

Multifunkční pánev netlaková - el. schéma

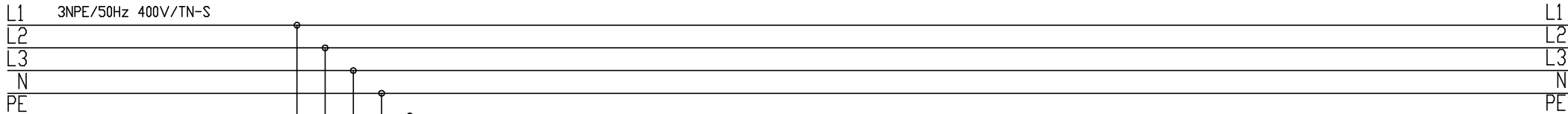
JIPA CZ s.r.o.

List	Výkres	Poznámka
0	Titulní list, seznam listů	-
1	Hlavní přívod pánve	-
2	Rozvod napájení	-
3	SSR	-
4	Pohon víka, pohon pánve	-
5	Pohon vyklápění košů, pohon zátky	-
6	Houkačka, sol. ventily, průtokoměr, omezení odběru	-
7	Napájení PLC, síť TCL	-
8	KF1 - základní modul	-
9	KF1.1 - vstupy	-
10	KF1.2 - tranzistorové výstupy	-
11	KF1.3 - analogové vstupy	-
12	Rozpiska	-
13	Rozpiska	-
14		-
15		-
16		-

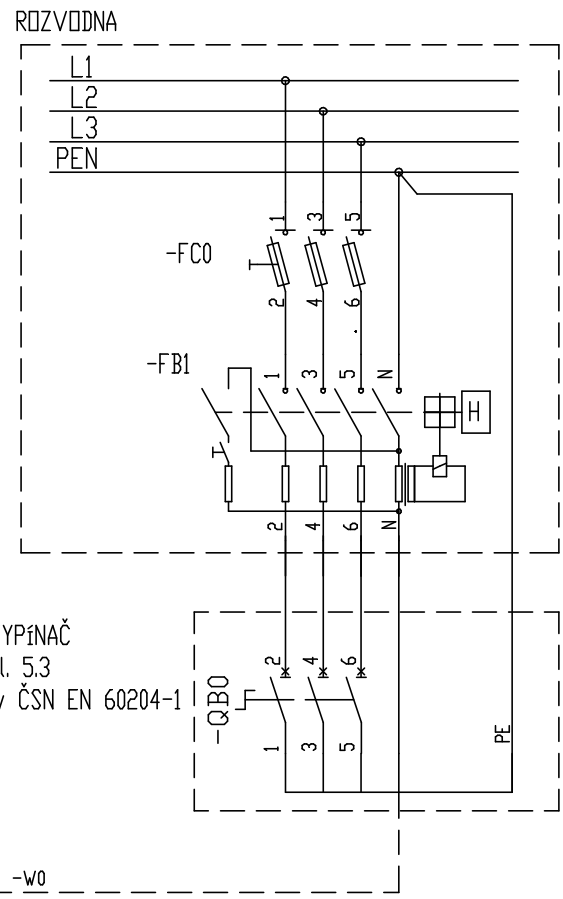
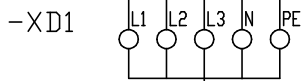


Investor:	Upravil: Mišák	Funkční reference:
Zakázka:	Schválil:	Datum: 02/2021
Projekt: Multifunkční pánev	Výkres: Seznam listů	Měřítko:
		List 0 z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



ZAJIŠŤUJE ZÁKAZNÍK > < ZAJIŠŤUJE JIPA



HL. VYPÍNAČ
dle čl. 5.3
normy ČSN EN 60204-1

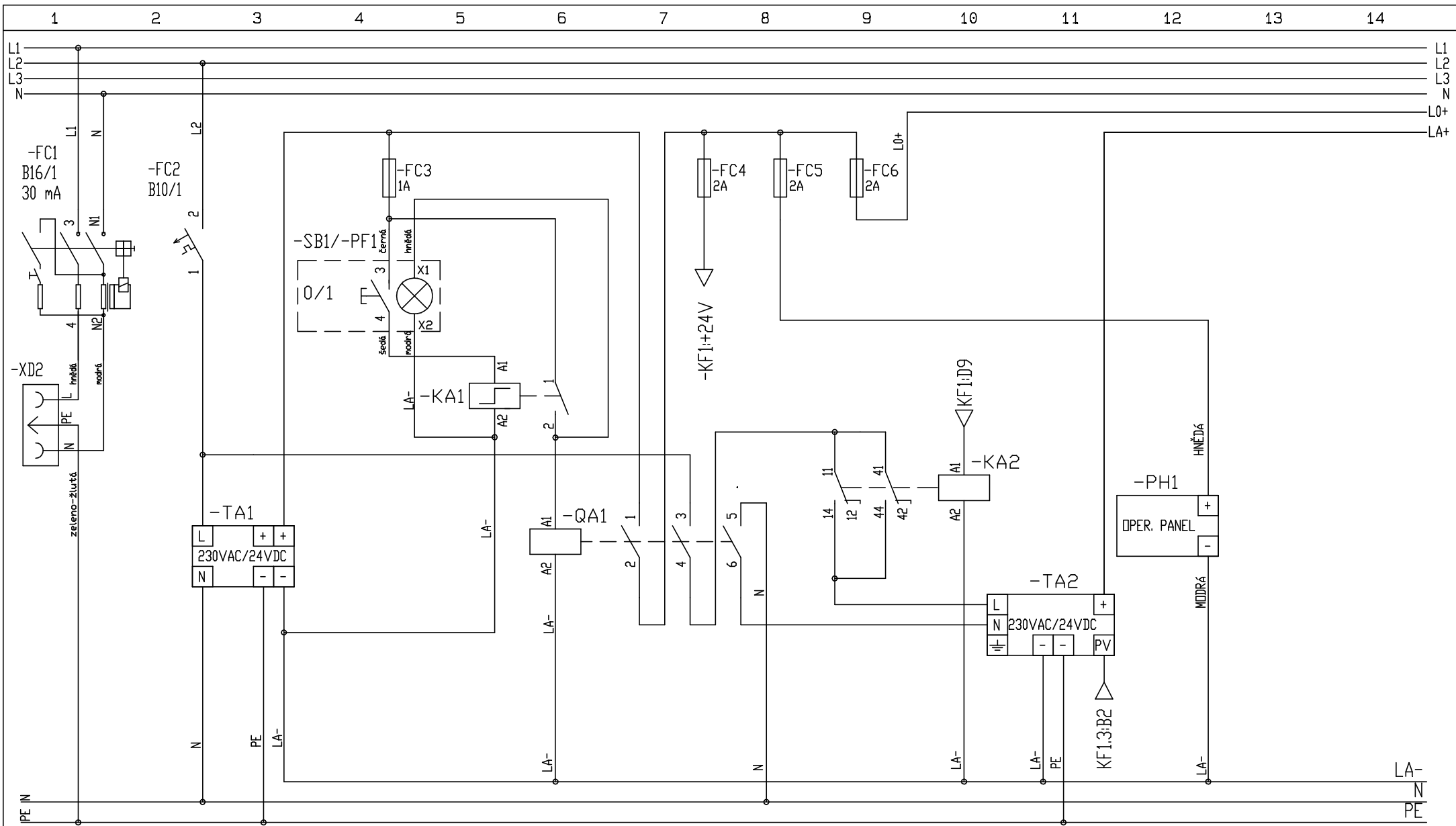
Typ pánve	-FC0	-FB1
2/1	32A/gG	30mA 40A
3/1	50A/gG	30mA 63A
4/1	63A/gG	30mA 63A



Investor:
Zakázka:
Projekt: Multifunkční pánve

Upravitel: Mišák
Schválil:
Výkres: Hlavní přívod pánve

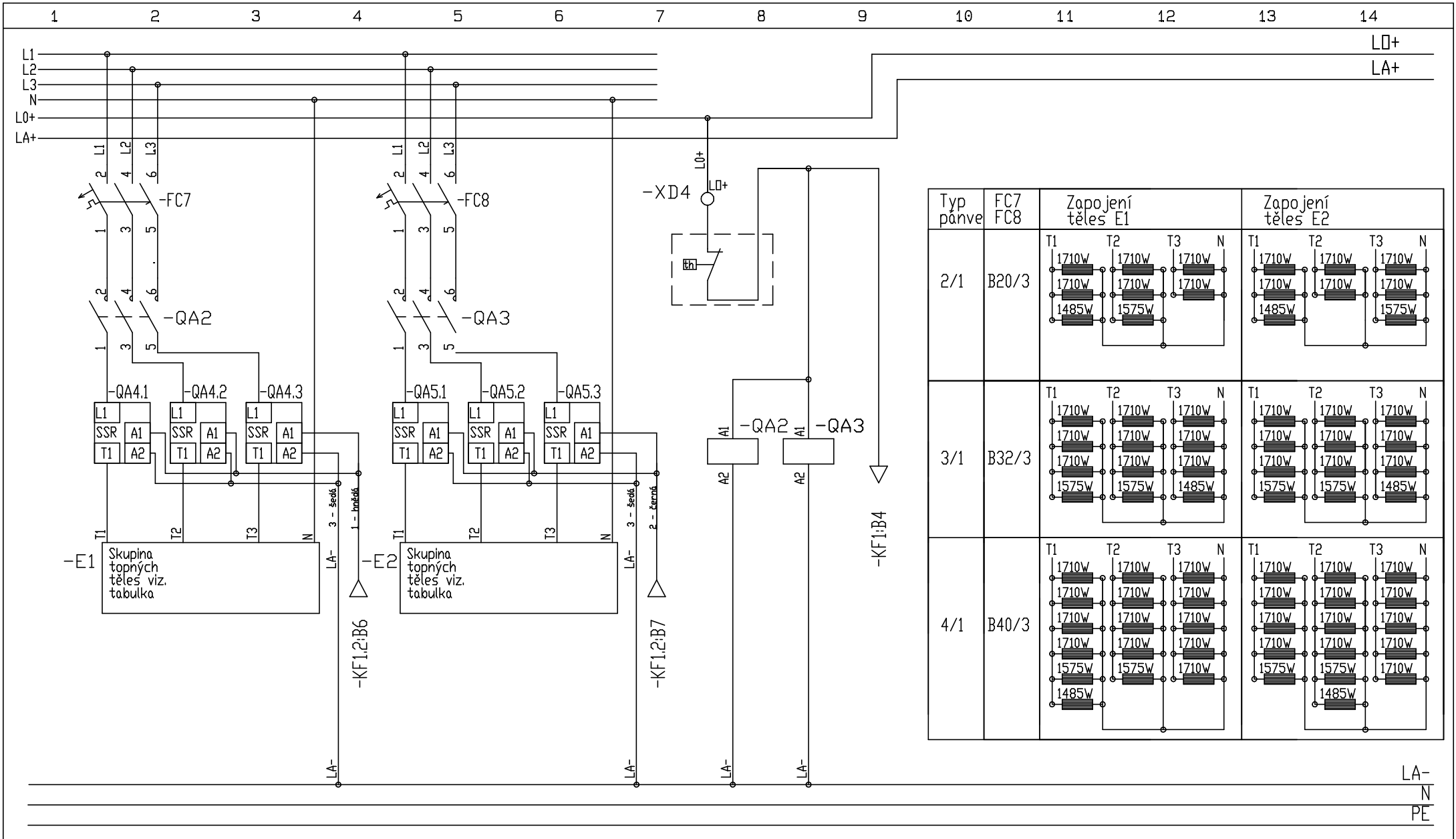
Funkční reference:
Datum: 02/2021
Měřitko:
List 1 z



Investor:
 Zakázka:
 Projekt: Multifunkční pánev

Upravit: Mišák
 Schválil:
 Výkres: Skříň - rozvod napájení

Funkční reference:
 Datum: 02/2021
 Měřítko:
 List 2 z



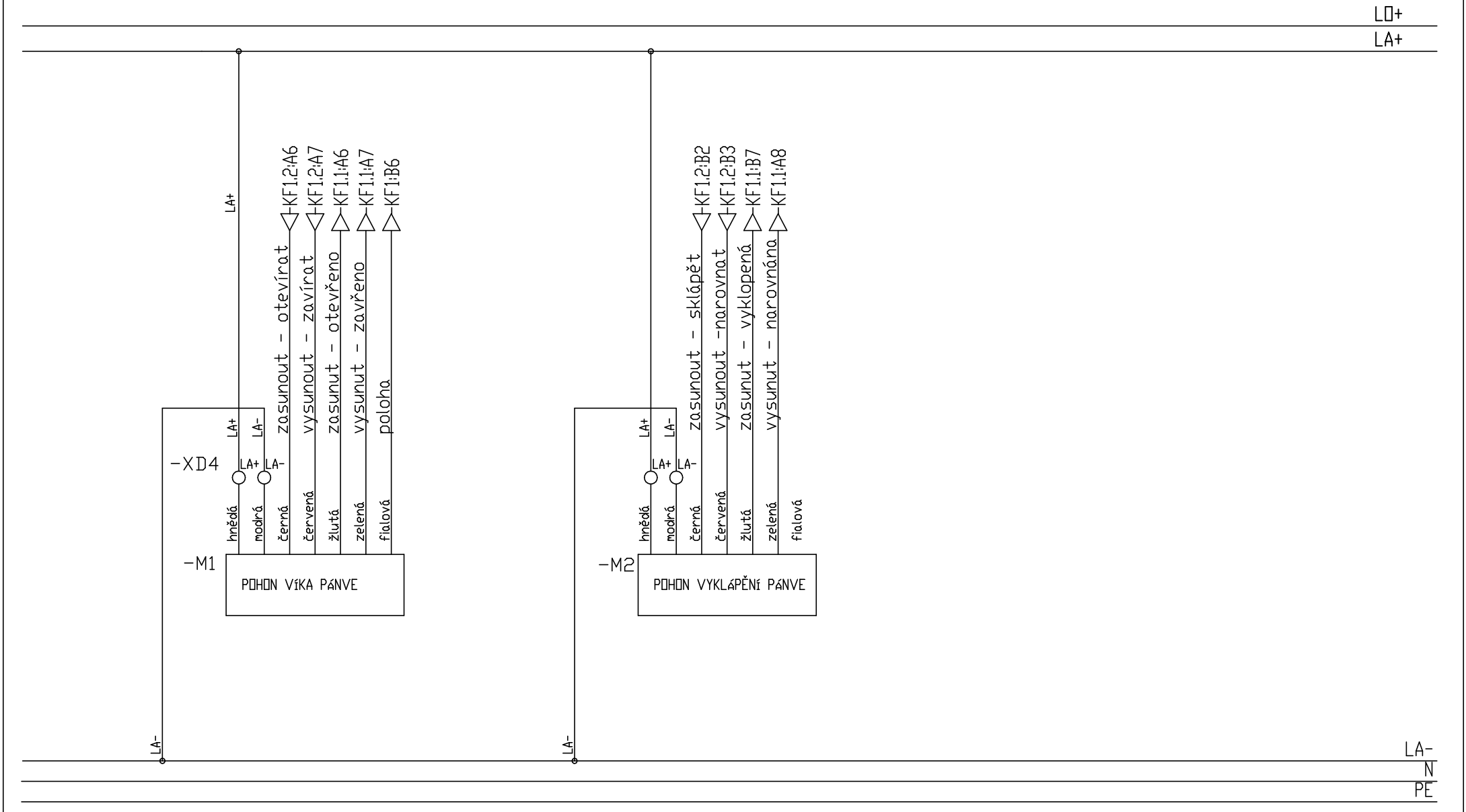
Typ pánve	FC7 FC8	Zapojení těles E1	Zapojení těles E2
2/1	B20/3		
3/1	B32/3		
4/1	B40/3		



Investor:
 Zakázka:
 Projekt: Multifunkční pánev

Upravitel: Mišák
 Schválil:
 Výkres: SSR

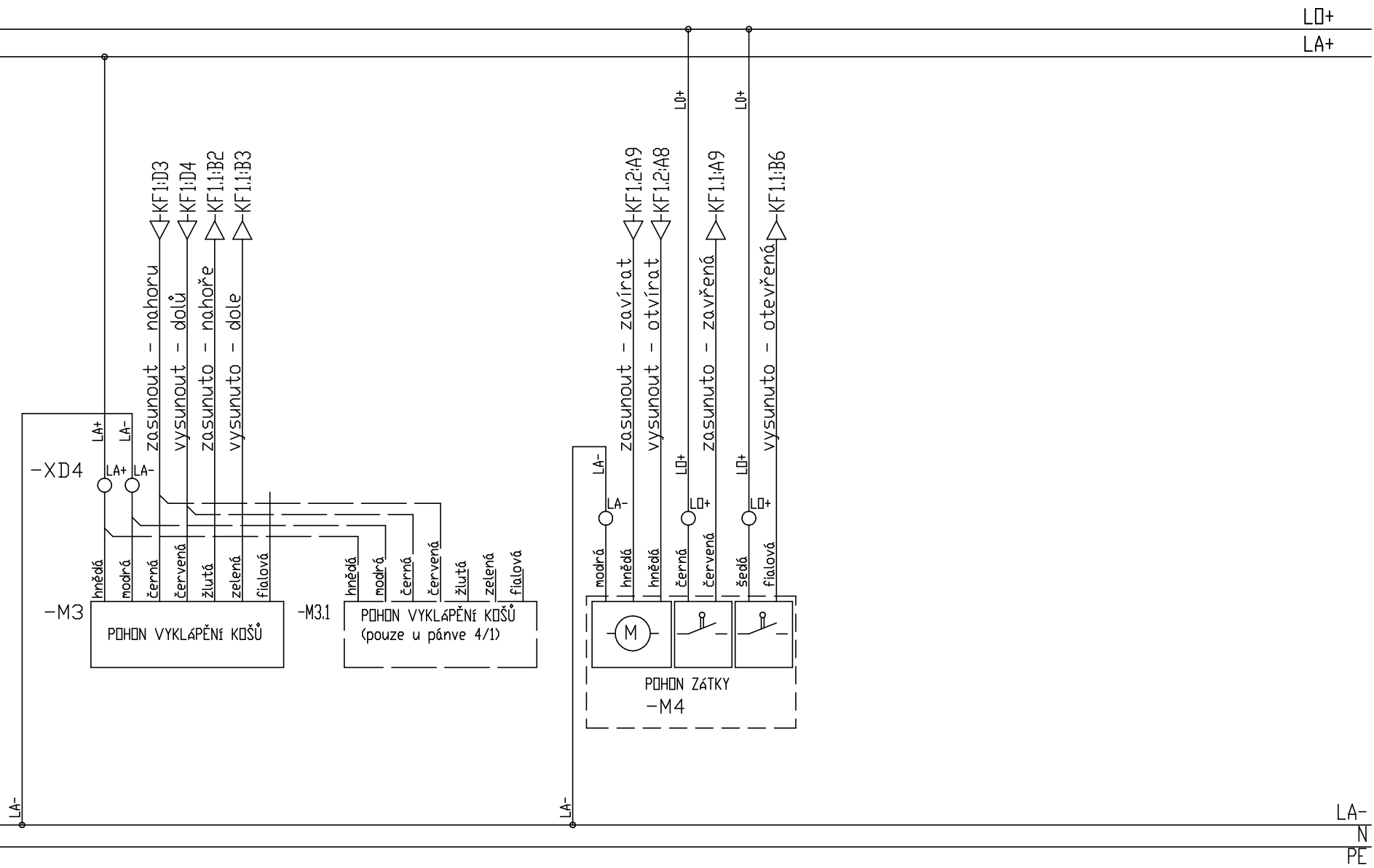
Funkční reference:
 Datum: 02/2021
 Měřítko:
 List 3 z



Investor:
 Zakázka:
 Projekt: Multifunkční pánev

Upravitel: Mišák
 Schválil:
 Výkres: Pohon víka, pohon pánve

Funkční reference:
 Datum: 02/2021
 Měřitko:
 List 4 z

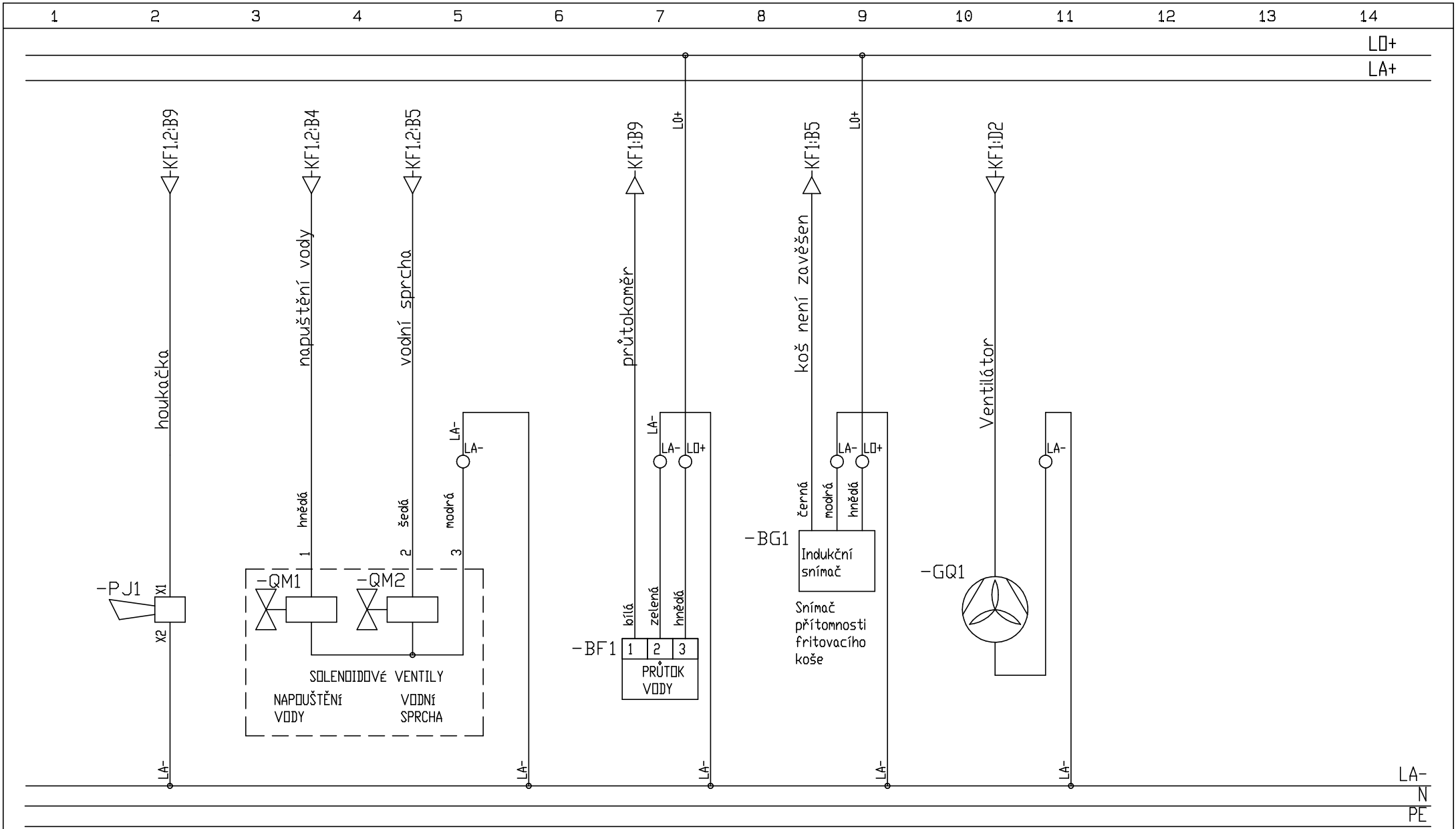


Investor:
 Zakázka:
 Projekt: Multifunkční pánev

Upravitel: Mišák
 Schválil:
 Výkres:

Funkční reference:
 Datum: 02/2021
 Měřítko:

Pohon vyklápění košů, pohon zátky



Investor:
 Zakázka:
 Projekt: Multifunkční pánev

Upravitel: Mišák
 Schválil:
 Výkres: Houkačka, sol. ventily,...

Funkční reference:
 Datum: 02/2021
 Měřítko:
 List 6 z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

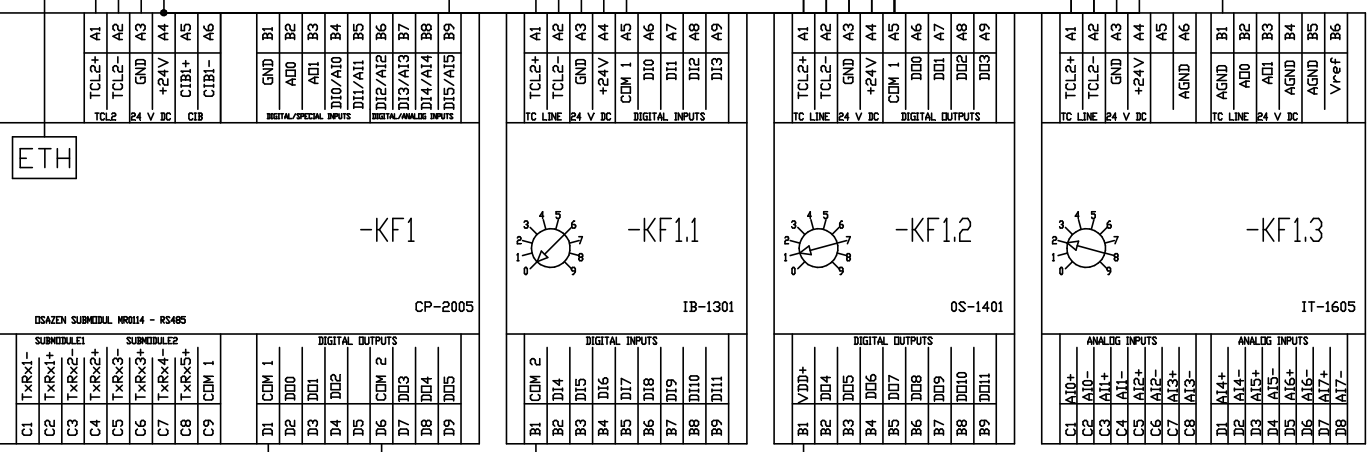
L0+
LA+

-PH1
OPER. PANEL

24 VDC
-FC4

2K7

120R



LA-
N
PE

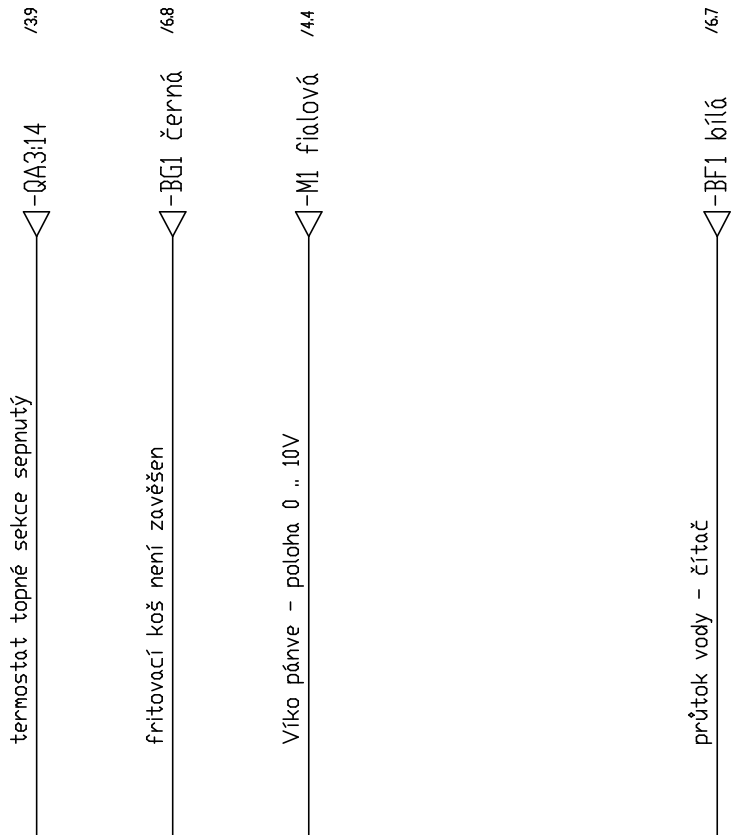


Investor:
Zakázka:
Projekt: Multifunkční pánev

Upravitel: Mišák
Schválil:
Výkres: Napájení PLC + komunikace

Funkční reference:
Datum: 02/2021
Měřitko:
List 7 z

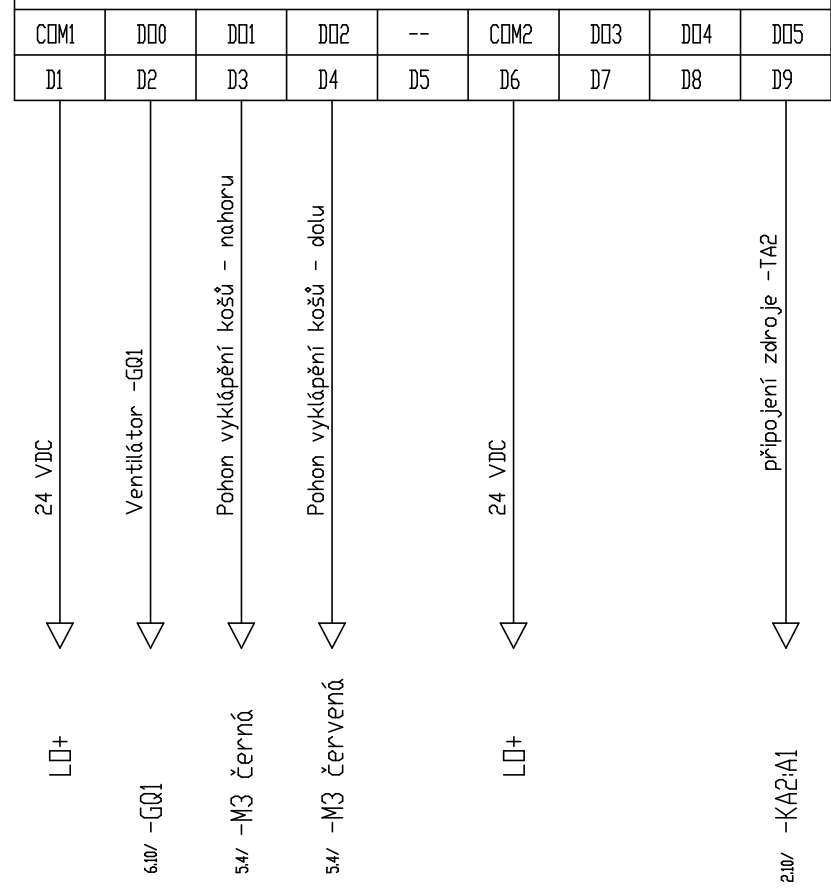
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
GND	A00	A01	D10/A10	D11/A11	D12/A12	D13/A13	D14/A14	D15/A15

CP-2005, horní svorkovnice - vstupy

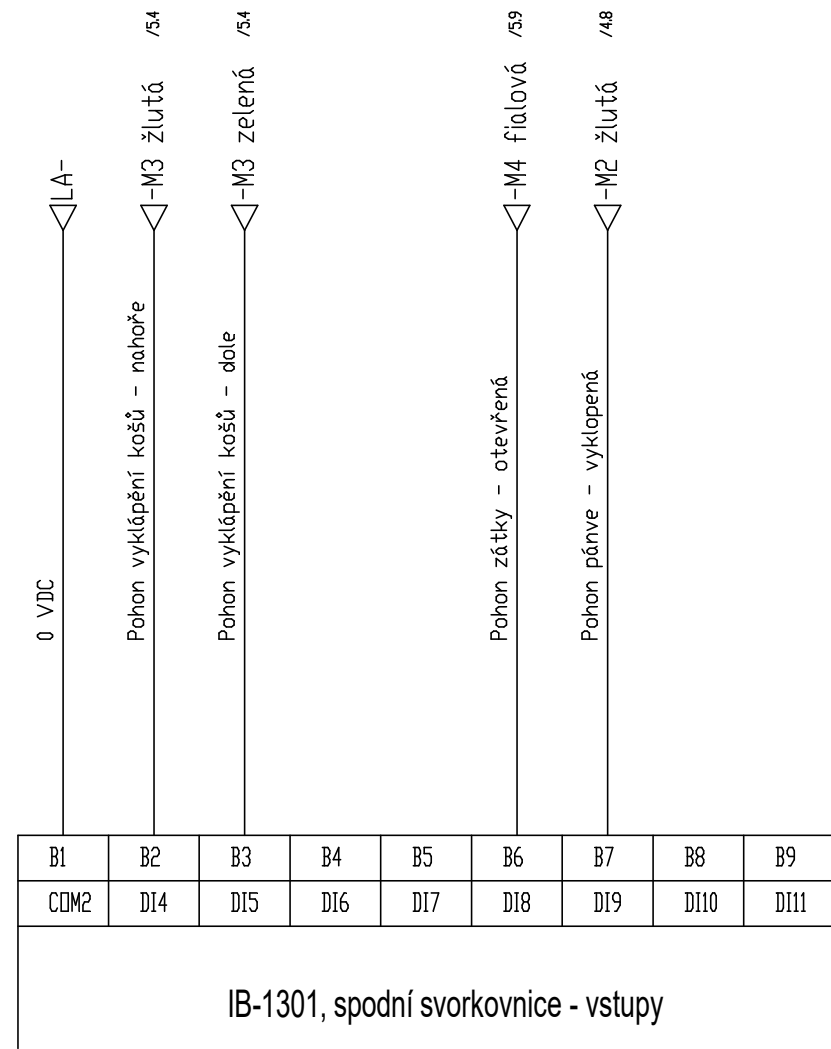
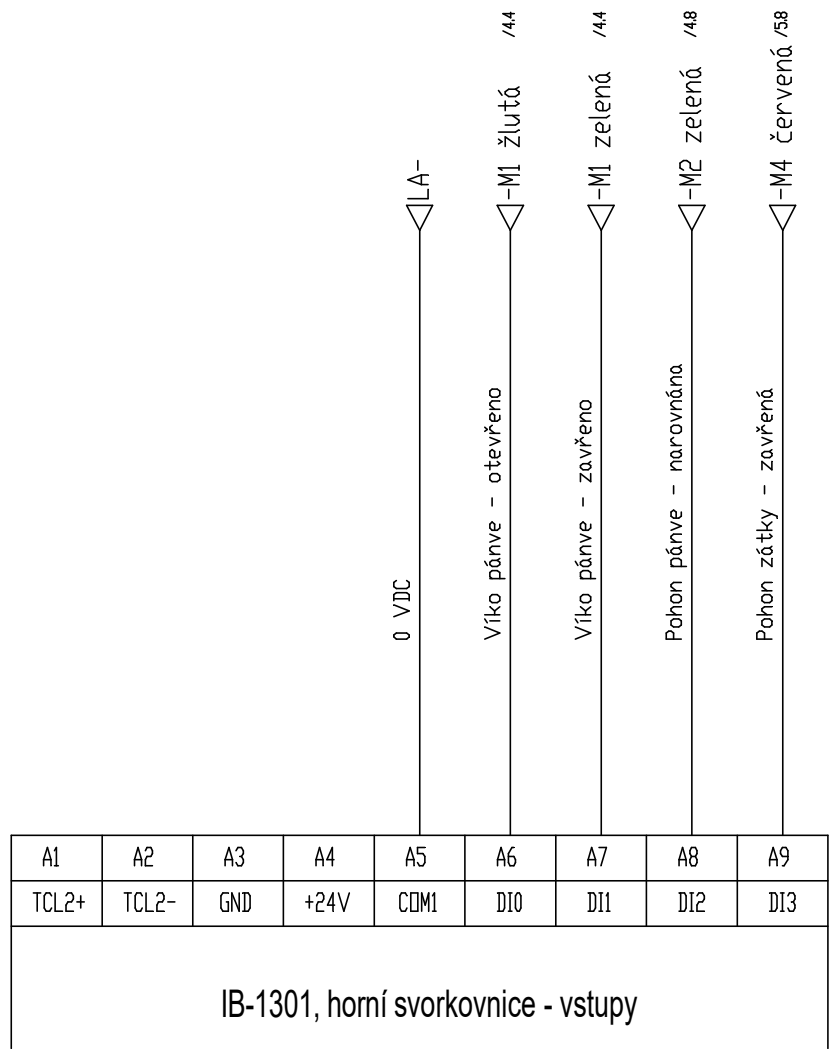
CP-2005, dolní svorkovnice - reléové výstupy



Investor:
Zakázka:
Projekt: Multifunkční pánev

Upravil: Mišák
Schválil:
Výkres: KF1 - základní modul

Funkční reference:
Datum: 02/2021
Měřitko:
List 8 z



Investor:
 Zakázka:
 Projekt: Multifunkční pánev

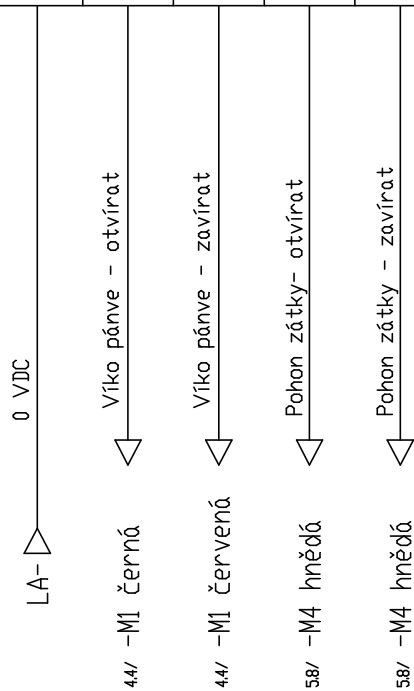
Upravitel: Mišák
 Schválil:
 Výkres: KF1.1 - vstupy

Funkční reference:
 Datum: 02/2021
 Měřítko:
 List 9 z

OS-1401, horní svorkovnice - tranzistorové výstupy

4 x 2 A (max. 4,4 A celkem)

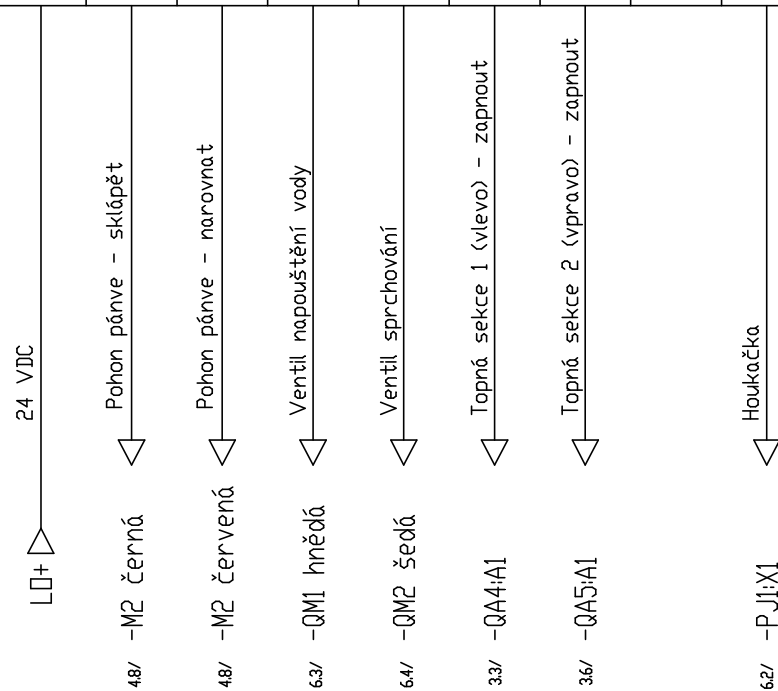
TCL2+	TCL2-	GND	+24V	COM1	DO0	DO1	DO2	DO3
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9



OS-1401, spodní svorkovnice - tranzistorové výstupy

8 x 0,5 A

VDD+	DO4	DO5	DO6	DO7	DO8	DO9	DO10	DO11
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9



Investor:
Zakázka:
Projekt: Multifunkční pánve

Upravil: Mišák
Schválil:
Výkres: KF1.2 - tranzistorové výstupy

Funkční reference:
Datum: 02/2021
Měřitko:
List 10 z

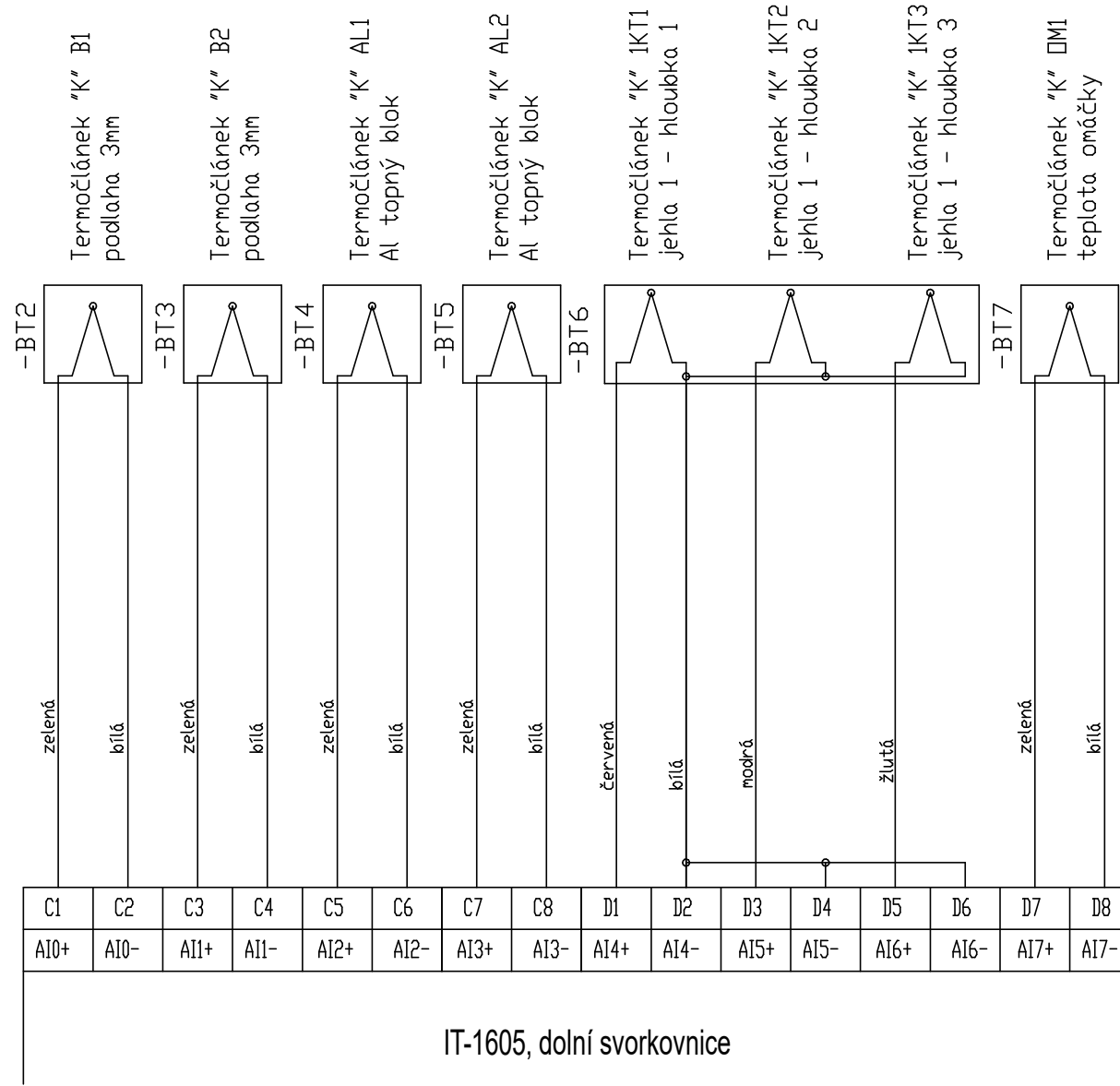
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Řízení výstupního napětí zdroje TA2
 ▲ -TA2:PV /z11

-BT11
 Ni1000

B1	B2	B3	B4	B5	B6
AGND	AD0	AD1	AGND	AGND	Vref

IT-1605, horní svorkovnice



IT-1605, dolní svorkovnice



Investor:
 Zakázka:
 Projekt: Multifunkční pánev

Upravitel: Mišák
 Schválil:
 Výkres: KF1.3 - analogové vstupy

Funkční reference:
 Datum: 02/2021
 Měřítko:
 List 11 z

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Prvek	Název	Katalogové číslo		Poznámka									
-BF1	Průtokoměr	290140		G3/4 1-15L/min									
-BG1	Indukční snímač M8	290370		-									
-BT1	Termostat bezpečnostní	290485		350°C									
-BT2-5	Tepl. čidlo	290259		Type "K"									
-BT6	Vpichový termočlánek	290038		-									
-BT7	Termočlánek omáčka	290263		Type "K"									
-BT11	Kompenzační termočlánek	290181		Ni1000									
-E1,-E2	Topné těleso	290699; 290700; 290701; 290702		1710W/230V , 1575W/230V; 1485W/230V , 1485W/230V									
-FB1	Proudový chránič	Stavební připravenost		40A/30mA									
-FC1	Jistič + pr.chránič	290644		B16/1, 30mA									
-FC2	Jistič	290645		B10/1									
-FC3	Pojistka			1A									
-FC4,-FC6	Pojistka			2A									
-FC7,-FC8	Jistič	290688 (290236; 290234)		B20/3 (B32/3; B40/3)									
-KA1	Spínač s dálkovým ovládním	290233		-									
-KA2	Pom. relé výkonové + patice	290284		24VDC									
-KF1	PLC - základní modul	290663		-									
-KF1.1	PLC - digitální vstupy	290078		-									
-KF1.2	PLC - tranzistorové výstupy	290079		-									
-KF1.3	PLC - analogové vstupy	290080		-									
-M1	Pohon víka	290629		-									
-M2	Pohon vyklápění pánve	290528-MKH101; 290517-MKH151/201		-									
-M3	Pohon vyklápění košů	290084; 290684-MKH151		-									
-M4	Pohon zátky	290425		-									
-PH1	Operátorský panel	290694		-									
-PJ1	Siréna	290484		100dB									



Investor:
Zakázka:
Projekt: Multifunkční pánev

Upravitel: Mišák
Schválil:
Výkres: Rozpiska

Funkční reference:
Datum: 02/2021
Měřítko:
List 12 z

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Prvek	Název		Katalogové číslo										
-QA1	Stykač		290223										
-QA2,-QA3	Stykač		290224										
-QA4,-QA5	SSR		290671										
-QM1-2	Solenoidový ventil		290219										
-SB1/-PF1	Podsvícené tlačítko I/O		290450										
-TA1	Zdroj		290096										
-TA2	Spínaný zdroj		290051										
-XD1	Svorkovnice												
-XD2	Zásuvka		-										
-	-		-										
-XD4	Svorkovnice		-										



Investor:
 Zakázka:
 Projekt: Multifunkční pánev

Upravil: Mišák
 Schválil:
 Výkres: Rozpiska

Funkční reference:
 Datum: 02/2021
 Měřítko:
 List 13 z