





Rajz neve: W D D C ÉPÜLETAUTOMIKA SÉMARAJZOK		
Beruházás neve: KÖZÉPÜLETEK KIEMELT ÉPÜLETENERGETIKAI FEJLESZTÉSEI KEHOP-5.2.2/16-2016-00003 sz. projekt 1077 BUDA PEST VII. ker. Wesselényi utca 20 - 22. H R S Z . : 3 4 2 5 9 szá m a l a t t i i n g a t l a n ENERGIAHATÉKONYSÁGI FELÚJÍTÁSI TERV		
Tervfázis: Kivitelezési terv		
Megbízó és Generáltervező:  KÖZBESZERZÉSI ÉS ELLÁTÁSI FŐIGAZGATÓSÁG Közbesszerzési és Ellátási Főigazgatóság 1119 Budapest, Andor utca 47-49. Levelezési cím: 1502 Budapest, Pf.: 433. Dr. Demény Ádám - főigazgató		 BERUHÁZÁSI PROJEKT IRODA
Építész Vezetőtervező: Németh Csaba - okl. építészmérnök 2083, Solymár, Kosár utca 9. Kamarai szám: É1 01 - 3416 Tel.: 06 - 20 - 364 - 42 - 06		
Építész Tervező: Fehér Mátyás - okl. építészmérnök 8638, Balatonlelle, Tompa Mihály utca 9. Kamarai szám: É14 - 0353		
Építész Munkatársak: Málics Nóra Ildikó - okl. építészmérnök Horváth Imola Emese - okl. építészmérnök		
Gépészet tervező: Rosza Csaba - okl. gépészmérnök Eng. sz.: G - T 13 - 5721 2119 Pécel Damjanich utca 8. Tel.: + 36 - 70 / 325-99-09		
Gépészet tervező: Zágoni-Szabó Árpád - okl. gépészmérnök Eng. sz.: G - T 14 - 0730 8637 Balatonőszöd, József Attila utca 13. Tel.: + 36 - 30 / 329-69-65		
Elektromos tervező: Dr. Barbarics Tamás - okl. villamosmérnök Eng. sz.: V T - 01 - 7697 1158 Budapest, Ady Endre u. 49. Tel.: + 36 - 20 / 334-32-17		KELT: 2017 Június 14.
Épületautomatika tervező: Csarankó István - okl. villamosmérnök Eng. sz.: V-T-01-13766 2735 Dánszentmiklós, Széchenyi u. 26. Tel.: +36-30/249-2373		

Tartalomjegyzék

Mező	Rendszer	Tervlap	Tervlap leírás	Dátum	Tervező
		1	Előlap	2017.06.14.	Eager Beaver
		2	Tartalomjegyzék	2017.06.14.	Eager Beaver
		3	Kapcsolószekrények, hálózat, EBI	2017.06.14.	Eager Beaver
		10	=L1 Iroda 1. légkezelő	2017.06.14.	Eager Beaver
		10.1	=L1 Iroda 1. légtechnika	2017.06.14.	Eager Beaver
		11	=L2 Iroda 2. légkezelő	2017.06.14.	Eager Beaver
		11.1	=L2 Iroda 2. légtechnika	2017.06.14.	Eager Beaver
		12	=L3 Iroda 3. légkezelő	2017.06.14.	Eager Beaver
		12.1	=L3 Iroda 3. légtechnika	2017.06.14.	Eager Beaver
		13	=L4 Tárgyalók légkezelő	2017.06.14.	Eager Beaver
		13.1	=L4 Tárgyalók légtechnika	2017.06.14.	Eager Beaver
		14	=L5 Étterem légkezelő	2017.06.14.	Eager Beaver
		15	=L6B Konyha légkezelő	2017.06.14.	Eager Beaver
		15.1	=L6E Konyha elszívás	2017.06.14.	Eager Beaver
		20	=K01 Kazánok	2017.06.14.	Eager Beaver
		21	=F01 Fűtési körök	2017.06.14.	Eager Beaver
		22	=HMV Használati melegvíz	2017.06.14.	Eager Beaver
		23	=H01 Hűtés	2017.06.14.	Eager Beaver
		30	=H Hűtési fagyvédő szivattyúk	2017.06.14.	Eager Beaver
		31	=LG1 Liftgépház szellőzés	2017.06.14.	Eager Beaver
		32	=LG2 Liftgépház szellőzés	2017.06.14.	Eager Beaver
		33	=TCS Tűzcsappantyúk	2017.06.14.	Eager Beaver
		34	=SZK Számítógép terem Szekrényklíma	2017.06.14.	Eager Beaver
		40	=VF Villamos felügyelet	2017.06.14.	Eager Beaver

Kapcsolószekrények, hálózat, EBI

Tetőtér

W9MCC1

N 40kW 100A

SzéxMaxMé:2400x2100x400mm

L1 /10

L1_LT /10.1

L2 /11

L2_LT /11.1

L5 /14

L6B /15

L6E /15.1

K01 /20

F01 /21

H01 /23

H /30

LG1 /31

TCS /33

VF /40

HMV /22

1 DI

2 DO

3 AI


4 AO

134

44

33

20



W9MCC2

N 25kW 63A +10A E3 elosztóból

SzéxMaxMé:1600x2100x400mm

L3 /12

L3_LT /12.1

LG2 /32

SZK /34

VF /40

1 DI

2 DO

3 AI


4 AO

72

46

14

5



BACnet
LAN FTP Cat6

BACnet
LAN FTP Cat6

8.emelet

W8MCC1

N 12kW 32A

SzéxMaxMé:1000x1400x300mm

L4 /13

L4_LT /13.1

TCS /33

VF /40

1 DI

2 DO

3 AI


4 AO

41

12

7

5



W8MCC2

N 10kW 25A W9MCC1-ből

SzéxMaxMé:1200x2100x400mm

K01 /20

F01 /21

HMV /22

VF /40

1 DI

2 DO

3 AI


4 AO

54

22

13

8




BACnet
LAN FTP Cat6

BACnet
LAN FTP Cat6

HVAC

Meglévő EBI

Földszint



BMS-PC

1 DI

2 DO

3 AI

4 AO

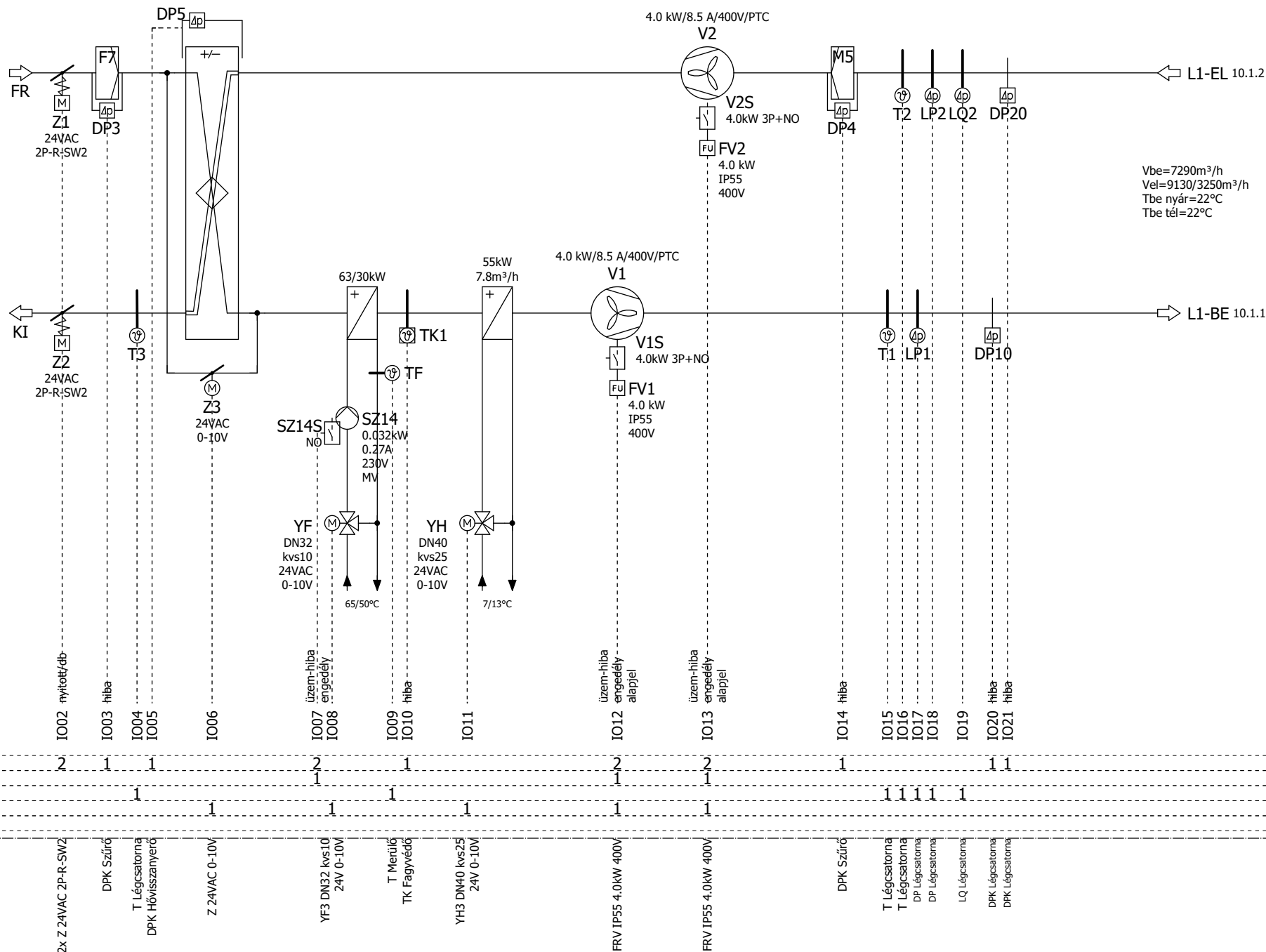
301

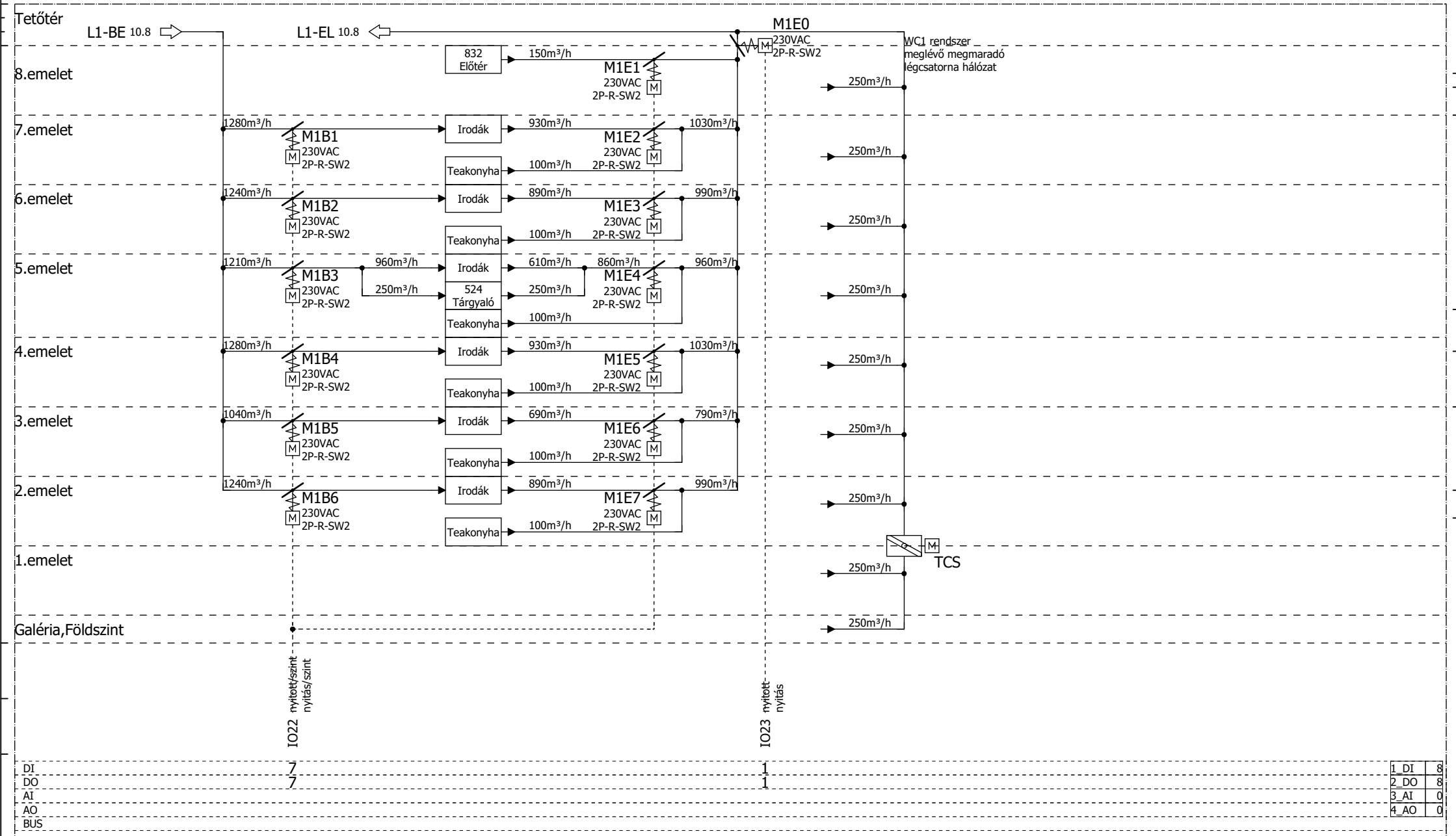
124

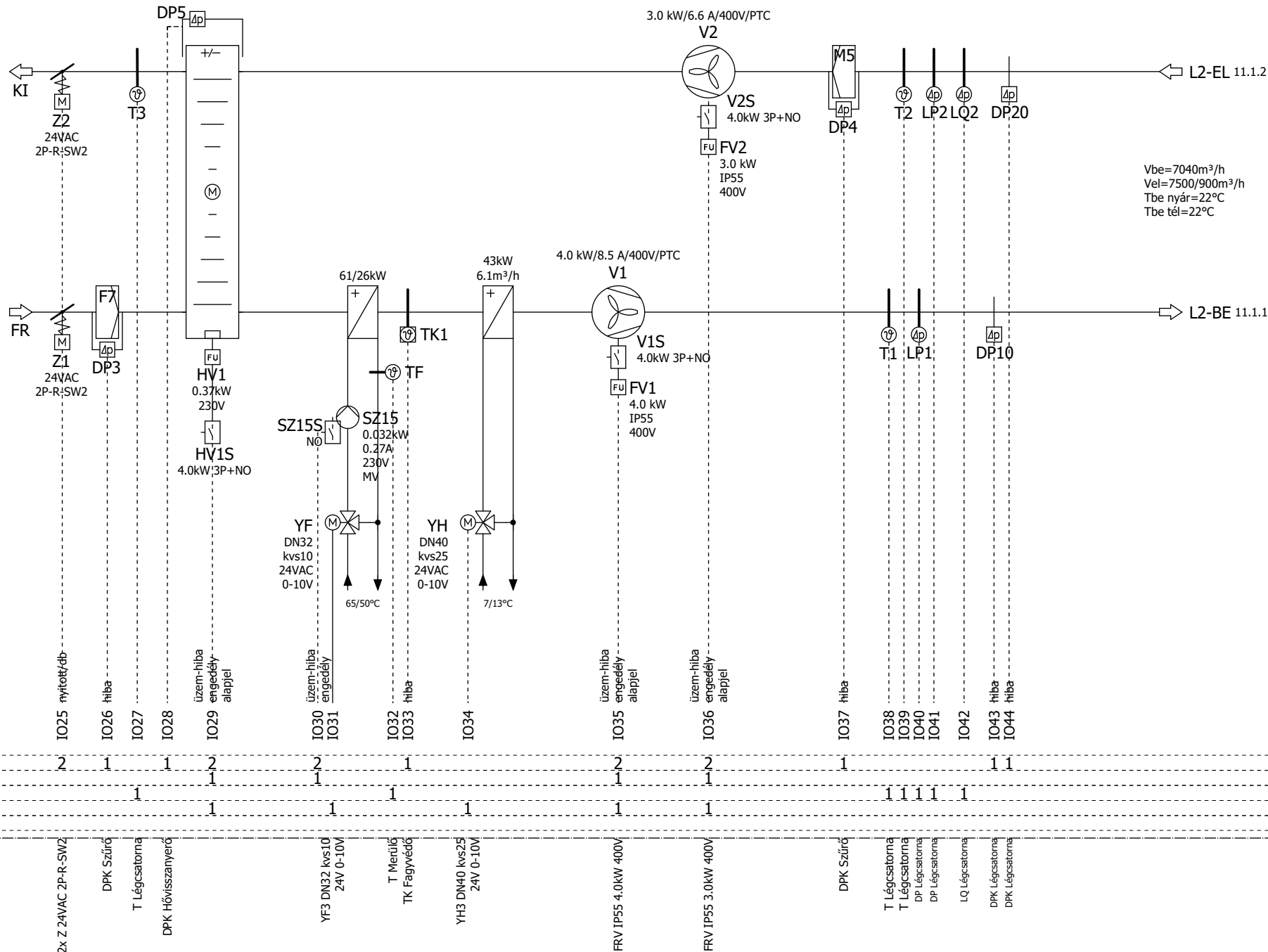
67

38

10

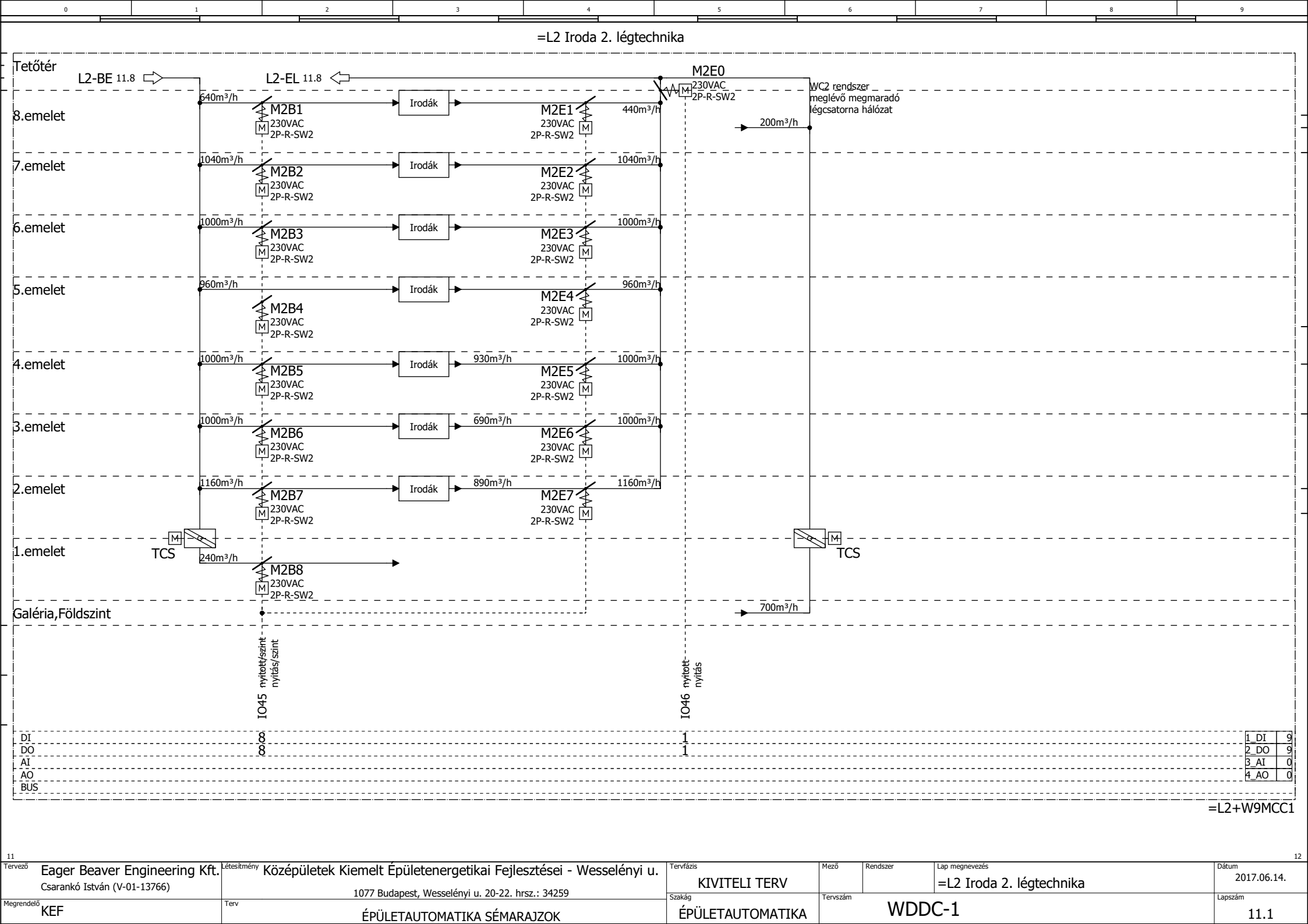

$$=L1+W9MCC1$$


$$=L1+W9MCC1$$



Vbe=7040m³/h
Vel=7500/900m³/h
Tbe nyár=22°C
Tbe tél=22°C

$$=L2+W9MCC1$$



Tervfázis

KIVITELI TERV

Szakág

ÉPÜLETAUTOMATIKA

Mező

Rendszer

Lap megnevezés

=L2 Iroda 2. légtechnika

Tervszám

WDDC-1

Dátum

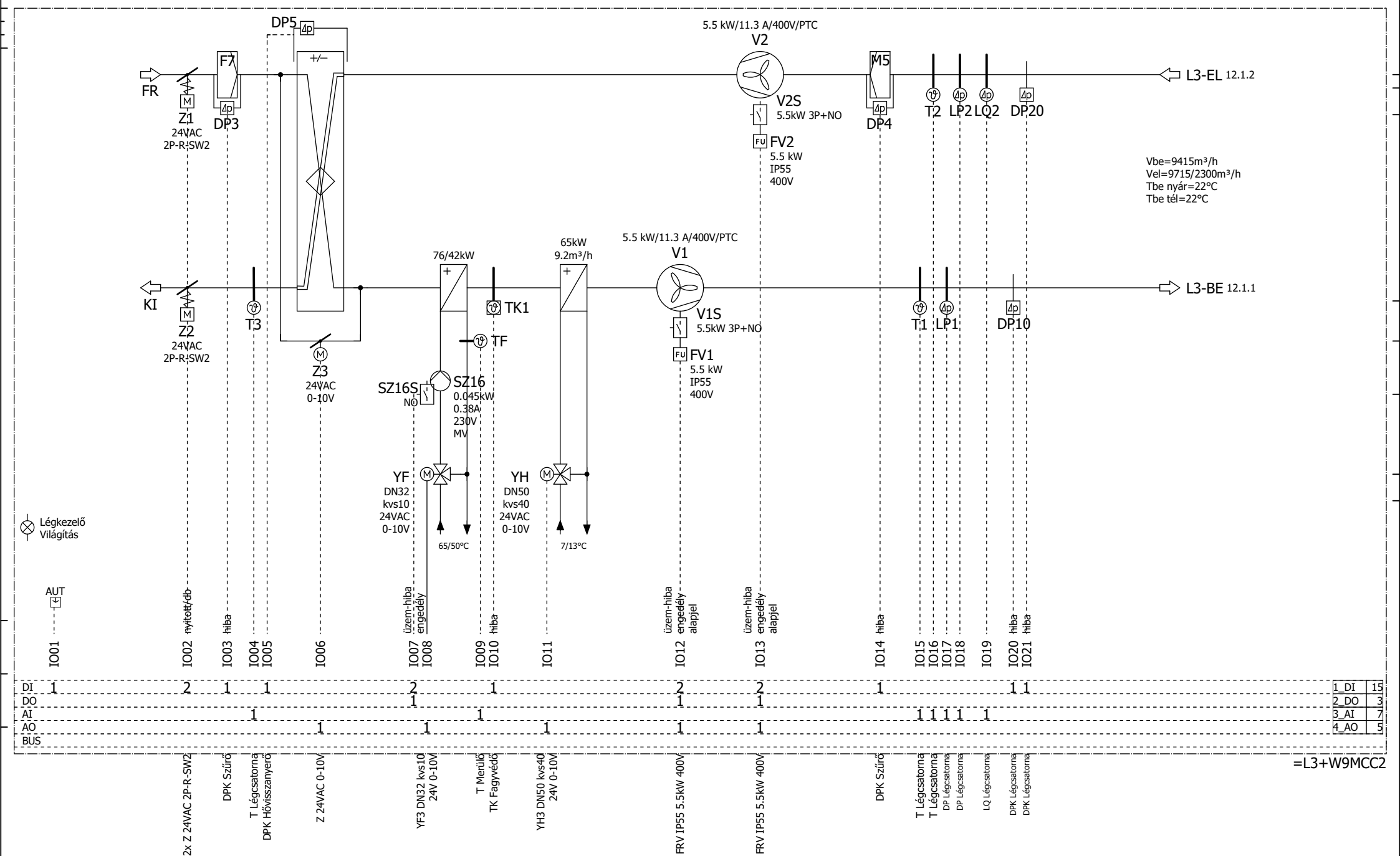
2017.06.14.

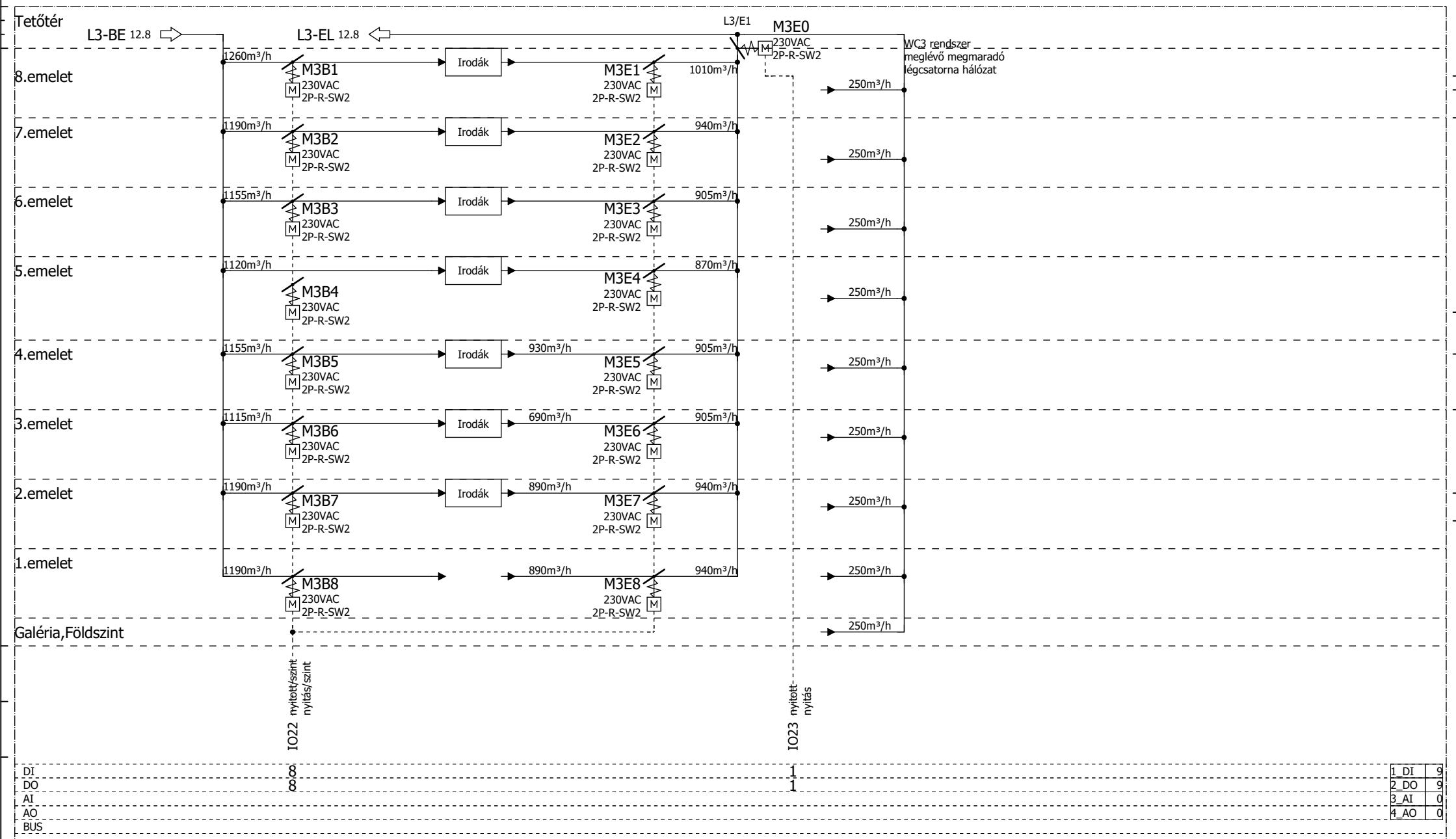
Lapszám

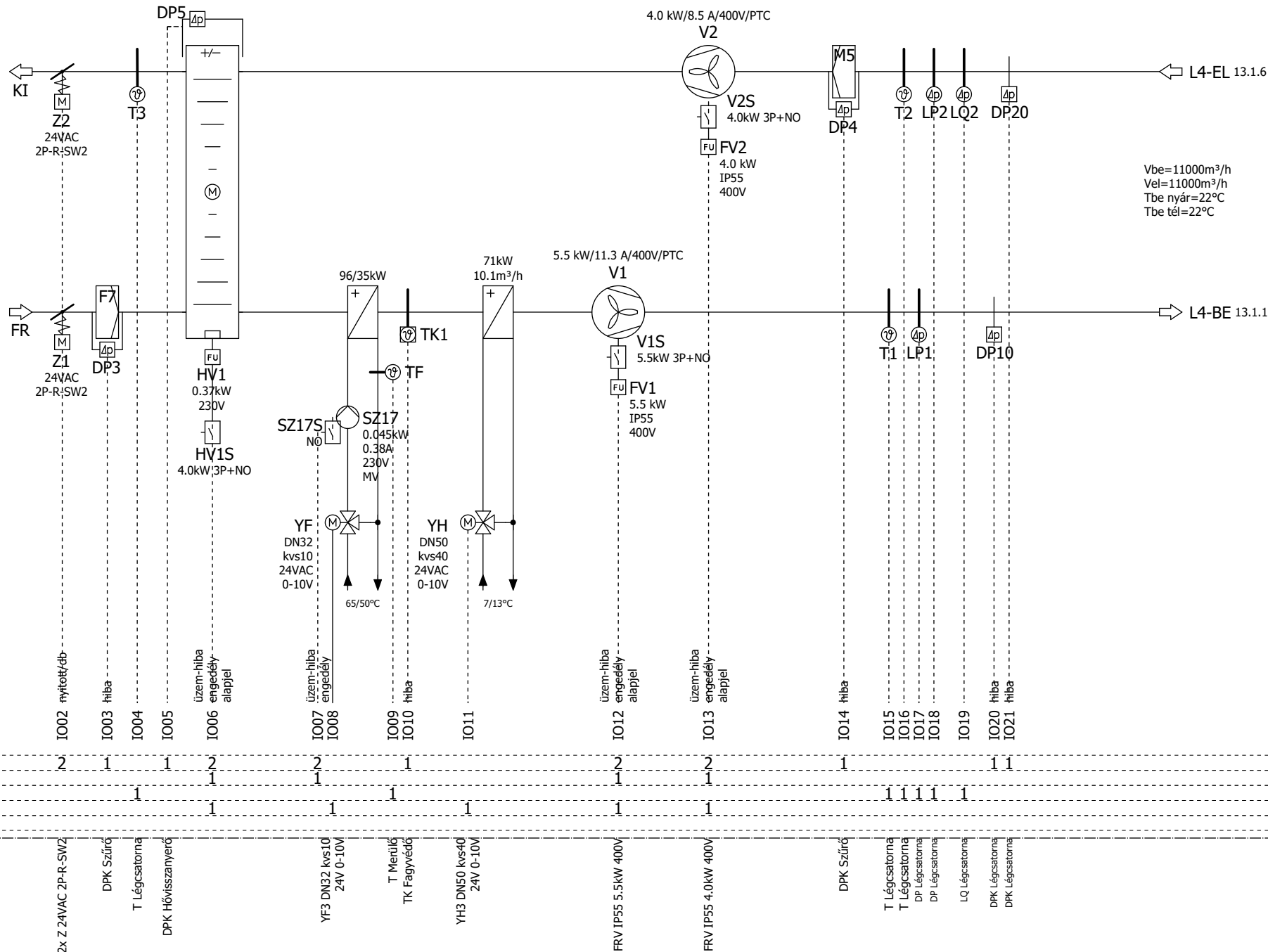
11.1

12

=L3 Iroda 3. légkezelő

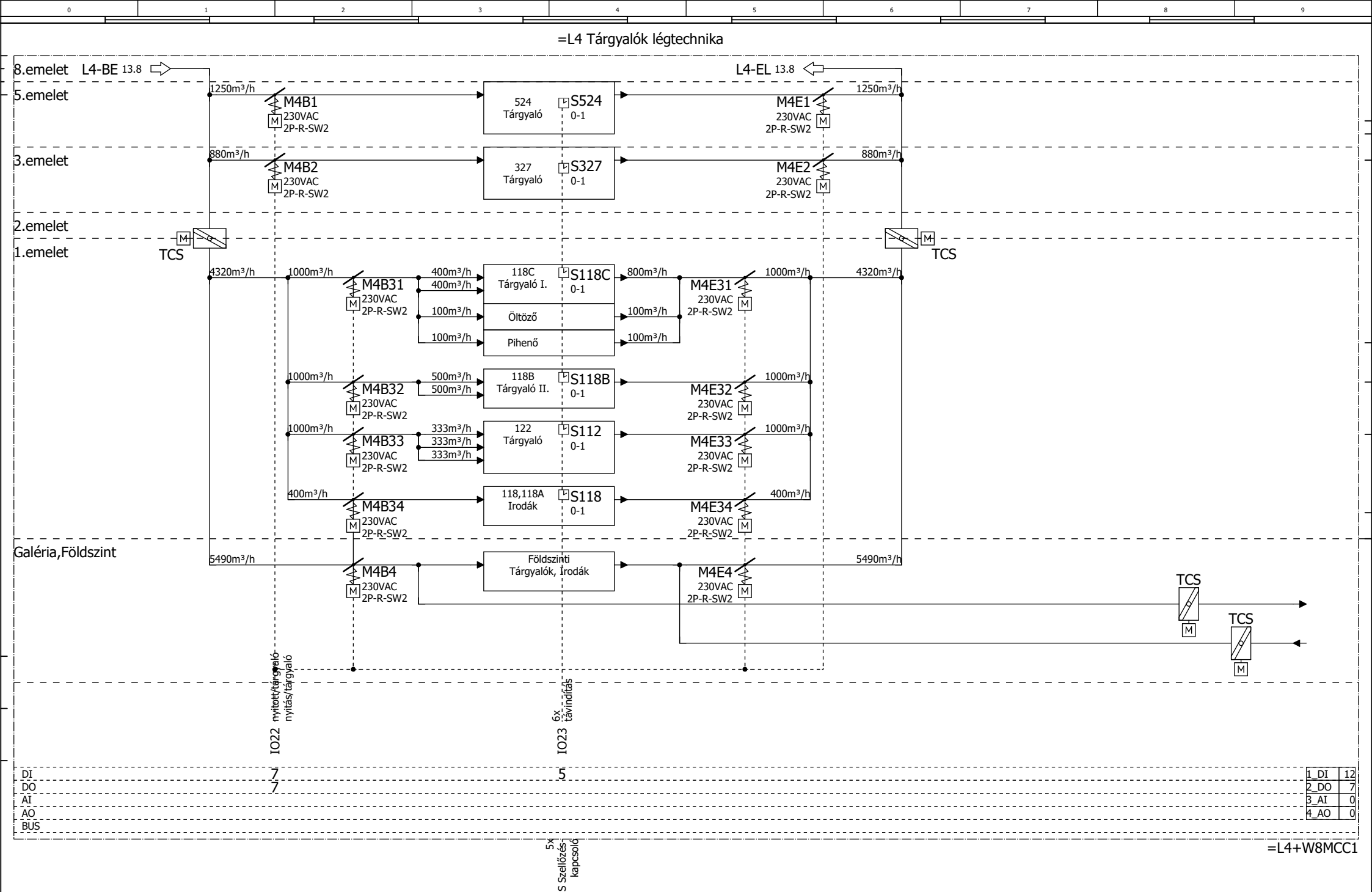



$$=L3+W9MCC2$$

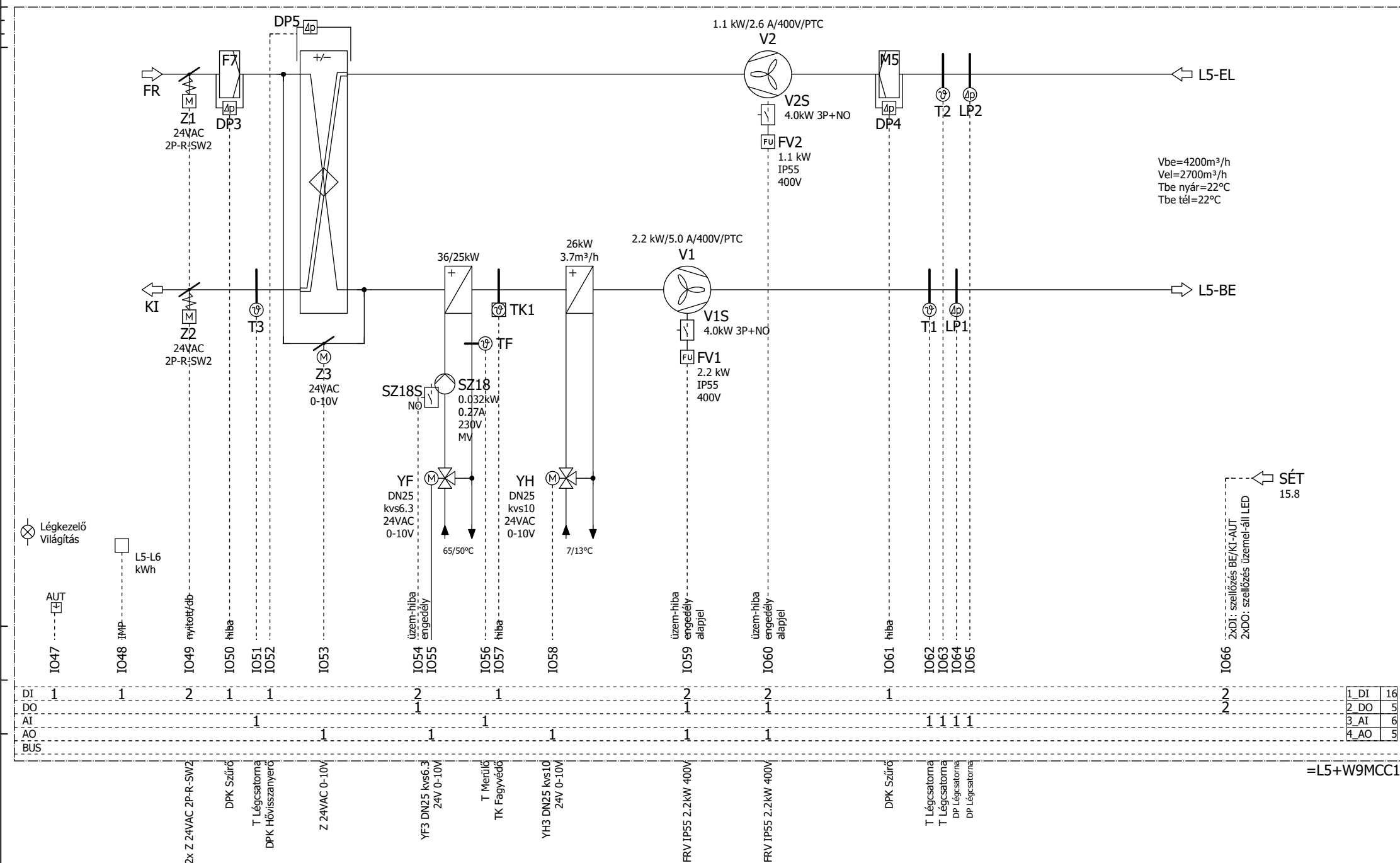


V_{be}=11000m³/h
V_{el}=11000m³/h
T_{be nyár}=22°C
T_{be tél}=22°C

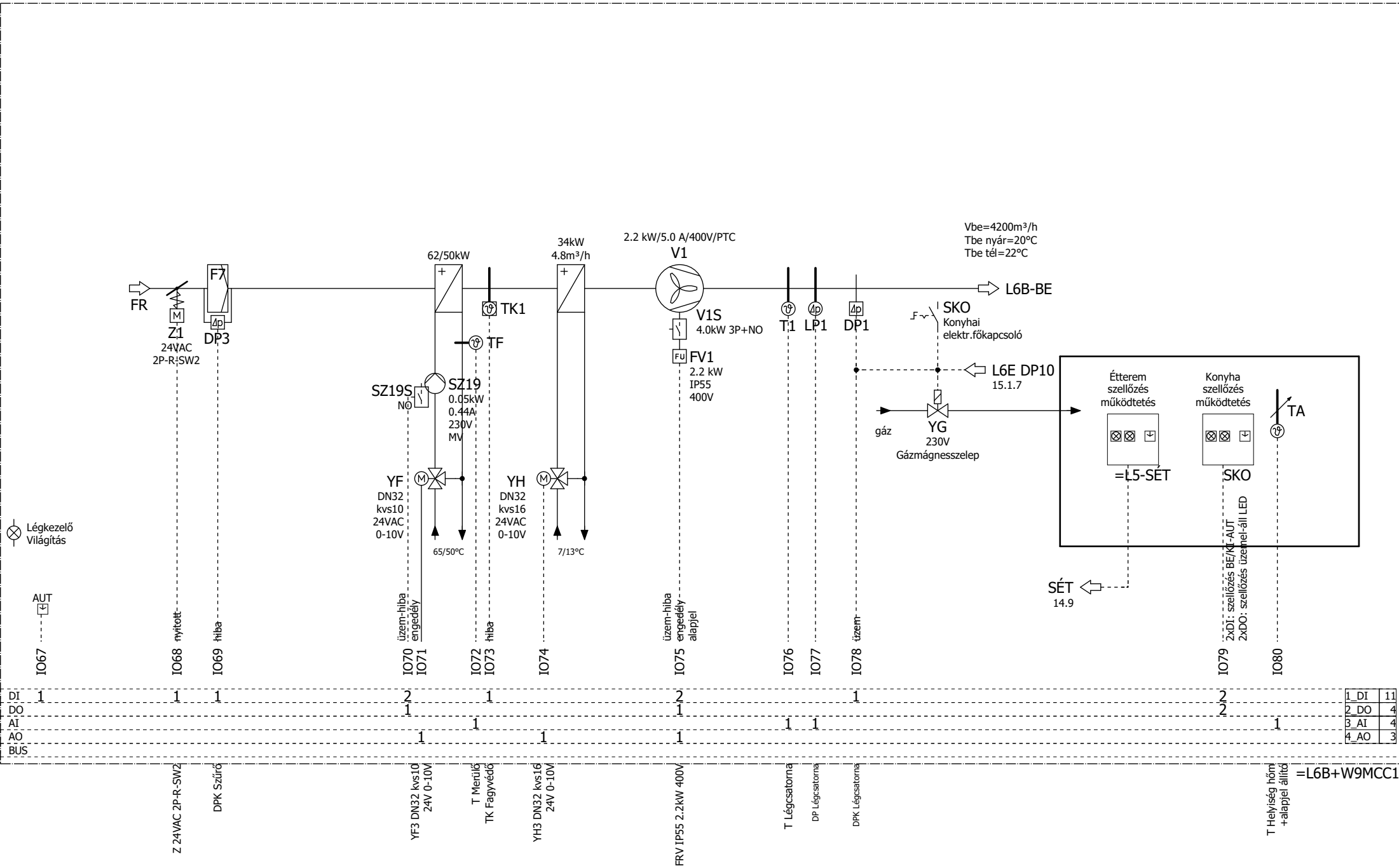
=L4+W8MCC1

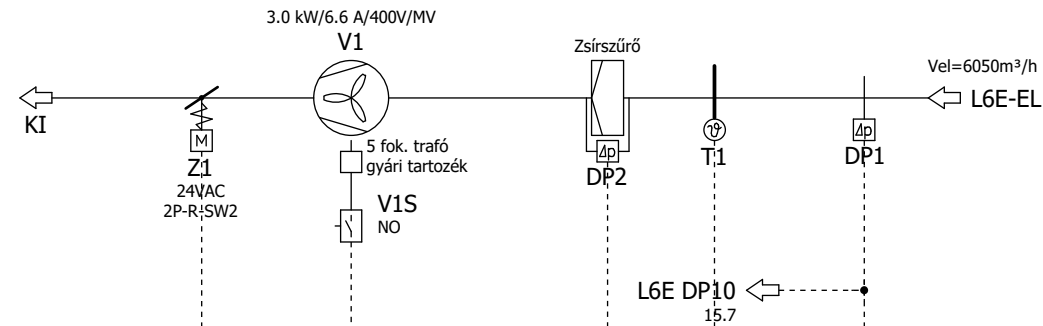


=L5 Étterem légkezelő



=L6B Konyha légkezelő





I081
...
AUT
↓

IO82 myitt-

IO83 üzem-hiba-
engedély

IO84 tiba

1085



IO86 üzüm

[illegible]
$$=L6E+W9MCC1$$

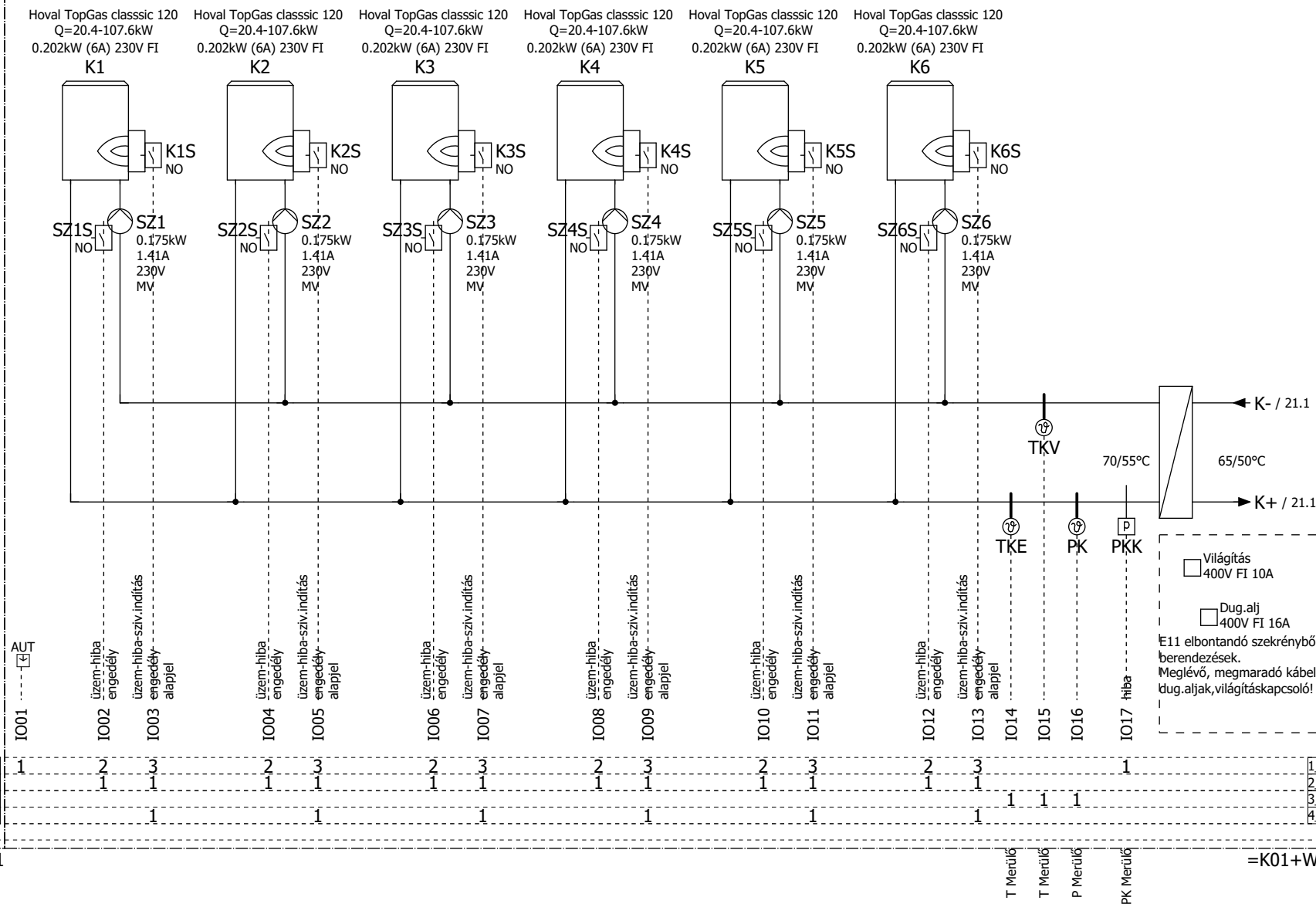


SKH
Kazánház
vész-ki

ALM1
Fény-és hangkellő
230V

GE1  
20% 40%

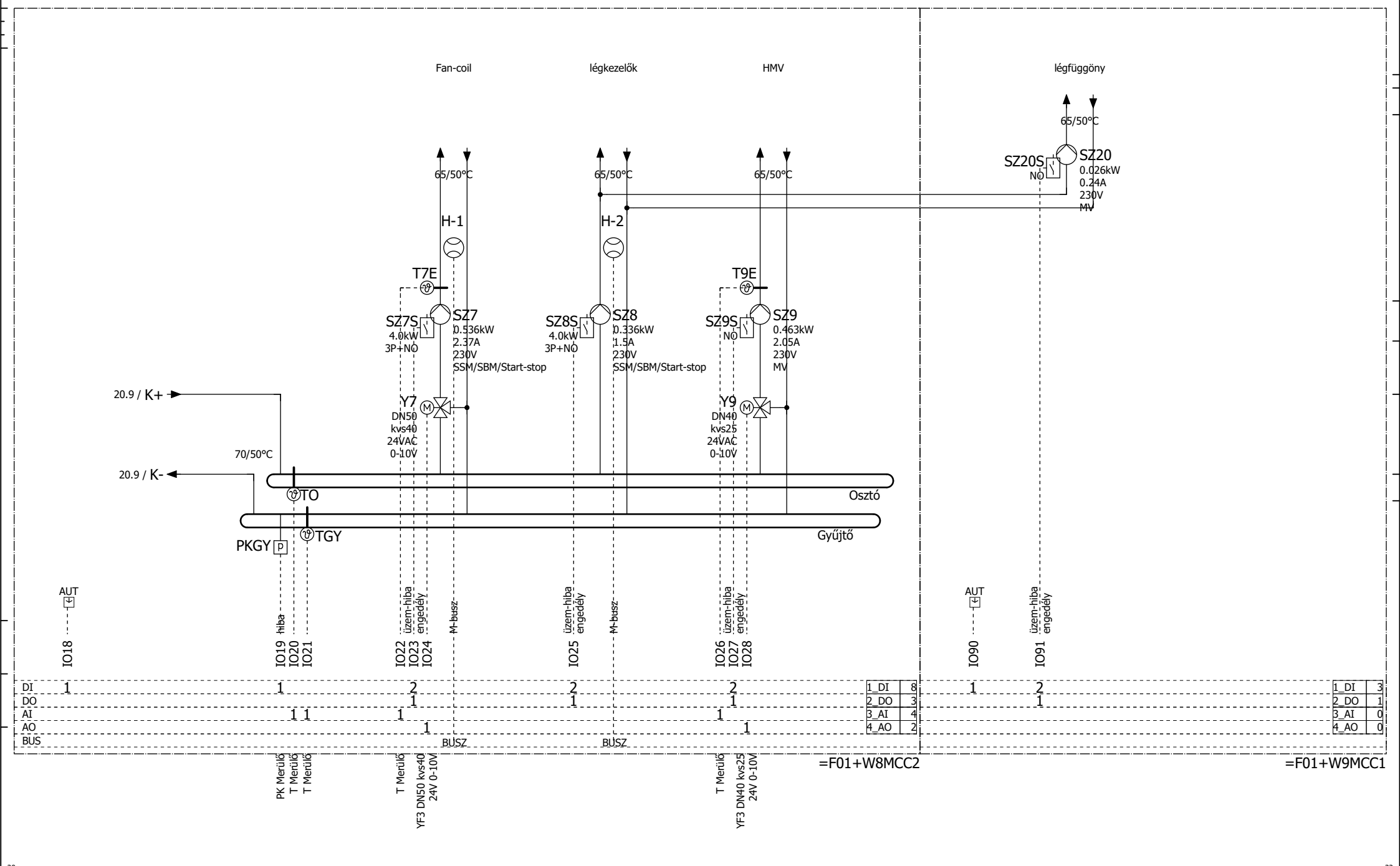
ÉF2 elbontandó szekrényhez csatlakozó gázjelzések,
meglévő, megmaradó kábel!



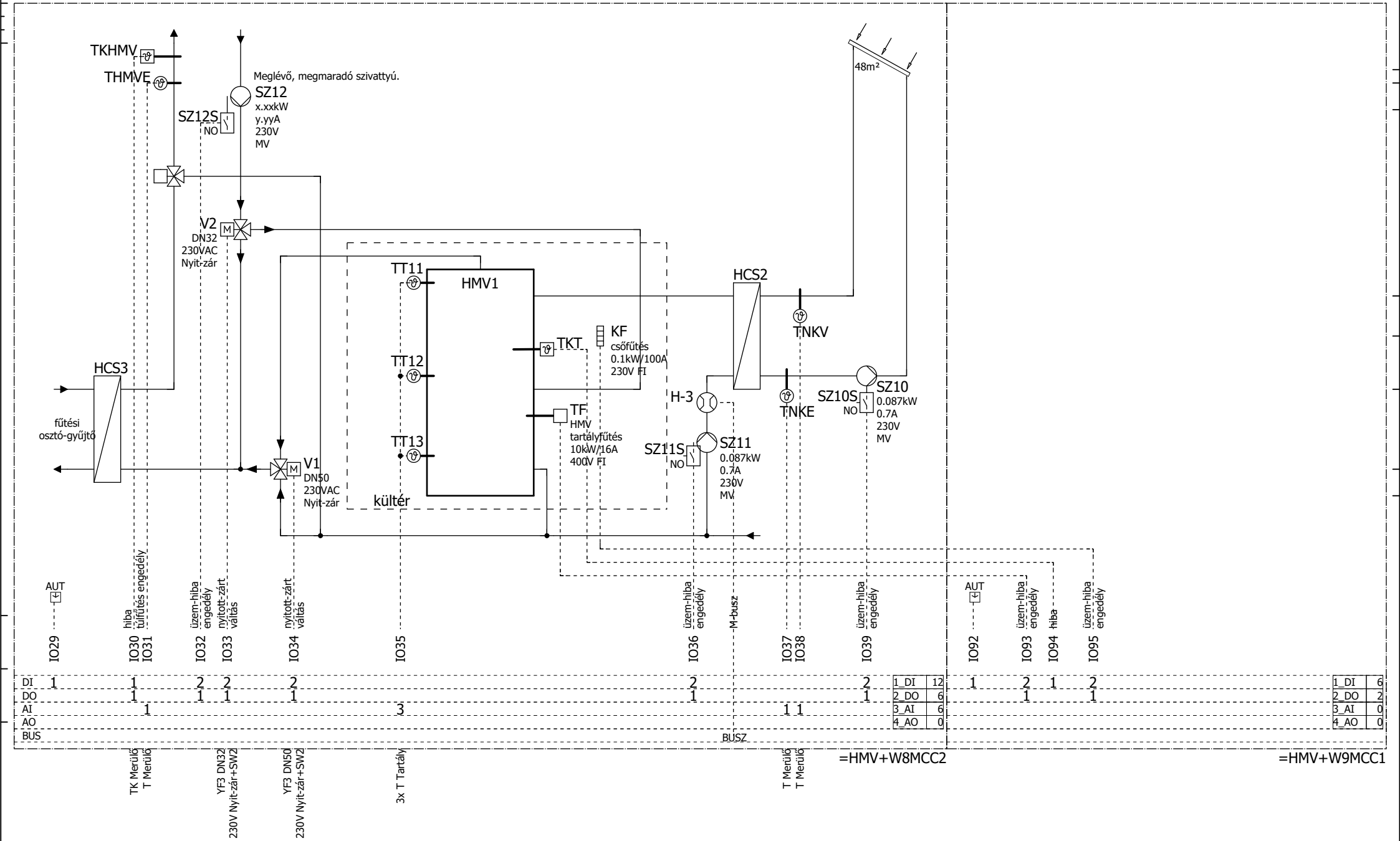
=K01+W9MCC1

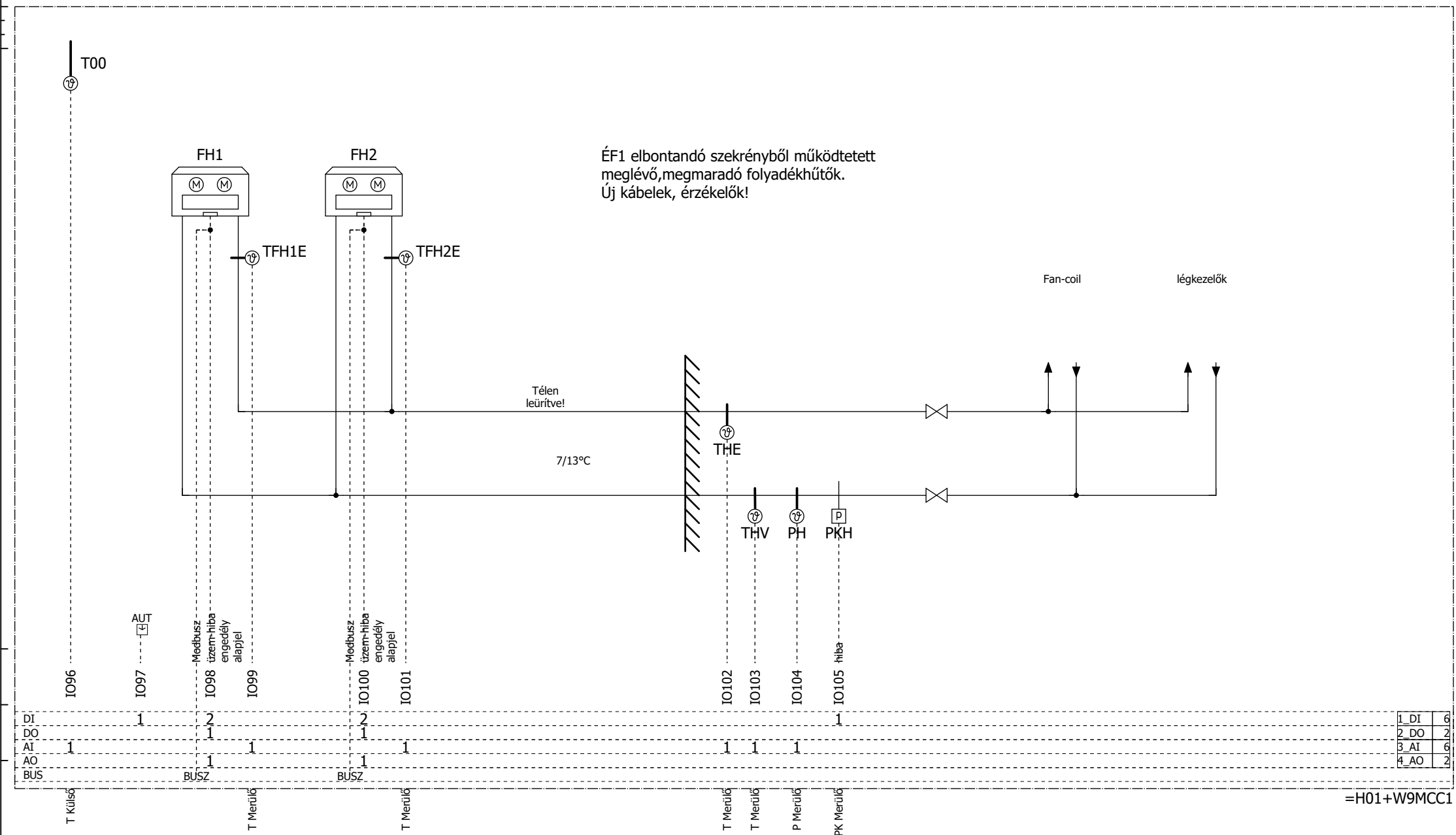
=K01+W8MCC2

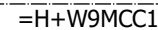
=F01 Fűtési körök

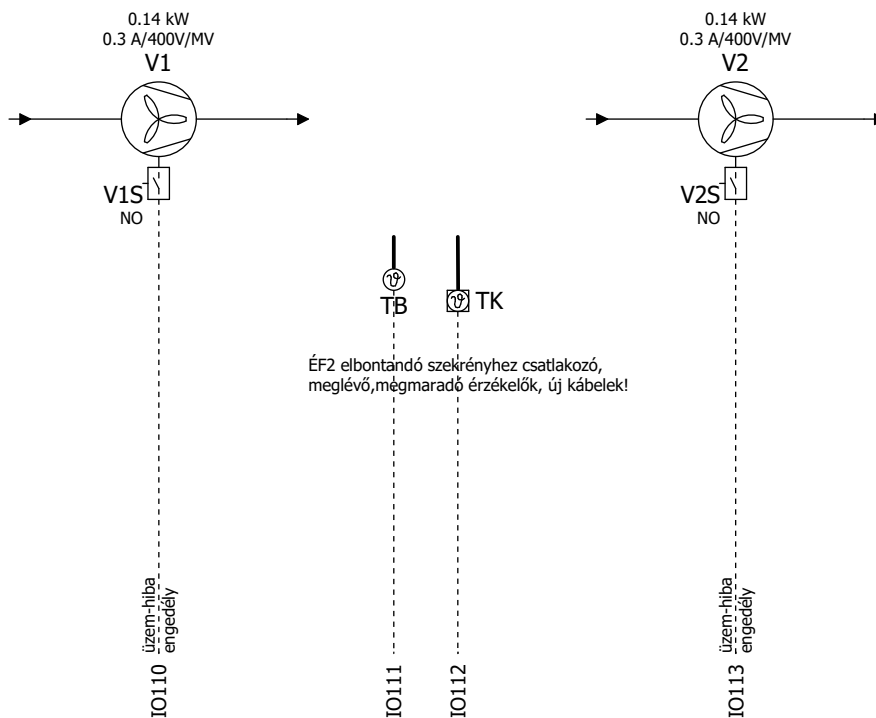
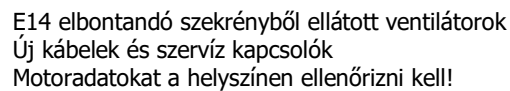


=HMV Használati melegvíz







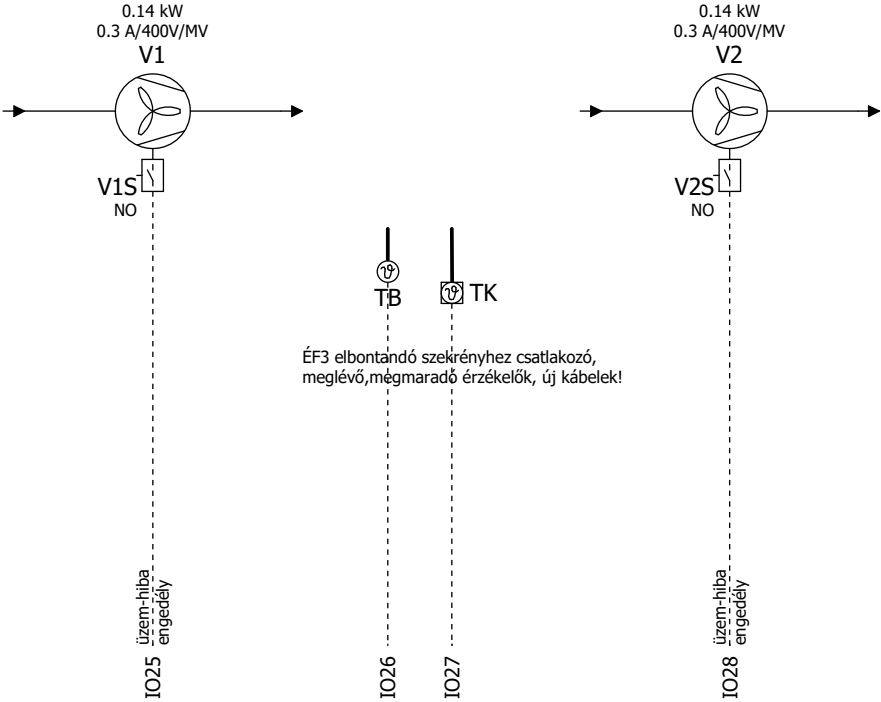


DI	1	2	1	2	1 DI	6
DO		1		1	2 DO	2
AI			1		3 AI	1
AO					4 AO	0

$$=LG1+W9MCC1$$

=LG2 Liftgépház szellőzés

E15 elbontandó szekrényből ellátott ventilátor
Új kábelek és szervíz kapcsoló
Motoradatokat a helyszínen ellenőrizni kell!



DI	1	2	1	2	1 DI	6
DO		1		1	2 DO	2
AI			1		3 AI	1
AO					4 AO	0
BUS						

=LG2+W9MCC2

Tervfázis

KIVITELI TERV

Szakág

ÉPÜLETAUTOMATIKA

Mező

Rendszer

Tervszám

WDDC-1

Lap megnevezés

=LG2 Liftgépház szellőzés

Lapszám

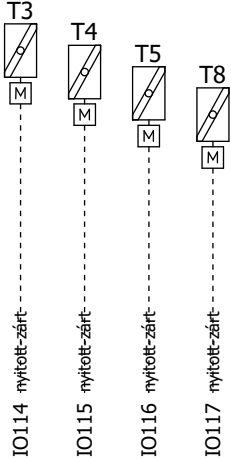
32

Dátum

2017.06.14.

=TCS Tűzcsappantyúk

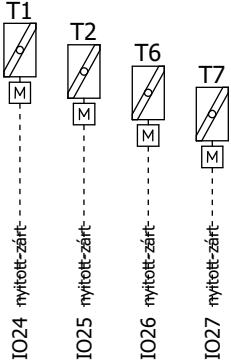
E14 elbontandó szekrényből működtetett tűzcsappantyúk
Meglévő, megmaradó kábelek!
(Szükség esetén a kábelt kötődobozban meg kell toldani!
Tűzcsappantyú motor típusát a helyszínen ellenőrizni kell!)



DI	2	1_DI	8
DO	2	2_DO	0
AI	2	3_AI	0
AO	2	4_AO	0
BUS			

=TCS+W9MCC1

E12 elbontandó szekrényből működtetett tűzcsappantyúk
Meglévő, megmaradó kábelek!
(Szükség esetén a kábelt kötődobozban meg kell toldani!
Tűzcsappantyú motor típusát a helyszínen ellenőrizni kell!)



DI	2	1_DI	8
DO	2	2_DO	0
AI	2	3_AI	0
AO	2	4_AO	0
BUS			

=TCS+W8MCC1

Tervfázis

KIVITELI TERV

Szakág

ÉPÜLETAUTOMATIKA

Mező

Tervszám

WDDC-1

Rendszer

Lap megnevezés

=TCS Tűzcsappantyúk

Dátum

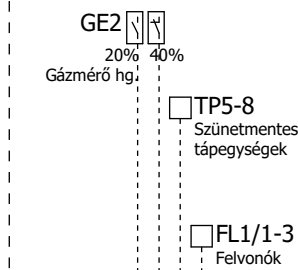
2017.06.14.

Lapszám

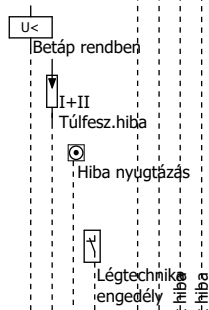
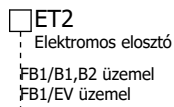
33

=VF Villamos felügyelet

ÉF2 elbontandó szekrényhez csatlakozó jelzések, meglévő, megmaradó kábelek!



ET2 meglévő, megmaradó elosztó jelzések, új kábel!

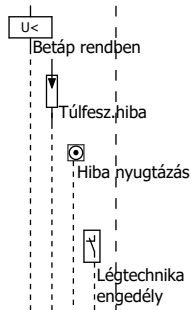
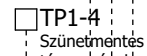
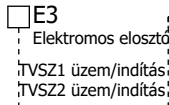


IO118
IO119
IO120
IO121
IO122
IO123
IO124
IO125
IO126

DI	1	1	1	1	1	1	4	3	2	1	DI	15
DO										2	DO	1
AI										3	AI	0
AO										4	AO	0
BUS												

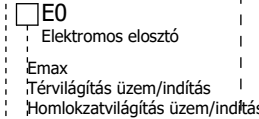
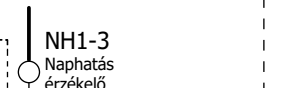
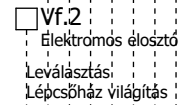
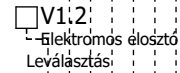
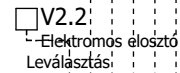
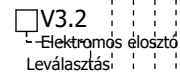
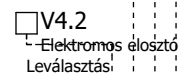
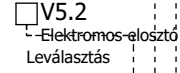
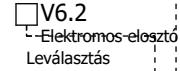
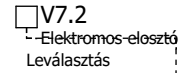
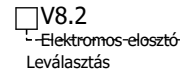
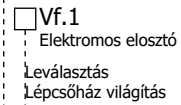
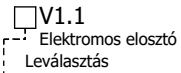
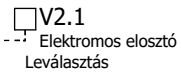
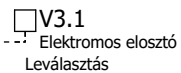
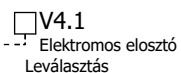
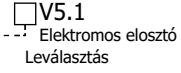
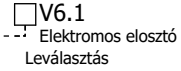
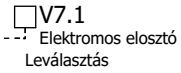
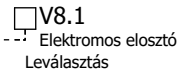
=VF+W9MCC1

ÉF4 elbontandó szekrényhez csatlakozó jelzések, meglévő, megmaradó kábelek!



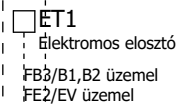
IO31
IO32
IO33
IO34
IO35
IO36
IO37
IO38
IO39
IO40
IO41
IO42
IO43
IO44
IO45
IO46
IO47
IO48
IO49

1	1	1	1					2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2



ÉF4 elbontandó szekrényhez csatlakozó, meglévő, megmaradó érzékelő, kábel!

ET1 meglévő, megmaradó elosztó jelzések, új kábel!

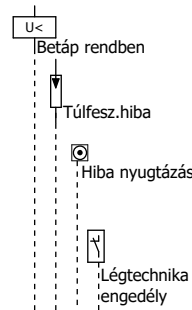
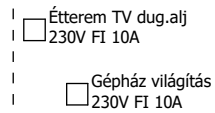


IO50
IO51
IO52
IO53
IO54
IO55
IO56
IO57
IO58
IO59
IO60
IO61
IO62

2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2	1	DI	39	
2	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2		2	DO	31	
											3		1	AI	6	
														4	AO	0

=VF+W9MCC2

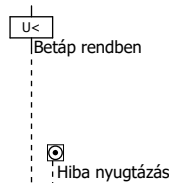
É12 elbontandó szekrényből ellátott berendezések. Meglévő, megmaradó kábelek, dug.aljak, világításkapcsoló!



IO28
IO29
IO30
IO31

1	1	1	1	1	DI	4
				1	DO	1
					AI	0
					AO	0

=VF+W8MCC1



IO40
IO41

1	1	1_DI	2
	1	2_DO	1
		3_AI	0
		4_AO	0

=VF+W8MCC2