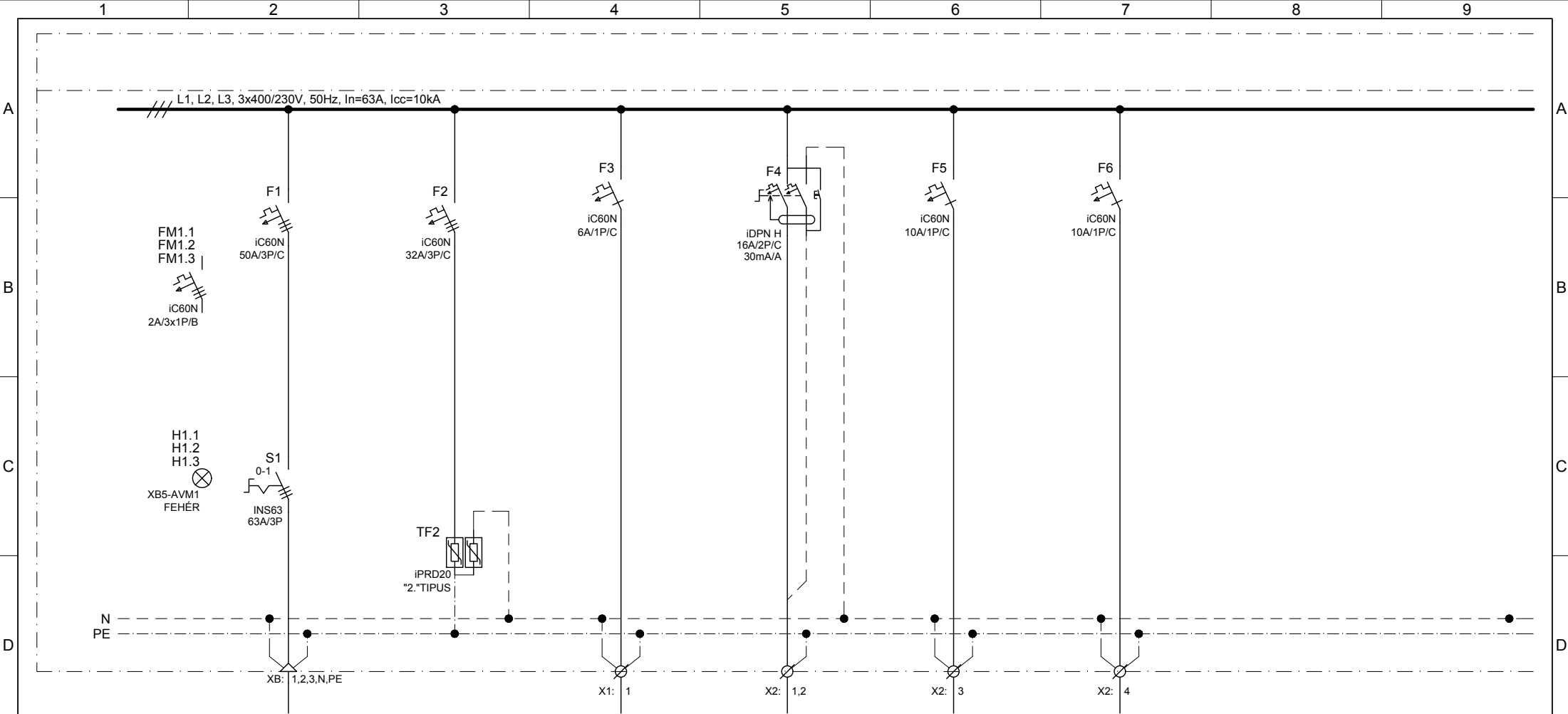


## Megjegyzés:

A tervdokumentok, a műszaki leírás és a költségvetés a kiviteli terv részét képezik és csak együtt érvényesek!

05.	..	..
04.	..	..
03.	..	..
02.	..	..
01.	..	..
00.	2017. 01.	Első kiadás
Kiadás	Dátum	Megjegyzés

Tervező:	Kopasz Róbert György Elektromos tervező 6763 Szatymaz 2. körzet tanya 120.		
Építető:	TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2461 Tárnok, Dózsa György út 150. Szolnoki Gábor, polgármester		
Építés helye:	HUBA UTCAI ÓVODA Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4 (Honfoglalás utca 3-9.)		
Projekt megnevezés:	3. csoport szobás óvoda kialakítása		
Terv fajta:	Építési Elektromos kiviteli terv	File név:	016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg
Rajz megnevezése:	'EG' jelű elosztó berendezés kapcsolási terve		
Dátum:	2017.01.hó.	Munkaszám:	016-05-KT
Rajzszám:	V-IE-04-00	Méretarány:	
		Tervezők:	Kopasz Róbert György <i>Kopasz Róbert</i> Elektromos tervező V-01-15429
			Bucsán Miklós <i>Bucsán Miklós</i> Tervező technikus



Egyidejűség (Ei.): 0,75

Leágazás száma	1	2	3	4	5	6	7	8
Megnevezés	Betáplálás FE jelű elosztó- berendezésből	Tűlfeszültség levezető /T2 típus/	Gépészeti tér, galéria világítás	Gépészeti tér, galéria, szervíz dugaszoló aljzat	Hőszivattyús vezérlő egység szabályozó betáplálás	Fali távszabályozó egység betáplálás	Tartalék hely -	Tartalék hely -
Teljesítmény (kW)	35.58 / 26.68	-	0.2	1.0	0.5	0.2	-	-
Áram (A)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vezeték	Típus	NYJ-J	-	NYM-J / 1MkVCu	NYM-J / 1MkVCu	NYM-J / 1MkVCu	NYM-J / 1MkVCu	-
	Méret (mm <sup>2</sup> )	5x16	-	3x1,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	-

Tervező:  
**Kopasz Róbert György**  
Elektromos tervező  
6763 Szatymaz  
2. körzet tanya 120.  
V-01-15429

Megrendelő: TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA  
2461 Tárnok, Dózsa György út 150.  
Szolnoki Gábor, polgármester

Projekt: HUBA UTCAI 3 csoport szobás óvoda  
Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4  
(Honfoglalás utca 3-9.)

Módosítás	016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg			Dátum:	2017. 01. hó.
Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név	Tervező	Kopasz Róbert György
00	Első kiadás	2017.01.		Terv. mt.	Bucsán Miklós
				Tervező	-
				Ellenőr	-

Dátum: 2017. 01. hó.

Tervező: Kopasz Róbert György  
V-01-15429

Terv. mt.: Bucsán Miklós

Tervező: -

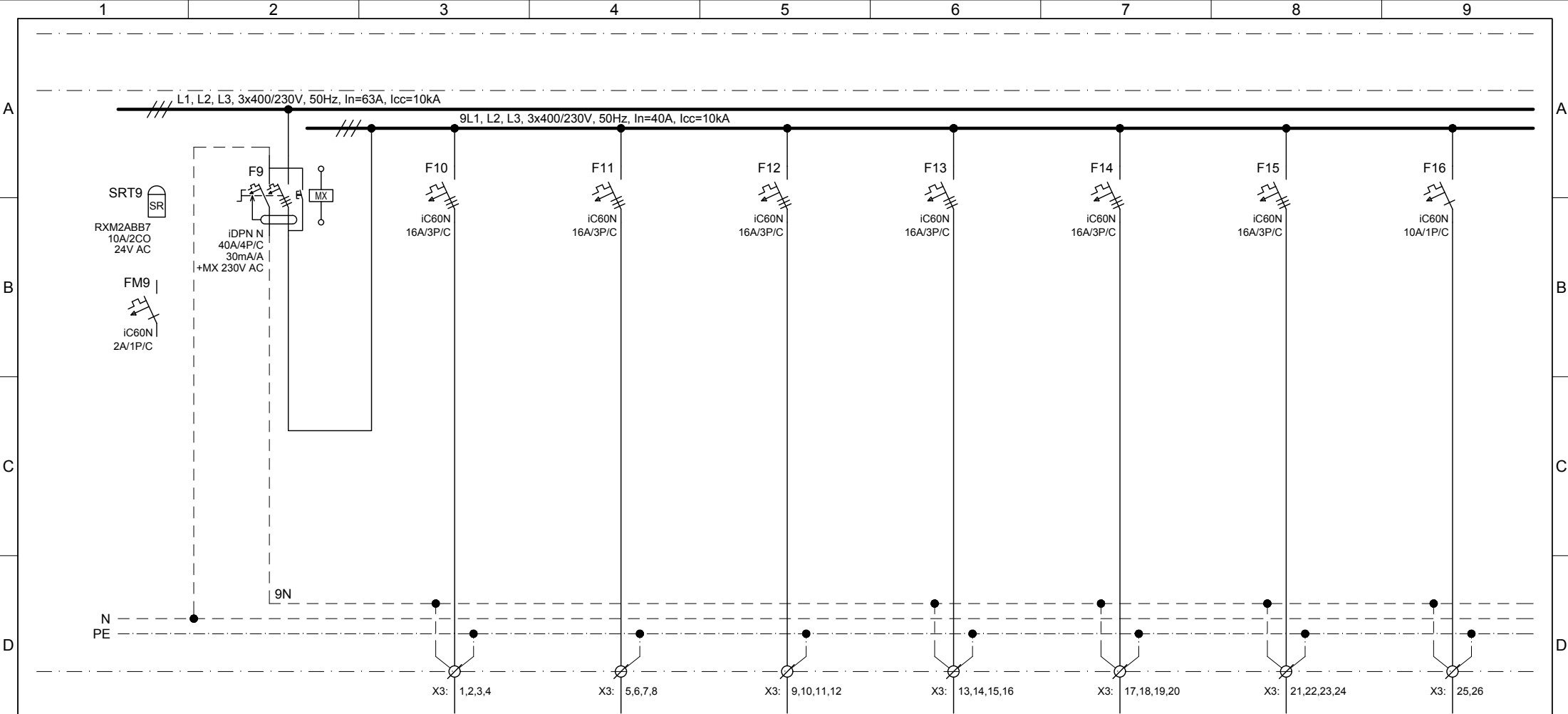
Ellenőr: -

Megnevezés:  
'EG' jelű elosztó berendezés  
kapcsolási terve

Tervszám: 016-05-KT

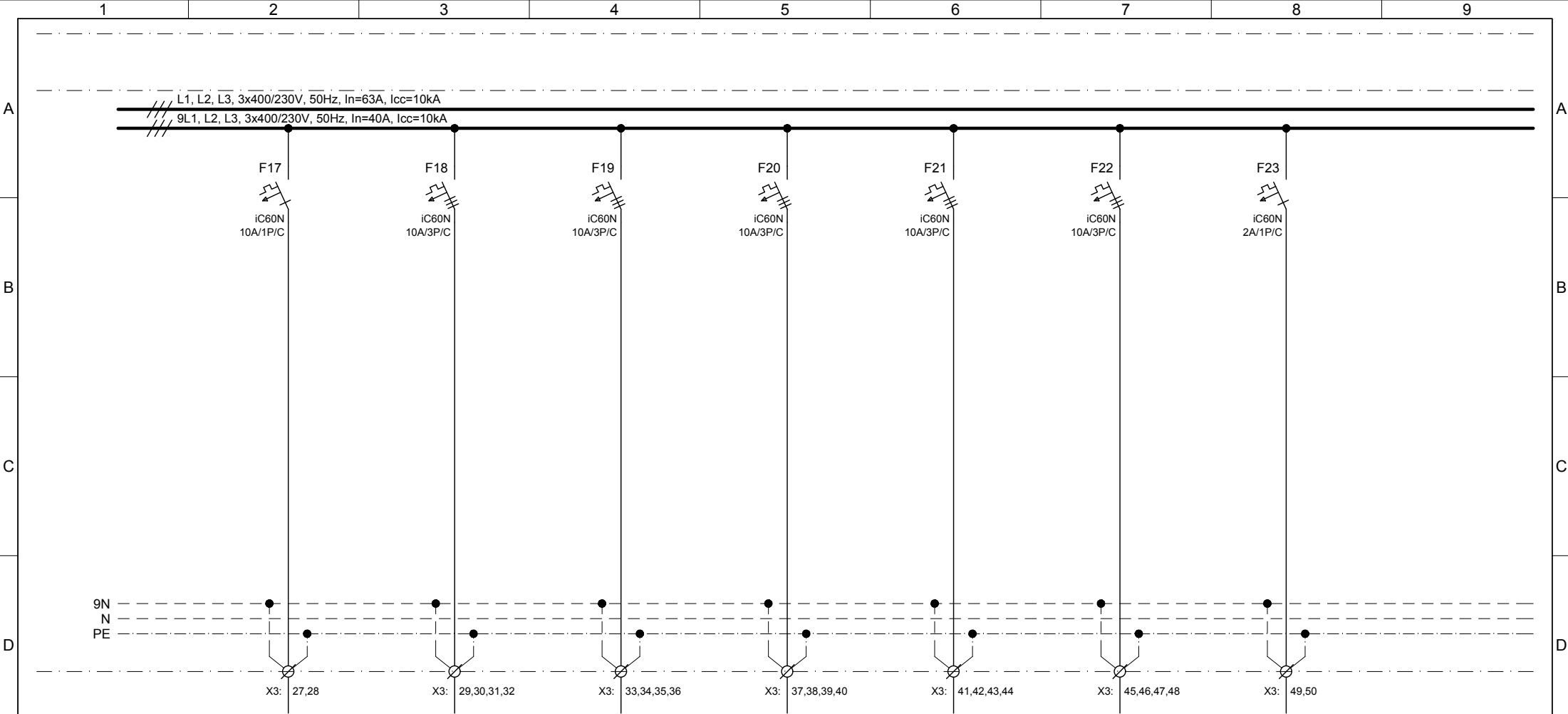
Rajzszám: V-IE-04-00

Össz. old.	9
Aktuális old.	2



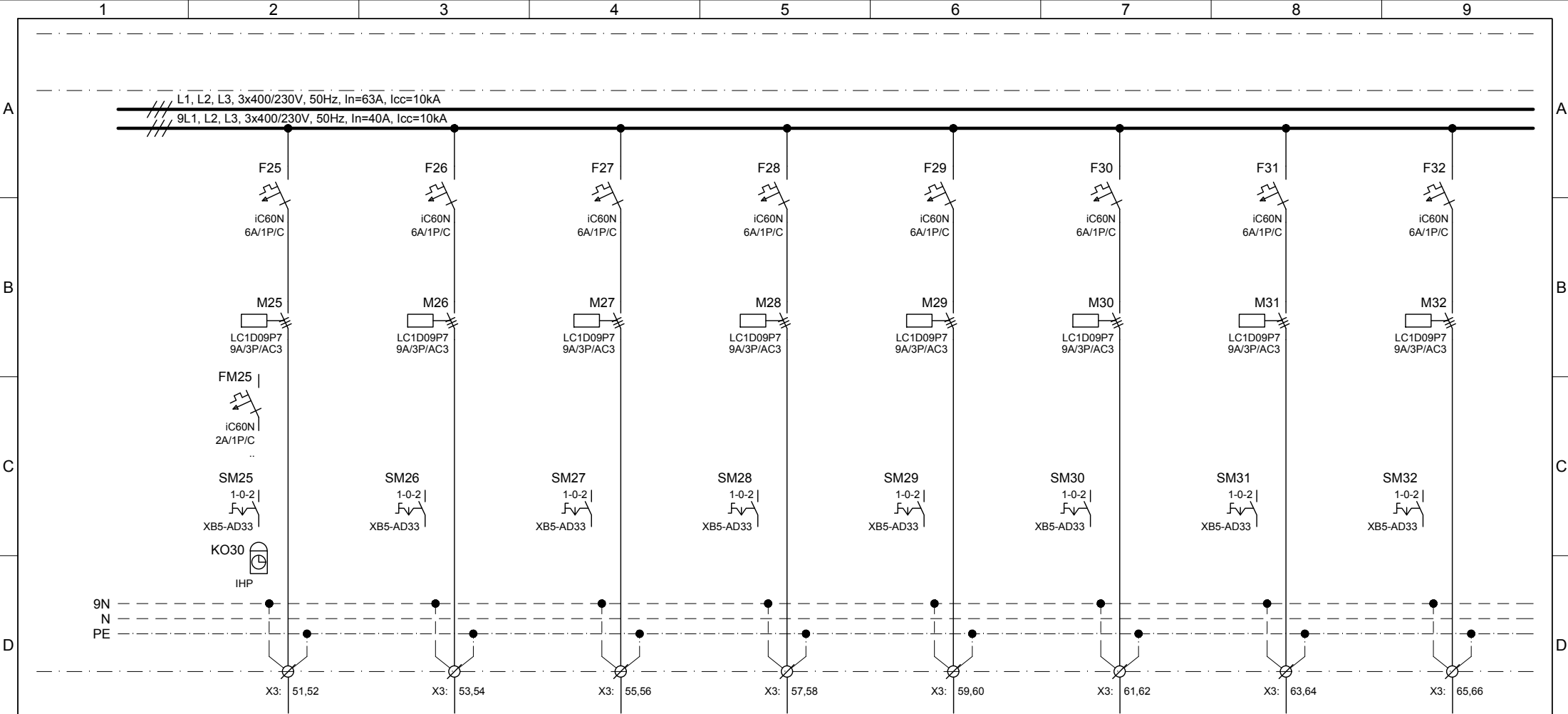
Leágazás száma	9	10	11	12	13	14	15	16
Megnevezés	Gépészeti berendezések betáplálás	Hőszivattyú kültéri egység betáplálás	Hőszivattyú kültéri egység betáplálás	Hőszivattyú kültéri egység betáplálás	Hőszivattyú kültéri egység betáplálás	HMV tároló fűtőpatron betáplálás	HMV tároló fűtőpatron betáplálás /tartalék/	Épület fűtési-hűtési osztó gyűjtő betáplálás
Teljesítmény (kW)	33.68	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	-	0.3
Áram (A)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vezeték	Típus	-	NYM-J / NYCY / MT	NYM-J / NYCY / MT	NYM-J / NYCY / MT	NYM-J / NYCY / MT	NYM-J / MT	NYM-J / MT
	Méret (mm <sup>2</sup> )	-	5x2,5 - 4x2,5/2,5	5x2,5 - 4x2,5/2,5	5x2,5 - 4x2,5/2,5	5x2,5 - 4x2,5/2,5	5x2,5	5x2,5

Tervező: <b>Kopasz Róbert György</b> Elektromos tervező 6763 Szatymaz 2. körzet tanya 120. V-01-15429	Megrendelő: TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2461 Tárnok, Dózsa György út 150. Szolnoki Gábor, polgármester	Módosítás: 016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg		Dátum: 2017. 01. hó.	Megnevezés: 'EG' jelű elosztó berendezés kapcsolási terve	Össz. old.		
		Verzió	Megjegyzés	Dátum		Név	9	
		00	Első kiadás	2017.01.				Aktuális old.
								3
Projekt: HUBA UTCAI 3 csoport szobás óvoda Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4 (Honfoglalás utca 3-9.)	Tervező: Kopasz Róbert György V-01-15429 Terv. mt.: Bucsán Miklós Tervező: - Ellenőr: -	Tervszám: 016-05-KT		Rajzszám: V-IE-04-00				



Leágazás száma	17	18	19	20	21	22	23	24
Megnevezés	Fan-coil Beltéri egységek betáplálás	Konyha légtechnikai berendezés betáplálás	Irodai légtechnikai berendezés betáplálás	1.csoport szoba légtechnika betáplálás	2.csoport szoba légtechnika betáplálás	3.csoport szoba légtechnika betáplálás	Zóna szelep betáplálás	Tartalék hely
Teljesítmény (kW)	0.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.2	-
Áram (A)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vezeték	Típus	NYM-J / MT	NYM-J / MT	NYM-J / MT	NYM-J / MT	NYM-J / MT	NYM-J / MT	-
	Méret (mm <sup>2</sup> )	3x1,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x1,5	-

Tervező: <b>Kopasz Róbert György</b> Elektromos tervező 6763 Szatymaz 2. körzet tanya 120. V-01-15429	Megrendelő: TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2461 Tárnok, Dózsa György út 150. Szolnoki Gábor, polgármester	Módosítás: 016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg			Dátum: 2017. 01. hó.	Megnevezés: 'EG' jelű elosztó berendezés kapcsolási terve	Össz. old.		
		Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név		Tervező	Kopasz Róbert György V-01-15429 <i>Kopasz Róbert</i>	9
		00	Első kiadás	2017.01.			Terv. mt.	Bucsán Miklós <i>Bucsán Miklós</i>	Aktuális old.
							Tervező	-	4
				Ellenőr	-				
Tervszám: 016-05-KT						Rajzszám: V-IE-04-00			



Leágazás száma	25	26	27	28	29	30	31	32
Megnevezés	Cirkulációs szivattyú betáplálás	Cirkulációs szivattyú betáplálás	Hőszivattyús rendszer szivattyú betáplálás	Hőszivattyús rendszer szivattyú betáplálás	Hőszivattyús rendszer szivattyú betáplálás	Hőszivattyús rendszer szivattyú betáplálás	Keringtető szivattyú betáplálás	Keringtető szivattyú betáplálás
Teljesítmény (kW)	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.34	0.195
Áram (A)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vezeték	Típus		NYM-J / MT		NYM-J / MT		NYM-J / MT	
	Méret (mm <sup>2</sup> )		3x1,5		3x1,5		3x1,5	

Tervező: <b>Kopasz Róbert György</b> Elektromos tervező 6763 Szatymaz 2. körzet tanya 120. V-01-15429	Megrendelő: TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2461 Tárnok, Dózsa György út 150. Szolnoki Gábor, polgármester	Projekt: HUBA UTCAI 3 csoport szobás óvoda Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4 (Honfoglalás utca 3-9.)	Módosítás	016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg		Dátum:	2017. 01. hó.		Össz. old.: 9 Aktuális old.: 5	
			Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név	Tervező	Kopasz Róbert György V-01-15429 <i>Kopasz Róbert</i>		
			00	Első kiadás	2017.01.		Terv. mt.	Bucsán Miklós <i>Bucsán Miklós</i>		
							Tervező	-		
							Ellenőr	-		
					Tervszám: 016-05-KT		Rajzszám: V-IE-04-00			

F

F

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

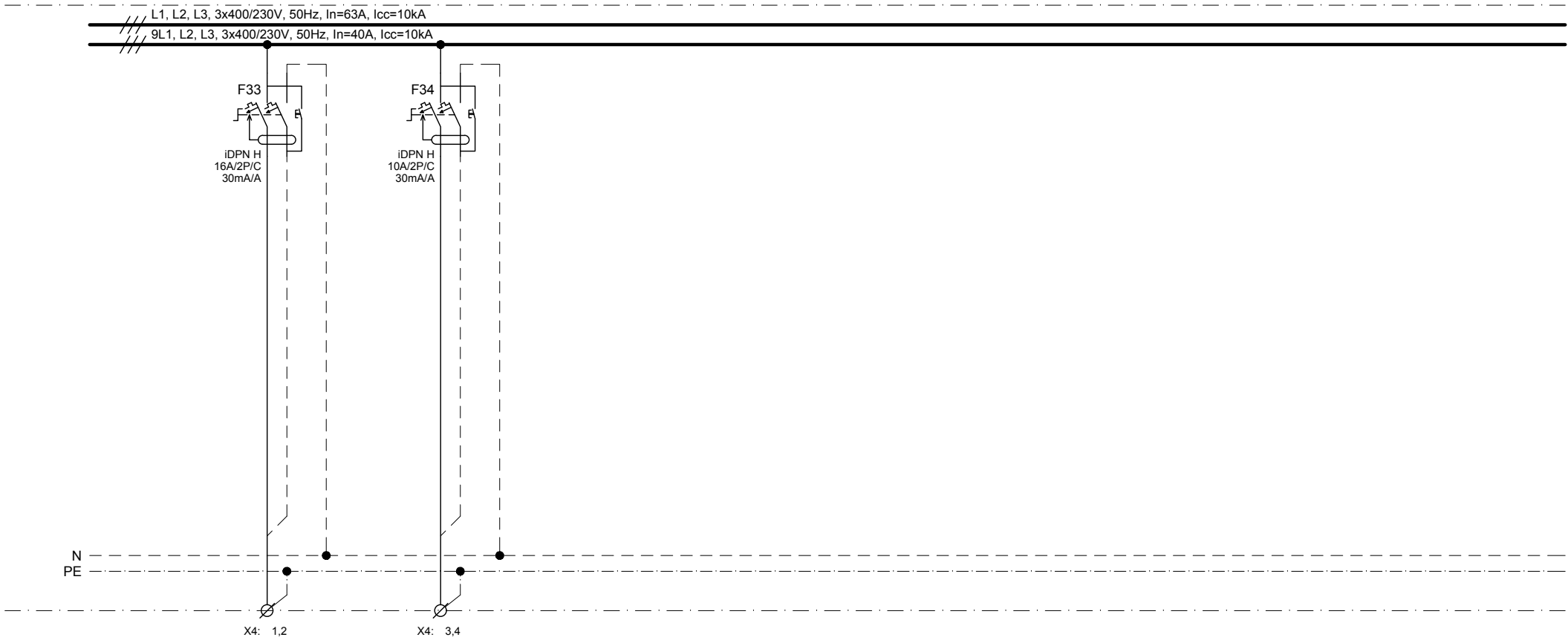
B

C

D

E

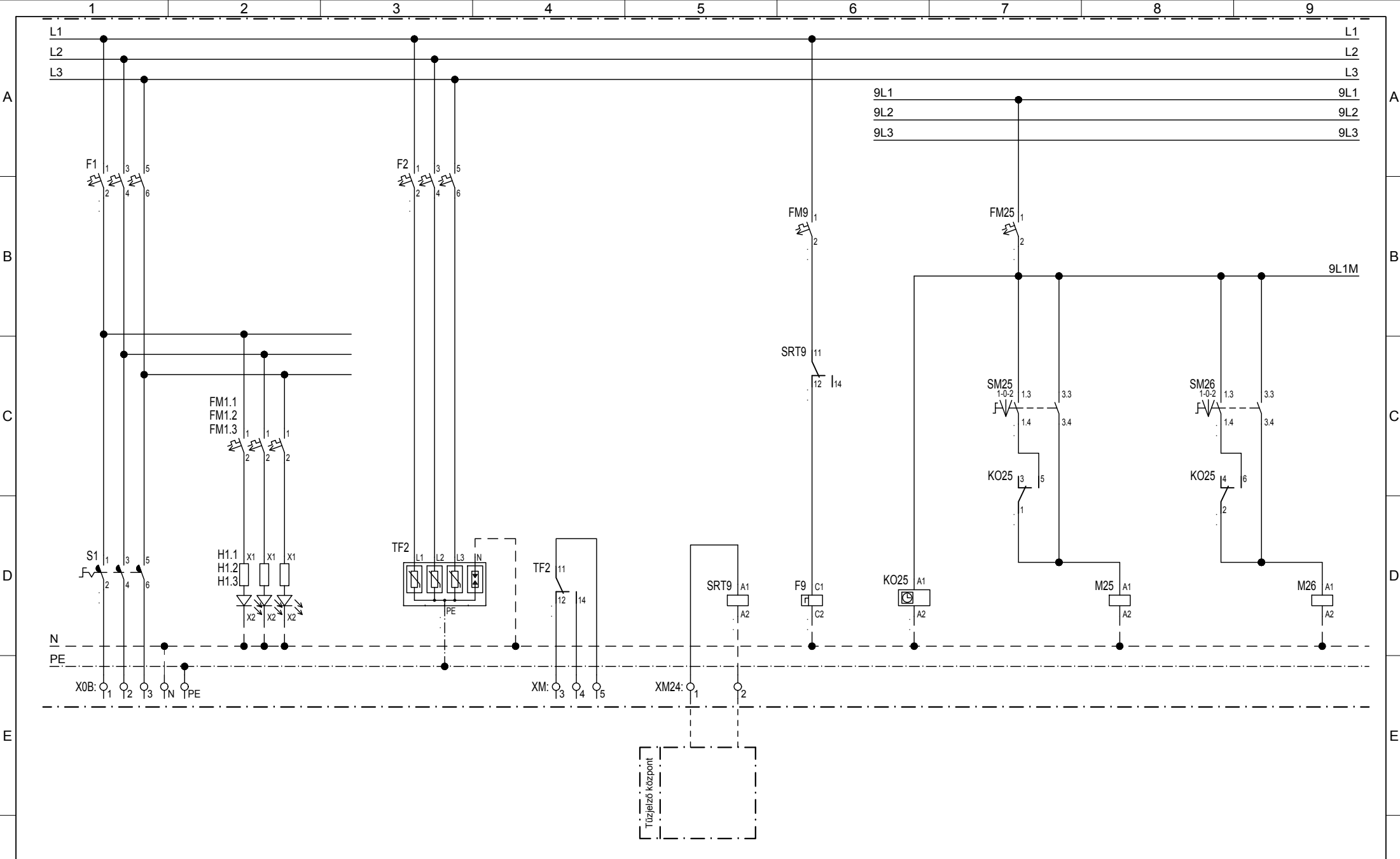
F



Leágazás száma	33	34	35	36	37	38	39	40
Megnevezés	Tartalék	Tartalék						
Teljesítmény (kW)	-	-						
Áram (A)	-	-						
Vezeték	Típus	-	-					
	Méret (mm <sup>2</sup> )	-	-					

Tervező: <b>Kopasz Róbert György</b> Elektromos tervező 6763 Szatymaz 2. körzet tanya 120. V-01-15429	Megrendelő: TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2461 Tárnok, Dózsa György út 150. Szolnoki Gábor, polgármester	Projekt: HUBA UTCAI 3 csoport szobás óvoda Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4 (Honfoglalás utca 3-9.)	Módosítás	016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg		Dátum:	2017. 01. hó.		Megnevezés: 'EG' jelű elosztó berendezés kapcsolási terve -	Össz. old.	9	
			Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név	Tervező	Kopasz Róbert György V-01-15429 <i>Kopasz Róbert</i>		Aktuális old.	6	
			00	Első kiadás	2017.01.		Terv. mt.	Bucsán Miklós <i>Bucsán Miklós</i>				
							Tervező	-				
				Ellenőr	-		Tervszám: 016-05-KT	Rajzszám: V-IE-04-00				

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Tervező:  
**Kopasz Róbert György**  
 Elektromos tervező  
 6763 Szatymaz  
 2. körzet tanya 120.  
 V-01-15429

Megrendelő: **TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA**  
 2461 Tárnok, Dózsa György út 150.  
 Szolnoki Gábor, polgármester

Projekt: **HUBA UTCAI 3 csoport szobás óvoda**  
 Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4  
 (Honfoglalás utca 3-9.)

Módosítás	016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg		
Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név
00	Első kiadás	2017.01.	

Dátum: 2017. 01. hó.

Tervező: **Kopasz Róbert György**  
 V-01-15429 *Kopasz Róbert*

Terv. mt.: **Bucsán Miklós** *Bucsán Miklós*

Tervező: -

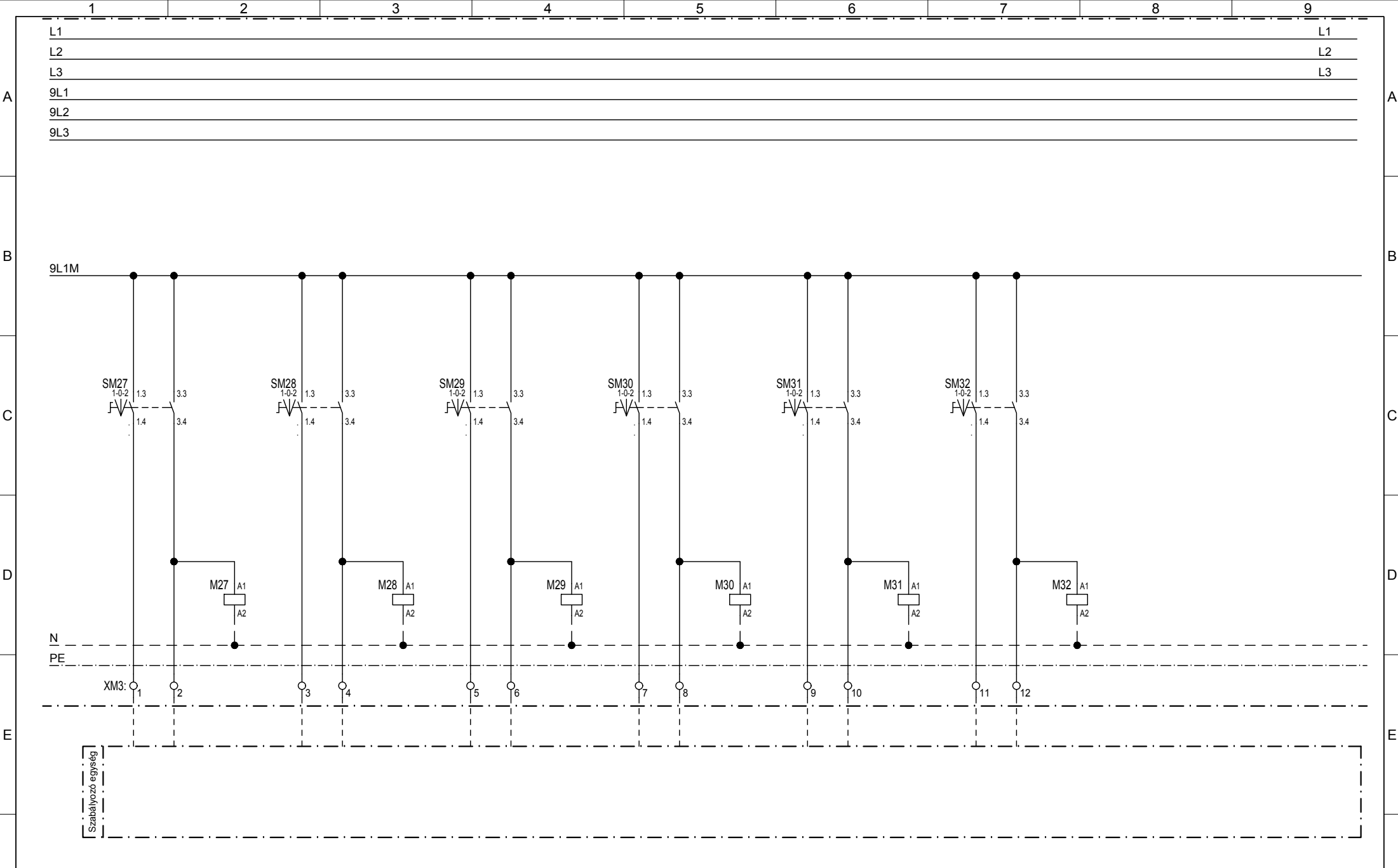
Ellenőr: -

Megnevezés: **'EG' jelű elosztó berendezés kapcsolási terve**

Tervszám: 016-05-KT

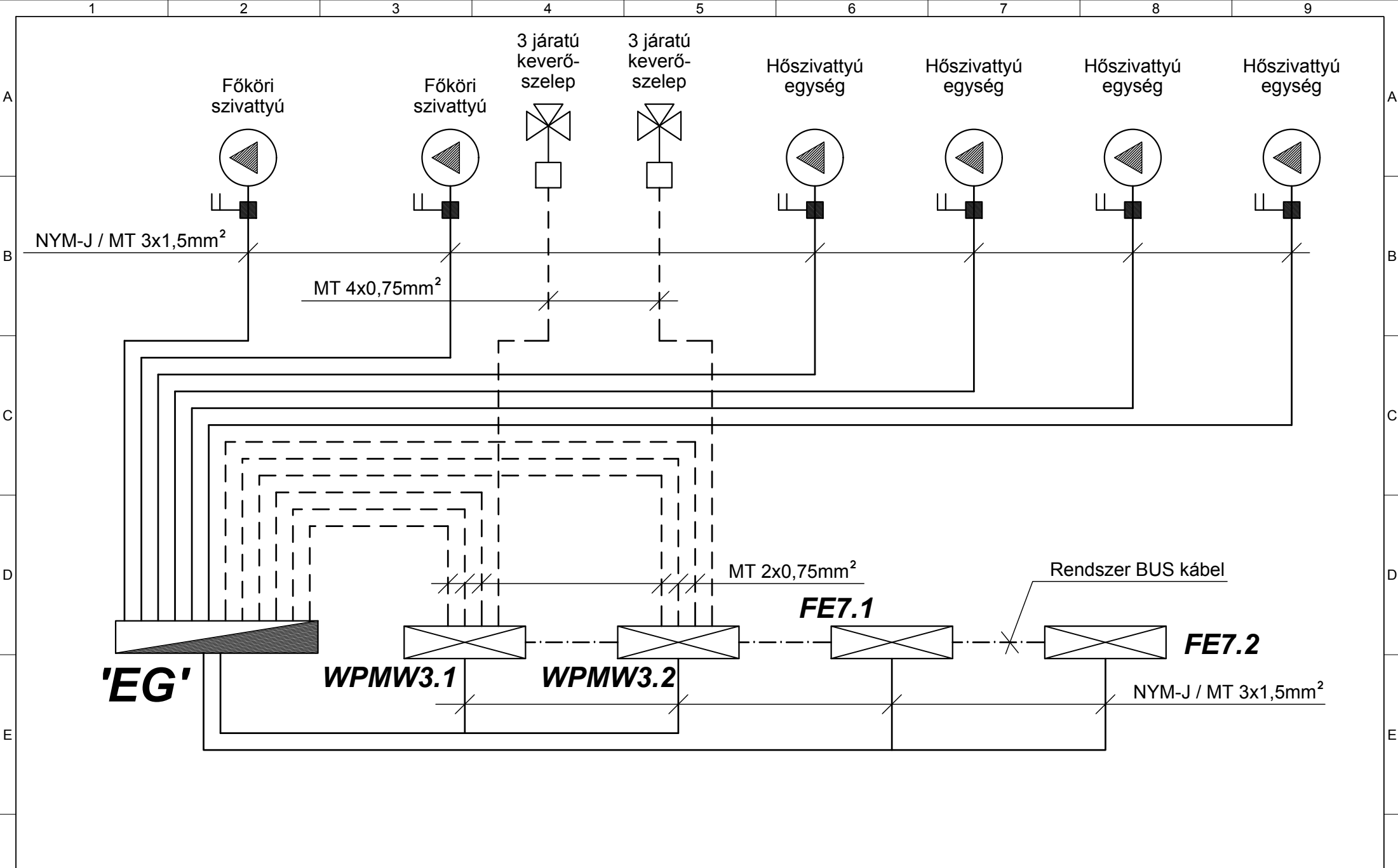
Rajzszám: V-IE-04-00

Össz. old.
9
Aktuális old.
7



Tervező: <b>Kopasz Róbert György</b> Elektromos tervező 6763 Szatymaz 2. körzet tanya 120. V-01-15429	Megrendelő: TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2461 Tárnok, Dózsa György út 150. Szolnoki Gábor, polgármester	Módosítás: 016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg			Dátum: 2017. 01. hó.		Megnevezés:  <b>'EG' jelű elosztó berendezés kapcsolási terve</b>	Össz. old.
		Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név	Tervező		Kopasz Róbert György V-01-15429 <i>Kopasz Róbert György</i>
Projekt: HUBA UTCAI 3 csoport szobás óvoda Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4 (Honfoglalás utca 3-9.)		00	Első kiadás	2017.01.		Terv. mt.	Bucsán Miklós <i>Bucsán Miklós</i>	Aktuális old.
						Tervező	-	8
						Ellenőr	-	
Tervszám: 016-05-KT							Rajzszám: V-IE-04-00	





Tervező: <b>Kopasz Róbert György</b> Elektromos tervező 6763 Szatymaz 2. körzet tanya 120. V-01-15429	Megrendelő: TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2461 Tárnok, Dózsa György út 150. Szolnoki Gábor, polgármester	Módosítás	016-05-KT_V-IE-04-00_EG.dwg		Dátum:	2017. 01. hó.		Megnevezés:  <b>'EG' jelű elosztó berendezés kapcsolási terve</b> -	Össz. old.	
		Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név	Tervező	Kopasz Róbert György V-01-15429 <i>Kopasz Róbert</i>		9	
		00	Első kiadás	2017. 01.		Terv. mt.	Bucsán Miklós <i>Bucsán Miklós</i>		Aktuális old.	
						Tervező	-		9	
Projekt:	HUBA UTCAI 3 csoport szobás óvoda Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4 (Honfoglalás utca 3-9.)				Ellenőr	-		Tervszám: 016-05-KT	Rajzszám: V-IE-04-00	