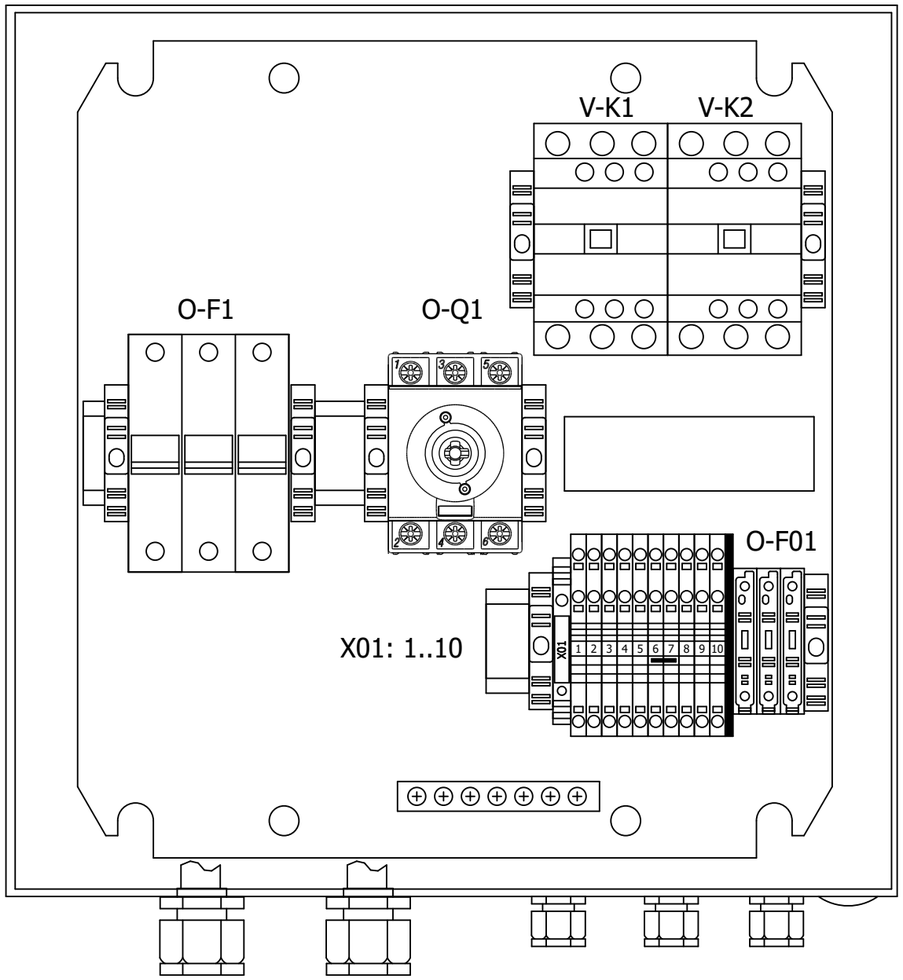
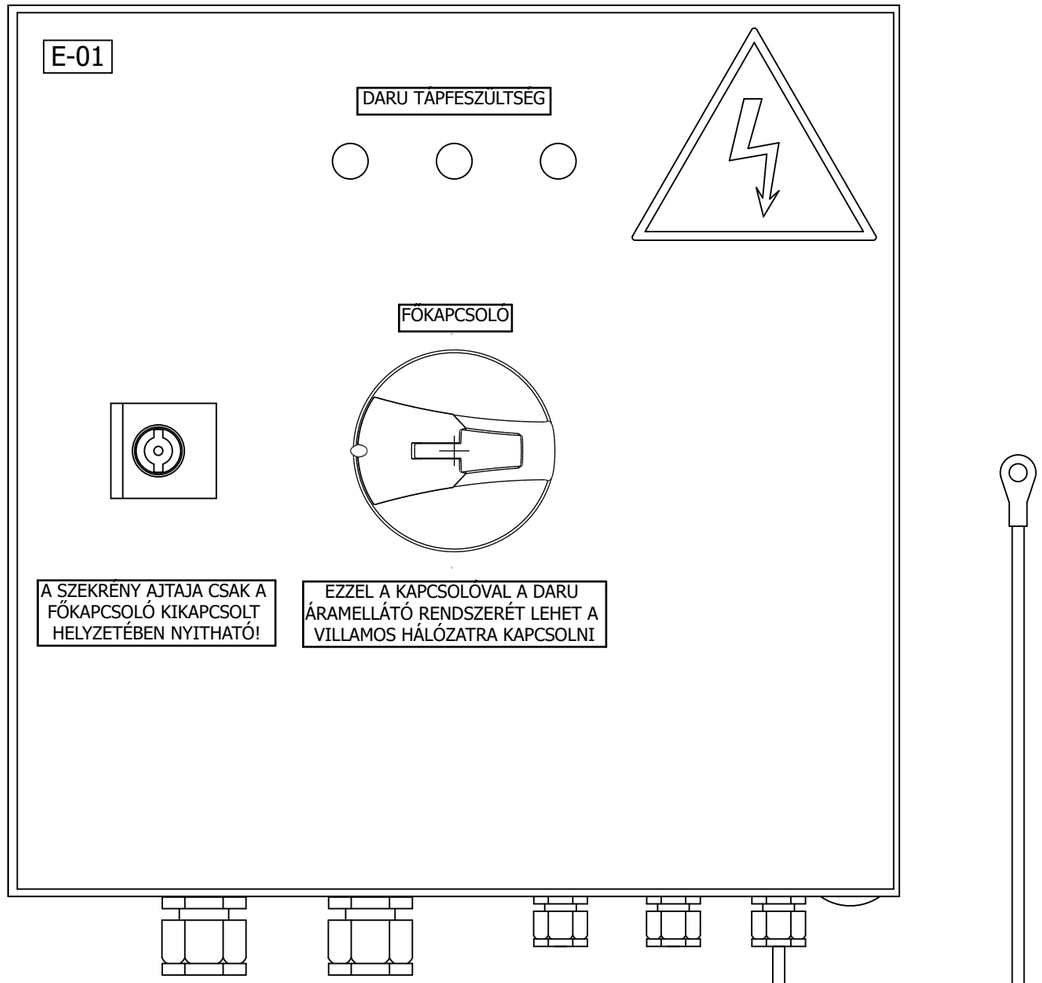


+E01

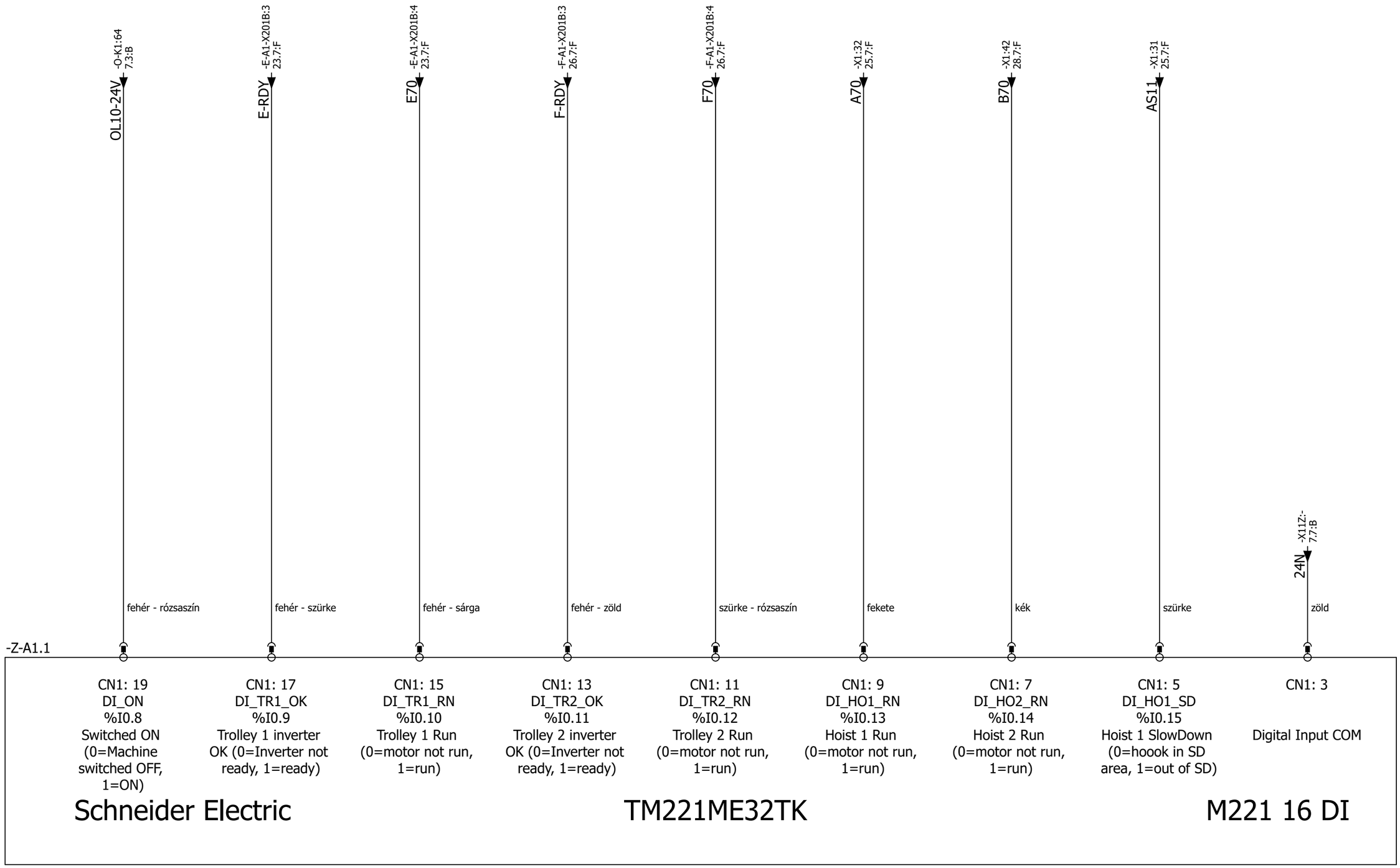


ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ
B	Pg16 hozzáad	2021.08.11	Takács
A	Kiviteli terv	2021.05.10	Takács

REPLACE HELYETTESÍT
REPLACED HELYETTESÍTVE
COMMENT MEGJ.
DESIGN. TERVEZŐ: Takács Zoltán
SUPERV. ELLENŐR
DEPT. OSZT.: KCY
DATE DÁTUM: 2021. 08. 11.

CUSTOMER MEGRENDELŐ
TITLE RAJZ CÍME: Betápszekrény elrendezési rajz
INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY
EQUIPMENT BERENDEZÉS: +E01
ORDER NBR. MUNKASZÁM: KC0662
DRAWING NBR. RAJZSZÁM: KS2106KC0662A1
SHEET OLDAL: 3/33
TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL: 51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bekapcsolva	Futómacska 1 frekvenciaváltó OK	Futómacska 1 motor forog	Futómacska 2 frekvenciaváltó OK	Futómacska 2 motor forog	Emelőmotor 1 forog	Emelőmotor 2 forog	Emelőmű 1 felső lassító	Digitális bemenetek közös pontja



ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ

REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	CUSTOMER MEGRENDELŐ	
REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN. TERVEZŐ: Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME: PLC digitális bemenetek	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY:	EQUIPMENT BERENDEZÉS: +E1
	SUPERV. ELLENŐR:			
	DEPT. OSZT.: KCY	ORDER NBR. MUNKASZÁM: KC0662	DRAWING NBR. RAJZSZÁM: KS2106KC0662A1	SHEET OLDAL: 10/33	TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL: 51
	DATE DÁTUM: 2021. 08. 11.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Emelés 1 fel	Emelés 1 le	Emelés 1 gyors	Emelés 2 fel	Emelés 2 le	Emelés 2 gyors	tartalék	WIFI engedélyezés	

F E D C B A

-Z-A1.1

Schneider Electric TM221ME32TK M221 16 DO

%Q0.8	%Q0.9	%Q0.10	%Q0.11	%Q0.12	%Q0.13	%Q0.14	%Q0.15	V+	V-
DO_HO1_D1	DO_HO1_D2	DO_HO1_FST	DO_HO2_D1	DO_HO2_D2	DO_HO2_FST	DO_SP014	DO_WIFI		
Hoist 1 Up (0= No command, 1=Com.)	Hoist 1 Down (0= No command, 1=Com.)	Hoist 1 Fast (0= No command, 1=Com.)	Hoist 2 Up (0= No command, 1=Com.)	Hoist 2 Down (0= No command, 1=Com.)	Hoist 2 Fast (0= No command, 1=Com.)	spare	WIFI enable		
CN2: 19	CN2: 17	CN2: 15	CN2: 13	CN2: 11	CN2: 9	CN2: 7	CN2: 5	CN2: 3	CN2: 1
fehér - rózsaszín	fehér - szürke	fehér - sárga	fehér - zöld	szürke - rózsaszín	fekete	kék	szürke	zöld	fehér

24V → -X11Z:+ 7.5:B

24N → -X11Z:- 7.8:B

	-Z-KA8	-Z-KA9	-Z-KA10	-Z-KA11	-Z-KA12	-Z-KA13	-Z-KA14	-Z-KA15
	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2

-X11Z:- 7.8:B → 24N

-X1:34 25.8:F → A24V

-X1:44 28.8:F → B24V

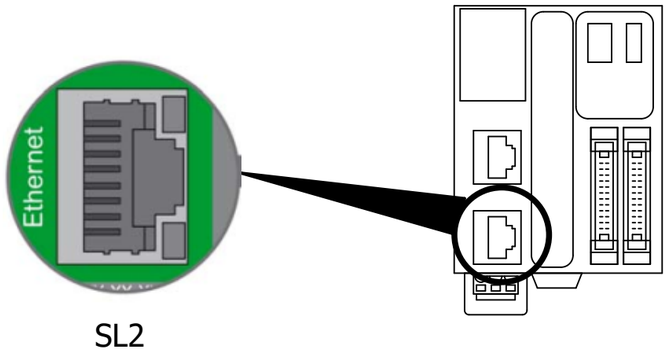
/7.2:D

	-A-D1	-Z-KA10	-O-K1	-Z-KA8	-Z-KA9
		/14.4:D	/6.2:B	/14.2:D	/14.3:D
11		11		11	11
12 14		12 14		12 14	12 14
73			73		
74			74		
1 mm² lila			1 mm² lila	1 mm² lila	1 mm² lila
A-ENA			A-ENA	A11	A21
-X1:33 25.7:F			-X1:33 25.7:F	-X1:35 25.8:F	-X1:36 25.9:F

	-B-D1	-Z-KA13	-Z-KA14	-O-K1	-Z-KA11	-Z-KA12
		/14.7:D	/14.8:D	/6.2:B	/14.5:D	/14.6:D
11		11	11		11	11
12 14		12 14	12 14		12 14	12 14
83				83		
84				84		
1 mm² lila				1 mm² lila	1 mm² lila	1 mm² lila
B-ENA				B-ENA	B11	B21
-X1:43 28.7:F				-X1:43 28.7:F	-X1:45 28.8:F	-X1:46 28.9:F

ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ

REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	CUSTOMER MEGRENDELŐ	
REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN., TERVEZŐ: Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME: PLC digitális kimenetek	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY: / EQUIPMENT BERENDEZÉS: +E1
	SUPERV. ELLENŐR:	ORDER NBR. MUNKASZÁM: KC0662	DRAWING NBR. RAJZSZÁM: KS2106KC0662A1
	DEPT. OSZT.: KCY		SHEET OLDAL: 14/33
	DATE DÁTUM: 2021. 08. 11.		TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL: 51



SL2

-Z-T3
7.2:B
9V

-Z-T3
7.2:B
9N

-Z-A2

+ -

PWR

ANT1

ANT2

WAN

LAN1

LAN2

LAN3

LAN4

INT

-Z-A1.1

SL1

1 2 3 4 5 6 7 8

RS-485

SL2

1 2 3 4 5 6 7 8

Ethernet

Schneider Electric

TM221ME32TK

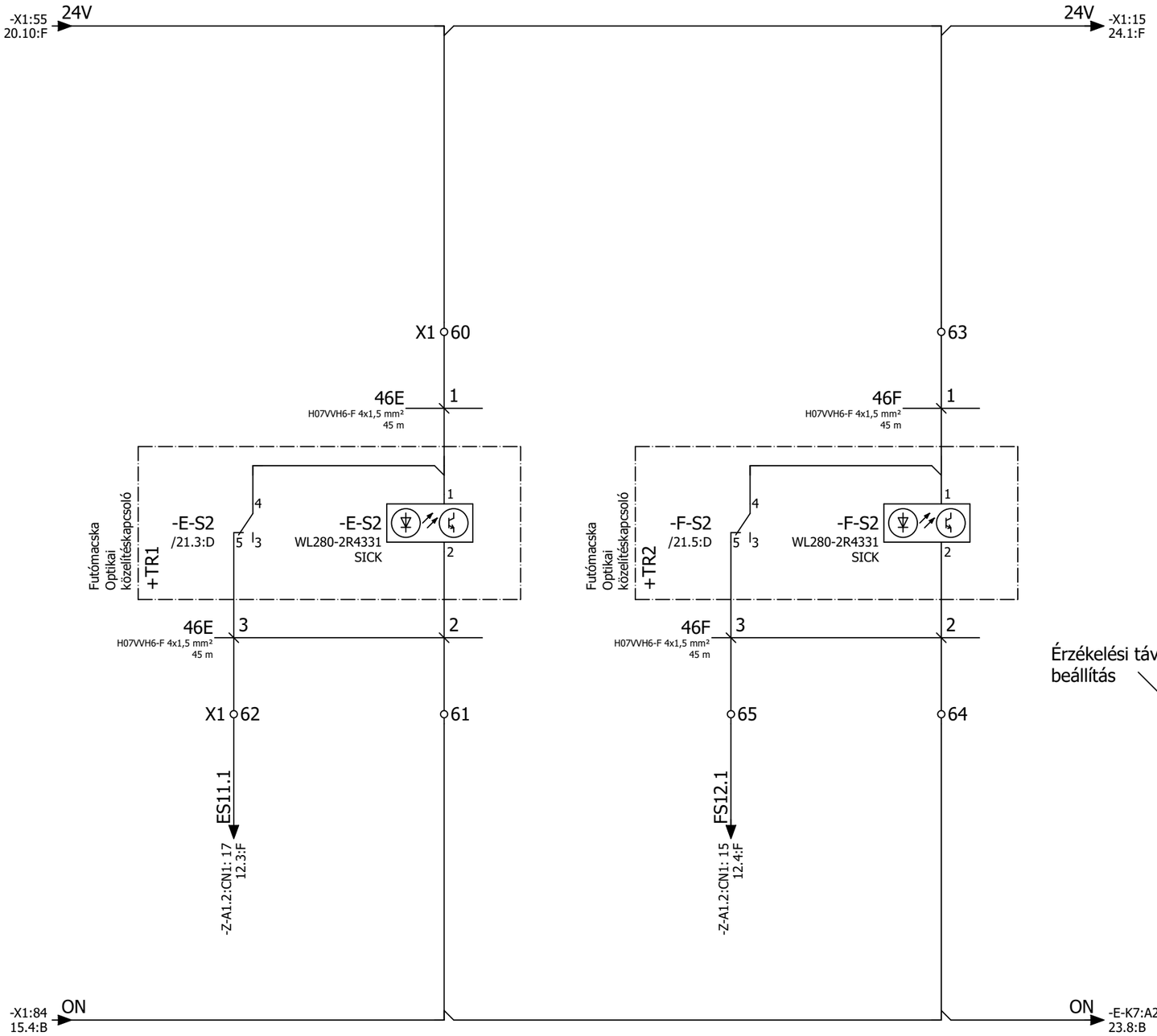
M221 COM

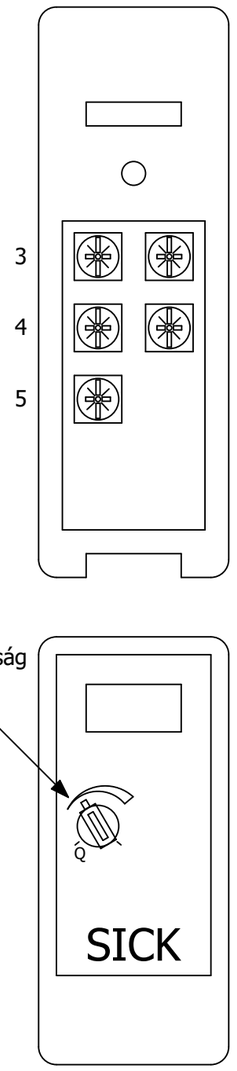
REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	CUSTOMER MEGRENDELŐ			
REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN. TERVEZŐ Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME	PLC kommunikáció	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY	EQUIPMENT BERENDEZÉS +E1
	SUPERV. ELLENŐR				
	DEPT. OSZT. KCY	ORDER NBR. MUNKASZÁM KC0662	DRAWING NBR. RAJZSZÁM KS2106KC0662A1	SHEET OLDAL 19/33	TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL 51
	DATE DÁTUM 2021. 08. 11.				

ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MACSKAHALADÁS LASSÍTÁS	ÖSSZEÜTKÖZÉS GÁTLÓ TÁPELLÁTÁS		MACSKAHALADÁS STOP	ÖSSZEÜTKÖZÉS GÁTLÓ TÁPELLÁTÁS				

A szomszédos daruval való teljes sebességgel történő összeütközést optikai összeütközés-gátló rendszer akadályozza meg
Lassú sebességben a két daru megközelítheti egymást!





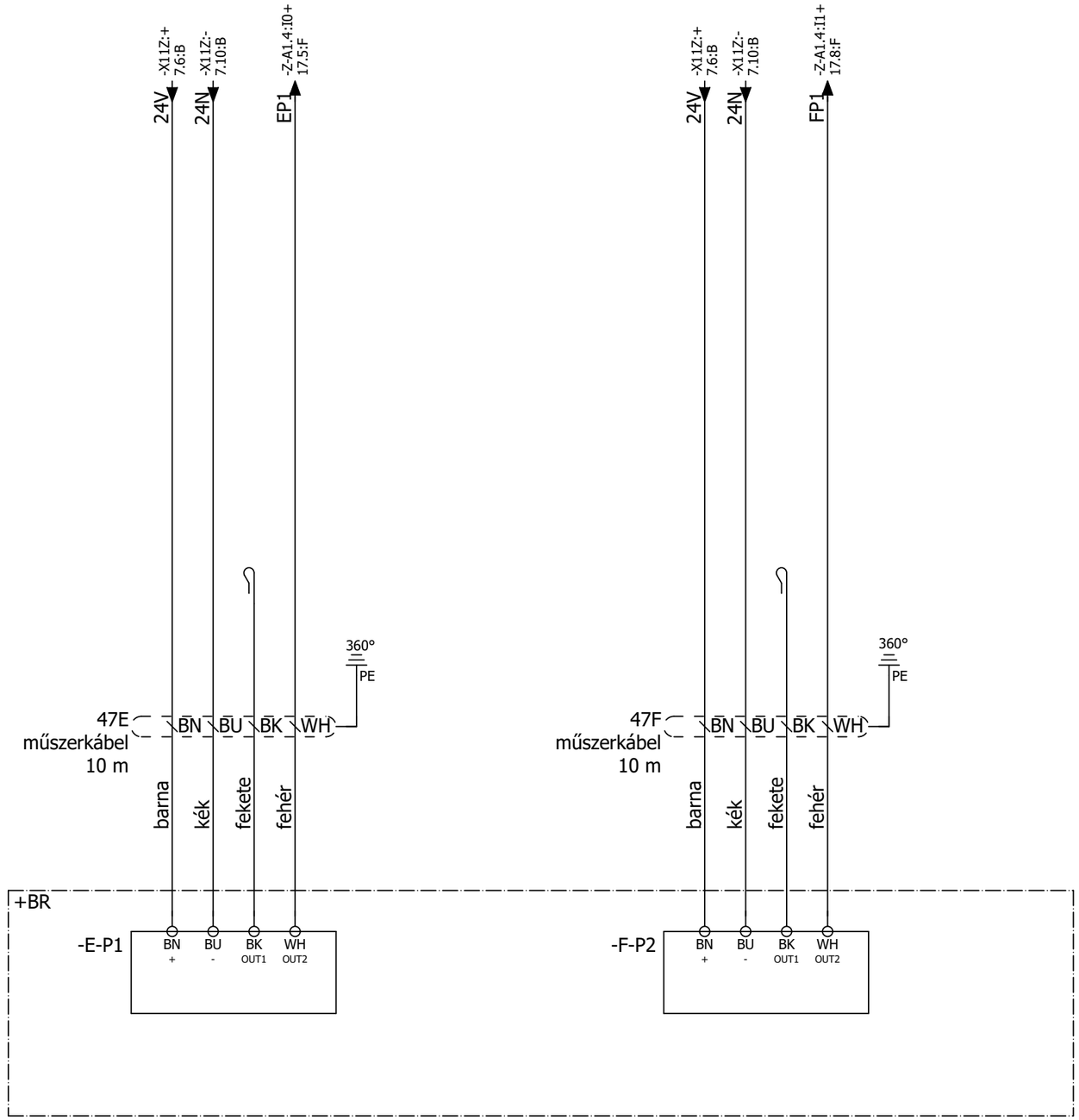


ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ		
REPLACE HELYETTESÍT		COMMENT MEGJ.		CUSTOMER MEGRENDELŐ	
REPLACED HELYETTESÍTVE		DESIGN. TERVEZŐ	Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME	Macskahaladás közelítés kapcsolók
		SUPERV. ELLENŐR			
		DEPT. OSZT.	KCY	ORDER NBR. MUNKASZÁM	KC0662
		DATE DÁTUM	2021. 08. 11.	DRAWING NBR. RAJZSZÁM	KS2106KC0662A1
				INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY	
				EQUIPMENT BERENDEZÉS	+E1
				SHEET OLDAL	21/33
				TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I. MACSKA
LÉZERES TÁVOLSÁGMÉRŐ

II. MACSKA
LÉZERES TÁVOLSÁGMÉRŐ





E-P1

PARAMÉTER	ÉRTÉK
OU1	-
SP1	-
nSP1	-
FSP1	-
OU2	I
SP2	-
nSP2	-
FSP2	-
ASP	0.00m
AEP	30.00m
TECH	-
EF	-

F-P1

PARAMÉTER	ÉRTÉK
OU1	-
SP1	-
nSP1	-
FSP1	-
OU2	I
SP2	-
nSP2	-
FSP2	-
ASP	0.00m
AEP	30.00m
TECH	-
EF	-

ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ

REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	CUSTOMER MEGRENDELŐ	
REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN. TERVEZŐ Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME	Lézeres távolságmérők
	SUPERV. ELLENŐR		
	DEPT. OSZT. KCY	ORDER NBR. MUNKASZÁM KC0662	DRAWING NBR. RAJZSZÁM KS2106KC0662A1
	DATE DÁTUM 2021. 08. 11.	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY	EQUIPMENT BERENDEZÉS +E1
		SHEET OLDAL 22/33	TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL 51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

MACSKA FÉK

MACSKA TÁPELLÁTÁS

MACSKAHALADÁS VEZÉRLŐ JELEK

MACSKA FÉK

-X1:26 6.10:E OL10

OL10 -F-A1-X10:2 26.1:F

EL1 -O-K1:2 5.6:B

EL2 -O-K1:4 5.6:B

EL3 -O-K1:6 5.6:B

2,5 mm² fek

PE

24N -X11Z:- 7.10:B

OL10-24V -O-K1:64 7.4:B

E11 -Z-A1.1:CN2: 16 13.4:B

E21 -Z-A1.1:CN2: 14 13.5:B

E811 -X1:16 24.5:F

1 mm² szürke, lila

GND 24V

VÉSZSTOP

JOBBRA

BALRA

TERMISZTOR

E-FR -Z-A1.1:CN2: 20 13.2:B

E-RDY -Z-A1.1:CN1: 17 10.3:F

E70 -Z-A1.1:CN1: 15 10.4:F

1 mm² lila

FREKVENCIA

ÜZEMKÉSZ

FÉK NYITVA

1 mm² piros

-E-K7 /23.9:B

-E-A1 Vectron Frekvenciaváltó

L1 L2 L3 PE

U V W PE

Rb1 Rb2

+24V GND 24V S1I S2I S3I S4I S5I

X210A

S6I GND 24V S1O MFO2 +10V MFI1 GND 10V

X210B

C

X10

VECTRON

2,5 mm² fek

-E-L1

-E-R1 x1 x2

2,5 mm² fek

EYL10 -X1:10 24.2:F

EYL20 -X1:11 24.2:F

EL10 -X1:12 24.3:F

EL20 -X1:13 24.3:F

EL30 -X1:14 24.3:F

X10 NC NO 1 3

1 mm² piros

-E-K7 9A A1 A2

-X1:64 21.6:B ON

ON -F-K7:A2 26.8:B

1 2 /23.1:D

3 4 /23.1:D

5 6

13 14

21 22

ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ
B	E-L1 hozzáad.	2021.08.11	Takács
A	Kiviteli terv	2021.05.10	Takács

REPLACE HELYETTESÍT

REPLACED HELYETTESÍTVE

COMMENT MEGJ.

DESIGN. TERVEZŐ Takács Zoltán

SUPERV. ELLENŐR

DEPT. OSZT. KCY

DATE DÁTUM 2021. 08. 11.

CUSTOMER MEGRENDELŐ

TITLE RAJZ CÍME 1. (A) Macskahaladás frekvenciaváltó

INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY

EQUIPMENT BERENDEZÉS +E1

ORDER NBR. MUNKASZÁM KC0662

DRAWING NBR. RAJZSZÁM KS2106KC0662A1

SHEET OLDAL 23/33

TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL 51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

MACSKA MOTOR FÉK

MACSKA MOTOR

MACSKA MOTOR HŐVÉDELEM

-X1:63
21.6:F

24V

24V

-X1:30
25.1:F

-E-K7:2
23.1:B

EYL10

-E-K7:4
23.1:B

EYL20

-E-L1
23.3:B

EL10

-E-L1
23.3:B

EL20

-E-L1
23.3:B

EL30

-E-A1-X201A:6
23.6:F

E811

PE

X1 10 11

12 13 14 XPE

15 16

41E
H07VVH6-F 12x1,5 mm²
45 m

1 2

3 4 5 PE

6 7

+TR1
Futómacska

-E-M1

1 2

B003

U V W PE

M
3~

-E-M1
DEMAG
ZBA 71 A4
0,25kW
400V 50Hz
1,2A
1385 rpm
S3-60 ED%

-E-M1

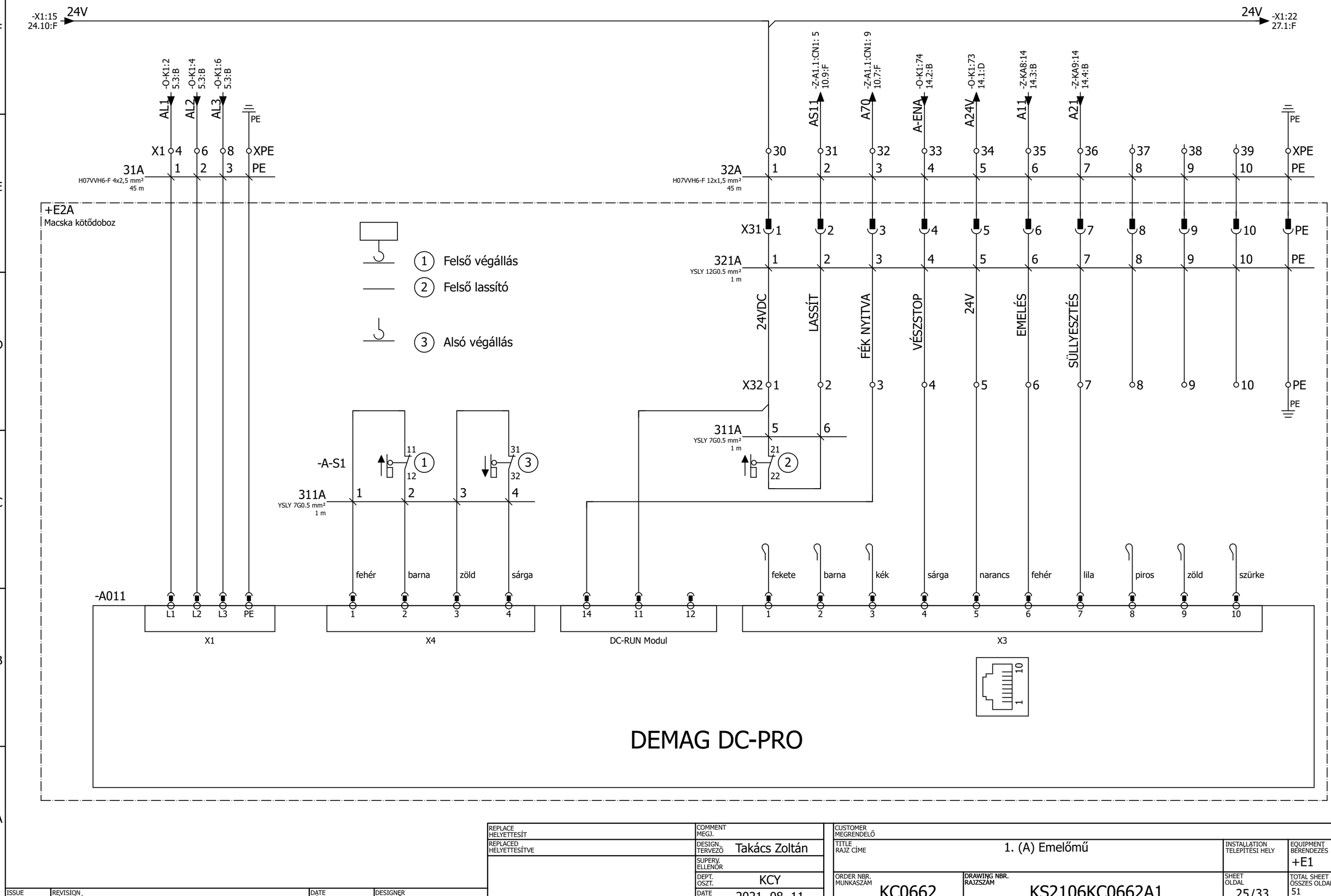
TB1

TB2

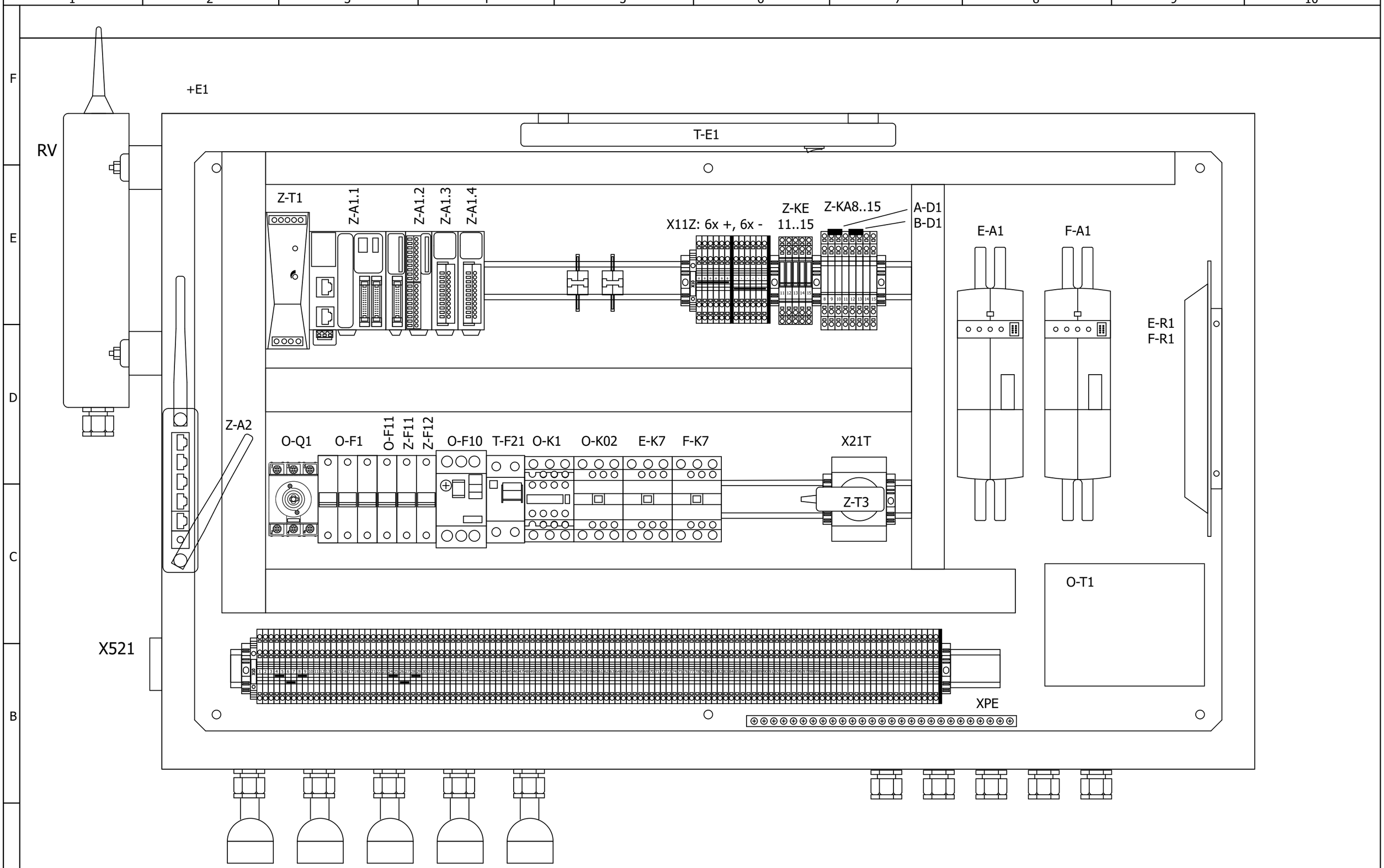
ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ

REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	
REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN TERVEZŐ	Takács Zoltán
	SUPERV. ELLENŐR	
	DEPT. OSZT.	KCY
	DATE DÁTUM	2021. 08. 11.

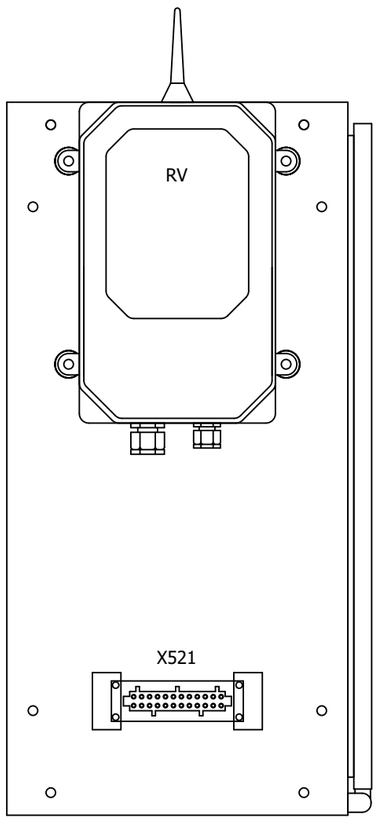
CUSTOMER MEGRENDELŐ			
TITLE RAJZ CÍME	1. (A) Macskahaladás motor	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY	EQUIPMENT BERENDEZÉS +E1
ORDER NBR. MUNKASZÁM KC0662	DRAWING NBR. RAJZSZÁM KS2106KC0662A1	SHEET OLDAL 24/33	TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL 51

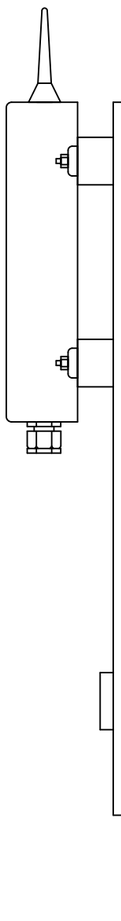


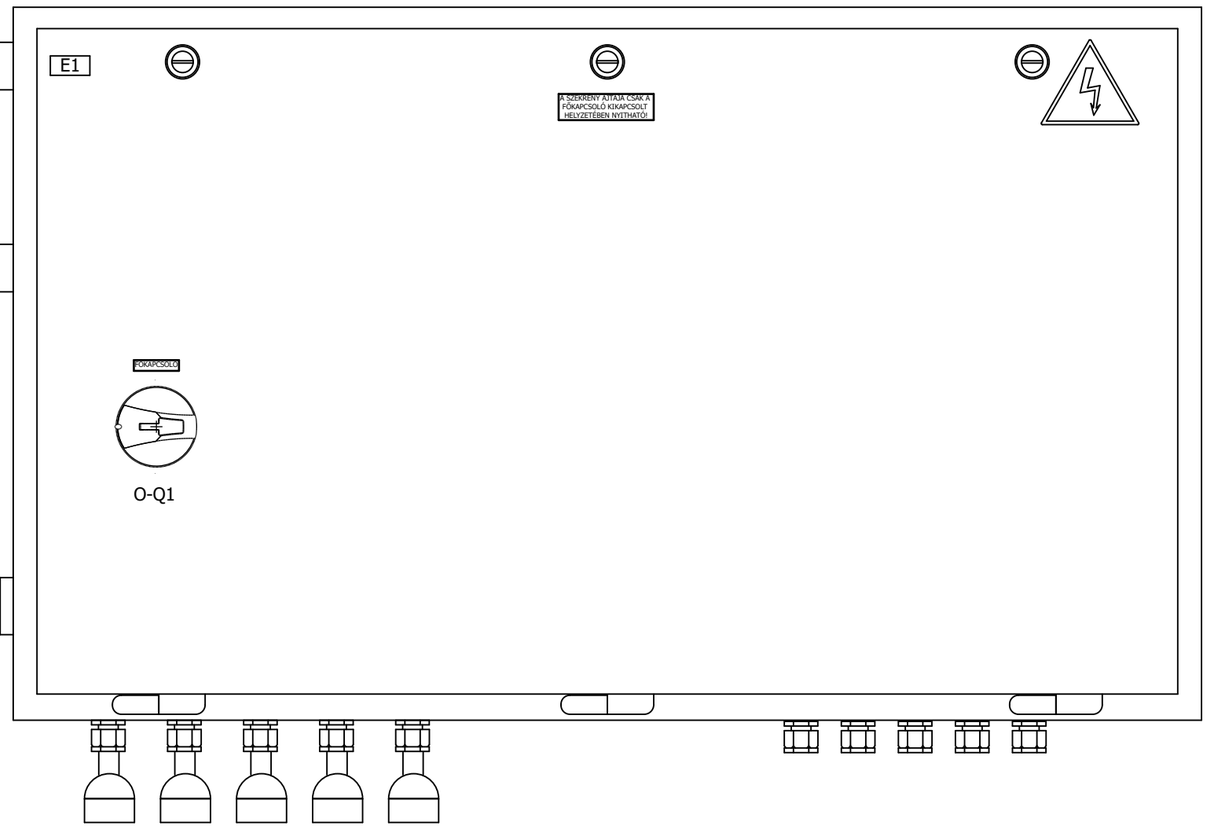
ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ	REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	CUSTOMER MEGRENDELŐ	
				REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN. TERVEZŐ Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME: 1. (A) Emelőmű	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY / EQUIPMENT BERENDEZÉS: +E1
					SUPERV. ELLENŐR		
					DEPT. OSZT. KCY	ORDER NBR. MUNKASZÁM: KC0662	DRAWING NBR. RAJZSZÁM: KS2106KC0662A1
					DATE DÁTUM 2021. 08. 11.	SHEET OLDAL: 25/33	TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL: 51

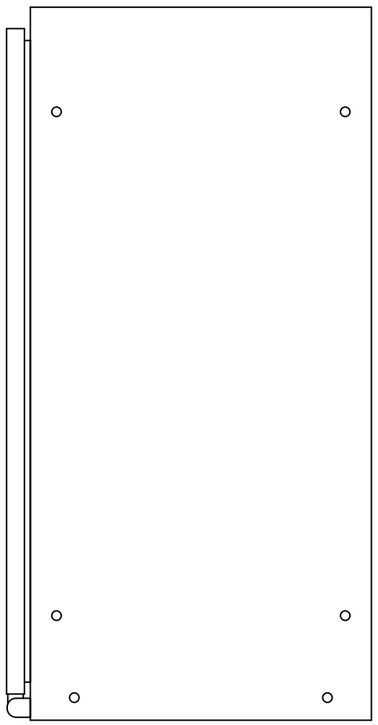


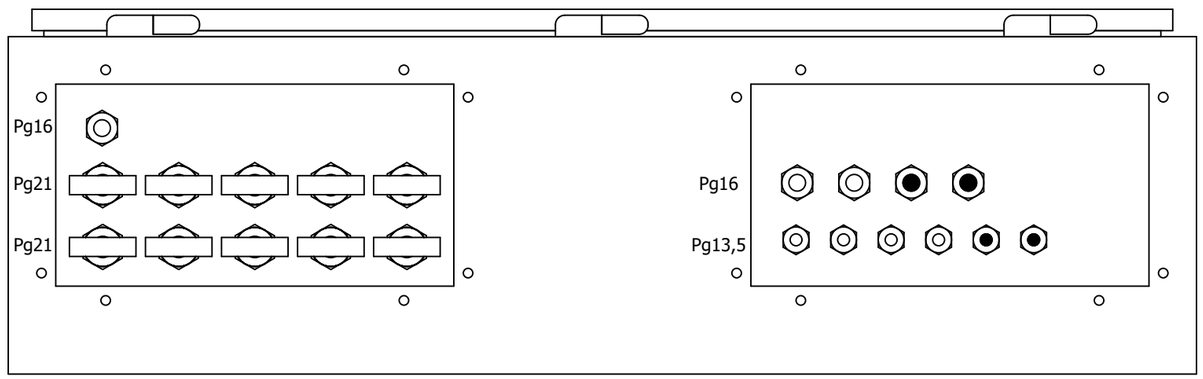
ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ	REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	CUSTOMER MEGRENDELŐ	
				REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN. TERVEZŐ Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME Vezérlőszekrény elrendezési rajz	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY / EQUIPMENT BERENDEZÉS +E1
					SUPERV. ELLENŐR		
					DEPT. OSZT. KCY	ORDER NBR. MUNKASZÁM KC0662 / DRAWING NBR. RAJZSZÁM KS2106KC0662A1	SHEET OLDAL 29/33 / TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL 51
					DATE DÁTUM 2021. 08. 11.		



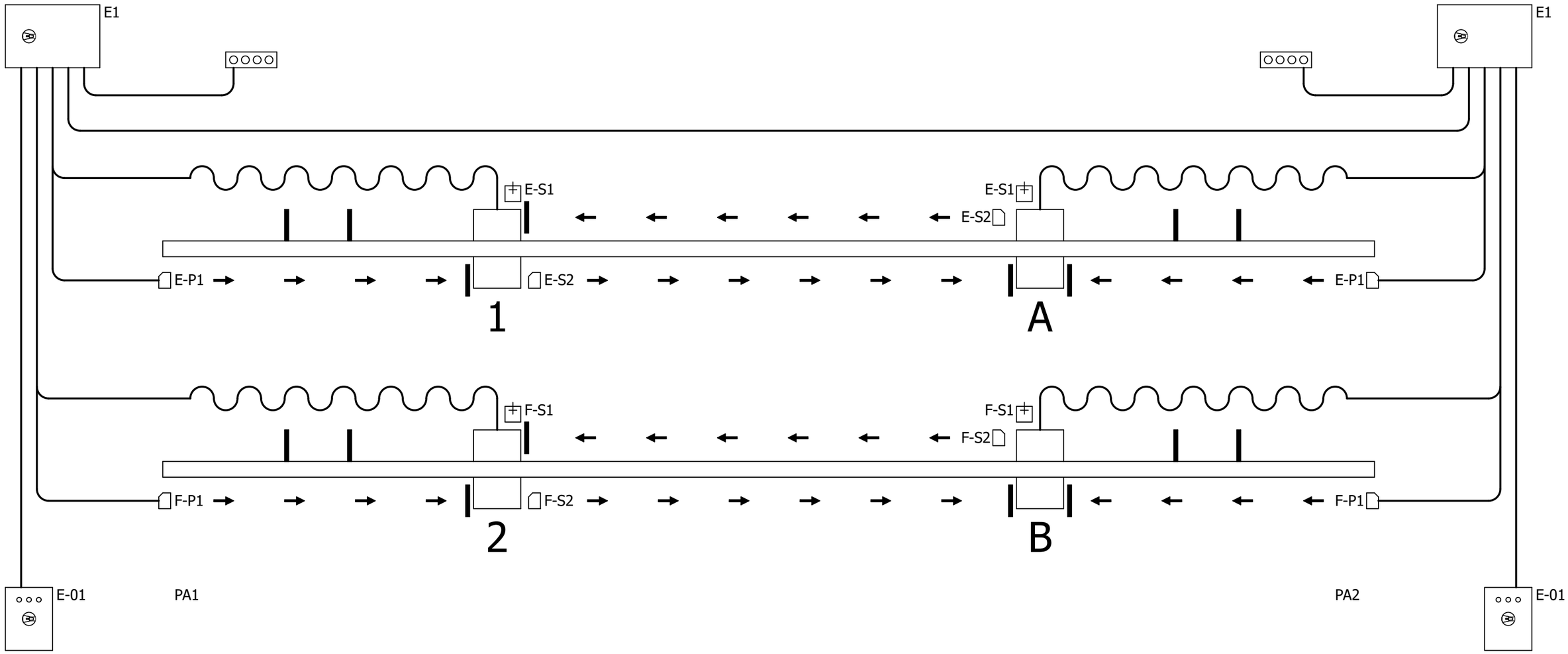








ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ	REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	CUSTOMER MEGRENDELŐ			
				REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN. TERVEZŐ Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME	Vezérlőszekrény elrendezési rajz	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY	EQUIPMENT BERENDEZÉS +E1
					SUPERV. ELLENŐR				
					DEPT. OSZT. KCY	ORDER NBR. MUNKASZÁM KC0662	DRAWING NBR. RAJZSZÁM KS2106KC0662A1	SHEET OLDAL 30/33	TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL 51
					DATE DÁTUM 2021. 08. 11.				



REPLACE HELYETTESÍT	COMMENT MEGJ.	CUSTOMER MEGRENDELŐ	
REPLACED HELYETTESÍTVE	DESIGN. TERVEZŐ Takács Zoltán	TITLE RAJZ CÍME Futómacskák elrendezési rajza	INSTALLATION TELEPÍTÉSI HELY / EQUIPMENT BERENDEZÉS +LAY
	SUPERV. ELLENŐR		
	DEPT. OSZT. KCY	ORDER NBR. MUNKASZÁM KC0662 / DRAWING NBR. RAJZSZÁM KS2106KC0662A1	SHEET OLDAL 33/33 / TOTAL SHEET ÖSSZES OLDAL 51
	DATE DÁTUM 2021. 08. 11.		

ISSUE VERZ.	REVISION MÓDOSÍTÁS	DATE DÁTUM	DESIGNER TERVEZŐ