

# Corvin Sétány 109–113 j. tömb Budapest

## Gépészeti automatika folyamatábra JET rendszer BMS flow diagram JET system

- dp. kapcsoló/ dp. switch
- Termosztát/ Termostat
- Nyomáskapcsoló/ Press. switch
- Hőmérséklet érzékelő/ Temp. sens.
- Áramlás kapcsoló/ Flow switch
- Szivattyú/ Pump
- Nyit-zár zsalumozgató/ Open-close damper
- Motoros szelep (3 járatú)/ Valve
- Ventilátor/ Fan
- TCS Tűzcsappantyú/ Fire damper
- FCS Füstcsappantyú/ Smoke damper
- Tűzvédelmi ventilátor/ Emergency fan
- JET ventilátor/ JET fan

**Munkaközi**

0, 10–12, 20–22, 30–31, 40–41, 50



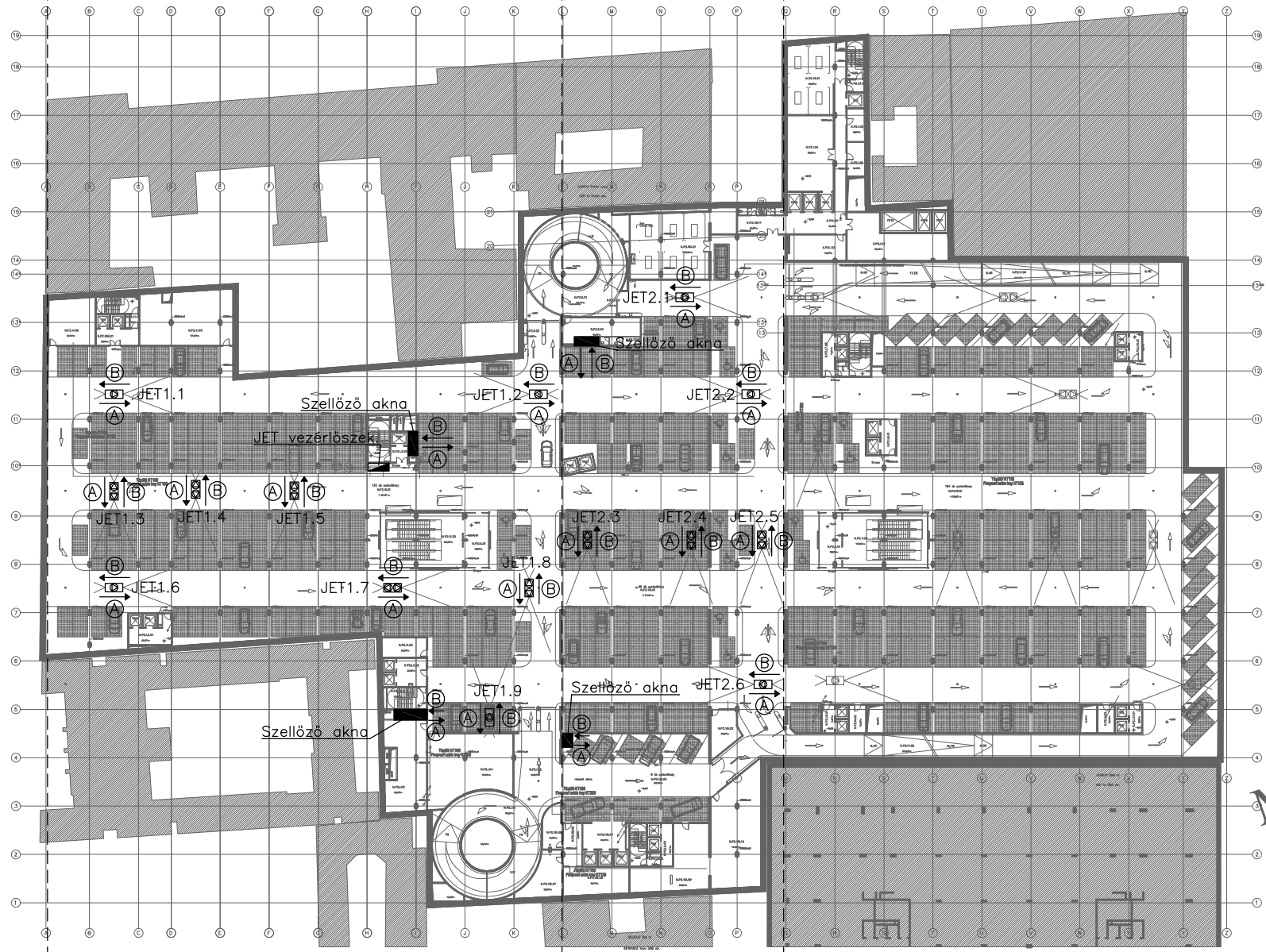
			Kelt.	2009.02.03	Corvin Sétány 109 j. tömb Budapest	<b>GAUT Tervező Iroda</b> 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483–1350; Fax: 483–1351	Gépészeti automatika folyamatábrák terv előlap	M.sz.:	350/04	=	előző:	–
			Terv.	Kovács Nándor				+	következő:	10		
			Ell.	Labádi Mihály				R.sz.:	lap sorsz.:	0		
Módosítás	Dátum	Név	Szabv.	MSZ				File:	GA–N–0	Szekrény:	GA–N–0	12 összes lap



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

109 tömb  
I. tűzzszakasz

109 tömb  
II. tűzzszakasz



-2 szint alaprajz

Munkaközi

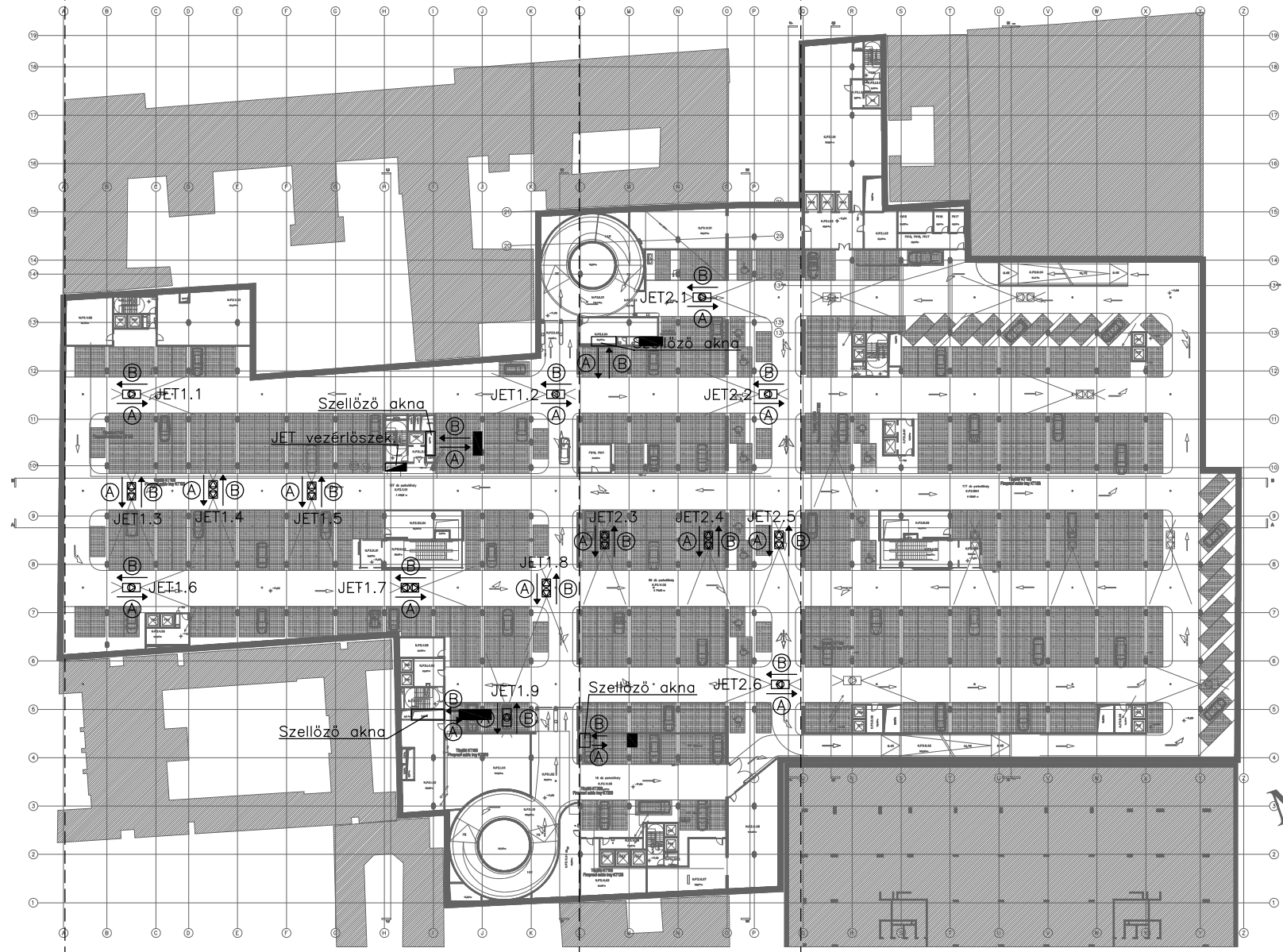
			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 10
			Terv. Kovács Nándor				File: CA-N-0	+	következő: 12
Módosítás	Dátum	Név	Ell. Labádi Mihály				Szekrény:	R.sz.:	lap sorsz.: 11
		Szabv. MSZ					GA-N-0		12 összes lap

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

109 tömb  
I. tűzszakasz

109 tömb  
II. tűzszakasz



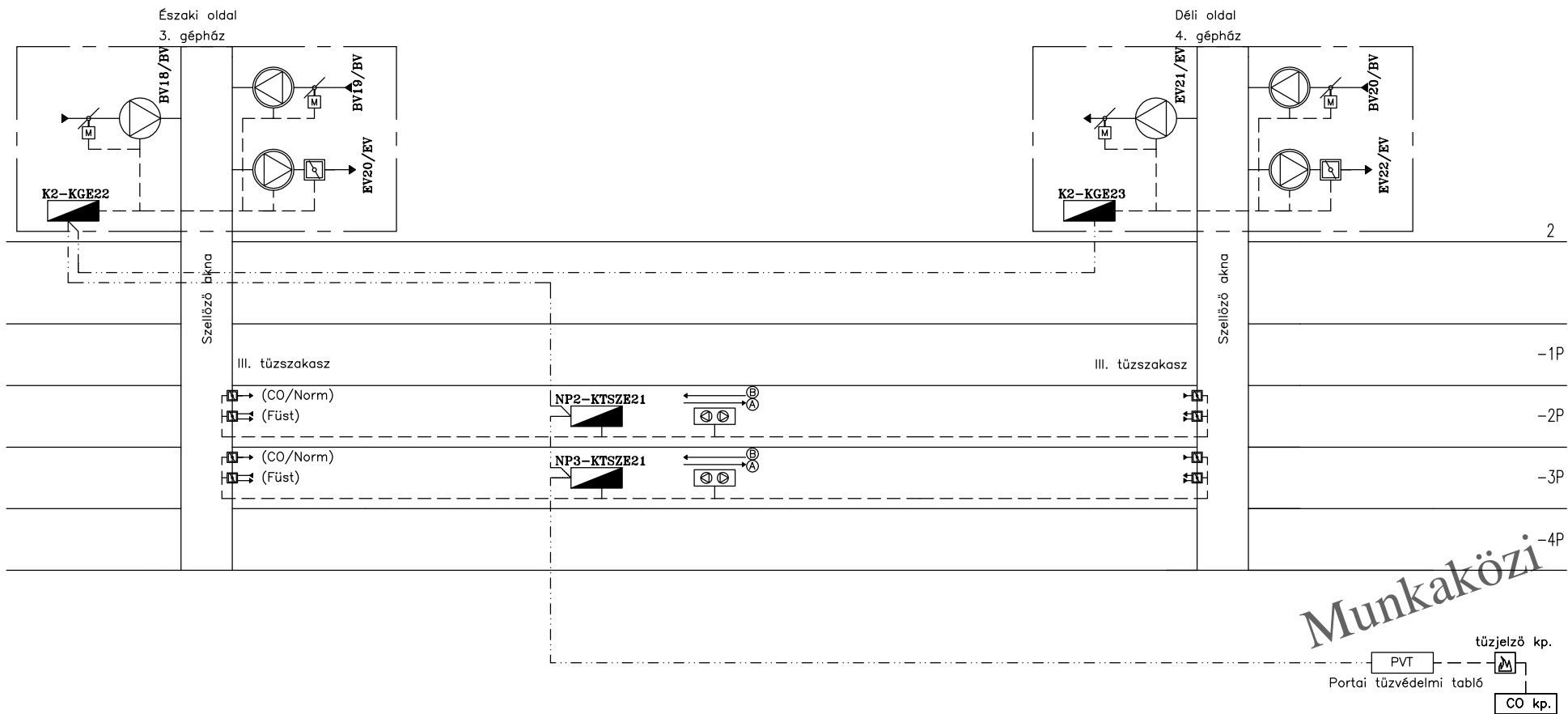
-3 szint alaprajz

Munkaközi

			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 11
			Terv. Kovács Nándor				File: GA-N-0	+	következő: 20
Módosítás	Dátum	Név	Ell. Labádi Mihály				Szekerény:	R.sz.:	lap sorsz.: 12
		Szabv. MSZ					GA-N-0		12 összes lap

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## 113 tömb kereskedelmi terület JET rendszer III. tűzszakasz

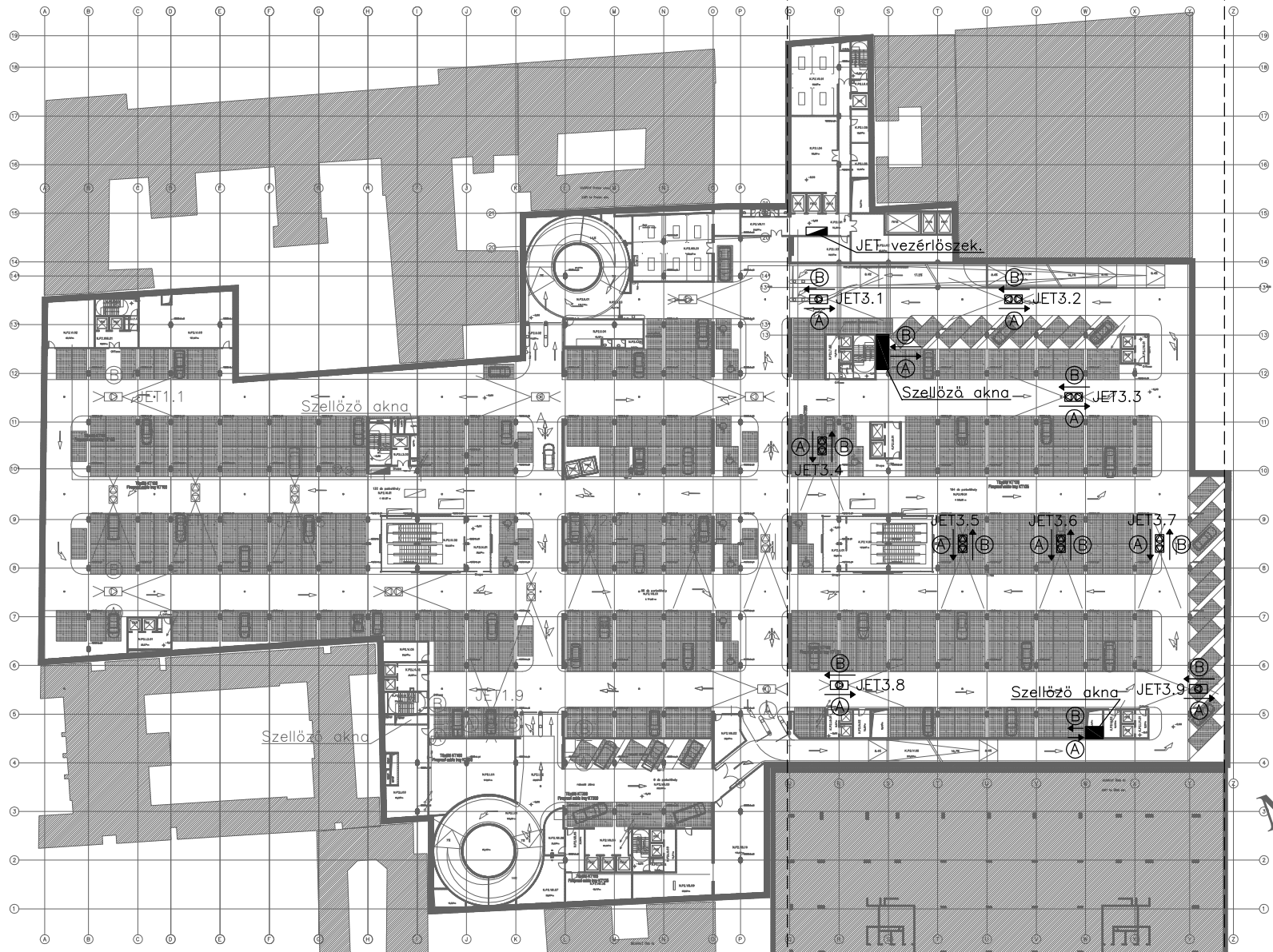


Munkaközi

			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 12
			Terv. Kovács Nándor					+	következő: 21
			Ell. Labádi Mihály				File: GA-N-0	R.sz.: GA-N-0	lap sorsz.: 20
Módosítás	Dátum	Név	Szabv. MSZ				Szekrény:		12 összes lap
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

113 tömb  
III. tűszakasz



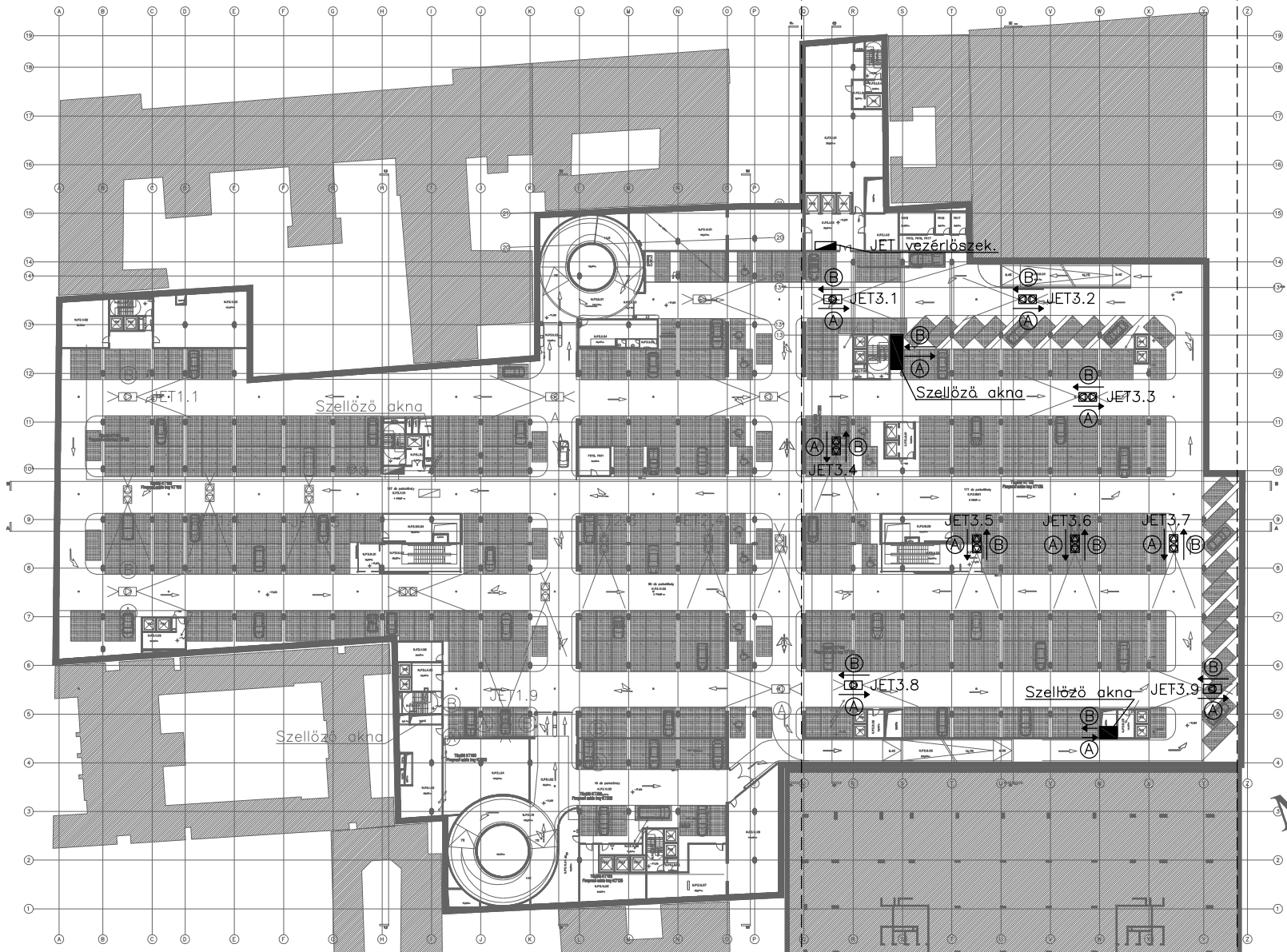
-2 szint alaprajz

Munkaközi

			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hírsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 20
			Terv. Kovács Nándor				File: GA-N-0	+	következő: 22
			Ell. Labádi Mihály				Szekrény:	R.sz.:	lap sorsz.: 21
Módosítás	Dátum	Név	Szabv. MSZ					GA-N-0	12 összes lap

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

113 tömb  
III. tűszakasz

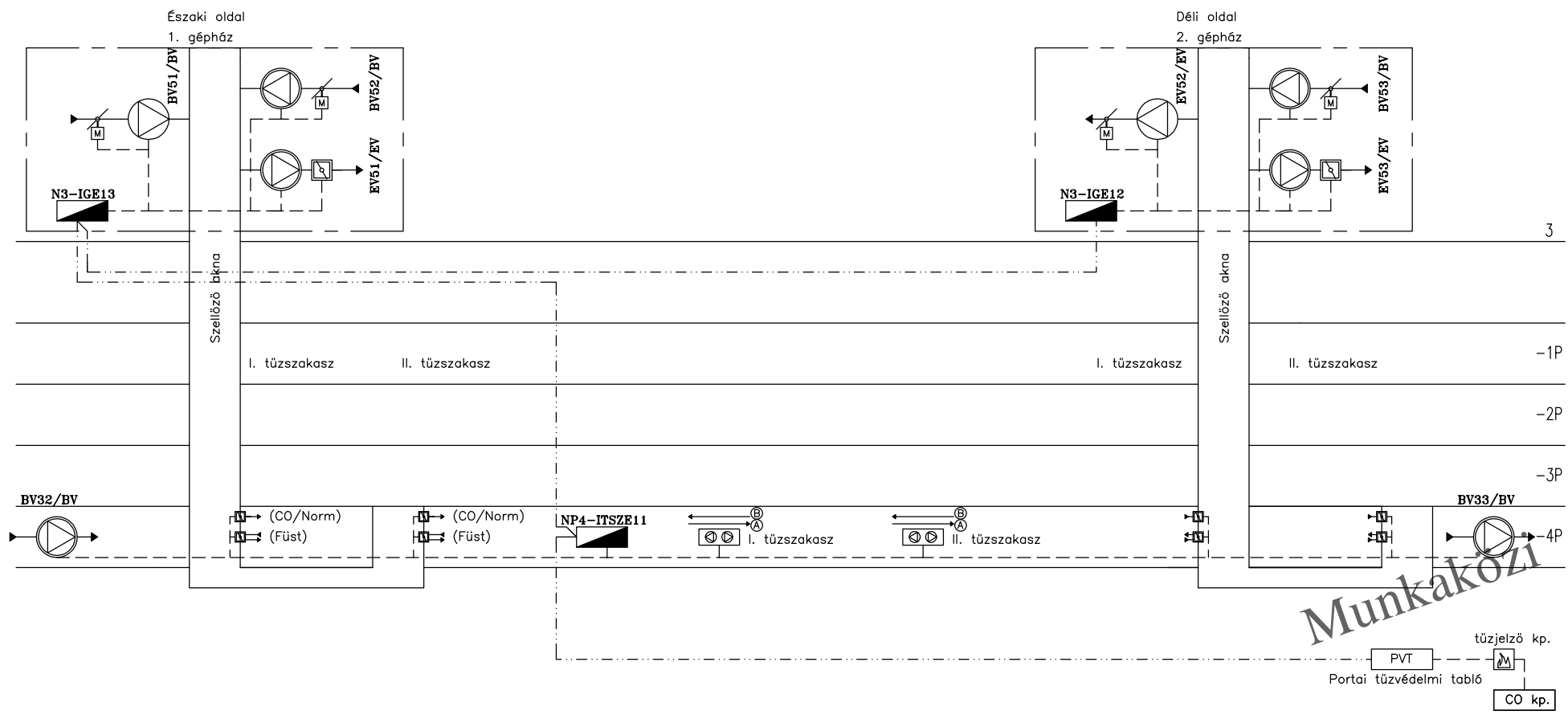


-3 szint alaprajz

Munkaközi

			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 21
			Terv. Kovács Nándor				File: CA-N-0	+	következő: 30
			Ell. Labádi Mihály				Szekerény:	R.sz.:	lap sorsz.: 22
Módosítás	Dátum	Név	Szabv. MSZ					GA-N-0	12 összes lap

# 109 tömb irodai terület JET rendszer I., II. tűzszakaszok



Munkaközi

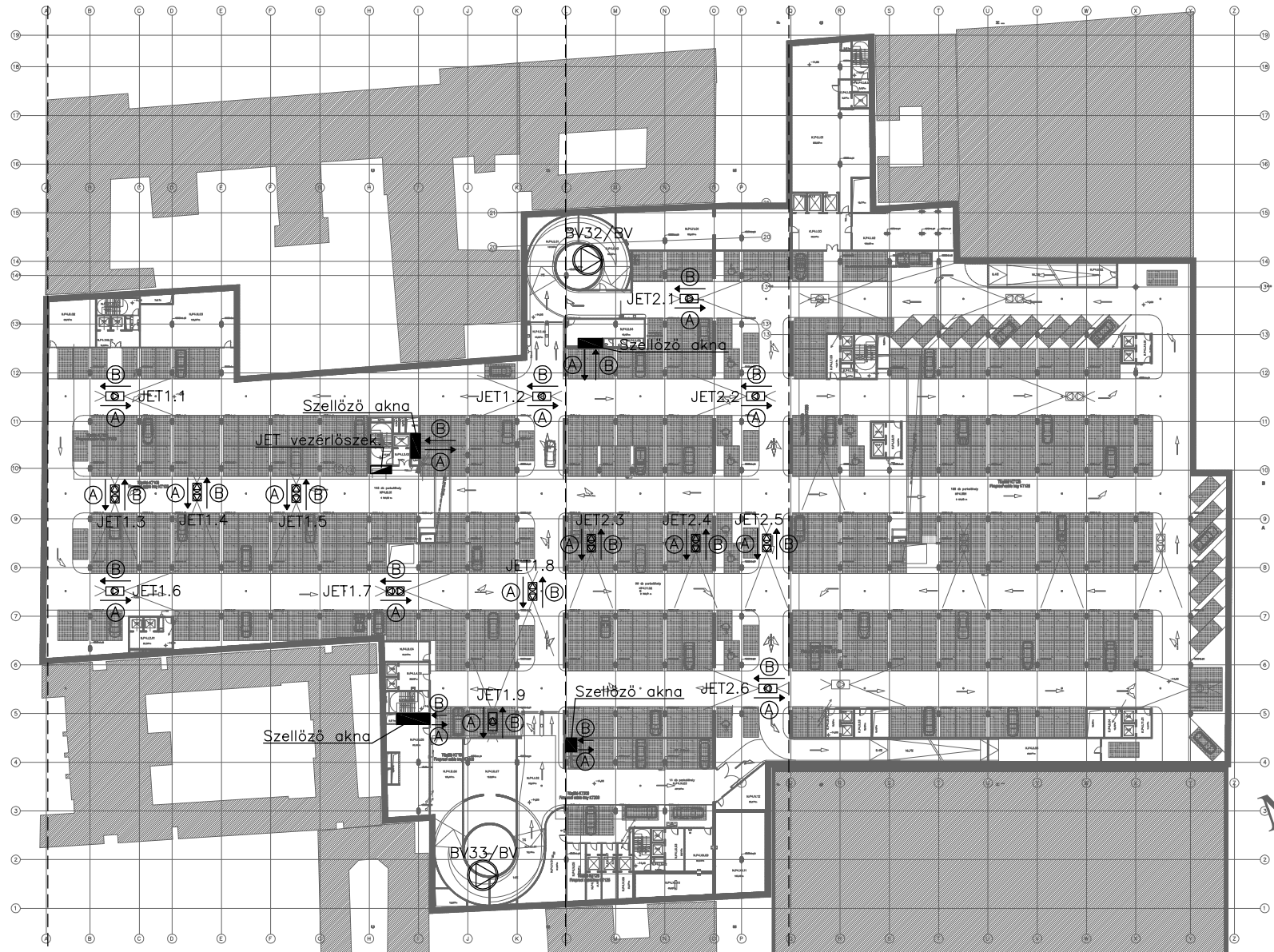
			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 22
			Terv. Kovács Nándor				File: GA-N-0	+	következő: 31
			Ell. Labádi Mihály				Szekrény:	R.sz.:	lap sorsz.: 30
Módosítás	Dátum	Név	Szabv. MSZ				GA-N-0		12 összes lap



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

109 tömb  
I. tűszakasz

109 tömb  
II. tűszakasz



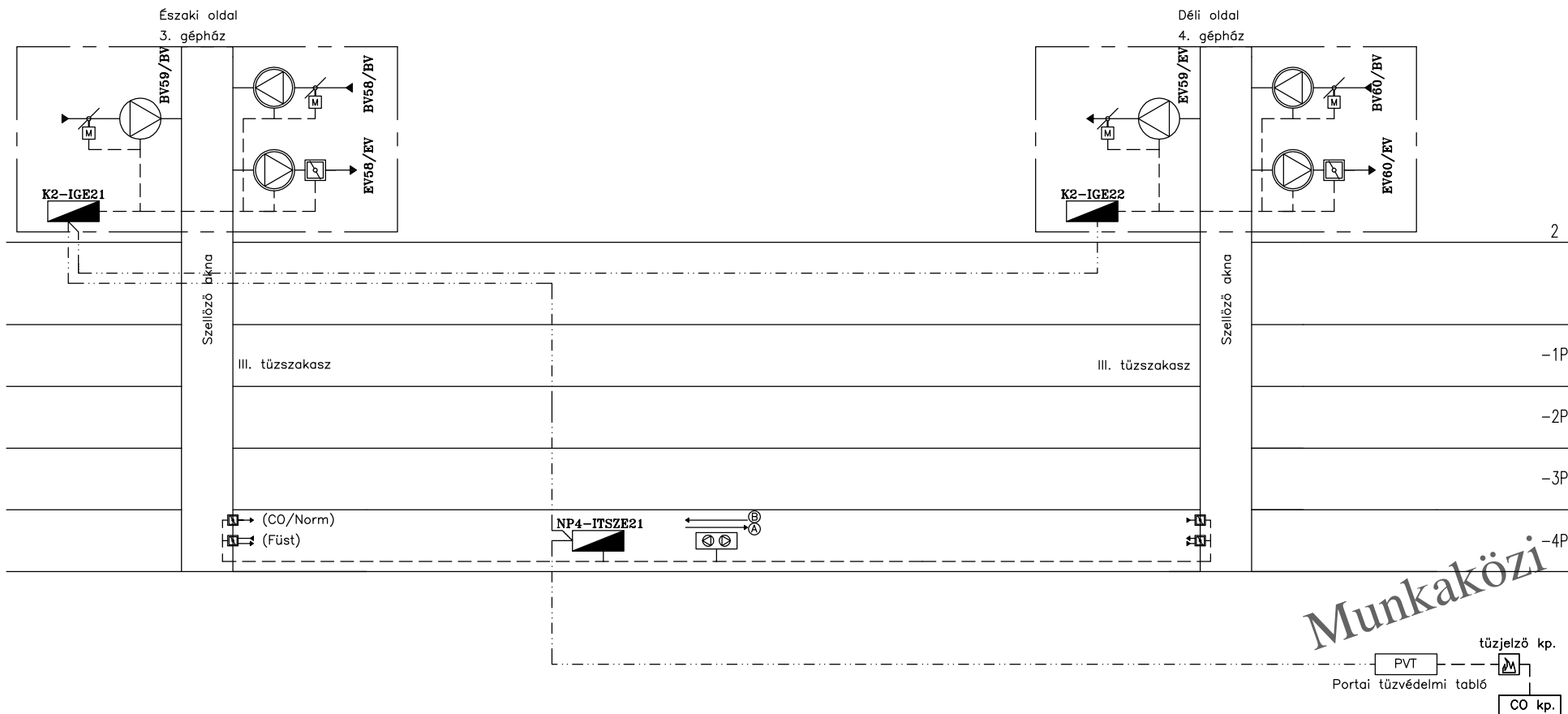
-4 szint alaprajz

Munkaközi

			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 30
			Terv. Kovács Nándor				File: CA-N-0	+	következő: 40
Módosítás	Dátum	Név	Ell. Labádi Mihály				Szekerény:	R.sz.:	lap sorsz.: 31
		Szabv. MSZ					CA-N-0		12 összes lap

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# 113 tömb irodai terület JET rendszer III. tűzszakasz

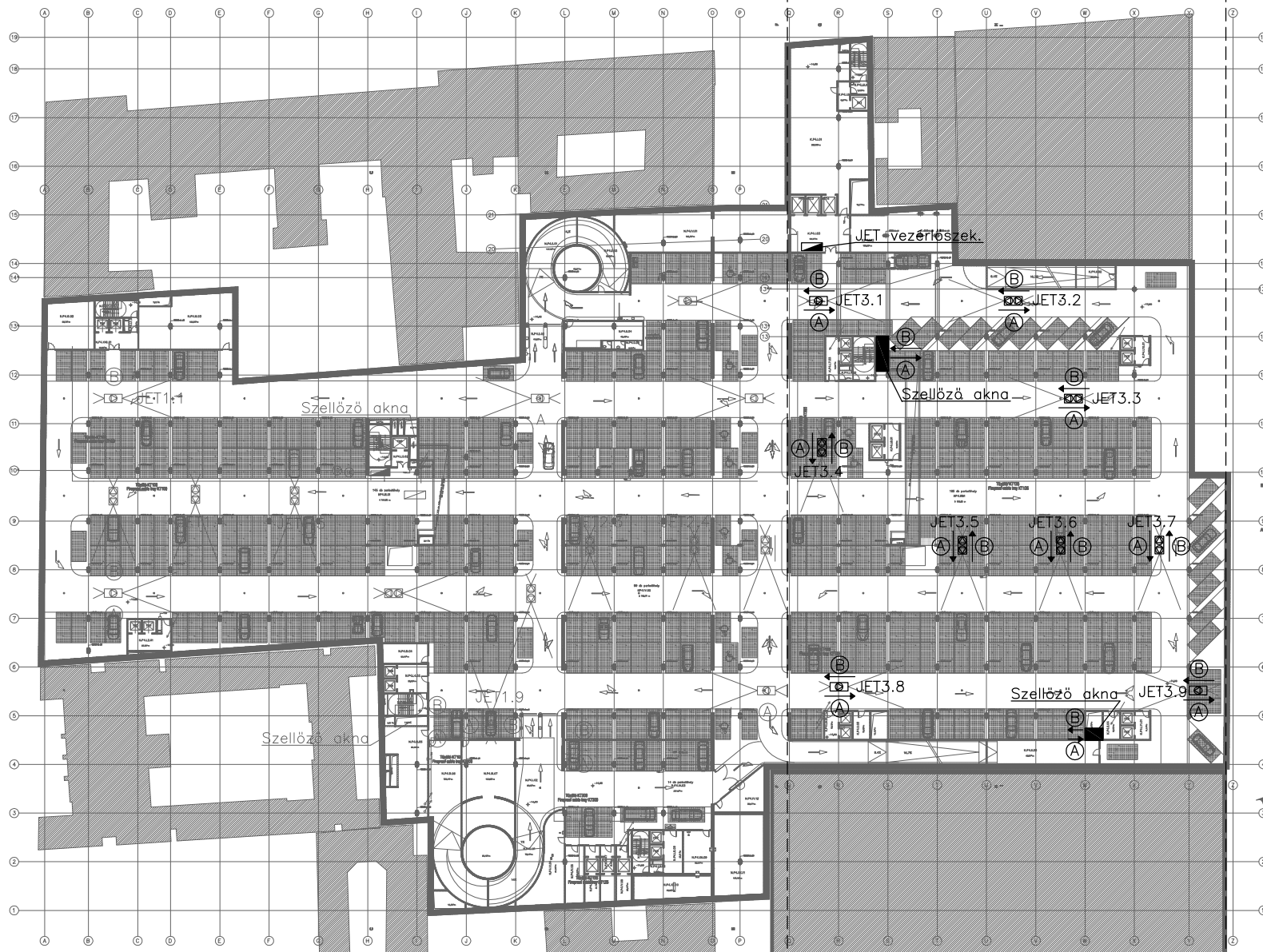


Munkaközi

			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 31
			Terv. Kovács Nándor				File: CA-N-0	+	következő: 41
			Ell. Labádi Mihály				Szekrény:	R.sz.:	lap sorsz.: 40
Módosítás	Dátum	Név	Szabv. MSZ				CA-N-0		12 összes lap

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

113 tömb  
III. tűzszakasz



-4 szint alaprajz

Munkaközi

			Kelt.	2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb Budapest	GAUT Tervező Iroda 1037 Budapest Csillagszem u. Hrsz 19906/9 Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.:	350/04	=	előző:	40			
			Terv.	Kovács Nándor				File:	GA-N-0	Szekrény:	R.sz.:	GA-N-0	+	következő:	50
			Ell.	Labádi Mihály										lap sorsz.:	41
Módosítás	Dátum	Név	Szabv.	MSZ										12	összes lap

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- JET erősáram és vezérlő elosztók, elhelyezése védett helyen történik, betáplálásukat a villamos főelosztóból biztosítjuk, betáp kábelezés E90 tűzállóságú kábellel történik.
- JET ventilátorok kábelezése E90 tűzállóságú kábellel történik.
- JET rendszer vezérlése a portai tablón elhelyezett (szintenként, tűszakaszonként 1-1db) '1-2-0-auto' kapcsolókkal lehetséges alábbiak szerint:
  - '1': észak-déli irányú füstmentesítés
  - '2': déli-észak irányú füstmentesítés
  - '0': füstmentesítés kikapcsolva
  - 'A': füstmentesítés tűzjelző vezérlése alapján
- A kapcsoló alaphelyzetben 'A' automata állásban van, ekkor a tűzjelző jelzése szerinti tűzvédelmi szellőzést indítja, (A tűz helyének figyelembevételével, a tüzhöz közelebbi aknát nevezi ki elszívó aknának) A vezérlő kapcsoló '1-2-0' állása biztosítja a tűzoltó számára az igény szerinti felülbírálat: szellőzés leállítás, tetszőleges irányú 'É-->D' vagy 'D-->É' füstmentesítés. Rendszer üzem, hiba jelzése a PVT jelű tüztablón kijelzésre kerül.
- '1': észak-déli irányú füstmentesítés:
  - 1. v. 3. gépház tűzvédelmi befúvó és 2. v. 4. gépház tűzvédelmi elszívó ventilátorok üzemelnek, JET ventilátorok déli irányba terelik a levegőt.
- '2': déli-észak irányú füstmentesítés:
  - 2. v. 4. gépház tűzvédelmi befúvó és 1. v. 3. gépház tűzvédelmi elszívó ventilátorok üzemelnek, JET ventilátorok északi irányba terelik a levegőt.
- CO szellőzés esetén a 1. v. 3. gépház normál befúvó ventilátora és a 2. v. 4. gépház normál elszívó ventilátora üzemelnek. JET ventilátorok déli irányba terelik a levegőt.
- Rámpa befúvó ventilátor betáplálása, vezérlése a -4 szinti JET elosztószekrényből történik.

- A garázs szinteken az befúvó és elszívó akna falában szintenként 2db füstcsappantyú kerül beépítésre. A füstcsappantyúk 230V-os nyit-zár vezérlésűek.

A füstcsappantyúk vezérlő kábelezése a szinti JET elosztóból történik E90 tűzállóságú kábelezéssel. A füstcsappantyúk állásjelzésének gyűjtése terepi adatgyűjtő modulokkal történik. A csappantyúk nyitott és zárt állásai megjelennek az épületfelügyeleti rendszerben.

- A garázs szinti füstcsappantyúk vezérlése a JET elosztóból történik tűszakaszonként külön-külön alábbiak szerint:

	Nincs szellőzés	CO/ Norm	Füstmentesítés érintett szinten	Füstment. nem érintett szinten
FCS(CO)	Zárva	Nyitva	Nyitva	Zárva
FCS(Füst)	Zárva	Zárva	Nyitva	Zárva

Munkaközi

			Kelt. 2009.02.03	Corvin Sétány 109-113 j. tömb	GAUT Tervező Iroda	Tűzvédelmi szellőzés	M.sz.: 350/04	=	előző: 41
			Terv. Kovács Nándor	Budapest	1037 Budapest			+	következő: -
			Ell. Labádi Mihály		Csillagszem u. Hrsz 19906/9		File: GA-N-0	R.sz.:	lap sorsz.: 50
Módosítás	Dátum	Név	Szabv. MSZ		Tel.: 483-1350; Fax: 483-1351		Szekrény:	GA-N-0	12 összes lap