

IPM s.r.o. LITOMYŠL TOULOVCOVO NÁM.156 570 01 LITOMYŠL	VEDOUcí ZAKÁZKY : ING. M. PÍCHAL	
	ZODP.PROJEKTANT : ING. F. JANECKÝ	
STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	VYPRACOVAL : VÁCLAV NAVRÁTIL	
INVESTOR : MĚSTO LITOMYŠL, Bří Šťastných 1000, 570 01 Litomyšl	MÍSTO : LITOMYŠL	
STAVBA : REKONSTRUKCE STROJOVNY ZIMNÍHO STADIONU V LITOMYŠLI ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ MNOŽSTVÍ CHLADIVA R 717	PROFESE : EMI + MaR	
	ZAK.Č. : 2017-02-10	DATUM : 02/2017
VÝKRES : SCHEMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RC01, RMS10, DT1	MĚŘÍTKO : -	Č.VÝKR. : D.2.2-002

Záložka / List		Označení listu	
	Razítko		1
	Seznam listů		2
	Seznam listů		3
	Seznam listů		4
	Výpis kabelů		5
	Výpis I/O PLC		8
	Výpis I/O PLC		9
	Výpis I/O PLC		10
	Výpis I/O PLC		11
	Specifikace rozvaděče RC01, RMS10, DT1		12
POLE 1		RC01	
	Kompenzace		14
POLE 1		P1	
	Přívodní silová část - zaplombovaná		16
POLE 2		P2	
	Silová část		18
	Silová část, osvětlení		19
	Silové obvody, osvětlení rozvaděčů		20
	Havarijní osvětlení, ovládací část		21
	Havarijní ventilátory NH3 strojovna - silová část		22
	Havarijní ventilátory NH3 strojovna - ovládací část		23
	Kompresor K01 SF M01 - silová část		24
	Kompresor K01 SF M01 - ovládací část		25
POLE 3		P3	
	Kompresor K02 SF M02 - silová část		27
	Kompresor K02 SF M02 - ovládací část		28
POLE 4		P4	
	Čerpadlo P111 do ledové plochy - silová část		30
	Čerpadlo P111 do ledové plochy - ovl. část		31
	Čerpadlo P112 do ledové plochy - silová část		32
	Čerpadlo P112 do ledové plochy - ovl. část		33
	Čerpadlo P121 do desk. kond. H120 - silová část		34
	Čerpadlo P121 do desk. kond. H120 - ovládací část		35
	Čerpadlo P122 do desk. kond. H120 - silová část		36
	Čerpadlo P122 do desk. kond. H120 - ovládací část		37
	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Seznam listů	Č.výkresu:	List: 2

Záložka / List		Označení listu	
Ventilátor M130 chladicí věže T130 - silová část		38	
Ventilátor M130 chladicí věže T130 - ovládací část		39	
Čerpadlo P131 sprchy chl. věže T130 - silová část		40	
Čerpadlo P131 sprchy chl. věže T130 - ovl. část		41	
Čerpadlo P132 sprchy chl. věže T130 - silová část		42	
Čerpadlo P132 sprchy chl. věže T130 - ovl. část		43	
Čerpadlo P141 glykolu do kompresorů		44	
Čerpadlo P142 glykolu do kompresorů		45	
Technologické silové vývody		46	
DT1 - MaR - výkresová část		DT1-MAR	
Silová část - nevypínaná		54	
Silová část - vypínaná		55	
PLC - nevypínaná část		56	
PLC - vypínaná část		57	
AI - analogové vstupy - nevypínané		AI-nevyp	
Analogové vstupy - nevypínané		59	
Analogové vstupy - nevypínané		60	
DI/DO - dig vstupy/výstupy - nevyp		DI/DO-nevyp	
Digitální vstupy - nevypínané		62	
Digitální vstupy - nevypínané		63	
Digitální výstupy - nevypínané		64	
Digitální výstupy - nevypínané		65	
Digitální výstupy - nevypínané		66	
Digitální výstupy - nevypínané		67	
AI - analogové vstupy		AI	
Analogové vstupy		69	
Analogové vstupy		70	
Analogové vstupy		71	
Analogové vstupy		72	
Analogové vstupy		73	
Analogové vstupy		74	
Analogové vstupy		75	
Analogové vstupy		76	
Analogové vstupy		77	
Analogové vstupy		78	
	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Seznam listů	Č.výkresu:	List: 3

Záložka / List		Označení listu	
AO - analogové výstupy		AO	
Analogové výstupy		80	
DI - digitální vstupy		DI	
Digitální vstupy		82	
Digitální vstupy		83	
Digitální vstupy		84	
Digitální vstupy		85	
Digitální vstupy		86	
Digitální vstupy		87	
Digitální vstupy		88	
Digitální vstupy		89	
DO - digitální výstupy		DO	
Digitální výstupy		91	
Digitální výstupy		92	
Digitální výstupy		93	
Digitální výstupy		94	
Digitální výstupy		95	
Digitální výstupy		96	
Digitální výstupy		97	
Digitální výstupy		98	
	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Seznam listů	Č.výkresu:	List: 4

KABEL				ODKUD			KAM		
Kabel	Vodič	Potenciál	Délka ^(m)	Od	Přístroj	List/pole	Do	Přístroj	List/pole
-WL1.12	YSLCY 3Cx2,5	230V	21	RMS10 pole2	-X3.1	24.10	Ř.system K01	-XT1.2	24.10
-WL2.1	CYKY 3x70+50	400V	13	Softstart	-SF2.2	27.4	Kompr.K02	-M02	27.4
-WL2.1.1	CYKY-J 3x1,5	230V	20	RMS10 pole2	-X1.1	19.5	Nouz.osv.	-S2.1	19.5
-WL2.2	CYKY 3x70+50	400V	13	Softstart	-SF2.2	27.4	Kompr.K02	-M02	27.4
-WL2.2.1	CYKY-J 3x1,5	230V	12	RMS10 pole2	-X1.1	19.5	Nouz.osv.	-S2.2	19.6
-WL2.11	CYKY 3Cx1,5	230V	15	RMS10 pole3	-X3.1	27.7	Topení kompr.K02	-EH02	27.7
-WL2.12	YSLCY 3Cx2,5	230V	16	RMS10 pole3	-X3.1	27.10	Ř.systém K02	-XT1.2	27.10
-WL41	CYKY-J 4x1,5	400V	24	RMS10 pole2	-X1.1	22.3	Hav. ventilátor1	-M41	22.3
-WL42	CYKY-J 4x1,5	400V	12	RMS10 pole2	-X1.1	22.7	Hav. ventilátor2	-M42	22.7
-WL111	CYKY 4Bx10	400V	17	RMS10-pole4	-X4.1	30.5	Čerpadlo pekasolu	-M111	30.5
-WL112	CYKY 4Bx10	400V	17	RMS10-pole4	-X4.1	32.3	Čerpadlo pekasolu	-M112	32.3
-WL121.1	CYKY 4Bx10	400V	20	RMS10-pole4	-X4.1	34.3	Frek.měnič	-FM121	34.3
-WL121.2	ÖLFLEX 4G10	400V	12	Frek.měnič	-FM121	34.3	Čerpadlo vody	-M121	34.3
-WL122.1	CYKY 4Bx10	400V	20	RMS10-pole4	-X4.1	36.3	Frek.měnič	-FM122	36.3
-WL122.2	ÖLFLEX 4G10	400V	13	Frek.měnič	-FM122	36.3	Čerpadlo vody	-M122	36.3
-WL130.1	CYKY 4Bx10	400V	22	RMS10-pole4	-X4.1	38.4	Frek.měnič	-FM130	38.4
-WL130.2	ÖLFLEX 4G10	400V	23	Frek.měnič	-FM130	38.4	Bezp.vyp.	-SA130.1	38.4
-WL130.3	ÖLFLEX 4G10	400V	5	Bezp.vyp.	-SA130.1	38.4	Vent.chlad.věže	-M130	38.4
-WL131	CYKY 4Bx2,5	400V	17	RMS10-pole4	-X4.1	40.3	Čerpadlo vody	-M131	40.3
-WL132	CYKY 4Bx2,5	400V	16	RMS10-pole4	-X4.1	42.3	Čerpadlo vody	-M132	42.3
-WL141	CYKY 4Bx1,5	400V	26	RMS10-pole4	-X4.1	44.3	Čerp. glykolu	-M141	44.2
-WL142	CYKY 4Bx1,5	400V	26	RMS10-pole4	-X4.1	45.3	Čerp. glykolu	-M142	45.2
-WL/PC1	CYKY 3Cx1,5	230V	18	DT1	-X/PC	54.6	Zás.pro PC-velín	-Z50	54.6
-WLX1	CYKY 3Cx2,5	230V	25	RMS10-pole4	-X4.5	46.4	Zásuvky 230V	-ZSX1	46.4
-WLX2	CYKY 3Cx2,5	230V	23	RMS10-pole4	-X4.5	46.7	Zásuvky 230V	-ZSX2	46.7
-WS1.4.1	CYKY 3Ax1,5	230V	10	RMS10 pole2	-X1.2	21.9	Ovládání osv.	-SB1.4.1	21.8
-WS1.4.2	CYKY 3Ax1,5	230V	18	RMS10 pole2	-X1.2	21.9	Ovládání osv.	-SB1.4.2	21.10
-WS1.13	JYTY 14x1	230V	21	RMS10 pole2	-XM3.2	25.6	Ř.system K01	-XT1.2	25.6
-WS2.13	JYTY 14x1	230V	16	RMS10 pole3	-XM3.2	28.6	Ř.systém K02	-XT1.2	28.6
-WS41.1	CYKY 3Ax1,5	230V	10	RMS10 pole2	X1.2	23.10	Ovládání vent.	-SB41.1	23.10
-WS41.2	CYKY 3Ax1,5	230V	18	RMS10 pole2	X1.2	23.10	Ovládání vent.	-SB41.2	23.11
-WS100.2	JYTY 2x1	230V	11	RMS10 pole2	-XB	18.9	Ext.STOP	-SB100.2	18.9
-WS100.3	JYTY 2x1	230V	18	RMS10 pole2	-XB	18.10	Ext.STOP	-SB100.3	18.10
-WS100.4	JYTY 2x1	230V	19	RMS10 pole2	-XB	18.10	Ext.STOP	-SB100.4	18.10
-WS100.5	JYTY 2x1	230V	36	RMS10 pole2	-XB	18.11	Ext.STOP	-SB100.5	18.11
-WS101.1	JYTY 2x1	230V	10	RMS10 pole2	-XB	18.8	Ext.STOP	-SB100.1	18.8
-WS111.1	JYTY 7x1	230V	17	RMS10-pole4	-X4.4	31.6	OS111	-SA111	31.5
-WS112.1	JYTY 7x1	230V	17	RMS10-pole4	-X4.4	33.6	OS112	-SA112	33.5
-WS121	JYTY 7x1	230V	25	RMS10-pole4	-X4.4	35.9	OS121	-SA121	35.8
-WS122	JYTY 7x1	230V	25	RMS10-pole4	-X4.4	37.9	OS122	-SA122	37.8
-WS130.1	JYTY 2x1	230V	48	RMS10-pole4	-X4.2	38.9	Bezp.vyp.	-SA130.1	38.4
-WS130.2	JYTY 7x1	230V	48	RMS10-pole4	-X4.4	39.9	OS130.2	-SA130.2	39.8
-WS131	JYTY 7x1	230V	20	RMS10-pole4	-X4.4	41.6	OS131	-SA131	41.5
-WS132	JYTY 7x1	230V	20	RMS10-pole4	-X4.4	43.6	OS132	-SA132	43.5
-WS141	JYTY 7x1	230V	26	RMS10-pole4	-X4.4	44.5	OS141	-SA141	44.5
-WS142	JYTY 7x1	230V	26	RMS10-pole4	-X4.4	45.5	OS142	-SA142	45.5
-WT1.1	JYSTY 2x0,8	24V	18	RMS10 pole2	-XT3.1	24.5	Termistor M01	-R01	24.5
-WT2.2	JYSTY 2x0,8	24V	13	RMS10 pole3	-XT3.1	27.5	Termistor M02	-R02	27.5
-WT41	JYSTY 2x0,8	24V	24	RMS10 pole2	-XT1.5	22.5	Hav. ventilátor1	-M41	22.4
-WT42	JYSTY 2x0,8	24V	12	RMS10 pole2	-XT1.5	22.9	Hav. ventilátor2	-M42	22.7
	Akce: Chladicí zařízení				Zodp.proj.:		Datum: 02/2017		
	Investor: Město Litomyšl				Vypracoval:		Měřítko: 1:1		
	Číslo zak.:				Stupeň proj.:		Listů:92		
	Název: Výpis kabelů				Č.výkresu:		List: 6		

[illegible]

VÝPIS PLC

Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-AI1	karta 1	5	PIW256	Únik NH3 - prostor strojovny 1 - kompresory	QZ103.1	59.3
-AI1	karta 1	10	PIW258	Únik NH3 - prostor strojovny 2 - kompresory	QZ103.2	59.6
-AI1	karta 1	15	PIW260	Rezerva		59.9
-AI1	karta 1	20	PIW262	Rezerva		59.11
-AI1	karta 1	25	PIW264	Rezerva		60.3
-AI1	karta 1	30	PIW266	Rezerva		60.6
-AI1	karta 1	35	PIW268	Rezerva		60.9
-AI1	karta 1	40	PIW270	Rezerva		60.11
-AI2	karta 3	5	PIW272	Teplota ledové plochy 1	TT101.1	69.3
-AI2	karta 3	10	PIW274	Teplota ledové plochy 2	TT101.2	69.6
-AI2	karta 3	15	PIW276	Teplota ledové plochy 3	TT101.3	69.9
-AI2	karta 3	20	PIW278	Teplota ledové plochy 4	TT101.4	69.11
-AI2	karta 3	25	PIW280	Teplota prostoru - HALA	TT102.1	70.3
-AI2	karta 3	30	PIW282	Teplota prostoru - VENEK	TT102.2	70.6
-AI2	karta 3	35	PIW284	Teplota prostoru strojovna	TT102.3	70.9
-AI2	karta 3	40	PIW286	Teplota pekasolu do deskového výparníku H110	TT110.1	70.11
-AI3	karta 4	5	PIW288	Teplota pekasolu za deskovým výparníkem H110	TT110.2	71.3
-AI3	karta 4	10	PIW290	Měření pH - za deskovým výparníkem H110	QT110.3	71.6
-AI3	karta 4	15	PIW292	Tlak v výtlačku do deskového kondenzátoru H120	PT120.1	71.9
-AI3	karta 4	20	PIW294	Teplota glykolu do deskového kondenzátoru H120	TT123.1	71.11
-AI3	karta 4	25	PIW296	Teplota glykolu za deskovým kondenzátorem H120	TT123.2	72.3
-AI3	karta 4	30	PIW298	Teplota glykolu vratná z deskového výměníku H170	TT123.3	72.6
-AI3	karta 4	35	PIW300	Teplota glykolu míchaná do chladicí věže T130	TT124.4	72.9
-AI3	karta 4	40	PIW302	Měření PH glykolu za deskovým kondenzátorem H120	QT124.1	72.11
-AI4	karta 5	5	PIW304	Hladina vody v nádrži R130	LT130.1	73.3
-AI4	karta 5	10	PIW306	Teplota vody v nádrži R130	TT130.2	73.6
-AI4	karta 5	15	PIW308	Teplota vody do kompresorů K01 a K02	TT140.1	73.9
-AI4	karta 5	20	PIW310	Rezerva		73.11
-AI4	karta 5	25	PIW312	Čerpadlo vody P121 do deskového kondenzátoru H120 - proud	FM121	74.3
-AI4	karta 5	30	PIW314	Čerpadlo vody P121 do deskového kondenzátoru H120 - otáčky	FM121	74.6
-AI4	karta 5	35	PIW316	Čerpadlo vody P122 do deskového kondenzátoru H120 - proud	FM122	74.9
-AI4	karta 5	40	PIW318	Čerpadlo vody P122 do deskového kondenzátoru H120 - otáčky	FM122	74.11
-AI5	karta 6	5	PIW320	Ventilátor M130 chladicí věže T130 - proud	FM03.1	75.3
-AI5	karta 6	10	PIW322	Ventilátor M130 chladicí věže T130 - otáčky	FM03.1	75.6
-AI5	karta 6	15	PIW324	Čerpadlo P131 vody do chladicí věže T130 - proud	EP04.1	75.9
-AI5	karta 6	20	PIW326	Čerpadlo P132 vody do chladicí věže T130 - proud	EP04.2	75.11
-AI5	karta 6	25	PIW328	Rezerva		76.3
-AI5	karta 6	30	PIW330	Rezerva		76.6
-AI5	karta 6	35	PIW332	Rezerva		76.9
-AI5	karta 6	40	PIW334	Rezerva		76.11
-AI6	karta 7	5	PIW336	Rezerva		77.3
-AI6	karta 7	10	PIW338	Rezerva		77.6
-AI6	karta 7	15	PIW340	Rezerva		77.9
-AI6	karta 7	20	PIW342	Rezerva		77.11

DT 1

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

Výpis I/O PLC

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: 8

VÝPIS PLC

Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-AI6	karta 7	25	PIW344	Rezerva		78.3
-AI6	karta 7	30	PIW346	Rezerva		78.6
-AI6	karta 7	35	PIW348	Rezerva		78.9
-AI6	karta 7	40	PIW350	Rezerva		78.11
-AO1	karta 8	3	PQW256	Čerpadlo vody P121 do deskového kondenzátoru H120 - řízení otáček	FM121	80.1
-AO1	karta 8	7	PQW258	Čerpadlo vody P122 do deskového kondenzátoru H120 - řízení otáček	FM122	80.4
-AO1	karta 8	11	PQW260	Ventilátor M130 chladící věže T130 - řízení otáček	FM130	80.7
-AO1	karta 8	15	PQW262	Ventil V8.2	RV143	80.9
-DI1	karta 9	2	I2.0	Kvitace poruchy - rezerva		82.2
-DI1	karta 9	3	I2.1	Rezerva do pole 1		82.3
-DI1	karta 9	4	I2.2	Rezerva do pole 2		82.4
-DI1	karta 9	5	I2.3	Rezerva do pole 3		82.5
-DI1	karta 9	6	I2.4	Kompresor K01 - signalizace CHOD	K01.C	82.6
-DI1	karta 9	7	I2.5	Kompresor K01 - signalizace PORUCHA	K01.F	82.8
-DI1	karta 9	8	I2.6	Rezerva	K01.S	82.9
-DI1	karta 9	9	I2.7	Rezerva	K01.R	82.10
-DI1	karta 9	12	I3.0	Kompresor K02 - signalizace technol.	K02.C	83.2
-DI1	karta 9	13	I3.1	Kompresor K02 - signalizace PORUCHA	K02.F	83.3
-DI1	karta 9	14	I3.2	Rezerva	K02.S	83.4
-DI1	karta 9	15	I3.3	Rezerva	K02.R	83.5
-DI1	karta 9	16	I3.4	Čerpadlo P111 pekasolu do ledové plochy - sign. CHOD	KA111.2	83.6
-DI1	karta 9	17	I3.5	Čerpadlo P111 pekasolu do ledové plochy - sign. PORUCHA	KA111.3	83.8
-DI1	karta 9	18	I3.6	Čerpadlo P111 pekasolu do ledové plochy - sign. AUT	KA111.4	83.9
-DI1	karta 9	19	I3.7	Čerpadlo P112 pekasolu do ledové plochy - sign. CHOD	KA112.2	83.10
-DI1	karta 9	22	I4.0	Čerpadlo P112 pekasolu do ledové plochy - sign. PORUCHA	KA112.3	84.2
-DI1	karta 9	23	I4.1	Čerpadlo P112 pekasolu do ledové plochy - sign. AUT	KA112.4	84.3
-DI1	karta 9	24	I4.2	Čerpadlo P121 vody do deskového kondenzátoru H120 - sign. CHOD	KA121.4	84.4
-DI1	karta 9	25	I4.3	Čerpadlo P121 vody do deskového kondenzátoru H120 - sign. PORUCHA	FM121	84.5
-DI1	karta 9	26	I4.4	Čerpadlo P121 vody do deskového kondenzátoru H120 - sign. AUT	KA121.5	84.6
-DI1	karta 9	27	I4.5	Čerpadlo P122 vody do deskového kondenzátoru H120 - sign. CHOD	KA122.4	84.8
-DI1	karta 9	28	I4.6	Čerpadlo P122 vody do deskového kondenzátoru H120 - sign. PORUCHA	FM122	84.9
-DI1	karta 9	29	I4.7	Čerpadlo P122 vody do deskového kondenzátoru H120 - sign. AUT	KA122.5	84.10
-DI1	karta 9	32	I5.0	Ventilátor M130 chladící věže - bezp. vyp. SA130.1 - sign. ZAPNUTO	KA130.4	85.2
-DI1	karta 9	33	I5.1	Ventilátor M130 chladící věže - sign. CHOD	KA130.5	85.3
-DI1	karta 9	34	I5.2	Ventilátor M130 chladící věže - sign. PORUCHA	FM130	85.4
-DI1	karta 9	35	I5.3	Ventilátor M130 chladící věže - sign. AUT	KA130.6	85.5
-DI1	karta 9	36	I5.4	Čerpadlo P131 vody sprchy chladící věže - sign. CHOD	KA131.2	85.6
-DI1	karta 9	37	I5.5	Čerpadlo P131 vody sprchy chladící věže - sign. PORUCHA	KA131.3	85.8
-DI1	karta 9	38	I5.6	Čerpadlo P131 vody sprchy chladící věže - sign. AUT	KA131.4	85.9
-DI1	karta 9	39	I5.7	Čerpadlo P132 vody sprchy chladící věže - sign. CHOD	KA132.2	85.10
-DI2	karta 10	2	I6.0	Čerpadlo P132 vody sprchy chladící věže - sign. PORUCHA	KA132.3	86.2
-DI2	karta 10	3	I6.1	Čerpadlo P132 vody sprchy chladící věže - sign. AUT	KA132.4	86.3
-DI2	karta 10	4	I6.2	Čerpadlo P141 glykolu chlazení do kompr. K01 a K02 - sign. CHOD	KM141	86.4
-DI2	karta 10	5	I6.3	Čerpadlo P141 glykolu chlazení do kompr. K01 a K02 - sign. PORUCHA	KA141.3	86.5
-DI2	karta 10	6	I6.4	Čerpadlo P142 glykolu chlazení do kompr. K01 a K02 - sign. CHOD	KM142	86.6
-DI2	karta 10	7	I6.5	Čerpadlo P142 glykolu chlazení do kompr. K01 a K02 - sign. PORUCHA	KA142.3	86.8

DT 1

Akce: Chladící zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

Výpis I/O PLC

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: 9

VÝPIS PLC						
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-DI2	karta 10	8	I6.6	Rezerva		86.9
-DI2	karta 10	9	I6.7	Rezerva		86.10
-DI2	karta 10	12	I7.0	Snímač průtoku pekasolu do ledové plochy	FZ110.4	87.2
-DI2	karta 10	13	I7.1	Snímč hladiny pekasolu ve vyrovnávací nádrži R115	LZ115.1	87.3
-DI2	karta 10	14	I7.2	Automatické řízení odluhu - sign. PORUCHA	X1	87.4
-DI2	karta 10	15	I7.3	Automatický systém dávkování chem. přípravků - sign. PORUCHA	X2	87.5
-DI2	karta 10	16	I7.4	Rezerva		87.6
-DI2	karta 10	17	I7.5	Rezerva		87.8
-DI2	karta 10	18	I7.6	Rezerva		87.9
-DI2	karta 10	19	I7.7	Rezerva		87.10
-DI2	karta 10	22	I8.0	Rezerva		88.2
-DI2	karta 10	23	I8.1	Rezerva		88.3
-DI2	karta 10	24	I8.2	Rezerva		88.4
-DI2	karta 10	25	I8.3	Rezerva		88.5
-DI2	karta 10	26	I8.4	Rezerva		88.6
-DI2	karta 10	27	I8.5	Rezerva		88.8
-DI2	karta 10	28	I8.6	Rezerva		88.9
-DI2	karta 10	29	I8.7	Rezerva		88.10
-DI2	karta 10	32	I9.0	Rezerva		89.2
-DI2	karta 10	33	I9.1	Rezerva		89.3
-DI2	karta 10	34	I9.2	Rezerva		89.4
-DI2	karta 10	35	I9.3	Rezerva		89.5
-DI2	karta 10	36	I9.4	Rezerva		89.6
-DI2	karta 10	37	I9.5	Rezerva		89.8
-DI2	karta 10	38	I9.6	Rezerva		89.9
-DI2	karta 10	39	I9.7	Rezerva		89.10
-DI/DO 1	karta 2	2	I0.0	Kvitace poruchy	SB0.1	62.2
-DI/DO 1	karta 2	3	I0.1	Hlídaní fází	R100	62.3
-DI/DO 1	karta 2	4	I0.2	Havarijní ventilátor M41 - výpadek mot. spouštěče QF41	QF41	62.4
-DI/DO 1	karta 2	5	I0.3	Havarijní ventilátor M41 - sign. CHOD	KM41	62.5
-DI/DO 1	karta 2	6	I0.4	Havarijní ventilátor M42 - výpadek mot. spouštěče QF42	QF42	62.6
-DI/DO 1	karta 2	7	I0.5	Havarijní ventilátor M42 - sign. CHOD	KM42	62.8
-DI/DO 1	karta 2	8	I0.6	Havarijní ventilátory M41, M42 - sign. AUT	PR2.3.2	62.9
-DI/DO 1	karta 2	9	I0.7	Rezerva		62.10
-DI/DO 1	karta 2	12	I1.0	Rezerva		63.2
-DI/DO 1	karta 2	13	I1.1	Rezerva		63.3
-DI/DO 1	karta 2	14	I1.2	Rezerva		63.4
-DI/DO 1	karta 2	15	I1.3	Rezerva		63.5
-DI/DO 1	karta 2	16	I1.4	Rezerva		63.6
-DI/DO 1	karta 2	17	I1.5	Rezerva		63.8
-DI/DO 1	karta 2	18	I1.6	Rezerva		63.9
-DI/DO 1	karta 2	19	I1.7	Rezerva		63.10
-DI/DO 1	karta 2	22	Q0.0	Houkačka	KA1	64.3
-DI/DO 1	karta 2	23	Q0.1	Rezerva	KA2	64.4
-DI/DO 1	karta 2	24	Q0.2	I. stupeň úniku - sign. ŽLUTÁ	KA3	64.6
-DI/DO 1	karta 2	25	Q0.3	II. stupeň úniku - sign. ČERVENÁ	KA4	64.8
-DI/DO 1	karta 2	26	Q0.4	ZAPNUTÍ - hav.ventilátory 1,2 odsávání strojovny I. stupeň úniku	KA10.3	65.3
-DI/DO 1	karta 2	27	Q0.5	Rezerva	KA10.6	65.4
DT 1	Akce: Chladicí zařízení			Zodp.proj.:		Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl			Vypracoval:		Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:			Stupeň proj.:		Listů:92
	Název: Výpis I/O PLC			Č.výkresu:		List: 10

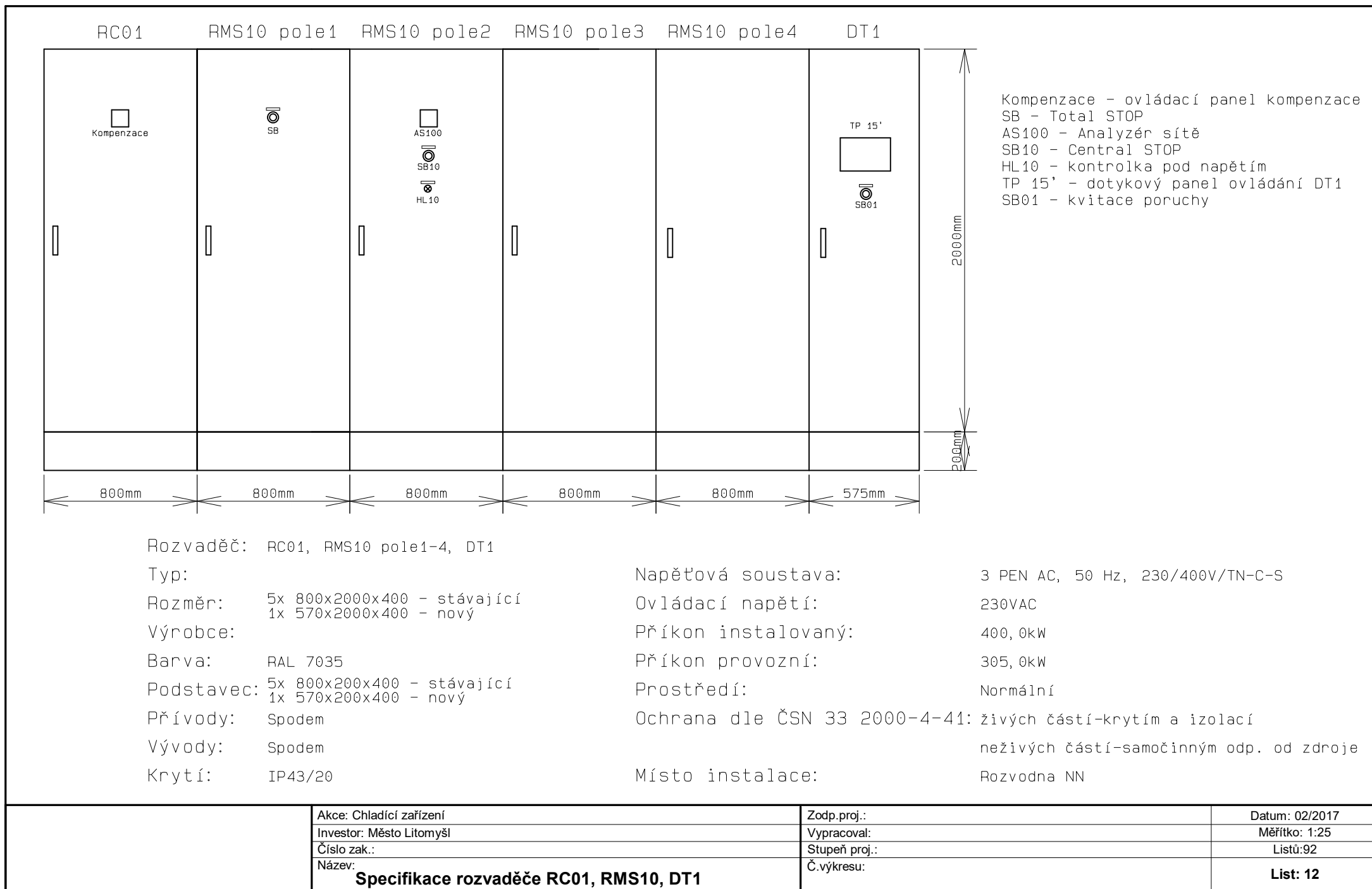
VÝPIS PLC						
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-DI/DO 1	karta 2	28	Q0.6	II.st.úniku NH3 - ovládání cívky hl.deonu	KA0.1	65.6
-DI/DO 1	karta 2	29	Q0.7	II.st.úniku NH3 - ovládání osvětlení	KA10.2	65.8
-DI/DO 1	karta 2	32	Q1.0	Světelná signalizace II.st.úniku NH3	KA5	66.3
-DI/DO 1	karta 2	33	Q1.1	Rezerva		66.4
-DI/DO 1	karta 2	34	Q1.2	Rezerva		66.6
-DI/DO 1	karta 2	35	Q1.3	Rezerva		66.8
-DI/DO 1	karta 2	36	Q1.4	Rezerva		67.3
-DI/DO 1	karta 2	37	Q1.5	Rezerva		67.4
-DI/DO 1	karta 2	38	Q1.6	Rezerva		67.6
-DI/DO 1	karta 2	39	Q1.7	Rezerva		67.8
-DO1	karta 11	2	Q2.0	REZERVA do RMS10	KA11	91.3
-DO1	karta 11	3	Q2.1	REZERVA do RMS10	KA12	91.5
-DO1	karta 11	4	Q2.2	REZERVA do RMS10	KA13	91.6
-DO1	karta 11	5	Q2.3	REZERVA do RMS10	KA14	91.8
-DO1	karta 11	6	Q2.4	Kompresor K01-do Ř.systému - povolení chodu	KA01.10	92.3
-DO1	karta 11	7	Q2.5	Kompresor K01-do Ř.systému - omezení výkonu 1/4 hod.maximum	KA01.11	92.5
-DO1	karta 11	8	Q2.6	Kompresor K01-do Ř.systému - volba HRV (hlavní řídicí veličina)	KA01.12	92.6
-DO1	karta 11	9	Q2.7	Kompresor K01-do Ř.systému - externí trip	KA01.13	92.8
-DO1	karta 11	12	Q3.0	Kompresor K02-do Ř.systému - povolení chodu	KA02.10	93.3
-DO1	karta 11	13	Q3.1	Kompresor K02-do Ř.systému - omezení výkonu 1/4 hod.maximum	KA02.11	93.5
-DO1	karta 11	14	Q3.2	Kompresor K02-do Ř.systému - volba HRV (hlavní řídicí veličina)	KA02.12	93.6
-DO1	karta 11	15	Q3.3	Kompresor K02-do Ř.systému - externí trip	KA02.13	93.8
-DO1	karta 11	16	Q3.4	Čerpadlo P111 pekasolu do ledové plochy - START	KA111.1	94.3
-DO1	karta 11	17	Q3.5	Čerpadlo P112 pekasolu do ledové plochy - START	KA112.1	94.5
-DO1	karta 11	18	Q3.6	Čerpadlo P121 vody do deskového kondenzátoru H120 - START	KA121.1	94.6
-DO1	karta 11	19	Q3.7	Čerpadlo P122 vody do deskového kondenzátoru H120 - START	KA122.1	94.8
-DO1	karta 11	22	Q4.0	Ventilátor M130 chladicí věže - START	KA130.1	95.3
-DO1	karta 11	23	Q4.1	Čerpadlo P131 vody sprchy chladicí věže - START	KA131.1	95.5
-DO1	karta 11	24	Q4.2	Čerpadlo P132 vody sprchy chladicí věže - START	KA132.1	95.6
-DO1	karta 11	25	Q4.3	Čerpadlo P141 glykolu chlazení do kompresorů K01 a K02 - START	KA141.1	95.8
-DO1	karta 11	26	Q4.4	Čerpadlo P142 glykolu chlazení do kompresorů K01 a K02 - START	KA142.1	96.3
-DO1	karta 11	27	Q4.5	Rezerva		96.5
-DO1	karta 11	28	Q4.6	Rezerva		96.6
-DO1	karta 11	29	Q4.7	Rezerva		96.8
-DO1	karta 11	32	Q5.0	Rezerva		97.3
-DO1	karta 11	33	Q5.1	Rezerva		97.5
-DO1	karta 11	34	Q5.2	Rezerva		97.6
-DO1	karta 11	35	Q5.3	Rezerva		97.8
-DO1	karta 11	36	Q5.4	Rezerva		98.3
-DO1	karta 11	37	Q5.5	Rezerva		98.5
-DO1	karta 11	38	Q5.6	Rezerva		98.6
-DO1	karta 11	39	Q5.7	Rezerva		98.8

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

Výpis I/O PLC

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřitko: 1:1
Listů:92
List: 11



POLE 1

RC01

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

POLE 1

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

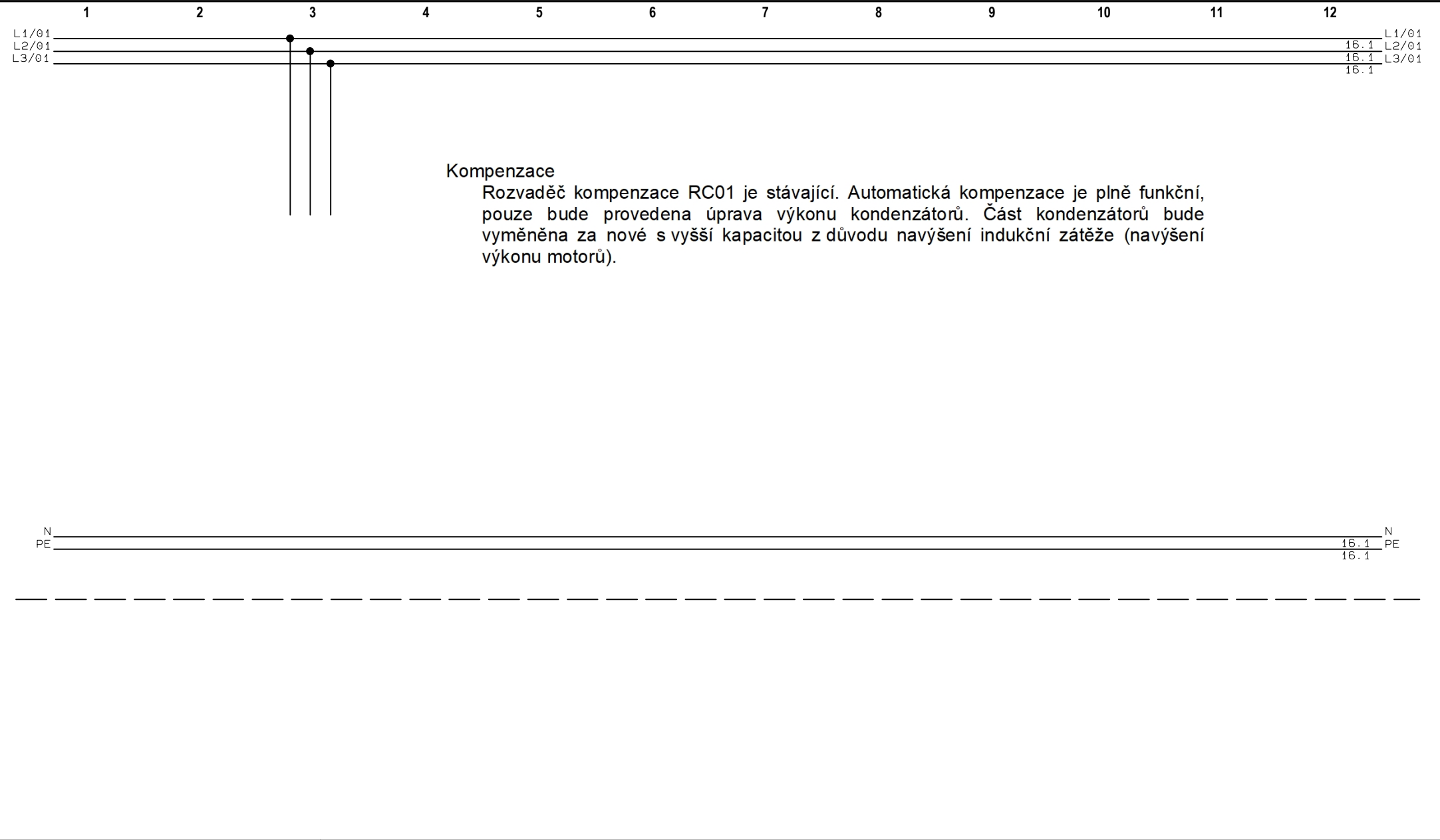
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: RC01



RC01	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Kompenzace	Č.výkresu:	List: 14

POLE 1

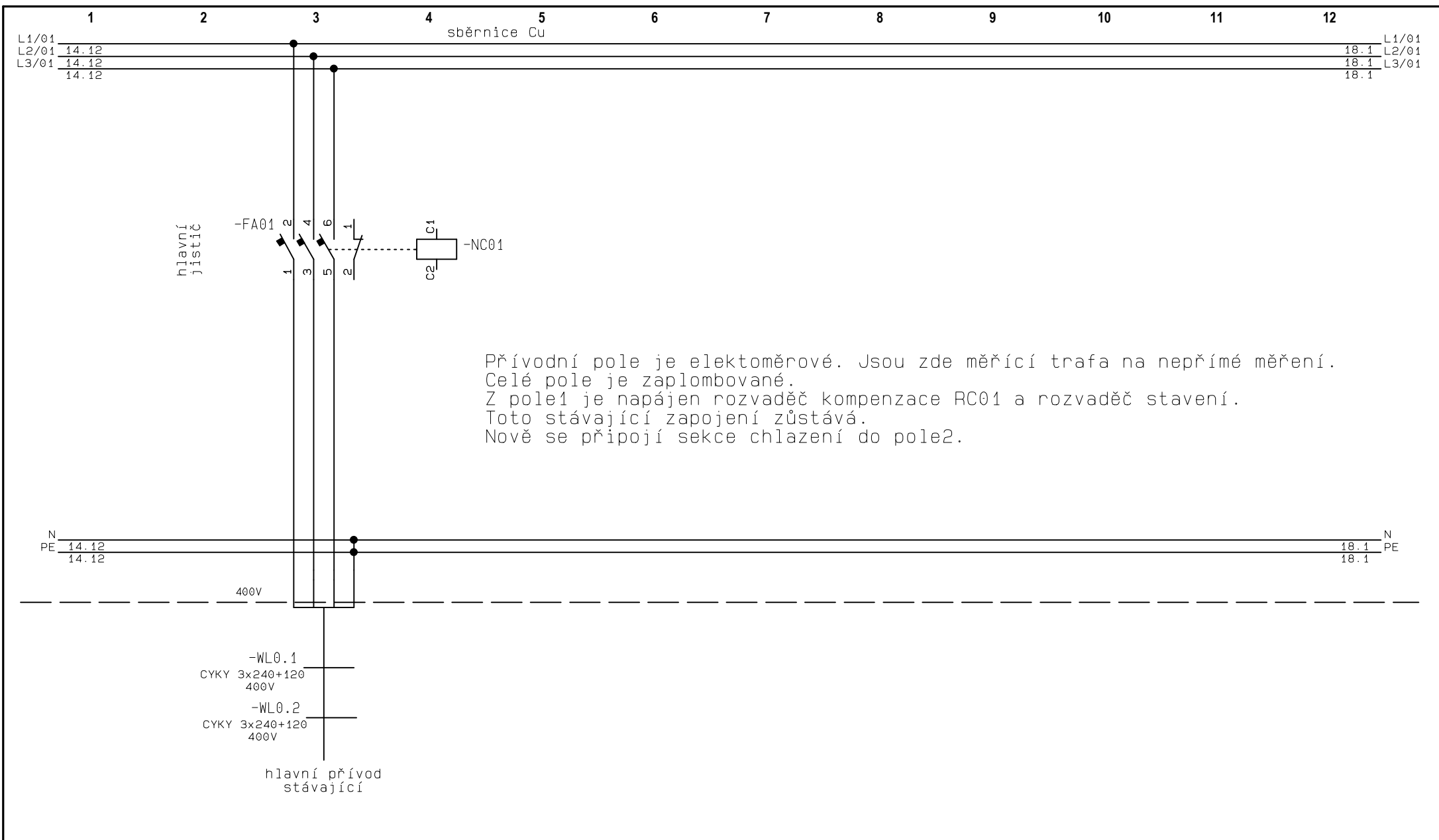
RMS10
pole1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

POLE 1

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: P1



RMS10
pole1

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

Přívodní silová část - zaplombovaná

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Lístů:92

List: 16

POLE 2

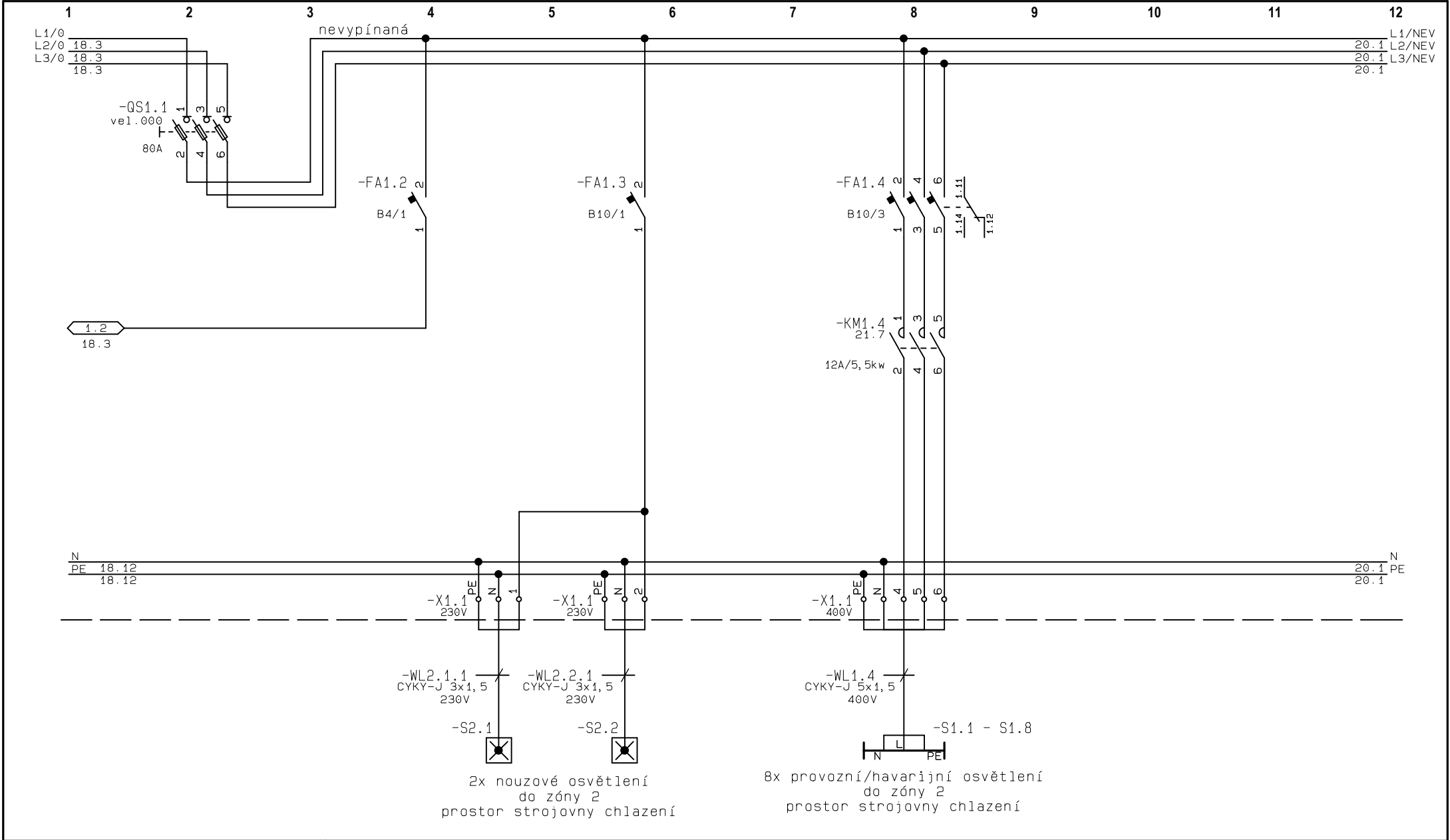
RMS10
pole2

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

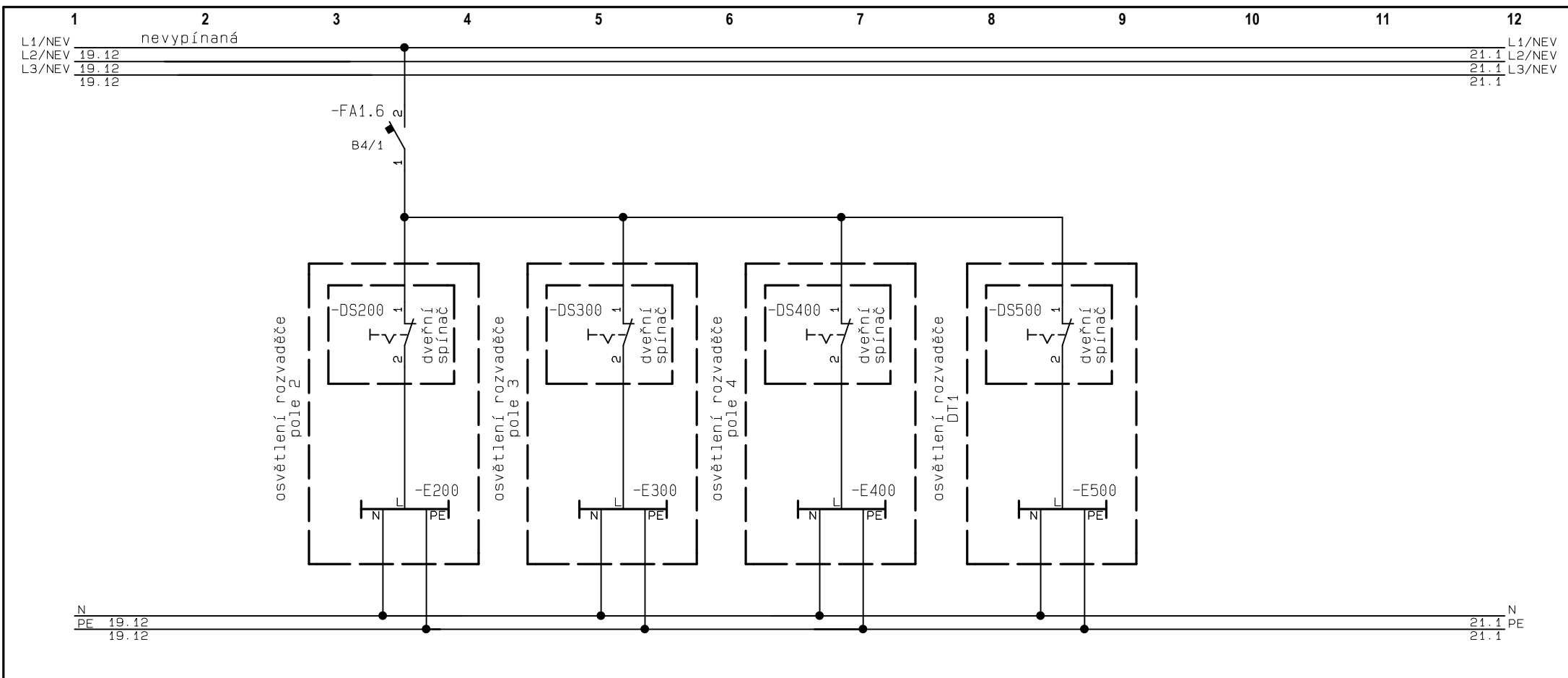
POLE 2

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: P2



RMS10 pole2	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Silová část, osvětlení	Č.výkresu:	List: 19



RMS10
pole2

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

Silové obvody, osvětlení rozvaděčů

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

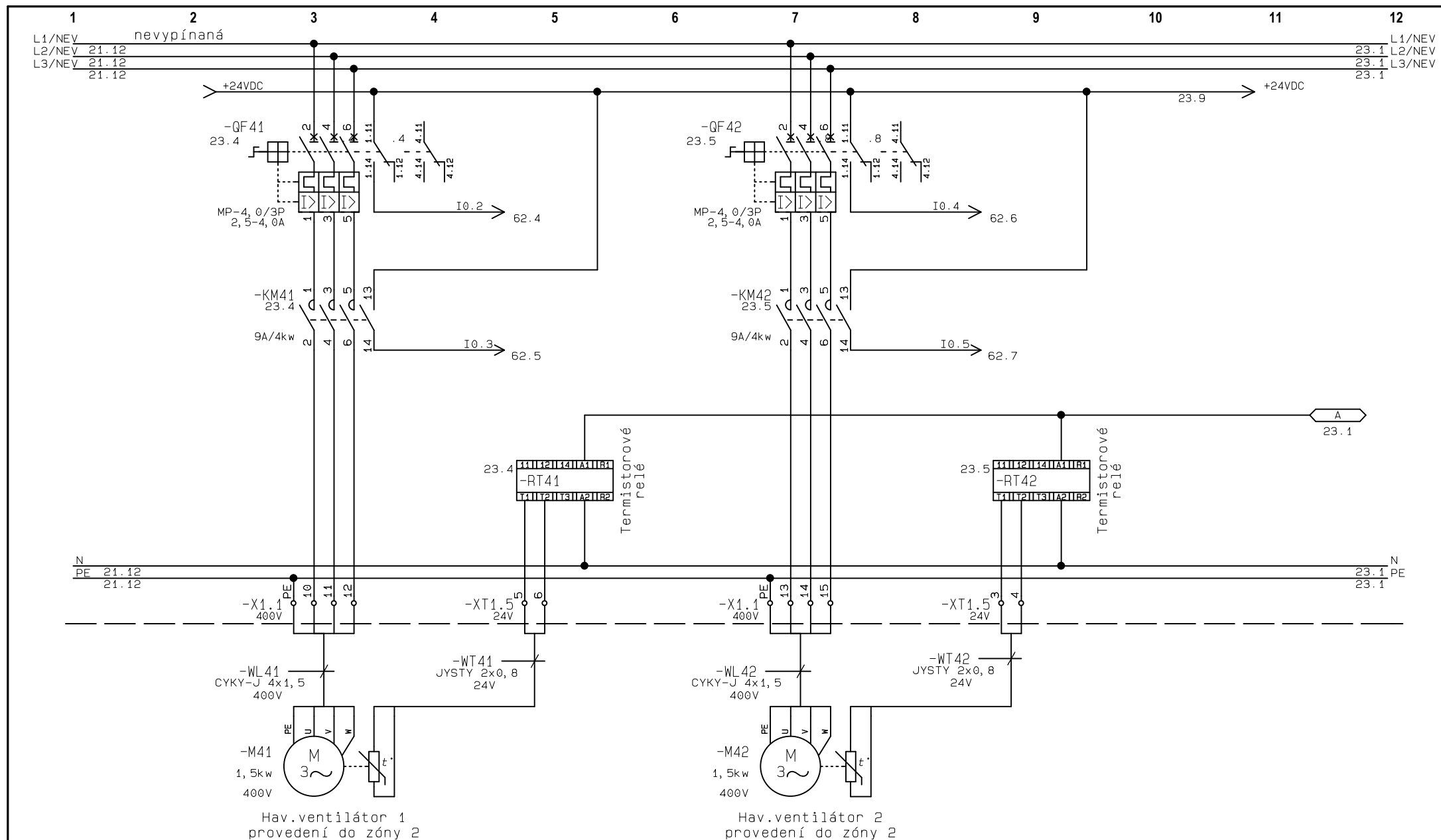
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Lístů:92

List: 20

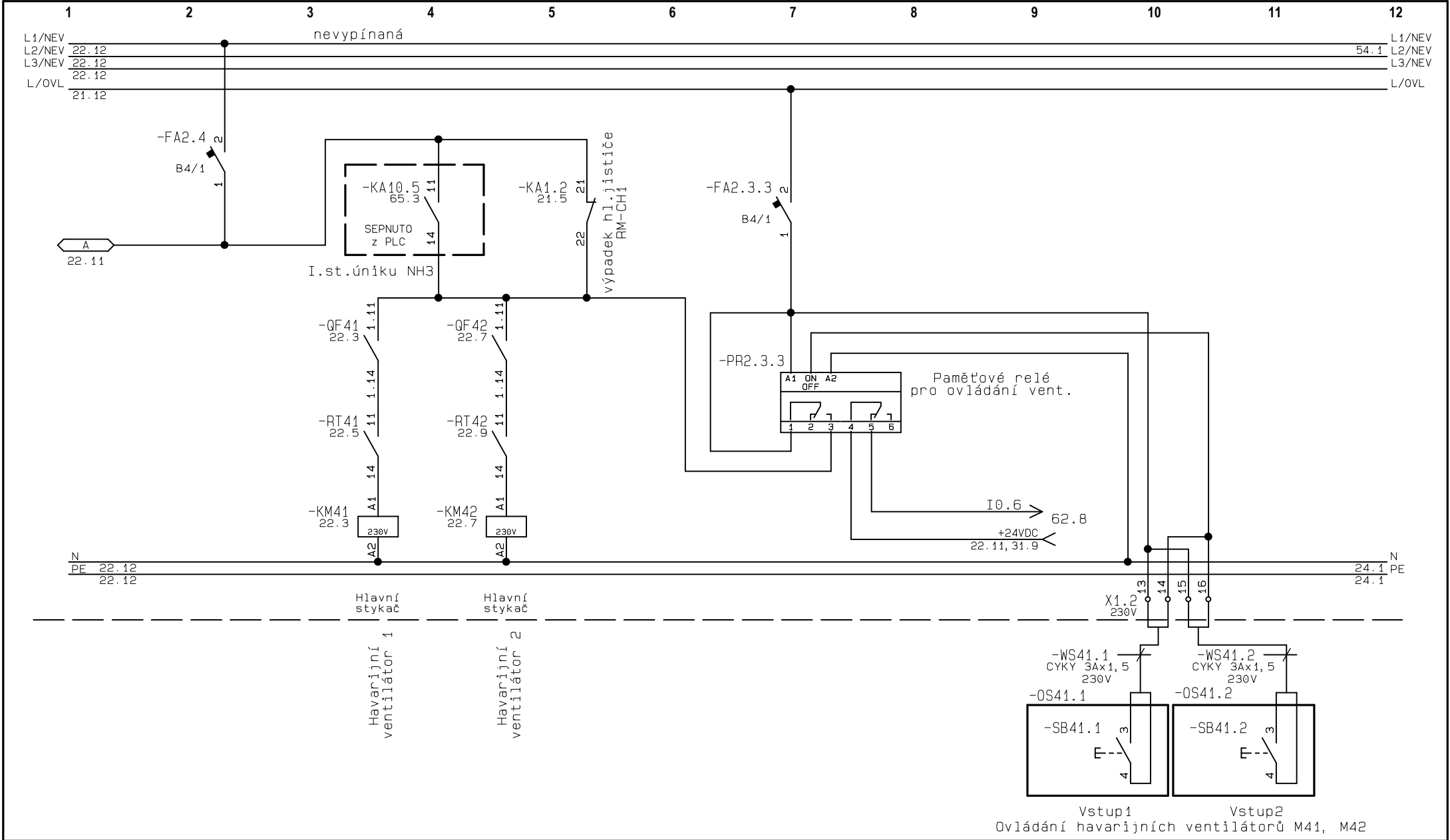


RMS10
pole2

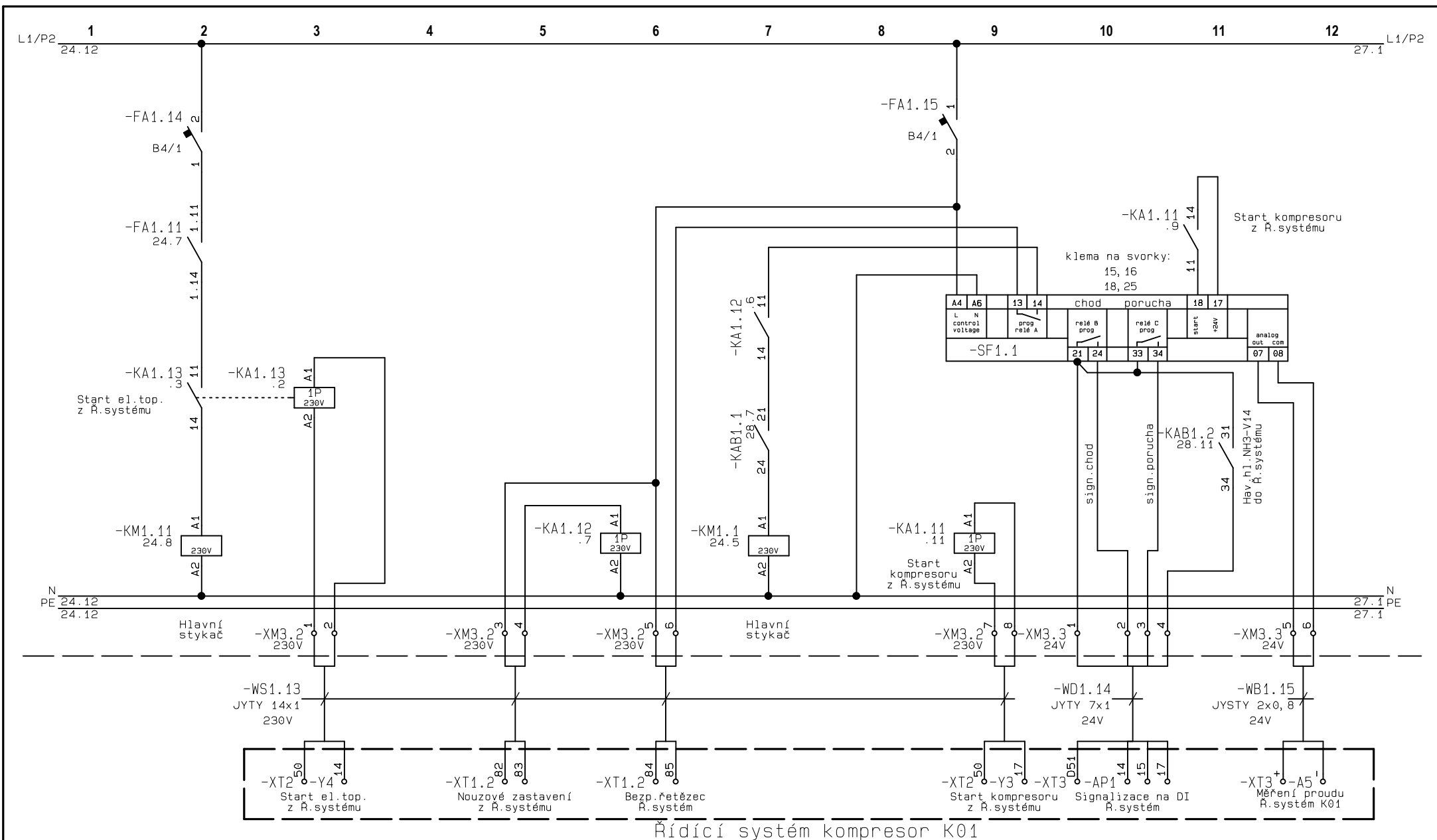
Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:
Havarijní ventilátory NH3 strojovna - silová část

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 22



RMS10 pole2	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřtko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Havarijní ventilátory NH3 strojovna - ovládací část	Č.výkresu:	List: 23



RMS10
pole2

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název: **Kompresor K01 SF M01 - ovládací část**

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 25

POLE 3

RMS10
pole3

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

POLE 3

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: P3

POLE 4

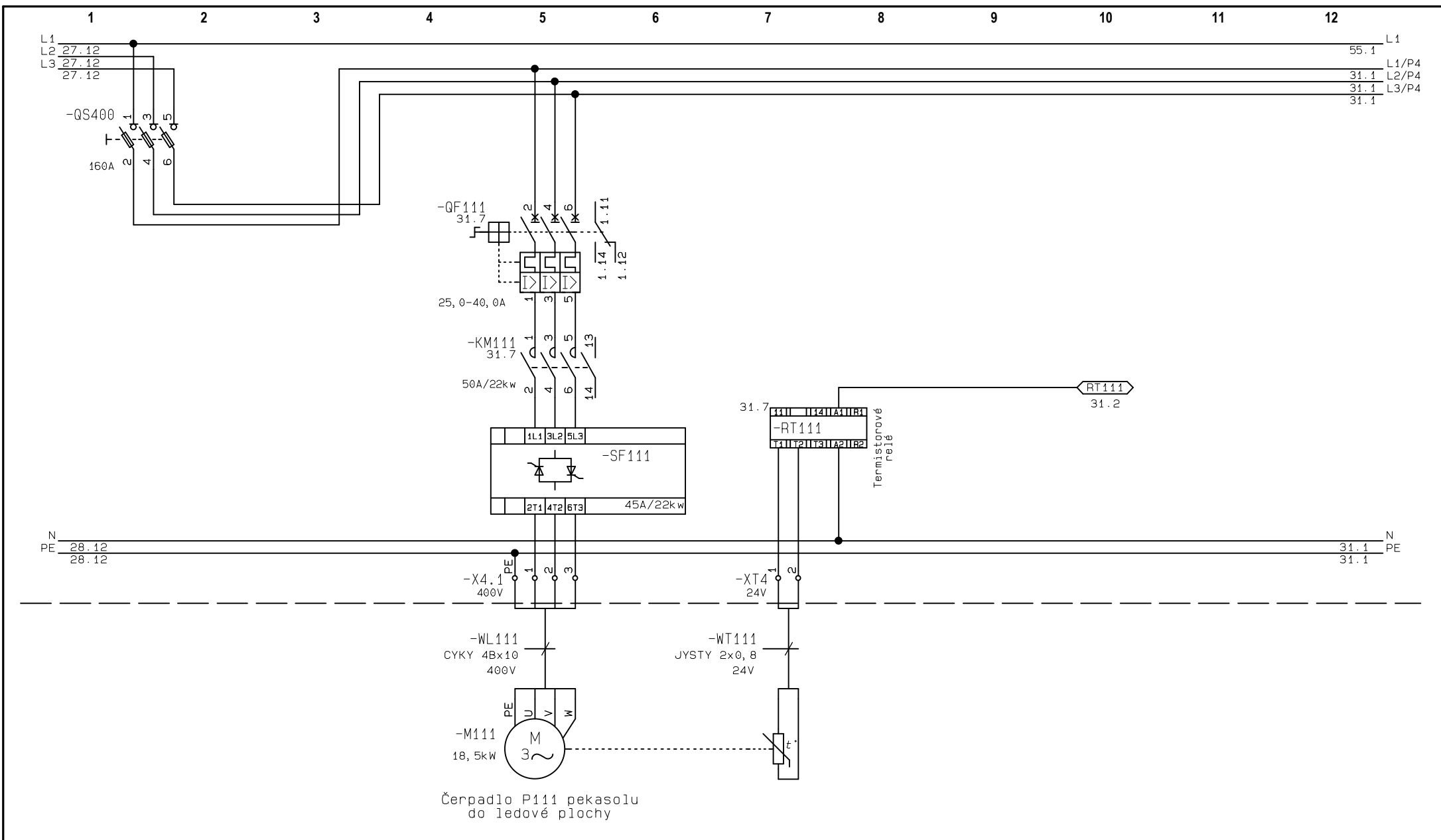
RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

POLE 4

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: P4

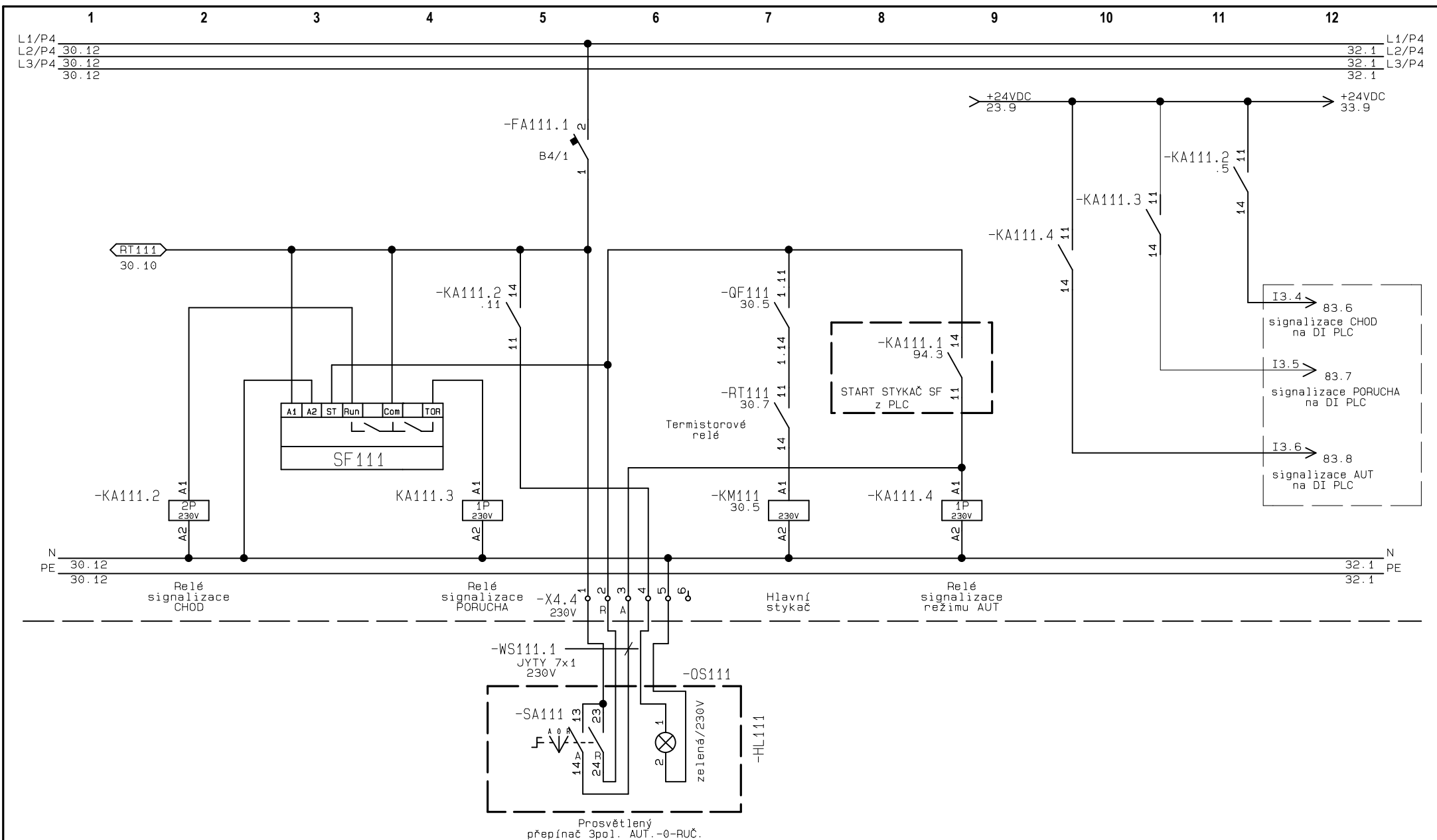


RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:
Čerpadlo P111 do ledové plochy - silová část

Zodp.proj.:
Vyracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 30



RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

Čerpadlo P111 do ledové plochy - ovl. část

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

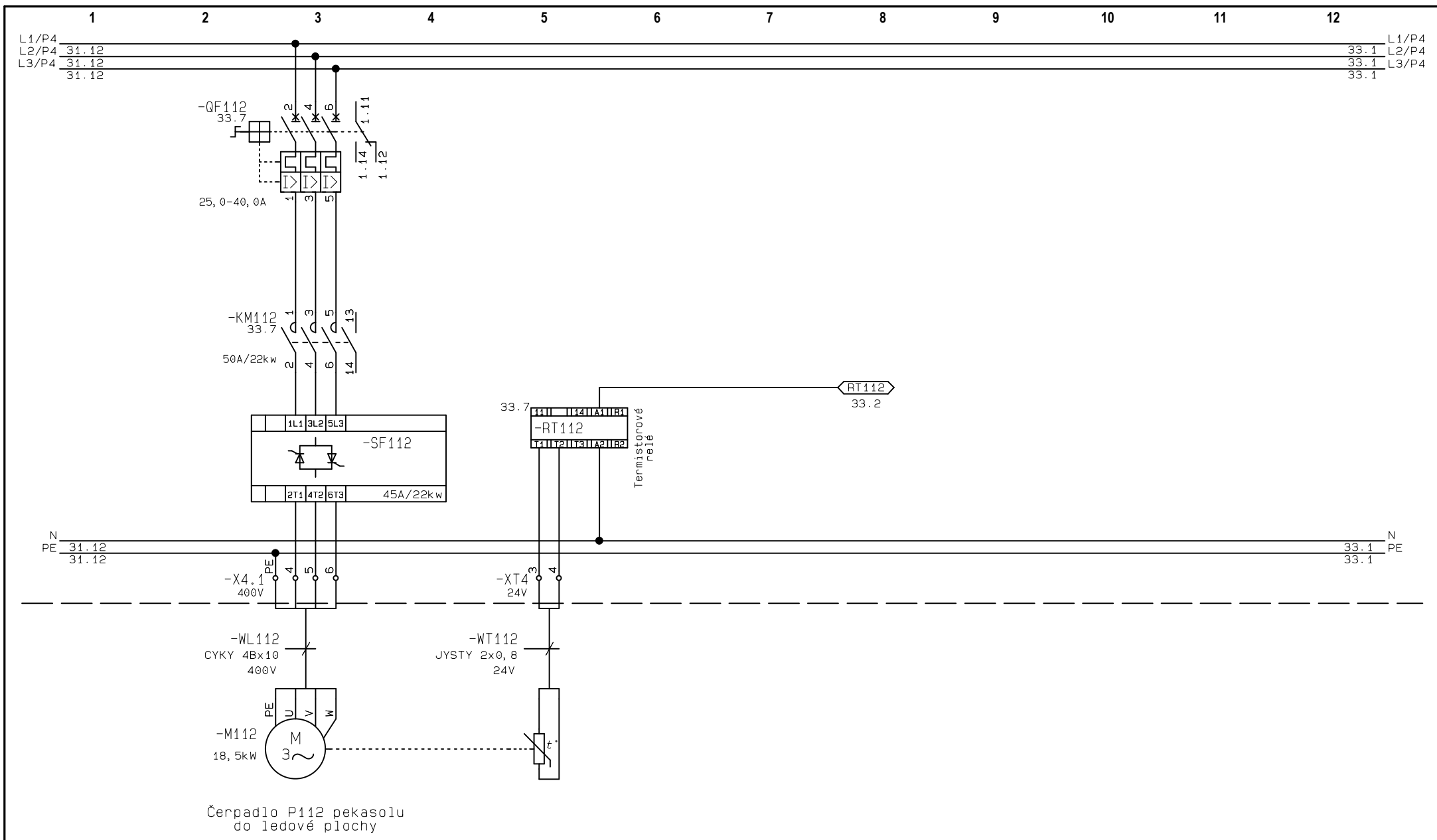
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: 31

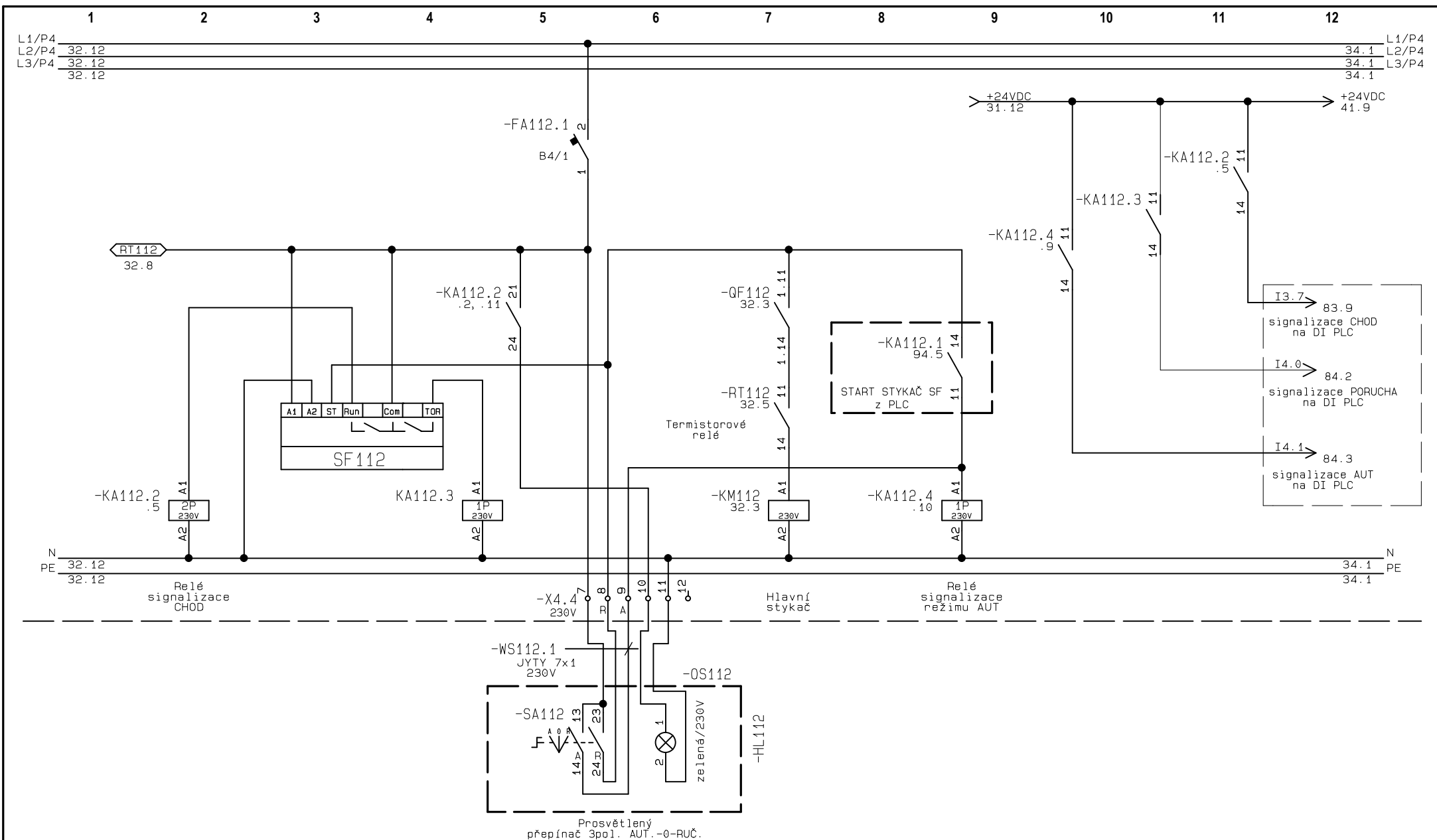


RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název: Čerpadlo P112 do ledové plochy - silová část

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 32



RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

Čerpadlo P112 do ledové plochy - ovl. část

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

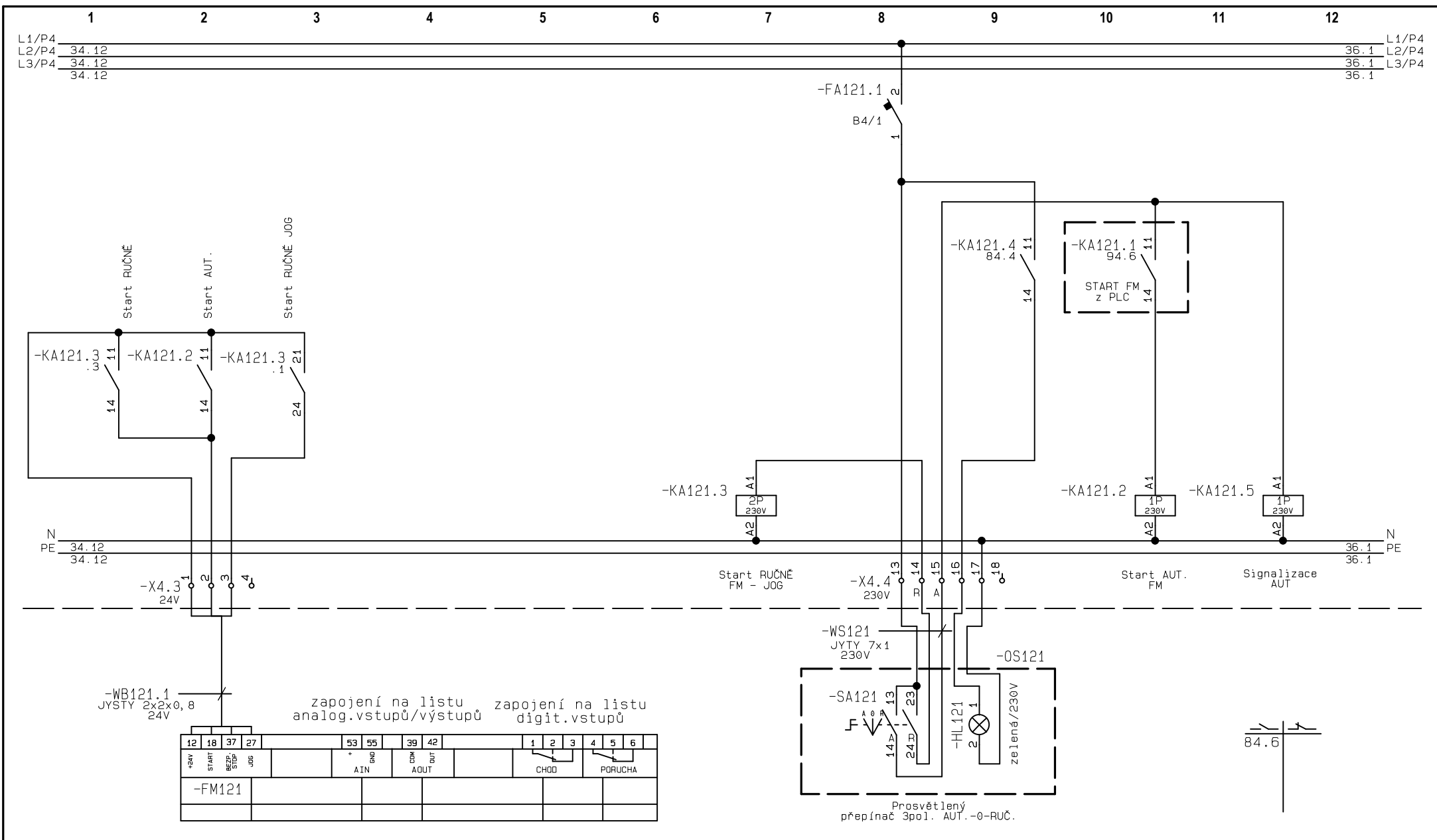
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Lístů:92

List: 33

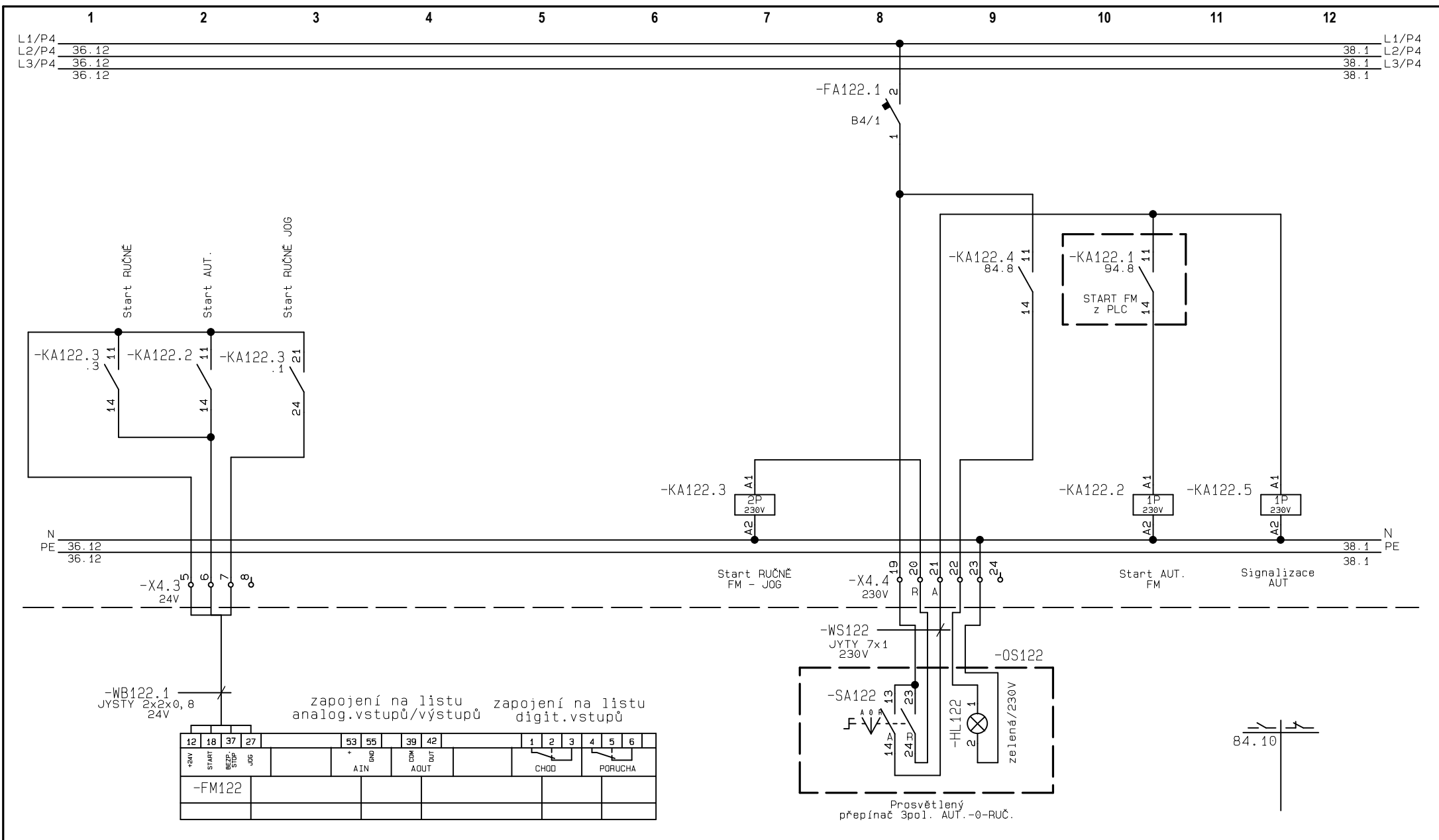


RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:
Cerpadlo P121 do desk. kond. H120 - ovládací část

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítka: 1:1
Listů:92
List: 35

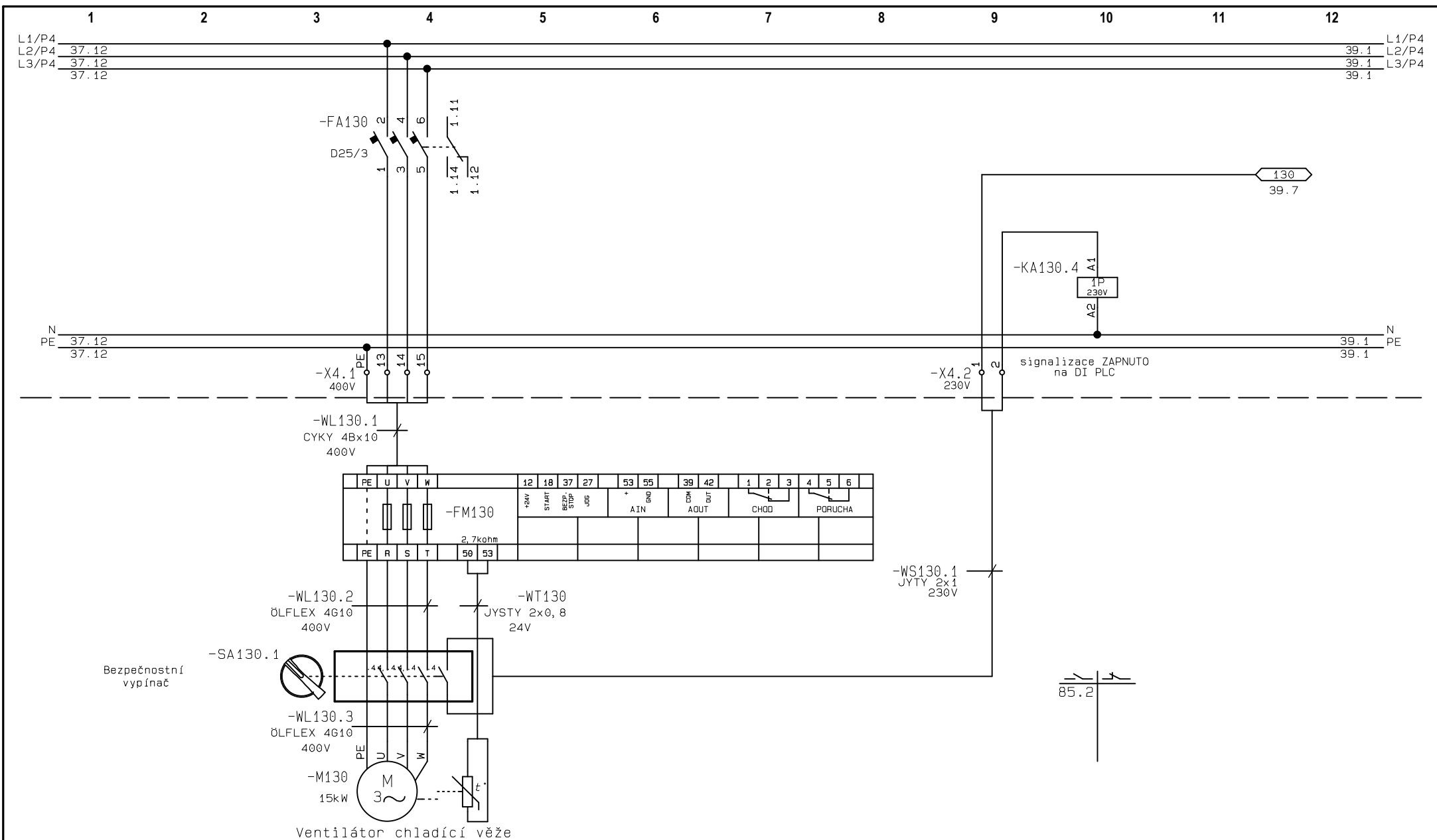


RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:
Cerpadlo P122 do desk. kond. H120 - ovládací část

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítka: 1:1
Listů:92
List: 37

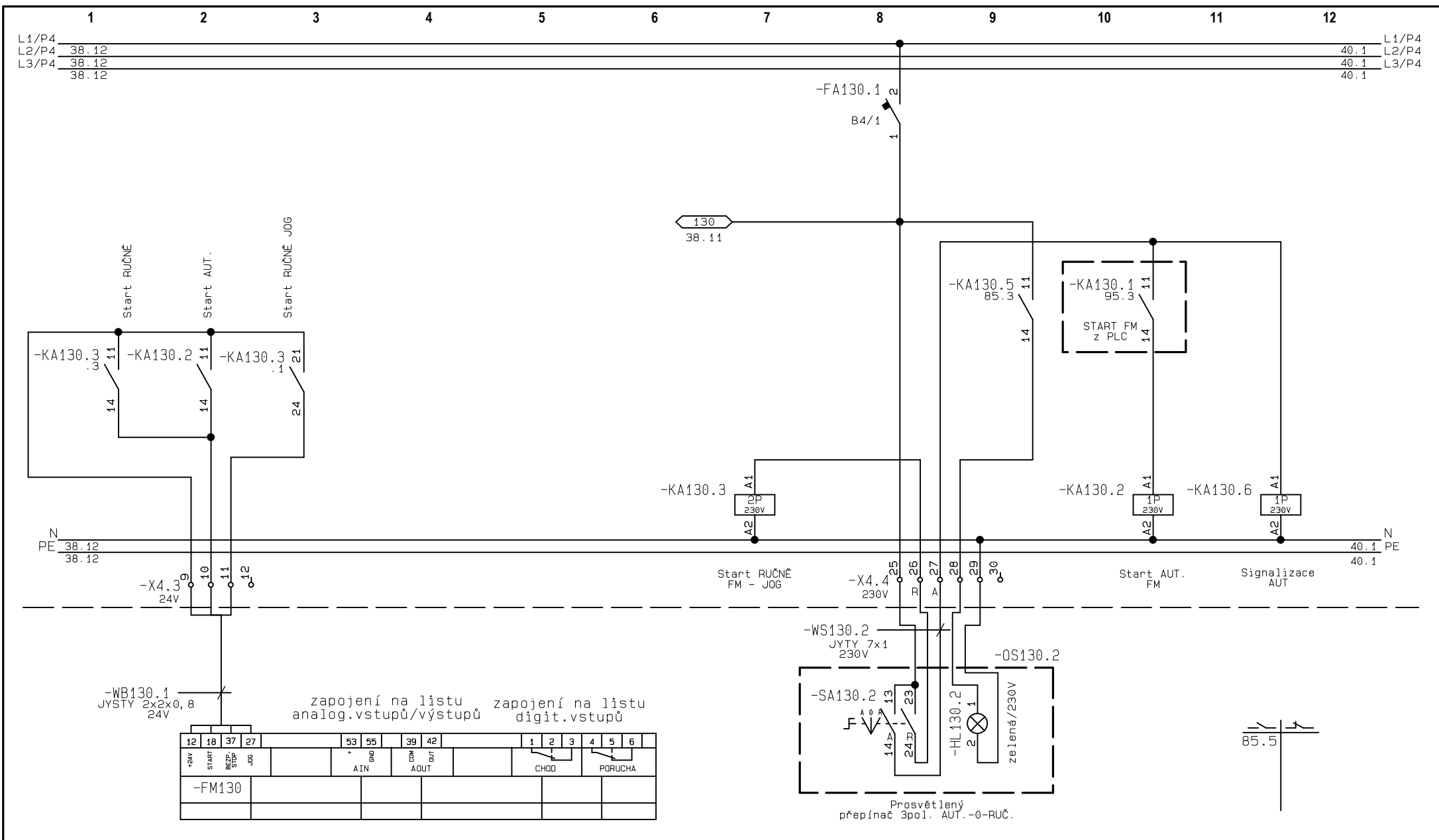


RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:
Ventilátor M130 chladicí věže T130 - silová část

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 38

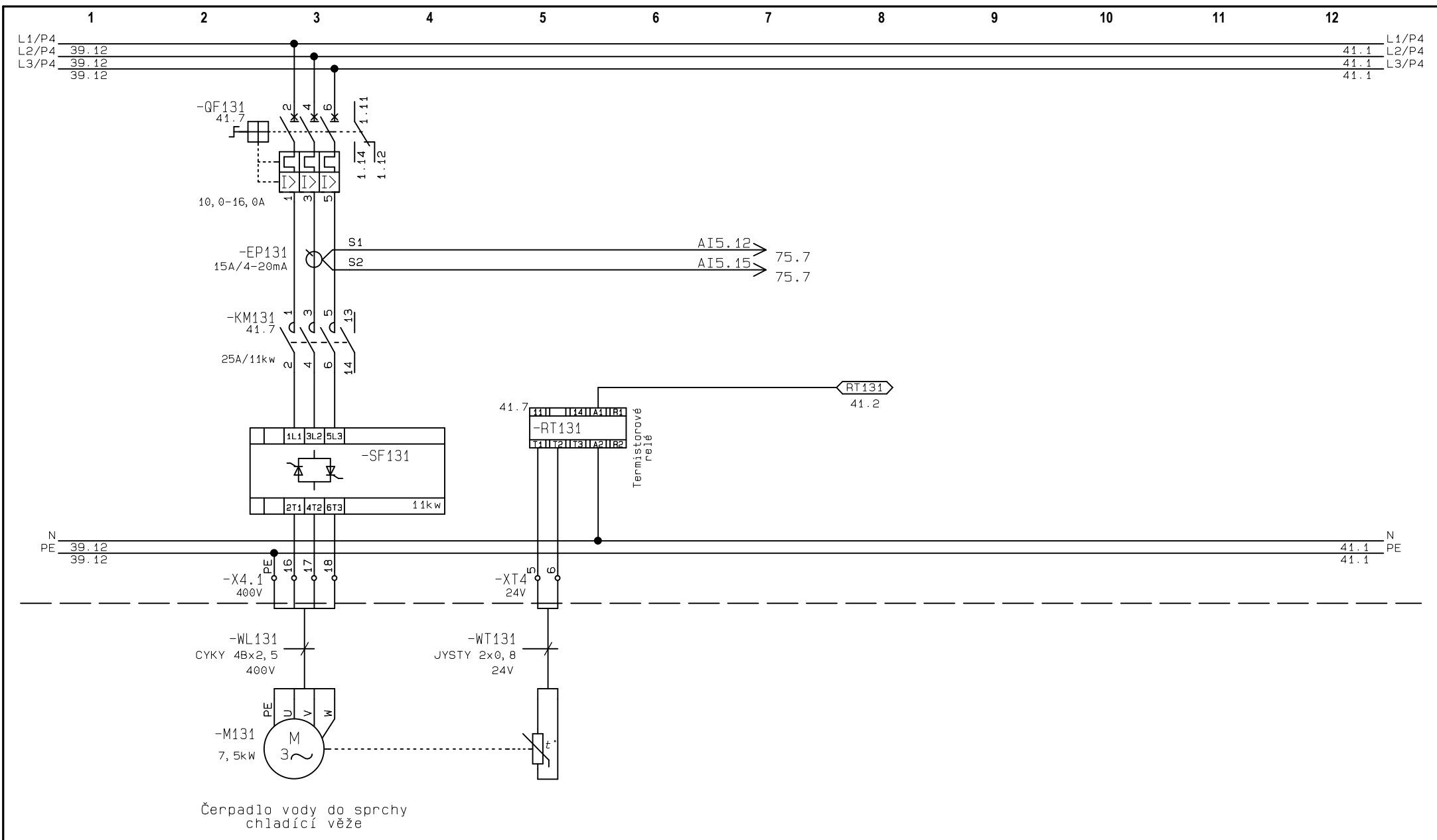


RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:
Ventilátor M130 chladicí věže T130 - ovládací část

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 39

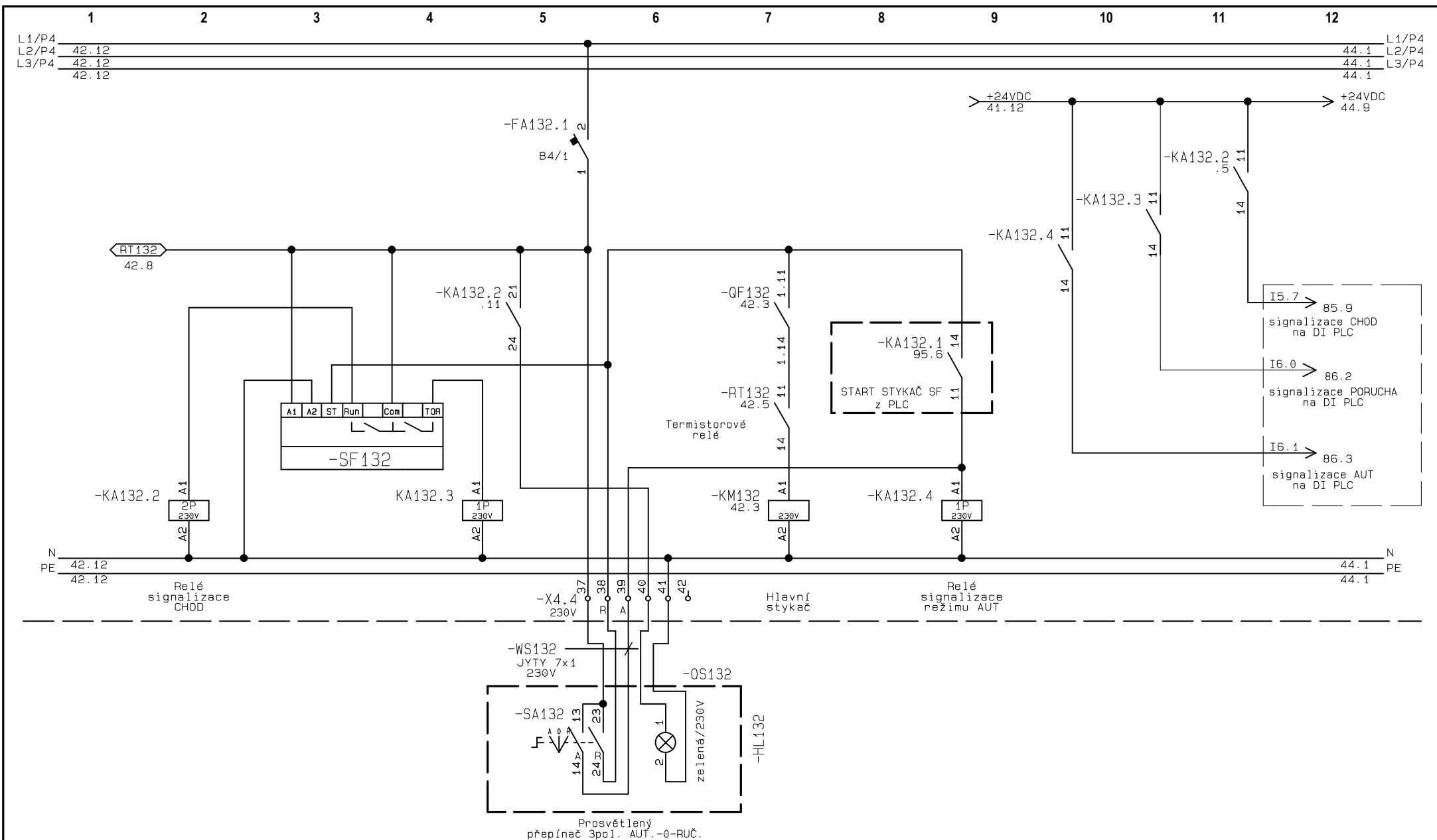


RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:
Čerpadlo P131 sprchy chl. věže T130 - silová část

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 40

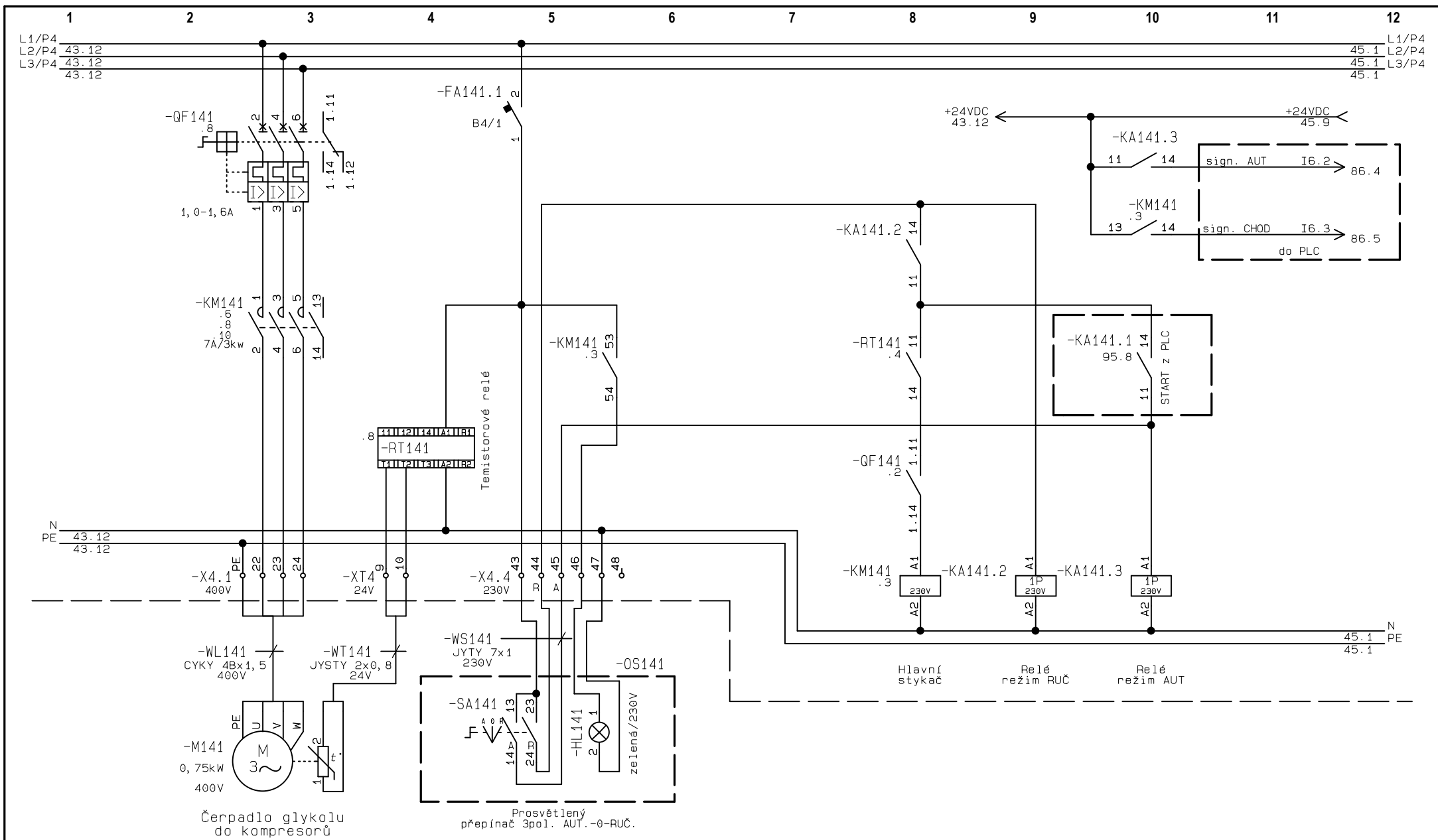


RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:
Cerpadlo P132 sprchy chl. věže T130 - ovl. část

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 43



RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

Čerpadlo P141 glykolu do kompresorů

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

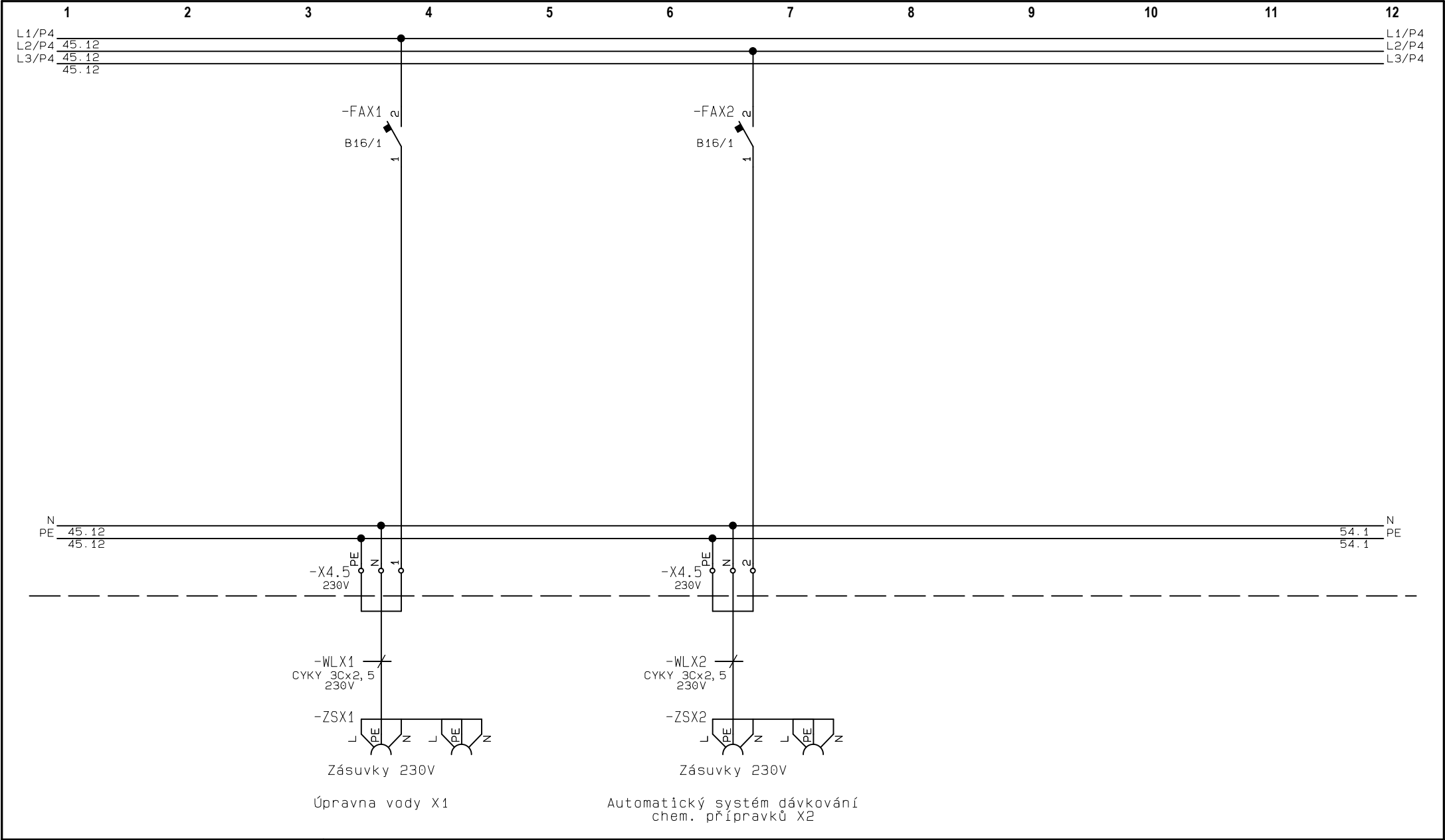
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: 44



RMS10
pole4

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

Technologické silové vývody

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítka: 1:1
Listů:92
List: 46

MaR

DT 1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

DT1 - MaR - výkresová část

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

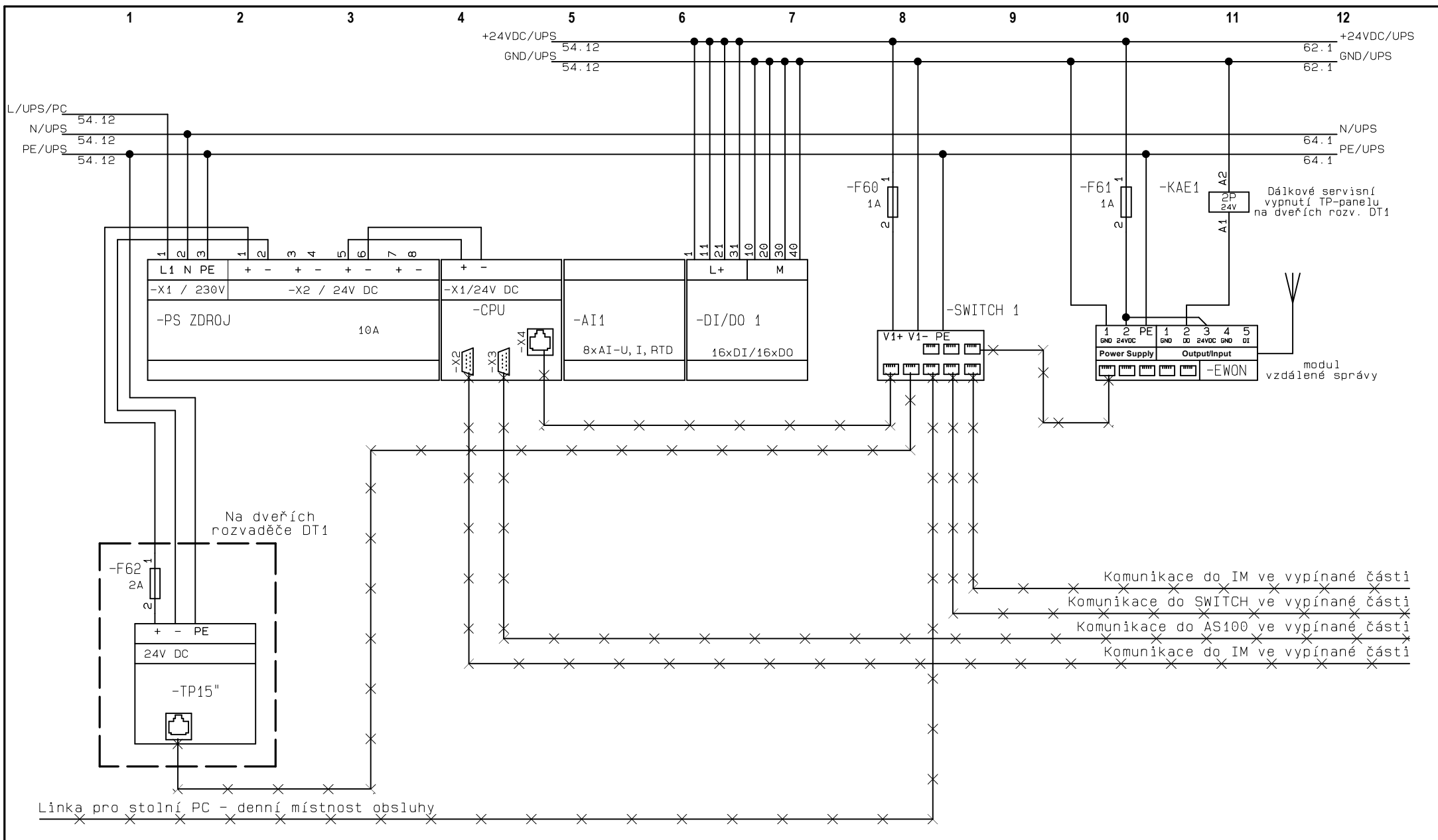
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: DT1-MAR



DT 1

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

PLC - nevypínaná část

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

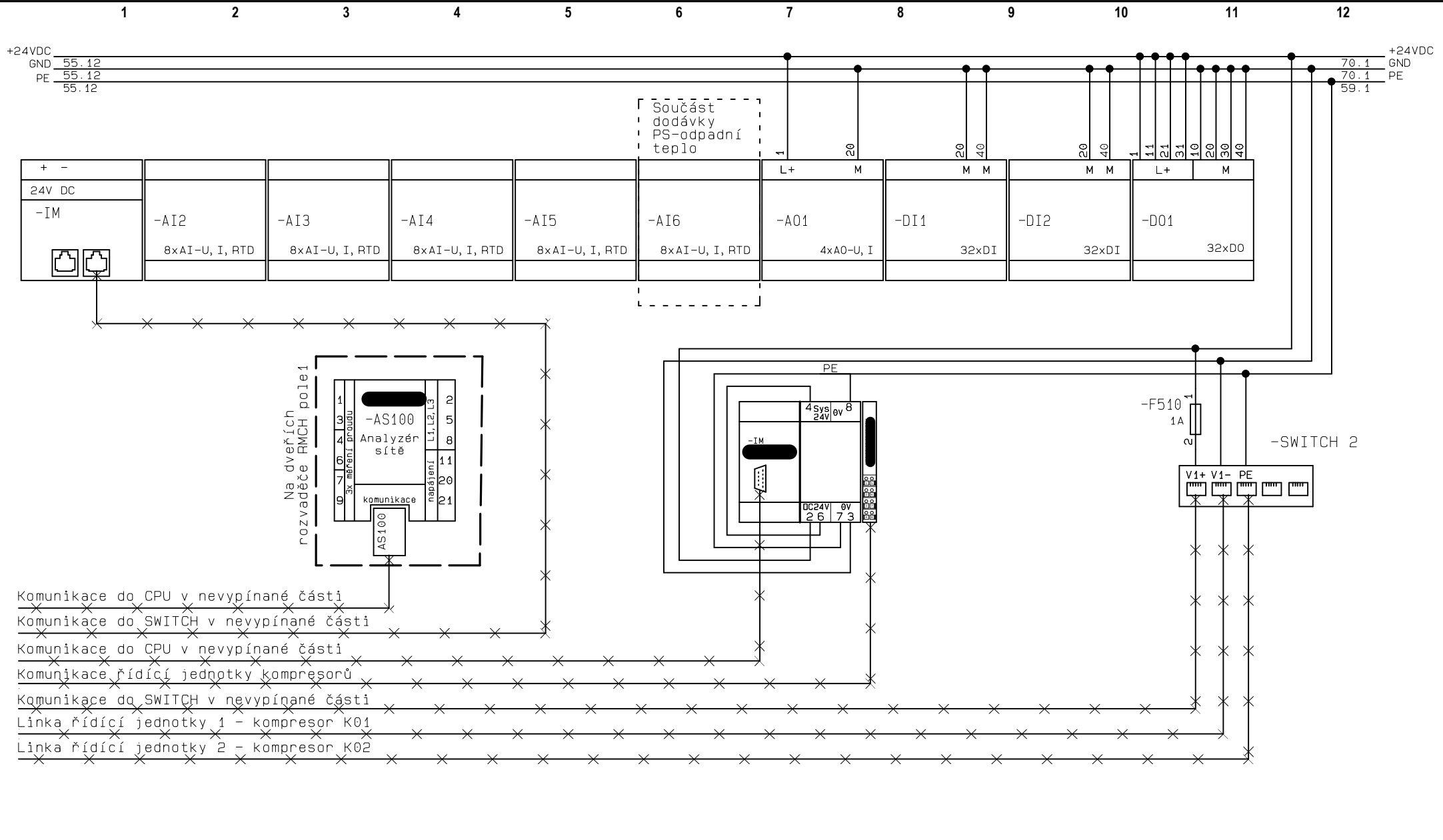
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: 56



DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: PLC - vypínaná část	Č.výkresu:	List: 57

AI-nevyp

DT 1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

AI - analogové vstupy - nevypínané

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

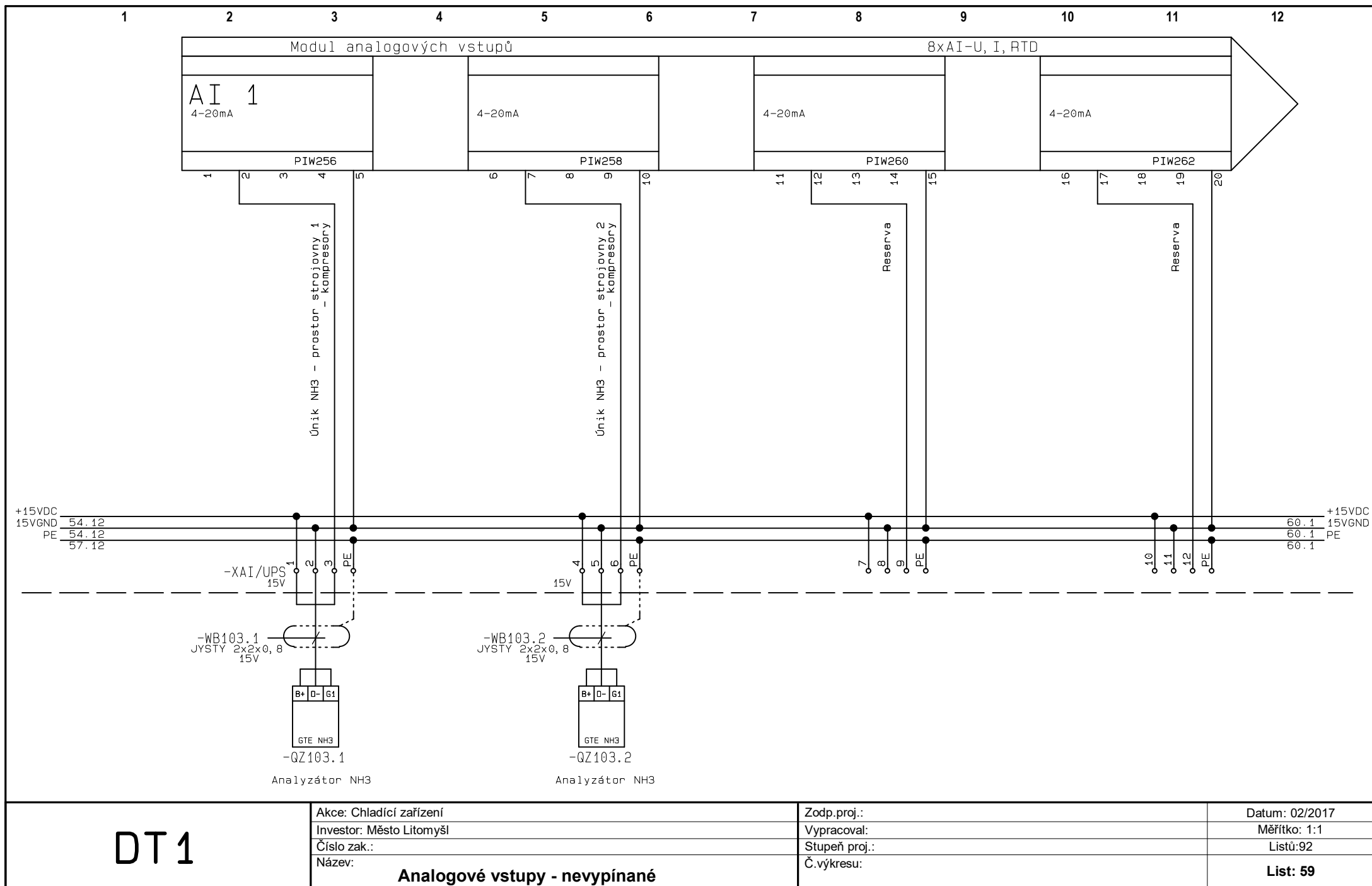
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

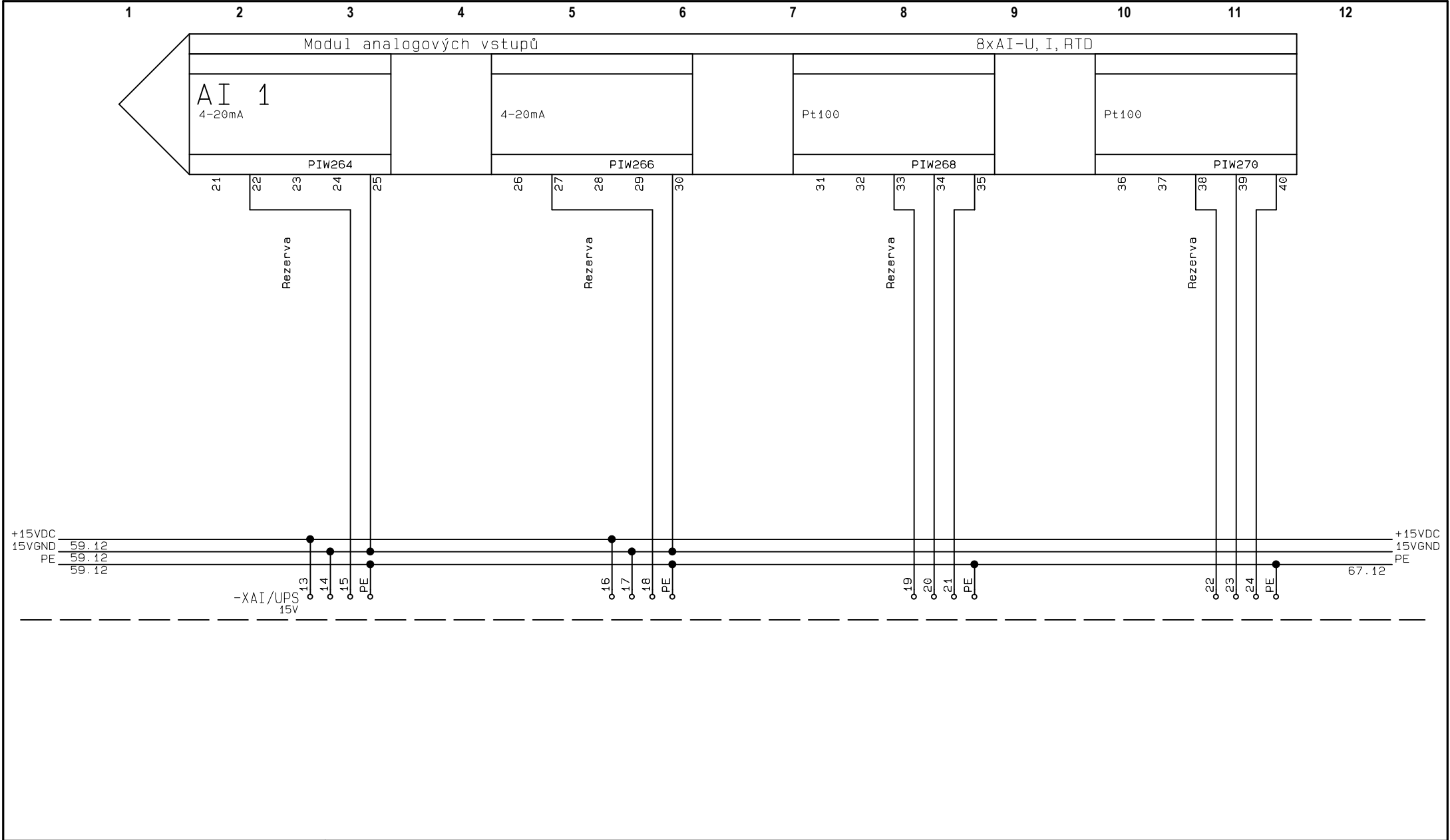
Listů:92

List: AI-nevyp



DT 1

Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Lístů:92
Název: Analogové vstupy - nevypínané	Č.výkresu:	List: 59



DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Analogové vstupy - nevypínané	Č.výkresu:	List: 60

DI/DO-nevyp

DT 1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

DI/DO - dig vstupy/výstupy - nevyp

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

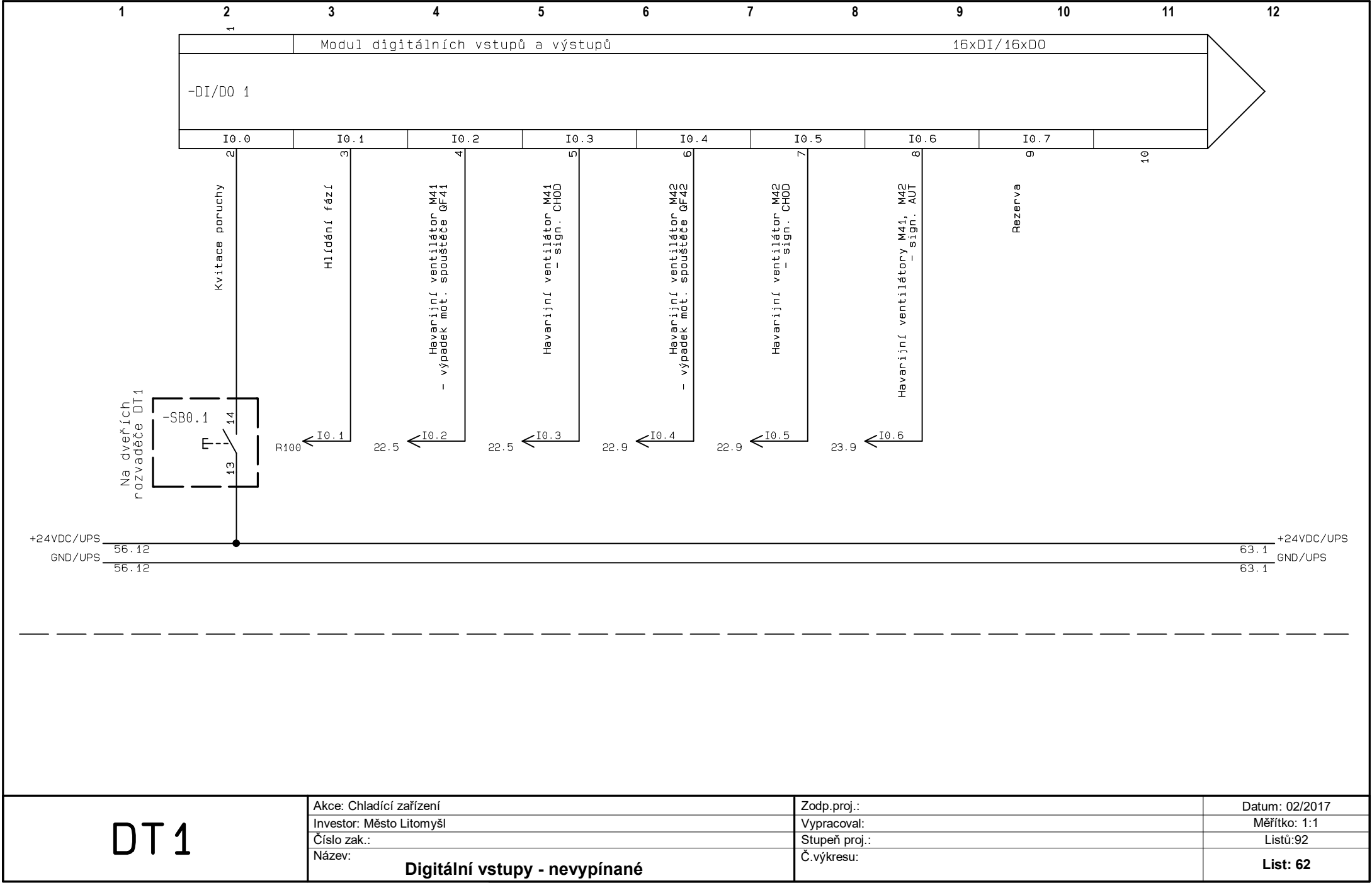
Č.výkresu:

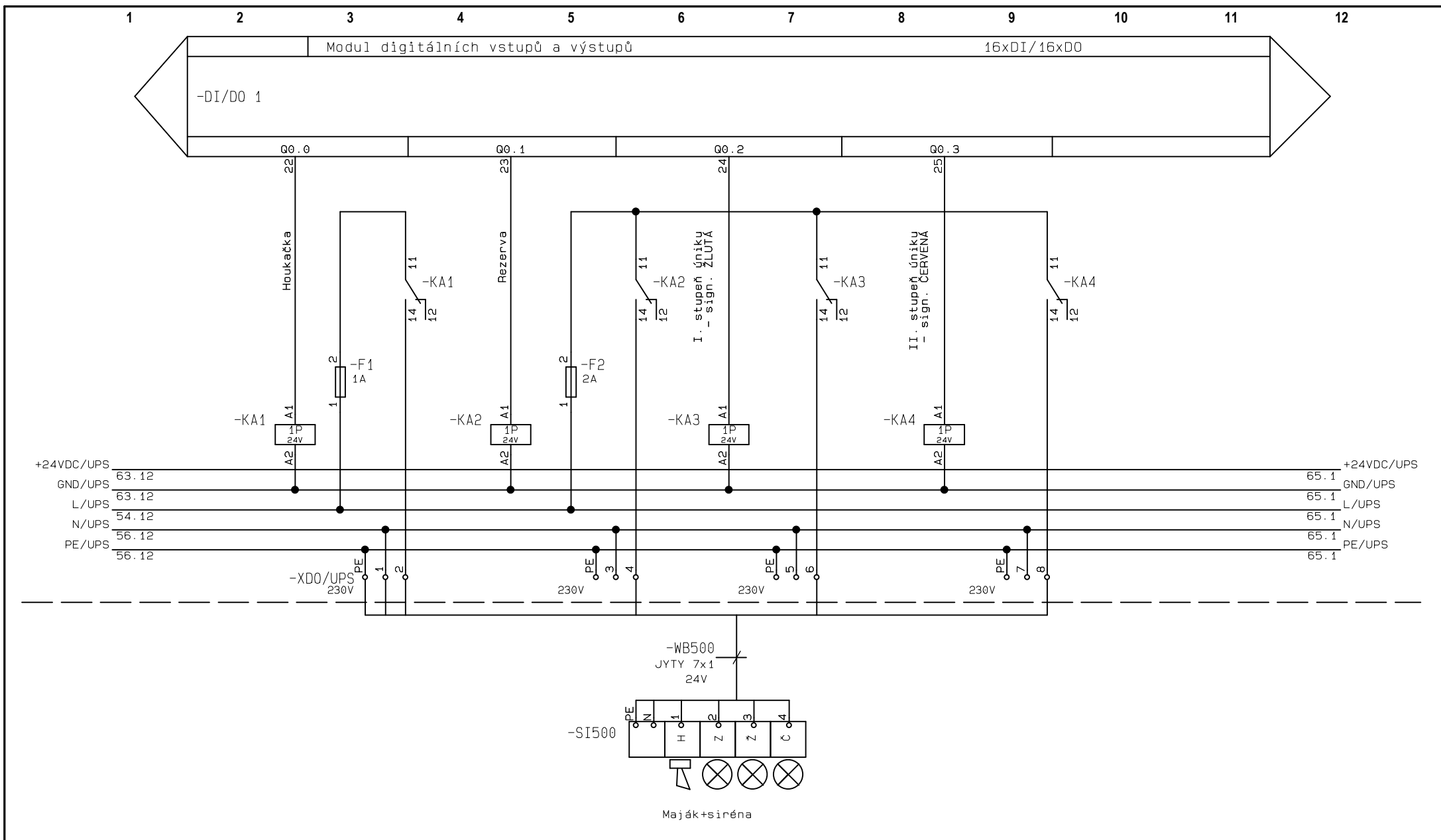
Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

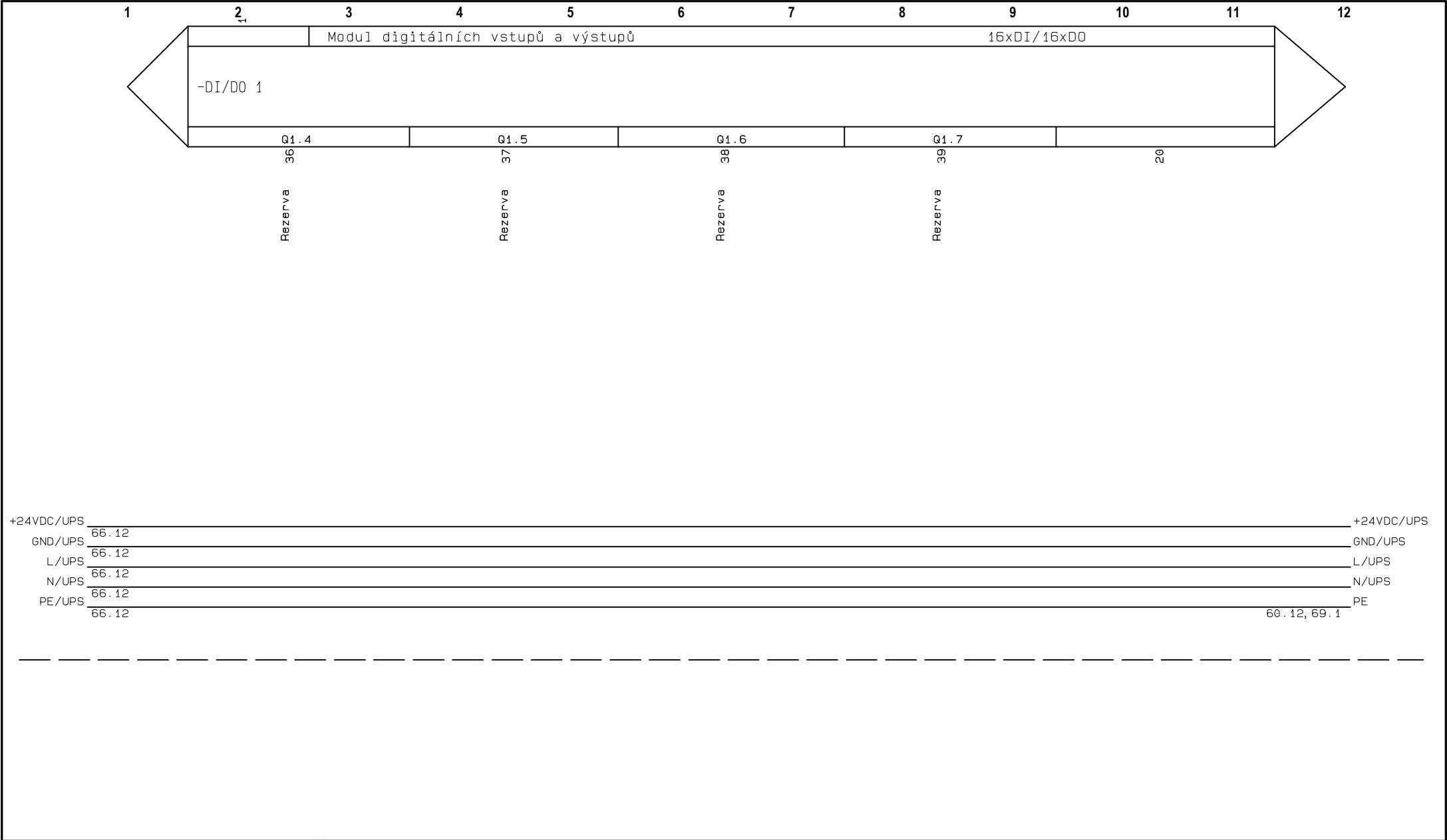
List: DI/DO-nevyp





DT 1

Akce: Chladicí zařízení Investor: Město Litomyšl Číslo zak.: Název:	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Stupeň proj.:	Listů:92
	Č.výkresu:	List: 64
Digitální výstupy - nevypínané		



DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Digitální výstupy - nevypínané	Č.výkresu:	List: 67

AI

DT 1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

AI - analogové vstupy

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

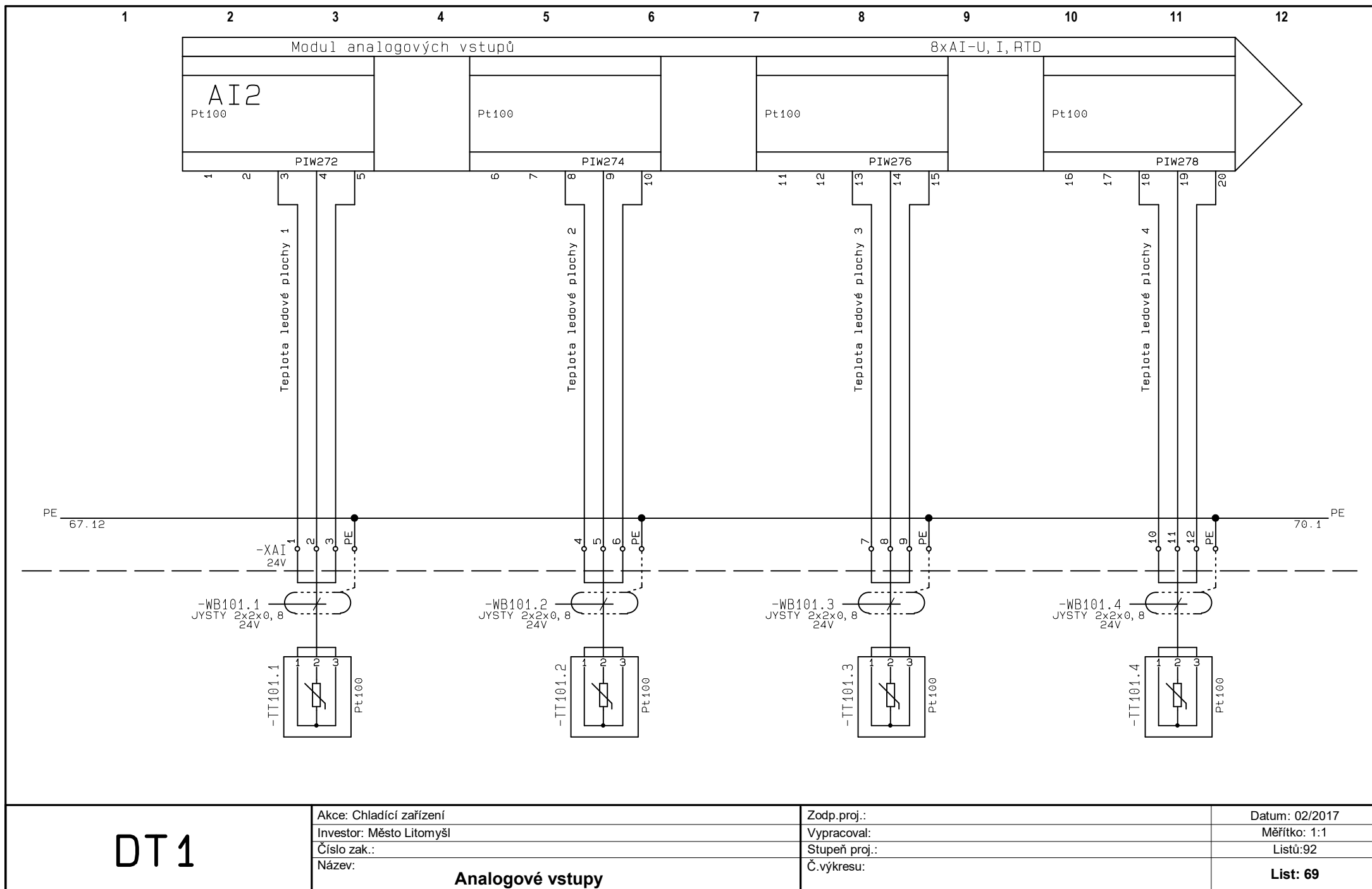
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: AI



Pt100

PIW276

11

12

13

14

15

Teplota ledové plochy 3

7

8

9

PE

Pt100

PIW278

16

17

18

19

20

Teplota ledové plochy 4

10

11

12

PE

PE

67.12

-XAI

24V

1

2

3

PE

-WB101.1

JYSTY 2x2x0,8

24V

-TT101.1

Pt100

PE

70.1

-WB101.2

JYSTY 2x2x0,8

24V

-TT101.2

Pt100

-WB101.3

JYSTY 2x2x0,8

24V

-TT101.3

Pt100

-WB101.4

JYSTY 2x2x0,8

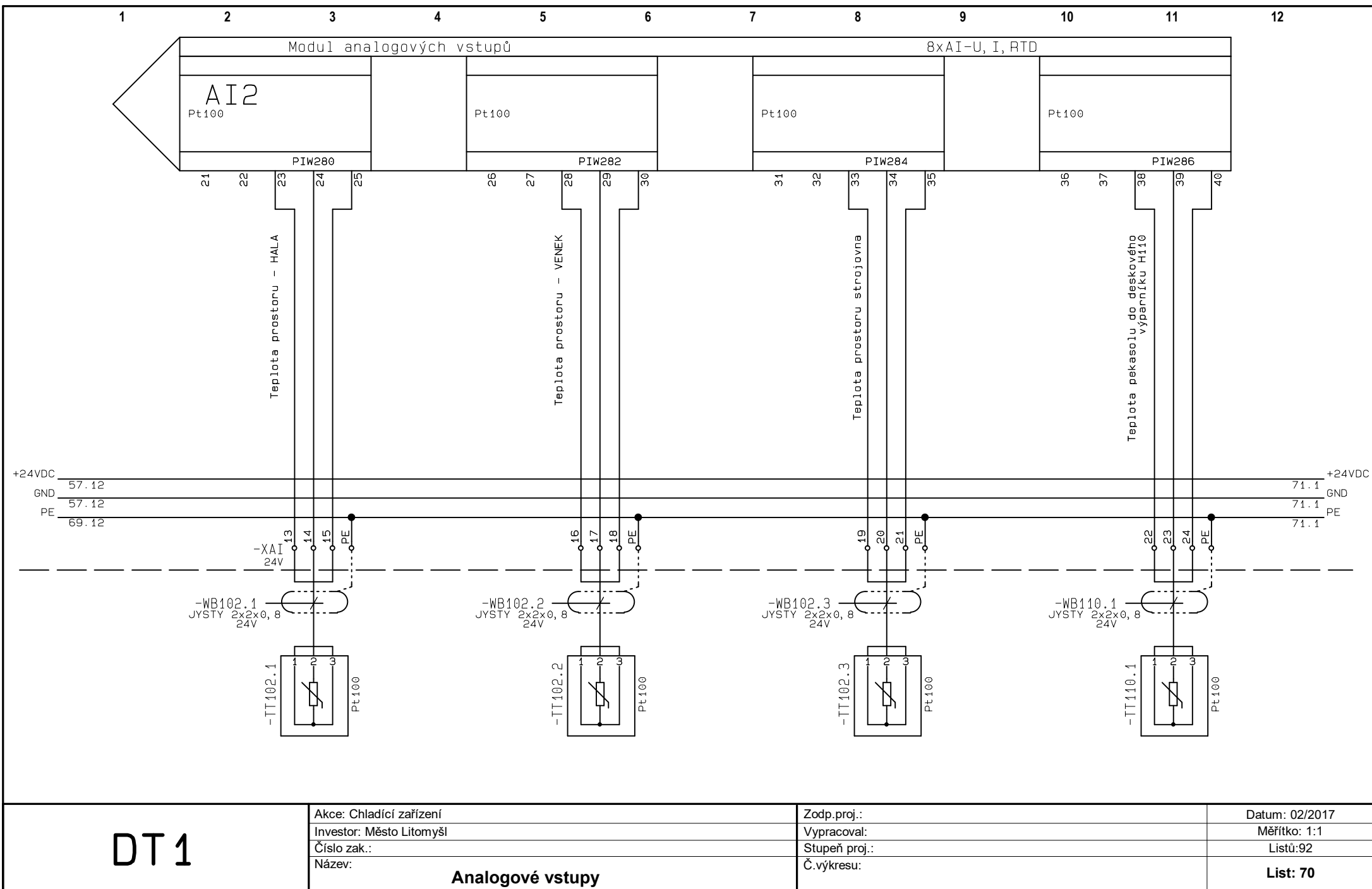
24V

-TT101.4

Pt100

DT 1

Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
Název: Analogové vstupy	Č.výkresu:	List: 69



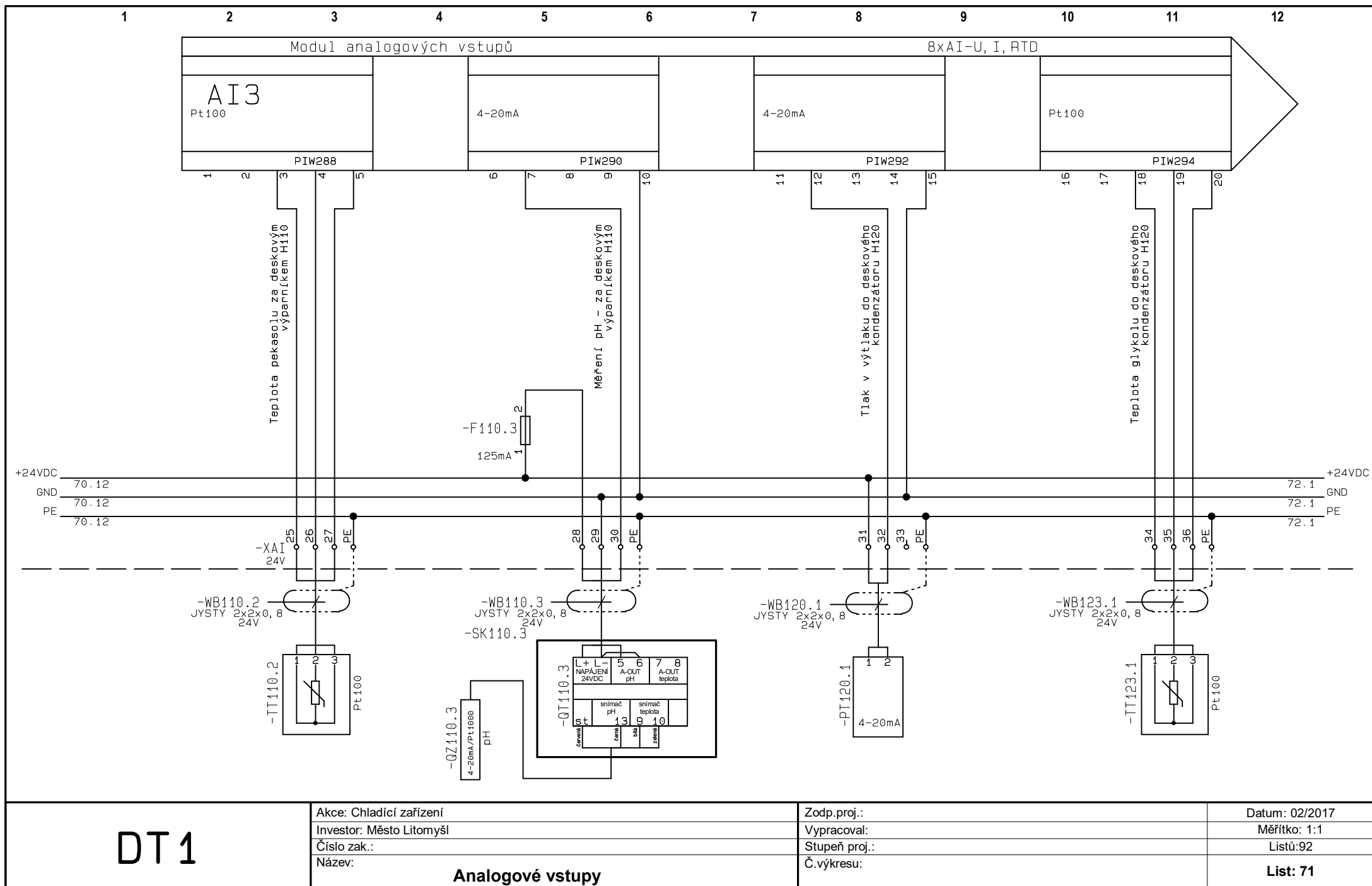
DT 1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítka: 1:1
Listů:92
List: 70



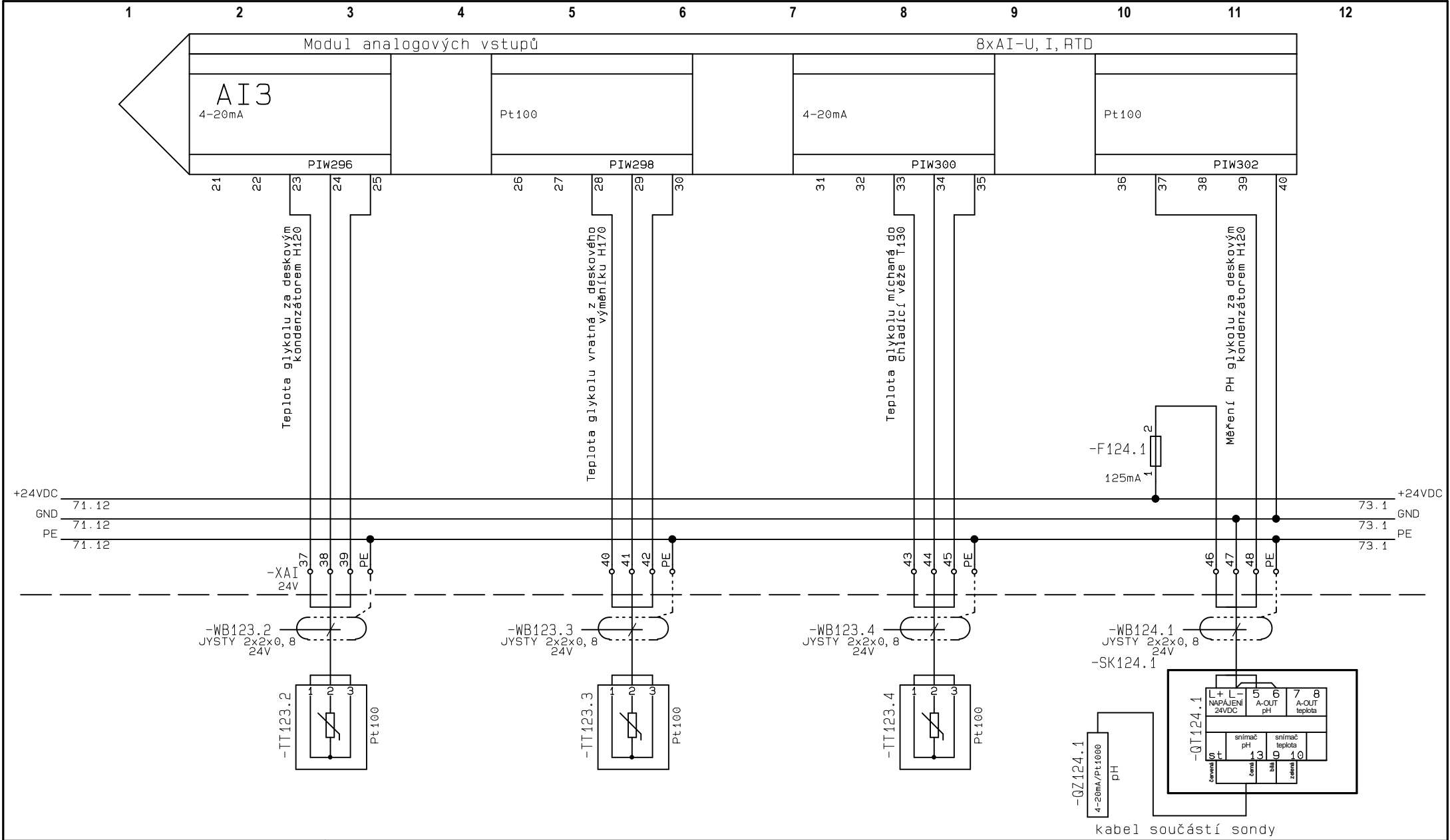
DT 1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

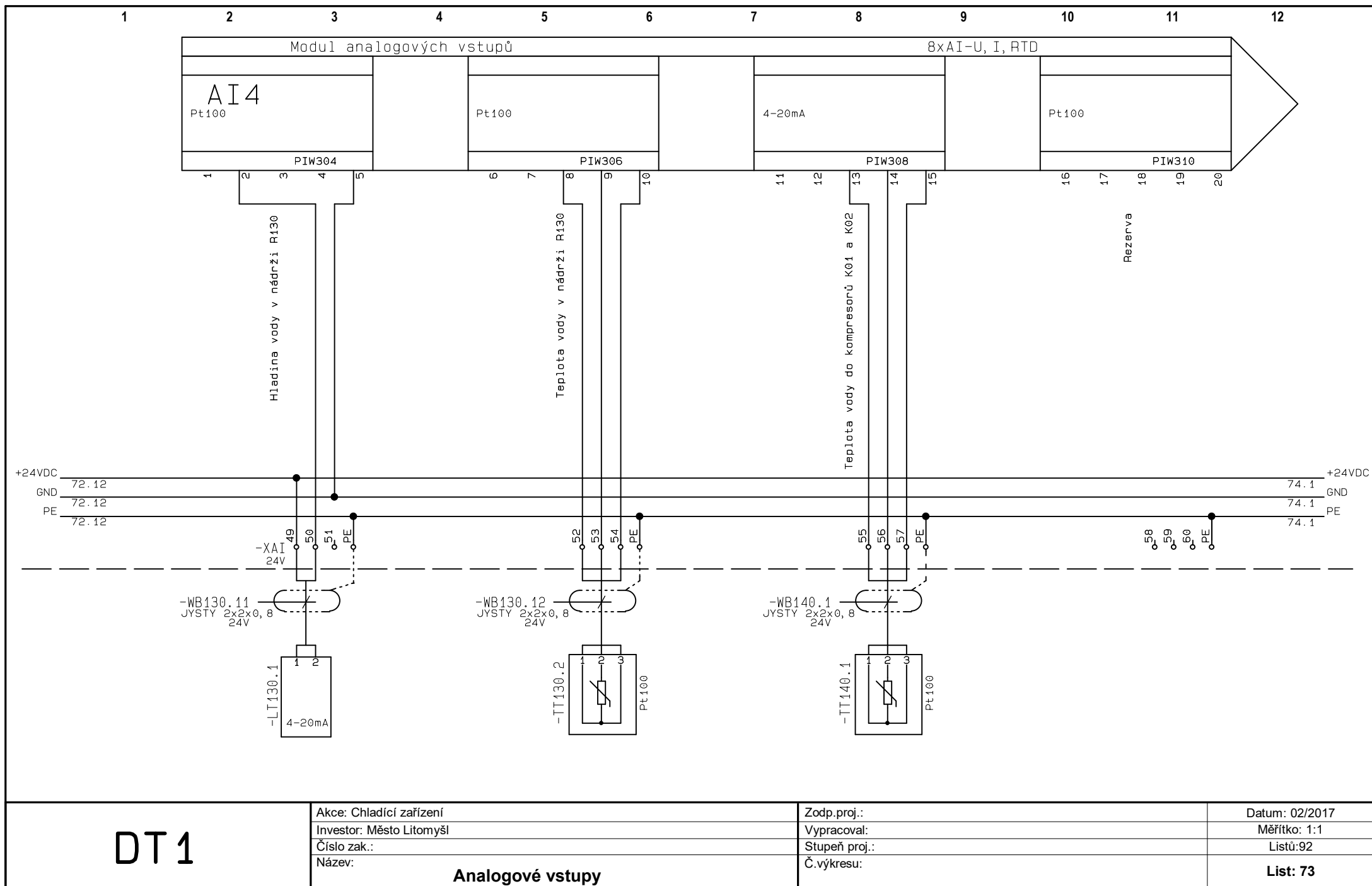
Analogové vstupy

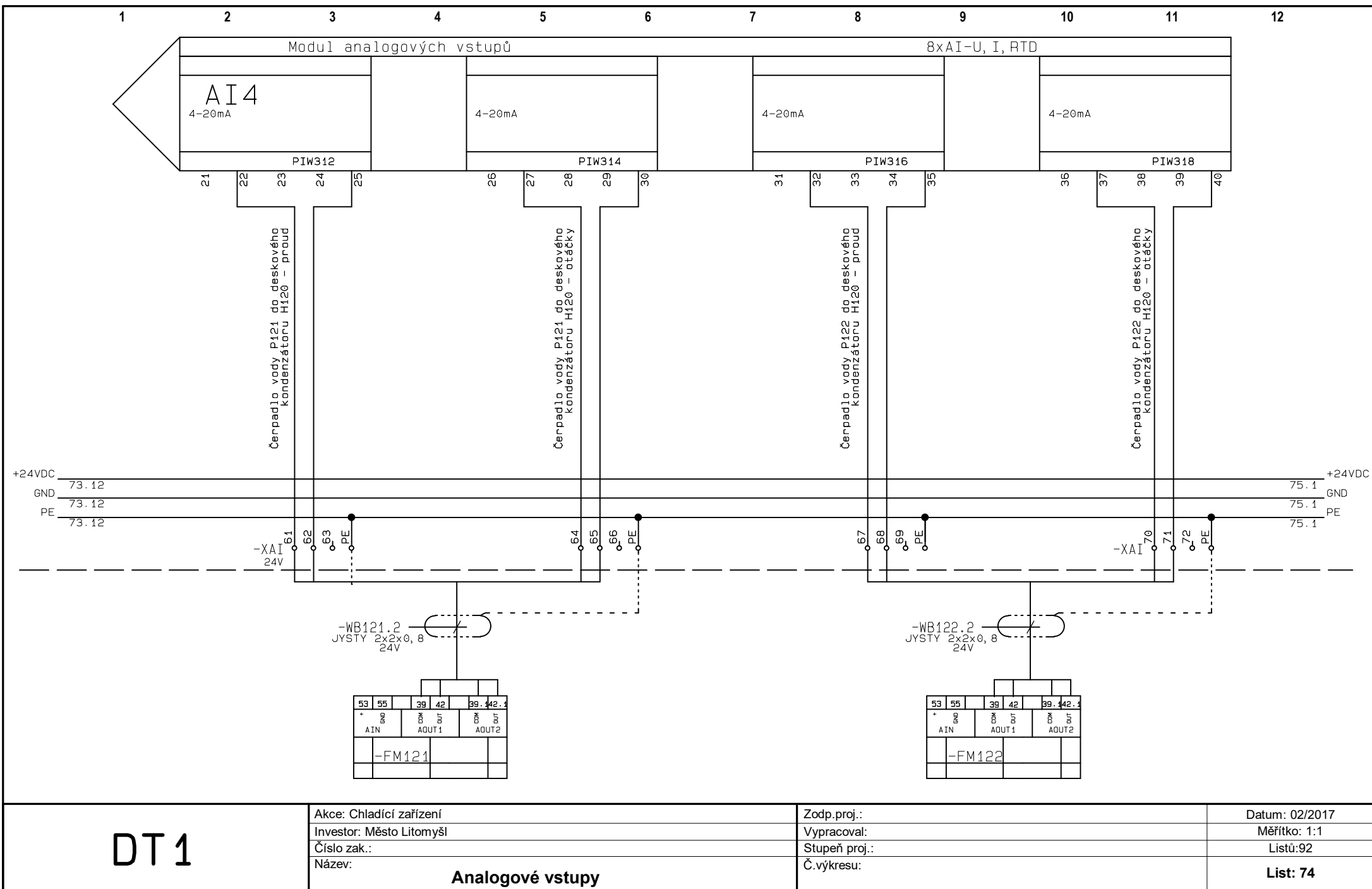
Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 71



DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Analogové vstupy	Č.výkresu:	List: 72



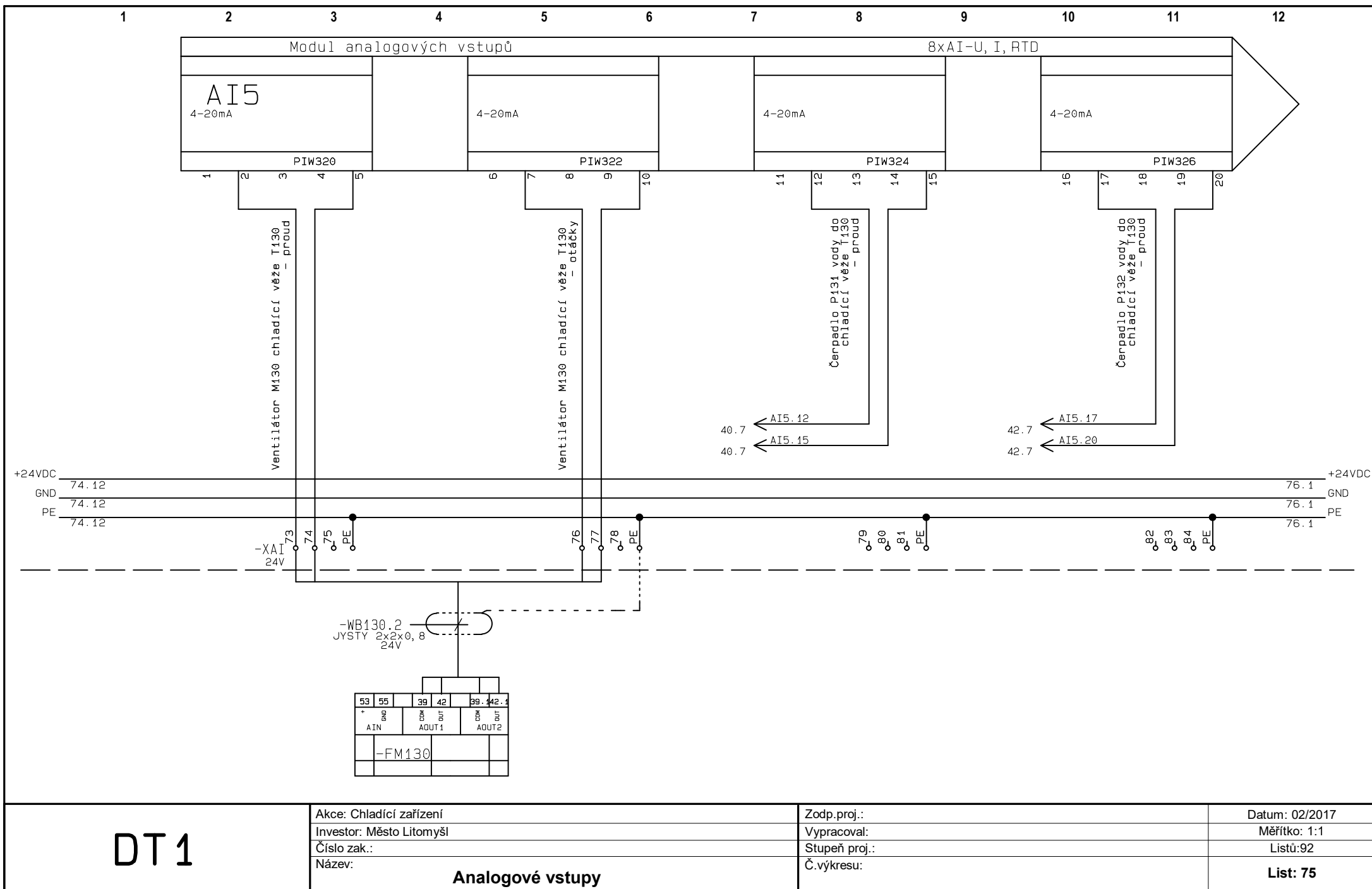


Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 74



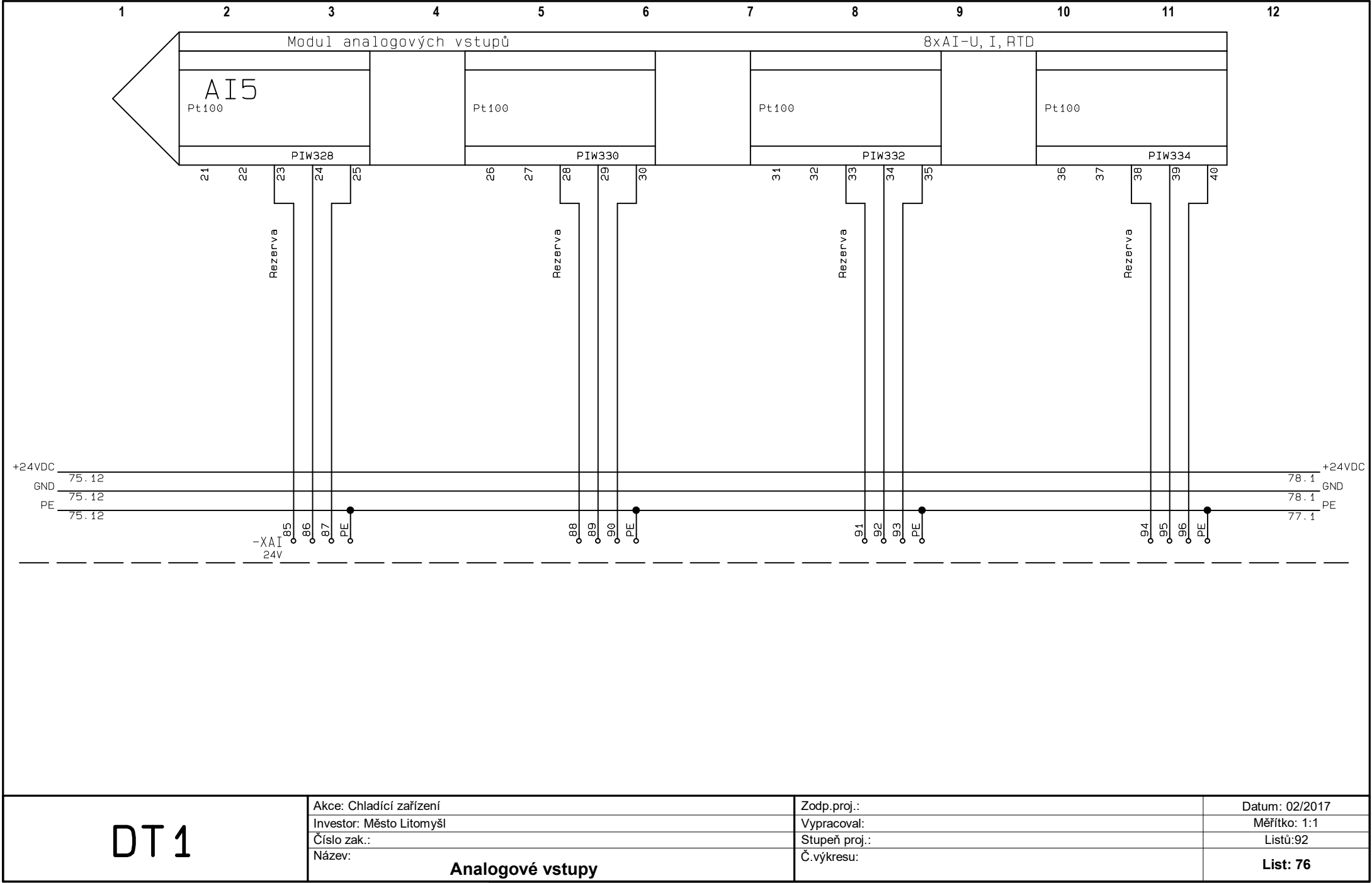
DT 1

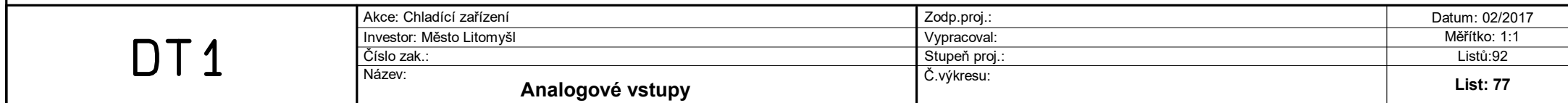
Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl
Číslo zak.:
Název:

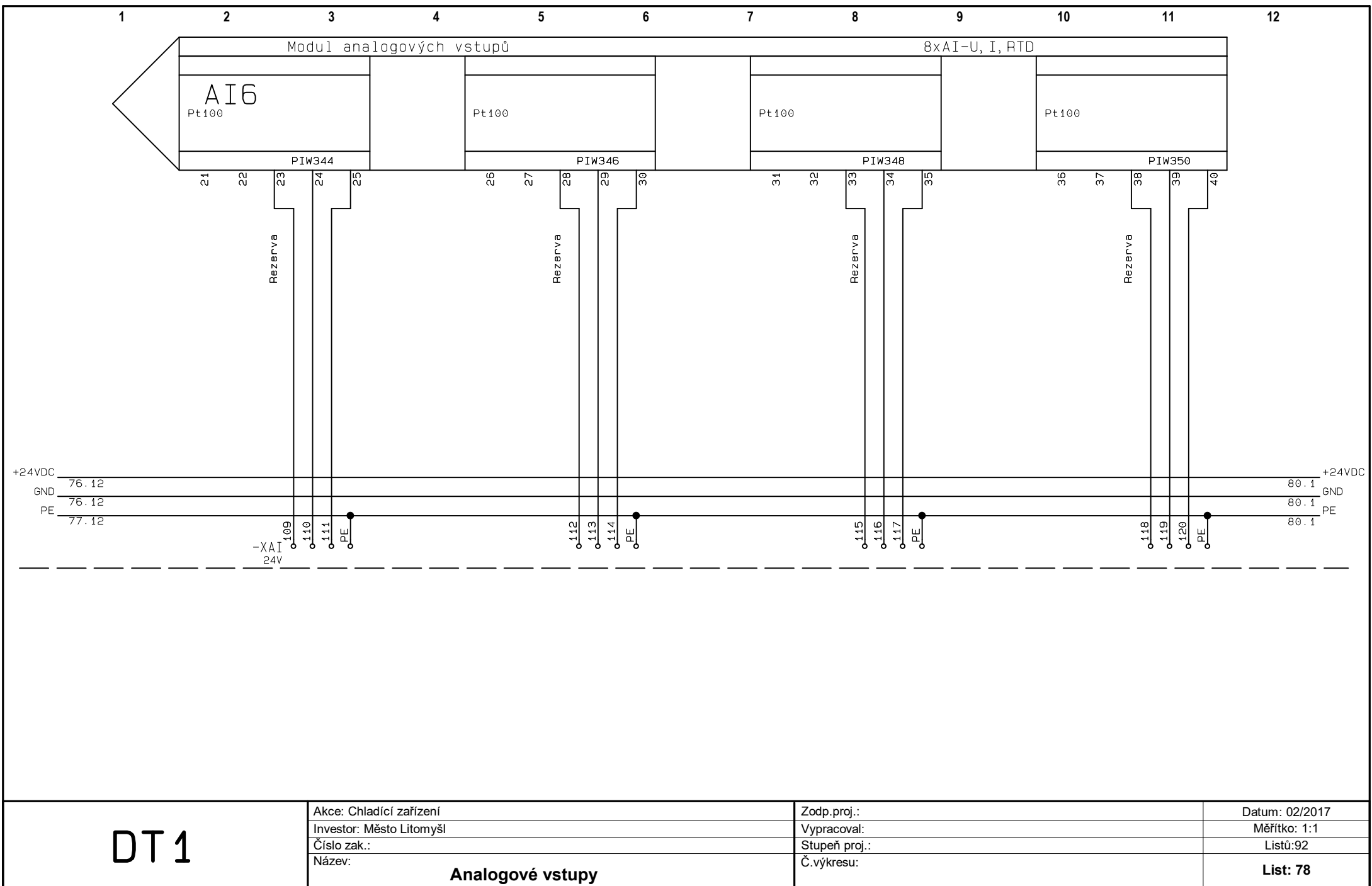
Analogové vstupy

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

Datum: 02/2017
Měřítka: 1:1
Listů:92
List: 75







AO

DT 1

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

AO - analogové výstupy

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: AO

DI

DT 1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

DI - digitální vstupy

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

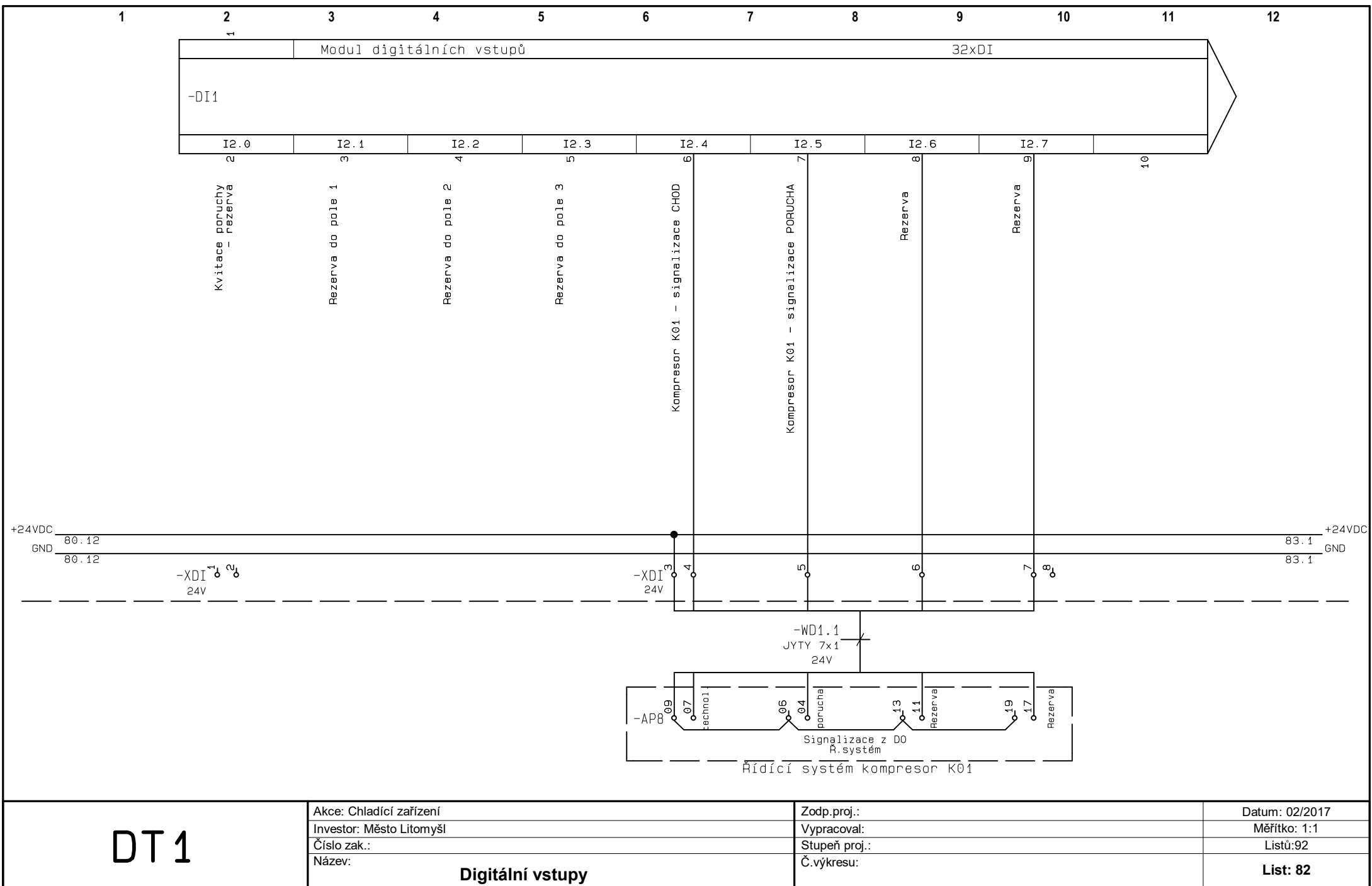
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

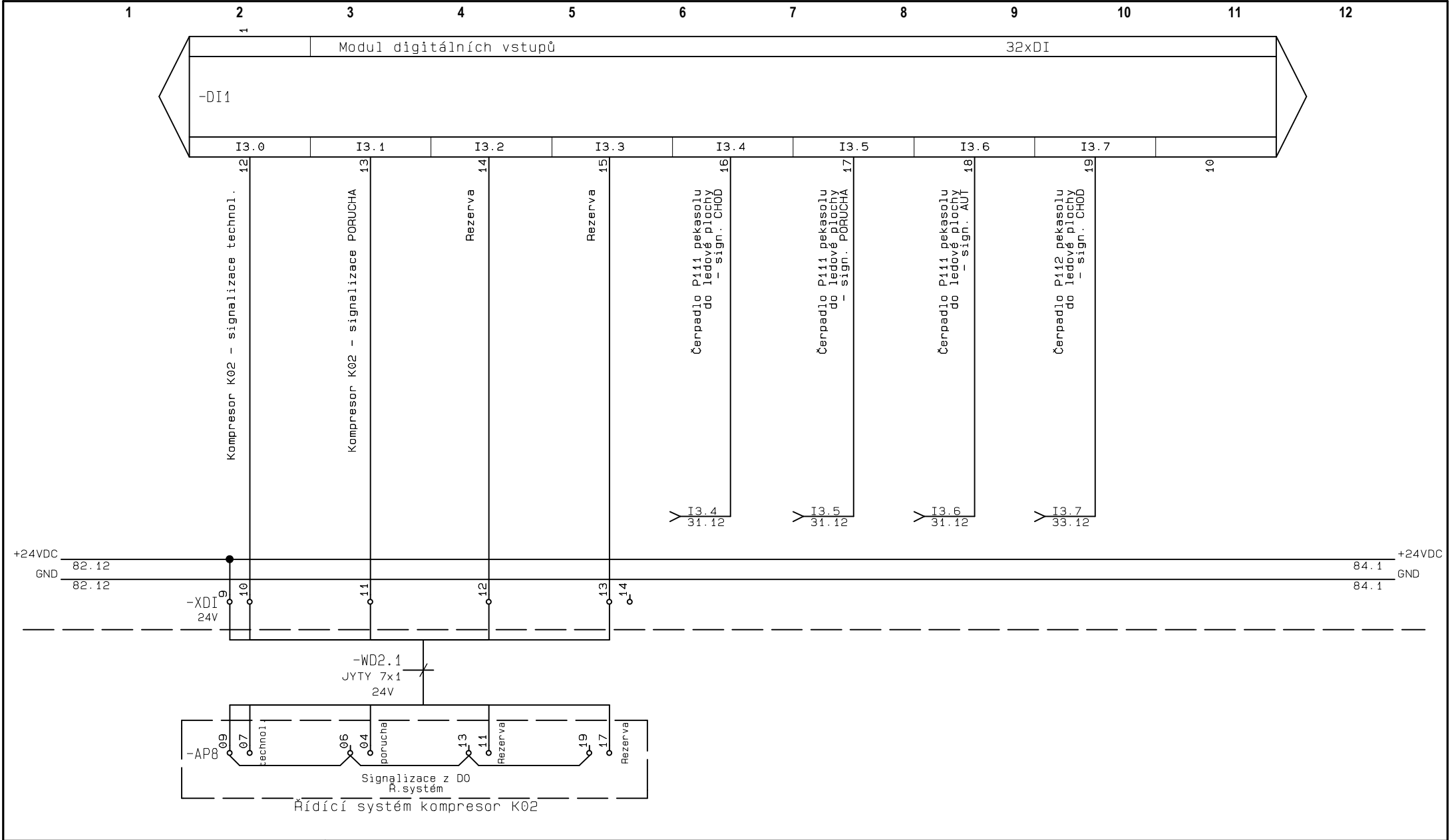
Listů:92

List: DI

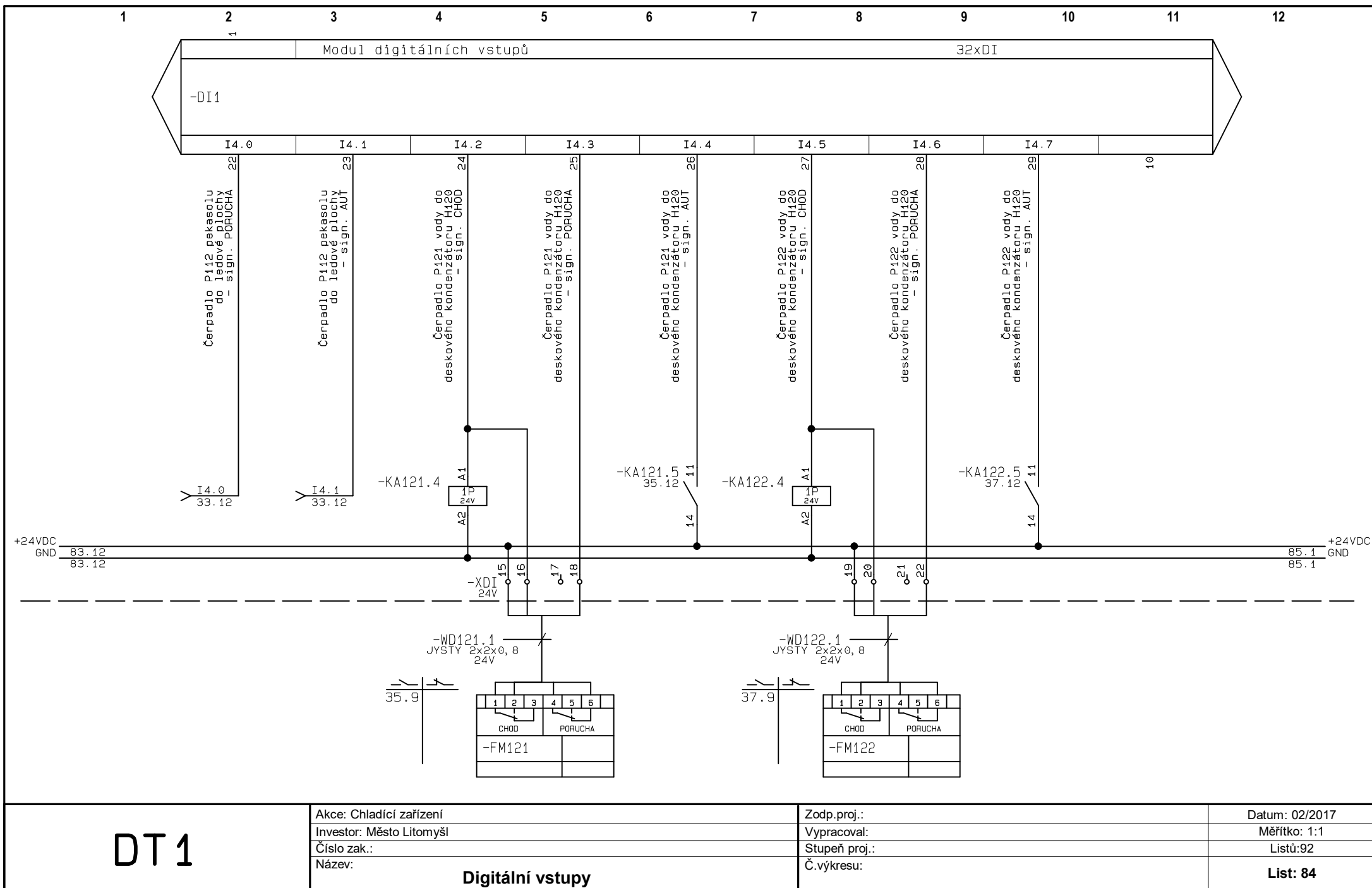


DT 1

Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
Název: Digitální vstupy	Č. výkresu:	List: 82

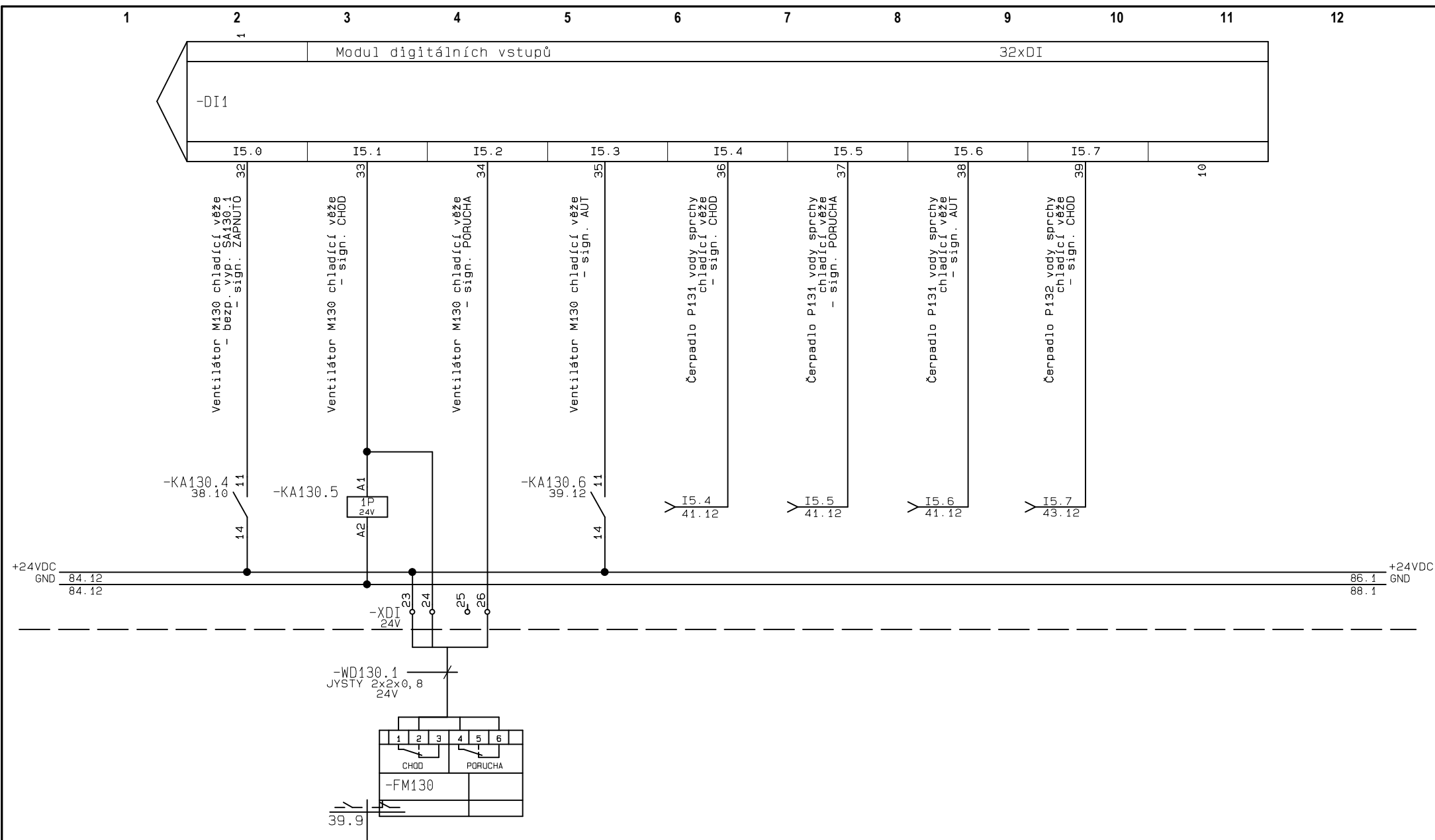


DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Digitální vstupy	Č.výkresu:	List: 83



DT 1

Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Stupeň proj.:	Listů:92
	Č.výkresu:	List: 84
Investor: Město Litomyšl		
Číslo zak.:		
Název: Digitální vstupy		



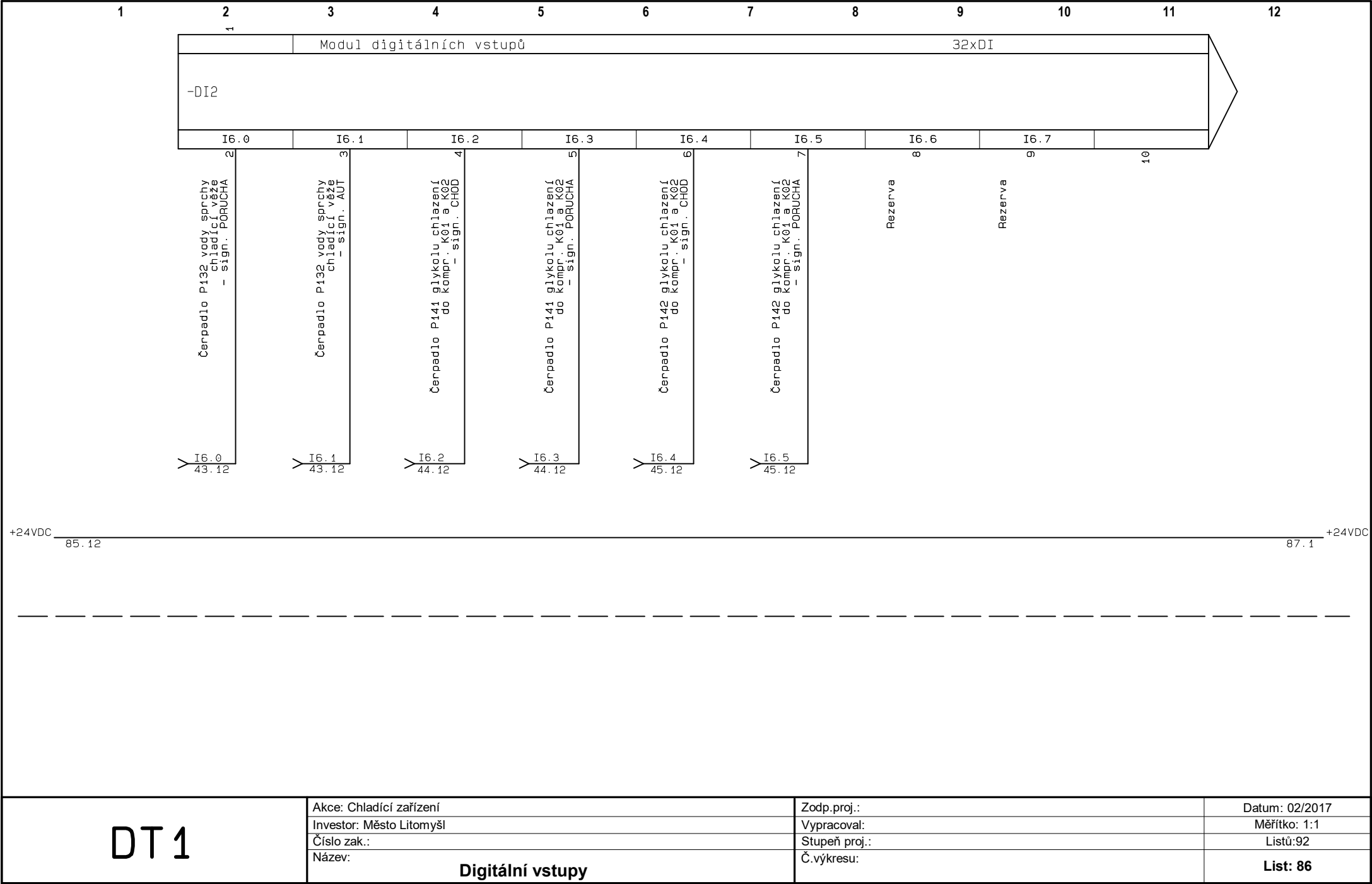
DT 1

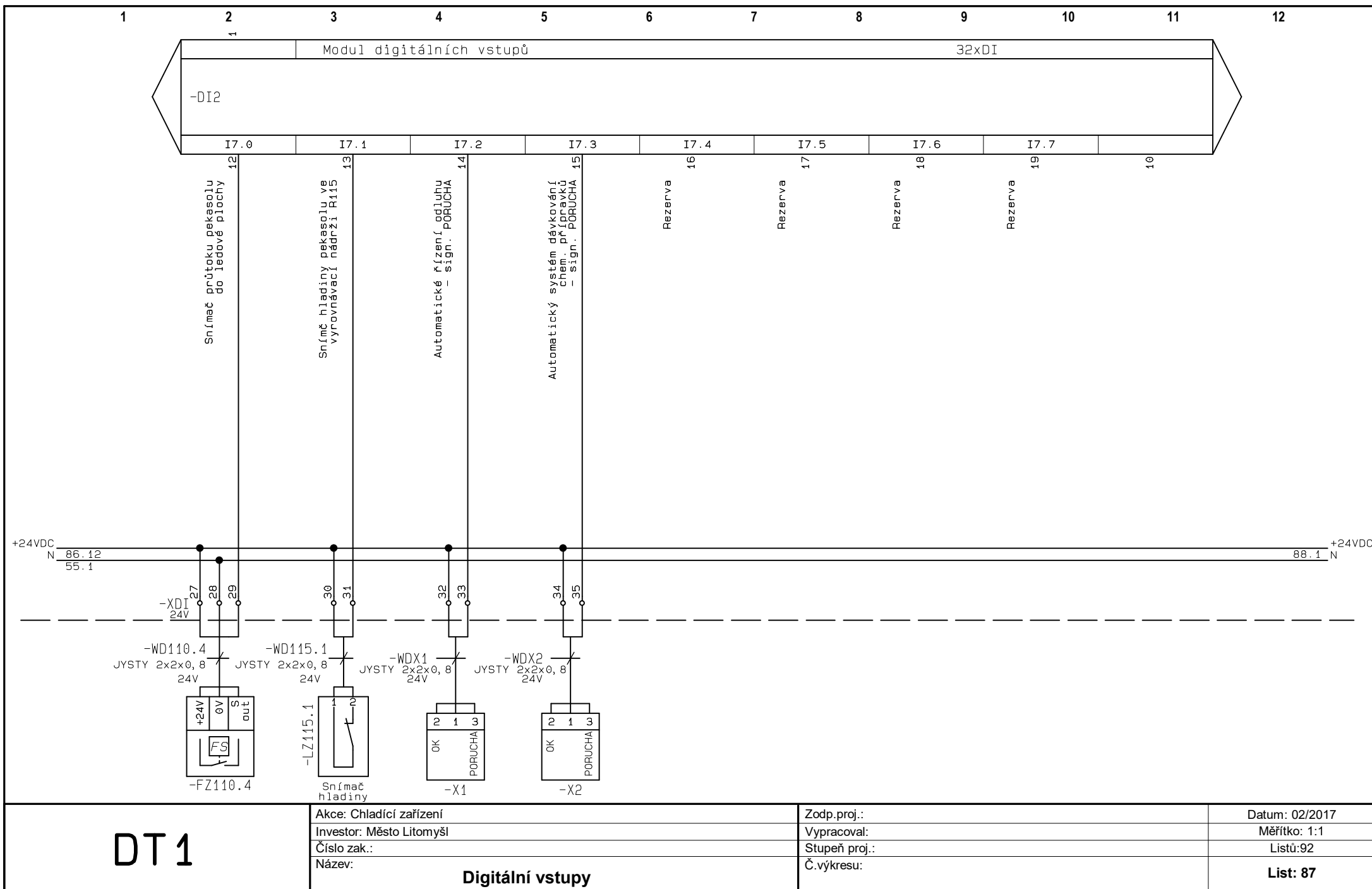
Akce:	Chladicí zařízení
Investor:	Město Litomyšl
Číslo zak.:	
Název:	

Digitální vstupy

Zodp.proj.:
Vypracoval:
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

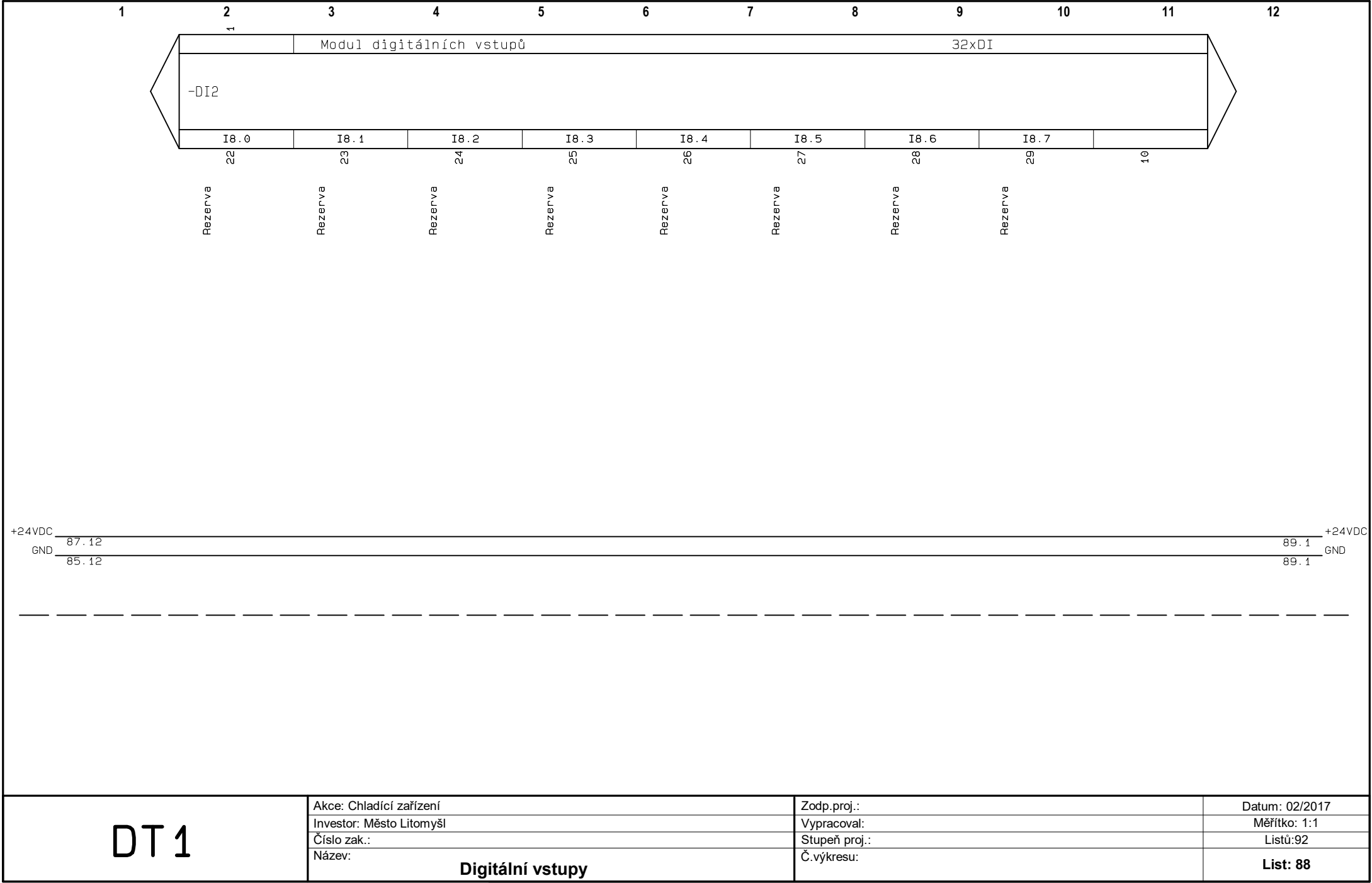
Datum: 02/2017
Měřítko: 1:1
Listů:92
List: 85

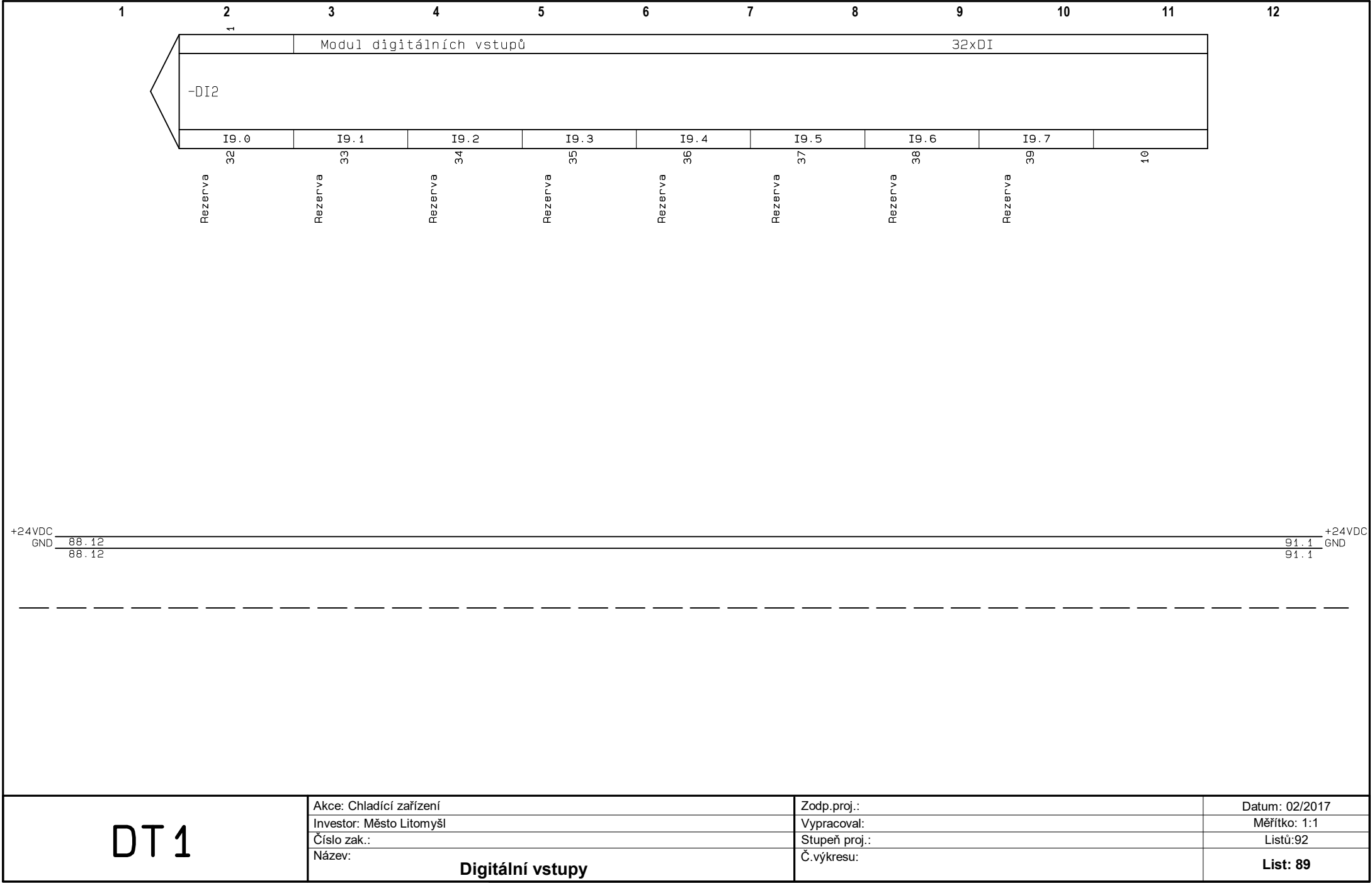




DT 1

Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
Název: Digitální vstupy	Č.výkresu:	List: 87





DT 1

Akce: Chladicí zařízení

Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

Digitální vstupy

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

Datum: 02/2017

Měřítko: 1:1

Listů:92

List: 89

DO

DT 1

Akce: Chladicí zařízení
Investor: Město Litomyšl

Číslo zak.:

Název:

DO - digitální výstupy

Zodp.proj.:

Vypracoval:

Stupeň proj.:

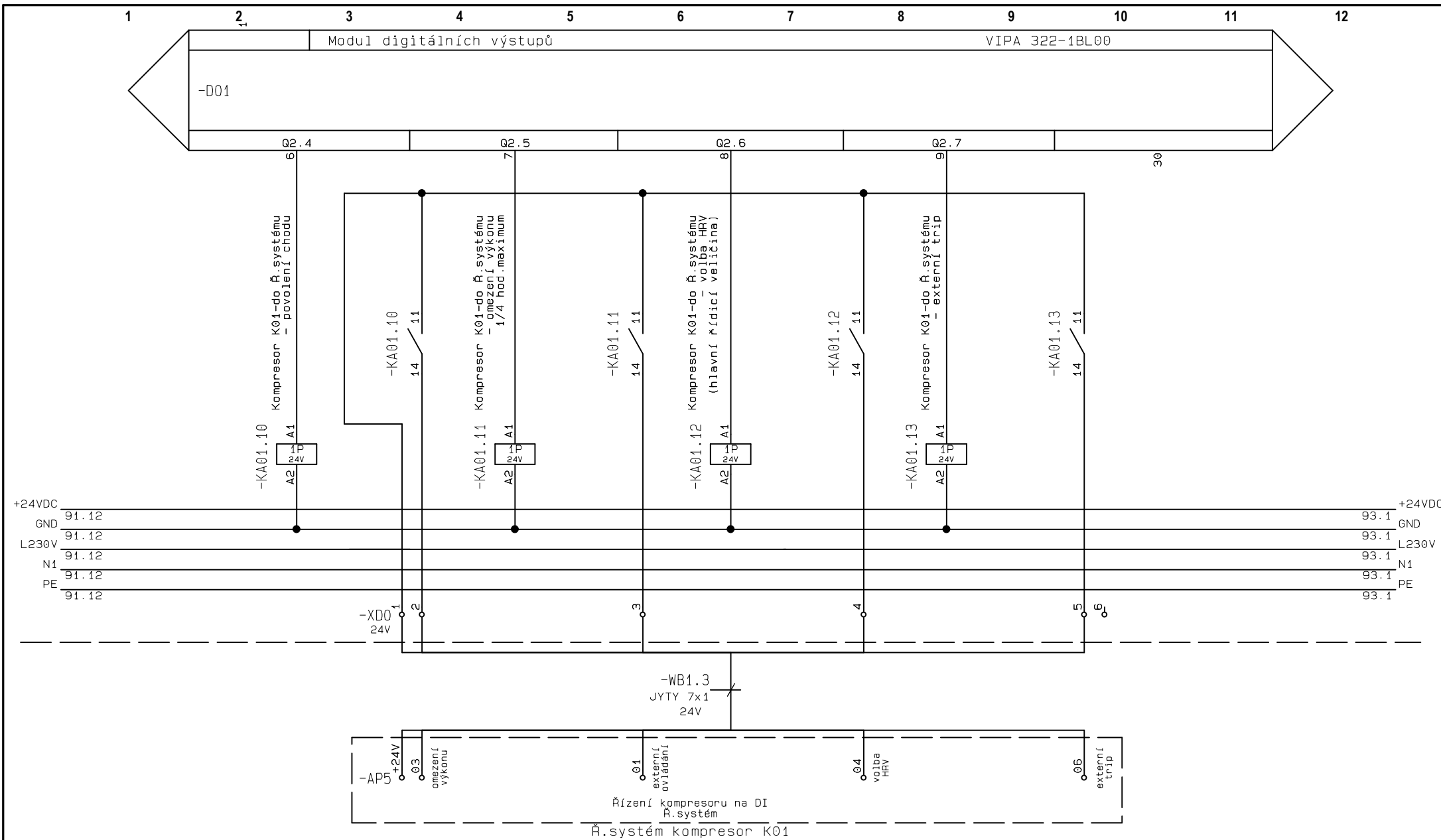
Č.výkresu:

Datum: 02/2017

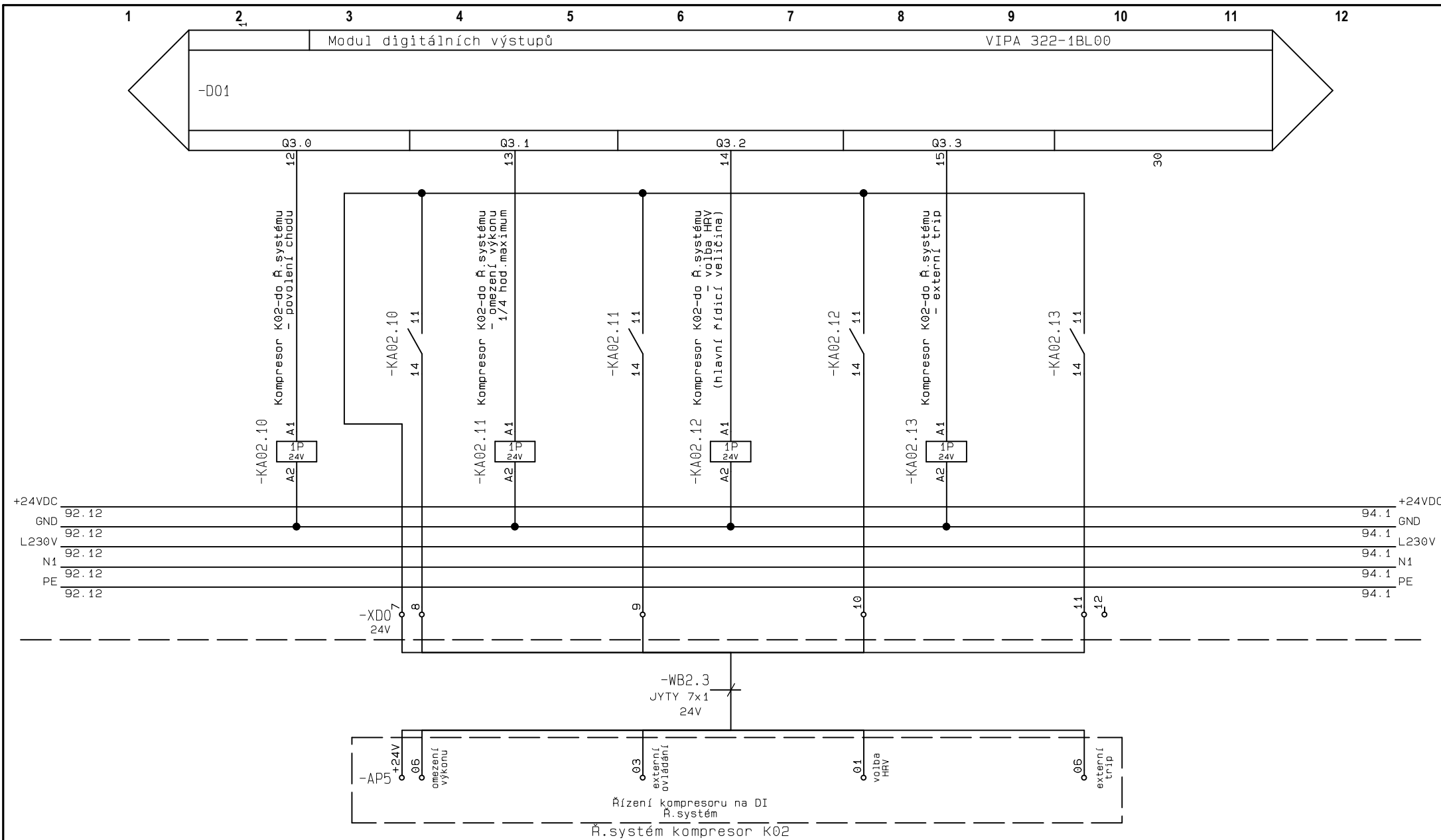
Měřítko: 1:1

Listů:92

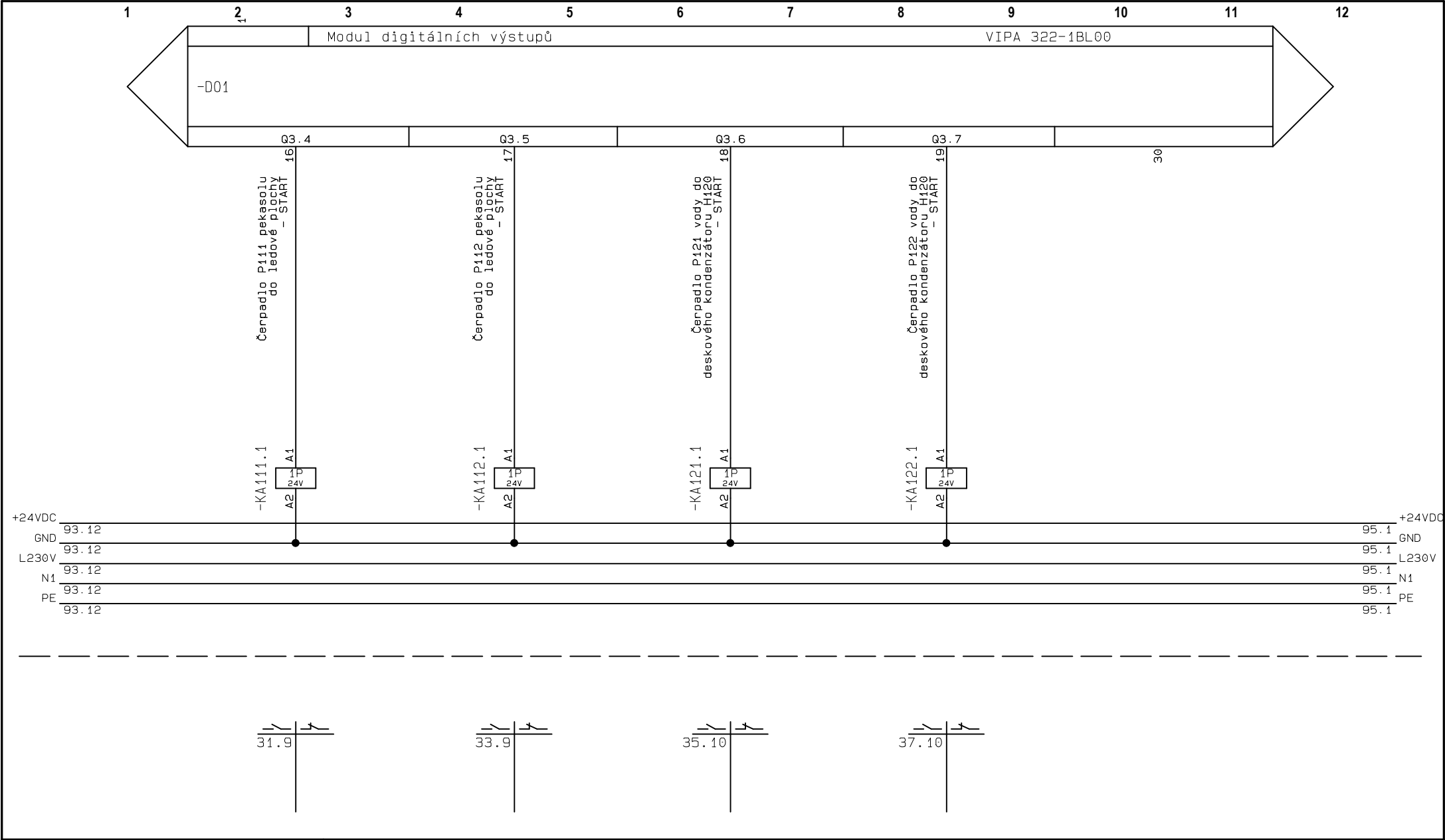
List: DO



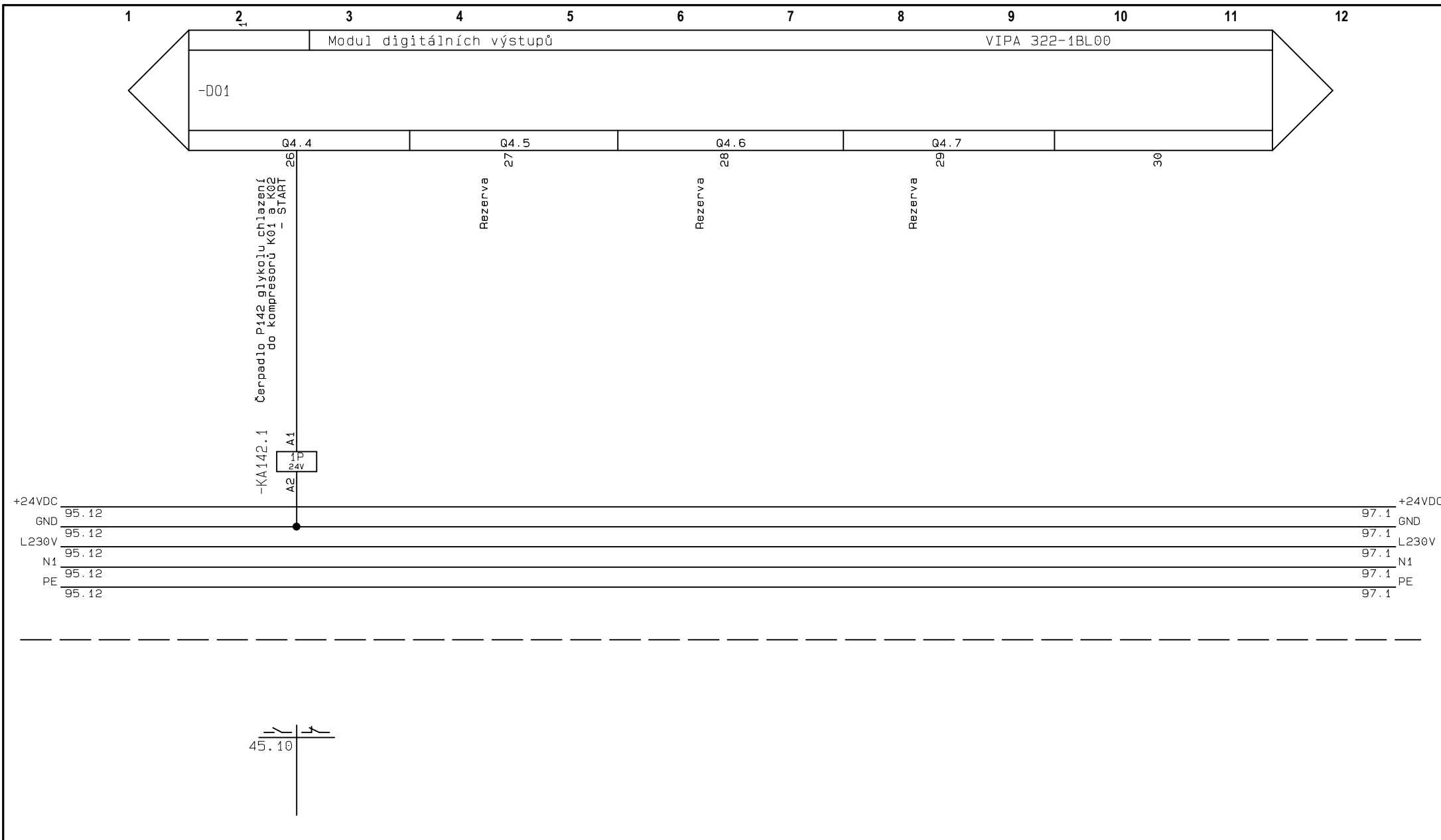
DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřtko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu:	List: 92



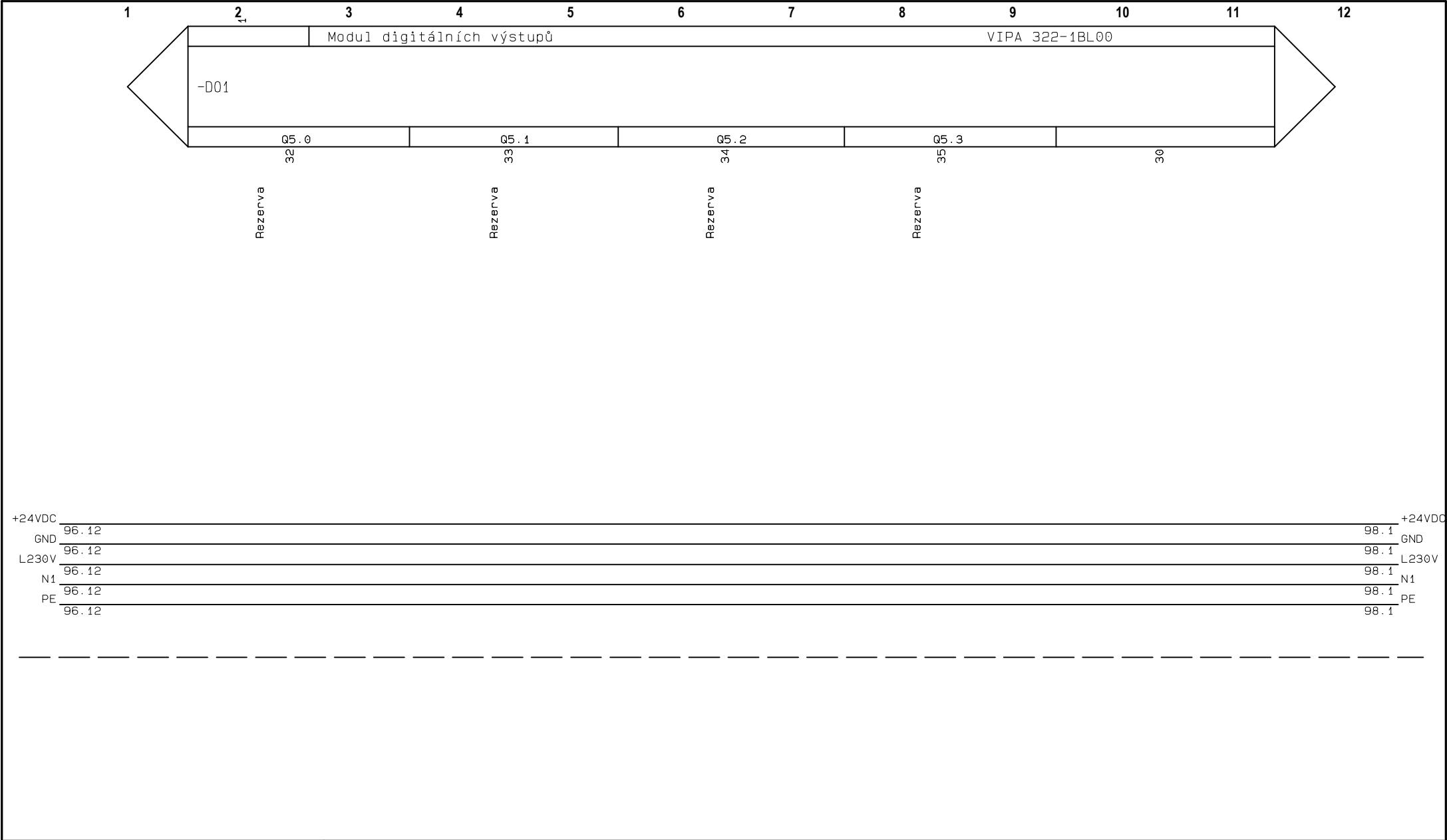
DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu:	List: 93



DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu:	List: 94

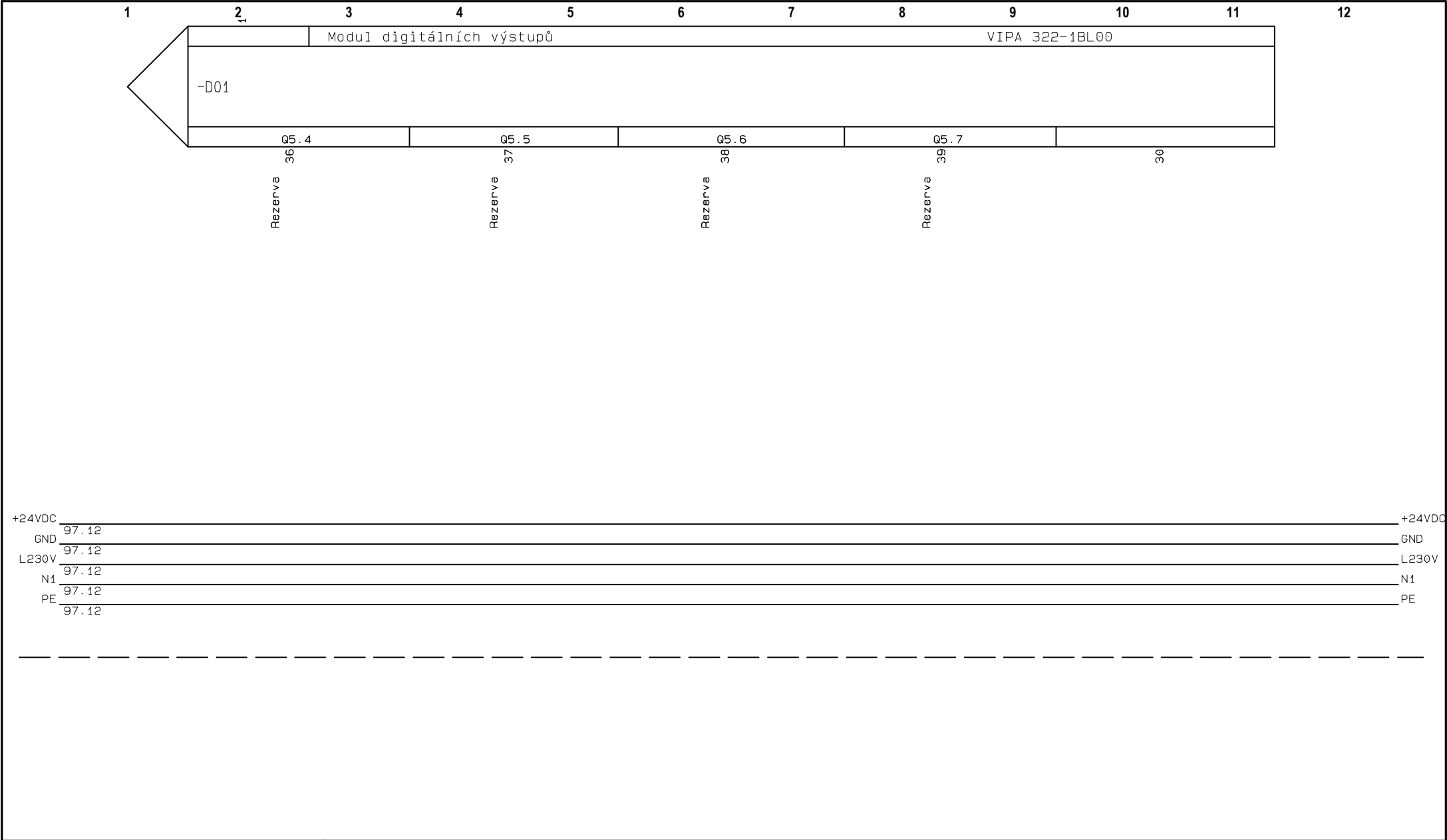


DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu:	List: 96



+24VDC	96.12	98.1	+24VDC
GND	96.12	98.1	GND
L230V	96.12	98.1	L230V
N1	96.12	98.1	N1
PE	96.12	98.1	PE
	96.12	98.1	

DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu:	List: 97



DT 1	Akce: Chladicí zařízení	Zodp.proj.:	Datum: 02/2017
	Investor: Město Litomyšl	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.:	Stupeň proj.:	Listů:92
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu:	List: 98