
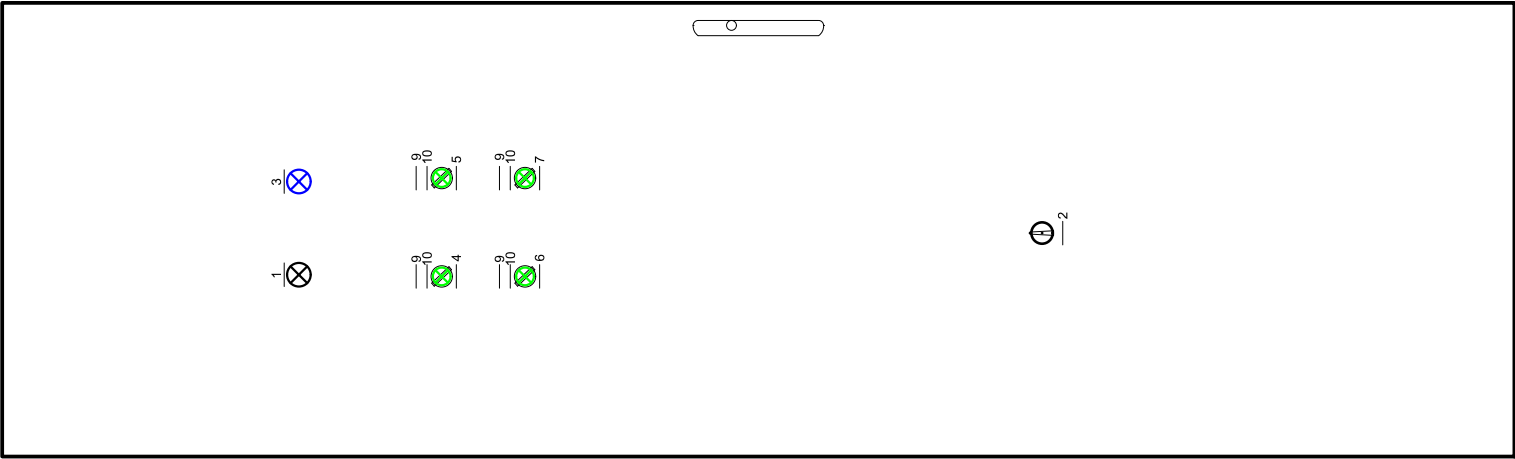


MONTÁŽ A INŠTALÁCIU MÔŽE VYKONÁVAŤ IBA ODBORNE SPÔSOBILÁ OSOBA.  
 PRED SAMOTNOU INŠTALÁCIOU JE NUTNÉ SI PREŠTUDOVAŤ INŠTALAČNÝ MANUÁL DODÁVANÝCH  
 ZARIADENÍ.

 <b>Správa kultúrnych a športových zariadení mesta Trnava</b> 		<b>MEVICO s.r.o.</b> Gorkého 14 902 01 Pezinok		Spracovateľ časti PD  <b>MAR<sup>®</sup>EI</b> <i>projekt</i>  <b>Ústianska 9, 917 01 Trnava</b> <i>elektroinštalačné služby</i> <i>projekcia-poradenstvo-realizácie</i>	
GENERÁLNY PROJEKTANT	MEVICO s.r.o.			Č. PARÉ	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. STANISLAV GÁLIK				
VYPRACOVAL	ING. STANISLAV GÁLIK				
INVESTOR	Správa kultúrnych a športových zariadení mesta Trnava Hlavná ulica 1, 917 71 Trnava	DÁTUM	10/2021	Č. VÝKRESU <b>302</b>	
NÁZOV A MIESTO STAVBY	Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladienia Mestský zimný štadión, Spartakovská 1/B, 917 01 Trnava	FORMÁT	31x A4		
		STUPEŇ	DRS		
		PROFESIA	MAR		
OBSAH	DTCH3 - funkčná schéma	ZÁK. ČÍSLO	2019/11		
		REVÍZIA ČÍSLO	MIERKA		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<h1>Obsah:</h1>									
<div><div><div><div>1. Obsah projektovej dokumnetácie</div><div>2. Špecifikácia rozvádzača DTCH3</div><div>3. Napájanie rozvádzača DTCH3, HUS</div><div>4. Napájanie automatizačnej stanice, komunikácia BacNET</div><div>5. Konfigurácia RS</div><div>6. Konfigurácia RS</div><div>7. Konfigurácia RS</div><div>8. Prázdna strana</div><div>9. Káblový zoznam</div><div>10. Prázdna strana</div></div><div><div>101. Čerpadlo P400 - P600</div><div>102. Čerpadlo P500 - P700</div><div>103. Silové vývody</div><div>104. Prázdna strana</div><div>105. Prázdna strana</div></div><div><div>201. AS3 - univerzálne IO body - modul DM1</div><div>202. AS3 - univerzálne IO body - modul DM2</div><div>203. Prázdna strana</div><div>204. Prázdna strana</div><div>205. neobsadené</div><div>206. neobsadené</div><div>207. neobsadené</div><div>208. neobsadené</div><div>209. Prázdna strana</div><div>210. Prázdna strana</div><div>211. AS3 - digitálne vstupy - modul DM3 (1-8)</div><div>212. AS3 - digitálne vstupy - modul DM3 (9-16)</div><div>213. AS3 - digitálne vstupy - modul DM4 (1-8)</div><div>214. AS3 - digitálne vstupy - modul DM4 (9-16)</div><div>215. AS3 - digitálne vstupy - modul DM5 (1-8)</div><div>216. AS3 - digitálne vstupy - modul DM5 (9-16)</div><div>217. Prázdna strana</div></div></div><div><div>301. AS3 - Digitálne výstupy-triac - modul DM6</div><div>302. AS3 - Digitálne výstupy-triac - modul DM7</div><div>303. Prázdna strana</div></div><div><div>401. Rozvádzač DTCH3 - montážny panel rozloženie prístrojov</div><div>402. Rozvádzač DTCH3 - dvere - vrtanie otvorov</div></div></div>									
<div><div><div><div><div><b>MAREI projekt</b></div><div>Usianska 9</div><div>917 01 Trnava</div></div><div><div>Zodp. projektant</div><div>Ing. Stanislav Gálik</div></div><div><div>Vypracoval</div><div>Ing. Stanislav Gálik</div></div><div><div>Dátum</div><div>11/2019</div></div></div><div><div>Názov akcie:</div><div>Mestský zimný štadión Trnava</div><div>Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia</div><div>Spartakovská 1/B, 91701 Trnava</div></div><div><div>Názov výkresu:</div><div>MERANIE A REGULÁCIA</div><div>Rozvádzač DTCH3</div><div>Obsah dokumentácie</div></div><div><div>Číslo zakázky:</div><div>2019/11</div><div>Revízia:</div><div>00</div><div>Profesia:</div><div>MAR</div><div>Celkom listov:</div><div>31</div><div>Rozvádzač:</div><div>DTCH3</div><div>List č.:</div><div>01</div></div></div></div>									

DTCH3



PREVEDENIE ROZVÁDZAČA: volne stojaci

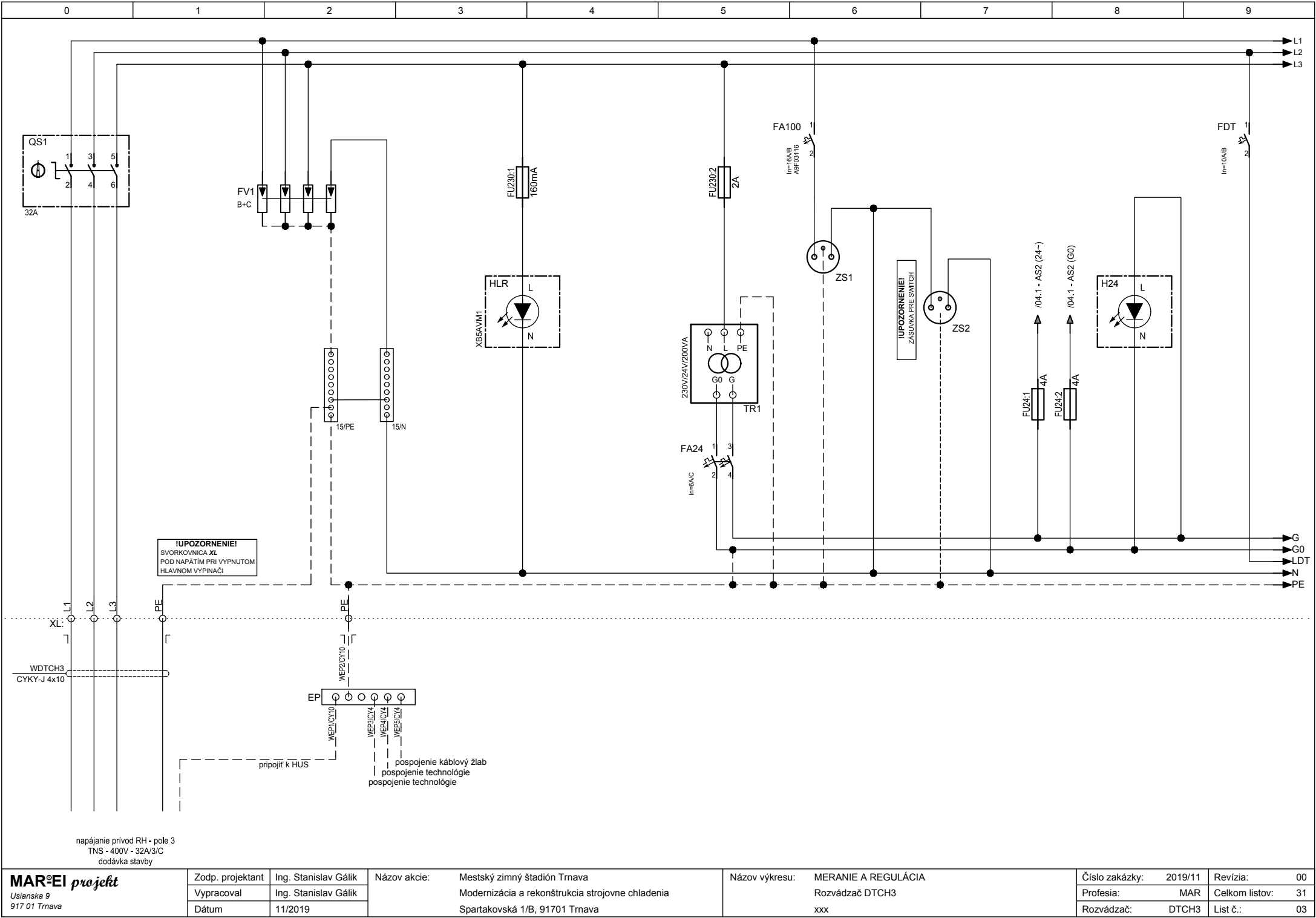
KRYTIE ROZVÁDZAČA:  
PRI ZATV. DVERÁCH IP55  
PRI OTV. DVERÁCH IP20  
PRÍVOD, VÝVODY ZHORA  
SVORKOVNICA HORE  
FARBA RAL7035  
ROZMER (Š x V) 600 x 2000 + PODSTAVEC 100mm  
HLBK 300

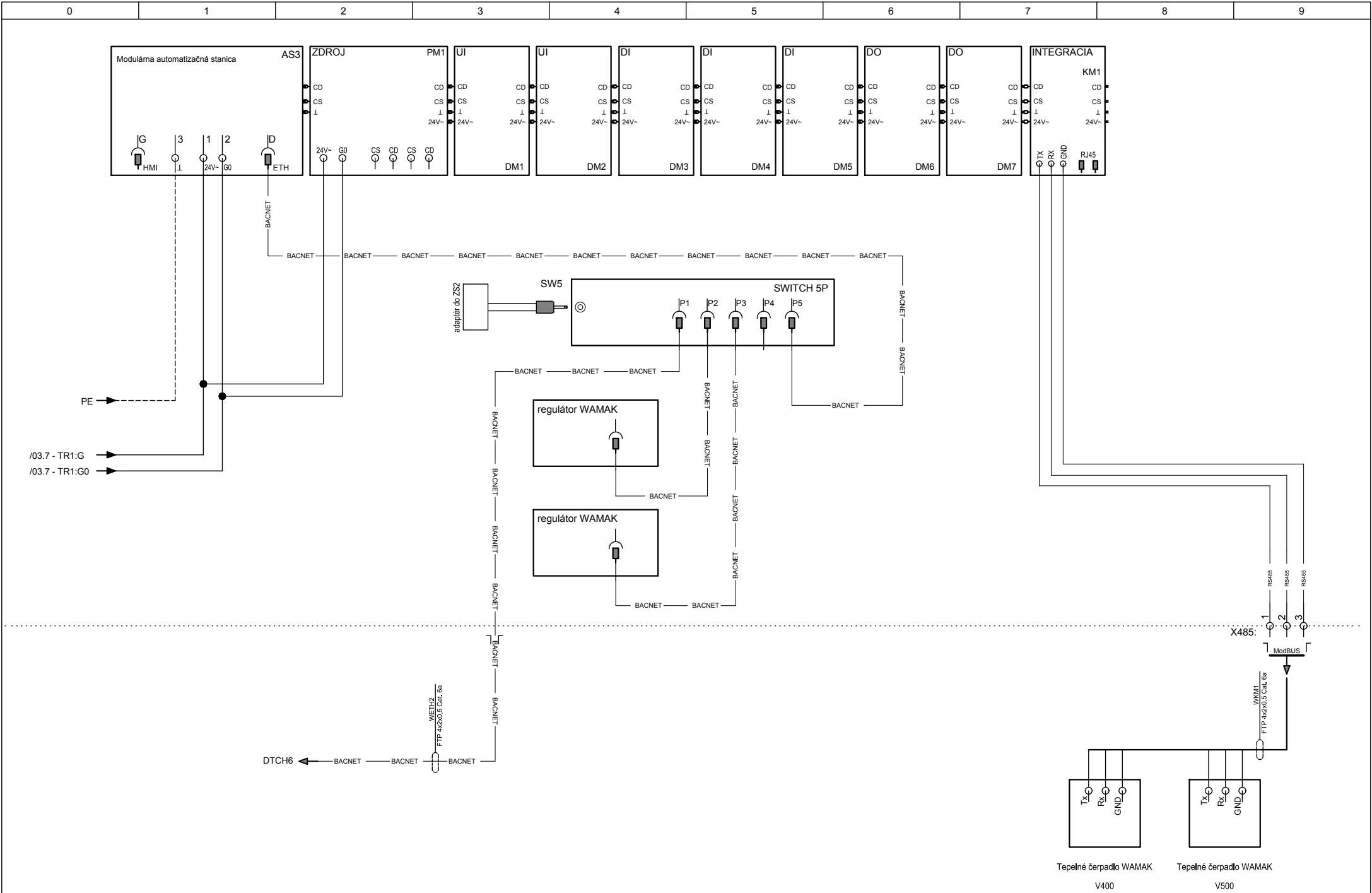
ROZVODNÁ SÚSTAVA:

3 NPE, 50Hz, 400V/230V, TN-S  
1 - 24V AC,PELV

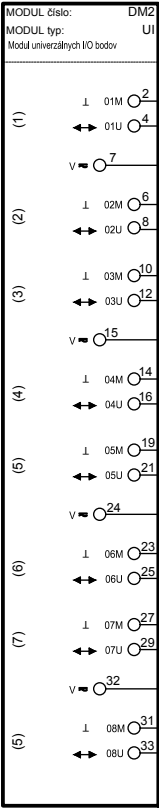
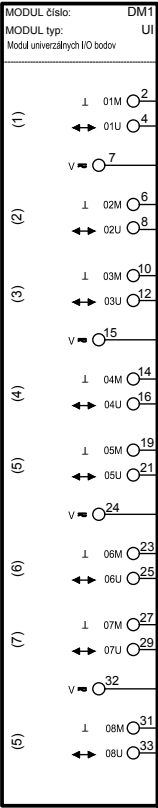
VÝKON:  
Pi = 10,0 kW  
Ps = 8,0 kW  
In = 32 A

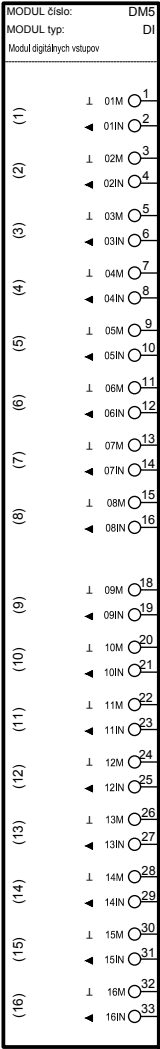
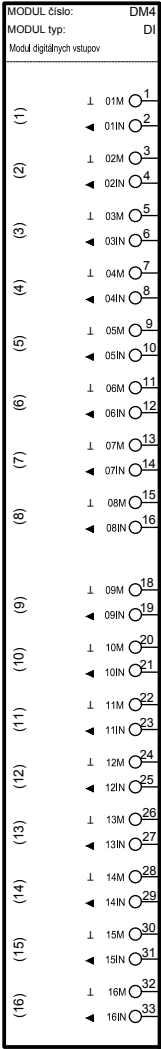
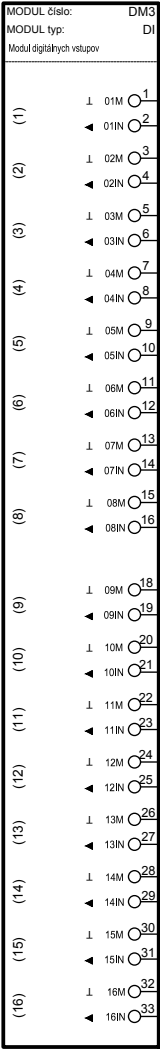
	ZOZNAM ŠTÍTKOV	PROJEKT
1	NAPÁJANIE - OK	HLR
2	NAPÁJANIE 24V - OK	H24
3	HLAVNÝ VYPINAČ	QS1
4	ČERPADLO P400	SA1 / HL1
5	ČERPADLO P600	SA2 / HL2
6	ČERPADLO P500	SA3 / HL3
7	ČERPADLO P700	SA4 / HL4
8		
9	RUČ - 0 - AUT	
10	CHOD	

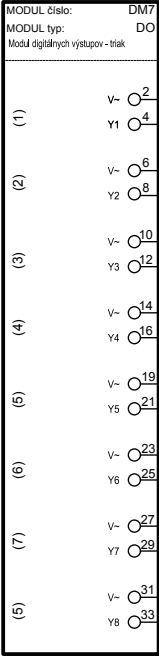
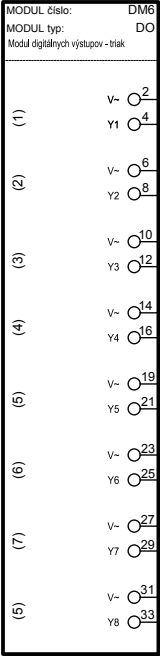




<b>MAR®EI projekt</b> Usianska 9 917 01 Trnava	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Riadiaci automat AS2, komunikácie BacNET-IBUS-ModBUS	Číslo zakázky: 2019/11 Profesia: MAR Rozvádzač: DTCH3	Revízia: 00 Celkom listov: 31 List č.: 04
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik				
	Dátum	11/2019				







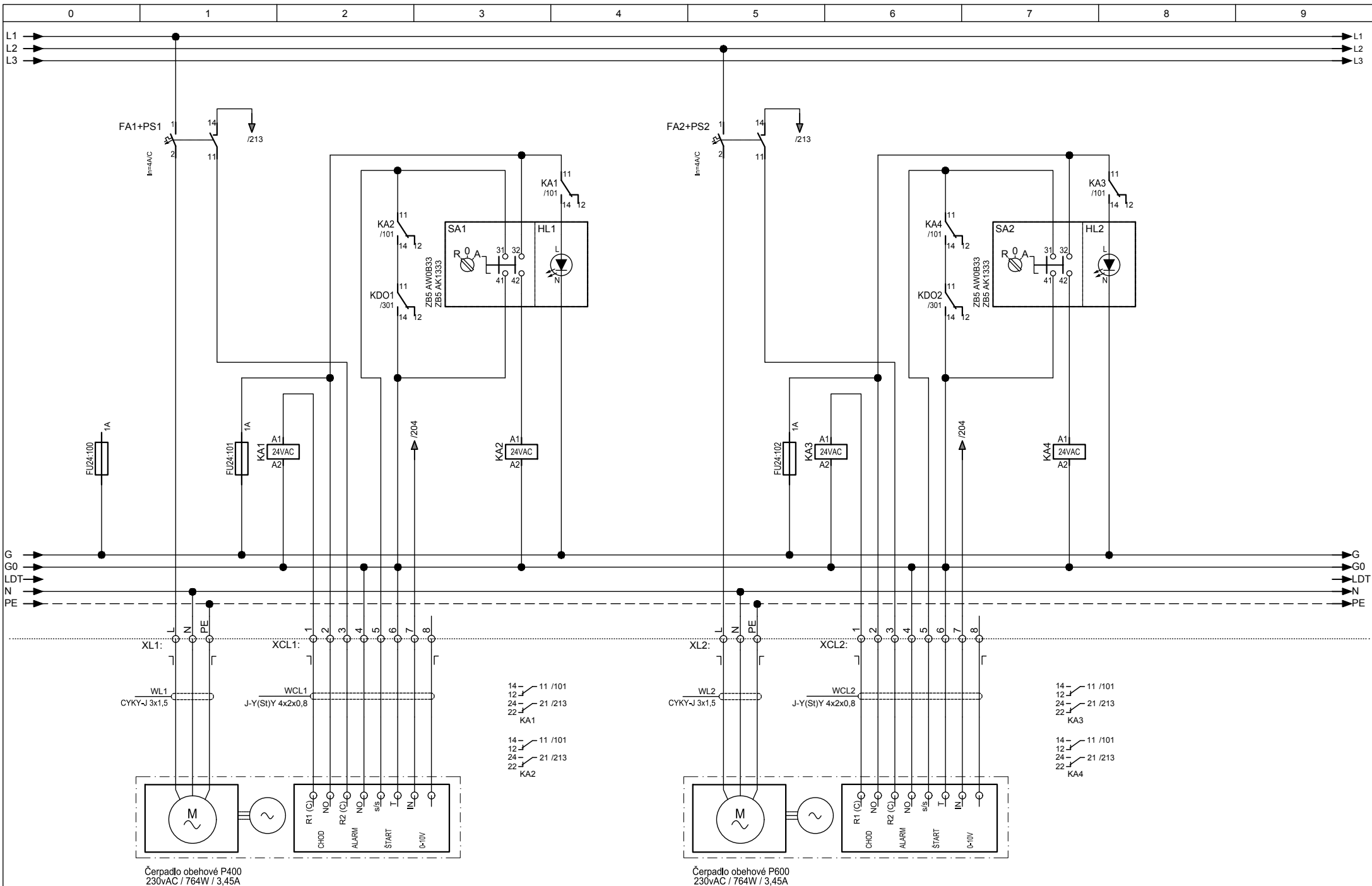


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																														
<div>MAR<sup>®</sup>EI projekt Usianska 9 917 01 Trnava</div> <table><tr><td>Zodp. projektant</td><td>Ing. Stanislav Gálik</td><td>Názov akcie:</td><td>Mestský zimný štadión Trnava</td><td>Názov výkresu:</td><td>MERANIE A REGULÁCIA</td><td>Číslo zakázky:</td><td>2019/11</td><td>Revízia:</td><td>00</td></tr><tr><td>Vypracoval</td><td>Ing. Stanislav Gálik</td><td></td><td>Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia</td><td></td><td>Rozvádzač DTCH3</td><td>Profesia:</td><td>MAR</td><td>Celkom listov:</td><td>31</td></tr><tr><td>Dátum</td><td>11/2019</td><td></td><td>Spartakovská 1/B, 91701 Trnava</td><td></td><td>Prázdna strana</td><td>Rozvádzač:</td><td>DTCH3</td><td>List č.:</td><td>08</td></tr></table>										Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:	Mestský zimný štadión Trnava	Názov výkresu:	MERANIE A REGULÁCIA	Číslo zakázky:	2019/11	Revízia:	00	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik		Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia		Rozvádzač DTCH3	Profesia:	MAR	Celkom listov:	31	Dátum	11/2019		Spartakovská 1/B, 91701 Trnava		Prázdna strana	Rozvádzač:	DTCH3	List č.:	08
Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:	Mestský zimný štadión Trnava	Názov výkresu:	MERANIE A REGULÁCIA	Číslo zakázky:	2019/11	Revízia:	00																														
Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik		Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia		Rozvádzač DTCH3	Profesia:	MAR	Celkom listov:	31																														
Dátum	11/2019		Spartakovská 1/B, 91701 Trnava		Prázdna strana	Rozvádzač:	DTCH3	List č.:	08																														

Označenie káblu	Zdroj (od)	Cieľ (do)	Typ káblu	Počet žíl	Ø	Dĺžka (m)	Funkčný text - celok	Poznámka	Umiestnenie
WEP1	RH pole 3	DTCH3/HUS	CY	1	10	40	Uzemnenie - pospájanie		
WEP2	HUS	DTCH3	CY	1	6	10	Uzemnenie - pospájanie		
WEP3	HUS	technológia	CY	1	4	30	Uzemnenie - pospájanie		
WEP4	HUS	technológia	CY	1	4	30	Uzemnenie - pospájanie		
WEP5	HUS	technológia	CY	1	4	30	Uzemnenie - pospájanie		
WL1	DTCH3	technológia	CYKY-J	3	1,5	30			
WL2	DTCH3	technológia	CYKY-J	3	1,5	30			
WL3	DTCH3	technológia	CYKY-J	3	1,5	30			
WL4	DTCH3	technológia	CYKY-J	3	1,5	30			
WCL1	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	4x2	0,8	30			
WCL2	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	4x2	0,8	30			
WCL3	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	4x2	0,8	30			
WCL4	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	4x2	0,8	30			
WS201	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	1x2	0,8	30			
WS202	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	1x2	0,8	30			
WS203	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	1x2	0,8	30			
WS204	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	1x2	0,8	30			
WS205	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	4x2	0,8	30			
WS206	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	4x2	0,8	30			
WS207	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	4x2	0,8	30			
WS208	DTCH3	technológia	J-Y(St)Y	4x2	0,8	30			

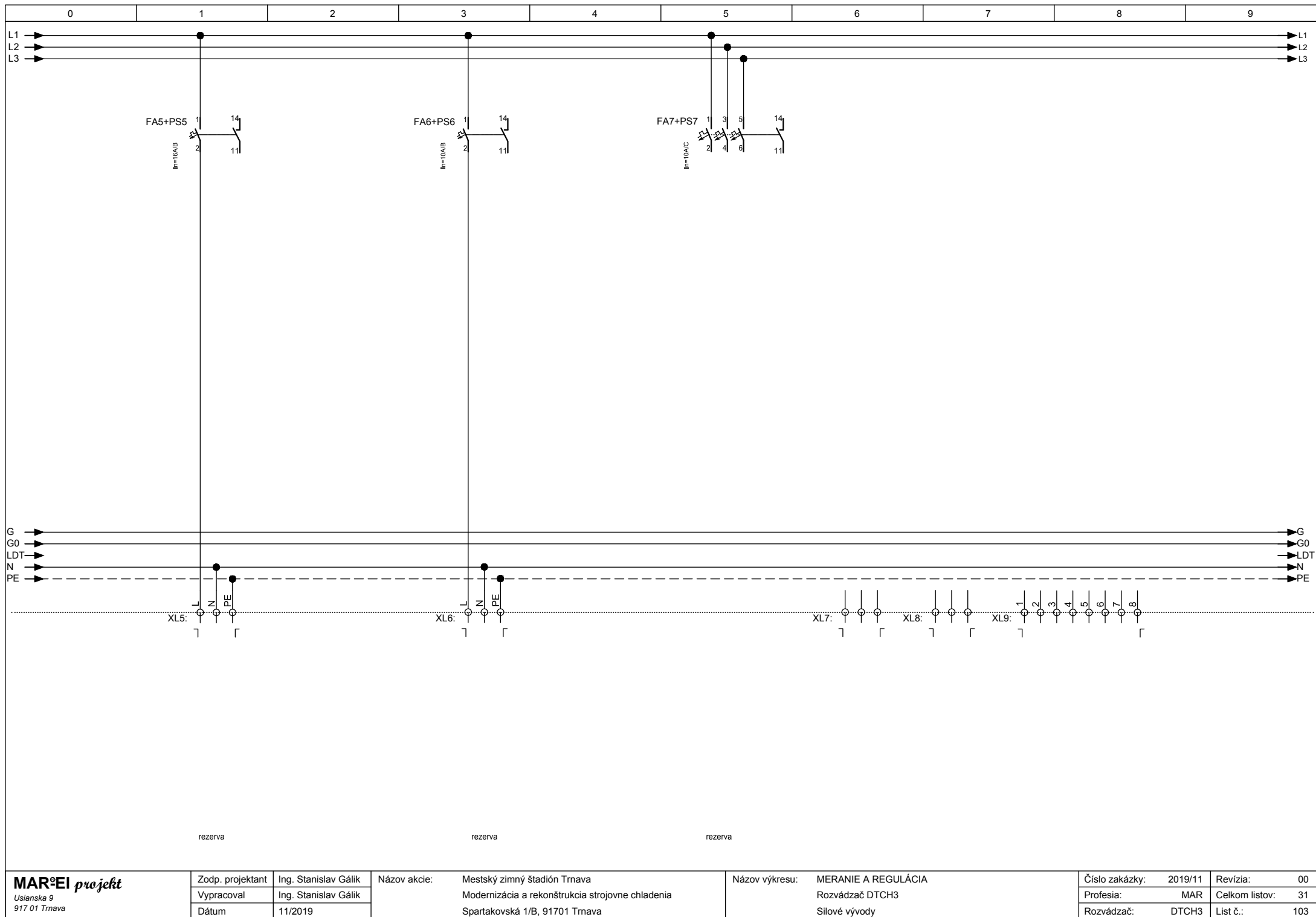
<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Káblový zoznam	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      10





<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> Usianska 9 917 01 Trnava	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Čerpadlo P400 - P600	Číslo zakázky:	2019/11	Revízia:	00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:	MAR	Celkom listov:	31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:	DTCH3	List č.:	101





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

G →  
G0 →  
LDT →  
N →  
PE →

→ G  
→ G0  
→ LDT  
→ N  
→ PE

<b>MAR®EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladienia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 104



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

G →  
G0 →  
LDT →  
N →  
PE →

→ G  
→ G0  
→ LDT  
→ N  
→ PE

<b>MAR®EI projekt</b> <i>Usianska 9</i> <i>917 01 Tmava</i>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Tmava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Tmava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      105

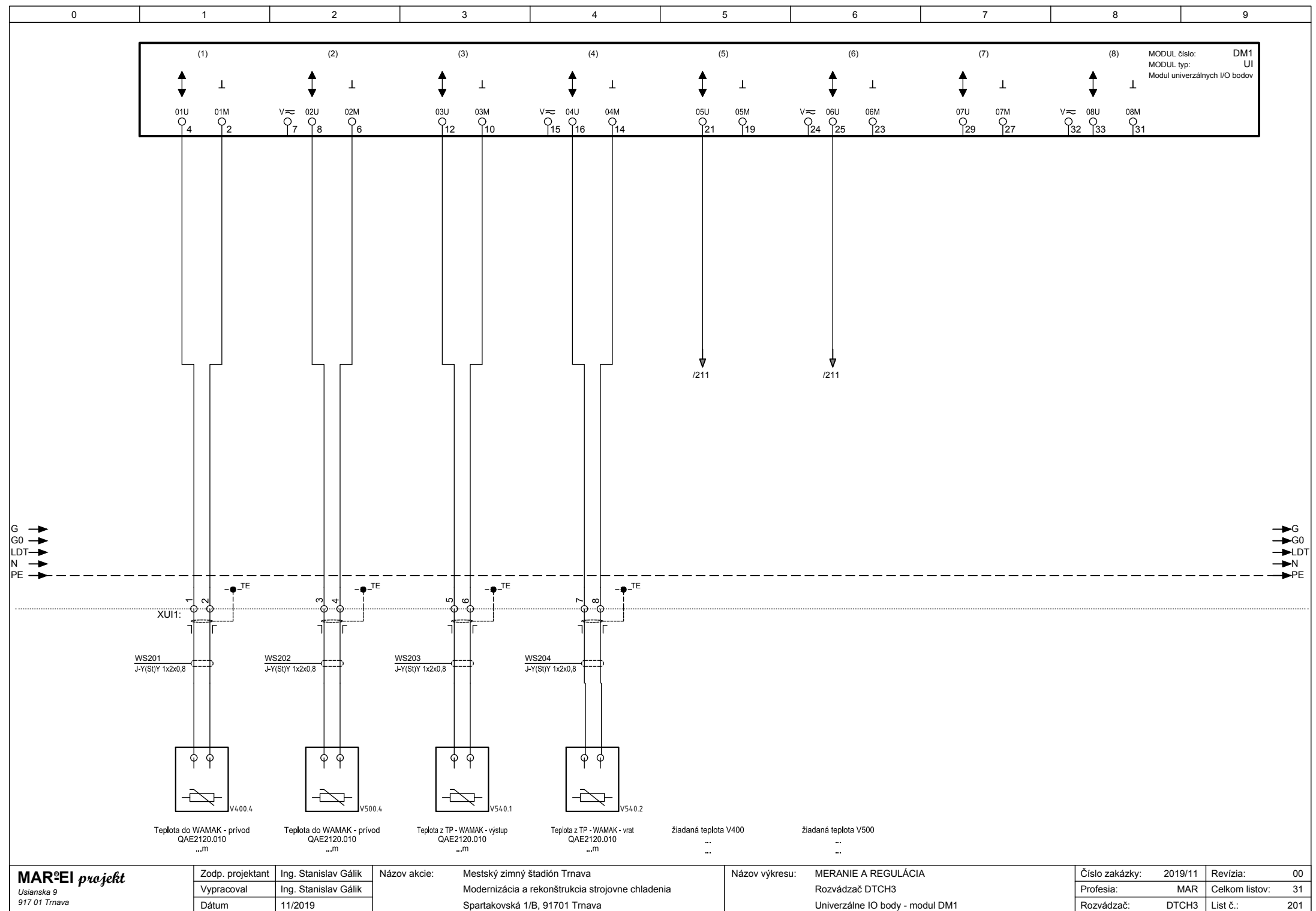
<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <i>Usianska 9</i> <i>917 01 Trnava</i>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladienia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Čerpadlo P800, elektroohrev potrubia	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      106

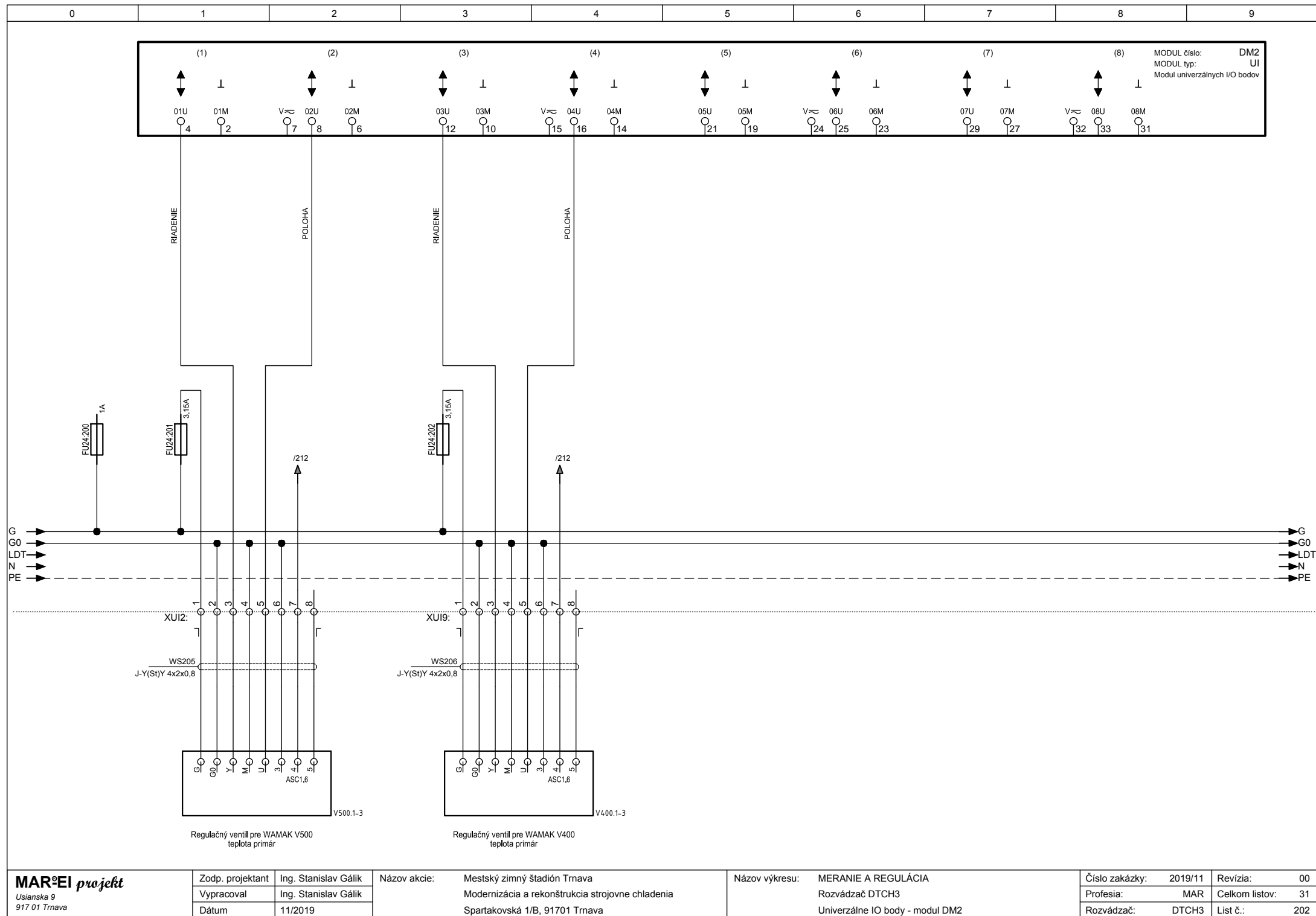
<b>MAREI projekt</b> <i>Usianska 9</i> <i>917 01 Trnava</i>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      107

<b>MAREI projekt</b> <i>Usianska 9</i> <i>917 01 Trnava</i>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      108











0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

G →  
G0 →  
LDT →  
N →  
PE →

→ G  
→ G0  
→ LDT  
→ N  
→ PE

<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 203

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

G →  
G0 →  
LDT →  
N →  
PE →

→ G  
→ G0  
→ LDT  
→ N  
→ PE

<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 204

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Univerzálne IO body - modul DM5	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 205

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Univerzálne IO body - modul DM6	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 206

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Univerzálne IO body - modul DM7	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 207

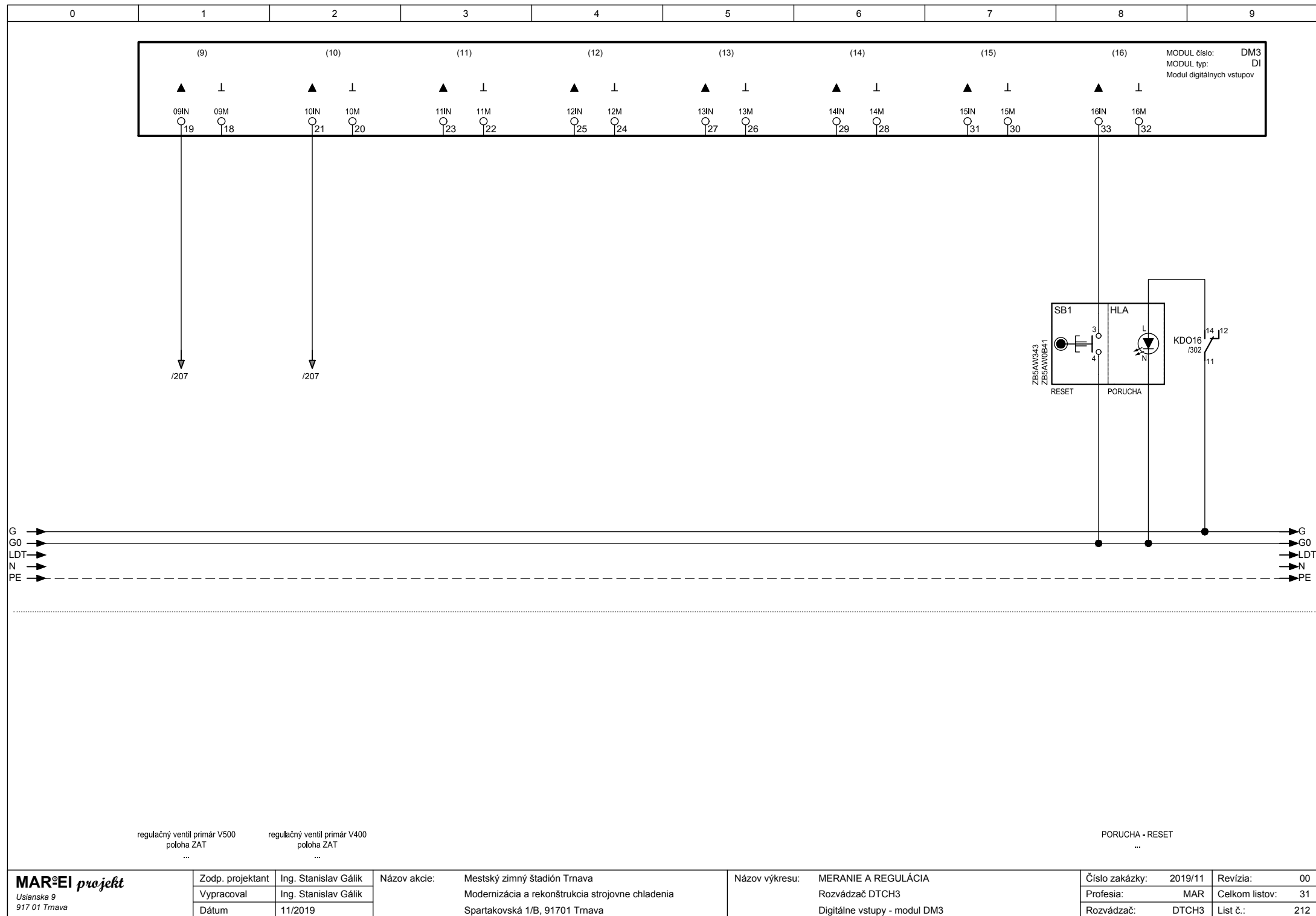
<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <i>Usianska 9</i> <i>917 01 Trnava</i>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Univerzálne IO body - modul DM8 - rezerva	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      208

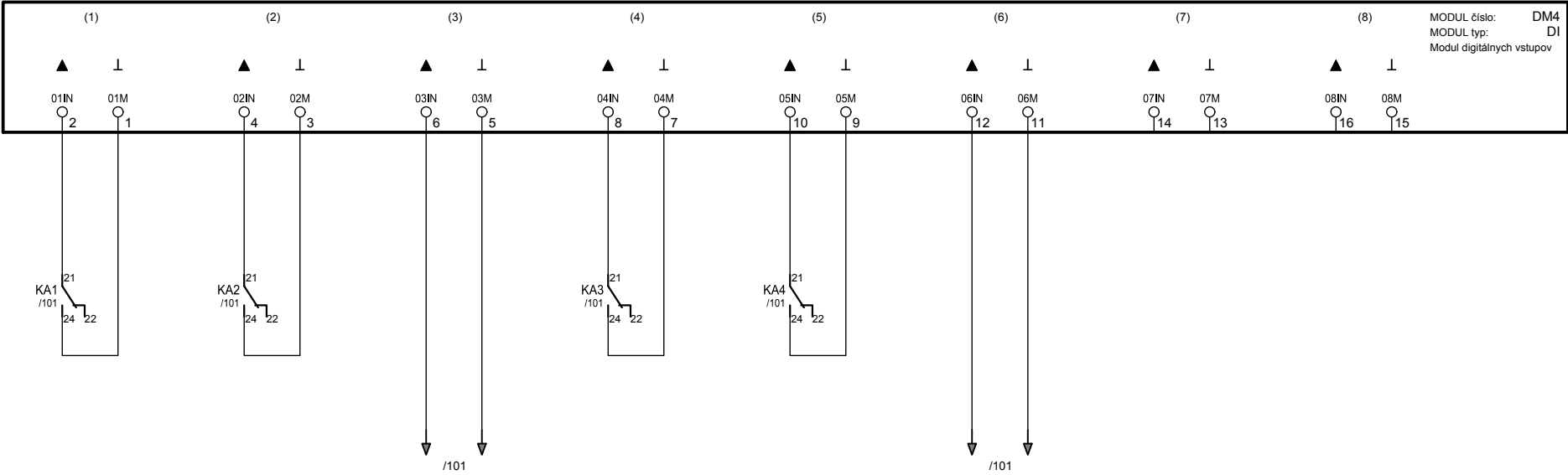
<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      209

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 210





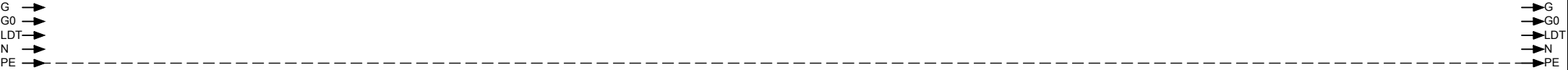




MODUL číslo: DM4

MODUL typ: DI

Modul digitálnych vstupov



Čepradlo P400

CHOD

...

Čepradlo P400

AUTOMAT

...

Čepradlo P400

PORUCHA

...

Čepradlo P600

CHOD

...

Čepradlo P600

AUTOMAT

...

Čepradlo P600

PORUCHA

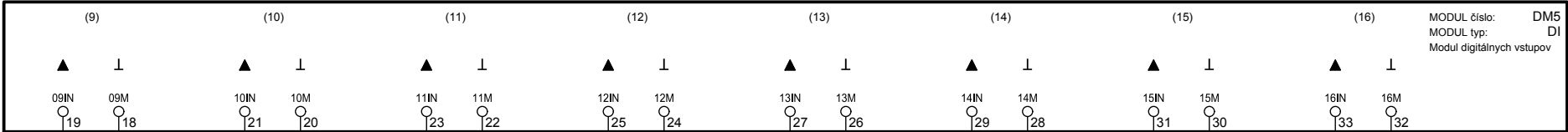
...



Diagram of the DM5 DI module terminal block. The module is labeled "MODUL číslo: DM5" and "MODUL typ: DI". It features 16 digital input channels, each with a normally open (NO) and normally closed (NC) contact. The terminals are arranged in two rows of 8 pairs each. The top row shows the contact symbols (triangle for NO, inverted triangle for NC) and the bottom row shows the terminal numbers (01IN, 01M, 02IN, 02M, 03IN, 03M, 04IN, 04M, 05IN, 05M, 06IN, 06M, 07IN, 07M, 08IN, 08M). The terminals are connected to a power supply: G (Ground), G0 (Ground), LDT (Line), N (Neutral), and PE (Protective Earth).

—▶G  
 —▶G0  
 —▶LDT  
 —▶N  
 —▶PE

<b>MAR®EI projekt</b> Usianska 9 917 01 Trnava	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Digitálne vstupy - modul DM5	Číslo zakázky:	2019/11	Revízia:	00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:	MAR	Celkom listov:	31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:	DTCH3	List č.:	215



G →  
G0 →  
LDT →  
N →  
PE →

→ G  
→ G0  
→ LDT  
→ N  
→ PE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

G →  
G0 →  
LDT →  
N →  
PE →

→ G  
→ G0  
→ LDT  
→ N  
→ PE

<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 217

<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Digitálne vstupy - modul DM12	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 218



<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Digitálne vstupy - modul DM13	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 219

<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Tmava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Tmava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Tmava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Digitálne vstupy - modul DM13	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 220

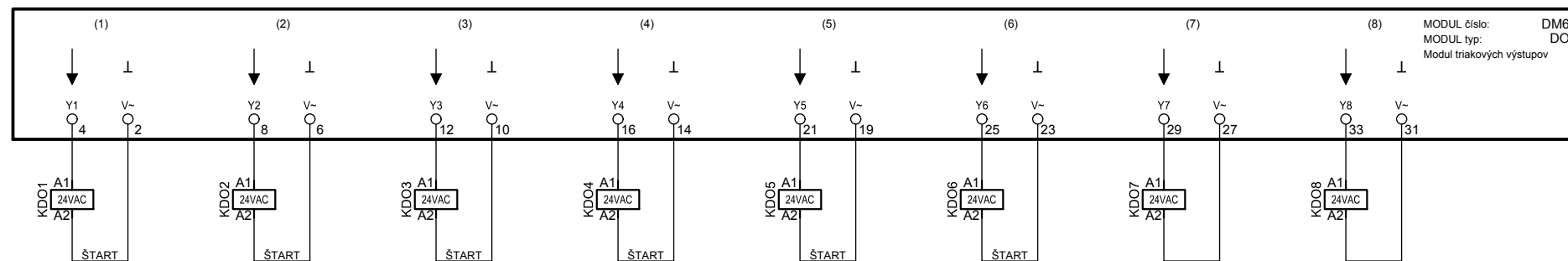
<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladienia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 221

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 Prázdna strana	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      222

<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      223

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:    MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Číslo zakázky:    2019/11	Revízia:            00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:           MAR	Celkom listov:    31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:       DTCH3	List č.:            224

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 225



ŠTART čerpadla P400

.....

...

ŠTART čerpadla P600

...

...

## ŠTART čerpadla P500

• • •

...

ŠTART čerpadla P700

• • • • •

...

WAMAK - V400

ove|START

...

WAMAK - V500

pove| START

• • •

rezerva

rezerva







<b>MAREI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxx	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: 304





<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxx	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: xxx

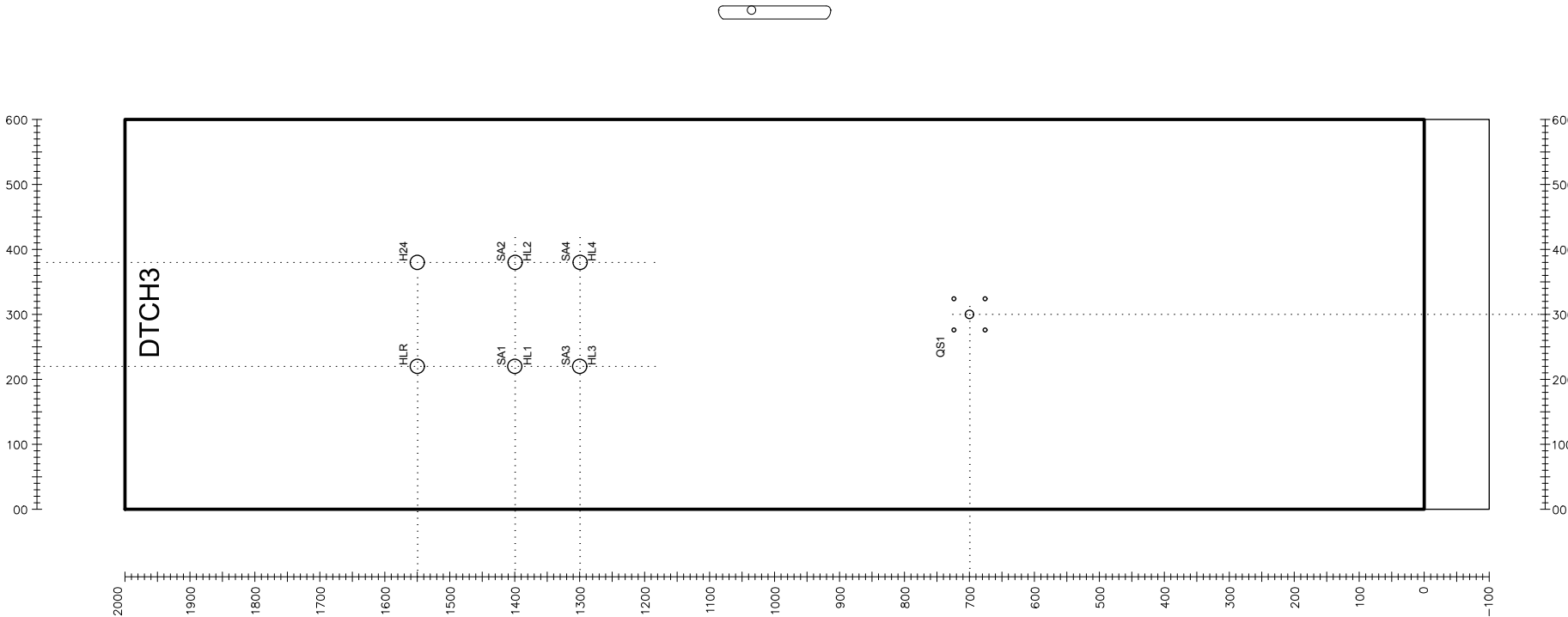
<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxx	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      xxx

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxx	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      xxx



<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxx	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: xxx





<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie: Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu: MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxx	Číslo zakázky: 2019/11	Revízia: 00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia: MAR	Celkom listov: 31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač: DTCH3	List č.: xxx

<b>MAR<sup>®</sup>EI projekt</b> <small>Usianska 9 917 01 Trnava</small>	Zodp. projektant	Ing. Stanislav Gálik	Názov akcie:      Mestský zimný štadión Trnava Modernizácia a rekonštrukcia strojovne chladenia Spartakovská 1/B, 91701 Trnava	Názov výkresu:      MERANIE A REGULÁCIA Rozvádzač DTCH3 xxx	Číslo zakázky:      2019/11	Revízia:      00
	Vypracoval	Ing. Stanislav Gálik			Profesia:      MAR	Celkom listov:      31
	Dátum	11/2019			Rozvádzač:      DTCH3	List č.:      xxx