

FM KASZK
Bercsényi Miklós Élelmiszeripari
Szakképző Iskola és Kollégium

1106 Budapest, Maglódi út 4/b

RAJZ MEGNEVEZÉSE:

117,5 kVA-OS KISERŐMŰ
- Műszaki leírás -

TERVFAJTA:

TENDER TERV

LAPSZÁM:

17

DÁTUM:

2016.11.16.

ÉPÍTETŐ:

FM KASZK

Segédtervező:

Nagy Éva Viktória

Felelős tervező:

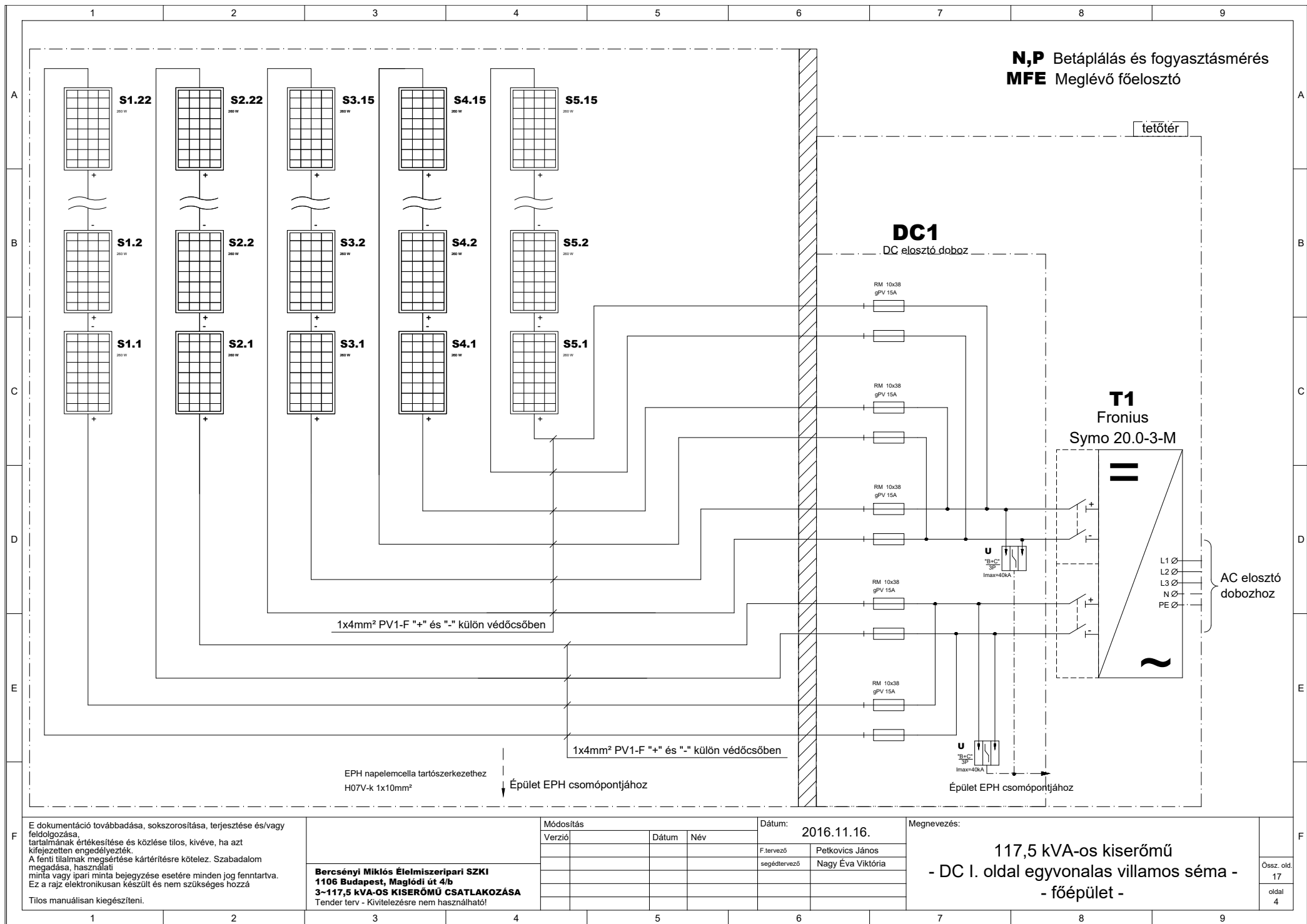
Petkovics János
okl. villamosmérnök
EN-V1 01 53-09

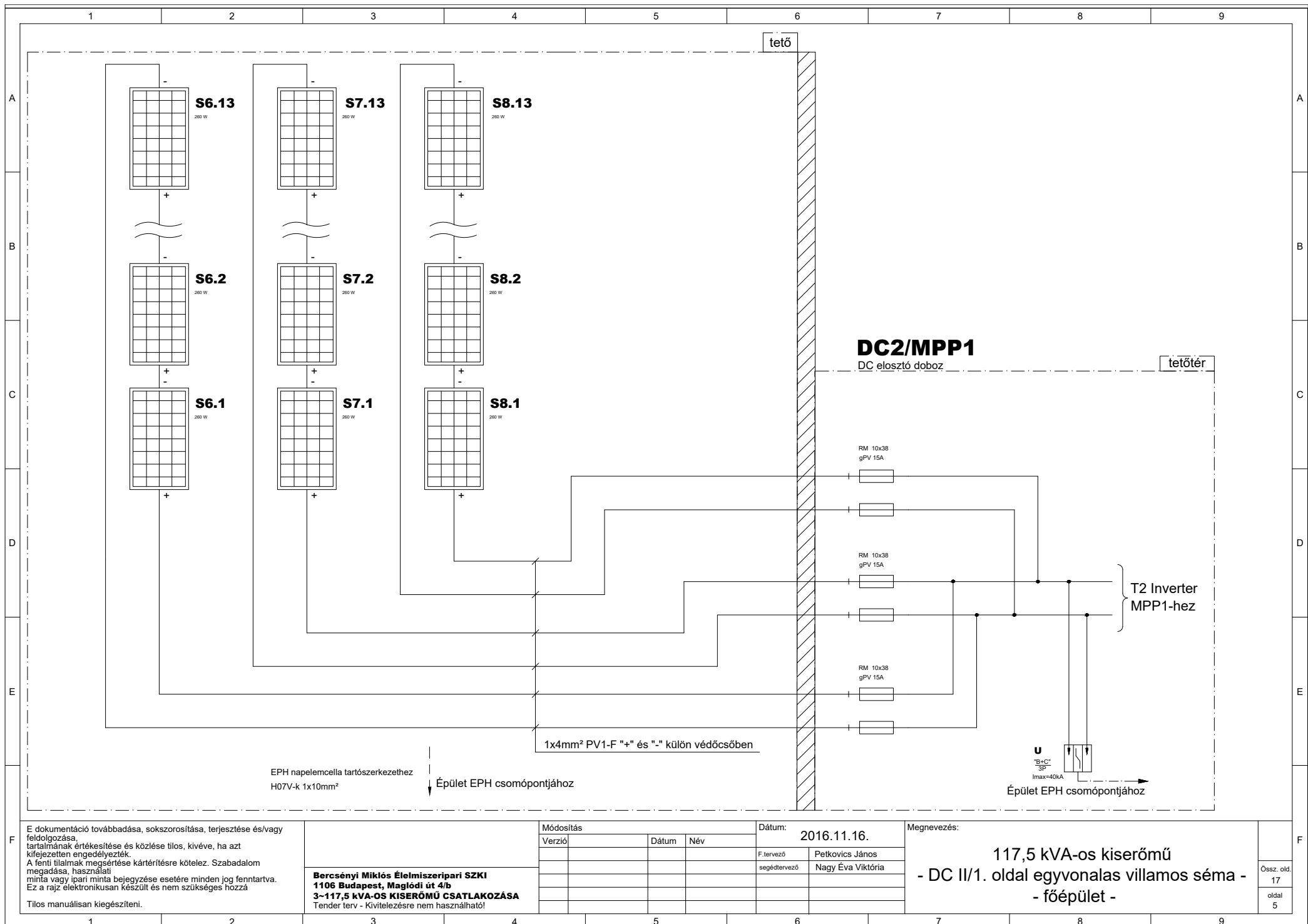
Megjegyzések:

Üzemi feszültség: 3x400/230V 50Hz

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B	<div><div><div>117,5 kVA-os PV kiserőmű</div><div>Naperőmű DC1 csatlakozó doboz /4. old./: 1db Készre szerelt IP65 védettségű doboz, Pl.: HENSEL Mi PV 1211 Bele szerelve (dobozonként): 10db Socomec RM 10x38-as bizotsíték, gPV 15A 2db DC 1000V, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 1000 DC-PV/2+V típusú DC túlfeszültséglevezető</div><div>Naperőmű DC2 csatlakozó doboz /5-6-7. old./: 1db Készre szerelt IP65 védettségű doboz, Pl.: HENSEL Mi PV 1211 Bele szerelve (dobozonként): 12db Socomec RM 10x38-as bizotsíték, gPV 15A 1db DC 1000V, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 1000 DC-PV/2+V típusú DC túlfeszültséglevezető</div><div>Naperőmű DC3 csatlakozó doboz /8. old./: 1db Készre szerelt IP65 védettségű doboz, Pl.: HENSEL Mi PV 1211 Bele szerelve (dobozonként): 10db Socomec RM 10x38-as bizotsíték, gPV 15A 1db DC 1000V, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 1000 DC-PV/2+V típusú DC túlfeszültséglevezető</div></div><div><div>Naperőmű DC4 csatlakozó doboz /9. old./: 1db Készre szerelt IP65 védettségű doboz, Pl.: HENSEL Mi PV 1211 Bele szerelve (dobozonként): 8db Socomec RM 10x38-as bizotsíték, gPV 15A 2db DC 1000V, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 1000 DC-PV/2+V típusú DC túlfeszültséglevezető</div><div>Naperőmű DC5 csatlakozó doboz /10. old./: 1db Készre szerelt IP65 védettségű doboz, Pl.: HENSEL Mi PV 1211 Bele szerelve (dobozonként): 8db Socomec RM 10x38-as bizotsíték, gPV 15A 2db DC 1000V, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 1000 DC-PV/2+V típusú DC túlfeszültséglevezető</div><div>Naperőmű DC6 csatlakozó doboz /11. old./: 1db Készre szerelt IP65 védettségű doboz, Pl.: HENSEL Mi PV 1211 Bele szerelve (dobozonként): 8db Socomec RM 10x38-as bizotsíték, gPV 15A 2db DC 1000V, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 1000 DC-PV/2+V típusú DC túlfeszültséglevezető</div><div>Naperőmű DC7 csatlakozó doboz /12. old./: 1db Készre szerelt IP65 védettségű doboz, Pl.: HENSEL Mi PV 1211 Bele szerelve (dobozonként): 8db Socomec RM 10x38-as bizotsíték, gPV 15A 2db DC 1000V, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 1000 DC-PV/2+V típusú DC túlfeszültséglevezető</div></div></div> <div><div>Tartalomjegyzék:</div><div><div>főépület</div><div>tornaterem</div><div>műhely</div></div><div><div>2. lap Tartalomjegyzék, anyagjegyzék I.</div><div>3. lap Anyagjegyzék II.</div><div>4. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC I. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>5. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC II/1. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>6. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC II/2. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>7. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC II/3. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>8. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC III. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>9. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC IV. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>10. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC V. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>11. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC VI. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>12. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - DC VII. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>13. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - AC I. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>14. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - AC II. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>15. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - AC III. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>16. lap 117,5 kVA-os kiserőmű - AC IV. oldal egyvonalas villamos séma -</div><div>17. lap MFEB jelű meglévő főelosztó bővítés -Egyvonalas villamos séma-</div></div></div>								
C									
D									
E									
F	<div><div>E dokumentáció továbbadása, sokszorosítása, terjesztése és/vagy feldolgozása, tartalmának értékesítése és közlése tilos, kivéve, ha azt kifejezetten engedélyezték. A fenti tilalmak megsértése kártérítésre kötelez. Szabadalom megadása, használati minta vagy ipari minta bejegyzése esetére minden jog fenntartva. Ez a rajz elektronikusan készült és nem szükséges hozzá aláírás. Tilos manuálisan kiegészíteni.</div><div><div>Módosítás</div><div><div>Verzió</div><div>Megjegyzés</div><div>Dátum</div><div>Név</div></div><div><div>F. tervező</div><div>Petkovics János</div><div>Segédtervező</div><div>Nagy Éva Viktória</div><div></div><div></div></div></div><div><div>Bercsényi Miklós Élelmiszeripari SZKI</div><div>1106 Budapest, Maglódi út 4/b</div><div>3~117,5 kVA-OS KISERŐMŰ CSATLAKOZÁSA</div><div>Tender terv - Kivitelezésre nem használható!</div></div><div><div>Megnevezés:</div><div>Tartalomjegyzék, anyagjegyzék I.</div><div>Össz. old. 17</div><div>oldal 2</div></div></div>								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A		AC1 csatlakozó doboz /13. old./:				AC7 csatlakozó doboz /15. old./:				A
		Bele szerelve: 1db 230 V AC, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 335/3+1 típusú túlfeszültséglevezető 1db 3 pólusú, EATON CLS6-C32/3 típusú 32 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db Socomec SIRCO M 4 pólusú, 32 A-es kapcsoló				Bele szerelve: 1db 230 V AC, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 335/3+1 típusú túlfeszültséglevezető 1db 3 pólusú, EATON CLS6-C32/3 típusú 32 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db Socomec SIRCO M 4 pólusú, 32 A-es kapcsoló				
B		AC2 csatlakozó doboz /13. old./:				EP1 gyűjtőszekrény /13. old./:				B
		Bele szerelve: 1db 230 V AC, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 335/3+1 típusú túlfeszültséglevezető 1db 3 pólusú, EATON CLS6-C32/3 típusú 32 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db Socomec SIRCO M 4 pólusú, 32 A-es kapcsoló				Bele szerelve: 2db 3 pólusú, EATON CLS6-C40/3 típusú 40 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db 3 pólusú, EATON LTS-63/00/3E típusú 63 A-es olvadóbiztosító				
		AC3 csatlakozó doboz /14. old./:				EP2 gyűjtőszekrény /14. old./:				
C		Bele szerelve: 1db 230 V AC, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 335/3+1 típusú túlfeszültséglevezető 1db 3 pólusú, EATON CLS6-C25/3 típusú 25 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db Socomec SIRCO M 4 pólusú, 25 A-es kapcsoló				Bele szerelve: 3db 3 pólusú, EATON CLS6-C32/3 típusú 32 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db 3 pólusú, EATON LTS-80/00/3E típusú 80 A-es olvadóbiztosító				C
		AC4 csatlakozó doboz /14. old./:				EP3 gyűjtőszekrény /15. old./:				
		Bele szerelve: 1db 230 V AC, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 335/3+1 típusú túlfeszültséglevezető 1db 3 pólusú, EATON CLS6-C25/3 típusú 25 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db Socomec SIRCO M 4 pólusú, 25 A-es kapcsoló				Bele szerelve: 1db 3 pólusú, EATON CLS6-C32/3 típusú 32 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 2db 3 pólusú, EATON CLS6-C40/3 típusú 40 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db 3 pólusú, EATON LTS-80/00/3E típusú 80 A-es olvadóbiztosító				
D		AC5 csatlakozó doboz /14. old./:				MFEB meglévő főelosztó bővítés /16-17. old./:				D
		Bele szerelve: 1db 230 V AC, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 335/3+1 típusú túlfeszültséglevezető 1db 3 pólusú, EATON CLS6-C25/3 típusú 25 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db Socomec SIRCO M 4 pólusú, 25 A-es kapcsoló				Bele szerelve: 2db 3 pólusú, EATON LTS-80/00/3E típusú 80 A-es olvadóbiztosító 1db 3 pólusú, EATON LTS-100/00/3E típusú 100 A-es olvadóbiztosító 1db Visszwattvédelem				
		AC6 csatlakozó doboz /15. old./:				Betáplálás és fogyasztásmérés /16. old./:				
E		Bele szerelve: 1db 230 V AC, PHOENIX CONTACT VAL-MS-T1/T2 335/3+1 típusú túlfeszültséglevezető 1db 3 pólusú, EATON CLS6-C32/3 típusú 32 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító 1db Socomec SIRCO M 4 pólusú, 32 A-es kapcsoló				Bele szerelve: 3db 1 pólusú, VNO típusú 315 A-es, C karakterisztikájú kismegszakító				E
F	E dokumentáció továbbadása, sokszorosítása, terjesztése és/vagy feldolgozása, tartalmának értékesítése és közlése tilos, kivéve, ha azt kifejezetten engedélyezték. A fenti tilalmak megsértése kártérítésre kötelez. Szabadalom megadása, használata minta vagy ipari minta bejegyzése esetére minden jog fenntartva. Ez a rajz elektronikusan készült és nem szükséges hozzá aláírás. Tilos manuálisan kiegészíteni.		Bercsényi Miklós Élelmiszeripari SZKI 1106 Budapest, Maglódí út 4/b 3-117,5 kVA-OS KISERŐMŰ CSATLAKOZÁSA Tender terv - Kivitelezésre nem használható!	Módosítás VerzióMegjegyzésDátumNév	Dátum: 2016.11.16.	Megnevezés: F. tervezőPetkovics János SegédtervezőNagy Éva Viktória		Anyagjegyzék II.	Össz. old. 17 oldali 3	F
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	





E dokumentáció továbbadása, sokszorosítása, terjesztése és/vagy feldolgozása, tartalmának értékesítése és közlése tilos, kivéve, ha azt kifejezetten engedélyezték.
A fenti tilalmak megsértése kártérítésre kötelez. Szabadalom megadása, használati minta vagy ipari minta bejegyzése esetére minden jog fenntartva. Ez a rajz elektronikusan készült és nem szükséges hozzá
Tilos manuálisan kiegészíteni.

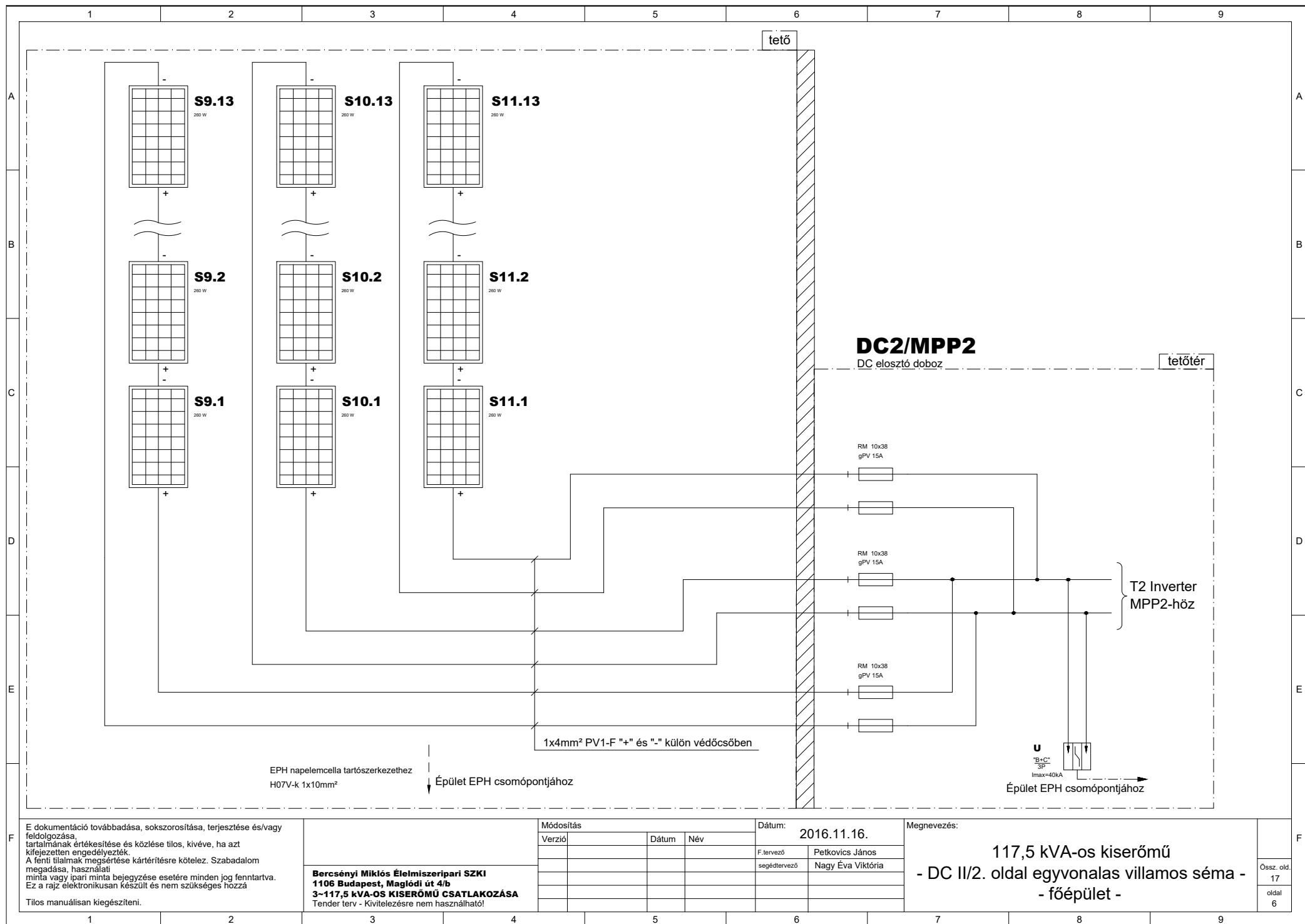
Bercsényi Miklós Élelmiszeripari SZKI
1106 Budapest, Maglód út 4/b
3~117,5 kVA-OS KISERŐMŰ CSATLAKOZÁSA
Tender terv - Kivitelezésre nem használható!

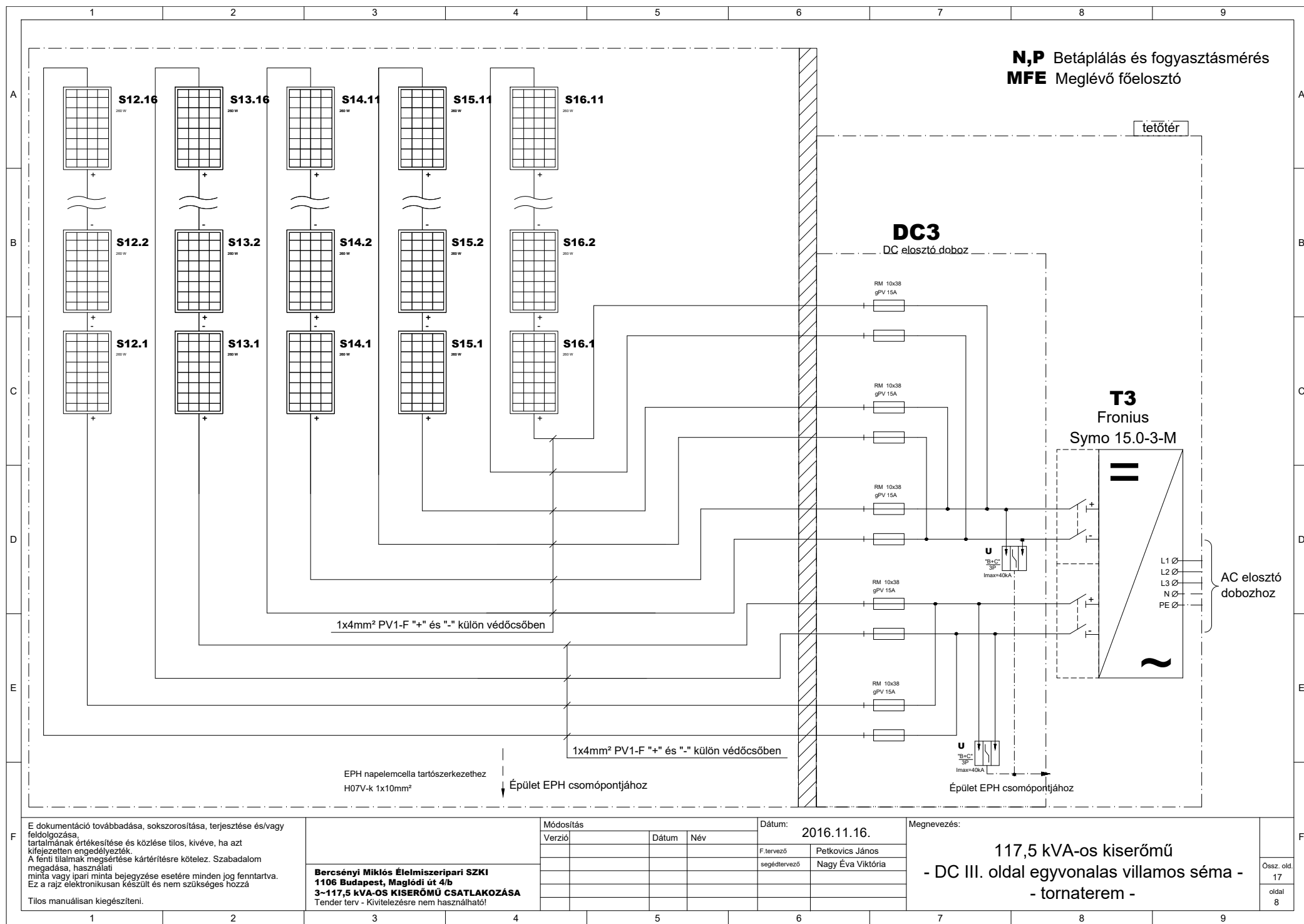
Módosítás			
Verzió	Dátum	Név	

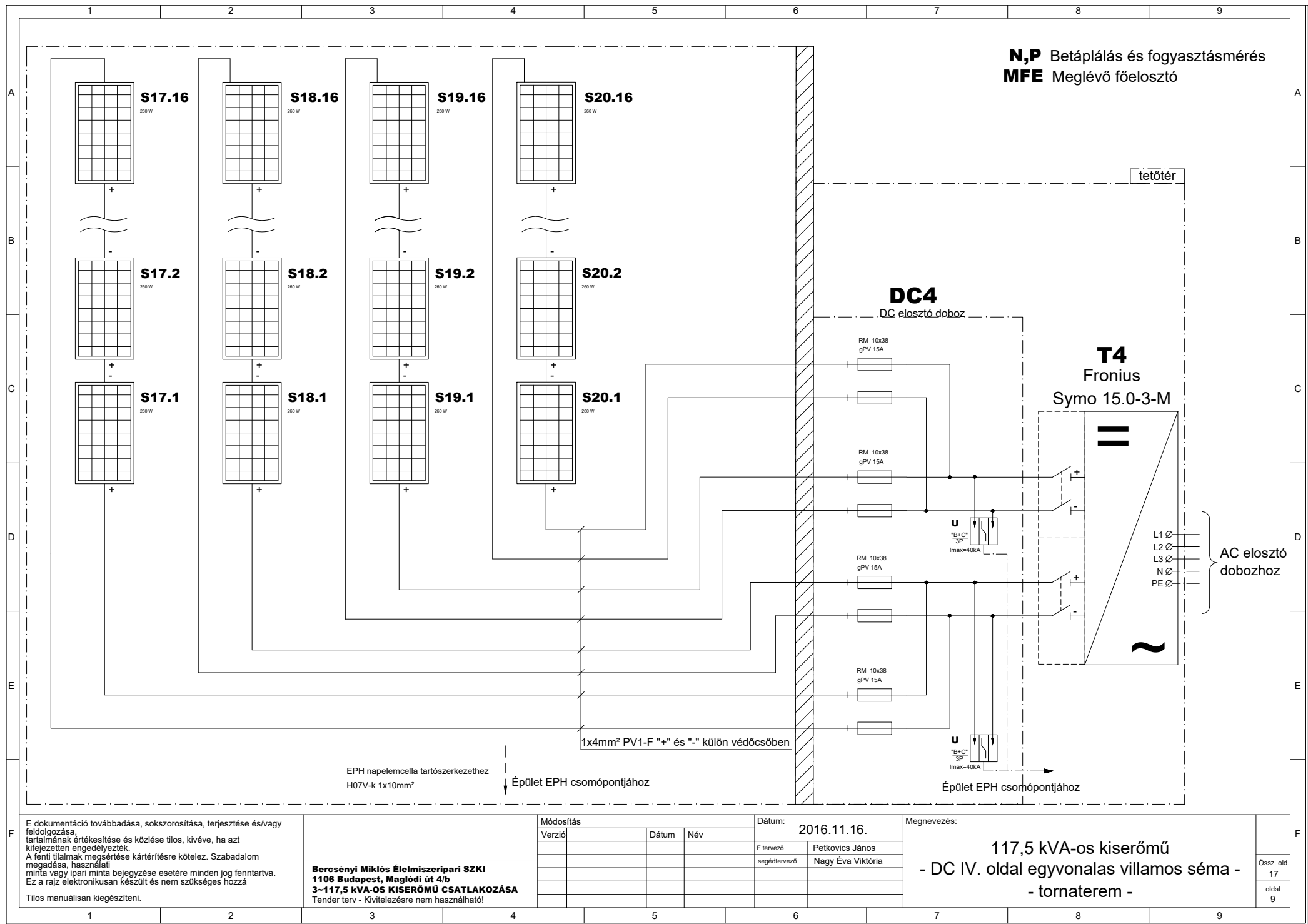
Dátum: 2016.11.16.	
F.tervező	Petkovics János
segédtervező	Nagy Éva Viktória

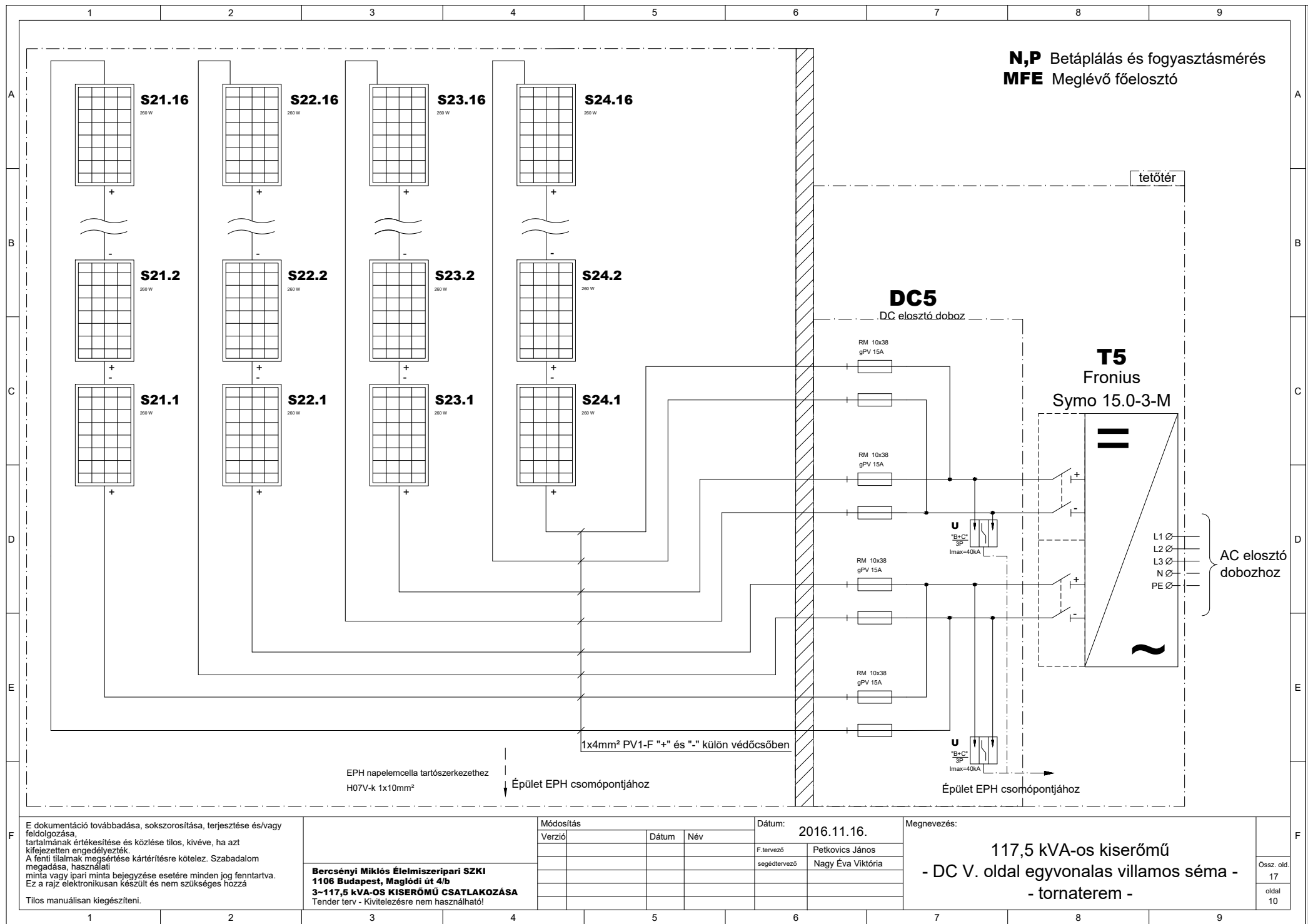
Megnevezés:
117,5 kVA-os kiserőmű
- DC II/1. oldal egyvonalas villamos séma -
- főépület -

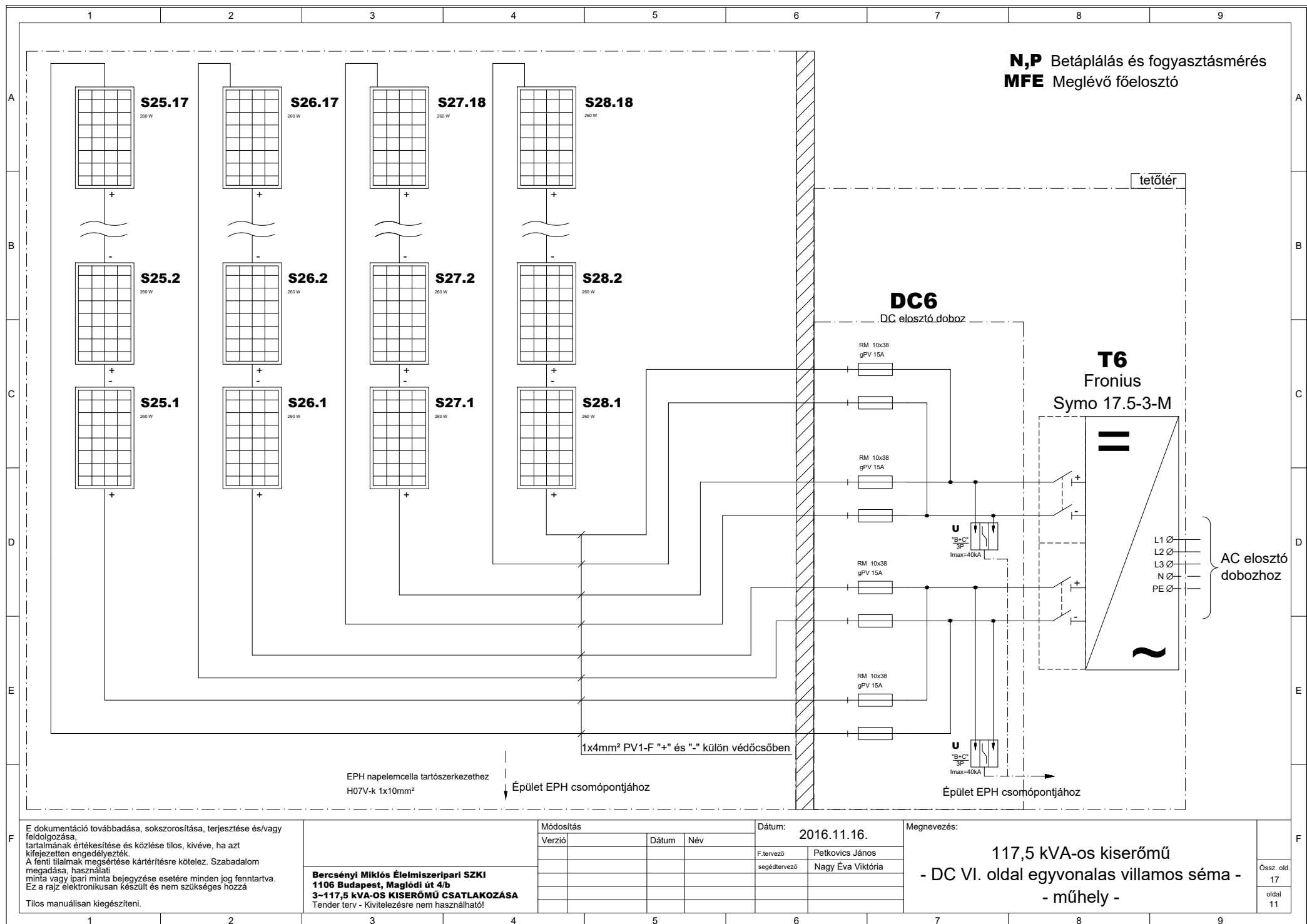
Össz. old.	17
oldal	5

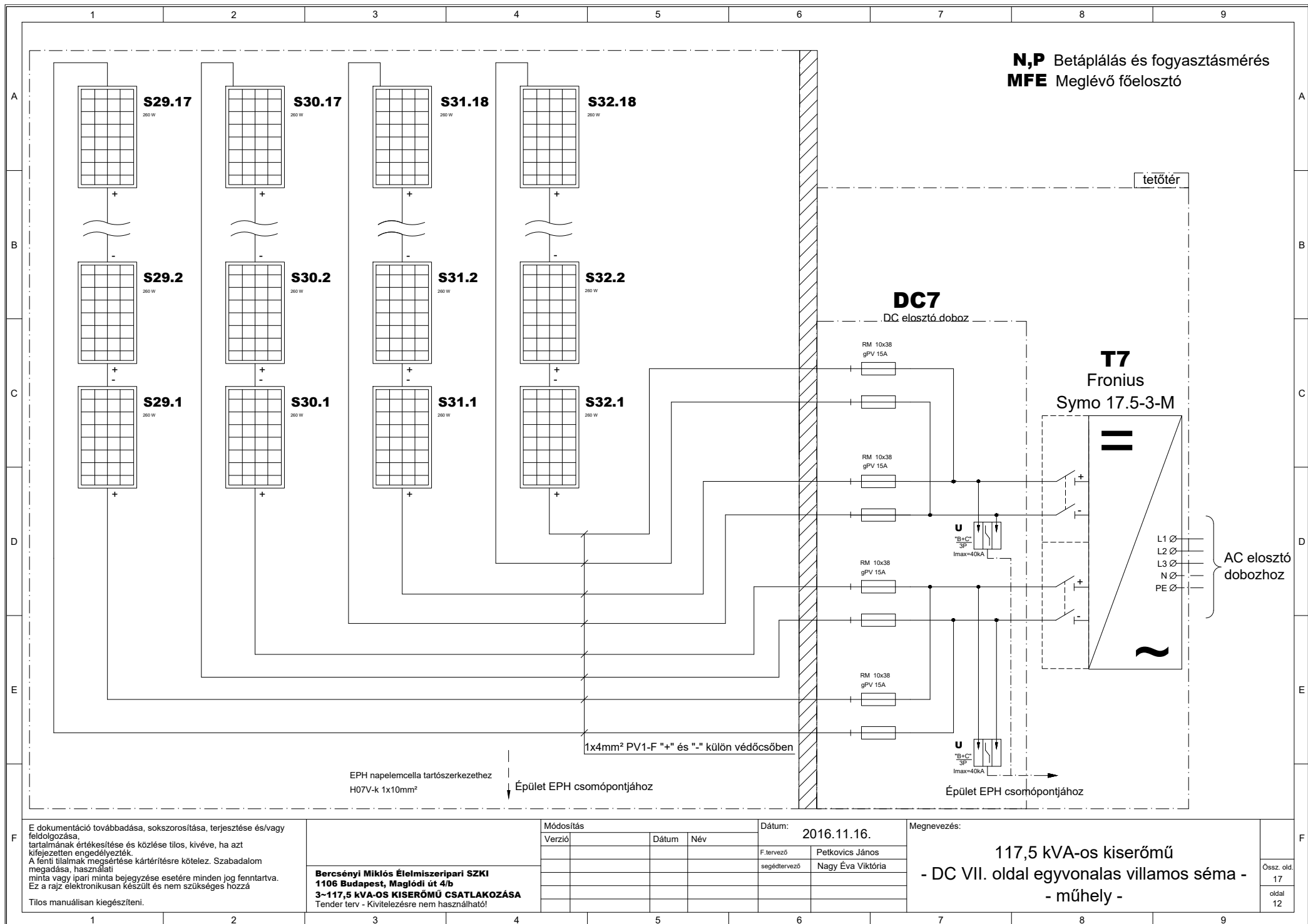


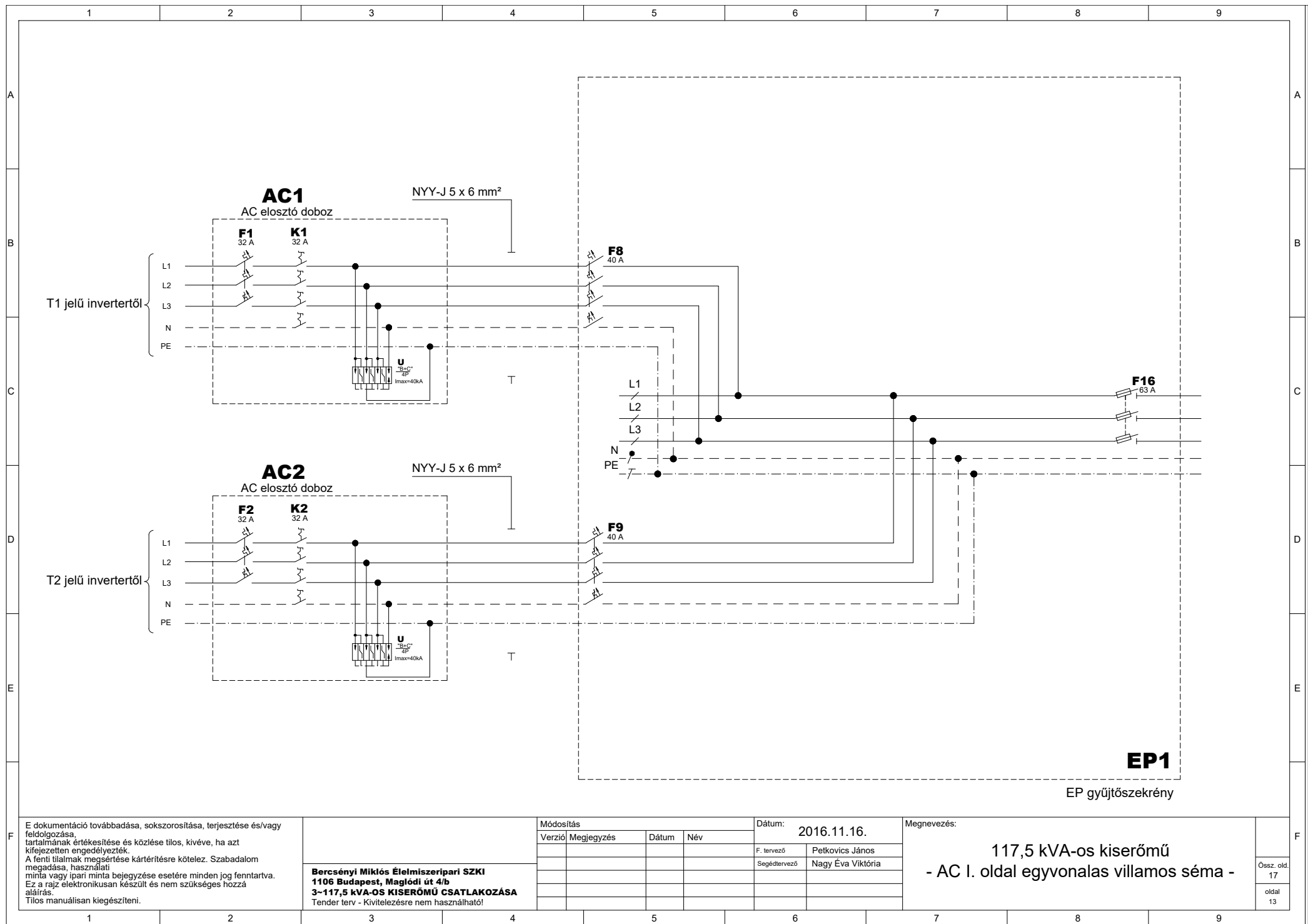












E dokumentáció továbbadása, sokszorosítása, terjesztése és/vagy feldolgozása, tartalmának értékesítése és közlése tilos, kivéve, ha azt kifejezetten engedélyezték.
A fenti tilalmak megsértése kártérítésre kötelez. Szabadalom megadása, használati minta vagy ipari minta bejegyzése esetére minden jog fenntartva. Ez a rajz elektronikusan készült és nem szükséges hozzá aláírás.
Tilos manuálisan kiegészíteni.

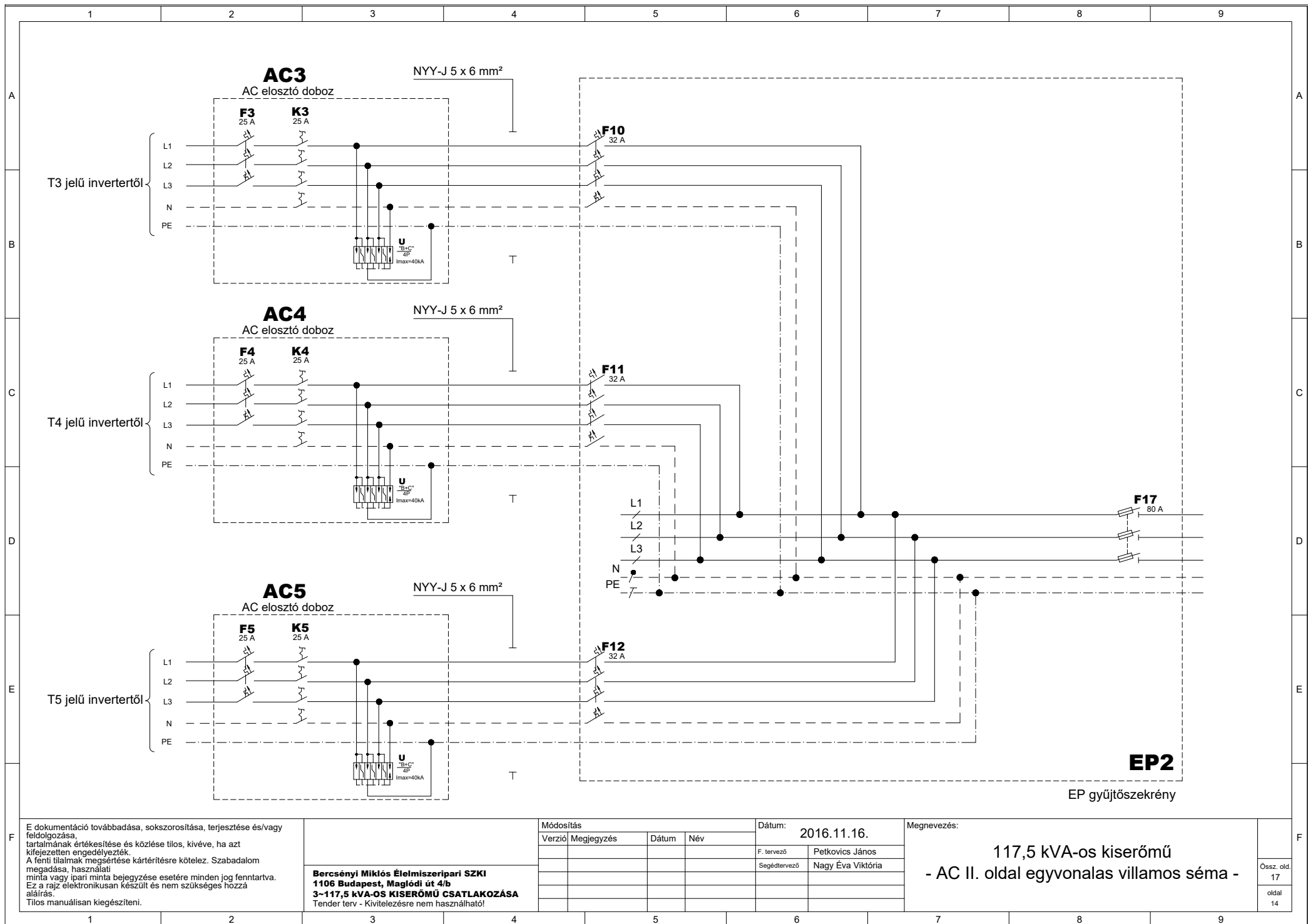
Bercsényi Miklós Élelmiszeripari SZKI
1106 Budapest, Maglódi út 4/b
3~117,5 kVA-OS KISERŐMŰ CSATLAKOZÁSA
Tender terv - Kivitelezésre nem használható!

Módosítás			
Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név

Dátum: 2016.11.16.	
F. tervező	Petkovics János
Segédtervező	Nagy Éva Viktória

Megnevezés:	
117,5 kVA-os kiserőmű	
- AC I. oldal egyvonalas villamos séma -	

Össz. old.
17
oldal
13

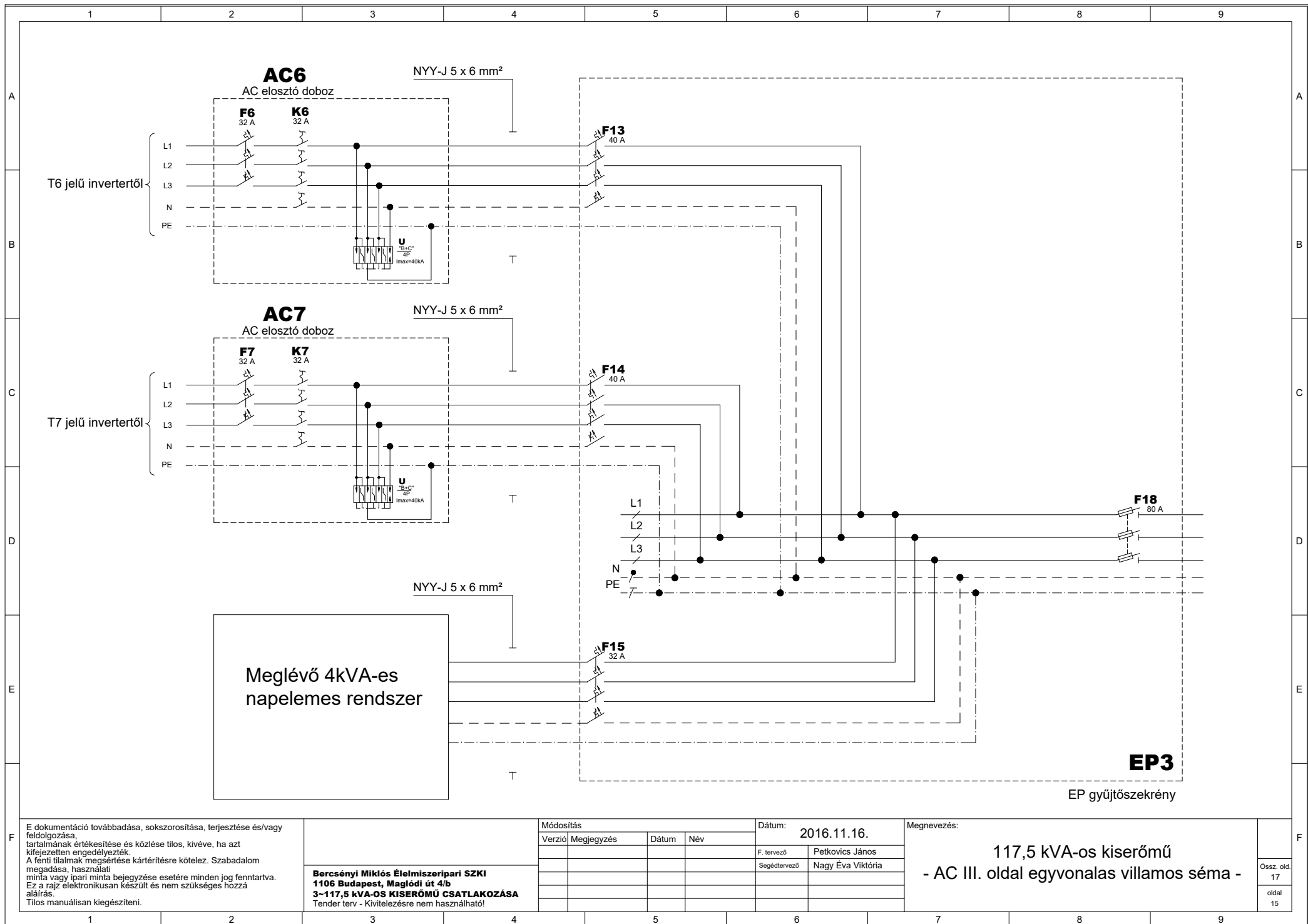


E dokumentáció továbbadása, sokszorosítása, terjesztése és/vagy feldolgozása, tartalmának értékesítése és közlése tilos, kivéve, ha azt kifejezetten engedélyezték.
A fenti tilalmak megsértése kártérítésre kötelez. Szabadalom megadása, használati minta vagy ipari minta bejegyzése esetére minden jog fenntartva. Ez a rajz elektronikusan készült és nem szükséges hozzá aláírás.
Tilos manuálisan kiegészíteni.

Bercsényi Miklós Élelmiszeripari SZKI
1106 Budapest, Maglódi út 4/b
3~117,5 kVA-OS KISERŐMŰ CSATLAKOZÁSA
Tender terv - Kivitelezésre nem használható!

Módosítás				Dátum:	
Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név	F. tervező	Petkovics János
				Segédtervező	Nagy Éva Viktória

Megnevezés:	
117,5 kVA-os kiserőmű - AC II. oldal egyvonalas villamos séma -	Össz. old 17
	oldal 14



E dokumentáció továbbadása, sokszorosítása, terjesztése és/vagy feldolgozása, tartalmának értékesítése és közlése tilos, kivéve, ha azt kifejezetten engedélyezték. A fenti tilalmak megsértése kártérítésre kötelez. Szabadalom megadása, használata minta vagy ipari minta bejegyzése esetére minden jog fenntartva. Ez a rajz elektronikusan készült és nem szükséges hozzá aláírás. Tilos manuálisan kiegészíteni.

Bercsényi Miklós Élelmiszeripari SZKI
1106 Budapest, Maglódi út 4/b
3~117,5 kVA-OS KISERŐMŰ CSATLAKOZÁSA
Tender terv - Kivitelezésre nem használható!

Módosítás				Dátum:	
Verzió	Megjegyzés	Dátum	Név	F. tervező	Petkovics János
				Segédtervező	Nagy Éva Viktória

Megnevezés:	
117,5 kVA-os kiserőmű - AC III. oldal egyvonalas villamos séma -	Össz. old. 17
	oldal 15

