



Kör jele	Helyiség megnevezése	Felület	Csőosztás	Csőméret	Hőfoklépcső	Padló hőmérséklet	Hőleadás		Csőhossz		Fűtővíz tömegáram	Szelepállás
		[m ²]					[W]	[W]	[m]	[m]		
P-1-1	08 - Raktár	17,10	250	20*2,0	35/30	24,7	1233	1399	68,0	70,0	241,4	3
P-1-2	09,10 - Wc	11,90	200	20*2,0	35/30	27,2	892	1011	58,0	62,0	174,5	3
P-1-3	07,11,12 - Et, Wc	12,30	200	20*2,0	35/30	27,2	869	985	56,0	60,0	169,9	3
P-2-1	06 - Kézi könyvtár	18,00	250	20*2,0	35/30	26,9	700	1128	74,0	80,0	194,6	3
P-2-2	06 - Kézi könyvtár	18,00	250	20*2,0	35/30	26,9	700	1128	74,0	80,0	194,6	3
P-2-3	01 - Könyvtár nagyt.	26,00	250	20*2,0	35/30	26,9	1233	1620	106,0	110,0	279,5	Nyitott
P-2-4	01 - Könyvtár nagyt.	22,50	250	20*2,0	35/30	26,9	1233	1405	92,0	96,0	242,3	3,5
P-2-5	05 - Gyermek oktató.	13,50	200	20*2,0	35/30	28,1	1055	1012	68,0	70,0	174,5	3
P-2-6	05 - Gyermek oktató.	12,90	200	20*2,0	35/30	28,1	1055	963	64,0	66,0	166,1	3
P-3-1	01 - Könyvtár nagyt.	21,00	250	20*2,0	35/30	26,9	1233	1292	84,0	90,0	222,9	3,5
P-3-2	01 - Könyvtár nagyt.	22,50	250	20*2,0	35/30	26,9	1233	1384	90,0	96,0	238,8	3,5
P-3-3	01 - Könyvtár nagyt.	24,00	250	20*2,0	35/30	26,9	1233	1477	96,0	102,0	254,8	4
P-3-4	03 - Iroda	8,20	150	20*2,0	35/30	28,6	595	661	55,0	61,0	114,0	2,5
P-3-5	03 - Iroda	8,60	150	20*2,0	35/30	28,6	595	694	58,0	64,0	119,8	2,5
P-3-6	04 - Teakonyha	8,30	200	20*2,0	35/30	28,1	378	590	39,0	41,0	101,8	2

- Jelmagyarázat**
- padlófűtési előremenő vezeték 35°C
 - padlófűtési visszatérő vezeték 30°C
 - dilatáció
 - padlófűtési kör határa
 - védőcső (gégecső)
 - elzáró szerelvény
 - Légtelenítő
 - Helyiség fűtési-hűtési termosztát
 - Honeywell CM907 heti programozási lehetőséggel

- Megjegyzés**
- A szabadon szerelt fűtési vezetékének anyaga: Geberit Mapress szénacél csőrendszer.
 - A padlóban és falhoronyban vezetett vezeték anyaga: Wavin Future K1 oxigéndiffúzió ellen védett többrétegű műanyagcső.
 - A padlófűtés vezetékének anyaga: WAVIN PE-RT padlófűtési cső 20*2,0 mm
 - A szabadon, padlóban és falhoronyban vezetett fűtési csőhálózatot egységesen Kaiflex ® ST 13 mm vastagságú csőhély szigeteléssel kell ellátni.
 - A padlófűtés esetében a 100 mm-nél sűrűbb csővezetés esetén a problémás szakasz előremenő vezetékét hőszigetelni kell, a padló túlhevülésének elkerülése érdekében.
 - A padlófűtési csővezetékek osztó-gyűjtőhöz történő felállításánál, valamint a különálló fűtőmezőkön keresztülmennő csőszakaszokon, illetve dilatációs szakaszokon 0,50 m hosszú védőcsövet (gégecső) kell alkalmazni!
 - A padlófűtéssel ellátott helyiségekben körben, a falazat mentén, illetve a rajzon feltüntetett helyeken dilatációt kell kialakítani! A különálló dilatációs mezők területe max. 40 m², a dilatációs mezők maximális hossza 8 m.
 - A falattörésen keresztül vezetett csőveknél a falsíkon min. 5 cm-rel túlnyúló, a hasznoscső méreténél minimum két dimenzióval nagyobb védőcső beépítése szükséges!
 - A padlófűtési cső bármely faltól mért távolsága minden esetben minimum 150 mm.
 - A csővezetékek eltakarása, hőszigetelése, vakolása, burkolása, bebetonozása előtt az adott csőszakaszon sikeres nyomáspróbát kell végezni!
 - Nyomáspróba: 1,5 x Püzemi + 1,0 bar, ideje 120 perc
 - A fűtési rendszert lágúvízzel kell feltölteni.
 - A méretek és mennyiségek, építési munkák megkezdése, beépítése előtt a helyszínen ellenőrizendő!
 - A felhasznált szerelési anyagok szakmai, szerelési előírásait szigorúan be kell tartani!
 - A terven feltüntetett berendezések, szerelvények, csővezetési típusok hasonló műszaki paraméterű és megfelelő CE minősítésű más típusú rendszerekkel, a tervező írásos hozzájárulásával váltható ki.
 - A tervtől való bármilyen tervezői hozzájárulás nélküli eltérés a tervező felelősségének megszűnésével jár.



t_{k,tél} = -15°C
t_{k,nyár} = +35°C

Z-Gépészet <small>Mezőberény, Madách Imre u. 2. mobil: 20/9477-995, e-mail: zgepeszet@gmail.com</small> Ez a terv a Z-Gépészet szellemi tulajdona. Másnak való átadása, másolása, vagy egyéb módon való sokszorosítása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével történhet.			
Munka megnevezése:	PADLÓFŰTÉS KIOSZTÁS ALAPRAJZ	Rajzszám:	Gf-2
Építető:	FÜZESGYARMAT VÁROS ÖNKORMÁNYZATA 5525 FÜZESGYARMAT, SZABADSÁG TÉR 1.	Lapméret:	840 * 420 mm
Építés helye:	KÖNYVTÁR BŐVÍTÉS ÉS FELÚJÍTÁS 5525 FÜZESGYARMAT, MÁTYÁS K. U. 10. HRSZ.: 756/2.	Méretarány:	1:50
Rajzoló/álírás:	KECSKEMÉTI GYÖRGY	Fajl neve:	Könyvtár bővítés Fgyarmat FÜTÉS.dwg
Tervező/álírás:	ZOLNAI GYÖRGY G-T/04-274-2001	Tervező:	TSZ 119/T/2019.07.04.
Dátum:	2019. 06. 28.	Terv fajta:	KIVITELI TERV