

Kisvárda F jelű PLC kapcsolószekrény

PLC kapcsolószekrény kialakítása a csatolt rajzok alapján. Sorolható kivitelű.
Analog mérőköröket túlfeszültség védelemmel kell ellátni: 4-20 mA/0-10 V
Kommunikáció: Moxa G3111 GPRS modem+antenna (SIM kártyát megrendelő biztosít)
Szerelési elemek, eszközök a kapcsolószekrényeknél előírtak szerint.

Kisvárda szvt. IO PLC konfigurációval

CJ1W-PA205R

CJ2M-CPU32

CP1W-CIF12 (FRV)

1 db CJ1W-ID261 +2xXWZZ + 2xXW2D

UA_Relé	BOOL	0.00	Hálózati feszültség OK	0
LF1_Automata	BOOL	0.01	1.fuvo aut üzem	0
LF1_FRV1Üzem	BOOL	0.02	1.fúvó 1.frv-re kapcsolva	0
LF1_DirÜzem	BOOL	0.03	1.fúvó direkt üzem	0
LF2_Automata	BOOL	0.04	2.fuvo aut üzem	0
LF2_FRV1Üzem	BOOL	0.05	2.fúvó frv1-re kapcsolva	0
LF2_FRV2Üzem	BOOL	0.06	2.fúvó frv2-re kapcsolva	0
LF3_Automata	BOOL	0.07	3.fuvo aut üzem	0
LF3_FRV2Üzem	BOOL	0.08	3.fúvó frv2-re kapcsolva	0
LF3_DirÜzem	BOOL	0.09	3.fúvó direkt üzem	0
LF2_DirÜzem	BOOL	0.10	2.fúvó direkt üzem	0
FRV1_Automata	BOOL	0.11	1. FRV aut üzem	0
FRV1_Hiba	BOOL	0.12	1. FRV hibajel	0
FRV2_Automata	BOOL	0.13	2. FRV aut üzem	0
FRV2_Hiba	BOOL	0.14	FRV2 hibajel	0
UosztZ_Hiba	BOOL	0.15	UosztZ tolózáár hibás	0
EüKotró_Üzemel	BOOL	1.00	Előülepítő kotró üzemel	0
EüKotró_hiba	BOOL	1.01	Előülepítő kotró hiba jel	0
IszA1_Automata	BOOL	1.02	Kiülepített iszapátemelő 1.sziv üzemmód	0
IszA1_Üzemel	BOOL	1.03	Kiülepített iszapátemelő 1.sziv üzemel	0
IszA2_Automata	BOOL	1.04	Kiülepített iszapátemelő 2.sziv üzemmód	0
IszA2_Üzem	BOOL	1.05	Kiülepített iszapátemelő 2.sziv üzemel	0
DenKev_Automata	BOOL	1.06	Denitrifikáló medence keverő üzemmód	0
DenKev_Üzemel	BOOL	1.07	Denitrifikáló medence keverő üzemel	0
Lev1Kev1_Aut	BOOL	1.08	1.Levegőztető medence 1. keverő üzemmód	0
Lev1Kev1_Üzem	BOOL	1.09	1.Levegőztető medence 1. keverő üzemel	0
Lev1Kev2_Aut	BOOL	1.10	1.Levegőztető medence 2. keverő üzemmód	0
Lev1Kev2_Üzem	BOOL	1.11	1.Levegőztető medence 2. keverő üzemel	0
Lev2Kev1_Aut	BOOL	1.12	2.Levegőztető medence 1. keverő üzemmód	0
Lev2Kev1_Üzem	BOOL	1.13	2.Levegőztető medence 1. keverő üzemel	0
Lev2Kev2_Aut	BOOL	1.14	2.Levegőztető medence 2. keverő üzemmód	0

Lev2Kev2_Üzem	BOOL	1.15	2. Levegőztető medence 2. keverő üzemel	0
Uü1Kotró_Üzem	BOOL	2.00	1. Utóülepítő kotró üzemel	0
Uü2Kotró_Üzem	BOOL	2.01	2. utóülepítő kotró üzemel	0
Rec1_Automata	BOOL	2.02	Rec 1. szivattyú üzemmód	0
Rec1_Üzemel	BOOL	2.03	Rec 1. szivattyú üzemel	0
Rec2_Automata	BOOL	2.04	2. rec szivattyú üzemmód	0
Rec2_Üzemel	BOOL	2.05	2. rec. szivattyú üzemel	0
FRV3_Automata	BOOL	2.06	Denitrifikáló medence csősziv 3.FRV üzemmód	0
P_Impulzus	BOOL	2.07	Teljesítmény impulzusok	0
FRV3_Hiba	BOOL	2.08	3.FRV hibaJel	0
UuszTZ_Aut	BOOL	2.09	Uuszadék tolózárr üzemmód	0
UuszTZ_Nyitva	BOOL	2.10	Uuszadék tolózárr nyitva	0
UüRec_Aut	BOOL	2.11	Utóülepítőn recirk sziv üzemmód	0
UüRec_Üzem	BOOL	2.12	Utóülepítőn recirk sziv üzemel	0
Behatolás_Éles	BOOL	2.13	Bahatolás jelzés beélesítve	0
Behatolás_Jel	BOOL	2.14	Bahatolás jelzés	0
UuszTZ_Zárva	BOOL	2.15	Uuszadék tolózárr zárva	0
Cső1_Automata	BOOL	3.00	1.Csőszivattyú üzemmód	0
Cső1_FRV3Üzem	BOOL	3.01	1.Csőszivattyú FRV-re kapcsolva	0
Cső1_DirektÜzem	BOOL	3.02	1.Csőszivattyú direkt üzemel	0
Cső2_Automata	BOOL	3.03	2.Csőszivattyú üzemmód	0
Cső2_FRV3Üzem	BOOL	3.04	2.Csőszivattyú FRV-re kapcsolva	0
Cső2_DirektÜzem	BOOL	3.05	2.Csőszivattyú direkt üzemel	0
Uü1Kotró_Hiba	BOOL	3.06	1.utóülepítő kotró hibajel	0
Uü2Kotró_Hiba	BOOL	3.07	2.utóülepítő kotró hibajel	0
UüKotró_pozíció	BOOL	3.08	Utóülepítő kotró helyzetéről jel	0
LF1_Eltömődött	BOOL	3.09	1.fúvó eltömődött	0
LF2_Eltömődött	BOOL	3.10	2.fúvó eltömődött	0
LF3_Eltömődött	BOOL	3.11	3.fúvó eltömődött	0
VegyAd_Aut	BOOL	3.12	Vegyszeradagoló üzemmód	0
VegyAd_Üzem	BOOL	3.13	Vegyszeradagoló üzemel	0
Tűzjelző1	BOOL	3.14	2.Tűzjelzés	0
Tűzjelző2	BOOL	3.15	2.Tűzjelzés	0

1 db CJ1W-OD261 +2xXW2Z + 2xXW2D

LF1_FRV1Indítás	BOOL	4.00	1.fúvó 1.FRV-re kapcsolás	0
LF1_DirIndítás	BOOL	4.01	1.fúvó direkt indítása	0
LF2_FRV1Indítás	BOOL	4.02	2.fúvó 1.FRV-re kapcsolás	0
LF2_FRV2Indítás	BOOL	4.03	2.fúvó 2.FRV-re kapcsolás	0
LF3_FRV2Indítás	BOOL	4.04	3.fúvó 2.FRV-re kapcsolás	0
LF3_DirIndítás	BOOL	4.05	3.fúvó direkt indítása	0
FRV1_Start	BOOL	4.06	1.FRV indítása	0
FRV1_Hibatörlés	BOOL	4.07	1.FRV hibatörlése	0
FRV2_Start	BOOL	4.08	2.FRV indítása	0
FRV2_Hibatörlés	BOOL	4.09	2.FRV hibatörlése	0

LF2_DirIndítás	BOOL	4.10	2.fúvó direkt indítása	0
IszA1_Ind	BOOL	4.11	Kiülepített iszapátemelő 1.sziv indítása	0
IszA2_Indítás	BOOL	4.12	Kiülepített iszapátemelő 2.sziv indítása	0
DenKev_Indítás	BOOL	4.13	Denitrifikáló medence búvár keverő indítása	0
Lev1Kev1_Ind	BOOL	4.14	1.Levegőztető medence 1.keverő indítása	0
Lev1Kev2_Ind	BOOL	4.15	1.Levegőztető medence 2.keverő indítása	0
Lev2Kev1_Ind	BOOL	5.00	2.Levegőztető medence 1.keverő indítása	0
Lev2Kev2_Ind	BOOL	5.01	2.Levegőztető medence 2.keverő indítása	0
FRV3_Start	BOOL	5.02	Denitrifikáló medence csőszivattyú FRV indítása	0
Rec1_Indítás	BOOL	5.03	1.Rec szivattyú indítása	0
Rec2_Indítás	BOOL	5.04	2.Rec szivattyú indítása	0
FRV3_Hibatörlés	BOOL	5.05	Den. medence csősziv FRV3 hibatörlése	0
Tüz_Riasztás	BOOL	5.06	Tűz riasztás	0
Cső1_FRV3Ind	BOOL	5.07	1. csőszivattyú FRV indítása	0
Cső1_DirektInd	BOOL	5.08	1. csőszivattyú direkt indítása	0
Cső2_FRV3Ind	BOOL	5.09	2. csőszivattyú FRV3-ra kapcsolása	0
Cső2_DirektInd	BOOL	5.10	2. csőszivattyú direkt indítása	0
VegyAd_Ind	BOOL	5.11	Vegyszeradagoló indítása	0
UüRecSziv_Ind	BOOL	5.12	Utóülepítő rec szivattyú indítása	0
UszTZ_Nyitása	BOOL	5.13	Uzsadék tolózár nyitása	0
UszTZ_Zárása	BOOL	5.14	Uzsadék tolózár zárása	0

1 db CJ1W-OD261 +2xXW2Z + 2xXW2D (folytatás)

HomKev_Ind	BOOL	2000.00	Homogenizáló med. keverő indítása	0
TA1_Indítás	BOOL	2000.03	Telepi átemelő 1.sziv indítása	0
TA2_Indítás	BOOL	2000.04	Telepi átemelő 2.sziv indítása	0
TA3_Indítás	BOOL	2000.05	Telepi átemelő 3.sziv indítása	0

CJ1W-AD08 2 db

AI4_Érkező_Q	CHANNEL	2008	Érkező szennyvizmenyiség	0
AI3_Iszap_Szint	CHANNEL	2009	Iszaphomogenizáló medence iszapszint	0
AI2_Telepiátem_Szint	CHANNEL	2010	Végátemelő vízszint	0

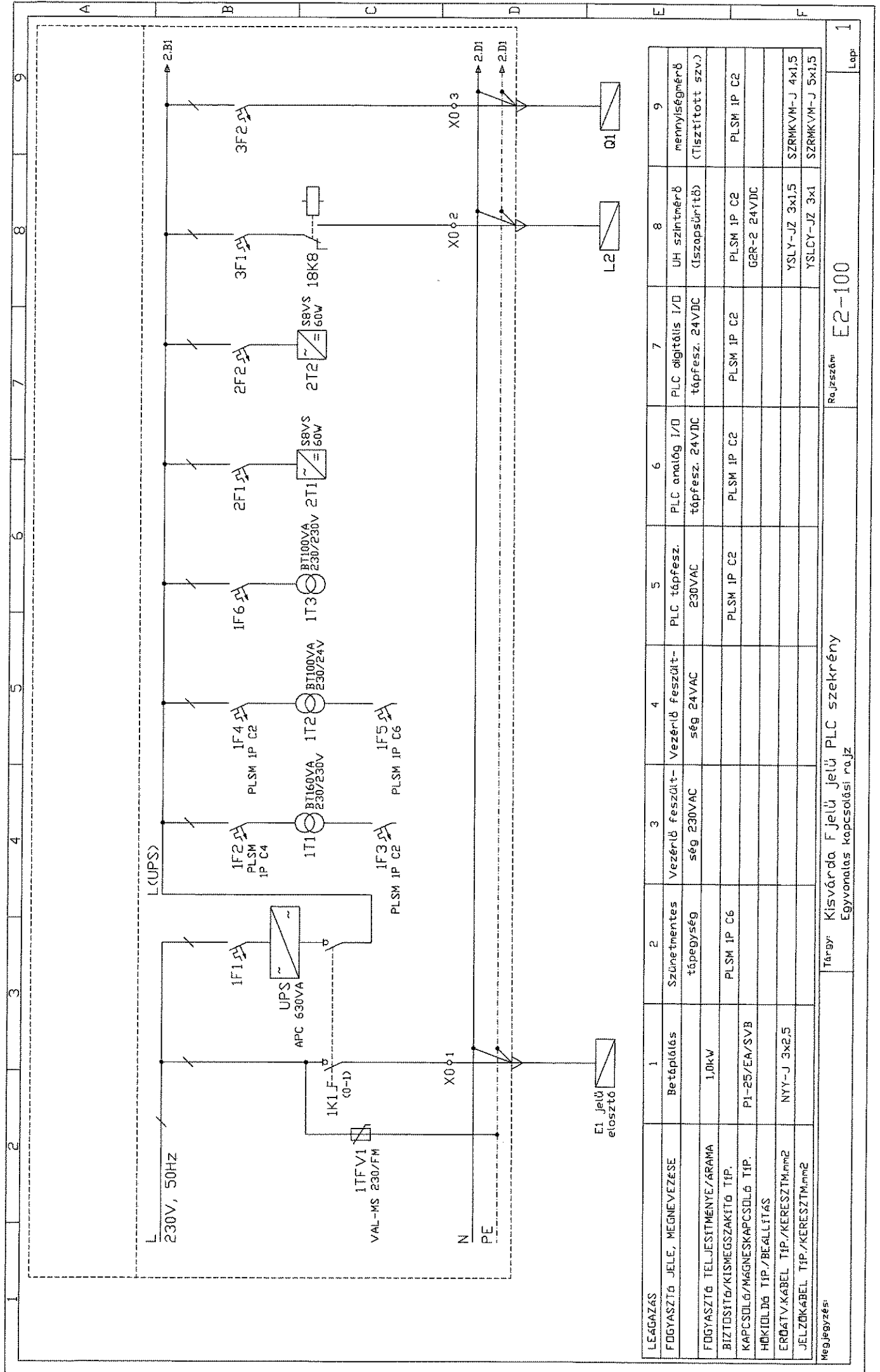
1 db CJ1W-ID231 +XW2Z + XW2D

UA_Gépház	BOOL	2012.00	Gépház feszültség	0
HomKev_Aut	BOOL	2012.01	Homogenizáló med. keverő üzemmód	0
HomKev_Üzemel	BOOL	2012.02	Homogenizáló med. keverő üzemel	0
IszVizt1_Üzem	BOOL	2012.04	1. Iszapvitzelenítő üzemel	0
IszVizt1_Hiba	BOOL	2012.05	1. Iszapvitzelenítő hibaJel	0
IszVizt2_Üzem	BOOL	2012.06	2. Iszapvitzelenítő üzemel	0
IszVizt2_Hiba	BOOL	2012.07	2. Iszapvitzelenítő hibaJel	0
Tűzjelző3	BOOL	2012.10	3.tűzjelző	0
Rács_Üzemel	BOOL	2012.13		0
Rács_HibaJel	BOOL	2012.14	Rács hiba jel	0
TA1_Automata	BOOL	2013.00	Telepi átemelő 1.szivattyú üzemmód	0

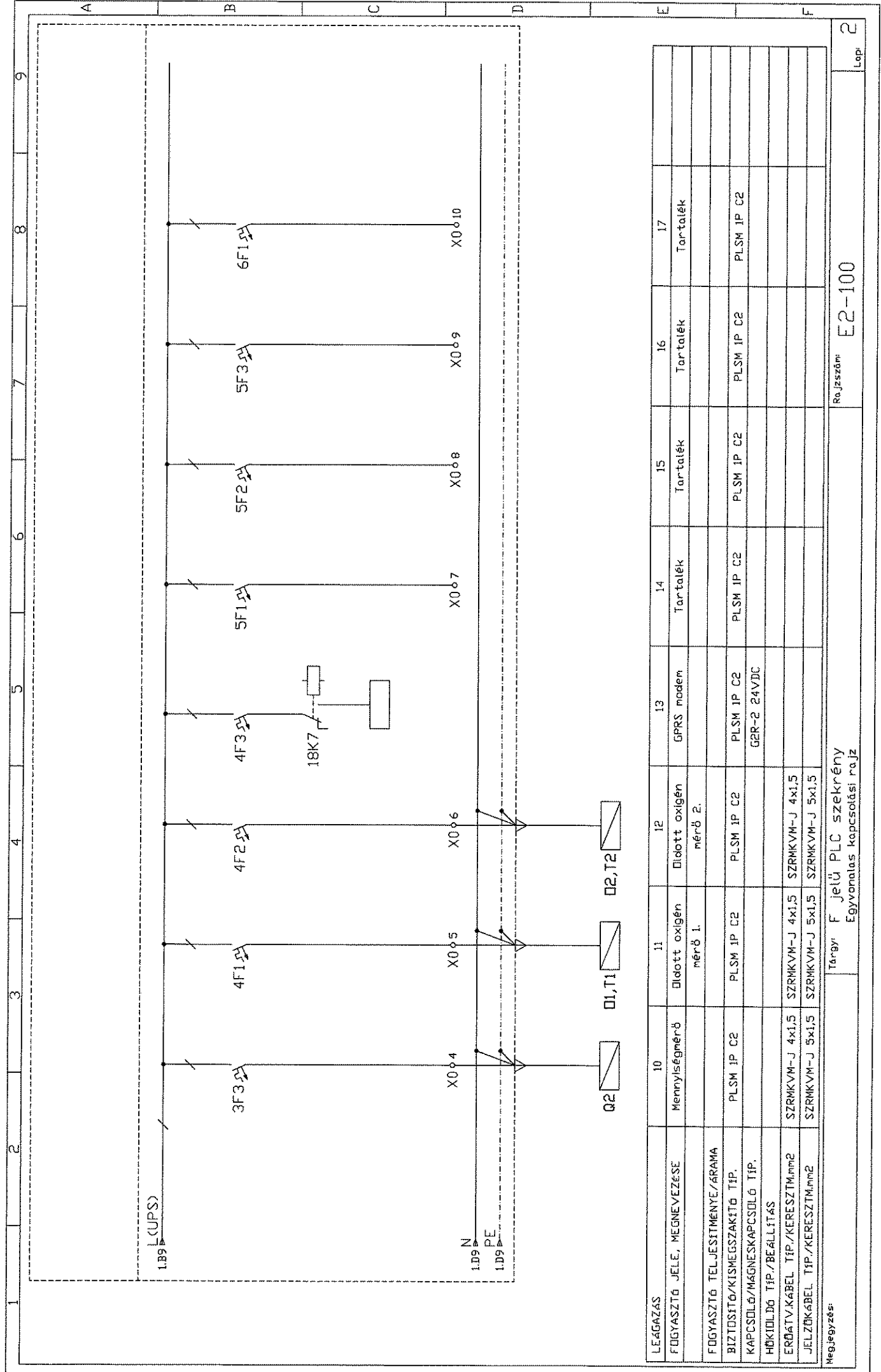
TA1_Üzemel	BOOL	2013.01	Telepi átemelő 1.szivattyú üzemel	0
TA2_Automata	BOOL	2013.02	Telepi átemelő 2.szivattyú üzemmód	0
TA2_Üzemel	BOOL	2013.03	Telepi átemelő 2. szivattyú üzemel	0
TA3_Automata	BOOL	2013.04	Telepi átemelő 3.szivattyú üzemmód	0
TA3_Üzemel	BOOL	2013.05	Telepi átemelő 3. szivattyú üzemel	0
TAUK_Be1	BOOL	2013.06	Telepi átemelő uk be1	0
TAUK_Be2	BOOL	2013.07	Telepi átemelő uk be2	0
TAUK_Ki	BOOL	2013.08	Telepi átemelő uk ki	0
TAUK_Vész	BOOL	2013.09	Telepi átemelő uk vész	0
RPrés_Üzemel	BOOL	2013.11	Rács prés üzemel	0
RácsPrés_Hiba	BOOL	2013.12	Rács prés hibajel	0
Hfogó_Üzem	BOOL	2013.13	Homokfogó kotró üzemel	0
Hfogó_Hiba	BOOL	2013.14	Homokfogó hibajel	0

CJ1W-AD08 2 db (folytatás)

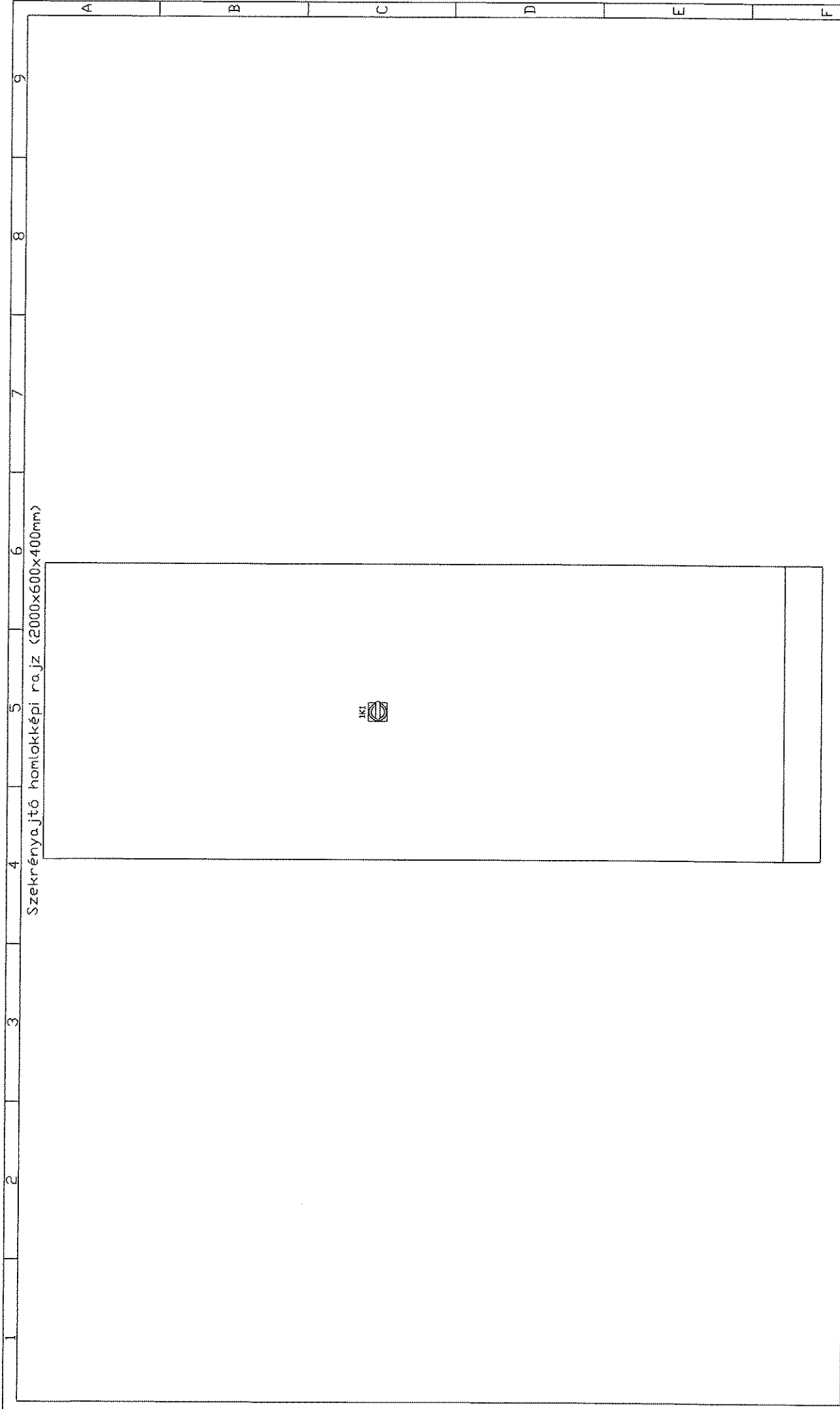
MAB42_Do0_Enable	BOOL	2020.00		0
MAD42_Do1_Enable	BOOL	2020.01		0
FRV1_VezJel	CHANNEL	2021	1. FRV vezérlő jel	0
FRV3Cső_VezJel	CHANNEL	2022	Csőszivattyúkat vezérlő FRV vezérlő jel	0
AI5_FRV1_Áram	CHANNEL	2025		0
AI7_Oxigén_2	CHANNEL	2026		0
AI6_Oxigén_1	CHANNEL	2027		0
AI8_Rec_Szint	CHANNEL	2028		0
MAD42_Do2_Enable	BOOL	2030.00		0
FRV2_VezJel	CHANNEL	2031	2.FRV vezérlő jel	0
AI9_Oxigén_3	CHANNEL	2035		0
AI11_Iszap_Q	CHANNEL	2036		0
AI10_FRV2_Áram	CHANNEL	2037		0
AI12_FRV3_Áram	CHANNEL	2038	Csőszivattyú FRV	0



LEÁGYZÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FOGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Betáplálás	Szünetmentes tápegység	Vezérlő feszült-ség 230VAC	Vezérlő feszült-ség 24VAC	PLC tápfesz. 230VAC	PLC analóg I/O tápfesz. 24VDC	PLC digitális I/O tápfesz. 24VDC	ÜH színtmérő (Iszapürítő)	mennyiségmérő (Tisztított szv.)
FOGYASZTÓ TELJESÍTMÉNYE/ÁRAMA	1,0kV	PLSM IP C6			PLSM IP C2	PLSM IP C2	PLSM IP C2		
BIZTOSÍTÓ/KISMEGSHAZIKTÓ TÍP.									
KAPCSOLÓ/MÁGNESKAPCSOLÓ TÍP.		PI-25/EA/SVB							
HŐKIDOLGÓ TÍP./BEÁLLÍTÁS									
ERDŐTŰ-KÁBEL TÍP./KERESZTM,mm2									
JELZŐKÁBEL TÍP./KERESZTM,mm2									
Megjegyzés:	Tárgy: Kisvárdra F jelű jelű PLC szekrény Egyvonalas kapcsolási rajz								
	Ra.jzszám E2-100								Lap 1



LEÁGAZÁS	10	11	12	13	14	15	16	17
FOGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Mennyiségmérő	Diótt oxigén mérő 1.	Diótt oxigén mérő 2.	GPRS modem	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék
FOGYASZTÓ TELJESÍTMÉNY/ÁRAM								
BIZTOSÍTÓ/KISMEGSGZAKTÓ TÍP.	PLSM 1P C2	PLSM 1P C2	PLSM 1P C2	PLSM 1P C2	PLSM 1P C2	PLSM 1P C2	PLSM 1P C2	PLSM 1P C2
KAPCSOLÓ/MÁGNESKAPCSOLÓ TÍP.								
HŐKIDOLDÓ TÍP./BEÁLLÍTÁS								
ERŐTÁV.KÁBEL TÍP./KERESZTM.mm2	SZRMKVM-J 4x1,5	SZRMKVM-J 4x1,5	SZRMKVM-J 4x1,5					
JELZŐKÁBEL TÍP./KERESZTM.mm2	SZRMKVM-J 5x1,5	SZRMKVM-J 5x1,5	SZRMKVM-J 5x1,5					



Szekrényajtó homlokképi rajz (2000x600x400mm)

Megjegyzés:

Tárgy: F jelű PLC szekrény
Homlokképi rajz

Rajzszám: E2-300

Lap: 1