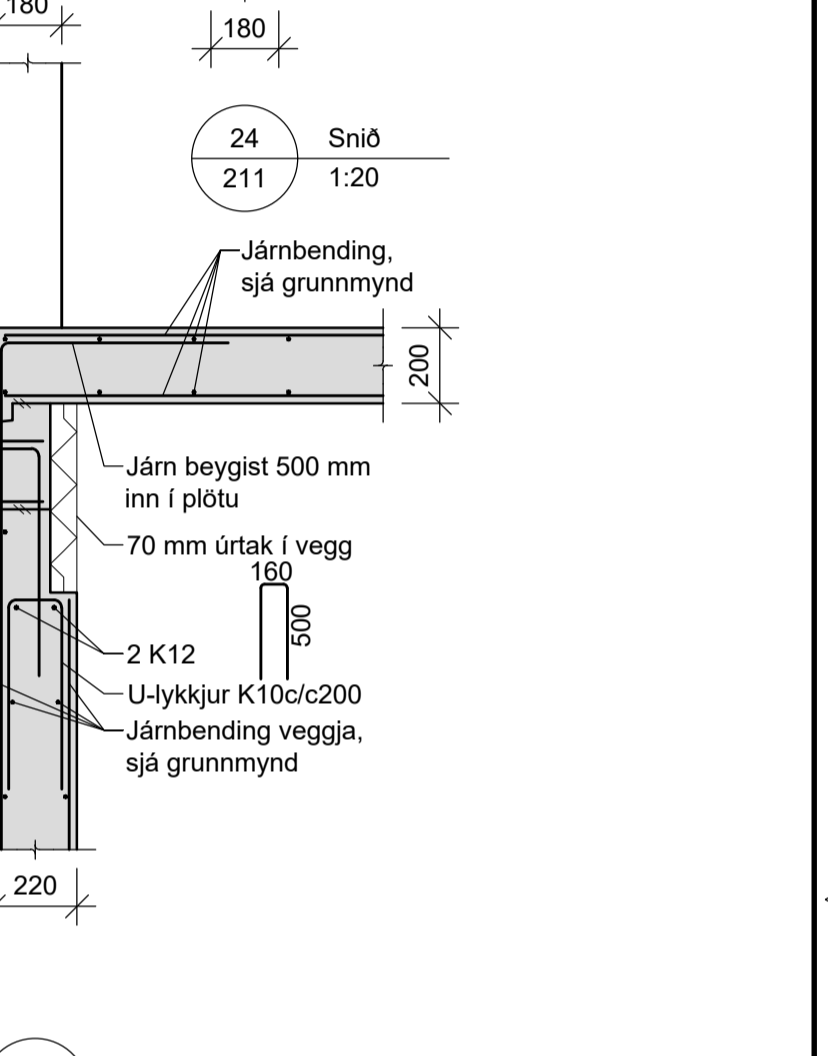
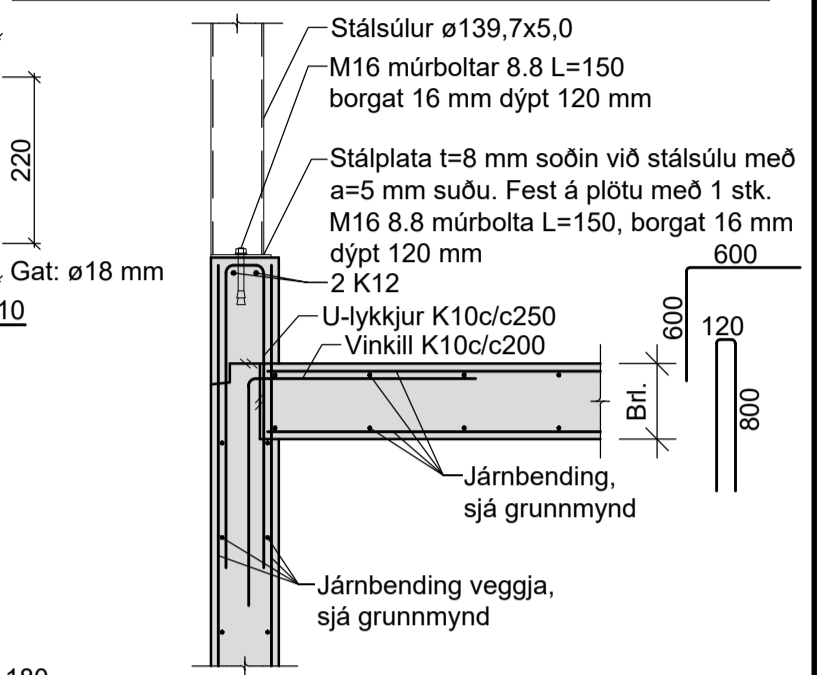


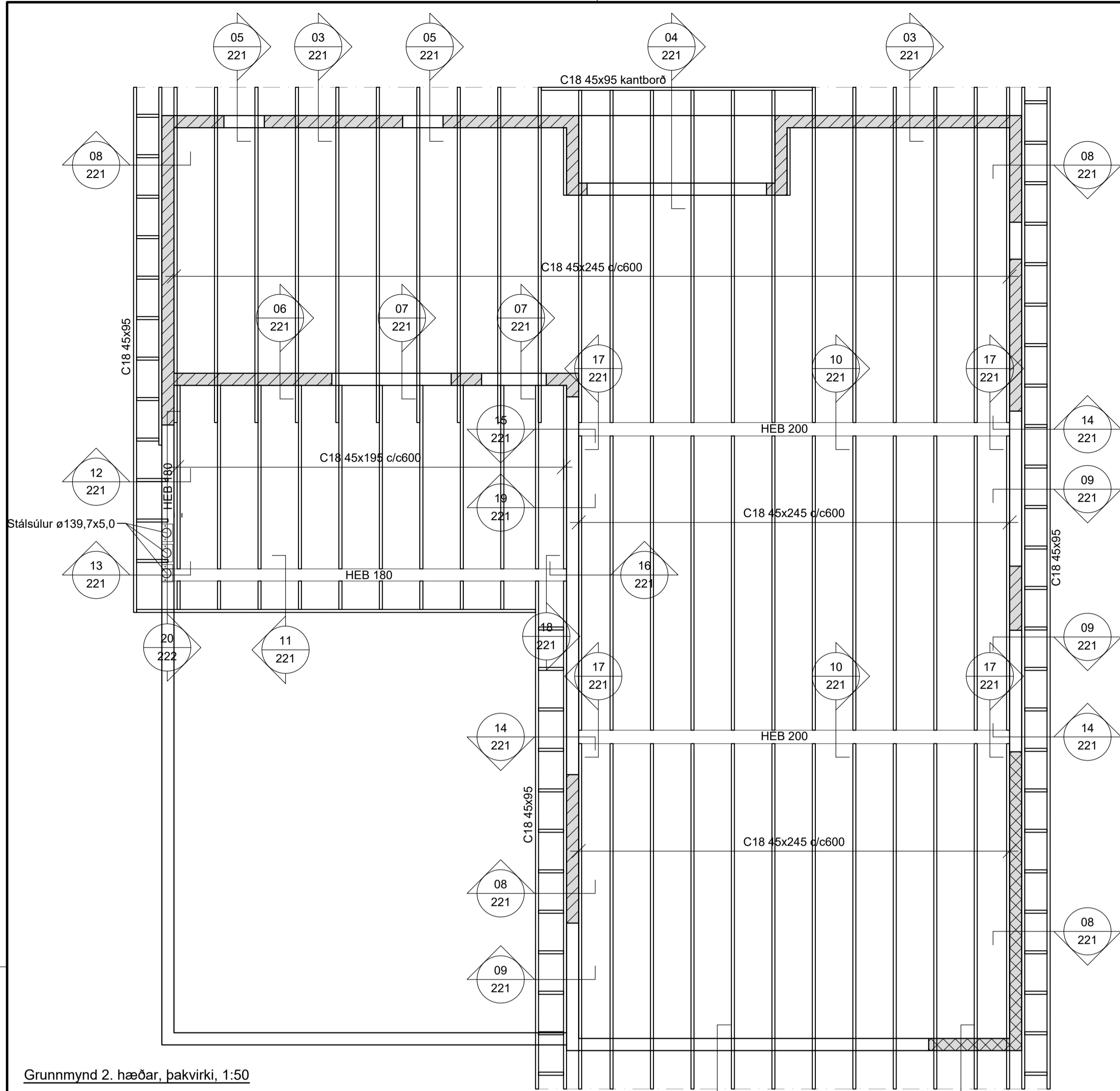
Fellsmúli 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

Hætti verks:	Traustatún 4 840 Laugarvatn	Höfnúmer: Svavar M. Sigurjónsson 1508873419 Björgvin Ö. Sigurjónsson 1104815279	Dags: 17.04.2023
Hætti teikningar:	Burðarvirki: Skýringarblað	Samþykkt: Verknúmer: 23-06	Geymslunúmer: 200
Höfundur:	BOS	Áaálhöfnuður: Jakob Emil Lindal 0609573229	Máskv: 1: - - -
Teiknari:	BOS	Samþykkt:	Teikn. nr.: 200
Máli:		Virfari:	Útgáfa:

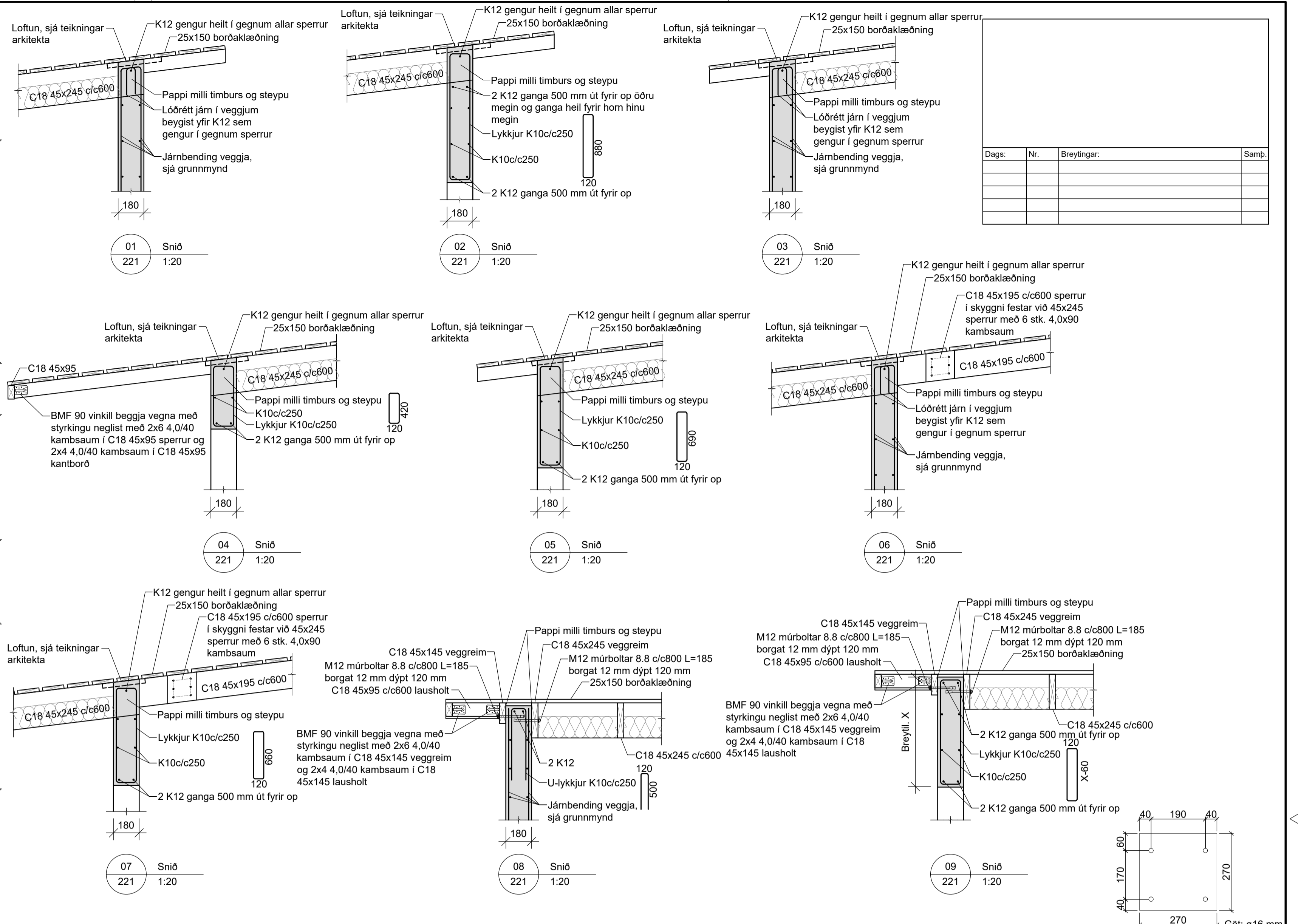


Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

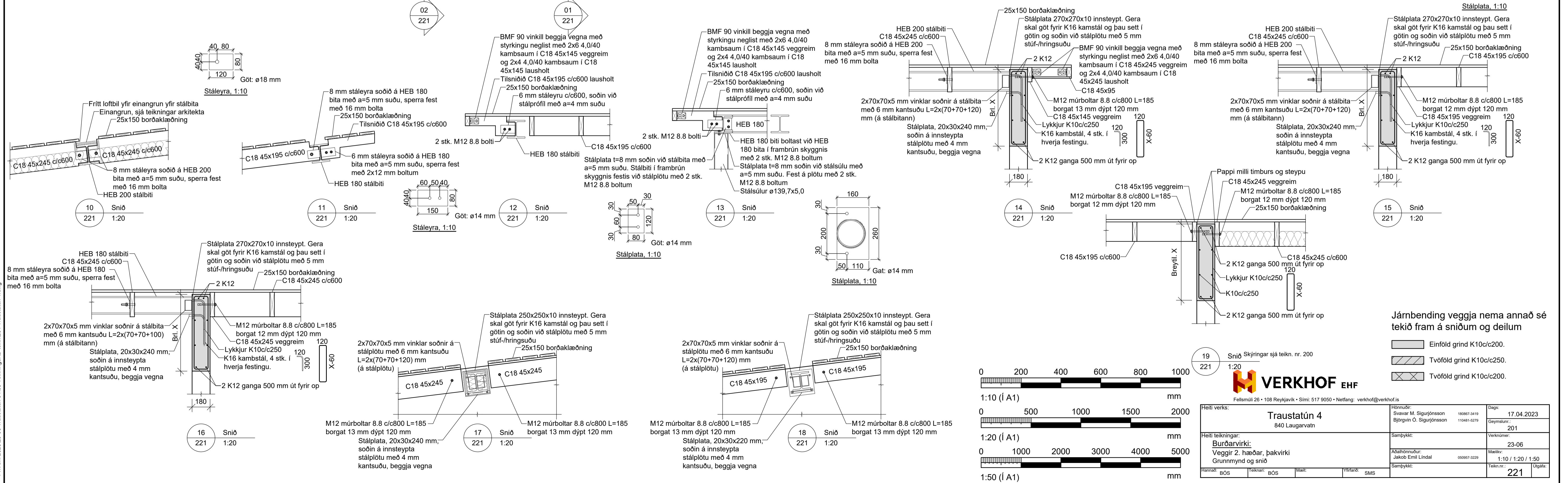




Grunnmynd 2. hæðar, þakvirki, 1:50

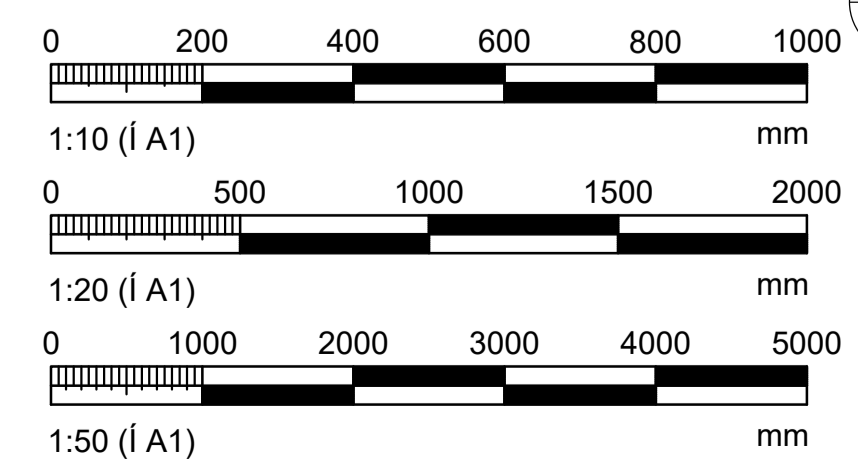


Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.



Jármbending veggja nema annað sé tekið fram á sniðum og deilum

- Einföld grind K10c/200.
- Tvöföld grind K10c/250.
- Tvöföld grind K10c/200.



VERKHOF EHF
Fellsnúi 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

Hefi verks: **Traustatún 4**
840 Laugarvatn

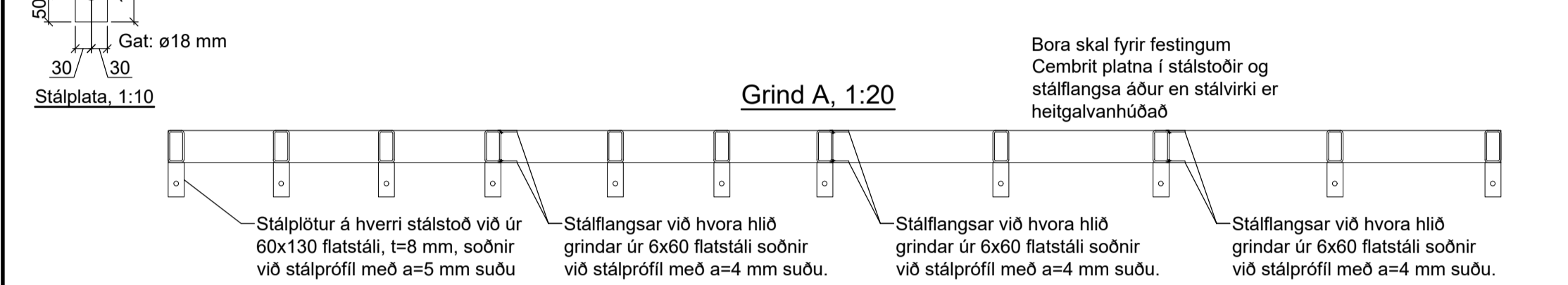
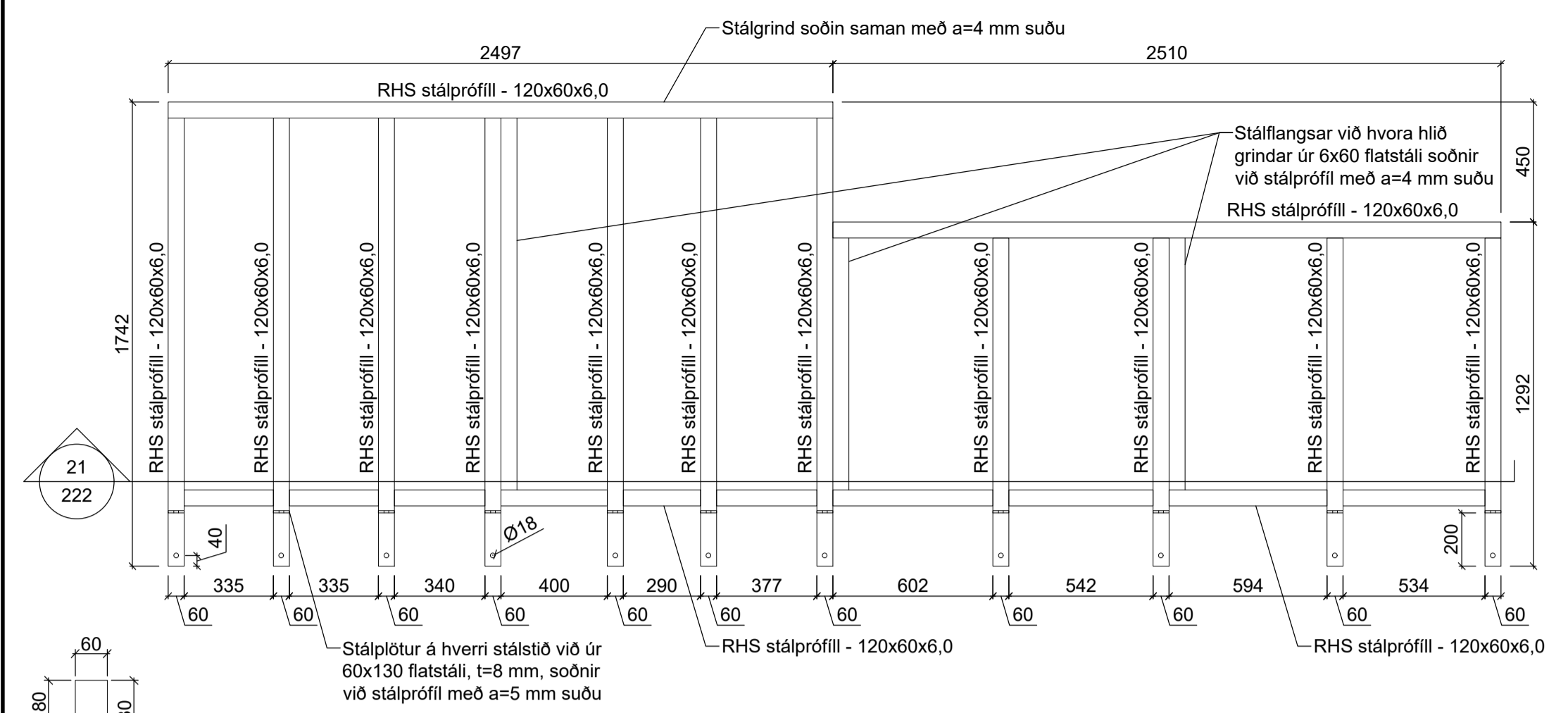
Höfundur: Svavar M. Sigurjónsson 190887-3419
Björgvin Ö. Sigurjónsson 110481-9279

Dags: 17.04.2023
Geymslunúmer: 201

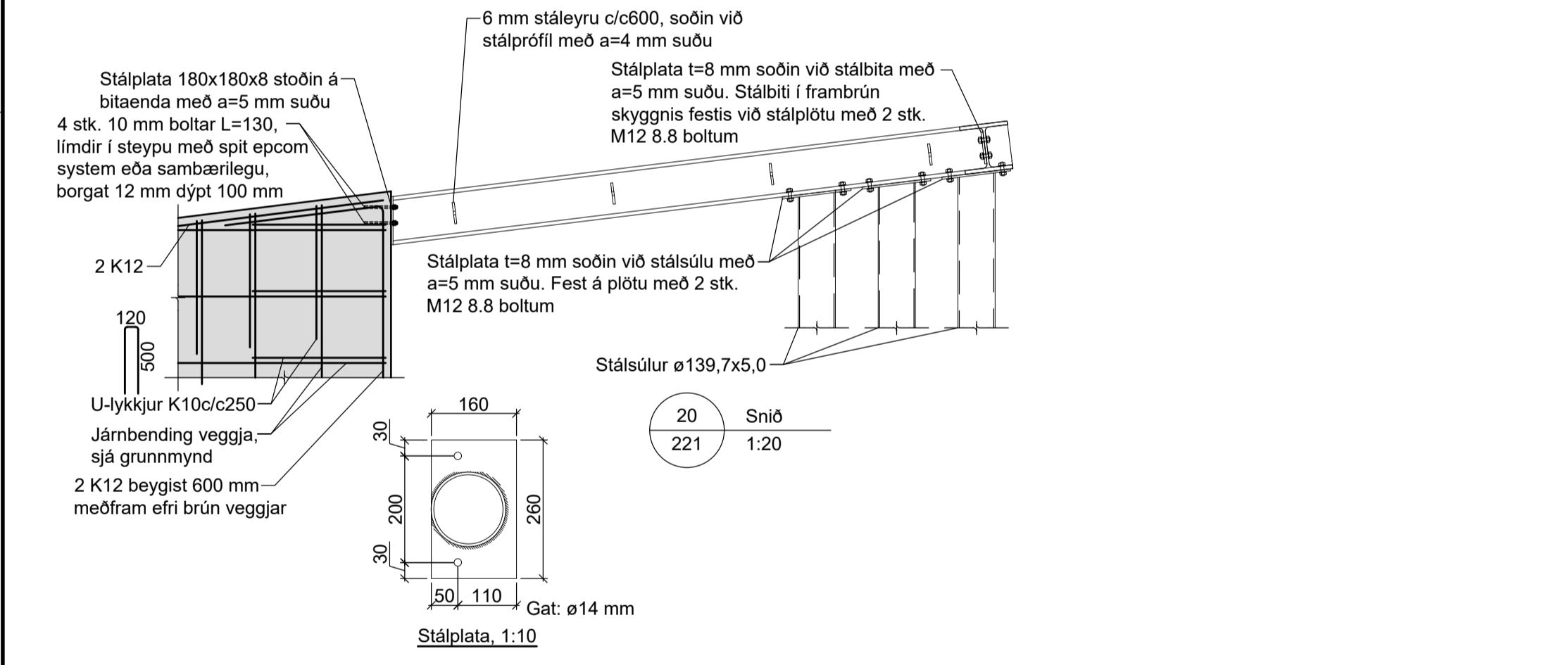
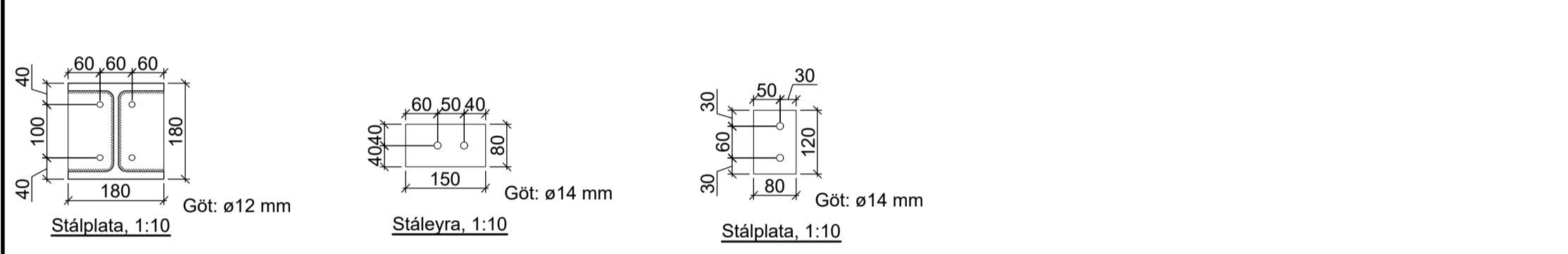
Hefi teikningar: **Burðarvirki:**
Veggr 2. hæðar, þakvirki
Grunnmynd og snið

Sambýskt: 23-06
Mastv: 1:10 / 1:20 / 1:50
Utgáfa: 221

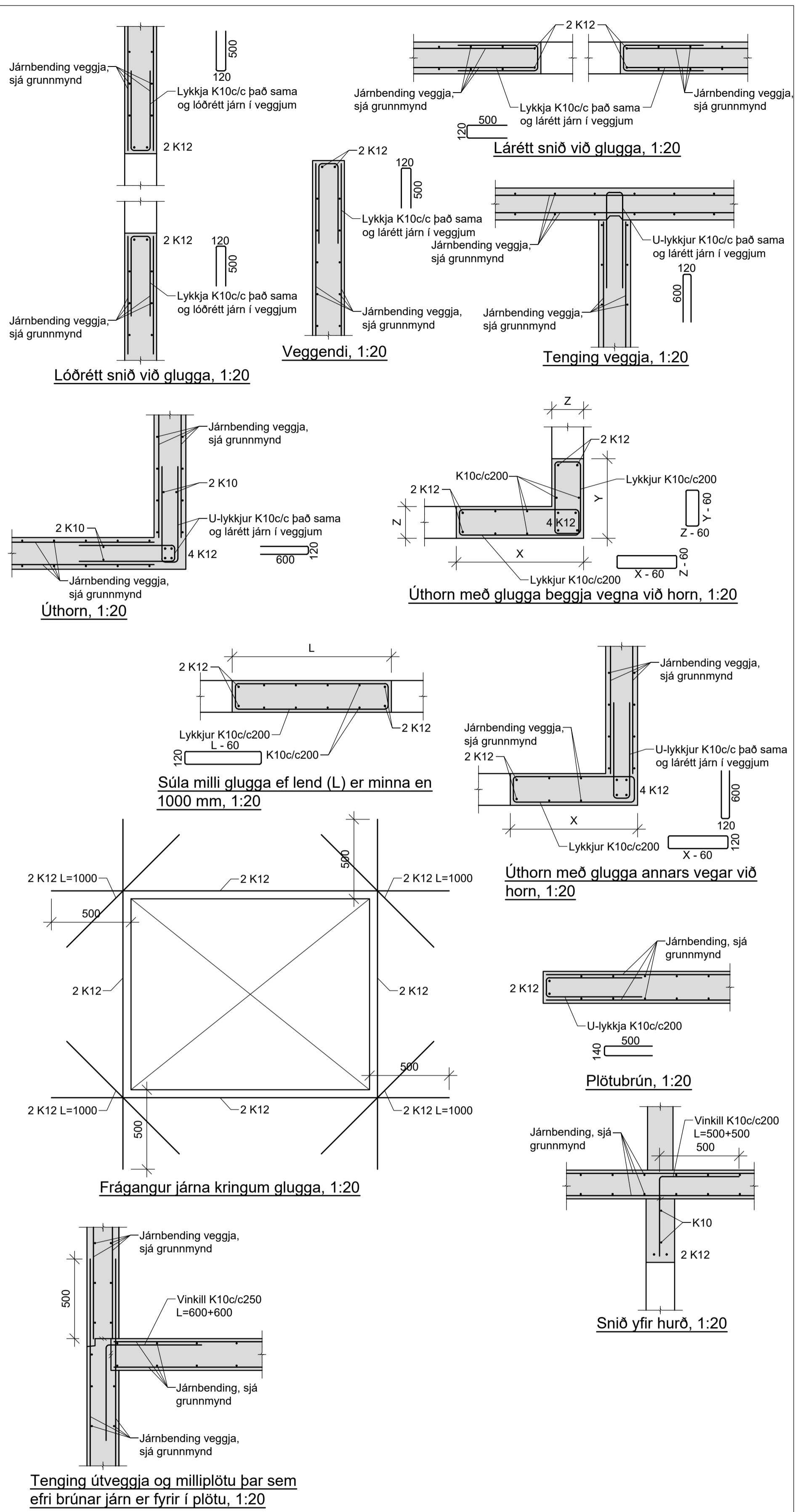
Höfundur: Ása Þorhildur 090967-9229
Sambýskt: Jakob Emil Lindal



Öll mál skulu athugast á verkstað



Dæmigerð snið (tvöföld járngrind)



Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

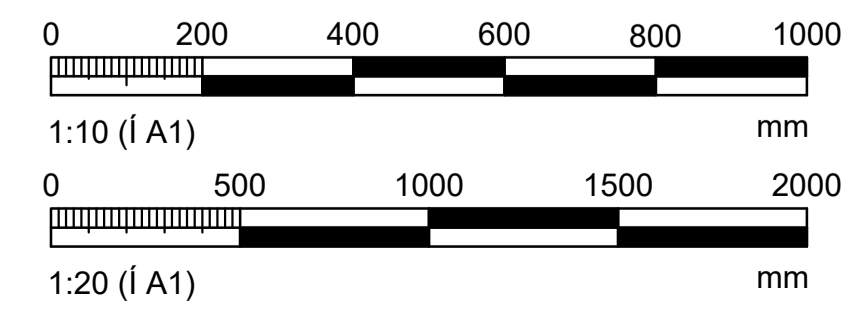
P:\Verk\2023\23-06_Traustatún 04\03_Tekningarn\B-hlekkur01_Traustatún 4.dwg

17.4.2023 10:46:56

Skyringar sjá teikn. nr. 200



Fells múli 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is



Hefi verks:	Traustatún 4 840 Laugarvatn	Höfundur: Svavar M. Sigurjónsson 18087-3419 Björgvin Ö. Sigurjónsson 110481-5279	Dags: 17.04.2023
Hefi teikningar:	Burðarvirki: Veggir 1. og 2. hæðar Ásýndir og snið	Sambýskt: Aðalhöfundur: Jakob Emil Lindal 090957-3229	Geymslunúmer: 201 Verknumur: 23-06 Mastkr.: 1:10 / 1:20 Teikn.nr.: 222
Höfundur:	BOS	Teiknari:	BOS
Máli:		Virfari:	SMS