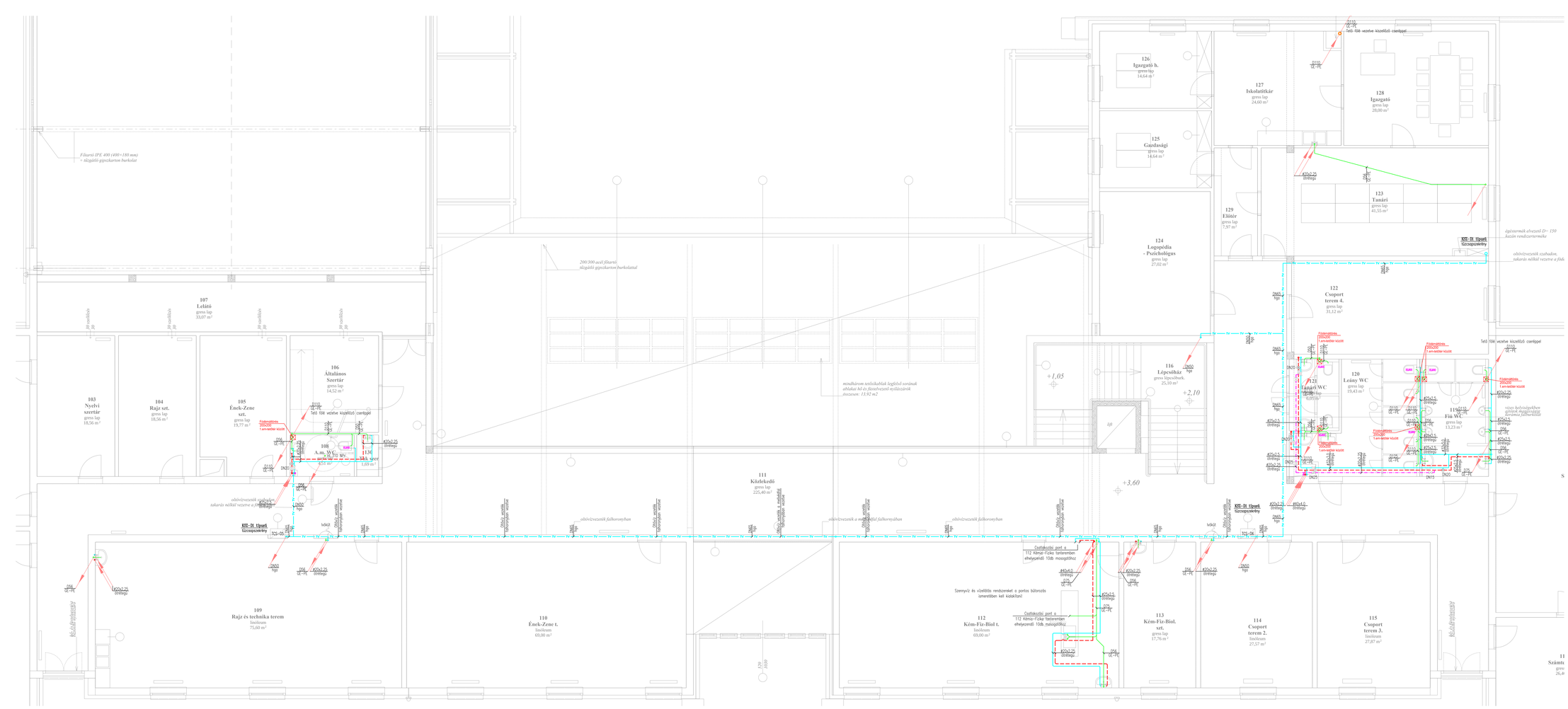

JELMAGYARÁZAT

- Padlóban, falban, álmennyezetben és szabadon szerelt hidegvíz vezeték (Vezeték anyaga: KPE , Geberit)
- Padlóban, falban, álmennyezetben és szabadon szerelt melegvíz vezeték (Vezeték anyaga: Geberit)
- Padlóban, falban, álmennyezetben és szabadon szerelt cirkulációs vezeték (Vezeték anyaga: Geberit)
- Padlóban, falban, szerelt szennyvíz vezeték (Vezeték anyaga: HD-PE)
- Padló alatt, szerelt szennyvíz vezeték (Vezeték anyaga: HD-PE)
- Mennyezet alatt szerelt szennyvíz vezeték (Vezeték anyaga: HD-PE)

Termosztatikus szelep beépítés
Hidegvíz hálózat
Melegvíz hálózat
Cirkulációs hálózat
Fogyasztó felé
DN

Víz vezetékek szigetelésének mérete:

Csőméret		Melegvíz,cirkuláció	Hidegvíz
		Tubolit DG szigetelő csőhéj illetve lemez	Tubolit DG zártcellás szigetelőcsőhéj illetve lemez
DN15	Ø1/2"	13mm	9mm
DN20	Ø3/4"		
DN25	Ø1"		
DN32	Ø1 1/4"		13mm
DN40	Ø1 1/4"	19mm	
DN50	Ø2"		
DN65	Ø76x2,9		19mm
DN80	Ø88x3,2		
DN100	Ø108x3,6		
DN125	Ø133x4,0	25mm	

A.1 Aknaszám

- DN Gömbcsap Ball valve
- Pillangócsap Butterfly valve
- DN Tolózár Gate valve
- Visszacsapó csekp Check valve
- DN Lyabbyzócsap Balancing valve
- DN Szűrő Filter
- Állítható előírás alkor biztosított gömbcsap Ball valve, manual flow accidential closing
- Önműködő Discharge valve
- Mágnes szelep Solenoid valve
- Külső hőmérséklet szabályozó External temperature controller
- Hőmérséklet szabályozó Temperature controller
- Nyomásmérő Pressure indicator
- Hőmérő Temperature indicator
- Rezgéscsillapító Flexible connector
- Hőmérséklet érzékelő Temperature sensor

MEGJEGYZÉSEK

- Minden csővezetéket felirati táblával (színjelölés, áramlás irányа) kell ellátni.
- A víz csővezetékeket szigeteléssel kell ellátni!
- A víz csővezetékeket lejtéssel kell szerelni.
- Vízszintes szennyvíz vezetékbe 10 méterenként tisztító idomot kell beépíteni.
- Vízszintes csepgvíz vezetékbe 5 méterenként tisztító idomot kell beépíteni.
- Szennyvíz vezeték függőleges 90°-os irányúrésel 2db 45°-os idommal kell kiépíteni.
- Tervezési határ az épület külső síkjától 1,0m-re.
- Méretek a helyszínen ellenőrizendők.
- KPE vezetékeket a gyári előírok szerinti hajlítási sugárral kell szerelni. Külső hőmérséklet függvényében ellenőrizendő a vezetékek mélységi elhelyezése.
- Tervezett gépészeti rendszerben kerülnek a tagyveszélyes nyomvonal vezetést, amennyiben a hőellátó rendszer csővezetékei fagyveszélyes helyre kerülnek (nyomvonal módosítás), gondoskodni kell elektromos kísérő fűtésről ill. fokozott hőszigetelésről.
- Amennyiben egy termosztáthoz több csapoló tartozik, a termosztát utáni vezetékszakasz térfogata ne legyen több mint 2 liter. Végleges kivitelezéstől nyomvonal ismeretében felülvizsgálandó!
- A cirkuláció nélküli vezetékszakaszban a víz térfogata nem lehet több mint 2 liter.

Rév/ Revision	Dátum/ Date	Módosító/ Name	Módosítás leírása/ Description of revision
1.	2017.11.23.	Sárdi N.	Műszaki ellenőri észrevételek javítása Nyomvonalak, méretek pontosítása Szennyvíz strang kiszellőztetése tető fölé
0.	2017.10.26.	Sárdi N.	Alapkiadás

Project / Munka:
Új építésű általános Iskola
Csörög,Kossuth Lajos utca, Hrsz.: 1864/10

Procurer / Megrendelő: Egyházmegyi Katolikus Iskolák Főhatósága
2600 Vác, Migazzi tér 1. (postacím: 2601 Vác, Pf.87.)
VÁROSI Építészeti Művészeti Bt.
3525 Miskolc, Jókai Mór u. 8.

Munkasz./Work ID: 17-11

Subject / Tárgy: KIVITELI TERV
VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS
Emelet alaprajz

Date / Dátum: 2017.10.26.

Scale / Lépték: M 1:50

Designer / Tervező:
Pándi Szilárd
okleveles gépészmérnök
kam.eng.szám: G-T 13-9633

Sárdi Norbert
okleveles gépészmérnök
kam.eng.szám: G-T 01-14407

Plan ID / Rajzszám: GV-4.1