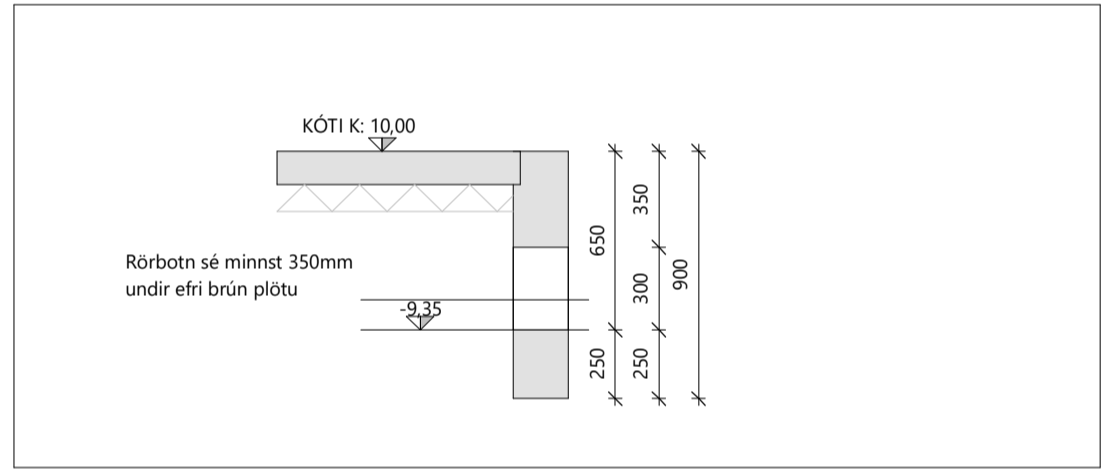
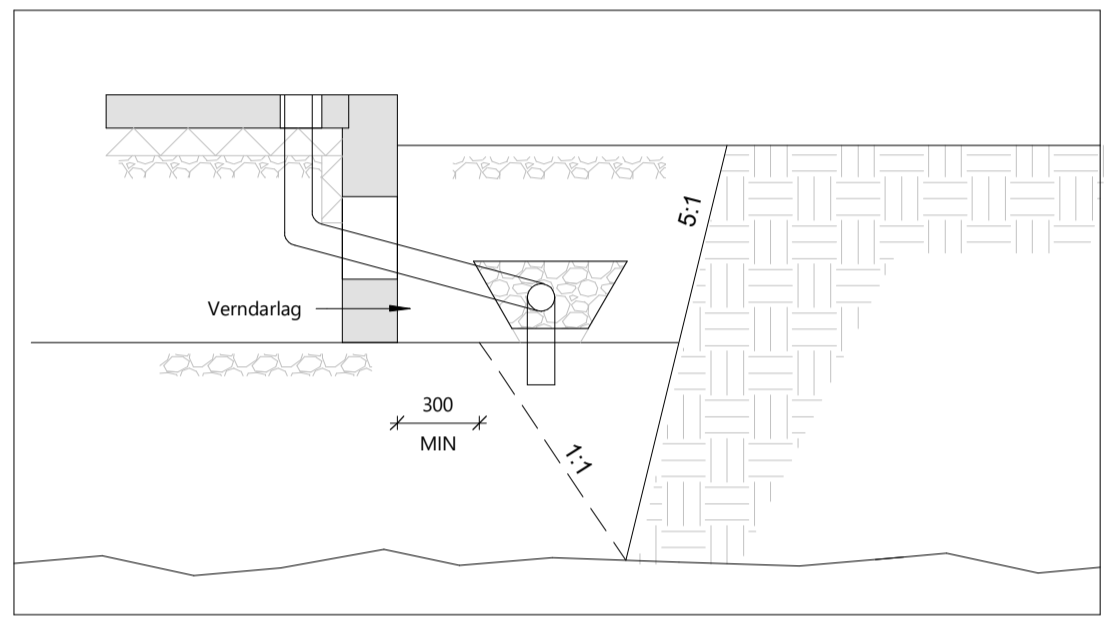


Grunnmynd Frérennislisla  
1 : 50



Snið í sökkul  
1 : 25

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 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 rennsliðsbotn, það á einnig við um göt, þar sem kóti á gati er gefinn á rennsliðsbotn.
- 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 = Vatnsalerni
- SB = Steypibað
- EV = Eldhúsvaskur
- UV = Uppþvottavél
- PV = Þvottavél
- BK = Baðkar
- NF = Þakniðurfall
- HR = Hreinsistútur með loki
- K = Gólfkoti
- GSN = Gólfniðurfall með vatnsrás
- GSN = Gegnumstreymsniðurfall 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 heimaæða áður en lagt er í grunn.
- ATH. Staðsetningu stúta fyrir hreinlætistæki má aðeins hafa til viðmiðunar og þarf að yfirfara og aðlaga þeim tækjum sem endalega eru valin.

BR	DAGS	BREYTING

Verk:  
Vörðubrekka 12 L229439

Efni:  
Grunnmynd Frérennislisla

TEIKNAD: SbB	HANNAÐ: ÁRS	YFIRFARID: ÁRS
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)	KT:	KT:

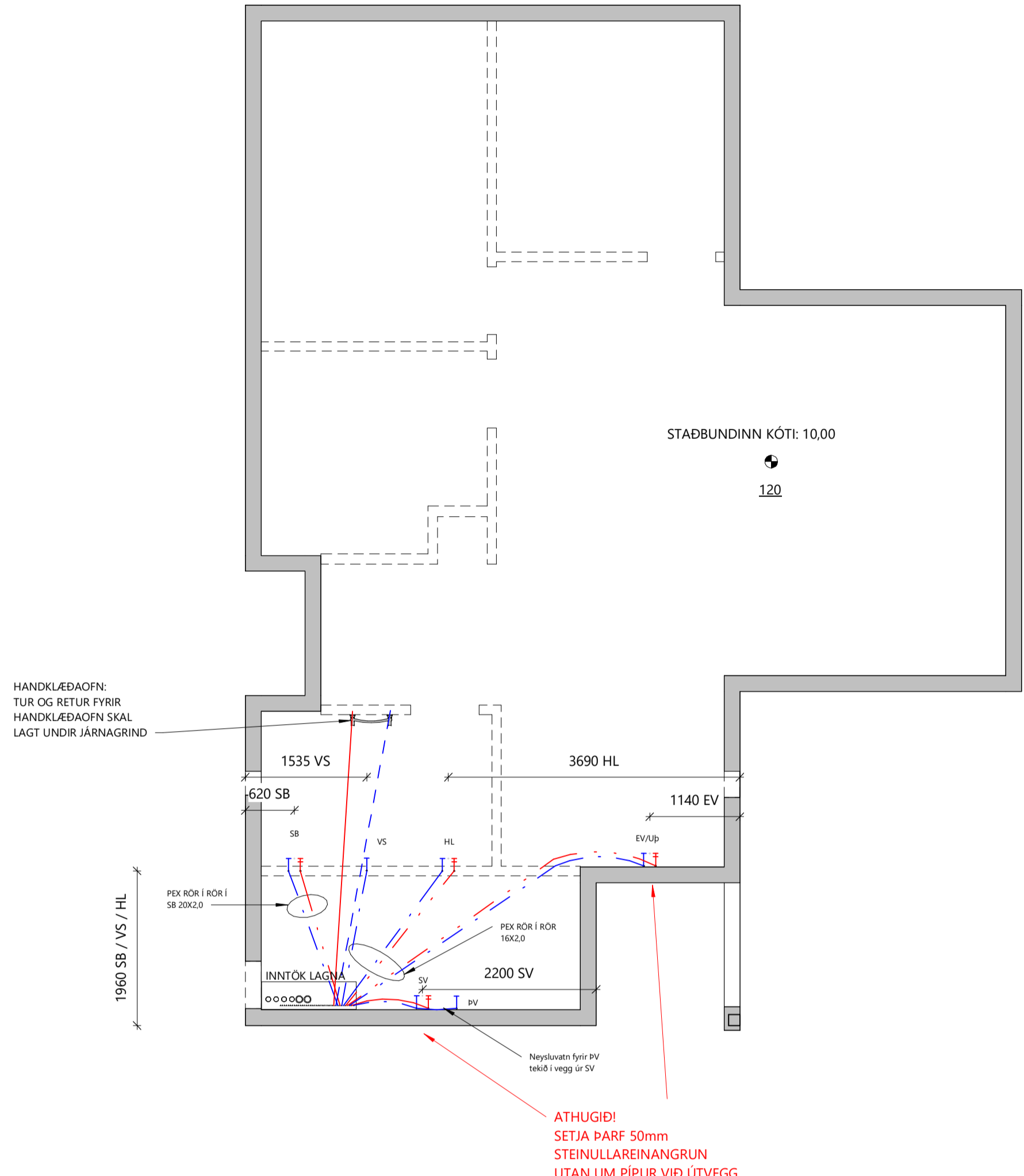
SAMÞYKKT: Ástgeir R. Sigmarsson KT: 080189-2229

ÚTGÁFA DAGS: 13.07.23	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 23-27-2
TEIKNING NR: P-310		

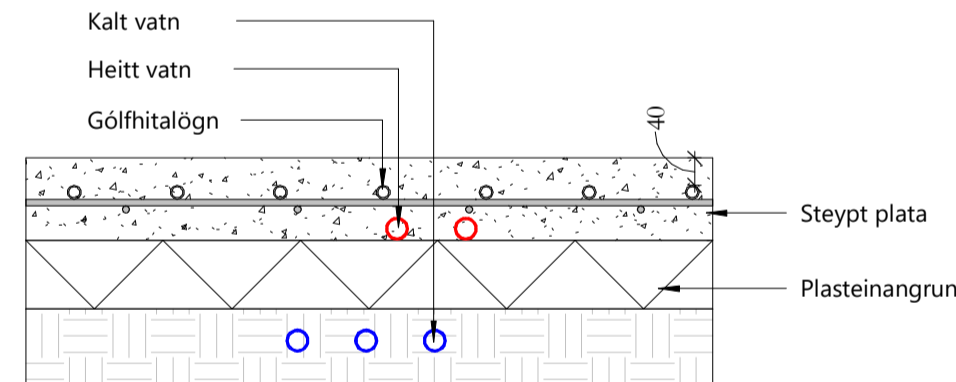
Ástgeir R. Sigmarsson  
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.Sc  
S: 6932043 - astgeir@sghus.is  
KT: 080189-2229



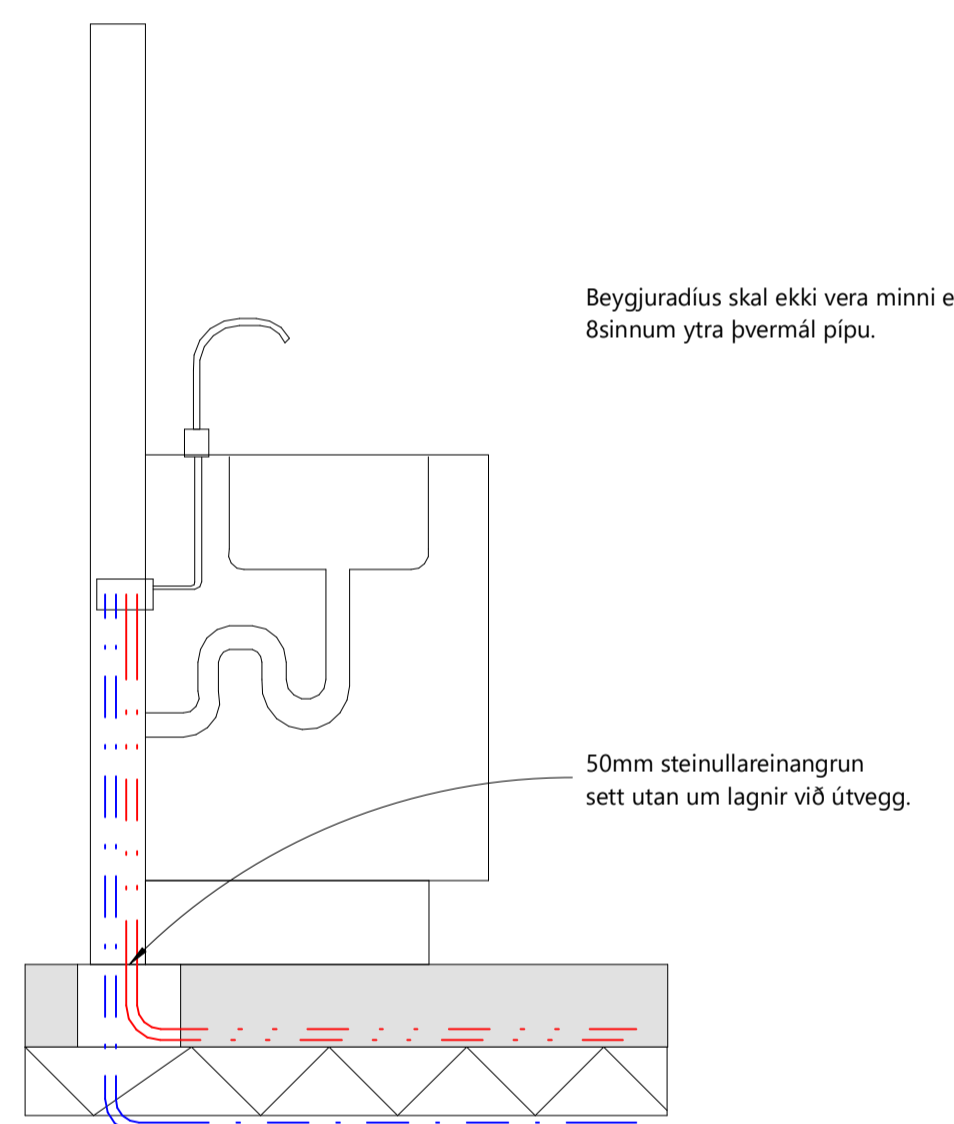
BLADSTÆÐ: A1



**Grunnmynd Neysluvatnslagna**  
1 : 50



**Lagnir í plötu**  
1 : 10



**Frágangur við vask**  
1 : 10

**Skýringar\_Neysluvatnslagna**  
Öll pípmál eru nafnmál í mm.  
Lagnir eru rör í rör kerfi.  
Ídráttarör eru úr HD en ídregin 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 klst. 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: Vatnssalemi
  - SB: Steypibað
  - EV: Eldhúsvaskur
  - PV/PU: Þvottavél / Þurrkari
  - UP: Uppþvottavél
  - SV: Skólvaskur
  - BK: Baðkar
  - Úk: Útikarni

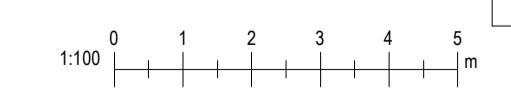
kalt vatn: — — — — —  
heitt vatn: — — — — —

BR	DAGS	BREYTING

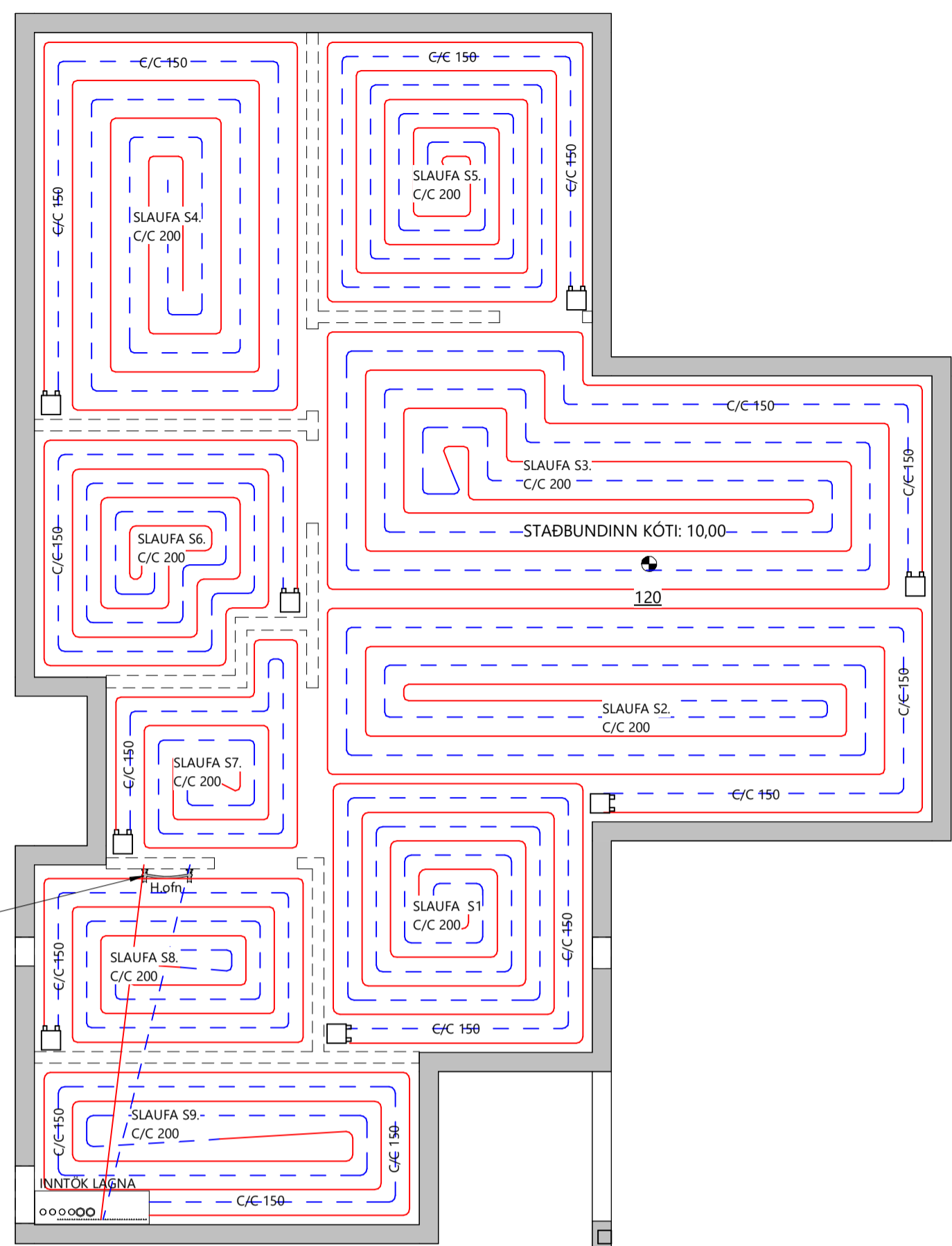
**Verk:**  
Vörðubrekka 12 L229439

**Efni:**  
Grunnmynd Neysluvatnslagna

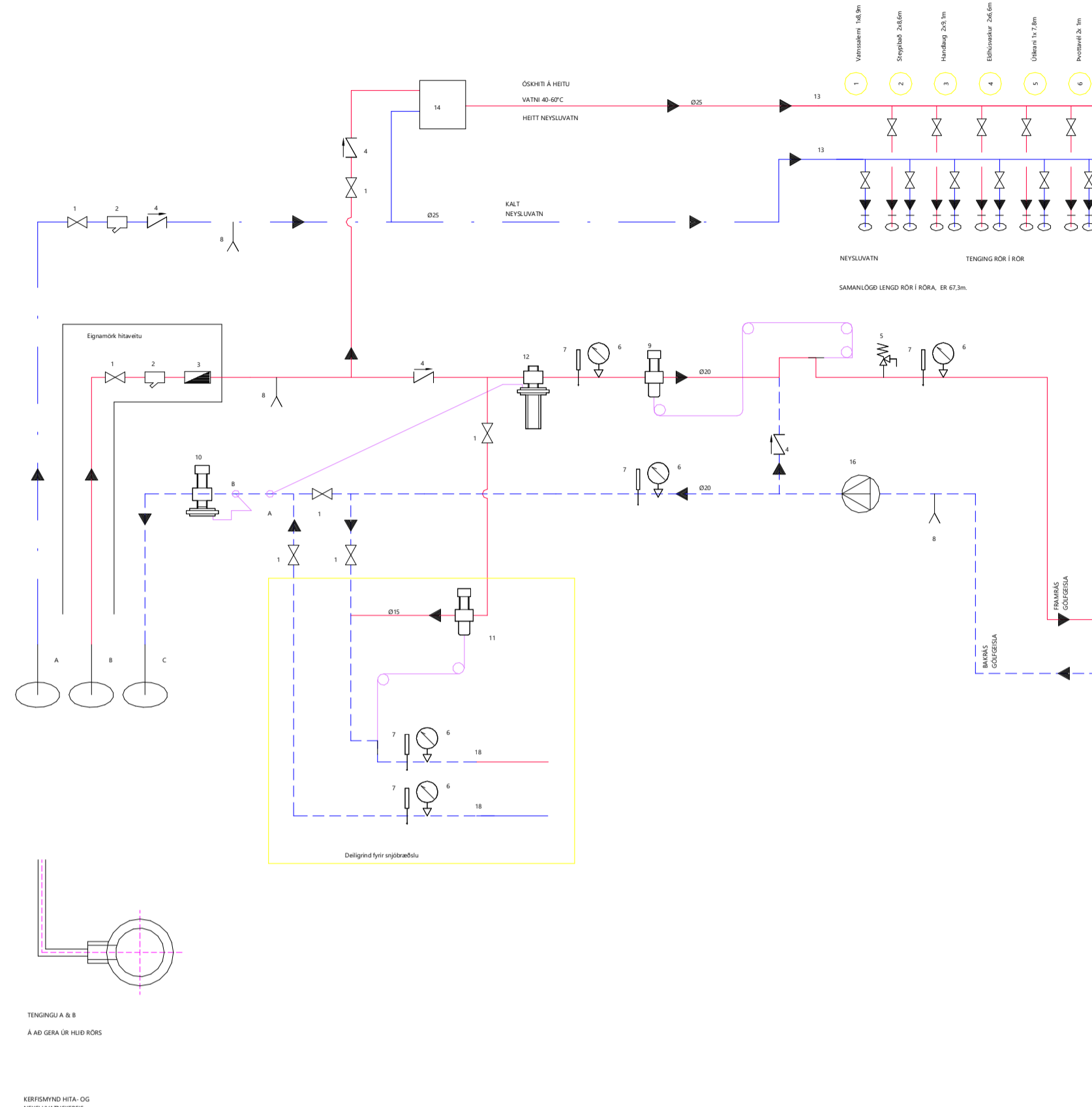
TEIKNAD: SPB	HANNAÐ: ÁRS	YFIRFARIÐ: ÁRS
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)	KT:	KT:
SAMÞYKKT: Ástgeir R. Sigmarsson	KT: 080189-2229	
ÚTGÁFA DAGS: 13.07.23	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 23-27-2
<b>Ástgeir R. Sigmarsson</b> BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.Sc S: 6932043 - astgeir@sghus.is KT: 080189-2229		TEIKNING NR: <b>P-320</b>



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



**Grunnmynd Gólfhitalagna**  
1 : 50



- A** INNTAK VATNSVEITU  
**B** INNTAK HITAVEITU  
**C** AFRENSLU HITAVEITU  
**D** RENNSLUSFERNA  
**1** RENNILOKI EÐA KÜLLULOKI  
**2** SÍA  
**3** VATNSMÆLIR  
**4** ENSTREYMISLOKI  
**5** ÖRYGGISLOKI 6 Bar  
**6** ÞRÝSTMÆLIR  
**7** HITAMÆLIR  
**8** TÆMING  
**9** HITASTYRDUR LOKI (t.d. Danfoss AVTB20 20-60°C)  
**10** MÖTÞRÝSTUAFNARI (t.d. Danfoss AVDA20)  
**11** (STILLIST Á HÆSTU MÖGULEGU STILLINGU)  
**12** MISMUNARÞRÝSTUAFNARI (t.d. Danfoss AVP20)  
**13** (STILLTUR Á LÆGSTU MÖGULEGU STILLINGU)  
**14** UPPLIANDARI Á HEITU NEYSLUVATNI. STILLANLEGUR 40°-60°C  
**15** HÖGGDEYFAR Á TENGIKISTUM NEYSLUVATNS. T.D. FLAMCO FLEXOFFIT S  
**16** ALAUNSSYRD DÆLA: 0,8 - 1,9m  
**17** MÖTORLOKI. TENDUR VID LOFHTANEMA Í HVERJU RÝMI  
**18** TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN KISTU ER 020 STÁL  
**19** LOFHTANEMA STADSETTUR Í HERBERGI

**Leiðbeinandi Kerfismynd**  
1 : 50

Rými	Slaufa	Leingd m	Afköst W
Eldhús	S1	39,4	670,5
Alrými	S2	92,2	1567,7
Alrými	S3	92,2	1567,7
H. Herb	S4	67,3	1143,8
Herbergi	S5	48,7	828,2
Herbergi	S6	40,0	680,3
Anddyri	S7	25,52	433,84
Baðherb	S8	32,5	552,2
Geymsla	S9	39,4	670,5
		<b>LM</b>	<b>Wött</b>
		<b>477,3</b>	<b>8114,78</b>

**KERFISLÝSING:**

HITAKERFI ER UPPLÖNDUNARKERFI MED DÆLU. FRAMRÁSARHITI Á HITAKERFI STYRIST AF HITASTYRÐUM LOKA. HITAMÆLAR ERU Á FRAM- OG BAKRÁS HITAKERFIS. FRAMRÁSARLOKAR Á DELIRÖRI GÓLFGEISLA STYRST AF LOFHTANEMUM Í HERBERGIUM. HANDKLÆÐAOFNAR ERU Í BAÐHERBERGIUM. ALLIR OFNAR ERU HANDSTYRDIR Í DELIGRIND GÓLFHITA.

**FRAMKVÆMD PRÓFS:**

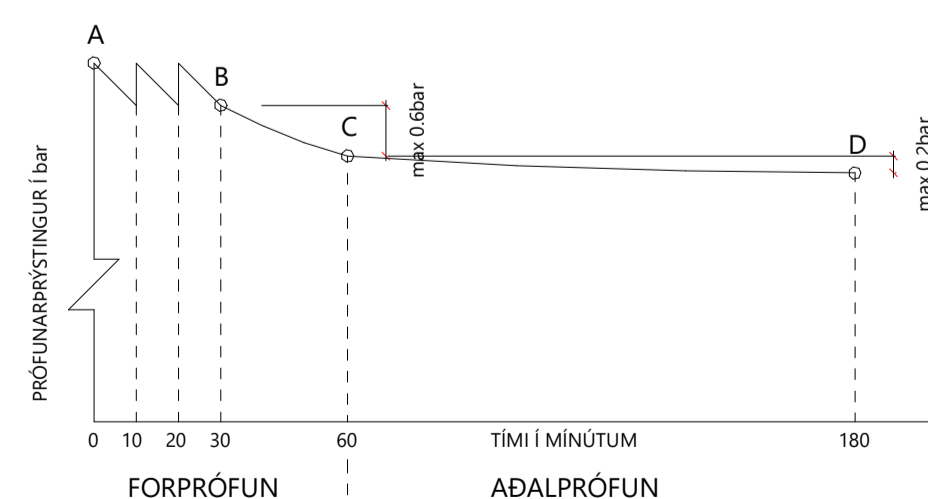
SIÁ SKEMATISKA MYND AF PRÓFINU NEDAR Á TEKNINGUNNI. PRÓFUNARÞRÝSTINGUR ER 1,5xHÁMARKSÞRÝSTINGUR FRÁ VEITU Ppróf=1,5xÞveitu. VID FORPRÓF SKAL AUKA ÞRÝSTING UPP Í 9bar (A) OG BÍÐA Í 10 MÍN AUKA PÁ ÞRÝSTINGU AFTUR UPP Í 9 bar OG SÍÐAN AFTUR EFTIR 20 MÍN.

EFTIR 30 MÍN (B) SKAL SKRÁ NÍÐUR ÞRÝSTING OG AFTUR EFTIR 60 MÍN (C) OG MÁ ÞRÝSTINGUR EKKI HAFAL FALLIÐ UM MEIRA EN 0,6bar.

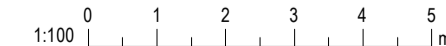
ADALPRÓFID FER FRAM Í BEINU FRAMHALDI OG ÞRÝSTINGUR EFTIR 180 MÍN (D) MÁ EKKI HAFAL FALLIÐ MEIRA EN 0,2bar Á 120 MÍN. (FRÁ C) TL PESS AD PROF TELIST HAFAL VERIÐ LOKIÐ MED FULLNÆGIANDI ÁRANGRI.

**NIDURSTÖÐUR ÞRÝSTIÞRÓFANA:**

- 1. FORPRÓFUN:**  
 PRÓFIÐ HEFST KL. \_\_\_\_\_ A. \_\_\_\_ bar  
 ÞRÝSTINGUR EFTIR 30 MÍN. \_\_\_\_\_ B. \_\_\_\_ bar  
 ÞRÝSTINGUR EFTIR 60 MÍN. \_\_\_\_\_ C. \_\_\_\_ bar
- 2. ADALPRÓFUN:**  
 ADALPRÓF BYRJAR EFTIR AD FORPRÓFI LYKUR KL. \_\_\_\_\_ C. \_\_\_\_ bar  
 ÞRÝSTINGUR EFTIR 120 MÍN. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_ bar
- LEKI: O JÁ O NEI  
 PÍPULAGNINGAMEISTARI  
 DAGSETNING: \_\_\_\_\_  
 FRAMKVÆMT AF: \_\_\_\_\_



**Þrýstipróf**  
1 : 50



**Skýringar Gólfhitalagna**

Gólfhitalagnir: Öll pípuháttir eru nafnmál í mm. Hitalagnir eru 20x2,0 PE-X, PB eða ALPEX með súrefniskápu c/c 200 og c/c 150 við útveggi. Rör eru steypt 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 30mín, 60mín og svo í lok þrófunartíma. Niðurstöður skal setja á meðfylgjandi þrófunarblað.

Iðráttarör PP40mm fyrir gólfhitalagnir eru lagðar undir járngrind.

Linugerðir:  
 Framrás (TÜR) \_\_\_\_\_  
 Bakrás (RETUR) \_\_\_\_\_

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

BR	DAGS	BREYTING

**Verk:**

Vörðubrekka L229439

**Efni:**

Grunnmynd Gólfhitalagna

TEIKNAD: SBP	HANNAD: ÁRS	YFIRFARID: ÁRS
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMPYKKT: Ástgeir R. Sigmarsson		KT: 080189-2229
ÚTGÁFA DAGS: 13.07.23	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 23-27-2
Ástgeir R. Sigmarsson BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.Sc S: 6932043 - astgeir@sghus.is KT: 080189-2229		TEIKNING NR: <b>P-330</b>



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