

Profigram Irányítástechnikai Kft.

Hegyalja út 118/B
H-1112 Budapest
Tel.: (+36) (1) 488-7744
E-mail: info@profigram.hu



Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson

2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő Villamos kiviteli terv

Vevő Customer	Gépész Mérnöki Kft.	Tervező cég Created by (Company)	Profigram Kft.
Helység City	5300 Karcag	Projektfelelős Responsible for project	Nagy Ferenc
Utca Street	Móricz Zsigmond utca 53.	Revízió Revision	R1
Telefon Phone	---	Rajzszám Drawing number	KUM-PR-V01-013
Változtatás dátuma Modification date	2016.12.13.	Tervlapok száma Number of pages	23

Vezeték színezés az elosztóban

Wiring colours in cabinet

AC

230VAC L	Fekete Black
Leválasztott 230VAC L 230VAC Isolated L	Piros Red
230VAC N	Világos Kék Light Blue
230VAC PE	Zöld/Sárga Green/Yellow
Föld Earth	Zöld/Sárga Green/Yellow
Idegen feszültség External voltage	Narancssárga Orange

DC

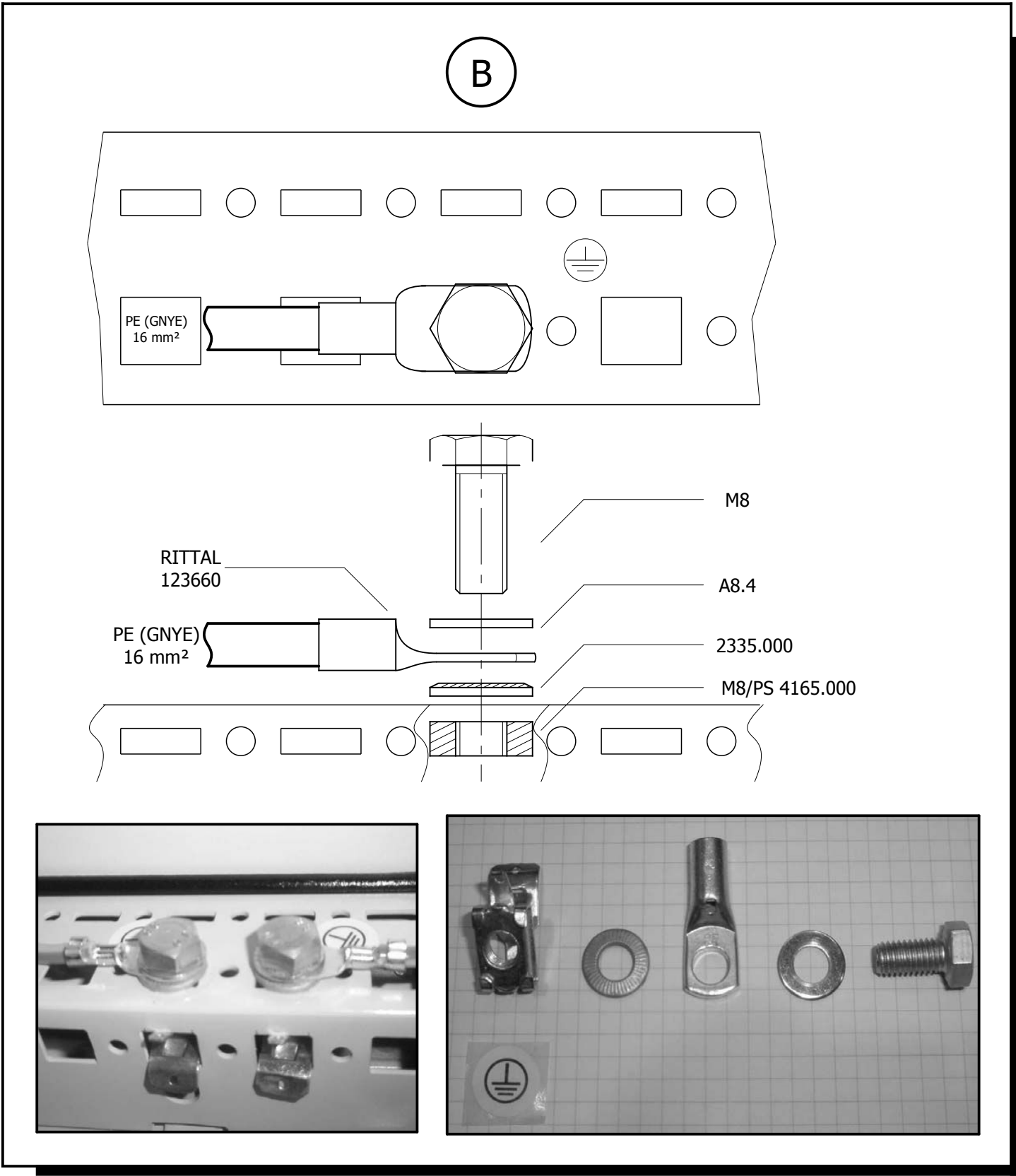
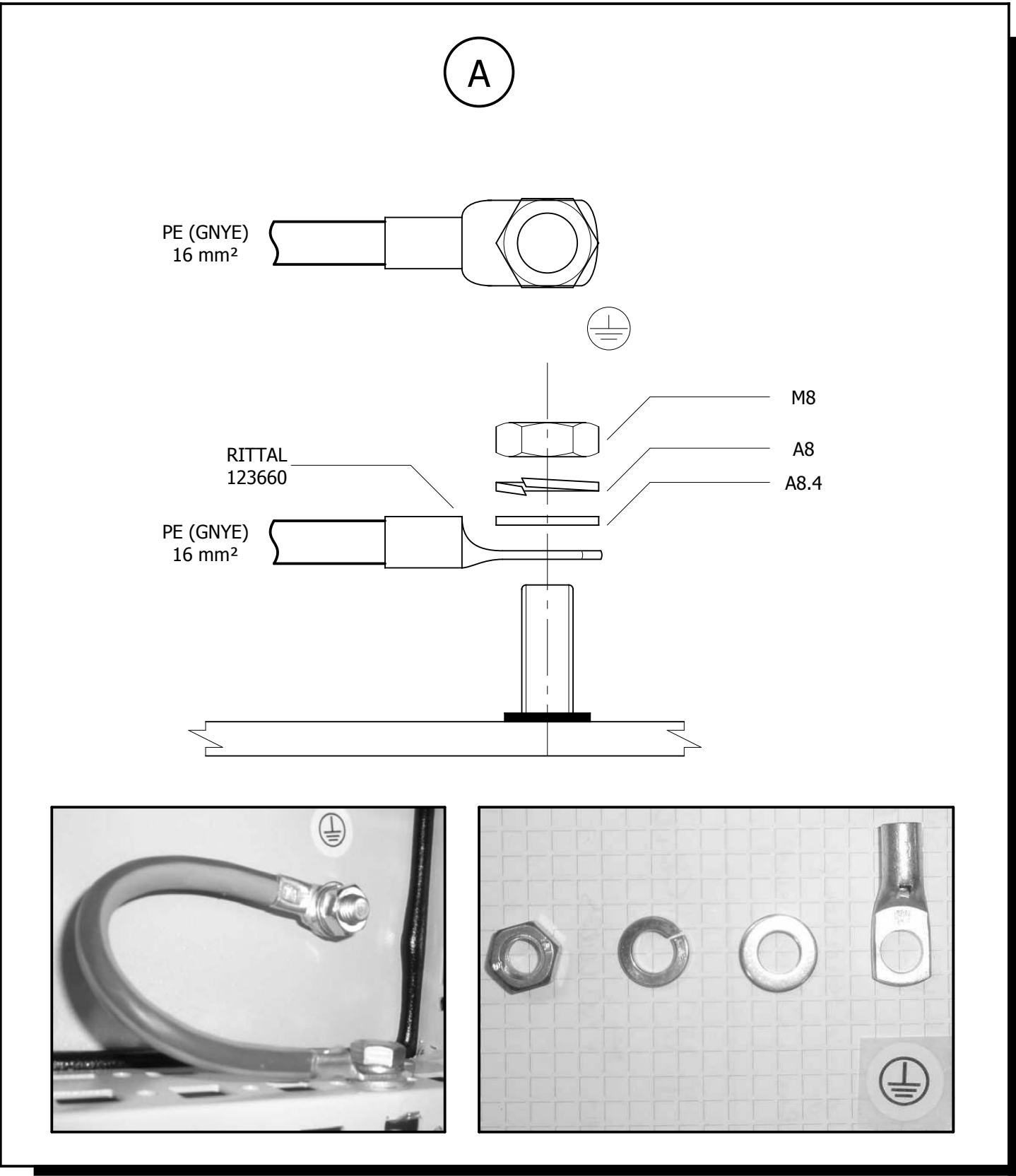
+24VDC	Lila Purple
0VDC	Fehér White
Analog +	Rózsaszín Pink
Analog -	Rózsaszín Pink
Digitális Vezérlés Digital Control	Szürke Grey
Idegen feszültség External voltage	Narancssárga Orange

			Dátum	2016.12.13.	Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson 2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő
			Létrehozó	Besenyei Cs.	
			Ellenőr	Póka Péter	
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc	



Földelés csatlakoztatás

Grounding connection

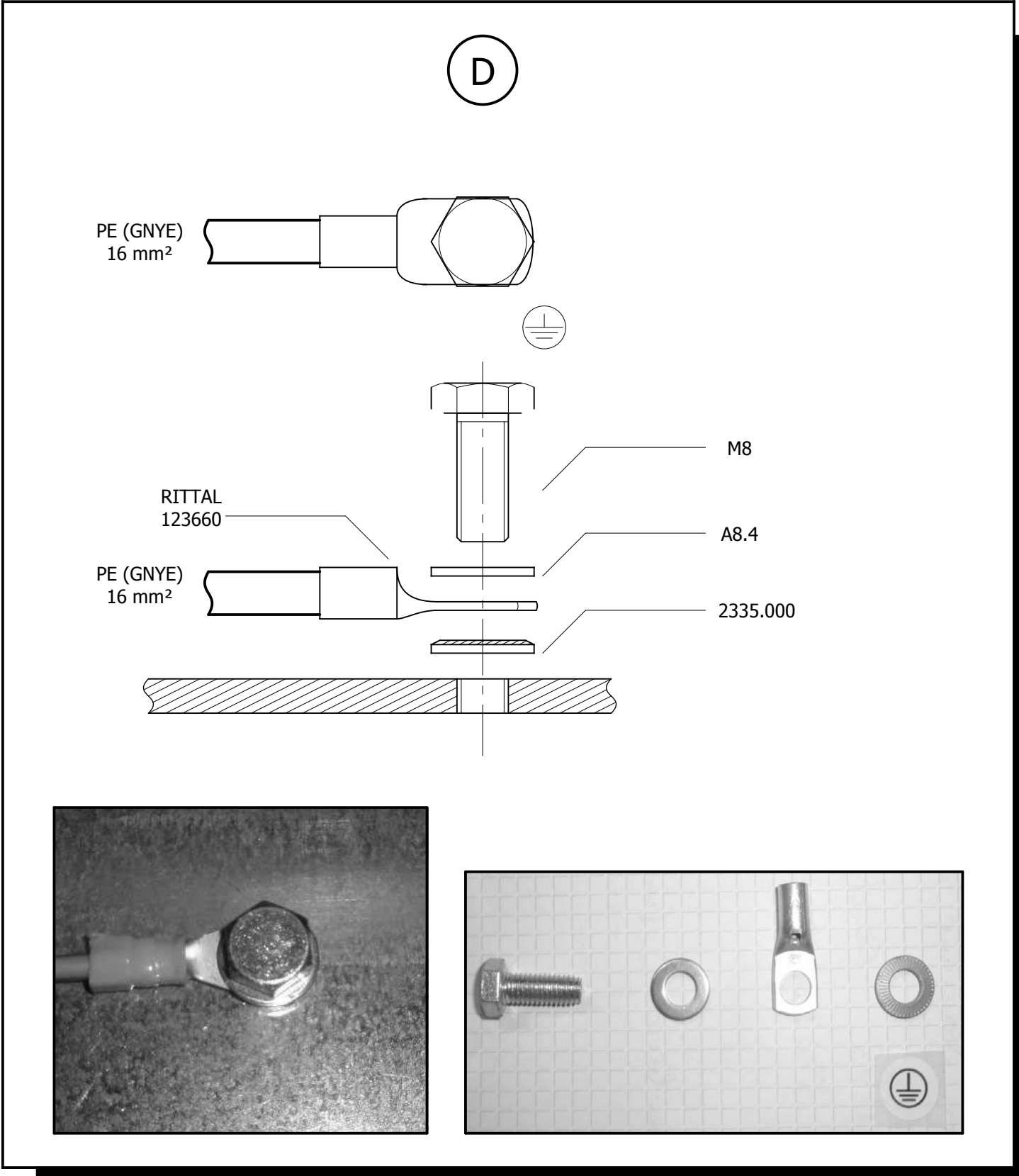
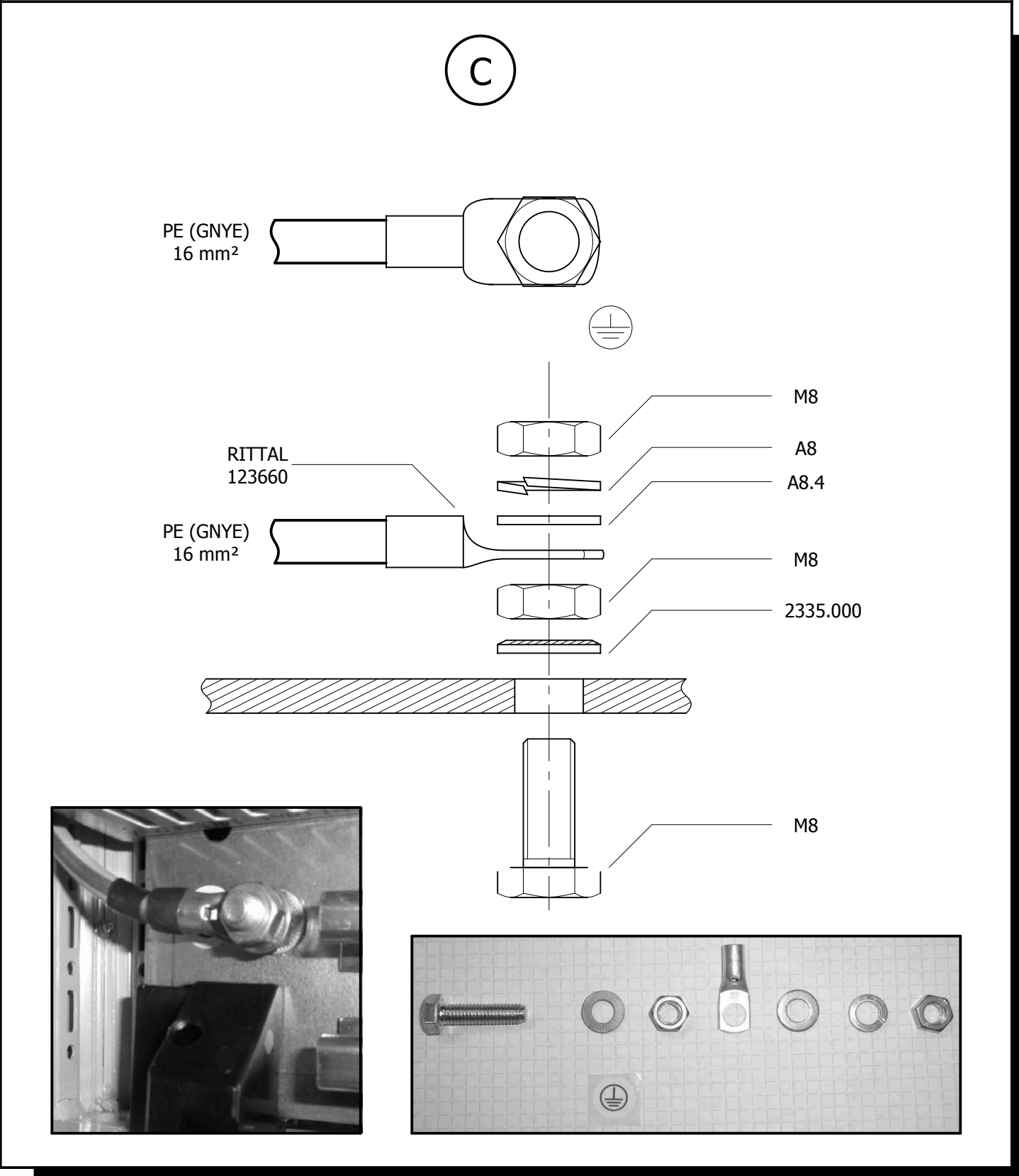


	Dátum	2016.12.13.	Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson
	Létrehozó	Besenyei Cs.	
	Ellenőr	Póka Péter	2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő
Módosítás	Dátum	Név	Engedély Nagy Ferenc



Földelés csatlakoztatás

Grounding connection



	Dátum	2016.12.13.
	Létrehozó	Besenyei Cs.
	Ellenőr	Póka Péter
Módosítás	Dátum	Név
	Engedély	Nagy Ferenc



Kábel tervjelezés
Cable plan

Y - XX W NN

Sorszám
Number

Előszám / Oldalszám

Elosztó

			Dátum	2016.12.13.	Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson		Kábel tervjelezés	Rajzszám:	Revízió:	= PMI
			Létrehozó	Besenyei Cs.				Drawing Num.:	Revision: R1	+ 2A
			Ellenőr	Póka Péter				KUM-PR-V01-013		
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc	2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő					Page 13

Karbantartás

Maintenance

A megfelelő karbantartás elengedhetetlen a gépek és a munkakörnyezet biztonságosságának és megbízhatóságának fenntartásához. A karbantartás maga is nagy kockázattal járó tevékenység és biztonságos módon kell elvégezni, a karbantartók és a munkahelyen tartózkodó más személyek megfelelő védelmének biztosításával.

A biztonságos karbantartás öt alapvető szabálya:

- Tervezés*
- A munkaterület biztonságossá tétele*
- Megfelelő felszerelés használata*
- Terv szerinti munkavégzés*
- Végső ellenőrzések*

Karbantartáskor az elosztót le kell választani a hálózatról, feszültségmentesíteni kell! Ezután ellenőrizni kell, hogy valóban feszültségmentes az elosztó, majd ezt követően lehet karbantartást végezni a villamos elosztószekrényen.

Karbantartás csak a megfelelő szigeteléssel ellátott, és megfelelő minőségű eszközök felhasználásával megengedett.

Automata üzemmódban a tervezett eszközök aktívak lehetnek.

Szerkezetazonosító lista

Teljes megnevezés:	Szerkezetleírás
Főcsoport Higher-level function	
=OOC	Elosztón kívül
=PMI	Főcsoport azonosítója Higher-level function
Telepítési hely Place of installation	
++FLD	Mező Field
++MA	Szerelési terület Mounting area
Beépítési hely Mounting location	
+ECAB	Szekrény Enclosure
+TKE	Tervezett Termálkút Elosztó
+2GE	Geyer szekrény faház előtt
+FMV	Faház medence vízgépészet
+RTHK	Régi thermál kút
+NE	Nyári öltöző elosztó
+HT	Hűtőtorony
+FUE	Fürdő épület
+1GE	Geyer szekrény kerítés mellett
+IFSZ	Ifjúsági szálláshely elosztó
+FOE	Főépület
+PANE	Panzió épület
+DM/0	Áramszolgáltató Mérőszekrény 0
+DM/1	Áramszolgáltató Mérőszekrény 1
+DM/2	Áramszolgáltató Mérőszekrény 2
+DM/3	Áramszolgáltató Mérőszekrény 3
+DM/4	Áramszolgáltató Mérőszekrény 4
+KE	E épület / Bölcsöde
+PVAC	Napelemes rendszer
+KA	A Épület / Gyógytorna épület
+KB	B Épület / Orvosi rendelő
+FE	Főelosztó

+AE	Aelosztó
+BMV	Bölcsöde, Mosoda, Védőnő, Napelem elosztó
+2A	2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő
+4E	4E Bölcsöde épület fűtés vezérlő
Dokumentumfajta Document type	
&D-CABD	Elosztó elrendezési rajz Cabinet drawing
&D-MLD	Többpólusú kapcsolási rajz Schematic multi-line
&E-PL	Alkatrészjegyzék Parts list
&E-CCD	Kábel bekötési terv Cable connection diagram

0123456789

Profigram Irányítástechnikai Kft.

Hegyalja út 118/b
H-1112 Budapest
Tel.: (+36) (1) 488-7744
E-mail: info@profigram.hu



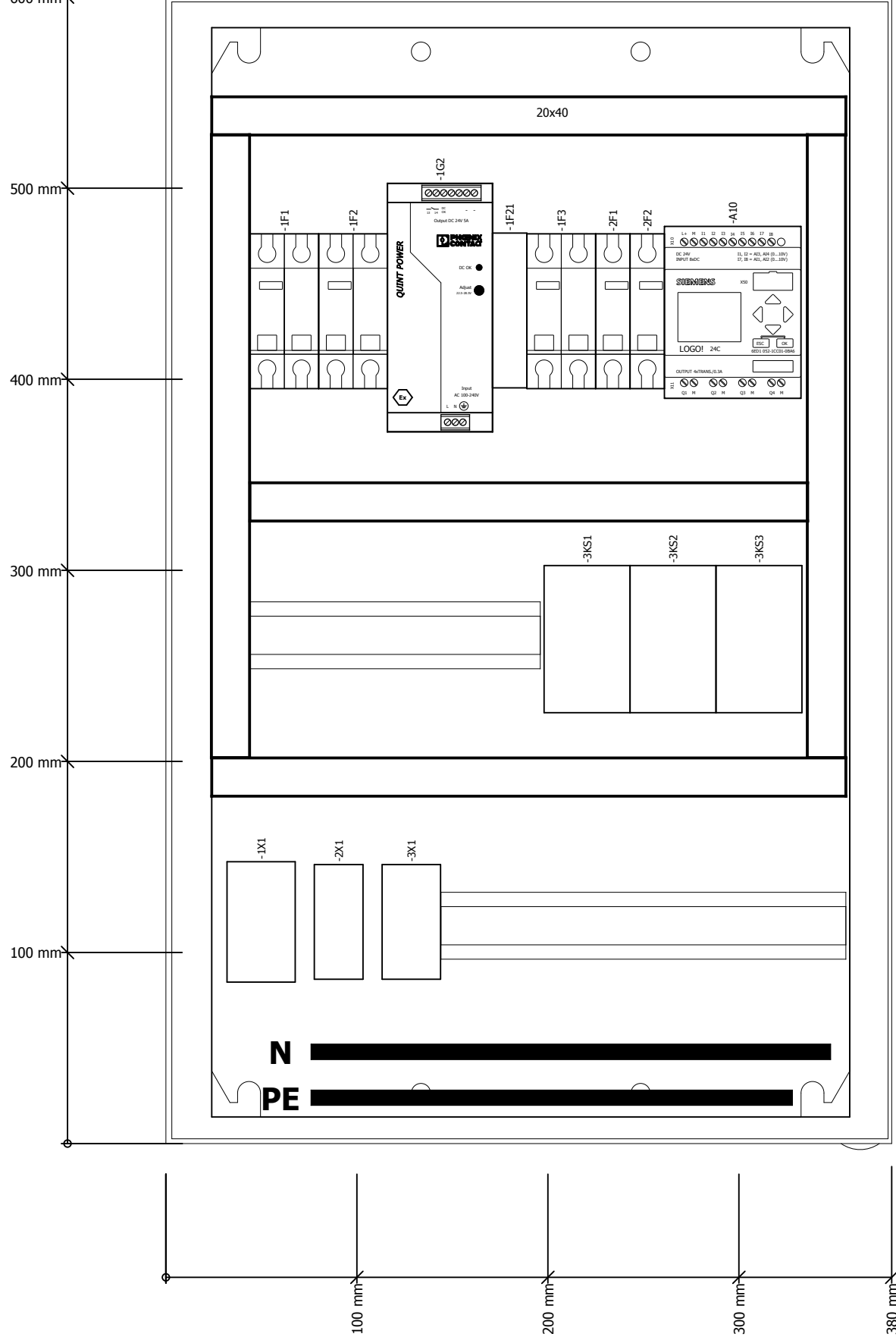
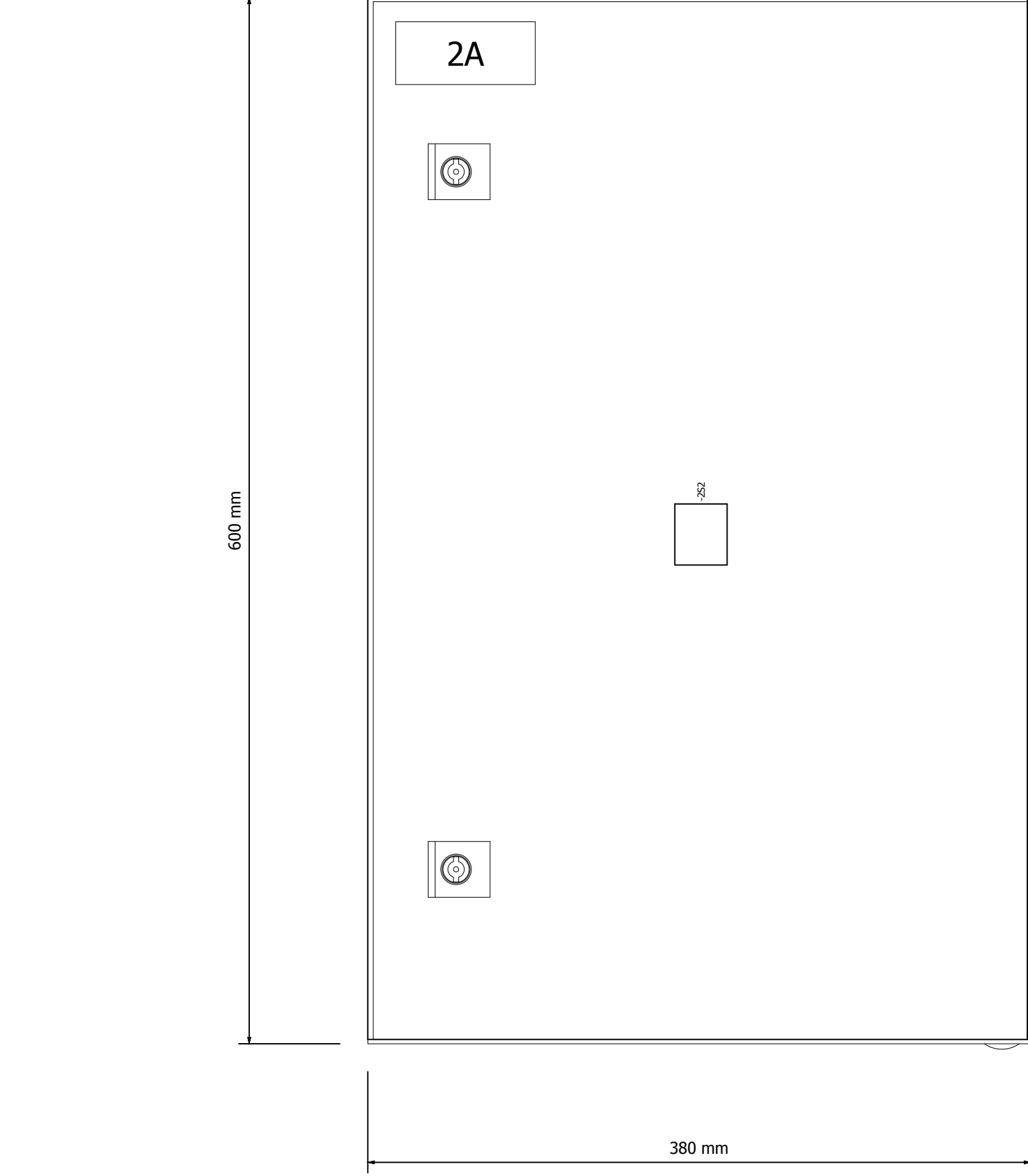
Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson

Villamos kiviteli terv

2A

2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő

Elosztó elrendezési rajz
Cabinet drawing



AE1038.500

Profigram Irányítástechnikai Kft.

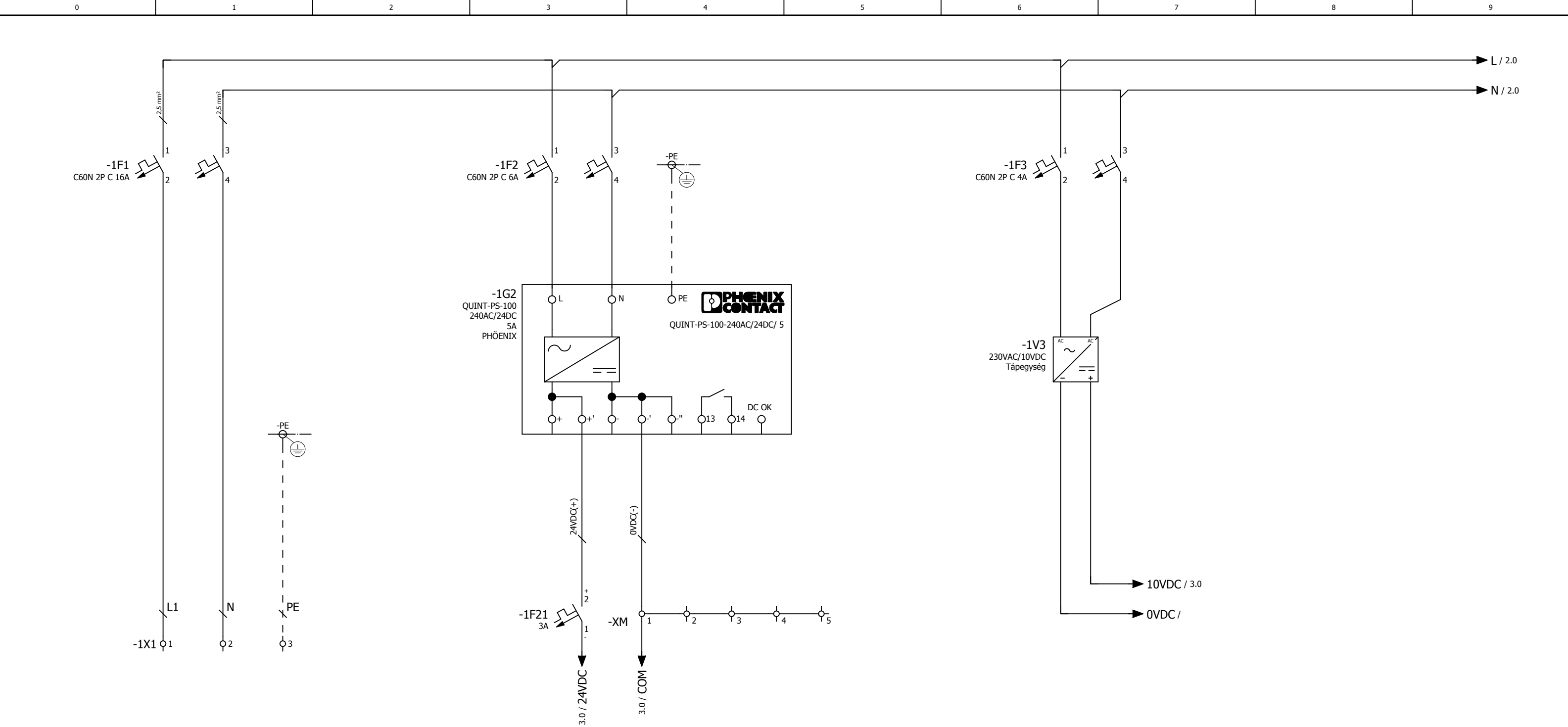
Hegyalja út 118/B
H-1112 Budapest
Tel.: (+36) (1) 488-7744
E-mail: info@profigram.hu



Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson

2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő Villamos kiviteli terv

Vevő Customer	Gépész Mérnöki Kft.	Tervező cég Created by (Company)	Profigram Kft.
Helység City	5300 Karcag	Projektfelelős Responsible for project	Nagy Ferenc
Utca Street	Móricz Zsigmond utca 53.	Revízió Revision	R1
Telefon Phone	---	Rajzszám Drawing number	KUM-PR-V01-013
Változtatás dátuma Modification date	2016.12.13.	Tervlapok száma Number of pages	4



SZEKRÉNY

SZEKRÉNY

TEREP

TEREP

=00C++FLD+

Tápellátás a kazán felől

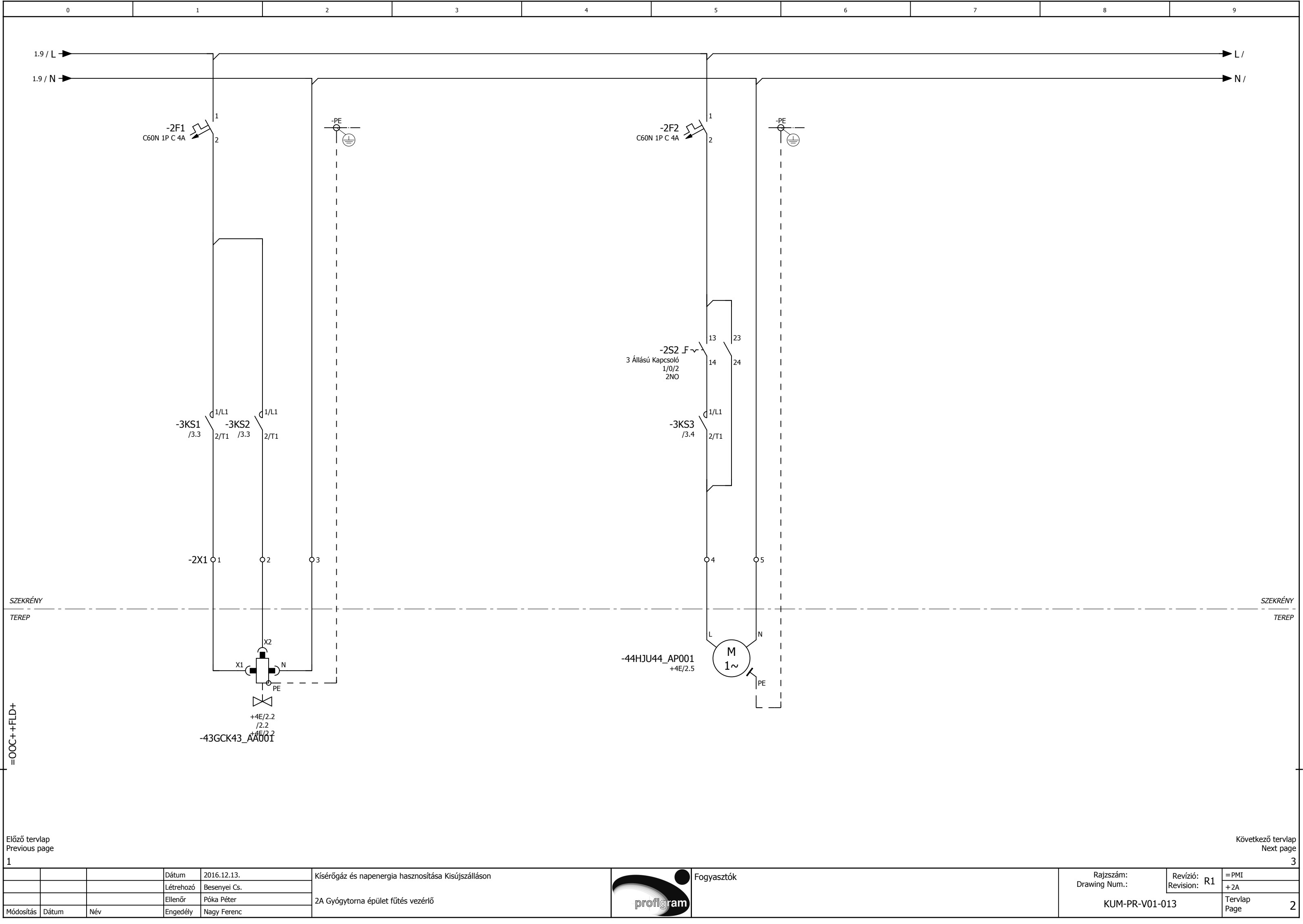
Előző tervlap
Previous page

Következő tervlap
Next page

0			Dátum	2016.12.13.	Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson			Rajkszám: Drawing Num.:	Revízió: Revision:	= PMI + 2A
			Létrehozó	Besenyei Cs.				KUM-PR-V01-013	R1	
			Ellenőr	Póka Péter	2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő					Tervlap Page
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc						1



Vezérlés
Control



			Dátum	2016.12.13.	Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson 2A Gyógytorna épület fűtés vezérlő
			Létrehozó	Besenyei Cs.	
			Ellenőr	Póka Péter	
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc	



Fogyasztók

Rajzszám:
Drawing Num.: KUM-PR-V01-013

Revízió:
Revision: R1

= PMI
+ 2A
Tervlap
Page 2

