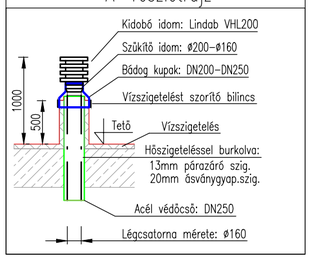
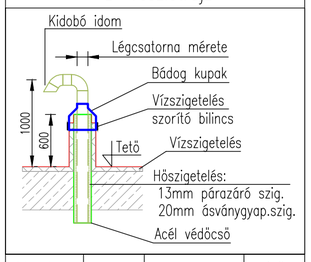
"A" részletrajz



Vízszigetelés és a csomóponti kialakítás építész tervfejezet szerint!

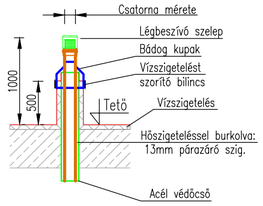
"B" részletrajz



Légcsatorna méret	Kidobó idom	Bádog kupak	Acél védőcső
ø80	AVU80	DN80–DN150	DN150
ø100	AVU100	DN100–DN200	DN200
ø125	AVU125	DN125–DN200	DN200
ø160	AVU160	DN160–DN250	DN250
ø200	AVU200	DN200–DN300	DN300

Vízszigetelés és a csomóponti kialakítás építész tervfejezet szerint!

"C" részletrajz

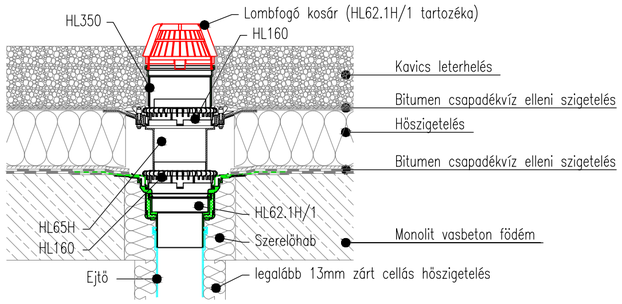


Csatorna méret	Légbeszívó szelep	Bádog kupak	Acél védőcső
ø50	HL900N/50	ø50–DN80	DN80
ø75	HL900N/75	ø75–DN100	DN100
ø110	HL900N/110	ø110–DN150	DN150
ø125	HL900N/110	ø125–DN150	DN150

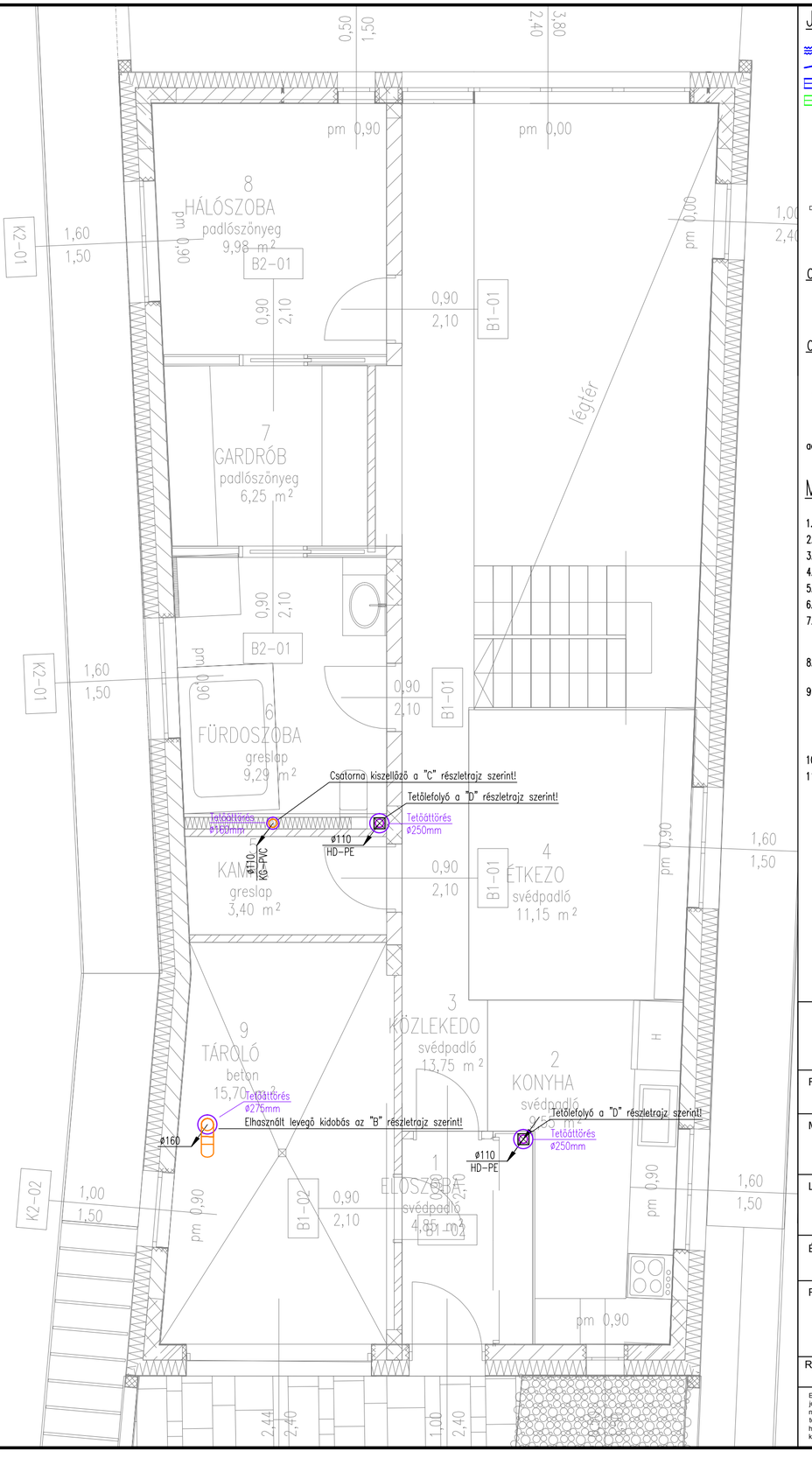
Vízszigetelés és a csomóponti kialakítás építész tervfejezet szerint!

"D" részletrajz

Tetőlefolyó



1. Vasbeton födém áttörése/kirekesztése a lefolyó test esetén ø250mm.
2. Beépítés során ügyelni kell a karimák pozíciójára, mely lehetőleg mindig a legalacsony síkban legyen. Például: Javasolt a karima felső síkját körülbelül 1cm-el az esztricht felső síkja alá telepíteni.
3. Műszaki specifikációk: DN75: 9,9l/s | DN110: 10,7l/s | DN125: 14l/s | DN160: 14,1l/s



Jelmagyarázat:

- Födémbe vezetett flexibilis műanyag légcsatorna: Befúvás/Elszívás
- Födémbe alatt vezetett flexibilis műanyag légcsatorna: Befúvás/Elszívás
- Szerkezeten kívül vezetett SPIKO légcsatorna: Befúvás/Elszívás
- Szerkezeten kívül vezetett SPIKO légcsatorna: Légbeszívás/Kidobás
- Lindab DRU pillangó szelep
- Lindab MRU/MLU osztódoboz
- Légszelep csatlakozó doboz
- 1cm-es rés az ajtó alatt
- Ajtórács

Csövek szintlépésének jelölései:

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

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

Csővezetéki és áttörési feliratok jelölései:

Csőméret -> ø80 | MAS: 2800

Pozíció [mm]

Áttörés mérete -> FA: ø100 | CST:2500PFS

Áttörés fajtája -> Pozíció [mm]

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

ac – acélcső | hga – horganyzott acélcső | cu – rézcső | 5rtg – műanyagcső
PVC – KA-PVC | U.PP – Uponor Decibel | HD-PE vagy PE – Geberit HDPE

Megjegyzések:

1. A terv csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.
2. A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.
3. A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
4. A tervtől való eltérés csak a tervező jóváhagyásával történhet.
5. Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
6. Kivitelezni csak Beruházó és Műszaki Ellenőr által jóváhagyott tervekből szabad.
7. Kivitelezés megkezdése előtt – az ütközések elkerülése végett – a csővezetékek keresztezéseit, valamint a szerelés sorrendjét a szakági vállalkozóknak és a generál kivitelezőnek egyeztetése szükséges!
8. A gépészeti áttörések kialakítását és a gépészeti berendezések elhelyezését csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
9. A beltérben vezetett külső levegő beszívó és elhasznált levegő kidobó légcsatornákat 13mm Armaflex AC zártcellás hőszigeteléssel és 30mm alu kasírozott ásványgyapot hőszigeteléssel kell burkolni. Fűtetlen padlás légterében vezetett légcsatornát 50mm vastag alu kasírozott ásványgyapot hőszigeteléssel kell ellátni, kivéve a frisslevegő beszívó légcsatornát.
10. A kifúvó és beszívó légcsatornák végeire madárvédő hálót kell szerelni.
11. A vezetékek felfüggesztése horganyzott kivitelű típus szerkezetekkel történik.

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: Szellőzés–Csatornázás Tetőalaprajz

Tervfajta: KIVITELI

Rajzszám: G-SZCS-02

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 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!