

SKÝRINGAR

- 1 KÚLULOKI
- 2 RENNILOKI
- 3 HITAMÆLIR
- 4 ÞRÝSTIMÆLIR
- 5 RENNSLISMÆLIR
- 6 EINSTREYMISLOKI
- 7 TÆMINGARLOKI
- 8 SÍA
- 9 HEMILL
- 10 ÞRÝSTJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-15
- 11 BLINDADUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNJÓBRÆDSL
- 12 ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
- 13 STILLITÉ
- 14 SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15
- 15 HITA- OG ÞRÝSTIST. LOKI T.D. AVTQ 14
- 16 FORHITARI Á NEYSLUVATN T.D. CB52-30

1. MERKINGAR

- X: OPNANLEGUR GLUGGI EDA OPIN RIST
- F: LOFTHITASTYRÐUR FRAMRÁSARLOKI
- B: VATNSHITASTYRÐUR BAKRÁSARLOKI
- BR: BRUNNUR
- BS: BRUNASLANGA
- NF: GÖLFNIDURFALL
- PN: ÞAKNIDURFALL
- EV: ELDHÚSVASKUR
- SV: SKOLVASKUR
- TM: TENGIMÖGULEIKI

- PV: ÞVOTTAVÉL
- ÞU: ÞURRKARI
- UV: UPPÞVOTTAVÉL
- HL: HANDLAUG
- BK: BADKAR
- SB: STEYPIBAD
- VS: VATNSSALERNI
- GH: GÖLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
- GH: BAKRENNSLIS HITAVEITU
- HR: HREINSILOK
- F: FALLPIPA
- SS: KRANI MED SLÖNGUSTÚT
- TK: TÆMINGARKRANI
- NF: NIDURFALL MED VATNSLÁS UTANHÚSS
- UK: ÚTIKRANI

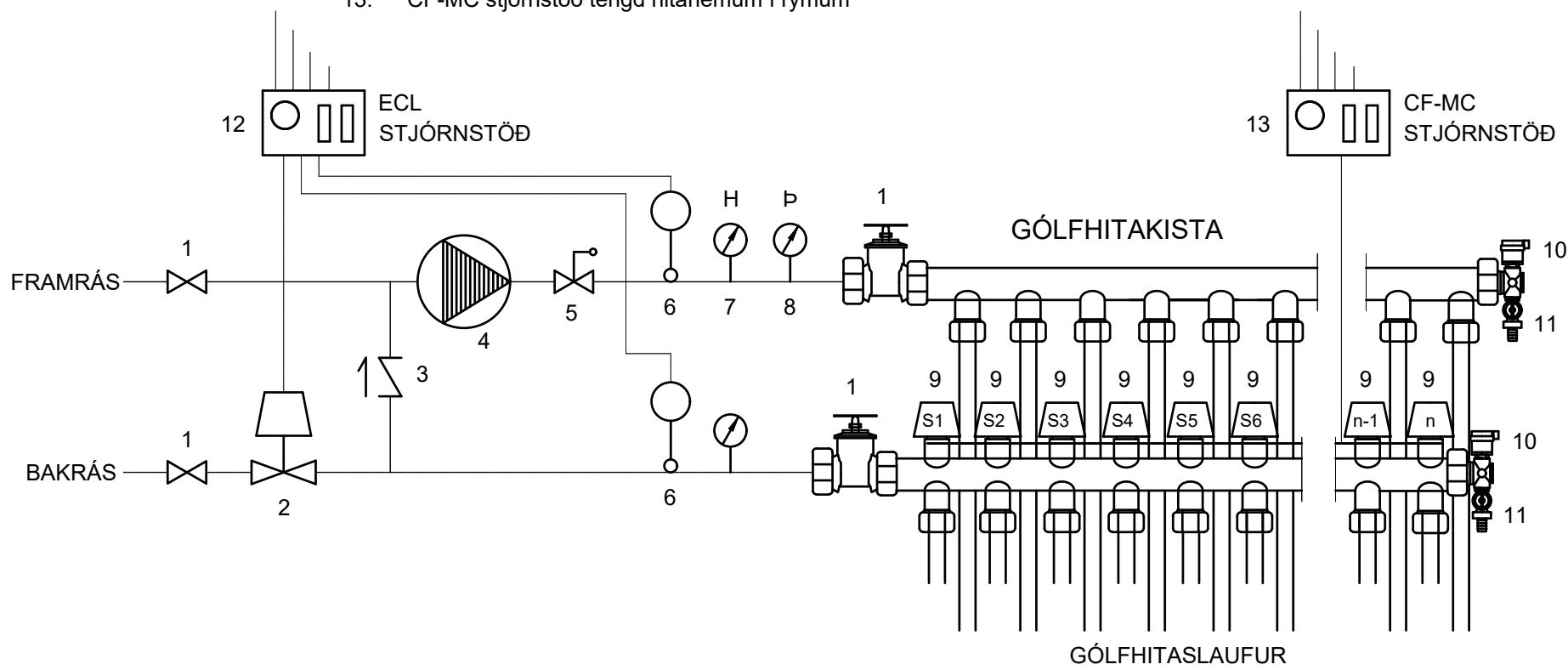
- PÖKKUÐ SKOLPLOGN
- JARÐVATNSLÖGN
- PÖKKUÐ REGNVATNSLÖGN
- PÖKKUÐ REGN- OG JARÐVATNSLÖGN
- KALDAVATNSHEIMÆÐ
- KALT NEYSLUVATN
- HEITT NEYSLUVATN
- RENNILOKI
- LP
- LOFTPÜÐI Ø25 L=30 CM
- FRAMRENNSLI HITALAGNA
- BAKRENNSLI HITALAGNA
- ÚT
- LÖFTRÁS FYRIR ÞAK

LEGA LAGNA:

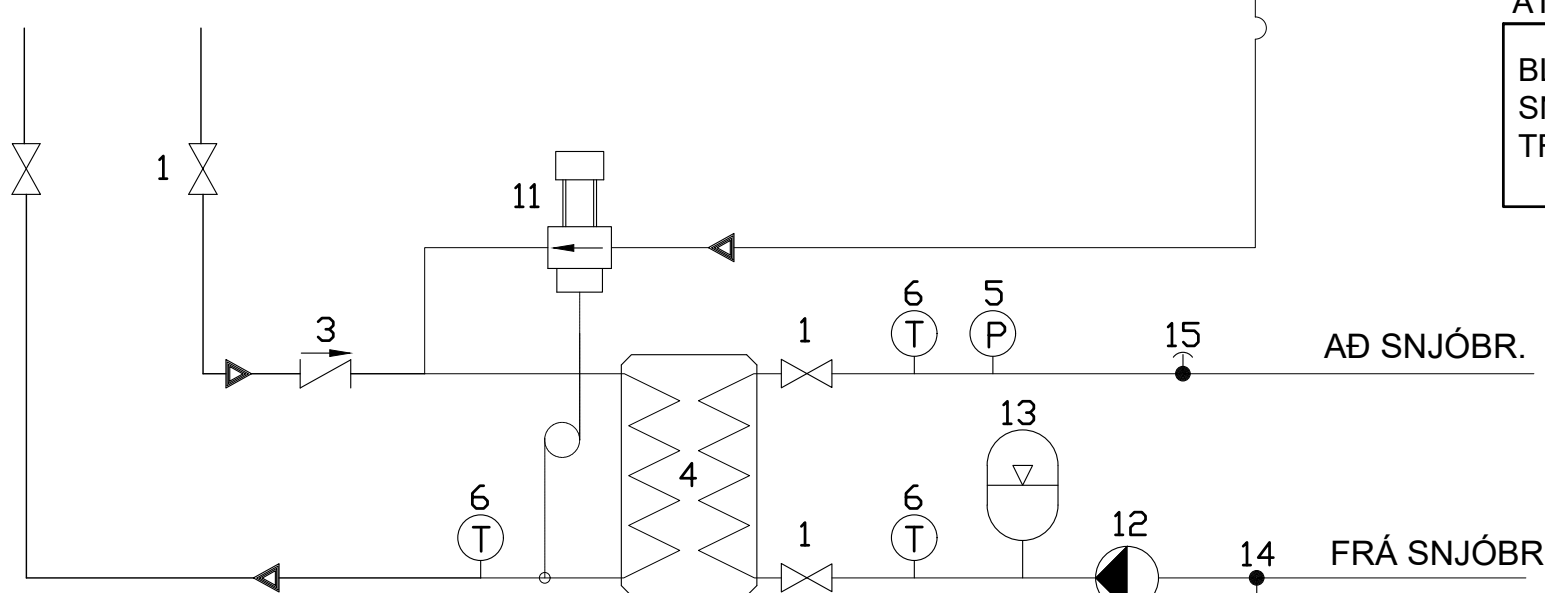
- PU: PIPA FER UPP
- PN: PIPA FER NIDUR
- VG: VÍÐ GÖLF
- VL: VÍÐ LOFT
- IR: Í RAUF
- IV: INNAN Í VEGG
- IE: INNAN Í EINANGRUN
- AV: Á VEGG
- IL: Í PLÖTU
- UL: UNDIR LOFTI
- OL: OFAN Á MILLILOFTI
- YD: FYRIR DYRUM

SKÝRINGAR - GÖLFHITAKISTA

1. LOKI
2. MÓTORLOKI TENGÐUR ECL STJÖRNSTÖÐ
3. EINSTREYMISLOKI
4. Dæla, t.d. UPS 25-60
5. Öryggisloki, 6 kg/cm2
6. Hitanemi
7. Hitamælir
8. Þrýstímælir
9. MÓTORLOKI TENGÐUR CF-MC STJÖRNSTÖÐ
10. Lofttæming
11. Tæming
12. ECL stjörnstöð tengd vatnshitaneum
13. CF-MC stjörnstöð tengd hitanemum í rýmum



TENGING SNJÓBRÆDSLUKERFIS



ATH:

BLANDA SKAL 30% FROSTLEGI Á SNJÓBRÆDSLUKERFIÐ TIL AD TRYGGJA REKSTRARÖRYGGI KERFISINS

SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPÖLNUM PLASTRÖRUM ÚR VÍÐURKENNDU EFNÍ. ÞVERMÁL SNJÓBRÆDSLULAGNA: 25mm. VEGGÞYKKT: 2.5mm. ALMMENT MEÐ 250 mm MILLIBILI

SKÝRINGAR:

1. KÚLULOKI
3. EINSTREYMISLOKI
4. FORHITARI
5. ÞRÝSTIMÆLIR
6. HITAMÆLIR
12. HRINGRÁSARÐ/ELA
13. ÞENNSLUKER
14. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

2. FRÁRENNSLISLAGNIR

Í GRUNNI

SKOLP- OG REGNVATNSLAGNIR INN Í OG MEÐFRAM SÖKKLUM AD BRUNNUM SKULU VERA ÚR STÍFU PLASTI Ø100 PVC PAKKAÐAR MED GÜMMIHRINGJUM EN FRÁ BRUNNUM AD TENGISTAD VÍÐ LÖÐARMÖRK KOMI Ø150 PVC.

YFIR ALLAR JARÐVATNSLAGNIR SKAL SETJA DRENÖOL NR. 1 OG SIUDÜK.

OFAN BOTNPLÖTU

LAGNIR SEU ÚR VÍÐURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNANHÜSS (T.D. POLYPROPYLEN). FESTINGAR Á FALLPIPUM SKULU VERA VÍÐ HVERJA GÖLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA. EITT ÞENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HED EF SAMSEYTTI ERU SÖÐIN SAMAN, ANNARS ER NÆGILEGT AD DRAGA RÖR TIL Í MÜFFUM, T.D. 10MM Í MÜFFU, TIL AD TAKA UPP ÞENSLUNA. HREINSILOK SKULU VERA ÞAR SEM SYNT ER Á TEIKNINGU. LÖÐRETTAR FALLPIPUR SKULU VERA ÚR PLASTI OG EINANGRAST MED 25MM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA MED SISALPAPPA EDA PLASTDÜK.

3. VATNSLAGNIR

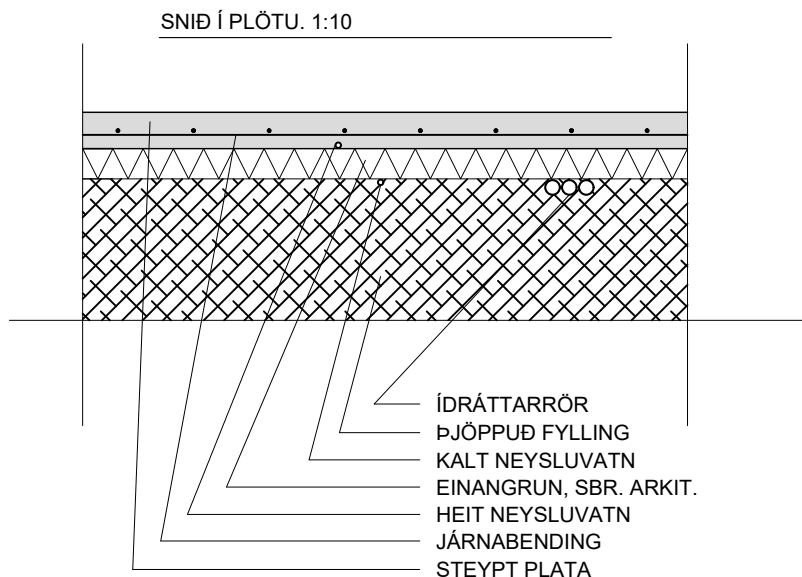
HEIMÆÐAR FYRIR KALT VATN SEU ÚR PEH PLASTI.

NEYSLUVATNSLAGNIR ERU PEXLAGNIR, RÖR Í RÖR, FRÁ MÆLAGRIND Í BÍLSKÜR AD HREINLETISTÆKJUM. LAGNIR KOMA UPP Í INNVEGGJUM EDA LAGNAGRIND ÚTVEGGJA OG UPP Í TÆKI TIL TENGINGAR. Í INNVEGGJUM GREINAST LAGNIR AD TÆKJUM Á VÍÐKOMANDI STAÐ.

NOTA SKAL VÍÐURKENNDAR PÍPUR OG FITTINGS FRÁ SAMÁ FRAMLEIÐANDA OG FARA SKAL EFTIR LEIÐBENNINGUM HANS VARDANDI NOTKUN OG MEÐFERÐ EFNISINS SVO OG IST-67 OG DS-439.PÍPUR SKULU ÞRÝSTIPRÖFADAR MED 15 BARA ÞRÝSTINGI, ÞREPAPRÖFUN OG SKAL PRÖFUNARSKYRSLA AFHENT ÚTTEKTARMANNI. HÆST VATNSHITI ER 60 °C. KALDAVATNSLAGNIR KOMA UNDIR BOTNPLÖTUEINANGRUN EN HEITAVATNSLAGNIR KOMA Í NEÐST Í BOTNPLÖTUNNI.

4. HITALAGNIR

HITAKERFIÐ ER GÖLFHITAKERFI MED DEILIKISTU VÍÐ INNTAKSGRIND Í BÍLSKÜR. GÖLFHITAKERFIÐ ER BYGGT UPP MED SLAUFUM SEM TENGJAST DEILIKISTU. Í GÖLFHITALAGNIRNAR ERU NOTUD VÍÐURKENND ÞAR TIL GERÐ PEX-RÖR MED SÜREFNISKAÐU 20x2.25MM LÖGÐ MED 100/150 EDA 200MM MILLIBILI SBR. GRUNNNYND. GÖLFHITALAGNIRNAR ERU FESTAR VÍÐ JÄRNLAGRIND. BOTNPLÖTUNAR ÞANING AD FJARLEGG RÖRA FRÁ EFTIR BRUN SE CA. 5 CM. GÖLFHITAKISTAN KEMUR FULLBÜIN FRÁ FRAMLEIÐANDA MED ÖLLUM TILHEYRANDI BUNADI FYRIR KERFIÐ, EINS OG UPPBLÖNDUNARÐELU, LOKUM, STILLITJÄM, MÖTORLOKUM, THERMOSTÖTUM O.Þ.H. GERT ER RÄÐ FYRIR THERMOSTÖTUM Á HVERJU HITASVÆÐI SEM STAÐSETT ER Á VEGG OG STJÖRNA MÖTORLOKUM VÍÐ DEILIKISTU. KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT ÞREPASKIPT SAMKV. LEIÐB. FRAMLEIÐANDA.



SNJÓBRÆDSLUKERFI

PÍPUR OG TENGISTYKKI:

Snjóbræðslupípur skulu vera polypropylen-, polybutylen- eða pex plastpípur og vera víðurkenndar af byggingarfulltrúa til notkunar í slík kerfi. Tengistykki skulu vera úr kopar og ætluð sérstaklega fyrir plastpípur.

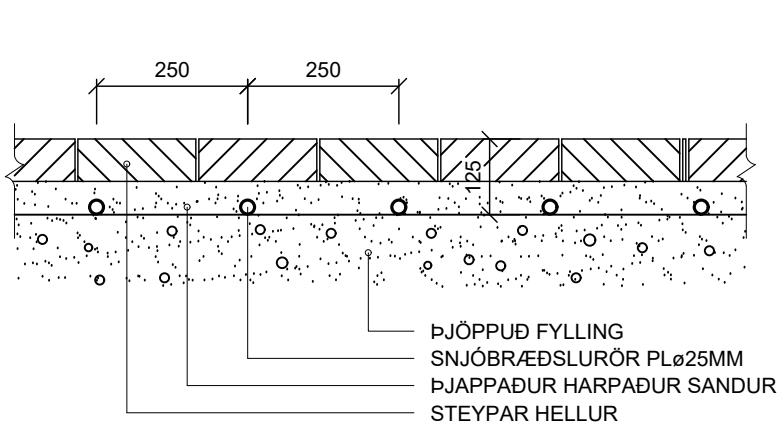
FRÁANGUR PÍPNA:

Innsteyptar snjóbræðslupípur skulu vera án tengistykkja. Þar sem pípur koma út úr steypu, skal setja hliðarpípu utan um pípu. Til að halda tilskildri fjarlægð milli pípa á snjóbræddu svæði, skal nota fjarlægðarslár eftir þörfum. Þar sem snjóbræðslupípur liggja að svæðum, sem bræða skal af, skulu pípur liggja á ca. 400mm dýpi og vera einangraðar með 20mm Armaflex einangrun eða samsvarandi.

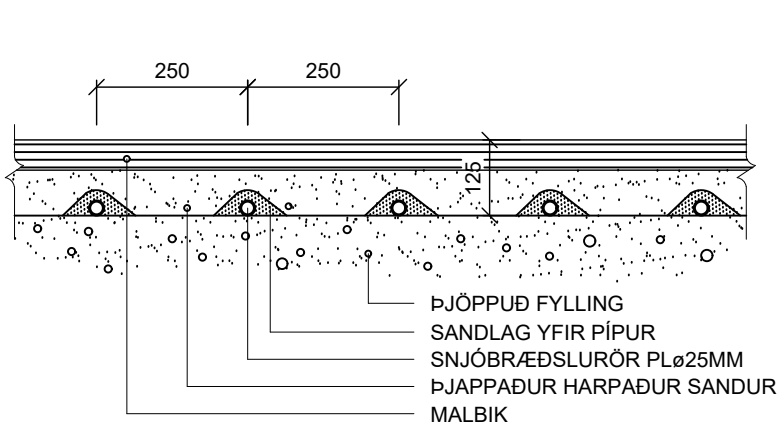
ÞRÝSTIPRÖFUN LAGNA:

Snjóbræðslukerfið skal þrýstiprófað með 5 kg/cm² vatnþrýstingi, sem skal standa í 24 klst., án þess að falla. Prófunin skal fara fram áður en lögnin er steypt inn eða fyllt yfir hana. Víð ofangreindar prófanir skal verkkaupi kallaður á vettvang í byrjun og víð lok prófunar og skal hann taka verkið út og sannreyna prófunina.

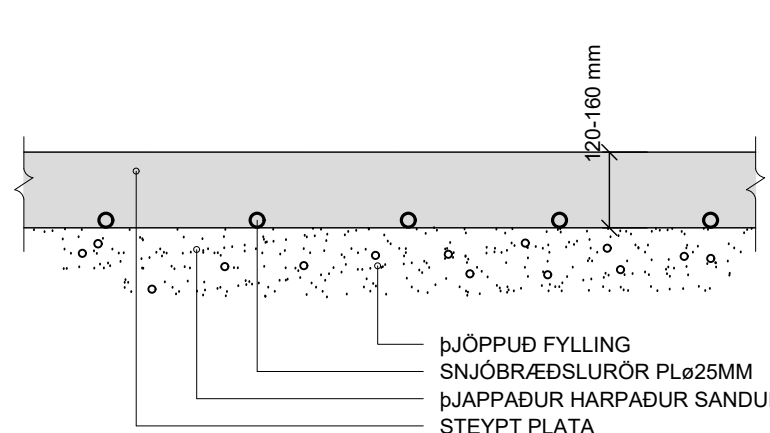
SNID Í SNJÓBRÆDSL



SNID Í SNJÓBRÆDSL



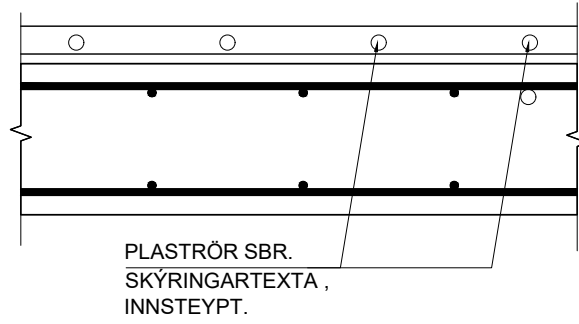
SNID Í SNJÓBRÆDSL



KENNISNID. 1:20

STAÐSETNING RÖRA OFAN Á PLÖTU

GÖLFHITI Í BERANDI PLÖTUM KOMI Í ILÖGN Á TAKKAMÖTTU. (HEIMILT ER AD SETJA GÖLFHITALAGNIR Í BOTNPLÖTU.)



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

VÍH

Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav. Sími: 695-4337 e-mail: ivar@vha.is www.vha.is Kennitala: 540212-2790

Hannað I.H. Teiknað I.H. Samþykkt: Kennitala 110383-5339

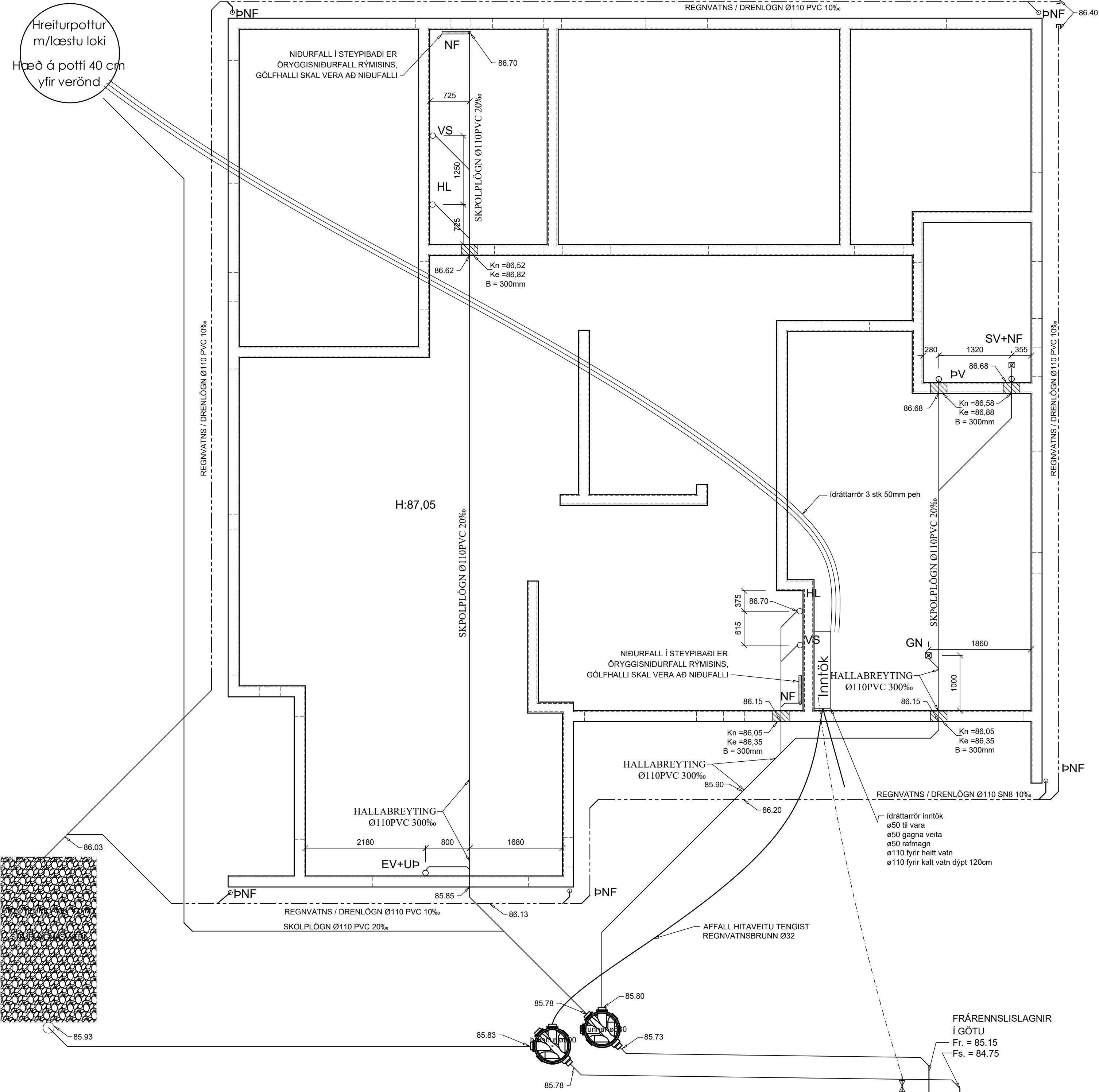
Axlarás 9

HAFNAFJÖRÐUR

LAGNIR

SKÝRINGAR

Mkv.	Teikn. nr.	Verk nr.
	3-0.0	
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarsjóra:	Útgáfa	Dags.
	A	02.02.25



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.
Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk
Sími: 695-4337
e-mail: ivar@vha.is
Heimasíða: www.vha.is
Kennitala: 540212-2790

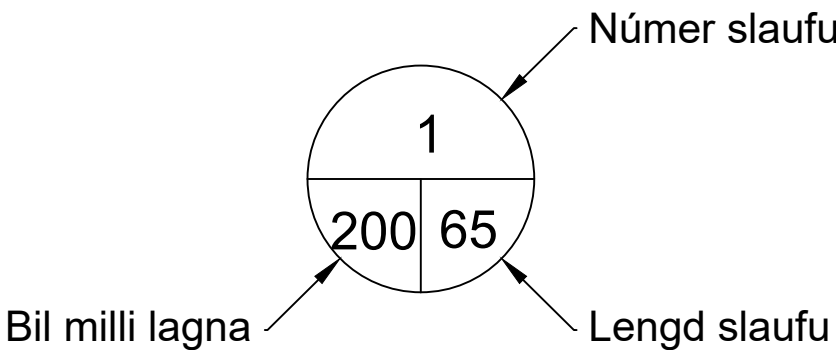
Hannað Í.H.	Teiknað Í.H.	Samþykkt Kennitala 110383-5339
-------------	--------------	--------------------------------

Axlarás 9
Hafnarfjörður

Lagnir
LAGNIR Í JÖRÐU

Mkv. 1/50	Teikn. nr. 3-0.1	Verk nr.
-----------	------------------	----------

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:	Útgáfa A	Dags. Jan '25
--	----------	---------------



TAFLA YFIR GÓLFGEISLA, FRAMRÁSARHITI 42°C

Axlarás 9				
SLAUFNA NR.	LAMARKS AFKÓST W	MESTA LENGDM	STAÐSETNING	ATHUGASEMDIR
1	1.170	65	Herbergi	c/c 200
2	1.080	60	Herbergi	c/c 200
3	1.170	65	Herbergi	c/c 200
4	594	33	Þvottahús	c/c 200
5	1.044	58	Bílskúr	c/c 200
6	1.098	61	Bílskúr	c/c 200
7	954	53	Anddyri/bað	c/c 200
8	1.360	80	Eldhús	c/c 150
9	1.360	80	Stofa	c/c 150
10	1.360	80	Stofa	c/c 150
11	1.326	78	Stofa	c/c 150
12	1.360	80	Stofa	c/c 150
13	792	44	Fataherbergi	c/c 150
14	1.360	80	Hjónaherbergi	c/c 150
15	882	49	Baðherbergi	c/c 150
Samtals:	16.910			

GÓLFHITAKERFI ER BYGGT UPP MED SLAUFUM SEM TENGJAST DEILIKISTU . LAGNAEFNI SKAL VERA Ø16x2 PEX PLASTLAGNIR MED SÚREFNISPÉTTTRI KÁPU. GÓLFHITALAGNIR KOMA Í ÍLÖGN, ALMENNT MED 200mm MILLIBILI NEMA ÞAR SEM ANNAÐ ER SÝNT. GÓLFHITI Á BAÐI ER MED 150mm MILLIBILI.

GÓLFHITA ER STÝRT MED LOFTHITASTÝRÐUM HITANEMUM. HITANEMA SKAL KOMIÐ FYRIR Á INNVEGG Í 1500mm HÆÐ FRÁ GÓLFI, T.D. OFAN VIÐ LJÓSAROFA.

Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

VÍH

Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk
Sími: 695-4337
e-mail: ivar@vha.is
Heimasíða: www.vha.is
Kennitala: 540212-2790

Hannað Í.H.	Teiknað Í.H.	Samþykkt : Kennitala 110383-5339
-------------	--------------	----------------------------------

Axlarás 9
Hafnarfjörður

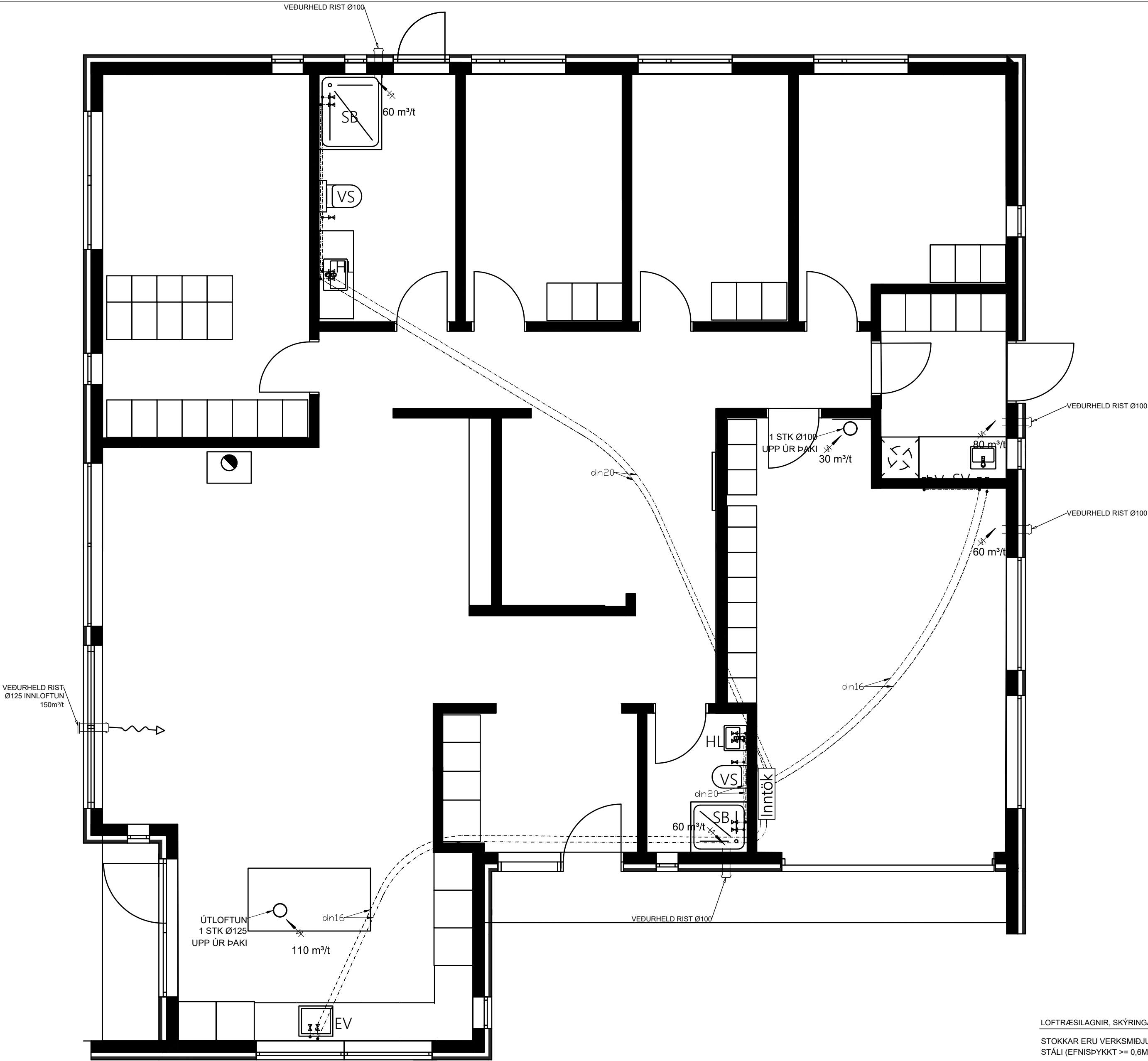
Lagnir

Gólfhitalagnir

Gólfhitatafla

Mkv. 1/50	Teikn. nr. 3-1.1	Verk nr.
-----------	------------------	----------

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:	Útgáfa A	Dags. Jan '25
--	----------	---------------



3. VATNSLAGNIR

HEIMÆÐARPIPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH-PLASTI. NEYSLUVATNSLAGNIR SÉU RÖR Í RÖR LAGNAKERFI ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR TENGINGAR VÍÐ HREINLETISTÆKI ERU 15 MM. NEYSLUVATNSLAGNIR FYRIR KALT VATN SKAL LIGGJA UNDIR EINANGRUN.

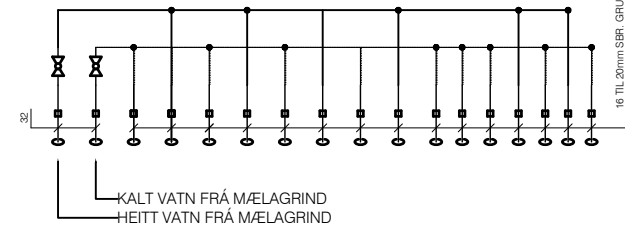
NEYSLUKERFI:
PIPUR SKULU VERA AL-PEX, VOTTADAR TIL NOTKUNAR SEM NEYSLUVATNSLAGNIR. ÞAR SEM LAGNIR ERU RÖR Í RÖR SKAL INNRI PÍPAN VERA ÚR 15mm PLASTI MED SÜREFNISHINDRANDI LAGI T.D. WIRSBØ þePEX. IDRÁTTARRÖR SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN T.D. WIRSPØ. ÞAR SEM TENGISTYKKI ER HLUTI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGISTYKKI VERA ÚR AFZINKUNAFLRÍU EFNI T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SERTAKLEGA ERU GERÐ FYRIR RÖR Í RÖR KERFI. VERKTAKI SKAL STAÐSETJA NÁKVÆMLEGA ALLA STÚTA TIL TENGINGAR VÍÐ TÆKI. FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA HREINLETISTÆKJA. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÁTULEGA LÁNGT ÚT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞETTA SKAL MED STÖTUM ÞANNIG AD ÞÉTTING VERÐI VATNSHELD. YFIR ÖLL GOT KOMA ROSETTUR.

Á DEILUGRIND Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÖNGUENDA ÞANNIG AD SJÁ MEGI HVERJU SLANGAN TENGIST.

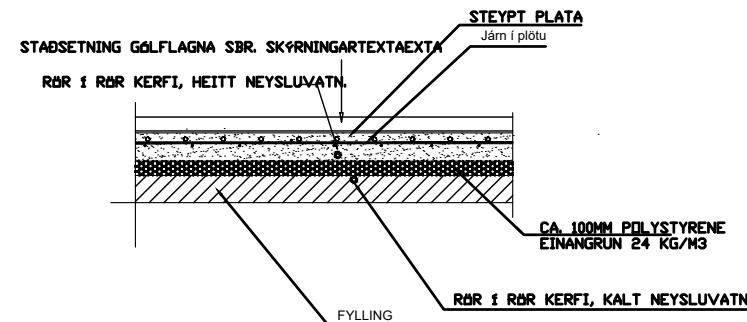
KRANAR FYRIR HEITT VATN SKULU VERA VINSTRAMEGIN. KERFI SKAL ÞRYSTIREYNT MED 10 atm ÞRYSTINGI.

DEILIKISTA FYRIR NEYSLUVATNSLAGNIR

[KENNISNIÐ]



KENNISNIÐ, STAÐSETNING NEYSLUVATNSLAGNA Í PLÖTU



LOFTRÆSILAGNIR, SKÝRINGAR

STOKKAR ERU VERKSMÍÐJUFAMLEIDD SPÍRALVÖÐ SÍVÖL STÁLROÐR ÚR HEITGALVANHÚÐUÐU STÁLI (EFNISÞYKKT >= 0,6MM). STOKKAR KOMA INNI Í MILLIVEGGI, EKKI SÝNILEGIR.

LOFTSKIPTI ERU SBR. BYGGINGARREGLUGERÐ. ÚTSOGSVENTLAR ERU HVÍTIR, HRINGLAGA OG MED STILLANLEGU LOKI, Ø100 ÞAR SEM ÚTSOG ER < 60 M/KLST EN Ø125 ANNARS STAÐAR - T.D. LINDAB KU-100 OG KU-125

SAMSETNINGAR SÉU MED TVÖFÖLDUM GÚMMIÞÉTTILISTA, LINDABSAFE EDA SAMBÆRILEGT. TENGISTYKKI SÉU ÚR SAMA EFNI OG STOKKAR. KERFI SKULU A.M.K. UPPFYLLA ÞÉTTLEIKAFLÖKK A SKV. ÍST DS-447

FESTINGAR OG UPPHENGJUR MÁ ÚTFÆRA MED FLATJÁRNSBAULUM, GATAGIRDI EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. BIL MILLI UPPHENGJA/FESTINGA FARI EKKI YFIR 2M

~ = OPID UNDIR OG/EDA YFIR HURÐ, EDA OPIN RIST.

☒ = ELDVARNALOKA E60.

☒ = STILLILOKA

Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk

Sími: 695-4337

e-mail: ivar@vha.is

Heimasíða: www.vha.is

Kennitala: 540212-2790

VÍH

Hannað

Í.H.

Teiknað

Í.H.

Samþykkt :

Kennitala

110383-5339

Axlarás 9
Hafnarfjörður

Lagnir

Neysluvatnslagnir

Skýringar, loftræsing

Mkv.

1/50

Teikn. nr.

3-1.2

Verk nr.

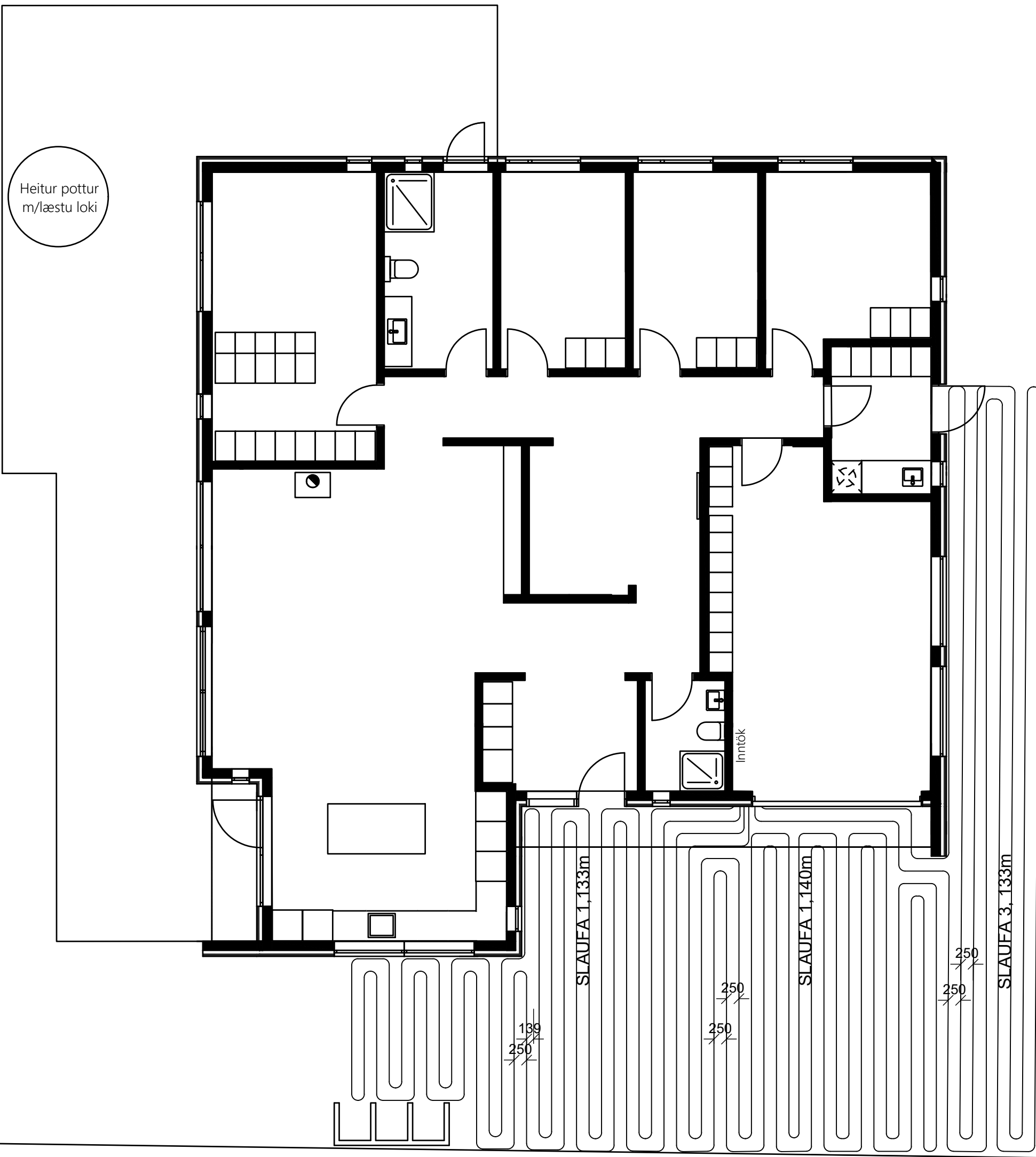
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:

Útgáfa

A

Dags.

Jan '25



ATH:

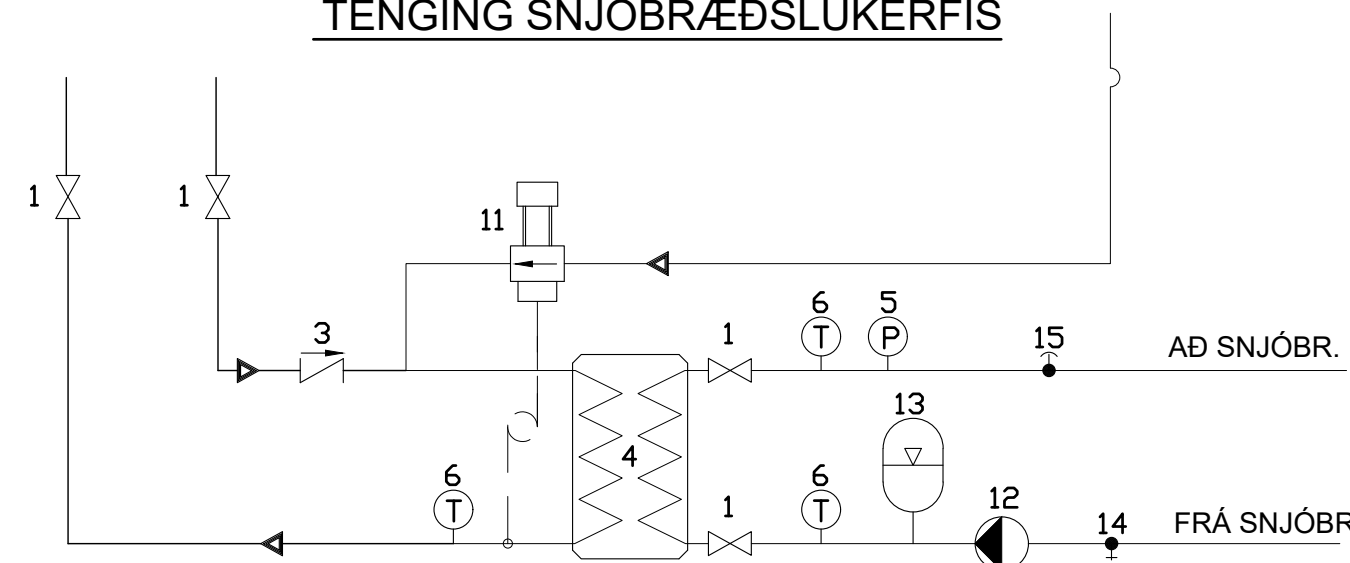
BLANDA SKAL 30% FROSTLEGI Á
SNJÓBRÆÐSLUKERFIÐ TIL AÐ
TRYGGJA REKSTRARÖRYGGI KERFISINS

SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA
ÚR HITAPOLNUM PLASTRÖRUM
ÚR VIÐURKENNDU EFNI.
ÞVERMÁL SNJÓBRÆDSLULAGNA: 25mm.
VEGGÞYKKT: 2.5mm. ALMMENT MEÐ 250 mm MILLIBILI

SKÝRINGAR:

1. KÚLULOKI
3. EINSTREYMSLOKI
4. FORHITARI
5. ÞRÝSTIMÆLIR
6. HITAMÆLIR
12. HRINGRÁSARDÆLA
13. ÞENNSLUKER
14. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

TENING SNJÓBRÆDSLUKERFIS



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk
Sími: 695-4337
e-mail: ivar@vha.is
Heimasíða: www.vha.is
Kennitala: 540212-2790

Hannað Í.H.	Teiknað Í.H.	Samþykkt : Kennitala 110383-5339
----------------	-----------------	-------------------------------------

Axlarás 9
Hafnarfjörður

Lagnir
SNJÓBRÆDSL

Mkv. 1/50	Teikn. nr. 3-1.3	Verk nr.
--------------	---------------------	----------

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:	Útgáfa A	Dags. Jan '25
--	-------------	------------------