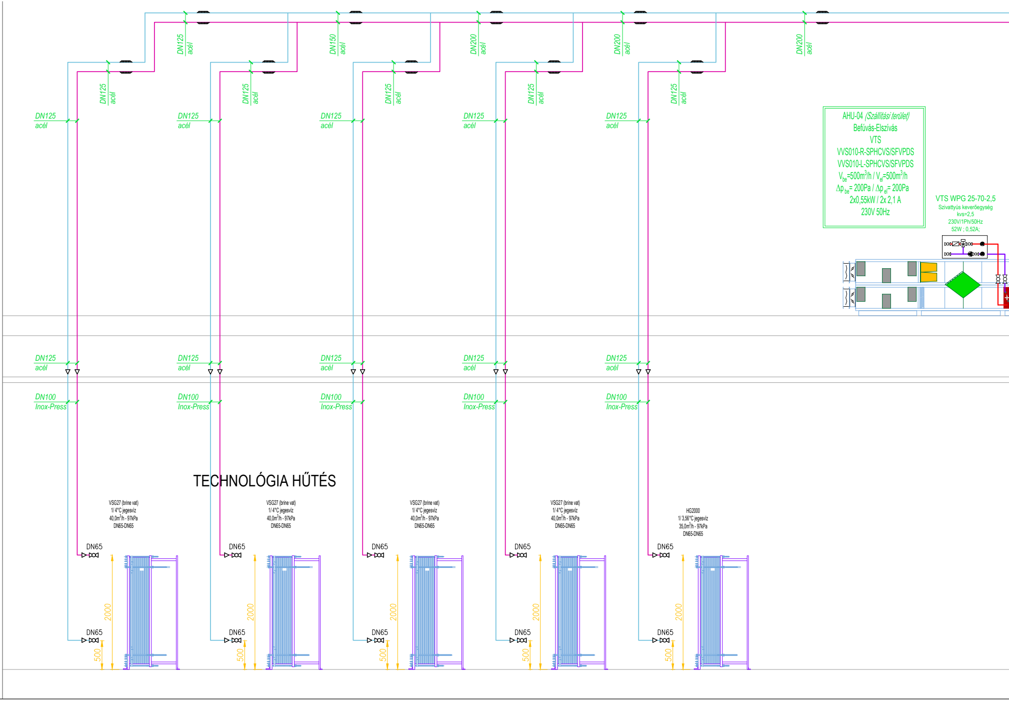
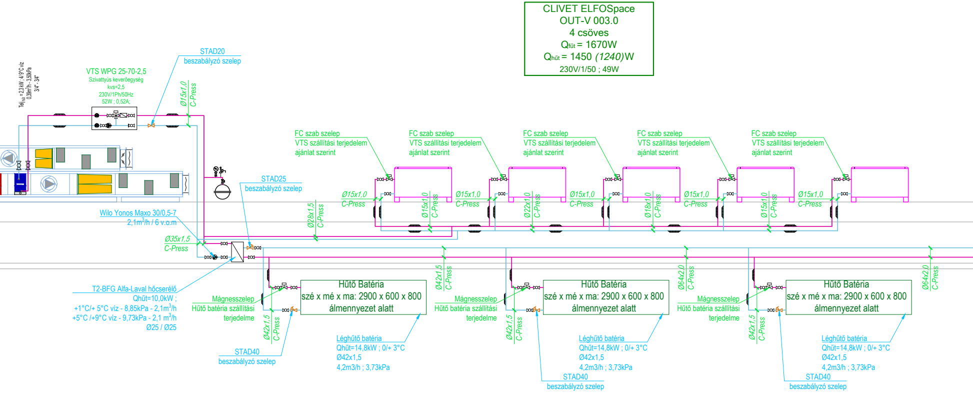
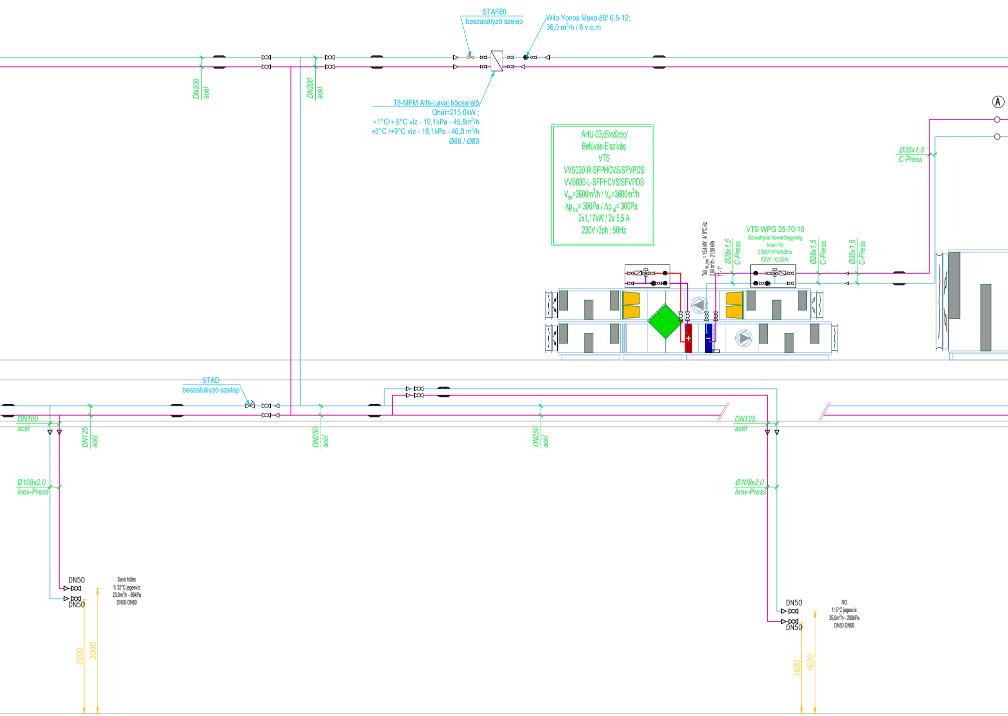
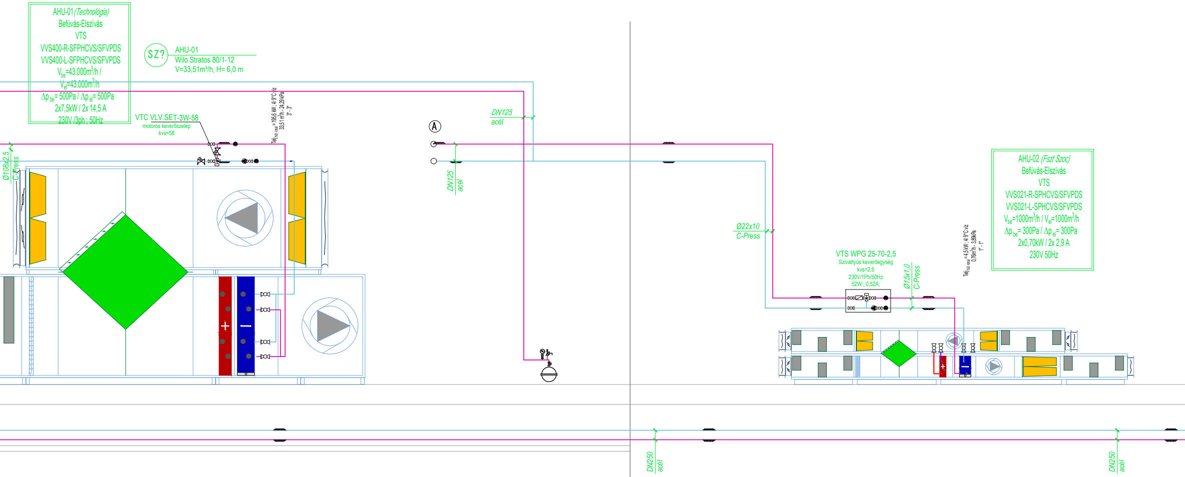
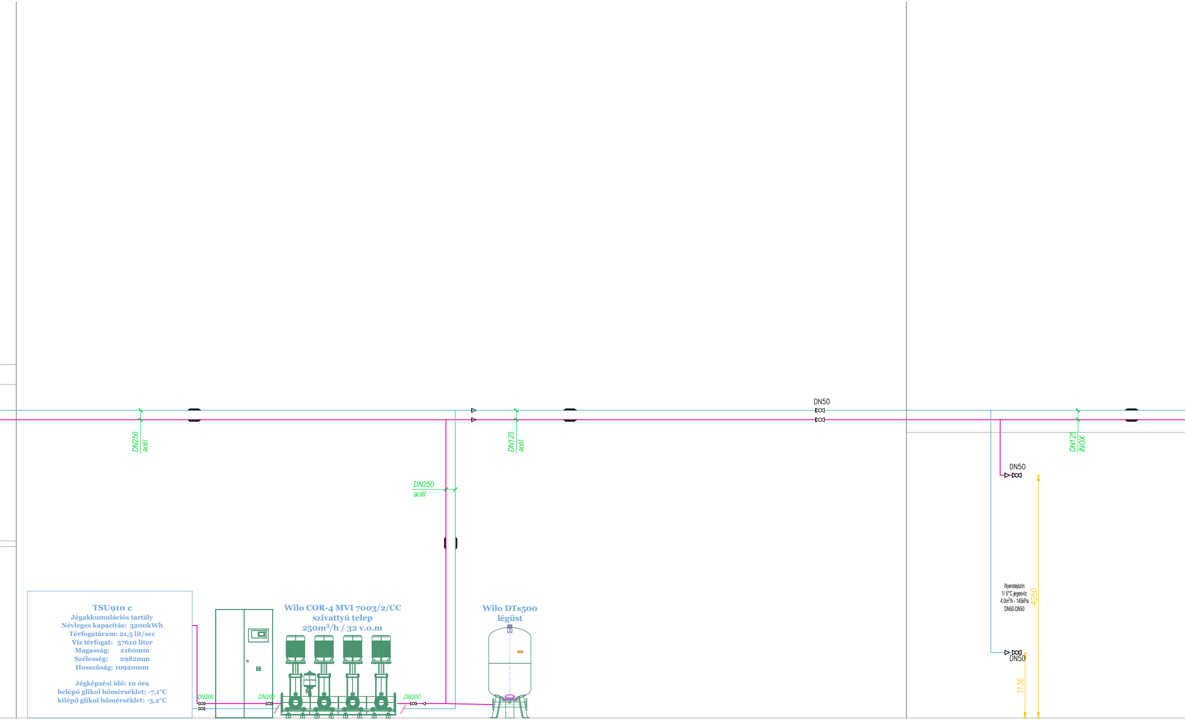
TECHNOLÓGIA HŰTÉS

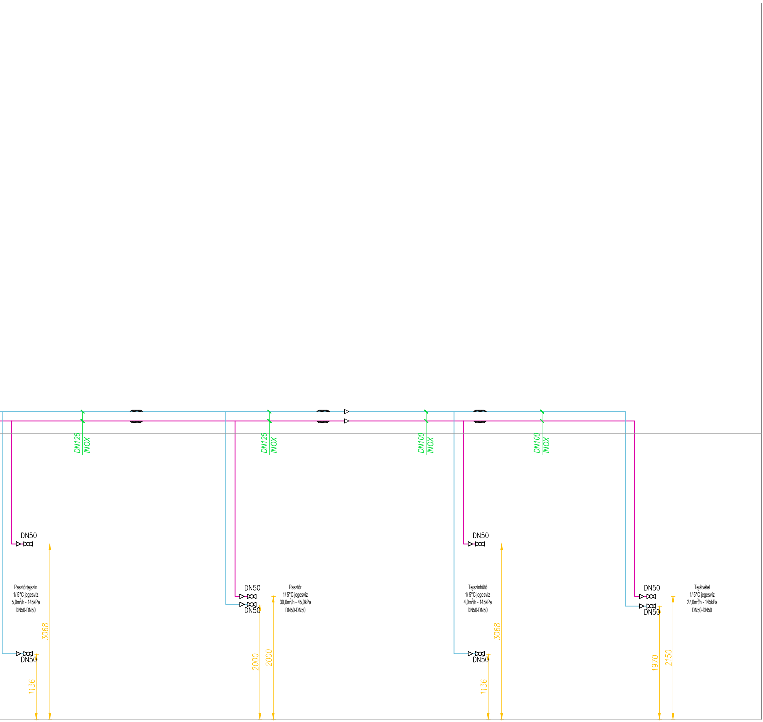

DN125
acél
DN150
acél
DN200
acél
DN200
acél
DN200
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
AHU-04 (Szállítási terület)
Befúvás-Elszívás
VTS
VVS010-R-SPHCVS/SFVPDS
VVS010-L-SPHCVS/SFVPDS
V_{be}=500m^3/h / V_{el}=500m^3/h
Δp$_{be}$= 200Pa / Δp$_{el}$= 200Pa
2x0,55kW / 2x 2,1 A
230V 50Hz
VTS WPG 25-70-2,5
Szivattyús keverőegység
kvs=2,5
230V/1Ph/50Hz
52W ; 0,52A;
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN125
acél
DN100
Inox-Press
DN100
Inox-Press
DN100
Inox-Press
DN100
Inox-Press
DN100
Inox-Press
VSG27 (brine vat)
1/ 4°C jegesvíz
40,0m^3/h - 97kPa
DN65-DN65
VSG27 (brine vat)
1/ 4°C jegesvíz
40,0m^3/h - 97kPa
DN65-DN65
VSG27 (brine vat)
1/ 4°C jegesvíz
40,0m^3/h - 97kPa
DN65-DN65
VSG27 (brine vat)
1/ 4°C jegesvíz
40,0m^3/h - 97kPa
DN65-DN65
HG2000
1/ 3,56°C jegesvíz
35,0m^3/h - 97kPa
DN65-DN65
DN65
DN65
DN65
DN65
DN65
2000
2000
2000
2000
2000
DN65
DN65
DN65
DN65
DN65
500
500
500
500
500


CLIVET ELFOSpace
OUT-V 003.0
4 csöves
$Q_{fűt}$ = 1670W
$Q_{hűt}$ = 1450 *(1240)*W
230V/1/50 ; 49W
$Tel_{hűt}$ = 2,3 kW ; 4/9°C víz
0,39m³/h - 3,50kPa
3/4" - 3/4"
VTS WPG 25-70-2,5
Szivattyús keverőegység
kvs=2,5
230V/1Ph/50Hz
52W ; 0,52A;
STAD20
beszabályzó szelep
Ø15x1,0
C-Press
FC szab szelep
VTS szállítási terjedelem
ajánlat szerint
FC szab szelep
VTS szállítási terjedelem
ajánlat szerint
FC szab szelep
VTS szállítási terjedelem
ajánlat szerint
FC szab szelep
VTS szállítási terjedelem
ajánlat szerint
FC szab szelep
VTS szállítási terjedelem
ajánlat szerint
STAD25
beszabályzó szelep
Ø15x1,0
C-Press
Ø15x1,0
C-Press
Ø15x1,0
C-Press
Ø15x1,0
C-Press
Ø15x1,0
C-Press
Ø28x1,5
C-Press
Ø15x1,0
C-Press
Ø22x1,0
C-Press
Ø18x1,0
C-Press
Ø15x1,0
C-Press
Wilo Yonos Maxo 30/0,5-7
2,1m³/h / 6 v.o.m
Ø35x1,5
C-Press
Ø42x1,5
C-Press
Ø64x2,0
C-Press
Ø64x2,0
C-Press
T2-BFG Alfa-Laval hőcserélő
Qhűt=10,0kW ;
+1°C/+ 5°C víz - 8,85kPa - 2,1m³/h
+5°C /+9°C víz - 9,73kPa - 2,1 m³/h
Ø25 / Ø25
Mágnesszelep
Hűtő batéria szállítási
terjedelme
Hűtő Batéria
szé x mé x ma: 2900 x 600 x 800
álmennyezet alatt
Ø42x1,5
C-Press
STAD40
beszabályzó szelep
Léghűtő batéria
Qhűt=14,8kW ; 0/+ 3°C
Ø42x1,5
4,2m3/h ; 3,73kPa
Mágnesszelep
Hűtő batéria szállítási
terjedelme
Hűtő Batéria
szé x mé x ma: 2900 x 600 x 800
álmennyezet alatt
Ø42x1,5
C-Press
Léghűtő batéria
Qhűt=14,8kW ; 0/+ 3°C
Ø42x1,5
4,2m3/h ; 3,73kPa
STAD40
beszabályzó szelep
Mágnesszelep
Hűtő batéria szállítási
terjedelme
Hűtő Batéria
szé x mé x ma: 2900 x 600 x 800
álmennyezet alatt
Ø42x1,5
C-Press
Léghűtő batéria
Qhűt=14,8kW ; 0/+ 3°C
Ø42x1,5
4,2m3/h ; 3,73kPa
STAD40
beszabályzó szelep


STAF80
beszabályzó szelep
Wilo Yonos Maxo 80/ 0,5-12;
36,0 m³/h / 8 v.o.m
DN200
acél
DN200
acél
T8-MFM Alfa-Laval hőcserélő
Qhűt=215,0kW ;
+1°C/+ 5°C víz - 19,1kPa - 45,8m³/h
+5°C /+9°C víz - 18,1kPa - 46,0 m³/h
Ø80 / Ø80
A
AHU-03(EmSzoc)
Befúvás-Elszívás
VTS
VVS030-R-SFPHCVS/SFVPDS
VVS030-L-SFPHCVS/SFVPDS
Vbe=3600m³/h / Vel=3600m³/h
Δpbe= 300Pa / Δpel= 300Pa
2x1,17kW / 2x 5,5 A
230V /3ph ; 50Hz
Ø35x1,5
C-Press
Telj hűt_total = 15,4 kW ; 4/ 9°C víz
2,64 m³/h - 21,58 kPa
1"-1"
Ø28x1,5
C-Press
VTS WPG 25-70-10
Szivattyús keverőegység
kvs=10
230V/1Ph/50Hz
52W ; 0,52A;
Ø28x1,5
C-Press
Ø35x1,5
C-Press
STAD
beszabályzó szelep
DN100
acél
DN125
acél
DN250
acél
DN250
acél
DN125
acél
Ø108x2,0
Inox-Press
Ø108x2,0
Inox-Press
DN50
DN50
Savó hűtés
1/ 32°C jegesvíz
23,0m³/h - 89kPa
DN50-DN50
2000
2000
DN50
DN50
RO
1/ 5°C jegesvíz
35,0m³/h - 200kPa
DN50-DN50
1600
1600


AHU-01 (Technológia)
Befúvás-Elszívás
VTS
VVS400-R-SFPHCVS/SFVPDS
VVS400-L-SFPHCVS/SFVPDS
V_{be}=43.000m^3/h /
V_{el}=43.000m^3/h
Δp_{be}= 500Pa / Δp_{el}= 500Pa
2x7,5kW / 2x 14,5 A
230V /3ph ; 50Hz
SZ?
AHU-01
Wilo Stratos 80/1-12
V=33,51m³/h, H= 6,0 m
VTC VLV.SET-3W-58
motoros keverőszelep
kvs=58
$Telj_{hűt-total}$ = 195,6 kW ; 4/9°C víz
33,51 m^3/h - 24,29 kPa
3" - 3"
Ø108x2,5
C-Press
DN125
acél
A
DN125
acél
Ø22x10
C-Press
VTS WPG 25-70-2,5
Szivattyús keverőegység
kvs=2,5
230V/1Ph/50Hz
52W ; 0,52A;
Ø15x1,0
C-Press
$Telj_{hűt-total}$ = 4,5 kW ; 4/9°C víz
0,76m^3/h - 3,89kPa
1" - 1"
AHU-02 (Fszt Szoc)
Befúvás-Elszívás
VTS
VVS021-R-SPHCVS/SFVPDS
VVS021-L-SPHCVS/SFVPDS
V_{be}=1000m^3/h / V_{el}=1000m^3/h
Δp_{be}= 300Pa / Δp_{el}= 300Pa
2x0,70kW / 2x 2,9 A
230V 50Hz
DN250
acél
DN250
acél


DN250
acél
DN125
acél
DN50
DN125
INOX
DN250
acél
DN50
TSU910 c
Jégakkumulációs tartály
Névleges kapacitás: 3200kWh
Térfogatáram: 21,5 lit/sec
Víz térfogat: 57610 liter
Magasság: 2160mm
Szélesség: 2982mm
Hosszúság: 10920mm
Jégképzési idő: 10 óra
belépő glikol hőmérséklet: -7,1°C
kilépő glikol hőmérséklet: -3,2°C
Wilo COR-4 MVI 7003/2/CC
szivattyú telep
250m³/h / 32 v.o.m
Wilo DTs500
légüst
DN200
DN200
DN200
Nyerstejszín
1/ 5°C jegesvíz
4,0m³/h - 145kPa
DN50-DN50
4250
1136
DN50

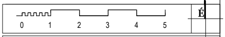

DN125
INOX
DN125
INOX
DN100
INOX
DN100
INOX
DN50
DN50
Pasztőrtejszín
1/ 5°C jegesvíz
5,0m³/h - 145kPa
DN50-DN50
3068
1136
DN50
DN50
Pasztőr
1/ 5°C jegesvíz
30,0m³/h - 45,0kPa
DN50-DN50
2000
2000
DN50
DN50
Tejszínhűtő
1/ 5°C jegesvíz
4,0m³/h - 145kPa
DN50-DN50
3068
1136
DN50
DN50
Tejátvétel
1/ 5°C jegesvíz
27,0m³/h - 145kPa
DN50-DN50
1970
2150

Jelmagyarázat:

- 🟪 jegesvíz előre
- 🟦 jegesvíz vissza
- 🟦 glikol előre
- 🟦 glikol vissza
- 🟩 technológiai víz

MEGJEGYZÉS:

1. Jelen építész kivitelezési tervdokumentáció egységes és megbonthatatlan, elválaszthatatlan része valamennyi szakági terv!
2. Az építész tervek a szakági tervekkel együtt kezelendőek, az egyes tervlapok közötti ellentmondás esetén a tervezővel egyeztetni kell!
3. Jelen tervdokumentációba foglalt műszaki és egyéb megoldások a tervezők szellemi terméke, ideértve az összes szakági tervezők dokumentációit is, azok kizárólag a *Komárom Bartusekpusztai Sajtüzem* megépítésére használhatók fel!
4. A tervektől a Tervező és az Építtető jóváhagyása nélkül eltérni nem lehet!
5. Minden méret a kivitelezés során ellenőrizendő, a rajzokról méréssel méret levenni tilos!
6. Kivitelezőnek minden beépítendő anyagról, felületről és színről a Tervezőnek és Építtetőnek előzetesen mintát kell bemutatnia.
7. A szerkezetépítés megkezdése előtt az áttörések helye, száma és mérete a szakági tervekkel (statikus, gépész, villamos) összehasonlítandó, ellentmondás esetén a tervezőkkel egyeztetni kell!
8. Az aljaztlemezen átvezetett gépészeti csöveknél a talajnedvesség elleni szigetelés folytonosságát biztosítani kell!
11. Alapozás, vasbeton- és acélszerkezetek kialakítása statikai tervek szerint!



SAJTÜZEM ÉPÍTÉSÉNEK TERVE

építtető: KOMÁROMI MEZŐGAZDASÁGI
TERMELŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2900 KOMÁROM, BARTUSEKPUSZTA

helyszín: 2900 KOMÁROM, BARTUSEKPUSZTA
HRSZ.: 0250/32

index:	dátum:	név:	módosítás:
-	-	-	-

tervlap: Jegesvizes hűtés függőleges csőterv

tervfajta: KIVITELI TERV

lépték: 1:50

dátum: 2018. 09. 26.

lapméret: 2300mm x 297mm

felelős építész tervező:
SIKLÓSI JÓZSEF É1-01-1861
vezető tervező
1119. Budapest, Mohai utca 20.

építész tervező:
KISS LÁSZLÓ É3-11-0136
okl. ép. üzemmérnök
2900. Komárom, Arany János utca 69.

Épületgépész tervező:
LOBENVEIN ZOLTÁN G-T-11-0548
épületgépész tervező
2800. Tatabánya, Bódishegyi út 2.

Épületvillamos tervező:
PERGER ÁGOSTON V-08-0291
épületvillamos tervező
9021 Győr Árpád út 5.

statikus tervező:
dr. GÉCZY PÁL É2-11-0230
okl. ép. mérnök
2800. Tatabánya, Mártírok útja 30. I/2.

építész munkatársak:
Bódisová Laura
Bottlik Csaba
Ódor Zoltán

rajzjel: GTH-04

Ez a terv a KISS ÉS TÁRSA 2007 BT. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll.

TERVEZŐ IRODA: KISS ÉS TÁRSA 2007 BT.
2900. KOMÁROM, ARANY JÁNOS U. 69.
WEBCÍM: www.tervezo.net