

"EI-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

FALON KÍVÜL SZERELT ACÉLLEMEZ ELOSZTÓSZEKRENY:

FALI SZEKRÉNY (Ma x Sz x Mé = 1380,0mm x 600,0mm x 243mm),

SZERELÉSI MAGASSÁG: 0,6m

BEÉPÍTETT KÉSZÜLÉKEK: KALAPSÍNRE SZERELT,
SOROLHATÓ TÍPUSOK.

VÉDETTSÉG: IP30 MASZKOS, AJTÓ NÉLKÜL

"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.

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)

"EI-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 9

LAP: 1

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-3.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

0

1

2

3

4

5

6

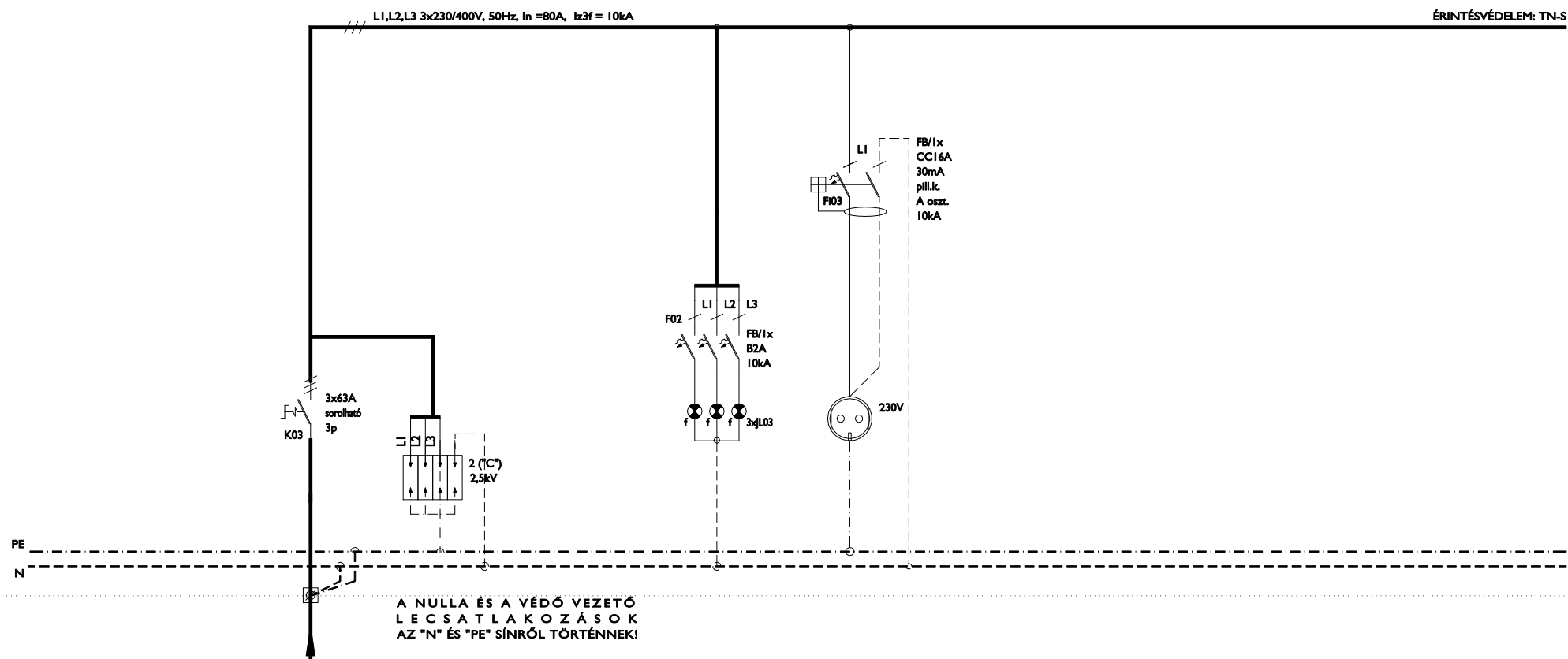
7

8

9

10

BETÁPLÁLÁS



LEÁGAZÁSSZÁM	00	01	02	03	04	05	06	07
MEGNEVEZÉS	BETÁPLÁLÁS E0-FE-TŐL	TÚLFESZÜLTÉGVÉDELEM	JELZÓLÁMPÁK	ELOSZTÓ DUG. ALJ.				
TELJESÍTMÉNY [kW]	30/13	-	-	-				
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 3x32A	-	max. 2A	max. 16A				
VEZETÉK	TÍPUS	NYY-J	H07V-K	H07V-K				
	KERM. [mm ²]	5x16	1,5	2,5				



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 FELJÚJTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E1-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 9

LAP: 2

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

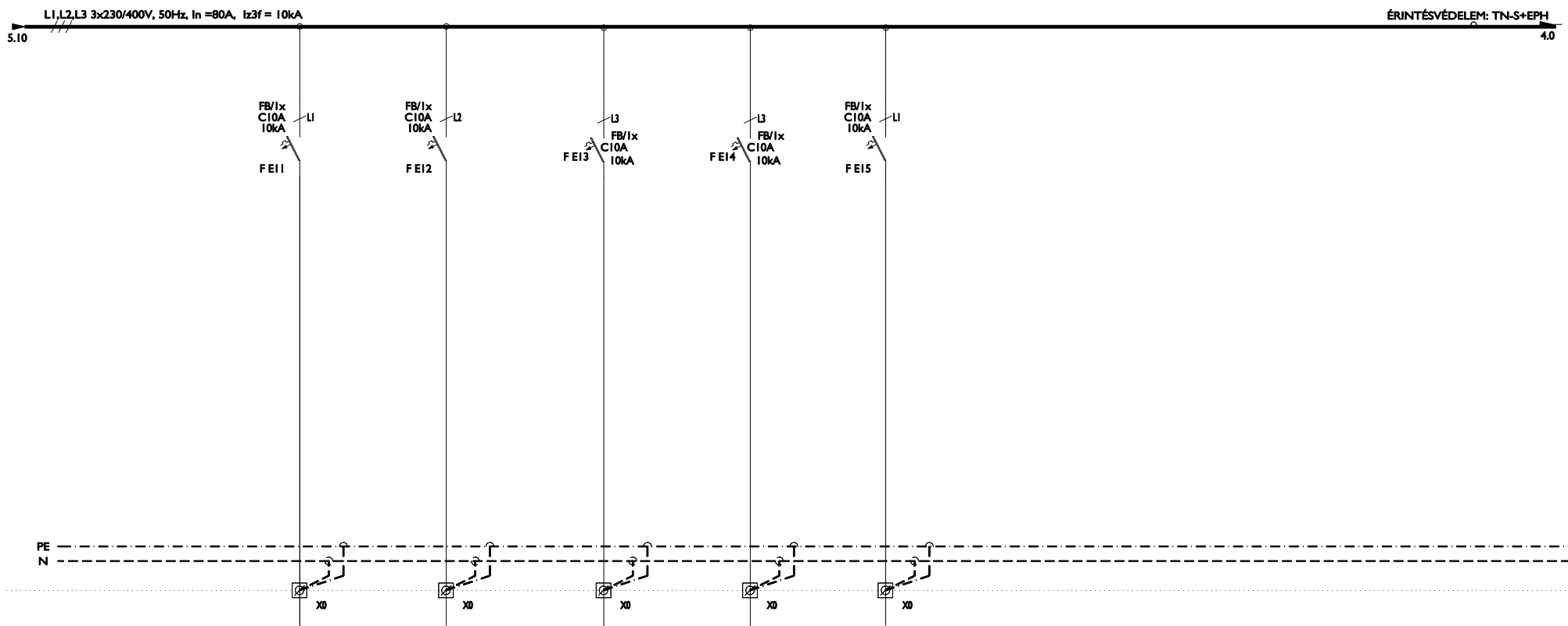
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-3.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

24 ÓRÁS FOGYASZTÓK EI I-EI4



LEÁGÁZÁSSZÁM		EI I	EI2	EI3	EI4	EI5			
MEGNEVEZÉS		BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁS	KIJÁRATMUTATÓ VILÁGÍTÁS	TARTALÉK	TARTALÉK	TARTALÉK			
TELJESÍTMÉNY [kW]		0,05	0,05	-	-	-			
ÁRAMERŐSSÉG [A]		max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A	max. 10A			
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J						
	KERM. [mm ²]	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

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

"EI-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 9

LAP: 3

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

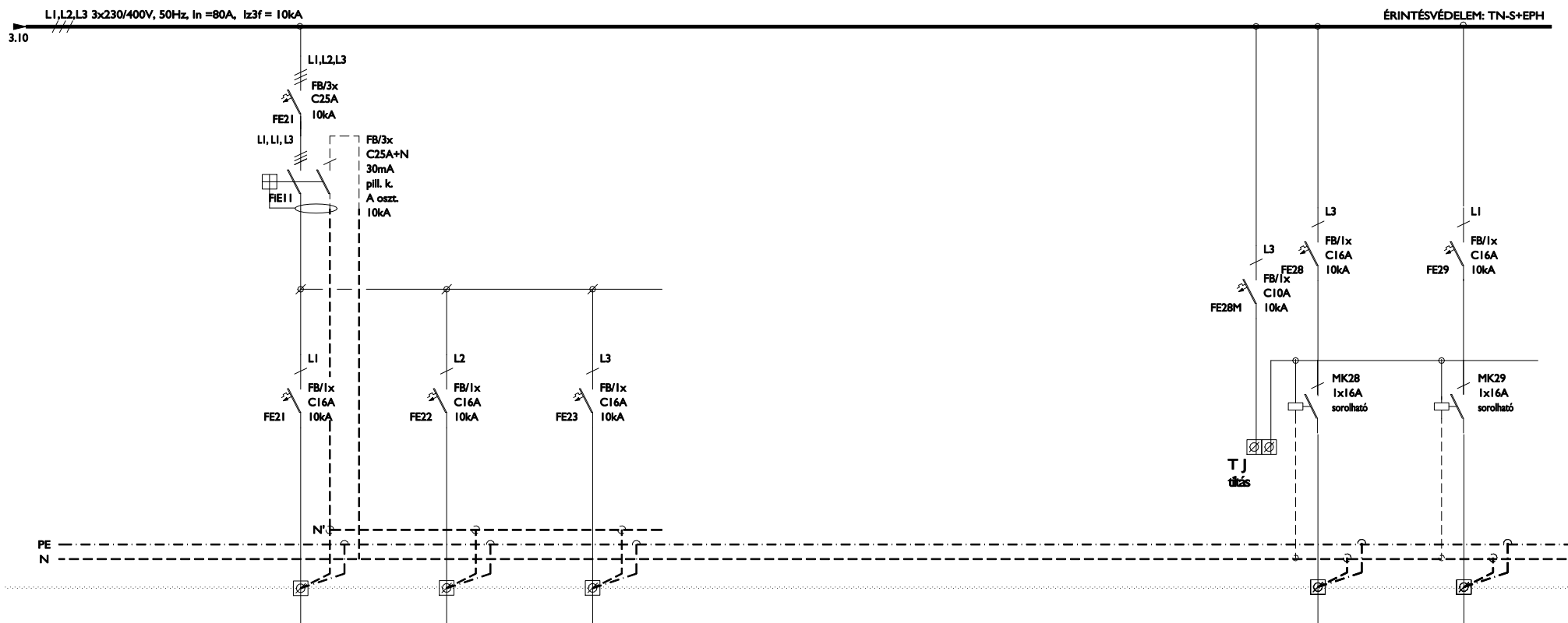
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-3.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

24 ÓRÁS FOGYASZTÓK E21-E29



LEÁGÁZÁSSZÁM	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E26	E28	E29
MEGNEVEZÉS	TARTALÉK	TARTALÉK	TARTALÉK					FC/1EM	FC/2EM
TELJESÍTMÉNY [kW]	-	-	-					0,1	0,1
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 16A	max. 16A	max. 16A					max. 16A	max. 16A
VEZETÉK	TÍPUS							NYM-J	NYM-J
	KERM. [mm ²]							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 FELJÚJTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E1-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 9

LAP: 4

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR: Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

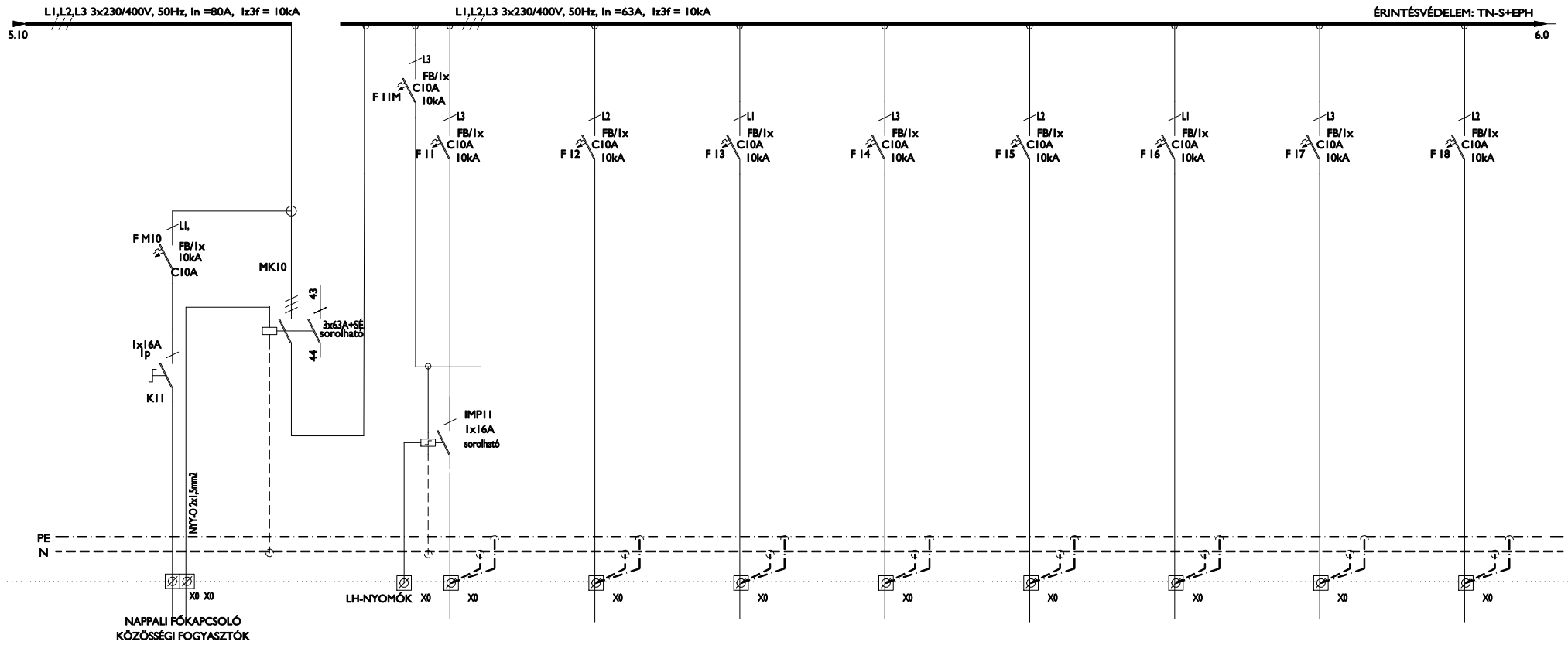
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-3.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

NAPPALI FOGYASZTÓK 11-19



LEÁGÁZÁSSZÁM	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MEGNEVEZÉS		114+109+ELO FÜLKE VILÁGÍTÁS	GÉPHÁZ/2.EM/ VILÁGÍTÁS	IRODA/2.EM/ VILÁGÍTÁS	PADLÁSTÉR VILÁGÍTÁS	TARTALÉK	TARTALÉK	TARTALÉK	TARTALÉK
TELJESÍTMÉNY [kW]		0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-
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				
	KERM. [mm ²]	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5				



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

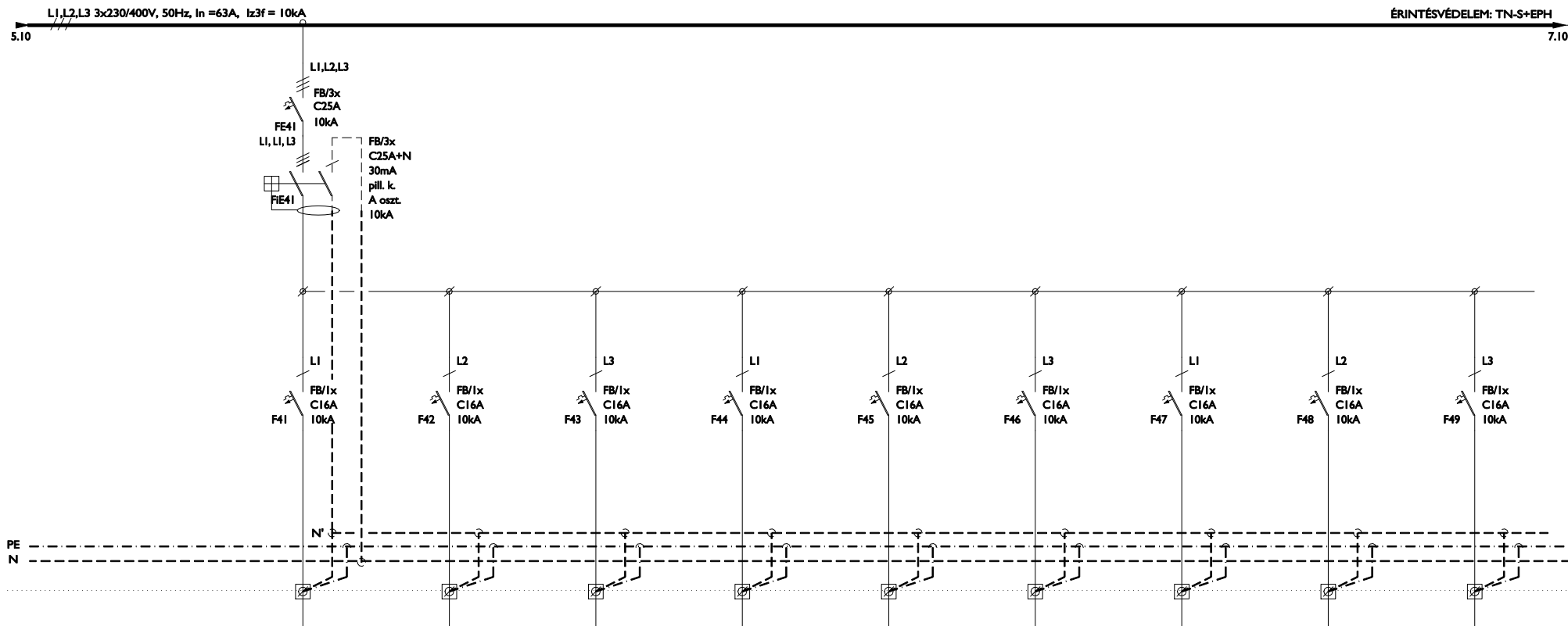
BENC S VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA
 4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E1-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.	TERVEZŐ:	MUNKASZÁM: 2012-029
LAPOK SZÁMA: 9	TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]	RAJZSZÁM: 12-029-EL-K-K-3.00
LAP: 5	ELLENŐR: Kun Gábor [V-T-01-1149]	TERVFAJTA: KIVITELI TERV

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

NAPPALI FOGYASZTÓK 41-49



LEÁGAZÁSSZÁM	41	42	43	44	45	46	47	48	49
MEGNEVEZÉS	TAKARÍTÓ DUG.ALJ	SZÁRÍTÓGÉP	MOSÓGÉP	TARTALÉK	TARTALÉK	TARTALÉK	TARTALÉK	TARTALÉK	203 IRODA DUG.ALJZAT
TELJESÍTMÉNY [kW]	1,5	2,0	2,0	-	-	-	-	-	0,6
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
	KERM. [mm ²]	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)

"EI-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 9

LAP: 6

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

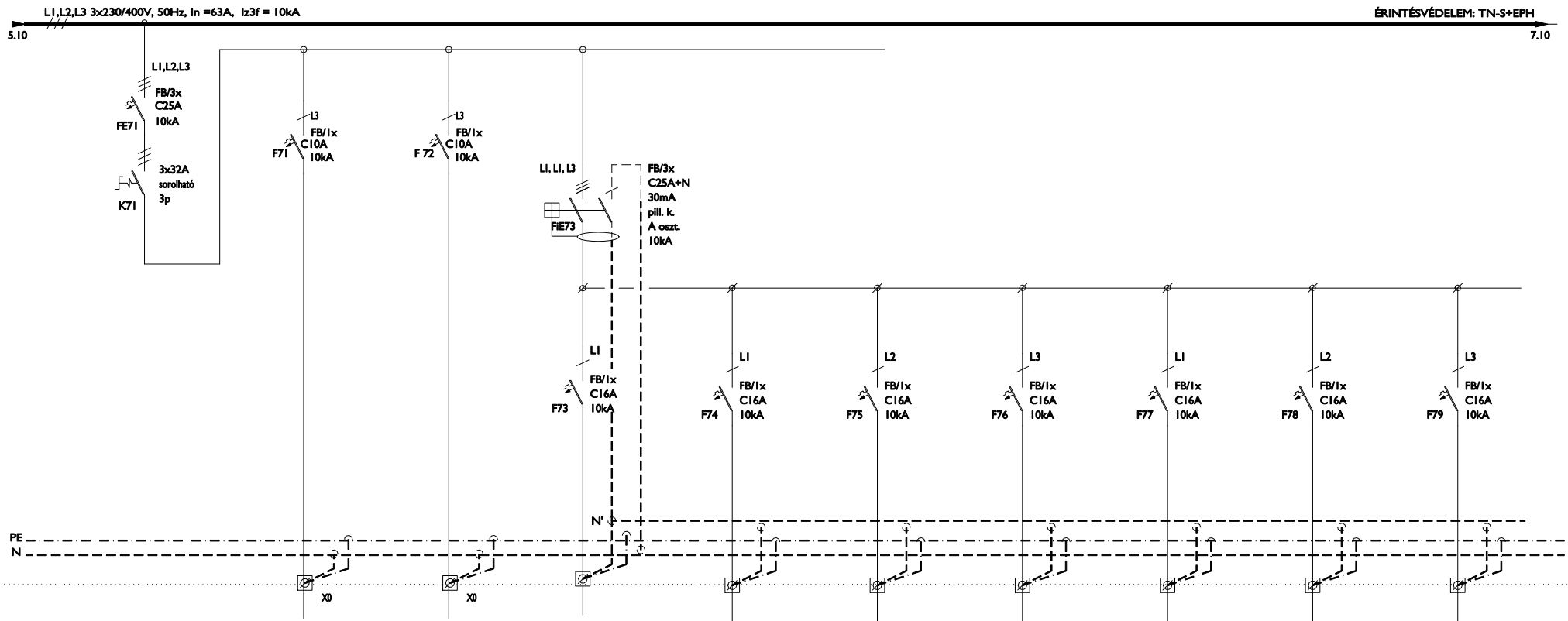
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-3.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

NAPPALI EMELET A EGYSÉG FOGYASZTÓK AI I-A 27



LEÁGÁZÁSSZÁM	A/11	A/12	A/21	A/22	A/23	A/24	A/25	A/26	A/27
MEGNEVEZÉS	VILÁGÍTÁS	TARTALÉK	SZOBA DUG.ALJZAT	SZOBA DUG.ALJZAT	SZOBA DUG.ALJZAT	FÜRDŐ DUG.ALJZAT	FÜRDŐ DUG.ALJZAT	FÜRDŐ VILÁGÍTÁS	TARTALÉK
TELJESÍTMÉNY [kW]	0,45	-	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	0,1	-
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 10A	max. 10A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 10A	max. 16A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	-	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	-
	KERM. [mm ²]	3x1,5	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	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)

"E1-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 9

LAP: 7

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

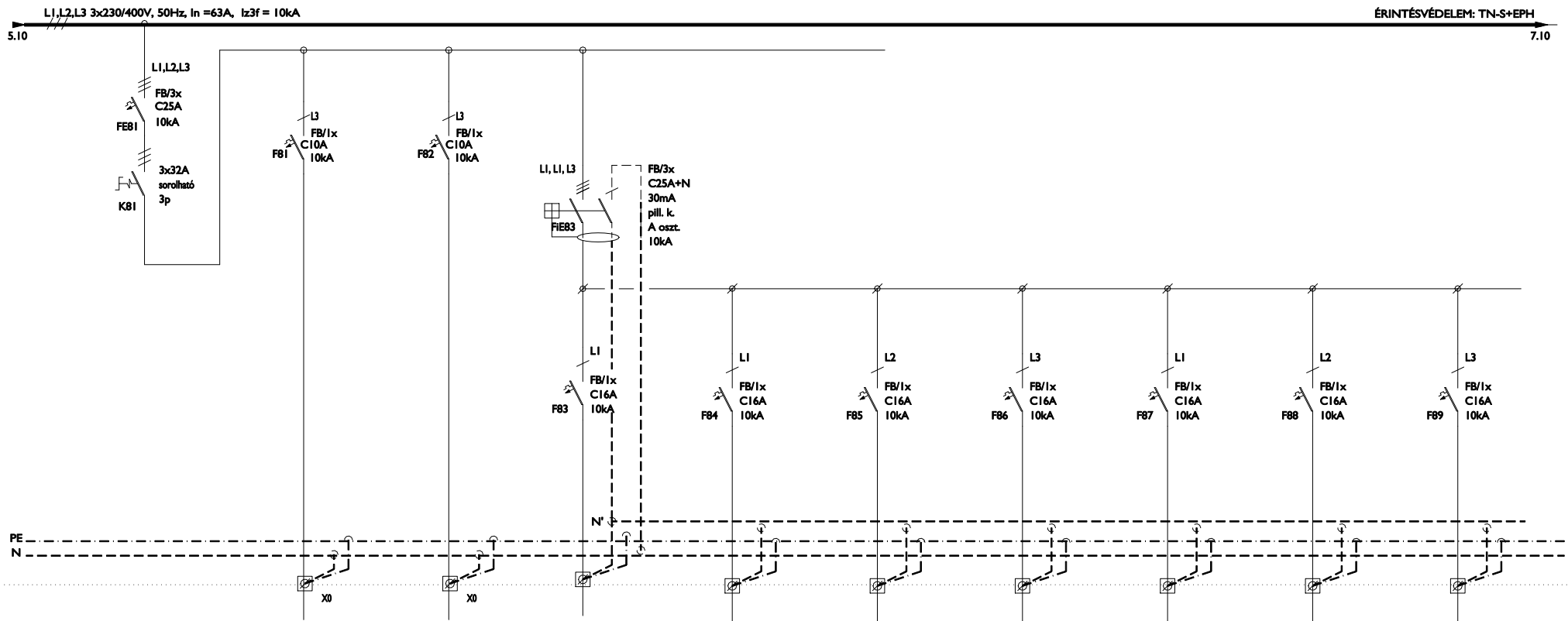
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-3.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

NAPPALI EMELET B EGYSÉG FOGYASZTÓK BI I-B 27



LEÁGAZÁSSZÁM	B/11	B/12	B/21	B/22	B/23	B/24	B/25	B/26	B/27
MEGNEVEZÉS	VILÁGÍTÁS	TARTALÉK	SZOBA DUG.ALJZAT	SZOBA DUG.ALJZAT	SZOBA DUG.ALJZAT	FÜRDŐ DUG.ALJZAT	TARTALÉK	FÜRDŐ VILÁGÍTÁS	TARTALÉK
TELJESÍTMÉNY [kW]	0,45	-	0,6	0,6	0,6	1,0	-	0,1	-
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 10A	max. 10A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 10A	max. 16A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	-	NYM-J	NYM-J	NYM-J	-	NYM-J	-
	KERM. [mm ²]	3x1,5	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	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)

"E1-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 9

LAP: 8

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

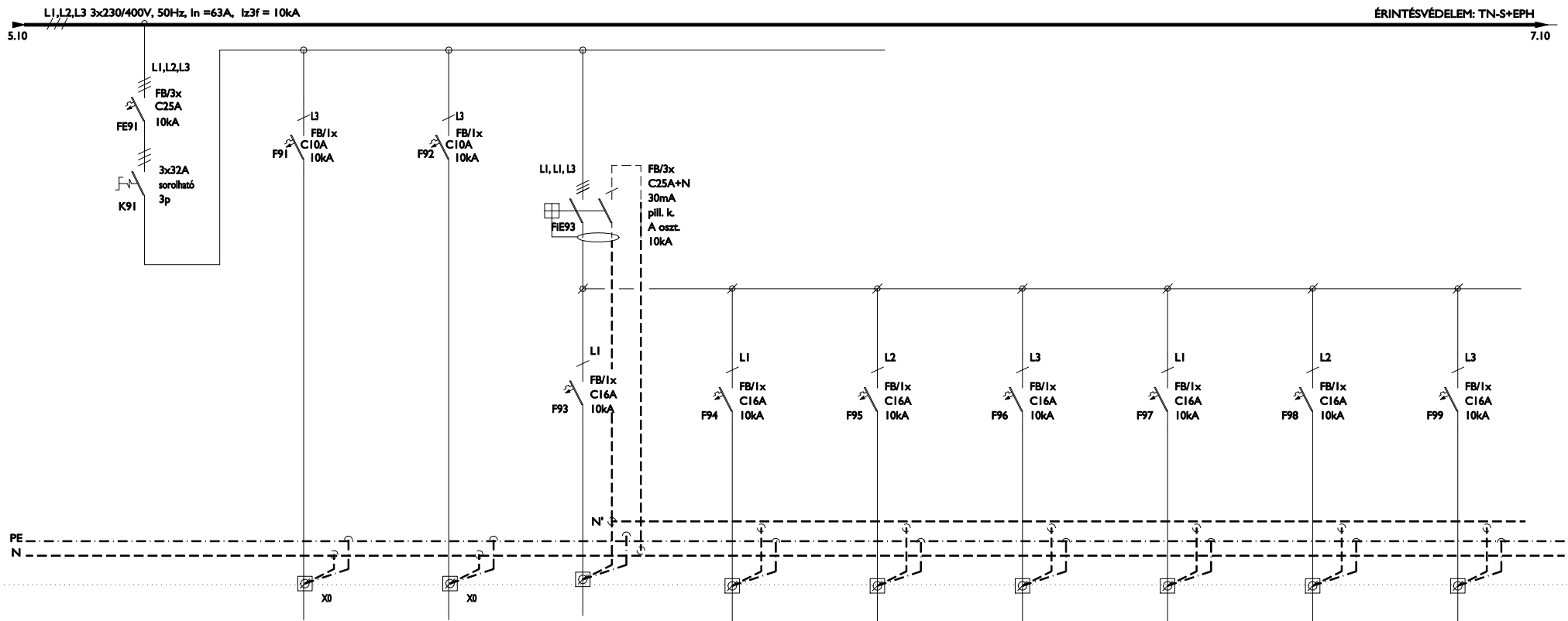
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-3.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

NAPPALI 2.EMELET C EGYSÉG FOGYASZTÓK BI I-B 27



LEÁGAZÁSSZÁM	C/11	C/12	C/21	C/22	C/23	C/24	C/25	C/26	C/27	
MEGNEVEZÉS	VILÁGÍTÁS	TARTALÉK	SZOBA DUG.ALJZAT	SZOBA DUG.ALJZAT	TARTALÉK	FÜRDŐ DUG.ALJZAT	TARTALÉK	FÜRDŐ VILÁGÍTÁS	TARTALÉK	
TELJESÍTMÉNY [kW]	0,45	-	0,6	0,6	-	1,0	-	0,1	-	
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 10A	max. 10A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 16A	max. 10A	max. 16A	
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	-	NYM-J	NYM-J	-	NYM-J	-	NYM-J	-
	KERM. [mm ²]	3x1,5	-	3x2,5	3x2,5	-	3x2,5	-	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)

"E1-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 9

LAP: 9

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-3.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV