

"EP-I" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

FALON KÍVÜL SZERELT ACÉLLEMEZ ELOSZTÓSZEKRENY:

FALI SZEKRÉNY (Ma x Sz x Mé = 1230,0mm 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)

"EP-I" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

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-2.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

0

1

2

3

4

5

6

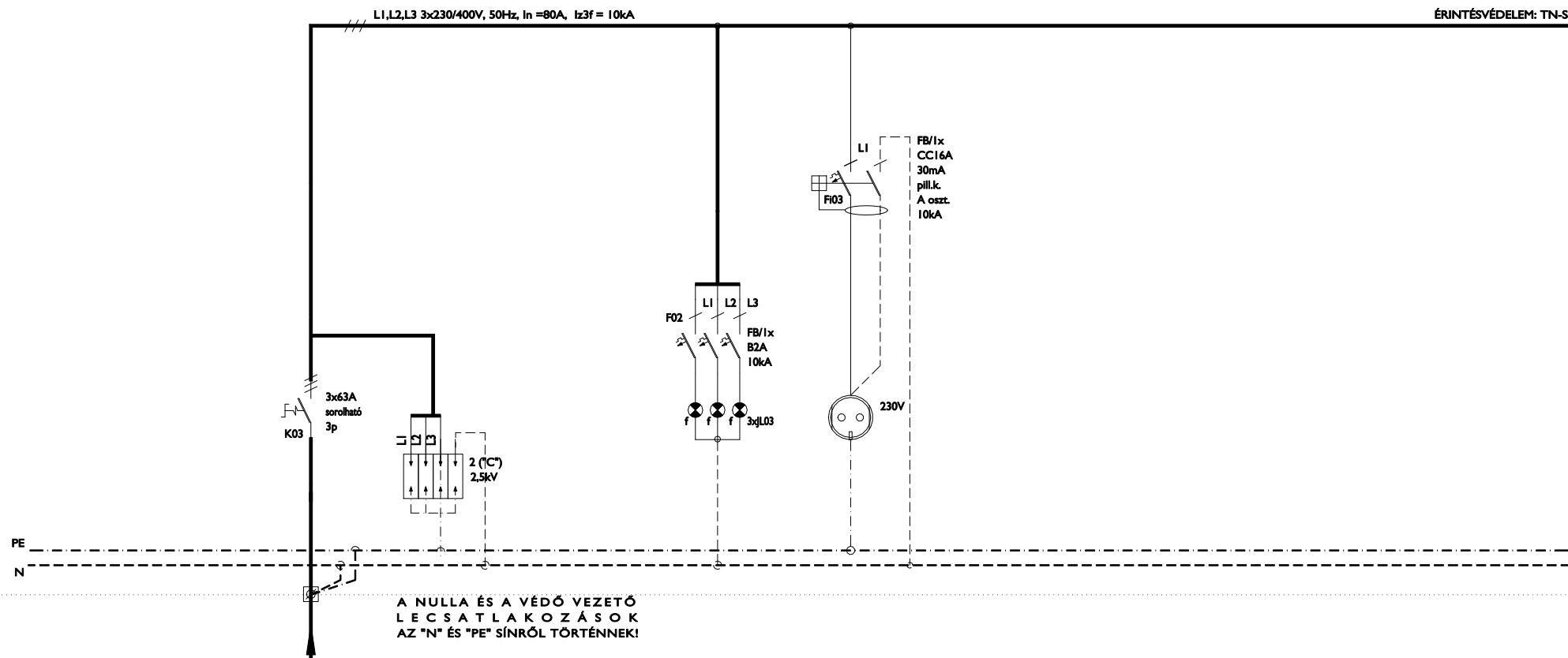
7

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] | 25,5/19 | - | - | - | | | | |
| ÁRAMERŐSSÉG [A] | max. 3x40A | - | max. 2A | max. 16A | | | | |
| VEZETÉK | TÍPUS | NYV-J | H07V-K | 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)

"EP-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 2

TERVEZŐ:

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

MUNKASZÁM:

2012-029

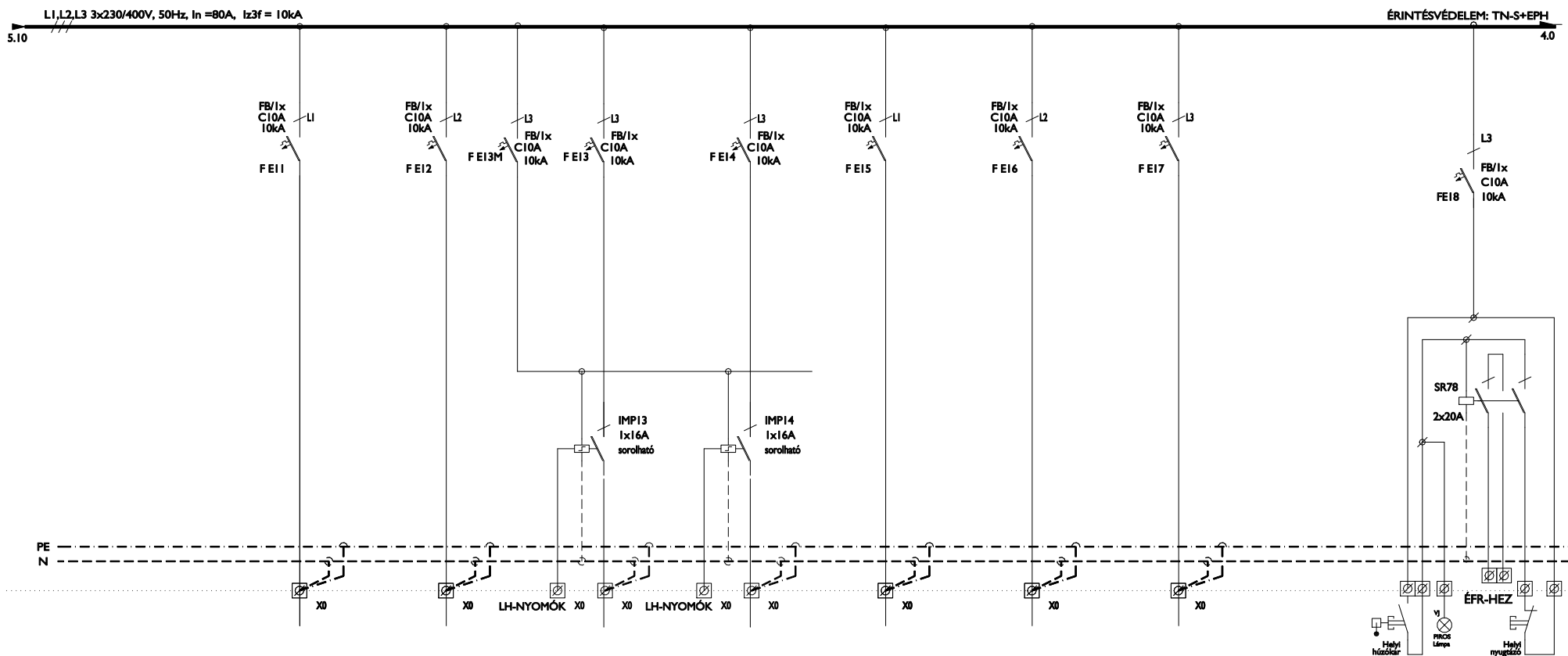
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-2.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

24 ÓRÁS FOGYASZTÓK EI1-EI4



| LEÁGAZÁSSZÁM | EI1 | EI2 | EI3 | EI4 | EI5 | EI6 | EI7 | EI8 |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|
| MEGNEVEZÉS | BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁS | KIJÁRATMUTATÓ VILÁGÍTÁS | VILÁGÍTÁS PINC-FSZ KÖZÖTTI LÉPCSŐ | TARTALÉK | TARTALÉK | TARTALÉK | TARTALÉK | MOZG. SÉRÜLT WC VÉSZJELZÉS |
| TELJESÍTMÉNY [kW] | 0,05 | 0,05 | 0,2 | - | - | - | - | 0,1 |
| ÁRAMERŐSSÉG [A] | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 6A |
| VEZETÉK | TÍPUS | NYM-J | NYM-J | NYM-J | | | | NYM-O |
| | KERM. [mm ²] | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | | | | 3/2x1,5 |



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)

"EP-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 3

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR: Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

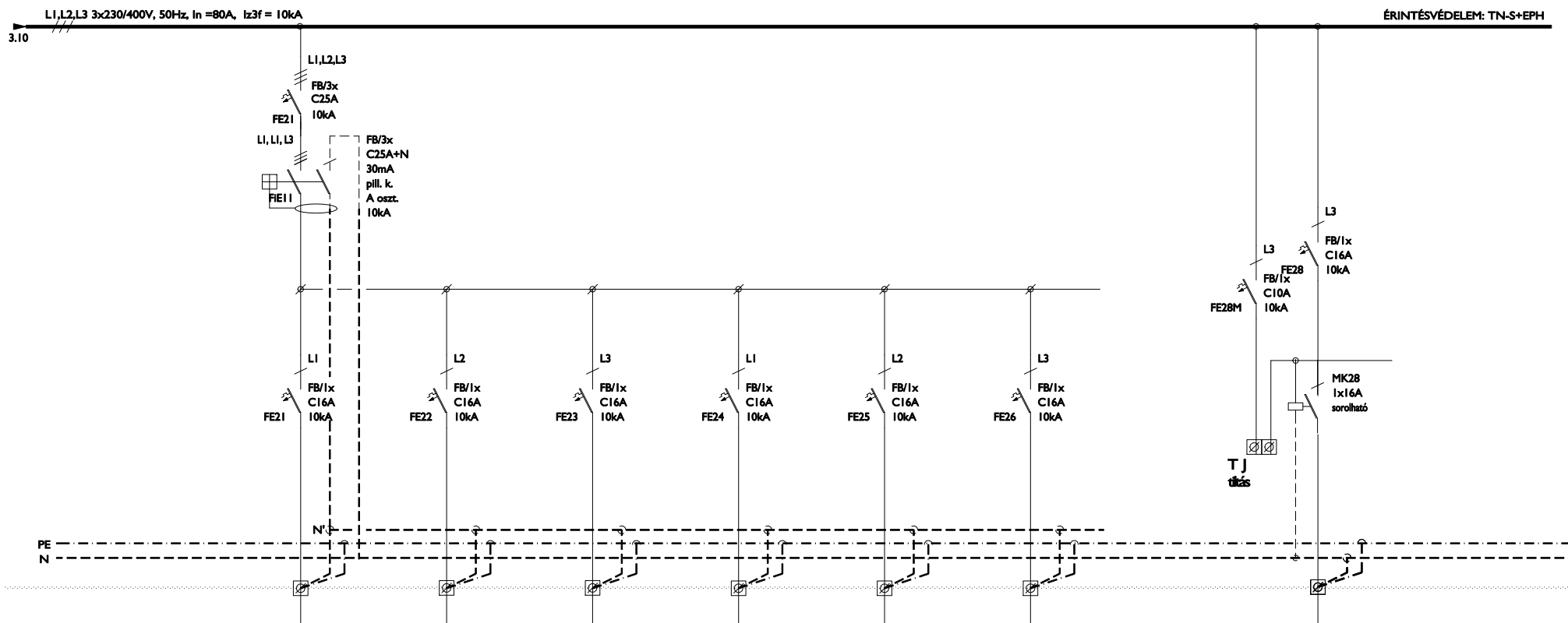
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-2.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

24 ÓRÁS FOGYASZTÓK E21-E29



| LEÁGAZÁSSZÁM | E21 | E22 | E23 | E24 | E25 | E26 | E26 | E28 | E26 |
|-------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|----------|-----|
| MEGNEVEZÉS | HŰTŐ ÁK. | HŰTŐ ÁK. | HŰTŐ ÁK. | TARTALÉK | TARTALÉK | TARTALÉK | | FC | |
| TELJESÍTMÉNY [kW] | 0,7 | 0,7 | 0,7 | - | - | - | | 0,1 | |
| ÁRAMERŐSSÉG [A] | 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.

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)

"EP-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 4

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

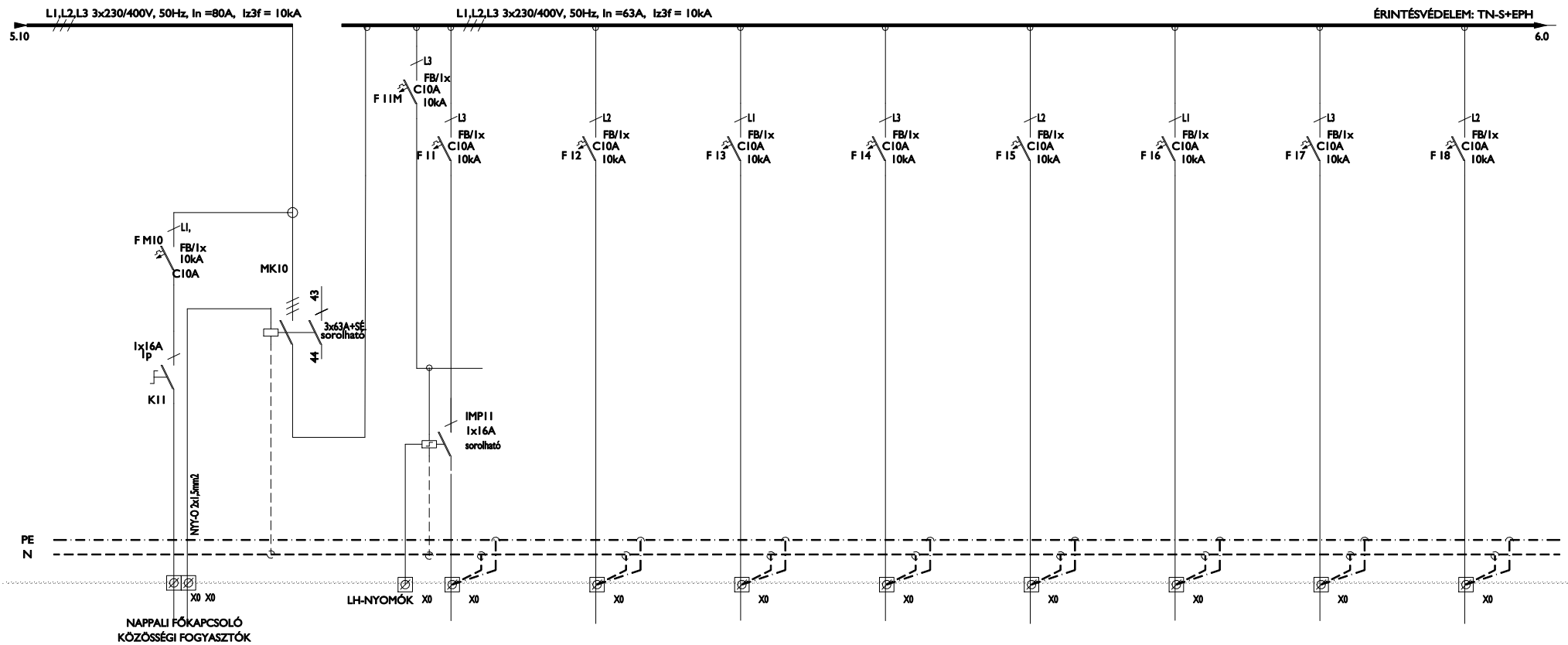
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-2.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

NAPPALI FOGYASZTÓK 11-19



| LEÁGÁZÁSSZÁM | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------------------|-------------|---------------------------|----------|----------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------|----------|
| MEGNEVEZÉS | | PINCE KÖZLEKEDŐ VILÁGÍTÁS | TARTALÉK | MOSDÓBLOKK VILÁGÍTÁS | KONYHA VILÁGÍTÁS | VILÁGÍTÁS P06 MENNYEZET+BÜTOR VIL | VILÁGÍTÁS P06 FALMOSÓ | TARTALÉK | TARTALÉK |
| TELJESÍTMÉNY [kW] | | 0,5 | - | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | - | - |
| ÁRAMERŐSSÉG [A] | | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A | max. 10A |
| VEZETÉK | TÍPUS | NYM-J | | | | | | | |
| | KERM. [mm²] | 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

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

"EP-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 5

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR: Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

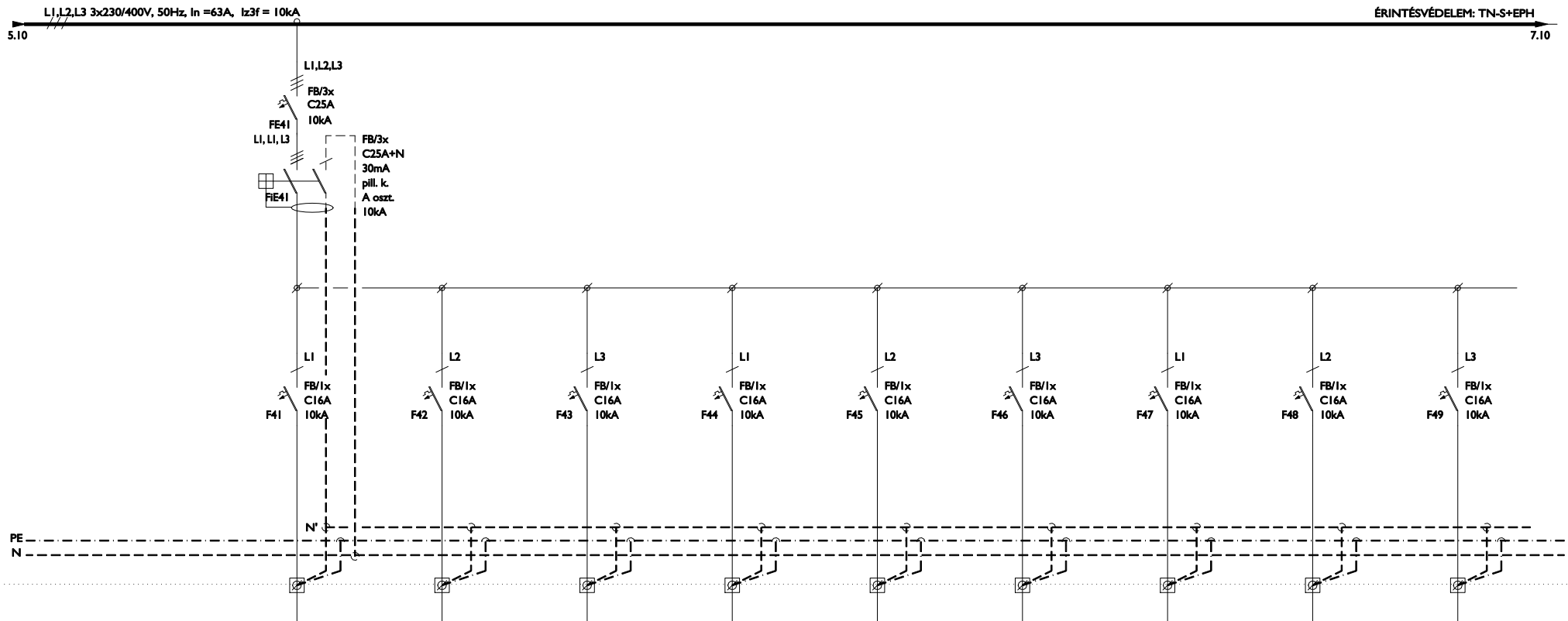
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-2.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

NAPPALI FOGYASZTÓK 41-49



| LEÁGÁZÁSSZÁM | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
|-------------------|------------------|------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MEGNEVEZÉS | TAKARÍTÓ DUG.ALJ | KÉZSZÁRÍTÓ | P06 DUG.ALJZAT | P06 DUG.ALJZAT | TARTALÉK | TARTALÉK | TARTALÉK | TARTALÉK | TARTALÉK |
| TELJESÍTMÉNY [kW] | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | - | - | - | - | - |
| 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. [mm²] | 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)

"EP-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 6

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

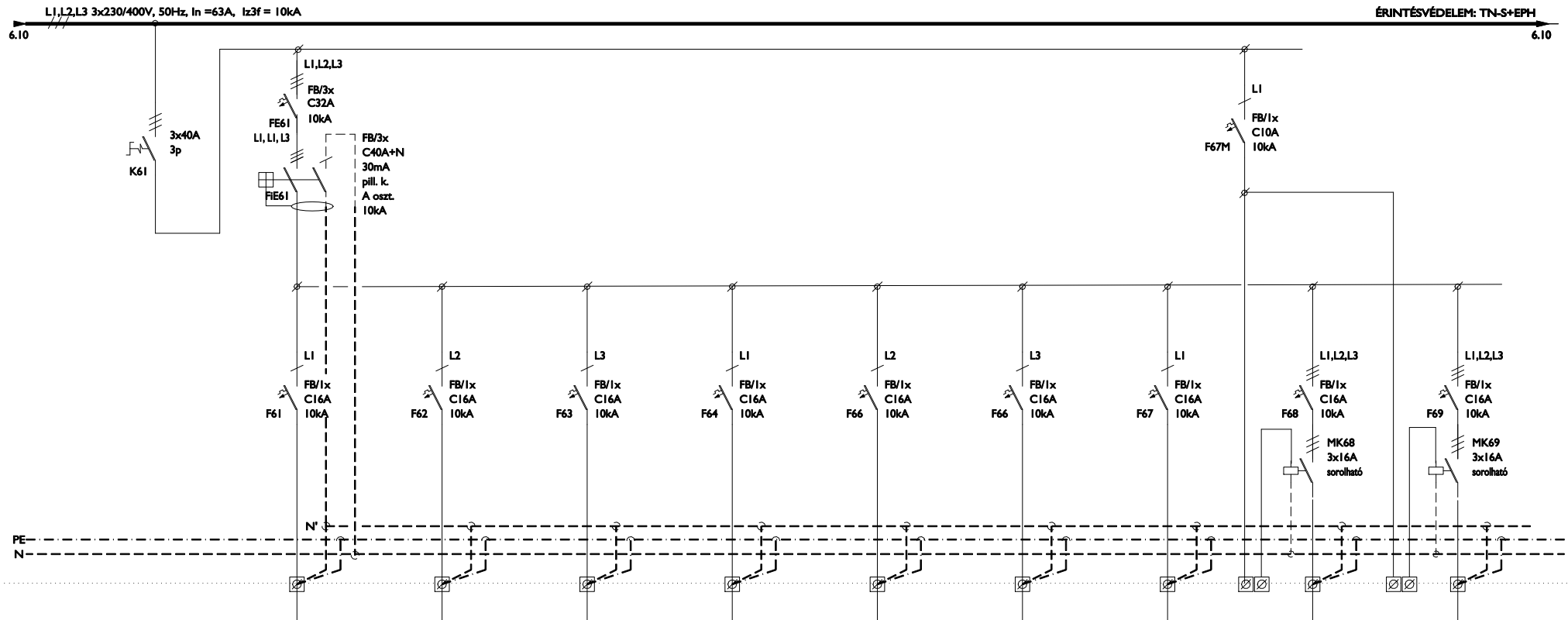
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-2.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

NAPPALI FOGYASZTÓK -KONYHA 61-69



| LEÁGAZÁSSZÁM | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
|-------------------|--------------------------|---------------------|----------|-------------|----------------|----------|----------|----------|-------------|
| MEGNEVEZÉS | ÁLT.CÉLÚ DUG.ALJZAT | ÁLT.CÉLÚ DUG.ALJZAT | TARTALÉK | MOSOGATÓGÉP | TÁNYÉRMELEGÍTŐ | TARTALÉK | TARTALÉK | FŐZŐLAP | MOSOGATÓGÉP |
| TELJESÍTMÉNY [kW] | 1,5 | 1,5 | | 2,4 | 1,5 | | | 5,2 | 4,5 |
| 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 | | | SIHF | SIHF |
| | KERM. [mm ²] | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | | | 5x2,5 | 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 FELJÚJTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"EP-1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

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-2.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV