

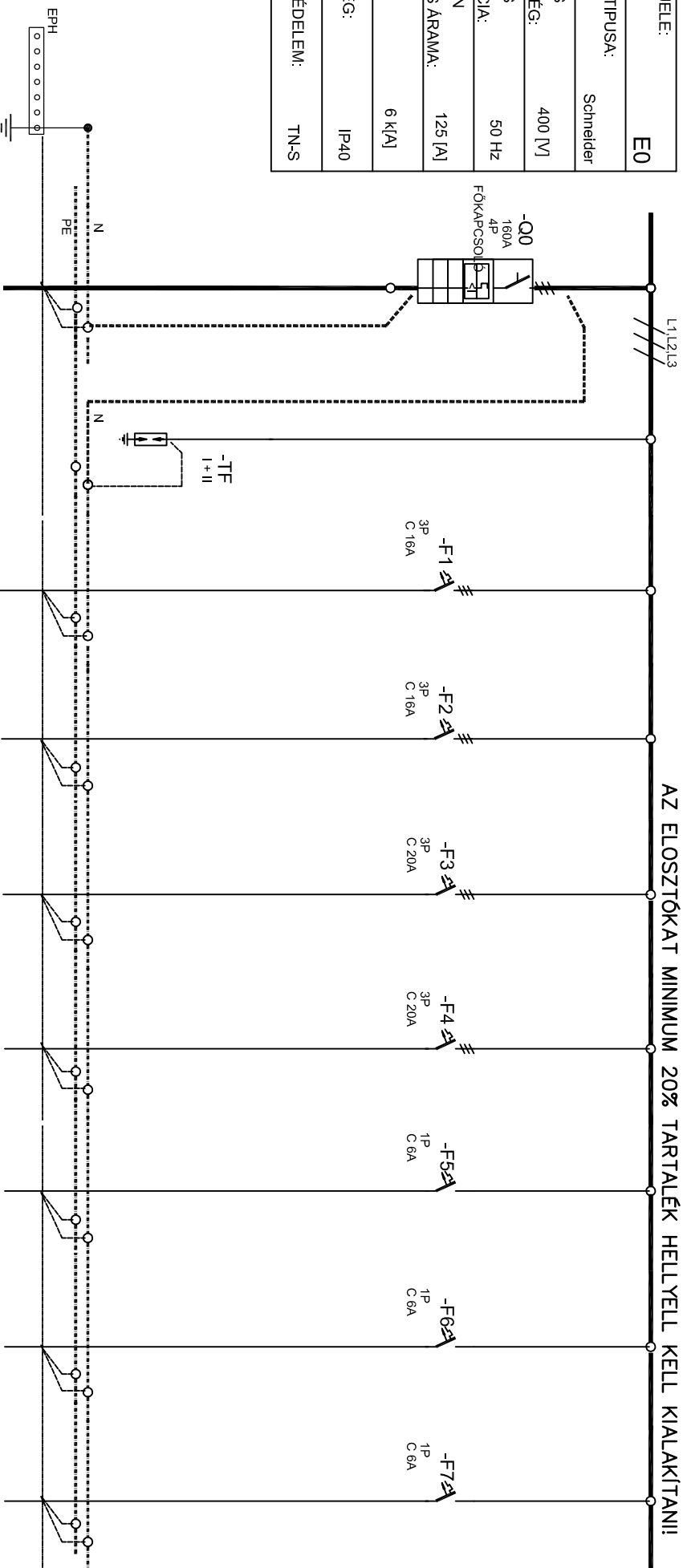
AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALÉK HELL YELL KELL KIALAKITANI!
AZ ALKALMAZOTT KÉSZÜLÉKEK SCHNEIDER ELECTRIC TÍPUSÚAKI

A	AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALÉK HELLYELL KELL KIALAKÍTANI! AZ ALKALMAZOTT KÉSZÜLÉKEK SCHNEIDER ELECTRIC TÍPUSÚAK!							
B	<p>Megjegyzés:</p> <p>A terheléseket a három fázison egyenletesen kell elosztani.</p> <p>Az elosztó aljaitán az MSZ EN 61439-1:2012 szerinti feliratokat el kell helyezni!</p> <p>A készülékek tervjét tartós felirattal meg kell jelölni.</p> <p>Az elosztók feleljenek meg az MSZ EN 61439-1-2:2012 szabvány előírásainak!</p> <p>In: névleges áram [A]</p> <p>Ir: túlterhelési áram beállítási értéke [A]</p> <p>Isd: gyors zárlati kioldó beállítási értéke [A]</p> <p>Ikmax: független zárlati áram [kA]</p> <p>Ipk: zárlati szilárdság [kA]</p> <p>Pe: Egyidejű teljesítmény [kW]</p> <p>Pbe: Beépített teljesítmény [kW]</p> <p>Icu: névleges zárlati határ-megszakítóképesség</p> <p>Ics: névleges üzemi zárlati megszakítóképesség</p> <p>Tűlfeszültség-levezető:</p> <p>In: Névleges levezetési lökőáram a felső részben</p> <p>Imax: Maximális levezetési lökőáram blokkonként</p> <p>Up: Védelmi szint I=In</p>							
C	<p>A kivételzés során az MSZ 2364, MSZ EN 60079/10:14, EN 1127-1, MSZ EN 5014 MSZ EN 5019, MSZ EN 5020, MSZ 13207 és más szakmai szabványok, valamint a munkavédelem vonatkozó előírásait szigorúan be kell tartani!</p> <p>Amennyiben nem a tervezett berendezések kerülnek beépítésre, úgy az áramköri elemek paramétereit (motorvédelem, kapcsoló, stb.) felül kell vizsgálni!</p> <p>Az elosztóbeendezést az MSZ EN 61439-1-2 szabvány</p> <p>"Ellenőrzött elosztóberendezésekre" vonatkozó előírásnak megfelelően kell elkészíteni!</p>							
D								
E								
F								

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

REVIZIÓK:							
4							
3							
2							
1							
JELE:	IDEJE:	MÓDOSÍTÁSOK LEÍRÁSA:					
MUNKÁK:							
PTE Boncteremk fejlesztése II. ütem.							
Új boncterem kialakítása							
7624 Pécs, Szigeti u. 2.							
Építető: Pécsi Tudományegyetem (7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)				TERV FAJTÁ: KIVITELI			
RAJZ: "EB-1" JELŰ VILLAMOS ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA				AKTUALIS REVIZIO: 0			
VILLAMOS Rajz Balázs				MUNKASZÁM: 2017-V21			
TERVEZŐ: freozin@gmail.com				OLDALSZÁM: 1 / 12			
				RAJZLAP MÉRÉT (mm): 210 x 297			
				Iroda: 7636 Pécs Mészvirağ u. 16.			
				Tel: + 36 30 737 5514			
				Mail: freozin@gmail.com			
				RAJZSZÁM: V-2			

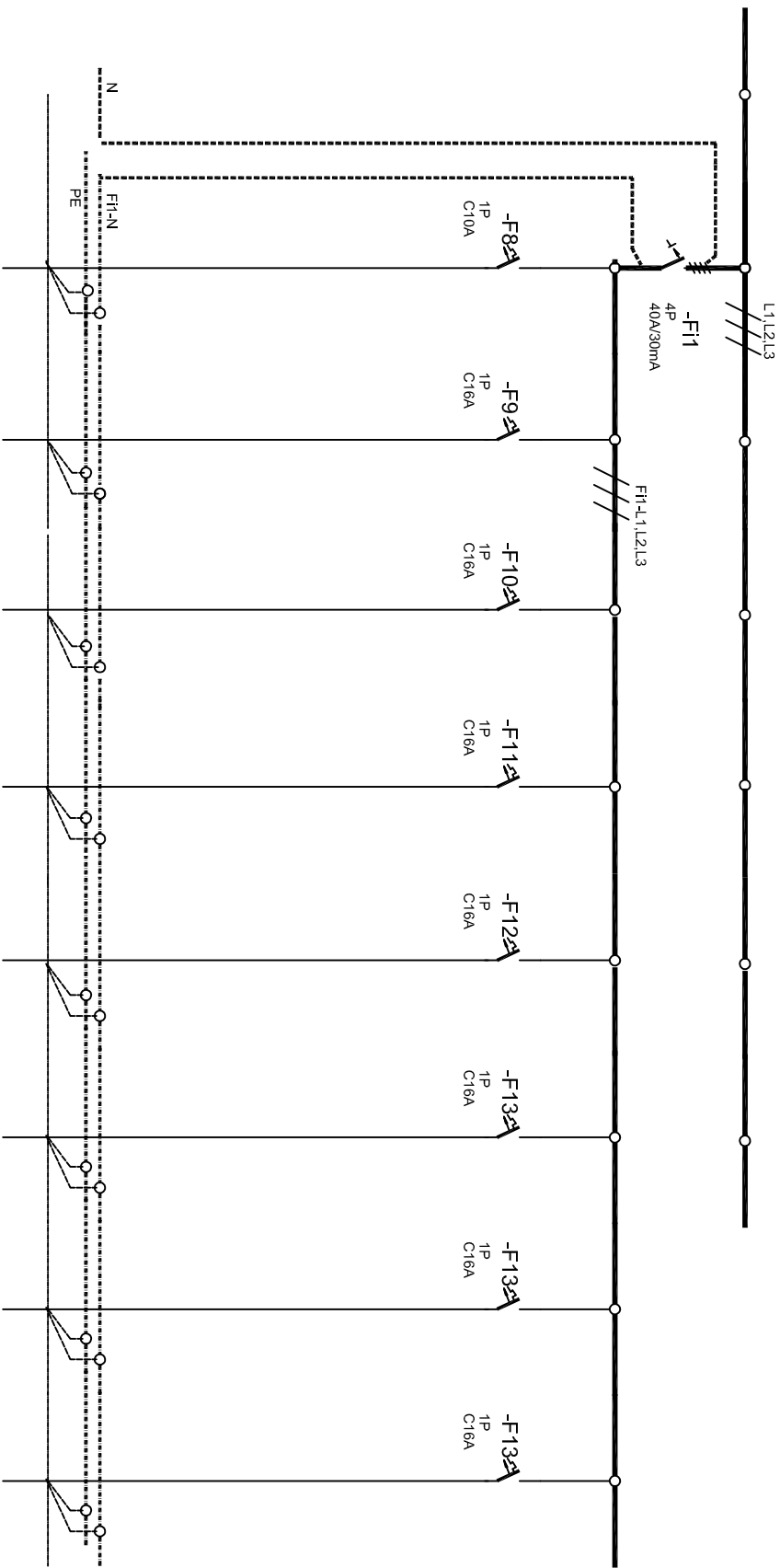
ELŐSZTÓ JELE:	E0
ELŐSZTÓ TÍPUSA:	Schneider
NÉVELEGES FESZÜLTSEÉG:	400 [V]
NÉVELEGES FREKVENCIA:	50 Hz
GYŰJTŐSÍN NÉVELEGES ÁRÁMA:	125 [A]
I _z	6 k[A]
VÉDETTISÉG:	IP40
ÉRINTÉSVÉDELLEM:	TN-S



MEZŐSZAMI								
LEGAZÁSSZÁM	00	01	1	2	3	4	5	6
MEGNEVEZÉS	BETÁPLÁLÁS	TÜLFESZÜLTISÉG VEDELEM	VS-30 LÉGKEZELŐ 1.	VS-30 LÉGKEZELŐ 2.	CLINET FOLYADEKHÚTÓ	RTG CSATLAKOZÁS	SZVATTYÚ 1.	SZVATTYÚ 2.
TELJESÍTMÉNY (kW)	28.7		2.2	2.2	6.2	11	0.5	0.5
ÁRAMERŐSSÉG (A)								
BIZTOSÍTÓ								
VEZETÉK								
TÍPUS	NY		NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
KERÁM.(mm 2)	5X16		5X2.5	5X2.5	5X4	5X2.5	3X1.5	3X1.5

RAJZSZÁM:	MUNKA:	MEGRENDŐ:	TERV FAJTA:		MUNKASZÁM:
V-2	PTE Bontermek fejlesztése II. ütem. Új boncterem kialakítása 7624 Pécs, Szigei u. 2.	Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar (7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)	FREOZIN Kft.		V 2017 / V21
OLDALSZÁM:	RAJZ:		KIVITELI	VILLAMOS TERVEZŐ:	DÁTUM:
2 / 12	"EB-1" JELŰ VILLAMOS ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA			VÁGÓ BALÁZS V-1-02-0873	2017.09.25.

AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALEK HELLYEL KELL KIALAKÍTANI!



MEZŐSZÁM	8	9	10	11	12	13	14	15
LEAGAZÁSSZÁM								
MEGNEVEZÉS	VILÁGÍTÁS	DUGALJ 1.	DUGALJ 2.	DUGALJ 3.	DUGALJ 4.	BONCASZTAL VILÁGÍTÁS	Készszáító	Készszáító
TELJESÍTMÉNY (kW)	2	2.2	2.2	2.2	2.2	2	2	2
ÁRAMERŐSSÉG (A)								
BIZTOSÍTÓ								
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
KER.M.(mm ²)	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

RAJZSZÁM:

MUNKA:

V-2

PTE Boncterem fejlesztése II. ütem.
Új boncterem kialakítása
7624 Pécs, Szigei u. 2.

MEGRENDŐ:

Pécsi Tudományegyetem
Egészségtudományi Kar
(7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)

FREOZIN Kft.

7634 Pécs, Pázmány Péter utca 63.
Tel: +36-30 / 737-5514
email: vagobalazs74@gmail.com

MUNKASZÁM:

V 2017 / V21

OLDALSZÁM:

RAJZ:

"EB-1" JELŰ VILLAGOS
ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA

TERV FAJTA:

KIVITELI

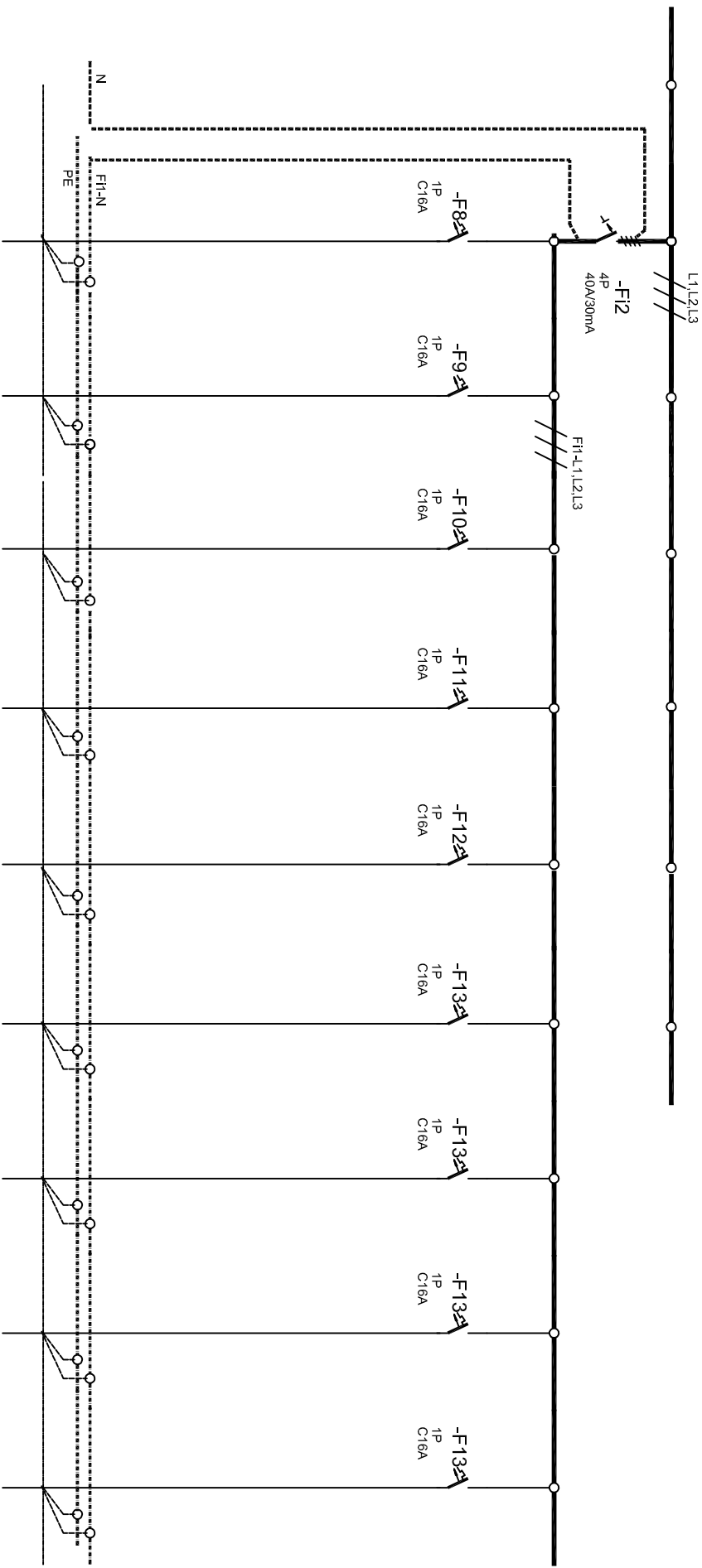
VILLAMOS
TERVEZŐ:

VÁGÓ BALÁZS
V-1-02-0873

DÁTUM:

2017.09.25.

AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALÉK HELLYEL KELL KIALAKÍTANI!



MEZŐSZÁM	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LEAGAZÁSSZÁM									
MEGNEVEZÉS	Meglevő átnyelvezendő ák	Meglevő átnyelvezendő ák	Meglevő átnyelvezendő ák	Meglevő átnyelvezendő ák	Meglevő átnyelvezendő ák	Meglevő átnyelvezendő ák	Meglevő átnyelvezendő ák	Meglevő átnyelvezendő ák	Meglevő átnyelvezendő ák
TELJESÍTMÉNY (kW)	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2
ÁRAMERŐSSÉG (A)									
BIZTOSÍTÓ									
VEZETÉK TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
KER.M.(mm ²)	3X1,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5

RAJZSZÁM: MUNKÁ:

PTE Boncterem fejlesztése II. ütem.

Új boncterem kialakítása

7624 Pécs, Szigeti u. 2.

MEGRENDŐ:

Pécsi Tudományegyetem

Egészségtudományi Kar

(7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)

FREOZIN Kft.

7634 Pécs, Pázmány Péter utca 63.

Tel: +36-30 / 737-5514

email: vagobalazs/4@gmail.com

MUNKASZÁM:

V 2017 / V21

RAJZSZÁM: MUNKÁ:

PTE Boncterem fejlesztése II. ütem.

Új boncterem kialakítása

7624 Pécs, Szigeti u. 2.

MEGRENDŐ:

Pécsi Tudományegyetem

Egészségtudományi Kar

(7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)

FREOZIN Kft.

7634 Pécs, Pázmány Péter utca 63.

Tel: +36-30 / 737-5514

email: vagobalazs/4@gmail.com

MUNKASZÁM:

V 2017 / V21

OLDALSZÁM: RAJZ:

"EB-1" JELŰ VILLAMOS

ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA

TERV FAJTA:

KIVITELI

VILLAMOS

TERVEZŐ:

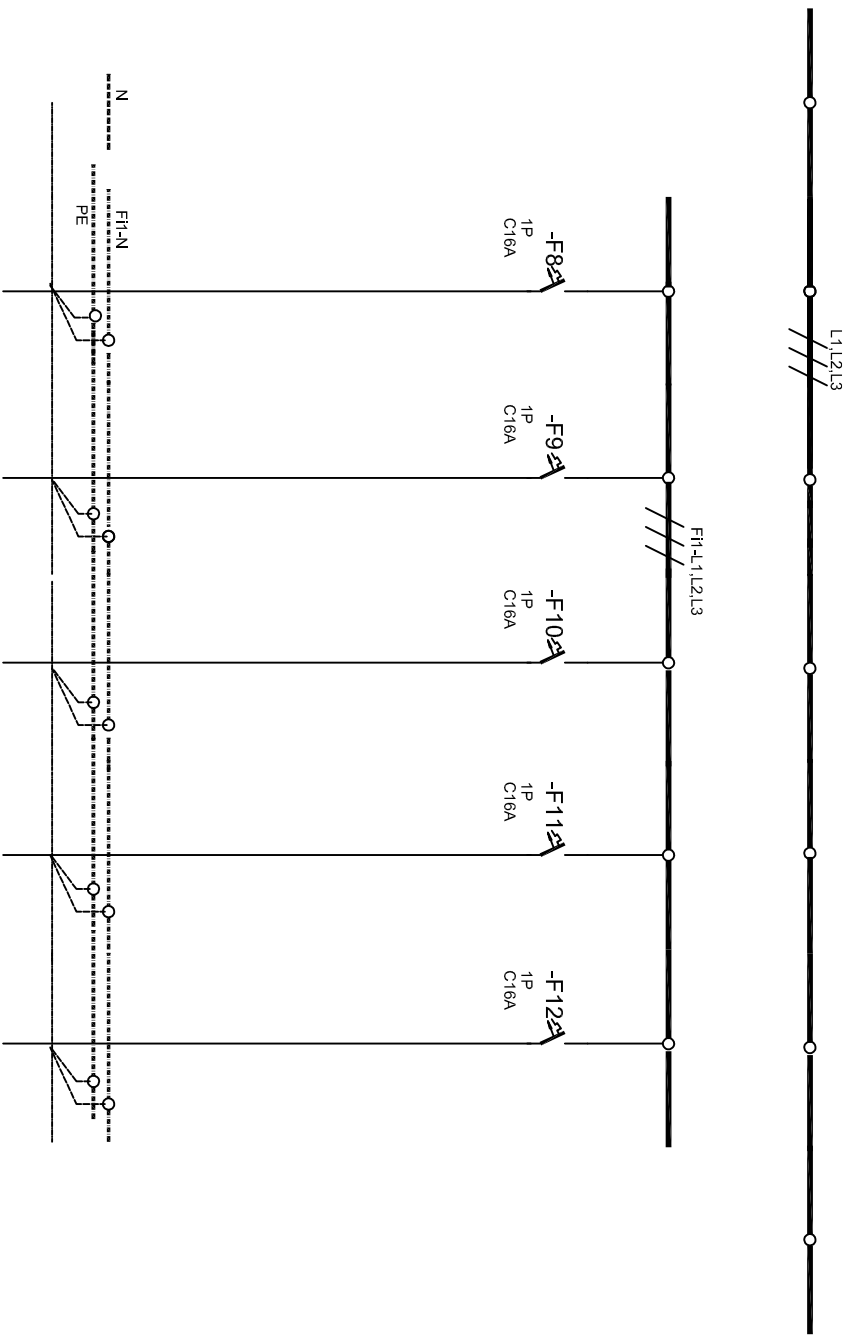
VÁGÓ BALÁZS

V-1-02-0873

DÁTUM:

2017.09.25.

AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALÉK HELLYEL KELL KIALAKÍTANI!



MEZŐSZÁM	25	26	27	28	29
LEAGAZÁSSZÁM					
MEGNEVEZÉS	Meglévő áthelyezendő ák	Meglévő áthelyezendő ák	Meglévő áthelyezendő ák	Meglévő áthelyezendő ák	Meglévő áthelyezendő ák
TELJESÍTMÉNY (kW)	2	2,2	2,2	2,2	2,2
ÁRAMERŐSSÉG (A)					
BIZTOSÍTÓ					
VEZETÉK	NYM-J 3X1,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5
KER.M.(mm ²)	2				

RAJZSZÁM:

MUNKA:

V-2

PTE Boncterem fejlesztése II. ütem.
Új boncterem kialakítása
7624 Pécs, Szigei u. 2.

MEGRENDŐ:

Pécsi Tudományegyetem
Egészségtudományi Kar
(7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)

FREEOZIN Kft.

7634 Pécs, Pázmány Péter utca 63.
Tel: +36-30 / 737-5514
email: vagobalazs74@gmail.com

MUNKASZÁM:

V 2017 / V21

OLDALSZÁM:

5 / 12

RAJZ:

"EB-1" JELŰ VILLAMOS
ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA

TERV FAJTA:

KIVITELI

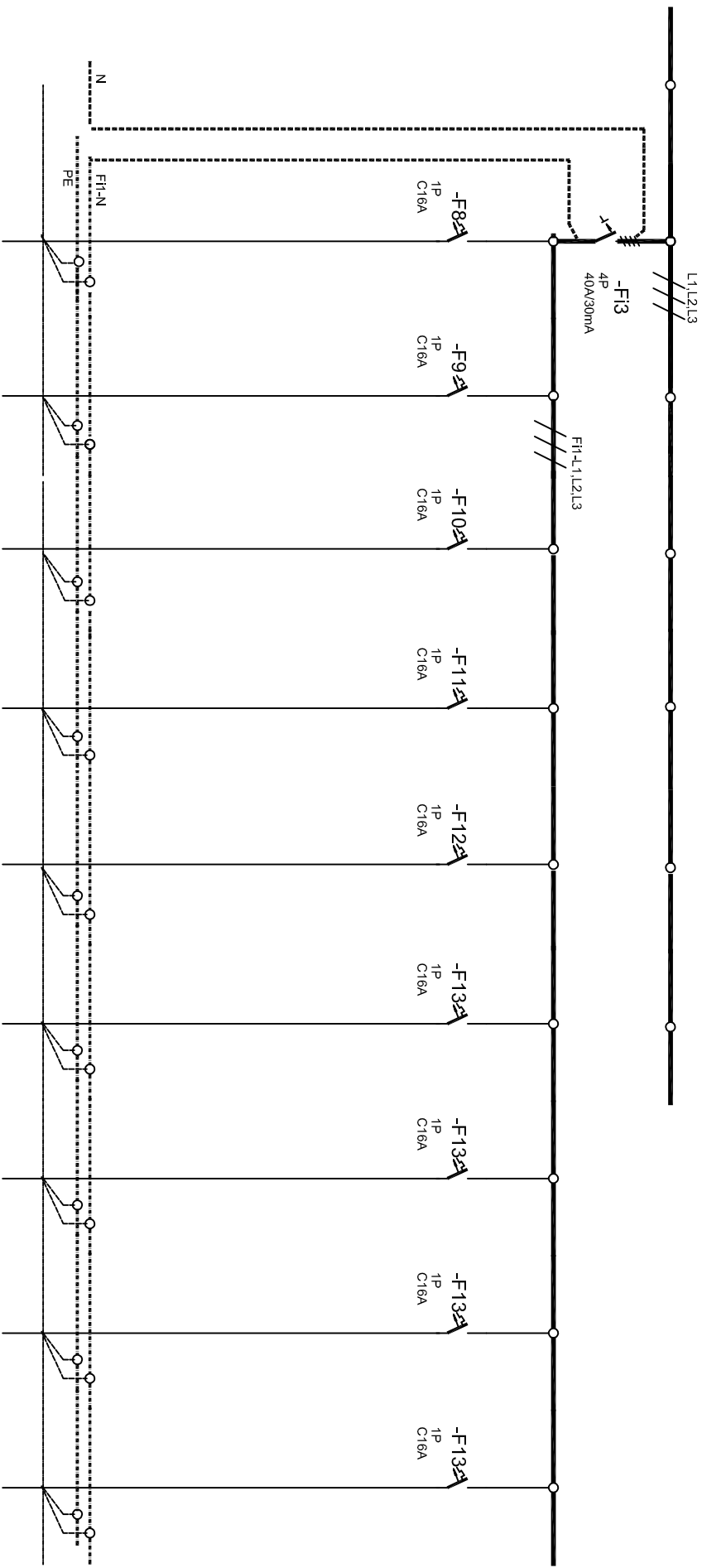
VILLAMOS
TERVEZŐ:

VÁGÓ BALÁZS
V-1-02-0873

DÁTUM:

2017.09.25.

AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALEK HELLYEL KELL KIALAKÍTANI!



MEZŐSZÁM	30	31	32	33	34	35	36	37	38
LEAGAZÁSSZÁM									
MEGNEVEZÉS	Meglelvő átnelvezendő ák	Meglelvő átnelvezendő ák	Meglelvő átnelvezendő ák	Meglelvő átnelvezendő ák	Meglelvő átnelvezendő ák	Meglelvő átnelvezendő ák	Meglelvő átnelvezendő ák	Meglelvő átnelvezendő ák	Meglelvő átnelvezendő ák
TELJESTÍMENY (kW)	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2
ÁRAMERŐSSÉG (A)									
BIZTOSÍTÓ									
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
KERM.(mm	2)	3X1,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5

RAJZSZÁM:

MUNKA:

V-2

PTE Boncteremk fejlesztése II. ütem.
Új boncterem kialakítása
7624 Pécs, Szigei u. 2.

MEGREDELŐ:

Pécsi Tudományegyetem
Egészségtudományi Kar
(7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)

FREEOZIN Kft.

7634 Pécs, Pázmány Péter utca 63.
Tel: +36-30 / 737-5514
email: vagobalazs/4@gmail.com

MUNKASZÁM:

V 2017 / V21

OLDALSZÁM:

RAJZ:

"EB-1" JELŰ VILLAGOS
ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA

TERV FAJTA:

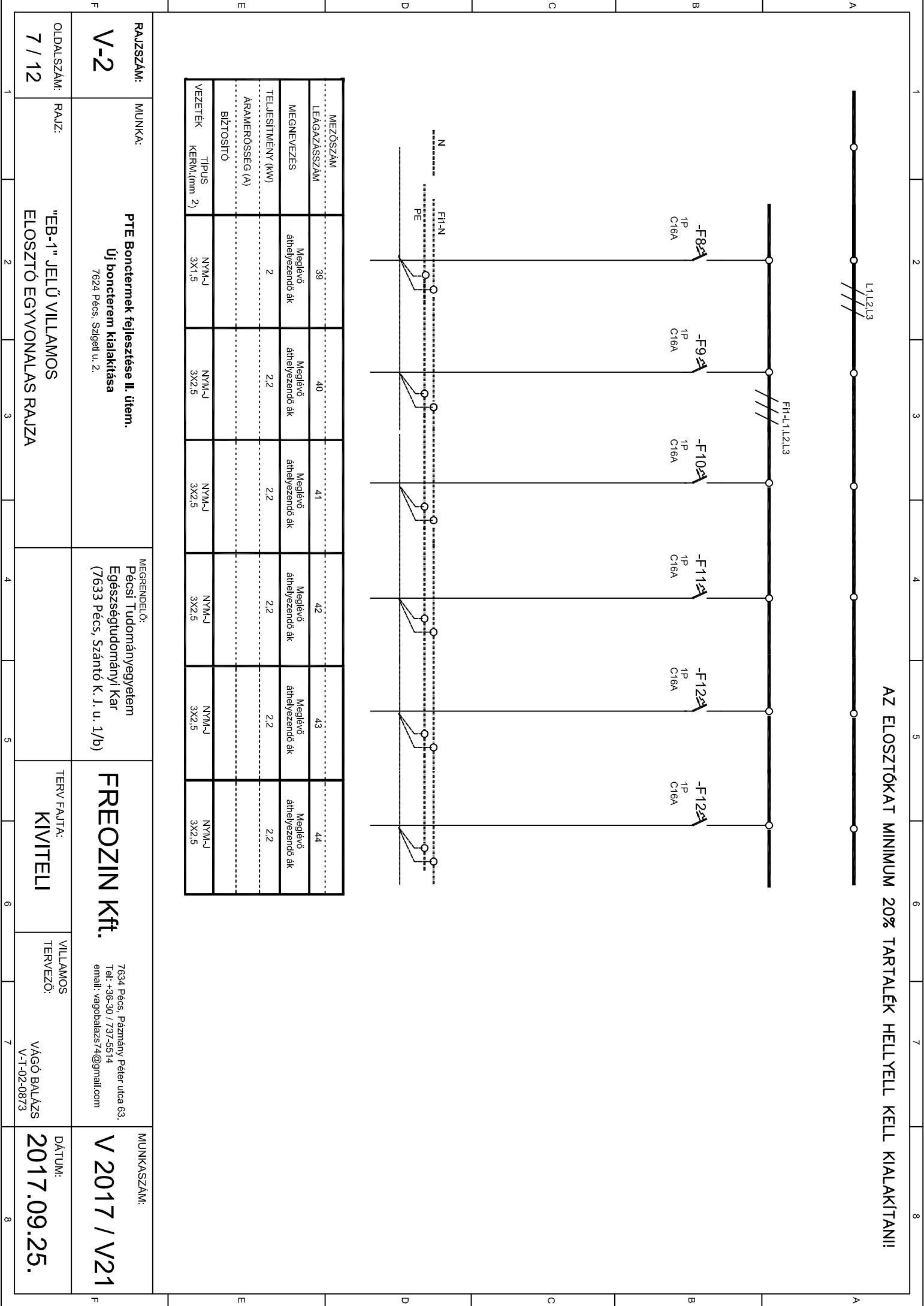
KIVITELI

VILLAMOS
TERVEZŐ:

VÁGÓ BALÁZS
V-1-02-0873

DÁTUM:

2017.09.25.

[illegible]

1

2

3

4

5

6

7

8

AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALEK HELLYEL KELL KIALKITANI!

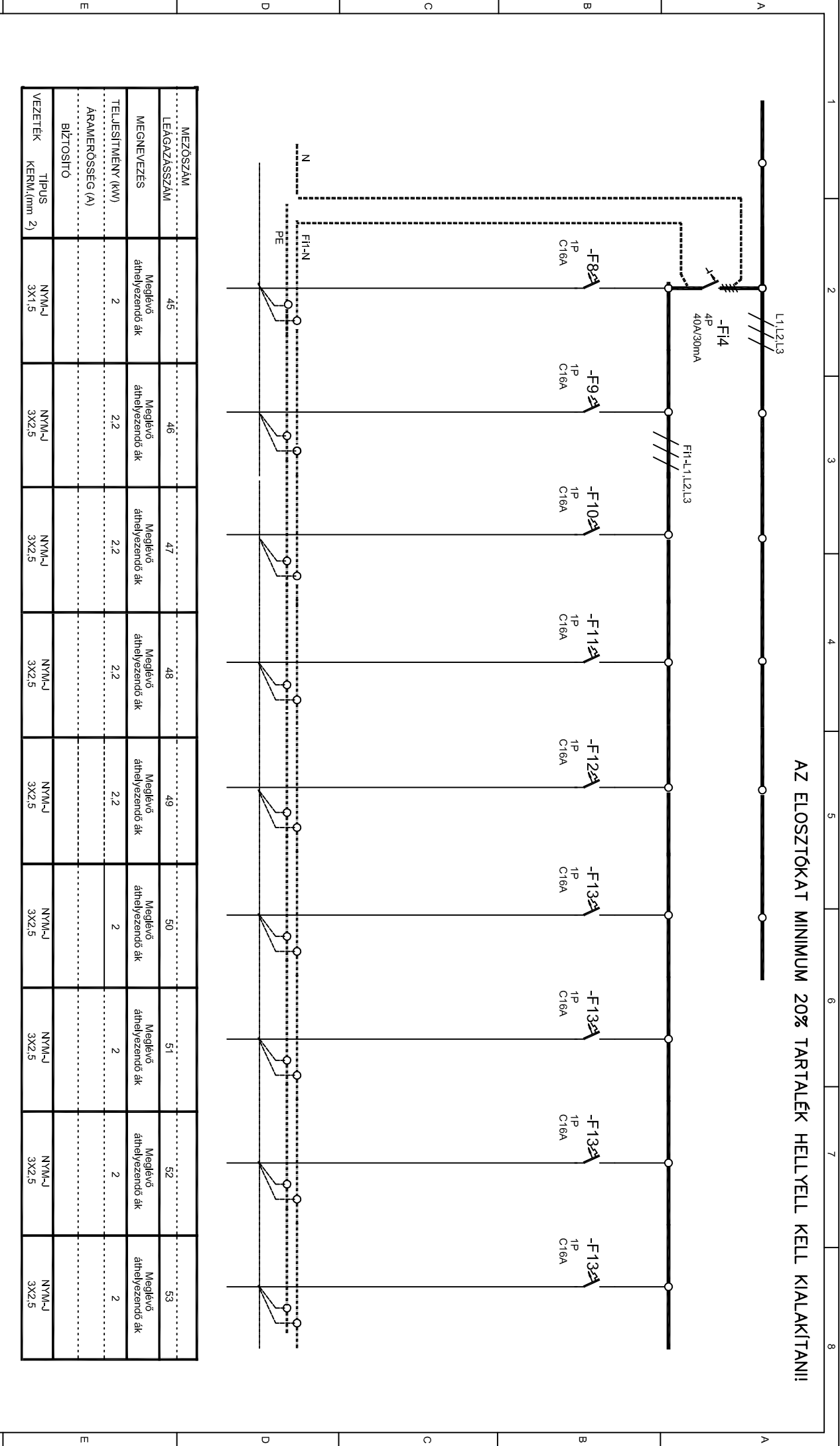
MEZŐSZÁM LEGAZASZÁMSZÁM	39	40	41	42	43	44
MEGNEVEZÉS	Megjívő áthelyezendő ák	Megjívő áthelyezendő ák	Megjívő áthelyezendő ák	Megjívő áthelyezendő ák	Megjívő áthelyezendő ák	Megjívő áthelyezendő ák
TELEJTÍMENY (kW)	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
ÁRAMERŐSSÉG (A)						
BIZTOSÍTÓ						
TÍPUS VEZETÉK KER.M.(mm ²)	NYM-J 3X1,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5

RAJZSZÁM:	MUNKA:	MEGRENDÉLŐ:	FREOZIN Kft.	MUNKASZÁM:
V-2	PTE Bonctermek fejlesztése II. ütem. Új boncterem kialakítása 7624 Pécs, Szigei u. 2.	Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Kar (7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)	7634 Pécs, Pázmány Péter utca 63. Tel: +36-30 / 737-5514 email: vagoibalazs74@gmail.com	V 2017 / V21
OLDALSZÁM: 7 / 12	RAJZ:	TERV FAJTA:	KIVITELI	DÁTUM:
	"EB-1" JELŰ VILLAMOS ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA			2017.09.25.

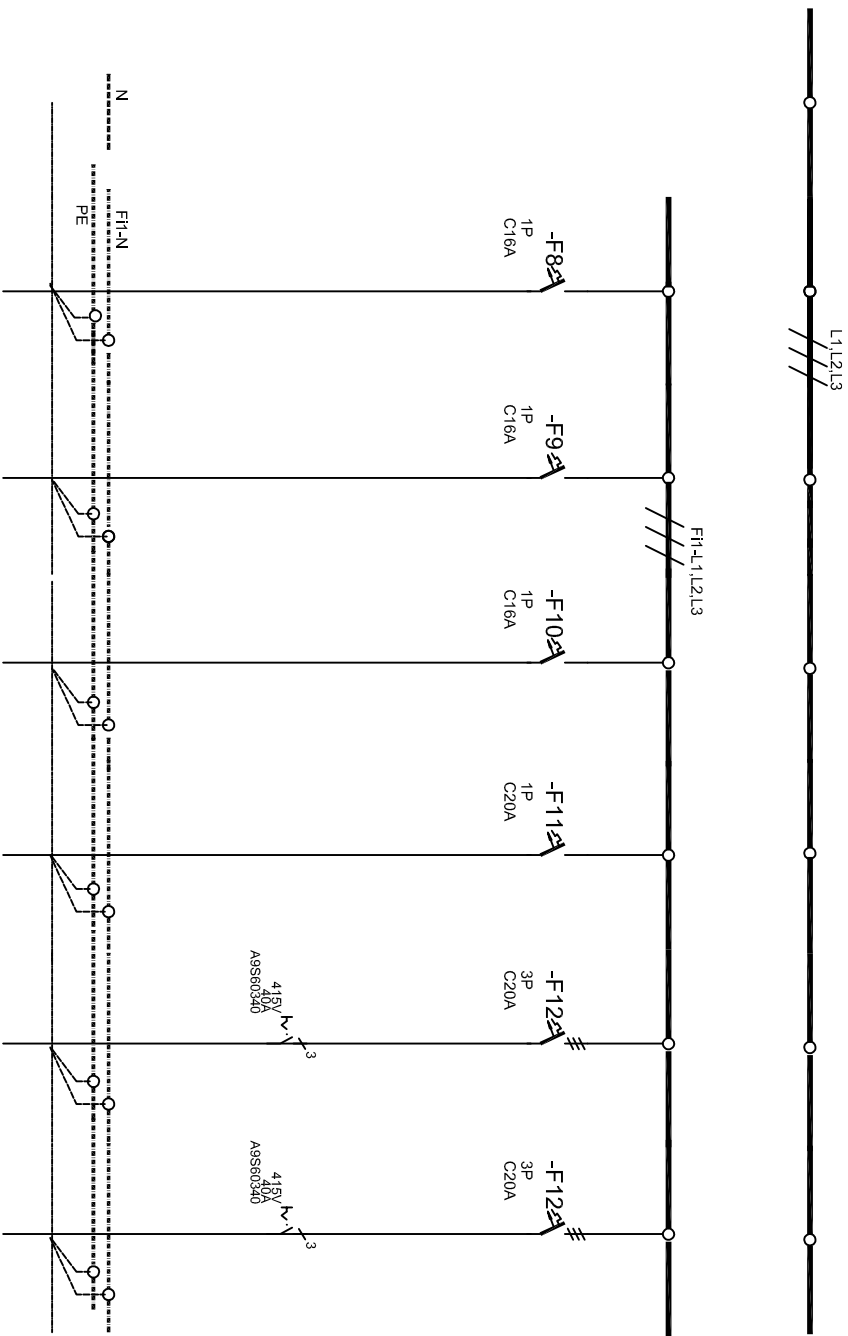
AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALEK HELLYEL KELL KIALKÍTANI!

MEZŐSZÁM	39	40	41	42	43	44
LEGAGYAZÁSSZÁM						
MEGNEVEZÉS	Megjívó áthelyezendő ák	Megjívó áthelyezendő ák	Megjívó áthelyezendő ák	Megjívó áthelyezendő ák	Megjívó áthelyezendő ák	Megjívó áthelyezendő ák
TELEJTÍMENY (kW)	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
ÁRAMERŐSSÉG (A)						
BIZTOSÍTÓ						
TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
VEZETÉK KER.M.(mm 2)	3X1,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5

RAJZSZÁM:	MUNKA:	MEGRENDÉLŐ:	MUNKASZÁM:
V-2	PTE Bonctermek fejlesztése II. ütem. Új bonctermek kialakítása 7624 Pécs, Szigei u. 2.	Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Dományi Kar (7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)	V 2017 / V21
OLDALSZÁM:	RAJZ:	TERV FAJTA:	DÁTUM:
7 / 12	"EB-1" JELŰ VILLAMOS ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA	KIVITELI	2017.09.25.

[illegible][illegible][illegible]

AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALEK HELLYEL KELL KIALAKÍTANI!

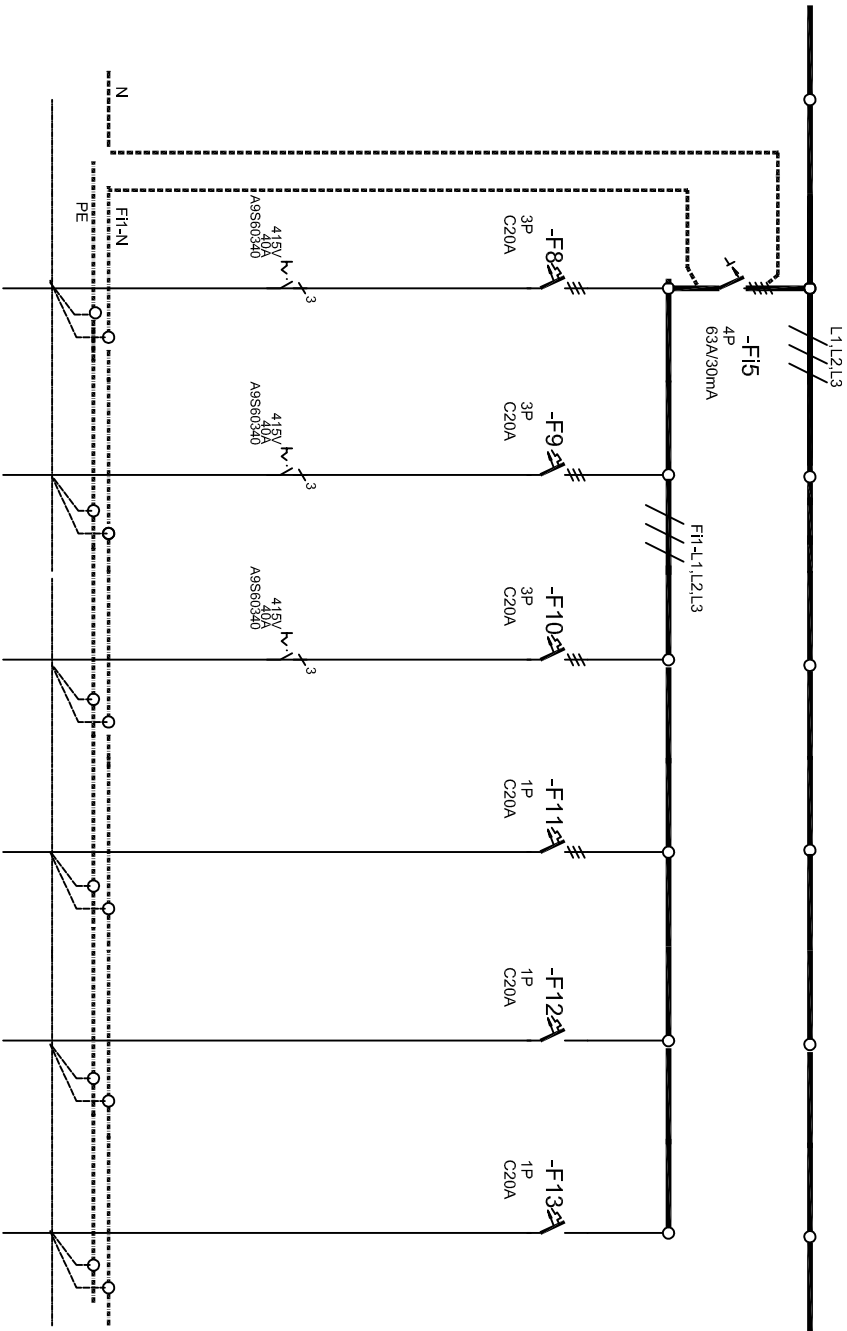


MEZŐSZÁM	54	55	56	57	58	59
LEAGAZÁSSZÁM						
MEGNEVEZÉS	Meglévő átnyvezendő ák	Meglévő átnyvezendő ák	Meglévő átnyvezendő ák	Meglévő átnyvezendő ák	Meglévő átnyvezendő ák	Meglévő átnyvezendő ák
TELJESÍTMÉNY (kW)	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
ÁRAMERŐSSÉG (A)						
BIZTOSÍTÓ						
VEZETÉK TÍPUS KER.M.(mm ²)	NYM-J 3X1,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5

RAJZSZÁM:	MUNKA:	MEGRENDŐ:	MUNKASZÁM:
V-2	PTE Boncterem fejlesztése II. ütem. Új boncterem kialakítása 7624 Pécs, Szigei u. 2.	Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar (7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)	V 2017 / V21

OLDALSZÁM:	RAJZ:	TERV FAJTA:	VILLAMOS TERVEZŐ:	DÁTUM:
9 / 12	"EB-1" JELŰ VILLAMOS ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA	KIVITELI	VÁGÓ BALÁZS V-1-02-0873	2017.09.25.

AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALEK HELLYEL KELL KIALAKÍTANI!



MEZŐSZÁM	60	61	62	63	64	65
LEAGAZÁSSZÁM						
MEGNEVEZÉS	Meglelvő áthelyezendő ák	Meglelvő áthelyezendő ák	Meglelvő áthelyezendő ák	TARTALEK	TARTALEK	TARTALEK
TELESTÍTMÉNY (kW)	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2
ÁRAMERŐSSÉG (A)						
BIZTOSÍTÓ						
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
KER.M.(mm ²)	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

RAJZSZÁM:

MUNKÁ:

V-2

PTE Boncterem fejlesztése II. ütem.
Új boncterem kialakítása
7624 Pécs, Szigeti u. 2.

MEGREDELŐ:

Pécsi Tudományegyetem
Egészségtudományi Kar
(7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)

FREEOZIN Kft.

7634 Pécs, Pázmány Péter utca 63.
Tel: +36-30 / 737-5514
email: vagobalazs74@gmail.com

MUNKASZÁM:

V 2017 / V21

OLDALSZÁM:

RAJZ:

10 / 12

"EB-1" JELŰ VILLAMOS
ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA

TERV FAJTA:

KIVITELI

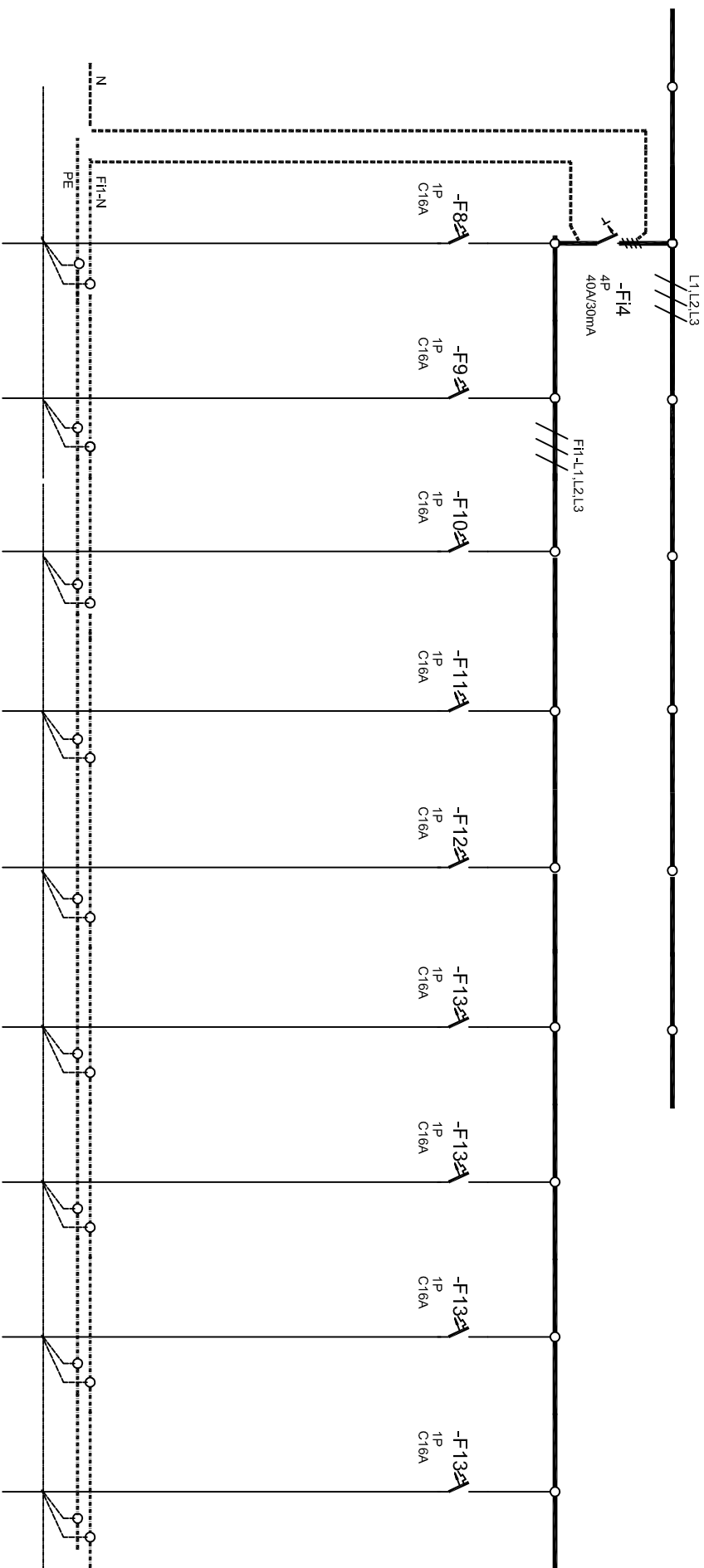
VILLAMOS
TERVEZŐ:

VÁGÓ BALÁZS
V-1-02-0873

DÁTUM:

2017.09.25.

AZ ELOSZTÓKAT MINIMUM 20% TARTALEK HELLYEL KELL KIALAKÍTANI!



MEZŐSZÁM	66	67	68	69	70	71	72	73	74
LEAGAZÁSSZÁM									
MEGNEVEZÉS	TARTALEK	TARTALEK	TARTALEK	TARTALEK	TARTALEK	TARTALEK	TARTALEK	TARTALEK	TARTALEK
TELJESÍTMÉNY (kW)	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2
ÁRAMERŐSSÉG (A)									
BIZTOSÍTÓ									
VEZETÉK	NYM-J 3X1,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5	NYM-J 3X2,5
TÍPUS	KERM.(mm 2)								

RAJZSZÁM:

MUNKÁ:

PTE Boncterem fejlesztése II. ütem.

Uj boncterem kialakítása

7624 Pécs, Szigei u. 2.

MEGREDELŐ:

Pécsi Tudományegyetem

Egészségtudományi Kar

(7633 Pécs, Szántó K. J. u. 1/b)

FREOZIN Kft.

7634 Pécs, Pázmány Péter utca 63.

Tel: +36-30 / 737-5514

email: vagobalazs74@gmail.com

MUNKASZÁM:

V 2017 / V21

OLDALSZÁM:

RAJZ:

11 / 12

"EB-1" JELŰ VILLAMOS

ELOSZTÓ EGYVONALAS RAJZA

TERV FAJTA:

KIVITELI

VILLAMOS

TERVEZŐ:

VÁGÓ BALÁZS

V-1-02-0873

DÁTUM:

2017.09.25.

[illegible]