

 REMAKO PROJEKCE – DODÁVKY – SERVIS měření a regulace, elektroinstalace		Pardubická 2, 565 01 Choceň telefon, fax: 465 471 326 e-mail: remako@remako.cz		Paré č. :
VEDOUCÍ PROJEKTU : ing. Miloš Kašpar		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Václav Navrátil		KRESLIL : Tomáš Kotěra
Obec : NOVÁ PAKA		Datum : 09/2013		
Investor : TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB		Zak. čís. : 2013-09/20		
Akce : Modernizace a automatizace chlazení		Měřítko :		
		Formát : A4		Stupeň : PVD
PS : PS 02 - Elektroinstalace, MaR		Výkes č. :		
VÝKRES : SCHÉMA ROZVADĚČE DT1		2013-09-20.003		

Záložka / List		Označení listu	
	Razítko		1
	Seznam listů		2
	Výpis kabelů		3
	Výpis kabelů		4
	Výpis I/O PLC		5
	Výpis I/O PLC		6
	Výpis I/O PLC		7
	Specifikace rozvaděče		8
DT1		DT1	
	Silové obvody		10
	Sestava PLC		11
AI - vypínané		AI	
	Analogové vstupy		13
	Analogové vstupy		14
	Analogové vstupy		15
AO - vypínané		AO	
	Analogové výstupy		17
DI - vypínané		DI	
	Digitální vstupy		19
	Digitální vstupy		20
	Digitální vstupy		21
	Digitální vstupy		22
DO - vypínané		DO	
	Digitální výstupy		24
	Digitální výstupy		25
	Digitální výstupy		26
	Digitální výstupy		27
AI - nevypínané		AI n	
	Analogové výstupy		29
DI - nevypínané		DI n	
	Digitální vstupy		31
DO - nevypínané		DO n	
	Digitální výstupy		33
DT 1	Akce: Modernizace a automatizace chlazení	Zodp.proj.: Václav Navrátil	
	Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Datum: 09/2013
	Číslo zak.: 2013-09/20	Stupeň proj.: PVD	Měřítko: 1:1
	Název: Seznam listů	Č.výkresu: 2013-09-20.003	List: 2 z 33

KABEL					ODKUD				KAM			
Kabel	Vodič	Potenciál	Délka ^(m)		Od	Přístroj	Svorka	List/pole	Do	Přístroj	Svorka	List/pole
-WB30.01	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	1-3	13.2	Snímač teploty	TIC1304	1	13.2
-WB30.02	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	4-6	13.3	Snímač teploty	TIC1303	1	13.3
-WB30.03	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	7-9	13.4	Snímač teploty	TIC1301	1	13.4
-WB30.04	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	10-12	13.5	Snímač teploty	TIC1302	1	13.5
-WB30.05	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	13-15	13.6	Snímač teploty	TIC1306	1	13.6
-WB30.06	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	16-18	13.7	Snímač teploty	TIC1307	1	13.7
-WB30.07	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	19-21	13.8	Snímač teploty	TIC2301	1	13.8
-WB30.09	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	25-27	14.2	Snímač tlaku	TIC3312	1	14.2
-WB30.10	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	28-30	14.3	Snímač hladiny	TIC3311	1	14.3
-WB30.11	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	31-33	14.4	Snímač tlaku	PIC3411	1	14.4
-WB30.12	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	34-36	14.5	Snímač tlaku	PIC3412	1	14.5
-WB30.13	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	37-39	14.6	Snímač hladiny	SF3211	1	14.6
-WB30.14	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	40-42	14.7	Únik čpavku	PIC1401	1	14.7
-WB30.15	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	43-45	14.8	Snímač tlaku	PIC1402	1	14.8
-WB30.16	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	46-48	14.9	Snímač hladiny	PIC10420	1	14.9
-WB30.17	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	49-51	15.2	Únik NH3	TT600.01	1	15.2
-WB30.18	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	52-54	15.3	Snímač teploty	TT600.02	1	15.3
-WB30.19	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAO	7-9	17.4	Frek.měníč	-FM1250	53	17.4
-WB30.20	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAO	10-12	17.5	Frek.měníč	-FM1202	53	17.5
-WB30.21	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	8-9	29.4	Snímač hladiny	QS100.01	1	29.4
-WB30.22	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XAI	11-12	29.5	Snímač hladiny	QS100.02	1	29.5
-WB50.02	JYSTY 2x2x0,8	24V	0		DT1	-XDI	3-4	19.3	Softstart	-SF3211	3	19.3
-WB50.04	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	7-8	19.5	Top.oleje K2	ET3211	1	19.5
-WB50.05	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	9-10	19.6	Snímač tlaku	PZ3413	1	19.6
-WB50.06	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	11-12	19.7	Snímač průtoku	FZ3511	1	19.7
-WB50.09	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	17-18	20.2	MS1202	SA1202	1	20.2
-WB50.10	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	19-20	20.3	Frek.měníč	-FM1202	3	20.3
-WB50.12	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	23-24	20.5	MS1205	SA1205	1	20.5
-WB50.13	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	25-26	20.6	Stykač	KM	1	20.6
-WB50.14	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	27-28	20.7	MS1250	SA1250	1	20.7
-WB50.15	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	29-30	20.8	Frek.měníč	-FM1250	3	20.8
-WB50.17	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	33-34	21.2	MS10204	SA10204	1	21.2
-WB50.18	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	35-36	21.3	Stykač	KM	1	21.3
-WB50.19	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	37-38	21.4	MS2202	SA2202	1	21.4
-WB50.20	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	39-40	21.5	Stykač	KM	1	21.5
-WB50.21	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	41-42	21.6	MS2201	SA2201	1	21.6
-WB50.22	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	43-44	21.7	Stykač	KM	1	21.7
-WB50.23	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	2-2	31.2	MS	SA	1	31.2
-WB50.24	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	4-4	31.3	Stykač	KM	1	31.3
-WB50.25	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	49-50	22.2	Snímač hladiny	LZ1602	1	22.2
-WB50.26	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	6-6	31.4	MS	SA	1	31.4
-WB50.27	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	53-54	22.4	Snímač hladiny	LZ10421	1	22.4
-WB50.28	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	55-56	22.5	Snímač hladiny	LZ2302	1	22.5
-WB50.29	JYTY 4x1	24V	0		DT1	-XDI	8-8	31.5	Stykač	KM	1	31.5
-WL10	CYKY 3Cx2,5	230V	0		HR-3	-X	L	10.2	DT1	-X1	1-3	10.2
-WS60.01	JYTY 4x1	230V	0		DT1	-XDO	1-3	24.3	Stykač	-KM	A1	24.3
-WS60.02	JYTY 4x1	230V	0		DT1	-XDO	4-6	24.4	Softstart	-SF3211	11	24.4
-WS60.03	JYTY 4x1	230V	0		DT1	-XDO	7-9	24.4	Stykač	-KM	A1	24.4
-WS60.04	JYTY 4x1	230V	0		DT1	-XDO	10-12	24.5	Stykač	-KM	A1	24.5
-WS60.05	JYTY 4x1	230V	0		DT1	-XDO	13-15	24.7	Frek.měníč	-FM1202	11	24.7
DT 1		Akce: Modernizace a automatizace chlazení					Zodp.proj.: Václav Navrátil			Datum: 09/2013		
		Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB					Vyracoval: Tomáš Kotěra			Měřitko: 1:1		
		Číslo zak.: 2013-09/20					Stupeň proj.: PVD					
		Název:					Č.výkresu:					
		Výpis kabelů					2013-09-20.003			List: 3 z 33		

[illegible]

VÝPIS PLC							
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Adresa	Rozsah	Popis	Označení	List
-AI 1	karta 1	5	PIW256	Pt100	Teplota venkovní	TIC1304	13.2
-AI 1	karta 1	10	PIW258	Pt100	Teplota hala	TIC1303	13.3
-AI 1	karta 1	15	PIW260	Pt100	Teplota ledu 1	TIC1301	13.4
-AI 1	karta 1	20	PIW262	Pt100	Teplota ledu 2	TIC1302	13.5
-AI 1	karta 1	25	PIW264	Pt100	Teplota glykolu před desk.chl.-oteplená	TIC1306	13.6
-AI 1	karta 1	30	PIW266	Pt100	Teplota glykolu za desk.chl.-vychlazená	TIC1307	13.7
-AI 1	karta 1	35	PIW268	Pt100	Teplota sněžné jámy	TIC2301	13.8
-AI 1	karta 1	40	PIW270	Pt100			13.9
-AI 2	karta 2	5	PIW272	4-20mA	Teplota sání - kompresor K2	TIC3312	14.2
-AI 2	karta 2	10	PIW274	4-20mA	Teplota výtlak - kompresor K2	TIC3311	14.3
-AI 2	karta 2	15	PIW276	4-20mA	Tlak sání - kompresor K2	PIC3411	14.4
-AI 2	karta 2	20	PIW278	4-20mA	Tlak výtlak - kompresor K2	PIC3412	14.5
-AI 2	karta 2	25	PIW280	4-20mA	Proud motoru - kompresor K2	SF3211	14.6
-AI 2	karta 2	30	PIW282	4-20mA	Tlak glykolu před desk.chladičem	PIC1401	14.7
-AI 2	karta 2	35	PIW284	4-20mA	Tlak glykolu ledová plocha - vracečka	PIC1402	14.8
-AI 2	karta 2	40	PIW286	4-20mA	Tlak vody na kondenzátor	PIC10420	14.9
-AI 3	karta 3	5	PIW288	4-20mA	Tlak - přehřátých par na kod.	PIC2101	15.2
-AI 3	karta 3	10	PIW290	4-20mA	Hladina NH3 v odlučovači	LIC1601	15.3
-AI 3	karta 3	15	PIW292	4-20mA	Otáčky motoru vent.kond. M1250	FM1250	15.4
-AI 3	karta 3	20	PIW294	4-20mA	Otáčky čerpadla glykolu M1202	FM1202	15.5
-AI 3	karta 3	25	PIW296	4-20mA			15.6
-AI 3	karta 3	30	PIW298	4-20mA			15.7
-AI 3	karta 3	35	PIW300	4-20mA			15.8
-AI 3	karta 3	40	PIW302	4-20mA			15.9
-AI 4	karta 7	2	PIW256	4-20mA	Analýzátor úniku NH3	QS100.01	29.4
-AI 4	karta 7	4	PIW258	4-20mA	Analýzátor úniku NH3	QS100.02	29.5
-AI 4	karta 7	6	PIW260	4-20mA			29.6
-AI 4	karta 7	8	PIW262	4-20mA			29.7
-AO 1	karta 4	3	PQW256	4-20mA	Řízení otáček vent.kond. M1250	FM1250	17.4
-AO 1	karta 4	7	PQW258	4-20mA	Řízení otáček čerp.glykolu M1202	FM1202	17.5
-AO 1	karta 4	11	PQW260	4-20mA			17.6
-AO 1	karta 4	15	PQW262	4-20mA			17.7
-DI 1	karta 5	2	I0.0		Kvitace poruchy	SB1	19.2
-DI 1	karta 5	3	I0.1		Kompresor K2 M3211 - CHOD SF	SF3211	19.3
-DI 1	karta 5	4	I0.2		Kompresor K2 M3211 - PORUCHA SF	SF3211	19.4
-DI 1	karta 5	5	I0.3		Topení oleje K2 - CHOD	KM	19.5
-DI 1	karta 5	6	I0.4		Kompresor K2 - hav.tlak výtlak	PZ3413	19.6
-DI 1	karta 5	7	I0.5		Průtok vody chl.hlav K2	FZ3511	19.7
-DI 1	karta 5	8	I0.6				19.8
-DI 1	karta 5	9	I0.7				19.9
-DI 1	karta 5	12	I1.0		Čerp.glykolu M1202 - režim AUT	SA	20.2
-DI 1	karta 5	13	I1.1		Čerp.glykolu M1202 - CHOD FM	FM1202	20.3
-DI 1	karta 5	14	I1.2		Čerp.glykolu M1202 - PORUCHA FM	FM1202	20.4
-DI 1	karta 5	15	I1.3		Čerp.dopouštění glykolu M1205 - režim AUT	SA	20.5
DT 1	Akce: Modernizace a automatizace chlazení				Zodp.proj.: Václav Navrátil		
	Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB				Vyracoval: Tomáš Kotěra		Datum: 09/2013
	Číslo zak.: 2013-09/20				Stupeň proj.: PVD		Měřítko: 1:1
	Název: Výpis I/O PLC				Č.výkresu: 2013-09-20.003		List: 5 z 33

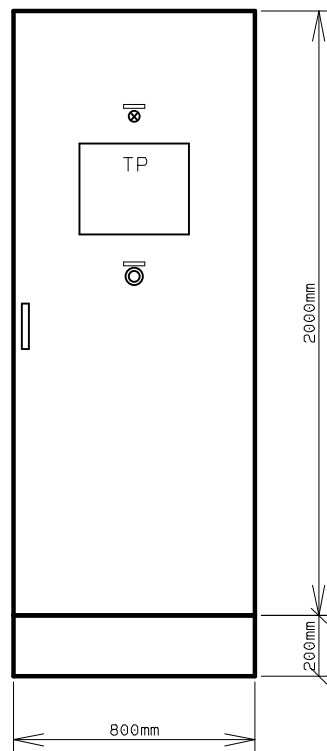
VÝPIS PLC							
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Adresa	Rozsah	Popis	Označení	List
-DI 1	karta 5	16	I1.4		Čerp.dopouštění glykolu M1205 - CHOD	KM	20.6
-DI 1	karta 5	17	I1.5		Kondenzátor M1250 - režim AUT	SA	20.7
-DI 1	karta 5	18	I1.6		Kondenzátor M1250 - CHOD FM	FM1250	20.8
-DI 1	karta 5	19	I1.7		Kondenzátor M1250 - PORUCHA FM	FM1250	20.9
-DI 1	karta 5	22	I2.0		Čerp.vody na kond. M10204 - režim AUT	SA	21.2
-DI 1	karta 5	23	I2.1		Čerp.vody na kond. M10204 - CHOD	KM	21.3
-DI 1	karta 5	24	I2.2		Čerp.vody sněžná jáma M2202 - režim AUT	SA	21.4
-DI 1	karta 5	25	I2.3		Čerp.vody sněžná jáma M2202 - CHOD	KM	21.5
-DI 1	karta 5	26	I2.4		Čerp.vody sn.jáma sprcha M2201 - režim AUT	SA	21.6
-DI 1	karta 5	27	I2.5		Čerp.vody sn.jáma sprcha M2201 - CHOD	KM	21.7
-DI 1	karta 5	28	I2.6				21.8
-DI 1	karta 5	29	I2.7				21.9
-DI 1	karta 5	32	I3.0		Hav.hladina čpavku v odlučovači	LZ1602	22.2
-DI 1	karta 5	33	I3.1		DEBLOK hav.hladiy čpavku	SB1602	22.3
-DI 1	karta 5	34	I3.2		Min.hladina - jímka věží	LZ10421	22.4
-DI 1	karta 5	35	I3.3		Min.hladina - sněžná jáma	LZ2302	22.5
-DI 1	karta 5	36	I3.4				22.6
-DI 1	karta 5	37	I3.5				22.7
-DI 1	karta 5	38	I3.6				22.8
-DI 1	karta 5	39	I3.7				22.9
-DI 2	karta 8	2	I0.0		Havarijní ventilátor 1 - režim AUT	SA	31.2
-DI 2	karta 8	3	I0.1		Havarijní ventilátor 1 - CHOD	KM	31.3
-DI 2	karta 8	4	I0.2		Havarijní ventilátor 2 - režim AUT	SA	31.4
-DI 2	karta 8	5	I0.3		Havarijní ventilátor 2 - CHOD	KM	31.5
-DI 2	karta 8	6	I0.4				31.6
-DI 2	karta 8	7	I0.5				31.7
-DI 2	karta 8	8	I0.6				31.8
-DI 2	karta 8	9	I0.7				31.9
-DO 1	karta 6	2	Q0.0		Kompr.K2 M3211 - sepnutí stykače	KM	24.3
-DO 1	karta 6	3	Q0.1		Kompr.K2 M3211 - START SF	SF3211	24.4
-DO 1	karta 6	4	Q0.2		Topení oleje K2 - sepnutí stykače	KM	24.4
-DO 1	karta 6	5	Q0.3		Čerp.glykolu M1202 - sepnutí stykače	KM	24.5
-DO 1	karta 6	6	Q0.4		Čerp.glykolu M1202 - STATR FM	FM1202	24.7
-DO 1	karta 6	7	Q0.5		Čerp.dopouštění glykolu M1205 - START KM	KM	24.8
-DO 1	karta 6	8	Q0.6		Kondenzátor M1250 - sepnutí stykače	KM	24.9
-DO 1	karta 6	9	Q0.7		Kondenzátor M1250 - START FM	FM1250	24.10
-DO 1	karta 6	12	Q1.0		Čerp.vody na kond. M10204 - START	KM	25.3
-DO 1	karta 6	13	Q1.1		Čerp.vody sněžná jáma M2202 - START	KM	25.4
-DO 1	karta 6	14	Q1.2		Čerp.vody sn.jáma sprcha M2201 - START	KM	25.4
-DO 1	karta 6	15	Q1.3				25.5
-DO 1	karta 6	16	Q1.4				25.7
-DO 1	karta 6	17	Q1.5				25.8
-DO 1	karta 6	18	Q1.6				25.9
-DO 1	karta 6	19	Q1.7				25.10
-DO 1	karta 6	22	Q2.0		Elm.ventil oleje kompr.K2	YV3011	26.3
-DO 1	karta 6	23	Q2.1		Elm.ventil chl.hlav kompr.K2	YV3012	26.4
-DO 1	karta 6	24	Q2.2		Elm.ventil nástřik NH3 do odlučovače	YV1005	26.4
DT 1	Akce: Modernizace a automatizace chlazení				Zodp.proj.: Václav Navrátil		
	Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB				Vyracoval: Tomáš Kotěra		Datum: 09/2013
	Číslo zak.: 2013-09/20				Stupeň proj.: PVD		Měřítko: 1:1
	Název: Výpis I/O PLC				Č.výkresu: 2013-09-20.003		List: 6 z 33

[illegible]

Akce: Modernizace a automatizace chlazení
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB
Číslo zak.: 2013-09/20
Název:

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: PVD
Č.výkresu:
2013-09-20.003

List: 7 z 33



Rozvaděč: DT1

Typ: 208040

Rozměr: 800x2000x400

Výrobce: Schrack

Barva: RAL 7035

Podstavec: 800x200x400

Přívody: Spodem

Vývody: Spodem

Krytí: IP43/20

Napěťová soustava:

3 PEN AC, 50 Hz, 230/400V / TN-C-S

Ovládací napětí:

230 V AC

Příkon instalovaný:

3kW

Příkon provozní:

3kW

Prostředí:

Normální

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41: živých částí-krytím a izolací

neživých částí-samočinným odp. od zdroje

Místo instalace:

Velín strojovny chlazení

DT1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Specifikace rozvaděče

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:25

List: 8 z 33

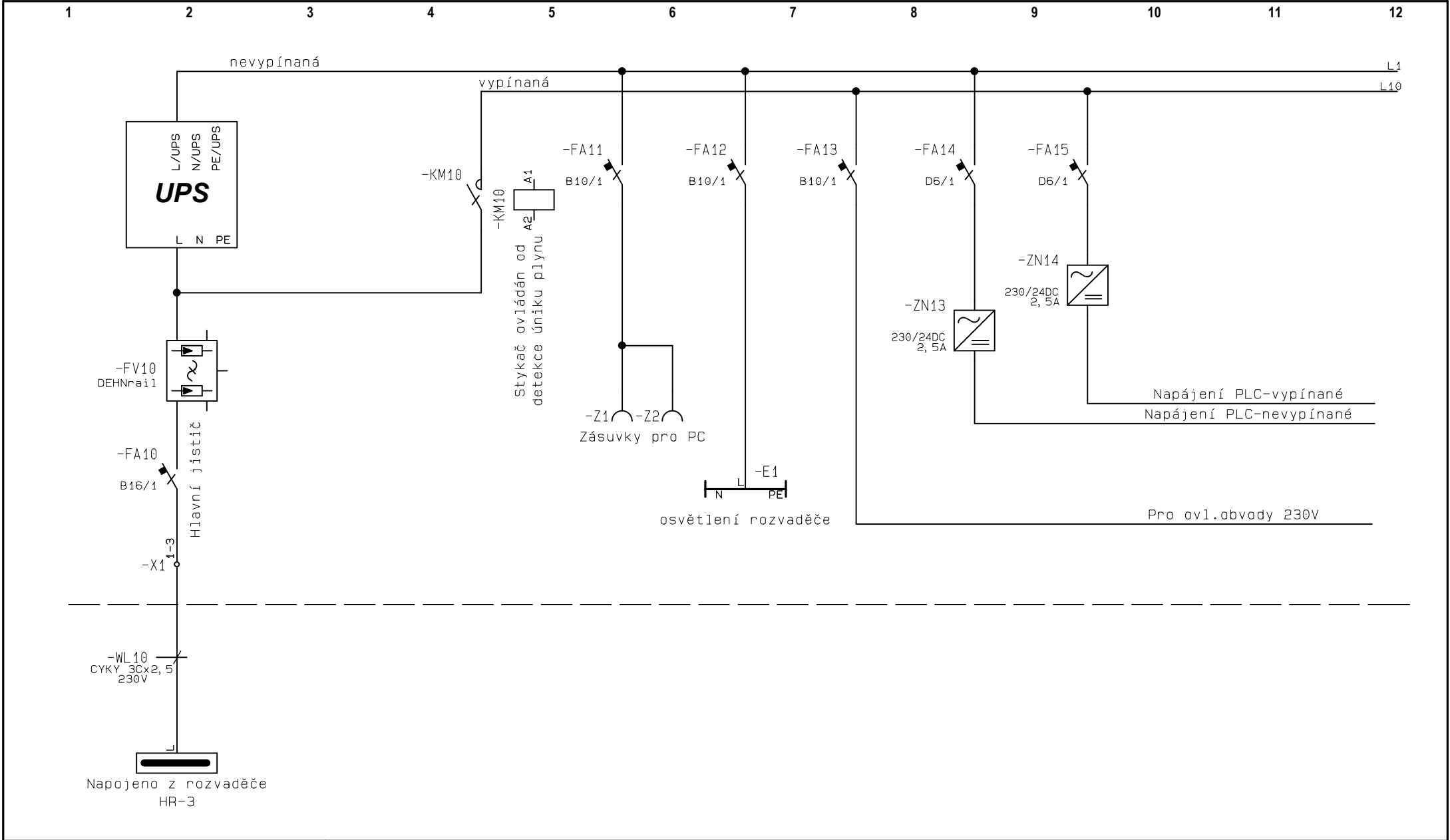
DT 1

DT 1

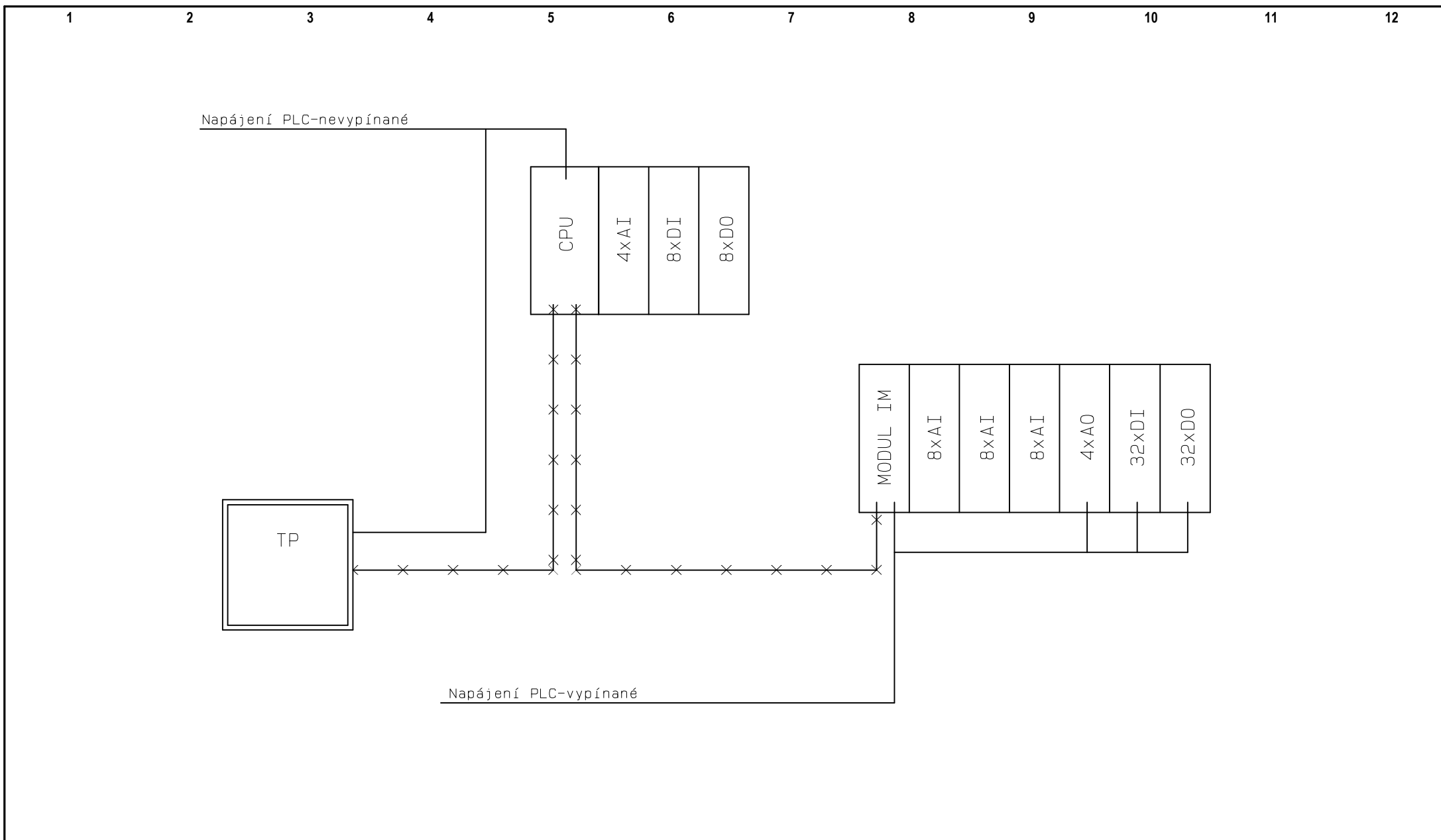
Akce: Modernizace a automatizace chlazení
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB
Číslo zak.: 2013-09/20
Název: **DT1**

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: PVD
Č.výkresu: **2013-09-20.003**

Datum: 09/2013
Měřítko: 1:1
List: DT1 z 33



DT 1	Akce: Modernizace a automatizace chlazení	Zodp.proj.: Václav Navrátil	
	Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Datum: 09/2013
	Číslo zak.: 2013-09/20	Stupeň proj.: PVD	Měřítko: 1:1
	Název: Silové obvody	Č.výkresu: 2013-09-20.003	List: 10 z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení	Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 09/2013
Číslo zak.: 2013-09/20	Název:	Stupeň proj.: PVD	Měřítko: 1:1
Sestava PLC	Č.výkresu:	2013-09-20.003	List: 11 z 33

AI

vypínané

DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

AI - vypínané

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

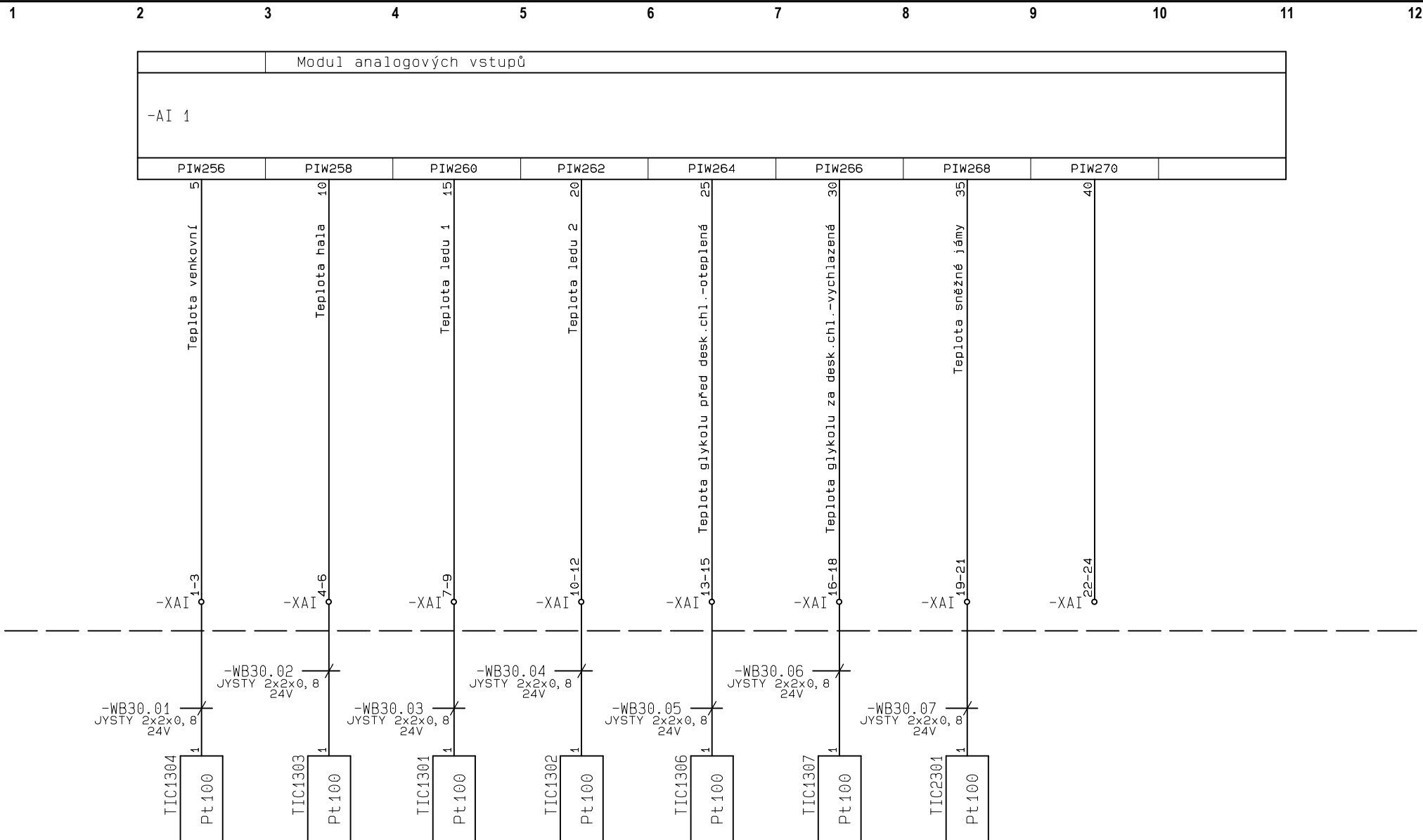
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: AI z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

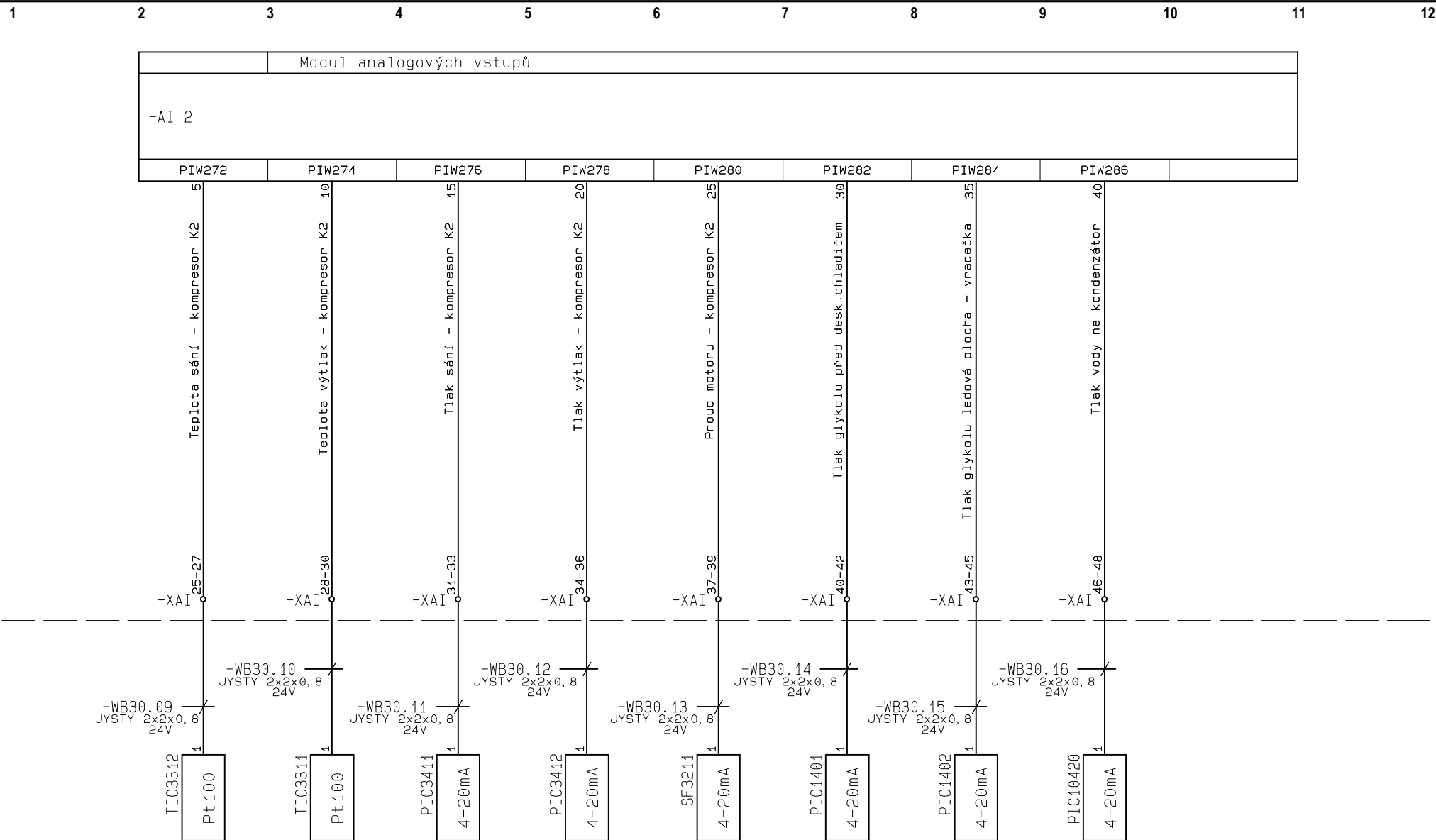
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: 13 z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

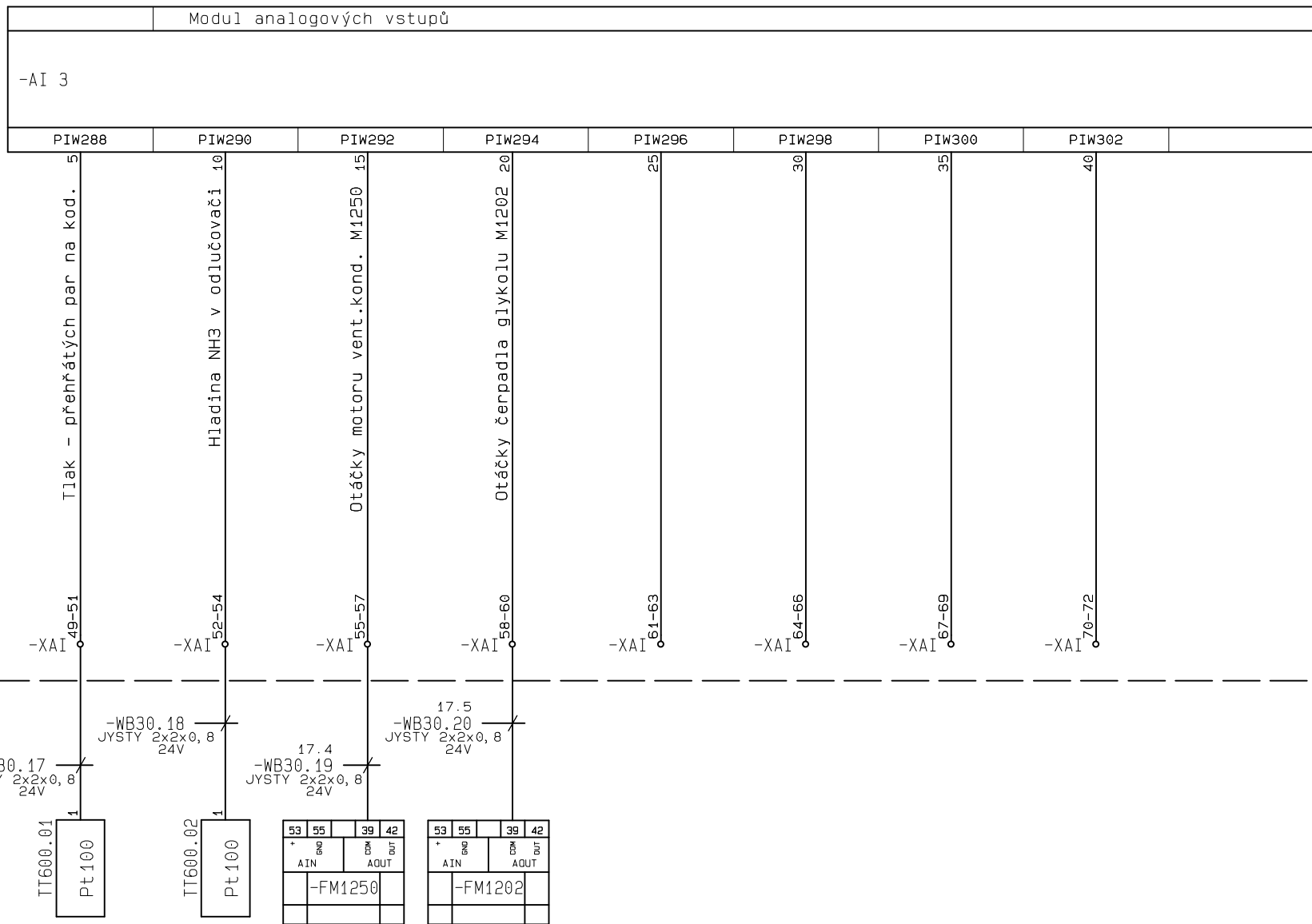
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: 14 z 33



DT1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB
Číslo zak.: 2013-09/20
Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: PVD
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítka: 1:1

List: 15 z 33

AO

vypínané

DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB
Číslo zak.: 2013-09/20
Název: **AO - vypínané**

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: PVD
Č.výkresu: **2013-09-20.003**

Datum: 09/2013
Měřítko: 1:1
List: **AO** z 33

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



Akce: Modernizace a automatizace chlazení	Zodp.proj.: Václav Navrátil	
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Datum: 09/2013
Číslo zak.: 2013-09/20	Stupeň proj.: PVD	Měřítko: 1:1
Název: Analogové výstupy	Č.výkresu: 2013-09-20.003	List: 17 z 33

DI

vypínané

DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

DI - vypínané

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

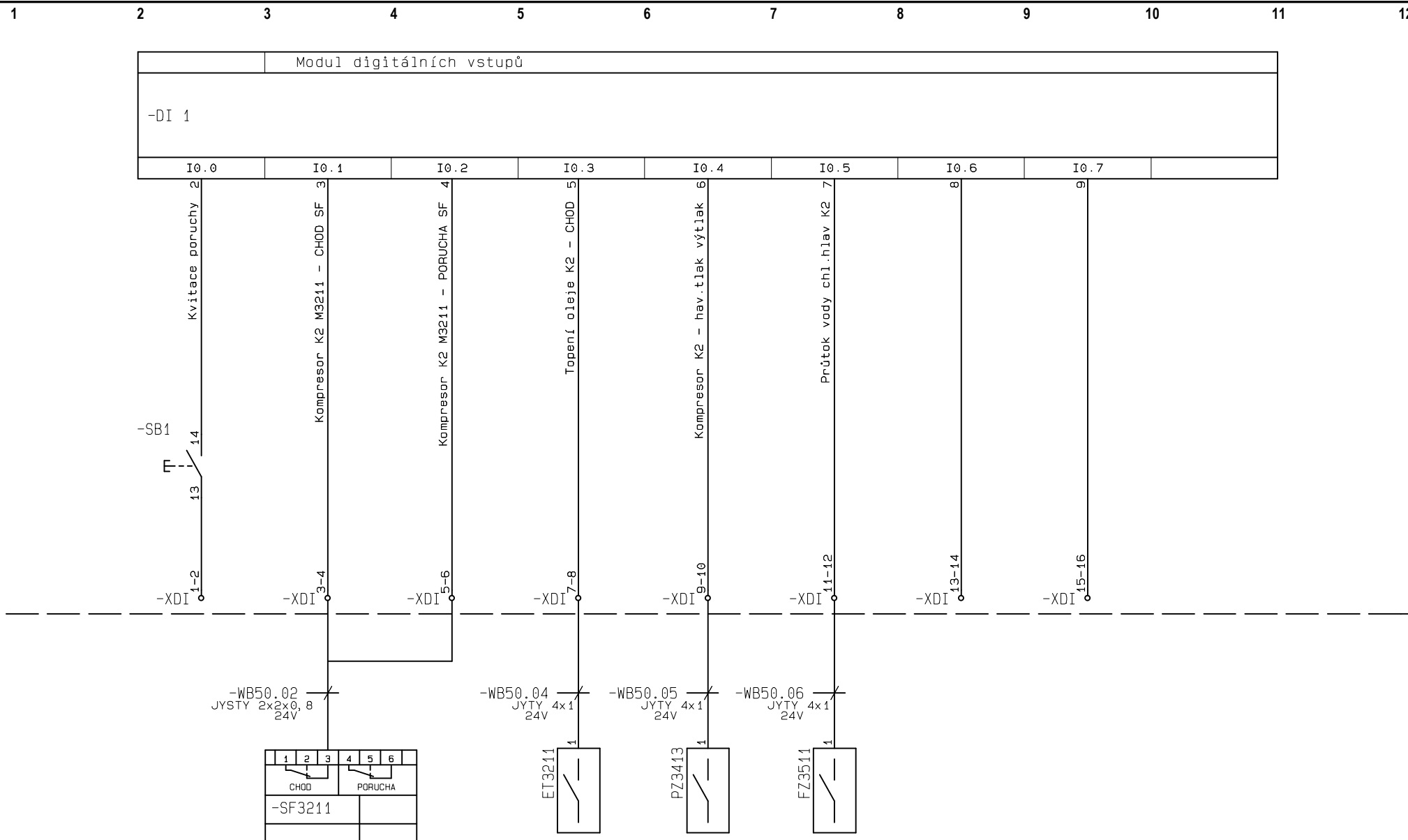
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: DI z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Digitální vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

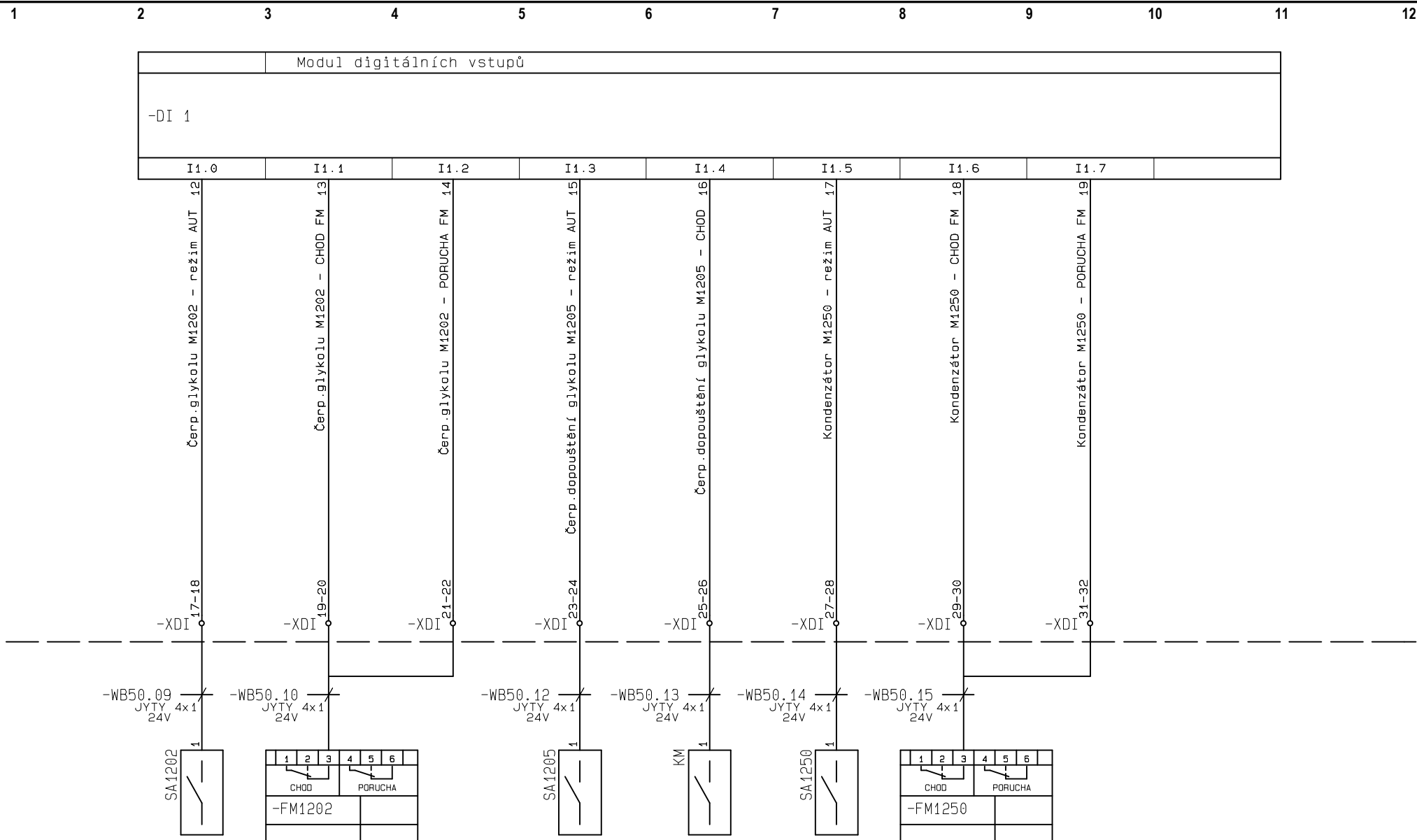
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: 19 z 33



DT1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Digitální vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

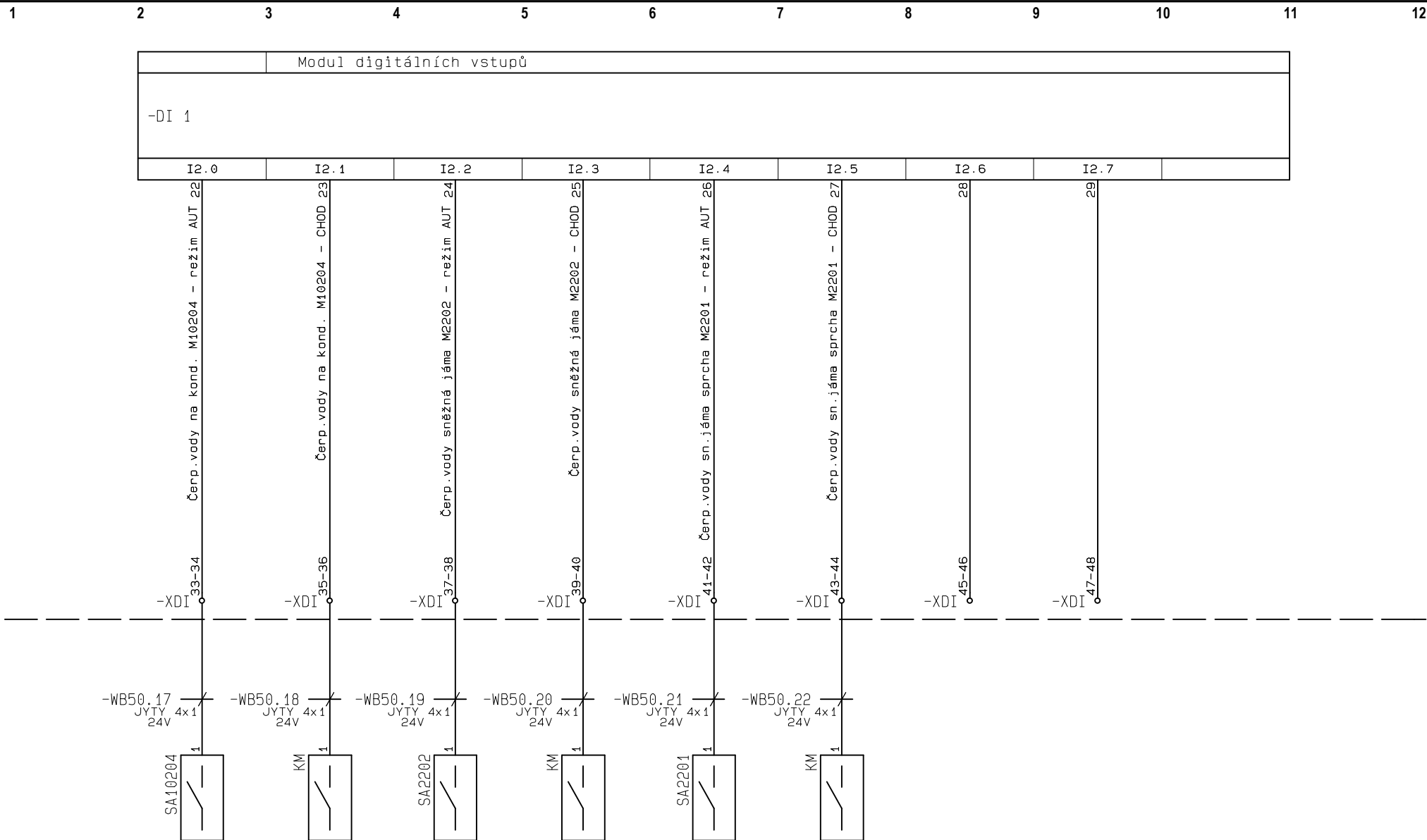
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: 20 z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Digitální vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

Č.výkresu:

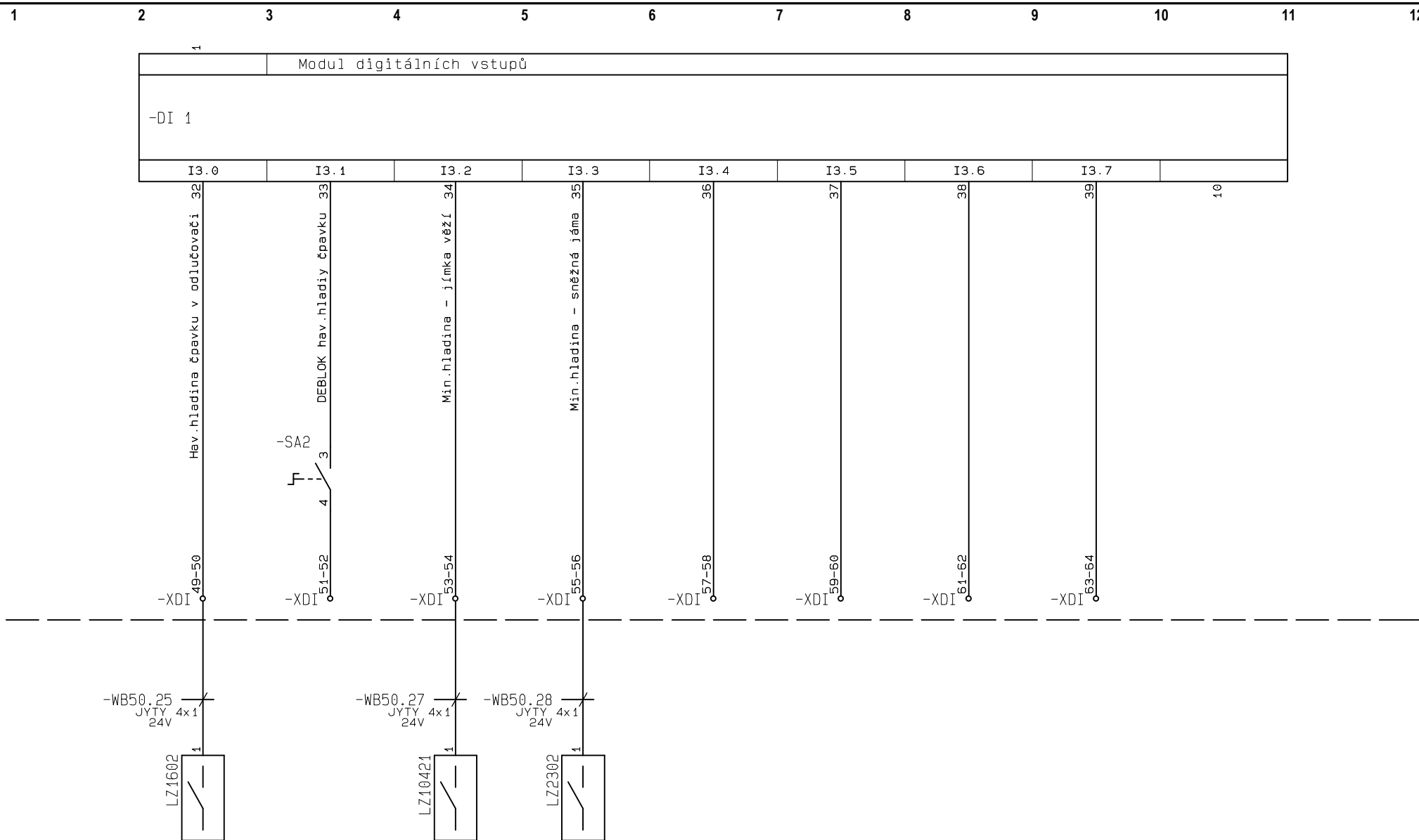
2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: 21 z 33

VYPÍNANÁ ČÁST



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Digitální vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: 22 z 33

DO

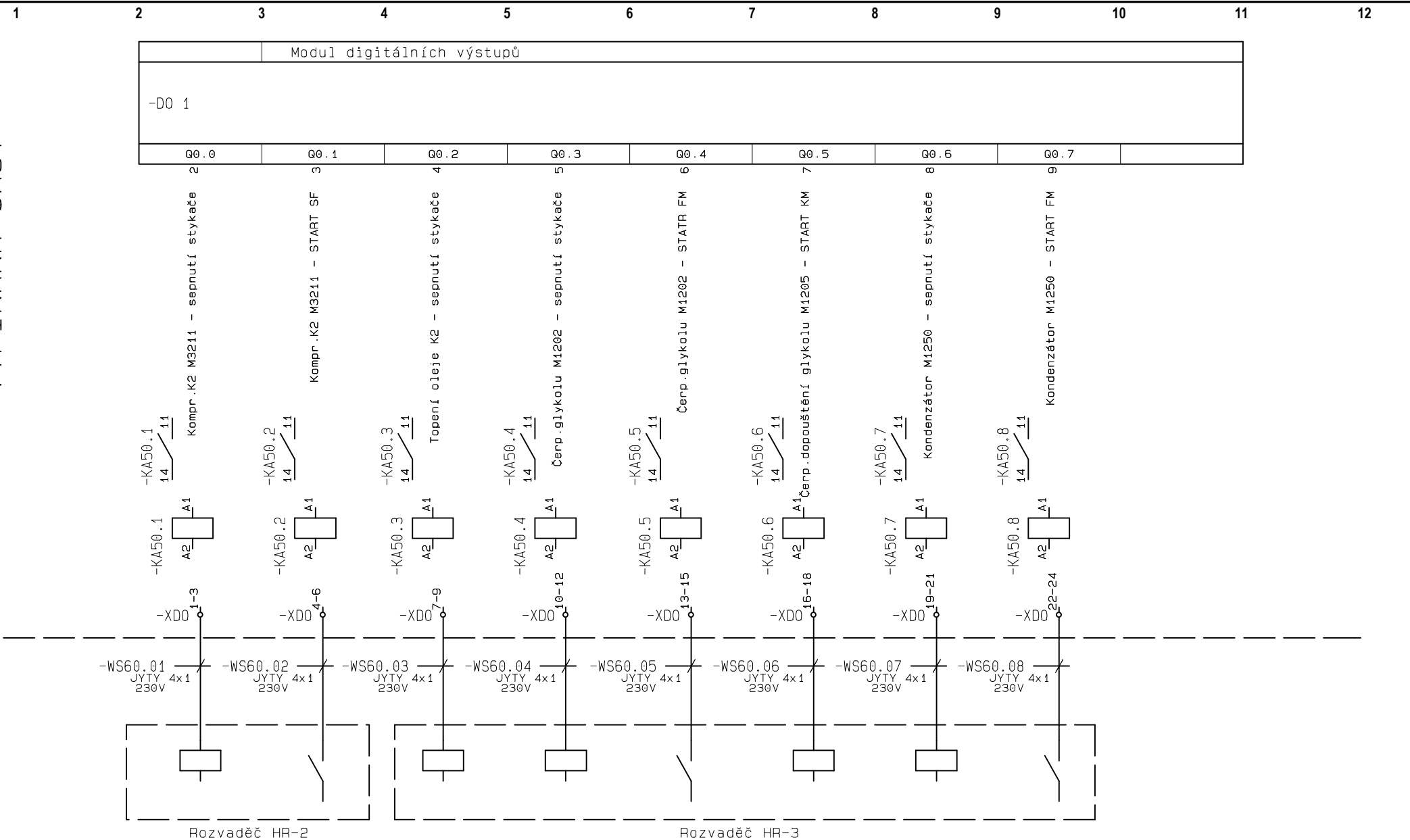
vypínané

DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB
Číslo zak.: 2013-09/20
Název: **DO - vypínané**

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: PVD
Č.výkresu: **2013-09-20.003**

Datum: 09/2013
Měřítko: 1:1
List: **DO** z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Digitální výstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

Č.výkresu:

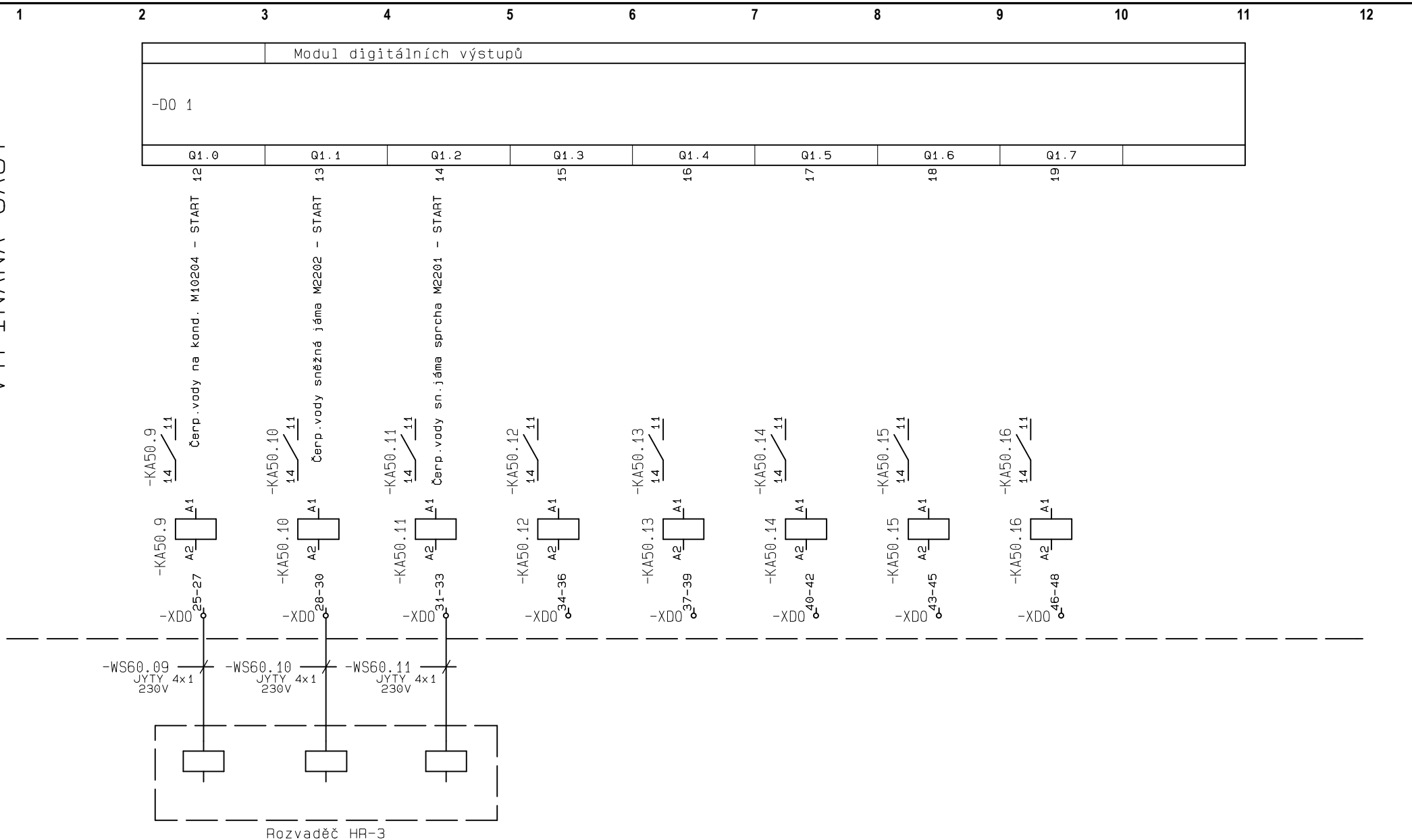
2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: 24 z 33

VYPÍNANÁ ČÁST



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Digitální výstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

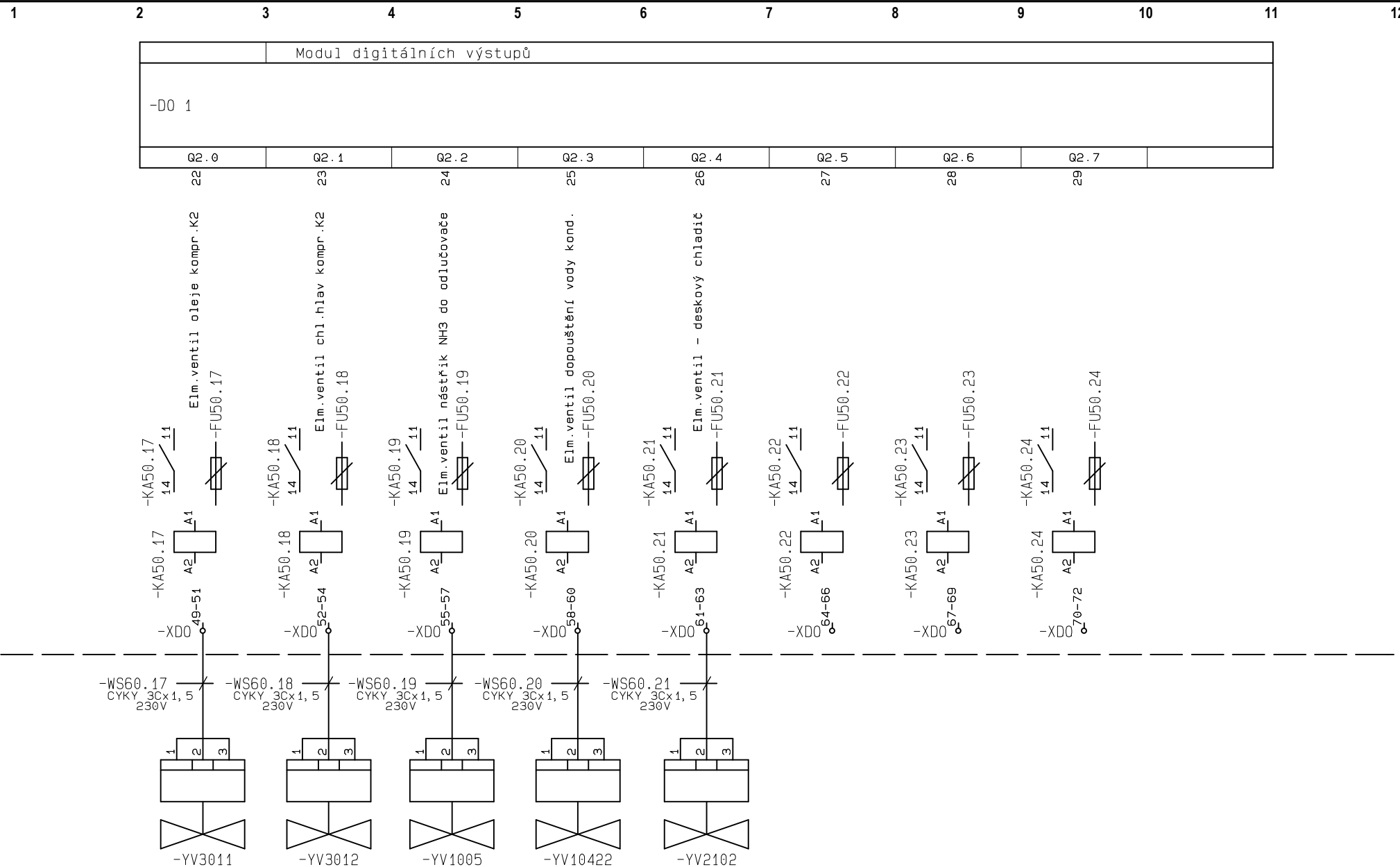
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

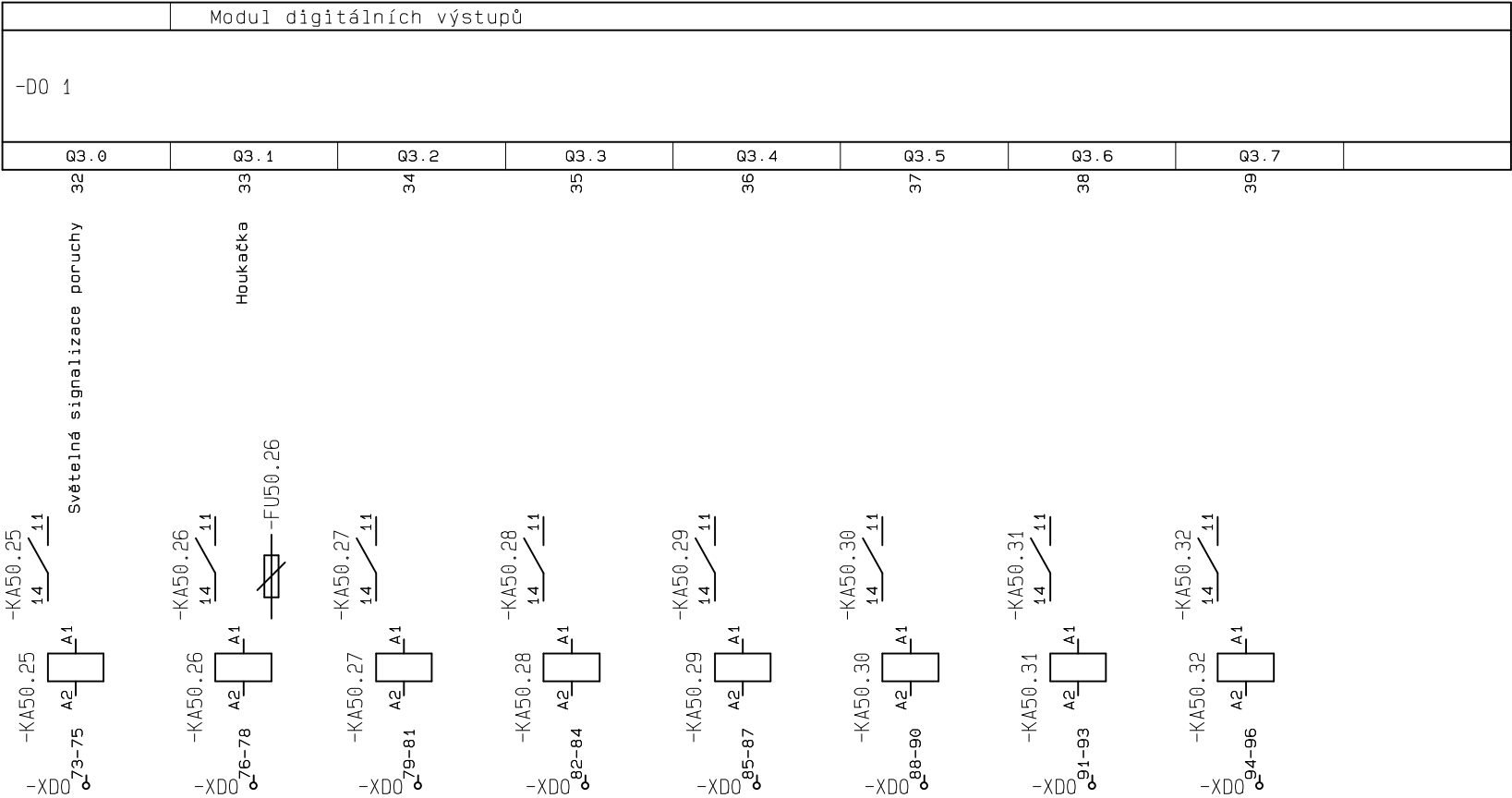
Měřítko: 1:1

List: 25 z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 09/2013
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Měřítko: 1:1
Číslo zak.: 2013-09/20	Stupeň proj.: PVD	List: 26 z 33
Název:	Č.výkresu:	
Digitální výstupy	2013-09-20.003	



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB
Číslo zak.: 2013-09/20
Název:

Digitální výstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: PVD
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013
Měřítko: 1:1

List: 27 z 33

AI

nevypínané

DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB
Číslo zak.: 2013-09/20
Název: **AI - nevypínané**

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: PVD
Č.výkresu: **2013-09-20.003**

Datum: 09/2013
Měřítko: 1:1
List: **AI** z 33

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

Akce: Modernizace a automatizace chlazení	Zodp.proj.: Václav Navrátil	
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Datum: 09/2013
Číslo zak.: 2013-09/20	Stupeň proj.: PVD	Měřítko: 1:1
Název: Analogové výstupy	Č.výkresu: 2013-09-20.003	List: 29 z 33

DI

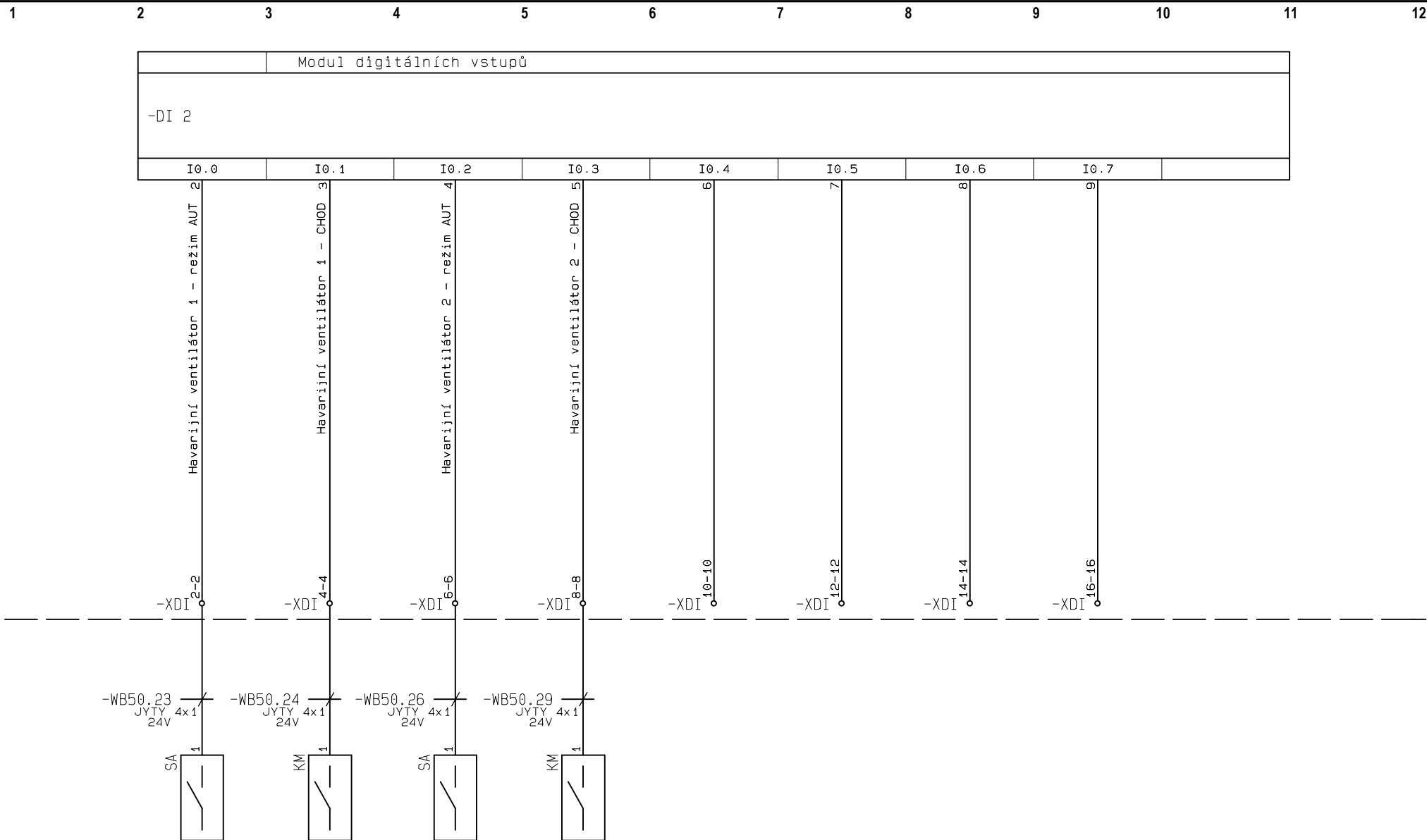
nevypínané

DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB
Číslo zak.: 2013-09/20
Název:
DI - nevypínané

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: PVD
Č.výkresu:
2013-09-20.003

Datum: 09/2013
Měřítko: 1:1
List: Dln z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení	Zodp.proj.: Václav Navrátil	
Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Datum: 09/2013
Číslo zak.: 2013-09/20	Stupeň proj.: PVD	Měřítko: 1:1
Název: Digitální vstupy	Č.výkresu: 2013-09-20.003	List: 31 z 33

DO

nevypínané

DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

DO - nevypínané

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

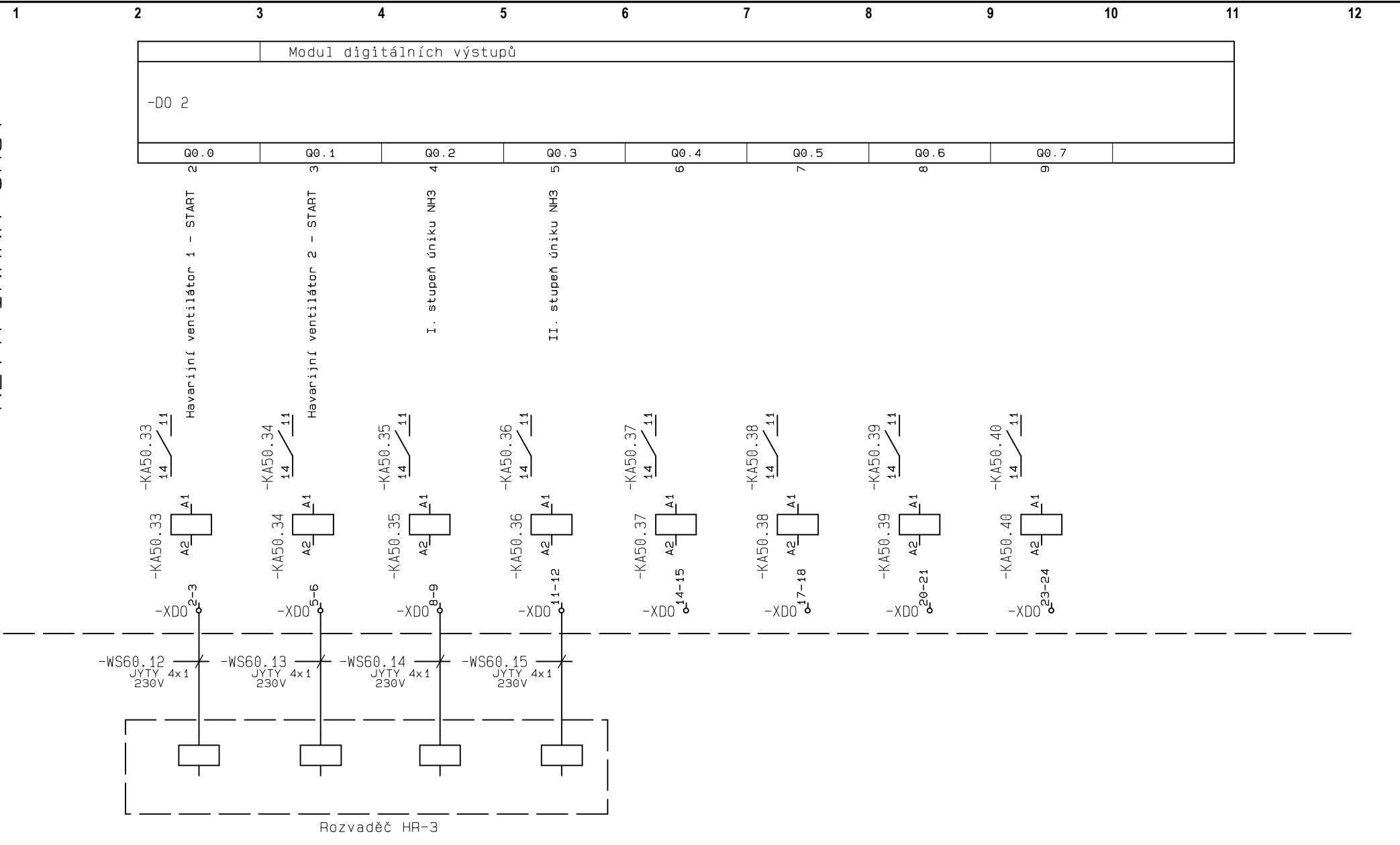
Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: DOn z 33



DT 1

Akce: Modernizace a automatizace chlazení

Investor: TJ BRUSLAŘSKÝ KLUB

Číslo zak.: 2013-09/20

Název:

Digitální výstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: PVD

Č.výkresu:

2013-09-20.003

Datum: 09/2013

Měřítko: 1:1

List: 33 z 33