

MEGJEGYZÉS:

Üzemi feszültség: 3N~50Hz 400/230V

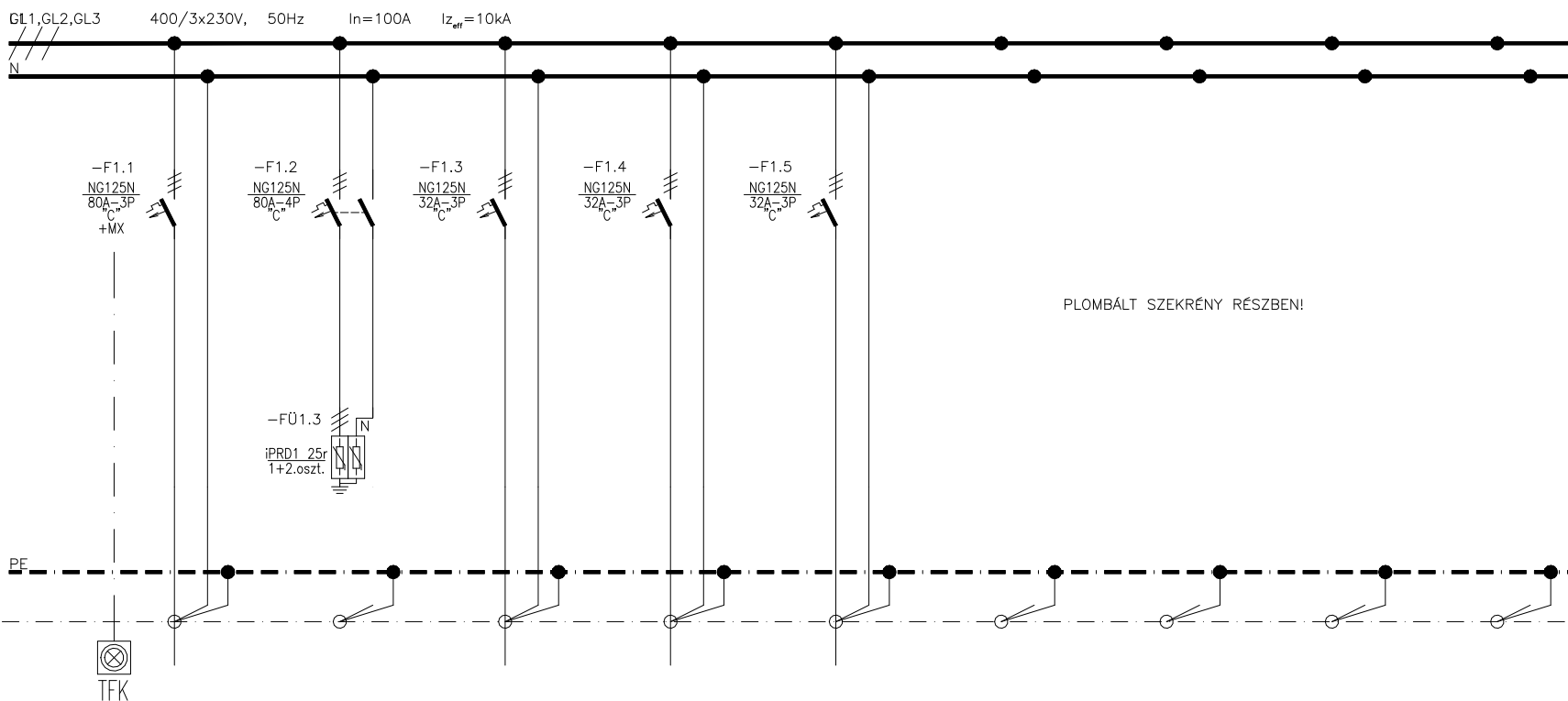
Hibavédelem módja: MSZ HD 60364 szerinti TN-S rendszer.

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 Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása 1145 Budapest XIV. kerület, Cserfő park 3/b-c. hrsz: 39470/64	Rajzszám GE-05
Tervező munkatárs: Tóth Sándor	VILLAMOS KIVITELI TERV	Verzió V1
Tervező: Szelik Zsolt	FE FŐELOSZTÓ TERVE	Lépték
Ügyvezető: Hegedűs Zoltán		Dátum 2017. június 28.

Elosztó



PLOMBÁLT SZEKRÉNY RÉSZBEN!

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

LEÁGAZÁSSZÁM	00	G3	G4	G5				
MEGNEVEZÉS	Betáplálás mérőórától	Tálfesz.védelem	Hőszivattyú betáplálás	Hőszivattyú betáplálás	Hőszivattyú betáplálás			
TELJESÍTMÉNY (kW)	~29,1		~9,7	~9,7	~9,7			
ÁRAMERŐSSÉG (A)	~78		~26,0	~26,0	~26,0			
VEZETÉK	TÍPUS	NYCWY-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J			
	KERM.(mm ²)	4x35/16	5x6	5x6	5x6			

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
FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

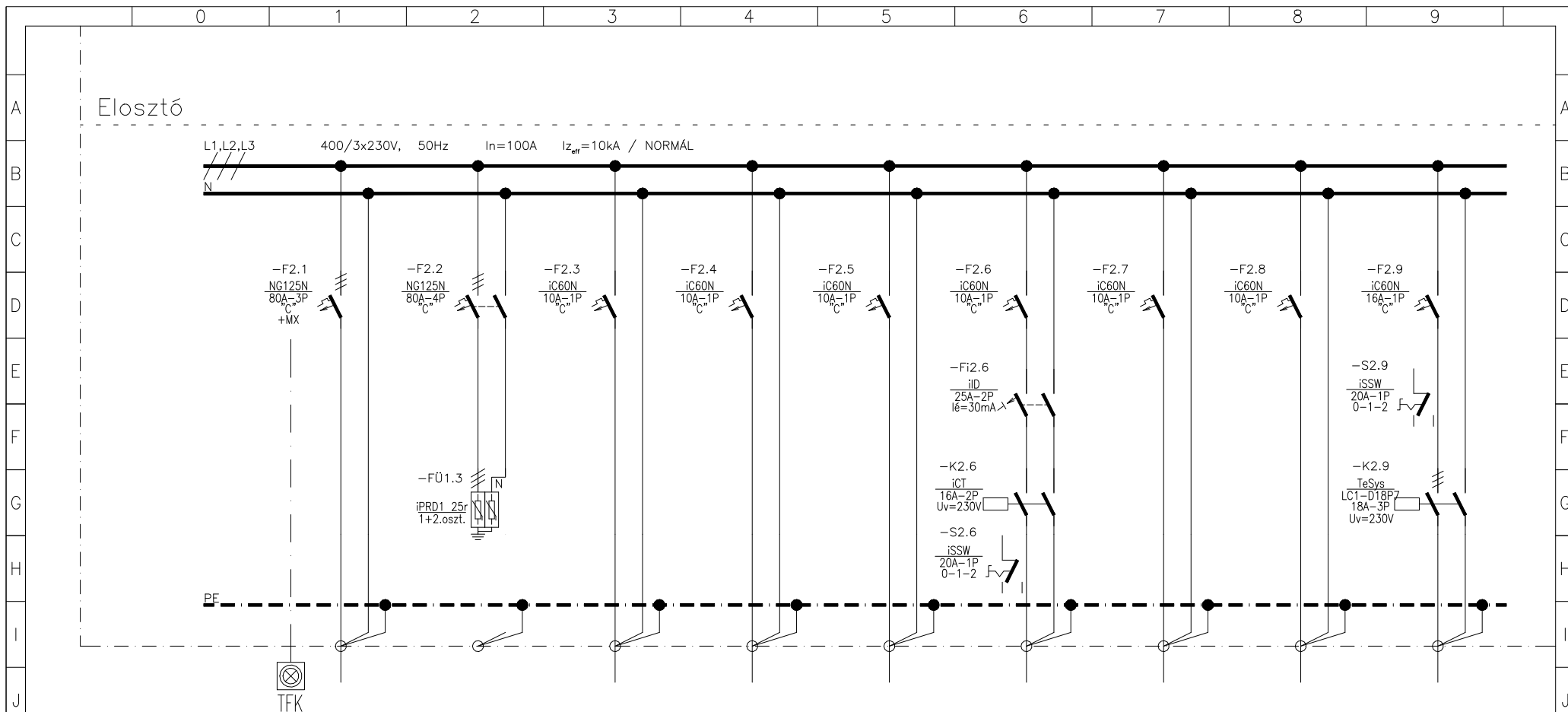
Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-05

Lap:
1/11

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.



LEÁGAZÁSSZÁM	00	F1	Á1	V1	KV1	Gy1	Gy2	G1	
MEGNEVEZÉS	Betáplálás mérőórától	Tálfesz.védelem	Irányfény világítás	Biztonsági világítás	Előtér világítás	Külső világítás	Tűzjelző fix bekötés	Behatolásjelző bőv. fix bekötés	Fan-Coil fix bekötés
TELJESÍTMÉNY (kW)	~49,4		0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,5
ÁRAMERŐSSÉG (A)	~77,6		0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	2,2
VEZETÉK	TÍPUS	NYCWY-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm ²)	4x35/16	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	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
FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

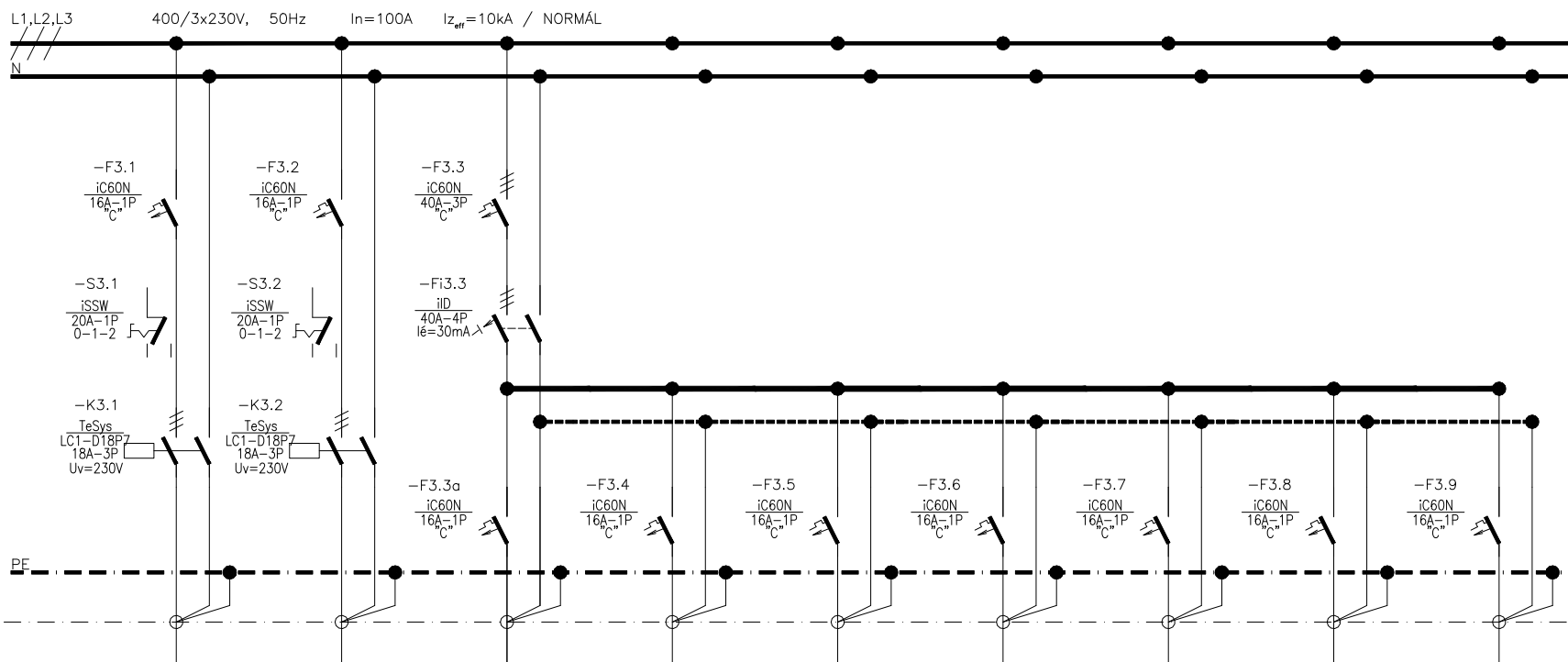
Rajzszám:
GE-05

Lap:
2/11

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	G2	G3	D10	D14	Gy3	Gy4			
MEGNEVEZÉS	Fan-Coil fix bekötés	Légfüggöny fix bekötés	Számítógép áll. dugaljzat	Árnyékoló fix bekötés	Wifi dugaljzat	TV dugaljzat	Tartalék	Tartalék	Tartalék
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1			
ÁRAMERŐSSÉG (A)	2,2	2,2	0,9	0,9	0,5	0,5			
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J			
	KERM.(mm ²)	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@planetkf.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
FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

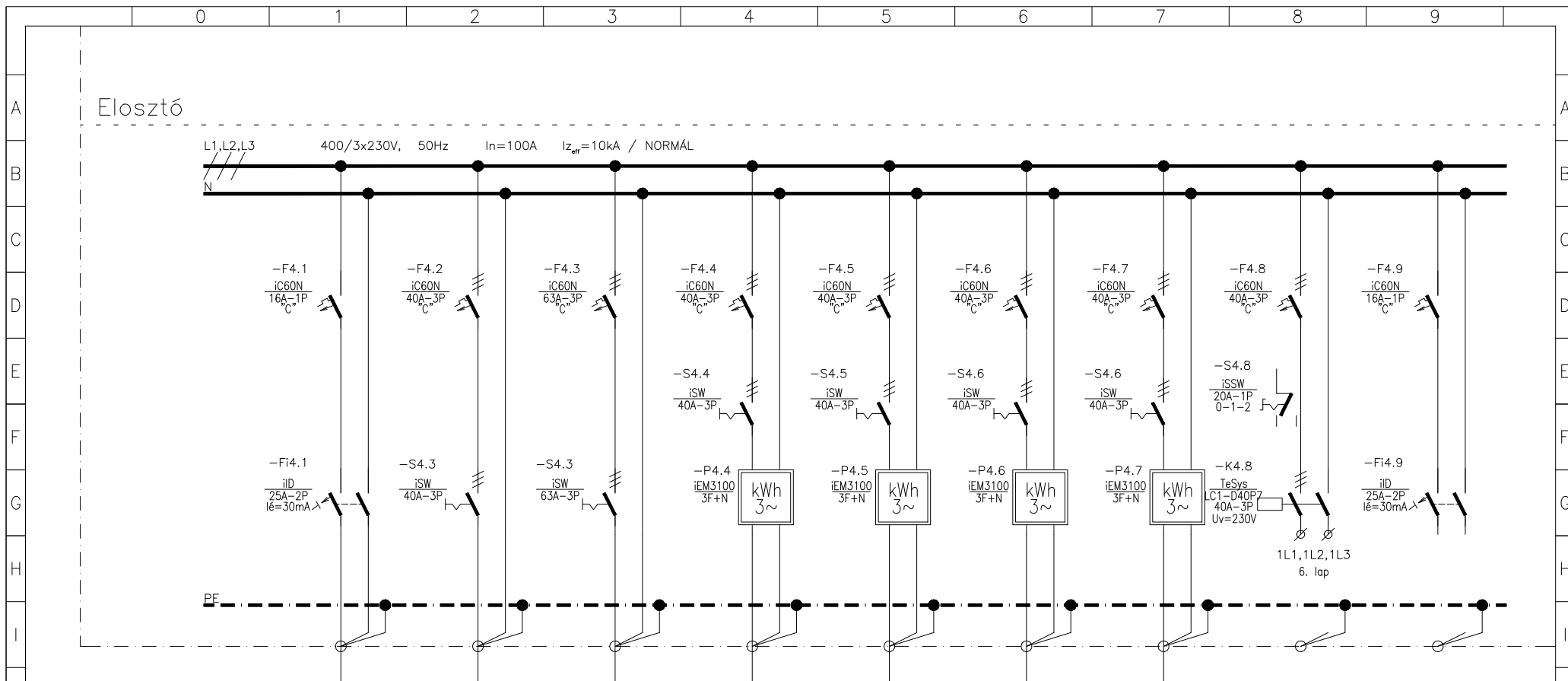
Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-05

Lap:
3/11

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.



LEÁGAZÁSSZÁM	D12	E0	EG	ER(1)	ER(2)	ER(3)	ER(4)		
MEGNEVEZÉS	Hűtő dugaljzat	Földszinti elosztó betáplálás	Pincei elosztó betáplálás	Rendelő elosztó betáplálás	Rendelő elosztó betáplálás	Rendelő elosztó betáplálás	Rendelő elosztó betáplálás	Nappali főkapcsoló	Tartalék
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,2	~14,2	~20,0	~2,0	~2,0	~2,0	~2,0	~6,0	
ÁRAMERŐSSÉG (A)	0,9	~20,6	~35,0	~2,9	~2,9	~2,9	~2,9	~8,7	
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYN-J	NYN-J	NYN-J	NYN-J	NYN-J		
	KERM.(mm ²)	3x2,5	5x10	5x16	5x10	5x10	5x10		

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
FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

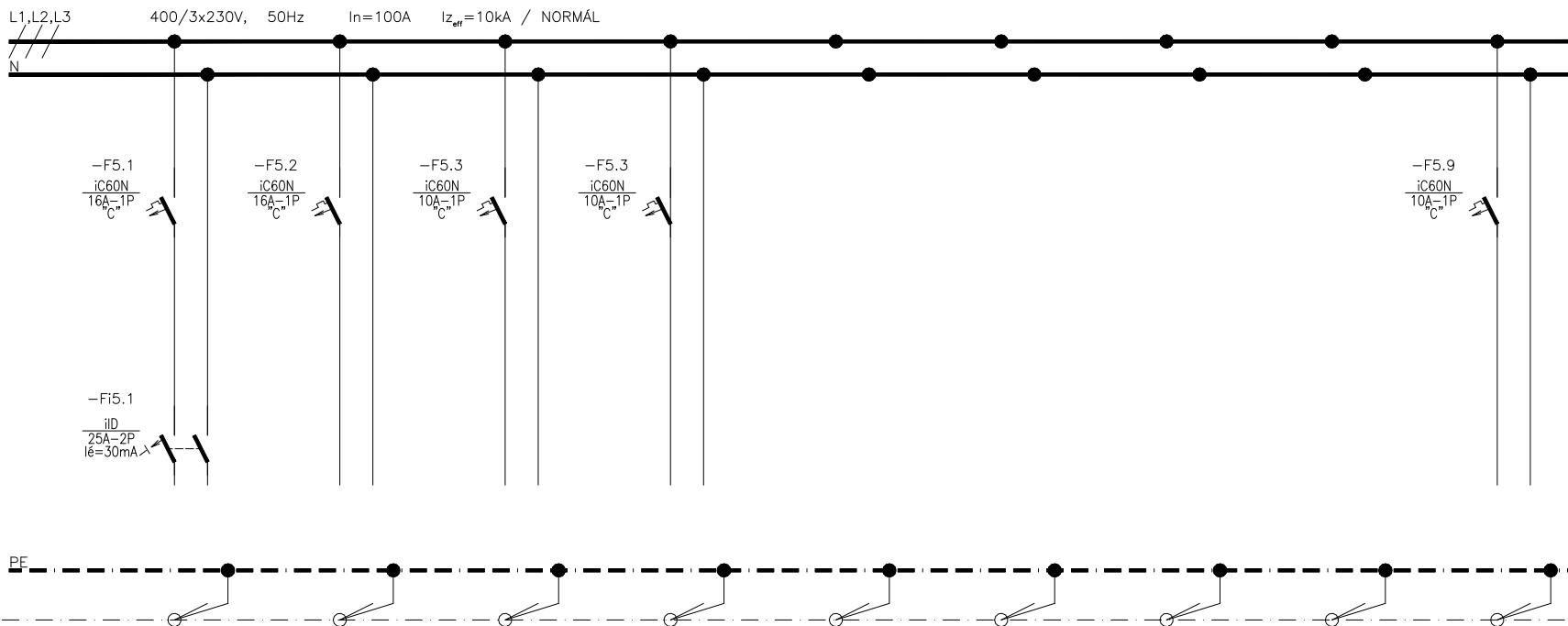
Rajzszám:
GE-05

Lap:
4/11

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM									
MEGNEVEZÉS	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék					Működtetés
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

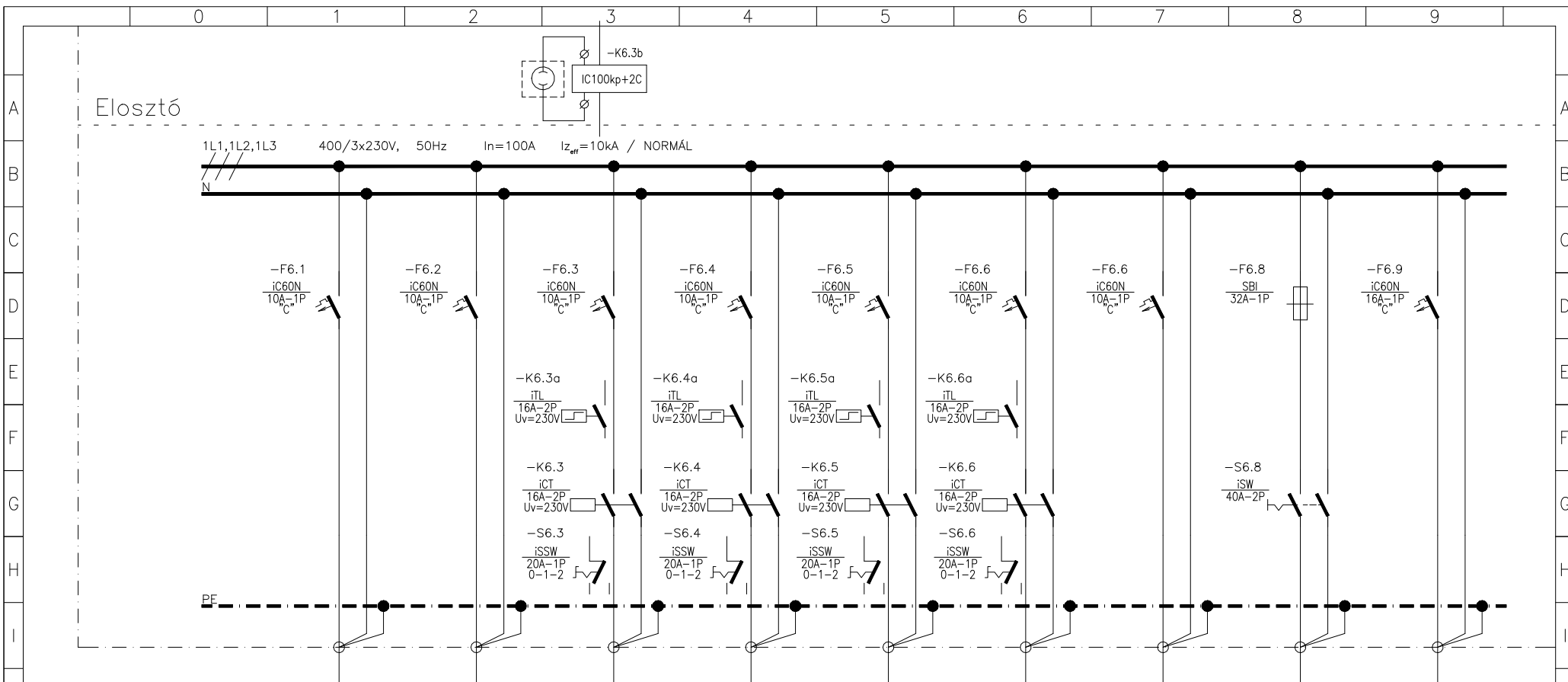
Megjegyzés:
Üzemi feszültség:
3N~ 50Hz 400/230V
Hibavédelem módja:
MSZH D 60364 szerinti TN-S rendszer

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
FE főelosztó terve

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

Rajzszám:
GE-05
Lap:
5/11

Módosítás:
V1
Dátum:
2017. június 28.



LEÁGAZÁSSZÁM	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V100	D11	D13
MEGNEVEZÉS	Vizsgáló, roktár világítás	Vizes blokk világítás	Váró világítás	Váró világítás	Váró világítás	Váró világítás	Pince világítás	Betáplálás medikai tábla	Automata ajtó fix bekötés
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,15	1,0	0,5
ÁRAMERŐSSÉG (A)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,5	0,5	0,6	4,4	2,2
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	3x1,5	3x6	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
FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

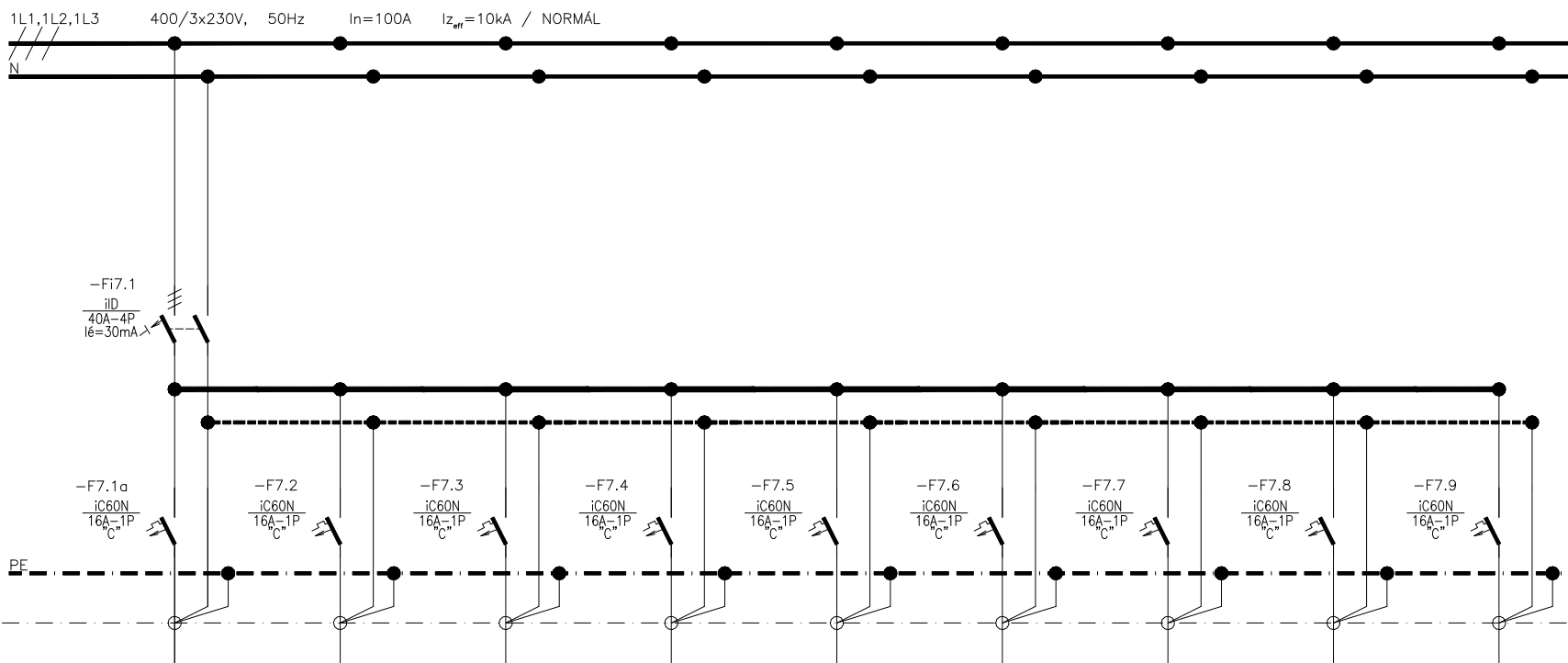
Rajzszám:
GE-05

Lap:
6/11

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.

Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
MEGNEVEZÉS	Takarító, raktár dugaljzat	Takarító dugaljzat	Infra dugaljzat	Mosdó dugaljzat	Mosdó dugaljzat	Mosdó dugaljzat	Mosdó dugaljzat	Mosdó dugaljzat	Számítógép dugaljzat
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8
ÁRAMERŐSSÉG (A)	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	3,5
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
FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szélik Zsolt

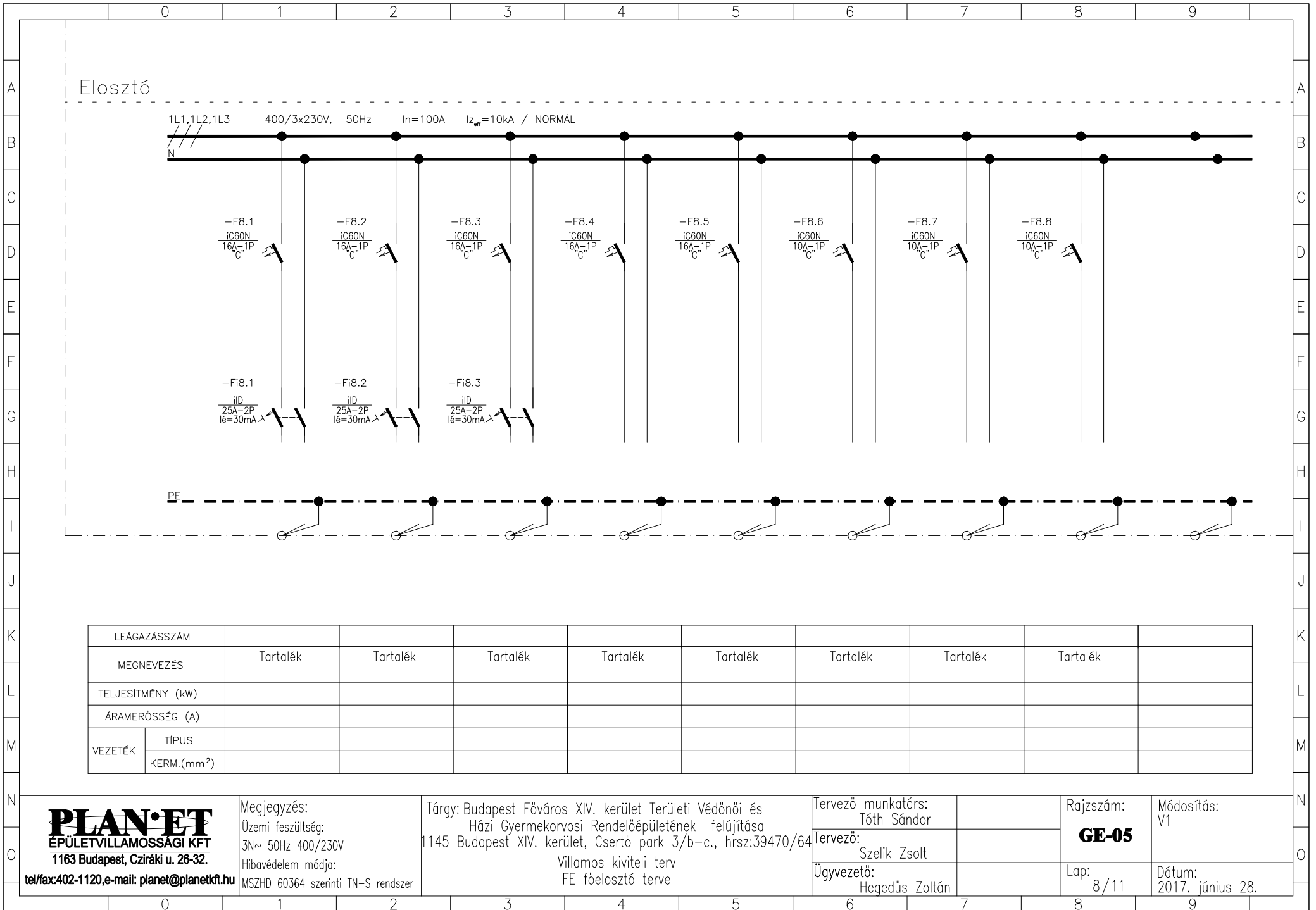
Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-05

Lap:
7/11

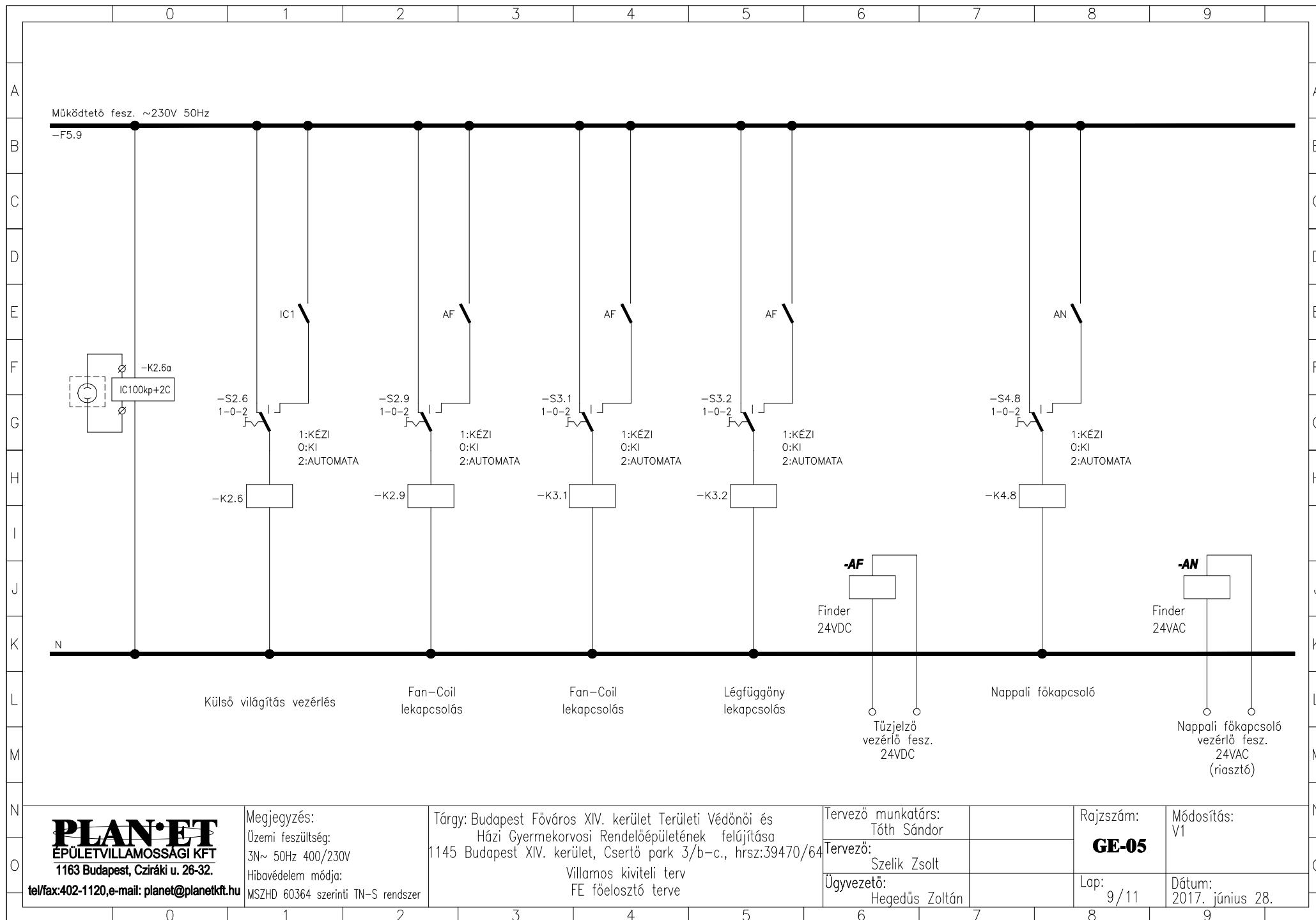
Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.



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

 PLANET 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 FE főelosztó terve	Tervező munkatárs: Tóth Sándor Tervező: Szelik Zsolt Ügyvezető: Hegedűs Zoltán	Rajzszám: GE-05 Lap: 8/11	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 Védőnői és
Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64

Villamos kiviteli terv
FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

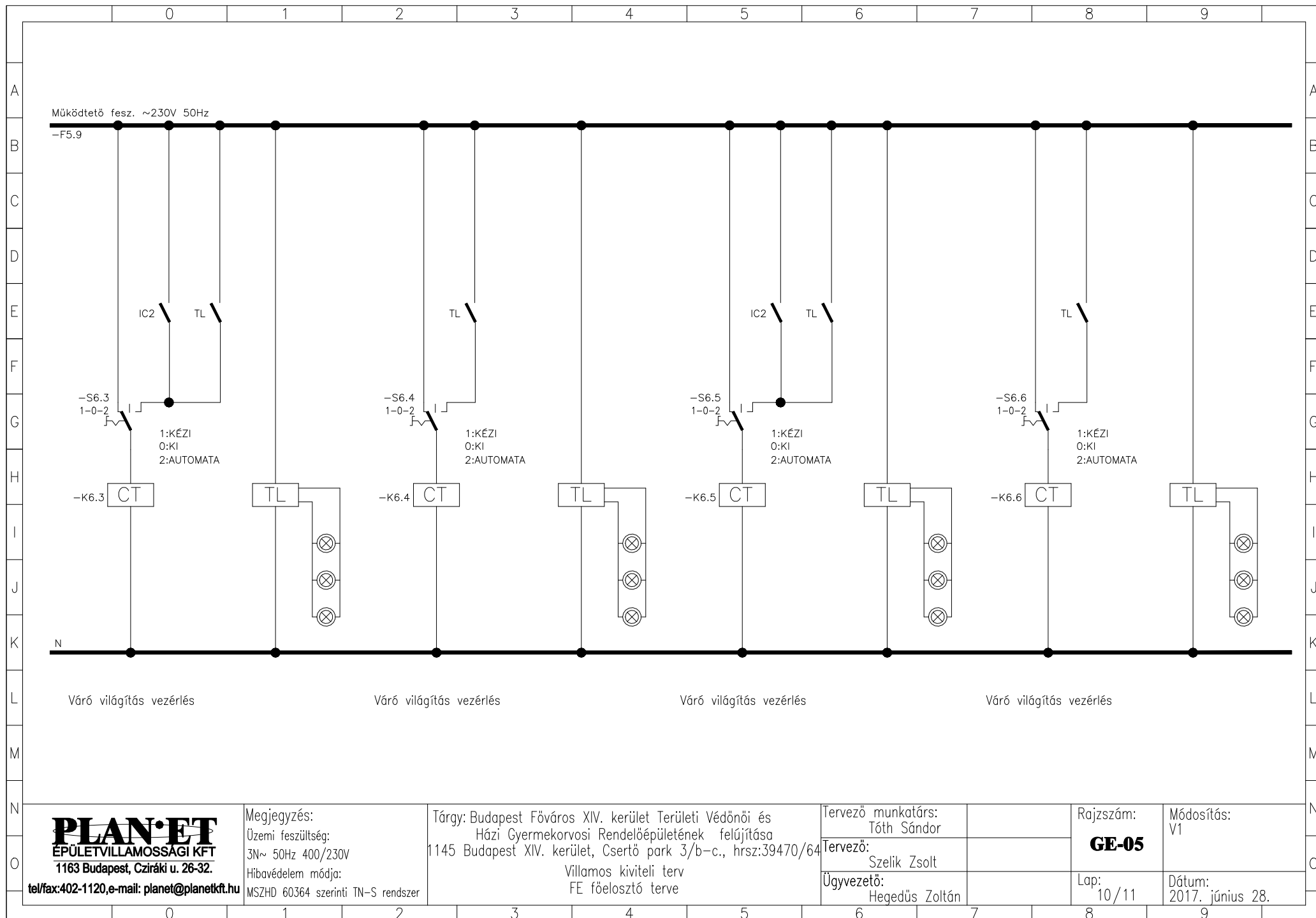
Rajzszám:

GE-05

Lap:
9/11

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
 FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
 Tóth Sándor

Tervező:
 Szelik Zsolt

Ügyvezető:
 Hegedűs Zoltán

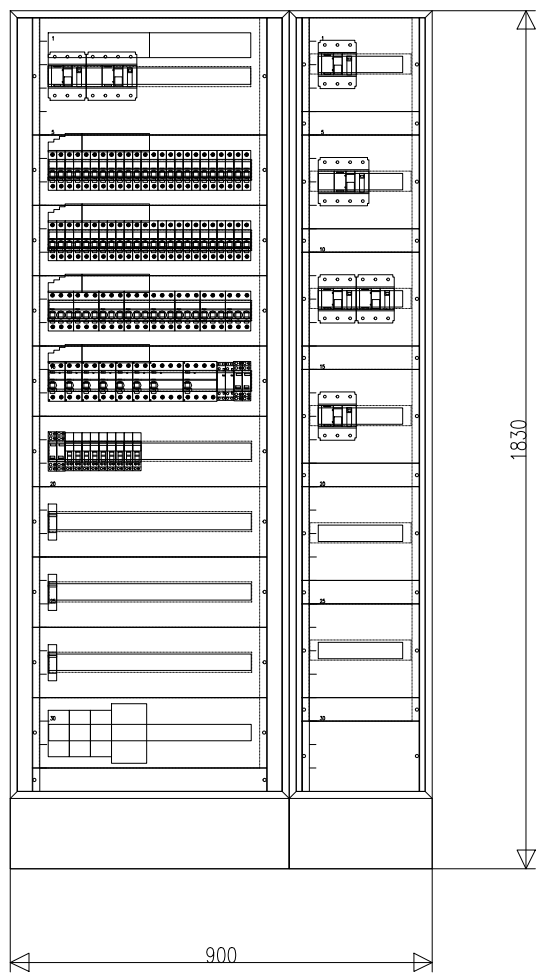
Rajzszám:

GE-05

Lap:
 10/11

Módosítás:
 V1

Dátum:
 2017. június 28.



**Az elosztóttest tipusa: Schneider Electric
Prisma G teli ajtóval, fém**

Védettsége: IP30

Szerelés: álló, maszkos kivitel

**Méretei: 600x1830x250mm
300x18300x250mm**

Kábelbezetés: felső

Feliratok:

1: FE főelosztó

2: Vigyázz 400V!

3: Vigyázz többes betáplálás!

4: -F1.1, -F2.1: Főkapcsoló!

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

Villamos kiviteli terv
FE főelosztó terve

Tervező munkatárs:
Tóth Sándor

Tervező:
Szelik Zsolt

Ügyvezető:
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:
GE-05

Lap:
11/11

Módosítás:
V1

Dátum:
2017. június 28.