

SKÝRINGAR

ÖLL RÖR Í JÖRD SÉU ÚR STÍFU PVC PLASTI, GRUNNPLASTI, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

MINNSTI HALLI Á RÖRUM ER 20‰. (2CM Á M).
MESTI HALLI ER 300‰, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

GRAFID SÉ FYRIR RÖRUM Í ÞJAPPADA FYLLINGU.
UMHVERFIS ÖLL RÖR Í JÖRÐU SKAL SETJA A.M.K. 150 mm SANDLAG OG ÞJAPPA VEL.

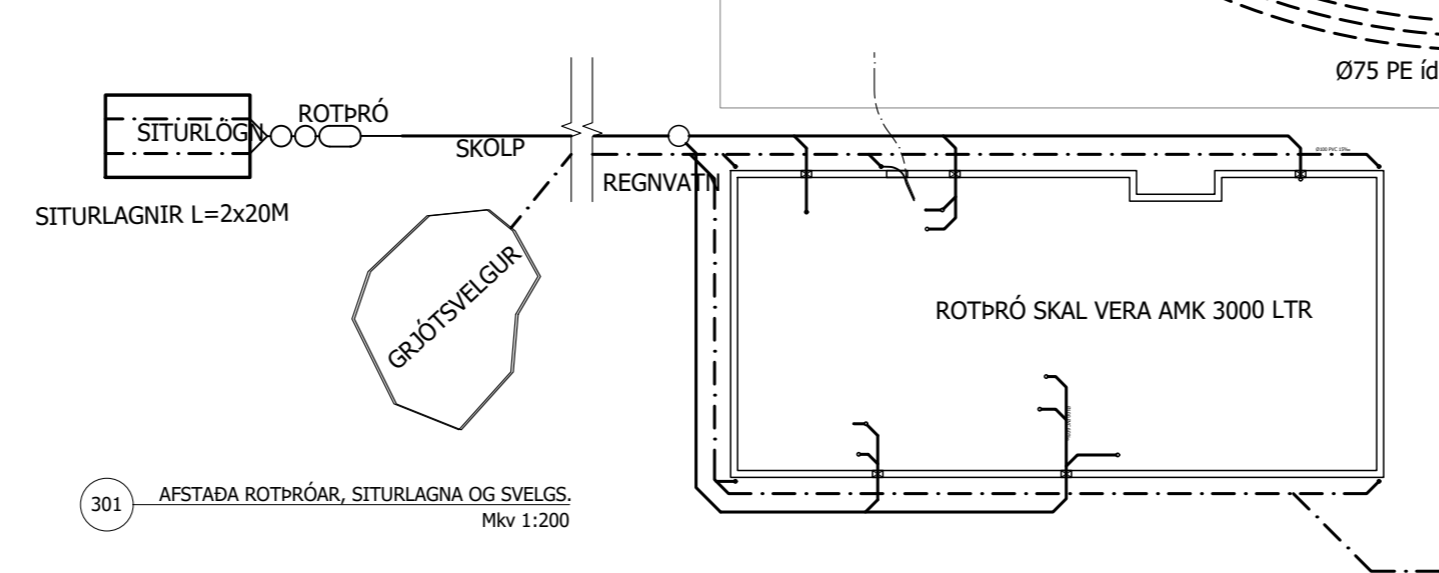
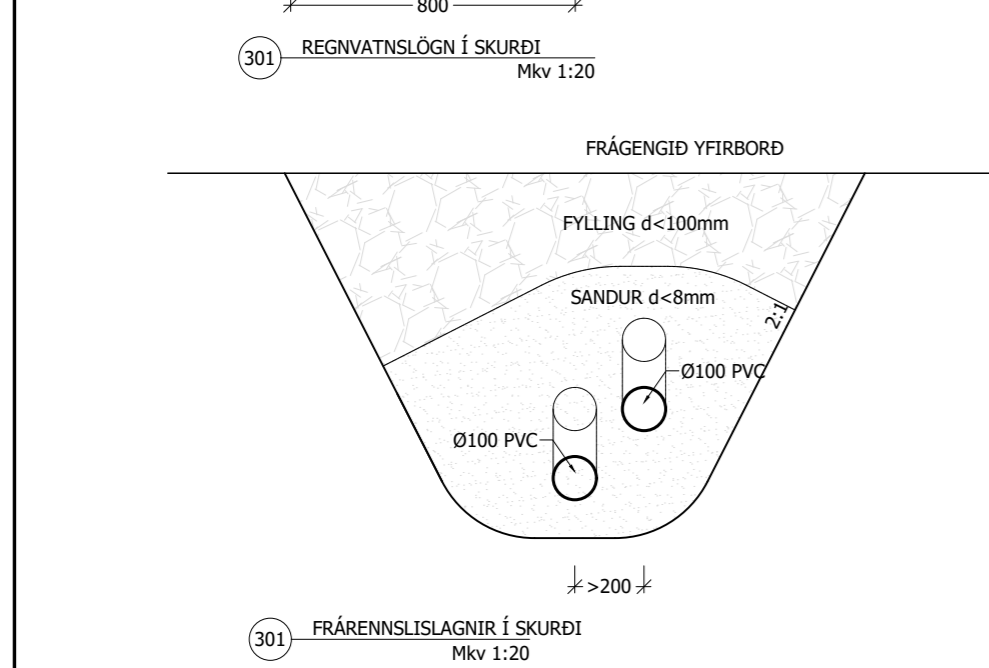
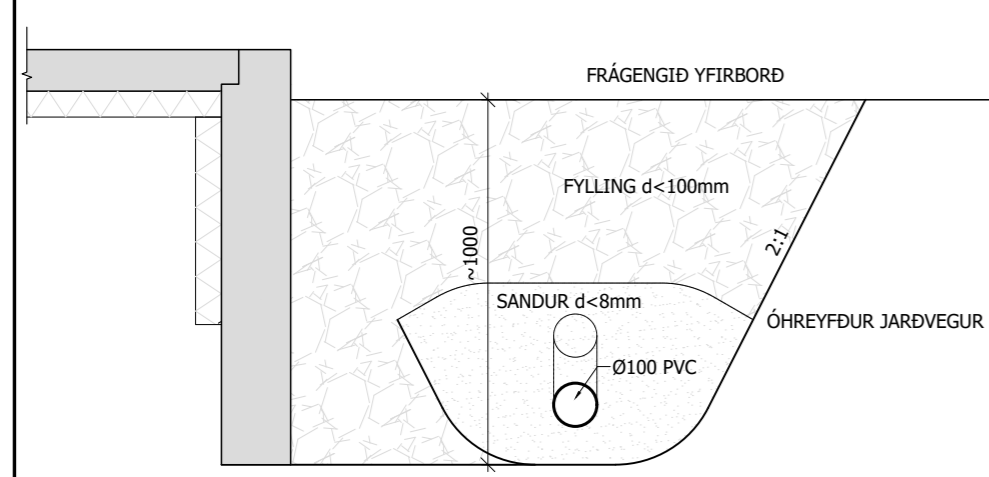
ÖLL RÖR ÞÉTTIST MED TIL ÞESS GERÐUM GÚMMÍHRINGJUM.
AD ÖÐRU LEYTI BER AD HAGA VINNU OG ÖLLUM UMBUNADI SKV. ÍST 65 SVO OG FYRIRMÆLUM FRAMLEIDANDA.

KÓTAR ERU Í METRUM OG MIDAST VID RENNSLIBOTN,
ÞAD Á EINNIG VID UM GÖT, PAR SEM KÓTI Á GATI ER GEFINN Á RENNSLIBOTN.

MÁL ERU Í MILLIMETRUM OG MIDAST VID MIÐJAN STÚT.

ÖLL RÖR MED ÖNEFNDUM HALLA
HAGA 20‰ HALLA OG ERU ÚR Ø100 PVC.

SKAMMSTAFANIR:
PVC PLASTRÖR, PVC (RAUÐBRÚN)
PP PLASTRÖR, PP (GRÁ)
BR BRUNNUR
GN GÖLFNIDURFALL MED VATNSLÁS
GSN GEGNUMSTREYMISNIDURFALL Í GÖLFI
ÞN ÞAKNIDURFALL
HL HANDLAUG
VS VATNSSALERNI
SB/BK STEYPIBAD/BADKAR
EV ELDHÚSVASKUR
UV UPPÞVOTTAVÉL
ÞV ÞVOTTAVÉL
SV SKOLVASKUR
NF ÚTINIDURFALL
HR HREINSISTÚTUR MED LOKI
FN FALLSTAMMI NR. N
RK RENNSLISKÓTI (í botni lagnar)
HKS HEIMÆDARKÓTI SKOLPS
HKR HEIMÆDARKÓTI REGNVATNS



FRÁVEITULAGNIR Í HÚSUM

SAMSETNING PÍPU SKAL VERA ÞANNIG GERD AD LEIÐSLAN SÉ ÞÉTT OG STYRKLEIKI a.m.k. EINS MIKILL OG KRAFIST ER FYRIR LEIÐSLUNA.

SAMSETNING SKAL VERA ÞANNIG AD ENGIN MJÓKKUN VERÐI Á INNRA ÞVERMÁLI. EF EKKI ER HÆGT AD KOMAST HJÁ SLÍKU SKAL NAFID VER ÁI MESTA LAGI 3% AF YTRA ÞVERMÁLI PÍPUNNAR, ÞÓ EKKI YFIR 10mm.

ÞEGAR PLASTPÍPUR ERU TENGÐAR BRUNNI EDA ÖÐRU SEM EKKI UMLYKUR PÍPURNAR SKAL LEGGJA PÍPURNAR ANNAD HVORT Á STYRKAN BOTN EDA Á VIDEIGANDI UNDIRLAG, ÞANNIG AD PÍPURNAR OG SAMSETNING Á ÞEIM SKEMMIST EKKI AF ÖJÖFNU SIGI.

EF PLASTPÍPUR ERU TENGÐAR STEINSTEYPUBRUNNI EDA ÖÐRU STEINSTEYPUVIRKI SKAL NOTA TENGISTYKKI EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIDANDANS. REGNVATN SKAL LAGT Í TRYGGAN VIÐTAKA TIL DÆMIS 10m³ ÞÜKK EDA SAMB.

KALT VATN HEIMÆÐ

KALDAVATNSINNTAK SKAL VERA ÚR PLASTI PEH. Á INNTAKSPÍPU SKAL VERA KÚLU- OG EINSTEFNULOKI.

AFFALL HITAVEITU

LEGGJA SKAL AFFALL HITAVEITU Í JÖRD SAMHLIDA REGNVATNSLÖGN AD AFTÖPPUNARSTAD MED PP-EDA PB PLASTRÖRI OG TENGJA ÚT Í VIDEIGANDI BRUNN. AFFALLSPÍPAN SKAL VERA ÁN SAMSETNINGA Í JÖRD.

ATH. STADSETNINGU STÚTA FYRIR HREINLETISTÆKI MÁ AÐEINS HAGA TIL VIÐMIÐUNAR, OG PARF AD YFIRFARA OG ADLAGA ÞEIM TÆKJUM SEM ENDANLEGA ERU VALIN.

ATH. MÆLA SKAL HÆÐARKÓTA HEIMÆDA OG HÆÐ Á SÖKKLI ÁÐUR EN LAGT ER Í GRUNN.

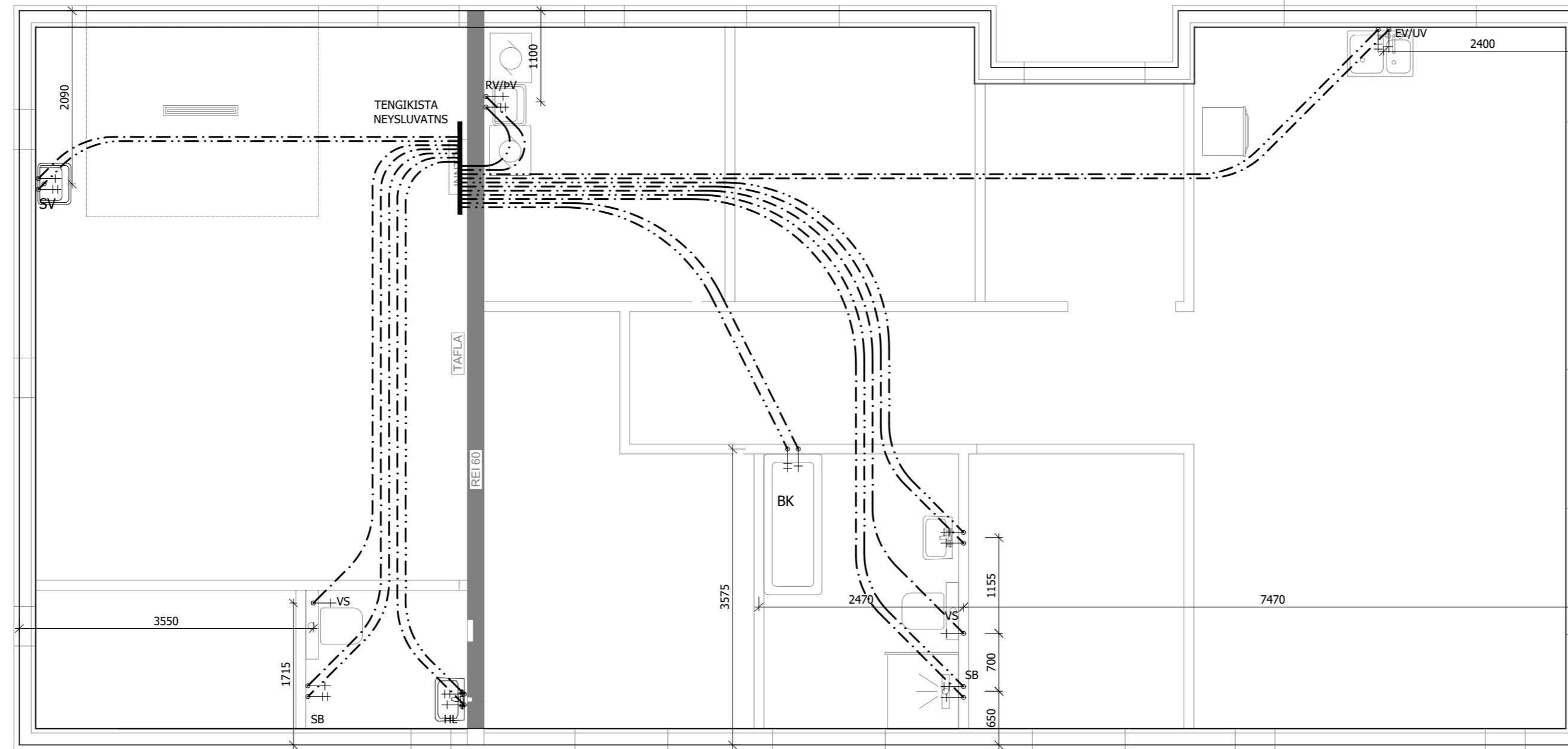
ÖLL MÁL Í mm NEMA ANNARS SÉ GETID.

SKOLP
REGNVATNSLÖGN
HEIMÆÐ (KALT VATN)
AFRENNSLI HITAVEITU

Áshildarvegur 43

Lagnir	Mkv		
Grunnmynd frárennslis	1:50		
Kennimyndir	1:20		
Skýringar			
HANNAD:	TEIKNAD:	BLAÐSTÆRD	DAGS:
BLÓ	BLÓ	A2	Apríl 2022
SLÓÐ Í GEYMSLU:	VERKNR.	BL.NR.	
ASH-30	22-03	301	
Hönnuður:	Birgir Leó Ólafsson		
Hönnunarstjóri:	Sigurður Unnar Sigurðsson		





VATNSLAGNIR:
 ÖLL PÍPUMÁL ERU Í mm.
 LAGNIR ERU RÖR Í RÖR KERFI
 ÍDRÁTTARRÖR ERU HD-polyeten EN ÍDREGIN RÖR
 PEX-a m. SJUREFNISKÁPU
 LAGNIR FRÁ TENGIKISTU AD TÆKJUM ERU
 Ø20x2.0 Í 25/20 HD.
 NEYSLUVATNSLAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA MEÐ KÖLDU VATNI
 Í 3 KLST. VÍÐ 15 BAR ÞRÝSTING OG MINNKA ÞRÝSTINGINN
 EFTIR 30 OG 60 MÍNÚTUR OG SVO EFTIR 3 KLST.

SKAMMSTAFANIR:
 HL HANDLAUG
 SV SKOLVASKUR
 SB STEYPIBÁÐ
 BK BADKAR
 EV ELDHÚSVASKUR
 VS VATNSSALERNI
 UV UPPÞVOTTAVÉL
 ÞV ÞVOTTAVÉL
 HP HEITUR POTTUR
 SBL STÓRBLANDARI
 LP LOFTPÚÐAR (T.D. FLAMCO FLEXOFIT)

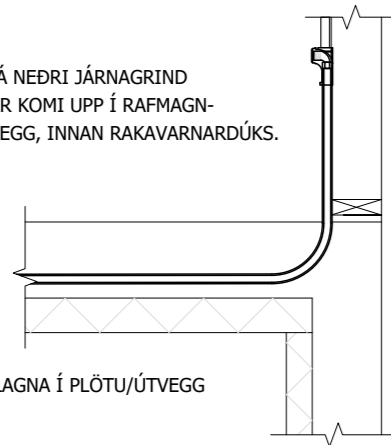
ÞAR SEM LAGNIR KOMA UPP Í
 MIÐJUM MILLIVEGG SKAL STYÐJAST
 VÍÐ ADALUPPDRETTI ARKITEKTS AF
 STADSETNINGU MILLIVEGGJA OG MÁL
 SETNINGU Á TEIKNINGU. ÖLL MÁ ERU
 Í mm OG MIÐAST VÍÐ ÚTBRÚN SÓKKLA

GERA ÞARF SÉRSTAKAR RÁÐSTAFANIR
 TIL VARNAR LÖGNUM ÞAR SEM ÞÆR
 LIGGJA UNDIR MILLIVEGGI
 KALT NEYSLUVATN ER LAGT UNDIR EINANGRUN
 EN HEITT NEYSLUVATN LAGT OFAN EINANGRUNAR

LÍNUGERÐIR:
 - - - - - KALT NEYSLUVATN
 - · - · - · HEITT NEYSLUVATN

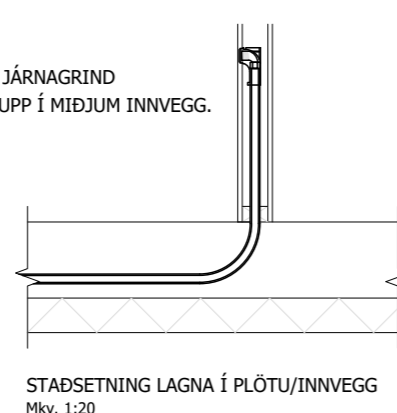
311 GRUNNMYND NEYSLUVATNSLAGNA
 Mkv 1:50

RÖR Í RÖR
 LÖGD OFAN Á NEDRI JÁRNAGRIND
 TENGIÞÚTAR KOMI UPP Í RAFMAGN-
 GRIND Í ÚTVEGG, INNAN RAKAVARNARDÚKS.

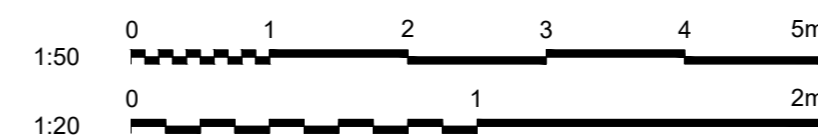


STADSETNING LAGNA Í PLÖTU/ÚTVEGG
 Mkv. 1:20

RÖR Í RÖR
 LÖGD OFAN Á NEDRI JÁRNAGRIND
 TENGIÞÚTAR KOMI UPP Í MIÐJUM INNVEGG.



STADSETNING LAGNA Í PLÖTU/INNVEGG
 Mkv. 1:20



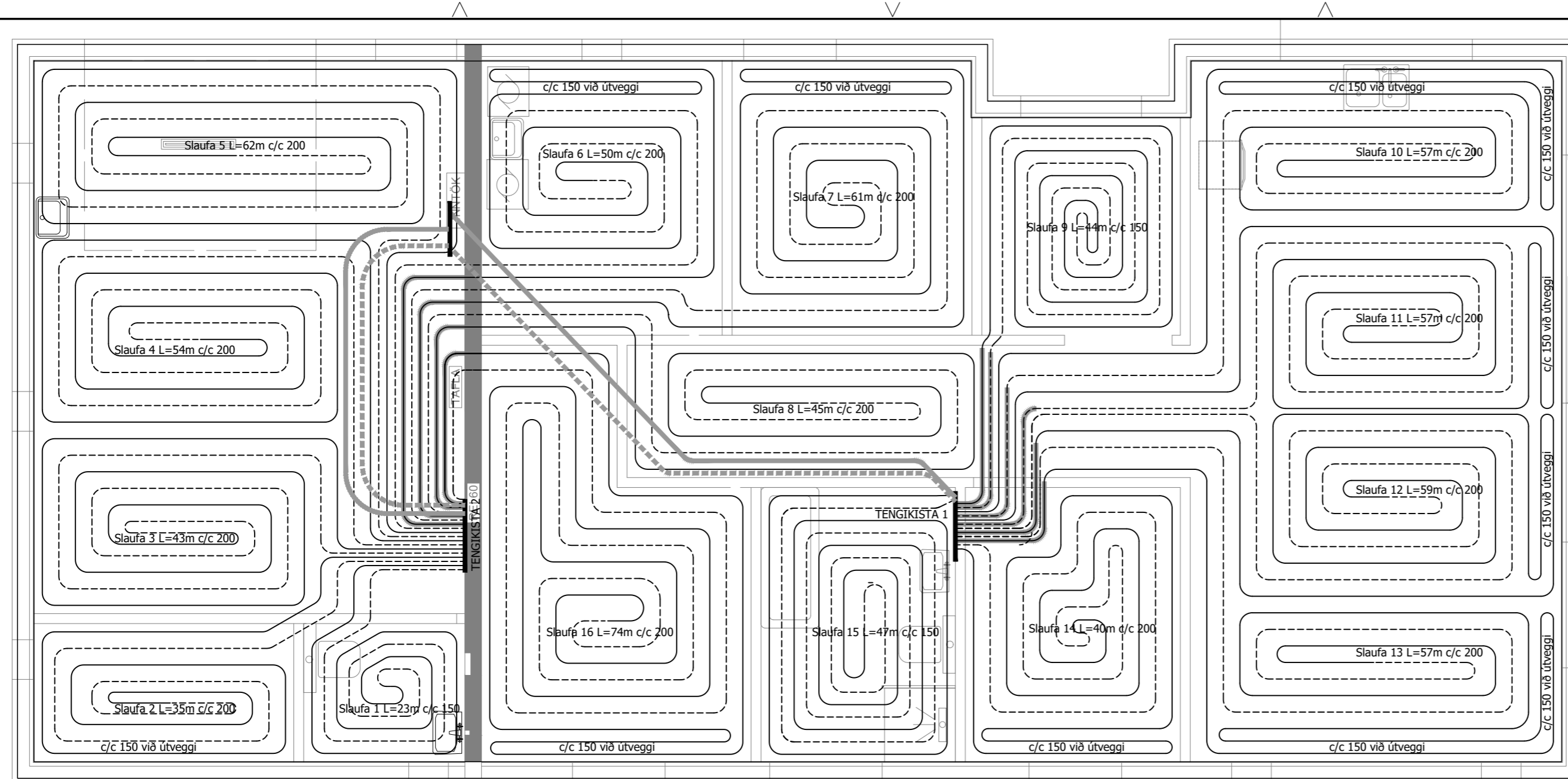
Áshildarvegur 43

Lagnir	Mkv
Grunnmynd neysluvatnslagna	1:50
Kennimyndir	1:20
Skýringar	

HANNAD:	TEIKNAD:	BLAÐSTÆRD	DAGS:
BLÓ	BLÓ	A2	Apríl 2022
SLÓÐ Í GEYMSLU:	VERKNR.	BL.NR.	
ASH-31	22-03	311	

Hönnuður: Birgir Leó Ólafsson

Hönnunarstjóri: Sigurður Unnar Sigurðsson



SKÝRINGAR

EINANGRUN: TVÖFALT GLER
 ÚTVEGGIR: 150 mm STEINULL
 ÞAK: 200 mm ÞAKULL
 GÓLF: 100mm PLASTEINANGRUN
 GÓLFGEISLAGNIR: GÓLFHITALGNIR ERU AMK 18x2.0 PEX-A, INNSTEYPTAR Í EFRI HLUTA PLÖTU. FÆÐLAGNIR AÐ DEILIKISTUM ERU ALPEX Í ÍDRÁTTARRÖRI 25x3,5mm. ÞEIM SKAL KOMIÐ FYRIR NEDST Í PLÖTU, OFAN Á EINANGRUN. LAGNIR MÁ EINGÖNGU FESTA MED PLASTBENSLUM. LAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA Á SAMA HÁTT OG NEYSLUVATNSLAGNIR NEMA VIÐ 9bar VATNSÞRÝSTING. ALLT LAGNAEFNI SKAL BERA VOTTUN SKV BYGGINGARLÖGUM.
 LÍNUGERÐIR: ——— FRAMRÁS GÓLFGEISLA (TÚR)
 - - - - - BAKRÁS GÓLFGEISLA (RETÚR)
 ATHUGIÐ: GERA ÞARF SÉRSTAKAR RÁÐSTAFANIR TIL AÐ VERNDA RÖR ER LEGGJAST UNDR VEGGI TIL ðEMIS MED ÞVÍ AÐ SETJA HLÍFDARPLÖTU ÚR STÁLI YFIR VIÐKOMANDI LAGNIR. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA ÞÉTT SAMAN ER EINDREGIÐ MÆLT MED ÞVÍ AÐ EINANGRUN VERDI SETT Á AMK AÐRA HVERJA LÖGN TIL AÐ KOMA Í VEG FYRIR OF MIKINN HITA Í ÞEIM RÝMUM.

REIKNAD SKV: ÍST EN 1264-2:1997
 ÍLÖGN 0.04 m²°C/W
 FLÍSAR 0.02 m²°C/W
 PARKET 0.05 m²°C/W
 ÞYKKT TEPPI 0.10 m²°C/W
 MÖTSTAÐA INNI 0,13 m²°C/W

VARMAGJÖF M.T.T. VATNSHITA:

	MILLIBIL METRAR	VARMI W/m ²
FRAMRÁS 45°C, BAKRÁS 40°C		
FLÍSAR	0,25	105
--	0,20	121
--	0,15	139
PARKET	0,25	82
--	0,20	92
--	0,15	103
TEPPI	0,25	68
--	0,20	75
--	0,15	83

VARMAGJÖF M.T.T TIL GÓLFHITA:

MAX GÓLFHITI Á JADARSVÆÐI ER 35°C
 MAX GÓLFHITI Á ÍVERUSVÆÐI ER 29°C

MILLIBIL METRAR	q Fmax 29°C	q Fmax 35°C
0,25	93	142
0,20	98	154
0,15	104	167

Áshildarvegur .43

Lagnir	Mkv
Grunnmynd gólfhitalagna	1:50
Kennimyndir	1:20
Skýringar	

HANNAD:	TEIKNAD:	BLAÐSTÆRD	DAGS:
BLÓ	BLÓ	A2	Apríl 2022
SLÓÐ Í GEYMSLU:	VERKNR.	BL.NR.	
ASH-32	22-03	321	

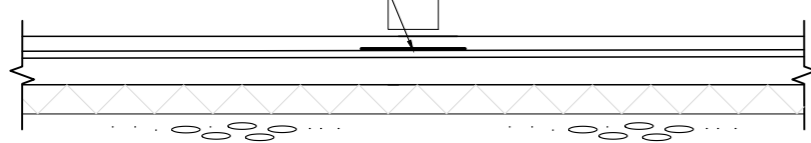
Hönnuður: Birgir Leó Ólafsson

Hönnunarstjóri: Sigurður Unnar Sigurðsson

KRAFTAVERK
 B Y G G I N G A R R Á Þ G J Ö F

321 GRUNNMYND GÓLFHITALAGNA
 Mkv 1:50

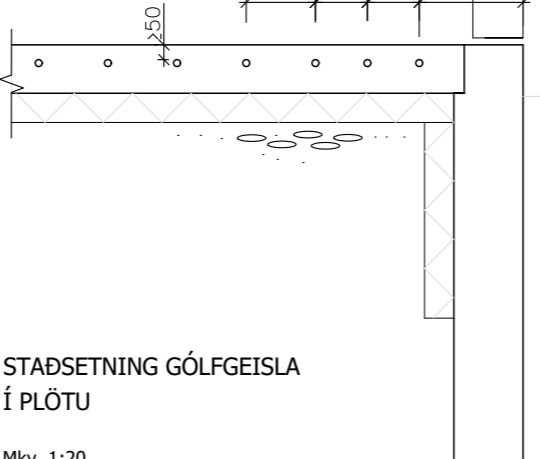
ÞAR SEM ÞARF AÐ LEGGJA LAGNIR ÞVERT UNDR INNVEGGI VEGGI ÞARF AÐ HAFNA Í HUGA AÐ KOMA FYRIR HLÍFDARPLÖTUM (4-6mm STÁL) YFIR TIL AÐ KOMA Í VEG FYRIR AÐ ÞÆR-VERÐI FYRIR SKEMMDUM ÞEGAR INNVEGGIR VERÐA FESTIR NIÐUR Í PLÖTUNA.



HLÍFDARPLATA Á GÓLFGEISLA

Mkv. 1:20

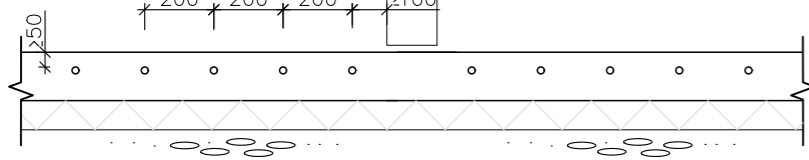
18x2.0 PE-Xa RÖR
 LEGGIST OFAN Á JÁRNAGRIND.
 100 FRÁ ÚTVEGG
 c/c 200 INN Á GÓLF



STAÐSETNING GÓLFGEISLA
 Í PLÖTU

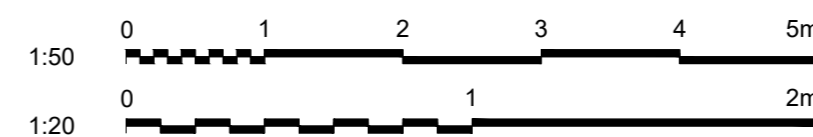
Mkv. 1:20

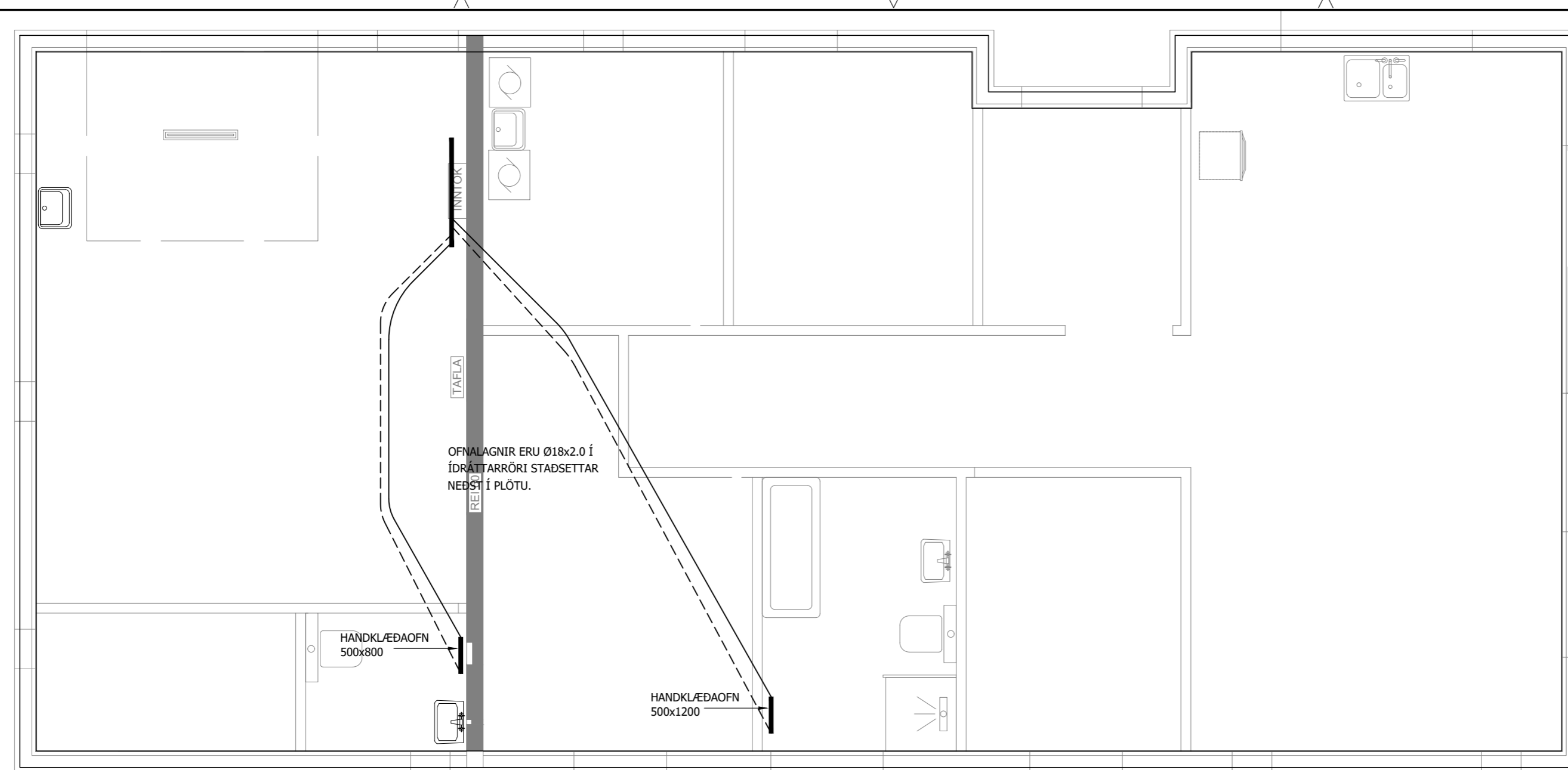
18x2.0 PE-Xa RÖR
 LEGGIST OFAN Á JÁRNAGRIND.
 100 FRÁ INNVEGG
 c/c 200 INN Á GÓLF



STAÐSETNING GÓLFGEISLA
 Í PLÖTU VIÐ MILLIVEGG

Mkv. 1:20

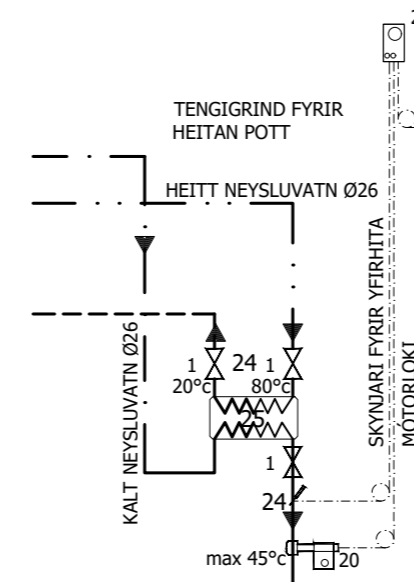




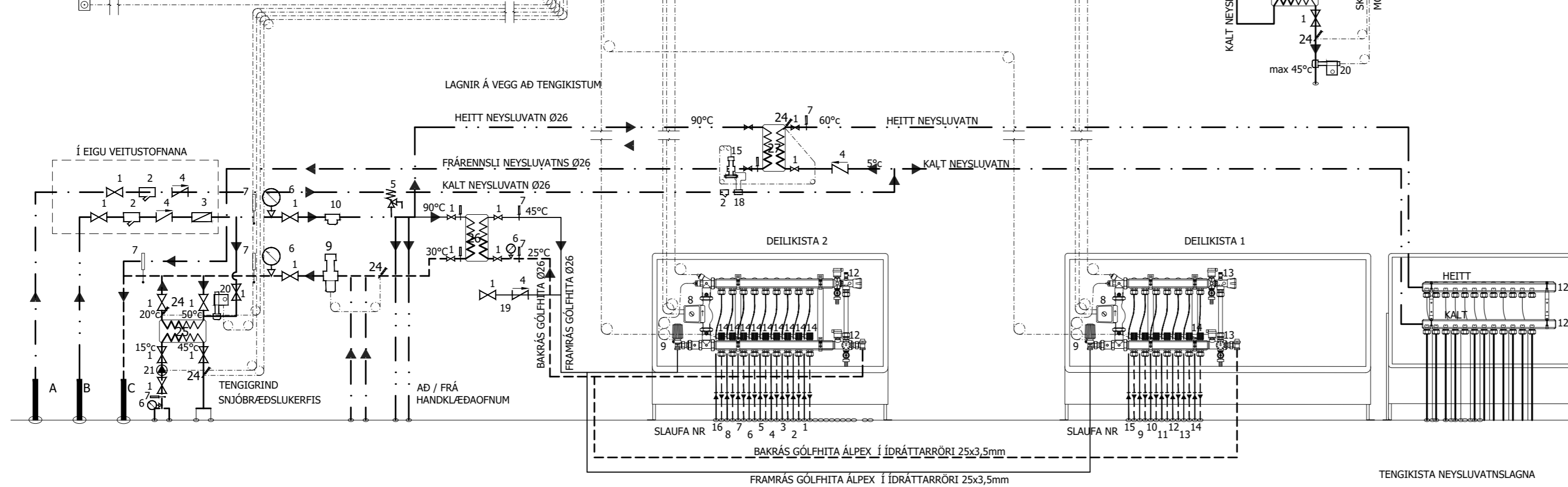
331 GRUNNMYND OFNALAGNA
Mkv 1:50

TENGIKISTA GÓLFGEISLA Á VEGG
SKÝRINGAR
STJÓRNLOKI FYRIR HVERJA SLAUFU STÝRIST AF
HITANEMA Í HERBERGI. HITANEMI STAÐSETJIST Á
INNVEGG SKV. FYRIR/ELUM FRAMLEIDANDA.
HITAMÆLIR KOMI Á BAKRÁS.

STJÓRNÞÚNAÐ SNJÓBR/EDSLUKERFIS SKAL TENGA OG STILLA ÞANNIG:
A. SLOKKVA Á DÆLU EF FRAMRÁSARHITI SNJÓBR/EDSLU FER NIÐUR FYRIR
GEFID HITASTIG, 2°C
B. LOKA FYRIR INNSPYTINGU HITAVEITU EF ÚTIHITI FER UPP FYRIR
GEFID HITASTIG, 3°C
C. STÝRING INNSPYTINGAR SKAL MÍÐA AD ÞVÍ AD HALDA GEFNUM
BAKRÁSARHITA STÖÐUGUM, t.d. 20 °C



Pottastýringuna skal stilla á 40°C og yfirhitavarið á 45°C. Stýringin skal innifela tvöfalt öryggi. Annarsvegar stöðvast rennsli ef lokast fyrir kalda vatnið og hinsvegar er yfirhitavar sem sér til þess að ekki renni heitara en 45°C heitt vatn í gegnum hann með því að loka fyrir rennsli í pottinn.



SKÝRINGAR

EINANGRUN:
 GLUGGAR: TVÖFALT GLER
 ÚTVEGGIR: 150 mm STEINULL
 ÞAK: 200 mm ÞAKULL
 GÓLF: 100mm PLASTEINANGRUN
 OFNALAGNIR eru 18x2.0 PEX-A, INNSTEYPTAR. ÞEIM SKAL KOMIÐ FYRIR NEÐST Í PLÖTU, OFAN Á EINANGRUN. EINANGRA SKAL OFNALAGNIR Í PLÖTU. LAGNIR MÁ EINGÖNGU FESTA MED PLASTBENSLUM. LAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA Á SAMA HÁTT OG NEYSLUVATNSLAGNIR NEMA VIÐ 9bar VATNSÞRÝSTING. ALLT LAGNAEFNI SKAL BERA VOTTUN SKV BYGGINGARLÖGUM.

LÍNUGERÐIR:
 ——— FRAMRÁS (TÜR)
 - - - - - BAKRÁS (RETÜR)

KERFISMYND

- A INNTAK VATNSVEITU
- B INNTAK HITAVEITU
- C AFRENNSLI HITAVEITU
- RENNSLISSTEFNA
- 1. RENNILOKI EDA KÚLULOKEI
- 2. SÍA
- 3. VATNSMÆLIR
- 4. EINSTREYMISLOKEI
- 5. ÖRYGGISLOKEI 6 kg
- 6. ÞRÝSTIMÆLIR
- 7. HITAMÆLIR
- 8. ÁLAGSTÝRÐ DÆLA 0.4 ltr/sek m.v. 4mvs 220v
- 9. HITASTÝRÐUR LOKEI (T.d. Danfoss FJV20 20-60°C)
- 10. ÞRÝSTIMINNKAKEI
- 12. TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN AD KISTU ER Ø25 ÁLPEX. 9 TENGINGAR.
- 13. TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN AD KISTU ER Ø25 ÁLPEX. 7 TENGINGAR.
- 14. MÓTORLOKEI, TENGÐUR VID STJÓRNSTÖÐ.
- 15. HITÁ- OG ÞRÝSTISTÝRÐUR LOKEI. (AVTQ20 eða samb.) STILLIST Á 60°C
- 16. STJÓRNSTÖÐ TENGIST NEMUM Í HERBERGIUM. 220v
- 17. ÖRYGGISSTÖÐ SEM NEMUR INNHITA OG SLEKKUR Á DÆLU EF HANN VERÐUR OF HÁR
- 18. STJÓRNNEMI #15
- 19. HANDVIRK ÁFYLING GÓLFHITAKERFIS
- 20. MÓTORLOKEI AMV/VR2 Ø20
- 21. ÁLAGSTÝRÐ DÆLA. GRUNDFOS UPS 25-60 130 EDA SAMB 220v.
- 22. STJÓRNEINING DANFOSS 220v
- 23. ÚTIHITANEMI
- 24. VATNSHITANEMI
- 25. VARMASKIPTIR ÚR RYDFRÍU EFNÍ (Ekki eir). AFKÖST 30Kw
- 26. VARMASKIPTIR ÚR RYDFRÍU EFNÍ (Ekki eir). AFKÖST 36Kw
- 27. VARMASKIPTIR ÚR RYDFRÍU EFNÍ (Ekki eir). AFKÖST 100Kw

Áshildarvegur 43

Lagnir MKv

Grunnmynd ofnalagna 1:50

Kerfismyndir 1:50

Skýringar

HANNAD:	TEIKNAD:	BLAÐSTÆRD	DAGS:
BLÓ	BLÓ	A2	Apríl 2022
SLÓÐ Í GEYMSLU:	VERKNR.	BL.NR.	
ASH-33	22-03	331	

Hönnuður: Birgir Leó Ólafsson

Hönnunarstjóri: Sigurður Unnar Sigurðsson