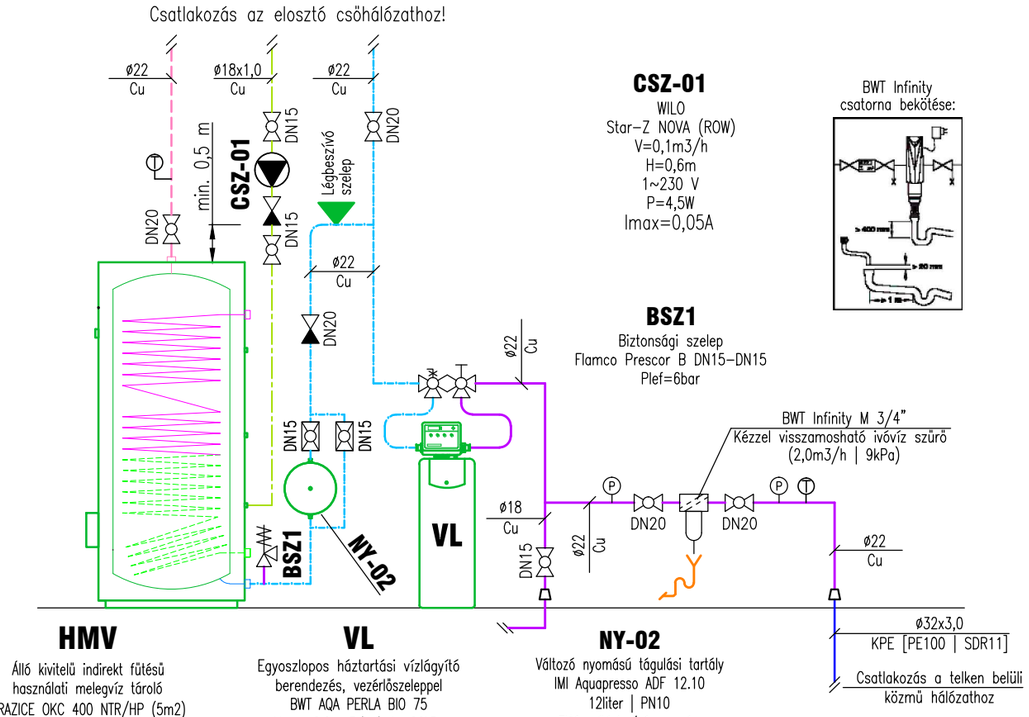


CSZ-01
WILO
Star-Z NOVA (ROW)
V=0,1m3/h
H=0,6m
1~230 V
P=4,5W
Imax=0,05A

BWT Infinity csatorna bekötése:

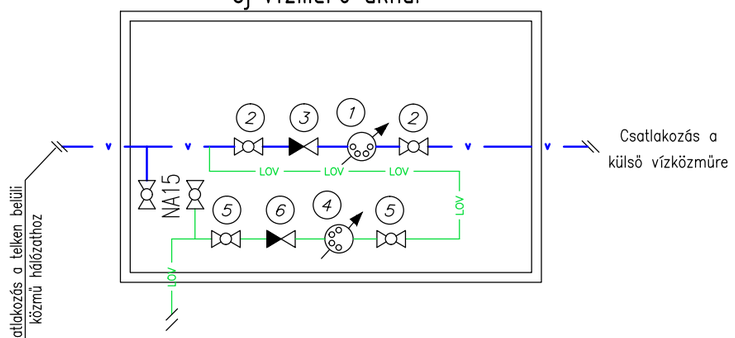
BSZ1
Biztonsági szelep
Flamco Prescor B DN15-DN15
Plef=6bar

HMV
Álló kivitelű indirekt fűtésű használati melegvíz tároló
DRAZICE OKC 400 NTR/HP (5m2)
V=352liter | ø700mm | H=1644mm | m=590kg
34,2l/perc | 7,5kPa

VL
Egyoszlopos háztartási vízlágyító berendezés, vezérlőszeleppel
BWT AQA PERLA BIO 75
Vmax=2,0 m3/h | dp=26kPa
Működési tart.: 5-40°C | 2-6bar
Víz 1" | Csatorna: DN25
1~230V | 50W

NY-02
Változó nyomású tágulási tartály
IMI Aquapresso ADF 12.10
12liter | PN10
Előfeszítési-/végnyomás:
p0=üzemi túlnyomás-0,3bar / pe=5,4 bar(t)

Új vízmérő akna!



1	1 db	DN20 fogyasztási vízmérő	A típust a szolgáltatóval egyeztetni kell!
2	2 db	Golyóscsap DN25	
3	1 db	Visszacsapó szelep DN25	
4	1 db	DN20 fogyasztási vízmérő	A típust a szolgáltatóval egyeztetni kell!
5	2 db	Golyóscsap DN25	
6	1 db	Visszacsapó szelep DN25	

Jelmagyarázat:

- Hangcsillapított csatorna
- Csatorna vezeték
- Csapadékvíz csatorna
- Hideg vízvezeték
- Használati melegvíz vezeték
- Cirkulációs vezeték
- Gömbcsap
- Visszacsapó szelep
- Fogyasztói vízmérő
- 0.5% Lejtés iránya és mértéke
- Légbeszívó szelep: HL905
- Csatorna tisztító idom
- Padlólefolyó száraz bűzárral
- Nyomásmérő elzáróval
- Hőmérséklet mérő
- Álló keverő csaptelep
- Fali keverő csaptelep
- Légbeszívós fali kifolyószelep
- Mosogép szifon
- Golyós csöpögtető tölcsér
- Bronzházas szivattyú
- Fürdőkád szifon: HL555N
- Gömbcsap (állító kar nélkül)
- Merülőhüvelyes hőm. érzékelő

Csövek szintlépésének jelölései:

Felette lévő szintről érkezik -> <- Felette lévő szintre megy

Alatta lévő szintre megy -> <- Alatta lévő szintről érkezik

Csővezetéki és áttörési feliratok jelölései:

Csőanyag -> Csőméret -> ø80 ac AS: 2800

Pozíció [mm]

Áttörés mérete -> FA: ø100 CST:2500PFS

Áttörés fajtája ->

Pozíció [mm]

CST – Csőtengely
AS – Alsó sík
FF – Folyásfenék
FÁ – Födém áttörés
FAÁ – Faláttörés
PFS – Végleges Padló felső sík
MAS – Mennyezet alsó sík

G.db20 – Geberit Sipent-db20 | 5rtg – UPONOR Uni Pipe PLUS
PVC – KA-PVC | U.PP – Uponor Decibel | HD-PE vagy PE – Geberit HDPE

Megjegyzések:

1. Padlóban, falban vezetett vízellátó csővezetékek típusa UPONOR Uni Pipe PLUS műanyag többrétegű aluminiumbetétes cső. Aluminium rétegvastagság legalább 4mm.
2. A szabadon szerelt vízellátó csővezetékek típusa 10 és 22mm külső átmérőjű félkemény, felette kemény MSZ EN 1057 szerinti vörösréz csővezeték (Cu).
3. A lefolyó vezetékek anyaga épületen belül KA-PVC gumigyűrűs tokos kötésekkel, az aljazthoz rögzítve, az installációs rétegben vezetve. Épületen kívül KG-PVC, alatt HD-PE.
4. A hangcsillapított szennyvíz lefolyó vezetékeké pedig Uponor Decibel tokos kötésekkel, csapadékvíz esetén Gebeti Silent db20 hegesztett kötésekkel. Testhangok megelőzése végett kerülni kell a csatorna és az épület szerkezetek közötti szilárd, merev kontaktust (9mm vastag Armacell Tubolit AR Fonowave) hangszigeteléssel! Csőbilincsek, támasztékok és egyéb rögzítések esetén rugalmas anyagú közdarab vagy gumibetét alkalmazandó. Idomokat is az előírt minőségű és vastagságú hangszigetelő anyaggal kell burkolni.
5. Szerkezeten belüli hidegvíz vezetéket 9 mm vastag zárt cellás hőszigeteléssel (Armacell Tubolit S), melegvíz és cirulációs vezetéket 9 mm hőszigeteléssel (Armacell Tubolit S) kell szigetelni.
3. Szabadon/aknában/álmennyezetben szerelt hidegvíz csővezeték hőszigetelése beltérben DN32-ig 13mm Armaflex AC, fagyveszélyes helyen 25mm Armaflex AC önszabályozó elektromos kísérőfűtéssel. Melegvíz és cirkulációs csővezeték hőszigetelése beltérben DN32-ig 13mm Tubolit DG, fagyveszélyes helyen 25mm Tubolit DG önszabályozó elektromos kísérőfűtéssel.
4. Minden csatorna vezeték (padlóban, falhoronyban, álmennyezetben) min. 0,5%-os lejtéssel szerelendő, de törekedjünk legîlább az 1% lejtésre! Jelöletlen méretű szerelvények méretei az adott csőszakaszhoz illeszkednek.
5. A gépészeti áttörések kialakítását csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
6. Rézcső csőmegfogások közötti maximális távolság vízszintesen:
ø10[1m]; ø16[1,25m]; ø18[1,5m]; ø22[2m]; ø28[2,25m]; ø35[2,75m].

Köves Zoltán egyéni vállalkozó
H-1115 Budapest, Bartók Béla út 152/H. (420)
mobil: +36-30-959-0430
e-mail: koves.zoltan01@gmail.com

Felelős tervező: Köves Zoltán épületgépészmérnök G 01-16670

Megbízó:
Benyovszky-Géczi Zsuzsanna és Benyovszky Máté
1115 Budapest, Etele út 56/B 8/51

Létesítmény:
CSALÁDI HÁZ

Építés helye:
1224 Budapest, Dózsa György út 168/B (hrsz.: 230135/4)

Rajz megnevezés:
Vízellátás
Kapcsolási rajz

Tervfajta: KIVITELI

Rajzszám: G-V-K

Rajzméret: A3

Lépték: M = 1:50

Kelt: 2019.09.11.

Ezen műszaki terv az Köves Zoltán egyéni vállalkozó szellemi tulajdona. Az 1999. évi LXXVI. törvény alapján szerzői jogvédelem alatt áll. A benne szereplőektől való eltérés és a máshol történő felhasználás a tulajdonos hozzájárulása nélkül tilos! A tervektől való eltérés csak a tervező előzetes írásos engedélyével lehetséges, ellenkező esetben a tervtől eltérő kivitelezésért minden felelősség a kivitelezőt terheli. Amennyiben a tervekben ellentmondás vagy hiányosság mutatkozik, a tervezőt haladéktalanul értesíteni kell, a hiányosság megoldásáig az érintett szakaszon a kivitelezést fel kell függeszteni A méretek a helyszínen ellenőrizendők!