



JELMAGYARÁZAT	
<span style="color: red;">—</span>	fűtés előremenő
<span style="color: blue;">- - -</span>	fűtés visszatérő
<span style="color: red;">- - -</span>	hűtés előremenő
<span style="color: blue;">—</span>	hűtés visszatérő
<span style="color: red;">—</span>	R32/R404 hűtőközeg vezetékpár
<span style="color: green;">—</span>	kondenzvíz vezeték
<span style="color: blue;">- - -</span>	vezérlés, automatika
II anyagváltó idom	
otr	oxigén diffúzió ellen védett otréregi vezeték préskötésekkel
PEX	oxigén diffúzió ellen védett térféltárolt PE vezeték
pr	fűtési-hűtési rendszerekhez alkalmas acélszó présidomok kötésével
szv	szabadon vezetve
pv	padló hőszigetelő rétegében vezetve

FÜTÉSI-HÜTÉSI 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	folysódó padló	TUBOLIT DG	20 mm

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

- MEGJEGYZÉSEK**
- A TERVETŐL ELTÉRNI CSAK A TERVEZŐ JÓVÁHAGYÁSÁVAL LEHET!
  - A tervrajzok a tervekkel együtt kiadott műszaki leírással és árazattal költségvetés kiírásával együtt érvényesek!
  - Minden beépítésre kerülő berendezés pontos típusát megrendelés előtt építésszel, Megrendelővel egyeztetni szükséges!
  - Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésnél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandók.
  - A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztetéssel a szerelési sorrendről!
  - Felszálló vezetékek végén és magaspontokon automatikus légtelenítő szelepek beépítése szükséges.
  - Üntés céljából az alsó pontokon tömlővéges üntő golyóscsap beépítése szükséges.
  - A szabályozó- váltószelepek beépítésekor a gyártó által kiadott útmutatás alapján a csatlakozási sorrendjét ellenőrizni kell.
  - A táglasági tartályok tervezett nyomásértékét levegő és vízzoldalon egyaránt ellenőrizni kell.
  - A padlófűtési vezetékek számára a dilataciós átvezetéseknek és terven jelölt helyen védőcső beépítése szükséges
  - A mennyezhűtési rendszer kivitelezése előtt almenyyezeti rendszert kivitelező szakemberrel egyeztetni szükséges
  - A szerelvényeket, szivattyúkat, hőszigeteléssel kell ellátni
  - Szerelvények, szivattyúk, berendezések szerelését minden esetben oldható kötőszel kell kialakítani
  - A gépészeti berendezések rögzítéséhez rezgéscsillapítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalmazni.
  - A DN' méretezés a cső belső átmérőjét jelöli

Figyelem: az általános szintű alaprjz az 1.emeleti építész alaprjz alapján készült, mely az 1-6. emeleti gépészeti szerelésre vonatkozik.

revó	2021.12.	kiviteli tervdokumentáció	
Verzió	Dátum	Módosítás tárgya	
PROJEKT		ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ LÉTESÍTÉSE	
HELYSZÍN	H-1076 BUDAPEST, VII. KER. VERSENY UTCA 22-24.		
HRSZ	32934		
ÉPÍTŐTŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBETVÁROS ÖNKORMÁNYZATA		
	1073 BUDAPEST, VII. KER. ERZSÉBET KRT. 6.		
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT.		
	RUPPERT ANDRÁS	É 08-0585	
	JUHÁSZ-SZIGETI ZSÓFIA	É 08-0639	
	PÁNOVITS NORBERT		
	SIMON LÁSZLÓ		
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM	okl. épületgépész-mémók	G-0115737
	NAGY GYÖRGY	gépészmémók	
	PARSCH KFT	H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-336-5184	
TERVTÍPUS	kiviteli   revó	LEPTÉK	M 1:50
DÁTUM	2021. december	RAJZLAP	980x594
TERVLAP	KÖZPONTI HÜTÉS - LAKÁS B. ÉPÜLET - ÁLTALÁNOS		GH- B.01