

Dokumentáció jegyzék

Mező: =AE01, Minta terv., Motor, stb leágazások.												
Szerelэшhely	Hely elnevezés	Tervszám	Tervkód	Dátum	Tervtípus	Tervelnevezés	V.	V.dátum	Változás	Lapszám	Lépték	Rajzlap
Dokumentáció jegyzék												
		ASD/a	1213	2001. 9.25.	Tervjegyzék	Munkaközi terv	A	2021.09.16.	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	1lap	M=1:1	A3 420x297mm
Műszaki leírás												
		MUSZ-1	K-125	2002. 3.19.	Műszaki leírás	Írányítástechnikai terv				1lap		
Tervezői nyilatkozat												
		NYIL-1	K-125	2002. 3.19.	Tervezői nyilatkozat	Írányítástechnikai terv				1lap		
Áramutas tervek												
		123.456.789	ABC.DFG.HJK	1998.10.10.	Áramutas terv	Prototípus terv	B	2021.08.30.	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	14 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Elrendezési és szerelési tervlapok												
+E1	Főelosztó.	ASD/E	1236	2001. 9.25.	Elrendezési terv	Munkaközi terv	A	2021.08.30.	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	1 lap	M=1:10	A3 420x297mm
+E1	Főelosztó.	ASD/S	1236	2001. 9.25.	Szerelési terv	Munkaközi terv	A	2021.08.30.	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	10 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Egyvonalas tervek												
		K-00102.001.	B/1002/002	1995.10.11.	Egyvonalas terv	Munkaterv				1lap	M=1:1	A3 420x297mm
Általános tervek												
		MINTA-f	456	2001. 9.25.	Elrendezési terv	Munkaközi terv				1lap	M=1:2	A3 420x297mm
Kábellista tervek												
		KABEL-a	123	2001. 9.25.	Kábelterv	Munkaközi terv	A	2021.08.30.	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	3 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Anyaglista tervek												
		ANYAG-a	456	2001. 9.25.	Anyaglista	Munkaterv	A	2022.04.13.	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	2 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Táblázat												
		TAB-K-M-1232	T-126	2002. 3.19.	Valamilyen táblázat	Írányítástechnikai terv				3 lap		
Hiba jegyzék												
		HIBA-J-123	ISO-9001	2002. 3.19.	Terv elemzési hibajegyzék	Notpad, WordPad	A	2002. 3.19.	Ez az utolsó elemzési állapot	1lap		

VÁLTOZÁSOK							Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V10.1)			OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606 Tel.: +36 1 622 4504 E-mail:info@omegasoft.hu			
							Vezetőtervező:			Tervezőrendszer.						
							Tervező:	Tervez Elek		Tárgy: Tervjegyzék "C" terv (szerelési) Munkaközi terv						
							Ellenőr:			=AE01						
							Szerkesztő:			Minta terv.						
							Dátum:	2001. 9.25.		Motor, stb leágazások.						
							Méretarány:	M=1:1		Összeslap:	1	Lapszám:		1.	Rajzsám/Változás:	
	A	2021.09.16.	Sz.K.	OmegaOsztályVezető	OmegaEllenőr	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	Lapméret:	A3 420x297mm		ASD/a				A		
	JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomtatás:	2022.05.18.	7h 32' 55".	Rajzkód: 1213						

Szerelési helyek:		
=ME01	+E1	Főelosztó.
=ME01	+AKKU	Akumulátor töltő helyiség
=ME01	+KVEZ	Vezénylő.
=ME01	+SZ	Szellőzés.
=ME01	+M1	Motor csatlakozás

Körvezetékek:	
L1	R fázis
L2	S fázis
L3	T fázis
N	Nulla
Pe	Föld
1L1	
1L2	
1L3	

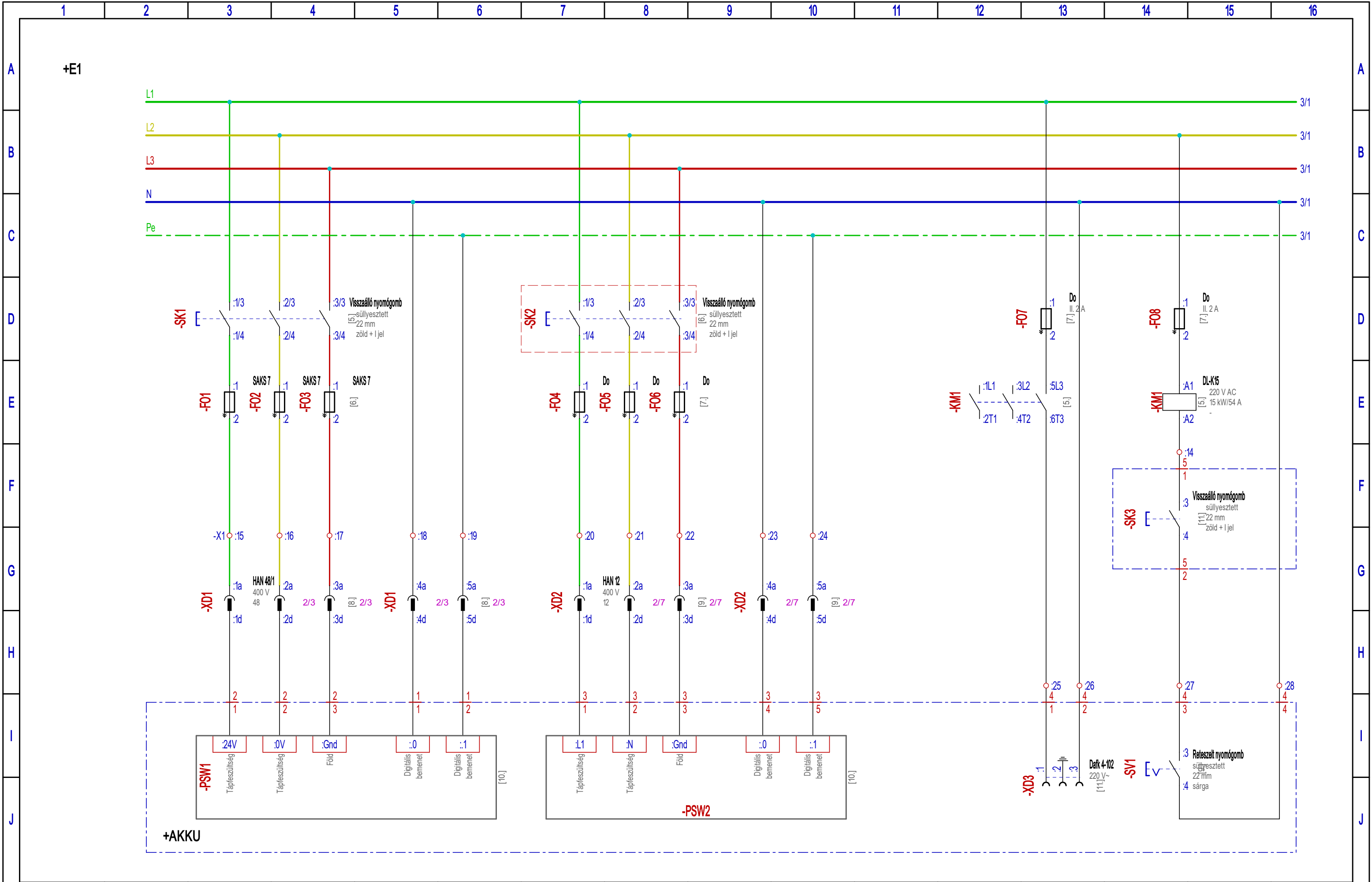
Vezetékek:	
Cu 1.5mm2	
Cu 6mm2 /zöld	
Cu 6mm2 /sárga	
Cu 6mm2 /piros	
Cu 16mm2 /zöld	
Cu 16mm2 /sárga	
Cu 16mm2 /piros	

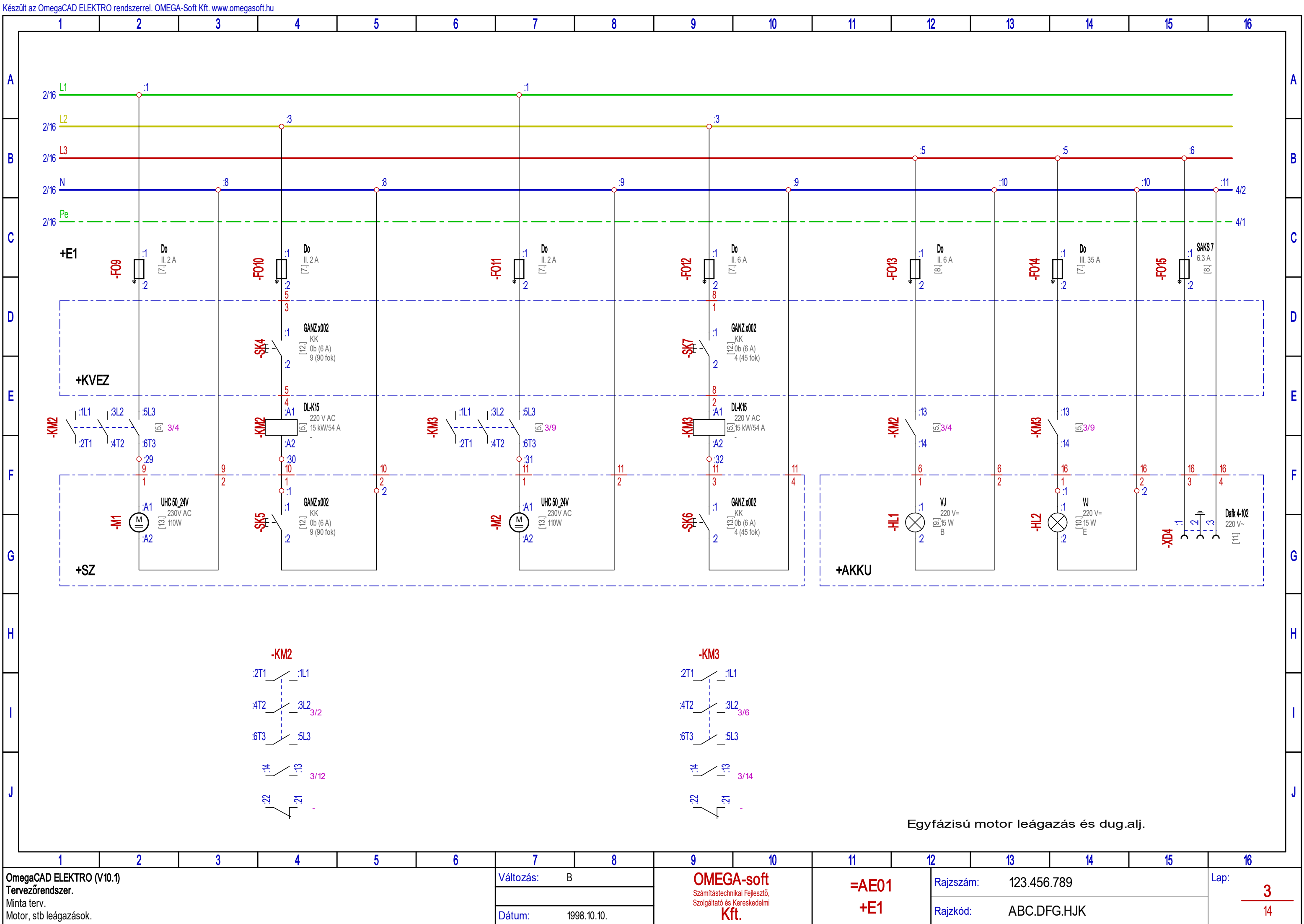
Jelzőlámpák					
+AKKU	-HL1	jelzőlámpa	VJ	Un = 220 V= Pn = 15 W	
+AKKU	-HL2	jelzőlámpa	VJ	Un = 220 V= Pn = 15 W	

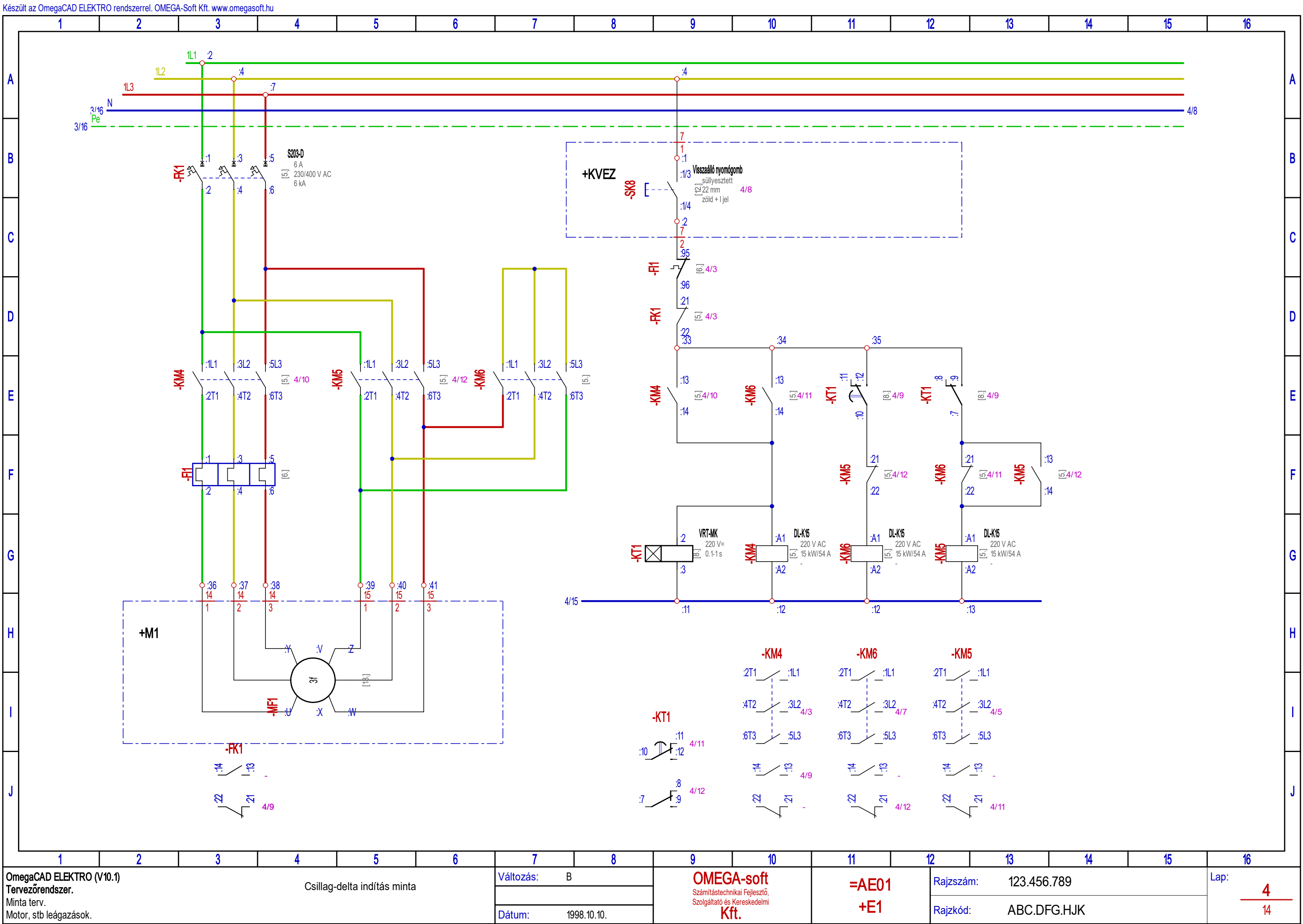
Mágneskapcsolók					
+E1	-KM1	mágneskapcsoló	DL-K15	Uc = 220 V AC Pe/Ie = 15 kW/54 A Segédérintkező = -	
+E1	-KM2	mágneskapcsoló	DL-K15	Uc = 220 V AC Pe/Ie = 15 kW/54 A Segédérintkező = -	
+E1	-KM3	mágneskapcsoló	DL-K15	Uc = 220 V AC Pe/Ie = 15 kW/54 A Segédérintkező = -	
+E1	-KM4	mágneskapcsoló	DL-K15	Uc = 220 V AC Pe/Ie = 15 kW/54 A Segédérintkező = -	
+E1	-KM5	mágneskapcsoló	DL-K15	Uc = 220 V AC Pe/Ie = 15 kW/54 A Segédérintkező = -	
+E1	-KM6	mágneskapcsoló	DL-K15	Uc = 220 V AC Pe/Ie = 15 kW/54 A Segédérintkező = -	

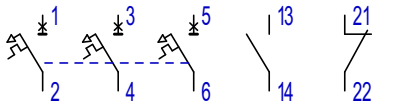
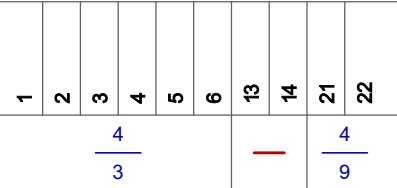
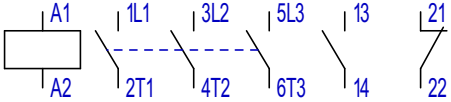
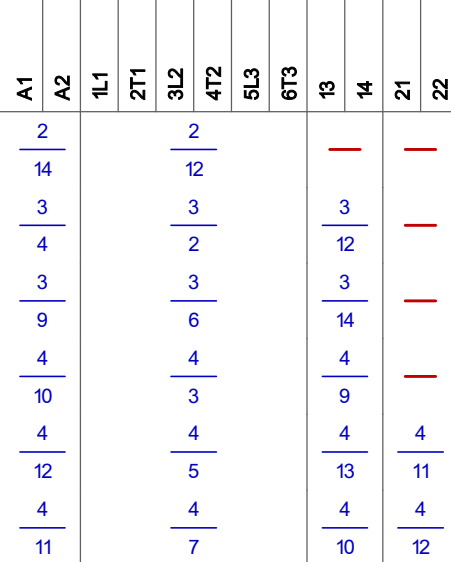
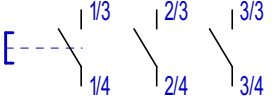
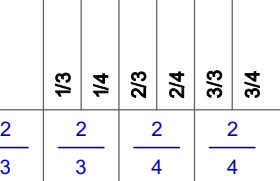
Tartalomjegyzék:	
2 .lap	Akkumulátor töltő
3 .lap	Egyfázisú motor leágazás és dug.alj.
4 .lap	Csillag-delta indítás minta
5 .lap	+E1/-FK1/-KM1/-KM2/-KM3/-KM4/-KM5/-KM6/-SK1
6 .lap	+E1/-SK2/-KT1/-XD2
7 .lap	+E1/-XD1/-XD1/-FO7/-FO8/-FO9/-FO10/-FO11
8 .lap	+E1/-FO12/-FO13/-FO4/-FO5/-FO6/-FO14/-FO1/-FO2/-FO3
9 .lap	+E1/-FO15/-FI1 +AKKU/-SV1/-XD3/-XD4
10 .lap	+AKKU/-HL2/-HL1/-PSW1/-PSW1
11 .lap	+AKKU/-PSW2/-PSW2 +KVEZ/-SK3/-SK8
12 .lap	+KVEZ/-SK7/-SK4 +SZ/-SK6/-SK5
13 .lap	+SZ/-M1/-M2 +M1/-MF1
14 .lap	Kábel:=AE01:/1./2./3./4./5./6./7./8./9./10./11./14./15./16.

VÁLTOZÁSOK							Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V10.1)			OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606 Tel.: +36 1 622 4504 E-mail:info@omegasoft.hu		
							Vezetőtervező:			Tervezőrendszer.					
							Tervező:	Tervez Elek		Tárgy: Áramutas terv "A" terv (elvi) Prototípus terv					
							Ellenőr:			=AE01					
							Szerkesztő:			Minta terv.					
							Dátum:	1998.10.10.		Motor, stb leágazások.					
	B	2021.08.30.	Sz.K.	Head of department	OmegaController	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	Méretarány:	M=1:1		Összeslap:	14	Lapszám:	1.	Rajzsorszám/Változás:	123.456.789 B
	A	1998.10.12.	Tervez Elek			Minta átvezetése.	Lapméret:	A3 420x297mm							
	JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomtatás:	2022.05.18.	7h 32' 55".	Rajzkód: ABC.DFG.HJK					

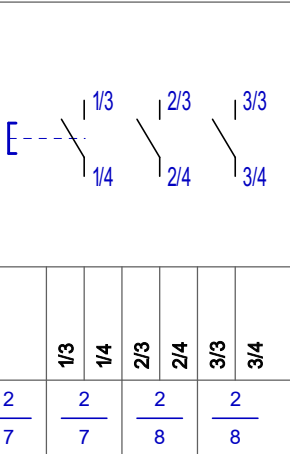






Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]															
+E1	kismegszakító	S203-D		-FK1	1																
	kismegszakító segédérintkező	S2C-H11R Érintkező	= 6 A = 230/400 V AC = 6 kA = 1 záró + 1 nyitó																		
	mágnescapcsoló	DL-K15		-KM1 -KM2 -KM3 -KM4 -KM5 -KM6	6																
	segédérintkező	LTZ5D711 Érintkező Méret	= 220 V AC = 15 kW/54 A = - = 1NO+1NC = S5-S6																		
	Nyomógombfej	Visszaálló nyomógomb		-SK1	1																
	Érintkező egység	NO Csatlakozás Érintkező Jelleg	= súllyesztett = 22 mm = zöld + l jel = csavaros = 1 záró = zöld																		
	Érintkező egység	NO Csatlakozás Érintkező Jelleg	= csavaros = 1 záró = zöld																		

+E1/-FK1/-KM1/-KM2/-KM3/-KM4/-KM5/-KM6/-SK1

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+E1	Nyomógombfej	Visszaálló nyomógomb		-SK2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Érintkező egység	Jelleg Méret Szín NO Csatlakozás Érintkező Jelleg	= süllyesztett = 22 mm = zöld + l jel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Érintkező egység	NO Csatlakozás Érintkező Jelleg	= csavaros = 1 záró = zöld tokozáshoz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Érintkező egység	NO Csatlakozás Érintkező Jelleg	= csavaros = 1 záró = zöld tokozáshoz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

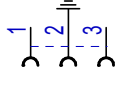
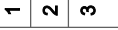
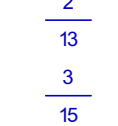
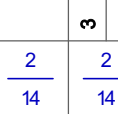
Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]	
+E1	olvadóbiztosító	Do In	= III. 35 A	-FO4 -FO5 -FO6 -FO14	4	1 2	
						1 2	
						2 7 2 8 2 8 3 14	
	olvadóbiztosító	Do In	= II. 2 A	-FO7 -FO8 -FO9 -FO10 -FO11	5	1 2	
						1 2	
						2 13 2 14 3 2 3 4 3 7	
	olvadóbiztosító	Do In	= II. 6 A	-FO12	2	1 2	
						1 2	
						3 9	

+E1/-FO4/-FO5/-FO6/-FO14/-FO7/-FO8/-FO9/-FO10/-FO11/-FO12

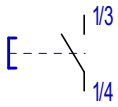
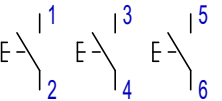
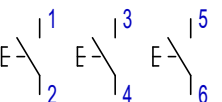
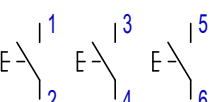
Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]
+E1				-FO13		3 12
	olvadóbiztosító	SAKS 7 In	= 6.3 A		1	1 2
				-FO15		1 2
						3 15
	időrelé	VRT-MK Un tk	= 220 V= = 0.1-1 s		1	2 3 11 12 8 9 10 7 VD1 VD2 (-) 2 3 10 11 12 7 8 9 4 5 6 4 9 4 11 12 — — —

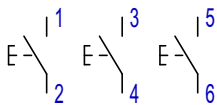
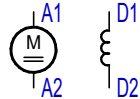
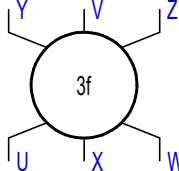
Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]															
+E1				-XD1		22a 22d 23a 23d 24a 24d															
					22a 22d 23a 23d 24a 24d																
	dug. csatlakozó	HAN 12 Un elemszám	= 400 V = 12	-XD2	1	1a 1d 2a 2d 3a 3d 4a 4d 5a 5d 6a 6d 7a 7d 8a 8d 9a 9d 10a 10d 11a 11d 12a 12d															
						1a 1d 2a 2d 3a 3d 4a 4d 5a 5d 6a 6d 7a 7d 8a 8d 9a 9d 10a 10d 11a 11d 12a 12d	2 7 2 8 2 8 2 9 2 10														
+AKKU	Nyomógombfej	Reteszelt nyomógomb Jelleg Méret Szín	= súllyesztett = 22 mm = sárga	-SV1	1	3 4															
	Érintkező egység	NO Csatlakozás Érintkező Jelleg	= csavaros = 1 záró = zöld tokozáshoz		3 4																
	jelzőlámpa	VJ Un Pn	= 220 V= = 15 W	-HL1	1	1 2															
						1 2 3 12															

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]																							
+AKKU	jelzőlámpa	VJ Un Pn	= 220 V= = 15 W	-HL2	1																								
	Kompakt vezérlő	PS 4-101-DD1 Un Kimenet Környezet	= 24V DC = félvezetős = 0-55 Cfok	-PSW1	1																								
	Kompakt vezérlő	PS 4-111-DR5 Un Kimenet Környezet	= 115-230V AC = relés = -25-55 Cfok	-PSW1	1																								
	Kompakt vezérlő	PS 4-111-DR5 Un Kimenet Környezet	= 115-230V AC = relés = -25-55 Cfok	-PSW2	1																								

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]	
+AKKU							
				-PSW2			
	dug. csatlakozó	Dafk 4-102 Un elemszám	= 220 V~ = -		2		
				-XD3			
				-XD4			
+KVEZ	Nyomógombfej Érintkező egység	Visszaálló nyomógomb Jelleg Méret Szín NO Csatlakozás Érintkező Jelleg	= súllyesztett = 22 mm = zöld + l jel = csavaros = 1 záró = zöld tokozáshoz		1		
				-SK3			

+AKKU /-PSW2 /-XD3 /-XD4 +KVEZ /-SK3

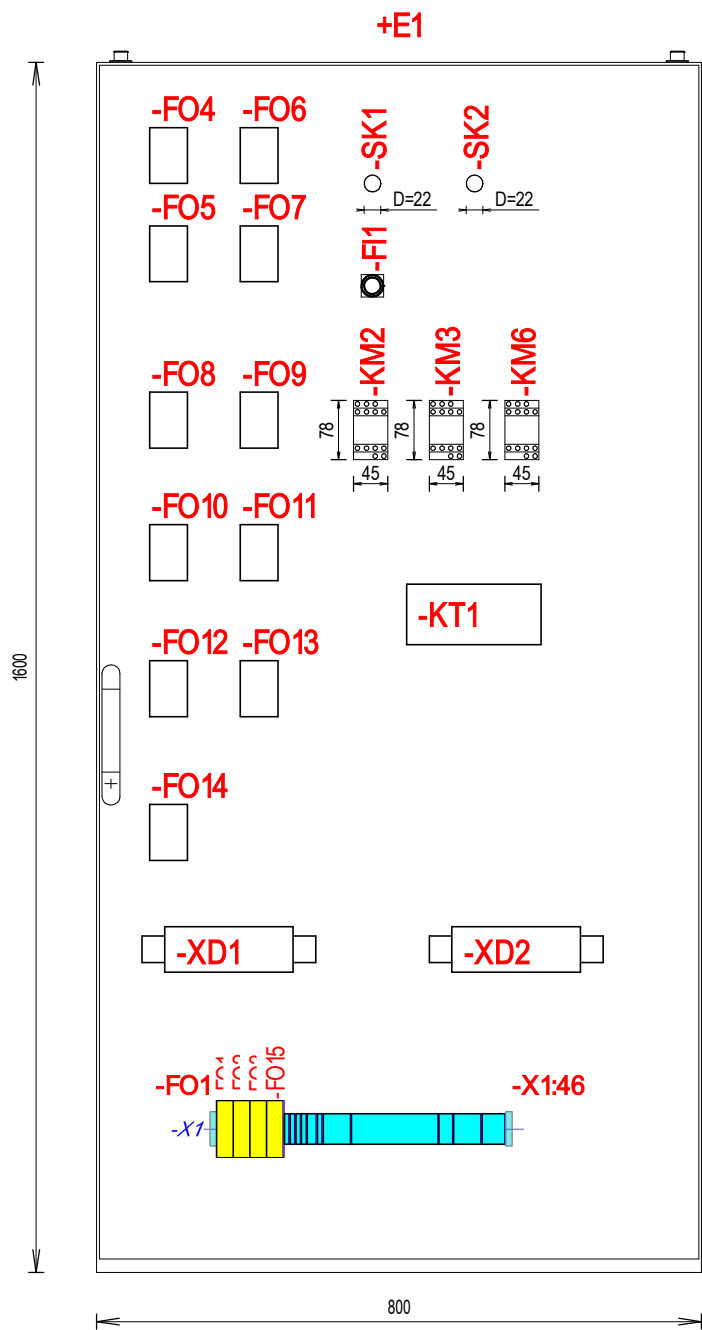
Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]					
+KVEZ	Nyomógombfej	Visszaálló nyomógomb		-SK8	1						
	Érintkező egység	Jelleg Méret Szín NO Csatlakozás Érintkező Jelleg	= süllyesztett = 22 mm = zöld + l.jel = csavaros = 1 záró = zöld tokozáshoz								
	kézi kapcsoló	GANZ x002		-SK4	1						
		típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 9 (90 fok)								
	kézi kapcsoló	GANZ x002		-SK7	1						
		típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 4 (45 fok)								
+SZ	kézi kapcsoló	GANZ x002		-SK5	1						
		típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 9 (90 fok)								

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]								
+SZ	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 4 (45 fok)	-SK6	1									
	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="2">3 9</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr></table>				1	2	3	4				5	6	3 9
1	2	3	4	5	6									
3 9		—		—										
	motor	UHC 50_24V Un Pn	= 230V AC = 110W	-M1 -M2	2									
	<table><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>D1</td><td>D2</td></tr><tr><td colspan="2">3 2</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">3 7</td><td colspan="2">—</td></tr></table>				A1	A2	D1	D2				3 2		—
A1	A2	D1	D2											
3 2		—												
3 7		—												
+M1	3f motorok	SABRO Pn In	= 55 kW = 110 A	-MF1	1									
	<table><tr><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td></tr><tr><td colspan="6">4 4</td></tr></table>				U	V	W	X				Y	Z	4 4
U	V	W	X	Y	Z									
4 4														

[illegible]

Kábel:=AE01:/1./2./3./4./5./6./7./8./9./10./11./14./15./16.

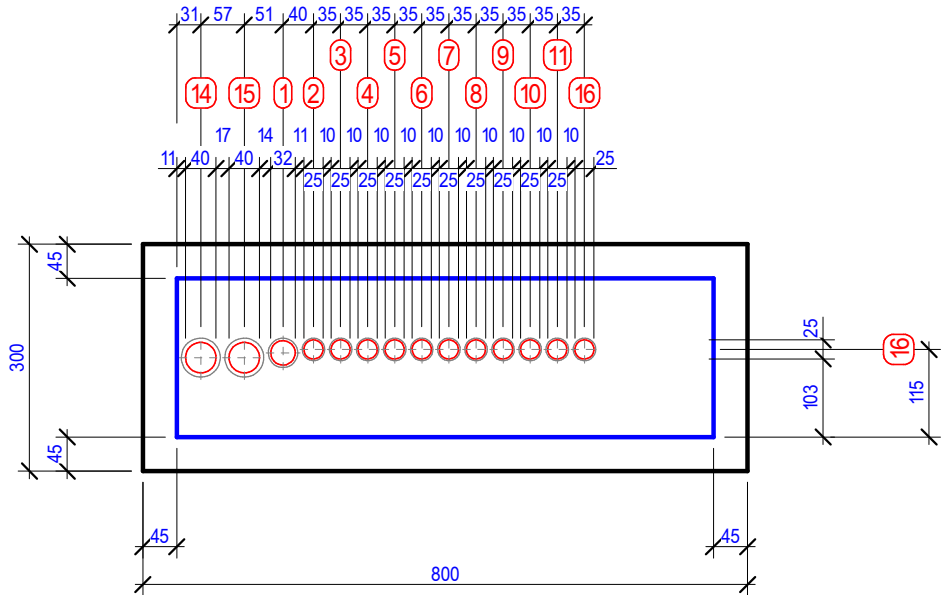
OmegaCAD ELEKTRO (V10.1) Tervezőrendszer. Minta terv. Motor, stb leágazások.	Változás:	B	OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	=AE01	Rajzsám:	123.456.789	Lap: 14 14
					Rajzkód:	ABC.DFG.HJK	
	Dátum:	1998.10.10.					



A felszerelt sorkapcsok típusa:			
Léc	Sorszám	Típus + Kódszám	
X1 léc	1 - 46	SAK 4	0128320000

A szerelés hely típusa:		KS168030-5				
Tervjel	Készülék típus	Névleges adatok			Készülék megjegyzés	Készülék költségkód
FO1	SAKS 7	2 A				Új készülék
FO2	SAKS 7	2 A				Meglévő
FO3	SAKS 7	2 A				Új készülék
FO4	Do	III. 35 A				Új készülék
FO5	Do	III. 35 A				Új készülék
FO6	Do	III. 35 A				Új készülék
FO7	Do	II. 2 A				Új készülék
FO8	Do	II. 2 A				Új készülék
SK1	Visszaálló nyomógomb	süllyesztett	22 mm	zöld + I jel		Új készülék
SK2	Visszaálló nyomógomb	süllyesztett	22 mm	zöld + I jel		Új készülék
XD1	HAN 48/1	400 V	48			Meglévő
XD2	HAN 12	400 V	12			Meglévő
KM2	DL-K15	220 V AC	15 kW/54 A	-		Új készülék
FO9	Do	II. 2 A				Új készülék
FO10	Do	II. 2 A				Meglévő
FO11	Do	II. 2 A				Új készülék
FO12	Do	II. 6 A				Meglévő
FO13	Do	II. 6 A				Új készülék
FO14	Do	III. 35 A				Új készülék
FO15	SAKS 7	6.3 A				Meglévő
KM3	DL-K15	220 V AC	15 kW/54 A	-		Új készülék
KM6	DL-K15	220 V AC	15 kW/54 A	-		Új készülék
FI1	BHB	.	85 A	100 A		Meglévő
KT1	VRT-MK	220 V=	0.1-1 s			Új készülék
FK1	S203-D	6 A	230/400 V AC 6 kA			Új készülék
KM1	DL-K15	220 V AC	15 kW/54 A	-		Új készülék
KM4	DL-K15	220 V AC	15 kW/54 A	-		Új készülék
KM5	DL-K15	220 V AC	15 kW/54 A	-		Új készülék

Kábelek és tömszelencéi táblázata								
L.	Típus	Szerkezet	Átmérő	Tömszelence	Anyag	Anyagszám	Költségkód	Db.
1.	SZAMKAM 0,6/1kV	4x16	40.3mm	Rozsdamentes acél	G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	Új	2.
2.	SZRMKVM-J 0,6/1kV	4x6	32.3mm	Rozsdamentes acél	G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	Új	1.
3.	SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	25.3mm	Rozsdamentes acél	G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	Új	9.
4.	SZRMKVM-J 0,6/1kV	4x1,5	25.3mm	Nikkelezett sárgaréz	G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	Új	2.

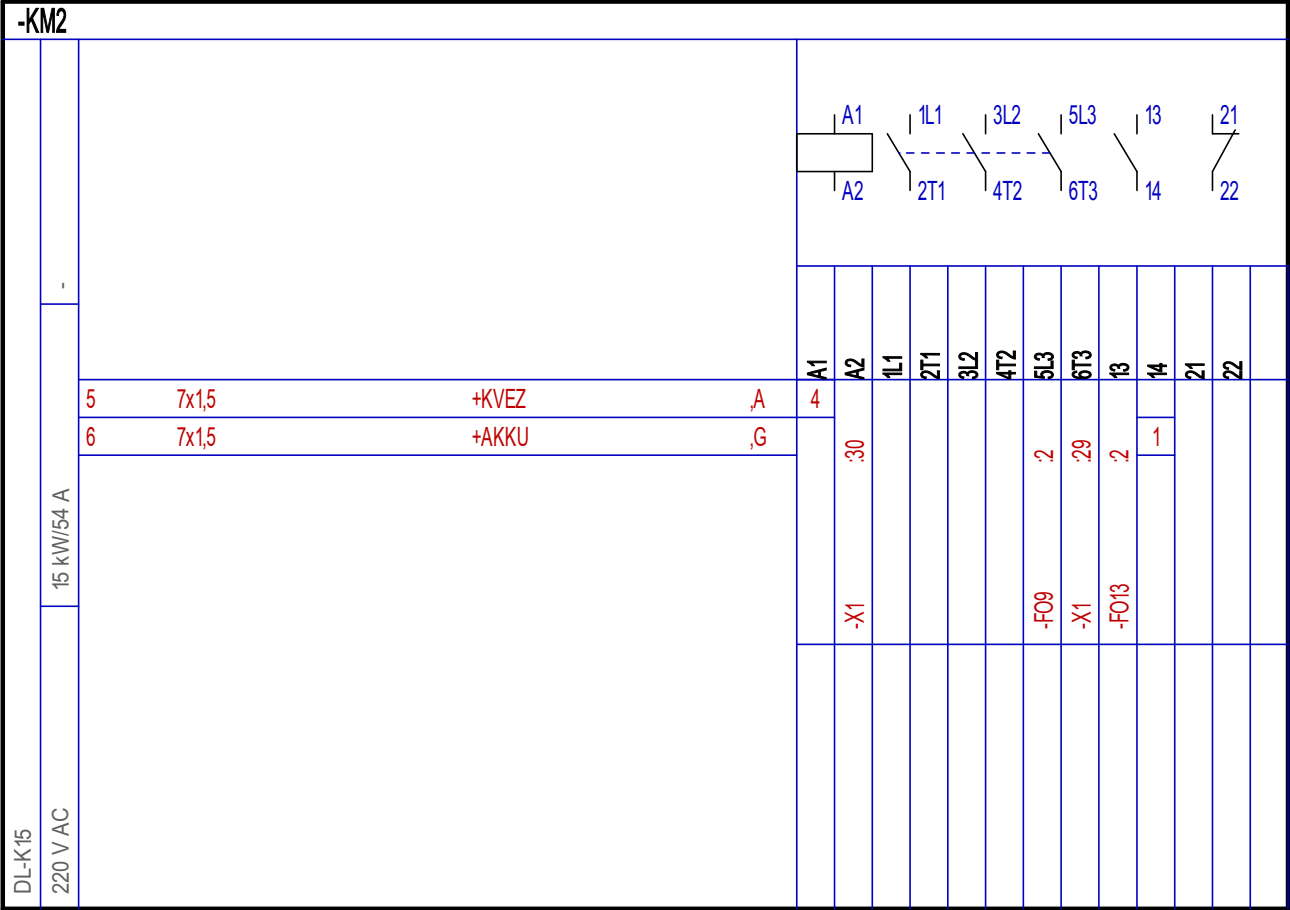
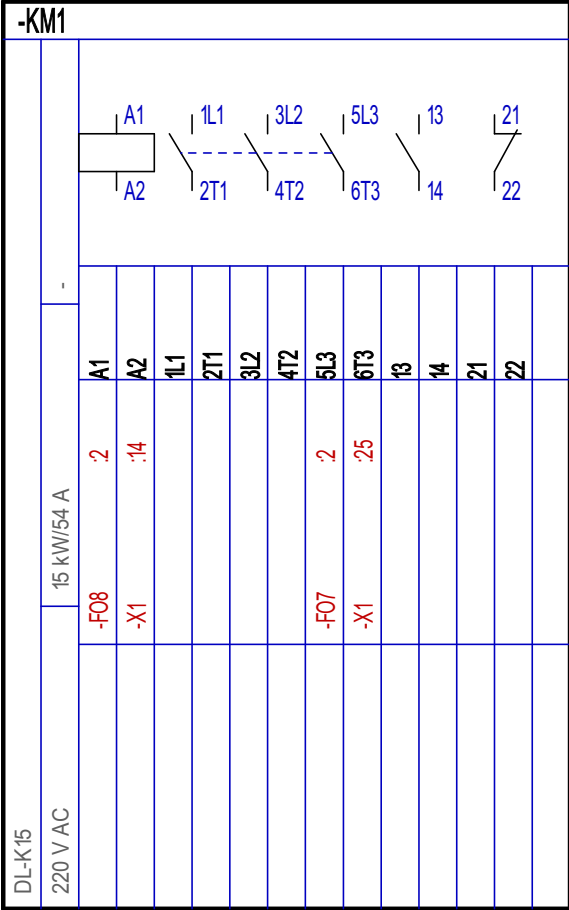
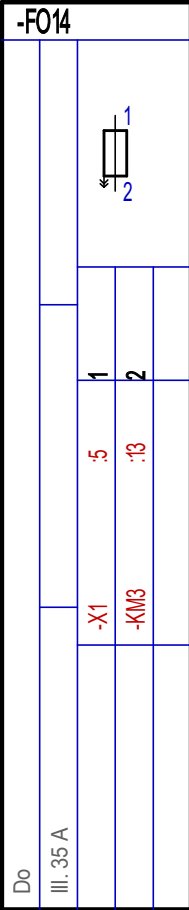
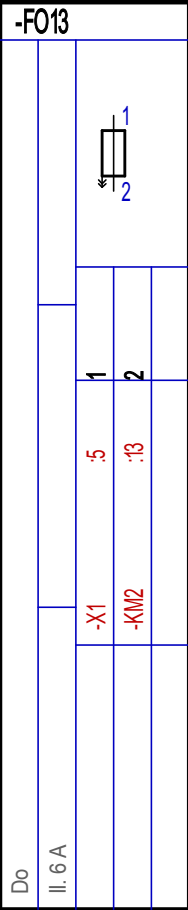
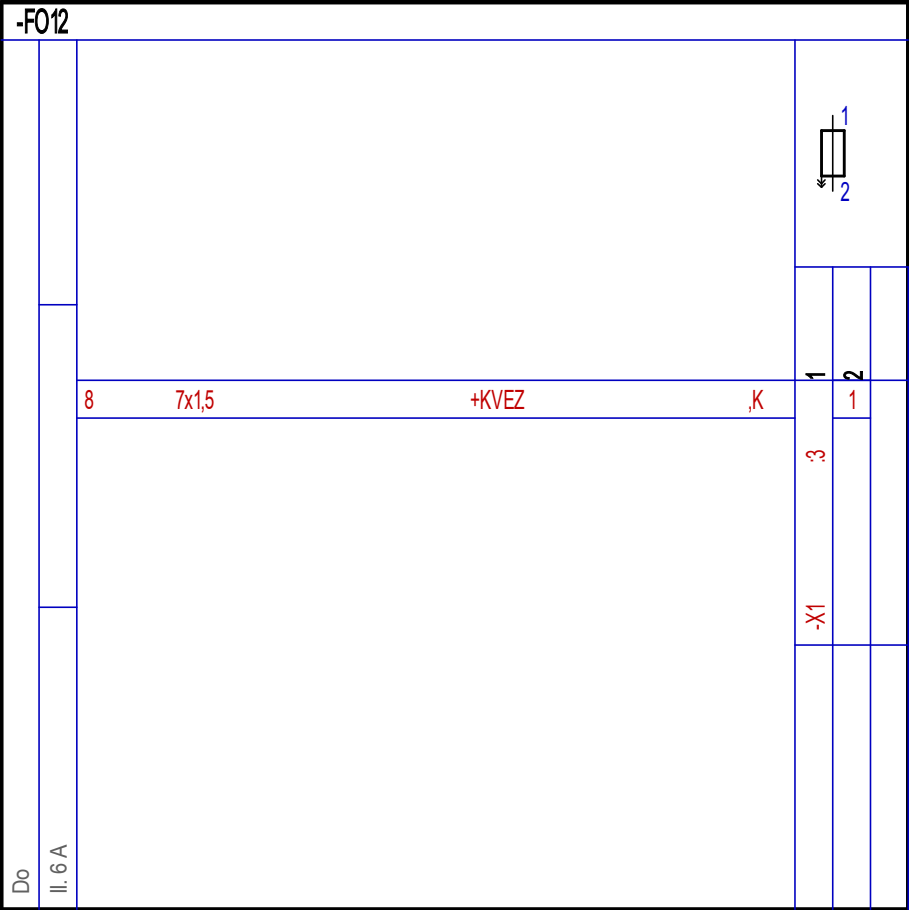
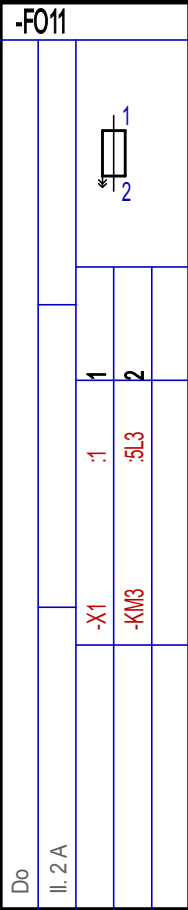
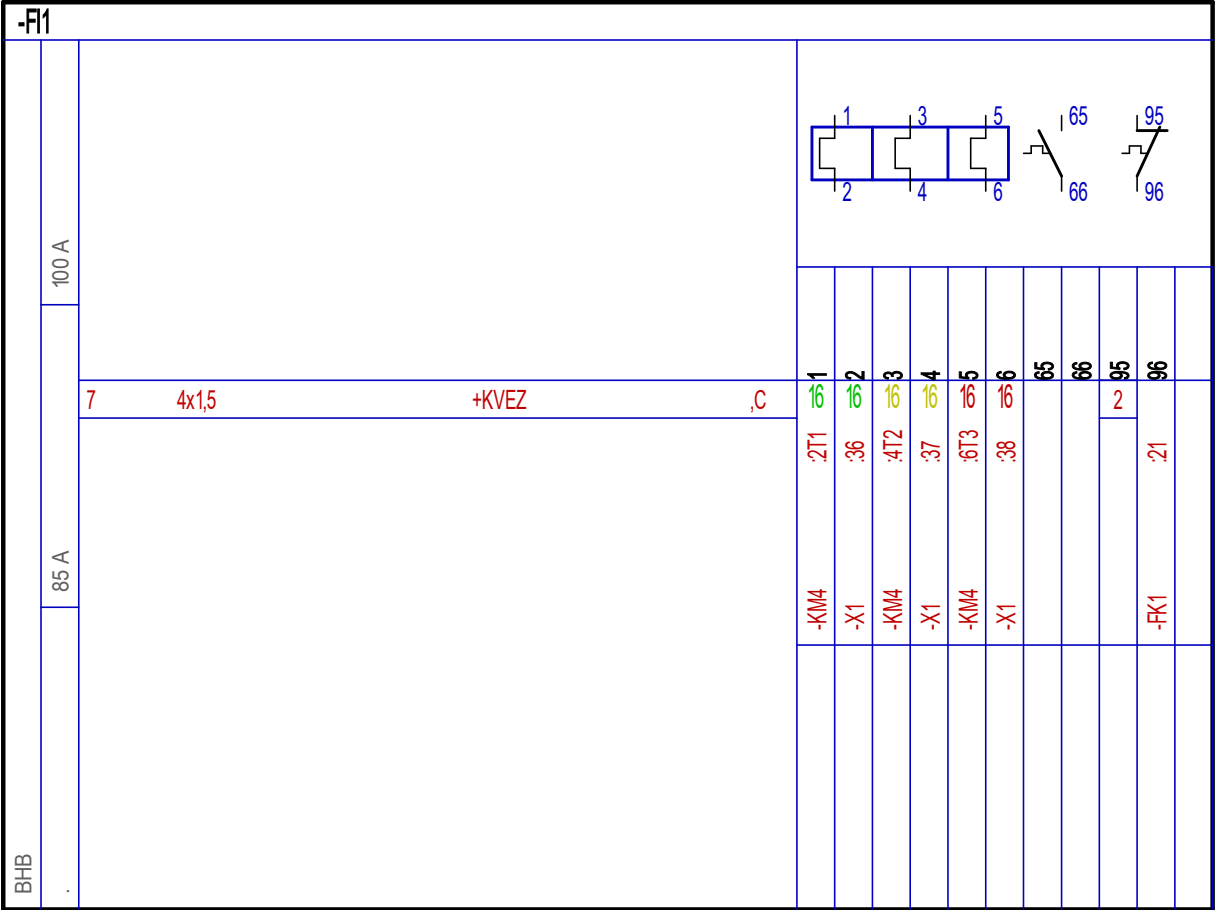


VÁLTOZÁSOK						Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V10.1)			OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606 Tel.: +36 1 622 4504 E-mail:mail@omegasoft.hu	
						Vezetőtervező:			Tervezőrendszer.				
						Tervező:	Tervez Elek		Tárgy: Elrendezési terv				
						Ellenőr:			"C" terv (szerelési)				
						Szerkesztő:			Munkaközi terv				
						Dátum:	2001. 9.25.		Főelosztó.				
						Méretarány:	M=1:10		=AE01 +E1				
						Lapméret:	A3 420x297mm		Minta terv.				
						Nyomatás:	2022.05.18.	7h 32' 57".	Motor, stb leágazások.				
									Összeslap:	1	Lapszám:		1.
A	2021.08.30.	Sz.K.	OmegaOsztályVezető	OmegaController	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz							ASD/E	A
JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS								

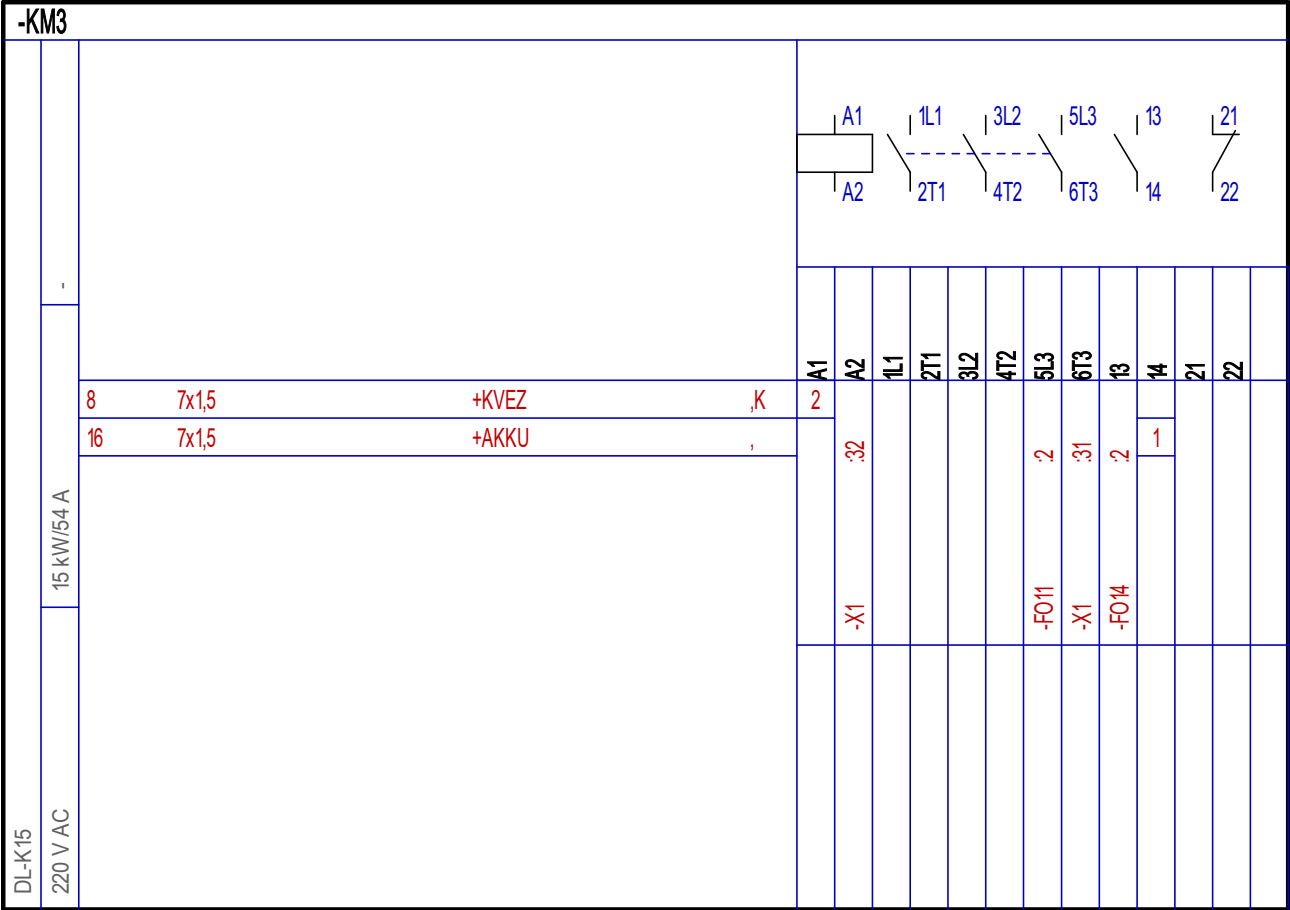


Tartalomjegyzék:	
1 .lap	-FK1/-FO4/-FO5/-FO6/-FO7/-FO8/-FO9/-FO10
2 .lap	-FI1/-FO11/-FO12/-FO13/-FO14/-KM1/-KM2
3 .lap	-KM3/-KM4/-KM5/-KM6/-KT1/-SK1/-SK2
4 .lap	-XD1/-XD2
5 .lap	-X1:1 - 46. /-FO1/-FO2/-FO3/-FO15
6 .lap	Kábelok: / 1. / 2. / 3. / 4. / 5. / 6. / 7. / 8. / 9. / 10. / 11. / 14.
7 .lap	Kábelok: / 15. / 16.
8 .lap	Körvezetékek: /L1/L2 /L3 /N /Pe
9 .lap	Szereléshelyen belüli vezetékek:
10 .lap	Átkötéspontok láncolása:

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.
1133 Budapest
Bessenyei utca 8-10. B606
Tel.: +36 1622 4504
E-mail: info@omegasoft.hu



-F11/-FO11/-FO12/-FO13/-FO14/-KM1/-KM2



-XD2

[illegible]

[illegible]

Kábelszám:	1201E001
Kábelsorszám:	1.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+AKKU
Törés:	A
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	4
Szerkezet:	4x6
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -XD1	:4d	3.	-
2. -XD1	:5d	4.	-

Kábelszám:	1201E002
Kábelsorszám:	2.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+AKKU
Törés:	B
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	7
Szerkezet:	7x1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -XD1	:1d	5.	-
2. -XD1	:2d	6.	-
3. -XD1	:3d	7.	-
4.	-		

Kábelszám:	1201E003
Kábelsorszám:	3.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+AKKU
Törés:	D
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	7
Szerkezet:	7x1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -XD2	:1d	5. -XD2	:5d
2. -XD2	:2d	6.	-
3. -XD2	:3d	7.	-
4. -XD2	:4d		

Kábelszám:	1201E004
Kábelsorszám:	4.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+AKKU
Törés:	F
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	7
Szerkezet:	7x1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:			Bekötési pont			Érszám:			Bekötési pont		
Tervjel			Kapocs			Tervjel			Kapocs		
1.	-X1	:25		5.	-						
2.	-X1	:26		6.	-						
3.	-X1	:27		7.	-						
4.	-X1	:28									

Kábelszám:	1201E005
Kábelsorszám:	5.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+KVEZ
Törés:	A
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	7
Szerkezet:	7x1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -X1	:14 	5.	-
2. -X1	:27 	6.	-
3. -FO10	:2	7.	-
4. -KM2	:A1		

Kábelszám:	1201E006
Kábelsorszám:	6.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+AKKU
Törés:	G
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	7
Szerkezet:	7x1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:		Bekötési pont	
Tervjel	Kapocs		
1.	-KM2	:14	
2.	-X1	:10	
3.	-		
4.	-		

Érszám:		Bekötési pont	
Tervjel	Kapocs		
5.	-		
6.	-		
7.	-		

Kábelszám:	1201E007
Kábelsorszám:	7.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+KVEZ
Törés:	C
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	4
Szerkezet:	4x1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -X1	:4 	3.	-
2. -F11	:95	4.	-

Kábelszám:

Kábelsorszám:

Bekötés szerelési helye:

Érkezés szerelési helye:

Törés:

Típus:

Érszám:

Szerkezet:

Megjegyzés:

Vezérlés "xy"

1201V008

8.

+E1

+KVEZ

K

SZRMKVM-J 0,6/1kV

7

7x1,5

Új kábel

Érszám:		Bekötési pont		Érszám:		Bekötési pont	
Tervjel		Kapocs		Tervjel		Kapocs	
1.	-FO12		:2	5.			-
2.	-KM3		:A1	6.			-
3.			-	7.			-
4.			-				

Kábelszám:	1201V009
Kábelsorszám:	9.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+SZ
Törés:	A
Típus:	NYCY 0,6/1kV
Érszám:	2
Szerkezet:	2x1,5 RE/1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -X1	:29 	2. -X1	:8 

Kábelszám:	1201V010
Kábelsorszám:	10.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+SZ
Törés:	B
Típus:	NYCY 0,6/1kV
Érszám:	2
Szerkezet:	2x1,5 RE/1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -X1	:30 	2. -X1	:8 

Kábelszám:	1201V011
Kábelsorszám:	11.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+SZ
Törés:	C
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	4
Szerkezet:	4x1,5
Megjegyzés:	Új kábel

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -X1	:31 	3. -X1	:32 
2. -X1	:9 	4. -X1	:9 

Kábelszám:	1201E014
Kábelsorszám:	14.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	-MF1
Törés:	A
Típus:	SZAMKAM 0,6/1kV
Érszám:	4
Szerkezet:	4x16
Megjegyzés:	Új kábel
Motor I.	

Érszám:	Bekötési pont	Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs	Tervjel	Kapocs
1. -X1	:36 	3. -X1	:38 
2. -X1	:37 	4.	-

Kábelok: / 1. / 2. / 3. / 4. / 5. / 6. / 7. / 8. / 9. / 10. / 11. / 14.

Kábelszám:	1201E015
Kábelsorszám:	15.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	-MF1
Törés:	B
Típus:	SZAMKAM 0,6/1kV
Érszám:	4
Szerkezet:	4x16
Megjegyzés:	Új kábel
Motor II.	
Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs
1. -X1	:39 
2. -X1	:40 
Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs
3. -X1	:41 
4.	-

Kábelszám:	1201E016
Kábelsorszám:	16.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+AKKU
Törés:	
Típus:	SZRMKVM-J 0,6/1kV
Érszám:	7
Szerkezet:	7x1,5
Megjegyzés:	Új kábel
Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs
1. -KM3	:14
2. -X1	:10 
3. -FO15	:2
4. -X1	:11 
Érszám:	Bekötési pont
Tervjel	Kapocs
5.	-
6.	-
7.	-

Körvezeték:	L1
R fázis feszültség	
Kapocs	
-F07	:1
-SK1	:1/3
-SK2	:1/3

Körvezeték:	L2	
S fázis		
Kapocs		
-F08	:1	
-SK1	:2/3	6
-SK2	:2/3	6

Körvezeték:	L3
T fázis	
Kapocs	
-SK1	:3/3 6
-SK2	:3/3 6

Körvezeték:	N
Nulla	
Kapocs	
-X1	:18
-X1	:23
-X1	:26
-X1	:28

Körvezeték:	Pe
Föld	
Kapocs	
-X1	:19
-X1	:24

Körvezetékek: /L1/L2 /L3 /N /Pe

Szerelés helyen belüli vezetékek:

1.	-FK1	:1	— -X1	:2	16	Új
2.	-FK1	:2	— -KM4	:1L1	16	Új
3.	-FK1	:3	— -X1	:4	16	Új
4.	-FK1	:4	— -KM4	:3L2	16	Új
5.	-FK1	:5	— -X1	:7	16	Új
6.	-FK1	:6	— -KM4	:5L3	16	Új
7.	-FK1	:21	— -F1	:96		Új
8.	-FK1	:22	— -X1	:33		Új
9.	-FO4	:1	— -SK2	:1/4	6	Új
10.	-FO4	:2	— -X1	:20	6	Új
11.	-FO5	:1	— -SK2	:2/4	6	Új
12.	-FO5	:2	— -X1	:21	6	Új
13.	-FO6	:1	— -SK2	:3/4	6	Új
14.	-FO6	:2	— -X1	:22	6	Új
15.	-FO7	:2	— -KM1	:5L3		Új
16.	-FO8	:2	— -KM1	:A1		Új
17.	-FO9	:1	— -X1	:1		Új
18.	-FO9	:2	— -KM2	:5L3		Új
19.	-FO10	:1	— -X1	:3		Új
20.	-F1	:1	— -KM4	:2T1	16	Új
21.	-F1	:2	— -X1	:36	16	Új
22.	-F1	:3	— -KM4	:4T2	16	Új
23.	-F1	:4	— -X1	:37	16	Új
24.	-F1	:5	— -KM4	:6T3	16	Új
25.	-F1	:6	— -X1	:38	16	Új
26.	-FO11	:1	— -X1	:1		Új
27.	-FO11	:2	— -KM3	:5L3		Új
28.	-FO12	:1	— -X1	:3		Új
29.	-FO13	:1	— -X1	:5		Új
30.	-FO13	:2	— -KM2	:13		Új
31.	-FO14	:1	— -X1	:5		Új
32.	-FO14	:2	— -KM3	:13		Új
33.	-KM1	:A2	— -X1	:14		Új
34.	-KM1	:6T3	— -X1	:25		Új
35.	-KM2	:A2	— -X1	:30		Új
36.	-KM2	:6T3	— -X1	:29		Új
37.	-KM3	:A2	— -X1	:32		Új
38.	-KM3	:6T3	— -X1	:31		Új
39.	-KM4	:A1	— -KM4	:14		Új
40.	-KM4	:A1	— -KM6	:14		Új
41.	-KM4	:A2	— -X1	:12		Új
42.	-KM4	:1L1	— -KM5	:1L1	16	Új
43.	-KM4	:3L2	— -KM5	:3L2	16	Új
44.	-KM4	:5L3	— -KM5	:5L3	16	Új
45.	-KM4	:13	— -X1	:33		Új
46.	-KM5	:A1	— -KM5	:14		Új
47.	-KM5	:A1	— -KM6	:22		Új
48.	-KM5	:A2	— -X1	:13		Új
49.	-KM5	:2T1	— -KM6	:6T3	16	Új
50.	-KM5	:4T2	— -KM6	:4T2	16	Új

51.	-KM5	:6T3	— -KM6	:2T1	16	Új
52.	-KM5	:13	— -KM6	:21		Új
53.	-KM5	:21	— -KT1	:10		Új
54.	-KM5	:22	— -KM6	:A1		Új
55.	-KM6	:A2	— -X1	:12		Új
56.	-KM6	:1L1	— -KM6	:3L2	16	Új
57.	-KM6	:2T1	— -X1	:41	16	Új
58.	-KM6	:3L2	— -KM6	:5L3	16	Új
59.	-KM6	:4T2	— -X1	:40	16	Új
60.	-KM6	:6T3	— -X1	:39	16	Új
61.	-KM6	:13	— -X1	:34		Új
62.	-KM6	:14	— -KT1	:2		Új
63.	-KM6	:21	— -KT1	:7		Új
64.	-KT1	:3	— -X1	:11		Új
65.	-KT1	:12	— -X1	:35		Új
66.	-KT1	:9	— -X1	:35		Új
67.	-SK1	:1/4	— -FO1	:1	6	Új
68.	-SK1	:2/4	— -FO2	:1	6	Új
69.	-SK1	:3/4	— -FO3	:1	6	Új
70.	-XD1	:1a	— -X1	:15	6	Új
71.	-XD1	:2a	— -X1	:16	6	Új
72.	-XD1	:3a	— -X1	:17	6	Új
73.	-XD1	:4a	— -X1	:18		Új
74.	-XD1	:5a	— -X1	:19		Új
75.	-XD2	:1a	— -X1	:20	6	Új
76.	-XD2	:2a	— -X1	:21	6	Új
77.	-XD2	:3a	— -X1	:22	6	Új
78.	-XD2	:4a	— -X1	:23		Új
79.	-XD2	:5a	— -X1	:24		Új
80.	-X1	:6	— -FO15	:1		Új
81.	-X1	:15	— -FO1	:2	6	Új
82.	-X1	:16	— -FO2	:2	6	Új
83.	-X1	:17	— -FO3	:2	6	Új
84.	-FO7	:1	— L1			Új
85.	-FO8	:1	— L2			Új
86.	-SK1	:1/3	— L1		6	Új
87.	-SK1	:2/3	— L2		6	Új
88.	-SK1	:3/3	— L3		6	Új
89.	-SK2	:1/3	— L1		6	Új
90.	-SK2	:2/3	— L2		6	Új
91.	-SK2	:3/3	— L3		6	Új
92.	-X1	:18	— N			Új
93.	-X1	:19	— Pe			Új
94.	-X1	:23	— N			Új
95.	-X1	:24	— Pe			Új
96.	-X1	:26	— N			Új
97.	-X1	:28	— N			Új

Szerelés helyen belüli vezetékek:

Átkötéspontok láncolása:

Potenciál:	-FK1:2	
-FK1	:2	3
-KM4	:1L1	
-KM5	:1L1	

Potenciál:	-KM4:14	
-KM4	:14	3
-KM4	:A1	
-KM6	:14	
-KT1	:2	

Potenciál:	-FK1:4	
-FK1	:4	3
-KM4	:3L2	
-KM5	:3L2	

Potenciál:	-KM5:13	
-KM5	:13	3
-KM6	:21	
-KT1	:7	

Potenciál:	-FK1:6	
-FK1	:6	3
-KM4	:5L3	
-KM5	:5L3	

Potenciál:	-KM5:2T1	
-KM5	:2T1	2
-KM6	:6T3	
	-X1	:39

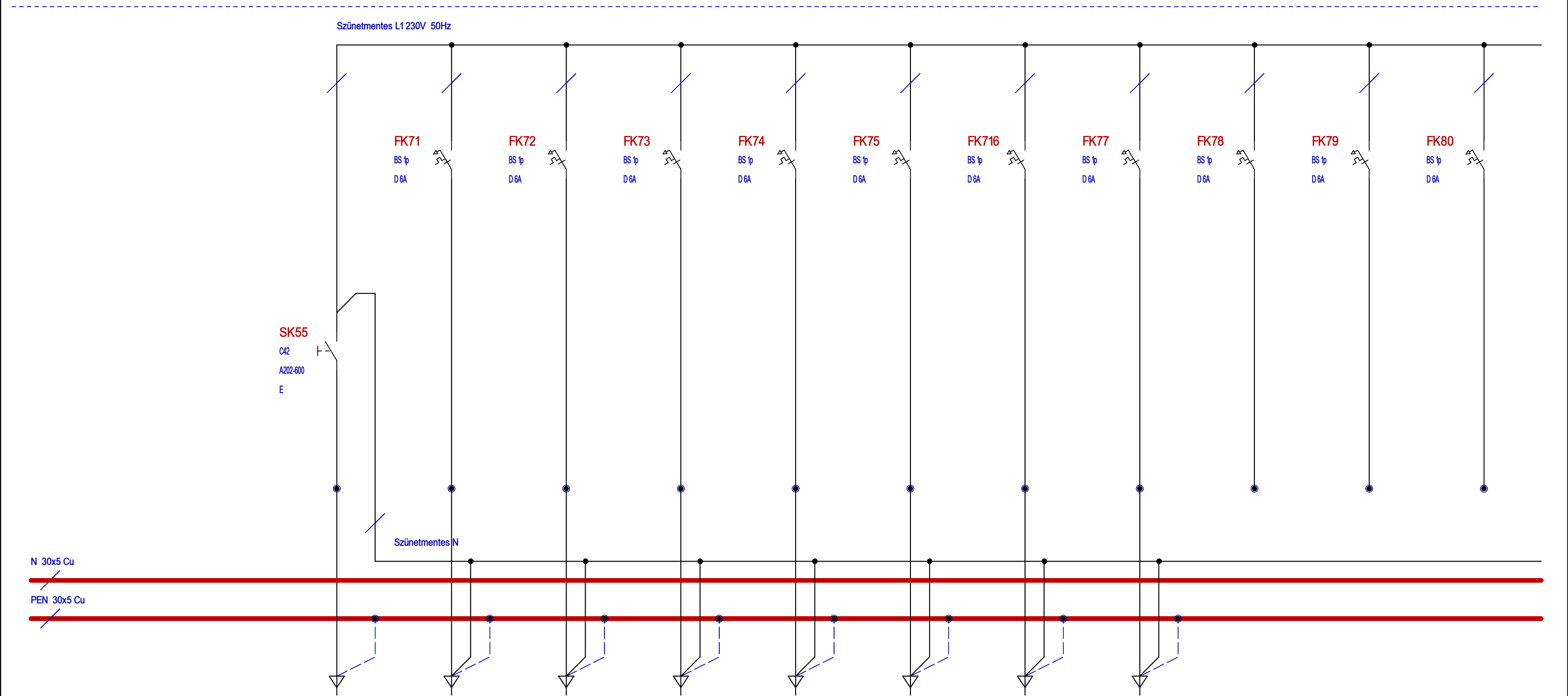
Potenciál:	-KM5:14	
-KM5	:14	3
-KM5	:A1	
-KM6	:22	

Potenciál:	-KM5:6T3	
-KM5	:6T3	2
-KM6	:2T1	
	-X1	:41

Potenciál:	-KM6:1L1	
-KM6	:1L1	3
-KM6	:3L2	
-KM6	:5L3	

Potenciál:	-KM5:4T2	
-KM5	:4T2	2
-KM6	:4T2	
	-X1	:40

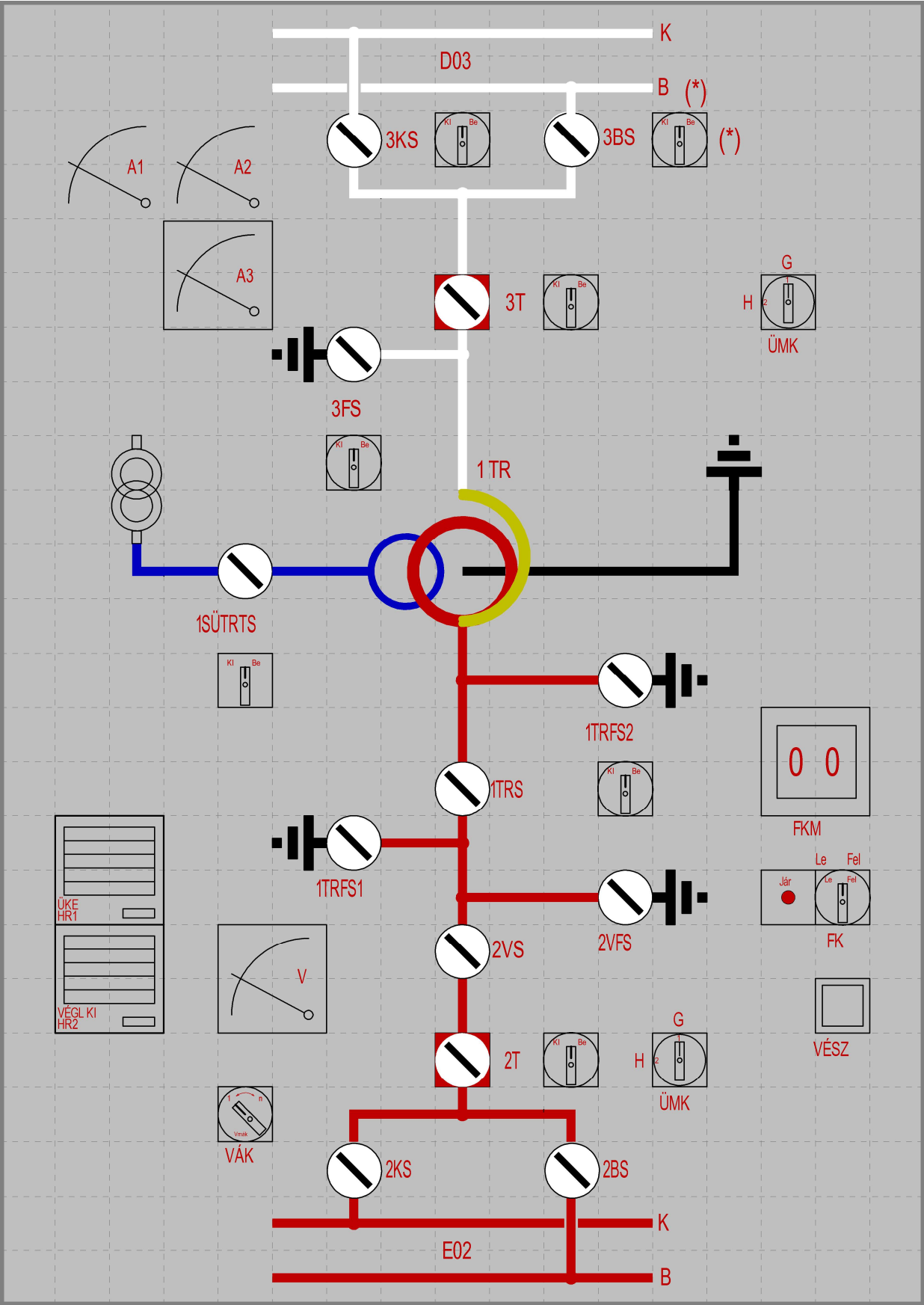
Átkötéspontok láncolása:



Megnevezés	UPS Betáplálás	Távközlő modem	Elektrikusi munkahely tápfesz.	Állomási közös v.á. jelzőfesz SZM 1L1, SZM N	Segédüzemi v.á. jelzőfesz. SZM 2L1, SZM N	Védelmes munkahely tápfesz.	Belső elsz. fogy. mérés	Fejgép	Tartalék1, 6A	Tartalék2, 6A	Tartalék3, 6A	
Primer vezeték (mm ²)	10 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	
Primer sorkapocs	WAGO 16/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	
Kábel típus	SZRMtKVM-J						SZRMtKVM-J	SZRMtKVM-J				
Kábel szerkezet (mm ²)	5 x 6						5x2,5	5x2,5				
Azonosító	1000V5..						1000V552	1000V551				
Szerelési hely	=TM +NT1						=Q0 +QQ3	=E0 +SR03				
Kábel törés	/A						/A	/B				

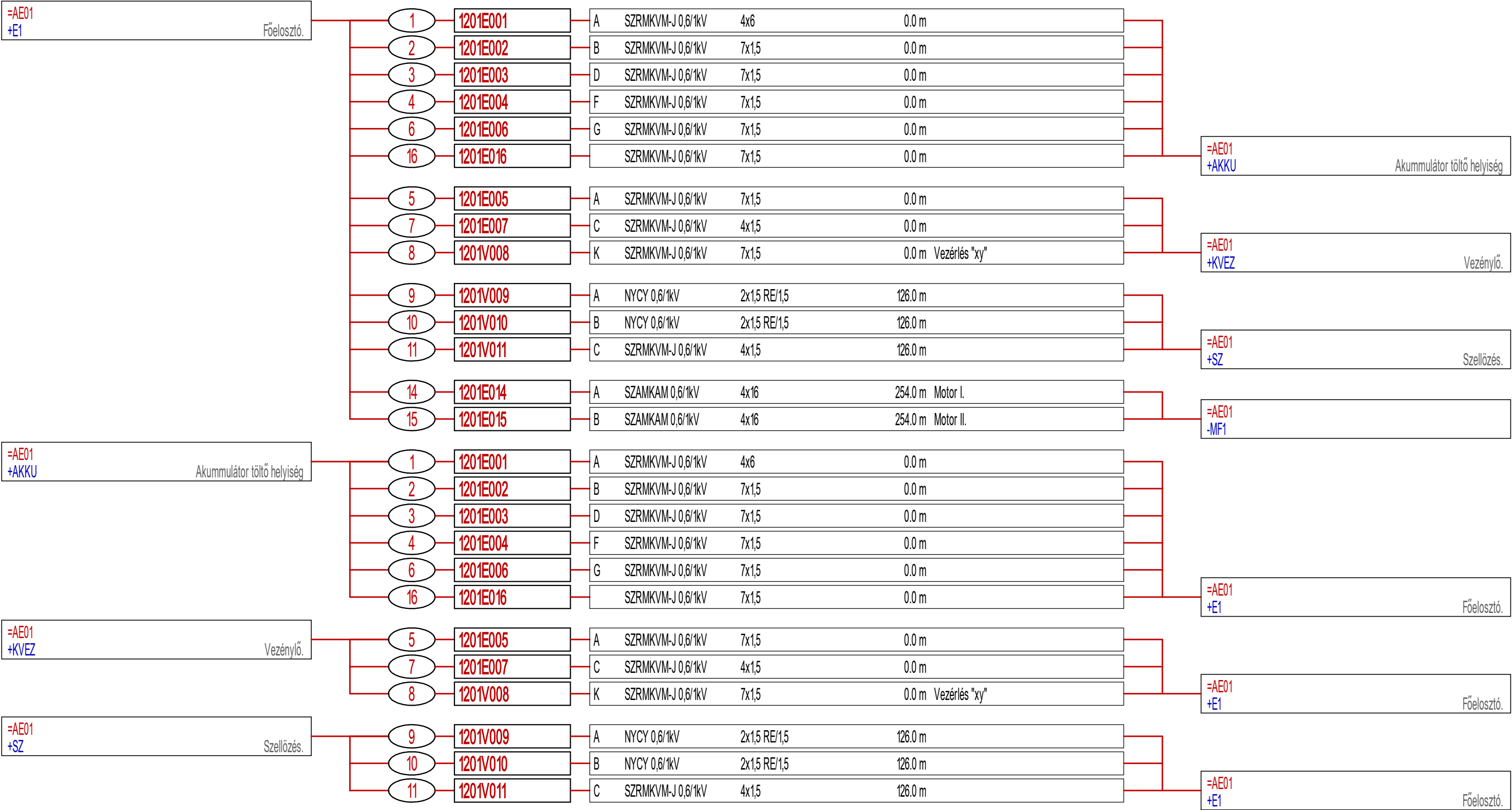
VÁLTOZÁSOK							Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V10.1)			OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606 Tel.: +36 1 622 4504 E-mail:info@omegasoft.hu		
							Vezetőtervező:			Tervezőrendszer.					
							Tervező:	Tervez Elek		Tárgy: Egyvonalas terv "B" terv (kiviteli) Munkaterv					
							Ellenőr:			=AE01					
							Szerkesztő:			Minta terv.					
							Dátum:	1995.10.11.		Motor, stb leágazások.					
							Méretarány:	M=1:1		Összeslap:	1	Lapszám:		1.	Rajzsorszám/Változás:
							Lapméret:	A3 420x297mm						K-00102.001.	
	JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomatás:	2022.05.18.	7h 33' 0".	Rajzkód:				B/1002/002	

3KS:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-A216-600-E93
	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
3BS:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-A216-600-E93
	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
3T:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-.....-E93
	Állásjelző:	SM-IW1-0020V
3FS:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-A216-600-E93
	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
1TRFS2:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-A216-600-E93
	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
1TRS:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-A216-600-E93
	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
1TRFS1:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-A216-600-E93
	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
2T:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-.....-E93
	Állásjelző:	SM-IW1-0020V
2KS:	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
2BS:	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
2VS:	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
2VFS:	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
1SÜTRTS:	Parancsadó kapcsoló:	CG8-A216-600-E93
	Állásjelző:	SM-IW9-0020V
ÜMK:	Üzem mód kapcsoló:	CG4-A370-600-E93
VÁK:	Voltmérő átkapcsoló:	CG4-A025-620-E93
MR1:	Hibajelző relé: MR11 (-10-1 N/C) (220V DC munkaáramú)	
MR2:	Hibajelző relé: MR11 (-10-1 N/C) (220V DC munkaáramú)	
A1:	Ampermérő: 48LA Cat.No:005 áv:4x300/1A 0-1200A	
A2:	Ampermérő: 48LA Cat.No:005 áv:4x300/1A 0-1200A	
A3:	Ampermérő: 48LA Cat.No:005 áv:4x300/1A 0-1200A	
V:	Voltmérő: 48LV Cat.No:113 fv:120:V3/0.1:V3 kV 0-120kV(140kV)	
FK:	Szabályzó fokozatkapcsoló:	CG4-A216-600-E93
VÉSZ:	Szabályozó vész gomb	1záró 1nyitó é.
FKM:	Fokozatkapcsoló poz műszer	FJK-RV-2-2EV

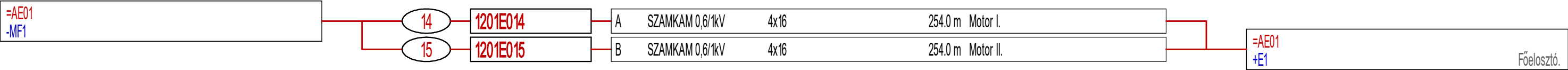


VÁLTOZÁSOK							Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V10.1)			OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606 Tel.: +36 1 622 4504 E-mail:info@omegasoft.hu		
							Vezetőtervező:			Tervezőrendszer.					
							Tervező:	Tervez Elek		Tárgy: Elrendezési terv "C" terv (szerelési) Munkaközi terv					
							Ellenőr:			=AE01					
							Szerkesztő:			Minta terv.					
							Dátum:	2001. 9.25.		Motor, stb leágazások.					
							Méretarány:	M=12		Összeslap:	1	Lapszám:		1.	Rajzsorszám/Változás:
							Lapméret:	A3 420x297mm						MINTA-f	
JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomtatás:	2022.05.18.	7h 33' 0".	Rajzkód:	456					

Kábelek szereléshelyek szerinti jegyzéke



VÁLTOZÁSOK						Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V10.1)			OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606 Tel.: +36 1 622 4504 E-mail:info@omegasoft.hu		
						Vezetőtervező:			Tervezőrendszer.					
						Tervező:	Tervez Elek		Tárgy: Kábelterv "C" terv (szerelési) Munkaközi terv					
						Ellenőr:			=AE01					
						Szerkesztő:			Minta terv.					
						Dátum:	2001. 9.25.		Motor, stb leágazások.					
						Méretarány:	M=1:1		Összeslap: 3		Lapszám: 1.		Rajzsorszám/Változás:	
	A	2021.08.30.	Sz.K.	OmegaOsztályVezető	OmegaEllenőr	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz	Lapméret:	A3 420x297mm					KABEL-a	A
	JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomatás:	2022.05.18.	7h 33' 4".	Rajzkód: 123				



Kábelösszesítő
(A kábelhosszakat levágás előtt ellenőrizni kell !)

	Mező	Sorszám	Azonosító	Honnan	Hova	Törés	Típus	Szerkezet	Hossz [m]	Elnevezés
1.	=AE01	1.	1201E001	+E1	+AKKU	A	SZRMKVM-J 0,6/1kV	4x6	0.0 m	
2.	=AE01	2.	1201E002	+E1	+AKKU	B	SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	0.0 m	
3.	=AE01	3.	1201E003	+E1	+AKKU	D	SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	0.0 m	
4.	=AE01	4.	1201E004	+E1	+AKKU	F	SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	0.0 m	
5.	=AE01	5.	1201E005	+E1	+KVEZ	A	SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	0.0 m	
6.	=AE01	6.	1201E006	+E1	+AKKU	G	SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	0.0 m	
7.	=AE01	7.	1201E007	+E1	+KVEZ	C	SZRMKVM-J 0,6/1kV	4x1,5	0.0 m	
8.	=AE01	8.	1201V008	+E1	+KVEZ	K	SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	0.0 m	Vezérlés "xy"
9.	=AE01	9.	1201V009	+E1	+SZ	A	NYCY 0,6/1kV	2x1,5 RE/1,5	126.0 m	
10.	=AE01	10.	1201V010	+E1	+SZ	B	NYCY 0,6/1kV	2x1,5 RE/1,5	126.0 m	
11.	=AE01	11.	1201V011	+E1	+SZ	C	SZRMKVM-J 0,6/1kV	4x1,5	126.0 m	
12.	=AE01	14.	1201E014	+E1	-MF1	A	SZAMKAM 0,6/1kV	4x16	254.0 m	Motor I.
13.	=AE01	15.	1201E015	+E1	-MF1	B	SZAMKAM 0,6/1kV	4x16	254.0 m	Motor II.
14.	=AE01	16.	1201E016	+E1	+AKKU		SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	0.0 m	

Szükséges kábelmennyiség

Típus	Szerkezet	Hossz [m]
NYCY 0,6/1kV	2x1,5 RE/1,5	252.0 [m]
SZAMKAM 0,6/1kV	4x16	508.0 [m]
SZRMKVM-J 0,6/1kV	4x1,5	126.0 [m]

Kábelvégek darabszáma

Típus	Szerkezet	Mennyiség
NYCY 0,6/1kV	2x1,5 RE/1,5	4 darab
SZAMKAM 0,6/1kV	4x16	4 darab
SZRMKVM-J 0,6/1kV	4x1,5	4 darab
SZRMKVM-J 0,6/1kV	4x6	2 darab
SZRMKVM-J 0,6/1kV	7x1,5	14 darab

Anyaglista/költségvetési kiírás

Létesítmény: OmegaCAD ELEKTRO (V9.10), Tervezőrendszer.

Létesítményre gyűjtve

Készülékek

CDS253001R0061	kismegszakító:S203-D In =6 A Un =230/400 V AC Icn=6 kA	Mennyiség= 1 db
CDS200956R0001	kismegszakító segédérintkező:S2C-H11R Érintkező=1 záró + 1 nyitó	Mennyiség= 1 db
530-0002-050	mágneskapcsoló:DL-K15 Uc =220 V AC Pe/Ie =15 kW/54 A Segédérintkező--	Mennyiség= 6 db
L21AA82	Nyomógombfej:Visszaálló nyomógomb Jelleg=süllyesztett Méret =22 mm Szín =zöld + l jel	Mennyiség= 4 db
33E10	Érintkező egység:NO Csatlakozás=csavaros Éeintkező =1 záró Jelleg =zöld	Mennyiség= 3 db
33S10	Érintkező egység:NO Csatlakozás=csavaros Éeintkező =1 záró Jelleg =zöld tokozáshoz	Mennyiség= 6 db
L21CA04	Nyomógombfej:Reteszelt nyomógomb Jelleg=süllyesztett Méret =22 mm Szín =sárga	Mennyiség= 1 db
LTZ5D711	segédérintkező:LTZ5D711 Érintkező=1NO+1NC Méret =S5-S6	Mennyiség= 6 db
X: 1199.	olvadóbiztosító:SAKS 7 In =2 A	Mennyiség= 2 db
43-733-40435-0	olvadóbiztosító:Do In =III. 35 A	Mennyiség= 4 db

43-733-40202-0	olvadóbiztosító:Do In =II. 2 A	Mennyiség= 4 db
43-733-40206-0	olvadóbiztosító:Do In =II. 6 A	Mennyiség= 1 db
48-122-30150-0	időrelé :VRT-MK Un =220 V= tk =0.1-1 s	Mennyiség= 1 Db
X: 362.	jelzőlámpa :VJ Un =220 V= Pn =15 W	Mennyiség= 1 db
048215	Kompakt vezérlő:PS 4-101-DD1 Un =24V DC Kimenet =félvezetős Környezet =0-55 C fok	Mennyiség= 1 db
030950	Kompakt vezérlő:PS 4-111-DR5 Un =115-230V AC Kimenet =relés Környezet =-25-55 C fok	Mennyiség= 1 db
X: 801.	kézi kapcsoló :GANZ x002 típusjel =KK It =0b (6 A) arretálás =9 (90 fok)	Mennyiség= 1 db
X: 1255.	3f motorok :SABRO Pn =55 kW In =110 A	Mennyiség= 1 db

Sorozatkapcsok

0128320000	Sorkapocs: SAK [TS 32] Típus: SAK 4 Tartósín: TS 32 Un: 800V In: 32A Vezeték: 4mm2 Min=0.1mm2 Max=4mm2 Szín: Sötét bézs Anyag: KrG Rendelési szám: 0128320000	Mennyiség= 67 darab
0336700000	Sorkapocs tartozék: Q lamella sor Típus: Q 2 Rendelési szám: 0336700000	Mennyiség= 1 darab
0336800000	Sorkapocs tartozék: Q lamella sor Típus: Q 3 Rendelési szám: 0336800000	Mennyiség= 1 darab

VÁLTOZÁSOK							Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V10.1)			OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606 Tel.: +36 1 622 4504 E-mail:info@omegasoft.hu
							Vezetőtervező:			Tervezőrendszer.			
							Tervező:	Tervez Elek		Tárgy: Anyaglista "B" terv (kiviteli) Munkaterv			
							Ellenőr:			=AE01 Minta terv. Motor, stb leágazások.			
							Szerkesztő:						
							Dátum:	2001. 9.25.					
							Méretarány:	M=1:1		Összeslap: 2			
							Lapméret:	A3 420x297mm		Lapszám: 1.			
										Rajzsám/Változás:			
A	2022.04.13.	Sz.K.	OmegaOsztályVezető	OmegaEllenőr	A terv átdolgozása a V10.1 verzióhoz					ANYAG-a			A
JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomatás:	2022.05.18.	7h 33' 5".	Rajzkód: 456				

0368800000	Sorkapocs tartozék: Q lamella sor Típus: Q 10 Rendelési szám: 0368800000	Mennyiség= 1 darab	1424544	Rozsdamentes acél G-INS-M25-M68N-SNES-S Kábel- tömszelence, tömszelence anyaga: Rozsdamentes acél 1. 4305, kábel külső átmérője 11 mm ... 17 mm, árnyékolás: nincs, csatlakozómenet: M25 x 1,5, szín: ezüstszínű, O-gyűrűvel	Mennyiség= 9 db
0117920000	Sorkapocs tartozék: Véglap Típus: AP/SAK 4/6/10 Szín: Sötét bézs Anyag: KrG Méret: 1.5mm Rendelési szám: 0117920000	Mennyiség= 1 darab	1411165	Nikkelezett sárgaréz G-INS-M25-M68N-NNES-S Kábel- tömszelence, tömszelence anyaga: Nikkelezett sárgaréz, kábel külső átmérője 11mm . .. 17 mm, árnyékolás: nincs, csatlakozómenet: M25 x 1,5, szín: ezüstszínű, O-gyűrűvel	Mennyiség= 2 db
0130120000	Sorkapocs tartozék: Válaszlap Típus: TW/SAK 4/6/10 Szín: Sötét bézs Anyag: KrG Méret: 1.5mm Rendelési szám: 0130120000	Mennyiség= 10 darab			
0206160000	Sorkapocs tartozék: Végbak Típus: EWK 1 Méret: 8.5x34.5x32 Rendelési szám: 0206160000	Mennyiség= 2 darab			
0293220000	Sorkapocs tartozék: Tartósín Típus: TS 32 Anyag: Nemesacél Méret: 32x7.5 Rendelési szám: 0293220000	Mennyiség= 39 cm			
Szekrények					
KS168030-5	Szekrény: KS168030-5 Anyag: vázszerkezet, hátlap és tetőlemez: 1.35 mm festett acéllemez. Ajtó: 2 mm festett acéllemez. Szerelőlap: horganyzott acéllemez, 2,7mm vastag. Fenéklemez: 1 mm vastag, háromrészes horganyzott acéllemez. Vázszerkezet: négyyszer hajlított és hegesztett keret két furatsorral. Felület: porszórt, RAL7035 Szélesség: 800.0 [mm] Magasság: 1600.0 [mm] Mélység: 300.0 [mm] IP védettség:IP55	Mennyiség= 1 db			
Szekrényekhez tartozó egyéb tételek					
1424546	Rozsdamentes acél G-INS-M40-M68N-SNES-S Kábel- tömszelence, tömszelence anyaga: Rozsdamentes acél 1. 4305, kábel külső átmérője 19 mm ... 28 mm, árnyékolás: nincs, csatlakozómenet: M40 x 1,5, szín: ezüstszínű, O-gyűrűvel	Mennyiség= 2 db			
1424545	Rozsdamentes acél G-INS-M32-M68N-SNES-S Kábel- tömszelence, tömszelence anyaga: Rozsdamentes acél 1. 4305, kábel külső átmérője 15 mm ... 21 mm, árnyékolás: nincs, csatlakozómenet: M32 x 1,5, szín: ezüstszínű, O-gyűrűvel	Mennyiség= 1 db			