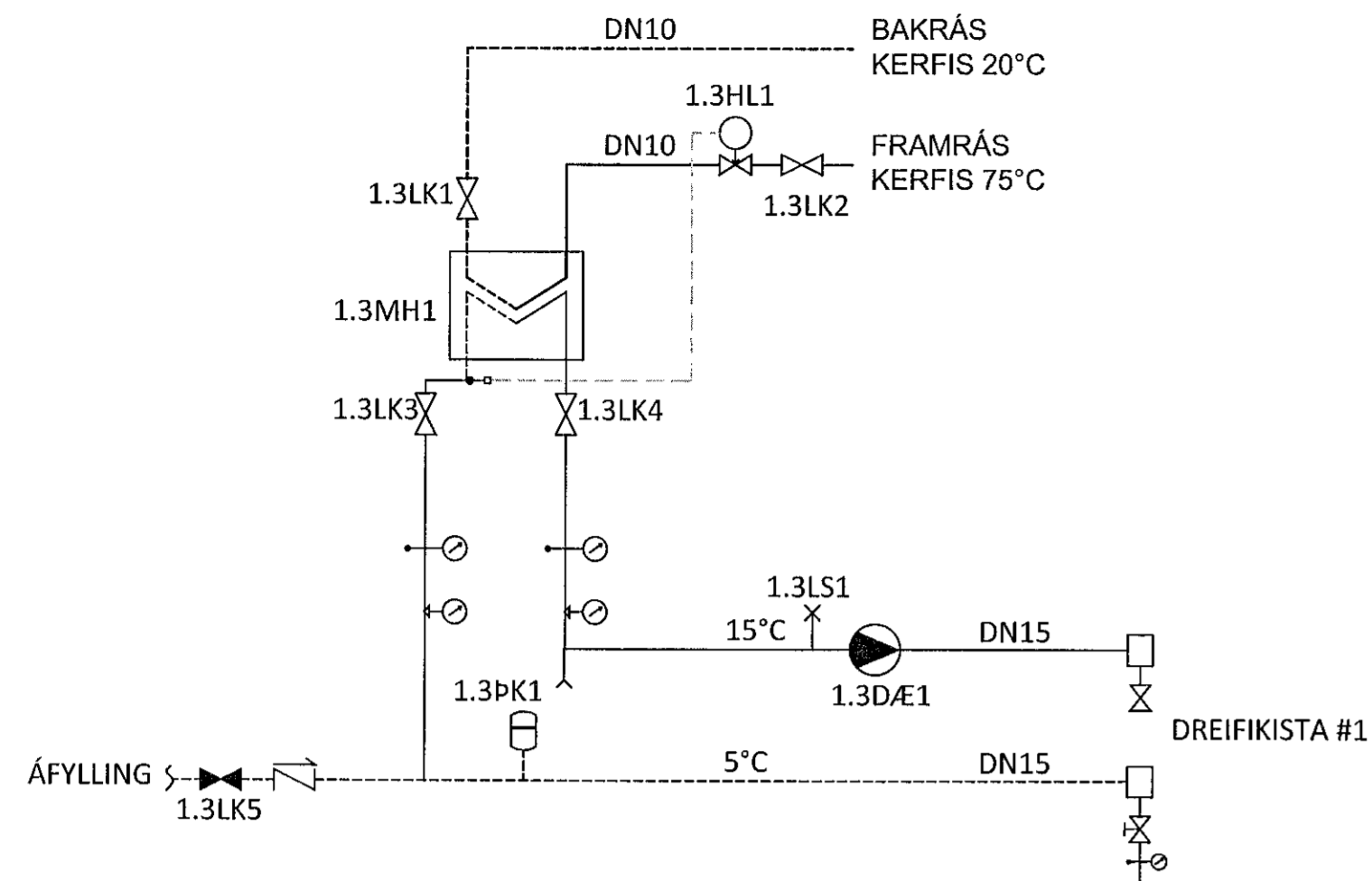


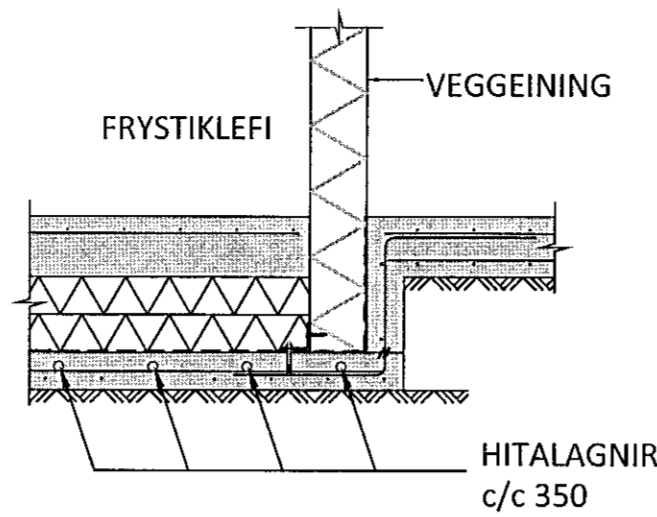
SKEMATÍKS MYND HITAKERFI UNDIR FRYSTI KERFI 1.3



HITALAGNIR UNDIR FRYSTI

LAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPOLNU PLASTI DN15 (Ø20) MEÐ SÚREFNISFLÆÐIVÖRN SÉRSTAKLEGA FRAMLEIDDAR TIL NOTKUNAR Í HITAKERFI. LAGNIR SKULU ÞOLA a.m.k. 10 bar ÞRÝSTING VIÐ 60°C MIÐAÐ VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA. LAGNIR SKULU LAGÐAR MEÐ 350 mm MILLIBILI Á JÁRNAGRIND BOTNPLÖTU. GÆTA SKAL VEL AD FJARLEGD MILLI LAGNA VIÐ ALLAR BEYGJUR OG JAFNFRAMT SKAL FESTA LÖGNUM VIÐ JÁRNAGRIND Á SAMA STAÐ. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA Í GEGNUM STEYPTA VEGGI EÐA PLÖTUR SKAL SETJA PEH HLÍÐARLÖGN UTAN UM LÖGN.

DÆMIGERT SNIÐ Í GÓLFHITALÖGN UNDIR FRYSTI



Dreifikista #1

Slauða nr.	c/c [mm]	L [m]	stærð [m²]	Afköst [W]	q [l/min]	ΔP [Pa]
#1-101	350	58	20.3	345	0.33	259
Samtals		58 m		0.3 kW	0.33 l/min	

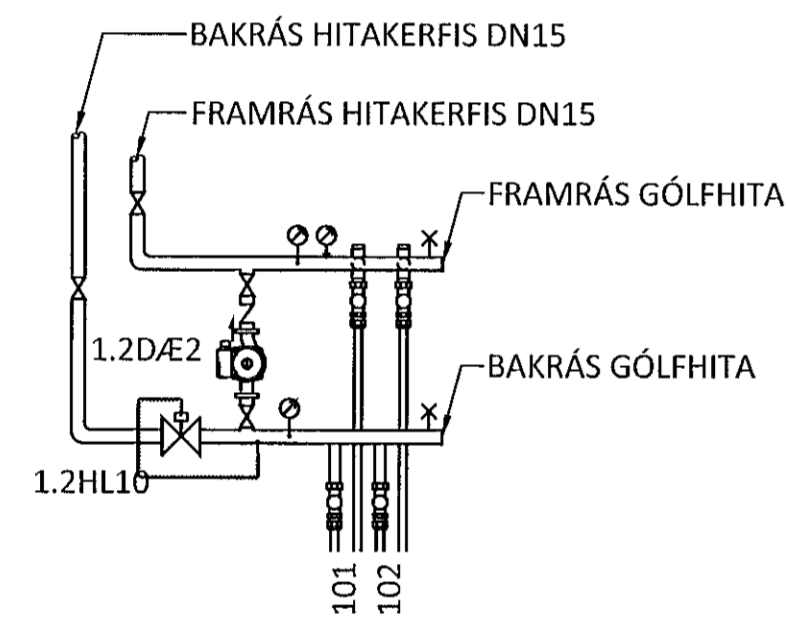
TÆKJALISTI KERFI 1.3

NR.	TÆKI	HLUTVERK	STÆRD/AFKÖST
1.3HL1	HITASTÝRÐURLOKI	STJÓRNAR HITASTIGI	REIKNAD Kv=0,01 m³/klst JAFNGILDIR q=0,01 l/s VIÐ 20 kPa (0-30°C)
1.3MH1	MILLIHITARI	MILLIHITARI FYRIR HITALAGNIR	0,5 kW, q=0,002 l/s VIÐ 75/20°C - q=0,012 VIÐ 15/5°C
1.3LS1	LOFTSKILJA	SJÁLFVIRK LOFTTÆMING	MESTA LEYFILEGA ÞRÝSTIFALL 20 kPa
1.3DÆ1	HRINGRÁSADÆLA	ÞREPASTÝRÐ	q=0,012 l/s, MESTI LEYFILEGI HRADI Í GEGNUM SKILJU 1,5 m/s
1.3PK1	ÞENSLUKER	ÞRÝSTIJAFNAR LOKAÐ KERFI	q=0,012 l/s VIÐ 3,0 mVs
1.3LK1-2	STOPPLOKAR	LOKAR RENNSLI AD FORHITARA	2 LÍTRA, FORÞRÝSTINGUR 0,5 bar
1.3LK3-4	STOPPLOKAR	LOKAR RENNSLI FRÁ FORHITARA	DN10
1.3LK5	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR ÁFYLLINGU	DN15

STÝRING Á GÓLFHITA UNDIR FRYSTI

HITAKERFI ER STJÓRNAD MEÐ HITASTÝRÐUM LOKA Á INNSPÝTINGU FRÁ HITAKERFI. DÆLA HRINGRÁSAR VATNI ALLTAF Í GEGNUM MILLIHITARA. TILGANGUR ÞESSA HITAKERFIS AD TRYGGJA AD FROST GETI EKKI GENGID NIÐUR Í BURÐARFYLLINGU UNDIR FRYSTI.

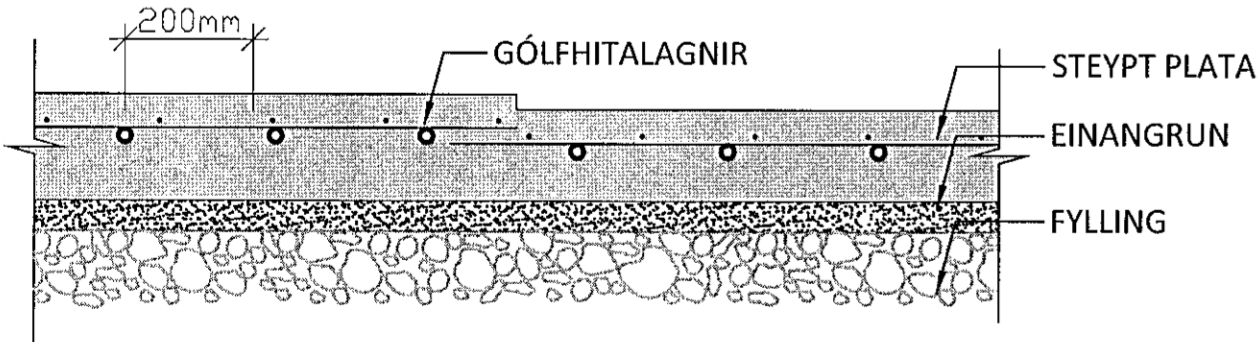
DÆMIGERT TENGIRIND FYRIR GÓLFHITAKISTU NR. #2



TÆKJALISTI GÓLFHITA Í ANDDYRI

NR.	TÆKI	HLUTVERK	STÆRD/AFKÖST
1.2HL10	HITASTÝRÐUR LOKI	STJÓRNAR HITASTIGI Á GÓLFHITA	REIKNAD Kv=0,21 m³/klst JAFNGILDIR 0,03 l/s VIÐ 20 kPa
1.2DÆ2	HRINGRÁSADÆLA	ÞRÝSTISTÝRÐ DÆLA	q=0,15 l/s VIÐ 3,0 mVs

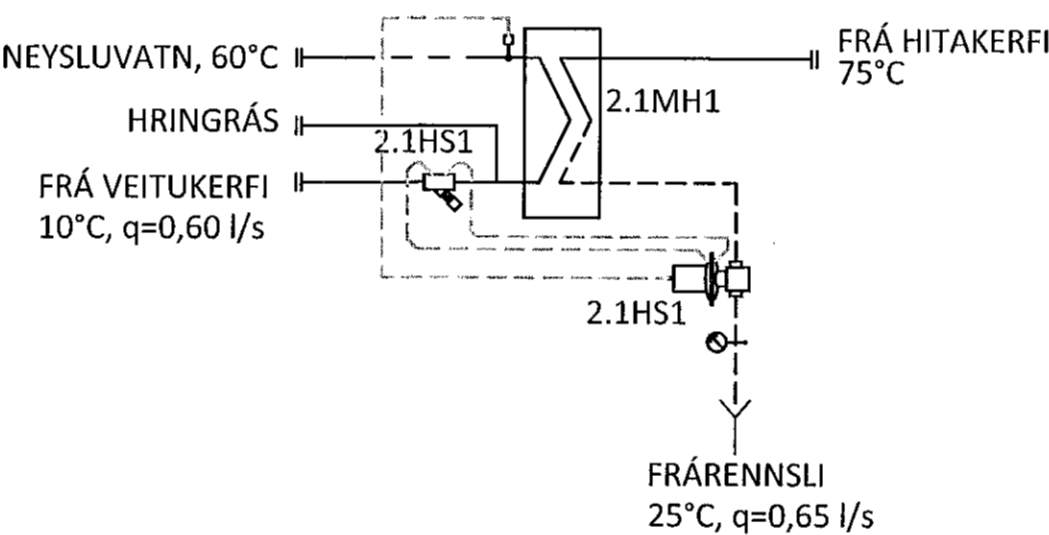
DÆMIGERT SNIÐ Í GÓLFHITA BOTNPLÖTU



Dreifikista #2

Slauða nr.	c/c [mm]	Afköst [W/m²]	l [m]	Stærð [m²]	Afköst [W]	q [l/min]	Opnun á loka
#2-101	200	70.0	125.0	25	1750	3.62	86 %
#2-102	200	70.0	140.0	28	1960	4.05	100 %
Samtals			265 m		3.71 kW	7.67 l/min	

SKEMATÍSK KERFISMYND AF NEYSLUVATNSKERFI KERFI NR 2.1



TÆKJALISTI KERFI 2.1

NR.	TÆKI	HLUTVERK	STÆRD/AFKÖST
2.1HS1	AVTQ LOKI	STJÓRNAR HITASTIGI Á HEITU NEYSLUVATNI	DN20
2.1MH1	MILLIHITARI	VARMASKIPTIR FYRIR KERFI 2.1	140 kW, q=0,65 l/s VIÐ 75/25°C - q=0,60 VIÐ 65/10°C

OFNASKRÁ Δt=40°C

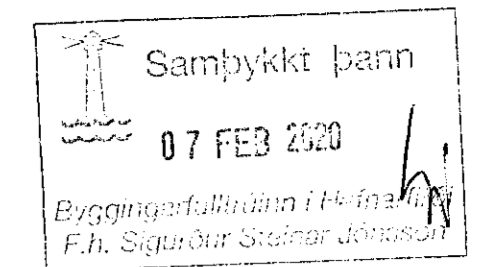
Ofn nr.	Gerð	Hæð [mm]	Lengd [mm]	Afköst [W]	Ofnlokar	A B C D
101	Handkæðaofn	1700	500	645	Bakrásarloki	E - F
102	Panel 11	500	600	358	Bakrásarloki	C - D
103	Panel 11	500	500	299	Framrásarloki	A - B
104	Panel 11	500	600	358	Framrásarloki	A - B
105	Panel 11	500	600	358	Framrásarloki	A - B
106	Panel 21	500	1600	1406	Framrásarloki	A - B

HEILDAR AFKÖST [W] 3425

OFNASKRÁ Δt=40°C

Ofn nr.	Gerð	Hæð [mm]	Lengd [mm]	Afköst [W]	Ofnlokar	A B C D
110	Panel 21	600	600	611	Bakrásarloki	A - B
111	Panel 11	600	600	416	Framrásarloki	C - D
112	Panel 22	600	1000	1306	Framrásarloki	C - D
113	Panel 11	500	600	358	Bakrásarloki	C - D
114	Panel 11	500	600	358	Bakrásarloki	A - B
115	Panel 11	500	600	358	Bakrásarloki	C - D
116	Panel 11	500	600	358	Framrásarloki	C - D
117	Panel 22	600	1800	2351	Bakrásarloki	A - D
118	Panel 11	500	600	358	Bakrásarloki	C - D

HEILDAR AFKÖST [W] 6476



NORÐURHELLA 1

KRÖNAN - MATVÖRUVESLUN HAFNARFJÖRDUR

HITA- OG ÞRIFAKERFI  
KERFISMYNDR  
NEYSLUVATN OG GÓLFHITI

SAMÞYKKT: KT. 270760-4229 DAG

DAGS. ÚTG. DAGS. BREYT. YFIRFARID

28.01.20 DAG

HÖNNUNUR KT. NETFANG Sími

GUDMUNDUR PÉTURSSON 020672-5539 gummi@ferill.is 575 1600

MKV. (A1) VERKNR. TEIKN. NR. BREYT.

19040 3-0004

Ferill ehf. Mörkin 1 108 Reykjavík Sími: 575 1600 www.ferill.is