

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		ČÍSLO ZAKÁZKY: 1221710459
VYPRACOVAL:	ING. MICHAL ZITA	STUPEŇ: DPS
MĚŘÍTKO:	A4	DATUM: 12/2021
ČÁST:	SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	
VÝKRES:	SCHÉMA ROZVÁDĚČE R3.1	D.1.4.1 _ ENN _ 306
		REVIZE: 00
		Č. INDEX ČÁSTI TXT 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):

30.2

Příkon soudobý (kW):

12.08

Jmenovitý proud přípojníc (A):

do 20

Zkratový proud souměrný I ks (kA):

< 6

Provedení rozváděče:

OCEP ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ VE STĚNĚ

S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI30S

PŘÍVODY A VÝVODY HOREM

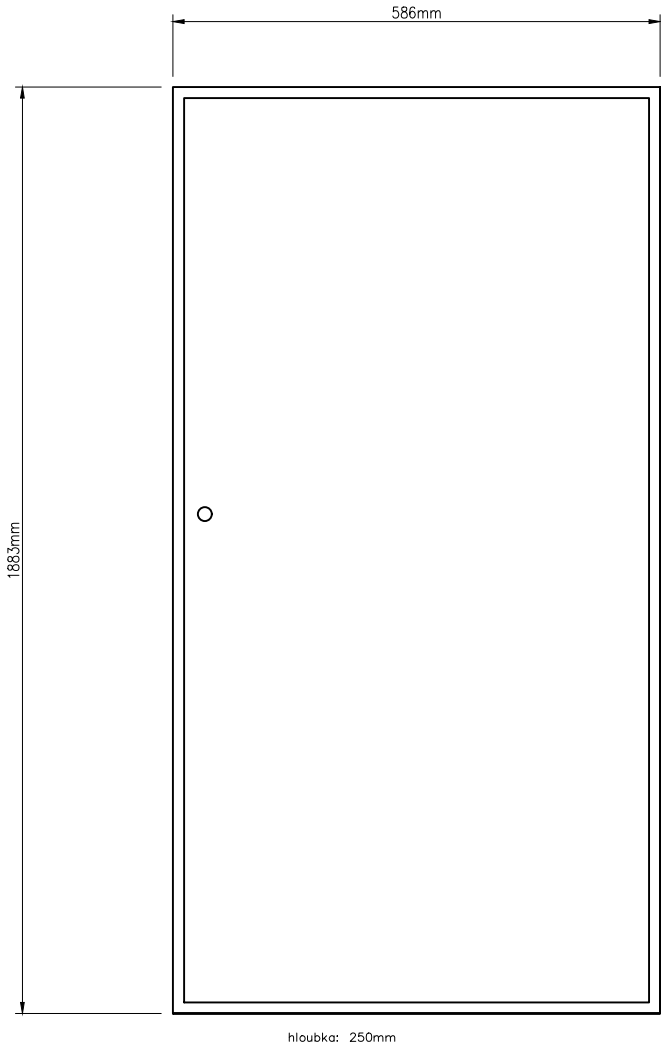
ROZVODNICE BUDE ZAMYKATELNÁ – OPATŘENA ZÁMKEM FAB

Krytí minimálně:

IP54 (při zavřené rozvaděči) / IP20 C (při otevřené rozvaděči)

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

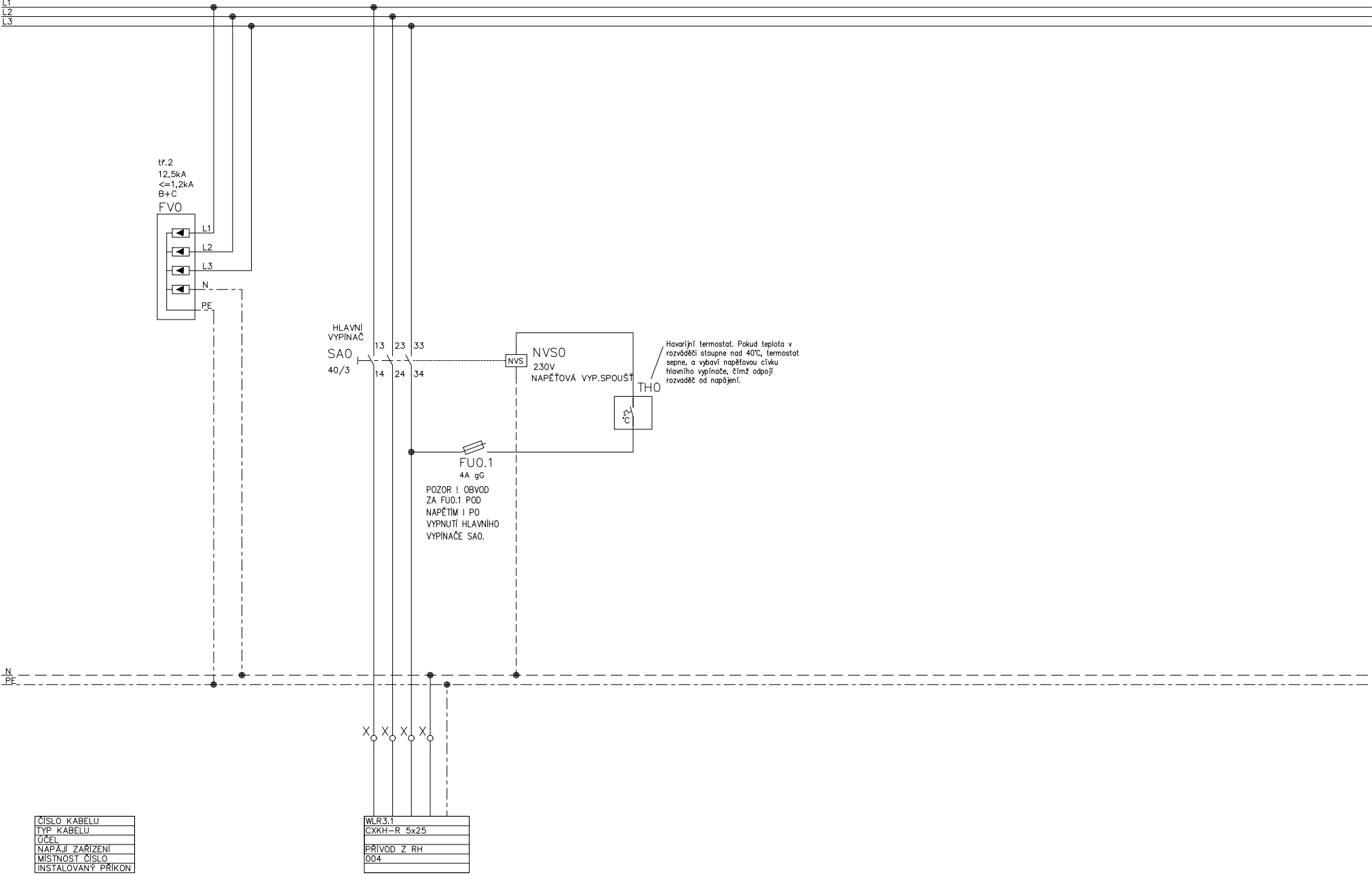
ROZVADĚČ DBO (URČENÝ K PROVOZOVÁNÍ LAIKY)



DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	1/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS–FAJTLA–R_115_R3.1

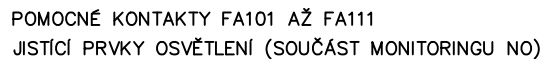
HLAVNÍ PŘÍVOD

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



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

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 R3.1	LIST/LISTŮ	2/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY				VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

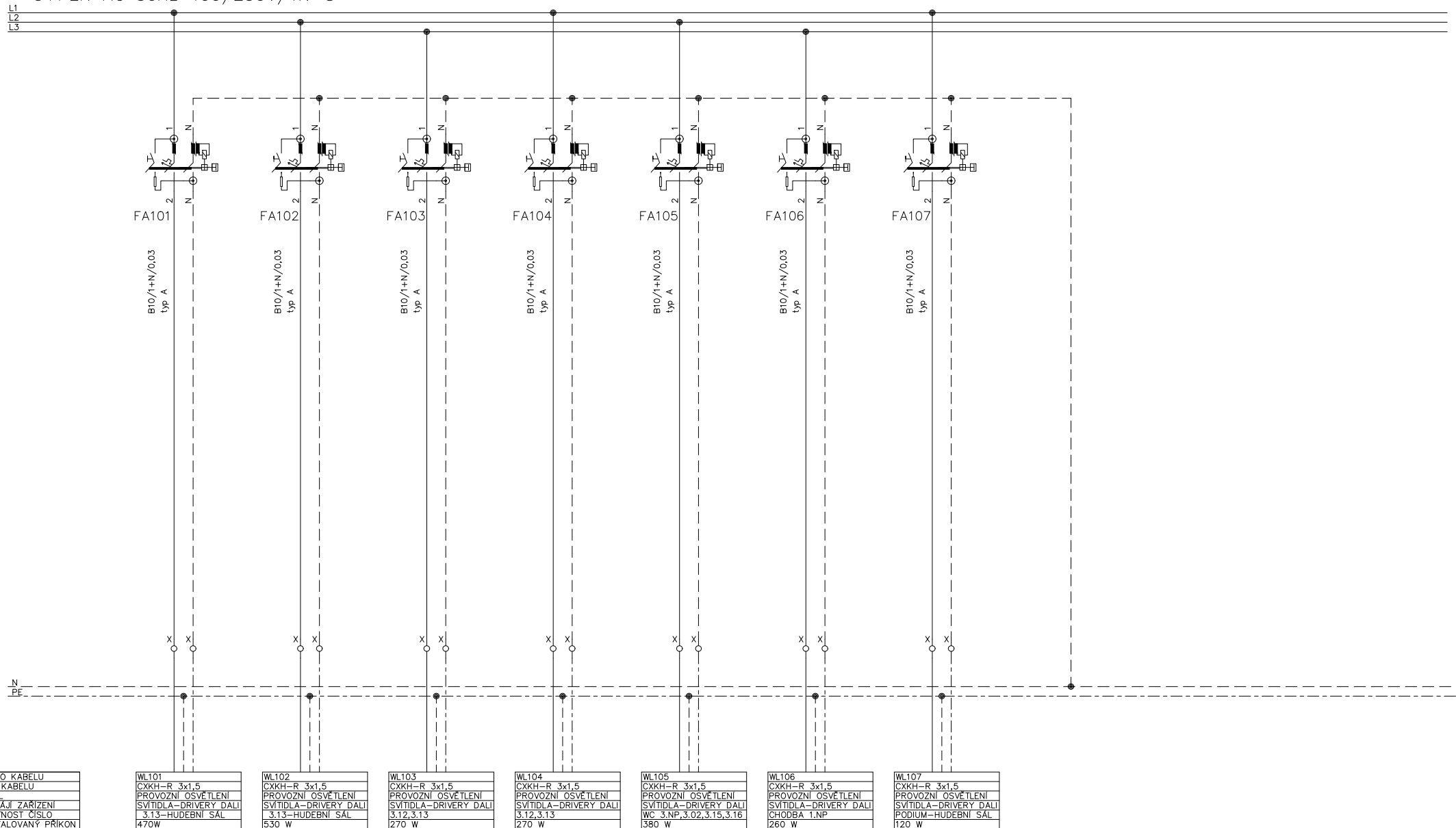
$$\frac{L1.HR}{L2.HR}$$


WL00
CXKH-V 20*1,5
00
sledování
ztráty napětí
v RSP

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	3/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

NAPÁJENÍ SVĚTELNÝCH PROVOZNÍCH OKRUHŮ

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	4/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1

REZERVY

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



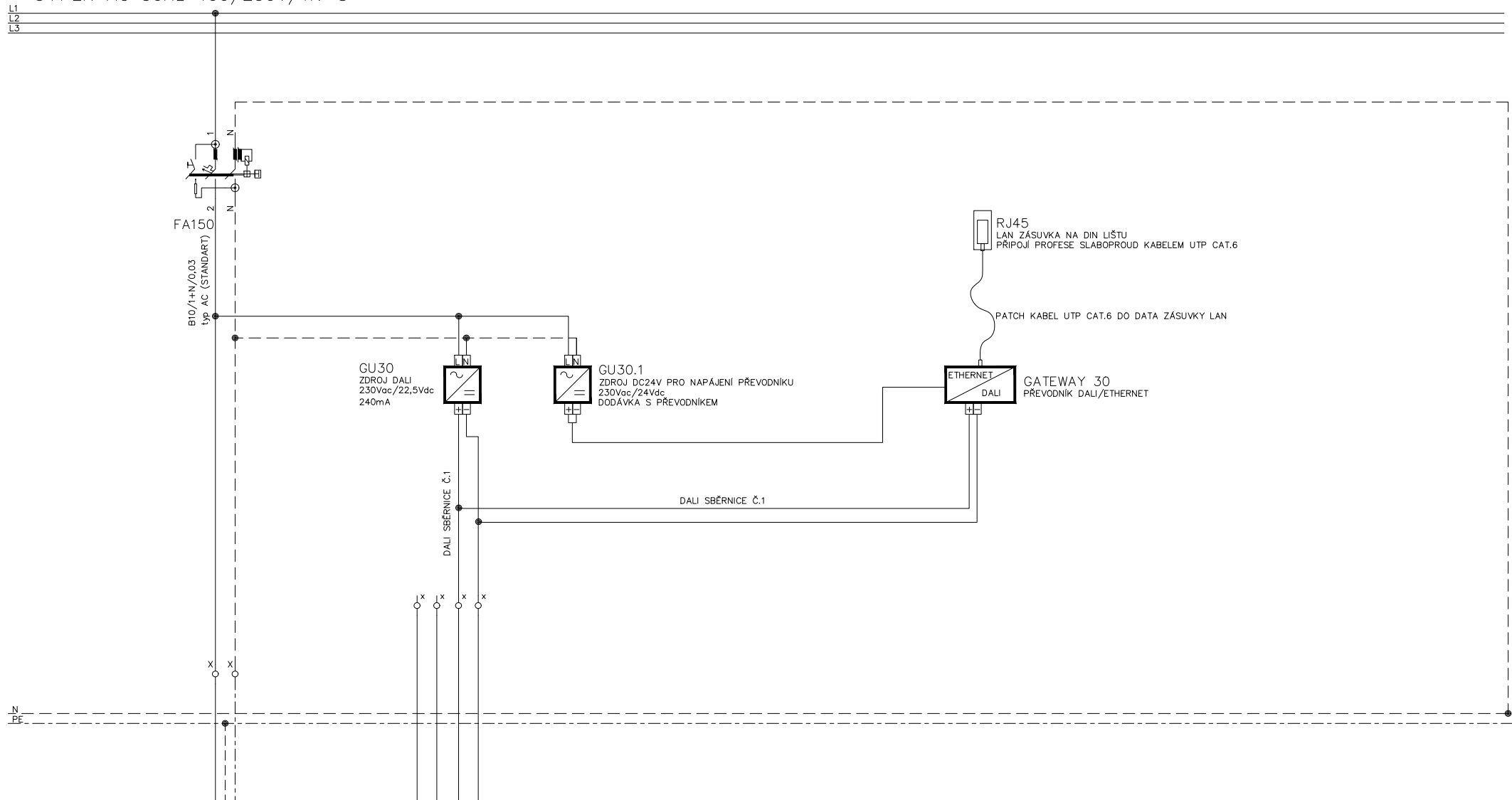
B10/1+N/0,03
typ A

REZERVA

NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
	STUPEŇ	DPS
	LIST/LISTŮ	5/12
	VÝKRES	ENN_ZS–FAJTLA–R_115_R3.1

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
3.02
3.12 DRUŽINA
3.13 HUDEBNÍ SÁL
3.13 DRUŽINA
RÍZENÍ OSVĚTLENÍ

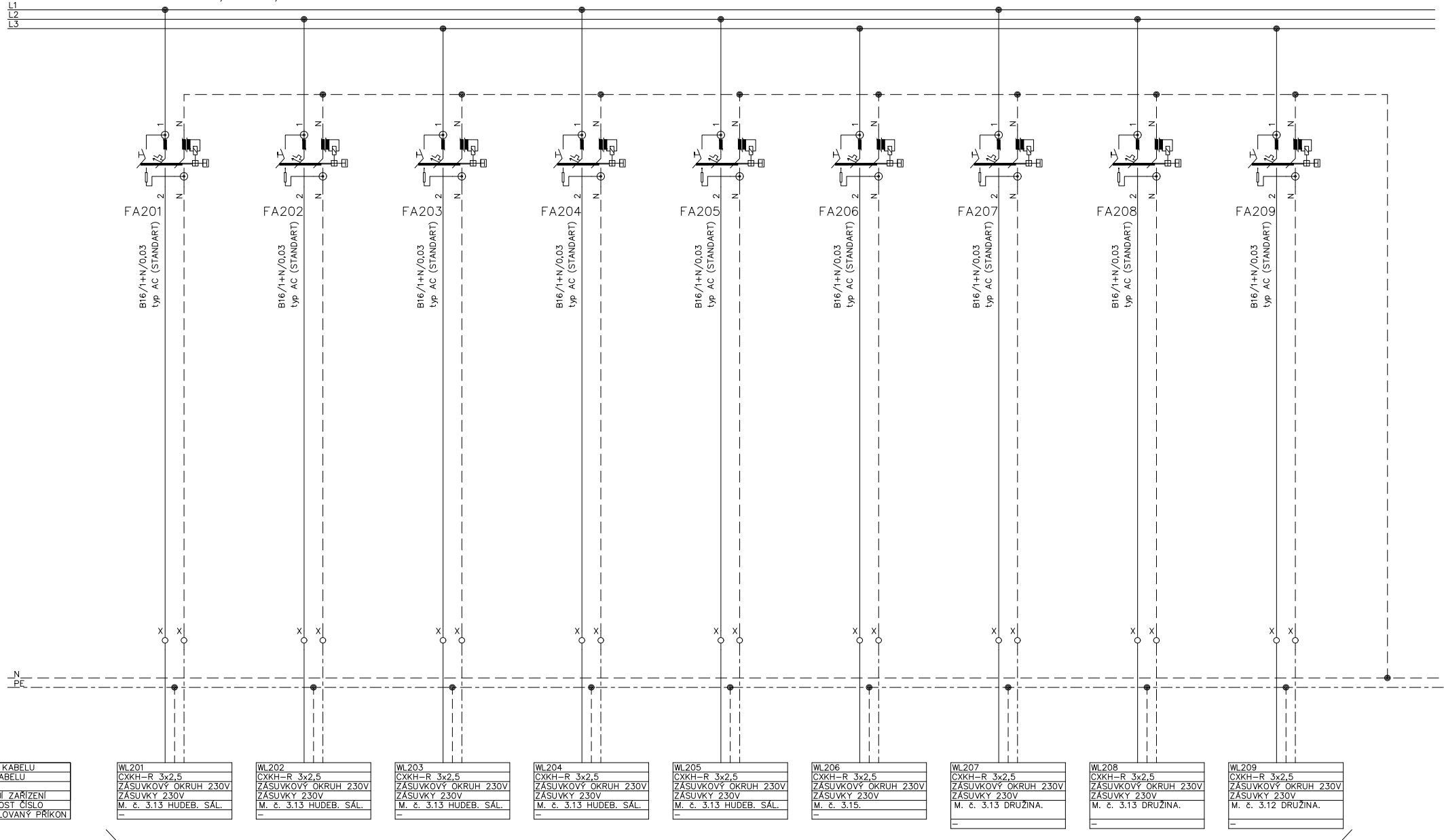
WS150
PRAFLACOM F 2x2x0,8
SBĚRNICE DALI Č.1
DALI DRIVERY SVÍTEL + DALI SENSORY
WC 3.NP 3.16
SCHODY
3.02
3.12
3.13-HUDEBNÍ SÁL
3.13-DRUŽINA
3.15
RÍZENÍ OSVĚTLENÍ

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	6/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1

BÍLÉ ZÁSUVKY 230V

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

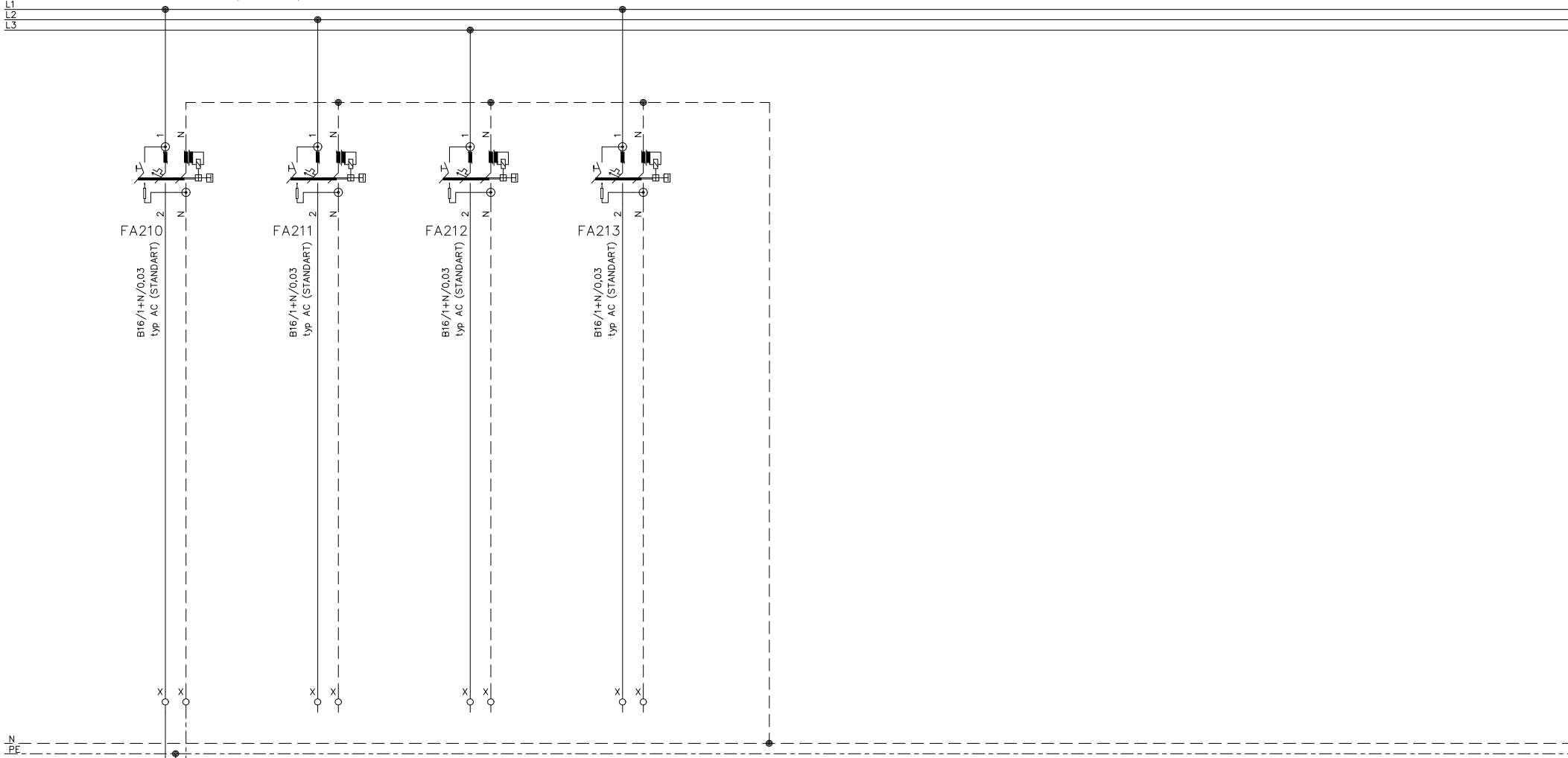


BÍLÉ ZÁSUVKY PRO PŘIPOJENÍ BEŽNÝCH
SPOTŘEBIČŮ, NE PC A DALŠÍ ELEKTRONIKY.
DVOJICE ZÁSUVKY V SESTAVĚ.

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	SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1		LIST/LISTŮ	7/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

BÍLÉ ZÁSUVKY 230V REZERVY

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



ČÍSLO KABELU	WL 210
TYP KABELU	CXKH-R 3x2,5
ÚČEL	ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ	ZÁSUVKY 230V
MÍSTNOST ČÍSLO	M. č. 3.16, 3.02
INSTALOVANÝ PRIKON	-

REZERVA

REZERVA

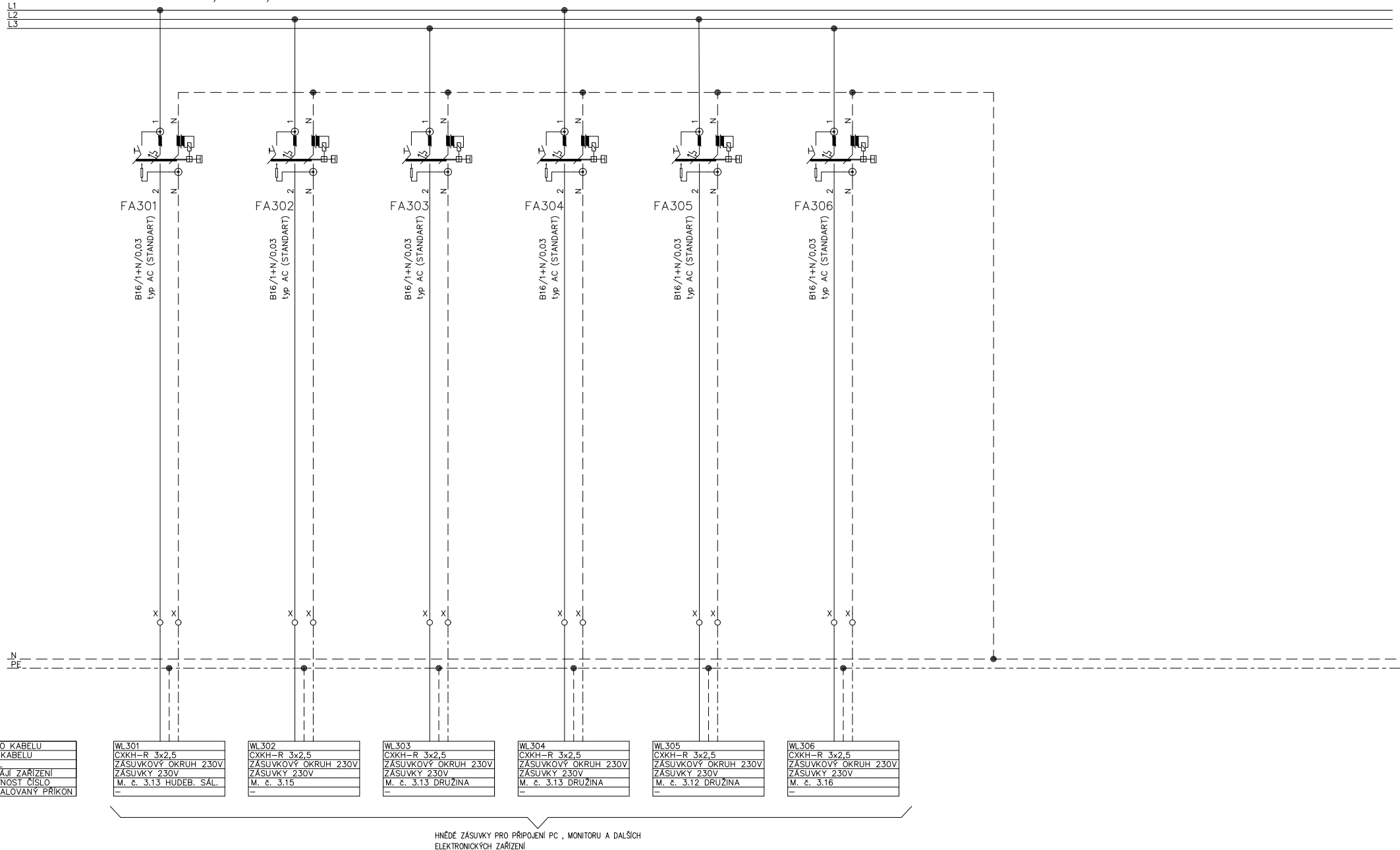
REZERVA

ČÍSLO KABELU	
TYP KABELU	
ÚČEL	
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ	
MÍSTNOST ČÍSLO	
INSTALOVANÝ PRIKON	

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPĚŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	8/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY				SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1	VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

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. 3.13 HUDEB. SÁL.
-

WL302
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 3.15
-

WL303
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 3.13 DRUŽINA
-

WL304
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 3.13 DRUŽINA
-

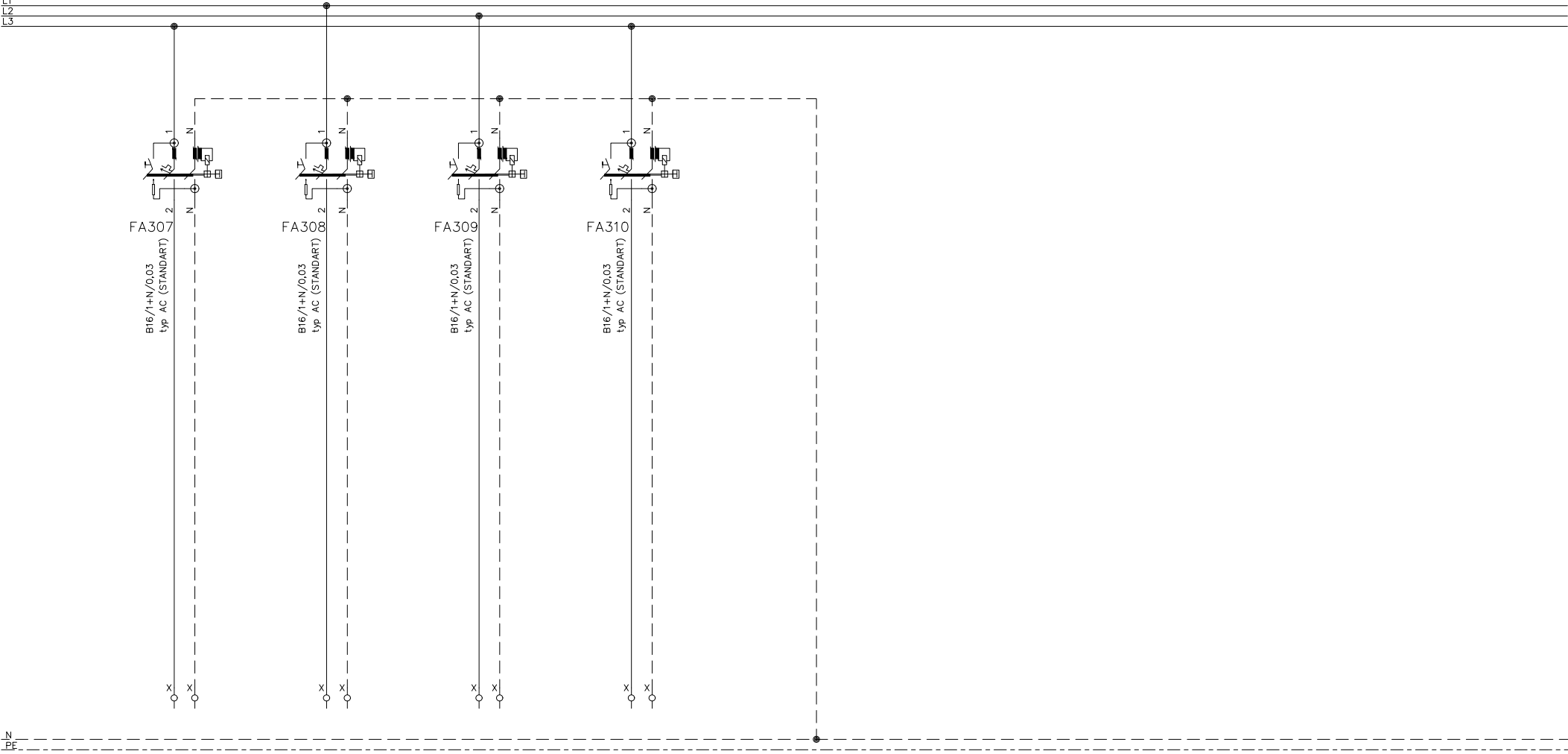
WL305
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 3.12 DRUŽINA
-

WL306
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
M. č. 3.16
-

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	9/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY				SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1	VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

HNĚDÉ ZÁSUVKY 230V REZERVY

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



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

REZERVA

REZERVA

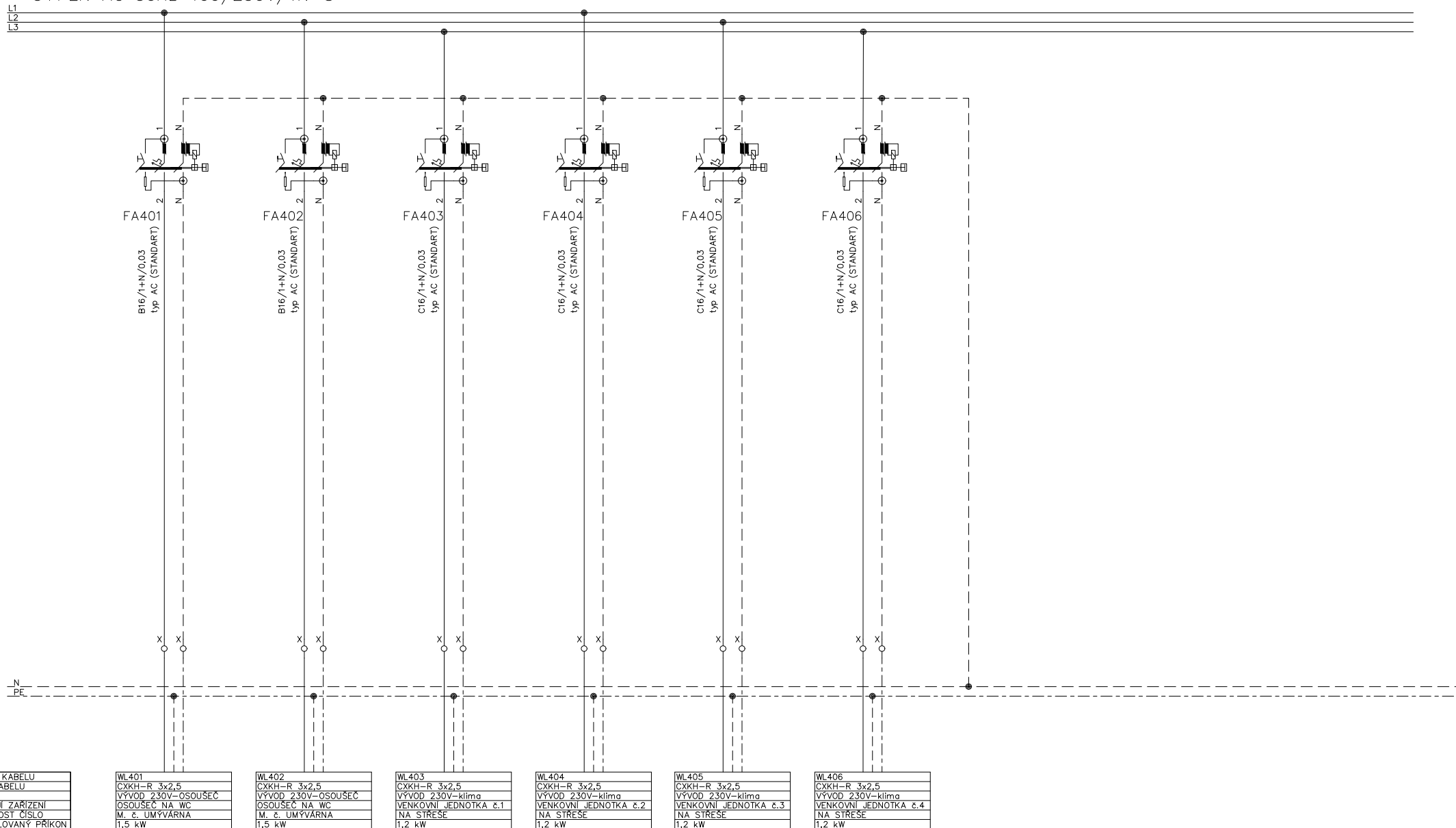
REZERVA

REZERVA

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 R3.1	LIST/LISTŮ	10/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY				VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

OSOUEČE+KLIMA

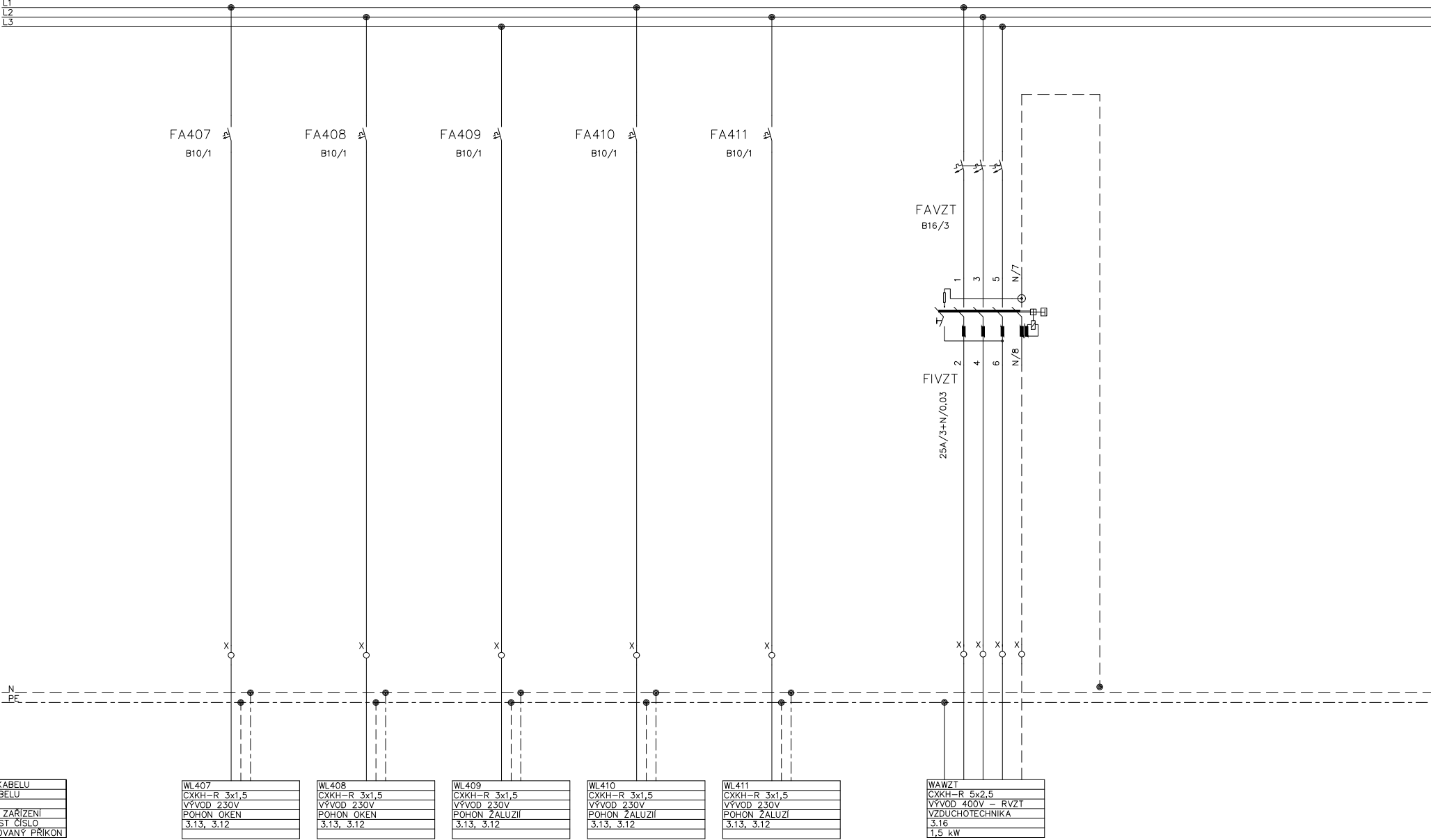
3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-S



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	SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1	LIST/LISTŮ	11/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY				VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1

ŽALUZIE+OKNA+VZT

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



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

WL407
CXKH-R 3x1,5
VÝVOD 230V
POHON OKEN
3.13, 3.12

WL408
CXKH-R 3x1,5
VÝVOD 230V
POHON OKEN
3.13, 3.12

WL409
CXKH-R 3x1,5
VÝVOD 230V
POHON ŽALUZII
3.13, 3.12

WL410
CXKH-R 3x1,5
VÝVOD 230V
POHON ŽALUZII
3.13, 3.12

WL411
CXKH-R 3x1,5
VÝVOD 230V
POHON ŽALUZII
3.13, 3.12

WAWZT
CXKH-R 5x2,5
VÝVOD 400V - RVZT
VZDUCHOTECHNIKA
3.16
1,5 kW

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE - BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE R3.1	Č.ZAKÁZKY	-
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	12/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_115_R3.1