

ČÍSLO-INDEX	DATUM	POPIS
Evidence změn		
NÁZEV PROJEKTU:	REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA RYCHNOVSKÁ 350, PRAHA 9 - LETŇANY BUDOVA RYCHNOVSKÁ 139 MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	
INVESTOR		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	ELTODO, a.s. Novodvorská 1010/14 142 01 Praha IČO: 45274517 projekce@eltodo.cz www.eltodo.cz	PROJEKTANT ČÁSTI:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ONŘEJ FABRY
VYPRACOVAL:		ING. MICHAL ZITA
MĚŘÍTKO:		A4
ČÁST:		SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE
VÝKRES:		SCHÉMA ROZVÁDĚČE R1.2
ČÍSLO ZAKÁZKY:		1221710459
STUPEŇ:		DPS
DATUM:		12/2021
REVIZE:		00
D.1.4.1 _ ENN _ 303		
Č. INDEX ČÁSTI		Č. VÝKRESU

Napěťová soustava:

3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V, TN–S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000–4–41

automatickým odpojením od zdroje ve stanoveném čase

doplňková proudovými chrániči 30mA

Místo instalace:

vnitřní prostředí AB5

Napájecí síť typu:

Nezálohovaná

Příkon instalovaný (kW):

78.05

Příkon soudobý (kW):

31.22

Jmenovitý proud přípojníc (A):

do 80

Zkratový proud souměrný I ks (kA):

< 6

Provedení rozváděče:

OCEP ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ VE STĚNĚ

S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI30S

PŘÍVODY A VÝVODY HOREM

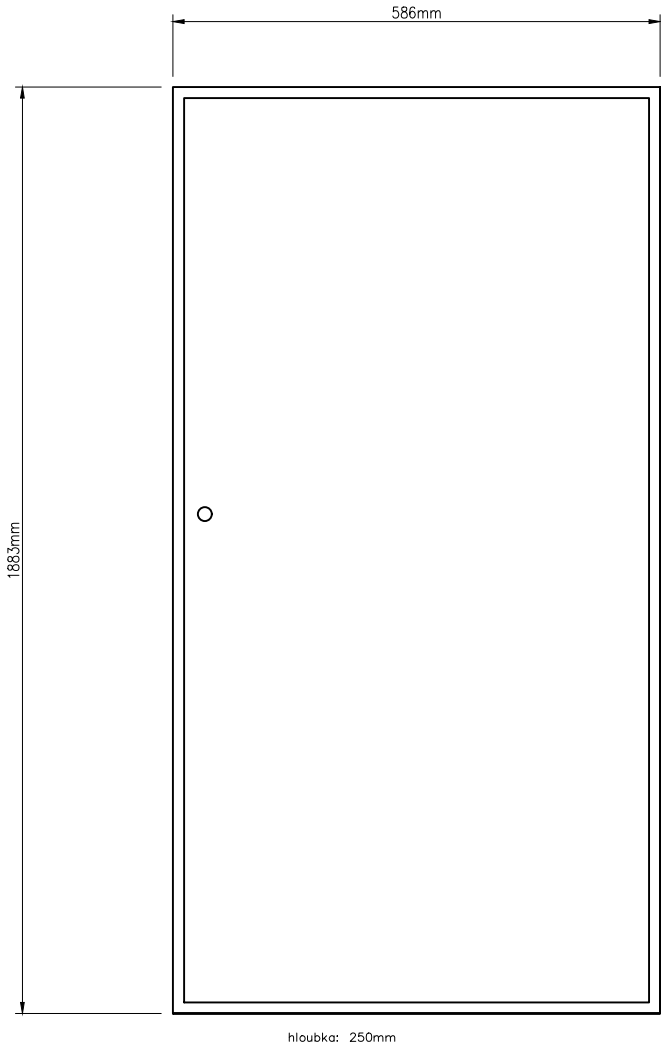
ROZVODNICE BUDE ZAMYKATELNÁ – OPATŘENA ZÁMKEM FAB

Krytí minimálně:

IP54 (při zavřeném rozvaděči) / IP20 C (při otevřeném rozvaděči)

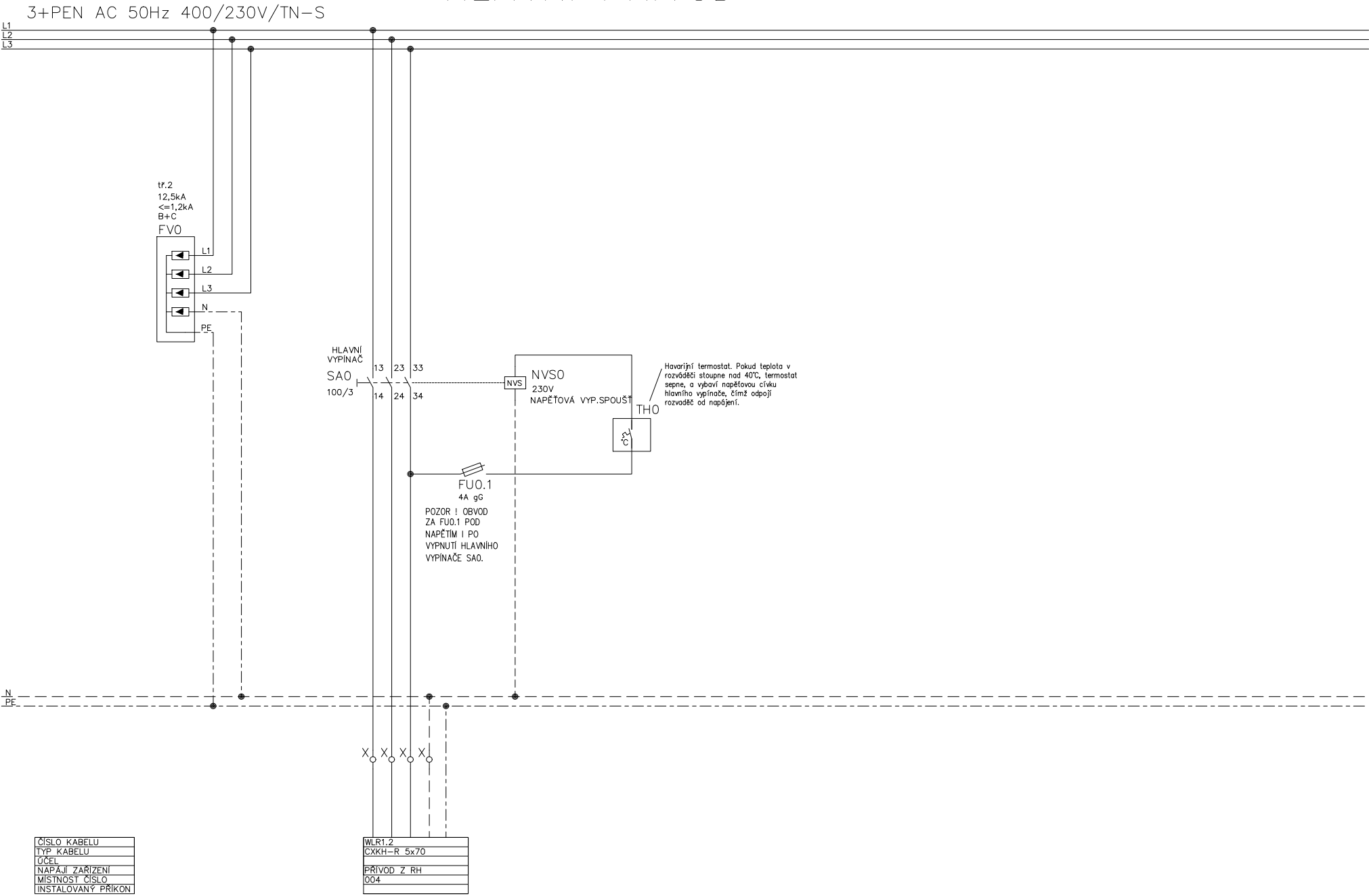
ČSN EN 61439–3 ČL. 8.2.2, ČSN EN 60529

ROZVADĚČ DBO (URČENÝ K PROVOZOVÁNÍ LAIKY)

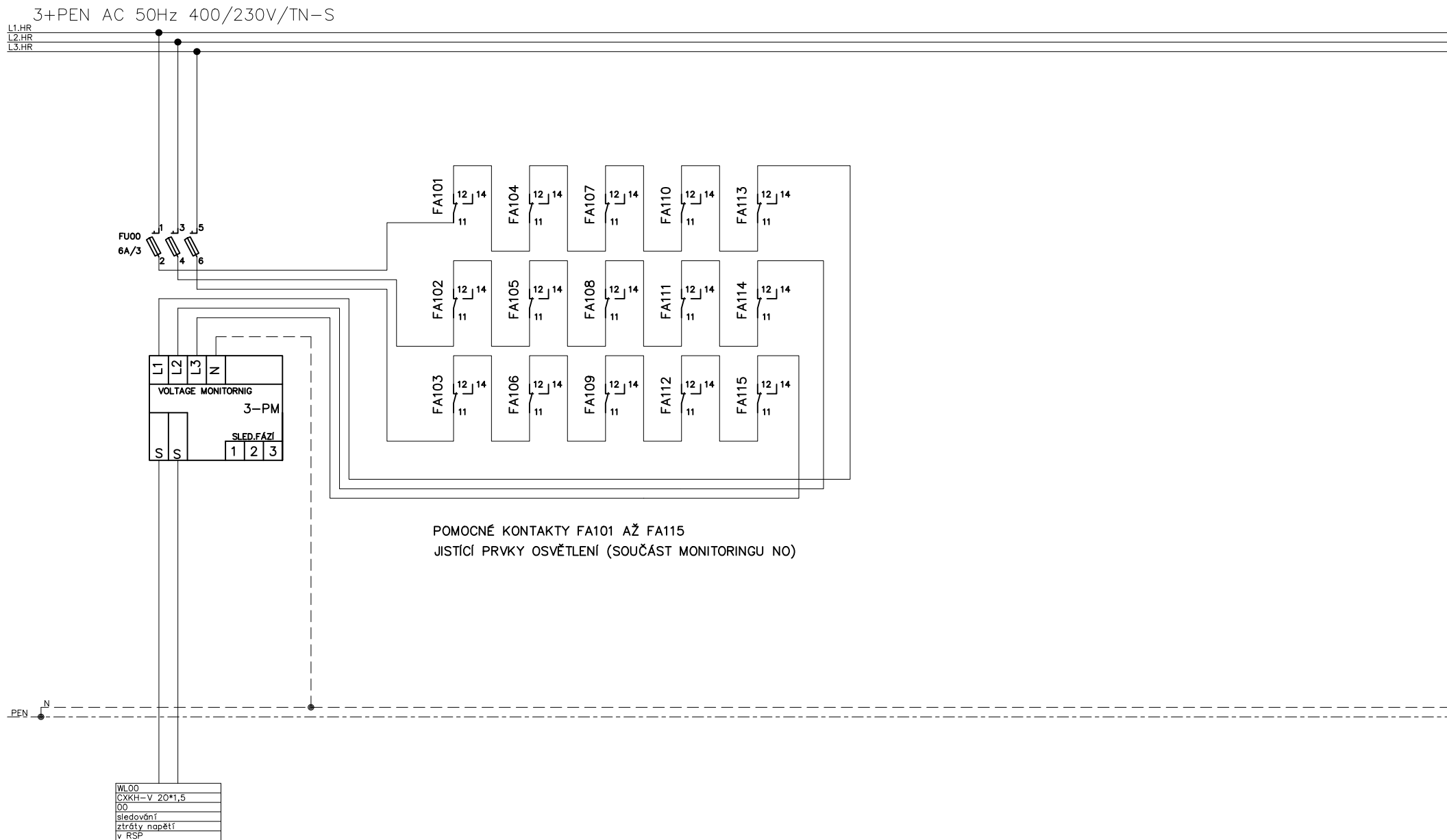


DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	1/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS–FAJTLA–R_112_R1.2

HLAVNÍ PŘÍVOD

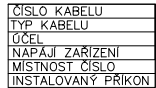


DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2		LIST/LISTŮ	2/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2



DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021				STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9		LIST/LISTŮ	3/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY				VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S

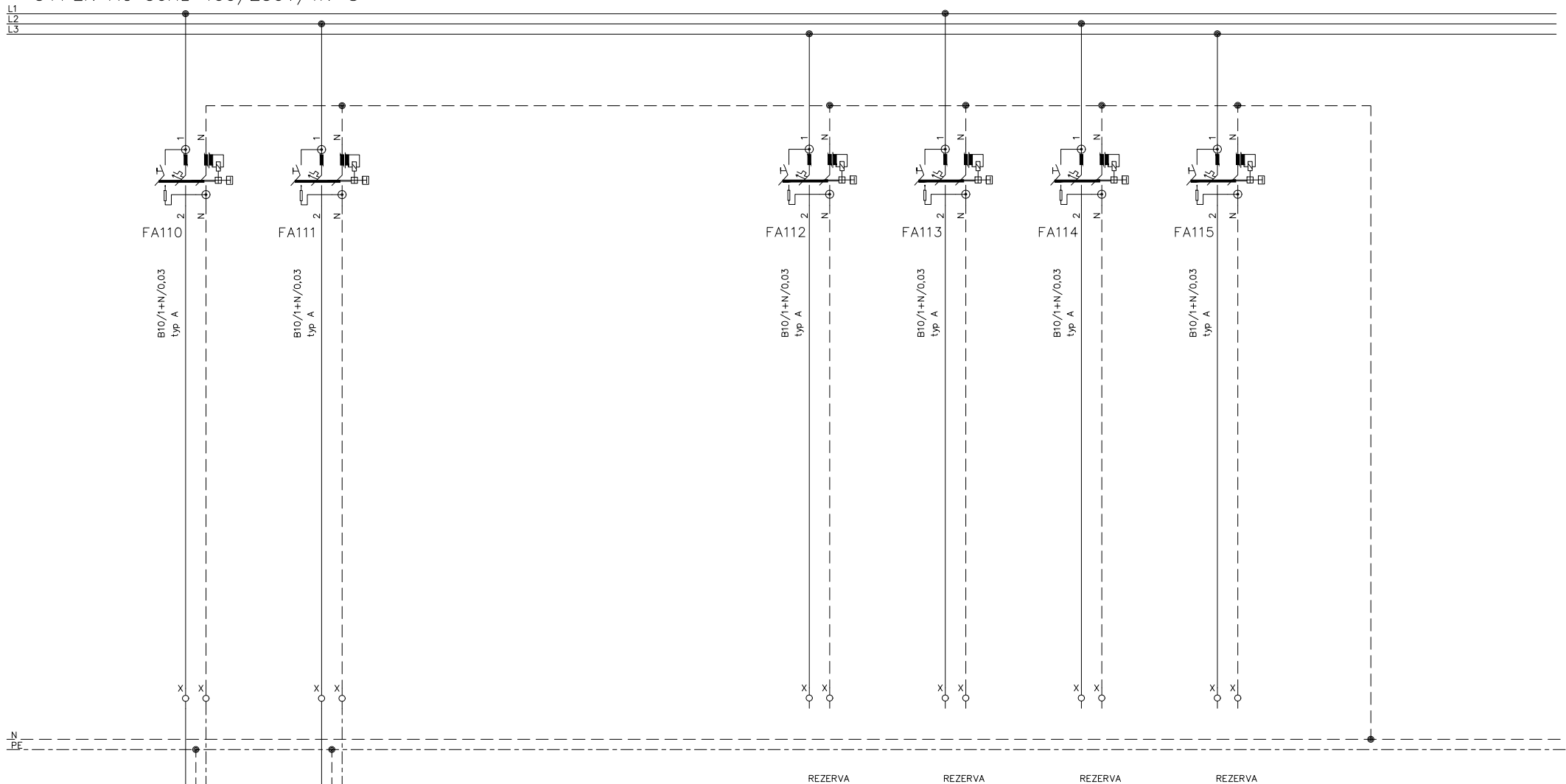


WL109
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNI OSVETLENÍ
SVÍTLIDLA-DRIVERY DALI
WC 1.NP PŘÍSTAVBA
209 W

NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	STUPEŇ	DPS
	LIST/LISTŮ	4/16
	VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

NAPÁJENÍ SVĚTELNÝCH PROVOZNÍCH OKRUHŮ

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

WL110
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ
SVÍTLIDLA-DRIVERY DALI
1.20,ŠATNA,SCHODY
404 W

WL111
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ
SVÍTLIDLA-DRIVERY DALI
1.20,ŠATNA,SCHODY
382 W

REZERVA

REZERVA

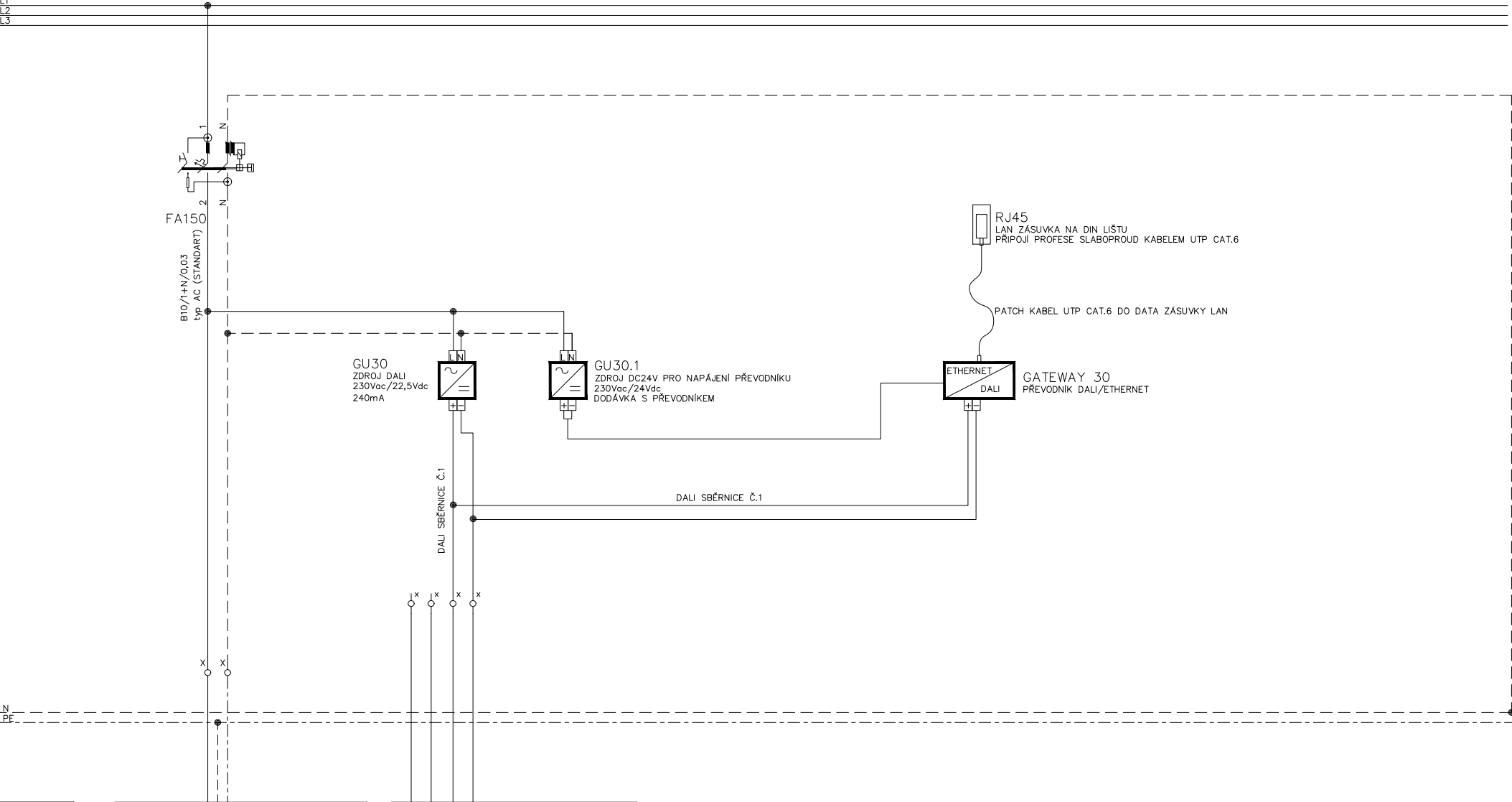
REZERVA

REZERVA

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	5/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY				SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

REGULACE DALI

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



ČÍSLO KABELU
Typ KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

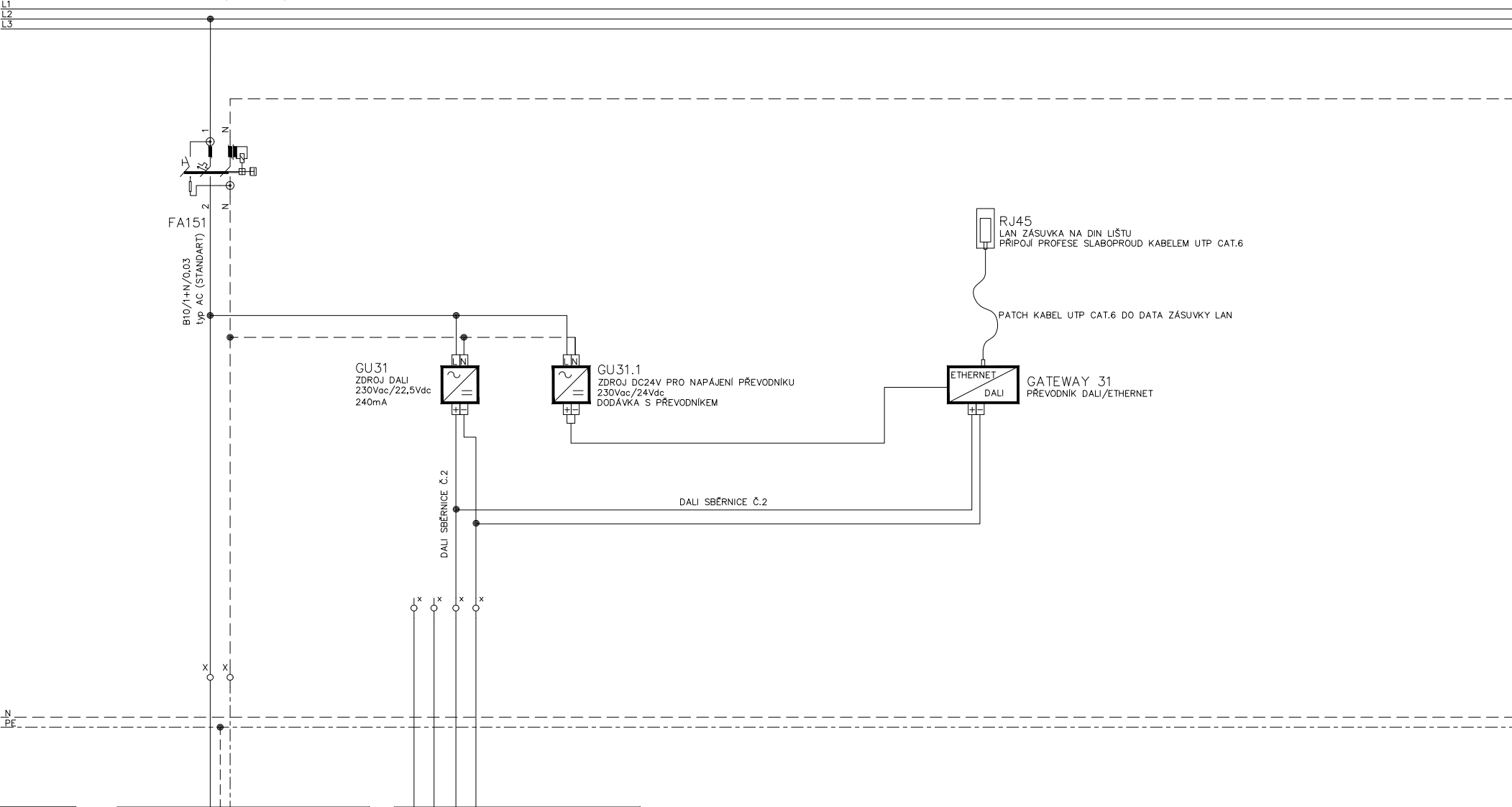
WL150
CXKH-R 3x1,5
NAPÁJENÍ 230V PRO SENSORY DALI
SENSORY DALI PRO POHYB A ÚROVEŇ OSVĚTLENOSTI
1.12
1.14
ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

WS150
PRAFLACOM F 2x2x0,8
SBĚRNICE DALI Č.1
DALI DRIVERY SVÍTEL + DALI SENSORY
1.12
1.13
1.14
1.15
ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	6/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

REGULACE DALI

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PRIKON

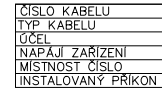
WL151
CXKH-R 3Jx1.5
NAPÁJENÍ 230V PRO SENSORY DALI
SENSORY DALI PRO POHYB A ÚROVEŇ OSVĚTLENOSTI
SCHODIŠTĚ
SATNA
CHODBA
RÍZENÍ OSVĚTLENÍ

WS151
PRAFLACOM F 2x2x0,8
SBĚRNICE DALI Č.2
DALI DRIVERY SVÍTIDEL + DALI SENSORY
SCHODIŠTĚ KUCHYNKA
SATNA
CHODBA
WC 1.NP. PŘÍSTAVBA
1.21 SERVER
SBOROVNA
RÍZENÍ OSVĚTLENÍ

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLY, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	7/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLY-R_112_R1.2

SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S

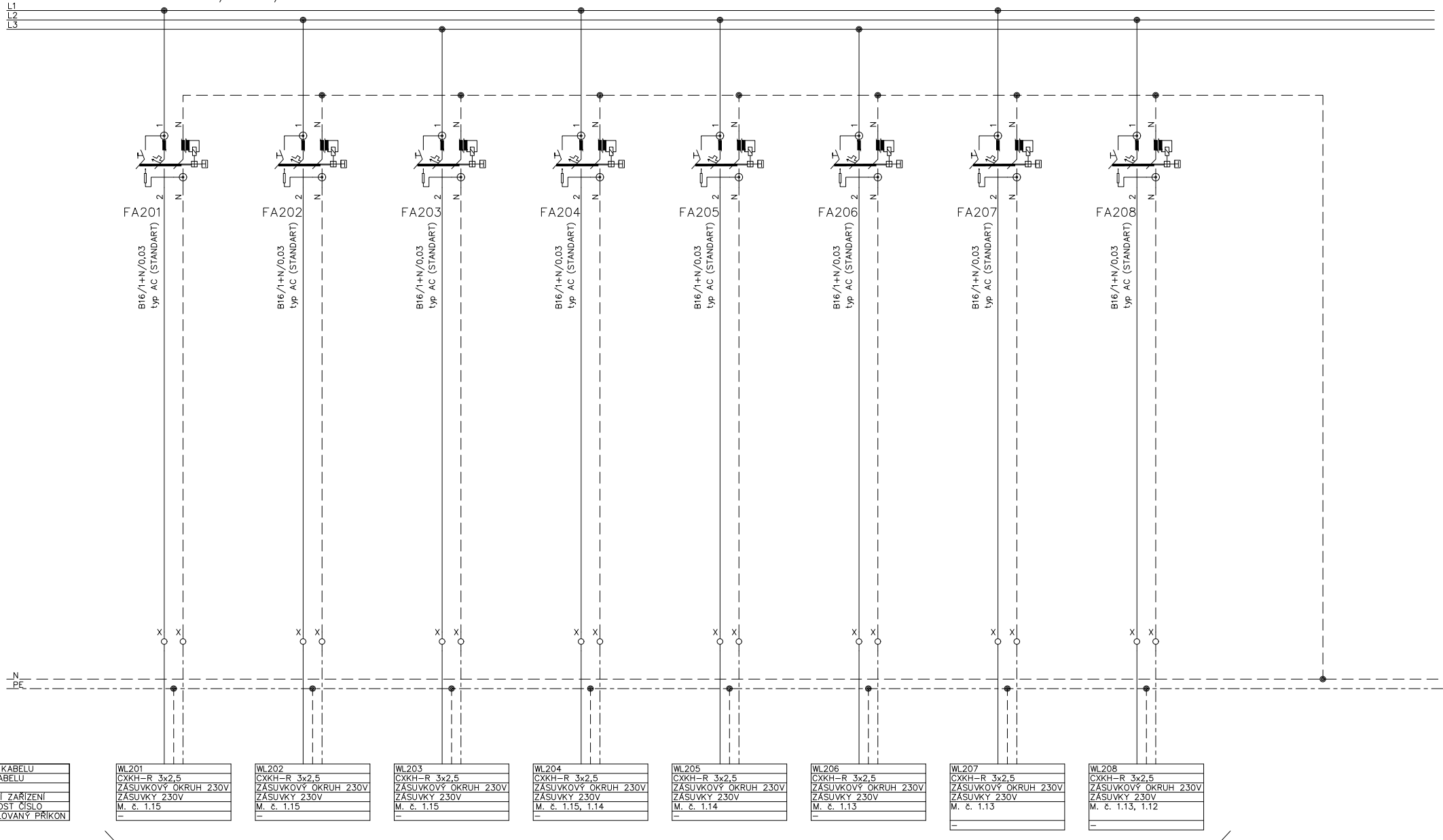


WS152	
PRAFLACOM F 2x2x0,8	
SBĚRNICE DALI C.3	
DALI DRIVERY SVÍTIDEL + DALI SENSORY	
1.02	
1.03	
1.04	
1.05	
RÍZENÍ OSVĚTLENÍ	

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	8/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS–FAJTLA–R_112_R1.2

BÍLÉ ZÁSUVKY 230V

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S

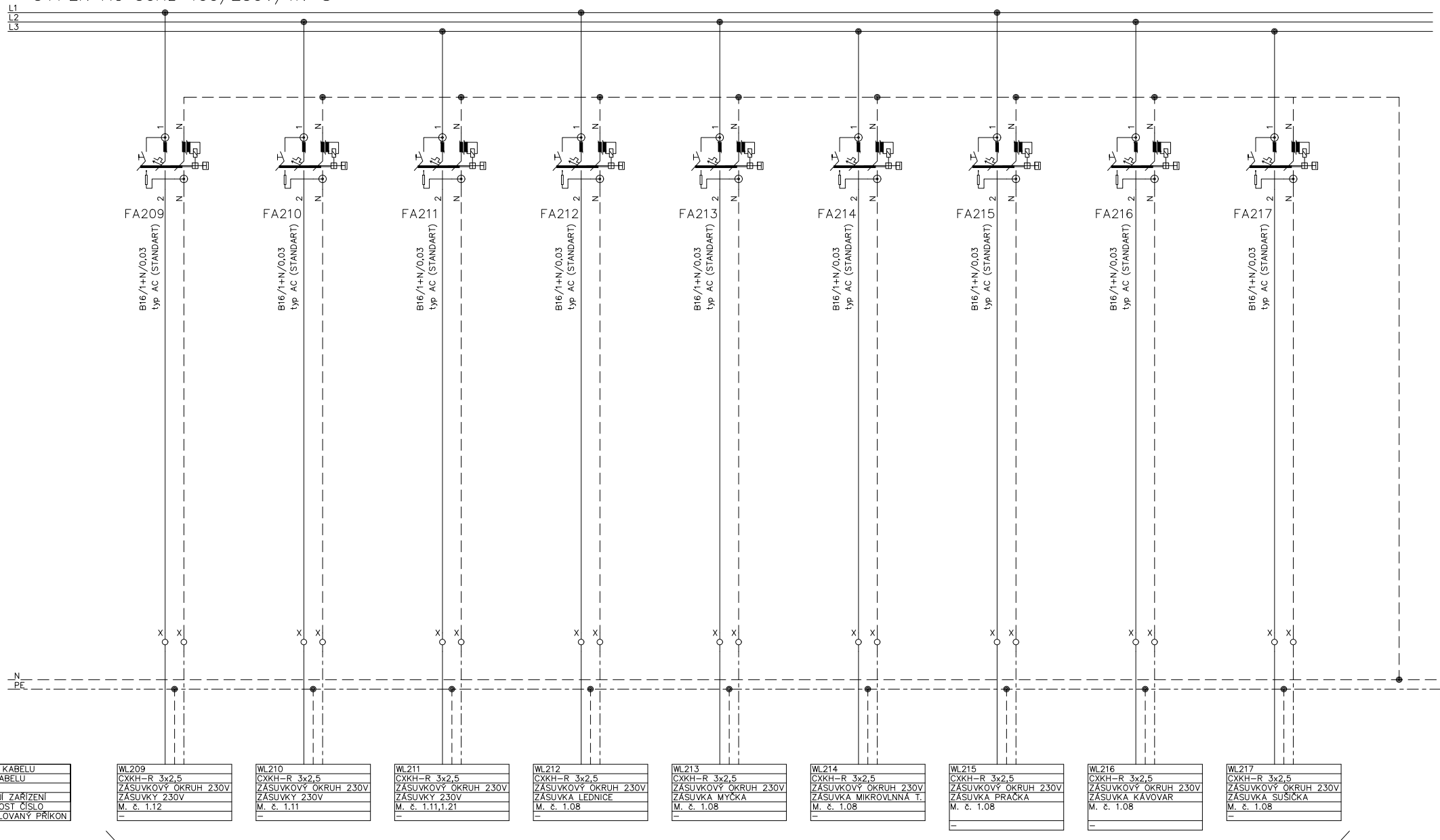


BÍLÉ ZÁSUVKY PRO PŘÍPOJENÍ BEŽNÝCH
SPOTŘEBIČŮ, NE PC A DALŠÍ ELEKTRONIKY.
DVOJICE ZÁSUVKY V SESTAVĚ.

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLY, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2		LIST/LISTŮ	9/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLYA-R_112_R1.2

BÍLÉ ZÁSUVKY 230V

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



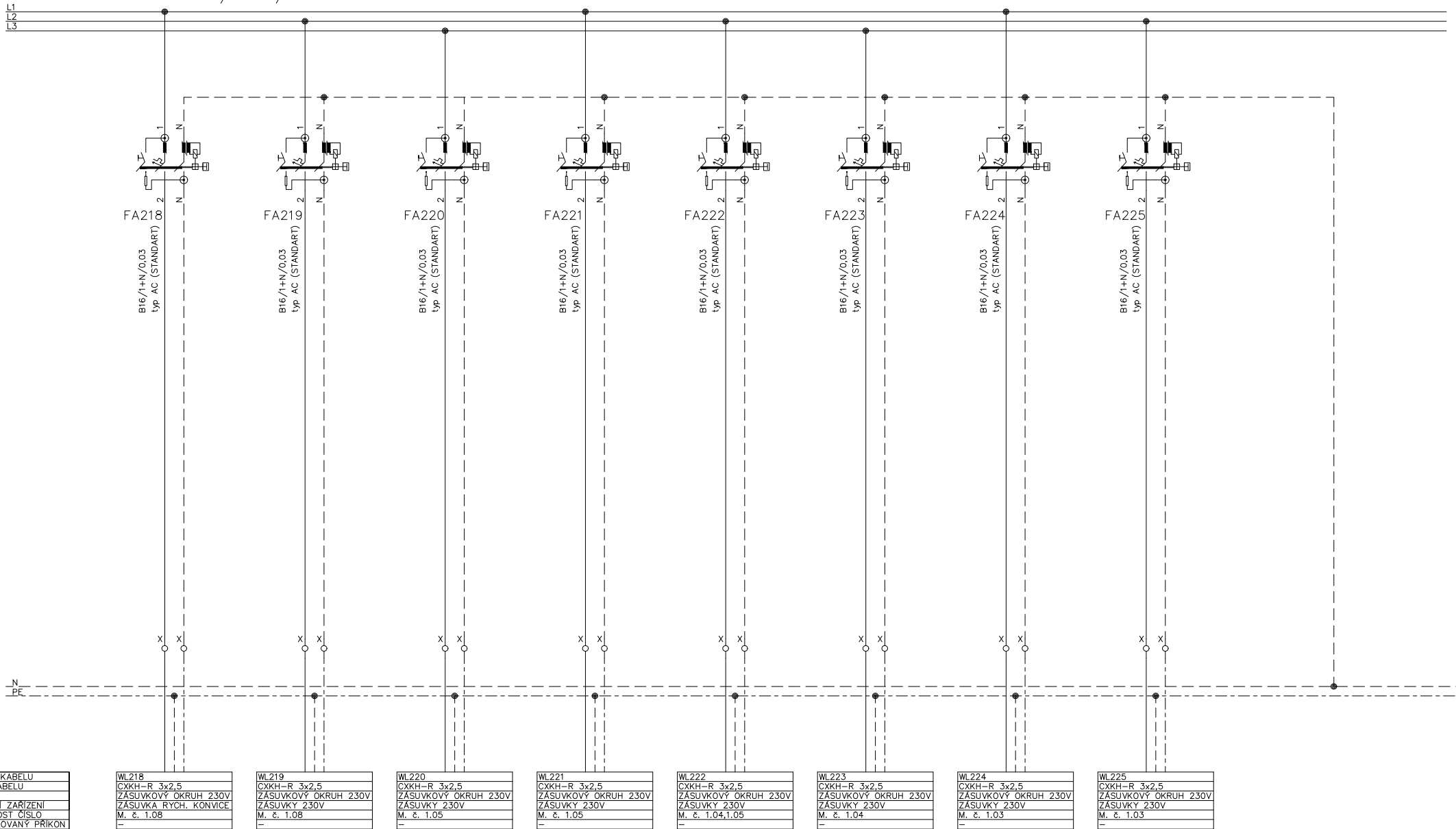
BÍLÉ ZÁSUVKY PRO PŘÍPOJENÍ BĚŽNÝCH
SPOTŘEBIČŮ, NE PC A DALŠÍ ELEKTRONIKY.
DVOJICE ZÁSUVKY V SESTAVĚ.

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	10/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2

BÍLÉ ZÁSUVKY 230V

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



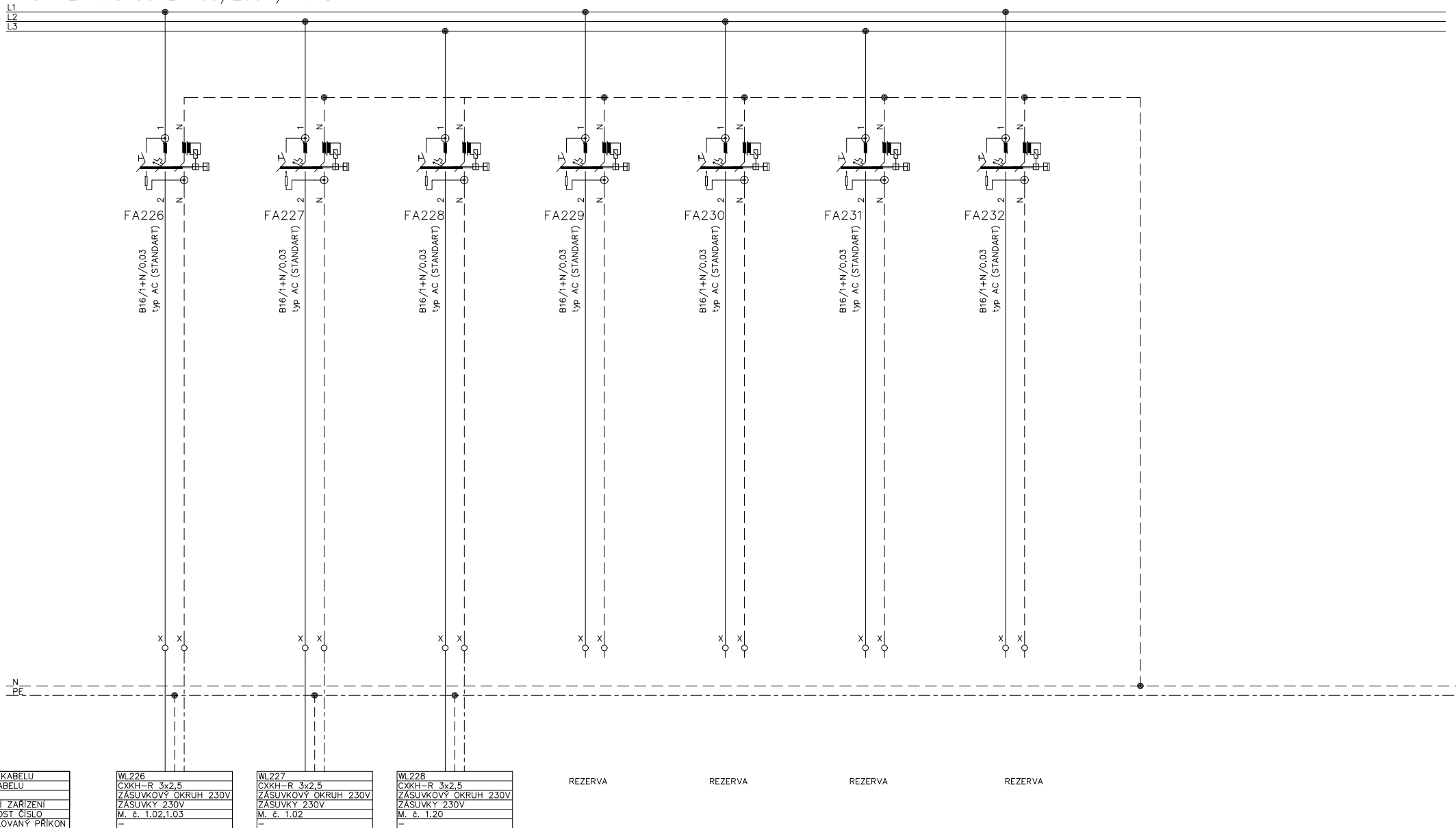
BÍLÉ ZÁSUVKY PRO PŘÍPOJENÍ BĚŽNÝCH SPOTŘEBIČŮ, NE PC A DALŠÍ ELEKTRONIKY. DVOJICE ZÁSUVEK V SESTAVĚ.

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021				STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	LIST/LISTŮ	11/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY				VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

BÍLÉ ZÁSUVKY 230V

REZERVY

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S

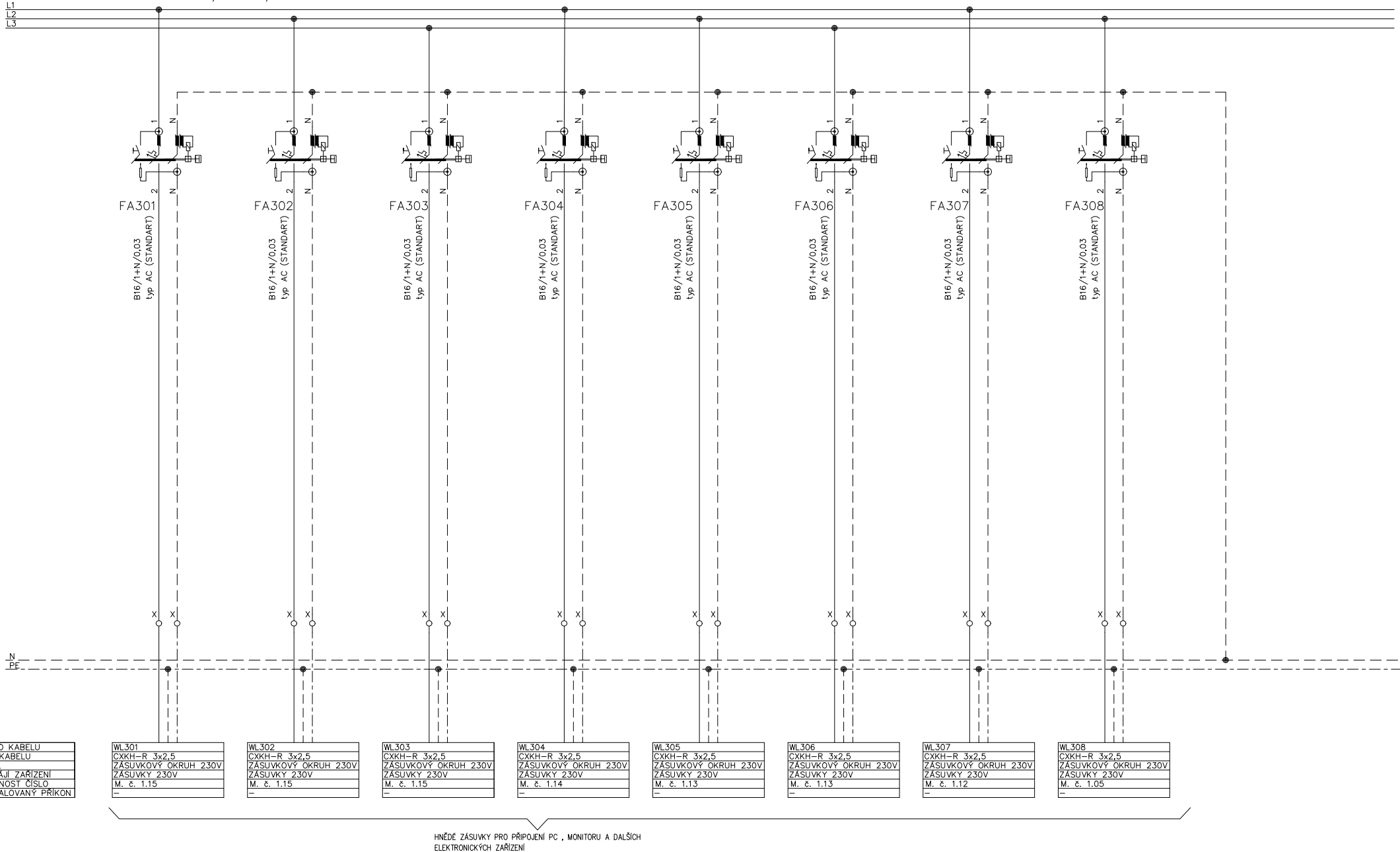


BÍLÉ ZÁSUVKY PRO PŘÍPOJENÍ BĚŽNÝCH SPOTŘEBIČŮ, NE PC A DALŠÍ ELEKTRONIKY. DVOJICE ZÁSUVKY V SESTAVĚ.

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021				STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9		LIST/LISTŮ	12/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY			SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

HNĚDÉ ZÁSUVKY 230V

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZAŘÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

WL301
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 1.15
-

WL302
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 1.15
-

WL303
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 1.15
-

WL304
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 1.14
-

WL305
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 1.13
-

WL306
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 1.13
-

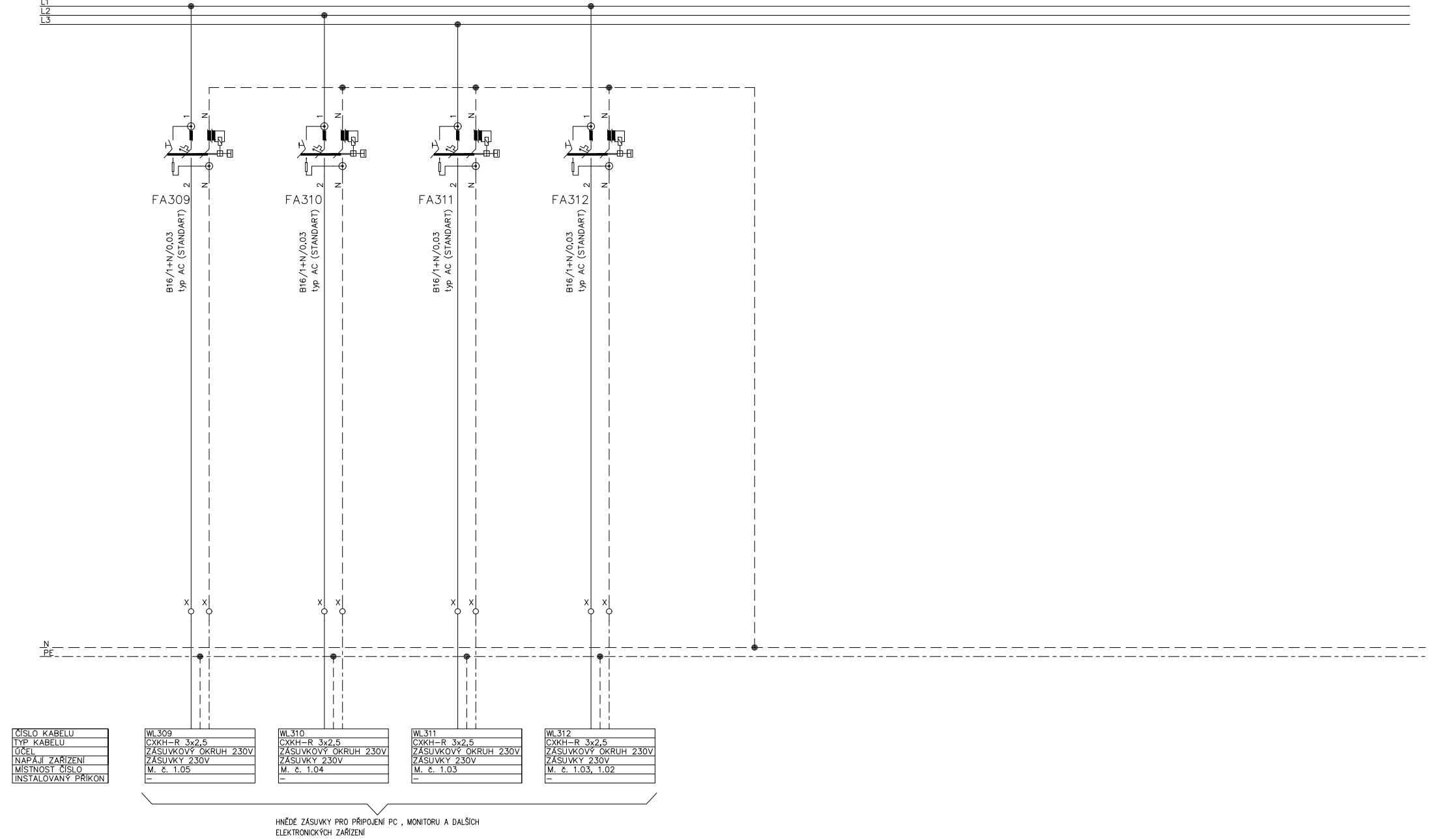
WL307
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 1.12
-

WL308
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 1.05
-

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	13/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

HNĚDÉ ZÁSUVKY 230V

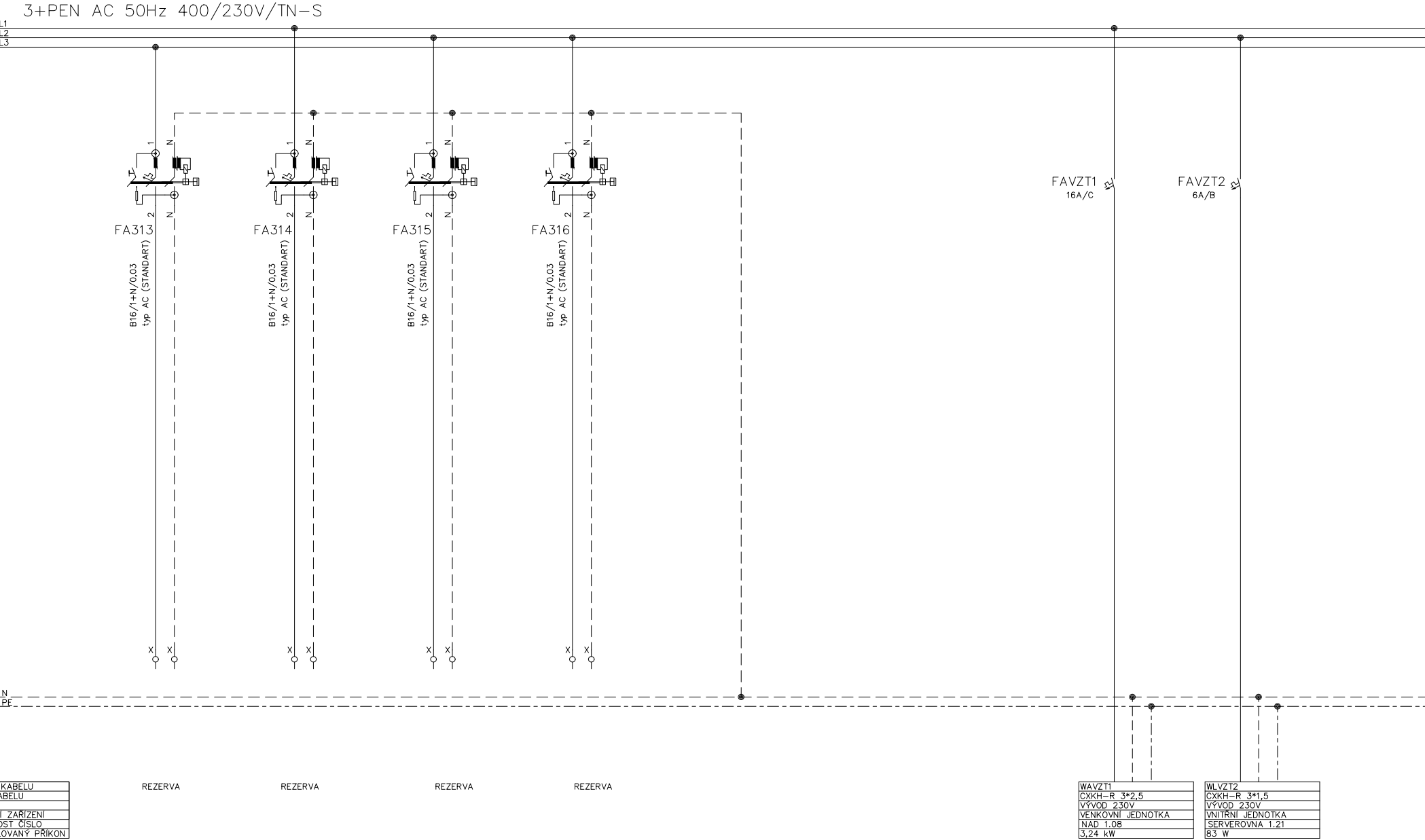
3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021				STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9		LIST/LISTŮ	14/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY				VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2

HNĚDÉ ZÁSUVKY 230V REZERVY+VZT

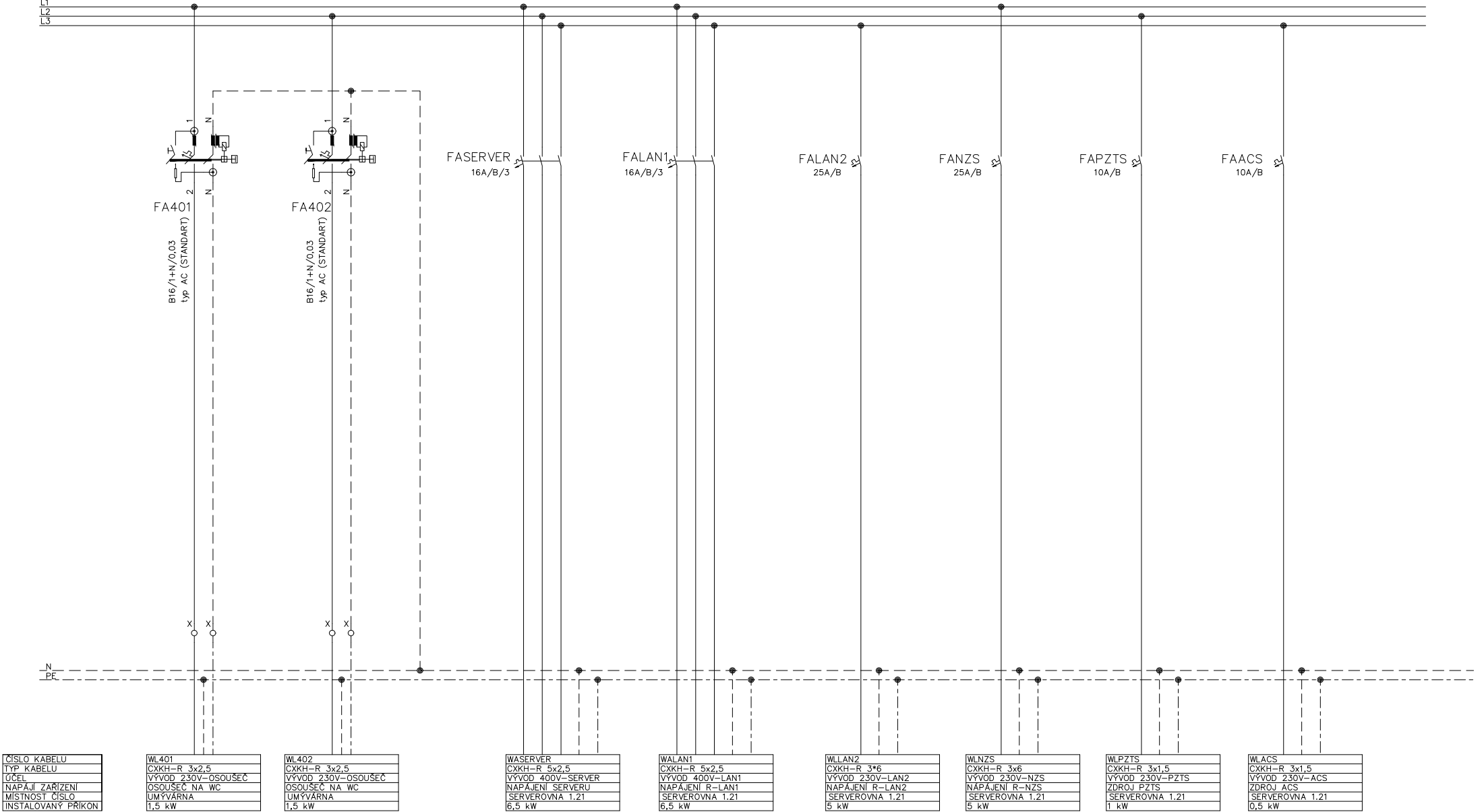


DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	15/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2

SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2

OSOUSEČE+SERVEROVNA

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ŽS GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021				STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.2	LIST/LISTŮ	16/16
AUTORIZOVAL	O.FABRY				VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_112_R1.2