

# "E0-FE" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

FALON KÍVÜL SZERELT ELOSZTÓSZEKRÉNY:  
BEÉPÍTETT KÉSZÜLÉKEK: SOROLHATÓ TÍPUSOK.  
VÉDETTTSÉG: IP30(MASZKOS)AJTÓ NÉLKÜL  
ÁLLÓ SZEKRÉNY 800x2000x300mm /szxmaxmé/  
SZM:TALPAZATTAL, TALPAZATRA ÁLLÍTVA,

"Az elosztóberendezés gyártása az MSZ EN 61439-1:2010 és -2:2010 szabvány szerint ellenőrzött módon készüljön! .  
Ennek megfelelően az említett szabvány szerint típusvizsgált berendezés használata és a gyártói szerelési előírások maradéktalan betartása esetén a kivitelező/berendezésgyártó az előírt Tervezési és a Darabvizsgálati Ellenőrzések közül csak a Darabvizsgálati Ellenőrzések elvégzéséért felelős.  
Ezen vizsgálatok elvégzését darabvizsgálati jegyzőkönyvvel, és berendezésgyártói nyilatkozattal kell bizonyítani.  
Amennyiben a kivitelezés során nem az MSZ EN 61439 szerint típusvizsgált berendezés valósul meg (a berendezésgyártó eltér a konstruktőr Termékgyártó által típusvizsgált konfigurációtól, vagy szerelési utasításától), akkor a kivitelező/berendezésgyártó köteles elvégezni/elvégeztetni a teljeskörű gyártói teszteket. Mindezek elvégzését tanúsítvánnyal kell bizonyítani."

ÜZEMI FESZÜLTSG: 400/230V 50Hz  
MŰKÖDTETŐ FESZÜLTSG: 230V, 50Hz  
ÉRINTÉSVÉDELEM: TN-S+EPH

Az elosztót felirati táblákkal kell ellátni, a kapcsolási rajz szerinti áramköri számokkal és az áramköri számokhoz tartozó megnevezésekkel.

**Az elosztó szekrények gyártása előtt az elosztó berendezés méreteit egyeztetni kell a beépítési hely méretével!**

## GYÁRTMÁNYOK:

SCHRACK,SCHNEIDER-ELECTRIC,MOELLER

fenti gyártmányok műszaki színvonalat képviselnek. Helyettük csak azonos vagy jobb műszaki paraméterekkel rendelkező készülékek vagy berendezések alkalmazhatók.

10	-	-
09	-	-
08	-	-
07	-	-
06	-	-
05	-	-
04	-	-
03	-	-
02	-	-
01	-	-
VER.	VÁLTOZÁS	DÁTUM



HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.  
ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu  
Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 1

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

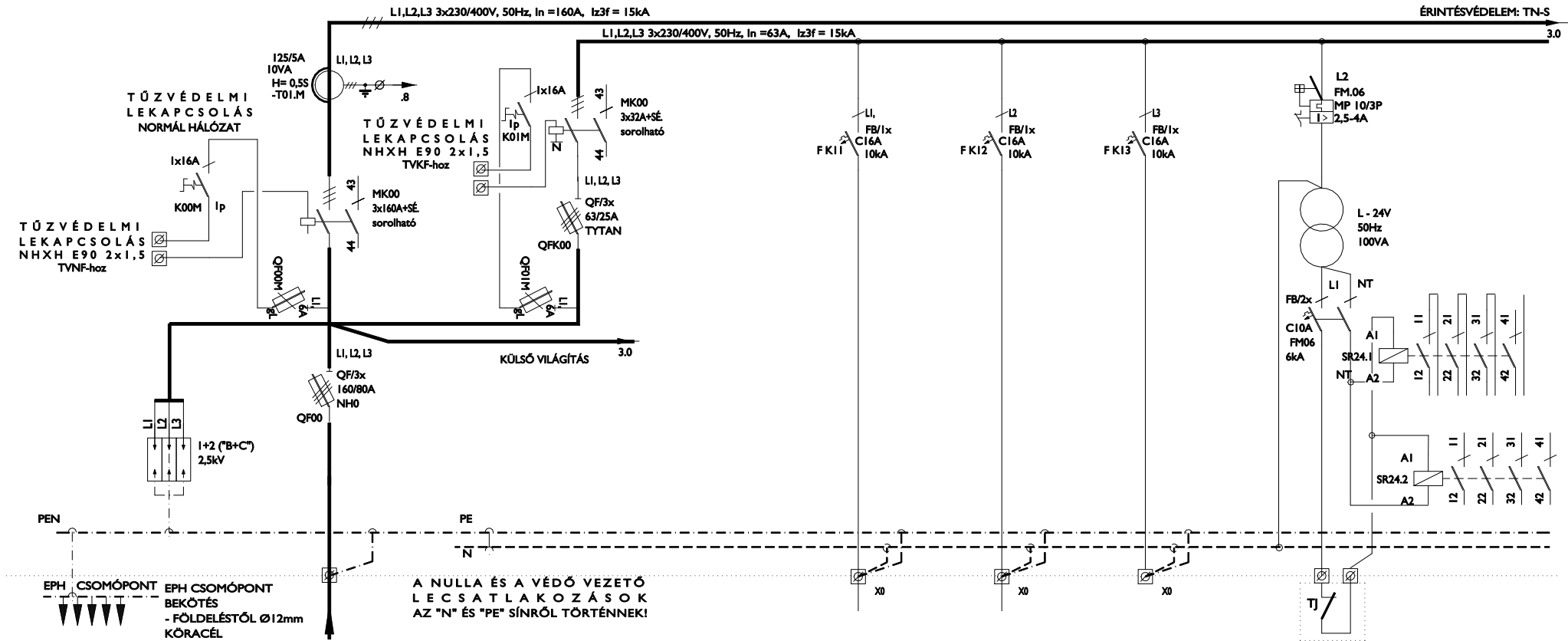
12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

# BETÁPLÁLÁS

ÉRINTÉSVÉDELEM: TN-S



A NULLA ÉS A VÉDŐ VEZETŐ  
LECSATLAKOZÁSOK  
AZ "N" ÉS "PE" SÍNRŐL TÖRTÉNNEK!

LEÁGÁZÁSSZÁM	00	01	FK11	FK12	FK13	FK06	07
MEGNEVEZÉS	BETÁPLÁLÁS EON "ÁRAMSZOLGÁLTATÓI MÉRŐHELYTŐL"	TŰZVÉDELMI FOGYASZTÓK	RWA KP.	TJ KP	TARTALÉK	TJ TILTÁS	
TELJESÍTMÉNY [kW]	-	-	-	-			
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 3x80A	MAX 3x16A	max.16A	max.16A			
VEZETÉK	TÍPUS	NAYY-J	NYY-J	NYY-J			
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	4x95	3x2,5	3x2,5			



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.  
ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc  
E-mail: hpm@hungaroproject.hu

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTŐ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 2

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

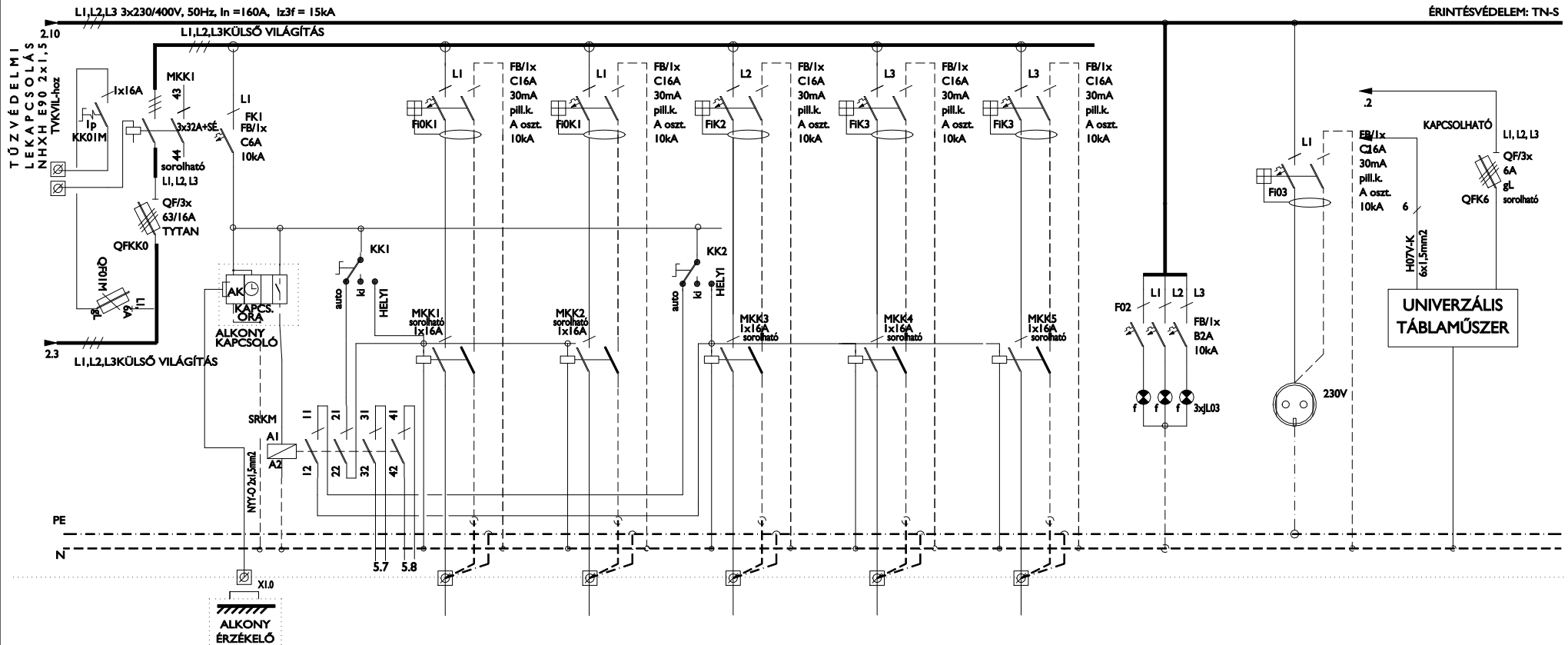
12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

Ezen terv a HPM Kft szellemi tulajdonát képezi ezért szerzői jogvédelem alatt áll!

# BETÁPLÁLÁS-KÜLSŐ VILÁGÍTÁS

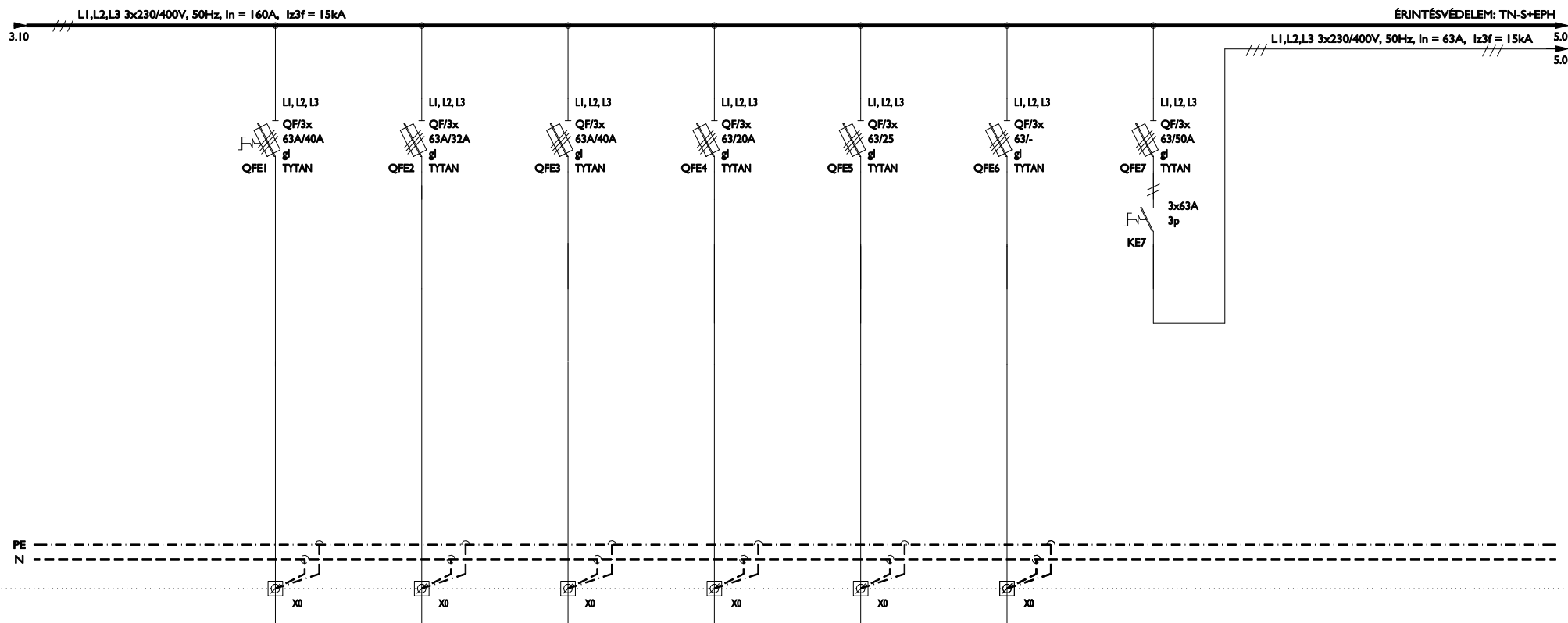


LEÁGAZÁSSZÁM		K1	K2	K3	K4	K5	O2	O3	O6
MEGNEVEZÉS		KÜLSŐ VIL RENDEZVÉNYTÉR+PARKOLÓ	KÜLSŐ VIL RENDEZVÉNYTÉR+PARKOLÓ	KÜLSŐ VIL BEJÁRAT	KÜLSŐ VIL BEJÁRAT	KÜLSŐ VIL BEJÁRAT	JELZŐLÁMPÁK	ELOSZTÓ DUG. ALJ.	MŰSZEREK
TELJESÍTMÉNY [kW]		-	-	-	-	-	-	-	-
ÁRAMERŐSSÉG [A]		max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 2A	max. 16A	max. 2A
VEZETÉK	TÍPUS	NYY-J	NYY-J	NYY-J	NYY-J	NYY-J	H07V-K	H07V-K	H07V-K
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x4	3x4	3x4	3x4	3x4	1,5	2,5	1,5

<b>HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft</b> 1146. Budapest, Hungária krt. 140-144. ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc Tel: +36 1 471-51-01 Fax: +36 1 471-51-02 E-mail: hpm@hungaroproject.hu	BENC S VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA 4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)		DÁTUM: 2016.06.	TERVEZŐ: RAJZSZÁM:	MUNKASZÁM: 2012-029
	"E0-FE" JELŰ FŐELSZTÓ BERENDEZÉS TERVE		LAPOK SZÁMA: 12	TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [1119] ELLENŐR: Kun Gábor [1149]	RAJZSZÁM: 12-029-EL-K-K-1.00
			LAP: 3		

Ezen terv a HPM Kft szellemi tulajdonát képező ezért szerzői jogvédelem alatt áll!

# NORMÁL BETÁPLÁLÁSÚ BERENDEZÉSEK



LEÁGAZÁSSZÁM	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7		
MEGNEVEZÉS	LIFT	E1-I	EP-I	E2-G1	RCS	TARTALÉK	FSZ .FOGYASZTÓK		
TELJESÍTMÉNY [kW]	11	30/13	25,5/19	5/3,5	10		37/25		
ÁRAMERŐSSÉG [A]	26,8	max. 3x32A	max. 3x40A	max. 3x20A	max. 3x25A		max.50A		
VEZETÉK	TÍPUS	NYY-J	NYY-J	NYY-J	NYY-J				
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	5x10	5x16	5x16	5x6	5x10			



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 4

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: *Rajkai Ferenc*  
Rajkai Ferenc [V-01-1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [V-061149]

MUNKASZÁM:

2012-029

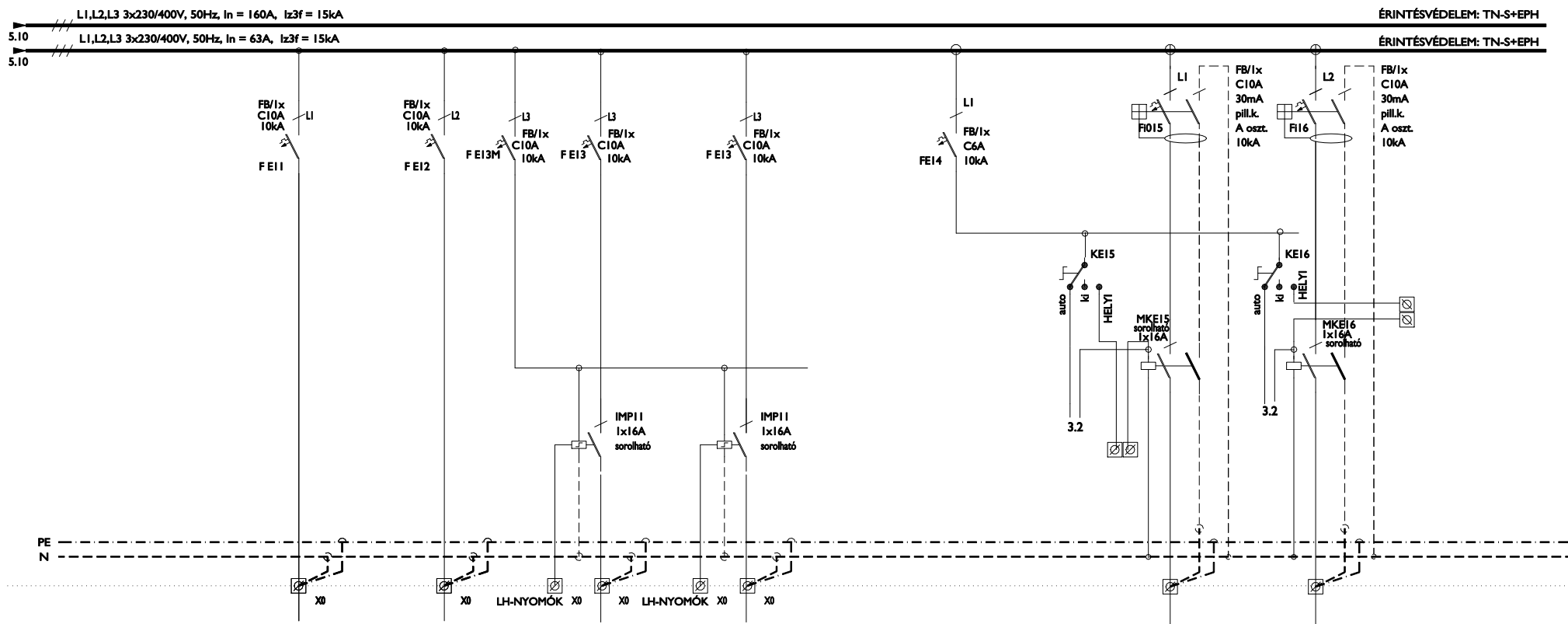
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

**FSZ.24 ÓRÁS FOGYASZTÓK**



LEÁGAZÁSSZÁM	E11	E12	E13	E14	E14	E15	E16
MEGNEVEZÉS	BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁS	KIJÁRATMUTATÓ VILÁGÍTÁS	VILÁGÍTÁS SZÉLFOGÓ+FOGADÓTÉR	VILÁGÍTÁS KÖZLEKEDŐ	KÜLSŐ VIL. MŰK.	KÜLSŐ VILÁGÍTÁS TERASZ	KÜLSŐ VILÁGÍTÁS TERASZ
TELJESÍTMÉNY [kW]	0,05	0,05	0,05			0,3	0,3
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 10A	max. 10A	max. 10A			max. 10A	max. 10A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J			NYM-J	NYM-J
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x1,5	3x1,5			3x1,5	3x1,5



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest, Hungária krt. 140-144.  
 ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc  
 Tel: +36 1 471-51-01 Fax: +36 1 471-51-02  
 E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
 4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTŐ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 5

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

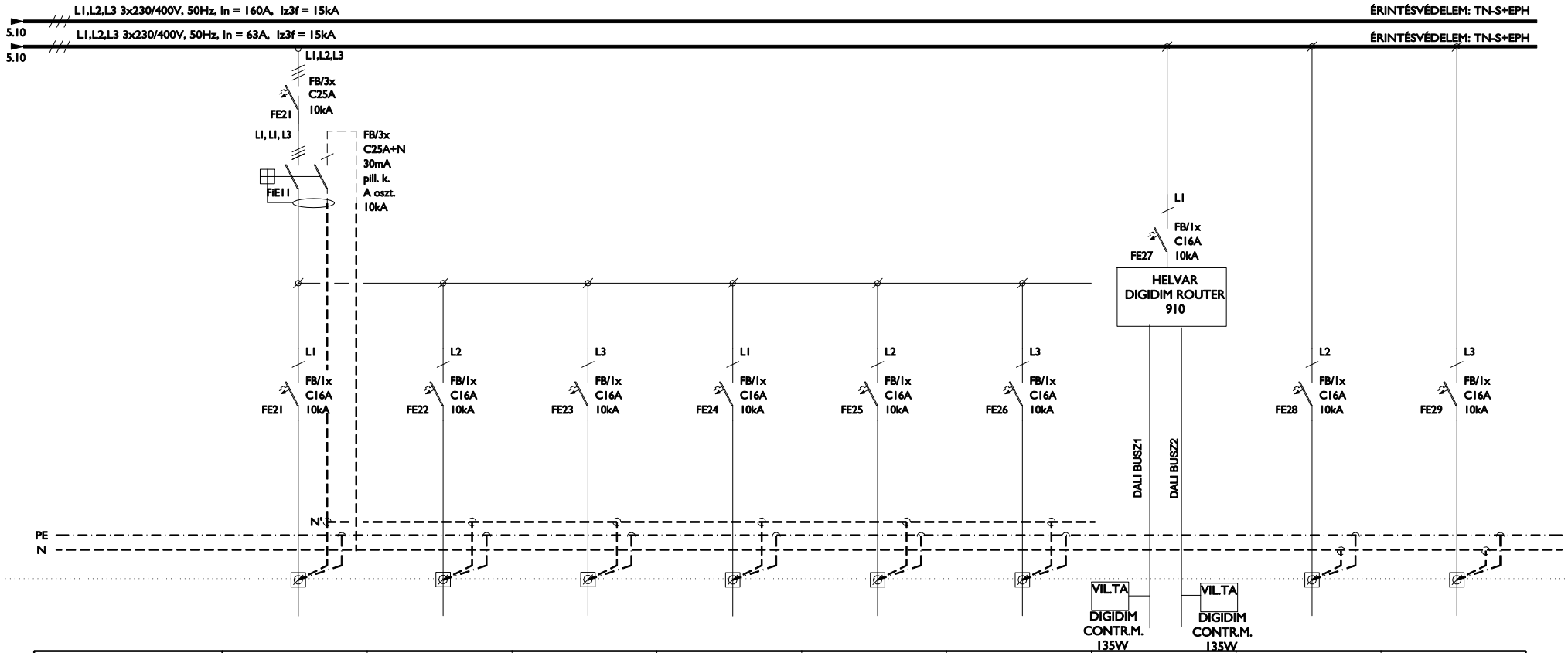
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

## FSZ.24 ÓRÁS FOGYASZTÓK



LEÁGAZÁSSZÁM		E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29
MEGNEVEZÉS		HŰTŐ ÁK.	HŰTŐ ÁK.	HŰTŐ ÁK.	TARTALÉK	GYA RACK	VIDEOMEGFIGYR.	RENDEZVÉNYTÉR VIL SZAB.HOZ	TARTALÉK	RIASZTÓR.
TELJESÍTMÉNY [kW]		0,9	0,9	0,9	-	1,0	0,5	-	-	0,5
ÁRAMERŐSSÉG [A]		max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	-	max. 16A	max. 16A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J		NYM-J	NYM-J			NYM-J
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5			3x2,5



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTŐ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 6

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [149]-[1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [149]-[1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

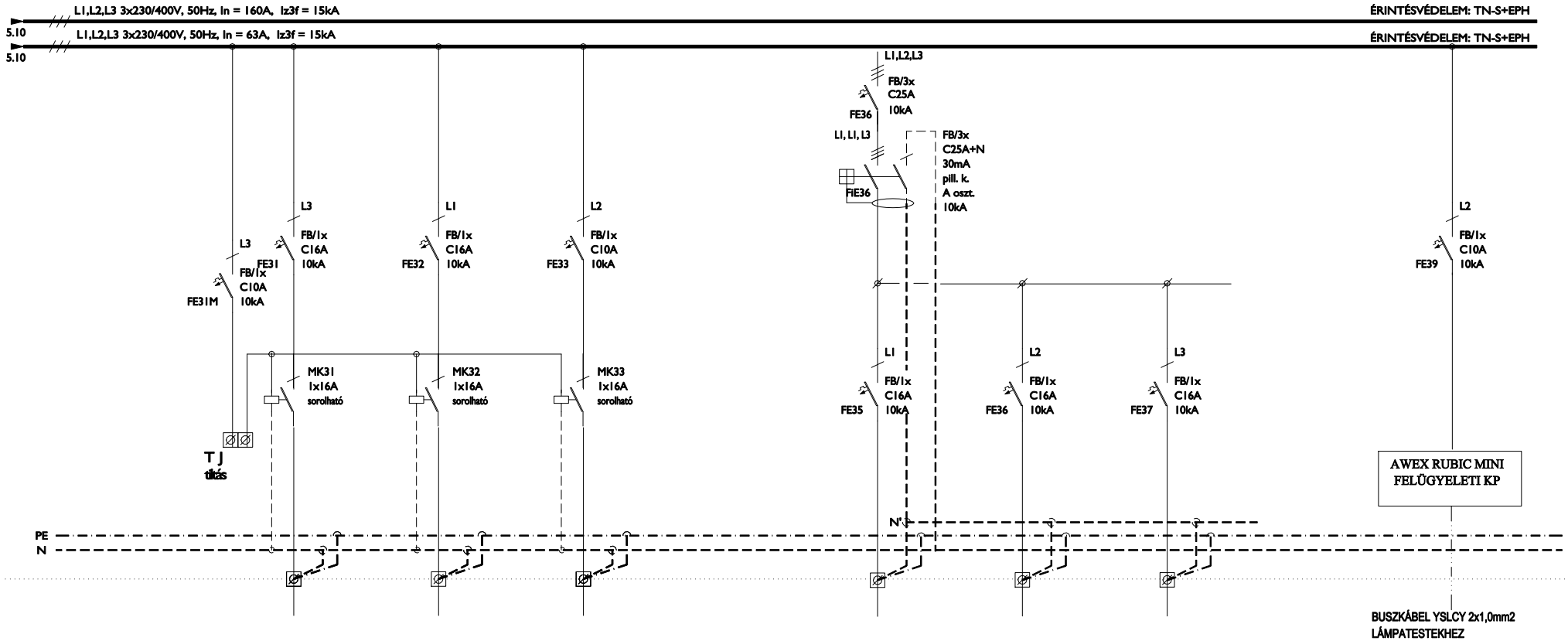
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

## FSZ.24 ÓRÁS FOGYASZTÓK



LEÁGÁZÁSSZÁM		E31	E32	E33	E35	E36	E37	E39
MEGNEVEZÉS		FC	PADLÓKONVEKTOR	PADLÓKONVEKTOR	IRODA FAX	AJÁNDÉKBOLT	TARTALÉK	TART,VIL.FELÜGYELETI KP.
TELJESÍTMÉNY [kW]		0,3	0,3	0,2	0,5	0,2		-
ÁRAMERŐSSÉG [A]		max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 10A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J		NYM-J
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENC S VILLA ÉPÜLETÉNEK FELJÚTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTŐ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 7

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [V-01-1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [V-06-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

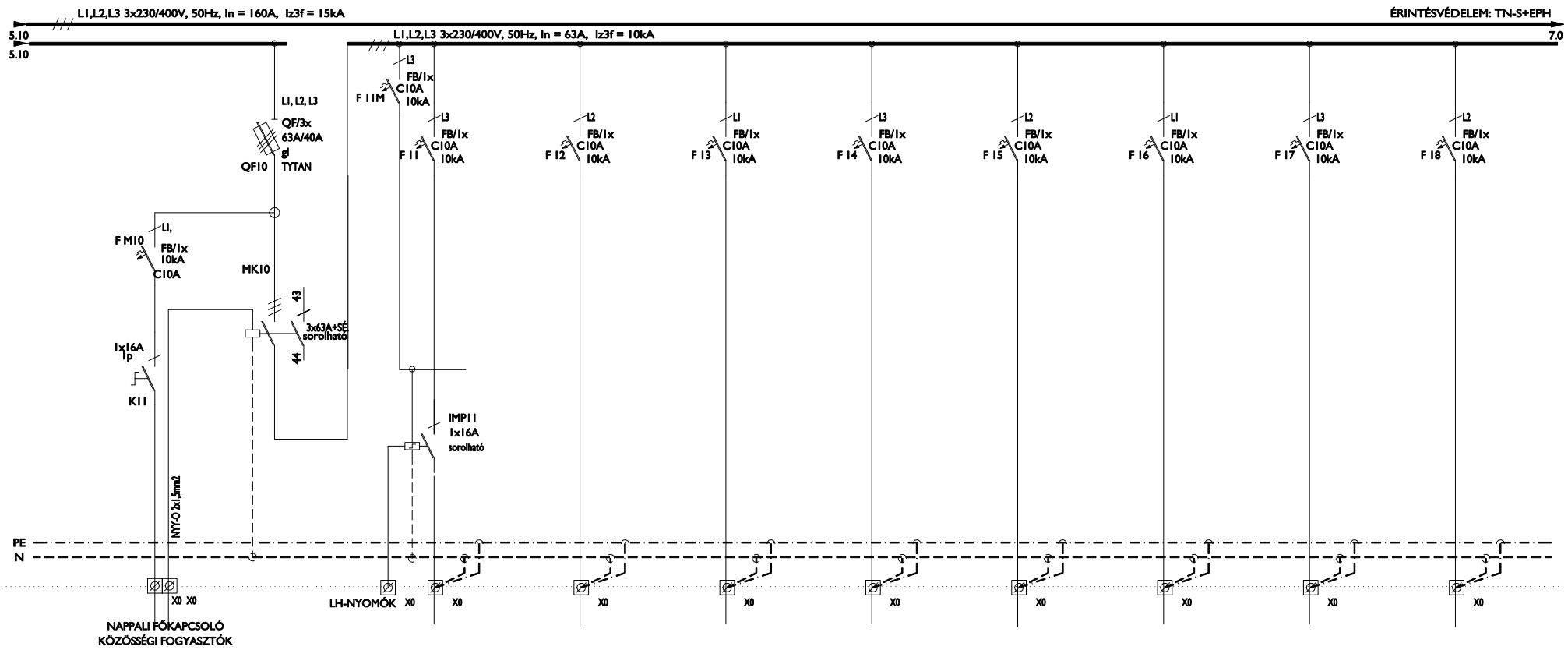
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

**FSZ NAPPALI ÁK 11-18**



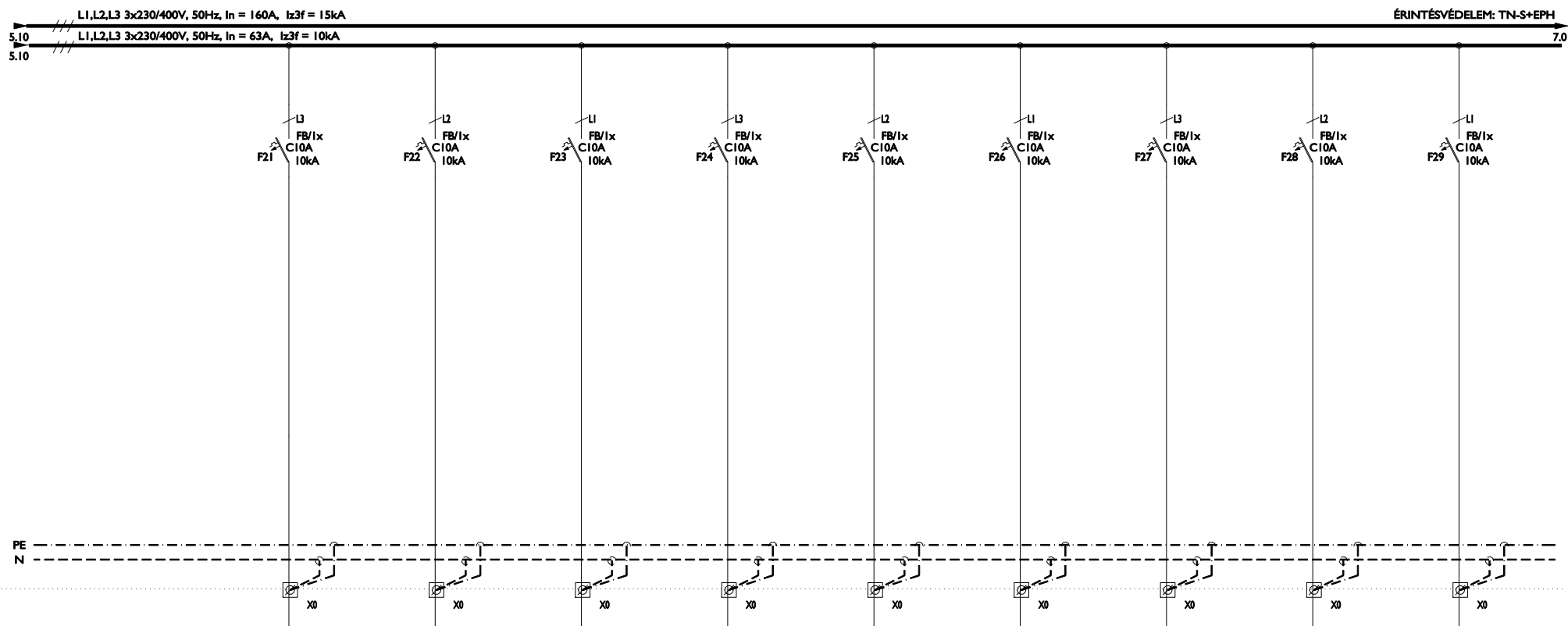
LEÁGAZÁSSZÁM	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MEGNEVEZÉS		LÉPCSÓHÁZ VILÁGÍTÁS	MOSDÓBLOKK VILÁGÍTÁS	AJÁDÉKBOLT VILÁGÍTÁS	KÁVÉZÓ CSILLÁR VILÁGÍTÁS	KÁVÉZÓ VILÁGÍTÁS	IRODA VILÁGÍTÁS	TARTALÉK	TARTALÉK
TELJESÍTMÉNY [kW]		0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,1	-	-
ÁRAMERŐSSÉG [A]		max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J		
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5		

	<b>HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft</b>	BENCS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELJÚJTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA 4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)	DÁTUM: 2016.06.	TERVEZŐ:	MUNKASZÁM: 2012-029	
	1146. Budapest, Hungária krt. 140-144.	Tel: +36 1 471-51-01 Fax: +36 1 471-51-02	"E0-FE" JELŰ FŐELSZTŐ BERENDEZÉS TERVE	LAPOK SZÁMA: 12	TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [V-01-1119]	RAJZSZÁM: 12-029-EL-K-K-1.00
	ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc	E-mail: hpm@hungaroproject.hu		LAP: 8	ELLENŐR: Kun Gábor [V-06-1149]	TERVFAJTA: KIVITELI TERV

Ezen terv a HPM Kft szellemi tulajdonát képezi ezért szerzői jogvédelem alatt áll!



**FSZ NAPPALI ÁK 21-29**



LEÁGAZÁSSZÁM		21	22	23	24	25	26	27	28	29
MEGNEVEZÉS		L07 PANEL	L07 PANEL	L04 SÍNES LÁMPATEST	L04 SÍNES LÁMPATEST	L04 SÍNES LÁMPATEST	L04 SÍNES LÁMPATEST	L04 SÍNES LÁMPATEST	BÚTORVILÁGÍTÁS	TARTALÉK
TELJESÍTMÉNY [kW]		0,6	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-
ÁRAMERŐSSÉG [A]		max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTŐ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 9

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: *Rajkai Ferenc*  
Rajkai Ferenc [N-01-1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [V-06-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

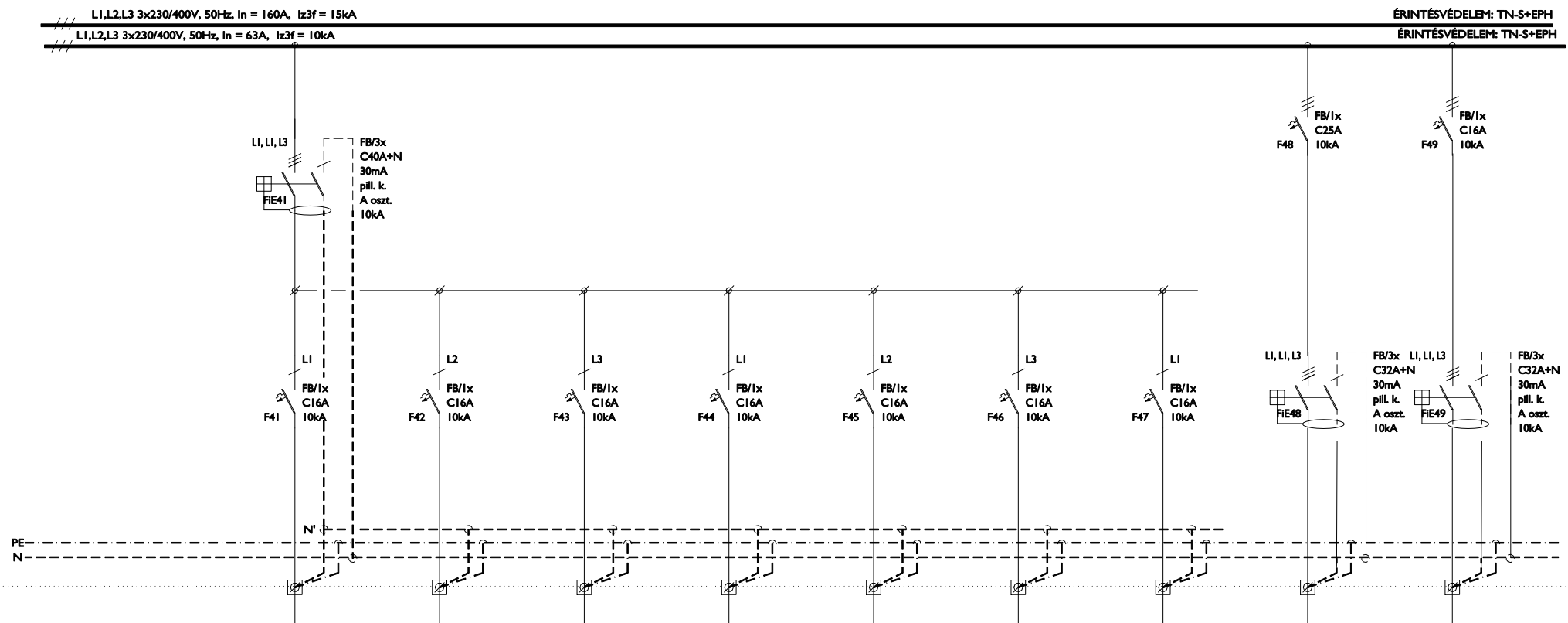
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

**FSZ NAPPALI ÁK 41-49**



LEÁGAZÁSSZÁM	41	42	43	44	45	46	47	48	49
MEGNEVEZÉS	TAKARÍTÓ DUG.ALJ	KÉZSZÁRÍTÓ	KÉZSZÁRÍTÓ	FOGADÓTÉR DUG.ALJZAT	KÁVÉZÓ DUG.AJZAT	TARTALÉK	TARTALÉK	CSATLAKOZÓ TÁBLA KIÁLLÍTÓTÉR	CSATLAKOZÓ TÁBLA KIÁLLÍTÓTÉR
TELJESÍTMÉNY [kW]	1,5	1,5	1,5	0,3	0,98	-	-	10	-
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max.25A	max. 25A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	-	-	NYM-J	NYM-J
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	-	5x6	5x6



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENC S VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 10

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: *Rajkai Ferenc*  
Rajkai Ferenc [V-06/1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [V-06/1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

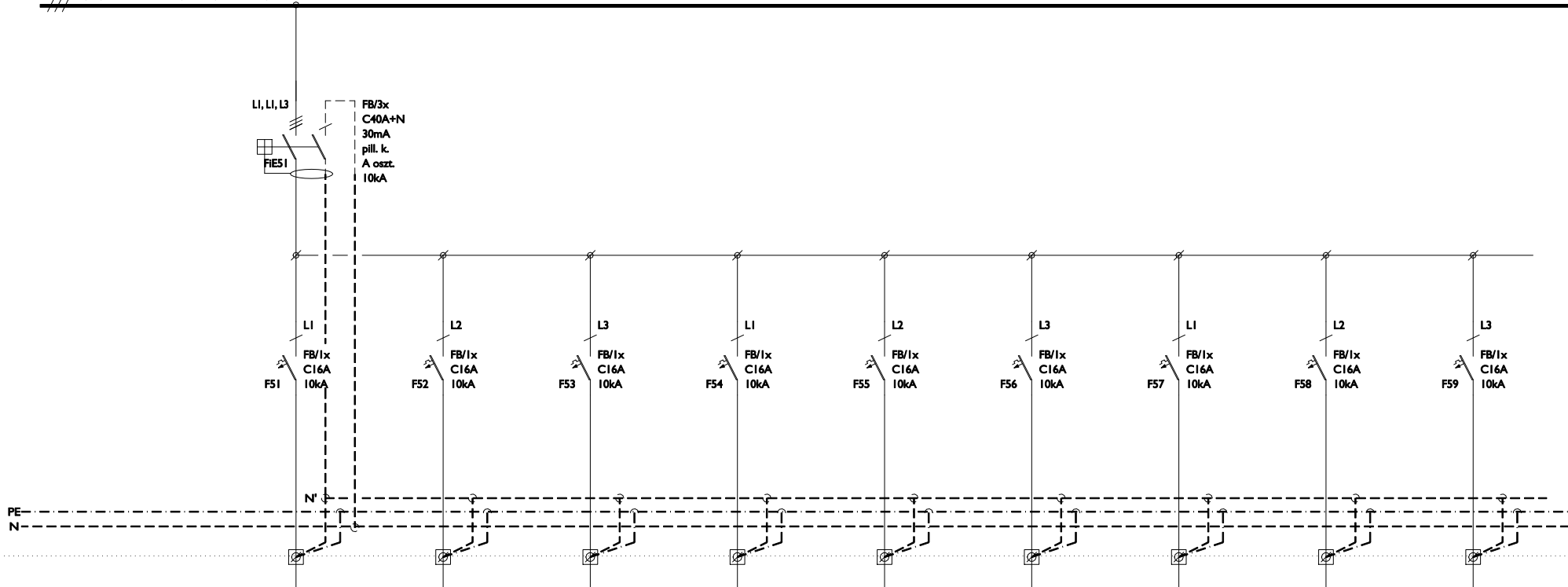
# FSZ NAPPALI ÁK 51-56

LI, L2, L3 3x230/400V, 50Hz, In = 160A, Iz3f = 15kA

ÉRINTÉSVÉDELEM: TN-S+EPH

LI, L2, L3 3x230/400V, 50Hz, In = 63A, Iz3f = 10kA

ÉRINTÉSVÉDELEM: TN-S+EPH



LEÁGÁZÁSSZÁM	51	52	53	54	55	56	57	58	59
MEGNEVEZÉS	KIÁLLÍTÓ TÉR DUG.ALJ	KIÁLLÍTÓ TÉR DUG.ALJ	KIÁLLÍTÓ TÉR DUG.ALJ	KIÁLLÍTÓ TÉR PADLÓDOBOZ	KIÁLLÍTÓ TÉR PADLÓDOBOZ	KIÁLLÍTÓ TÉR PADLÓDOBOZ	IRODA DUG.ALJ	PROJEKTOR	TARTALÉK
TELEJTŐMÉNY [kW]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	-
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	-
	KERTEK [mm <sup>2</sup> ]	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTŐ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 11

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: *Rajkai Ferenc*  
Rajkai Ferenc [V-06/1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [V-06/1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

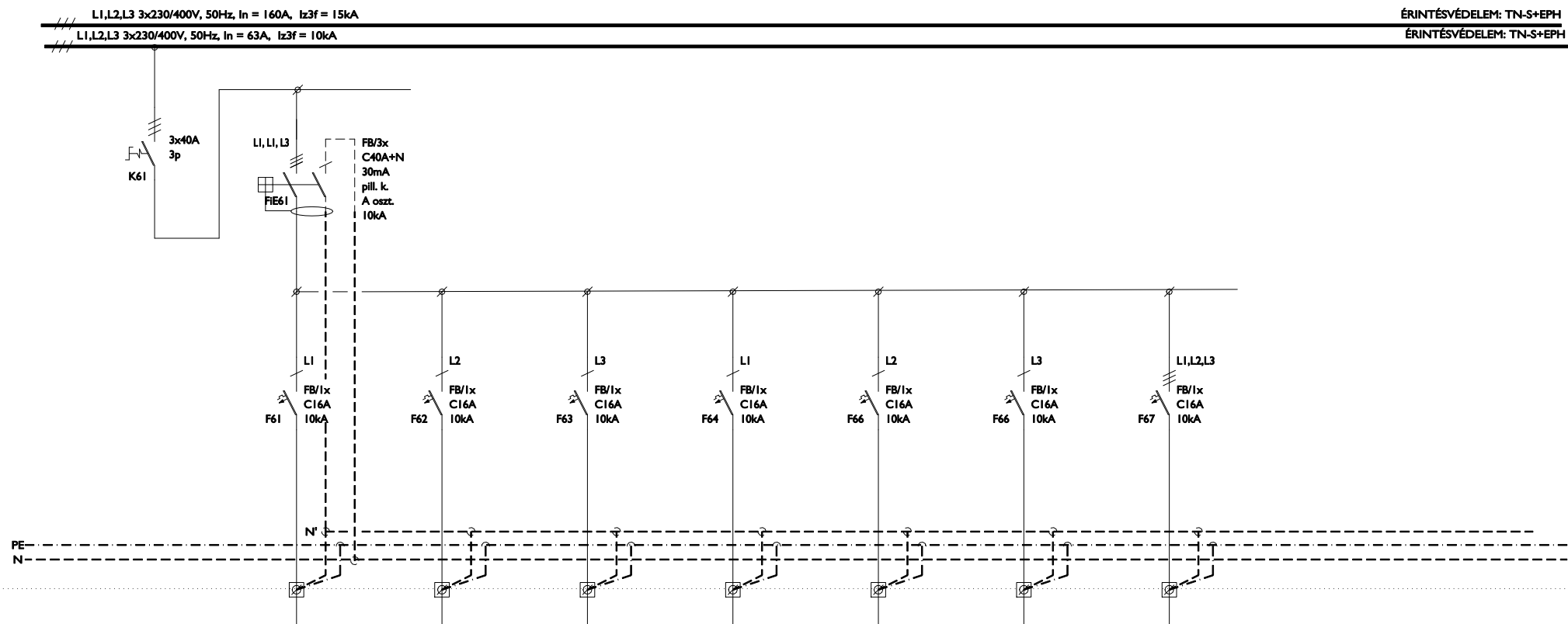
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

# FSZ NAPPALI KÁVÉZÓ TECHNOLÓGIA ÁK 61-69



LEGÁZÁSSZÁM	61	62	63	64	65	66	67		
MEGNEVEZÉS	BOLT-PULT DUG.ALJZAT	BOLT-PULT DUG.ALJZAT	POHÁRMOSOGATÓ	BOLT-PULT DUG.ALJZAT	TARTALÉK	TARTALÉK	KÁVÉGÉP		
TELJESÍTMÉNY [kW]	1,5	1,5	2,7	1,5	0,6	0,6	3,1		
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 3x16A		
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	SIHF		
	KERTEK [mm <sup>2</sup> ]	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5		



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E0-FE" JELŰ FŐELSZTŐ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 12

LAP: 12

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:   
Rajkai Ferenc [V-01-1119]

ELLENŐR:

Kun Gábor [V-06-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-1.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV