

ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
07101 - TEIKNINGAR

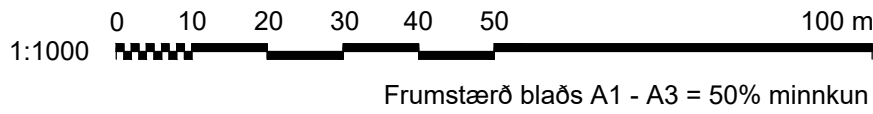


TEIKNINGASKRÁ - SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI:

| Númer:       | Heiti:                   |                      |                                                |                                  | Kvarði:      |
|--------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 011.A00.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Almennt              | Framkvæmdasvæði                                | Yfirlitsmynd                     | 1:1000       |
| 011.A00.002  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Almennt              | Núverandi lagnir                               | Yfirlitsmynd                     | 1:1000       |
| 011.A00.003  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Almennt              | Vinnusvæðamerkingar                            | Merkingar í Breiðumýri           | 1:500        |
| 011.A00.004  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Almennt              | Vinnusvæðamerkingar                            | Merkingar við dælustöð           | 1:500        |
| A 100        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Afst.mynd-Grunnmynd-Snið                       | -                                | 1:500/100    |
| A 101        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Skráningartafla                                | -                                | -            |
| A 200        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Grunnmyndir og snið                            | -                                | 1:50         |
| A 201        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Útlitsmyndir - Þakplan                         | -                                | 1:50         |
| A 202        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Lóðarteikn og skyggni                          | -                                | 1:50/20/5    |
| A 300        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Sérteikning - Deilimyndir                      | -                                | 1:5          |
| A 301        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Sérteikning - Deilimyndir                      | -                                | 1:5          |
| A 400        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Loftaplan                                      | -                                | 1:20         |
| A 401        | Skólpdælustöð Breiðumýri | Aðaluppdráttur       | Gluggar - Hurðir                               | -                                | 1:20/2       |
| 011.C10.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Jarðvinna            | -                                              | Grunnmynd og snið                | 1:200/100    |
| 011.C50.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | -                                              | Almennar skýringar               | -            |
| 011.C51.002  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | Lykkjuskrá                                     | -                                | 1:20         |
| 011.C51.003  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | Plötur og þak                                  | Grunnmyndir                      | 1:50         |
| 011.C51.004  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | Veggir                                         | Ásýndir og snið                  | 1:50         |
| 011.C51.005  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | Veggir                                         | Ásýndir og snið                  | 1:50         |
| 011.C51.006  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | -                                              | Snið                             | 1:20/10      |
| 011.C52.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | Stálpallur og stálbiti                         | Grunnmyndir, snið og deili       | 1:50/10/5    |
| 011.C52.002  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | Karmur og lok, 1000x1000                       | Grunnmyndir og snið              | 1:10/5/2     |
| 011.C52.003  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Burðarvirki          | Skyggni                                        | Grunnmynd og snið                | 1:10/5       |
| 011.E04.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Raflagnir            | Lagnaleiðir, sökkulskaut og afstaða            | Grunnteikning                    | 1:500/50     |
| 011.E22.1101 | Skólpdælustöð Breiðumýri | Raflagnir            | Dreifiskápur ≈23+A1.1                          | Einlínuteikning                  | -            |
| 011.E22.1102 | Skólpdælustöð Breiðumýri | Raflagnir            | Dreifiskápur ≈23+A1.1                          | Einlínuteikning                  | -            |
| 011.E23.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Raflagnir            | Lágspennukerfi                                 | Grunnteikning                    | 1:50         |
| 011.E50.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Raflagnir            | Fjarskiptakerfi                                | Grunnteikning                    | 1:50         |
| 011.M00.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Lagnir og loftræsing | Almennar skýringar                             | -                                | -            |
| 011.M20.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Fráveita             | -                                              | Yfirlitsmynd                     | 1:500        |
| 011.M20.002  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Fráveita             | -                                              | Deili tenginga                   | 1:100/20     |
| 011.M20.003  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Fráveita             | Núverandi tengibrunnur BR5 og grjótgildra BR02 | Grunnmynd og snið                | 1:20/10/1    |
| 011.M20.004  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Fráveita             | Grjótgildra og tengingar                       | Grunnmynd og snið                | 1:50         |
| 011.M30.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Vélbúnaður           | Pípulögn                                       | Kerfismynd                       | -            |
| 011.M30.002  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Vélbúnaður           | Pípulögn                                       | Rúmmynd og efnislisti            | 1:25         |
| 011.M30.003  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Vélbúnaður           | Pípulögn                                       | Grunnmynd                        | 1:20         |
| 011.M30.004  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Vélbúnaður           | Pípulögn                                       | Snið A og B                      | 1:20         |
| 011.M30.005  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Vélbúnaður           | Pípulögn                                       | Snið C og D                      | 1:20         |
| 011.M30.006  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Vélbúnaður           | Pípulögn                                       | Snið E og F                      | 1:20         |
| 011.M30.007  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Vélbúnaður           | Pípulögn                                       | Sérmyndir                        | 1:10         |
| 011.M40.001  | Skolpdælustöð Breiðumýri | Lagnir               | Hita- og hreinlætislagnir                      | Kerfismynd                       | -            |
| 011.M40.002  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Grunnlagnir          | Hita- og hreinlætislagnir                      | Grunnmyndir og rúmmynd           | 1:50         |
| 011.M47.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Loftræsing           | -                                              | Kerfismynd                       | -            |
| 011.M47.002  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Loftræsing           | -                                              | Grunnmyndir, snið og rúmmynd     | 1:50         |
| 175-VRK-0007 | Skólpdælustöð Breiðumýri | Lagnir               | Vatnsveitu- og hitaveituheimæð                 | Grunnmynd, langsníð og hnit      | 1:500/20     |
| 011.C72.001  | Skólpdælustöð Breiðumýri | Stígagerð            | Stígar 330 og 400                              | Grunnmynd, langsníð og kennisnið | 1:500/100/50 |



SKÝRINGAR:  
- - - Vinnusvæði

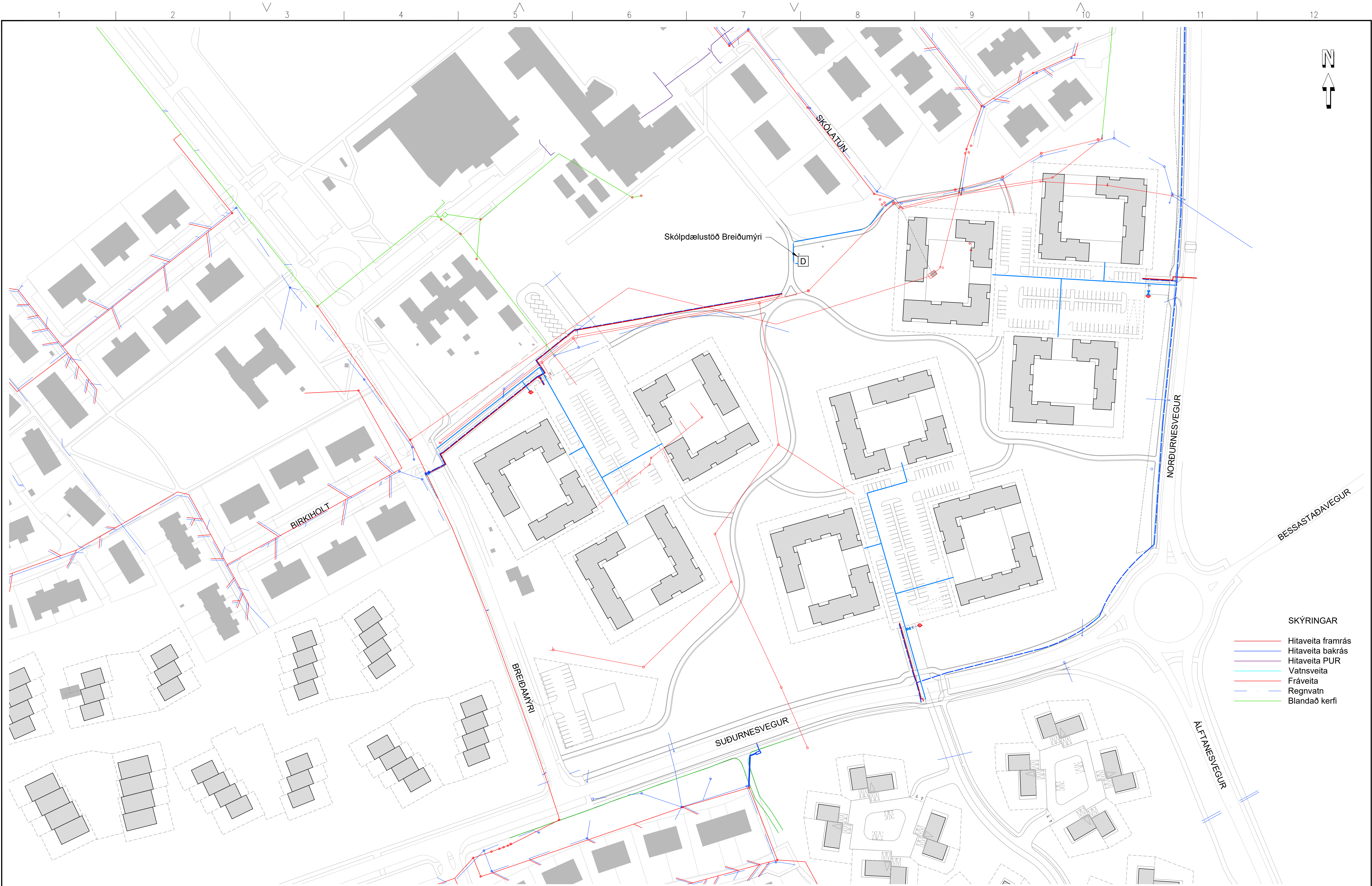


www.verkis.is - sími: +354 422 8000

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| SAMPYKKT:                   |           |
| 1 2020-11-25 ÚTBODSTEIKNING | JJJ       |
| ÚTG DAGS                    | SKÝRINGAR |
|                             | HANN      |

ÁLTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
Almennt  
Frákvæmdasvæði  
Yfirlitsmynd

VERKFANG 07101 TEIKNING 011.A00.001 1



V:\07\07101\teikn\+A\011\011.A00.001-002.dwg

1:1000 0 10 20 30 40 50 100 m  
Frumstærð blaðs A1 - A3 = 50% minnkun



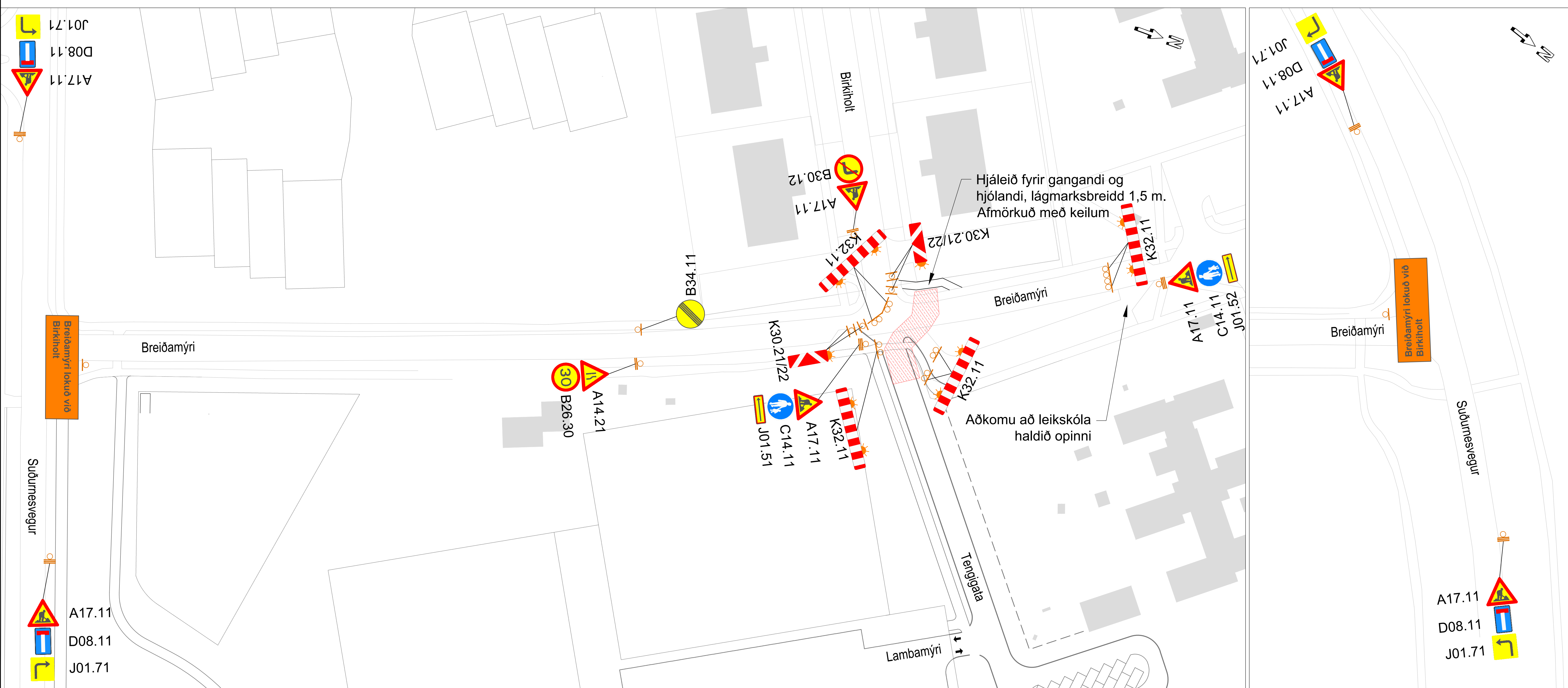
www.verkis.is - sími: +354 422 8000

|                             |           |      |
|-----------------------------|-----------|------|
| SAMPYKKT:                   |           |      |
| 1 2020-11-25 ÚTBODSTEIKNING |           |      |
| UTG DAGS                    | SKÝRINGAR | HANN |

|                          |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI       |                |               |
| SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI |                |               |
| Almennt                  |                |               |
| Núverandi lagirnir       |                |               |
| Yfirlitsmynd             |                |               |
| VERKFANG                 | 07101 TEIKNING | 011.A00.002 1 |

© Öll áhlot og afhritun teikningar, að hluta eða í heild er höfð skriflegu leyfi höfundar

Vinnusvæðamerkingar vegna lagnavinnu í Breiðamýri



Skýringar:

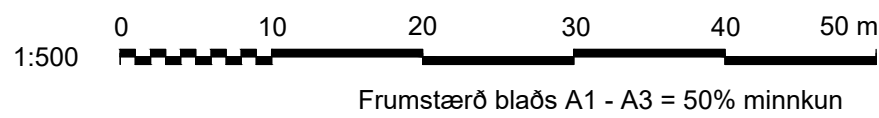
- Framkvæmdasvæði
- Staðsetning merkis
- Staðsetning merkja, tvö merki á sama staur
- Staðsetning stærri merkja
- Viðvörðunarljós

Til grundvallar eru lögðar reglur Vegagerðarinnar um vinnusvæðamerkingar, 16. útgáfa og Merking vinnusvæða, teikningar, 16. útgáfa.

Vinnusvæði skal girða af með stálnetsgirðingum.

Fjarlægð milli gátskjalda  $\leq$  6 m og stefnuvísandi gátskjalda  $\leq$  2 m.

Viðvörðunarljósum má sleppa með heimild eftirlits ef vinnusvæðið er upplýst. Núverandi merki sem ekki eru í gildi á framkvæmdatíma skulu hulin.



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

SAMPYKKT:

1 2020-11-25 ÚTBODSTEIKNING

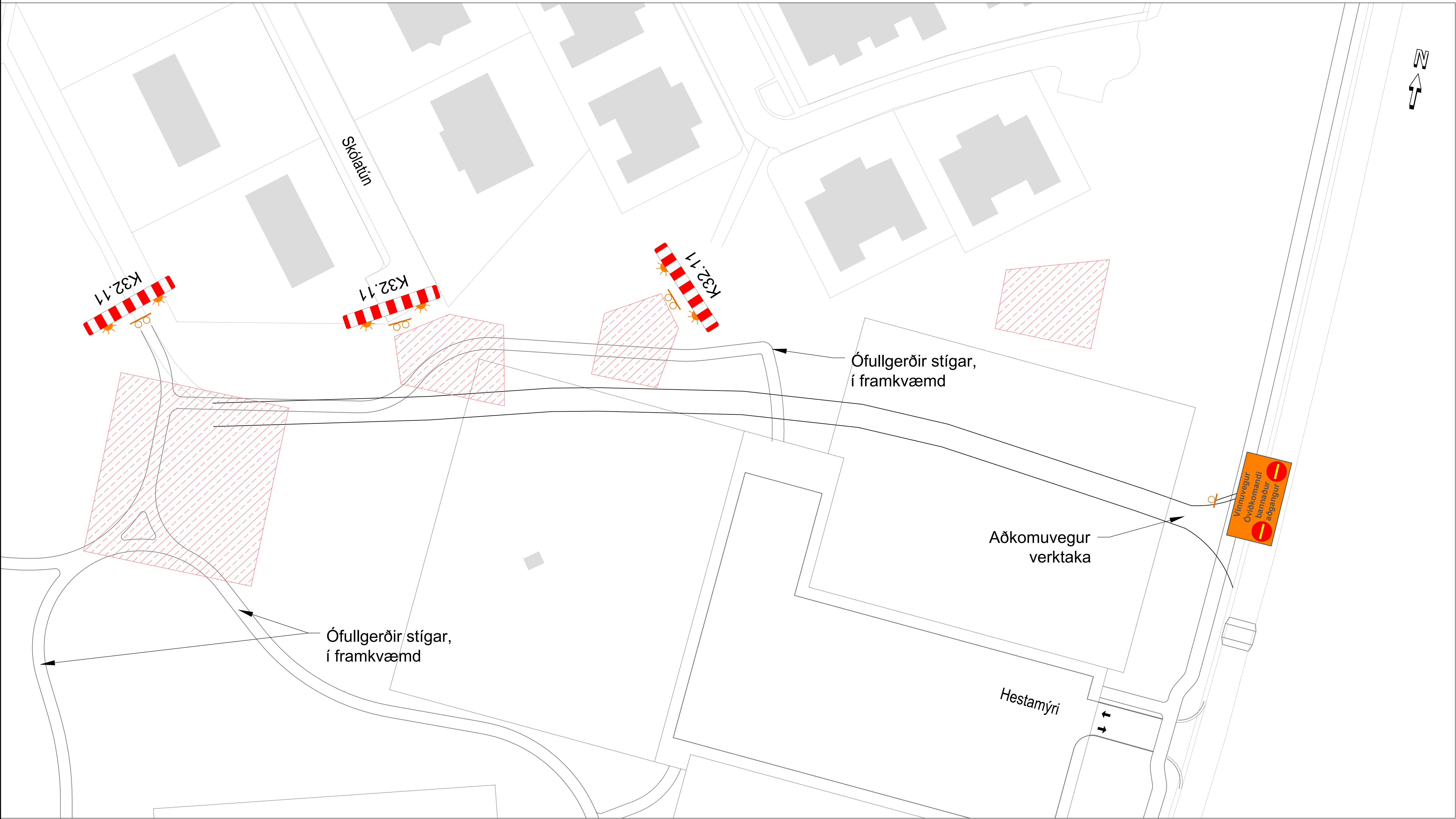
ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
Almennt  
Vinnusvæðamerkingar  
Merkingar í Breiðumýri

ÚTG DAGS SKÝRINGAR HANN

VERKFANG 07101 TEIKNING 011.A00.003 1

© Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er höð skriflegu leyfi höfundar

Áfangi 1: Vinnusvæðamerkingar vegna lagnavinnu við dælustöð



Skýringar:

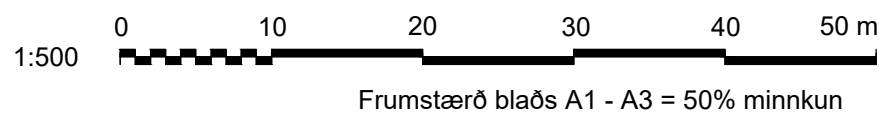
- Framkvæmdasvæði
- Staðsetning merkis
- Staðsetning merkja, tvö merki á sama staur
- Staðsetning stærri merkja
- Viðvörðunarljós

Til grundvallar eru lögðar reglur Vegagerðarinnar um vinnusvæðamerkingar, 16. útgáfa og Merking vinnusvæða, teikningar, 16. útgáfa.

Vinnusvæði skal girða af með stálnetsgirðingum.

Fjarlægð milli gátskjalda  $\leq$  6 m og stefnuvísandi gátskjalda  $\leq$  2 m.

Viðvörðunarljósum má sleppa með heimild eftirlits ef vinnusvæðið er upplýst. Núverandi merki sem ekki eru í gildi á framkvæmdatíma skulu hulin.



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

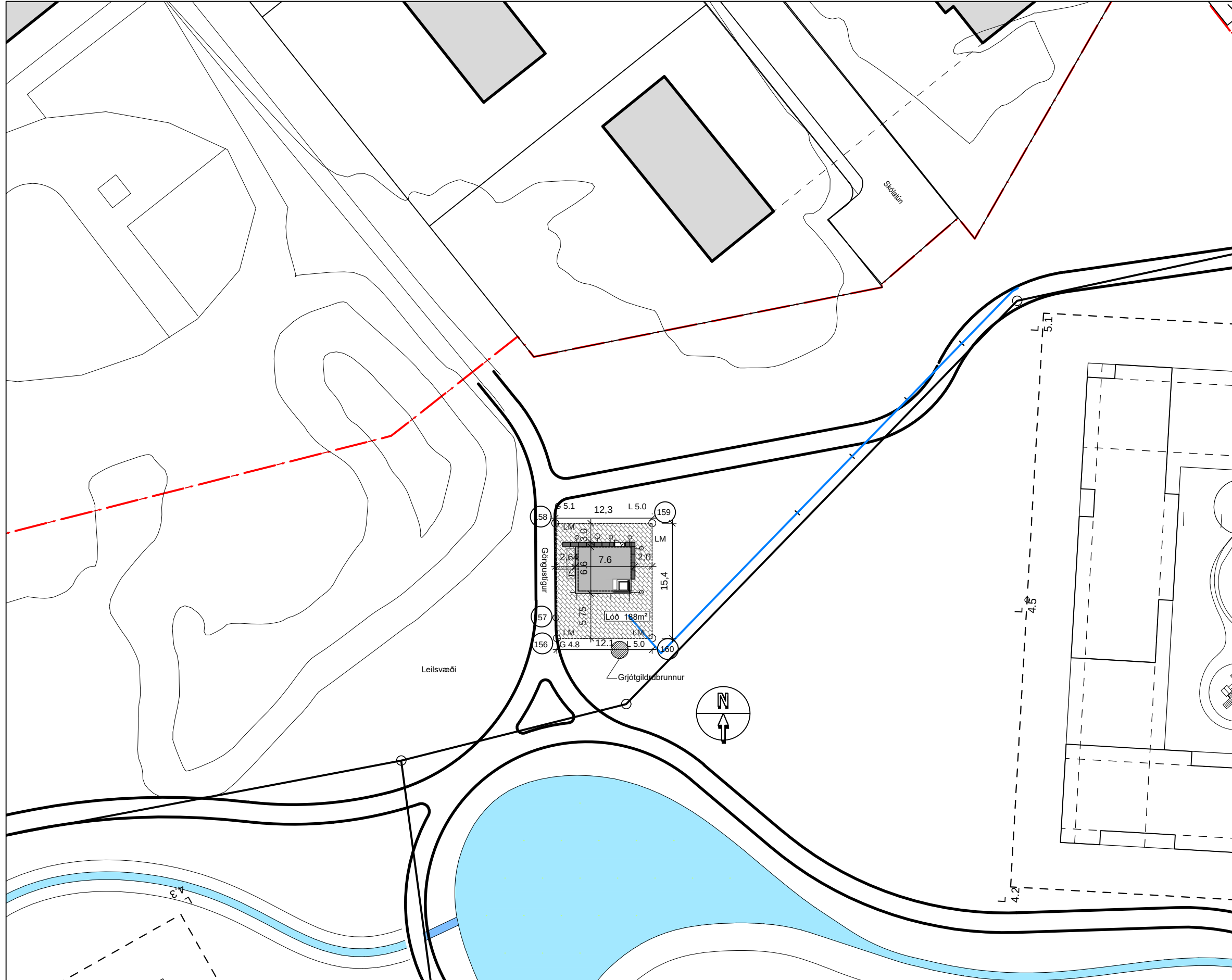
|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| SAMPYKKT: |                           |
| 1         | 2020-11-25 ÚTBODSTEIKNING |
| ÚTG       | DAGS                      |
| SKÝRINGAR | HANN                      |

ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
Almennt  
Vinnusvæðamerkingar  
Merkingar við dælustöð

VERKFANG 07101 TEIKNING 011.A00.004 1

© Öll afnot og afritun teikninga, að hluta eða í heild er höfð skriflega leyfi höfundar

# SKÓLPDÆLUSTÖÐ - BREIÐUMÝRI



AFSTÖÐUMYND mkv 1:500

## LÝSING

Byggja skal nýja skólpdælustöð sem þjórnar m.a. nýju hverfi við Breiðumýri. Dælustöðin verður og staðsett í nýju hverfi við Breiðumýri á Altanesi. Meðn aðkomu og þjónusta að skólini er frá Skólalínunni en annars er alm. aðkomu um fyrirtuagað göngustígagætt hvefslans. Stöðin er á hveimur hæðum, þ.e. skóluhæð (jarðhæð) þar sem er tæknimýri og varaafstöð og kjallari þar sem er dælu og votrymi. **Byggingarhlutar** Pak, er timbur í spennubak, lagi með borðum eða krossviðarþlötum. Þrakappi eða dükur lagið á borðaklæðningu og þá leikur sem undirlag og festa fyrir þakklæðningu úr veðruðu stáli (contenstál). Að innanverðu verður verður loft hætt eftir þörfum með hegg, þilklæðni, svo sem Heraklit eða samkvæmt. **Veggir**, eru almennir steyptir (átr verkfæringar) og einangraðr með 100mm steinul í útvegg. **Steyptir milliveggir** verða einangraðir að innan með 200mm plastanangrun. Veggir sem liggja að jarðvegi að utan og víðveru- rýmum að innan verða einangraðir 1m ríður fyrir jarðvegi fyrirbörð. Þakkeingrunn er á milli sperra . Þakvirkir er loftað yfir sperru (um spennubli) þar sem loftun er um "þakkaða". **Gólf**, jarðhæðar sem og í kjallara dæluval og votrymi eru studeysteypt. **Innveggir** milli tæknimýri og varaafstöðveru eru studeysteyptir. **Einangrunn**, útvegja er alm. einangraðir með 100mm steinulareinangrun að utan. Veggir sem liggja að jarðvegi að utan og víðverumýri að innan verða einangraðir 1m ríður fyrir jarðvegi fyrirbörð. Þak verður einangrað milli sperra með 220mm steinul. **Úthundur og gluggar**, eru slúggar eða slútturgluggar. **Könnunartölur**

|                 | W/m <sup>2</sup> K  |
|-----------------|---------------------|
| Til > 18°C      |                     |
| Pak:            | 200mm einangr. 0.20 |
| Útveggur:       | 100mm einangr. 0.35 |
| Botnplata:      | 100mm einangr. 0.30 |
| Gluggar:        | 2.00                |
| Hundur:         | 3.00                |
| 18°C > Tl > 10° |                     |
| Útveggur:       | 50mm einangr. 0.60  |

 Án krafa um upphitad rými

## Löðin:

Löð er skilgreind á uppdrætti og verður alm. lögð "grassinu" þannig eiga þjónustubílar stóðvarinnar greidd aðgang eftir þörfum. Heliðlagn verður innan við innang stóðvarinnar. Kvöld er um 2 alm. bílastæði á könnu átr uppdrætti. Tenging löðar við nærumhverfi og göngustíga verður öðræð nánnar "í samr við landslagsarkitekt svæðins. Lýsing: umhverfis dælustöðina verður í samræmi við samr. dæluþjónu svæðins. Bílastæði: 2 bílastæði eru skilgreind á löðinni. Sorp: ekki er gert ráð fyrir sorpgæmslu þar sem lítið víðvera er á stöðinni.

## Hæstu stærðir:

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Birt flatarmál jarðhæðar | 37,5m <sup>2</sup>  |
| Br. rúmmál               | 122,5m <sup>3</sup> |
| Birt flatarmál kjallara  | 37,5m <sup>2</sup>  |
| Br. rúmmál               | 288,7m <sup>3</sup> |
| Löðarstærð               | 188,0m <sup>2</sup> |

Nýtingarhlutfæli: 0,40

## Orkuskipti

**Rafkerfi:** Heimtaug frá Hv. Veltum . varaafstöð er í byggingunni til að keyra skólpdælu í nýðarþellum og mun vera varaafst á öllum rafkerfum. Öfluglúðir er fyrir allt varðveisluþjónu. **Lagnadræði** lág og smáþennu verða utanálggjæddi í strengtum og pípum úr ál. **Lagnadræði** utanhúss verða plastpípulagnir í þörfu og verða þær samræmdar þannig að lagnadræði rakerfa fylgja lögun annarra kerfa þar sem því verður við komið. **Gert ráð fyrir** sjálfvirknu brunnaviðvörðunarkerfi en ekki sérstökum öryggisbúnaði og imbrotekni í byggingunni. **Rafúðvarnir** verður heildaröð innviðarþellu eftir því sem við á, á hverjum stöð. Lögun verður almennt aðdráttur í herbergjum. Birtuðröf fyrir ljágu verða í samræmi við reglugerðir um birtu (lux) í innviðum rýmum. Lýsing verður heildaröð ljóflýsing og lampar valdir í samræmi við notkun rýmisins. Neyðar- og ÚT-lýsing verður í samræmi við staðla og í samræmi við gildandi byggingareglugerð nr. 112. Útlýsing verður í samræmi við dæluþjónu, ljáflus, öðnn og gjóflus, með afskermum lömpum

## Loftræsing:

Innbátusturastæði er staðset undir þaki á byggingu. Loftinnir er á þaki og innblástur við lofti á hæð. Loftinnir dæluþröar er um rist við jarðvegi fyrirbörð. Samenginglegi útag er frá dæluval og dæluþrö með þakblásara. Útagið er leiti í gegnum koleksu áður en því er kastað út fyrir byggingu. Loftinnirkerfi er þannig hannað og frá því gengið að það rýni ekki brunahöðun byggingarinnar og stuð ekki að neyktuðeru við bruna í samræmi við notku byggingareglugerðir. Innblásturastöklar verða úr gákuhúðuðu stáli, en útagastöklar úr rofðu stáli. Allar rafbúnaðir í útagiðlufi verða ATEX-vottaðar. Ristar til loftunn og kælingar eru regnheldar og komið fyrir í útvegjum og í hurðseingum eftir þörfum (átr uppdrætti).

## Vatnslagnir:

Lagnadræði: í tæknimýri á 1. hæð, verða innatagningar og aðrar tengingirndur pípuþagna. Lagnadræði dæluþjónuþagna verða fríttu utanálggjæddi, á veggjum eða við loft. Fríðennatagningar: Lagnadræði fyrir fríðennatagningar innviðarinnar: í grunni og löð er plast. Hönnun skv. IST 76:2003.

Neyðskvati: Heiti neyðskvatu verður upphitað kalt vatn, hitað á 60°C í varmaskipi í tæknimýri. Leiðslur verða úr AlPEX. Hönnun skv. IST 67:2003.

Hitalagur: Dæluvalur og tæknimýri verða hituð með ofnakerfi. Leiðslur verða stálþípur með skruðum tengistýkjum. Hönnun er skv. IST EN 12628:2003 og IST 12631:2003

Öryggismál: neyðarsturtu er í kjallara/dæluval



VESTUR

## BRUNAVARNIR

Mannvirknið er skólpdælustöð í notkunarflokki 1.

## Brunahöfnum

Byggingin skiptist í 3 brunahöf. Varaafstöðin er í sérþöku REI90 brunahöf. Votrymi er í REI60 brunahöf.

## Brunapól burðarvirkis

Veggir byggingarinnar eru steinteyptir og skulu veggir varaafstöðvar standast a.m.k. R90 brunakröfu. Aðrir steyptir burðarveggir skulu standast a.m.k. R60 brunakröfu. Hæðarskið milli votrymis og varaafstöð er a.m.k. REI90. Hæðarskið milli tæknimýri og dæluvalis er steint, a.m.k. R60. Frekari upplýsingar um burðarvirkni má sjá á burðarþoluppdráttum af byggingunni.

## Yfirbörðsefni og klæðningar

Loft- og veggaklæðningar innanhúss eru í flokki 1 og skulu uppfylla skilyrði ÍST EN 13501-1 um flokkunina K210 B-s1,d0. Utanhússklæðningar eru flokki 1, þ.e. stál fyrirbörð. Yfirbörð gólfa er steinteypt í flokki A2fl-s1 skv. ÍST EN 13501-1.

Yfirbörð þaks er timbur í spennubak.

Nota skal óbrennandi einangrun í bygginguna A2-s1,d0, nema þar sem forsamsþykkt undanþágur byggingarreglugerðar heimila brennandi einangrun.

## Flóttaleiðir

Ein flóttaleið er frá 1. hæð dæluvalar. Flóttaleið úr gryfju dæluvalar er frávik frá ákvæði byggingarreglugerðar um hámarks göngulengd flóttaleiða í notkunarflokki 1. Allar verða a.m.k. tveir starfsmenn í dæluvalnum þegar starfsmaður er niðri í gryfjunni er annar uppi á 1. hæð. Annar starfsmaðurinn skal vera í vöðragöðstöðu og tilbúinn að bregðast við ef hættuástand skapast.

Flóttaleið úr varaafstöð er beint út undir bert loft.

Flóttaleiðir skulu ávallt vera greiðfarar og opnar án lykils eða annars verkfæris. Flóttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum.

## Leiðar- og neyðarlýsing

Leiðar- og neyðarlýsing skal vera í byggingunni skv. byggingarreglugerð nr. 112/2012 með áðornum breytingum, leiðbeiningablaði Mannvirkjastofnunar, ÍST EN 1838 og EN 50172.

Flóttaleiðalyking er 1 lux í miðlinu flóttaleiða.

Neyðarlýsing skal vera 5 lux við stiga í dæluval, við hvern neyðarbúnað, handboða, slökkvitæki og stjórnstöð brunaviðvörðunarkerfis.

Neyðarlýsing skal vera utan dyra við flóttadyr þar sem götu lýsing telst ekki vera nægleg. Neyðarlýsing varaafstöð skal vera 10% af venjulegri birtu en þó ekki lægri en 15 lux og skal hún vera á sliðandi neyðarlýsingarlampa á rafhliðu.

Flóttaleiðalyking og sveðulýsing skal ná 50% af ljósskyrnum á 5 sekúndum og fullum styrk á 60 sekúndum. Öll neyðar- og leiðarlýsing skal virka í a.m.k. 60 mínútur eftir straumleysi verður.

Frekari upplýsingar má finna á séruppdráttum raflaghæðnaðs/ lýsingahæðnaðs.

Staðsetning leiðarlýsingar er sýnd á aðaluppdráttum.

## Brunaviðvörðunarkerfi

Vöðurkerfi, sjáfrjálkt brunaviðvörðunarkerfi tengt vöðurkenndri vakstöð skal vera í byggingunni, hannað og sett upp skv. leiðbeiningum Mannvirkjastofnunar og ÍST EN 54.

## Handslökkvitæki

Handslökkvitæki eru í byggingunni og skul vera af vöðurkenndri gerð í samræmi við ákvæði byggingarreglugerðar og ÍST EN 3. Í dæluvalnum verða 6 kg léttslökkvitæki og 5 kg kolstyrki staðsett á 1. hæð (tæknimýri), millipalli stiga og botni gryfju. Í varaafstöð verður 6 kg léttslökkvitæki og 5 kg kolstyrki.

## Reyklosun

Í tæknimýri verður reyklosun um opnanlega dyr (handvirk).

Í varaafstöð verður reyklosun um opnanlega dyr (handvirk).

## Brunaþættingar

Gengd skal frá brunaþættingum í kringum langir með vöðurkenndum efnum og aðferðum þannig að þær rýri ekki brunamótstöð á brunaskilum.

## Sprenghætta

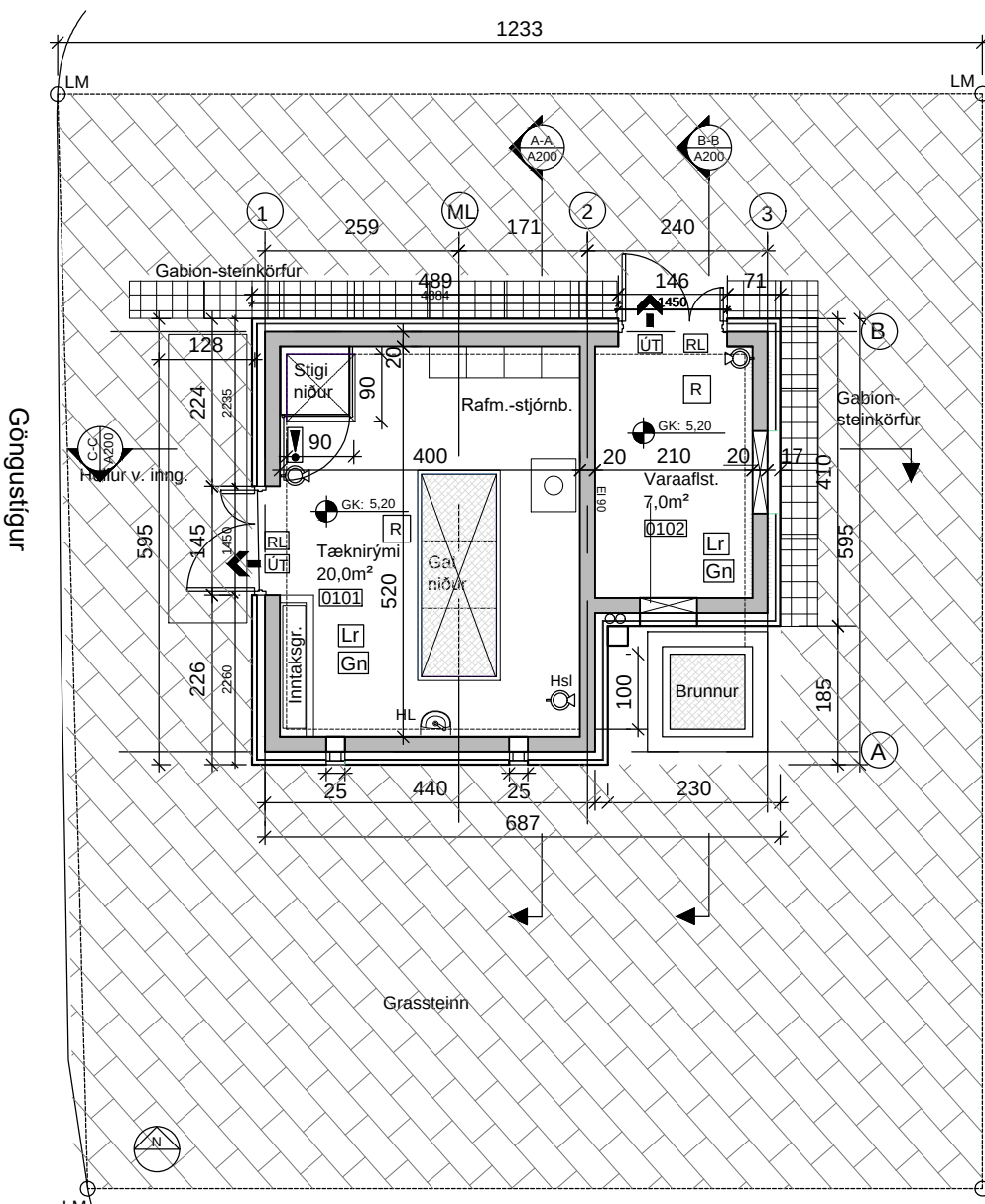
Förvarni gegn sprenghættu er í samræmi við stöðu ÍST EN 12255-10:2000 og ÍST EN 60079-10-1:2015.

Votrymi er skilgreint "ATEX zone 1". Allur rafmagnsbúnaður í votrymi verður að vera "ATEX category 2" þentugur fyrir "ATEX zone 1".

Ef skýrjar gefa merki um hátt gildi eðlifrma gæðagunda (20% af Lower Explosivity Limit), skal auka loftræsinguna þannig að loftræsing verði 6 lx/sk í dæluvali, og a.m.k. 0,2 m2 rist á vegg opnar. Vöðvorn verður send til vakstöðvar.

## Víðhald og eftirlit með brunavörðun

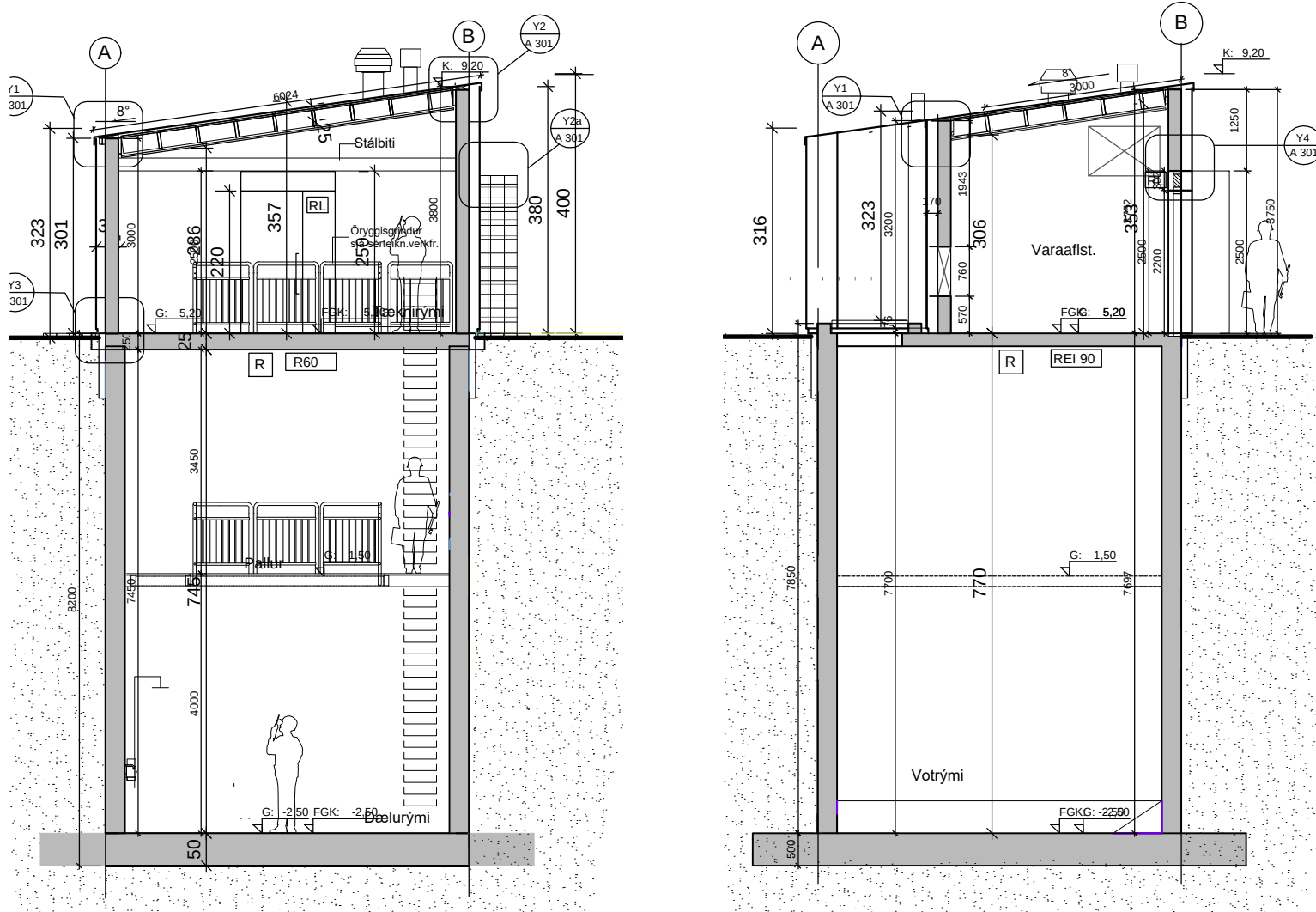
Eigendur/forðaröðmenn byggingarinnar þurfa að sinna viðhaldi og eftirliti brunavarna sbr. Reglugerð um eldvörn og eldvörnareftirlit nr. 723/2017. Gera þarf þjónustusamninga vegna eftirlits og viðhalds á brunaviðvörðunarkerfi, handslökkvitækjum og neyðarlýsingu.



GRUNNMYND MILLIPALLUR

GRUNNMYND KJALLARI

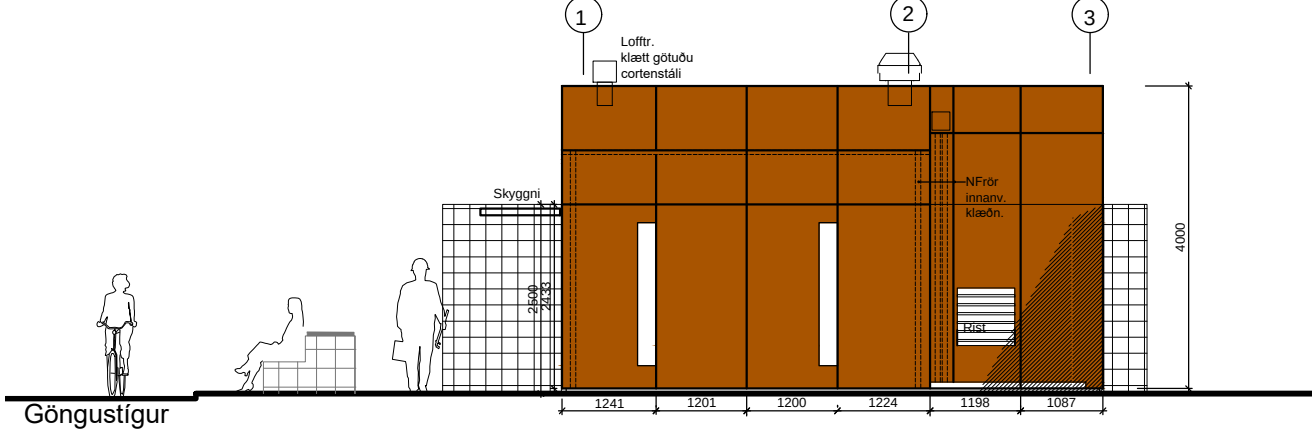
GRUNNMYND JARÐHÆÐ mkv 1:100



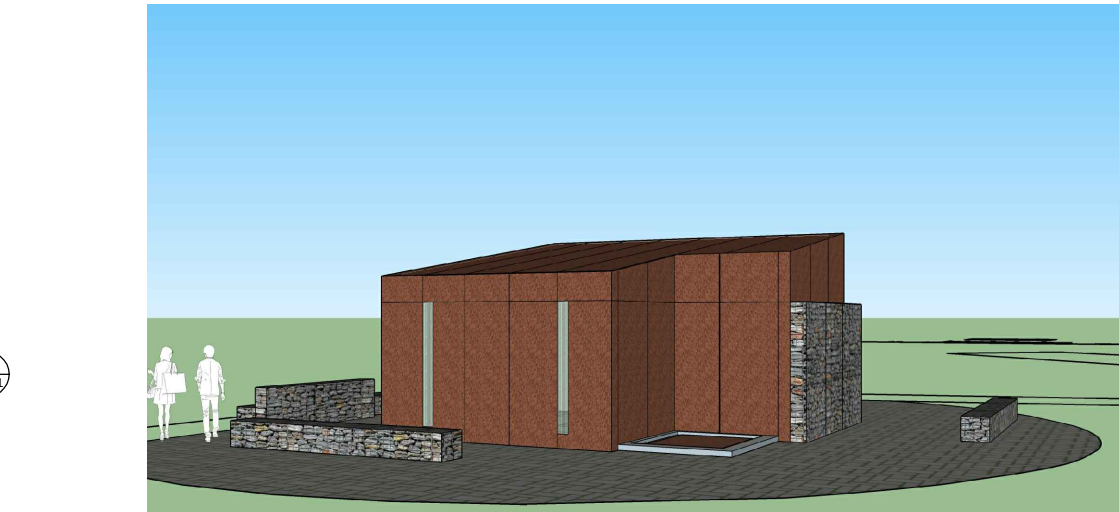
SNID AA

SNID B-B

AUSTURHLIÐ



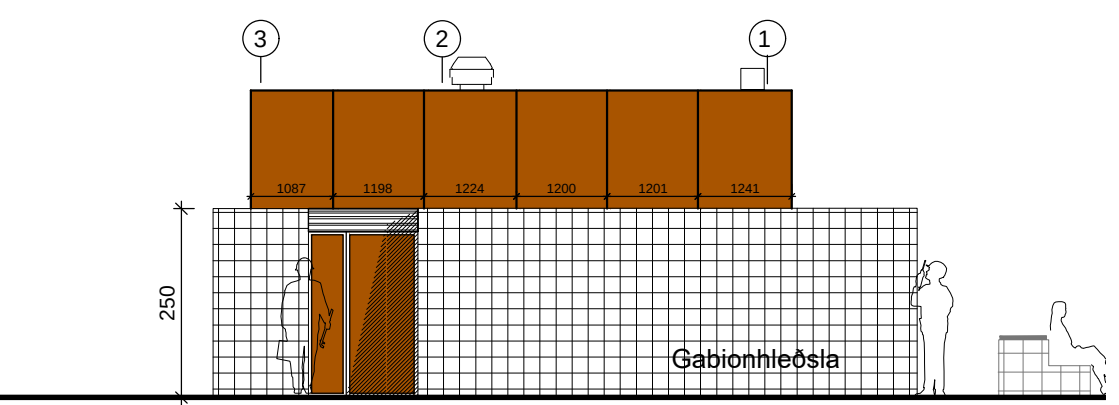
SUÐURHLIÐ



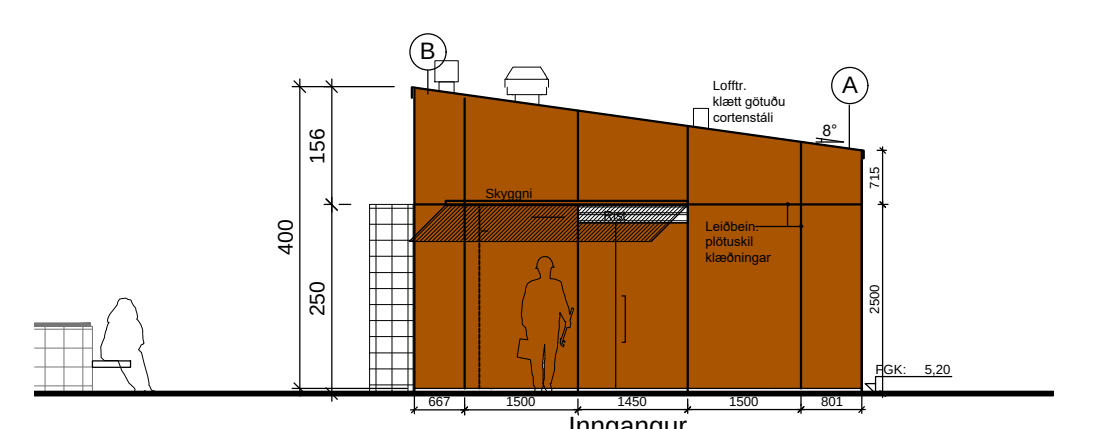
SUÐUR



NORÐUR



NORÐURHLIÐ



VESTURHLIÐ

## SKÝRINGAR:

BR Byggingarreitur  
LM Lóðarmörk

Gn Gólfniðurfall  
Lr Loftræsing/útsog  
0203 Rýmisnúmer skráningartöflu  
MHL Matshluti

EL60-CSm Brunamótstöða hurða  
REI 120 Brunamótstöða byggingarhluta

5 Merkt flóttaleið

! Brunaviðvörðunarkerfi  
Brunaslanga

Handslökkvitæki

Reyklosun

R Reykskynjari

Breytingar merking

C:

B:

A:

BREYTINGAR:

DAGS:

## SKÓLPDÆLUSTÖÐ VIÐ BREIÐUMÝRI

VERK: Brei 2010  
ADALUPPDRAÐTÚR: KVARÐI: 1:100-1:500  
DAGS: 15.07.2020

AFST.MYND-GRUNNMYND-SNID TEKKN: GS  
BLAÐ1AF2 SKRÁ: Brei 2010

## arkteikn srf

### arkitektabjónusta

ÞINGHOLTSTRÆTI 27 101 REYKJAVÍK  
SÍMAK / TEL + 897 9131 gislaam@internet.is  
NETFANG: www.sra.is  
VEFFANG: gislaam@internet.is  
GÍSLI SÆMUNDSSON ARKITEKT FAI  
290656-4869

|                                      |                       |                       |                         |                               |                               |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Skráningartafla: Dælustöð Breiðumýri |                       |                       |                         |                               | Skrásetjari: Gísli Sæmundsson |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
| Landnúmer: 0                         |                       |                       |                         |                               | Kennitala: 290656-4869        |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
| Matshlutanúmer: 01                   |                       |                       |                         |                               | Dags.: 15.6.2020              |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
| Uppskipting og lýsing                |                       |                       |                         |                               | Stærðir                       |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
| D0<br>Lökun                          | D1<br>Rými<br>hæð-röð | D2<br>Notkun<br>texti | D3<br>Hokur-<br>flokkun | D4<br>Eignar-<br>hald         | D5<br>Botthotur<br>m²         | D5M<br>Millitotur<br>m²  | D6<br>Stögar<br>m² | D7<br>Op<br>m² | D8<br>Brúthotur<br>m² | D9<br>Brúthotur<br>sh < 1,8 | D10a<br>Salarnæð<br>mín | D10b<br>Salarnæð<br>max | D11<br>Brúth-<br>rúmmál m³ | D12<br>Kæðthotur<br>m² | D16<br>Birtitastarmál<br>m² | Reiknista-<br>skiptarúmmál | D17<br>Skipta-<br>rúmmál m³ |  |
|                                      |                       | Matshluti             |                         |                               | 75,0                          | 0,0                      | 1,0                | 0,0            | 75,0                  | 0,0                         |                         |                         | 411,2                      | 57,0                   | 75,0                        |                            | 319,100                     |  |
|                                      |                       | Botn                  |                         |                               |                               |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         | 0,0                        |                        |                             |                            |                             |  |
|                                      | 00                    | Kjallari              |                         |                               | 37,5                          | 0,0                      | 0,0                | 0,0            | 37,5                  | 0,0                         |                         |                         | 288,7                      | 30,0                   | 37,5                        |                            |                             |  |
| A                                    | 0001                  | Dælu-votrymi          | T                       | 0101                          | 37,5                          |                          |                    |                | 37,5                  |                             | 7,70                    | 7,70                    | 288,7                      | 30,0                   | 37,5                        | 7,70                       | 231,000                     |  |
|                                      | 01                    | 1. hæð                |                         |                               | 37,5                          | 0,0                      | 1,0                | 0,0            | 37,5                  | 0,0                         |                         |                         | 122,5                      | 27,0                   | 37,5                        |                            |                             |  |
| A                                    | 0101                  | Tæknirými             | N                       | 0101                          | 27,0                          |                          | 1,0                |                | 27,0                  |                             | 2,90                    | 3,60                    | 87,8                       | 20,0                   | 27,0                        | 3,25                       | 65,000                      |  |
| A                                    | 0102                  | Varaafstöð            | T                       | 0101                          | 10,5                          |                          |                    |                | 10,5                  |                             | 3,10                    | 3,50                    | 34,7                       | 7,0                    | 10,5                        | 3,30                       | 23,100                      |  |
| Athugasemdir                         |                       |                       |                         |                               |                               |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
| Sameignir sumra                      |                       |                       |                         |                               |                               |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
| Eignarhald                           |                       |                       |                         |                               |                               |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
|                                      | Eignar-<br>hald       | Notkun<br>texti       | Birtitastarmál<br>m²    | Skiptarúmmál<br>Sereign<br>m³ |                               | Sereign og<br>sameign m³ |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
|                                      | 0101                  | Tæknirými             | 75,0                    | 319,100                       | 319,100                       |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |
|                                      |                       | Alls                  | 75,0                    | 319,100                       | 319,100                       |                          |                    |                |                       |                             |                         |                         |                            |                        |                             |                            |                             |  |

SKRÁNINGARTAFLA

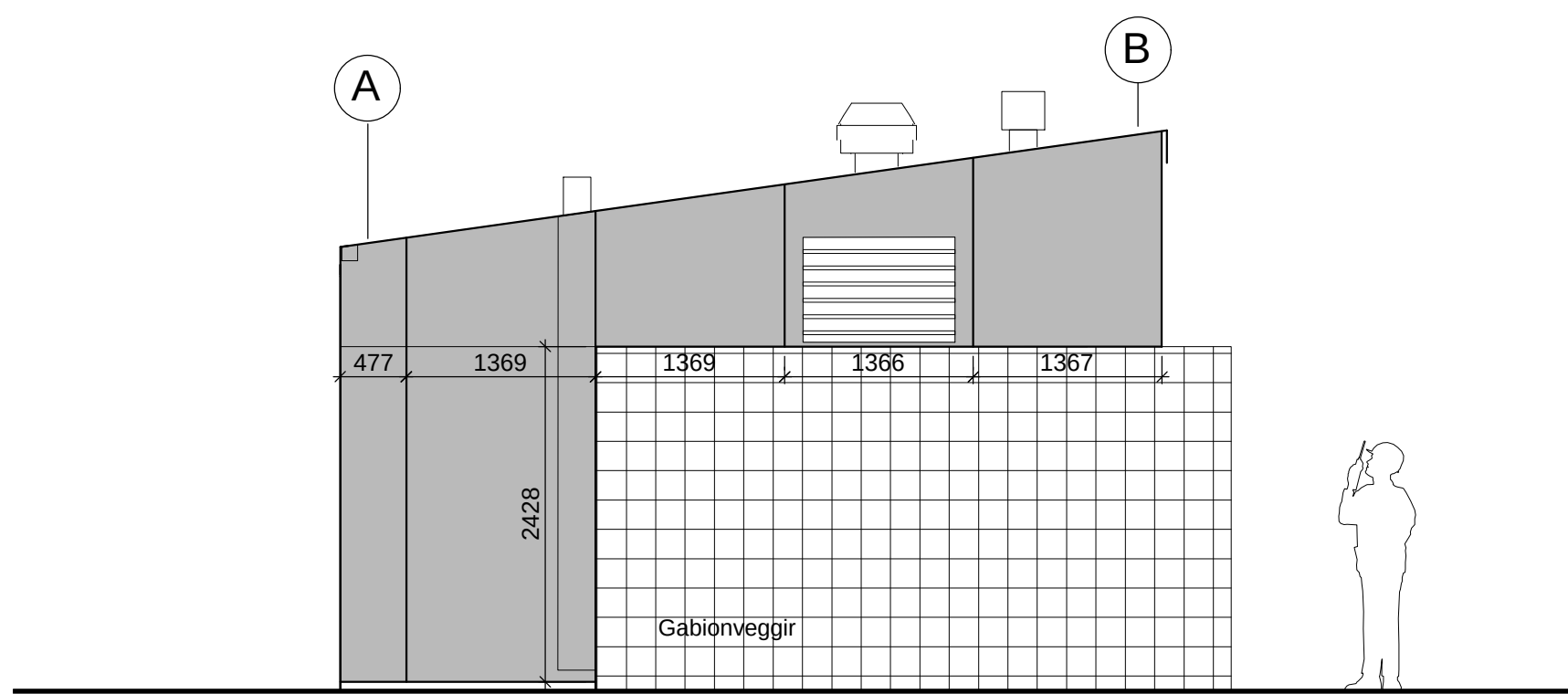
|                           |          |         |
|---------------------------|----------|---------|
| SKÓLPDÆALUSTÖÐ-BREIÐUMÝRI |          |         |
| GARDABÆR                  |          |         |
| VERK:                     | BREI2010 |         |
| KVARDI:                   | 0        |         |
| DAGS:                     | 15.07.20 |         |
| SKRÁNINGARTAFLA           |          |         |
| TEIKN:                    | 0        |         |
| BLAÐ2/2                   | SKRÁ:    | GRM.DWG |

arkteikn síf

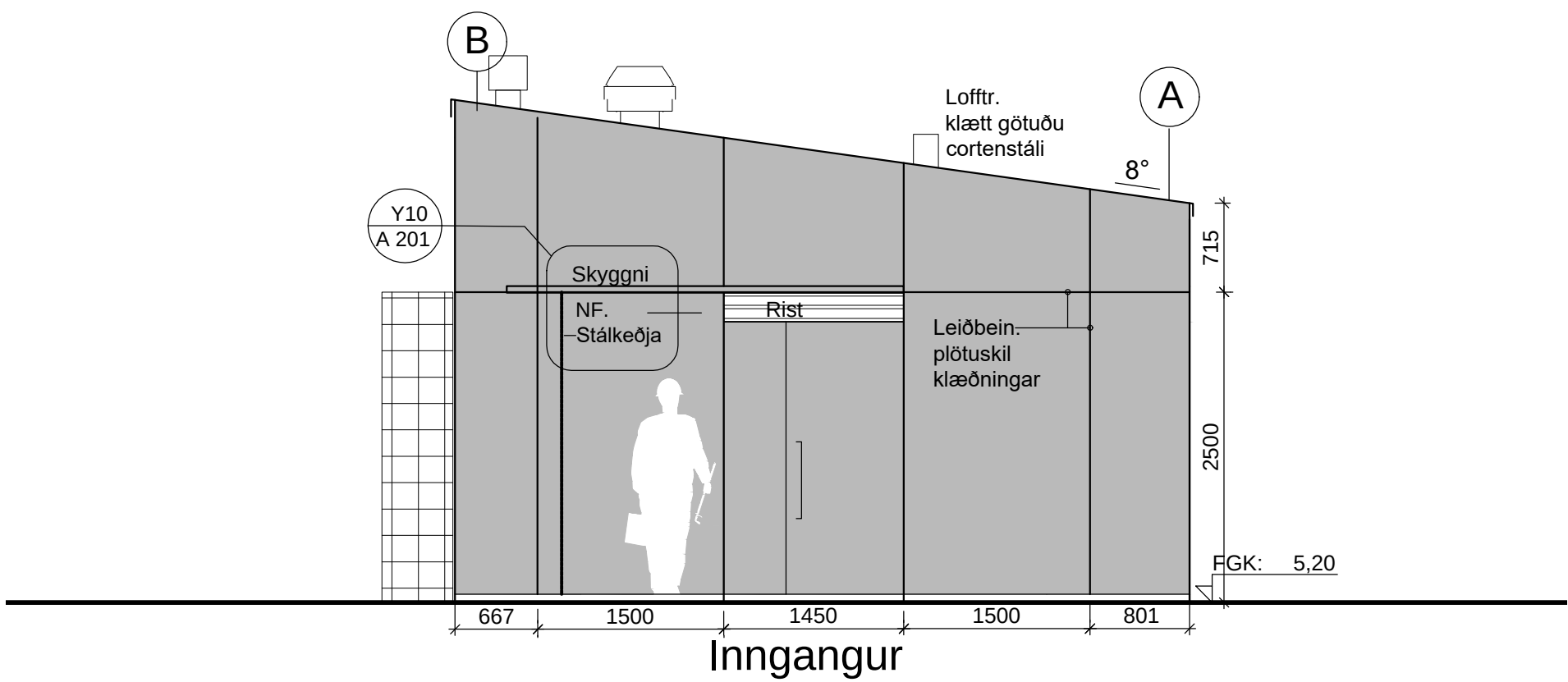
arkitektþjónusta

ÞINGHOLTSSTRÆTI 27 101 REYKJAVÍK  
SÍMAR / TEL. + 897 9131 gísli.sam@internet.is  
NETFANG www.sna.is  
VEFFANG  
GÍSLI SÆMUNDSSON ARKITEKT FAÍ  
290656-4869

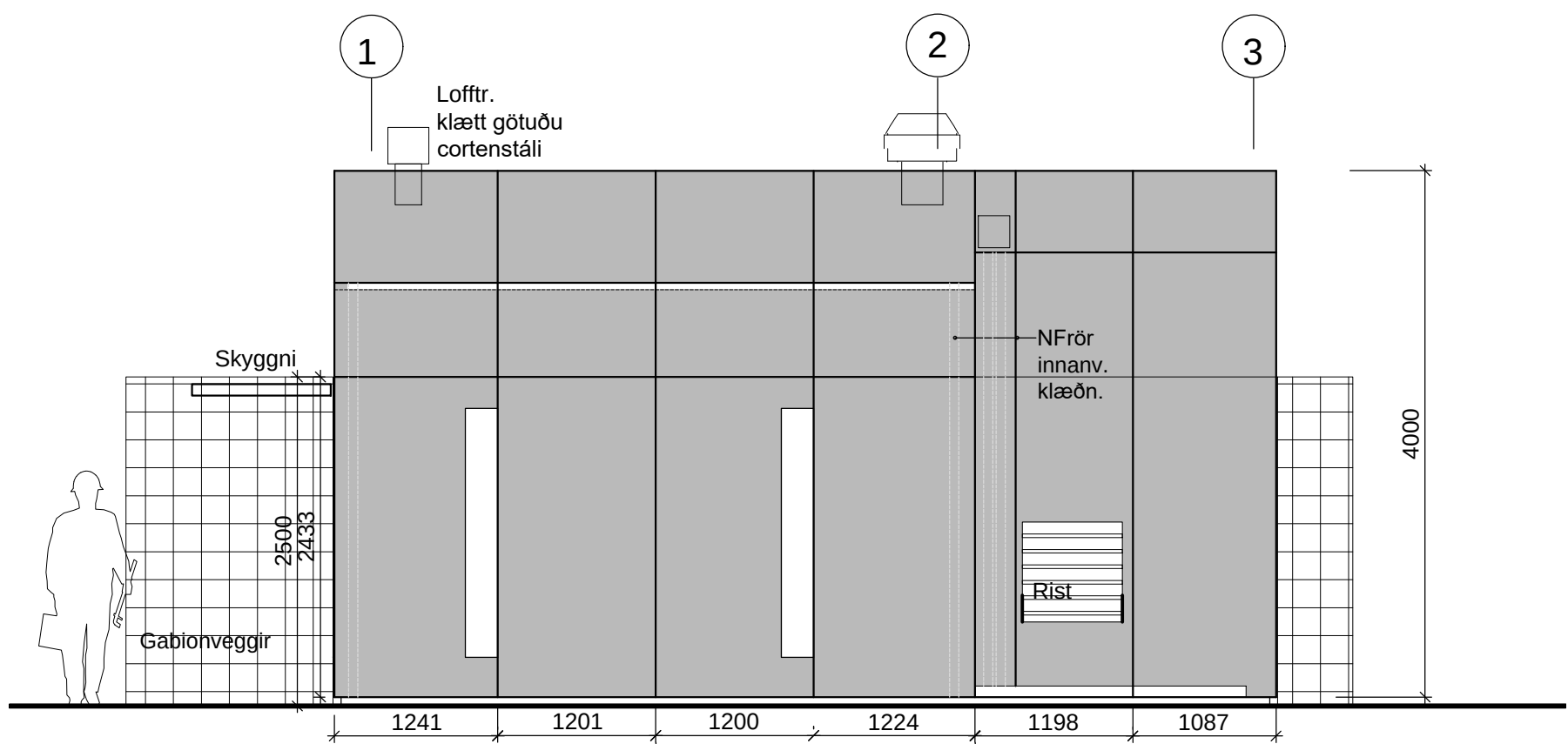




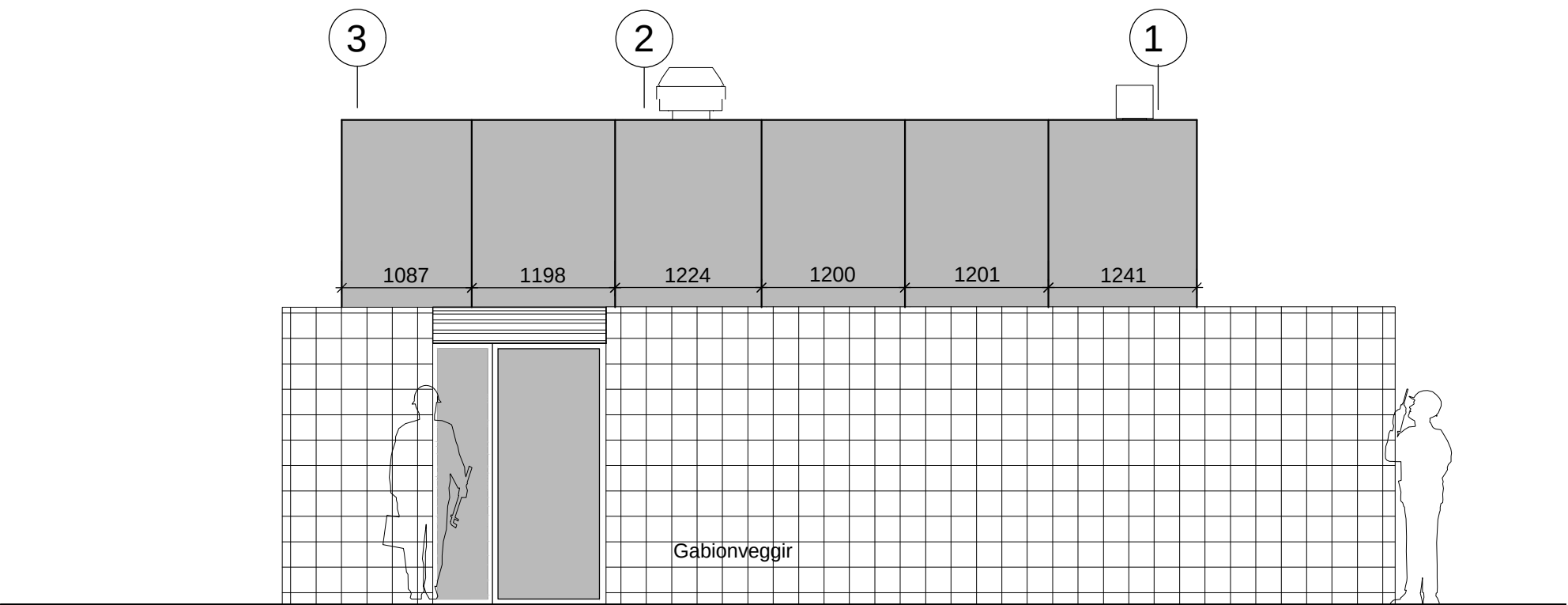
AUSTURHLIÐ



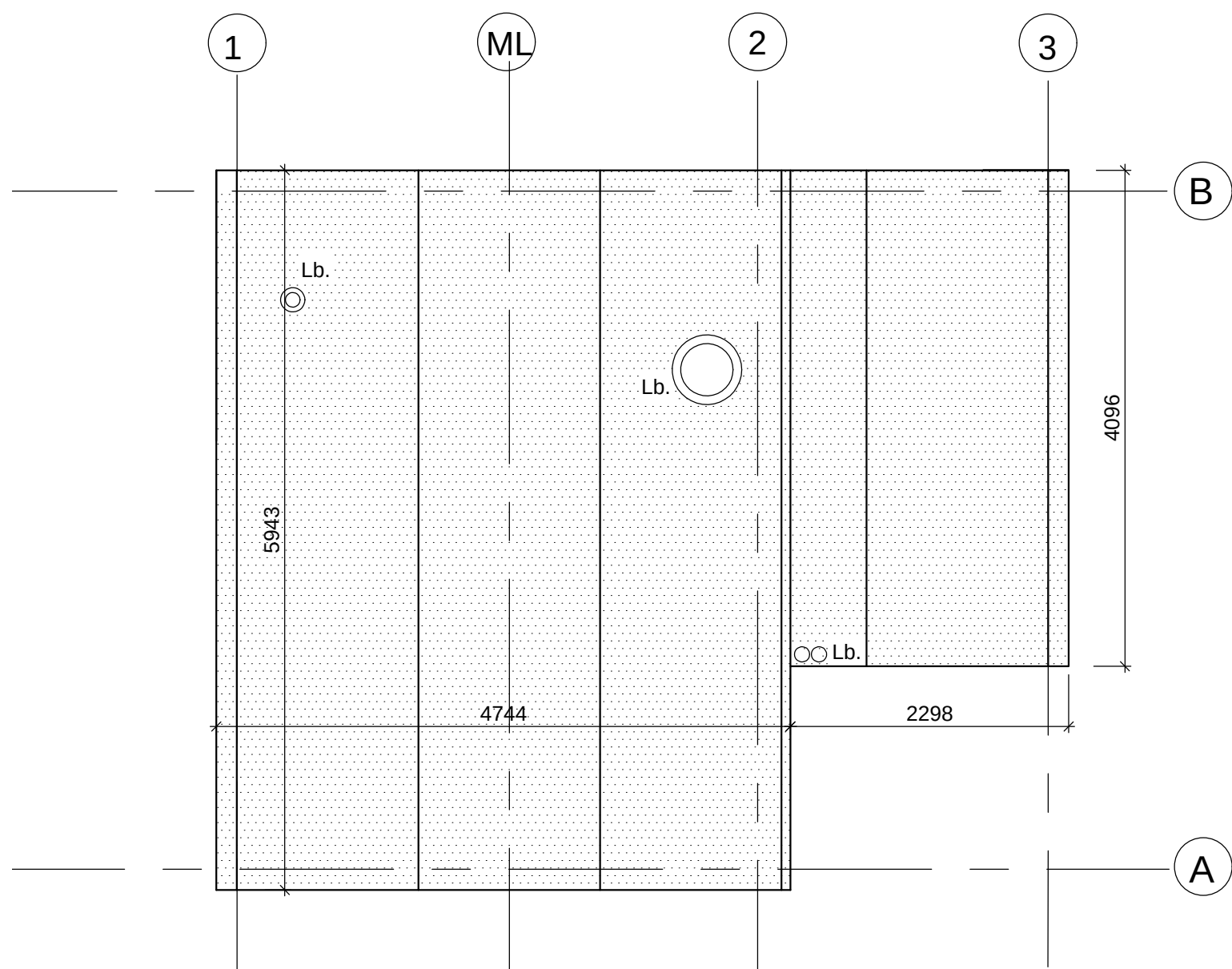
VESTURHLIÐ



SUÐURHLIÐ



NORÐURHLIÐ



ÞAKMYND -YFIRLIT



## SKÝRINGAR:

- Loftræsibún. á þaki
- 

C:  
B:  
A:  
BREYTINGAR: DAGS:

## VERKTEIKNING

SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMYRI  
GARÐABÆR  
VERK: BREI 2010  
KVARDI: 1:50  
DAGS: 15.08.20  
TEIKN: GS  
ÚTLITSMYNDIR - ÞAKPLÁN SKRÁ: Grunnur.dwg

## arkteikn síf

### arkitektþjónusta

ÞINGHOLTSSTRÆTI 27 101 REYKJAVÍK  
SÍMAR / TEL. +897 9131  
NETFANG: gislasam@internet.is  
VEFFANG: www.sna.fo  
GÍSLI SÆMUNDSSON ARKITEKT FAI  
290656-4969



Grassteinn

Hellur

Gabionar

C:  
B:  
A:  
BREYTINGAR: DAGS:

## VERKTEIKNING

SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMYRI

GARÐABÆR

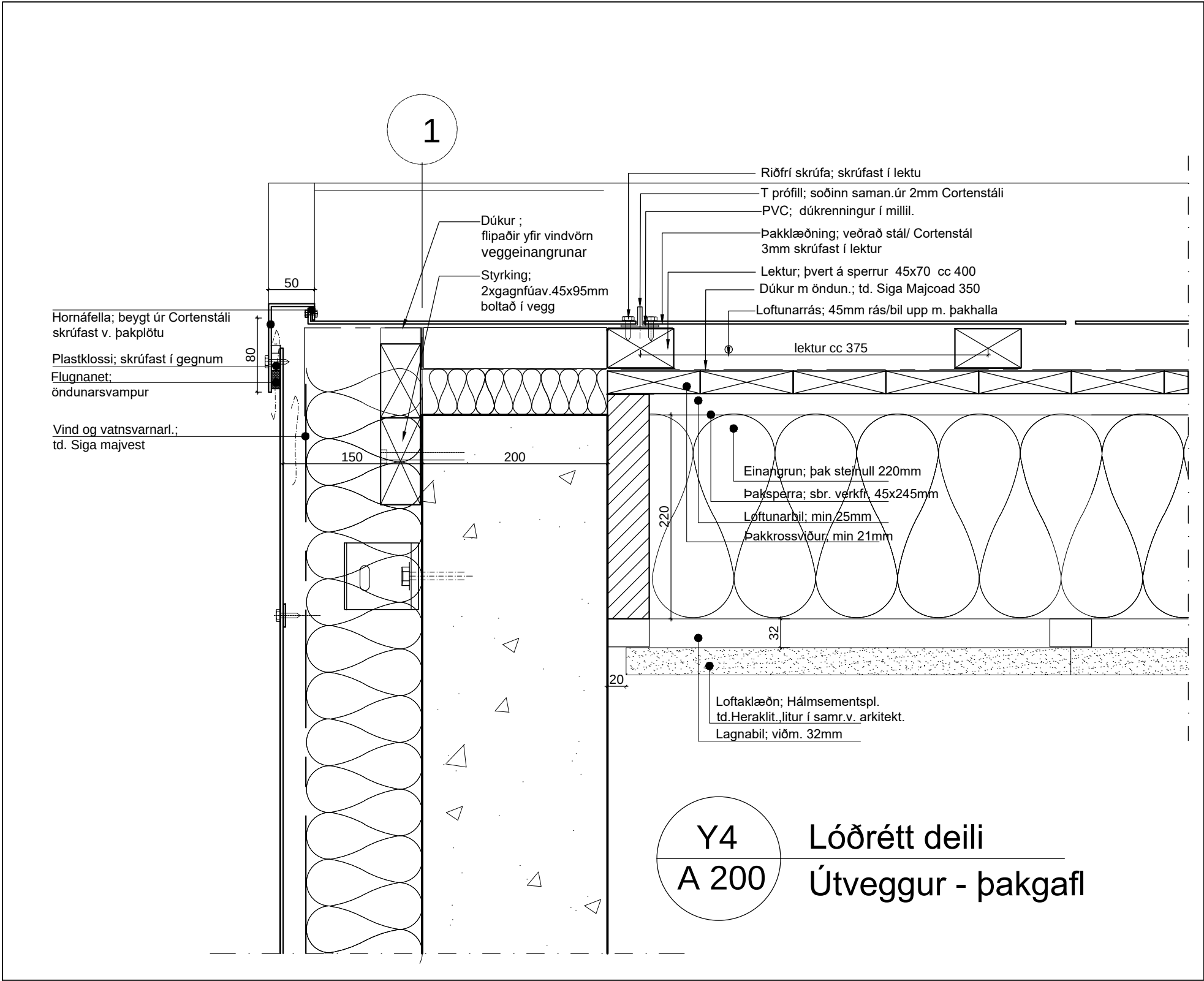
VERK: BREI 2010  
KVARÐI: 1:50 - 1:20 - 1:5  
DAGS: 15.08.20  
TEIKN: GS  
SKRÁ: Grunnur.dwg

LÓÐARTEIKN OG SKYGGNI

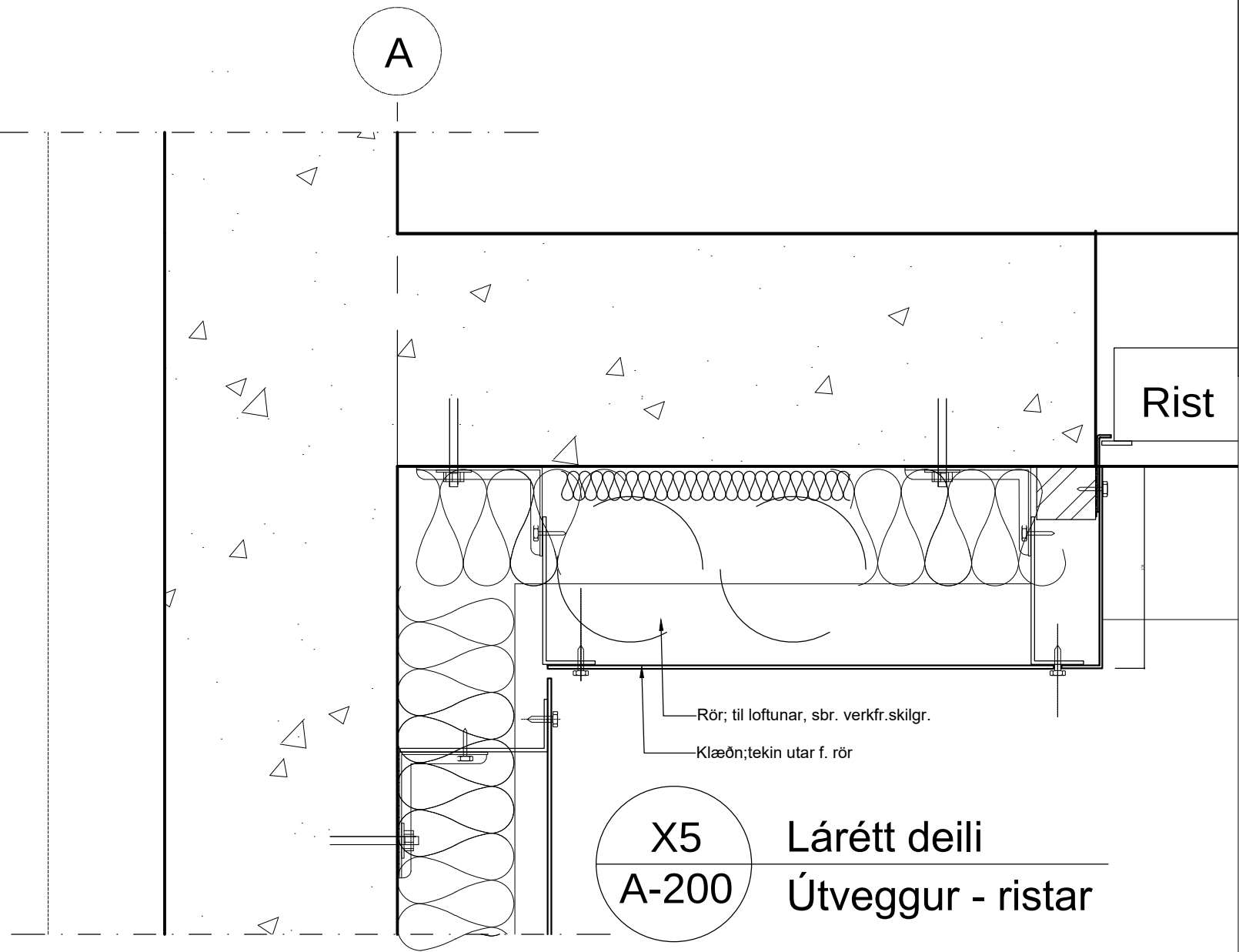
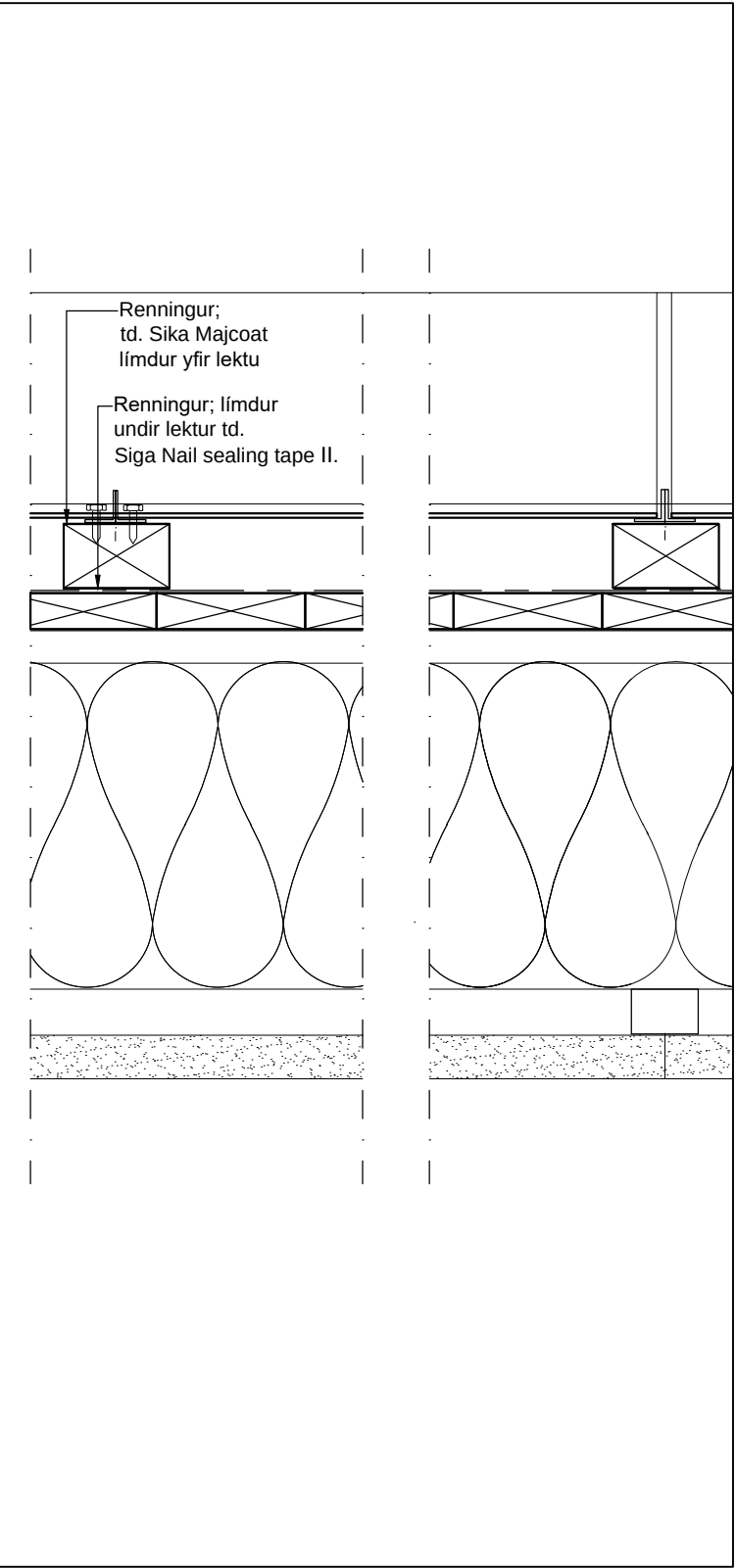
arkteikn slf

arkitektapjónusta

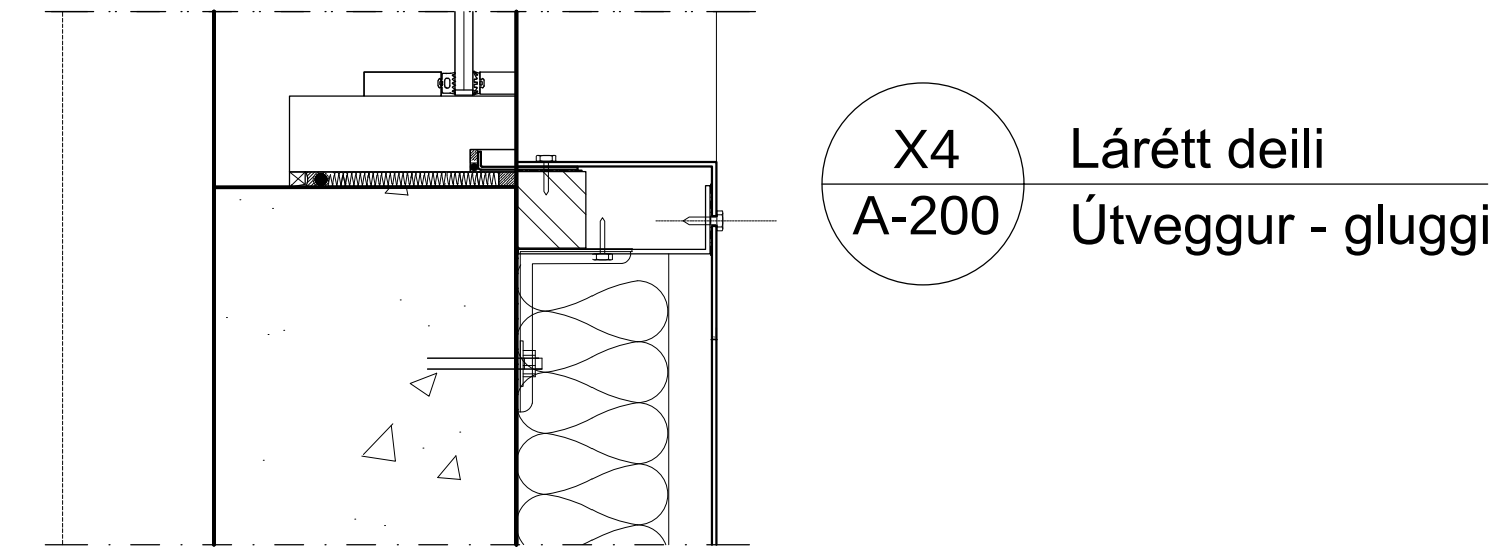
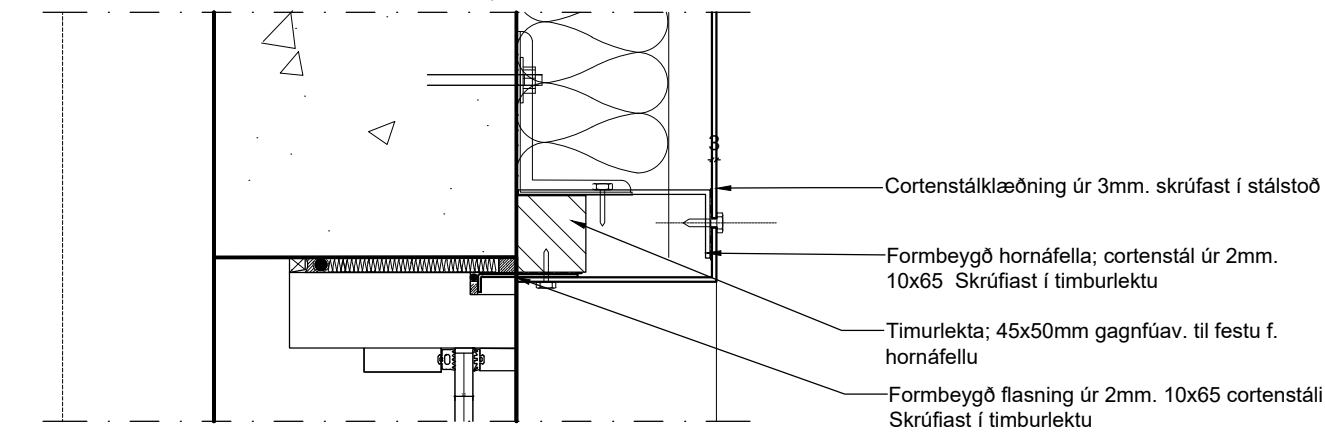
ÞINGHOLTSSSTRÆTI 27 101 REYKJAVÍK  
SÍMAR / TEL + 897 9131  
NETFANG gislisam@internet.is  
VEFFANG www.snafo  
GÍSLI SÆMUNDSSON ARKITEKT FÁ  
290656-4869



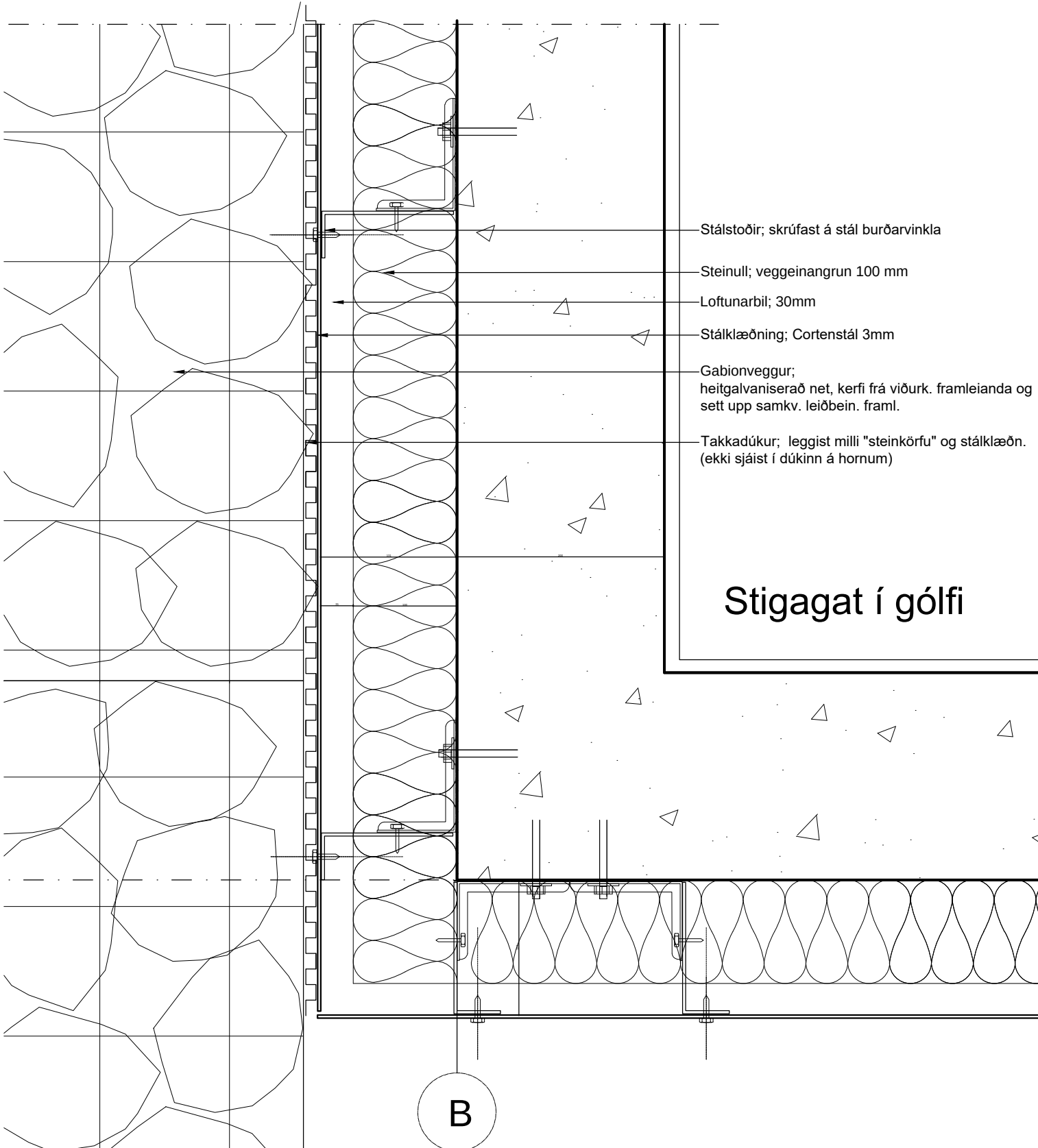
Y4  
A 200  
Lóðrétt deili  
Útveggur - þakgafi



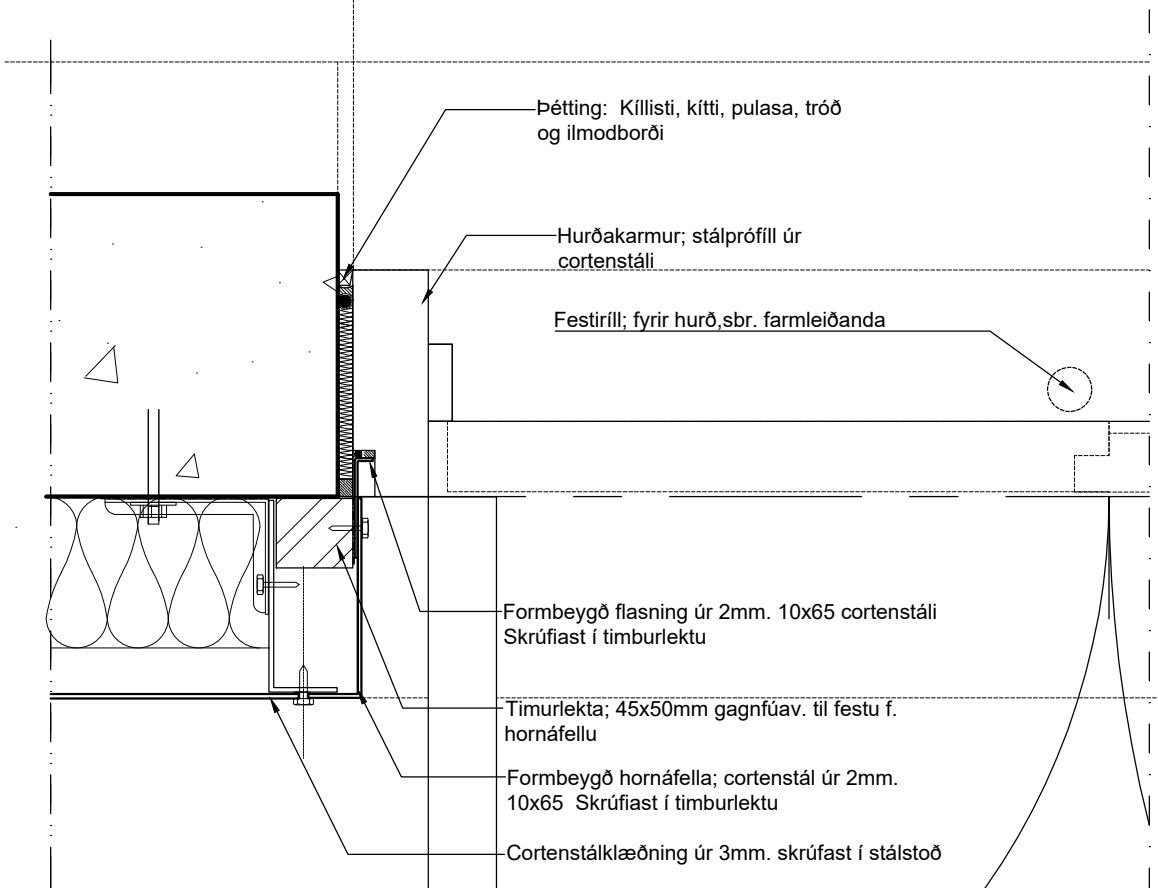
X5  
A-200  
Lárétt deili  
Útveggur - ristar



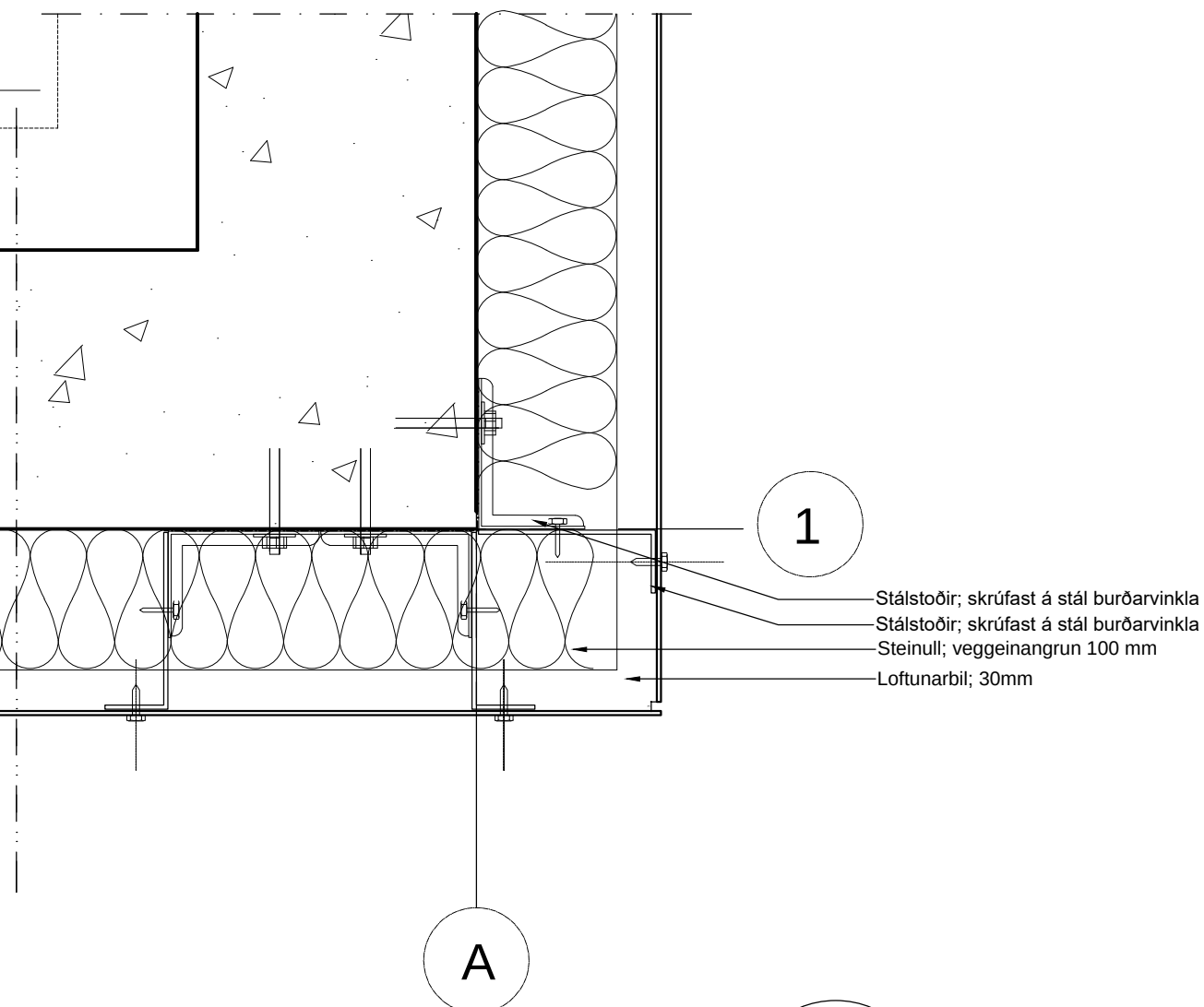
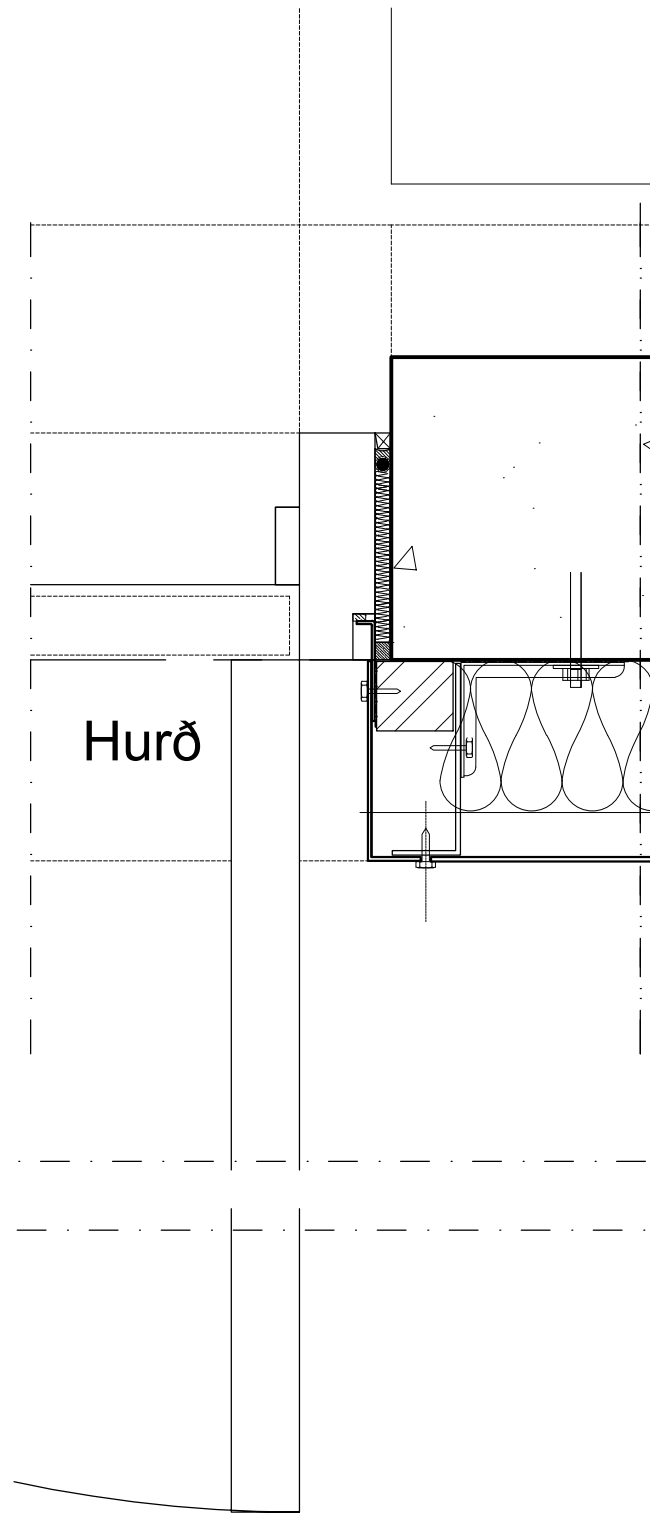
X4  
A-200  
Lárétt deili  
Útveggur - gluggi



X1  
A-200  
Lárétt deili  
Útveggur - Gabionar



X2  
A-200  
Lárétt deili  
Útveggur - hurð



X3  
A-200  
Lárétt deili  
Útveggur - horn

## VERKTEIKNING

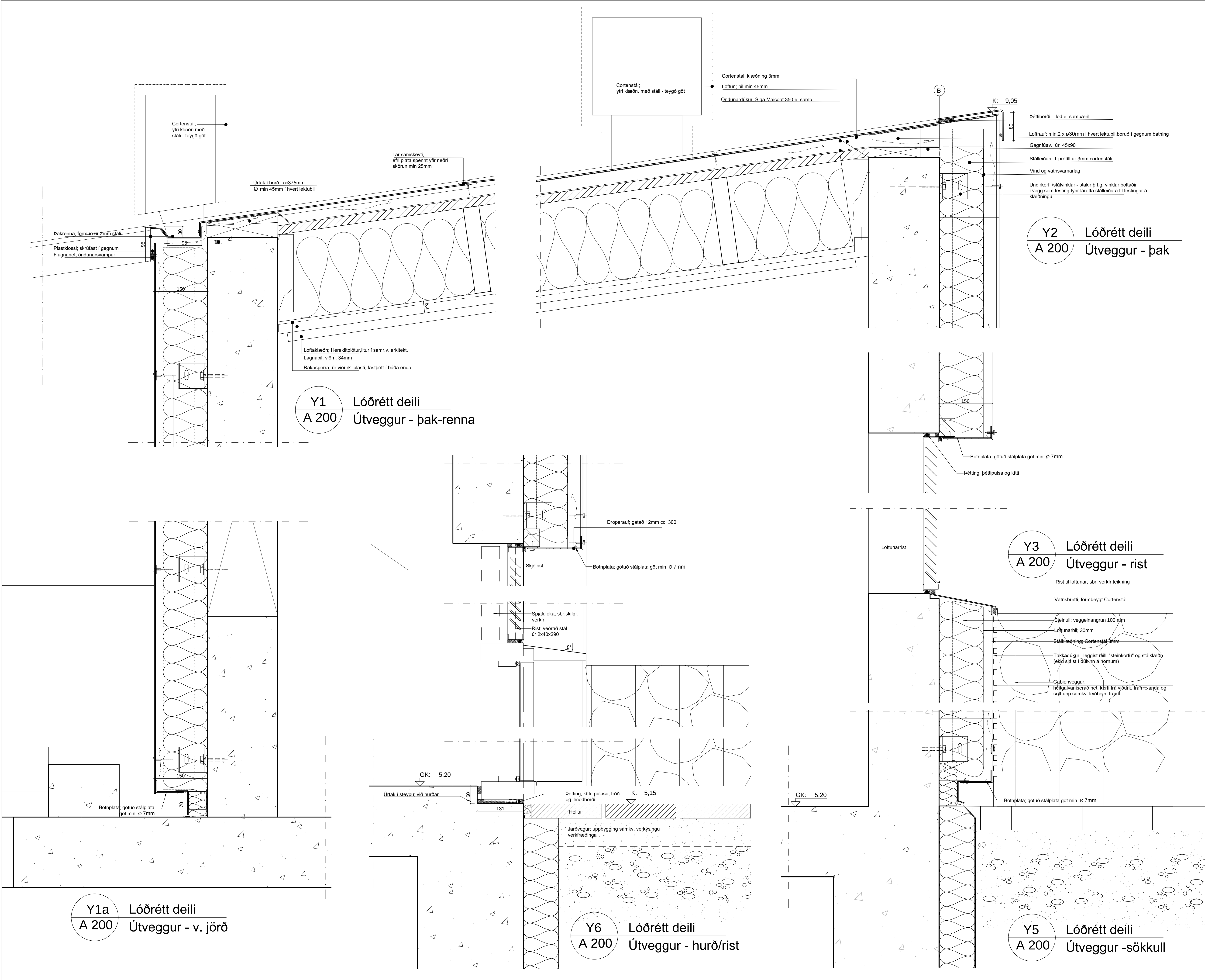
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMYRI

|                         |         |             |
|-------------------------|---------|-------------|
| GARÐABÆR                | VERK:   | BREI 2010   |
|                         | KVARDI: | 1:5         |
|                         | DAGS:   | 15.08.20    |
|                         | TEIKN:  | GS          |
| SÉRTEIKNING-DEILIMYNDIR | SKRÁ:   | Grunnur.dwg |

## arkteikn síf

arkitektþjónusta

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| ÞINGHOLTSSÍÐI 27        | 101 REYKJAVÍK        |
| SÍMAR / TEL. + 697 9131 |                      |
| NETFANG                 | gislicam@internet.is |
| VEFFANG                 | www.sna.is           |
| GÍSLI SÆMUNDSSON        | ARKITEKT FAI         |
| 290656-4869             |                      |



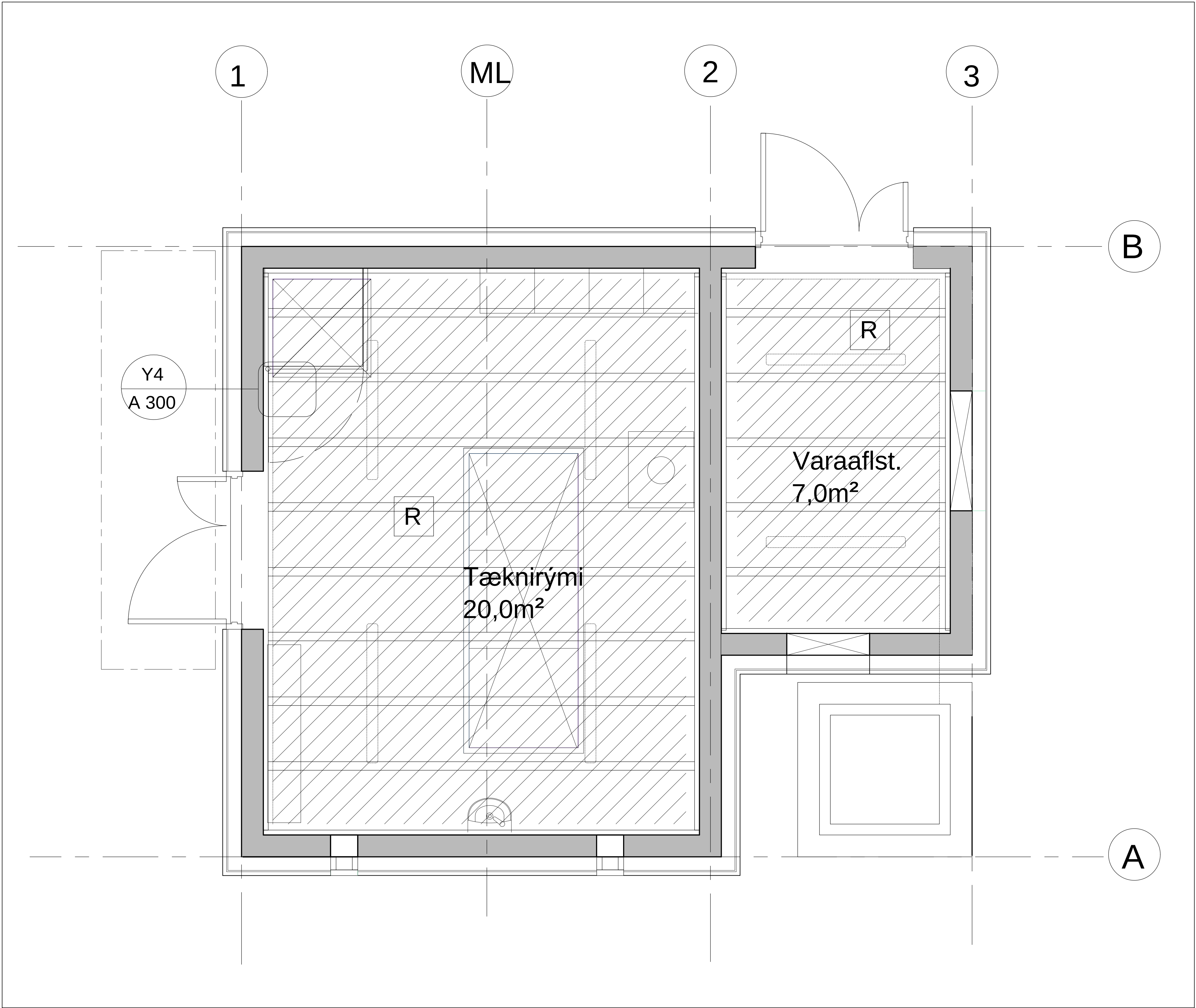
C:  
B:  
A:  
BREYTINGAR:  
DAGS:

VERKTEIKNING

|                          |         |             |
|--------------------------|---------|-------------|
| SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMYRI | VERK:   | BREI 2010   |
| GARÐABÆR                 | KVARDI: | 1:5         |
|                          | DAGS:   | 15.08.20    |
| SÉRTEIKNING-DEILIMYNDIR  | TEIKN:  | GS          |
|                          | SKRÁ:   | Grunnur.dwg |

arkteikn síf

arkitektapjónusta  
PÍNGHOLTSSTRÆTI 27 101 REYKJAVÍK  
SÍMAR / TEL + 897 9131 gisli@internet.is  
NETFANG www.sna.is  
VEFFANG  
GÍSLI SÆMUNDSSON ARKITEKT FAI  
290656-4869



GRUNNMYND LOFTAKLÆÐNING MKV. 1:20

ATH!  
varðandi ljós og annan rafbúnað  
í lofti, sjá teikningu rafl.hönnuðar.

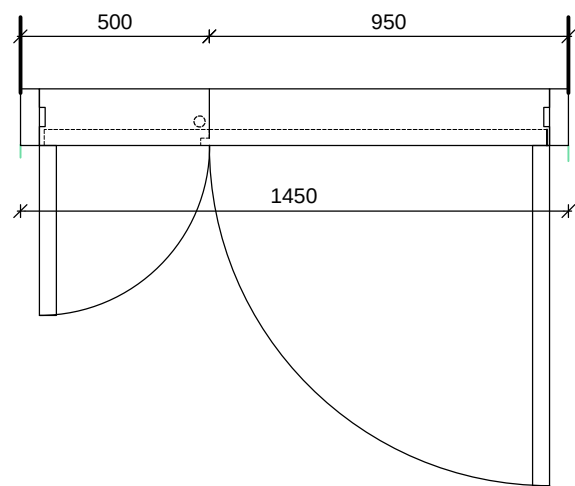
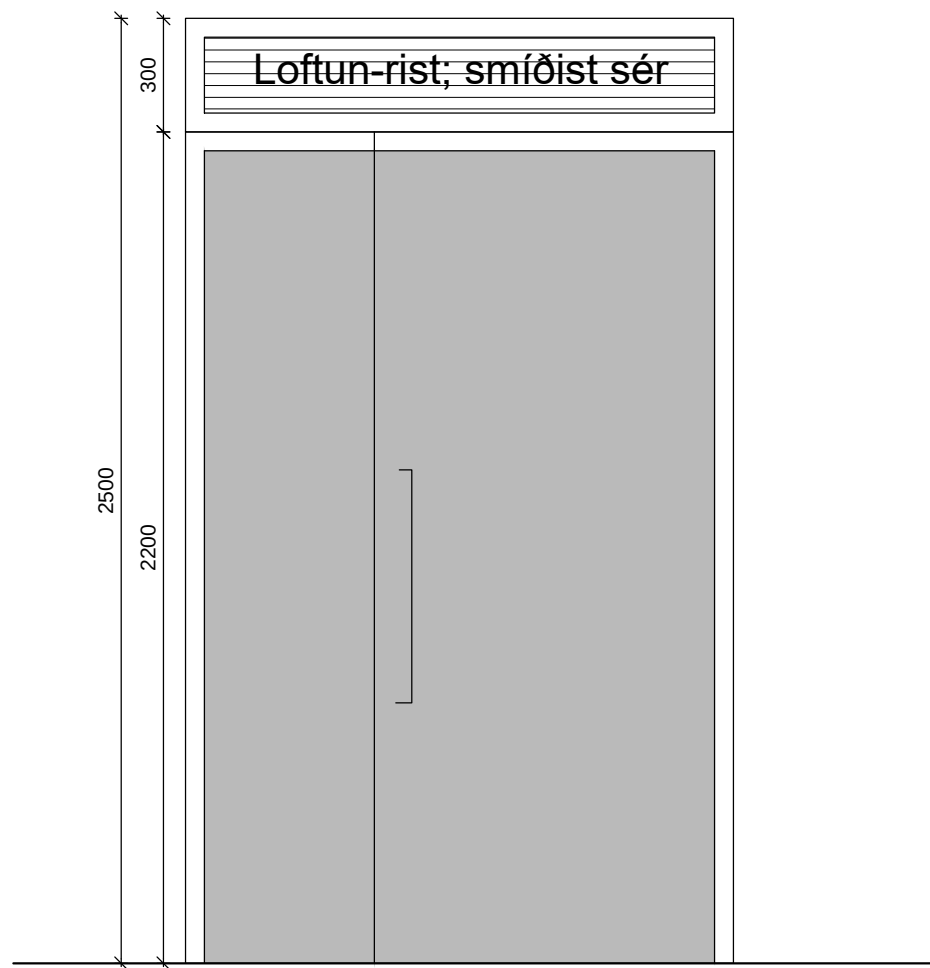
C:  
B:  
A:  
BREYTINGAR: DAGS:

VERKTEIKNING

|                          |         |             |
|--------------------------|---------|-------------|
| SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMYRI |         |             |
| GARÐABÆR                 | VERK:   | BREI 2010   |
|                          | KVARÐI: | 1:20        |
|                          | DAGS:   | 15.08.20    |
|                          | TEIKN:  | GS          |
| LOFTAPLAN                | SKRÁ:   | Grunnur.dwg |

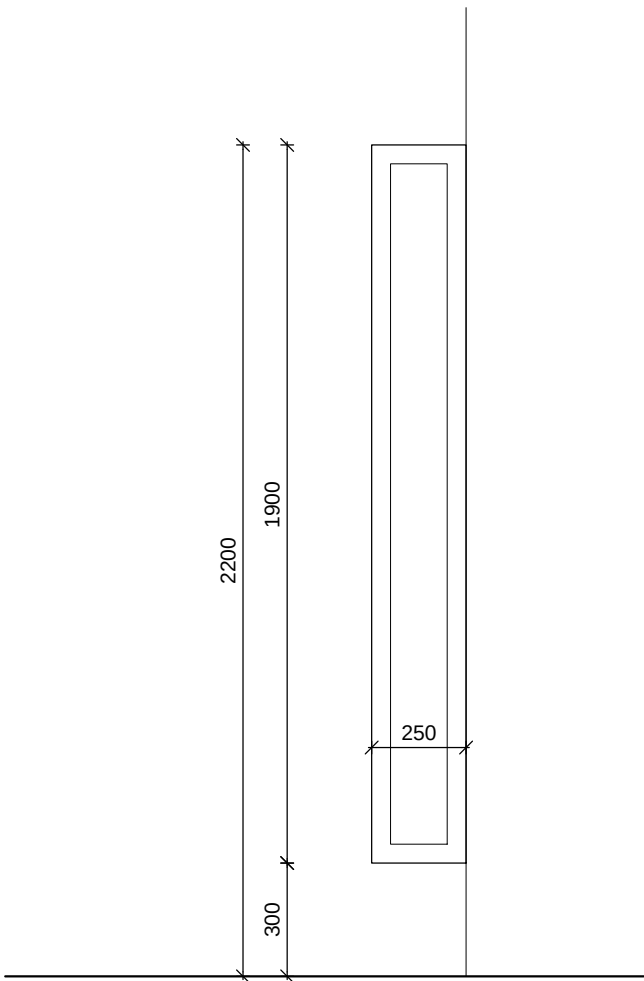
arkiteikn síf

arkiteiknaþjónusta  
ÞINGHOLTSSTRÆTI 27 101 REYKJAVÍK  
SÍMAR / TEL + 897 9131 gisli@internet.is  
NETFANG veffang www.sna.is  
GÍSLI SÆMUNDSSON ARKITEKT FAI  
290656-4869



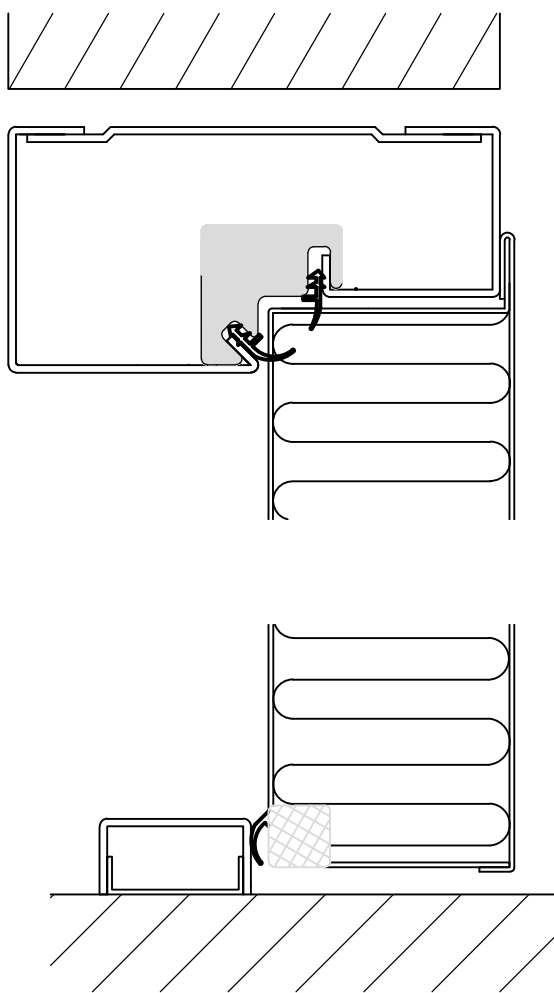
ÚH 01 1450x2200 2stk.

Fleki 500mm, rílaður fastur.  
Hurðar klæddar veðruðu stáli "Cortenstáli"

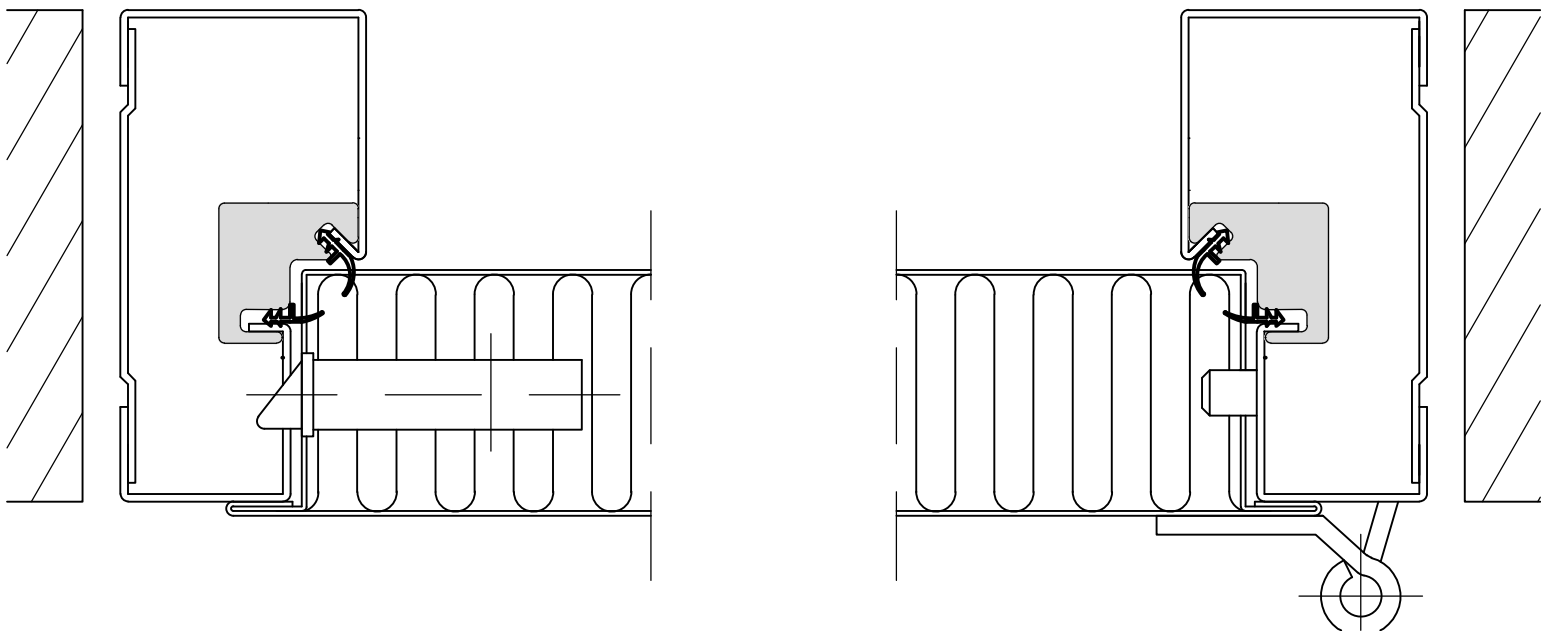


G 01 250 x1900 2stk.

Gluggi smíðaður úr veðruðu stáli - "Cortenstáli"



DÆMI UM HURÐARKARM LÓÐR.SNIÐ MKV.1:2



DÆMI UM HURÐARKARM LÁR.SNIÐ MKV. 1:2

ÚTHURÐAR - GLUGGAR mkv. 1:20

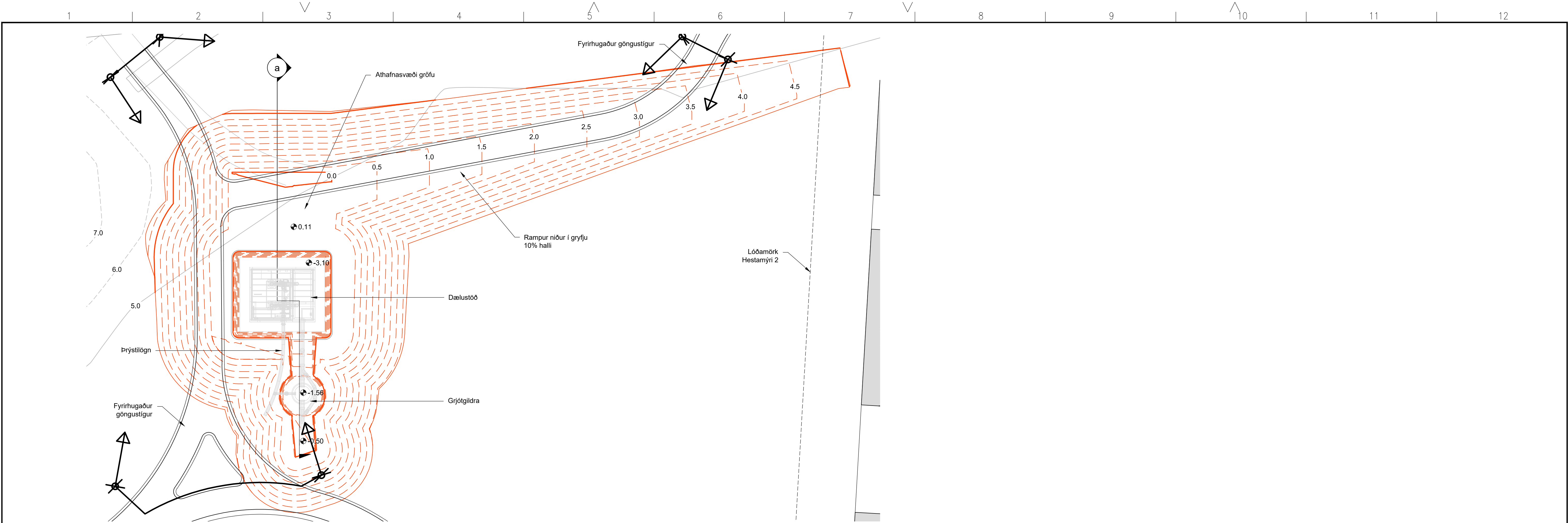
C:  
B:  
A:  
BREYTINGAR: DAGS:

VERKTEIKNING

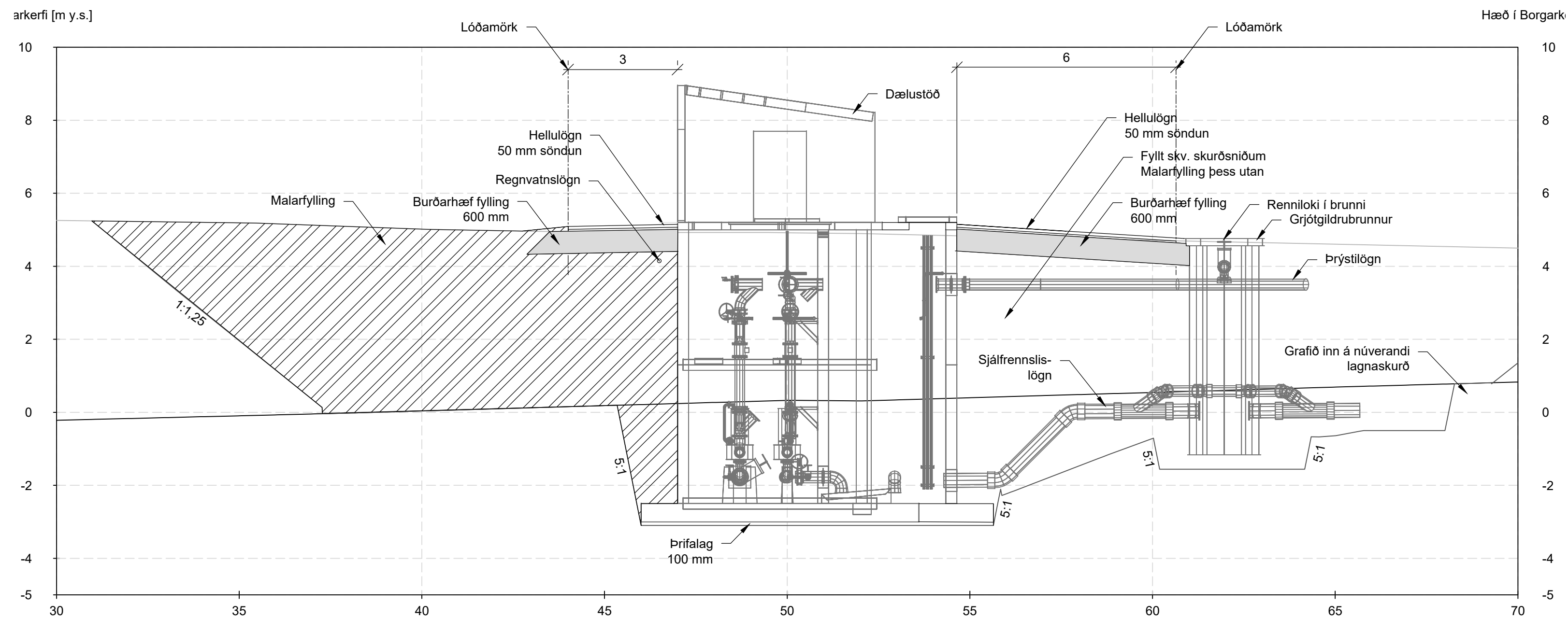
|                          |         |             |
|--------------------------|---------|-------------|
| SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMYRI |         |             |
| GARÐABÆR                 | VERK:   | BREI 2010   |
|                          | KVARÐI: | 1:20 - 1:2  |
|                          | DAGS:   | 15.08.20    |
|                          | TEIKN:  | GS          |
| GLUGGAR -HURÐIR          | SKRÁ:   | Grunnur.dwg |

arkteikn síf

arkitektapjónusta  
ÞINGHOLTSSTRÆTI 27 101 REYKJAVÍK  
SÍMAR / TEL + 897 9131 gisli@internet.is  
NETFANG gisli@internet.is  
VEFFANG www.sna.is  
GÍSLI SÆMUNDSSON ARKITEKT FAI  
290656-4869



GR GRUNNMYND  
1:200



a SNID  
1:100

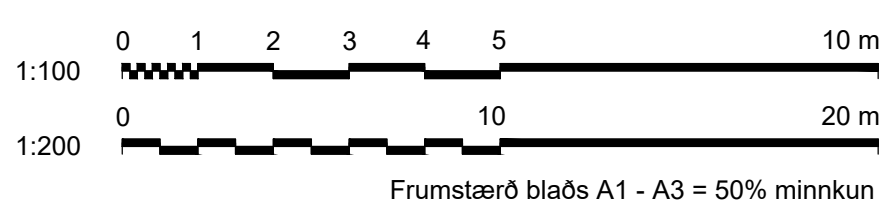
SKÝRINGAR:  
PLAN:

- YFIRBORD - NÚVERANDI
- YFIRBORD - GRÖFTUR

SNID:

- YFIRBORD - NÚVERANDI
- YFIRBORD - HÖNNUN
- YFIRBORD - KLÖPP

HNITAKERFI: ISN93  
HÆÐAKERFI: REYKJAVÍKUR

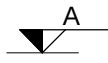


www.verkis.is - sími: +354 422 8000

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SAMPYKKT:                   | ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI<br>SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI<br>Jarðvinna<br>-<br>Grunnmynd og snið |
| 1 2020-11-25 ÚTBODSTEIKNING | JUJ                                                                                   |
| ÚTG DAGS SKÝRINGAR          | HANN                                                                                  |
| VERKFANG 07101 TEIKNING     | 011.C10.001 1                                                                         |

ALMENNT

GRAFÍSK TÁKN



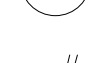
A táknað hæðarkóta á hliðar- eða sniðmynd.



B táknað hæðarkóta á grunnmynd.



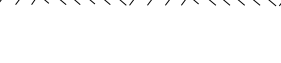
C táknað þykkt byggingarhluta í mm.



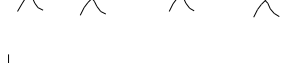
Táknað þykkt byggingarhluta, hér 200 mm.



Steypuskil.



Yfirborð jarðvegs eða fyllingar.



Yfirborð klappar eða möhullu.



Skyggður flötur er skurður í berandi byggingarhluta.

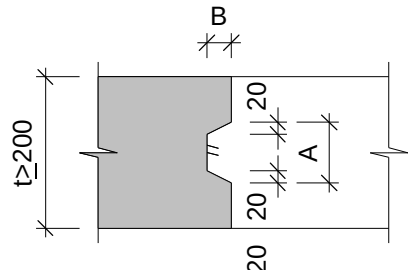


Skástrikaður flötur er skurður í eldri steinsteypu.

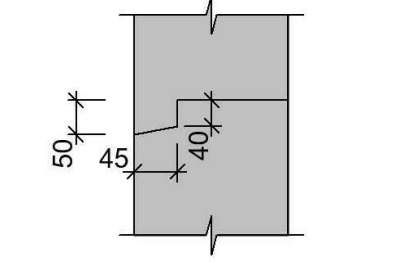
ÆÐRAR SKÝRINGAR

Á grunnmynd af plötum er sniðð tekið yfir plötu, sem sýna á. Öheimilt er að taka mál upp af teikningum. Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m). Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.

STEYPUKIL

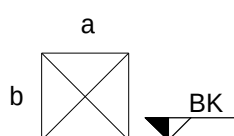


Steypulás með listum í steypuskil, með stærð A x B þar sem A = 95 mm og B = 45 mm, nema annað sé sýnt á teikningum.

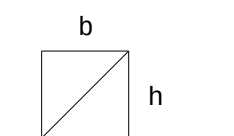


Vatnslás gerður með listum í lárétt steypuskil.

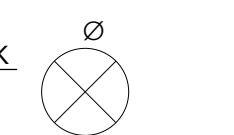
MÁLSETNING Á GÖTUM



Gat á grunnmynd eða hliðarmynd er táknað með stærð a x b  
BK er hæð í botni gats ef um hliðarmynd er að ræða.



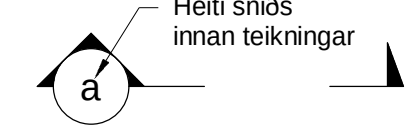
Gat í þverskurði á grunnmynd eða hliðarmynd er táknað með stærð h x b  
BK = hæðarkóti á neðri brún ferkantaðs gats  
MK = miðjukóti í hringlaga gót



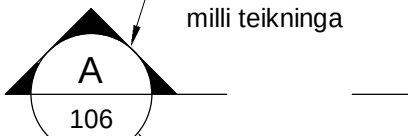
Hringlaga gat á grunnmynd eða hliðarmynd er táknað með þvermál ø,  
MK = hæðarkóti á miðju gats ef um hliðarmynd er að ræða.

MERKINGAR Á TEIKNINGUM

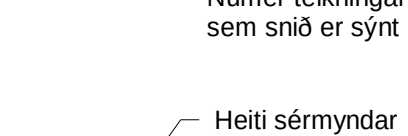
Teikningar merktar tölustaf má ekki nota sem verkeikningar. Verkteikningar eru merktar frá A.



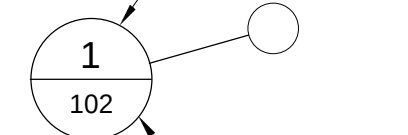
Heiti sniðs innan teikningar



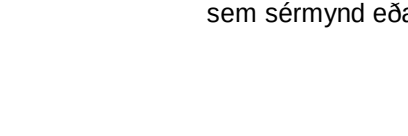
Heiti sniðs milli teikninga



Númer teikningar þar sem mynd er sýnd



Númer teikningar þar sem snið er sýnt



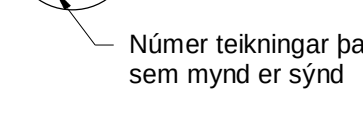
Heiti sérmyndar eða delis



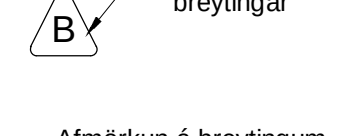
Númer teikningar þar sem sérmynd eða deli er sýnt



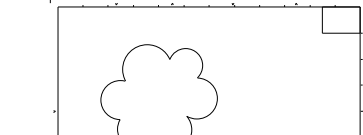
Heiti myndar



Númer teikningar þar sem mynd er sýnd



Útgáfunúmer breytingar



Afmörkun á breytingum.

BENDISTÁL

SKILGREININGAR OG MERKINGAR

Visað er til verkýsingar um almenn ákvæði og kröfur til efnis, geymslu og meðferð bendistáls, og bendar.

Bendistál er táknað eftir gerð á eftirfarandi hátt á teikningum:  
Stál merkt K er kambstál B500NC í samræmi við IST NS 3576-3 OG 3576-4.

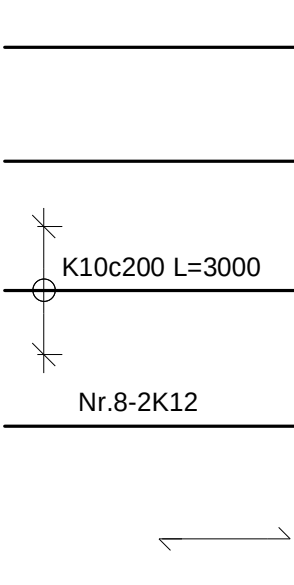
Lykill fyrir merkingu bendistáls kemur fram á viðkomandi teikningu á forminu:  
aNr.y-aKbcx L=z

| a    | Fjöldi stanga             |
|------|---------------------------|
| K    | Stálgerð                  |
| b    | Þvermál stangar í mm.     |
| cx   | Bil milli stanga í x mm.  |
| Nr.y | Númer stangar í járnaskrá |
| z    | Lengd stangar í mm.       |

DÆMI:

5K12c200 L=2300  
5 stk. af K12 sem lögð eru með 200mm millibili.  
Lengd járna er 2300mm.

TÁKN



Bendistál í **efri** brún plötu eða nærfleti veggjar. Merkt T í plötu og N í vegg.

Bendistál í **neðri** brún plötu eða fjærfleti veggjar. Merkt B í plötu og F í vegg.

Bendistál af gerð K, með þvermál ø10 mm og lengd 3000 mm, leggist með 200 mm millibili á svæði sem mállínan nær yfir.

Tvö stk. bendistál af gerð K, með þvermál ø12 mm, númer 8 í járnaskrá.

Gefur stefnu bendistáls sem leggjast næst yfirborði steypu.

STEYPUHULA BENDISTÁLS.

Lágmarkssteypuhula er skv. eftirfarandi töflu, nema annað sé sýnt á teikningum.

| Umhverfi                            | Plötur     |           | Veggir |
|-------------------------------------|------------|-----------|--------|
|                                     | neðri brún | efri brún |        |
| Steypa innanhúss og undir klæðningu | 40         | 40        | 40     |
| Steypa að jarðvegi eða vatni        | 60         | 45        | 45     |

Leyfileg víkmörk frá tilgreindri steypuhulu eru +10 mm og -5 mm. Þar sem raurar eru gerðar í steypu skal steypuhula miðast við mál frá steypuyfirborði í raur að bendistáli.

MINNSTA FJARLÆGÐ MILLI BENDISTANGA

Lágmarksfjarlægð milli bendistanga, lóðrétt (V) og lárétt (H) er skv. eftirfarandi töflu.

| Þvermál stangar, ø (mm)      | 12 | 16 | 20 | 25 |
|------------------------------|----|----|----|----|
| V = minnsta bil lóðrétt (mm) | 32 | 32 | 32 | 32 |
| H = minnsta bil lárétt (mm)  | 42 | 42 | 42 | 50 |

Töflugildin gilda fyrir hámarksornastærð fylliefna allt að 32 mm. Fyrir ornastærð dg > 32 mm gildir V = H = dg + 5 mm.

SKEYTILENGD OG FESTILENGD BENDISTÁLS

Lágmarks skeytilengd og festilengd bendistáls er skv. eftirfarandi töflu, nema annað komi fram á teikningu.

| Þvermál stangar, ø (mm)                 | 8   | 10  | 12  | 16   | 20   | 25   | 32   |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Lágmarks skeytilengd og festilengd (mm) | 400 | 500 | 600 | 800  | 1000 | 1250 | 1600 |
| Aukin skeytilengd (mm)                  | 560 | 700 | 840 | 1120 | 1400 | 1750 | 2240 |

Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama sniði, nema annað sé sýnt á teikningum. Skeytilengd bendistáls við víxlagningu skal vera minnst 50 x ø og 70 x ø fyrir EK merkt bendistál. (ø = þvermál stangar) ef annað kemur ekki fram á teikningum.

Ef ekki eru fyrirhælt um annað skal miða við að lágmarks skeytilengd sé samkvæmt eftirfarandi:

Skeyting innan við 30% í sniði þá gildir venjuleg skeytilengd. Skeyting meira en 30% í sniði þá gildir aukin skeytilengd.

BEYGING BENDISTÁLS

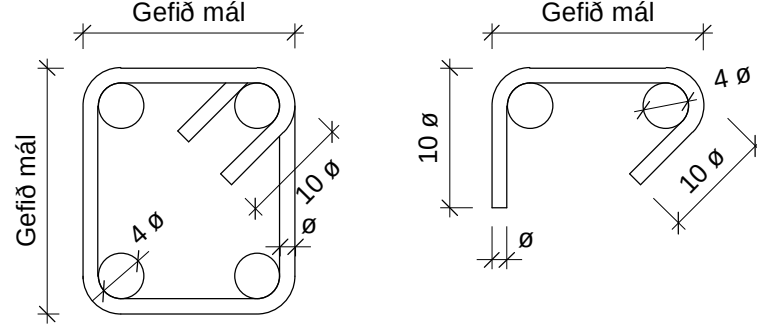
Bendistál skal ekki beygja krappan en fram kemur í eftirfarandi töflu. Mál miðast við útrúnr bendistál og í uppgefnum lengdum bendistáls er dregið frá lengd vegna beygingar, nema annað sé tekið fram. Ekki er leyfilegt að beygja bendistál ef lofthiti fer undir -5°C.

| Þvermál stangar ø      | Beygjur, krókar og lykkjur, aðrar en á höfuðbendingu. |        | Beygjur á höfuðbendingu. |        |
|------------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------|
|                        | ø≤16mm                                                | ø>16mm | ø≤16mm                   | ø>16mm |
| Stærð beygjupvermáls D | 4ø                                                    | 7ø     | 10ø                      | 12ø    |

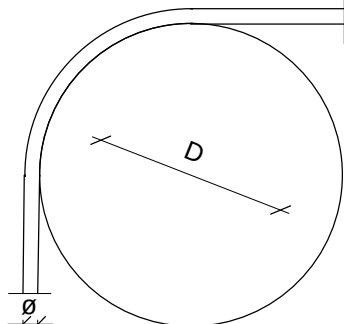
ø = þvermál stangar (mm).  
D = minnsta þvermál beygjuskífu (mm).

Festilengd og gerð samskeyta í lykkjum skal vera eins og sýnt er skv. eftirfarandi mynd. Loka skal lykkjum með 135° horni.

LYKKJUR OG ÞVERBÖND (ø≤16mm)



BEYGJA HÖFUÐBENDINGAR



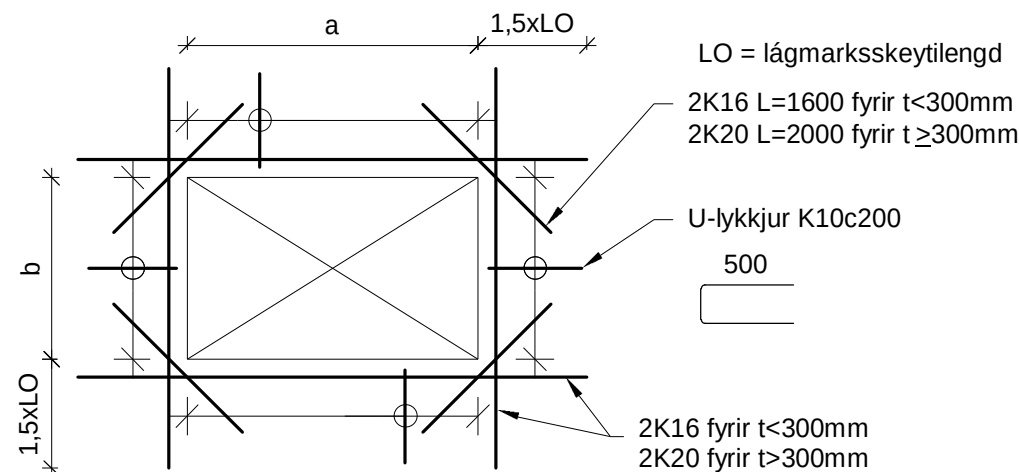
VIÐBÓTARBENDING VIÐ ÖP

Viðbótarbending við öp skal vera eftirfarandi, nema annað sé sýnt á teikningum.

a) Enga viðbótarbendingu þarf umhverfis öp ef lengd sérhverrar hliðar opsins er minni en 200 mm. Höfuðbending skal sveigð framtíða opinu.

b) Kringum öp sem eru stærri en 200 x 200 mm en minni en 1500 x 2200 mm skal leggja eftirfarandi bendingu (t = þykkt steypuhluta):  
2K12 sem ná 700 mm úr fyrir öp, fyrir t < 200 mm  
2K16 sem ná 1000 mm út fyrir öp, fyrir t ≥ 200 mm

c) Við stærri öp en 1500 x 2200 mm skal leggja viðbótarbendingu umhverfis opið skv. eftirfarandi mynd.

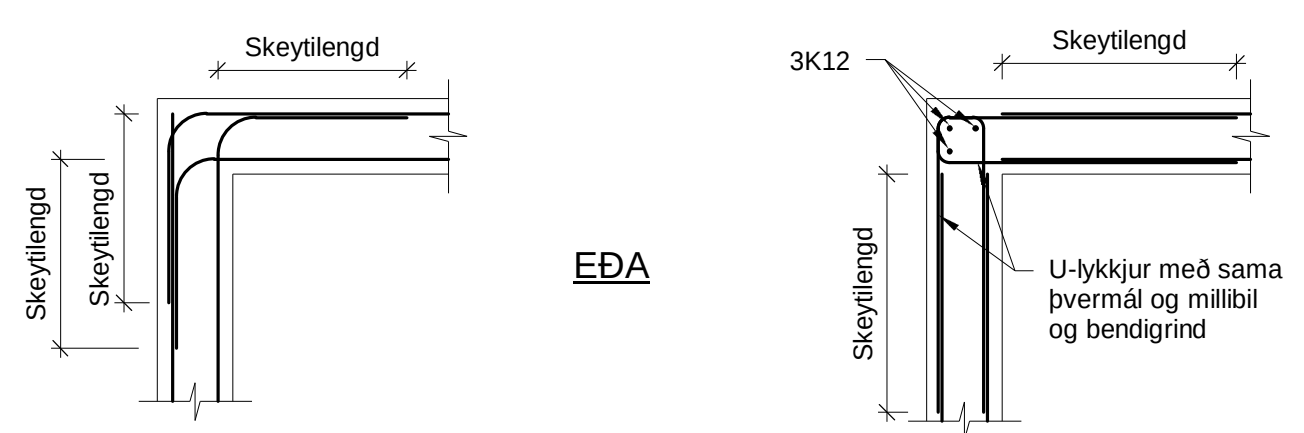


TINGING BENDIGRINDA

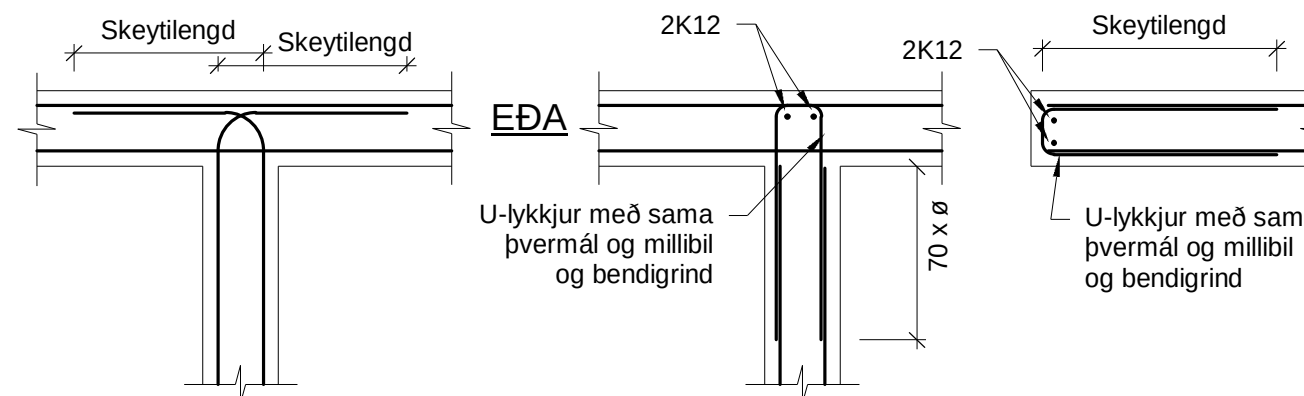
Frágangur bendar nema annað sé sérstaklega sýnt á teikningum.

VEGGHORN, TVÖFÖLD GRIND

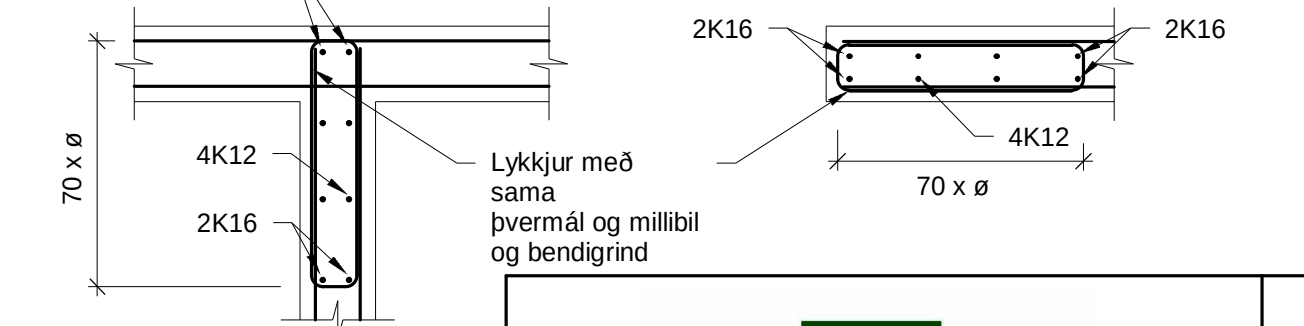
ATH: teikna "þarf" járnbendingu í gleið og kröpp horn fyrir hvert tilfelli fyrir sig.



VEGGTÉ OG VEGGENDI, TVÖFÖLD GRIND



VEGGTÉ OG VEGGENDI, LYKKJUBENT SVÆÐI



STEINSTEYPA

Visað er til verkýsingar um kröfur til steypu og steypuvinnu. Öll steypa er skv.

IST EN 206-1 OG IST EN 13670

Fjáðurstuðull steypu skal uppfylla 0,9°Ecm. Ecm er fjáðurstuðull steypu samkvæmt

IST EN 1992-1-1:2004, tafla 3.1.

Gerð steypu kemur fram á viðkomandi teikningu á forminu:

Caa/bb-cc+áreitissflokkar

|    |                                                        |
|----|--------------------------------------------------------|
| aa | Kennistyrkur mældur með sivalningum, $f_{ck,oy}$ (MPa) |
| bb | Kennistyrkur mældur með teningum, $f_{c,ub}$ (MPa)     |
| cc | Stærsta ornastærð (mm)                                 |

ÁREITISFLOKKAR

|    |                                  |     |
|----|----------------------------------|-----|
| X0 | Engin hættla á tæringu eða áraun |     |
| XC | Tæring af völdum kolsýringar     | 1-4 |
| XS | Tæring af völdum klóríða í sjó   | 1-3 |
| XD | Tæring af völdum annarra klóríða | 1-3 |
| XF | Frostþöðuáraun                   | 1-4 |
| XA | Efnaáraun frá umhverfi           | 1-3 |

Dæmi: C35/45-32+XC4+XS1+XF3  
XC4 : Blautt og þurrtil skiptis  
XS1 : Kemst í snertingu við loftborið salt en er ekki í beinni snertingu við sjó.  
XF3 : Hátt vatnsmettunarhlutfall án afslæðis, lárétt steypuletti sem sæta úrkomu og frosti.

SIGMÁLSFLOKKAR STEYPU

| Flokkur | Sigmál (mm) |
|---------|-------------|
| S1      | 10 - 40     |
| S2      | 50 - 90     |
| S3      | 100 - 150   |
| S4      | >= 160      |

Dæmi: C20/25-16+X0-S1

STÁLVIKRI

EFNISGÆÐI

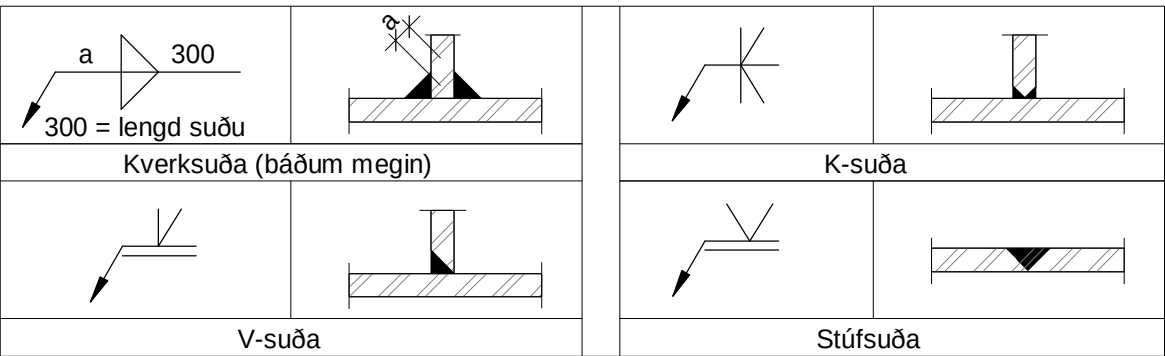
Almennt gildir, nema annað komi fram á teikningum eða í verkýsingu:

Stálvirki skv. EN 10025  
Stál er í flokki S235J2  
Boltar skv. IST EN ISO 4014 (Efnisflokkur 8.8 skv. IST EN ISO 898-1).  
Skinnur undir rær, IST EN ISO 7089.  
Rær skv. IST EN ISO 4032, boltar.  
Boltar, rær og skinnur skulu vera heitsinkhúðað.

Um yfirborðsmeðhöndlun stálvirkis er vísað í verkýsingu eða teikningar.

Öll suðuvinna skal framkvæmd af mönnum sem hafa til þess tilskilin réttindi og skulu hæfnispróf vera skv. IST EN ISO 9609-1 og svara til þeirrar suðuáferðar, suðustöðu og efnisþykktar sem áformað er að nota.

SUÐUTÁKN



Önnur suðutákn á teikningum eru samkvæmt: IST EN ISO 2553:2014.

TRÉVIKRI

Trévirki er skv. IST EN 1995-1-1. Almennt gildir nema annað sé tekið fram á teikningu eða verkýsingu:

Allir festihlutir úr járn skulu heitgalvanhúðaðir, nema annars sé getið. Þar sem tré leggst að steinsteypu, komi asfaltþappi milli trés og steins. Fúaverja skal sperruenda og þá hluta trés, sem steypast inn eða leggjast að steypu.  
N - Táknað venjulega slétta nagla.  
K - Táknað kambnagla, t.d. BMF.  
Naglastærð a/b táknað nagla með þvermál a mm og lengd b mm.  
M16 - Táknað bolta með metriskum gengjum með þvermál 16 mm.  
T16/T20 - Táknað tréskrúfu með sexköntum haus með þvermál 16 mm og lengd 120 mm (frönsk skrúfa).  
Undir boltahausa og rær, sem herðast að tré, komi skifur með kantlengd 3 x d og þykkt 0,3 x d.

BURÐARVIÐUR

| Burðavirki         | Styrkleikaflokkur INSTA 142 T-II. | Hönnunarflokkur IST EN 338 | Gagnvörn NTR, M-A-AB-B |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|
| -                  | T3                                | C30                        |                        |
| Þakásar og reimar. | T2                                | C24                        |                        |
| -                  | T1                                | C18                        |                        |
| -                  | T0                                | C14                        |                        |





SAMPYKKT:

1 2020-11-25 ÚTBODSTEIKNING HaG

ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI SKÓLPÐ/ELUSTÖÐ BREIÐUMÝRI

Burðavirki

Almennar skýringar

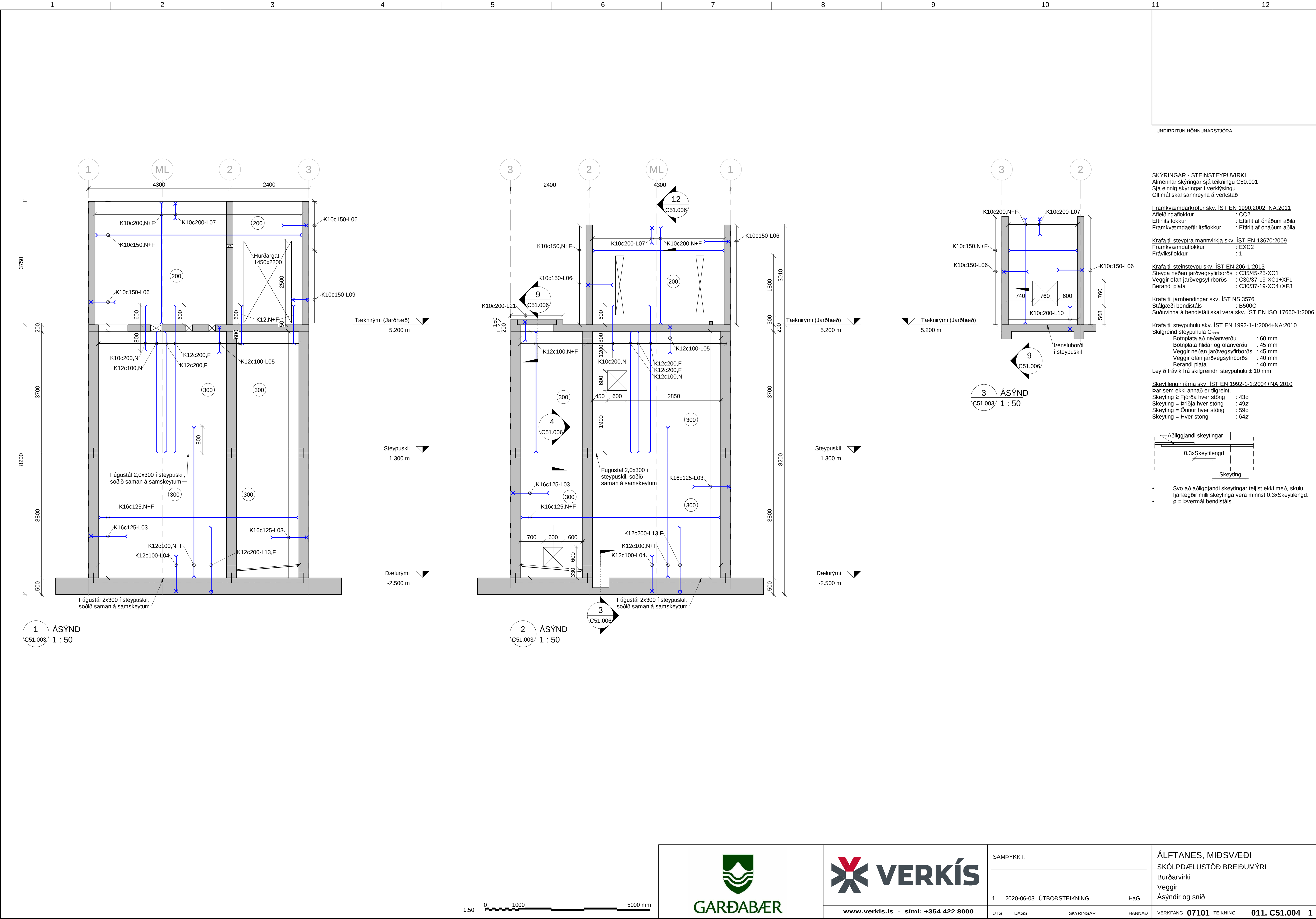
ÚTG DAGS SKÝRINGAR HANNAÐ

VERKFANG 07101 TEIKNING 011. C50.001 1





- Svo að aðliggjandi skeytingar teljist ekki með, skulu fjarlægðir milli skeytinga vera minnst  $0.3 \times \text{Skeytilengd}$ .
- $\emptyset$  = Þvermál bendistáls



SKÝRINGAR - STEINSTEYPUVIRKI  
Almennar skýringar sjá teikningu C50.001  
Sjá einnig skýringar í verklýsingu  
Öll mál skal sannreyna á verkstað

Framkvæmdarkröfur skv. ÍST EN 1990:2002+NA:2011  
Aflleiðingaflokkur : CC2  
Eftirlitsflokkur : Eftirlit af óháðum aðila  
Framkvæmdaeftirlitsflokkur : Eftirlit af óháðum aðila

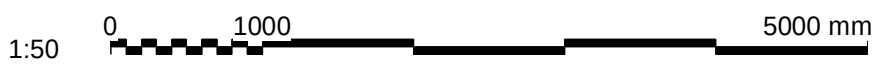
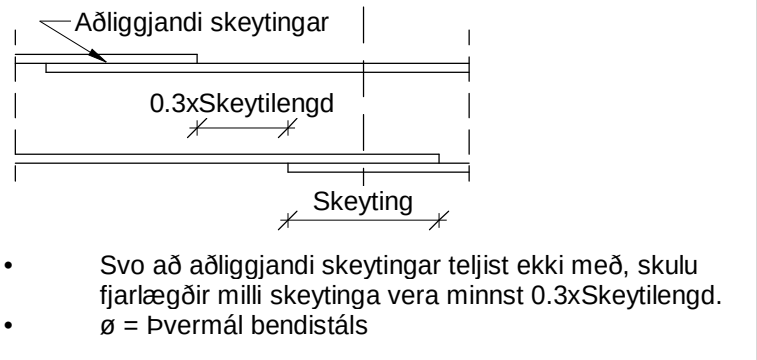
Krafta til steyptra mannvirkja skv. ÍST EN 13670:2009  
Framkvæmdaflokkur : EXC2  
Frávíkisflokkur : 1

Krafta til steinsteypu skv. ÍST EN 206-1:2013  
Steypa neðan jarðvegssýfirborðs : C35/45-25-XC1  
Veggir ofan jarðvegssýfirborðs : C30/37-19-XC1+XF1  
Berandi plata : C30/37-19-XC4+XF3

Krafta til járnbindingar skv. ÍST NS 3576  
Stálgæði bendistáls : B500C  
Suðuvinnna á bendistáli skal vera skv. ÍST EN ISO 17660-1:2006

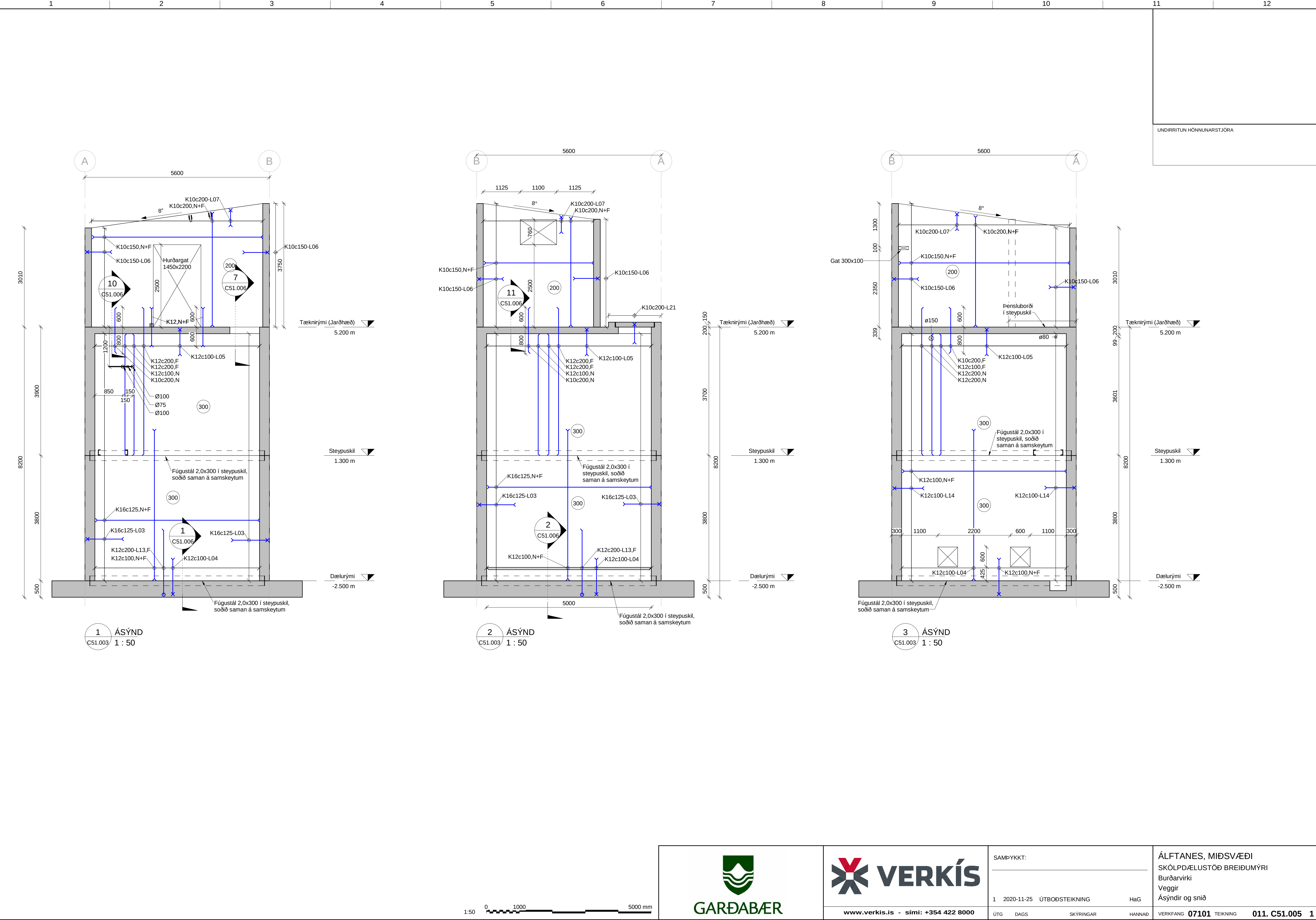
Krafta til steypuhulu skv. ÍST EN 1992-1-1:2004+NA:2010  
Skilgreind steypuhula C<sub>min</sub>  
Botnplata að neðanverðu : 60 mm  
Botnplata hlíðar og ofanverðu : 45 mm  
Veggir neðan jarðvegssýfirborðs : 45 mm  
Veggir ofan jarðvegssýfirborðs : 40 mm  
Berandi plata : 40 mm  
Leytð frávik frá skilgreindri steypuhulu ± 10 mm

Skevtilengir járna skv. ÍST EN 1992-1-1:2004+NA:2010  
Þar sem ekki annað er tilgreint  
Skeyting ≥ Fjórða hver stöng : 43Ø  
Skeyting = Þriðja hver stöng : 49Ø  
Skeyting = Önnur hver stöng : 59Ø  
Skeyting = Hver stöng : 64Ø



|           |            |                |        |
|-----------|------------|----------------|--------|
| SAMPYKKT: |            |                |        |
| 1         | 2020-06-03 | ÚTBODSTEIKNING | HaG    |
| ÚTG       | DAGS       | SKÝRINGAR      | HANNAÐ |

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI<br>SKÓLPD/ELUSTÖÐ BREIÐUMÝRI<br>Burðarvirki<br>Veggir<br>Ásýndir og snið |
| VERKFANG 07101 TEIKNING 011. C51.004 1                                                      |



UNDIRRITUN HÖNNUNARSTJÓRA

Tæknirými (Jarðhæð) 5.200 m

Steypuskil 1.300 m

Dæluými -2.500 m

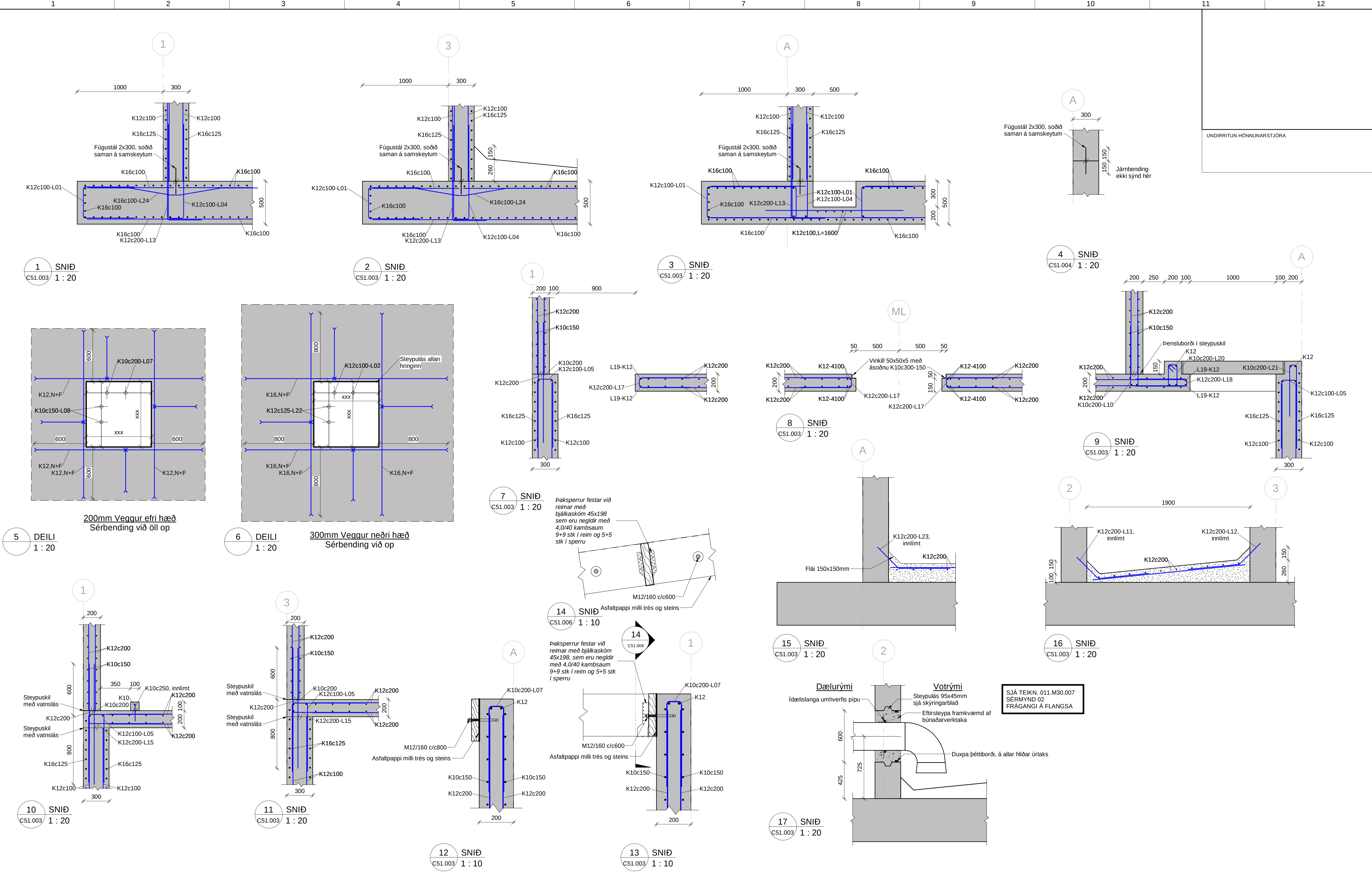
ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPD/ELUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
Burðarvirki  
Veggir  
Ásýndir og snið

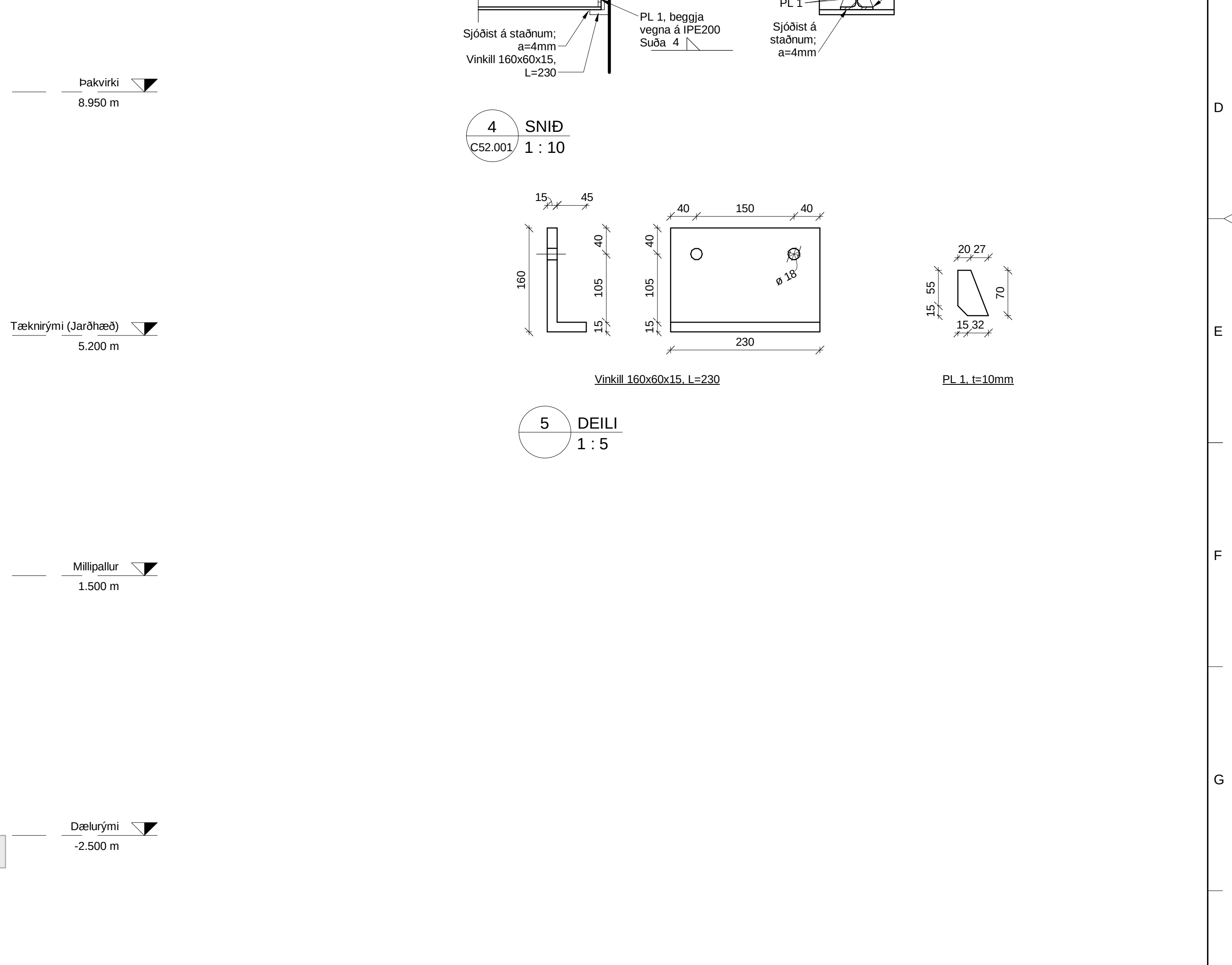
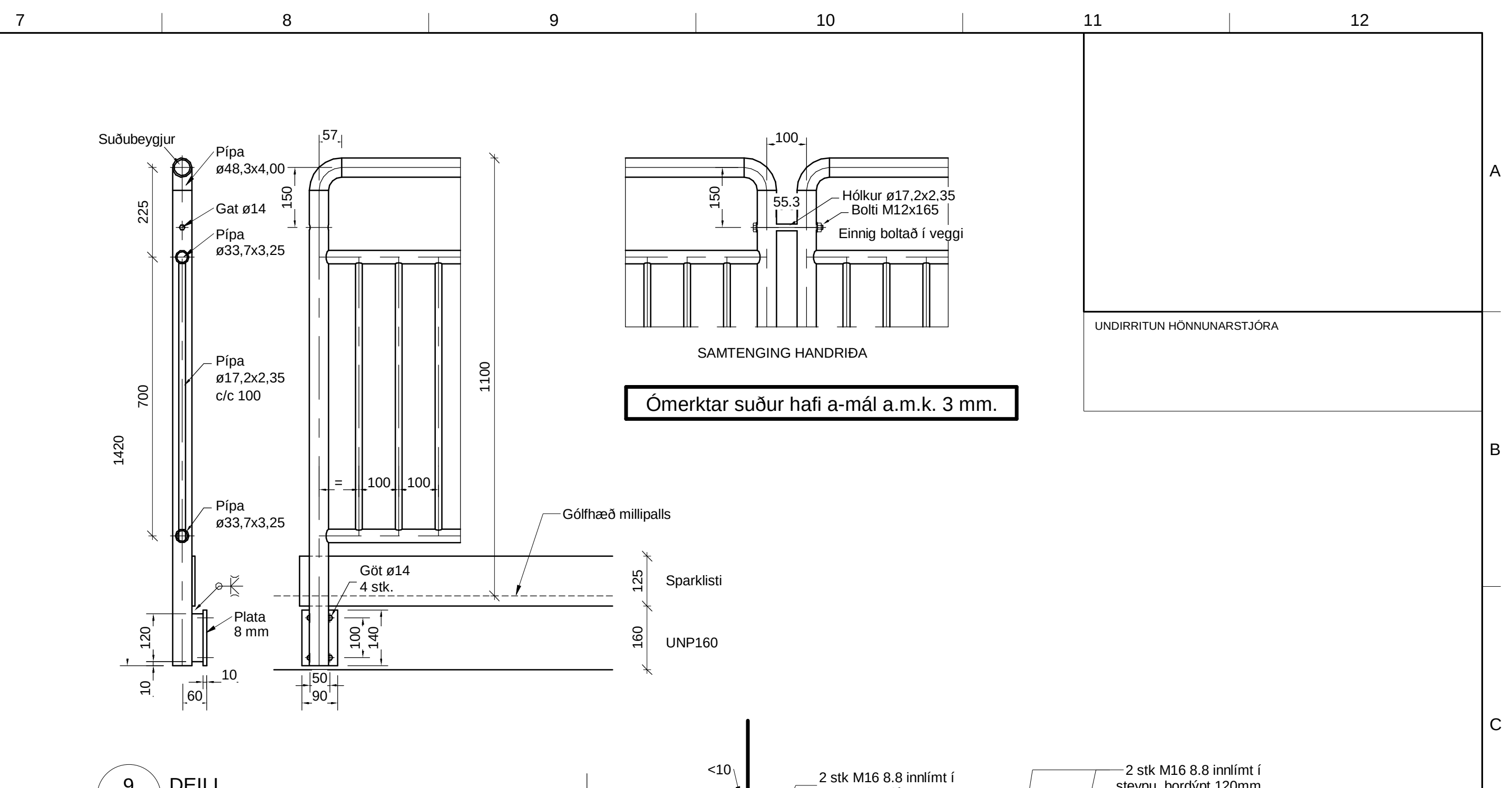


SAMPYKKT:  
1 2020-11-25 ÚTBODSTEIKNING HaG  
ÚTG DAGS SKÝRINGAR HANNAÐ

VERKFANG 07101 TEIKNING 011. C51.005 1

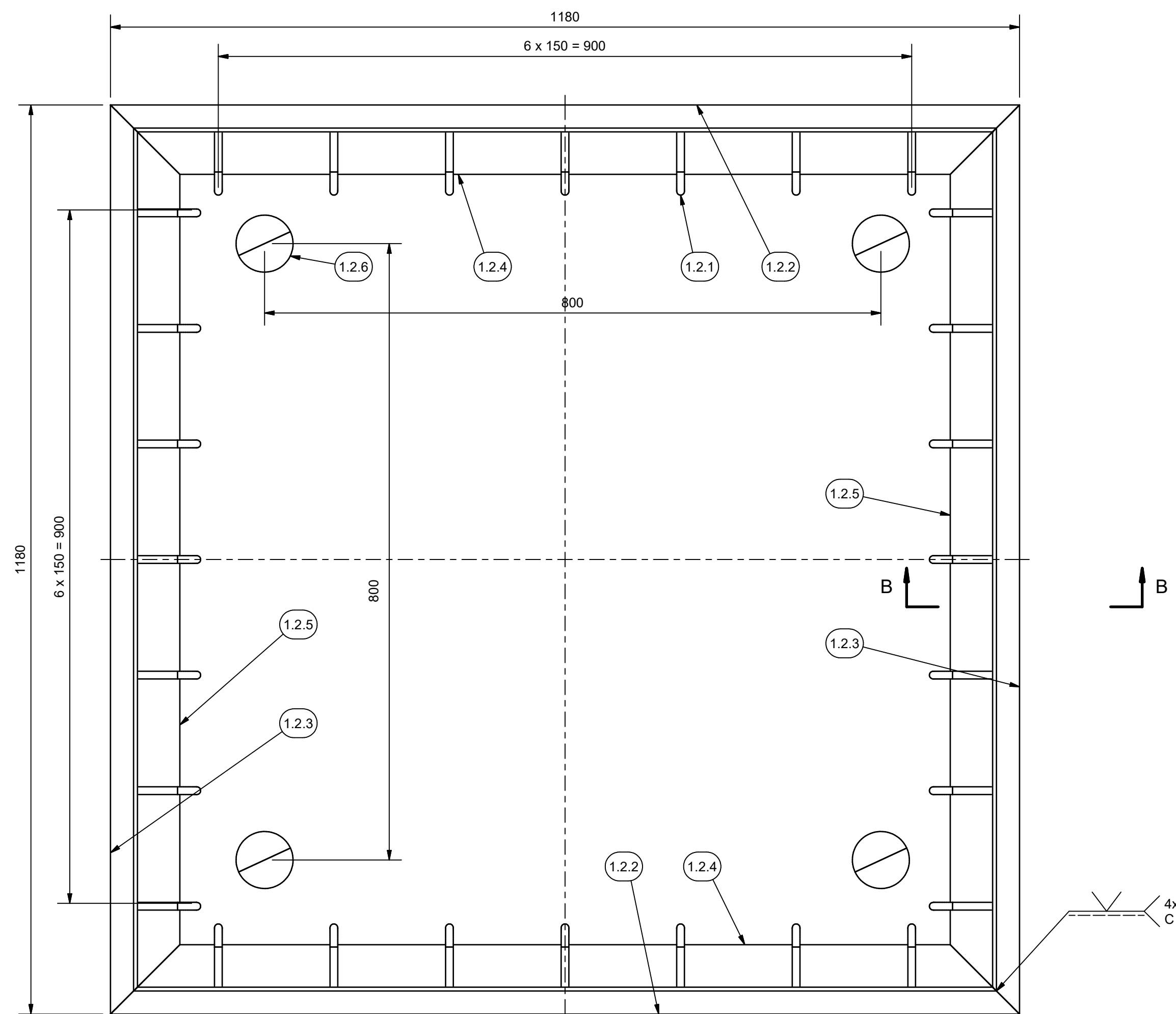
© Öll afnot og afritun teikninga, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar



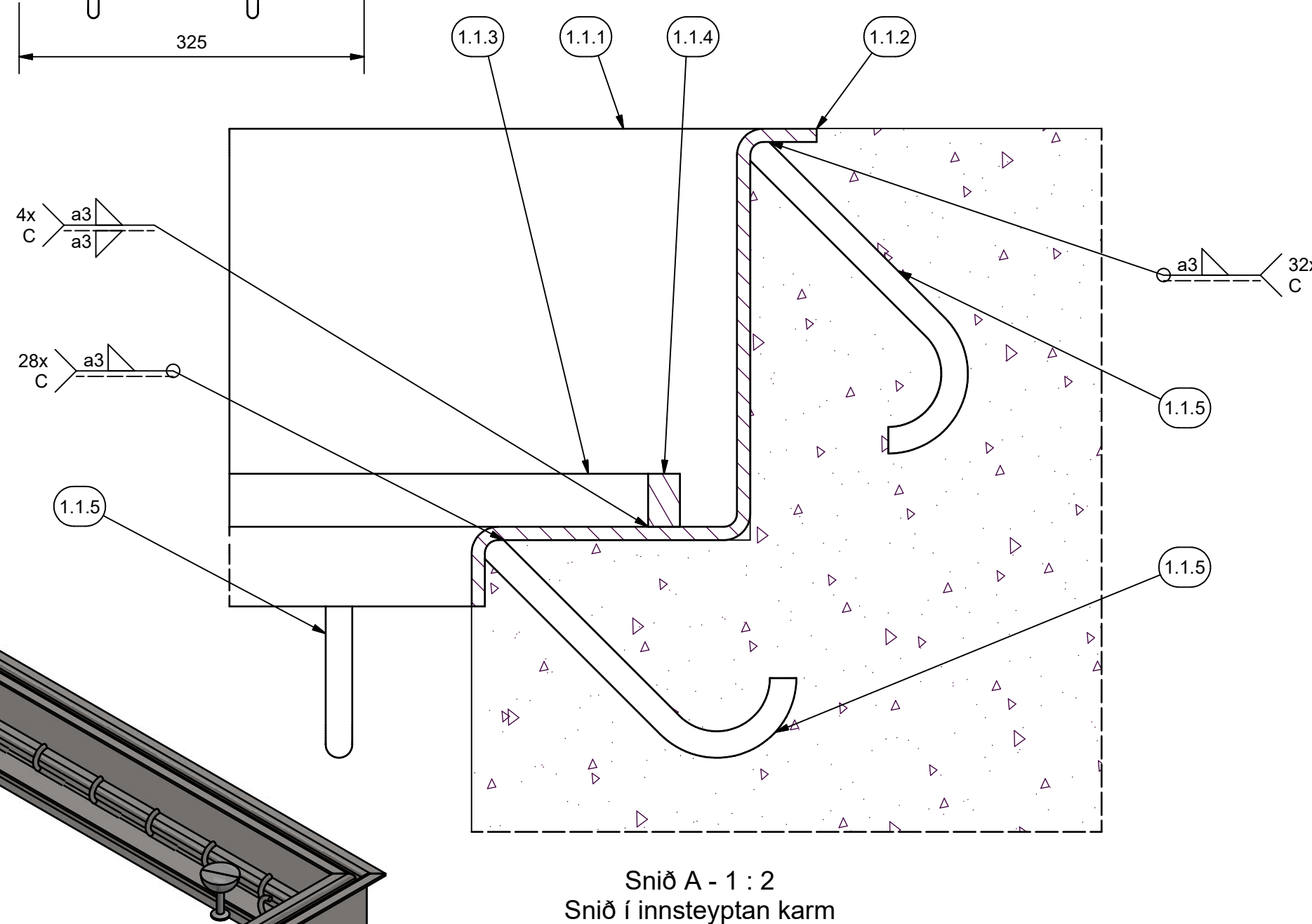
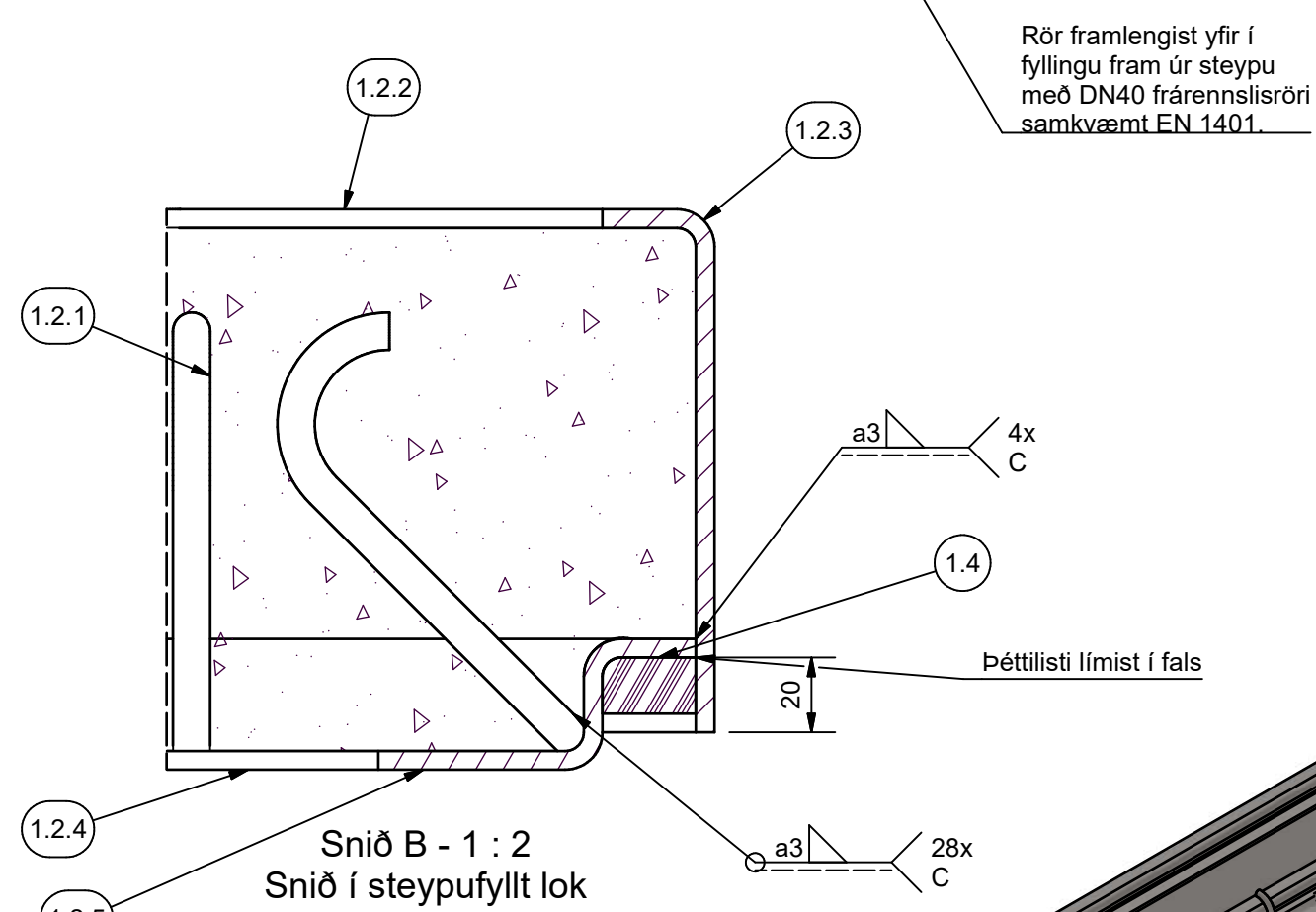
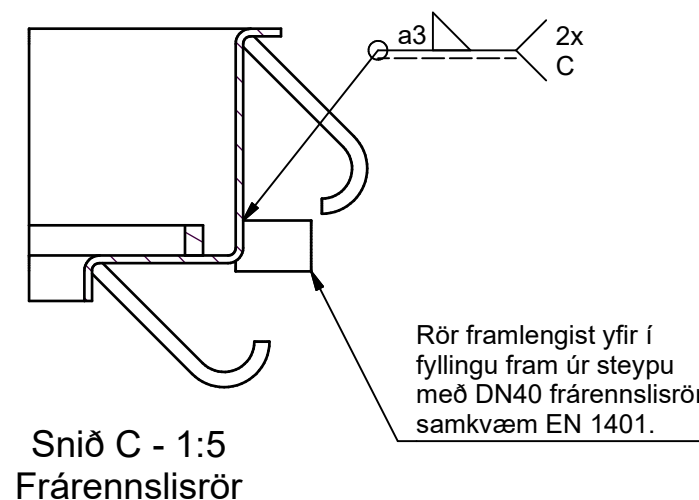


**www.verkis.is - sími: +354 422 8000**

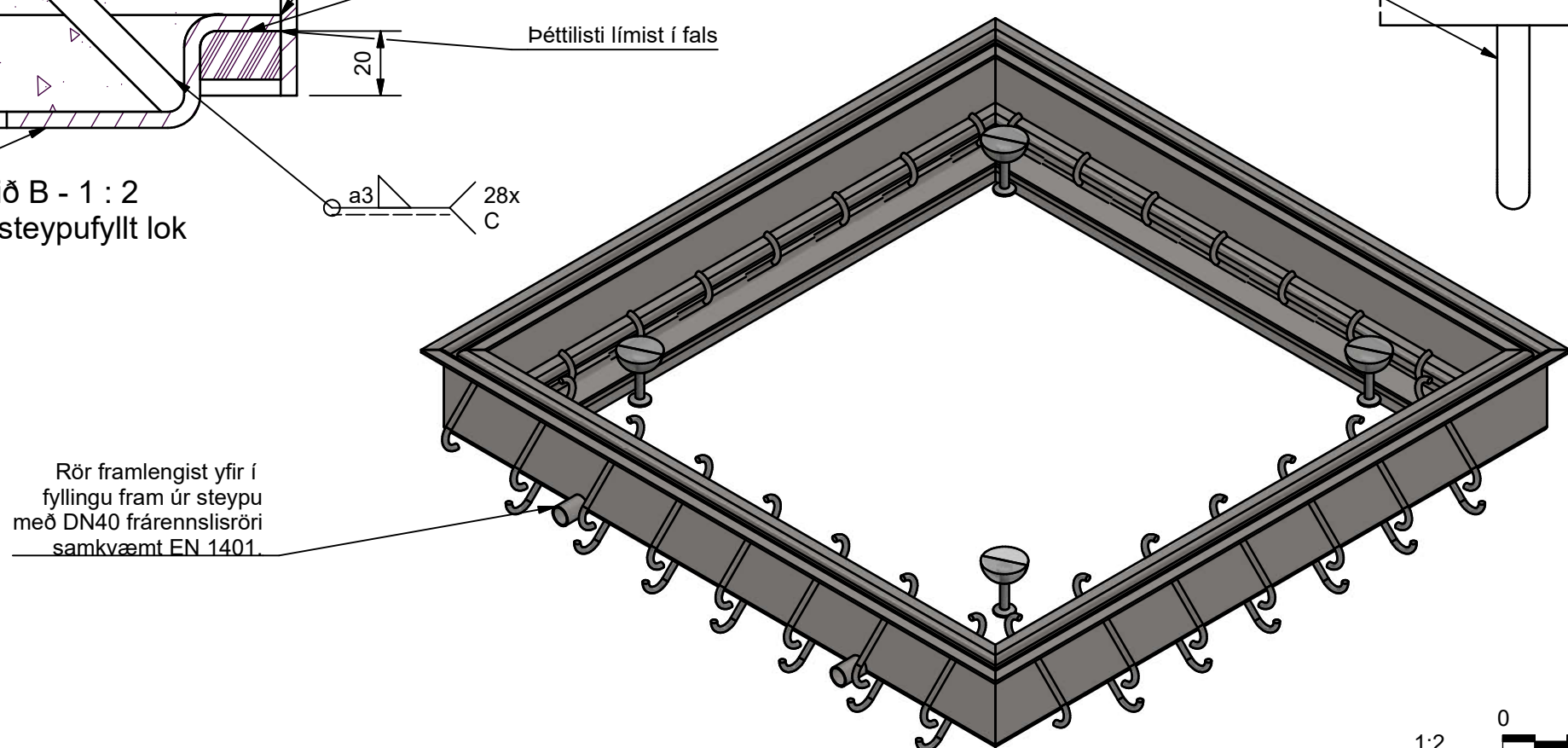
|           |            |                |        |                            |       |          |             |
|-----------|------------|----------------|--------|----------------------------|-------|----------|-------------|
| SAMPYKKT: |            |                |        | ALFTANES, MIÐSVÆÐI         |       |          |             |
|           |            |                |        | SKÓLPÐÆLUSTÖÐ BREIDUMÝRI   |       |          |             |
|           |            |                |        | Burðavirki                 |       |          |             |
|           |            |                |        | Stálpullur og Stálbiti     |       |          |             |
|           |            |                |        | Grunnmyndir, Sníð og Deili |       |          |             |
| 1         | 2020-06-03 | ÚTBODSTEIKNING | HaG    |                            |       |          |             |
| ÚTGS      | DAGS       | SKYRINGAR      | HANNAÐ | VERKFANG                   | 07101 | TEIKNING | 011 G52 001 |



Ásýnd - 1:5  
Lok að ofan



Snið A - 1 : 2  
Snið í innsteyptan karm



Rúmmynd - 1 : 10  
Karmur og lok

|            |        |             |
|------------|--------|-------------|
| 1          | -      | Frumútgáfa. |
| ÚTG.       | FJÖLDI | LÝSING      |
| ÚTGÁFUSAGA |        |             |

|       |     |                    |             |           |          |        |                     |                                                                                         |
|-------|-----|--------------------|-------------|-----------|----------|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5   | 2   | Frärennslsrör DN40 | L = 250     | -         | 0,2 kg   | PVC    | EN 1401             |                                                                                         |
| 1.4   | 2   | Þéttlisti, 15x20   | L = 1170    | Shore A40 | 0,4 kg   | EPDM   | -                   |                                                                                         |
| 1.3   | 2   | Þéttlisti, 15x20   | L = 1170    | Shore A40 | 0,4 kg   | EPDM   | -                   |                                                                                         |
| 1.2.6 | 4   | Híffipunktur       | L = 85      | LC = 2,5  | 0,2 kg   | 1.4571 | EN 10088            | HALFEN DEHA Spherical Head Anchor 6000<br>& HALFEN 6180 Spherical head lock<br>covering |
| 1.2.5 | 2   | Plata, 5 mm        | 1170 x 108  | -         | 4,7 kg   | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.2.4 | 2   | Plata, 5 mm        | 1170 x 108  | -         | 4,7 kg   | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.2.3 | 2   | Plata, 5 mm        | 1180 x 162  | -         | 7,4 kg   | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.2.2 | 2   | Plata, 5 mm        | 1180 x 162  | -         | 7,4 kg   | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.2.1 | 28  | Teinn ø12          | L = 171     | -         | 0,1 kg   | S235JR | EN 10060 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.2   | 1   | Lok                | 1000 x 1000 | -         | 51,6 kg  | -      | -                   |                                                                                         |
| 1.1.6 | 2   | Rör 33,7x2         | L = 50      | -         | 0,1 kg   | S235J2 | EN 10220 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.1.5 | 60  | Teinn ø12          | L = 171     | -         | 0,1 kg   | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.1.4 | 2   | Flatjárn, 20x12    | 1133        | -         | 2,1 kg   | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.1.3 | 2   | Flatjárn, 20x12    | 1133        | -         | 2,1 kg   | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.1.2 | 2   | Plata, 5 mm        | 1260 x 294  | -         | 13,4 kg  | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.1.1 | 2   | Plata, 5 mm        | 1260 x 294  | -         | 13,4 kg  | S235JR | EN 10025 - EN 10024 |                                                                                         |
| 1.1   | 1   | Karmur             | 1000 x 1000 | -         | 68,1 kg  | -      | -                   |                                                                                         |
| 1     | 1   | Karmur og lok      | 1000 x 1000 | -         | 121,3 kg | -      | -                   |                                                                                         |
| NR.   | FJ. | LÝSING             | STÆRD       | GERD      | pYNGD    | EFNI   | STADALL             | ATHUGASEMD                                                                              |

### **ATHUGASEMDIR:**

1. Vanda skal frágang og suðuvinnu við karma og lok og tryggja að sýnilegir fletir séu lausir við suðuhruggi, slípför og suðulús. Suður skulu uppfylla kröfur samkvæmt flokki C í EN ISO 5817.
2. Karma og lok skal heitgalvanhúða í samræmi við EN ISO 1461.



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

SAMÞYKKT: Egill Viðarsson 150369-5929

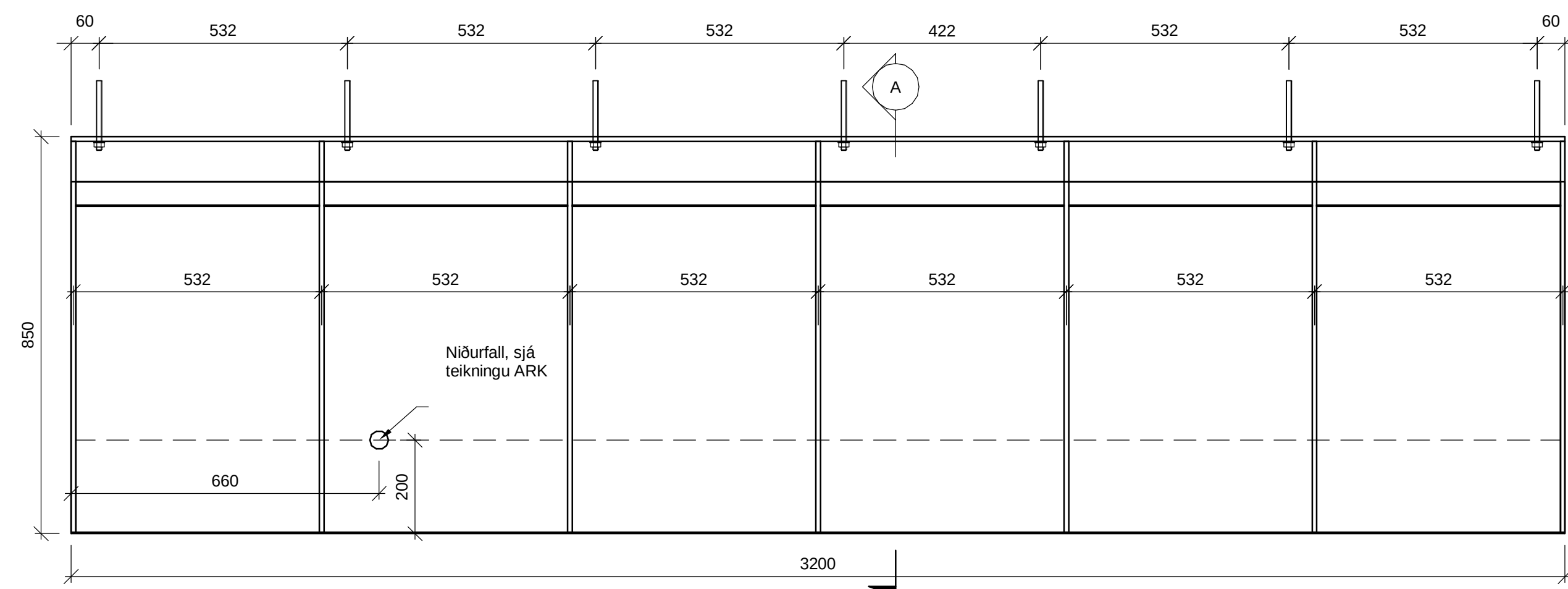
150369-5929

---

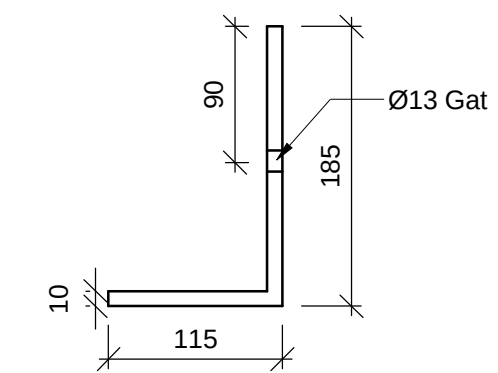
ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
Burðarvirki  
Karmur og lok, 1000x1000  
Grunnmyndir og snið

1 2020-11-25 ÚTBOÐSTEIKNING

|       |                         |               |
|-------|-------------------------|---------------|
| ANNAD | VERKFANG 07101 TEIKNING | 011.C52.002 1 |
|-------|-------------------------|---------------|



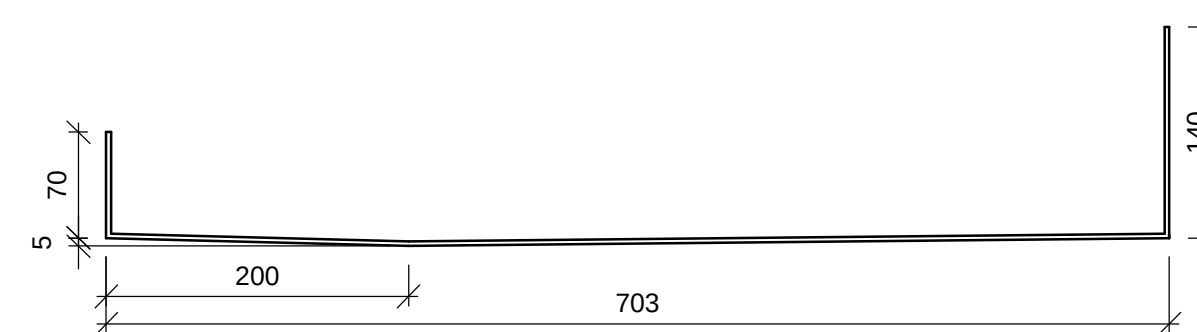
GRUNNMYND SKYGGNI, sjá teikningu ARK nr. A-202  
1:10



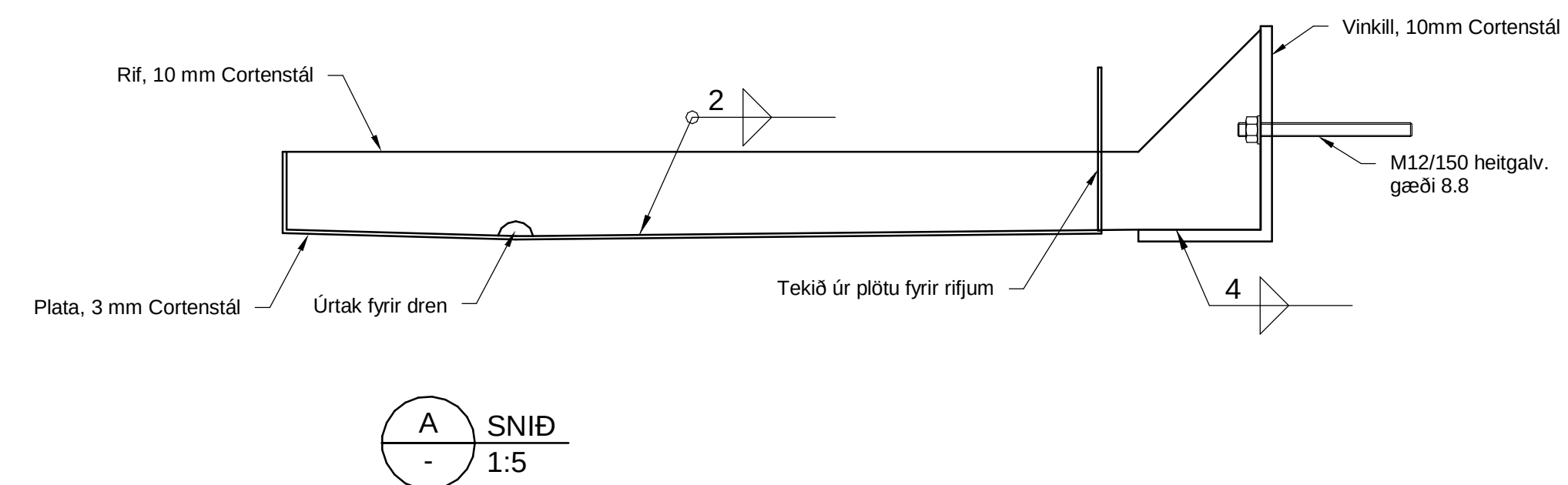
1 stk. vinkill, 10 mm Cortenstál  
lengd 3200 mm  
1:5



7 stk. rif, 10 mm Cortenstál  
1:5



1 stk. plata 3 mm Cortenstál, lengd 3200 mm  
1:5




 SNID  
1:5



**www.verkis.is - sími: +354 422 8000**

SAMPYKKT:

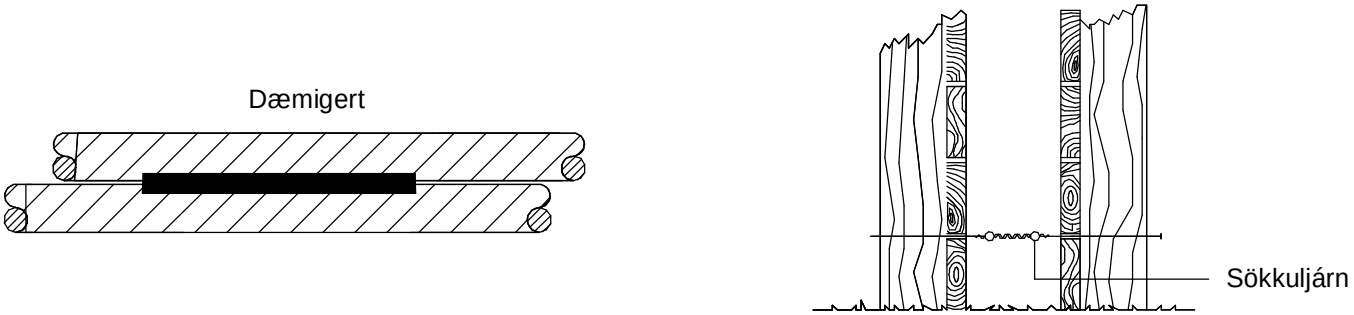
|   |                           |     |
|---|---------------------------|-----|
| 1 | 2020-11-25 ÚTBODSTEIKNING | HaG |
|---|---------------------------|-----|

| ÚTG | DAGS | SKÝRINGAR | HANNAE |
|-----|------|-----------|--------|
|-----|------|-----------|--------|

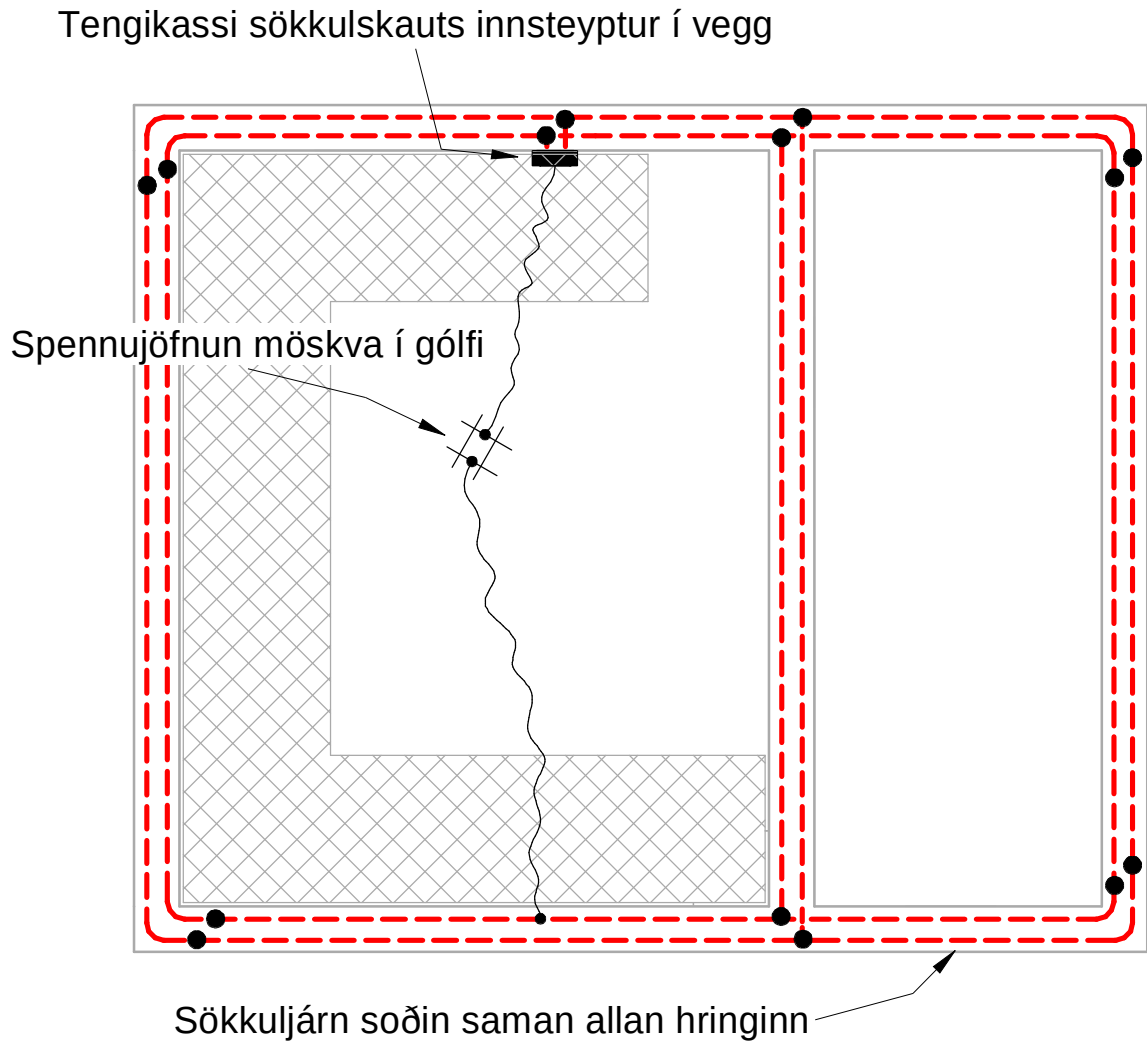
ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
 SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
 Burðavirki  
 Skyggni  
 Grunnmynd og Snið

|          |       |          |              |   |
|----------|-------|----------|--------------|---|
| VERKFANG | 07101 | TEIKNING | 011. C52.003 | 1 |
|----------|-------|----------|--------------|---|

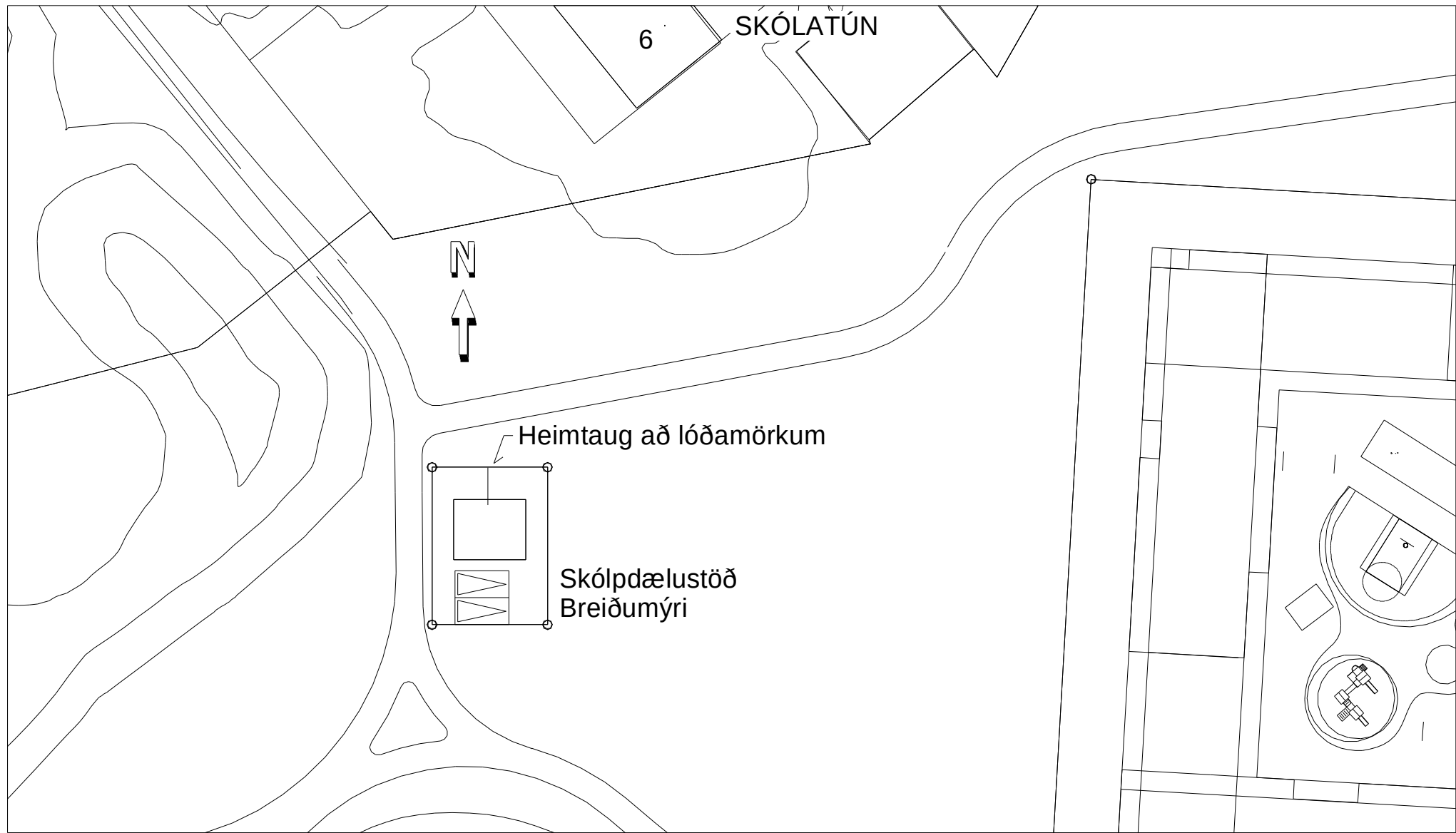
© Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar



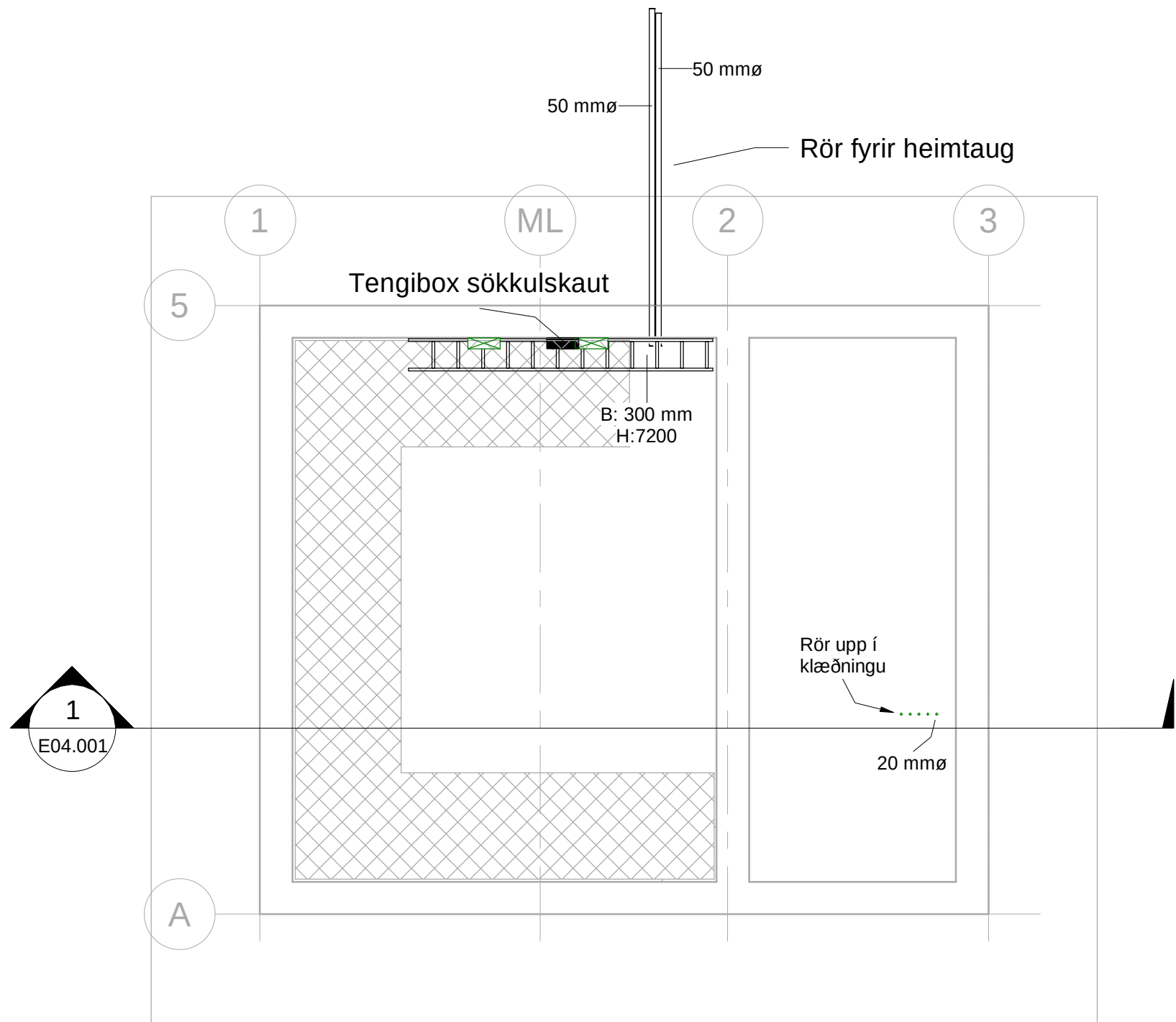
STEYPUSTYRKJARJÁRN RAFSODIÐ SAMAN DÆMIGERT SNIÐ Í SÖKKULVEGG



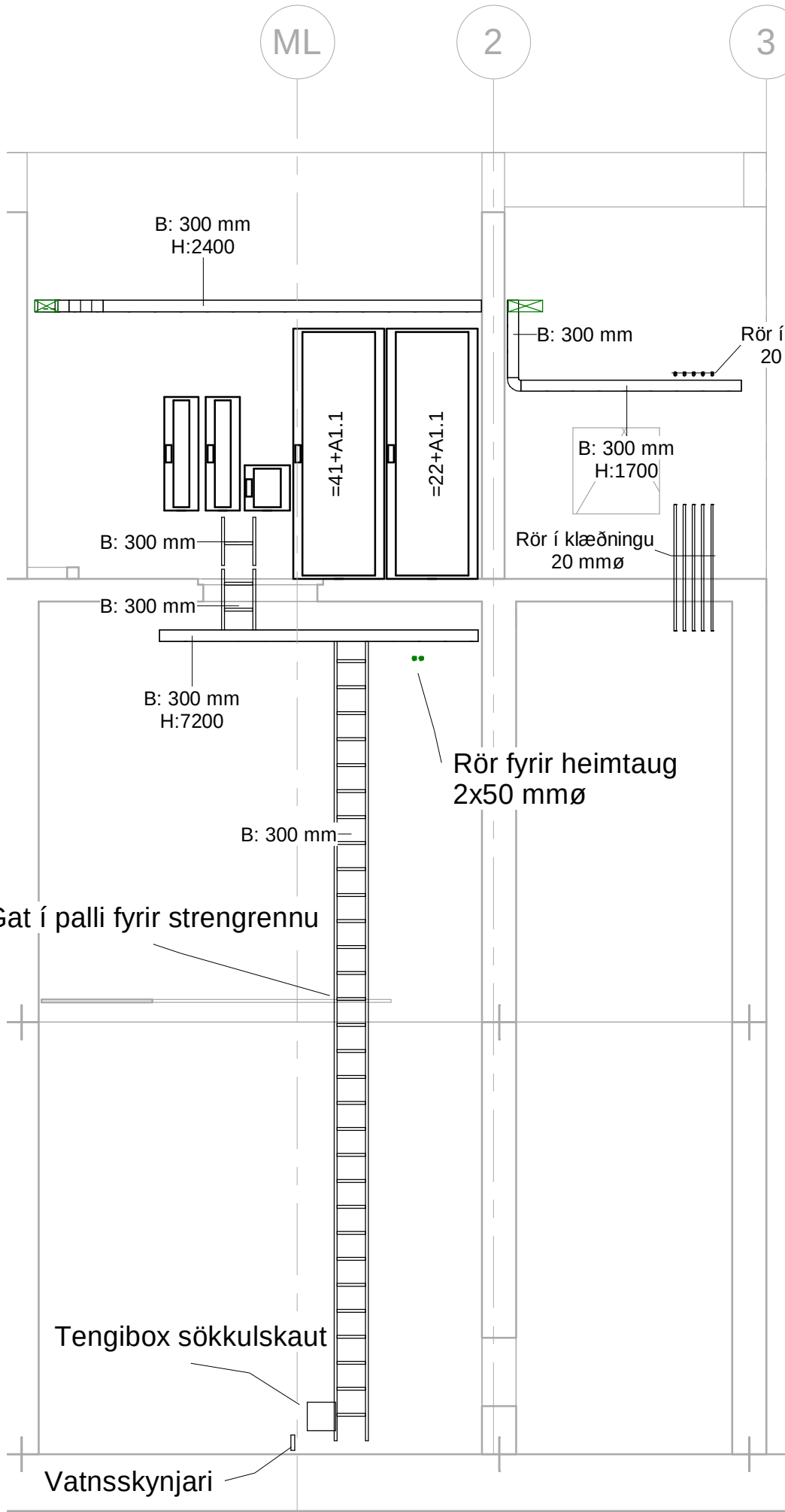
SÖKKULSKAUT 1 : 50



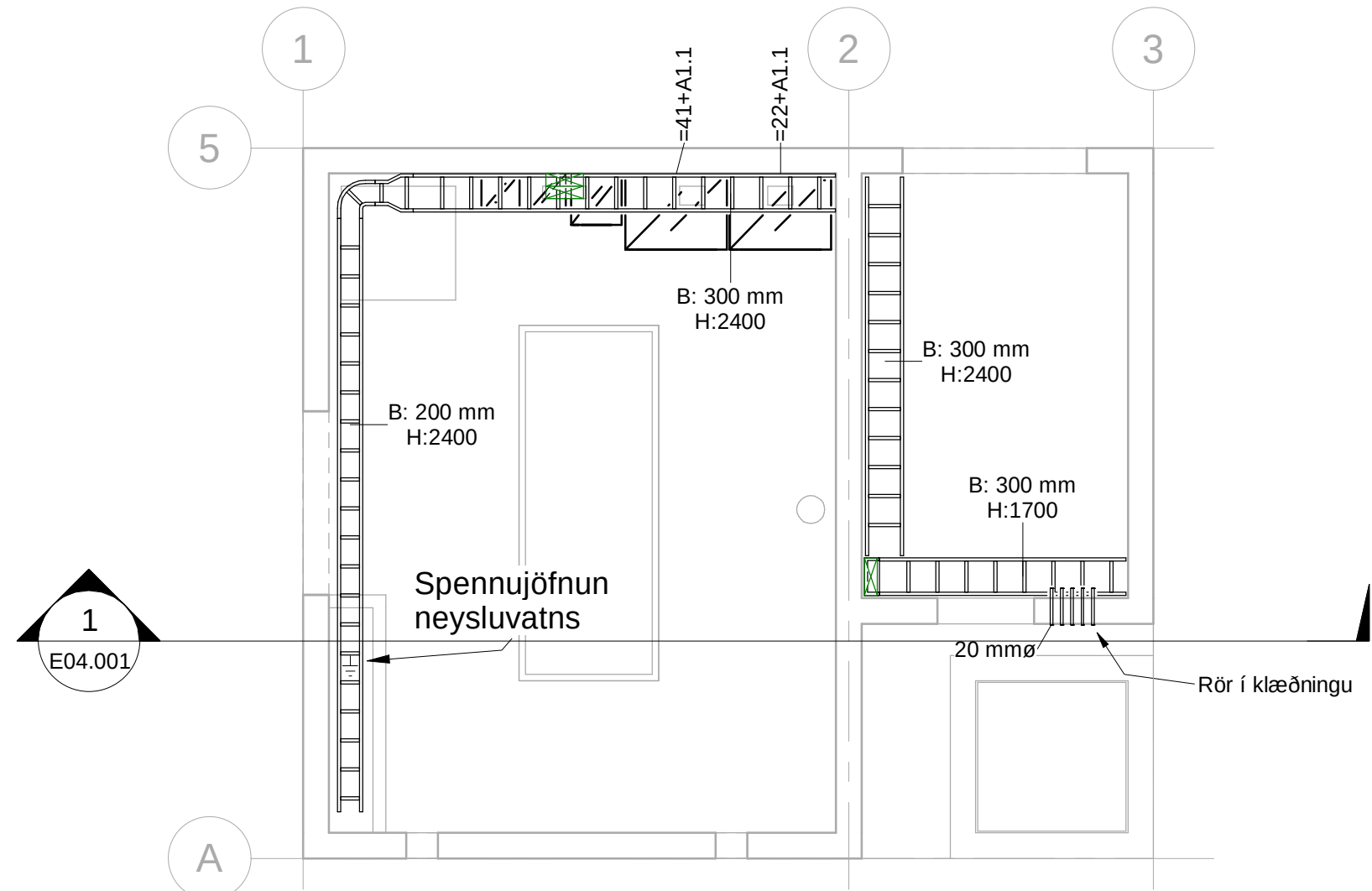
AFSTÖÐUMYND 1 : 500



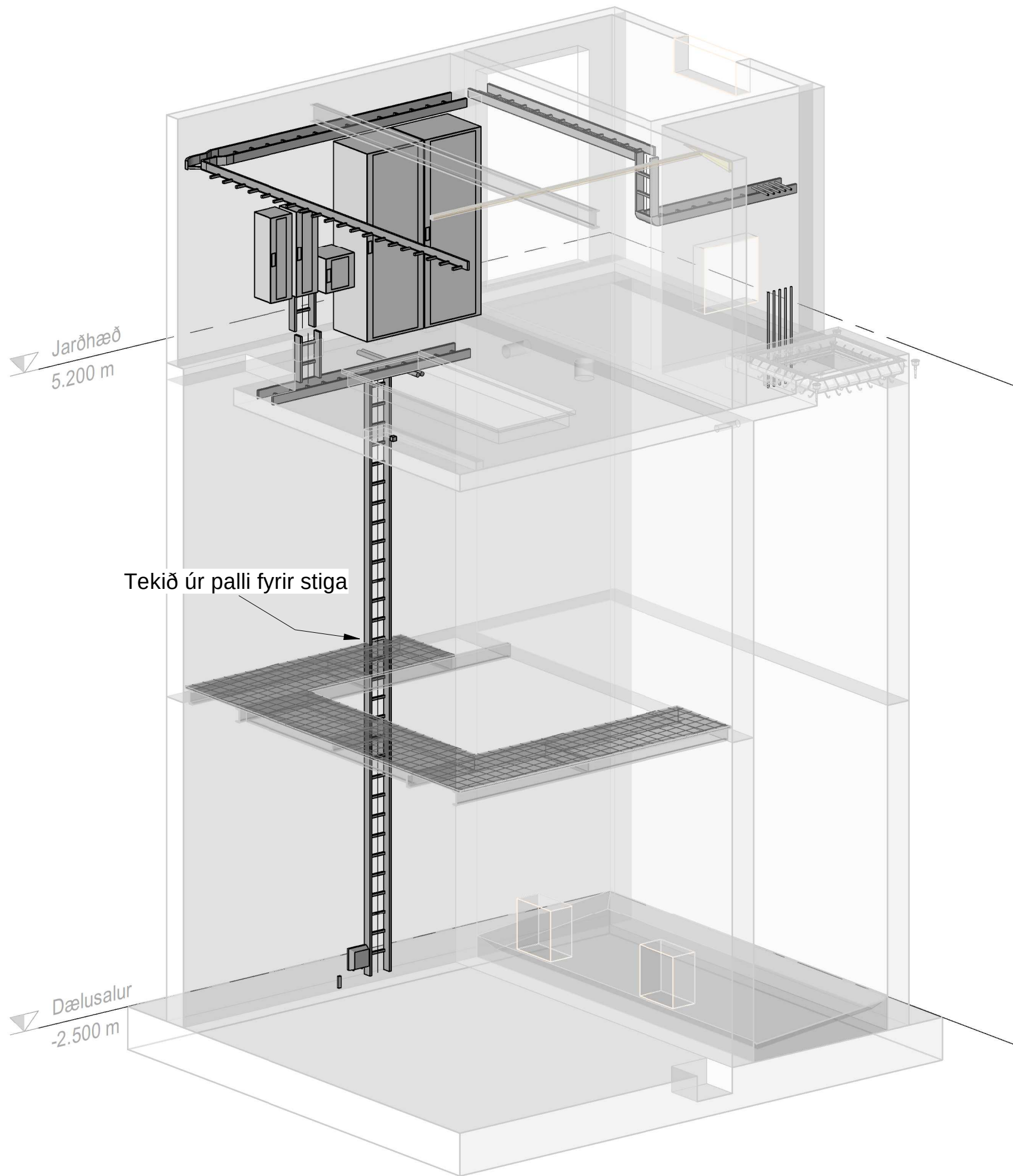
LAGNALEIÐIR DÆLUSALUR 1 : 50



Jarðhæð 5.200 m

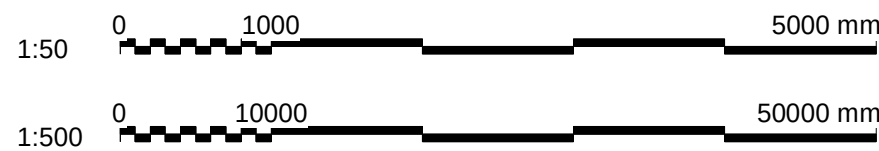


LAGNALEIÐIR JARÐHÆÐ 1 : 50



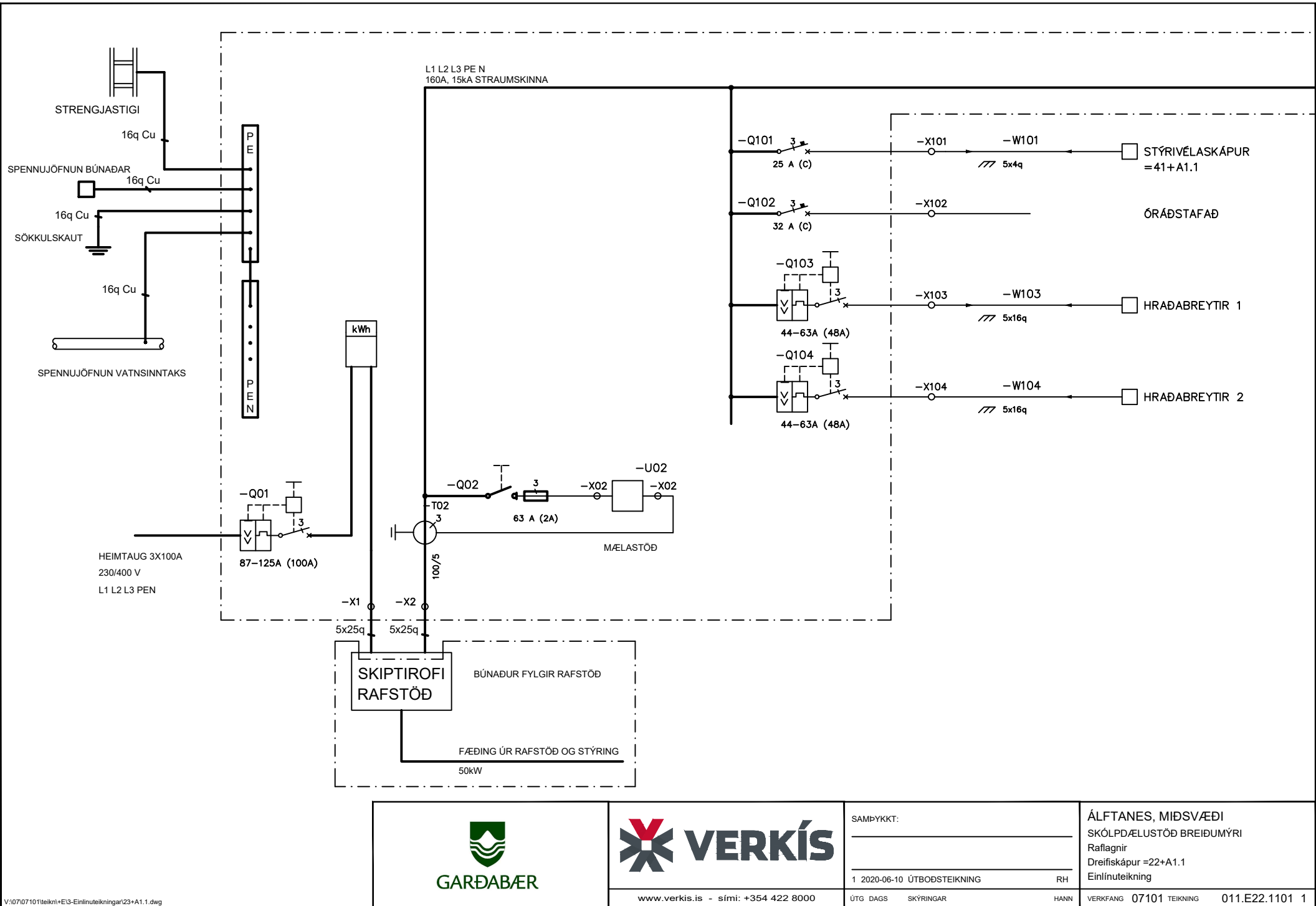
RÚMMYND

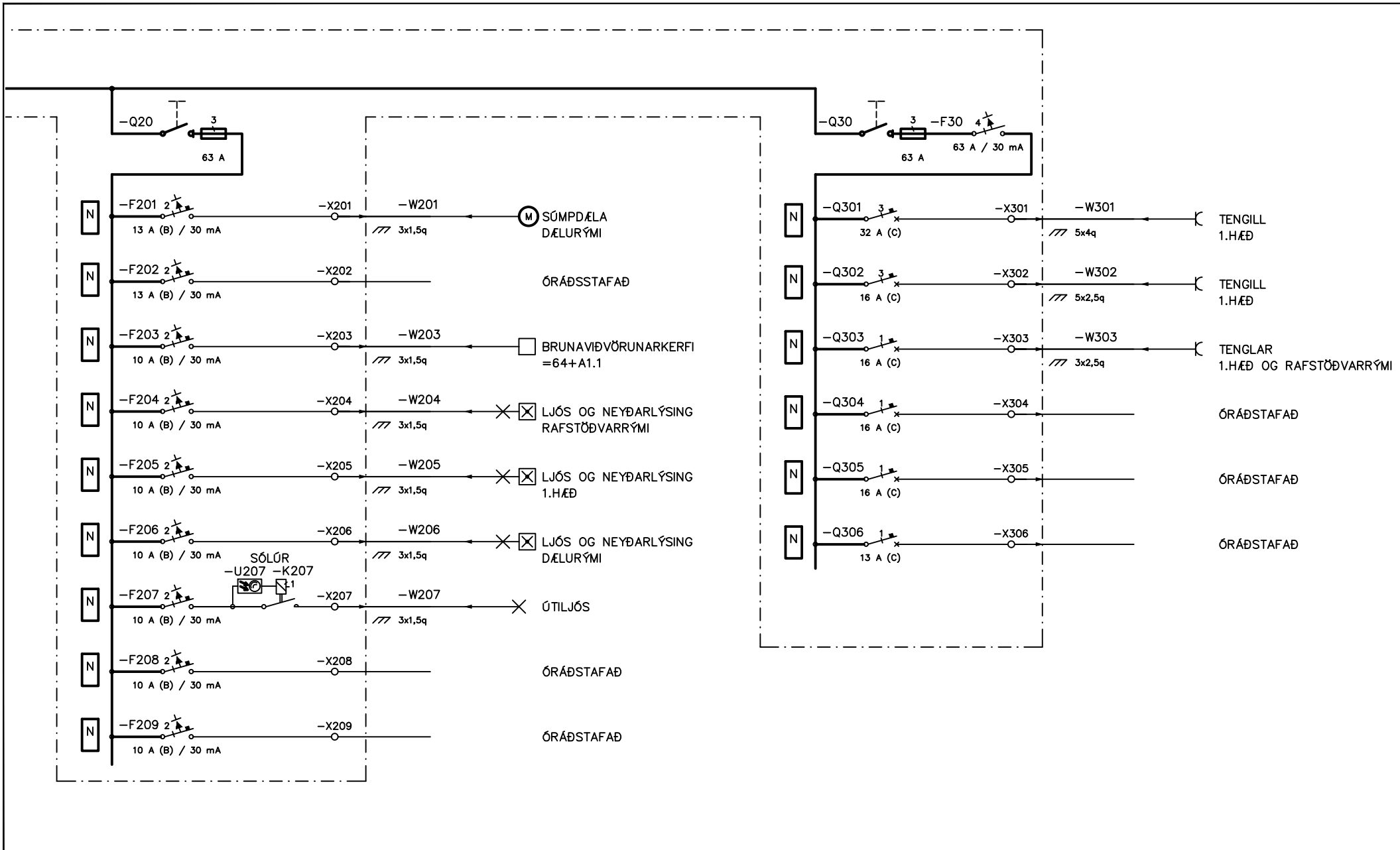
1 LAGNALEIÐIR 1 : 50



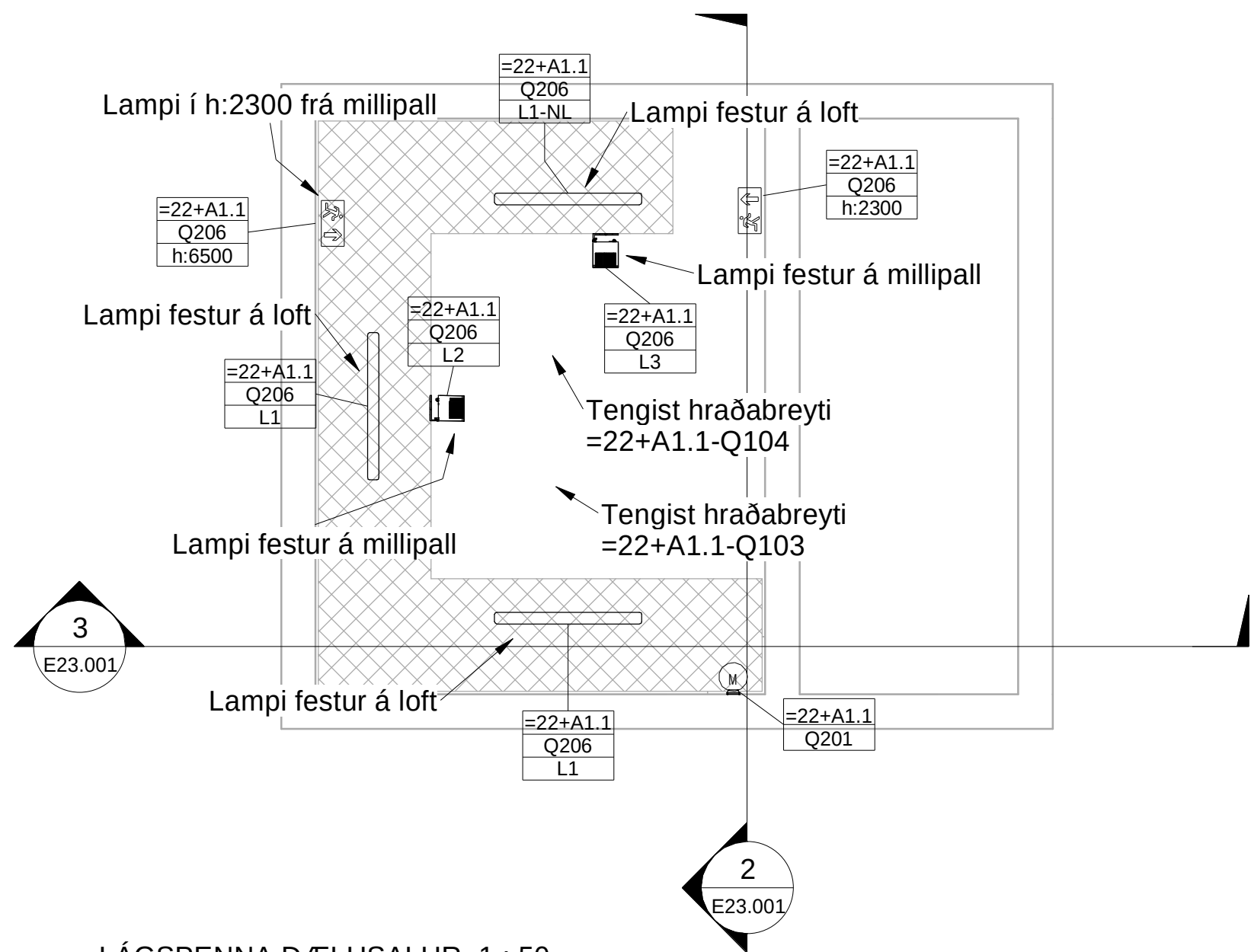
|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| SAMPYKKT: |                              |
| 1         | 2020.06.10 Útboðsteikning RH |
| ÚTG       | DAGS SKÝRINGAR HANNAÐ        |

ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPÐÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
Raflagnir  
Lagnaleiðir, sökkulskauf og afstöðumynd  
Grunnteikning

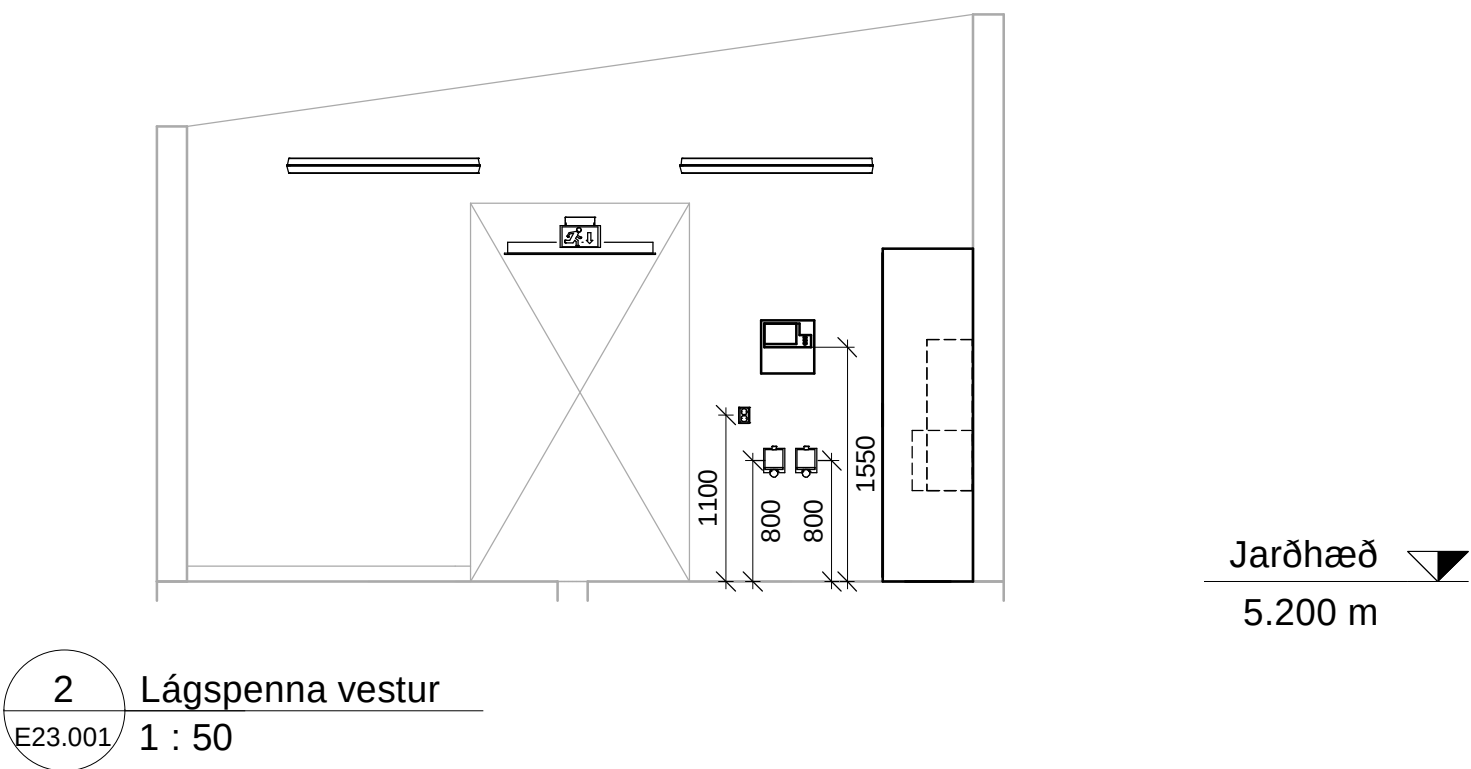




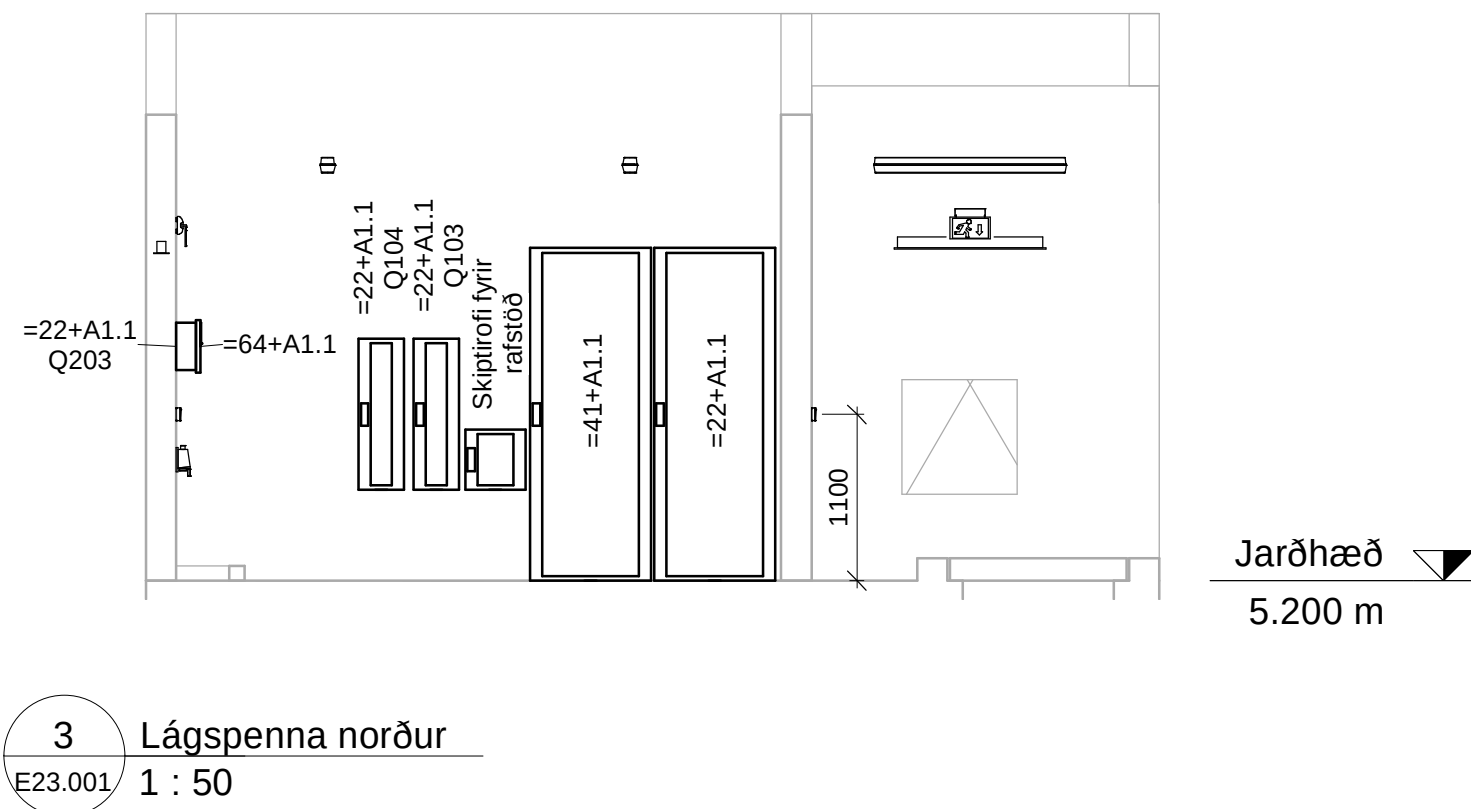
UNDIRRITUN HÖNNUNARSTJÓRA



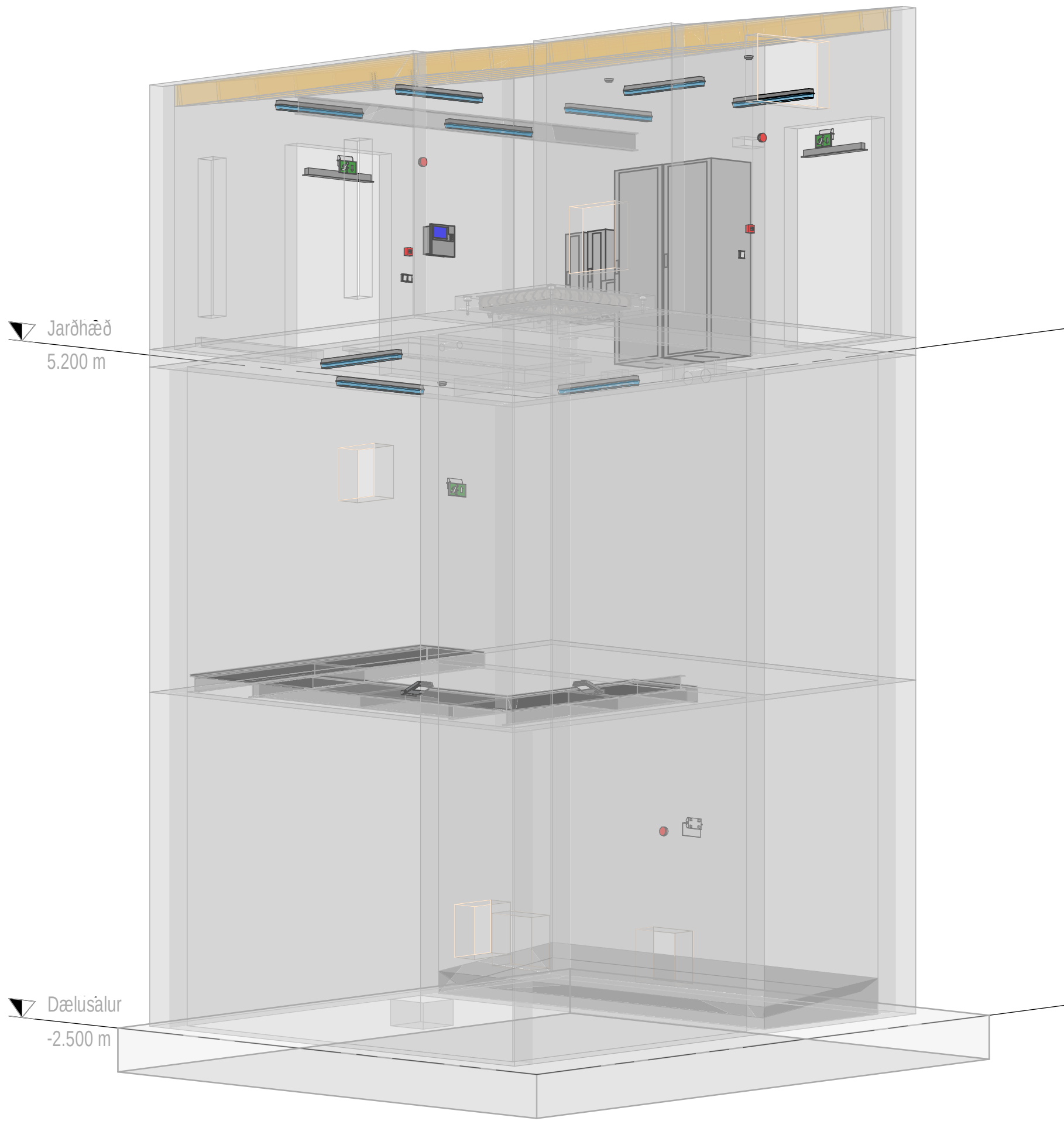
LÁGSPENNA DÆLUSALUR 1 : 50



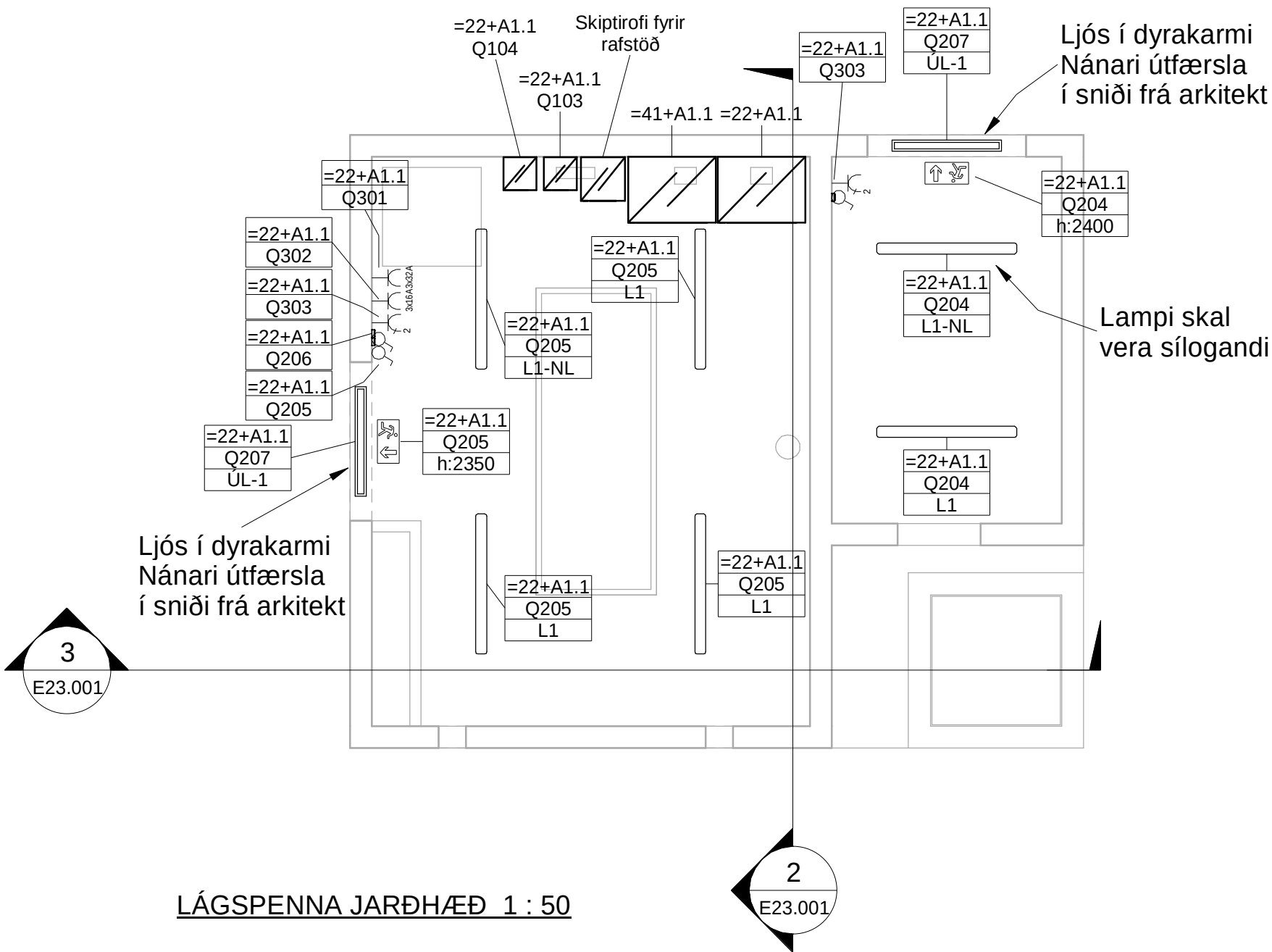
2 Lágspenna vestur  
E23.001 1 : 50



3 Lágspenna norður  
E23.001 1 : 50



RÚMMÝND



LÁGSPENNA JARÐHÆÐ 1 : 50

TÁKN LÁGSPENNA

- TENGILL, 1 FALDUR, UTANÁLIGGJANDI.
- TENGILL, 2 FALDUR, UTANÁLIGGJANDI.
- TENGILL, 3x16A. UTANÁLIGGJANDI.
- TENGILL, 3x32A. UTANÁLIGGJANDI.
- EINFALDUR ROFI 230V
- TENGIDÓS MÓTOR.
- DREIFISKÁPUR LÁGSPENNU

1:50 0 1000 5000 mm



SAMPYKKT:  
1 2020.06.10 Útboðsteikning RH

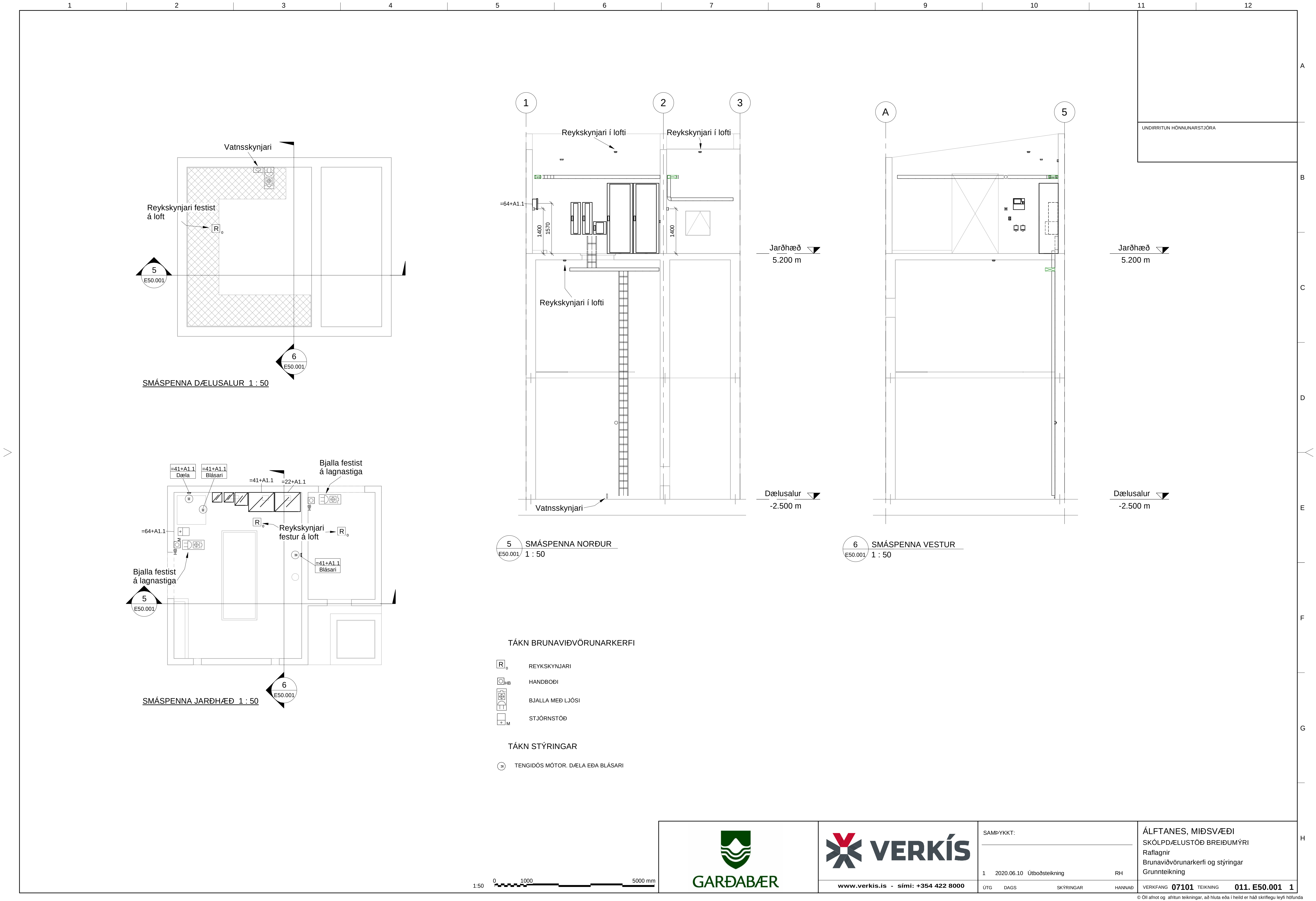
ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPD/ELUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
Raflagnir  
Lágspennukerfi  
Grunnteikning

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

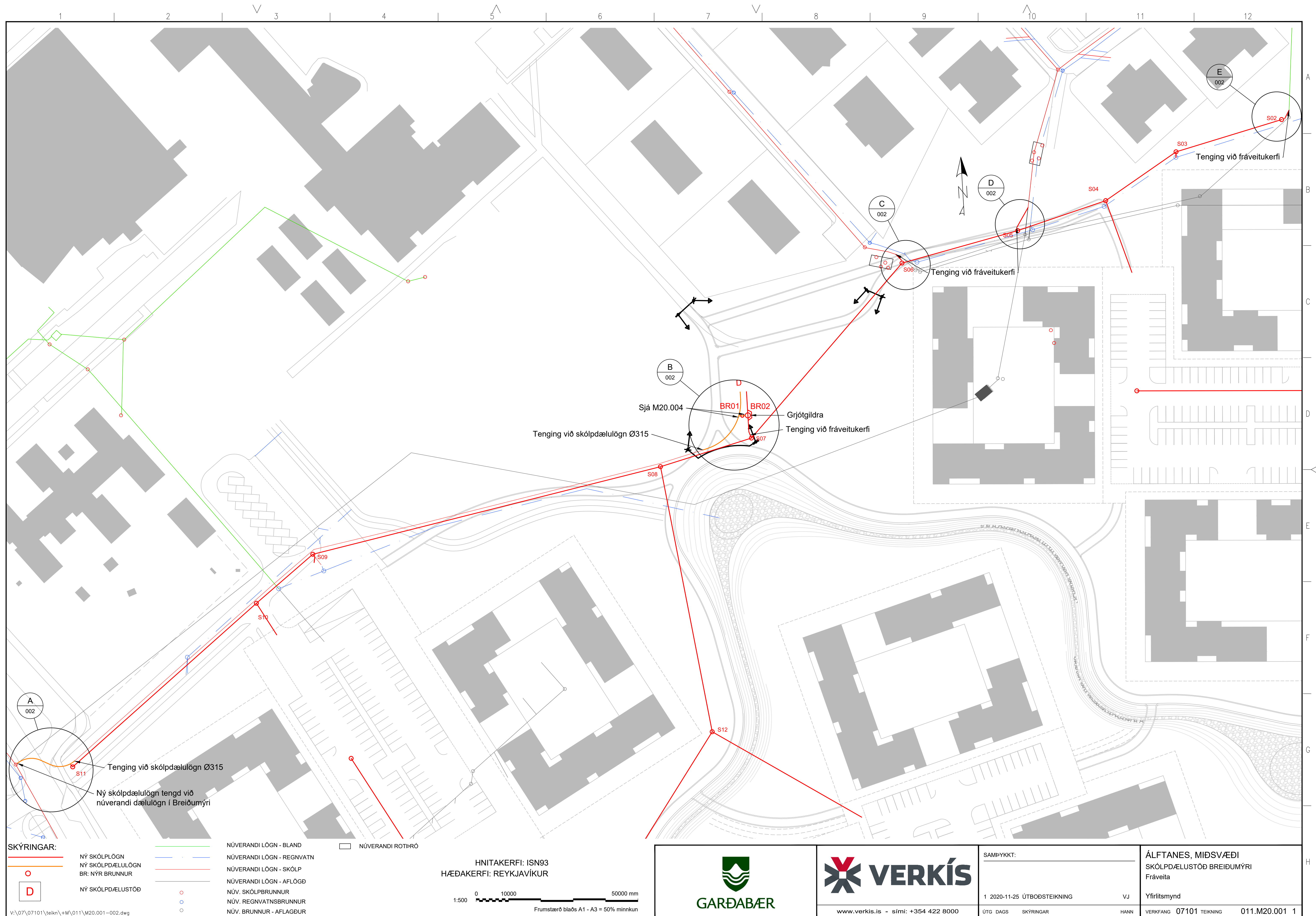
ÚTG DAGS SKÝRINGAR HANNAÐ

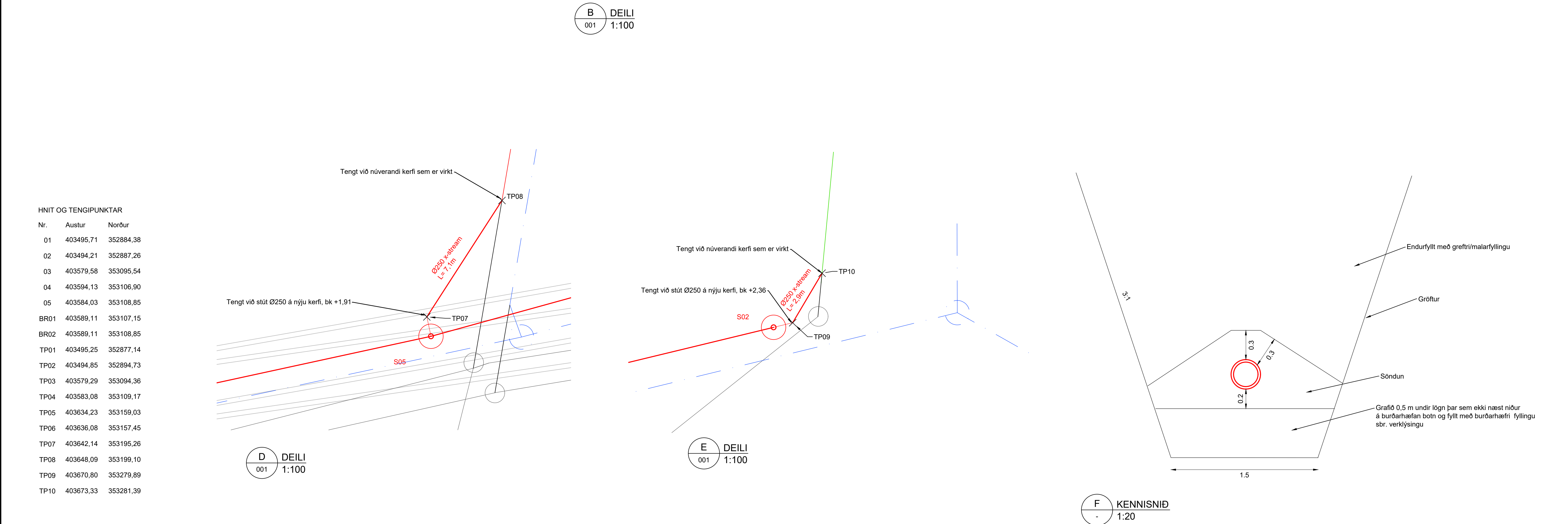
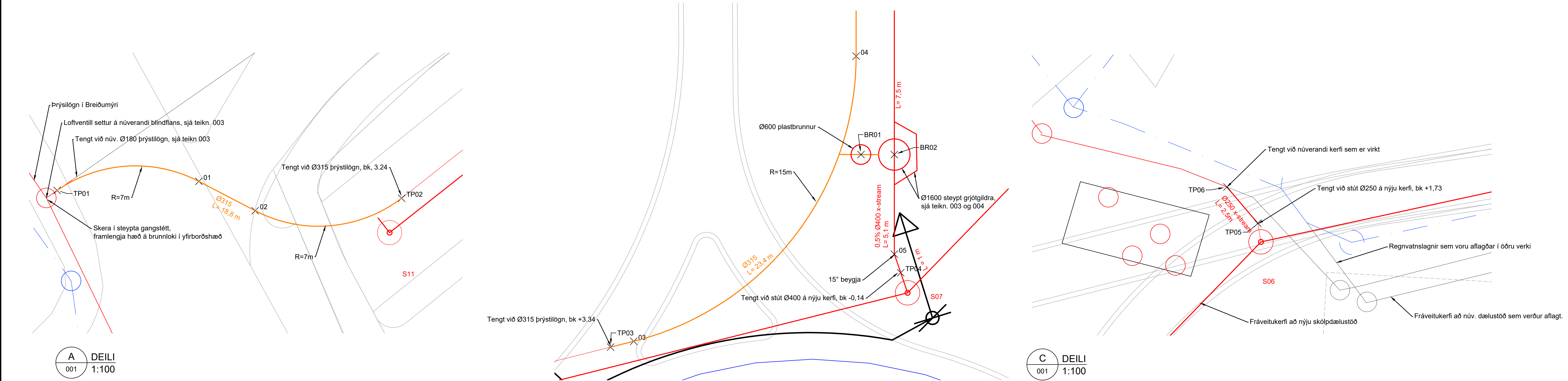
VERKFANG 07101 TEIKNING 011. E23.001 1

© Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <div>SKÝRINGAR FYRIR FRÁVEITULAGNIR</div> <div>UTANHÚSS OG Í GRUNNI</div> <div>SKOLPLÖGN UTANHÚSS:</div> <div>Skolplögn og regnvatnslögn skulu vera PVC eða PEH frárennislspípur settar saman með gúmmiþéttingum eða PEH lagnir söðnar saman.</div> <div>Fallpípur frá þakniðurföllum liggja utan á húsinu og eru gerðar úr áli sem soðið er saman á samskeytum. Beygjur 90° skal gera úr tveimur 45° beygjum.</div> <div>FRÁVEITULAGNIR INNAHÚSS</div> <div>Innanhúss skolpípur skulu vera steypujárnspípur, SML pípur. Stuttar greinlagnir á sömu hæð, Ø50 og Ø40 eru úr PP-plasti.</div> <div>Allar beygjur og greiningar skulu gerðar með viðeigandi tengistykkjum.</div> <div>Allar pípur í innveggjum og láréttum stokkum skal einangra með ádragshólkum.</div> <div>Efni og vinna skal vera í samræmi við reglugerðir.</div> <div>Undir pípur kemur 150 mm jöfnunarlág úr sandi sem þjappast vandlega. Hæð jöfnunarlagsins skal hæfa belg pípnanna og skal taka úr fyrir múffum eftir þjóppun þess.</div> <div>Pípur skulu liggja beinar á milli brotpunkta.</div> <div>Eftir að pípur hafa verið lagðar skal fylla yfir og út fyrir þær með sandi a.m.k. 200 mm.</div> <div>Frágangur og fylling að pípum skal vera í samræmi við íslenskan staðal um frágang á plastpípum í jörð (sjá IST 65). Pípur skal leggjá þannig að þær hvíli á belgrum en ekki á múffum.</div> <div>NEYSLUVATNSLAGNIR</div> <div>Pípur skulu vottaðar af RB. til notkunar fyrir heitt og kalt neysluvatn.</div> <div>Öllum endum skal loka til bráðabirgða með þéttum lokum. Frágangur lagna skal vera í samráði við gildandi staðla, reglugerðir og leiðbeiningar RB.</div> <div>Vatnslagnir skulu þrýstireyndar með köldu vatni, sem skal standa í 24 tíma, prófað í þrepum, samkvæmt leiðbeiningum um prófun plastlagna.</div> <div>Stofnpípur skulu einangraðar með 20mm glerullar- eða steinullarhólkum með álkápu, í lagnir að einstöku tækjum sé rör í rör kerfi.</div> <div>Stuttar greinlagnir má einangra með flókahólkum. Lagnir í ídráttarrörum (rör í rör kerfi) eru álplastlagnir eða plastlagnir með súrefnishimnu.</div> <div>HITALAGNIR</div> <div>Hitalagnir skulu vera svartar stálpípur DIN 2440, tengdar með skrúfuðum tengistykkjum samkvæmt DIN 2950</div> <div>Pípur undir loftum og í veggjum skulu einangraðar með glerullar- eða steinullarhólkum með álkápu</div> <div>Einangrunarþykktir</div> <div>Pípur 25 mm og grennri 20 mm<br/>Pípur 32 mm og stærri 30 mm</div> <div>Sýnilegar pípur eru óeinangraðar.</div> <div>Láréttar pípur skal hengja upp þannig, að ekki verði lengra milli festinga en 2,0 m. Lóðréttar pípur skal festa í plötur.</div> <div>Vatnslagnir skulu þrýstireyndar með köldu vatni og 0,6 MPa (6 bar) þrýstingi, sem skal standa í 24 tíma.</div> <div>Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla, reglugerður og leiðbeiningar RB.</div> <div>SKÝRINGAR</div> <div>----- NK Neysluvatn kalt</div> <div>----- NH Neysluvatn heitt</div> <div>----- NHR Neysluvatn hringrás</div> <div>----- HF Hitalögn framrás</div> <div>----- HB Hitalögn bakrás</div> <div>----- Jarðvatnslögn ( Dren )</div> <div>----- Regnvatnslögn</div> <div>----- Frárennislögn ( Skolp )</div> <div>LOFTRÆSILAGNIR</div> <div>----- Lofttræsilögn</div> <div>----- Þrýstiloft</div> <div>----- Raflögn</div> <div>LOFTTEGUNDIR</div> <div>----- Vinnuloft</div> <div>LOFTRÆSITÆKI</div> <div> Loftmagnsloka-fast loftmagn</div> <div> Loftmagnsloka-stýrandi loftmagn</div> <div> Hljóðdeyfir</div> <div> Loftsía</div> <div> Loftkæli</div> <div> Lofthitari</div> <div> Varmaendurvinnslu hjóli</div> <div> Plötuvarmaskiptir</div> <div> Rakataeki</div> <div> Þurrktæki</div> <div> Blásari</div> <div> Innblástursrist</div> <div> Útsogsrist</div> <div> Loftfrist</div> <div>ALMENN TÁKN</div> <div> Sprinkler-vegg úðahaus</div> <div> Sprinkler-loft niður</div> <div> Sprinkler-loft upp</div> <div> Festa</div> <div> Hólkskeyti</div> <div> Lostengi - union</div> <div> Flansatengi</div> <div> Þani</div> <div> Stýring</div> <div> Hraðtengi</div> <div> Straumstefna</div> <div> Slanga</div> <div> Tengi</div> <div> Tengipunktur</div> <div> Lögn sem skal fjarlægð</div> <div>MÓTORLOKAR</div> <div> Raflr-opinn-straumlaus</div> <div> Raflr-lokað-strauml</div> <div> Raflr-opinn-strauml</div> <div> Raflr-lokaður-strauml</div> <div> Raflr-opinn-beint-strauml</div> <div> Raflr-lokaður-beint-strauml</div> <div> Raflr-óbreyttur-strauml</div> <div> Þindardr-opinn-þrýstingslaus.l</div> <div> Þindardr-lokaður-þrýstingslaus</div> <div> Þindardr-opinn-þrýstingslaus</div> <div> Þindardr-lokaður-þrýstingslaus</div> <div>MÆLAR</div> <div> Síriti</div> <div> Hitamælir</div> <div> Mælir-teljari</div> <div> Þrýstmælir</div> <div> Rakamælir</div> <div> Flæðimælir</div> <div> Þrýstmælir-mælaloki</div> <div> Flæðimælir safnari og vísir</div> <div> Rennislismælir</div> <div>SJÁLFBIRKIR LOKAR</div> <div> Öryggisloki-1</div> <div> Öryggisloki-2</div> <div> Sjálfr-loki1</div> <div> Sjálfr-loki2</div> <div> Sjálfr-loki3</div> <div> Þrýstiminnkari</div> <div> Þrýstiminnkari með mæli</div> <div> Viðvörðunarbjalla</div> <div>LOKAR OG TÆKI</div> <div> Loki-opinn</div> <div> Loki-lokaður</div> <div> Hnéloki-opinn</div> <div> Hnéloki-lokaður</div> <div> Sía</div> <div> Skilja</div> <div> Loftskilja</div> <div> Einstefnloki</div> <div> Stíllloki</div> <div> Strengloki</div> <div> Þrývega loki</div> <div> Fjórvega loki</div> <div> Loki af/á</div> <div> Þrýstistýrður loki</div> <div> Hitastýrður Loki</div> <div> Tenging við frárennslí</div> <div> Þensluker með þind (lokað)</div> <div> Varmaskiptir-gegn</div> <div> Varmaskiptir</div> <div> Raflitaður ketill</div> <div> Lofttæming handvirk</div> <div>SEGULLOKAR</div> <div> Segulloki-opinn staumlaus</div> <div> Segulloki-lokaður straumlaus</div> <div> Segulloki-opinn straumlaus</div> <div> Segulloki-lokaður strauml</div> <div> Segulloki-opinn beint straumlaus</div> <div> Segulloki-lokaður beint straumlaus</div> <div>DÆLUR</div> <div> Loftþjappa</div> <div> Dæla</div> <div> Handdæla</div> <div>SPJÖLD</div> <div> Raflr-spjaldloka-lokuð</div> <div> Raflrdrifn spjaldloka-opin</div> <div> Raflrdrifn spjaldloka-óbreytt</div> <div> Spjaldloka</div> <div> Brunaloka</div> <div> Tvístöðuhreif (Mótor)</div> <div> Fjölstöðuhreif (Mótor)</div> <div> Brunaloka-bræðivari</div> <div> Bulldrifn spjaldloka-opin</div> <div> Bulldrifn spjaldloka-lokuð</div> <div> Þindardrifn spjaldloka-opin</div> <div> Þindardrifn spjaldloka-lokuð</div> <div>STJÓRNTÆKI</div> <div> Rafl-loftbreyt</div> <div> Hraðavejari</div> <div> Hraðabreytir</div> <div> Stjórnstöð-reglir</div> <div> Stýring</div> <div> Rofi-af-á</div> <div> Valrofi</div> <div> Gaumljós</div> <div> Rofi-þrep</div> <div> Tengipunktur</div> <div> Stjórnklukka</div> <div> Nemi</div> <div> Þrýstinemi</div> <div> Rakanemi</div> <div> Flæðinemi</div> <div> Hitanemi</div> <div> FA-nemi</div> <div> Sluvaki-Blásaravaki</div> <div> Þrýstirofi</div> <div> Flæðirofi-Flæðivaki</div> <div> Rakarofi</div> <div> Hitarofi</div> <div> Rofi</div> <div><div><div></div><div></div><div>SAMPYKKT:</div><div>1 11.06.2020 Útboðsteikning toj</div><div>ÚTG DAGS SKÝRINGAR HANNAÐ</div><div>ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI<br/>SKÓLPD/ELUSTÖÐ BREIÐUMÝRI<br/>Almennar skýringar<br/>Lagnir og Lofttræsing</div><div>VERKFANG 07101 TEIKNING 011. M00.001 1</div></div><div><div></div><div>www.verkis.is - sími: +354 422 8000</div></div></div> <div>© Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar</div> |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |





Huga þarf að framkvæmdaröð og tímabundnum dælingum fyrir allar tengingar á núverandi kerfi.

SKÝRINGAR:

NÝ SKÓLPLÖGN

NÝ SKÓLPDÆLULÖGN

BR: NÝR BRUNNUR

NÚVERANDI LÖGN - BLAND

NÚVERANDI LÖGN - REGNVATN

NÚVERANDI LÖGN - SKÓLP

NÚVERANDI LÖGN - AFLÖÐ

NÚV. SKÓLPBRUNNUR

NÚV. REGNVATNSBRUNNUR

NÚV. BRUNNUR - AFLAGÐUR

NÚVERANDI ROTÞRÓ

HNITAKERFI: ISN93

HÆÐAKERFI: REYKJAVÍKUR

1:20

0 1000 2000 mm

1:100

0 1000 5000 10000 mm

Frumstærð blaðs A1 - A3 = 50% minnkun

GARÐABÆR

VERKÍS

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

SAMPYKKT:

1 2020-11-25 ÚTBODSTEKNING

ÚTG DAGS SKÝRINGAR

ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI

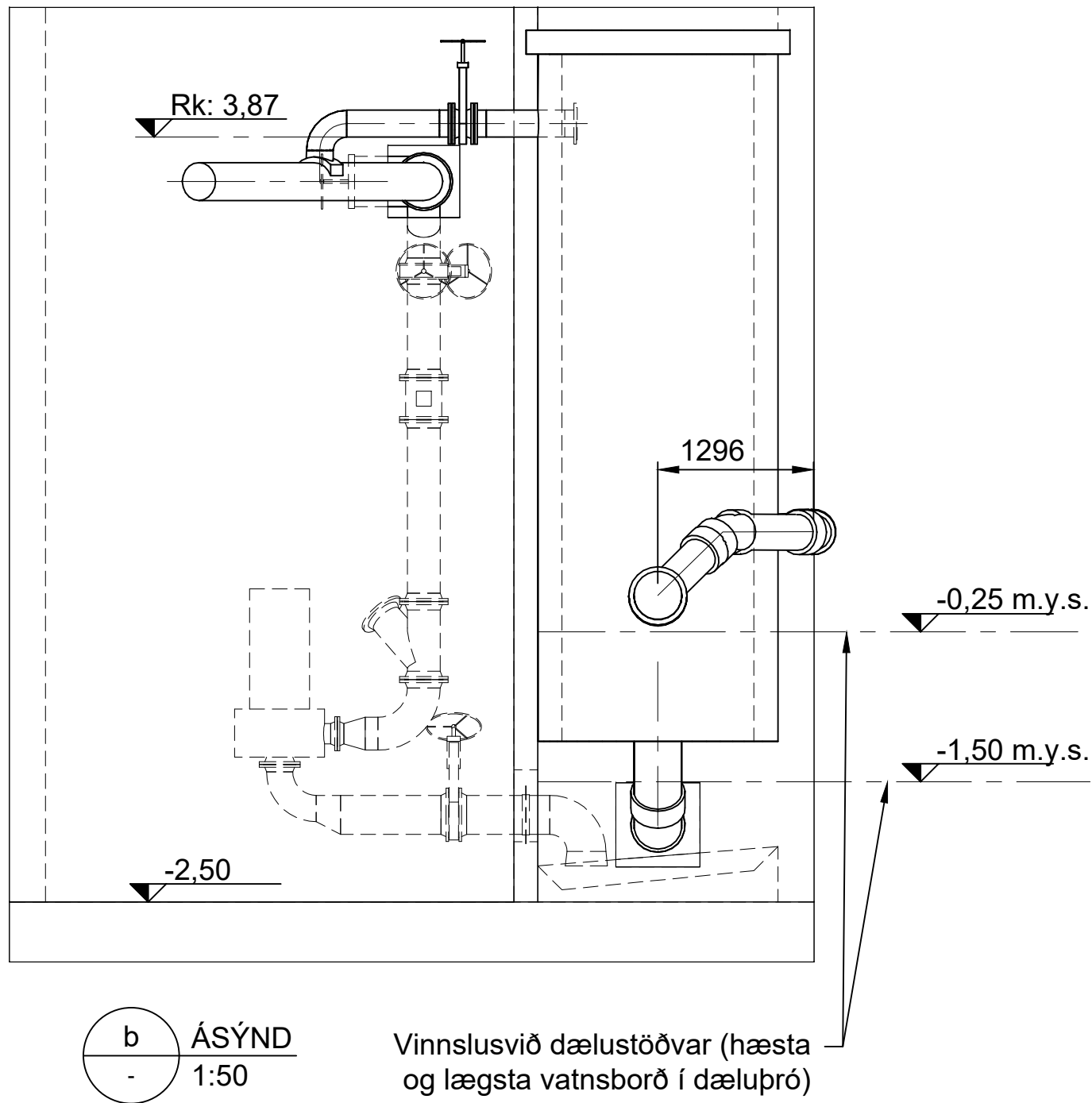
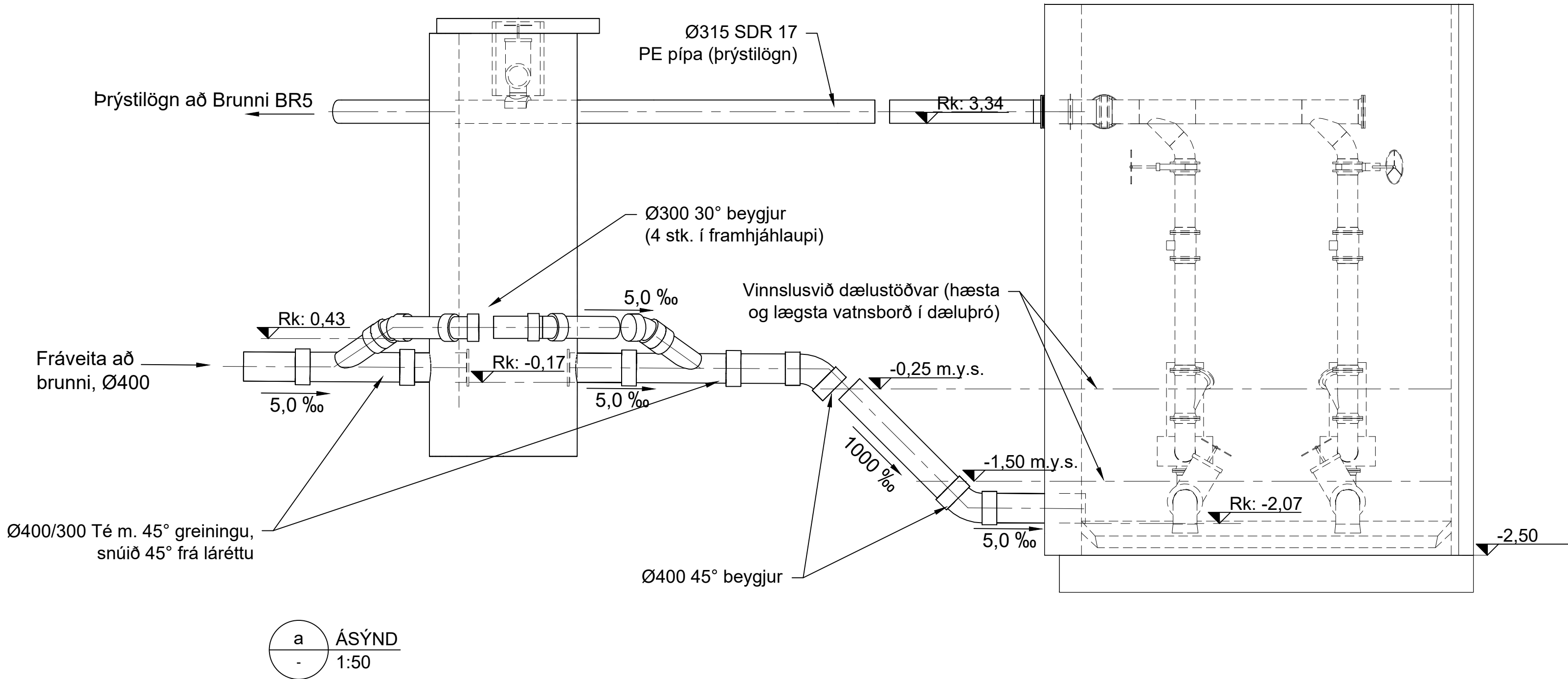
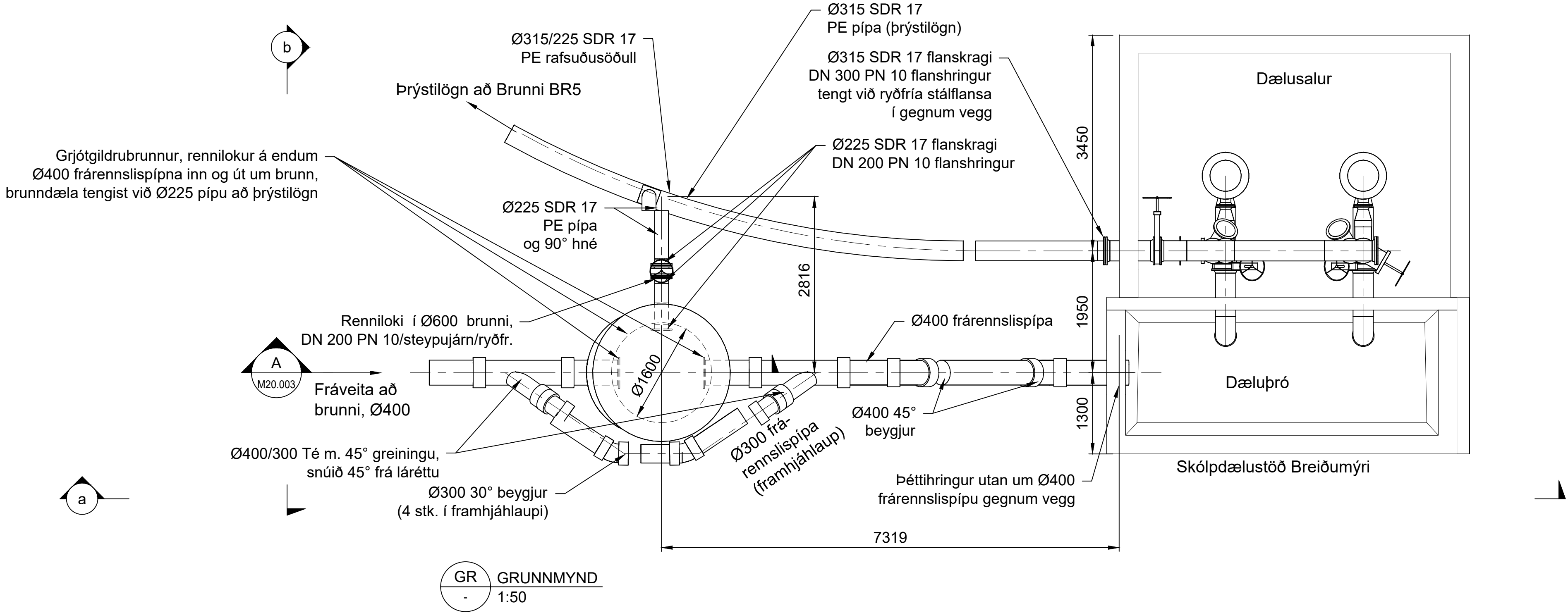
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI

Fráveita

Deili tenginga

VERKFANG 07101 TEIKNING 011.M20.002 1

© Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er höfð skriflegu leyfi höfundar



SKÝRINGAR:

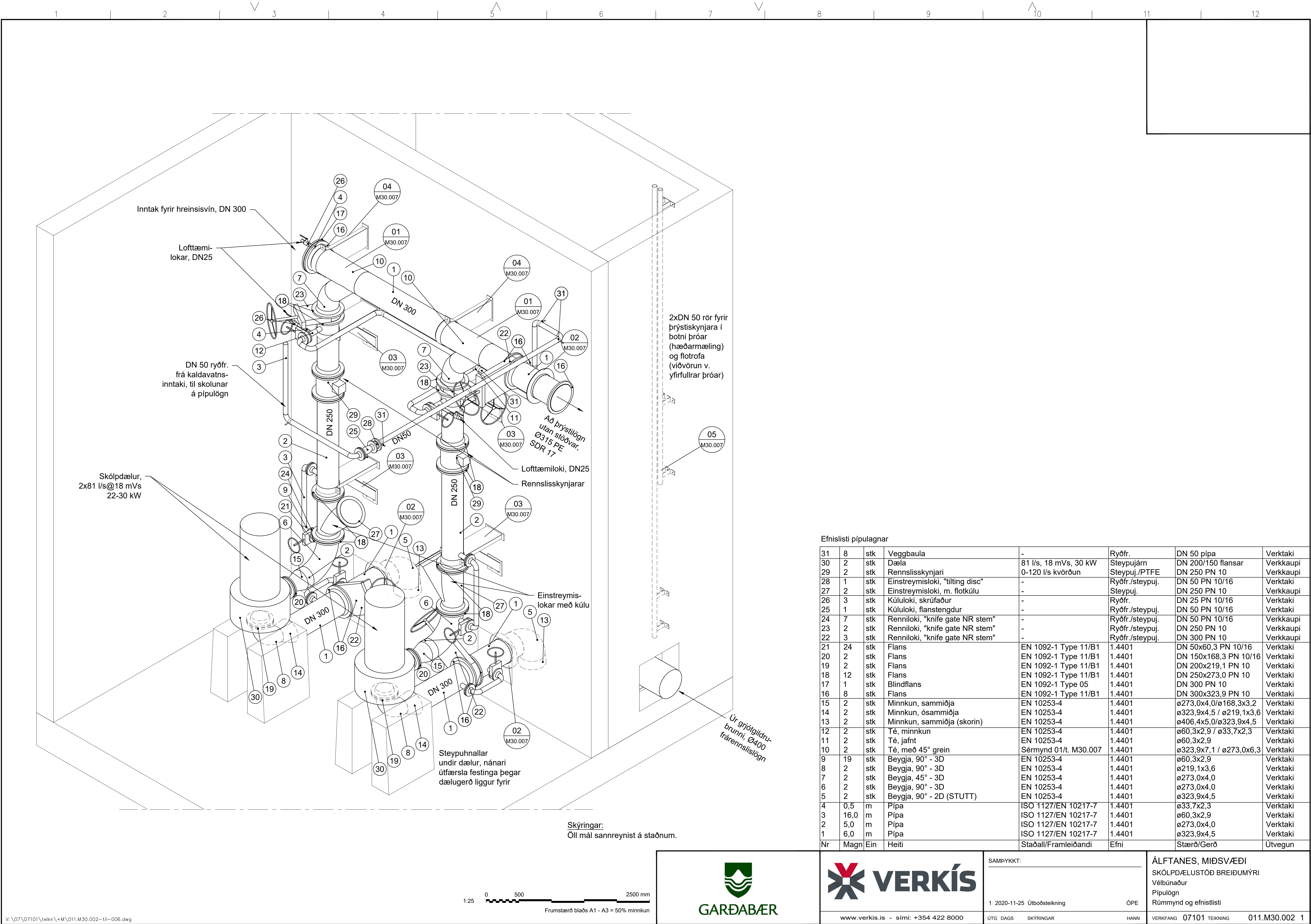
Fráveitulögn að dælustöð er úr riffluðu fráveituefni, samsett með múffum og þéttihringjum. Þrýstipípa frá dælustöð og millisamband úr grjótgildrubrunni er PE plastpípa

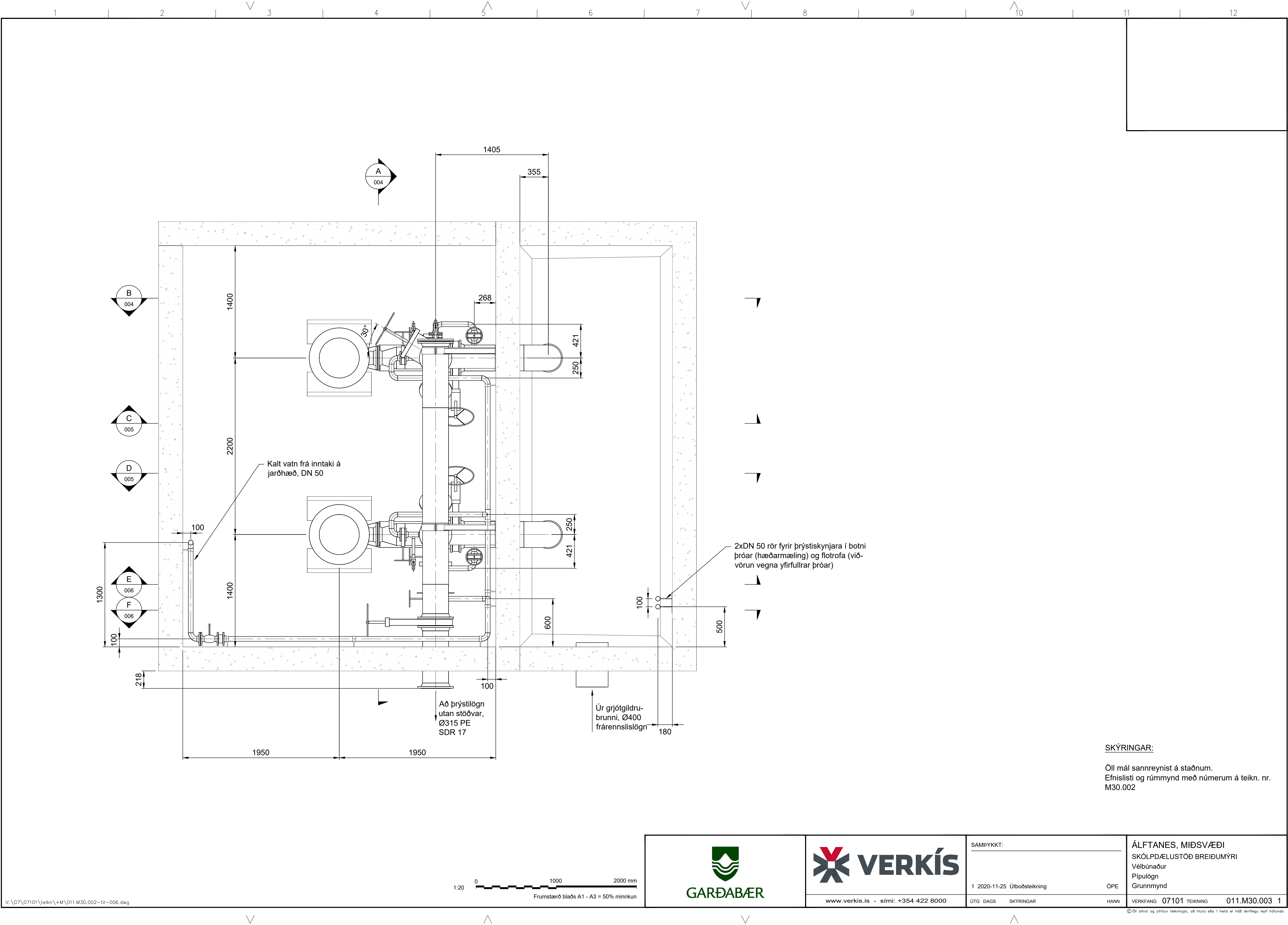
Dæling úr grjótgildrubrunni: Lokunum tveimur í brunninum er lokað, skólp fer um Ø300 framhjáhlaup að dælustöð. Dælt er úr brunni inn á Ø225 millisamband að þrýstilögn, með brunndælu (10-20 l/s, 6-8 mVs, 2-3 kW).

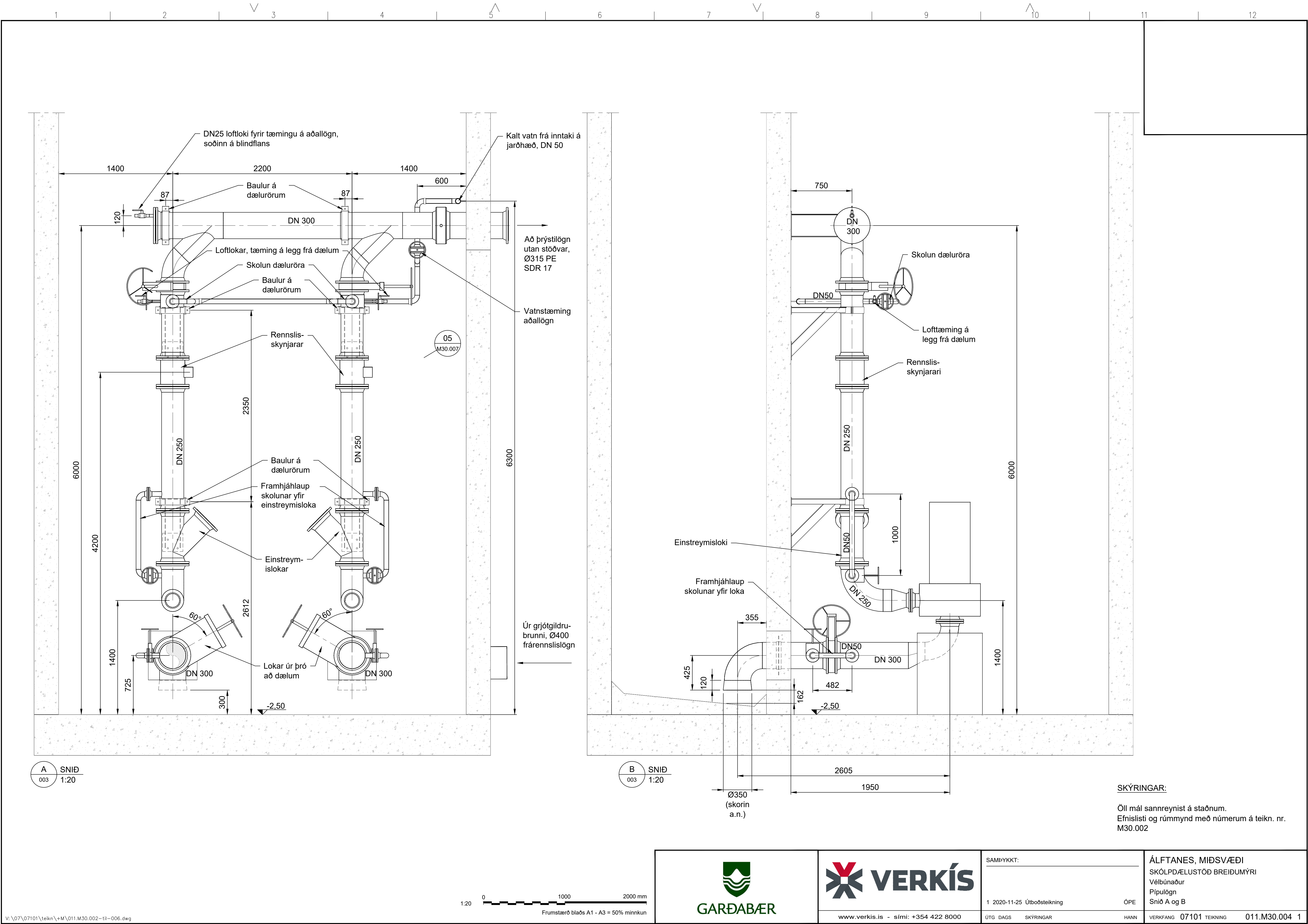
Tæming/hreinsun dælupróar í dælustöð: Loku úr grjótgildrubrunni að dælustöð er lokað (hægra megin á grunnmynd), dælt er með brunndælu (10-20 l/s, sama og a.o.) inn á þrýstilögn - ef vatnsborð er <0,43 m.y.s. rennur ekkert inn í pró dælustöðvar. Dælt er úr pró dælustöðvar með annarri tæmidælu (heildarmagn ca. 8 m³), annað hvort upp í tankbíl eða inn á þrýstihlið stöðvardælna, inn á þrýstilögn.

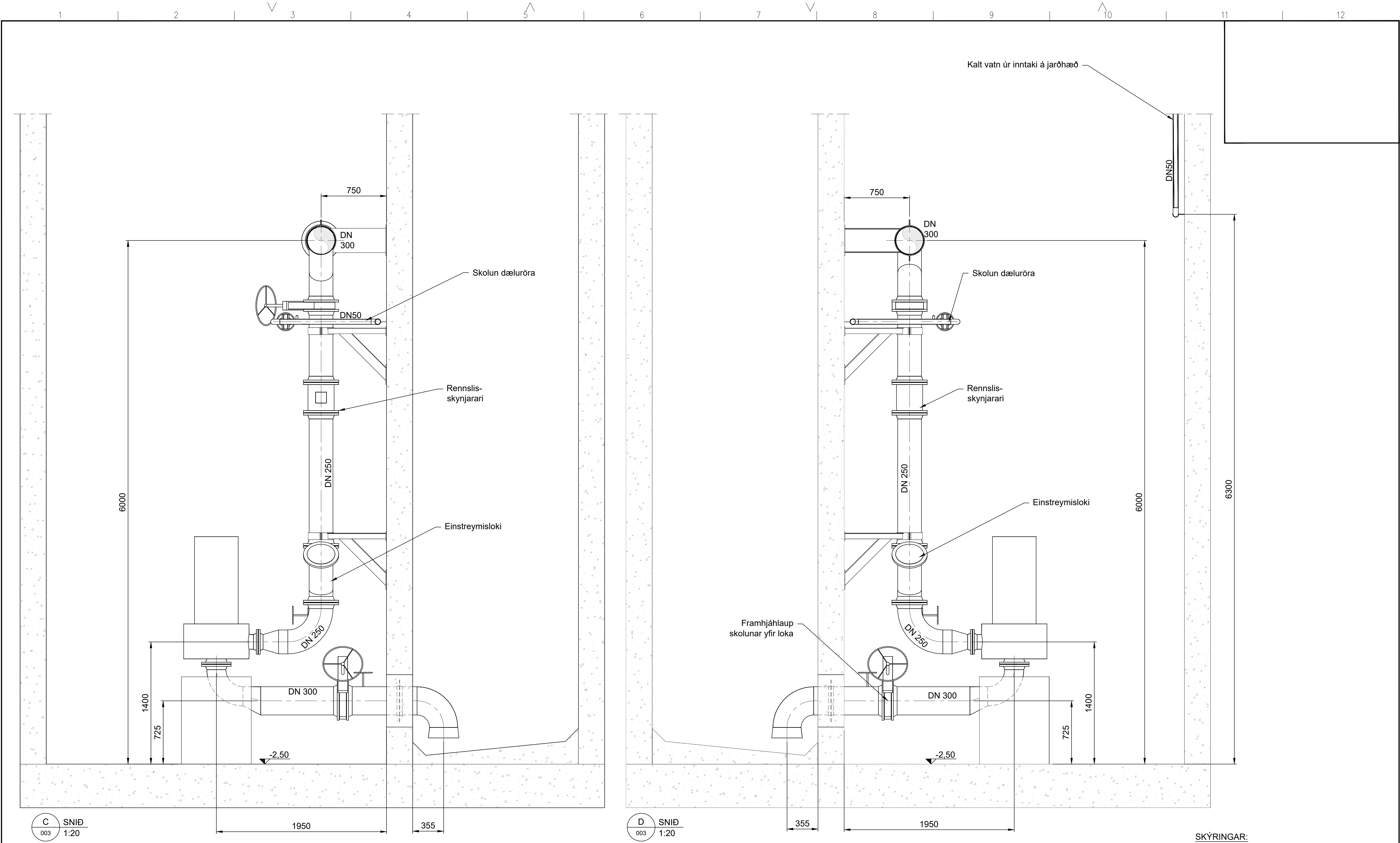
Dæling úr grjótgildrubrunni/dælupró fari fram þegar rennsli í kerfi er lágt, <20 l/s.





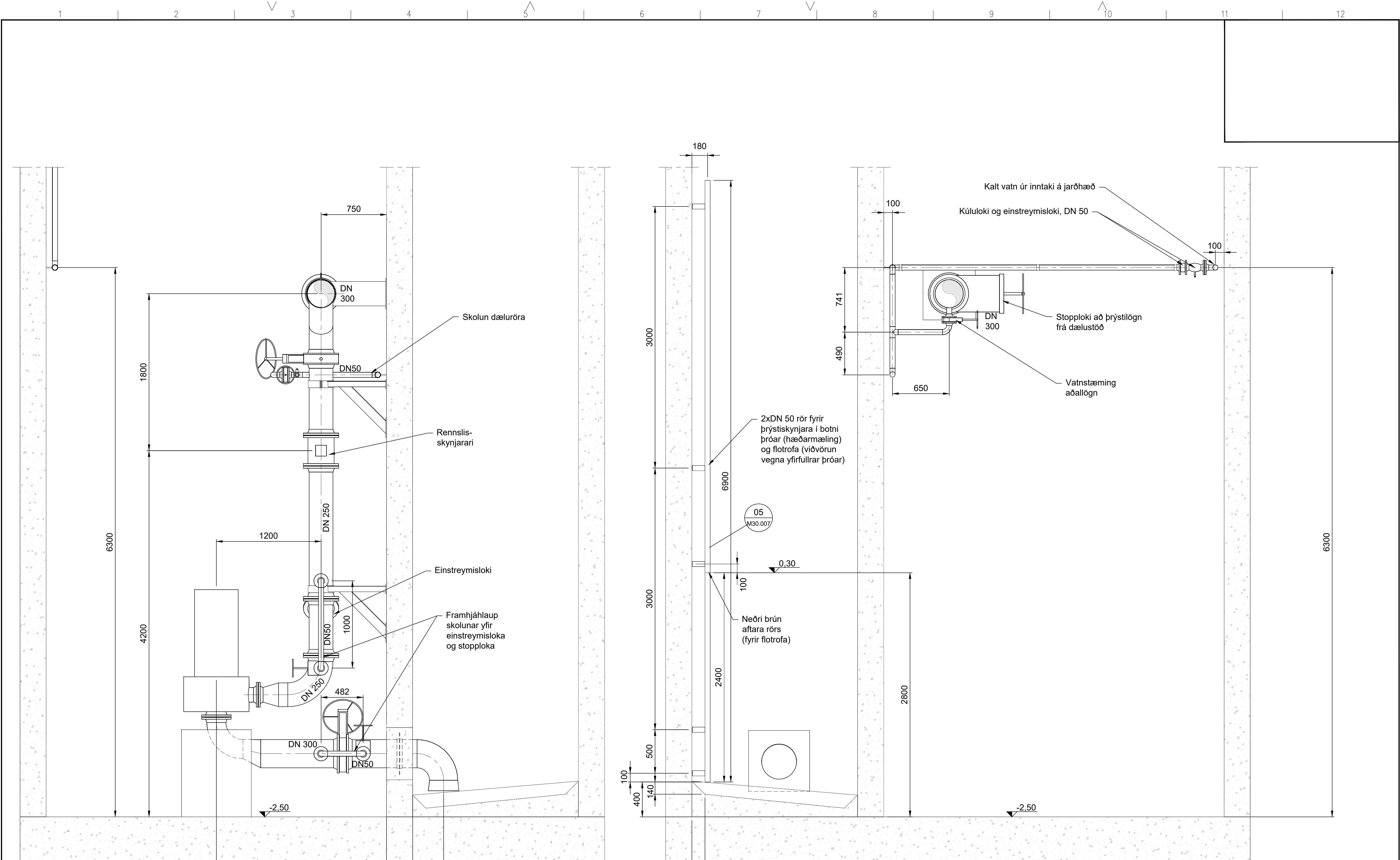






SKÝRINGAR:

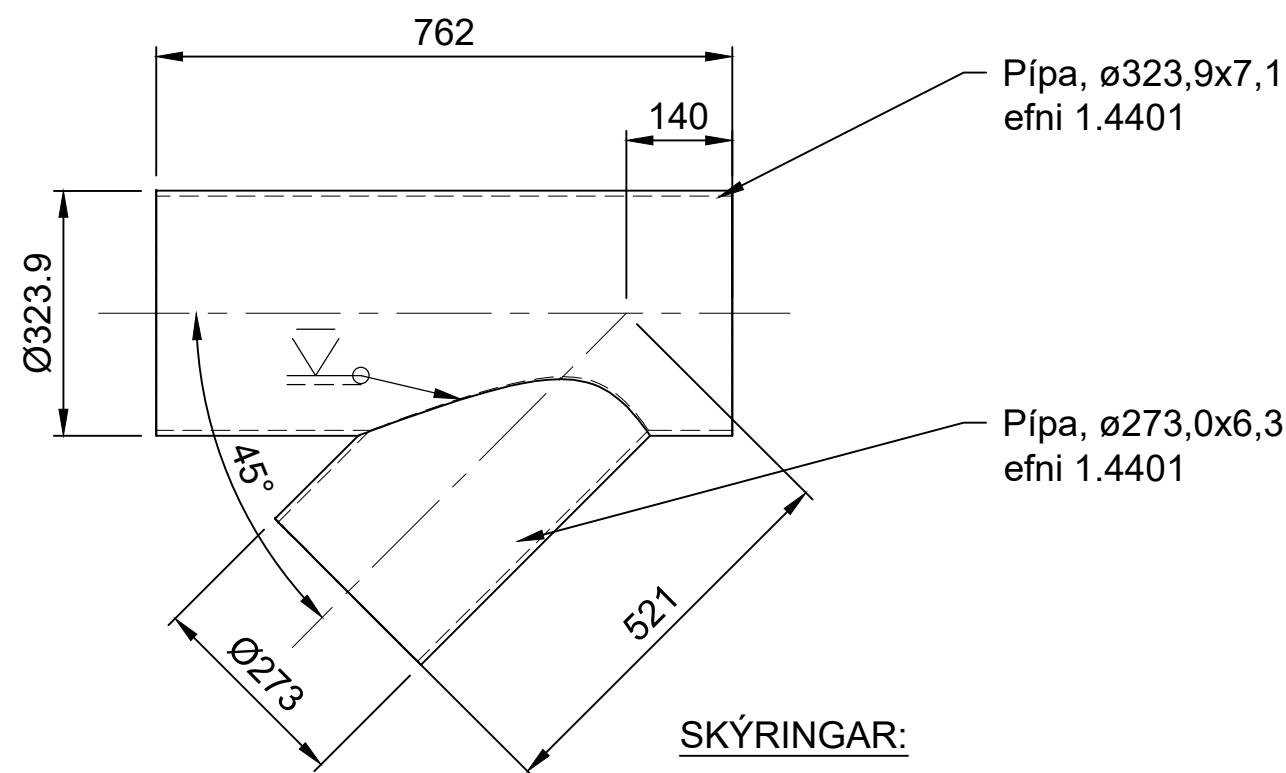
Öll mál sannreynist á staðnum.  
Efnislisti og rúmmynd með númerum á teikn. nr. M30.002



E  
003  
SNID  
1:20

F  
003  
SNID  
1:20

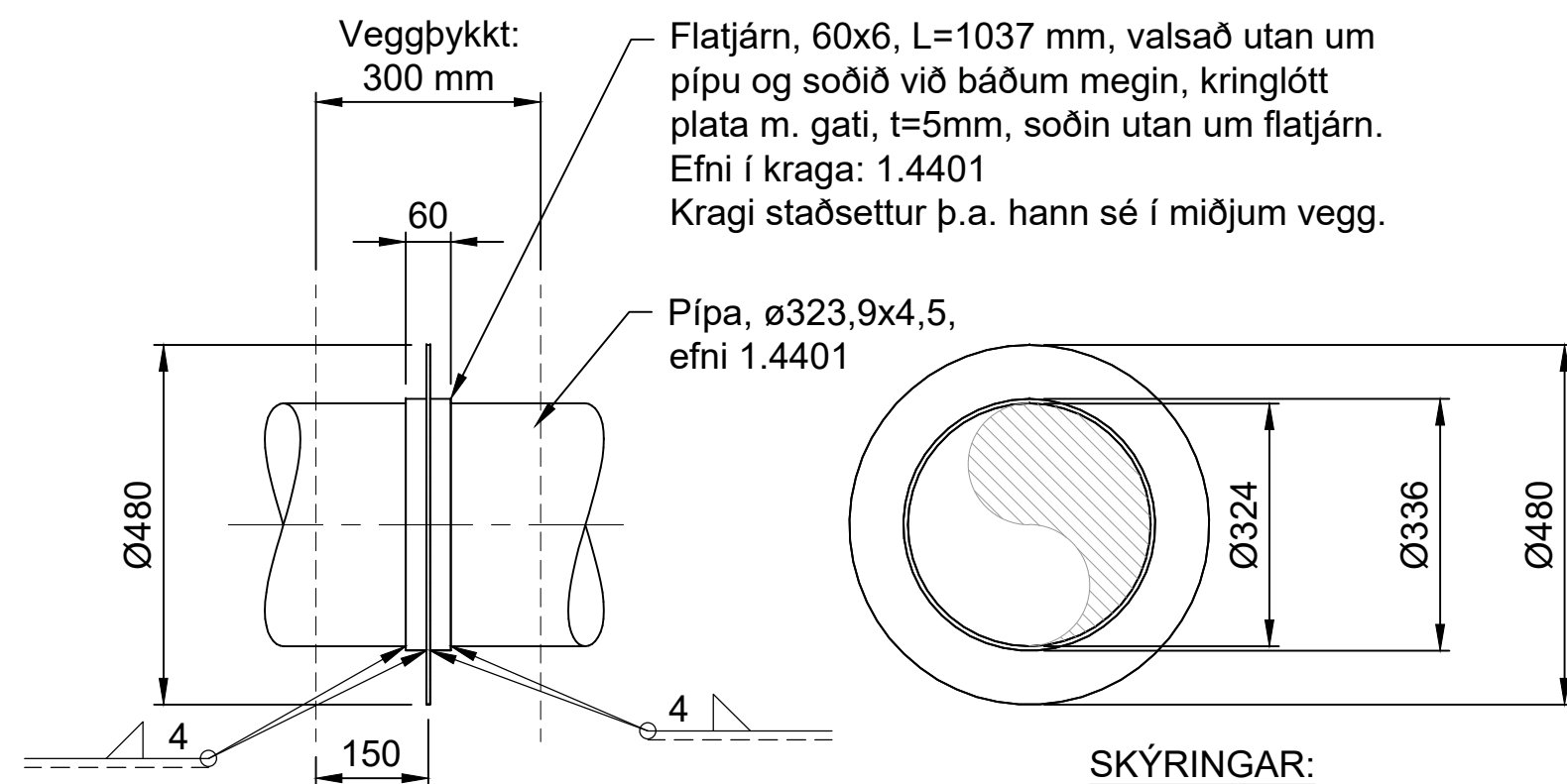
SKÝRINGAR:  
Öll mál sannreynist á staðnum.  
Efnislisti og rúmmynd með númerum á teikn. nr. M30.002



01 SÉRMÝND, 45° té  
M30.002 1:10

SKÝRINGAR:

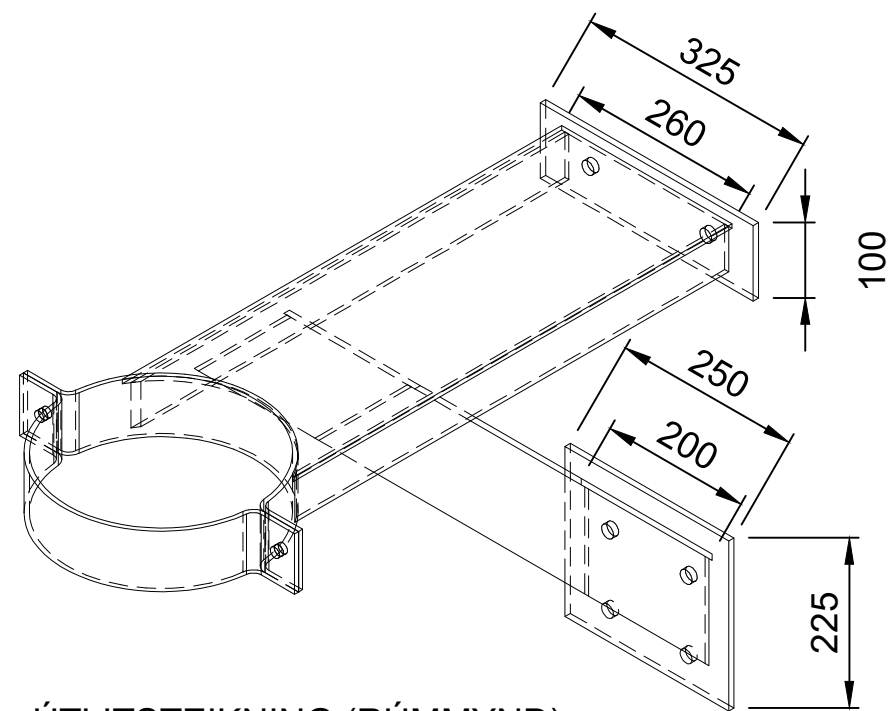
2 stk. af þessu té eru smíðuð eða sérpöntuð í sömu málum og lágmarksefnisþykktum, eins og sýnt er a.o.  
Þyngd: ca. 52 kg/stk.  
Útflatingur verður útvegaður af grein, sé þess óskað.  
Suða á grein við aðalpipu. Sjá nánar í verklýsingu um fösun pípna.



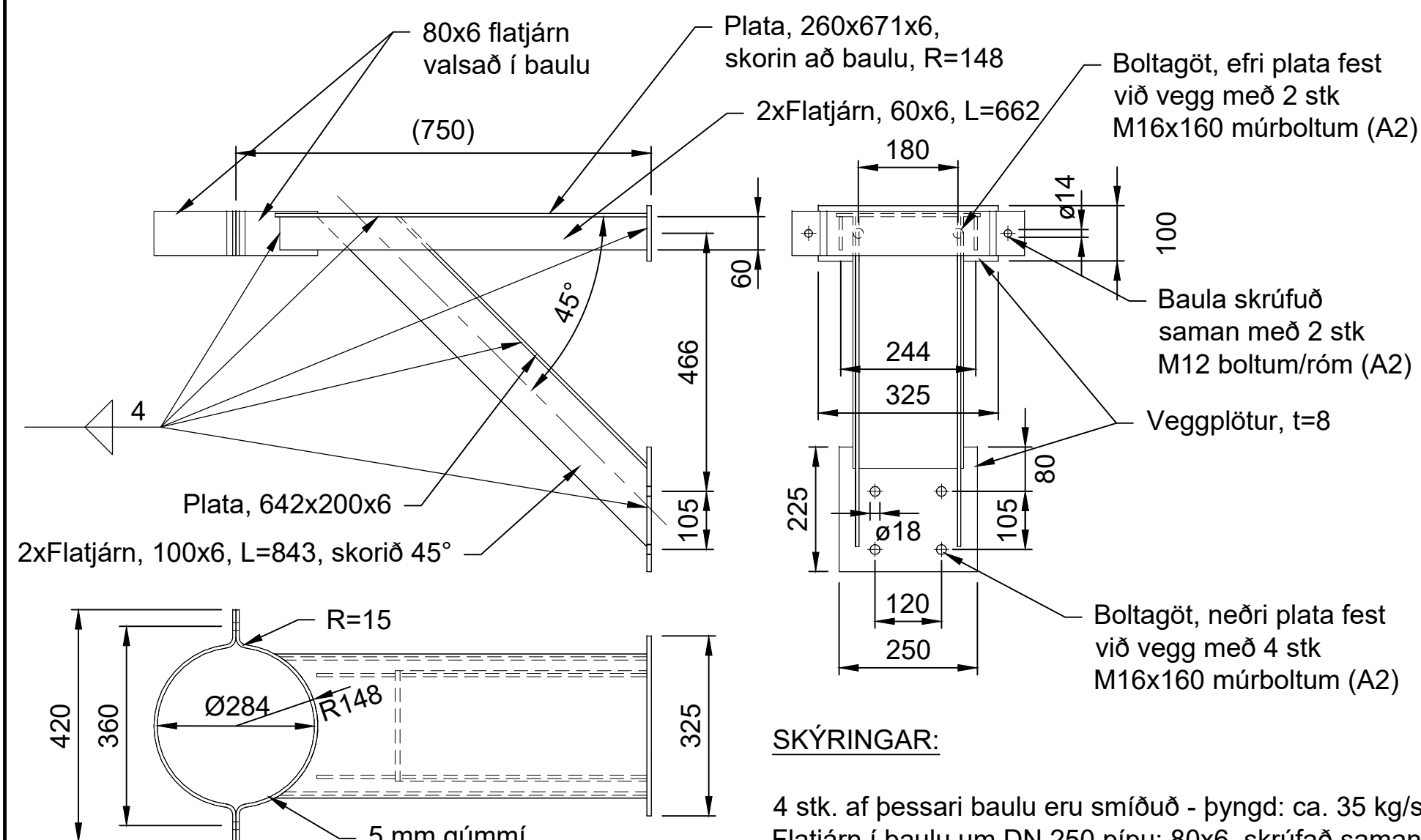
02 SÉRMÝND, styrktarkragi gegnum vegg  
M30.002 1:10

SKÝRINGAR:

3 stk. af þessum kraga eru smíðuð og steipt inn í vegg milli þróar og dælustöðvar (2 stk.) og suðurvegg dælustöðvar að þrýstilögn (1 stk.)  
Númer á suðutákni er a-mál.



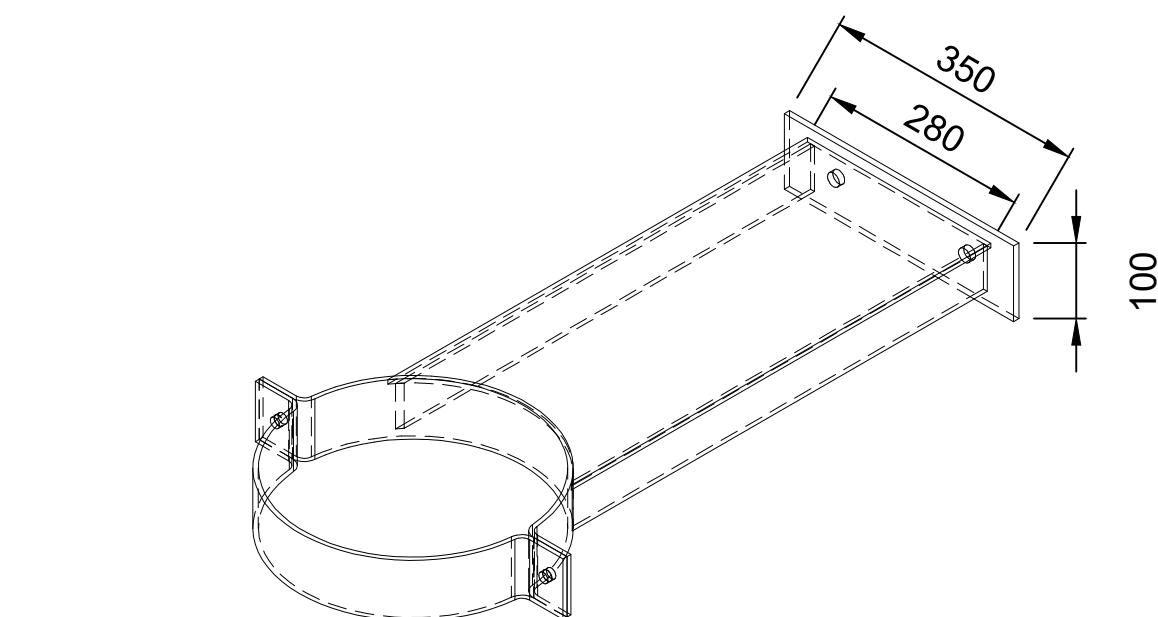
ÚTLITSTEIKNING (RÚMMÝND)



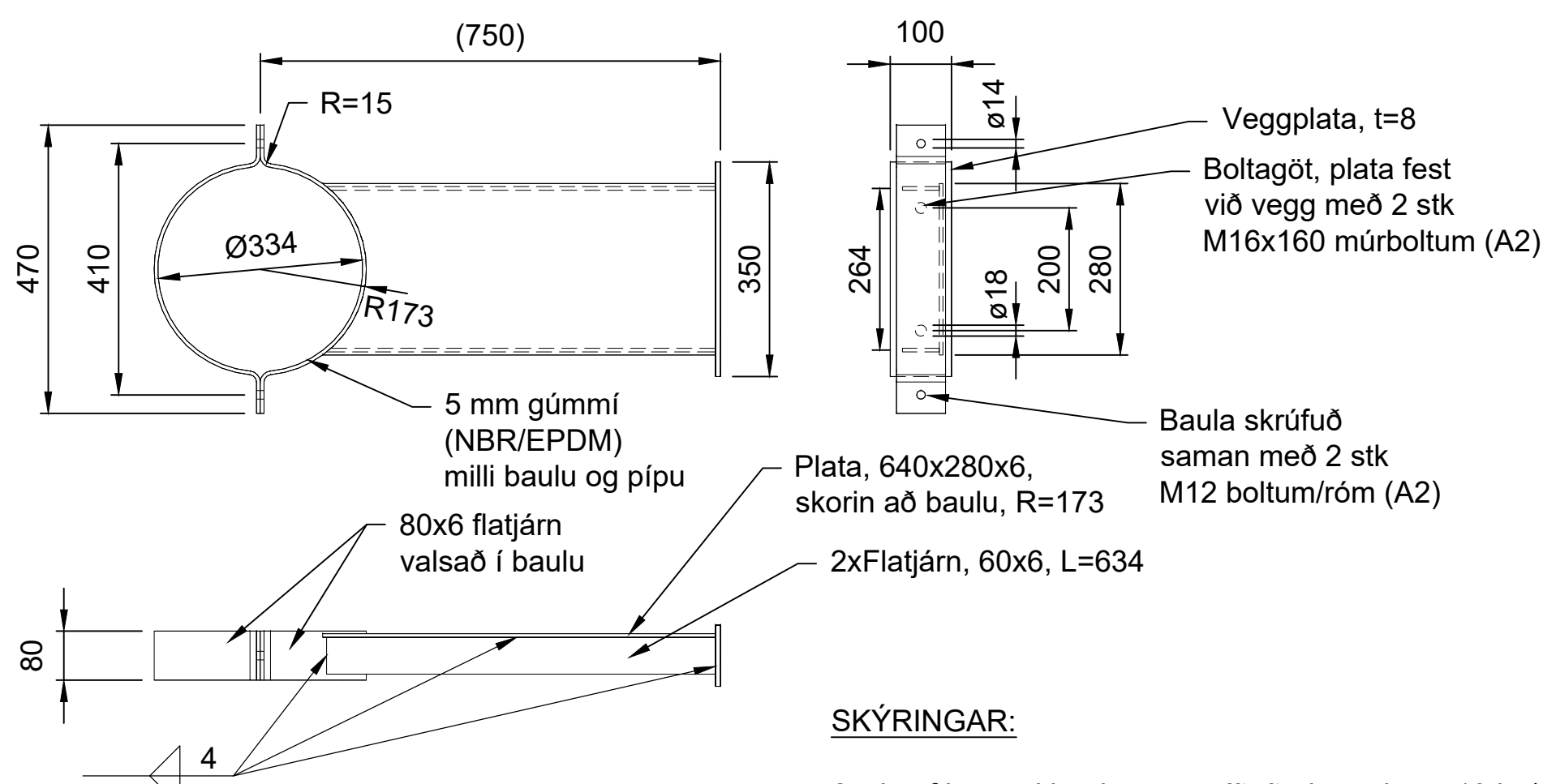
03 SÉRMÝND, rörbaula 1  
M30.002 1:10

SKÝRINGAR:

4 stk. af þessari baulu eru smíðuð - þyngd: ca. 35 kg/stk  
Flatjárn í baulu um DN 250 pípu: 80x6, skrúfað saman með 2xM12 boltum/róm. Veggplötur, t=8mm, festar með M16 múrboltum.  
Aðrar plötur eru úr 6 mm þykku efni.  
Allt plötuefni/flatjárn er ryðfrítt stál, 1.4301 (AISI 304)  
Allir boltar/rær/múrboltar: Efni A2 (ryðfr.)  
Númer á suðutákni er a-mál.



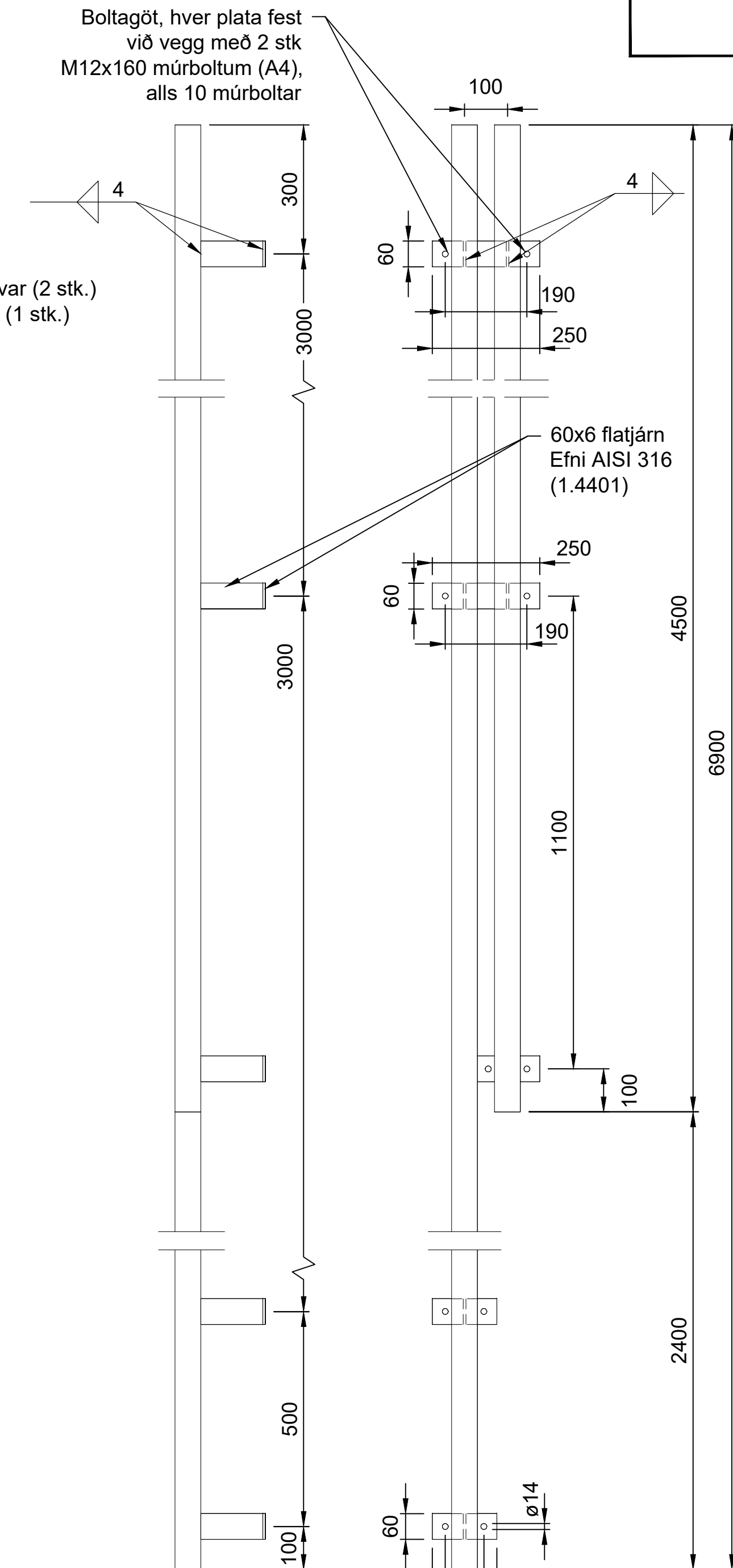
ÚTLITSTEIKNING (RÚMMÝND)



SKÝRINGAR:

2 stk. af þessari baulu eru smíðuð - þyngd: ca. 19 kg/stk  
Flatjárn í baulu um DN 300 pípu: 80x6, skrúfað saman með 2xM12 boltum/róm. Veggplata, t=8mm, fest með M16 múrboltum.  
Aðrar plötur eru úr 6 mm þykku efni.  
Allt plötuefni/flatjárn er ryðfrítt stál, 1.4301 (AISI 304)  
Allir boltar/rær/múrboltar: Efni A2 (ryðfr.)  
Númer á suðutákni er a-mál.

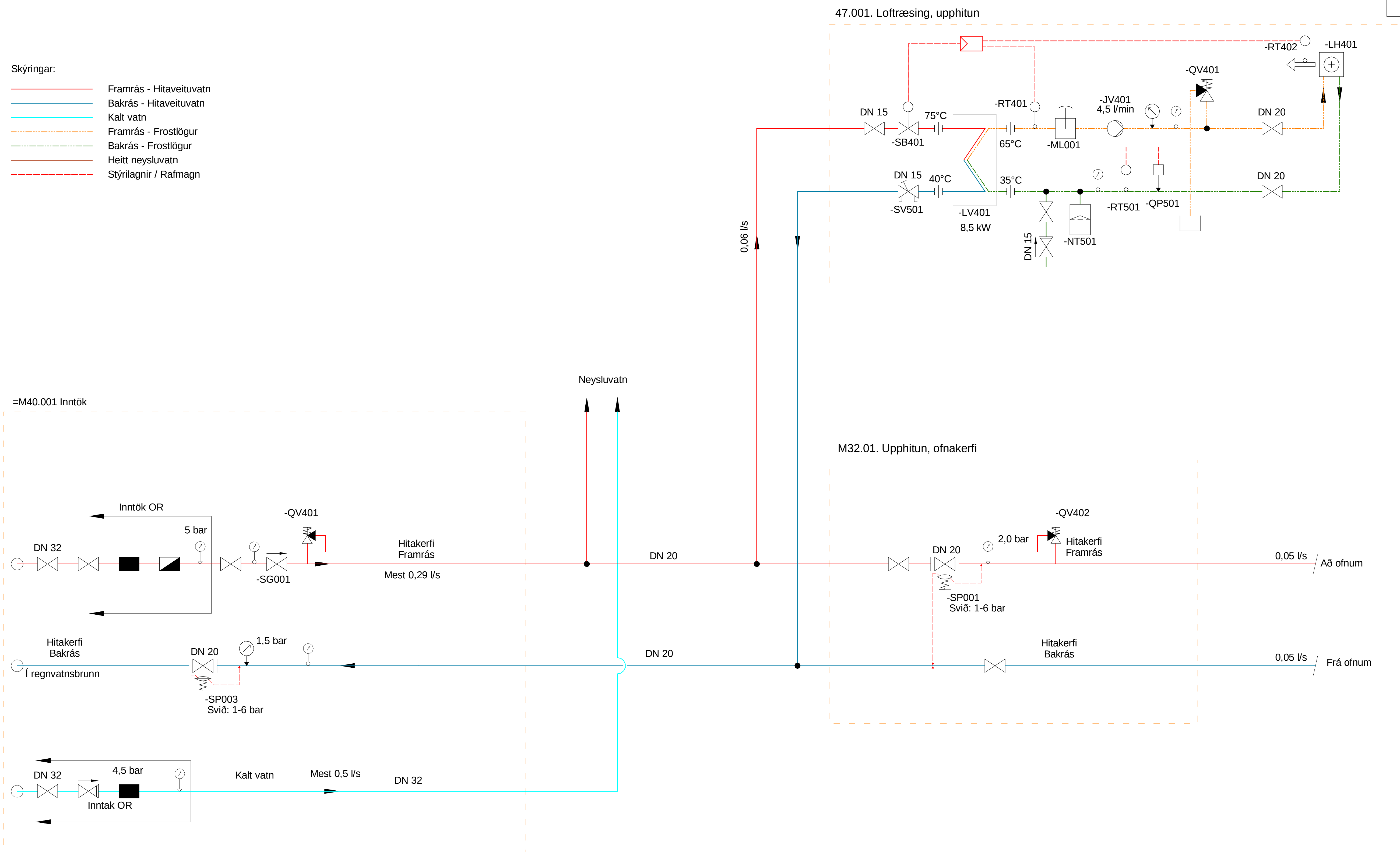
04 SÉRMÝND, rörbaula 2  
M30.002 1:10



05 SÉRMÝND, rör fyrir hæðarskynjara  
M30.002 1:10

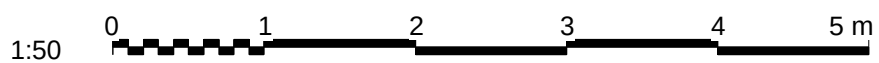
SKÝRINGAR:

1 stk. af þessum pípum/veggfestingum smíðað  
Þyngd: ca. 53 kg  
Flatjárn soðin á rör og við veggplötur, veggplötur (5 stk.) skrúfaðar við vegg með M12 ryðfriðum (A4) múrboltum, 2 stk. pr. plötu





| Ofnatafla |        |       |        |         |
|-----------|--------|-------|--------|---------|
| Ofn       | Afköst | Hæð   | Lengd  | Ofnlöki |
| 001       | 1500W  | 500mm | 1500mm | T       |
| 101       | 1500W  | 500mm | 1500mm | T       |



**www.verkis.is - sími: +354 422 8000**

SAMPYKKT:

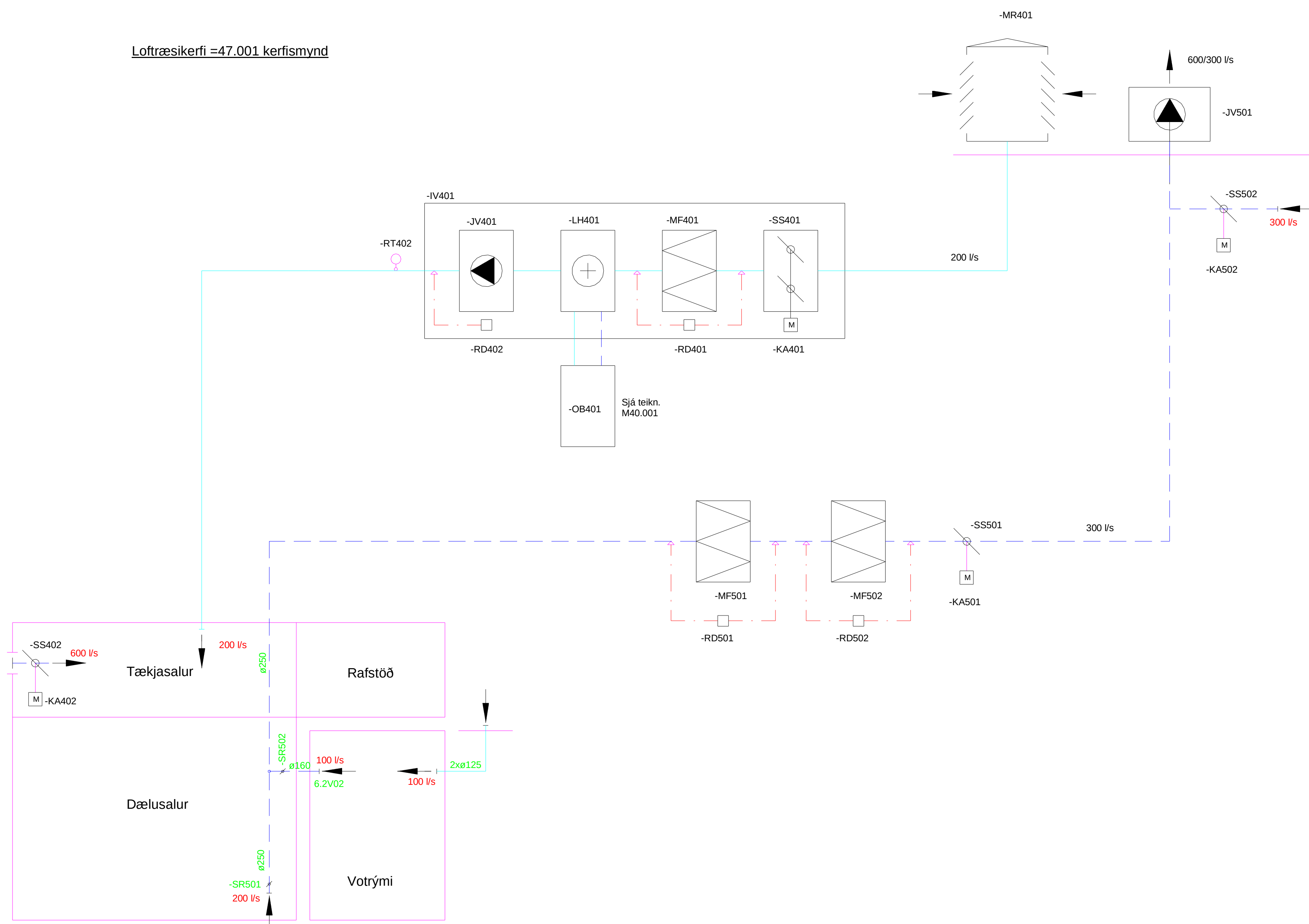
|   |            |                |     |
|---|------------|----------------|-----|
| 1 | 30.11.2020 | Útboðsteikning | ToJ |
|---|------------|----------------|-----|

ÚTG DAGS SKÝRINGAR HANNAE

ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI  
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI  
Grunnlagir, Hita- og Hreinlætislagir  
Grunnmyndir og Rúmmynd

VERKFANG **07101** TEIKNING **011. M40.002** 1

© Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar.



Loftræsibúnaður

## IINNBLÁSTURSHLUTI

NNBLÁSTURSSAMSTÆÐA,-IV401

SPJALDLOKA, -SS401  
- Mótór: -KA401, AF/Á með gormi sem lokar við straumrof

POKASÍÁ -MF401  
- EU7

HITARI, -LH401  
- LOFT -15/20 °C  
- GLYCOL: 65/35 °C  
- Afköst: 8,5 kW

TENGIGRIND, -OB401  
-VATN 75/40 °C, 3,5 l/min  
-GLYCOL: 35/65 °C, 4,5 l/min  
-Afköst: 8,5 kW

BLÁSARI, -JV401  
- 200 l/s  
- Þrýstifall 200 Pa utan samstæðu

SPJALDOKA, -SS402. 950x240  
- Mótór: -KA402, AF/Á með gormi sem lokar við straumrof

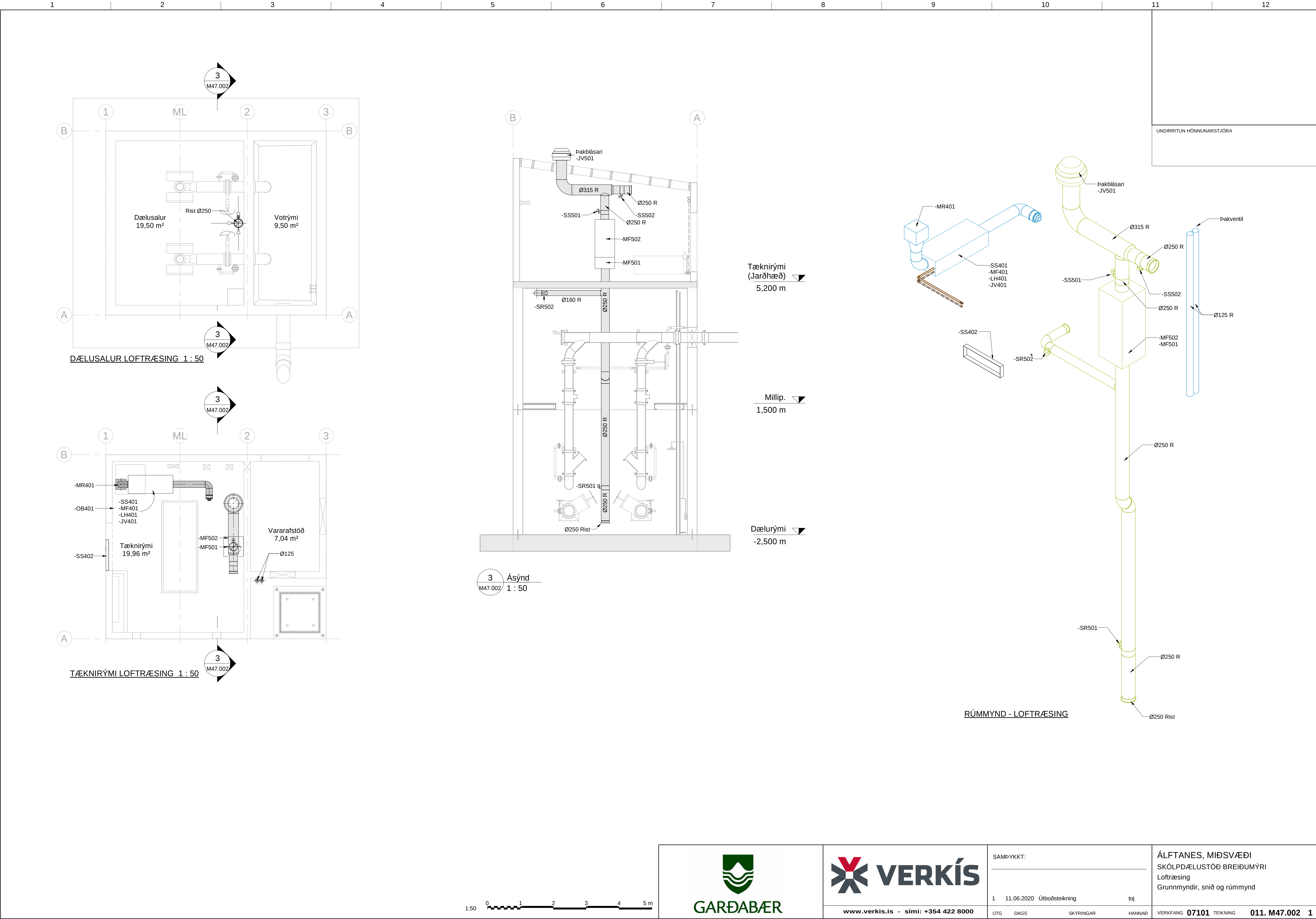
ÚTSOGSHLUTI. Allur rafbúnaður ATEX vottaður

SPJALDLOKA, -SS501, ø250  
- Mótór: -KA501. AF/Á með gormi sem lokar við straumrof

SPJALDLOKA, -SS502, Ø250  
- Mótór: -KA502. AF/Á með gormi sem lokar við straumrof

POKASÍA,-MF501  
- EU7

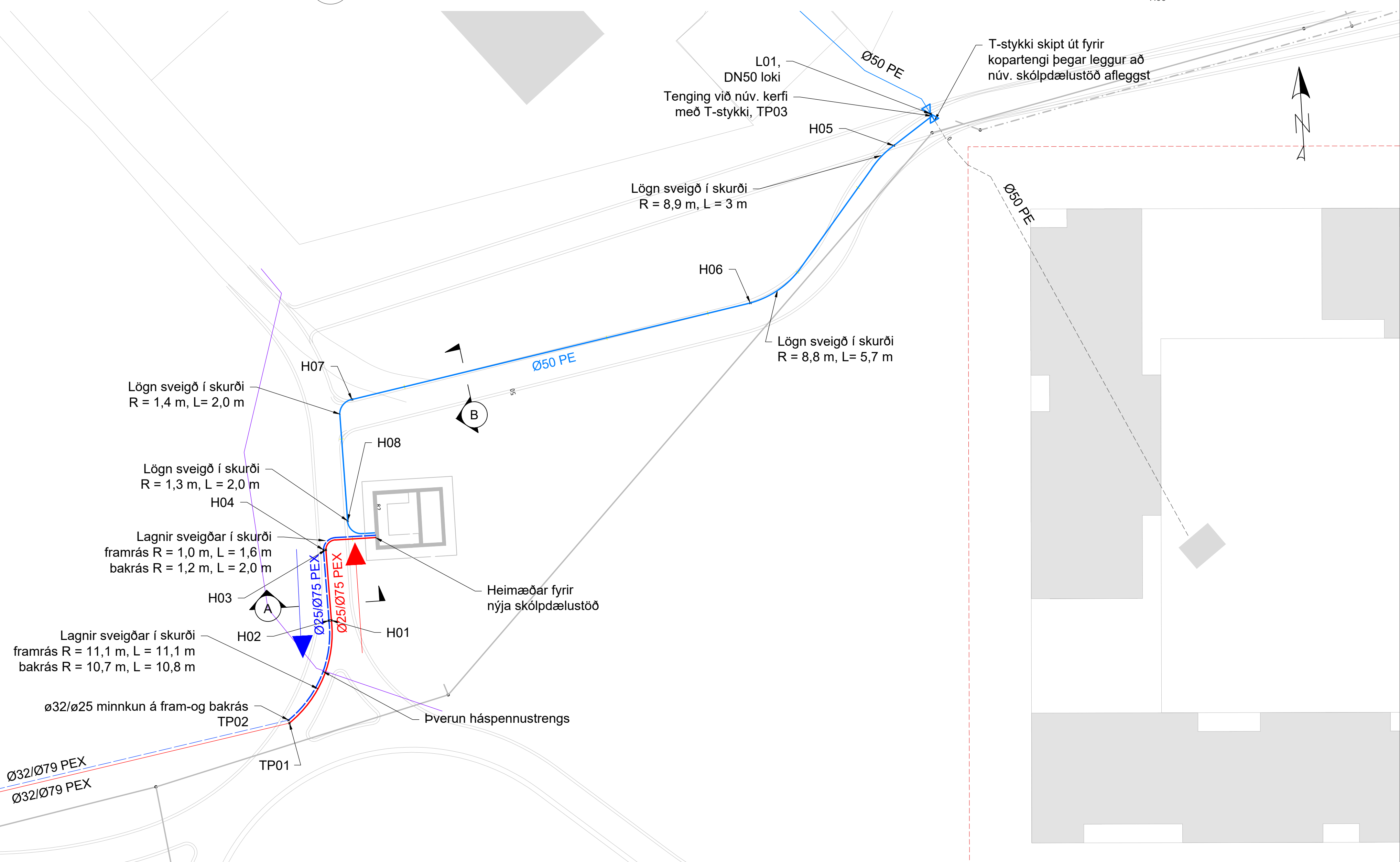
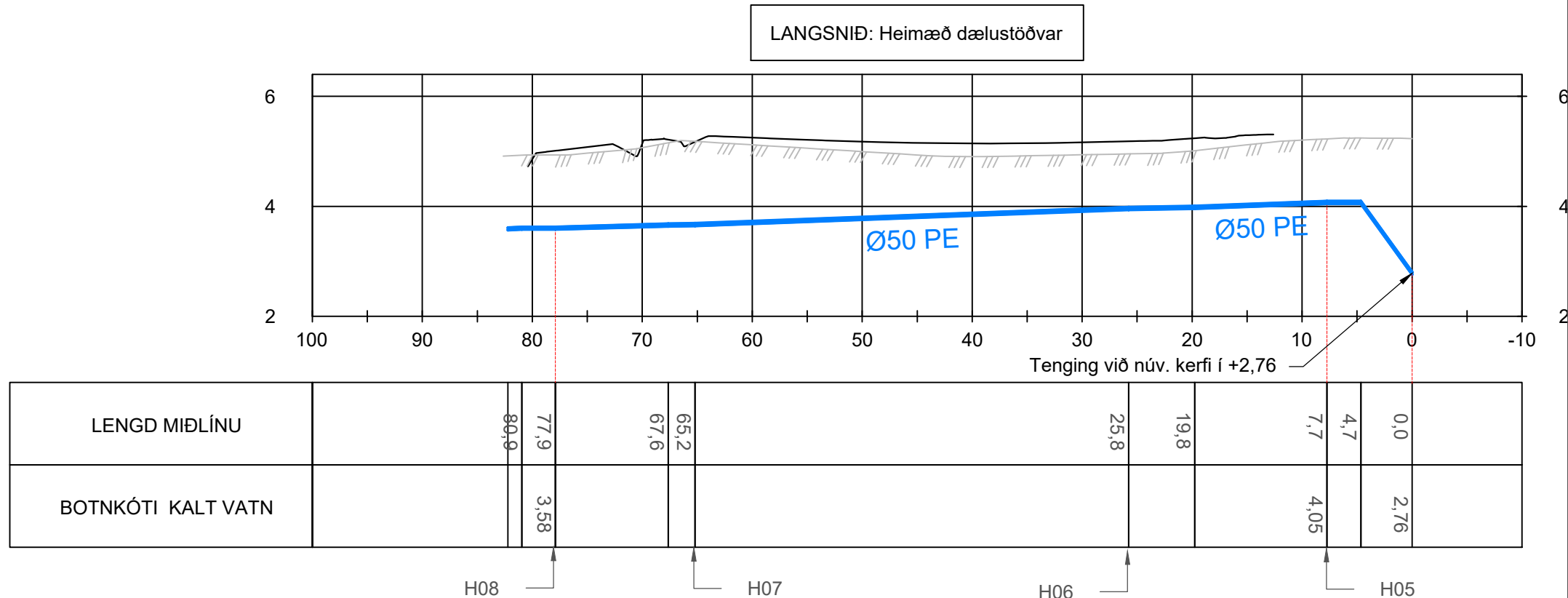
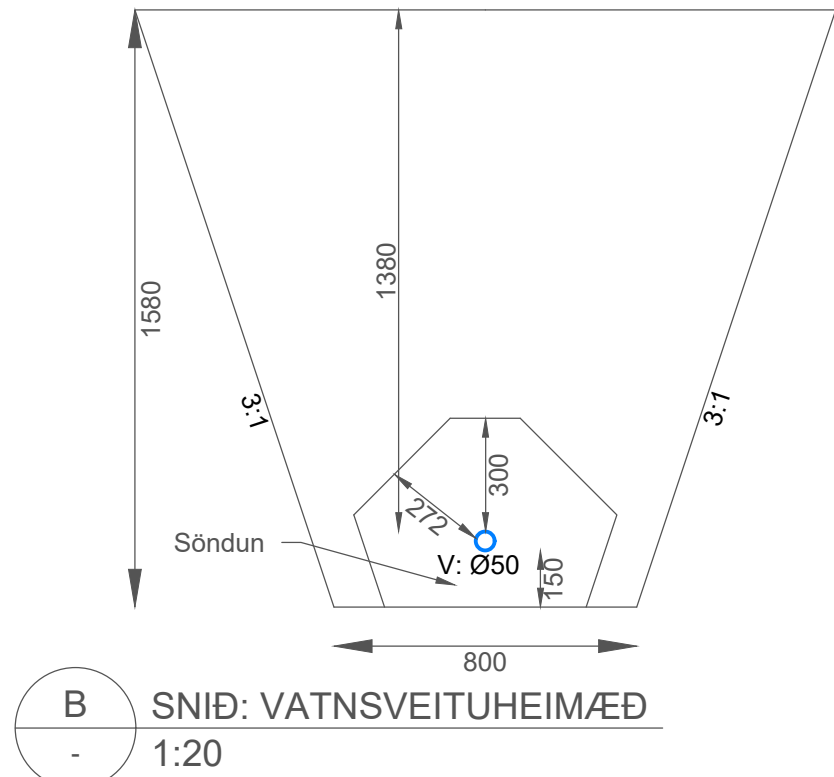
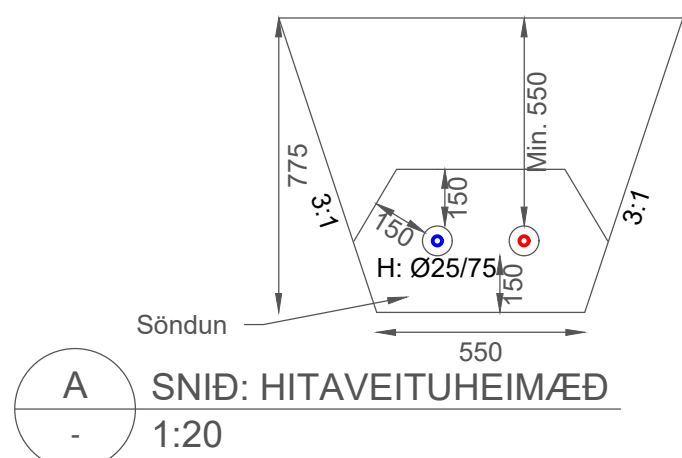
KOLASÍA, -MF502  
-  
ÞAKBLÁSARI, -JV501  
- 600/300 l/s. YFIRLEITT Á MINNI HRAÐA  
- Þrýstifall. 300 Pa



|           |            |               |        |
|-----------|------------|---------------|--------|
| SAMPYKKT: |            |               |        |
| 1         | 11.06.2020 | Útboðstekning | toj    |
| ÚTG       | DAGS       | SKÝRINGAR     | HANNAÐ |

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI<br>SKÓLPD/ELUSTÖÐ BREIÐUMÝRI<br>Loftræsing<br>Grunnmyndir, snið og rúmmynd |
| VERKFANG 07101 TEIKNING 011. M47.002 1                                                        |

| EFNISLISTI |      |        |          |                                                  |
|------------|------|--------|----------|--------------------------------------------------|
| HITAVEITA  |      |        |          |                                                  |
| NR         | Magn | Eining | Vara     | Lýsing                                           |
| 1          | 46   | m      | 1250-157 | Varúð Heitt vatn, 250m á rúllu                   |
| 2          | 46   | m      | 3810-040 | Einangrað PEX plaströr DN 25x3,5/75 100 m 10 bar |
| 4          | 2    | stk.   | 4820-230 | PEX minnkun 32-25 10 bar                         |
| VATNSVEITA |      |        |          |                                                  |
| NR         | Magn | Eining | Vara     | Lýsing                                           |
| 1          | 90   | m      | 3200-140 | Plaströr 50 mm 17,6 200m rúlla                   |
| 2          | 1    | stk.   | 4912-120 | Té kopar 2" (50mm)                               |
| 3          | 3    | stk.   | 4207-200 | Kopartengi, plast í járn 2" (50mm)               |
| 4          | 1    | stk.   | 4211-120 | Kopartengi, plast í plast 2" (50mm)              |
| 5          | 1    | stk.   | 5302-380 | Renniloki með flans 2" (DN50)                    |



SKÝRINGAR:

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | NÝ NEYSLUVATNSLÖGN                     |
|  | NÚVERANDI NEYSLUVATNSLÖGN              |
|  | NÝ LÖGN - FRAMRÁS                      |
|  | NÝ LÖGN - BAKRÁS                       |
|  | NÚVERANDI LÖGN - FRAMRÁS               |
|  | NÚVERANDI LÖGN - BAKRÁS                |
|  | NÚVERANDI NEYSLUVATNSLÖGN SEM AFLEGGST |
|  | NÚVERANDI LÖGN - FRÁVEITA              |
|  | NÚVERANDI LÖGN - OFANVATN              |
|  | NÚVERANDI HÁSPENNA (EKKI INNMÆLT)      |
|  | NÚV. SKÓLP/OFANVATNSBRUNNUR            |
|  | NÝR VATNSVEITULOKI                     |
|  | NÚVERANDI YFIRBÖÐ                      |
|  | HÖNNUNARYFIRBÖÐ                        |
|  | LÖÐARMÖRK                              |

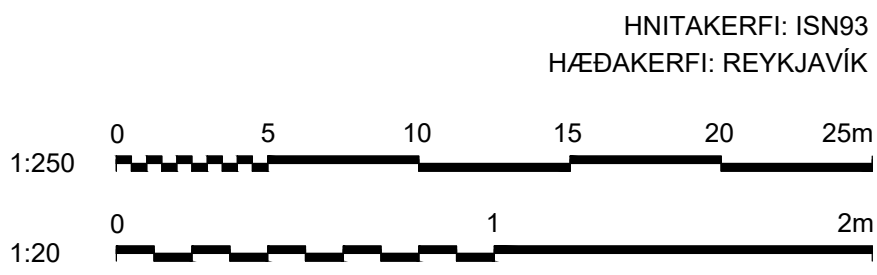
HNITASKRÁ

TENGIPUNKTAR

| Nr.  | Austur    | Norður    |
|------|-----------|-----------|
| TP01 | 353094,12 | 403580,26 |
| TP02 | 353094,05 | 403580,55 |
| TP03 | 353159,27 | 403634,88 |
| HNIT |           |           |
| Nr.  | Austur    | Norður    |
| H01  | 353098,74 | 403589,88 |
| H02  | 353098,50 | 403589,88 |
| H03  | 353098,61 | 403596,68 |
| H04  | 353098,38 | 403596,70 |
| H05  | 353155,43 | 403632,25 |
| H06  | 353140,78 | 403617,97 |
| H07  | 353101,97 | 403610,98 |
| H08  | 353100,87 | 403599,34 |
| L01  | 353159,16 | 403635,10 |

ALLAR LAGNIR Ø63 OG MINNI ERU Í ÍDRÁTTARRÖRI TVEIMUR STÆRÐUM OFAR

STÆÐSETNING OG NÁNARA FYRIRKOMULAG HEIMÆÐA OG TENGINGA  
VIÐ NÚV. LAGNIR SKAL UNNIÐ SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM  
UMSJÓNARMANNS/FAGETIRLITS SEM MUN AKVEÐA  
SLÍKT Í LJÓSI ÞESS SEM FRAM KEMUR VIÐ UPPGRÖFT.



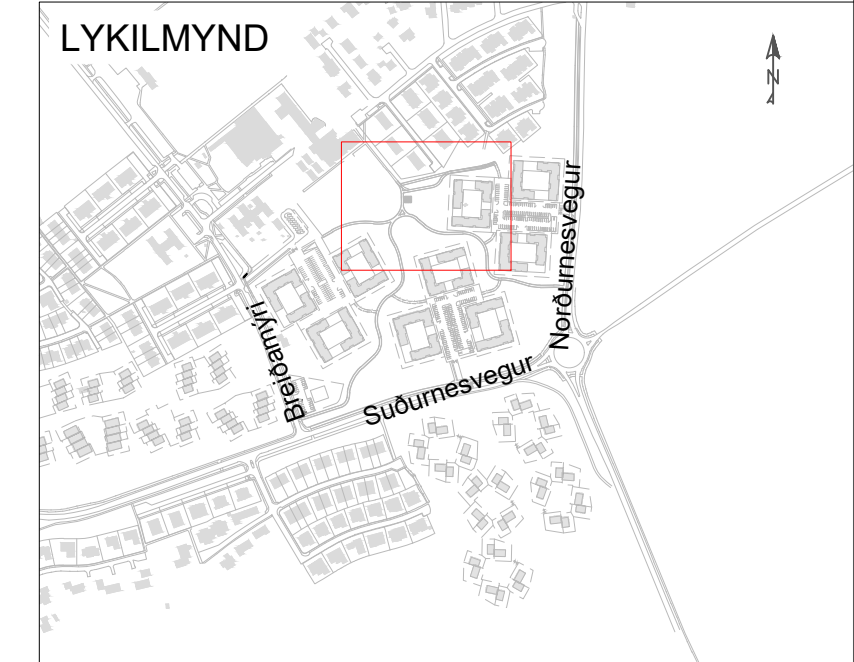
|      |            |               |                   |
|------|------------|---------------|-------------------|
| 1    | 2020-11-24 | Útbóðstekning | BrH/KnH/SGrS      |
| Úlg. | Dags.      | Lýsing        | Han./Yfirf./Samþ. |



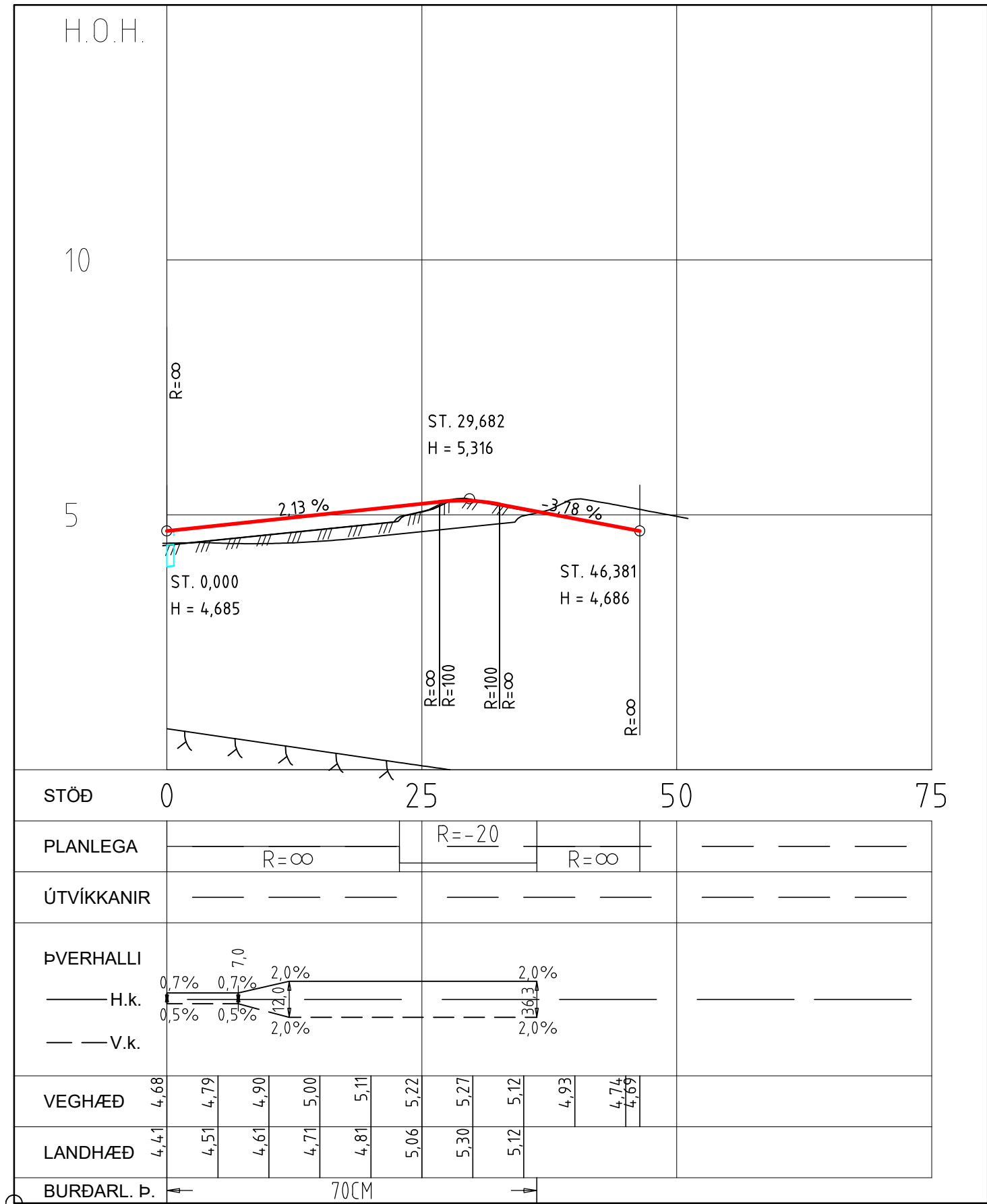
Verkfang: 07101  
Teiknað: BrH  
Hannað: BrH  
Yfirfarið: KnH  
Samþykkt: SGrS

Kvarði: 1:20/250

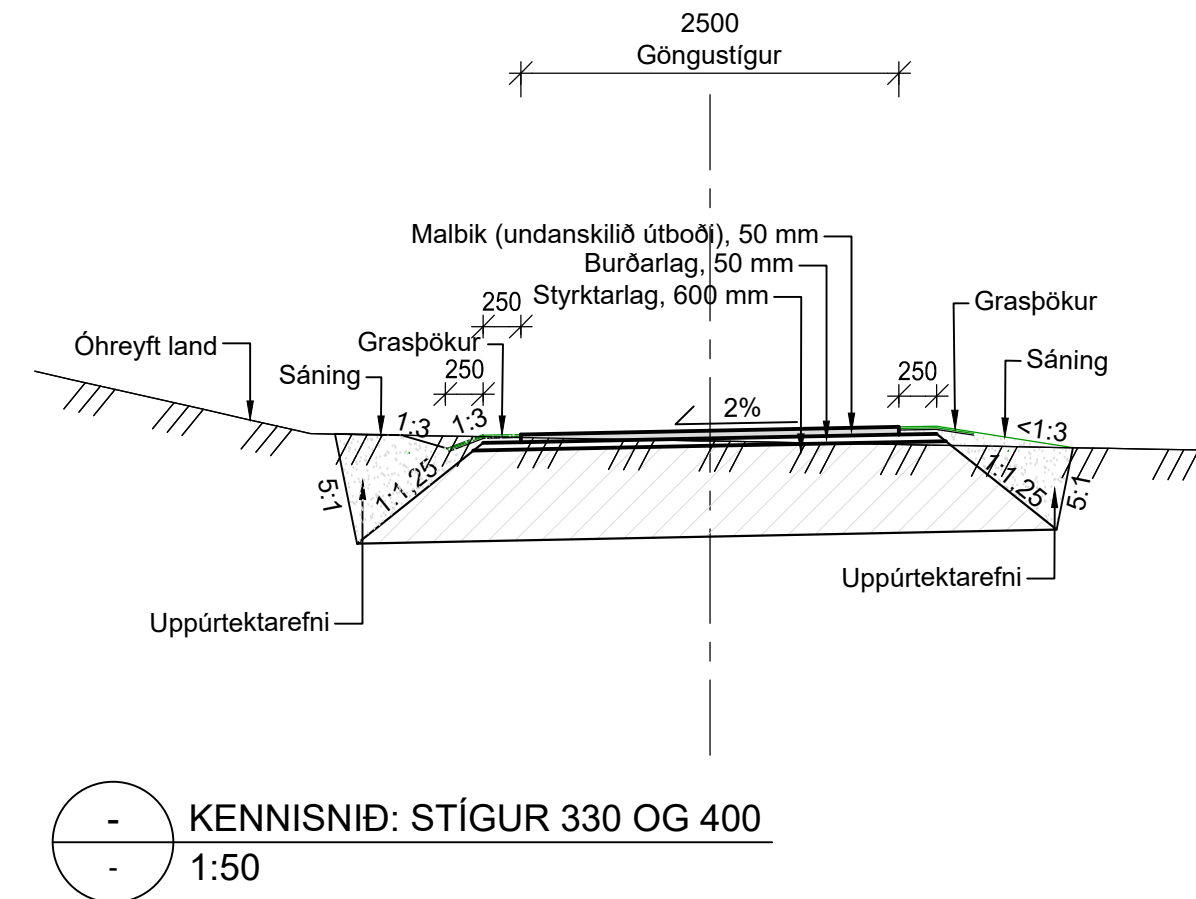
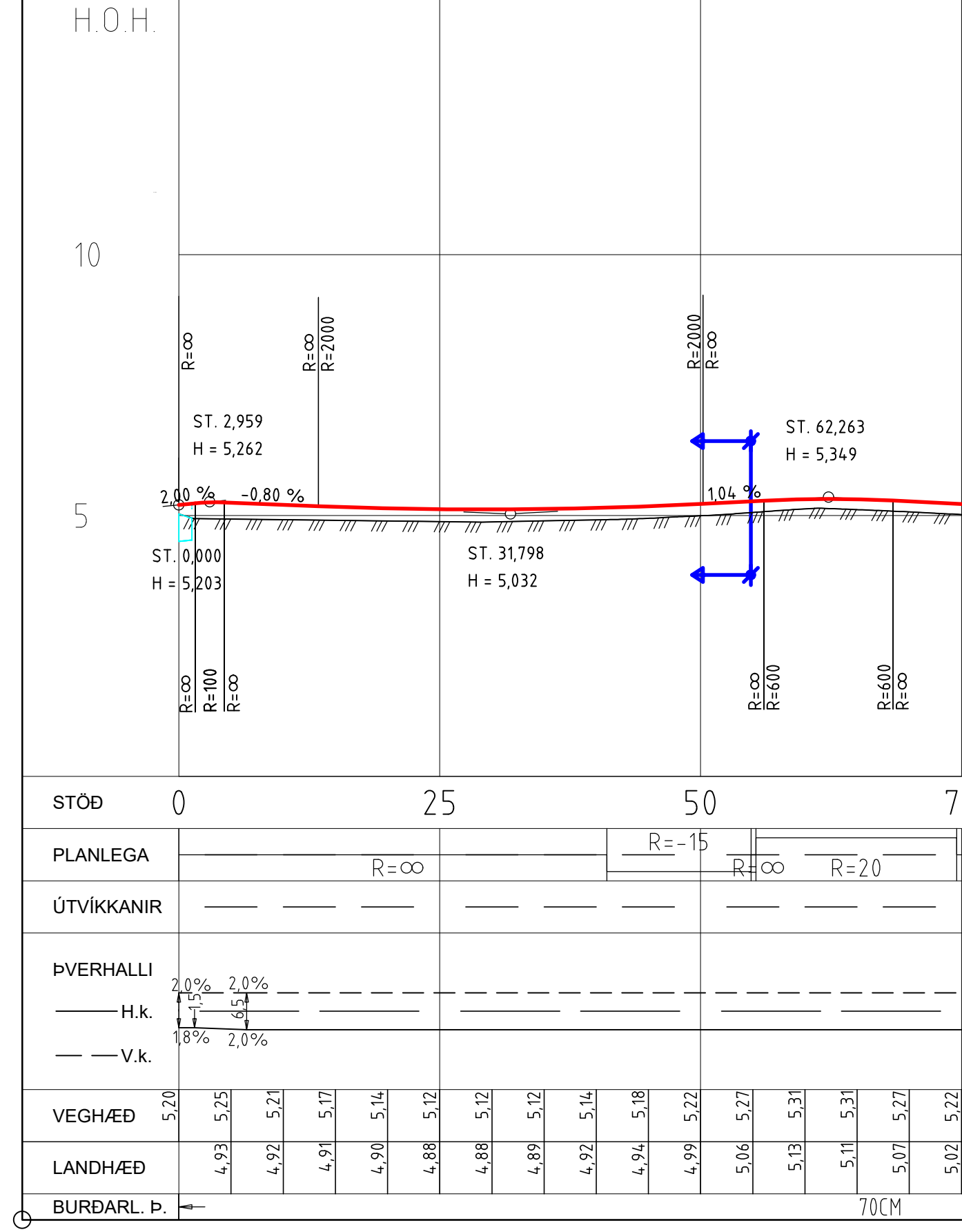
ÁLFTANES, MIDSVÆÐI  
SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIDUMÝRI  
Vatnsveitu og hitaveituheimæð,  
Grunnmynd, langsníð og hnit



Göngustígur 330



Göngustígur 400



Stigliná 330

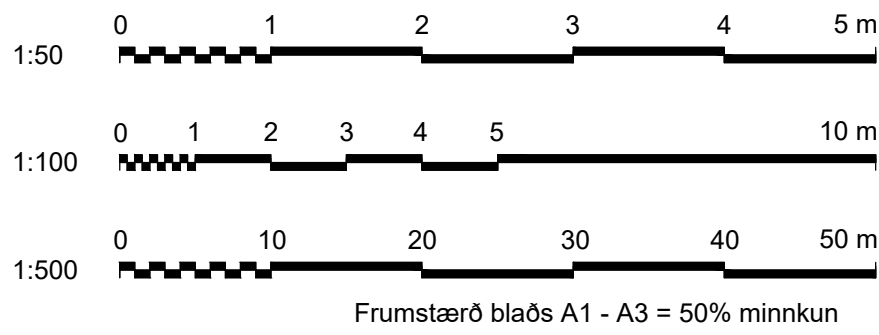
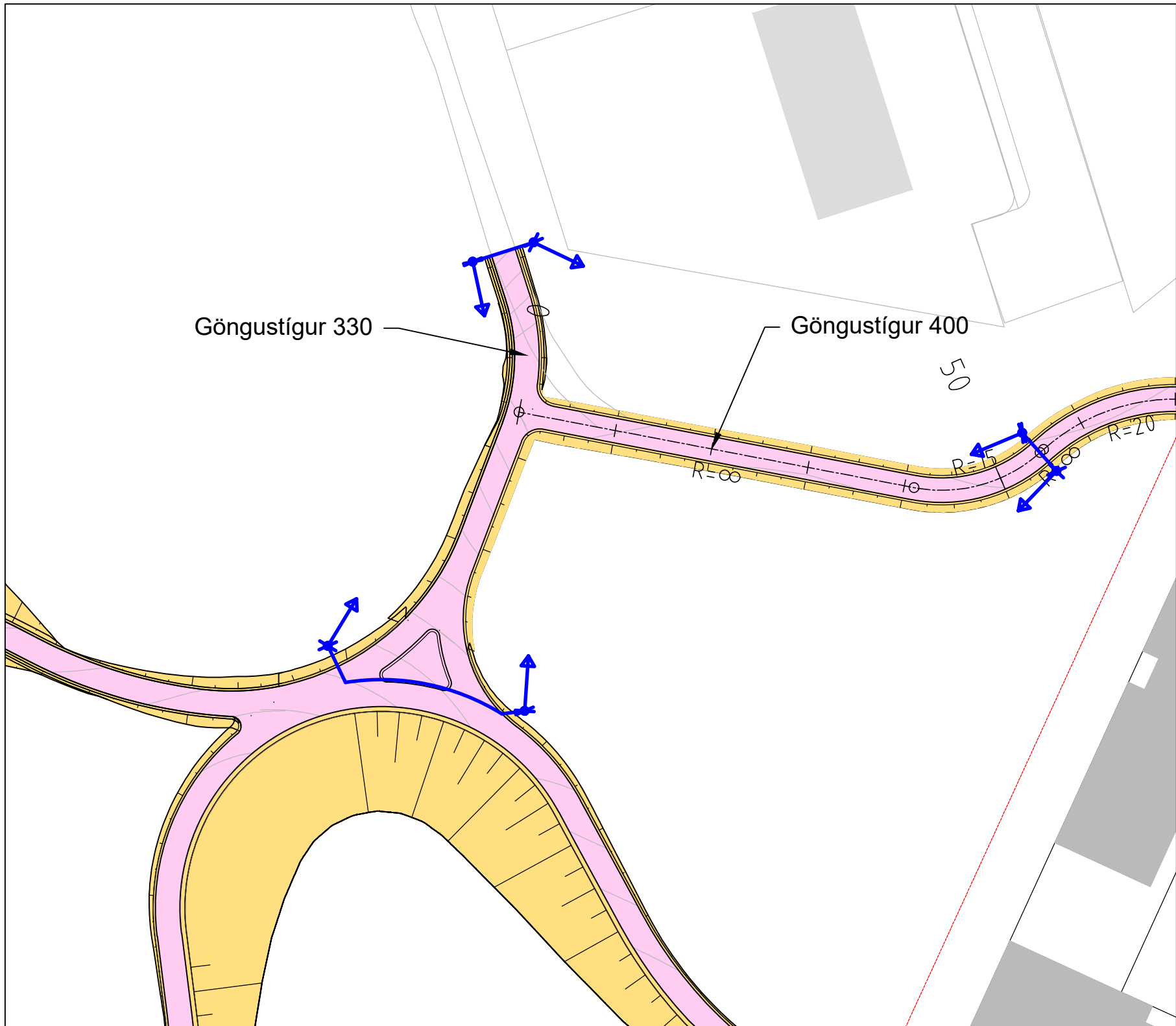
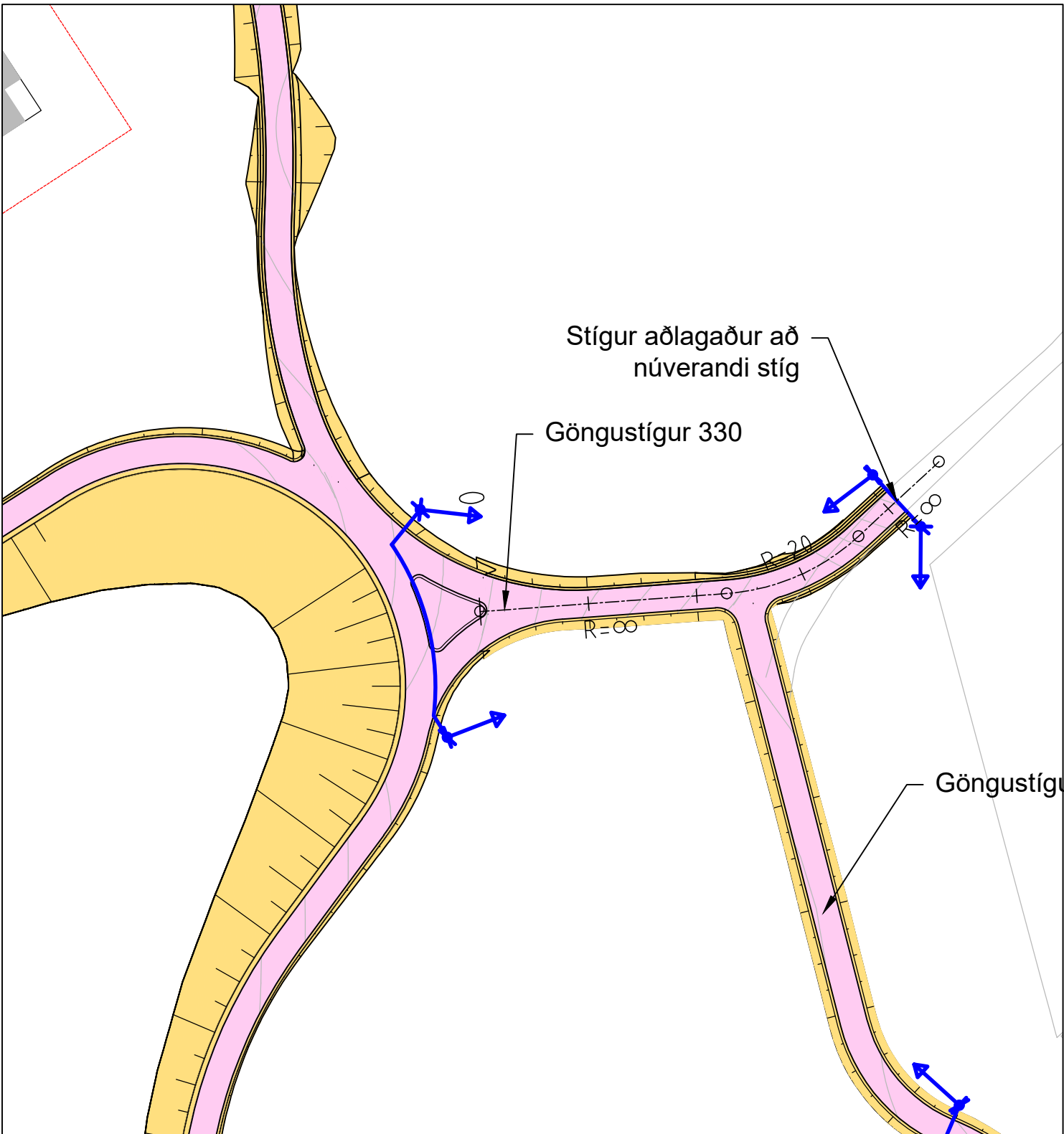
| Hluti | Stöð/<br>kennistærð | Hnit upphafspunkts/<br>miðpunkts | X-hnit      | Y-hnit |
|-------|---------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| 1     | 0.000<br>R=0.000    | 353099.4310                      | 403584.5415 |        |
| 2     | 22.792<br>R=-20.000 | 353099.2448                      | 403607.3332 |        |
| 3     | 36.272<br>R=0.000   | 353079.2455                      | 403607.1698 |        |
| 4     | 46.381              | 353094.7696                      | 403619.7793 |        |

V:\07\07101\teikn\skra\008\STIG-330.LIN  
Dags. 2020-02-04

Stigliná 400

| Hluti | Stöð/<br>kennistærð  | Hnit upphafspunkts/<br>miðpunkts | X-hnit      | Y-hnit |
|-------|----------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| 1     | 0.000<br>R=0.000     | 353099.1692                      | 403608.9142 |        |
| 2     | 41.018<br>R=-15.000  | 353139.4931                      | 403616.4295 |        |
| 3     | 54.830<br>R=0.000    | 353136.7448                      | 403631.1756 |        |
| 4     | 55.309<br>R=20.000   | 353150.1472                      | 403624.4395 |        |
| 5     | 74.537<br>R=0.000    | 353150.3623                      | 403624.8674 |        |
| 6     | 113.232<br>R=-30.000 | 353165.3683                      | 403635.6799 |        |
| 7     | 118.619<br>R=0.000   | 353203.6643                      | 403641.2208 |        |
| 8     | 131.348<br>R=1.000   | 353199.3685                      | 403670.9116 |        |
| 9     | 132.752<br>R=60.000  | 353222.2861                      | 403645.5611 |        |
| 10    | 158.059              | 353222.1683                      | 403646.0322 |        |

V:\07\07101\teikn\skra\008\STIG-400.LIN  
Dags. 2020-02-04



|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAMÞYKKT:                   | ÁLFTANES, MIÐSVÆÐI<br>SKÓLPDÆLUSTÖÐ BREIÐUMÝRI<br>Stígagerð<br>Stígar 330 og 400<br>Grunnmýnd, langsnið og kennisnið |
| 1 2020-12-04 ÚTBODSTEIKNING | AFT                                                                                                                  |
| ÚTG DAGS SKÝRINGAR          | HANN                                                                                                                 |
| VERKFANG 07101 TEIKNING     | 011.C72.001 1                                                                                                        |