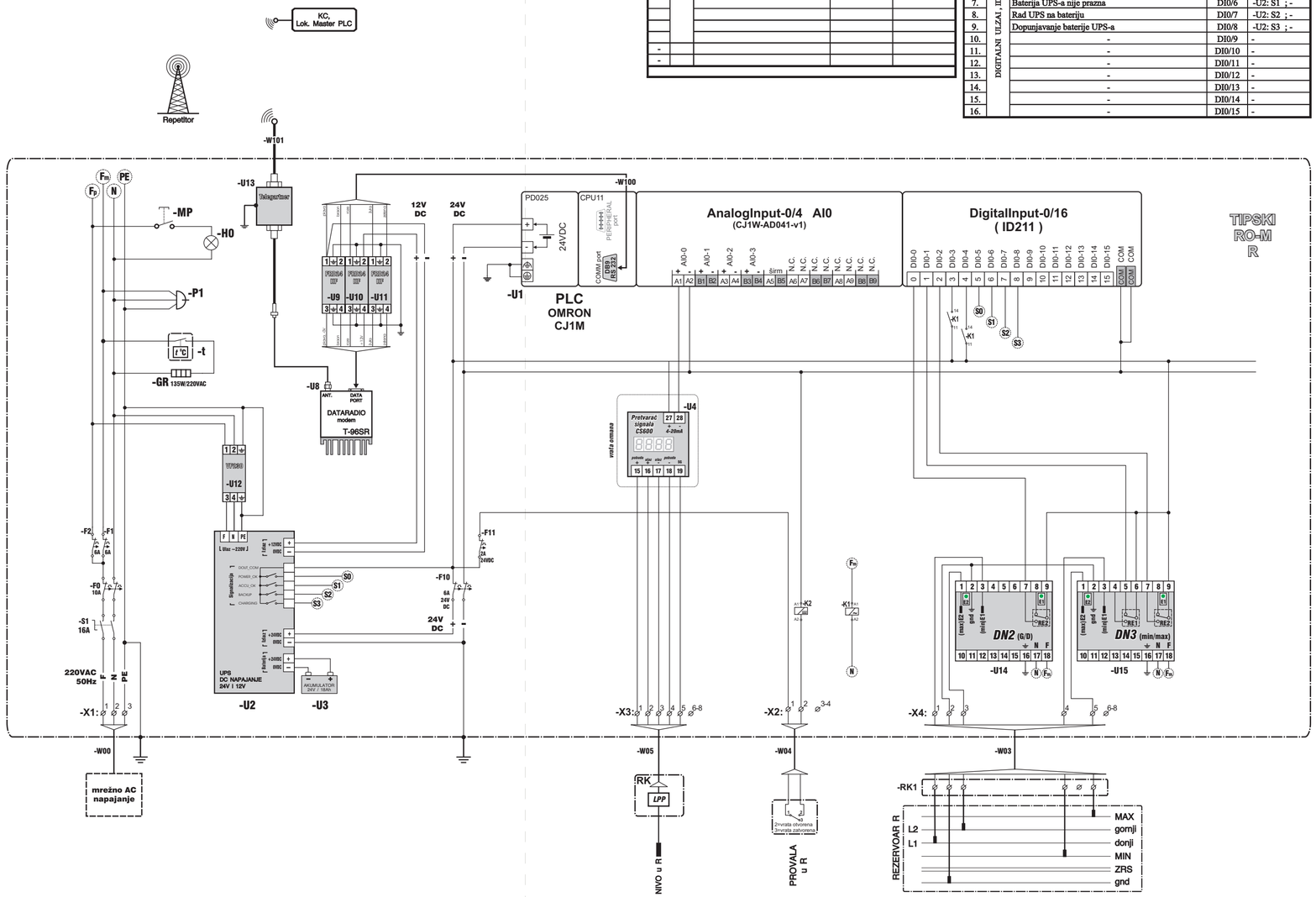
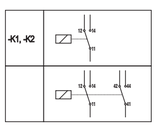
r.br.	tip, oznaka modula	SIGNAL	na klemu modula	sa kleme
1.	ANAL. UL., ALM#1, (AI0)	Nivo u rezervoaru, opseg… m	AI0/A1[+],A2[-]	-X3: 1,2,3,4,5
2.		-	-	-
3.		-	-	-
4.		-	-	-
Umnožavanje kontakata				
-				
-				

r.br.	tip, oznaka modula	SIGNAL	na klemu modula	sa kleme/releja
1.	DIGITALNI ULAZ, ID211, (DI0)	Radni nivo u lokalnom rezervoaru, 1=nema vode	DI0/0	-U14: 7 ; -
2.		Minimalni nivo u rezervoaru	DI0/1	-U15: 5 ; -
3.		Maksimali nivo u rezervoaru	DI0/2	-U15: 7 ; -
4.		Provala u objekat	DI0/3	- ; K2
5.		Prisutno AC napajanje merne opreme u ROM-u	DI0/4	- ; K1
6.		Prisutno napajanje UPS-a u ROM-u	DI0/5	-U2: S0 ; -
7.		Baterija UPS-a nije prazna	DI0/6	-U2: S1 ; -
8.		Rad UPS na bateriju	DI0/7	-U2: S2 ; -
9.		Dopunjavanje baterije UPS-a	DI0/8	-U2: S3 ; -
10.		-	DI0/9	-
11.		-	DI0/10	-
12.		-	DI0/11	-
13.		-	DI0/12	-
14.		-	DI0/13	-
15.		-	DI0/14	-
16.		-	DI0/15	-

LISTA KABLOVA - Rezervoar				
oznaka kabla	tip kabla	Presek (mm2)	Dužina (m)	N A P O M E N A
-W00	PP00	3x2.5	--	Mrežno napajanje 220V AC - 50 Hz
-W03	IyStY	4x2x0.6	--	Do detektorskih sondi nivoa
-W04	IyStY	1x2x0.6	--	Senzori provale 24VDC
-W05	LiYCy	5x0.75	--	Analogni ulaz, do senzora nivoa
-W100	LiYCy	3x0.75	2	Komunikacioni kabl, PLC-T96SR, RS232
-W101				Antenski kabl
NAPOMENA: Sve dužine kablova su procenjene				





NAPOMENA:

(N) - NULA (mreža)

(F_p) - FAZA za AC napajanje UPSa i osvetljenja u =ROM

(F_m) - FAZA za AC napajanje merno-regulacione opreme, grejača i šuko utičnice P1

-X1..4	Priključne lajsne, 2.5mm², ukupno 25 stezaljki
-K2	1p ulazni releji, 24VDC, "Omron" G2RV-SLC700 DC24
-K1	1p ulazni releji, 220VAC, "Omron" G2RV-SLC700 AC230
-H0	Fluo cev, 220VAC, 8W
-MP	Mikroprekidač na vratima ROM
-P1	Šuko utičnica
-GR	Grejač ormana, "Elektrotermija"
-t	Termostat grejača
-F11	Automatski osigurač DC, "Schrack" PGR4470 SI C2/1
-F10	Automatski osigurač DC, "Schrack" PGR4470 SI C6/2
-F1-2	Automatski osigurači AC, "Schrack" PGR4470 SI C6/1
-F0	Automatski osigurač AC, "Schrack" PGR4470 SI C10/2
-S1	Glavni prekidač, "Schrack" 20A/0-1/1P/V M10HEA1
-U16	-
-U15	Detektor nivoa, "Elektro" DN3, (min/max nivo)
-U14	Detektor nivoa, "Elektro" DN2, (radni G/D nivo)
-U13	Prenaponska zaštita ant. voda, "Telegartner"
-U12	Prenaponska zaštita, "Betterman" VP230
-U11	Prenaponska zaštita "Betterman" FRD24 HF
-U10	Prenaponska zaštita "Betterman" FRD24 HF
-U9	Prenaponska zaštita "Betterman" FRD24 HF
-U8	Radio-modem "Motorola" Dataradio T-96SR
-U4	Pretvarač signala CS600, "MI"
-U3	Suvi olovni akumulatori 2 x 12VDC/18Ah
-U2	UPS, "Elektro" i "MI" SLAC24
-U1	PLC "Omron" CJ1M
oznaka	naziv uređaja

CONSALT d.o.o.
Projektovanje, inženjering i konsalting
Anastasa Jovanovića 3; 11000 Beograd; Srbija
(+381) 11 3835016 (fax 017);www.iwa-cons.com

Odgovorni projektant
ELEKTRO DELA:

Saradnik

Šef projekta
Mr. Milan Ivetić, dipl.ing.građ

CRTEŽ
RAZVODNI ORMAN MERENJA CSNU
Tipska šema =ROM za R
Šema delovanja

INVESTITOR
JKP "VODOVOD" KRUŠEVAC

OBJEKAT
REGIONALNI SISTEM VODO-SNABDEVANJA "ĆELIJE"

FILE	DATUM	RAZMERA CRTEŽA
	2009-01	
POVRŠINA	FAZA	BROJ CRTEŽA
	I.P.	15/1