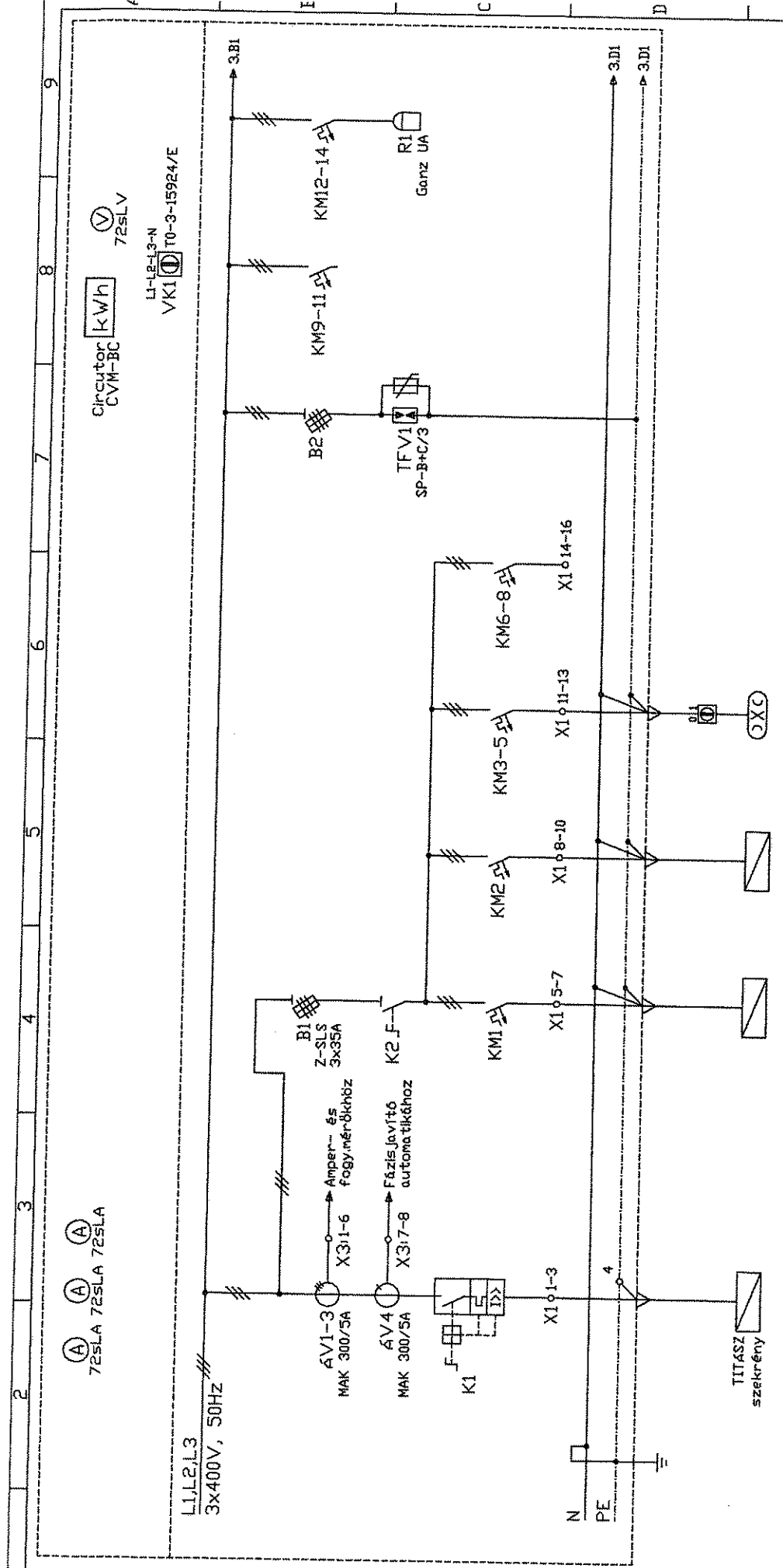


Tartalomjegyzék:

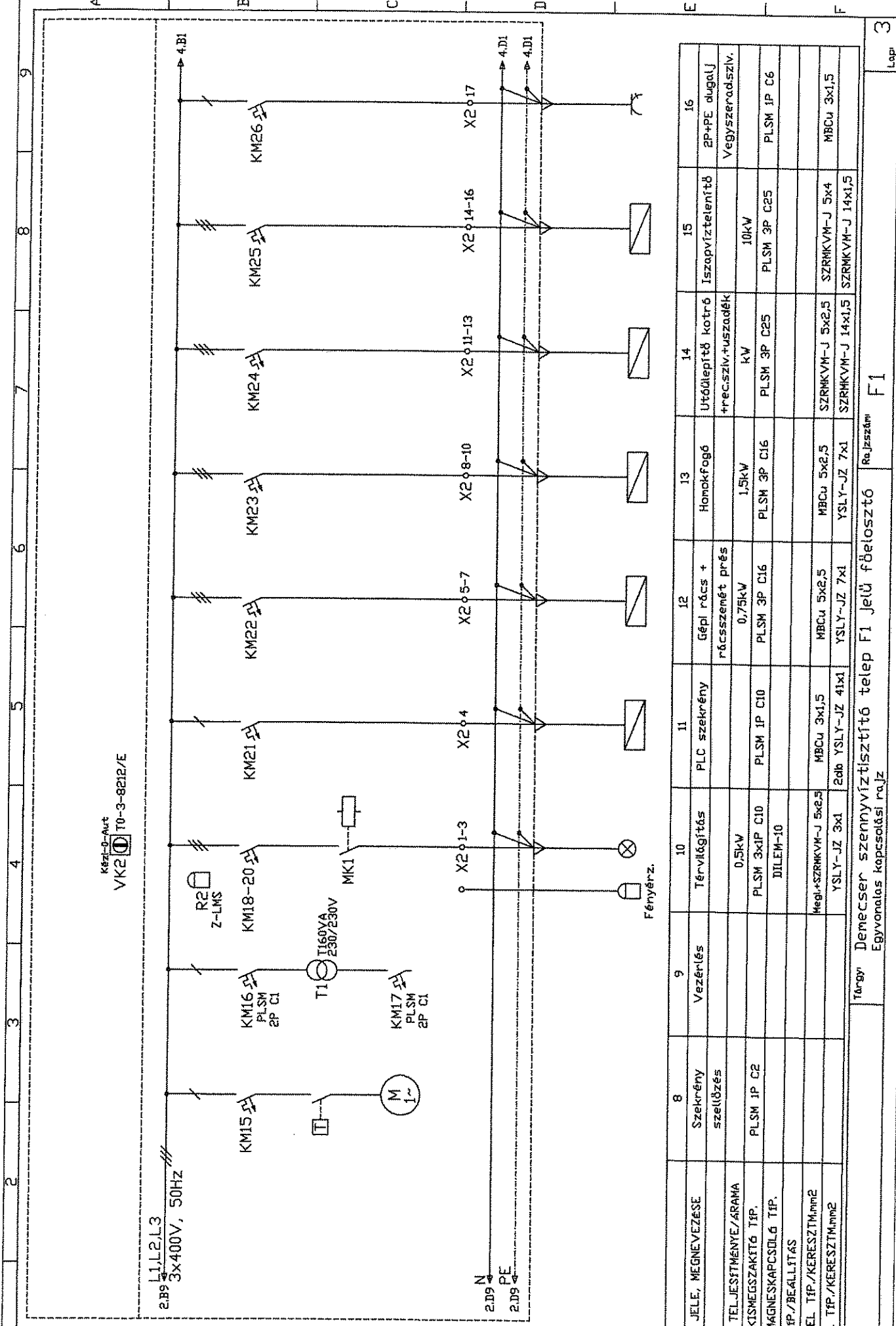
F1 / 1.lap	F1 jelű főelosztó Fedlap
F1 / 2.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 3.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 4.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 5.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 6.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 7.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 8.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 9.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 10.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 11.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 12.lap	F1 jelű főelosztó Egyvonalas kapcsolási rajz
F1 / 13.lap	F1 jelű főelosztó Nézeti rajz

Létesítmény: Demecser szennyvíztisztító telep			
	Tervező		
Rajzoló	Kólya F.		
Tervező	Tárgy: Demecser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó TENDER Terv		
Ellenőri	Lapszám: 1 Kelt: 2022.03.28. Rajzszám: F1		
JEL	DATUM	TERVEZŐ	MEGNEVEZÉS



LEÁGAZÁS	1	2	3	4	5	6	7
FÜGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	E1 jelű elősztó (Liszorvíztárház)	E2 jelű elősztó (Gépkocsi tároló)	Világítás	Tartályok	Tűlfeszvédelem 'B'+C' osztály	Fogyasztásmérés +Feszültségmérés	Fesz.figyelés
FÜGYASZTÓ TELJESÍTMÉNY/ÁRAMA	5kW	4kW	1,5kW				
BIZTOSÍTÓ/KISMEGSZAKÍTÓ TÍP.	PLSM 3P C25	PLSM 3P C25	PLSM 3x1P C10	PLSM 3x1P C10	00.ST6 3x100A	PLSM 3x1P C2	PLSM 3x1P C2
KAPCSOLÓ/MÁGNESKAPCSOLÓ TÍP.	P1-32/E						
HŐKIDOLG TÍP./BEÁLLÍTÁS							
ERŐÁTV.KÁBEL TÍP./KERESZTM.m ²		SZRMKVM-J 5x2,5					
JELZŐKÁBEL TÍP./KERESZTM.m ²							

Megjegyzés:
Tárgy: Demecser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó
Rajzszám: F1
Lap: 2

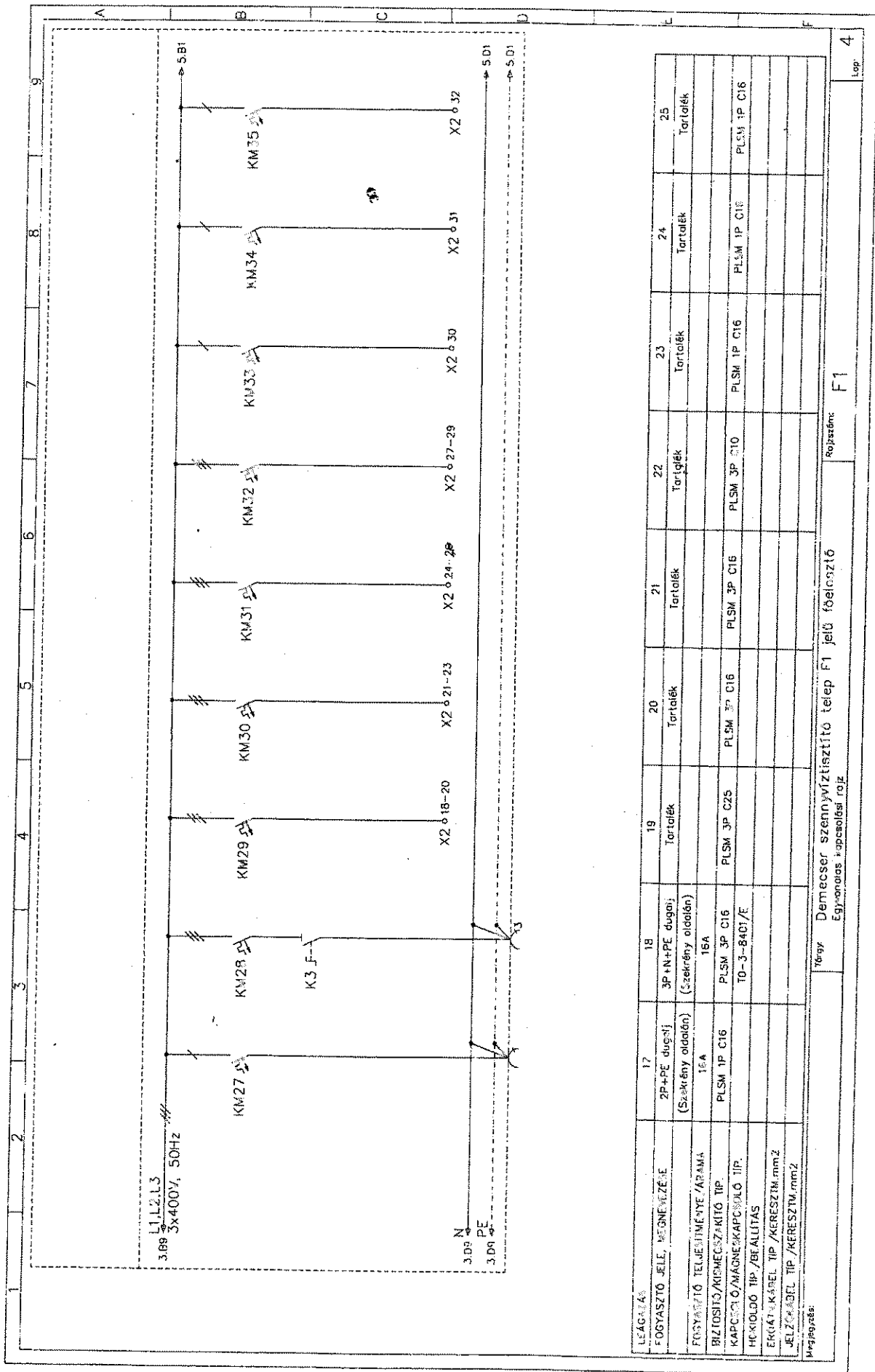


Készítő: Autt
VK2 T0-3-8212/E

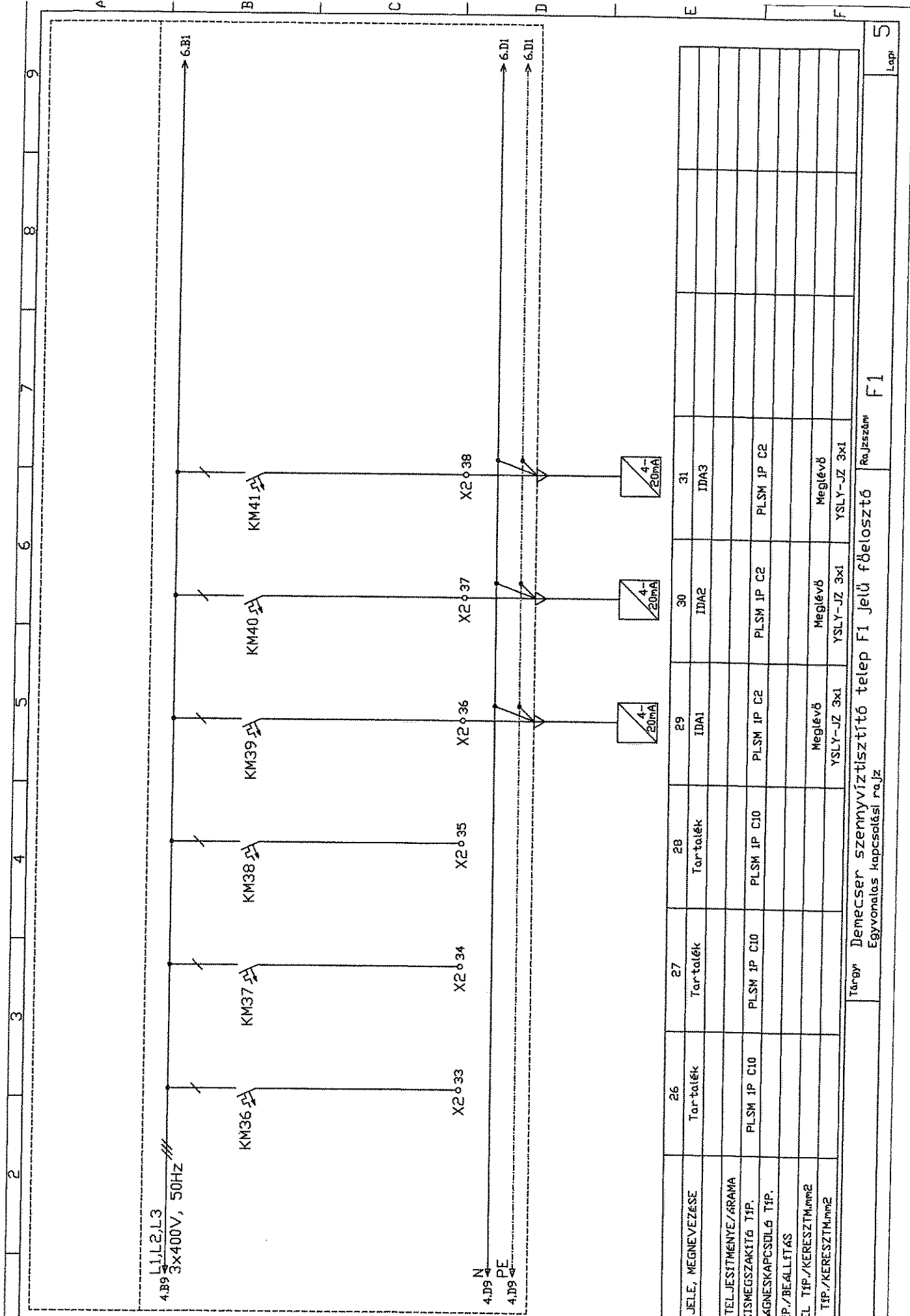
LEGAZAS	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FOGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Szekrény szelődés	Vezérlés	Térnyitógiftés	PLC szekrény	Gépl rács + rácsszemét prés	Honakfogó	Utóülepítő kotró frekvenciavisztaelek	Izszapvíztelenítő	2P+PE dugalj
FOGYASZTÓ TELJESÍTMÉNYE/ARÁMA	PLSM 1P C2		0,5kW		0,75kW	1,5kW	kV	10kW	Vegyszeradsliv.
BIZTOSÍTÓ/KISREGSZAKTÓ TÍP.			PLSM 3x1P C10	PLSM 1P C10	PLSM 3P C16	PLSM 3P C16	PLSM 3P C25	PLSM 3P C25	PLSM 1P C6
KAPCSOLÓ/MAGNESKAPCSOLÓ TÍP.			DILEM-10						
HÉKIDIDŐ TÍP./BEÁLLÍTÁS									
ERŐÁTV/KABEL TÍP./KERESZTM.mmm2			Meg1+SZRMKVM-J 5x2,5	MBCu 3x1,5	MBCu 5x2,5	MBCu 5x2,5	SZRMKVM-J 5x2,5	SZRMKVM-J 5x4	MBCu 3x1,5
JELZÓKABEL TÍP./KERESZTM.mmm2			YSLY-JZ 3x1	2db YSLY-JZ 41x1	YSLY-JZ 7x1	YSLY-JZ 7x1	SZRMKVM-J 14x1,5	SZRMKVM-J 14x1,5	

Megjegyzés: Tárgy: Demeccser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó Egyenlőleges kapcsolási rajz

Re: Jsszám F1

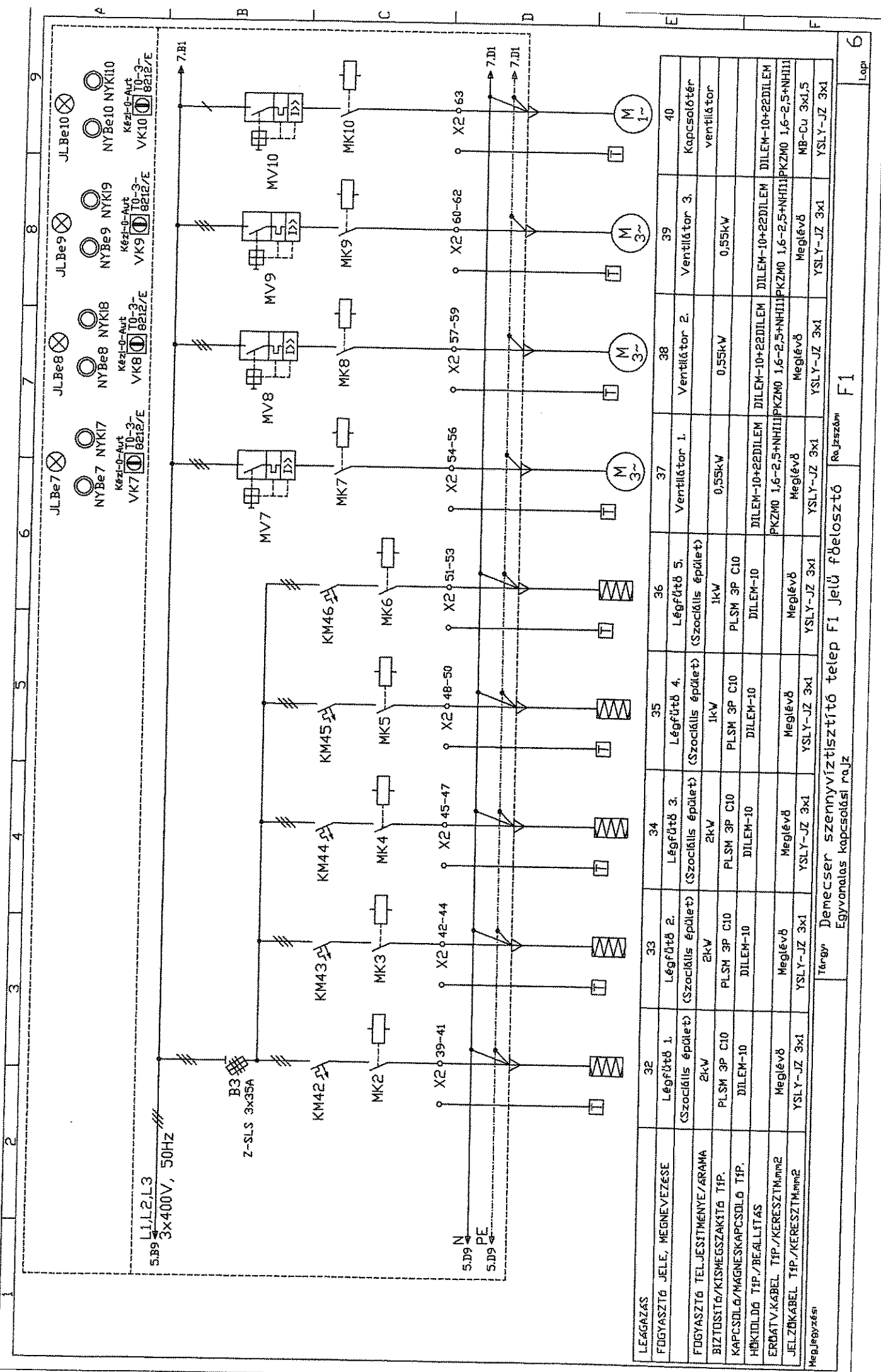


LEGELŐ	17	18	19	20	21	22	23	24	25
FŐVÁZLATI JEL, MEGNEVEZÉSE	2P+PE dugtíj (Szakrénny oldalon)	3P+N+PE dugtíj (Szakrénny oldalon)	Tartalek	Tartalek	Tartalek	Tartalek	Tartalek	Tartalek	Tartalek
FÜSTELTŐ TELJESÍTMÉNYE/ÁRAMA	16A	16A							
BIZTOSÍTÓ/KAPCSOLÓ TÍP.	PLSM 1P C16	PLSM 3P C16	PLSM 3P C25	PLSM 3P C16	PLSM 3P C16	PLSM 3P C10	PLSM 1P C16	PLSM 1P C16	PLSM 1P C16
KAPCSOLÓ/MÁGNES/KAPCSOLÓ TÍP.		10-3-8407/E							
MEKÖLDŐ TÍP./BEÁLLÍTÁS									
ERŐTÁRKÁBEL TÍP./KERESZTM.mm ²									
JELZÁRKÁBEL TÍP./KERESZTM.mm ²									
Megjegyzés:	Tervez: Demecser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó								
	Rajzsám: F1								Lap: 4



LEGÁZÁS	26	27	28	29	30	31
FÜGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Tartatók	Tartatók	Tartatók	IDA1	IDA2	IDA3
FÜGYASZTÓ TELJESÍTMÉNYE/ÁRAMA						
BIZTOSÍTÓ/KISMEGSAZKÍTÓ TÍP.	PLSM IP C10	PLSM IP C10	PLSM IP C10	PLSM IP C2	PLSM IP C2	PLSM IP C2
KAPCSOLÓ/MAGNESKAPCSOLÓ TÍP.						
HŐKIOLDÓ TÍP./BEÁLLÍTÁS						
ERŐTÁV.KÁBEL TÍP./KERESZTM.m ²				Meglévő	Meglévő	Meglévő
JELZÓKÁBEL TÍP./KERESZTM.m ²				YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1

Megjegyzés: Tárgy Demecser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó



1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F

JLBe7
 NYBe7 NYK17
 Kézi-0-Aut
 VK7 10-3-
 8212/E

JLBe8
 NYBe8 NYK18
 Kézi-0-Aut
 VK8 10-3-
 8212/E

JLBe9
 NYBe9 NYK19
 Kézi-0-Aut
 VK9 10-3-
 8212/E

JLBe10
 NYBe10 NYK110
 Kézi-0-Aut
 VK10 10-3-
 8212/E

5.B9
 L1L2L3
 3x400V, 50Hz

B3
 Z-SLS 3x35A

KM42
 MK2

KM43
 MK3

KM44
 MK4

KM45
 MK5

KM46
 MK6

MV7
 MK7

MV8
 MK8

MV9
 MK9

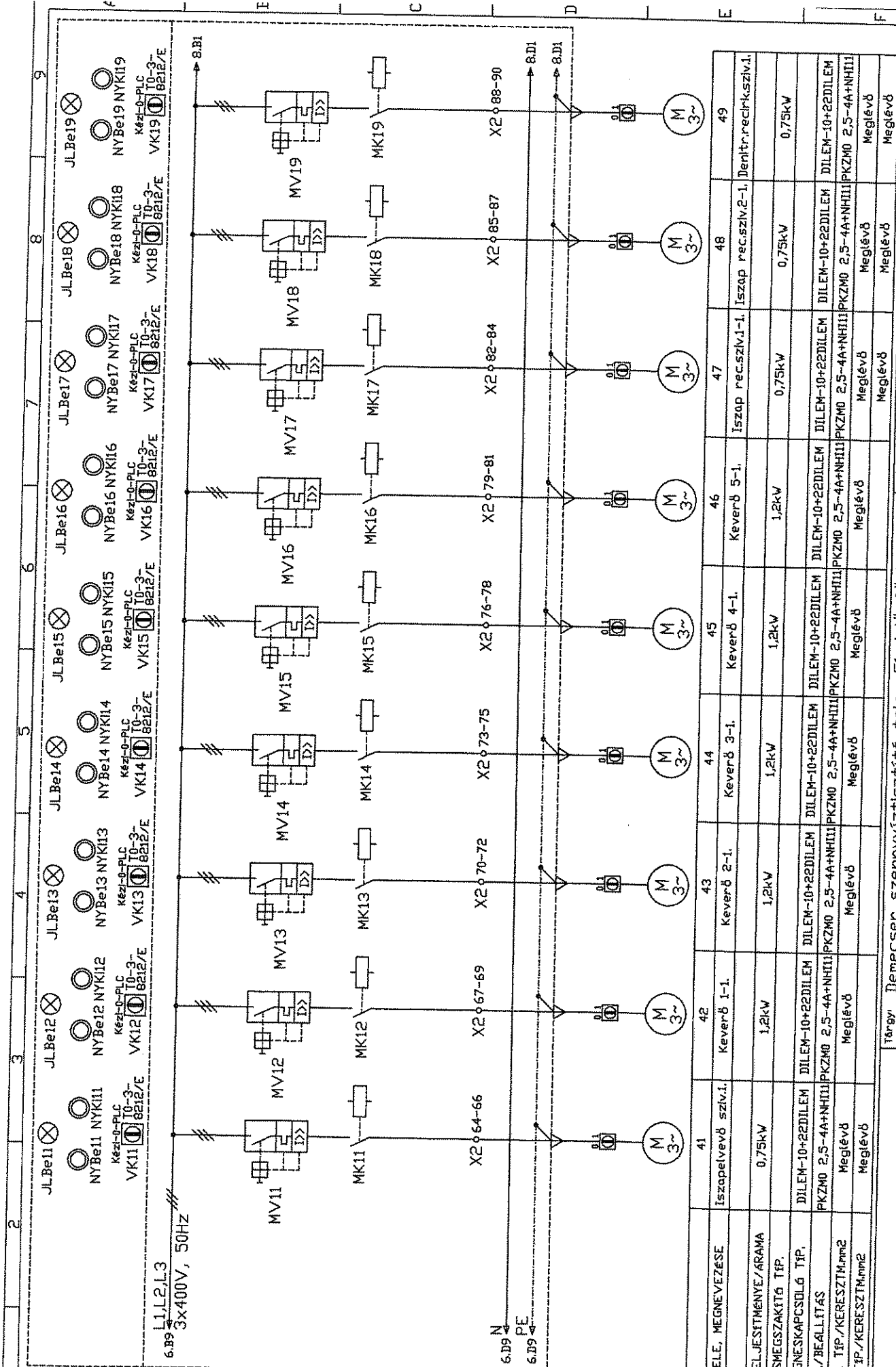
MV10
 MK10

X2 39-41
 X2 42-44
 X2 45-47
 X2 48-50
 X2 51-53
 X2 54-56
 X2 57-59
 X2 60-62
 X2 63

M1
 M2
 M3
 M4

32	Légfűtő 1. (Szociális épület)	2kW	PLSM 3P C10 DILEM-10	Meglévő	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	
33	Légfűtő 2. (Szociális épület)	2kW	PLSM 3P C10 DILEM-10	Meglévő	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	
34	Légfűtő 3. (Szociális épület)	2kW	PLSM 3P C10 DILEM-10	Meglévő	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	
35	Légfűtő 4. (Szociális épület)	1kW	PLSM 3P C10 DILEM-10	Meglévő	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	
36	Légfűtő 5. (Szociális épület)	1kW	PLSM 3P C10 DILEM-10	Meglévő	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	
37	Ventilátor 1.	0,55kW		Meglévő	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	
38	Ventilátor 2.	0,55kW		Meglévő	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	
39	Ventilátor 3.	0,55kW		Meglévő	YSLY-JZ 3x1	YSLY-JZ 3x1	
40	Kapcsolótér ventilátor						

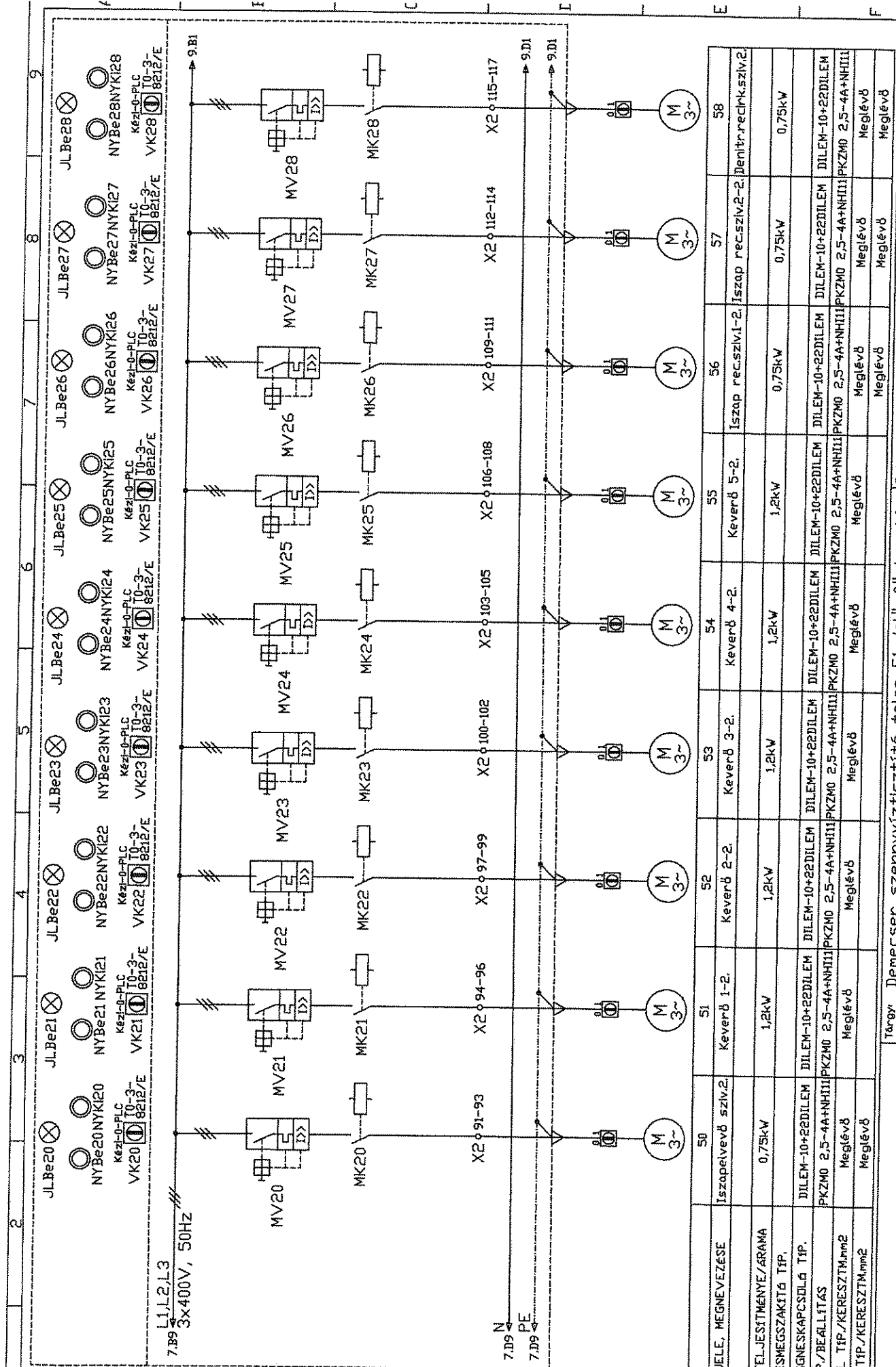
Tárgy: Demecser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó
 Rajzszám: F1



LEÁGAZÁS	41	42	43	44	45	46	47	48	49
FOGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Izapollevő sziv.1	Keverő 1-1.	Keverő 2-1.	Keverő 3-1.	Keverő 4-1.	Keverő 5-1.	Izzap recsziv.1-1.	Izzap recsziv.2-1.	Dent.r.ecs.kisziv.1.
FOGYASZTÓ TELJESÍTMÉNYE/ÁRAMA	0,75kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	0,75kW	0,75kW	0,75kW
BIZTOSÍTÓ/KISMEGSZAKÍTÓ TÍP.									
KAPCSOLÓ/MÁGNESKAPCSOLÓ TÍP.	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM
HÖKIDOLGÓ TÍP./BEÁLLÍTÁS	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII
ERŐTÁV.KABEL TÍP./KERESZTM.m ²	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő
JELZŐKABEL TÍP./KERESZTM.m ²	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő

Tárgy: Demeccser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó

Rajzszám: F1



JLBe20	JLBe21	JLBe22	JLBe23	JLBe24	JLBe25	JLBe26	JLBe27	JLBe28
NYBe20NYKI20 Kézi-0-PLC VK20 10-3-8212/E	NYBe21NYKI21 Kézi-0-PLC VK21 10-3-8212/E	NYBe22NYKI22 Kézi-0-PLC VK22 10-3-8212/E	NYBe23NYKI23 Kézi-0-PLC VK23 10-3-8212/E	NYBe24NYKI24 Kézi-0-PLC VK24 10-3-8212/E	NYBe25NYKI25 Kézi-0-PLC VK25 10-3-8212/E	NYBe26NYKI26 Kézi-0-PLC VK26 10-3-8212/E	NYBe27NYKI27 Kézi-0-PLC VK27 10-3-8212/E	NYBe28NYKI28 Kézi-0-PLC VK28 10-3-8212/E

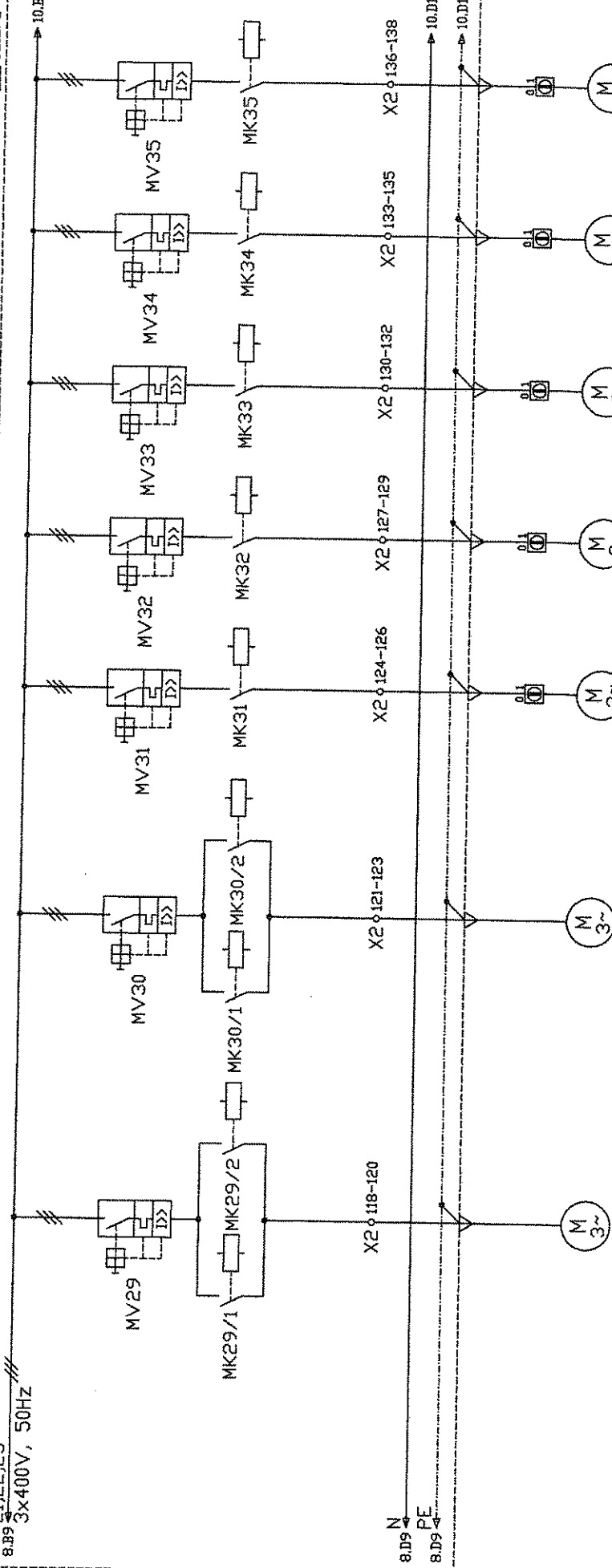
LEÁGÁZÁS	50	51	52	53	54	55	56	57	58
FÜGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Izzopelvévő sziv.2.	Keverő 1-2.	Keverő 2-2.	Keverő 3-2.	Keverő 4-2.	Keverő 5-2.	Izzap recsziv.1-2.	Izzap recsziv.2-2.	Denitr.recirk.sziv.2.
FÜGYASZTÓ TELJESÍTMÉNYE/ÁRAMA	0,75kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	0,75kW	0,75kW	0,75kW
KAPCSOLÓ/MAGNESKAPCSOLÓ TÍP.	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM	DILEM-10+22DILEM
HÁKIILLODÓ TÍP./BEÁLLÍTÁS	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII	PKZM0 2,5-4A+NHIII
ERŐÁTV/KÁBEL TÍP./KERESZTM.mmm2	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő
JELZÁKÁBEL TÍP./KERESZTM.mmm2	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő

Táray Demecser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó

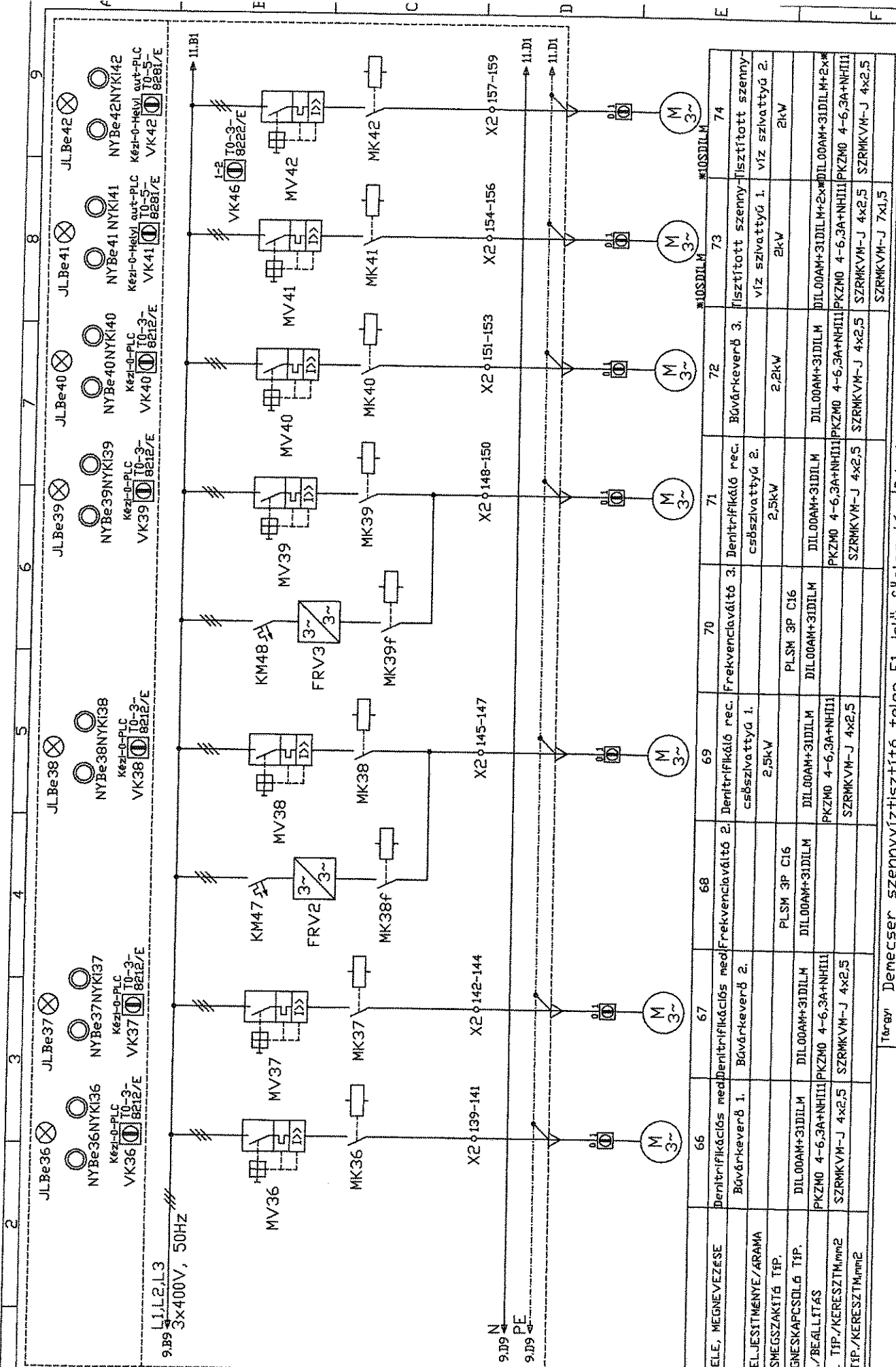
Rajzszám: F1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

sárga piros zöld sárga piros zöld
 JL29zárva JL29hiba JL29nyitva JL30zárva JL30hiba JL30nyitva
 NY29zár NY29ki NY29nyit NY30zár NY30ki NY30nyit
 Kézi-0-PLC Kézi-0-PLC Kézi-0-PLC Kézi-0-PLC
 VK29 10-3-8212/E VK30 10-3-8212/E VK31 10-3-8212/E VK32 10-3-8212/E VK33 10-3-8212/E VK34 10-3-8212/E VK35 10-3-8212/E

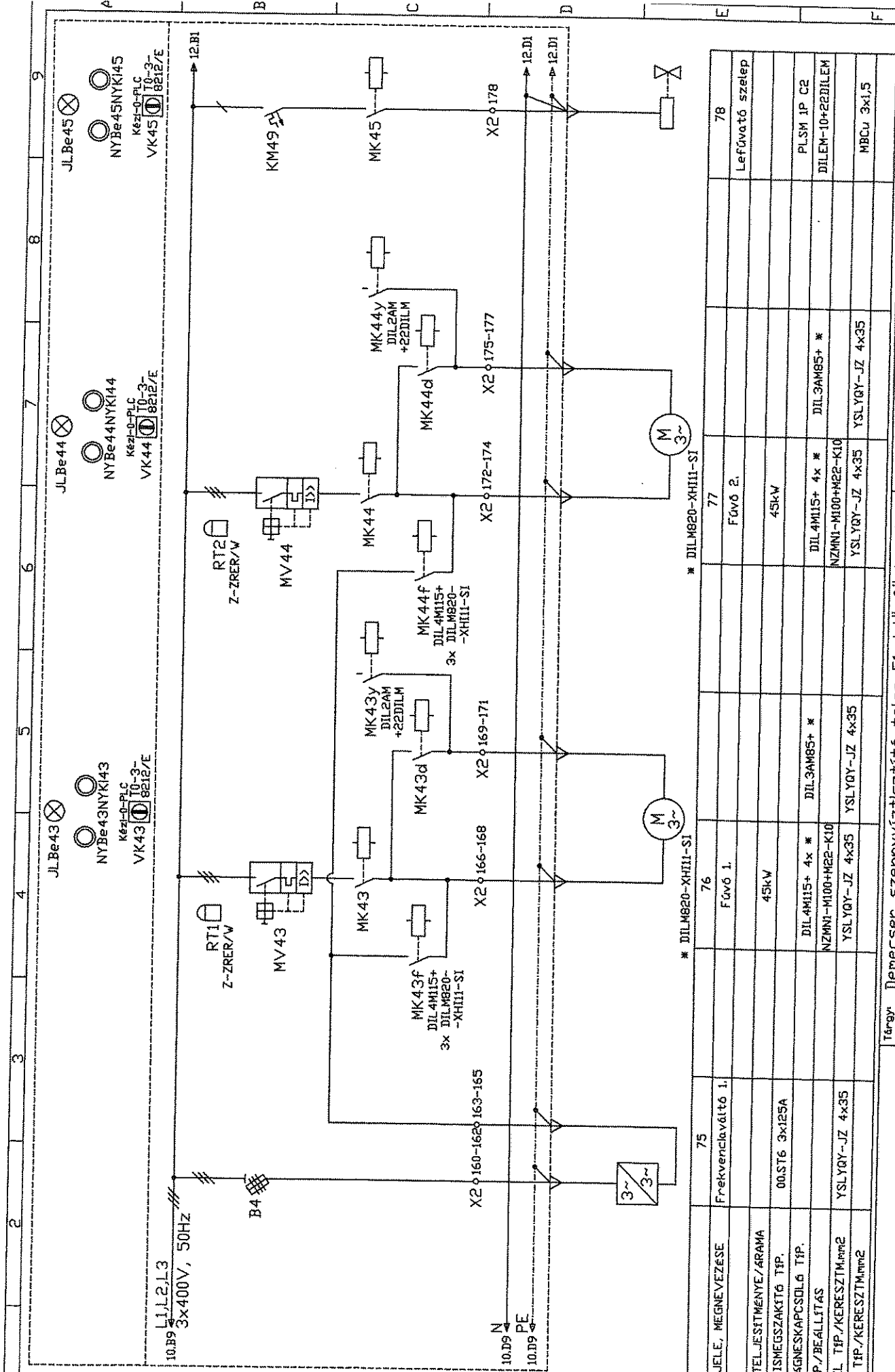


LEÁGÁZÁS	59	60	61	62	63	64	65
FÜGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Tolózár 1.	Tolózár 2.	Szipantott átemelő sziv.	Feladó sziv.1.	Feladó sziv.2.	Feladó sziv.3.	Dobszűrő
FÜGYASZTÓ TELJESÍTMÉNY/ÁRAMA	0,18kW	0,18kW	2,4kW	2,4kW	2,4kW	2,4kW	0,55kW
BIZTOSÍTÓ/KISMEGSAKTÓ TÍP.							
KAPCSOLÓ/MÁGNESKAPCSOLÓ TÍP.	2x DILEM-10+22DILEM	2x DILEM-10+22DILEM	DIL00AM+31DILM	DIL00AM+31DILM	DIL00AM+31DILM	DIL00AM+31DILM	DILEM-10+22DILEM
HŐKIÖLDŐ TÍP./BEÁLLÍTÁS	PKZMO 0,4-0,63A+NHIII	PKZMO 0,4-0,63A+NHIII	PKZMO 2,5-4A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 1,6-2,5+NHIII
ERŐTÁV.KÁBEL TÍP./KERESZTM,m ²	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő
JELZÓKÁBEL TÍP./KERESZTM,m ²	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő	Meglévő



JL.Be36	JL.Be37	JL.Be38	JL.Be39	JL.Be40	JL.Be41	JL.Be42
NYBe36NYK136 Kézi-0-PLC VK36 T0-3-8212/E	NYBe37NYK137 Kézi-0-PLC VK37 T0-3-8212/E	NYBe38NYK138 Kézi-0-PLC VK38 T0-3-8212/E	NYBe39NYK139 Kézi-0-PLC VK39 T0-3-8212/E	NYBe40NYK140 Kézi-0-PLC VK40 T0-3-8212/E	NYBe41NYK141 Kézi-0-Helyi aut-PLC VK41 T0-3-8281/E	NYBe42NYK142 Kézi-0-Helyi aut-PLC VK42 T0-3-8281/E

LEÁGAZÁS	66	67	68	69	70	71	72	73	74
FDGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Denitrifikációs med	Denitrifikációs med	Frekvenciaváltó 2.	Denitrifikációs rec.	Frekvenciaváltó 3.	Denitrifikációs rec.	Büvártkeverő 3.	Tisztított szenny-	Tisztított szenny-
FDGYASZTÓ TELJESÍTMÉNYE/ARAMA	Büvártkeverő 1.	Büvártkeverő 2.		csőszivattyú 1.		csőszivattyú 2.	víz szivattyú 1.	víz szivattyú 2.	
BIZTOSÍTÓ/KISMEGSZAKÍTÓ TÍP.			PLSM 3P C16	2,5kW		2,5kW	2,2kW	2kW	2kW
KAPCSOLÓ/MÁGNESKAPCSOLÓ TÍP.	DIL00AM+3IDILM	DIL00AM+3IDILM	DIL00AM+3IDILM	DIL00AM+3IDILM	DIL00AM+3IDILM	DIL00AM+3IDILM	DIL00AM+3IDILM	DIL00AM+3IDILM	DIL00AM+3IDILM
HOKIÖLDŐ TÍP./BEÁLLÍTÁS	PKZMO 4-6,3A+NHII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII	PKZMO 4-6,3A+NHIII
ERŐTÁV. KÁBEL TÍP./KERESZTM. mm ²	SZRMKVM-J 4x2,5	SZRMKVM-J 4x2,5	SZRMKVM-J 4x2,5	SZRMKVM-J 4x2,5	SZRMKVM-J 4x2,5	SZRMKVM-J 4x2,5	SZRMKVM-J 4x2,5	SZRMKVM-J 4x2,5	SZRMKVM-J 4x2,5
JELZŐKÁBEL TÍP./KERESZTM. mm ²									
Megjegyzés	Tárgyi Demecser szennyvíztisztító telep F1 jelű főelosztó								
	Egyvonalas kapcsolási rajz								
	Ra.jsszám F1								
	Lap 10								

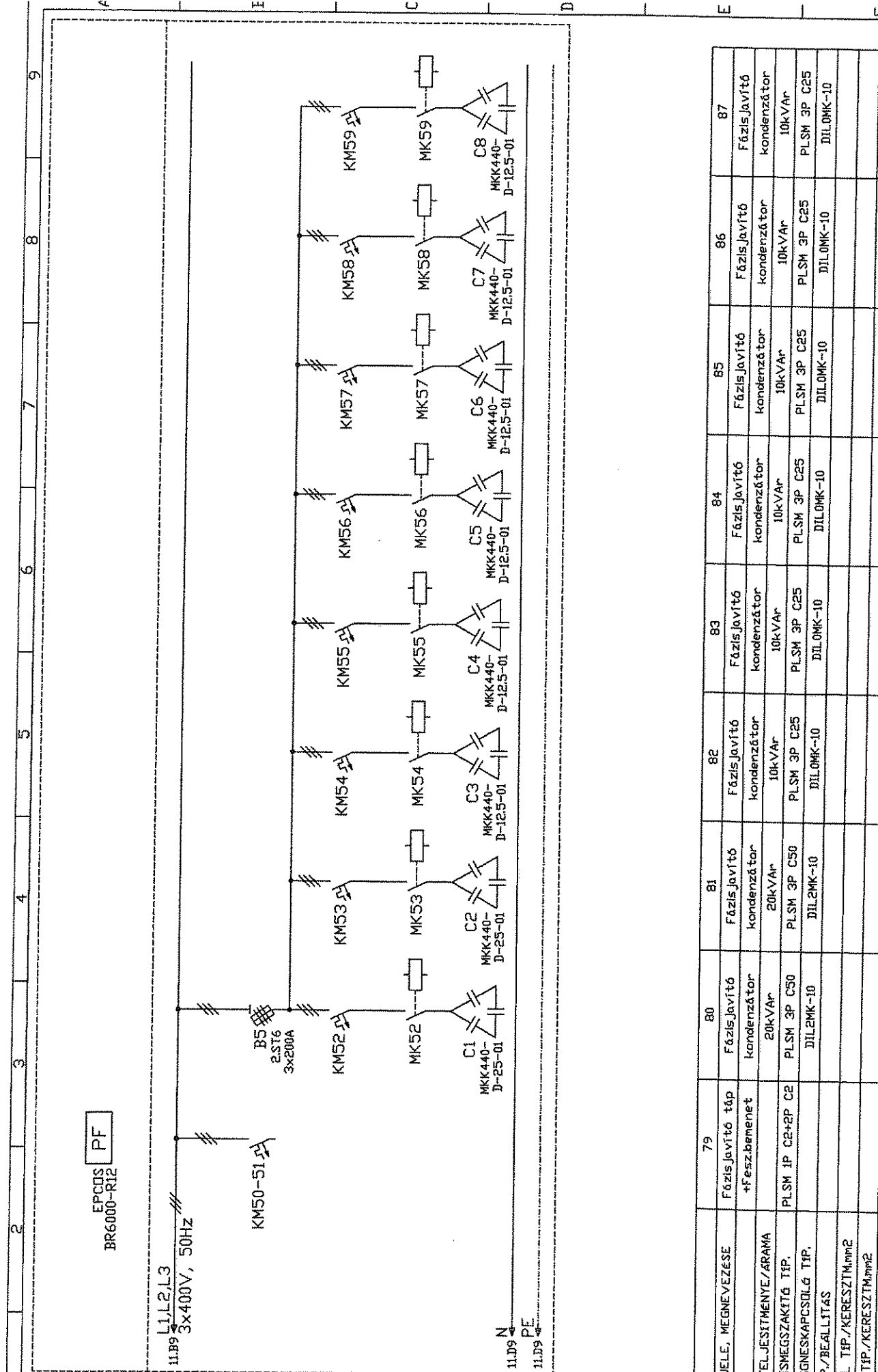


10.B9 1.1.2.1.3
3x400V, 50Hz

10.D9 N
PE
10.D9

- JLBe43
 - NYBe43NYK143
 - Készlet-PLC
 - VK43 10-3-8212/E
- JLBe44
 - NYBe44NYK144
 - Készlet-PLC
 - VK44 10-3-8212/E
- JLBe45
 - NYBe45NYK145
 - Készlet-PLC
 - VK45 10-3-8212/E

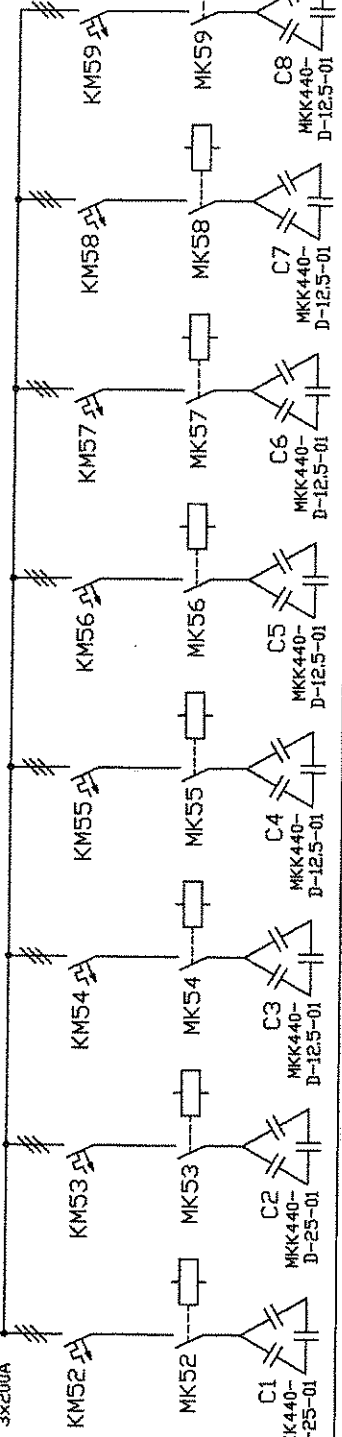
75	76	77	78
Frekvenciaváltó 1.	Fűvő 1.	Fűvő 2.	Lefűvató szelep
00ST6 3x125A	45kW	45kW	
	DIL4MI15+ 4x * NZMNI-M100+M22-K10	DIL4MI15+ 4x * NZMNI-M100+M22-K10	PLSM 1P C2 DILEM-10+22DILEM
YSLYQY-JZ 4x35	YSLYQY-JZ 4x35	YSLYQY-JZ 4x35	MBCu 3x1,5



EPCOS
BR6000-R12
PF

L1, L2, L3
3x400V, 50Hz

KM50-51



N
PE
11.D9

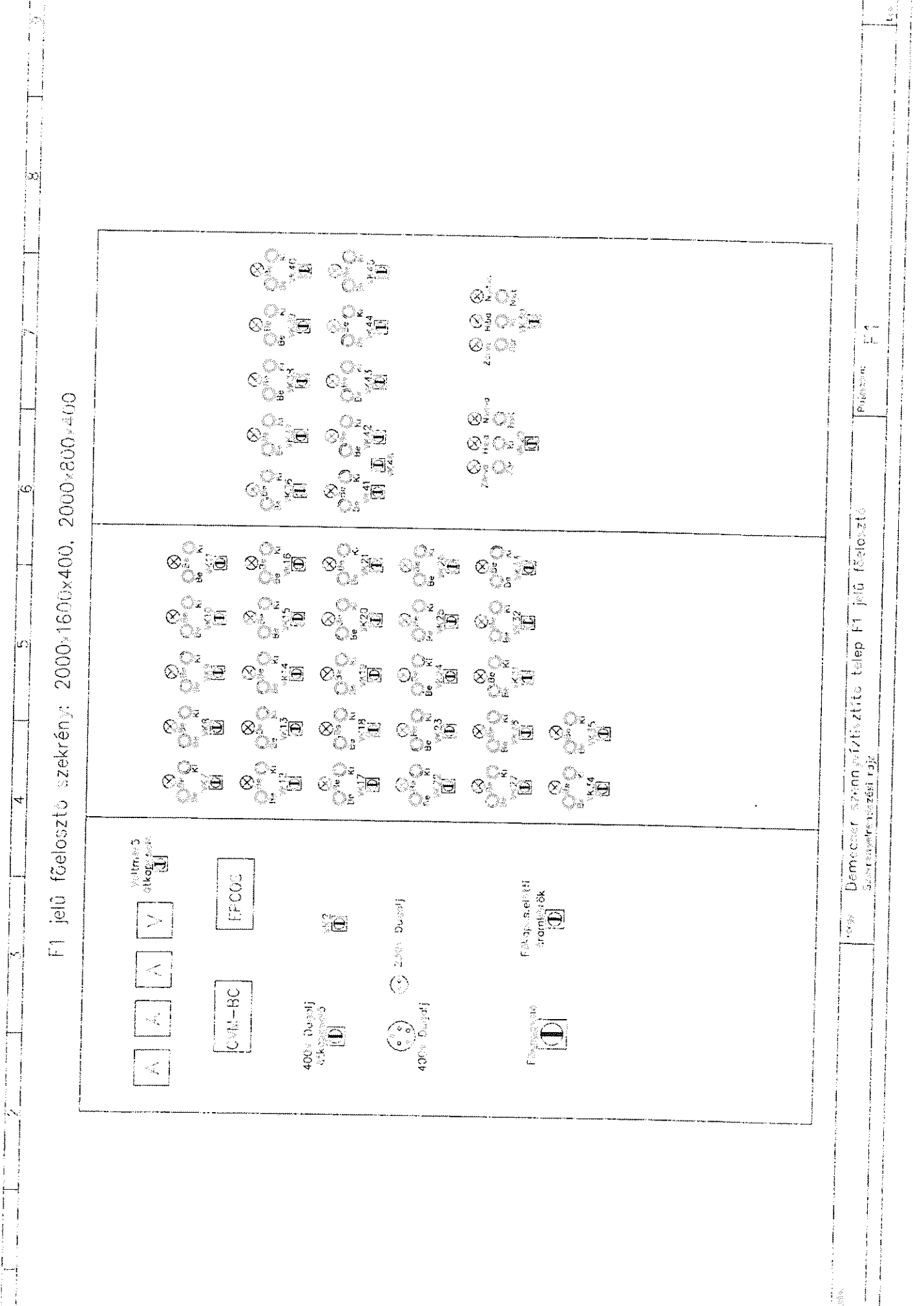
LEÍRÁS	79	80	81	82	83	84	85	86	87
FÜGYASZTÓ JELE, MEGNEVEZÉSE	Fázis javító tópfesz.bemenet	Fázis javító kondenzátor	Fázis javító kondenzátor	Fázis javító kondenzátor	Fázis javító kondenzátor	Fázis javító kondenzátor	Fázis javító kondenzátor	Fázis javító kondenzátor	Fázis javító kondenzátor
FÜGYASZTÓ TELJESÍTMÉNY/ÁRAMA	PLSM 3P C2	PLSM 3P C50	PLSM 3P C50	PLSM 3P C25	PLSM 3P C25	PLSM 3P C25	PLSM 3P C25	PLSM 3P C25	PLSM 3P C25
BIZTOSÍTÓ/KISMEGSZAKÍTÓ TÍP.		DIL2MK-10	DIL2MK-10	DIL0MK-10	DIL0MK-10	DIL0MK-10	DIL0MK-10	DIL0MK-10	DIL0MK-10
KAPCSOLÓ/MAGNESKAPCSOLÓ TÍP.									
HÁRKIDILÓ TÍP./BEÁLLÍTÁS									
ERŐTÁV.KÁBEL TÍP./KERESZTM _{min} 2									
JELZÁRKÁBEL TÍP./KERESZTM _{min} 2									

Megjegyzés:

Tárgy: Demecser szennyvíztisztító telep F1 jelű fűelősztó
Egyvonalas kapcsolási rajz

Rajzszám: F1

Lap: 12



F1 jelű főelosztó szekrény: 2000x1600x400, 2000x800x400

Démocor szennyeztető telep F1 jelű főelosztó
Szervezési rajz

Próbázás: F1