

MEGJEGYZÉS:

Üzemi feszültség: 3N~50Hz 400/230V

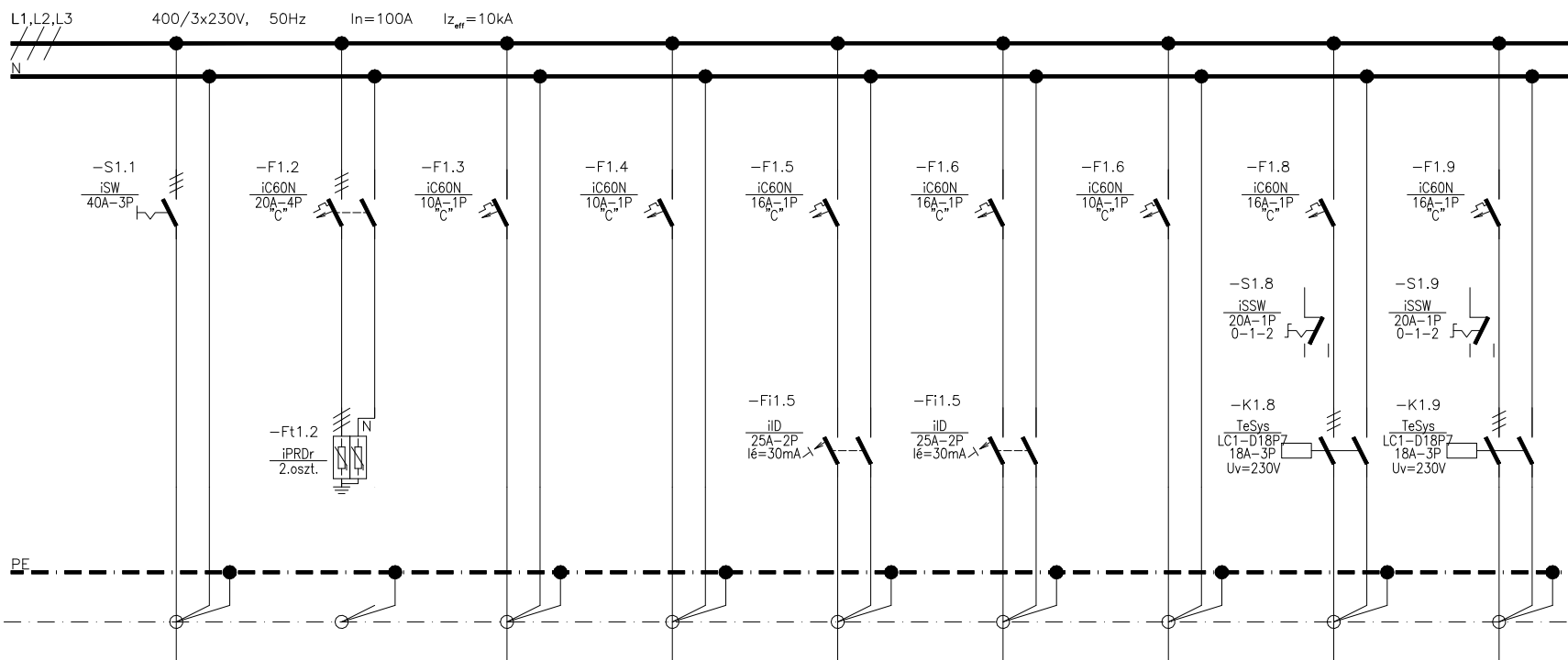
Hibavédelem módja: MSZ HD 60364 szerinti TN-S rendszer.

Ez a terv a PLAN°ET Kft szellemi terméke. Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történhet.

M1	V1 verzió - tervellenőrzés utáni módosítás	Dátum	Szelik Zs.		
Módosítás	Leírás	Dátum	Tervező		

PLAN°ET ÉPÜLETVILLAMOSÁGI KFT 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. tel/fax:402-1120,e-mail: planek@planekft.hu	Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnövi és Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása 1145 Budapest XIV. kerület, Cserfő park 3/b-c. hrsz: 39470/64	Rajzszám GE-06
Tervező munkatárs: Tóth Sándor	VILLAMOS KIVITELI TERV	Verzió V1
Tervező: Szelik Zsolt		Lépték
Ügyvezető: Hegedűs Zoltán	Rejz: E0 ELOSZTÓ TERVE	Dátum 2017. június 28.

Elosztó



A jelen tervekben szereplő elosztóberendezést az MSZ EN 61439-1:2012 és -2:2012 szabvány „Ellenőrzött elosztóberendezésekre” vonatkozó kritériumainak teljes mértékben megfelelően kell elkészíteni.

LEÁGAZÁSSZÁM	00	F1	Á1	Gy3	Gy4	Gy5	G1	G2	
MEGNEVEZÉS	Betáplálás FE főelosztóból	Tálfesz.védelem	Irányfény világítás	Biztonsági világítás	Rack dugaljzat	Rack dugaljzat	Behatolásijelző kp. fix bekötés	Fan-Coil fix bekötés	Fan-Coil fix bekötés
TELJESÍTMÉNY (kW)	~14,2		0,05	0,05	0,5	0,5	0,1	0,5	0,5
ÁRAMERŐSSÉG (A)	~20,6		0,2	0,2	2,2	2,2	0,5	2,6	2,6
VEZETÉK	TÍPUS	NYJ-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm ²)	5x10	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5

PLAN·ET
ÉPÜLETVILAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

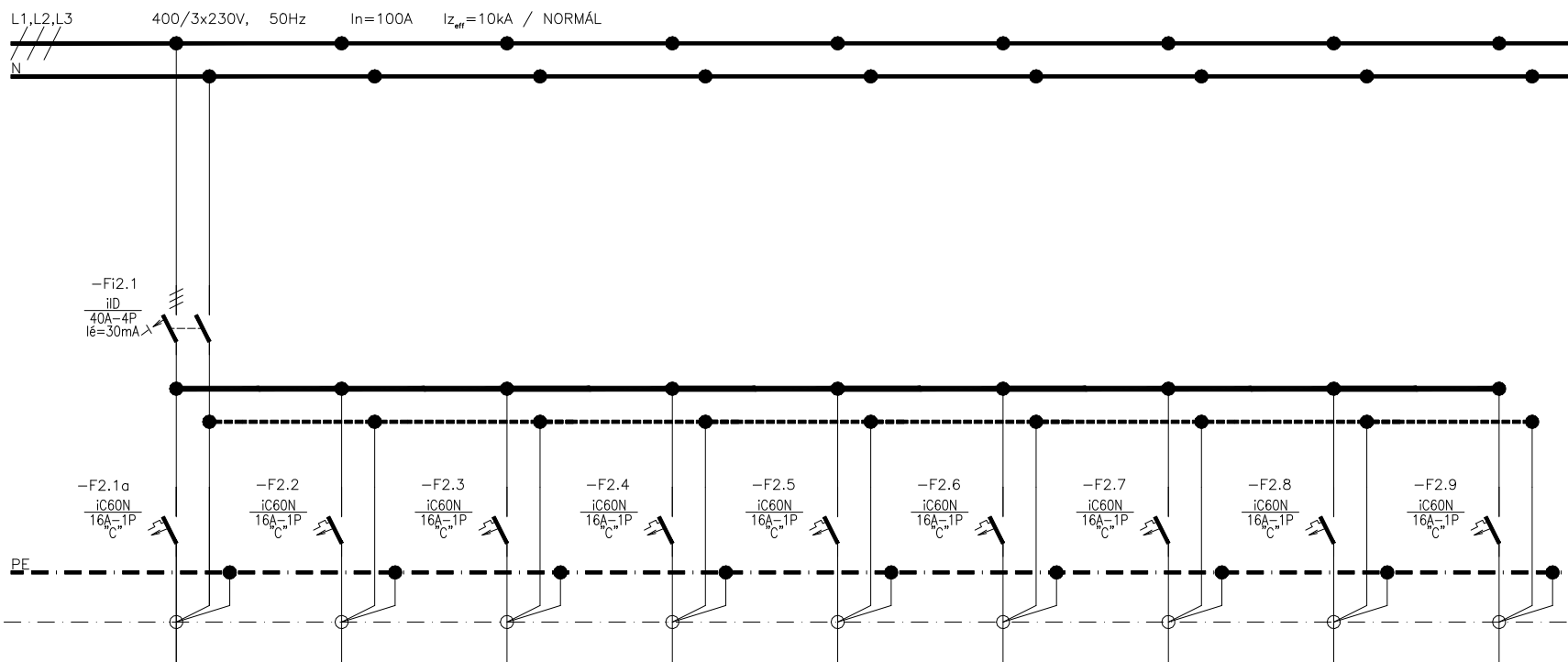
Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnövi és Házi Gyermeorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64
Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor
Tervező:
Szélik Zsolt
Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-06
Lap:
1/12

Módosítás:
V1
Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	D8	D14	D24	D26	D28	D34	D35	Gy1	Gy2
MEGNEVEZÉS	Számítógép áll. dugaljzat	Számítógép áll. dugaljzat	Számítógép áll. dugaljzat	Számítógép áll. dugaljzat	Számítógép áll. dugaljzat	Számítógép áll. dugaljzat	Árnyékoló fix bekötés	Wifi dugaljzat	TV dugaljzat
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1
ÁRAMERŐSSÉG (A)	3,5	3,5	2,2	2,2	2,2	0,9	0,9	0,5	0,5
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm ²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120, e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64
Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

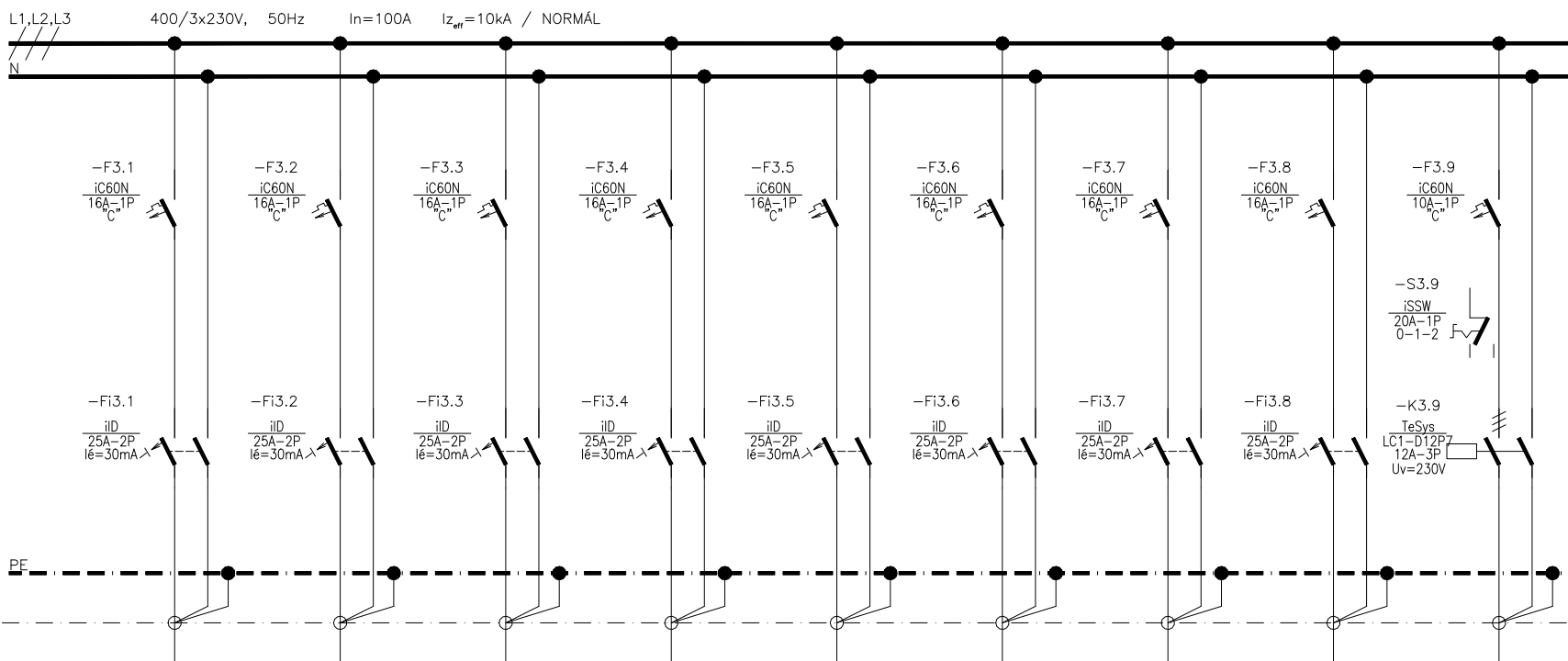
Rajzszám:
GE-06

Lap:
2/12

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	D10	D12	D16	D18	D21	D21	D31	D32	G3
MEGNEVEZÉS	Hűtő dugaljzat	Hűtő dugaljzat	Hűtő dugaljzat	Hűtő dugaljzat	Hűtő dugaljzat	Hűtő dugaljzat	Hűtő dugaljzat	Hűtő dugaljzat	Elszívó ventilátor fix bekötés
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,165
ÁRAMERŐSSÉG (A)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm ²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZH D 60364 szerinti TN-S rendszer

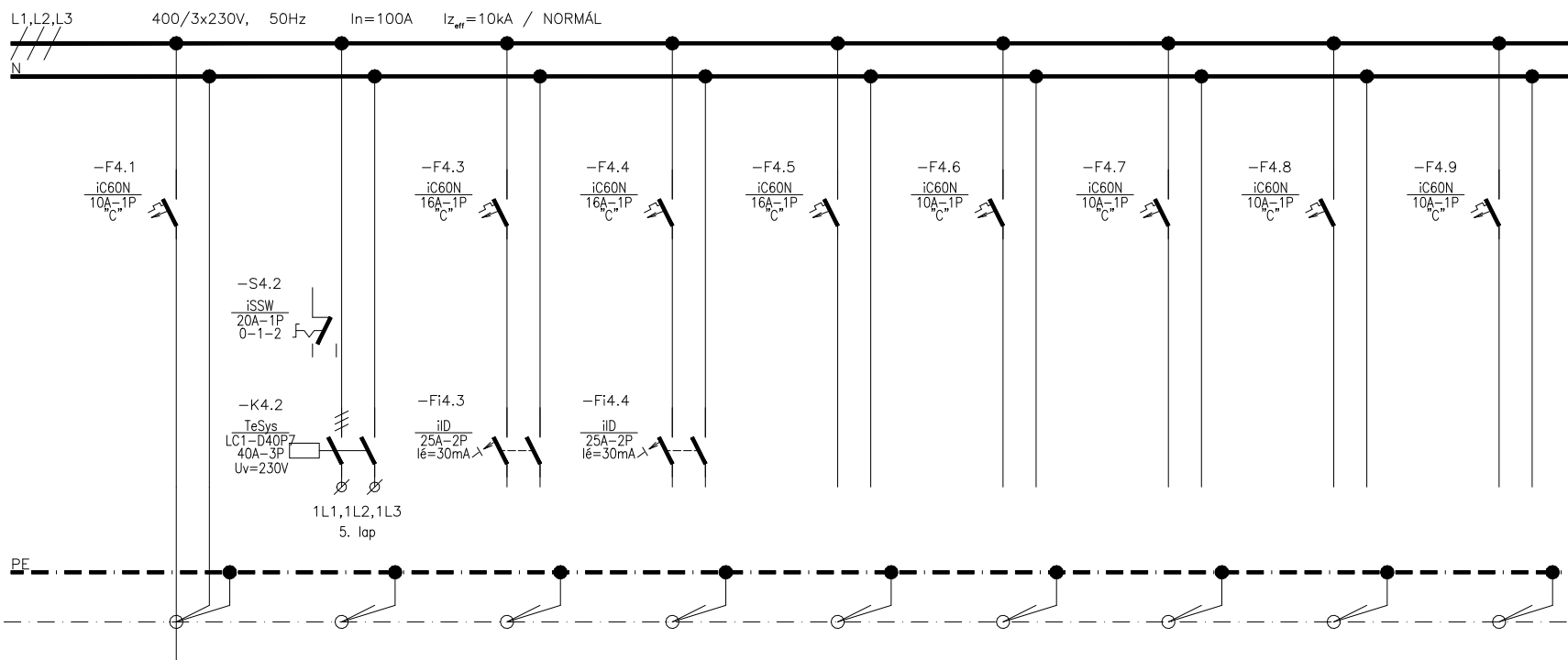
Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnövi és Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64
Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor
Tervező:
Szelik Zsolt
Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-06
Lap:
3/12

Módosítás:
V1
Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	G4								
MEGNEVEZÉS	Kezelőpanel fix bekötés	Nappali főkapcsoló	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Működtetés
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,1	17,5							
ÁRAMERŐSSÉG (A)	0,5	25,3							
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J							
	KERM.(mm ²)	3x1,5							

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZH 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnöi és
Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64
Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

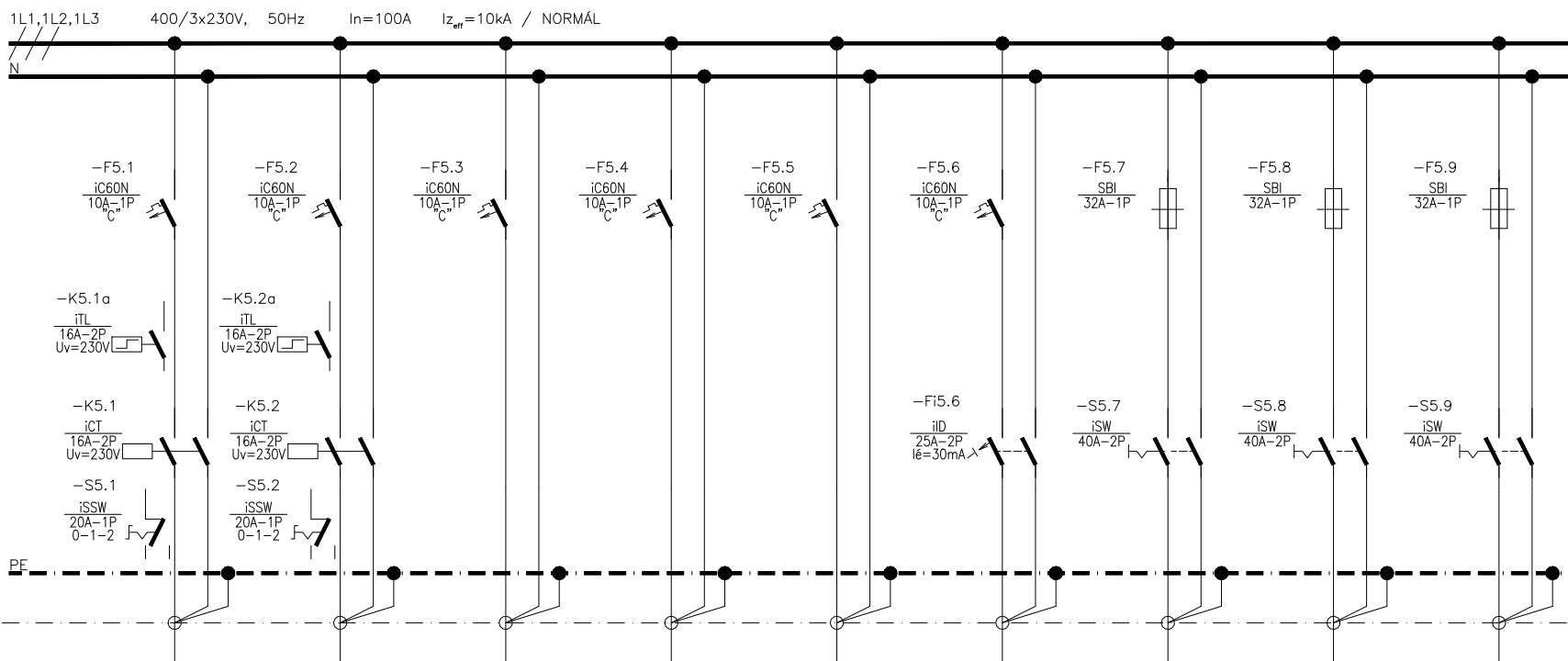
Rajzszám:
GE-06

Lap:
4 / 12

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	V1	V2	V3	V4	V5	V6	D9	D11	D15
MEGNEVEZÉS	Váró világítás	Váró világítás	Védőnői h. világítás	Védőnői h. világítás	Iroda, teakonyha világítás	Iroda, öltöző világítás	Betáplálás medikai tábla	Betáplálás medikai tábla	Betáplálás medikai tábla
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,2	0,25	0,4	0,4	0,3	0,2	1,0	1,0	1,0
ÁRAMERŐSSÉG (A)	0,9	1,1	1,7	1,7	1,3	0,9	4,4	4,4	4,4
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm ²)	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x6	3x6	3x6

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:

Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V

Hibavédelem módja:

MSZH 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnői és Házi Gyermeorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64

Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:

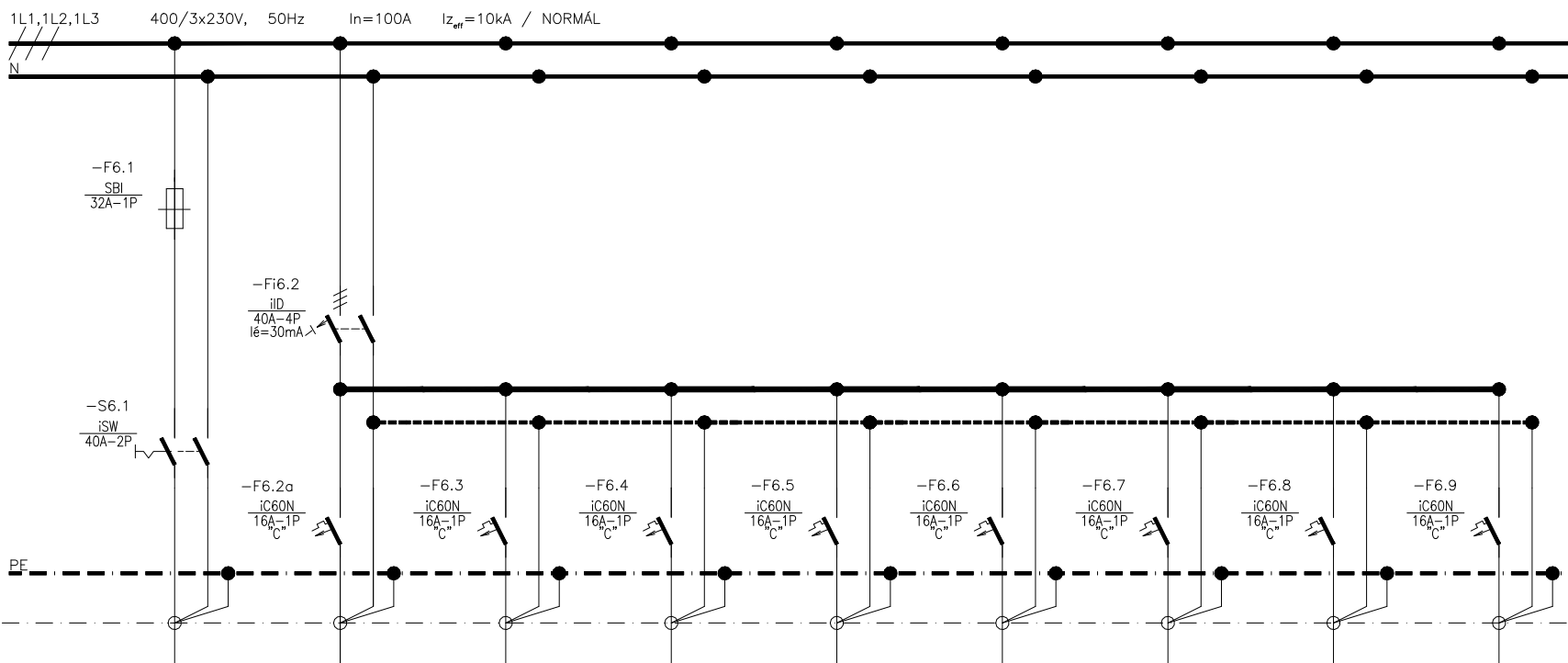
GE-06

Lap:
5/12

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	D17	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D13
MEGNEVEZÉS	Betáplálás medikai tábla	Takarító dugaljzat	Takarító dugaljzat	Infra dugaljzat	Mosdó dugaljzat	Mosdó dugaljzat	Mosdó dugaljzat	Számítógép dugaljzat	Számítógép dugaljzat
TELJESÍTMÉNY (kW)	1,0	0,5	0,5	0,1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
ÁRAMERŐSSÉG (A)	4,4	2,2	2,2	0,5	4,4	4,4	4,4	3,5	3,5
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm ²)	3x6	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZH 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnői és
Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64
Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

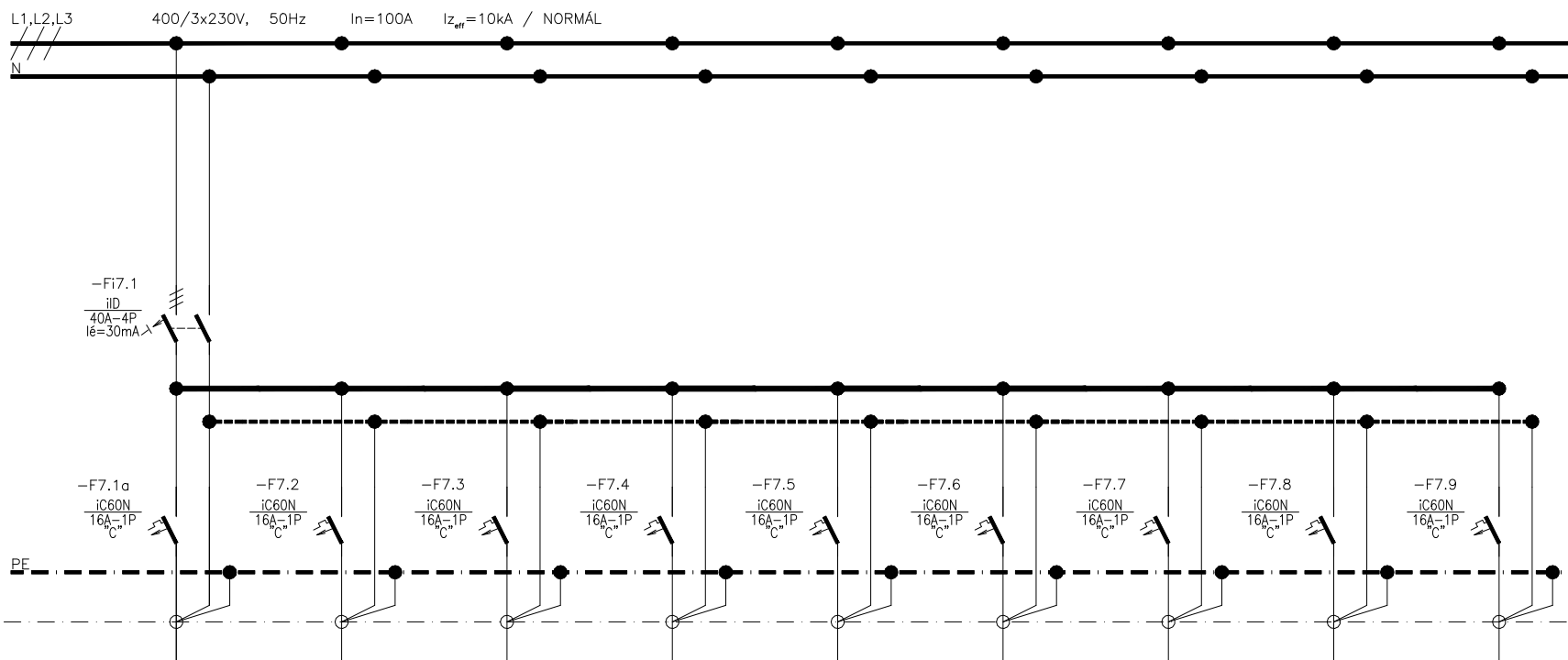
Rajzszám:
GE-06

Lap:
6/12

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	D19	D20	D22	D23	D25	D27	D29	D30	D33
MEGNEVEZÉS	Mikró dugaljzat	Pult dugaljzat	Pult dugaljzat	Számítógép dugaljzat	Számítógép dugaljzat	Számítógép dugaljzat	Öltöző dugaljzat	Öltöző dugaljzat	Számítógép dugaljzat
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
ÁRAMERŐSSÉG (A)	2,2	4,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	0,9
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm ²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64
Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szélik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

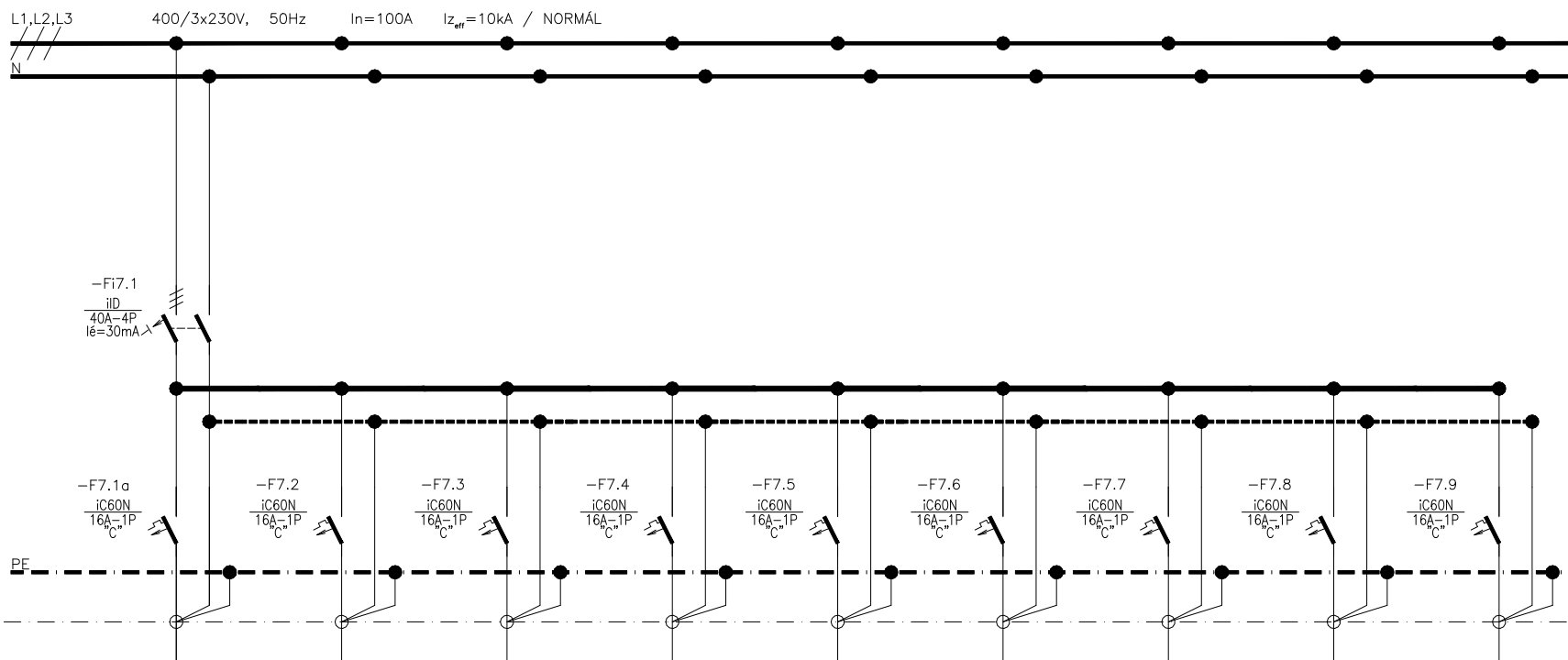
Rajzszám:
GE-06

Lap:
7/12

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	D36	D37	D38	D39					
MEGNEVEZÉS	Pult dugaljzat	Pult dugaljzat	Pult dugaljzat	Pult dugaljzat	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,5	0,5	0,5	0,5					
ÁRAMERŐSSÉG (A)	2,2	2,2	2,2	2,2					
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J					
	KERM.(mm ²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5					

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnövi és
Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64
Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

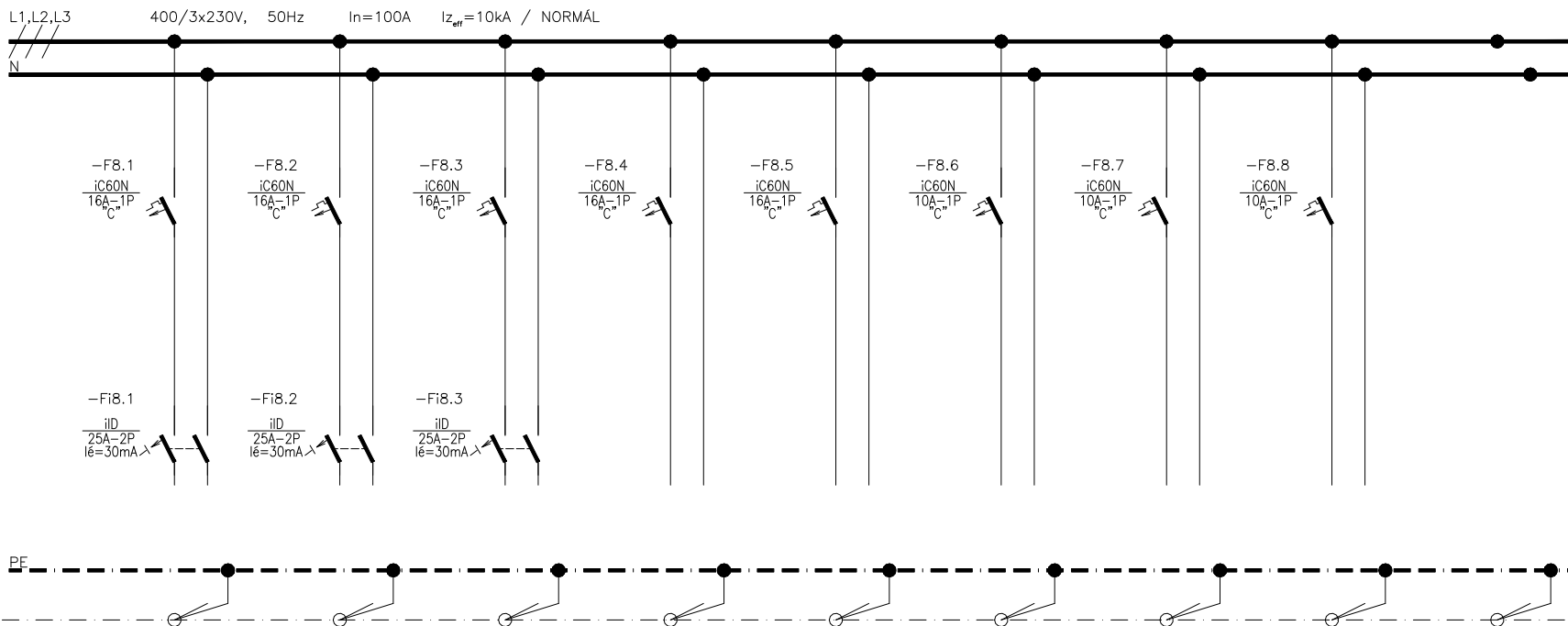
Rajzszám:
GE-06

Lap:
8/12

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM									
MEGNEVEZÉS	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	
TELJESÍTMÉNY (kW)									
ÁRAMERŐSSÉG (A)									
VEZETÉK	TÍPUS								
	KERM.(mm ²)								

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

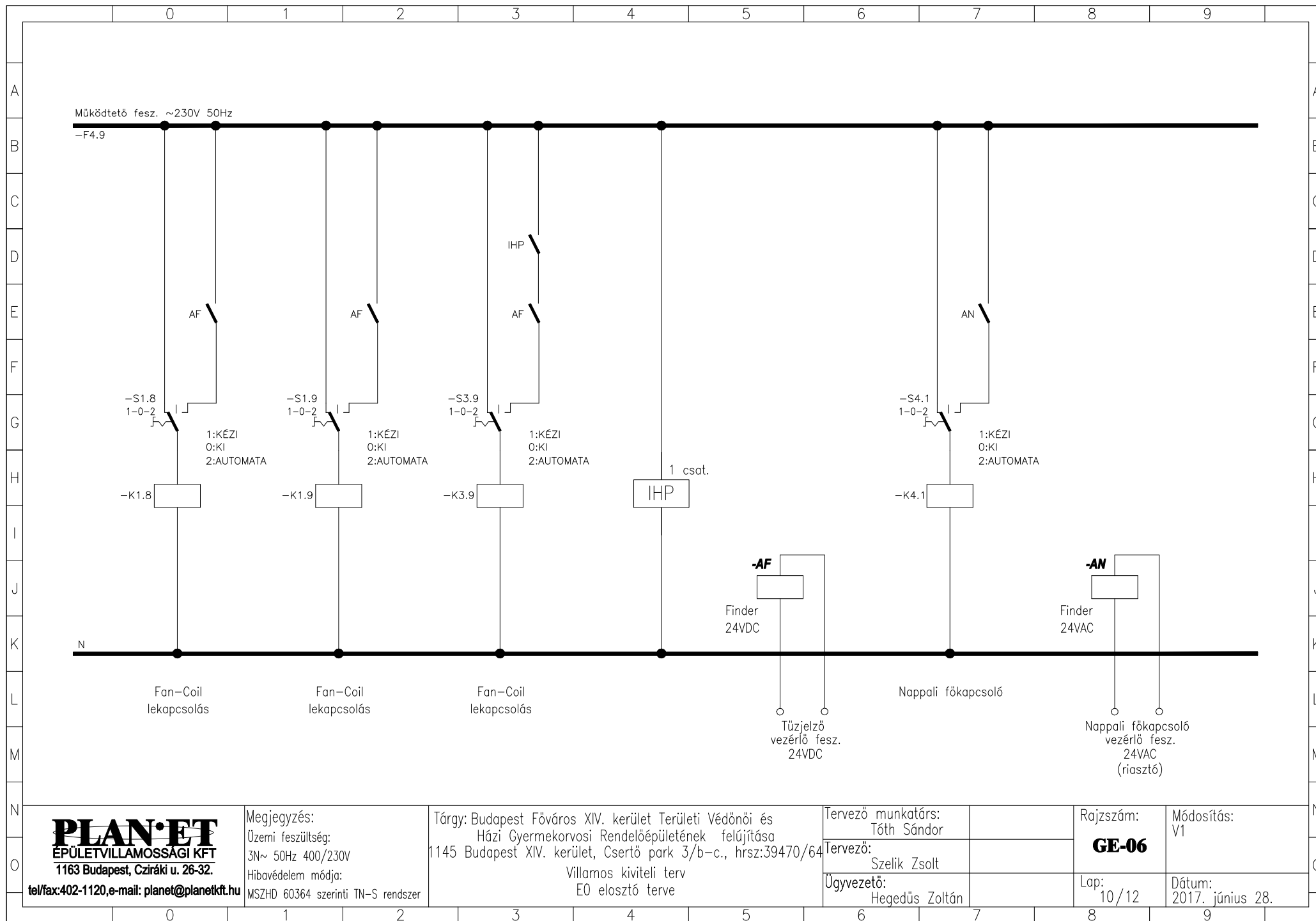
Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnövi és
Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64
Villamos kiviteli tervek
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor
Tervező:
Szelik Zsolt
Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-06
Lap:
9/12

Módosítás:
V1
Dátum:
2017. június 28.



PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:

Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V

Hibavédelem módja:

MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnövi és
Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64

Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

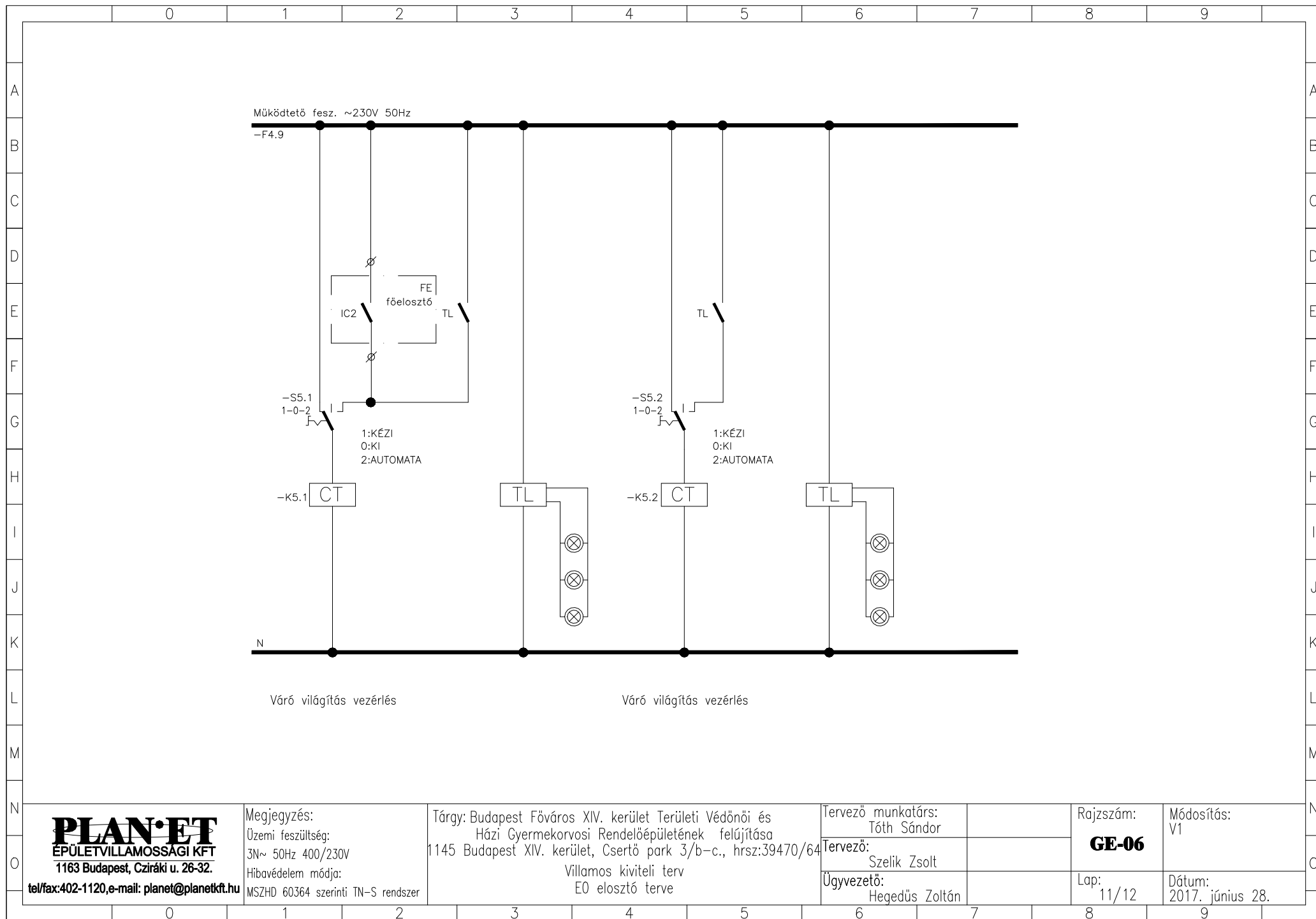
Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-06

Lap:
10/12

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.



PLAN·ET
 ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:

Üzemi feszültség:
 3N~ 50Hz 400/230V

Hibavédelem módja:

MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnövi és
 Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
 1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64

Villamos kiviteli terv
 EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
 Tóth Sándor

Tervező:
 Szelik Zsolt

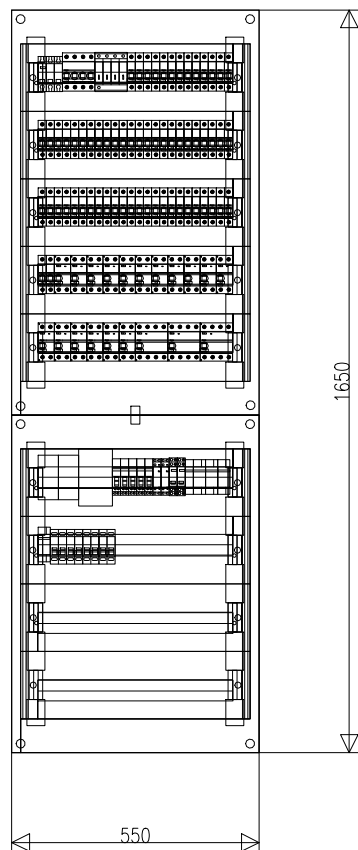
Ügyvezető:
 Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-06

Lap:
 11/12

Módosítás:
 V1

Dátum:
 2017. június 28.



**Az elosztóttest tipusa: Schneider Electric
Pragma24 teli ajtóval, műanyag**

Védettsége: IP30

Szerelés: süllyesztve, maszkos kivitel

Méretei: 550x920x125mm

550x730x125mm

Kábelbezetés: felső

Feliratok:

1: E1 elosztó

2: Vigyázz 400V!

3: -S1.1: Főkapcsoló!

**4: a készülékek a kapcsolási rajz
funkció rovata szerint.**

PLAN·ET
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

Megjegyzés:

Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V

Hibavédelem módja:

MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnöi és
Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64

Villamos kiviteli terv
EO elosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedüs Zoltán

Rajzszám:

GE-06

Lap:
12/12

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.