



## JELMAGYARÁZAT:

## MEGJEGYZÉS:

A HMV, HHV, cirkulációs vezetékeket és szerelvényeket hőszigeteléssel kell ellátni!  
A vezetékek nyomvonalát a kivitelező, a tervező írásos engedélyével, optimalizálhatja.  
**A HMV, HHV, cirkulációs csővezetékek anyaga alumíniumbetétes ötrétegű műanyag cső.**  
A szennyvíz csatorna vezetékek anyaga KA-PVC, KG-PVC.  
A falátvezetéseknel acél védőcsövet kell alkalmazni!  
A dilatációs zónán áthaladó vezetékeket védőcsővel kell ellátni /500 mm hosszon/.  
A szennyvíz vezetékek padlóban, a vízvezetékek falhoronyban és padlóban futnak.  
A szinteken történő csőátvezetésnél, a testhangok átadását megakadályozó rezgésmentesítő szigetelést kell elhelyezni.  
A tervek műszaki leírással együtt érvényesek !

- Használati hidegvíz vezeték
- Használati melegvíz vezeték
- Használati kevert melegvíz vezeték
- Cirkulációs vezeték
- Csatorna
- Csatorna kiszellőző vezeték
- Napkollektor előremenő vezeték
- Napkollektor visszatérő vezeték

Tervezők: Könyves József okl. gépészmérnök G-T 13-6247  
Ladányi András gépészmérnök

Egyeztetők:

Megrendelő: Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság  
2509 Esztergom, Strázsa-hegy

Helyszín: 2765 Farnos, (hrs. 0270/10)  
Madárgyűrűzési Központ

Munka: Főépület vízellátás, csatorna

Tervlap: FÖLDSZINTI ALAPRAJZ

Terv: KIVITELI

Dátum: 2017. Március

Lépték: 1:50

Rajzszám: GVCS-01