

**MEGJEGYZÉS:**

Üzemi feszültség: 3N~50Hz 400/230V

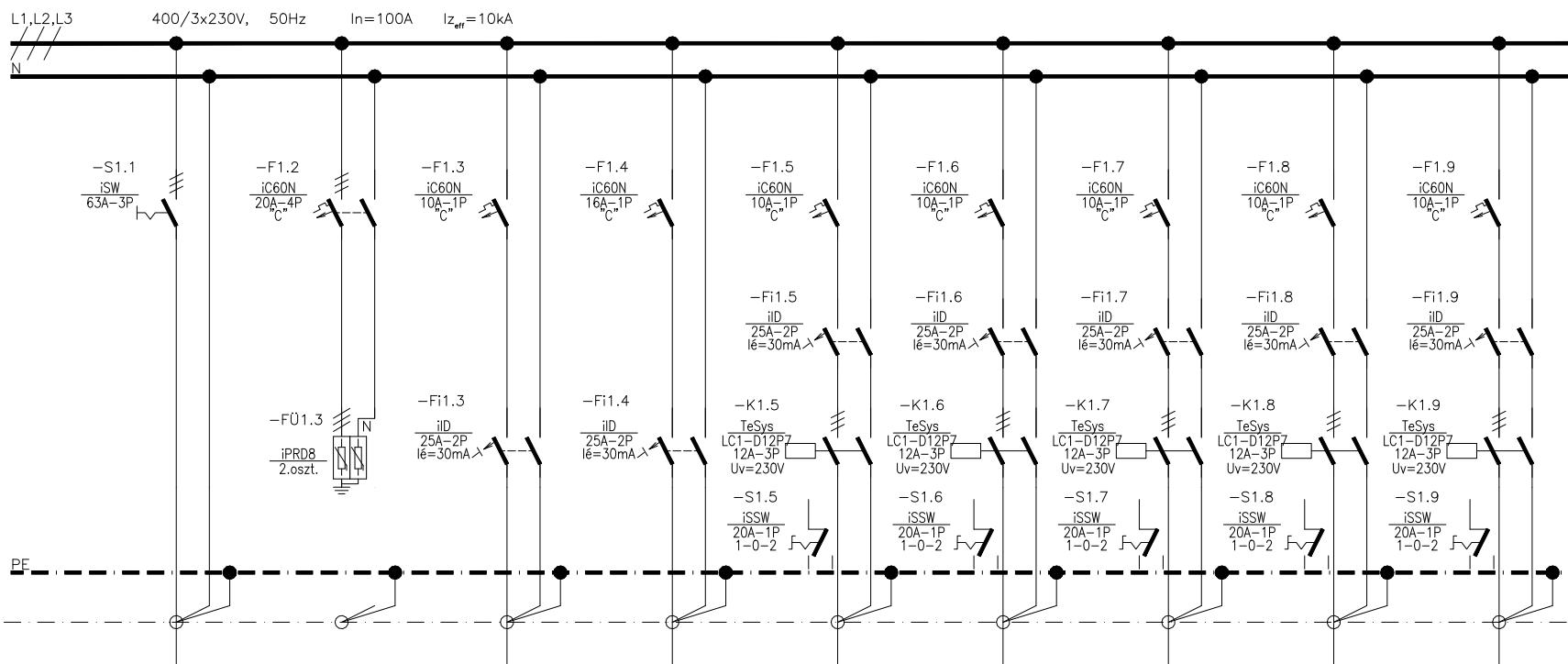
Hibavédelem módja: MSZ HD 60364 szerinti TN-S rendszer.

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		

<b>PLAN°ET</b> 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 <b>GE-07</b>
Tervező munkatárs: Tóth Sándor	VILLAMOS KIVITELI TERV	Verzió <b>V1</b>
Tervező: Szelik Zsolt	EG ELOSZTÓ TERVE	Lépték
Ügyvezető: Hegedűs Zoltán		Dátum 2017. június 28.

# Elosztó



Wilo Stratos-D 32/1-8

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

LEÁGAZÁSSZÁM	00	V1	D1	S1.1	S1.2	S2.1	S2.2	S3.1
MEGNEVEZÉS	Betáplálás főelosztóból	Tálfesz.védelem	Pince világítás	Általános dugaljzat	Légtechnika fűtés sziv. fix bekötés	Légtechnika fűtés sziv. fix bekötés	Padlófűtés sziv. fix bekötés	FC fűtési sziv. fix bekötés
TELJESÍTMÉNY (kW)	~20,0		0,3	0,5	0,125	0,125	0,125	0,125
ÁRAMERŐSSÉG (A)	~35,0		1,3	2,2	1,2	1,2	1,2	1,2
VEZETÉK	TÍPUS	NYJ-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm <sup>2</sup> )	5x16	3x1,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	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:  
MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

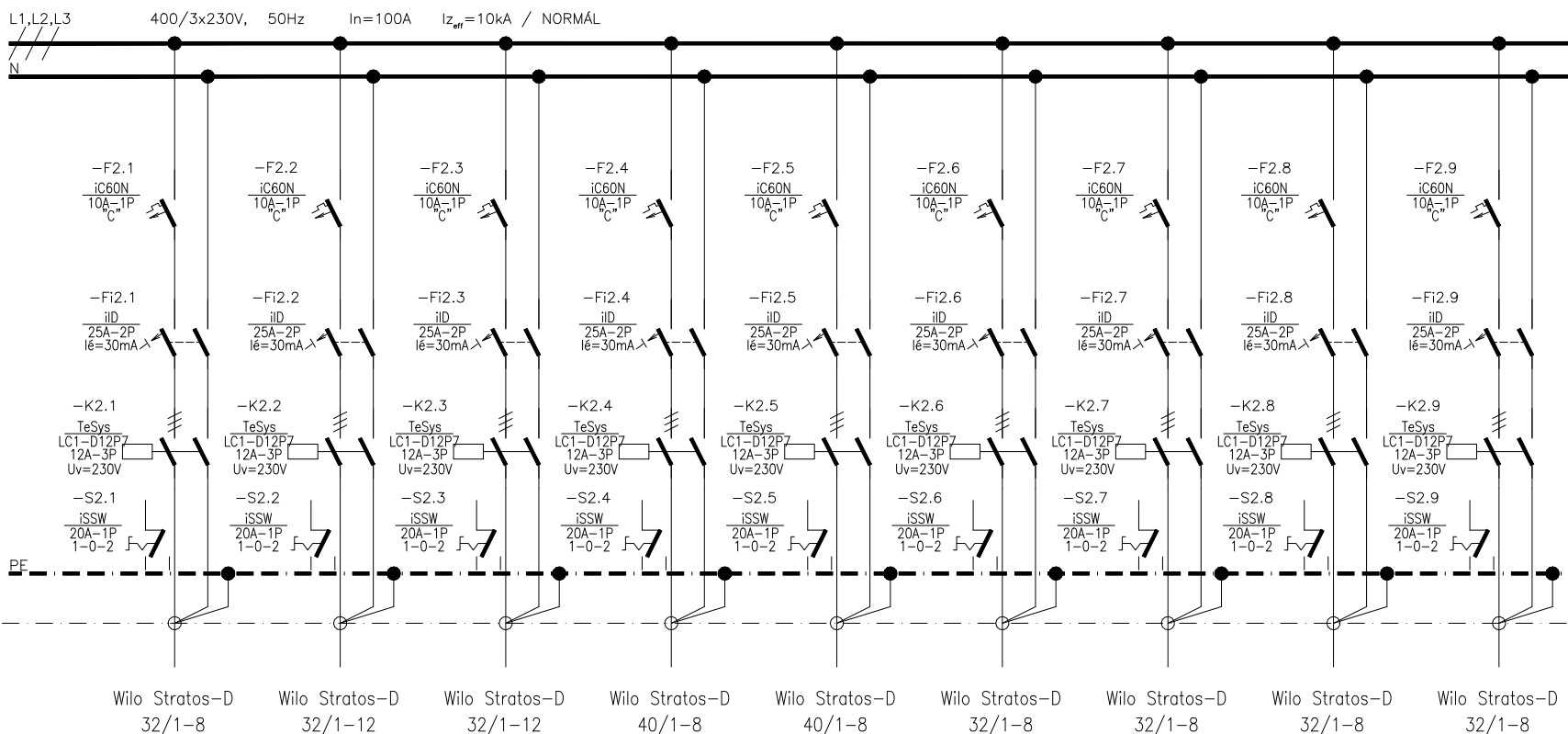
Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása  
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64  
Villamos kiviteli terv  
EG elosztó terve

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

Rajzszám:  
**GE-07**  
Lap:  
1/10

Módosítás:  
V1  
Dátum:  
2017. június 28.

# Elosztó



LEÁGAZÁSSZÁM	S3.2	S4.1	S4.2	S5.1	S5.2	S6.1	S6.2	S6.3	S6.4
MEGNEVEZÉS	FC fűtési sziv. fix bekötés	Légtechnika hűtés sziv. fix bekötés	Légtechnika hűtés sziv. fix bekötés	FC hűtés sziv. fix bekötés	FC hűtés sziv. fix bekötés	Hőszivattyú sziv. fix bekötés	Hőszivattyú sziv. fix bekötés	Hőszivattyú sziv. fix bekötés	Hőszivattyú sziv. fix bekötés
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,125	0,3	0,3	0,3	0,3	0,125	0,125	0,125	0,125
ÁRAMERŐSSÉG (A)	1,2	1,32	1,32	1,32	1,32	1,2	1,2	1,2	1,2
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm <sup>2</sup> )	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	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:  
MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

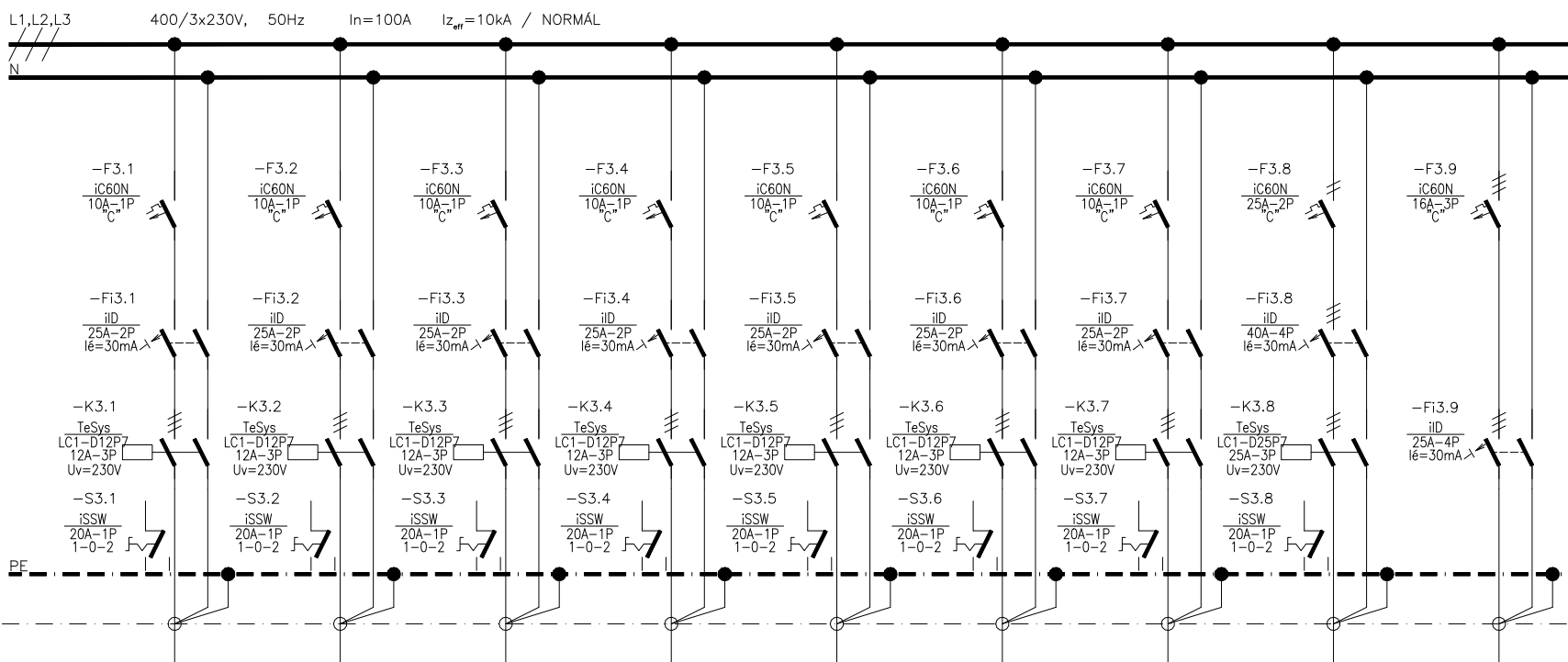
Tárgy: Budapest Főváros XIV. kerület Területi Védőnövi és Házi Gyermekorvosi Rendelőépületének felújítása  
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c., hrsz:39470/64  
Villamos kiviteli terv  
EG elosztó terve

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

Rajzszám:  
**GE-07**  
Lap:  
2/10

Módosítás:  
V1  
Dátum:  
2017. június 28.

# Elosztó



Wilo Stratos-D 32/1-8    Wilo Stratos-D 32/1-8    Wilo Stratos-D 32/1-8    Wilo Stratos-D 32/1-8    Wilo Stratos-D 32/1-8    Wilo Stratos-D 32/1-8    Wilo Stratos-Z 25/18    Saját vezérlővel

LEÁGAZÁSSZÁM	S6.5	S6.6	S7.1	S7.2	S8.1	S8.2	S9	G1	G2
MEGNEVEZÉS	Hőszivattyú sziv. fix bekötés	Hőszivattyú sziv. fix bekötés	"A" rendszer sziv. fix bekötés	"A" rendszer sziv. fix bekötés	"B" rendszer sziv. fix bekötés	"B" rendszer sziv. fix bekötés	Cirkulációs sziv. fix bekötés	Fűtőbetét fix bekötés	Légkezelő fix bekötés
TELJESÍTMÉNY (kW)	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,13	9,0	6,6
ÁRAMERŐSSÉG (A)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	22,5	11,0
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	KERM.(mm <sup>2</sup> )	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	5x4	5x2,5

**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  
EG elosztó terve

Tervező munkatárs:  
Tóth Sándor

Tervező:  
Szelik Zsolt

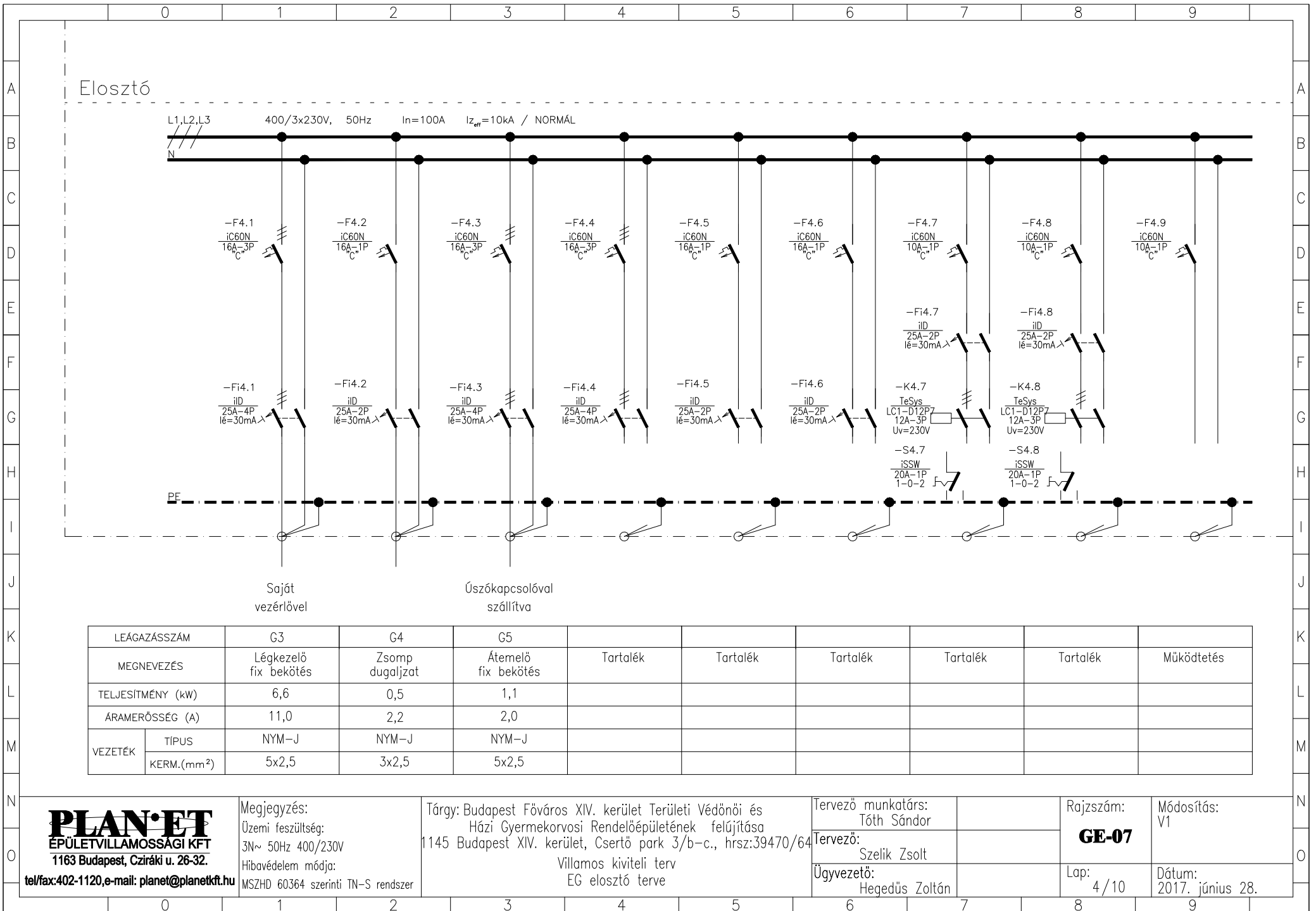
Ügyvezető:  
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:  
**GE-07**

Lap:  
3/10

Módosítás:  
V1

Dátum:  
2017. június 28.



**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:  
MSZH 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  
EG elosztó terve

Tervező munkatárs:  
Tóth Sándor

Tervező:  
Szélik Zsolt

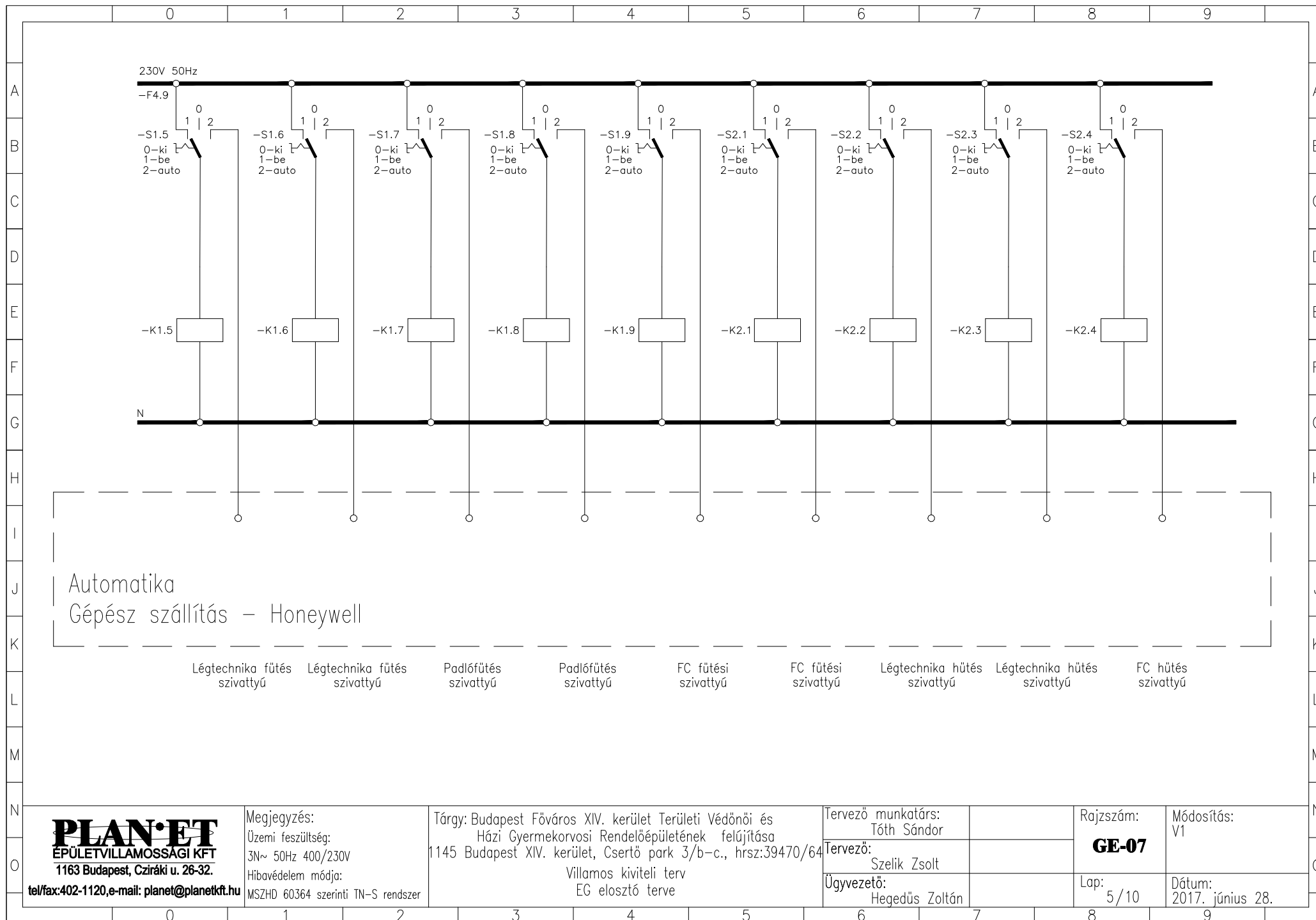
Ügyvezető:  
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:  
**GE-07**

Lap:  
4 / 10

Módosítás:  
V1

Dátum:  
2017. június 28.



Légtechnika fűtés szivattyú    Légtechnika fűtés szivattyú    Padlófűtés szivattyú    Padlófűtés szivattyú    FC fűtési szivattyú    FC fűtési szivattyú    Légtechnika hűtés szivattyú    Légtechnika hűtés szivattyú    FC hűtés szivattyú

**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  
EG elosztó terve

Tervező munkatárs:  
Tóth Sándor

Tervező:  
Szelik Zsolt

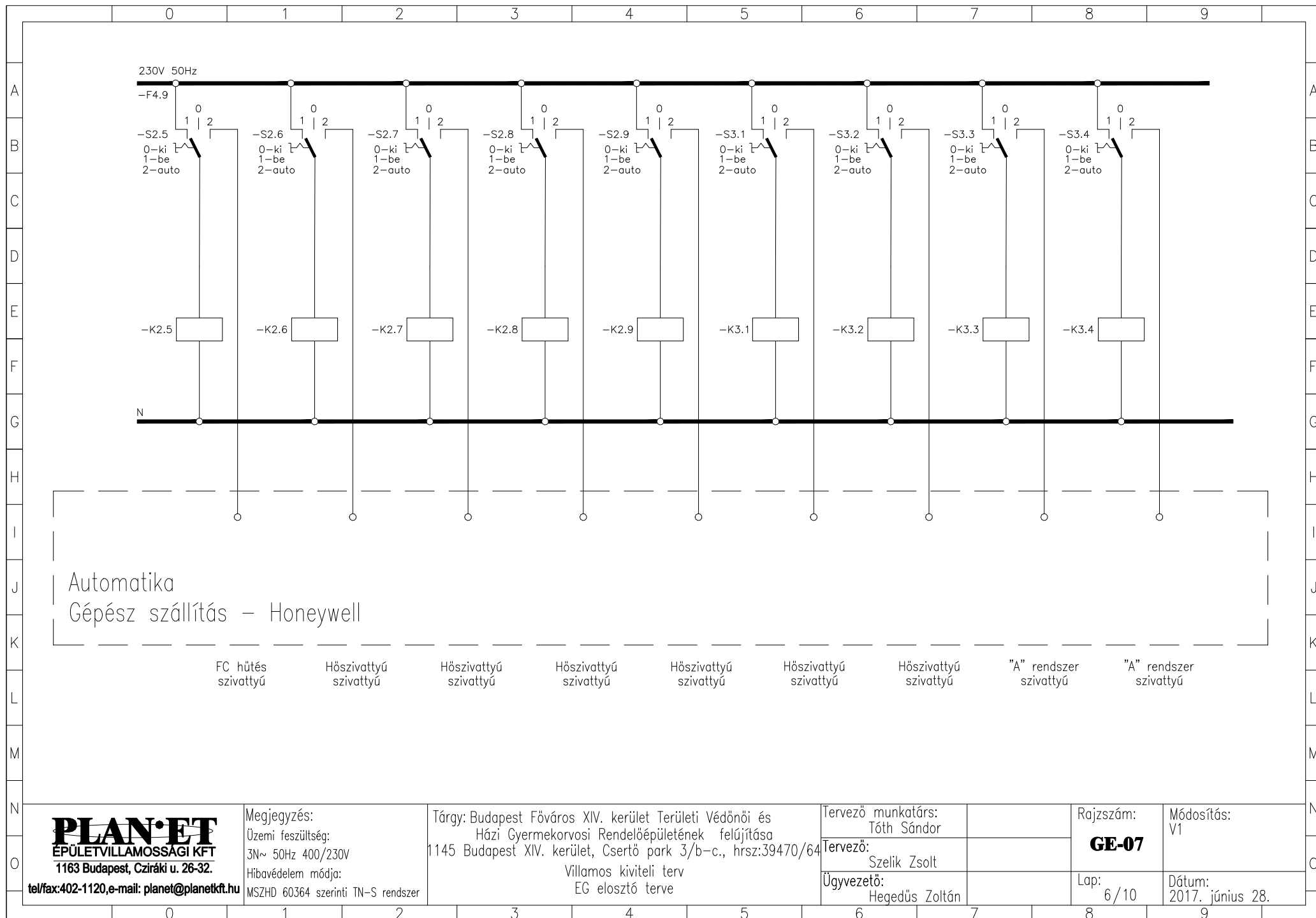
Ügyvezető:  
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:  
**GE-07**

Lap:  
5/10

Módosítás:  
V1

Dátum:  
2017. június 28.



Automatika  
Gépész szállítás – Honeywell

FC hűtés  
szivattyú

Hőszivattyú  
szivattyú

Hőszivattyú  
szivattyú

Hőszivattyú  
szivattyú

Hőszivattyú  
szivattyú

Hőszivattyú  
szivattyú

Hőszivattyú  
szivattyú

"A" rendszer  
szivattyú

"A" rendszer  
szivattyú

**PLAN·ET**  
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT  
1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.  
tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu

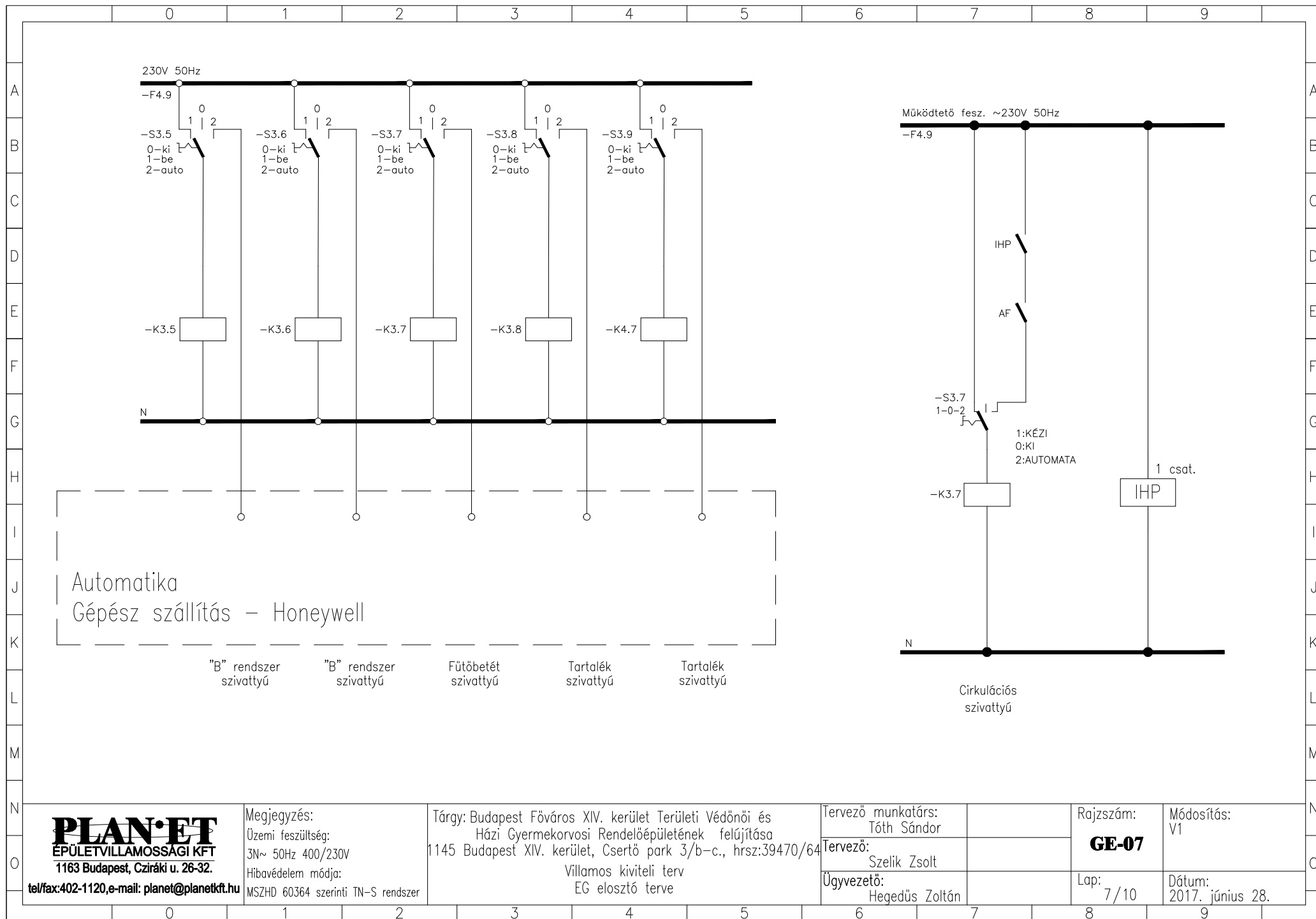
Megjegyzés:  
Üzemi feszültség:  
3N~ 50Hz 400/230V  
Hibavédelem módja:  
MSZHD 60364 szerinti TN-S rendszer

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  
EG elosztó terve

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

Rajzszám:  
**GE-07**  
Lap:  
6/10

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  
EG elosztó terve

Tervező munkatárs:  
Tóth Sándor

Tervező:  
Szélik Zsolt

Ügyvezető:  
Hegedűs Zoltán

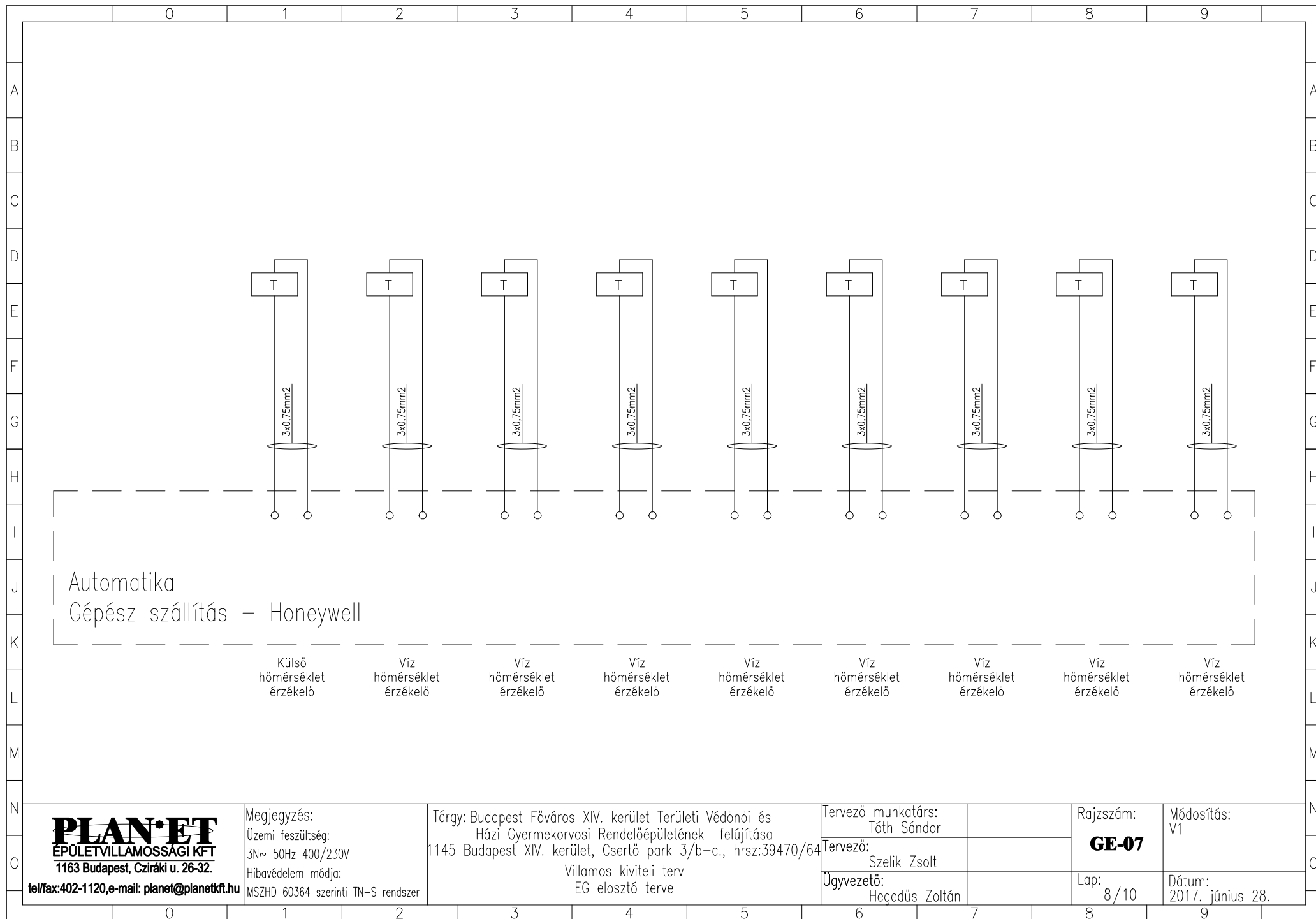
Rajzszám:  
**GE-07**

Lap:  
7/10

Módosítás:  
V1

Dátum:  
2017. június 28.





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

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkt.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  
EG elosztó terve

Tervező munkatárs:  
Tóth Sándor

Tervező:  
Szelik Zsolt

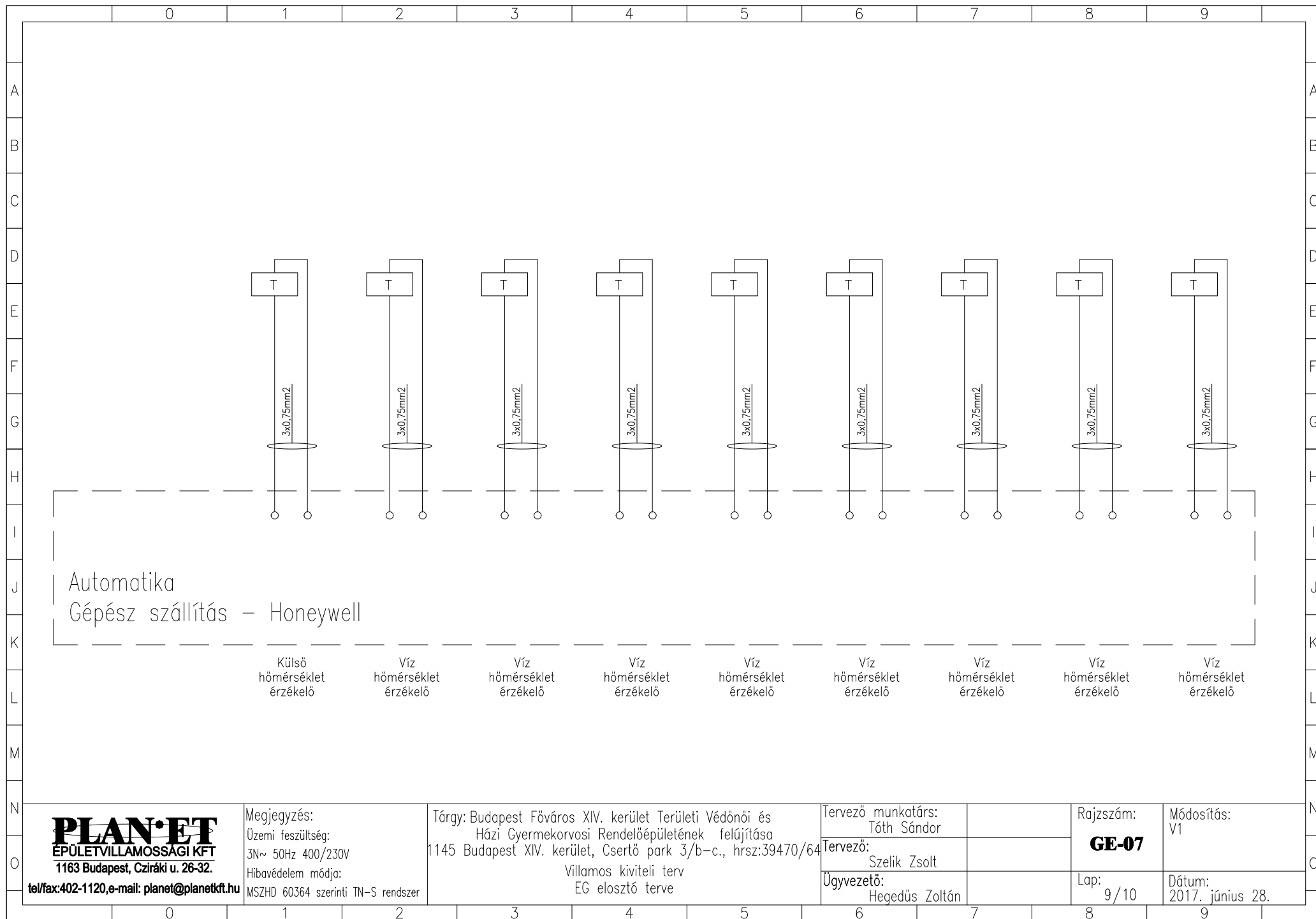
Ügyvezető:  
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:  
**GE-07**

Lap:  
8/10

Módosítás:  
V1

Dátum:  
2017. június 28.



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

tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkt.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  
EG elosztó terve

Tervező munkatárs:  
Tóth Sándor

Tervező:  
Szelik Zsolt

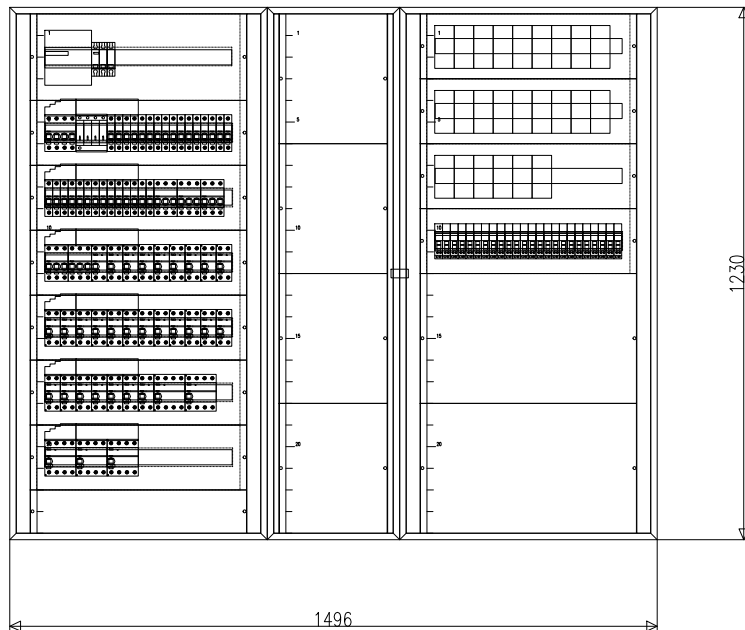
Ügyvezető:  
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:  
**GE-07**

Lap:  
9/10

Módosítás:  
V1

Dátum:  
2017. június 28.



Az elosztóttest típusa: Schneider Electric  
Prisma G Pack teli ajtóval, fém

Védettsége: IP30

Szerelés: falon kívüli, maszkos kivitel

Méretei: 2//600x1230x250mm  
300x1230x250mm

Kábelbezetés: felső

Feliratok:

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

Villamos kiviteli terv  
EG elosztó terve

Tervező munkatárs:  
Tóth Sándor

Tervező:  
Szelik Zsolt

Ügyvezető:  
Hegedűs Zoltán

Rajzszám:  
**GE-07**

Lap:  
10/10

Módosítás:  
V1

Dátum:  
2017. június 28.