



**Skýringar:**

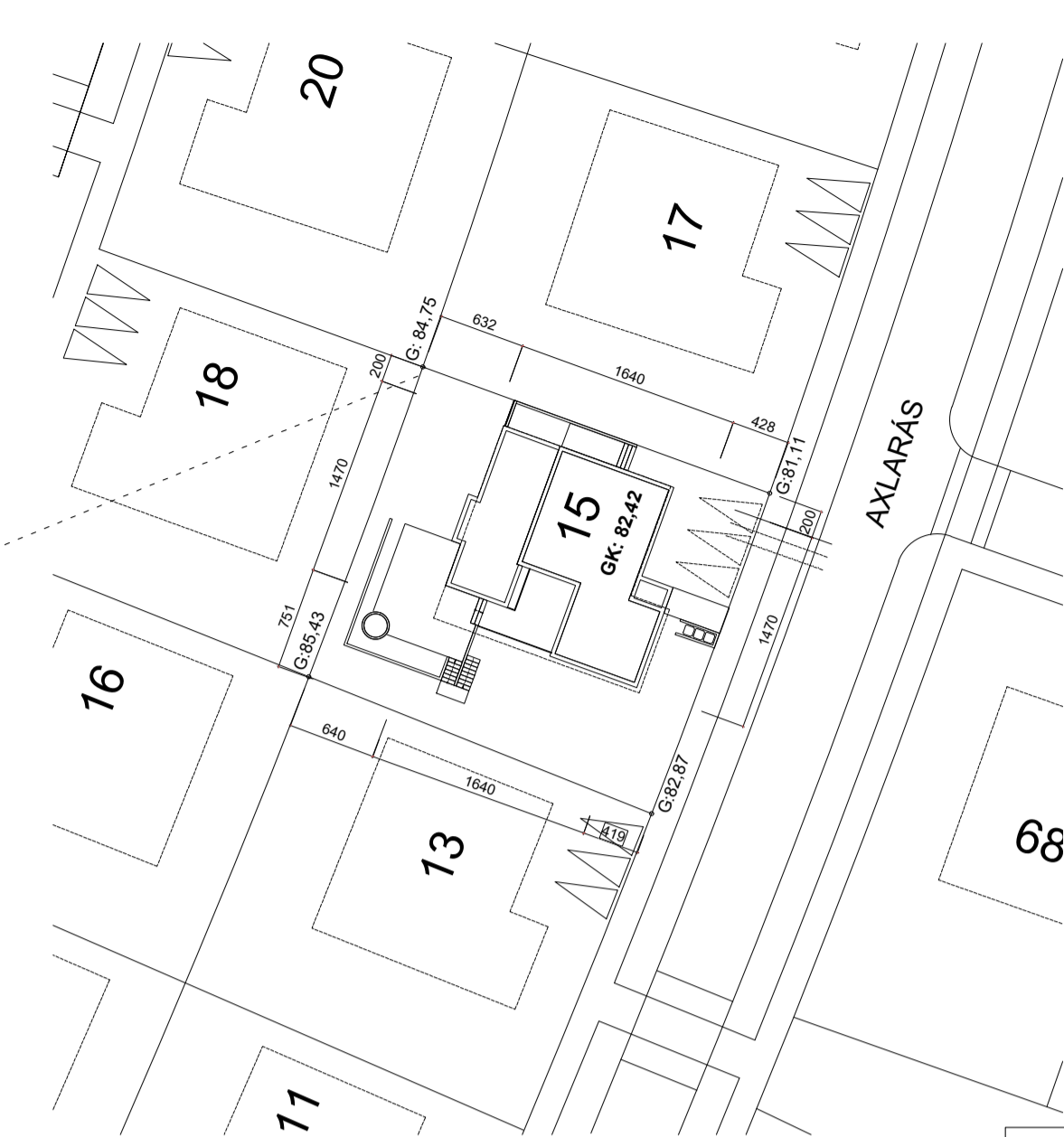
Skolplögn ø100 PL PVC plastör 100 mm í þvermál  
Skolplögn ø100 PEH plastör 100 mm í þvermál  
Regnvatnslögn ø100 PL PVC plastör 100 mm í þvermál  
Regnvatnslögn ø100 PEH plastör 100 mm í þvermál  
Frárennslitaveitlu  
Hilfðarrör (ídráttarrör) fyrir kalðavatrshæmð  
Hitaveituhæmð

**Skýringar:**

|    |              |     |                                 |
|----|--------------|-----|---------------------------------|
| EV | Eldhúsvaskur | ÞV  | Þvottavél                       |
| UP | Uppþvottavél | SV  | Skolvaskur                      |
| HL | Handlaug     | GNG | Gólfniðurfall með gegnumrennslí |
| BK | Baðkar       | GNF | Gólfniðurfall                   |
| SB | Sturtubað    | ÞN  | Þakniðurfall                    |
| VS | Vatnsalemi   |     |                                 |

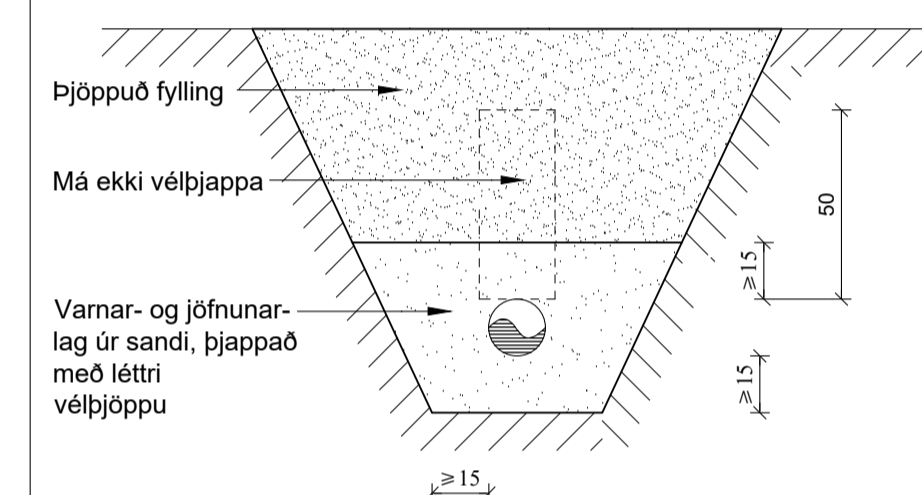
**Skýringar:**

Þar sem lagnir fara í gegnum sökkul skal setja gat:  
Rör : ø100 = Gat 250x250mm

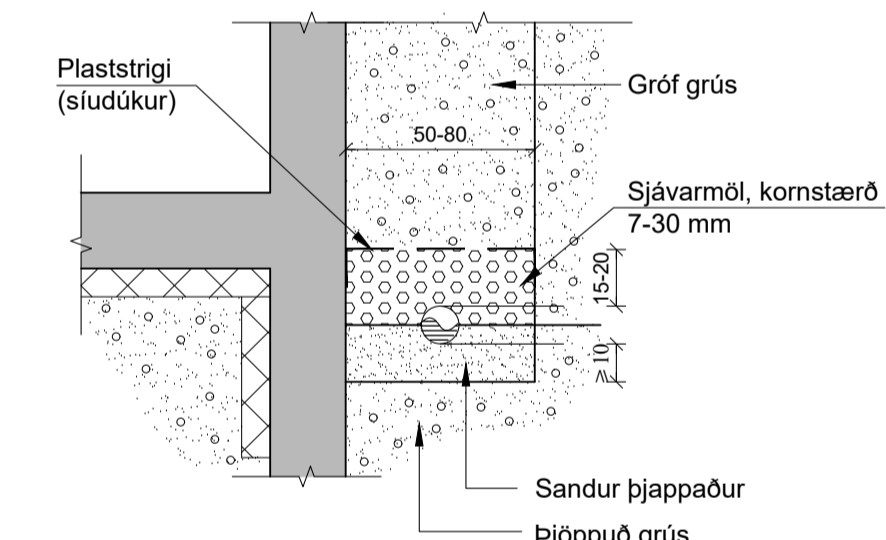


Afstöðumynd mkv. 1:500

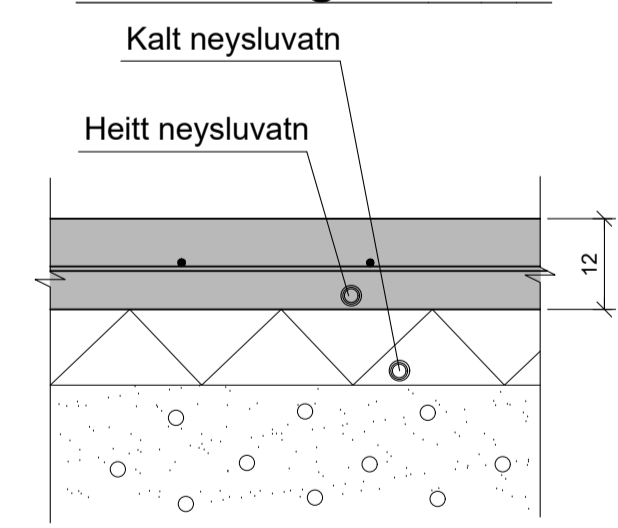
**Frárennslislagnir í jörðu og grunn 1:20**



**Snið í jarðvatnslögn 1:20**



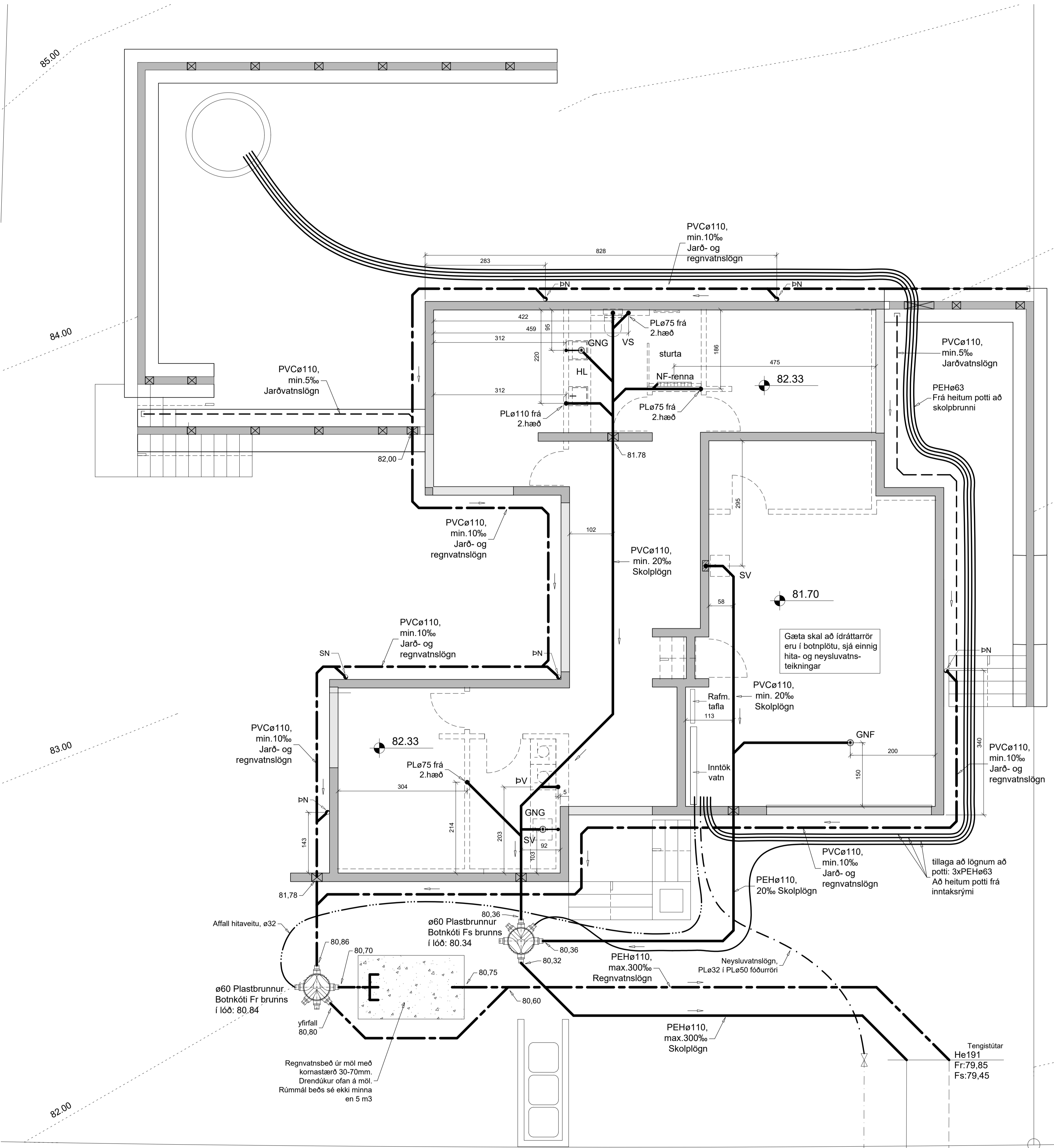
**Snið í lagnir 1:10**



Þreyting b)  
Þreyting a)

Tilvísanir:  
Almennar skýringar:..... Sjá teikn. nr. L-201

|   |  |
|---|--|
| Axlárás 15<br>221 Hafnarfjörð   |  |
| Frárennslí í grunn, grunnmynd, afstn, snið og skýringar                                     | <b>L-202</b><br>Dags: 31.05.24<br>Mkv: 1:500, 1:50, 1:10   |
| TAG teiknistofa ehf<br>Langarima 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297             |  |
| Jón Kristjánsson<br>Byggingarverkfræðingur<br>kt. 210754-4829<br>netfang: jkris54@gmail.com | Atli Jóhann Guðbjörnsson<br>Byggingarverkfræðingur<br>kt. 260978-5789<br>netfang: atli@tagteiknistofa.is |



G: 81.11

**Skýringar á gólfhitakerfi:**

Í gólfhitaglinir skal nota þípur víðurkenndar af Nýsköpunarmiðstöð. Þex plastþípur með söfnfrískápu, þvermál 400 mm. Gólfhitaglinir skulu lagðar með því málbili sem teikning sýnir.

**Þrýstiprófun:**

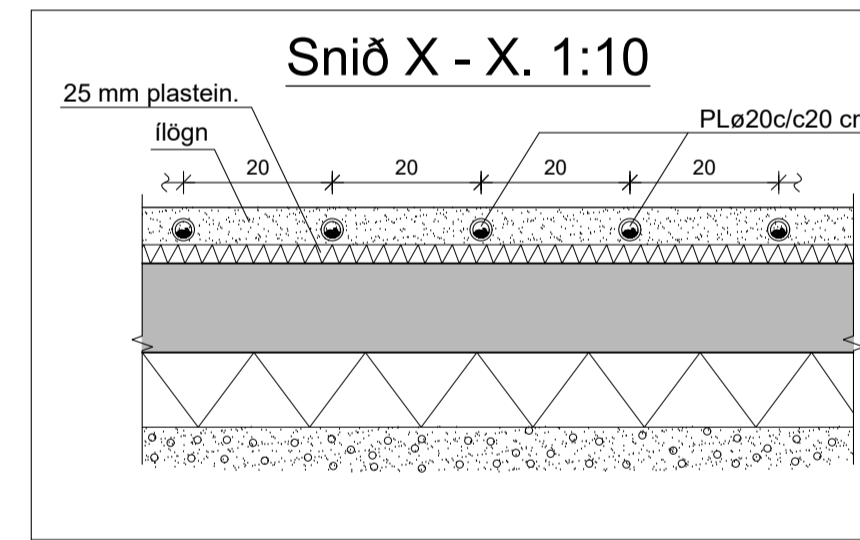
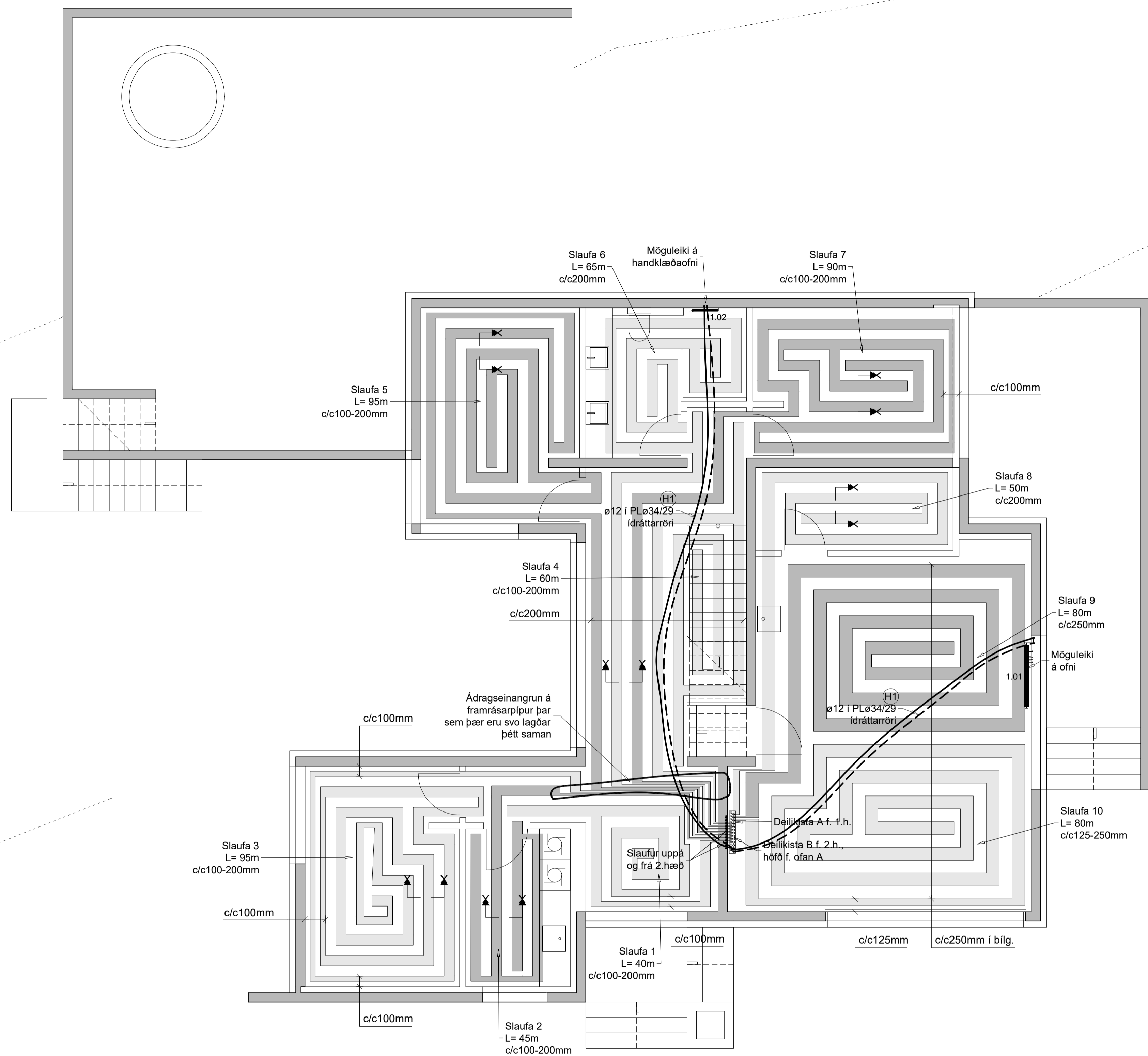
Gólfhitakerfi skal þrýstiprófa samkv. skýringartexta á teikningu 201, almennar skýringar lagna.

**Skýringar hitalagnir:**

Röralagnir í hitakerfi eru Al-Pex með söfnfrískápu, þvermál 12 mm og 15 mm. Á öfna korni lofttastyrðir lokar, Danfoss eða tilsvarendi. Rör skulu vera votuð af Nýsköpunarmiðstöð til þessara nota.

Öfna skal þrýstiprófa samkv. skýringartexta á teikningu 201, almennar skýringar lagna.

H1 Hitalagn... $\varnothing$ 12...í PL034/29 ídráttarröri



| Gólfhitaskrá            |                      |                     |                 |                |               |
|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------|
| Verk: Axlárás 15, 1.hæð |                      |                     |                 |                |               |
| Gólfhita lögn nr:       | Rými:                | Útreiknuð afköst W: | Lengd á slaufu: |                |               |
| 1                       | Anddyri              | 913                 | 40              |                |               |
| 2                       | Þvottur              | 471                 | 45              |                |               |
| 3                       | Herbergi             | 1.340               | 95              |                |               |
| 4                       | Skáli                | 1.490               | 80              |                |               |
| 5                       | Herbergi             | 1.496               | 95              |                |               |
| 6                       | Bað                  | 256                 | 65              |                |               |
| 7                       | Herbergi             | 1.225               | 90              |                |               |
| 8                       | Geymsla              | 250                 | 50              |                |               |
| 9                       | Þilgeymsla           | 1.640               | 80              |                |               |
| 10                      | Þilgeymsla           | 1.640               | 80              |                |               |
| Öfn nr:                 | Rými:                | Útreiknuð afköst W: | Hæð:            | Mestu mál (mm) | Omfagerð:     |
| 1.01                    | Mögulega öfn í bilg. |                     | 600             | 1000           |               |
| 1.02                    | Bað, handkl. öfn     |                     |                 | 50             | Hand. kl. öfn |

| Niðurstöður:    |         |            |              |             |              |        |      |
|-----------------|---------|------------|--------------|-------------|--------------|--------|------|
| Rými:           |         | W/m²       | W/m²         | W           | Kkal/klst.   | Vat: W |      |
| 01              | 1       | Anddyri    | 93           | 34          | 913          | 785    | 920  |
| 02              | 2       | Þvottur    | 76           | 28          | 471          | 405    | 480  |
| 03              | 3       | Herbergi   | 105          | 38          | 1340         | 1152   | 1350 |
| 04              | 4       | Skáli      | 106          | 39          | 1490         | 1281   | 1490 |
| 05              | 5       | Herbergi   | 117          | 42          | 1496         | 1286   | 1500 |
| 06              | 6       | Bað        | 33           | 12          | 256          | 220    | 260  |
| 07              | 7       | Herbergi   | 106          | 38          | 1225         | 1053   | 1230 |
| 08              | 8       | Geymsla    | 39           | 14          | 250          | 215    | 250  |
| 09              | 9 og 10 | Þilgeymsla | 84           | 31          | 3279         | 2819   | 3280 |
| <b>Samtals:</b> |         |            | <b>10719</b> | <b>9217</b> | <b>10760</b> |        |      |

Breyting b)  
Breyting a)  
Tilvísanir:  
Almennar skýringar:..... Sjá teikn. nr. L-201

Axlárás 15  
221 Hafnarfirði

Gólfhitakerfi, grunnmynd 1.hæðar, snið og skýringar. **L-203**  
Dagur: 31.05.24  
Mæsk: 1:50, 1:10

TAG teiknistofa ehf  
Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297

Jón Kristjánsson  
Byggingarverkefndingur  
kt. 210754-4829  
netfang: jkris54@gmail.com

Atli Jóhann Guðbjörnsson  
Byggingarverkefndingur  
kt. 260978-5789  
netfang: atli@tagteiknistofa.is

He191  
Fr:79,85  
Fs:79,45

G: 81.11

### Skýringar á gólfhitakerfi:

Í gólfhitaglinnr skal nota þípur víðurkenndar af Nýsköpunarmiðstöð. Pex plastþípur með súrefniskápu, þvermál 20 mm. Gólfhitaglinnr skulu lagðar með því málbili sem teikning sýnir.

### Þrýstiprófun:

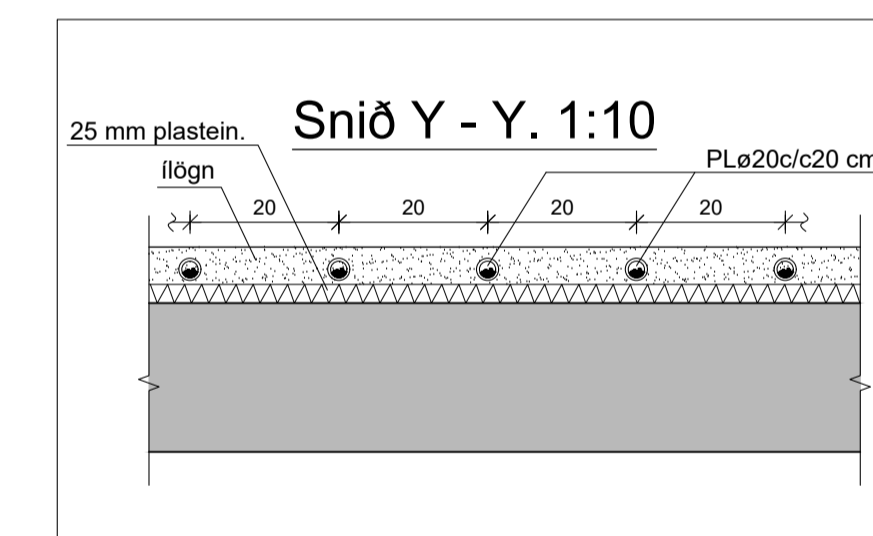
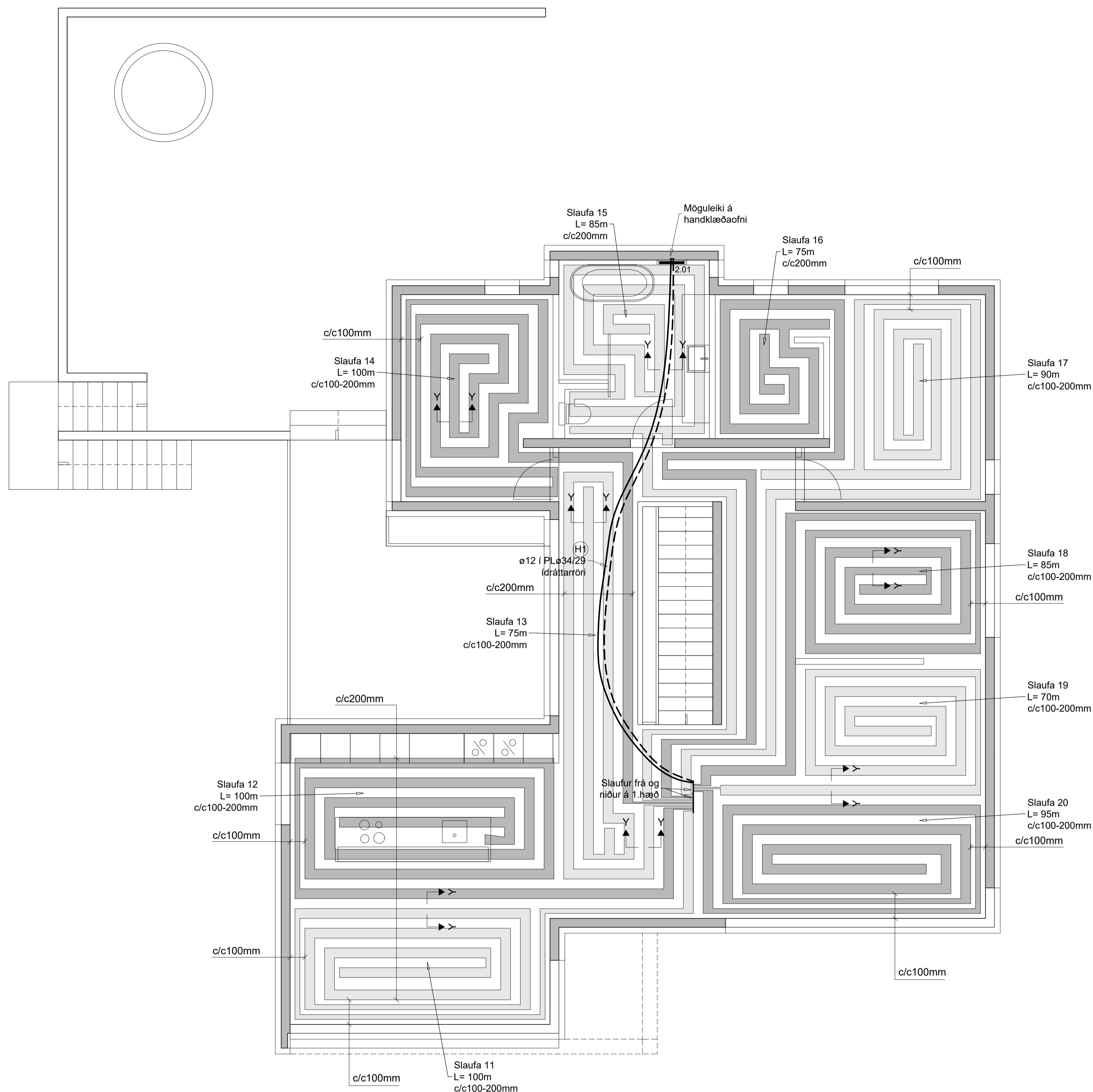
Gólfhitakerfi skal þrýstiprófa samkv. skýringartexta á teikningu 201, almennar skýringar lagna.

### Skýringar hitalagnir:

Röralagnir í hitakerfi eru Al-Pex með súrefniskápu, þvermál 12 mm og 15 mm. Á öfna korni lofttástyrðir lokar, Danfoss eða tilsvarendi. Rör skulu vera votuð af Nýsköpunarmiðstöð til þessara nota.

Öfna skal þrýstiprófa samkv. skýringartexta á teikningu 201, almennar skýringar lagna.

H1 Hitalagn... $\phi$ 25...í PL $\phi$ 39/34 ídráttarröri



### Gólfhitaskrá

Verk: Axlará 15, 2.hæð

| Gólfhita-lögn nr: | Rými:             | Útreiknuð afköst W: | Lengd á slaufu: |
|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 11                | Eldhús/ borðstofa | 2.195               | 100             |
| 12                | Eldhús/ borðstofa | 2.195               | 100             |
| 13                | Skáli             | 1.302               | 75              |
| 14                | Herbergi          | 1.380               | 100             |
| 15                | Bað               | 785                 | 85              |
| 16                | Herbergi          | 995                 | 75              |
| 17                | Herbergi          | 995                 | 90              |
| 18                | Stofa             | 1.530               | 85              |
| 19                | Stofa             | 1.530               | 70              |
| 20                | Stofa             | 1.530               | 95              |

| Öfn nr: | Rými:            | Útreiknuð afköst | Mestu mál (mm) | Öfnagerð:   |
|---------|------------------|------------------|----------------|-------------|
|         |                  | Hæð:             | Lengd:         | Bykkt:      |
| 2.01    | Bað, handkl. öfn |                  |                | Hand.kl.öfn |

| Rými: | W/m <sup>2</sup> | W/m <sup>3</sup>    | W   | Kkal/klst. | Vat: W |      |      |
|-------|------------------|---------------------|-----|------------|--------|------|------|
| 01    | 11 og 12         | Eldhús og borðstofa | 146 | 44         | 4390   | 3775 | 4400 |
| 02    | 13               | Skáli               | 103 | 31         | 1302   | 1120 | 1310 |
| 03    | 14               | Herbergi            | 108 | 39         | 1380   | 1187 | 1390 |
| 04    | 15               | Bað                 | 73  | 26         | 785    | 675  | 790  |
| 05    | 16 og 17         | Herbergi            | 99  | 36         | 1991   | 1712 | 2000 |
| 06    | 18, 19, 20       | Stofa               | 97  | 29         | 4592   | 3949 | 4600 |

**Samtals:** 14441 12417 14490

Breyting b)

Breyting a)

Tilvísanir:  
Almennar skýringar:..... Sjá teikn. nr. L-201

Axlará 15  
221 Hafnarfröi

Gólfhitakerfi, grunnmynd 2.hæðar, snið og skýringar. L-204  
Dagur: 31.05.24  
Mök: 1:50, 1:10

TAG teiknistofa ehf  
Langarima 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297

Jón Kristjánsson  
Byggingarverkfræðingur  
kt. 210754-4829  
netfang: jkris54@gmail.com

Atli Jóhann Guðbjörnsson  
Byggingarverkfræðingur  
kt. 260978-5789  
netfang: atli@tagteiknistofa.is

**Skýringar neysluvatnskerfi:**

Rör í neysluvatnskerfi er rör í rör kerfi að auki skulu vera Ái-Pex plaströr með súrefniskápu eða sambærileg.  
Þvermál  $\phi$ 16 mm fyrir einn krana eða einn krana og salerni og þvermál  $\phi$ 18 mm fyrir 2 eða 3 krana, sjá teikningu.  
Rör skulu vera vottuð af Nýsköpunamiðstöð til þeirra nota sem þau eru ætluð í.  
Neysluvatnskerfi skal þrýstiprófa samkv. skýringartexta á teikningu 201, almennar skýringar lagna.

**Skýringar:**

|    |              |     |                                 |
|----|--------------|-----|---------------------------------|
| EV | Eldhúsvaskur | ÞV  | Þvottavél                       |
| UP | Uppþvottavél | SV  | Skolvascur                      |
| HL | Handlaug     | GNG | Gólfniðurfall með gegnumrennsli |
| BK | Baðkar       | GNF | Gólfniðurfall                   |
| SB | Sturtubað    | ÞN  | Þakniðurfall                    |
| VS | Vatnssalerni |     |                                 |

|    |           |                 |                                |
|----|-----------|-----------------|--------------------------------|
| N1 | $\phi$ 16 | Neysluvatnslögn | í PL $\phi$ 34/29 ídráttarröri |
| N2 | $\phi$ 20 | Neysluvatnslögn | í PL $\phi$ 34/29 ídráttarröri |
| N3 | $\phi$ 32 | Neysluvatnslögn | í PL $\phi$ 39/34 ídráttarröri |

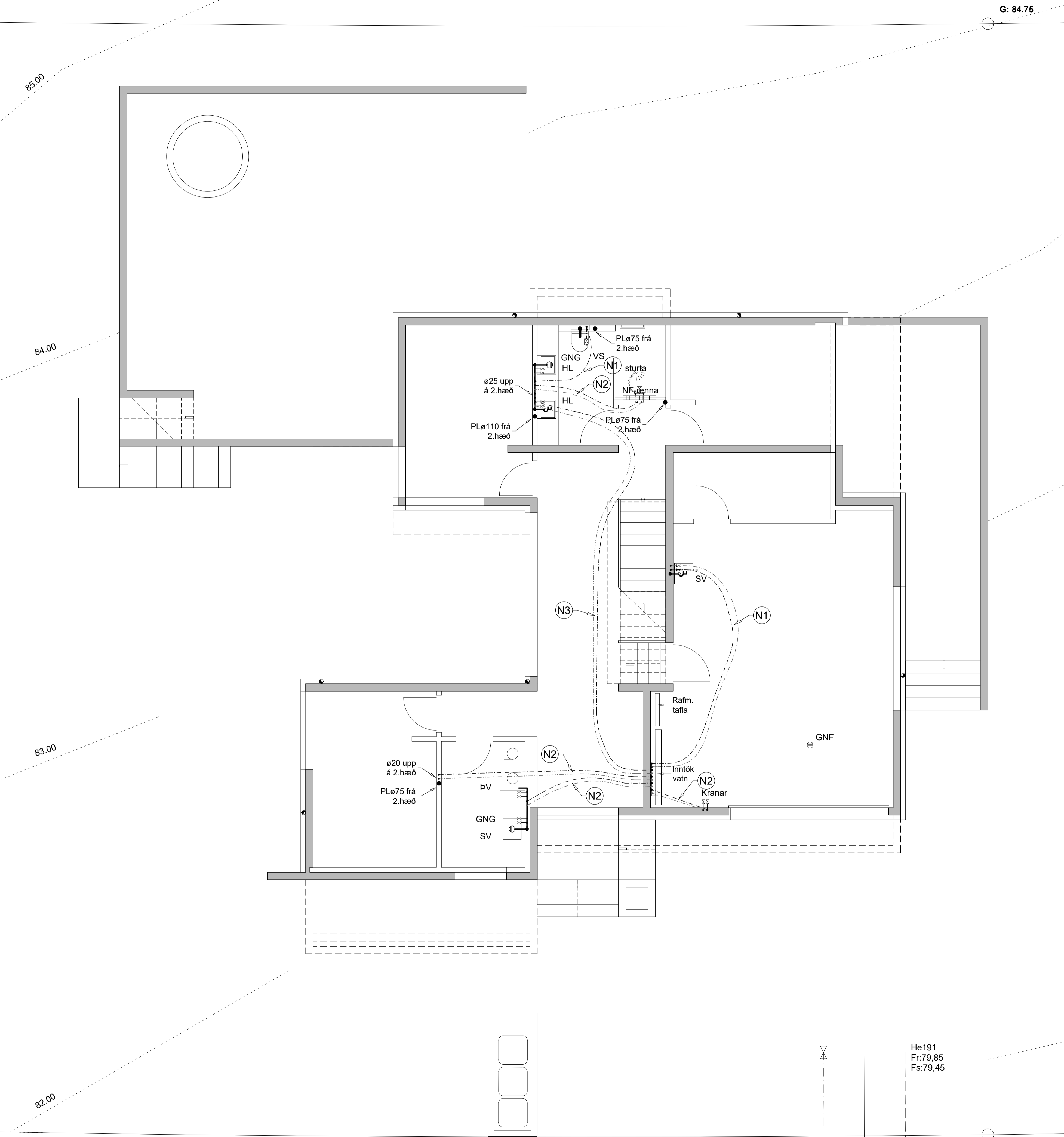
ATH:  
Allar aðfærslulagnir fyrir kalt vatn í deiliskistur komi fyrir neðan gólf einangrun

**Tafla yfir töppunarstaði**

Allir tappastaðir eru  $\phi$ 16 mm, nema annað sé tekið fram.

Verk: Axlarás 15

| Tæki         | skamst.   | Fjöldi           | Töppunareiningar | Kalt        | Heitt |
|--------------|-----------|------------------|------------------|-------------|-------|
| Vatnssalerni | VS        | 2                | 1                | 0,2         | -     |
| Handlaug     | HL        | 3                | 1,5              | 0,3         | 0,3   |
| Skolvascur   | SV        | 2                | 1                | 0,4         | 0,4   |
| Eldhúsvaskur | EV        | 1                | 1                | 0,2         | 0,2   |
| Uppþvottavél | UPV       | 1                | 1                | 0,2         | 0,2   |
| Sturta       | SB        | 2                | 2                | 0,4         | 0,4   |
| Baðkar       | B         | 1                | 1                | 0,2         | 0,2   |
| Þvottavél    | ÞV        | 1                | 1                | 0,2         | 0,2   |
| Kranar       | Krani     | 1                | 0,5              | 0,1         | 0,1   |
| Garðkrani    | GK        | 1                | 0,5              | 0,3         | -     |
| <b>Alls:</b> | <b>15</b> | <b>10,5</b>      | <b>2,5</b>       | <b>2,00</b> |       |
|              | Fjöldi    | Töppunareiningar | Kalt             | Heitt       |       |



He191  
Fr:79,85  
Fs:79,45

G: 81.11

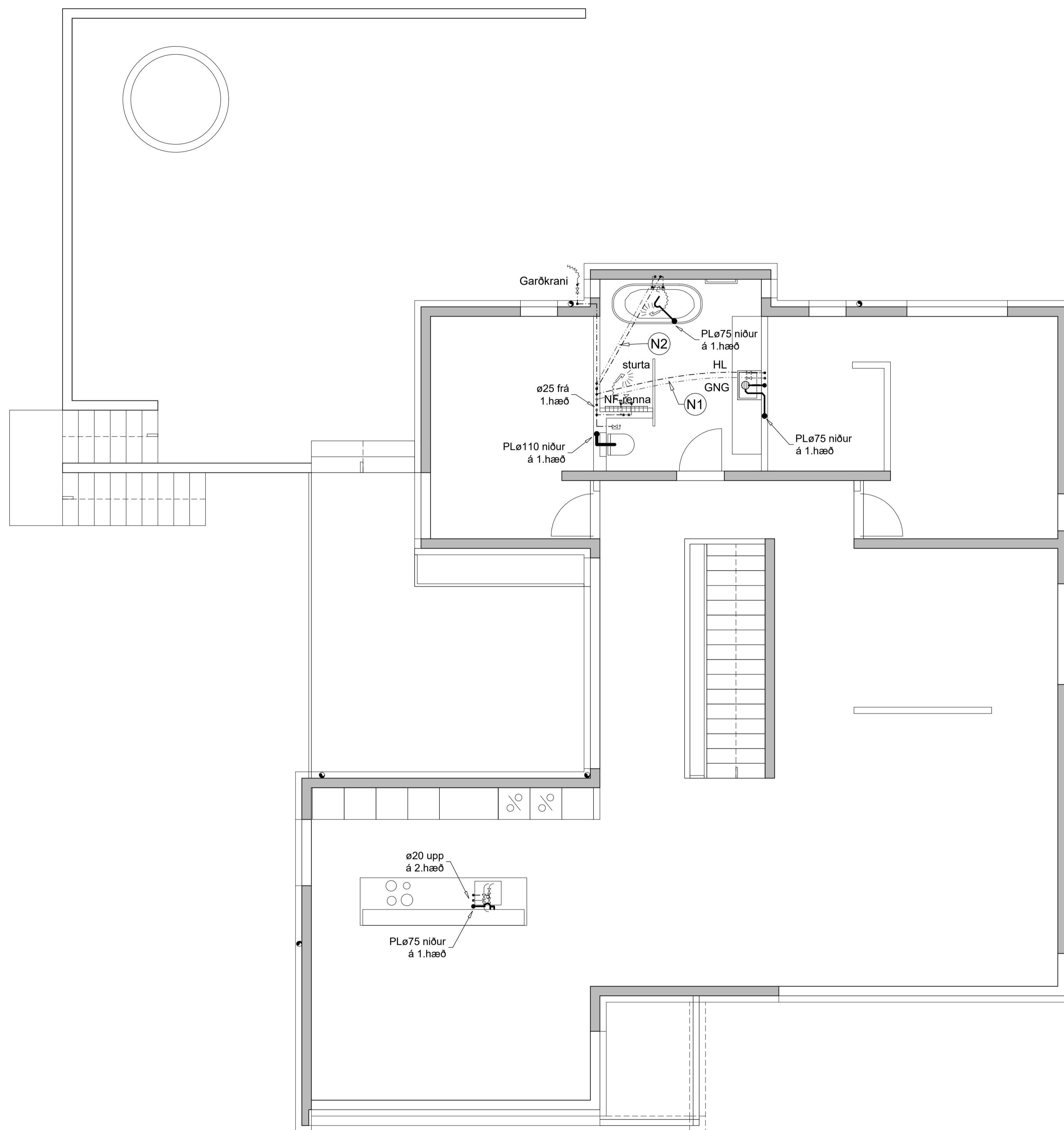
|  |   |
|--|---|
| Breyting b)  |   |
| Breyting a)  |   |
| Tilvísanir:<br>Almennar skýringar:..... Sjá teikn. nr. L-201                               |   |
| Axlarás 15<br>221 Hafnarfröi   |   |
| Þrífakerfi, grunnmynd 1.hæðar og skýringar.  | L-205<br>Dagur: 31.05.24<br>Mör: 1:50, 1:10   |
| TAG teiknistofa ehf<br>Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297            |   |
| Jón Kristjánsson<br>Byggingarverkfæðingur<br>kt. 210754-4829<br>netfang: jkris54@gmail.com | Atli Jóhann Guðbjörnsson<br>Byggingarverkfæðingur<br>kt. 260978-5789<br>netfang: atli@tagteiknistofa.is |

**Skýringar neysluvatnskerfi:**

Rör í neysluvatnskerfi er rör í rör kerfi að auki skulu vera Ái-Pex plaströr með súrefniskápu eða sambærileg.  
 Þvermál  $\varnothing 16$  mm fyrir einn krana eða einn krana og salerni og þvermál  $\varnothing 18$  mm fyrir 2 eða 3 krana, sjá teikningu.  
 Rör skulu vera vottuð af Nýsköpunarmiðstöð til þeirra nota sem þau eru ætluð í.  
 Neysluvatnskerfi skal þrýstiprófa samkv. skýringartexta á teikningu 201, almennar skýringar lagna.

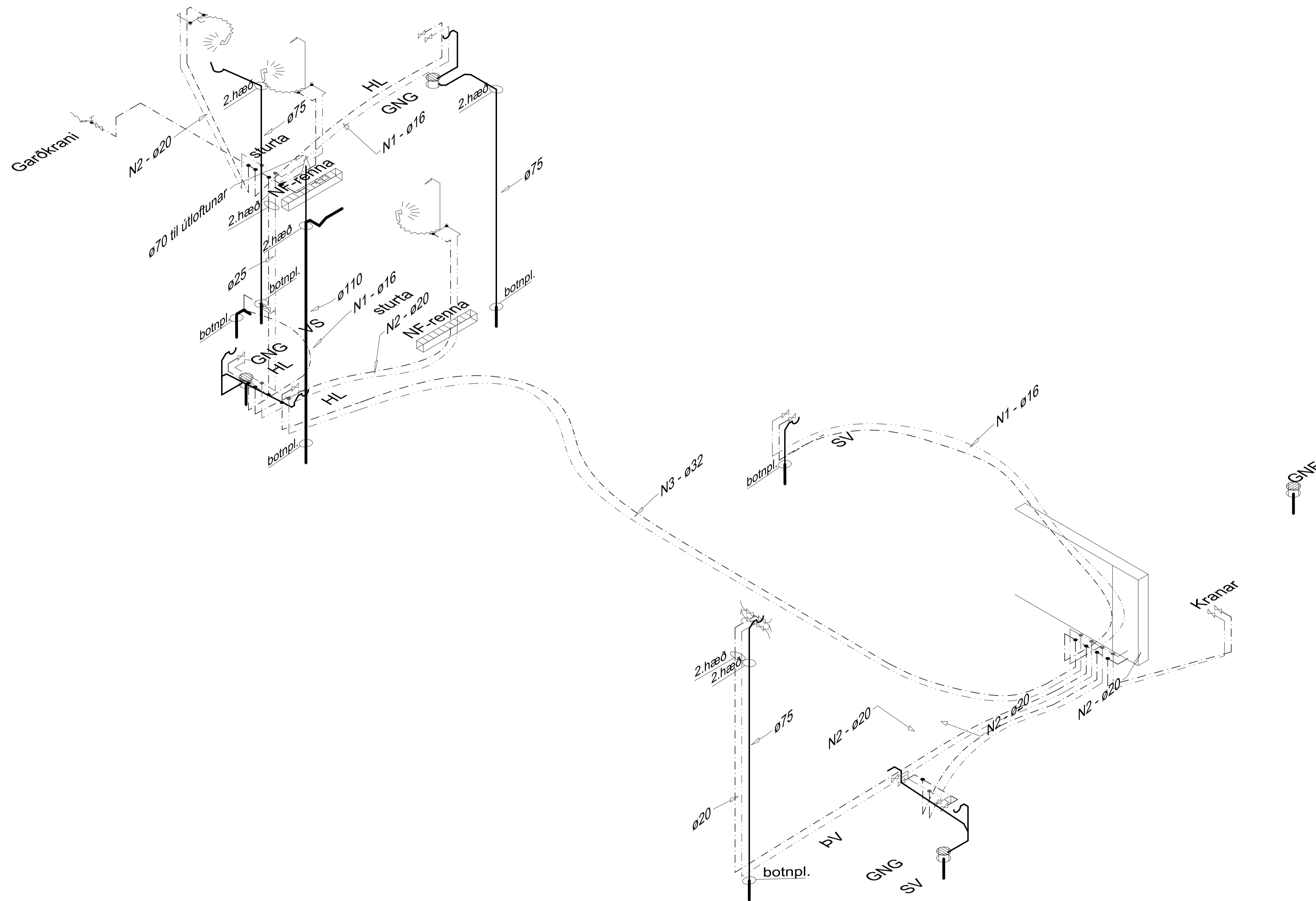
**Skýringar:**

|    |              |     |                                 |
|----|--------------|-----|---------------------------------|
| EV | Eldhúsvaskur | ÞV  | Þvottavél                       |
| UP | Uppþvottavél | SV  | Skolvascur                      |
| HL | Handlaug     | GNG | Gólfniðurfall með gegnumrennsli |
| BK | Baðkar       | GNF | Gólfniðurfall                   |
| SB | Sturtubað    | ÞN  | Þakniðurfall                    |
| VS | Vatnsalemi   |     |                                 |

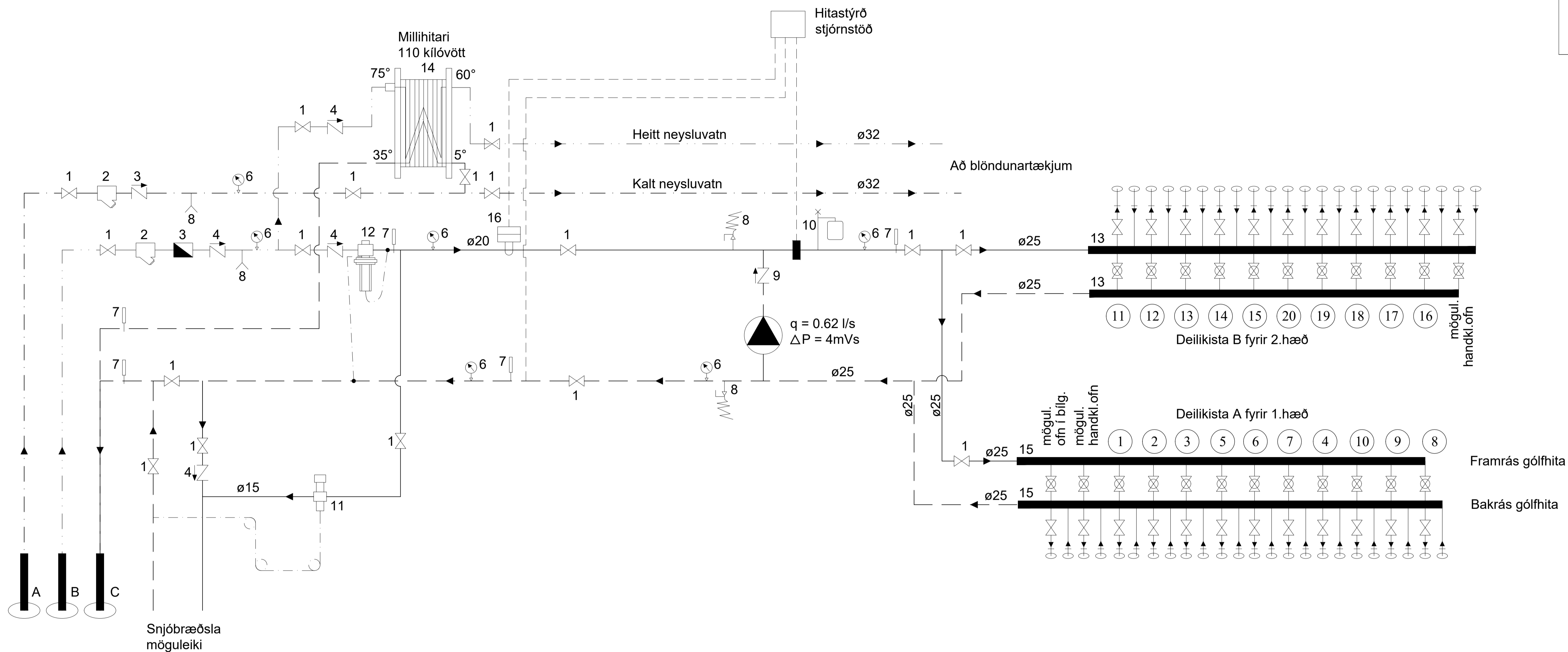


**N1**  $\varnothing 16$  Neysluvatnslögn í PLø34/29 ídráttarröri  
**N2**  $\varnothing 20$  Neysluvatnslögn í PLø34/29 ídráttarröri

|  |   |
|--|---|
| Breyting b)  |   |
| Breyting a)  |   |
| Tilvísanir:<br>Almennar skýringar:..... Sjá teikn. nr. L-201                               |   |
| Axlarás 15<br>221 Hafnarfröi   |   |
| Þrífakerfi, grunnmynd 2.hæðar og skýringar.  | <b>L-206</b><br>Dagur: 31.05.24<br>Mæki: 1:50, 1:10   |
| TAG teiknistofa ehf<br>Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297            |   |
| Jón Kristjánsson<br>Byggingarverfræðingur<br>kt. 210754-4829<br>netfang: jkris54@gmail.com | Atli Jóhann Guðbjörnsson<br>Byggingarverfræðingur<br>kt. 260078-5789<br>netfang: atli@tagteiknistofa.is |

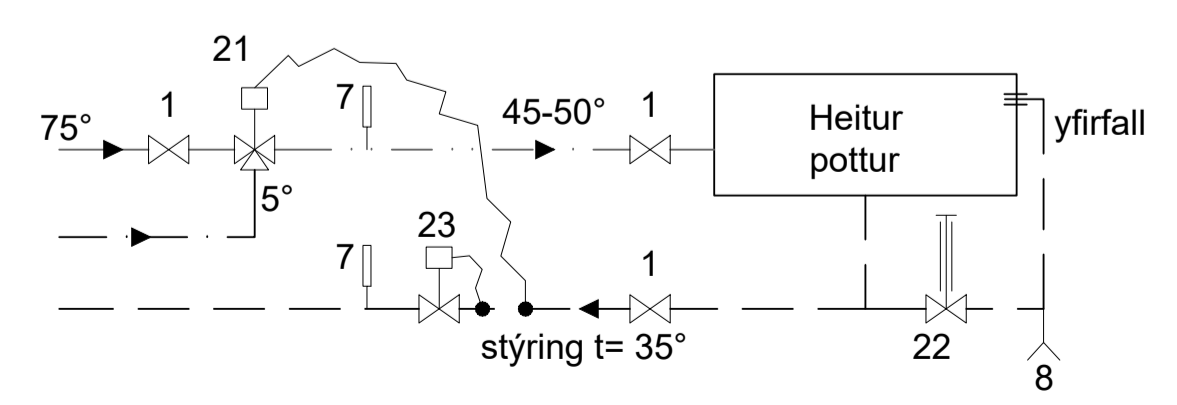


|  |   |
|--|---|
| Breyting b)  |   |
| Breyting a)  |   |
| Tilvísanir:<br>Almennar skýringar:..... Sjá teikn. nr. L-201                               |   |
| Axlarás 15<br>221 Hafnarfrói   |   |
| Rúmmynd, neysluvatns-<br>og skoplagna.   | <b>L-207</b><br>Dagur: 31.05.24<br>Mör: ekki í mælikv.  |
| TAG teiknistofa ehf<br>Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297            |   |
| Jón Kristjánsson<br>Byggingarverkfæðingur<br>kt. 210754-4829<br>netfang: jkris54@gmail.com | Atli Jóhann Guðbjörnsson<br>Byggingarverkfæðingur<br>kt. 260078-6789<br>netfang: atli@tagteiknistofa.is |



- A Inntak Vatnsveitu
- B Inntak Hitaveitu
- C Afrennsli Hitaveitu
- Rennslisstefna
- 1 Renniloki eða Kúluloki
- 2 Sía
- 3 Vatnsmælir
- 4 Einstreymisloki
- 5 Öryggisloki 6 Bar
- 6 Þrýstímælir
- 7 Hitamælir
- 8 Tæming
- 9 Hitastýrður loki (t.d. Danfoss AVTB20 20-60°C)
- 10 Þensluker
- 11 Hitastýrður loki (t.d. Danfoss AVTB15 0-30°C)
- 12 Þrýstijafnari (t.d. Danfoss AVP20)
- 13 Tengikista úr stáli / kopar. Stofn kistu er ø25, 11 tengingar
- 14 Plötuhitari
- 15 Tengikista úr stáli / kopar. Stofn kistu er ø25, 12 tengingar
- 16 Mótorkli, Danfoss AMV 123
- 17 Álagstýrð dæla
- 18 Mótorkli, tengdur við lofthitanema í hverju rými
- 19 Áfylling með köldu vatni

**Kerfismynd fyrir heitan pott**



**Skýringar:**  
 Heitt neysluvatn skal ekki fara heitara en 60-65° gráður inn á kerfi byggingarinnar.

|  |   |
|--|---|
| Breyting b)  |   |
| Breyting a)  |   |
| Tilvísanir:<br>Almennar skýringar:..... Sjá teikn. nr. L-201                               |   |
| Axlárás 15<br>221 Hafnarfröi   |   |
| Kerfismynd hita- og neysluvatnskerfis.   | <b>L-208</b><br>Dagur: 31.05.24<br>Mör:   |
| TAG teiknistofa ehf<br>Langarima 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297            |   |
| Jón Kristjánsson<br>Byggingarverkefningur<br>kt. 210754-4829<br>netfang: jkris54@gmail.com | Atli Jóhann Guðbjörnsson<br>Byggingarverkefningur<br>kt. 260978-6789<br>netfang: atli@tagteiknistofa.is |