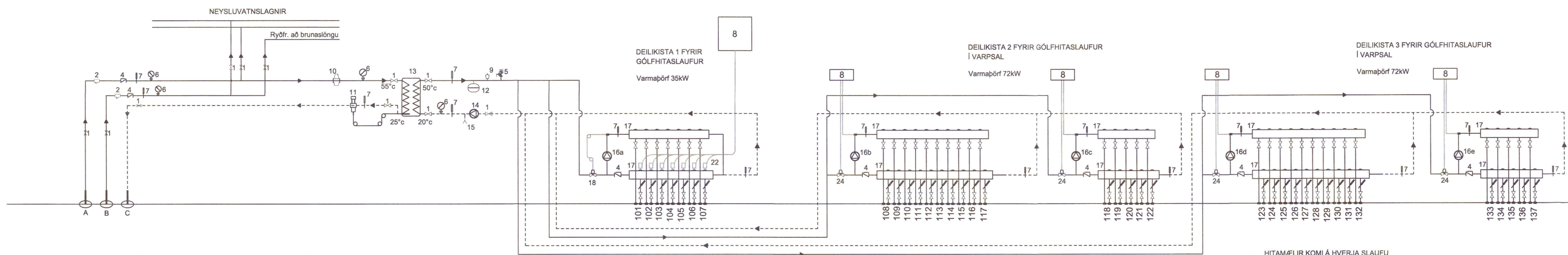


- A INNTAK HITAVEITU  
B INNTAK VATNSVEITU  
C AFRENNSLI HITAVEITU
1. RENNILOKI EDA KÜLULOKI  
2. SÍA  
3. VATNSMELIR  
4. EINSTREYMISLOKI  
5. ÖRYGGISLOKI  
6. ÞRÝSTIMELIR  
7. HITAMELIR  
8. STJÓRNSTÖÐ GÖLFGEISLAKERFIS  
9. SJÁLÞVIKK AFLÖFTUN  
10. ÞRÝSTIMANNKARI  
11. HITASTYRDUR LOKI T.D. AVTB 0-30°  
12. ÞENSLUKER 60L  
13. VARMASKIPTIR (179 kW)  
14. VARMASKIPTIR (179 kW)  
15. VARMASKIPTIR (179 kW)  
16a. ÁLAGSSTYRD DÆLA DEILIKISTU 1 50 l/min  
16b. ÁLAGSSTYRD DÆLA DEILIKISTU 2 69 l/min  
16c. ÁLAGSSTYRD DÆLA DEILIKISTU 2 34 l/min  
16d. ÁLAGSSTYRD DÆLA DEILIKISTU 3 69 l/min  
16e. ÁLAGSSTYRD DÆLA DEILIKISTU 3 34 l/min  
17. DEILIKISTA GÖLFHITALAGNA  
18. HITASTYRDUR LOKI  
19. HITASTYRDUR LOKI  
21. ÞRÝSTILETTIR  
22. SEGULLOKAR Á BAKRÁS HITASLAUFA, STYRST AF HITASKYNJURUM Í HERBERGJUM.  
24. LOKI, STYRIST AF LOFTRÆSTIKERFI

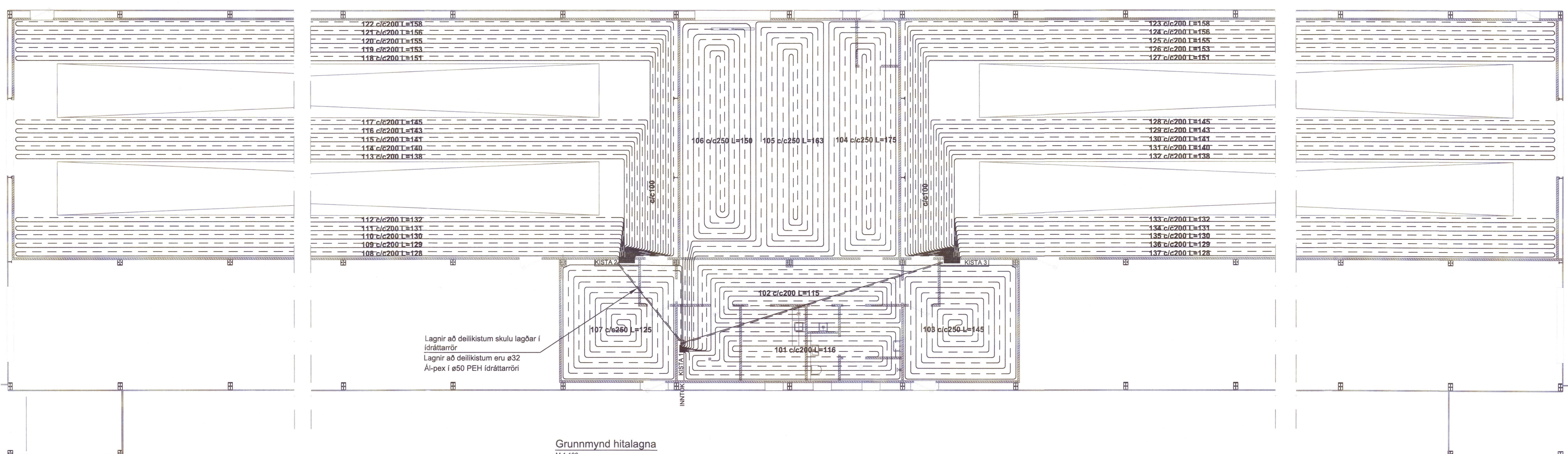
ATH! UPPRÖÐUN OG STÝRING ENDURSKODIST ÞEGAR GERÐ OG TEGUND STJÓRNTEKJA HEFUR VERIÐ VALIN

ø16 LAGNIR LAGÐAR Í ø25/30 ÍDRÁTTARÖR  
ø20 LAGNIR LAGÐAR Í ø40PEH ÍDRÁTTARÖR  
ø25 LAGNIR LAGÐAR Í ø50PEH ÍDRÁTTARÖR



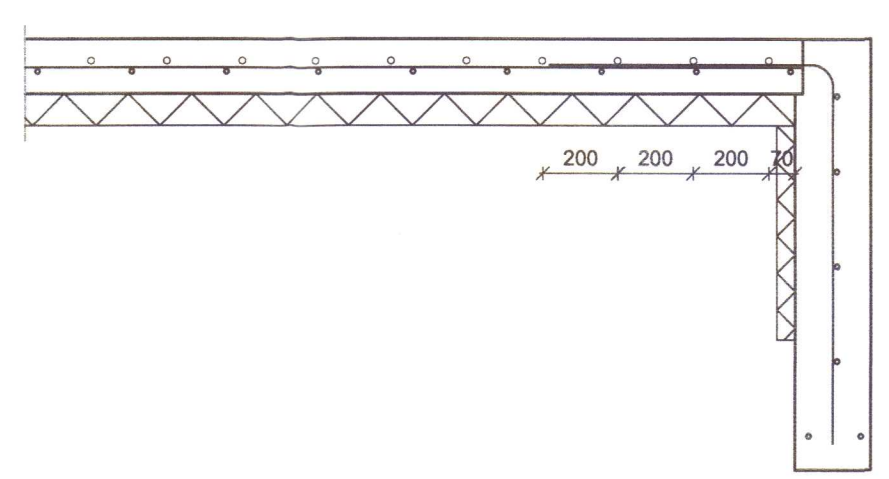
Kerfismynd hitakerfis

HITAMELIR KOMI Á HVERJA SLAUFU SAMANLÖGÐ LENGD GÖLFGEISLARA ERA 5249m  
STJÓRNLOKI FYRIR HVERJA SLAUFU STYRIST AF HITANEMA Í RYMI  
HITANEMI STAÐSETJAST Á INNVEGG SKV. FYRIRMELUM FRAMLEIÐANDA  
TEKID SKAL MID AF STAÐSETNINGU LJÓSRÓFA ÞAR SEM ÞVI VERÐUR VID KOMID



Grunnmynd hitalagna M 1:100

Gölfgeislalagnir skal leggja ofan á járngrind í miðri plötu. Lagnir skal festa við járn með plastbenslum. Millibil og lega samkvæmt grunnmynd.



Staðsetning hitalagna í gólfi M 1:20

**SKÝRINGAR**

**Hitalagnir:**  
Gölfgeislalagnir í varphúsi eru ø20x2,0 PE-RT með súrefniskápu, lagðar skv. teikningu ofan á járnmatottu gölfplötunnar áður en steyp er.

Þegar steyp er skal vera fullur þrýstingur á lögnum. Gæta skal þess sérstaklega að skaða ekki rörin við steypuvinnuna.

Fara skal að leiðbeiningum framleiðanda varðandi alla vinnu og frágang.

Ath!  
Kerfið skal þrýsti- og lekaprófa við 10bar þrýsting í 24klst.  
Þegar flögn er lögð yfir lagnir skal vera fullur þrýstingur á kerfinu.

Einangrun:  
Gluggar: tvöfalt gler  
Útveggir: 100mm PIR einangrun  
Þak: 100mm PIR einangrun  
Gólf: 75mm plasteinangrun undir plötu

Reiknað skv. ÍST EN 1264-2:1997  
löggn 0.04m²·c/W  
Flísar 0.02m²·c/W  
Parket 0.05m²·c/W  
Þykkt teppi 0.10m²·c/W  
Mótstaða inni 0,13m²·c/W

Varmagjöf m.t.t. vatnshita:  
Framrás 45°C. Bakrás 40°C.

Millibil	Varmi
metrar	w/m²
0,25	105
0,20	121
0,15	139
0,25	82
0,20	92
0,15	103
0,25	68
0,20	75
0,15	83

Varmagjöf m.t.t. gölfhita:  
Max gölfhitni á jaðarsvæði er 35°C  
Max gölfhitni á iverusvæði er 29°C

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

Línugerðir:  
—— Framrás gölfgeisla (túr)  
- - - - - Bakrás gölfgeisla (retúr)

DEILIKISTA 1

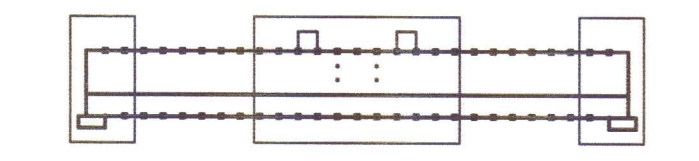
SLAUFNA NR.	LENGD (m)
101	116
102	115
103	145
104	175
105	163
106	150
107	125
SAMTALS:	989

DEILIKISTA 2

SLAUFNA NR.	LENGD (m)
108	128
109	129
110	130
111	131
112	132
113	138
114	140
115	141
116	143
117	145
118	151
119	153
120	155
121	156
122	158
SAMTALS:	2130

DEILIKISTA 3

SLAUFNA NR.	LENGD (m)
123	158
124	156
125	155
126	153
127	151
128	145
129	143
130	141
131	140
132	138
133	132
134	131
135	130
136	129
137	128
SAMTALS:	2130



LÝKILMYND M 1:2000



Varphús  
Miklholtshellir 2, Flóahreppi  
803 Selfoss

Hitalagnir  
Grunnmynd, snið og skýringar

20212379

TEKNIKUR	BLAÐFERÐ	HANNAÐ	KA	GH
4641-017	A1	TEKNAÐ	KA	
240-01		YFIRFARIÐ	GH	
DAGS.	MÆLIKVARDI	ÚTGÁFA		
20.07.2021	1:100/1:20	A		

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar: C Jún. 2021  
Höfundur:  
Höfnunarskipti: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579