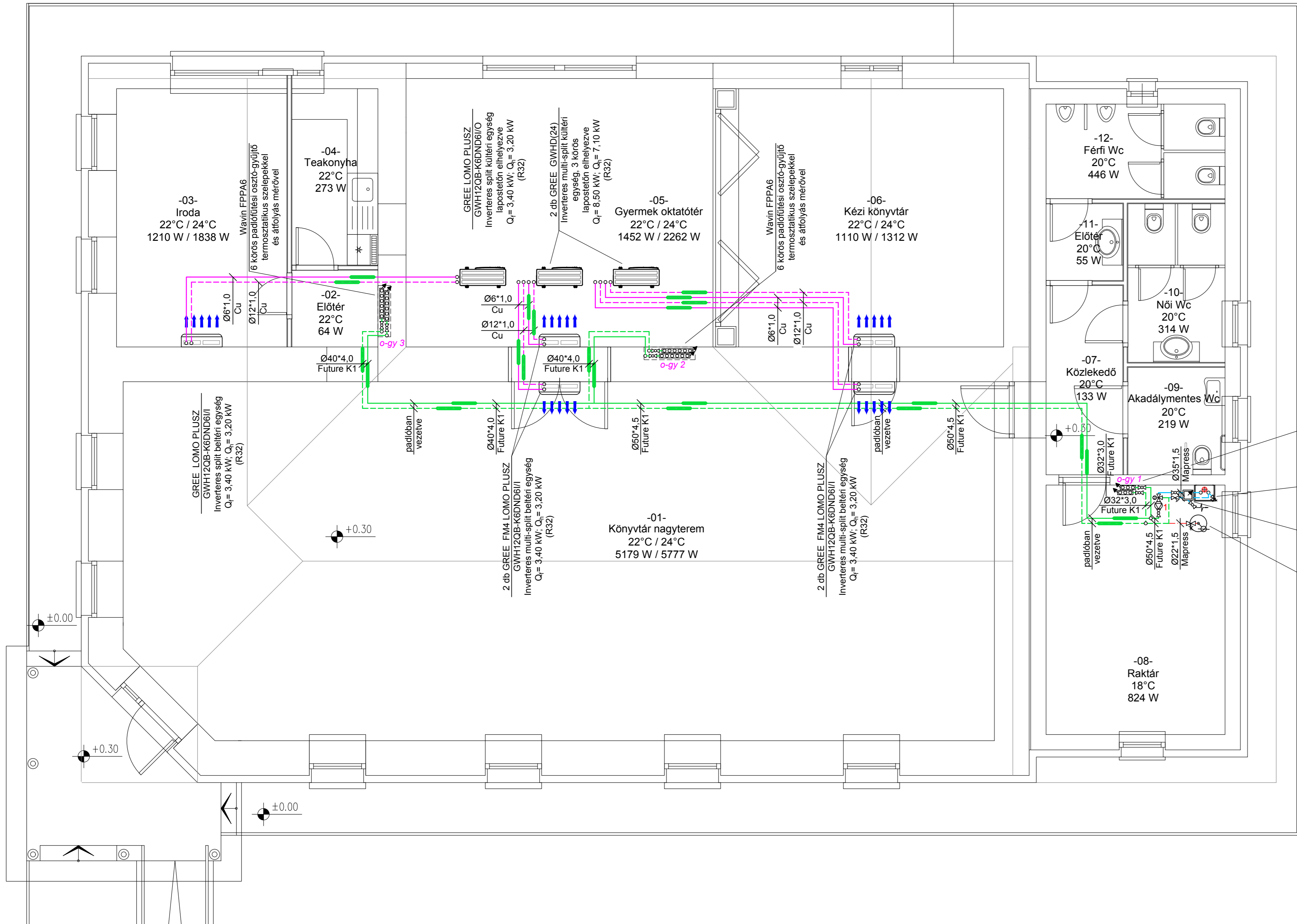
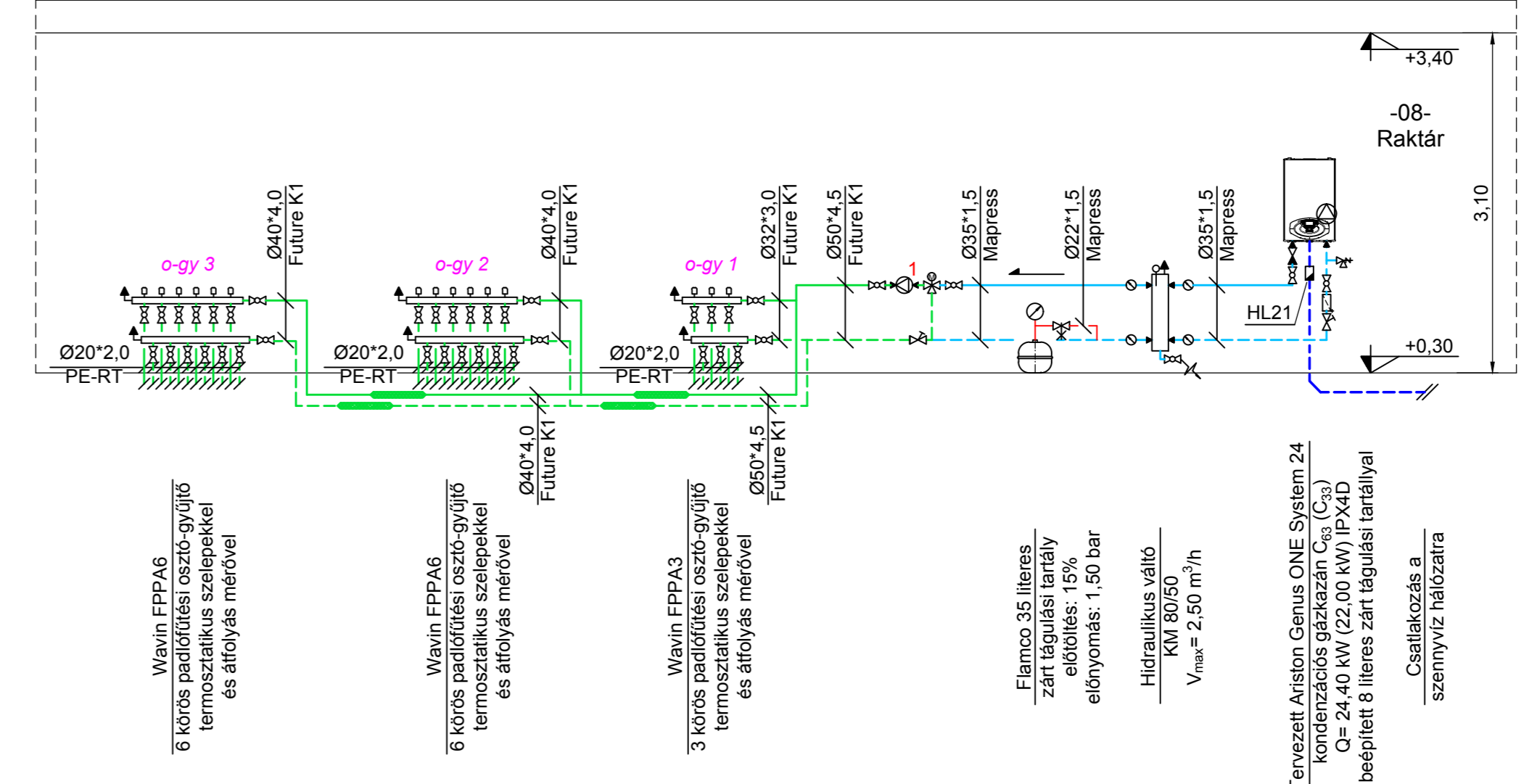


Alaprajz  
M= 1:50



Függőleges csőterv  
M= 1:50



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 csőhálatzatot egységesen Kaiflex @ ST 13 mm vastagságú csőhéj szigeteléssel kell ellátni.
- 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 lágyvízzel kell feltölteni.
- A split klímaberendezések kül- és beltéri egységeit összekötő vezeték MSZ EN 12735-1:2016 „Réz és rézötvezetek. Hűtők és légkondicionálók varratmentes részcsövei. 1. rész: A csővezeték csövei” szabványnak megfelelő u.n. vegyíztáza részcső.
- A hűtési csőhálatzatot egységesen 13 mm vastagságú, páradiffúzió ellen védett, zártlelész csőhéj szigeteléssel kell ellátni.
- A kültérben vezetett csöveket szigetelni kell, majd ALU lemezburkolattal kell ellátni a mechanikai hatások ellen.
- 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, csővezeték típusok hasonló műszaki paraméterű és megfelelő CE minősítésű más típusú rendszerekkel, a tervező írásos hozzájárulásával váltható ki.
- A tervtől való bármilyen módosítás, változtatás a tervező felelősségének megszüntetésével jár.

Jelmagyarázat

- tervezett fűtési előremenő vezeték 70°C
- tervezett fűtési visszatérő vezeték 55°C
- tervezett padlófűtési előremenő vezeték 35°C
- tervezett padlófűtési visszatérő vezeték 30°C
- hűtőközeg folyadék vezeték (R32)
- hűtőközeg gáz vezeték (R32)
- tágulási vezeték
- kondenzátum vezeték
- lejtés 3‰
- Kaiflex @ ST csőhéj
- elzáró szerelvény
- visszacsapó szelep
- töltő- és ürítőcsap 1/2"
- avatatlan elzárás ellen védett csap
- Herz Strömmax 4117M beszabályozó szelep 1"
- Honeywell 3-járatú keverőszelep 1"; kvsv= 12,0 m³/h
- Flamco automata gyorslegtelenítő 1/2"
- rugóterhelésű bizt. lefúvató szelep 3/4", lefuv. nyomás: 2,5 bar
- feszítőmérő 0-6 bar
- lombik termomanométer
- HL21 csepegtető tölcse
- Flamco Clean Smart Ecoplus mágneses iszapleválasztó 1"
- GRUNDFOS Magna 3 25-60 keringtető szivattyú V= 2,90 m³/h; H= 3,50 m; 230 V; 50 HZ; IPX4D



t<sub>k,lel</sub> = -15°C  
t<sub>k,nyár</sub> = +35°C

<p><b>Z GÉPÉSZET Kft.</b> Mezőberény, Madách Imre u. 2. mobil: 20/9477-995, e-mail: zgepeszet@gmail.com Ez a terv a Z-Gépészet szellemi tulajdona. Másnak való átadása, másolása, vagy egyéb módon való sokszorozása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lényegtelen.</p>			
Munka megnevezés:	KÖZPONTI FŰTÉS-HŰTÉS ALAPRAJZ ÉS FÜGGŐLEGES CSŐTERV	Rajpszám:	Gf-1
Lapméret:	945 * 420 mm	Méretarány:	1:50
Építendő:	FÜZESGYARMAT VÁROS ÖNKORMÁNYZATA 5525 FÜZESGYARMAT, SZABADSÁG TÉR 1.	Fájl neve:	Könyvtár bővítés Fgyarmat FÜTÉS.dwg
Építés helye:	KÖNYVTÁR BŐVÍTÉS ÉS FELJÚTÁS 5525 FÜZESGYARMAT, MÁTYÁS K. U. 10. HRSZ.: 756/2.	Tervező:	TSZ 119/T/2019.07.04.
Rajzoló/alkalmas:	KECSKEMÉTI GYÖRGY	Tervező/alkalmas:	ZOLNAI GYÖRGY G-T/04-274-2001
Dátum:	2019. 06. 28.	Terv fajta:	KIVETELI TERV