

Označení svítidla	Název	Světelné zdroje	Počet
B	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	1 x LED, 35W, 4500lm, Ra80, 4000K	6
E	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	1 x LED, 24W, 3100lm, Ra80, 4000K	27

ROZVODNÁ SOUSTAVA – SILNOPROUD

ROZVODNÁ SOUSTAVA :3 NPE, AC 50Hz, 400V / TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ:
OCHRANA IZOLACI ŽIVÝCH ČÁSTÍ
OCHRANA KRYTÝ NEBO PŘEPÁŽKAMI
DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
SAMOČINNÉ VYPNUTÍ OD ZDROJE

LEGENDA ELEKTRO

	JEDNODUCHÁ ZÁSUVKA 230V
	ZÁSUVKA 400V 16A
	SPINAČ Č.5
	SPINAČ Č.6
	SPINAČ Č.6+6
	ZÁSUVKA RJ45 CAT.6
	VÝVODY PRO TECHNOLOGIE
	NOUZOVÝ VYPINAČ ROZVADĚČE

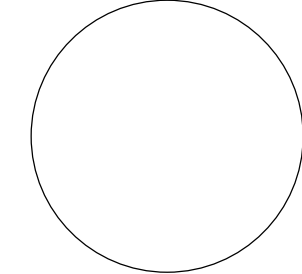
ELEKTRO KABELY

	CYKY 5x2,5
	CYKY 3x2,5
	CYKY 3x1,5
	CYKY-O 3x1,5
	STP cat.6a LSOH, B2ca-s1,d1,a1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ, +/-0,00=234,95 m n.m.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	LINEA ATELIER s.r.o. Na Příčnici 957/50, Vratimov, 739 32 IČO: 21058474 DIČ: CZ 21058474
ZPRACOVATEL ČÁSTI PD:	Michal Zubalik, Lískovecká 2785, 738 01, Frydek-Místek IČO: 73889245 Michal Zubalik, +420 727 844 501
ODP.PROJEKTANT:	Ing. Jakub Guřka
PROJEKTANT:	Michal Zubalik
VYPRACOVAL:	Michal Zubalik
KONTROLOVAL:	Michal Zubalik

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:



NÁZEV STAVBY:	STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBNY G322 SPOJENÉ S INSTALACÍ NOVÉ TECHNOLOGIE
MÍSTO STAVBY:	K.ú. Poruba, pozemky parc. č. 1738/7 Areál VŠB-TU Ostrava, budova č. p. 2172
STAVEBNÍK:	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
STAVEB. OBJEKT:	S001
ČÁST PD:	D.1.4.5. ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD
NÁZEV VÝKRESU:	ELEKTROINSTALACE

Č.ZAKÁZKY:	2024_IN_17
DATUM:	03 / 2025
STUPEŇ PD:	DSP+DPS
FORMÁT (A4):	420 x 700
MĚŘÍTKO:	1:100
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.5 - 101

Rozváděč: Stojanový
Jmenovité napětí: Jmenovité napětí 415V AC. Jmenovité izolační napětí 690V AC. Třída ochrany I.
Poloha: NA podlaze
Stupeň krytí: IP40
Mechanická odolnost: IK10
Požární klasifikace: Žádná
Dveře: Plechové plné s 4-bodovou závorou, ploché, pravé/levé
Vnější rozměry: 600 x 2000 x 400 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry: 520 x 1950 (Šířka x Výška)

Paré č.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ, +/-0,00=234,95 m n.m.

GENERÁLNÍ

PROJEKTANT:

LINEA ATELIÉR s.r.o.

Na Příčnici 957/50, Vratimov, 739 32

IČO: 21058474 | DIČ: CZ 21058474

ZPRACOVATEL

ČÁSTI PD:

Michal Zubalík, Lískovecká 2785, 738 01, Frýdek-Místek

IČO: 73889245

Michal Zubalík, +420 727 844 501

ODP.PROJEKTANT:

Ing. Jakub Guřka

PROJEKTANT:

Michal Zubalík

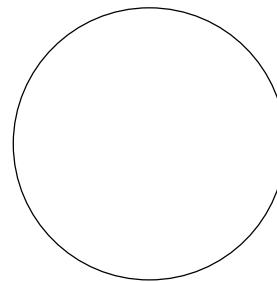
VYPRACOVAL:

Michal Zubalík

KONTROLOVAL:

Michal Zubalík

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:



NÁZEV STAVBY:

STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBNY G322 SPOJENÉ
S INSTALACÍ NOVÉ TECHNOLOGIE

MÍSTO STAVBY:

k.ú. Poruba, pozemky parc. č. 1738/7 Areál VŠB-TU Ostrava, budova č. p. 2172

STAVEBNÍK:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

STAVEB. OBJEKT:

SO01

ČÁST PD:

D.1.4.5. ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD

NÁZEV VÝKRESU:

ROZVADĚČ R314

Č.ZAKÁZKY:

2024_LN_17

DATUM:

03 / 2025

STUPEŇ PD:

DSP+DPS

FORMÁT (A4):

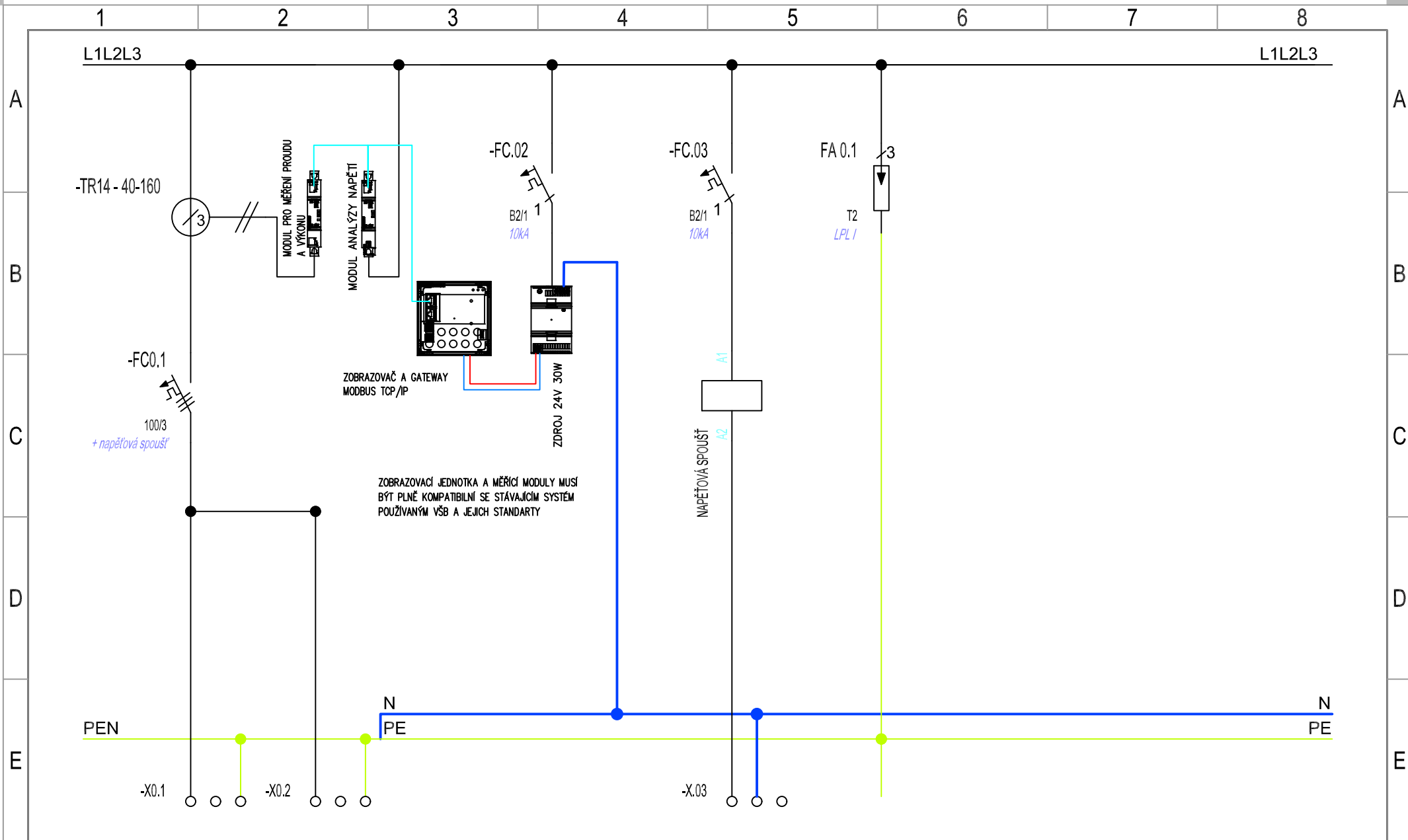
420 x 700

MĚŘÍTKO:

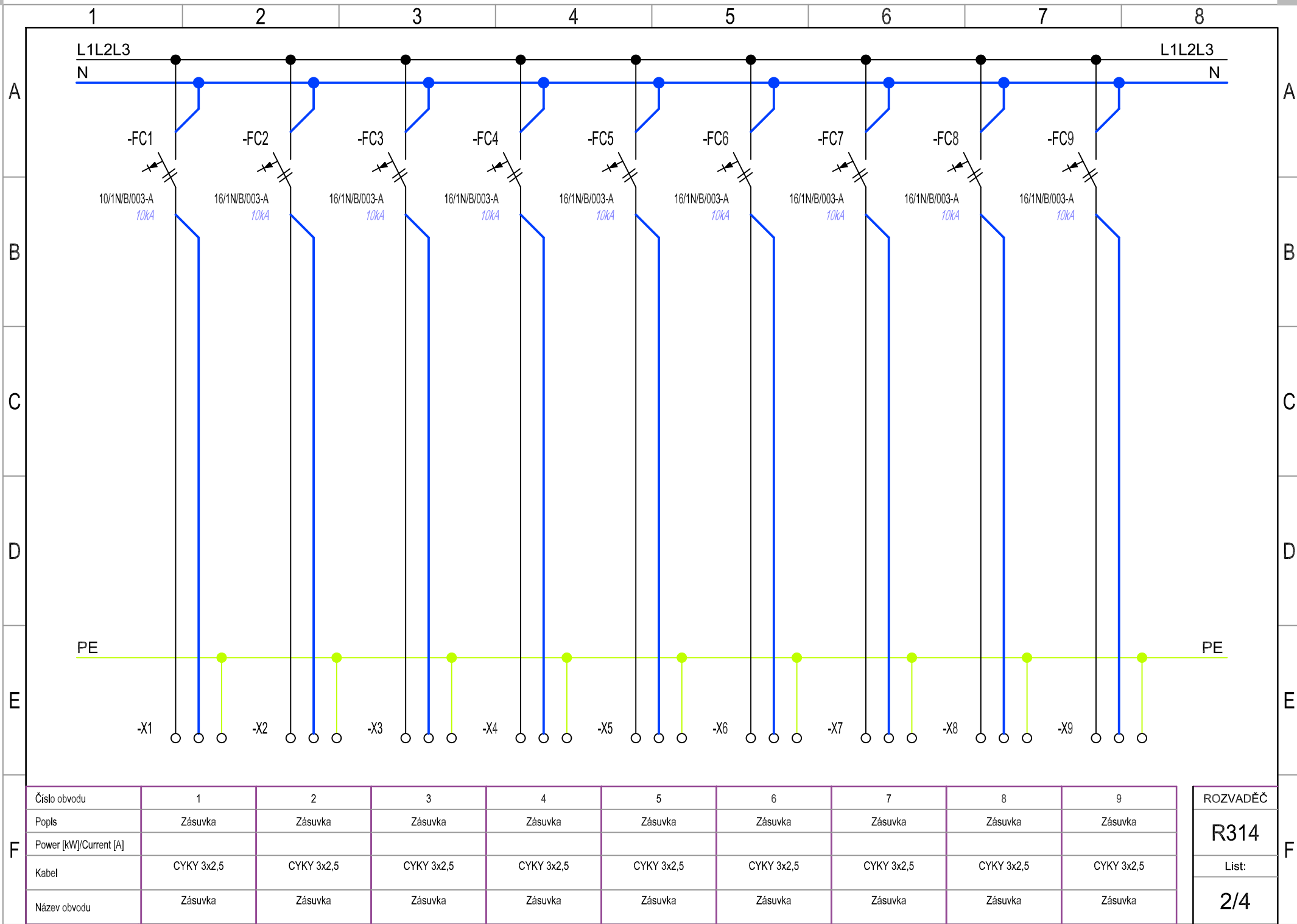
1:100

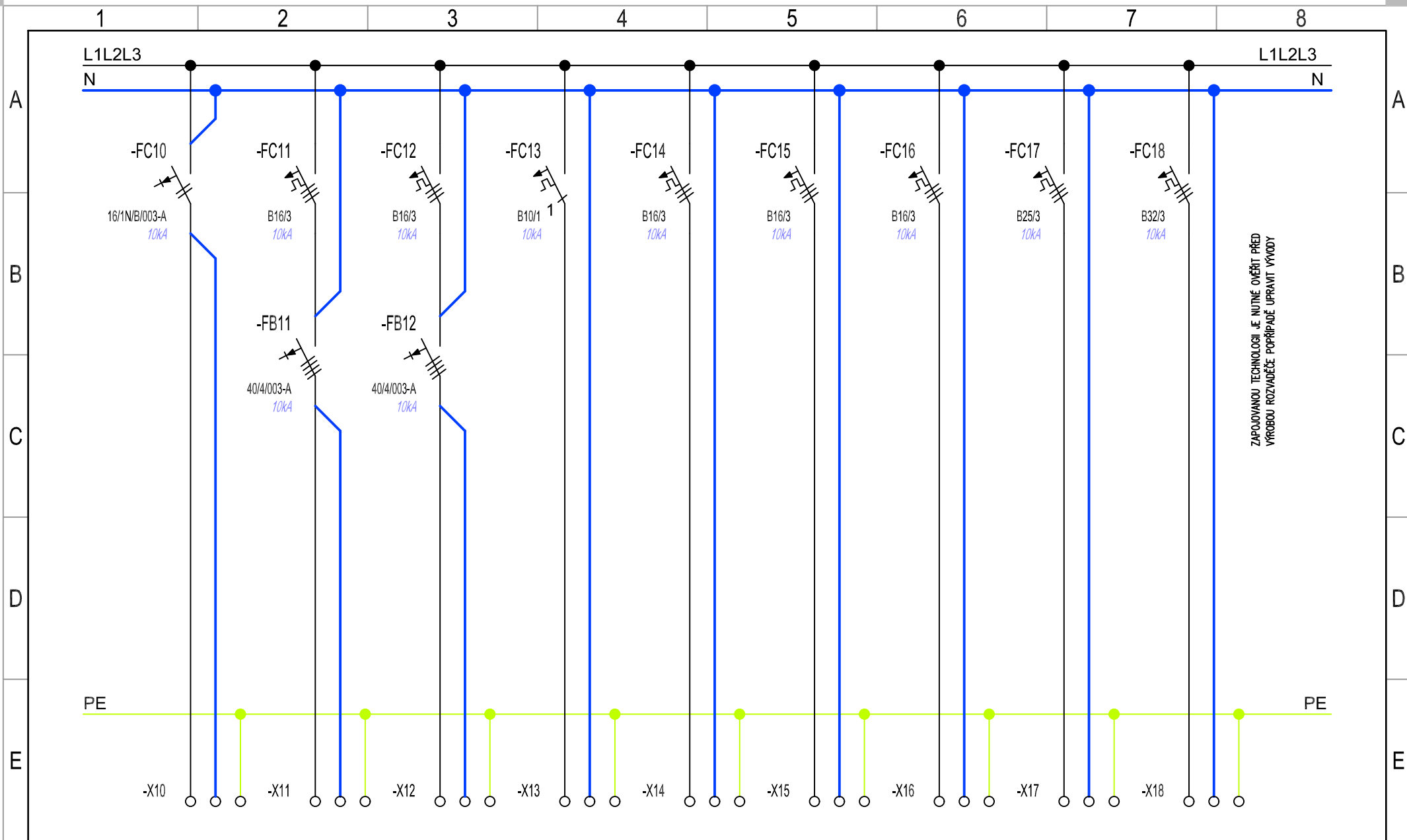
ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.4.5 - 102

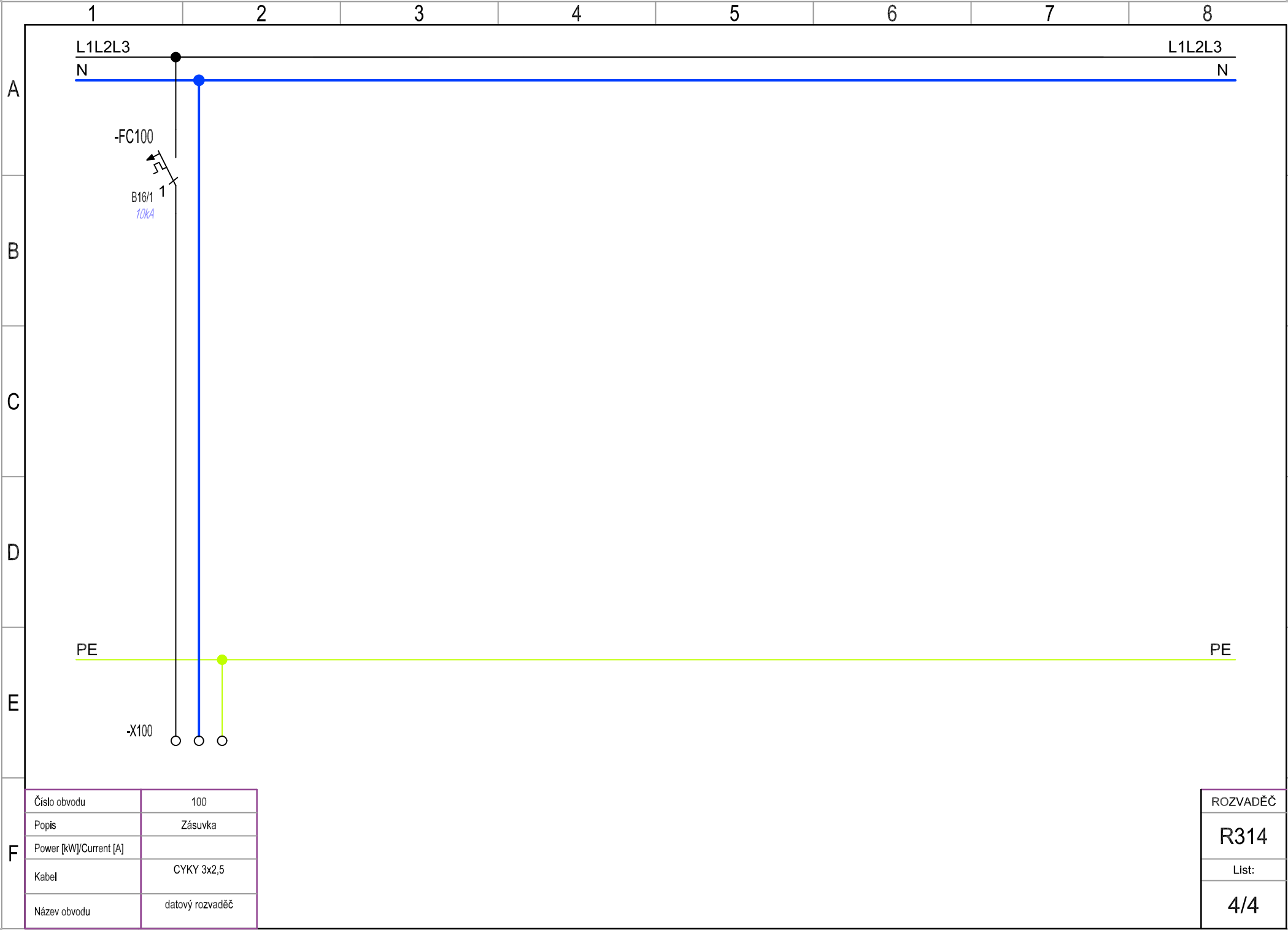


F	Číslo obvodu	0.1	0.2			ROZVADĚČ	
	Popis	Přívod	Vývod			R314	
	Power [kW]/Current [A]					List:	
	Kabel	AYKY 4x70 stávající	AYKY 4x70 stávající			1/4	
	Název obvodu	z 2.NP	do 4.NP				
				0.3	0.4		
				Nouzové vypnutí rozvaděče	Přepětová ochrana		
				CXKH-V 3x1,5 P-60R	H07V-K 25 ZŽ		
				Nouzový vyp. rozvaděče	Svorkovnice MET		





F	Číslo obvodu	10	11	12	13	14	15	16	17	18	ROZVADĚČ
	Popis	Zásuvka	Zásuvka 400V 16A 5P	Zásuvka 400V 16A 5P	digestoř	technologie	technologie	technologie	rezerva	rezerva	R314
	Power [kW]/Current [A]										List:
	Kabel	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5			3/4
	Název obvodu	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	digestoř	Zapojení technologie	Zapojení technologie	Zapojení technologie			



Rozváděč: Stojanový
Jmenovité napětí: Jmenovité napětí 415V AC. Jmenovité izolační napětí 690V AC. Třída ochrany I.
Poloha: NA podlaze
Stupeň krytí: IP40
Mechanická odolnost: IK10
Požární klasifikace: Žádná
Dveře: Plechové plné s 4-bodovou závorou, ploché, pravé/levé
Vnější rozměry: 600 x 2000 x 400 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry: 520 x 1950 (Šířka x Výška)

Paré č.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ, +/-0,00=234,95 m n.m.

GENERÁLNÍ
PROJEKTANT:

LINEA ATELIÉR s.r.o.

Na Příčnici 957/50, Vratimov, 739 32
IČO: 21058474 | DIČ: CZ 21058474ZPRACOVATEL
ČÁSTI PD:Michal Zubalík, Lískovecká 2785, 738 01, Frýdek-Místek
IČO: 73889245
Michal Zubalík, +420 727 844 501

ODP.PROJEKTANT:

Ing. Jakub Guřka

PROJEKTANT:

Michal Zubalík

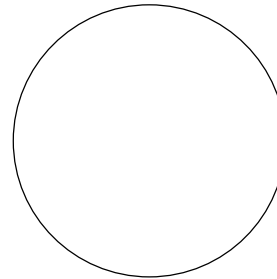
VYPRACOVAL:

Michal Zubalík

KONTROLOVAL:

Michal Zubalík

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:



NÁZEV STAVBY:

STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBNY G322 SPOJENÉ
S INSTALACÍ NOVÉ TECHNOLOGIE

MÍSTO STAVBY:

k.ú. Poruba, pozemky parc. č. 1738/7 Areál VŠB-TU Ostrava, budova č. p. 2172

STAVEBNÍK:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

STAVEB. OBJEKT:

SO01

ČÁST PD:

D.1.4.5. ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD

NÁZEV VÝKRESU:

ROZVADĚČ R315

Č.ZAKÁZKY:

2024_LN_17

DATUM:

03 / 2025

STUPEŇ PD:

DSP+DPS

FORMÁT (A4):

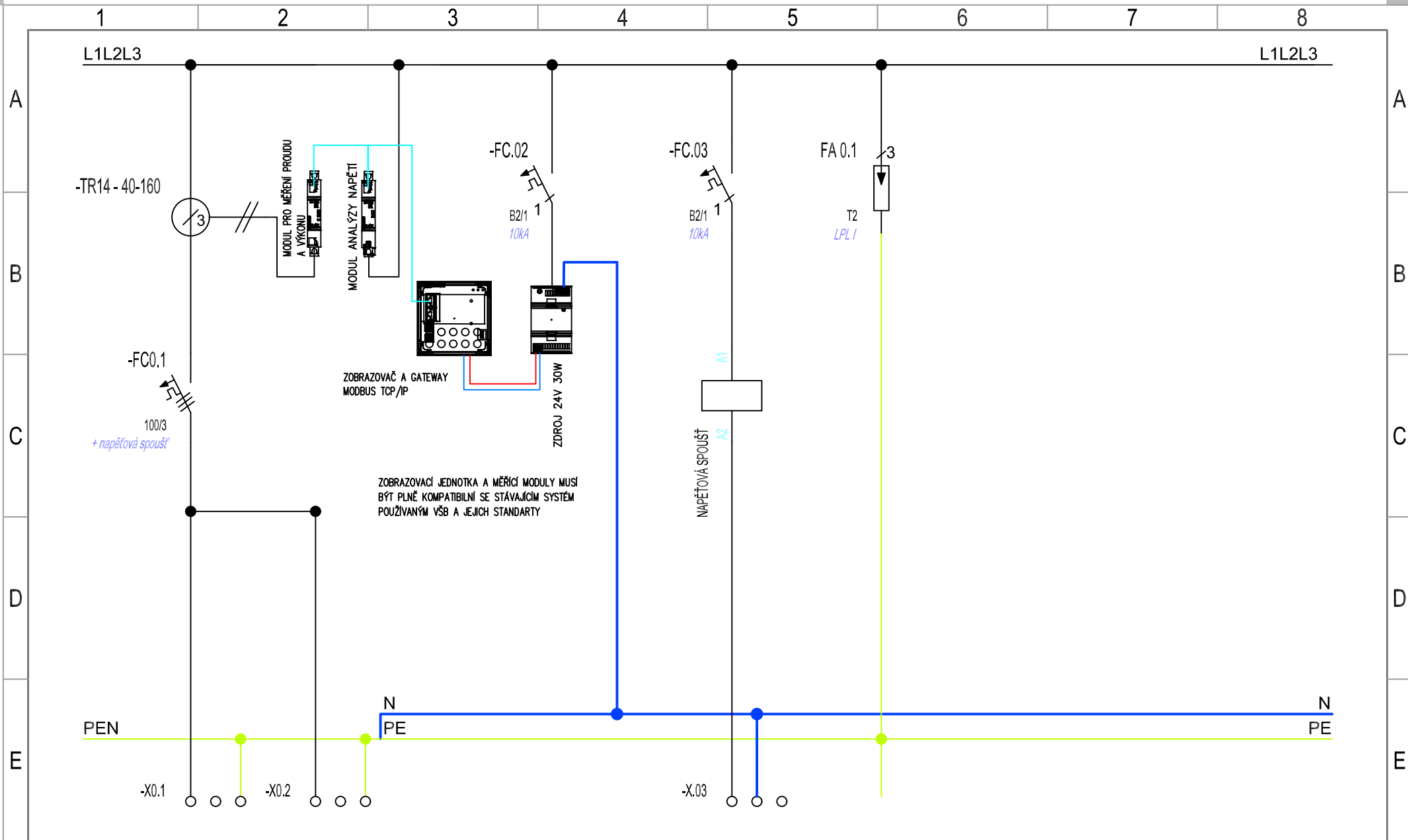
420 x 700

MĚŘÍTKO:

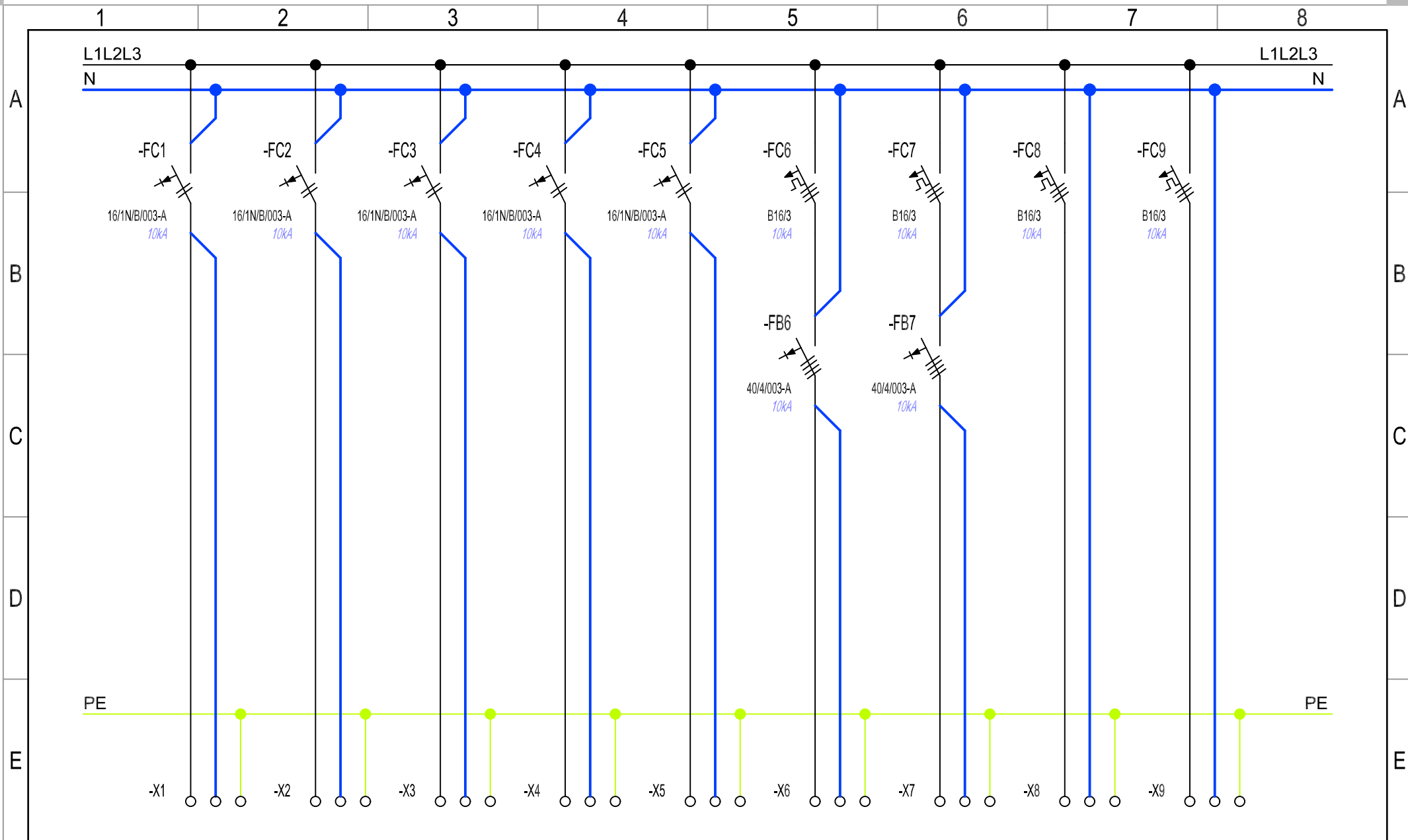
1:100

ČÍSLO VÝKRESU:

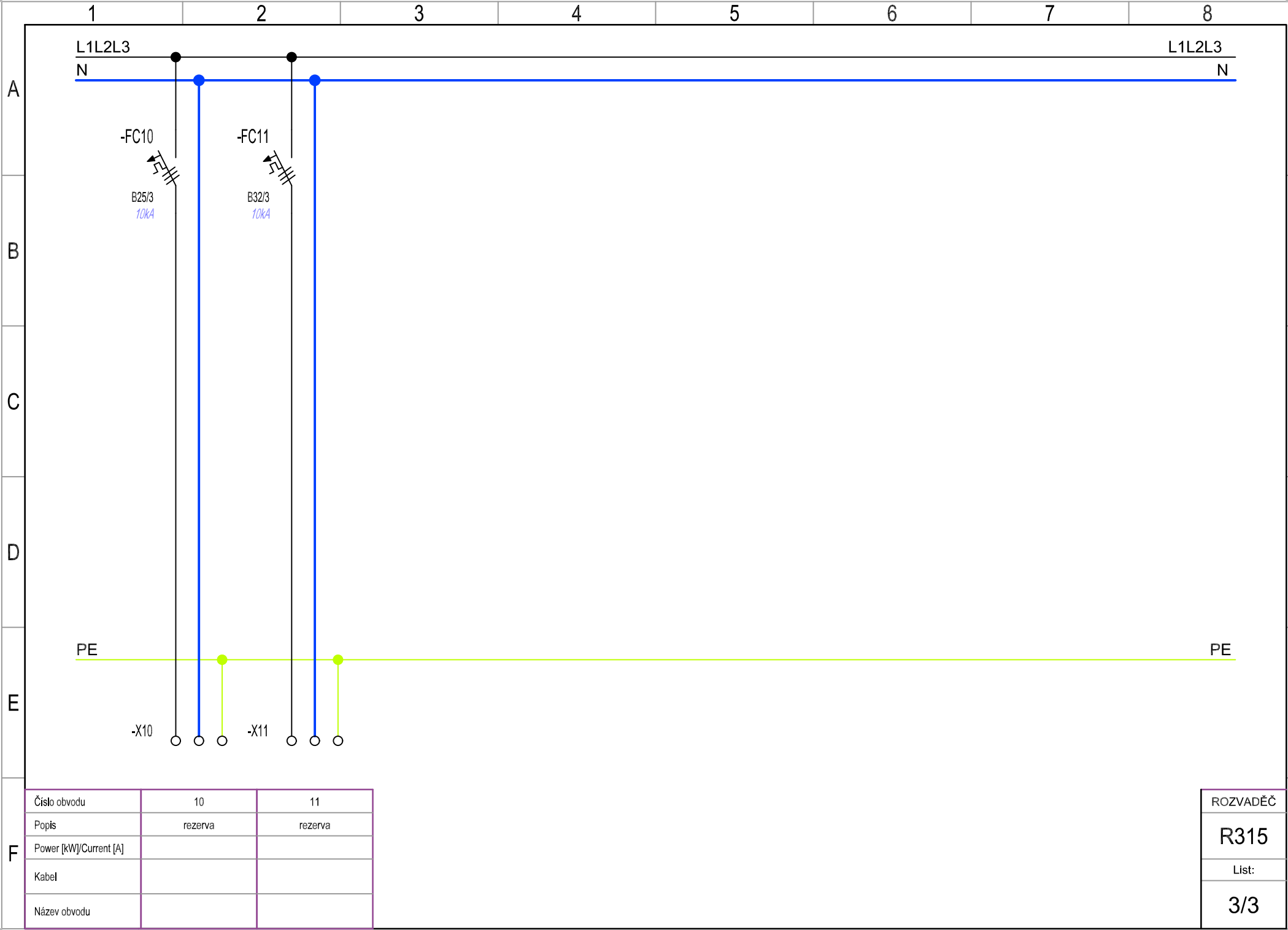
D.1.4.5 - 103



F	Číslo obvodu	0.1	0.2			ROZVADĚČ	
	Popis	Přívod	Vývod	0.3	0.4	R315	
	Power [kW]/Current [A]			Nouzové vypnutí rozvaděče	Přepětová ochrana	List:	
	Kabel	AYKY 4x70 stávající	AYKY 4x70 stávající	CXKH-V 3x1,5 P-60R	H07V-K 25 ZŽ	1/3	
	Název obvodu	z 2.NP	do 4.NP	Nouzový vyp. rozvaděče	Svorkovnice MET		



F	Číslo obvodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ROZVADĚČ
	Popis	Osvětlení + NO	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Technologie	Technologie	R315
	Power [kW]/Current [A]										List:
	Kabel	CYKY 3x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 5x2,5	2/3
	Název obvodu	Osvětlení + NO	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka 400V 16A 5P	Zásuvka 400V 16A 5P	Zapojení technologie	Zapojení technologie	



Rozváděč: Stojanový
Jmenovité napětí: Jmenovité napětí 415V AC. Jmenovité izolační napětí 690V AC. Třída ochrany I.
Poloha: NA podlaze
Stupeň krytí: IP40
Mechanická odolnost: IK10
Požární klasifikace: Žádná
Dveře: Plechové plné s 4-bodovou závorou, ploché, pravé/levé
Vnější rozměry: 600 x 2000 x 400 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry: 520 x 1950 (Šířka x Výška)

Paré č.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ, +/-0,00=234,95 m n.m.

GENERÁLNÍ

PROJEKTANT:

LINEA ATELIÉR s.r.o.

Na Příčnici 957/50, Vratimov, 739 32

IČO: 21058474 | DIČ: CZ 21058474

ZPRACOVATEL

ČÁSTI PD:

Michal Zubalík, Lískovecká 2785, 738 01, Frýdek-Místek

IČO: 73889245

Michal Zubalík, +420 727 844 501

ODP.PROJEKTANT:

Ing. Jakub Guřka

PROJEKTANT:

Michal Zubalík

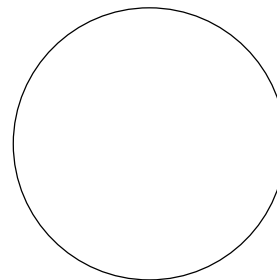
VYPRACOVAL:

Michal Zubalík

KONTROLOVAL:

Michal Zubalík

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:



NÁZEV STAVBY:

STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBNY G322 SPOJENÉ
S INSTALACÍ NOVÉ TECHNOLOGIE

MÍSTO STAVBY:

k.ú. Poruba, pozemky parc. č. 1738/7 Areál VŠB-TU Ostrava, budova č. p. 2172

STAVEBNÍK:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

STAVEB. OBJEKT:

SO01

ČÁST PD:

D.1.4.5. ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD

NÁZEV VÝKRESU:

ROZVADĚČ R322

Č.ZAKÁZKY:

2024_LN_17

DATUM:

03 / 2025

STUPEŇ PD:

DSP+DPS

FORMÁT (A4):

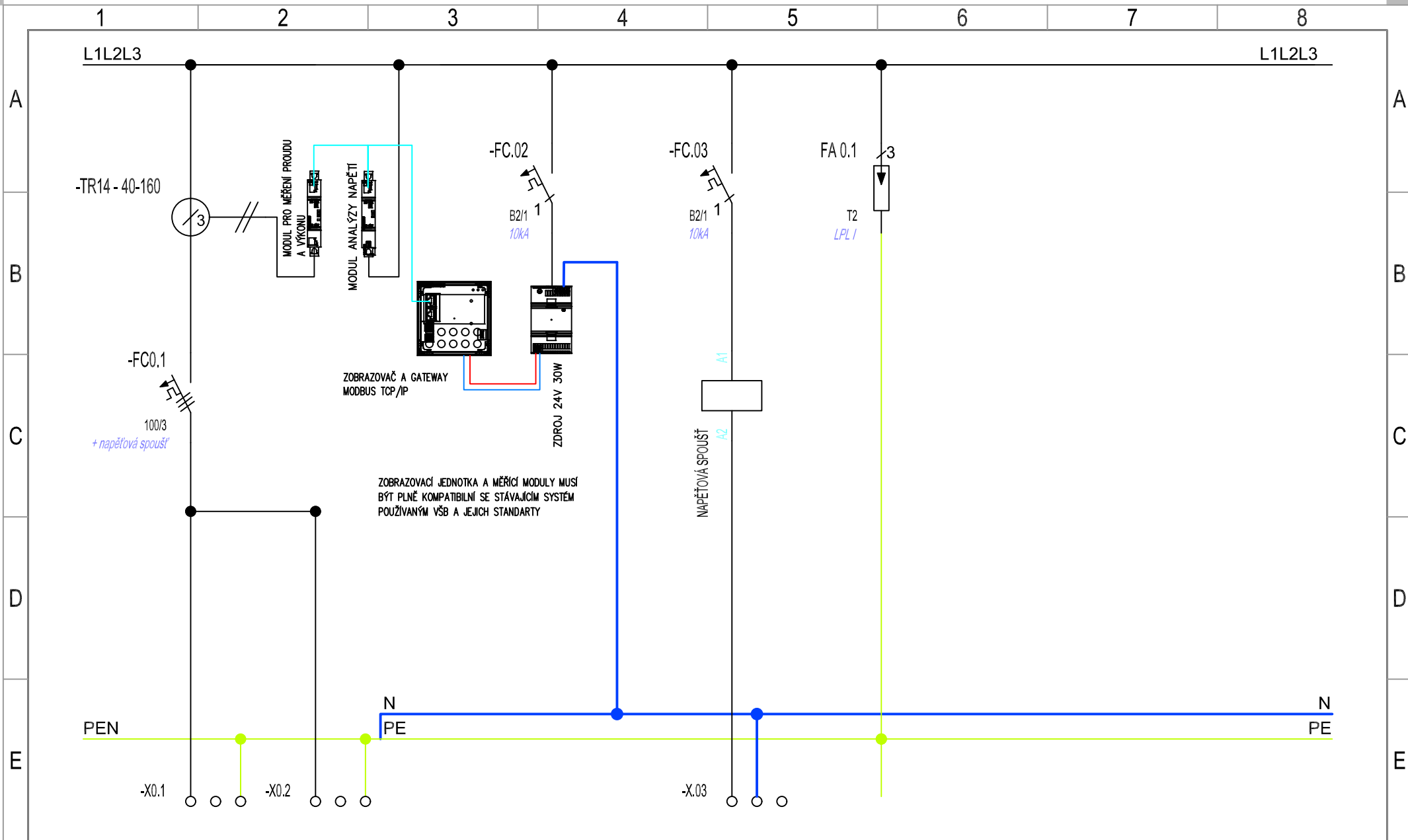
420 x 700

MĚŘÍTKO:

1:100

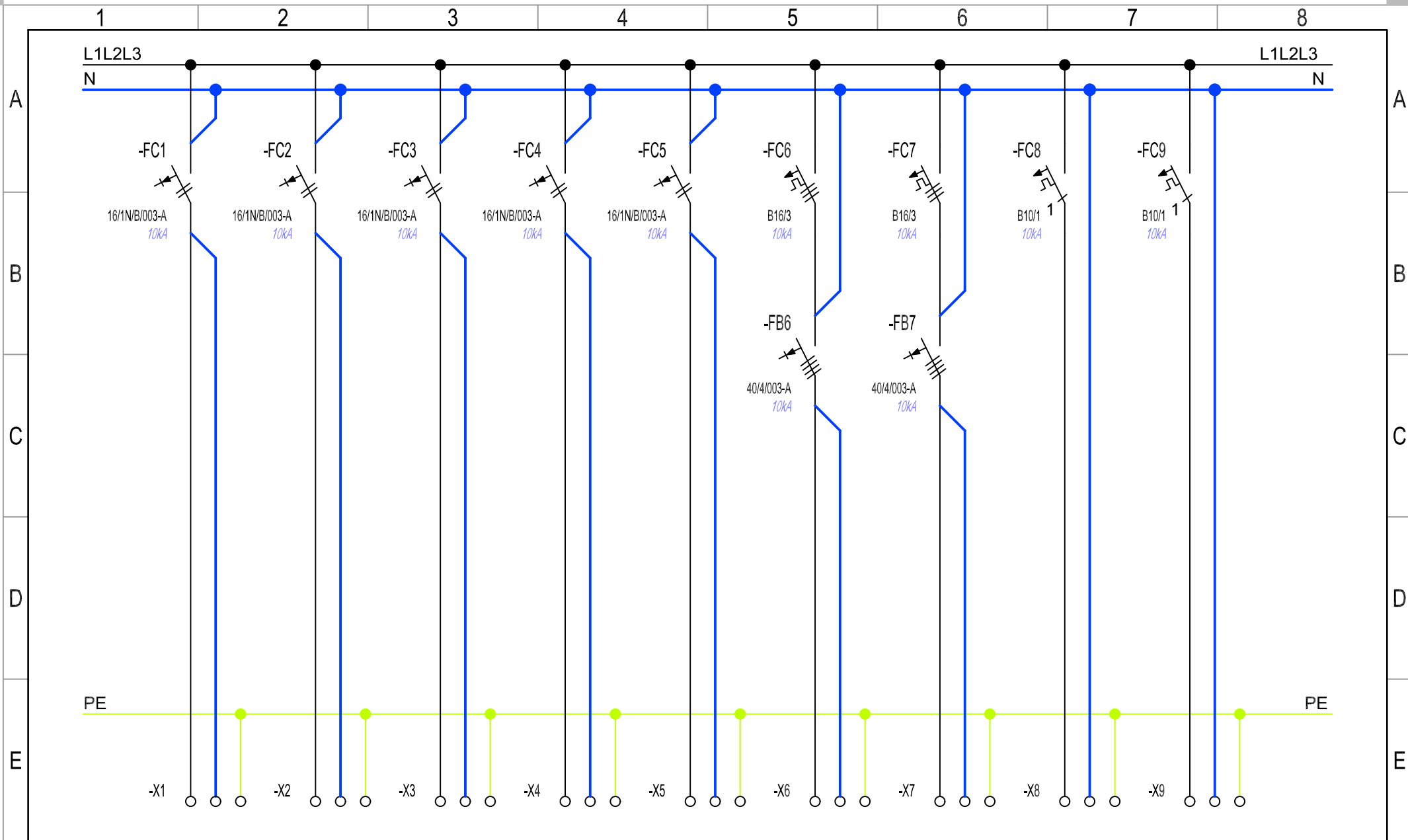
ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.4.5 - 104



F	Číslo obvodu	0.1	0.2			ROZVADĚČ	
	Popis	Přívod	Vývod			R322	
	Power [kW]/Current [A]					List:	
	Kabel	AYKY 4x70 stávající	AYKY 4x70 stávající			1/4	
	Název obvodu	z 2.NP	do 4.NP				

		0.3	0.4		
		Nouzové vypnutí rozvaděče	Přepětová ochrana		
		CXKH-V 3x1,5 P-60R	H07V-K 25 ZŽ		
		Nouzový vyp. rozvaděče	Svorkovnice MET		



F	Číslo obvodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ROZVADĚČ
	Popis	Osvětlení + NO	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Technologie	digestoř	R322
	Power [kW]/Current [A]										List:
	Kabel	CYKY 3x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x1,5	CYKY 3x1,5	2/3
	Název obvodu	Osvětlení + NO	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka	Zásuvka 400V 16A 5P	Zásuvka 400V 16A 5P	Zapojení technologie	digestoř	

