

Skýringar á uppdráttum:

- 160 Táknar þykkt á plötu í mm (þykkt = 160 mm).
6.58 Táknar kóta 6.58m á sniðmynd.
K: 6.58 Táknar kóta 6.58m á grunnmynd.
Táknar steypuskil á sniðmynd.
K12 Táknar suðuhæft kambstál Ks 500s með skriðmörk σt=500 N/mm² þvermál stanga 12
L=1000 Táknar heildarlengd stangar í mm. (lengd = 1000 mm)
c/c200 Táknar miðjubil bendistanga í mm (bil = 200 mm).
K 131 Táknar bendinet úr kambstáli 5 mm c/c150
Táknar bendingu í þeirri brún plötu (neðri brún) Eða veggjar sem nær er teiknuðum fléti.
Táknar bendingu í þeirri brún plötu (efri brún) eða veggjar sem fjær er teiknuðum fléti.
Táknar bendingu sem beygð er upp miðað við teiknaðan flöt.
Táknar 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
Notálag á stiga 3,0 kN/m²
Notálag á svalir 3,0 kN/m²
Vindálag: Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010
Grunngildi vindálags: q = 2,33 kN/m²
Snióálag: Snióálag er reiknað skv. FS ENV 1991-2-3:1995 og skv. Þjóðarskjali með FS ENV 1991-2-3:1995
Grunngildi snióálags er miðað við svæði 1
Grunngildi snióálags: Sk = 2,1 kN/m²
Jarðskjálftaálag: Reiknað skv. staðli ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010
Jarðskjálftahröðun: 0,20 g (m/s²)

Stálvirki

Stálgæði:

Allt smíðastál skal vera S235 samkvæmt staðli EN 10210

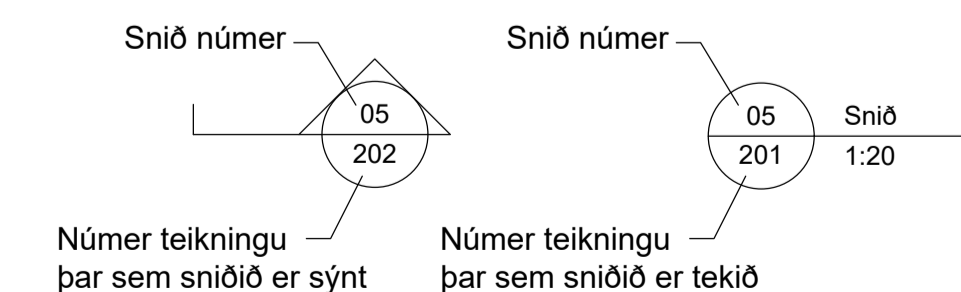
Rafsuða:

Rafsuðuvír skal valinn í samræmi við tilhögun rafsuðu og eiginleika réttindi frá löntæknistofnun Íslands. Þær kröfur eru gerðar að röntgenprófanir af sýnum fullnæggi 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:

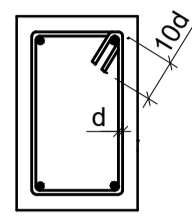


Járnbending:

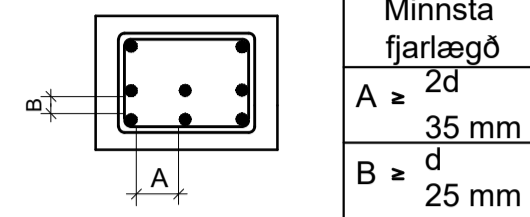
Umhverfisflokkur 1 : skv staðli ÍST EN 1992-1-1:2004/NA:2010

Steypuhula og bil milli járna:

- Lykkjur:



-Minnsta fjarlægð milli járna:



Minnsta fjarlægð
A ≥ 2d
d ≥ 35 mm
B ≥ d
d ≥ 25 mm

d er þvermál langjárna

- Langjárn:

Table with 6 columns: d: þvermál stangar í mm, 8, 10, 12, 16, 20, 25. Row 2: skeytilengd í mm, 300, 450, 600, 700, 800, 950

Bendistál:

Stálgæði: Ks500

Járnbending:

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

Járnabeygjur:

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

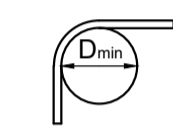


Table with 2 columns: Þvermál stanga mm, Kambstál Ks500 Dmin. Rows: 8 (24 mm), 10 (30 mm), 12 (36 mm), 16 (96 mm), 20 (120 mm), 25 (150 mm)

Skeyting bendingar:

Bending í útveggjum neðstu hæðar, sjónsteypuveggjum, er tvöföld, K10c/c150 í ytri brún og K10c/c200 í innri brún nema annað sé tekið fram. Bending í útveggjum efri hæða er skv. grunnmyndum og er yfirleitt tvöföld, ýmist K10c/c200 eða K10c/c250 nema annað sé tekið fram á grunnmyndum eða sniðum. Bending í innveggjum er skv. grunnmyndum og er yfirleitt tvöföld K10c/c200 eða K10c/c250 nema að annað sé tekið fram á grunnmyndum eða sniðum.

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 þjöppun 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 212

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

Table with 8 columns: Byggingarhluti, Areisiflokkur efrir umhverfisálagi, Hámarks vánssementstala, Lágmarks styrkleikaflokkur steypu, Lágmarks sementsinnihald (kg/m³), Hámarks steinhæstarð í steypu (mm), Sérstakt gæðaeftirlit á steypuframlöslu, Steypuhula (mm). Rows include Undirstöður, Botnplata, Innveggir, Útveggir í skjóli fyrir regni, Útveggir án skjóls fyrir regni, Milliplötur innanhúss, Svalir og skyggni.

Frágangur steypuyfirborðs:

Slit tengja og holufylling:

Tengi skulu losuð eða slitin þannig að innsteiptur 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.

Table with 4 columns: Dags, Nr., Breytingar, Samp.

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

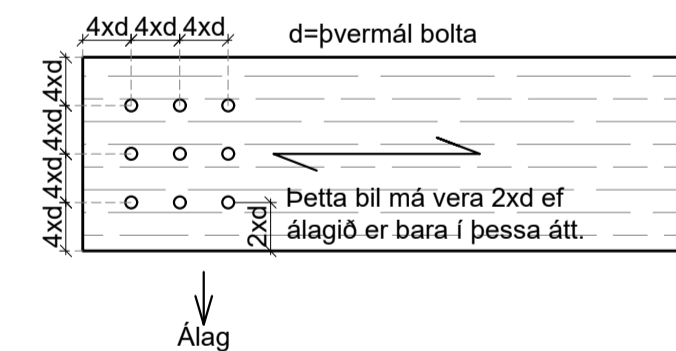
Fjarlægðir á milli nagla:

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

Frá endum: 15xd
Á milli nagla: 10xd

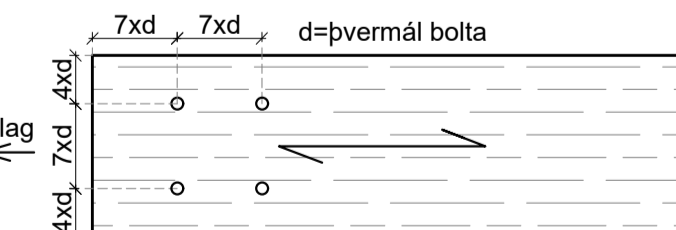
Fjarlægðir bolta í tré.

Mkv. 1:10



Fjarlægðir bolta í tré.

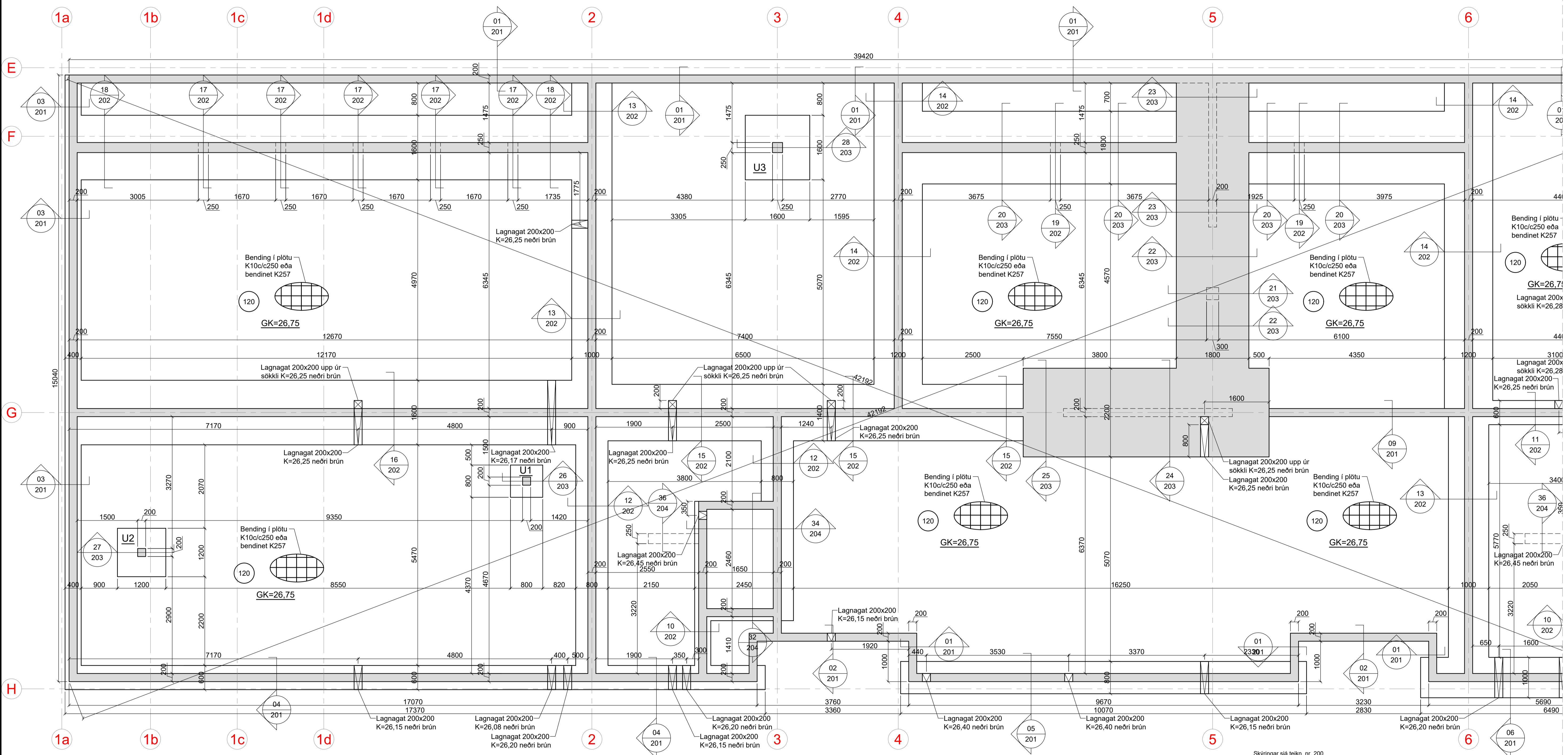
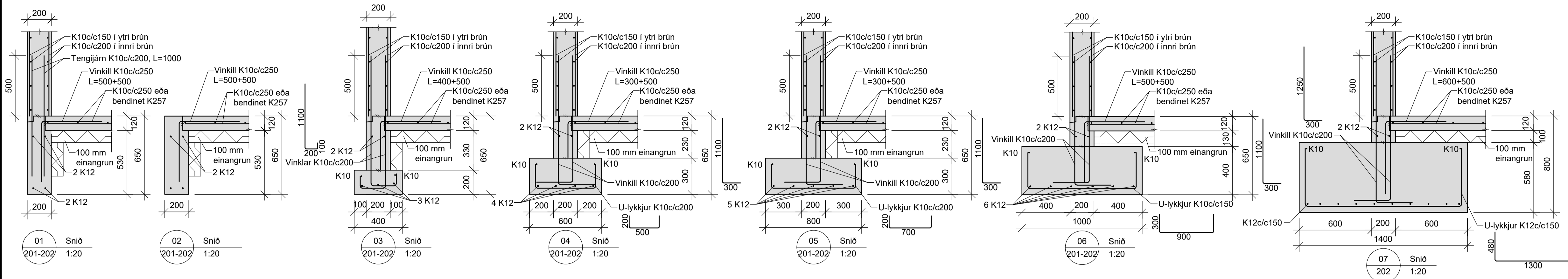
Mkv. 1:10



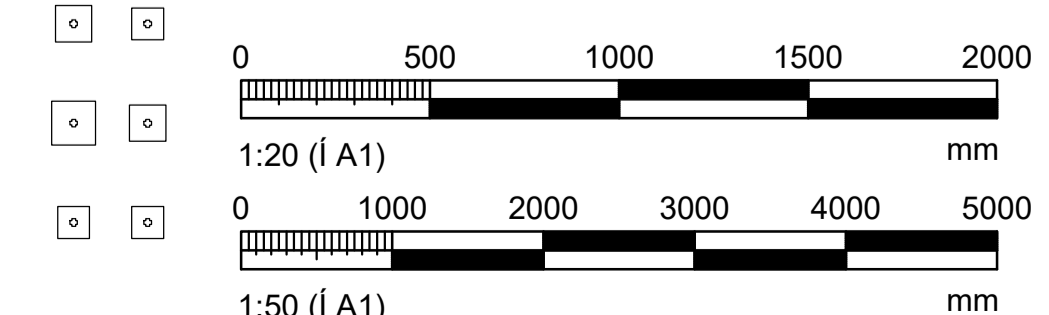
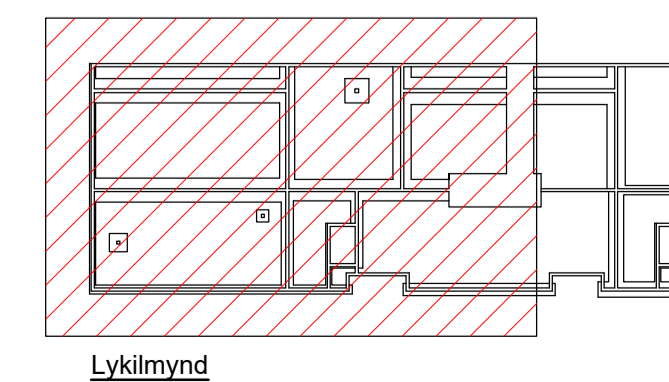
Fellsmeili 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

Table with 4 columns: Heli verks, Heli teikningar, Hórnúmer, Dags. Rows include Áshamar 1-3 - Mhl. 01, Hafnarfjörður, 23.09.2023, 200, 22-01, 1: - - - , 200.

Dags:	Nr:	Breytingar:	Samb.



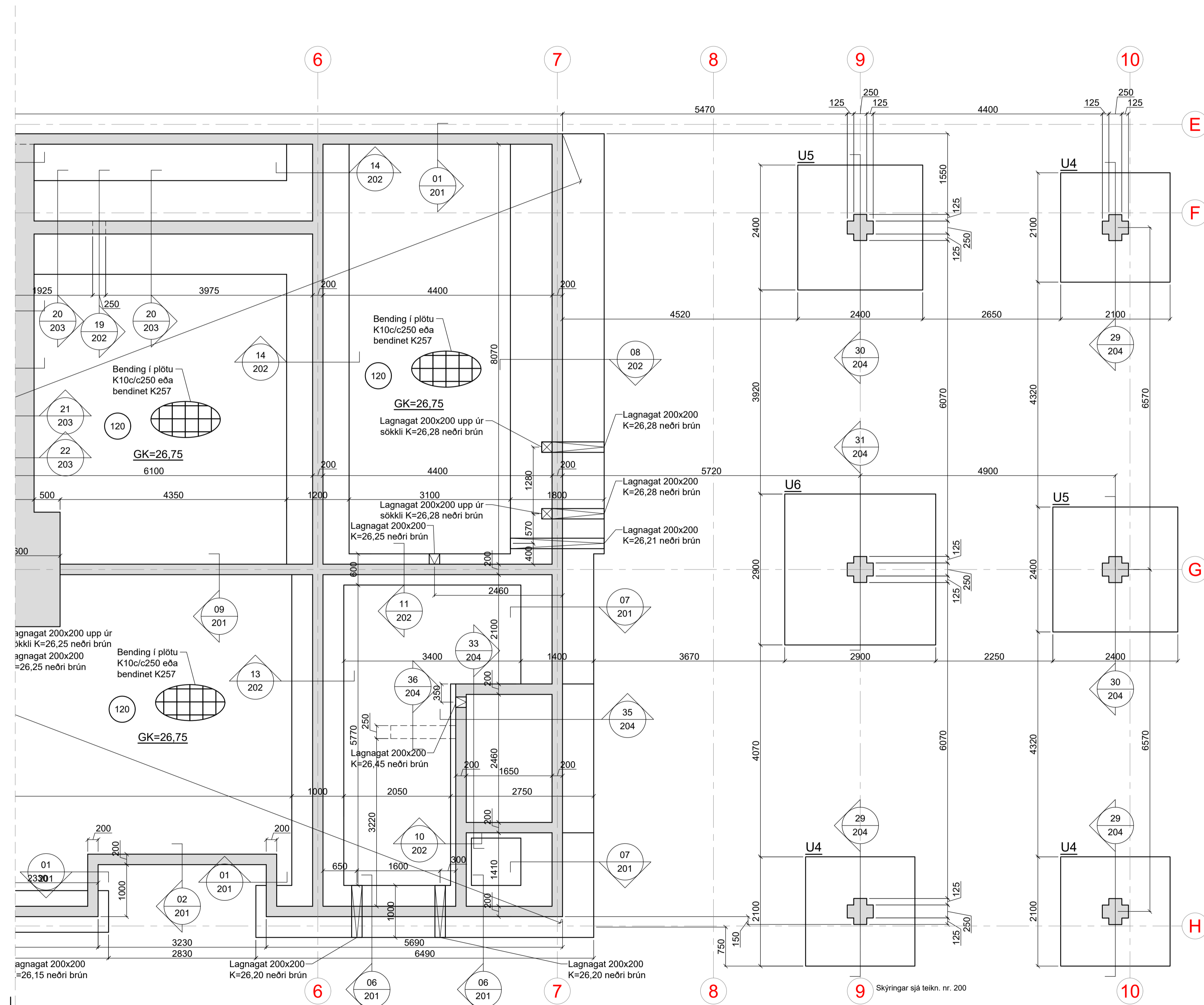
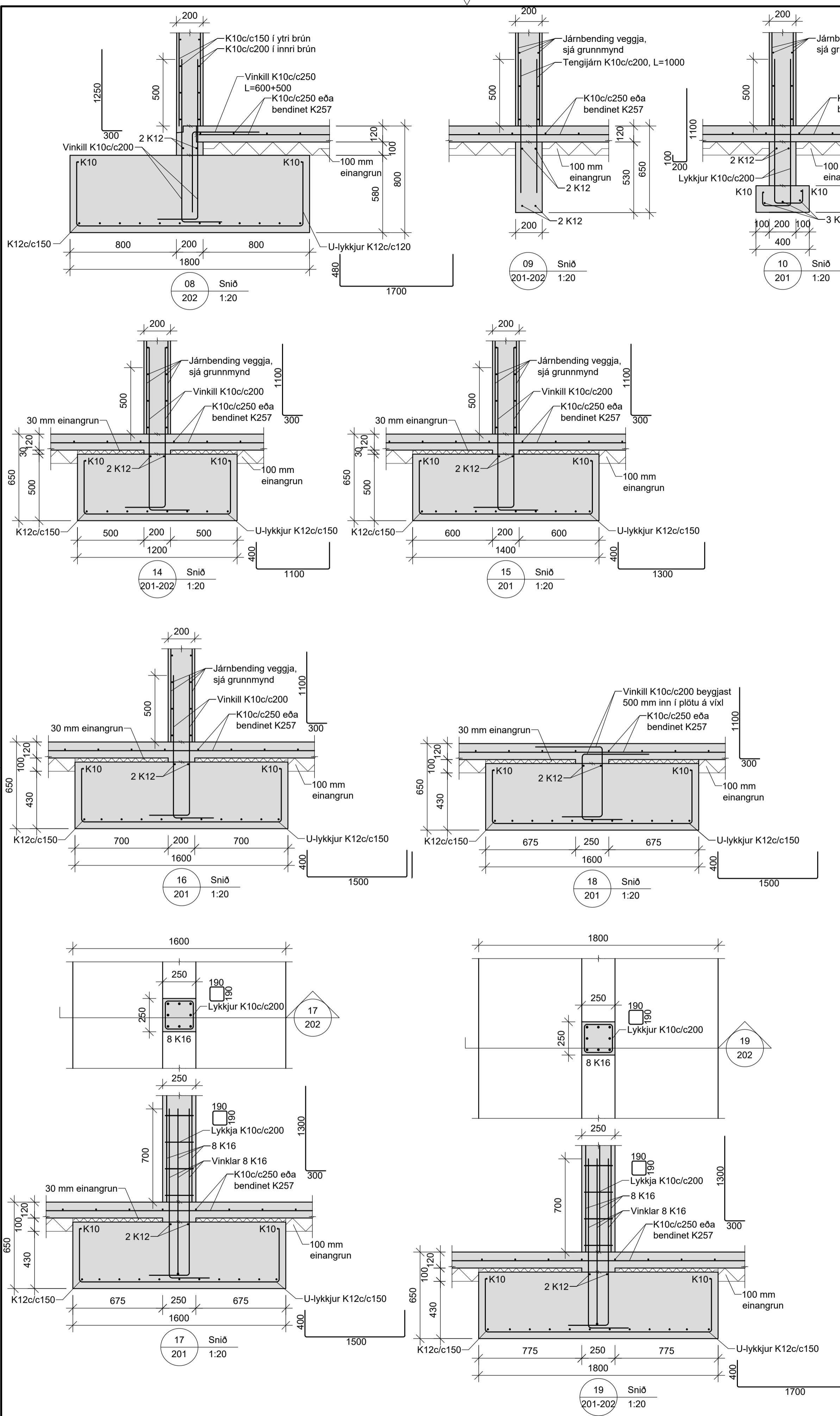
Grunnmynd sökkla, 1:50



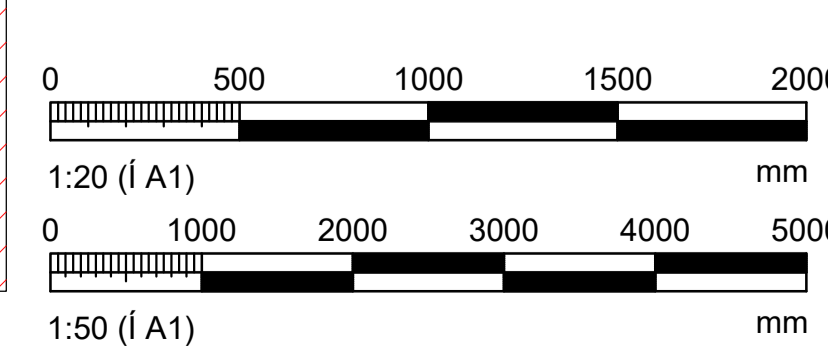
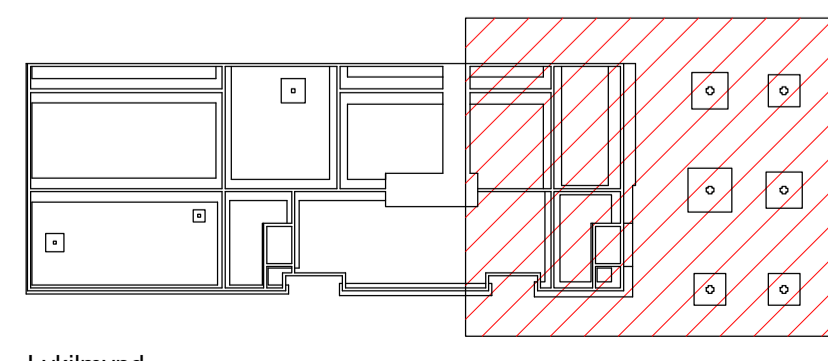
VERKHOF EHF
Fellsnúi 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

Heli verks:	Áshamar 1-3 - Mhl. 01 Hafnarfjörður	Höfundur:	Svavar M. Sigurjónsson Björgvin O. Sigurjónsson	Dags:	23.09.2023
Heli teikningar:	Burðarvirki: Undirstöður Grunnmynd og snið	Samþykkt:	Rafael Campos de Pinho	Verkefni:	22-01
Hinnátt:	BOS	Teiknað:	BOS	Matt:	
Yfirfari:	SMS	Yfirfari:	SMS	Teikn. nr.:	201

Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

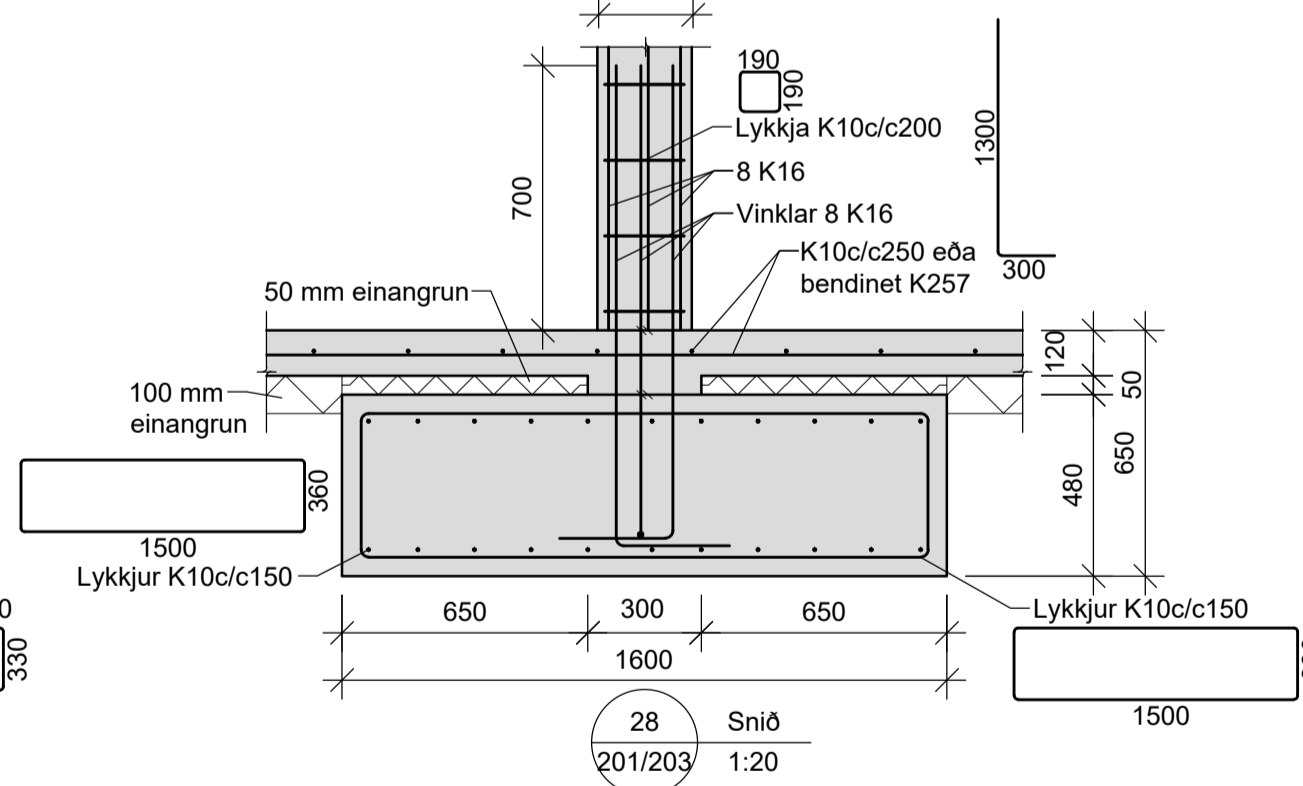
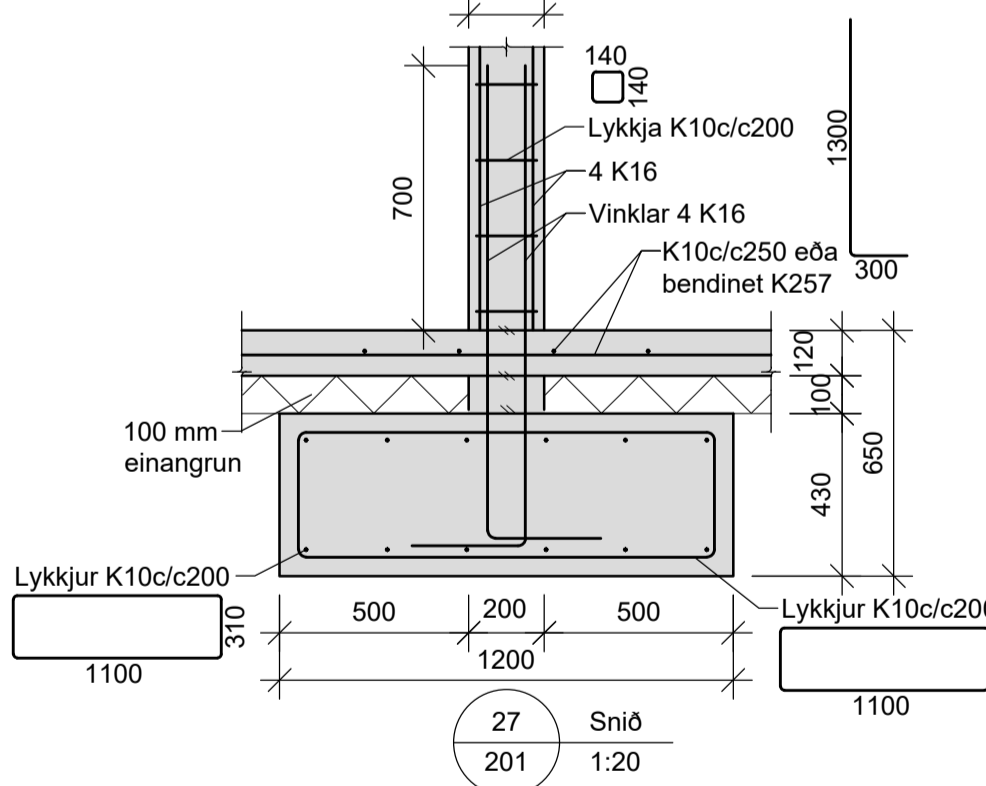
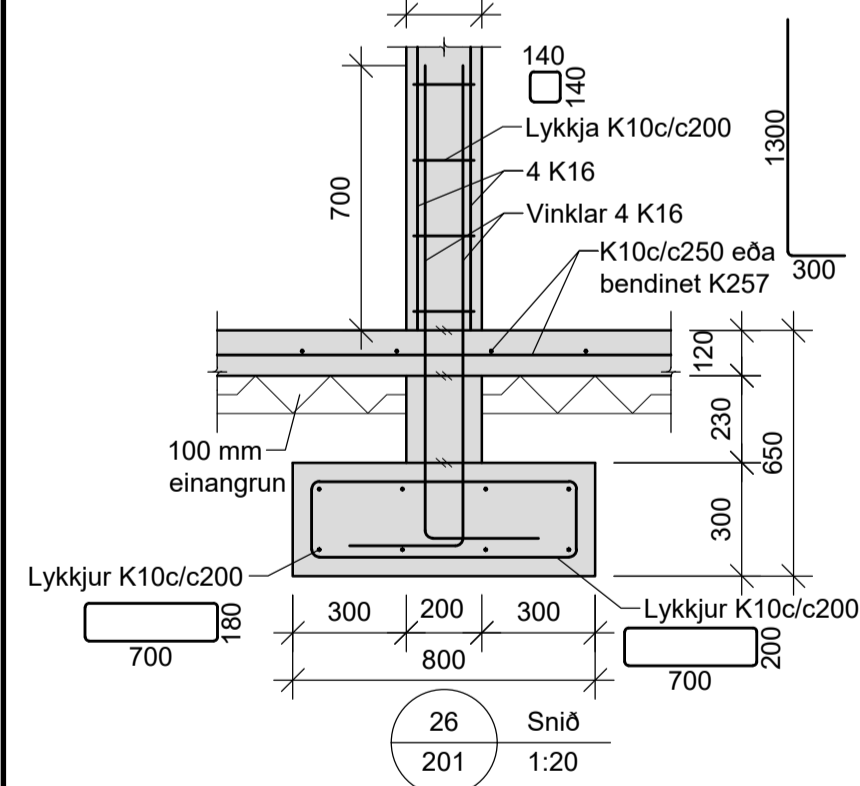
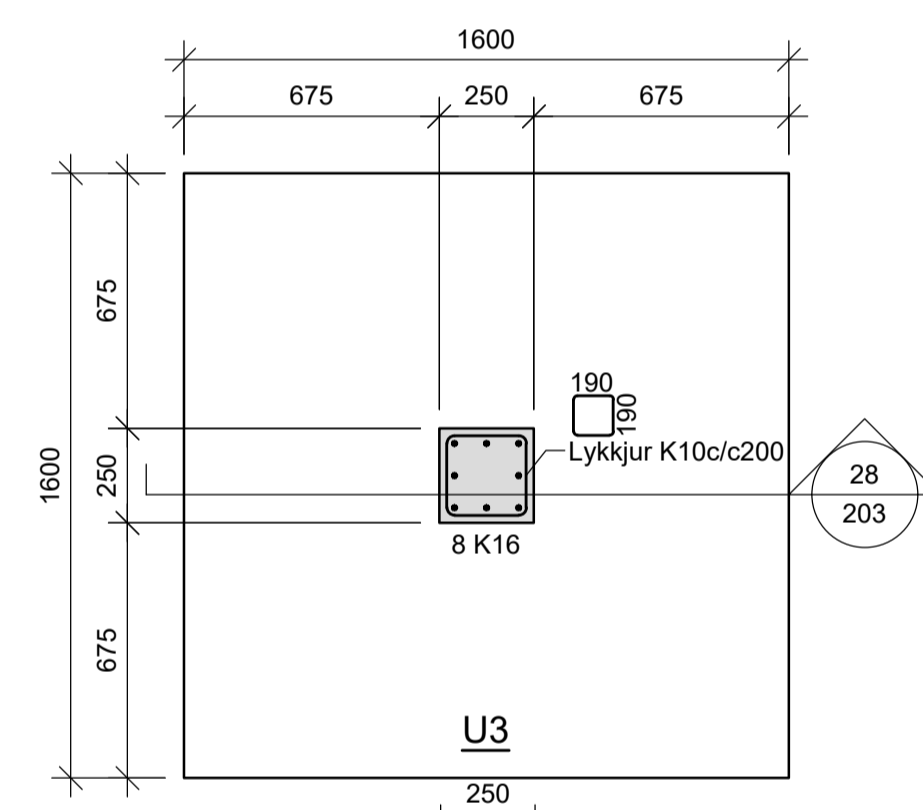
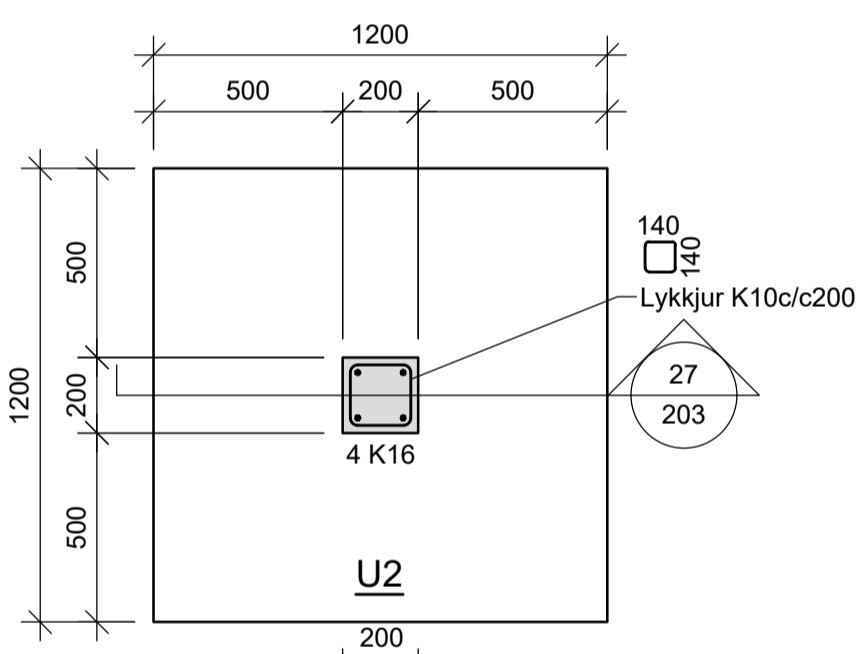
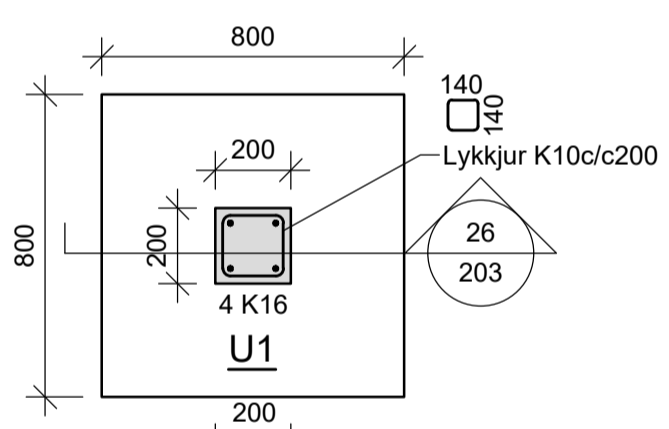
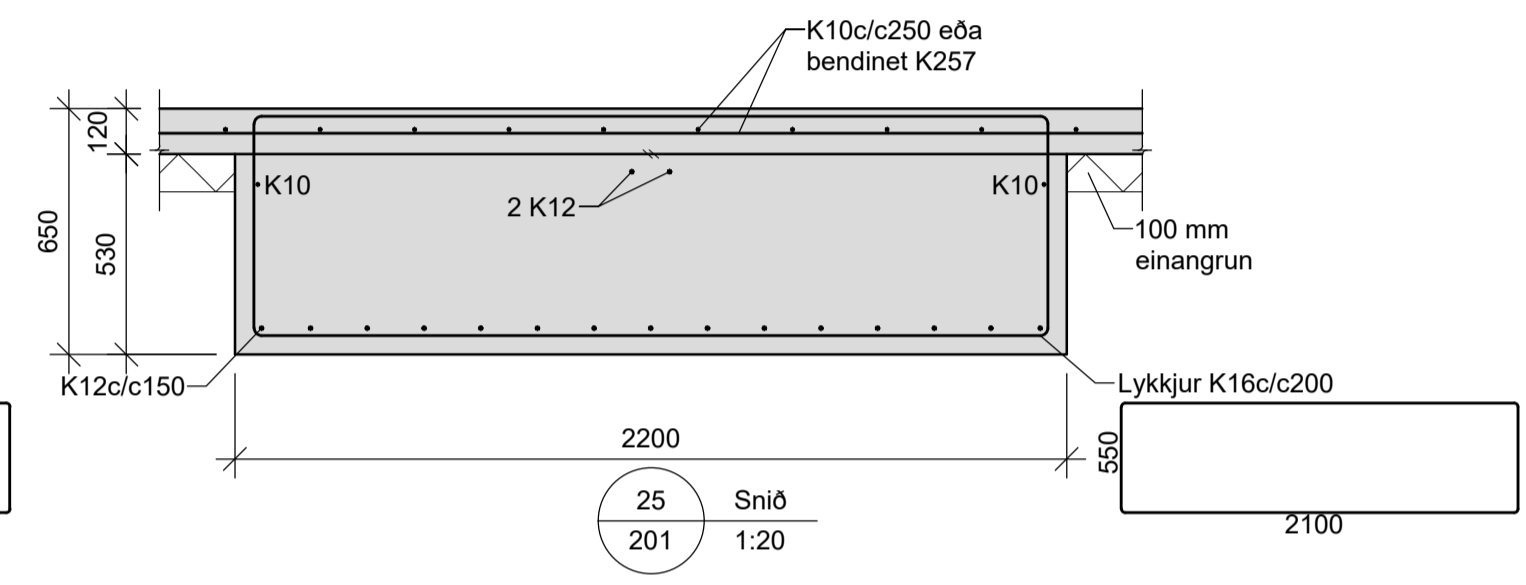
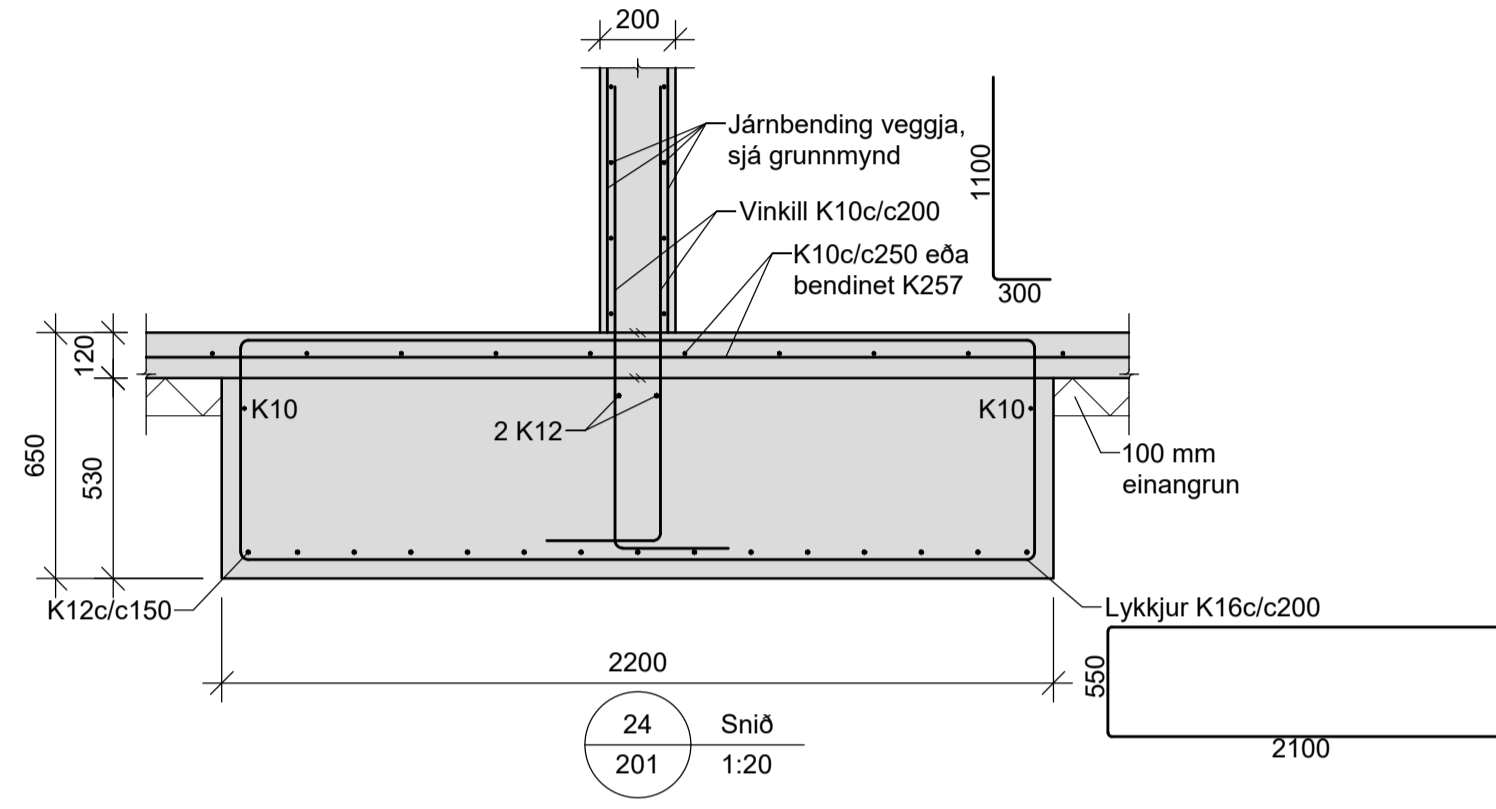
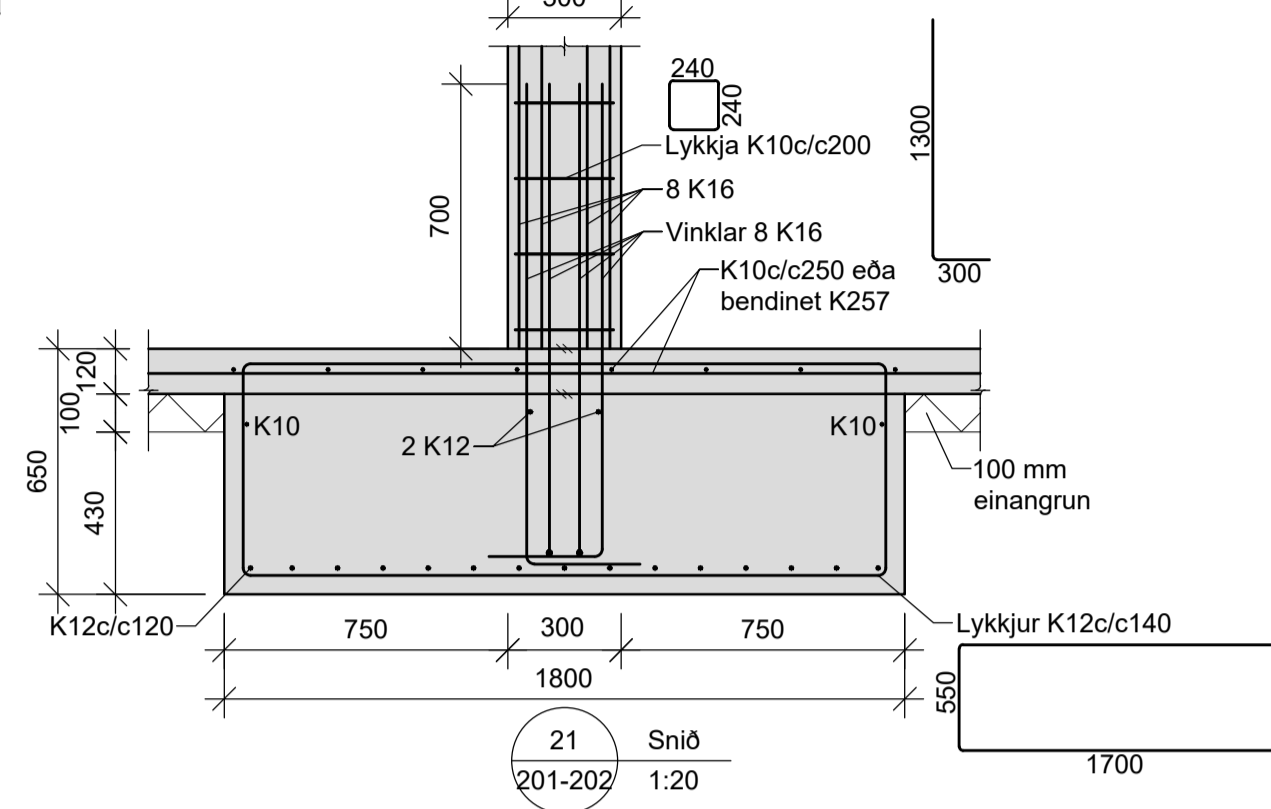
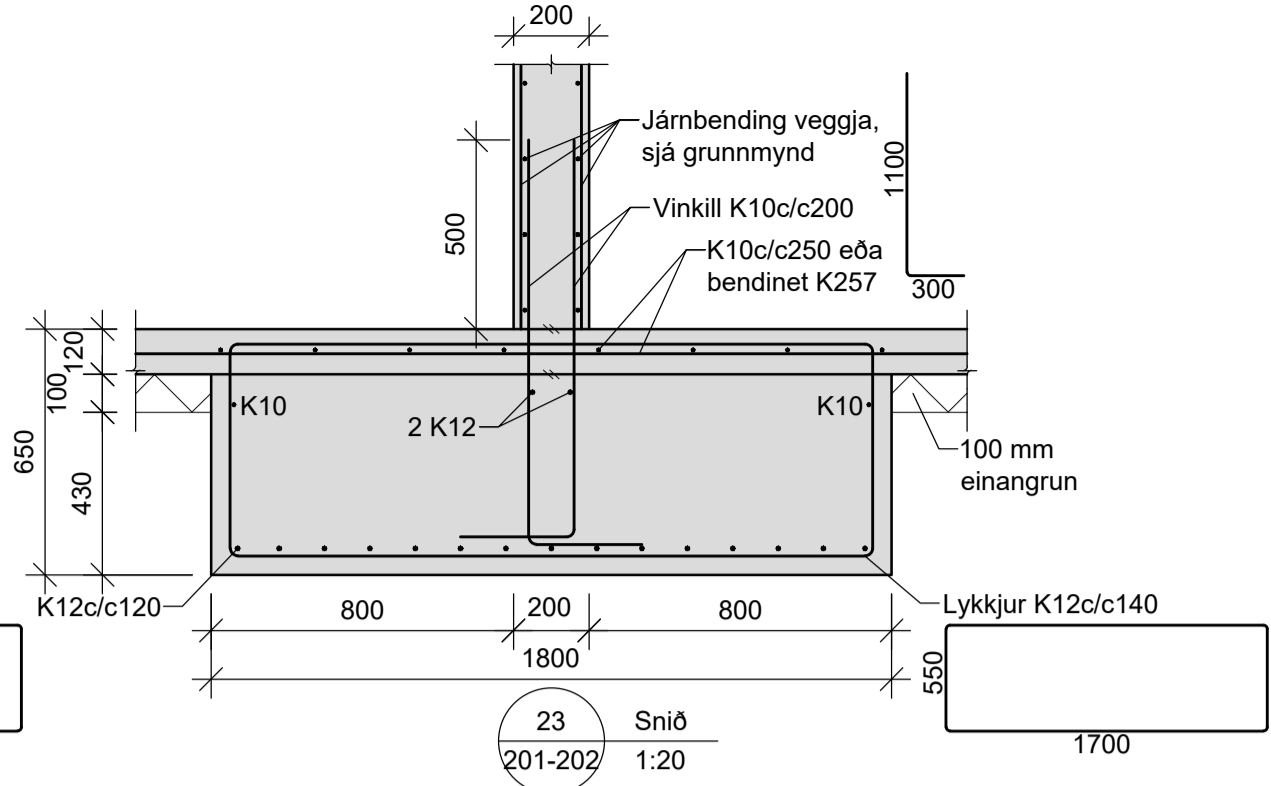
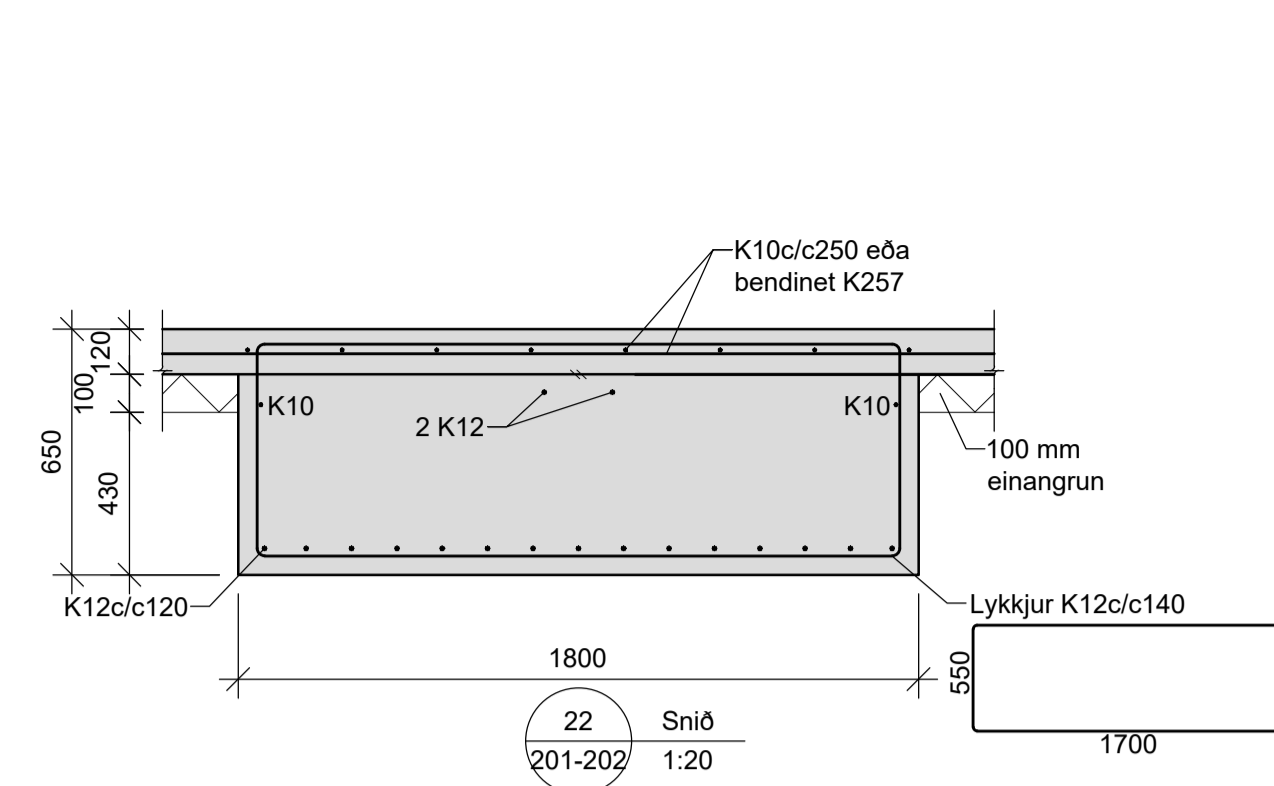
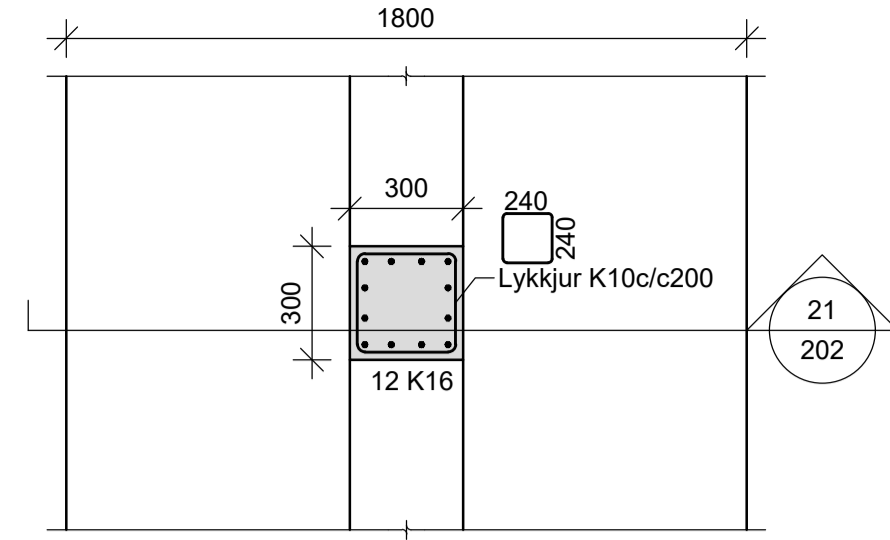
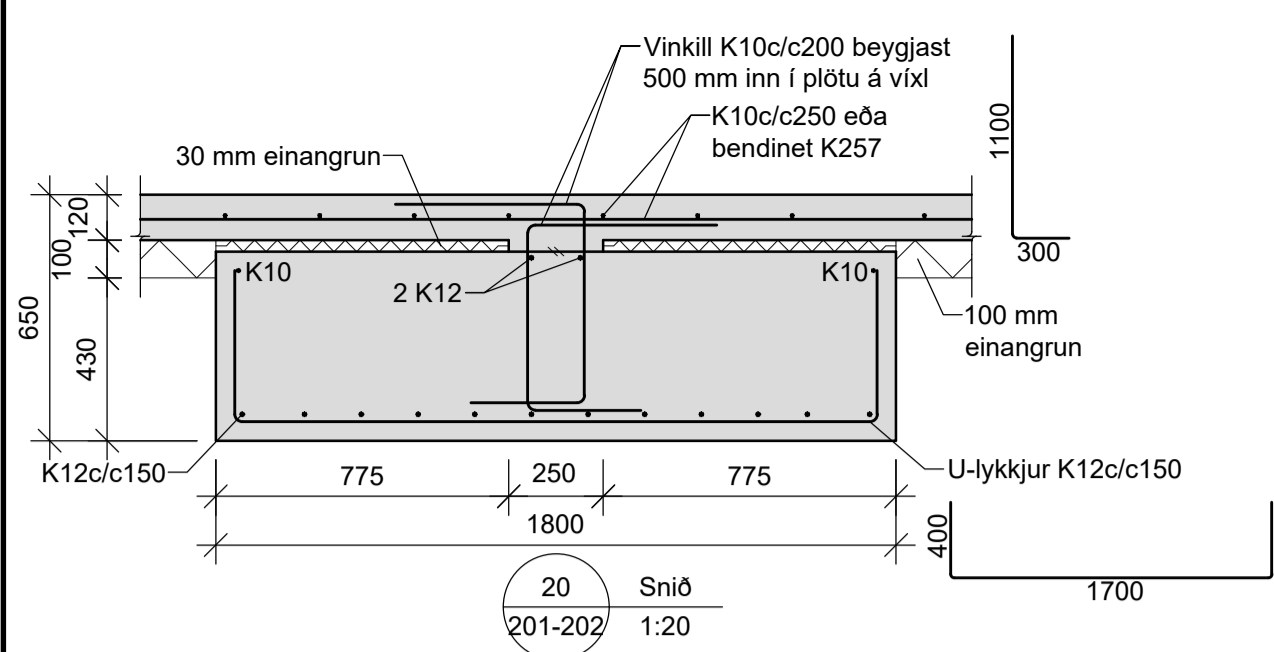


Grunnmynd sökkla, 1:50



Heli verks:	Áshamar 1-3 - Mhl. 01 Hafnarfjörður	Höfundur:	Svavar M. Sigurjónsson Björgvin O. Sigurjónsson	150887-3419 110481-5278	Dag:	23.09.2023
Heli teikningar:	Burðarvirki: Undirstöður Grunnmynd og snið	Samþykkt:		Verkefni:	22-01	
Höfundur:	Rafael Campos de Pinho	Mastv:	06079-2329	1:20 / 1:50	202	Útgáfa:

Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

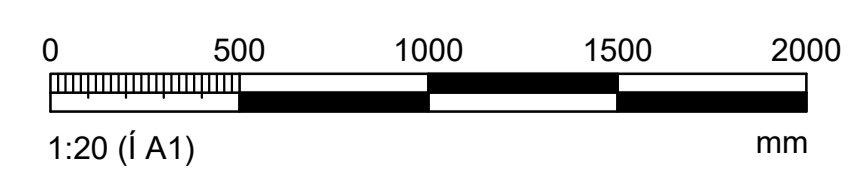


Skyringar sjá teikn. nr. 200

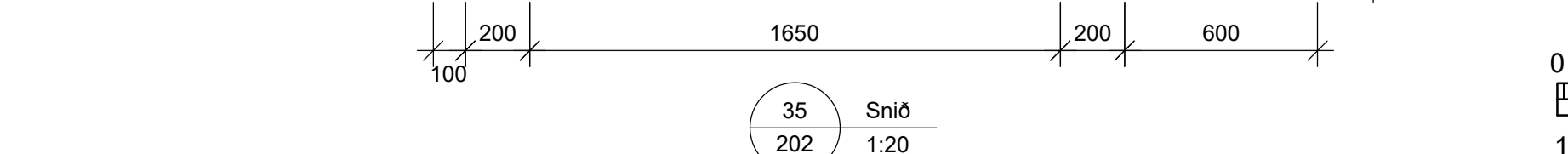
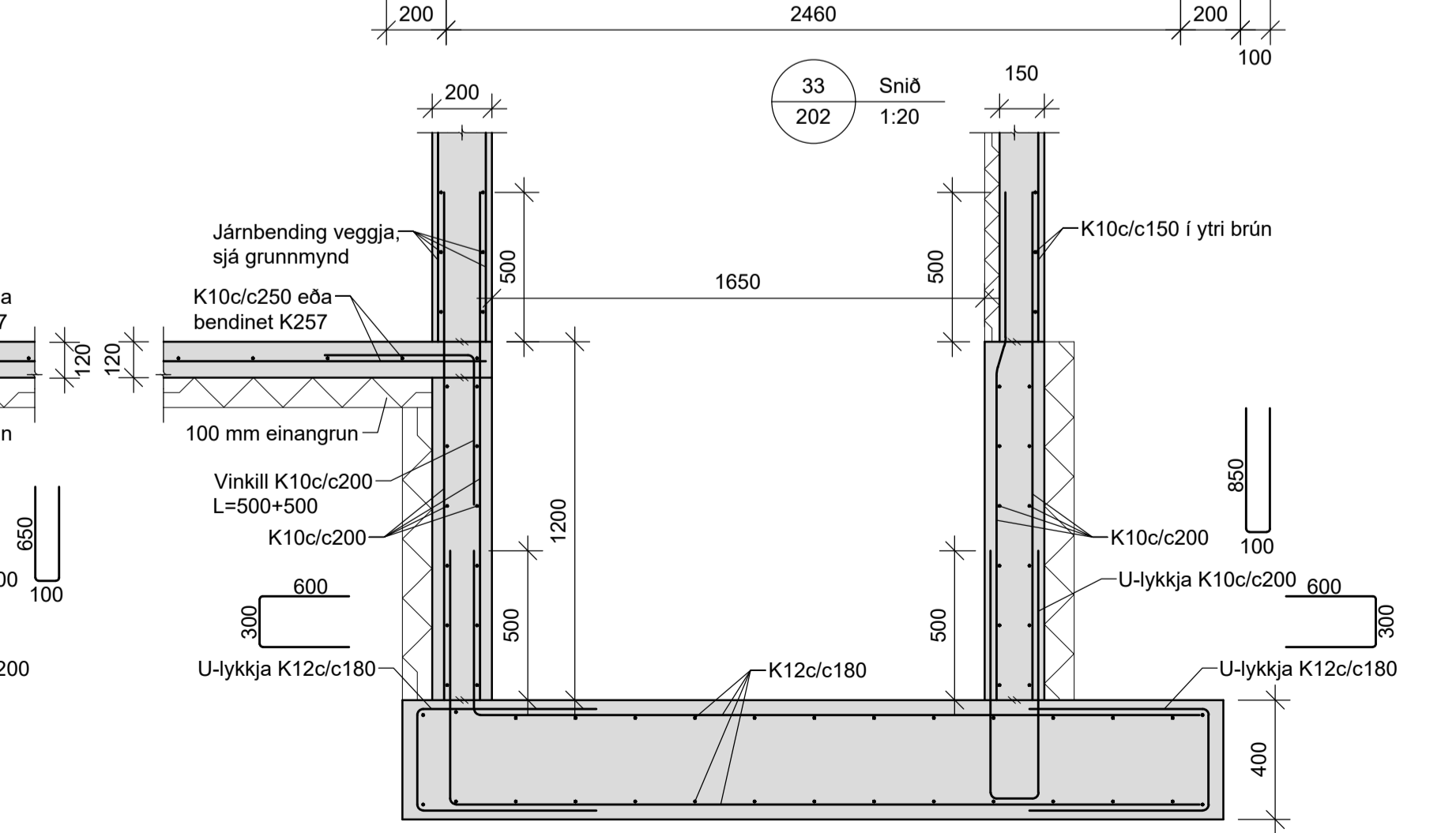
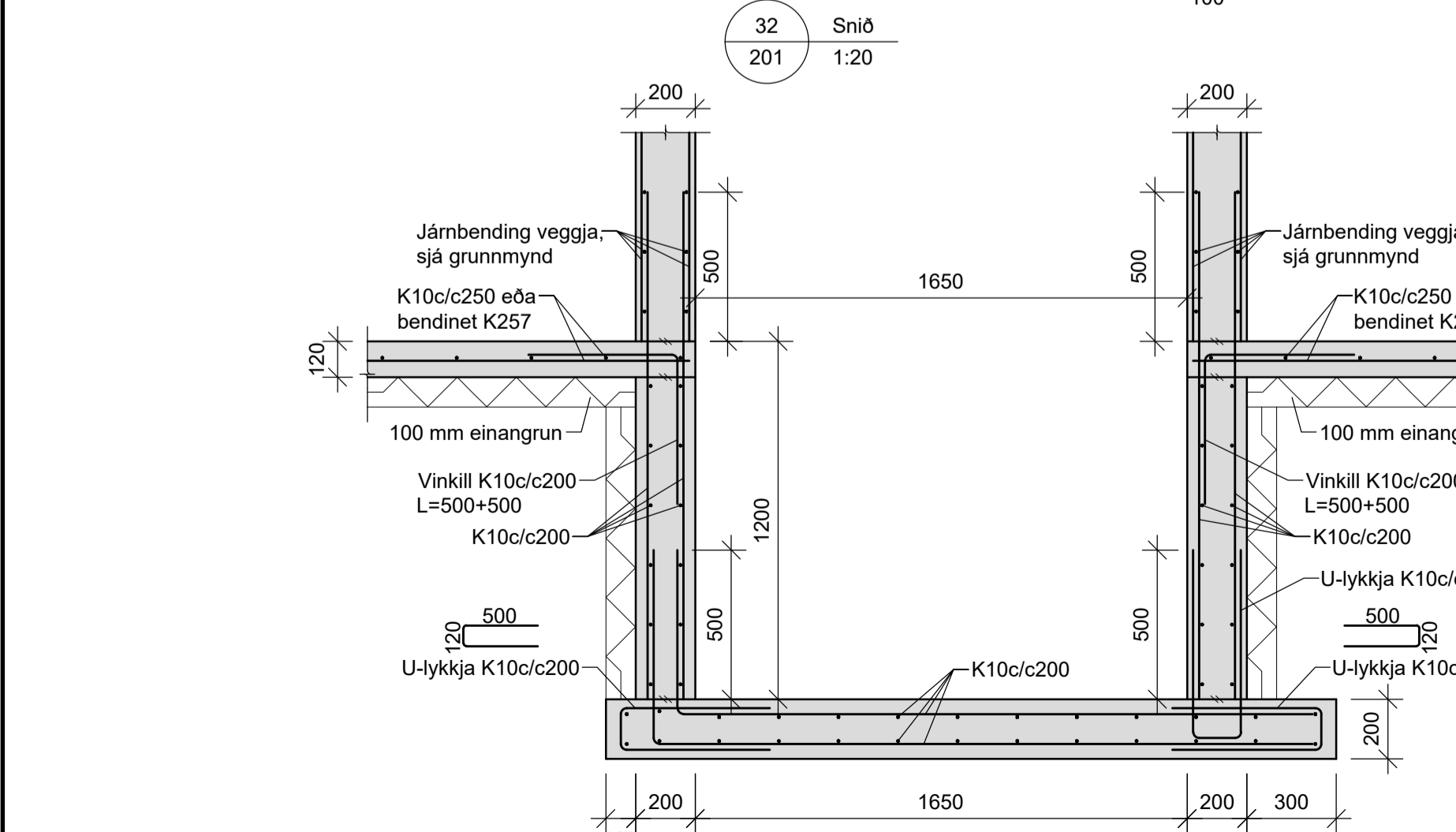
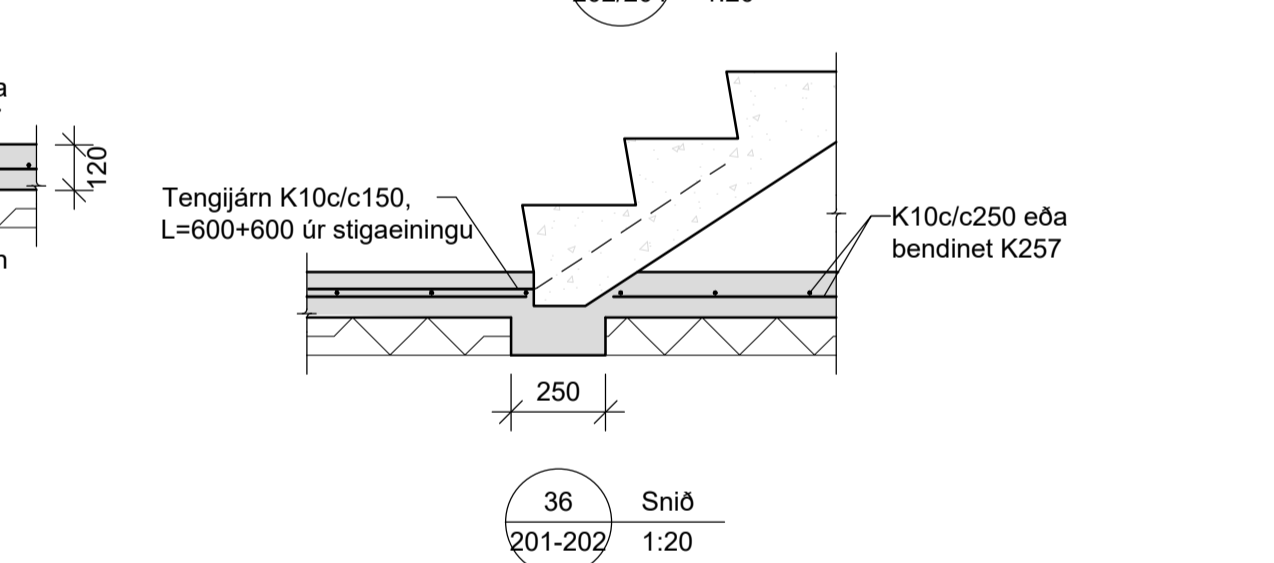
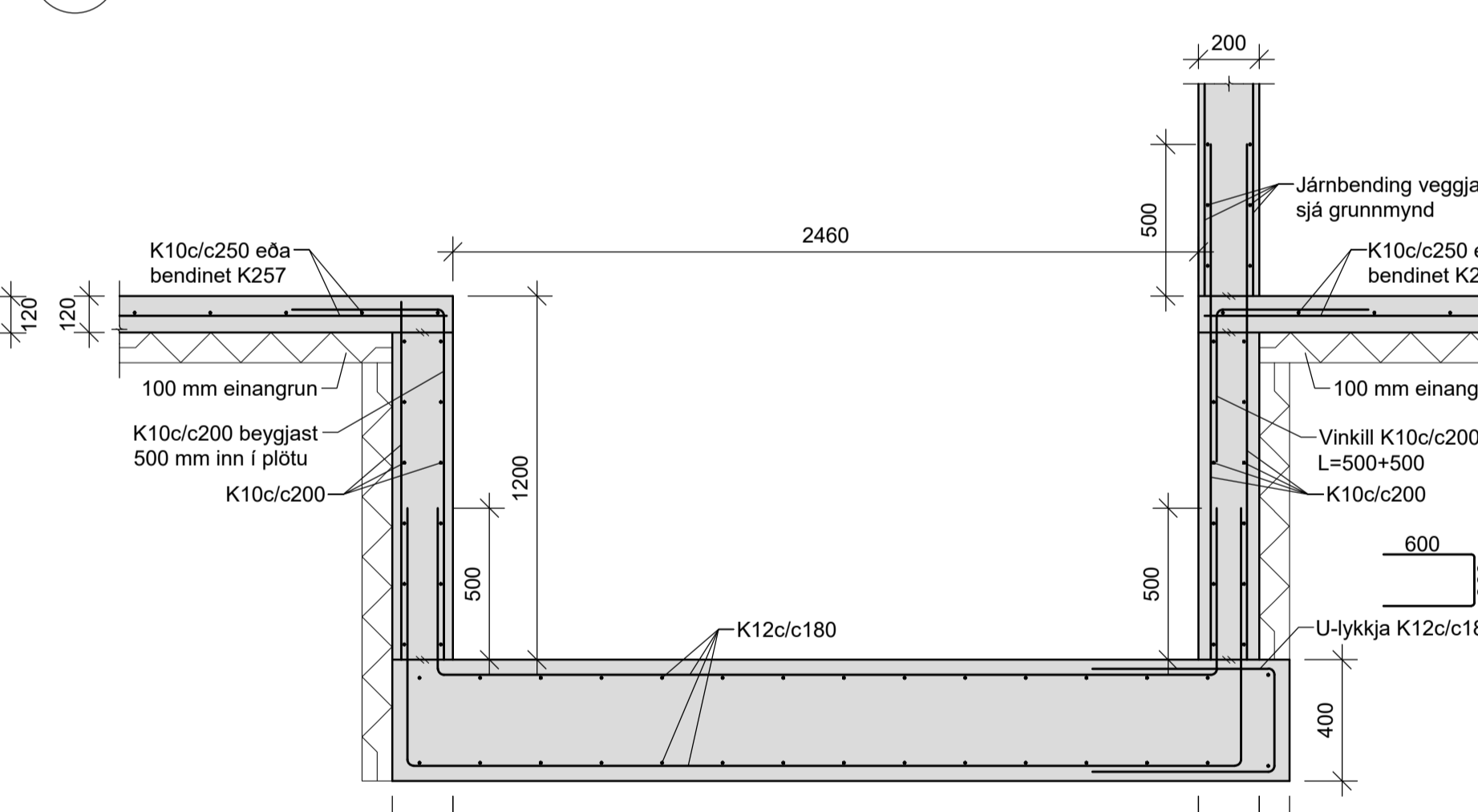
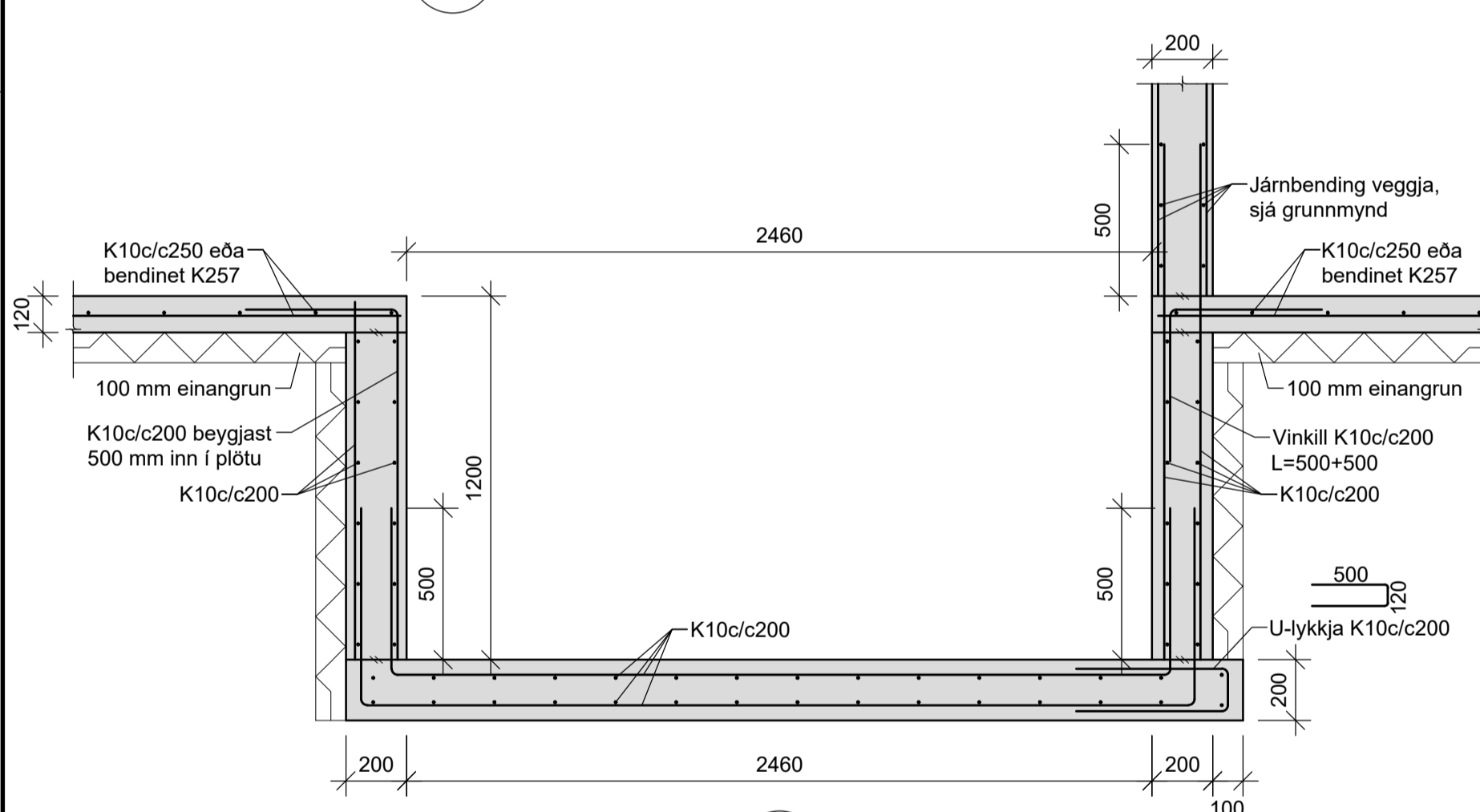
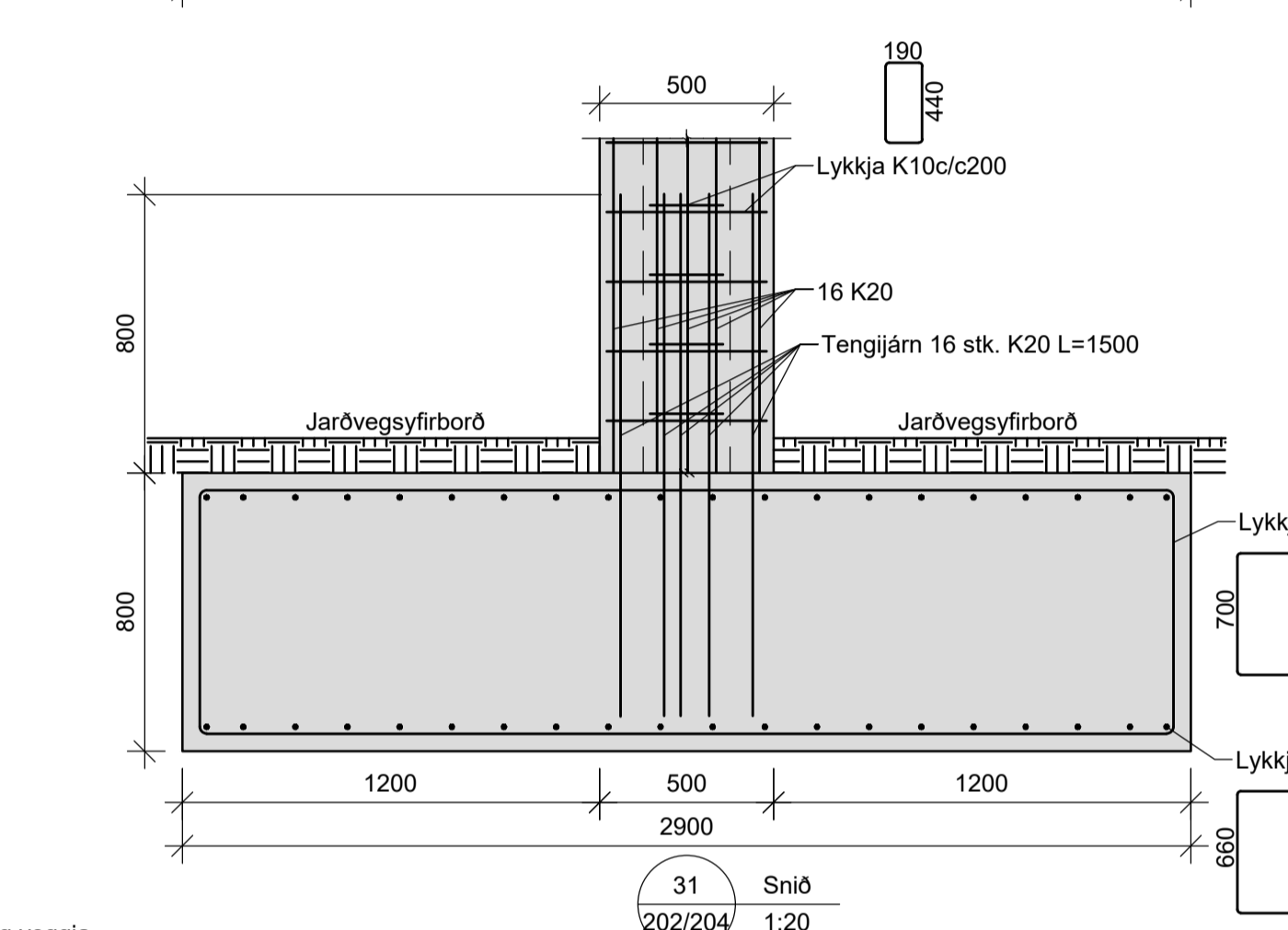
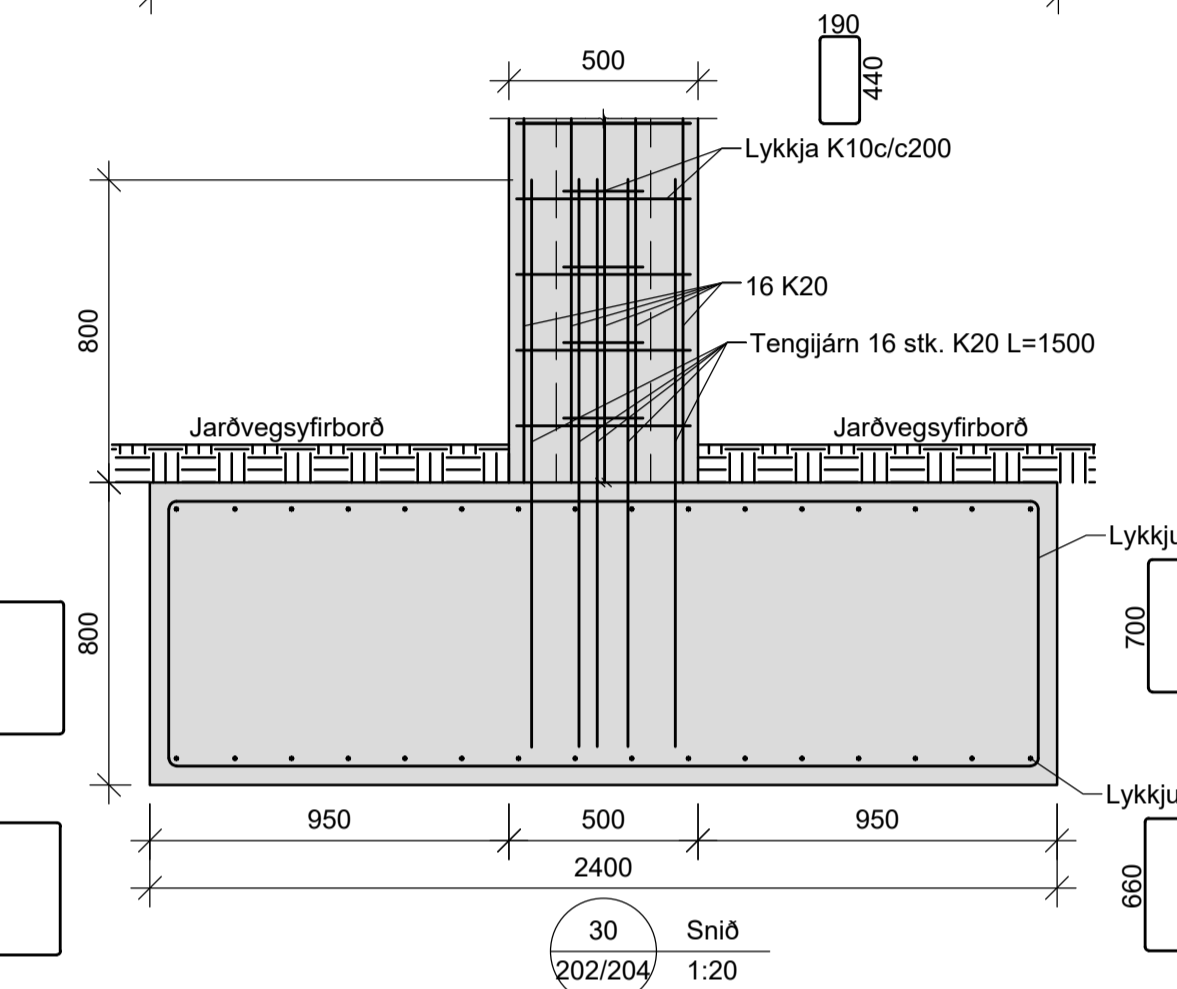
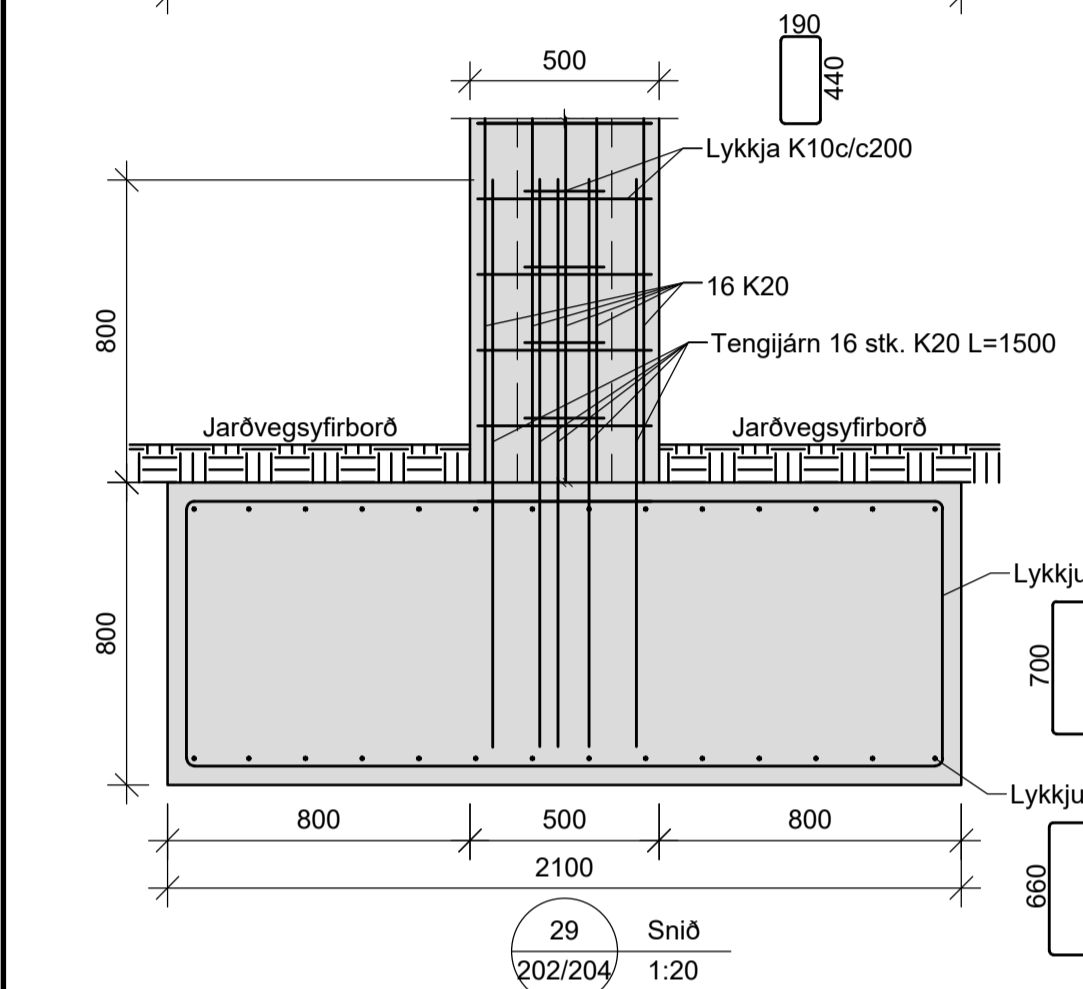
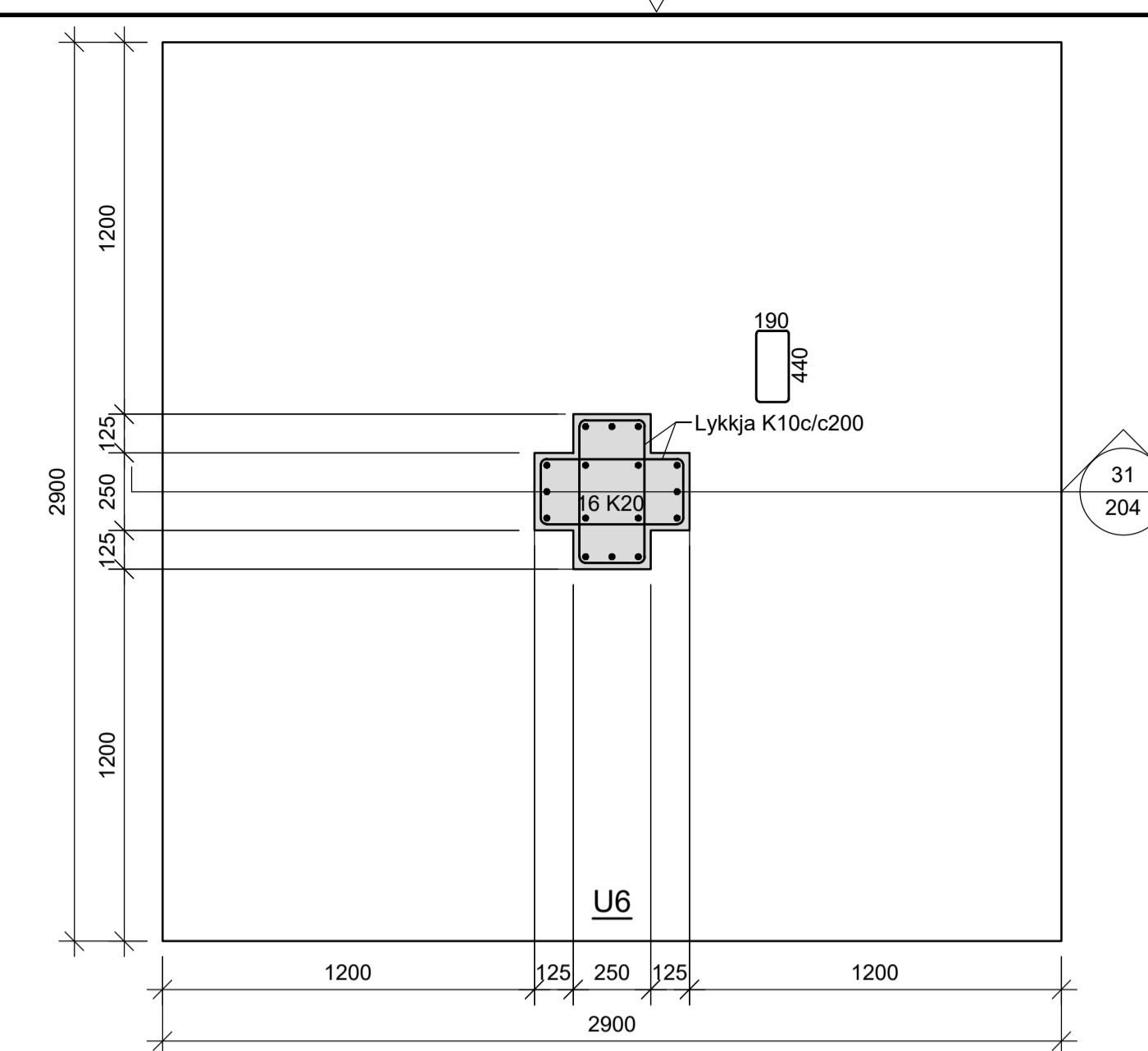
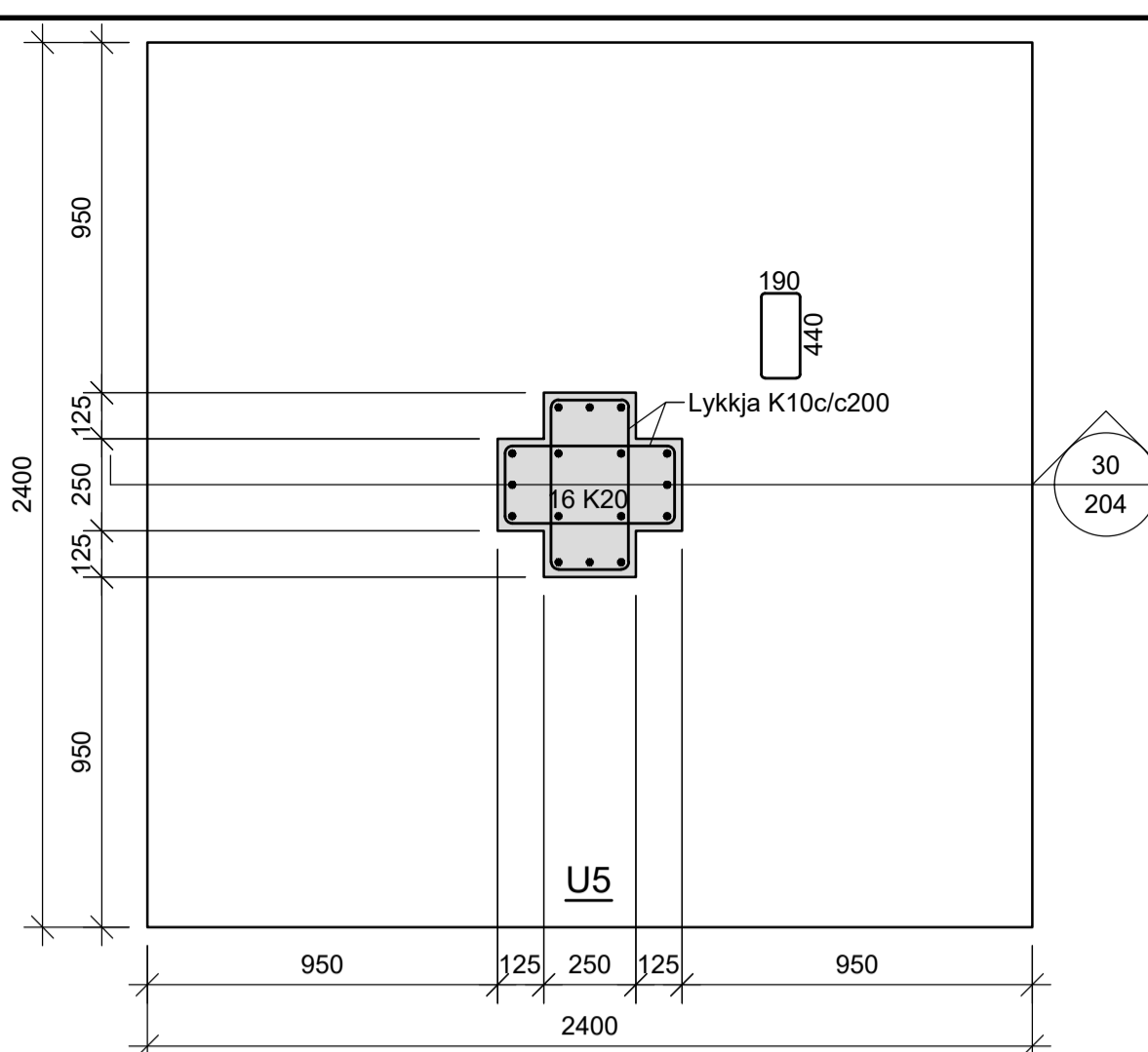
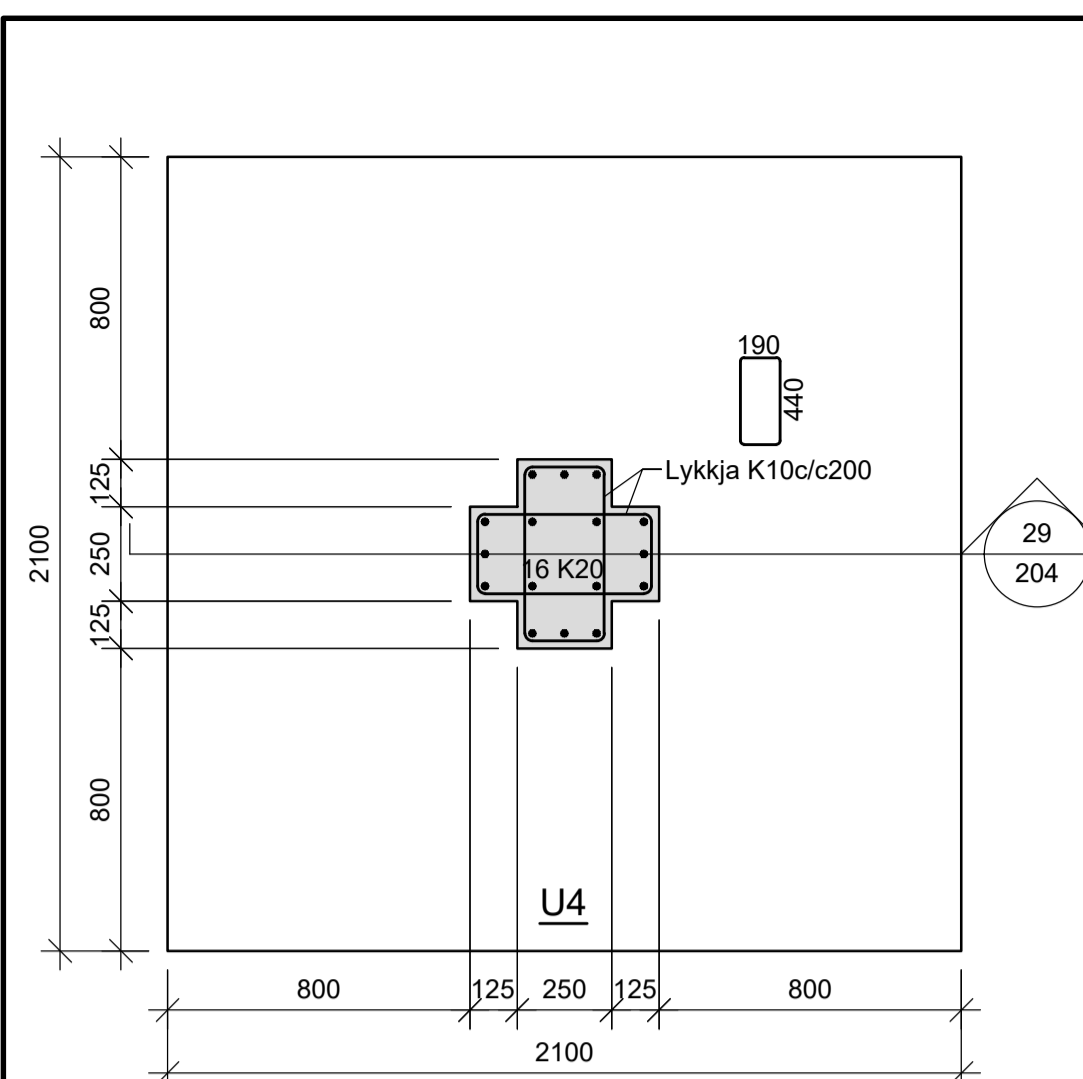


Fellsli 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

Hæli verks:	Áshamar 1-3 - Mhl. 01 Hafnarfjörður	Höfundur:	Svavar M. Sigurjónsson 150887-3419 Björgvin Ó. Sigurjónsson 110481-5279	Dags:	23.09.2023
Hæli teikningar:	Burðarvirki: Undirstöður Snið	Samþykkt:		Geymslunúmer:	201
Höfundur:	Rafael Campos de Pinho	Samþykkt:		Verknumur:	22-01
Höfundur:		Samþykkt:		Mastkennitala:	1:20
Höfundur:		Samþykkt:		Teikn. nr.:	203



Dags:	Nr:	Breytingar:	Samb.



Skýringar sjá teikn. nr. 200



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

Hefi verks:	Áshamar 1-3 - Mhl. 01 Hafnarfjörður	Höfundur: Svavar M. Sigurjónsson Björgvin Ó. Sigurjónsson	190887-3419 110481-9279	Dags: 23.09.2023
Hefi teikningar:	Burðarvirki: Undirstöður Snið	Sambýkkt: Rafael Campos de Pinho	06079-2329	Verkskrá: 22-01 Mastk: 1:20 Teikn. nr.: 204
Höfundur:	BOS	Teiknari:	BOS	Máli:
Yfirfor:	SMS			

