

**Skýringar á uppdráttum:**

- 160 Táknaþykkt á plötu í mm (þykkt = 160 mm).
- 6.58 Táknaþykkt á sniðmynd.
- K: 6.58 Táknaþykkt á grunnmynd.
- Táknaþykkt á sniðmynd.
- K12 Tákna suðuhæft kambstál Ks 500s með skriðmörk  $\sigma_f=500$  N/mm<sup>2</sup> 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 fleti.
- Tákna bendingu í þeirri brún plötu (efri brún) eða veggjar sem fjær er teiknuðum fleti.
- Tákna bendingu sem beygð er upp miðað við teiknaðan flöt.
- Tákna bendingu sem beygð er niður miðað við teiknaðan flöt.
- Stefna höfuðbendingar

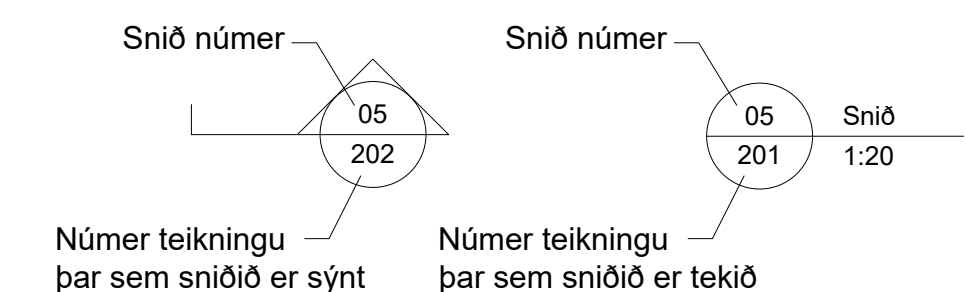
**Álagsforsendur:**

- Eigið álag: Skv. staðli ist en 1991-1-1:2002/NA:2010
- Notálag: Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010  
Notálag 2,0 kN/m<sup>2</sup>  
Innveggir og innréttingar 1,0 kN/m<sup>2</sup>
- Vindálag: Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010  
Grunngildi vindálags: q = 1,75 kN/m<sup>2</sup>
- Snjóálag: Snjóálag er reiknað skv. FS ENV 1991-2-3:1995 og skv. Þjóðarskjali með FS ENV 1991-2-3:1995  
grunngildi snjóálags er miðað við svæði 1  
Grunngildi snjóálags: Sk = 2,1 kN/m<sup>2</sup>
- Jarðskjálftaálag: Reiknað skv. staðli ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010  
Jarðskjálftahróðun: 0,50 g (m/s<sup>2</sup>)

**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 sniðtáknum:**



**Járnþvinging:**

- 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 ≥ 25 mm

d er þvermál langjárna

- Langjárn:

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

- Bendistál:**  
Stálgæði: Ks500
- Járnþvinging:**  
Járnþvinging skal vera í samræmi við ÍST 10 (kaffi 6)
- Járnabeygjur:**  
Minnsta leyfilega þvermál beygjuskifu fyrir lykkjur króka og vinkla í mm.

Þvermál stanga mm	Kambstál Ks500 D <sub>min</sub>
8	24 mm
10	30 mm
12	36 mm
16	96 mm
20	120 mm
25	150 mm

- Skeyting bendingar:**  
Lárétt bending í sökklum gangi heil um horn, vixleggist um skeytilengd, tengist með vinklum eða lykkjum.

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

- Eingangrun undir botnplötur:**  
Einangrun undir botnplötu skal vera plasteinangrun og skal rúmpýngd hennar vera 24 kg/m<sup>3</sup>.

**Steypuvirki:**

- Steypuvirni:**  
Steypuvirni 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
- Fræmsta flokkur:**  
Steypuvirni 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.
- 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:**  
Steypuvirni skal haldið róku þar til steypa hefur náð 50% af fyrirskrifuðum styrkleika.
- Steypuvirni 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 steypuþingborðs:**  
Steypa skal uppfylla kröfur samkvæmt ÍST EN 206-1

Byggingarhluti:	Áreitisflokkur eftir umhverfisálagi	Hámarks vainssementtala	Lágmarks styrkleikaflokkur steypu	Lágmarks sementsinnihald (kg/m <sup>3</sup> )	Hámarks steinastærð í steypu (mm)	Sérstakt gæðaeftirlit á steypuframleiðslu	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

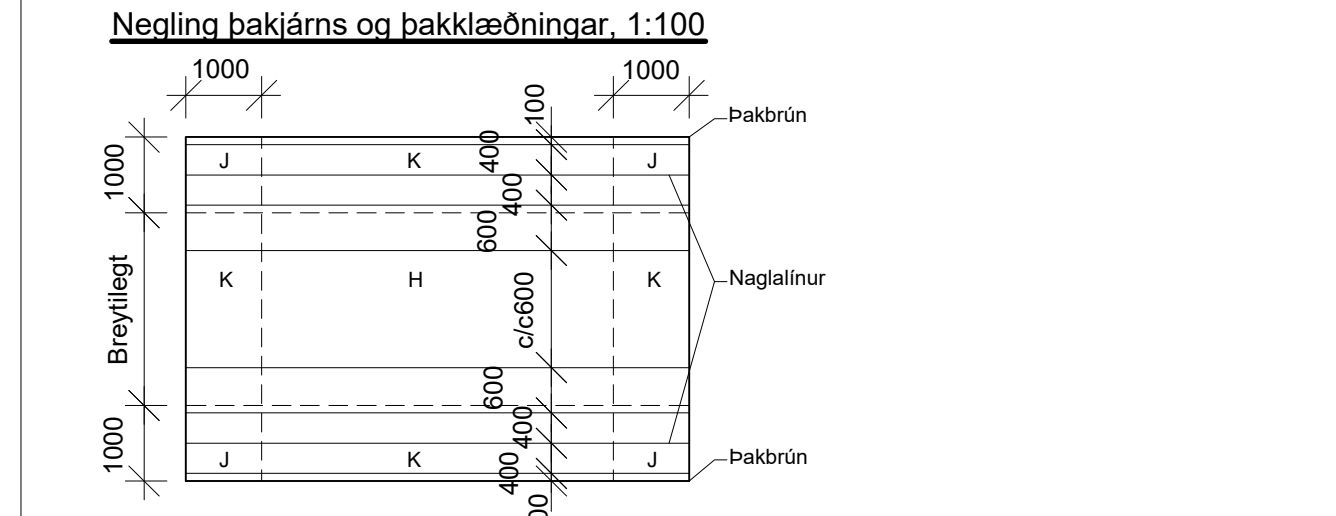
- Frágangur steypuþingborðs:**  
Tengi skulu losuð eða slitin þannig að innsteypur hluti þeirra sé minnst 2 cm inn í vegg.  
Sárið skal holufylla með sementsbundnu þéttiefni.
- Áborið þéttiefni:**  
Á þann hluta sökkla og veggja sem jarðvegur leggst að skal bera sementsbundið þéttiefni. Fylgja skal leiðbeiningum framleiðanda um meðhöndlun efnis og efnisnotkun.

Dags:	Nr.:	Breytingar:	Samb.

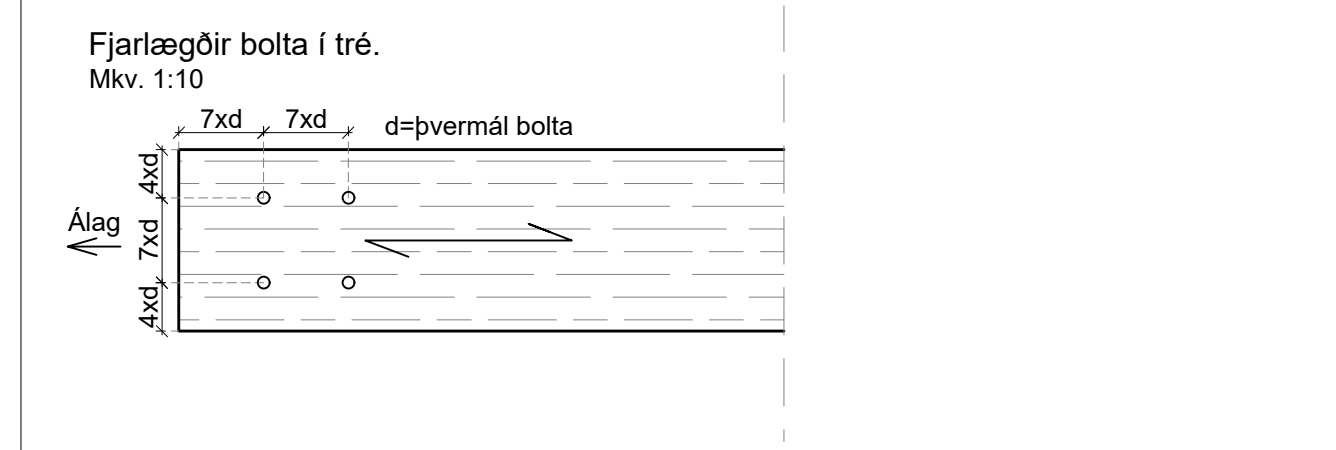
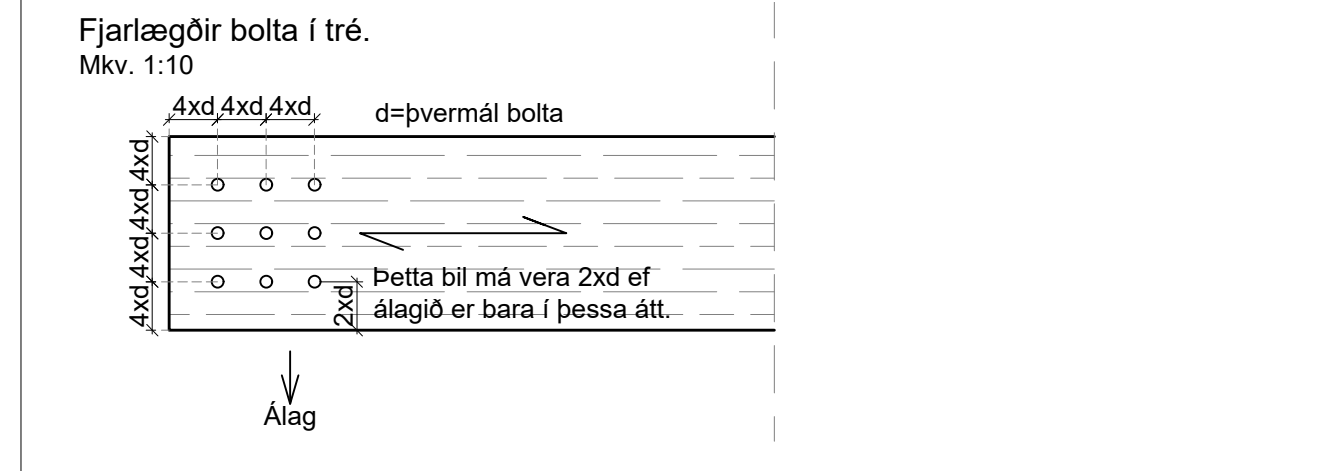
- Timbur:**  
Burðarvirki hússins verður úr krosslimdu timbr frá CLT af styrkleikaflokki C24.  
Allt annað burðarvirkestimbur skal vera af flokki C18 eða betra skv. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010, nema annað komi fram á uppdráttum. Límré skal vera af flokki GL30c eða betra skv. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010
- Festingar:**  
Boltar, skrúfur og naglar séu galvaniseraðir. Undir alla boltahausa og rær sem liggja að tré skal setja skifur með þvermál 3d (d = þvermál bolta).

- 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



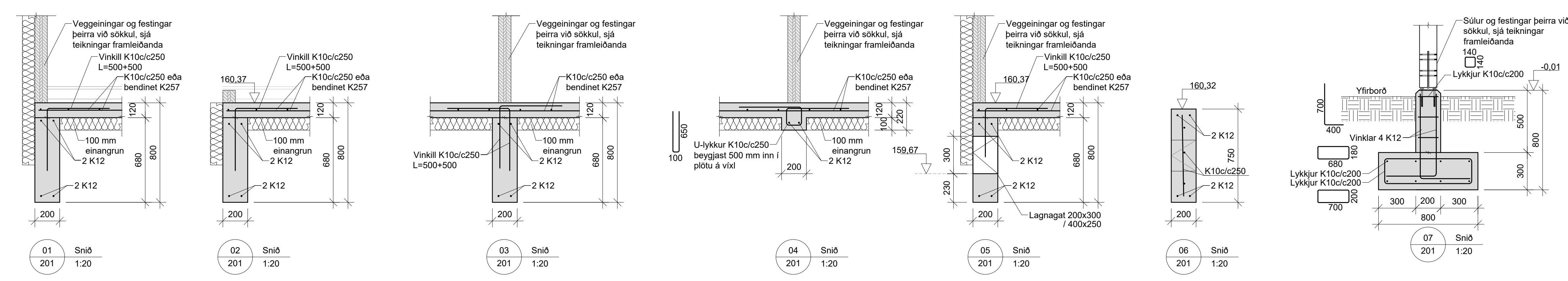
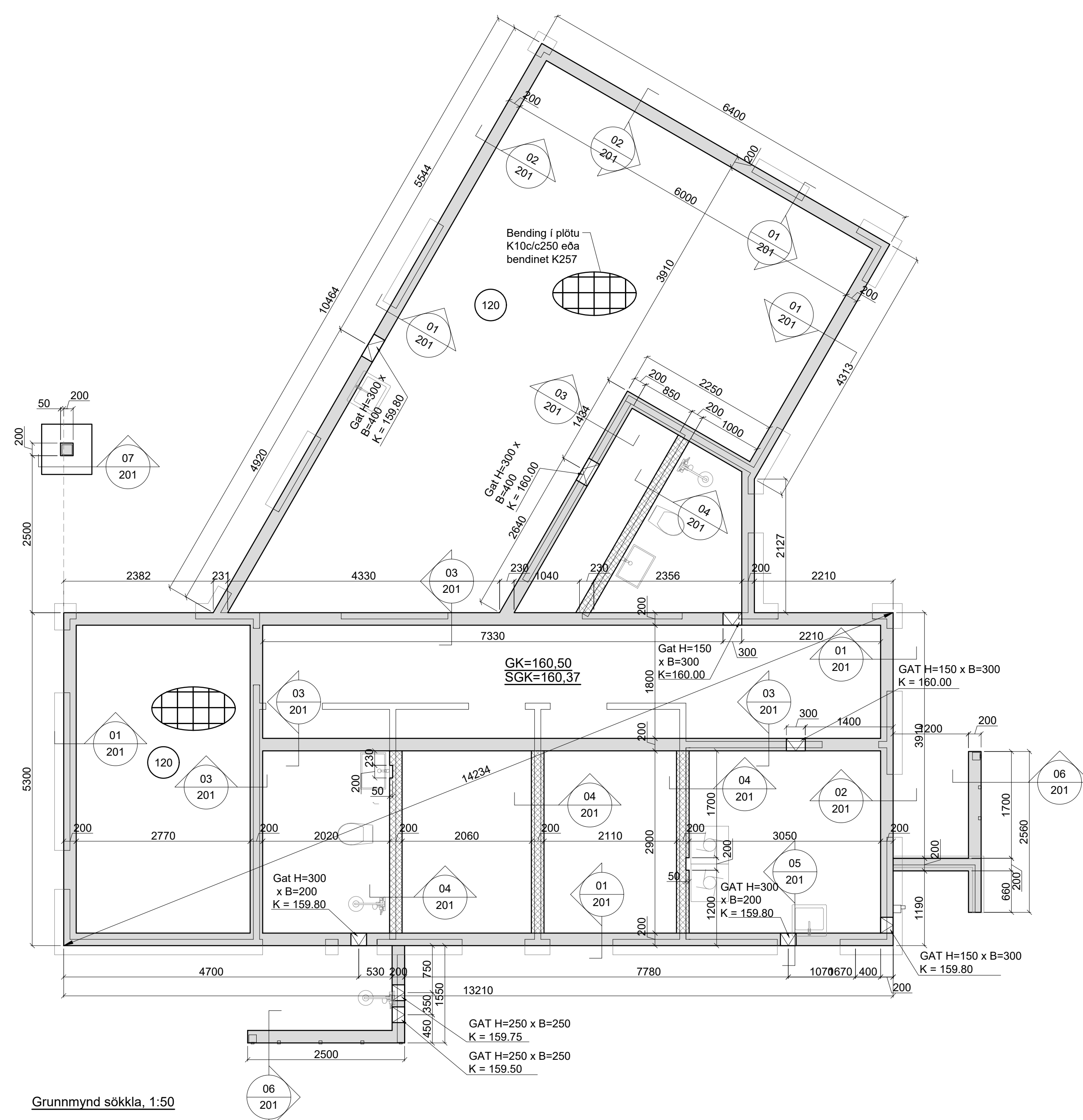
Negling þakjárns.	Negling borðaklæðningu.
J 34/60 kambsaumur í hverja hábaru	37/60 kambsaumur 3 stk í hverja sperru
K 34/60 kambsaumur í aðra hverja hábaru	37/60 kambsaumur 2 stk í hverja sperru
H 34/60 kambsaumur í þriðju hverja hábaru c/c600	



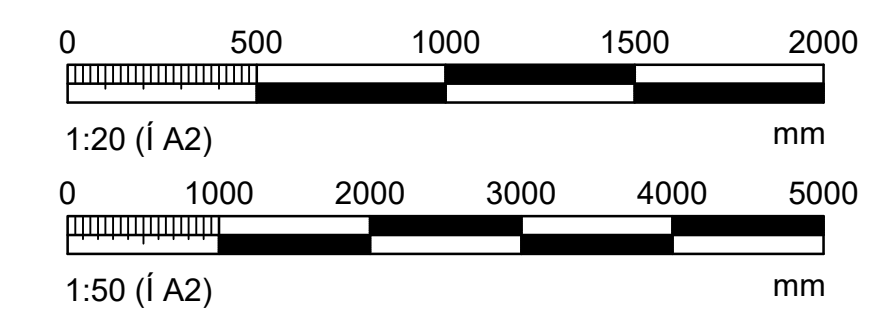
**VERKHOF EHF**  
Fellsli 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

Hafi verks: <b>Haukholt 2</b> 846 Flóðum	Höfnuðir: Svavar M. Sigurjónsson 1908873419 Björgvin Ö. Sigurjónsson 1104815279	Dags: 27.09.2023 Geymslur: 200
Hafi teikningar: <b>Burðarvirki: Skýringarblað</b>	Samþykkt: Verknúmer: 23-47	Mastkr.: 1: - - -
Höfnuðir: SMS	Teiknað: SMS	Máli: Mail
Yfirfarið: BOS	Samþykkt: 200	Útgáfa:

Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.



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



Heiti verks: <b>Haukholt 2</b> 846 Flúðum	Hönnuður: Svavar M. Sigurjónsson 1508873419 Björgvin Ó. Sigurjónsson 1104815278	Dags: 27.09.2023
Heiti teikningar: Burðarvirki Sókkjar Grunnmynd og snið	Samþykkt: Aðalhönnuður: Grimur V. Magnússon 1608783209	Geymslunúmer: 201 Verknúmer: 23-47 Mástokk: 1:50/20 Útgáfa: 201
Hönnuð: SMS Teiknað: SMS Mál: Mál: Yfirbú: BOS	Samþykkt:	Útgáfa: