

Fráveita - Grunnmynd mkv. 1:50

NIÐURFALLSRENNNA MEÐ SANDFANGI
L=3,5m

BRUNNUR, Ø 400 PLAST
SKÓLP - BOTN K=90,0

BRUNNUR, Ø 400 PLAST
REGNVATN - BOTN K=90,40

BRUNNUR, Ø 1000 PLAST
PÚKKBRUNNUR M. YFIRFALLI
AÐRENNSLISKÓTI K=91,11
FRÁRENNSLISKÓTI K=91,01

ÍDRÁTTARRÖR: 3 STK Ø50 MM AÐ SETLAUG.
ÍDRÁTTARRÖR: 6 STK Ø40MM FRÁ INNTAKI
OG ÚT FYRIR SÖKKUL FYRIR SNJÓBRÆÐSLU
INNTAK KALDAVATNS UNDIR SÖKKUL
MINNST 0,8M UNDIR LANDFYRIBORÐI
INNTAK HITAVEITU UNDIR SÖKKUL

[AFH]
AFRENNSLI HITAVEITU
Ø 32 MM PEM AÐ
REGNVATNSBRUNNI

FRÁVEITULAGNIR, SKÝRINGAR :

FRÁVEITULAGNIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST
68:2013. UM LAGNIRNAR SKAL GILDA EFTIRFARANÐI,
NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM EÐA Í
VERKLÝSINGU.

ALLAR LEIDSLUR SKAL LEGGJA Í BEINNI LÍNU MED
JÖFNUM HALLA, OG ÞÆR SKULU HVÍLA Á BELGNUM Í
ALLRI LENGÐ SINNI, EN EKKI Á MÚFFU. ALLAR
STEFNUBREYTINGAR SKAL FRAMKVÆMA MED
FORMSTYKKJUM. STÚTUM Á HOLRÆSALÖGNUM SKAL
LOKA MED PLASTLOKUM.

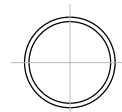
FRÁVEITULAGNIR Í JÖRÐ ERU ÚR STÍFU PVC PLASTI EÐA
SAMBÆRILEGU, SETTAR SAMAN MEÐ MÚFFUTENGJUM.
SAMSETNINGAR SKAL ÞÉTTA MEÐ GÚMMÍHRINGJUM.

FRÁVEITULAGNIR INNHANÚSS ERU ÚR PP PLASTI EÐA
SAMBÆRILEGU, SETTAR SAMAN MEÐ MÚFFUTENGJUM.
SAMSETNINGAR SKAL ÞÉTTA MEÐ GÚMMÍHRINGJUM.

BRUNNAR Í FRÁVEITUKERFUM SKULU GERÐIR ÚR
STEINSTEYPU EÐA PLASTI. BRUNNBOTN SKAL
MÓTAÐUR ÞANNIG AÐ SEM MINNST MÓTSTAÐA VERÐI.

ALLT EFNI SKAL VERA CE-MERKT

AFH	AFRENNSLI HITAVEITU
GNml	GÓLFNIÐURFALL MEÐ LOKU
GNg	GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI
HL	HANDLAUG
SV	SKOLVASKUR
SB	STURTUBAÐ
BK	BAÐKAR
VSv	VATNSSALERNI, VEGGHENG
ÞV	ÞVOTTAVÉL
EV	ELDHÜSVASKUR
ÞN	NIÐURFALL FRÁ ÞAKI
FP	FALLPIPA



FRÁVEITUBRUNNUR

SKOLPLÖGN

REGNVATNSLÖGN

JARÐVATNSLÖGN

Br.		Dags.	

Virkisás 20
221 Hafnarfjörður

Teikn nr:
P-101

Lagnateikningar
Frárennslislagir

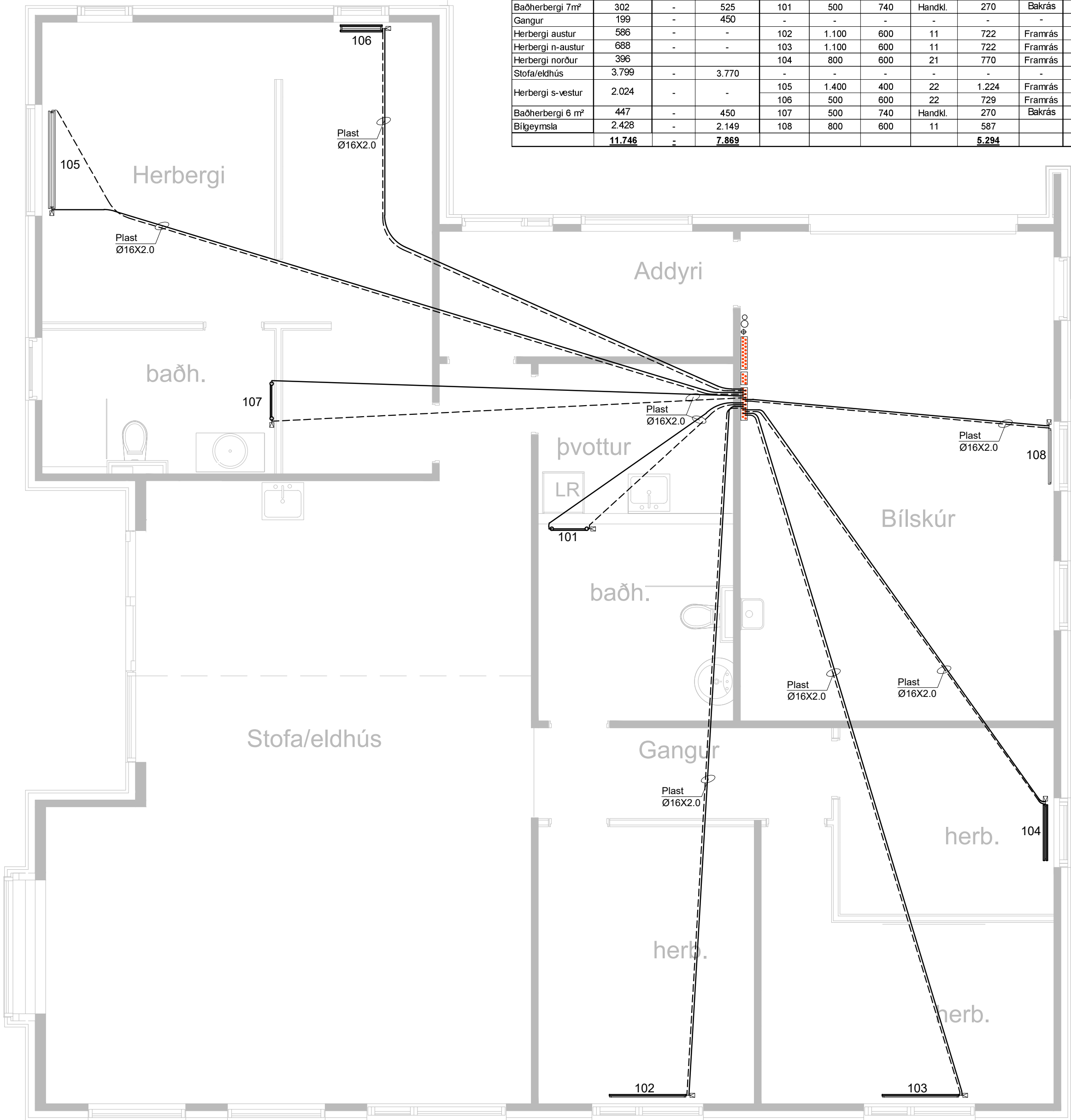
Frumstærð:
A2

Hannad:	IGS
---------	-----

Teiknað: IGS

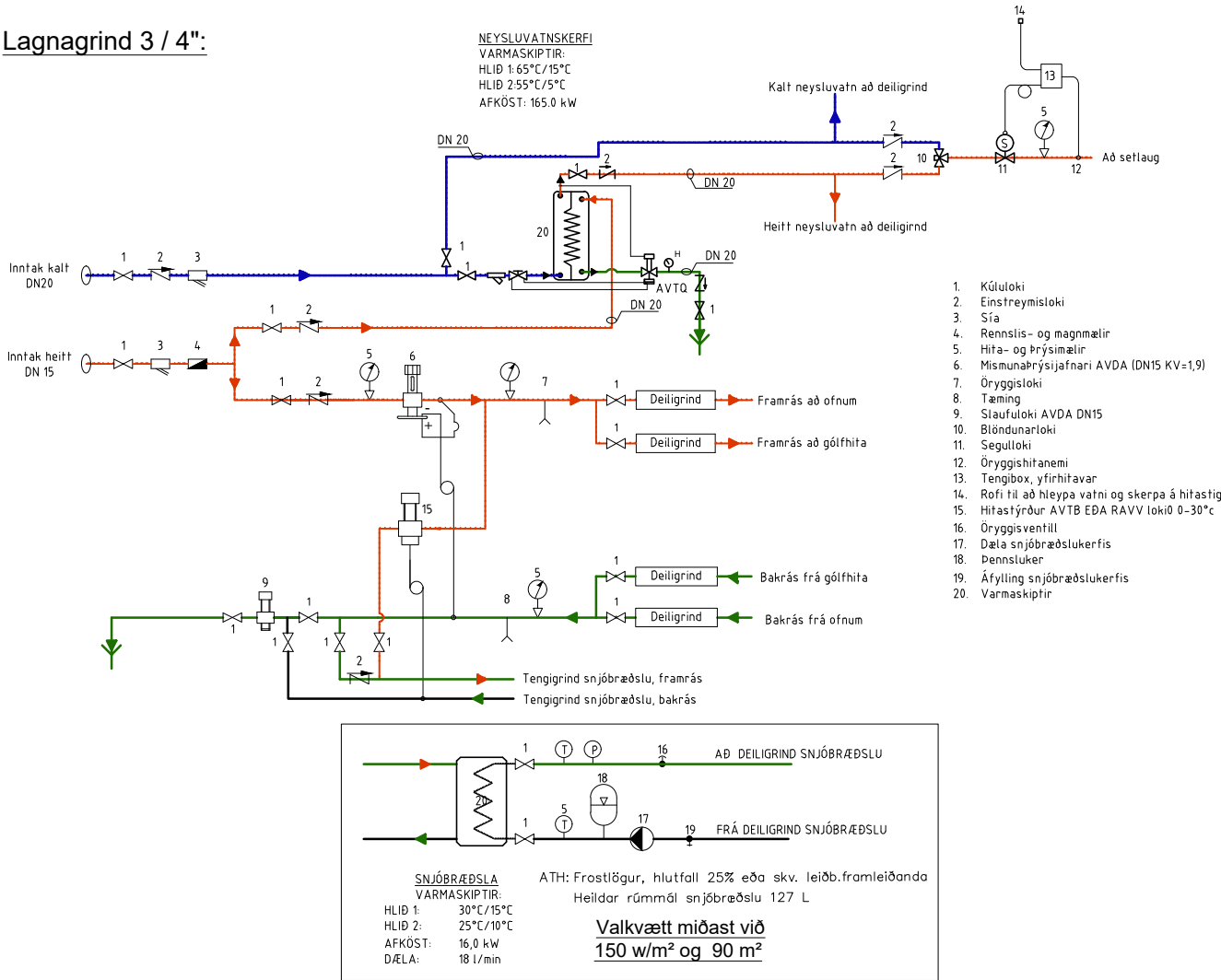
ÁRÆÐNI EHF.
KT. 420807-0150
INGVAR GYÐJAR SIGURÐARSON
KT. 020884-3639
KLEIFATÚN 4
550 SAUÐÁRKRÓKUR
SÍMI 868-5052
NETFANG: IGS84@SIMNET.IS

Ofnalgagnir - Grunnmynd mkv. 1:50



Ofnatafla, Virkisás 20 221 Hafnarfirði											
Rými	Varmapörf [W]	Gólfhiti		Ofnar						Athugasemdir	Heildarafköst [W]
		Nr. Staufu	Afköst gólfhitalagna [W]	Ofn nr.	Valin lengd [mm]	Valin hæð [mm]	Ofngerð	Afköst [W] Δt=40°C	Ofnlokar		
Anddyri	659	-	525	-	-	-	-	-	-		525
Þvottahús	221	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Baðherbergi 7m²	302	-	525	101	500	740	Handkl.	270	Bakrás		795
Gangur	199	-	450	-	-	-	-	-	-		450
Herbergi austur	586	-	-	102	1.100	600	11	722	Framrás		722
Herbergi n-austur	688	-	-	103	1.100	600	11	722	Framrás		722
Herbergi norður	396	-	-	104	800	600	21	770	Framrás		770
Stofa/eldhús	3.799	-	3.770	-	-	-	-	-	-		3.770
Herbergi s-vestur	2.024	-	-	105	1.400	400	22	1.224	Framrás		1.953
				106	500	600	22	729	Framrás		
Baðherbergi 6 m²	447	-	450	107	500	740	Handkl.	270	Bakrás		720
Bílgæymsla	2.428	-	2.149	108	800	600	11	587			2.736
	11.746	-	7.869					5.294			13.163

Lagnagrind 3 / 4":



HITALAGNIR SKÝRINGAR:

HITALAGNIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 67:2013. UM LAGNIRNAR SKAL GILDA EFTIRFARANDI, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLÝSINGU.

OFNALAGNIR UNDIR GÓLFPLÖTU SKULU VERA ÚR HITAPÖLNUN PLASTI MEÐ SÚREFNISKÁPU, PEX, PE-RT, PB EÐA SAMBÆRILEGT, Í HLÍÐARBARKA. LAGNIR SKAL LEGGJA OFAN Á GÓLFÞEINANGRUN.

OFNALAGNIR OFAN GÓLFPLÖTU SKULU VERA ÚR PEX, PE-RT, PB EÐA SAMBÆRILEGT. FESTINGAR LAGNA OG FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA VIÐ 6 BARA ÞRÝSTING, OG SKAL HANN HALDAST ÖBREYTTUR Í SÓLARHRING.

OFNAR SÉU ÚR LÖKKUÐU STÁLI, STÆRÐ OFNA SKAL MÍÐA VIÐ HITASTIG Á VATNI, SEM GEFIÐ ER Á TEIKNINGUM. Á OFNUM SÉU OFNLOKAR AF VANDADRI GERÐ, MEÐ HITASTILLUM Á BAKRÁS EÐA FRAMRÁS SKV. OFNATÖFLU. Á ÖLLUM OFNUM SKAL VERA LOFTVENTILL OG STILLITÉ.

ALLT EFNÍ SKAL VERA CE-MERKT

- OFNAKERFI, FRAMRÁS
- OFNAKERFI, BAKRÁS

Br:

Dags.

Virkisás 20
221 Hafnarfjörður

Teikn nr:
P-102

Lagnateikningar
Hitalagnir

Frumstærð:
A2

Dags: 13.02.2025

Mkv: 1:50

V.nr: 13225001

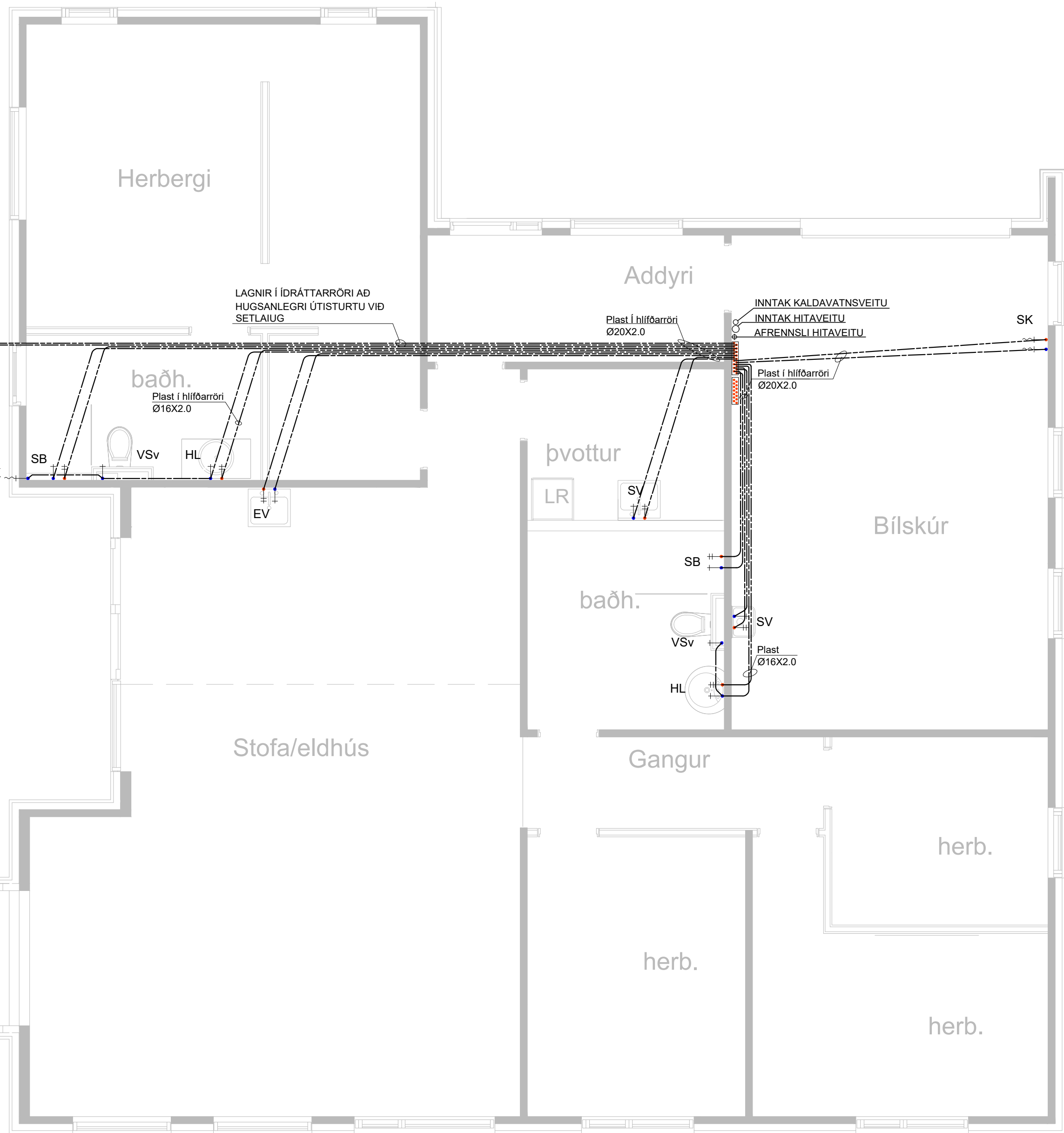
Hannað: IGS

Áritun hönnuðar:

Teiknað: IGS

ÁRÆÐNI EHF.
Kt. 420807-0150
INGVAR GYGGJAR SIGURÐARSON
Kt. 020884-3639
KLEIFATÚN 4
550 SAUÐÁRKRÓKUR
SÍMI 868-5052
NETFANG: IGS84@SIMNET.IS

Neysluvatnslagnir - Grunnmynd mkv. 1:50



NEYSLUVATNSLAGNIR SKÝRINGAR

NEYSLUVATNSLAGNIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ KAFLA 14.5 BYGGINGAREGLUGARÐAR 112/2012 MEÐ ÁORÐNUM BREYTINGUM OG ÍST 67:2013. UM LAGNIRNAR SKAL GILDA EFTIRFARANDI, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLÝSINGU.

SÝNILEGAR NEYSLUVATNSLAGNIR SKULU VERA ÚR RYÐFRÍU STÁLI, PLASTHÚÐAÐAR MEÐ PRESSUÐUM SAMSETNINGUM. NEYSLUVATNSLAGNIR Í VEGGJUM SKULU VERA ÚR AL-PEX EÐA SVÖRTU STÁLI MEÐ PRESSUÐUM SAMSETNINGUM. FESTINGAR OG FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

VATNSLAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ 8 BARA ÞRÝSTING, OG SKAL HANN HALDAST ÓBREYTTUR Í SÓLARHRING.

NEYSLUVATNSLAGNIR Í GÓLFI ERU PEX LAGNIR Í HLÍFÐARKÁPU. KALDAVATNSLÖGN ER STAÐSETT UNDIR EINANGRUN BOTNPLÖTU TIL AÐ TRYGGJA KALDARA VATN.

HEITT NEYSLUVATN ER BUNDIÐ NEÐAN Í JÁRNAGRIND BOTNPLÖTU.

ÖRYGGISBÚNAÐI SKAL KOMIÐ FYRIR SEM TRYGGIR AÐ VATNSHITI Á TÖPPUNARSTÖÐUM FARI EKKI YFIR 65°C

BENT ER Á AÐ ÖRYGGISBÚNAÐI SKAL KOMIÐ FYRIR VIÐ SETLAUGAR SEM TRYGGIR AÐ VATNSHITI Í ÞEIM FARI EKKI YFIR 43°C

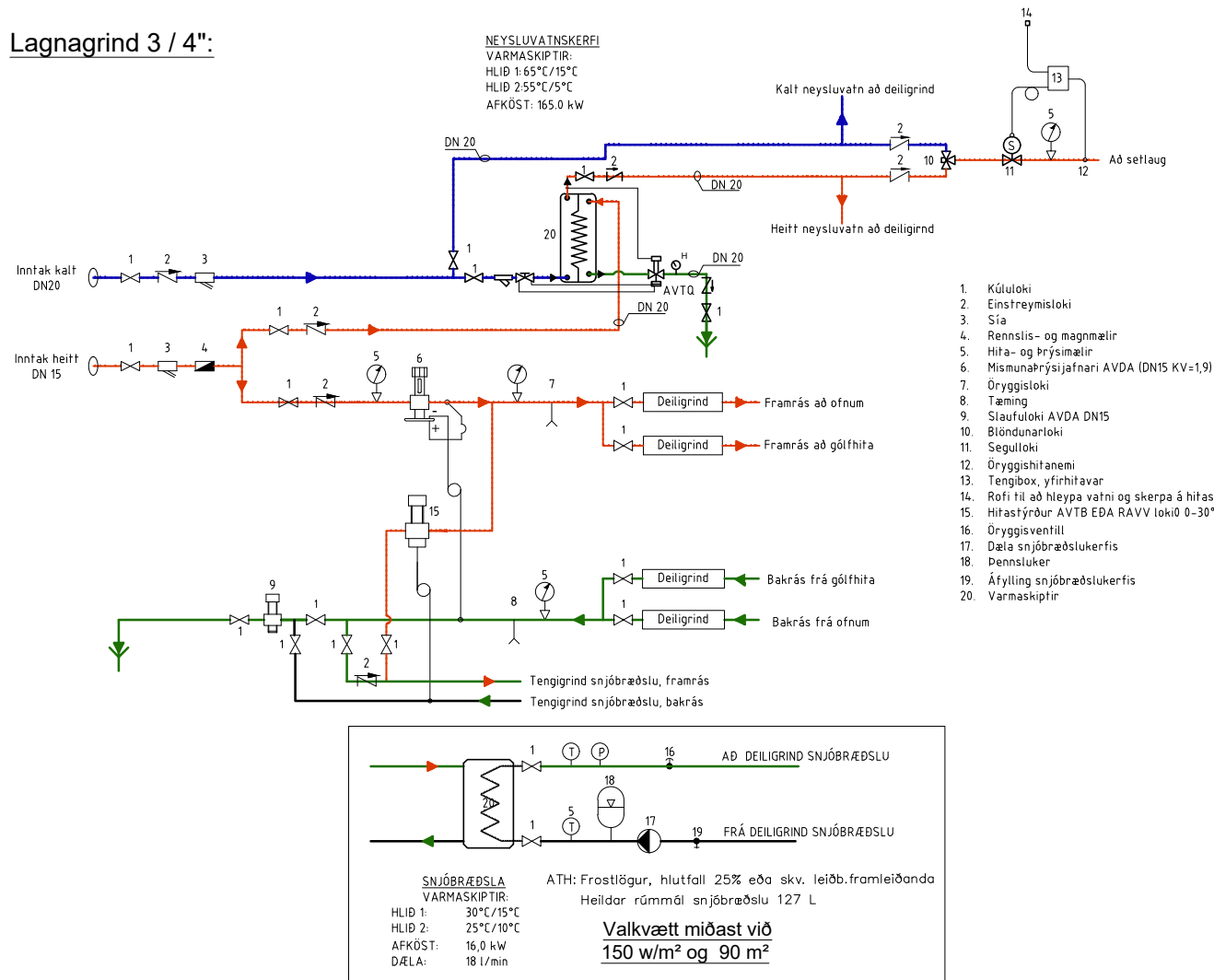
ALLT EFNÍ SKAL VERA CE-MERKT

- BK BADKER
EV ELDHÚSVASKUR
HL HANDLAUG
SV SKOLVASKUR
SB STURTUBAÐ
VSv VATNSSALERNI, VEGGHENG
ÞV ÞVOTTAVÉL
SK SLÖNGUKRANI

NEYSLUVATN, KALT

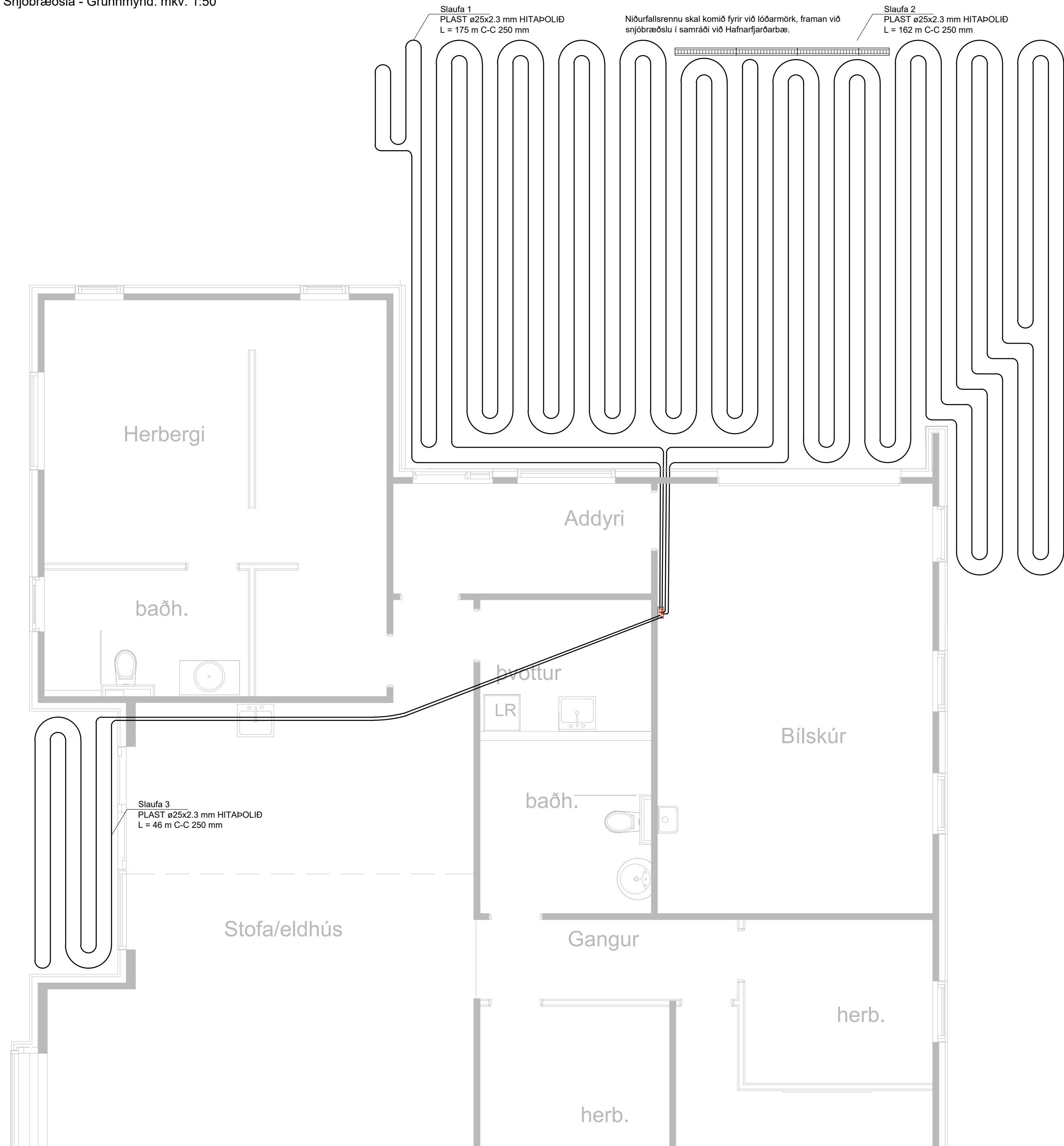
NEYSLUVATN, HEITT

Lagnagrind 3 / 4":

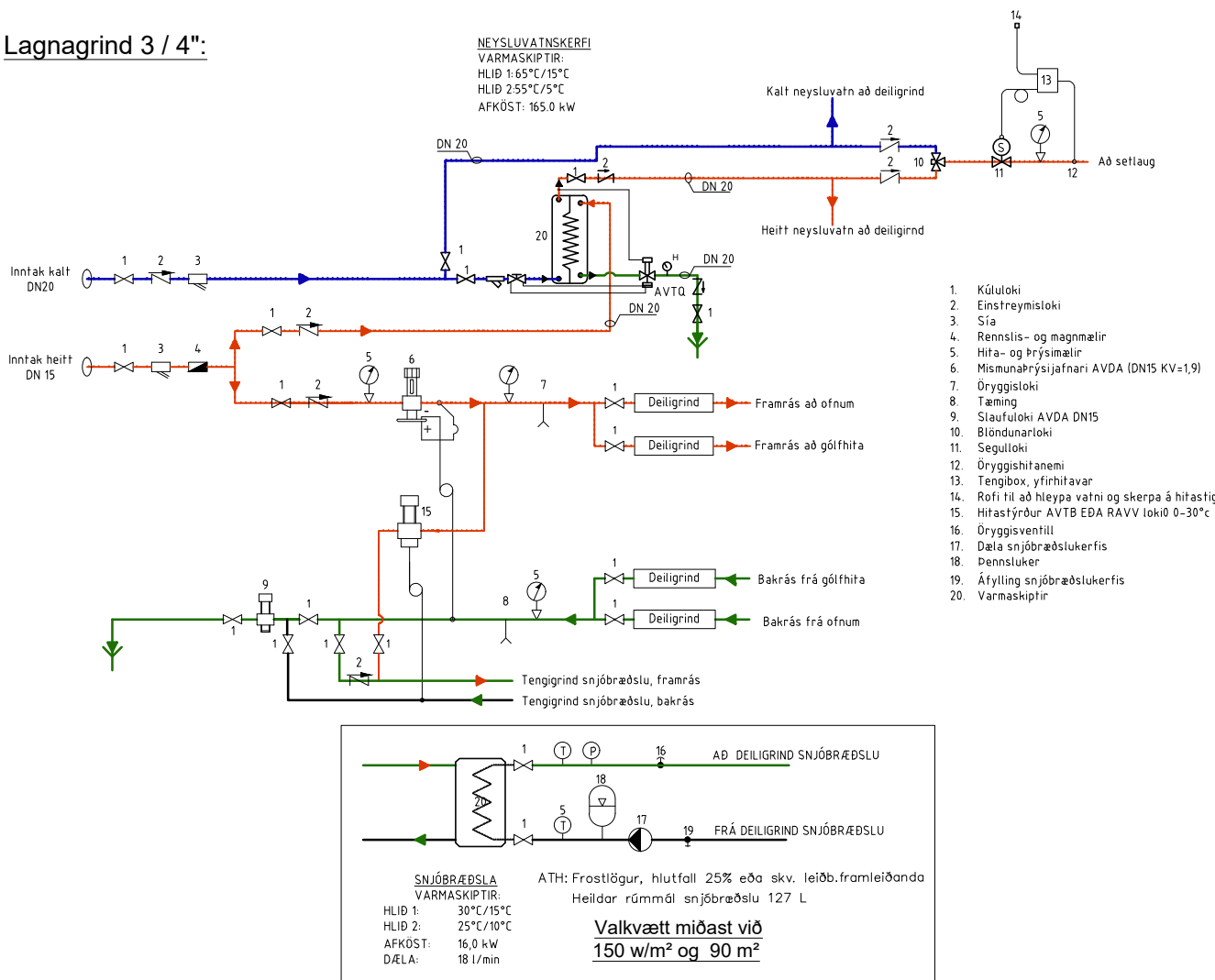


Br:		Dags.	
Virkisás 20		Teikn nr:	
221 Hafnarfjörður		P-103	
Lagnateikningar		Frumstærð:	
Neysluvatnslagnir		A2	
Dags:	13.02.2025	Mkv:	1:50
V.nr:	13225001	Hannað:	IGS
Áritun hönnuðar:		Teiknað:	

ÁRÆÐNI EHF.
Kt. 420807-0150
INGVAR GYGGJAR SIGURÐARSON
Kt. 020884-3639
KLEIFATÚN 4
550 SAUÐÁRKRÓKUR
SÍMI 868-5052
NETFANG: IGS84@SIMNET.IS



Lagnagrind 3 / 4":



SKÝRINGAR

LEGGJA Á SNJÓBRÆDSLU Í BÍLASTADI SEM ER UM 80M² OG Í 6M² SVÆÐI VIÐ ELDHÚS, ÁÆTLUÐ AFL ÞÖRF SNJÓBRÆÐSLUNNAR ER UM 13 KW. SNJÓBRÆÐSLUKERFIÐ NÝTIR VARMAORKU SEM ER TIL STADAR Í AFRENNSLI HITAVEITU HÚSSINS, ÁÆTLUÐ AFKASTAGETA AFRENNSLISVATNS DUGAR TIL AD SNJÓBRÆÐA UM 75M² M.V. 150 W/M². TIL AD ANNA UMFRAM ÞÖRF VERÐUR KERFIÐ TENGT SKERPINGU/INNSPÝTINGU. VALKVÆTT ER AD TENGJA SNJÓBRÆÐSLUKERFIÐ VIÐ VARMAKIPTI, STÆRÐ VARKASKIPTAKERFIS KEMUR FRAM Á TEIKNINGU.

ALLT EFNÍ SKAL VERA CE-MERKT.

1. Kúluloki
2. Einstreymisloki
3. Sfa
4. Rennsis- og magnmatir
5. Hifa- og þrýsmatir
6. Misunaprýsijafnari AVDA (DN15 KV=1,9)
7. Öryggisloki
8. Tæning
9. Slaufuloki AVDA DN15
10. Blöndunarloki
11. Segulloki
12. Öryggishitanemi
13. Tengibox, yfirhitavar
14. Roti III að hleypa vatni og skerpa á hitastigi
15. Hitastýrnður AVTB EDA RAVV lokið 0-30°C
16. Öryggisventili
17. Dæla snjóbræðslukerfis
18. Þennsluker
19. Áfylling snjóbræðslukerfis
20. Varmaskiptir

Br:		Dags.	
Virkisás 20 221 Hafnarfjörður		Teikn nr:	P-104
Lagnateikningar Snjóbræðslulagnir		Frumstærð:	A2
Dags: 13.02.2025	Mkv: 1:50	V.nr: 13225001	Hannað: IGS
Áritun hönnuðar:		Teiknað: IGS	

ÁRÆÐNI EHF.
Kt. 420807-0150
INGVAR GYGGJAR SIGURÐARSON
Kt. 020884-3639
KLEIFATÚN 4
550 SAUÐÁRKRÓKUR
SÍMI 868-5052
NETFANG: IGS84@SIMNET.IS

FÖRKLARINGAR

INSTALLATIONSBSKRIVNING

- FÖRDELARE MONTERAS PÁ AVSEDD PLATS ENLIGT MÄTTANGIVNING PÁ PLAN.
- RÖR FÖRLÄGGS ENLIGT PLAN OCH ANSLUTS TILL FÖRDELAREN. SE LISTA NEDAN FÖR MINIMAL RÖRFÖRBRUKNING.
- RÖR FÖRANKRAS MED RAILS ELLER "HULLINGAR", s800. VID DOBBELARMERAD PLATTA KAN RÖREN FÖRANKRAS I UNDERKANTSNÄTEN MED STRIPES.
- SYSTEMET SKALL PROVTRYCKAS ENLIGT SEPARAT BIFOGAT FORMULÄR INNAN PLATTAN GIUTS.
- 230V EL-UTTAG MONTERAS I NÄRHET AV FÖRDELARE.
- KABEL Ø0.5-1.5x3 I INSTALLATIONS RÖR Ø16 FÖRLÄGGS MELLAN RUMSTERMOSTAT OCH ANSLUTNINGSBOX (EJ VID TRÄDLÖS INSTALLATION)
- STÄLLDON MONTERAS PÁ FÖRDELARE.
- RUMSTERMOSTATER OCH STÄLLDON KOPPLAS TILL ANSLUTNINGSBOX ENLIGT REGLERSCHEMA OCH RESP. KOMPONENTS INSTALLATIONSANVISNINGAR.

..... BAKRÄS
FÖR MER INFORMATION, SE TILLHÖRANDE
PRODUKTREGLER OCH
RÖR LÄNGDER

KRETS	LÄNGD	RULLE	STORLEK
1	79,6	1	200
2	54,4	1	200
3	42,7	1	200
4	44,4	2	200
5	95,8	2	200
6	97,3	3	200
7	91,3	3	200
8	42,1	2	200
9	41,7	4	200

BET.	ANT.	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
------	------	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

VIRKISÁS
ISLAND

UPPDAG NR A Tnet	RITAD/KONSTR. AV MK	HANDLÄGGARE M.KLYS
DATUM 2025-02-12	ANSVARIG M.KLYS	

MONTERINGSANVISNING
GOLVVÄRMESYSTEM

SKALA 1:50 (A1) 1:100 (A3)	RITNING NR P105 (A1)	REV.
----------------------------------	-------------------------	------

DENNA RITNING ÄR LEGALETT BYGGSYSTEM AB:S EGENDOM. SKYDDAD ENLIGT GÄLLANDE LAG. ANVÄNDANDE FÄR ENDAST SKE I KOMBINATION MED BYGGKOMPONENTER TILLHANDAHÄLLNA OCH/ ELLER GODKÄNDA AV LEGALETT BYGGSYSTEM AB.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF LEGALETT. PROTECTED IN ACCORDANCE WITH PREVAILING LAW.

BYGGSYSTEM AB
ÄLVVÄGEN 5, 446 37 ÄLVÄNGEN
TEL +46(0)303-748025
E-POST info@legalett.se
www.legalett.se

HITALAGNIR SKÝRINGAR:

HITALAGNIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VID ÍST 67:2013. UM LAGNIRNAR SKAL GILDA EFTIRFARANDI, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU.

OFNALAGNIR UNDIR GÓLFPLÖTU SKULU VERA ÚR HITAPOLNU PLASTI MED SÚREFNISKÁPU, PEX, PE-RT, PB EDA SAMBÆRILEGT, Í HLIFÐARBARKA. LAGNIR SKAL LEGGJA OFAN Á GÓLFENANGRUN.

GÓLFHITALAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPOLNU PLASTI MED SÚREFNISKÁPU, PEX, PE-RT, PB EDA SAMBÆRILEGT. LAGNIRNAR SKAL FESTA Á JÄRNAGRIND Í GÓLFPLÖTU MED PLASTBINDUM. GÓLFHITALAGNIR SKULU VERA ÁN SAMSETNINGA Í GÓLFUM. GÓLFHITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED LOFTI VID 6 BÖR OG SKAL ÞRÝSTINGUR HALDAST ÖBREYTTUR Í SÓLARHRING. HAFNA SKAL ÞRÝSTING Á LÖGNUM ÞEGAR GÓLF ER STEYPT.

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID 6 BARA ÞRÝSTING, OG SKAL HANN HALDAST ÖBREYTTUR Í SÓLARHRING.

ALLT EFNÍ SKAL VERA CE-MERKT

————— OFNAKERFI, FRAMRÁS
- - - - - OFNAKERFI, BAKRÁS

Slaufa nr.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	Alls:
Heiti herbergis			Bílgeymsla	Bílgeymsla	Baðherbergi	Gangur		Eldhús/Stofa		Salerni	Anddyri	
Varmapörf herbergis	Q _H	W	2.428		302	199		3.779		447	659	7.814
Yfirborðshiti við full afköst	Θ _{F,m}	°C	23,9	23,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	
Millibil	LD	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Heildarafköst slaufu	Q _F	W	1270	879	630	475	1269	1335	1273	475	630	8.236
Reiknað vatnsstreymi	m _{fluid}	kg/klst	61	42	41	41	109	80	109	31	54	568
Heildarlengd slaufu	L _p	m	80	54	43	45	96	97	91	42	42	590
Þrýstifall í slaufu	Δp _p	mV _s	0,37	0,11	0,08	0,09	1,07	1,11	0,93	0,05	0,13	

Hámarks framrásarhiti 45°C
Afköst dælu 13 L/min 1,44 mV_s

