



Általános megjegyzések:

- A rajzon feltüntetett méretek a helyszínen ellenőrizendőek!
- A terven szereplő radiátorok és szerelvények kiválasztása 60/45°C lettek méretezve.
- A fűtési vezetékek nyomvonalát a kivitelező, a tervező írásos engedélyével, optimalizálhatja.
- A tervezett gépészeti tárgyak és berendezések bármely gyártó azonos, az előirtakkal megegyező termékére kiváltható.
- A vezetékek eltakarása előtt nyomáspróba megtartása szükséges.
- Jelen terven feltüntetett szintmagasságok a mindenkor végleges padlóvonaltól számítandók.
- A VIEGA PRESTABO szénacél vezetékek megfogása, típus csőtartókkal és csőbillincsekkel, valamint függesztőkkel történik.
- A szerelés során kialakuló magaspontoknál a légtelenítésről, mélypontoknál ürítésről gondoskodni kell.
- Méretezési hőfok: -13°C
- A radiátorok bekötő csőveinek mérete Ø18x1,2 mm.
- Az 1200mm-nél hosszabb radiátorokat keresztben kell bekötni!
- Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésnél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandóak.
- Minden szaniter berendezési tárgy, csaptelep és anemosztát, valamint látszó gépészeti berendezés színét és típusát az építész tervezővel, illetve a beruházóval rendelés előtt egyeztetni kell. Igény esetén mintadarab bemutatását is biztosítani kell.
- A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztessék a szerelési sorrendet!
- Az esetleges bontási munkáknál, utólagos fal és födémáttörések készítésénél fokozott figyelmet kell fordítani azok kivitelezhetőségére! A bontási munkák megkezdése előtt jóvá kell hagyatni azokat a generál építésvezetővel. A jóváhagyást az építési naplóban rögzíteni kell.
- A vízszigetelő/tűzgátló födémeken és falakon történő csőátvezetéseket vízzáró/tűzgátló módon kell kialakítani. (Tűzvédelmi vonatkozásban az érvényben lévő OTSZ előírásai mértékadó!)
- A tervek együtt kezelendőek az építész, statikus és elektromos tervekkel, valamint a műszaki leírással.
- Szereléskor a helyszíni adottságokat figyelembe kell venni.
- A tervtől eltérni csak a tervező írásos engedélyével lehet, annak hiányában a tervező a rendszer megfelelő üzemeléséért felelősséget nem vállal!
- A későbbi dátumozású rajzok módosítják ill. érvénytelenítik a korábban kiadott terveket!
- A tervdokumentáció a PTK. 8§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
- A tervdokumentáció a tervező szellemi tulajdona, felhasználásának joga egyszeri.

Jelmagyarázat:

- Tervezett előremenő vezetékek
- Tervezett visszatérő vezetékek
- Meglévő-megmaradó hidegvíz vezetékek
- Meglévő-megmaradó melegvíz vezetékek
- Meglévő-megmaradó szennyvíz vezetékek
- Tervezett szennyvíz vezetékek
- Tervezett Danfoss termosztatikus egyenes radiátor szelep
- Radiátor szelep előbeállítási értéke
- Gömbcsap
- Kézi légtelenítő
- Automata légtelenítő
- Beszabályozó szelep
- Keringető szivattyú
- Visszacsapó szelep
- Csőhéjszigetelés
- Hőmennyiségmérő
- Hőmérő
- Nyomásmérő
- Biztonsági lefuvató szelep
- Véltlenzárast biztosító szelep

munka megnevezése:	ÉPÜLET FEJLESZTÉSE A TOP-3.2.1 PÁLYÁZATI KONSTRUKCIÓ KERETÉBEN
helyszín:	Nakovich Mihály Általános Iskola és Óvoda
9495 Kópháza, Fő utca 23.	
Hrsz.: 788	
megrendelő:	Kópháza Község Önkormányzata
9495 Kópháza, Fő utca 15.	
megrendelő képviselője:	Grubits Ferenc
Generál tervező:	BluePlan Mérnökiroda Kft. 8251 Zánka, Naplemente u. 2/D.
tervezési cím: 8000 Székesfehérvár Budai u. 140. I. em. 2. a.	www.blueplan.hu - blueplan@blueplan.hu
Tervezők:	
Építész:	Szajki Mátyás felelős tervező, E 01-0417
	Becska Bence tervező, energetikai tanúsító, TE 01-84061
	Vörös Viktória építész tervező, energetikai szakmérnök
	Matusek Attila építészmérnök
Épület gépészet:	Rolich Zsolt épgépészes tervező, G/17-0605
	Forró Balázs épgépészes tervező
Tartószerkezet:	Fekete Krisztián éptömörnök, M/MK-T-korlátozott-07-0874/2016
terv típus:	KIVITELI TERV
rajzsám:	GF-06
rajz neve:	ÉPÜLETGÉPÉSZET Fűtéstechika tomatere alaprajz
méretarány:	M= 1:50
datum:	2017. május