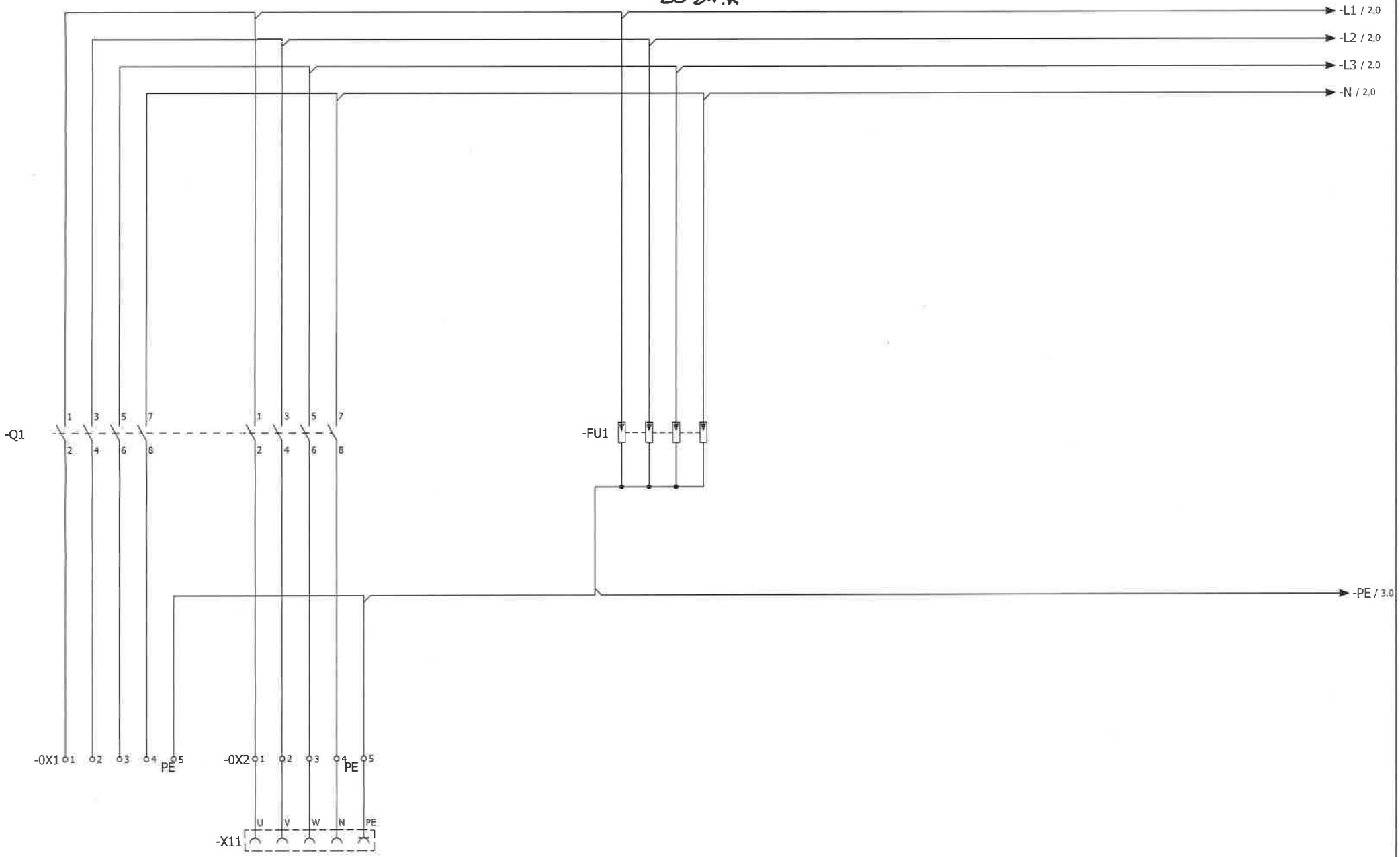
2021.R



2

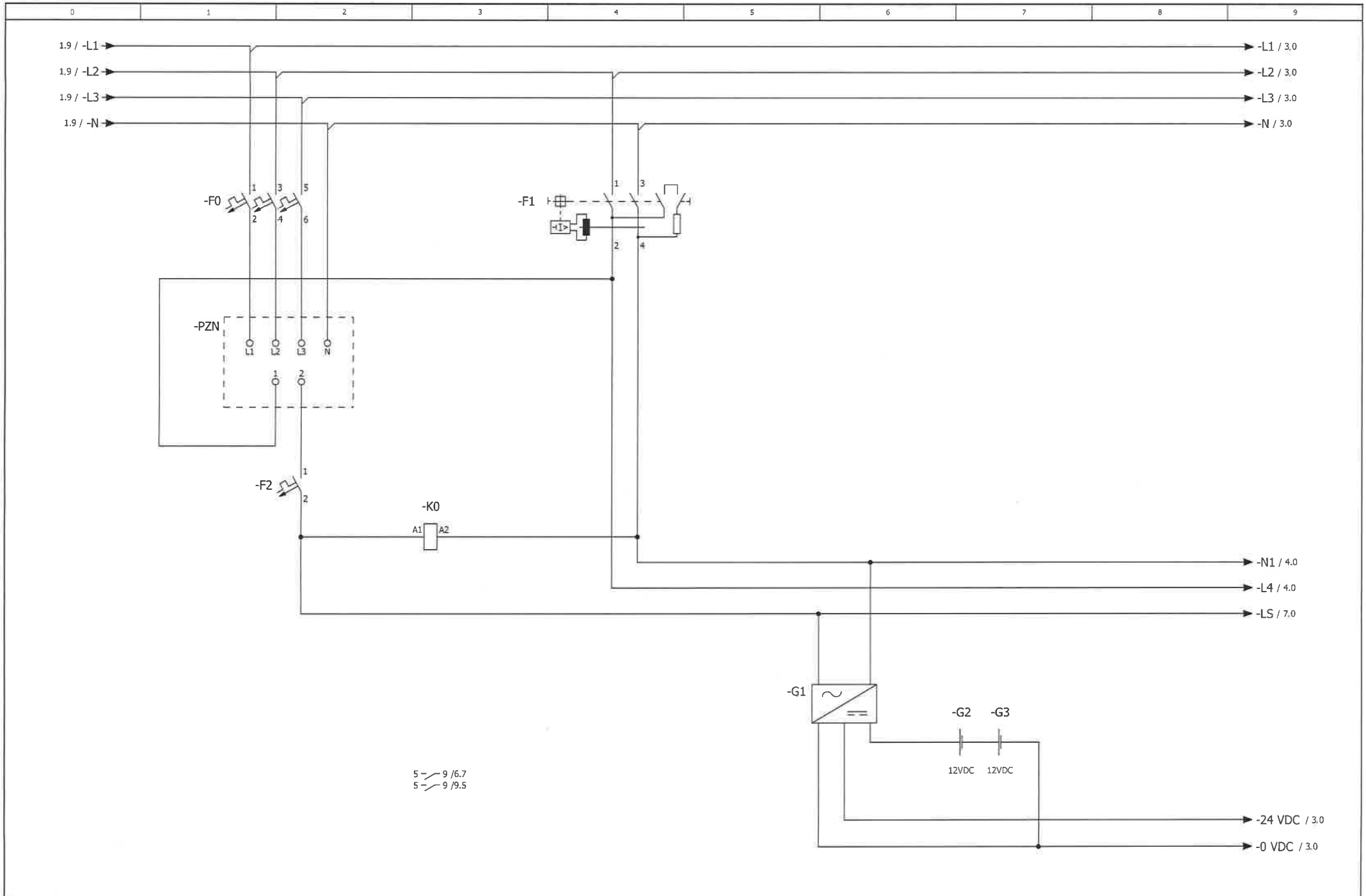
			Data	2013-02-19	ASE	
			Edycja.	ADMINISTRATOR		
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez

Schemat obowdów zasilania

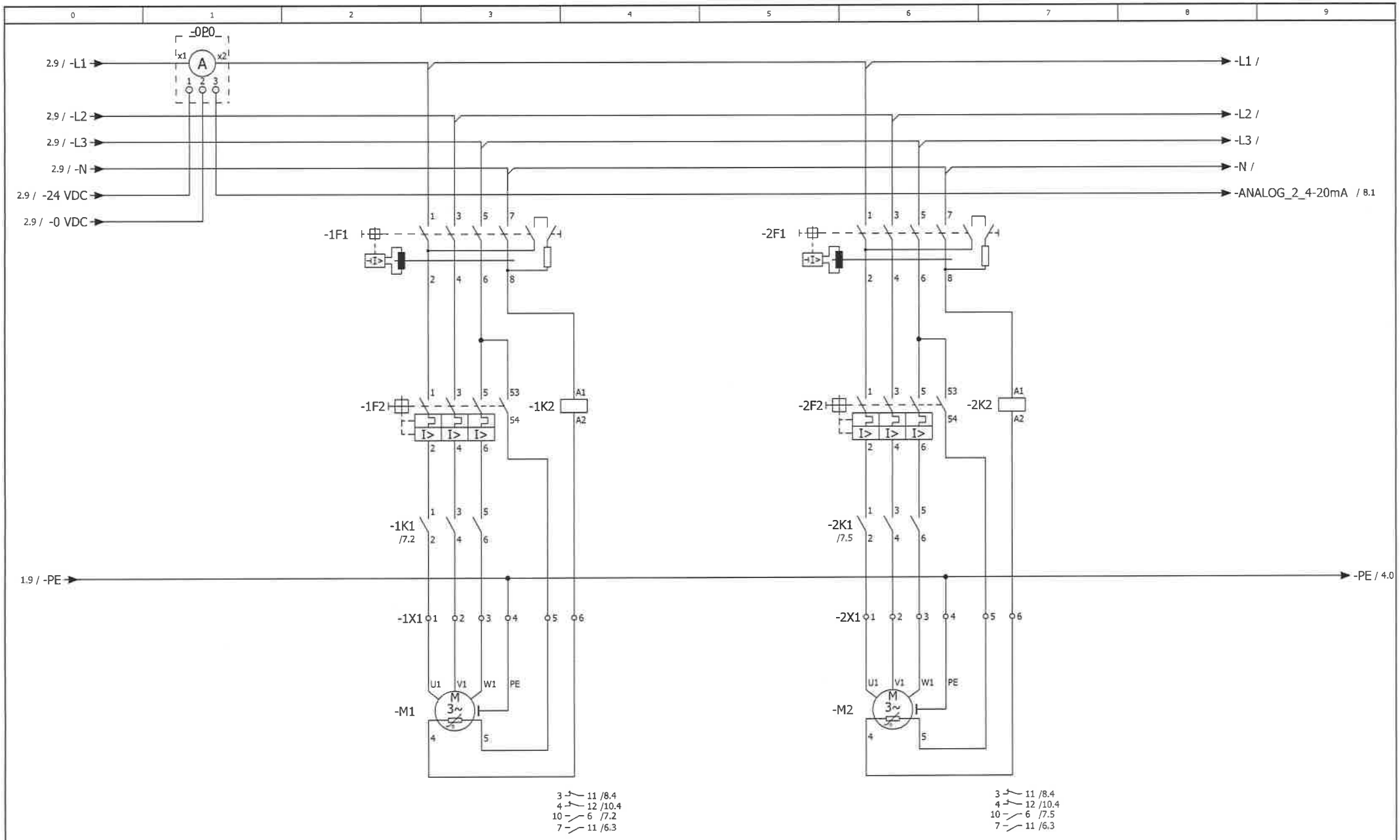
=
+

ASE_PWIKP_2P_011

Arkusz 1
Arkusz 11



			Data	2013-03-04	ASE	Kontola faz, zasilanie linii sterowniczych		=	
			Edycja.	ADMINISTRATOR				+	
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P		ASE_PWIKP_2P_011	Arkusz	2
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz	11



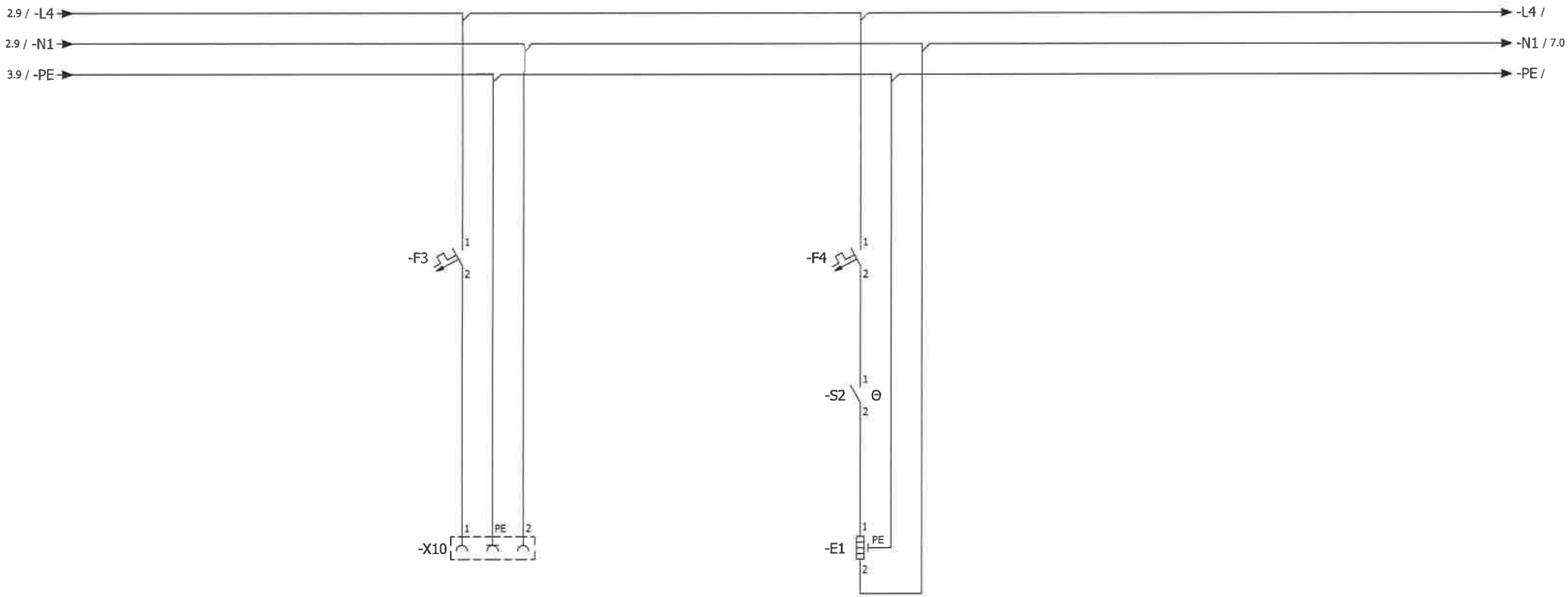
2

			Data	2013-02-19	ASE	
			Edycja.	ADMINISTRATOR		
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez

Obwody zasilania i pomaru prądu pomp

4

≡	
+	
ASE_PWIKP_2P_011	Arkusz 3
	Arkusz 11



3

5

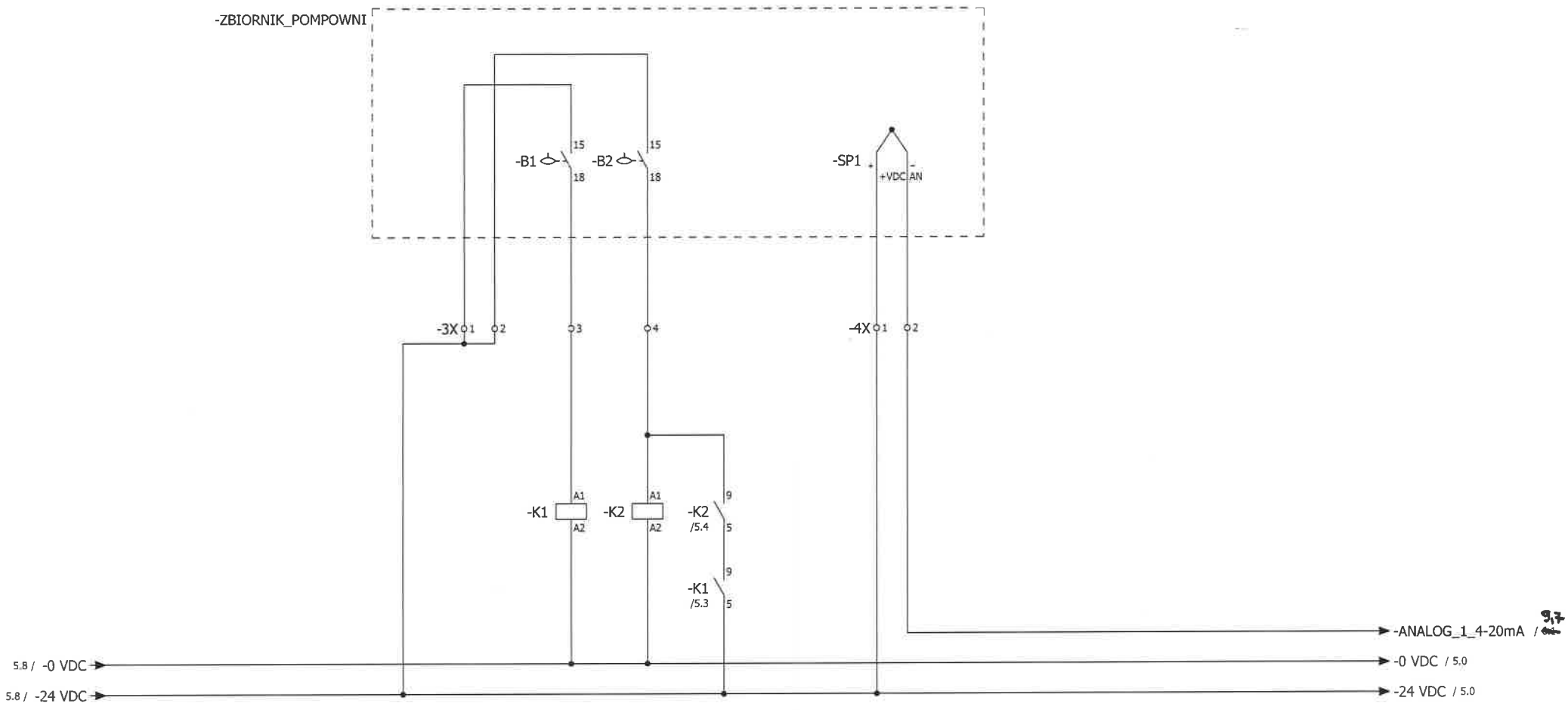
			Data	2013-02-19	ASE	
			Edycja.	ADMINISTRATOR		
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez

Obwody gniazda 230VAC oraz grzałki

=
+

ASE_PWIKP_2P_011

Arkusz 4
Arkusz 11



9 — 5 /5.4 9 — 5 /5.4
6 — 10 /7.5 6 — 10 /7.5
7 — 11 /6.5 7 — 11 /6.5
7 — 11 /7.2 7 — 11 /7.2
7 — 11 /8.2 7 — 11 /8.2

4

6

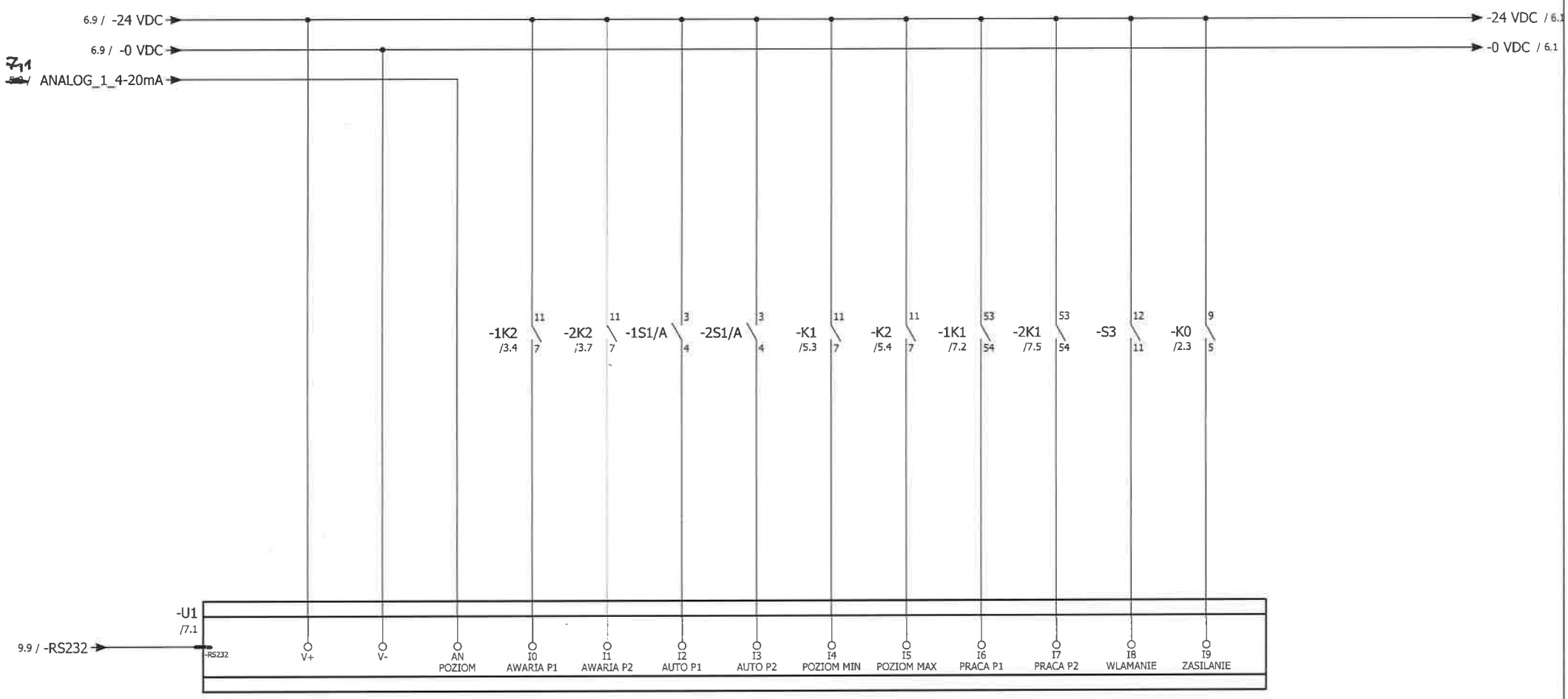
			Data	2013-02-19	ASE	
			Edycja.	ADMINISTRATOR		
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez

Obwody pływaków oraz sondy hydrostatycznej

=
+

ASE_PWIKP_2P_011

Arkusz 5
Arkusz 11



5 7

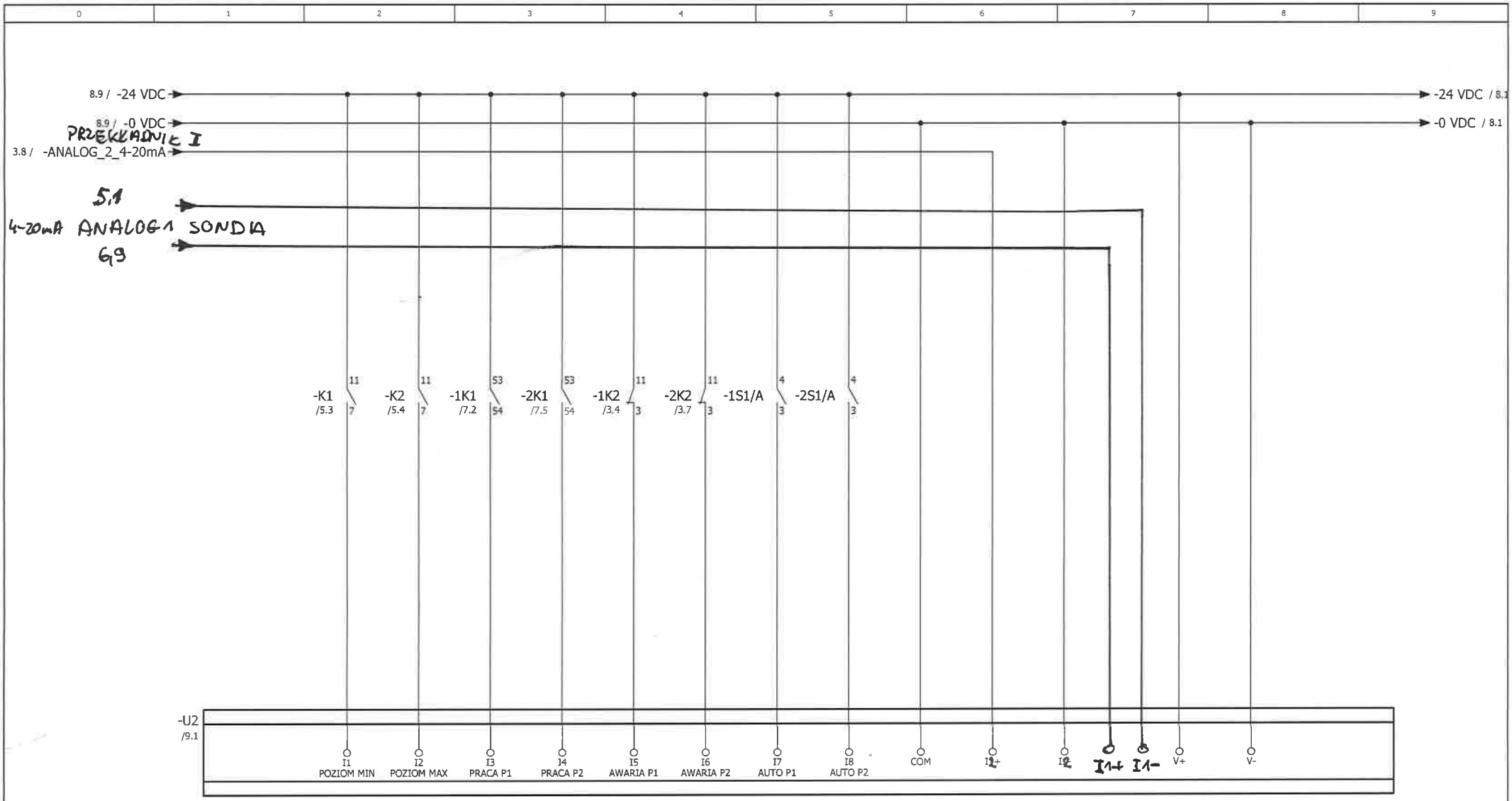
			Data	2013-03-04	ASE	
			Edycja.	ADMINISTRATOR		
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez

Wejścia sterownika

ASE_PWIKP_2P_011

Arkusz 6

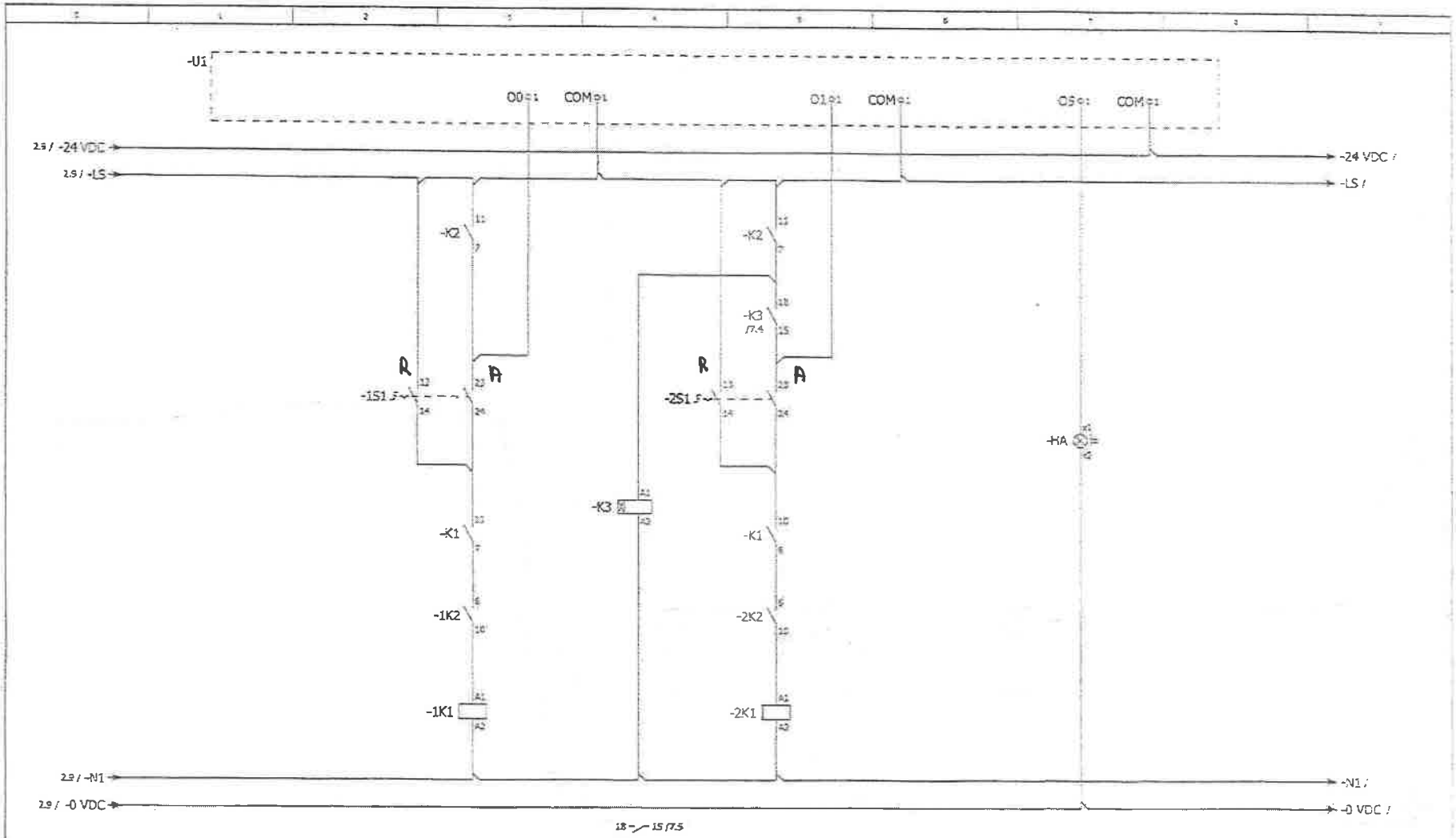
Arkusz 11



7

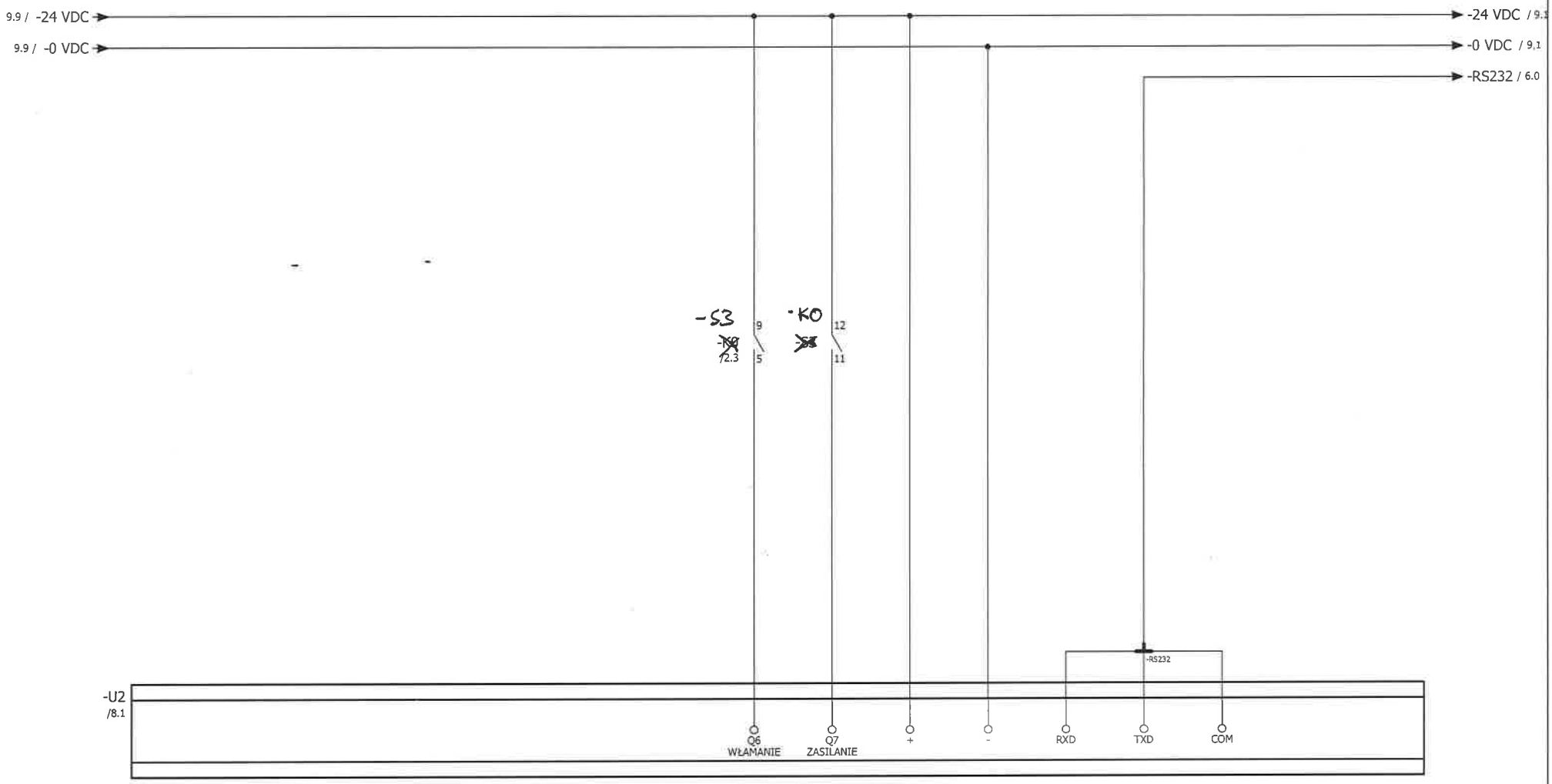
9

			Data	2013-02-19	ASE	Wejścia modułu MT-101	=
			Edycja.	ADMINISTRATOR			+
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P	ASE_PWIKP_2P_011	Arkusz 8
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za / Zastąpiony przez		Arkusz 11



			Data	2017-03-17	ASE	Obwody sterowania pompami	
			Sprzęd.	ADMINISTRATOR			
			Sprawdz.		Układ sterowania pompownią 2P		GB_bt001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg.		Rekomendacja zb	Zastąpiony przez	

6 8



8

10

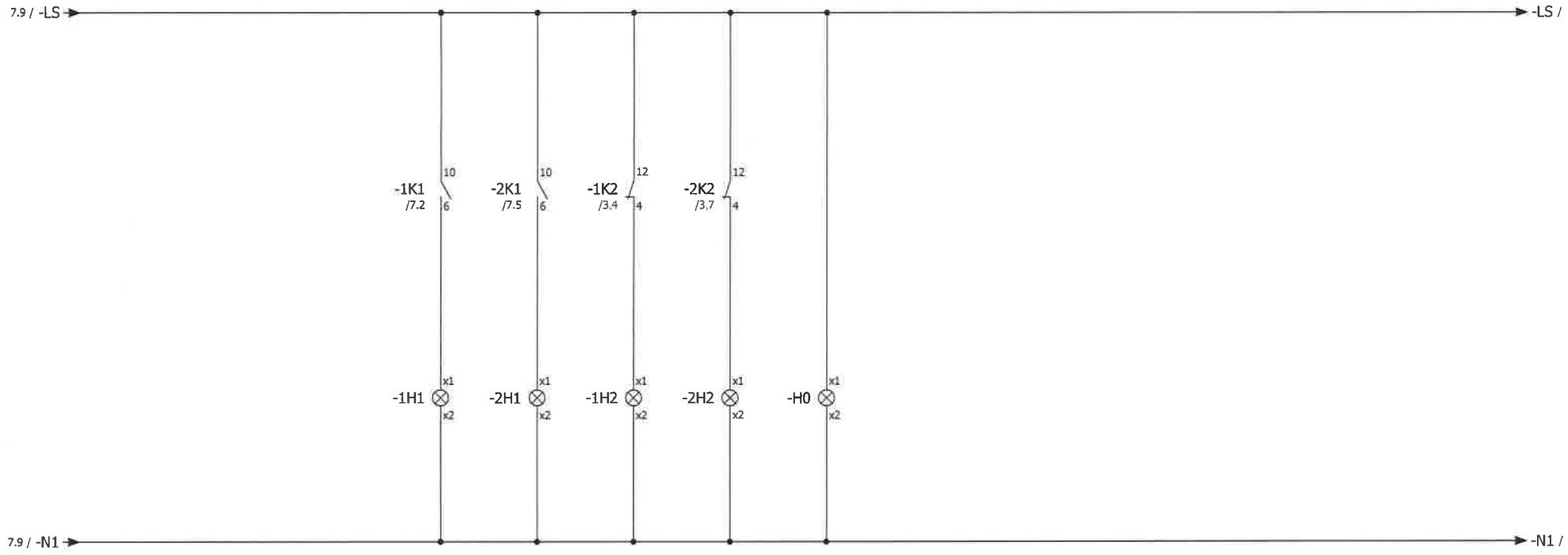
			Data	2013-02-19	ASE	
			Edycja.	ADMINISTRATOR		
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez

Wejścia modułu MT-101

=
+

ASE_PWIKP_2P_011

Arkusz 9
Arkusz 11



			Data	2013-02-19	ASE	
			Edycja.	ADMINISTRATOR		
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez

Obwody HMI

=
+

ASE_PWIKP_2P_011

Arkusz 10
Arkusz 11

Lista artykułów

F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	numer artykułu
Q1	1	Przełącznik krzywkowy Sieć - 0 - Agregat, 4 polowy		SPAMEL	
FU1	1	Ochronnik przepięciowy		MOELLER	
1F1	1	Wyłącznik różnicowy 4 polowy		MOELLER	
2F1	1	Wyłącznik różnicowy 4 polowy		MOELLER	
1F2	1	Wyłącznik silnikowy ze stykami pomocniczymi		MOELLER	
2F2	1	Wyłącznik silnikowy ze stykami pomocniczymi		MOELLER	
F0	1	Wyłącznik nadmiarowy C4 3 polowy		MOELLER	
F1	1	Wyłącznik różnicowy 25A 2 polowy		MOELLER	
F2	1	Wyłącznik nadmiarowy B6 1 polowy		MOELLER	
F3	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 1 polowy		MOELLER	
F4	1	Wyłącznik nadmiarowy B10 1 polowy		MOELLER	
PZN	1	Czujnik kontroli kolejności i zaniku fazy (np. CKF-316)		MOELLER	
K0	1	Przekaźnik R2, cewka 230 VAC		RELPOL	
K1	1	Przekaźnik R4, cewka 24 VDC		RELPOL	
K2	1	Przekaźnik R4, cewka 24 VDC		RELPOL	
K3	1	Przekaźnik czasowy uniwersalny, cewka 230 VAC		MOELLER	
1K2	1	Przekaźnik R4, cewka 230 VAC		RELPOL	
2K2	1	Przekaźnik R4, cewka 230 VAC		RELPOL	
1K1	1	Stycznik mocy, cewka 230 VAC		MOELLER	
2K1	1	Stycznik mocy, cewka 230 VAC		MOELLER	
SP1	1	Sonda hydrostatyczna z wyjściem 4-20 mA		APLISENS	
0P0	1	Przekładnik prądowy z wyjściem 4-20 mA		OEM AUTOMATIC	
B1	1	Wyłącznik pływakowy z przewodem neoprenowym - "MIN"		POMPART	
B2	1	Wyłącznik pływakowy z przewodem neoprenowym - "MAX"		POMPART	
S2	1	Termostat, zakres nastawy temp. 0-40 st.C		MOELLER	
E1	1	Grzałka 30 W		MOELLER	
G1	1	Zasilacz buforowy, stabilizowany 24 VDC AD-55B MeanWell		MEANWELL	
U1	1	Sterownik OPLC – Unitronics M91-2-R1		UNITRONICS	
U2	1	Modem GPRS – MT-101		INVENTIA	
1S1	1	Przełącznik R-0-A		MOELLER	
2S1	1	Przełącznik R-0-A		MOELLER	
H0	1	Lampka sygnalizacyjna koloru żółtego, biała dioda LED 230 VAC		MOELLER	
1H1	1	Lampka sygnalizacyjna koloru zielonego, zielona dioda LED 230 VAC		MOELLER	
1H2	1	Lampka sygnalizacyjna koloru zielonego, zielona dioda LED 230 VAC		MOELLER	
2H1	1	Lampka sygnalizacyjna koloru czerwonego, czerwona dioda LED 230 VAC		MOELLER	
2H2	1	Lampka sygnalizacyjna koloru czerwonego, czerwona dioda LED 230 VAC		MOELLER	
HA1	1	Zewnętrzna lampa sygnalizacyjna LED 24 VDC		MOELLER	
X10	1	Gniazdo serwisowe 230 VAC		SPAMEL	
X11	1	Wtyk agregatowy 32 A		SPAMEL	
S3	1	Wyłącznik krańcowy		MOELLER	
G2,G3	2	Akumulator 12VDC, 2.2 Ah; 177x34x60 mm		MW Power	

			Data	2013-03-05	ASE
			Edycja.	ADMINISTRATOR	
			Sprawdz		Układ sterowania pompownią 2P
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za / Zastąpiony przez

Lista artykułów

ASE_PWIKP_2P_011

Arkusz 11

Arkusz 11