



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: green;">—</span>	R32/R404 hűtőközeg vezetékpár
<span style="color: yellow;">—</span>	kondenzvíz vezeték
<span style="color: purple;">—</span>	vezérlés, automatika
<span style="color: brown;">—</span>	anyagváltó idom
otr	oxigén diffúzió ellen védett órteregű vezeték préskötésekkel
PEX	oxigén diffúzió ellen védett térfülösített PE vezeték
pr	fűtési/hűtési rendszerekhez alkalmas acélosz présidomos kötéssel
szv	szabadon vezető
pv	padló hőszigetelő rétegében vezető

FÜTÉSI-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	ARMATEX AC	19 mm
hűtés <Dn50	beltér	ARMATEX AC	13 mm
fűtés-hűtés	lakás	PE csőhéj	6 mm
fűtés-hűtés	folposó padló	TUBOLIT DC	20 mm

- A kültérben szerelt vezetékeket teljes felületen alu bádoggal fedéssel kell ellátni.
- MÉJEGYZÉSEK**
- A TERVEKTŐL ELTÉRNI CSAK A TERVEZŐ JÓVÁHAGYÁSÁVAL LEHET!
  - A tervrajzok a tervvel együtt kiadott műszaki leírással és árazatlan költségvetéssel együtt érvényesek!
  - Minden beépítésre kerülő látszó berendezés pontos típusát megrendelés előtt meg kell egyeztetni a szerelővel!
  - Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésénél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandók.
  - A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztetnek a szerelési sorrendről!
  - Felszálló vezetékek végén és magaspontokon automatikus légtelenítő szelepek beépítése szükséges.
  - Ürtöltés céljából az alsó pontokon tömlővéges ürtöltő görgőcseppek beépítése szükséges.
  - A szabályozó-váltószelepek beépítésekor a gyártó által kiadott útmutatás alapján a csuklók sorrendjét ellenőrizni kell.
  - A táplálási tartályok tervezett nyomásértékeit levegő és vízzoldalon egyaránt ellenőrizni kell.
  - A padlófűtési vezetékek számára a dilatációs átvezetéseknél és terven jelölt helyen védőcső beépítése szükséges.
  - A mennyezethűtési rendszer kivitelezése előtt almenyyezeti rendszert kivitelező szakemberrel egyeztetni szükséges.
  - A szerelvényeket, szivattyúkat, hőszigeteléseket kell ellátni.
  - Szerelvények, szivattyúk, berendezések szerelésénél minden esetben oldható kötőszel kell alkalmazni.
  - A gépészeti berendezések rögzítéséhez reggelszállítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalmazni.
  - A "DN" méretezés a cső belső átmérőjét jelöli.

revó	2021.12.	kiviteli tervdokumentáció
Verzió	Dátum	Módosítás tárgya
PROJEKT		
HELYSZÍN	ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ LÉTESÍTÉSE	
HRSZ	H-1076 BUDAPEST, VII. KER. VERSENY UTCA 22-24.	
ÉPÍTŐTŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBETVÁROS ÖNKORMÁNYZATA	
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT.	
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM NAGY GYÖRGY	
TERV TÍPUS	kiviteli   revó	LEPTÉK
DÁTUM	2021. december	RAJZLAP
TERV LAP	KÖZPONTI HŰTÉS - LAKÁS B. ÉPÜLET - FÖLDSZINT	
		M 1:50
		980x594
		GH-B.00