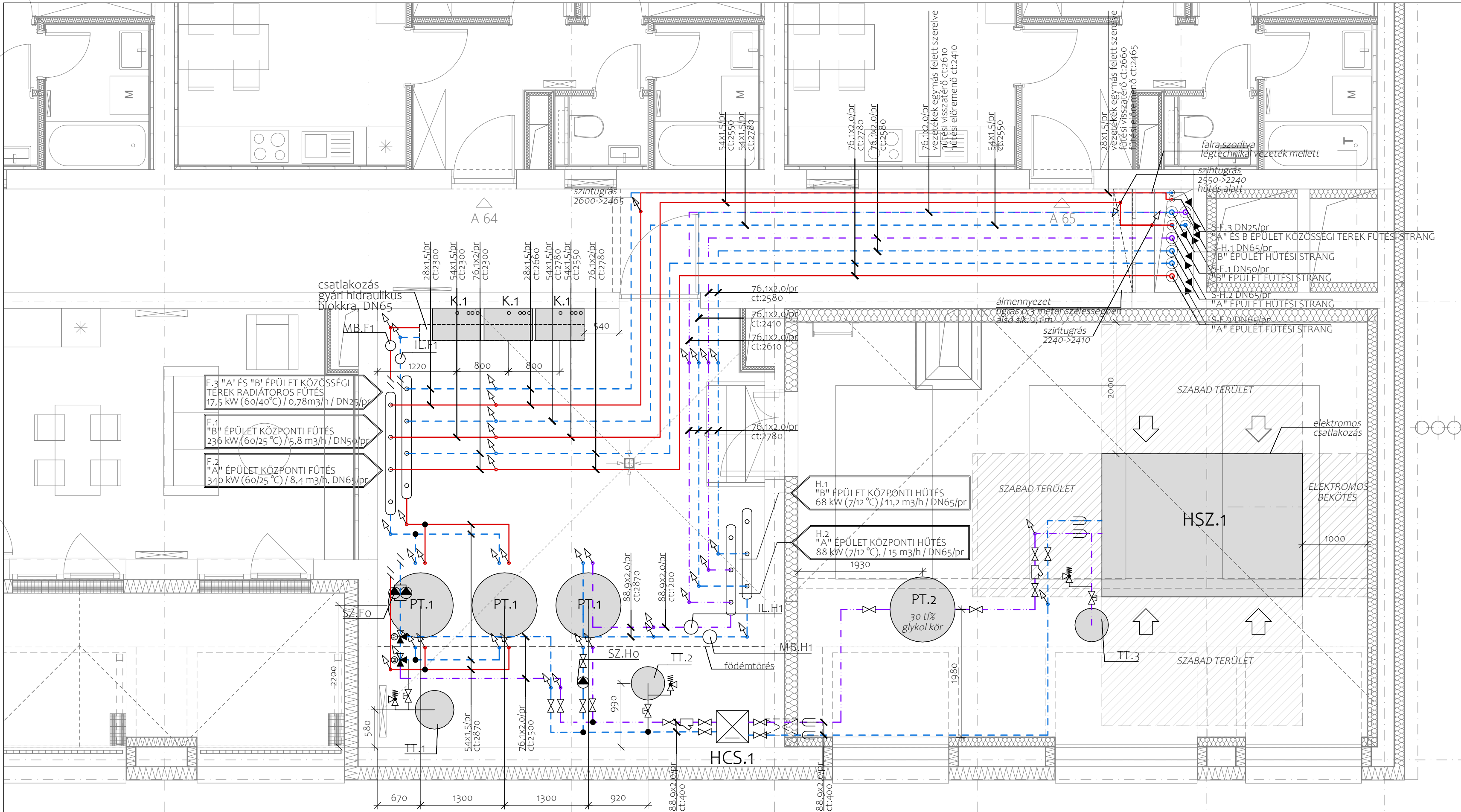


FŐBB BERENDEZÉSEK LISTÁJA

KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁN - 3 DB		HSZ.1	HŐSZIVATTYÚS FOLYADÉKHŰTŐ - 1 DB	PT.1	PUFFERTÁROLÓ - 3 DB	HCS.1	LEVÁLASZTÓ HŐCSERÉLŐ - 1 DB	TT.1	TÁGULÁSI TARTÁLY - 1DB	TT.3	TÁGULÁSI TARTÁLY - 1DB
Típus: REMEHA Quinta Ace 65 Névleges fűtési teljesítmény: 12-65 kW Gázfogyasztás: 1,3-6,6 m3/h Égéstermék: Ø100/Ø150 Gáz bekötés: 3/4" Elektromos adatok: 230V/89W/1PX4D gyári hidraulikus blokkal, primer kör szivattyúkkal, szerelvényekkel, hidraulikus váltóval			Típus: MITSUBISHI NX-N-G06/LN-K/0604P Névleges hűtési teljesítmény: 136,4 kW (6/12°C/35°C) Primer vízellátási hidraulikus adatok: 25,9 m3/h (30 ttf% e.glykol) Rendelkezésre álló nyomás: 128 kPa Névleges fűtési teljesítmény: 149,3 kW (45/40°C/7°C) Primer vízellátási hidraulikus adatok: 28 m3/h (30 ttf% e.glykol) Rendelkezésre álló nyomás: 108 kPa Hatékonyság: SEER:4,1 // SCOP: 3,76 Tömeg: 1720 kg, Méret: 3110x2220x2150 mm (HoxSzéxMa) Hangteljesítmény-szint: 86 dB(A) Hangnyomás-szint: 67 dB(A) - 1 m Vízoldali csatlakozás: 3" CO2 egyenérték: 15 t Elektromos adatok: 400V/3f/50Hz/69kW (gyári lágyindítóval) teljes felfekvő felületek mafund gumilemez csikkal			Típus: HEIZER ARE-D-10 Névleges űrtartalom: 1000 liter Üres tömeg: 138 kg, Méret: Ø910x2025 mm (ÁtmxMa) billenési magasság: 225 mm Vízoldali csatlakozás : 4x3"	Típus: HT3M-PN10/1-41-485 Névleges teljesítmény: 150 kW Primer oldal: 35 f% glykol víz keverék Szekunder oldal: víz Méret: 400x300x900 mm (SzxméxMa) Vízoldali csatlakozás : DN65	Típus: FLEXCON TOP 200 Névleges űrtartalom: 200 liter Méret: Ø600x960 mm (ÁtmxMa) Vízoldali csatlakozás : 1" előfeszítés nyomás: 1 bar végnyomás: 2,5 bar Flexcontrol 1 csatlakozó szerelvénnnyel	Típus: FLEXCON PREMIUM 18 Névleges űrtartalom: 18 liter Méret: Ø286x405 mm (ÁtmxMa) Vízoldali csatlakozás : 3/4" előfeszítés nyomás: 1 bar végnyomás: 2,5 bar Flexcontrol 3/4 csatlakozó szerelvénnnyel		
				PT.2	PUFFERTÁROLÓ - 1 DB			TT.2	TÁGULÁSI TARTÁLY - 1DB		
					Típus: AD KLIMA VKGE-HC 500 (kültéri kivitel) Névleges űrtartalom: 500 liter Üres tömeg: 90 kg, Méret: Ø760x1735 mm (ÁtmxMa) billenési magasság: 1895 mm Vízoldali csatlakozás : 2x3" visszatérő ágban HSZ.1 készülékkel sorba kötve			Típus: FLEXCON PREMIUM 50 Névleges űrtartalom: 50 liter Méret: Ø437x493 mm (ÁtmxMa) Vízoldali csatlakozás : 3/4" előfeszítés nyomás: 1 bar végnyomás: 5,5 bar Flexcontrol 1 csatlakozó szerelvénnnyel			
MB.F1	MIKROBUBORÉK LEVÁLASZTÓ - 1DB Típus: SPIROVENT BA050F Vízoldali csatlakozás : 2" (karima)	SZ.Fo	FŰTÉSI FŐKÖRI SZIVATTYÚ Típus: MAGNA3 D 40-150 F Tervezett munkapont: 8,2 m3/h @ 10 m Csatlakozás: DN40 - karimás Elektromos adatok: 230V/1f/50Hz/0,6kW	SZ.F3	'A'+ 'B' ÉPÜLET KÖZÖS TERÜLET FŰTÉSI SZIVATTYÚ + MIXIT KEVERŐMODUL Típus: MAGNA3 25-80 + MIXIT 25-6-3 R NRV + DYNAMIC UPGRADE Tervezett munkapont: 0,8 m3/h @ 6 m Csatlakozás: DN40 Elektromos adatok: 230V/1f/50Hz/0,1kW	SZ.H1	'B' ÉPÜLET HŰTÉSI SZIVATTYÚ Típus: TPE3 40-200 Tervezett munkapont: 11,2 m3/h @ 19 m Csatlakozás: DN40 Elektromos adatok: 230V/1f/50Hz/1,1kW				
MB.H1	MIKROBUBORÉK LEVÁLASZTÓ - 1DB Típus: SPIROVENT BA080F Vízoldali csatlakozás : 3" (karima)	SZ.F1	'B' ÉPÜLET FŰTÉSI+HMV SZIVATTYÚ + MIXIT KEVERŐMODUL Típus: MAGNA3 D 40-100 F + MIXIT 40-25 R F + DYNAMIC UPGRADE Tervezett munkapont: 5,8 m3/h @ 8 m Csatlakozás: DN40 - karimás Elektromos adatok: 230V/1f/50Hz/0,4kW	SZ.Ho	HŰTÉSI FŐKÖRI SZIVATTYÚ Típus: MAGNA3 65-150 F Tervezett munkapont: 24,2 m3/h @ 8 m Csatlakozás: DN65 Elektromos adatok: 230V/1f/50Hz/1,4kW	SZ.H2	'B' ÉPÜLET HŰTÉSI SZIVATTYÚ Típus: TPE3 40-200 Tervezett munkapont: 15 m3/h @ 17 m Csatlakozás: DN40 Elektromos adatok: 230V/1f/50Hz/1,1kW				
IL.F1	MÁGNESES ISZAPEVÁLASZTÓ - 1DB Típus: SPIROVENT BE050FM Vízoldali csatlakozás : 2" (karima)										
IL.H1	MÁGNESES ISZAPEVÁLASZTÓ - 1DB Típus: SPIROVENT BE080FM Vízoldali csatlakozás : 3" (karima)	SZ.F2	'A' ÉPÜLET FŰTÉSI+HMV SZIVATTYÚ + MIXIT KEVERŐMODUL Típus: MAGNA3 D 40-120 F + MIXIT 40-25 R F + DYNAMIC UPGRADE Tervezett munkapont: 8,4 m3/h @ 7 m Csatlakozás: DN40 - karimás Elektromos adatok: 230V/1f/50Hz/0,45kW								



JELMAGYARÁZAT

<span style="color: red;">—</span>	fűtés előremenő
<span style="color: blue;">- - -</span>	fűtés visszatérő
<span style="color: blue;">—</span>	hűtés előremenő
<span style="color: purple;">- - -</span>	hűtés visszatérő
ötr	oxigéndiffúzió ellen védett ötrétegű vezeték préskötésekkel
PEX	oxigéndiffúzió ellen védett térhálósított PE vezeték
pr	fűtési-hűtési rendszerekhez alkalmas acélcső présidosom kötéssel
szv	szabadon vezetve
pv	padló hőszigetelő rétegében vezetve
fv	falhoronyban, gipszkarton válaszfalban
ef	előtétfalban vezetve
áv	álmennyezetben vezetve
ma	közvetlen mennyezeti födémik alatt vezetve
ct	cső tengely magasság szintű burkolt padlóshoz képest

FŰTÉSI-HŰTÉSI VEZETÉKEK HŐSZIGETELÉS KÖVETELMÉNYEK

Rendszer	Pozíció	Szigetelés típus	Falvastagság
fűtés >DN50	beltér	ROCKWOOL 800	50 mm
fűtés <DN50	beltér	ROCKWOOL 800	30 mm
hűtés >DN50	beltér / kültér	ARMAFLEX AC	19 mm
hűtés <DN50	beltér	ARMAFLEX AC	13 mm
fűtés-hűtés	lakás	PE csőhéj	6 mm
fűtés-hűtés	folyósó padló	TUBOLIT DG	20 mm

A kültérben szerelt vezetékeket teljes felületen alu bádóg fedéssel kell ellátni.

MEGJEGYZÉSEK

- A TERVEKTŐL ELTÉRNI CSAK A TERVEZŐ JÓVÁHAGYÁSÁVAL LEHET!
- A tervrajzok a tervekkel együtt kiadott műszaki leírással és árazatlan költségvetés kiírással együtt érvényesek!
- Minden beépítésre kerülő látszó berendezés pontos típusát megrendelés előtt Épitésszel, Megrendelővel egyeztetni szükséges!
- Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésnél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandóak.
- A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztessék a szerelési sorrendet!
- Felszálló vezetékek végén és magaspontokon automatikus légtelenítőszелеp beépítése szükséges.
- Űrités céljából az alsó pontokon tömlővéges ürítő golyócsap beépítése szükséges.
- A szabályozó- váltószelepek beépítésekor a gyártó által kiadott útmutatás alapján a csomok sorrendjét ellenőrizni kell.
- A táglási tartályok tervezett nyomásértékeit levegő és vízzalalal egyaránt ellenőrizni kell.
- A padlófűtési vezetékek számára a dilataációs átvetéseknél és terven jelölt helyen védőcső beépítése szükséges
- A mennyezethűtési rendszer kivitelezése előtt álmennyezeti rendszert kivitelező szakemberrel egyeztetni szükséges
- A szerelvényeket, szivattyúkat, hőszigeteléssel kell ellátni
- Szerelvények, szivattyúk, berendezések szerelését minden esetben oldaható kötéssel kell kialakítani
- A gépészeti berendezések rögzítéséhez rezgéscsillapítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalmazni.
- A 'DN' méretjelölés a cső belső átmérőjét jelöli

revo	2021.12.	kiviteli tervdokumentáció
Verzió	Dátum	Módosítás tárgya

PROJEKT	ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ LÉTESÍTÉSE		
HELYSZÍN	H-1076 BUDAPEST, VII. KER. VERSENY UTCA 22-24.		
HRSZ	32934		
ÉPÍTETŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBTVÁROS ÖNKORMÁNYZATA 1073 BUDAPEST, VII. KER. ERZSÉBET KRT. 6.		
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT.  RUPPERT ANDRÁS JUHÁSZ-SZIGETI ZSÓFIA PÁNOVITS NORBERT SIMON LÁSZLÓ  É 08-0585 É 08-0639		
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM NAGY GYÖRGY  PARSCH KFT	okl. épületgépész-mémők gépészmémők  H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-236-5184	G-01-15737
TERVTÍPUS	kiviteli   revo	LÉPTÉK	M 1:50
DÁTUM	2021. december	RAJZLAP	420x594
TERVLAP	KÖZPONTI FŰTÉS-HŰTÉS HŐKÖZPONT		GFH-A.03