

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE MaR

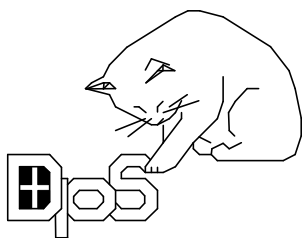


Rozvaděč RR a RB1 - přízemí
Budka 1

Zakázka :Jez Spytihněv,automatizace ovládání jezu

Náz.projektu :Jez Spytihněv-RR,RB1

Číslo zakázky : 133-05-18



Jez Spytihněv-RR,RB1

1 Výkresová část

2 Specifikace materiálu

3 Rozpiska

4 Kabelový seznam

5

6

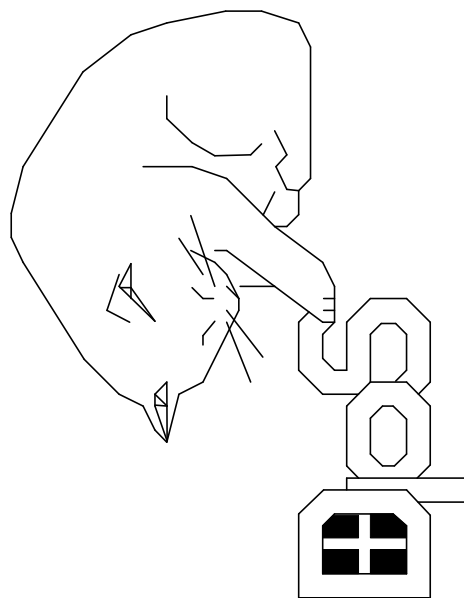
7

8

9

10

Výkresová část



ZAMAT

SS201

-RR



Rozvaděč RR

Typ :SS 201/250A/690V

Počet jistících sad : 2

Připojení přívodu :svorka se třmeny

Průřez vodičů přívodu : 240mm²

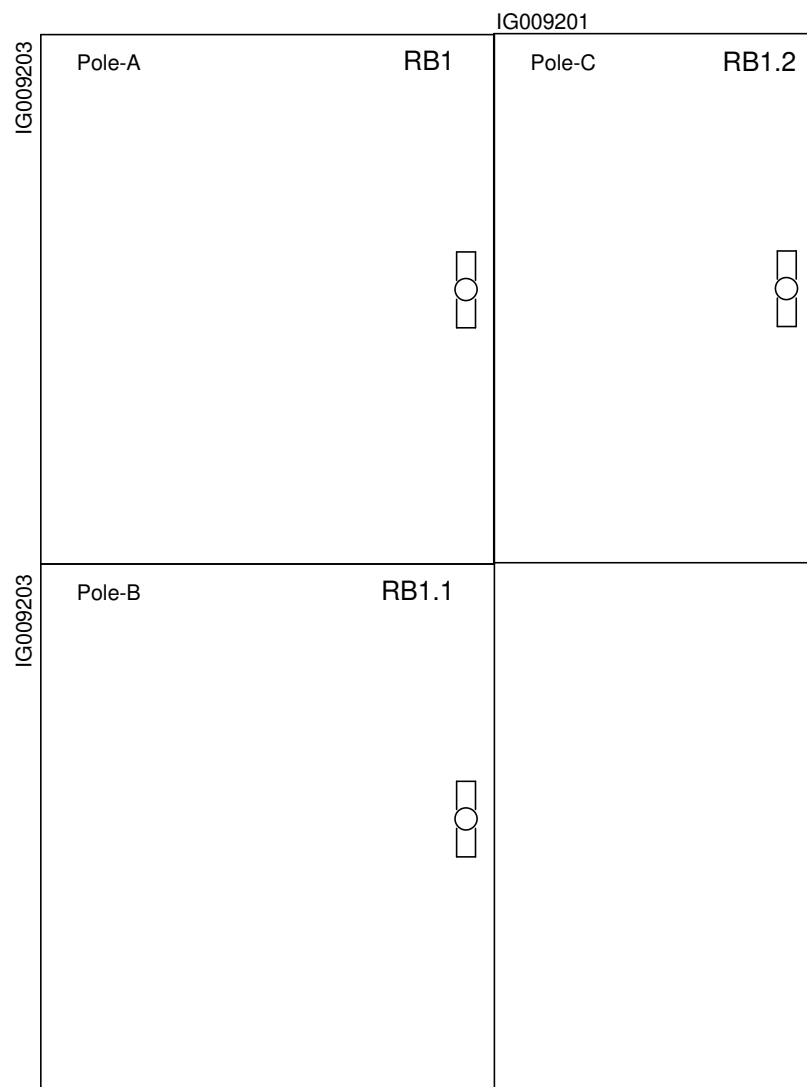
Průřez vodičů odvod : 70mm²

Stupeň krytí : IP44

Vypínací schopnost : 40kA

Ochrana neživých částí :
automatickým odpojením od zdroje

Rozvaděč RB1



Rozvaděč/výrobce: Jednodvéřový hladký
 Typ rozvaděče: 2xIG009203,1xIG009201
 Rozměry rozvaděče: 2x v1080,š785,h320,1x v1080,š440,h320
 Nátěr rozvaděče: Povrch.úprava,RAL 7032
 Přívod/vývody rozvaděče: Vrchem/spodem
 Krytí rozvaděče: IP 43
 Umístění rozvaděče: Budka č.1 - přízemí
 Napěťová soustava přívodní: 3+PE 400V/50Hz,síť TN-C
 Napěťová soustava rozvodná: 3+N+PE 230V/50Hz,síť TN-C-S
 Napěťová soustava ovládací: NN 50Hz/230V/AC
 MN 50Hz/24V/AC,DC,SELV

Ochr.před úrazem el.proudu základní ochrana- (před dotykem živých částí)

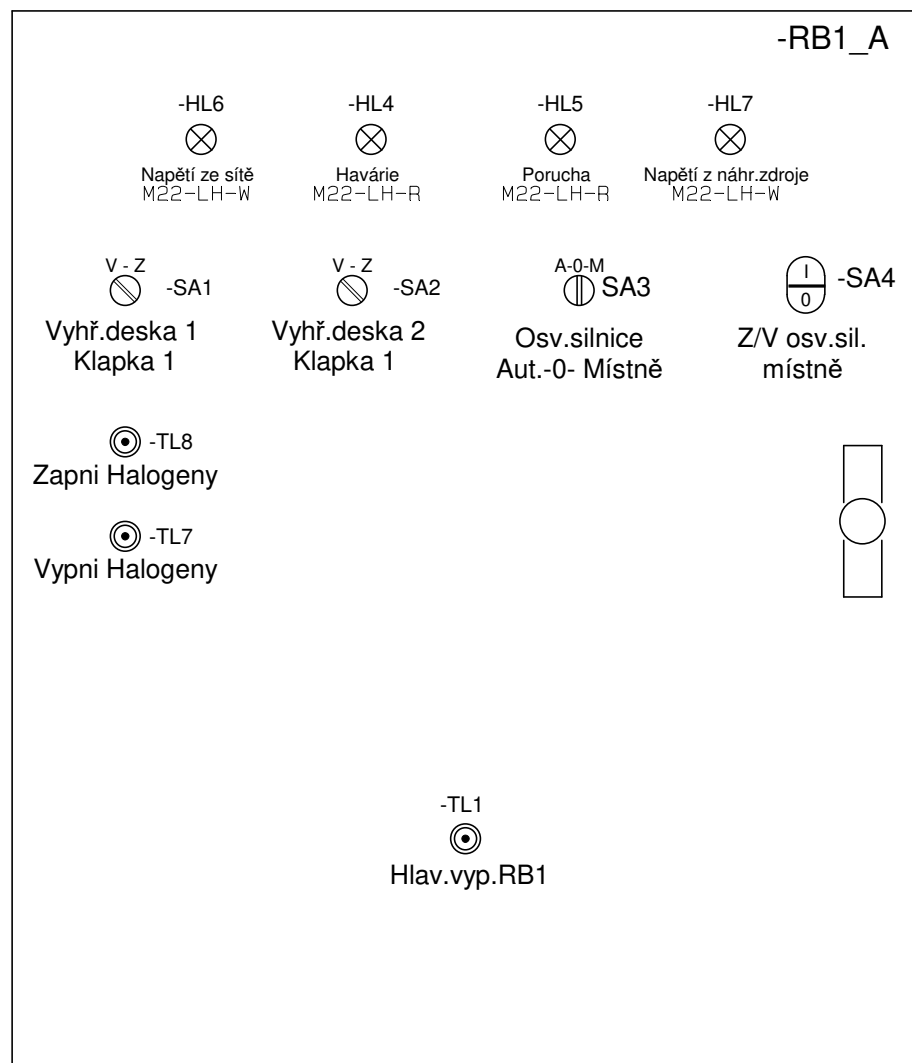
-izolací: čl.A1přílohy A ČSN 33 2000-4-41ed.2:2007
 -přepážkami nebo kryty: čl.A2přílohy A ČSN 33 2000-4-41ed.2:2007

ochrana při poruše- (před dotykem neživých částí)


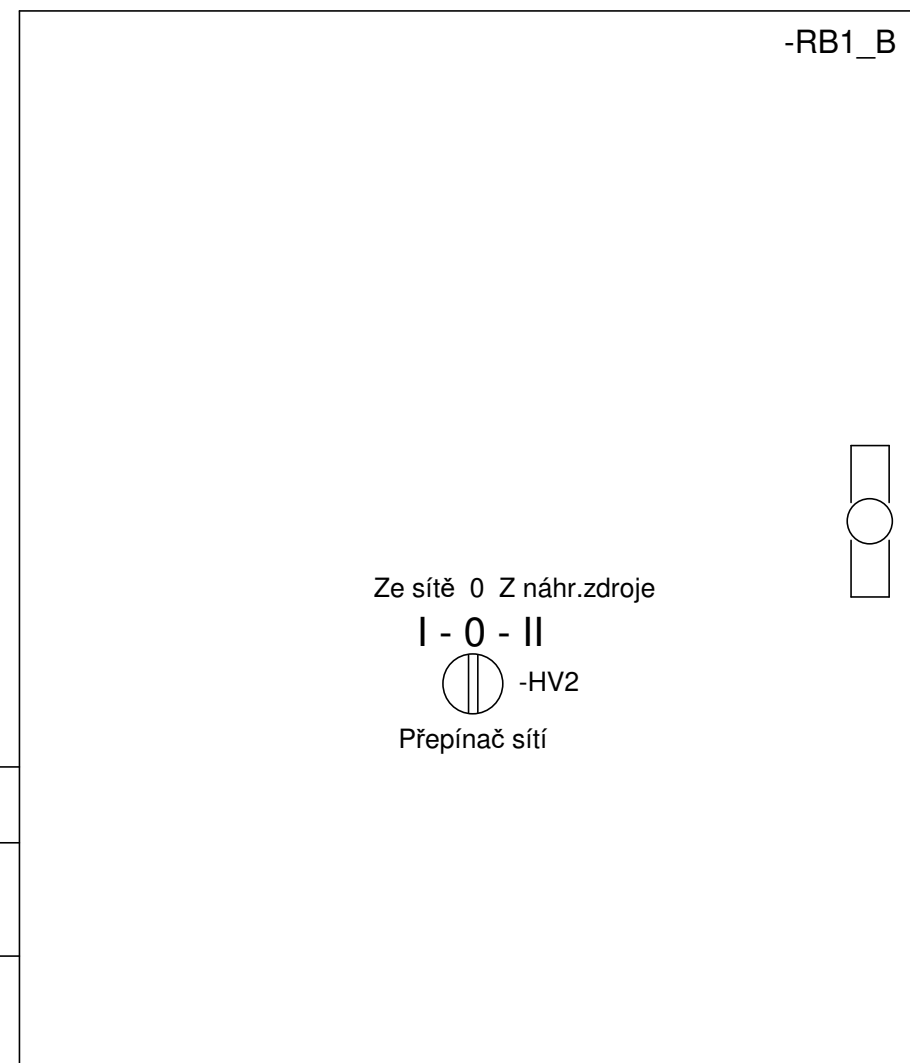
-ochranným uzemněním: čl.411.3.1.1 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007
 -ochranným pospojováním: čl.411.3.1.2 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007
 -aut.odpojením v případě poruchy: čl.411.3.2 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007
 -v síti TN při použití nadproud. ochranného přístroje: čl.411.4.5 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007
 -elektrickým oddělením: odst.413 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

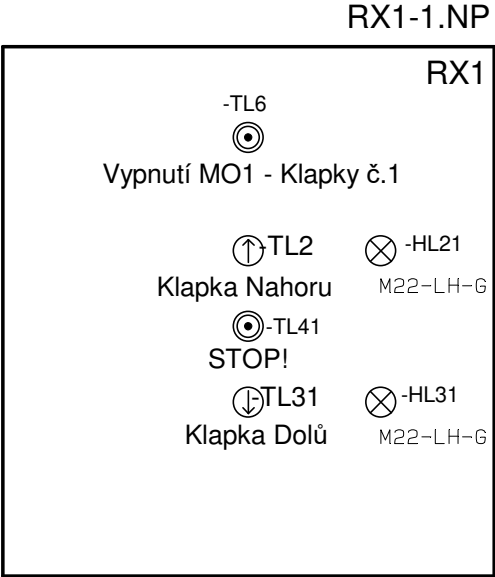
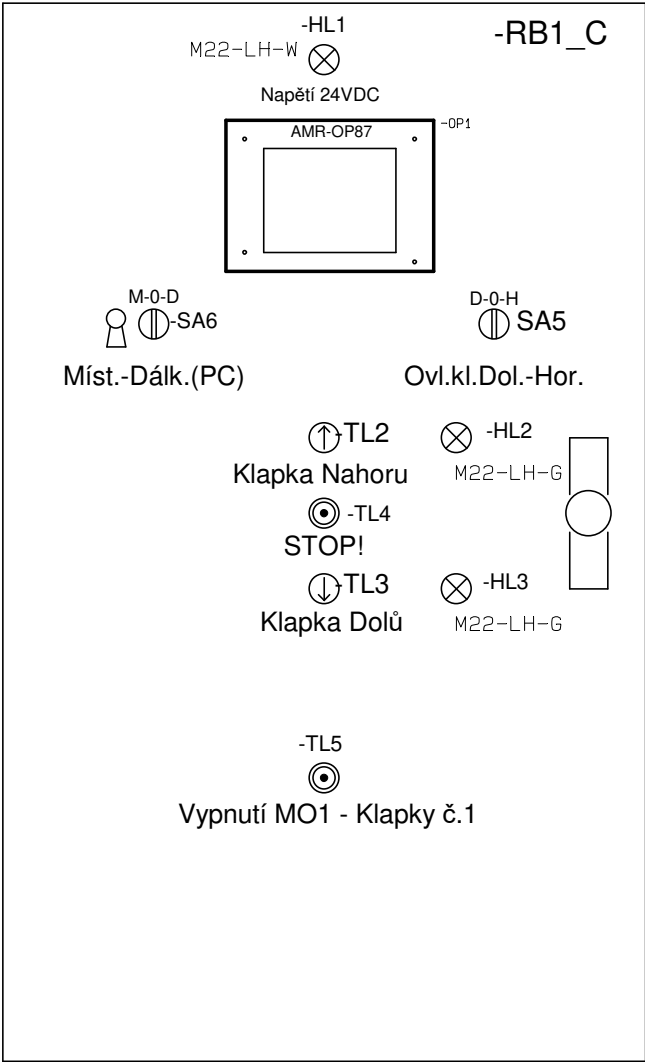
Ochrana zvýšená

-ochrana použitím zařízení s dvojitou nebo zesílenou izolací: odst.412 ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007
 -malým napětím SELV nebo PELV: odst.414 ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007

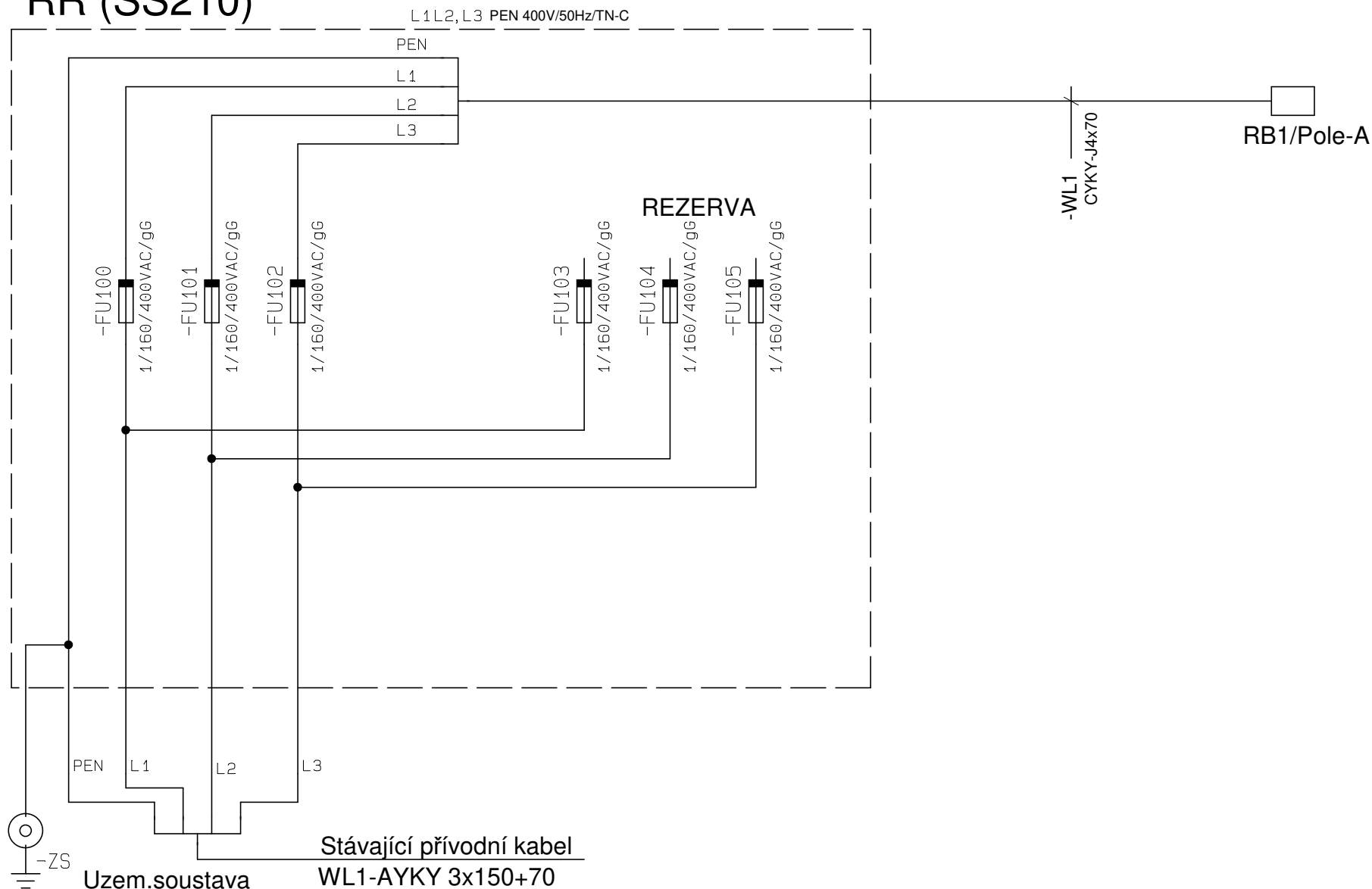


ZA3
ZA2
ZA1



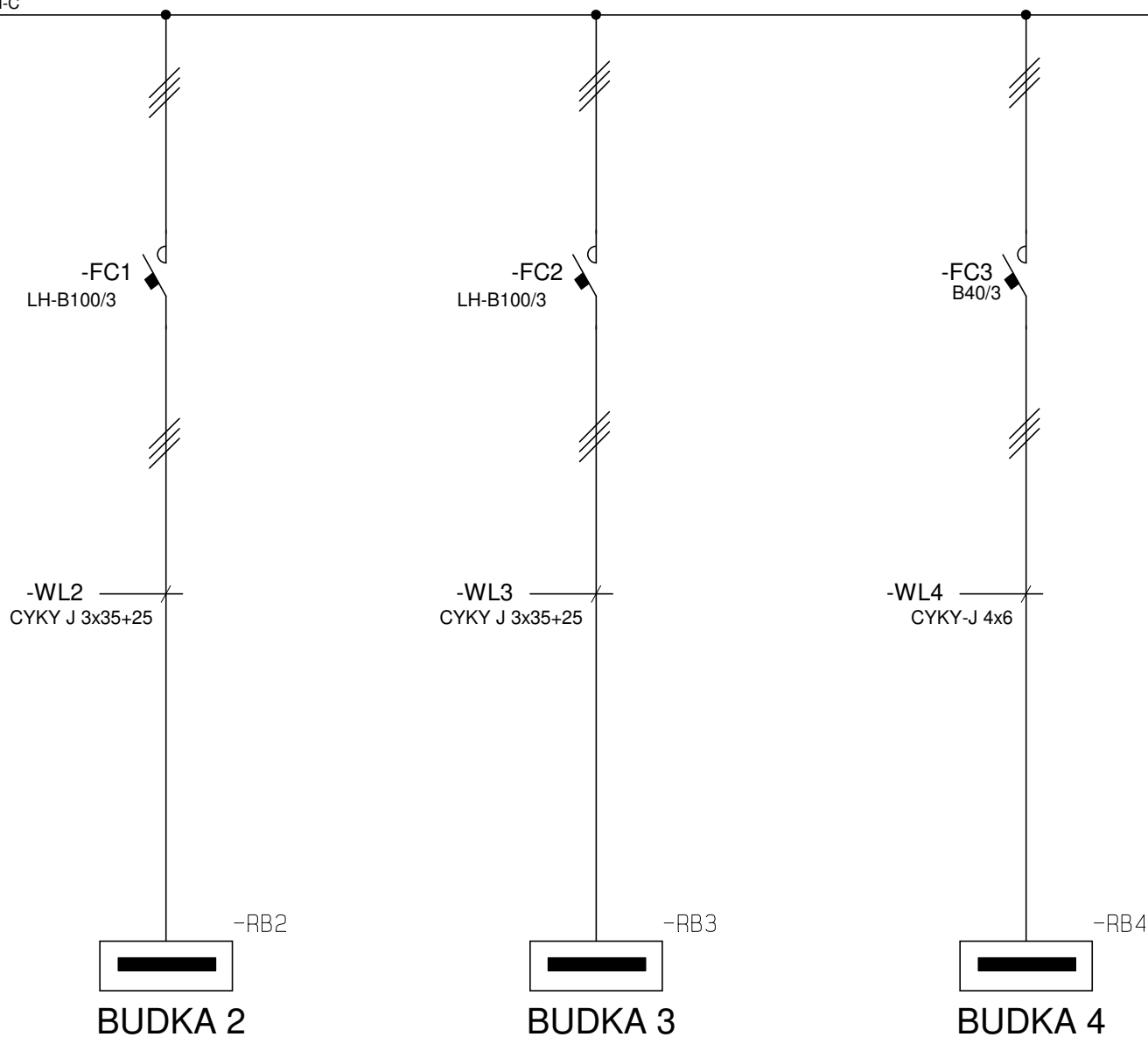
RR (SS210)

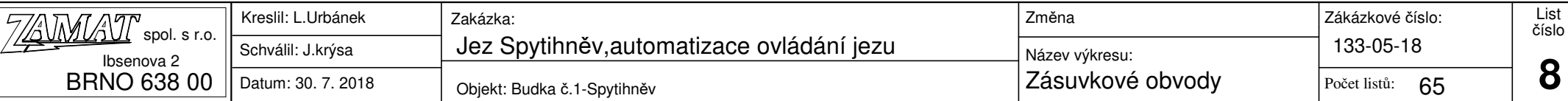




/// L1, L2, L3 PEN 400V/50Hz/TN-C

/// L1, L2, L3 PEN 400V/50Hz/TN-C





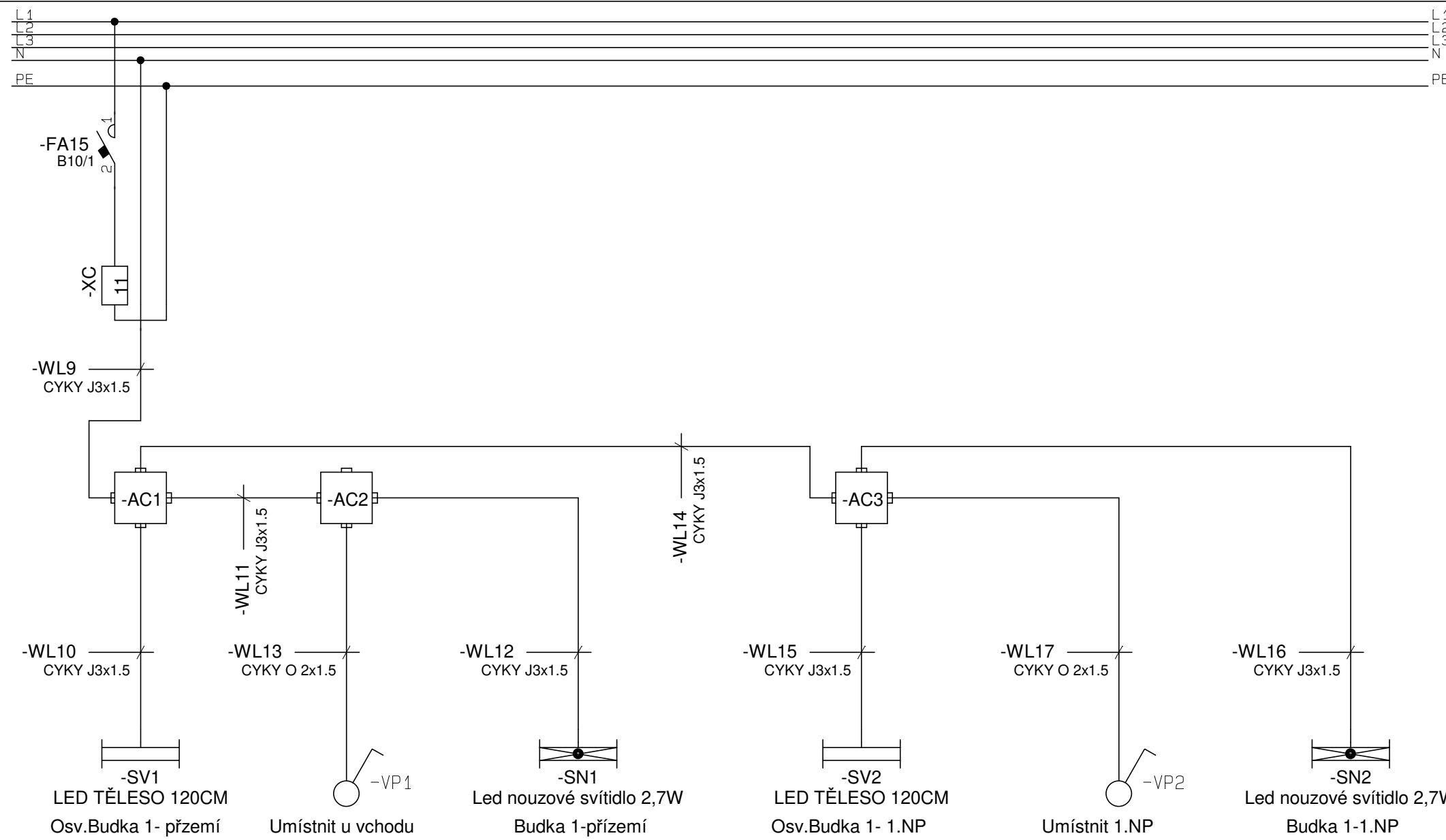


Zakázka:	Jez Spytihněv,automatizace ovládání jezu
Objekt:	Budka č.1-Spytihněv

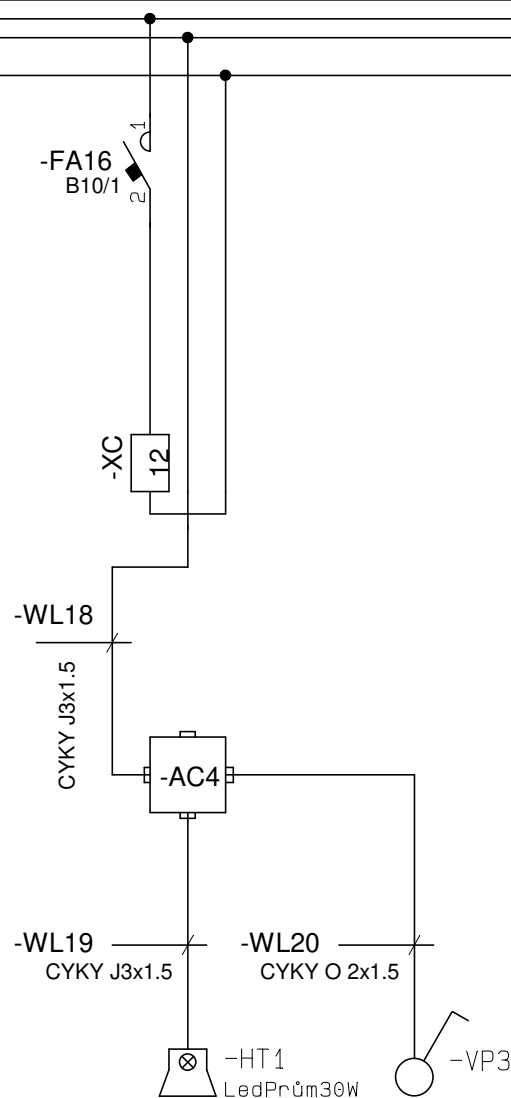
Název výkresu:
Vyhřívání klapky 1 - RB1

Zákazkové číslo:	133-05-18
Počet listů:	65

List
číslo
9



L1	L1
L2	L2
L3	L3
N	N
PE	PE



Osv.technologie klapky č.1

Přízemí levá strana

ZAMAT

 spol. s r.o.
 Ibsenova 2
 BRNO 638 00

Kreslil: L.Urbánek

Schválil: J.krýsa

Datum: 30. 7. 2018

Zakázka:

Jez Spytihněv, automatizace ovládání jezu

Objekt: Budka č.1-Spytihněv

Změna

Název výkresu:

Osvětlení technologie

Zákazkové číslo:

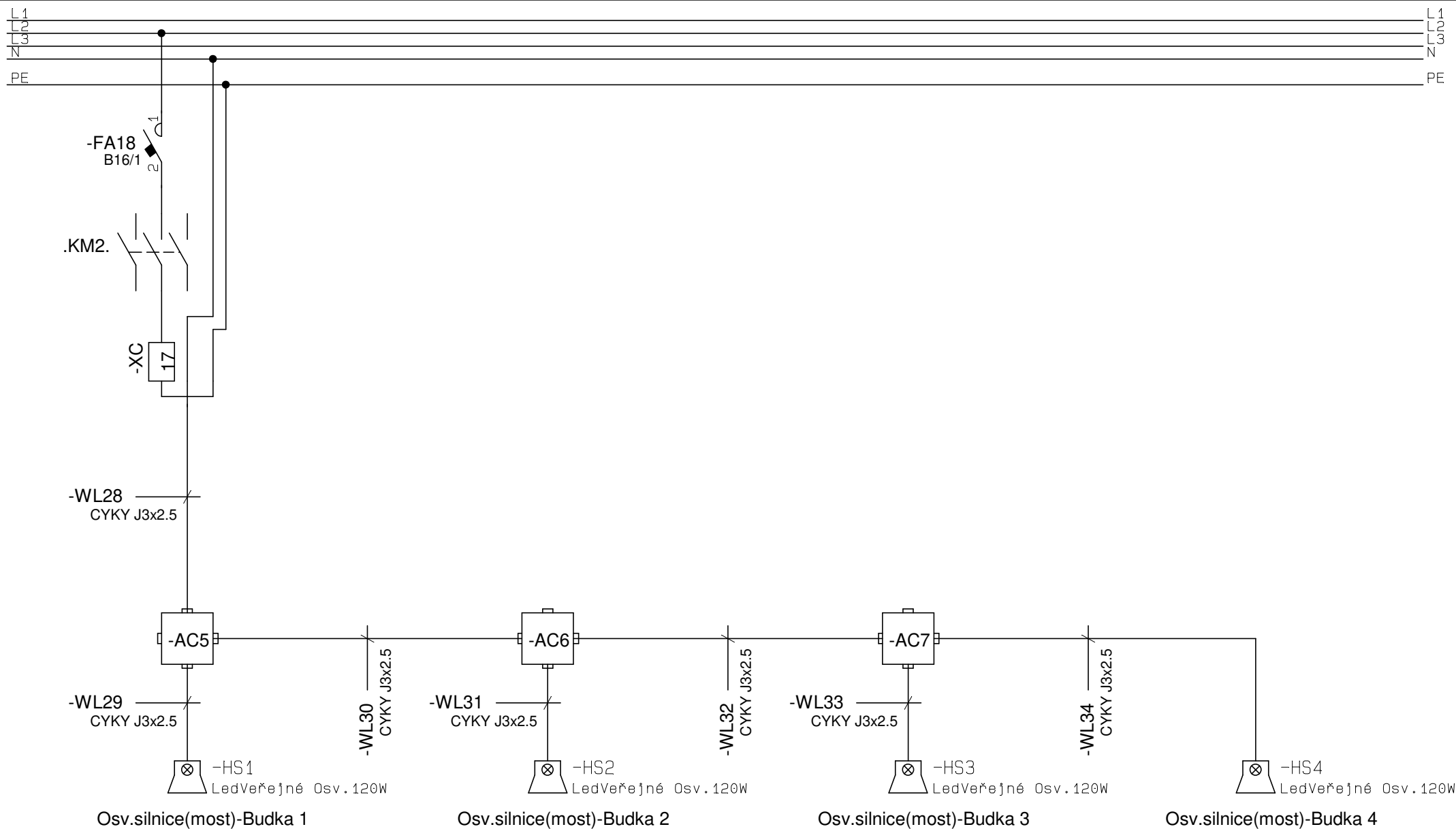
133-05-18

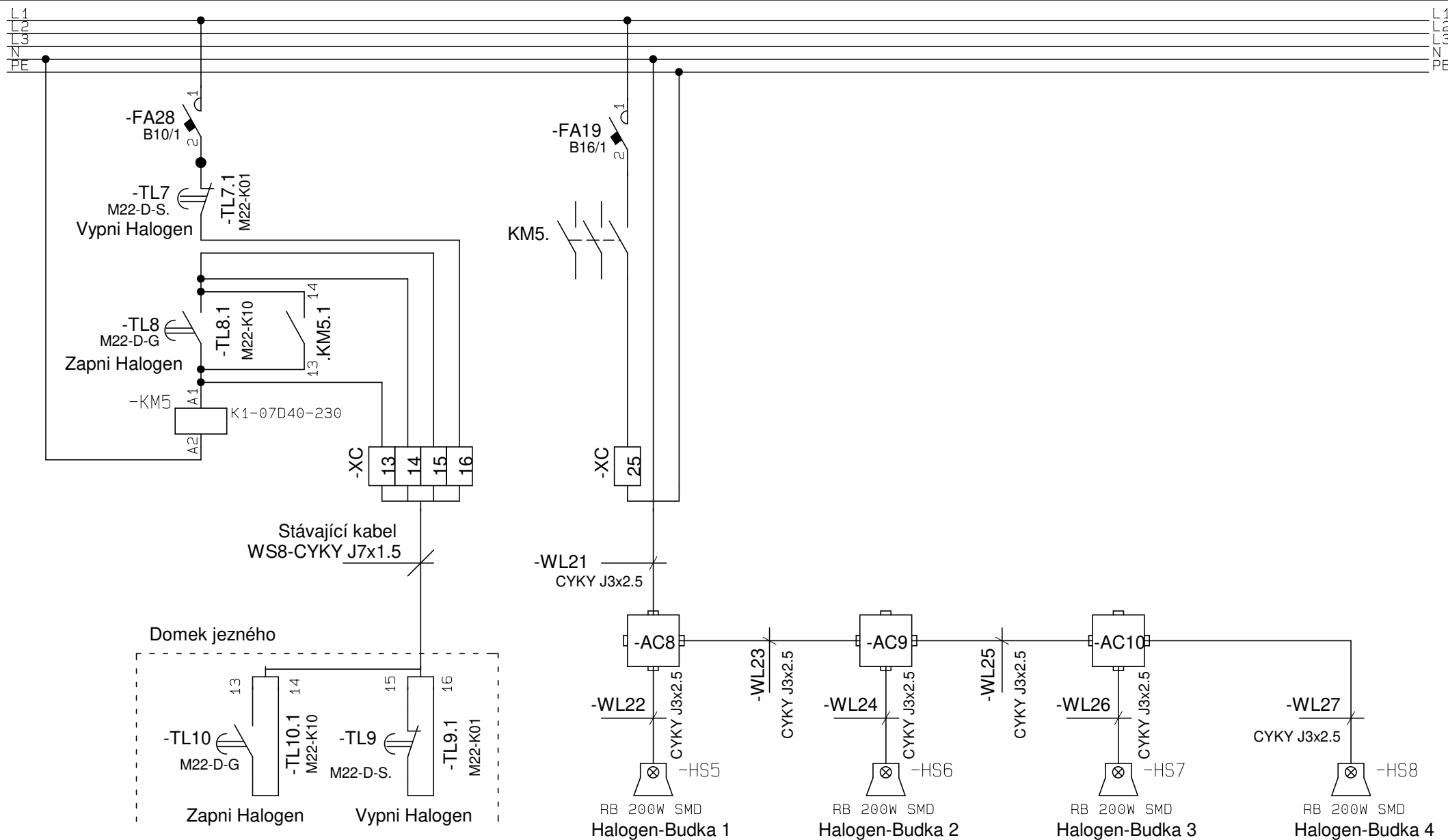
Počet listů:

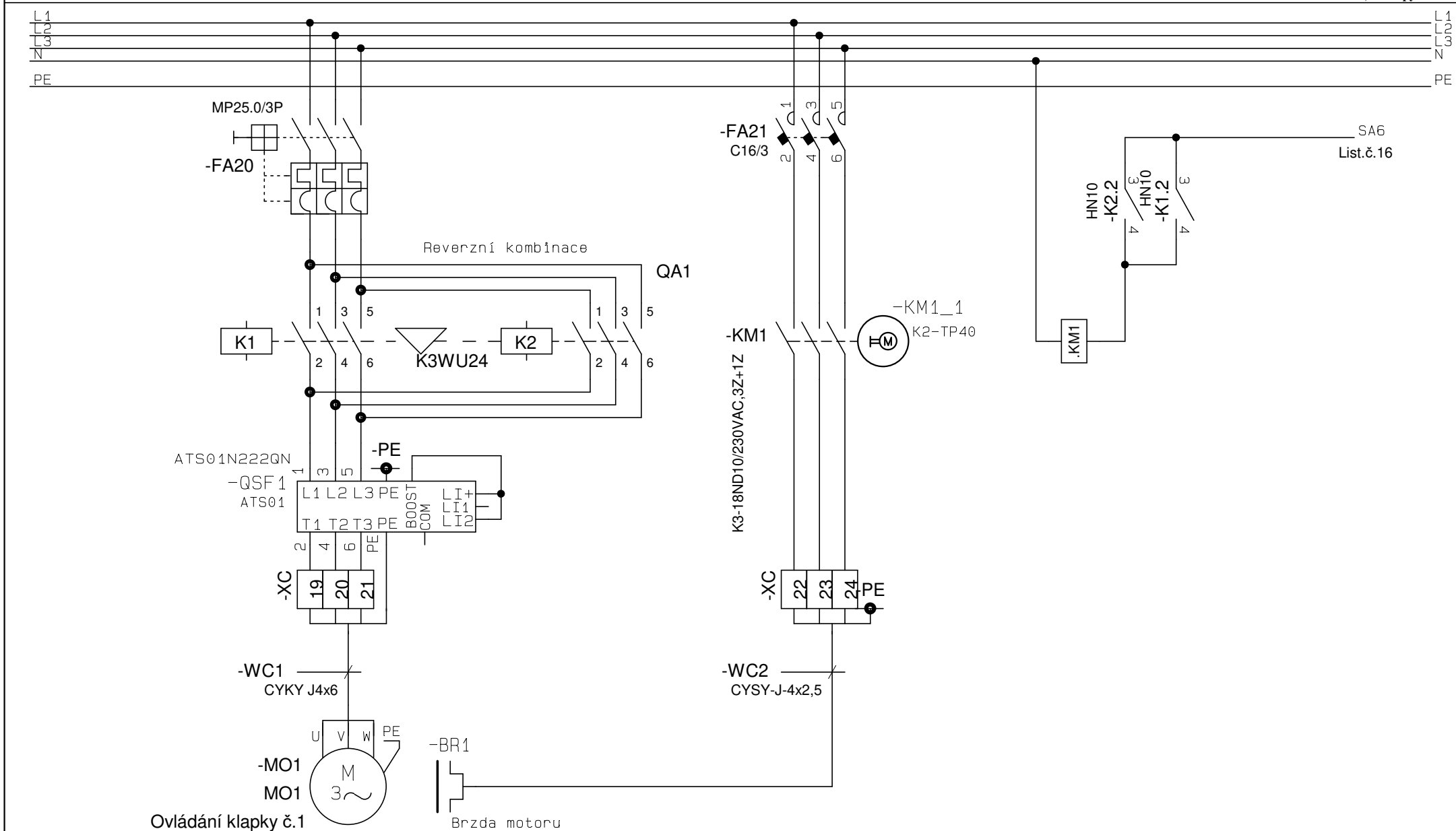
65

List
číslo

11







Ovládání klapky č.1

ZAMAT

spol. s r.o.

Ibsenova 2

BRNO 638 00

Kreslil: L.Urbánek

Schválil: J.krýsa

Datum: 30. 7. 2018

Zakázka:

Jez Spytihněv, automatizace ovládání jezu

Objekt: Budka č.1-Spytihněv

Změna

Název výkresu:

Napájení motoru ovl.klapky

Zákazkové číslo:

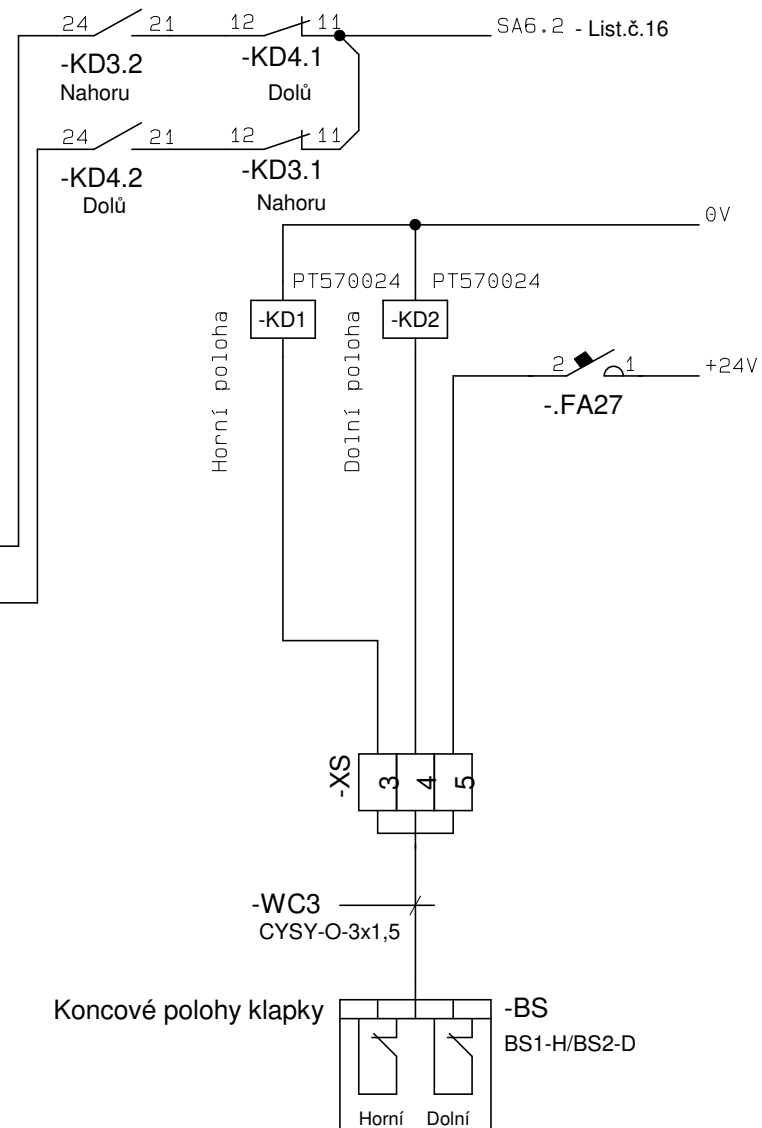
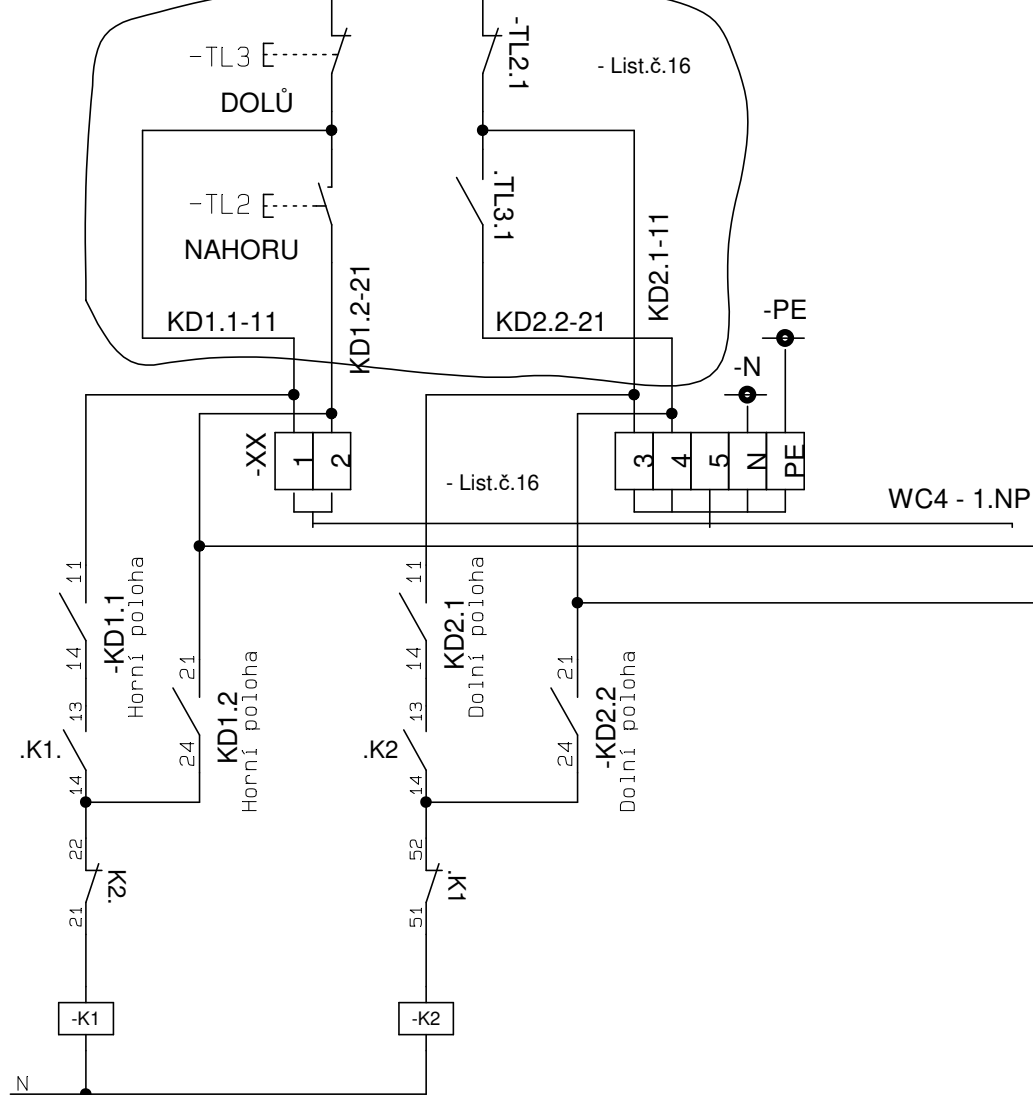
133-05-18

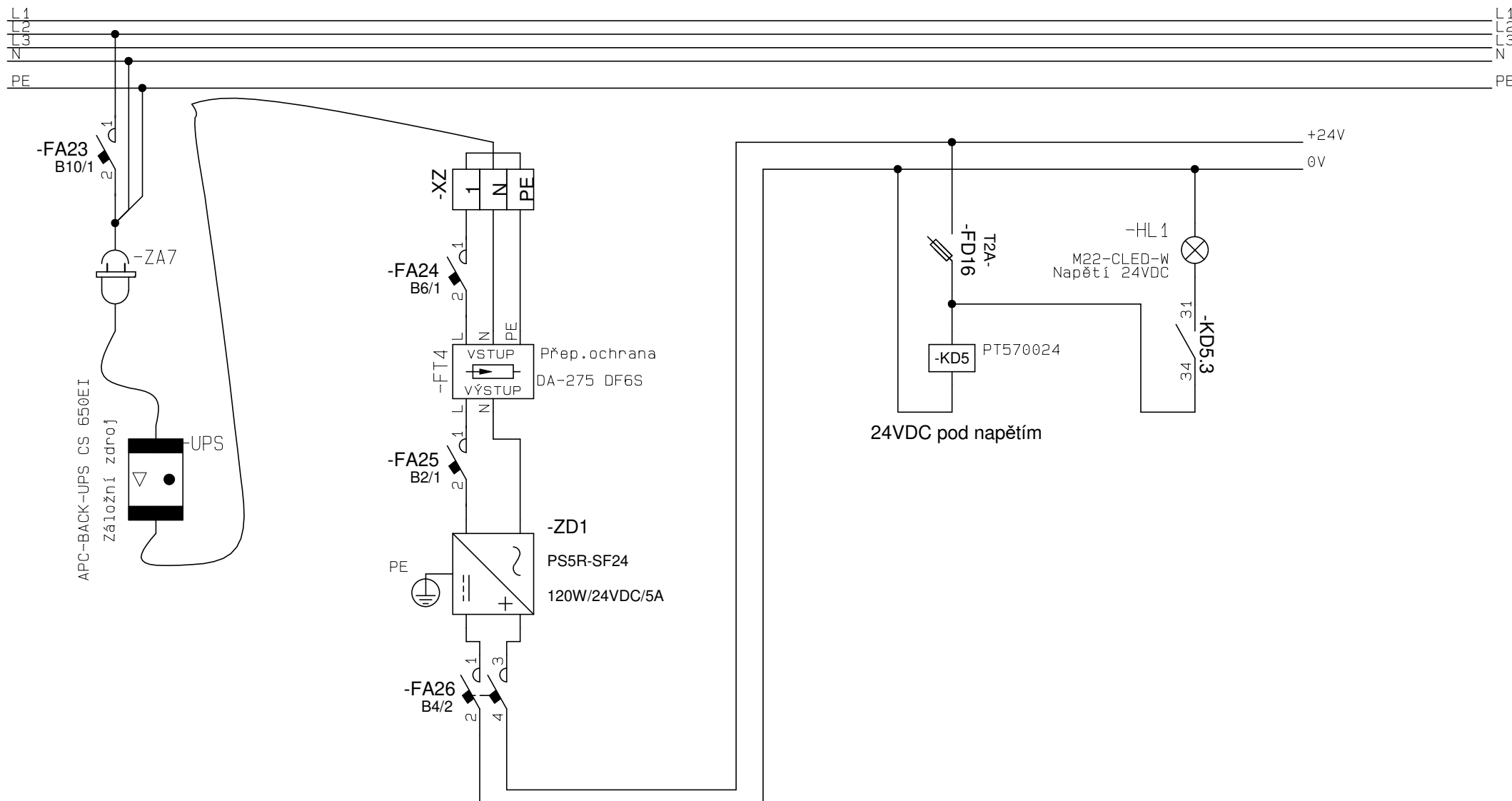
Počet listů:

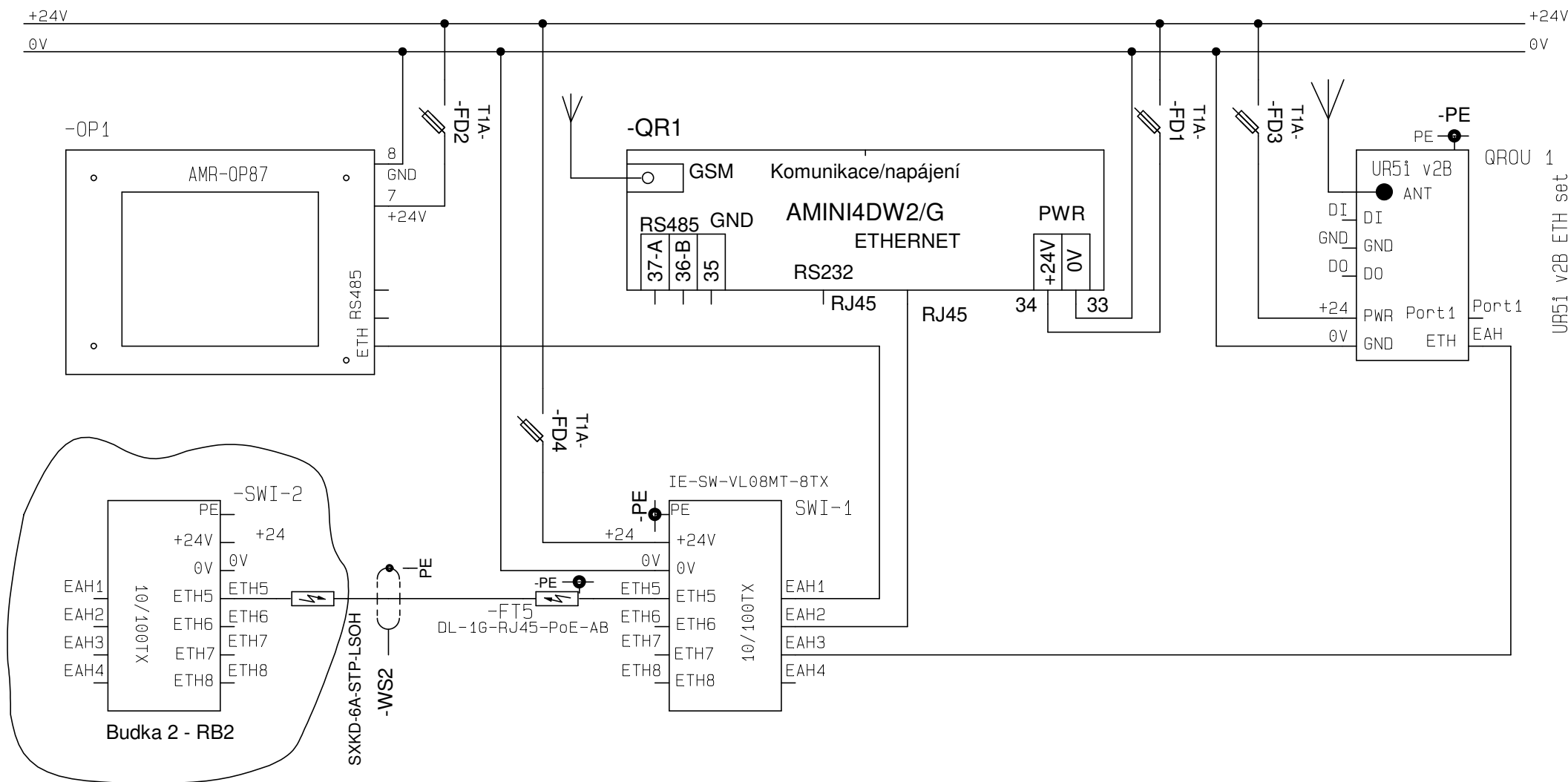
65

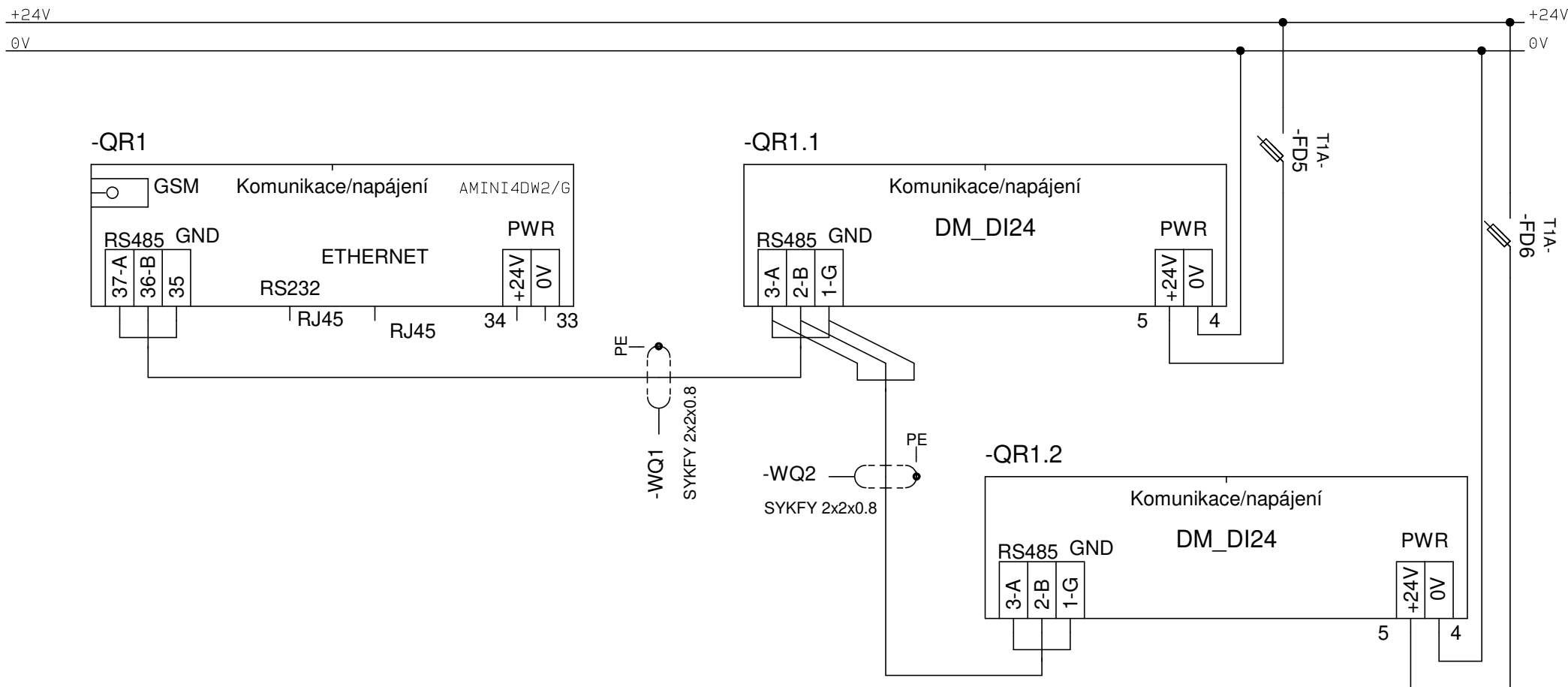
List
číslo**15**

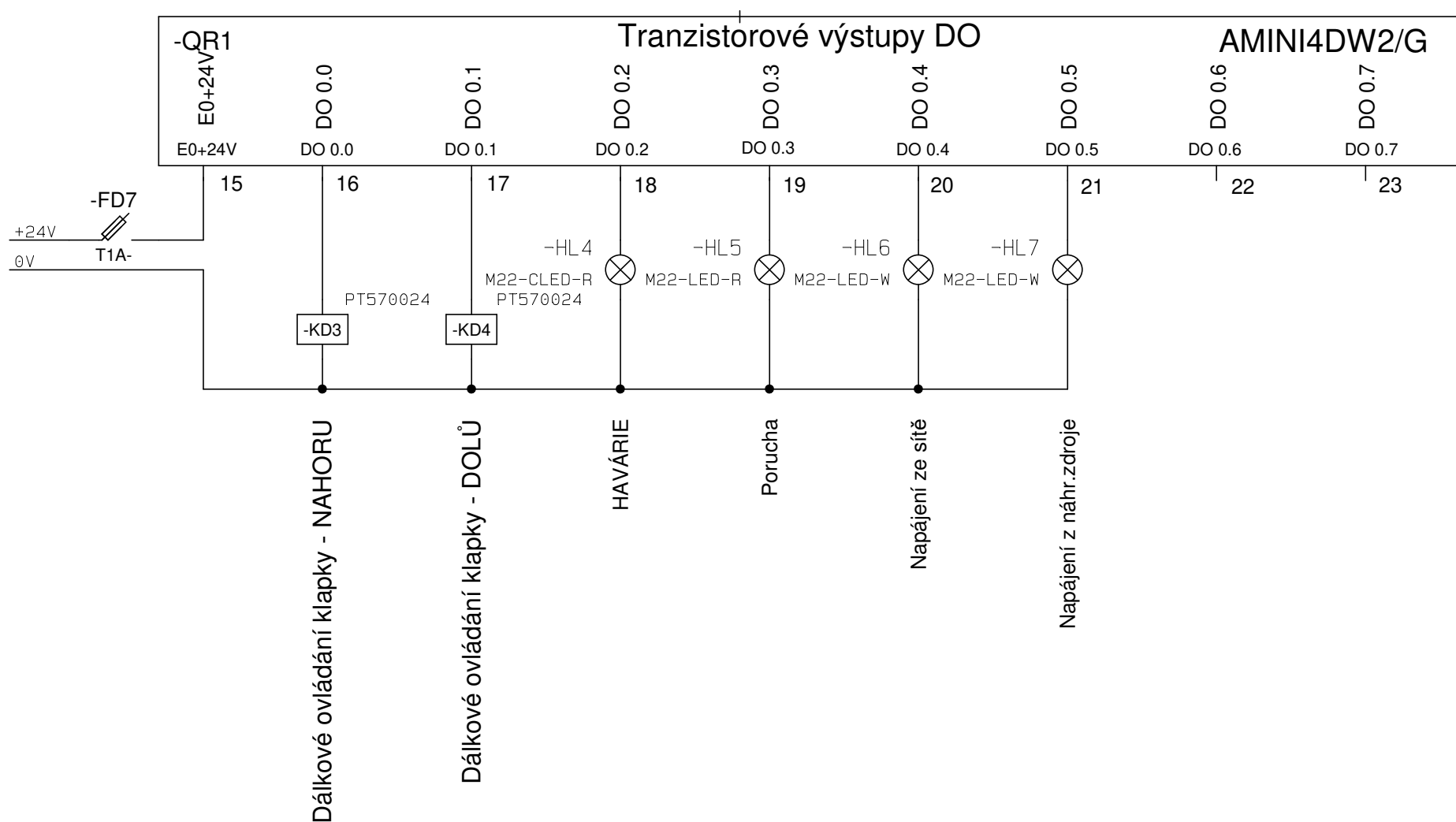






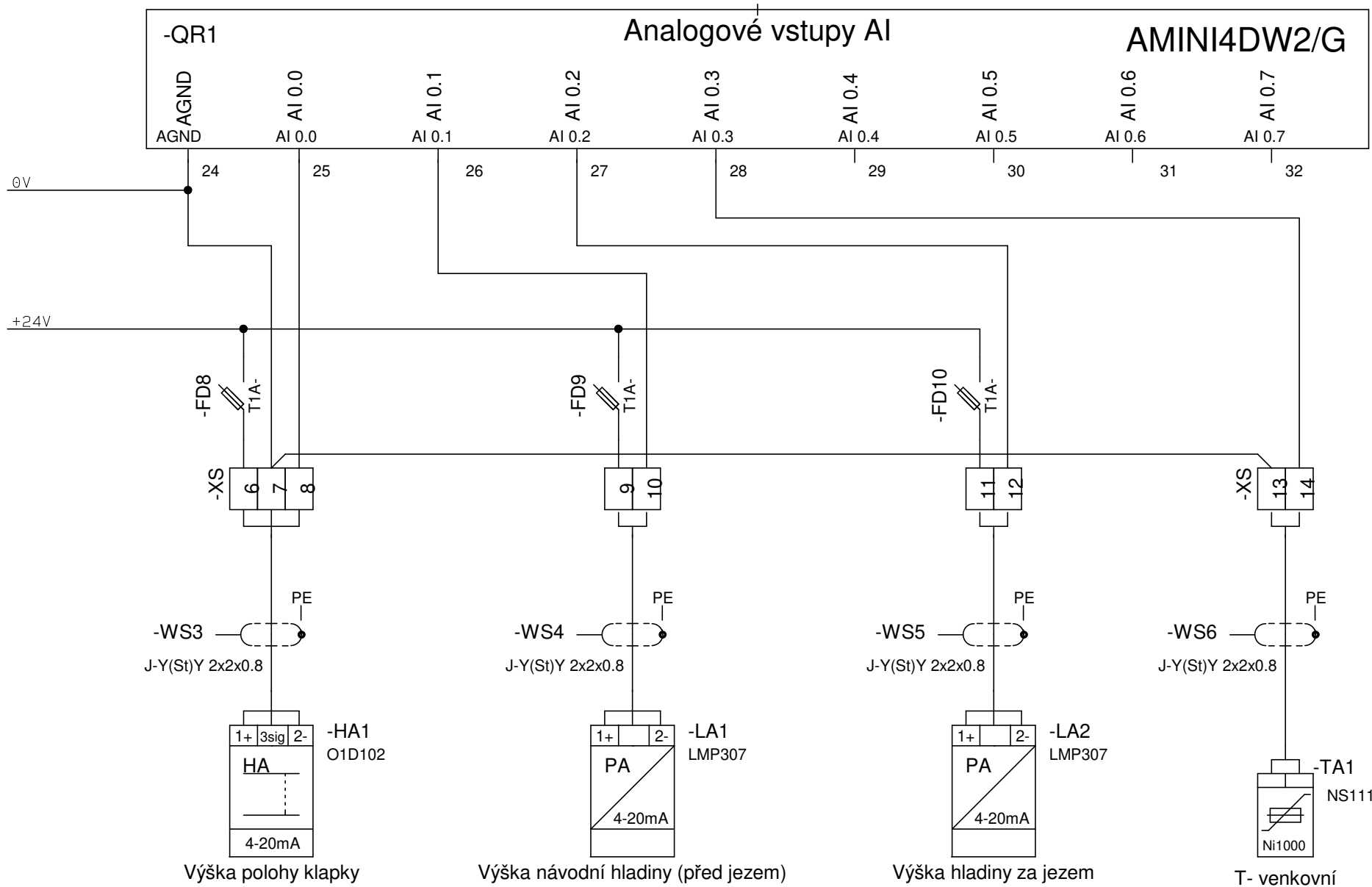






Analogové vstupy AI

AMINI4DW2/G

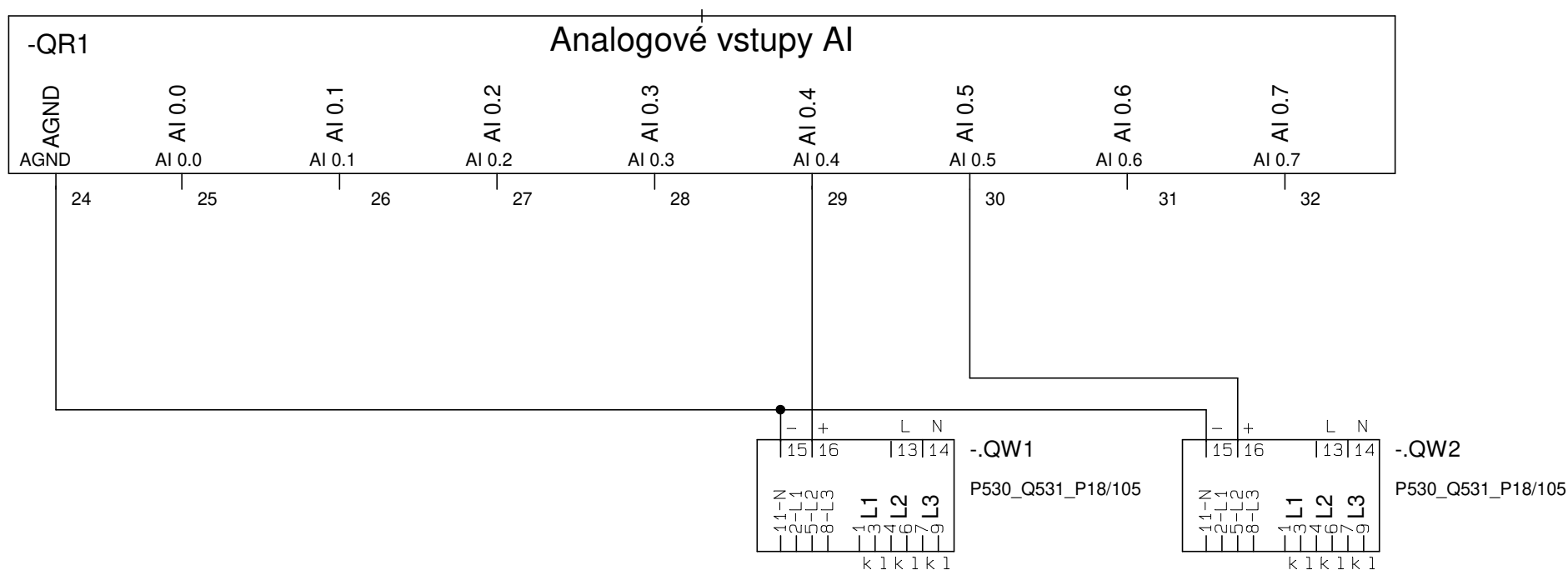


Výška polohy klapky

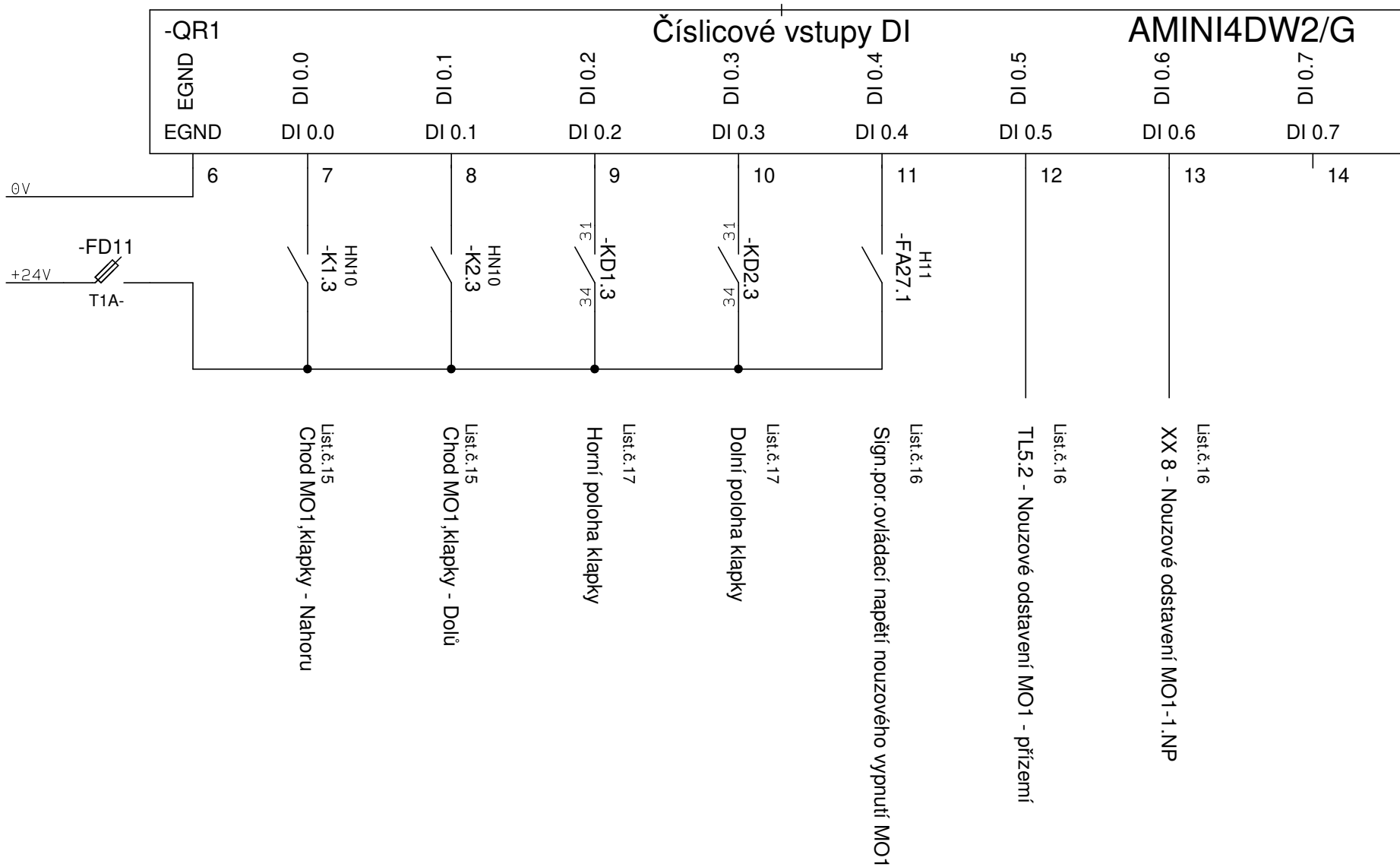
Výška návodní hladiny (před jezem)

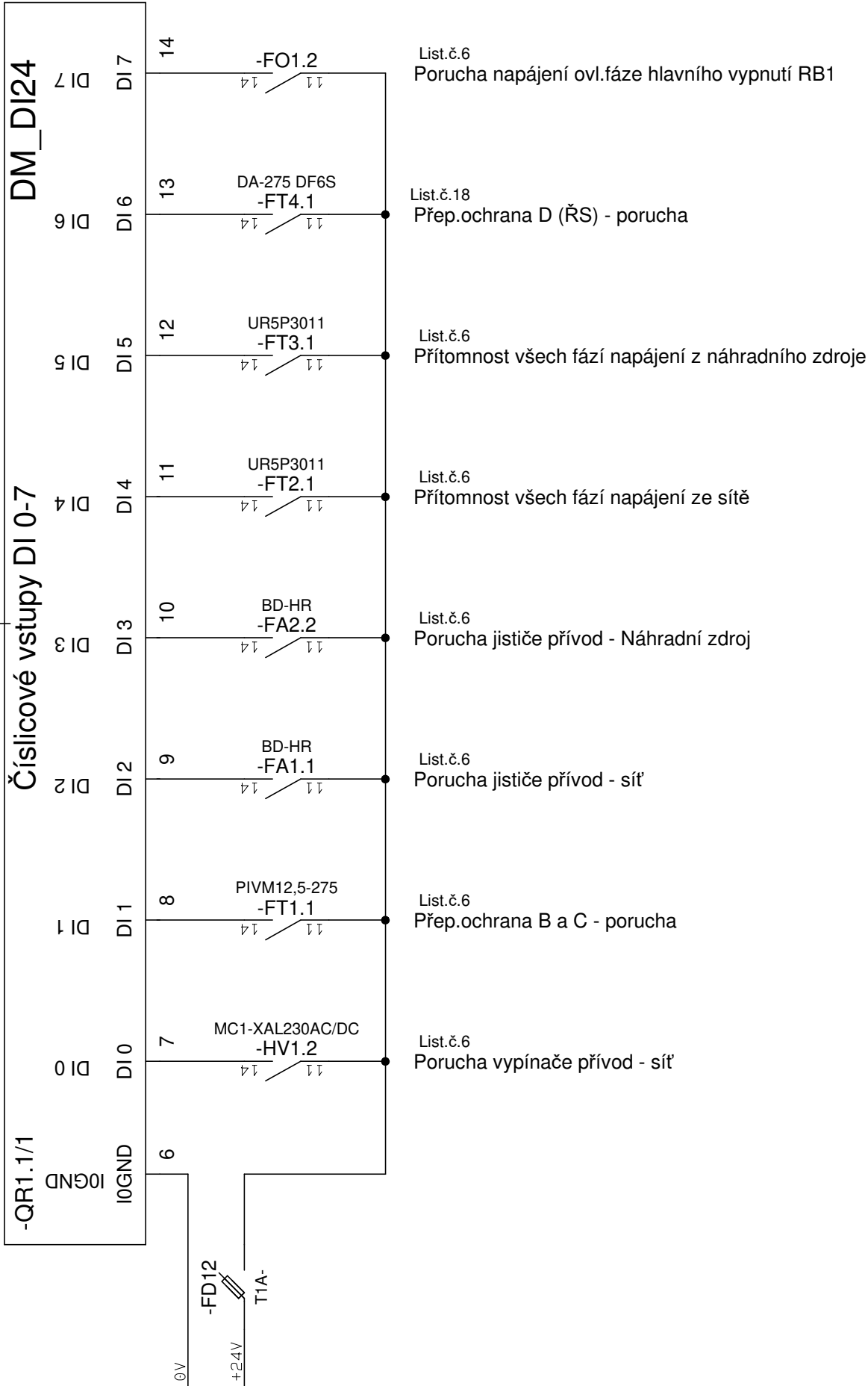
Výška hladiny za jezem

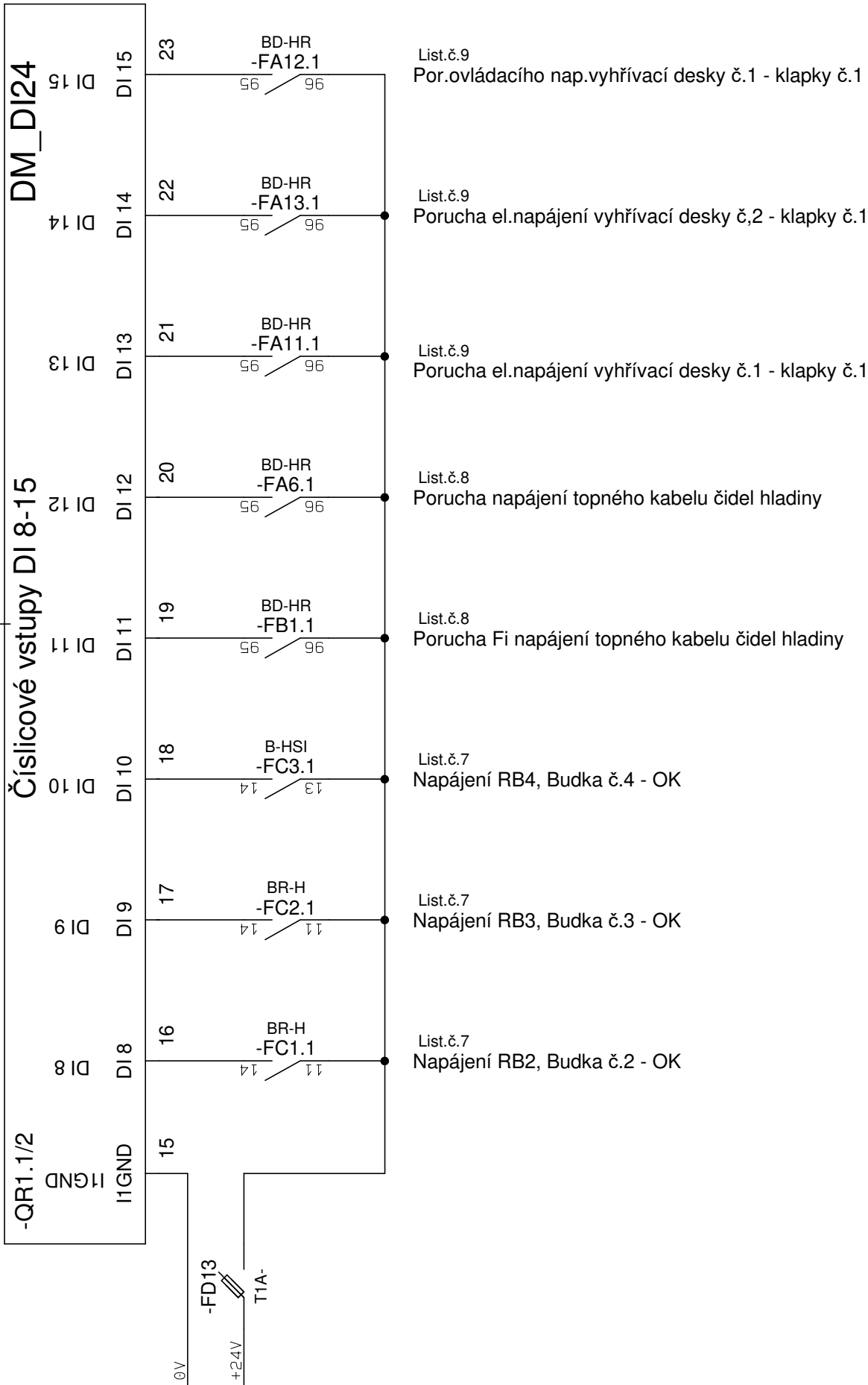
T- venkovní

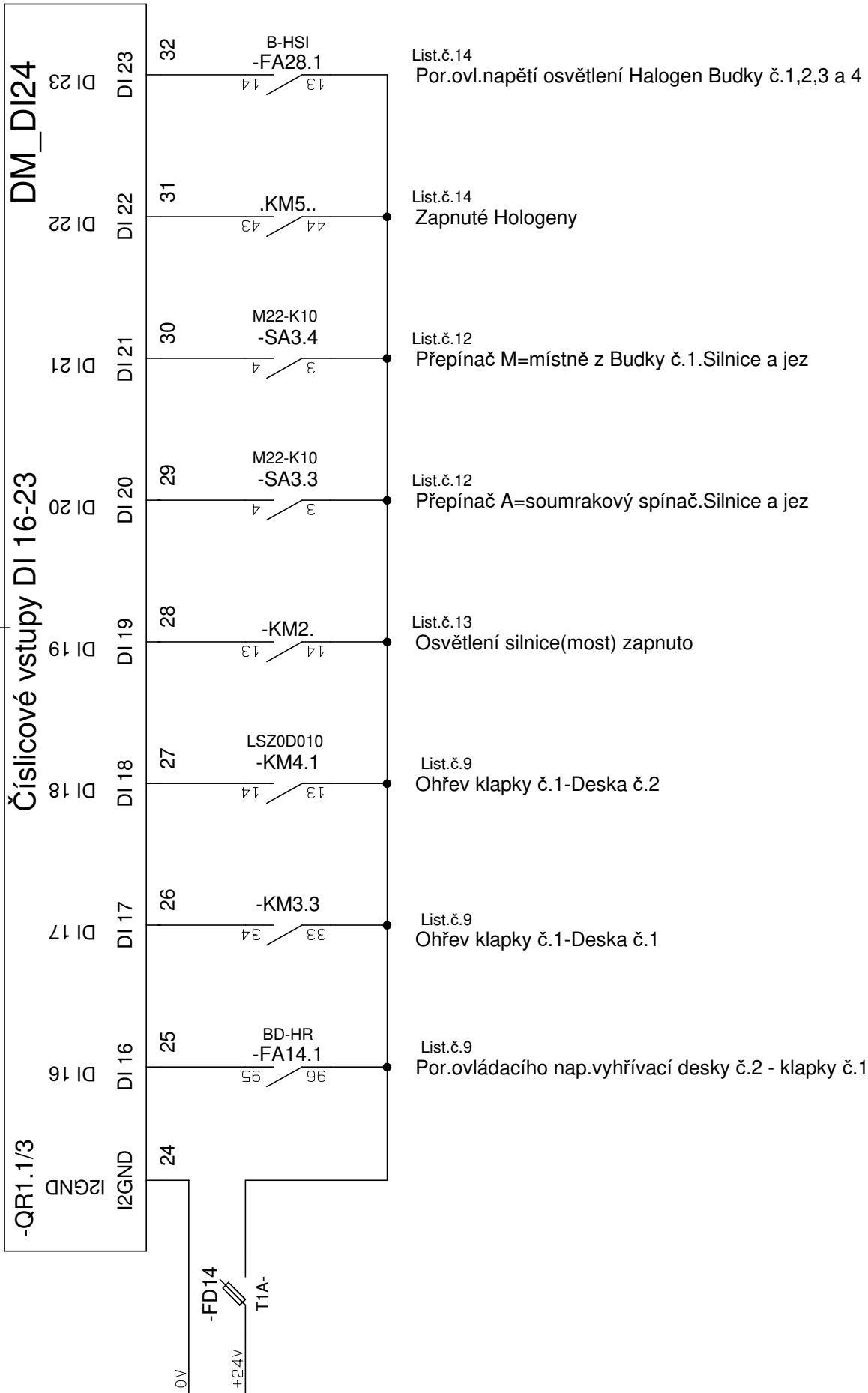


Číslicové vstupy DI



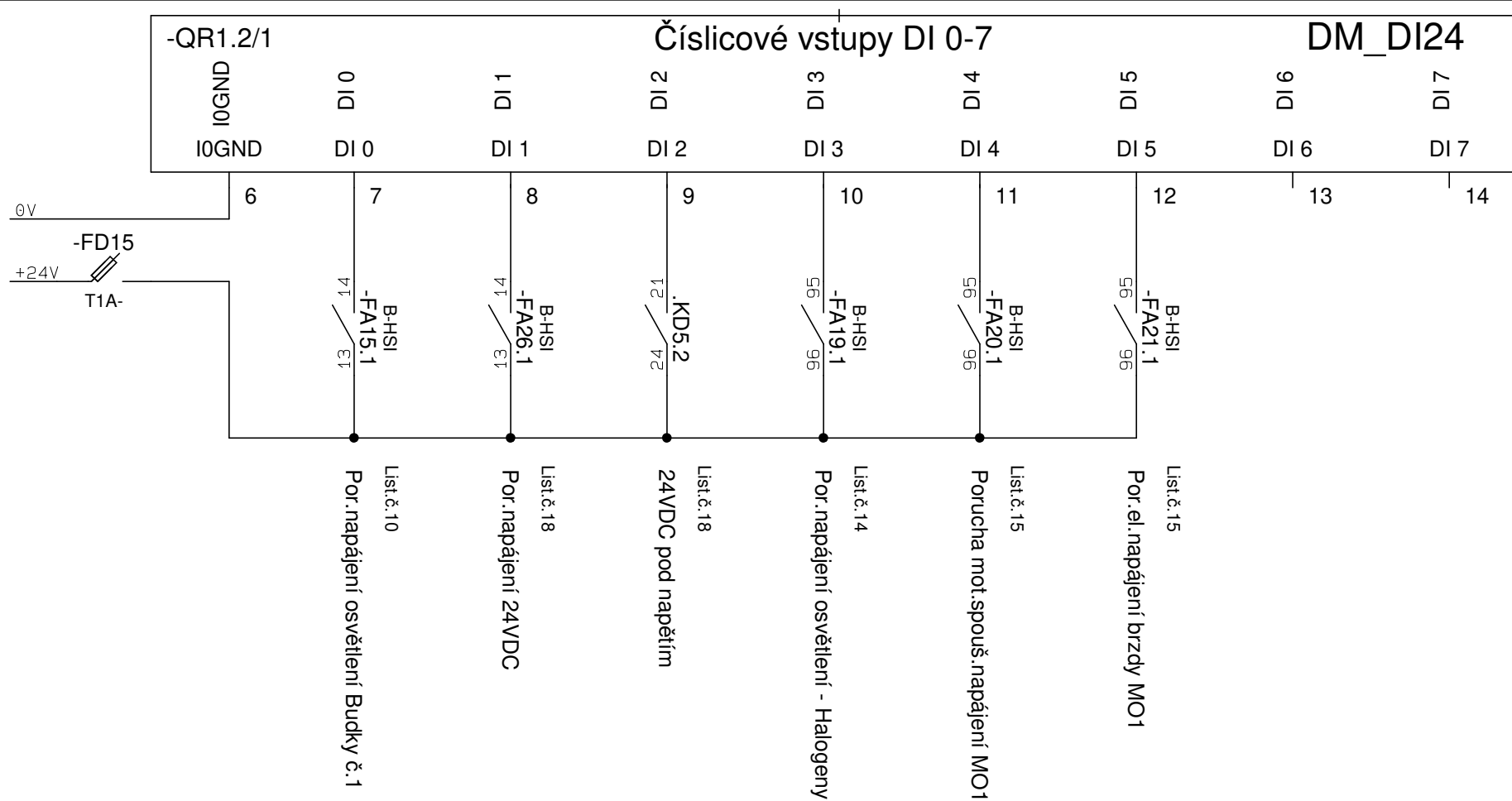


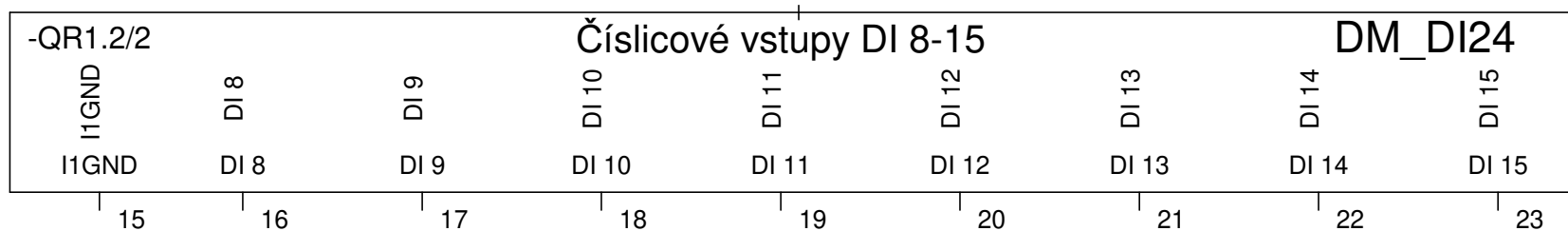


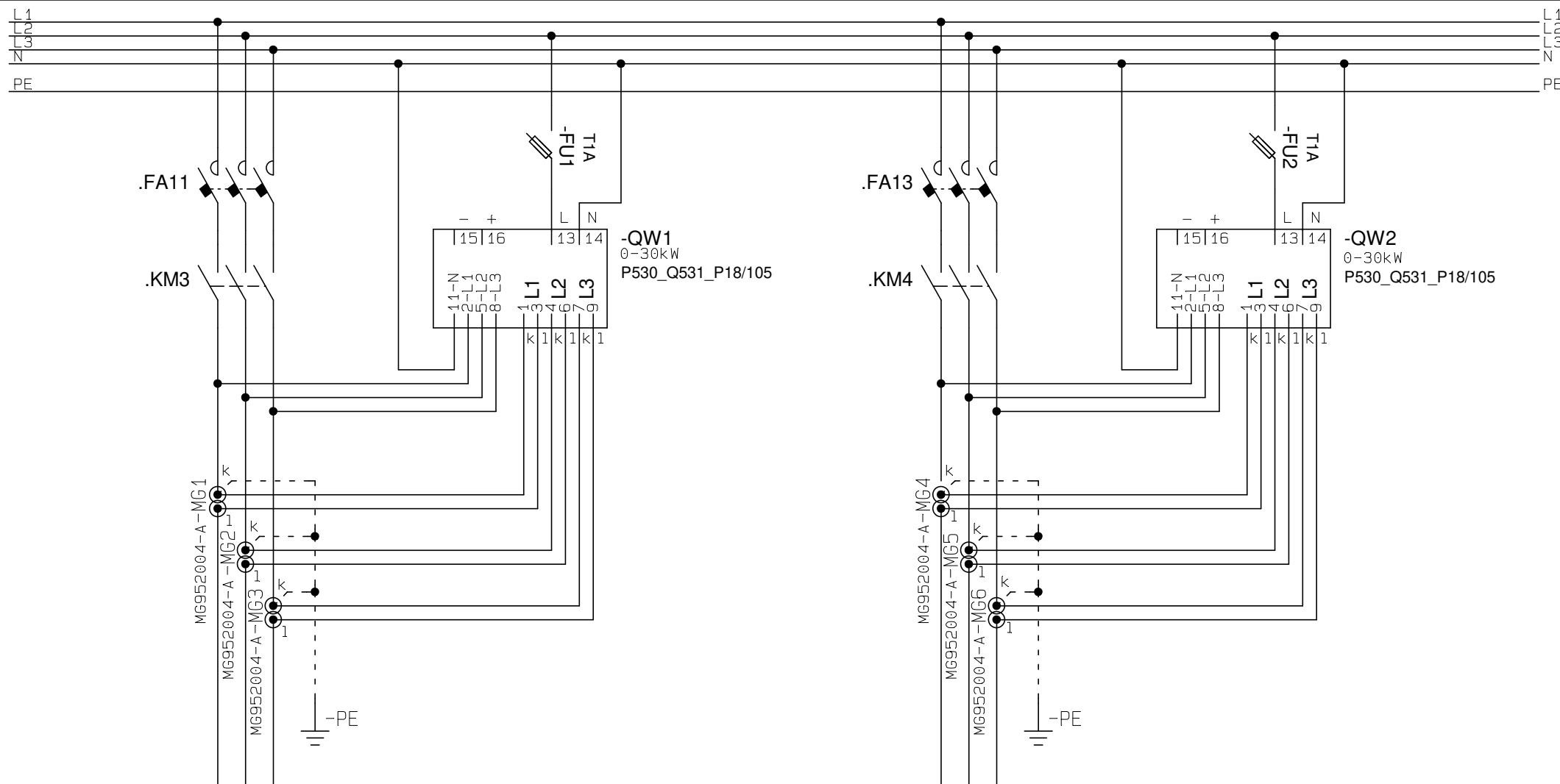


L 1

L 1







Měření okamžité spotřeby
Vyhřívací desky 1- klapky 1
Budka č.1

Měření okamžité spotřeby
Vyhřívací desky 2- klapky 1
Budka č.2



spol. s r.o.
Ibsenova 2
BRNO 638 00

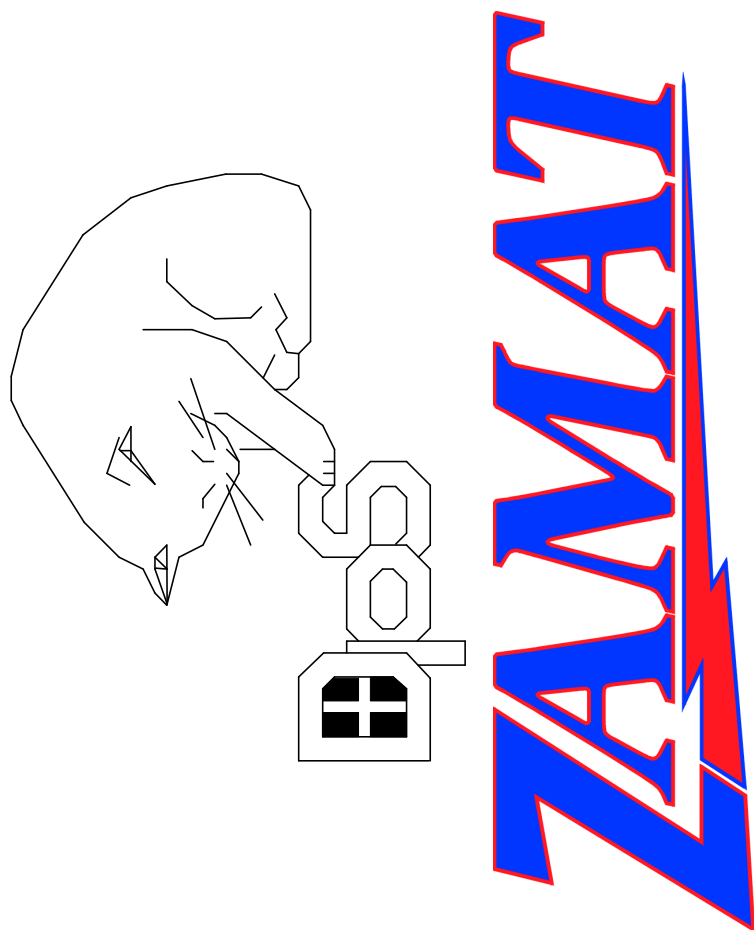
Kreslil: L.Urbánek
Schválil: J.krýsa
Datum: 30. 7. 2018

Zakázka:
Jez Spytihněv,automatizace ovládání jezu
Objekt: Budka č.1-Spytihněv

Změna
Název výkresu:
Rezerva

Zakázkové číslo:
133-05-18
Počet listů: 65

Specifikace materiálu



NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
				3/3
-FA27				17/13
-QW1				23/8
-QW2				23/12
-AC1	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	10/1
-AC2	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	10/2
-AC3	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	10/8
-AC4	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	11/1
-AC5	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	13/1
-AC6	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	13/5
-AC7	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	13/9
-AC8	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	14/6
-AC9	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	14/8
-AC10	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	14/11
-BR1	Brzda MO1	Brzda MO1- Jez 1	Stávající	15/3
-BS	BS1-H/BS2-D	Koncové polohy klapky Jezu	Stávající	17/12
-BT1	FLZ610	Termostat rozvaděčový	Schrack	9/1
-BZT	BZT27711	Soumrakový spínač	Schrack	12/4
-FA1	C125/3	Jistič LH C125/3	Schrack	6/4
-FA1.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		25/5

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FA2	C32/3	Jistič BS-32 A,třípólový,charakt.C		6/9
-FA2.1	BR-FA230	Vypínací spoušť 230V	Schrack	6/8
-FA2.2	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		25/7
-FA3	C2/3	Jistič BS-2 A,třípólový,charakt.C	SCHRACK	6/7
-FA4	C2/3	Jistič BS-2 A,třípólový,charakt.C	SCHRACK	6/12
-FA5	C32/3	Jistič BS-32 A,třípólový,charakt.C		8/1
-FA6	B6/1	Jistič 6A,jednopolový,charakt.B		8/3
-FA6.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		26/8
-FA7	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		8/8
-FA8	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		8/10
-FA9	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		8/12
-FA10	B6/1	Jistič 6A,jednopolový,charakt.B		9/1
-FA11	B40/3	Jistič 40 A,třípólový,charakt.B	SCHRACK	9/2
-FA11.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		26/9
-FA12	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	9/6
-FA12.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		26/12
-FA13	B40/3	Jistič 40 A,třípólový,charakt.B	SCHRACK	9/9
-FA13.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		26/11
-FA14	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	9/13
-FA14.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		27/2

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FA15	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		10/1
-FA15.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	28/2
-FA16	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		11/1
-FA17	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		12/1
-FA18				13/1
-FA19				14/6
-FA19.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	28/6
-FA20	MP25.0/3P	Mot.spínač 16.0-25.0 A,třípólový		15/2
-FA20.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	28/8
-FA21	C16/3	Jistič BS-16 A,třípólový,charakt.C		15/8
-FA21.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	28/9
-FA22	B4/1	Jistič 4A,jednopolový,charakt.B		16/1
-FA23	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		18/1
-FA24	B6/1	Jistič 6A,jednopolový,charakt.B		18/4
-FA25	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	18/4
-FA26	B4/2	Jistič 4A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	18/4
-FA26.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	28/4
-FA27	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	16/8
-FA27.1	H11	Pomocný kontakt 250V/6A	Schrack	24/8
-FA28	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		14/1

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FA28.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	27/12
-FB1	FI40/4/003	Proudový chránič BD	SCHRACK	8/1
-FB1.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací, spínací		26/7
-FC1	LH-B100/3	Jistič 100 A, třípólový, charakt.B	SCHRACK	7/2
-FC1.1	BR-H	Pomocný kontakt 1x Z, 1x R		26/2
-FC2	LH-B100/3	Jistič 100 A, třípólový, charakt.B	SCHRACK	7/6
-FC2.1	BR-H	Pomocný kontakt 1x Z, 1x R		26/4
-FC3	B40/3	Jistič 40 A, třípólový, charakt.B	SCHRACK	7/10
-FC3.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	26/5
-FD1	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign. oranžová		
-FD1	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		19/11
-FD2	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign. oranžová		
-FD2	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		19/3
-FD3	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign. oranžová		
-FD3	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		19/12
-FD4	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign. oranžová		
-FD4	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		19/4
-FD5	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign. oranžová		
-FD5	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		20/12
-FD6	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign. oranžová		

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FD6	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		20/14
-FD7	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD7	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		21/1
-FD8	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD8	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		22/1
-FD9	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD9	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		22/5
-FD10	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD10	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		22/9
-FD11	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD11	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		24/1
-FD12	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD12	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		25/1
-FD13	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD13	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		26/1
-FD14	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD14	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		27/1
-FD15	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD15	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		28/1
-FD16	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FD16	T2A-	Pojistka přístrojová 5x20		18/9
-FLH100	FLH100	FLH100,100W,110-250VAC	Schrack	9/1
-FLH101	FLH100	FLH100,100W,110-250VAC	Schrack	9/1
-FLH102	FLH100	FLH100,100W,110-250VAC	Schrack	9/1
-FO1	C1/1	Jistič BS-1 A,jednopolový,charakt.C	SCHRACK	6/9
-FO1.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		6/10
-FO1.2				25/12
-FT1	PIVM12,5-275/3+0	Vseries	Hakel	6/5
-FT1.1				25/4
-FT2	UR5P3011	Hídání sledu a výpadku fází		6/7
-FT2.1				25/8
-FT3	UR5P3011	Hídání sledu a výpadku fází		6/11
-FT3.1				25/9
-FT4	DA-275 DF6S	1 fázová přepětíová ochrana 6A+sign.	Saltek	18/4
-FT4.1				25/11
-FT5	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Přep.ochr.ETH a datové linky kat. 6	SALTEK	19/5
-FU1	RSP4-LED	Pojistková svorka s LED sign.šedá		
-FU1	T1A	Pojistka přístrojová 5x20		30/4
-FU2	RSP4-LED	Pojistková svorka s LED sign.šedá		
-FU2	T1A	Pojistka přístrojová 5x20		30/12

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FU100	1/160/400VAC/gG	Nožová pojistka 160A		5/2
-FU101	1/160/400VAC/gG	Nožová pojistka 160A		5/3
-FU102	1/160/400VAC/gG	Nožová pojistka 160A		5/4
-FU103	1/160/400VAC/gG	Nožová pojistka 160A		5/6
-FU104	1/160/400VAC/gG	Nožová pojistka 160A		5/7
-FU105	1/160/400VAC/gG	Nožová pojistka 160A		5/8
-HA1	O1D102	0.2 - 3,5 m, 18 - 30 V/DC-4-20mA	ifm Electronic	22/2
-HL				12/10
-HL1	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL1	M22-CLED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení, pružinová		18/11
-HL1	M22-LH-W	Signálka - hlavice s přesahem, bílá	Moeller	4/3
-HL1	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL1	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL2	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL2	M22-CLED230-G	LED - zelená, 230V, čelní uchyc., pružinová		16/6
-HL2	M22-LH-G	Signálka - hlavice s přesahem, zelená	Moeller	4/4
-HL2	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL2	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL3	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL3	M22-CLED230-G	LED - zelená, 230V, čelní uchyc., pružinová		16/6

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-HL3	M22-LH-G	Signálka - hlavice s přesahem,zelená	Moeller	4/4
-HL3	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL3	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL4	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL4	M22-CLED-R	LED - rudá, 24VAC/DC, čelní uchycení,pružinová		21/5
-HL4	M22-LH-R	Signálka - hlavice s přesahem,rudá	Moeller	3/2
-HL4	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL4	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL5	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL5	M22-LED-R	LED - rudá, 24VAC, čelní uchycení,šroubková	Moeller	21/6
-HL5	M22-LH-R	Signálka - hlavice s přesahem,rudá	Moeller	3/3
-HL5	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL5	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL6	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL6	M22-LED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení,šroubková	Moeller	21/8
-HL6	M22-LH-W	Signálka - hlavice s přesahem,bílá	Moeller	3/1
-HL6	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL6	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL7	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL7	M22-LED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení,šroubková	Moeller	21/9

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-HL7	M22-LH-W	Signálka - hlavice s přesahem,bílá	Moeller	3/4
-HL7	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL7	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL21	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL21	M22-CLED230-G	LED - zelená, 230V, čelní uchyc.,pružinová		16/13
-HL21	M22-LH-G	Signálka - hlavice s přesahem,zelená	Moeller	4/11
-HL21	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL21	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL31	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL31	M22-CLED230-G	LED - zelená, 230V, čelní uchyc.,pružinová		16/14
-HL31	M22-LH-G	Signálka - hlavice s přesahem,zelená	Moeller	4/11
-HL31	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL31	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HS1	LedVeřejné Osv.120W	výkon 120W(ekv.250W),13860 lm,bílá	Ledsviti	13/1
-HS2	LedVeřejné Osv.120W	výkon 120W(ekv.250W),13860 lm,bílá	Ledsviti	13/5
-HS3	LedVeřejné Osv.120W	výkon 120W(ekv.250W),13860 lm,bílá	Ledsviti	13/9
-HS4	LedVeřejné Osv.120W	výkon 120W(ekv.250W),13860 lm,bílá	Ledsviti	13/13
-HS5	RB 200W SMD	6000K,19300 lm,200W,IP65	LEDsviti	14/6
-HS6	RB 200W SMD	6000K,19300 lm,200W,IP65	LEDsviti	14/8
-HS7	RB 200W SMD	6000K,19300 lm,200W,IP65	LEDsviti	14/11

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-HS8	RB 200W SMD	6000K,19300 lm,200W,IP65	LEDsviti	14/14
-HT1	LedPrům30W	výkon 30W,2100 lm,bílá	Ledsviti	11/1
-HV1	MC1-N-160	Vypínač 160A MC116035	Schrack	6/2
-HV1				
-HV1.1	MC1-XAL250AC/DC	Vypínací spoušť pro výkonný jistič	SCHRACK	6/7
-HV1.2	MC1-XAL250AC/DC	Vypínací spoušť pro výkonný jistič	SCHRACK	25/2
-HV2				3/11
-HV2	OT125F3C	Přepínač sítí 1SCA105037R1001	ABB	6/5
-K1				17/1
-K1.2	HN10	Pomocný kontakt zapínací		15/12
-K1.3	HN10	Pomocný kontakt zapínací		24/2
-K2				17/2
-K2.2	HN10	Pomocný kontakt zapínací		15/11
-K2.3	HN10	Pomocný kontakt zapínací		24/3
-KD1	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
-KD1	PT570024	Relé cívka 24VDC		17/11
-KD1	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD1.1				17/1
-KD1.3				24/5
-KD2	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-KD2	PT570024	Relé cívka 24VDC		17/12
-KD2	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD2.2				17/3
-KD2.3				24/6
-KD3	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
-KD3	PT570024	Relé cívka 24VDC		21/2
-KD3	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD3.1				17/11
-KD3.2				17/10
-KD4	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
-KD4	PT570024	Relé cívka 24VDC		21/3
-KD4	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD4.1				17/11
-KD4.2				17/10
-KD5	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
-KD5	PT570024	Relé cívka 24VDC		18/9
-KD5	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD5.3				18/11
-KM1	K3-18ND10/230VAC,3Z+1N	Nový stykač 18A/400V	Schrack	15/8
-KM1_1	K2-TP40	Zpožděný	Schrack	15/8

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-KM2.				27/7
-KM3	LSD24033	40A/18,5kW/400V,3p./230VAC	Schrack	9/2
-KM3.1	LSZ0D140F	Pomocné kontakty	SCHRACK	8/5
-KM3.3				27/4
-KM4	LSD24033	40A/18,5kW/400V,3p./230VAC	Schrack	9/9
-KM4.1	LSZ0D010	Pomocný kontakt zapínací	SCHRACK	27/5
-KM5	K1-07D40-230	Ministrykač 10A/4Z/400V		14/1
-LA1	LMP307	10mH2O(1bar),kabel 20m	ZPA Nov.Paka	22/5
-LA2	LMP307	10mH2O(1bar),kabel 20m	ZPA Nov.Paka	22/9
-MG1	MG952004-A	Transformátor měřící 40/5A	Schrack	30/1
-MG2	MG952004-A	Transformátor měřící 40/5A	Schrack	30/1
-MG3	MG952004-A	Transformátor měřící 40/5A	Schrack	30/1
-MG4	MG952004-A	Transformátor měřící 40/5A	Schrack	30/8
-MG5	MG952004-A	Transformátor měřící 40/5A	Schrack	30/9
-MG6	MG952004-A	Transformátor měřící 40/5A	Schrack	30/9
-MO1	MO1	Ovládání klapky jezu		15/2
-MX1	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	9/5
-MX2	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	9/11
-MXEH1				9/5
-MXEH2				9/11

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-N				6/6
-OP1				4/4
-OP1	AMR-OP87	Dotykový terminál	AMIT	19/1
-PE				15/3
-QR1				24/7
-QR1				22/7
-QR1				21/6
-QR1	AMINI4DW2/G	RS485,Ethernet,GSM	AMIT	19/8
-QR1.1	DM_DI24	Modul s DI vstupy		20/9
-QR1.1/1				25/7
-QR1.1/2				26/7
-QR1.1/3				27/7
-QR1.2	DM_DI24	Modul s DI vstupy		20/11
-QR1.2/1				28/7
-QR1.2/2				29/7
-QSF1	ATS01N222QN	Softstartér 11kW	Schneider	15/2
-QW1	P530_Q531_P18/105	výst.0-20 mA,40/5A,nap.230VAC	GMC Blansko	30/4
-QW2	P530_Q531_P18/105	výst.0-20 mA,40/5A,nap.230VAC	GMC Blansko	30/11
-RB1_A				3/3
-RB1_B				3/11

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-RB1_C				4/3
-RB2				7/2
-RB3				7/6
-RB4				7/10
-RR	SS201	Pojistková skříň, IP44, 250A	ESTA-Ivančice	1/4
-RX1	SCABOX 686.207	Krabice plastová 190x140x70 mm	SCAME	16/12
-SA1				3/1
-SA1	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-SA1	M22-WRK	Ovl.hlav.2polohy - Neprosv		9/6
-SA1	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-SA1	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-SA1.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		9/6
-SA2				3/2
-SA2	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-SA2	M22-WRK	Ovl.hlav.2polohy - Neprosv		9/13
-SA2	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-SA2	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-SA2.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		9/13
-SA3	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-SA3	M22-WRK3	Ovl.hlav.3polohy - Neprosv		12/1

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-SA3	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-SA3	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-SA3.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		12/1
-SA3.2	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		12/2
-SA3.3	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		27/8
-SA3.4	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		27/9
-SA4				3/5
-SA4	M22-DDL-	GR-X1/X0/K11/230		12/10
-SA5	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-SA5	M22-WRK3	Ovl.hlav.3polohy - Neprosv		16/2
-SA5	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-SA5	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-SA5.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		16/2
-SA5.2	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		16/3
-SA6				4/2
-SA6	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-SA6	M22-WRS3-SA	Spínač se zámkem 3polohy s aretací		16/3
-SA6	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-SA6	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-SN1		Led nouzové svítidlo 2,7W		
		Větelný tok 140 lm bílá, 5000K		10/5

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-SN2		Led nouzové svítidlo 2,7W		10/13
-SV1		LED TĚLESO 120CM +2X LED ZÁŘIVKA DENNÍ BÍLÁ 4800LM		10/1
-SV2		LED TĚLESO 120CM +2X LED ZÁŘIVKA DENNÍ BÍLÁ 4800LM		10/8
-SWI-2				19/1
-TA1	NS111	Teploměr venkovní		22/12
-TK1	TV TS 10	Topný kabel 17W/m,10m-170W	THERMOVAL	8/6
-TK2	TV TS 10	Topný kabel 17W/m,10m-170W	THERMOVAL	8/7
-TL1				3/2
-TL1	M22-PV/K11	Ovl.hlav.nouz.odstavení-Rudá	Moeller	6/9
-TL1.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		6/9
-TL2				4/3
-TL2	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL2	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový,čelní upevnění		
-TL2	M22-D-S	Ovl.tl.- černá MM216590		16/2
-TL2	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL2	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL2.1	M22-K01	1x vypínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		16/4
-TL3				4/3
-TL3	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL3	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový,čelní upevnění		

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-TL3	M22-D-S	Ovl.tl.- černá MM216590		16/2
-TL3	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL3	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL3.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		16/4
-TL4				4/3
-TL4	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL4	M22-DL-R-X0	+čočka M22-XDH-R-GB0-STOP	Moeller	16/2
-TL4	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL4	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL5				4/3
-TL5	M22-PV/K11	Ovl.hlav.nouz.odstavení-Rudá	Moeller	16/7
-TL5.1				16/7
-TL6				4/10
-TL6	M22-PV/K11	Ovl.hlav.nouz.odstavení-Rudá	Moeller	16/8
-TL7				3/1
-TL7	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL7	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový, čelní upevnění		
-TL7	M22-D-S.	Ovl.tl.- černá MM216590		14/1
-TL7	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL7	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-TL7.1	M22-K01	1x vypínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		14/1
-TL8				3/1
-TL8	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL8	M22-D-G	Ovl.hlav.tlačítko - zelené	Moeller	14/1
-TL8	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL8	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL8.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		14/1
-TL9	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL9	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový, čelní upevnění		
-TL9	M22-D-S.	Ovl.tl.- černá MM216590		14/3
-TL9	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL9	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL9.1	M22-K01	1x vypínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		14/3
-TL10	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL10	M22-D-G	Ovl.hlav.tlačítko - zelené	Moeller	14/1
-TL10	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL10	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL10.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění		14/1
-TL21	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL21	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový, čelní upevnění		

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-TL21	M22-D-S	Ovl.tl.- černá MM216590		16/11
-TL21	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL21	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL21.1	M22-K01	1x vypínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		16/12
-TL31				4/10
-TL31	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL31	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový,čelní upevnění		
-TL31	M22-D-S	Ovl.tl.- černá MM216590		16/11
-TL31	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL31	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL31.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		16/12
-TL41				4/10
-TL41	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL41	M22-DL-R-X0	+čočka M22-XDH-R-GB0-STOP	Moeller	16/11
-TL41	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL41	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-UPS	APC-BACK-UPS CS 650VA	650 VA - 17 minut		18/1
-VP1	3553-80929B	Přepínač jednoduchý		10/2
-VP2	3553-80929B	Přepínač jednoduchý		10/11
-VP3	3553-80929B	Přepínač jednoduchý		11/3

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-WC1	CYKY J4x6	Celoplastový kabel, 4x6mm2	Kablo Kladno	15/2
-WC2	CYSY-J-4x2,5	Kabel ohebný bílý		15/8
-WC3	CYSY-O-3x1,5	Kabel ohebný bílý		17/12
-WC4	JYTY J7x1	Stíněný kabel	KEVM	16/11
-WC5	JYTY O4x1	Stíněný kabel	KEVM	16/9
-WE1	SEMOFLEX J 5x6	SEMOFLEX robo J 5x6		9/5
-WE2	SEMOFLEX J 5x6	SEMOFLEX robo J 5x6		9/11
-WL1	CYKY-J4x70	Celoplastový kabe		5/11
-WL2	CYKY J 3x35+25	Celoplastový kabel, 3x35+25mm2		7/2
-WL3	CYKY J 3x35+25	Celoplastový kabel, 3x35+25mm2		7/6
-WL4	CYKY-J 4x6	Celoplastový kabel, 4x6mm2	Kablo Kladno	7/10
-WL5	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		8/6
-WL6	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		8/7
-WL7	CYKY J5 x6	Celoplastový kabel J, 5x6mm2		9/5
-WL8	CYKY J5 x6	Celoplastový kabel J, 5x6mm2		9/11
-WL9	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		10/1
-WL10	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		10/1
-WL11	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		10/1
-WL12	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		10/5
-WL13	CYKY O 2x1.5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm2		10/2

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-WL14	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		10/6
-WL15	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		10/8
-WL16	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		10/14
-WL17	CYKY O 2x1.5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm2		10/11
-WL18	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		11/1
-WL19	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		11/1
-WL20	CYKY O 2x1.5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm2		11/3
-WL21	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		14/6
-WL22	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		14/6
-WL23	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		14/7
-WL24	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		14/8
-WL25	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		14/10
-WL26	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		14/11
-WL27	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		14/14
-WL28	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		13/1
-WL29	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		13/1
-WL30	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		13/3
-WL31	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		13/5
-WL32	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		13/7
-WL33	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		13/9

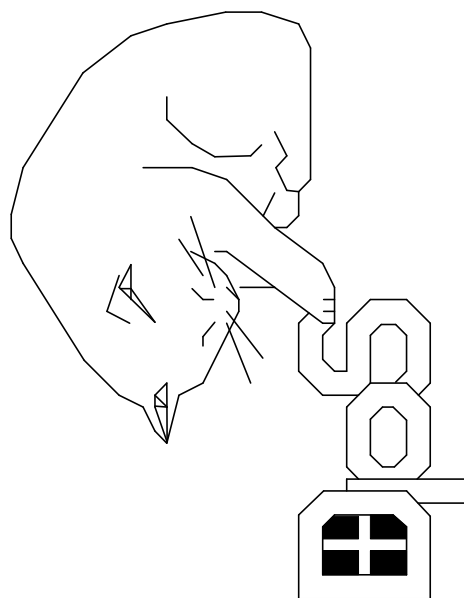
NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-WL34	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm2		13/11
-WQ1	SYKFY 2x2x0.8	SYKFY 2x2x0.8		20/6
-WQ2	SYKFY 2x2x0.8	SYKFY 2x2x0.8		20/8
-WS1	J-Y/St/Y 1x2x0.8	Stíněný kabel		12/7
-WS2	SXKD-6A-STP-LSOH	STP kabel Solarix, cat6A, drát	Solarix	19/3
-WS3	J-Y(St)Y 2x2x0.8	Stíněný kabel		22/2
-WS4	J-Y(St)Y 2x2x0.8	Stíněný kabel		22/5
-WS5	J-Y(St)Y 2x2x0.8	Stíněný kabel		22/9
-WS6	J-Y(St)Y 2x2x0.8	Stíněný kabel		22/12
-XC	RSA 1,5 A černá	Řadová svorka - černá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		8/5
-XC	RSA 4 černá	Řadová svorka - černá (41 A; 0,5 - 6 mm2)		15/2
-XC	RSA 6 černá	Řadová svorka - černá (57 A; 0,75 - 10 mm2)	ELEKTRO Bečov	9/2
-XS	RSA 1,5 A bílá	Řadová svorka - bílá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		12/7
-XX	RSA 1,5 A sv.m.	Řadová svorka - světlemodrá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		16/5
-XX	RSA 1,5 A černá	Řadová svorka - černá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		16/2
-XX	RSA PE 1,5A	Řadová svorka - zelenožl. (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		16/5
-XZ	RSA 1,5 A sv.m.	Řadová svorka - světlemodrá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		18/4
-XZ	RSA 1,5 A černá	Řadová svorka - černá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		18/4
-XZ	RSA PE 1,5A	Řadová svorka - zelenožl. (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		18/4
-ZA1	REG-vidlice	Vidlice přívodka nástěnná 5x32A/400V	BALS CEE	6/9

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-ZA2	REG-SD400	Zásuvka s víčkem 400V.pětikolíková 32A	Moeller	8/1
-ZA3	REG-SD230	Zásuvka jednonásobná s víčkem		8/4
-ZA4	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče		8/13
-ZA5	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče		8/13
-ZA6	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče		8/14
-ZA7	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče		18/1
-ZD1	PS5R-SF24	Stabilizovaný spínaný zdroj 1200W/5A		18/4
-ZS				5/1
.FA11				30/1
.FA13				30/9
.K1				17/2
.K1.				17/1
.K2				17/2
.KD5.2				28/5
.KM1				15/10
.KM2	K1-09D10-230	Ministrykač 9A/4Z/400V	SCHRACK	12/3
.KM2.				13/1
.KM3				30/1
.KM4				30/9
.KM5.1				14/2

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
.KM5..				27/11
.TL3.1				17/2
BZT1				12/7
FA20.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	16/1
K2.				17/1
KD1.2				17/1
KD2.1				17/2
KM3				9/6
KM3.2				8/6
KM4				9/13
KM5.				14/5
QA1	K3WU24	Reverz.komb.LA3W24W3	Schrack	15/2
QR1				20/1
QR1.1				20/7
QR1.2				20/9
QROU 1	UR5i v2B ETH set	Průmyslový router	Advantech	19/13
RB1				5/14
RB1	IG009203	Polyesterová skříň	Schrack	2/1
RB1.1	IG009203	Polyesterová skříň	Schrack	2/1
RB1.2	IG009201	Polyesterová skříň	Schrack	2/4

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
RX1				16/5
SWI-1	IE-SW-VL08MT-8TX	Switch, prům.10/100MBit/s		19/6
SWI-2				19/2
TL5.2				16/7
TL6.1	M22-CK01	1x vypínací kontakt - pružinový,čelní upevnění		16/9
TL6.2	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový,čelní upevnění		16/9
ZA1				3/7
ZA2				3/7
ZA3				3/7

Rozpiska



ZAMAT

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
91				
3	3553-80929B	Přepínač jednoduchý	IP44-montáž na stěnu,10A-230V	
12	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	ACIDUR	Dolný kubín
3	CYKY O 2x1,5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm ²		
1	CYKY-J 4x6	Celoplastový kabel, 4x6mm ²		Kablo Kladno
2	CYKY J5 x6	Celoplastový kabel J, 5x6mm ²		
1	REG-SD230	Zásuvka jednonásobná s víčkem	Pro nástěnnou montáž	
14	RSA 1,5 A bílá	Řadová svorka - bílá (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)		
2	RSA 1,5 A sv.m.	Řadová svorka - světlemodrá (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)		
32	RSA 1,5 A černá	Řadová svorka - černá (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)		
3	RSA 4 černá	Řadová svorka - černá (41 A; 0,5 - 6 mm ²)		
6	RSA 6 černá	Řadová svorka - černá (57 A; 0,75 - 10 mm ²)		ELEKTRO Bečov
2	RSA PE 1,5A	Řadová svorka - zelenožl. (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)	pro ochranné vodiče s vodivým spojením na lištu	
1	AMINI4DW2/G	RS485,Ethernet,GSM	8xDO,AI,DI,4xAO	AMIT
1	AMR-OP87	Dotykový terminál		AMIT
1	ATS01N222QN	Softstartér 11kW	Napájení elektroniky 24VDC	Schneider
4	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B		SCHRACK
1	B4/1	Jistič 4A,jednopolový,charakt.B		
1	B4/2	Jistič 4A,dvoupólový,charakt.B		SCHRACK

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
3	B6/1	Jistič 6A,jednopolový,charakt.B		
8	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		
2				
3	B40/3	Jistič 40 A,třípolový,charakt.B	BMS6,BM618340-	SCHRACK
8	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	BM900001	Schrack
9	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací	Pom.kontakt k jističům,mot.spoušť.	
1	BR-FA230	Vypínací spoušť 230V		Schrack
2	BR-H	Pomocný kontakt 1x Z,1x R	Pom.kontakt k jističům,mot.spoušť.	
1	BS1-H/BS2-D	Koncové polohy klapky Jezu	stávající	Stávající
1	BZT27711	Soumrakový spínač	2-100luxů	Schrack
1	Brzda MO1	Brzda MO1- Jez 1	Stávající	Stávající
1	C1/1	Jistič BS-1 A,jednopolový,charakt.C		SCHRACK
2	C2/3	Jistič BS-2 A,třípolový,charakt.C		SCHRACK
1	C16/3	Jistič BS-16 A,třípolový,charakt.C		
2	C32/3	Jistič BS-32 A,třípolový,charakt.C		
1	C125/3	Jistič LH C125/3	Serie BR,15kA	Schrack
14	CYKY J3x2.5	Celoplastový kabel, 3x2,5mm ²		
1	CYKY J4x6	Celoplastový kabel, 4x6mm ²		Kablo Kladno
11	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm ²		

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
2	CYKY J 3x35+25	Celoplastový kabel, 3x35+25mm ²		
1	CYKY-J4x70	Celoplastový kabe		
1	CYSY-J-4x2,5	Kabel ohebný bílý		
1	CYSY-O-3x1,5	Kabel ohebný bílý		
1	DA-275 DF6S	1 fázová přepěťová ochrana 6A+sign.	třída D - 3 stupeň MaR	Saltek
1	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Přep.ochr.ETH a datové linky kat. 6	konektory RJ45, DIN	SALTEK
2	DM_DI24	Modul s DI vstupy	Protokol ARION,ovl. po RS485	
5	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
1	FI40/4/003	Proudový chránič BD		SCHRACK
3	FLH100	FLH100,100W,110-250VAC	IUK08344--	Schrack
1	FLZ610	Termostat rozvaděčový		Schrack
6	1/160/400VAC/gG	Nožová pojistka 160A		
1	H11	Pomocný kontakt 250V/6A	1xZ/1xR	Schrack
4	HN10	Pomocný kontakt zapínací		
1	IE-SW-VL08MT-8TX	Switch, prům.10/100MBit/s	ETHERNET 8-Portů RJ45	
1	IG009201	Polyesterová skříň	š440xv1080xh320+mont.deska	Schrack
2	IG009203	Polyesterová skříň	š785xv1080xh320+mont.deska	Schrack
4	J-Y(St)Y 2x2x0.8	Stíněný kabel		
1	J-Y/St/Y 1x2x0.8	Stíněný kabel		

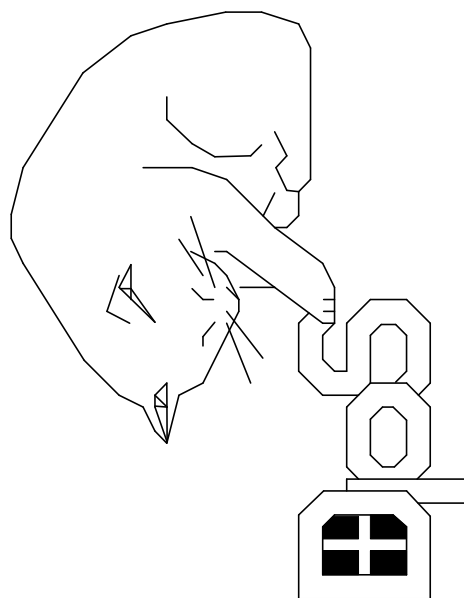
KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
1	JYTY J7x1	Stíněný kabel		KEVM
1	JYTY O4x1	Stíněný kabel		KEVM
1	K1-07D40-230	Ministrykač 10A/4Z/400V	10A/4xkontakt zapínací/230V	
1	K1-09D10-230	Ministrykač 9A/4Z/400V	25A/4xkontakt zapínací/230V	SCHRACK
1	K2-TP40	Zpožděný	0,1-40sekund	Schrack
1	K3WU24	Reverz.komb.LA3W24W3	11kW/24A/cívka 230V	Schrack
1	K3-18ND10/230VAC,3Z+1N	3fázový stykač 18A/400V	cívka 230VAC	Schrack
2	LED TĚLESO 120CM	+2X LED ZÁŘIVKA DENNÍ BÍLÁ 4800LM	Patice G13, nap.230V AC, světelný tok 4800 lm	
2	Led nouzové svítidlo 2,7W	světelný tok 140 lm bílá,5000K	doba svícení 3 hodiny. Krytí IP65	
2	LH-B100/3	Jistič 100 A,třípólový,charakt.B	LH-B100/3,BR583910CZ	SCHRACK
2	LMP307	10mH2O(1bar),kabel 20m	Nerezová ponor.sonda	ZPA Nov.Paka
2	LSZ0D140F	40A/18,5kW/400V,3p./230VAC	Pomocné kontakty LSZ0D140F	Schrack
1	LSZ0D010	Pomocný kontakt zapínací	3NO/4NO	SCHRACK
1	LSZ0D140F	Pomocné kontakty	4x Zapínací	SCHRACK
1	LedPrům30W	výkon 30W,2100 lm,bílá	úhlem 120°, 5000k,IP65,230V	Ledsviti
4	LedVeřejné Osv.120W	výkon 120W(ekv.250W),13860 lm,bílá	úhlem 120°, 5000k,IP66,230V	Ledsviti
24	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž	RMQ-Titan	
1	M22-CK01	1x vypínací kontakt - pružinový,čelní upevnění	RMQ-Titan	
7	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový,čelní upevnění	RMQ-Titan	

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
4	M22-CLED230-G	LED - zelená, 230V, čelní uchyc., pružinová	RMQ-Titan	Moeller
1	M22-CLED-R	LED - rudá, 24VAC/DC, čelní uchycení, pružinová	RMQ-Titan	
1	M22-CLED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení, pružinová	RMQ-Titan	
2	M22-D-G	Ovl.hlav.tlačítko - zelené	RMQ-Titan	
4	M22-D-S	Ovl.tl.- černá MM216590	+Čočka M22-XD-S-X7	
2	M22-D-S.	Ovl.tl.- černá MM216590		Moeller
1	M22-DDL-	GR-X1/X0/K11/230	+W 2-NÁS S LED 1Z+1V 216509	
2	M22-DL-R-X0	+čočka M22-XDH-R-GB0-STOP	Ovl.hlav.tl.rudá	
4	M22-K01	1x vypínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění	RMQ-Titan	
13	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění	RMQ-Titan	
1	M22-LED-R	LED - rudá, 24VAC, čelní uchycení, šroubková	RMQ-Titan	Moeller
2	M22-LED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení, šroubková	RMQ-Titan	Moeller
4	M22-LH-G	Signálka - hlavice s přesahem, zelená	RMQ-Titan	Moeller
2	M22-LH-R	Signálka - hlavice s přesahem, rudá	RMQ-Titan	Moeller
3	M22-LH-W	Signálka - hlavice s přesahem, bílá	RMQ-Titan	Moeller
3	M22-PV/K11	Ovl.hlav.nouz.odstavení-Rudá	Pro uvolnění nutno vytáhnout	Moeller
2	M22-WRK	Ovl.hlav.2polohy - Neprosv	RMQ-Titan	
2	M22-WRK3	Ovl.hlav.3polohy - Neprosv		
1	M22-WRS3-SA	Spínač se zámkem 3polohy s aretací	RMQ-Titan	

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
24	M22-XST	Označovací vkládací štítek	RMQ-Titan	
24	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50	RMQ-Titan	
1	MC1-N-160	Vypínač 160A MC116035	+MC1-XAL/250AC	Schrack
2	MC1-XAL250AC/DC	Vypínací spoušť pro výkonný jistič	s pomocným kontaktem	SCHRACK
1				
6	MG952004-A	Transformátor měřicí 40/5A		Schrack
1	MO1	Ovládání klapky jezu	Stávající motor	
1	MP25.0/3P	Mot.spínač 16.0-25.0 A,třípólový		
1	NS111	Teploměr venkovní	Ni1000/6180ppm	
1	O1D102	0.2 - 3,5 m, 18 - 30 V/DC-4-20mA	Optický senzor vzdálenosti	ifm Electronic
1	OT125F3C	Přepínač sítí 1SCA105037R1001	+OH_45J6E311 + hřídel OXP6x	ABB
2	P530_Q531_P18/105	výst.0-20 mA,40/5A,nap.230VAC	Přev.činn.výkonu nesymetrické sítě	GMC Blansko
1	PIVM12,5-275/3+0	Vseries	TYP 1+2, CLASS I+II / TN-C	Hakel
1	PS5R-SF24	Stabilizovaný spínaný zdroj 1200W/5A	Na DIN lištu	
5	PT570024	Relé cívka 24VDC		
4	RB 200W SMD	6000K,19300 lm,200W,IP65	Ekv.za 1000W,čipů 468 / SMD	LEDsviti
1	REG-SD400	Zásuvka s víčkem 400V,pětikolíková 32A	Pro nástěnnou montáž	Moeller
4	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče	Zásuvka 230V,uchyc.na DIN lištu	
1	REG-vidlice	Vidlice přívodka nástěnná 5x32A/400V		BALS CEE


KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
2	RSP4-LED	Pojistková svorka s LED sign.šedá	Pojistková svorka s LED sign.šedá	
16	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová	Pojistková svorka s LED sign.oranžová	
1	SCABOX 686.207	Krabice plastová 190x140x70 mm	SCABOX IP56	SCAME
2	SEMOFLEX J 5x6	SEMOFLEX robo J 5x6		
1	SS201	Pojistková skříň,IP44,250A		ESTA-Ivančice
1	SXKD-6A-STP-LSOH	STP kabel Solarix, cat6A, drát	čtyřpárový instalační kabel	Solarix
2	SYKFY 2x2x0.8	SYKFY 2x2x0.8	Komunikační kabel	
15	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		
2	T1A	Pojistka přístrojová 5x20		
1	T2A-	Pojistka přístrojová 5x20		
2	TV TS 10	Topný kabel 17W/m,10m-170W	Připojrní 230V.samoregulační	THERMOVAL
1	APC-BACK-UPS CS 650E	650 VA - 17 minut		
2	UR5P3011	Hidání sledu a výpadku fází		
1	UR5i v2B ETH set	Průmyslový router		Advantech
5	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		

Kabelový seznam



ZAMAT

ODKUD		KABEL		KAM		
Položka/Název položky		List/po	Náz.kab.	Typ kabelu	Rozvaděč	List/pole
-MO1	Ovládání klapky č.1	15/2	-WC1:	CYKY J4x6	RB1	15/2
-BR1	Brzda motoru	15/4	-WC2:	CYSY-J-4x2,5	RB1	15/4
-BS	Koncové polohy klapky	17/12	-WC3:	CYSY-O-3x1,5	RB1	17/12
RX1	RX1-1.NP	16/5	-WC4:	JYTY J7x1	RB1	16/5
-RX1	RX1-1.NP	16/7	-WC5:	JYTY O4x1	RB1	16/7
-MXEH1	Ohřev deska 1	9/5	-WE1:	SEMOFLEX J 5x6	MX1	9/5
-MXEH2	Ohřev deska 2	9/11	-WE2:	SEMOFLEX J 5x6	MX2	9/11
RB1	POLE-A	5/13	-WL1:	CYKY-J4x70	RR	5/13
-RB2	Stávající	7/2	-WL2:	CYKY J 3x35+25	RB1	7/2
-RB3	Stávající	7/6	-WL3:	CYKY J 3x35+25	RB1	7/6
-RB4	Stávající	7/10	-WL4:	CYKY-J 4x6	RB1	7/10
-TK1	Top.kab.sním.horní(návodní) hladiny	8/6	-WL5:	CYKY J3x1.5	RB1	8/6
-TK2	Top.kab.sním.dolní hladiny	8/7	-WL6:	CYKY J3x1.5	RB1	8/7
-MX1	Ohřev deska 1	9/5	-WL7:	CYKY J5 x6	RB1	9/5
-MX2	Ohřev deska 2	9/11	-WL8:	CYKY J5 x6	RB1	9/11
-AC1	OSV.BUDKA 1	10/1	-WL9:	CYKY J3x1.5	RB1	10/1
-SV1	Osv.Budka 1- přzemí	10/1	-WL10:	CYKY J3x1.5	AC1	10/1
-AC2	OSV.BUDKA 1	10/2	-WL11:	CYKY J3x1.5	AC1	10/2
-SN1	Budka 1-přizemí	10/5	-WL12:	CYKY J3x1.5	AC2	10/5
-VP1	Umístit u vchodu	10/2	-WL13:	CYKY O 2x1.5	AC2	10/2
-AC3	OSV.BUDKA 1	10/8	-WL14:	CYKY J3x1.5	AC1	10/8
-SV2	Osv.Budka 1- 1.NP	10/8	-WL15:	CYKY J3x1.5	AC3	10/8
-SN2	Budka 1-1.NP	10/14	-WL16:	CYKY J3x1.5	AC3	10/14
-VP2	Umístit 1.NP	10/11	-WL17:	CYKY O 2x1.5	AC3	10/11
-AC4	Osv.technologie	11/1	-WL18:	CYKY J3x1.5	RB1	11/1
-HT1	Osv.technologie klapky č.1	11/1	-WL19:	CYKY J3x1.5	AC4	11/1
-VP3	Osv.technologie	11/3	-WL20:	CYKY O 2x1.5	AC4	11/3
-AC8	Osv.Halogen	14/6	-WL21:	CYKY J3x2.5	RB1	14/6
-HS5	Halogen-Budka 1	14/6	-WL22:	CYKY J3x2.5	AC8	14/6
-AC9	Osv.Halogen	14/8	-WL23:	CYKY J3x2.5	AC8	14/8
-HS6	Halogen-Budka 2	14/8	-WL24:	CYKY J3x2.5	AC9	14/8
-AC10	Osv.Halogen	14/11	-WL25:	CYKY J3x2.5	AC9	14/11
-HS7	Halogen-Budka 3	14/11	-WL26:	CYKY J3x2.5	AC10	14/11


ZAMAT spol. s r.o.
 Ibsenova 2
BRNO 638 00

Zákazník: Povodí Moravy, s.p.
 Zakázka: Jez Spytihněv, automatizace ovládání jezu
 Název projektu: Jez Spytihněv-RR,RB1
 Výkres:

Kreslil: L.Urbánek
 Schválil: J.krýsa
 Zak.číslo: 133-05-18
 Datum: 30. 7. 2018

List 64 z 65

[illegible]