

Jelmagyarázat:

- / Födémbe vezetett flexibilis műanyag légcsonat: Befűtés/Elszívás
 / Födémbe alatt vezetett flexibilis műanyag légcsonat: Befűtés/Elszívás
 / Csatlakozó doboz: befűtés / elszívás
 / 1cm-es rés az ajtó alatt / Ajtórács

Légcsatornák szintlépésének jelölései:

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

Légcsatornák és áttörési feliratok jelölései:

- Csőméret -> Áttörés mérete -> CST - Csőtengely
AS - Alsó sík
FF - Folyósfelek
FA - Földem áttörés
FAA - Faláttörés
PFS - Végleges Padló felső sík
MAS - Mennyezet alsó sík
Sz.PE - Lindab LFPE flexibilis műanyag légcsonat: kívül bordás, belül sima, szagtalan és onisztikus adalékokkal csíramentes EN ISO 846 szerint.

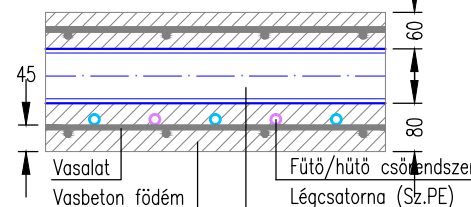
Általános megjegyzések:

- A terv csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.
- A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.
- A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
- A tervtől való eltérés csak a tervező jóváhagyásával történhet.
- Méretet a helyszínen ellenőrizendő!
- Kivételként csak Beruházó és Műszaki Ellenőr által jóváhagyott tervekkel szabad.
- Kivételként megkezdése előtt - az ütközések elkerülése végett - a csővezetékek keresztezéseit, valamint a szerelés sorrendjét a szakági vállalkozóknak és a generál kivitelezőnek egyeztetése szükséges!
- A gépészeti áttörések kialakítását és a gépészeti berendezések elhelyezését csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.

Megjegyzések:

- Flexibilis műanyag légcsonatnak betonfödémbe való beépítése (DIN 4102):
 - légcsatornák közötti minimális tengelytávolság: 20cm
Épület magassága: Cs.ház <30m >30m
 - légcsatorna feletti minimális beton fedés: 5cm 5cm 5cm
 - légcsatorna alatti minimális beton fedés: 5cm 8cm 10cm
 - légcsatorna legkisebb hajlítási sugara: 15cm
- Flexibilis műanyag légcsonatnak csatlakozását minden esetben gumigyűrűvel tömítsük, retesz zárral rögzítsük és ragasztó szalaggal szigeteljük. Tömítő gyűrűt a csővégől számítva a második gyűrűhoronyba kell elhelyezni.
- A légcsonat hálózati légkörmozgást gyári gumitömítésekkel kell biztosítani.
- Betonozás előtt a födémbe kerülő gépészeti elemeket rögzíteni kell, valamint azokat meg kell védeni a beton bejutása ellen.
- Födém felső/alsó síkjához kivezetett osztódobozok légtechnikai csatlakozását javasolt 13mm vastag nyitott cellás PE hőszigeteléssel burkolni, a beton távollattára érdekében.

Vasbeton födémbe telepítendő gépészet minta metszete:



Köves Zoltán egyéni vállalkozó
H-1115 Budapest, Bartók Béla út 152/H. (420)
mobil: +36-30-959-0430
e-mail: kovesz.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: Szellőzés
Földszinti feletti közbenső födém és emelet feletti zárófödém
Rajzméret: A2
Lépték: M = 1:50
Kelt: 2019.08.13.

Ezen műszaki terv az Köves Zoltán egyéni vállalkozó szellemi tulajdona. Az 1999. évi LXXVI. törvény alapján szerző jogvédelem alatt áll. A benne szereplőktől való eltérés és a másolati történő felhasználás a tulajdonos hozzájárulása nélkül tilos! A tervtől 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 méreteket a helyszínen ellenőrizendő!

Befűtés				
Sorszám	Csatlakozó doboz	Anemosztát	V tervezett [m³/h]	V mért [m³/h]
BE.12	Lindab PVCU 100 63 1	Lindab KI Ø100	30	
BE.13	Lindab PVCU 100 63 1	Lindab KI Ø100	30	
BE.15	Lindab PVCU 100 63 1	Lindab KI Ø100	30	
BE.16	Lindab PVCU 100 63 1	Lindab KI Ø100	30	

Elszívás				
Sorszám	Csatlakozó doboz	Anemosztát	V tervezett [m³/h]	V mért [m³/h]
EL.14	Lindab PVCU 125 63 2	Lindab KU Ø125	60	
EL.19	Lindab PVCU 100 63 1	Lindab KU Ø100	30	

Befűtés				
Sorszám	Csatlakozó doboz	Anemosztát	V tervezett [m³/h]	V mért [m³/h]
BE.8	Lindab PVCU 125 63 2	Lindab KI Ø125	40	

Elszívás				
Sorszám	Csatlakozó doboz	Anemosztát	V tervezett [m³/h]	V mért [m³/h]
EL.1	Lindab PVCU 100 63 1	Lindab KU Ø100	30	
EL.2	Lindab PVCU 125 63 2	Lindab KU Ø125	60	
EL.6	Lindab PVCU 125 63 2	Lindab KU Ø125	60	
EL.9	Lindab PVCU 100 63 1	Lindab KU Ø100	30	