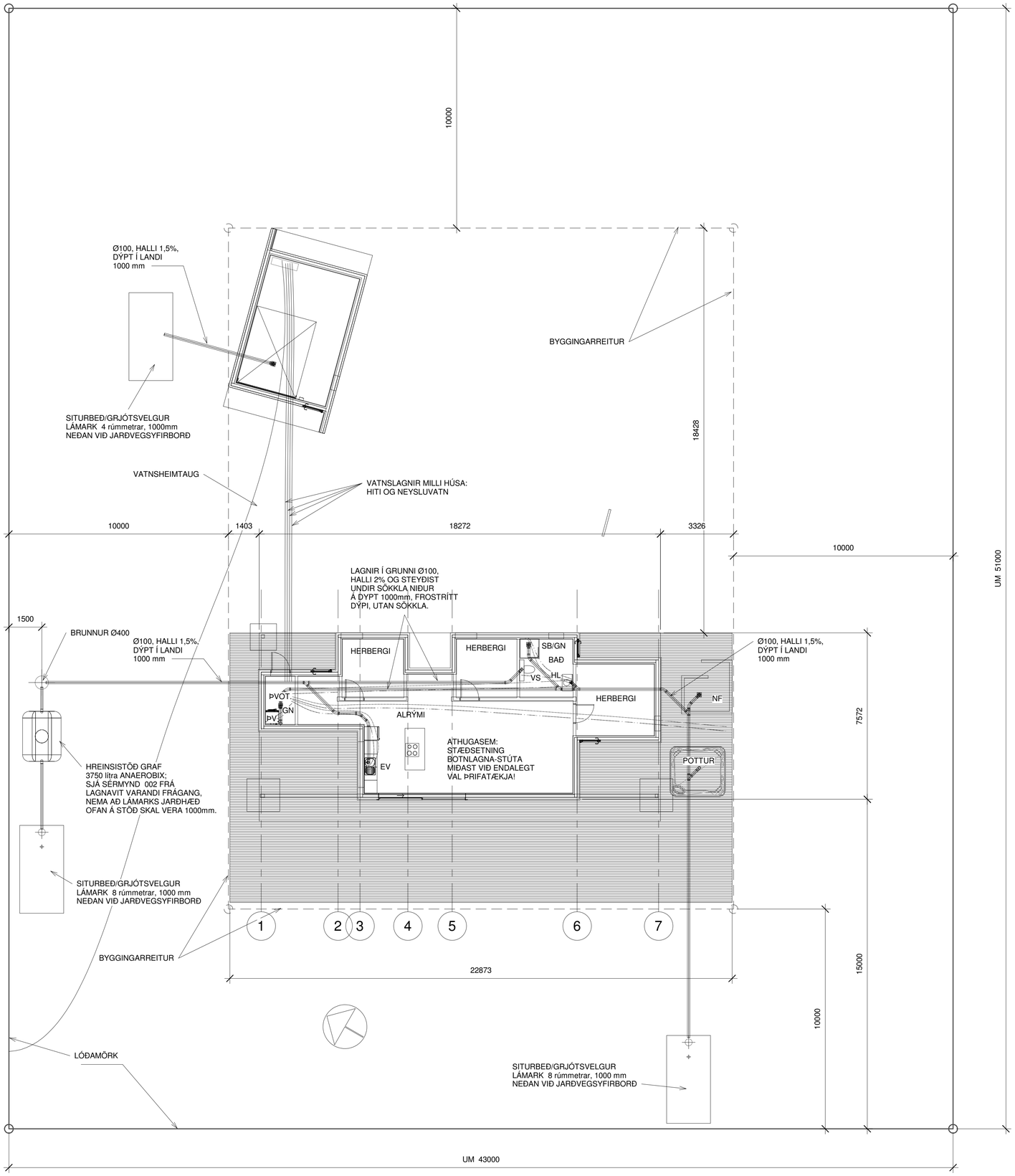
1 LAGNAYFIRLIT - 1/100

1 : 100



RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Friðrik Ólafsson
Kt. 2407532439
Dags. 16.5.2023 10:18:02
Ástæða: Undirritun

RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 16.5.2023 13:01:40
Ástæða: Staðfestir móttekið

ALMENNT:
DÝPT OFAN Á ALLAR LAGNIR
AÐ OG FRÁ HÚSI SÉ LÁMARK
1m - FROSTFRÍTT SVÆÐI.
EF VIRKÐ ER FRÁ ÞESSU EÐA
AÐSTÆÐAUR LEYFA ÞAÐ EKKI
ÞÁ ÞARF AÐ VERA TRYGGT
AÐ LAGNIR SÉU EINAGRAÐAR
OG/EÐA FROSTVARÐAR.
ATHUGA BER AÐ VIRKNI
HREINSISTÖÐVAR ER ENGIN EF
HITASTIG FER NIÐUR FYRIR +4°C
OG HÆTTA Á SKEMMDUM Á NENNI
EF SVO GERIST.

Nr.	Lýsing	Dagur

Friðrik Ólafsson
240753-2439
Reykjafold 14, 112 Reykjavík
Sími 8965548, Netfang: ofridrik@gmail.com

SMÁRALUNDUR 9
BLÁSKÓGABYGGÐ

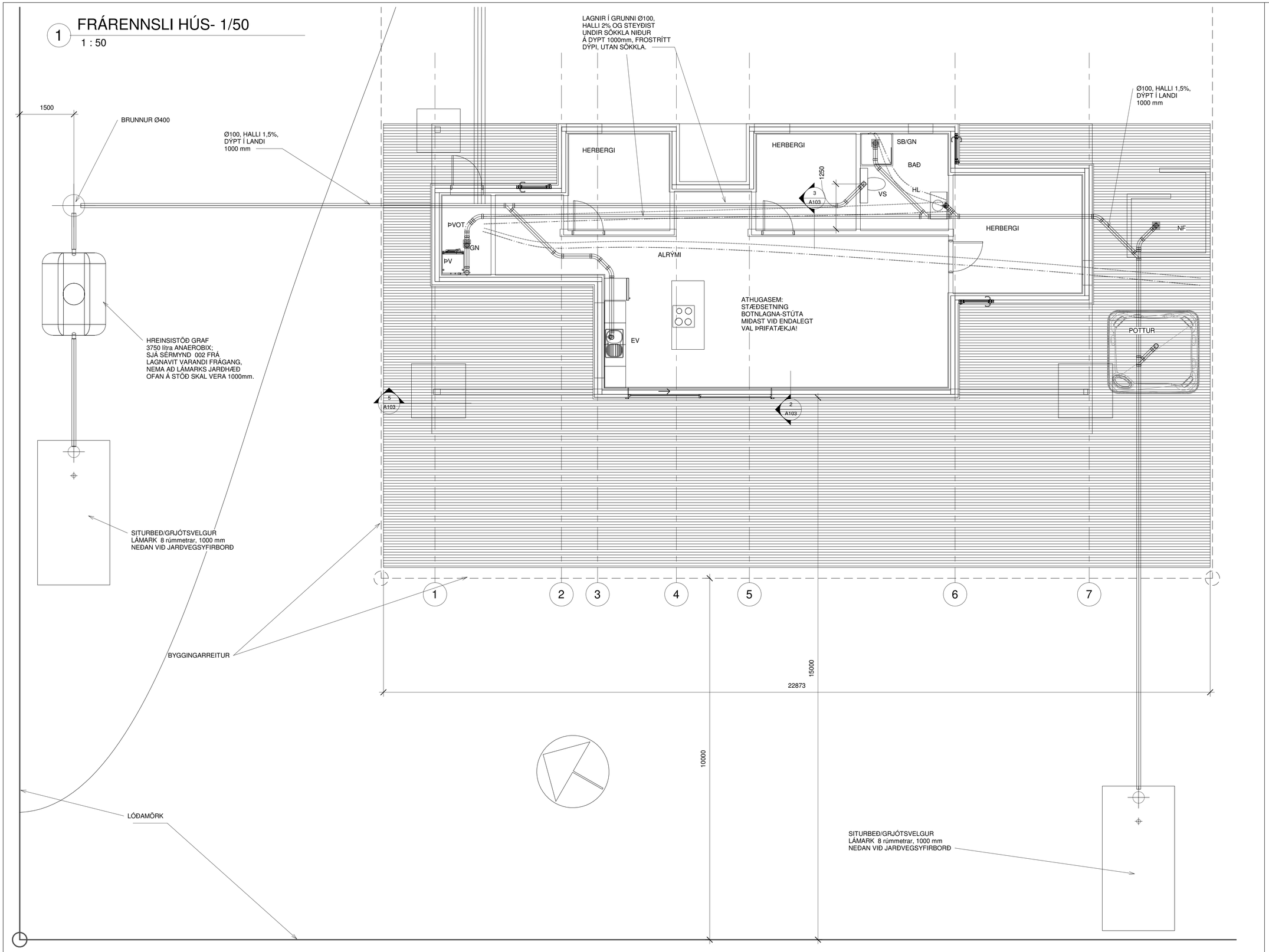
LAGNIR Í JÖRÐU - YFIRLIT

Verknúmer:	FO042023015
Dagur:	20.04.2023
Teiknað af:	FÓ
Yfirfarið af:	FÓ
A105	
Kvarði:	1 : 100

12.5.2023 09:21:32

1 FRÁRENNSLI HÚS- 1/50

1 : 50



ALMENNT:
DÝPT OFAN Á ALLAR LAGNIR
AÐ OG FRÁ HÚSI SÉ LÁMARK
1m - FROSTFRÍTT SVÆÐI.
EF VIRKÐ ER FRÁ ÞESSU EÐA
AÐSTÆÐAUR LEYFA ÞAÐ EKKI
ÞÁ ÞARF AÐ VERA TRYGGT
AÐ LAGNIR SÉU EINAGRAÐAR
OG/EÐA FROSTVARÐAR.
ATHUGA BER AÐ VIRKNI
HREINSISTÖÐVAR ER ENGIN EF
HITASTIG FER NIÐUR FYRIR +4°C
OG HÆTTA Á SKEMMDUM Á NENNI
EF SVO GERIST.

Nr.	Lýsing	Dagur

Friðrik Ólafsson
240753-2439
Reykjafold 14, 112 Reykjavík
Sími 8965548, Netfang: ofridrik@gmail.com

SMÁRALUNDUR 9
BLÁSKÓGABYGGÐ

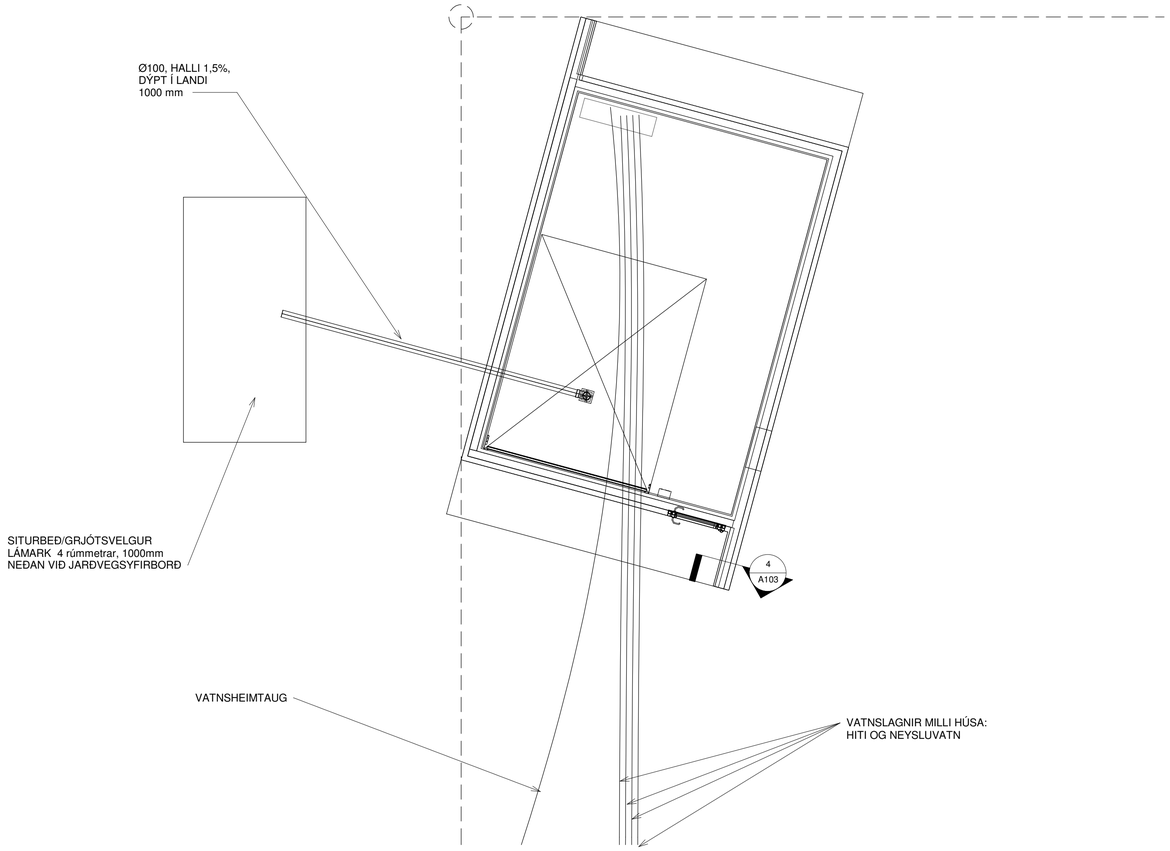
FRÁRENNSLI - HÚS

Verknúmer:	FO042023015
Dagur:	20.04.2023
Teiknað af:	FÓ
Yfirfarið af:	FÓ
A108	
Kvarði:	1 : 50

11.5.2023 21:06:22

1 FRÁRENNSLI - GEYMSLA - 1/50

1 : 50



ALMENNT:
DÝPT OFAN Á ALLAR LAGNIR
AÐ OG FRÁ HÚSI SÉ LÁMARK
1m - FROSTFRÍTT SVÆÐI.
EF VIRKÐ ER FRÁ ÞESSU EÐA
AÐSTÆÐAUR LEYFA ÞAÐ EKKI
ÞÁ ÞARF AÐ VERA TRYGGT
AÐ LAGNIR SÉU EINAGRAÐAR
OG/EÐA FROSTVARÐAR.

Nr.	Lýsing	Dagur

Friðrik Ólafsson
240753-2439
Reykjafold 14, 112 Reykjavík
Sími 8965548, Netfang: ofridrik@gmail.com

SMÁRALUNDUR 9
BLÁSKÓGABYGGÐ

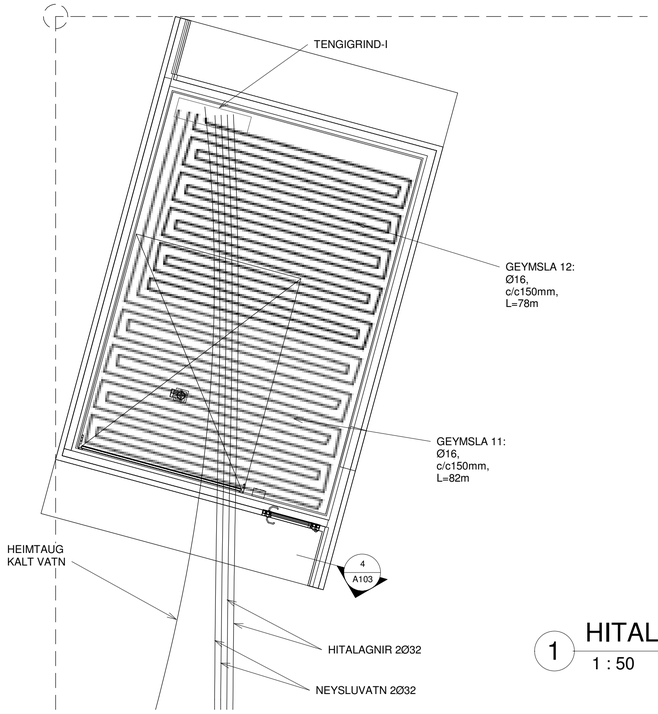
FRÁRENNSLI - GEYMSLA

Verknúmer:	FO042023015
Dagur:	20.04.2023
Teiknað af:	FÓ
Yfirfarið af:	FÓ
A109	
Kvarði:	1 : 50

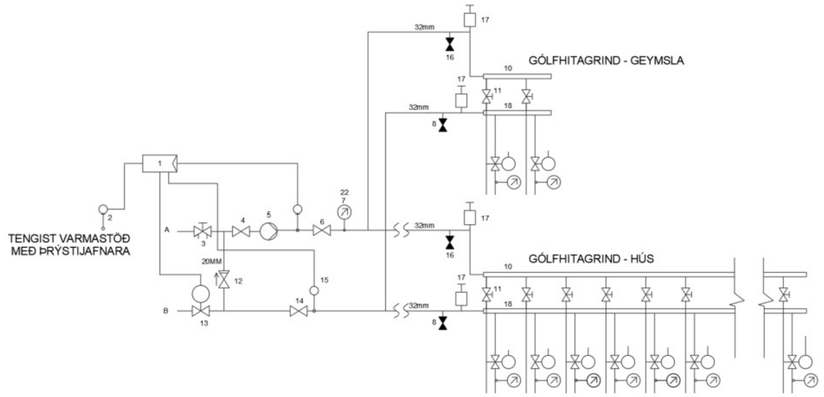
11.5.2023 21:06:22

2 HITALAGNIR - GEYMSLA - 1/50

1 : 50



STÝRING HITAKERFIS

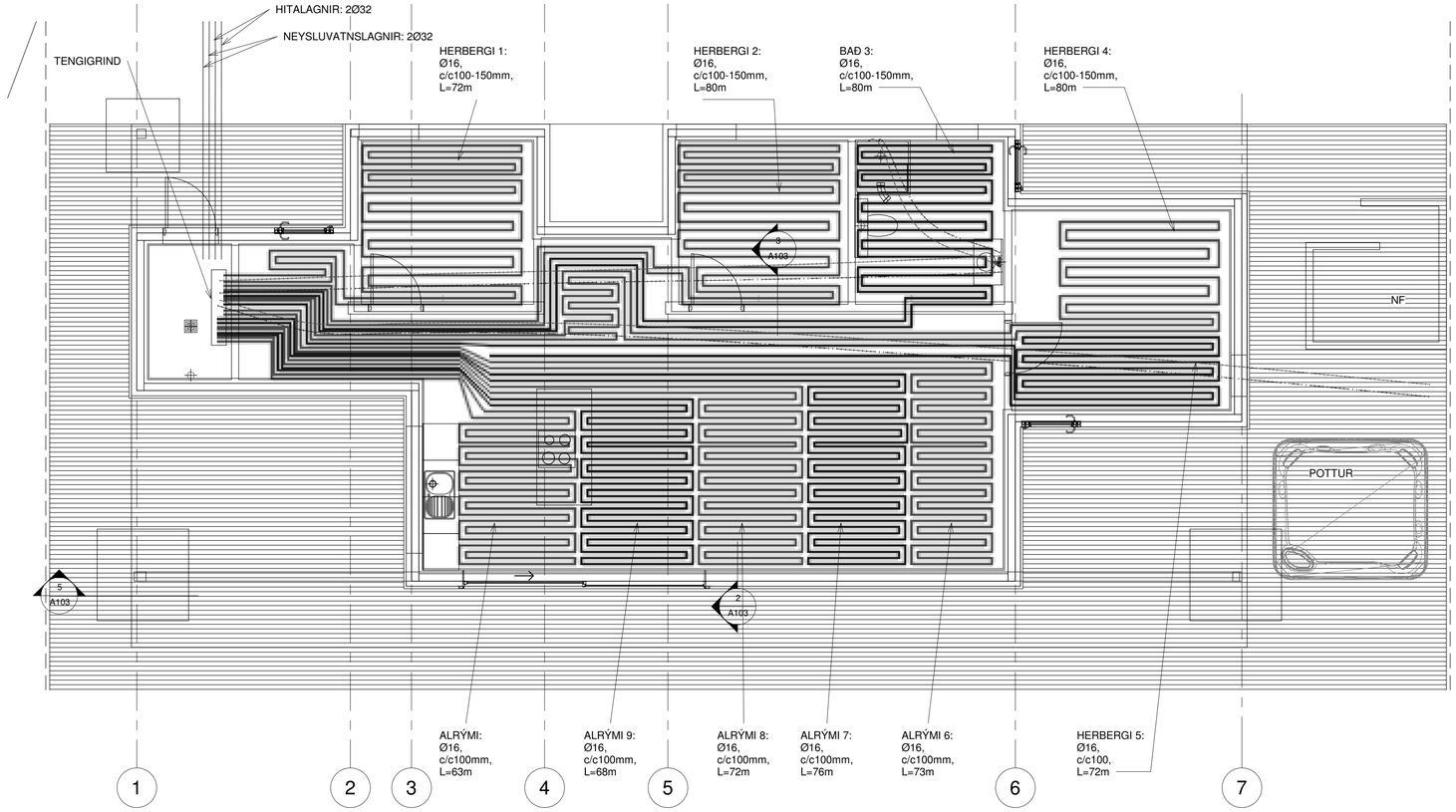


TENGIGRIND GÓLFHITA SKÝRINGAR

1. STJÓRNSTÖÐ T.D. DANFOSS ECL COMFORT 2000 230VAC SEM ER VEÐURSTÖÐ MEÐ P30 KORTI OG STJÓRNAR FRAMRÁSARHITA (7) EFTIR ÚTIHITA (2). STILLA SKAL FRAMRÁSARHITA (7) Á 45°C ÞEGAR ÚTIHITI ER -15°C.
2. ÚTIHITASKYNJARI STAÐS. Í SKUGGA
3. STILLILOKI/STRENGLOKI ø15
4. STOPPLOKI ø20
5. DÆLA 0,4 L/S, 4mVS ÞREPASTÝRÐ T.D. GRUNDFOS Á MIÐSTILLINGU
6. STOPPLOKI ø20
7. FRAMRÁSAHITASKYNJARI DANFOSS TENGIST (1)
8. TÆMINGARLOKI
9. --
10. DEILIGRIND FYRIR GÓLFGEISLASLÖNGUR, FRAMRÁS
11. STILLILOKI (RENNSLISGLÓS l/h), STILLT SKV. STILLITÖFLU
12. EINSTEFNULOKI ø20
13. STJÓRNLOKI DANFOSS KV=0,63 NC SEM TENGIST (1) ø15
14. STOPPLOKI ø20
15. BAKRÁSARHITASKYNJARI DANFOSS TENGIST (1)
16. TÆMILOKI
17. SJÁLFVIRK LOFTSKRÚFA
18. DEILIGRIND FYRIR GÓLFGEISLASLÖNGU, BAKRÁS
19. STJÓRNLOKI (230VAC) SEMTENGIST VEGGSTILLUM (21)
20. HITAMÆLIR
21. VEGGHITASKYNJARI Í HVERJU RÝMI 230VAC AF/Á STILLI T.D.
22. HITAMÆLIR

1 HITALAGNIR - HÚS - 1/50

1 : 50



HITAKERFI - GÓLHITASLAUFUR

SLAUFA	LENGD	c/c	W	ATHUGASEMD
1	72m	100-150mm	1100	
2	80m	100-150mm	1100	
3	80m	100-150mm	1000	
4	80m	100-150mm	750	
5	72m	100mm	1100	
6	73m	100mm	1100	
7	76m	100mm	1100	
8	72m	100mm	1100	
9	68m	100mm	1100	
10	63m	100mm	1100	
11	82m	150mm	1200	
12	78m	150mm	1200	

SKÝRINGAR:

GÓLFHITAKERFI ER LAGT Í MIÐJA STEYPTA BOTNPLÖTU, MILLI JÁRNA OG LAGNA SKAL SETJA FESTINGAR SEM SLÍTA LEIÐNI JÁRNA VIÐ LAGNIR.

SETJA SKAL HLÍFÐARHÓLKA YFIR LAGNIR SEM LIGGJA Í VEGGJASKILUM, HÆÐARSKILUM OG ÞENNSLUSKILUM PLATNA. EINNIG ÞAR SEM LAGNIR TENGJAST AÐ KISTUM OG Á FRAMRÁSARLAGNIR AÐ MOTTUM. EINNIG ÞAR SEM VÆNTA MÁ AÐ ÁLAG SÉ UMFRAM ÞAÐ SEM EÐLILEGT ER FYRIR VIÐKOMANDI LAGNAKERFI.

ÞENNSLUBORÐA SKAL SETJA MEÐFRAM ÖLLUM VEGGJUM.

LAGNING OG MEÐFERÐ EFNISINS SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T ÍST 67, DS-439 OG LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐENDA EFNIS.

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ ÚR PEX-A T.D. RAUTHERM S 16X2,0 MM RAU - VPE 210 PB 10/60°C - PB 6/90 °C EÐA SAMBÆRILEGT SKV. DIN 16892 OG DIN 4726.

ALLAR MÁLSETNINGAR Á TEIKNINGU ERU Í MM, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM. SJÁ EINNI ALMENNAR SKÝRINGAR Á SKÝRINGABLÖÐUM.

ALMENNT:
DÝPT OFAN Á ALLAR LAGNIR AÐ OG FRÁ HÚSI SÉ LÁMARK 1m - FROSTFRÍTT SVÆÐI.
EF VIRKÐ ER FRÁ ÞESSU EÐA AÐSTÆÐAUR LEYFA ÞAÐ EKKI ÞÁ ÞARF AÐ VERA TRYGGT AÐ LAGNIR SÉU EINAGRAÐAR OG/EÐA FROSTVARÐAR.

Nr.	Lýsing	Dagur

Friðrik Ólafsson
240753-2439
Reykjafold 14, 112 Reykjavík
Sími 8965548, Netfang: ofridrik@gmail.com

SMÁRALUNDUR 9
BLÁSKÓGABYGGÐ

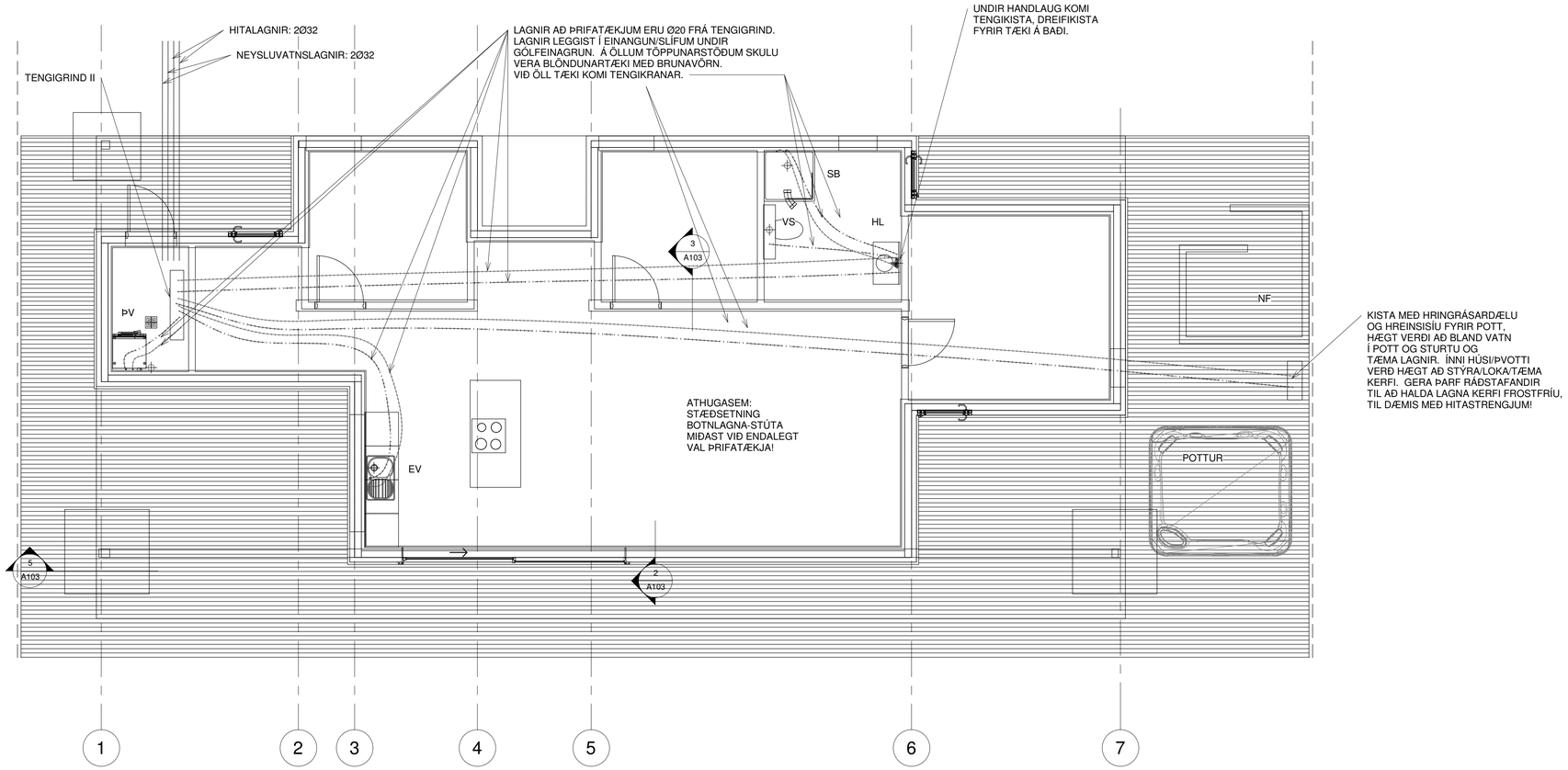
HITALANGIR

Verknúmer:	FO042023015
Dagur:	20.04.2023
Teiknað af:	FÓ
Yfirfarið af:	FÓ
A110	
Kvarði:	1 : 50

11.5.2023 21:06:22

1 VATNSLAGNIR - HÚS - 1/50

1 : 50



ALMENNT:
DÝPT OFAN Á ALLAR LAGNIR
AÐ OG FRÁ HÚSI SÉ LÁMARK
1m - FROSTFRÍTT SVÆÐI.
EF VIRKÐ ER FRÁ ÞESSU EÐA
AÐSTÆÐAUR LEYFA ÞAÐ EKKI
ÞÁ ÞARF AÐ VERA TRYGGT
AÐ LAGNIR SÉU EINAGRAÐAR
OG/EÐA FROSTVARÐAR.

Nr.	Lýsing	Dagur

Friðrik Ólafsson
240753-2439
Reykjafold 14, 112 Reykjavík
Sími 8965548, Netfang: ofridrik@gmail.com

SMÁRALUNDUR 9
BLÁSKÓGABYGGÐ

NEYSLUVATN

Verknúmer:	FO042023015
Dagur:	20.04.2023
Teiknað af:	FÓ
Yfirfarið af:	FÓ
A111	
Kvarði:	1 : 50

11.5.2023 21:06:23

NEYSLUVATNSLAGNIR - ALMENNT

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ SKV. ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR. HEIMÆÐAPÍPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH PLASTI (ATH. MÁL Á PLASTPÍPUM ER YTRAÞVERMÁL).

NOTA SKAL HITAÞOLIN PLASTRÖR FYRIR KALT OG HEITT NEYSLUVATN. HITAÞOLIN PLASTRÖR SKULU VERA MEÐ SÚREFNISKÁPU OG SKULU HAFA HLOTIÐ VOTTUN FRÁ VIÐURKENNDUM VOTTUNARAÐILA.

PÍPURNAR SKAL EINANGRA MEÐ A.M.K. 20 mm STEINULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ SÍSALPAPPA EÐA PLASTDÚK EÐA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT. ÞÁ SKAL ENNFREMUR VEFJA KALDAVATNSLÖGN MEÐ PLASTDÚK EÐA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT ÁÐUR EN EINANGRUN ER SETT Á LÖGNINA.

PÍPUR Í VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 mm YFIR GÓLFFLÖTU. EFST Á ÖLLUM LÓÐRÉTTUM STOFNUM OG HLIÐARGREINUM, SEM ERU LENGRI EN 4 m, SKAL VERA 30 cm LANGUR LOFTPÚDI.

ALLAR TENGINGAR VIÐ HREINLÆTISTÆKI ERU Í 16x2,2 mm NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM.

HÆSTI NOTHITI NEYSLUVATNS ER 60°C. SETJA SKAL UPP HITASTILLT BLÖNDUNARTÆKI VIÐ ALLAR HANDLAUGAR OG STURTUR MEÐ HÁMARKSHITASTIG 43°C. SETJA SKAL UPP VARMASKIPTI Á HEITT NEYSLUVATN MEÐ TAKMÖRKUN HITASTIGS VIÐ 60°C.

ÁÐUR EN KERFI ER FULLEINANGRAÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA ÞAU Í TVEIMUR LOTUM. ÞRÝSTINGUR SKAL MÆLDUR Í INNTAKSKLEFA EÐA Í LÆGSTA PUNKTI LAGNAKERFISINS.
FORÞRÝSTIPRÓFUN 60 MÍNÚTUR:
EFTIR AÐ LAGNIR HAFA VERIÐ FYLLTAR MEÐ VATNI SKAL AUKA ÞRÝSTINGIN Í MINNST 0,9 MPa (9 BÖR). Á NÆSTA HÁLFTÍMA SKAL Á 10 MÍNÚTNA FRESTI AUKA ÞRÝSTINGINN Í 0,9 MPa, Þ.E. EFTIR 10 - 20 - 30 MÍNÚTUR. EFTIR ÞESSAR 30 MÍNÚTUR MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI FALLA MEIRA EN 0,06 MPa (0,6 BÖR). TÍMALENGD FORÞRÝSTIPRÓFUNAR ER HÁÐ STÆRÐ LAGNAKERFIS Í FLESTUM TILFELLUM ÞARF 60 MÍN.
AÐALÞRÝSTIPRÓFUN 120 MÍN: SEINNI PRÓFUNIN ER GERÐ Í BEINU FRAMHALDI AF ÞEIRRI FYRRI ÞAR SEM ÞRÝSTINGURINN ER LÁTINN STANDA Í 120 MÍNÚTUR. EFTIR ÞESSAR 120 MÍN . MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI HAFA FALLIÐ UM MEIRA EN 0,02 MPa (0,2 BÖR). FRÁ BYRJUN SEINNI PRÓFUNAR. EF ÞRÝSTINGURINN HEFUR FALLIÐ UM MEIRA EN 0,2 BÖR, ÞÁ SKAL ENDURTAKA ALLA ÞRÝSTIPRÓFUNINA. NOTA ÞARF ÞRÝSTIMÆLA SEM SÝNA ÞRÝSTIBREYTINGAR UM 0,1 BAR. FYLLA ÞARF ÚT STAÐLAÐ ÞRÝSTIPRÓFUNARBLAÐ FYRIR PLASTLAGNIR.

LAGNING OG MEÐFERÐ EFNISINS SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T. ÍST 67 OG DS-439

LAGNIR MILLI HÚSA SKULU VERA EINAGRUÐ AF VIÐURKENNDIR GREÐ T.D. FRÁ SET.

LAGNIR MILLI HÚSA SKULU VERA EINAGRUÐ AF
VIÐURKENNDIR GREÐ T.D. FRÁ SET.

FRÁRENNSLISLAGNIR - ALEMNNT

LAGNIR Í JÖRÐU

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ SAMKVÆMT BYGGINGAREGLUGERÐ LAGNIR SÉU STEINRÖR, STEYPUJÁRNS RÖR, PEH-RÖR EÐA RÖR ÚR STÍFU PVC PLASTI, SAMSKEYTI ÞETT MEÐ ÞAR TIL GERÐUM GÚMMÍHRINGJUM EÐA SAMSETNINGUM.

LAGNIRNAR SKAL EKKI LEGGJA MEÐ MINNI HALLA EN 20o/oo NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM. ÖLL HÆÐARMÁL ERU Í METRUM OG MIÐAST VIÐ RENNSLISBOTN Í RÖRUM OG TENGISTYKKJUM.

LAGNIRNAR SKAL LEGGJA Í MINNST 10 cm ÞJAPPAÐ SANDLAG, ÞANNIG AÐ ÞÆER HVÍLI Á BELGJUM EN EKKI MÚFFUM OG SKAL LÖGNIN VERA BEIN MILLI BROTPUNKTA. AÐ OG YFIR LAGNIRNAR SKAL FYLLA MEÐ MINNST 150 mm SANDLAGI. ÞAR SEM PVC LAGNIR VERÐA FYRIR UMFERÐARÁLAGI, SKULU ÞÆER STYRKTAR Á VIÐEIGANDI HÁTT.

LAGNIR MILLI HÚSA SKULU VERA EINAGRUÐ AF VIÐURKENNDIR GREÐ T.D. FRÁ SET.

FRÁRENNSLI FRÁ ELDHÚSVASK OG SALERNI VERÐA LEIDD Í HREINSISTÖÐ, FRÁ GRAF. ATHUGIÐA AÐ GANGA ÞARF FRÁ STÖÐ/LÖGNUM ÞANNIG AÐ HITASTIG FARA EKKI NIÐUR FYRIR +4°C (HREINSIVIRKNI KERFIS VERKAR EKKI ÞAR FYRIR NEÐAN)

LAGNIR INNANHÚSS

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ SKV. ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR. LAGNIR SÉU ÚR VIÐURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNANHÚSS EÐA STEYPUJÁRNI OG MINNSTI HALLI SKAL VERA 15 o/oo NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM.

LAGNIRNAR SKAL EINANGRA MEÐ 25 mm GLERULLARMOTTUM OG VEFJA MEÐ SÍSALPAPPA EÐA PLASTDÚK.

HITALAGNIR - ALMENNT

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ SKV. ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR.

PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPÍPUR. PÍPURNAR SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm STEINULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ SÍSALPAPPA EÐA PLASTDÚK, EÐA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT. GÆTA SKAL ÞESS AÐ EÐLILEG ÞENSLA Í HITALÖGNINNI HINDRIST EKKI.

STÆRÐIR OFNA ERU MIÐAÐAR VIÐ T=40°C NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Í OFNATÖFLU. Á ALLA OFNA KOMI LOFTTÆMISKRÚFA, STILLITÆ OG SJÁLFVIRKUR FRAMRENNSLIS- (F) EÐA BAKRENNSLISLÖKI (B) EINS OG SAGT ER FYRIR UM Á TEIKNINGUM.

HITABLÁSARAR SKAL TENGJA ÞANNIG AÐ FRAMRENNSLI SKAL TENGT VIÐ ÞANN STÚT SEM NÆR ER ÚTBLÁSTURSHLIÐ. EINANGRA SKAL ALLAR FRAMRÁSARLAGNIR AÐ BLÁSURUM TIL AÐ MINNKA HITATAP.

LAGNIR FYRIR GÓLFHITAKERFI SKULU VERA ÚR HITAÞOLNU PLASTI MEÐ SÚREFNISKÁPU (PEX-a). LAGNAEFNI SKAL UPPFYLLA prEN ISO 15875-1:2001, DIN 4716 OG DIN 4726.

ÁÐUR EN PÍPUTENGINGAR ERU HULDAR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIÐ MEÐ KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm ÞRÝSTINGI. SKAL HANN STANDA Á KERFINU Í 24 klst. ÁN ÞESS AÐ FALLA.

ÞRÝSTIPRÓFUN Á PLASTLÖGNUM SKAL GERÐ Á VIÐURKENNDAN HÁTT. EFNI OG VINNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐ UM HITALAGNIR.

LAGNING OG MEÐFERÐ EFNISINS SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T. ÍST 67 OG DS-439

TÁKN

GN - GÓLFNIÐURFALL MEÐ VANTSLÁS
NF - NIÐURFALL Á LÓÐ
F - KÆLISKÁPUR
UÞ - UPPÞVOTTAVÉL
ÞN - ÞAKNIÐURFALL
SN - SVALARNIÐURFALL
SL - HANDSLÖKKVITÆKI
BO - BJÖRGUNAROP, (SKV. REGLUG. 112/2012)
L - HÆÐARKÖTI Á LÓÐAMÖRKUM
R - REYK- OG BRUNASKYNJARI
REI - BRUNAMÓTSTAÐA
BK - BAÐKER
SB - STEYPIBAÐ
HL - HANDLAUG
ÞV-D-W - ÞVOTTAVÉL/ÞURKARI
SV - SKOLVASKUR
EV - ELDHÚSVASKUR
VS - SALERNI
LR - VÉLRÆNT ÚTSOG FRÁ ELDHÚSI, ÞVOTTI, BAÐ OG SALERNI (VÉLRÆNT).
G, H, K, GK - HÆÐARKÖTAR (líka sýndir með pílu/hring)
ÖG - ÖRYGGISGLER
RT - RAFTENGILL - RAFHLEÐSLA BÍLA
(hringur) - RÝMISÞÖRF HJÓLASTÓA (Ø1500mm)
(þríhyrningur í opum) - TÁNAR OPNUN (/\-topplöm, <-hliðrlöm)

Nr.	Lýsing	Dagur

Friðrik Ólafsson
240753-2439
Reykjafold 14, 112 Reykjavík
Sími 8965548, Netfang: ofridrik@gmail.com

SMÁRALUNDUR 9
BLÁSKÓGABYGGÐ

SKÝRINGAR VIÐ LAGNIR - ALMENNAR

Verknúmer:	FO042023015
Dagur:	20.04.2023
Teiknað af:	FÓ
Yfirfarið af:	FÓ
A112	
Kvarði:	

11.5.2023 21:06:23