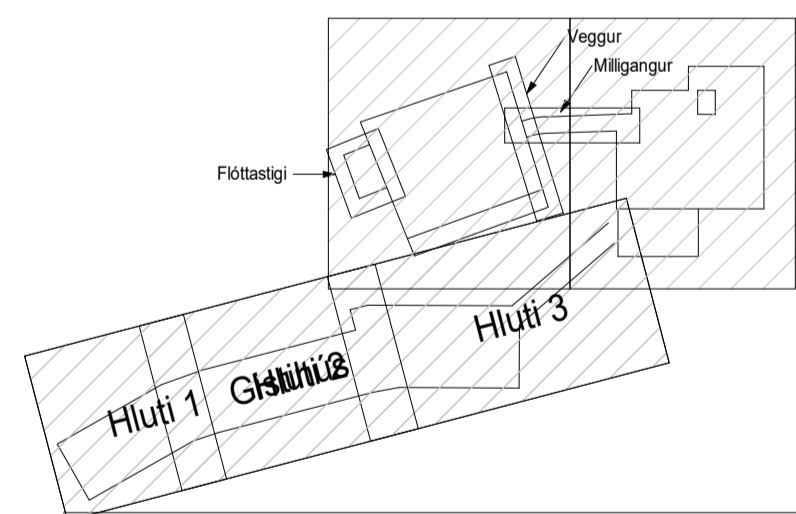


| Teikningaskrá Gistihús |             |         |                               |                  |                       |
|------------------------|-------------|---------|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| Teikninganúmer         | Fagsvið     | Flokkur | Titill                        | Current Revision | Current Revision Date |
| XX_1_04_11             | Burðarvirki |         | Gistihús - Almennar skýringar | A                | 06.07.2022            |
| XX_1_04_12             | Burðarvirki |         | Gistihús - Almennar skýringar | A                | 06.07.2022            |
| XX_1_04_13             | Burðarvirki |         | Gistihús - Almennar skýringar | A                | 06.07.2022            |
| XX_1_04_14             | Burðarvirki |         | Gistihús - Almennar skýringar | A                | 06.07.2022            |
| 00_1_21_11             | Burðarvirki |         | Gistihús - Járnending         | A                | 06.07.2022            |
| 00_1_21_12             | Burðarvirki |         | Gistihús - Járnending         | A                | 06.07.2022            |
| 00_1_23_13             | Burðarvirki |         | Gistihús - Járnending         | A                | 06.07.2022            |
| 01_1_23_11             | Burðarvirki |         | Gistihús - Járnending         | A                | 06.07.2022            |
| 01_1_23_12             | Burðarvirki |         | Gistihús - Járnending         | A <td 06.07.2022 |                       |
| 01_1_23_13             | Burðarvirki |         | Gistihús - Járnending         | A                | 06.07.2022            |
| XX_1_22_31             | Burðarvirki |         | Gistihús - Járnending         | A                | 06.07.2022            |
| XX_1_23_31             | Burðarvirki |         | Gistihús - Járnending         | A                | 06.07.2022            |
| XX_1_31_31             | Burðarvirki |         | Gistihús - Stál               | A                | 06.07.2022            |

Vistað: 6.7.2022 16:29:43 Útprintur: 07/06/22

| Útg. | Dags.      | Skýring | Br.af. | Yfirf. |
|------|------------|---------|--------|--------|
| 1    | 06.07.2022 |         |        |        |



Hálendismiðstöð  
Kerlingarfjöll


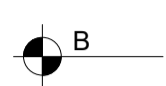
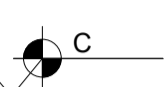


Teikningaskrá

|               |            |           |
|---------------|------------|-----------|
| TEKNIÚMÉR     | BLADSTÆRD  | HANNAÐ    |
| 5327-004      | A1         | TEKNAÐ    |
| TES_KF-BUR_02 |            | YFIRFARAÐ |
| DAGS.         | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA    |
| 07/06/22      |            | 1         |

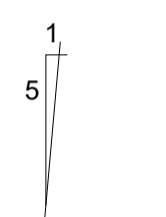
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
Höfundur:  
Höfundarsíðir:

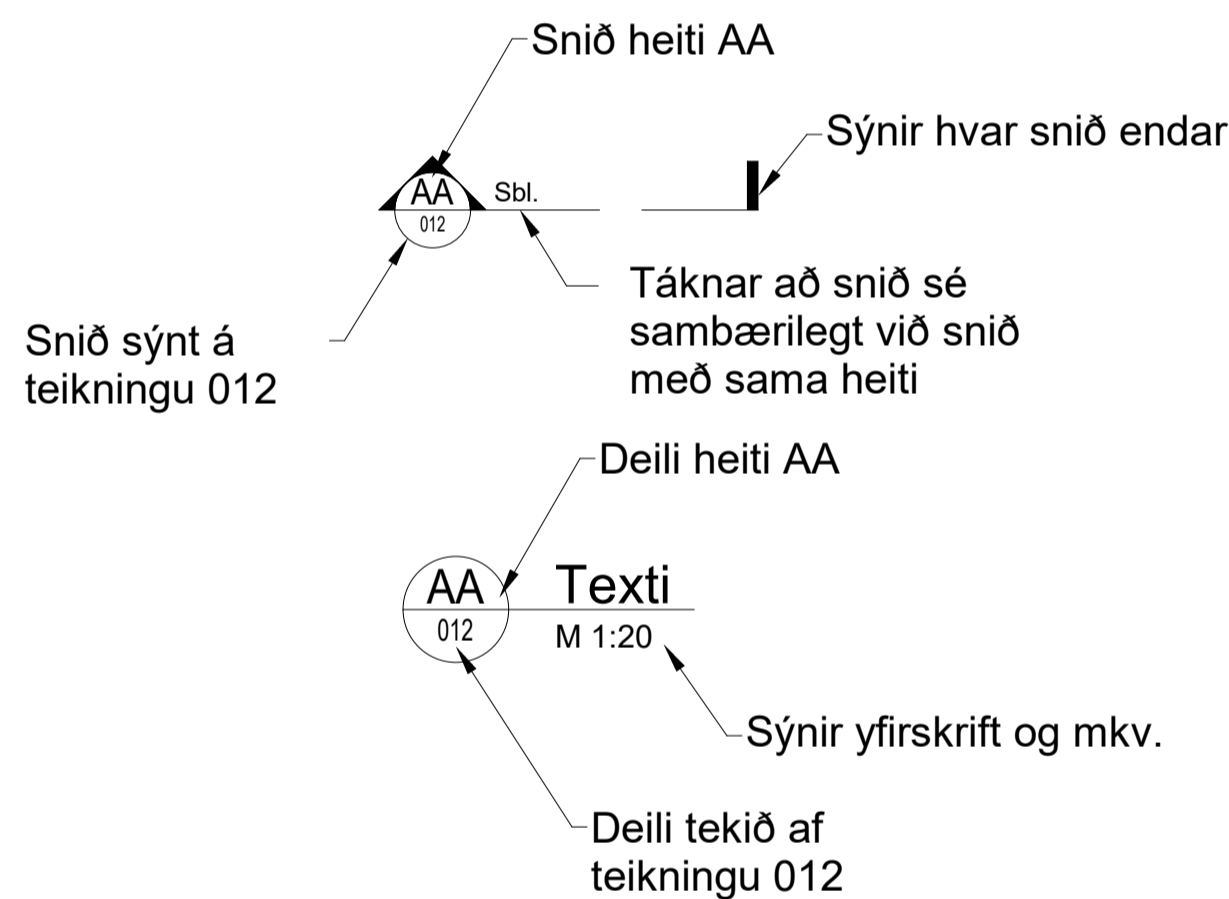
## Grafísk tákni,

Öll mál eru í millimetrum og hæðarkótar eru í metrum.

-  A tákna kóta (hæð) í sniðum
-  B tákna kóta (hæð) á grunnmyndum
-  C tákna kóta (hæð) á einstökum punkti á grunnmyndum
-  D tákna kóta (hæð) á einstakri línu á grunnmyndum
-  B.K. tákna botnkóta á undirstöðum

 Stendur fyrir þykktir á veggjum og plötum, hér 200mm

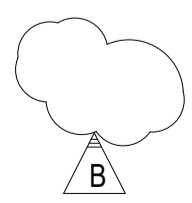
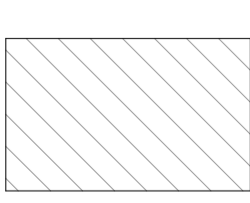
 Stendur fyrir halla á greftri eða fyllingu í sniði



Á grunnmynd er horft á gólfplötinn. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línunum, veggir og bitar neðan plötu eru sýndir með brotnum línunum. Járn í efri brún plötu eru sýnd með heilum línunum. Járn í neðri brún plötu eru sýnd með brotnum línunum.

## Breytingatákn

Breytingar eru táknaðar með bókstöfum, A, B, C o.s.frv. Dregið verður ský utan um allar breytingar, sem gerðar eru á milli útgáfa á hverri teikningu.

Breyting númer B og svæði í biðstöðu eru sýnd sem  

## Hönnunarforsendur

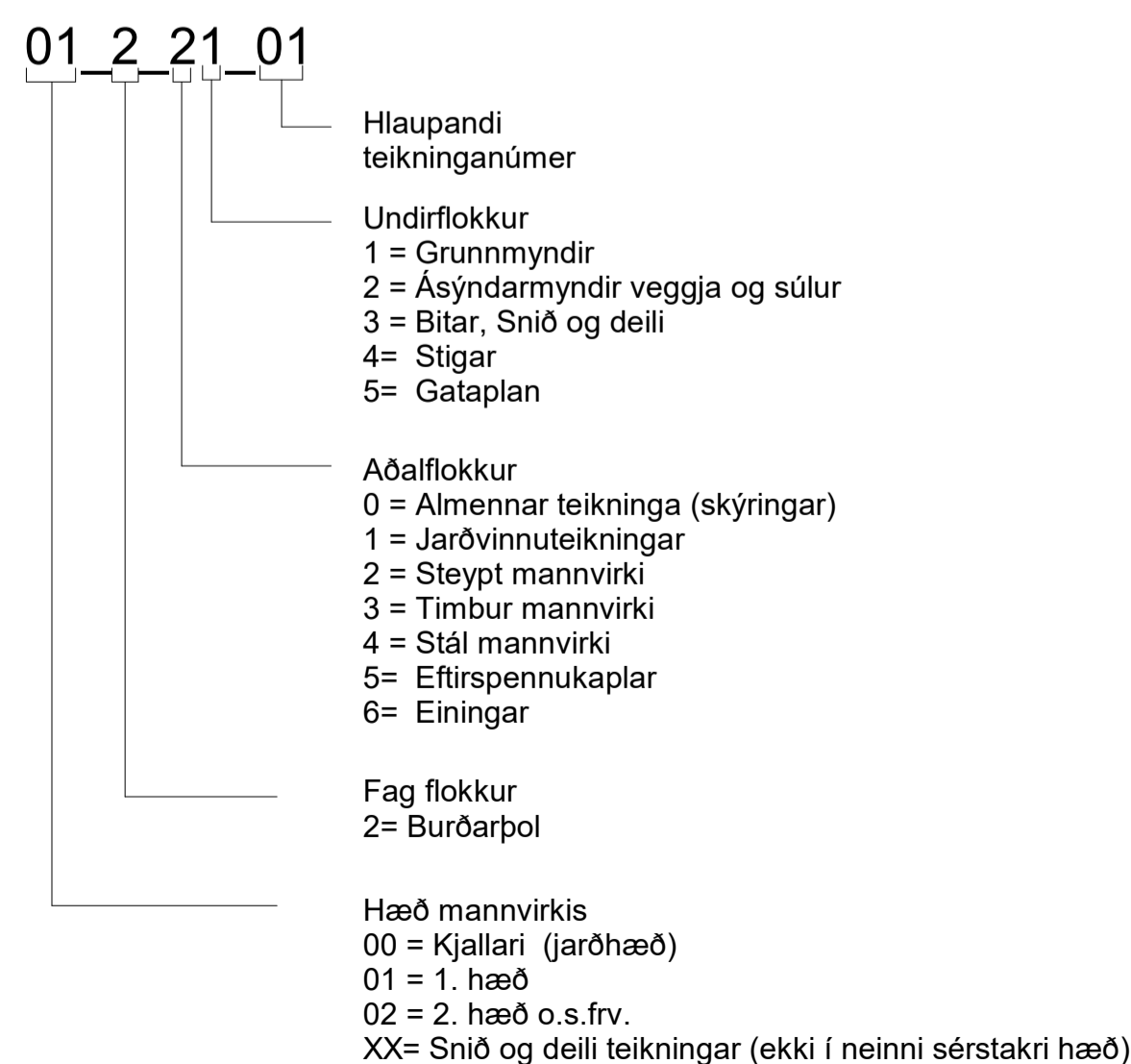
Húsið er hannað skv. gildandi Evrópustöðlum, íslenskum þjóðarskjölum og byggingarreglugerð.

Meðhöndlun álags (álagsfléttur) eru í samræmi við ÍST EN 1990

### ÁLAGSFORSENDUR

- Eigið álag: Skv. ÍST EN 1991-1-1
- Viðbótar eigið álag: Gólfefni, lagnir og rafmagn 0,5 kN/m<sup>2</sup>  
Viðsnúði þak með hellulögn/torfi 4,0 kN/m<sup>2</sup>  
Þakuppbygging 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
Utanhússklæðning 1,0 kN/m<sup>2</sup> (á m<sup>2</sup> veggflatar)
- Notálag: Notálag er reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1
- Vindálag: Vindálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1991-1-4 og íslenskum þjóðarskjölum.  
Grunngildi vindhraða, Vb0 = 50,0 m/s  
Árstíðarstuðull (Cseason) 1,0  
Stefnustuðull (Cdir) 1,0  
Hrýfisflokkur I  
Formstuðlar byggingarhluta fyrir ytri og innri vindþrýsting, ásamt viðmiðunarhæð (z<sub>e</sub>) skulu ákvarðaðir skv. kafla 7 í ÍST EN 1991-1-4. Fyrir viðmiðunarhæð 7,5 m fæst grunngildi vindþrýstings (e. peak velocity pressure q<sub>p</sub>(7,5)) 4,06 kN/m<sup>2</sup>
- Snjóálag: Snjóálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1991-1-3 og íslenskum þjóðarskjölum. Tekið er tillit til snjósöfnunar þar sem það á við. Byggingin er á snjóálags svæði H með, S=6,1 kN/m<sup>2</sup>. Yfirborðstuðull, C<sub>e</sub>=0,6 (Very windswept). Almenn er grunngildi snjóálags á þak því 2,9 kN/m<sup>2</sup>
- Jarðskjálftaálag: Jarðskjálftaálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1998-1 og íslenskum þjóðarskjölum.  
Grunnhróðun ag=0,10g  
Mikilvægiflokkur II  
Jarðvegsflokkur B (Grundað á fyllingu)  
Hegðunarstuðull 1,5
- Útbeygjukröfur: Kröfur til hámarks formbreytinga burðarvirkisins eru skv byggingarreglugerð. Byggingin er í flokki A.

## Teikningarnúmer



## Grundun

Grundun er í samræmi við ÍST EN 1997 - 1 og íslensk þjóðarskjöl

### Undirstöðjuarðvegur:

- Grundað er á vel þjappaðri fyllingu. Leyfilegur jarðvegsþrýstingur er 0,3 MPa á þjappaða fyllingu.

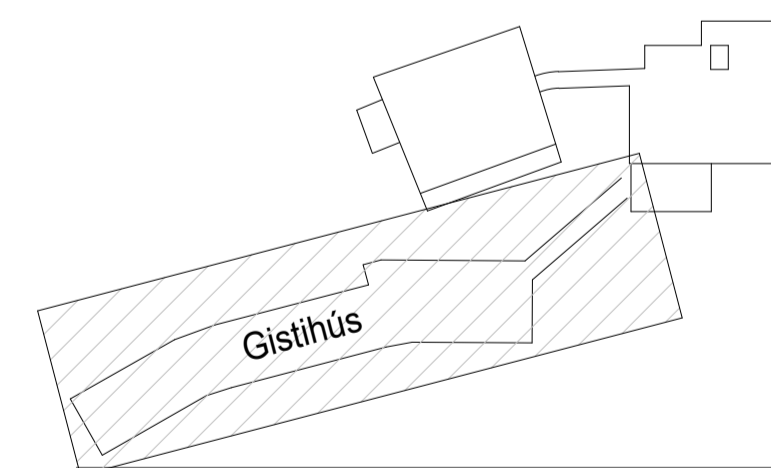
### Fylling að sökklum og undir botnplötu:

- Undir sökklum og botnplötu og að húsi skal fylla með burðarhæfu frostþolnu efni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Að sökklueggjum skal fylla með burðarhæfu malarefni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Nota skal fint malarefni eða annað drenandi efni næst húsinu, minnst 0,5 m út frá vegg, sem tengist drenmöl umhverfis jarðvatnslagnir meðfram útveggjum.
- Ætíð skal haga þjöppun þannig að hún valdi ekki óeðlilega miklu niðurbroti á því efni sem þjappa skal. Fyllingarefnið skal lagt út í lögum og hvert lag vökvað og þjappað blautt með víbrovaltara. Í töflu hér að neðan kemur fram minnsti fjöldi yfirferða fyrir ákveðna lagþykkt og tæki.
- Sérstök aðgát skal höfð þegar þjappað er nálægt mannvirkjum. Næst veggjum skal nota plötuþjöppu og þjappa í 20 cm lögum við hæfilegt rakastig, 3 til 4 umferðir á hvert lag. Sama gildir í lagnaskurðum. Þegar fyllt er að stoðveggjum og sökklum skal þess gætt að mismunarhæð sitt hvoru megin við veggina sé í lágmarki (max 0,5m).
- Um fyllingar skal gilda, að þær séu úr burðarhæfu, þjappanlegu, ólífrænu og frostþolnu malarefni með góðri kornadreifingu..

### Fyllingarefnið er háð samþykki eftirlitsmanns verkkaupa:

- Efnið telst frostþolið ef minna en 5,5 % af þyngd efnisins er fínna en 0.063 mm. Ekki má fylla með frosnu efni eða efni sem er blandað snjó. Stærsti steinn má ekki vera stærri en 2/3 af lagþykkt. Í efsta 1/2 metranum í fyllingunni undir húsinu og í efsta metranum í fyllingunni umhverfis húsið skal stærsti steinn þó ekki vera stærri en 15 cm í þvermál. Kornadreifingu hvers lags skal þannig háttáð að ekki sé hætta á að fínna efni úr einu lagi gangi inn í grófara efni í næsta lagi undir eða yfir. Verktaki skal í viðurvist eftirlitsmanns taka prufur af því efni sem hann notar og láta rannsaka kornadreifingu þess á sinn kostnað hjá viðurkenndum prófunaraðila.

| Tæki til þjöppunar | Þungi [ tonn ] | Lagþykkt [ cm ] | Fjöldi yfirferða |
|--------------------|----------------|-----------------|------------------|
| Víbrókefli         | 3-5            | 20              | 3                |
|                    |                | 30              | 4                |
|                    |                | 40              | 6                |
| Víbrókefli         | 5-8            | 30              | 3                |
|                    |                | 40              | 4                |
|                    |                | 50              | 6                |
| Víbróvaltari       | 5-9            | 30              | 4                |
|                    |                | 40              | 5                |
|                    |                | 50              | 7                |



Hálendismiðstöð  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Almennar skýringar  
Grundun, tákn og forsendur

|            |           |           |     |
|------------|-----------|-----------|-----|
| TEIKNÚMUR  | BLAÐSTÆRD | HANNAÐ    | DSP |
| 5327-004   | A1        | TEIKNAD   | MG  |
| XX_1_04_11 |           | YFIRFARAD | BJP |
| DAGS       | MELKVARDI | ÚTGÁFA    | A   |
| 06.07.2022 |           |           |     |

Útgáfunúmer og dagsetning aðalprentar:  
Höfundur: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
Hönnunartími:

## Steinsteypa

### Steypuflokkar

Steypuflokkur hvers byggingarhluta, sem tilgreindur er hér að neðan, er auðkenndur samkvæmt ÍST EN 206 með skammstöfuninni **Cbb/cc:XEi-D**. **Cbb/cc** sýnir þrýstistyrksflokk steypu þar sem **bb** táknar tilskilið brotþol 150 x 300 mm sivalninga og **cc** táknar tilskilið brotþol 150 x 150 x 150 mm tenginga. **XEi** er umhverfisflokkur og **D** stærsta steinastærð efnis í mm.

Steypuflokkar sem notaðir eru í verkinu koma fram í töflu 1. á teikningu XX\_1\_04\_03

### Samsetning steypu

#### Fylliefni

Fylliefni skulu uppfylla byggingarreglugerð hvað varðar skilyrði um alkalívirgni saltinnihald og berggreiningu. Auk þess skal fylliefnið ekki innihalda óhreinindi eða efnisþætti sem geta skert steypugæði eða valdið tæringu á bendistáli. Kornalögun og kornadreifing fylliefna skal vera þannig að viðunandi þjálni náist, þannig að fullnægjandi niðurlögn sé tryggð. Þar sem sérstakar kröfur eru gerðar til fjaðurstuðuls skal fylliefni steypunnar valið með tilliti til þess þ.e.a.s. þéttleiki fylliefna.

#### Kornastærð

Hafa skal í huga að í ákveðnum tilfellum getur verið þörf fyrir minni hámarks kornastærð en gefin er í töflu 1.1, svo sem þegar þéttleiki járnabendingar er mikill.

#### Löftinnihald og veðrunarþol

Öll steypa sem verður fyrir áhrifum frosts skal vera loftblendin og skal loftmagnið vera mælt á byggingastað rétt áður en steypa er lögð í mót. Ef dæla er notuð við að flytja steypuna skal mæla loftmagn í steypunni eftir að henni hefur verið dælt

Veðrunarþolin steypa skal uppfylla eftirfarandi:

Veðrunarþol: Flögnun < 0,5 kg/m<sup>2</sup> eftir 28 umf. og < 1,0 kg/m<sup>2</sup> eftir 56 umf. (skv. SS137244/3%NaCl)

Fjarlægðarstuðull: < 0,20 mm (skv. ASTM C457)

Virkt yfirborð: > 25 mm<sup>2</sup>/mm<sup>3</sup> (skv. ASTM C457)

#### Sigmál

Þjálni steypu skal metin hverju sinni. Mesti leyfilegi sigmálsflokkur er S4: 160-210mm sbr. ÍST EN 206. Í flestum tilfellum er nauðsynlegt að nota sérvirk þjálniefni í steypuna til að tryggja steypugæðin.

## Tafla 1.1 - Steypuflokkar

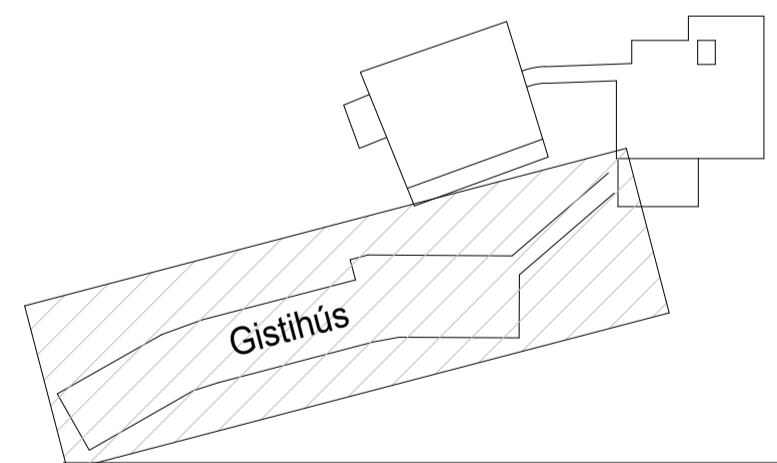
| Steypuflokkur<br>Heiti                    | 1<br>C30/37:XF3-25             | 2<br>C30/37:XF3-25         |  |  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| Sívalningsstyrkur (MPa)                   | C30                            | C30                        |  |  |  |
| Umhverfisflokkur                          | XF3                            | XF3                        |  |  |  |
| Hámarks kornastærð (mm)                   | 25                             | 25                         |  |  |  |
| Hámarks v/s-hlutfall                      | 0,5                            | 0,5                        |  |  |  |
| Lágmarks sementsmagn (kg/m <sup>3</sup> ) | 300                            | 300                        |  |  |  |
| Loftmagn (%)                              | > 5%                           | > 5%                       |  |  |  |
| Veðrunarþol                               | Já                             | Já                         |  |  |  |
| Lágmarks fjaðurstuðull (MPa)              | -                              | 19.800                     |  |  |  |
| Byggingarhlutar                           | Undirstöður,<br>kjallaraveggir | Berandi plata á<br>jarðhæð |  |  |  |

## Steypuskil

### Steypuskil

Þar sem ný steypa kemur að eldri steypu í skilum skal hreinsa burt allt hröngl, óþetta steypu og óhreinindi, vökva skal eldri steypuna vandlega en varast að pollar standi í skilunum. **Staðsetning:** Steypuskil séu með þessum hætti nema annað sé tiltekið hér að neðan eða á teikningum.

|                          |            |                      |                |
|--------------------------|------------|----------------------|----------------|
| Visað: 6.7.2022 16:49:32 |            | Úprentur: 06.07.2022 |                |
| Útg.                     | Dags.      | Skýring              | Br. af: Yfirf. |
| A                        | 06.07.2022 | Verkleikningar       | DSP BJP        |



Hálendismiðstöð  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Almennar skýringar  
Steinsteypa

|            |           |            |     |
|------------|-----------|------------|-----|
| TEIKNUMÉR  | BLAÐSTÆRD | HANNAÐ     | DSP |
| 5327-004   | A1        | TEIKNAD:   | MG  |
| XX_1_04_12 |           | YFIRFARIR: | BJP |

|            |           |        |
|------------|-----------|--------|
| DAGS.      | MELKVARDI | ÚTGÁFA |
| 06.07.2022 |           | A      |

Útgáfunúmer og dagsetning aðalþröðrutar:  
Höfundur: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
Höfundarsími:

0 500 1000 1500 2000  
M 1:20 mm

# Bendistál

## Kambstál

Allt bendistál skal vera suðuhæft kambstál B500NC samkvæmt ÍST NS 3576-3. Stálið hafi lágmarks flotsstyrk 500 MPa. Bendistál er táknað á eftirfarandi hátt: Slétt stál; merkt R8, R10 o.s.frv. Kambstál; merkt K8, K10, K12 o.s.frv. Tölurnar tákna þvermál járna í mm.

Steypustyrktarstál er merkt á teikningum á eftirfarandi hátt:

nnKdd@CCCa, t.d. 27K10@200(T)  
 nn = fjöldi járna  
 K = tákn fyrir kambstál  
 dd = þvermál bendistálsstangar, mm  
 ccc = miðjubil bendistálsstangar, mm  
 a = lýsing á legu stangar, T,B,N,F  
 T - í efri brún á grunnmynd  
 B - í neðri brún á grunnmynd  
 N - í nærbrún í sniðmynd  
 F - í fjærbrún í sniðmynd

Eftir atvikum getur merking stangar verið sýnd á einfaldari hátt. Ef stangir eru í knippum þá er fjöldi stanga sýndur sem margfeldi af knippi og stanga í hverju knippi, t.d. 9x3K10@200(T).

Ef járn í nærbrún og í fjærbrún eru sýnd á sömu plan-eða hliðarmynd, þá eru járnin sem liggja í fjærbrún (B eða F) teiknuð með slitinni línu og járnin sem liggja í nærbrún (T eða N) teiknuð með samfelldri línu.

Táknar enda á ókrókbeygðu stáli.

Táknar enda á járn í sniðum þar sem tvö járn liggja saman.

Táknar enda á krókbeygðu stáli. (180°, 135°, 90°)

Táknar að bendistál beygist þvert á flöt áhorfandans

Á teikningum táknar:

Járn í brún fjær sniði (neðri brún á plötum).  
 Járn í brún nær sniði (efri brún á plötum).

Að K10 járn leggist með 200 mm millibili yfir það svæði sem pílustrikið spannar.

Að K10 járn leggist með 200 mm millibili á milli plötubruna.

Járn í sömu átt og pílan liggja næst yfirborði plötu.

Steypuskil. Setja skal skerlása í steypuskil þar sem það er tekið fram á teikningum. Sjá teikningu XX\_1\_04\_02.

## Skeytilengd og beygjuskífur

Skeytilengd járna skal vera samkvæmt töflu 1, nema annað sé sýnt á teikningum, og skeytist ekki meira en annað hvert járn í hverju sniði, nema annað sé sýnt. Beygjuskífa fyrir uppbyggju á langjárnnum, í bitum, súlum og plötum svo og fyrir gerð króka og haka á langjárnnum skal vera eins og sýnt er á mynd 1.

Tafla 1. Skeytilengdir Ls

| Þvermál bendistáls (mm) | Skeytilengd (mm) |       |
|-------------------------|------------------|-------|
|                         | Ls1              | Ls2   |
| 10                      | 430              | 600   |
| 12                      | 550              | 780   |
| 16                      | 800              | 1140  |
| 20                      | 1.050            | 1500  |
| 25                      | 1.360            | 1.950 |

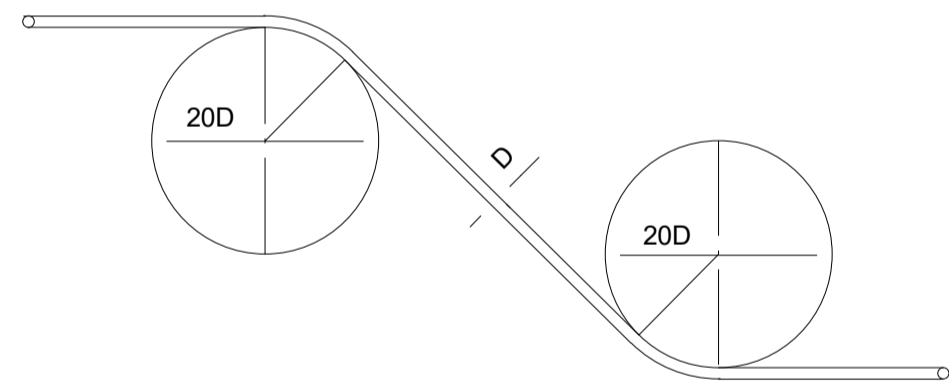
Ls1 Almenn skeytilengd  
 Ls2 Aukin skeytilengd; skeytilengd efri brún bita og platna sem eru þykkari en 250 mm.

Stytta má skeytilengd þar sem aðeins hluta járna er skeytt í sama sniði:  
 Hlutfall skeyttra járna í sniði <50% - margfalda skeytilengd með stuðli 0,93  
 Hlutfall skeyttra járna í sniði <33% - margfalda skeytilengd með stuðli 0,75

Tafla 2. Þvermál beygjuskífu

| Þvermál stangar "D" (mm) | Þvermál beygju-skífu lykkja "d" (mm) |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 10                       | 40                                   |
| 12                       | 48                                   |
| 20                       | 64                                   |
| 25                       | 140                                  |
| 25                       | 175                                  |
| 32                       | 225                                  |

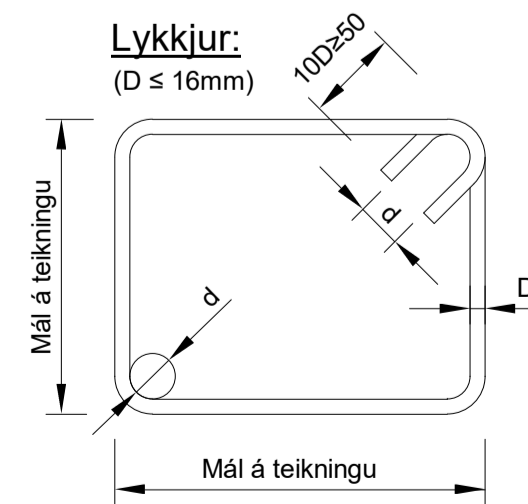
Mynd 1.



Ofgangreindar reglur um stærðir á beygjuskífum gilda, nema annað sé tekið fram á teikningum. Lykkjur skulu vera úr suðuhæfu kambstáli.

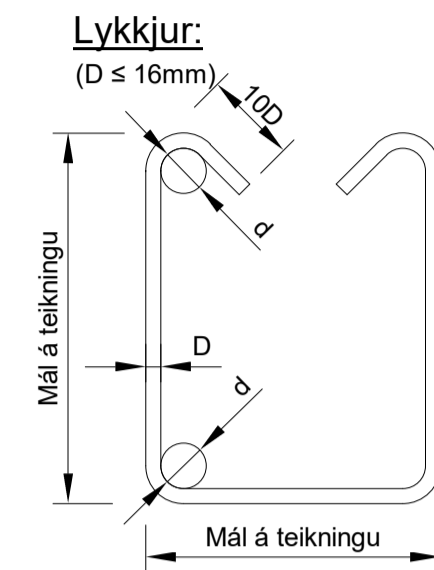
Beygjuþvermál má þó aldrei verða minna en það gildi sem framleiðendur taka ábyrgð á. Lykkjur skulu vera eins og sýnt er á mynd 2 og gildir bæði fyrir súlur og bita.

Mynd 2.



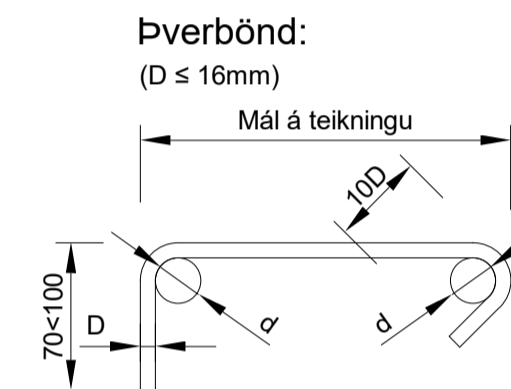
Þar sem leyfilegt er að nota opnar lykkjur í bitum og þær sýndar á teikningum, þá skal frágangur þeirra vera eftirfarandi.

Mynd 3.



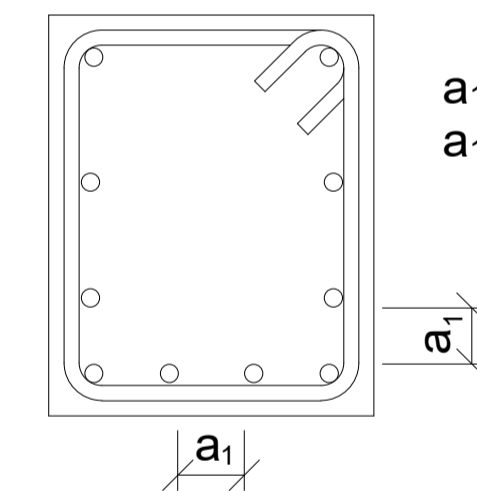
Þverbönd skulu vera eins og sýnt er á mynd 4 og gildir fyrir súlur, bita og vegg.

Mynd 4.



Innbyrðis fjarlægð bendistanga skal uppfylla þau skilyrði sem koma fram á meðfylgjandi mynd.

Mynd 5.



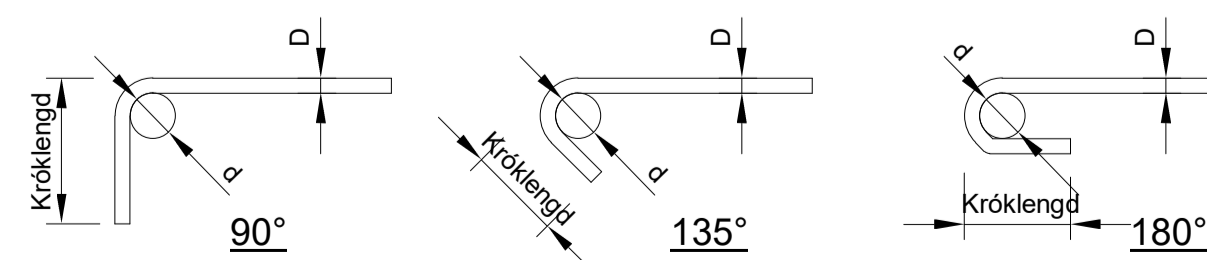
a<sub>1</sub> : Skal aldrei vera minna en þvermál langjárnna.  
 a<sub>1</sub> : Skal vera stærra en 20mm  
 a<sub>1</sub> : Skal vera stærra en hámarks-kornastærð að viðbættum 5 mm. (gildir ekki fyrir járnahneppi)

## Krókalegd

Þar sem járn eru sýnd krókbeygð skal króklengd og beygjuþvermál vera skv: eftirfarandi töflu. Nema annað komi fram á teikningum

Tafla 3. króklengd

| Þvermál "D" | Króklengd |      |      |
|-------------|-----------|------|------|
|             | 90°       | 135° | 180° |
| 8           | 120       | 96   | 64   |
| 10          | 150       | 120  | 80   |
| 12          | 180       | 144  | 96   |
| 16          | 240       | 192  | 128  |
| 20          | 330       | 270  | 190  |
| 25          | 410       | 340  | 240  |

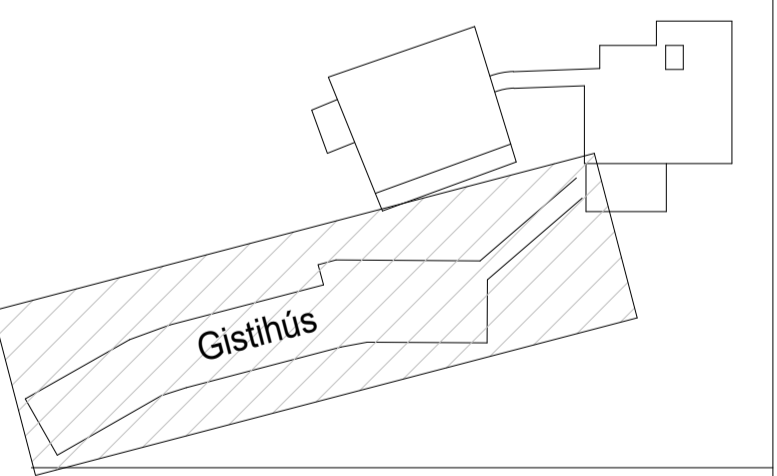


## Tafla 4. Steypuhulur járna

Komi ekki annað fram á teikningunni skal steypuhula vera eftirfarandi. Vikmörk á staðsetningu járna í þversniði er +/- 5 mm

|  |       |
|--|-------|
| Steyp á fyllingu                                 | 50 mm |
| Undirstöður og veggir sem fyllt er að            | 50 mm |
| Súlur og bitar                                   | 25 mm |
| Veggir innanhúss og utanhúss innan við einangrun | 25 mm |
| Utanhúss (kaldir fletir)                         | 35 mm |
| Plötur; efra og neðra borð                       | 25 mm |
| Botnplata með einfaldri járnagrind (að ofan)     | 35 mm |

|      |            |                |         |        |
|------|------------|----------------|---------|--------|
| Útg. | Dags.      | Skýring        | Br. af: | Yfirf. |
| A    | 06.07.2022 | Verkleikningar | DSP     | BJP    |



Hálendismiðstöð  
 Keringarfjöll

Burðarvirki  
 Gistihús - Almennar skýringar  
 Bendistál

|            |           |           |     |
|------------|-----------|-----------|-----|
| TEKNIÐUMER | BLADSTÆRÐ | HANNAÐ    | DSP |
| 5327-004   | A1        | TEKNAÐ    | MG  |
| XX_1_04_13 |           | YFRIFAREÐ | BJP |

|            |           |        |
|------------|-----------|--------|
| DAGS.      | MELKVARÐI | ÚTGÁFA |
| 06.07.2022 |           | A      |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
 Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
 Hönnunartími:

# Stálvirki

## Efnisgæði

Allt stál, annað en boltar, snitteinar, skinnur og rær, skal að lágmarki uppfylla kröfur ÍST EN 10025 um stál í gæðaflokki S235JR, ef annars er ekki getið á teikningum eða í verklýsingu. S355 stál með meiri efnisþykkt en 20 mm skal vera í gæðaflokknum S355J2 samkvæmt fyrrnefndum staðli og annað S355 stál skal vera í gæðaflokknum S355J0.

Verktaki skal afhenda verkkaupa vottorð 3.1.B skv. ÍST EN 10204 um gæði stálsins. Stál sem á að heitsinkhúða skal innihalda > 0,12% af kísil (Si). Stálið skal vera óskemmt og standast a.m.k. kröfur ÍST EN ISO 8501-1:2007 um ryöstig B. Það skal vera laust við skillög og aðra innri galla. Galla skal meta skv. BS 5996:1993

Allir boltar, aðrir en múrboltar og límboltar, og snitteinar skulu vera í styrkleikaflokki 8.8 skv. ÍST EN ISO 898-1, rær í styrkleikaflokki 8 skv. ÍST EN 20898-2 og skifur í flokki 200HV skv. ÍST EN ISO 7089.

Múrboltar og límboltar skulu a.m.k. vera í styrkleikaflokki 5.6 skv. ÍST EN ISO 898-1:2009, rærnar í styrkleikaflokki 5 skv. ÍST EN 20898-2:1993 og skifurnar í flokki 100HV skv. ÍST EN ISO 7091:2000.

Skifur skulu vera undir öllum róm og undir þeim boltahausum sem er snúið til að herða boltana.

Tryggja skal að rær losni ekki með stöðluðum stoppróm, t.d. samkvæmt ÍST EN ISO 10511:1997, eða á annan viðurkenndan hátt. Líming verður ekki talin fullnægjandi. Skemmd á gengjum verður ekki leyfð og alls ekki má punktsjóða á bolta.

## Rafsuður

Öll rafsuðuvinna skal unnin af þeim, sem hafa gild hæfnisvottorð skv. ÍST EN 287-1 er ná yfir þær suðuáferðir sem áformað er að nota.

Rafsuðuvinnu skal haga þannig að formbreytingar og innri spennur verði sem minnstar. Verktaki skal þess vegna fyrir fram útbúa suðuforskriftir (suðuferla) skv. ÍST EN 288-2 og afhenda verkkaupa.

Suðuefni skal uppfylla kröfur ÍST EN ISO 2560:2005 (EN 499:1994) og ÍST EN 758:1997 og skal valið þannig að styrkur þess og seigla eftir suðu verði a.m.k. jöfn styrk og seiglu grunnnefnisins. Öll rafsuðuvinna skal uppfylla skilyrðin ÍST EN 1011-1:2009 og ÍST EN 1011-2:2001+A1:2003 og allar rafsuður skulu a.m.k. standast kröfur um flokk C í ÍST EN 25817:1992 (sjá m.a. töflu II).

Suðutákn eru skv. ÍST EN 22553. helstu táknin og merking þeirra er sýnd í töflu I.

## Yfirborðsmeðhöndlun

### Almennt

Allir kantar á plötum og endum á stöngum og bitum, sem verða sýnilegir, skulu slípaðir þannig að ójöfnur verði minni en 0,5 mm frá sléttum fleti. Allar skarpar brúnir á fullunnu stálvirki skal auk þess slípa ávalar, þannig að  $1 < R < 1.5$  mm.

Allt stál skal ryðhreinsað og ýmist málað, heitsinkhúðað eða heitsinkhúðað og málað eins og lýst er í verklýsingu. Tæringarvörn festinga (boltar, múrboltar, rær, skinnur o.fl.) skal vera í samræmi við stálvirkin sem þau eru tengd við (sjá verklýsingu)

## Uppsetning og nákvæmniskröfur

Verktaki ber alla ábyrgð á útsetningum og mælingum á byggingarstað. Hann skal því áður en uppsetning hefst ganga úr skugga um að staðsetning allra undirstöðubolta og annarra tenginga sé innan tilskilinna nákvæmnikrafna.

Nákvæmni í smíði og reisingu stálvirkisins skal hvergi vera utan leyfilegra frávíka skv. gr. 11 í ÍST ENV 1090-2.

Auk þess skal verktaki bæði við smíði og reisingu fylgja ákvæðum ÍST EN 1993-1-1, "Eurocode 3" og stálvirkið fullnægja þeim nákvæmniskröfum, sem þar eru settar fram, því þær eru forsendur hönnunar virkisins.

### Staðsetning bolta

Smíðateikningar stáls sýna staðsetningar bolta í tengingum. Borun á verkstað, ef ekki sýnd á teikningum, skal gerð í samráði við eftirlitsmann verkkaupa og burðarþolshönnuð.

## Stúfsuður - forvinna plötukanta

| Fúgugerð           | Aðf. suðu | t     | s     | k   | v     | Aths. gr. °           |
|--------------------|-----------|-------|-------|-----|-------|-----------------------|
| I-suða<br>         | A         | 1.5-3 | <1    |     |       | a)                    |
|                    |           | 4-12  | 0-2   |     |       | b)                    |
|                    | B         | 6-15  | <1    |     |       | a)                    |
|                    | C         | 6-15  | 0-2   |     |       | a)                    |
| X-suða<br>         | A         | 15-40 | 0-3.5 | 0-2 | 50-60 | c)                    |
|                    | C         | 15-40 | 0-3   | 0-2 | 45-60 | a)                    |
|                    | B+D       | 15-40 | 0-3   | 0-2 | 50-80 | a)                    |
|                    |           |       |       |     |       |                       |
| V-suða<br>         | A         | 4-20  | 0-3.5 | 0-2 | 50-60 | d)                    |
|                    | C         | 6-20  | 0-2   | 0-2 | 45-60 | e)                    |
|                    | B+D       | 12-20 | 0-3   | 0-2 | 50-60 | f)                    |
|                    |           |       |       |     |       |                       |
| Y-suða<br>         | A         | 10-20 | 0-3.5 | 3-5 | 50-60 | g)                    |
|                    | C         | 12-20 | 0-2   | 4-6 | 45-60 | a)                    |
|                    | B         | 15-25 | 0-1   | 6-8 | 60-80 | a)                    |
|                    | D         | 12-25 | 0-1   | 4-8 | 45-60 | a)                    |
| Y-suða tvöföld<br> | A         | 15-40 | 0-1   | 4-6 | 50-60 | h)                    |
|                    | C         | 15-40 | 0-2   | 4-6 | 45-60 | a)                    |
|                    | B+D       | 15-40 | 0-1   | 4-6 | 50-60 | a)                    |
|                    |           |       |       |     |       |                       |
| V-suða i. hlið<br> | A         | 8-25  | 2-4   | 0-2 |       | i)                    |
|                    |           |       |       |     |       | B1>50°<br>B2=0-10°    |
| K-suða i. hlið<br> | A         | 20-40 | 2-4   | 0-2 |       | j)                    |
|                    |           |       |       |     |       | B1=50-60°<br>B2=0-10° |
| V-suða hálf<br>    | A         | <25   | 0-3   | 0-2 | 50-60 | k)                    |
|                    | C         | <25   | 0-3   | 2-4 | 50-60 | a)                    |
|                    | B+D       | <25   | 0-1   | 4-6 | 60    | a)                    |
|                    |           |       |       |     |       |                       |
| K-suða<br>         | A         | 15-40 | 2-4   | 0-2 | >50   | k)                    |
|                    | C         | 15-50 | 0-3   | 2-4 | >50   | a)                    |
|                    | B+D       | 15-50 | 0-1   | 4-6 | >50   | a)                    |
|                    |           |       |       |     |       |                       |

### Skýringar við töflu

Suðuáferð:

- A: pinnasuða (rafsuðupræðir með hulu)
- B: Duftsuða (flúx)
- C: handvirk suða með virku gasi
- D: vélunnin suða með virku gasi

- a) suða frá báðum hliðum
- b) suða frá báðum hliðum með innþröngvandi suðuvir
- c) suða frá báðum hliðum, suða á 2. hlið áður rótskorin
- d) full gegnumbræðsla frá einni hlið eða rótskorin á bakhlíð og endursóðið
- e) eftirsuða á bakhlíð
- f) botnstrengur með handvirki pinnasuðu, eftirsuða á bakhlíð
- g) suða frá báðum hliðum, bakstrengur soðinn með innþröngvandi suðuvir
- h) botnstrengur soðinn með innþröngvandi suðuvir
- i) suða rótskorin fyrir eftirsuðu frá bakhlíð, B2>0
- j) suða rótskorin f. suðu frá 2. hlið ef full gegnumbræðsla er krafa
- k) suða rótskorin fyrir suðu frá 2. hlið

## TAFLA I - SUÐUTÁKN SKV. ÍST EN 22553:1994

| STÚFSUÐUR |  | KVERKSUÐUR   |  |
|-----------|--|--------------|--|
|           | Stúfsuða: V-suða á örvarhlið             |              | 5 mm kverksuða, l=70 mm, á örvarhlið     |
|           | Stúfsuða: V-suða gegnt örvarhlið         |              | 6 mm kverksuða, l=80 mm, gegnt örvarhlið |
|           | Stúfsuða: Hálf V-suða *) á örvarhlið     |              | 7 mm kverksuða, l=90 mm, á báðum hliðum  |
|           | Stúfsuða: Hálf V-suða *) gegnt örvarhlið |              |  |
|           | Stúfsuða: X-suða                         |              |  |
|           | Stúfsuða: K-suða *)                      |              |  |
|           | Óskilgreind suða **)                     |              |  |
|           |  | VIÐBÓTARTÁKN |  |
|           | Slétt                                    |              | Kúpt                                     |
|           | Íhvolf                                   |              | Suða unnin á verkstað                    |
|           | Slipun suða                              |              | Sóðið í hring                            |
|           | Rótarskurður og yfirsuða                 |              | Gerð fallmynda                           |

Ef lengd suðu er ekki skráð skal suðan vera samfelld alla hliðina. Ef dýpt stúfsuðu er ekki skráð skal suðan hafa fulla gegnumbræðslu. Stúfsuður án fullrar gegnumbræðslu eru auðkenndar með dýpt suðunnar framan við suðutákn. Dýpt suðunnar, s, er minnsta fjarlægð frá yfirborði plötu að rót suðunnar.

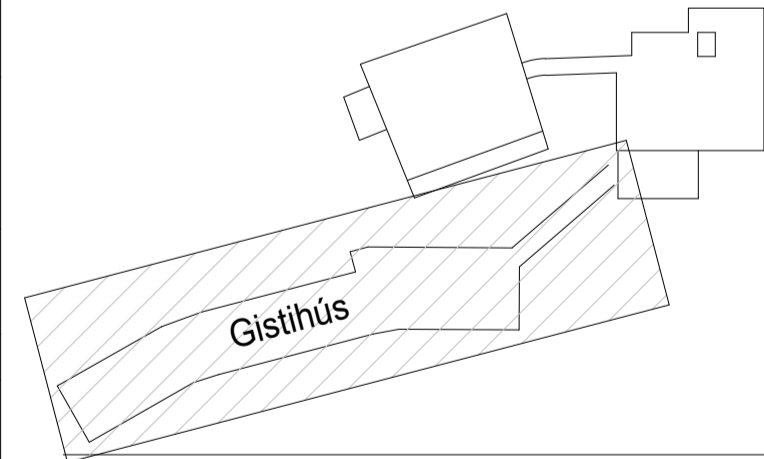
\*) Örvaroddurinn bendir á þann plötukant sem forma skal.

\*\*\*) Ýmsar athugasemdir um suðuna geta verið skráðar aftan við tákn. Öskilgreind suða \*\*)

## TAFLA II - LEYFILEG VIKMÖRK SUÐUGALLA Í KVERKSUÐU

| SUÐUGALLI   | Flokkur D  | Flokkur C  | Flokkur B                     |
|---|--|--|-------------------------------|
| Ófullnægjandi gegnumsuða<br>                        | Stuttur galli h< 0,2s, max. 2,0 mm<br>Langur galli ekki leyfður          | Stuttur galli h< 0,1s, max. 1,5 mm<br>Langur galli ekki leyfður          | Ekki leyfður                  |
| Passar illa saman<br>                               | h< 1,0 mm + 0,3a<br>max. 4 mm  | h< 0,5 mm + 0,2a<br>max. 3 mm  | h< 0,5 mm + 0,1a<br>max. 2 mm |
| Undirskurður, kantsár<br>                           | h< 1,5 mm  | h< 1,0 mm  | h< 0,5 mm                     |
| Óhöfleg kúpa Of mikið íhvolf<br>                    | h< 1 mm + 0,25b<br>max. 5 mm   | h< 1 mm + 0,15b<br>max. 4 mm   | h< 1 mm + 0,1b<br>max. 3 mm   |
| Kverksuða með þykkt hálsins stærri en nafngildi<br> | h< 1 mm + 0,3a<br>max. 5 mm  | h< 1 mm + 0,2a<br>max. 4 mm  | h< 1 mm + 0,15a<br>max. 3 mm  |
| Kverksuða með þykkt hálsins minni en nafngildi<br>  | Stuttur galli h< 0,3 mm + 0,1a<br>max. 2 mm<br>Langur galli ekki leyfður | Stuttur galli h< 0,3 mm + 0,1a<br>max. 1 mm<br>Langur galli ekki leyfður | Ekki leyfður                  |
| Of mikil ósamhverfa<br>                             | h< 2,0 mm + 0,2a   | h< 2,0 mm + 0,15a  | h< 1,5 mm + 0,15a             |

Stuttur galli: Einn eða fleiri gallar með heildarlengd < 25 mm pr. 100 mm af suðu eða max. 25% af suðulengd ef suða < 100 mm. Langur galli: Einn eða fleiri gallar með heildarlengd > 25 mm pr. 100 mm af suðu eða min. 25% af suðulengd ef suða < 100 mm. Vikmörk suðugalla í þessu verki eru skv. flokkum skilgreindum í verklýsingu og á smíðateikningum stáls.



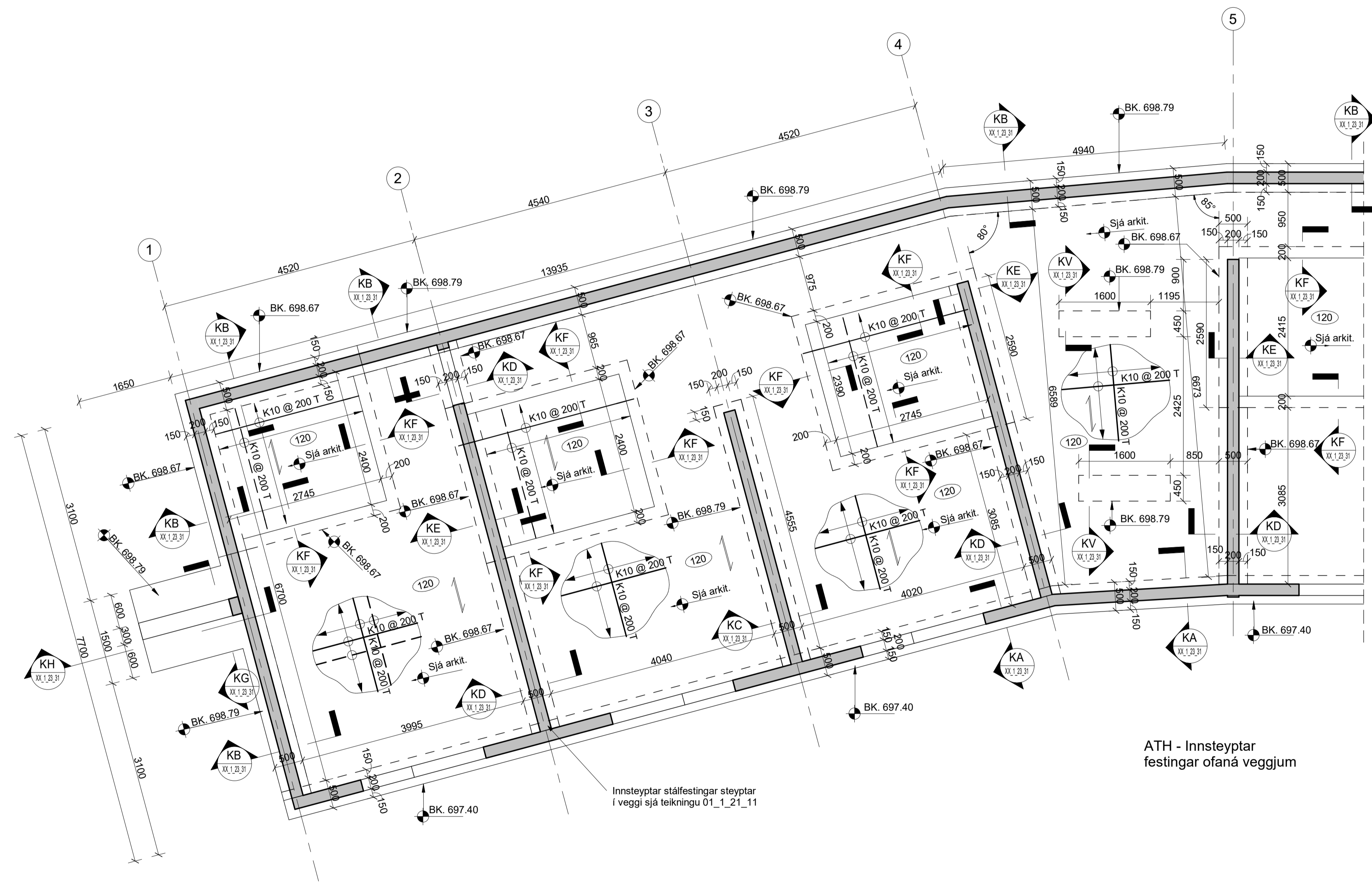
## Hálendismiðstöð Keringarfjöll

Burðarvirki Gistihús - Almennar skýringar Stálskýringar

TEKNI-NÚMÉR: 5327-004  
BLAÐSTÆRD: A1  
HANNÁD: DSP  
TEKNAÐ: MG  
XX\_1\_04\_14  
YFFRIFARÉ: BJP

DAGS: 06.07.2022  
MÆLKVARÐI: ÚTGÁFA  
ÚTGAFA: A

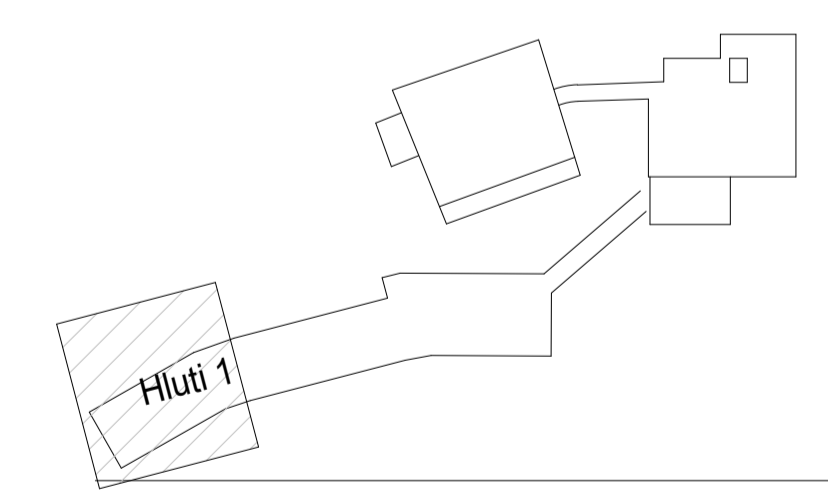
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar: Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089 Hönnunarséttir:



ATH - Innsteyptar festingar ofan veggjum

**Skýringar**

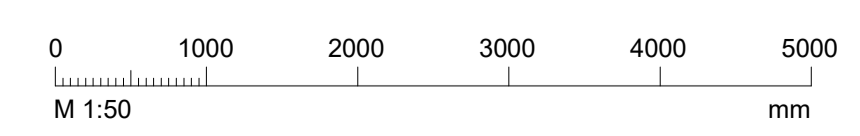
Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.  
 Sjá almenn skýringablöð, XX\_1\_04\_11, XX\_1\_04\_12, XX\_1\_04\_13, XX\_1\_04\_14  
 Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.  
 Hæðarsetning yfirborðs eru skilgreind á teikningum arkitekta.  
 Horft er niður á gólföð. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línum, veggir og bitar neðan plötu eru sýnd með brotnum línum.  
 Jám í efri brún plötu eru sýnd með heilum línum og eru auðkennd með bókstafnum T. Jám í neðri brún plötu eru sýnd með brotnum línum og eru auðkennd með bókstafnum B.  
 Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.



**Hálendismíðstöð**  
Kerlingarfjöll

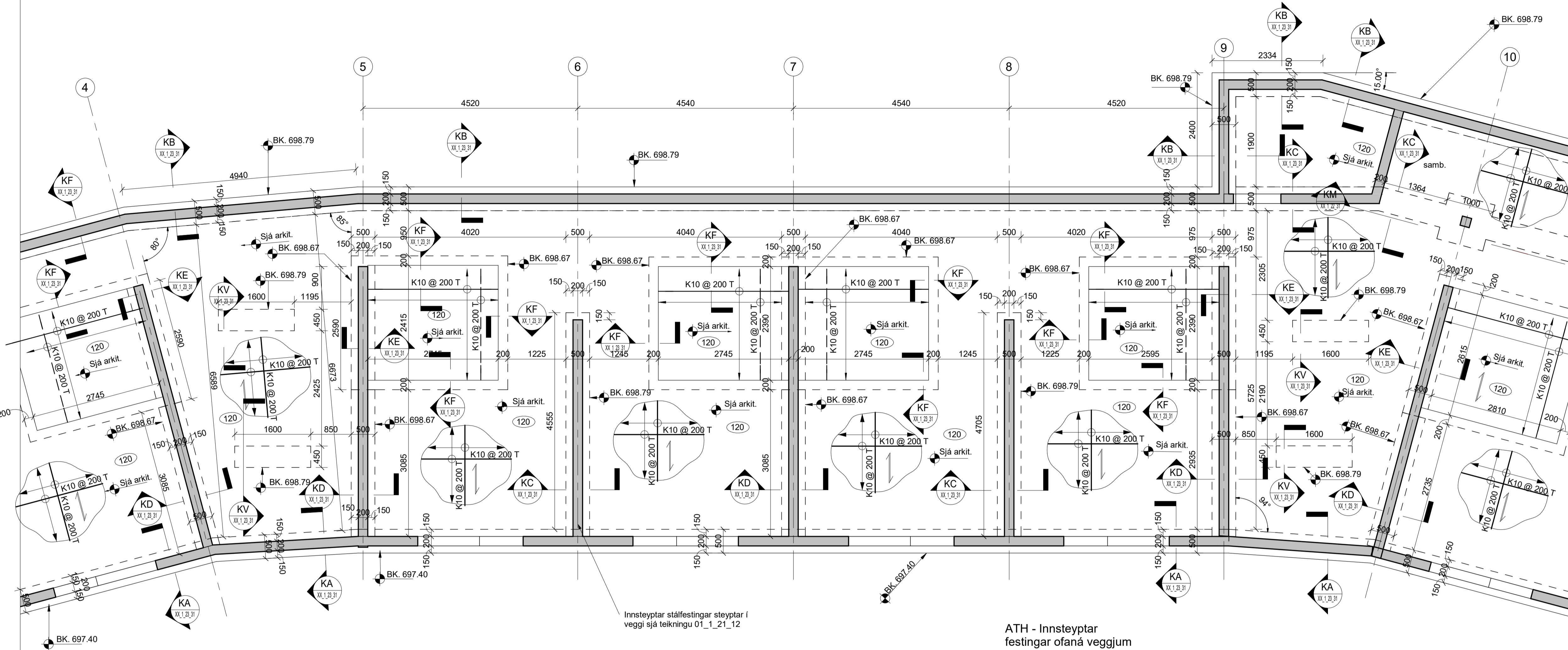
Burðarvirki  
Gistihús - Járnending  
Grunnmynd jarðhæð - Hluti 1

|            |           |           |     |
|------------|-----------|-----------|-----|
| TEKNIÐUMÉR | BLASTÆRÐ  | HANNAÐ:   | DSP |
| 5327-004   | A1        | TEKNAÐ:   | MG  |
| 00_1_21_11 |           | YFRIFARÐ: | BJP |
| DAGS.      | MÆLKVARÐI | ÚTGÁFA    |     |
| 06.07.2022 | 1 : 50    | A         |     |



Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
 Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
 Hönnunarsíðan:

|                          |            |                    |                |
|--------------------------|------------|--------------------|----------------|
| Vandá: 6.7.2022 16:47:33 |            | Útgáfa: 06.07.2022 |                |
| Útg.                     | Dags.      | Skýring            | Br. af: Yfirf. |
| A                        | 06.07.2022 | Verkefningar       | DSP BJP        |



**Skýringar**

Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.

Sjá almenn skýringablöð, XX\_1\_04\_11, XX\_1\_04\_12, XX\_1\_04\_13, XX\_1\_04\_14

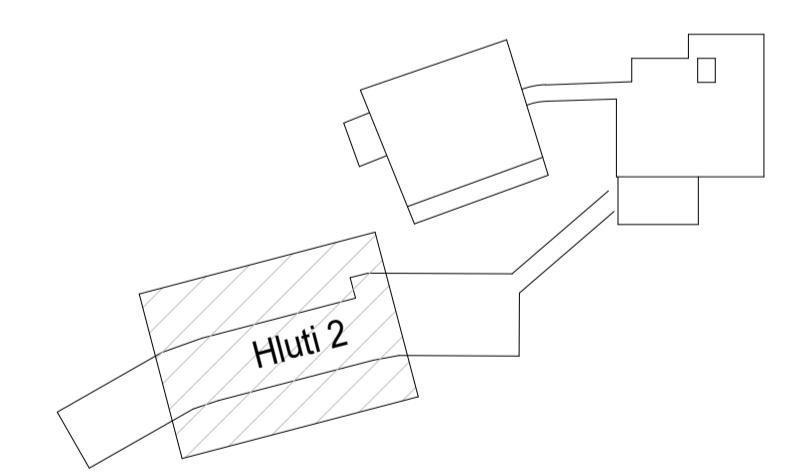
Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.

Hæðarsetning yfirborðs eru skilgreind á teikningum arkitekta.

Horft er niður á gólfð. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línum, veggir og bitar neðan plötu eru sýnd með brotnum línum.

Járn í efri brún plötu eru sýnd með heilum línum og eru auðkennd með bókstafnum T. Járn í neðri brún plötu eru sýnd með brotnum línum og eru auðkennd með bókstafnum B.

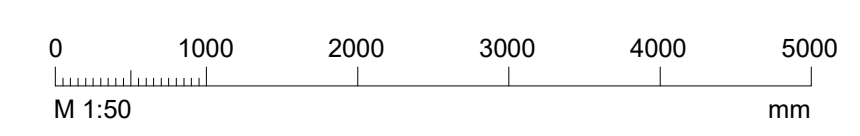
Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.



**Hálendismíðstöð**  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Járnbanding  
Grunnmynd jarðhæð - Hluti 2

|            |           |           |          |
|------------|-----------|-----------|----------|
| TEKNIÐUMÉR | BLAÐSTÆRD | HANNAÐ:   | DSP      |
| 5327-004   | A1        | TEKNAÐ:   | MG       |
| 00_1_21_12 |           | YFRIFARÐ: | BJP      |
| DAGS:      | MÆLKVARDI | ÚTGÁFA    |          |
| 06.07.2022 | 1 : 50    |           | <b>A</b> |



Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
Hönnunarsíðan:



Innsteyptar stáfestingar steyptar í veggj sjá teikningu 01\_1\_21\_13

ATH - Innsteyptar festingar ofaná veggjum

**Skýringar**

Olli mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.

Sjá almenn skýringablöð, XX\_1\_04\_11, XX\_1\_04\_12, XX\_1\_04\_13, XX\_1\_04\_14

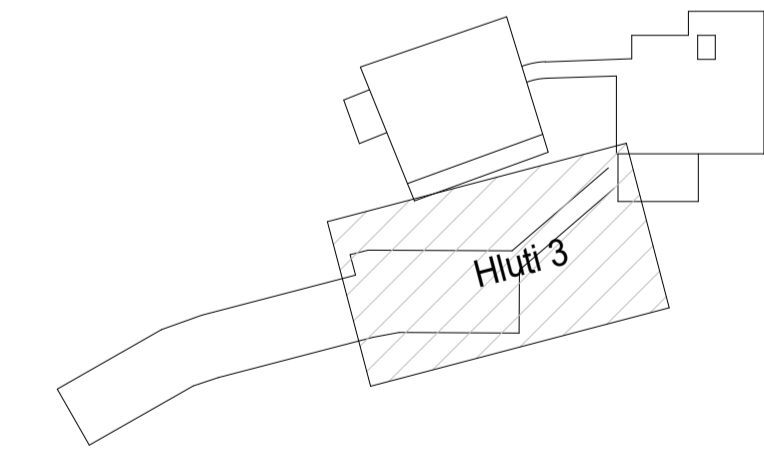
Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyrja þessu verki.

Hæðarsetning yfirborðs eru skilgreind á teikningum arkitekta.

Hortf er niður á gólfíð. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línum, veggir og bitar neðan plötu eru sýnd með brotnum línum.

Jám í efri brún plötu eru sýnd með heilum línum og eru auðkennd með bókstafnum T. Jám í neðri brún plötu eru sýnd með brotnum línum og eru auðkennd með bókstafnum B.

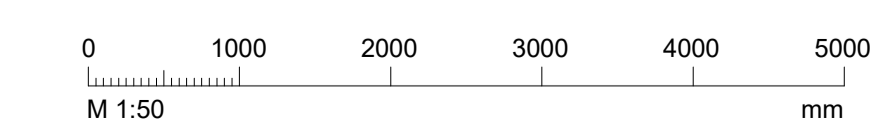
Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.



**Hálendismíðstöð**  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Járnending  
Grunnmynd jarðhæð - Hluti 3

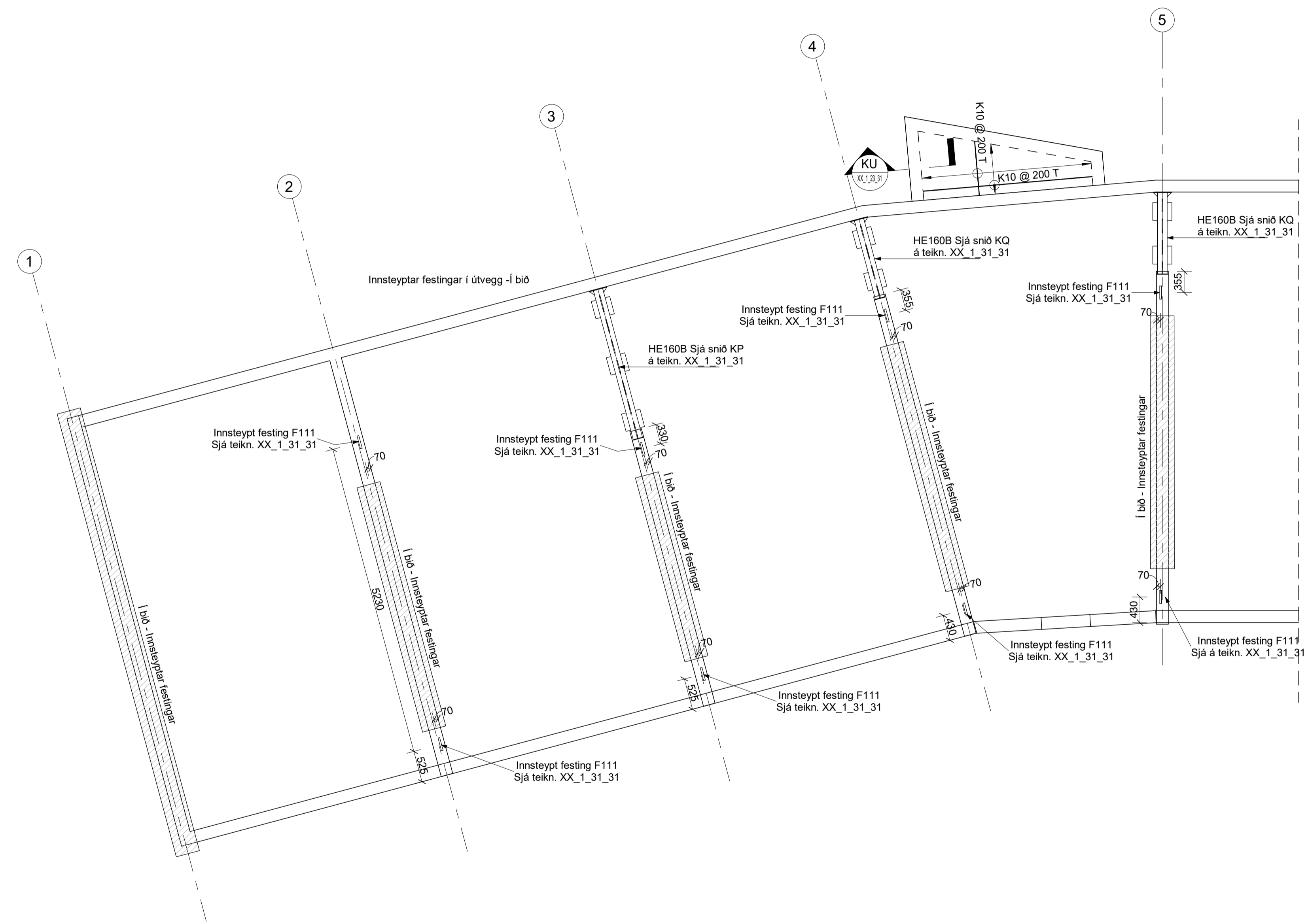
|             |           |            |     |
|-------------|-----------|------------|-----|
| TEKNI NÚMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ:    | DSP |
| 5327-004    | A1        | TEKNAÐ:    | MG  |
| 00_1_23_13  |           | YFIRFARAÐ: | BJP |
| DAGS:       | MÆLKVARÐI | ÚTGÁFA     |     |
| 06.07.2022  | 1 : 50    | A          |     |



Útgáfunúmer og dagsetning aðalþrúttar:  
Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
Hönnunarsíti:

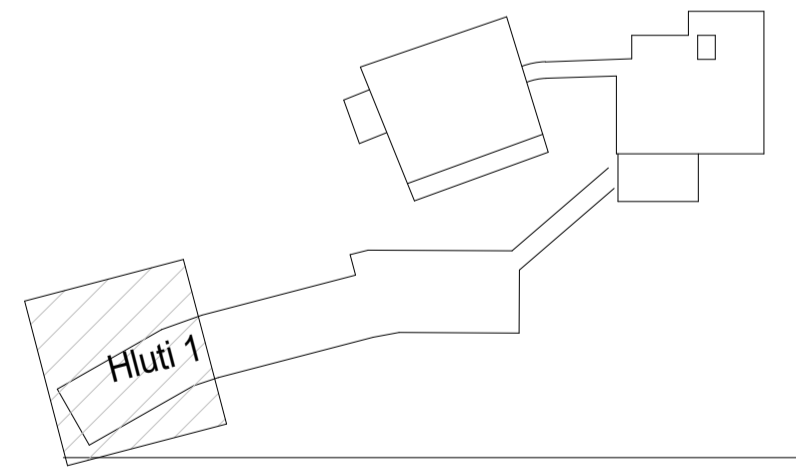


|                         |                      |                       |                   |            |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|------------|
| Vaðá: 6.7.2022 16:55:00 | Úprentur: 06.07.2022 |                       |                   |            |
| Útg. A                  | Dags. 06.07.2022     | Skýring Verkeikningar | Br.af: Yfirf. DSP | Yfirf. EJP |



**Skýringar**

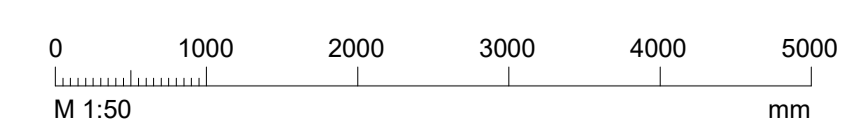
Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.  
 Sjá almenn skýringablöð, XX\_1\_04\_11, XX\_1\_04\_12, XX\_1\_04\_13, XX\_1\_04\_14  
 Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.  
 Hæðarsætning yfirborðs eru skilgreind á teikningum arkitekta.  
 Hórt er niður á gólfloð. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línum, veggir og bitar neðan plötu eru sýnd með brotnum línum.  
 Járn í efri brún plötu eru sýnd með heilum línum og eru auðkennd með bókstafnum T. Járn í neðri brún plötu eru sýnd með brotnum línum og eru auðkennd með bókstafnum B.  
 Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.



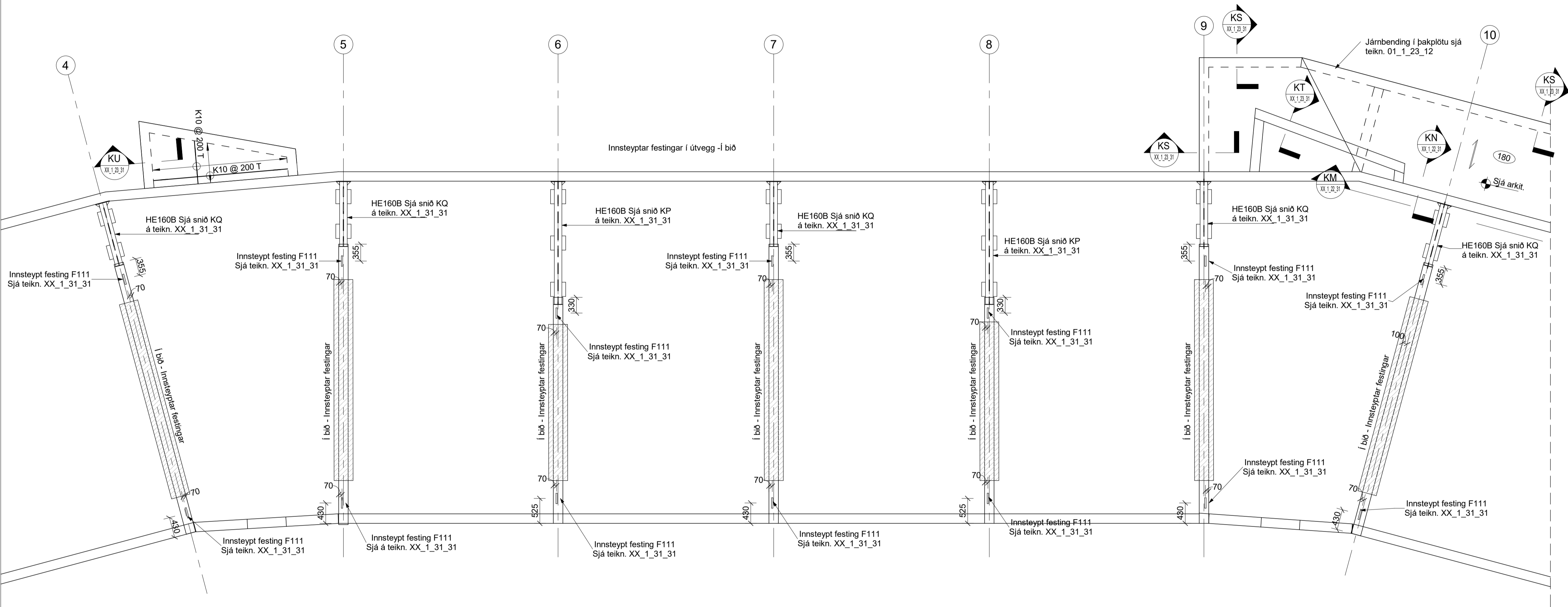
**Hálendismiðstöð**  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Járnbanding  
Grunnmynd 1. hæð - Hluti 1

|                        |                      |                        |
|------------------------|----------------------|------------------------|
| TEKNIÐUMÉR<br>5327-004 | BLAÐSTÆRD<br>A1      | HANNAÐ:<br>TEKNAÐ: DSP |
| 01_1_23_11             | YFRIFARÐ:<br>EJP     | ÚTGÁFA<br>A            |
| DAGS.<br>06.07.2022    | MÆLIKVARÐI<br>1 : 50 |                        |



Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
 Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
 Hönnunarsíðan:



**Skýringar**

Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.

Sjá almenn skýringablöð, XX\_1\_04\_11, XX\_1\_04\_12, XX\_1\_04\_13, XX\_1\_04\_14

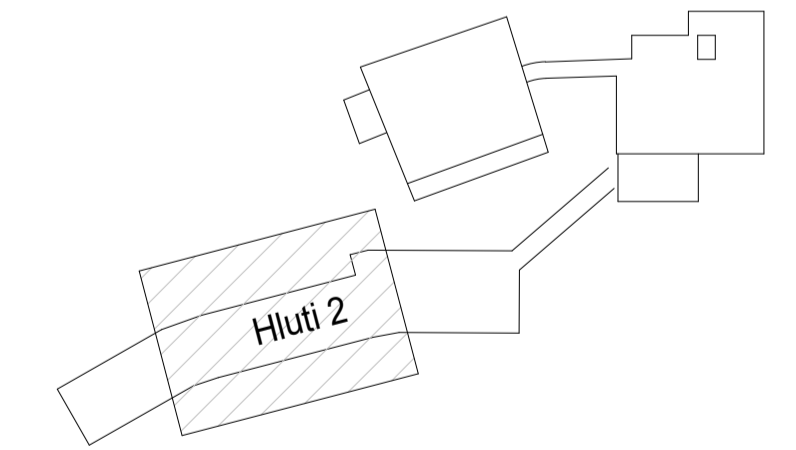
Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.

Hæðarsetning yfirborðs eru skilgreind á teikningum arkitekta.

Horft er niður á gólföð. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línum, veggir og bitar neðan plötu eru sýndir með brotnum línum.

Járn í efri brún plötu eru sýnd með heilum línum og eru auðkennd með bókstafnum T. Járn í neðri brún plötu eru sýnd með brotnum línum og eru auðkennd með bókstafnum B.

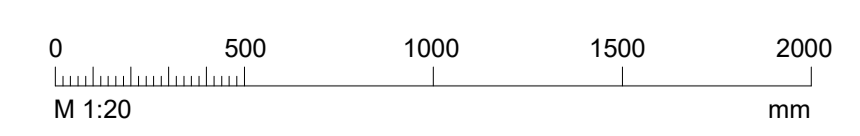
Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.



**Hálendismíðstöð**  
Kerlingarfjöll

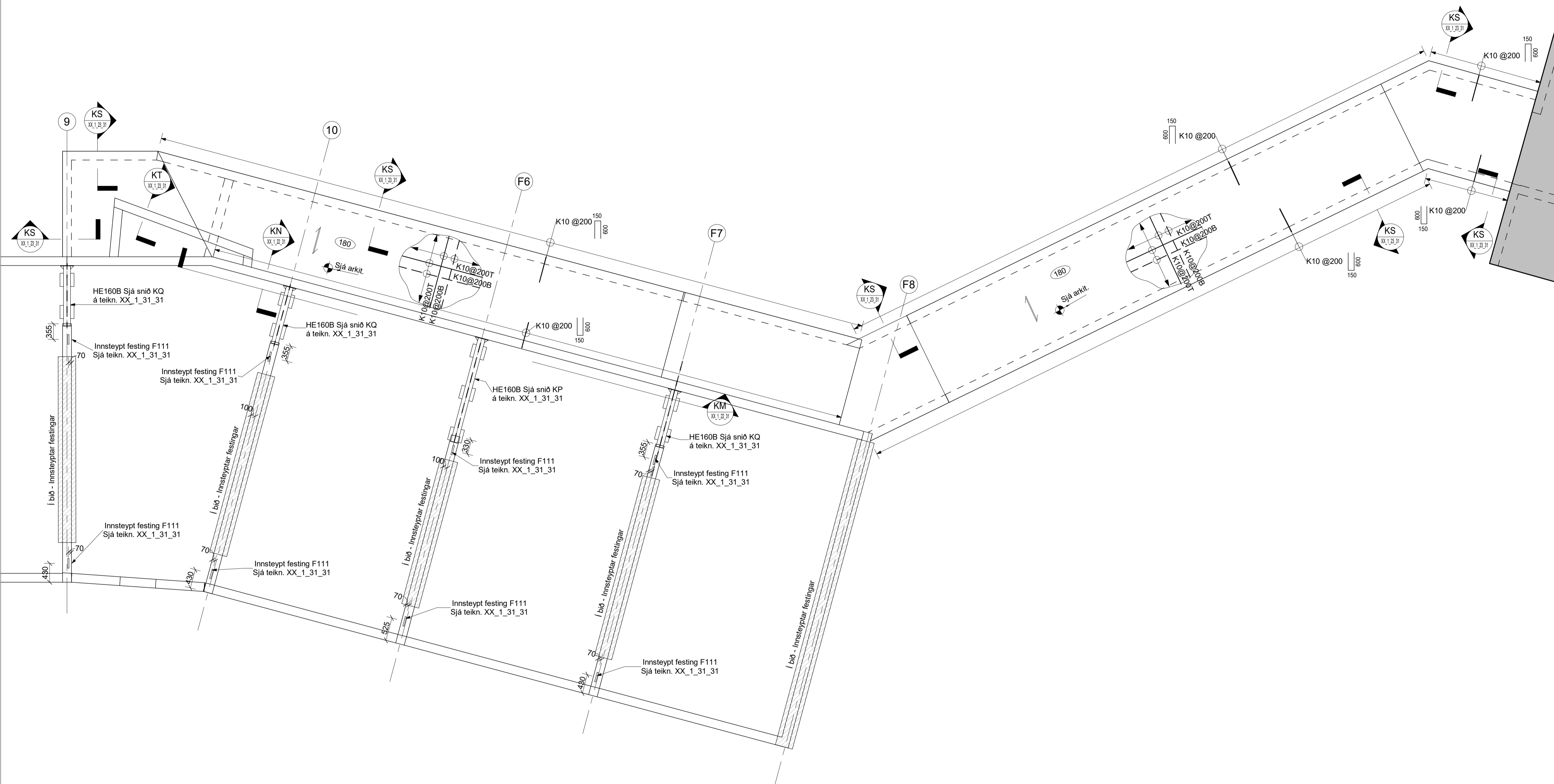
Burðarvirki  
Gistihús - Járnbending  
Grunnmynd 1. hæð - Hluti 2

|            |            |        |
|------------|------------|--------|
| TEKNIÐUMÉR | BLASTIÆRD  | HANNAÐ |
| 5327-004   | A1         | DSP    |
| 01_1_23_12 | TEKNAÐ     | MG     |
|            | YFRFARÐ    | BJP    |
| DAGS.      | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA |
| 06.07.2022 | 1 : 50     | A      |



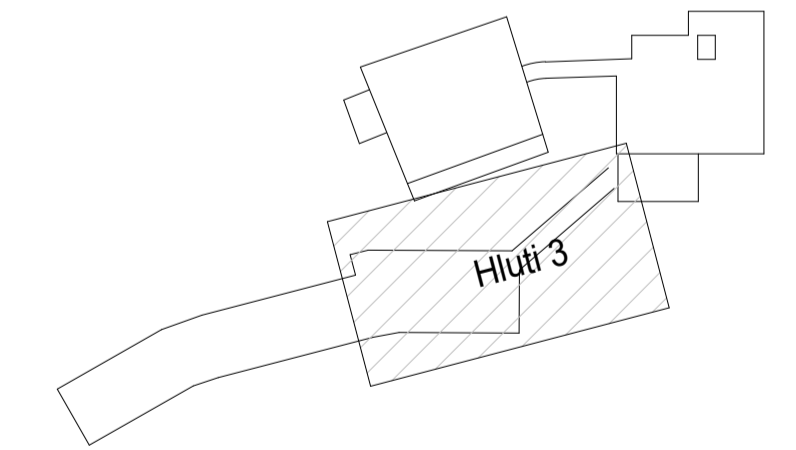
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
Hönnunarsíti:

|                         |            |                      |         |
|-------------------------|------------|----------------------|---------|
| Vand: 6.7.2022 16:55:21 |            | Úprettun: 06.07.2022 |         |
| Útg.                    | Dags.      | Skýring              | Br.af.  |
| A                       | 06.07.2022 | Verkeikningar        | DSP BJP |



**Skýringar**

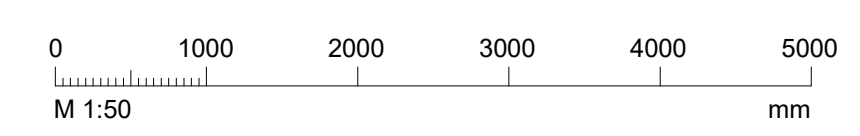
Oll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.  
 Sjá almenn skýringablöð, XX\_1\_04\_11, XX\_1\_04\_12, XX\_1\_04\_13, XX\_1\_04\_14  
 Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.  
 Hæðarsetning yfirborðs eru skilgreind á teikningum arkitekta.  
 Horft er niður á gólfó. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línum, veggir og bitar neðan plötu eru sýndir með brotum línum.  
 Járn í efri brún plötu eru sýndir með heilum línum og eru auðkennd með bókstafnum T. Járn í neðri brún plötu eru sýndir með brotum línum og eru auðkennd með bókstafnum B.  
 Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.



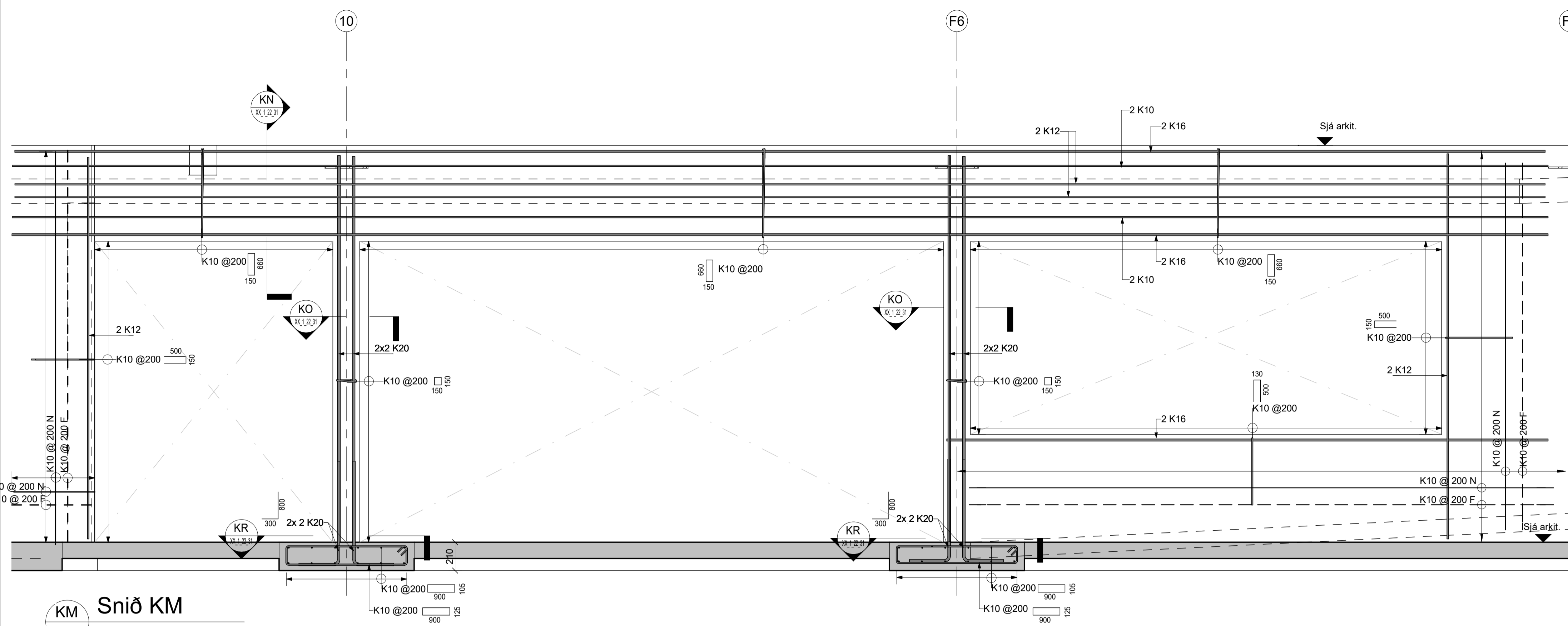
**Hálendismiðstöð**  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Járnending  
Grunnmynd 1. hæð - Hluti 3

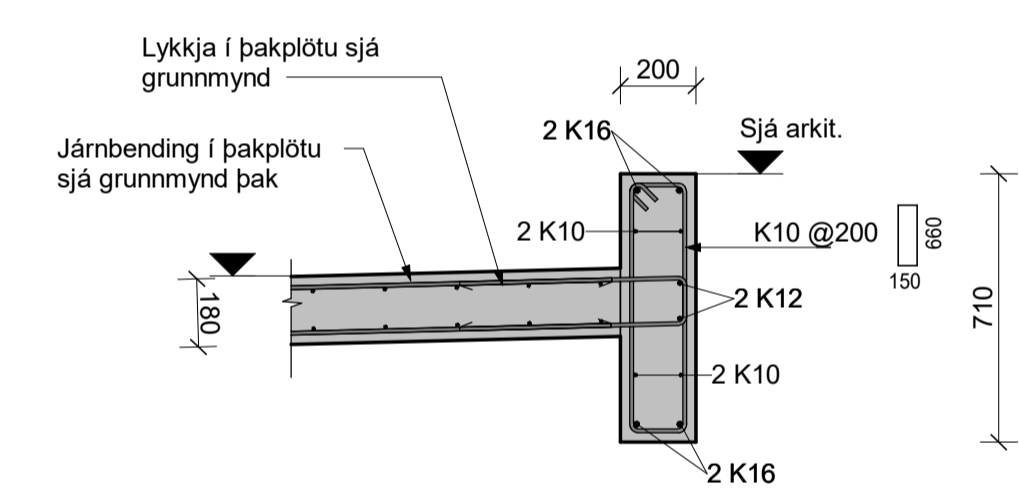
|             |           |           |     |
|-------------|-----------|-----------|-----|
| TEKNI NÚMÉR | BLAÐSTÆRD | HANNAÐ:   | DSP |
| 5327-004    | A1        | TEKNAÐ:   | MG  |
| 01_1_23_13  |           | YFRFARAÐ: | BJP |
| DAGS.       | MÆLKVARÐI | ÚTGÁFA    |     |
| 06.07.2022  | 1 : 50    | A         |     |



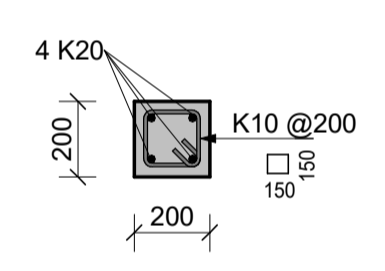
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
 Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
 Hönnunarsíðan:



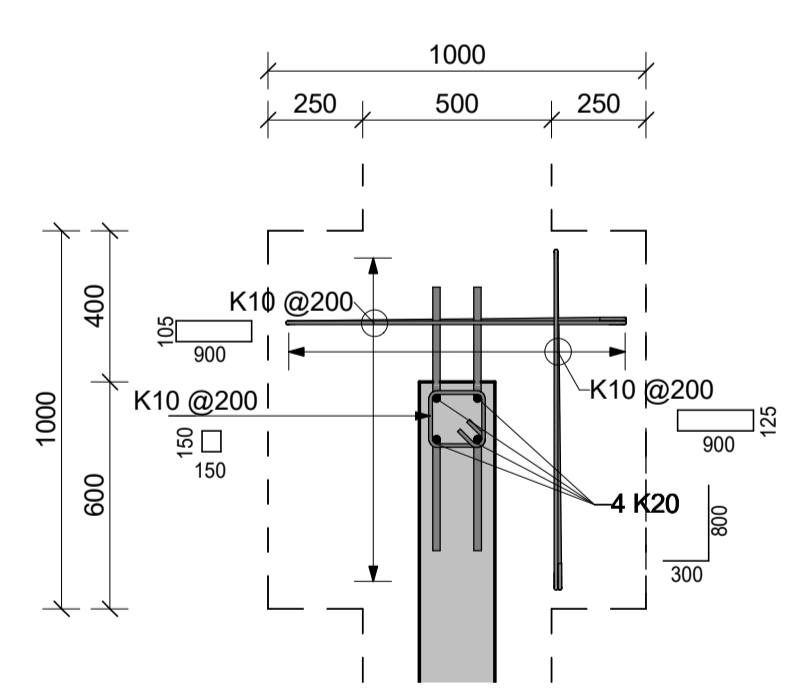
**KM Snið KM**  
00\_1\_21\_12 1 : 20



**KO Snið KO**  
XX\_1\_22\_31 1 : 20



**KN Snið KN**  
01\_1\_23\_12 1 : 20

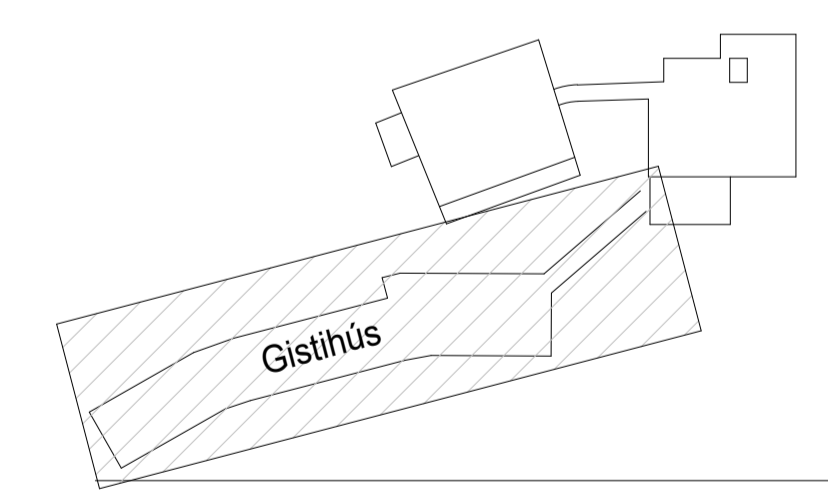


**KR Snið KR**  
XX\_1\_22\_31 1 : 20

Vaðað: 6.7.2022 16:43:01 Útprintun: 06.07.2022

| Útg. | Dags.      | Skýring        | Br.af. | Yfirf. |
|------|------------|----------------|--------|--------|
| A    | 06.07.2022 | Verkteikningar | DSP    | BJP    |

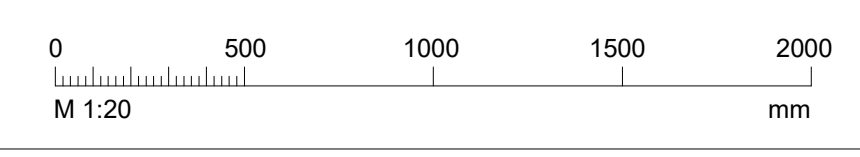
**Skýringar**  
Öll mál eru í mm. nema hæðarkótar í m.  
Sjá almenn skýringablað, XX\_1\_04\_11, XX\_1\_04\_12, XX\_1\_04\_13, XX\_1\_04\_14.  
Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.  
Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.



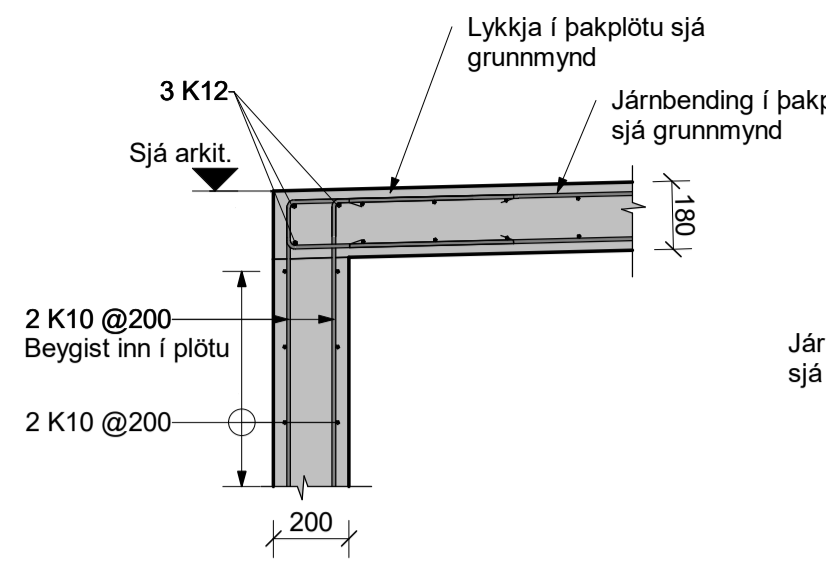
**Hálendismíðstöð**  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Járnbending  
Ásýnd og deili

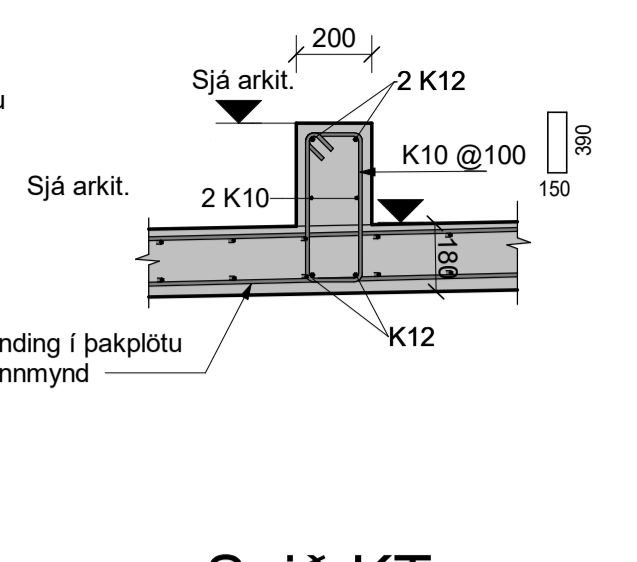
|             |           |            |     |
|-------------|-----------|------------|-----|
| TEKNI NÚMÉR | BLAÐSTÆRD | HANNAÐ:    | DSP |
| 5327-004    | A1        | TEKNAÐ:    | MG  |
| XX_1_22_31  |           | YFIRFARAÐ: | BJP |
| DAGS.       | MÆLKVARÐI | ÚTGÁFA     |     |
| 06.07.2022  | 1 : 20    | A          |     |



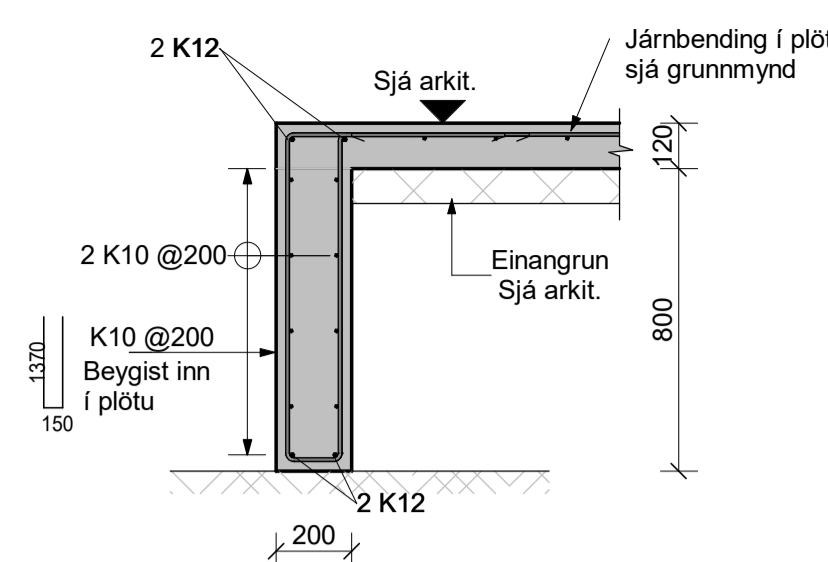
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
Hönnunarsíðan:



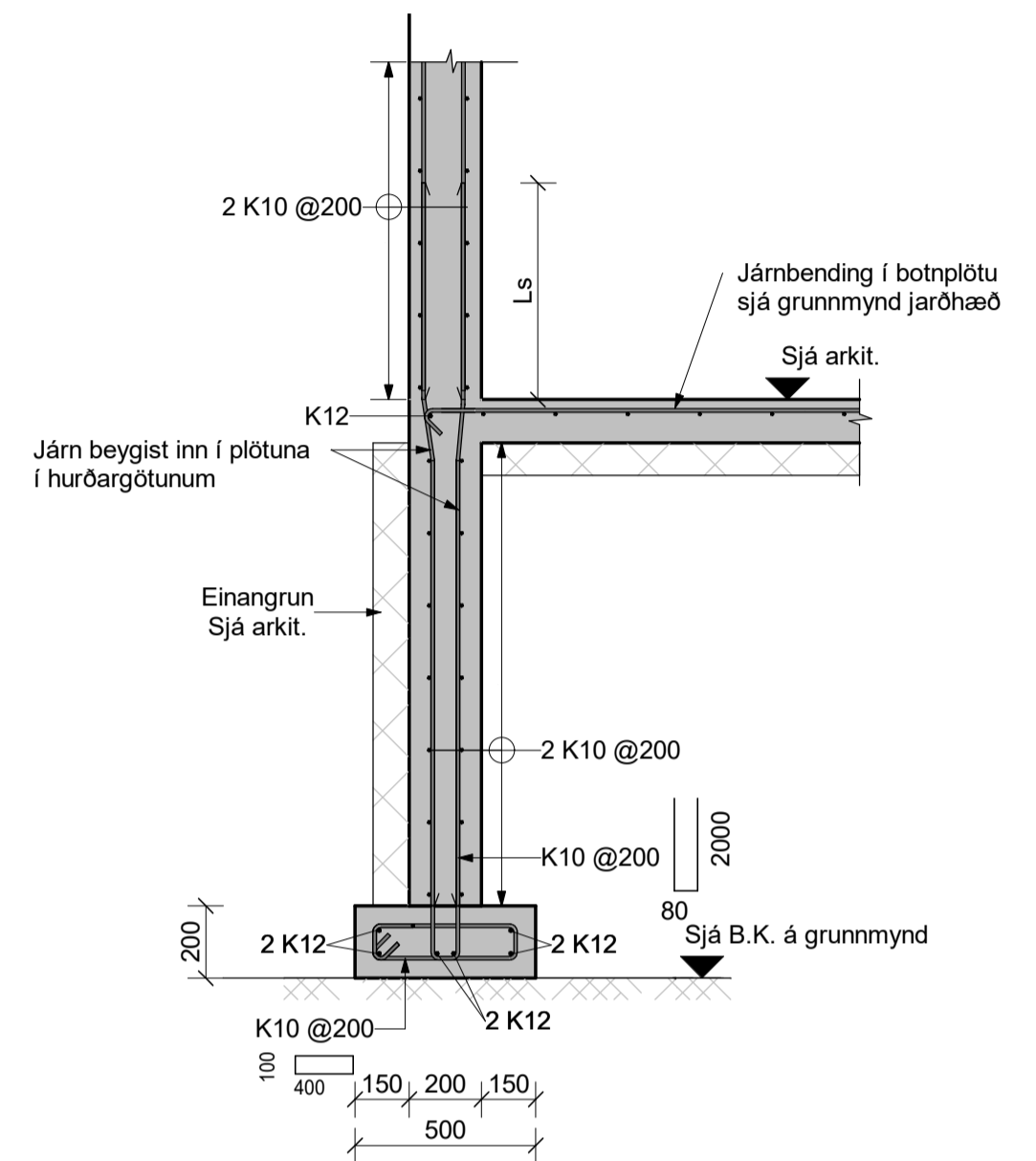
**KS Snið KS**  
01\_1\_23\_11 1 : 20



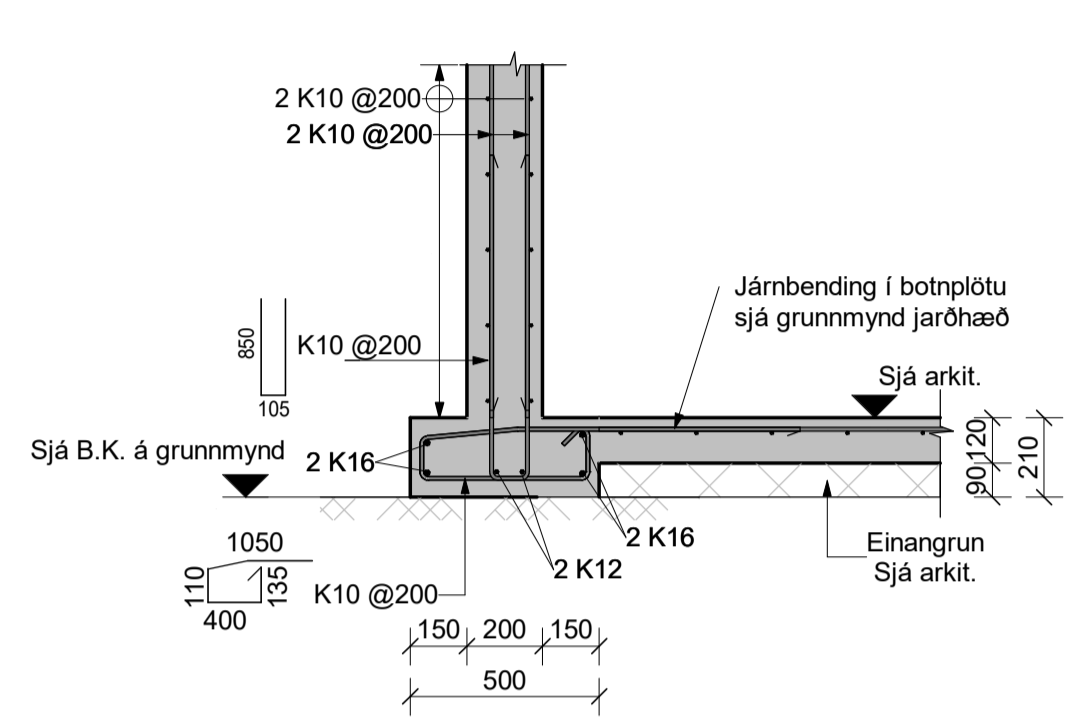
**KT Snið KT**  
01\_1\_23\_12 1 : 20



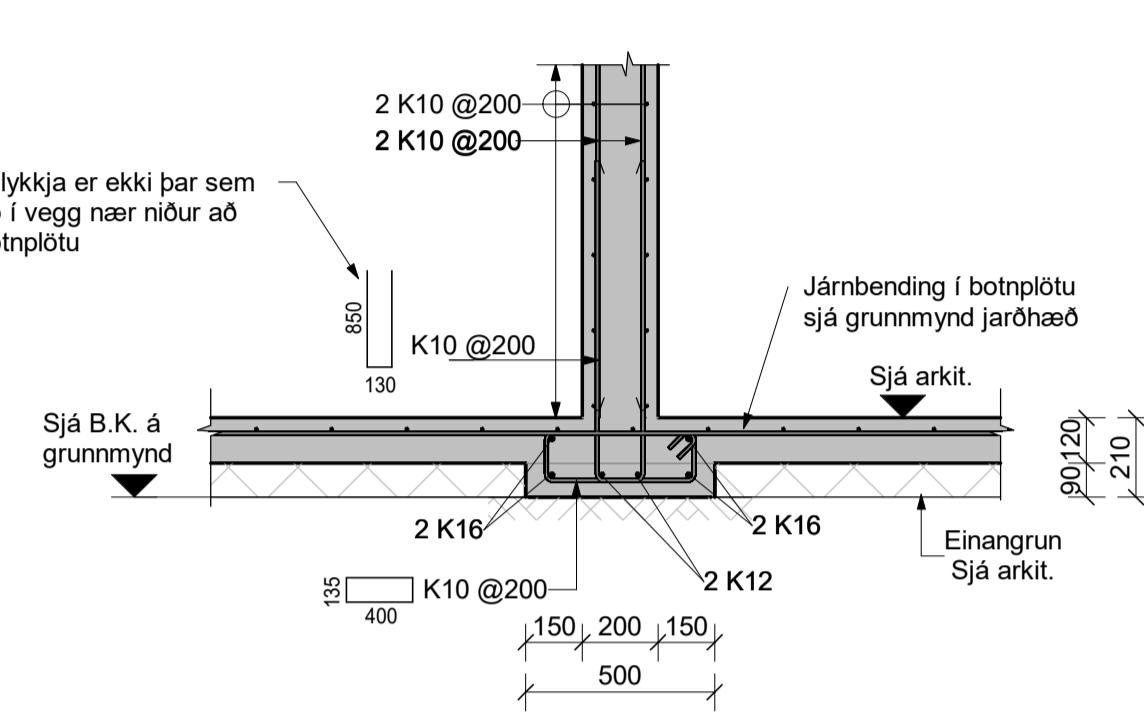
**KU Snið KU**  
01\_1\_23\_11 1 : 20



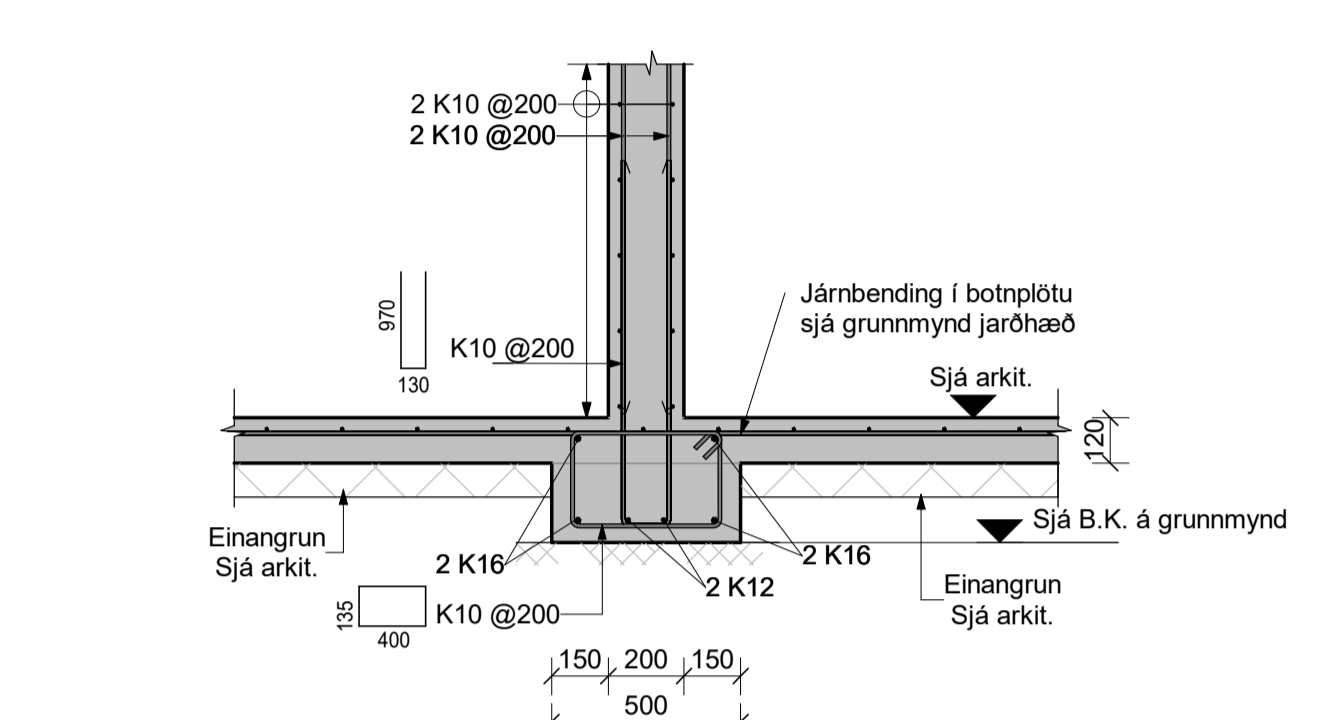
**KA Snið KA**  
00\_1\_21\_11 1 : 20



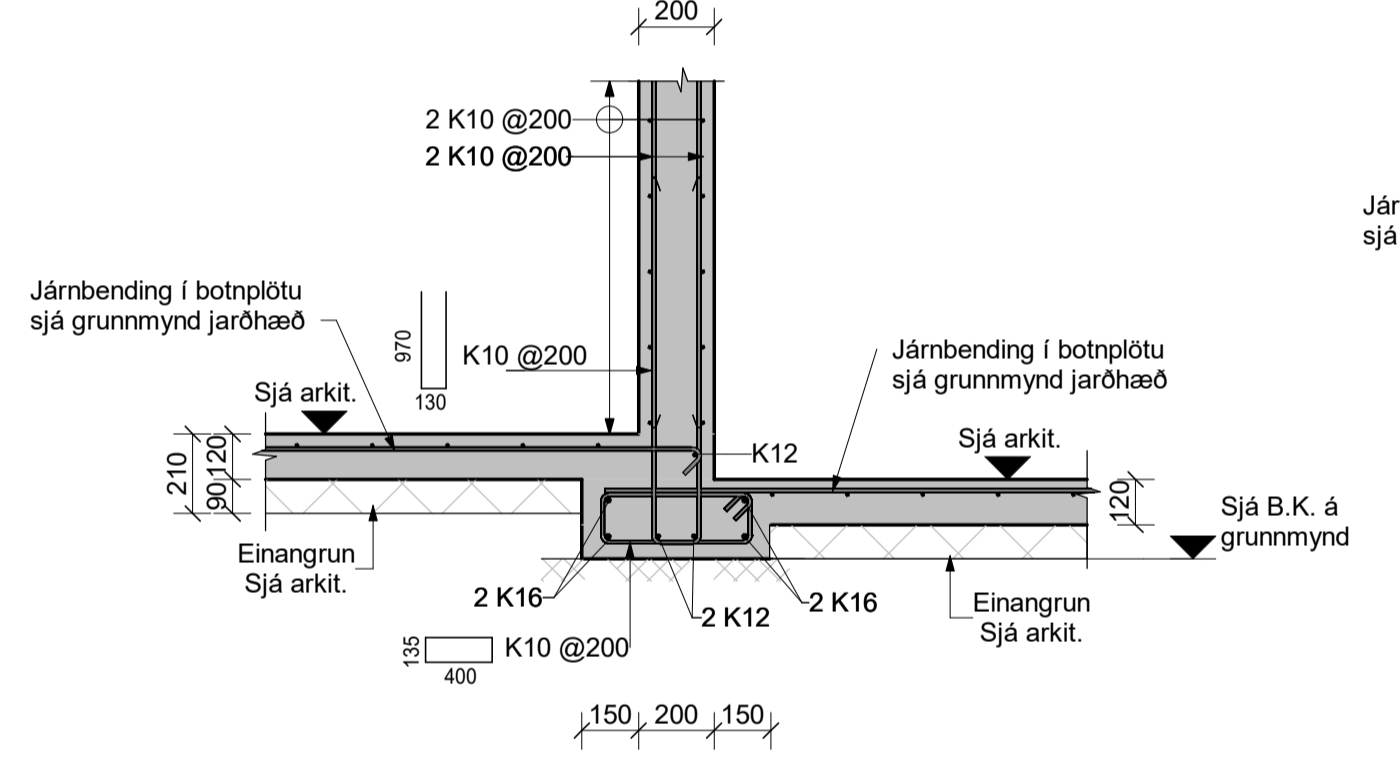
**KB Snið KB**  
00\_1\_21\_11 1 : 20



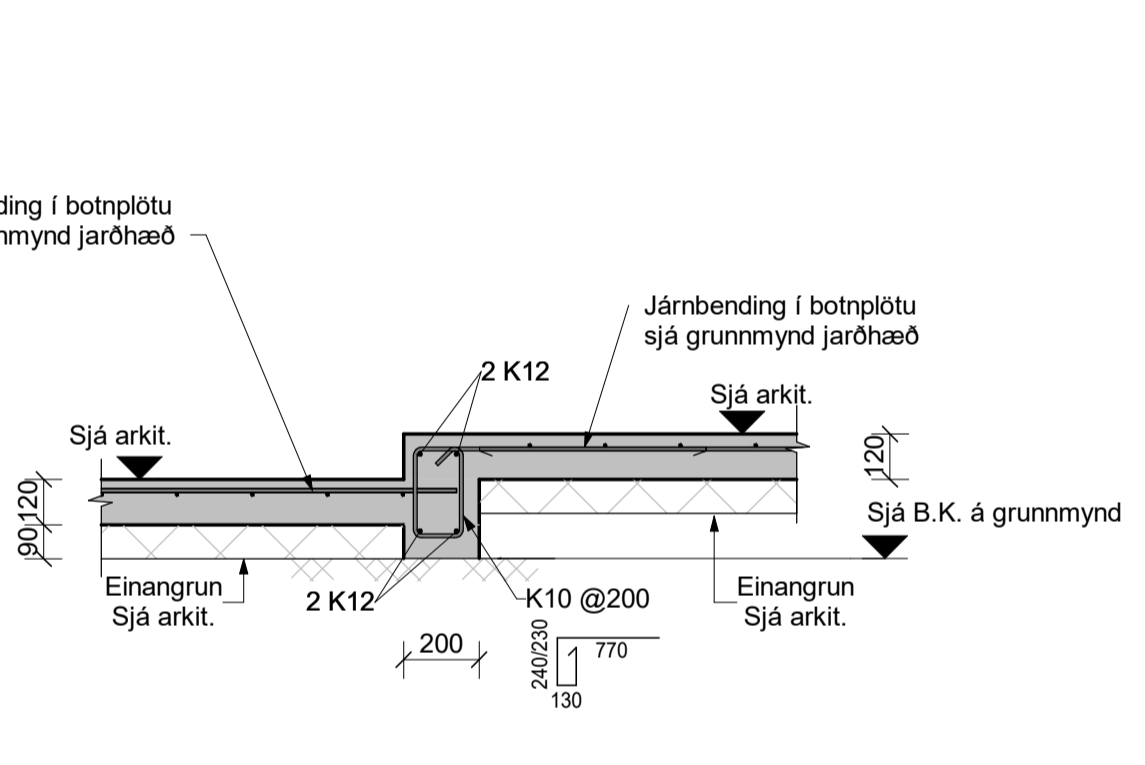
**KC Snið KC**  
00\_1\_21\_11 1 : 20



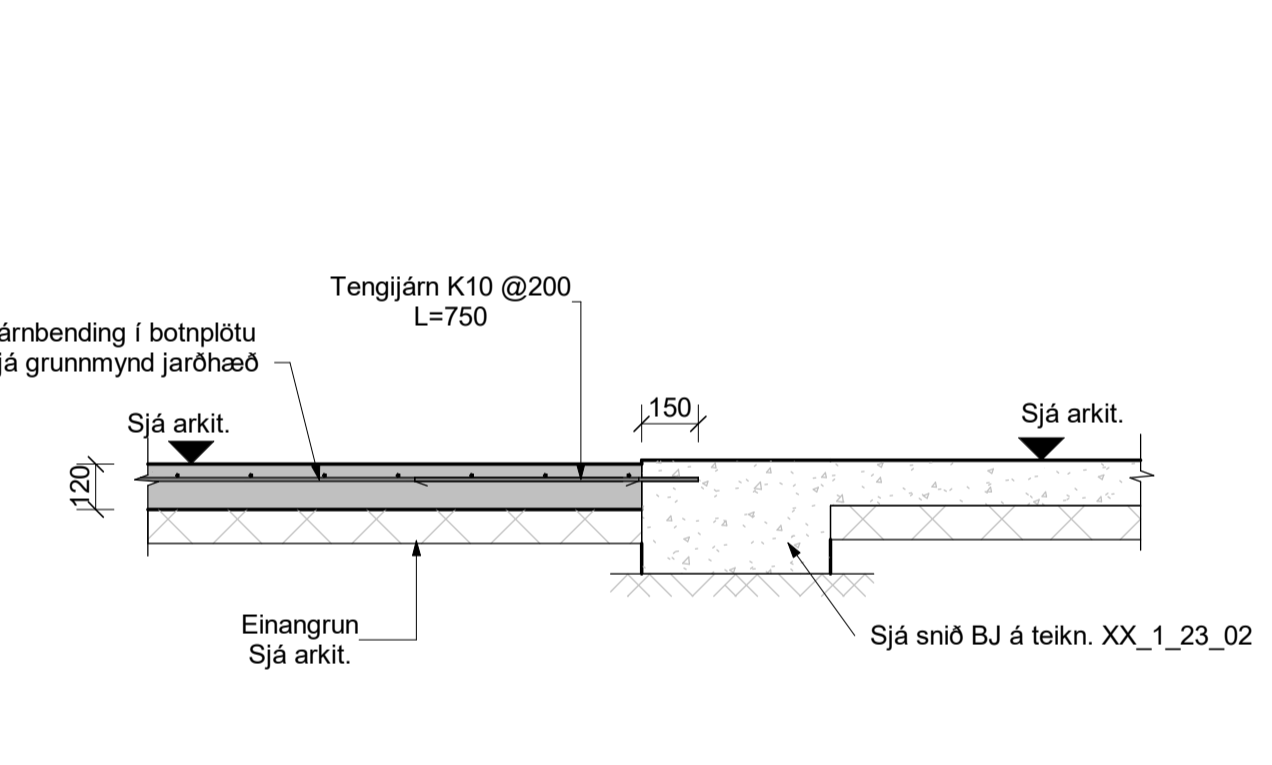
**KD Snið KD**  
00\_1\_21\_11 1 : 20



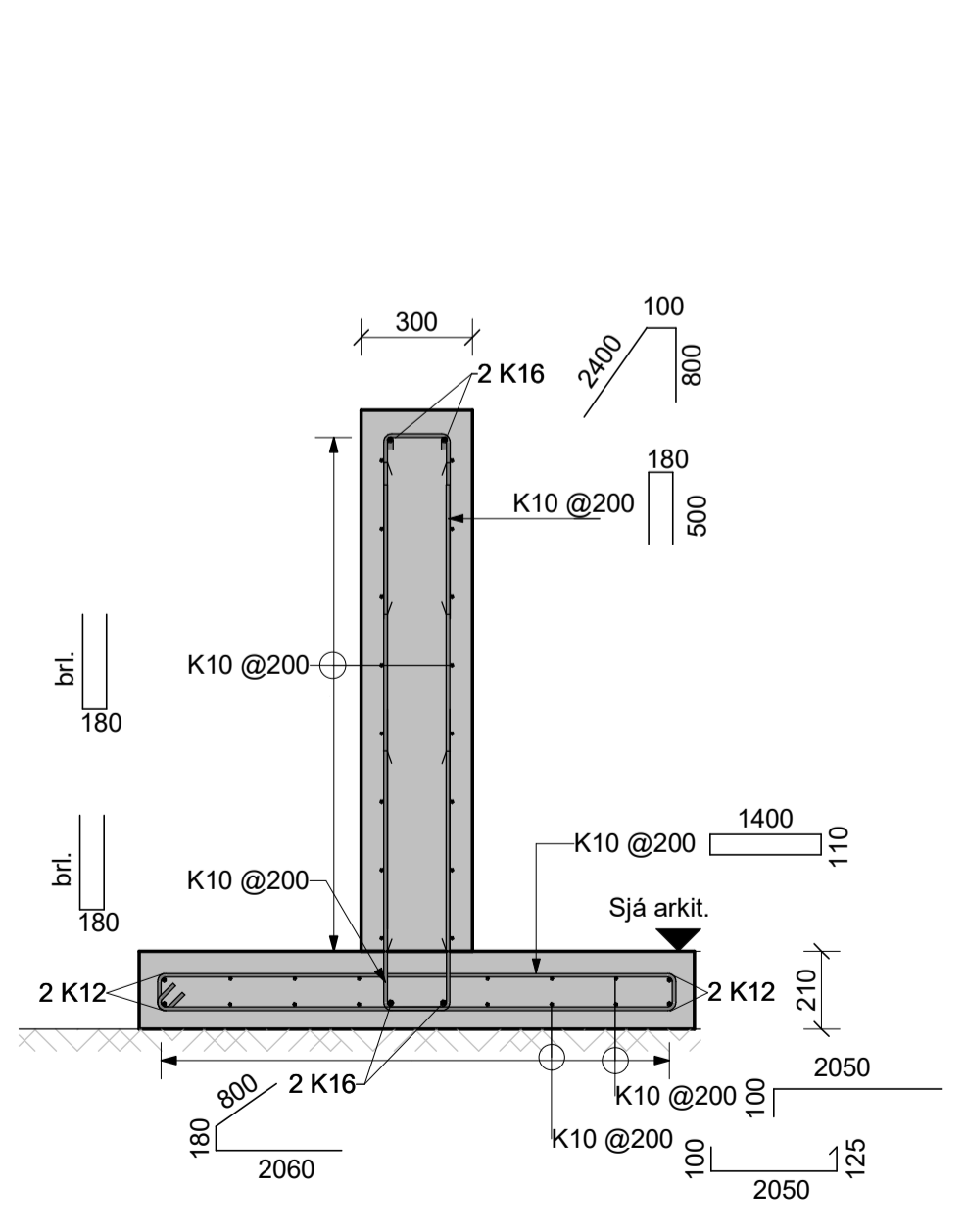
**KE Snið KE**  
00\_1\_21\_11 1 : 20



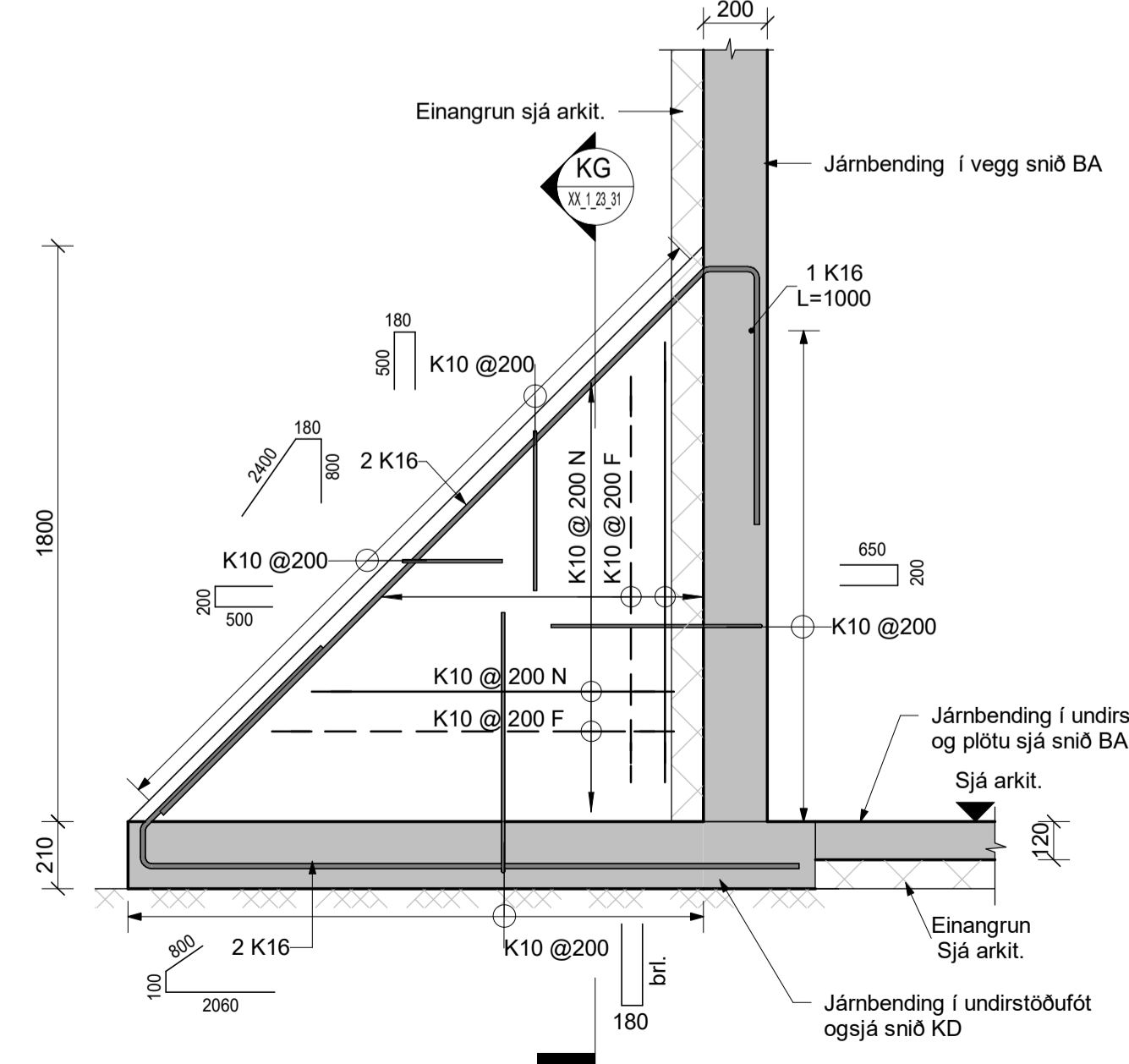
**KF Snið KF**  
00\_1\_21\_11 1 : 20



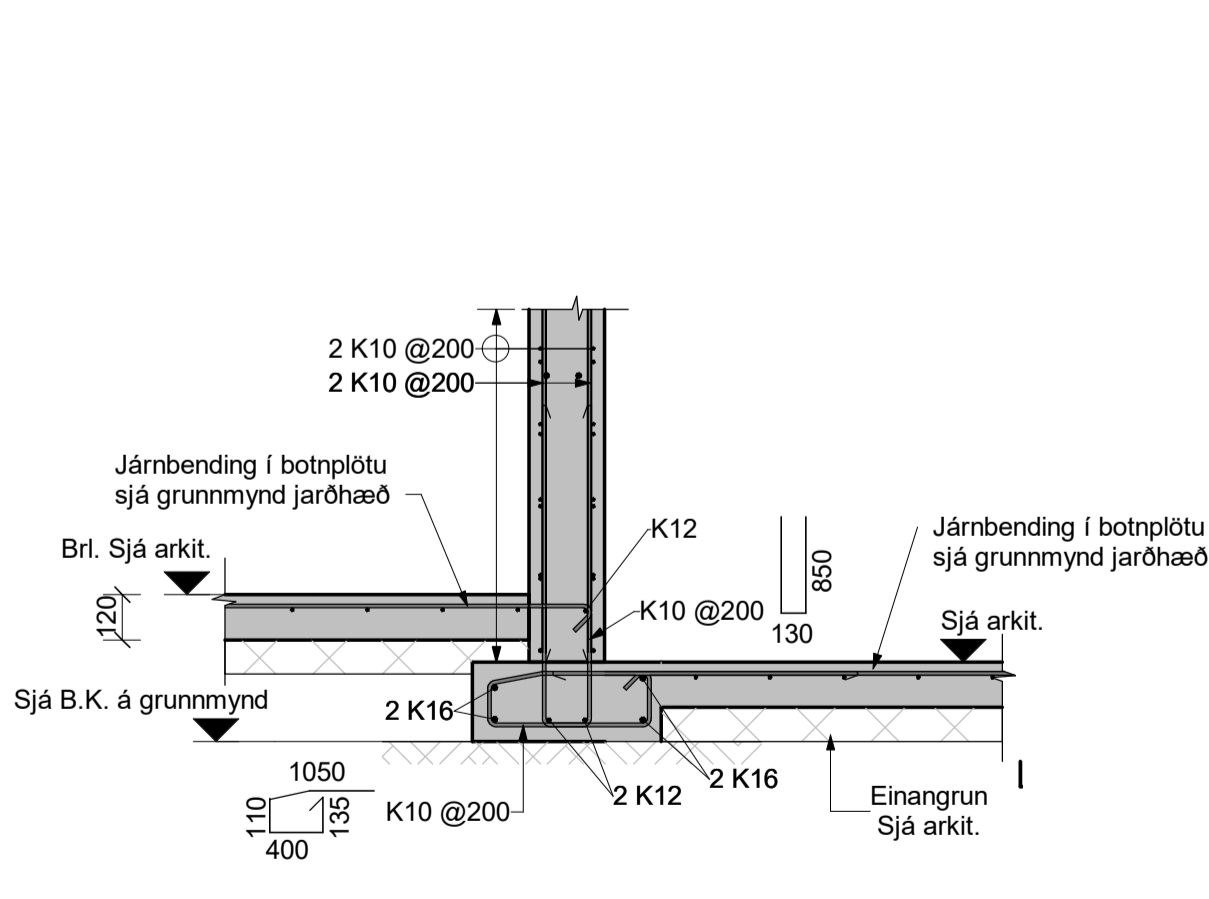
**KJ Snið KJ**  
00\_1\_21\_01 1 : 20



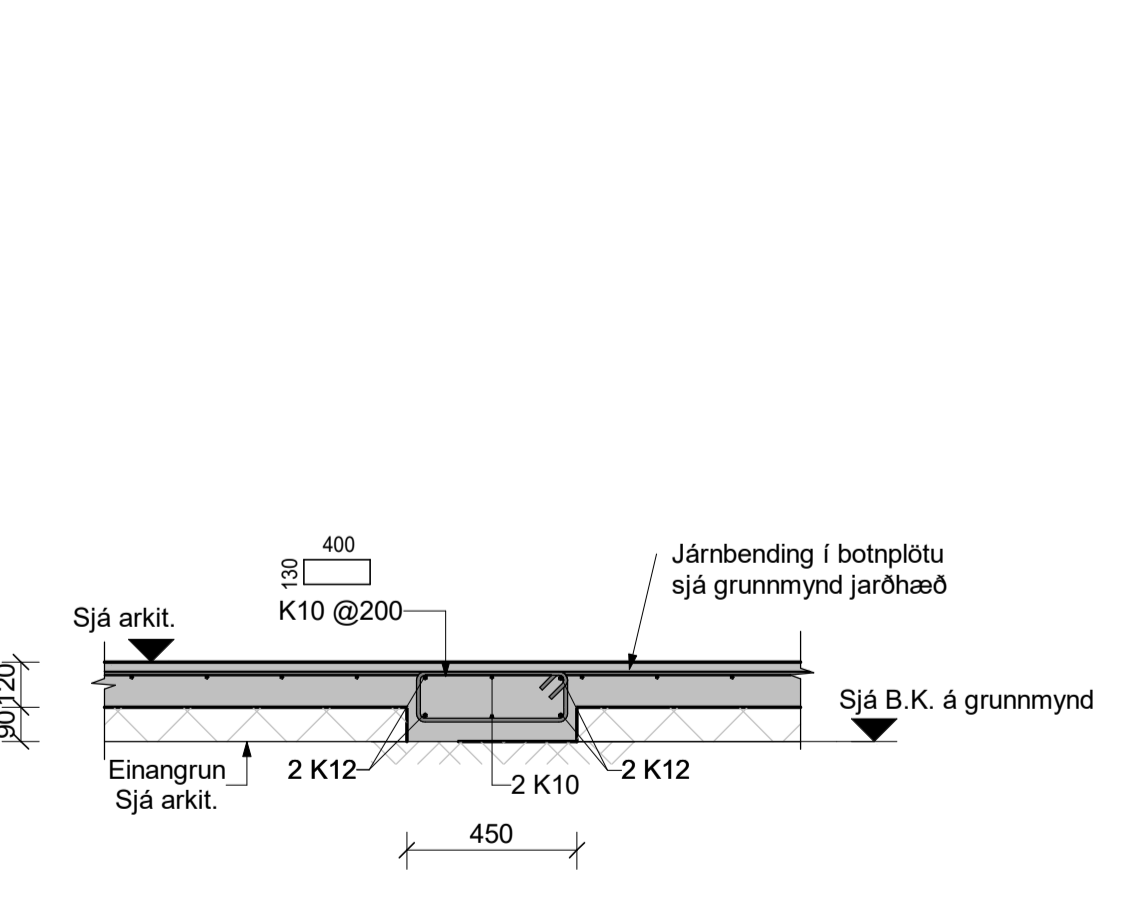
**KG Snið KG**  
00\_1\_21\_11 1 : 20



**KH Snið KH**  
00\_1\_21\_11 1 : 20



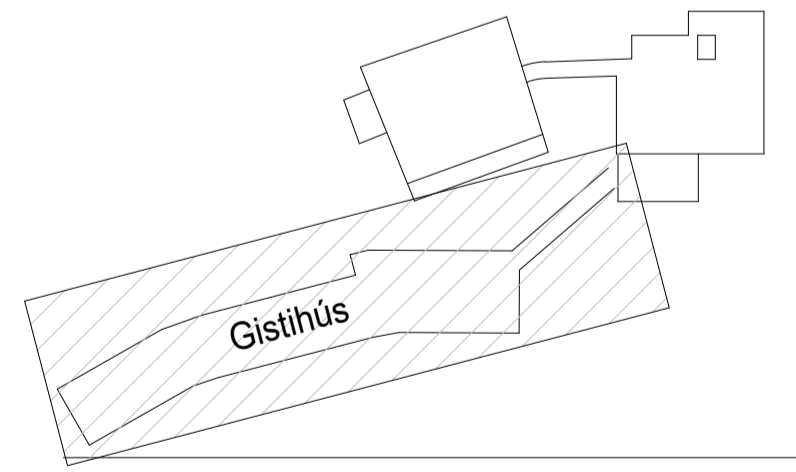
**KI Snið KI**  
00\_1\_23\_13 1 : 20



**KV Snið KV**  
00\_1\_21\_11 1 : 20

|                         |            |                       |                |
|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|
| Vatn: 6.7.2022 16:38:12 |            | Útprintun: 06.07.2022 |                |
| Útg.                    | Dags.      | Skýring               | Br. af: Yfirf. |
| A                       | 06.07.2022 | Verkefningar          | DSP BJP        |

**Skýringar**  
Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.  
Sjá almenn skýringablöð, XX\_1\_04\_01, XX\_1\_04\_02, XX\_1\_04\_03, XX\_1\_04\_04 og XX\_1\_04\_05.  
Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.  
Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.

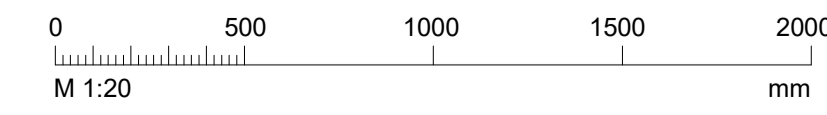


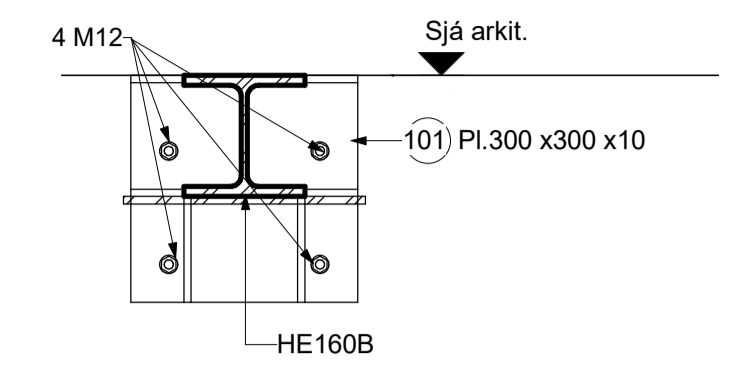
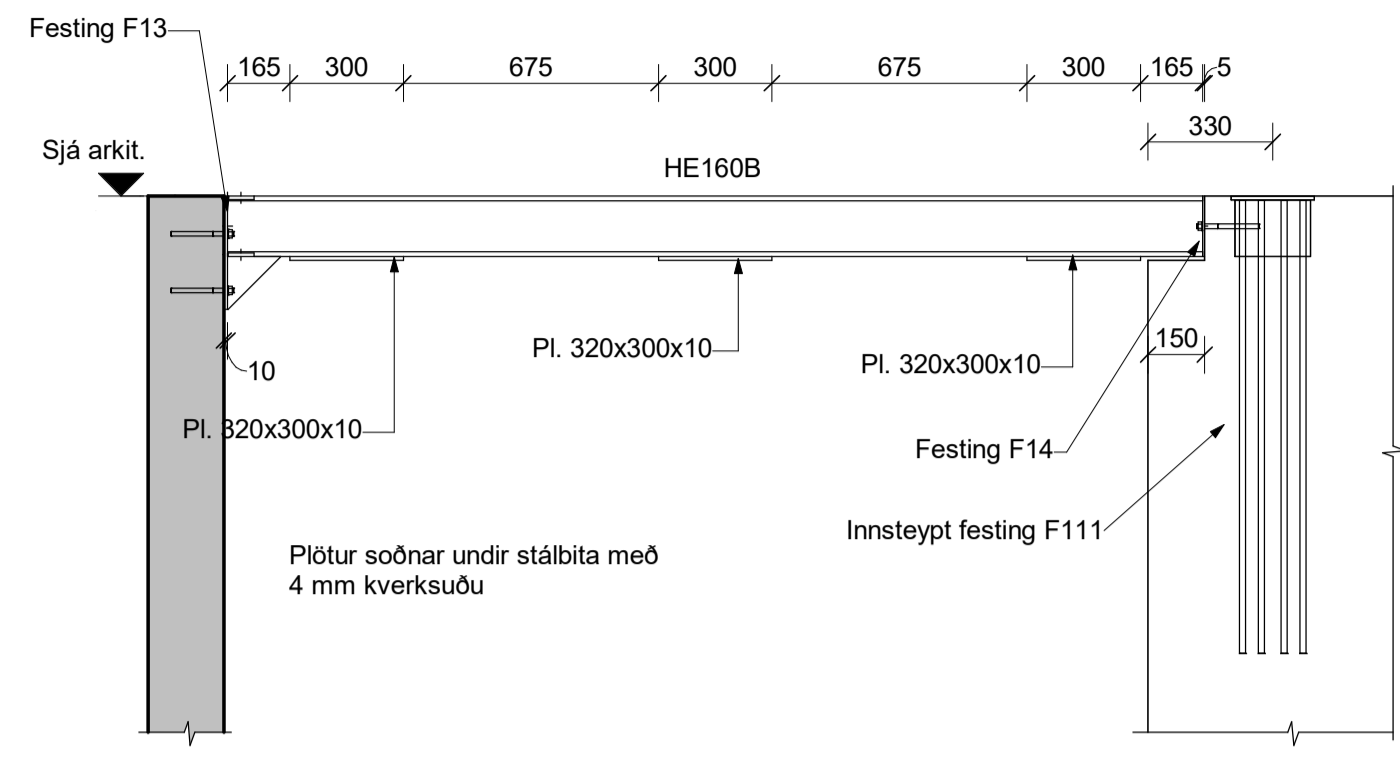
**Hálendismistöð**  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Járnþvinging  
Snið og deili

|            |            |           |     |
|------------|------------|-----------|-----|
| TEKNIÐMÉR  | BLAÐSTÆRÐ  | HANNAÐ:   | DSP |
| 5327-004   | A1         | TEKNAÐ:   | MG  |
| XX_1_23_31 |            | YFRIFARÐ: | BJP |
| DAGS:      | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA    |     |
| 06.07.2022 | 1 : 20     |           | A   |

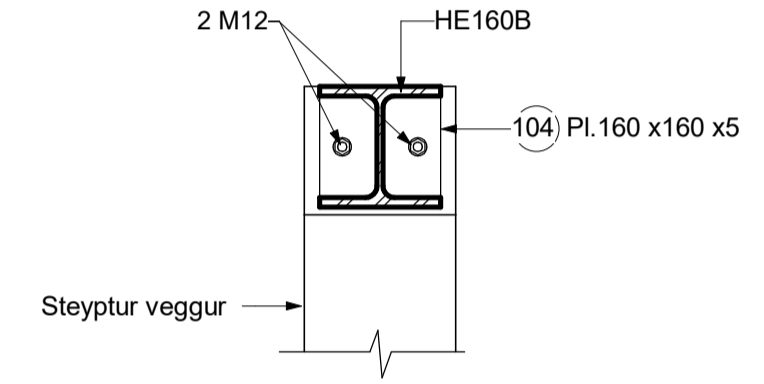
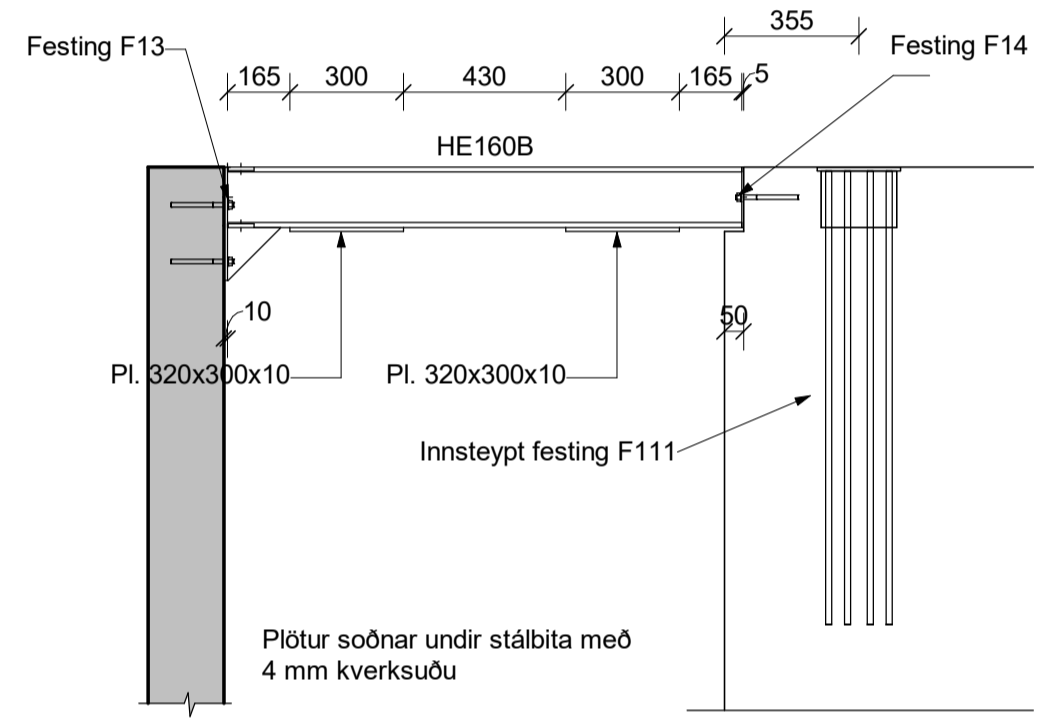
Útgáfunúmer og dagsetning aðalþrúfáttar:  
Hönnuður: Daði Snær Pálsson 030288-089  
Hönnunarsíti:





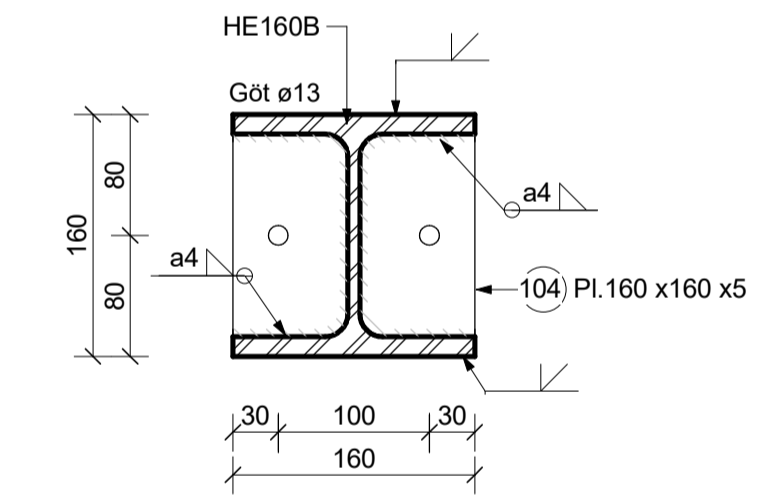
**F13 Festing F13**  
1 : 10

**KP Snið KP - Stálbiti HE160B**  
1 : 20

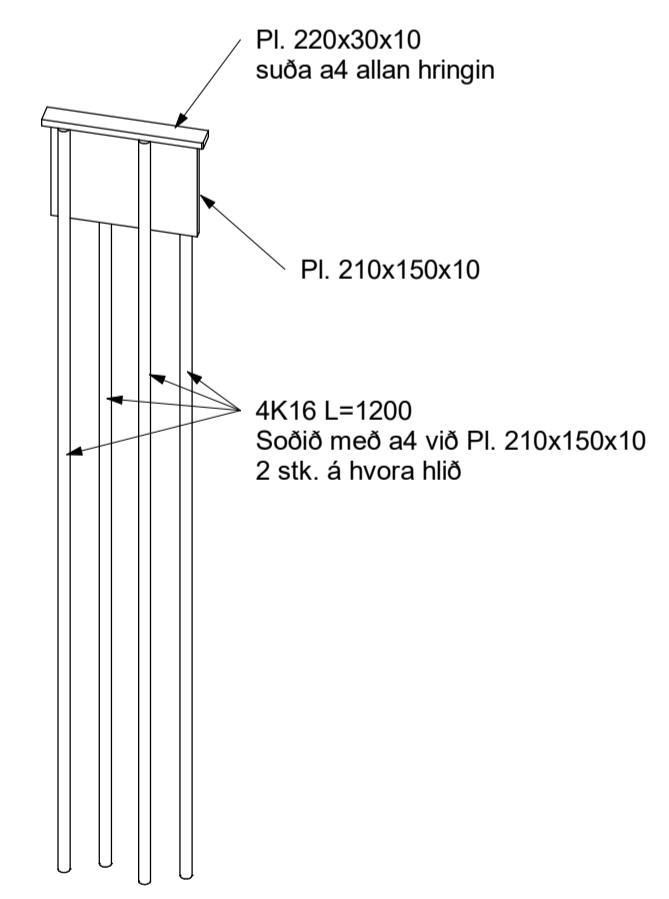


**F14 Festing F14**  
1 : 10

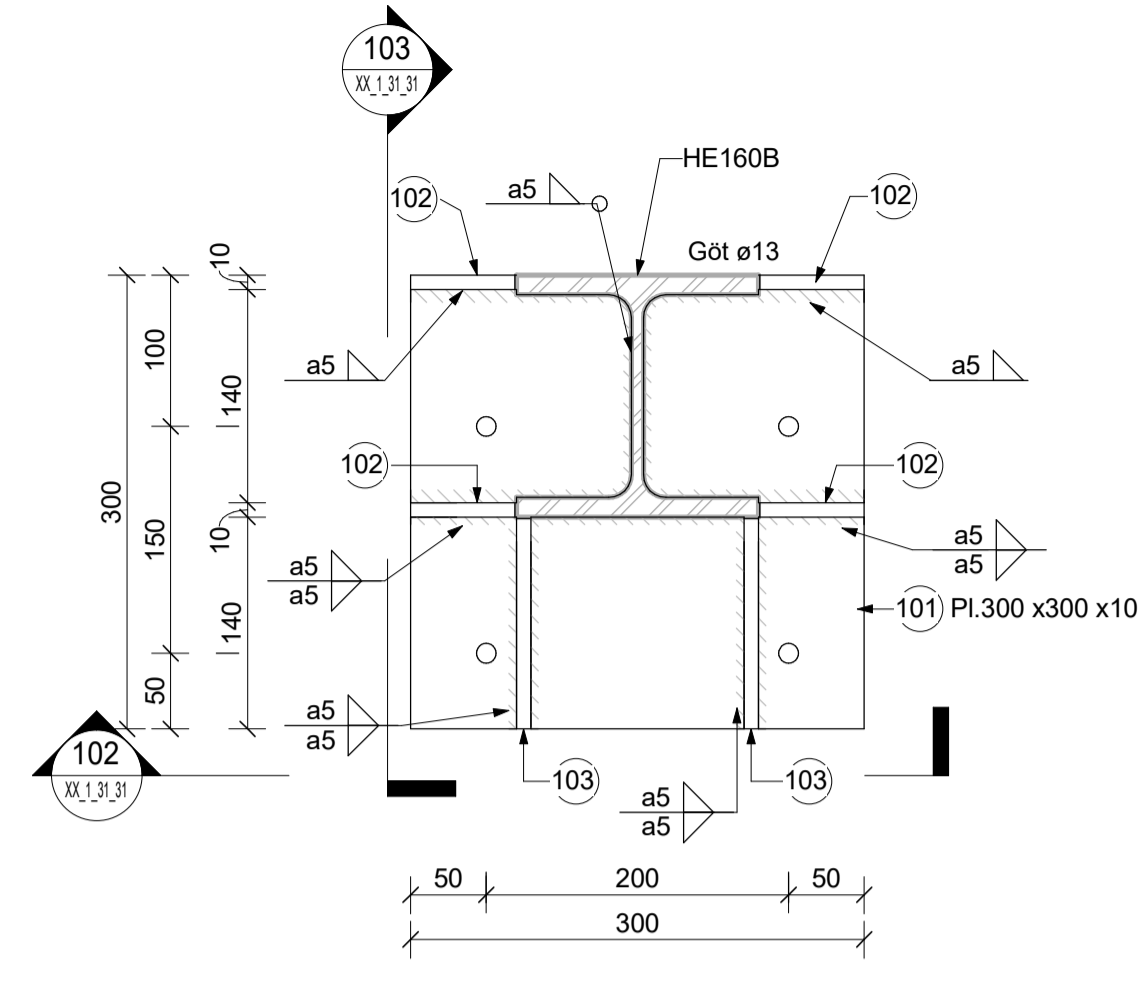
**KQ Snið KQ Stálbiti HE160B**  
1 : 20



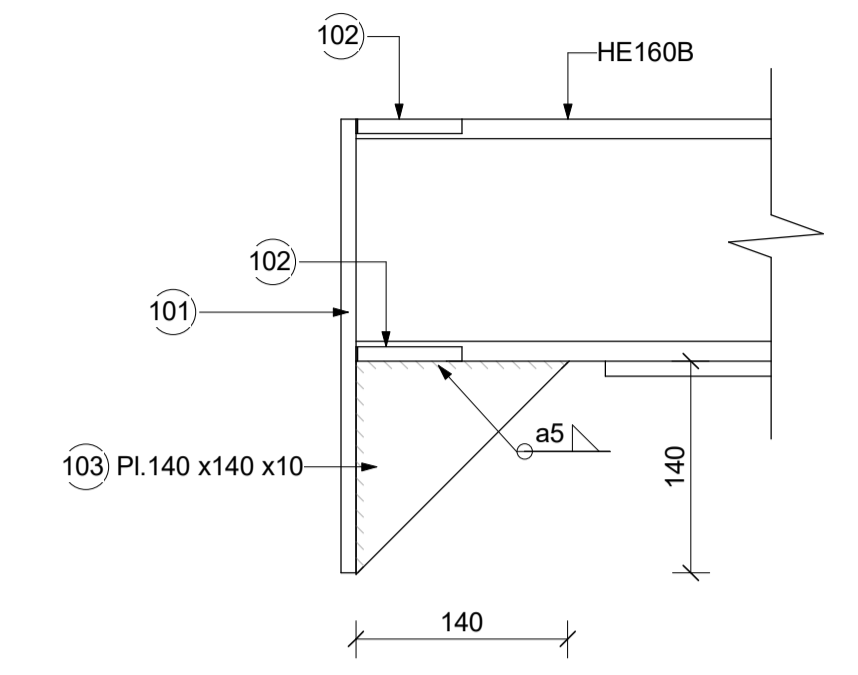
**104 Pl.160x160x5**  
1 : 5



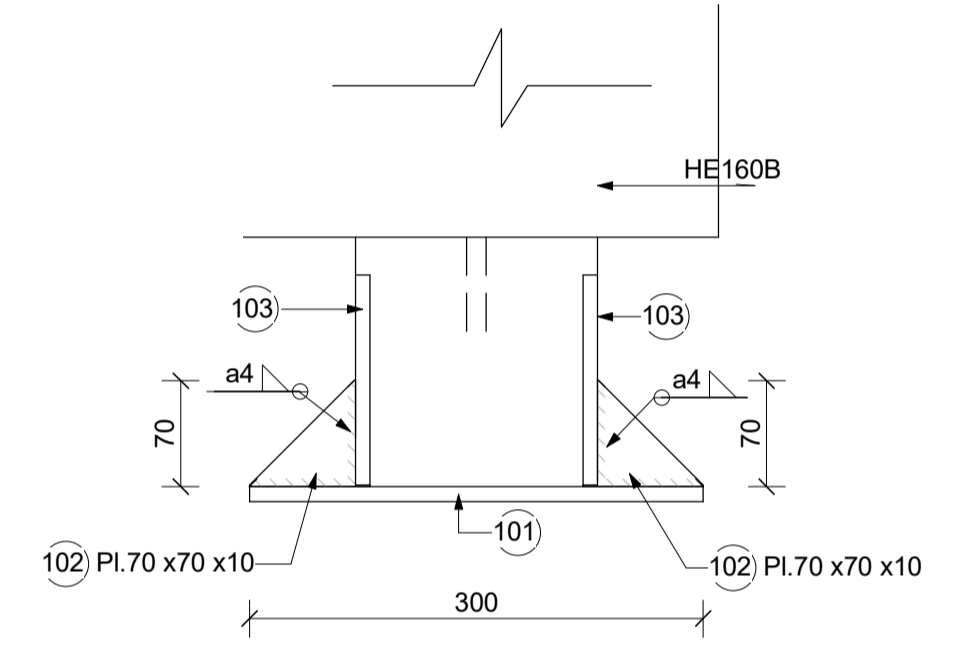
**Innsteypt festing F111**



**101 Pl.300x300x10**  
1 : 5



**103 Pl. 140x140x10 - 2 stk.**  
1 : 5

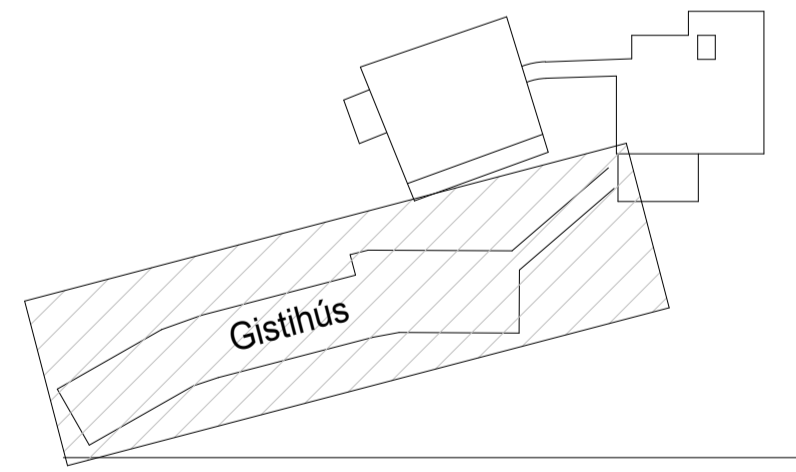


**102 Pl.70x70x10 - 4 stk.**  
1 : 5

**Festing F13**

|                         |                     |                      |             |            |
|-------------------------|---------------------|----------------------|-------------|------------|
| Vaðá: 6.7.2022 16:50:27 | Útgefið: 06.07.2022 |                      |             |            |
| Útg. A                  | Dags. 06.07.2022    | Skýring Verkefningar | Br. af: DSP | Yfirf. BJF |

**Skýringar**  
Öll mál eru í mm. og hæðarkótar í m. nema annað sé tekið fram.  
Sjá almenn skýringablöð, XX\_1\_04\_11, XX\_1\_04\_12, XX\_1\_04\_13, XX\_1\_04\_14.  
Sjá einnig gataplön og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.  
Ath. Yfirfara skal öll mál miðað við teikningar arkitekta.  
**Stálvirki:**  
Ath. Verktaki skal yfirfara sérteikningar, gera smíðasteikningar og sannreyna málsetningar á verkstað áður en stál er smíðað. Einnig skal verktaki tryggja að sneriflötur stáls og steypu sé réttur þannig að stál liggji þétt upp að steypu.  
Múrbotlar: HILTI HSA eða sambærilegt Lím múrbotla: HILTI HIT-HY 200 HIT-V eða sambærilegt.  
Grautun undir stálvirki: Grautað skal með þansteypu sem hæfir tilheyrandi bykkt, t.d. SikaGrout-212 eða sambærilegt.  
Verktaki skal hafa samband við hönnuð ef eitthvað er óljóst.



**Hálendismiðstöð**  
Kerlingarfjöll

Burðarvirki  
Gistihús - Stál  
Stálbitar og plötur og festingar

|            |           |          |     |
|------------|-----------|----------|-----|
| TEKNIÐUMÉR | BLADSTÆRD | HANNAÐ:  | DSP |
| 5327-004   | A1        | TEKNAÐ:  | MG  |
| XX_1_31_31 |           | YRIFARÐ: | BJF |

|            |                    |        |
|------------|--------------------|--------|
| DAGS.      | MÆLIKVARDI         | ÚTGÁFA |
| 06.07.2022 | Sýndur á teikningu | A      |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:  
Höfundur: Daði Snær Pálsson 030288-4089  
Hönnunarsíti: