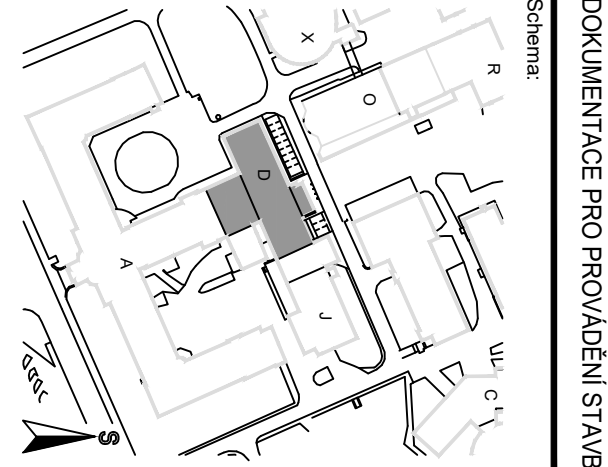



Rozvaděče nemali vyčerpávající popis komponentů inteligentních rozvaděčů, začištěných do energetického managementu (EM) Schneider. Tyto prvky doplnil dodavatel tak, aby rozvaděče byly po dokončení a instalaci na stavbě funkčně začištěny do energetického managementu školy. Funkčnost a začištění budou zdokladovány protokoly.

<h1>Mendelova univerzita v Brně</h1>						DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY					
Objednatel: Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno						Autorizační razítko:					
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz											
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA											
Akce: MENDELU - Stavební úpravy objektu D											
Zpracovatel částí:  TECHNIKA ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbrno.cz						Zodpovědný projektant Martin Synek		Vyracoval Martin Synek		Pate:	
Objekt (SO): SO 01 - Stavební úpravy objektu D								Datum: Ledén 2021			
Část PD: Zařízení silnoprouté elektrotechniky								Zakázkové číslo: DPS-05-2020			
Příloha: ROZVADĚČE 4.NP								Formát: 70A4			
								Stupeň: DPS			
								Měřiko: není		Číslo přílohy: D.1.6-23	

4RS1

typ: Oceloplechový zapuštěnný

požární odolnost: není

počet modulů: 315 (15x21)

zkratová odolnost: 20kA za použití kaskádování

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 600mm, výška 2200mm, hloubka 250mm

dveře: plné

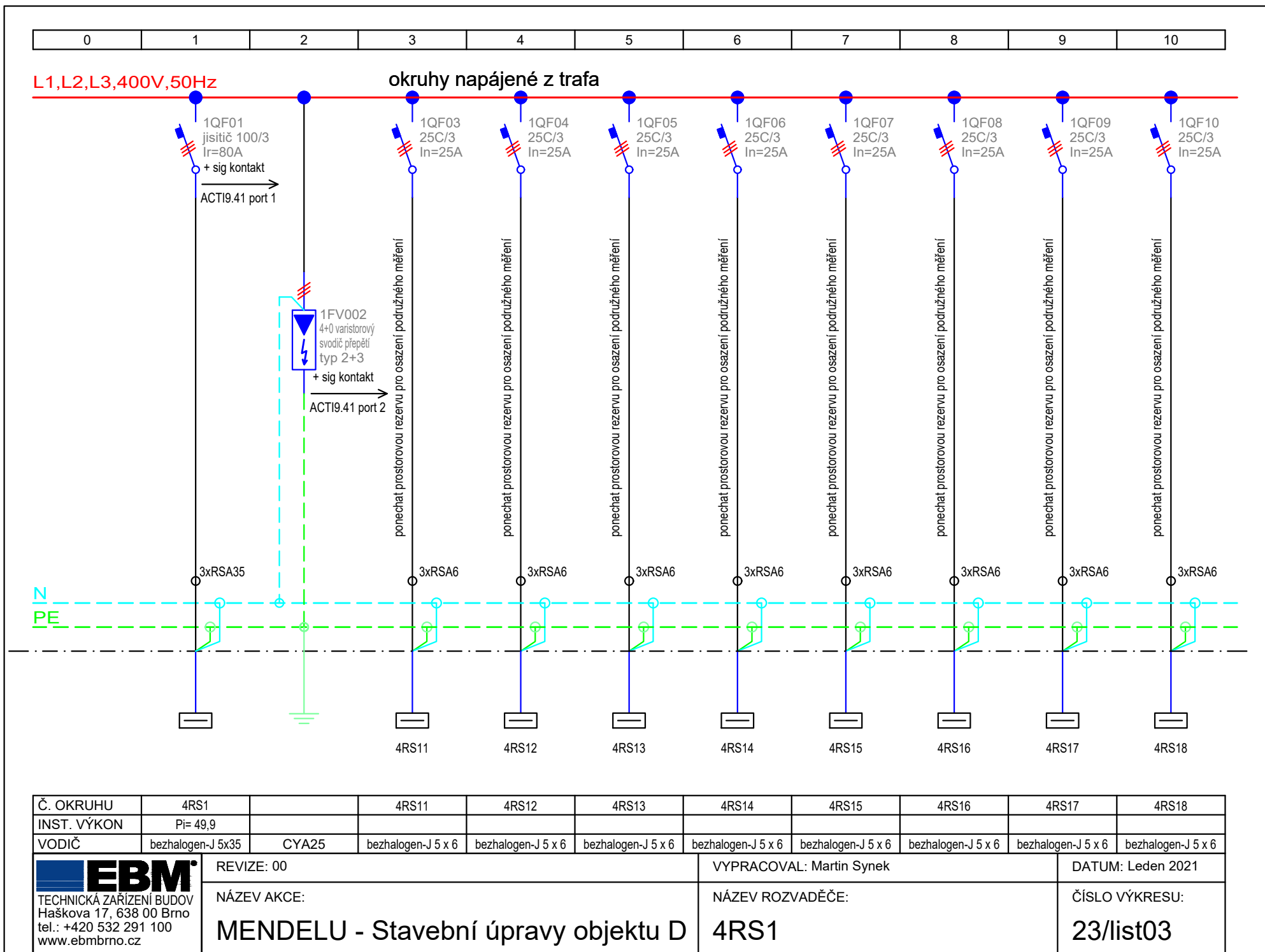
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

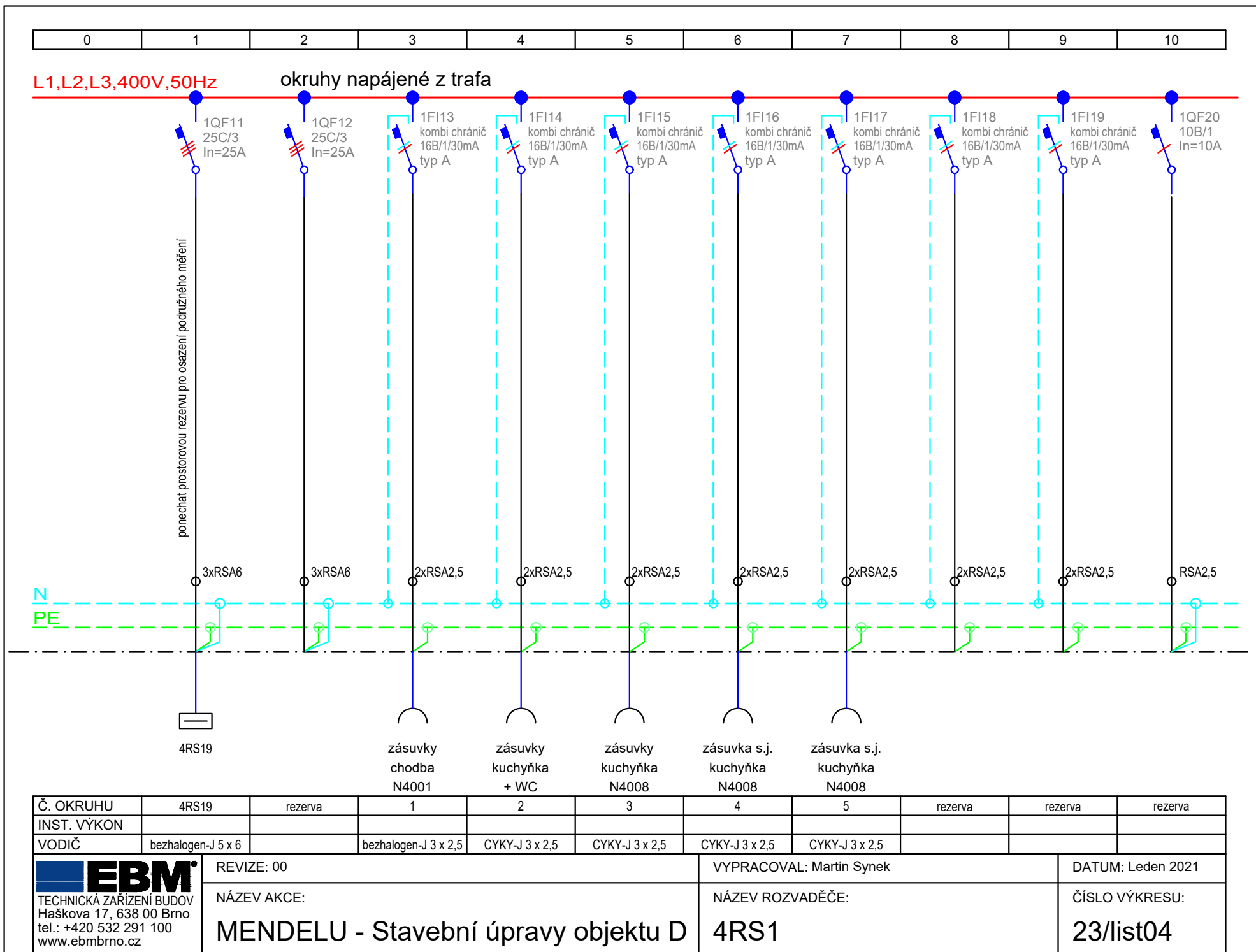
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-C-S

Jmenovitý proud: min In=125A

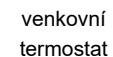
Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 100/3 Ir=80A + signalizační kontakt	1
Jistič 50B/3 + signalizační kontakt	1
svodič přepětí 4+0 typ 2+3	2
Jistič 25C/3	10
Jistič 25C/3 + signalizační kontakt	10
Jistič 6B/1	1
Jistič 10B/1	4
Jistič 16C/1	2
Kombichránič 16B/1/003	9
Kombichránič 10B/1/003	1
Impulzní relé mechanické 230V	1
napájecí zdroj pro smartlink	1
Acti 9 Smartlink Ethernet	1
Rozvaděčová svorka RSA 35	3
Rozvaděčová svorka RSA 16	3
Rozvaděčová svorka RSA 6	60
Rozvaděčová svorka RSA 2,5	35

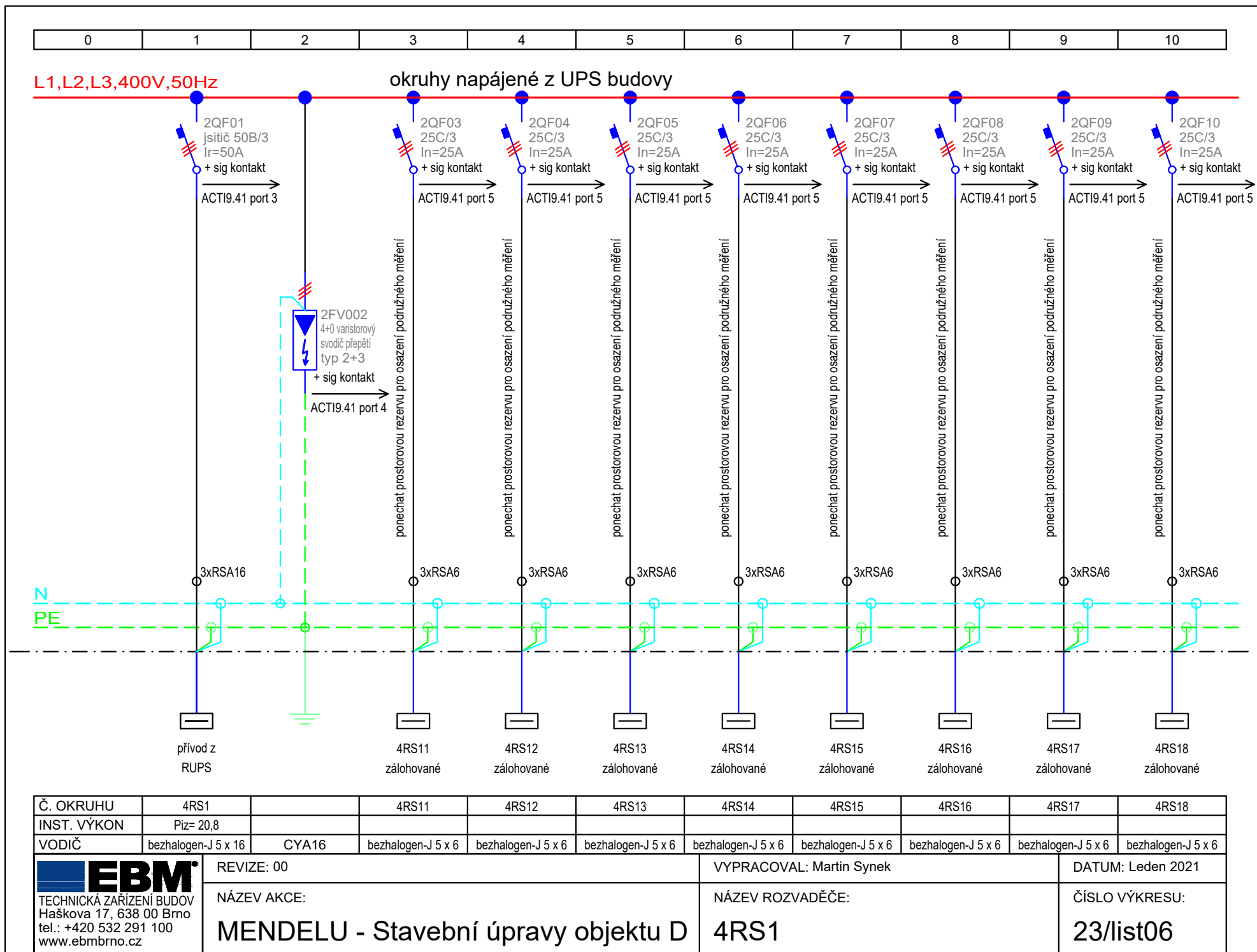




L1,L2,L3,400V,50Hz



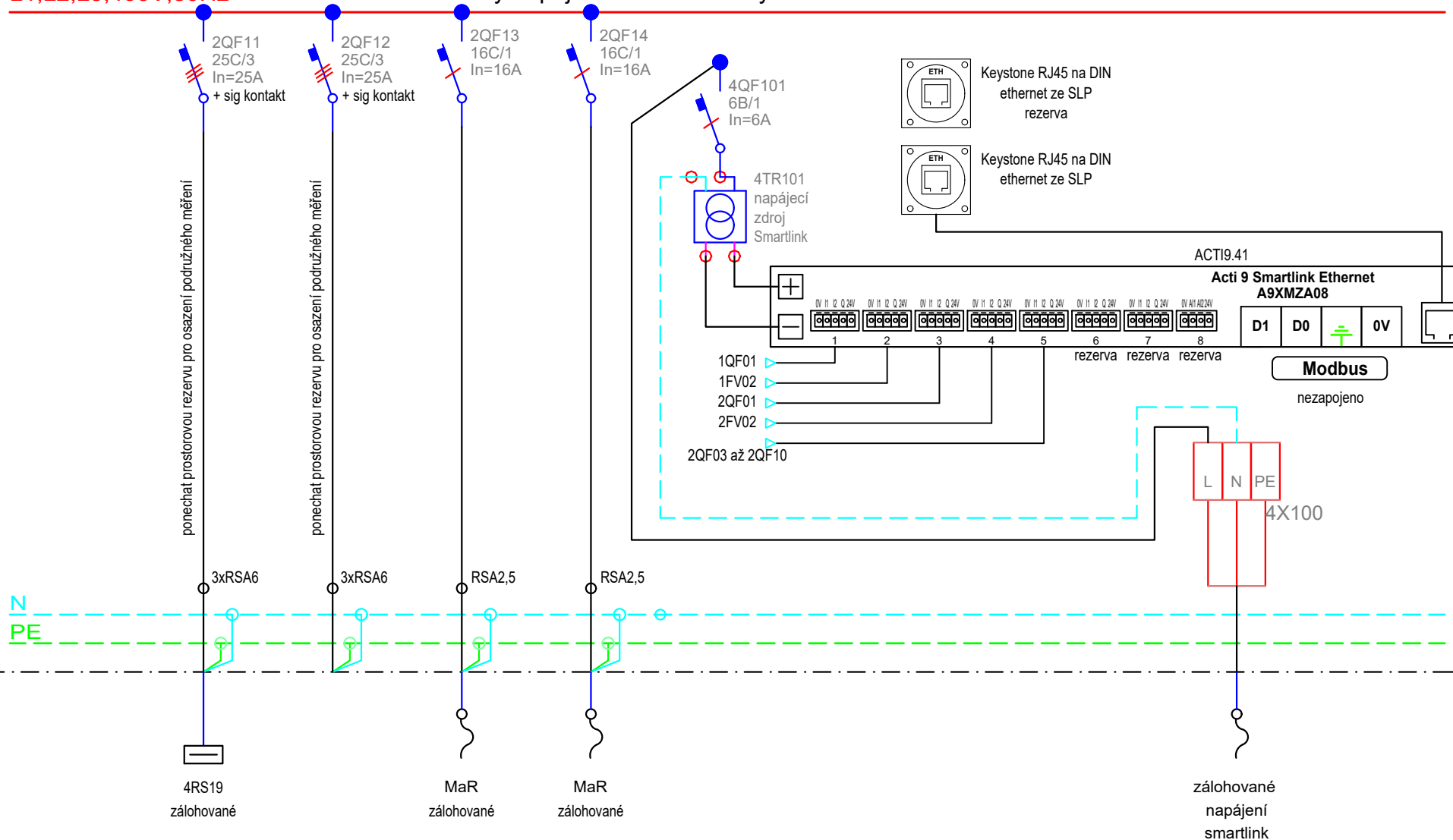
23/list05



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS19	rezerva	DRA4	DRA5					RUPS	
INST. VÝKON										
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6		CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5					bezhalogen-J 3x4	

4RS2

typ: Oceloplechový zapuštěnný

požární odolnost: není

počet modulů: 315 (15x21)

zkratová odolnost: 20kA za použití kaskádování

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 600mm, výška 2200mm, hloubka 250mm

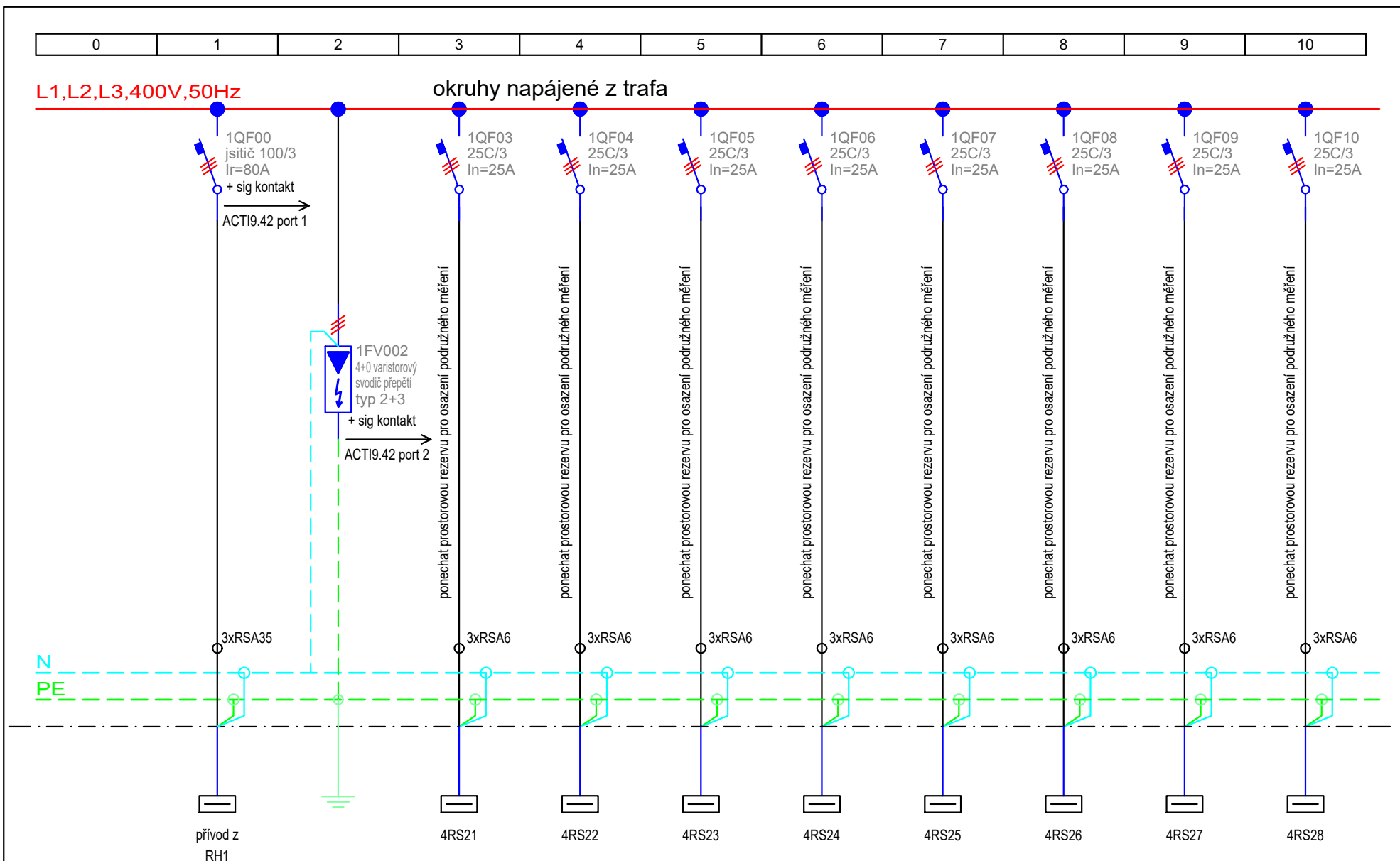
dveře: plné

okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-C-S

Kusovník

Typ	ks / m
jistič 100/3 Ir=80A + signalizační kontakt	1
Jistič 50B/3 + signalizační kontakt	1
svodič přepětí 4+0 typ 2+3	2
Jistič 25C/3	11
Jistič 25C/3 + signalizační kontakt	11
Jistič 6B/1	1
Jistič 10B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	9
Impulzní relé mechanické 230V	2
napájecí zdroj pro smartlink	1
Acti 9 Smartlink Ethernet	1
Rozvaděčová svorka RSA 35	3
Rozvaděčová svorka RSA 16	3
Rozvaděčová svorka RSA 6	66
Rozvaděčová svorka RSA 2,5	33
Stykač 16A/2zap klasický	1

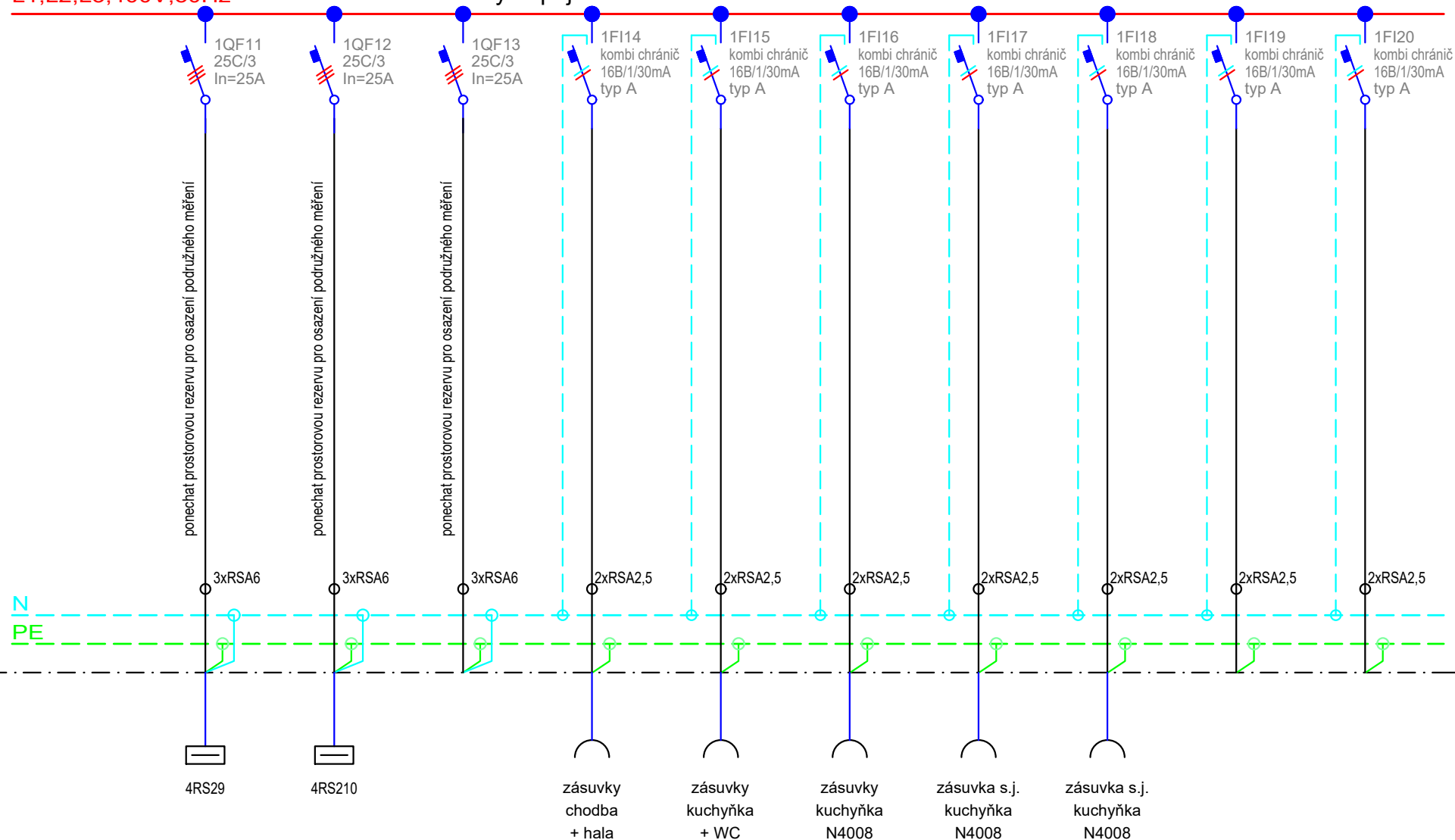


Č. OKRUHU	4RS2		4RS21	4RS22	4RS23	4RS24	4RS25	4RS26	4RS27	4RS28
INST. VÝKON	Pi= 35,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5x35	CYA25	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



Č. OKRUHU	4RS29	4RS210	rezerva	1	2	3	4	5	rezerva	rezerva
INST. VÝKON										
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6		bezhalogen-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5		



REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS2

DATUM: Leden 2021

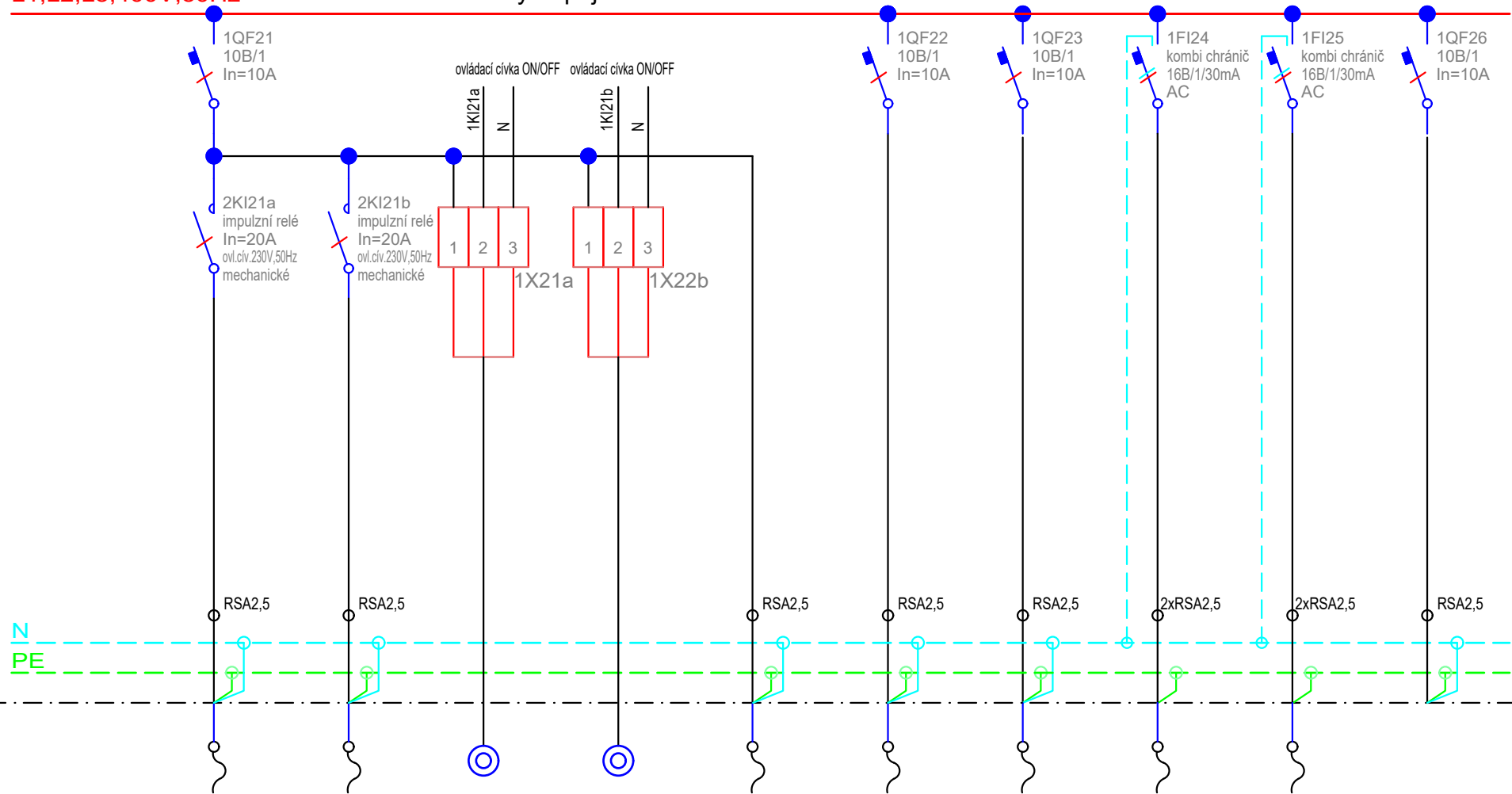
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



osvětlení
chodba
N4030

osvětlení
hala
N4036

tlačítka
chodba
N4030

tlačítka
hala
N4036

nouzové
osvětlení

osvětlení
kuchyně
+ WC

Vnitřní nástěnná
jednotka

osoušeč
N4031

osoušeč
N4034

Č. OKRUHU	6a	6b	SA6a	SA6b	6	7	VZT15.05A	OR3	OR4	rezerva
INST. VÝKON										
VODIČ	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

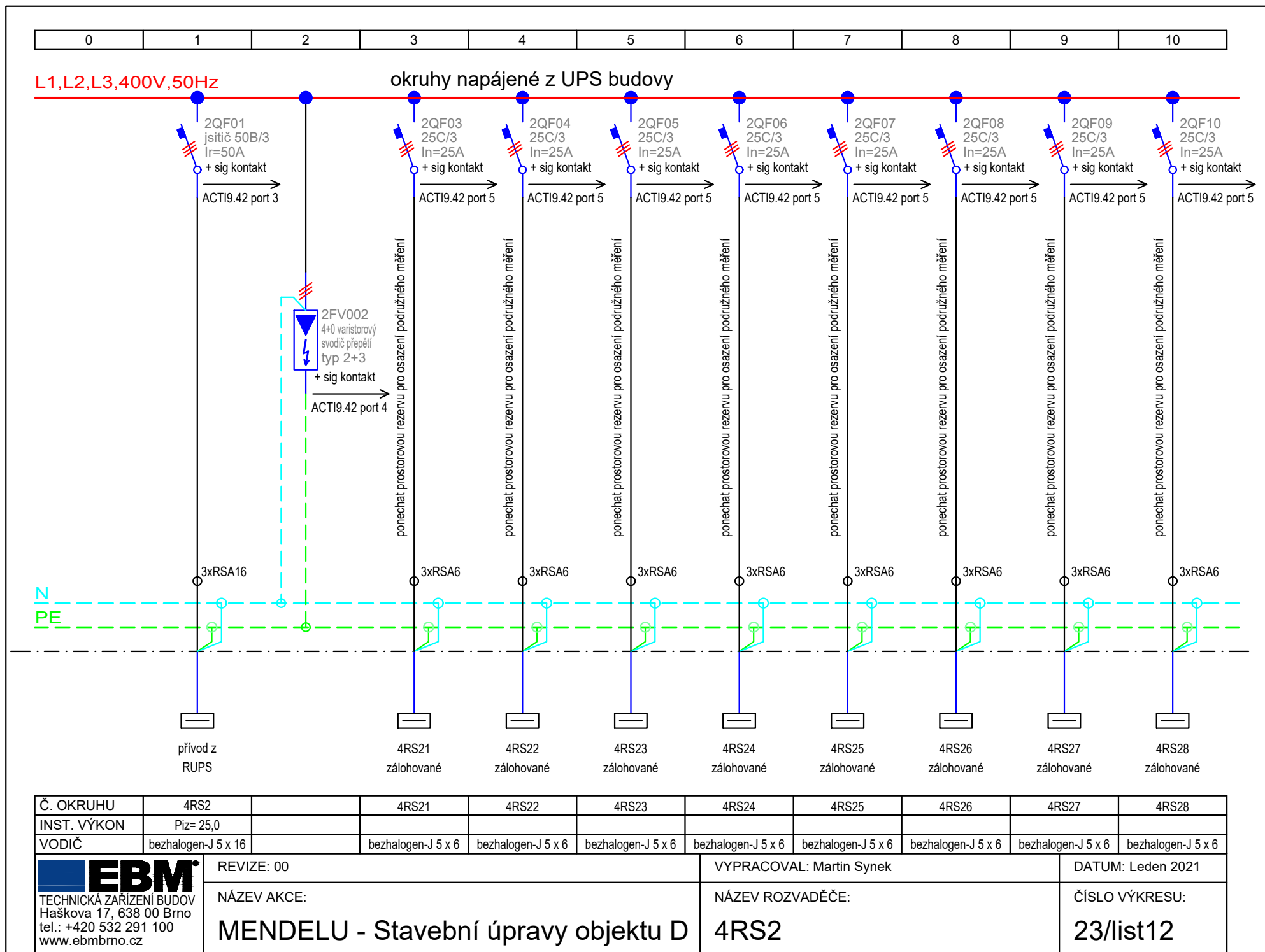
NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS2

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

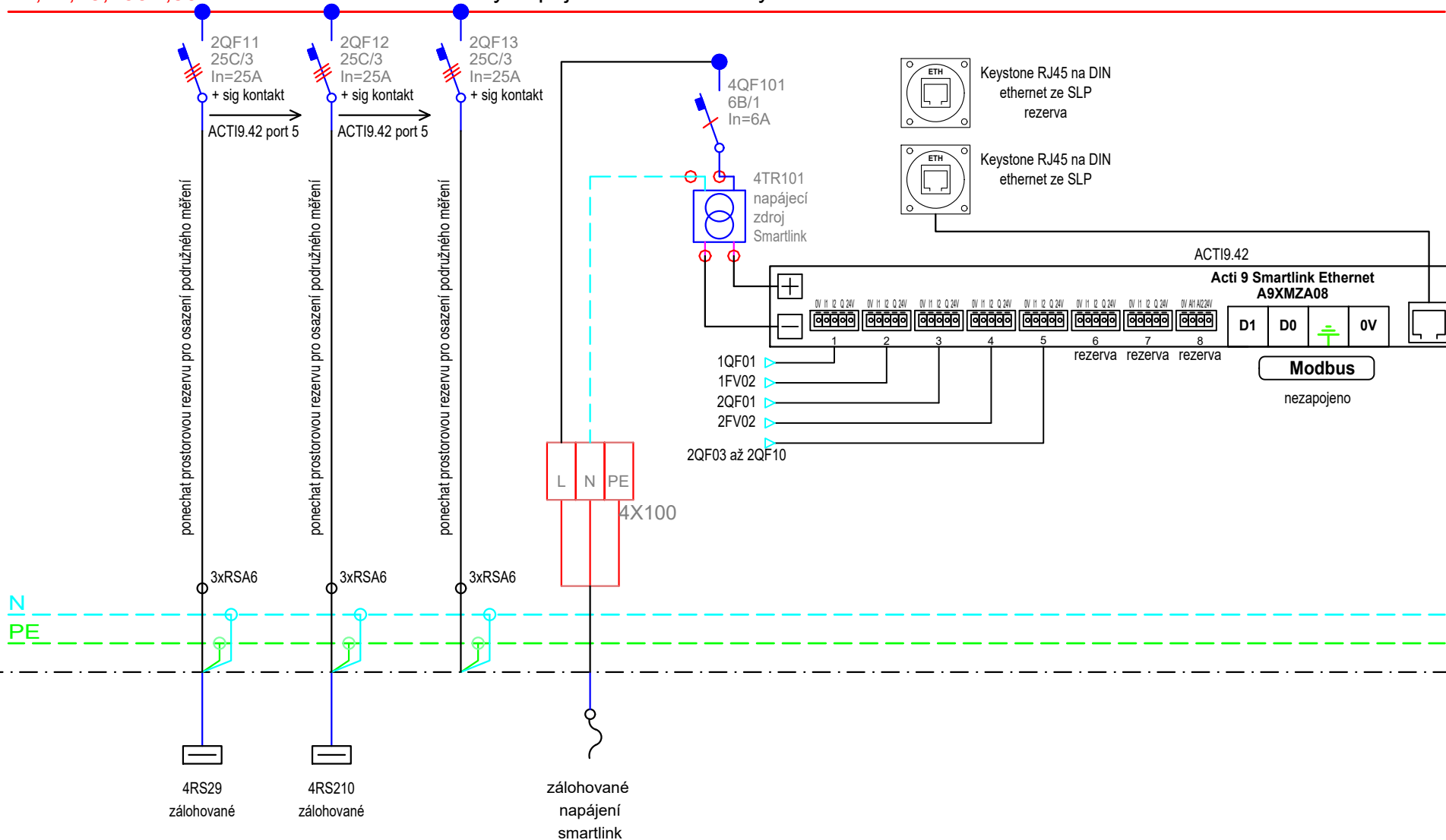
23/list11



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS29	4RS210	rezerva	RUPS					
INST. VÝKON									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6		bezhalogen-J 3x4					

EBM TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbrno.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Leden 2021
	NÁZEV AKCE: MENDELU - Stavební úpravy objektu D	NÁZEV ROZVADĚČE: 4RS2	ČÍSLO VÝKRESU: 23/list13

m.č. N4009 4RS11

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

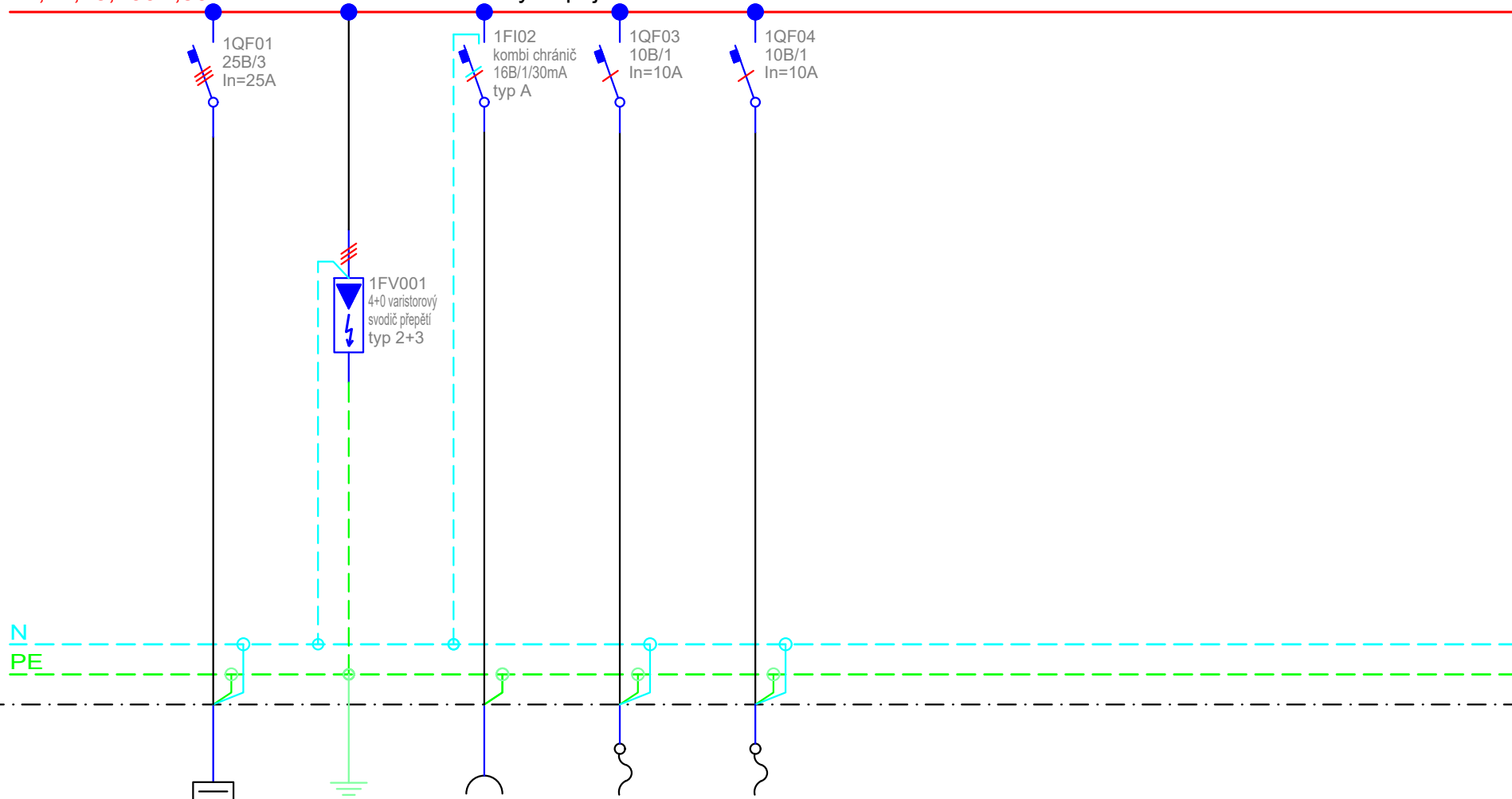
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	3
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



přívod z

4RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS11		1	2	VZT15.04A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS11

DATUM: Leden 2021

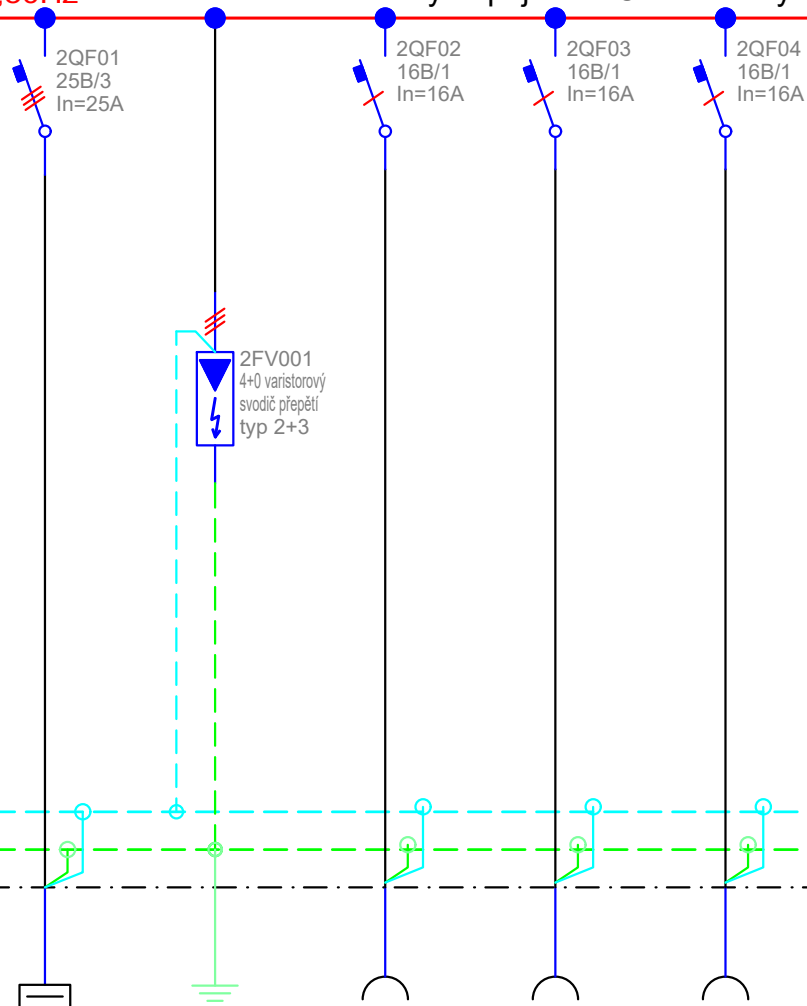
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list15

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z
4RS1

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	4RS11		101	102	103					
INST. VÝKON	Piz= 6,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS11

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list16

m.č. N4010 4RS12

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm

nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	3
Kombichránič 16B/1/003	2

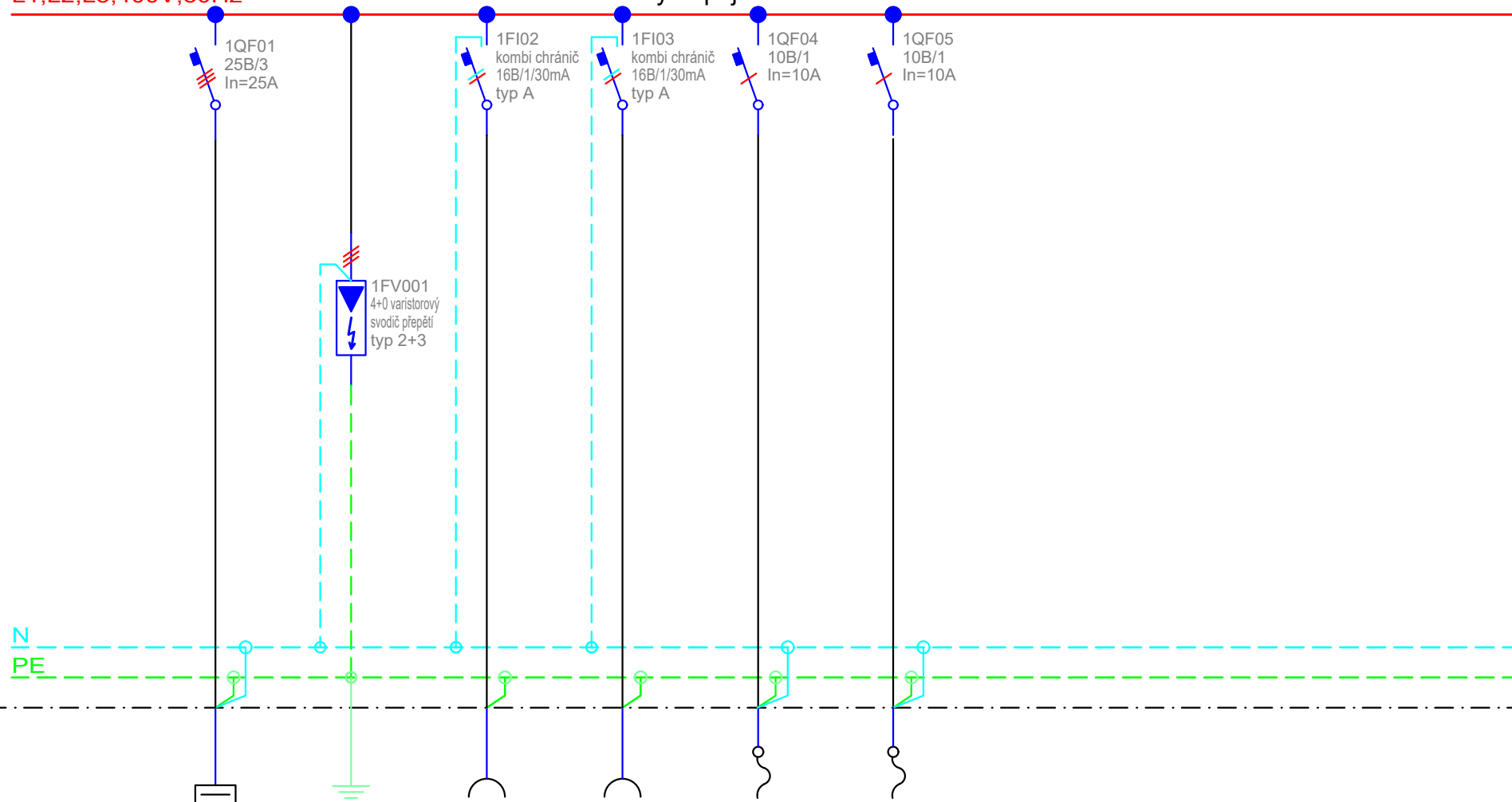
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z
4RS1

zásuvky

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS12		1	2	3	VZT15.03A				
INST. VÝKON	Pi= 7,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5				

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS12

DATUM: Leden 2021

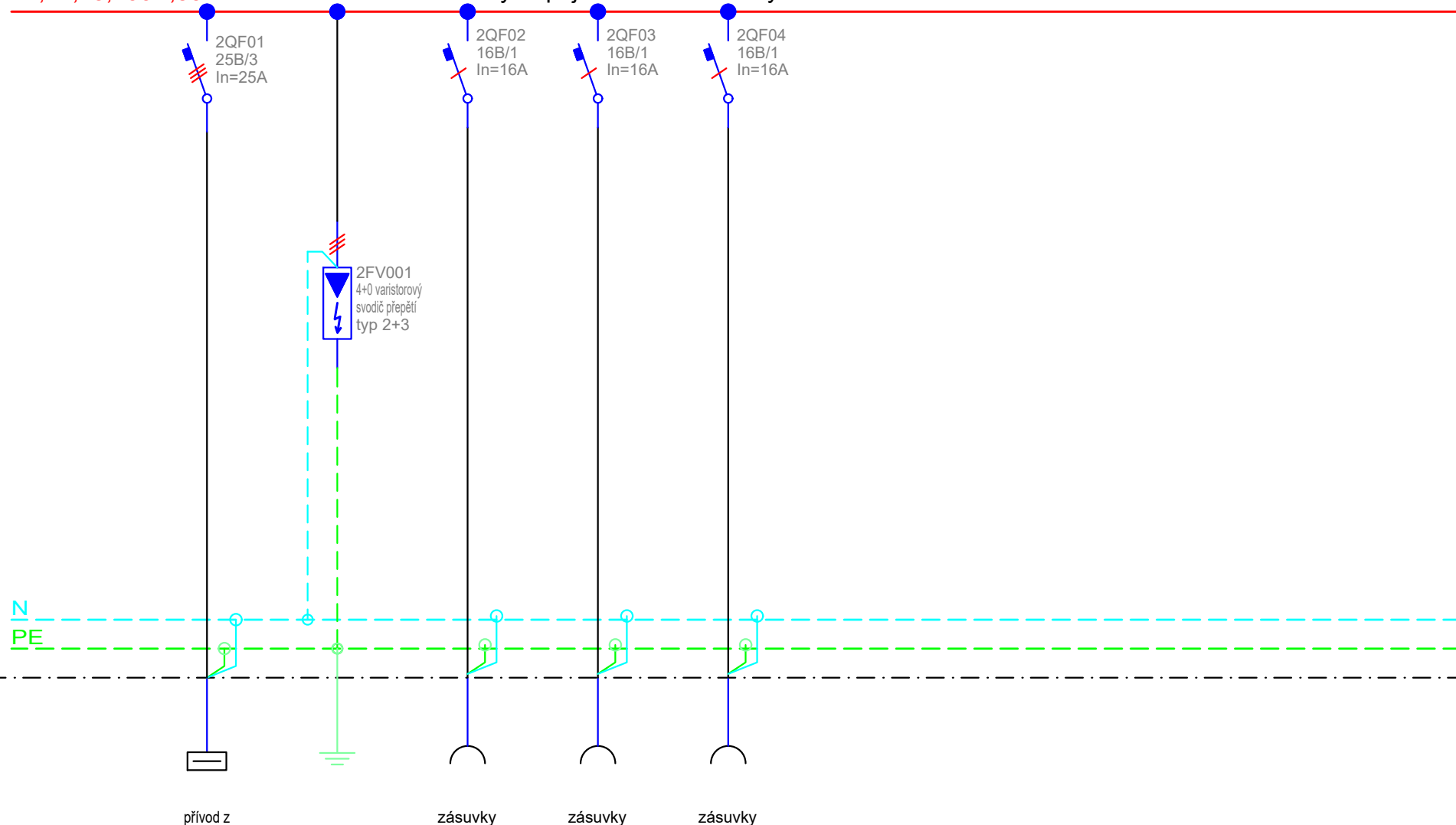
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list18

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS12		101	102	103					
INST. VÝKON	Piz= 6,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS12

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list19

m.č. N4011 4RS13

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm

nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	3
Kombichránič 16B/1/003	1

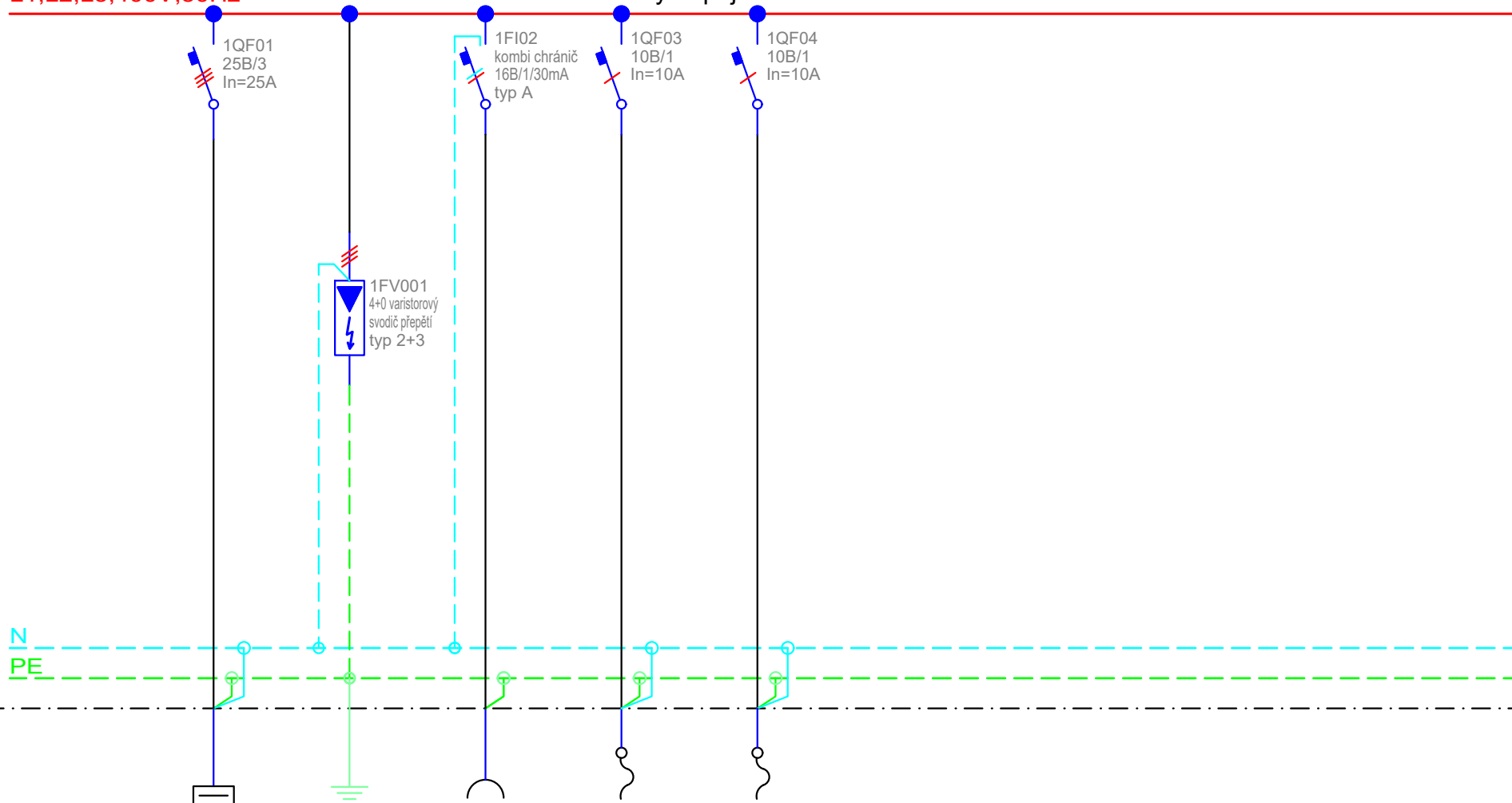
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z
4RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS13		1	2	VZT15.03A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbro.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS13

DATUM: Leden 2021

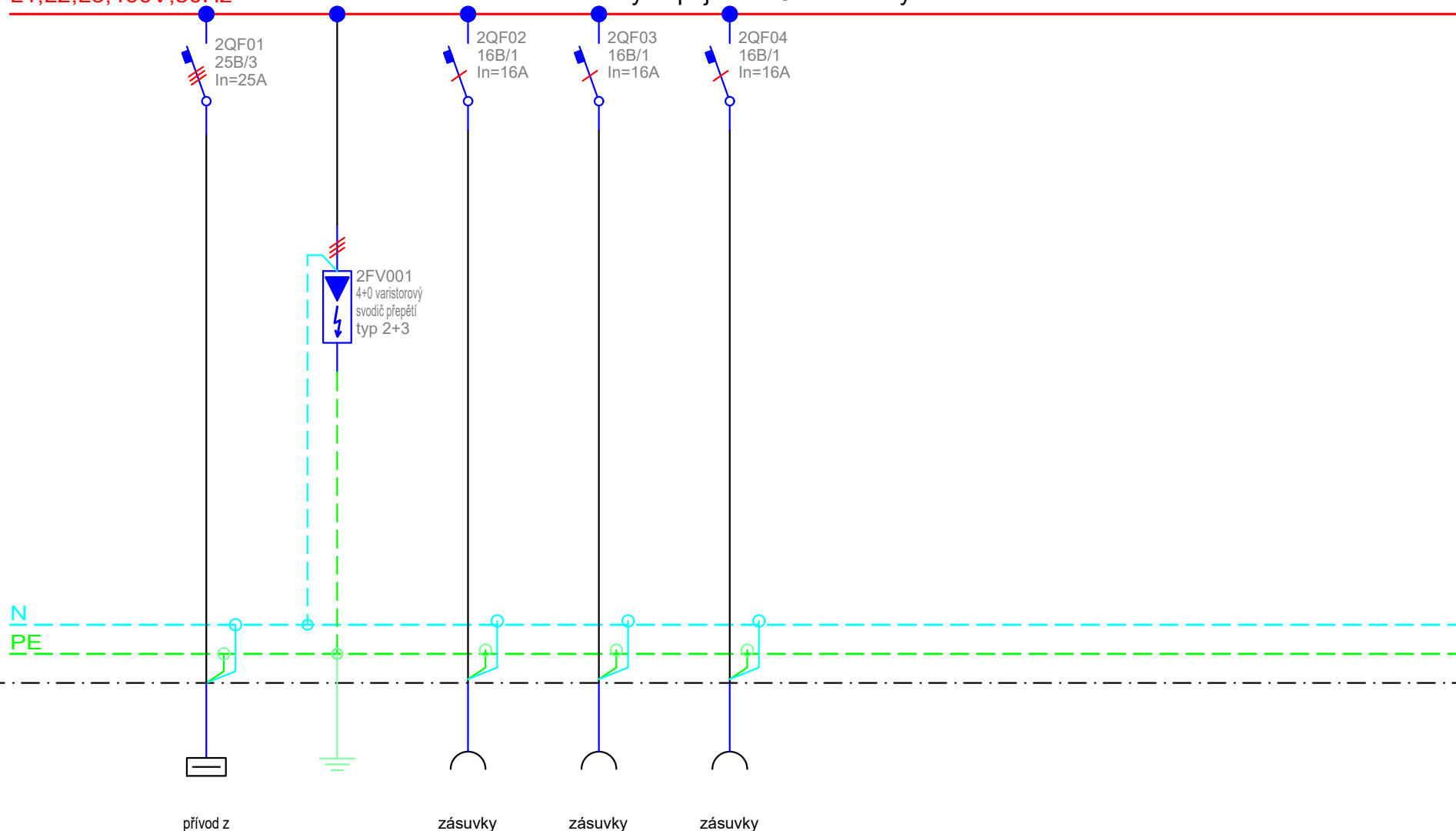
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list21

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS13		101	102	103					
INST. VÝKON	Piz= 6,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS13

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list22

m.č. N4012 4RS14

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

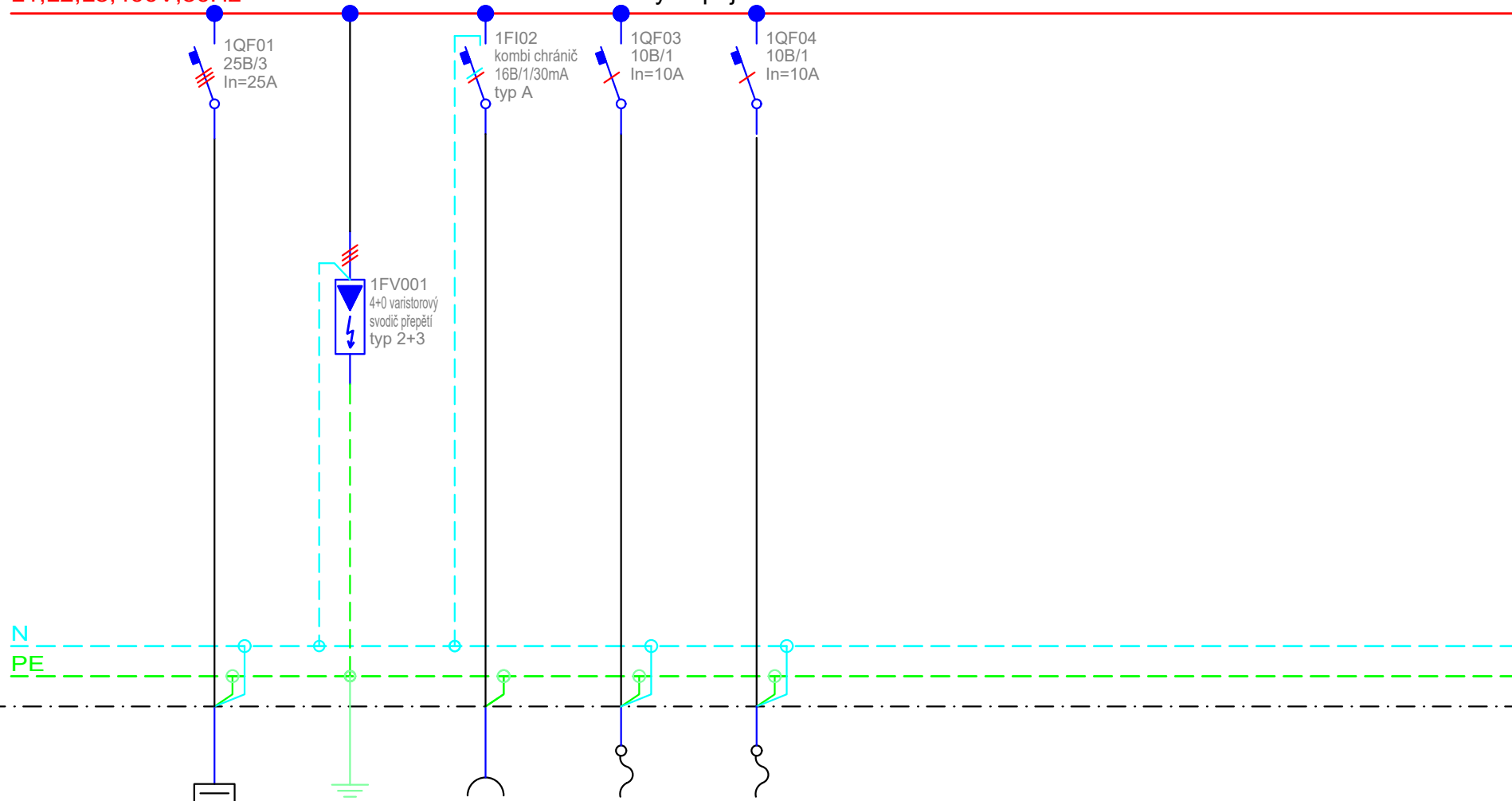
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z
4RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS14		1	2	VZT15.03A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS14

DATUM: Leden 2021

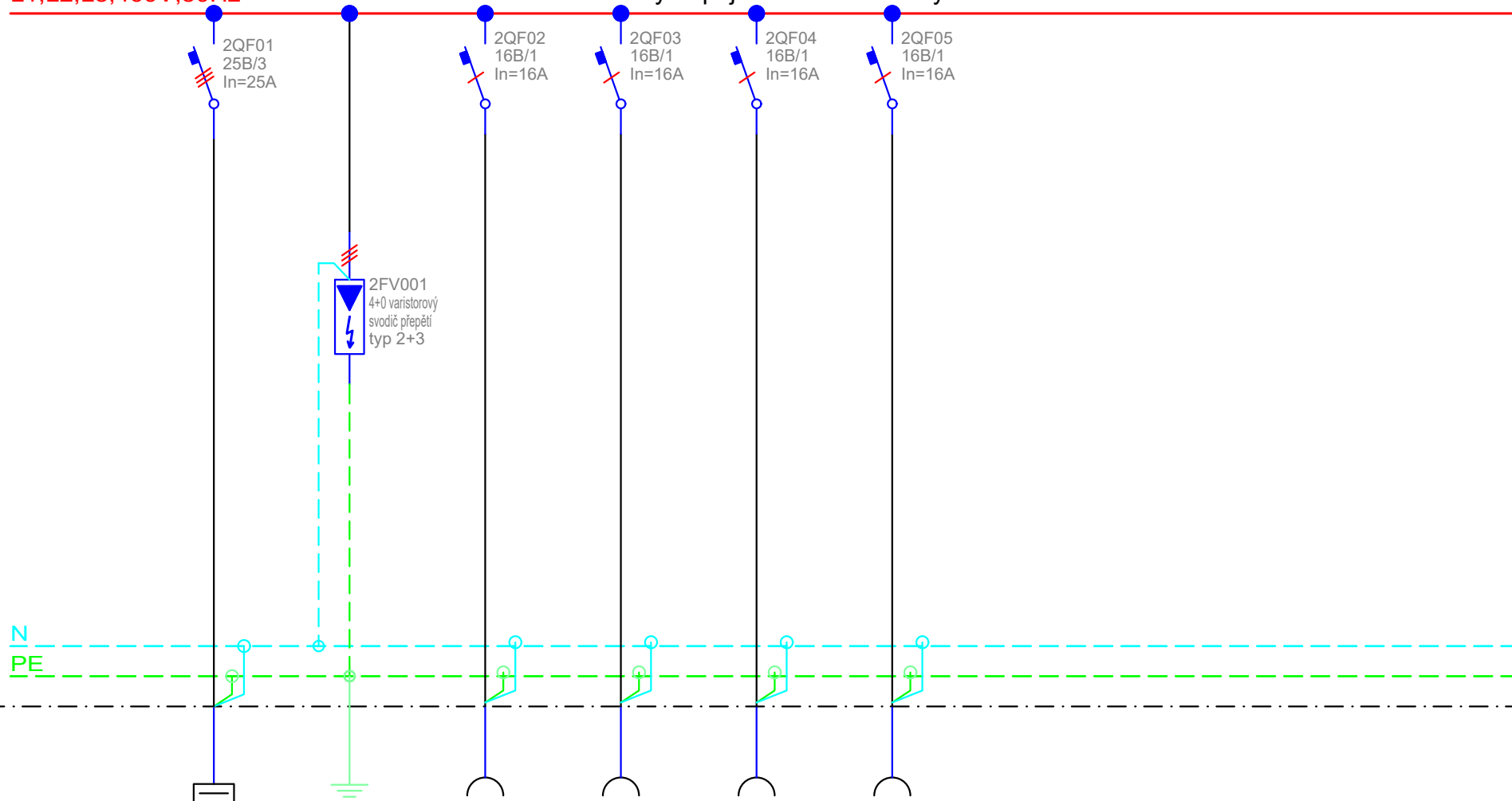
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list24

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z
4RS1

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	4RS14		101	102	103	104				
INST. VÝKON	Piz= 8,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS14

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list25

m.č. N4013 4RS15

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm

nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	3
Kombichránič 16B/1/003	1

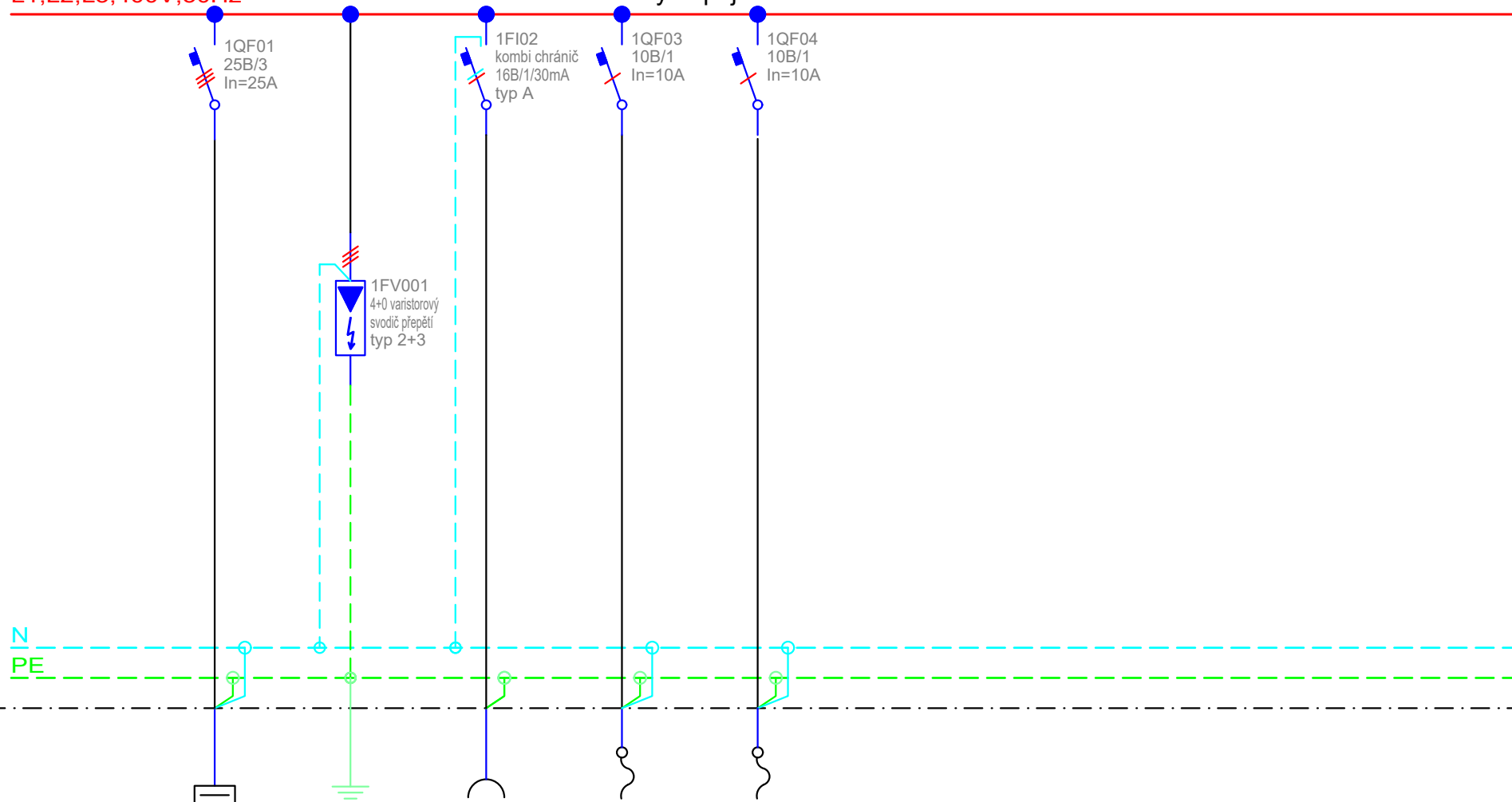
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z
4RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS15		1	2	VZT15.06A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS15

DATUM: Leden 2021

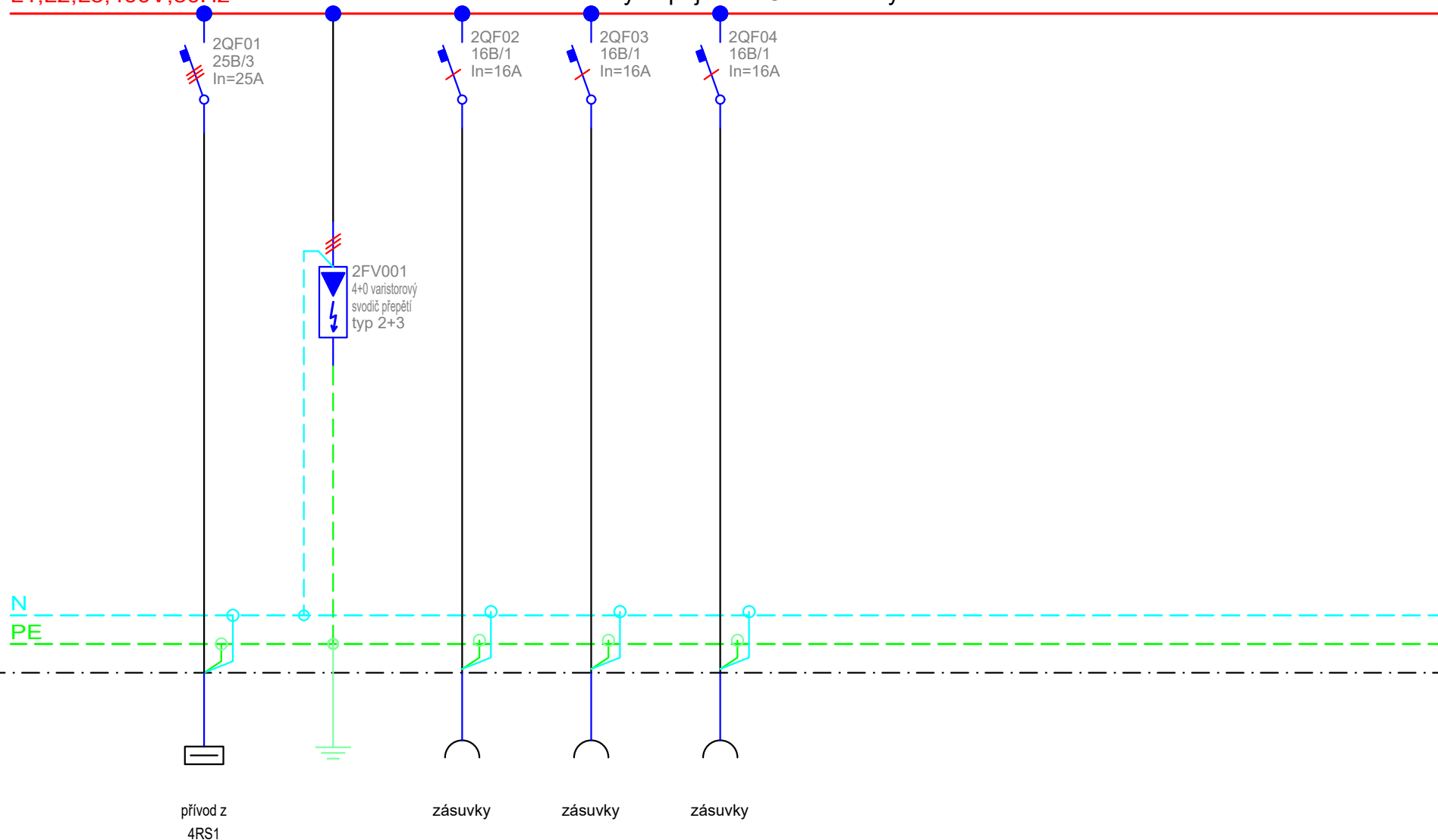
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS15		101	102	103				
INST. VÝKON	Piz= 6,0								
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS15

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list28

m.č. N4014 4RS16

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

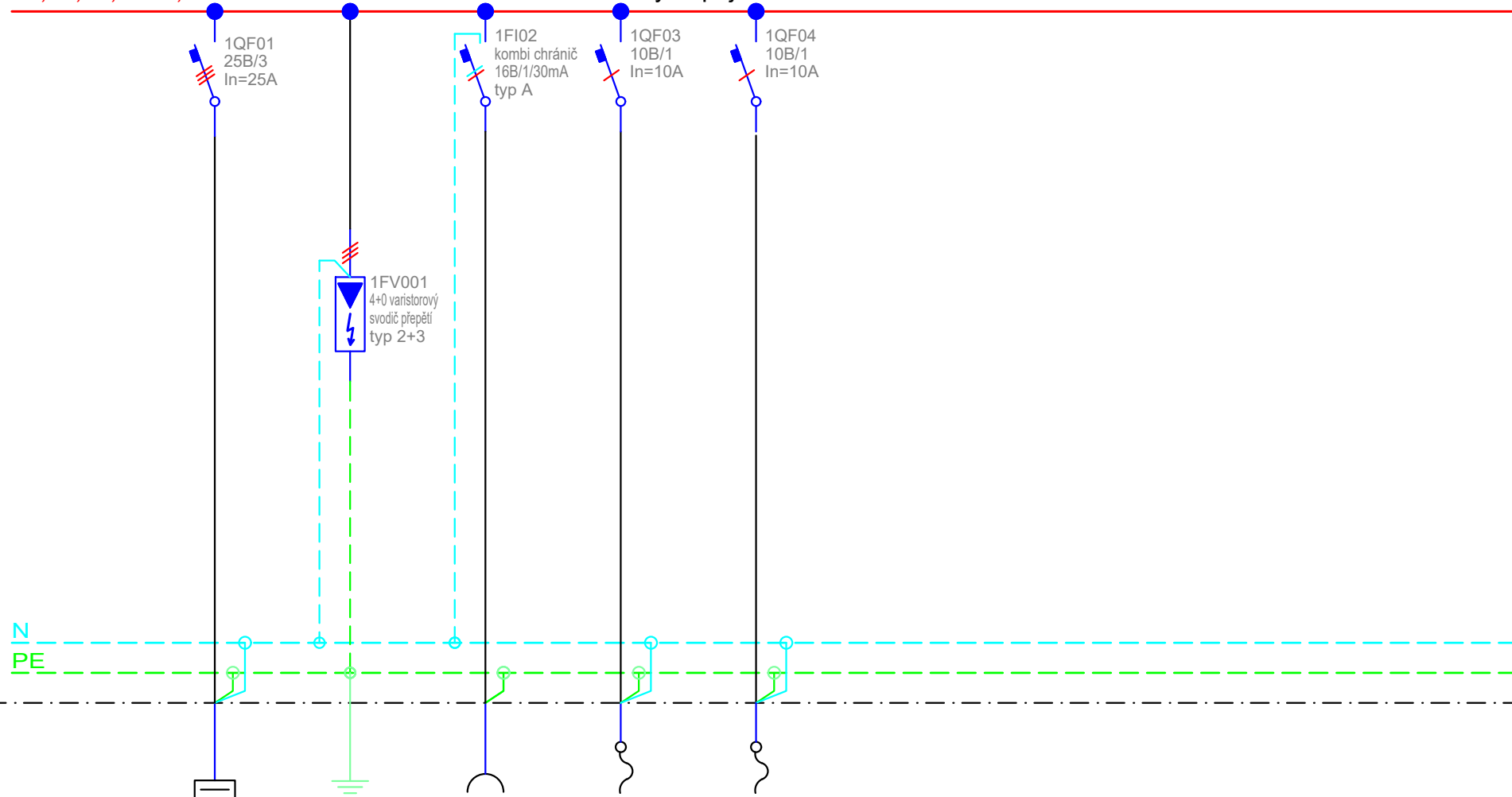
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	1
Jistič 16B/1	5
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z
4RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS16		1	2	VZT15.03A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS16

DATUM: Leden 2021

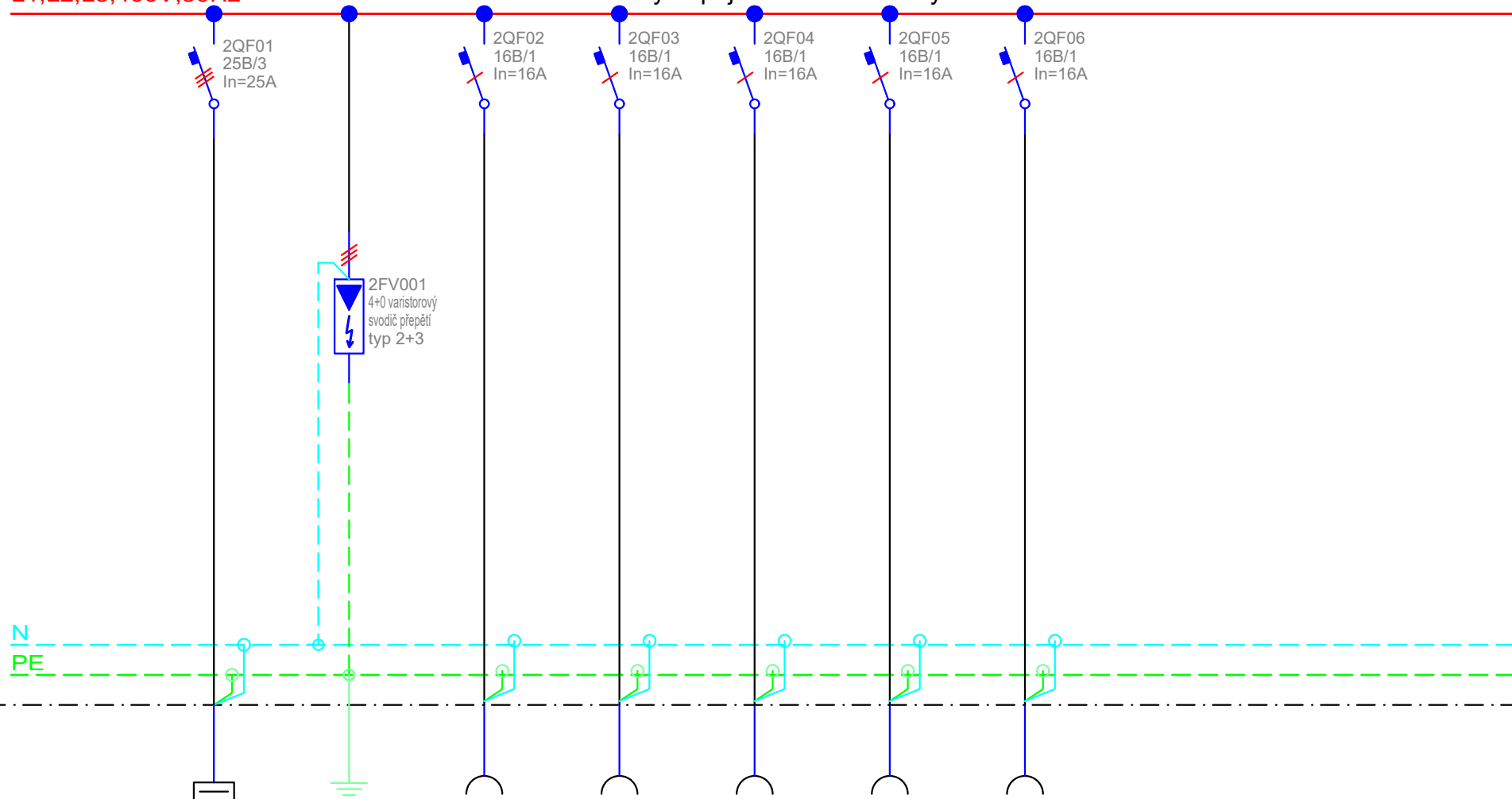
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list30

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z
4RS1

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky
projektor

Č. OKRUHU	4RS16		101	102	103	104	105			
INST. VÝKON	Piz= 10,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5			

EBM
TECHNICKÁ ZÁŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS16

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list31

m.č. N4015 4RS17

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	3
Kombichránič 16B/1/003	1

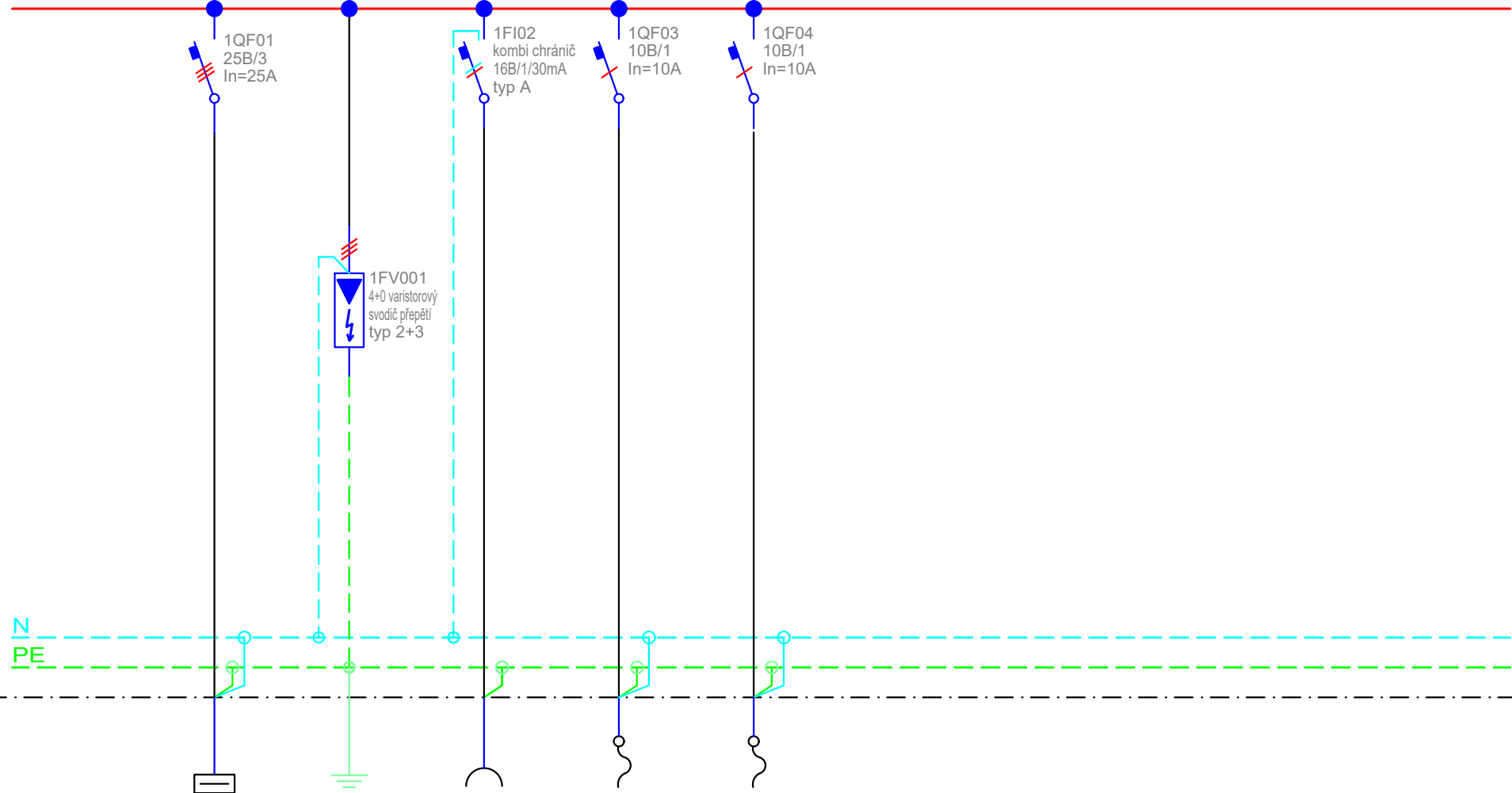
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z
4RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS17		1	2	VZT15.04A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZARÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS17

DATUM: Leden 2021

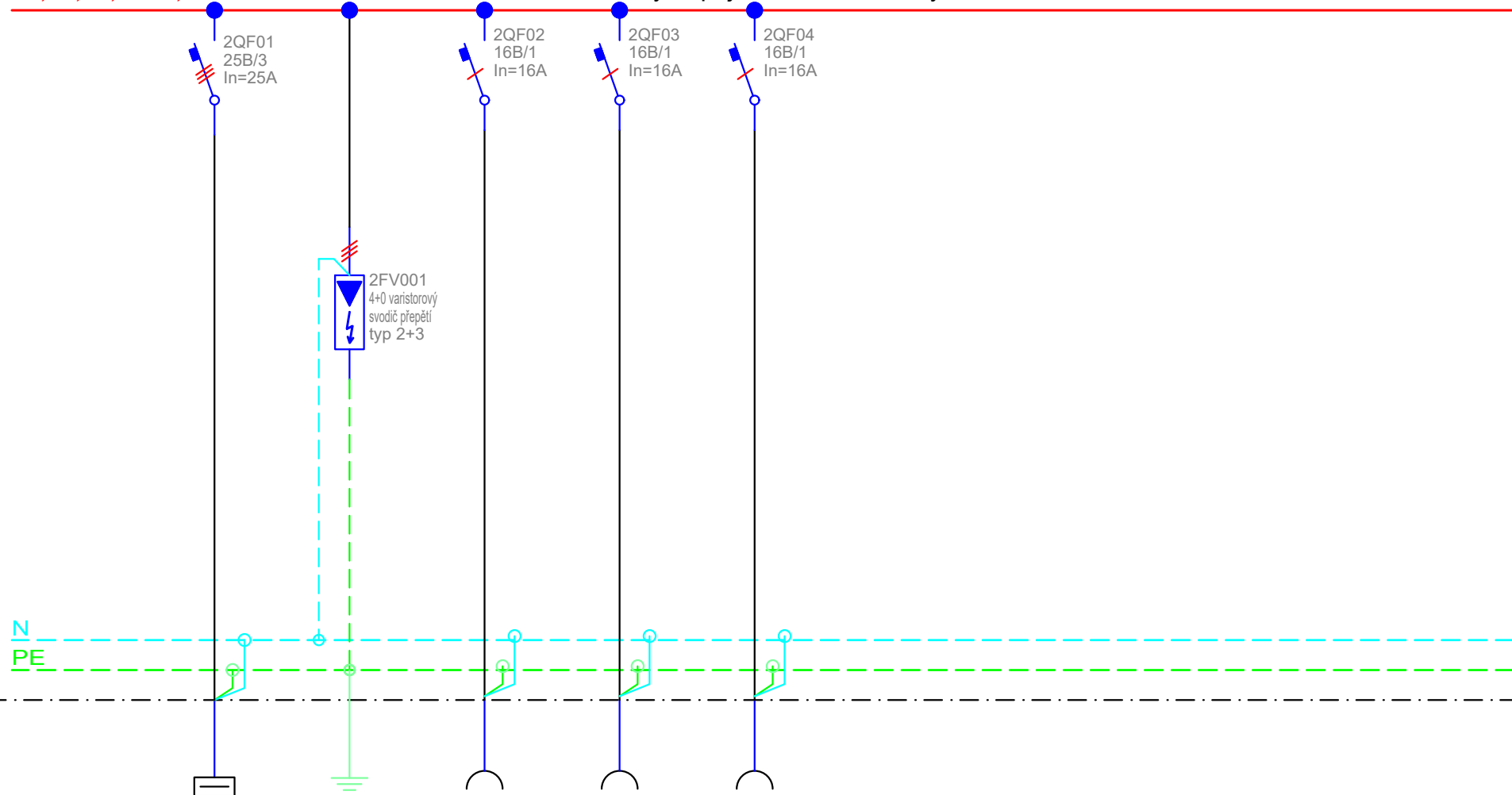
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list33

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z
4RS1

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	4RS17		101	102	103					
INST. VÝKON	Piz= 6,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS17

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list34

m.č. N4016 4RS18

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm

nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	3
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa

1QF01
25B/3
In=25A

1FI02
kombi chránič
16B/1/30mA
typ A

1QF03
10B/1
In=10A

1QF04
10B/1
In=10A

1FV001
4+0 varistorový
svodič přepětí
typ 2+3

N

PE

přívod z
4RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS18		1	2	VZT15.04A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmborno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS18

DATUM: Leden 2021

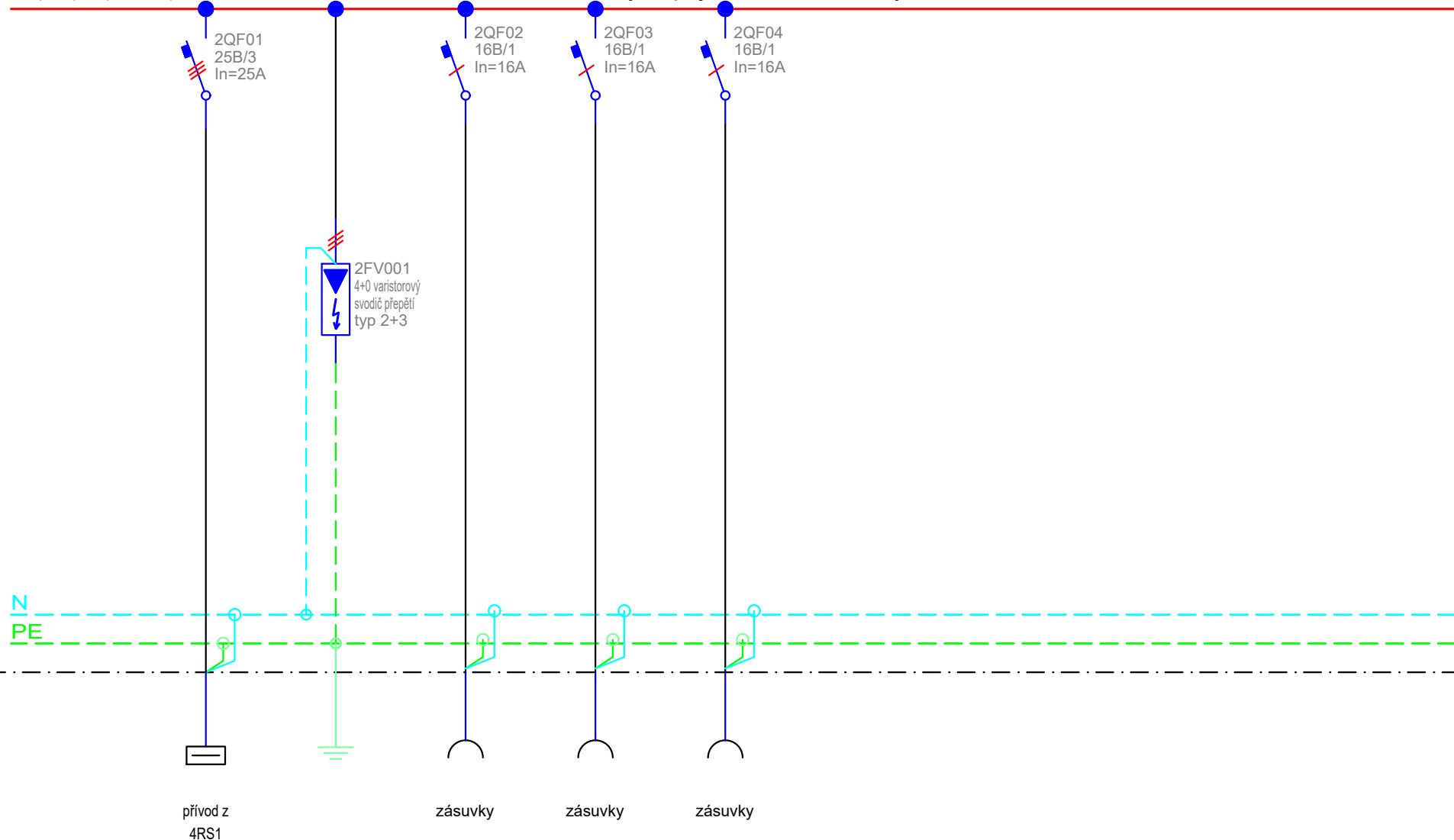
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list36

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS18		101	102	103				
INST. VÝKON	Piz= 6,0								
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS18

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list37

m.č. N4017 4RS19

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

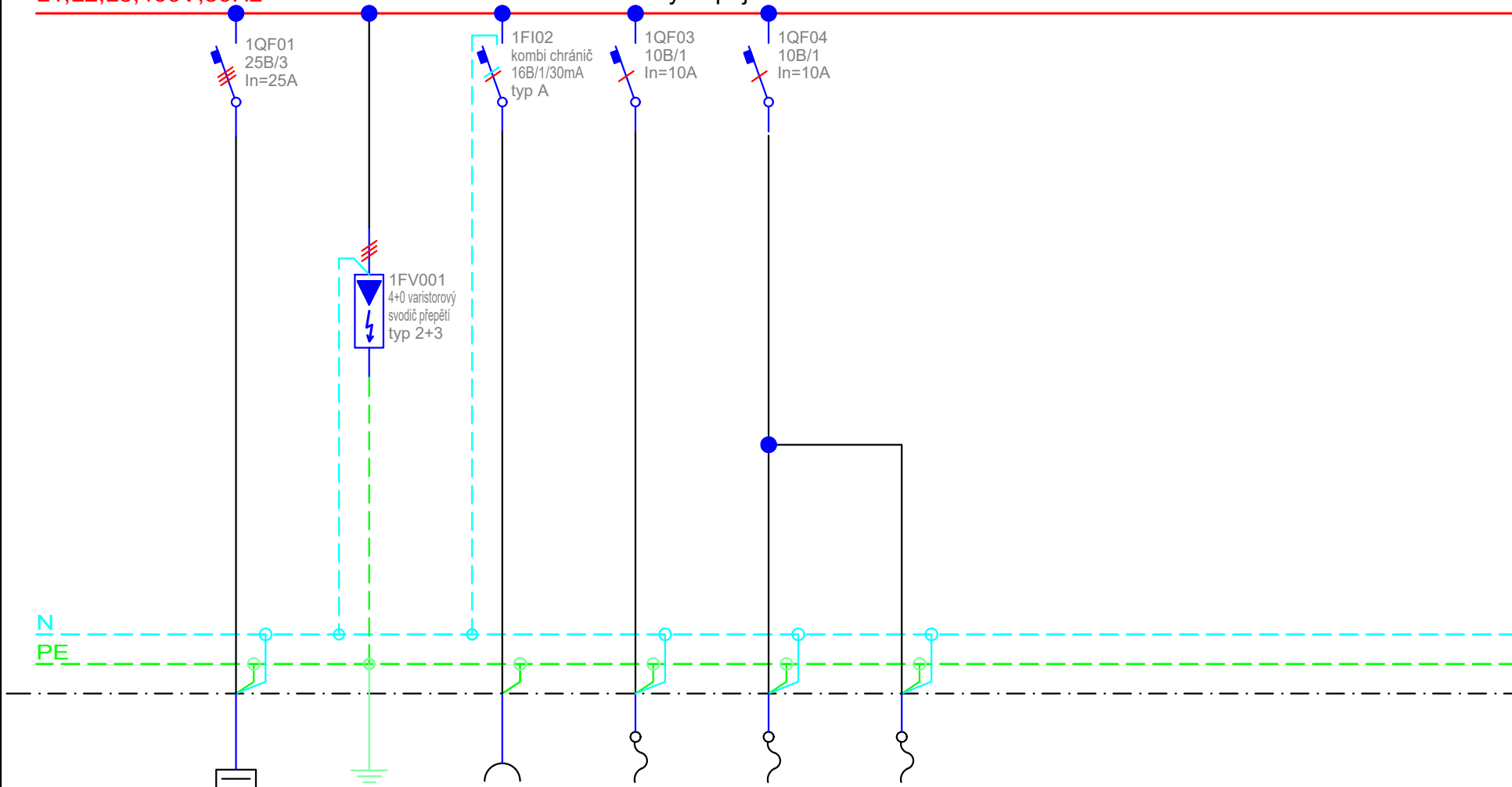
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	3
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z
4RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS19		1	2	VZT15.04A	VZT15.06A				
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5				



REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS19

DATUM: Leden 2021

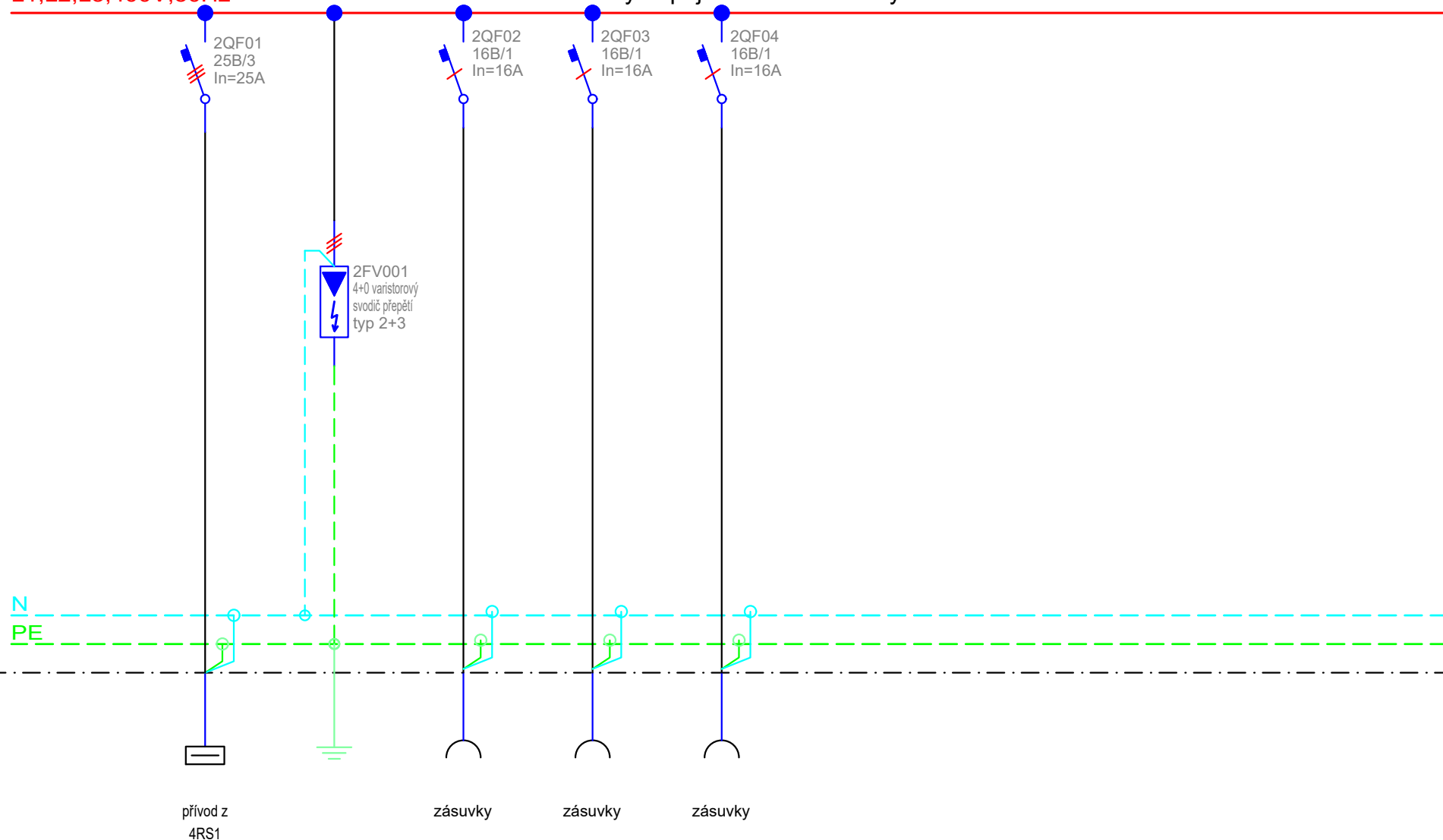
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list39

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS19		101	102	103					
INST. VÝKON	Piz= 6,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS19

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list40

m.č. N4028 4RS21

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

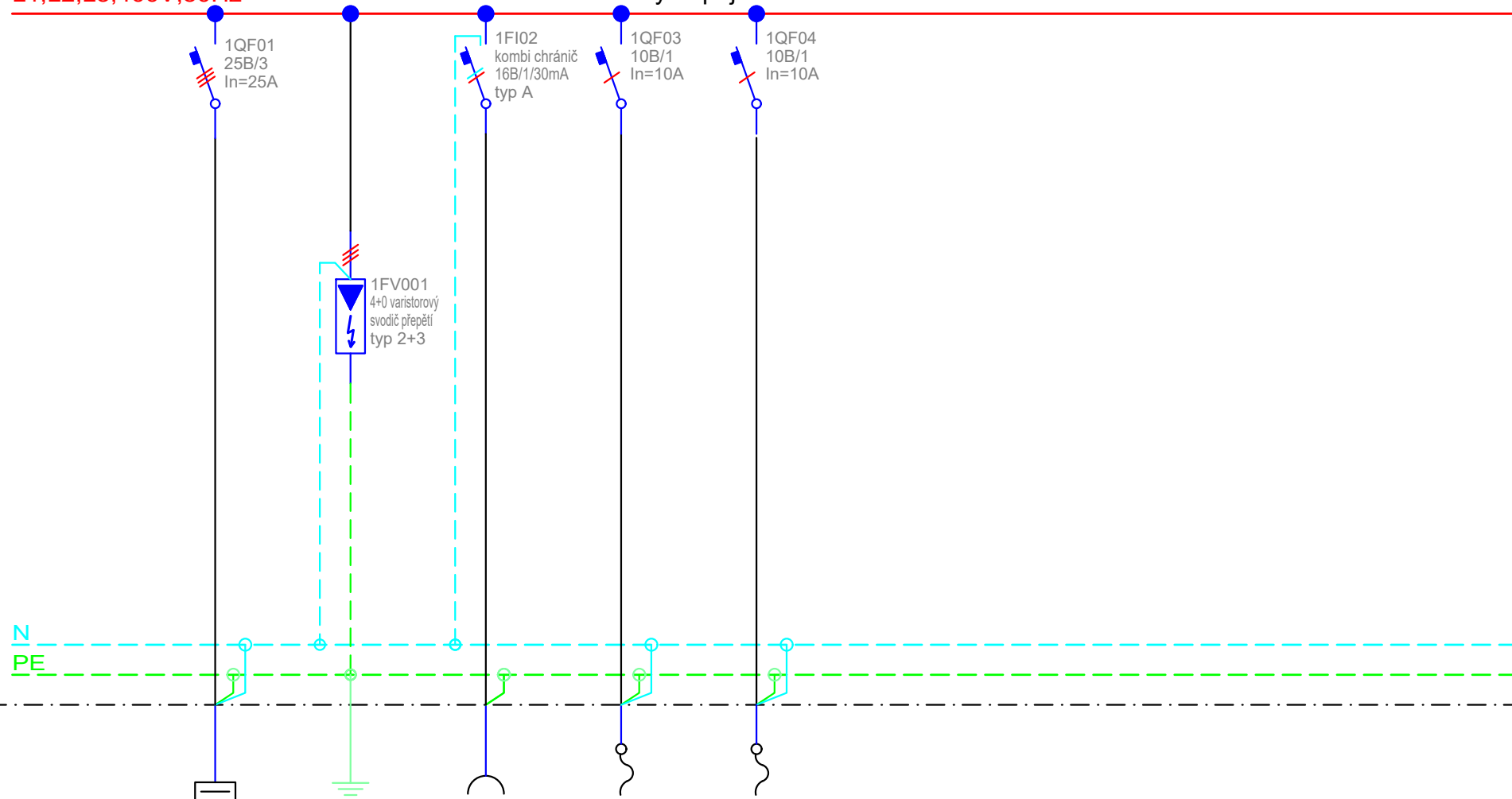
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	2
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z
4RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS21		1	2	VZT15.05A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS21

DATUM: Leden 2021

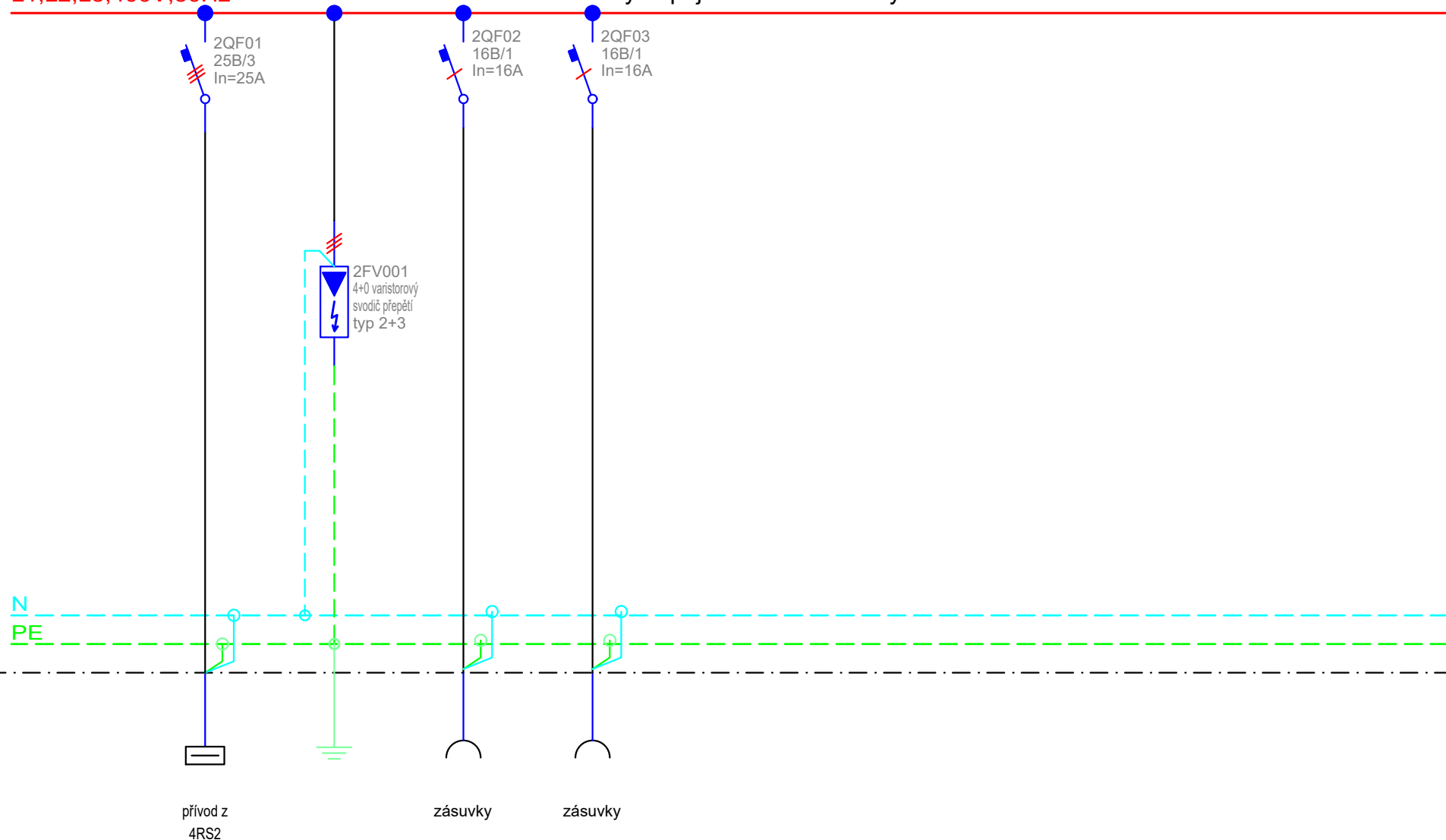
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list42

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS21		101	102						
INST. VÝKON	Piz= 4,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5						

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS21

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list43

m.č. N4027 4RS22

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

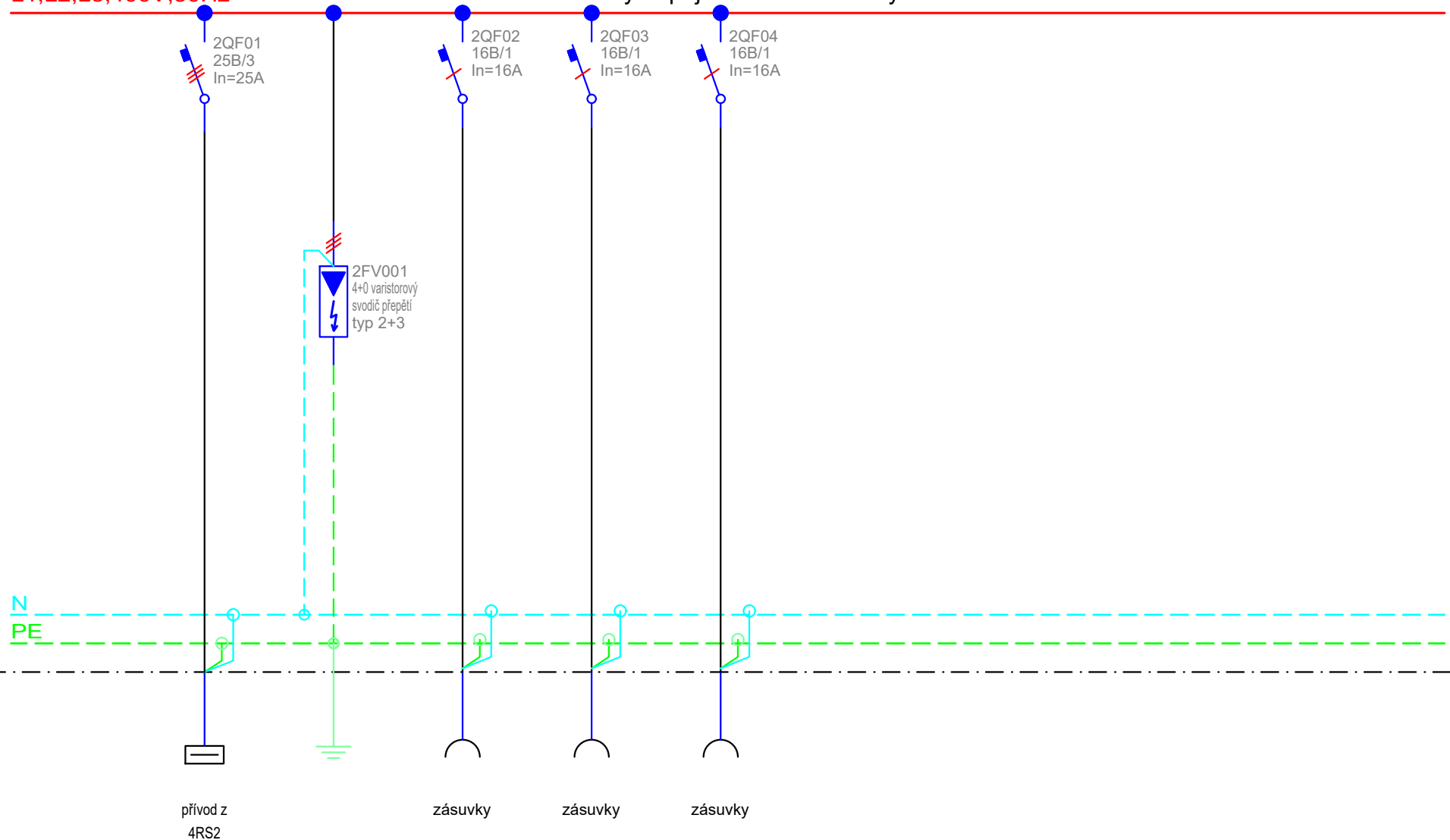
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	3
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS22		101	102	103				
INST. VÝKON	Piz= 6,0								
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

EBM
TECHNICKÁ ZÁŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS22

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list46

m.č. N4026 4RS23

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm

nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

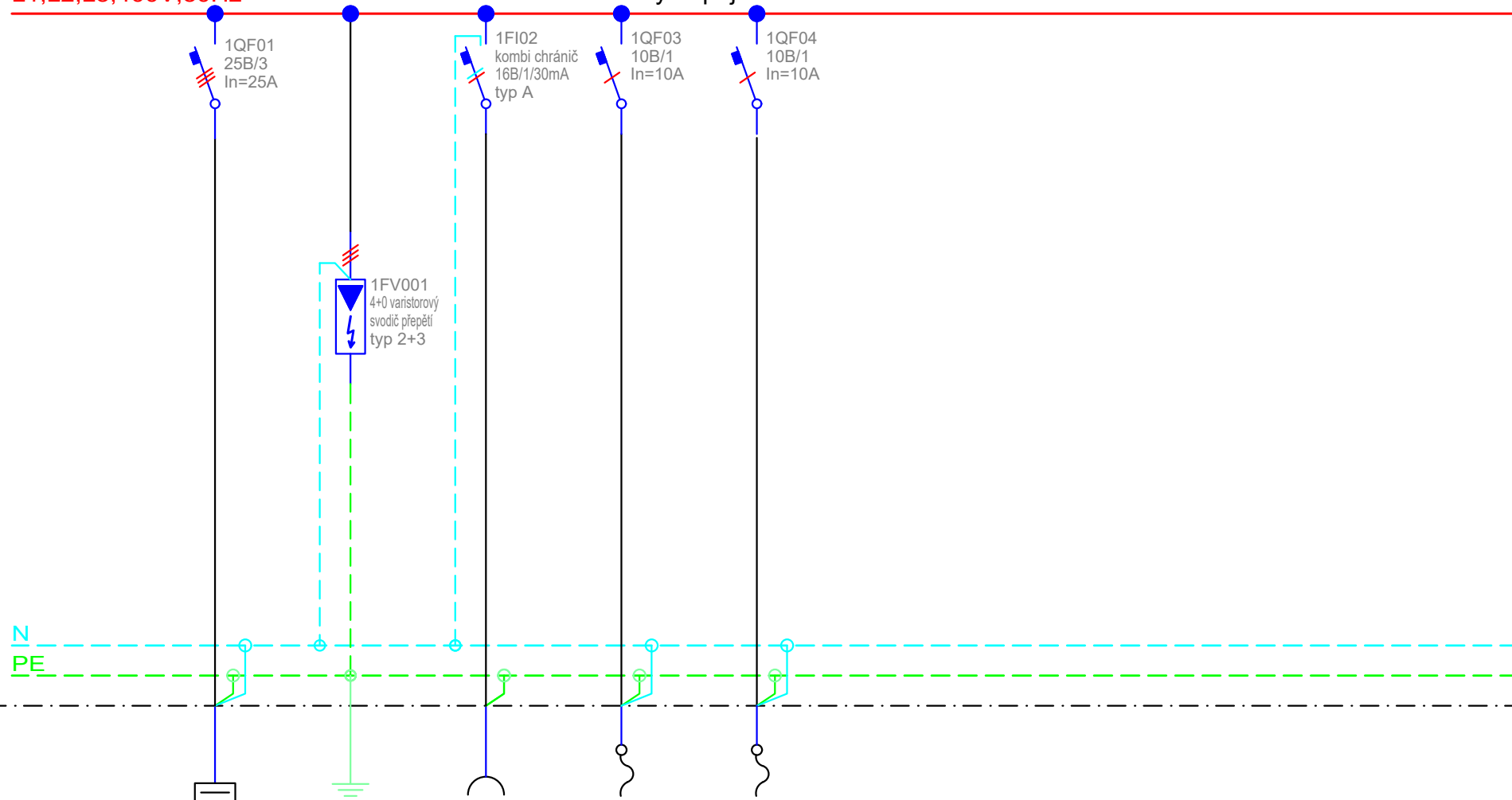
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z
4RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS23		1	2	VZT15.05A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

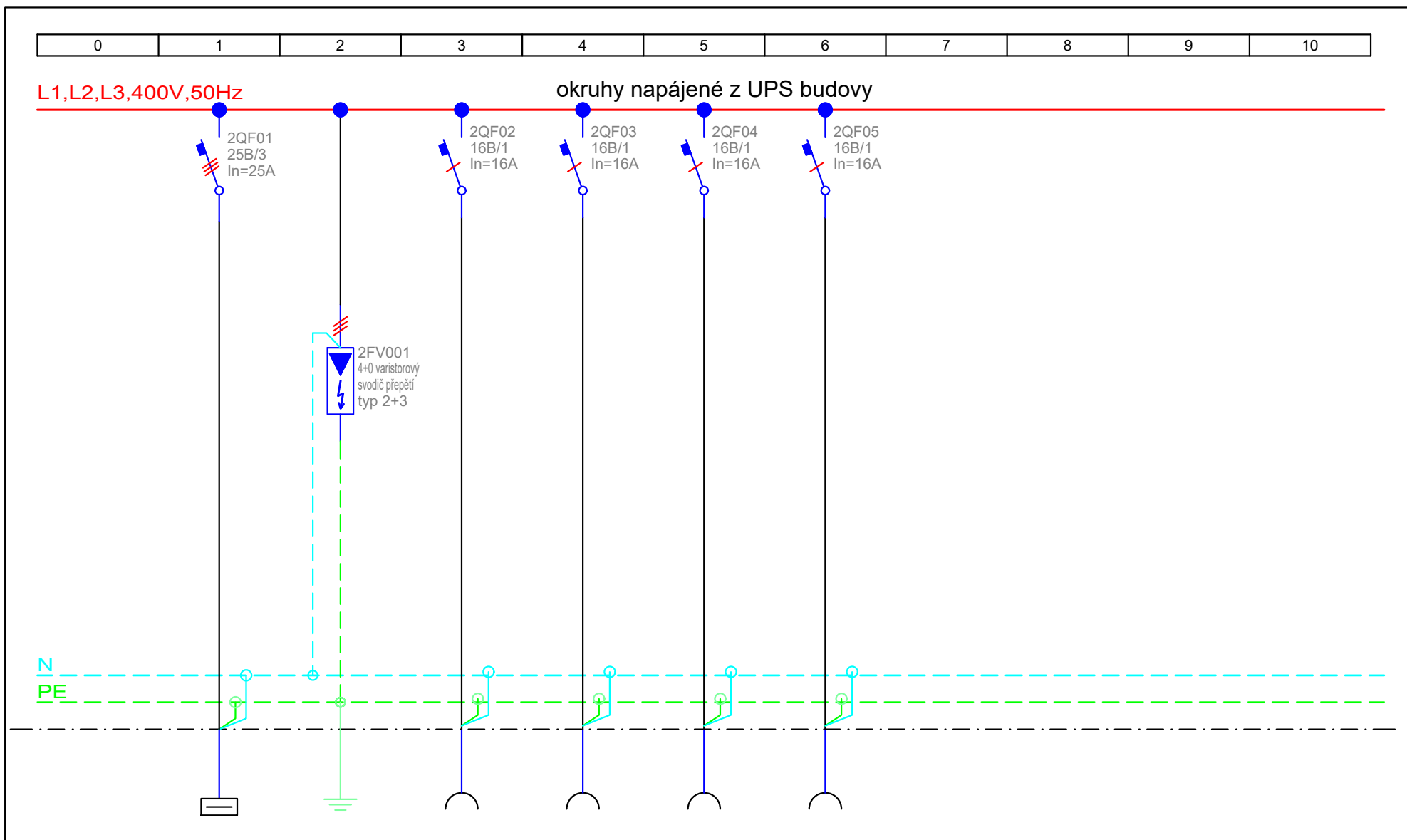
NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS23

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list48



přívod z
4RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	4RS23		101	102	103	104				
INST. VÝKON	Piz= 8,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS23

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list49

m.č. N4025 4RS24

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

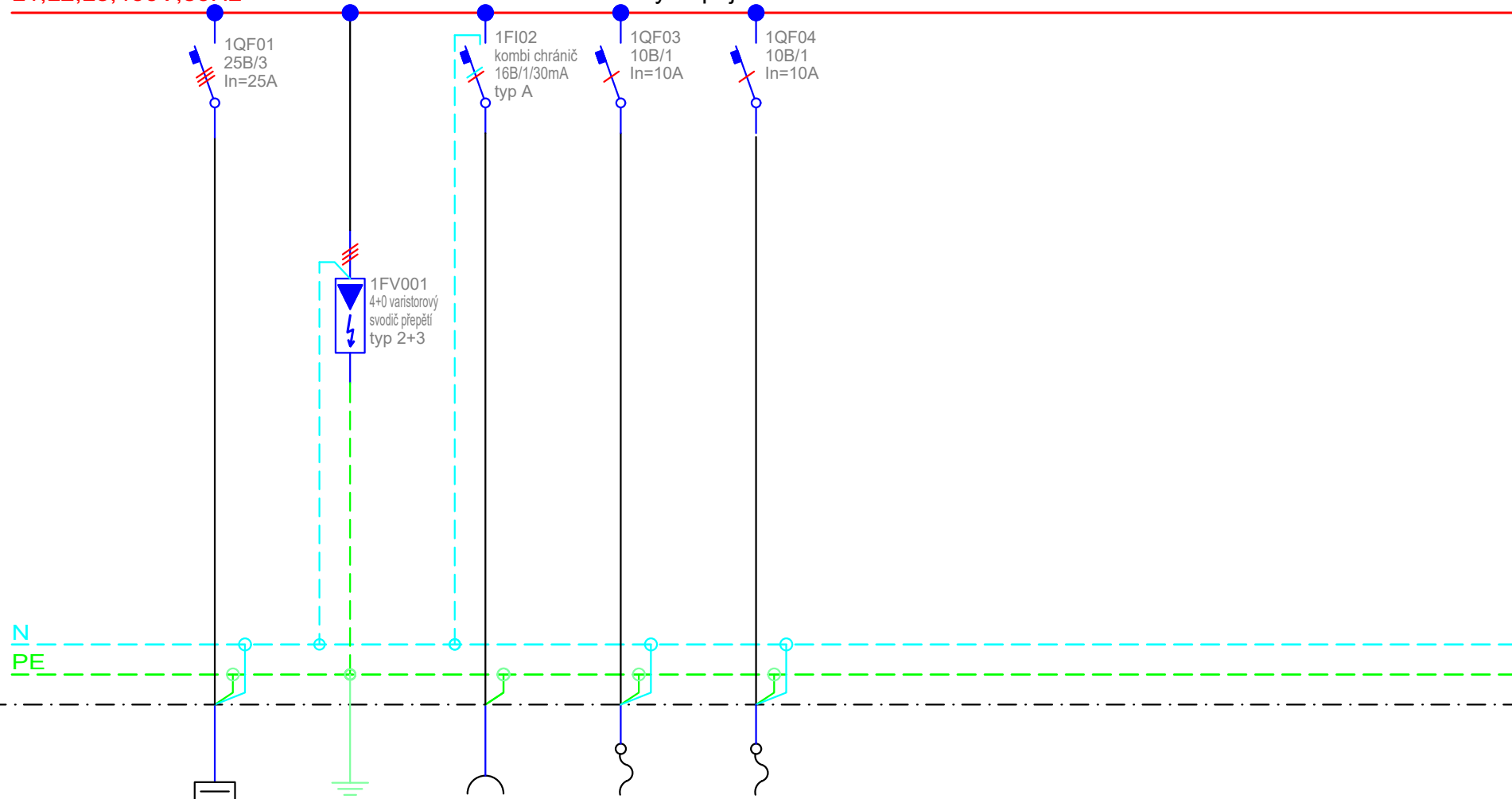
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



přívod z
4RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS24		1	2	VZT15.03A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS24

DATUM: Leden 2021

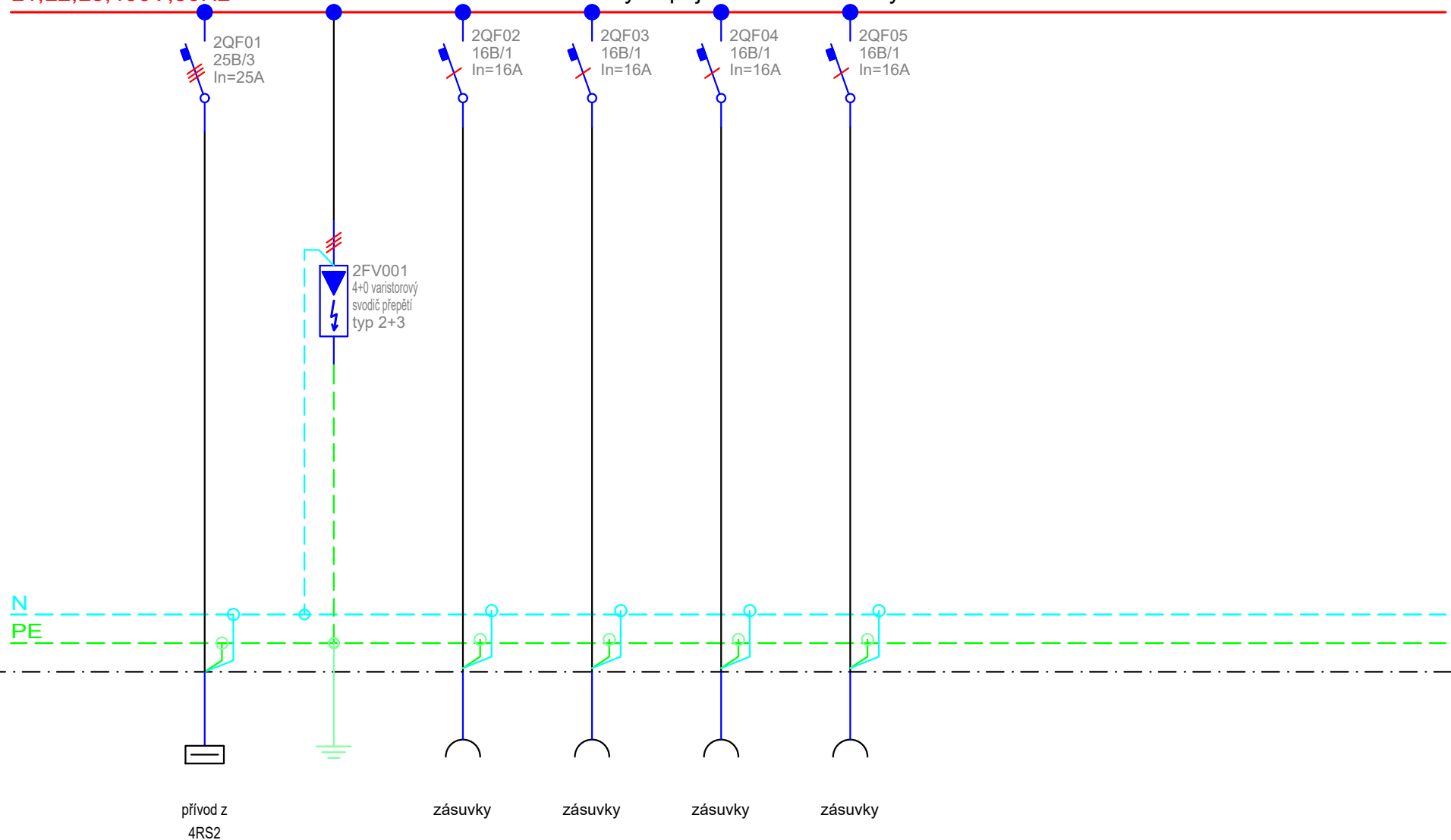
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list51

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS24		101	102	103	104				
INST. VÝKON	Piz= 8,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS24

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list52

m.č. N4024 4RS25

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

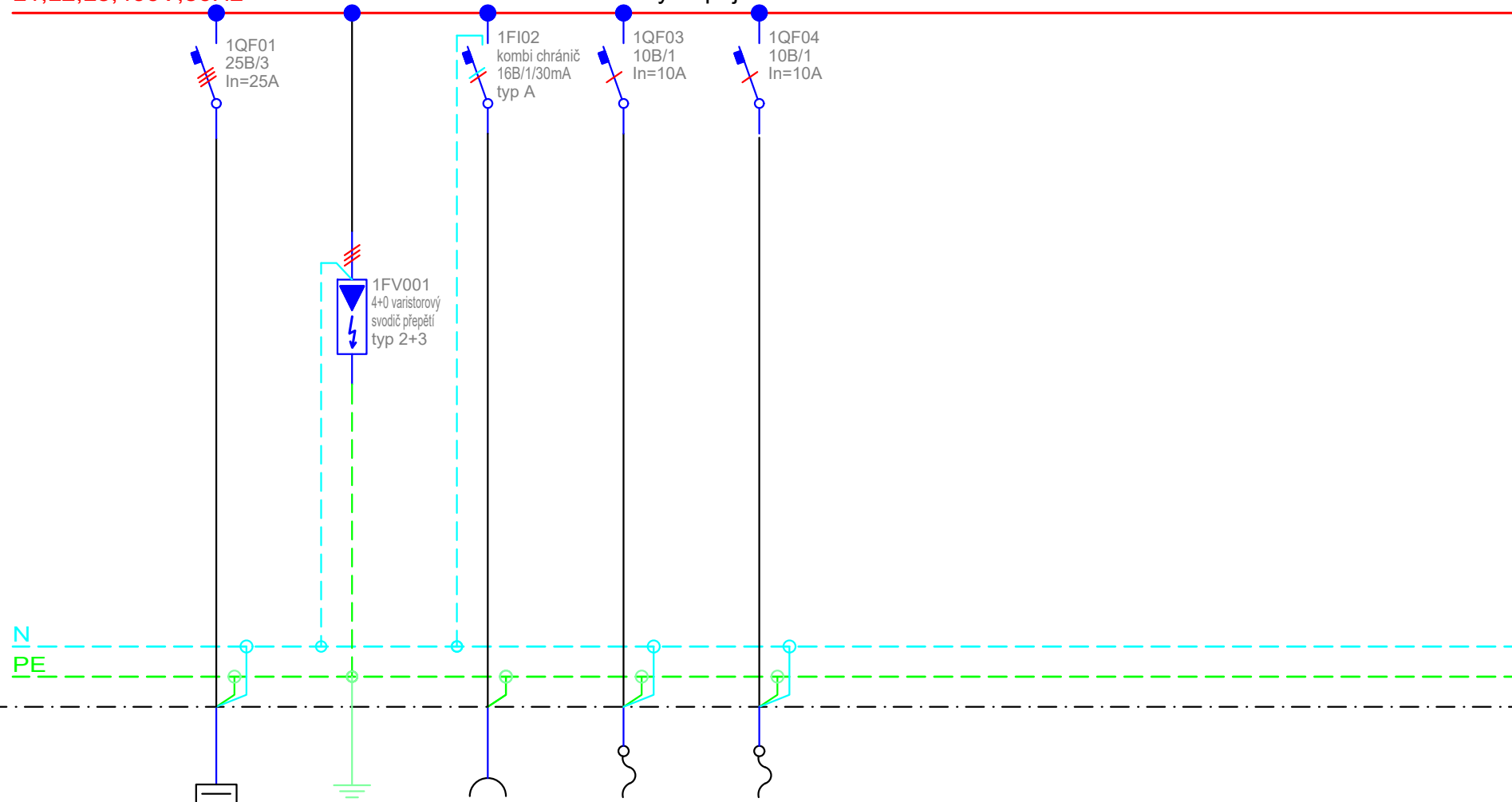
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	6
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z
4RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS25		1	2	VZT15.07A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS25

DATUM: Leden 2021

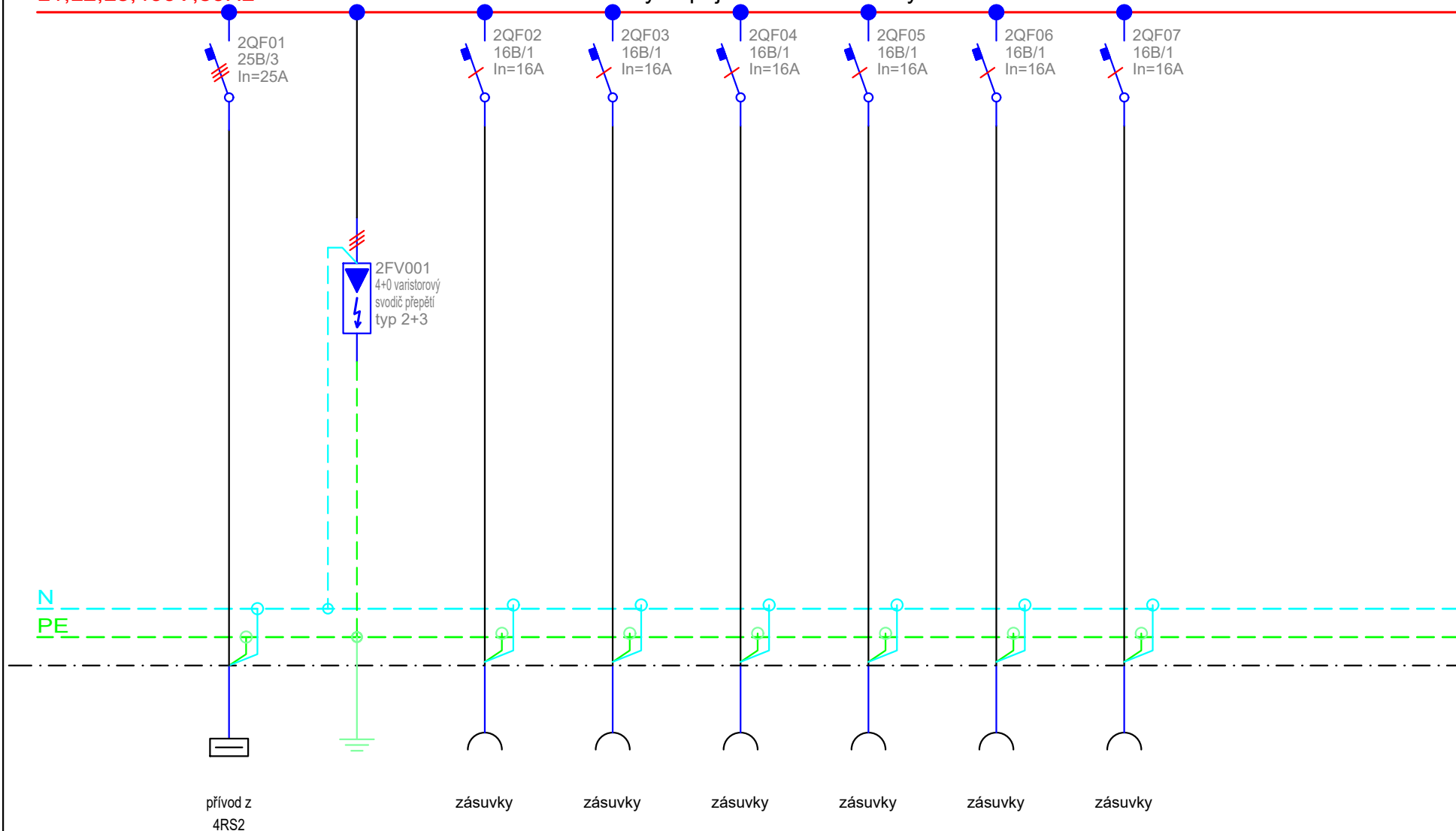
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list54

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS25		101	102	103	104	105	106		
INST. VÝKON	Plz= 12,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5		



REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS25

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list55

m.č. N4023 4RS26

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

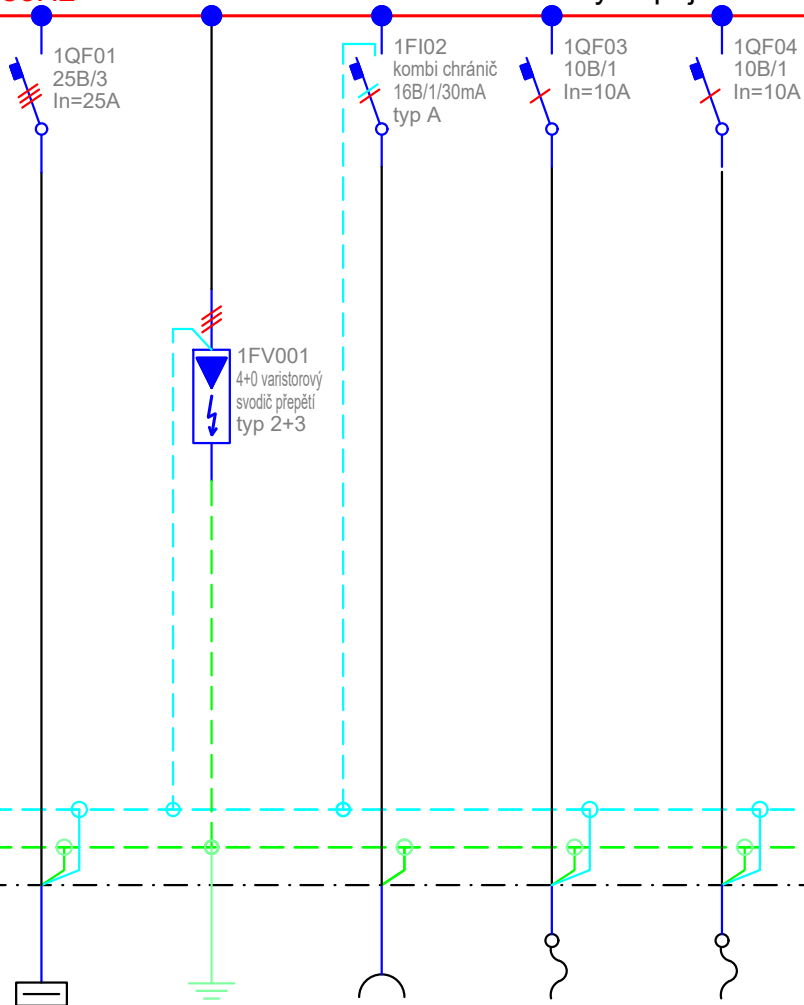
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětíová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	5
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z 4RS2 zásuvky osvětlení Vnitřní nástěnná jednotka

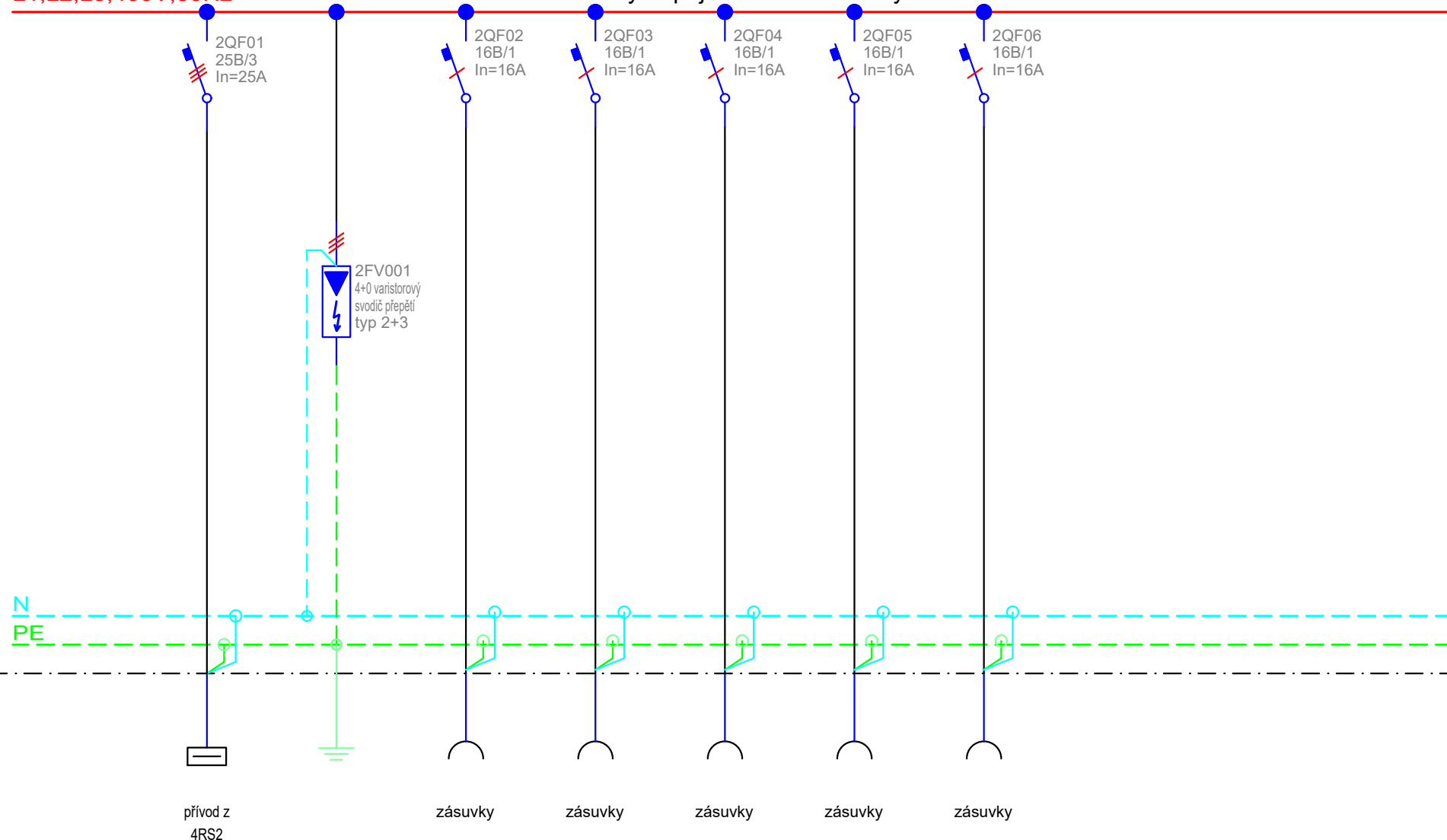
Č. OKRUHU	4RS26		1	2	VZT15.03A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmrno.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek		DATUM: Leden 2021
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:		ČÍSLO VÝKRESU:
	MENDELU - Stavební úpravy objektu D	4RS26		23/list57

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS26		101	102	103	104	105			
INST. VÝKON	Piz= 10,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5			

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS26

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list58

m.č. N4022 4RS27

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm

nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

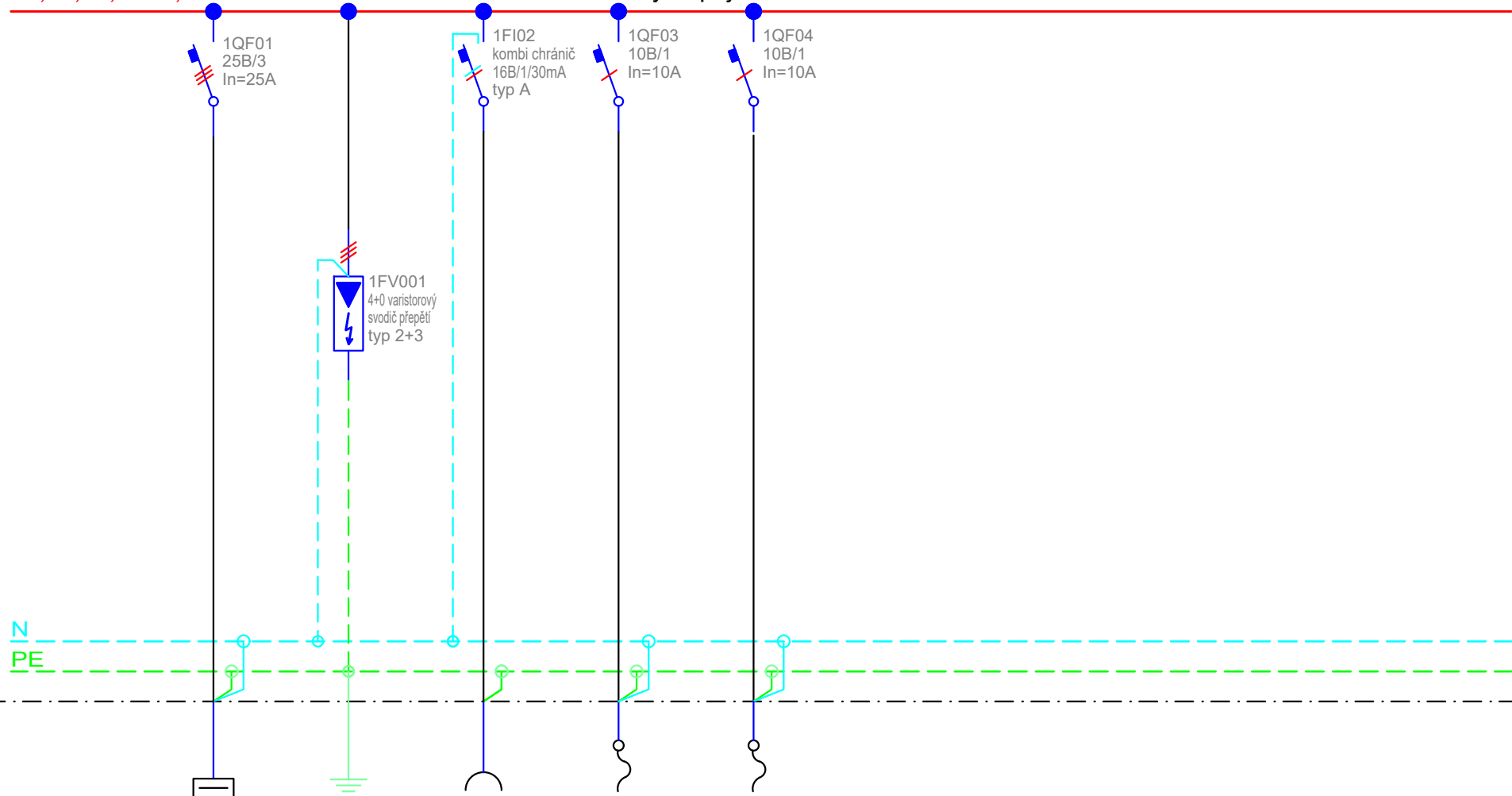
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z
4RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS27		1	2	VZT15.04A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS27

DATUM: Leden 2021

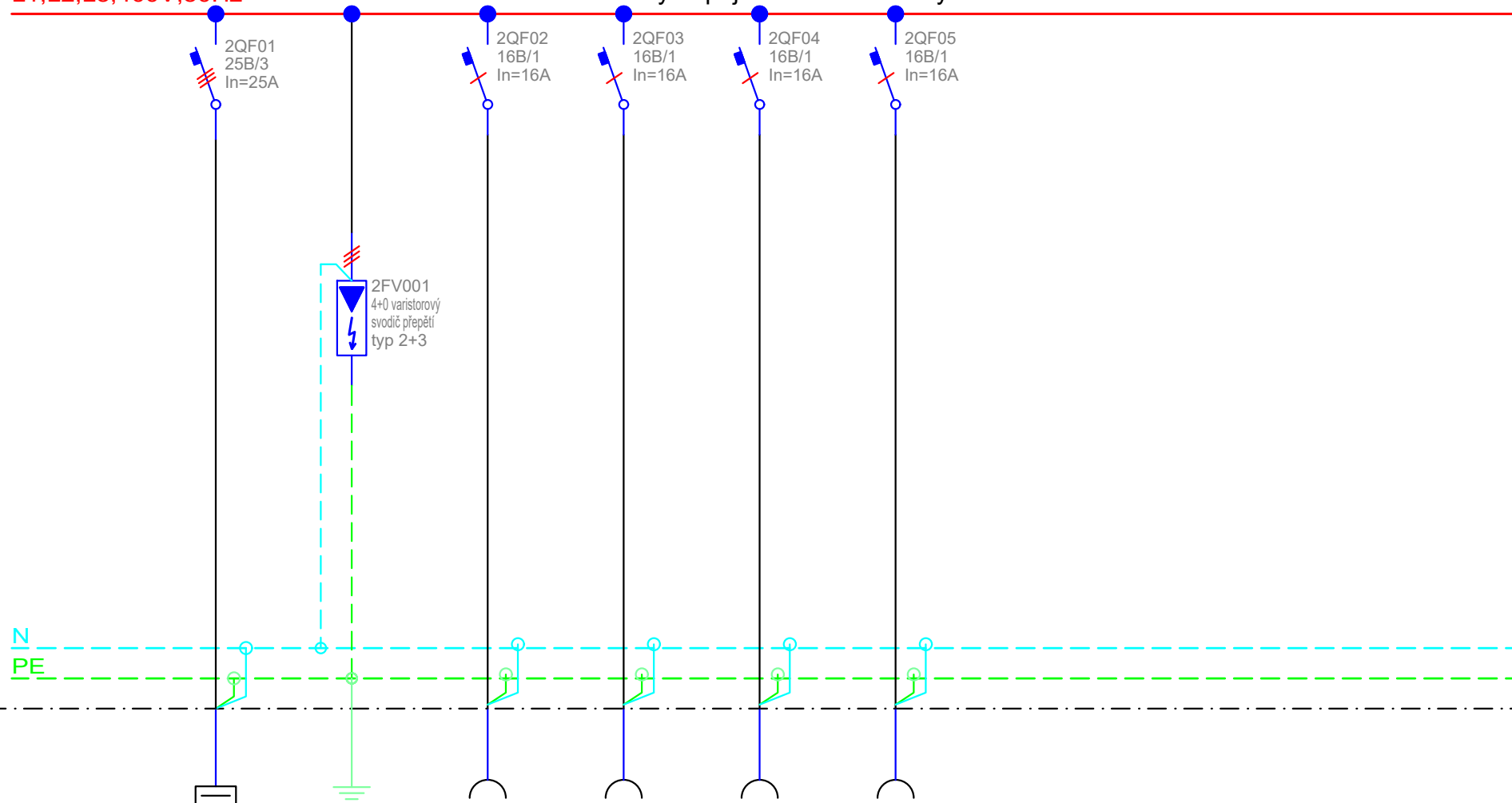
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list60

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z
4RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	4RS27		101	102	103	104			
INST. VÝKON	Piz= 8,0								
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5			

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS27

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list61

m.č. N4021 4RS28

typ: Plastový zapuštěný
požární odolnost: není
počet modulů: 36 (2x18)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm
dveře: průhledné
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

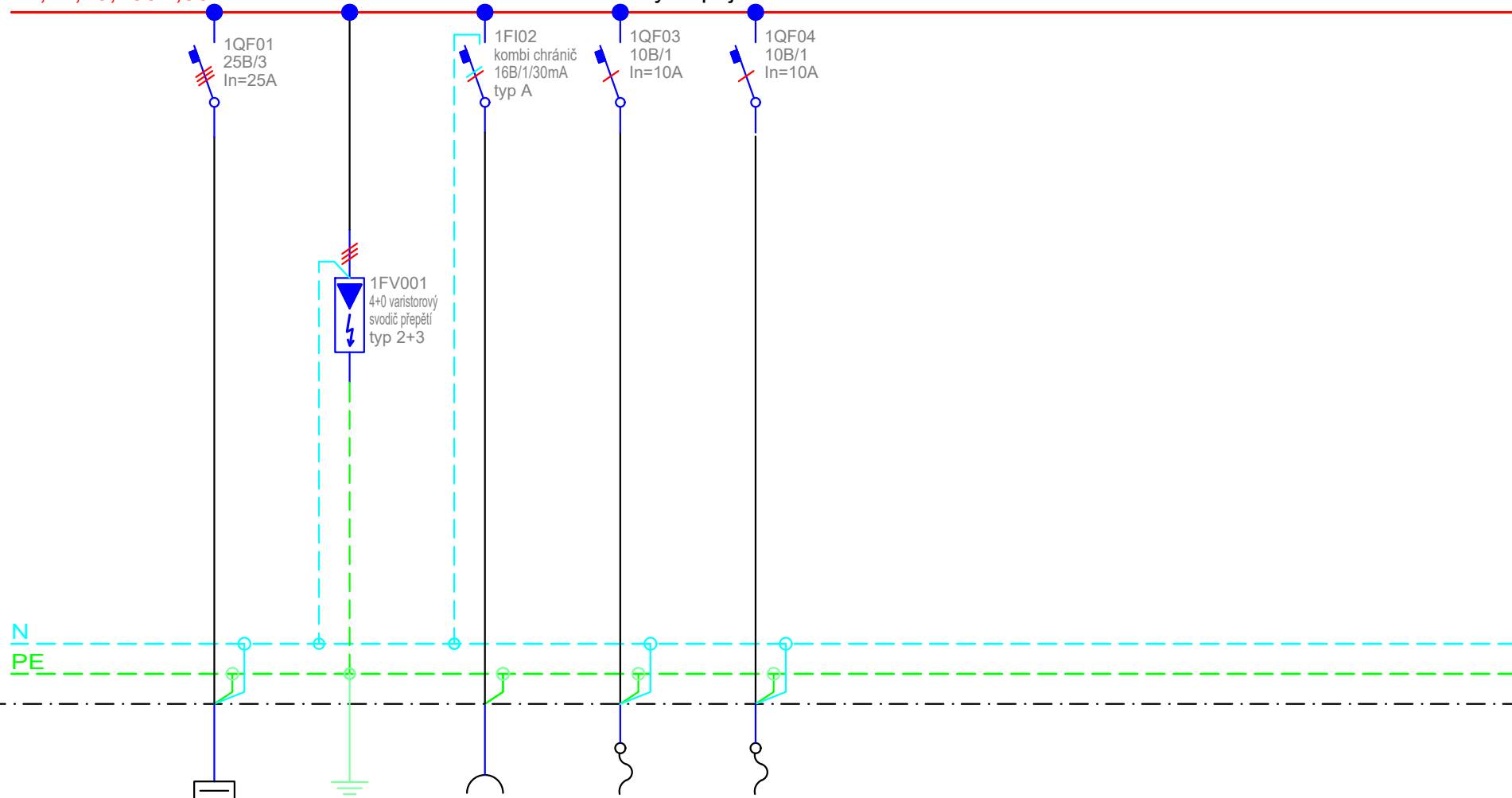
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



přívod z
4RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS28		1	2	VZT15.04A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS28

DATUM: Leden 2021

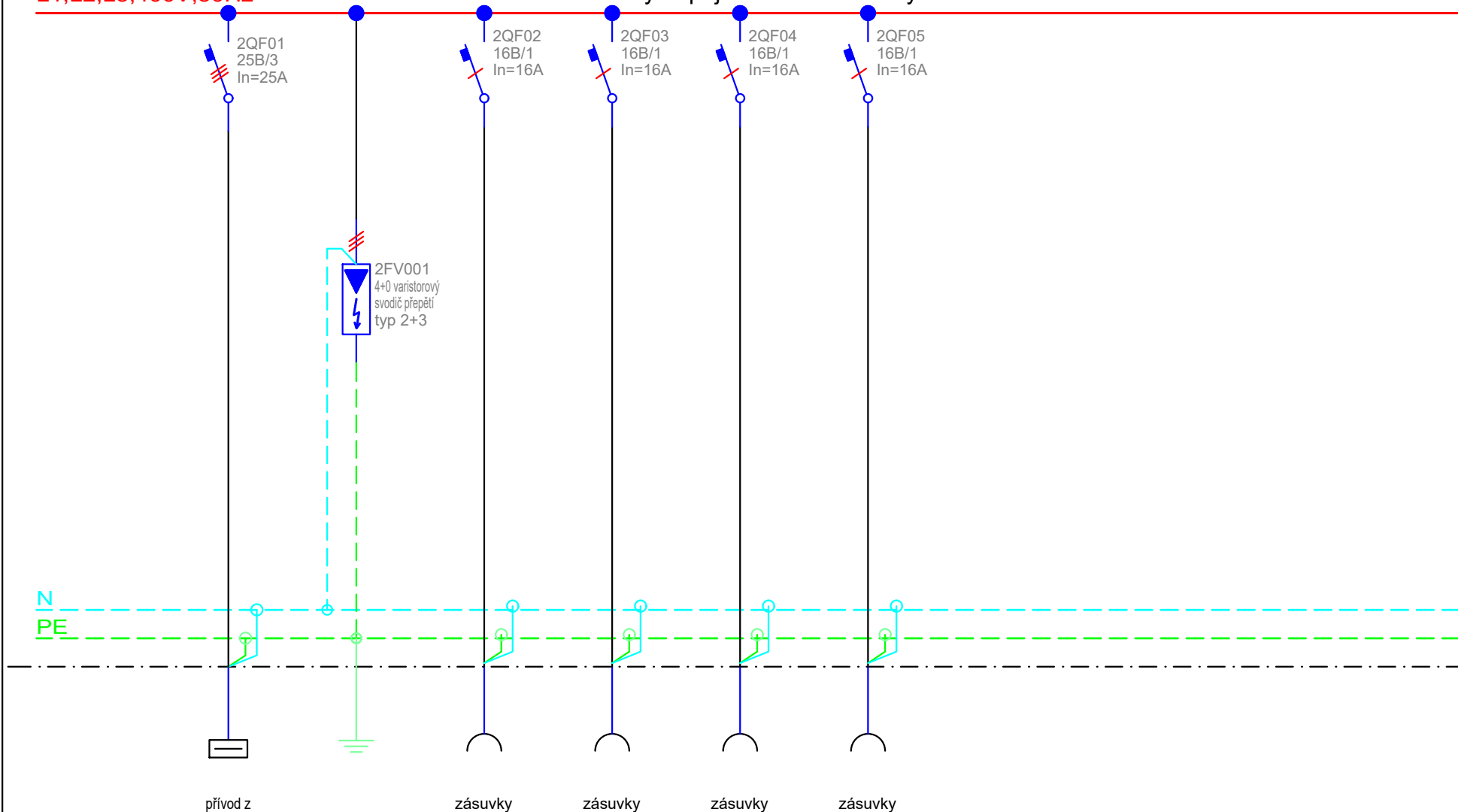
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list63

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	4RS28		101	102	103	104				
INST. VÝKON	Piz= 8,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

EBM TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbrno.cz	REVIZE: 00					VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Leden 2021	
	NÁZEV AKCE:					NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
	MENDELU - Stavební úpravy objektu D					4RS28			23/list64	

m.č. N4020 4RS29

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm

nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	5
Kombichránič 16B/1/003	1

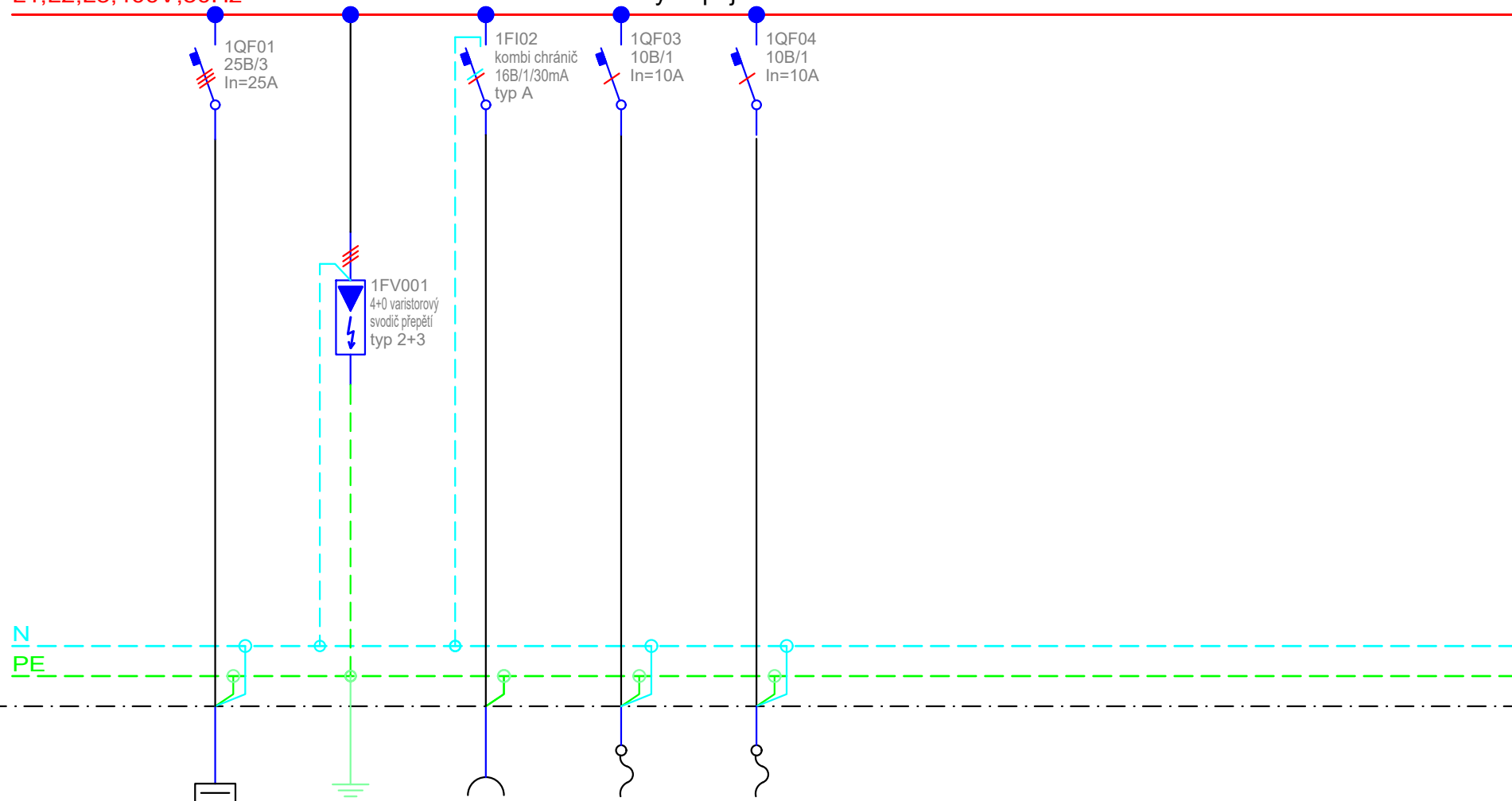
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z
4RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS29		1	2	VZT15.06A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS29

DATUM: Leden 2021

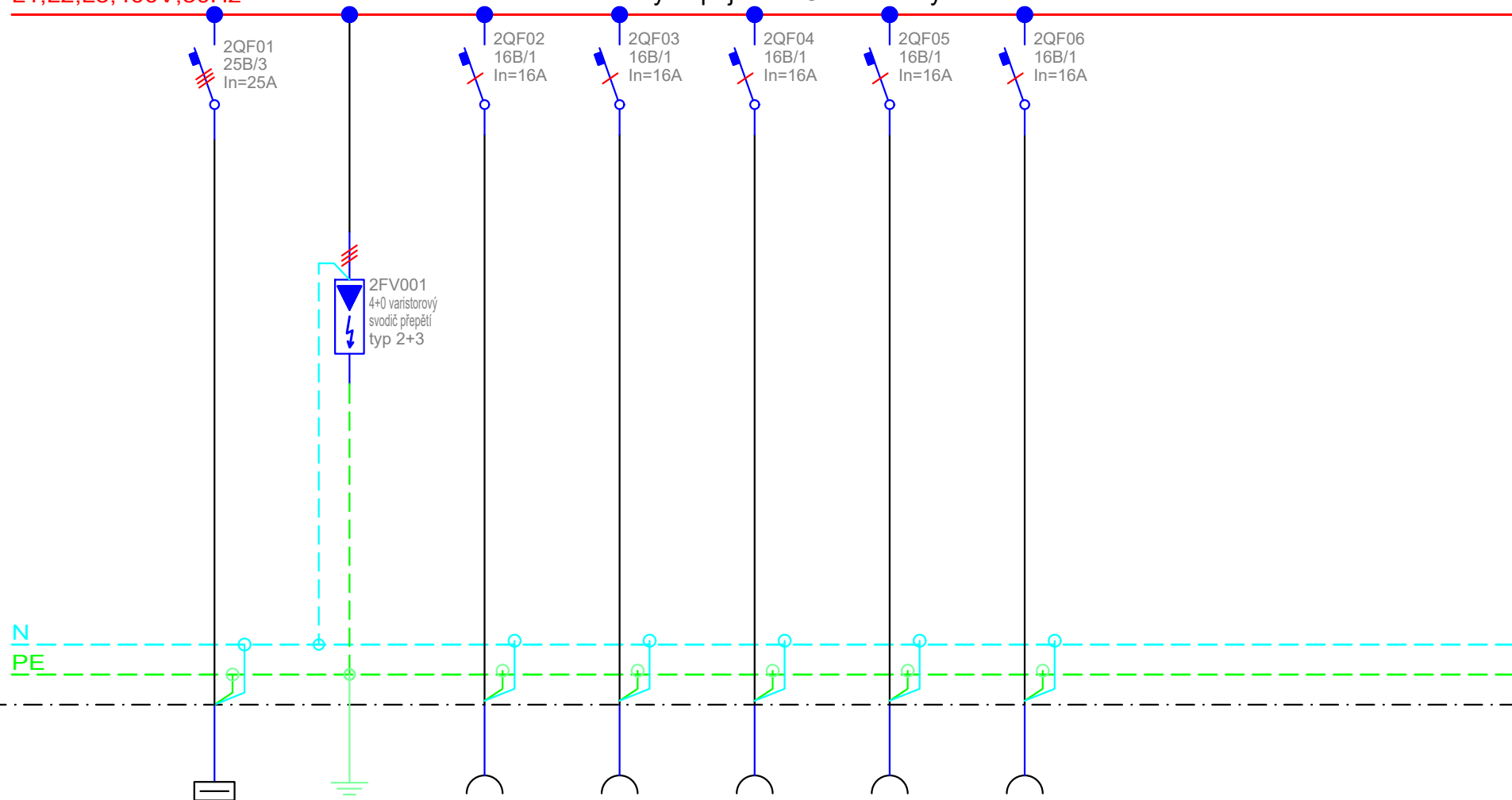
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list66

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



N
PE

přívod z
4RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	4RS29		101	102	103	104	105			
INST. VÝKON	Piz= 10,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5			

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS29

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list67

m.č. N4019 4RS210

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm

nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

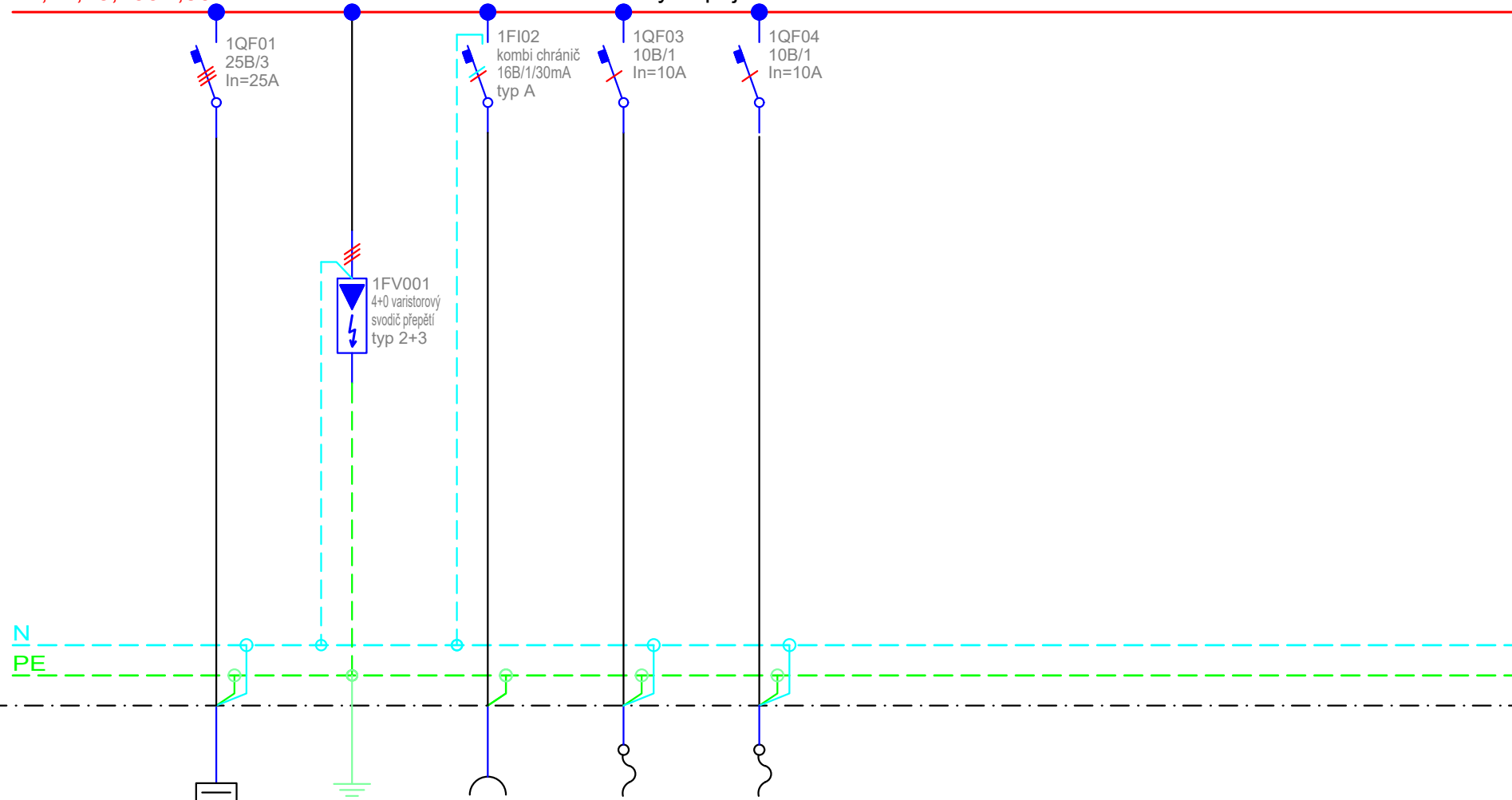
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z
4RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná
jednotka

Č. OKRUHU	4RS210		1	2	VZT15.06A					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS210

DATUM: Leden 2021

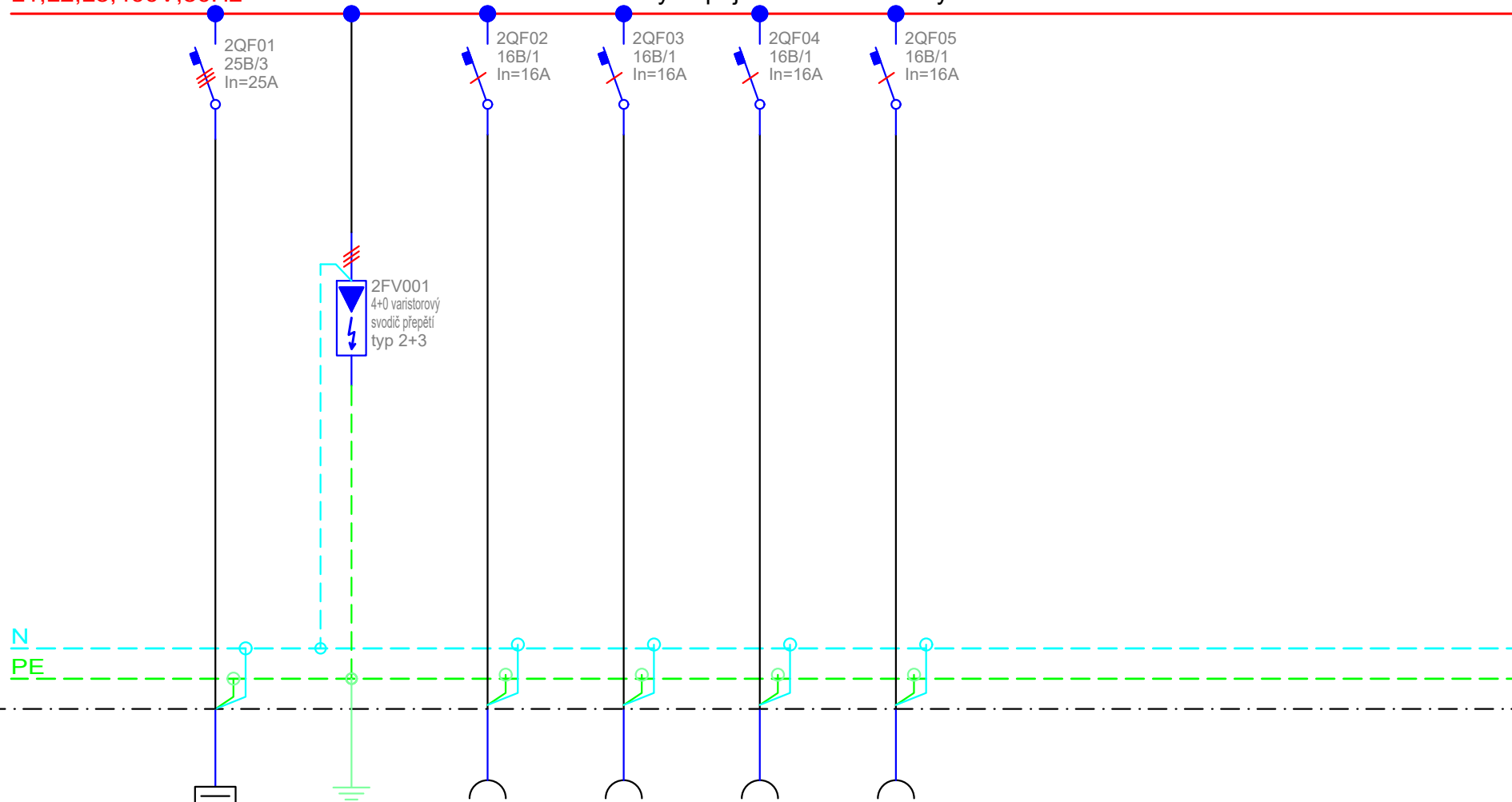
ČÍSLO VÝKRESU:

23/list69

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z
4RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky
projektor

zásuvky
nábytek

Č. OKRUHU	4RS210		101	102	103	104				
INST. VÝKON	Piz= 6,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

EBM
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

4RS210

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

23/list70