

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

T-TECH-1-E-18-1

Víceúčelové vozidlo

T3R - EV ev.č.8209

Obsah základní řada

Č.listu	Název	Index
0	Úvodní list	
1	Trakční a napájecí obvody 600V	
2	Vnitřní zapojení trakčního kontejneru	
3	Obvody 600V - topení,kalorifer,statický měnič	
4	Obvody 3x230V - ventilace měničů, měnič 230V	
5	Obvody - baterie,jištění obvodů 24V	
6	Obvody - relé linkových stykačů	
7	Obvody - napájení regulátorů pohonu	
8	Obvody - relé bezpečnosti,obvody řízení	
9	Obvody - ovládání kolejnicových a kotoučových brzd	
10	Obvody - maximální relé,linkové stykače	
11	Obvody - zadání stupňů,směru,blokování jízdy	
12	Obvody - napájení vleku, mech. brzdy výsypný vůz	
13	Obvody - mycího stroje,režim stand-by,stykače STM	
14	Obvody - zvonce,brzdových světel	
15	Obvody - kolejnicových a kotoučových brzd	
16	Obvody - odloučeného stanoviště (zadní pojezd)	
17	Obvody - diagnostiky	
18	Obvody - diagnostiky	
19	Obvody - NODE	
20	Obvody - diagnostiky - interface	
21	Obvody - poruchové signalizace	
22	Obvody - signalizace poruch	
23	Obvody - signalizace poruch,znamení k řidiči	
24	Obvody - kontrolky na panelech řidiče	
25	Obvody - kontrolky na panelech řidiče	
26	Obvody - ovládání topení a kaloriferu	
27	Obvody - topení vozu,klimatizační jednotka	
28	Obvody - ovládání vnějšího osvětlení a směrovek	
29	Obvody - osvětlení vozu	
30	Obvody - osvětlení vozu	
31	Obvody - ostřikovač,stěrače,cyklovač,topení zrcátka	
32	Obvody - sypače písku,signalizace plošiny	
33	Obvody - signalizace kotoučových brzd,ovládání dveří	
34	Obvody - ovládání prvních dveří	
35	Obvody - dveří 1.	
36	Obvody - dveří 2.	
37	Obvody - dveří 3.	

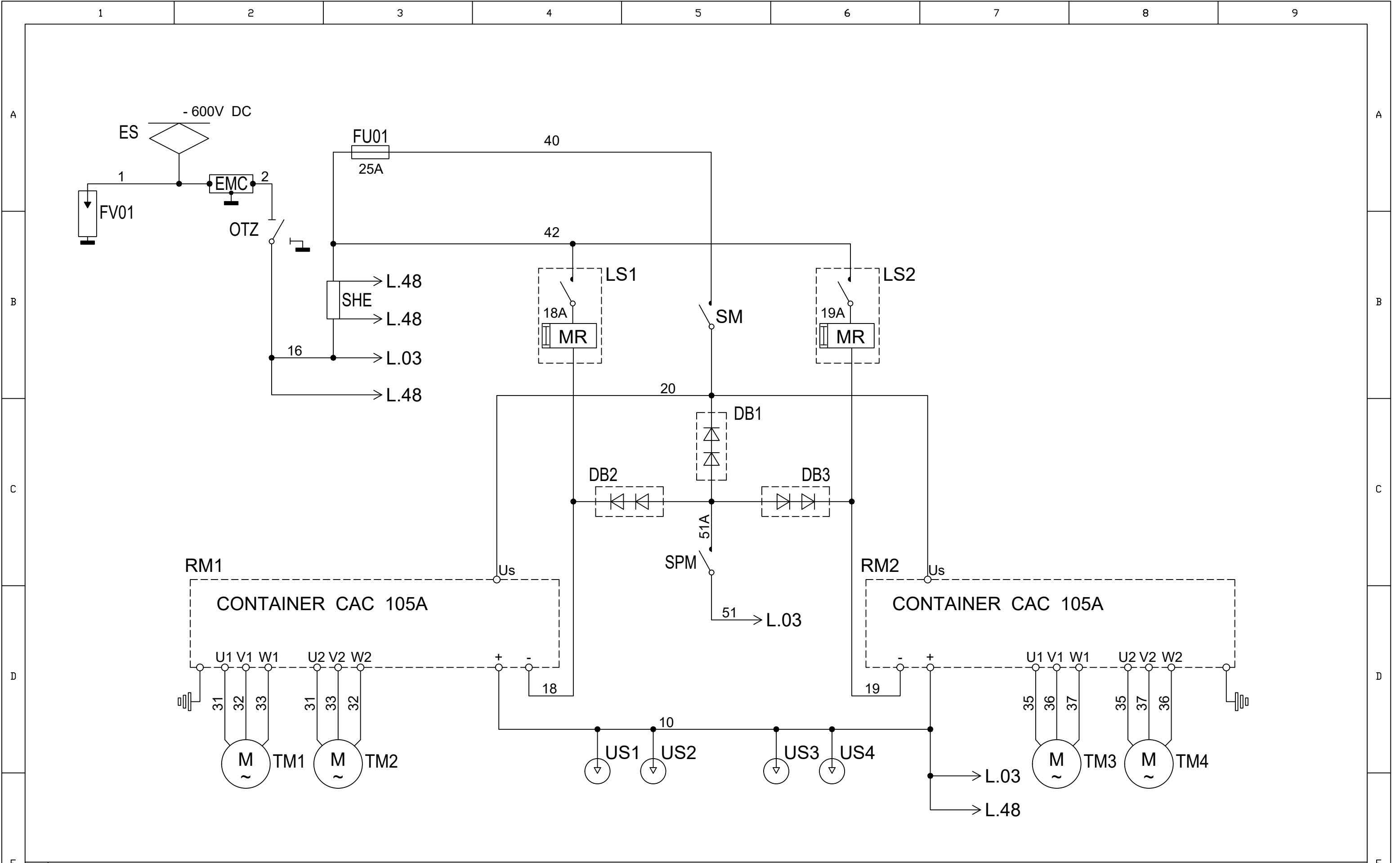
aktuální k 05.05.2020

Č.listu	Název	Index
38	Obvody - dveřní signalizace	
39	Tachograf	
40	Obvod - ovládání pantografu	
41	Otáčková čidla podvozku A.	
42	Otáčková čidla podvozku B.	
43	Konektory měniče pohonu A.	
44	Konektory měniče pohonu B.	
45	Informační systém	
46	Informační systém	
47	Informační systém (sběrnice IBIS)	
48	Měření spotřeby trakční energie	
49	Zapojení poruchového panelu instruktora	
50	Zapojení poruchového panelu instruktora	
51	Zapojení poruchového panelu instruktora	
52	Spínací programy - řadič instruktora,přepínač režimů	
53	Spínací program - řadič	
54	Spínací programy - vypínače motorových skupin	
55	Zapojení - odpojovače trolej - zem	
56	Zapojení - linkového stykače 1.	
57	Zapojení - linkového stykače 2.	
58	Spínací programy	
59	Spínací programy	
60	Stykače	
61	Stykače	
62	Relé	
63	Relé	
64	Relé	
65	Relé	
66	Relé	
67	Relé	
68	Zásuvka mnohočlenného řízení - přední	
69	Zásuvka mnohočlenného řízení - zadní	
70	Zapojení konektorů řadičů	
71	Vnitřní zapojení klimatizační jednotky řidiče	
72	Sestava - panelu řidiče	
73	Sestava - pomocného panelu a zadního stanoviště	
74	Sestava - panelu instruktora	
75	Označení prostorů s elektrovýzbrojí vozu	


E

DUŠEVNÍ MAJETEK Dopravního podniku Ostrava a.s. ZNEUŽITÍ JE TRESTNÉ !

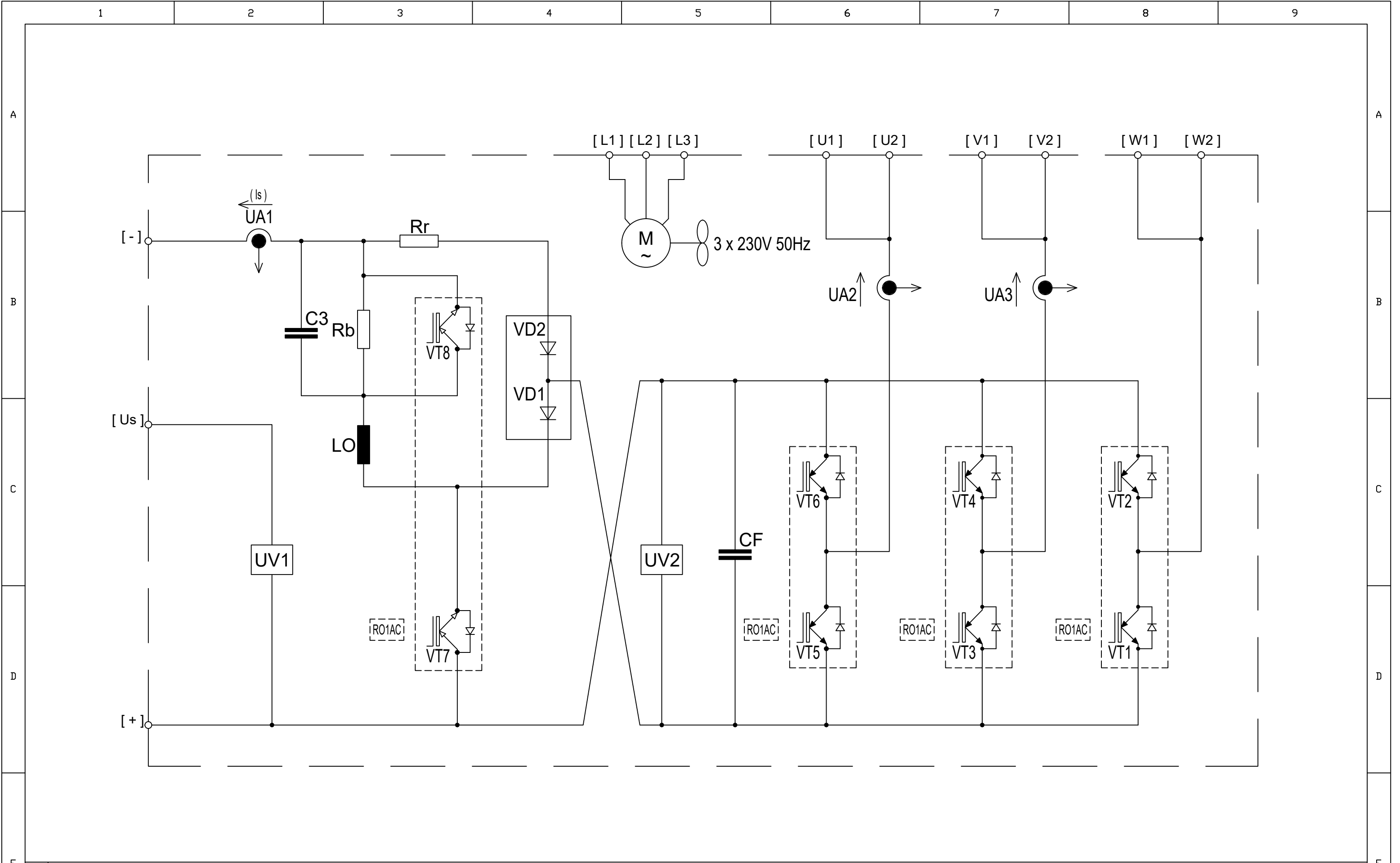
CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016



TRAKČNÍ OBVODY A NAPÁJECÍ OBVODY 600V

Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna			Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů
Kreslil	M. Wagner								Název	Trakční a napájecí obvody 600V	Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica											List
Schválil	Ing. O. Majko											1

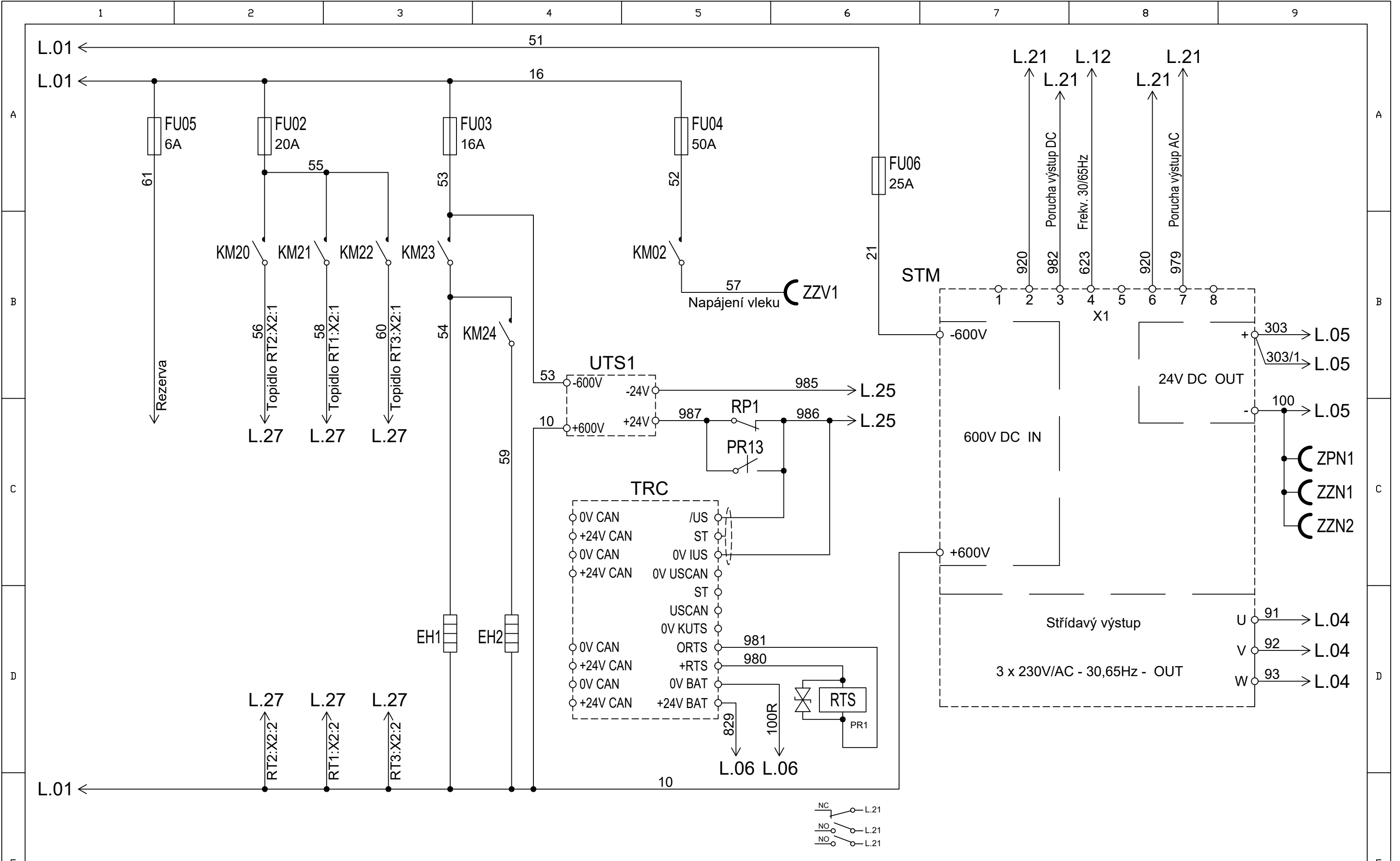
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

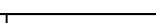


VNITŘNÍ ZAPOJENÍ TRAKČNÍHO KONTEJNERU

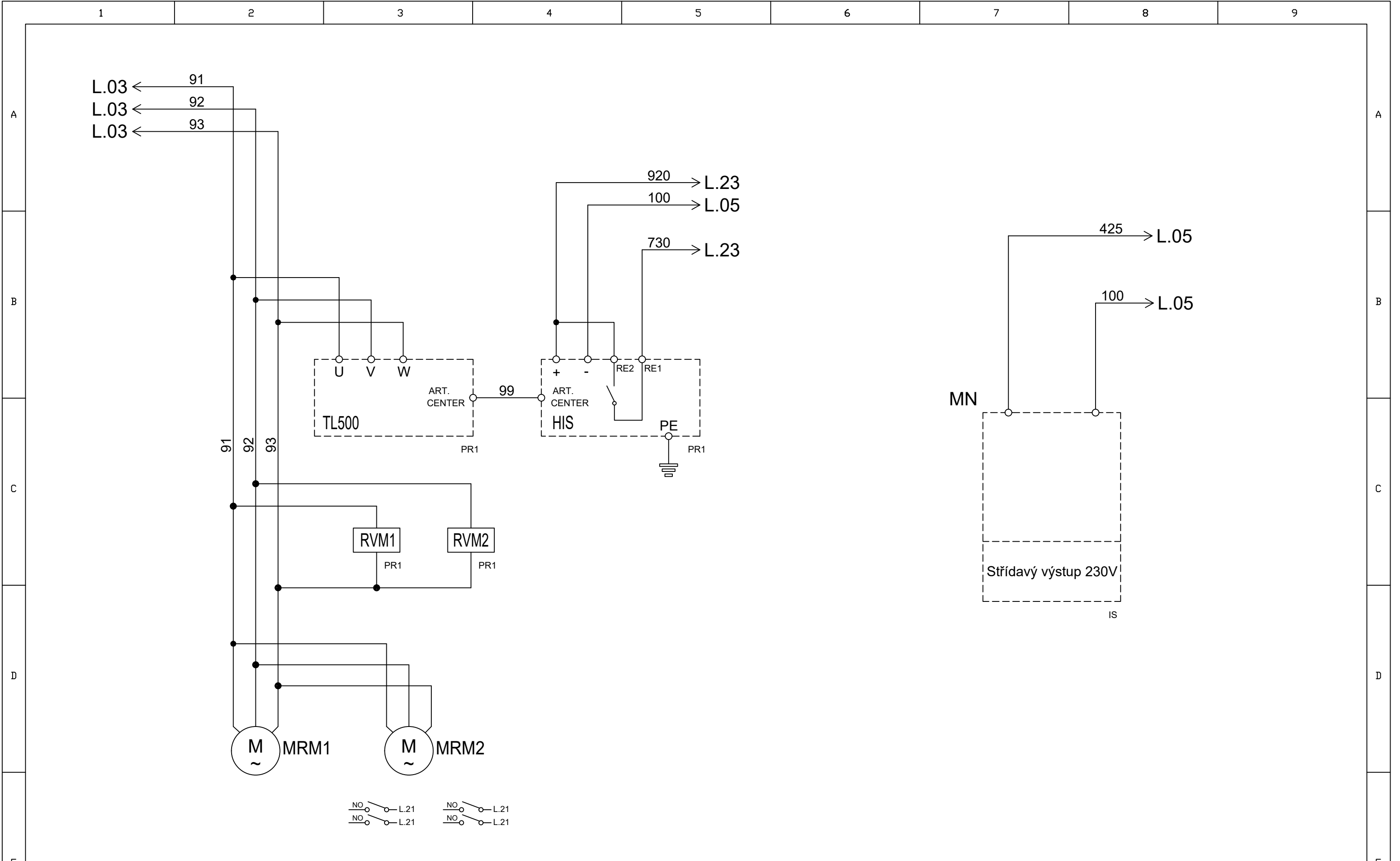
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Číslo výkresu	75		
Přezkoušel	Bc. M. Juřica							Vnitřní zapojení trakčního kontejneru			T-TECH-1-E-18-1	List
Schválil	Ing. O. Majko											2

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



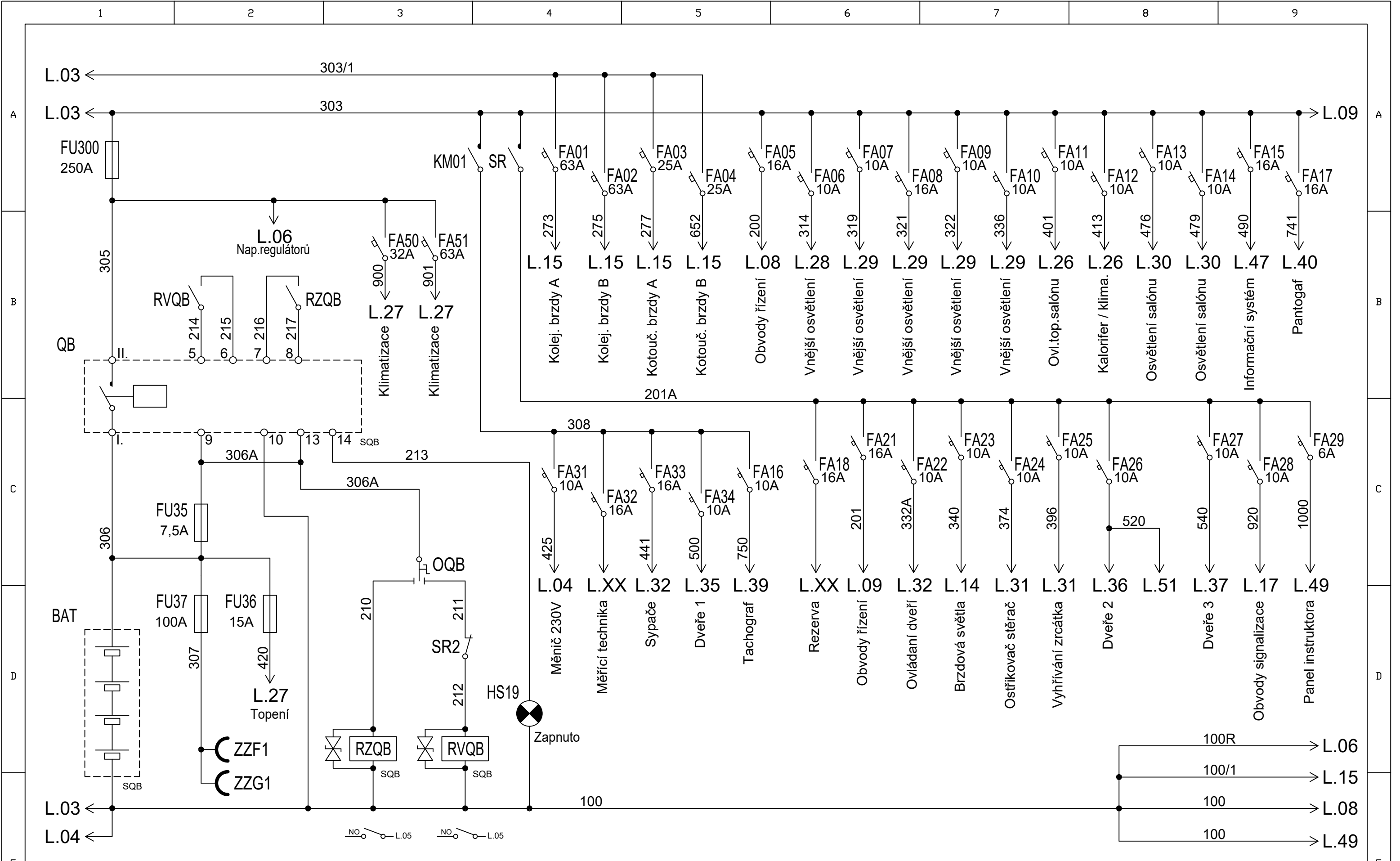
TOPENÍ VOZU				KALORIFER		INDIKACE TROLEJOVÉHO NAPĚTÍ				STATICKÝ MĚNIČ					
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016				Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody 600V - topení,kalorifer,statický měnič	Číslo výkresu				75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica							T-TECH-1-E-18-1							List
Schválil	Ing. O. Majko														3

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



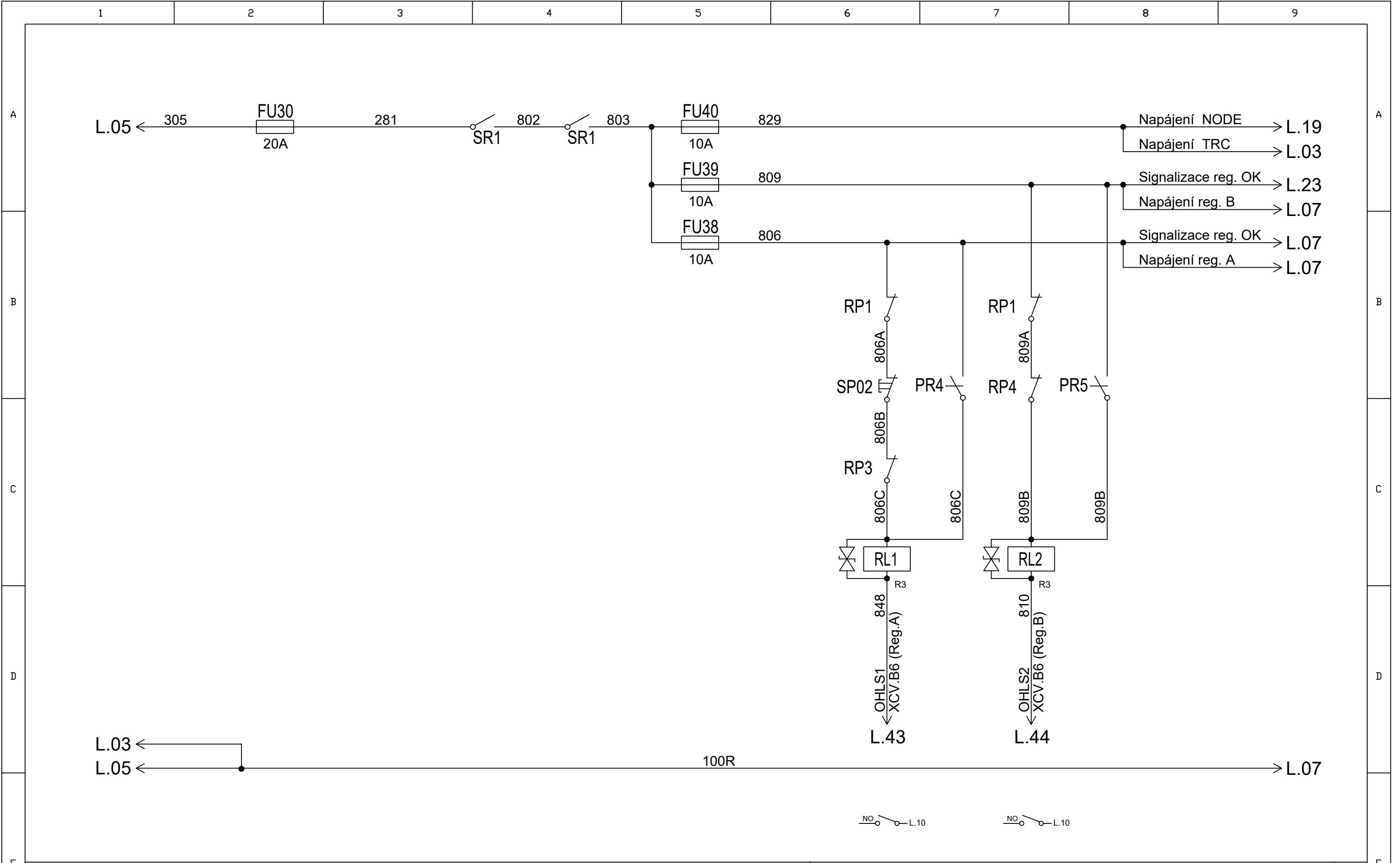
VENTILACE MĚNIČŮ POHONU , HLÍDAČ IZOLAČNÍHO STAVU VENTILACE										MĚNIČ NAPĚTÍ 230V			
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů	
Kreslil	M. Wagner			Název				Obvody 3x230V - ventilace měničů, měnič 230V	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75		
Přezkoušel	Bc. M. Juřica										List		
Schválil	Ing. O. Majko										4		

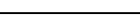
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



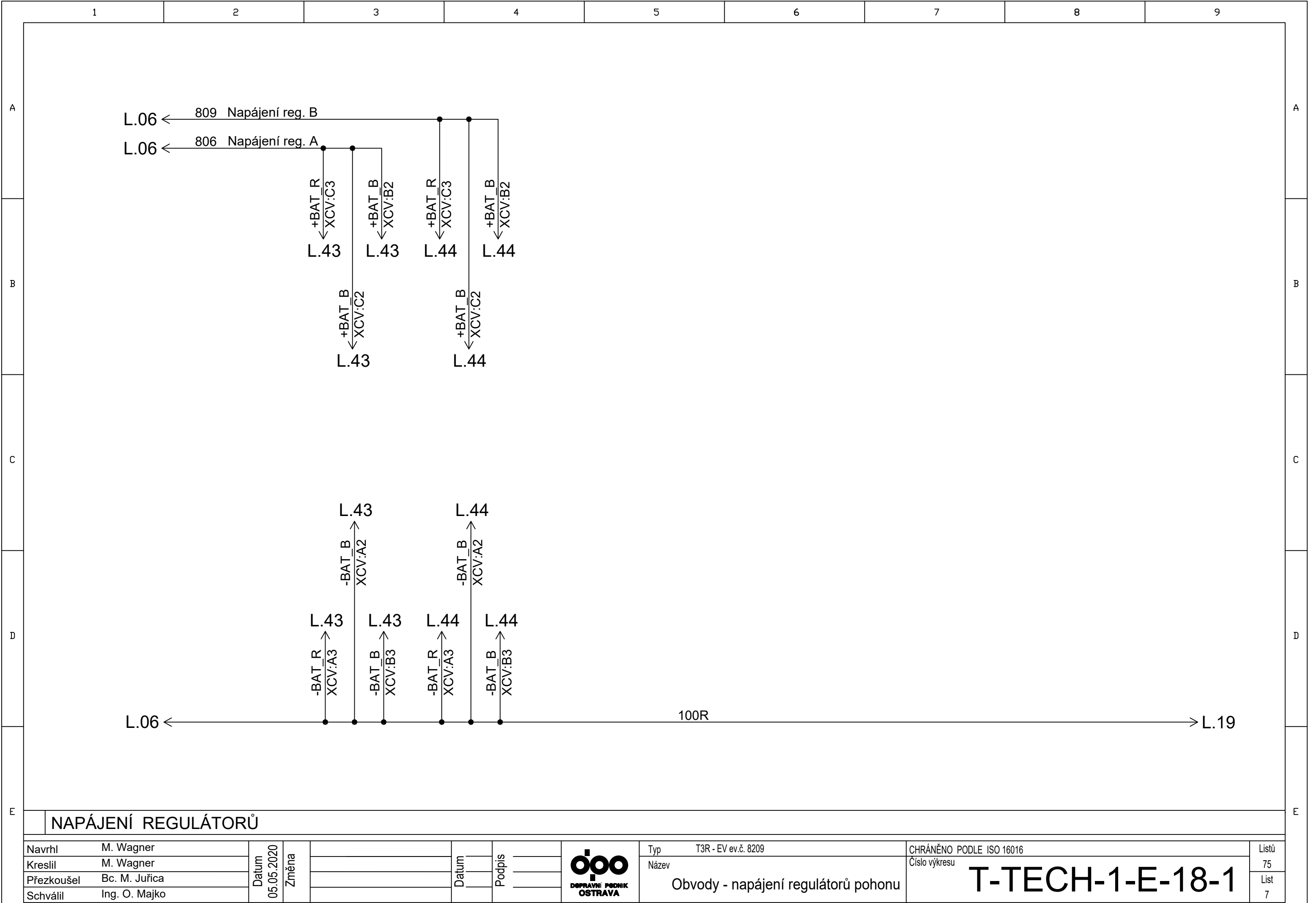
BATERIE		ODPOJOVAČ BATERIE				JIŠTĚNÍ OBVODŮ 24V						
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - baterie,jištění obvodů 24V	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica											
Schválil	Ing. O. Majko							List				
											5	

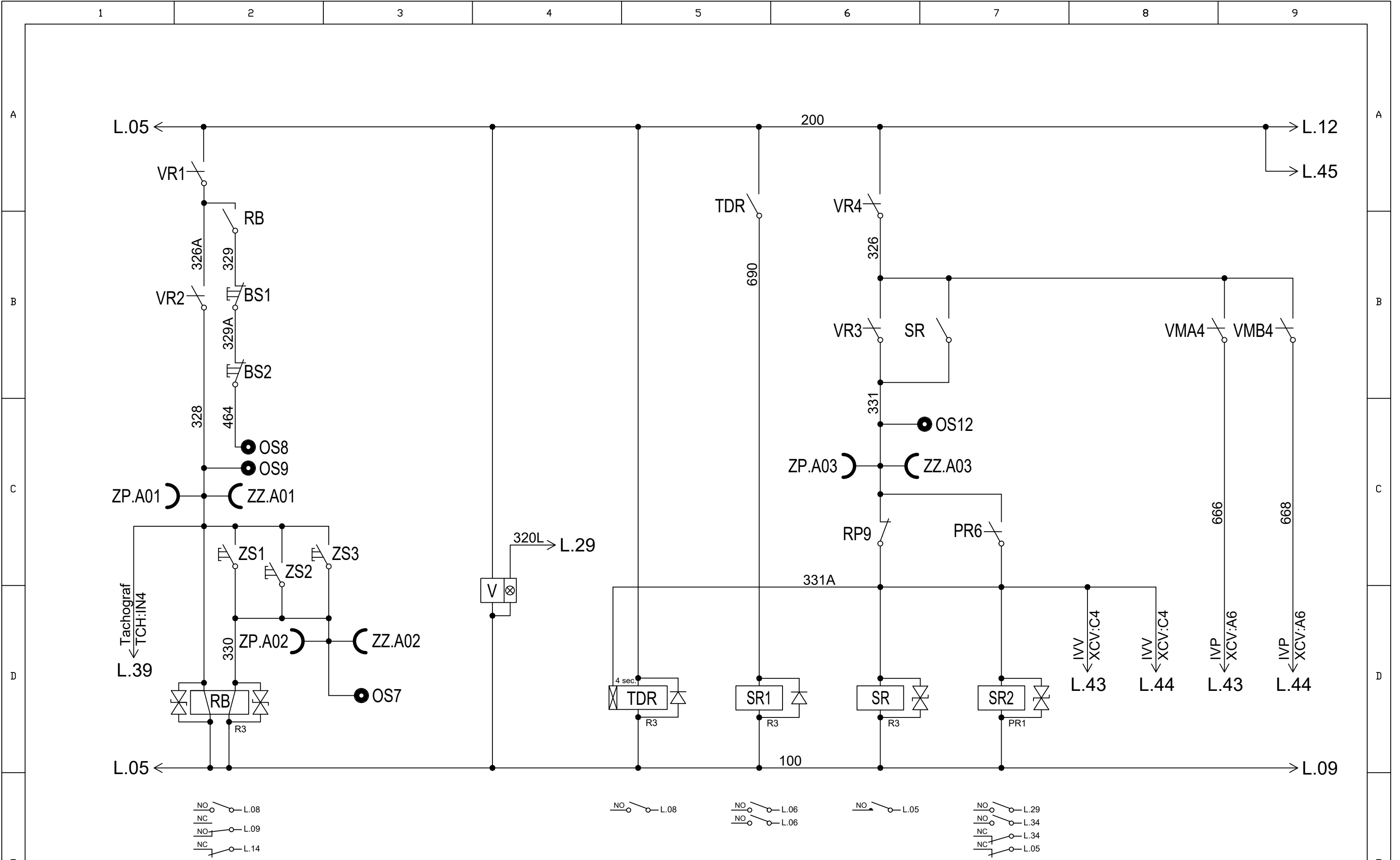
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.




										NAPÁJENÍ REGULÁTORŮ - RELÉ LINKOVÝCH STYKAČŮ											
Navrhl		M. Wagner		Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ		T3R - EV ev.č. 8209		CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016				Listů			
Kreslil		M. Wagner								Název		Obvody - relé linkových stykačů		Číslo výkresu				75			
Přezkoušel		Bc. M. Juřica								T-TECH-1-E-18-1								List			
Schválil		Ing. O. Majko																6			

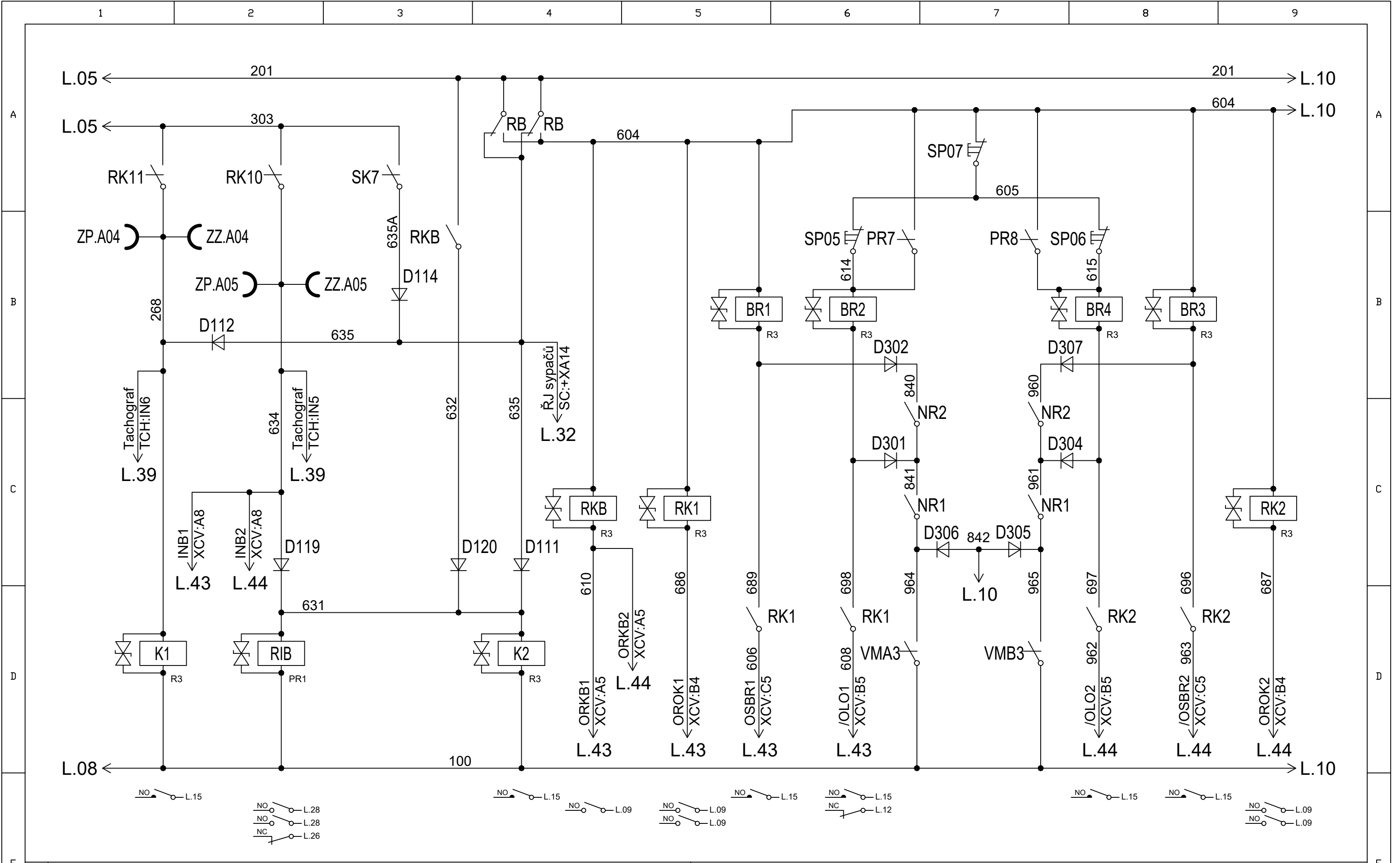
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.





OBVOD RELÉ BEZPEČNOSTI				VOLTMETR		STYKAČE ŘÍZENÍ							
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - relé bezpečnosti,obvody řízení	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica											List	
Schválil	Ing. O. Majko											8	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



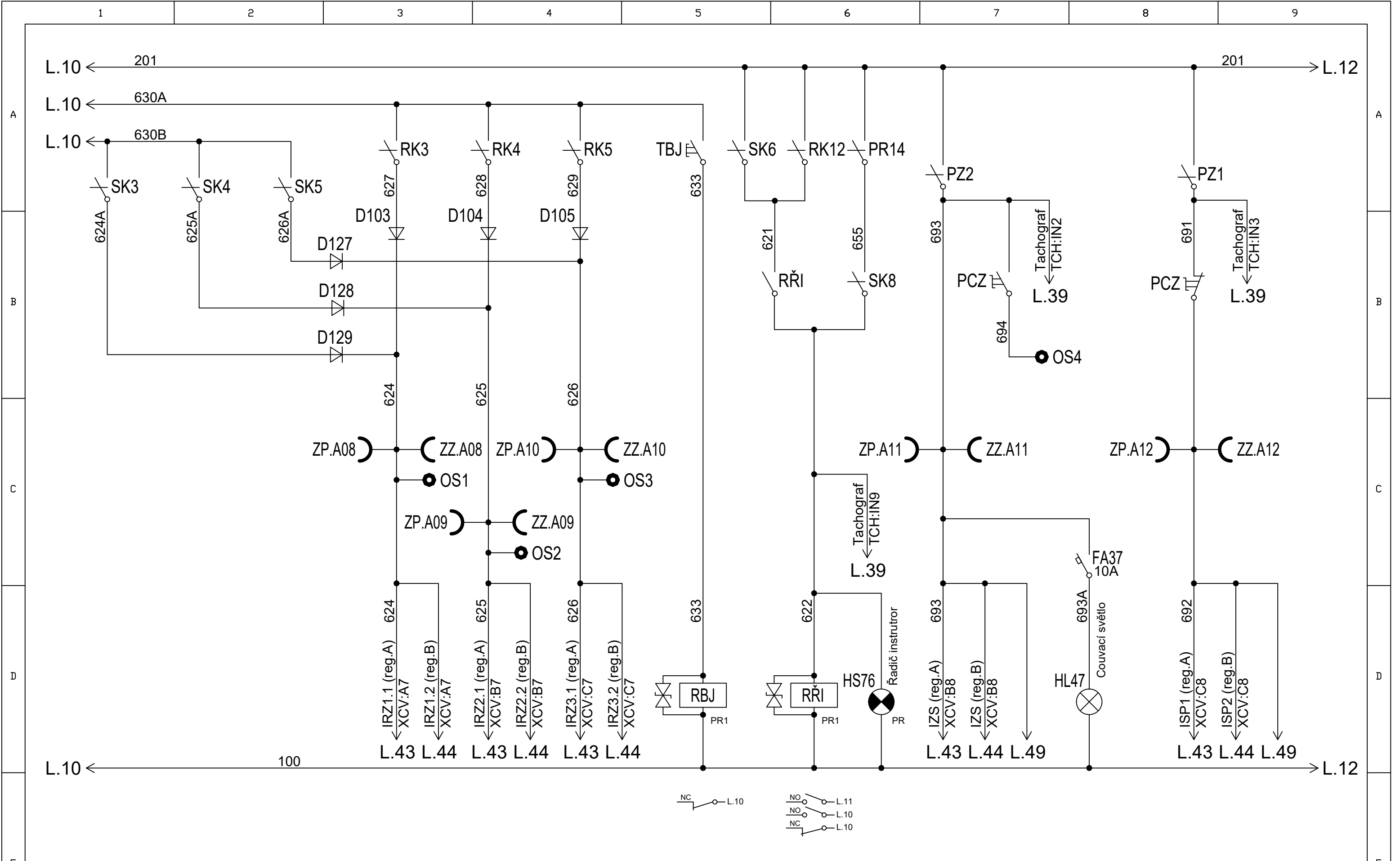
OVLÁDÁNÍ KOLEJNICOVÝCH BRZD

OVLÁDÁNÍ KOTOUČOVÝCH BRZD

Navrhl	M. Wagner	Datum	05.05.2020	Změna		Datum		Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů	75
Kreslil	M. Wagner									Název	Obvody - ovládání kolejnicových a kotoučových brzd	Císlo výkresu	List	9
Přezkoušel	Bc. M. Juřica													
Schválil	Ing. O. Majko													

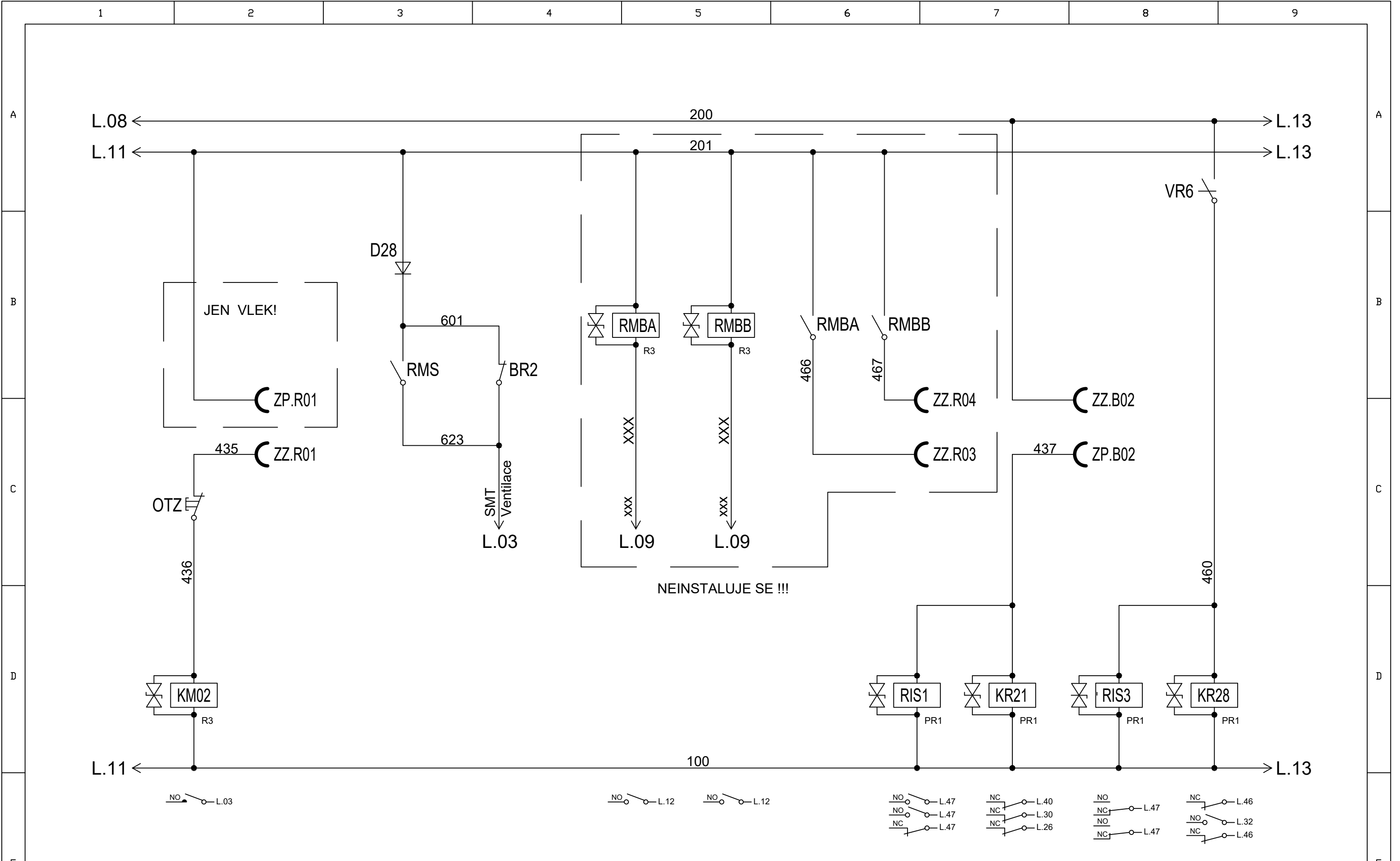
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

T-TECH-1-E-18-1



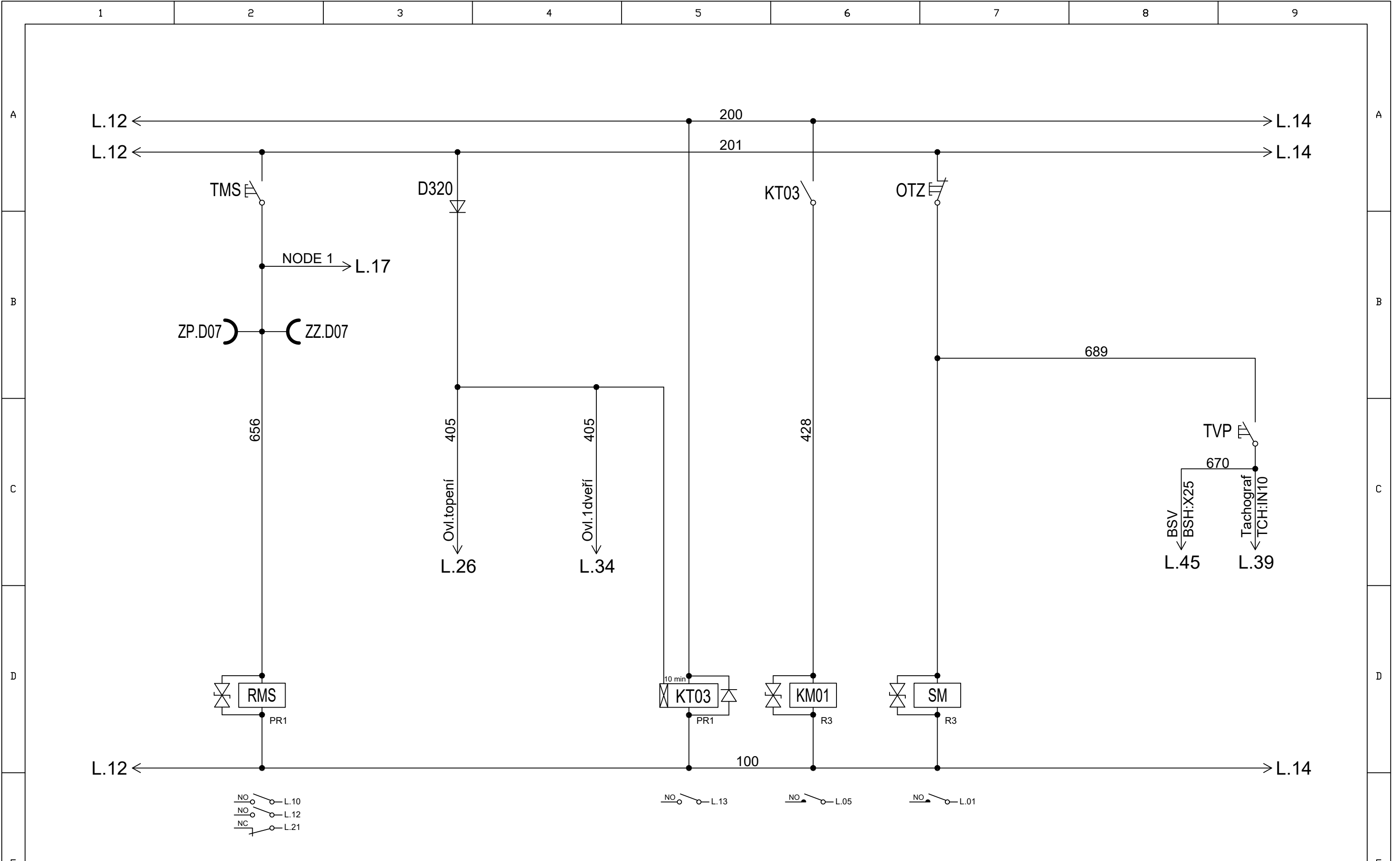
ZADÁNÍ STUPNŮ DO REGULÁTORU						RELÉ BLOKOVÁNÍ JÍZDY		RELÉ OVLÁDÁNÍ ŘADIČE		SMĚR VZAD		SMĚR VPŘED	
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ T3R - EV ev.č. 8209		CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů	
Kreslil	M. Wagner			Název Obvody - zadání stupnů, směru, blokování jízdy				Číslo výkresu		75			
Přezkoušel	Bc. M. Juřica									List			
Schválil	Ing. O. Majko									11			


Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



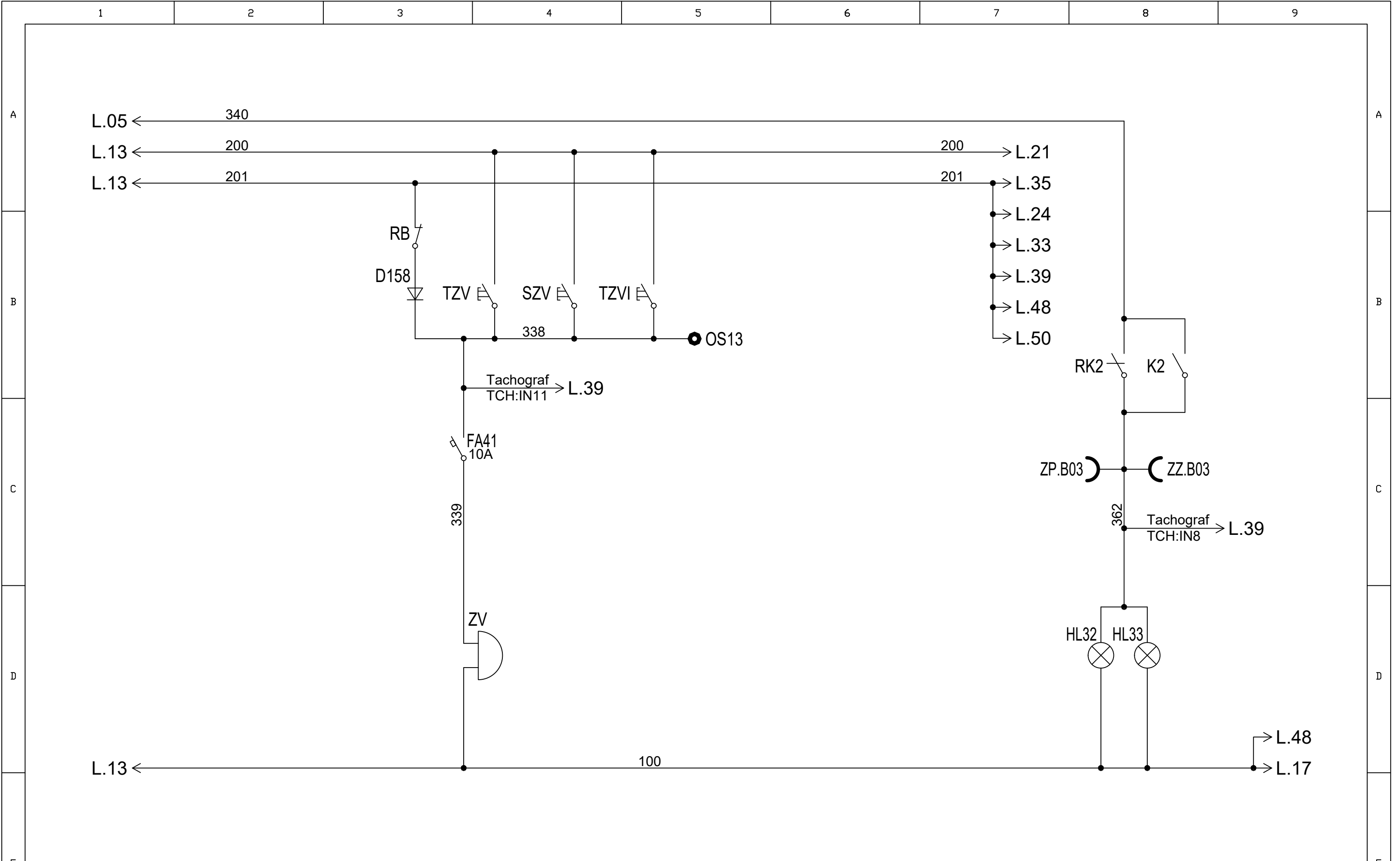
OVLÁDÁNÍ NAPÁJENÍ VLEKU				ZMĚNA OTÁČEK VENTILÁTORŮ				OVLÁDÁNÍ MECH. BRZD VÝSYPNÝ VŮZ				ROZLIŠENÍ PŘEDNÍ ZADNÍ VŮZ						
Navrhl		M. Wagner		Datum	05.05.2020	Změna			Datum	Podpis		Typ		T3R - EV ev.č. 8209		CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů
Kreslil		M. Wagner					Název					Obvody - napájení vleku, ovládání		Číslo výkresu		T-TECH-1-E-18-1		75
Přezkoušel		Bc. M. Juřica																List
Schválil		Ing. O. Majko																12


Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



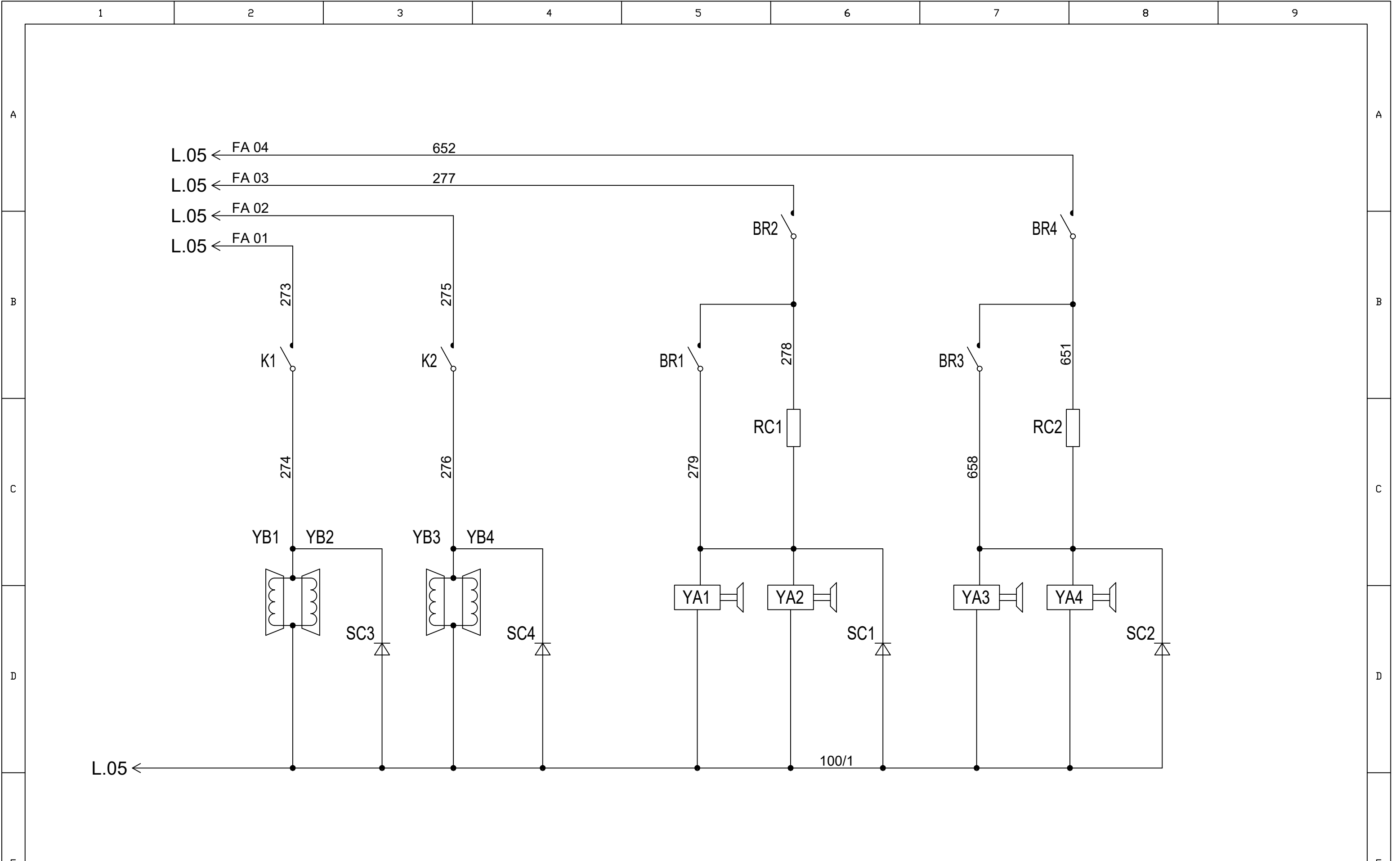
MYCÍ STROJ				REŽIM - STAND BY				STYKAČ STATICKÉHO MĚNIČE				VÝHYBKA	
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů	
Kreslil	M. Wagner			Název				Obvody - mycího stroje, režim	T-TECH-1-E-18-1	75			
Přezkoušel	Bc. M. Juřica			stand-by, stykače statického měniče				List					
Schválil	Ing. O. Majko							13					


Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



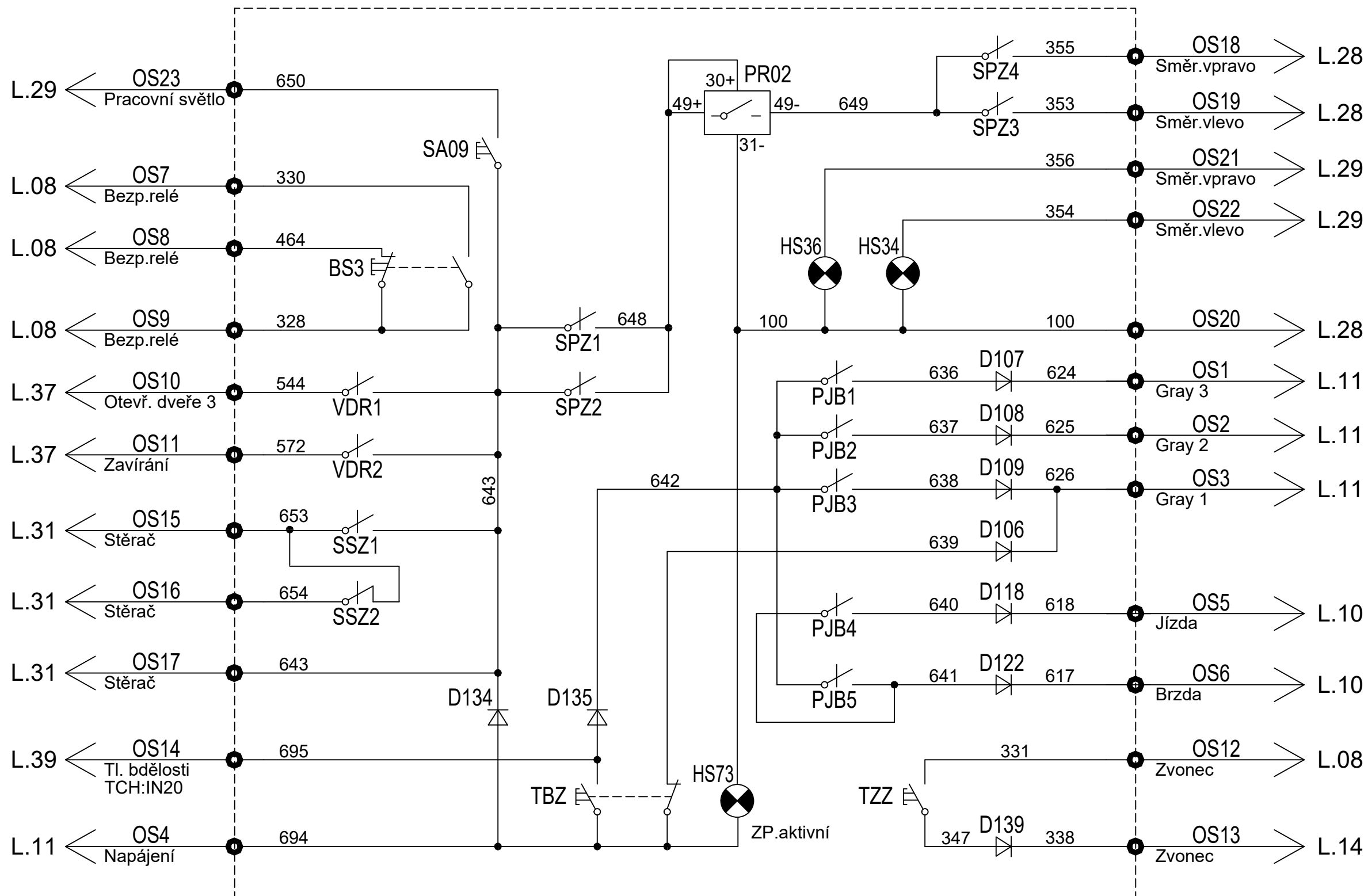
ZVONEC										BRZDOVÁ SVĚTLA										
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016										Listů
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - zvonce, brzdových světel	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1					75				
Přezkoušel	Bc. M. Juřica									List										
Schválil	Ing. O. Majko									14										

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



KOLEJNICOVÉ BRZDY										KOTOUČOVÉ BRZDY - A										KOTOUČOVÉ BRZDY - B											
Navrhl		M. Wagner		Datum 05.05.2020	Změna			Datum	Podpis		Typ T3R - EV ev.č. 8209					CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016					Listů										
Kreslil		M. Wagner									Název Obvody - kolejnicových a kotoučových brzd					Číslo výkresu					75										
Přezkoušel		Bc. M. Juřica														T-TECH-1-E-18-1					List										
Schválil		Ing. O. Majko																			15										

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

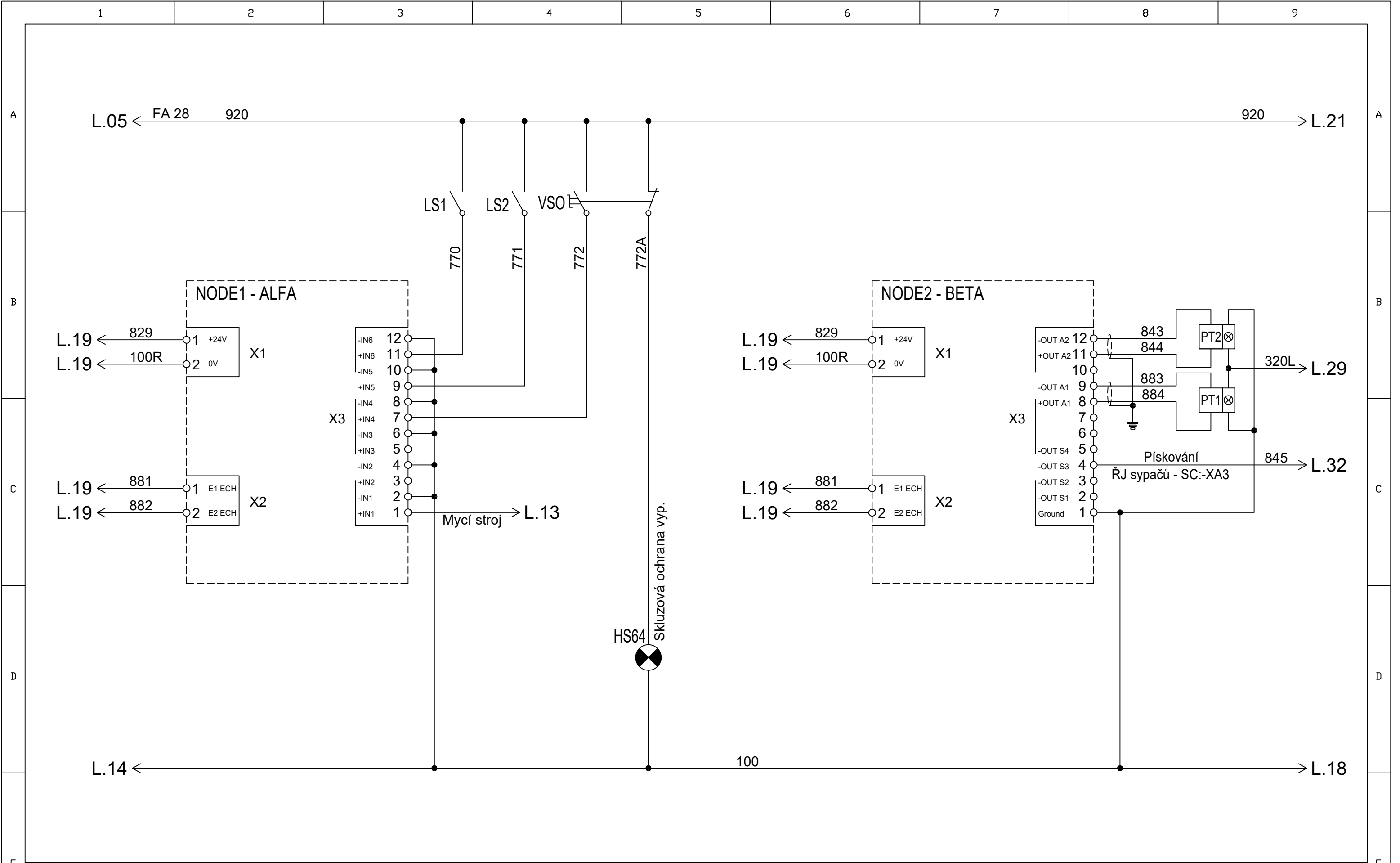


ODLOUČENÉ STANOVIŠTĚ (ZADNÍ POJEZD)

Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016 Číslo výkresu	Listů
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - odloučeného stanoviště (zadní pojezd)		75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica										List
Schválil	Ing. O. Majko										16

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

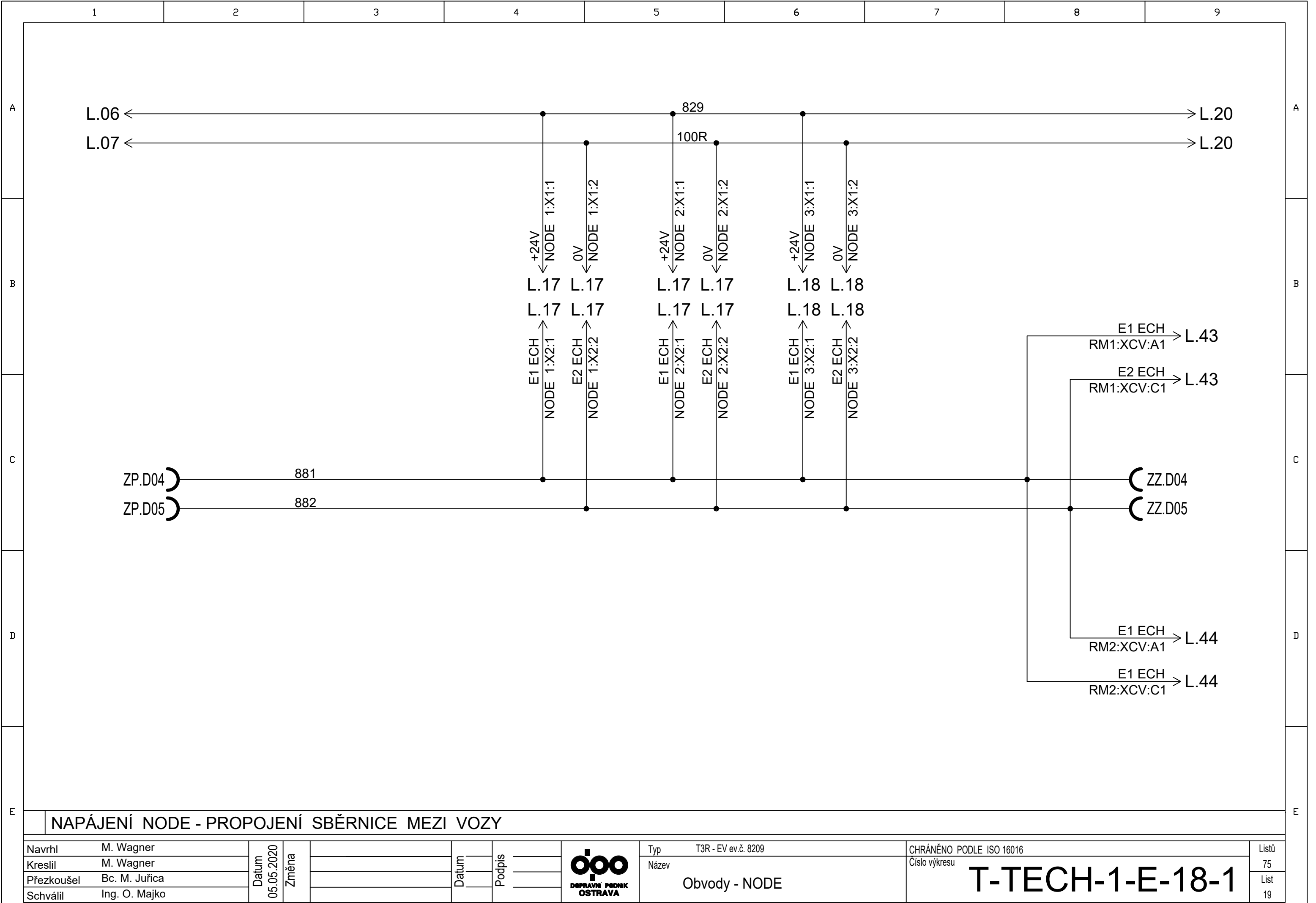
T-TECH-1-E-18-1

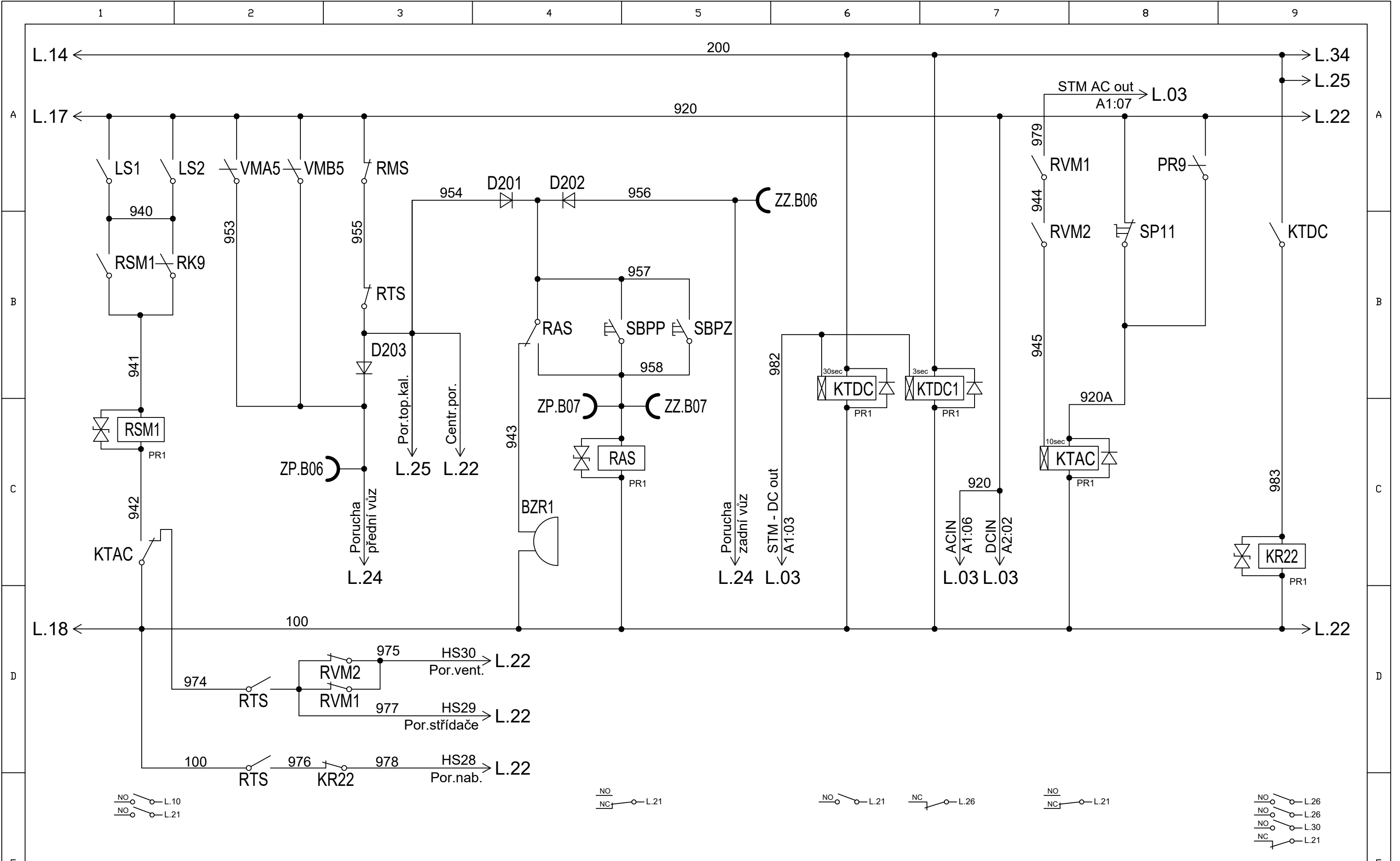


KOMUNIKACE S POHONY											
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - diagnostiky	Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica										List
Schválil	Ing. O. Majko										17

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

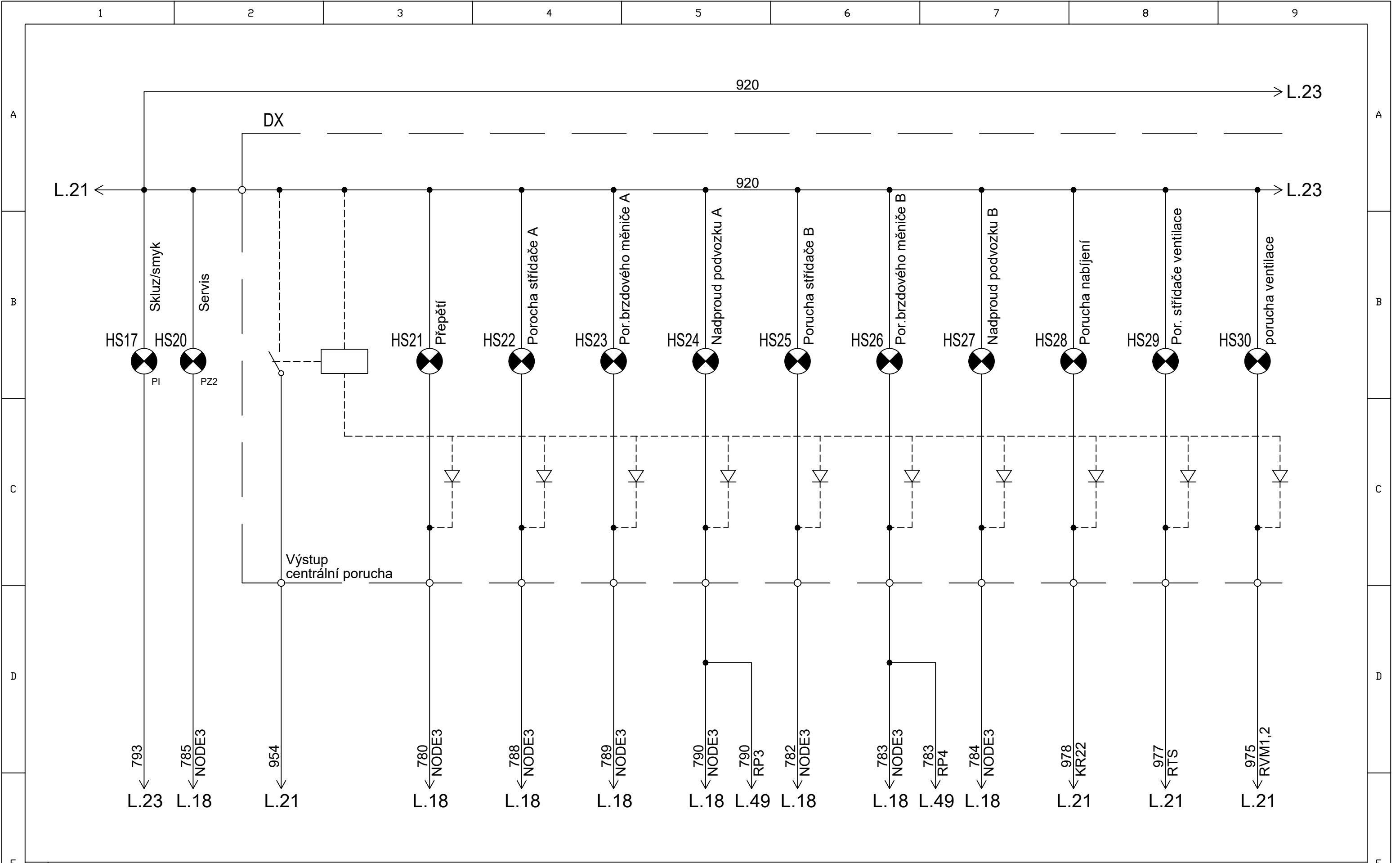
T-TECH-1-E-18-1





PORUCHOVÁ SIGNALIZACE STATICKÉHO MĚNIČE				AKUSTICKÁ SIGNALIZACE PORUCHY								
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů
Kreslil	M. Wagner							Název		Číslo výkresu	75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica							Obvody - poruchové signalizace		T-TECH-1-E-18-1		List
Schválil	Ing. O. Majko											21

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



SIGNALIZACE PORUCH

Navrhl	M. Wagner
Kreslil	M. Wagner
Přezkoušel	Bc. M. Juřica
Schválil	Ing. O. Majko

Datum
05.05.2020

Změna

Datum

Podpis

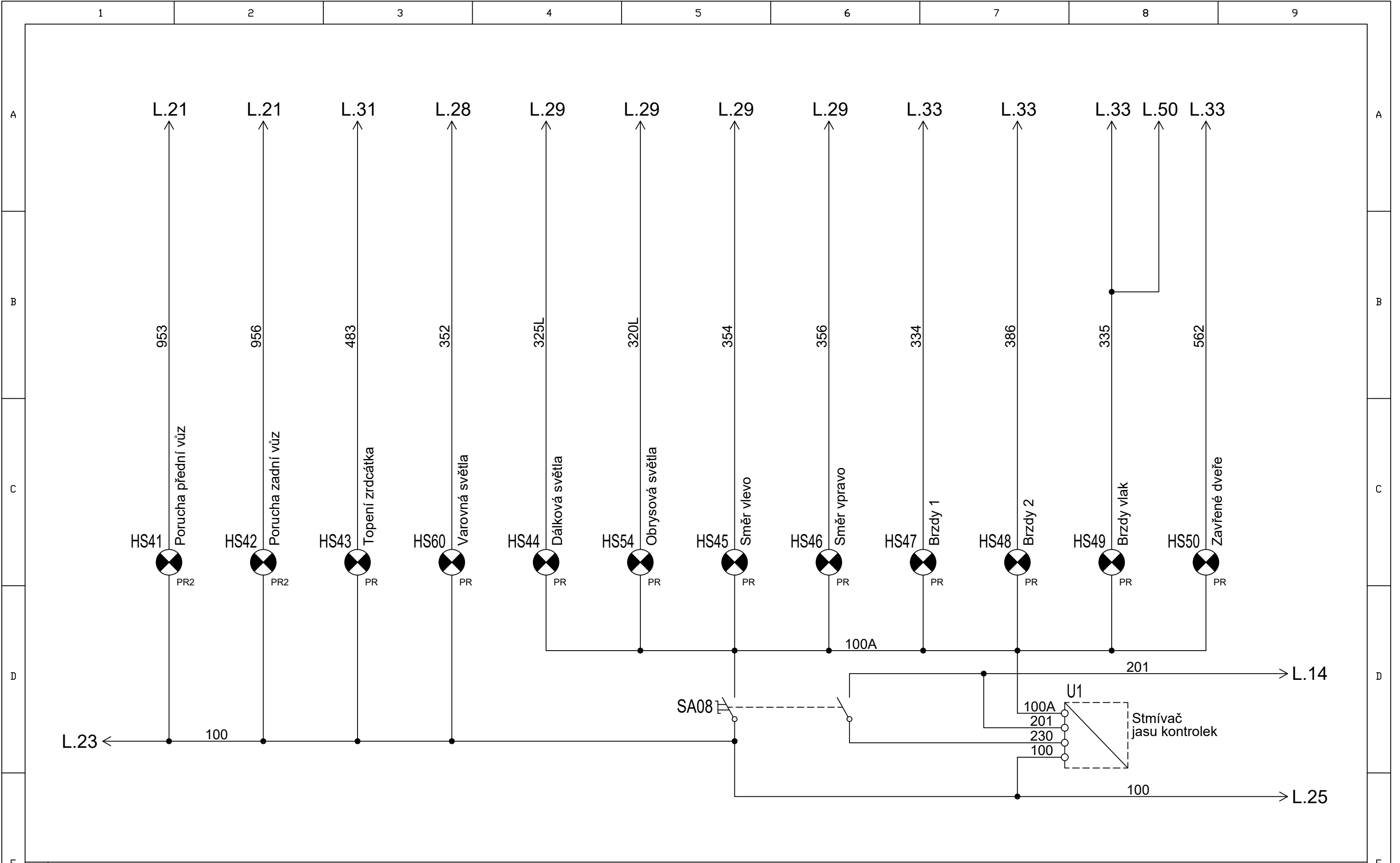


Typ	T3R - EV ev.č. 8209
Název	Obvody signalizace poruch

CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016
Číslo výkresu
T-TECH-1-E-18-1

Listů	75
List	22

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

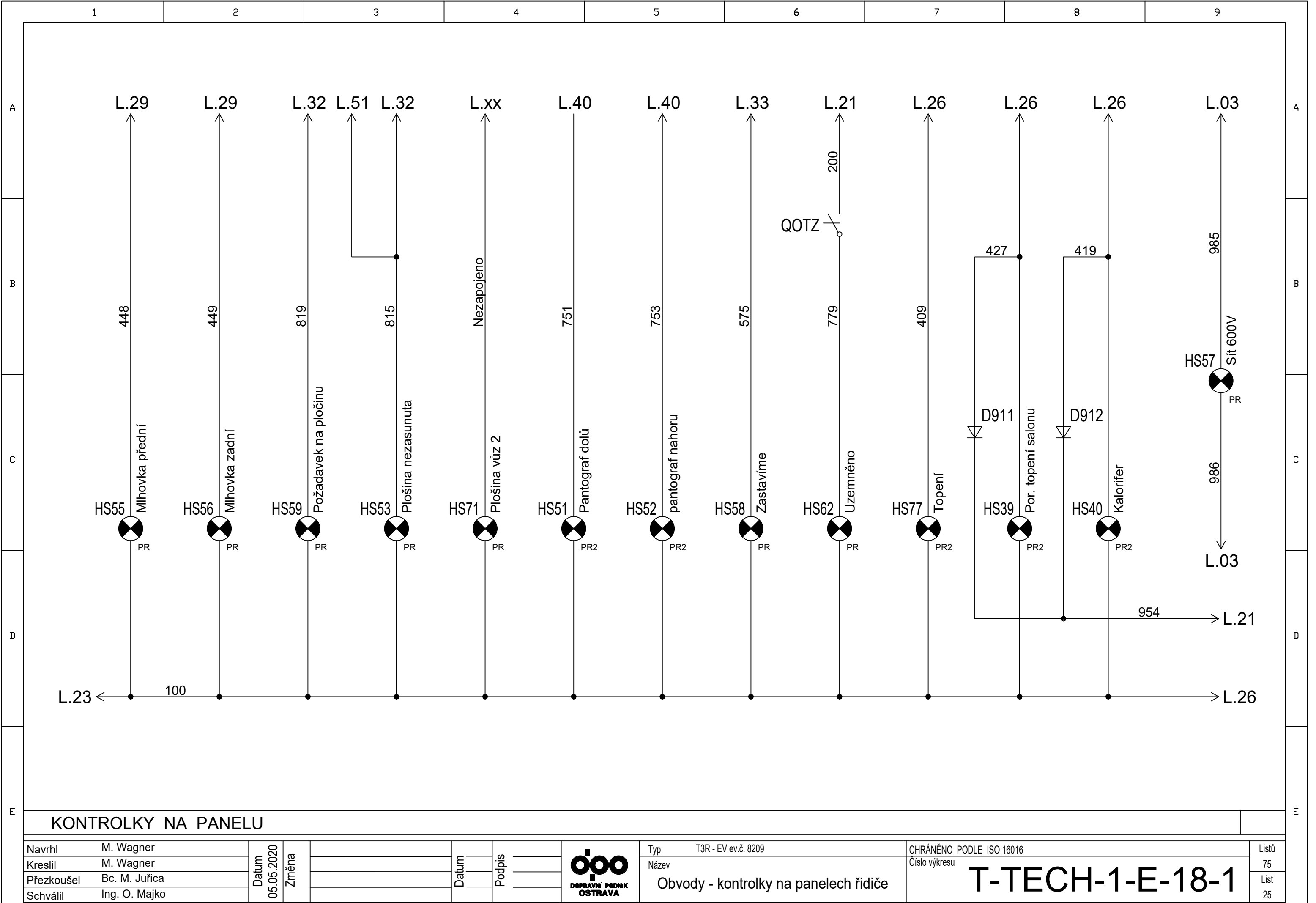


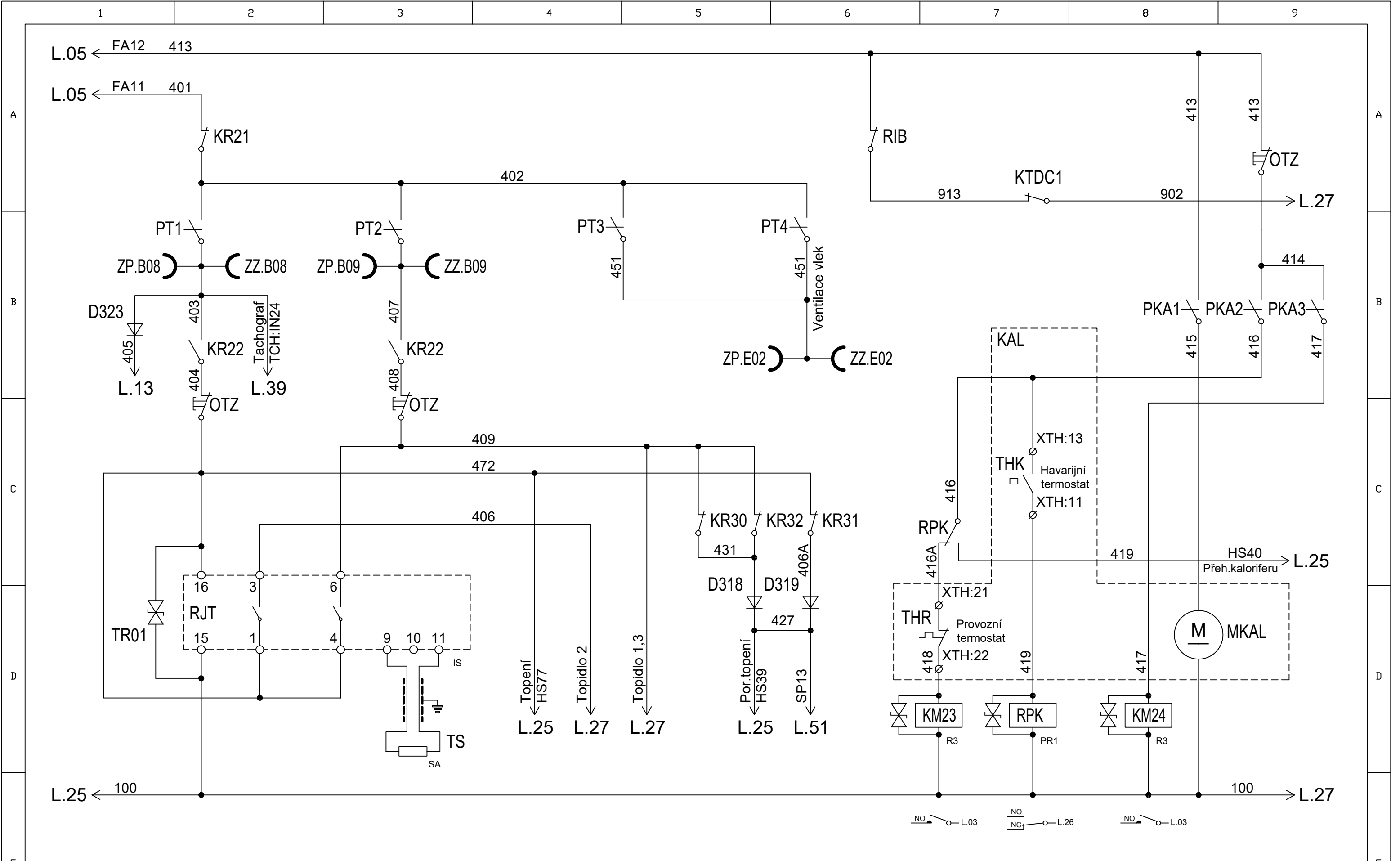
KONTROLKY NA PANELU

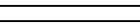
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů
Kreslil	M. Wagner							Název	Číslo výkresu	75		
Přezkoušel	Bc. M. Juřica							Obvody - kontrolky na panelech řidiče		T-TECH-1-E-18-1	List	
Schválil	Ing. O. Majko										24	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

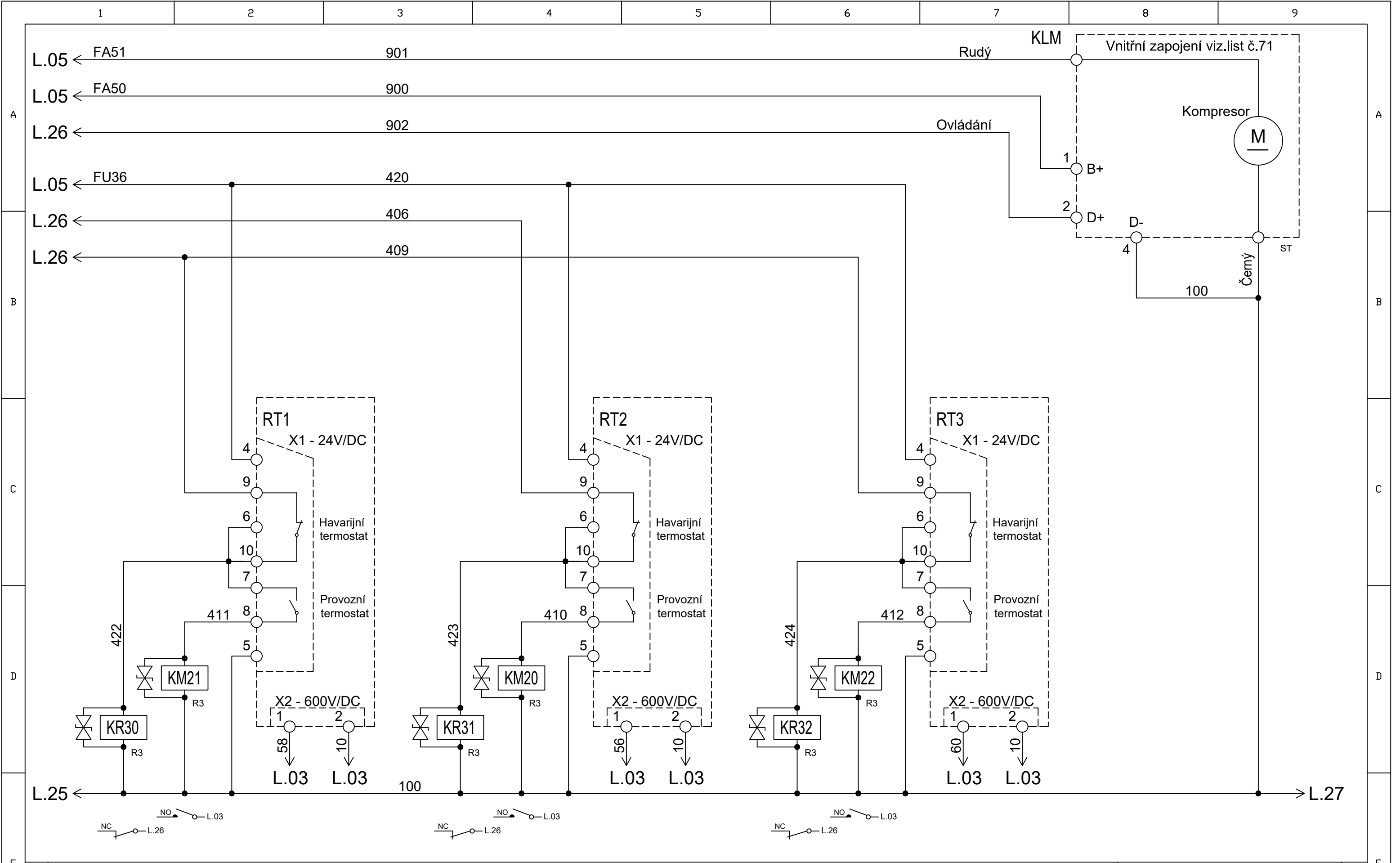
T-TECH-1-E-18-1

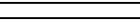




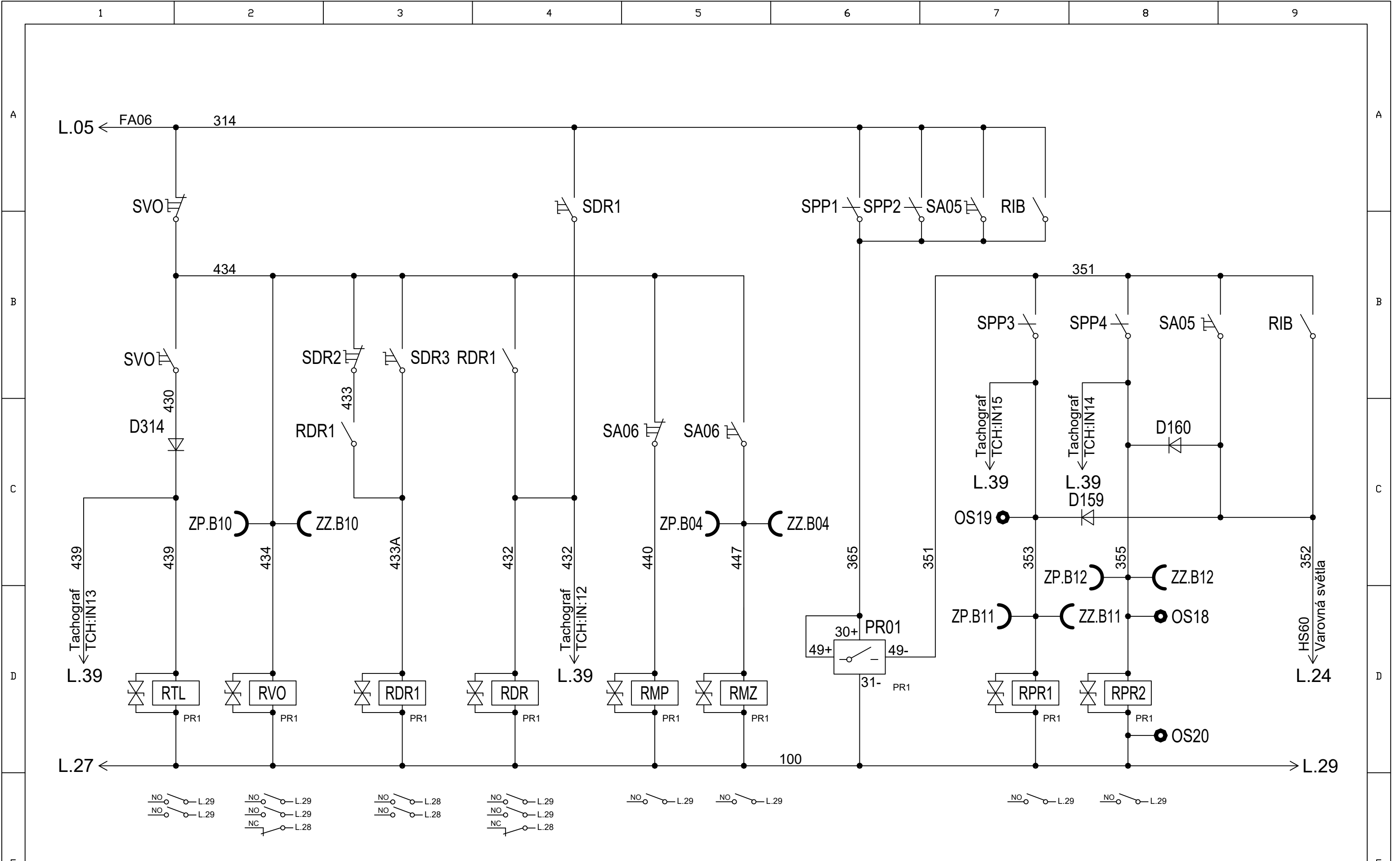
OVLÁDÁNÍ TOPENÍ A VENTILACE VOZU										KALORIFER		
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - ovládání topení a kaloriferu	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica											
Schválil	Ing. O. Majko											
											26	


Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



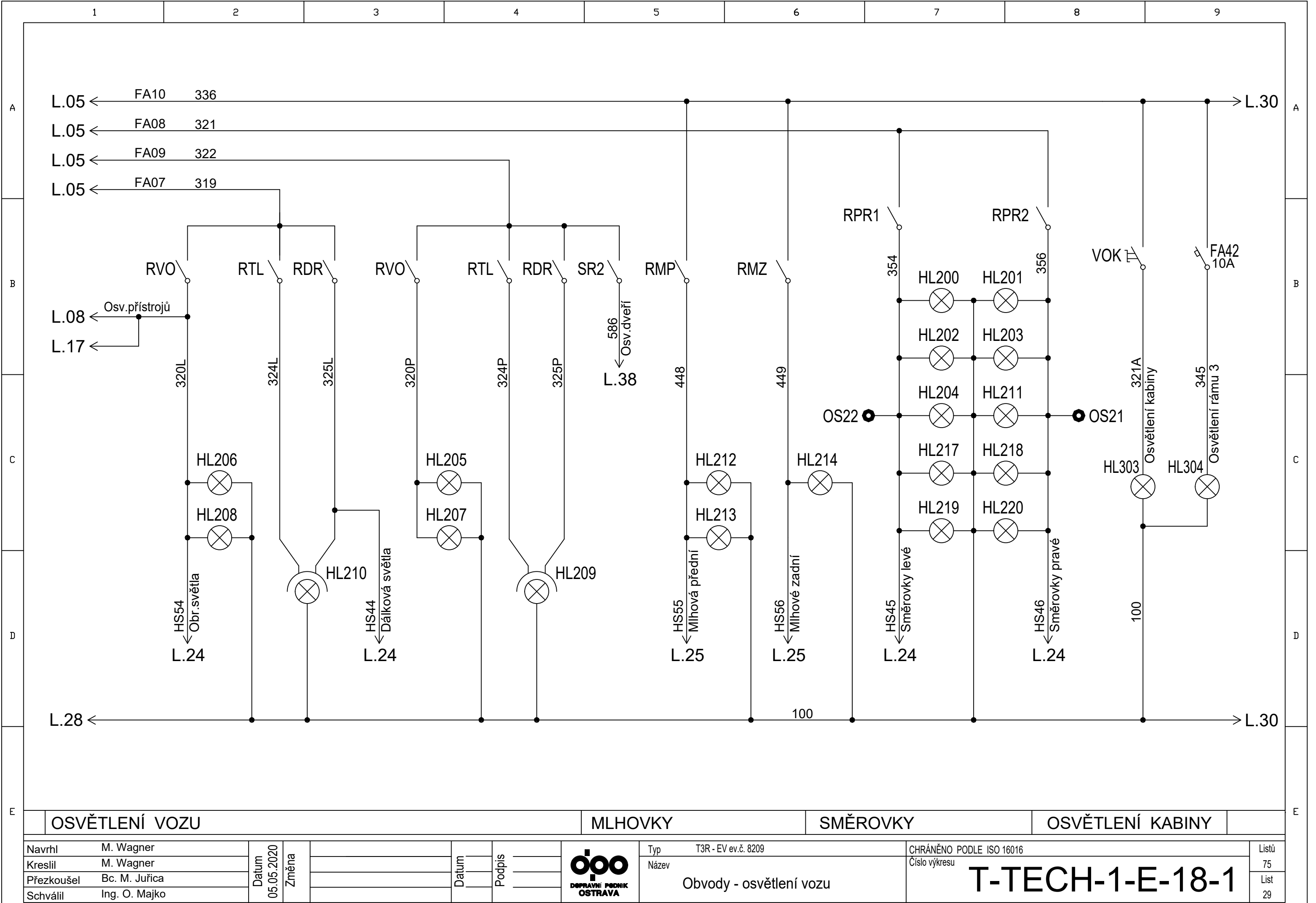
TOPENÍ VOZU										KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA									
Navrhl		M. Wagner		Datum	05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ		T3R - EV ev.č. 8209		CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016				Listů
Kreslil		M. Wagner									Název				Číslo výkresu				75
Přezkoušel		Bc. M. Juřica									Obvody - topení vozu, chladicí jednotka		T-TECH-1-E-18-1				List		
Schválil		Ing. O. Majko															27		

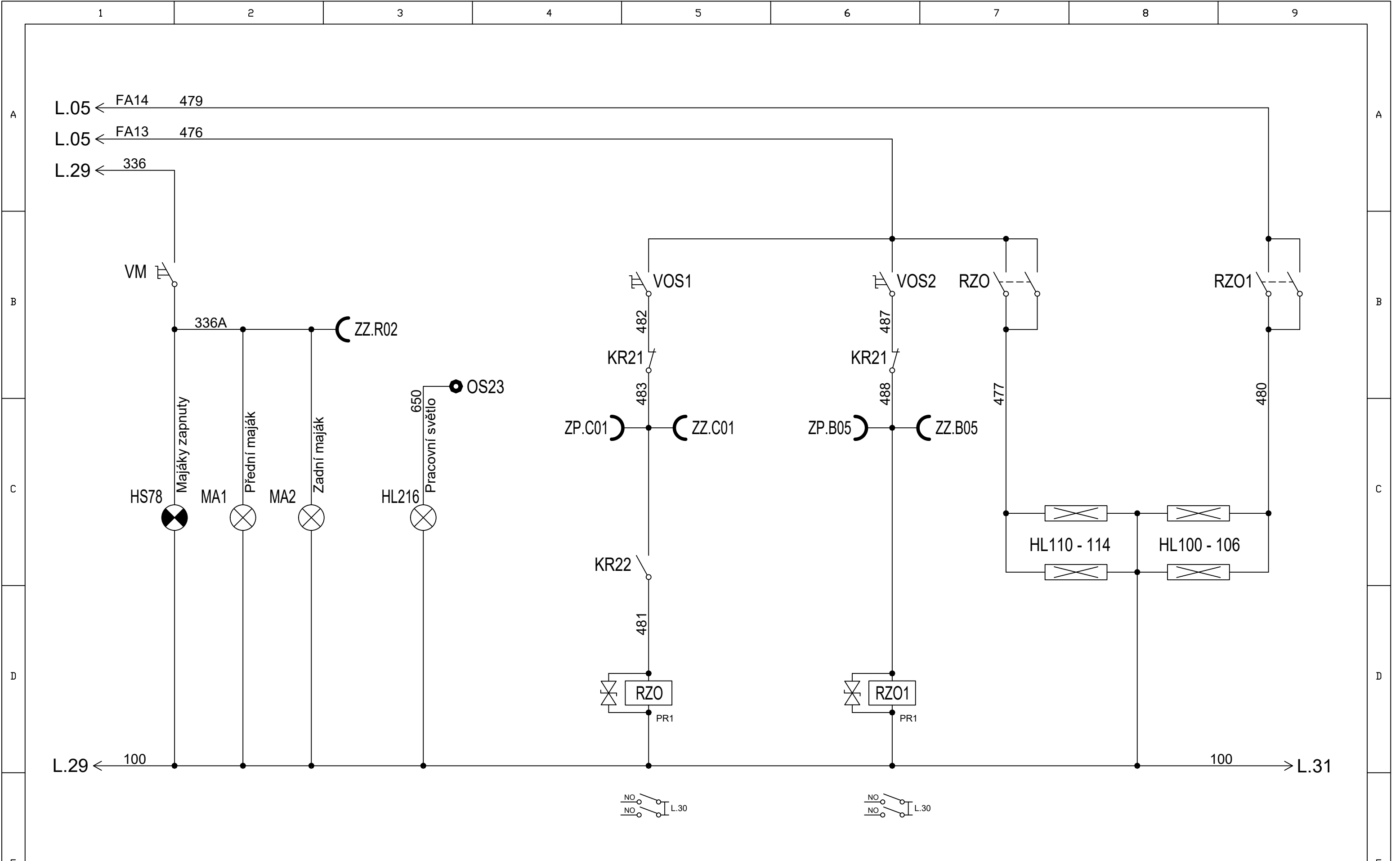
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.




OVLÁDÁNÍ VNĚJŠÍHO OSVĚTLENÍ										PŘERUŠOVAČ SMĚROVÝCH SVĚTEL										
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016										Listů
Kreslil	M. Wagner			Název				Obvody - ovládání vnějšího osvětlení a směrovek	Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1										75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica															List				
Schválil	Ing. O. Majko															28				

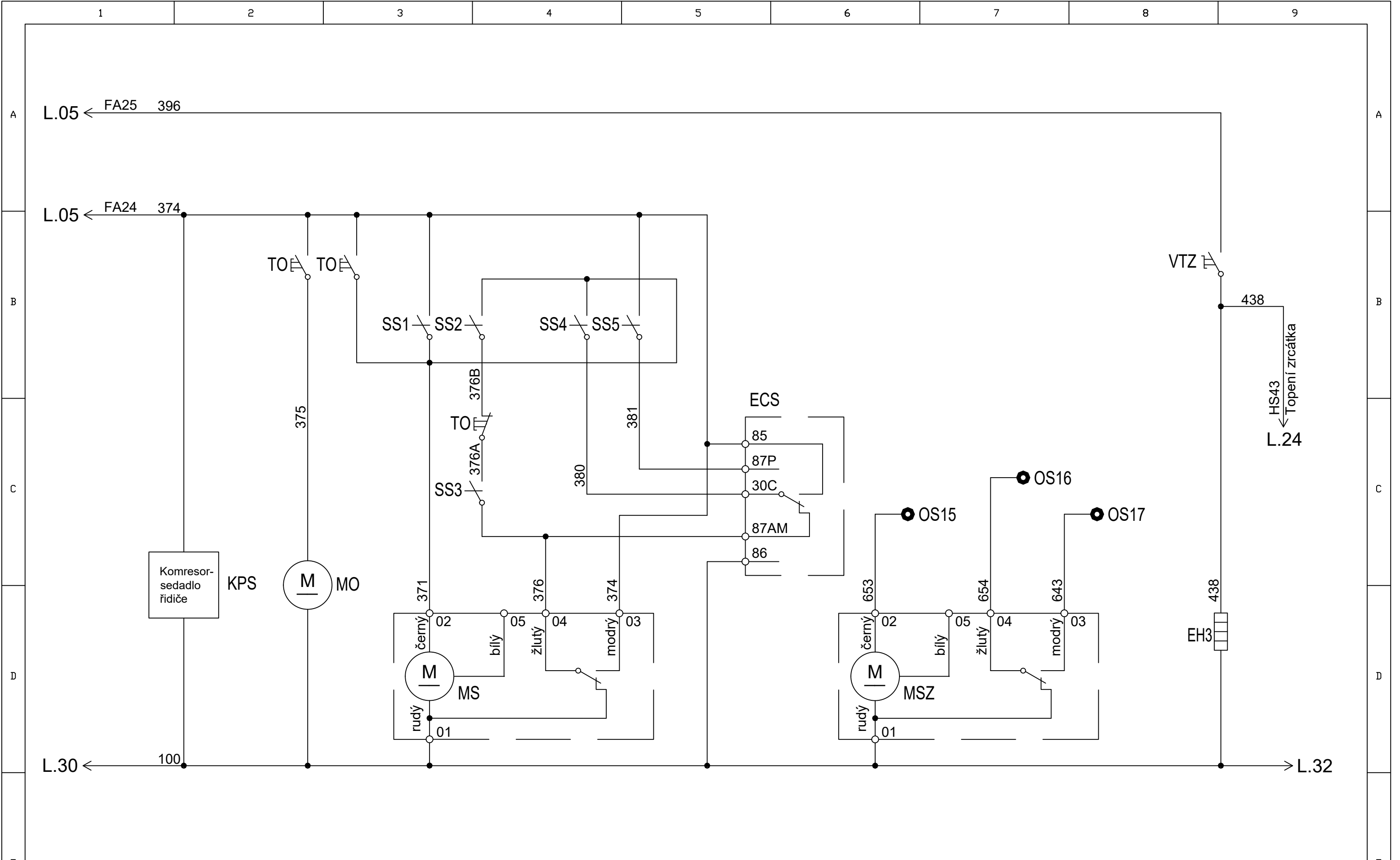
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.





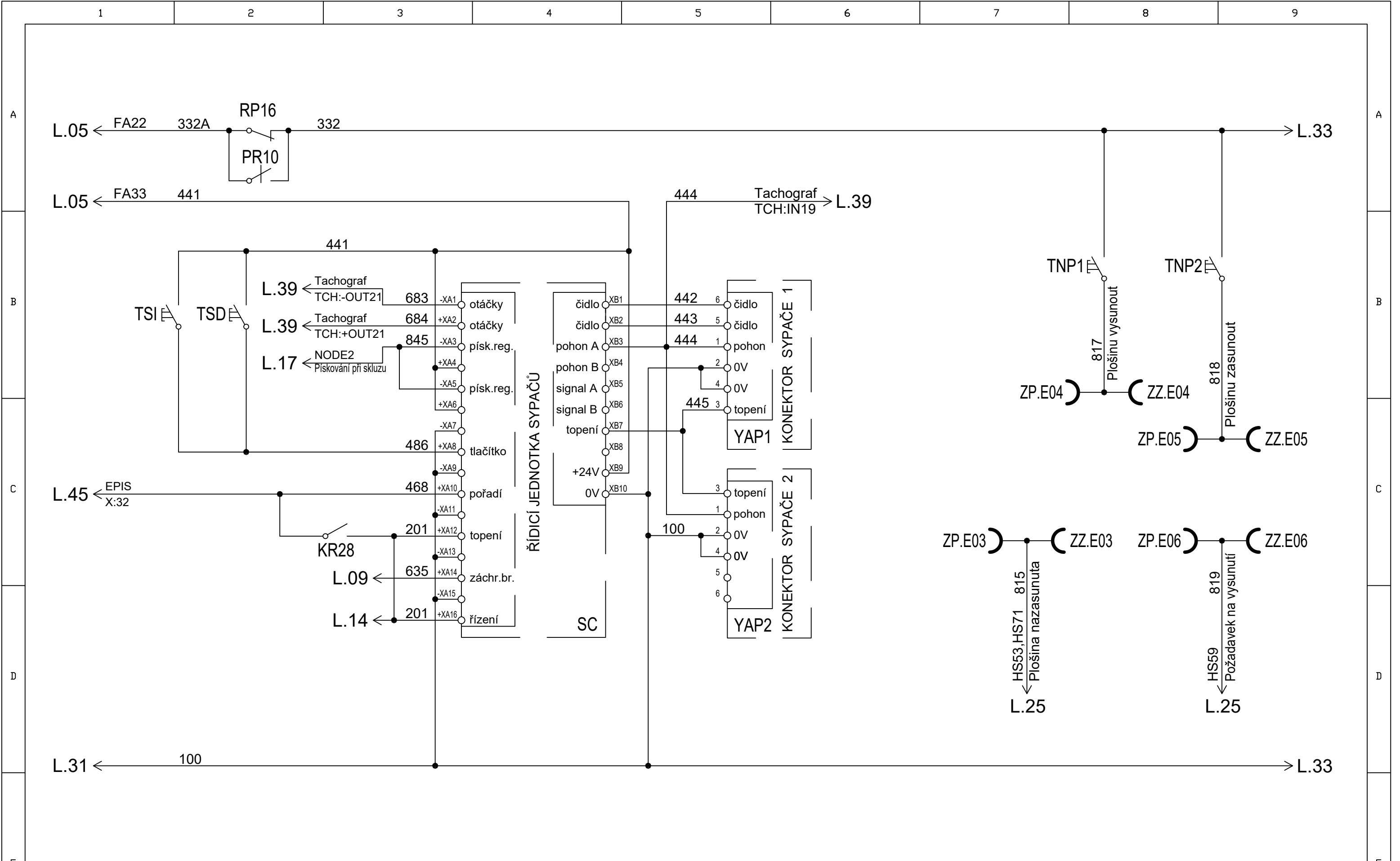
VÝSTRAŽNÉ MAJÁKY				PRACOVNÍ SVĚTLO		ZÁŘIVKOVÉ OSVĚTLENÍ SALONU									
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů			
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - osvětlení vozu	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75			
Přezkoušel	Bc. M. Juřica											List			
Schválil	Ing. O. Majko											30			


Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



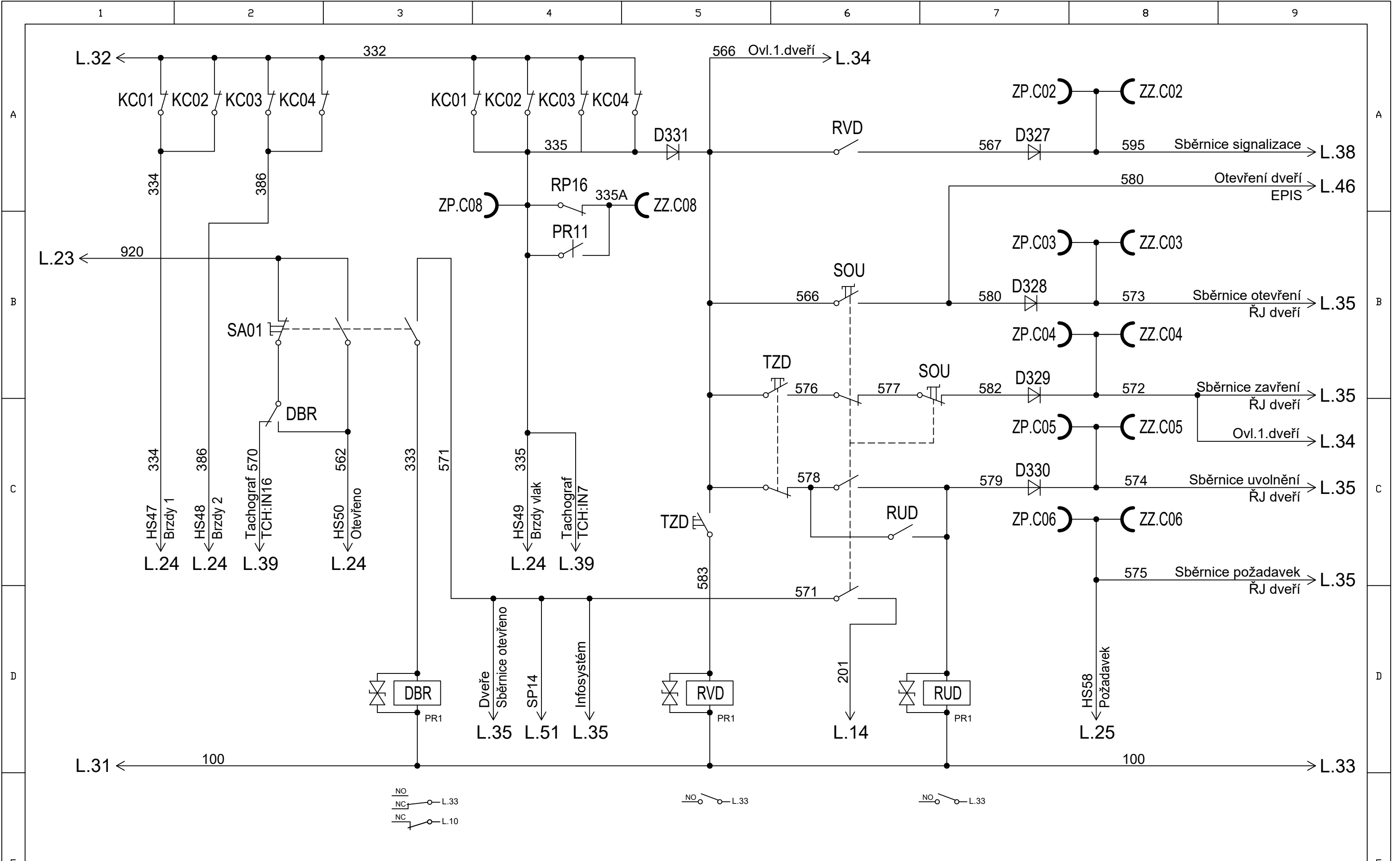
	SADADLO ŘIDIČE		OSTŘIKOVAČ		STĚRAČ - PŘEDNÍ			CYKLOVAČ		STĚRAČ - ZADNÍ			TOP. ZRCÁTKA		
Navrhl	M. Wagner		Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ T3R - EV ev.č. 8209		CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016			Listů	
Kreslil	M. Wagner								Název Obvody - ostřikovač, stěrače, cyklovač, topení zrcátka		Číslo výkresu			75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica								T-TECH-1-E-18-1					List	
Schválil	Ing. O. Majko													31	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



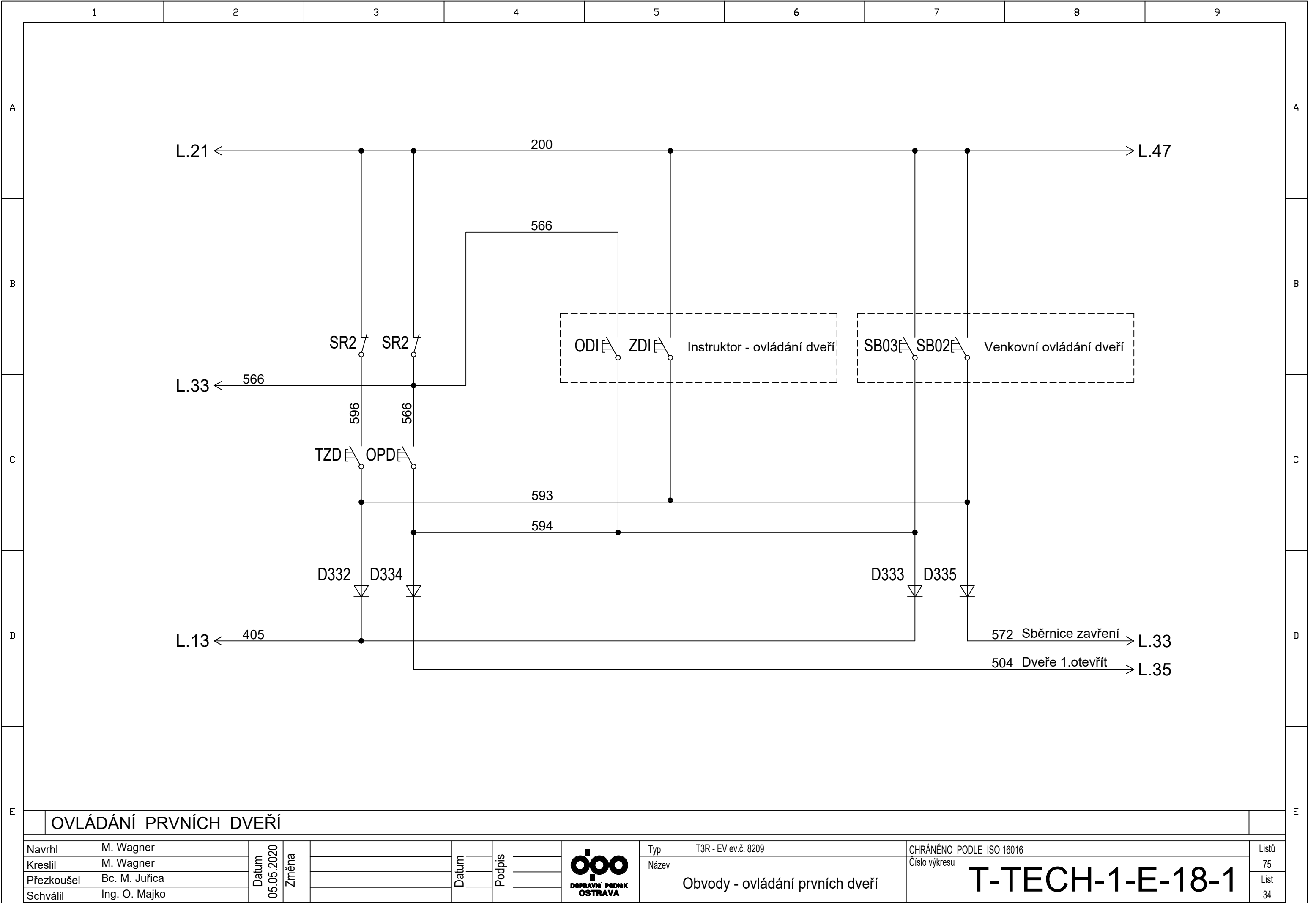
SYPAČE PÍSKU										SIGNALIZACE PLOŠINY										
Navrhl	M. Wagner				Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ T3R - EV ev.č. 8209				CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016				Listů	
Kreslil	M. Wagner										Název				Číslo výkresu				75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica										Obvody - sypače písku,signalizace plošiny				T-TECH-1-E-18-1				List	
Schválil	Ing. O. Majko																		32	

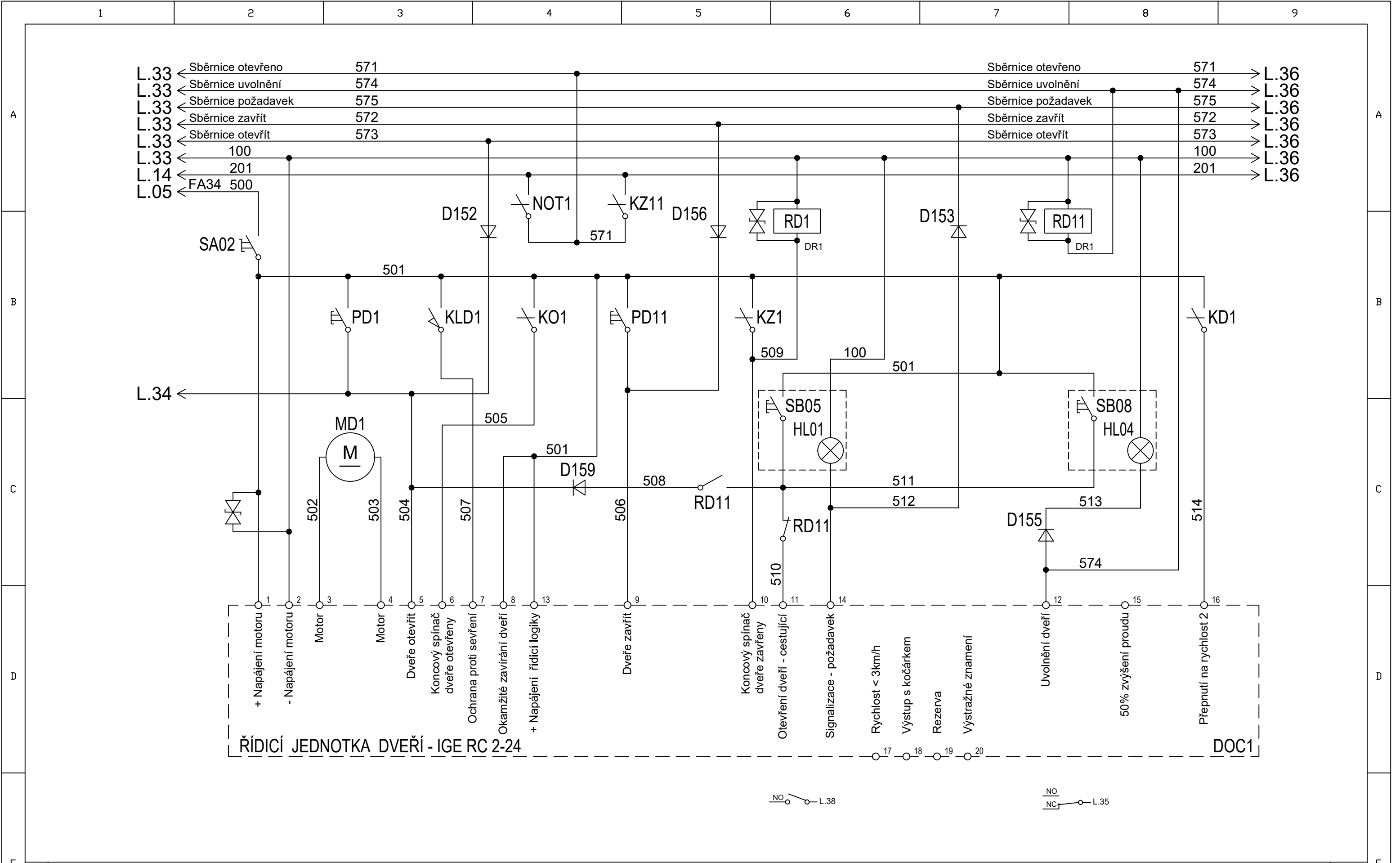
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



SIGNALIZACE KOTOUČOVÝCH BRZD		BLOKOVÁNÍ ROZJEZDU		OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ							
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - signalizace kotoučových brzd a ovládání dveří	Číslo výkresu	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica							T-TECH-1-E-18-1			List
Schválil	Ing. O. Majko										33

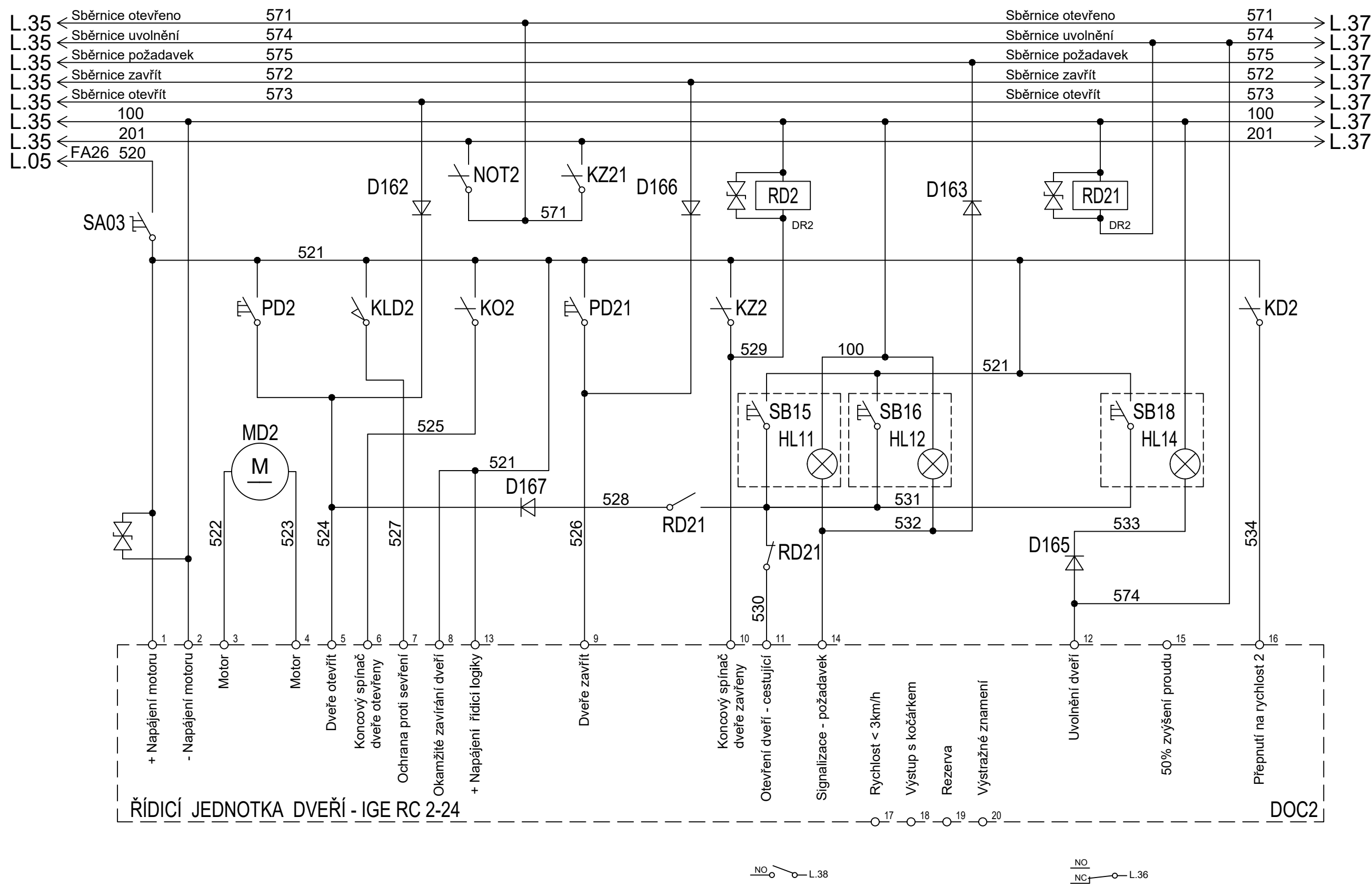
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.






DVEŘE 1													
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvody - dveří 1.	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica												
Schválil	Ing. O. Majko							List					
												35	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

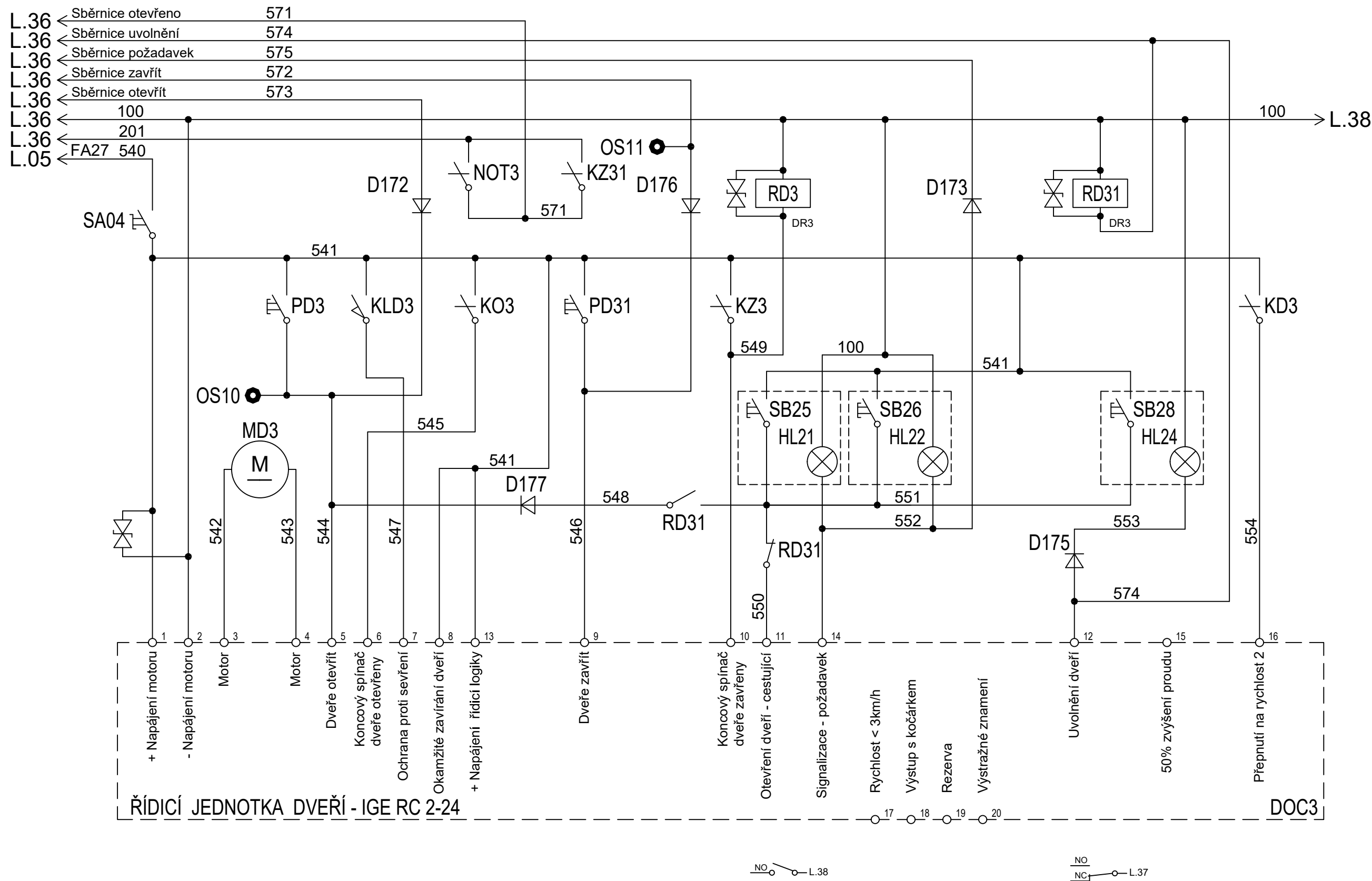


DVEŘE 2

Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů	
Kreslil	M. Wagner								Název		Číslo výkresu	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica								Obvody - dveří 2.	T-TECH-1-E-18-1	List	
Schválil	Ing. O. Majko										36	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

T-TECH-1-E-18-1

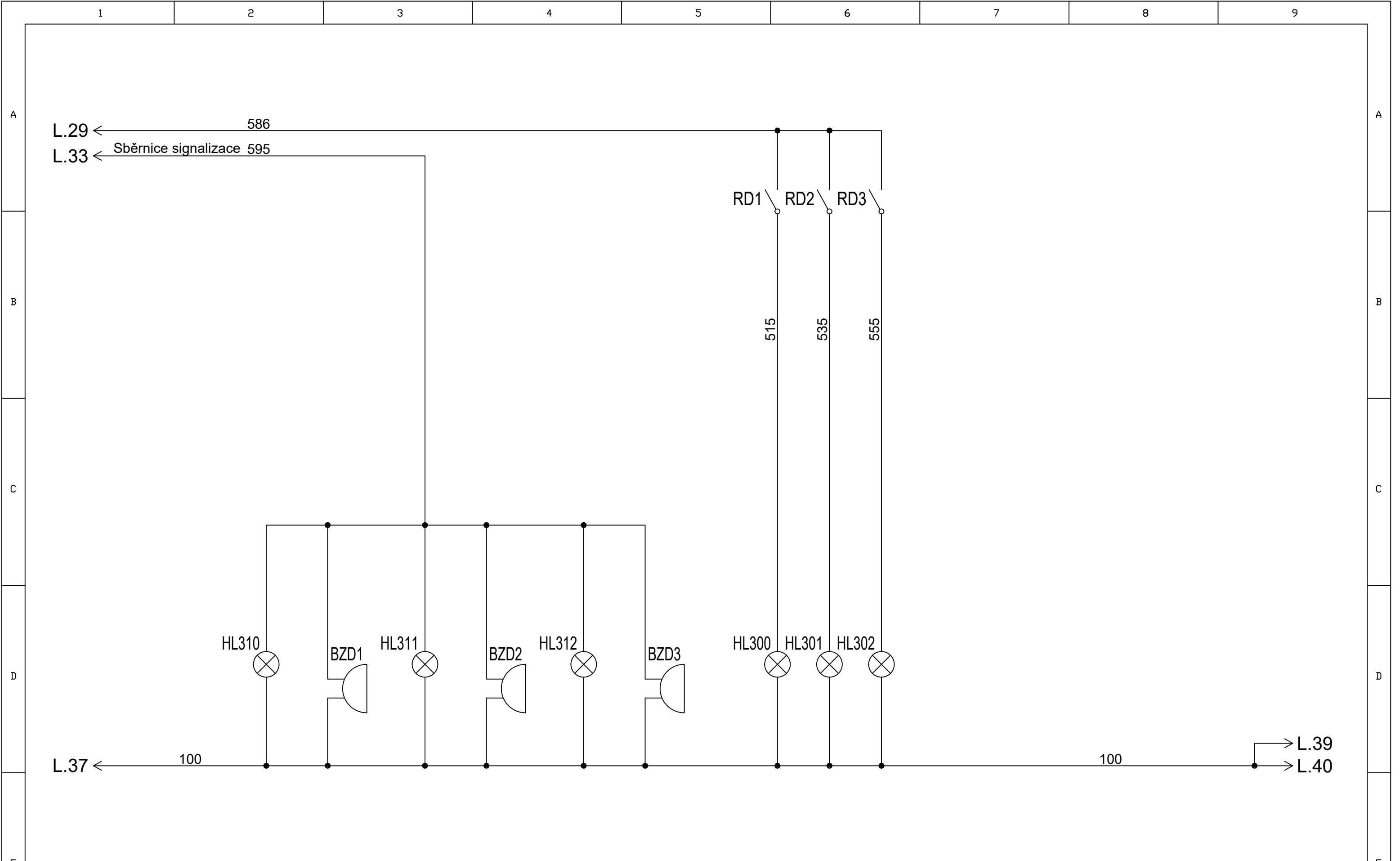


DVEŘE 3

Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů
Kreslil	M. Wagner			Název				Obvody - dveří 3.	Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1	75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica			List							
Schválil	Ing. O. Majko			37							

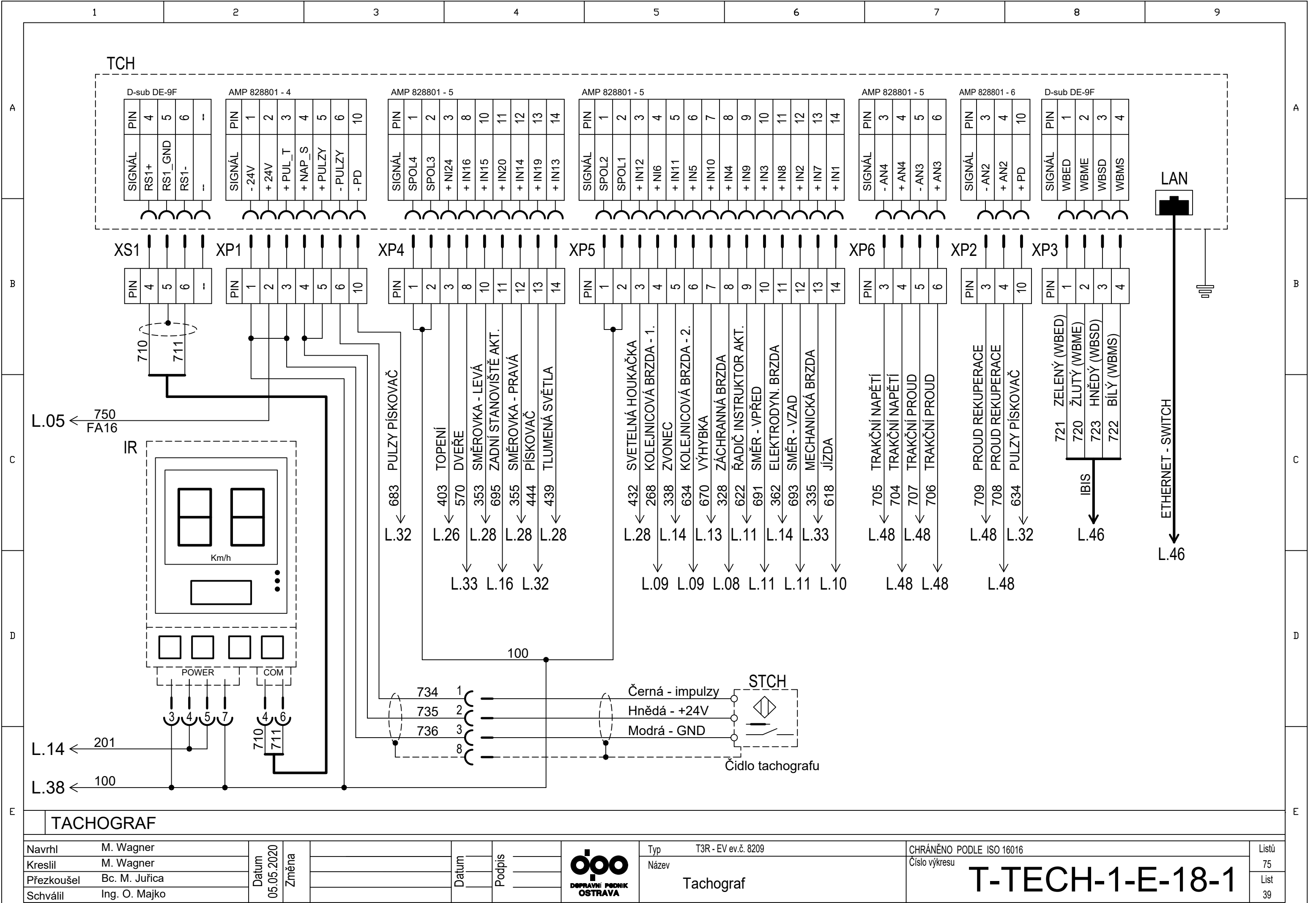
T-TECH-1-E-18-1

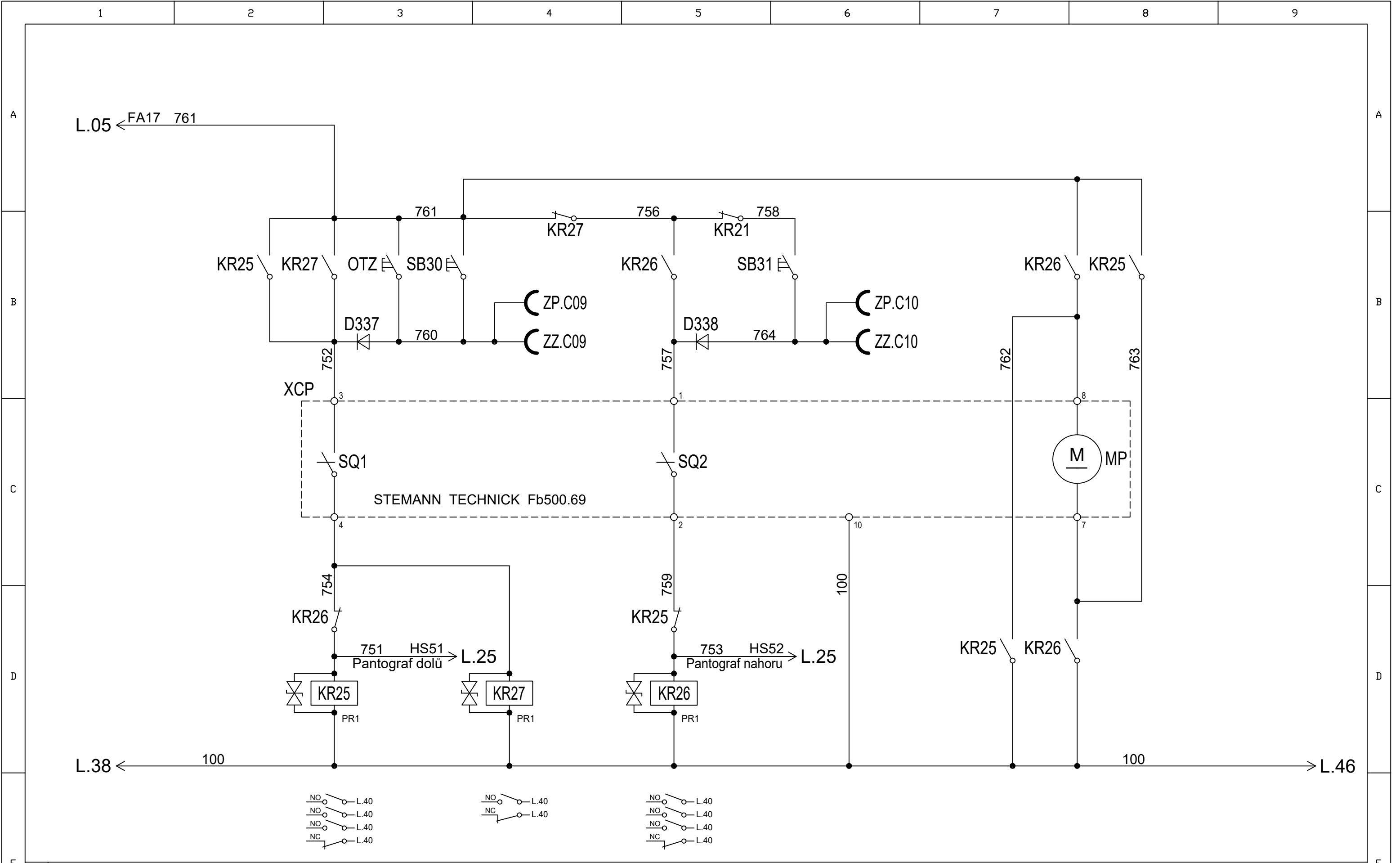
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.




DVEŘNÍ SIGNALIZACE					OSVĚTLENÍ PROSTORU DVEŘÍ				
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Typ T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016			Listů 75
Kreslil	M. Wagner					Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1			List 38
Přezkoušel	Bc. M. Juřica								
Schválil	Ing. O. Majko								

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.





OVLÁDÁNÍ PANTOGRAFU

Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Obvod - ovládání pantografu	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica											List
Schválil	Ing. O. Majko											

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E

SSA1

černá

žlutá

hnědá

bílá

modrá

rudá

SHLD

šedá

žlutá

hnědá

bílá

modrá

růžová

SHLD

865

864

863

862

861

860

/OT_1A

0T_1A

/OT_1B

0T_1B

-U_OT1

+U_OT1

SHLD

RM1:XC0:A1

RM1:XC0:C1

RM1:XC0:A2

RM1:XC0:C2

RM1:XC0:A3

RM1:XC0:C3

RM1:XC0:B4

>

>

>

>

>

>

>

L.43

L.43

L.43

L.43

L.43

L.43

L.43

SSA2

černá

žlutá

hnědá

bílá

modrá

rudá

SHLD

šedá

žlutá

hnědá

bílá

modrá

růžová

SHLD

854

855

852

853

850

851

/OT_2A

0T_2A

/OT_2B

0T_2B

-U_OT2

+U_OT2

SHLD

RM1:XC0:A9

RM1:XC0:C9

RM1:XC0:A8

RM1:XC0:C8

RM1:XC0:A7

RM1:XC0:C7

RM1:XC0:B6

>

>

>

>

>

>

>

L.43

L.43

L.43

L.43

L.43

L.43

L.43

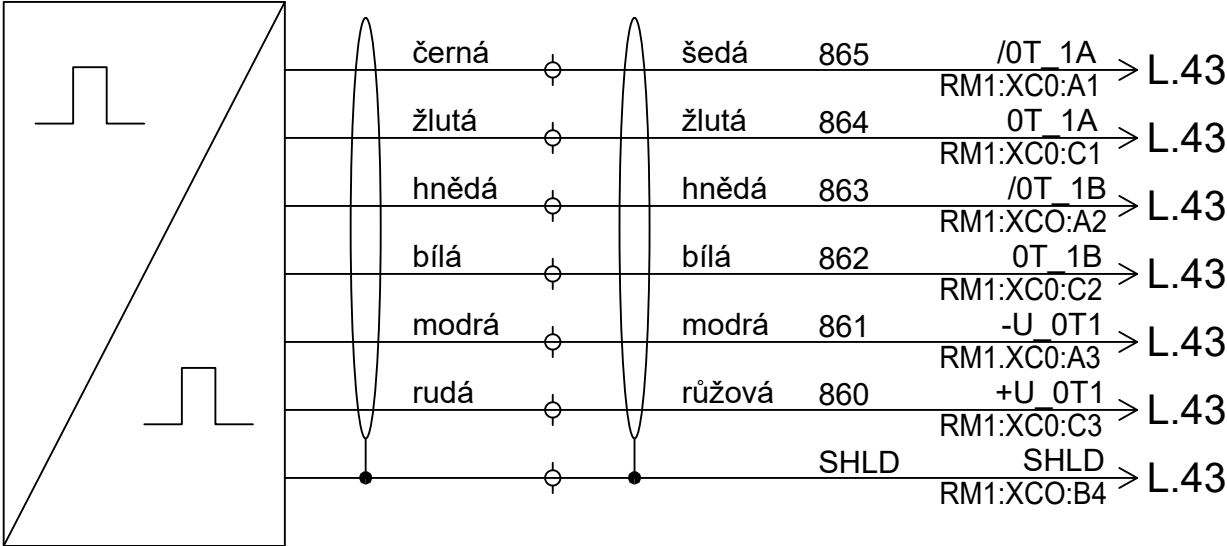
OTÁČKOVÁ ČIDLA PODVOZKU A

Navrhl	M. Wagner	Datum	05.05.2020	Změna		Datum		Podpis			Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Číslo výkresu	Listů	75
Kreslil	M. Wagner										Název	Otáčková čidla podvozku A.				
Přezkoušel	Bc. M. Juřica															
Schválil	Ing. O. Majko															

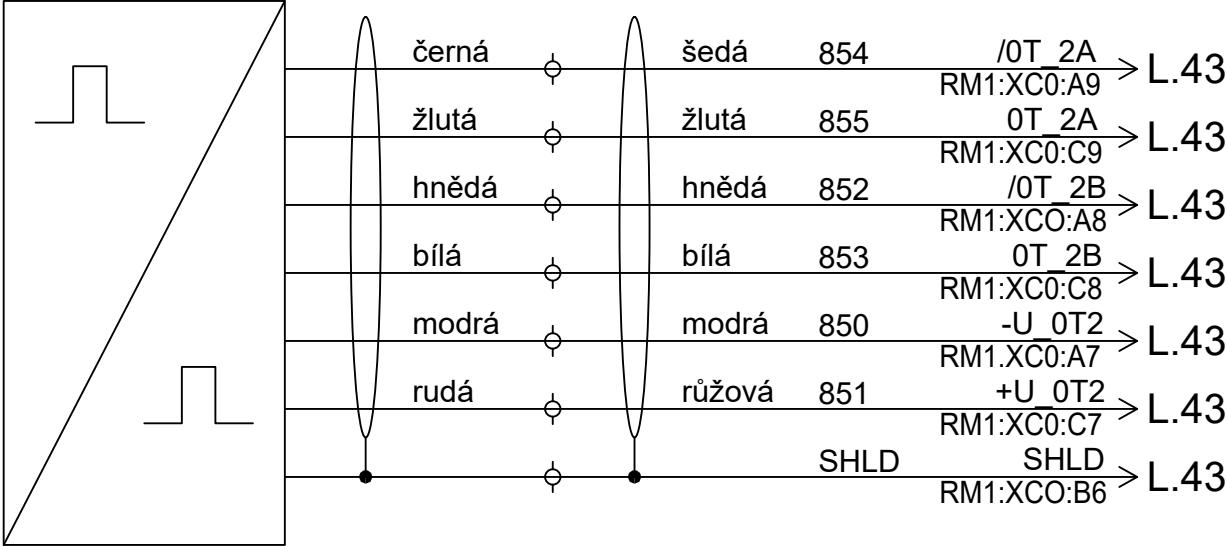
T-TECH-1-E-18-1

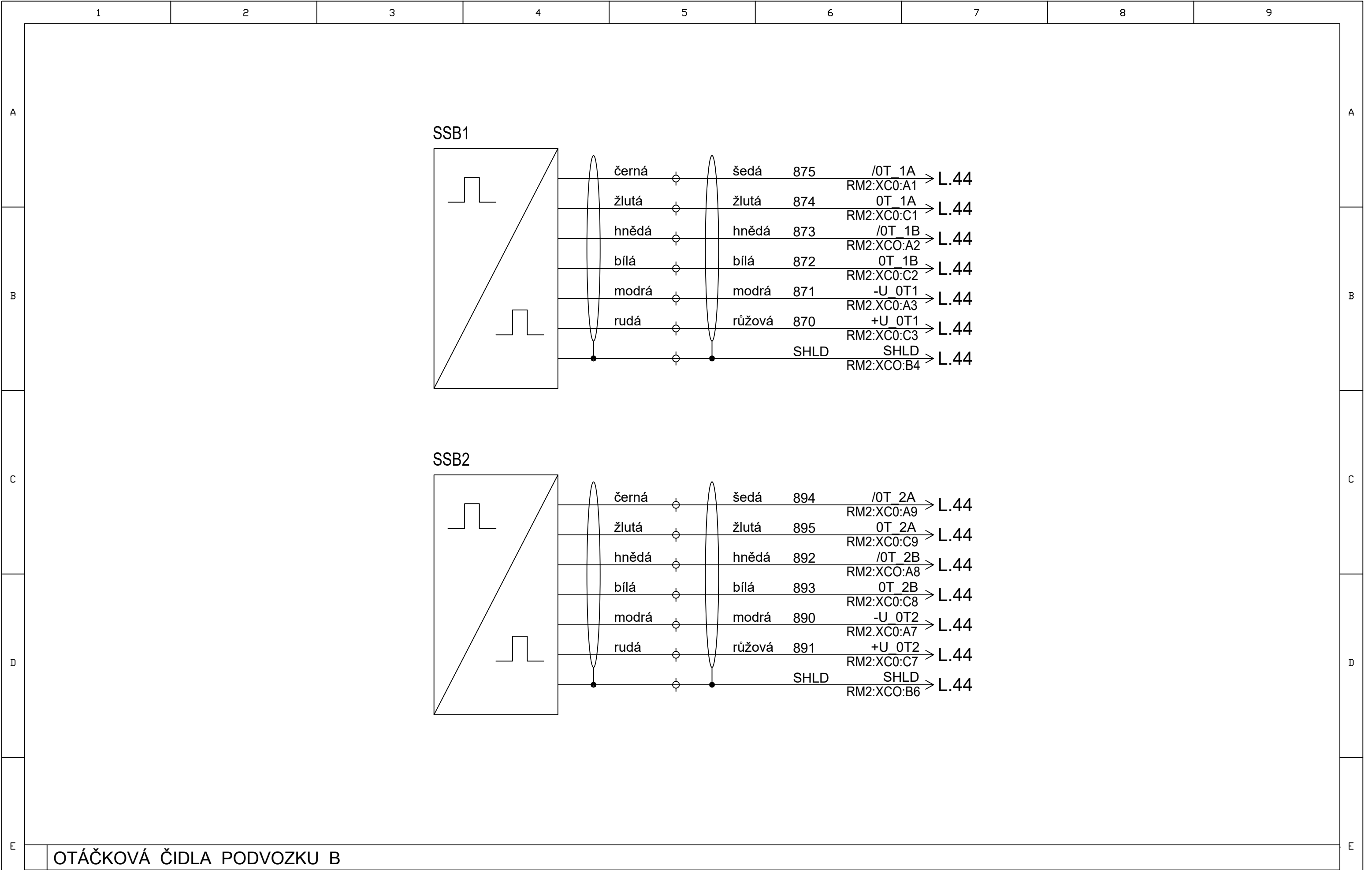
41

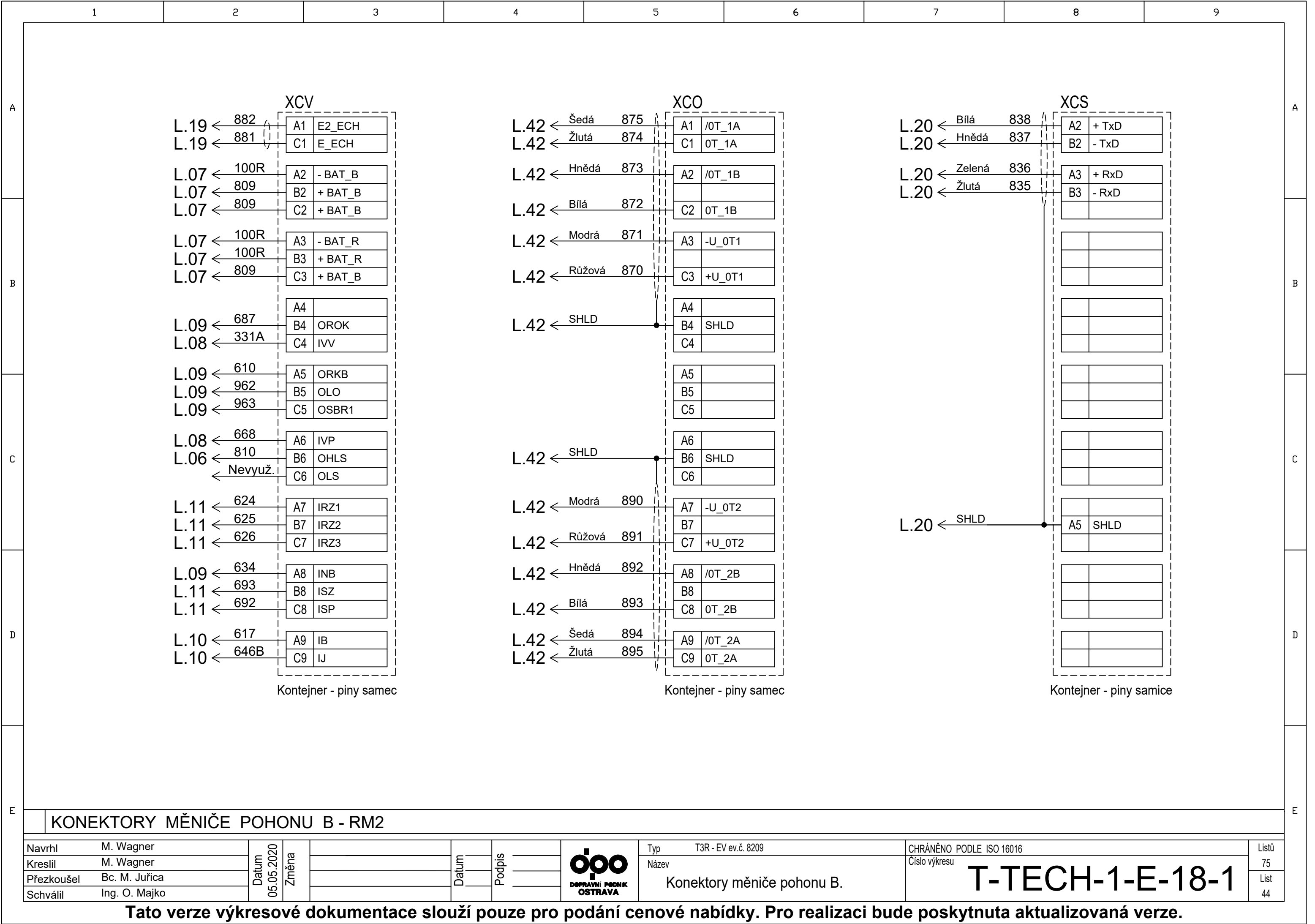
SSA1

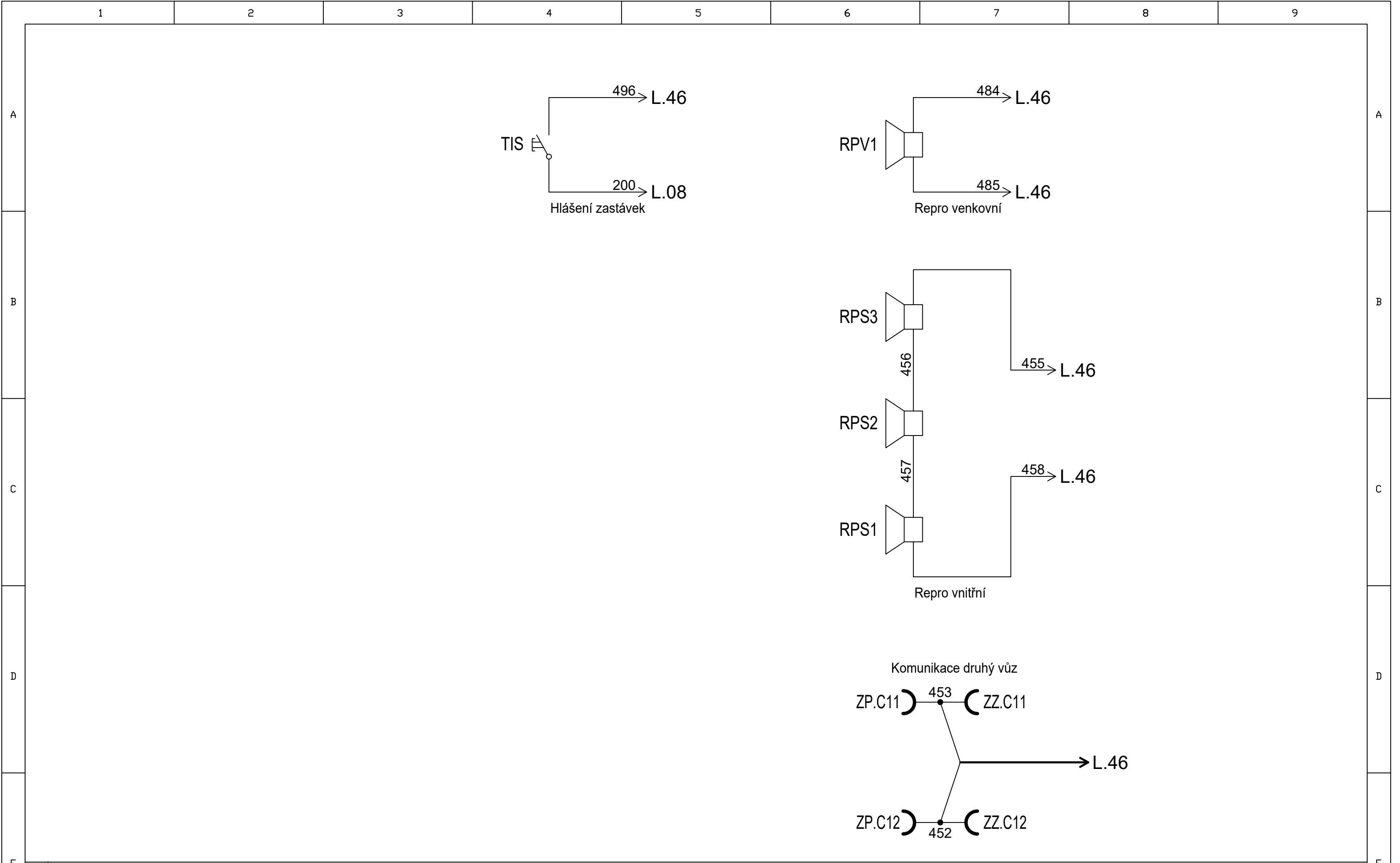


SSA2









INFORMAČNÍ SYSTÉM

Navrhl	M. Wagner
Kreslil	M. Wagner
Přezkoušel	Bc. M. Juřica
Schválil	Ing. O. Majko

Datum
05.05.2020

Změna

Datum

Podpis



Typ T3R - EV ev.č. 8209

Název

Informační systém

CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016

Číslo výkresu

T-TECH-1-E-18-1

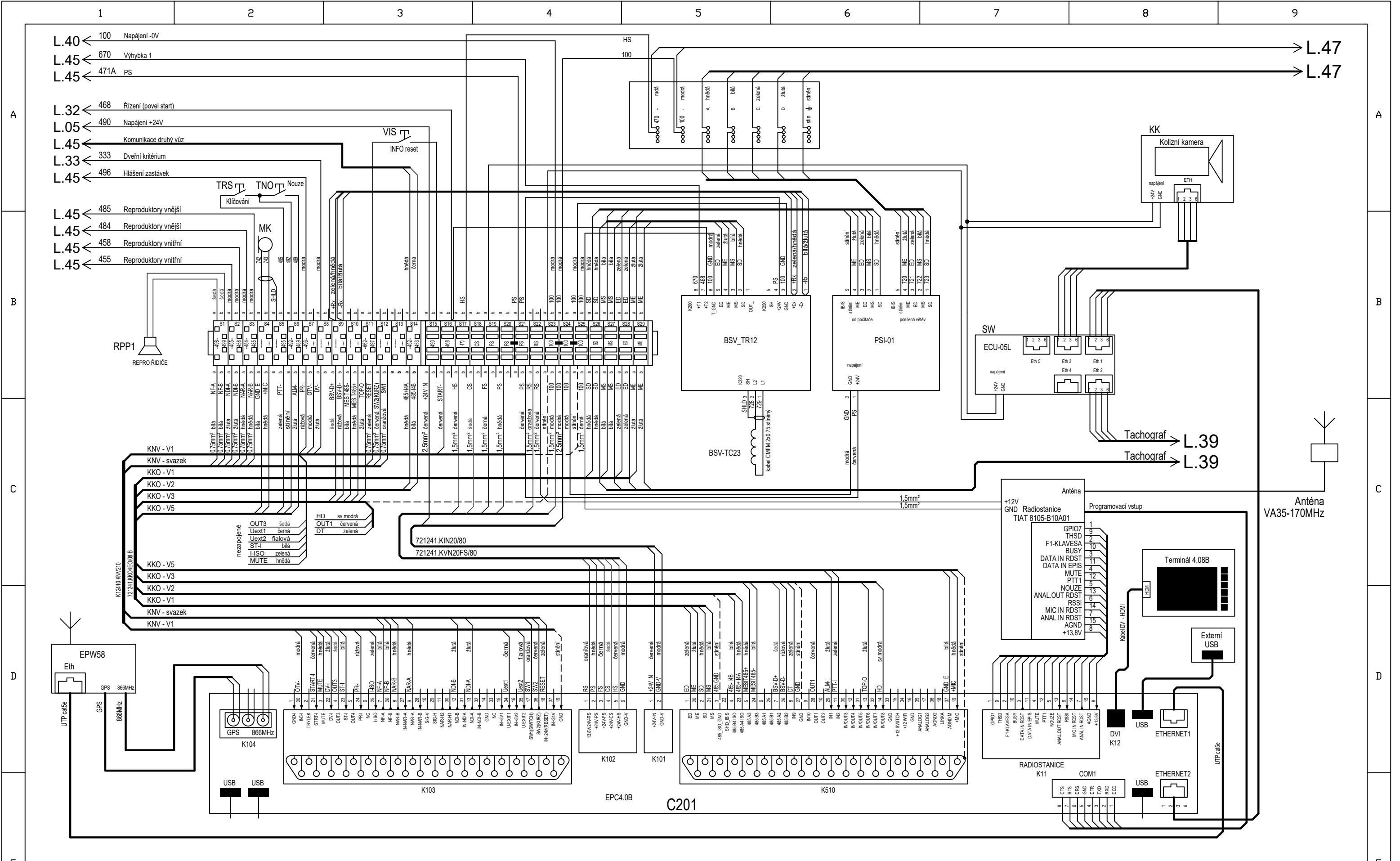
Listů


75

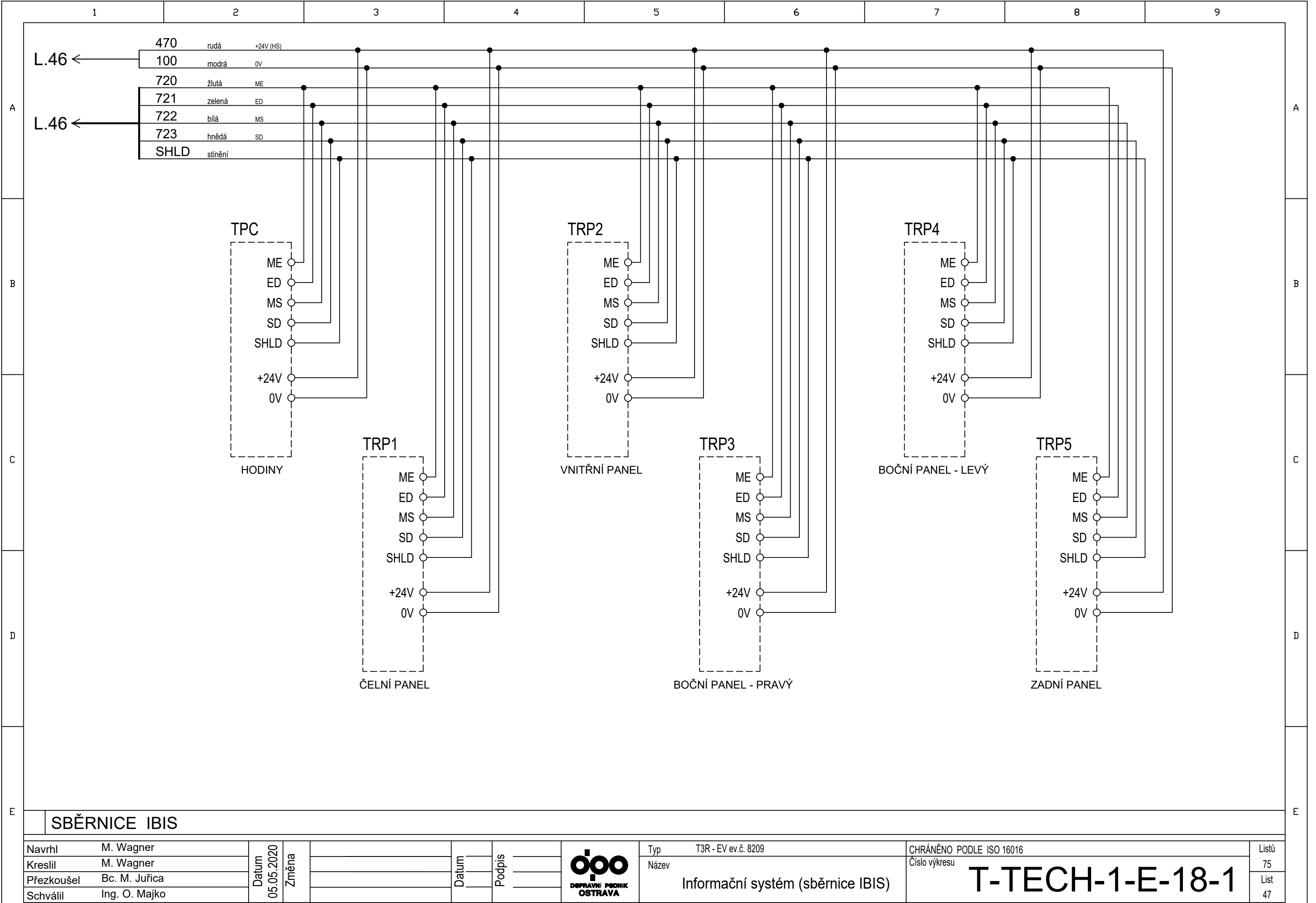
List

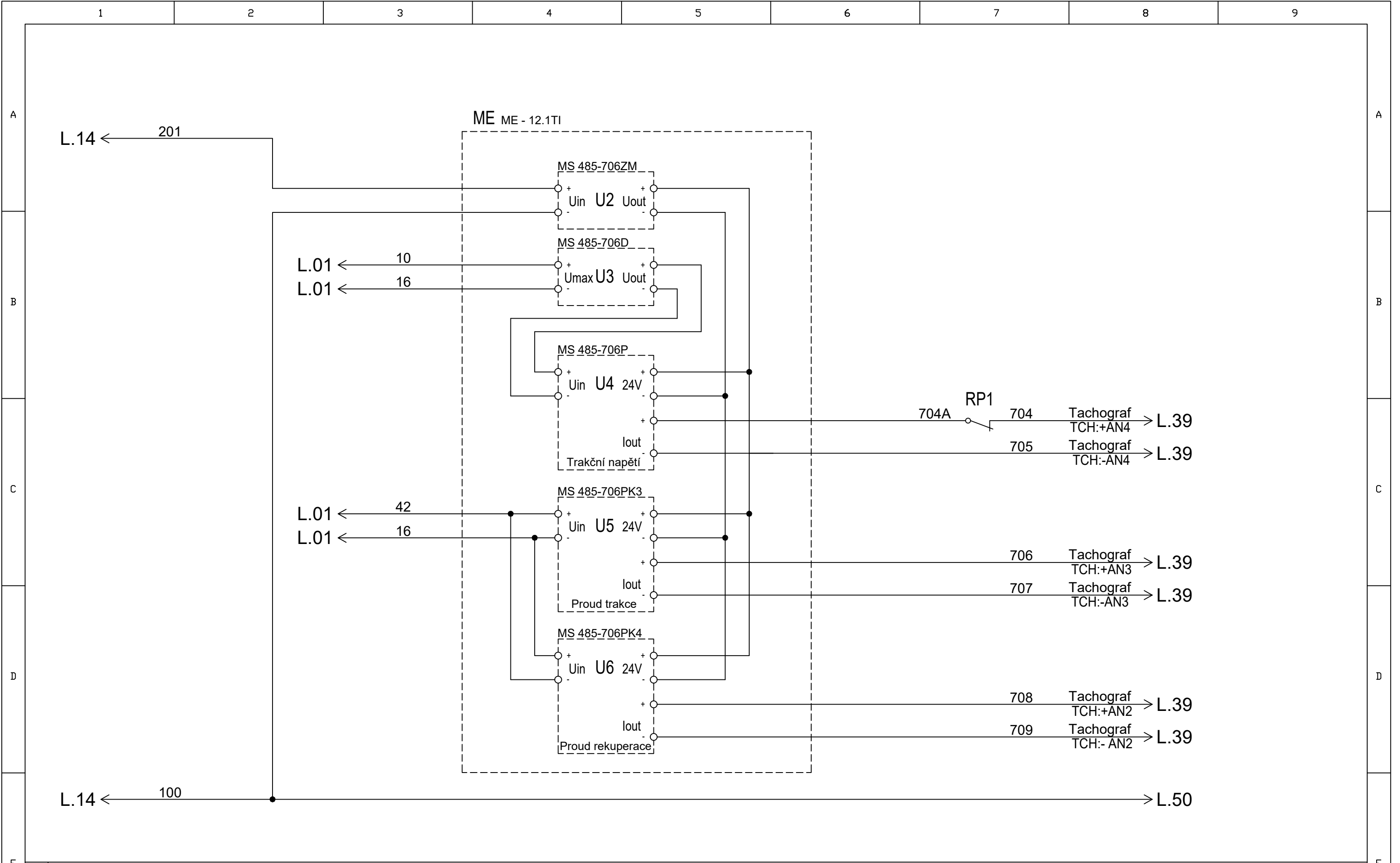
45

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.




INFORMAČNÍ SYSTÉM											
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů
Kreslil	M. Wagner							Název		Číslo výkresu	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica							Informační systém	T-TECH-1-E-18-1		List
Schválil	Ing. O. Majko										46

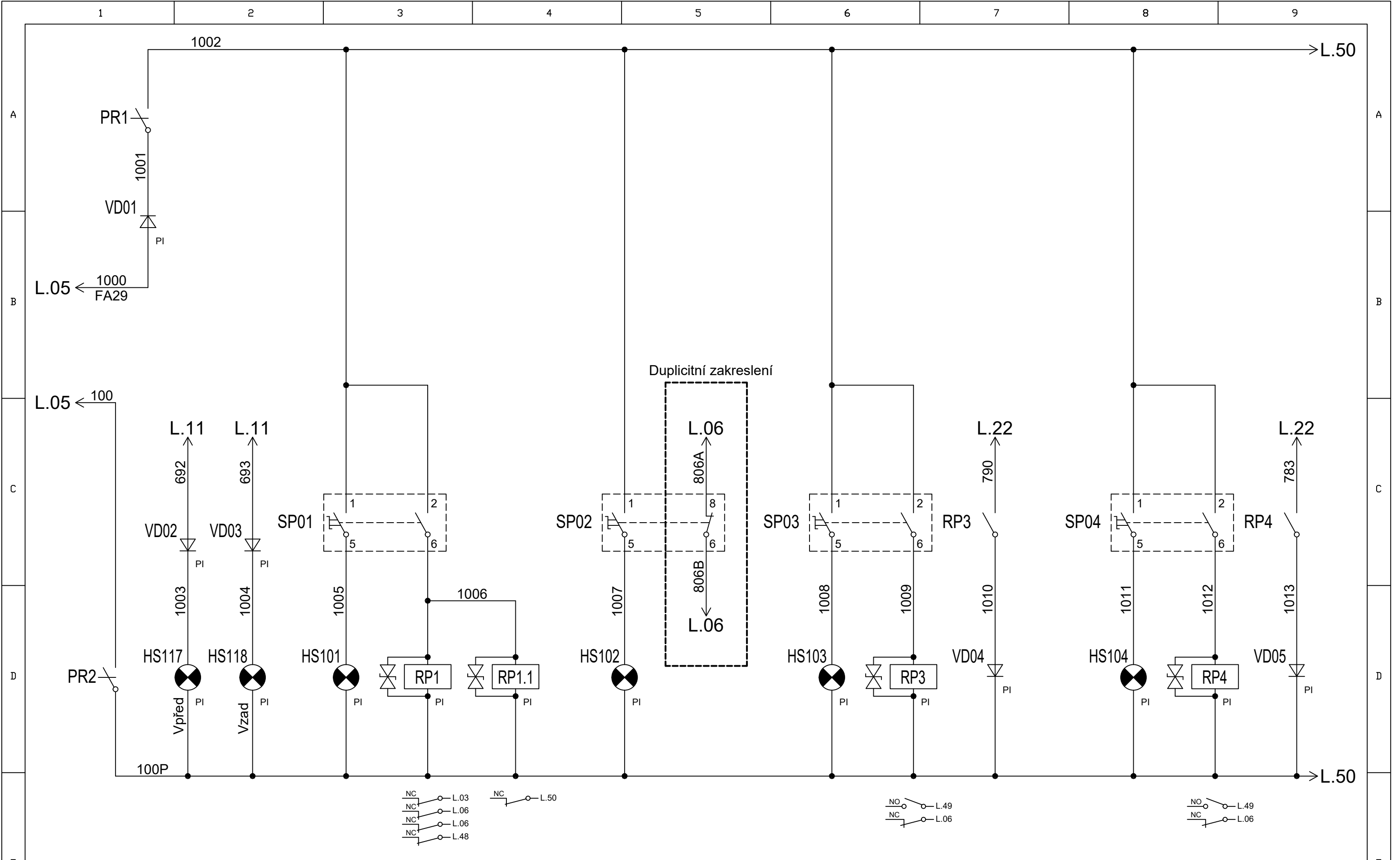




PŘEVODNÍKY MĚŘENÍ SPOTŘEBY / REKUPERACE

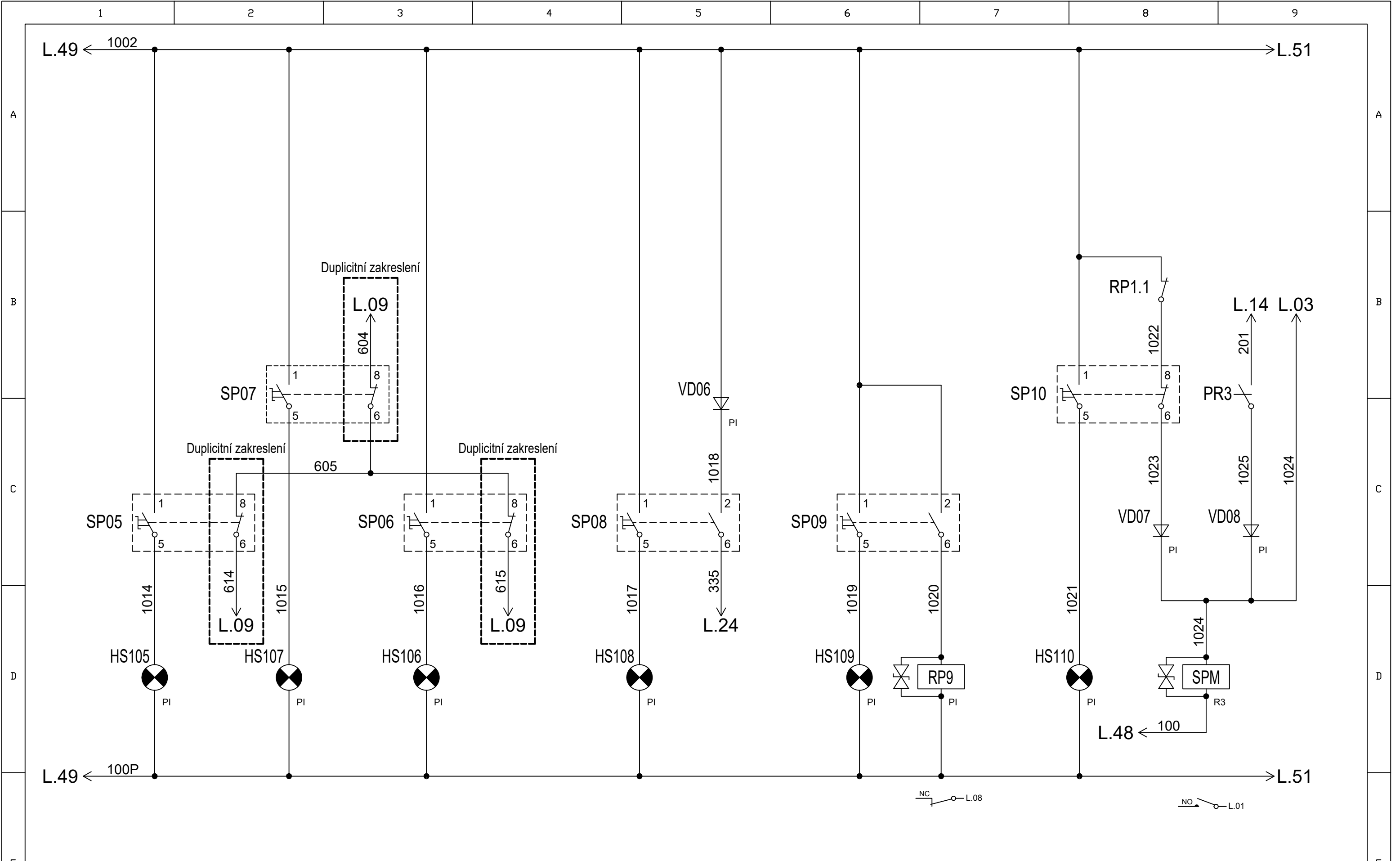
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů
Kreslil	M. Wagner							Název	Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1	75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica							Měření spotřeby trakční energie		List	
Schválil	Ing. O. Majko									48	

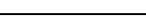
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



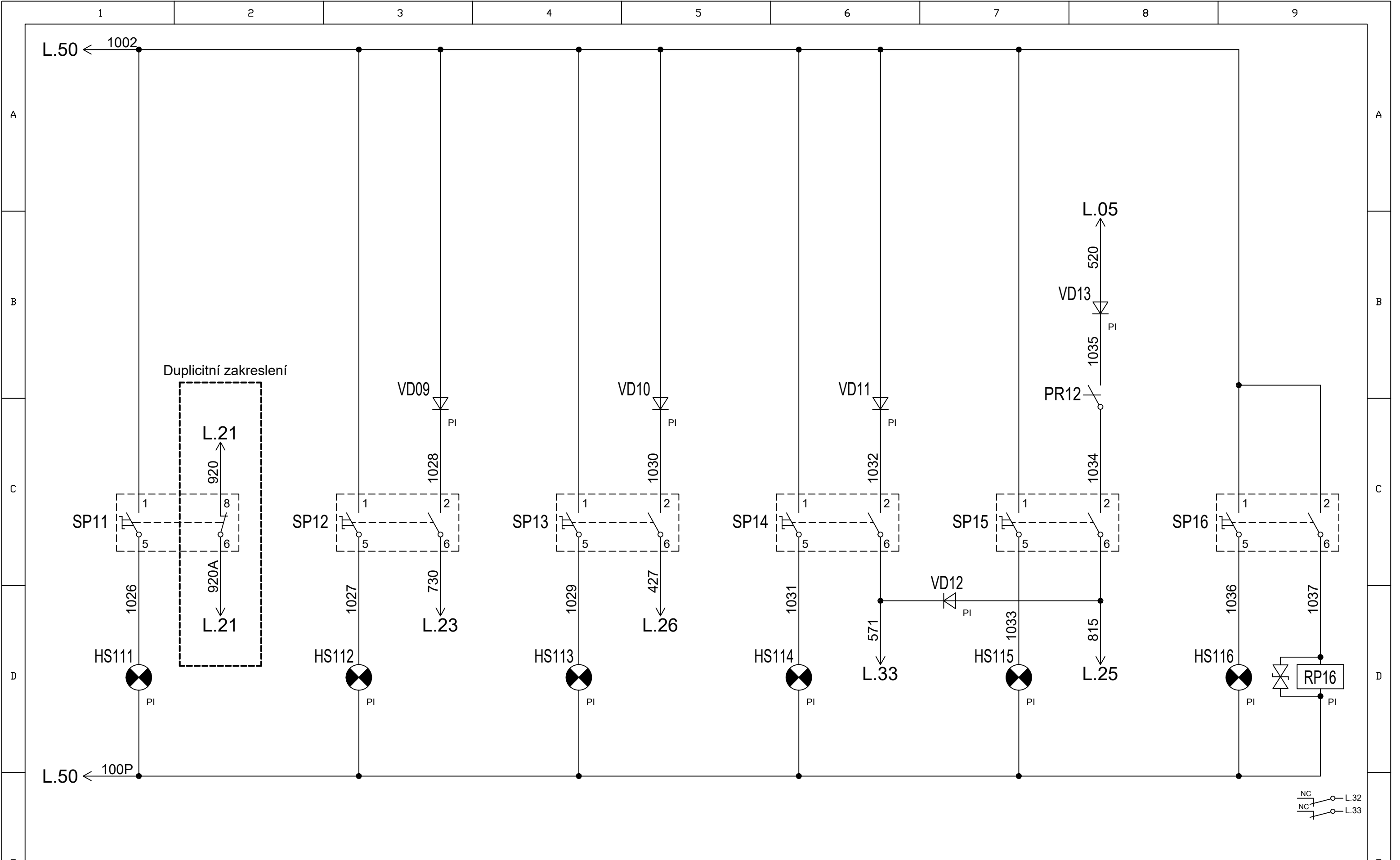
		SMĚR JÍZDY		ZTRÁTA NAPĚTÍ V TROLEJI		PORUCHA POHONU - A		NADPROUD PODVOZKU - A		PORUCHA BRZDOVÉHO MĚNIČE - B		
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ T3R - EV ev.č. 8209		CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů
Kreslil	M. Wagner			Zapojení poruchového panelu instruktora				T-TECH-1-E-18-1		75		
Přezkoušel	Bc. M. Juřica									List		
Schválil	Ing. O. Majko									49		

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



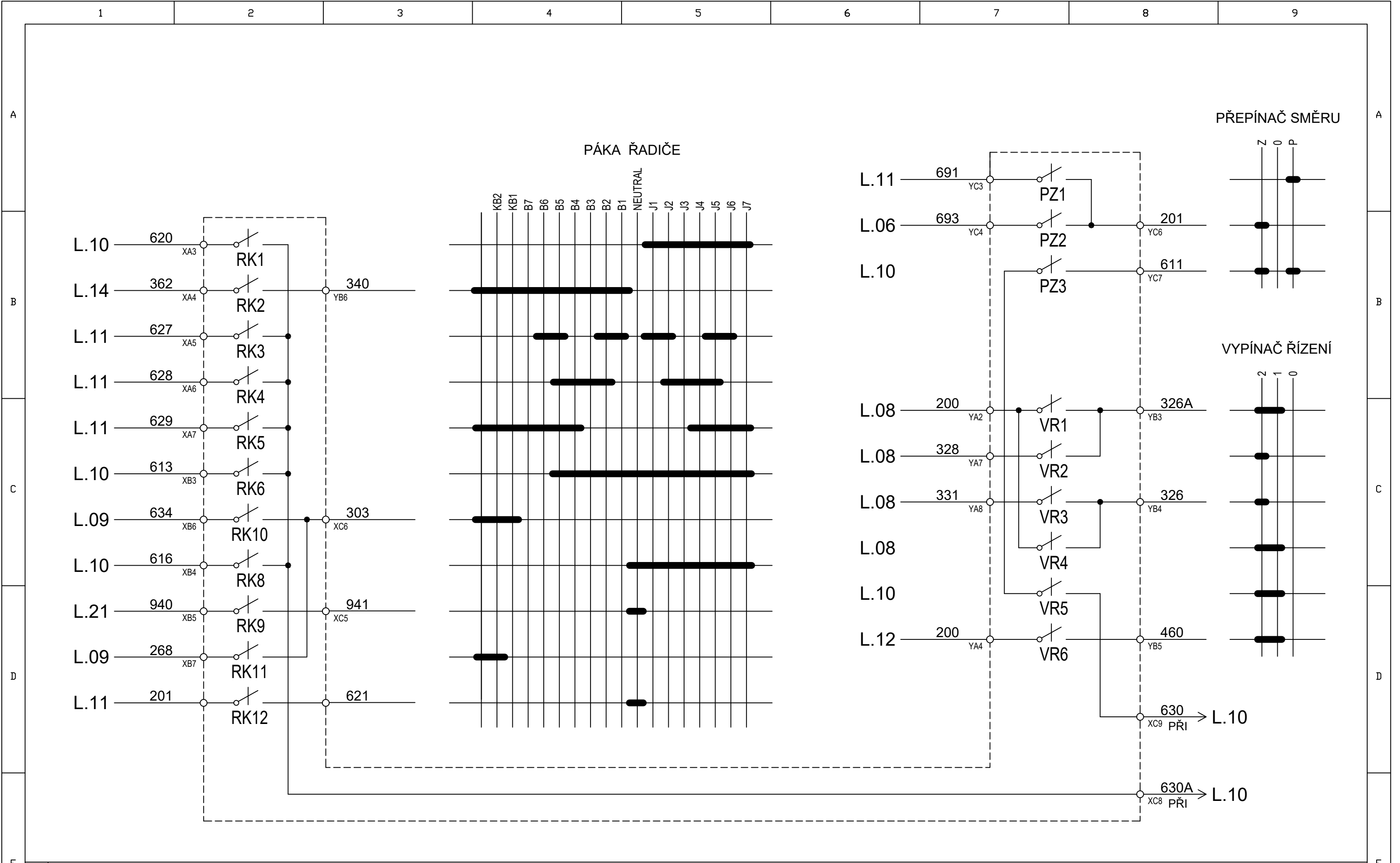
PORUCHA KOTOUČOVÝCH BRZD										PORUCHA BRZDY VLAK										PORUCHA ŘÍZENÍ										PORUCHA STM									
Navrhl		M. Wagner		Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ T3R - EV ev.č. 8209										CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016										Listů 75									
Kreslil		M. Wagner								Název										Číslo výkresu																			
Přezkoušel		Bc. M. Juřica								Zapojení poruchového panelu instruktora										T-TECH-1-E-18-1										List 50									
Schválil		Ing. O. Majko																																					

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



PORUCHA STŘÍDAČE / VENTILACE		PORUCHA IZOL. STAV		PORUCHA TOPENÍ		PORUCHA ZELENÁ LINKA		PORUCHA PLOŠINA		PORUCHA SIGNALIZACE	
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna			Typ T3R - EV ev.č. 8209 Název Zapojení poruchového panelu instruktora		CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016 Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1		Listů 75 List 51	
Kreslil	M. Wagner										
Přezkoušel	Bc. M. Juřica										
Schválil	Ing. O. Majko										

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



ŘADIČ

Navrhl	M. Wagner
Kreslil	M. Wagner
Přezkoušel	Bc. M. Juřica
Schválil	Ing. O. Majko

Datum
05.05.2020

Změna

Datum

Podpis



Typ T3R - EV ev.č. 8209

Název

Spínací program - řadič

CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016

Číslo výkresu

T-TECH-1-E-18-1

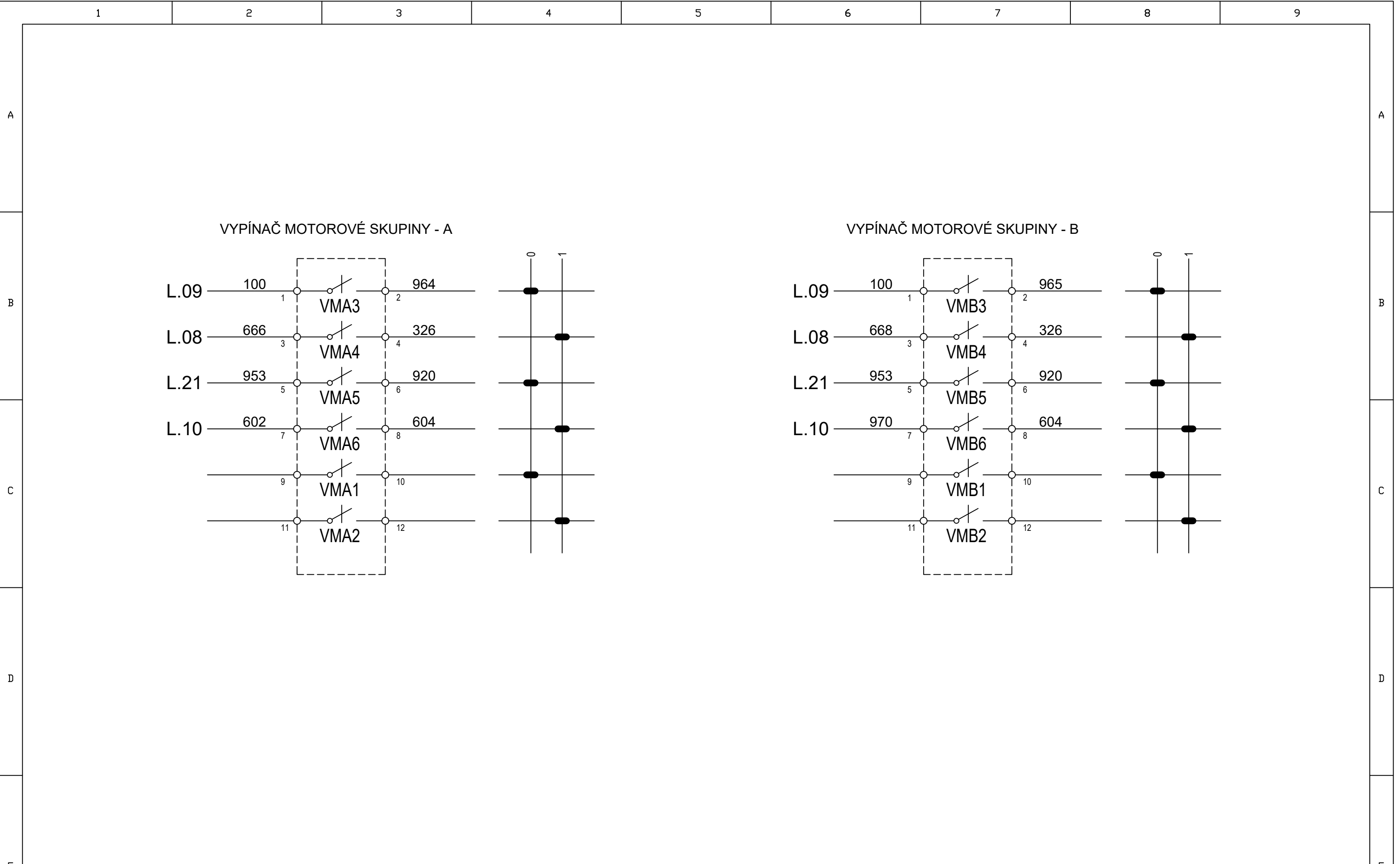
Listů


75

List

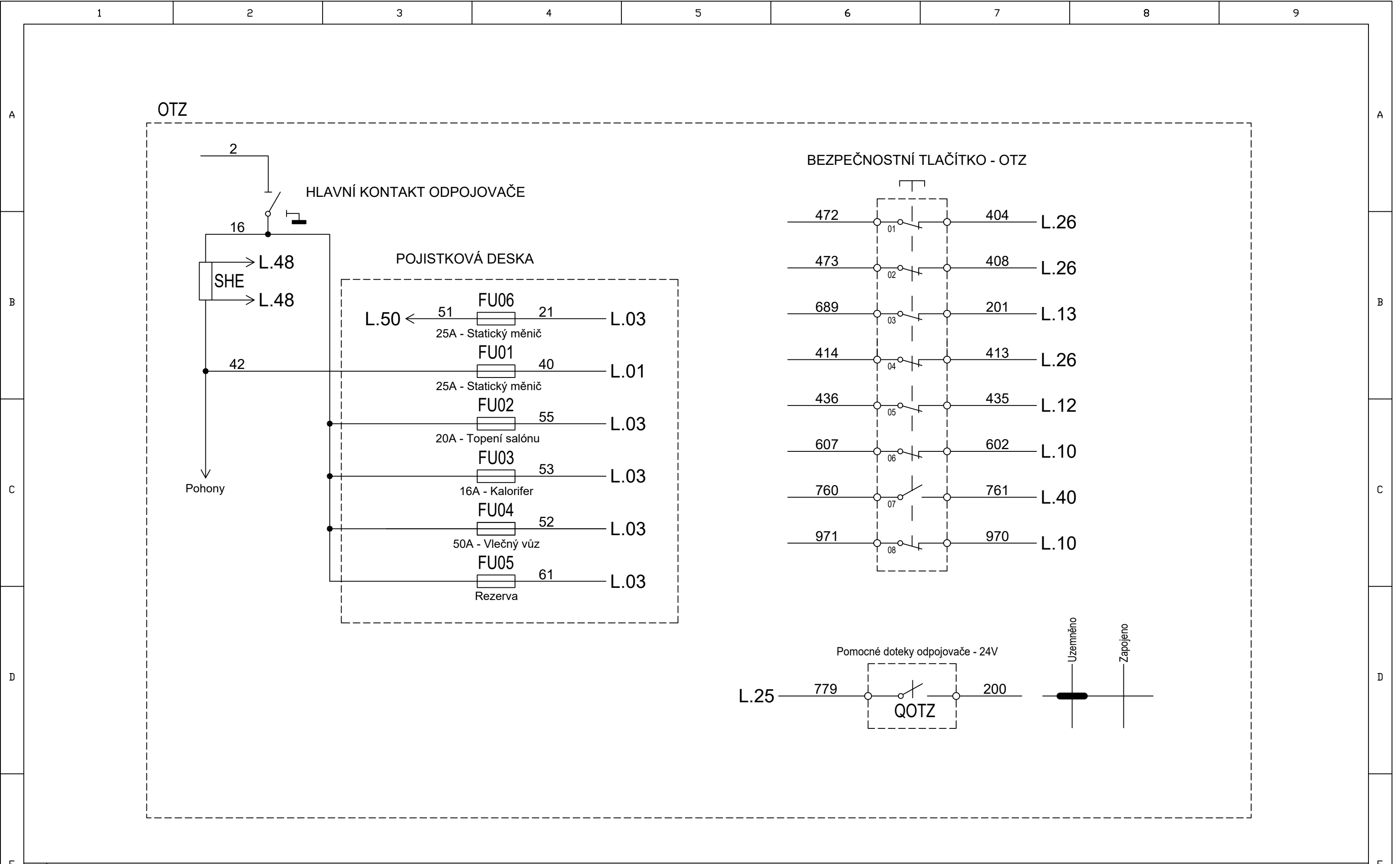
53

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



VYPÍNAČE MOTOROVÝCH SKUPIN												
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Spínací programy - vypínače motorových skupin	Číslo výkresu	75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica									T-TECH-1-E-18-1	List	
Schválil	Ing. O. Majko										54	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



ODPOJOVAČ TROLEJ - ZEM

Navrhl M. Wagner
Kreslil M. Wagner
Přezkoušel Bc. M. Juřica
Schválil Ing. O. Majko

Datum
05.05.2020

Změna

Datum
Podpis



Typ T3R - EV ev.č. 8209
Název

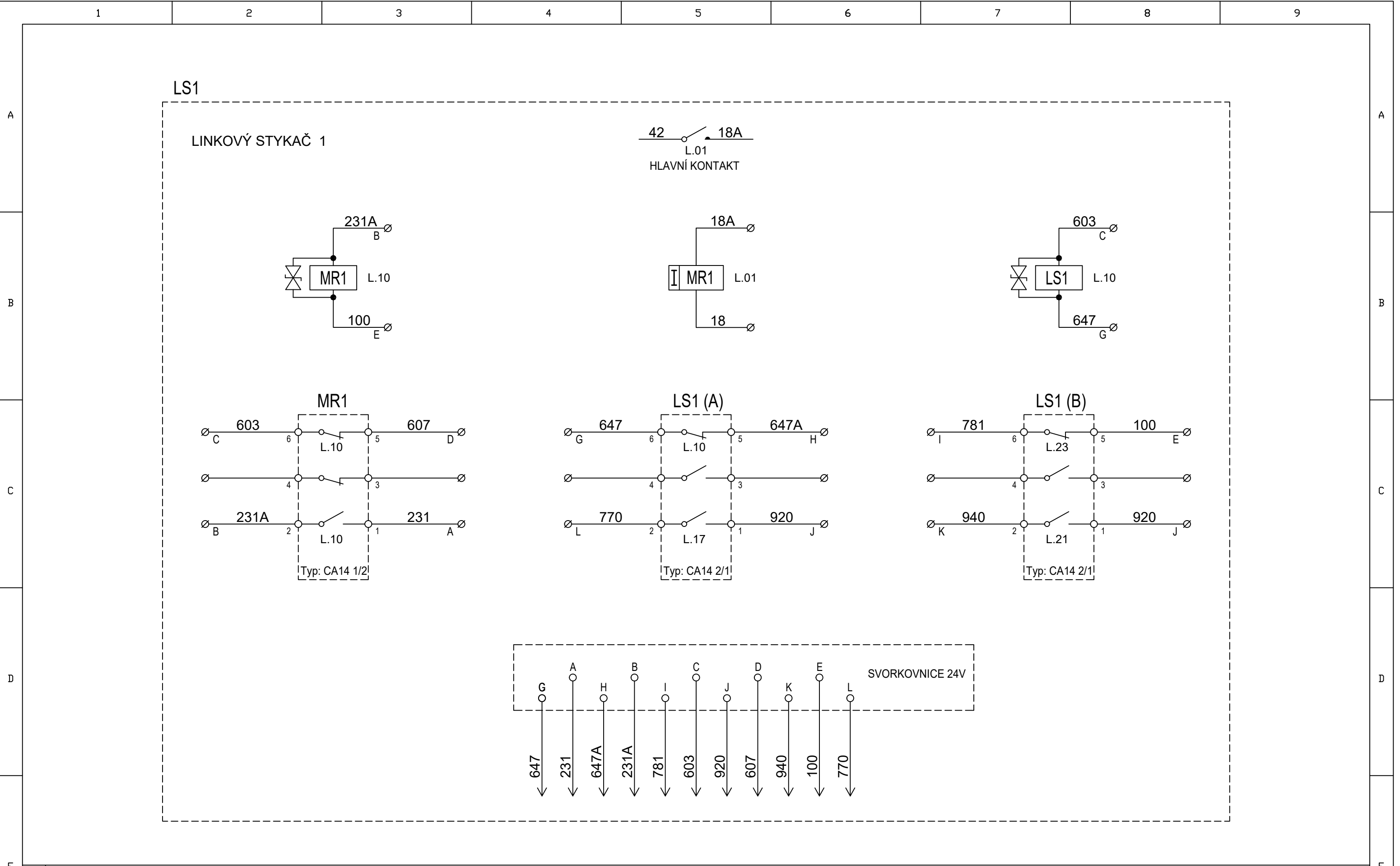
Zapojení odpojovače trolej - zem

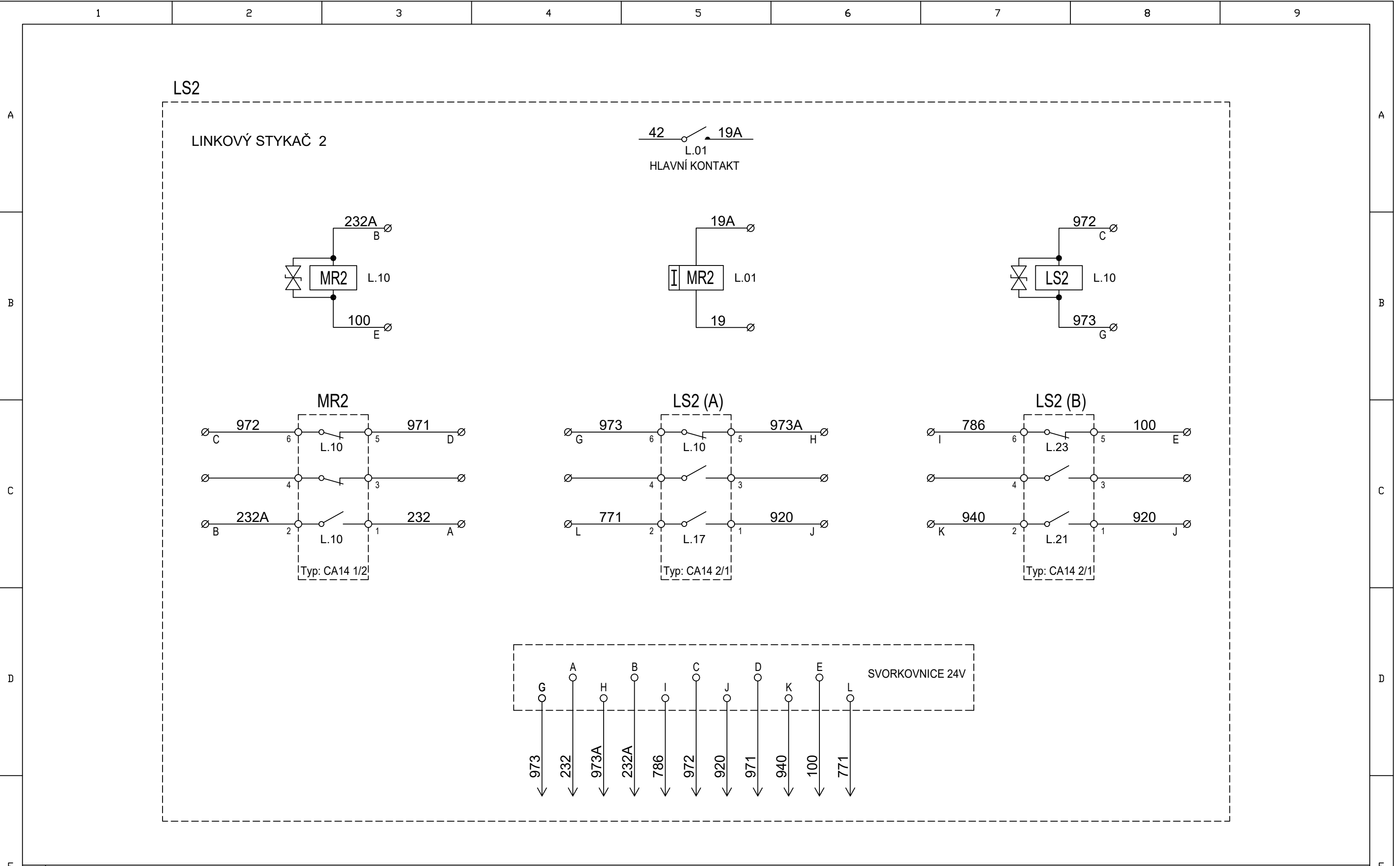
CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016
Číslo výkresu

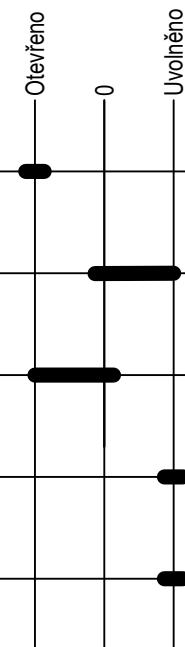
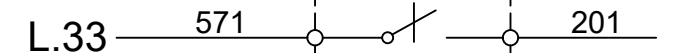
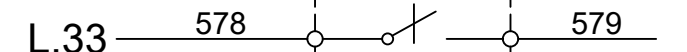
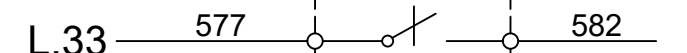
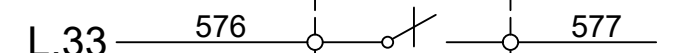
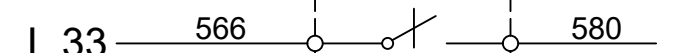
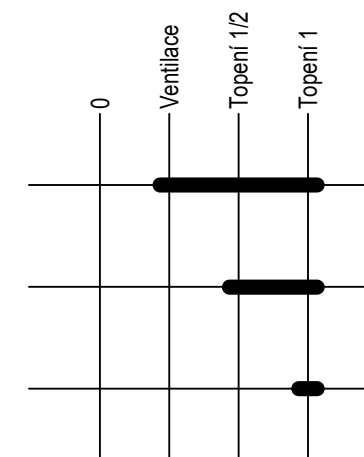
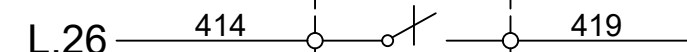
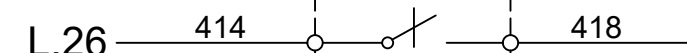
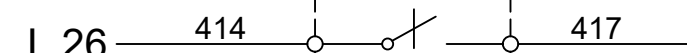
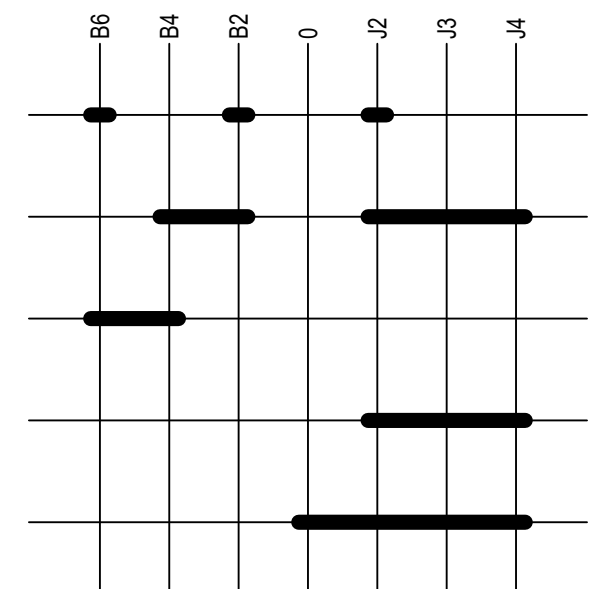
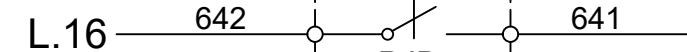
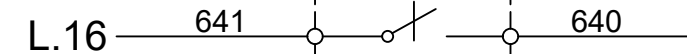
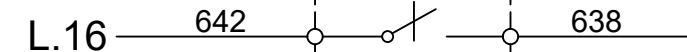
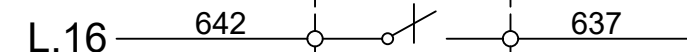
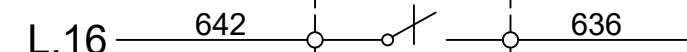
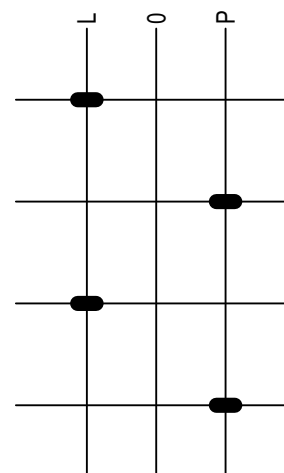
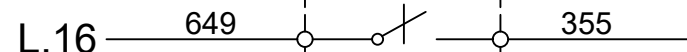
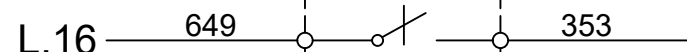
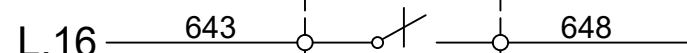
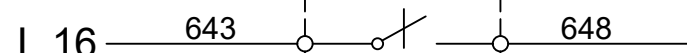
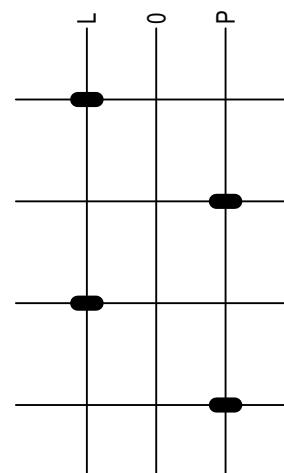
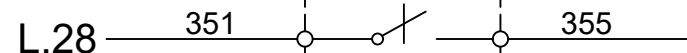
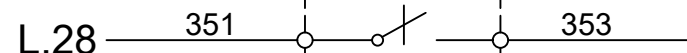
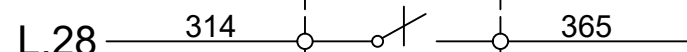
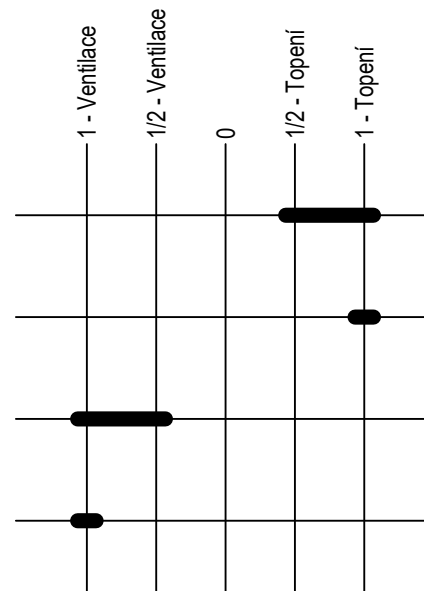
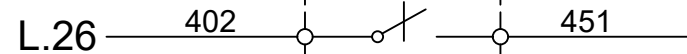
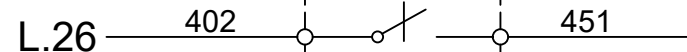
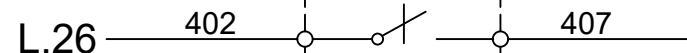
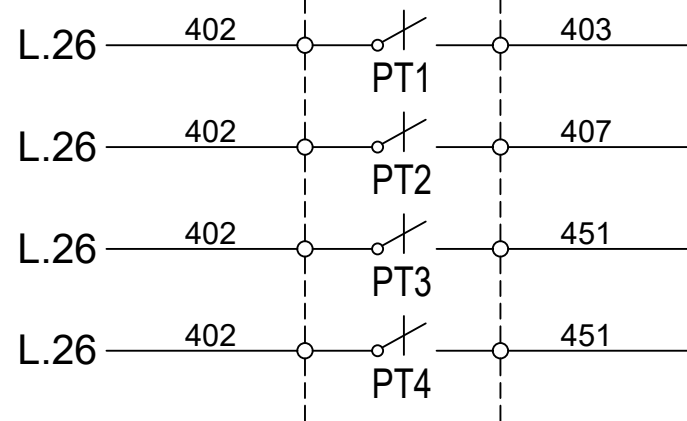
T-TECH-1-E-18-1

Listů
75
List
55

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



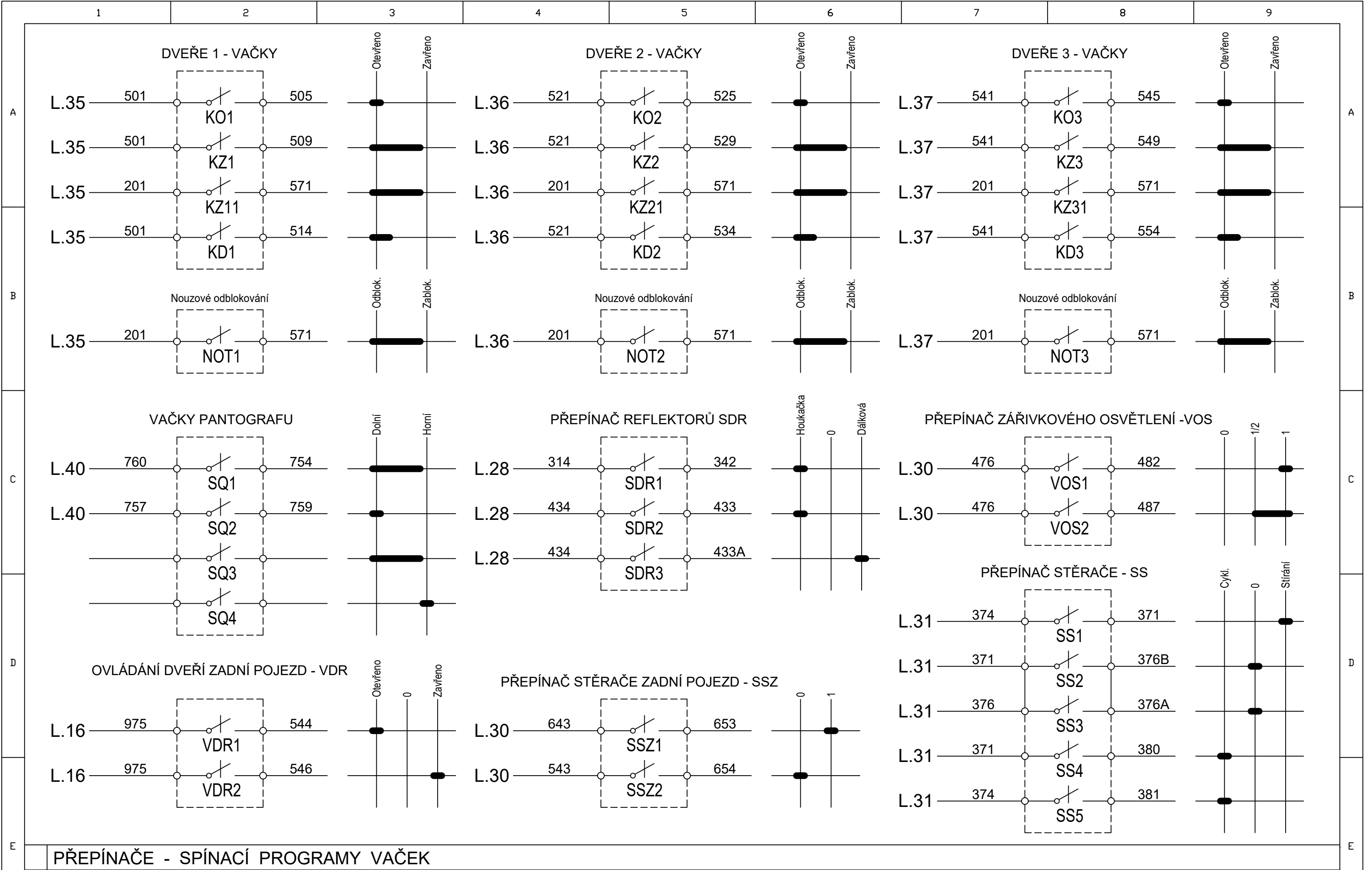




PŘEPÍNAČE

Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů
Kreslil	M. Wagner							Název	Spínací programy	Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica										List
Schválil	Ing. O. Majko										58

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



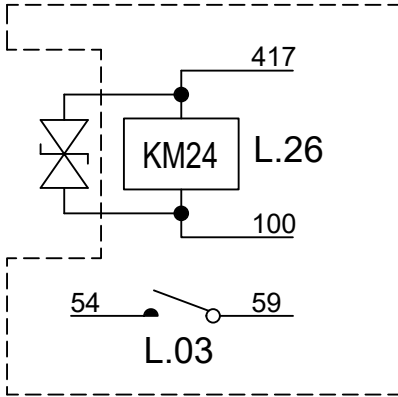
PŘEPÍNAČE - SPÍNACÍ PROGRAMY VAČEK

Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů
Kreslil	M. Wagner			Název				Spínací programy	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica			List								
Schválil	Ing. O. Majko			59								

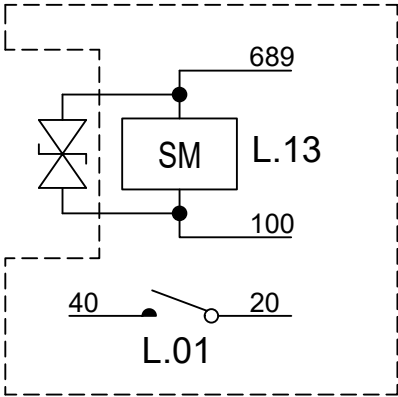
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A																A	
B																B	
C																C	
D																D	
E																E	

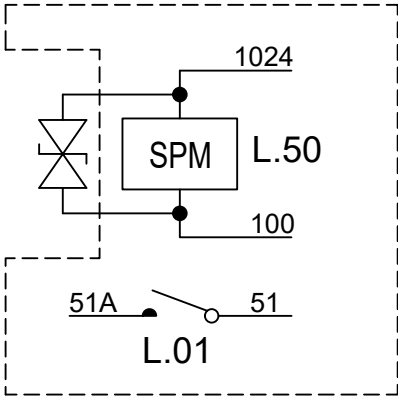
<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>417</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div></div>	
--	--



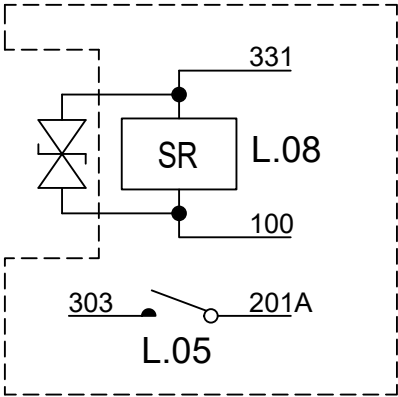
Typ - SE 11



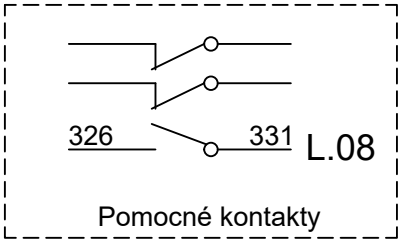
Typ - Schaltbau S195



Typ - Schaltbau S195






Typ - SA 261



T-TECH-1-E-18-1

1		2		3		4		5		6		7		8		9			
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
RELÉ																			
Navrhl		M. Wagner		Datum		05.05.2020		Změna		Datum		Podpis		Typ		T3R - EV ev.č. 8209			
Kreslil		M. Wagner												Název		Relé			
Přezkoušel		Bc. M. Juřica												CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů			
Schválil		Ing. O. Majko												Číslo výkresu		75			
																T-TECH-1-E-18-1		List	
																		62	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

1		2		3		4		5		6		7		8		9																																
A																	A																															
B																	B																															
C																	C																															
D																	D																															
E																	E																															
<div>RELÉ</div> <table><tr><td>Navrhl</td><td>M. Wagner</td><td rowspan="4">Datum 05.05.2020</td><td rowspan="4">Změna</td><td></td><td rowspan="4">Datum</td><td rowspan="4">Podpis</td><td rowspan="4"></td><td>Typ</td><td>T3R - EV ev.č. 8209</td><td>CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016</td><td rowspan="4">Listů 75</td></tr><tr><td>Kreslil</td><td>M. Wagner</td><td>Název</td><td>Relé</td><td>Číslo výkresu</td><td rowspan="3">T-TECH-1-E-18-1</td><td rowspan="3">List 63</td></tr><tr><td>Přezkoušel</td><td>Bc. M. Juřica</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Schválil</td><td>Ing. O. Majko</td><td colspan="4"></td></tr></table>																		Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů 75	Kreslil	M. Wagner	Název	Relé	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	List 63	Přezkoušel	Bc. M. Juřica					Schválil	Ing. O. Majko				
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů 75																																					
Kreslil	M. Wagner			Název				Relé	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1		List 63																																				
Přezkoušel	Bc. M. Juřica																																															
Schválil	Ing. O. Majko																																															

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A																A	
B																B	
C																C	
D																D	
E																E	
		</															

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A																A	
B																B	
C																C	
D																D	
E																E	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Zapojení jednotlivých pinů											
N			A			B			C		
Pin	Potenciál	Strana	Pin	Potenciál	Strana	Pin	Potenciál	Strana	Pin	Potenciál	Strana
01	100	L.03	01	328	L.08	01			01	483	L.30
			02	330	L.08	02	437	L.12	02	595	L.33
			03	331	L.08	03	362	L.14	03	573	L.33
			04	268	L.09	04	447	L.28	04	572	L.33
			05	634	L.09	05	488	L.30	05	574	L.33
			06	617	L.10	06	956	L.21	06	575	L.33
			07	618	L.10	07	958	L.21	07	333	L.33
			08	624	L.11	08	403	L.26	08	335	L.33
			09	625	L.11	09	407	L.26	09	760	L.40
			10	626	L.11	10	434	L.28	10	764	L.40
			11	693	L.11	11	353	L.28	11	454	L.47
			12	692	L.11	12	355	L.28	12	459	L.47
D			E								
Pin	Potenciál	Strana	Pin	Potenciál	Strana						
01	921	L.23	01	450	L.26						
02	470B	L.47	02	451	L.26						
03			03	815	L.32						
04	881	L.19	04	817	L.32						
05	882	L.19	05	818	L.32						
06	612	L.10	06	819	L.32						
07	656	L.13	07								
08	720	L.46	08								
09	721	L.46	09								
10	722	L.46	10								
11	723	L.46	11								
12	SHLD	L.46	12								
POHLED ZEPŘEDU - kolíky - rámeček a-f											
ZÁSUVKA MNOHOČLENNÉHO ŘÍZENÍ PŘEDNÍ											
Navrhl M. Wagner		Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů 75	
Kreslil M. Wagner								Název	Číslo výkresu T-TECH-1-E-18-1	List 68	
Přezkoušel Bc. M. Juřica								Zásuvka mnohočlenného řízení - přední			
Schválil Ing. O. Majko											
Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.											

Zapojení jednotlivých pinů

Pin	Potenciál	Strana
01	100	L.03
02	100	L.03

Pin	Potencial	Strana
01	328	L.08
02	330	L.08
03	331	L.08
04	268	L.09
05	634	L.09
06	617	L.10
07	618	L.10
08	624	L.11
09	625	L.11
10	626	L.11
11	693	L.11
12	692	L.11

Pin	Potencial	Strana
01		
02	200	L.12
03	362	L.14
04	447	L.28
05	488	L.30
06	956	L.21
07	958	L.21
08	403	L.26
09	407	L.26
10	434	L.28
11	353	L.28
12	355	L.28

Pin	Potencial	Strana
01	483	L.30
02	595	L.33
03	573	L.33
04	572	L.33
05	574	L.33
06	575	L.33
07	333	L.33
08	335A	L.33
09	760	L.40
10	764	L.40
11	453	L.47
12	452	L.47

Pin	Potenciál	Strana
01	307	L.05

Pin	Potenciál	Strana
01	57	L.03
02		

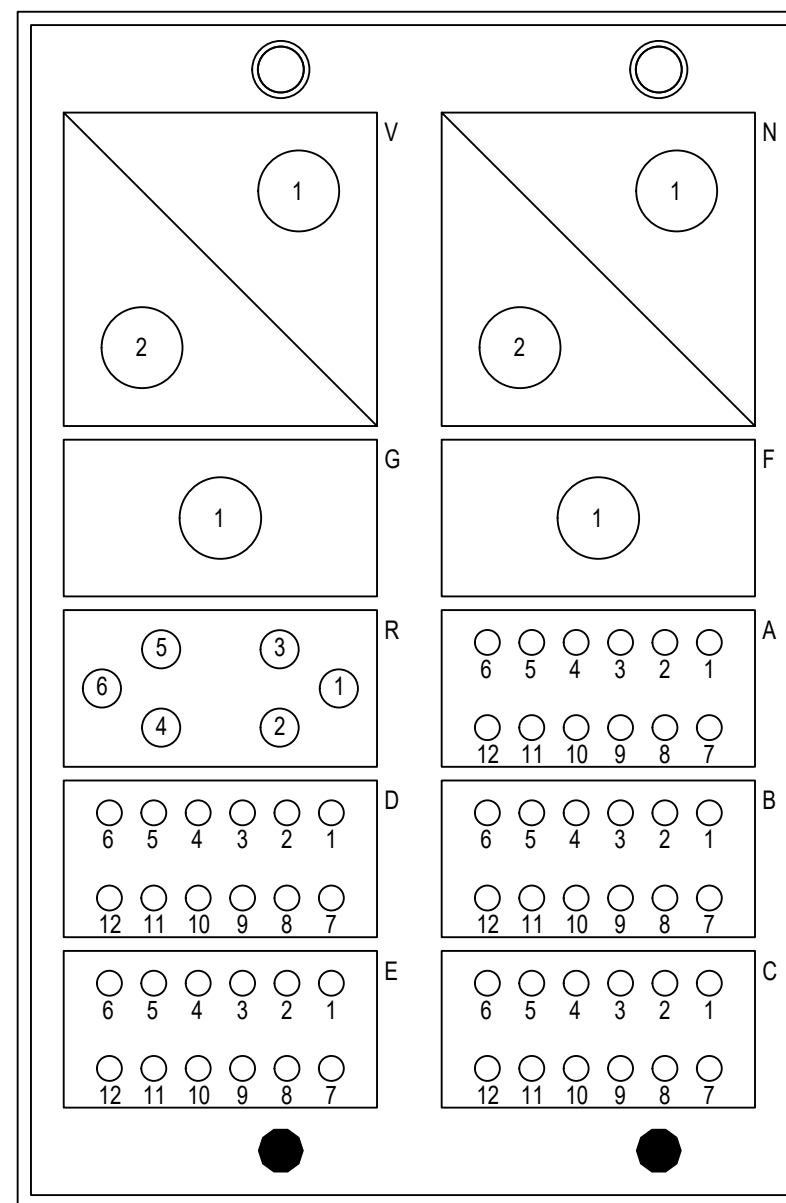
Pin	Potencial	Strana
01	435	L.12
02	336A	L.30
03	466	L.12
04	467	L.12
05	REZ10	
06	REZ11	

Pin	Potencial	Strana
01	921	L.23
02	470B	L.47
03		
04	881	L.19
05	882	L.19
06	612	L.10
07	656	L.13
08	720	L.46
09	721	L.46
10	722	L.46
11	723	L.46
12	SHLD	L.46

Pin	Potencial	Strana
01	450	L.26
02	451	L.26
03	815	L.32
04	817	L.32
05	818	L.32
06	819	L.32
07		
08		
09		
10		
11		
12		

Pin	Potenciál	Strana
01	307	L.05

POHLED ZEPŘEDU - dutinky - rámeček A-F



ZÁSUVKA MNOHOČLENNÉHO ŘÍZENÍ ZADNÍ

Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů	
Kreslil	M. Wagner								Název	Číslo výkresu	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica								Zásuvka mnohočlenného řízení - zadní	T-TECH-1-E-18-1	List
Schválil	Ing. O. Majko										69

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B										B
C										C
D										D
E										E

Konektor HAN 50D - kolíky
Zapojení jednotlivých pinů

XA

Pin	Potenciál	Adresa
A1		
A2		
A3	620	RK1 - 1
A4	362	RK2 - 1
A5	627	RK3 - 1
A6	628	RK4 - 1
A7	629	RK5 - 1
A8		
A9		

XB

Pin	Potenciál	Adresa
B1		
B2		
B3	613	RK6 - 1
B4	616	RK7 - 1
B5	940	RK8 - 1
B6	634	RK10 - 1
B7	268	RK11 - 1
B8		
B9		

XC

Pin	Potenciál	Adresa
C1		
C2		
C3		
C4		
C5	941	RK9 - 2
C6	303	RK10 - 2
C7		
C8	630A	
C9	630	

YA

Pin	Potenciál	Adresa
A1		
A2	200	VR1 - 1
A3		
A4	200	VR6 - 1
A5		VR7 - 1
A6		VR8 - 1
A7	328	VR2 - 1
A8	331	VR3 - 1
A9		

YB


Pin	Potenciál	Adresa
B1		
B2		
B3	326A	VR1 - 2
B4	326	VR3 - 2
B5	460	VR6 - 2
B6	340	VR7 - 2
B7		VR8 - 2
B8		
B9		

YC

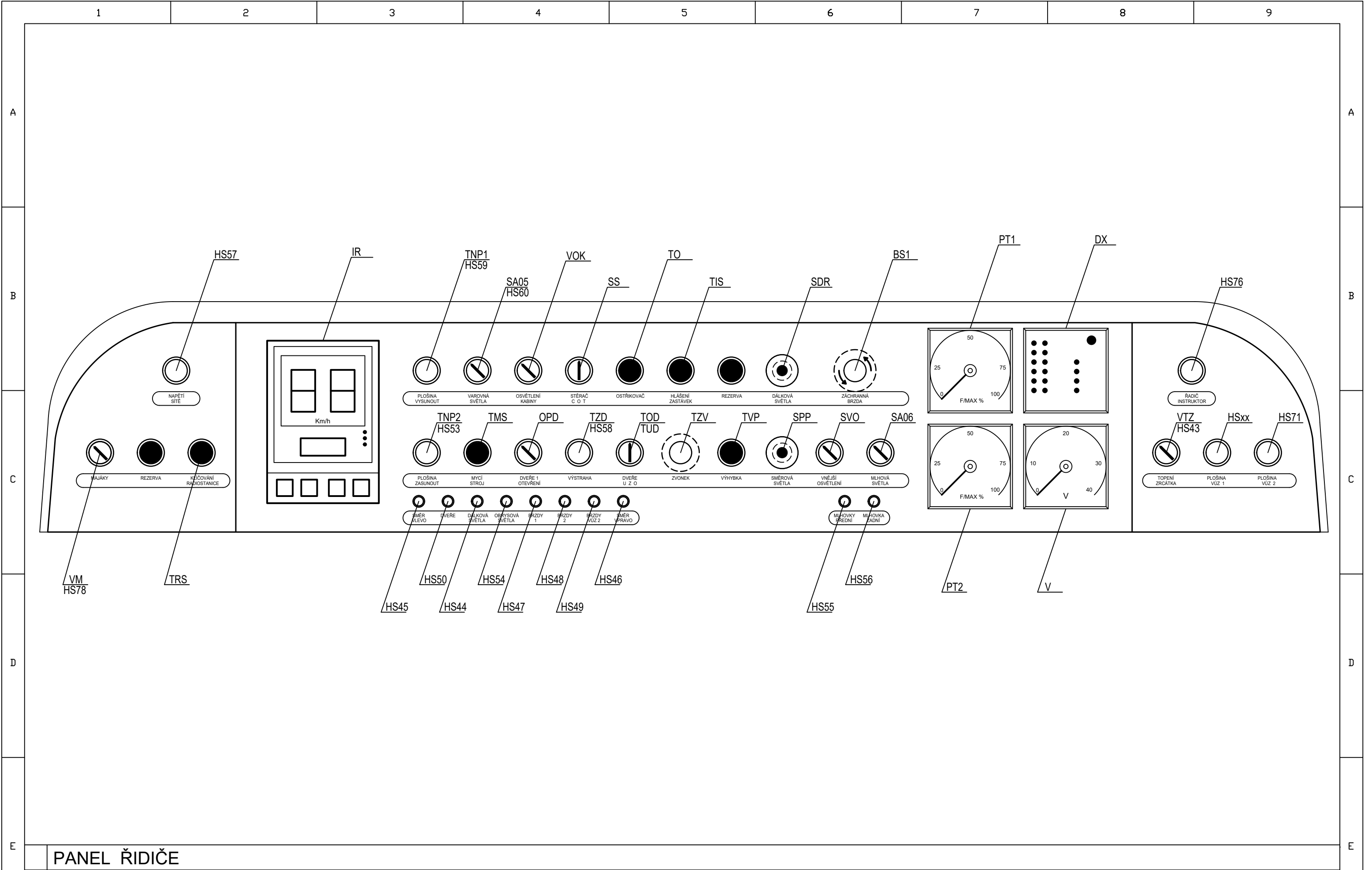
Pin	Potenciál	Adresa
C1		
C2		
C3	691	PZ1-1
C4	693	PZ2-1
C5		
C6	201	PZ2-2
C7	611	PZ3-2
C8		
C9		

Konektor HAN DD 24 - 09 16 024 3001 - KOLÍKY
Konektor HAN DD 24 - 09 16 024 3101 - DUTINKY

Pin	Potenciál	Adresa
1	620	SK1
2	362	SK2
3	624A	SK3
4	625A	SK4
5	626A	SK5
6	201	SK6
7	303	SK7
8	622	SK8
9	630B	
10	621	SK6
11	635A	SK7
12	655	SK8
13		
14		
15		

KONEKTOR ŘADIČE					KONEKTOR ŘADIČE INSTRUKTORA							
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Zapojení - konektorů řadičů	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75
Přezkoušel	Bc. M. Juřica											
Schválil	Ing. O. Majko											70

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.



PANEL ŘIDIČE													
Navrhl	M. Wagner	Datum 05.05.2020	Změna		Datum	Podpis		Typ	T3R - EV ev.č. 8209	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016		Listů	
Kreslil	M. Wagner							Název	Sestava - panelu řidiče	Číslo výkresu	T-TECH-1-E-18-1	75	
Přezkoušel	Bc. M. Juřica											List	
Schválil	Ing. O. Majko											72	

Tato verze výkresové dokumentace slouží pouze pro podání cenové nabídky. Pro realizaci bude poskytnuta aktualizovaná verze.

