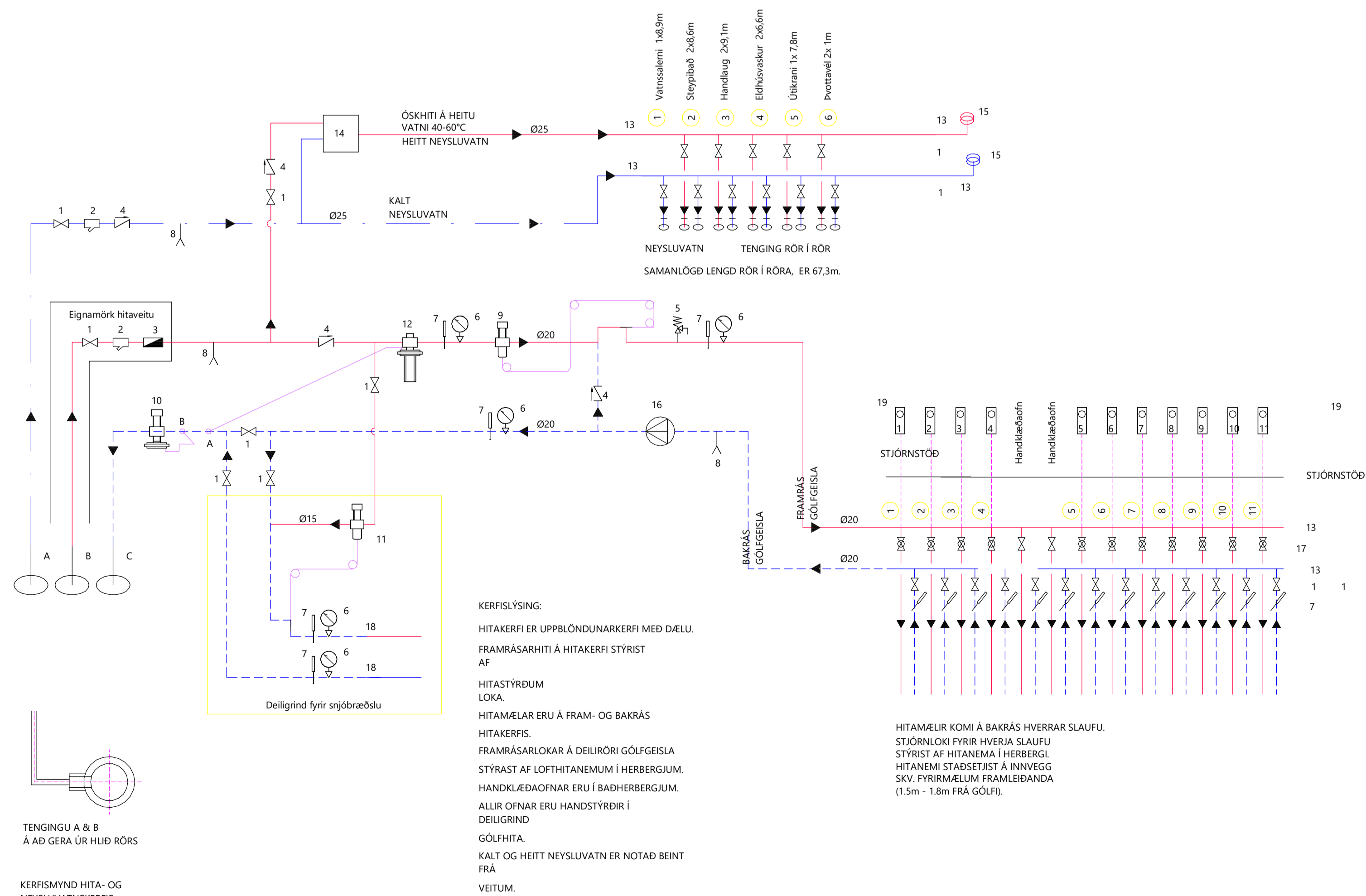


15m³ GRJÓTSVELGUR FYRIR REGNVATN OG BAKRÁS HITAVEITU SKAL VERA MEÐ DRENMÖL SEM HEFUR STEINASTÆRÐ AÐ ÞVERMÁLI 30-50mm. YFIR MÖL SKAL SETJA DRENDÚK. STAÐSETJA SKAL GRJÓTSVELGINN MINNST 5 METRA FRÁ HÚSI.

Hreinsivirki  
mkv: 1 : 50

AFSTÖÐUMYND FRÁRENNISLAGNIR  
mkv: 1 : 500



KERFISLÝSING:  
HITAKERFI ER UPPBLÖNDUNAKERFI MEÐ DÆLU.  
FRAMRÁSARHITI Á HITAKERFI STÝRIST AF.  
HITASTÝRÐUM LOKA.  
HITAMÆLAR ERU Á FRAM- OG BAKRÁS HITAKERFIS.  
FRAMRÁSARLOKAR Á DEILIRÖRI GÖLFGEISLA STÝRAST AF LOFTHITANEMUM Í HERBERGIUM.  
HANDKLÆÐAOFNAR ERU Í BADHERBERGIUM.  
ALLUR OFNAR ERU HANDSTÝRÐIR Í DEILIGRIND.  
GÖLFHITA.  
KALT OG HEITT NEYSLUVATN ER NOTAÐ BEINT FRÁ VEITUM.

HITAMÆLAR KOMI Á BAKRÁS HVERRAR SLAUFU.  
STJÓRNLOKI FYRIR HVERJA SLAUFU STÝRIST AF HITANEMA Í HERBERGI.  
HITANEMI STAÐSETJAST Á INNVEGG SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA (1.5m - 1.8m FRÁ GÖLFU).

- A INNTAK VATNSVEITU
- B INNTAK HITAVEITU
- C AFRENNSLU HITAVEITU
- ▲ RENNSLUSTEFNA
- 1. RENNSILOKI EDA KULULOKI
- 2. SJÁ
- 3. VATNSMÆLUR
- 4. EINSTREYMISLOKI
- 5. ÖRYGGISLOKI 6 Bar
- 6. PRÝSTMÆLUR
- 7. HITAMÆLUR
- 8. TÆMING
- 9. HITASTYRÐUR LOKI (T.d. Danfoss AVT80 20-60°C)
- 10. MÖTÞRYSTJAFNARI (T.d. Danfoss AVDA20) (STILLIST Á HÆSTU MÖGULEGU STILLINGU)
- 11. HITASTYRÐUR LOKI (T.d. Danfoss AVT15 20-60°C)
- 12. MISMUNARÞRYSTJAFNARI (T.d. Danfoss AVP20) (STILLTUR Á LÆGSTU MÖGULEGU STILLINGU)
- 13. TENGIKISTA ÚR STÁLU / KOPAR. STOFN KISTU ER Ø25 STÁL
- 14. UPPLANDARI Á HEITU NEYSLUVATNI. STILLANLEGUR 40°-60°C
- 15. HÖGGDEYFAR Á TENGIKISTUM NEYSLUVATNS. T.D. FLAMCO FLEXOFT 5
- 16. ÁLAGSÞYRÐ DÆLA: 0.8 l/sek
- 17. MÓTORLOKI, TENGÐUR VÍÐ LOFTHITANEMA Í HVERJU RÝMI
- 18. TENGIKISTA ÚR STÁLU / KOPAR. STOFN KISTU ER Ø20 STÁL
- 19. LOFTHITANEMI STAÐSETTUR Í HERBERGI

Rými	Slaufa	Að rými	Lengd	Afköst W
ELDHÚS	S1	24	120	408
STOFA	S2	20	123	340
HERBERGI	S3	19	72	323
HJÓNA	S4	11	85	187
GANGUR/ANDD	S5	4	50	68
SALERNI	S6	10	50	170
HERBERGI	S7	6	50	102
GEYMSLA	S8	0	43	0
		<b>94</b>	<b>593</b>	<b>1598</b>

AFKÖST GÖLFHITA Í W

FRAMKVEMD PRÓFS:

PRÓFUNARÞRYSTINGUR ER 1.5xHÁMARKSÞRYSTINGUR FRÁ VEITU  
Ppróf=1.5xPveitu

(MINNST 15bar FYRIR NEYSLUVATN EN 9bar FYRIR HITALAGNIR)

VÍÐ FORPRÓF SKAL AUKA ÞRYSTING UPP Í 15bar (9bar) OG BÍÐA Í 10 MÍN AUKA  
ÞÁ ÞRYSTING AFTUR UPP Í 15 bar (9bar) OG SÍÐAN AFTUR EFTIR 20 MÍN.

EFTIR 30 MÍN B SKAL SKRÁ NIDUR ÞRYSTING OG AFTUR EFTIR 60 MÍN C OG MÁ  
ÞRYSTINGUR EKKI HAFA FALLIÐ UM MEIRA EN 0.6bar.

ADALPRÓF FER FRAM Í BEINU FRAMHALDI OG ÞRYSTINGUR Í D MÁ EKKI HAFA  
FALLIÐ

MEIRA EN 0.2bar Á 120 MÍN FRÁ C TIL ÞESS AÐ PRÓF TELJAST HAFA VERIÐ  
LOKID

MEÐ FULLNÆGJANDI ÁRANGRI.

NIDURSTÖÐUR ÞRYSTIÞRÓFANA:

1. FORPRÓFUN:

PRÓFIÐ HEFST KL: \_\_\_\_\_

A \_\_\_\_bar

ÞRYSTINGUR EFTIR 30 MÍN.

B \_\_\_\_bar

ÞRYSTINGUR EFTIR 60 MÍN.

C \_\_\_\_bar

2. ADALPRÓFUN:

ADALPRÓF BYRJAR EFTIR

C \_\_\_\_bar

AD FORPRÓFI LYKUR KL: \_\_\_\_\_

D \_\_\_\_bar

ÞRYSTINGUR EFTIR 120 MÍN.

LEKI O JÁ O NEI

PIPULAGNINGAMEISTARI \_\_\_\_\_

DAGSETNING \_\_\_\_\_

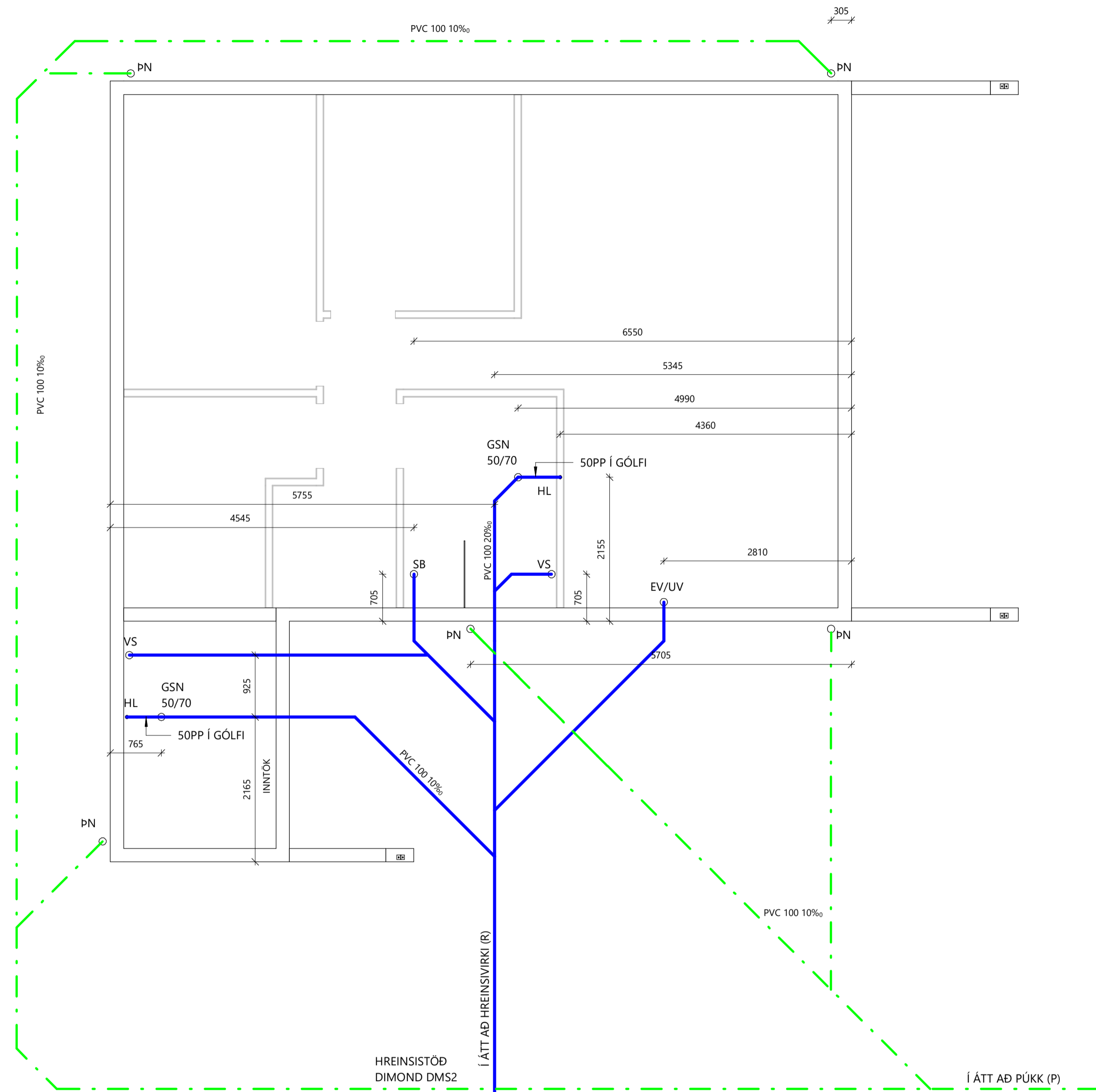
FRAMKVÆMT AF \_\_\_\_\_

BR	DAGS	BREYTING
A	06.12.22	HREINSISTÖÐ FÆRD TIL Á LÖÐ

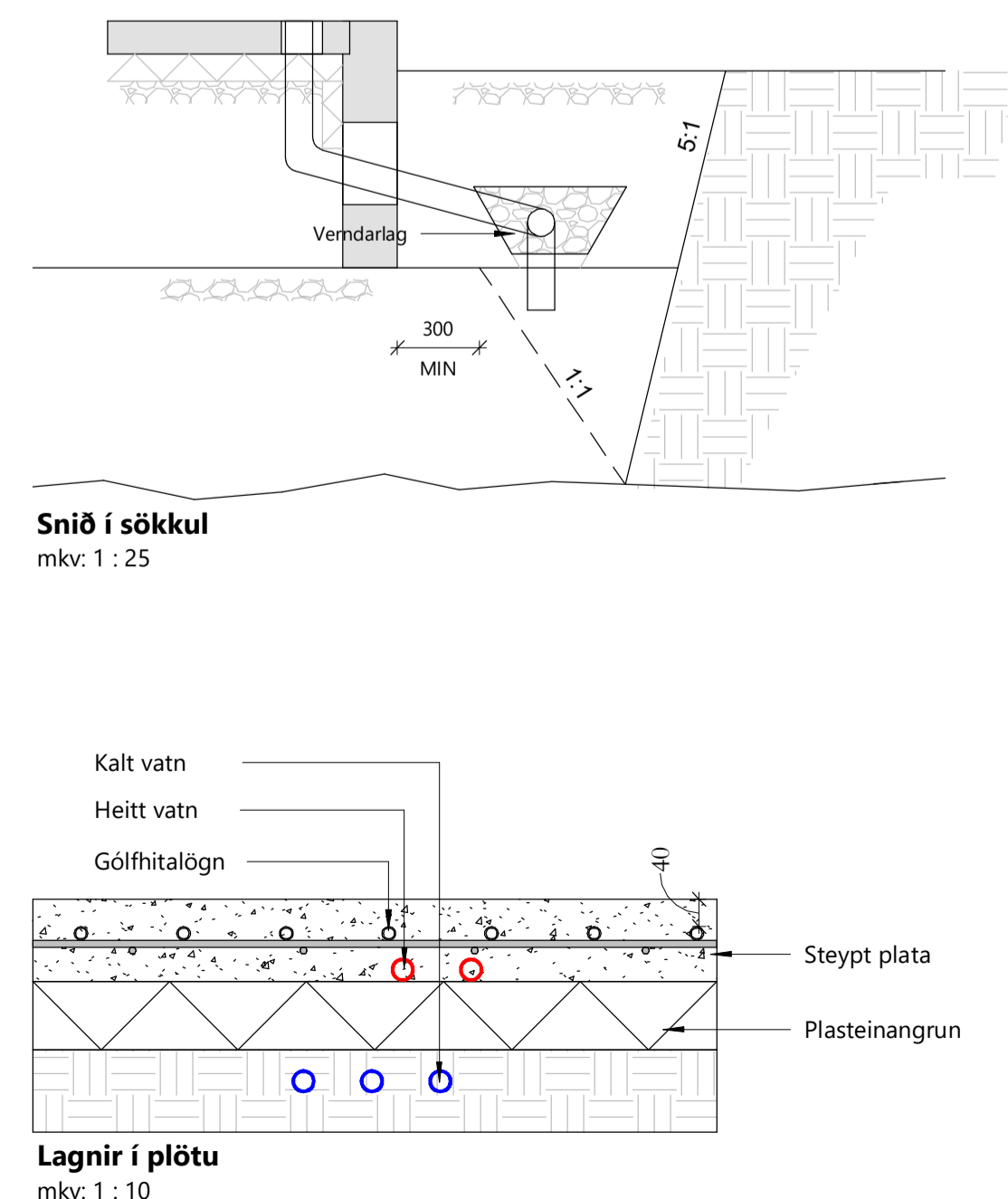
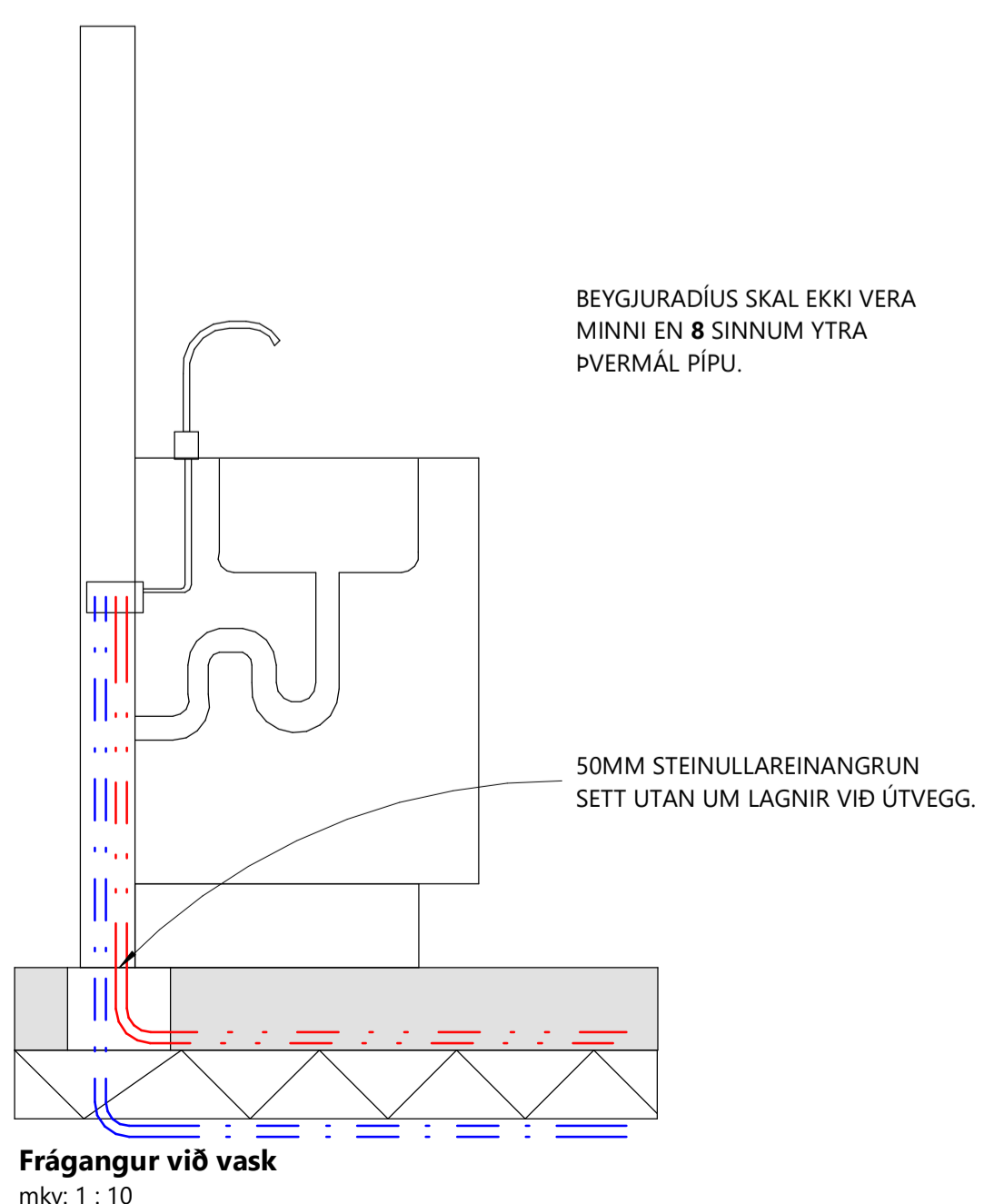
**Verk:**  
SG-S13 KERHRAUN 101C L173009

**Efni:**  
AFSTÖÐUMYND FRÁRENNISLAGNA,  
KERFISMYND VATNSLAGNA & ÚTREIKNINGAR

TEIKNAD: GGG	HANNAD: TET	YFIRFARID: TET
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMPYKKT: Tómas Ellert Tómasson		KT: 201170-3979
ÚTGÁFA DAGS: 20.06.22	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 22-11-2
Tómas Ellert Tómasson BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.S.C.E. S: 853 8 358 - ellert@sghus.is KT: 201170-3979		TEIKNING NR: <b>P-300</b>



**GRUNNMYND FRÆRENNISLAGNIR**  
mkv. 1 : 50



**Skýringar\_Neysluvatnslagna**

Öll pípumál eru nafnmál í mm.  
Lagnir eru rör í rör kerfi.  
Ídráttarör eru úr HD en ídregin rör PE-X, PB eða ÁLPEX.  
Almennt eru heita (rauð rör) lagt ofan á plast og kalda vatnslagnir (blá rör) 16x2,0 rör lagt undir plast með 25/20 HD.  
Neysluvatnslagnir skal þrýstiprófa með köldu vatni í 3 klst. við 15 bar þrýsting og taka skal þrýsting eftir 30 mín, 60 mín og svo í lok prófunartíma. Niðurstöður skal setja á meðfylgjandi prófunarblað.

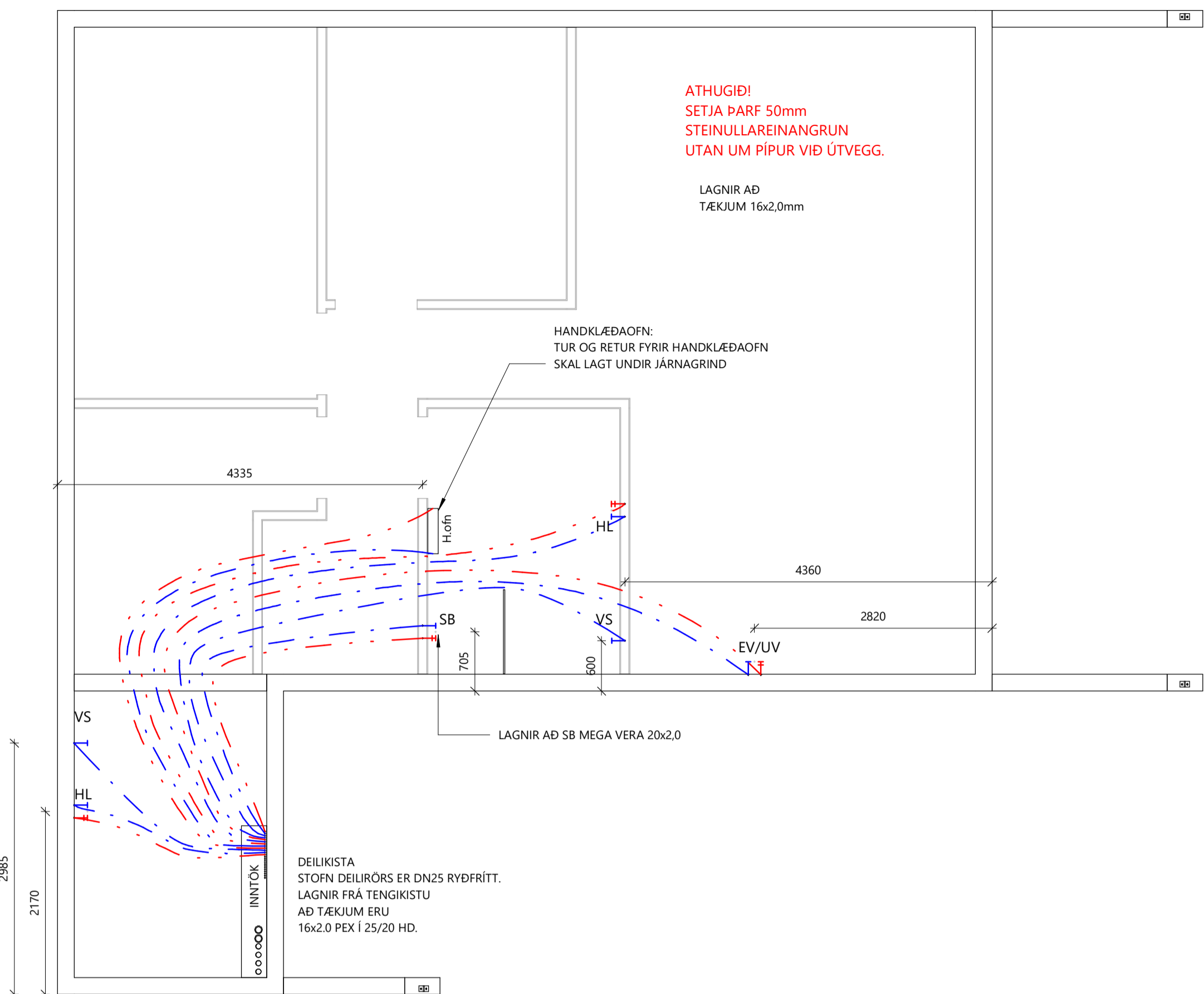
ATH: Gera þarf sérstakar ráðstafanir þar sem rör fara undir vegg.

**Skammstafanir:**

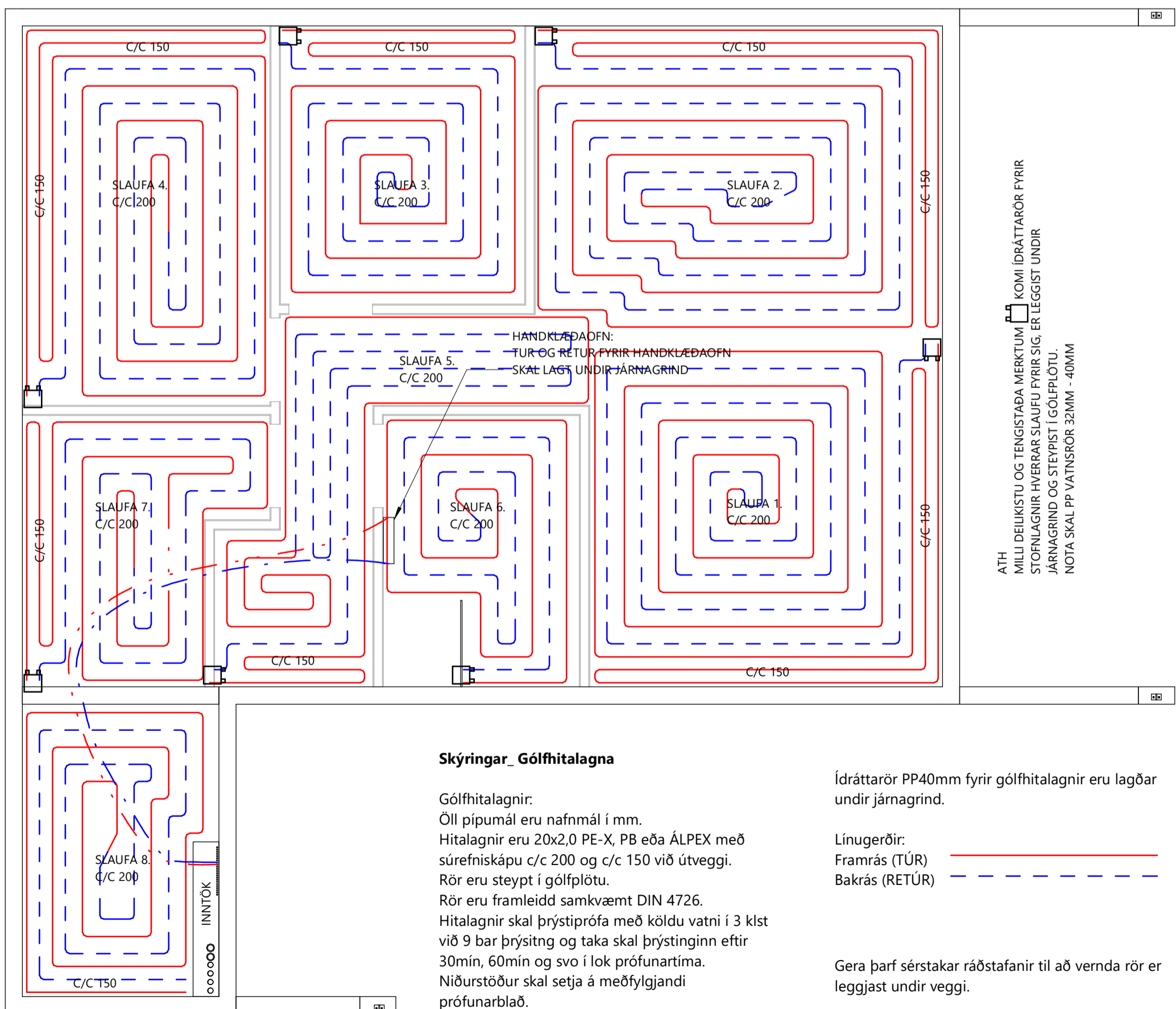
- HL: Handlaug
- VS: Vatnsalemi
- SB: Steypibað
- EV: Eldhúsvaskur
- PV/PU: Þvottavél / þurrkari
- UP: Uppþvottavél
- SV: Skolvaskur
- BK: Baðkar
- Úk: Útikarni

kalt vatn:   
 heitt vatn:

**GRUNNMYND GÓLFHALAGNA**  
mkv. 1 : 50



**GRUNNMYND NEYSLUVATNSLAGNA**  
mkv. 1 : 50



**Skýringar\_Gólfhitalagna**

Gólfhitalagnir:  
Öll pípumál eru nafnmál í mm.  
Hitalagnir eru 20x2,0 PE-X, PB eða ÁLPEX með súrefniskápu c/c 200 og c/c 150 við útveggi.  
Rör eru steipt í gólfplötu.  
Rör eru framleidd samkvæmt DIN 4726.  
Hitalagnir skal þrýstiprófa með köldu vatni í 3 klst við 9 bar þrýsting og taka skal þrýstinginn eftir 30 mín, 60 mín og svo í lok prófunartíma. Niðurstöður skal setja á meðfylgjandi prófunarblað.  
Allt lagnaefni skal vera CR-E vottað.

Ídráttarör PP40mm fyrir gólfhitalagnir eru lagðar undir járnagrind.

- Línugerðir:
- Framrás (TÚR)
- Bakrás (RETÚR)

Gera þarf sérstakar ráðstafanir til að vernda rör er leggjast undir vegg.

BR	DAGS	BREYTING
A	06.12.22	FRÆRENNISLAGNIR OG REGNVATNSLAGNIR BREYTT OG INNTOK LAGNA FÉRT TIL Á GRUNNMYND

**Verk:**  
SG-S13 KERHRAUN 101C L173009

**Efni:**  
GRUNNMYND VATNSLAGNA

TEIKNAD:	HANNAD:	YFIRFARID:
GGG	TET	TET

Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður): KT: 201170-3979

ÚTGÁFA DAGS:	MKV:	VERK NR:
20.06.22	SKV. TEIKNINGUM	22-11-2

**Tómas Ellert Tómasson**  
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.S.C.E.  
S: 853 8 358 - ellert@sghus.is  
KT: 201170-3979

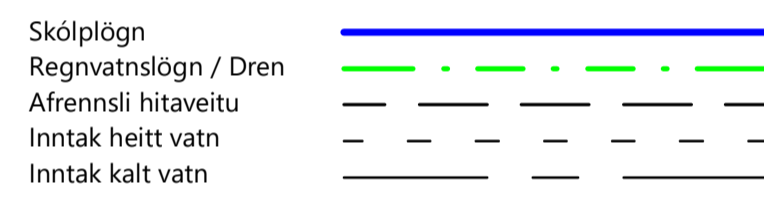


**Skýringar:**

- Öll rör í jörð séu úr stífu pvc plasti, grunnplasti nema annað sé tekið fram.
- Minnsti halli á rörum er 20‰ (20mm á m) og mesti halli er 300‰. Nema annað sé tekið fram.
- Grafið sé fyrir rörum í þjappaða fyllingu. Umhverfis öll rör í jörðu skal setja a.m.k. 150mm sandlag og þjappa vel.
- Öll rör þéttast með til þess gerðum gúmmihringjum. Að öðru leyti ber að haga vinnu og öllum umbúnaði s.k.v. IST68 svo og fyrirmælum framleiðanda.
- Kötur eu í metrum og miðast við rennisslöt, það á einnig við um göt, þar sem koti á gati er gefinn á rennisslöt.
- Öll mál eru í mm nema annað komi fram á teikningum og miðast við miðjan stút
- Öll rör með ónefndan halla hafa 20‰ halla og eru úr 100 VC

**Skammstafanir:**

- HL = Handlaug
- SV = Skolvaskur
- VS = Vatnsalemi
- SB = Steypibað
- EV = Eldhúsvaskur
- UV = Uppþvottavél
- PV = Þvottavél
- BK = Baðkar
- NF = Þakniðurfall
- HR = Hreinsistödur með loki
- K = Gólfkoti
- GN = Gólfniðurfall með vatnslás
- GNS = Gegnumstreymisniðurfall í gólf
- PVC = Plaströr PVC (Rauðbrún)
- PP = Plaströr PP (Grá)



- ATH. Mæla skal hæðarkóta heimæða áður en lagt er í grunn.
- ATH. Staðsetningu stúta fyrir hreinlætistöki má aðeins hafa til viðmiðunar og þarf að yfirfara og aðlaga þeim tækjum sem endalaga eru valin.