

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A															A
B															B
C															C
D															D
E															E
F															F
G															G
H															H
I															I
J															J
K															K
Pot:	03/2018														
Skrá:	MAVR2412026 - Virkisás 32/02 DESIGN02 P - PIPULAGNIRP0_Virkisás_32_Skýringar.rvt														
Utg:	1	Dags:	03.10.2024	Lýsing:	FRUMÚTGAFÁ	Nafn:	B	HÖÐ							
FRÁVEITUKERFI O.FL.															
UTANHÜSS	NEYSLUVATNSKERFI	HITAKERFI	LOFTRÆSIKERFI	SKÝRINGAR											
Lagnaefni	UTANHÜSS	UTANHÜSS	Almennt	Lagnabvermál											
- Ef afrennslí hitaveitu er leitt í fráveitukerfi skal lagnaefni vera	Almennt	Almennt	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttileikaflokk B og útblástursstokkar	- Almennt eru lagnabvermál gefin upp sem lágmarsinnanmál											
- Ef afrennslí hitaveitu er leitt í fráveitukerfi skal lagnaefni vera	- Neysluvatnskerfi utanhüss er nánast eingöngu heimtaugar að	- Hitakerfi utanhüss er annars vegar heimtagar að mælagrind og hins	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttileikaflokk A skv. DS447.	(DN-mál). Þvermál plastlagna eru þó stundum gefin upp sem utanmál											
- PEH-plastplipur sem lagðar eru samskeytalaust frá innatksklefa að	mælagrind.	veitustofunar.	- Æfni og vinna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.	- Eftirfarandi samanþorðartafla gefur yfirlist yfir samsvarandi utanmál,											
- Skolp- og regnvatslagsnir frá tengistöð að lóðamörkum að fyrstu	- Tengingar utanhüss eru einungis við frostria útkrana (KR) og að	- Heimtaugar	- Þær sem að stokkar pvera veggi eða loft skal græta þess að þeir snerti hvorki	eða loftaefni. Þetta er hægt að ger a með því að setja steinull á milli											
brunnnum eru PVC-plastplipur.	heitum pottum séu þeir til staðar.	- Kaldavatnsheimtaug er alfaríð að vegum veitustofunar og uppfylla efni	veggja eða loftaefni.	stokks og vegjar.											
- Aðrar skolp- og regnvatslagsnir eru stífar PVC-plastplipur.	- Jarðvatnslagsnir og blandaðar jarðvatns- og regnvatslagsnir eru stífar	- Heimtaugar hitakerfis er alfaríð að vegum veitustofunar og uppfylla efni	- Við uppsætingu loftstokka skal þess gætt vandlega að stokkar sem ekki er	- Við uppsætingu loftstokka skal þess gætt vandlega að stokkar sem ekki er											
- Jarðvatnslagsnir og blandaðar jarðvatns- og regnvatslagsnir eru stífar	PVC-plastplipur, gataðar að efti hluta belgs. Götun skal vera frá	- Heimtaugar hitakerfis er alfaríð að vegum veitustofunar og uppfylla efni	er verið að vinna við séu lokaðir og skal lokun vera það góð að ekki sé hætt á að	er verið að vinna við séu lokaðir og skal lokun vera það góð að ekki sé hætt á að											
- Verksmiðju (sérstakar jarðvatnslagsnir) eða minnst 2x06mm göt með	verksmiðju (sérstakar jarðvatnslagsnir) eða minnst 2x06mm göt með	- Heitavatnsheimtaug er sameiginleg framrásarheimtaug hitakerfis	óhreinindi berist inn í þá.	óhreinindi berist inn í þá.											
15cm millibl.	15cm millibl.	- Námskeyti allra lagna eru þéttþókkur með þær til gerðum	- Gæta skal að því að ekki sé ryk eða önnur óhreinindi í stokkum áður en þeir	- Gæta skal að því að ekki sé ryk eða önnur óhreinindi í stokkum áður en þeir											
- Samskeyti allra lagna eru þéttþókkur með þær til gerðum	gúmmihringum sem fallin ínnan í müfur.	gúmmihringum.	er settir saman.	er settir saman.											
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Heimtaugar	- Sívalir stokkar	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en											
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Kaldavatnsheimtaug er alfaríð að vegum veitustofunar og uppfylla efni	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	þeir.											
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Frágangur	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	þeir.											
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Kérnisupþbygging og kennitölur eru sbr. sérmynnd snjóbraðslulerfis	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Lagning	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Lagnaefni	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Neysluvatnslagsnir eru ryðfírar stálpípur eða álpex lagnir með	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	pressumósum fittings, samsvarandi pipum að gerð og gæðum.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Langlínámsvathsitastið 110°C.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	reinssistefnu, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	þar til gerðum brunningum og kllum sem leggjast í mür eða	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
gúmmibéttihringi.	gúmmibéttihringi.	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Brunnar eru plastrunnar (PE) með formósum botnásum í	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en	- Sívalir stokkar skulu vera verka með óhreinindi í stokkum áður en												
reinssistefnu															

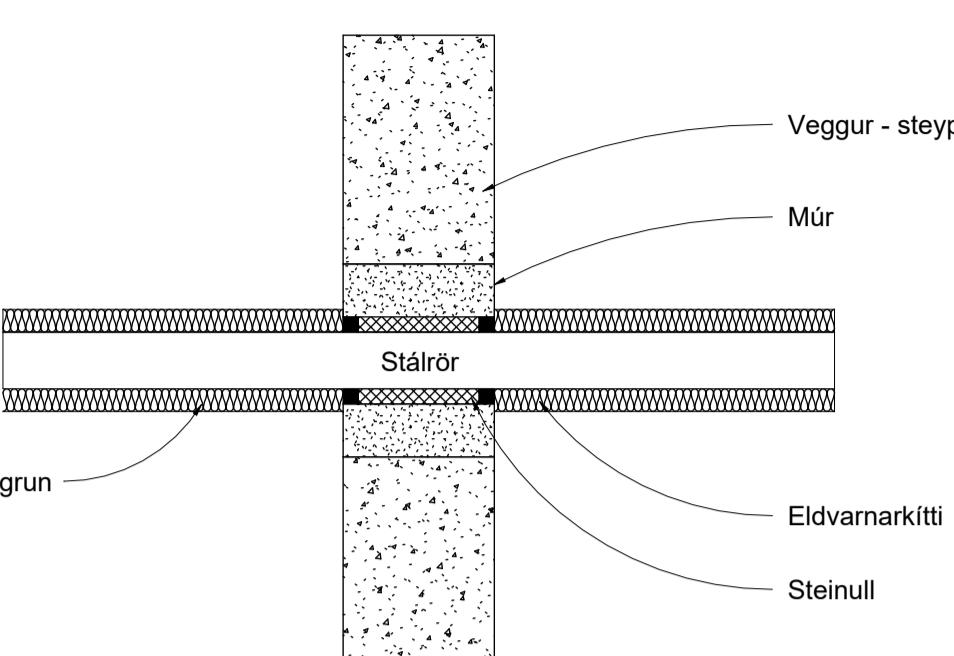
Utg.: Dags. 1 03.10.2024 FRUMÚTGAFÁ Lýsing Nafn B Höö

MERKINGAR (I SAMRÆMI VIÐ IST. 64, 65, 68 OG GILDANDI REGLUGERDIR)

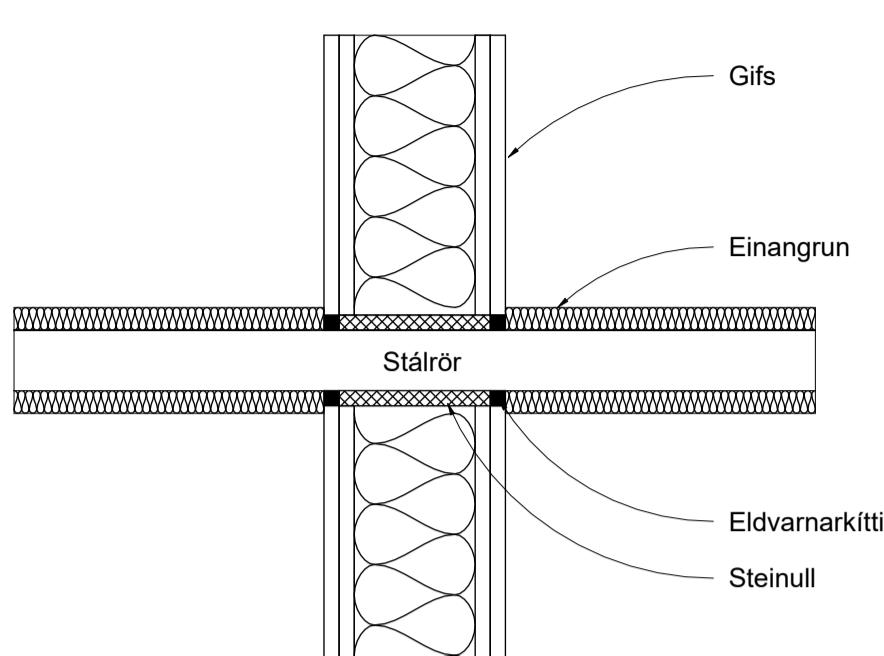
1_BRUNNAR_O_FL

BG	BENSÍNGILDRA, OLÍUGILDRA
BR	BRUNNUR
GN	GÓLFNIÐURFALL
GNG	GEGLUMSTREYMIÐURFALL
GNB	GÓLFNIÐURFALL m/BLOÐKU
GN m/LL	GÓLFNIÐURFALL m/LYKTARLOKU
NF	NIBURFALL
SF	SANDFANG, SANDGILDRA
SN	SVALANIDURFALL
Pn	PAKNIDURFALL
KB	KÓTI BOTN Á BR EÐA NF
HRL	HREINSILOK / HREINSÍSTÚTUR
FS.X	FALLPIPA NR. X
K.n.h	KÓTI NEDRI HÆÐ
K.e.h	KÓTI EFRI HÆÐ
VL	VATNSLÁS
HRB	HREINSIBRUNNUR
J	PÍPUR STEYPJÁRN
ST	PÍPUR STEINSTEYPA
PVC	PÍPUR POLYVINILKLÓRÍDI
PP	PÍPUR POLYPROPYLEN
PE	PÍPUR POLYETHYLENE
PB	PÍPUR POLYBUTELYNE

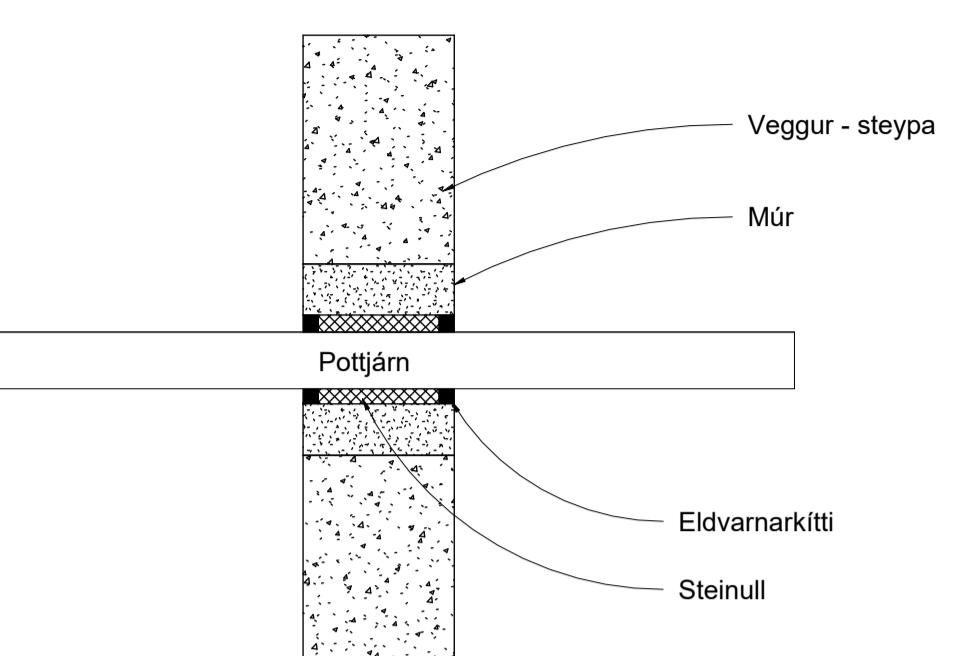
Brunapéttung á stállögnum í gegnum steytan vegg og gólf



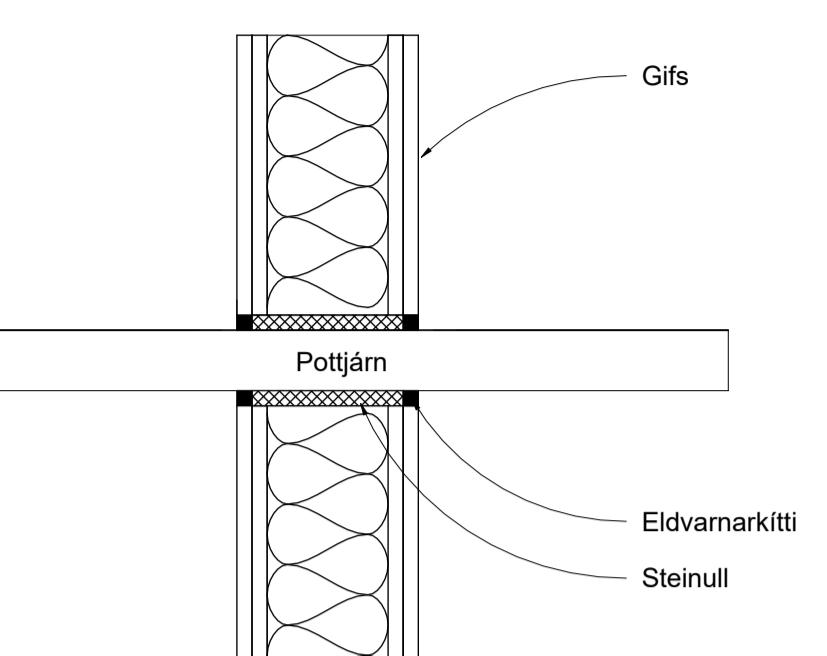
Brunapéttung á stállögnum í gegnum léttan vegg



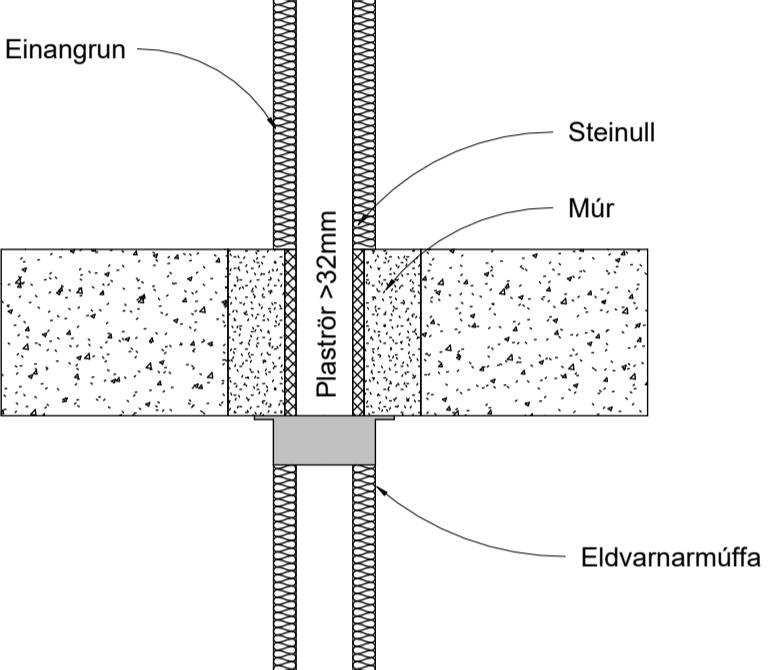
Brunapéttung á steypujárnslögn í gegnum steytan vegg og gólf



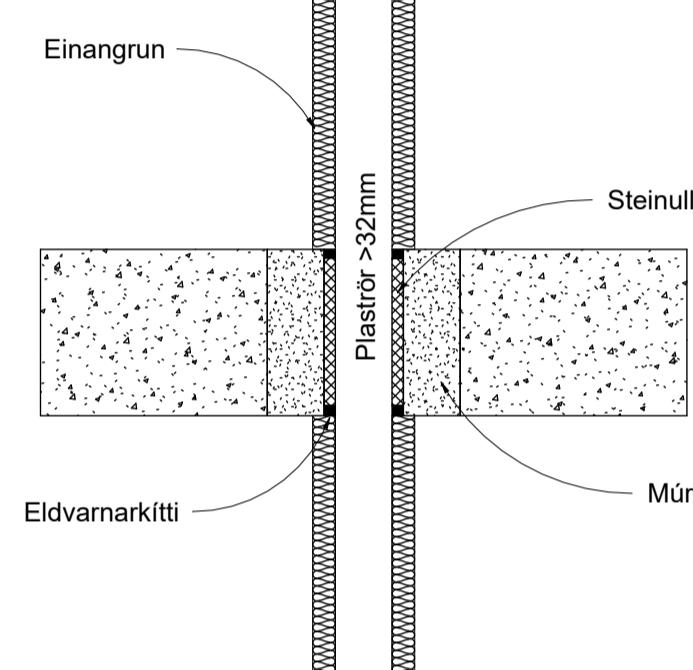
Brunapéttung á steypujárnslögn í gegnum léttan vegg



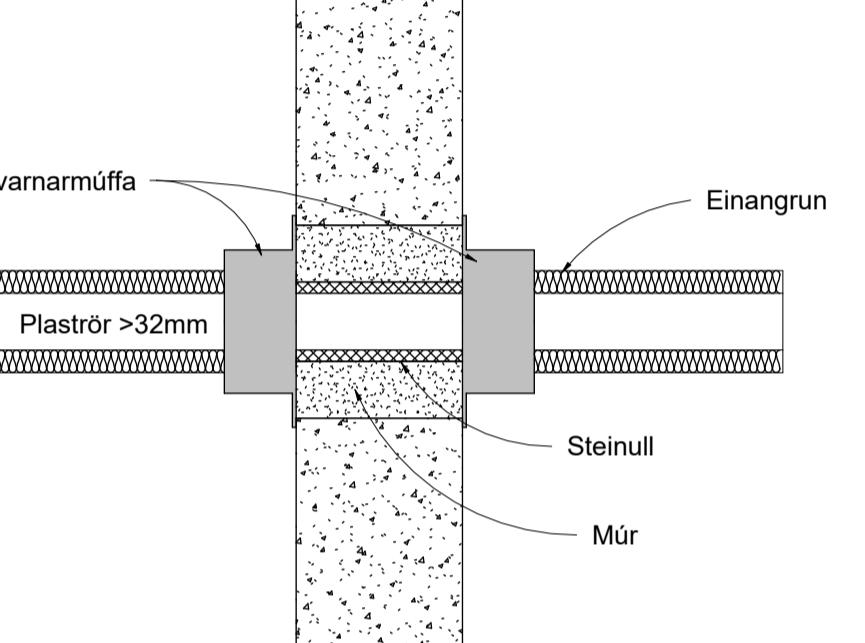
Brunapéttung á plastlögn stærri en Ø32mm í gegnum steypt gólf



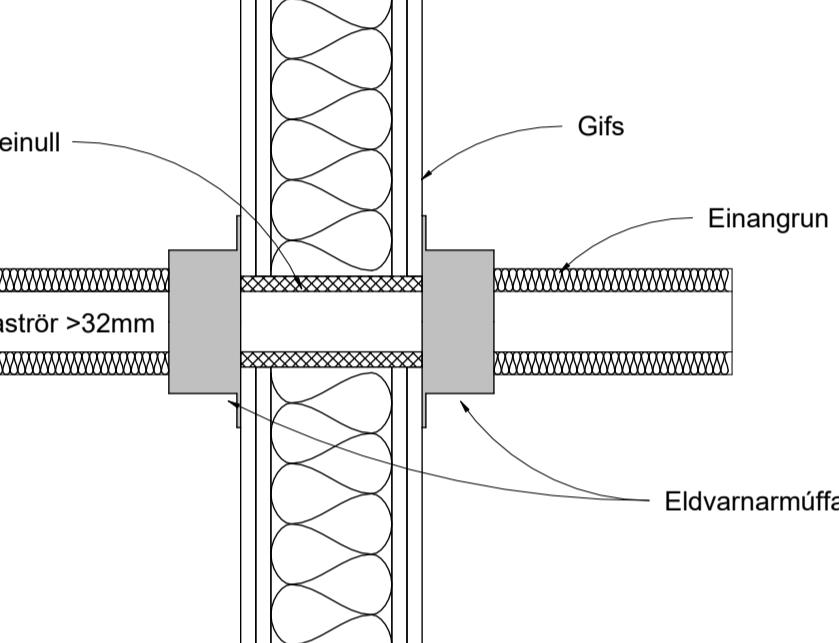
Brunapéttung á plastlögn stærri en Ø32mm í gegnum steypt gólf innan lagnaskakts



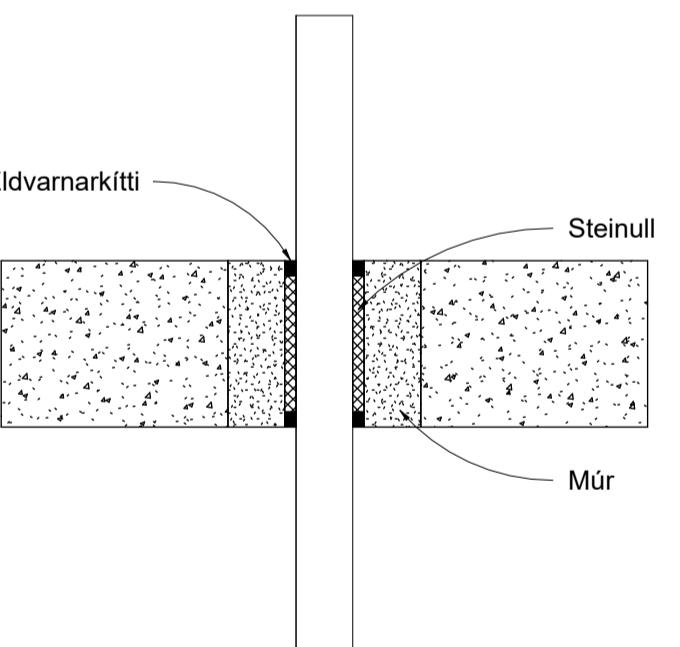
Brunapéttung á plastlögn stærri en Ø32mm í gegnum steypt gólf innan lagnaskakts



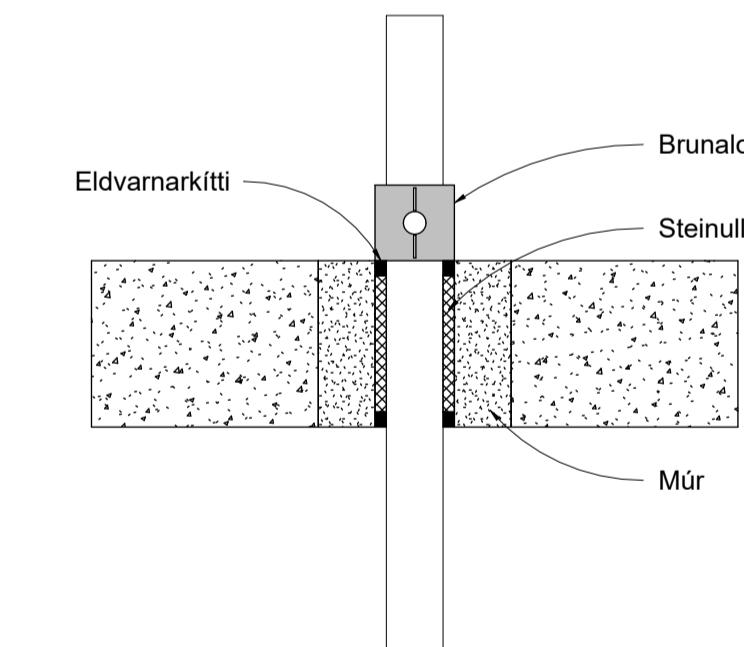
Brunapéttung á plastlögn stærri en Ø32mm í gegnum léttan vegg



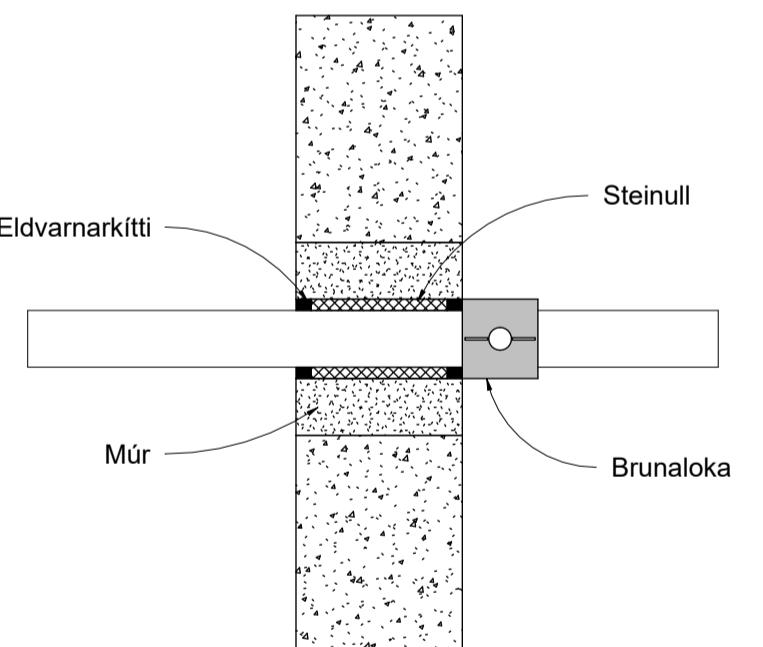
Brunapéttung á lofræstilögn í gegnum steypt gólf í lagnaskakti



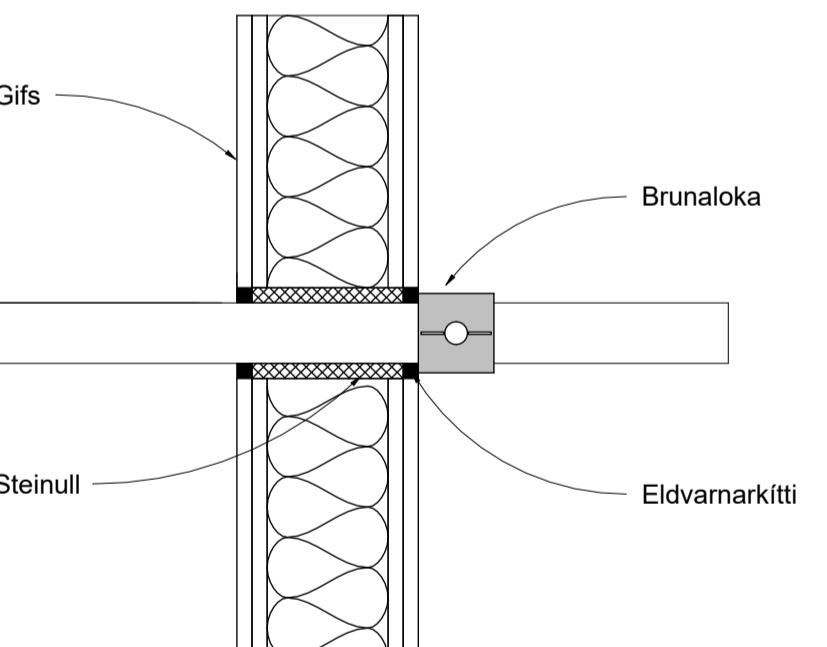
Brunapéttung á lofræstilögn í gegnum steypt gólf utan lagnaskakts



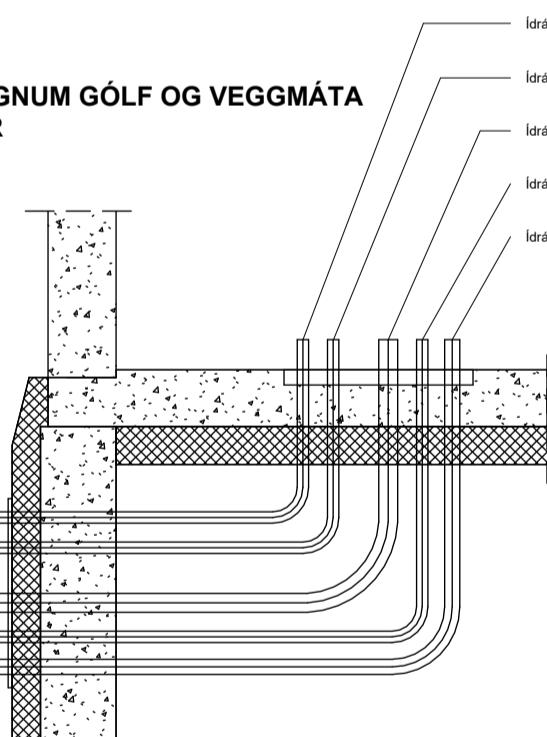
Brunapéttung á lofræstilögn í gegnum steytan vegg



Brunapéttung á lofræstilögn í gegnum léttan vegg



INNTÖK VEITNA ERU GEGLUM GÓLF OG VEGGMÁTA SKV. LEIDBEININGUM OR



FRÁGANGUR INNTÖK VEITNA

VERKFRAÐISTOFA

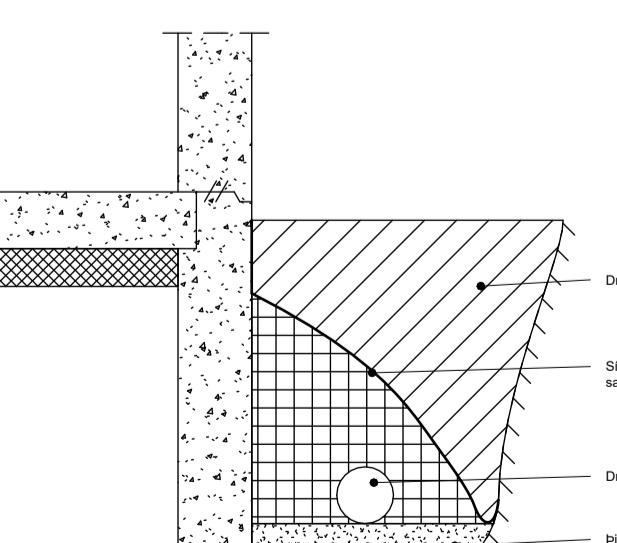
NNE VERKFRAÐISTOFA ehf
Hæðamáni 6 - 201 Kópavogur Ísland
s. 899-3077 / 899-3577
Kt. 460421-0470. nne@nne.is www.nne.is

VIRKISÁS 32

HAFNARFJÖRDUR

SKÝRINGAR - LAGNIR
SÉRUPPDRAÐTURR - FRÆNNSLIS- OG LOFRÆSILGNIR

Hönnun:	NG	Verknúmer:	24026
Teiknað:	NG	Mælikvarði:	1:50
Yfirlitard:	SJ	Dagsetning:	03.10.2024
Samþykkt:	Hákon Órn Ömarsson Kt. 300577-3189	Teikn.nr.:	P0-02
Áritun hönnunarstjóra:	Kristinn Ragnarsson Kt. 120944-2669	Útgafa:	1
Skrá:	MAVR24124026 - Virkisás 32/02 DESIGN02 P - PIPULAGNIRP0_Virkisás_32_Skýringar.rvt	Utgáfa / Dagsetning aðalupplýsingar:	

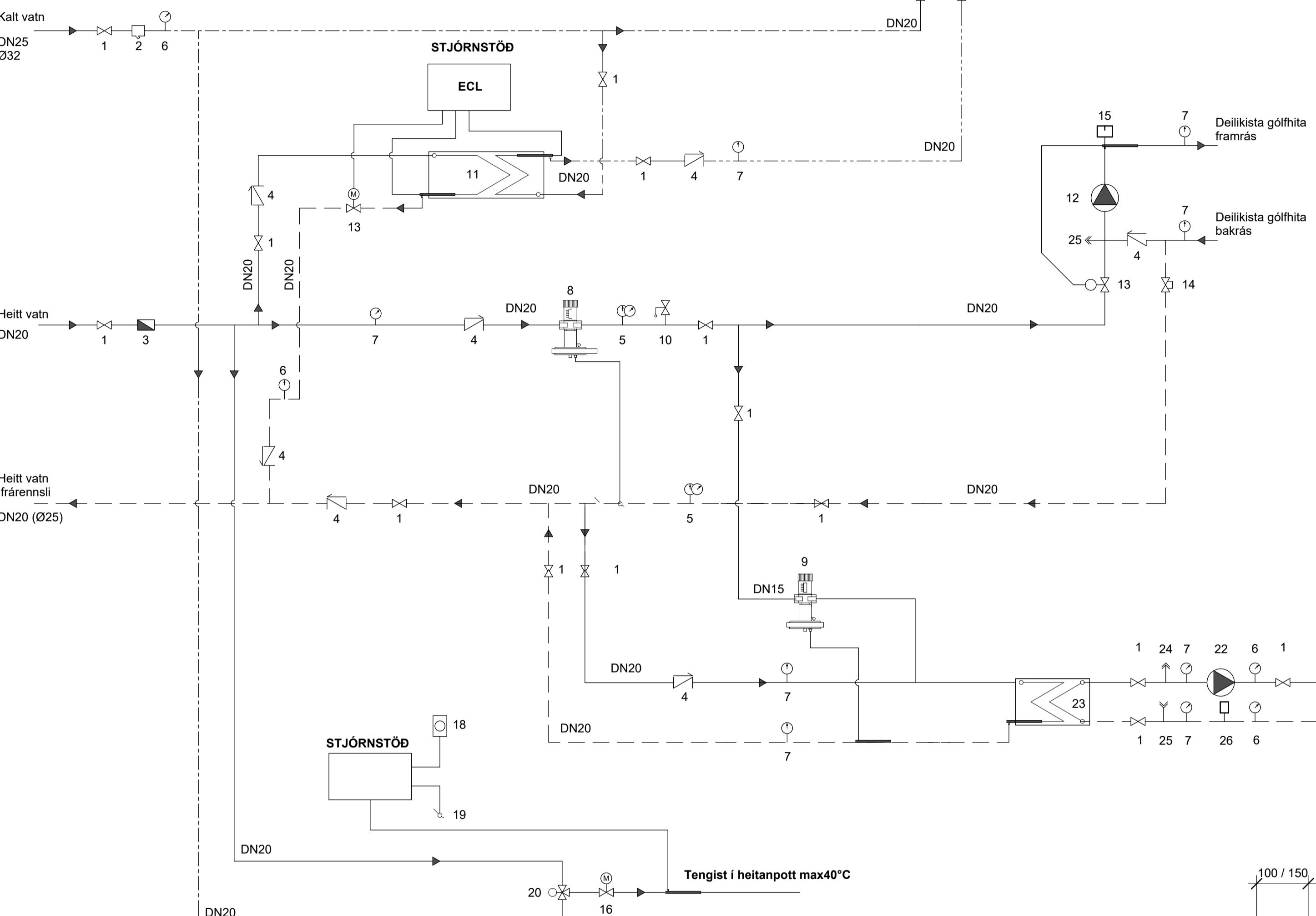


FRÁGANGUR DRENLAGNAR

KERFISMYND LAGNAGRINDAR



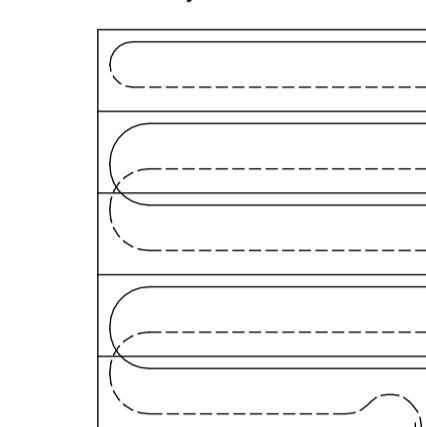
Utg: Dags: Lysing Nafn
1 03.10.2024 FRUMÚTGAFÁ Höö



1. RENNLOKI
2. SIA
3. VATNSMÆLIR
4. EINSREYMSLOKI
5. HITA- OG PRÝSTIMÆLIR
6. PRÝSTIMÆLIR
7. HITAMÆLIR
8. PRÝSTJAFNARI (t.d DANFOSS AVP)
9. KVS 0.4 m³/h
10. HITASTYRUDUR LOKI (t.d. DANFOSS AVTB)
11. ÖRYGGISLOKI
12. VARMASÍKPTIR NEYSLUVATNS - AFKOST 85kW - HAMARKSHITASTIG 65°C
13. DÆLA-GÖLFHIT
14. VATNSTYRUDUR LOKI
15. STILLITÉ
16. LOFTSKILJA
17. MÖTORLOKI
18. SEGULLOKI
19. ROFI
20. HITANEMI Í POTTI
21. BLANDUNARLOKI (t.d. DANFOSS TVM-W)
22. DÆLA-SNJÓBRÆDSLÁ
- AFKOST 18 l/min
23. VARMSÍKPTIR SNJÓBRÆDSLÁ
- AFKOST 20 kW
24. YFIRPRÝSTINGSVORN
25. AFYLLING
26. PENNSLUKAR - 5 L

Snjóbræðsla í tröppur

Grunnmynd

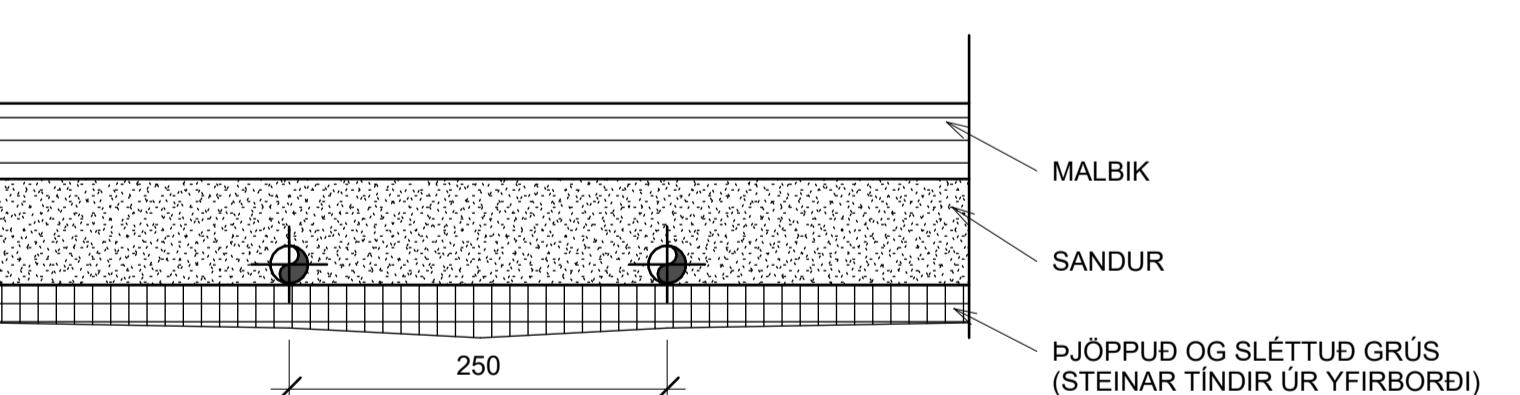
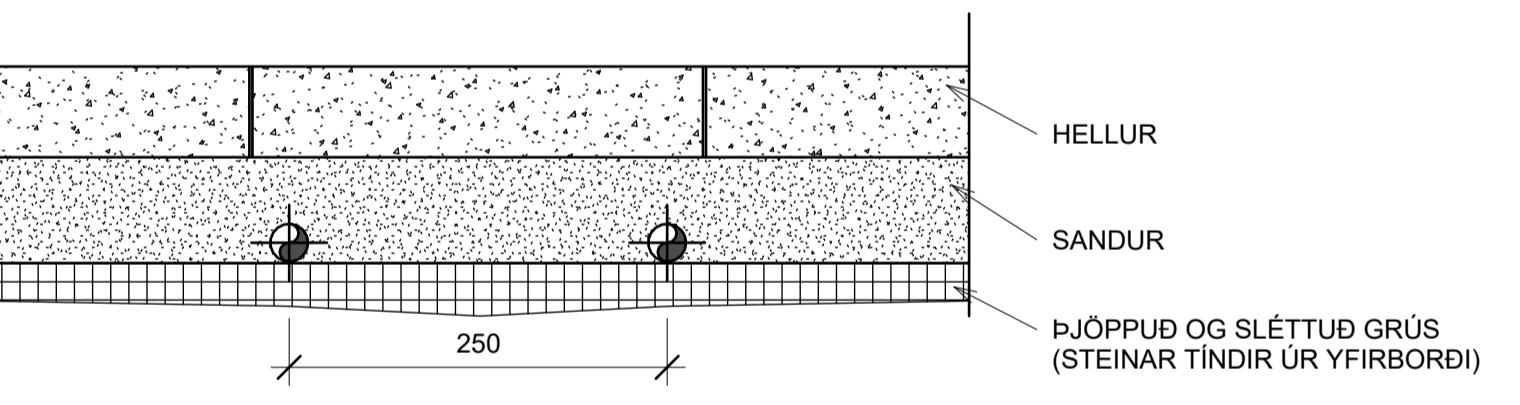


Framrás -----
Bakrás -----

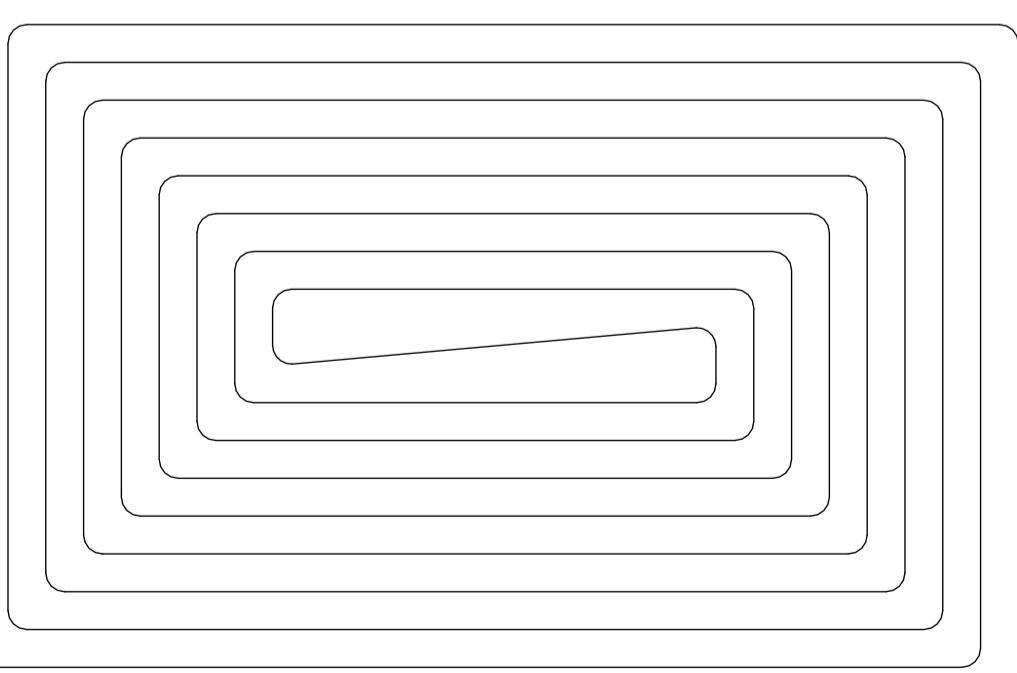
Snjóbræðslulögн í tröppur krefst
sérstakrar útfærslu. Mikilvægt er að
ekki festi isingu eða snjó á tröppunefið.

í hverja tröppu á að leggja tvær pipur, þá
heitari í tröppunefið, sjá mynd að ofan.
Tröppulögн er eina tilfellið þar sem rétt er
að krossleggja pipurnar. Það er gert til að
fá stærra radius og minnka hætu á broti.

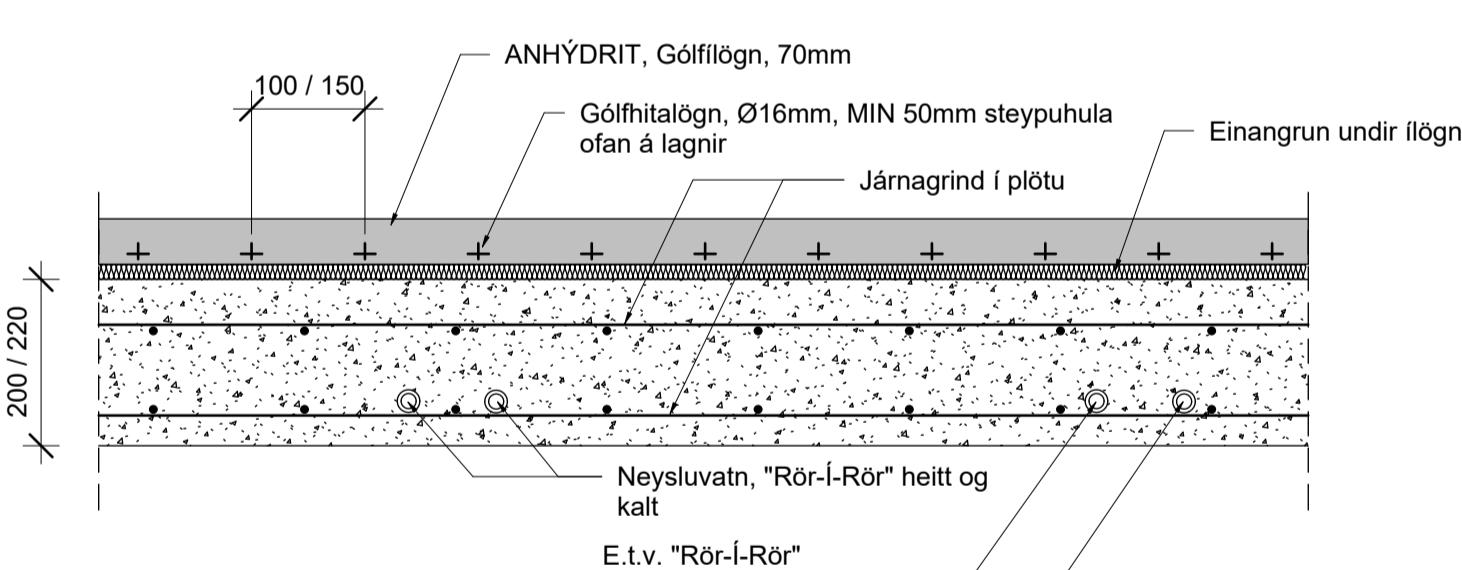
Lokað kerfi með frostlegi skal
notað í snjóbræðslu á tröppum



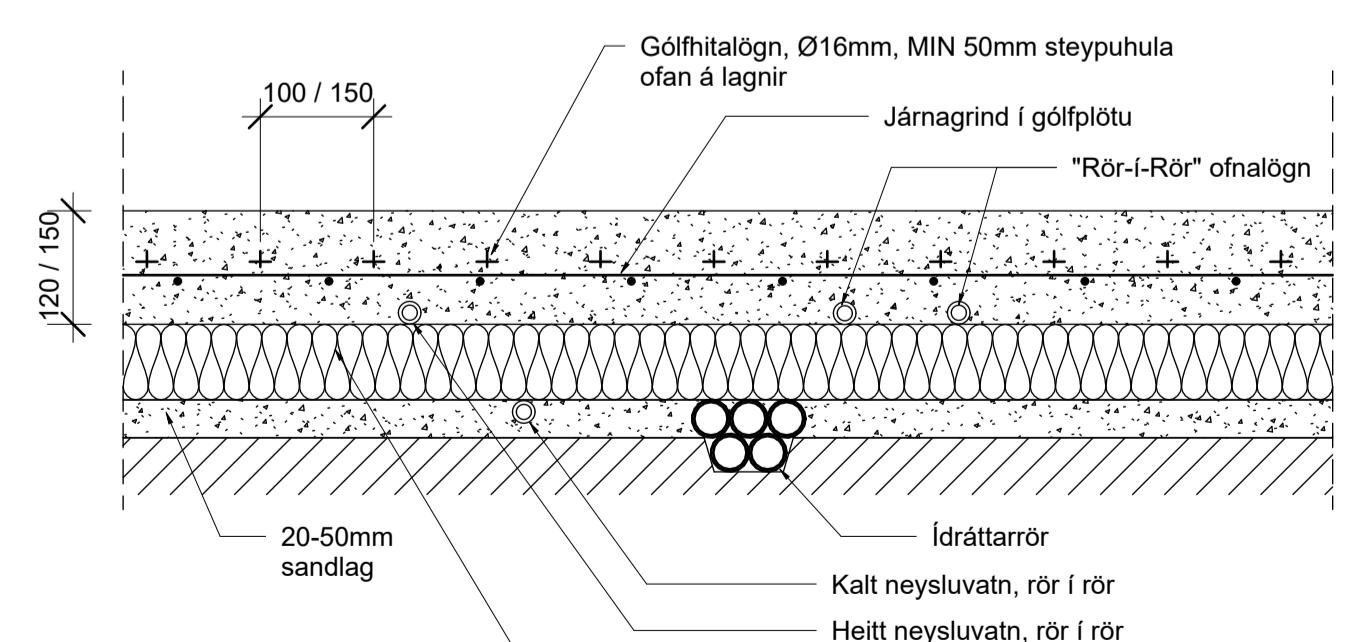
Gólfhitaslaufur skal almennt leggja eins og mynd sýnir



Snjóbræðsluslaufur skal almennt leggja eins og mynd sýnir



Lagnir í plötu



Lagnir í botnplötu

SNJÓBRÆDSLÁ 1:5

VERKFRAÐISTOFA

NNE VERKFRAÐISTOFA ehf
Hæðmáni 6 - 201 Kópavogur Ísland
s. 899-3077 / 899-3577
Kt. 460421-0470. nne@nne.is www.nne.is

VIRKISÁS 32

HAFNARFJÖRDUR

SKÝRINGAR - LAGNIR NEYSLUVATNS- OG HITAKERFI - KERFISMYND OG SNIÐMYNDIR

Hönnun:	NG	Verknúmer:	24026
Teiknað:	NG	Mælikvæði:	1:50
Yfirlitardó:	SJ	Dagsetning:	03.10.2024
Samþykkt:	Hákon Órn Ómarsson Kt. 300577-3189	Teikn.nr.:	P0-03
Áritun hönnunarstjóra:	Kristinn Ragnarsson Kt. 120944-2669	Útgafa:	1
Samþykkt:	Hákon Órn Ómarsson Kt. 300577-3189	Útgafa / Dagsetning adeklundráða:	