



KERT Michał Kraszewski

ul. Antoniewska 11

02-977 Warszawa

tel. 508312755

www.KERT.pl

Firma / klient TENZI
Opis projektu Schemat elektryczny
Numer projektu 697
TERMIN REALIZACJI: 30.06.2018

Producent (firma) KERT Michał Kraszewski

Nazwa projektu SZAF.1.1.2_R-G1+TP(FAL)+STL(AC)+K1+KAM_SCH
Typ maszyny R-G1-TP.STL
Moc całkowita 1.4kW
Zasilanie 400 V AC
Rok produkcji 2018
Typ szafy / rozmiar SZAF ---> NOWA
Waga

Utworzono dnia 2018-06-26
Edytowano dnia 2018-06-26 przez (Skrót) Admin

Ilość stron 19

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

[illegible]

Zastosowane kolory przewodów:

- CZARNY - fazowy 400VAC - rozm. 0.75/ 1.5/ 2.5 mm²
- CZARNY - fazowy 230VAC - rozm. 0.75/ 1.5/ 2.5 mm²
- NIEBIESKI - neutralny N - rozm. 0.75/ 1.5/ 2.5 mm²
- CIEMNONIEBIESKI - obwody 24V i 80V DC - rozm. 0.5/ 1.5 mm²
- CIEMNONIEBIESKI z BIAŁYM paskiem - 0V DC - rozm.0.5/1.5 mm²
- BIAŁY - wejścia PLC - rozm. 0.5 mm²
- FIOLETOWY - wyjścia PLC - rozm. 0.5 mm²
- POMARAŃCZOWY - napięcie 230VAC obce i ciągle występujące - rozm. 1.5 mm²

Zastosowane szyny zasickowe:

- X1- główna listwa zaciskowa- zasilanie, silniki
- X2 - silniki krokowe
- X3 - Panel HMI
- X4 - E-Stop , krańcówki
- X30 - sygnały z puszek EC z czujnikami
- X31 - sygnały z czujników
- X7 - elektrozawory
- X8 - wyjscia dodatkowe
- X10 - połączenie wewn. wyjscia z PLC kabel 40PIN

Zastosowane oznaczenia urządzeń :

- A - falownik
- AK - sterownik silnika krokowego
- AS - wzmacniacz serwo
- C - kondensator
- F - urządzenie zabezpieczające
- G - generator impulsów
- H - urządzenie sygnalizacyjne
- K - przekaźnik elektromagnetyczny roboczy
- KS - przekaźnik elektromagnetyczny bezpieczeństwa
- M - silnik asynchroniczny
- MS - silnik serwo
- MK - silnik krokowy
- Q - stycznik mocy
- R - rezystor
- S - przyciski, łączniki krzywkowe, przełączniki
- TR - transformator
- U - urządzenie elektroniczne, HMI , PLC, kontroler faz
- W - kabel
- X - listwa zasiskowa , wtyk, gniazdo
- Z - zasilacz

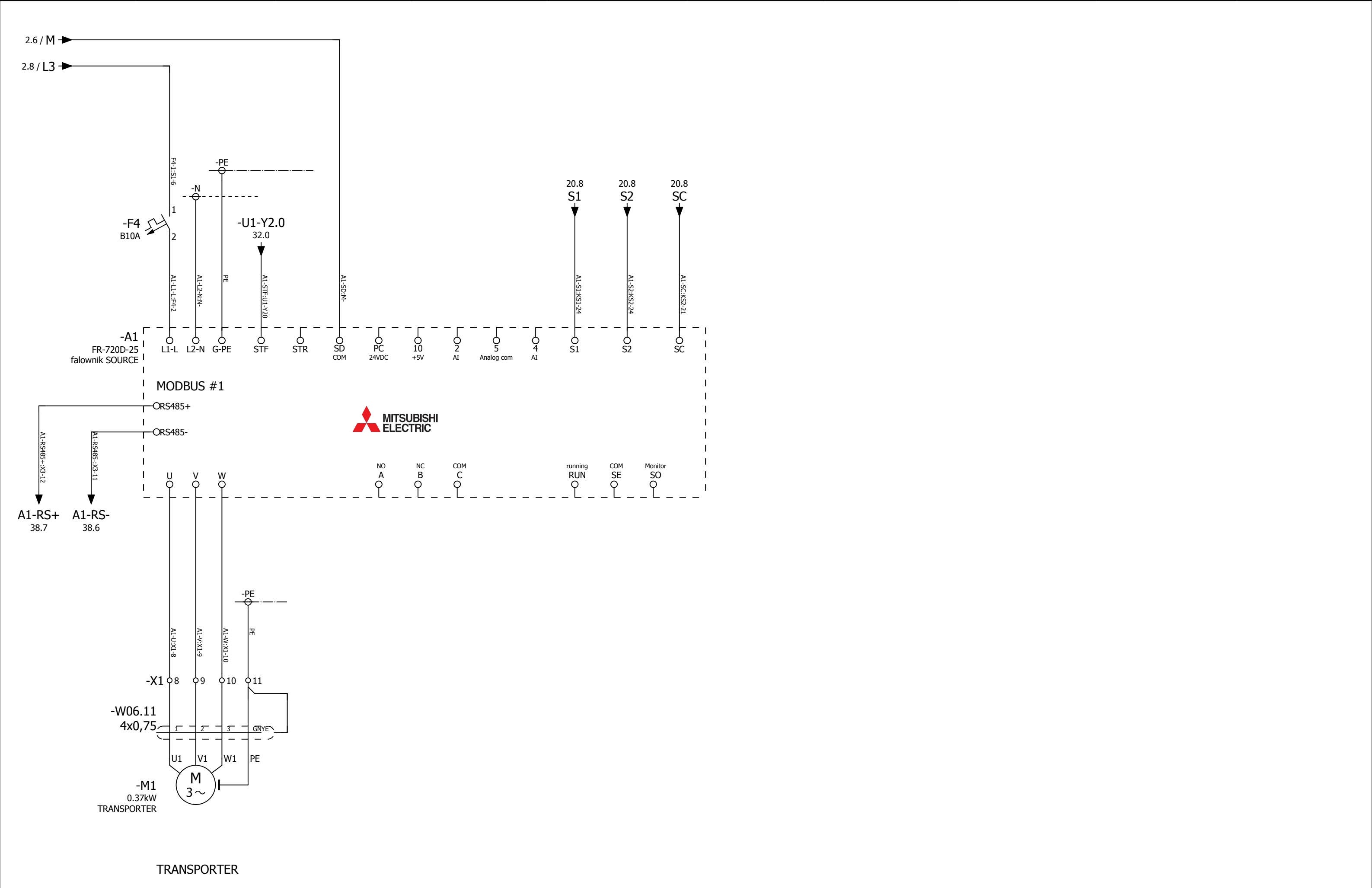
Kabel HMI KERT Standard

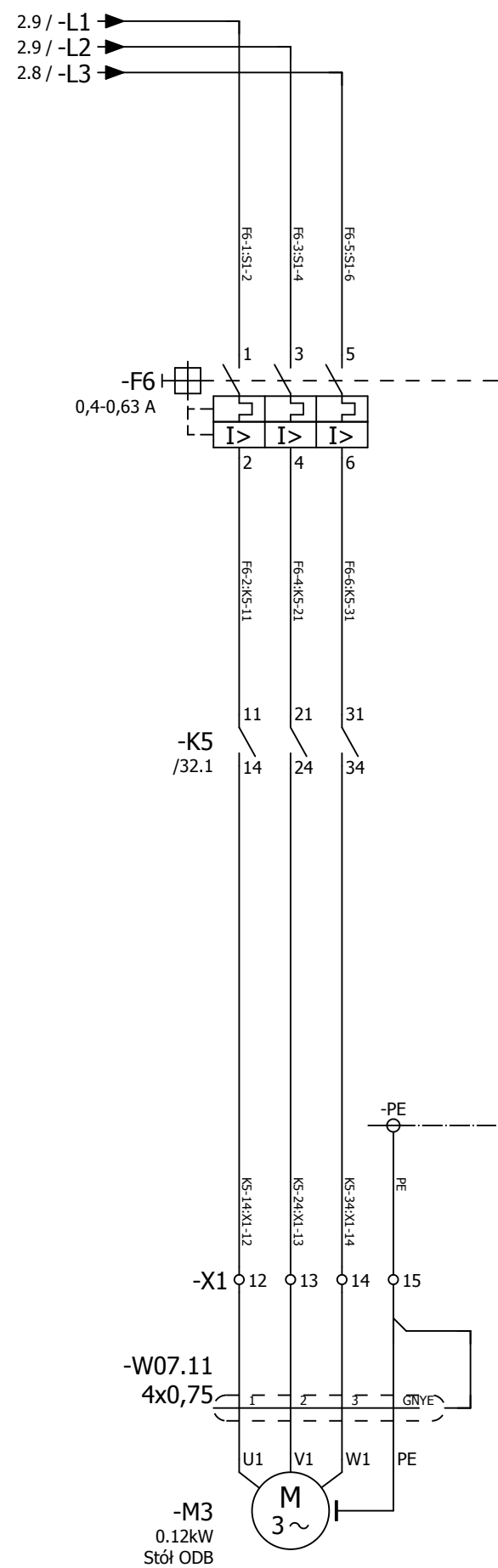
1	WH	24V
2	BN	M
3	GN	CM- / OSL_ON
4	YE	CM+ / OSL_OFF
5	GY	START
6	PK	STOP
7	BU	RUN
8	RD	BUZ
9	BK	RS-
10	VT	RS+
11	GY-PK	ERROR
12	RD-BU	LMP_OG
13	WH-GN	EM11
14	BN-GN	EM12
15	WH-YE	EM21
16	YE-BN	EM22

DIN 47100		
1	biały	WH
2	brązowy	BN
3	zielony	GN
4	żółty	YE
5	szary	GY
6	różowy	PK
7	niebieski	BU
8	czerwony	RD
9	czarny	BK
10	fioletowy	VT
11	szaro-różowy	GY-PK
12	czerwono-niebieski	RD-BU
13	biało-zielony	WH-GN
14	brązowo-zielony	BN-GN
15	biało-żółty	WH-YE
16	żółto-brązowy	YE-BN
17	biało-szary	WH-GY
18	szaro-brązowy	GY-BN
19	biało-różowy	WH-PK
20	różowo-brązowy	PK-BN
21	biało-niebieski	WH-BU
22	brązowo-niebieski	BN-BU
23	biało-czerwony	WH-RD
24	brązowo-czerwony	BN-RD
25	biało-czarny	WH-BK
26	brązowo-czarny	BN-BK
27	szaro-zielony	GY-GN
28	żółto-szary	YE-GY
29	rożowo-zielony	PK-GN
30	żółto-różowy	YE-PK
31	ziolono-niebieski	GN-BU
32	żółto-niebieski	YE-BU
33	ziolono-czerwony	GN-RD
34	żółto-czerwony	YE-RD
35	zielono-czarny	GN-BK
36	żółto-czarny	YE-BK
37	szaro-niebieski	GY-BU
38	różowy-niebieski	PK-BU
39	szaro-czerwony	GY-RD
40	różowo-czerwony	PK-RD

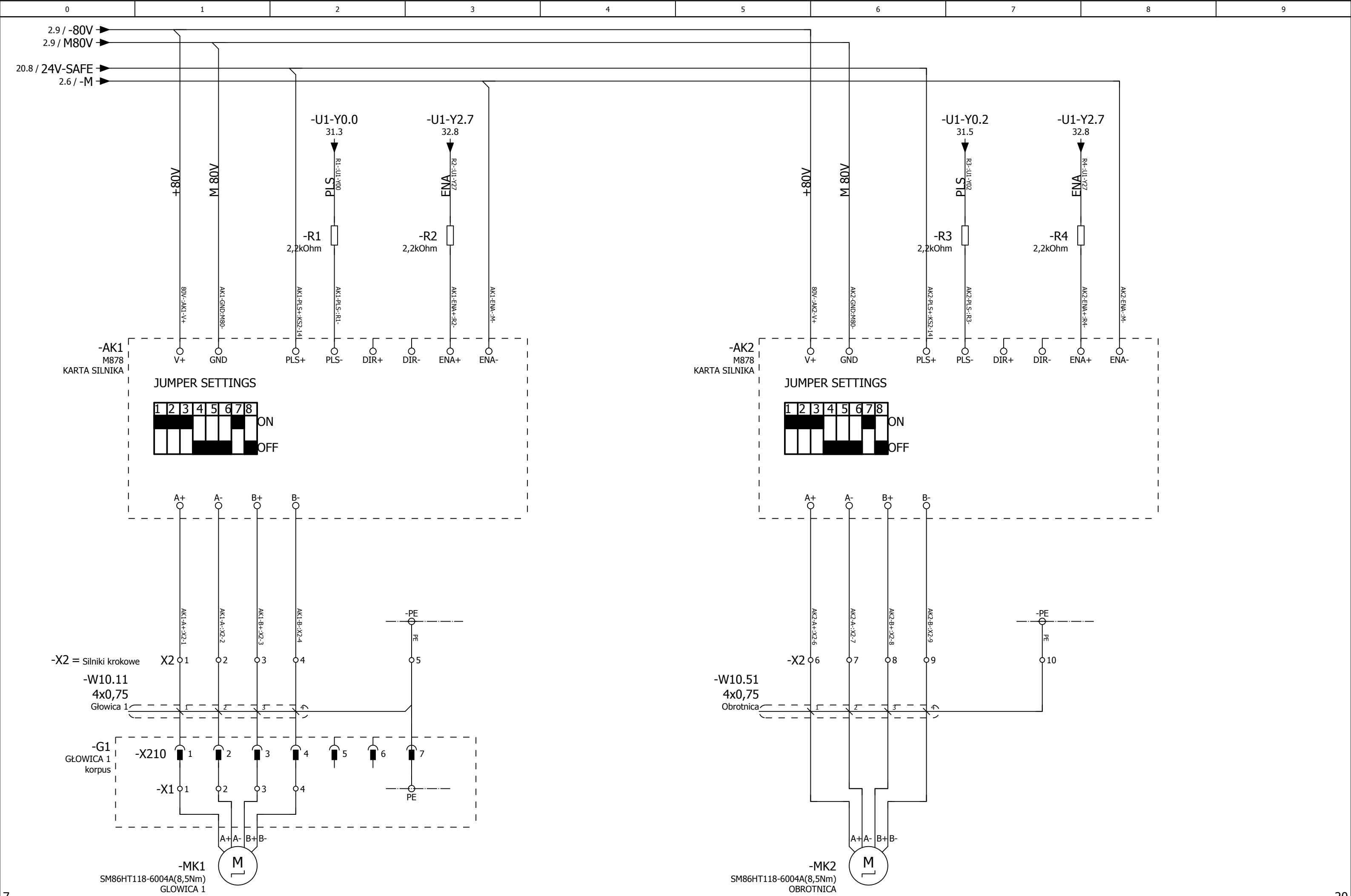


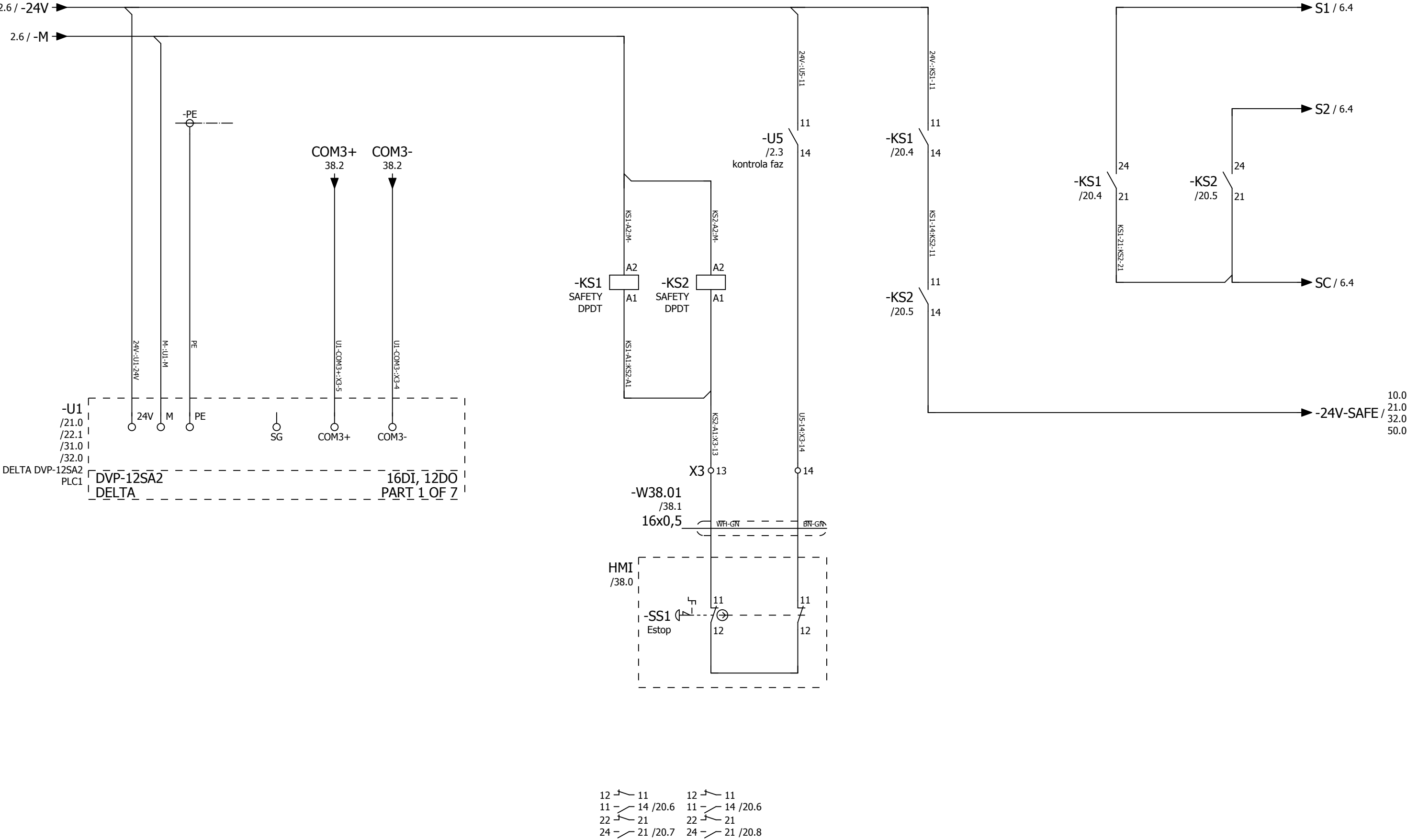
			Sprawuz		Schemat elektryczny		KERI	Numer projektu	697	Liczba arkuszy	19	Strona	2
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez							

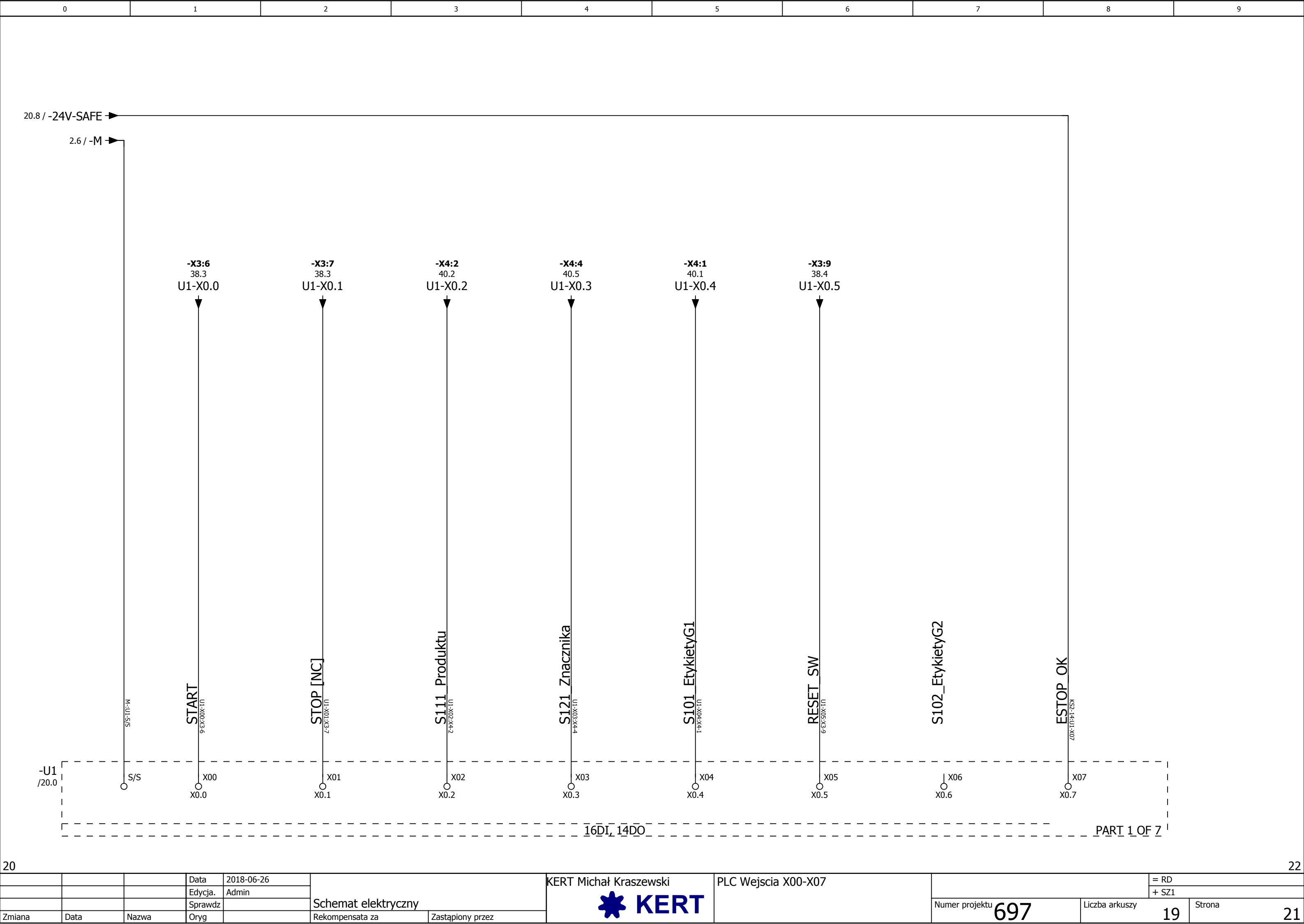


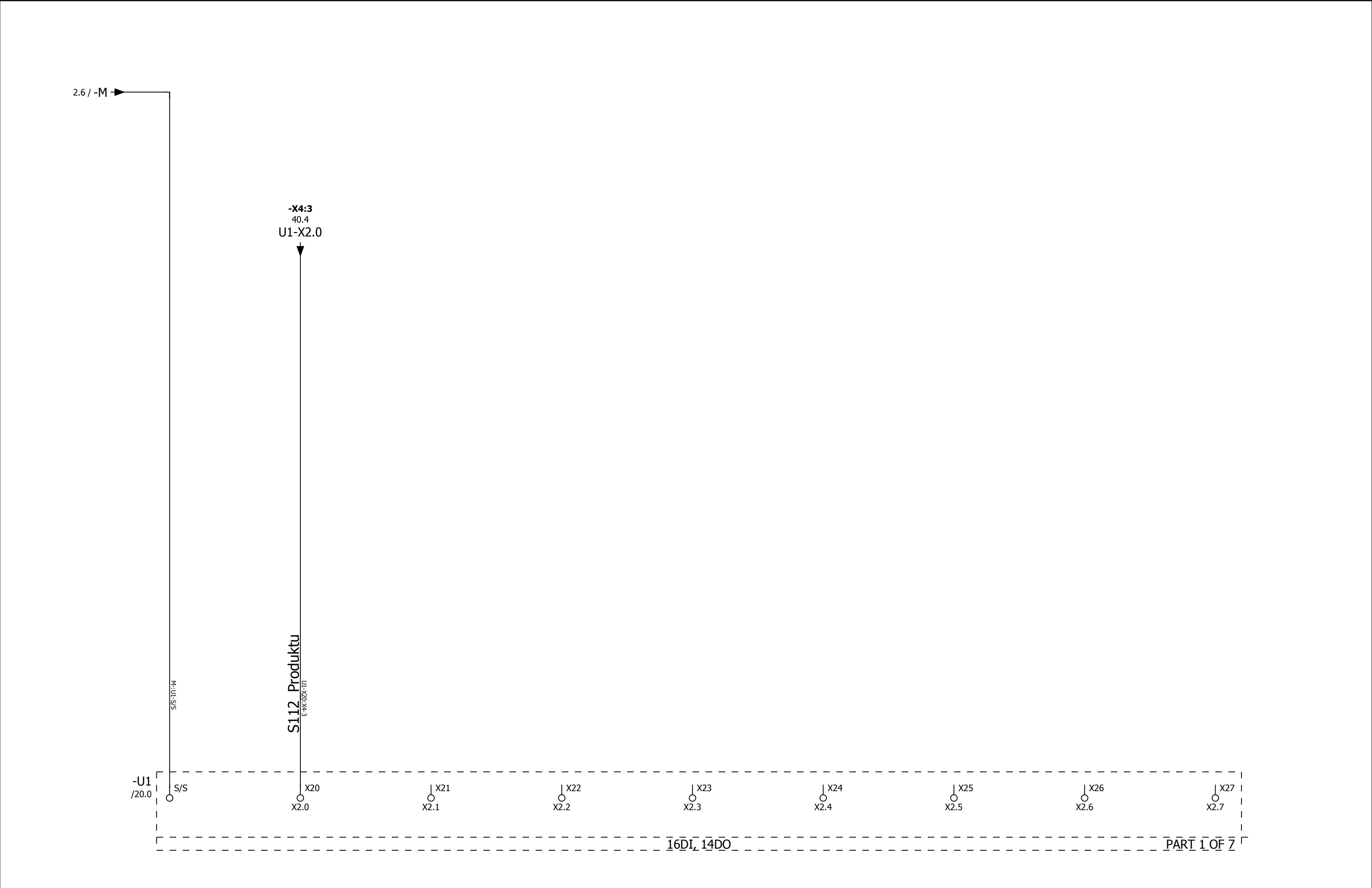


			Data	2018-06-26	KERT Michał Kraszewski	Stoły				= RD			
			Edycja.	Admin						+ SZ1			
			Sprawdz				Schemat elektryczny			Numer projektu	697	Liczba arkuszy	19
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez							











			Data	2018-06-26	KERT Michał Kraszewski		PLC WYJSCIA Y20-Y27				= RD			
			Edycja.	Admin							+ SZ1			
			Sprawdz											
					Schemat elektryczny			Numer projektu		697	Liczba arkuszy	19	Strona	32
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez								



