




GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s.r.o. Vranovská 768/95, 614 00 Brno – Husovice		ZODP. PROJEKTANT ING. JIŘÍ REITKNECHT 			
PROJEKTANT ČÁSTI: 		ZODP. PROJEKTANT Ing. Svatopluk Peksa			VYPRACOVAL Daniel Servít
KRAJ: Jihomoravský		OKRES: Brno – město			
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed			FORMÁT	3xA4	
AKCE: Oprava ZTI v domě Vídeňská 36 D.1.4.4 – ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO		
			DATUM	9/2024	
			ÚČEL	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	B0581	
OBSAH: Rozvaděč R01			Č. VÝKR. 05	PARÉ	

R01

Síť		vypočtené hodnoty		naměřené hodnoty			
P_i	= . kW	I_{na}	= – A	$I_{k''}$	= kA	Z_i	= ___ Ohm
P_s	= . kW	I_{no}	= – A	i_o	= kA	$I_{k''}$	= ___ kA

místo napojení : R01

nadřazené jištění : V elektroměrové části (bude doupřesněno dle stávajícího rozvaděče)

napájecí kabel : CYKY 3x4mm2 (bude doupřesněno dle stávajícího rozvaděče)

napěťová soustava : 1+N+PE, 230 Vac, 50 Hz, TN–S


plastová zapuštěná/přisazená rozvodnice 1x12 modulů

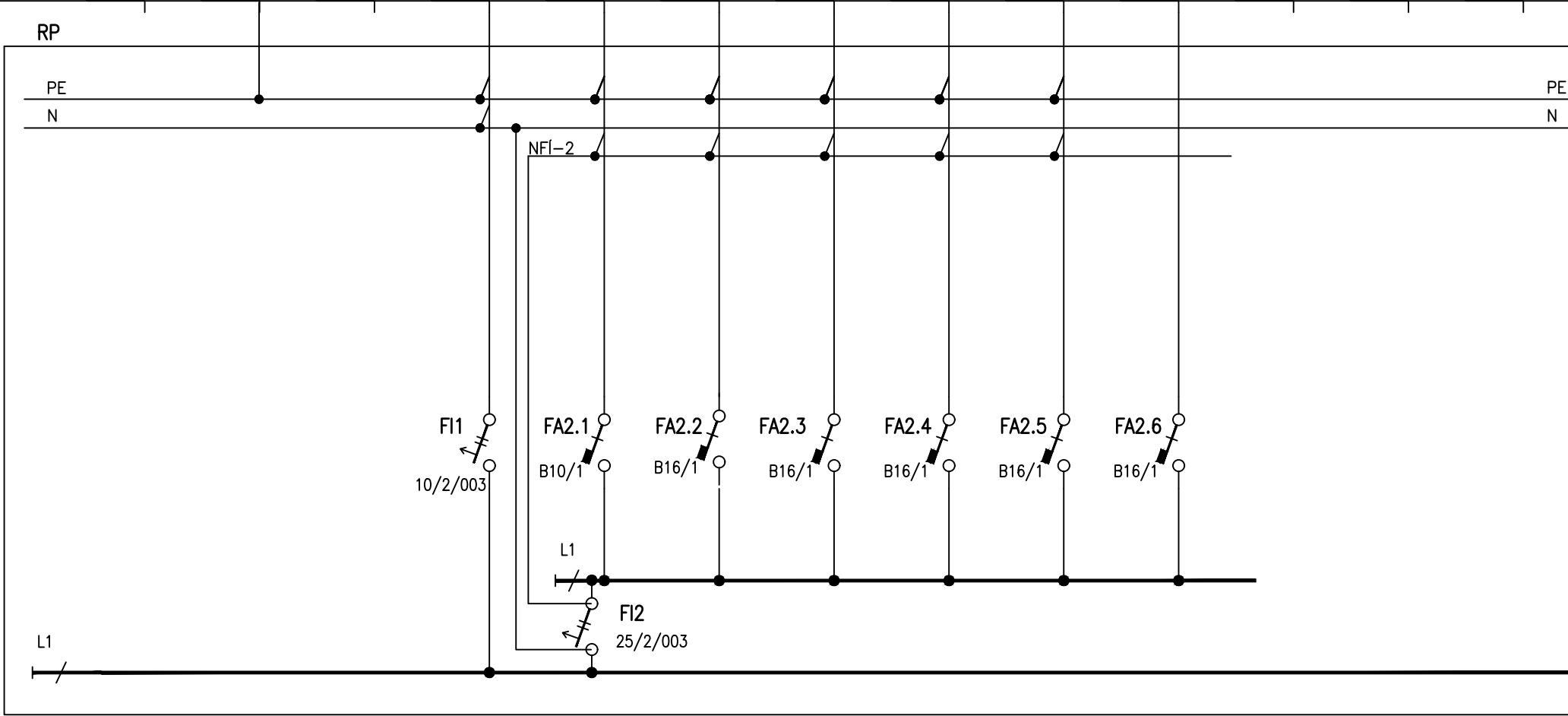
Přesné rozmístění přístrojů určuje výrobce rozvaděče. Všechny vodiče v rozvaděči budou popsány. V rozvaděči by měla být zachována cca 20% prostorová rezerva pro možné doplnění modulových přístrojů. Rozvaděče R11 a R14 budou zpracovány kompletně nové, kde bude zohledněn stávající stav všech jističů včetně nové elektroinstalace v nově řešených prostorech.

Přívod a vývody spodem a horem
IP 30 / 20, barva : RAL 7035

	AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36	Vypracoval : Daniel Servít		Číslo listu : 01	
		Stupeň : DPS		Počet listů : 02	
		Datum zpracování 09/2024	Datum změny	RP	

R01

POPIS		UZEMNĚNÍ		SVĚTELNÝ OKRUH	VÝVOD 230V	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	REZERVA			
KABEL		CYA 4		CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2				
ZNAČENÍ	R01	MET 		SV1	VENTILÁTOR	ZK1	PRAČKA	BOJLER	MYČKA				



AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36

VÝKRES : Rozvaděč

Vypracoval : Daniel Servít

Stupeň : DPS




Datum zpracování
09/2024

Datum změny

Číslo listu : 02

Počet listů : 02

RP

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s.r.o. Vranovská 768/95, 614 00 Brno – Husovice		ZODP. PROJEKTANT ING. JIŘÍ REITKNECHT 			
PROJEKTANT ČÁSTI: 		ZODP. PROJEKTANT Ing. Svatopluk Peksa			VYPRACOVAL Daniel Servít
KRAJ: Jihomoravský		OKRES: Brno – město			
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed			FORMÁT	3xA4	
AKCE: Oprava ZTI v domě Vídeňská 36 D.1.4.4 – ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO		
			DATUM	9/2024	
			ÚČEL	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	B0581	
OBSAH: Rozvaděč RP03			Č. VÝKR. 05.1	PARÉ	

RP03

Síť				vypočtěné hodnoty		naměřené hodnoty					
P_i	=	. kW	I_{na}	=	– A	$I_{k''}$	=	kA	Z_i	=	___ Ohm
P_s	=	. kW	I_{no}	=	– A	i_o	=	kA	$I_{k''}$	=	___ kA

- mřsto napojenř

: R03 na přřvodnř svorky
- nadřazenř jřřtřřnř

: V elektromřřrovř řásti (bude doupřesnřno dle střvajřcřho rozvadřřče)
- napřjecř kabel

: CYKY 3x4mm² (bude doupřesnřno dle střvajřcřho rozvadřřče)
- napřřovř soustava


: 1+N+PE, 230 Vac, 50 Hz, TN–S

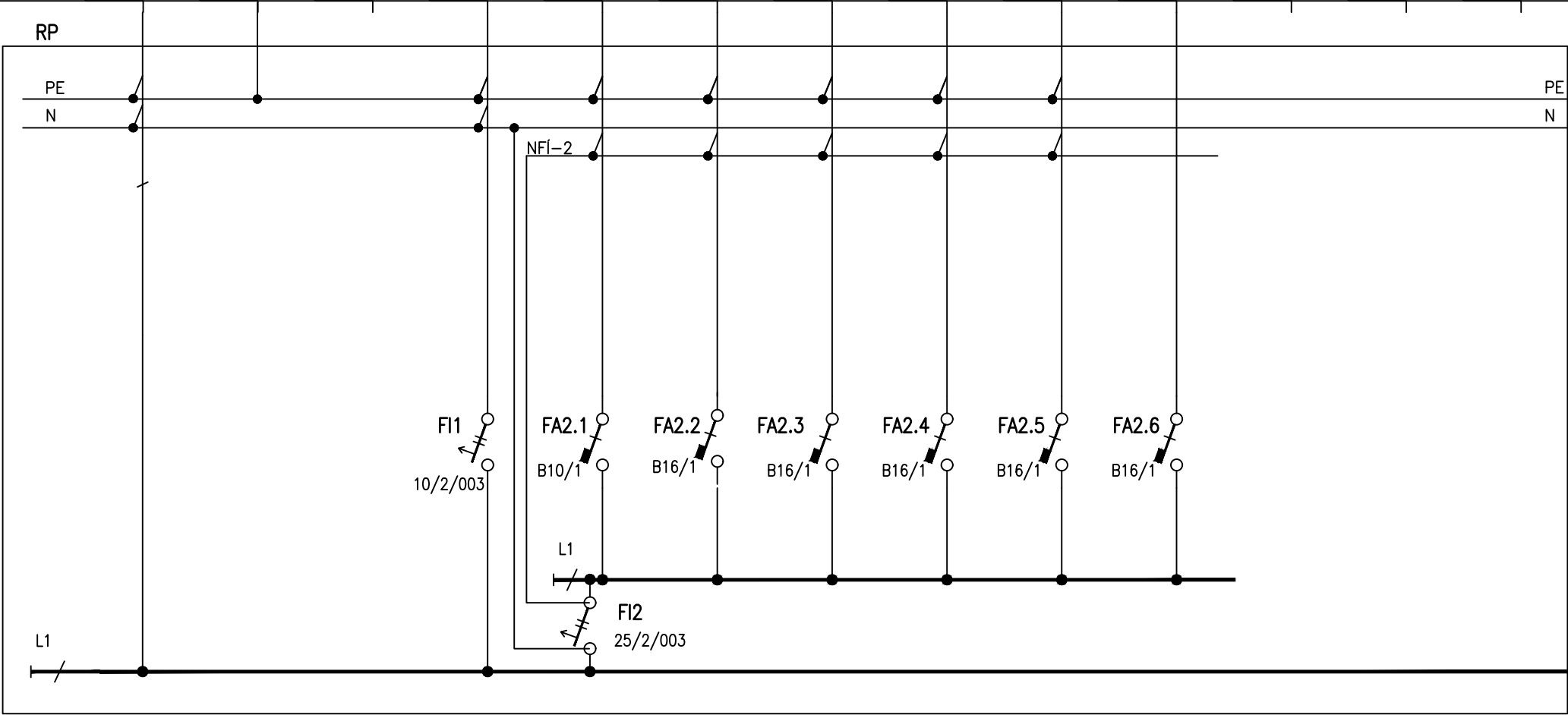
plastovř zapuřřtřřnř/přřsazenř rozvodnice 1x12 modulř

Přřsnř rozmřstřřnř přřstrojř urřřuje vřřrobce rozvadřřře. Vřřechny vodiře v rozvadřřči budou popsřny.
V rozvadřřči by mřla břt zachovřna cca 20% prostorovř rezerva pro mořnř doplnřnř modulovřch přřstrojř.

Přřřvod a vřřvody spodem a horem
IP 30 / 20, barva : RAL 7035

RP03

POPIS	PŘÍVOD Z R03	UZEMNĚNÍ		SVĚTELNÝ OKRUH	VÝVOD 230V	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	REZERVA			
KABEL	CYKY 3x4 mm2	CYA 4		CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2				
ZNAČENÍ	RP03	MET 		SV1	VENTILÁTOR	MYČKA	PRAČKA	ZK1	ZK2				



AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36

VÝKRES : Rozvaděč

Vypracoval : Daniel Servít

Stupeň : DPS




Datum zpracování
09/2024

Datum změny

Číslo listu : 02

Počet listů : 02

RP

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s.r.o. Vranovská 768/95, 614 00 Brno – Husovice		ZODP. PROJEKTANT ING. JIŘÍ REITKNECHT 			
PROJEKTANT ČÁSTI: 		ZODP. PROJEKTANT Ing. Svatopluk Peksa			VYPRACOVAL Daniel Servít
KRAJ: Jihomoravský		OKRES: Brno – město			
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed			FORMÁT	3xA4	
AKCE: Oprava ZTI v domě Vídeňská 36 D.1.4.4 – ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO		
			DATUM	9/2024	
			ÚČEL	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	B0581	
OBSAH: Rozvaděč RP04			Č. VÝKR. 06	PARÉ	

RP04

Síť				vypočtěné hodnoty		naměřené hodnoty					
P_i	=	. kW	I_{na}	=	– A	$I_{k''}$	=	kA	Z_i	=	___ Ohm
P_s	=	. kW	I_{no}	=	– A	i_o	=	kA	$I_{k''}$	=	___ kA

- mřsto napojenř* : R04 na přřvodnř svorky
- nadřazenř jřřtřnř* : V elektromřrovř řástř (bude doupřesnřno dle střvajřřřho rozvadřřř)
- napřjecř kabel* : CYKY 3x4mm² (bude doupřesnřno dle střvajřřřho rozvadřřř)
- napřřovř soustava* : 1+N+PE, 230 Vac, 50 Hz, TN–S

plastovř zapuřřtřnř/přřsazenř rozvodnice 1x18 modulř

Přřsnř rozmřstřnř přřstrojř urřřuje vřřrobce rozvadřřř. Vřřchny vodiře v rozvadřřř budou popsřny.
V rozvadřřř by mřla břř zachovřna cca 20% prostorovř rezerva pro mořnř doplnřnř modulovřch přřstrojř.

Přřřvod a vřřvody spodem a horem
IP 30 / 20, barva : RAL 7035

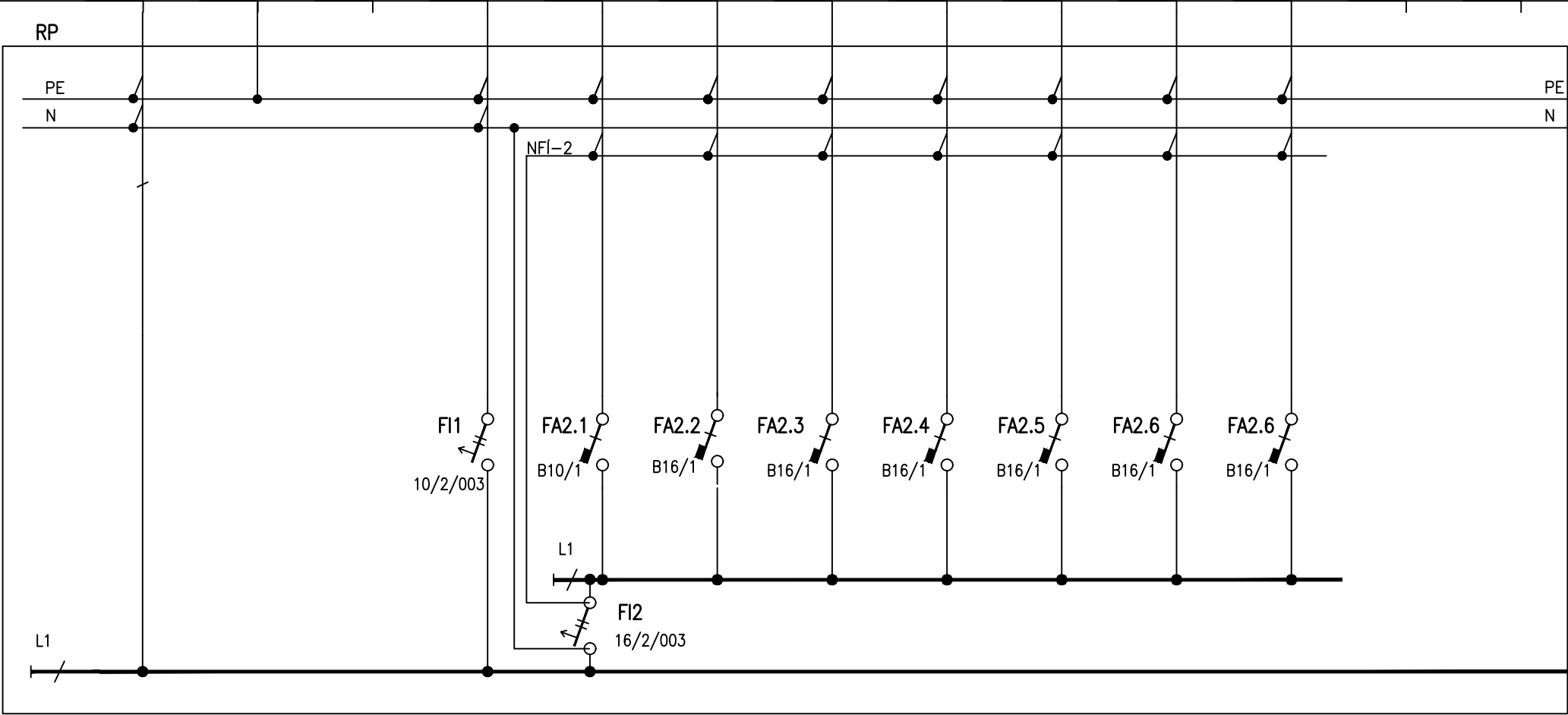


AKCE : Oprava ZTI v domř Vřřdeňskř 36
VřřKRES : Rozvadřřř

Vypracoval : Daniel Servřř		Čřslo listu :	01
Stupeř : DPS		Počet listř :	02
Datum zpracovřnř	Datum zmřřny	RP	
09/2024			

RP04

POPIS	PŘÍVOD Z R04	UZEMNĚNÍ		SVĚTELNÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH		
KABEL	CYKY 3x4 mm2	CYA 4		CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2		
ZNAČENÍ	RP04	MET 		SV1	VENTILÁTOR	ŽEBŘÍK	MYČKA	PRAČKA	ZK1	ZK2	BOJLER		



AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36

VÝKRES : Rozvaděč

Vypracoval : Daniel Servít

Číslo listu : 02




Stupeň : DPS

Počet listů : 02

Datum zpracování
09/2024

Datum změny

RP

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s.r.o. Vranovská 768/95, 614 00 Brno – Husovice		ZODP. PROJEKTANT ING. JIŘÍ REITKNECHT 			
PROJEKTANT ČÁSTI: 		ZODP. PROJEKTANT Ing. Svatopluk Peksa			VYPRACOVAL Daniel Servít
KRAJ: Jihomoravský		OKRES: Brno – město			
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed			FORMÁT	3xA4	
AKCE: Oprava ZTI v domě Vídeňská 36 D.1.4.4 – ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO		
			DATUM	9/2024	
			ÚČEL	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	B0581	
OBSAH: Rozvaděč RP06			Č. VÝKR. 07	PARÉ	

RP06

Síť				vypočtĚné hodnoty		namĚřené hodnoty					
P_i	=	. kW	I_{na}	=	– A	$I_{k''}$	=	kA	Z_i	=	___ Ohm
P_s	=	. kW	I_{no}	=	– A	i_o	=	kA	$I_{k''}$	=	___ kA

- mřsto napojenř

:

R06 na přřvodnř svorky
- nadřazenř jřřtřřnř

:

V elektromřřrovř řásti (bude doupřesnřno dle střvajřcřho rozvadřřče)
- napřjecř kabel

:

CYKY 3x4mm² (bude doupřesnřno dle střvajřcřho rozvadřřče)
- napřřovř soustava

:

1+N+PE, 230 Vac, 50 Hz, TN–S

plastovř zapuřřtřnř/přřsazenř rozvodnice 1x12 modulř

Přřsnř rozmřstřnř přřstrojř urřřuje vřřrobce rozvadřřče. Vřřchny vodiře v rozvadřřči budou popsřny.
V rozvadřřči by mřla břt zachovřna cca 20% prostorovř rezerva pro mořnř doplnřnř modulovřch přřstrojř.

Přřvod a vřvody spodem a horem
IP 30 / 20, barva : RAL 7035



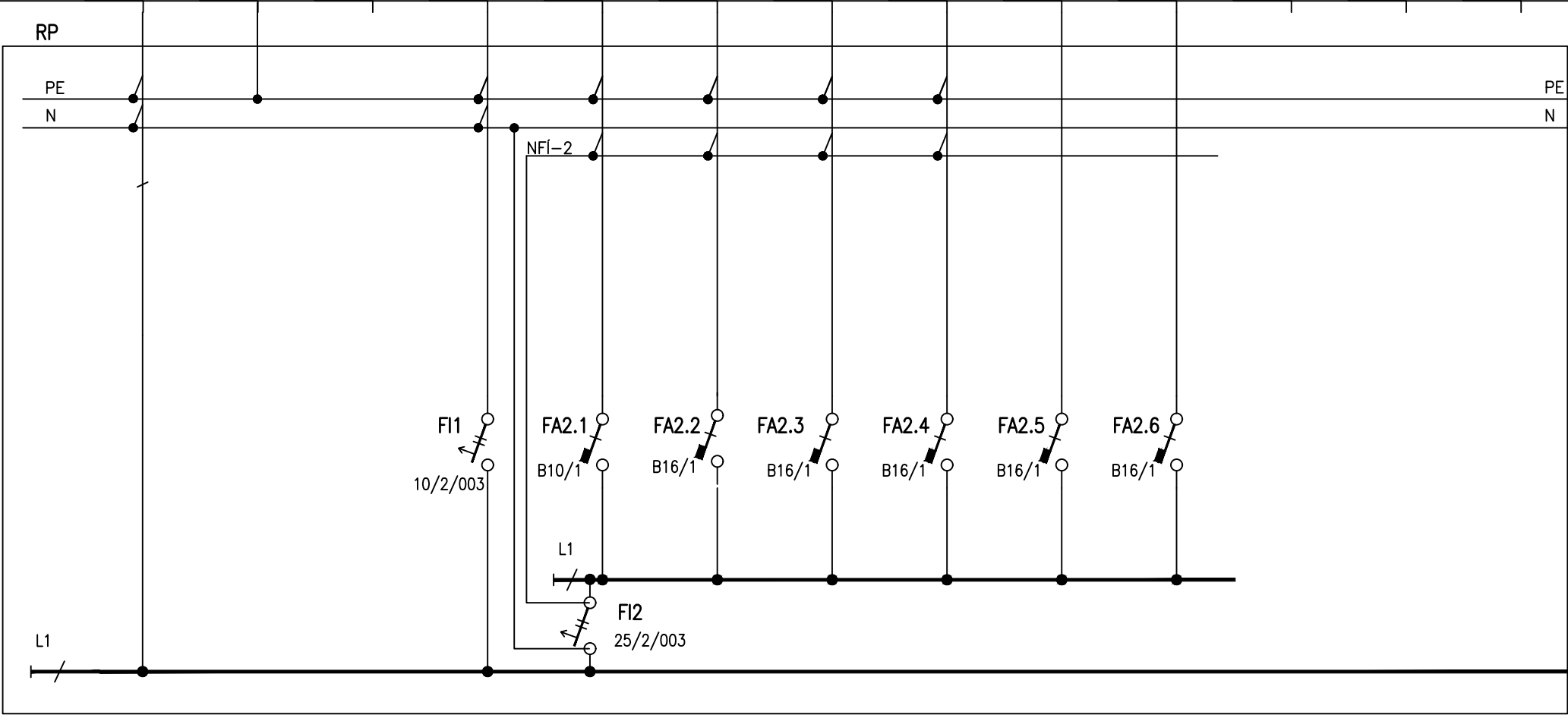
AKCE : Oprava ZTI v domř Vřdeňskř 36

VřKRES : Rozvadřř

Vypracoval : Daniel Servřt		Čřslo listu :	01
Stupeř : DPS		Počet listř :	02
Datum zpracovřnř	Datum zmřny	RP	
09/2024			

RP06

POPIS	PŘÍVOD Z R06	UZEMNĚNÍ		SVĚTELNÝ OKRUH	VÝVOD 230V	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	REZERVA	REZERVA			
KABEL	CYKY 3x4 mm2	CYA 4		CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2					
ZNAČENÍ	RP06	MET 		SV1	VENTILÁTOR	BOJLER	PRAČKA	ZK1					



AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36

VÝKRES : Rozvaděč

Vypracoval : Daniel Servít

Stupeň : DPS




Datum zpracování
09/2024

Datum změny


Číslo listu : 02

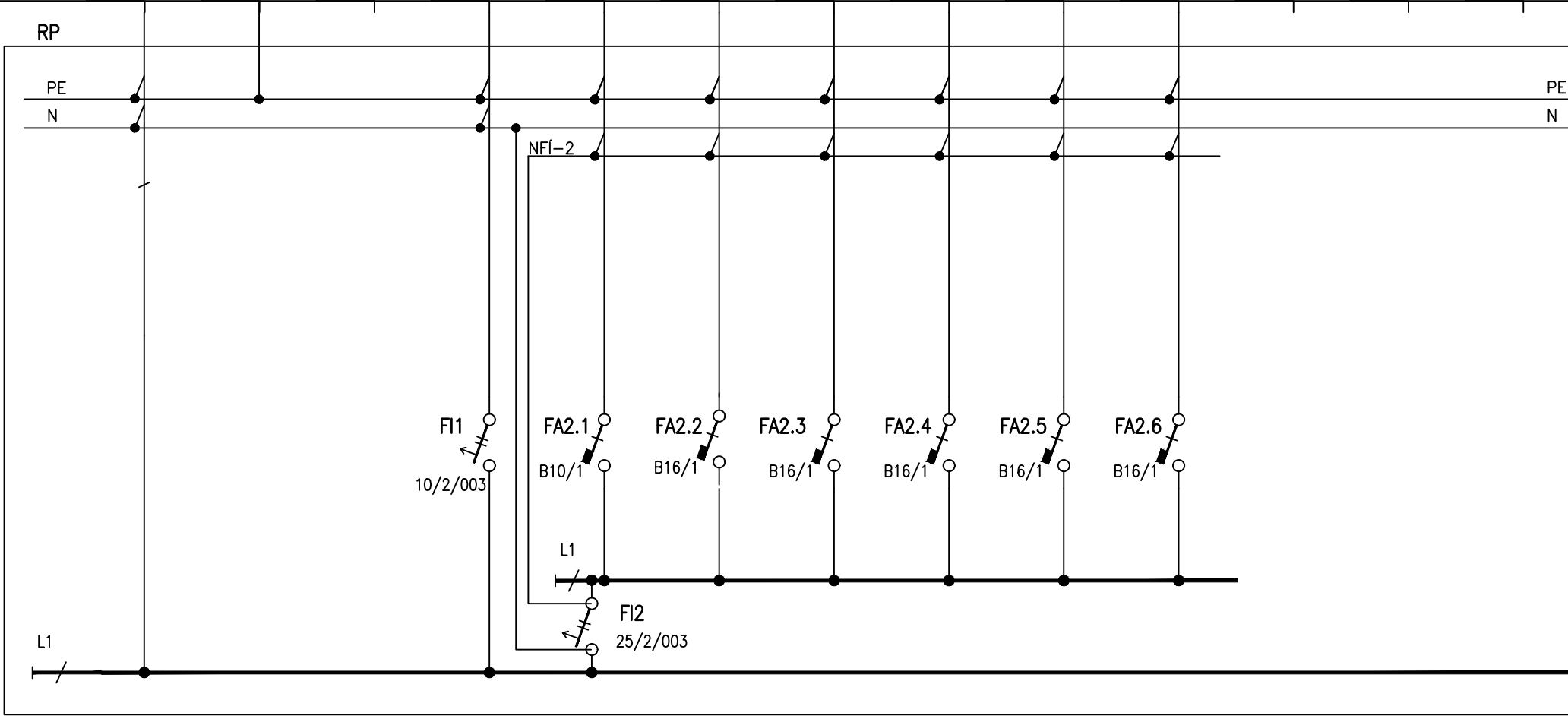
Počet listů : 02

RP

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s.r.o. Vranovská 768/95, 614 00 Brno – Husovice		ZODP. PROJEKTANT ING. JIŘÍ REITKNECHT 			
PROJEKTANT ČÁSTI: 		ZODP. PROJEKTANT Ing. Svatopluk Peksa			
		VYPRACOVAL Daniel Servít			
KRAJ: Jihomoravský		OKRES: Brno – město			
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed				FORMÁT	3xA4
AKCE: Oprava ZTI v domě Vídeňská 36 D.1.4.4 – ELEKTROINSTALACE				MĚŘÍTKO	
				DATUM	9/2024
				ÚČEL	DPS
				Č. ZAKÁZKY	B0581
OBSAH: Rozvaděč RP07, RP13				Č. VÝKR.	PARÉ
				08	

RP07,RP13




POPIS	PŘÍVOD Z R07,RP13	UZEMNĚNÍ		SVĚTELNÝ OKRUH	VÝVOD 230V	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH			
KABEL	CYKY 3x4 mm2	CYA 4		CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2			
ZNAČENÍ	RP07, RP13	MET 		SV1	VENTILÁTOR	MYČKA	PRAČKA	ZK1	ZK2	BOJLER			



AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36

VÝKRES : Rozvaděč

Vypracoval : Daniel Servít		Číslo listu : 02
Stupeň : DPS		Počet listů : 02
Datum zpracování 09/2024	Datum změny	RP

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s.r.o. Vranovská 768/95, 614 00 Brno – Husovice		ZODP. PROJEKTANT ING. JIŘÍ REITKNECHT 			
PROJEKTANT ČÁSTI: 		ZODP. PROJEKTANT Ing. Svatopluk Peksa			VYPRACOVAL Daniel Servít
KRAJ: Jihomoravský		OKRES: Brno – město			
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed			FORMÁT	3xA4	
AKCE: Oprava ZTI v domě Vídeňská 36 D.1.4.4 – ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO		
			DATUM	9/2024	
			ÚČEL	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	B0581	
OBSAH: Rozvaděč RP08			Č. VÝKR. 09	PARÉ	

RP08

Síť				vypočtĚné hodnoty		namĚřené hodnoty					
P_i	=	. kW	I_{na}	=	– A	$I_{k''}$	=	kA	Z_i	=	___ Ohm
P_s	=	. kW	I_{no}	=	– A	i_o	=	kA	$I_{k''}$	=	___ kA

- mřsto napojenř* : R08 na přřvodnř svorky
- nadřazenř jřřtřnř* : V elektromřrovř řásti (bude doupřesnřno dle střvajřcřho rozvadřře)
- napřjecř kabel* : CYKY 3x4mm² (bude doupřesnřno dle střvajřcřho rozvadřře)
- napřřovř soustava* : 1+N+PE, 230 Vac, 50 Hz, TN–S

plastovř zapuřřtřnř/přřsazenř rozvodnice 1x12 modulř

Přřsnř rozmřstřnř přřstrojř urřřuje vřřrobce rozvadřře. Vřřechny vodiře v rozvadřřci budou popsřny.
V rozvadřřci by mřla břt zachovřna cca 20% prostorovř rezerva pro mořnř doplnřnř modulovřch přřstrojř.

Přřřvod a vřřvody spodem a horem
IP 30 / 20, barva : RAL 7035



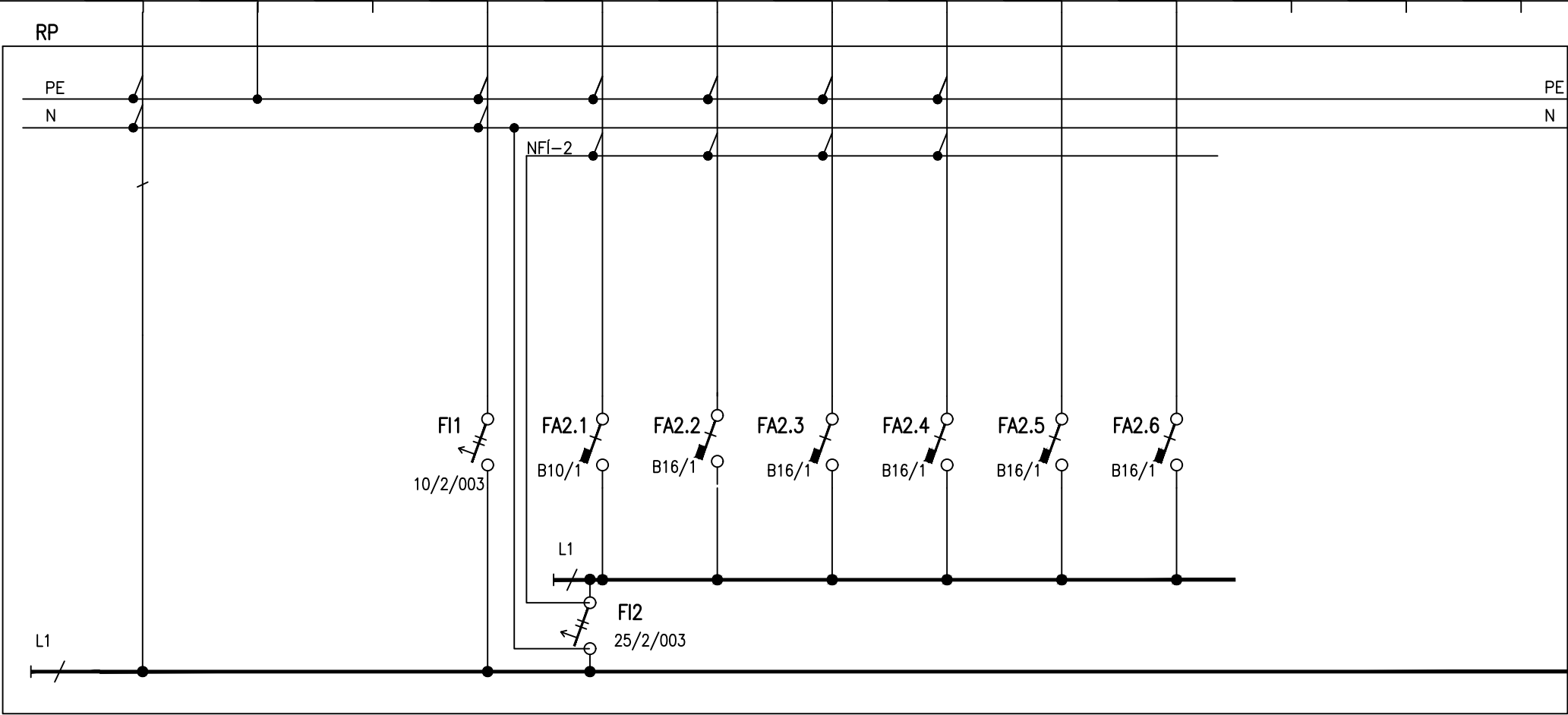
AKCE : Oprava ZTI v domř Vřdeňskř 36

VřKRES : Rozvadřř

Vypracoval : Daniel Servřt		Čřslo listu :	01
Stupeř : DPS		Počet listř :	02
Datum zpracovřnř	Datum zmřny	RP	
09/2024			

RP08

POPIS	PŘÍVOD Z R08	UZEMNĚNÍ		SVĚTELNÝ OKRUH	VÝVOD 230V	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	REZERVA	REZERVA			
KABEL	CYKY 3x4 mm2	CYA 4		CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2					
ZNAČENÍ	RP08	MET 		SV1	VENTILÁTOR	MYČKA	ZK1	ZK2					



AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36

VÝKRES : Rozvaděč

Vypracoval : Daniel Servít

Stupeň : DPS




Datum zpracování
09/2024

Datum změny

Číslo listu : 02

Počet listů : 02

RP

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s.r.o. Vranovská 768/95, 614 00 Brno – Husovice		ZODP. PROJEKTANT ING. JIŘÍ REITKNECHT 			
PROJEKTANT ČÁSTI: 		ZODP. PROJEKTANT Ing. Svatopluk Peksa			VYPRACOVAL Daniel Servít
KRAJ: Jihomoravský		OKRES: Brno – město			
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed			FORMÁT	3xA4	
AKCE: Oprava ZTI v domě Vídeňská 36 D.1.4.4 – ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO		
			DATUM	9/2024	
			ÚČEL	DPS	
			Č. ZAKÁZKY	B0581	
OBSAH: Rozvaděč RP10, RP11, RP14			Č. VÝKR. 10	PARÉ	

RP10, R11, R14

Síť

		vypočténé hodnoty		naměřené hodnoty			
P_i	= . kW	I_{na}	= – A	$I_{k''}$	= kA	Z_i	= ___ Ohm
P_s	= . kW	I_{no}	= – A	i_o	= kA	$I_{k''}$	= ___ kA

místo napojení

: R10, R11, R14 na přívodní svorky

nadřazené jištění

: V elektroměrové části (bude doupřesněno dle stávajícího rozvaděče)

napájecí kabel

: CYKY 3x4mm2 (bude doupřesněno dle stávajícího rozvaděče)

napěťová soustava

: 1+N+PE, 230 Vac, 50 Hz, TN–S


plastová zapuštěná/přisazená rozvodnice 1x12 modulů

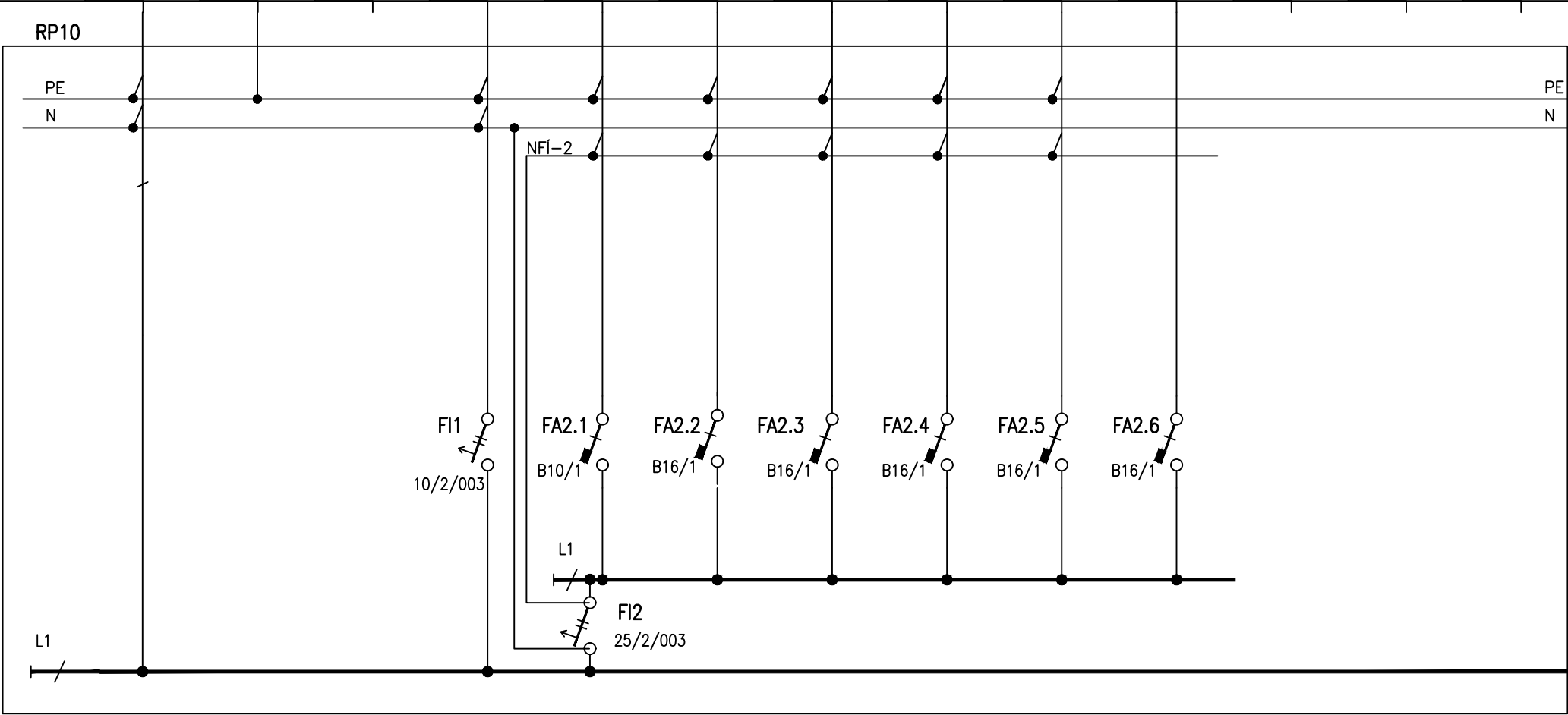
Přesné rozmístění přístrojů určuje výrobce rozvaděče. Všechny vodiče v rozvaděči budou popsány. V rozvaděči by měla být zachována cca 20% prostorová rezerva pro možné doplnění modulových přístrojů. Rozvaděče R11 a R14 budou zpracovány kompletně nové, kde bude zohledněn stávající stav všech jističů včetně nové elektroinstalace v nově řešených prostorech.

Přívod a vývody spodem a horem
IP 30 / 20, barva : RAL 7035

	AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36	Vypracoval : Daniel Servít		Číslo listu : 01
		Stupeň : DPS		Počet listů : 02
		Datum zpracování 09/2024	Datum změny	RP
VÝKRES : Rozvaděč				

RP10, R11, R14

POPIS	PŘÍVOD Z R10, R11, R14	UZEMNĚNÍ		SVĚTELNÝ OKRUH	VÝVOD 230V	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	ZÁSUVKOVÝ OKRUH	REZERVA			
KABEL	CYKY 3x4 mm2	CYA 4		CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x2,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2	CYKY-J 3x1,5mm2				
ZNAČENÍ	RP10, R11, R14	MET 		SV1	VENTILÁTOR	MYČKA	PRAČKA	ZK1	ZK2				



AKCE : Oprava ZTI v domě Vídeňská 36

VÝKRES : Rozvaděč

Vypracoval : Daniel Servít		Číslo listu : 02
Stupeň : DPS		Počet listů : 02
Datum zpracování 09/2024	Datum změny	RP