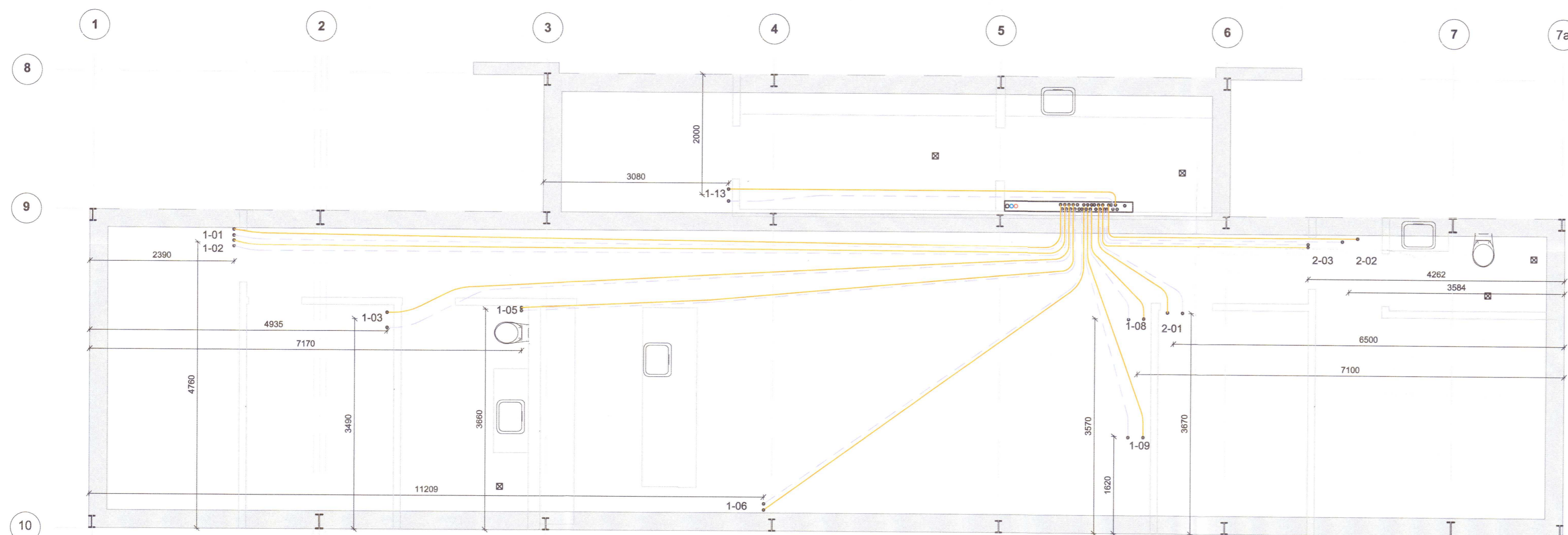


Við útvægg í stofu liggja slaufur með C/C 100 á þremur leggjum næst veggnum



Gólfgeislalagnir:
 Gólfhitalagnir í byggingu verða lagðar ofan á steypa plötu og steypar í ilögn.
 Lagnir að hvern slaufu verði lagðar í ídráttarrör Ø25 PEH í steypri gólfplötu
 Gólfhitalagnir skulu vera ø16x2,0 PEX rör sem lögð verða frá lagnagrind í tæknirými, og frá dreifkistum.
 Gera þarf ráðstafanir til að verja lagnir undir veggjum frá skemmdum.
 Gólfgeislalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og neysluvatnslagnir úr plasti, nema við 9 bar þrýsting.



Vistað 21.2.2020 11:31:35 Úprentun 11:33:07 f.h.
 ÚTG. DAGS. ÚTGÁFUFRERILL HANNAÐ TEKNI YFIRF.
 B1 09.12.2019 Legu gólfhitagagna breytt. Grunnmynd uppfærð. OJ

REIKNAD SKV:
 ÍST EN 1264-2:1997
 Ilögn 0.04 m²c/W
 Flísar 0.02 m²c/W
 Parket 0.05 m²c/W
 Þykkt teppi 0.10 m²c/W
 Mótstaða inni 0,13 m²c/W

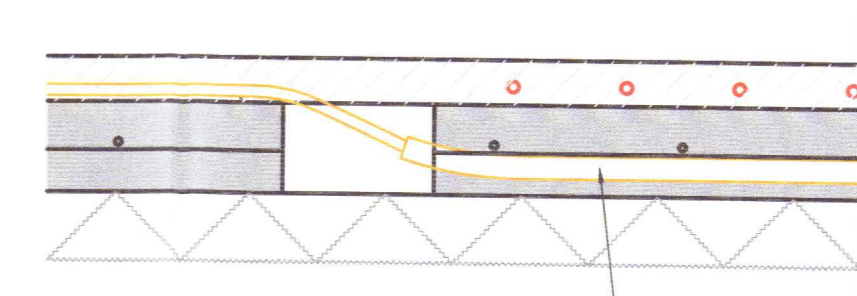
VARMAGJÖF M.T.T. VATNSHITA:

Framrás 45°C, Bakrás 40°C		
	Millibil	Varmi
Metrar		W/m2
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

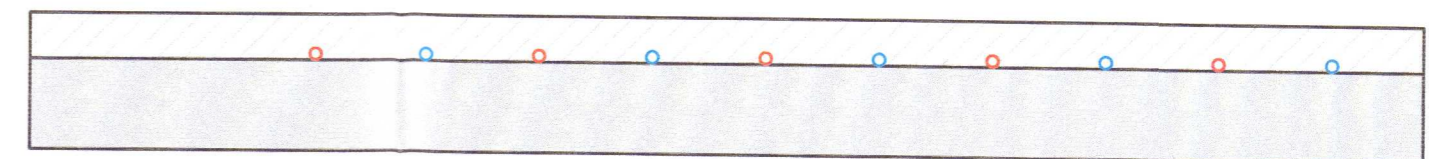
VARMAGJÖF M.T.T TIL GÓLFHITA:

Max gólfhiti á jaðarsvæði 35°C		
Max gólfhiti á íverusvæði er 29°C		
	q Fmax	q Fmax
Metrar	29°C	35°C
0,25	93	142
0,20	98	154
0,15	104	167
MILLIBIL		

LÍNUGERDIR:
 Framrás gólfgeisla (Túr)
 Bakrás gólfgeisla (Retúr)
 Framrás gólfgeisla í ídráttarlögn (Túr)
 Bakrás gólfgeisla í ídráttarlögn (Retúr)



Ídráttarrör gólfhita
 M 1:10
 Ø25 PEH ídráttarrör lagt undir járngrind



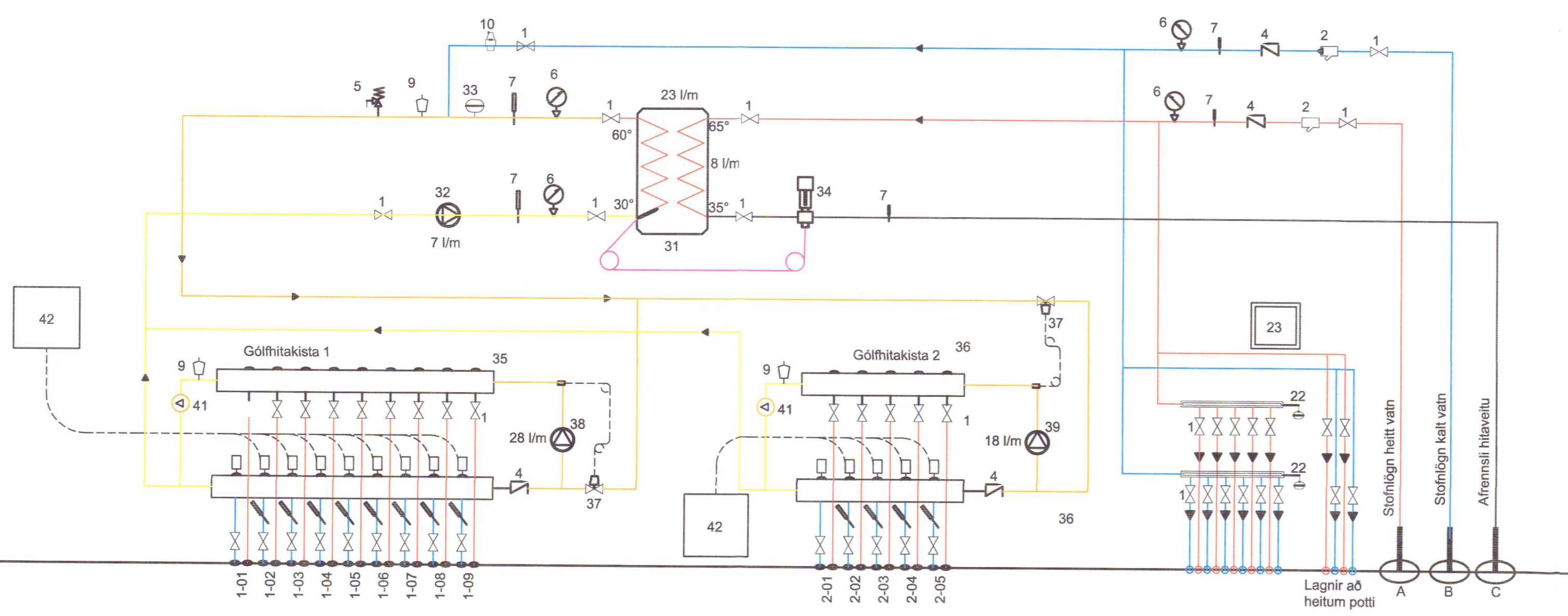
Gólfhitagagnir í ilögn
 M 1:10

Slaufa nr.	Lengd fléttu	C/C [mm]	L ídr. Fram [m]	L ídr bak [m]	L samt. [m]
1-01	32	200	14	14	60
1-02	29	200	14	14	57
1-03	35	250	12	12	59
1-04	50	250	1	1	52
1-05	29	250	0	0	30
1-06	46	250	8	8	62
1-07	42	250	1	1	44
1-08	51	250	2	2	55
1-09	51	250	4	4	59
2-01	37	250	3	3	43
2-02	36	250	5	5	46
2-03	37	250	5	5	47
2-04	28	200	7	7	42
2-05	50	250	0	0	50
Samtals	553		76	76	706

Skýringar

- | | |
|--------------------------|---|
| Almennt | Sérbúnaður neysluvatnskerfis |
| A Inntak hitaveitu | 21 Deiliskista neysluvatnslagna |
| B Inntak vatnsveitu | 22 Höggdeyfir, L.d. flamac flexofit |
| C Afrenslí hitaveitu | 23 Mögulegur stjórnúnaður fyrir heitan pott |
| ► Rennissistefna | |
| 1 Renniloki eða kúluloki | Sérbúnaður hitakerfis |
| 2 Sía | 31 Varmaskiptir (8 l/min) |
| 3 Vatnsmælir | 32 Dæla (7 l/min.) |
| 4 Einstreymisloki | 33 Þenslukur 25l. |
| 5 Öryggisloki | 34 Hitastýður loki ATVB15 20-60°C |
| 6 Þrýstmælir | 35 Deiliskista gólfhitagagna 1 (9 stúta) |
| 7 Hitamælir | 36 Deiliskista gólfhitagagna 2 (5 stúta) |
| 8 Tæming | 37 Hitastýður loki |
| 9 Sjálfvirk aflöftun | 38 Dæla gólfgeislalagna (28 l/min) |
| 10 Sjálfvirk afylling | 39 Dæla gólfgeislalagna (18 l/min) |
| 11 Stíllit | 40 Segulloki á bakrás hitaslaufa |
| | 41 Þrýstiletir |
| | 42 Stjórnstöð tengist nemum í herbergjum |

ATH. Uppröðuð, staðsetning og stýring endurskoðast þegar gerð og tegund stjórnstækja hefur verið valin.
 Hitamælir komi á hverja gólfhitaslaufu.
 Stjórnloki fyrir hverja slaufu stýrist af hitanema í herbergi.
 Hitanemi staðsetjast á innvegg skv. fyrirmælum framleiðanda.
 Tekið skal mið af staðsetningu ljósrofa þar sem því verður við komið.



Kerfismynd hita og neysluvatnskerfis

20202921

EFLA

Sandholt 6
 Íbúðarhús
 801 Selfoss

Lagnir
 Hitagagnir
 Grunnmyndir, snið, skýringar & kerfismynd

TEKNIÖMÉR: 8156_001
 DAGS: 01_2_40_01
 09.09.2019 1:50 1:10

BLAÐSTÆRD: A1
 HANNAÐ: OJ
 ÚTGÁFA: B1

YFIRFARIR: GH

SAMBÝKKI: Guðmundur Hallsson kl. 070966-5579

Hönnunartíð: *[Signature]*

0:1E:Enkur Ammason_0139001_Sandholt 6_Íbúðarhús09_Tekningardagur 19:01-20:00:02.dwg