



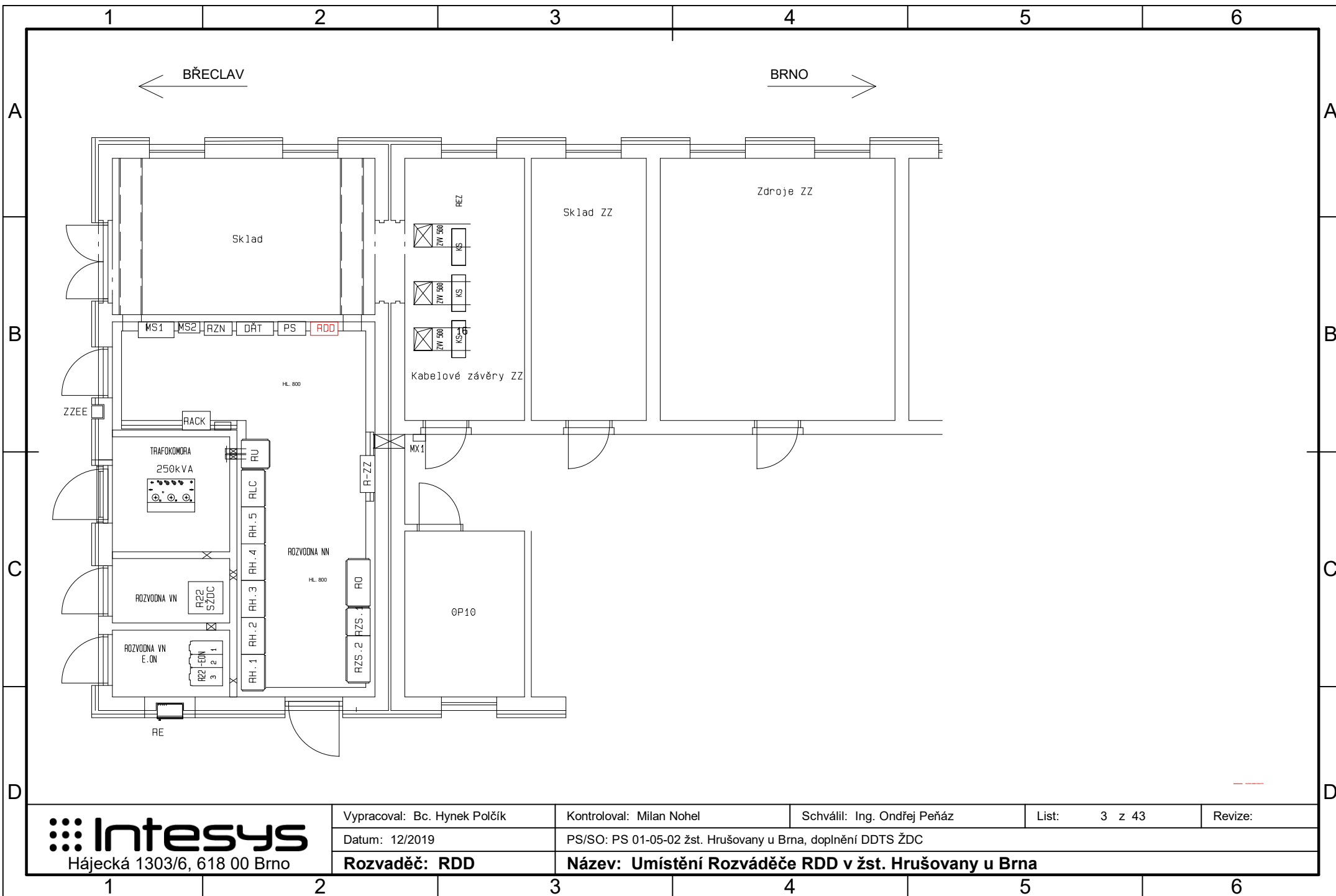
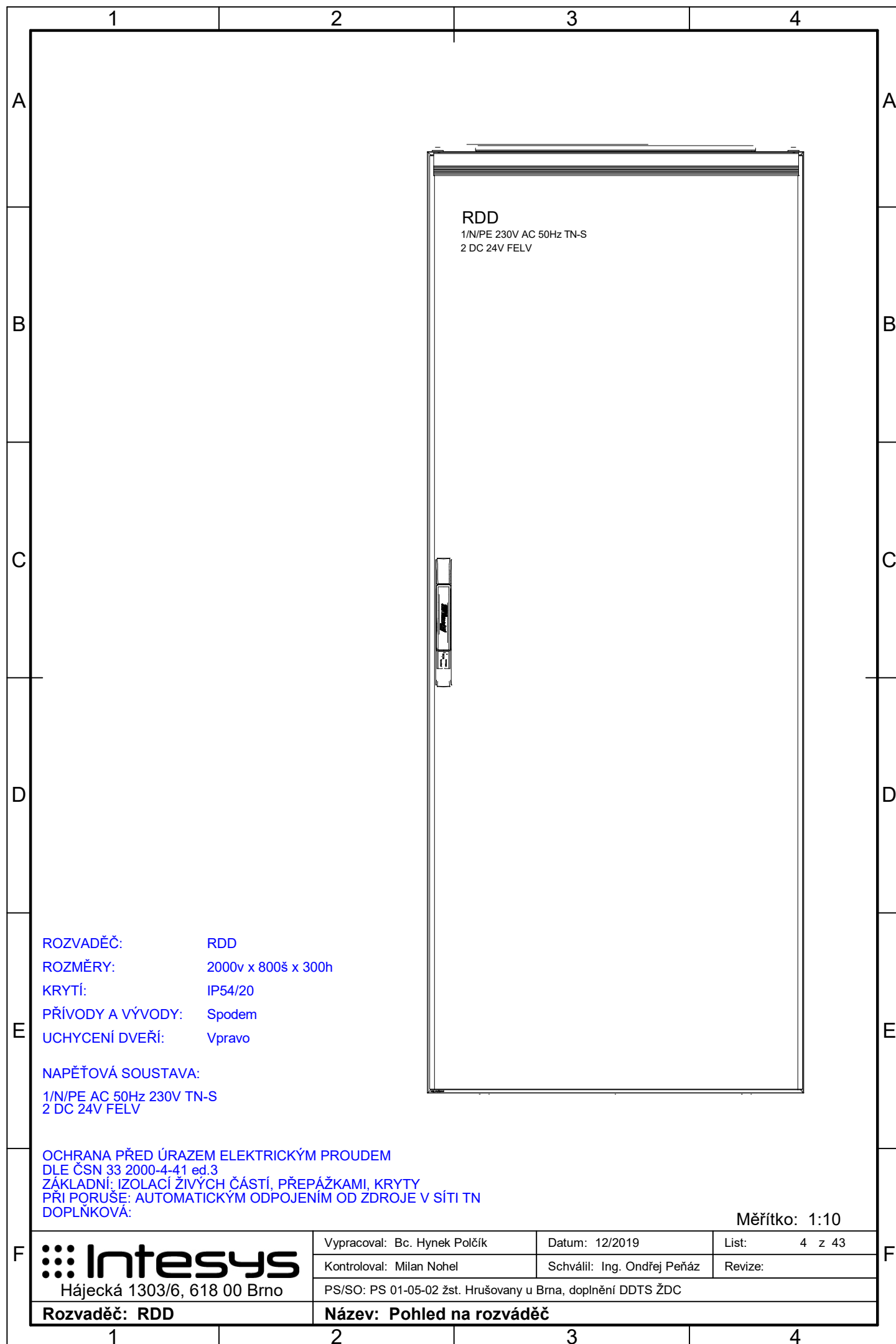


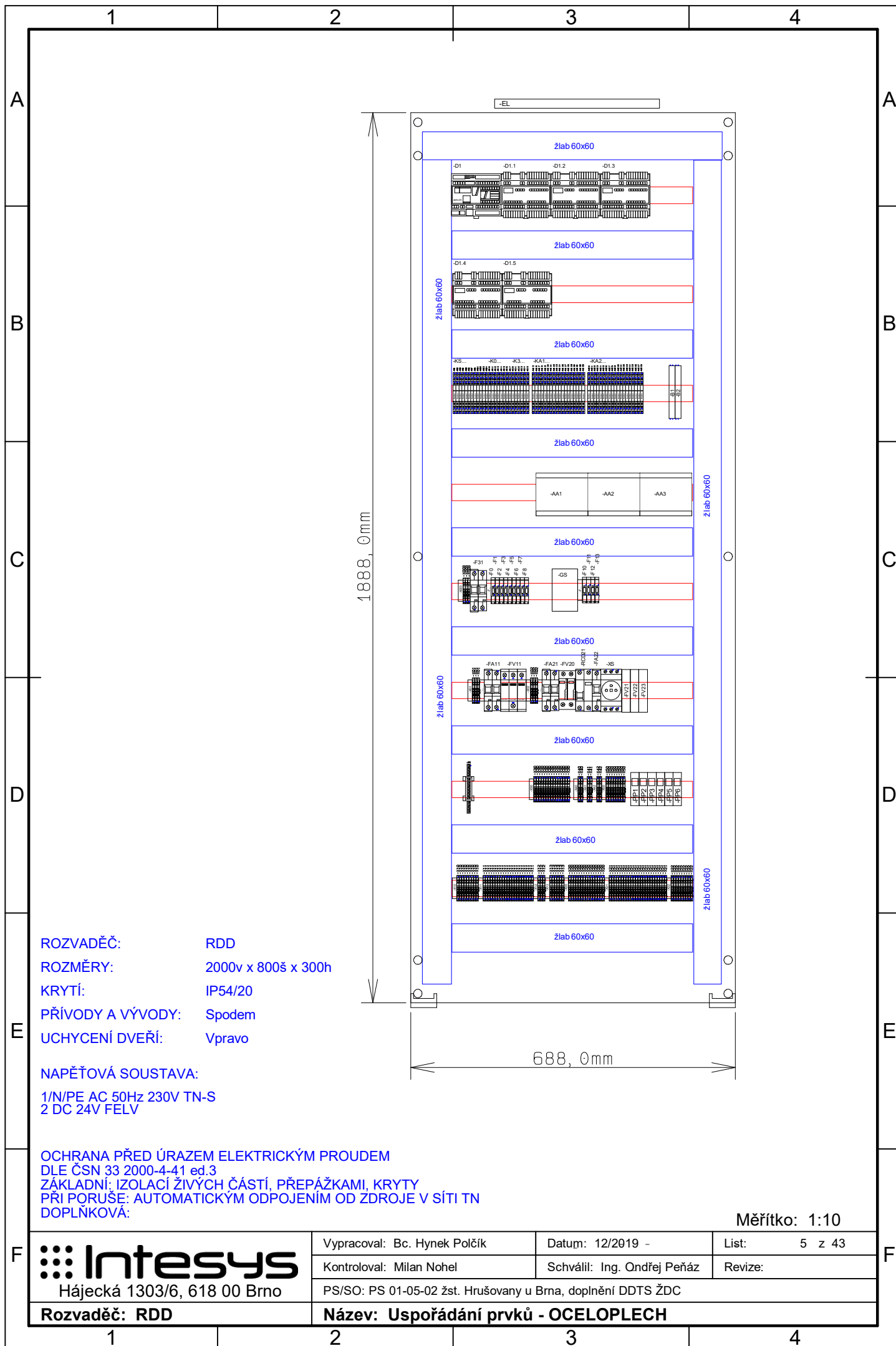
Revize	Datum	Popis	Schválil	Podpis

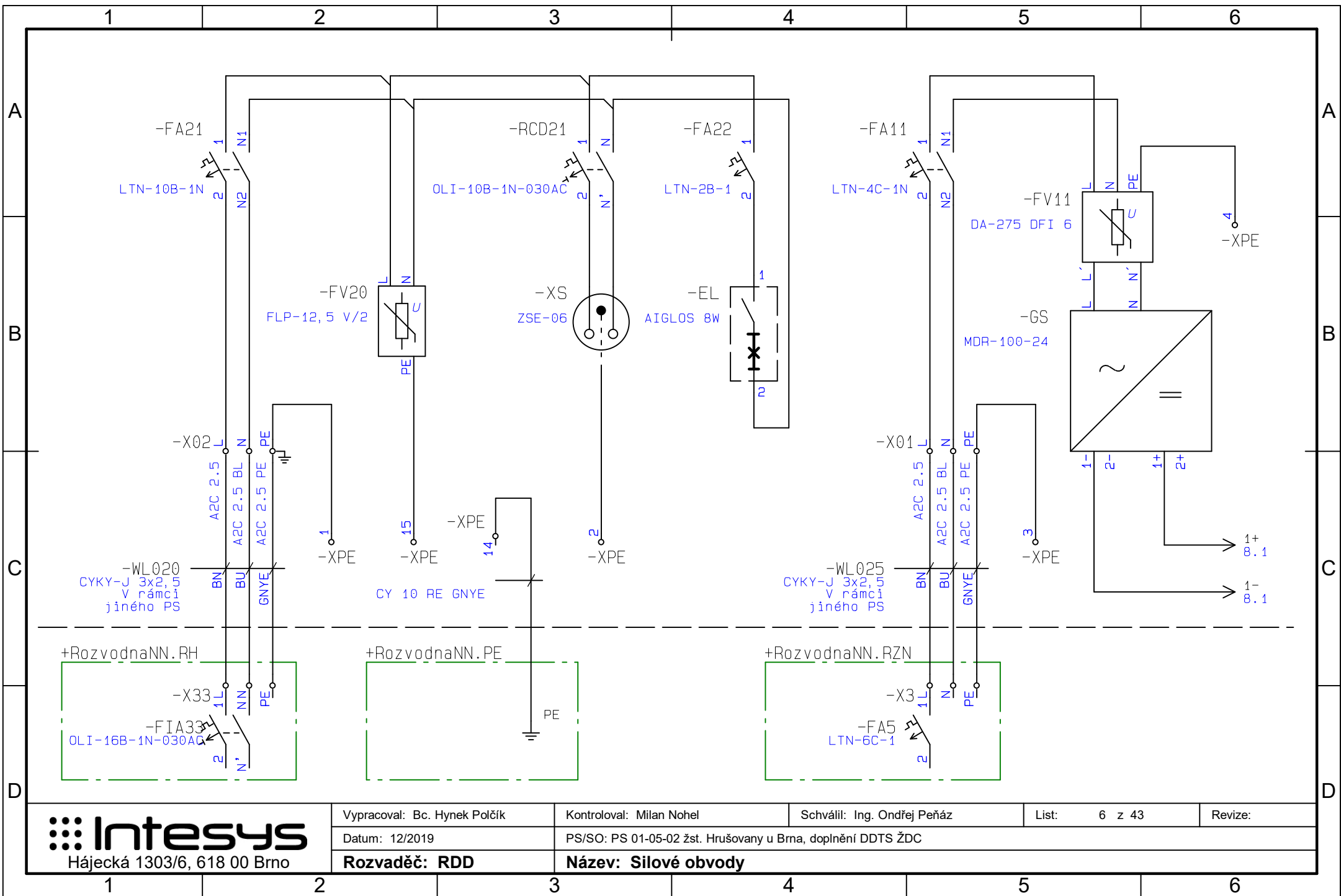
Vypracoval: Bc. Hynek Polčík	Podpis 	 Hájecká 1303/6, 618 00 Brno
Kontroloval: Milan Nohel	Podpis 	
Schválil: Ing. Ondřej Peňáz	Podpis 	
Kraj: Jihomoravský kraj		
Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Stavební správa východ.		Číslo zakázky:
		Datum: 12/2019
Stavba: Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna – Židlochovice		Stupěň zakázky: DSPS
		Formát: A4
PS/SO: PS 01-05-02 žst. Hrušovany u Brna, doplnění DDTS ŽDC		Počet listů: 43
		Část dokumentace: D.3.1.2
Název: Žst. Hrušovany, Rozvádeč RDD		Příloha číslo: 2

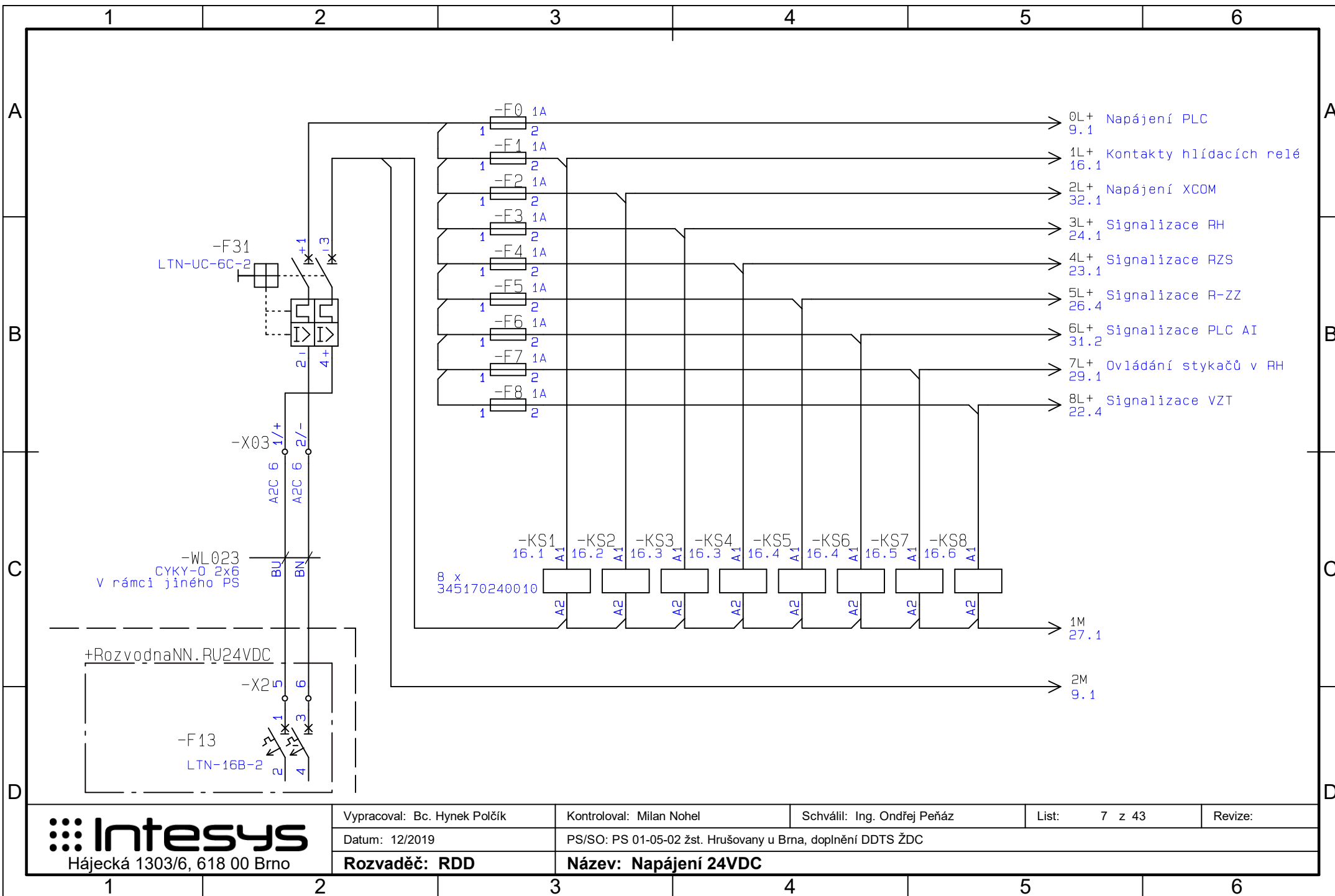
Záložka / List	Označení listu
Obsah	1
Umístění Rozváděče RDD v žst. Hrušovany u Brna	3
Pohled na rozváděč	4
Uspořádání prvků - OCELOPLECH	5
Silové obvody	6
Napájení 24VDC	7
Napájení 24VDC	8
PLC - napájení	9
PLC - komunikace	10
Signalizace přes oddělovací relé	11
Signalizace přes oddělovací relé	12
Signalizace přes oddělovací relé	13
Signalizace přes oddělovací relé	14
Signalizace přes oddělovací relé	15
PLC - Binární vstupy	16
PLC - Binární vstupy	17
PLC - Binární vstupy	18
PLC - Binární vstupy	19
PLC - Binární vstupy	20
PLC - Binární vstupy	21
PLC - Binární vstupy	22
PLC - Binární vstupy	23
PLC - Binární vstupy	24
PLC - Binární vstupy	25
PLC - Binární vstupy	26
PLC - Binární výstupy	27
PLC - Binární výstupy	28
Zapojení výstupů	29
Zapojení výstupů	30
PLC - Analogové vstupy	31
Komunikace M-BUS	32
Komunikace	33
Výkres svorek	34
Výkres svorek	35
Výkres svorek	36

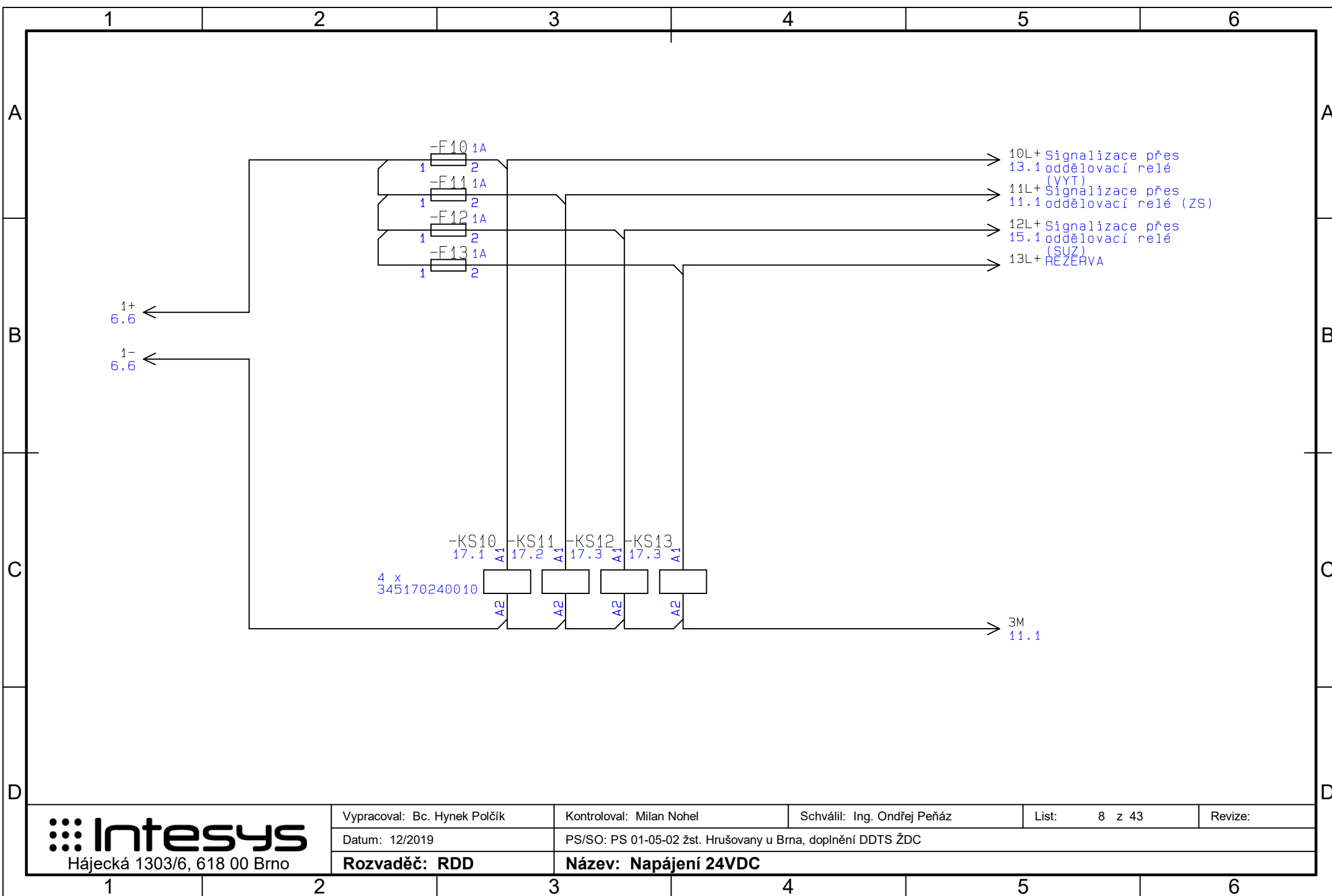


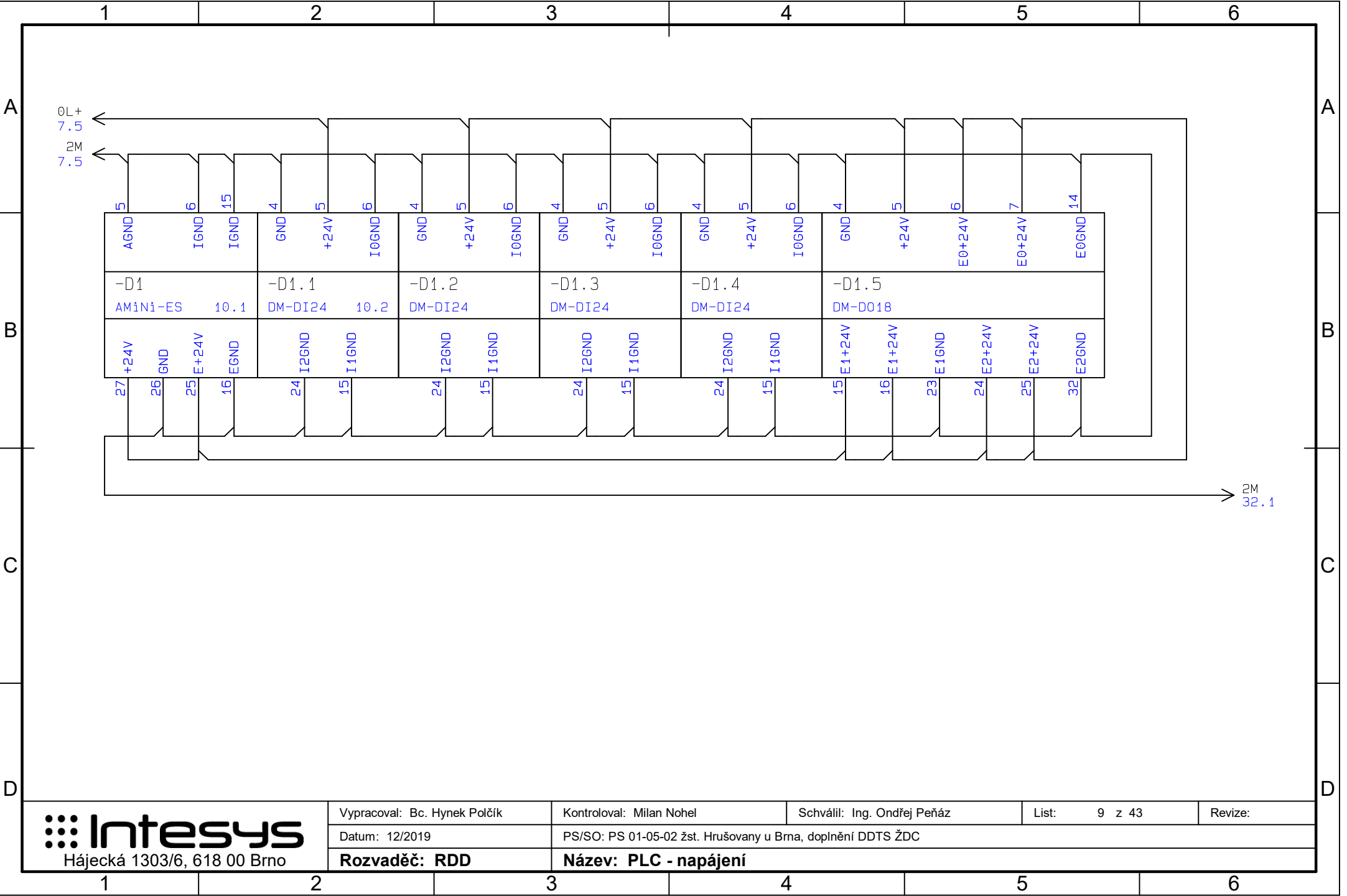


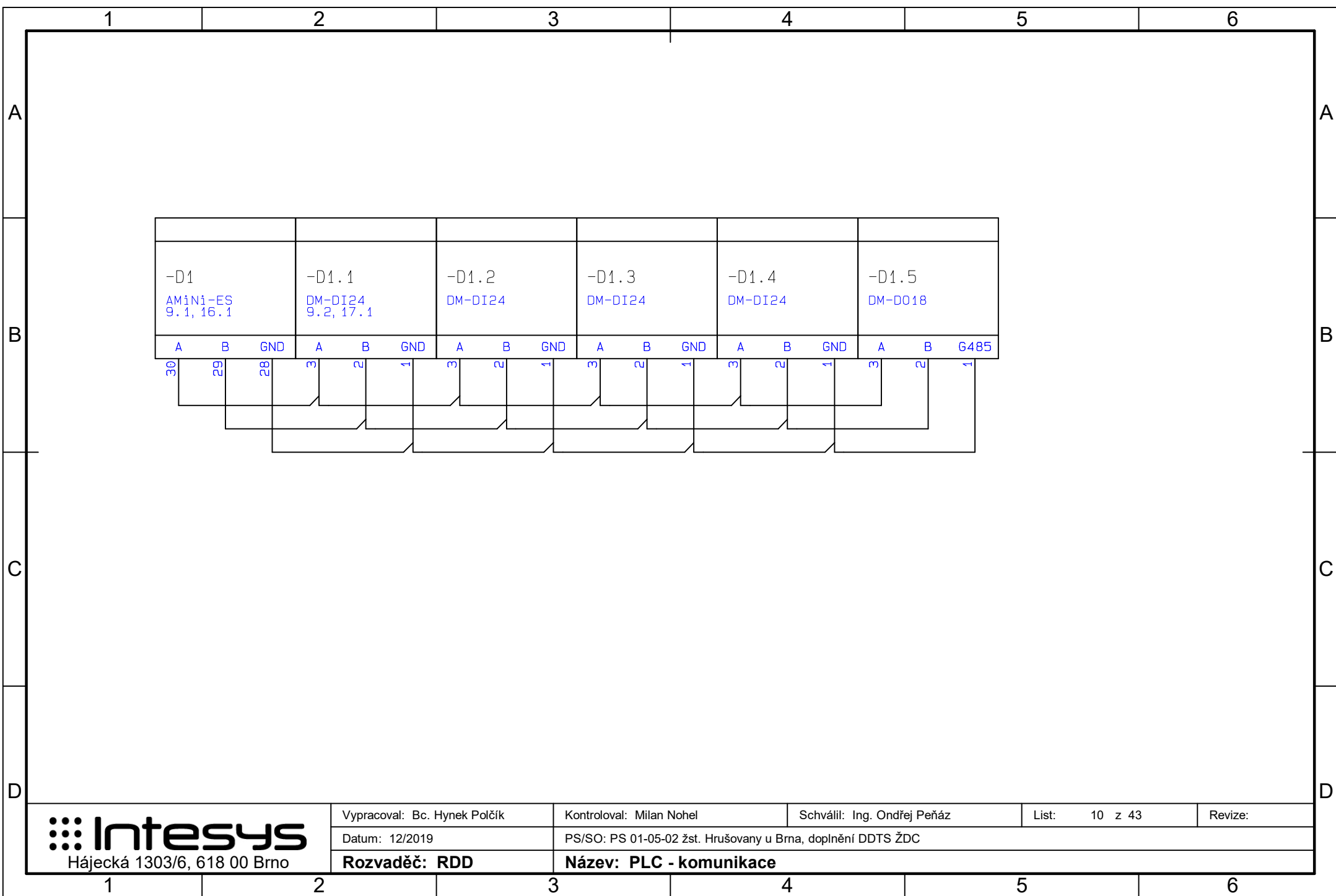


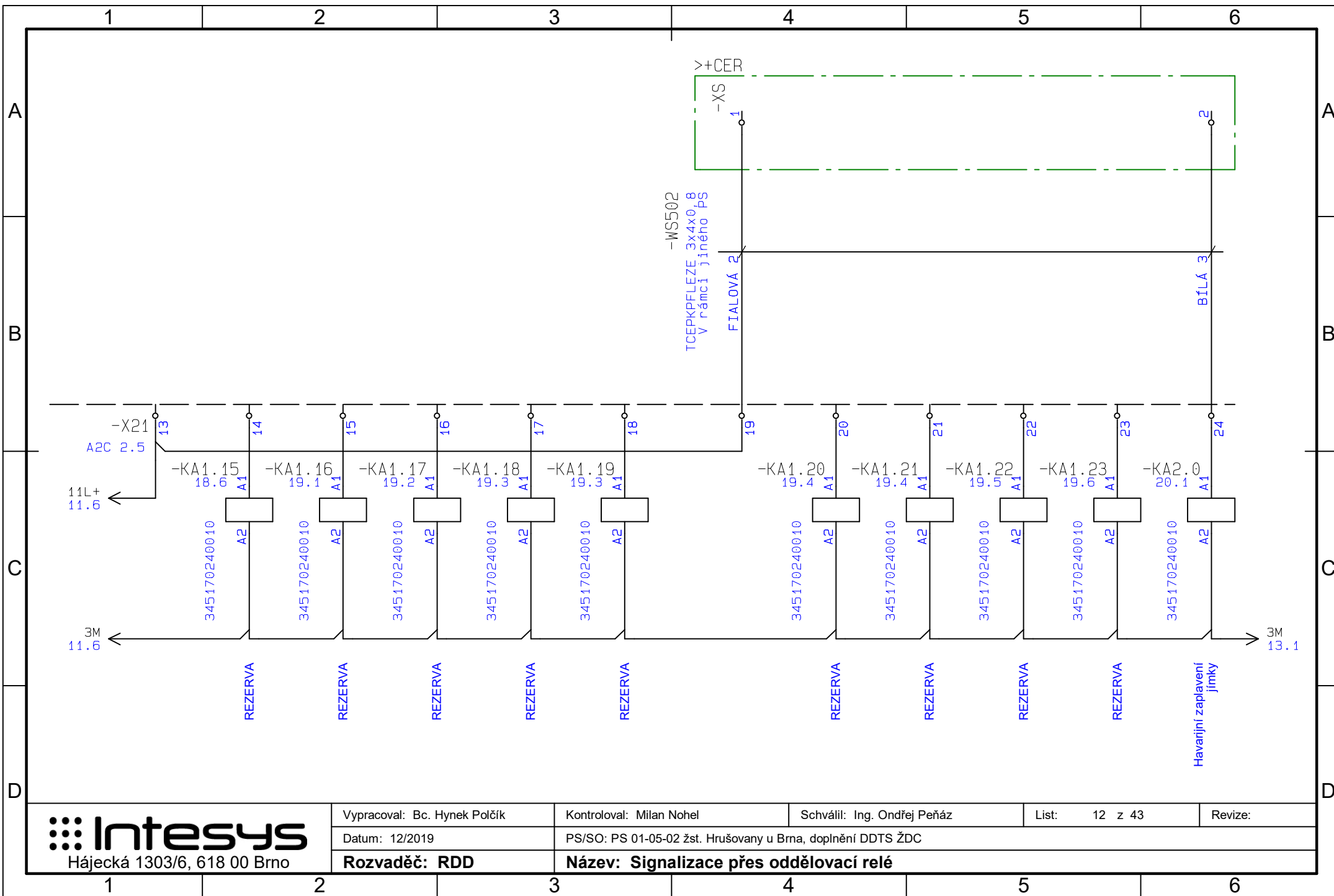


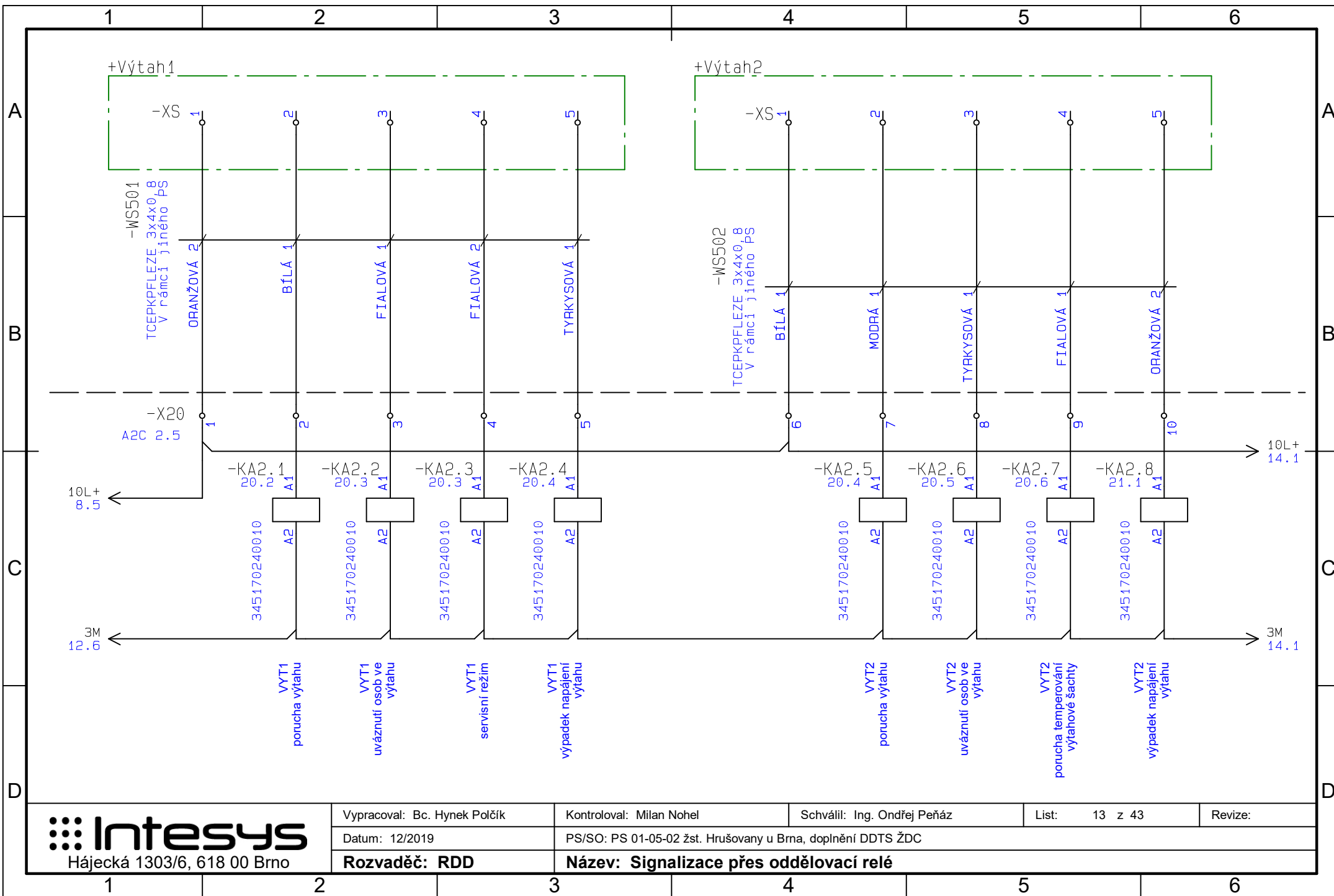


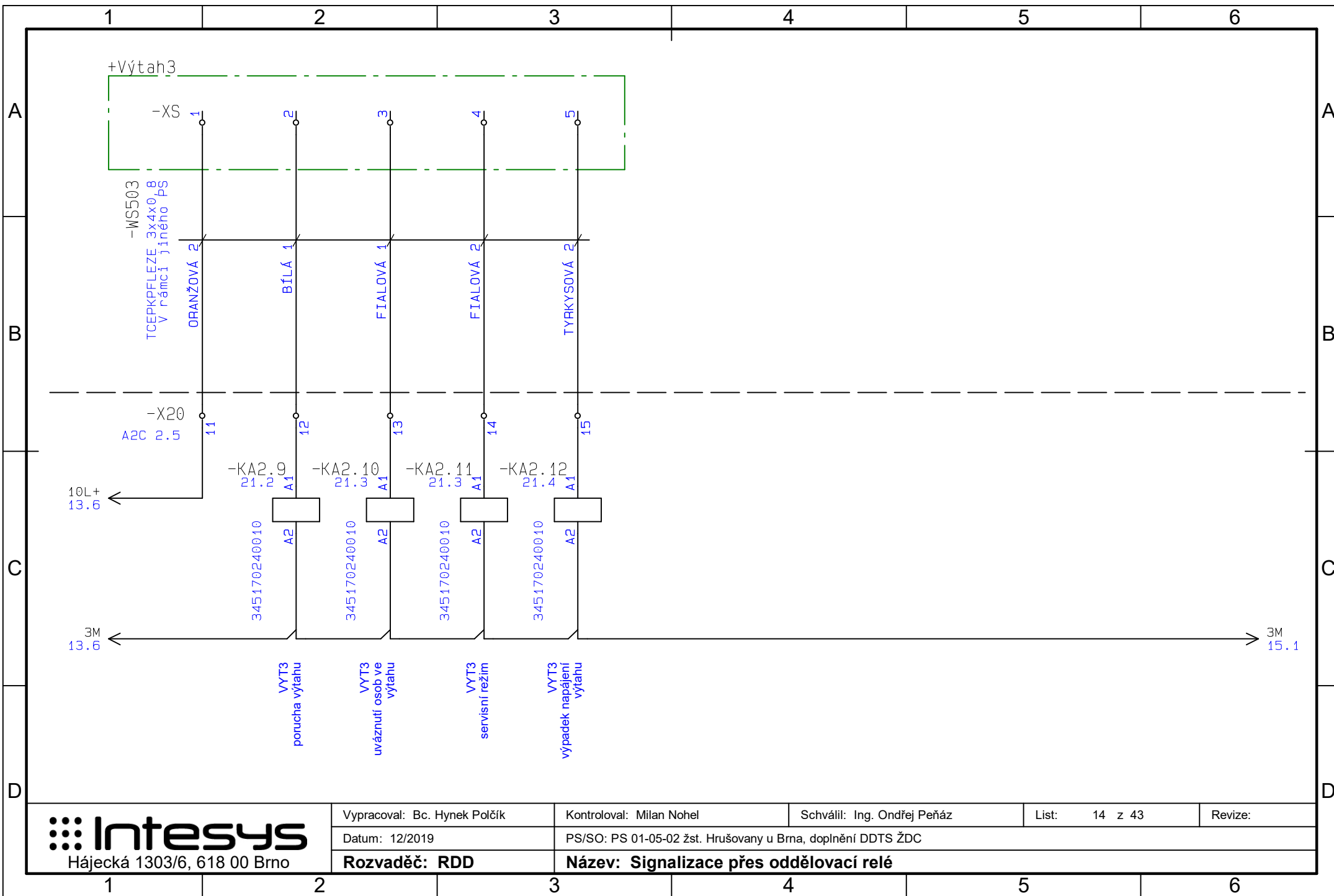


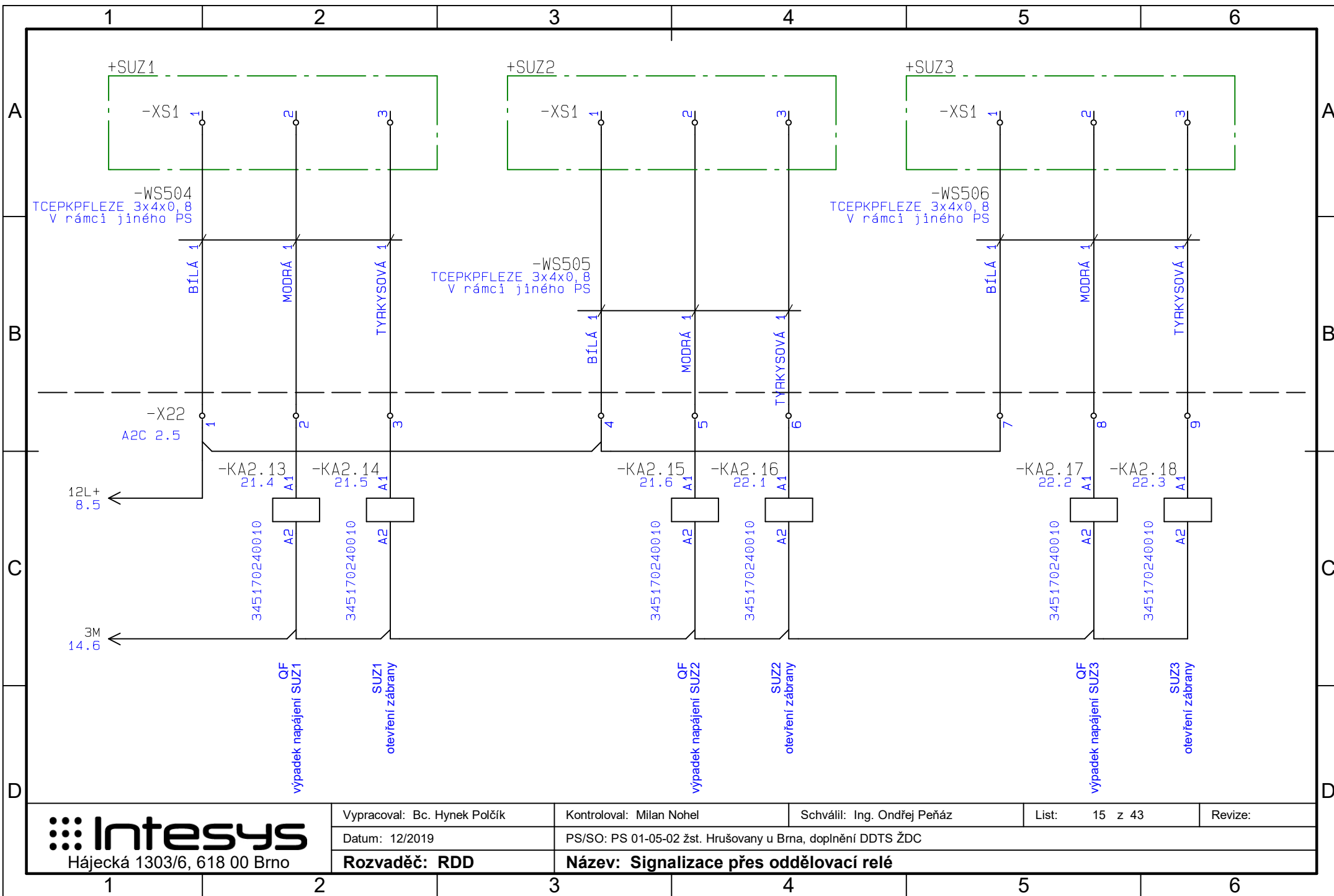


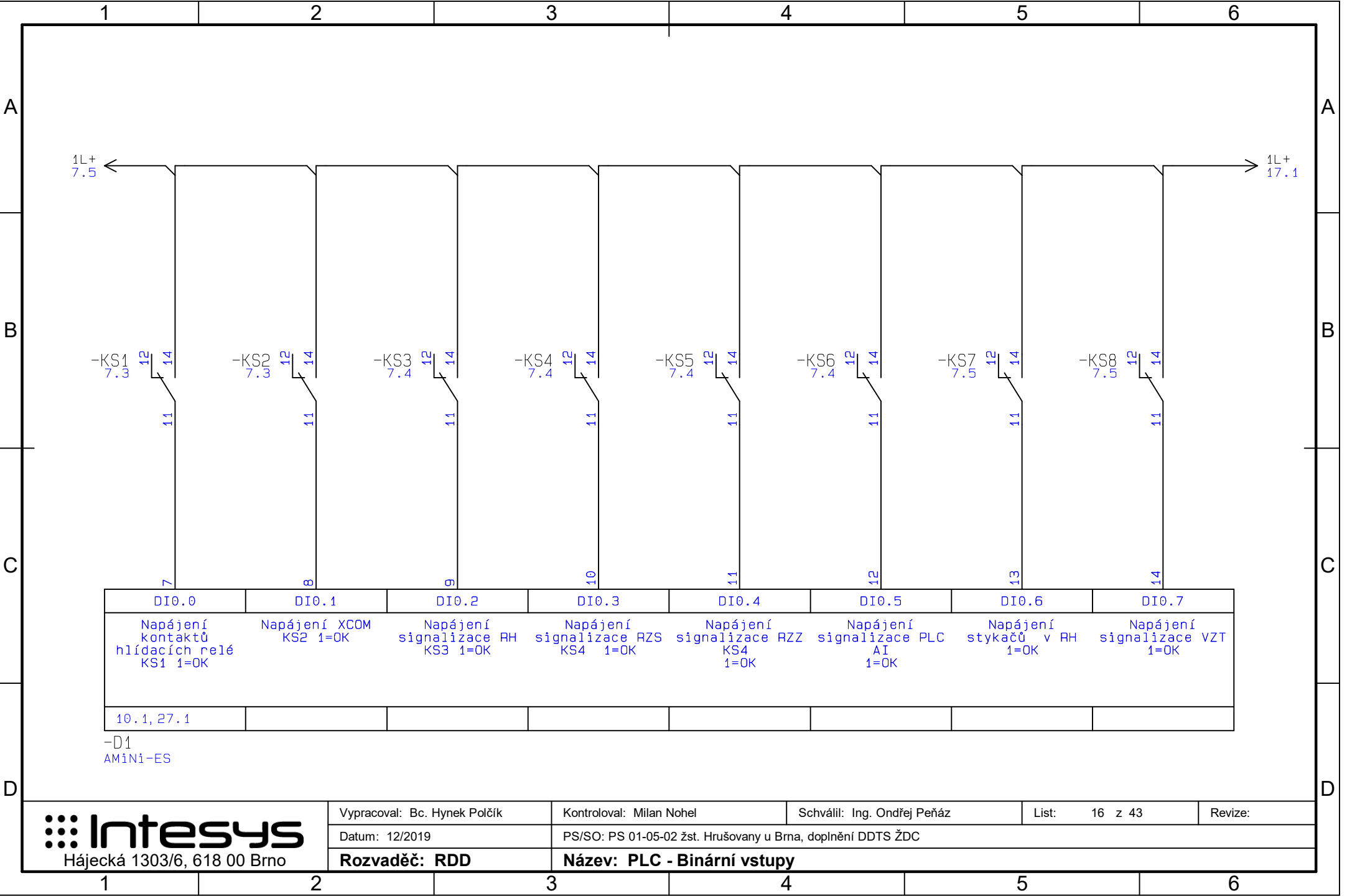


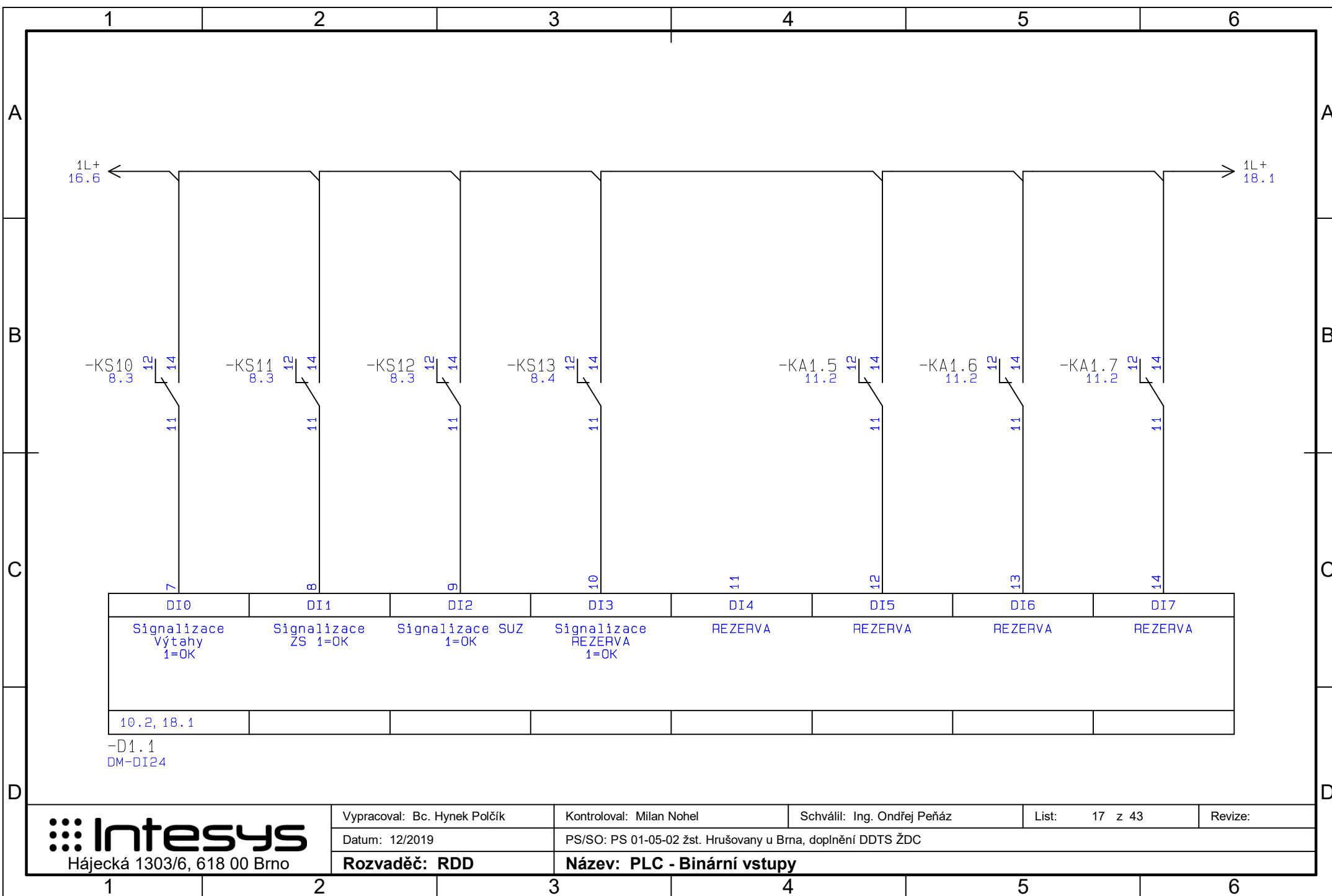


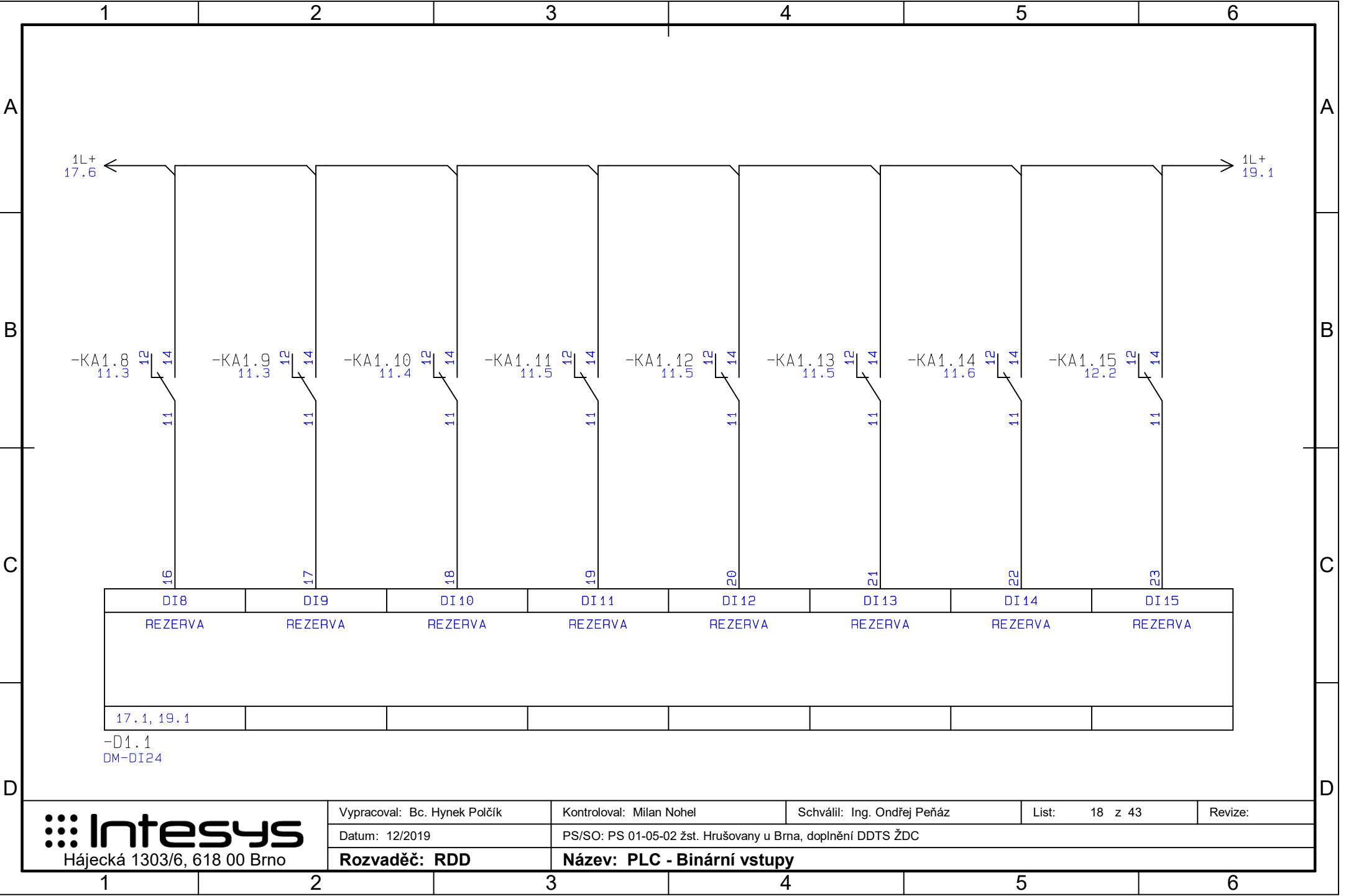


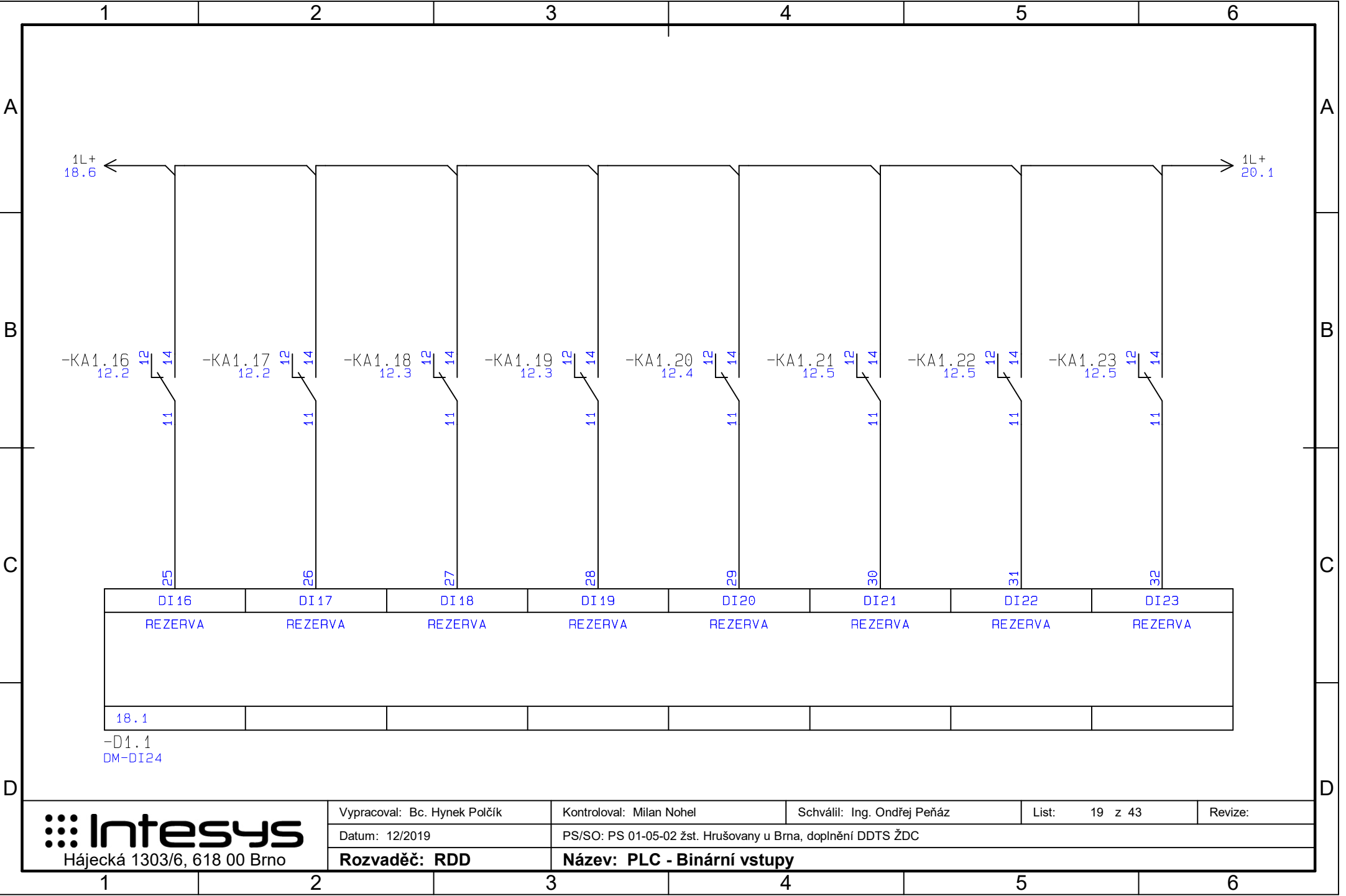


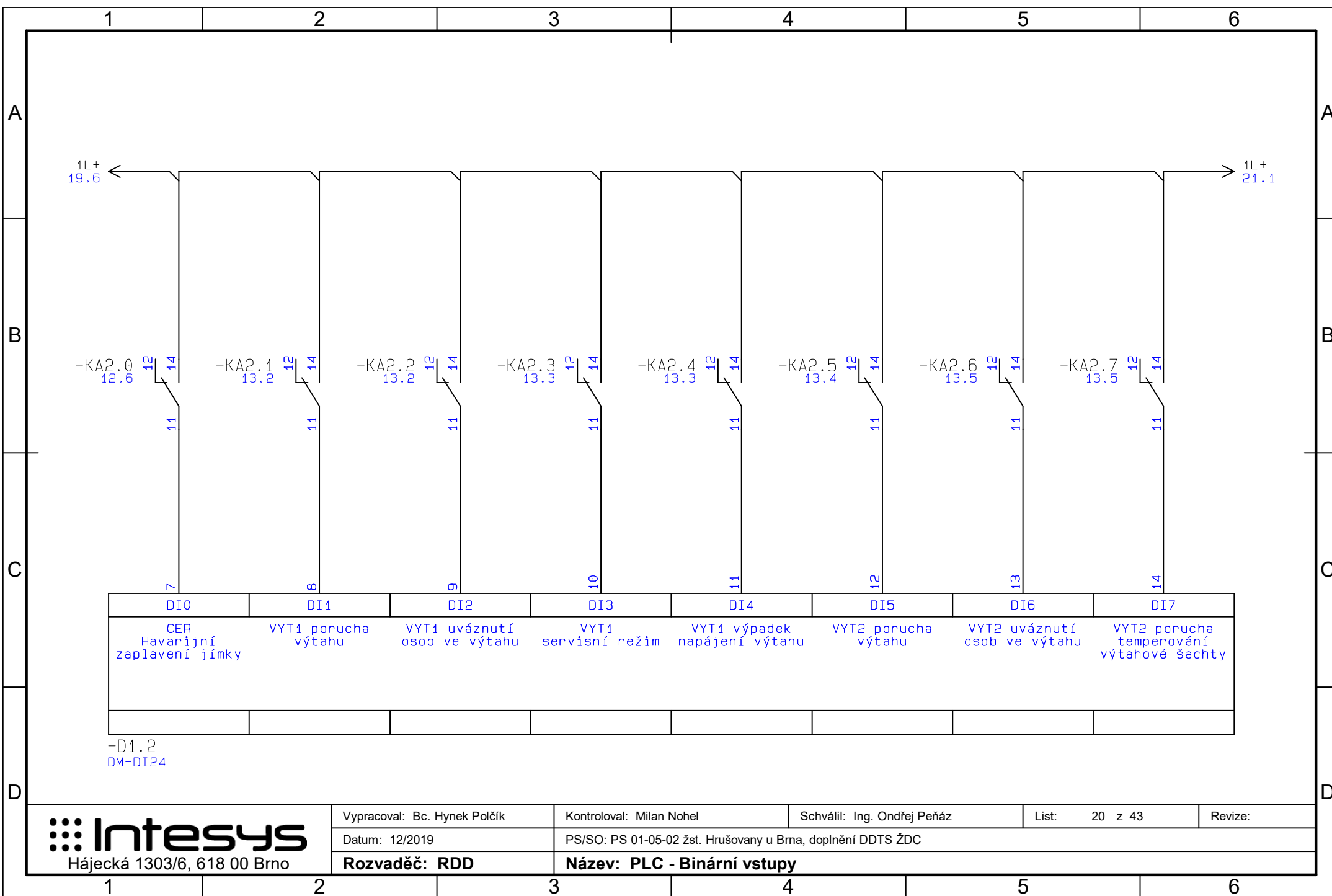


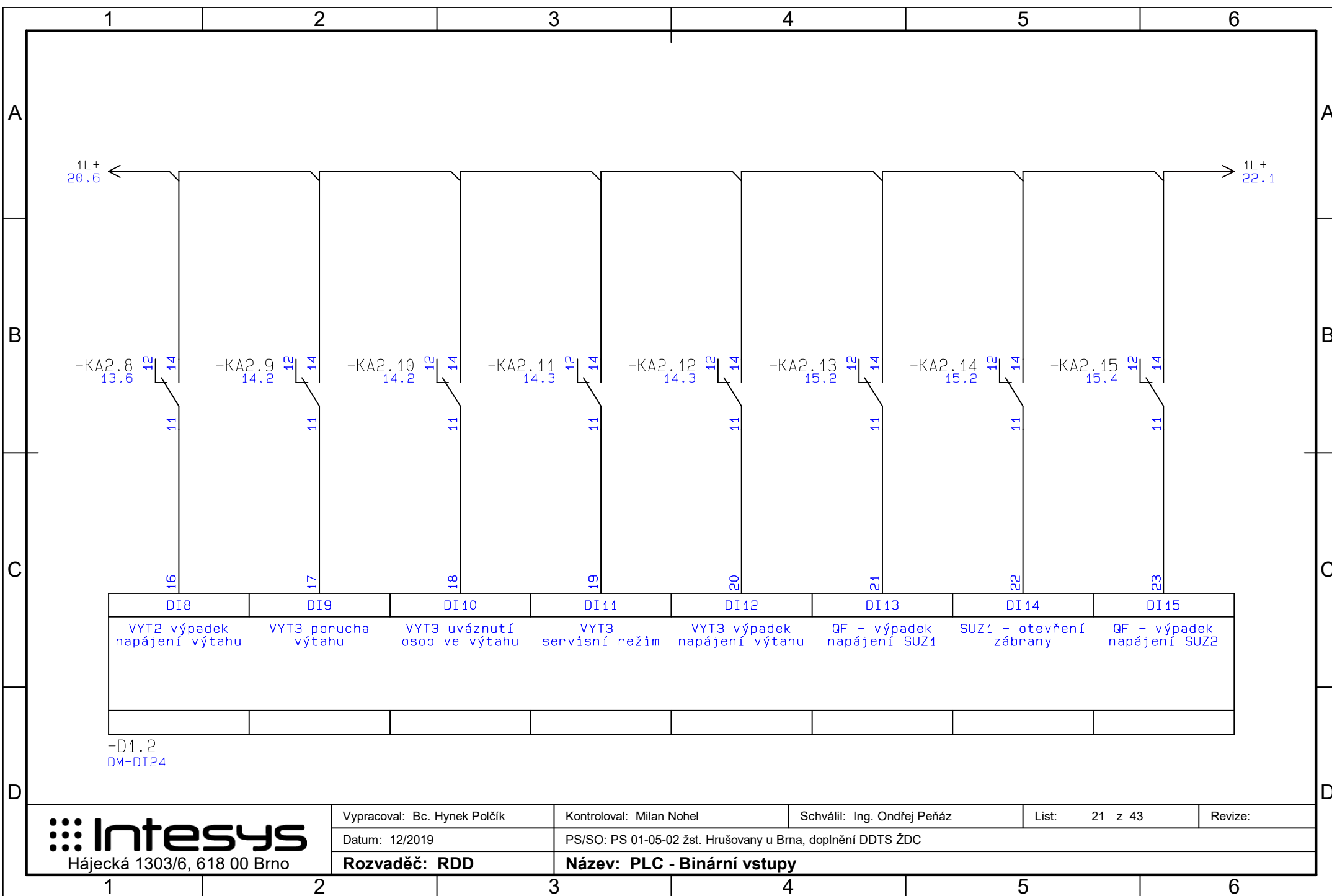


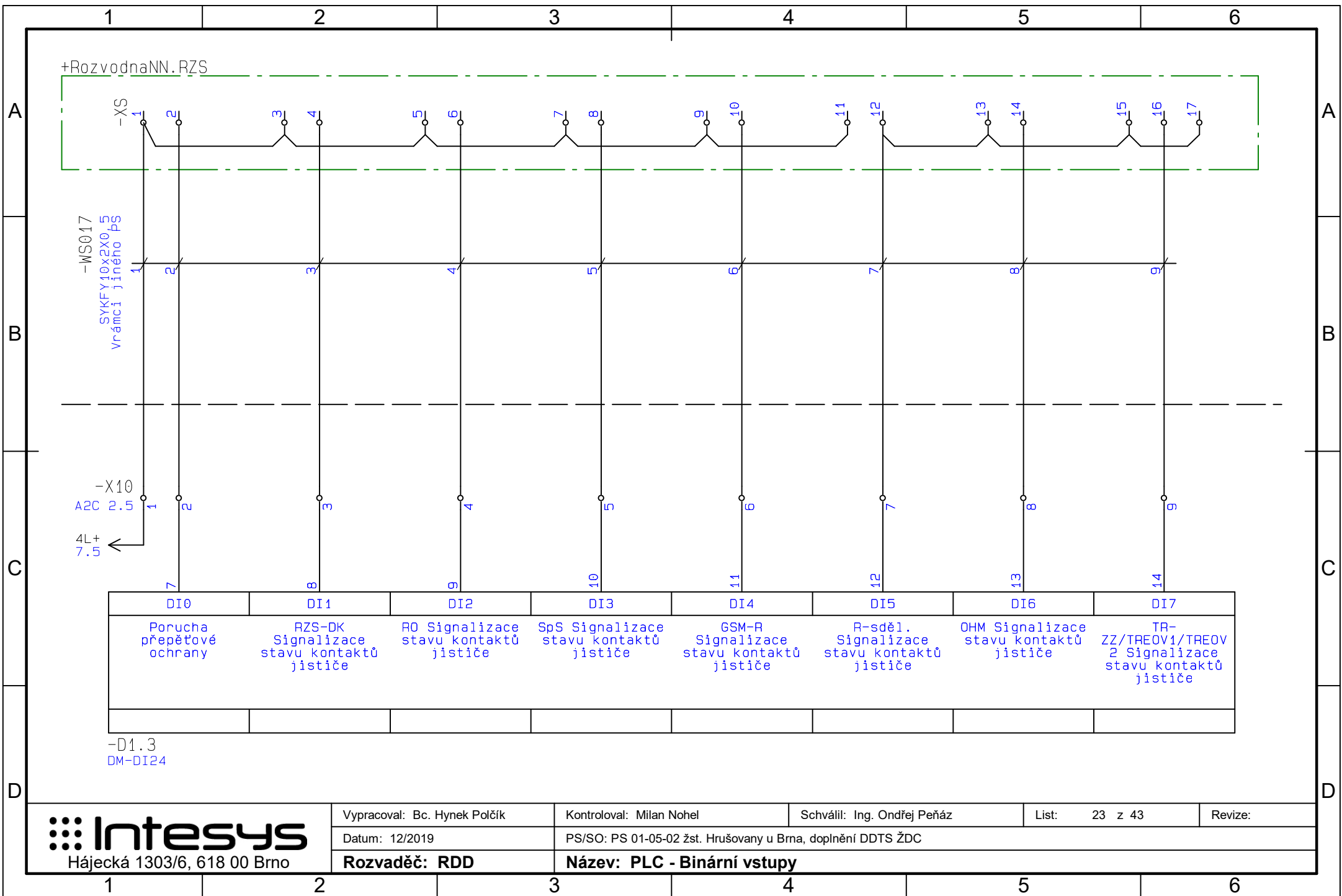


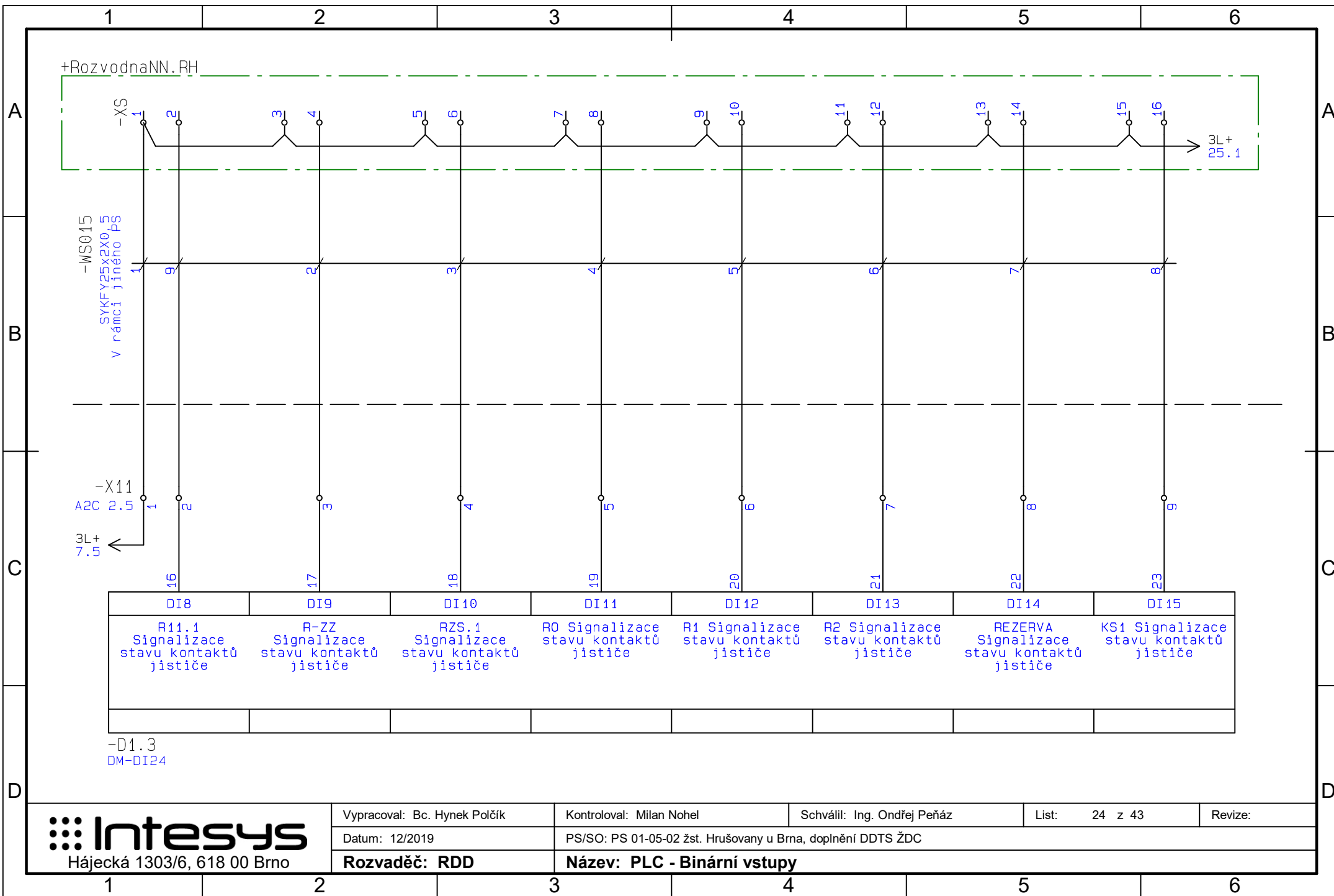


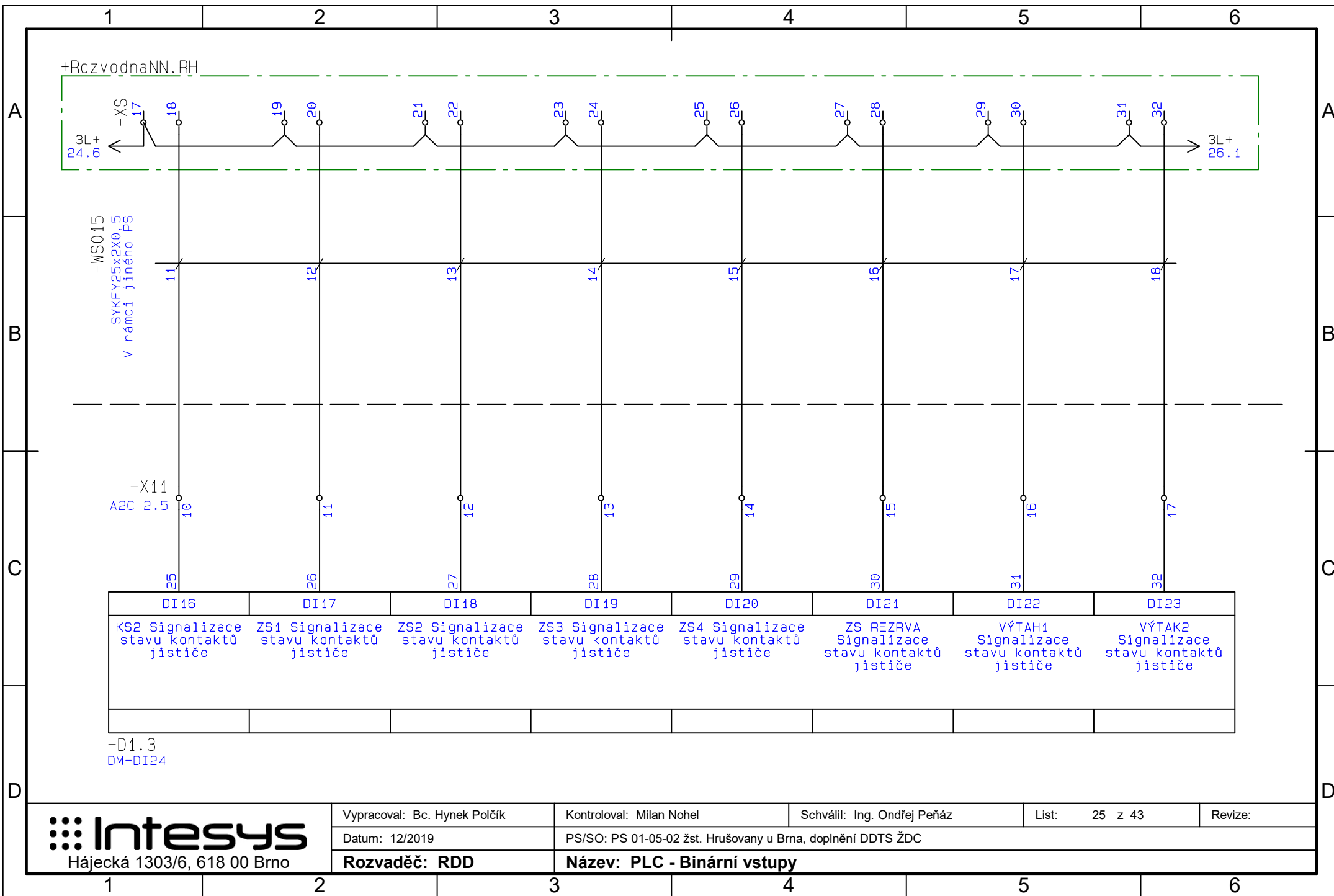


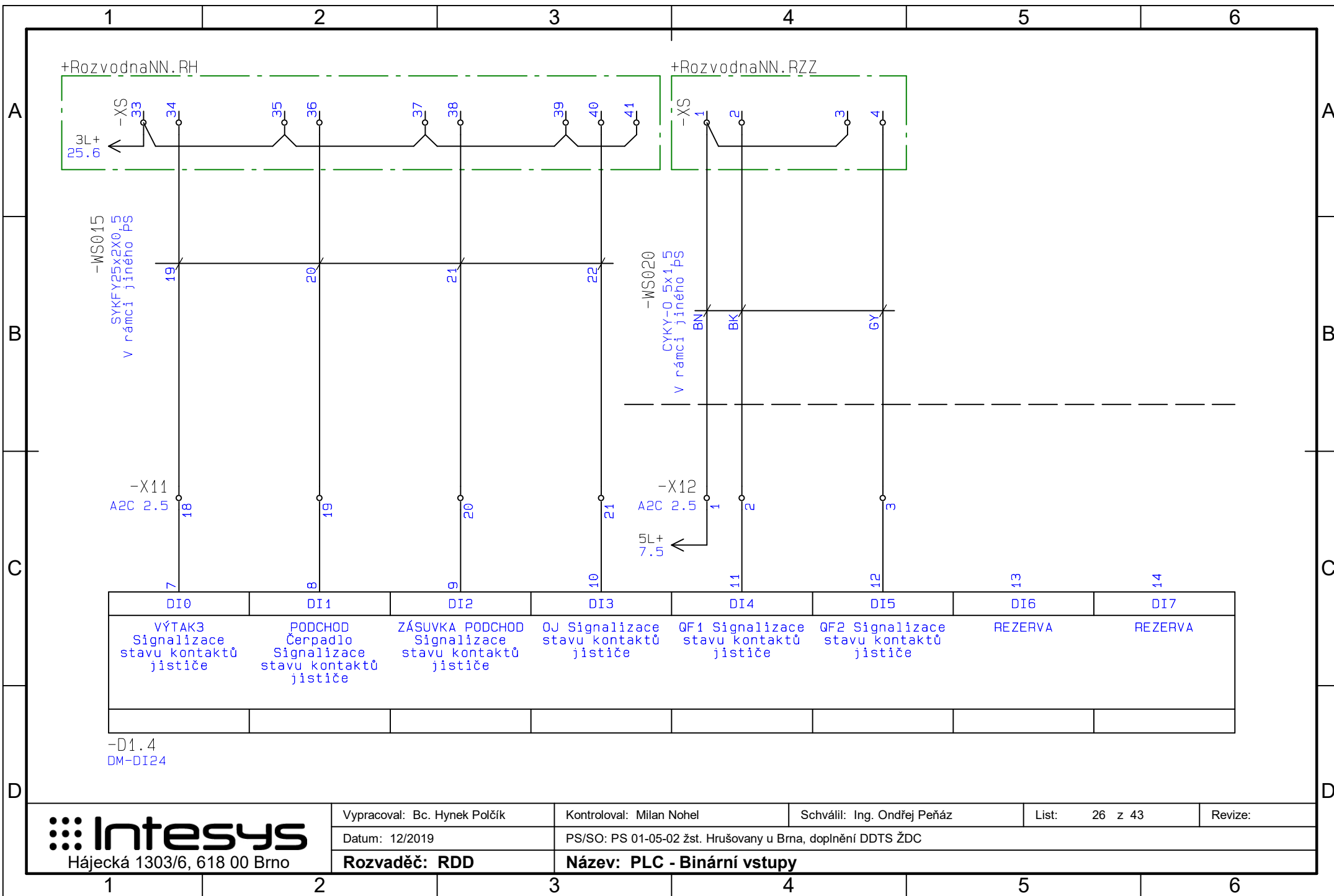


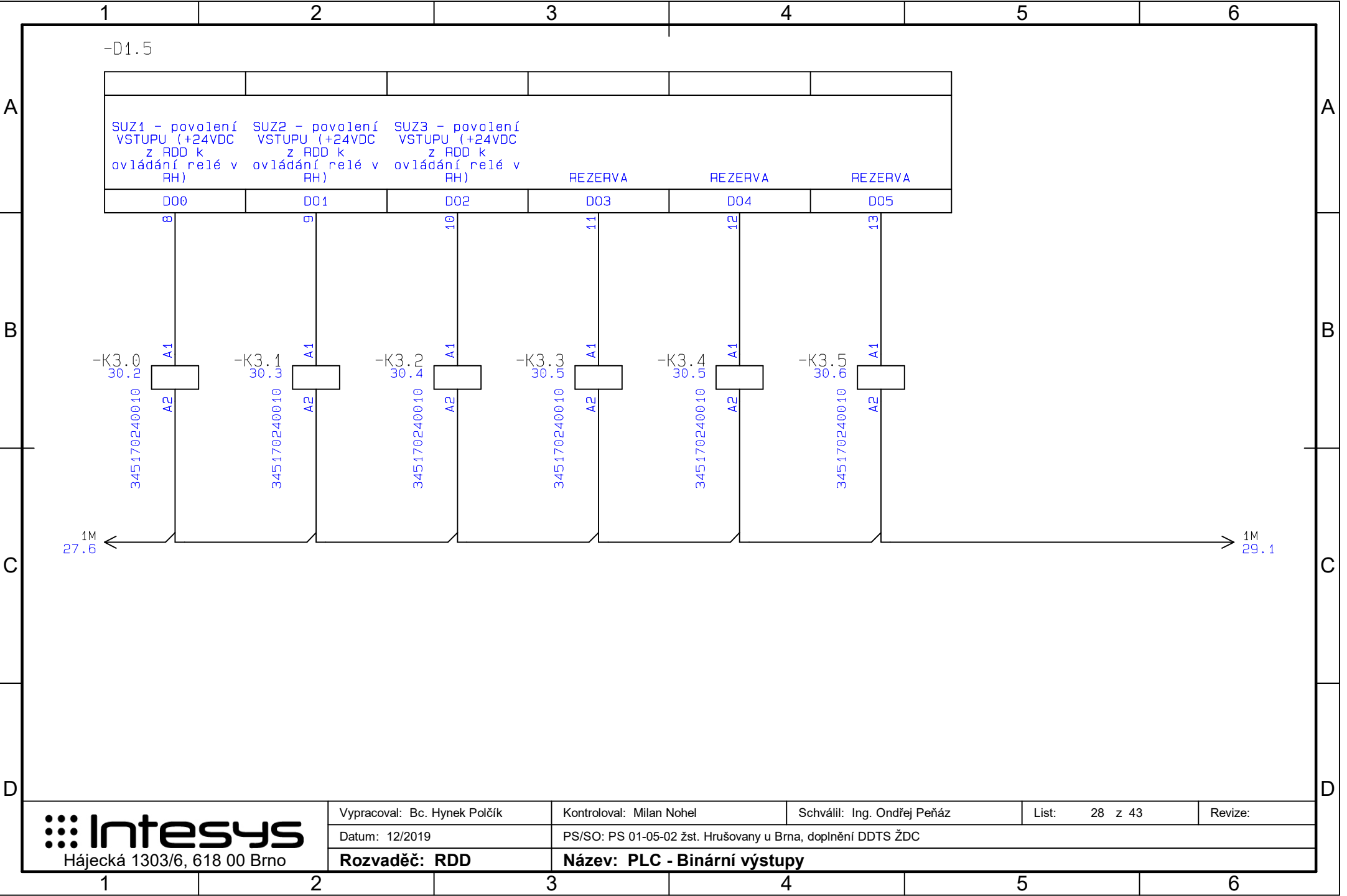


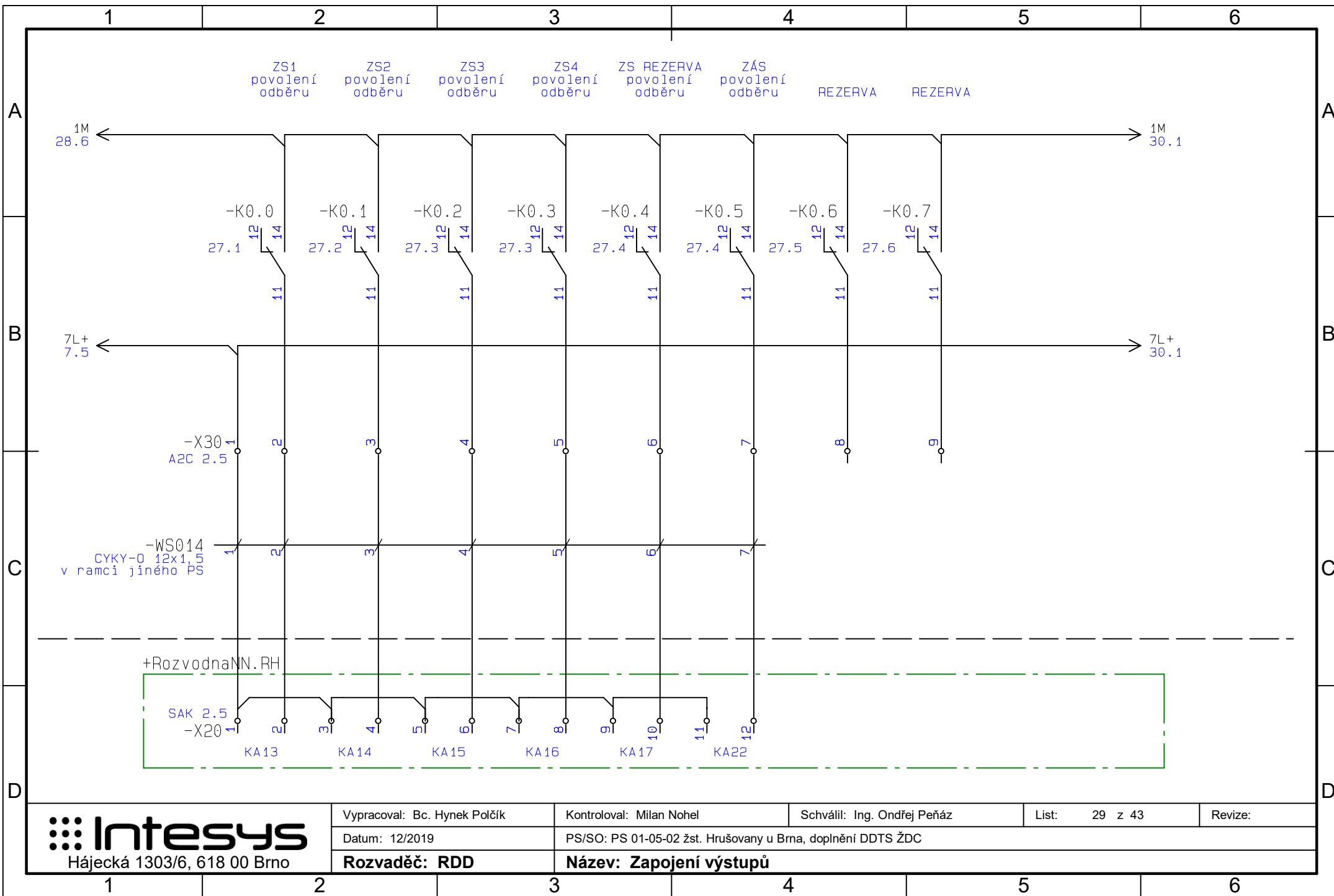


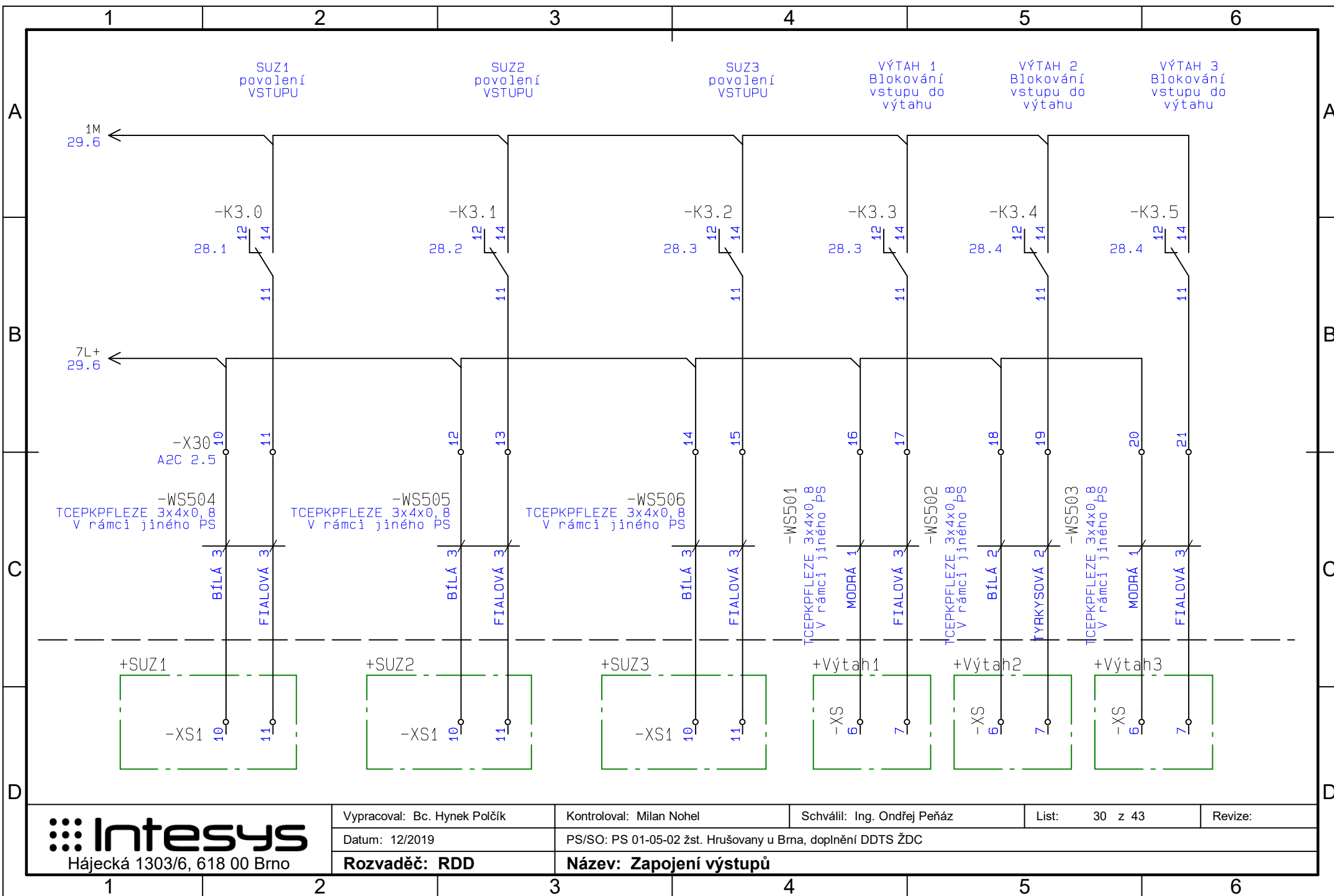


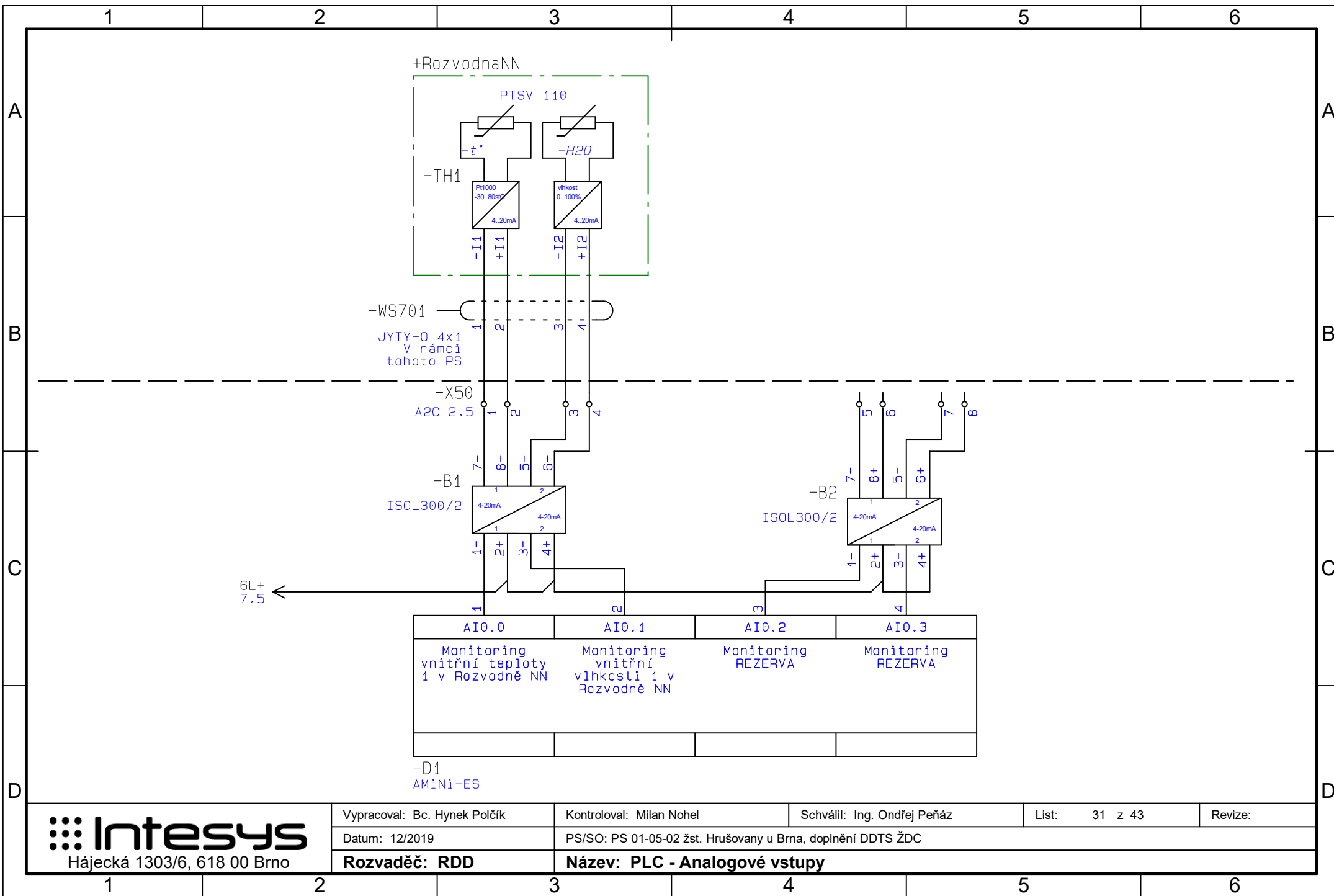


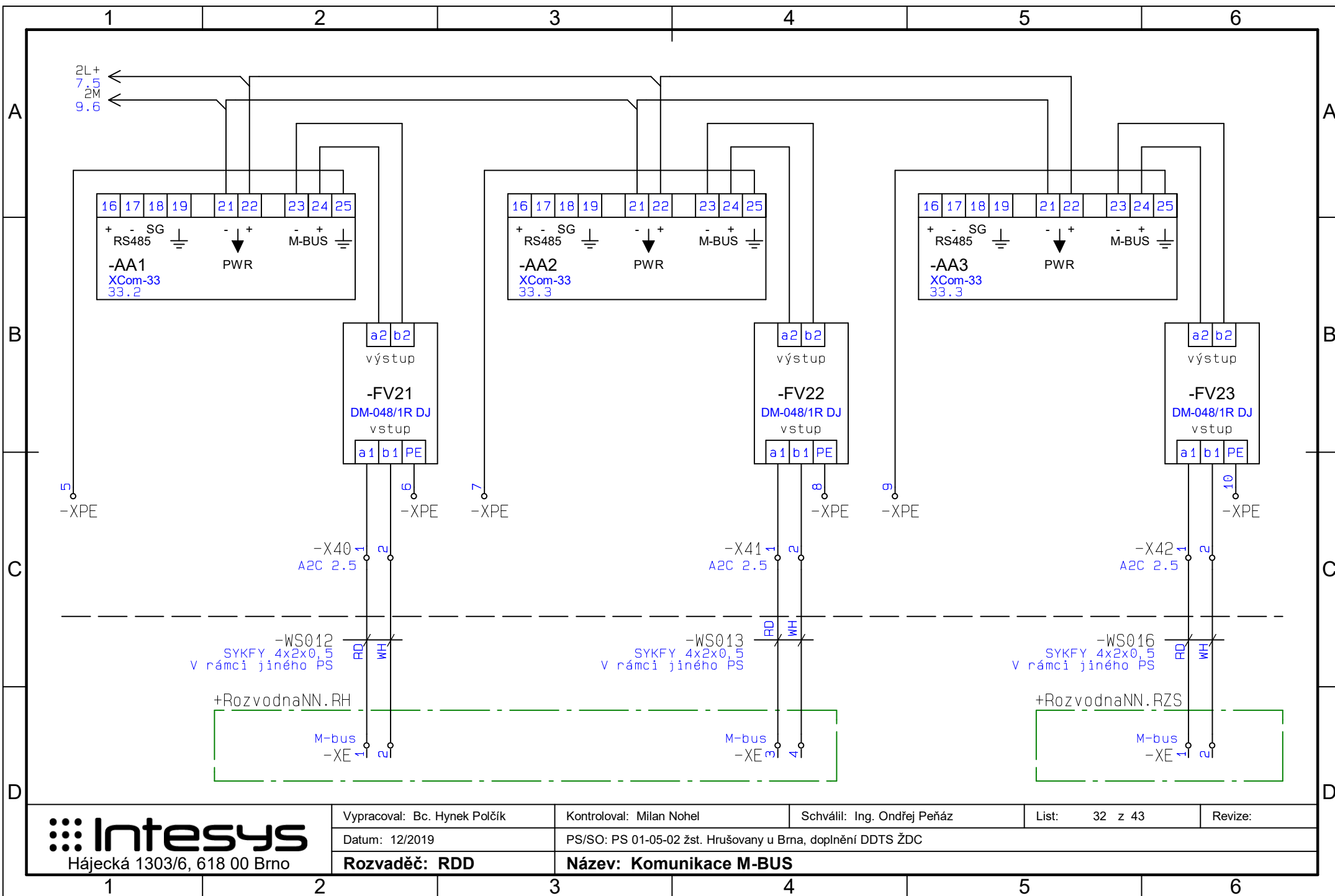


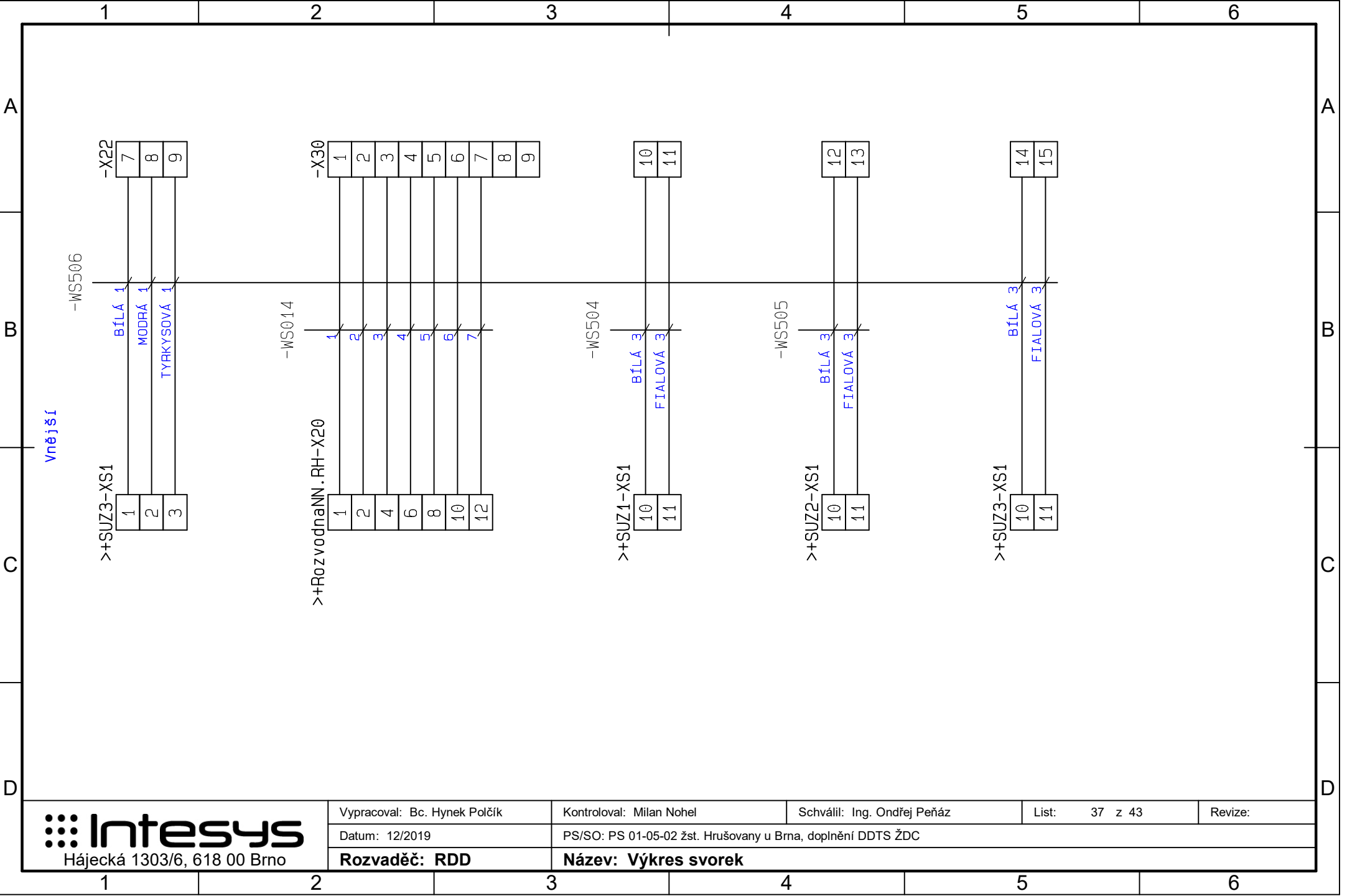













VÝPIS PLC					
PLC / VÝVODY				NAPOJENÍ PŘES	
PLC	I/O adresa	PLC svorka	Popis	Ref.zn. - Název : Vývod	přístroj: svorka
-D1	AI0.0	1	Monitoring vnitřní teploty 1 v Rozvodně NN		-B1 :1-
-D1	AI0.1	2	Monitoring vnitřní vlhkosti 1 v Rozvodně NN		-B1 :3-
-D1	AI0.2	3	Monitoring REZERVA		-B2 :1-
-D1	AI0.3	4	Monitoring REZERVA		-B2 :3-
-D1	DI0.0	7	Napájení kontaktů hlídacích relé KS1 1=OK		-KS1 :11
-D1	DI0.1	8	Napájení XCOM KS2 1=OK		-KS2 :11
-D1	DI0.2	9	Napájení signalizace RH KS3 1=OK		-KS3 :11
-D1	DI0.3	10	Napájení signalizace RZS KS4 1=OK		-KS4 :11
-D1	DI0.4	11	Napájení signalizace RZZ KS4 1=OK		-KS5 :11
-D1	DI0.5	12	Napájení signalizace PLC AI 1=OK		-KS6 :11
-D1	DI0.6	13	Napájení stykačů v RH 1=OK		-KS7 :11
-D1	DI0.7	14	Napájení signalizace VZT 1=OK		-KS8 :11
-D1	DO0.7	17	REZERVA		-K0.7 :A1
-D1	DO0.6	18	REZERVA		-K0.6 :A1
-D1	DO0.5	19	ZÁS - povolení odběru (+24VDC z RDD k ovládání relé v RH)		-K0.5 :A1
-D1	DO0.4	20	ZS - REZERVA (+24VDC z RDD k ovládání relé v RH)		-K0.4 :A1
-D1	DO0.3	21	ZS4 - povolení odběru (+24VDC z RDD k ovládání relé v RH)		-K0.3 :A1
-D1	DO0.2	22	ZS3 - povolení odběru (+24VDC z RDD k ovládání relé v RH)		-K0.2 :A1
-D1	DO0.1	23	ZS2 - povolení odběru (+24VDC z RDD k ovládání relé v RH)		-K0.1 :A1
-D1	DO0.0	24	ZS1 - povolení odběru (+24VDC z RDD k ovládání relé v RH)		-K0.0 :A1
-D1.1	DI0	7	Signalizace Výtahy 1=OK		-KS10 :11
-D1.1	DI1	8	Signalizace ZS 1=OK		-KS11 :11
-D1.1	DI2	9	Signalizace SUZ 1=OK		-KS12 :11
-D1.1	DI3	10	Signalizace REZERVA 1=OK		-KS13 :11
-D1.1	DI4	11	REZERVA		:
-D1.1	DI5	12	REZERVA		-KA1.5 :11
-D1.1	DI6	13	REZERVA		-KA1.6 :11
-D1.1	DI7	14	REZERVA		-KA1.7 :11
-D1.1	DI8	16	REZERVA		-KA1.8 :11
-D1.1	DI9	17	REZERVA		-KA1.9 :11
-D1.1	DI10	18	REZERVA		-KA1.10:11
-D1.1	DI11	19	REZERVA		-KA1.11:11
-D1.1	DI12	20	REZERVA		-KA1.12:11
-D1.1	DI13	21	REZERVA		-KA1.13:11
-D1.1	DI14	22	REZERVA		-KA1.14:11
-D1.1	DI15	23	REZERVA		-KA1.15:11
-D1.1	DI16	25	REZERVA		-KA1.16:11
-D1.1	DI17	26	REZERVA		-KA1.17:11
-D1.1	DI18	27	REZERVA		-KA1.18:11
-D1.1	DI19	28	REZERVA		-KA1.19:11
-D1.1	DI20	29	REZERVA		-KA1.20:11
-D1.1	DI21	30	REZERVA		-KA1.21:11
-D1.1	DI22	31	REZERVA		-KA1.22:11
-D1.1	DI23	32	REZERVA		-KA1.23:11
-D1.2	DI0	7	CER Havarijní zaplavení jímký		-KA2.0 :11
-D1.2	DI1	8	VYT1 porucha výtahu		-KA2.1 :11
-D1.2	DI2	9	VYT1 uvážnutí osob ve výtahu		-KA2.2 :11
-D1.2	DI3	10	VYT1 servisní režim		-KA2.3 :11
-D1.2	DI4	11	VYT1 výpadek napájení výtahu		-KA2.4 :11
-D1.2	DI5	12	VYT2 porucha výtahu		-KA2.5 :11
 Hájecká 1303/6, 618 00 Brno			PS/SO: PS 01-05-02 žst. Hrušovany u Brna, doplnění DDTS ŽDC		
			Datum:12/2019		
			Vypracoval: Bc. Hynek Polčík	Kontroloval: Milan Nohel	Schválil: Ing. Ondřej Peňáz
			Název: Rozvaděč RDD, Výpis PLC		List: 39 z 43

VÝPIS PLC					
PLC / VÝVODY				NAPOJENÍ PŘES	
PLC	I/O adresa	PLC svorka	Popis	Ref.zn. - Název : Vývod	přístroj: svorka
-D1.2	DI6	13	VYT2 uvážnutí osob ve výtahu		-KA2.6 :11
-D1.2	DI7	14	VYT2 porucha temperování výtahové šachty		-KA2.7 :11
-D1.2	DI8	16	VYT2 výpadek napájení výtahu		-KA2.8 :11
-D1.2	DI9	17	VYT3 porucha výtahu		-KA2.9 :11
-D1.2	DI10	18	VYT3 uvážnutí osob ve výtahu		-KA2.10:11
-D1.2	DI11	19	VYT3 servisní režim		-KA2.11:11
-D1.2	DI12	20	VYT3 výpadek napájení výtahu		-KA2.12:11
-D1.2	DI13	21	QF - výpadek napájení SUZ1		-KA2.13:11
-D1.2	DI14	22	SUZ1 - otevření zábrany		-KA2.14:11
-D1.2	DI15	23	QF - výpadek napájení SUZ2		-KA2.15:11
-D1.2	DI16	25	SUZ2 - otevření zábrany		-KA2.16:11
-D1.2	DI17	26	QF - výpadek napájení SUZ3		-KA2.17:11
-D1.2	DI18	27	SUZ3 - otevření zábrany		-KA2.18:11
-D1.2	DI19	28	REZERVA		:
-D1.2	DI20	29	KLIMA 1 chod	-X13:2,-WS703:2,-S5:2	-S5 :2
-D1.2	DI21	30	KLIMA 1 porucha	-X13:3,-WS703:3,-S5:3	-S5 :3
-D1.2	DI22	31	KLIMA 2 chod	-X13:5,-WS704:2,-S5:2	-S5 :2
-D1.2	DI23	32	KLIMA 2 porucha	-X13:6,-WS704:3,-S5:3	-S5 :3
-D1.3	DI0	7	Porucha přepětíové ochrany	-X10:2,-WS017:2,-XS:2	-XS :2
-D1.3	DI1	8	RZS-DK Signalizace stavu kontaktů jističe	-X10:3,-WS017:3,-XS:4	-XS :4
-D1.3	DI2	9	RO Signalizace stavu kontaktů jističe	-X10:4,-WS017:4,-XS:6	-XS :6
-D1.3	DI3	10	SpS Signalizace stavu kontaktů jističe	-X10:5,-WS017:5,-XS:8	-XS :8
-D1.3	DI4	11	GSM-R Signalizace stavu kontaktů jističe	-X10:6,-WS017:6,-XS:10	-XS :10
-D1.3	DI5	12	R-sděl. Signalizace stavu kontaktů jističe	-X10:7,-WS017:7,-XS:12,-XS:13,-XS:15,-XS:17	-XS :17
-D1.3	DI6	13	OHM Signalizace stavu kontaktů jističe	-X10:8,-WS017:8,-XS:14	-XS :14
-D1.3	DI7	14	TR-ZZ/TREOV1/TREOV2 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X10:9,-WS017:9,-XS:16	-XS :16
-D1.3	DI8	16	R11.1 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:2,-WS015:9,-XS:2	-XS :2
-D1.3	DI9	17	R-ZZ Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:3,-WS015:2,-XS:4	-XS :4
-D1.3	DI10	18	RZS.1 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:4,-WS015:3,-XS:6	-XS :6
-D1.3	DI11	19	RO Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:5,-WS015:4,-XS:8	-XS :8
-D1.3	DI12	20	R1 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:6,-WS015:5,-XS:10	-XS :10
-D1.3	DI13	21	R2 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:7,-WS015:6,-XS:12	-XS :12
-D1.3	DI14	22	REZERVA Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:8,-WS015:7,-XS:14	-XS :14
-D1.3	DI15	23	KS1 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:9,-WS015:8,-XS:16	-XS :16
-D1.3	DI16	25	KS2 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:10,-WS015:11,-XS:18	-XS :18
-D1.3	DI17	26	ZS1 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:11,-WS015:12,-XS:20	-XS :20
-D1.3	DI18	27	ZS2 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:12,-WS015:13,-XS:22	-XS :22
-D1.3	DI19	28	ZS3 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:13,-WS015:14,-XS:24	-XS :24
-D1.3	DI20	29	ZS4 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:14,-WS015:15,-XS:26	-XS :26
-D1.3	DI21	30	ZS REZ RVA Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:15,-WS015:16,-XS:28	-XS :28
-D1.3	DI22	31	VÝTAH1 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:16,-WS015:17,-XS:30	-XS :30
-D1.3	DI23	32	VÝTAK2 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:17,-WS015:18,-XS:32	-XS :32
-D1.4	DI0	7	VÝTAK3 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:18,-WS015:19,-XS:34	-XS :34
-D1.4	DI1	8	PODCHOD Čerpadlo Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:19,-WS015:20,-XS:36	-XS :36
-D1.4	DI2	9	ZÁSUVKA PODCHOD Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:20,-WS015:21,-XS:38	-XS :38
-D1.4	DI3	10	OJ Signalizace stavu kontaktů jističe	-X11:21,-WS015:22,-XS:40	-XS :40
-D1.4	DI4	11	QF1 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X12:2,-WS020:BK,-XS:2	-XS :2
-D1.4	DI5	12	QF2 Signalizace stavu kontaktů jističe	-X12:3,-WS020:GY,-XS:4	-XS :4
-D1.4	DI6	13	REZERVA		:
-D1.4	DI7	14	REZERVA		:



Hájecká 1303/6, 618 00 Brno

PS/SO: PS 01-05-02 žst. Hrušovany u Brna, doplnění DDTS ŽDC

Datum:12/2019

Vypracoval: Bc. Hynek Polčík	Kontroloval: Milan Nohel	Schválil: Ing. Ondřej Peňáz
<p>Název: Rozvaděč RDD, Výpis PLC</p>		<p>List: 40 z 43</p>

[illegible]

1		2		3		4		5		6		
KABEL			ODKUD		KAM							
Označení	Typ	Délka [m]	Ref. značení	Prvek	Ref. značení	Prvek	odkaz	Poznámka				
A	-WL020	CYKY-J 3x2,5	15	+RozvodnaNN.RH	-X33	+RozvodnaNN.RDD	-X02	6.2	V rámci jiného PS			
	-WL023	CYKY-O 2x6	10	+RozvodnaNN.RU24VDC	-X2	+RozvodnaNN.RDD	-X03	7.2	V rámci jiného PS			
	-WL025	CYKY-J 3x2,5	15	+RozvodnaNN.RZN	-X3	+RozvodnaNN.RDD	-X01	6.5	V rámci jiného PS			
	-WS012	SYKFY 4x2x0,5	15	+RozvodnaNN.RH	-XE	+RozvodnaNN.RDD	-X40	32.2	V rámci jiného PS			
	-WS013	SYKFY 4x2x0,5	15	+RozvodnaNN.RH	-XE	+RozvodnaNN.RDD	-X41	32.4	V rámci jiného PS			
B	-WS014	CYKY-O 12x1,5	15	+RozvodnaNN.RH	-X20	+RozvodnaNN.RDD	-X30	29.2	v rámci jiného PS			
	-WS015	SYKFY 15x2x0,5	0	+RozvodnaNN.RH	-XS	+RozvodnaNN.RDD	-X11	24.1	V rámci jiného PS			
	-WS016	SYKFY 4x2x0,5	15	+RozvodnaNN.RZS	-XE	+RozvodnaNN.RDD	-X42	32.6	V rámci jiného PS			
	-WS017	SYKFY 15x2x0,5	0	+RozvodnaNN.RZS	-XS	+RozvodnaNN.RDD	-X10	23.1	V rámci jiného PS			
	-WS020	CYKY-O 5x1,5	0	+RozvodnaNN.RZZ	-XS	+RozvodnaNN.RDD	-X12	26.4	V rámci jiného PS			
	-WS501	TCEPKPFLEZE 3x4x0,8	0	+Výtah1	-XS	+RozvodnaNN.RDD	-X20	13.2	V rámci jiného PS			
	-WS502	TCEPKPFLEZE 3x4x0,8	0	+Výtah2	-XS	+RozvodnaNN.RDD	-X20	13.4	V rámci jiného PS			
	-WS503	TCEPKPFLEZE 3x4x0,8	0	+Výtah3	-XS	+RozvodnaNN.RDD	-X20	14.2	V rámci jiného PS			
	-WS504	TCEPKPFLEZE 3x4x0,8	0	+SUZ1	-XS1	+RozvodnaNN.RDD	-X22	15.1	V rámci jiného PS			
	-WS505	TCEPKPFLEZE 3x4x0,8	0	+SUZ2	-XS1	+RozvodnaNN.RDD	-X22	15.3	V rámci jiného PS			
C	-WS506	TCEPKPFLEZE 3x4x0,8	0	+SUZ3	-XS1	+RozvodnaNN.RDD	-X22	15.5	V rámci jiného PS			
	-WS701	JYTY-O 4x1	15	+RozvodnaNN.RDD	-X50	+RozvodnaNN	-TH1	31.3	V rámci tohoto PS			
	-WS703	JYTY-O 4x1	20	+RozvodnaNN.RDD	-X13	+RozvodnaNN-KLIMA_1	-S5	22.4	V rámci tohoto PS			
	-WS704	JYTY-O 4x1	20	+RozvodnaNN.RDD	-X13	+RozvodnaNN-KLIMA_2	-S5	22.5	V rámci tohoto PS			
	-WS731	FTP cat.5e	20	+RozvodnaNN.RDD	-PP1	+Sdělovací_místnost.RACK	-SW_TDS	33.2	V rámci tohoto PS			
	-WS732	FTP cat.5e	20	+RozvodnaNN.RDD	-PP2	+Sdělovací_místnost.RACK	-SW_TDS	33.2	V rámci tohoto PS			
	-WS733	FTP cat.5e	20	+RozvodnaNN.RDD	-PP3	+Sdělovací_místnost.RACK	-SW_TDS	33.2	V rámci tohoto PS			
	-WS734	FTP cat.5e	20	+RozvodnaNN.RDD	-PP4	+Sdělovací_místnost.RACK	-SW_TDS	33.3	V rámci tohoto PS			
	-WS735	FTP cat.5e	20	+RozvodnaNN.RDD	-PP5	+Sdělovací_místnost.RACK	-SW_TDS	33.3	V rámci tohoto PS			
D	-WS736	FTP cat.5e	20	+RozvodnaNN.RDD	-PP6	+Sdělovací_místnost.RACK	-SW_TDS	33.4	V rámci tohoto PS			
<div><div></div><div>Intesys</div><div>Hájecká 1303/6, 618 00 Brno</div></div>			Vypracoval: Bc. Hynek Polčík		Kontroloval: Milan Nohel		Schválil: Ing. Ondřej Peňáz		List: 42 z 43		Revize:	
			Datum: 12/2019		PS/SO: PS 01-05-02 žst. Hrušovany u Brna, doplnění DDTS ŽDC							
			Rozvaděč: RDD		Název: Výpis kabelů							
1		2		3		4		5		6		

[illegible]