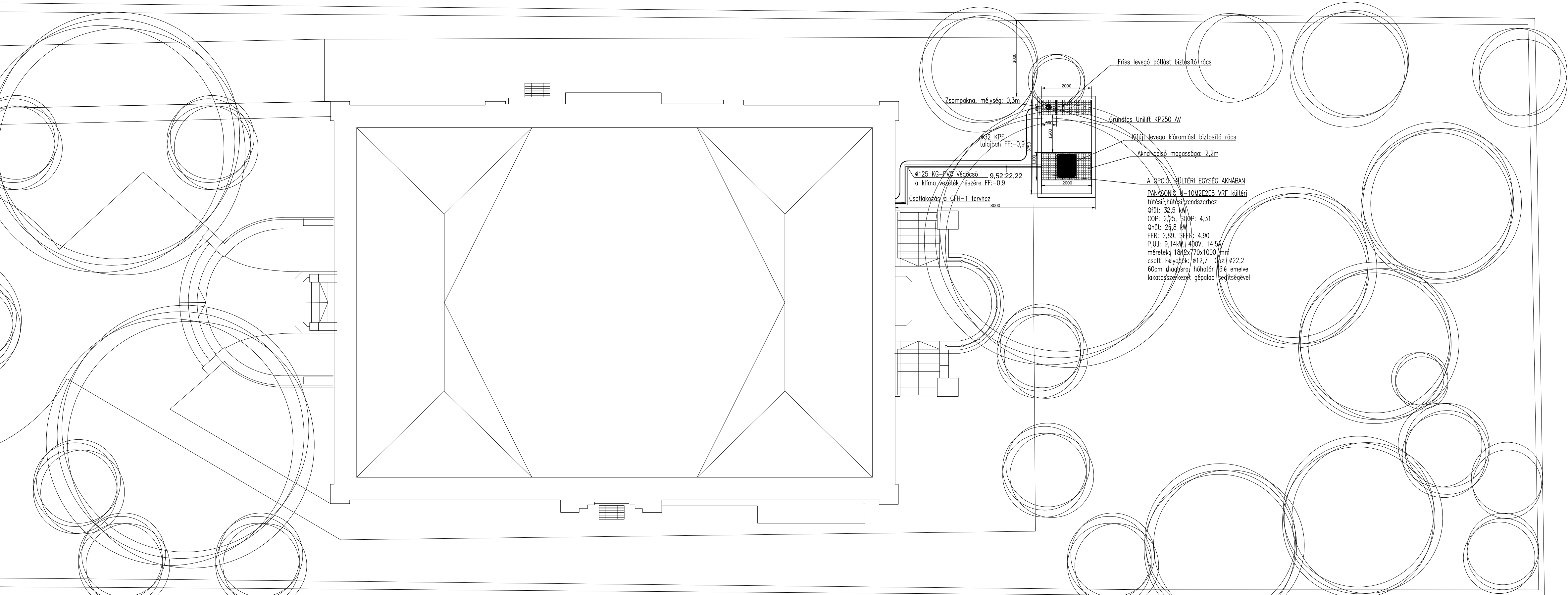




JELMAGYRÁZAT:

- Radiátor előremenő vezetékek 80°C
- Radiátor visszatérő vezetékek 60°C

MEGJEGYZÉS:

Általános megjegyzések:
- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
- A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.
- Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
- A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.

Fűtés megjegyzések:

-Fűtési vezetékek anyaga szabadon szerelve szénacél cső Ø15x1,2-Ø28x1,5 méretig.
-Minden radiátor Ø15x1,2 méretű bekötéssel rendelkezik.
-Az új radiátorok Danfoss RA-G kis ellenállású DN15 szeleptestekkel, Danfoss RAE-K termosztikus szelepeffel, és Danfoss RLV-S visszatérő csavarzattal kell szerelni.
-Az új radiátorok szelepeit a terven szereplő értékekre kell állítani.
-A meglévő radiátorok Danfoss RA-G kis ellenállású DN15 szeleptestekkel, Danfoss RAE-K termosztikus szelepeffel, és Danfoss RLV-S visszatérő csavarzattal kell szerelni.
-A meglévő radiátorok szelepeit hőkamrás vizsgálat során kell bedíjtani.
-Az emeleti légellenítő vezetékek elbontásra kerül.
-Fűtési hálózaton minden magas pontra légellenítőket kell elhelyezni.
-Fűtési hálózaton minden alacsony pontra üritőket kell elhelyezni.
-A földszinti, emeleti strangokat be kell vésni a falba, csak a radiátor vízszintes csővezetékei maradnak falon kívül.

JELMAGYRÁZAT:

- Y előágazó idom
- VRV vezetékpár

MEGJEGYZÉS:

Általános megjegyzések:
- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
- A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni. Kivitelezést és anyagrendelést, csak a Beruházó, szolgáltatók és hatóságok írásos jóváhagyásának birtokában lehet megkezdni.
- Méretek a helyszínen ellenőrizendők! Kivitelezni csak Beruházó, Műszaki Ellenőr és a Tervellenőr által elfogadott és jóváhagyott tervekkel szabad. A kivitelező köteles a kivitelezés megkezdése előtt egyeztetni a tervezővel.
- A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
- A tervtől való eltérés csak a tervező jóváhagyásával történhet.
- Kivitelezés előtt az ütközések elkerülése végett a csővezetékek keresztmetszeit és szerelési sorrendjét az egyes szakági vállalkozók ill. a generál kivitelező egyeztetések egymással.
- A gépészeti áttörések kialakítását és a gépészeti berendezések elhelyezését csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
- Tűzszakasz át lépéskor az áttörés helyreállítását légmentesen záró tűzgátló tömítéssel kell ellátni!
- Az álmennyezet alá látó áttöréseket légmentesen záró tűzgátló tömítéssel kell ellátni és azokat nem látható módon eredeti állapotukba helyreállítani!
- Minden, tűzszakaszhatáron át lépő légtechnikai és csatorna vezetékekbe minősített tűzálló záró szerkezetet kell beépíteni.
- A minősített tűzálló záró szerkezetek elhelyezése vonatkozásában mind a strangtervek, mind az alaprajzok irányadóak.
- Jelen terven feltüntetett szintmagasságok a mindenkori végleges padlóvonaltól számítandóak.
- A gépek rendelésénél figyelembe kell venni, hogy a gépek felépítése kapcsolási séma szerinti.
- A fűtlen, fagyveszélyes térben vezetett, víz közeget szállító vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel kell ellátni.
- A légcatornákat és vezetékeket szigetelni kell a lenti szigetelés táblázat szerint.
- Független csőterv és az alaprajz között esetlegesen felmerülő különbségeknél minden esetben az alaprajz a mérvadó.
-Tűzvédelmi átvezetések kialakítását a lenti tűzvédelmi átvezetések táblázatnak megfelelően kell készíteni.

Fűtés-Hűtés megjegyzések:

- PANASONIC VRF rendszert a PANASONIC szerelési utasításai szerint kell kivitelezni. A kivitelezést követően a PANASONIC szerelési utasításainak megfelelően nagynyomású nyomáspróbákat és vákuumpróbákat kell elvégezni.

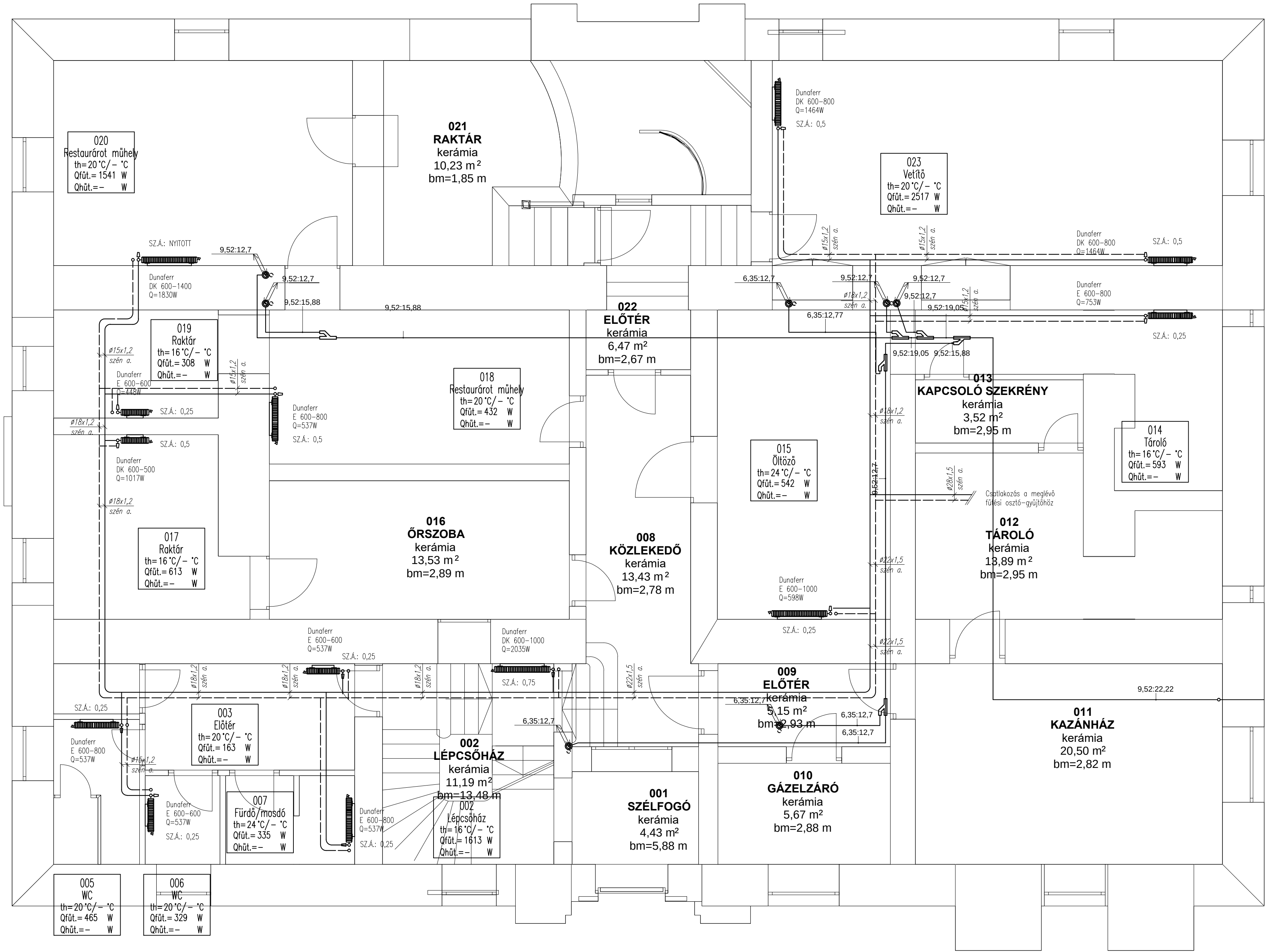
Csőanyagok és szigetelések:

Csővezetési rendszereket, és szigeteléseiket a gyártó technológiai utasításának megfelelően kell készíteni. ÉMI engedélyben leírtakat maradéktalanul figyelembe kell venni. Szigeteléseket úgy kell kialakítani, különösen a páradiffúzióra is méreteztettek, hogy végeredményként egy összefüggő, homogén szigetelés alakuljon ki a megfelelő rendszeren. Ennek érdekében a gyártó által előírt segédszerkezeteket kell alkalmazni, mint: pl. ragasztók, átlapoló ragasztószalagok, stb. Páradiffúzióra méretezett szigetelések átlapolásának mértéke min. 5-5 cm, továbbá hőszigetelt csőbillincseket kell alkalmazni.

VRV fűtés-hűtés:

- Cu 6.35 - 25.4 védőgáz alatti forrasztással + Armaflex AC 19mm zártcellás szigeteléssel

FMPlaner Kft. Tel.: 70/317-9060 web: www.epuletgepesz-terv.hu e-mail: fmplaner@epuletgepesz-terv.hu			
Megbízó: ARKKITEHTI KFT 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 68/B.			
Megnevezés: Ráth György Villa 1068 Budapest, Városliget Fasor 12.			
Tárgy: Fűtés-hűtés szerelés Helyszínrajz			
Tervező: Lévai Szilárd	Kovács Zsolt G-09-1027	Tervtípus: Kiviteli	Datum: 2017.11.29.
Munkatárs: Fojtó Dénes		Méretarány: Szám: M 1:100	GFH-0



JELMAGYRÁZAT:

- Radiátor előremenő vezeték 80°C
- - - - - Radiátor visszatérő vezeték 60°C

MEGJEGYZÉS:

- Általános megjegyzések:
- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
- A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.
- Méretek a helyszínen ellenőrizendő!
- A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.

Fűtés megjegyzések:

- Fűtési vezeték anyaga szabadon szerelve szénacél cső Ø15x1,2–Ø28x1,5 méretig.
- Minden radiátor Ø15x1,2 méretű bekötéssel rendelkezik.
- Az új radiátorok Danfoss RA–G kis ellenállású DN15 szeleptestekkel, Danfoss RAE–K termostatikus szeleplejével, és Danfoss RLV–S visszatérő csavarzattal kell szerelni.
- Az új radiátorok szelepeit a terven szereplő értékekre kell állítani.
- A meglévő radiátorok Danfoss RA–G kis ellenállású DN15 szeleptestekkel, Danfoss RAE–K termostatikus szeleplejével, és Danfoss RLV–S visszatérő csavarzattal kell szerelni.
- A meglévő radiátorok szelepeit hőkamrás vizsgálat során kell beállítani.
- Az emeleti légellenítő vezeték elbontásra kerül.
- Fűtési hálózaton minden magas pontra légellenítőket kell elhelyezni.
- Fűtési hálózaton minden alacsony pontra ürítőket kell elhelyezni.
- A földszinti, emeleti strangokat be kell vésni a falba, csak a radiátor vízszintes csővezetékei maradnak falon kívül.

JELMAGYRÁZAT:

- Y előágazó idom
- VRV vezetékpár

MEGJEGYZÉS:

- Általános megjegyzések:
- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
- A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni. Kivitelezést és anyagrendelést, csak a Beruházó, szolgáltatók és hatóságok írásos jóváhagyásának birtokában lehet megkezdni.
- Méretek a helyszínen ellenőrizendő! Kivitelezni csak Beruházó, Műszaki Ellenőr és a Tervezőnő által elfogadott és jóváhagyott tervekkel szabad. A kivitelező köteles a kivitelezés megkezdése előtt egyeztetni a tervezővel.
- A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
- A tervtől való eltérés csak a tervező jóváhagyásával történhet.
- Kivitelezés előtt az ütközések elkerülése végett a csővezetékek keresztmetszeit és szerelési sorrendjét az egyes szakági vállalkozók ill. a generál kivitelező egyeztetéseik egymással.
- A gépészeti áttörések kialakítását és a gépészeti berendezések elhelyezését csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
- Tűzszakasz átépéskor az áttörés helyreállítását légmentesen záró tűzgátló tömítéssel kell ellátni.
- Az álmennyezet alá lévő áttöréseket légmentesen záró tűzgátló tömítéssel kell ellátni és azokat nem látható módon eredeti állapotukba helyreállítani!
- Minden, tűzszakaszhatáron átépő légtechnikai és csatorna vezetékbe minősített tűzálló zároszerkezetet kell beépíteni.
- A minősített tűzálló zároszerkezetek elhelyezése vonatkozásában mind a strangtervek, mind az alaprajzok irányadóak.
- Jelen terven feltüntetett szintmagasságok a mindenkori végleges padlóvonalatól számítandóak.
- A gépek rendelésénél figyelembe kell venni, hogy a gépek felépítése kapcsolási séma szerinti.
- A fűtlen, fagyveszélyes térben vezetett, víz közeget szállító vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel kell ellátni.
- A légszűrőket és vezetékeket szigetelni kell a lenti szigetelés táblázat szerinti.
- Függőleges csőterv és az alaprajz között esetlegesen felmerülő különbségeknél minden esetben az alaprajz a mérvadó.
- Tűzvédelmi átvezetések kialakítását a lenti tűzvédelmi átvezetések táblázatnak megfelelően kell készíteni.

Fűtés–hűtés megjegyzések:

- PANASONIC VRV rendszert a PANASONIC szerelési utasításai szerint kell kivitelezni. A kivitelezést követően a PANASONIC szerelési utasításainak megfelelően nagynyomású nyomáspróbákat és vákuumpróbákat kell elvégezni.

Csőanyagok és szigetelések:

- Csővezeték rendszereket, és szigeteléseiket a gyártó technológiai utasításának megfelelően kell készíteni. ÉMI engedélyben leírtakat maradéktalanul figyelembe kell venni.
- Szigeteléseket úgy kell kialakítani, különösen a párádfűzőra is méreteztettek, hogy végeredményként egy összefüggő, homogén szigetelés alakuljon ki a megfelelő rendszeren. Ennek érdekében a gyártó által előírt segédszerkezeteket kell alkalmazni, mint, pl. ragasztók, átlapoló ragasztószalagok, stb. Párádfűzőra méretezett szigetelések átlapolásának mértéke min. 5–5 cm, továbbá hőszigetelt csőbilincseket kell alkalmazni.

VRV fűtés–hűtés:

- Cu 6,35 – 25,4 védőgáz alatti forrasztással + Armaflex AC 19mm zártcellás szigeteléssel

FMPlaner Kft. Tel.: 70/317-9060 web: www.epuletgepesz-terv.hu e-mail: fmplaner@epuletgepesz-terv.hu			
Megbízó:	ARKKITEHTI KFT 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 68/B.		
Megnevezés:	Ráth György Villa 1068 Budapest, Városliget Fásor 12.		
Tárgy:	Fűtés-hűtés szerelés Pince szintű alaprajz		
Tervező:	Lévai Szilárd	Terválta:	Kiviteli
Munkatárs:	Fojtó Dénes	Datum:	2017.11.29.
		Méretarány:	Szám:
		G-09-1027	M 1:50 GFH-1

JELMAGYRÁZAT:

- Radiátor előremenő vezeték 80°C
- Radiátor visszatérő vezeték 60°C

MEGJEGYZÉS:

- Általános megjegyzések:
- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
 - A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.
 - Méretek a helyszínen ellenőrizendőek!
 - A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.

Fűtés megjegyzések:

- Fűtési vezeték anyaga szabadon szerelve szénacél cső Ø15x1,2–Ø28x1,5 méretig.
- Minden radiátor Ø15x1,2 méretű bekötéssel rendelkezik.
- Az új radiátorok Danfoss RA–G kis ellenállású DN15 szeleptestekkel, Danfoss RAE–K termostatikus szelepféjjel, és Danfoss RLV–S visszatérő csavarzattal kell szerelni.
- Az új radiátorok szelepeit a terven szereplő értékekre kell állítani.
- A meglévő radiátorok Danfoss RA–G kis ellenállású DN15 szeleptestekkel, Danfoss RAE–K termostatikus szelepféjjel, és Danfoss RLV–S visszatérő csavarzattal kell szerelni.
- A meglévő radiátorok szelepeit hőkamerás vizsgálat során kell beállítani.
- Az emeleti légellenítő vezeték elbontásra kerül.
- Fűtési hálózatban minden magas pontra légellenítőket kell elhelyezni.
- Fűtési hálózatban minden alacsony pontra ürrőléket kell elhelyezni.
- A földszinti, emeleti strangokat be kell vésni a falba, csak a radiátor vízszintes csővezetékei maradnak falon kívül.

JELMAGYRÁZAT:

- Y elágazó idom
- VRV vezetékpr

MEGJEGYZÉS:

- Általános megjegyzések:
- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
 - A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni. Kivitelezést és anyagrendelést, csak a Beruházó, szolgáltatók és hatóságok írásos jóváhagyásának birtokában lehet megkezdeni.
 - Méretek a helyszínen ellenőrizendőek! Kivitelezni csak Beruházó, Műszaki Ellenőr és a Tervellenőr által elfogadott és jóváhagyott tervekben szabad. A kivitelező köteles a kivitelezés megkezdése előtt egyeztetni a tervezővel.
 - A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
 - A tervtől való eltérés csak a tervező jóváhagyásával történhet.
 - Kivitelezés előtt az ütközések elkerülése végett a csővezetékek kereszteszeit és szerelési sorrendjét az egyes szakági vállalkozók ill. a generál kivitelező egyeztetések egymással.
 - A gépészeti áttörések kialakítását és a gépészeti berendezések elhelyezését csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
 - Tűzszakasz átlépéskor az áttörés helyreállítását légmentesen záró tűzgátló tömítéssel kell ellátni!
 - Az álmennyezet alá lógó áttöréseket légmentesen záró tűzgátló tömítéssel kell ellátni és azokat nem látható módon eredeti állapotukba helyreállítani!
 - Minden, tűzszakaszhatáron átlépő légtechnikai és csatorna vezetékbe minősített tűzálló zároszerkezetet kell beépíteni.
 - A minősített tűzálló zároszerkezetek elhelyezése vonatkozásában mind a strangtervek, mind az alaprajzok irányadóak.
 - Jelen terven feltüntetett szintmagasságok a mindenkori végleges padlóvonalattól számítandóak.
 - A gépek rendelkezésénél figyelembe kell venni, hogy a gépek felépítése kapcsolási séma szerinti.
 - A fűtetlen, fagyveszélyes térben vezetett, víz közegét szállító vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel kell ellátni.
 - A légcsatornákat és vezetékeket szigetelni kell a lenti szigetelés táblázat szerint.
 - Függőleges csőtvér és az alaprajz között esetlegesen felmerülő különbségeknél minden esetben az alaprajz a mérvadó.
 - Tűzvédelmi átvezetések kialakítását a lenti tűzvédelmi átvezetések táblázatnak megfelelően kell készíteni.

Fűtés–hűtés megjegyzések:

- PANASONIC VRV rendszert a PANASONIC szerelési utasításai szerint kell kivitelezni. A kivitelezést követően a PANASONIC szerelési utasításának megfelelően nagynyomású nyomáspróbákat és vákuumpróbákat kell elvégezni.

Csőanyagok és szigetelések:

Csővezetéki rendszereket, és szigeteléseiket a gyártó technológiai utasításának megfelelően kell készíteni. ÉMI engedélyben leírtakat maradéktalanul figyelembe kell venni. Szigeteléseket úgy kell kialakítani, különösen a páradiffúzióra is méretezettek, hogy végeredményként egy összefüggő, homogén szigetelés alakuljon ki a megfelelő rendszeren. Ennek érdekében a gyártó által előírt segédszerkezeteket kell alkalmazni, mint. pl. ragasztók, átlapoló ragasztószalagok, stb. Páradiffúzióra méretezett szigetelések átlapolásának mértéke min. 5–5 cm, továbbá hőszigetelt csőbillincseket kell alkalmazni.

VRV fűtés–hűtés:

- Cu 6.35 – 25.4 védőgáz alatti forrasztással + Armaflex AC 19mm zártcellás szigeteléssel

FMPlaner Kft.

Tel.: 70/317-9060 web: www.epuletgepsz-terv.hu e-mail: fmplaner@epuletgepsz-terv.hu

Megbizo:	ARKKITEHTI KFT 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 68/B.		
Megnevezes:	Ráth György Villa 1068 Budapest, Városliget Fasor 12.		
Targy:	Fűtés-hűtés szerelés Földszinti alaprajz		
Tervezo:	Lévai Szilárd	Tervfajla:	Kiviteli
Munkatars:	Fojtó Dénes	Méretarány:	M 1:50
		Dátum:	2017.11.29.
		Szám:	GFH-2
		Kovács Zsolt G-09-1027	

JELMAGYRÁZAT:

- Radiátor előremenő vezeték 80°C
- Radiátor visszatérő vezeték 60°C

MEGJEGYZÉS:

- Általános megjegyzések:
- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
 - A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.
 - Méretek a helyszínen ellenőrizendő!k
 - A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.

- Fűtés megjegyzések:
- Fűtési vezetékek anyaga szabadon szerelve szénacél cső Ø15x1,2–Ø28x1,5 méretig.
 - Minden radiátor Ø15x1,2 méretű bekötéssel rendelkezik.
 - Az új radiátorok Danfoss RA–G kis ellenállású DN15 szeleptestekkel, Danfoss RAE–K termostatikus szelepeffel, és Danfoss RLV–S visszatérő csavarzattal kell szerelni.
 - Az új radiátorok szelepeit a terven szereplő értékekre kell állítani.
 - A meglévő radiátorok Danfoss RA–G kis ellenállású DN15 szeleptestekkel, Danfoss RAE–K termostatikus szelepeffel, és Danfoss RLV–S visszatérő csavarzattal kell szerelni.
 - A meglévő radiátorok szelepeit hőkamerás vizsgálat során kell beállítani.
 - Az emeleti légellenlő vezeték elbontásra kerül.
 - Fűtési hálózatban minden magas pontra légellenlőket kell elhelyezni.
 - Fűtési hálózatban minden alacsony pontra ürlőket kell elhelyezni.
 - A földszinti, emeleti strangokat be kell vésni a falba, csak a radiátor vízszintes csővezetékei maradnak falon kívül.

JELMAGYRÁZAT:

- Y elágazó idom
- VRV vezetékpár

MEGJEGYZÉS:

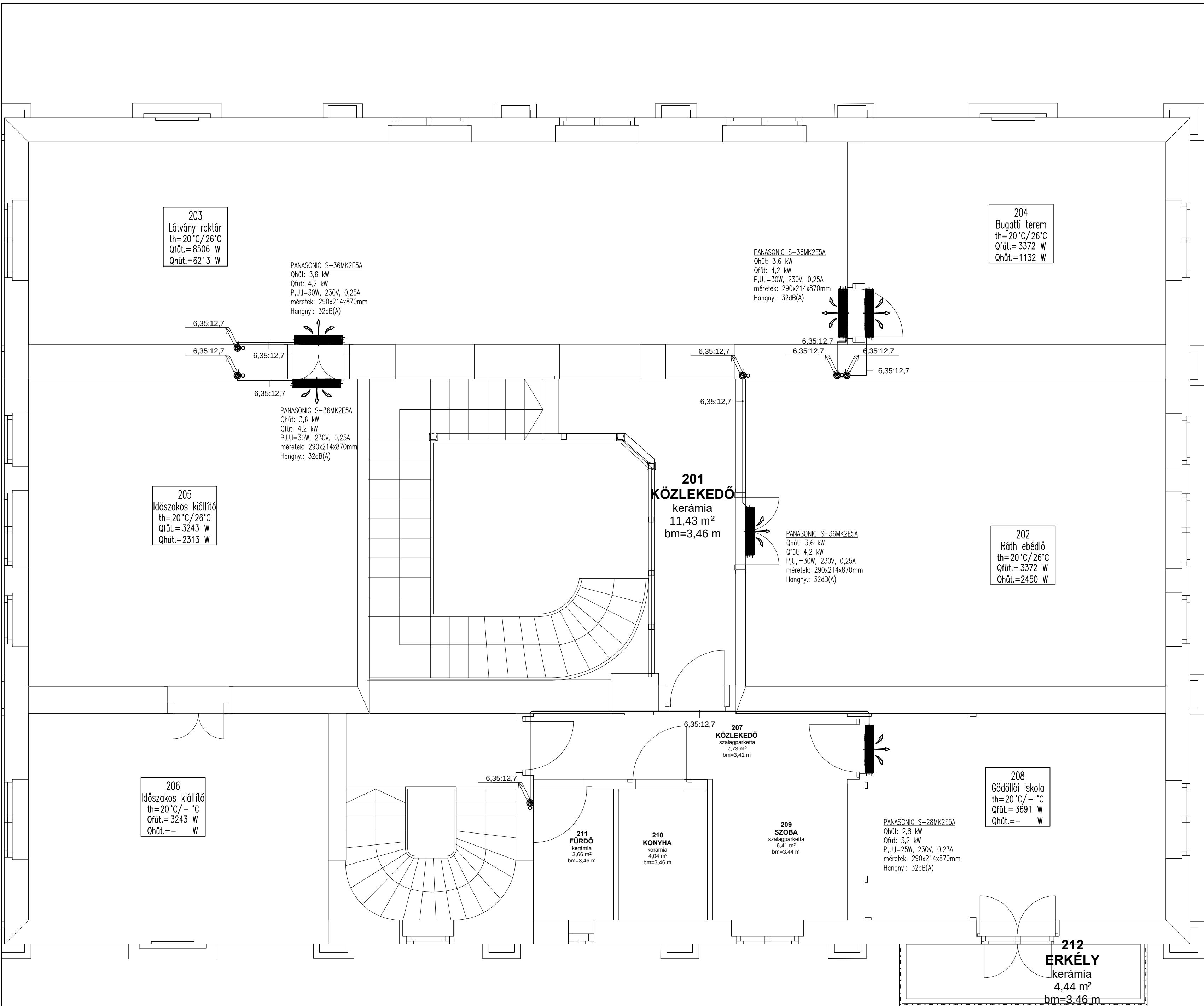
- Általános megjegyzések:
- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
 - A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni. Kivitelezést és anyagrendelést, csak a Beruházó, szolgáltatók és hatóságok írásos jóváhagyásának birtokában lehet megkezdeni.
 - Méretek a helyszínen ellenőrizendő!k Kivitelezni csak Beruházó, Műszaki Ellenőr és a Tervellenőr által elfogadott és jóváhagyott tervekéből szabad. A kivitelező köteles a kivitelezés megkezdése előtt egyeztetni a tervezővel.
 - A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
 - A tervtől való eltérés csak a tervező jóváhagyásával történhet.
 - Kivitelezés előtt az ütközések elkerülése végett a csővezetékek kereszteszeit és szerelési sorrendjét az egyes szakági vállalkozók ill. a generál kivitelező egyeztessék egymással.
 - A gépészeti áttörések kialakítását és a gépészeti berendezések elhelyezését csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
 - Tűzszakasz átépéskor az áttörés helyreállítását légmentesen záró tűzgátló tömítéssel kell ellátni!
 - Az álmennyezet alá lógó áttöréseket légmentesen záró tűzgátló tömítéssel kell ellátni és azokat nem látható módon eredeti állapotukba helyreállítani!
 - Minden, tűzszakaszhatáron átlépő légtechnikai és csatorna vezetékebe minősített tűzálló zárószerszemetet kell beépíteni.
 - A minősített tűzálló zárószerszettek elhelyezése vonatkozásában mind a strangtervek, mind az alaprajzok irányadóak.
 - Jelen terven feltüntetett szintmagasságok a mindenkori végleges padlóvonaltól számítandóak.
 - A gépek rendelkezésénél figyelembe kell venni, hogy a gépek felépítése kapcsolási séma szerinti.
 - A fűtetlen, fagyveszélyes térben vezetett, víz közeget szállító vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel kell ellátni.
 - A légcatornákat és vezetékeket szigetelni kell a lenti szigetelés táblázat szerint.
 - Függőleges csőtvér és az alaprajz között esetlegesen felmerülő különbségeknél minden esetben az alaprajz a mérvadó.
 - Tűzvédelmi átvezetések kialakítását a lenti tűzvédelmi átvezetések táblázatnak megfelelően kell készíteni.

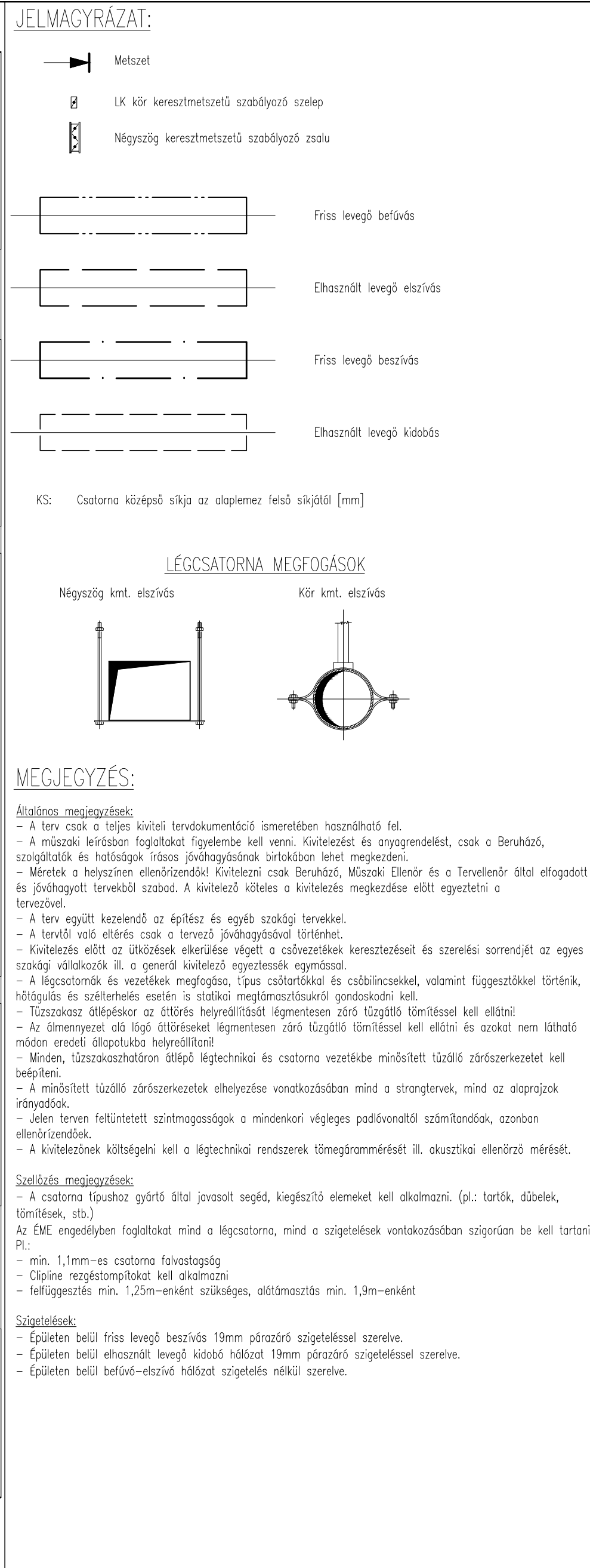
- Fűtés–hűtés megjegyzések:
- PANASONIC VRV rendszert a PANASONIC szerelési utasításai szerint kell kivitelezni. A kivitelezést követően a PANASONIC szerelési utasításának megfelelően nagynyomású nyomáspróbákat és vákuumpróbákat kell elvégezni.

- Csőanyagok és szigetelések:
- Csővezetési rendszereket, és szigeteléseiket a gyártó technológiai utasításának megfelelően kell készíteni. ÉMI engedélyben leírtakat maradéktalanul figyelembe kell venni.
- Szigeteléseket úgy kell kialakítani, különösen a páradiffúzióra is méretezettet, hogy végeredményként egy összefüggő, homogén szigetelés alakuljon ki a megfelelő rendszeren. Ennek érdekében a gyártó által előírt segédszerkezeteket kell alkalmazni, mint. pl. ragasztók, átlapoló ragasztószalagok, stb. Páradiffúzióra méretezett szigetelések átlapolásának mértéke min. 5–5 cm, továbbá hőszigetelt csőbillncseket kell alkalmazni.

- VRV fűtés–hűtés:
- Cu 6.35 – 25.4 védőgáz alatti forrasztással + Armaflex AC 19mm zártcellás szigeteléssel

FMPlaner Kft. Tel.: 70/317-9060 web: www.epuletgepesz-terv.hu e-mail: fmplaner@epuletgepesz-terv.hu			
Megbizo:	ARKKITEHTI KFT 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 68/B.		
Megnevezis:	Ráth György Villa 1068 Budapest, Városliget Fasor 12.		
Tárgy:	Fűtés-hűtés szerelés Emeleti alaprajz		
Tervező:	Lévai Szilárd	Tervfaja:	Kiviteli
Munkatárs:	Fojtó Dénes	Méretarány:	M 1:50
Kovács Zsolt G-09-1027		Dátum:	2017.11.29.
		Szám:	GFH-3





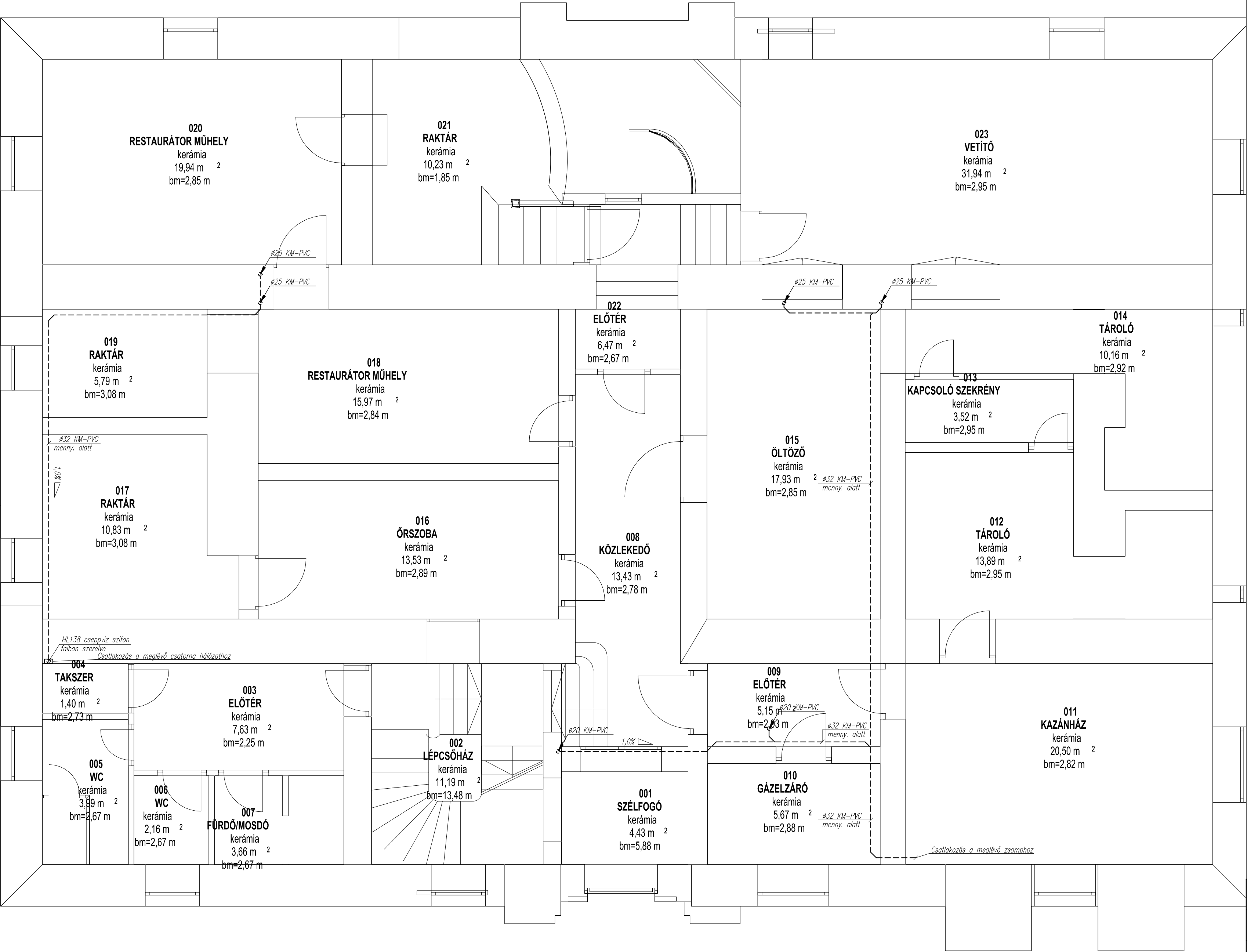
FMPlanner Kft. Tel.: 70/317-9060 web: www.epuletpagesz-terv.hu e-mail: fmplanner@epuletpagesz-terv.hu			
Megbízó: ARKITEHTI KFT 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 68/B.			
Megnevezés: Ráth György Vlla 1068 Budapest, Városliget Faszor 12.			
Tárgy: Fűtés-hűtés szerelés Földszinti alaprajz			
Tervező: Lévai Szilárd	Kovács Zsolt G-09-1027	Tervfajta: Kiviteli	Dátum: 2017.11.29.
Munkatárs: Fojtó Dénes		Méretarány: M 1:50	Szám: GSZ-1

JELMAGYARÁZAT:

----- Csurgalékvíz vezeték
1% Lejtés iránya

Csövek szintlépésének jelölései:

Felette lévő szintről érkezik->
Alatta lévő szintre megy->
<-Felette lévő szintre megy
<-Alatta lévő szintről érkezik



FMPlaner Kft. Tel.: 70/317-9060 web: www.epuletgepesz-terv.hu e-mail: fmplaner@epuletgepesz-terv.hu				
Megízó: ARKITEHTI KFT 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 68/B.				
Megnevezés: Ráth György Villa 1068 Budapest, Városliget Faszor 12.				
Tárgy: Vízellátás-csatornázás Pincszinti alaprajz				
Tervező: Lévai Szilárd	Kovács Zsolt G-09-1027	Tartó: Kiviteli	Dátum: 2017.11.29	Revízió: 0
Munkatárs: Fojtó Dénes		Méretarány: M 1:50	GVCS-1	

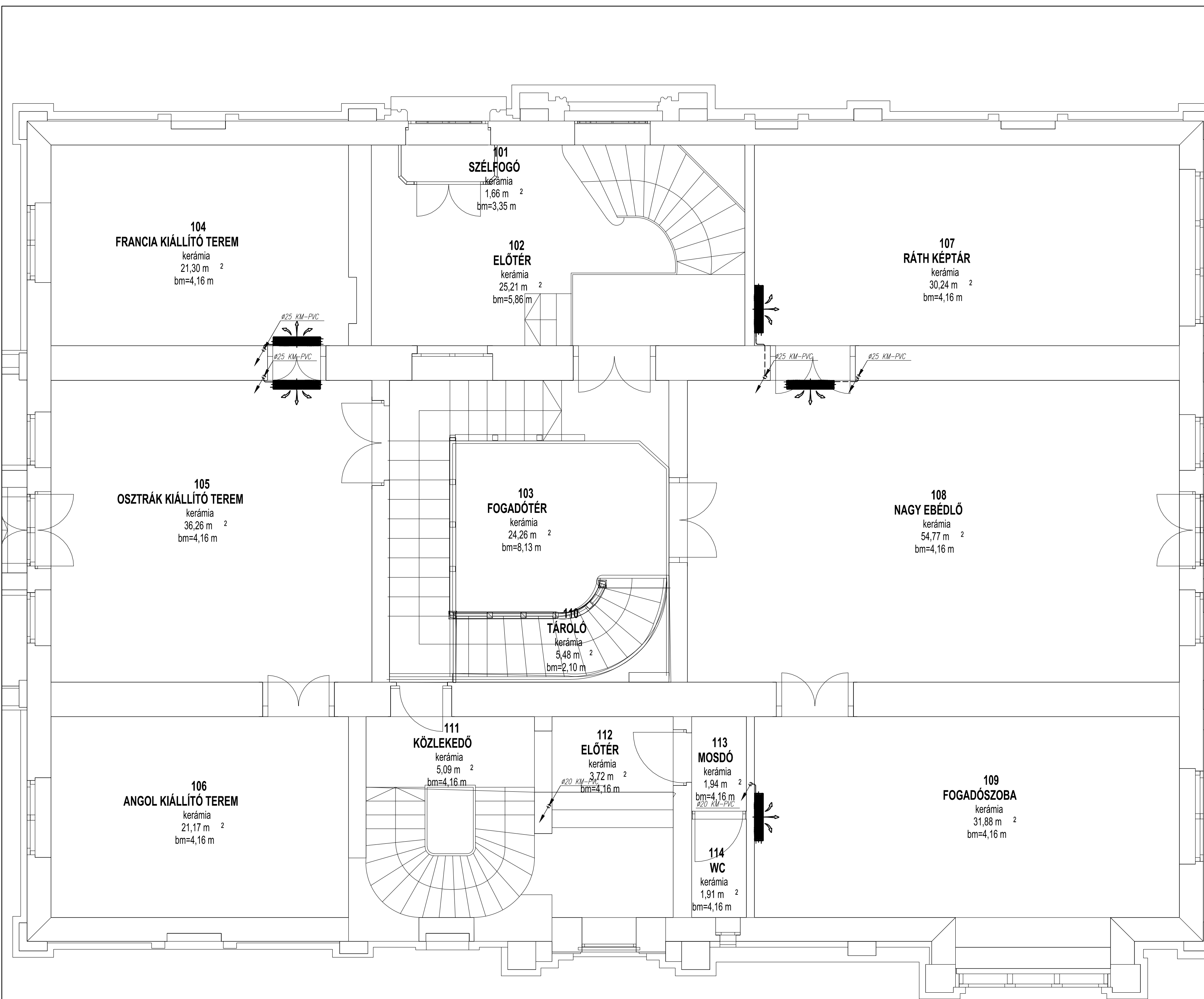
JELMAGYARÁZAT:

Csurgalékvíz vezeték
Lejtés iránya

Csövek szintlépésének jelölései:

Felette lévő szintről érkezik->
Alatta lévő szintre megy->

<-Felette lévő szintre megy
<-Alatta lévő szintről érkezik



FMPlaner Kft. Tel.: 70/317-9060 web: www.epuletgepesz-terv.hu e-mail: fmplaner@epuletgepesz-terv.hu				
Megíz:	ARKKITEHTI KFT 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 68/B.			
Megnevezés:	Ráth György Villa 1068 Budapest, Városliget Fásor 12.			
Tárgy:	Vízellátás-csatornázás Földszinti alaprajz			
Tervező:	Lévai Szilárd	Kovács Zsolt G-09-1027	Tartólgat:	Kiviteli
Munkatárs:	Fójtó Dénes		Dátum:	2017.11.29
			Revizió:	0
			Méretarány:	Skál:
			M 1:50	GVCS-2

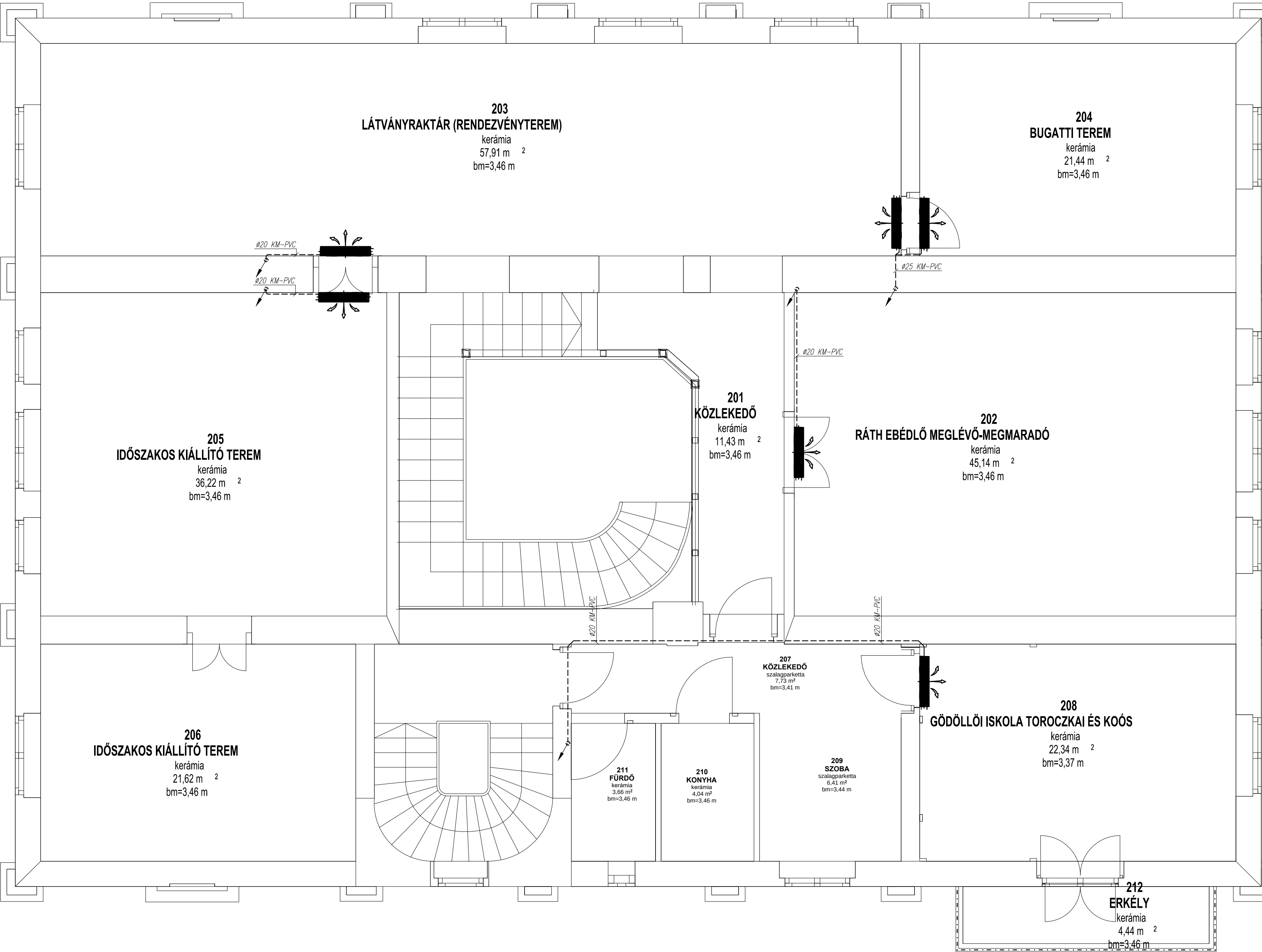
JELMAGYARÁZAT:

Csurgalékvíz vezetékek
Lejtés iránya

Csövek szintlépésének jelölései:

Felette lévő szintről érkezik->
Alatta lévő szintre megy->

<-Felette lévő szintre megy
<-Alatta lévő szintről érkezik



FMPlaner Kft. Tel.: 70/317-9060 web: www.epuletgepesz-terv.hu e-mail: fmplaner@epuletgepesz-terv.hu				
Megbízó:	ARKHITEHTI KFT 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 68/B.			
Megnevezés:	Ráth György Villa 1068 Budapest, Városliget Fasor 12.			
Tárgy:	Vízellátás-csatornázás Emeleti alaprajz			
Tervező:	Lévai Szilárd	Kovács Zsolt	Tartólgó:	Kiviteli
Munkatárs:	Fojtó Dénes	G-09-1027	Dátum:	2017.11.29
		Méretarány:	0	0
		M 1:50	GVCS-3	