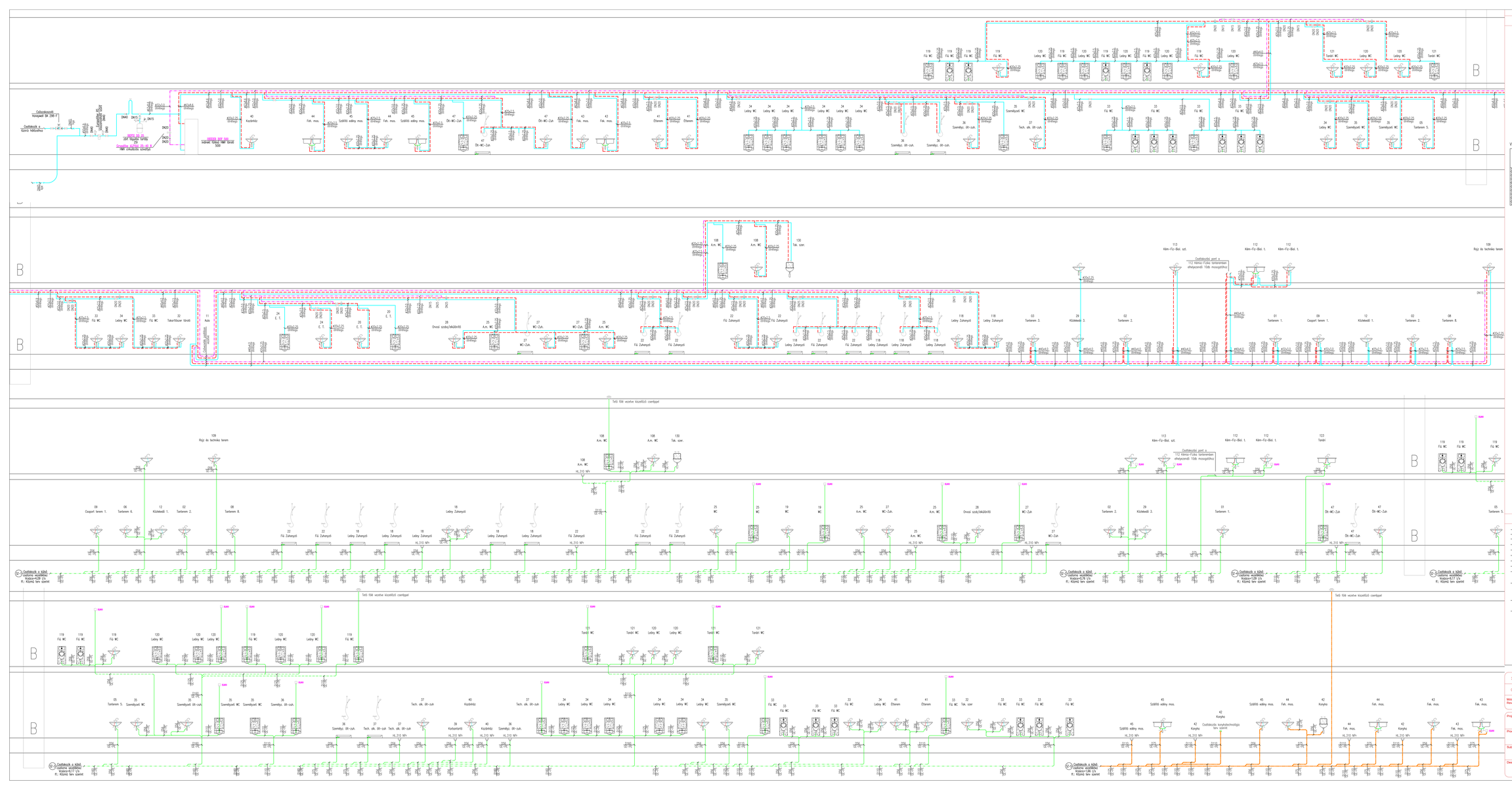

JELMAGYARÁZAT

- Padláson, falban, álmennyezetben és szabadon szerelt hidegvíz vezeték (Vezeték anyaga: KPE , Geberit)
- Padláson, falban, álmennyezetben és szabadon szerelt melegvíz vezeték (Vezeték anyaga: Geberit)
- Padláson, falban, álmennyezetben és szabadon szerelt cirkulációs vezeték (Vezeték anyaga: Geberit)
- Padláson, 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

Melegvíz hőfokát szabályozó szelep

Melegvíz hőfokát Fogyasztó felé
Cirkulációs hőfokát – DG –

Víz vezetékek szigetelésének mérései:

Csőméret	Melegvíz,cirkulációs (Tubolit DG szigetelő csőhéj Belső falnál)	Hidegvíz (Tubolit DG zártcellás szigetelőcsőhéj Belső falnál)
DN15	4/13A	9mm
DN20	4/13A	
DN25	4/13A	
DN32	4/19A	13mm
DN40	4/19A	
DN50	4/19A	
DN65	4/19A 2	19mm
DN80	4/19A 2	
DN100	4/19A 2	
DN125	4/19A 2	25mm

Akna szám

Szifonos padlóösszefolyó
Padlóösszefolyó
Tűzoltó Jobb vége
Hőmérséklet szabályozó szelep
Szabályozószelep Balanszing valve
Szabályozószelep Balanszing valve
Nyomáscsökkentő szelep
Nyomáscsökkentő szelep
Szűrő
Szűrő
Szűrő
Szűrő
Mérő előtte elzáró golyóscsap, után elzáró szerelvény Ball valve mounted before and after the water meter
Szifonos Siphonic drain
Kézmosó szifon Washbasin siphon
Kézi hőmérséklet szabályozó Manual temperature controller
Hőmérséklet szabályozó Thermostatic controller
Nyomáscsökkentő Pressure reducer
Gömbcsap Ball valve
Visszacsapó szelep Backflow preventer
Elzáró szelep Shut-off valve
Hőmérséklet érzékelő Temperature sensor

MEGJEGYZÉSEK

- Minden csővezetéket felirati táblával (színjelölés, áramlás irányú) kell ellátni.
- A víz csővezetékeket szigetelésekkel kell ellátni!
- A víz csővezetékeket lejtéssel kell szerelni.
- Vízoldalas szennyvíz vezetékre 10 méterenként tisztító idomot kell beépíteni.
- Vízoldalas csapvíz vezetékre 5 méterenként tisztító idomot kell beépíteni.
- Szennyvíz vezeték függőleges 90°-os irányváltását 2db 45°-os idommal kell kiépíteni.
- Tervezési határ az épület külső síkjától 1,0m-re.
- Méretek a helyszínen ellenőrizendők.
- KPE vezetékeket a gyári előírások szerinti hajlítási sugárral kell szerelni. Külső hőmérséklet függvényében elemi szerelni a vezetékek mélység elhelyezése.
- Tervezett gépészeti rendszerben kerülik a fagyveszélyes nyomvonal vezetést, amennyiben a hőelátó rendszer csővezetékei fagyveszélyes helyre kerülnek (nyomvonal módosítás), gondoskodni kell elektromos kísérő fűtésről B. fokozott hőszigetelésről.
- Amennyiben egy termosztáthoz több csapoló tartozik, a termosztát előtt vezetékszakasz térfogatú ne legyen több mint 2 liter. Végleges kialakított nyomvonal ismeretében felülvizsgálandó!
- A cirkuláció nélküli vezetékszakaszban a víz térfogata nem lehet több mint 2 liter.

Mód/ Revision	Dátum/ Date	Módosító/ Name	Módosítás leírása/ Description of revision
1.	2017.11.23.	Sárdi N.	Műszaki ellenőri észrevételek javítása Nyomvonalak, méretek pontosítása
0.	2017.10.26.	Sárdi N.	Alapkiadás

Project / Munka:	Új építésű általános iskola Csorog,Kossuth Lajos utca, Hrsz.: 1864/10
Procurer / Megrendelő:	Esztergomjegyi Katolikus Iskolák Főhatósága 2500 Vác, Régiposti tér 1. (printelnök: 2507 Vác, Pf.87.) VÁROSI Építészeti Műhelyiroda Bt. 3525 Miskolc, Arlet Mór u. 8.
Subject / Tárgy:	KIVITELI TERV VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS Függőleges csőtérv
Designer / Tervező:	Pánti Szilárd okleveles gépészmérnök kam.eng.szám: G-T.13-9633 / Sárdi Norbert okleveles gépészmérnök kam.eng.szám: G-T.01-14407
Munkaszá./Work ID:	17-11
Date / Dátum:	2017.10.26.
Scale / Léptékk:	M 1:50
Plan ID / Rajzszám:	GV-5.1