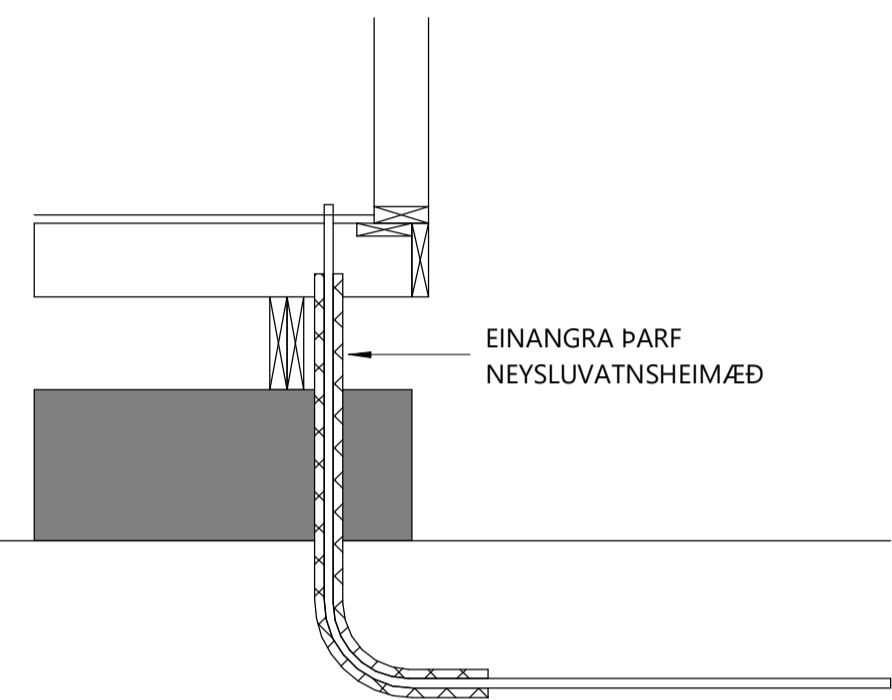
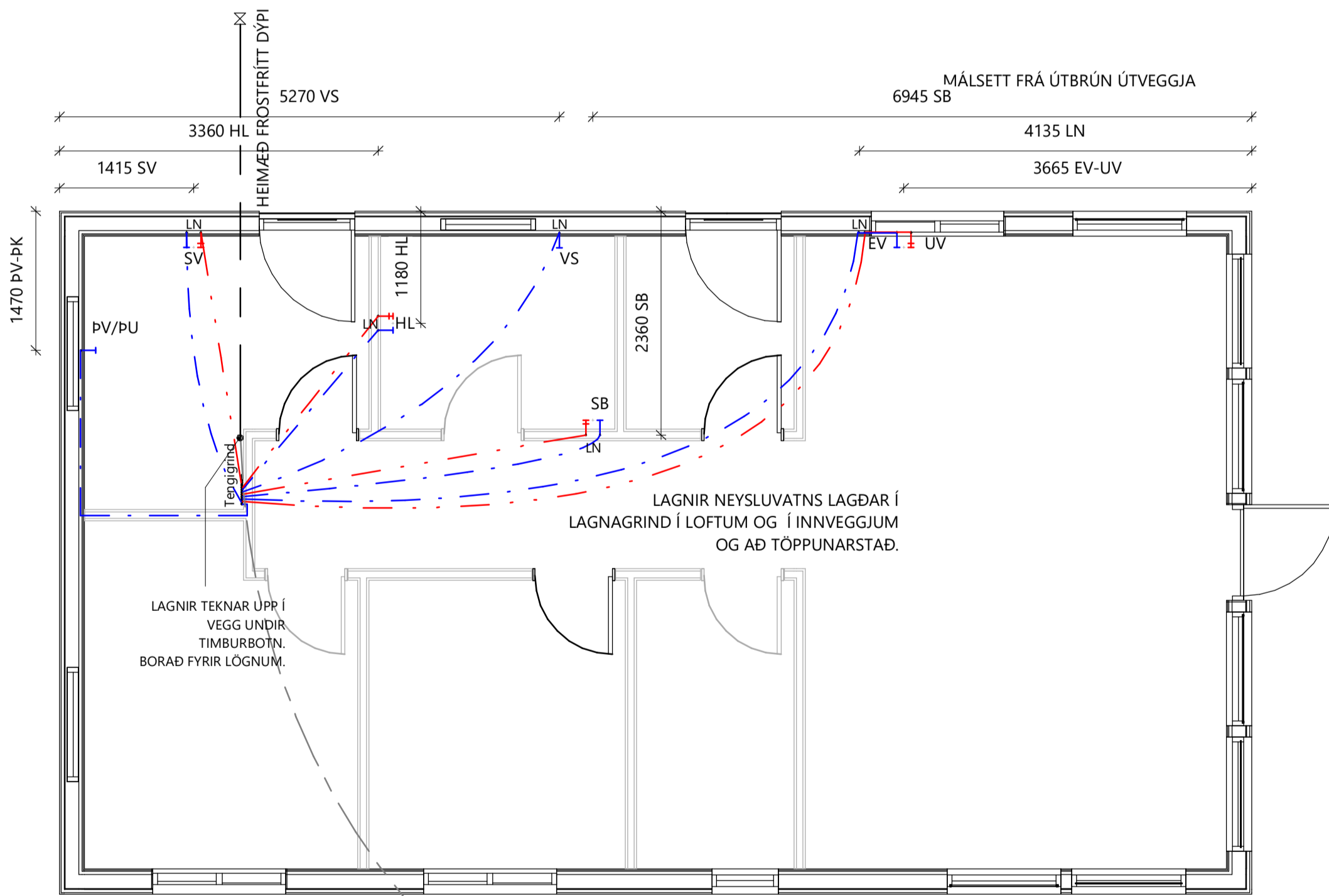


**SNID VIÐ TIMBURBOTN**  
1 : 20



**INNÞAK LAGNA**  
1 : 20



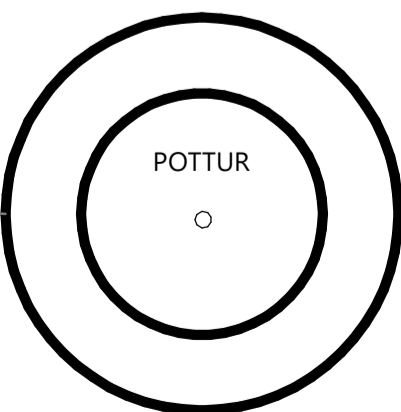
**ATHUGIÐ!**  
**EINANGRA ÞARF FRÁRENNISLAGNIR**  
**FRÁ GÓLFI NIÐUR FYRIR JARÐVEGSYFIRBORÐ MEÐ 20mm STEINULL.**  
**STEINULL HALDIÐ MEÐ VÍRNETI.**

**NEYSLUVATNSHEIMÆÐ SKAL VERA EINANGRUN FRÁ GÓLFI**  
**OG NIÐUR Á FROSTRÍTT DÝPI ( 1,2m JARÐVEGSDÝPI ).**

**GRUNNMYND NEYSLUVATNS**  
1 : 50

BLANDAÐ VATN Í POTT  
BLÖNDUNARTÆKI STAÐSETT Í PVOTTAHÚSI

1X PE 40mm ÍDRÁTTARÖR AÐ HEITUM POTT  
STOFNLÖGN 25mm EINANGRAÐ PEX-RÖR  
STOFNLÖGN SKAL GRAFIÐ NIÐUR Á FROSTRÍTT DÝPI



**GRUNNMYND FRÁRENNISLAGN**  
1 : 50

**Skýringar Neysluvatnslagna**

Öll pípmál eru nafnmál í mm.  
Lagnir eru rör í rör kerfi.  
Ídráttarör eru úr HD en idregin rör PE-X, PB eða ALPEX.  
Almennt eru heita (rauð rör) lagt ofan á plast og kalðavatnslagnir (blá rör) 16x2,0 rör lagt undir plast með 25/20 HD.

Neysluvatnslagnir skal þrýstiprófa með köldu vatni í 3 kst. við 15 bar þrýsting og taka skal þrýsting eftir 30 min, 60 min og svo í lok prófunartíma. Niðurstöður skal setja á meðfylgjandi prófunarblað.

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

**Skammstafanir:**

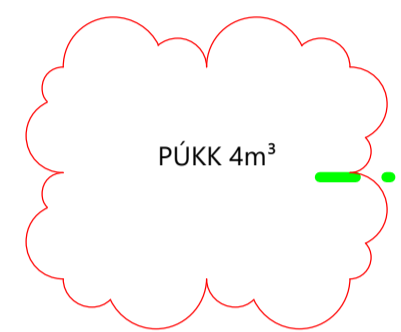
- HL: Handlaug
- VS: Vatnssalerni
- SB: Steypibað
- EV: Eldhúsvaskur
- PV/PU: Þvottavél / Þurrkari
- UP: Uppþvottavél
- SV: Skolvaskur
- BK: Baðkar
- ÚK: Útikarni

Kalt vatn:

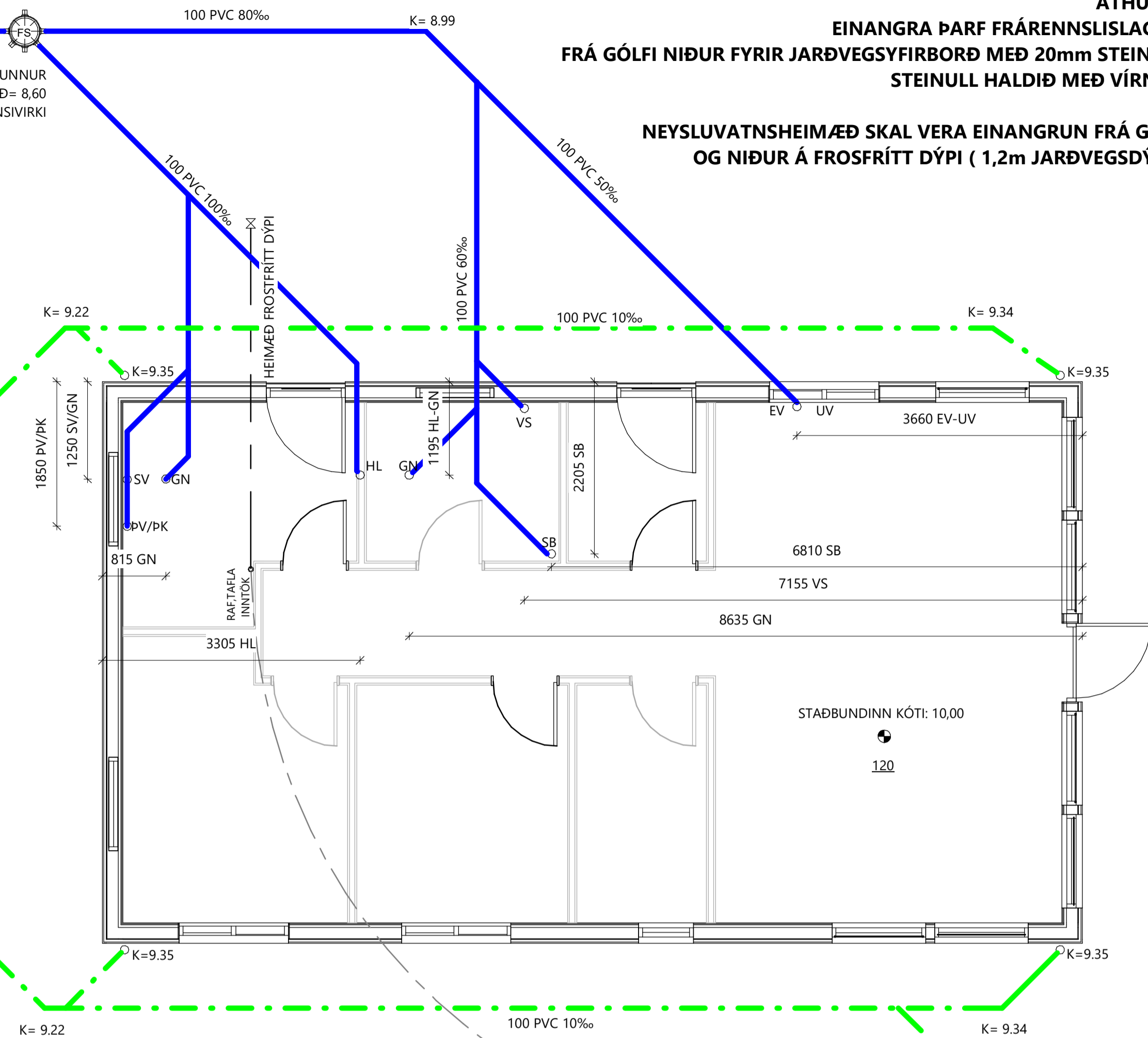
Heitt vatn:

**ATHUGIÐ!**  
**EINANGRA ÞARF FRÁRENNISLAGNIR**  
**FRÁ GÓLFI NIÐUR FYRIR JARÐVEGSYFIRBORÐ MEÐ 20mm STEINULL.**  
**STEINULL HALDIÐ MEÐ VÍRNETI.**

**NEYSLUVATNSHEIMÆÐ SKAL VERA EINANGRUN FRÁ GÓLFI**  
**OG NIÐUR Á FROSTRÍTT DÝPI ( 1,2m JARÐVEGSDÝPI ).**



PÚKK 4m³



**Skýringar Frárennislis:**

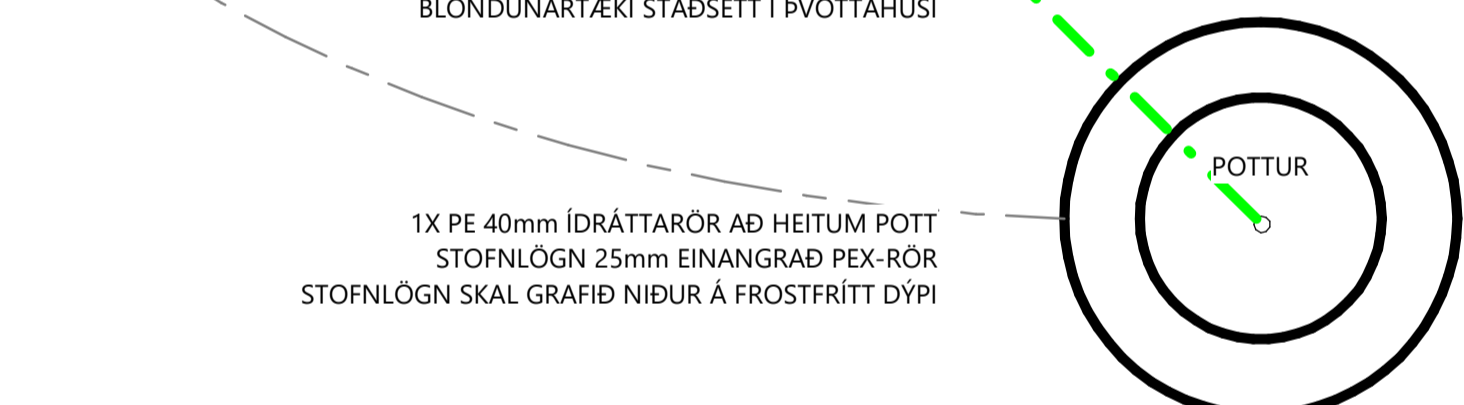
- Öll rör í jörð séu úr stífu pvc plasti, grunnplasti nema annað sé tekið fram.
- Minnsti halli á rörum er 20‰ (20mm á m) og mesti halli er 300‰. Nema annað sé tekið fram.
- Grafið sé fyrir rörum í þjappaða fyllingu. Umhverfis öll rör í jörðu skal setja a.m.k. 150mm sandlag og þjappa vel.
- Öll rör þéttist með til þess gerðum gúmmihringjum. Að öðru leyti ber að haga vinnu og öllum umbúnaði s.k.v. ÍST60 svo og fyrirmælum framleiðanda.
- Kótar eu í metrum og miðast við rennislisbotn, það á einnig við um gót, þar sem kóti á gati er gefinn á rennislisbotn.
- 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 PVC

**Skammstafanir:**

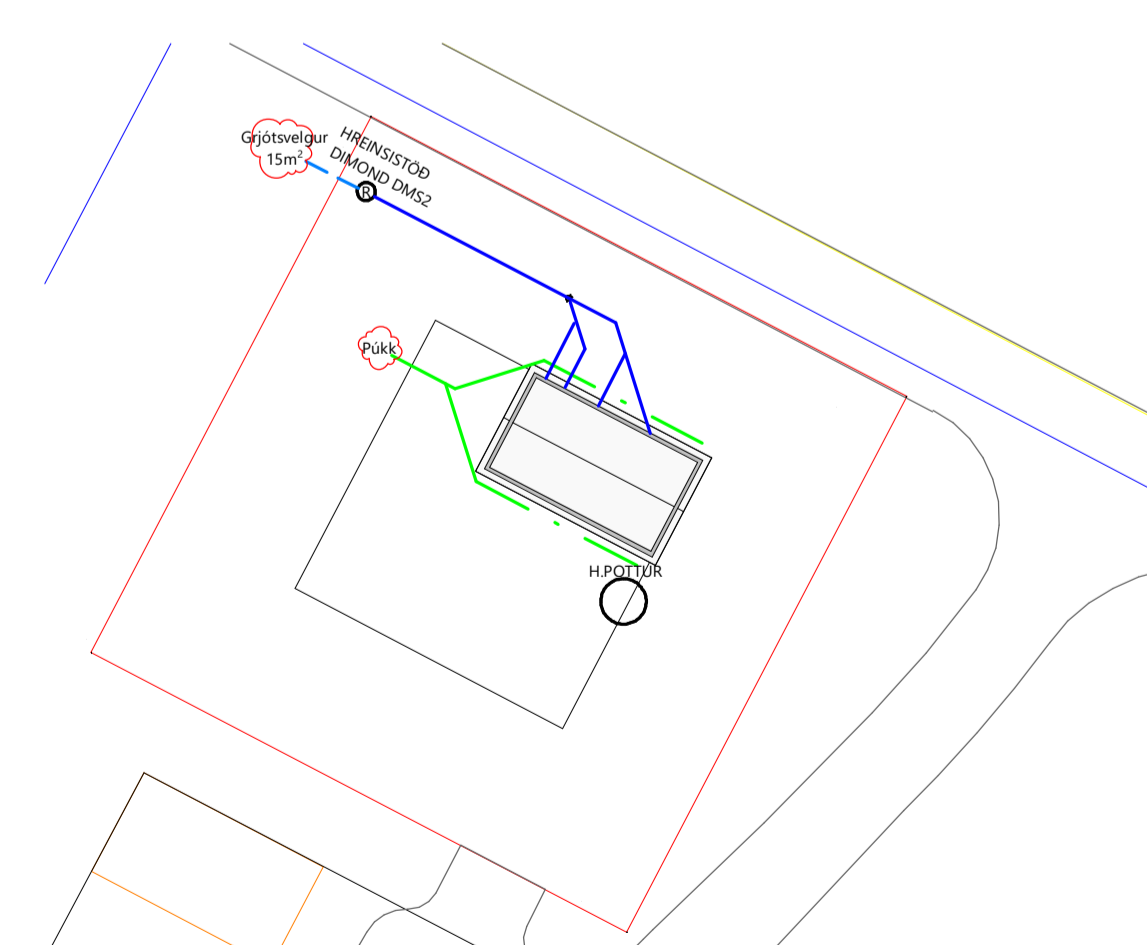
- HL = Handlaug
- SV = Skolvaskur
- VS = Vatnssalerni
- SB = Steypibað
- EV = Eldhúsvaskur
- UV = Uppþvottavél
- PV = Þvottavél
- BK = Baðkar
- PN = Þakniðurfall
- HR = Hreinsistútur með loki
- K = Gólfkóti
- GN = Gólfniðurfall án gegnumrennislis
- GSN = Gegnumstreymisniðurfall í gólf
- PVC = Plaströr PVC (Rauðbrún)
- PP = Plaströr PP (Grá)

- Skólplögn
- Regnvatnslögn / Dren
- Afrennslí hitaveitu
- Inntak heitt vatn
- Inntak kalt vatn

- 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 endalega eru valin.



1X PE 40mm ÍDRÁTTARÖR AÐ HEITUM POTT  
STOFNLÖGN 25mm EINANGRAÐ PEX-RÖR  
STOFNLÖGN SKAL GRAFIÐ NIÐUR Á FROSTRÍTT DÝPI



**AFSTÖÐUMYND FRÁRENNISLAGN**  
1 : 500

BR	DAGS	BREYTING

**Verk:**  
STANGARLÆKUR 3, GRÍMSNES & GRAFNINGSHREPPUR  
**Efni:**  
GRUNNMYND FRÁRENNISLAGNA & SNID

TEIKNAD: ÁRS	HANNAD: ÁRS	YFIRFARID: ÁRS

Hönnunartjóri (ef annar en aðalhönnuður) KT: 080189-2229

ÚTGÁFA DAGS: 17.4.2024 MKV: SKV. TEIKNINGUM VERK NR: 23-49-2

Ástgeir R. Sigmarrson  
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.Sc  
S: 6932043 - astgeir@sghus.is  
KT: 080189-2229

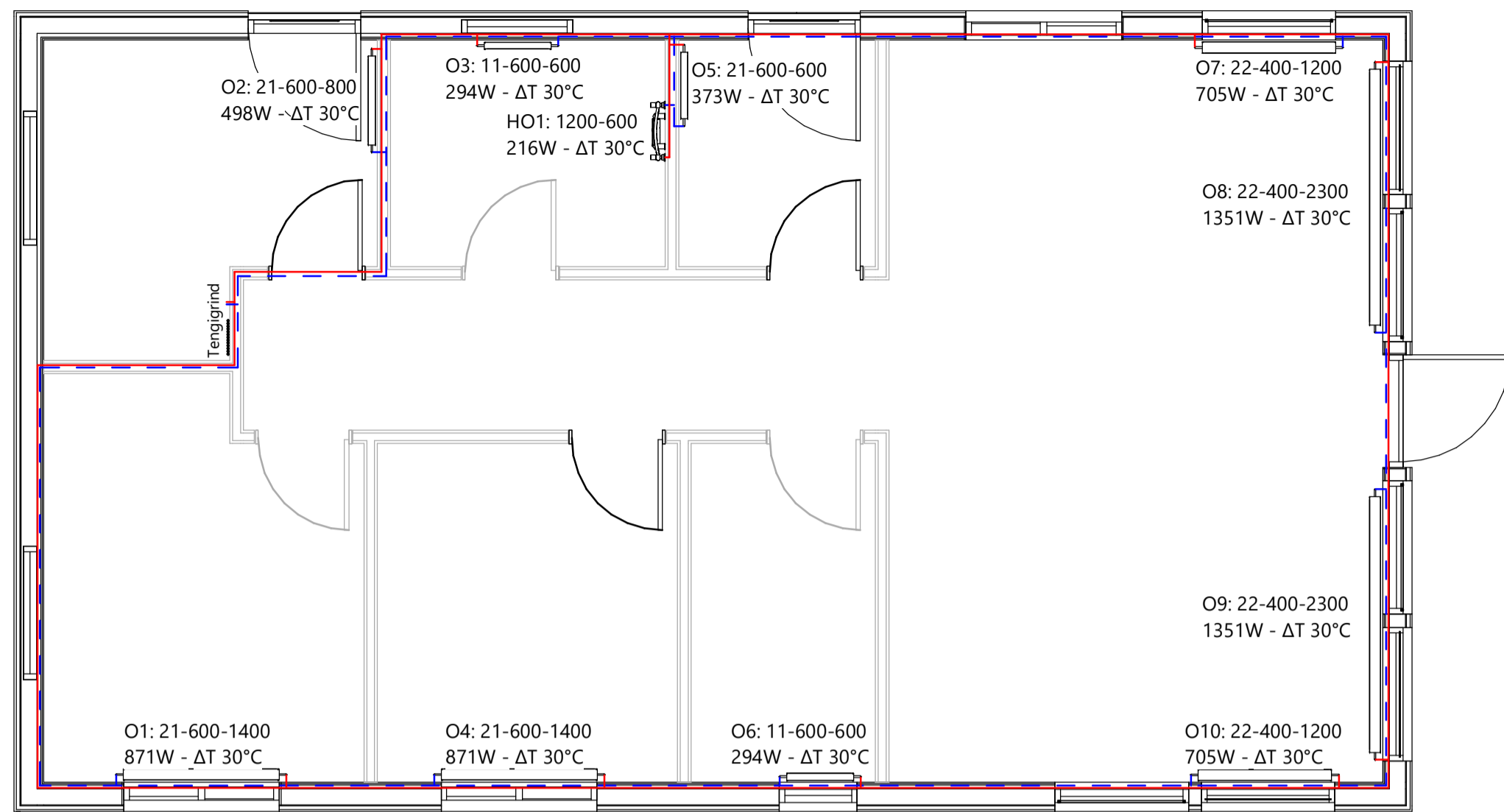


BLADSTÆRÐ: A1

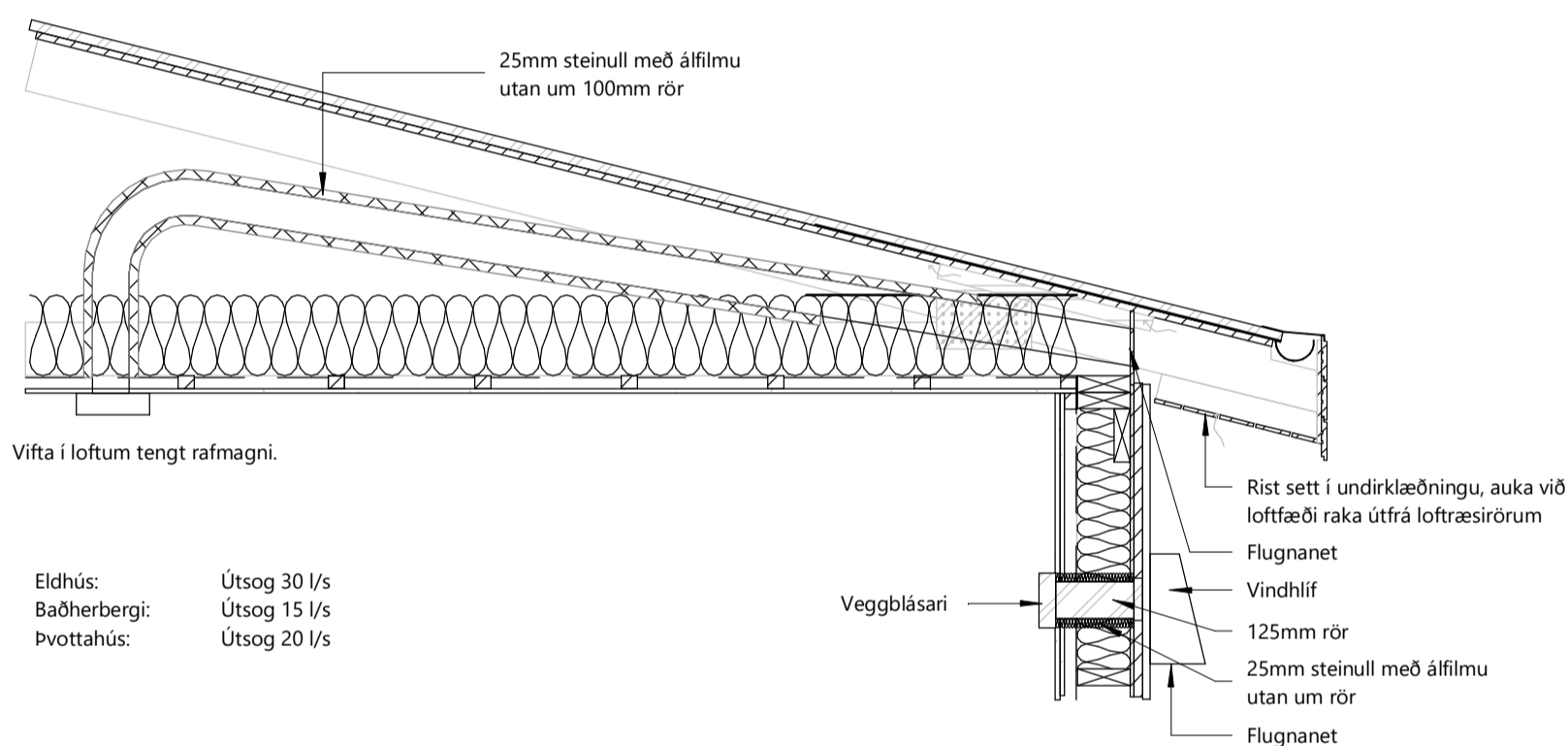


Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.

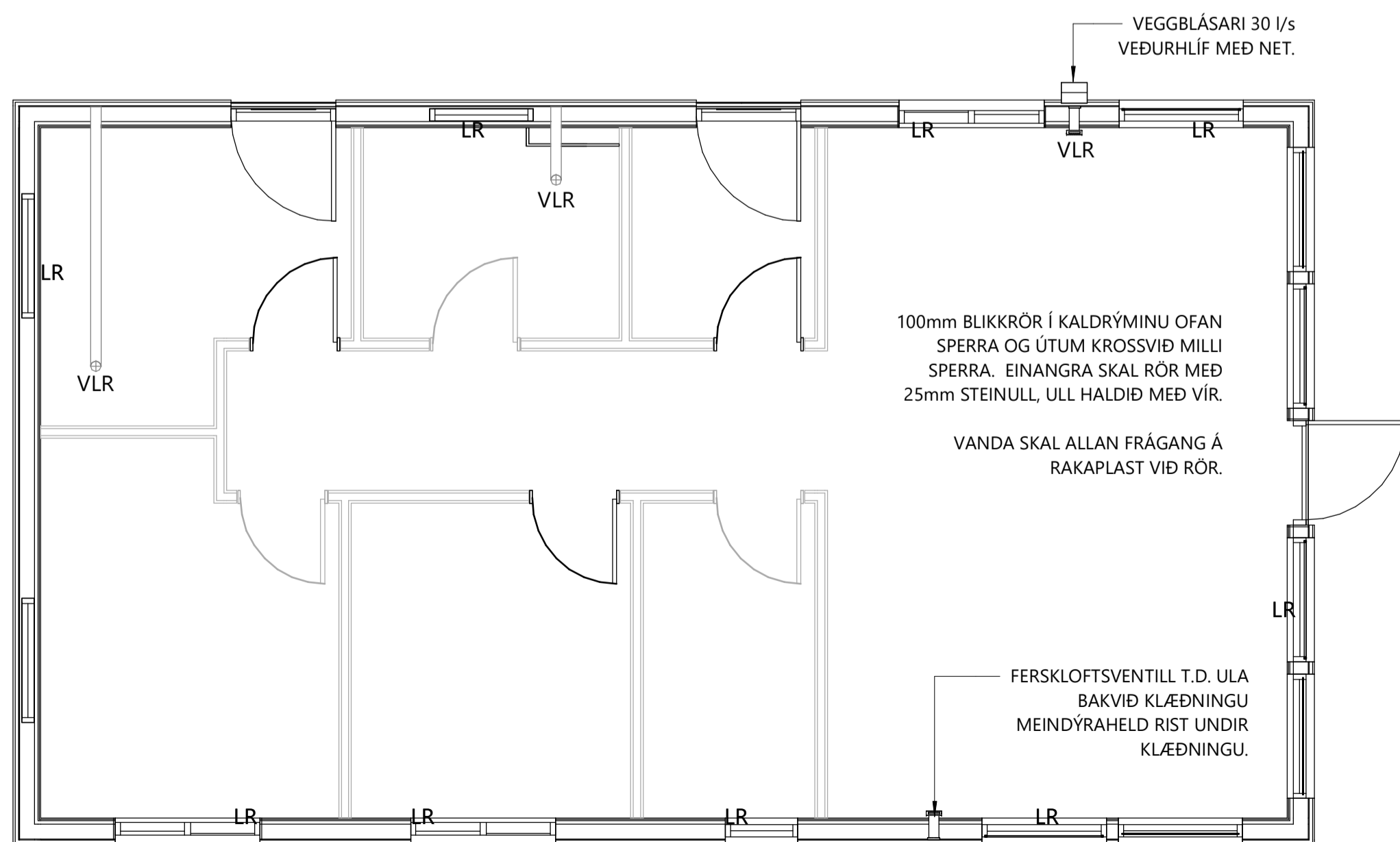




**GRUNNMYND OFNA**  
1 : 50



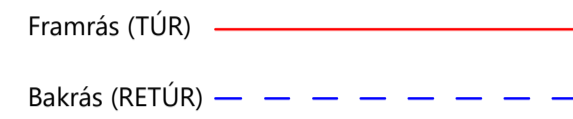
**LOFTRÆSING**  
1 : 20



**GRUNNMYND LOFTRÆSING**  
1 : 50

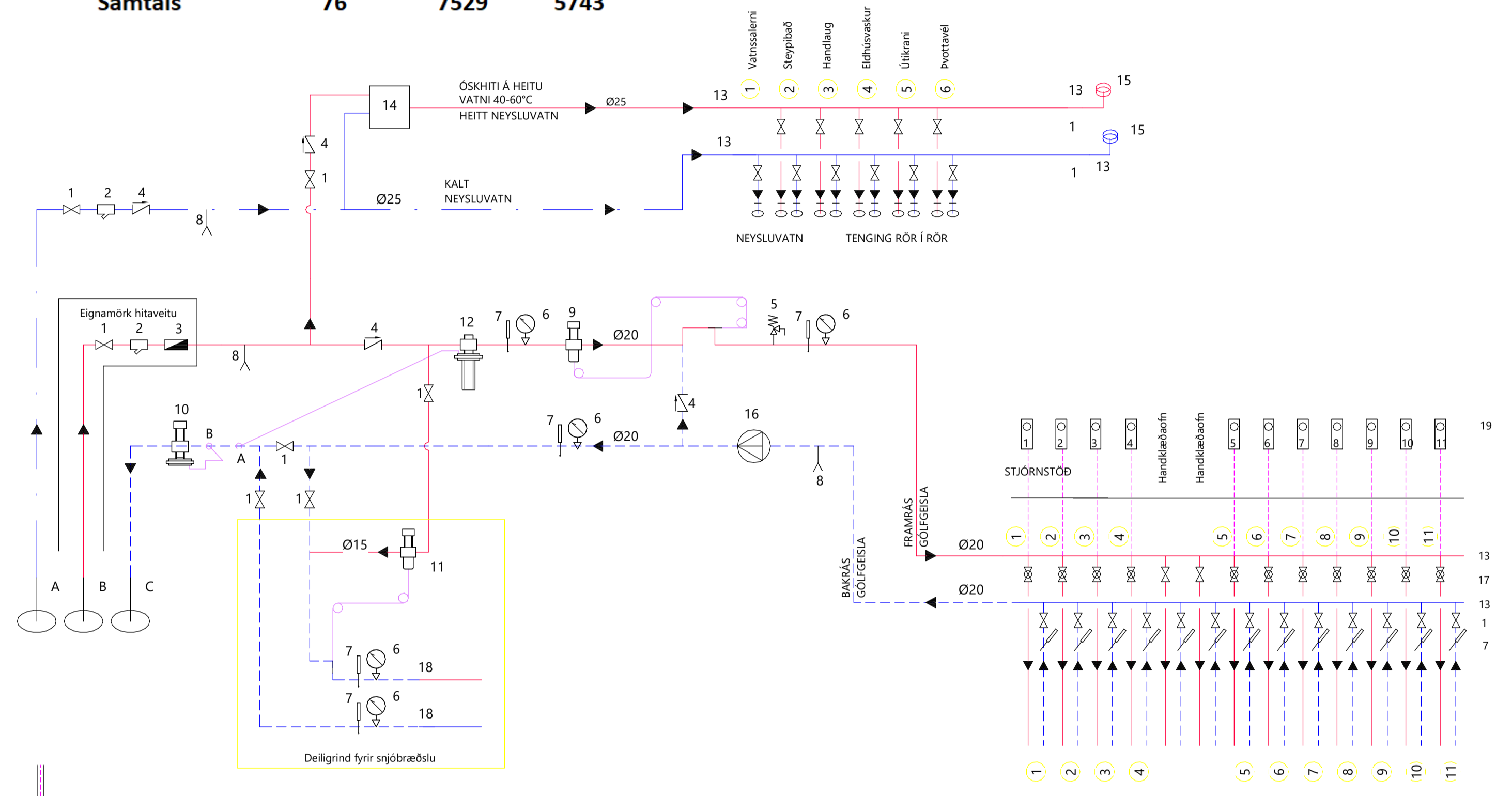
**Skýringar Hitalagna**

Hitalagnir:  
Öll pípuþál eru nafnmál í mm.  
Hitalagnir eru 20x2,0 PE-X, PB eða ALPEX með súrefniskápu.  
Rör eru tekinn í innveggjum og í lagnagrind útvegga.  
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.



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

Ofn Nr	Heiti Rýmis	Flatarmál m <sup>2</sup>	Afköst W	Varmabörf W	Hæð mm	Breidd mm	Ofn Týpa
O1	Hjónaherbergi	9,8	871	760	600	1400	21 - ΔT 30°C
O2	Pvottarhús	7,5	498	581	600	800	21 - ΔT 30°C
O3	Baðherbergi	2,3	294	178	600	600	11 - ΔT 30°C
O4	Herbergi	8,2	871	636	600	1400	21 - ΔT 30°C
O5	Anddyri	3,6	373	279	600	600	21 - ΔT 30°C
O6	Geymsla	5,1	294	395	600	600	11 - ΔT 30°C
O7	Eldhús	9,4	705	729	400	1200	22 - ΔT 30°C
O8	Eldhús	9,4	1351	729	400	2300	22 - ΔT 30°C
O9	Stofa	9,4	1351	729	400	2300	22 - ΔT 30°C
O10	Stofa	9,4	705	729	400	1200	22 - ΔT 30°C
HO1	Baðherbergi	2,3	216	178	1220	600	Standard-ΔT 30°C
<b>Samtals</b>		<b>76</b>	<b>7529</b>	<b>5743</b>			



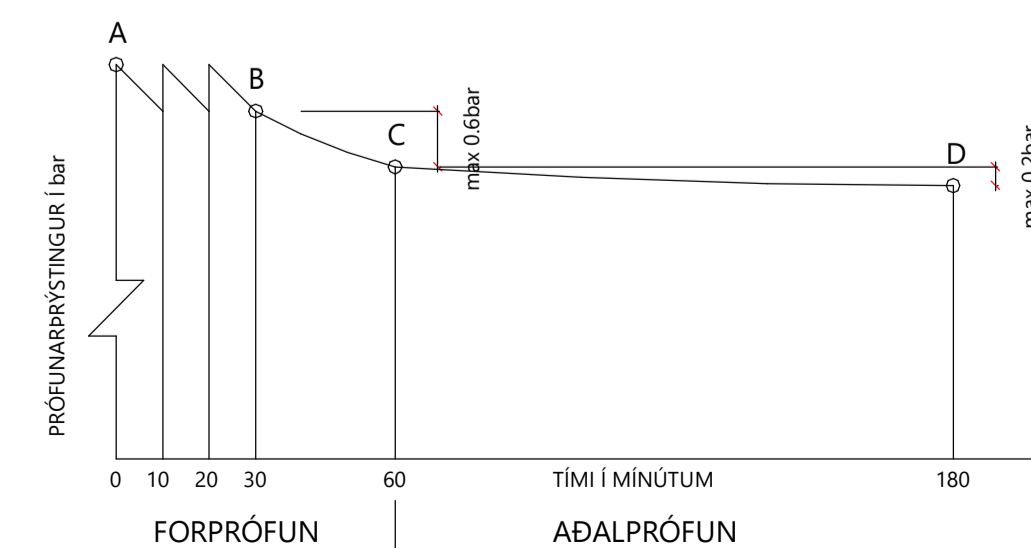
FRAMKVÆMD PRÓFS:  
SJÁ SKEMATÍSKA MYND AF PRÓFINU NEDAR Á TEIKNINGUNNI.  
PRÓFUNARÞRÝSTINGUR ER 1.5xHÁMARKSÞRÝSTINGUR FRÁ VEITU Ppróf=1.5xPveitu  
VIÐ FORPRÓF SKAL AUKA ÞRÝSTING UPP Í 9bar (A) OG BÍÐA Í 10 MÍN AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 9 bar OG SÍÐAN AFTUR EFTIR 20 MÍN.

EFTIR 30 MÍN (B) SKAL SKRÁ NIÐUR ÞRÝSTING OG AFTUR EFTIR 60 MÍN (C) OG MÁ ÞRÝSTINGUR EKKI HAFA FALLIÐ UM MEIRA EN 0.6bar.  
ADALPRÓFID FER FRAM Í BEINU FRAMHALDI OG ÞRÝSTINGUR EFTIR 180 MÍN (D) MÁ EKKI HAFA FALLIÐ MEIRA EN 0.2bar Á 120 MÍN (FRÁ C) TIL ÞESS AD PRÓF TELIST HAFA VERIÐ LOKIÐ MED FULLNÆGIANDI ARANGRI.

NIÐURSTÖÐUR ÞRÝSTIÓRFANA:

- FORPRÓFUN:  
PRÓFIÐ HEFST KL: \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_bar  
ÞRÝSTINGUR EFTIR 30 MÍN. \_\_\_\_\_ B \_\_\_\_bar  
ÞRÝSTINGUR EFTIR 60 MÍN. \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_bar
- ADALPRÓFUN:  
ADALPRÓF BYRJAR EFTIR AD FORPRÓFI LYKLUR KL: \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_bar  
ÞRÝSTINGUR EFTIR 120 MÍN. \_\_\_\_\_ D \_\_\_\_bar

LEKI ○ JÁ ○ NEI  
PÍPULAGNINGAHEIÐARÍ \_\_\_\_\_  
DAGSETNING \_\_\_\_\_  
FRAMKVÆMT AF \_\_\_\_\_



- A INNTAK VATNSVEITU  
B INNTAK HITAVEITU  
C AFRENSLU HITAVEITU  
D RENNSLUSSTEFNA  
1. RENNILOKI EDA KÜLLUOKI  
2. SÍA  
3. VATNSMÆLUR  
4. EINSTREYMISLOKI  
5. ÖRYGGISLOKI 6 Bar  
6. ÞRÝSTIMÆLUR  
7. HITAMÆLUR  
8. TÆMING  
9. HITASTYRÐUR LOKI (T.d. Danfoss AVT820 20-60°C)  
10. MÓTRÝSTUAFNARI (T.d. Danfoss AVDA20)  
11. (STILLIST Á HESTU MÖGULEGU STILLINGU)  
12. HITASTYRÐUR LOKI (T.d. Danfoss AVT815 20-60°C)  
13. MISMUNARÞRÝSTIUFNARI (T.d. Danfoss AVP20)  
14. (STILLTUR Á LÆGSTU MÖGULEGU STILLINGU)  
15. TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN KISTU ER Ø25 STÁL.  
16. UPPLANDARI Á HEITU NEYSLUVATNI. STILLANLEGUR 40°-60°C HÖGDEYFAR Á TENGISKIUM NEYSLUVATNS. T.D. FLAMCO FLEXOFT S  
17. ALAGSSTYRÐ DÆLA: 0.8 l/ssek  
18. MÓTORLOKI. TENGUR VID LOFHTITANEMA Í HVERJU RÝMI  
19. TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN KISTU ER Ø20 STÁL.  
20. LOFHTITANEMI STADSETTUR Í HERBERGI

KERFISLÝSING:  
HITAKERFI ER UPPLÖNDUNAKERFI MED DÆLU.  
FRAMRÁSARHITI Á HITAKERFI STYRIST AF HITASTYRÐUM LOKA.  
HITAMÆLAR ERU Á FRAM- OG BAKRÁS HITAKERFIS.  
FRAMRÁSARLOKAR Á DEILIRÓRI GÖLFGEISLA STYRIST AF LOFHTITANEMUM Í HERBERGIUM. HANDKLEDAOFNAR ERU Í BADHERBERGIUM. ALLUR OFNAR ERU HANDSTYRDIR Í DELIGRIND GÖLFHITA.  
KALT OG HEITT NEYSLUVATN ER NOTAD BEINT FRÁ VEITUM.

SAMANLÖGD LENGD GÖLFGEISLARÓRA ER 633 m.  
SAMANLÖGD LENGD IDRÁTTARÓRA ER 171 m.  
RÖR Í RÖR FYRIR HANDKLEDAOFN ER 7,5 m.  
HITAMÆLAR KOMI Á BAKRÁS HVERRAR SLAUFU. STJÓRNLOKI FYRIR HVERJA SLAUFU STYRIST AF HITANEMA Í HERBERGI.  
HITANEMI STADSETTIST Á INNVEGG SKV. FYRIRMÆLLUM FRAMLEIBANDA (1.5m - 1.8m FRÁ GÖLFI).

**Leiðbeinandi Kerfismynd**  
1 : 50

BR	DAGS	BREYTING

**Verk:**  
STANGARLÆKUR 3, GRÍMSNES & GRAFNINGSHREPPUR  
**Efni:**  
GRUNNMYND HITALAGNA OG LOFTRÆSING

TEIKNAD: ÁRS	HANNAD: ÁRS	YFIRFARID: ÁRS
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður):		KT:
SAMPYKKT: Ástgeir R. Sigmarrson		KT: 080189-2229
ÚTGÁFA DAGS: 17.4.2024	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 23-49-2
Ástgeir R. Sigmarrson BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.Sc S: 6932043 - astgeir@sghus.is KT: 080189-2229		TEIKNING NR: P-330



BLADSTÆRÐ: A1  
Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.