

		Pardubická 2, 565 01 Choceň telefon, fax: 465 471 326 e-mail: remako@remako.cz		Paré č :	
VEDOUCÍ PROJEKTU:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: VÁCLAV NAVRÁTIL		KRESLIL : TOMÁŠ KOTĚRA	
Obec : RUMBURK				Datum : 04/2015	
Investor : Město Rumburk				Zak. čís. : 2015-04/03	
Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk Část: SO 03 Výměna kompresorů PS : PS.02 Elektroinstalace + MaR				Měřítka : Formát : A4 Stupeň : DPS Výkres č. :	
VÝKRES : SCHÉMA ZAPOJENÍ - DT2				2015-04-03.033	

Záložka / List		Označení listu	
	Razítko		1
	Seznam listů		2
	Výpis kabelů		3
	Výpis I/O PLC		4
	Výpis I/O PLC		5
	Specifikace rozvaděče DT2		6
DT2 - výkresová část		DT2	
	Silová část		8
	Silová část		9
MaR - výkresová část		MaR	
	Silová část		11
	PLC		12
AI - analogové vstupy		AI	
	Analogové vstupy		14
	Analogové vstupy		15
	Analogové vstupy		16
	Analogové vstupy		17
DI - digitální vstupy		DI	
	Digitální vstupy		19
	Digitální vstupy		20
	Digitální vstupy		21
	Digitální vstupy		22
DO - digitální výstupy		DO	
	Digitální výstupy		24
	Digitální výstupy		25
	Digitální výstupy		26
	Digitální výstupy		27
	Digitální výstupy		28
	Digitální výstupy		29
	Digitální výstupy		30
	Digitální výstupy		31
DT2	Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 04/2015
	Investor: Město Rumburk	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: 2015-04/03	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Seznam listů	Č.výkresu: 2015-04-03.033	List: 2

[illegible]

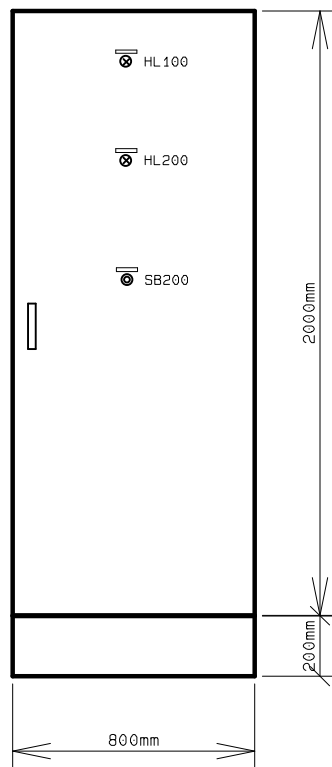
VÝPIS PLC						
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-AI1	karta 1	5	PIW256	Venkovní teplota	TI30	14.3
-AI1	karta 1	10	PIW258	Teplota glykolu - výstup vzd.chladič kapaliny E05	TI05	14.6
-AI1	karta 1	15	PIW260	Teplota solanky - vstup deskový výparník E07	TI07.1	14.9
-AI1	karta 1	20	PIW262	Teplota solanky - výstup deskový výparník E07	TI07.2	14.11
-AI1	karta 1	25	PIW264	Rezerva		15.3
-AI1	karta 1	30	PIW266	Teplota - výstup deskový výměník E08	TI08	15.6
-AI1	karta 1	35	PIW268	Teplota - voda nádrž sněžná jáma	TI24	15.9
-AI1	karta 1	40	PIW270	Teplota - voda do sněžné jámy kotlový kondenzátor E06	TI06	15.11
-AI2	karta 2	5	PIW272	Teplota - horní zásobní nádrž na vodu V12	TI12.1	16.3
-AI2	karta 2	10	PIW274	Teplota - spodní zásobní nádrž na vodu V12	TI12.2	16.6
-AI2	karta 2	15	PIW276	Rezerva		16.9
-AI2	karta 2	20	PIW278	Rezerva		16.11
-AI2	karta 2	25	PIW280	Hladina - vyrovnávací nádrž na solanku V13	LI13	17.3
-AI2	karta 2	30	PIW282	Hladina - nízkotlaký sběrač V11	LI11.1	17.6
-AI2	karta 2	35	PIW284	Rezerva		17.9
-AI2	karta 2	40	PIW286	Tlak - nízkotlaký sběrač V11	PI11.1	17.11
-DI1	karta 3	2	I0.0	Kompresor K01 - signalizace CHOD	K01.C	19.2
-DI1	karta 3	3	I0.1	Kompresor K01 - signalizace PORUCHA	K01.F	19.3
-DI1	karta 3	4	I0.2	Kompresor K01 - signalizace STANDBY	K01.S	19.4
-DI1	karta 3	5	I0.3	Kompresor K01 - rezerva		19.5
-DI1	karta 3	6	I0.4	Kompresor K02 - signalizace CHOD	K02.C	19.6
-DI1	karta 3	7	I0.5	Kompresor K02 - signalizace PORUCHA	K02.F	19.8
-DI1	karta 3	8	I0.6	Kompresor K02 - signalizace STANDBY	K02.S	19.9
-DI1	karta 3	9	I0.7	Kompresor K02 - rezerva		19.10
-DI1	karta 3	12	I1.0	Režim AUTOMAT - čerp.solanky P03	M3.A	20.2
-DI1	karta 3	13	I1.1	Signalizace CHOD - čerp.solanky P03	M3.C	20.3
-DI1	karta 3	14	I1.2	Režim AUTOMAT - čerp.solanky P04	M4.A	20.4
-DI1	karta 3	15	I1.3	Signalizace CHOD - čerp.solanky P04	M4.C	20.5
-DI1	karta 3	16	I1.4	Režim AUTOMAT - čerp.chlazení hlav kompresorů - glykol P01	M5.A	20.6
-DI1	karta 3	17	I1.5	Signalizace CHOD - čerp.chlazení hlav kompresorů - glykol P01	M5.C	20.8
-DI1	karta 3	18	I1.6	Režim AUTOMAT - čerp.voda pro rolbu z odpadního tepla P02	M19.A	20.9
-DI1	karta 3	19	I1.7	Signalizace CHOD - čerp.voda pro rolbu z odpadního tepla P02	M19.C	20.10
-DI1	karta 3	22	I2.0	Režim AUTOMAT - čerp.ohřev sněžné jámy P05	M20.A	21.2
-DI1	karta 3	23	I2.1	Signalizace CHOD - čerp.ohřev sněžné jámy P05	M20.C	21.3
-DI1	karta 3	24	I2.2	Rezerva do HR		21.4
-DI1	karta 3	25	I2.3	Rezerva do HR		21.5
-DI1	karta 3	26	I2.4	Rezerva do HR		21.6
-DI1	karta 3	27	I2.5	Rezerva do HR		21.8
-DI1	karta 3	28	I2.6	Rezerva do HR		21.9
-DI1	karta 3	29	I2.7	Rezerva do HR		21.10
-DI1	karta 3	32	I3.0	HAV.hladina - nízkotlaký sběrač V11	LI11.1	22.2
-DI1	karta 3	33	I3.1	DEBLOKACE - hav.hladiny NH3 V11	KAB1	22.3
-DI1	karta 3	34	I3.2	Rezerva		22.4
-DI1	karta 3	35	I3.3	HAV.tlak - výstup NH3 kompresory K01,K02	PS100	22.5
-DI1	karta 3	36	I3.4	Snímač průtoku solanky - deskový výparník E07	FS07.3	22.6
-DI1	karta 3	37	I3.5	Snímač hladiny oleje v NH3 - deskový výparník E07	LS07	22.8
-DI1	karta 3	38	I3.6	Rezerva		22.9
DT2		Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk		Zodp.proj.: Václav Navrátil		Datum: 04/2015
		Investor: Město Rumburk		Vyracoval: Tomáš Kotěra		Měřítka: 1:1
		Číslo zak.: 2015-04/03		Stupeň proj.: DPS		Listů:31
		Název: Výpis I/O PLC		Č.výkresu: 2015-04-03.033		List: 4

[illegible]

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk
Investor: Město Rumburk
Číslo zak.: 2015-04/03
Název:

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: DPS
Č.výkresu:
2015-04-03.033

Datum: 04/2015
Měřítko: 1:1
Listů: 31
List: 5



HL100- Pod napětím
 HL200- Porucha
 SB200- Kvitace poruchy

Rozvaděč: DT2

Typ: AS208040

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:

230VAC/24VDC

Příkon instalovaný:

3,5kW

Příkon provozní:

3,5kW

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

DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk

Investor: Město Rumburk

Číslo zak.: 2015-04/03

Název:

Specifikace rozvaděče DT2

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: DPS

Č.výkresu:

2015-04-03.033

Datum: 04/2015

Měřítko: 1:25

Listů:31

List: 6

DT2

DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk

Investor: Město Rumburk

Číslo zak.: 2015-04/03

Název:

DT2 - výkresová část

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: DPS

Č.výkresu:

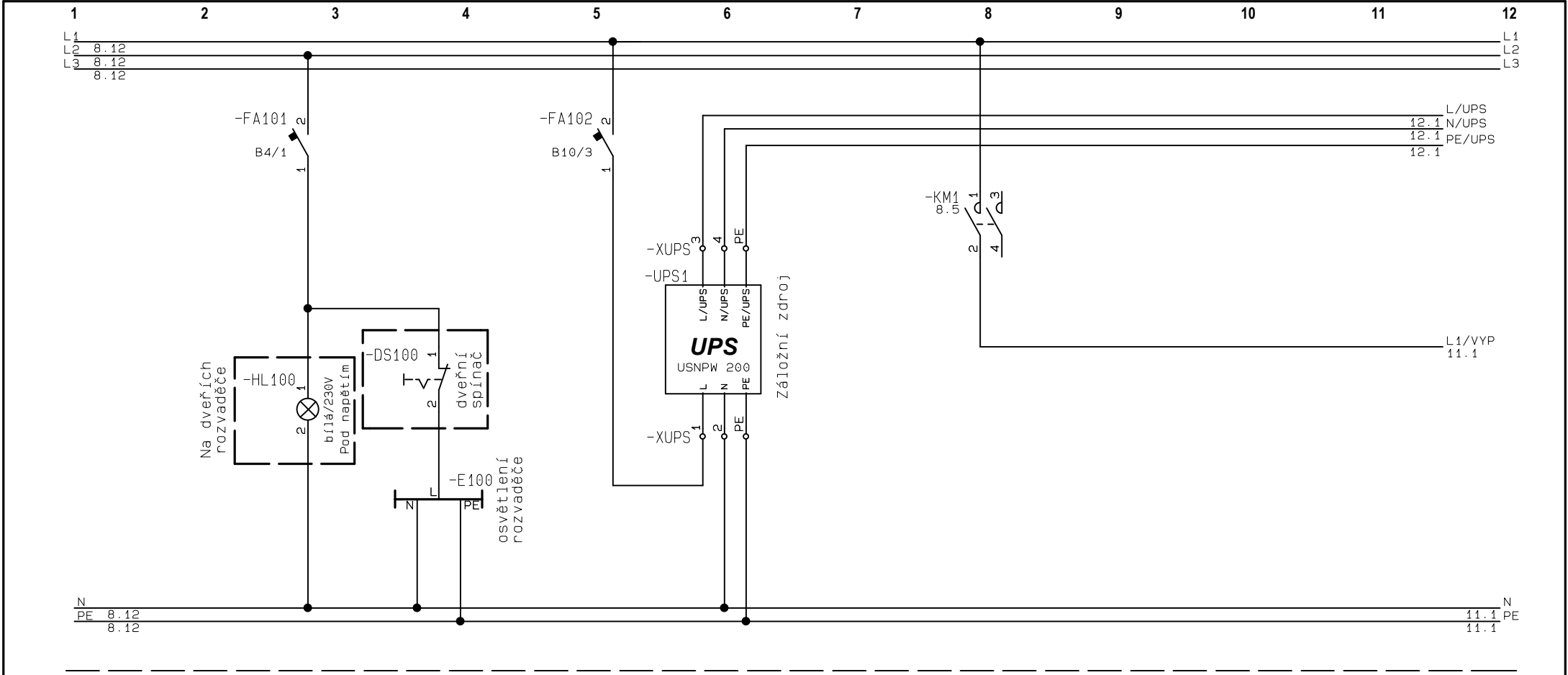
2015-04-03.033

Datum: 04/2015

Měřítko: 1:1

Listů:31

List: DT2



DT2	Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 04/2015
	Investor: Město Rumburk	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: 2015-04/03	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Silová část	Č.výkresu: 2015-04-03.033	List: 9

MaR

DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk

Investor: Město Rumburk

Číslo zak.: 2015-04/03

Název:

MaR - výkresová část

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: DPS

Č.výkresu:

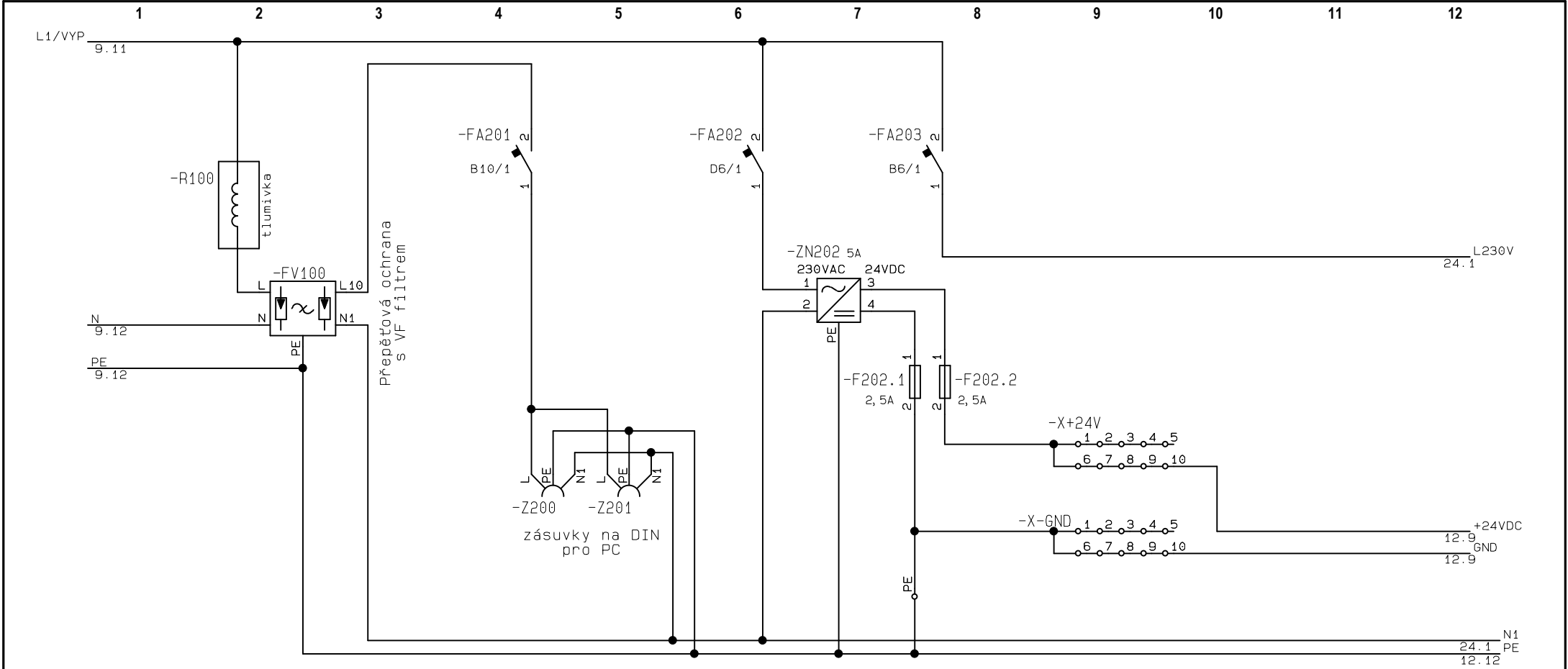
2015-04-03.033

Datum: 04/2015

Měřítko: 1:1

Listů:31

List: MaR



DT2	Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 04/2015
	Investor: Město Rumburk	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: 2015-04/03	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Silová část	Č.výkresu: 2015-04-03.033	List: 11

AI

DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk

Investor: Město Rumburk

Číslo zak.: 2015-04/03

Název:

AI - analogové vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: DPS

Č.výkresu:

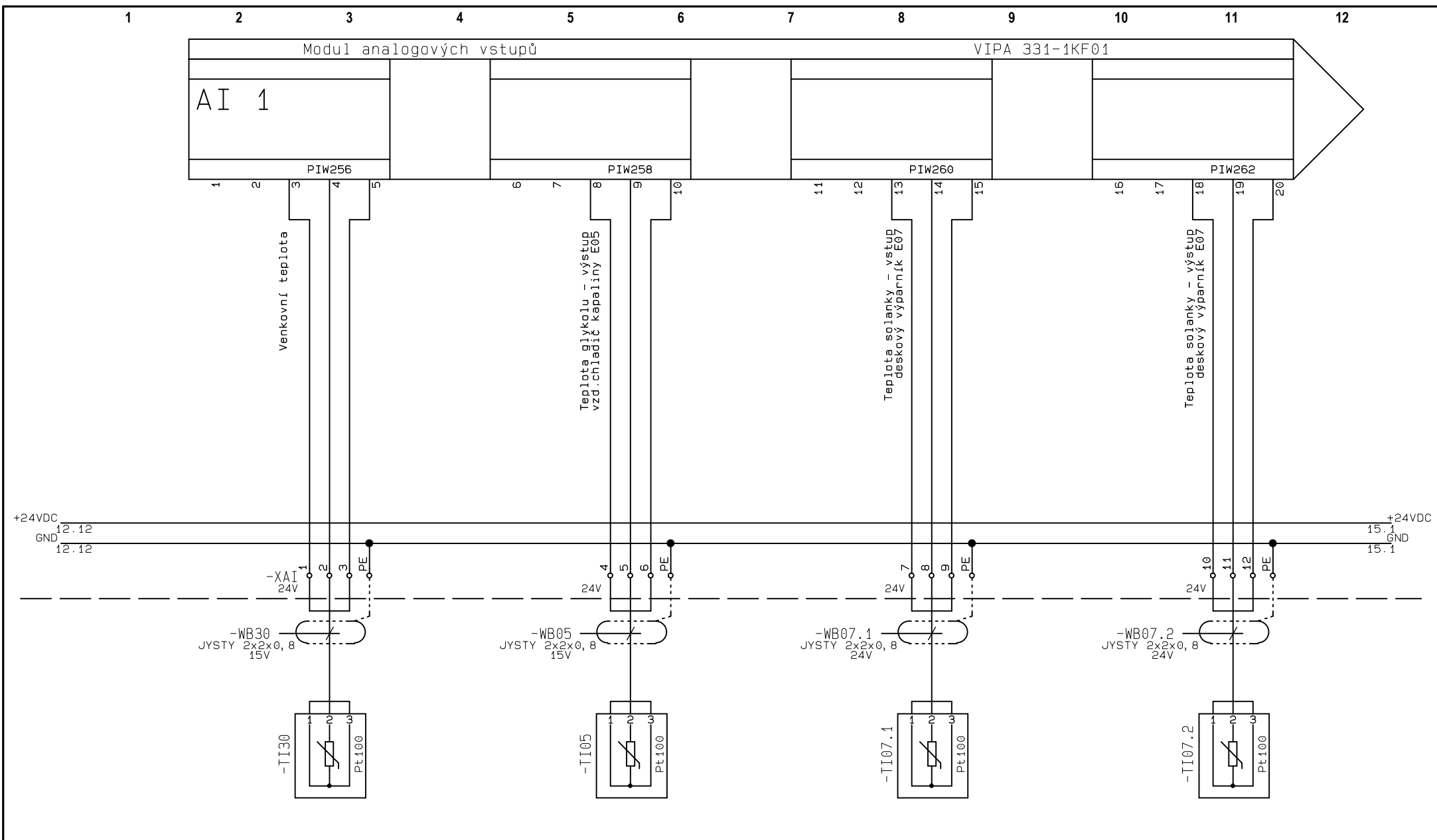
2015-04-03.033

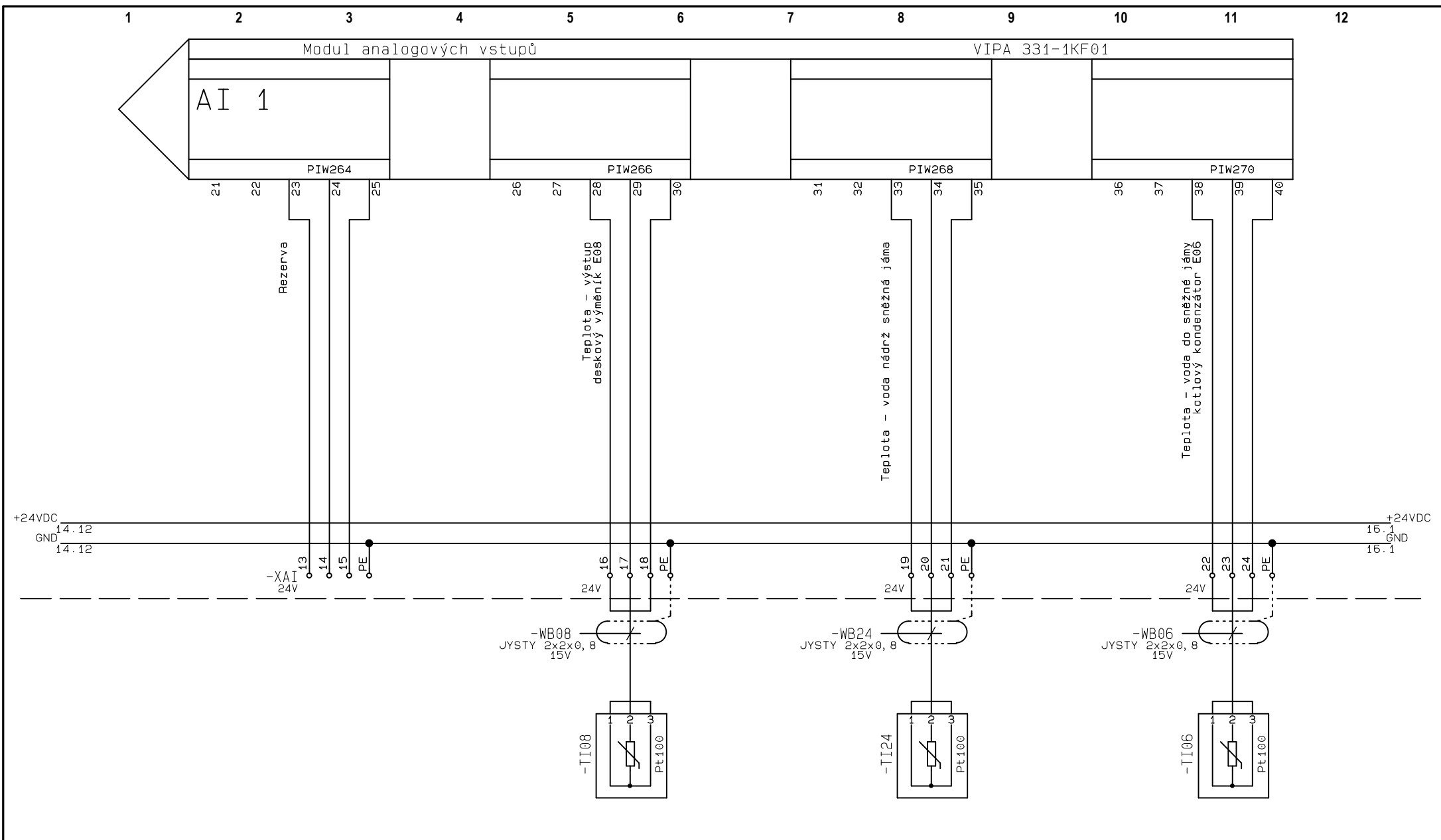
Datum: 04/2015

Měřítko: 1:1

Listů:31

List: AI





DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk

Investor: Město Rumburk

Číslo zak.: 2015-04/03

Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: DPS

Č.výkresu:

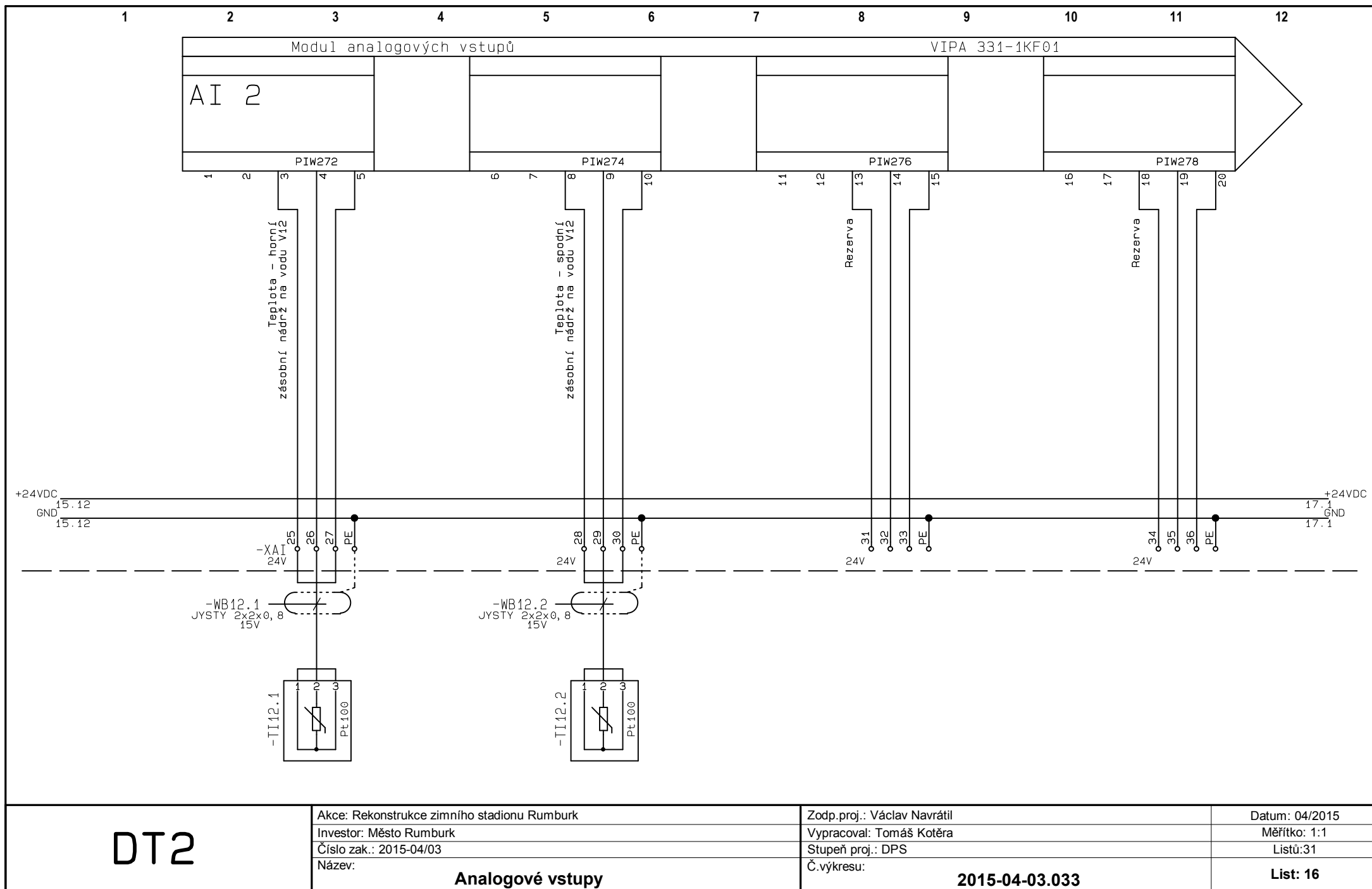
2015-04-03.033

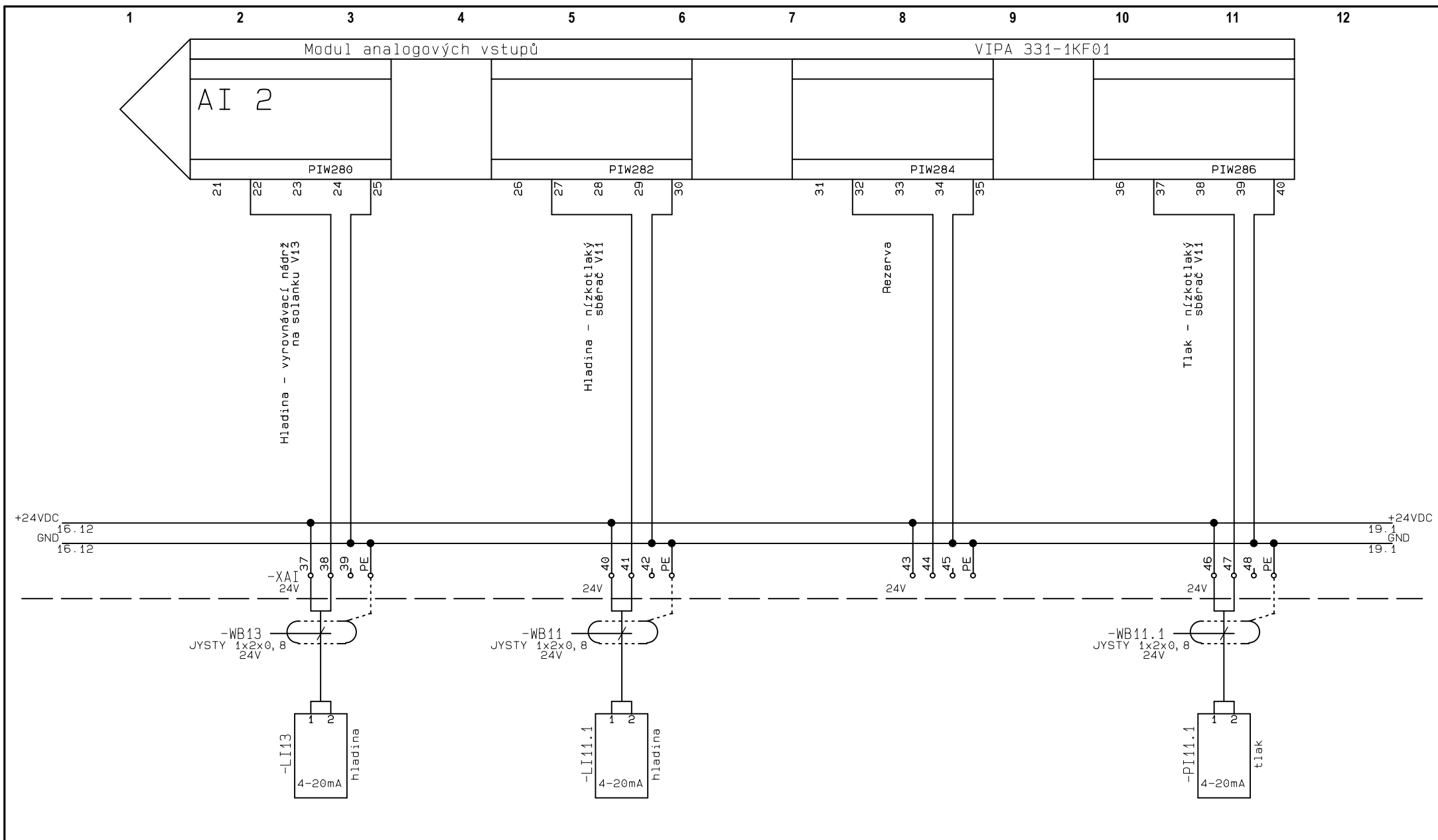
Datum: 04/2015

Měřítko: 1:1

Listů:31

List: 15





DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk

Investor: Město Rumburk

Číslo zak.: 2015-04/03

Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: DPS

Č.výkresu:

2015-04-03.033

Datum: 04/2015

Měřítka: 1:1

Listů:31

List: 17

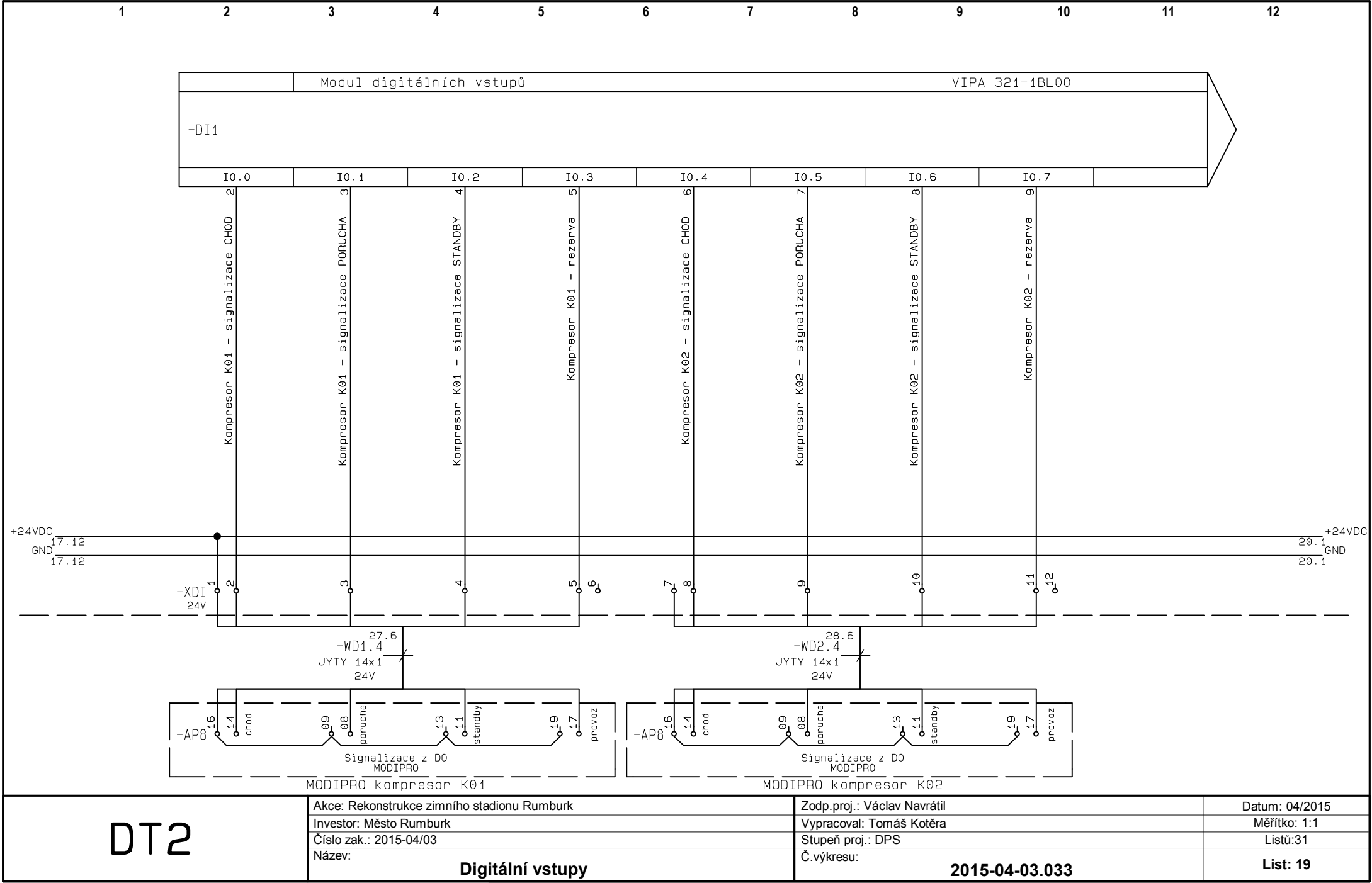
DI

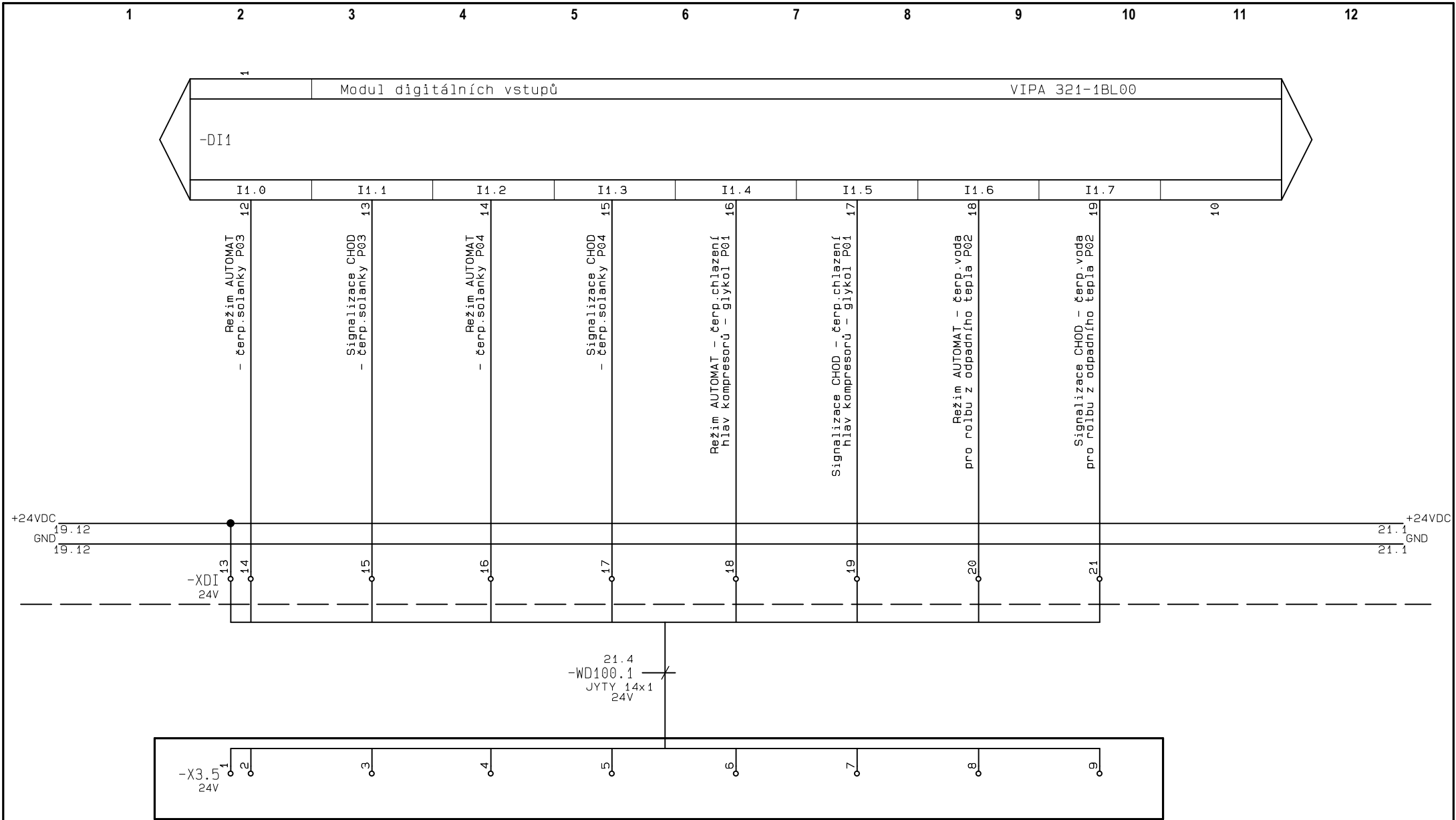
DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk
Investor: Město Rumburk
Číslo zak.: 2015-04/03
Název:
DI - digitální vstupy

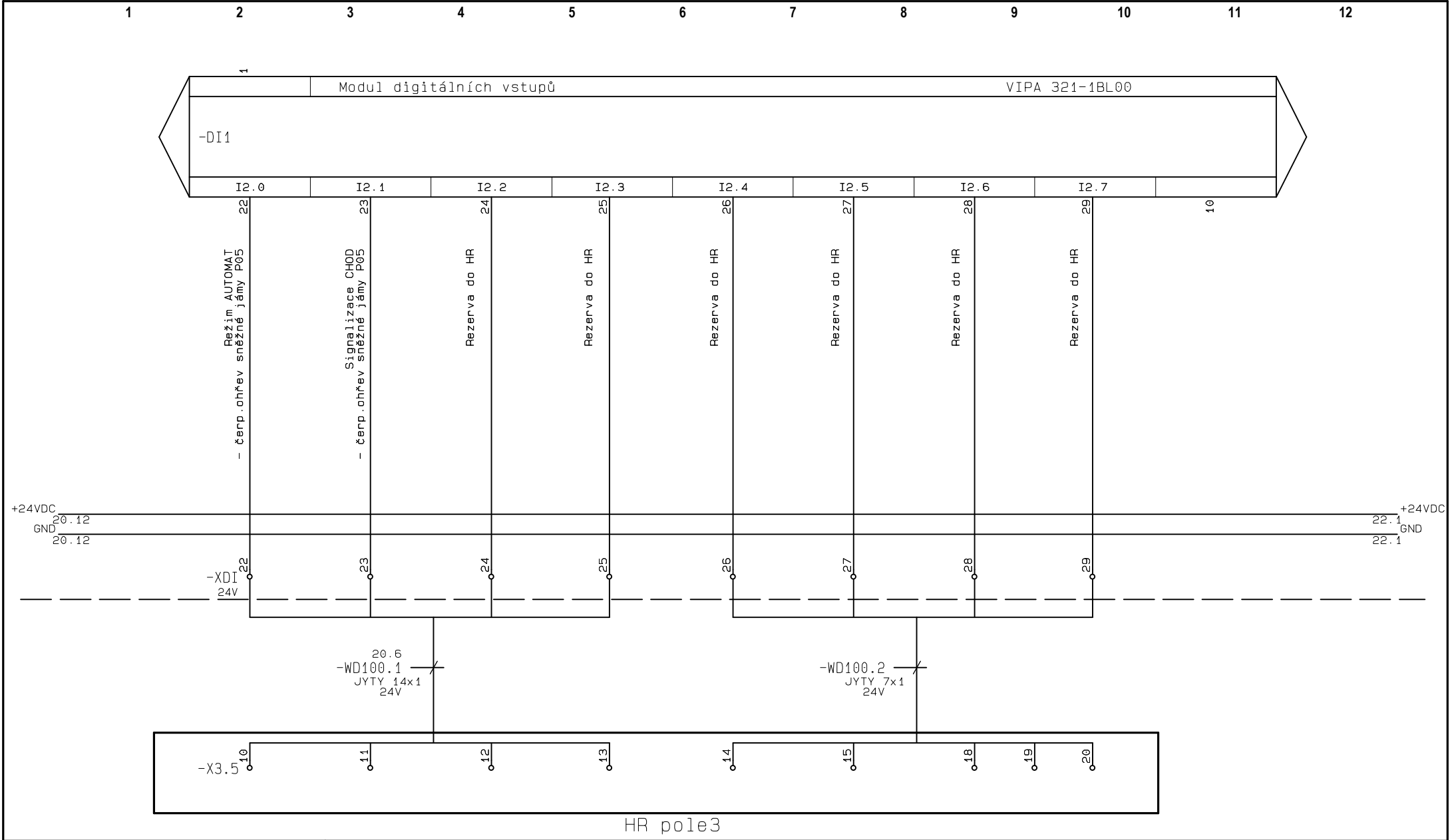
Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: DPS
Č.výkresu:
2015-04-03.033

Datum: 04/2015
Měřítko: 1:1
Listů:31
List: DI

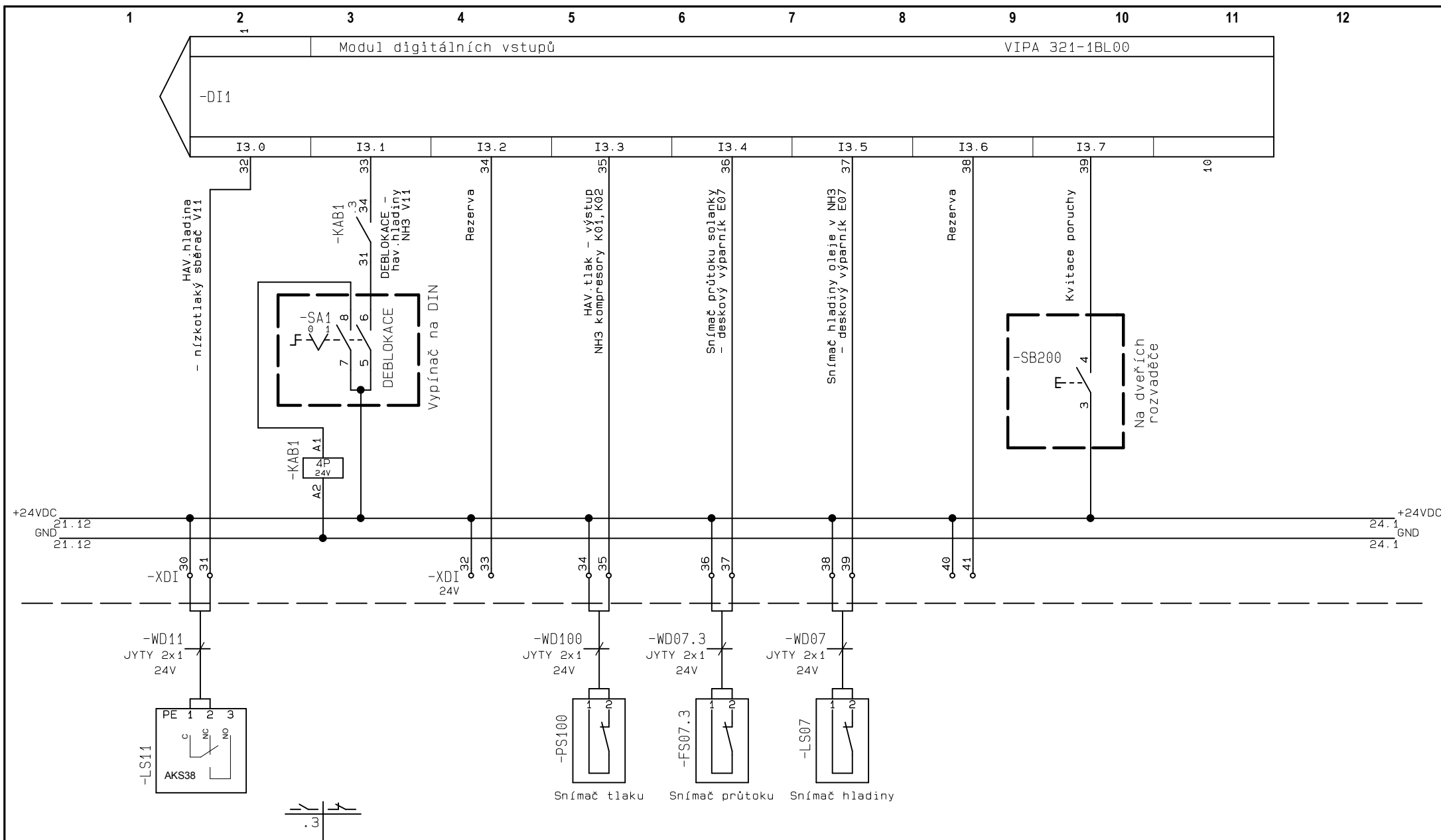




DT2	Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk		Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 04/2015
	Investor: Město Rumburk		Vypracoval: Tomáš Kotěra	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: 2015-04/03		Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Digitální vstupy		Č.výkresu: 2015-04-03.033	List: 20



DT2	Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk		Zodp.proj.: Václav Navrátil		Datum: 04/2015	
	Investor: Město Rumburk		Vypracoval: Tomáš Kotěra		Měřítko: 1:1	
	Číslo zak.: 2015-04/03		Stupeň proj.: DPS		Listů:31	
	Název: Digitální vstupy		Č.výkresu: 2015-04-03.033		List: 21	



DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk
Investor: Město Rumburk
Číslo zak.: 2015-04/03
Název:

Digitální vstupy

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

2015-04-03.033

Datum: 04/2015
Měřítka: 1:1
Listů:31
List: 22

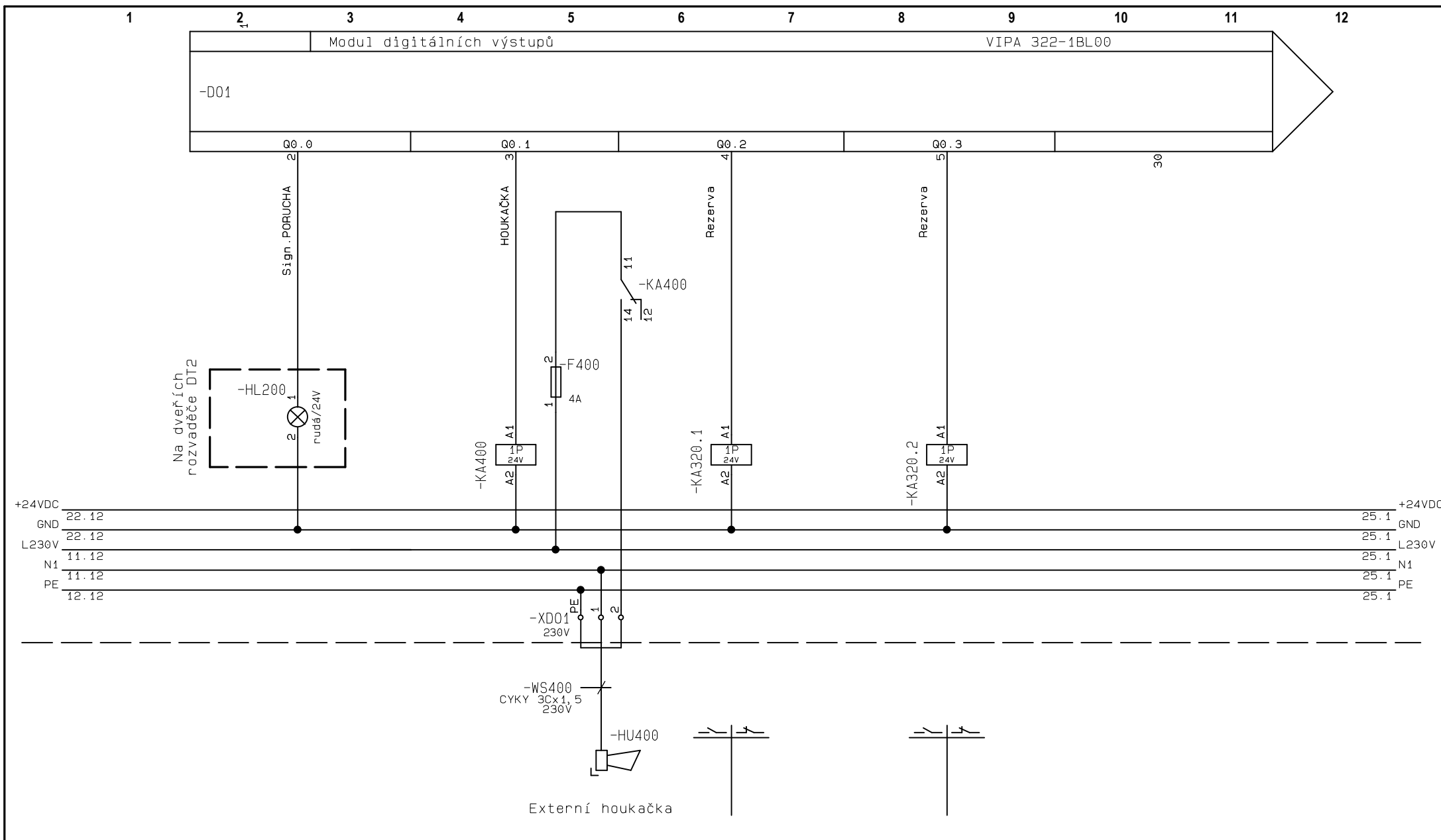
DO

DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk
Investor: Město Rumburk
Číslo zak.: 2015-04/03
Název:
DO - digitální výstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: DPS
Č.výkresu:
2015-04-03.033

Datum: 04/2015
Měřítko: 1:1
Listů:31
List: DO

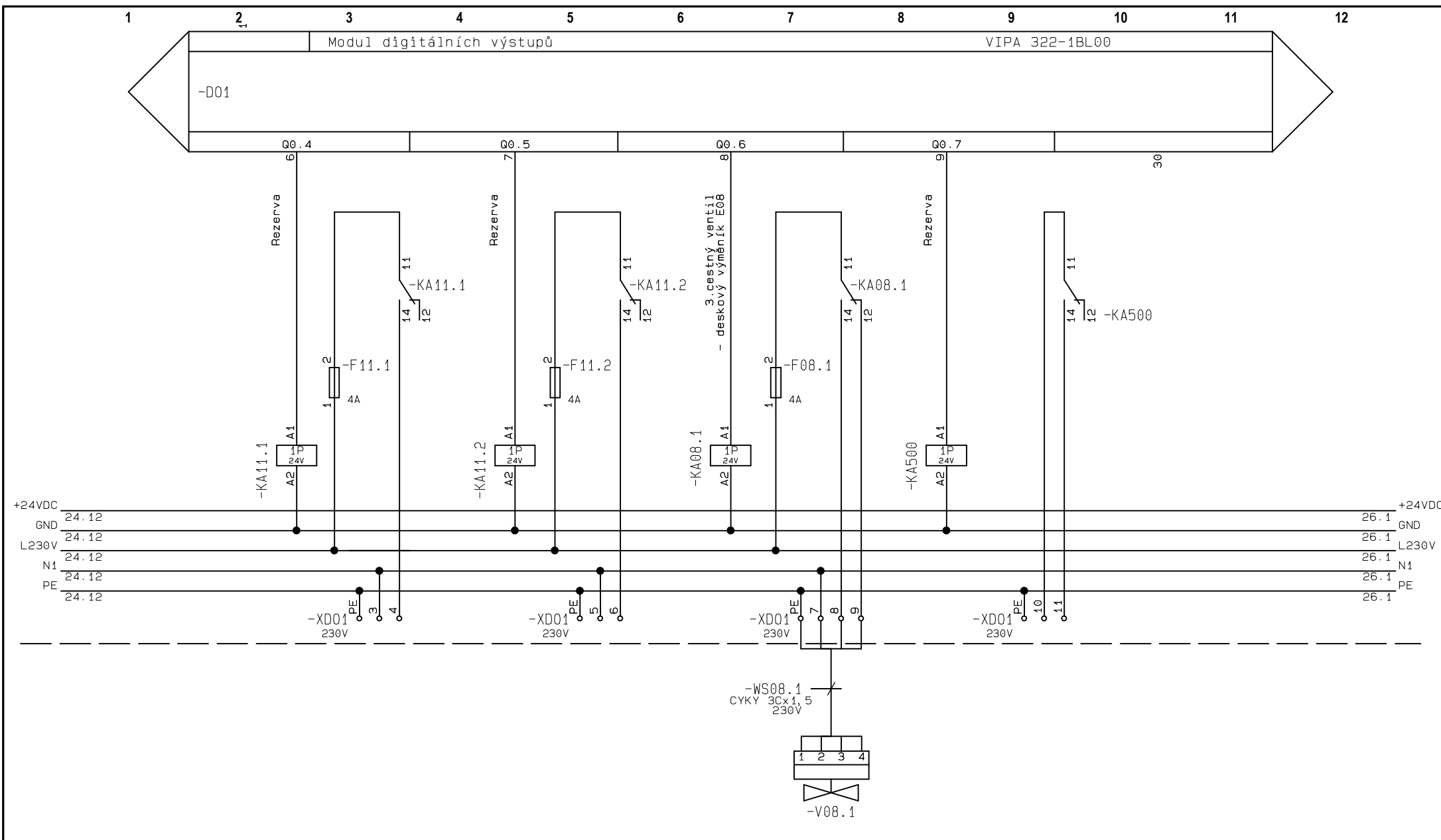


DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk
Investor: Město Rumburk
Číslo zak.: 2015-04/03
Název: **Digitální výstupy**

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tomáš Kotěra
Stupeň proj.: DPS
Č.výkresu: **2015-04-03.033**

Datum: 04/2015
Měřítko: 1:1
Listů:31
List: 24



DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk

Investor: Město Rumburk

Číslo zak.: 2015-04/03

Název:

Digitální výstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: DPS

Č.výkresu:

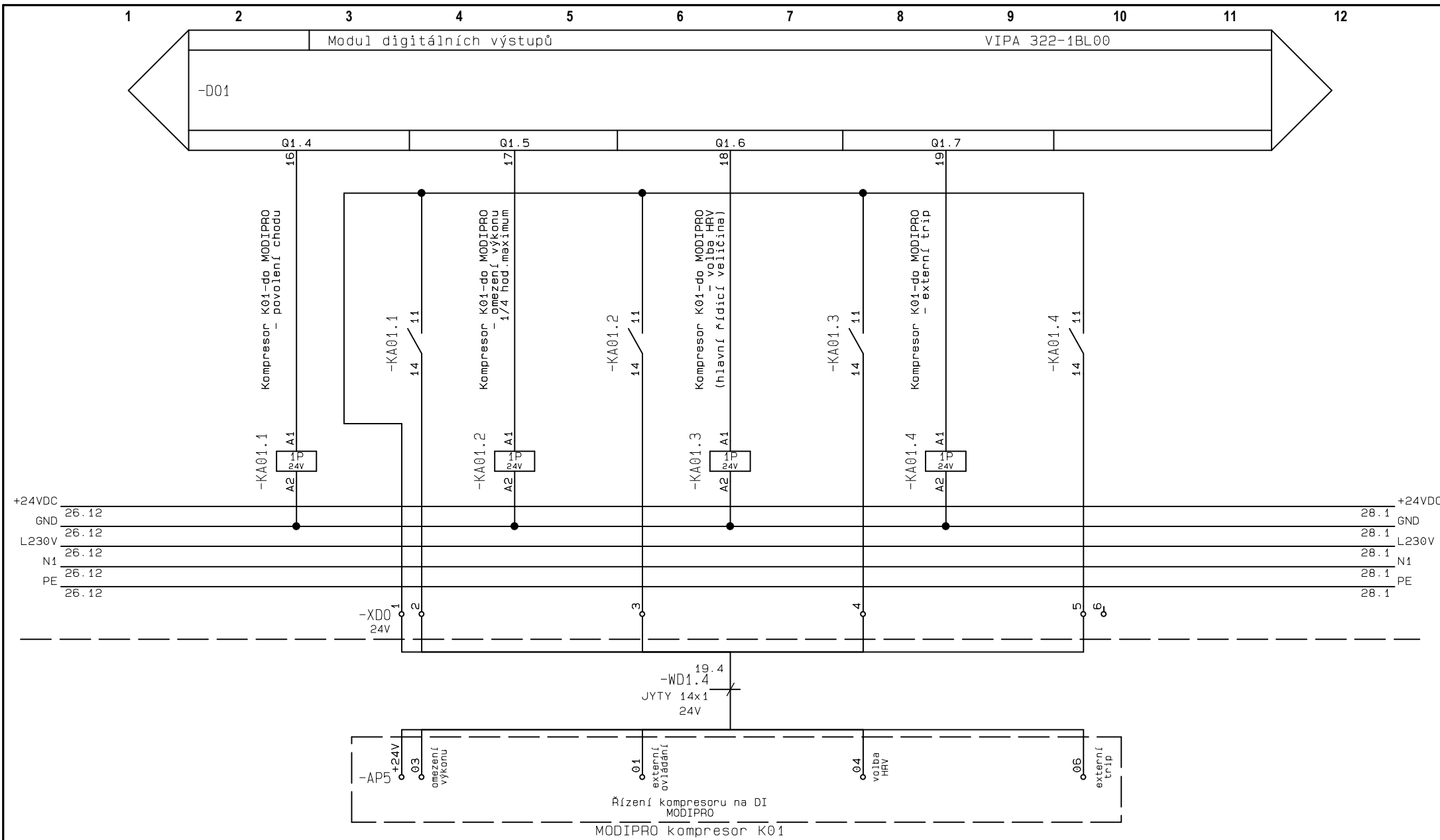
2015-04-03.033

Datum: 04/2015

Měřítko: 1:1

Listů:31

List: 25



DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk

Investor: Město Rumburk

Číslo zak.: 2015-04/03

Název:

Digitální výstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tomáš Kotěra

Stupeň proj.: DPS

Č.výkresu:

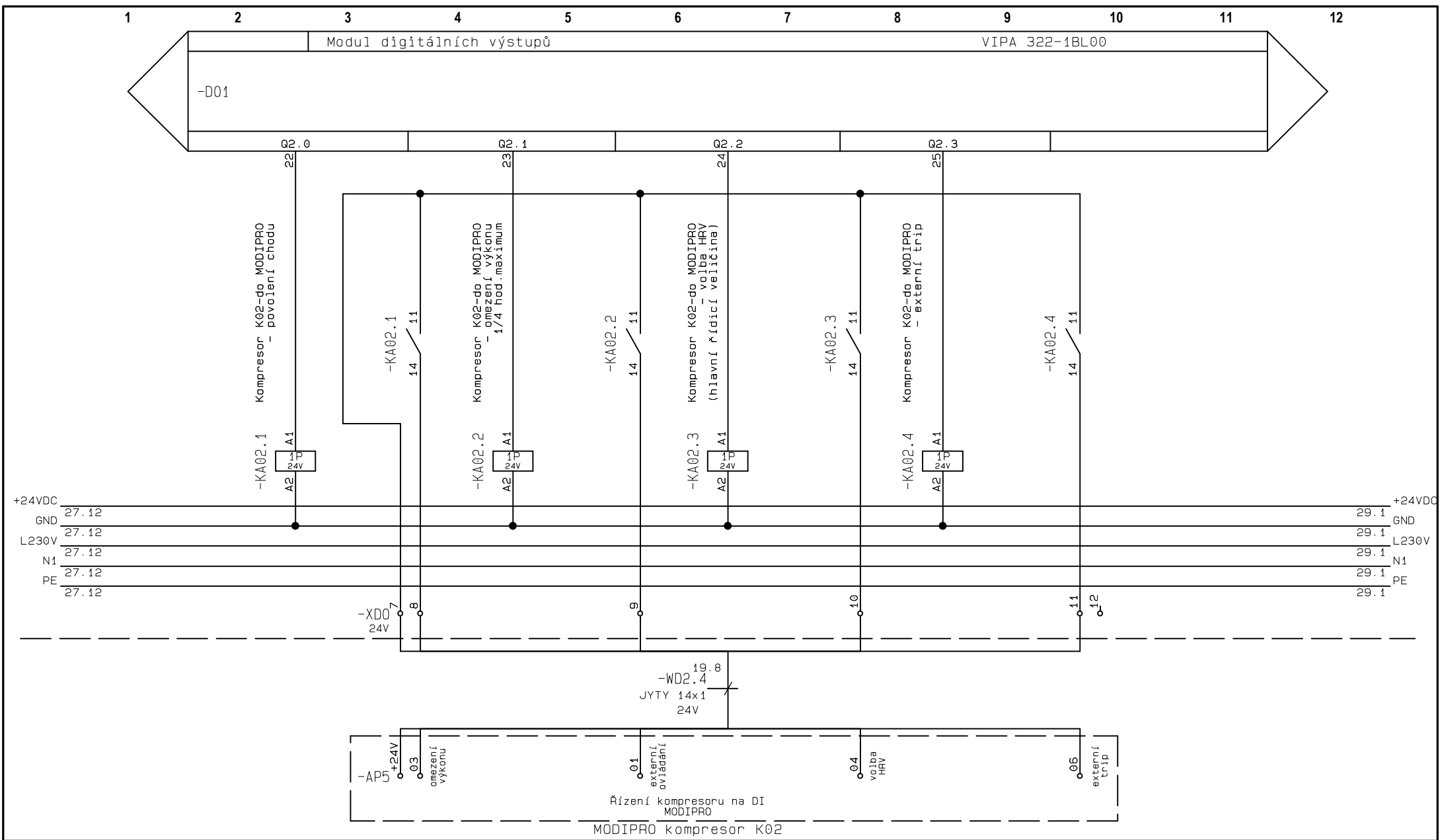
2015-04-03.033

Datum: 04/2015

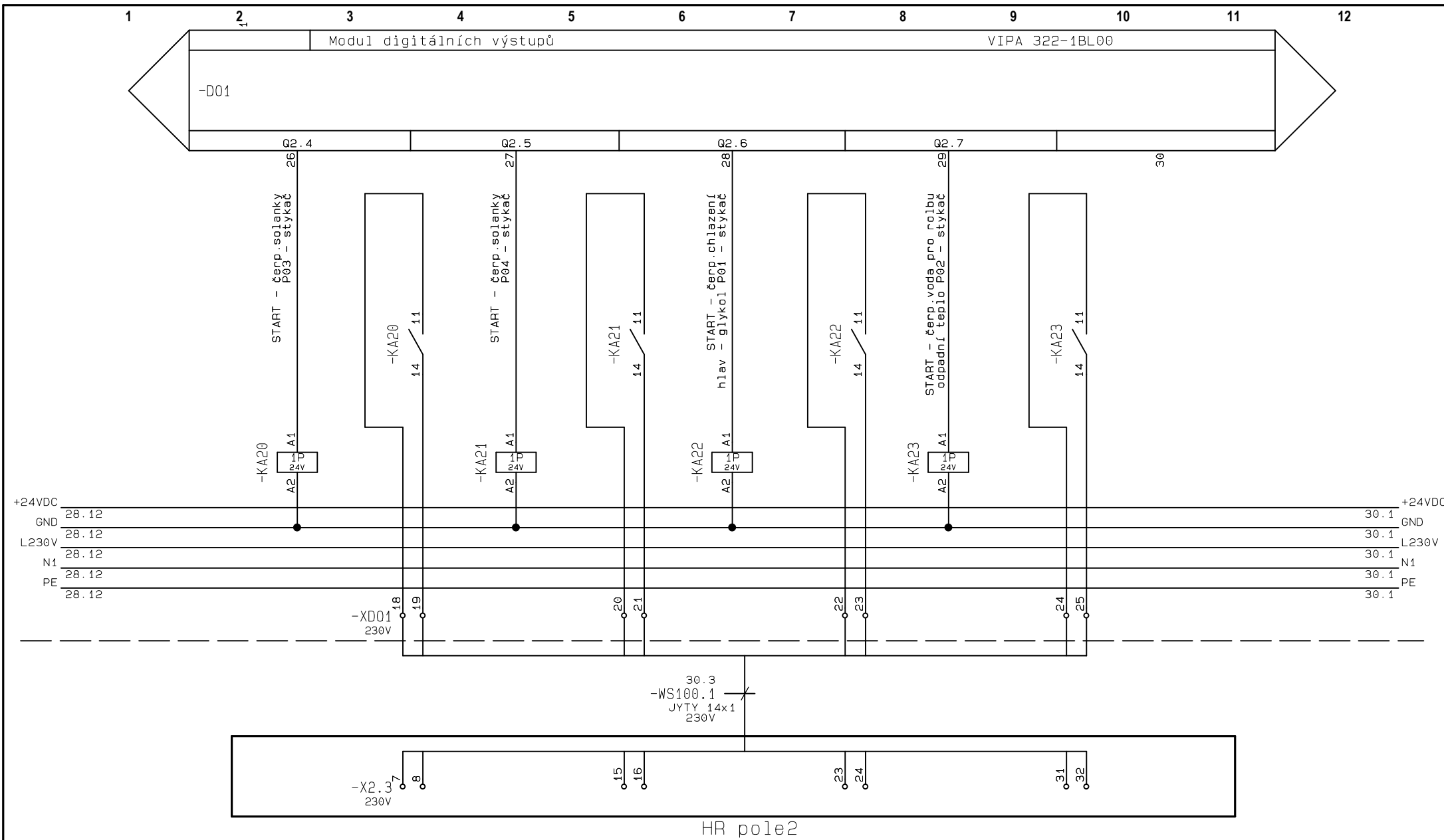
Měřítko: 1:1

Listů:31

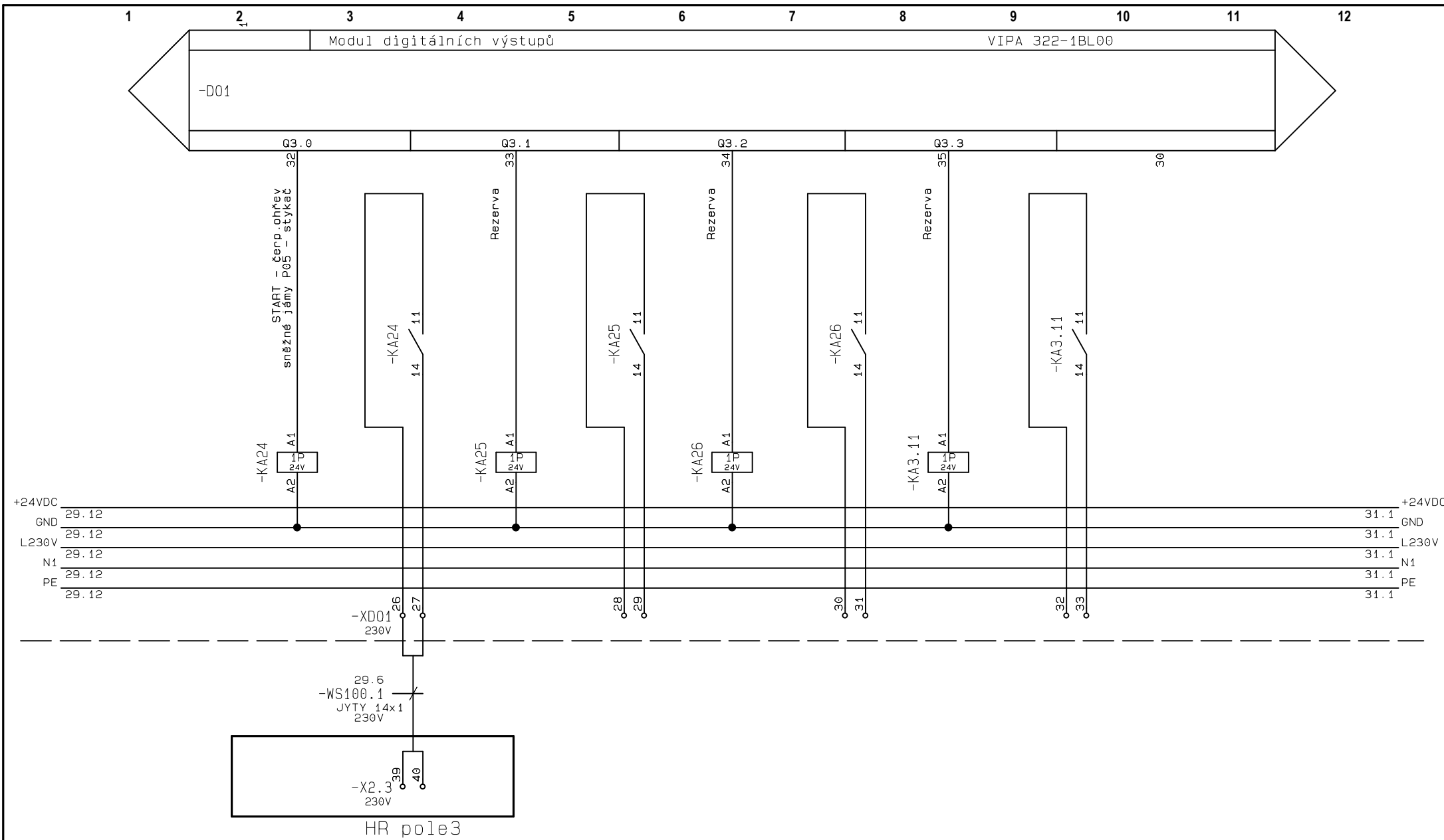
List: 27



DT2	Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk		Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 04/2015
	Investor: Město Rumburk		Vypracoval: Tomáš Kotěra	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: 2015-04/03		Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Digitální výstupy		Č.výkresu: 2015-04-03.033	List: 28



DT2	Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 04/2015
	Investor: Město Rumburk	Vypracoval: Tomáš Kotěra	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: 2015-04/03	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu: 2015-04-03.033	List: 29



DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk
Investor: Město Rumburk
Číslo zak.: 2015-04/03
Název:

Digitální výstupy

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

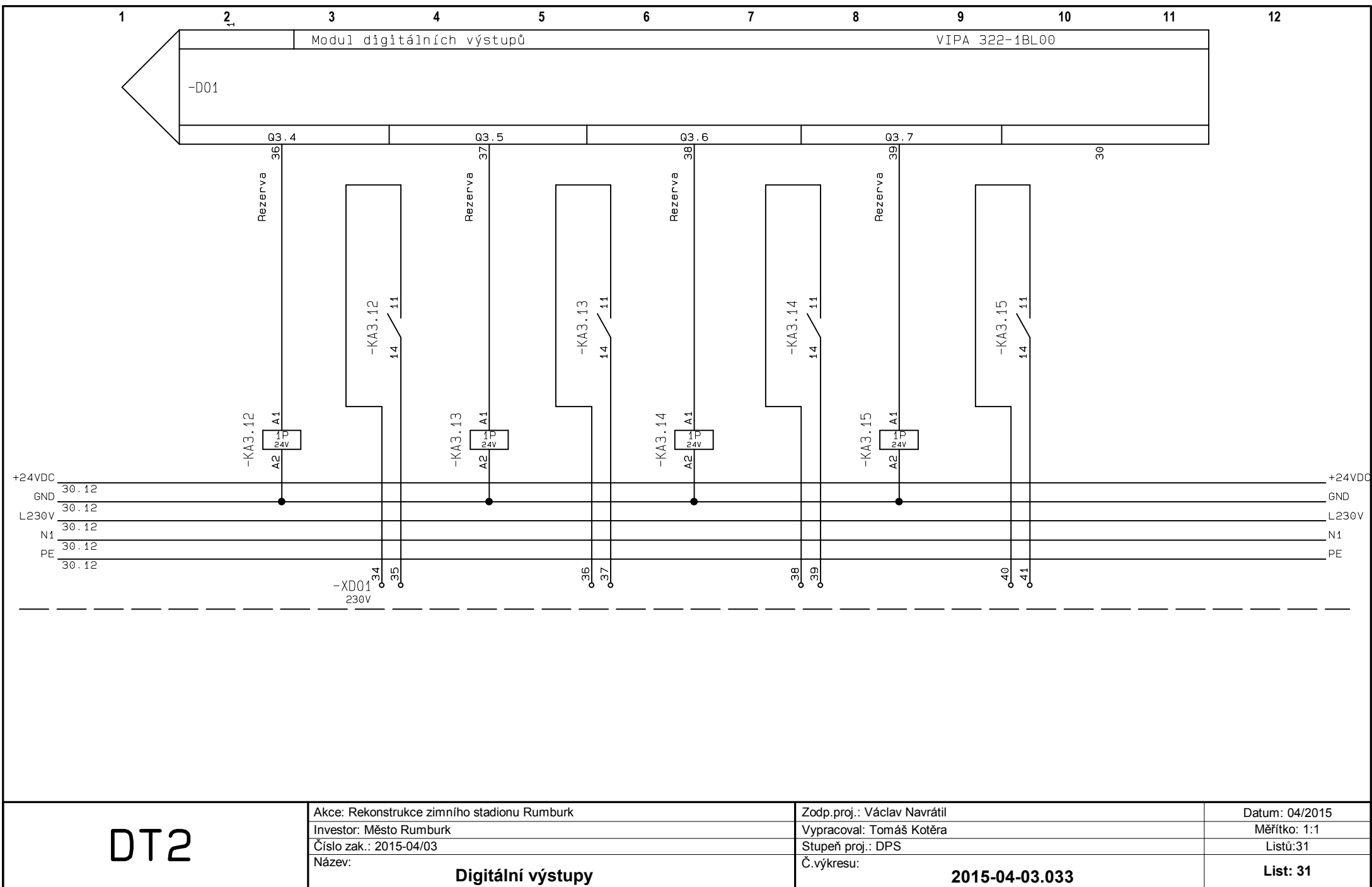
2015-04-03.033

Datum: 04/2015

Měřítko: 1:1

Listů:31

List: 30



DT2

Akce: Rekonstrukce zimního stadionu Rumburk	Zodp.proj.: Václav Navrátil		Datum: 04/2015	
	Investor: Město Rumburk		Měřítka: 1:1	
	Číslo zak.: 2015-04/03		Listů:31	
	Název: Digitální výstupy		List: 31	
		Stupeň proj.: DPS		
		Č.výkresu: 2015-04-03.033		