

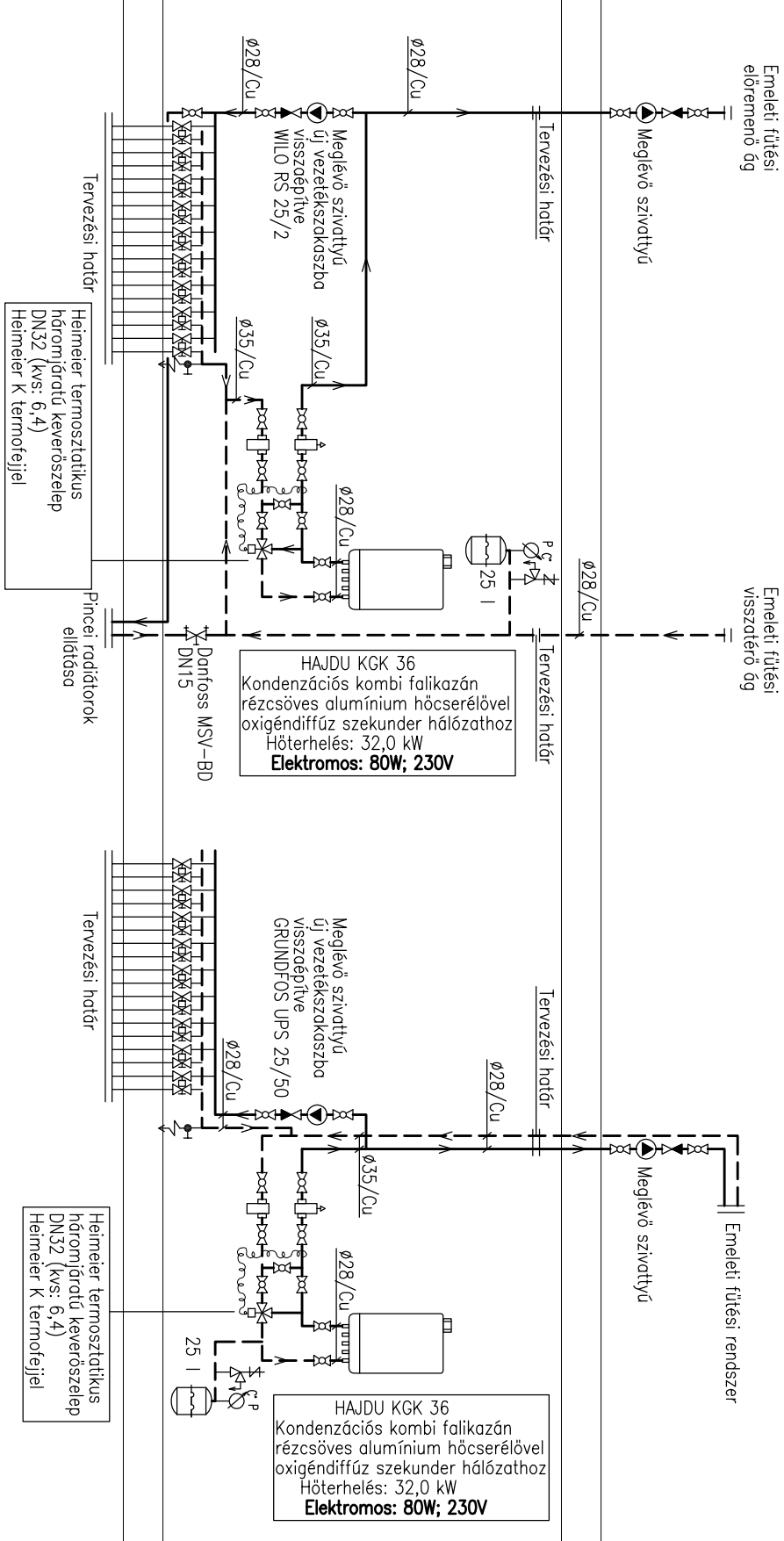
## Fűtőszerezés helyi technológiai utasítás:

Földszinti padlófűtési rendszer és osztó–gyűjtő építendő igénye szerint meglévő–megmaradó. A kivitelezés során ez az alábbi megkötéseket vonja maga után, amely szempontoknak meg kell felelni:

–A meglévő padlófűtési rendszer oxigéndiffúz csővezetékekkel lett megszerelve. A tervezett kazán esetén az oxigéndiffúz rendszer nem jár garanciavesztéssel, mert speciális rézcsöves hőcserélővel rendelkezik. Készülék–kiváltás esetén olyan berendezés alkalmazható, amely ezt a feltételt szintén kielégíti.

–Meglévő padlófűtési rendszer megtartása szükséges a lehetőségeknek megfelelően. A kivitelezési munkák megkezdése előtt üzem közbeni hőkamerás feltétellel meg kell határozni a padlófűtési nyomvonalat. Az aljzat–bontással érintett padlófűtési körök kiváltása szükséges örtétegű műanyag fűtési csővezetékekkel, meglévő osztó–gyűjtő felszabadult csatlakozók használatával.

–Kazán környezetben a fűtési kapcsolást a rajz szerint hidraulikailag teljesen függetleníteni kell a rendszertől. A kazán tömegáramának szabályozása csak a kazán saját szivattyújával történhet.



## Általános megjegyzés:

A szabadon szerelt fűtési vezetékeket 9 mm Armstrong Armaflex hőszigeteléssel kell ellátni.

A szabadon szerelt új fűtési vezetékeket GEBERIT MAPRESS csővezetékekkel kell szerelni.

A fűtési strongokat ürtési lehetőséggel kell ellátni.

A szerelés során kialakuló magaspontoknál a légtelenítésről, a mélypontoknál ürtlésről gondoskodni kell.

A fűtési vezetékek nyomvonalát a kivitelező, a tervező írásos engedélyével, optimalizálhatja.

A padlófűtési vetékek Wavin/VPE csövek. A padlófűtési vezetékek mérete egységesen:ø20/VPE.

Az aljzatban szerelt új műanyagcsövek szerelésénél előírt technológiák betartása kötelező!

A vezetékek hőtágulását a végleges kialakítást figyelembe véve kompenzálni kell.

A kondenzációs vezetékek ragasztott PVC csövek

űmennyezetben, falon és aljzatban 0,5% lejtéssel szerezve.

A radiátorok, padlófűtési osztó–gyűjtők bekötése falból történik.

A gépészeti berendezések megrendelése előtt helyszíni méretellenőrzést kell tartani!

A keringető szivattyúkat rezgésmentesen kell elhelyezni.

A szinteken történő csőötvezetésnél átvezetéseknel, a testhangok átadását

megakadályozó rezgésmentesítő szigetelést kell elhelyezni.

A tervek a költségvetés kírás és a műszaki leírás együtt határozzák meg az elvégzendő feladat tartalmát.

Fal és földműtveztéseknel csőhívely elhelyezése szükséges.

Elektromos berendezéseket nedvesség ellen fokozottan védeni kell.

A tervek műszaki leírással együtt érvényesek !

## JELMAGYARZAT:

	fűtési előremenő vezeték
	fűtési visszatérő vezeték
	gömbcsap
	Kézi beszabályzó szelep
	fűtési keringető szivattyú
	automata légtelenítő gömbcsappal
	visszacsapószelep
	töltő–ürtő gömbcsap
	hőmérő
	nyomásmérő
	háromjratú termostatlus keverőszelep
	rugós terhelésű biztonsági szelep
	Kézi, mérőpont nélküli beszabályzó szelep

Megbízó:	Gépésztervező:		
Dunakeszi Város Önkormányzata	DUMOD		
1125 Budapest Béla Király út 3c	DUMOD Általános Vállalkozó és Innovációs Kft.		
1125 Budapest, Röntgen utca 9. II. em/1.	1132. Budapest, Röntgen utca 9. II. em/1.		
Terv megnevezése:	Gépésztervező:		
Központi fűtés, Split hűtés, Elszívás	HAJDU GYÁRGY G-T-01-14472		
Függőleges Csőterv	Tervező:		
Tervezés tárgya:	KIVITELI		
Orvosi Rendelő átalakítás földszinten	A kiadás dátuma:		
2120, Dunakeszi, Széchenyi utca 68.	2016.10.24		
Rajzszám:	Mértetőány:		
GF-02-A	1:50		