

# 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

Szeperator szelep vezérlő Villamos kiviteli tervek

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-V10-003
Változtatás dátuma Modification date	2016.12.13.	Tervlapok száma Number of pages	13

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
			Létrehozó		
			Ellenőr	Póka Péter	Szeparátor szelep vezérlő
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc	

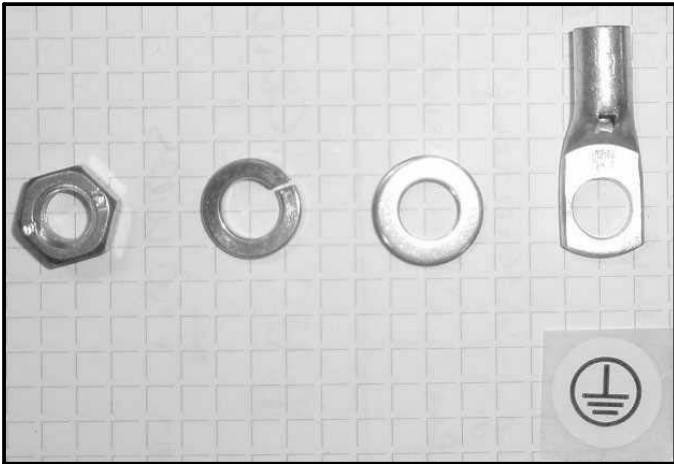
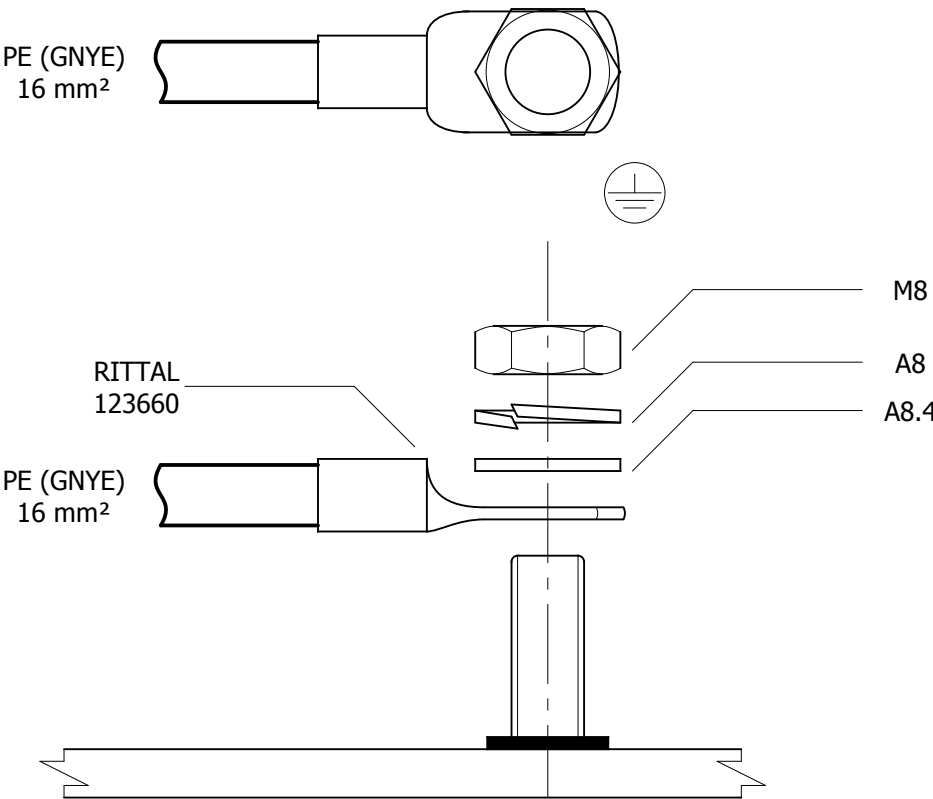


Rajkszám: Drawing Num.:	Revízió: Revision: R1	= PMI +SZV
KUM-PR-V10-003		Tervlap Page 10

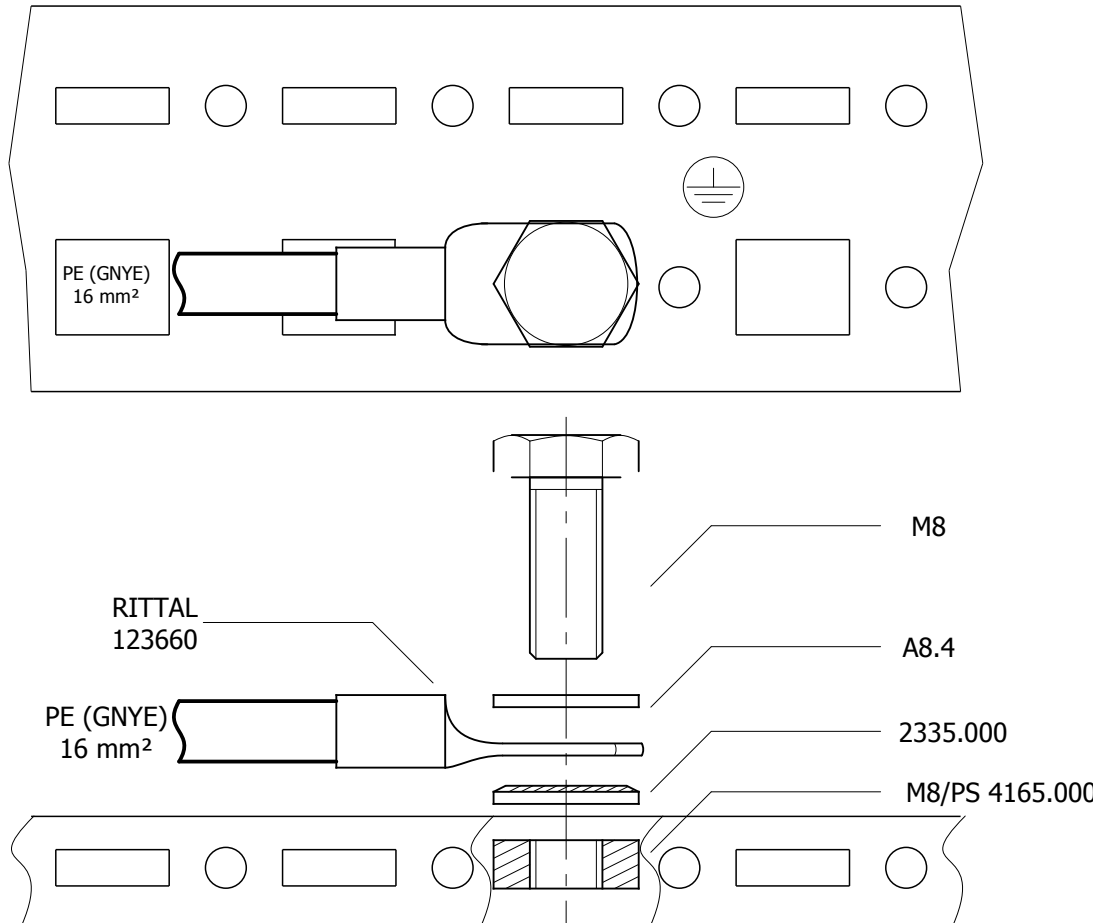
# Földelés csatlakoztatás

## Grounding connection

A



B

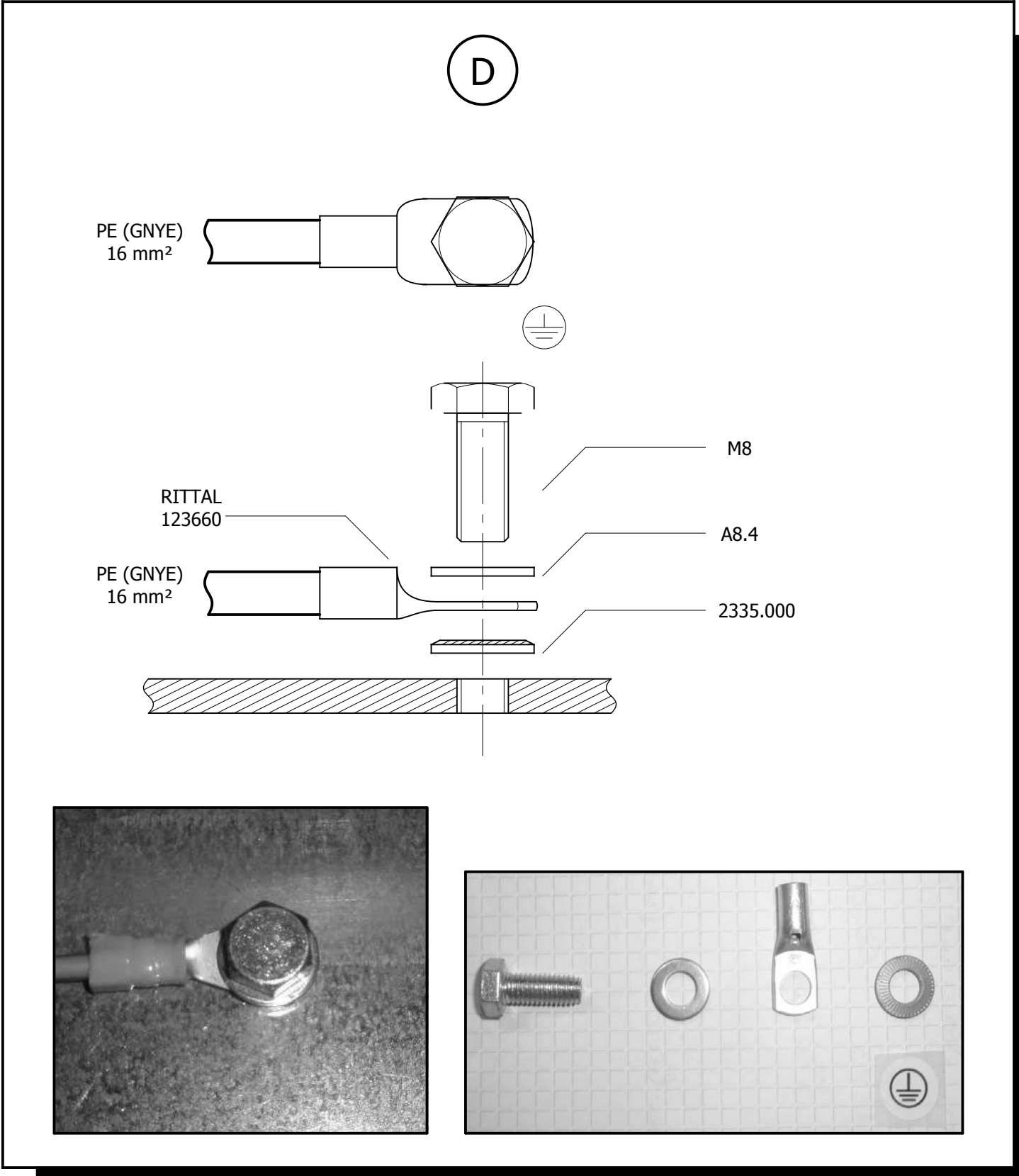
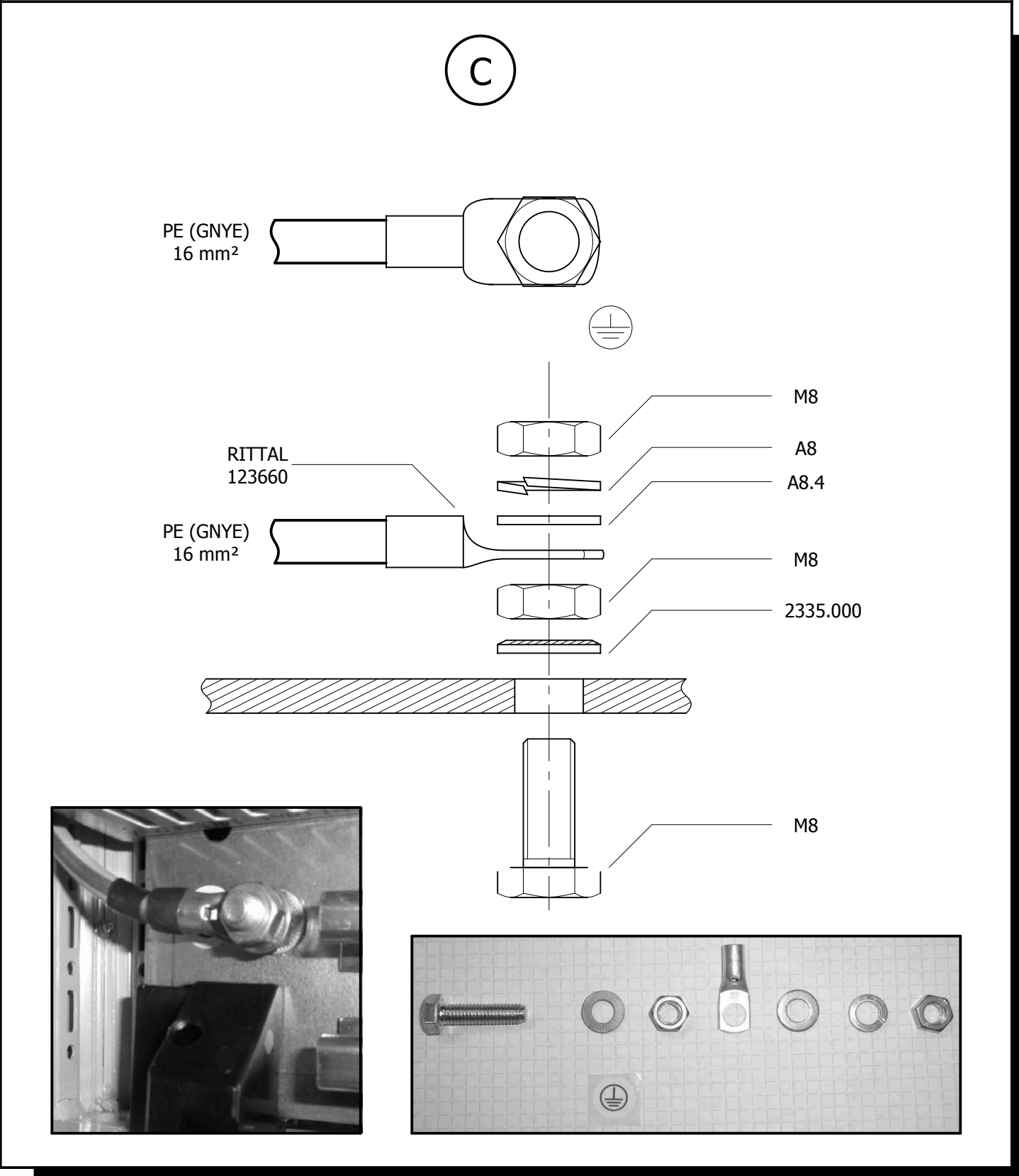


Dátum	2016.12.13.
Létrehozó	
Ellenőr	Póka Péter
Módosítás	Dátum
Név	Nagy Ferenc



# Földelés csatlakoztatás

## Grounding connection



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

Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson  
Szeparátor szelep vezérlő



Földelés csatlakoztatás  
Grounding connection

Rajzsám:  
Drawing Num.: KUM-PR-V10-003

Revízió:  
Revision: R1

= PMI  
+SZV

Tervlap  
Page 12

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: Drawing Num.:  KUM-PR-V10-003	Revízió: Revision: R1	= PMI +SZV
			Létrehozó							
			Ellenőr	Póka Péter						
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc	Szeparátor szelep vezérlő					Tervlap 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

# Profigram Irányítástechnikai Kft.

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



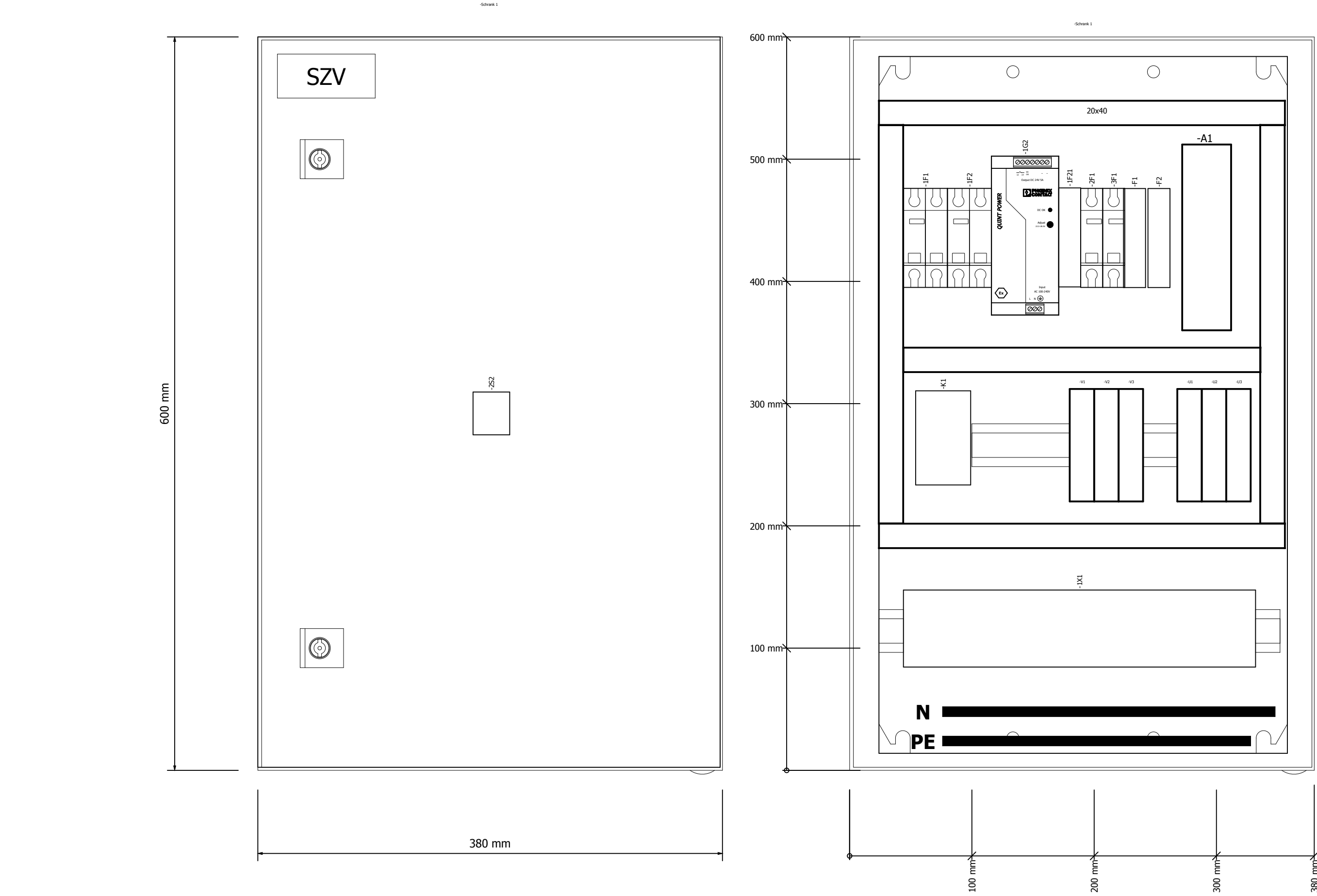
## Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson

Villamos kiviteli terv

# SZV Szeparátor szelep vezérlő

Elosztó elrendezési rajz  
Cabinet drawing





AE1038.500

# Profigram Irányítástechnikai Kft.

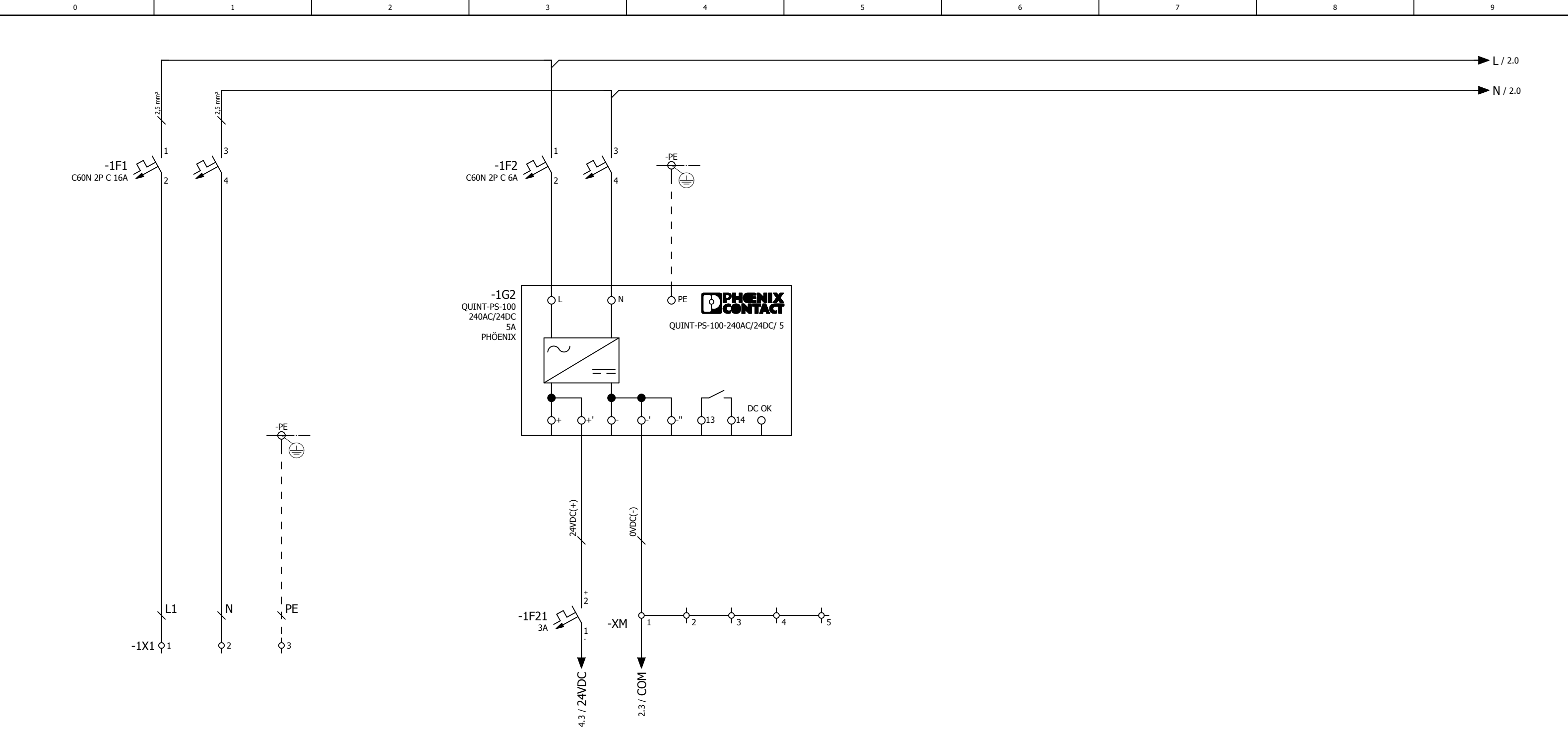
Hegyalja út 118/B  
H-1112 Budapest  
Tel.: (+36) (1) 488-7744  
E-mail: info@profigram.hu



## Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson

Szeperator szelep vezérlő Villamos kiviteli tervek

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-V10-003
Változtatás dátuma Modification date	2016.12.13.	Tervlapok száma Number of pages	4



SZEKRÉNY

TEREP

=00C++FLD+

Tápellátás AE elosztó felől

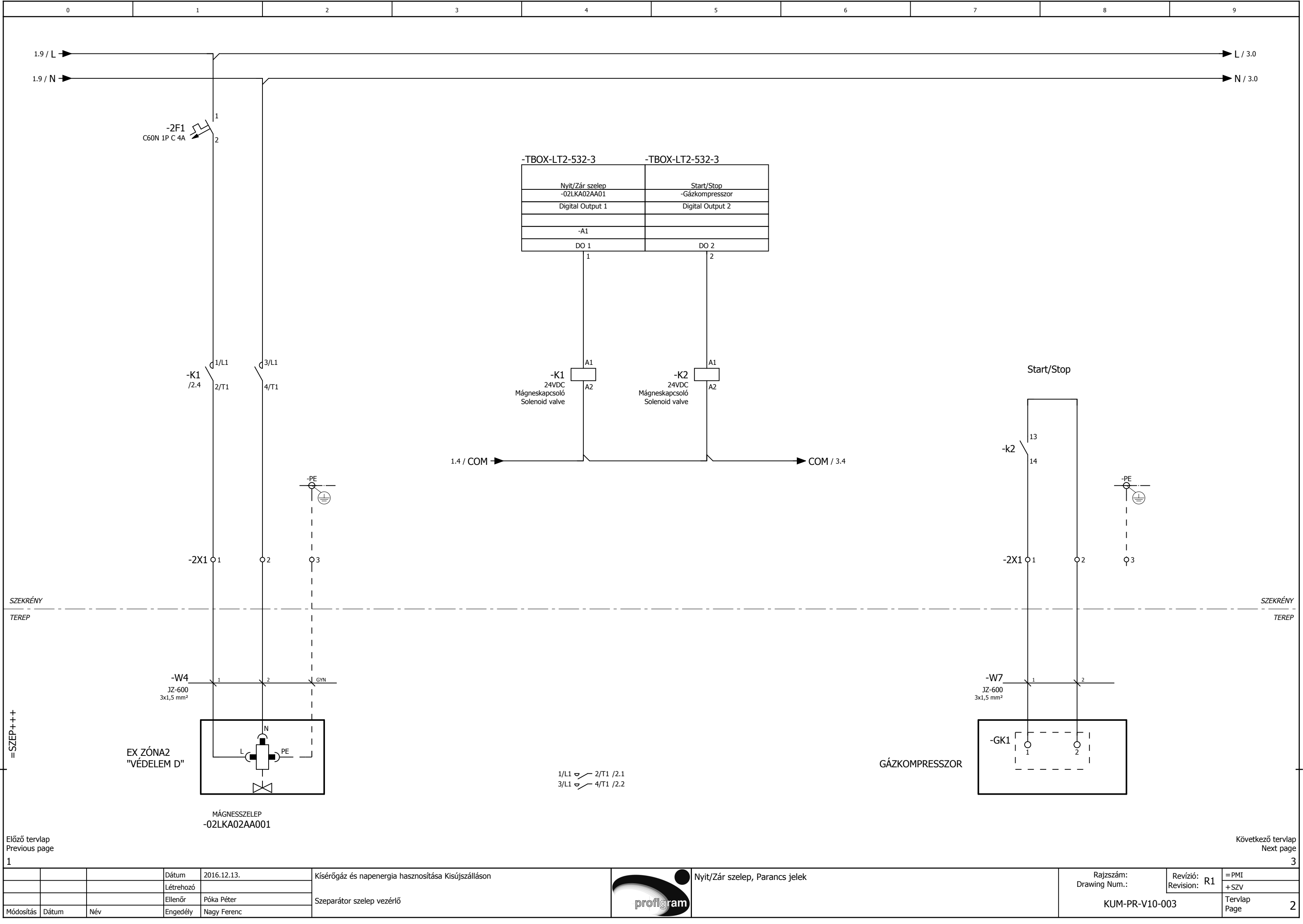
Előző tervlap  
Previous page

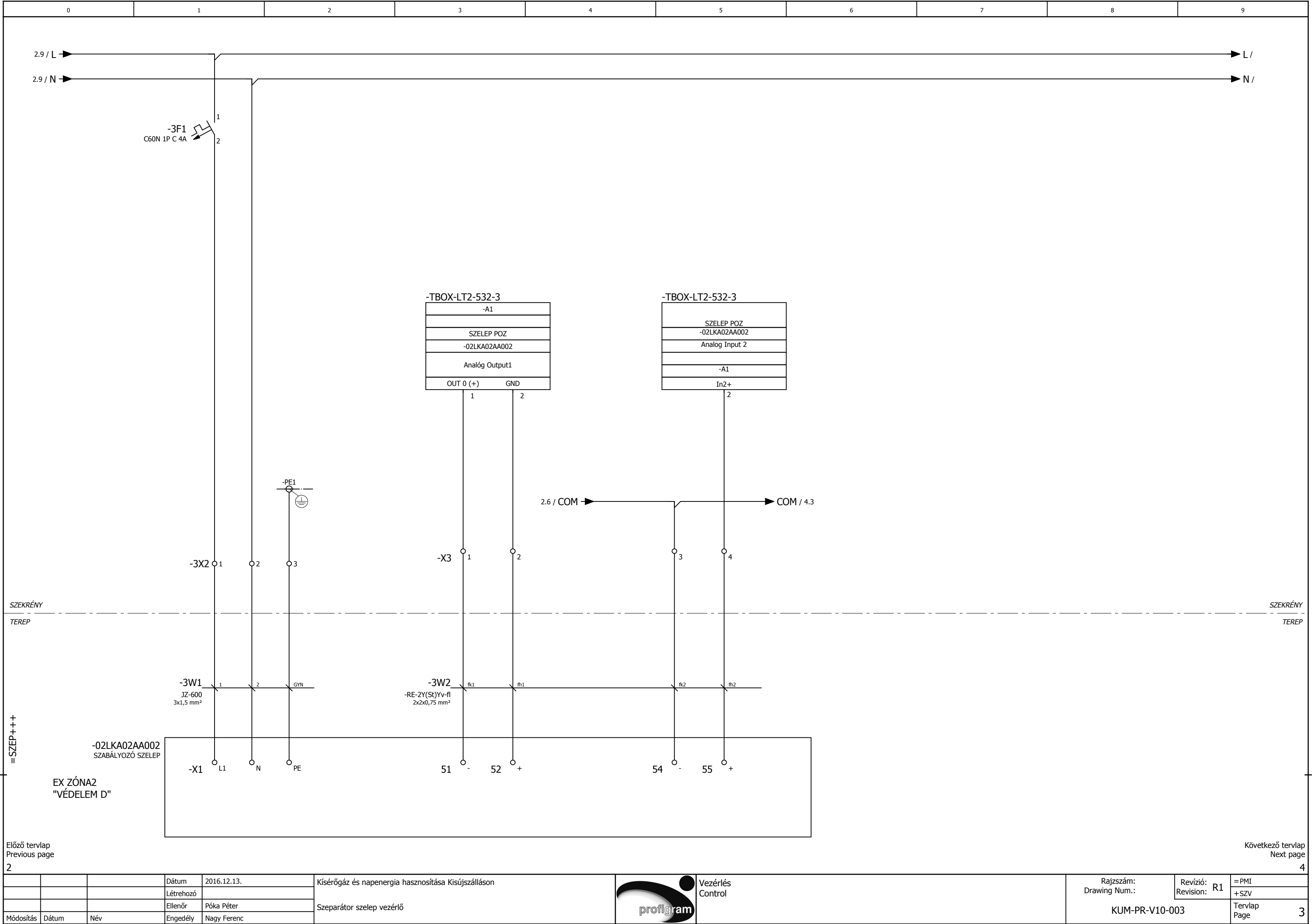
Következő tervlap  
Next page

0			Dátum	2016.12.13.	Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson			Rajzszám: Drawing Num.:	Revízió: Revision:	= PMI +SZV
			Létrehozó						R1	
			Ellenőr	Póka Péter	Szeperator szelep vezérlő					Tervlap Page
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc				KUM-PR-V10-003		1

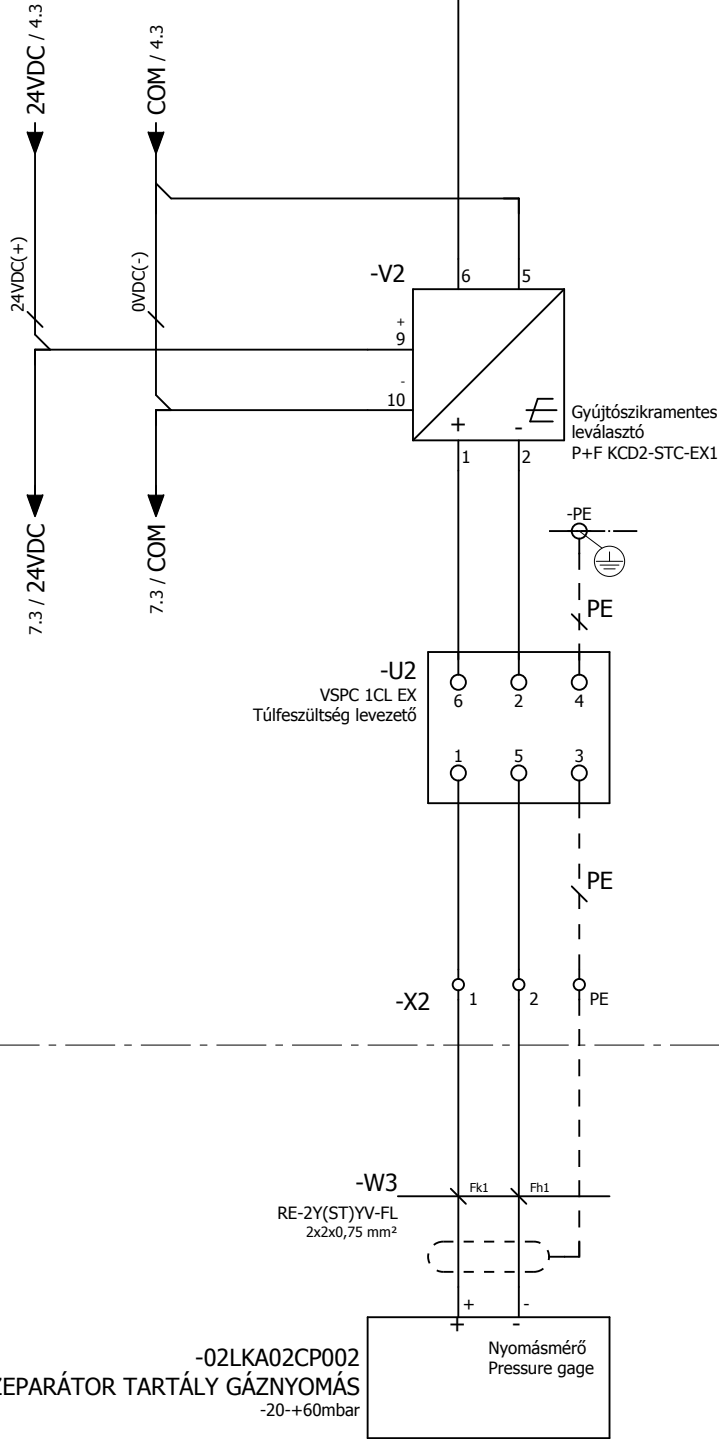
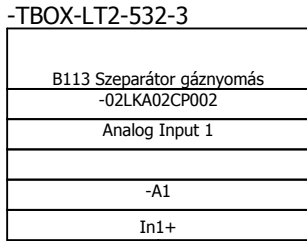


24VDC TÁPELLÁTÁS









SZEKRÉNY

TEREP

SZEKRÉNY

TEREP

=SZEPP+++

Előző tervlap  
Previous page

Következő tervlap  
Next page

4

7

			Dátum	2016.12.13.	Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson
			Létrehozó		
			Ellenőr	Póka Péter	
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc	Szeperátor szelep vezérlő



Analog Input1 B113 szeperátor gáz nyomás

Rajzsám:  
Drawing Num.:

Revízió:  
Revision:

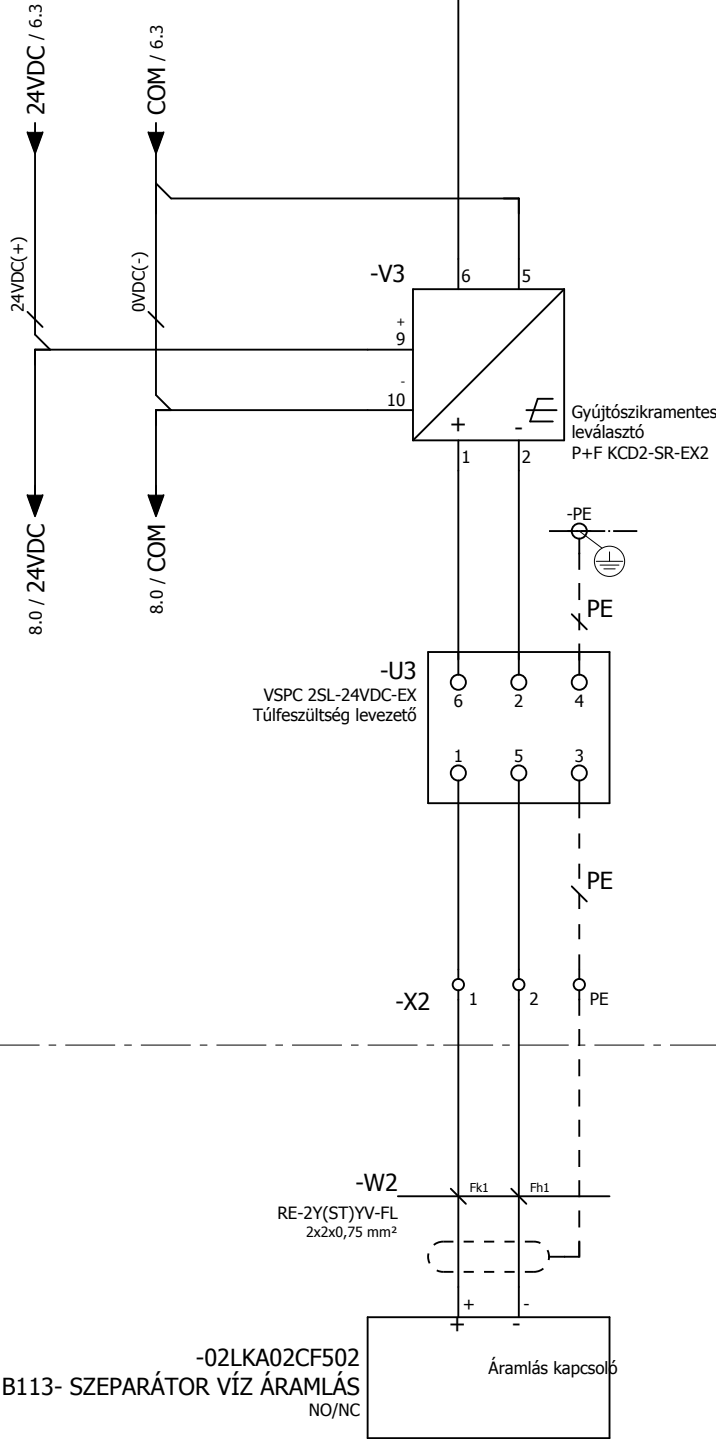
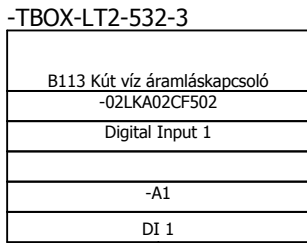
R1

= PMI  
+SZV

KUM-PR-V10-003

Tervlap  
Page

6



SZEKRÉNY

TEREP

SZEKRÉNY

TEREP

=SZEP++++

Előző tervlap  
Previous page

6

Következő tervlap  
Next page

8

			Dátum	2016.12.13.	Kísérőgáz és napenergia hasznosítása Kisújszálláson
			Létrehozó		
			Ellenőr	Póka Péter	
Módosítás	Dátum	Név	Engedély	Nagy Ferenc	Szeperator szelep vezérlő



Digital Input 0 B113- kút víz áramlás

Rajzsám:  
Drawing Num.:

KUM-PR-V10-003

Revízió:  
Revision:

R1

= PMI  
+ SZV

Tervlap  
Page

7



