

FRÁRENNSLISKERFI

ALLT EFNI, VINNA, PRÓFANIR OG FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST68 OG VIÐEIGANDI REGLUGERÐIR

EFNI Í GRUNNLÖGN OG AÐRAR FRÁVEITULAGNIR Í JÖRÐU SKAL VERA STEINSTEYPA EDA PVC. PÍPUR SKULU VIÐURKENNDAR TIL NOTKUNAR Í JÖRÐU. SAMSETNING SKAL GERÐ MEÐ MÚFFUM OG ÞÉTTING MEÐ GÚMMÍHRING. PÍPUR SKAL LEGGJA Í BEINA LINU MEÐ JÖFNUM HALLA MILLI BROTPUNKTA. BEYGJUR SKAL GERA MEÐ VIÐEIGANDI TENGISTYKKJUM. GÆTA SKAL ÞESS AÐ PÍPA HVÍLI Á BELG EN EKKI Á MÚFFUM. LAGNIR SKAL LEGGJA Í MINNST 100 mm ÞJAPPAÐ SANDLAG. FYLLA SKAL YFIR OG UMHVÆRFIS LAGNIR MEÐ MINNST 150 mm SANDLAGI. SANDUR 0-8 mm. KÓTAR MIÐAST VIÐ RENNSLISBOTN PÍPU.

EFNI Í FRÁVEITULÖGN INNAHÚSS SKAL VERA PP EDA PEH PLAST FRÁ VIÐURKENNDUM FRAMLEIÐANDA. SAMSETNINGAR SKULU VERA MEÐ MÚFFUM OG ÞÉTTINGAR GÚMMÍHRINGIR EDA SKV. LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA.

ALLA FRÁRENNSLISLÖGN INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 25 mm STEINULL/GLERULL OG SÍVEFJA MEÐ PLASTI. LÍMA SKAL SAMSKEITI.

ALLAR PÍPUR FRÁRENNSLISKERFIS SKAL FESTA MEÐ ÞAR TIL GERÐUM BAULUM EDA UPPHENGJUM. FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÚMMÍPÚÐUM TIL AUKINNAR HLJÓÐVISTAR. FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR OG ÞÉTTLEIKA. ALMENNT SKAL FESTING Á LÁRÉTTUM PLASTLEIÐSLUM ÞÓ EKKI VERA MEIRI EN 10xd OG 15xd FYRIR LÓDRÉTTAR PÍPUR OG ÚTLOFTUNARPÍPUR ÞAR SEM d ER YTRA ÞVERMÁL PÍPU.

STÚTAR SKULU STAÐSETJAST NÁKVÆMLEGA SKV. TEIKNINGUM. EFTIR AÐ GENGIÐ HEFUR VERIÐ FRÁ EFRI BRÚN MÚFFU Í HRÁGÓLF SKAL LOKA STÚT VANDLEGA. UMHVÆRFIS STÚTA ÚR VEGGJUM SKAL VERA 5- 10 MM RAUF MILLI PÍPU OG VEGGLÆÐNINGAR. ÞÉTTA SKAL Í RAUF MEÐ MJÚKU KÍTTI. FRÁRENNSLILAGNIR SKAL SKOLA ÚT MEÐ VATNI AÐ VERKI LOKNU TIL AÐ TRYGGJA AÐ EKKI VERÐI ÓHREININDI Í LÖGNINNI.

FRÁVEITULAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFAÐAR MEÐ ÞVI AÐ LOKA STÚTUM OG FALLSTOFNUM OG LÖGN FYLLT MEÐ VATNI. KANNA SKAL LEKA AÐ 12 TÍMUM LOKNUM. EF ENGINN LEKI EDA SMIT FINNST TELST LÖGN ÞÉTT. LEKAPRÓF SKAL UNNIÐ ÁÐUR EN FYLLT ER YFIR LAGNIR EDA ÞÆR HULDAR Á ANNAN HÁTT.

LÁMARKSHALLI FRÁRENNSLISLAGNA ER ALMENNT 2,0 % NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

VATNSLÁSAR SKULU VERA 32/40 mm FYRIR HANDLAUGAR OG ÞVOTTAVÉLAR, 40/50 mm FYRIR ELDHÚS-, RÆSTI- OG SKOLVASKA, STURTU, BAÐKAR OG UPPÞVOTTAVÉL.

--- SKOLP
--- REGNVATN

NEYSLUVATNSLAGNIR

ALLT EFNI, VINNA, PRÓFANIR OG FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 67, REGLUGERÐ VATNSVEITU OG VIÐEIGANDI REGLUGERÐIR. ALLT EFNI SKAL VERA VOTTAD.

NEYSLUVATNSLAGNIR UTANHÚSS FYRIR KALT NEYSLUVATN SKULU VERA PEH EDA SAMBÆRILEGT, GERÐAR FYRIR 10 BAR VINNUPRÝSTING. PÍPULAGNIR Í JÖRÐ SKULU LAGÐAR Í 150 mm SANDLAG OG VERA Í A.M.K. 1,0 m DÝPI.

NEYSLUVATNSLÖGN INNAHÚSS SKAL VERA HITAPOLNAR PLAST- EDA ÁLPLASTLAGNIR. ALLT EFNI SKAL VERA FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA. PEX-PÍPUR SKULU VERA MEÐ SÚREFNISHIMNUM SKV. ÍST EN ISO 15875. TENGINGAR TÆKJA ERU ALMENNT DN15.

EINANGRA SKAL PÍPUR ÞAR SEM ÞVI VERÐUR VIÐ KOMIÐ MEÐ GLERULLAR/STEINULLARHÓLKUM. EINANGRUN SKAL SÍVEFJA MEÐ PLASTI OG LÍMA SAMSKEYTI. EINANGRUN SKAL VERA: HEITT VATN 20 mm OG GRENNRA EINANGRUN 20mm HEITT VATN 20 - 50 mm EINANGRUN 30mm HEITT VATN 60 MM OG STÆRRA EINANGRUN 40mm KALT VATN ALLAR VÍDDIR EINANGRUN 20mm

AÐ LOKNU ÞRÝSTIPRÓFI SKAL EINANGRA OG GANGA FRÁ SAMSKEITUM.

PÍPUR SKAL FESTA VANDLEGA. HÁMARKSFJARLÆGD MILLI FESTINGA SKAL VERA 2 m UNDIR LOFTUM OG 1 m Á VEGGJUM. FESTA SKAL PÍPUR UPP MEÐ VIÐEIGANDI PÍPUUPPHENGJUM MEÐ GÚMMÍFÓDRINGUM NÆST PÍPU EDA ÖÐRUM FESTINGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA PÍPNA. PÍPUR Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL LEGGJA Í SANDLAG OG ÞJAPPA HÆFILEGA ÁÐUR EN EINANGRUN ER LÖGD YFIR.

STÚTA ÚT ÚR VEGG/Á VEGG SKAL FESTA TRYGGILEGA ÞANNIG AÐ ÞEIR STANDI HÆFILEGA ÚT ÚR VEGG.

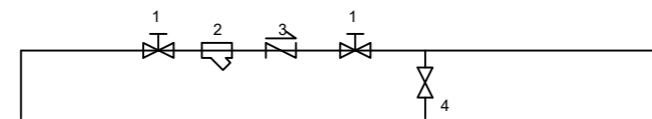
LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA SAMKVÆMT LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA PÍPNA. EF FRAMLEIÐANDI FYRIRSKRIFAR EKKI ÁKVEÐNA AÐFERÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MEÐ 1,5 x VEITU-ÞRÝSTINGI EDA 6 bar ÞRÝSTINGI ÞANNIG AÐ :

- SETTUR ER ÞRÝSTINGUR Á KERFIÐ. EFTIR 30 OG 60 MÍNÚTUR SKAL MÆLA ÞRÝSTING. MESTI LEYFILEGUR ÞRÝSTIMUNUR ER 0,6 bar.
- AÐ LOKNU SKREFI 1 SKAL SETJA ÞRÝSTING Í 15 bar OG EFTIR 120 MÍNÚTUR SKAL MÆLA ÞRÝSTING. MESTA LEYFILEGA ÞRÝSTIFALL ER 0,2 bar.

SKRÁ SKAL NIÐURSTÖÐUR ÞRÝSTIPRÓFS Í GÆÐAKERFI MEISTARA. EF LEKI KEMUR FRAM VIÐ ÞRÝSTIPRÓF SKAL GERA VIÐ LÖGN OG ENDURTAKA ÞRÝSTIPRÓF.

--- KALT NEYSLUVATN
--- HEITT NEYSLUVATN

NEYSLUVATNSINNTAK



- RENNILOKI/KÚLULOKI
- SÍA OG VATNSMÆLIR (EF VILL)
- EINSTREYMILOKI
- TÆMINGARLOKI

HITALAGNIR

ALLT EFNI, VINNA, PRÓFANIR OG FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ STAÐLA OG VIÐEIGANDI REGLUGERÐIR

HITALAGNIR GETA VERIÐ SVART STÁL EDA PEX-LAGNIR. MIÐAD ER VIÐ AÐ HITASTIG INNANDYRA SÉ 20°C

SVART STÁL SKAL UPPFYLLA KRÓFUR DIN2440 OG DIN 17100. PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLAR/STEINULLARHÓLKUM AF VIÐURKENNDRI GERÐ. EINANGRUN SKAL VEFJA MEÐ PLASTI OG LÍMA SAMSKEYTI SAMAN. EINANGRUN SKAL VERA: PÍPA 20 mm OG GRENNRA EINANGRUN 20mm, PÍPA 20 - 50 mm EINANGRUN 30mm, PÍPA 60 MM OG STÆRRA EINANGRUN 40mm. AÐ LOKNU ÞRÝSTIPRÓFI SKAL EINANGRA OG GANGA FRÁ SAMSKEITUM.

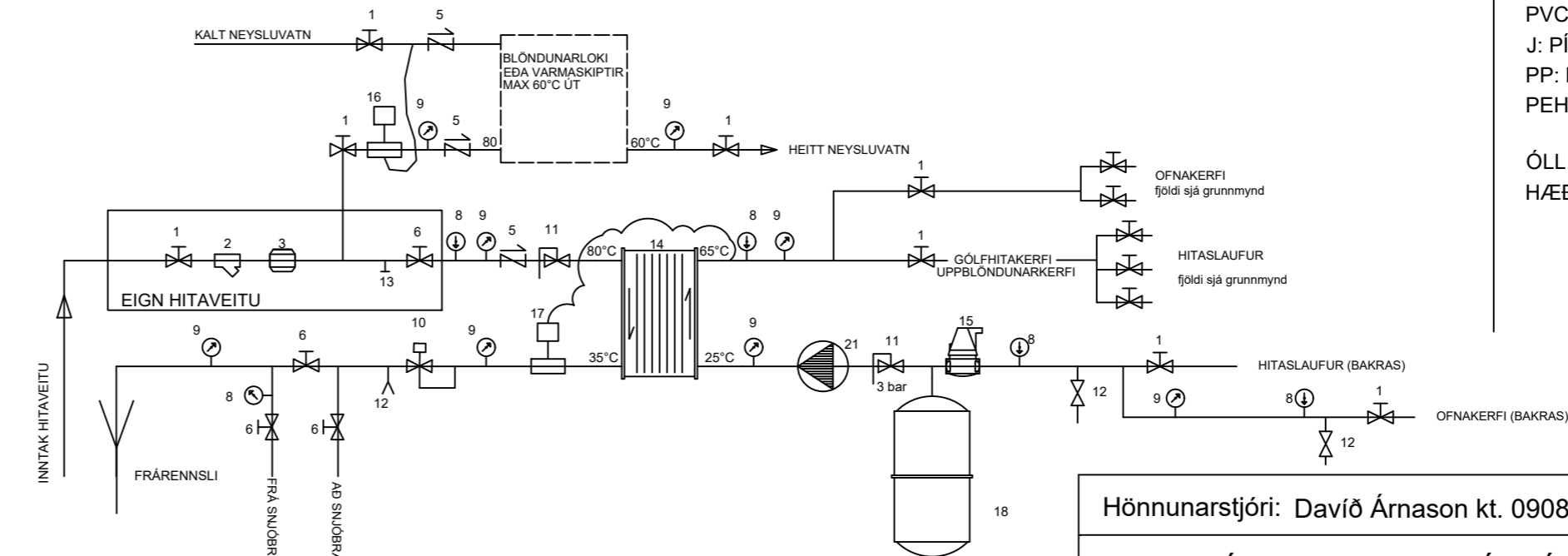
OFNAR SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST69. OFNA SKAL STAÐSETJA ÞANNIG Á VEGG AÐ NEDSTA BRÚN Á OFNI KOMI Í 100 - 120 mm HÆÐ FRÁ FRÁGENGNU GÓLFI NEMA ANNAÐ SÉ ÁKVEÐIÐ SÉRSTAKLEGA T.D. FYRIR HANDKLÆÐAOFNA. FJARLÆGD FRÁ FRÁGENGNUM VEGG AÐ OFNI SÉ 35 - 50 mm. Á HVERN OFN KOMI LOFTTÆMINGARSKRÚFA OG SNÚI TÆMINGAROP FRÁ VEGGG. Á ALLA OFNA KOMI STILLITÉ OG SJÁLVIKIR OFNLOKAR, DANFOSS EDA TILSVARANDI. SJÁ OFNASKRÁ VEGNA STÆRÐAR OG GERÐAR OFAN.

PÍPUR SKAL FESTA VANDLEGA. HÁMARKSFJARLÆGD MILLI FESTINGA SKAL VERA 2 m UNDIR LOFTUM OG 1 m Á VEGGJUM. FESTA SKAL PÍPUR UPP MEÐ VIÐEIGANDI PÍPUUPPHENGJUM MEÐ GÚMMÍFÓDRINGUM NÆST PÍPU EDA ÖÐRUM FESTINGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA PÍPNA.

OFNAKERFI SKAL ÞRÝSTIPRÓFA SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANA EDA EF SLÍKT LIGGUR EKKI FYRIR MEÐ 6 bar VATNSÞRÝSTINGI ÁÐUR EN SAMSKEYTI ERU HULIN. ÞRÝSTINGUR SKAL STANDA Á KERFI Í 24 KLST. ÁN ÞESS AÐ FALLA. SKRÁ SKAL NIÐURSTÖÐUR ÞRÝSTIPRÓFS Í GÆÐAKERFI MEISTARA. EF LEKI KEMUR FRAM VIÐ ÞRÝSTIPRÓF SKAL GERA VIÐ LÖGN OG ENDURTAKA ÞRÝSTIPRÓF.

GÓLFHITAKERFI - PÍPUR ERU HITAPOLNAR PEX-PÍPUR MEÐ SÚREFNISHIMNU SKV. ÍST EN ISO 15875 ALLT EFNI SKAL VERA VOTTAD. ALLT EFNI SKAL VERA FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA. PEX-LAGNIR Í GÓLFHITA SKULU ÞRÝSTIPRÓFAÐAR Á SAMA HÁTT OG LÝST ER FYRIR NEYSLUVATN. EF OFNALÖGN ER ÚR PEX-PÍPUM GILDIR SAMA UM HANA OG GÓLFHITALAGNIR OG TRYGGJA SKAL AÐ HÁMARKSHITI FRAMRÁSAR SÉ EKKI YFIR 65°C.

--- HITI FRAMRÁSARPÍPA
--- HITI BAKRÁSARPÍPA



SKÝRINGAR

- RENNILOKI/KÚLULOKI
- SÍA
- MÆLIR
- EINSTREYMILOKI
- RENNILOKI/KÚLULOKI
- STRENGLOKI
- ÞRÝSTIMÆLIR
- HITAMÆLIR

- SJÁLFVIKUR MÓTÞRÝSTILOKI
- ÓRYGGISLOKI
- TÆMILOKI
- MÆLITÉ
- VARMASKIPTIR
- LOFTSKILJA
- ÞRÝSTIJAFNARI

- HITASTÝRILOKI T.D. DANFOSS AVTB DN15 30 - 100°C
- ÞENSLUKER
- STILLITÉ
- DÆLA

SNJÓBRÆDSLULAGNIR

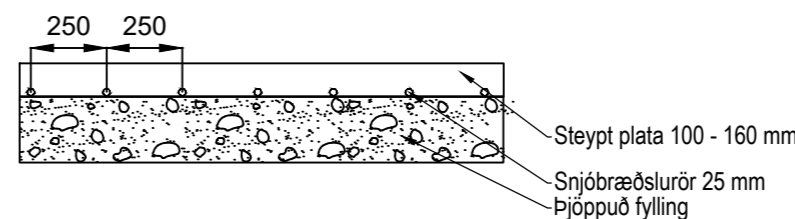
ALLT EFNI, VINNA, PRÓFANIR OG FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ STAÐLA OG VIÐEIGANDI REGLUGERÐIR

SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA 25 mm POLYPROPYLEN- POLYBUTYLEN- EDA PEX PLASTPÍPUR OG VERA VOTTADAR TIL NOTKUNAR Í SLÍK KERFI. TENGISTYKKI SKULU VERA VIÐURKENND AF FRAMLEIÐANDA PÍPNA EDA ÚR KOPAR, ÆTLUÐ FYRIR PLASTPÍPUR.

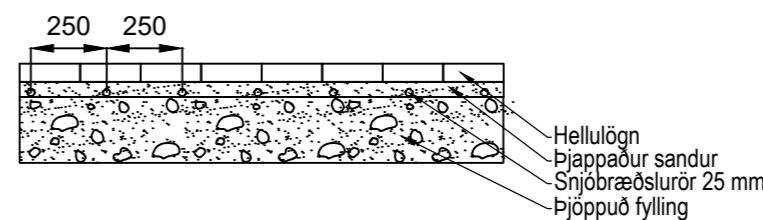
SÉ SNJÓBRÆDSLULÖGN STEYPT INN SKAL HÚN VERA LÖGD ÁN TENGISTYKKJA. ÞAR SEM PÍPUR KOMA ÚT ÚR STEYPU SKAL SETJA HLÍÐARPÍPU UTAN UM. FJARLÆGD PÍPNA SKAL TRYGGÐ MEÐ TIL ÞESS GERÐUM FJARLÆGDARSLÁM EFTIR ÞÖRFUM.

SÉ SNJÓBRÆDSLULÖGN UNDIR STEYPU, MALBIKI EDA HELLUM SKAL HÚN LÖGD Í A.M.K. 50 mm SANDLAG. FJARLÆGD PÍPNA SKAL TRYGGÐ MEÐ TIL ÞESS GERÐUM FJARLÆGDARSLÁM EFTIR ÞÖRFUM.

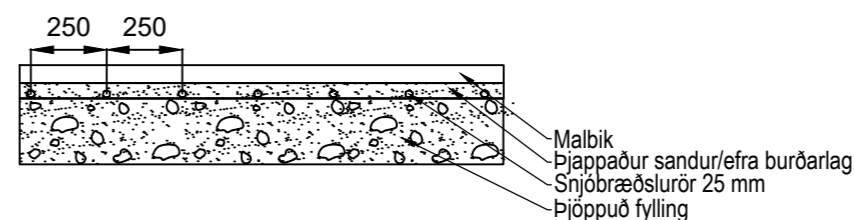
SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MEÐ 5 bar VATNSÞRÝSTINGI.



FRÁGANGUR Í STEYPTA PLÖTU



FRÁGANGUR UNDIR HELLULÖGN



FRÁGANGUR UNDIR MALBIK

ALMENNAR SKÝRINGAR

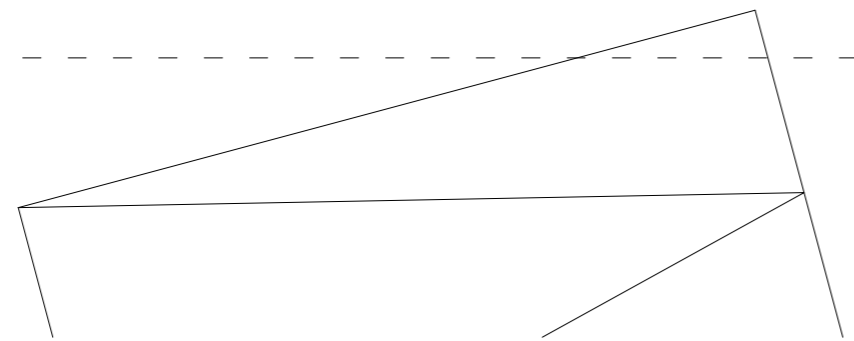
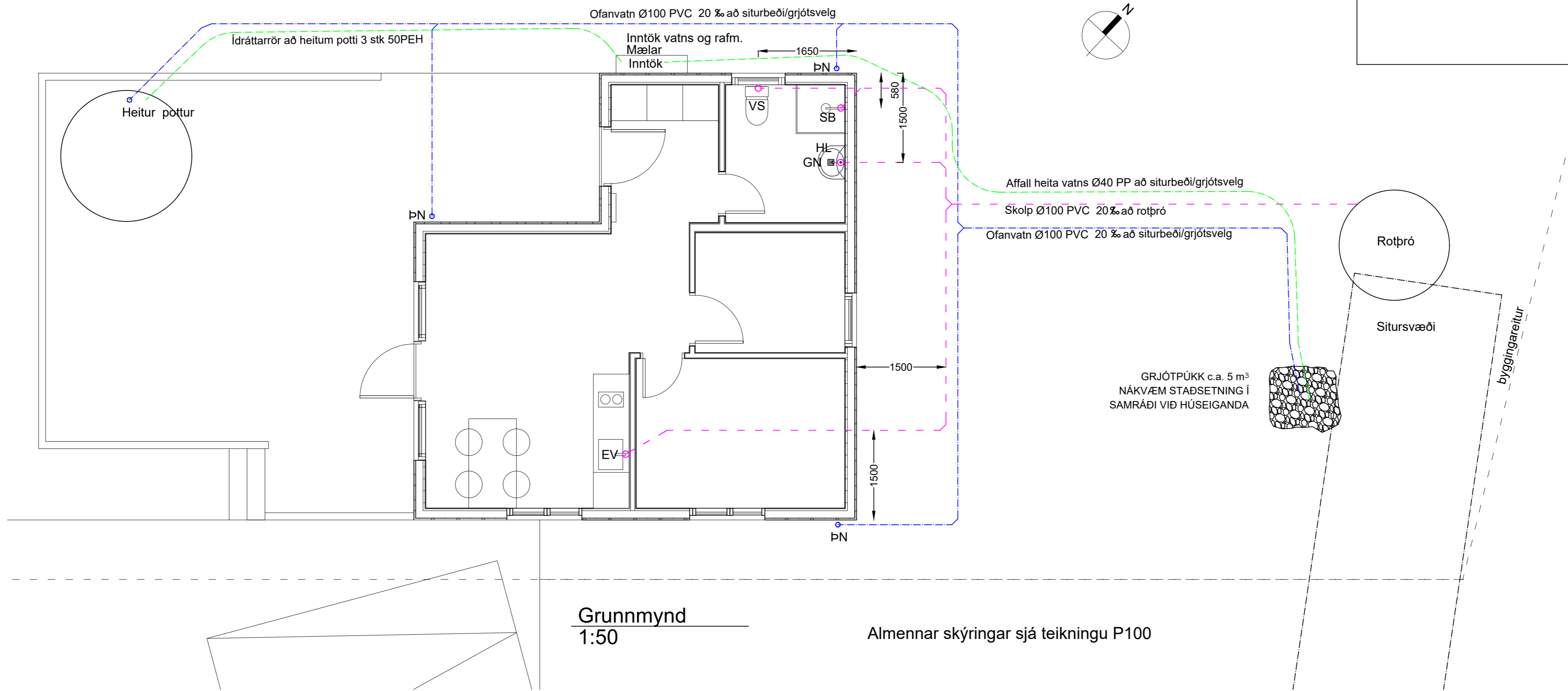
BK: BAÐKER
BR: BRUNNUR
BRS: BRUNASLANGA
EV: ELDHÚSVASKUR
GK: GARÐKRANI
GN: GÓLFNIÐURFALL
GNG: GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMSTREYMI
HL: HANDLAUG
HRB: HREINSIBRUNNUR
HRL: HREINSILOK
SB: STEYPIBAG/STURTA
SF: SANDFANG
SK: SLÖNGUKRANI
SN: SVALANÍÐURFALL
SV: SKOLVASKUR
UÞ: UPPÞVOTTAVÉL
VS: VATNSSALERNI
ÞN: ÞAKNIÐURFALL
ÞS: ÞVAGSKÁL
ÞU: ÞURRKARI
ÞV: ÞVOTTAVÉL

ÁP: Á PLÖTU
ÁV: Á VEGG
GP: GAT Í PLÖTU
GV: GAT Í VEGG
ÍE: Í EINANGRUN
ÍG: Í GÓLFI
ÍV: Í VEGG
NG: NEÐAN GLUGGA
OF: OFAN GLUGGA
PN: PÍPA FER NIÐUR
PU: PÍPA FER UPP
UL: UNDIR LOFTI
YD: YFIR DYRUM
YL: YFIR LOFTI
YÞ: YFIR ÞAKI

ST: PÍPUR ÚR STEINSTEYPU
PVC: PÍPUR ÚR POLYVINYLKLÓRÍÐ
J: PÍPUR ÚR STEYPUJÁRNI
PP: PÍPUR ÚR POLYPROPYLEN
PEH: PÍPUR ÚR POLYETHYLEN

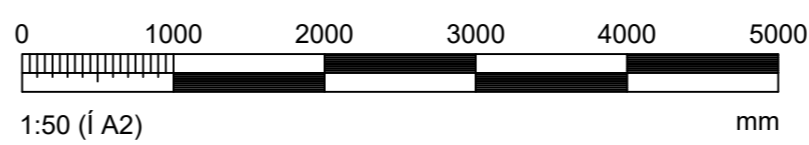
ÖLL MÁL ERU Í mm.
HÆÐARKÓTAR ERU Í m.

Hönnunarstjóri: Davíð Árnason kt. 0908862909	Tölvunafn.			
MAGNÚSARBRAUT 3, BLÁSKÓGABYGGÐ FRÍSTUNDAHÚS LAGNIR - ALMENNAR SKÝRINGAR	Mælikvarði	Hannað	SVa	Okt. 2023
		Teiknað	SVa	Okt. 2023
	Samþ.	S. Vald		
	Plottað	13.10.2023		
Beimur ehf. Verkfræðipjónusta Sveins Vald. Suðurgarði 1, 230 Reykjanesbæ, kt. 510817-0990 Sími:895 2710 Netf.: beimur@simmet.is	Teikningarnúmer			
	P100 20-116			
	Breyting:			
Ath.				
Sveinn Valdimarsson MVFI kt. 271068-3879				

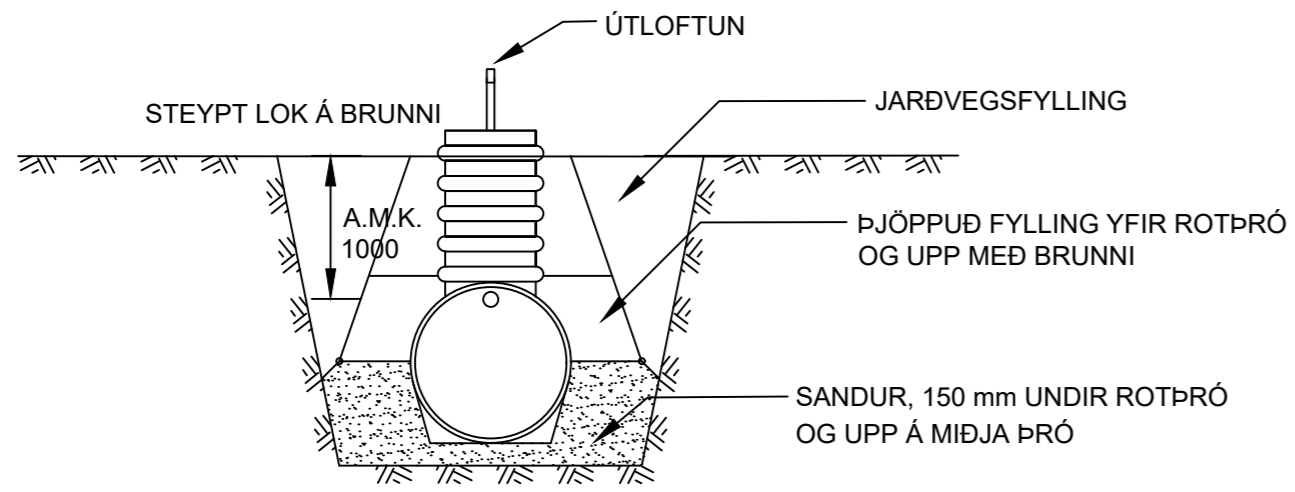


Grunnmynd
1:50

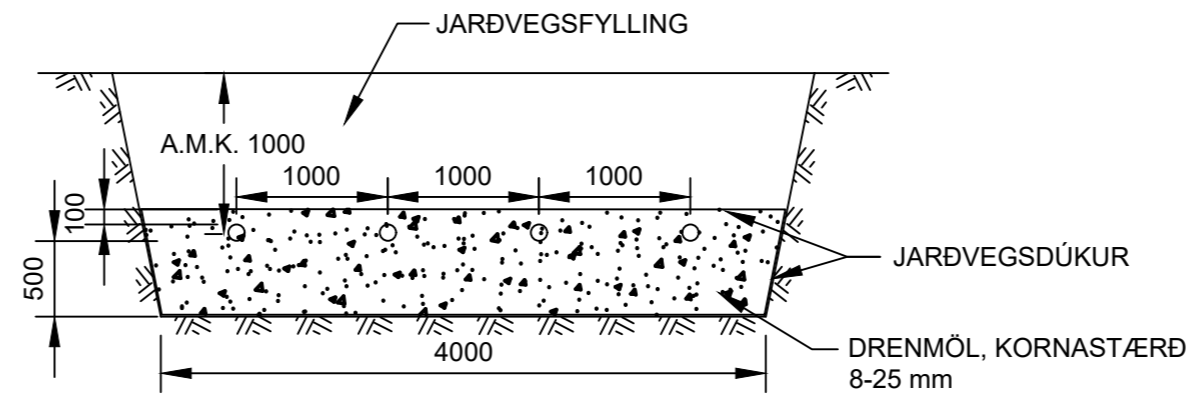
Almennar skýringar sjá teikningu P100



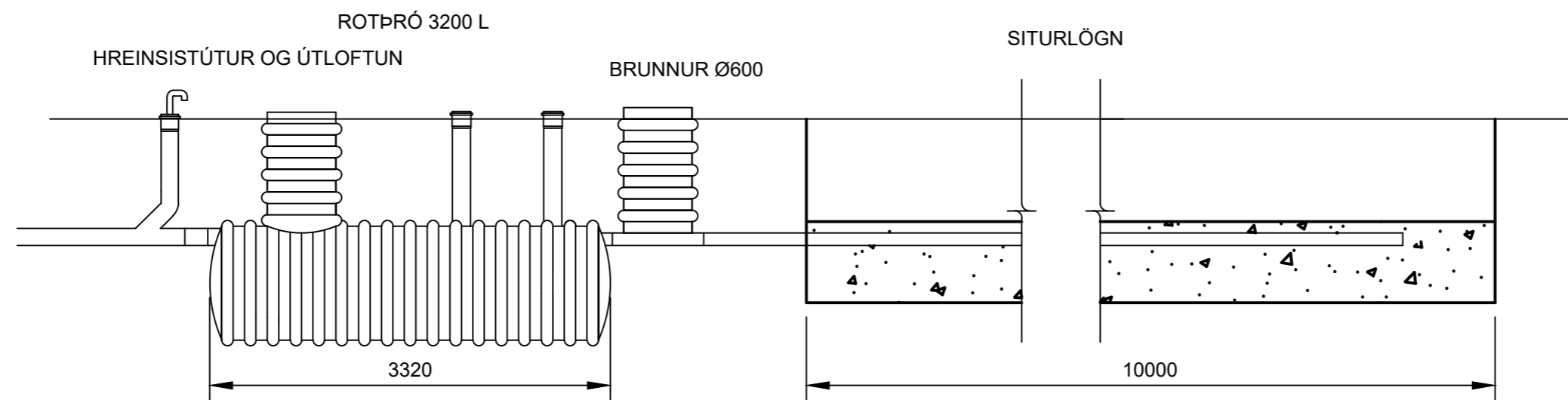
Hönnunarstjóri: Davíð Árnason kt. 0908862909		Tölvunafn.		
MAGNÚSARBRAUT 3, BLÁSKÓGABYGGÐ FRÍSTUNDAHÚS FRÁVEITULAGNIR	Mælikvarði	Hannað	SVa	Okt. 2023
	1:50	Teiknað	SVa	Okt. 2023
		Samþ.	<i>S. Vald</i>	
		Plottað	13.10.2023	
Beimur ehf. Verkfræðipjónusta Sveins Vald. Suðurgarði 1, 230 Reykjanesbæ, kt. 510817-0950 Sími: 895 2710 Netf.: beimur@simmet.is		Teikningarnúmer		
Sveinn Valdimarsson MVFI kt. 271068-3879		P101 20-116		
		Breyting:		
		Ath.		



Frágangur á rotþró
1:50

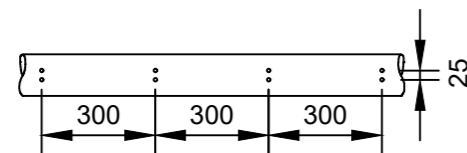


Snið í siturlögn
1:50



Langsnið í rotþró og siturlögn
1:50

SÉRBORUÐ PVC RÖR 100 mm. 2 STK. 10 mm GÖT MÆÐ 25 mm MILLIBILI, C/C 300

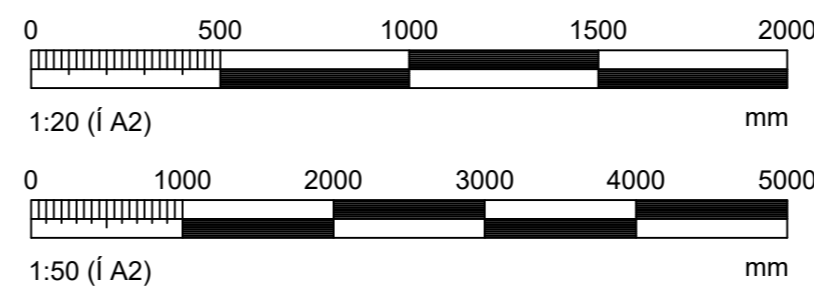


Sérboruð rör í siturlögn
1:20

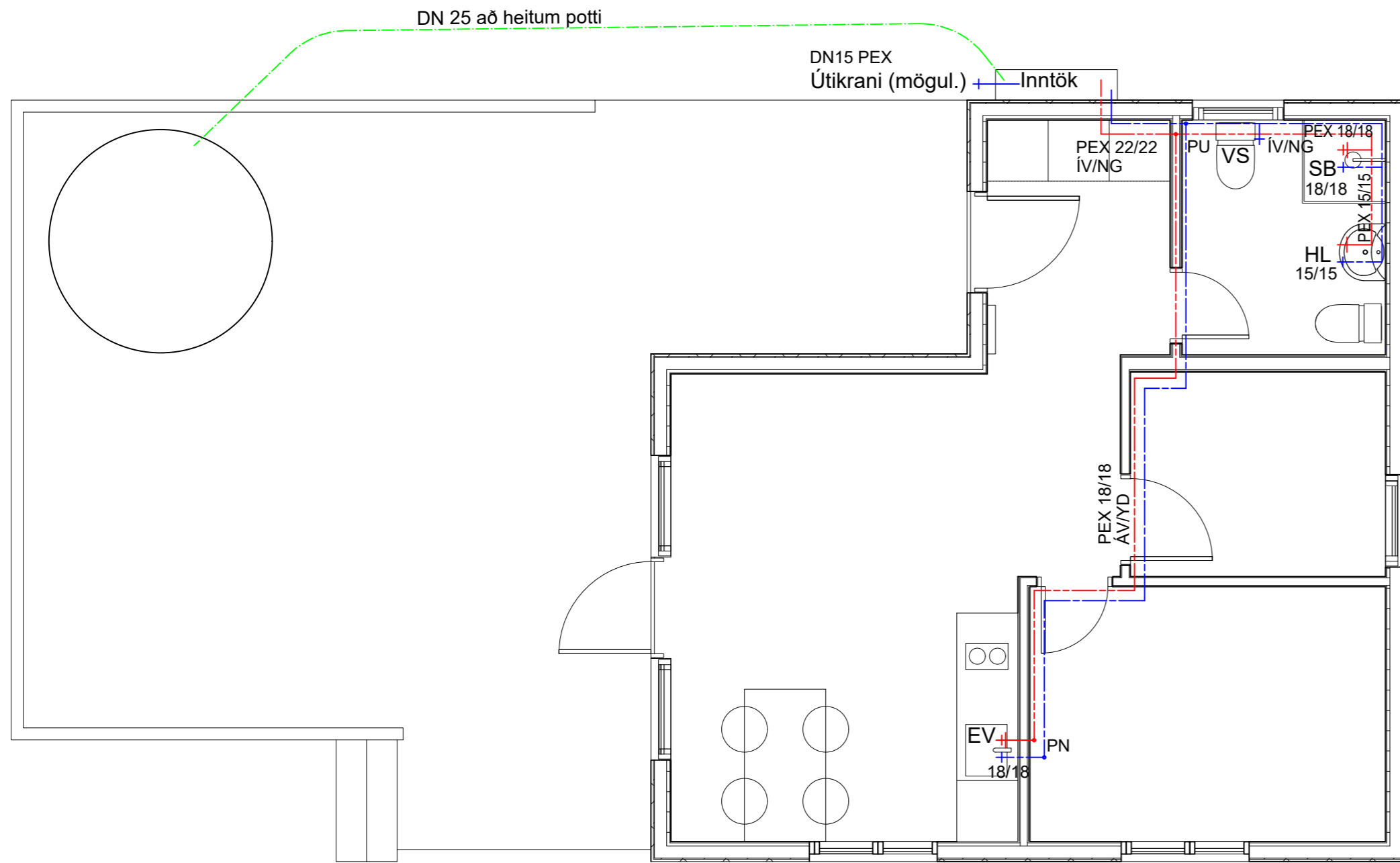


ÚTLOFTUN ER ÚTFÆRD MÆÐ Ø50 SVANAHÁLS. RÖRI ER LOKAÐ MÆÐ SKORDÝRANETI

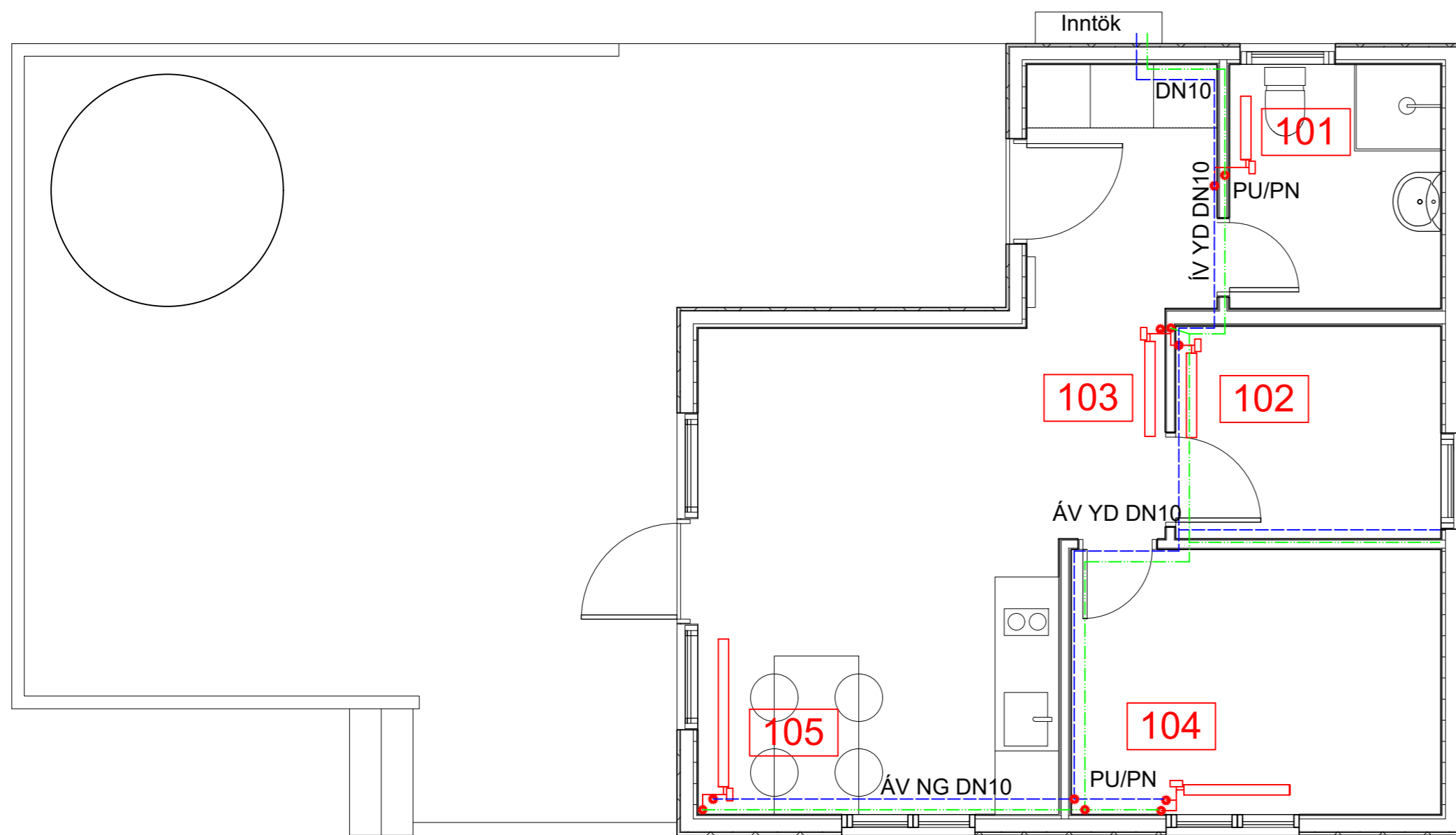
Útloftun
1:20



Hönnunarstjóri: Davíð Árnason kt. 0908862909		Tölvunafn.		
MAGNÚSARBRAUT 3, BLÁSKÓGABYGGÐ FRÍSTUNDAHÚS FRÁVEITA - ROTÞRÓ	Mælikvarði	Hannað	SVa	Okt. 2023
	1:50	Teiknað	SVa	Okt. 2023
	1:20	Samþ.	S. Vald	
		Plottað	13.10.2023	
Beimur ehf. Verkfræðipjónusta Sveins Vald. Suðurgarði 1, 230 Reykjanessbæ, kt. 510817-0990 Sími: 895 2710 Netf.: beimur@simmet.is		Teikningarnúmer P102 20-116		
Sveinn Valdimarsson MVFI kt. 271068-3879		Breyting:		
		Ath.		



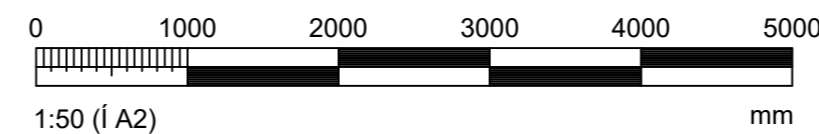
Grunnmynd neysluvatnslagnir
1:50



Grunnmynd hitalagnir
1:50

OFNATAFLA $t=40^{\circ}\text{C}$

OFN	STAÐSETNING	LENGD (max)	HÆÐ (max)	AFKÖST W
101	Snyrting Hkl.ofn	600	1350	550
102	Herbergi	800	600	330
103	Stofa/Anddyri	900	600	770
104	Herbergi	1000	600	730
105	Stofa	1400	400	1500



Almennar skýringar sjá teikningu P100

Hönnunarstjóri: Davíð Árnason kt. 0908862909	Tölvunafn.		
MAGNÚSARBRAUT 3, BLÁSKÓGABYGGÐ FRÍSTUNDAHÚS NEYSLUVATNS- OG H ITALAGNIR. GRUNNMYND	Mælikvarði	Hannað	SVa Okt. 2023
	1:50	Teiknað	SVa Okt. 2023
		Samþ.	<i>S Vald</i>
		Plottað	13.10.2023
Beimur ehf. Verkfræðipjónusta Sveins Vald. Suðurgarði 1, 230 Reykjaneshá, kt. 510817-0990 Sími: 895 2710 Netf.: beimur@simmet.is Sveinn Valdimarsson MVFI kt. 271068-3879	Teikningarnúmer		
	P103 20-116		
	Breyting:		
Ath.			