

souřadný systém JTSK
výškový systém BpV +0,00 = stávající

žadatel

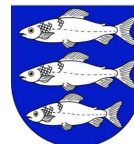
Město Aš

U Radnice 1/2

352 01 Aš

WEB: muas.cz

IČO: 00 253 901



zastoupený

Vítězslav Kokoř, starosta města

generální projektant

straet architects

STRAET ARCHITECTS, s.r.o.

Na Poříčí 1918/11

110 00 Praha 1

TEL: 720 941 869 / 724 048 76

WEB: STRAET.CZ

IČO: 278 64 618

hlavní architekt projektu

Ing. arch. Diana Hocková

zpracovatel dílu



ČOS exim, s.r.o.

Vodičkova 791/41

110 00 Praha 1-Nové Město

IČO: 47237287

vypracoval:

Pavel Turek

stavba

**Stavební úpravy
MŠ Moravská, Aš**

část projektu

D Dokumentace objektů

D1 Výkresová dokumentace

SO 0 0 1

D.1.4.4 Elektrotechnika

název dokumentu

ROZVADĚČE - RH, R1, R2, R3

počet formátů

22x A4

měřítko

.

datum revize

datum

22.05.2024

stupeň

**Projektová dokumentace pro
provádění stavby**

název souboru

číslo kopie

číslo výkresu

AS2-D.1.4.4.16

RH

3 PEN ~50Hz 400V/ TN-C-S, $I_n = 80A$, $I_k < 10kA$

L1,2,3

L1,2,3

L1,2,3

1.3FU
100A/gG

FA0VL
IN10A
B

Zdroj + UPS na
DIN lištu
230VAC/24VDC
500mA

PSU-TS

1.1FA
 $I_n=63A$
 $I_r=63A$

FV1
typ2

N
PE

T.S.
1

TOTAL STOP

CXKH-V-0-4x1,5

AYKY 4x35

název zařízení

číslo obvodu

čísla místností

příkon (kW)

proud (A)

typ kabelu

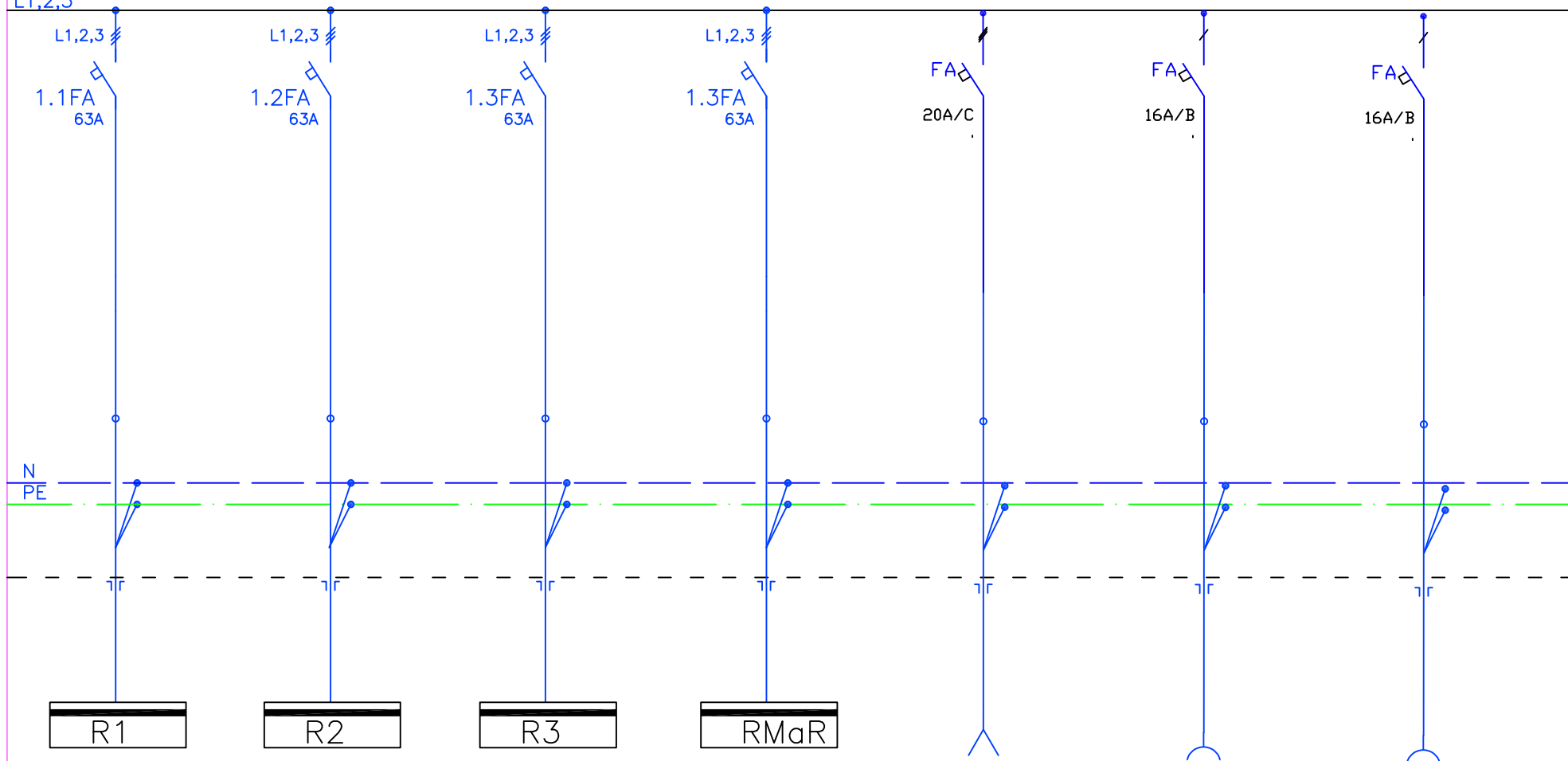
číslo kabelu

délka (m)

úbytek U (%)

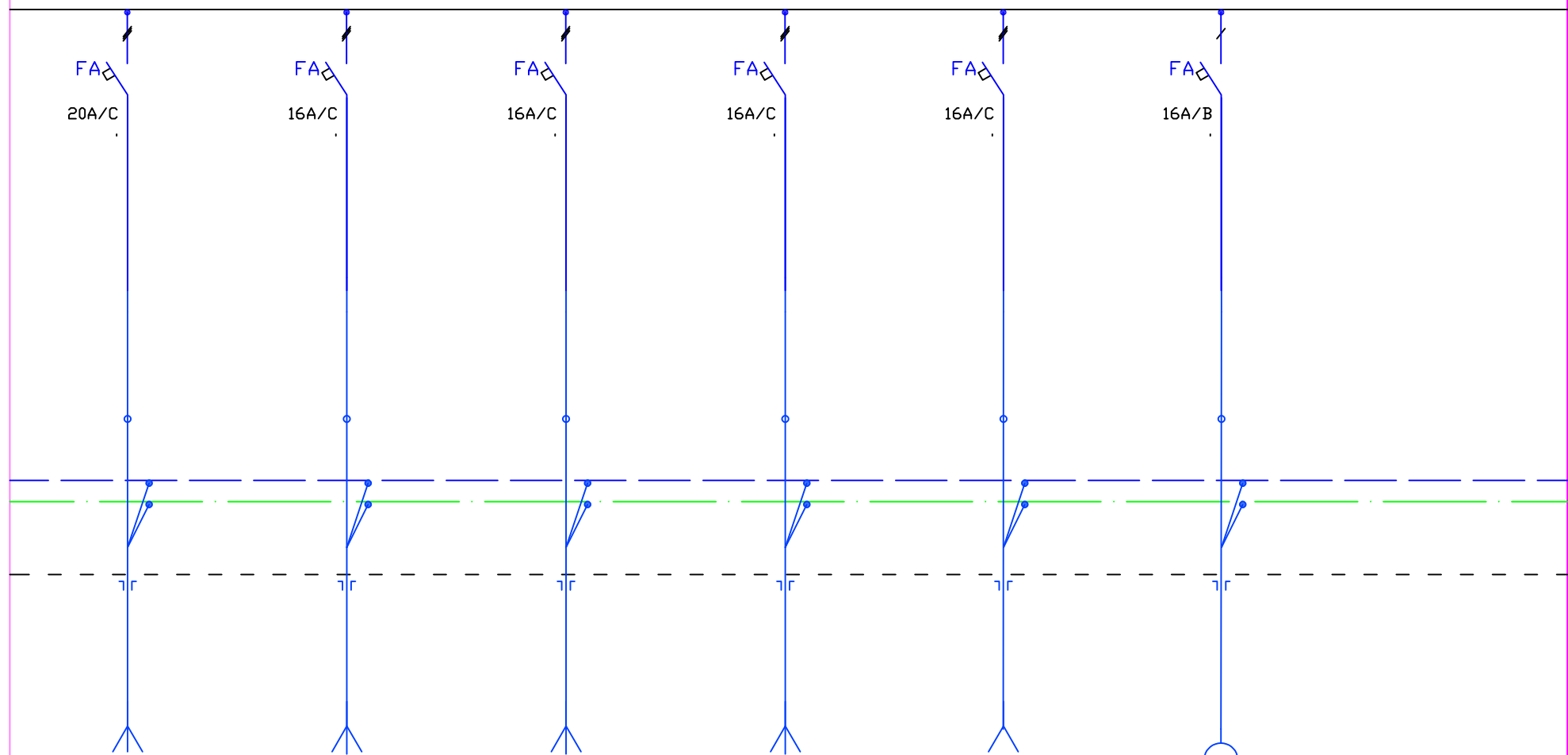
RH

L1,2,3



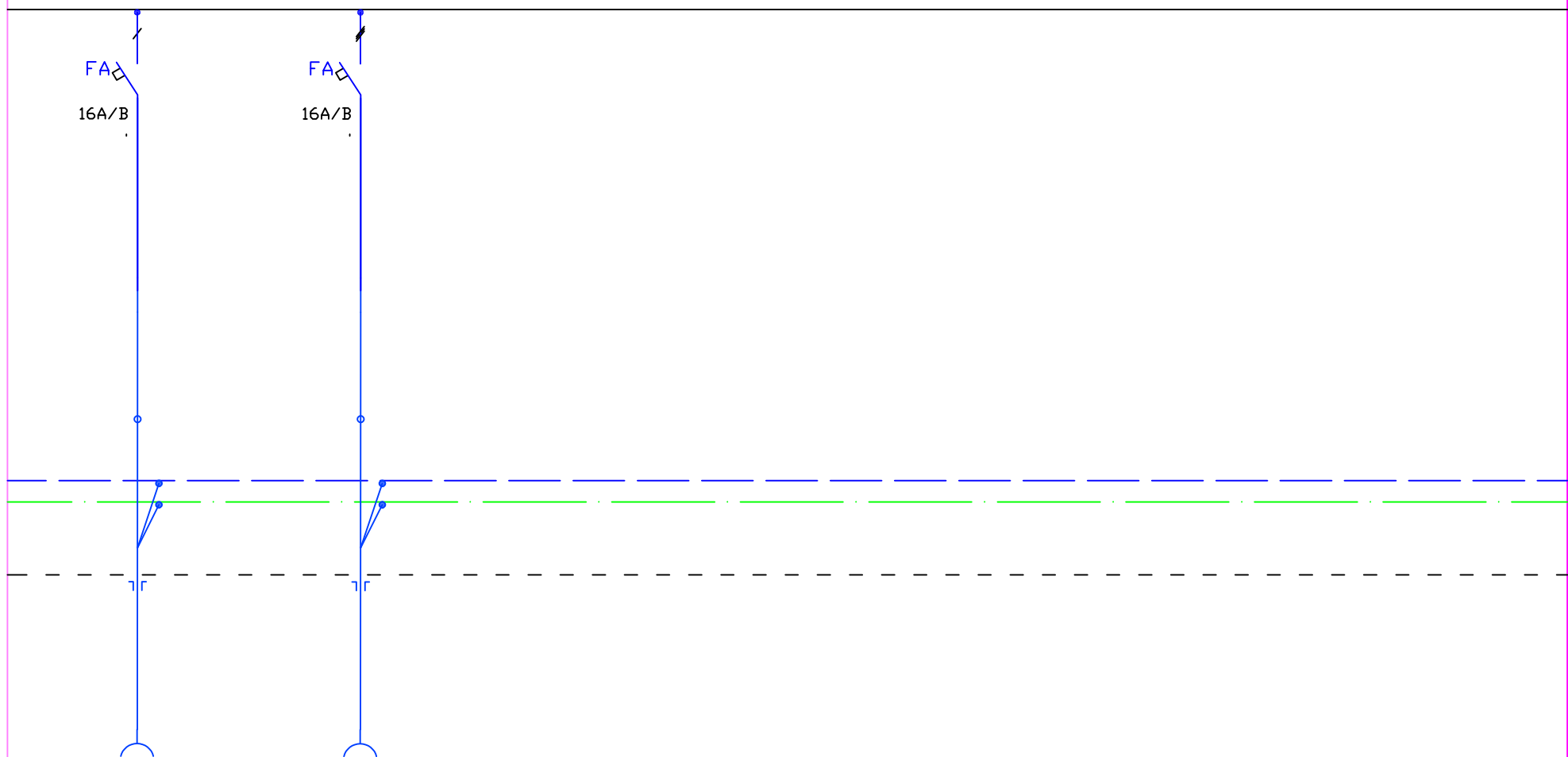
název zařízení	Rozvaděč	Rozvaděč	Rozvaděč	Rozvaděč	Výtah	PRAČKA	SUŠIČKA
číslo obvodu	R1	R2	R3	R3	V	Zásuvka 230V	Zásuvka 230V
čísla místností	1.NP	2.NP	3.NP	3.NP		P/125-1-2	SU/125-1-1
příkon (kW)						3.NP	3.NP
proud (A)							
typ kabelu	CXKH-R 5x16	CXKH-R 5x16	CXKH-R 5x16	CXKH-R 5x16	CXKH-R5x4	CXKH-R3x2,5	CXKH-R3x2,5
číslo kabelu	WLRH-R1	WLRH-R2	WLRH-R3	WLRH-R3	WLV	WLVPR	WLVSUŠ
	00	00	00	00			

RH



název zařízení	VZT-PP	VZT-1.NP	VZT-2.NP	VZT-3.NP	ÚT	MANDL
číslo obvodu	V	V	V	V	V	Zásuvka 230V
čísla místností	003	1.02	2.03	3.05	30/1-1	MA/1-1
příkon (kW)					3.NP	3.NP
proud (A)						
typ kabelu	CXKH-R5x4	CXKH-R5x4	CXKH-R5x4	CXKH-R5x4	CXKH-R5x4	CXKH-R5x4
číslo kabelu	WLVZTPP	WLVZT1NP	WLVZT2NP	WLVZT3NP	WLVÚT	WLVÚT

RH



název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)
typ kabelu
číslo kabelu

RH/ÚT/30/1
Vývod 230V
PP,NP
CXKH-R3x2,5
WLVÚT30/1

RH/ÚT/30/3
Vývod 400V
PP,NP
CXKH-R5x2,5
WLVÚT30/1

PSU-TS

Zdroj + UPS na
DIN lištu
230VAC/24VDC
500mA

FA-OVL

číslo schematu: T.S.
1
zapojení CENTRAL+TOTAL STOP

+ 24VDC -

CXKH-V 4x1,5

XS1:1

XS1:2

XS1:3

XS1:4

CENTRAL STOP

s areací

TOTAL STOP

s areací

KA-TS

FA

QM-UPS

KA-TS

KA-ERR

Legenda:  vypínací spoušť
24VDC

R1

Napěťové soustavy :		Ochrana proti nebezpečnému dotyku	
3 NPE 50Hz 400V/TN-S		automatickým odpojením od zdroje	
EI 30 S200			
Typ rozvaděče	skříňový rozvaděč		
Pocet polí	1	dělení	po jednom poli
Krytí–zavřený	IP20	otevřený	IP42/IP40
Přívod	horem	vývody	horem
Rozměr: šířka	600	hloubka	200
		výška	800
Nátěr : typový			

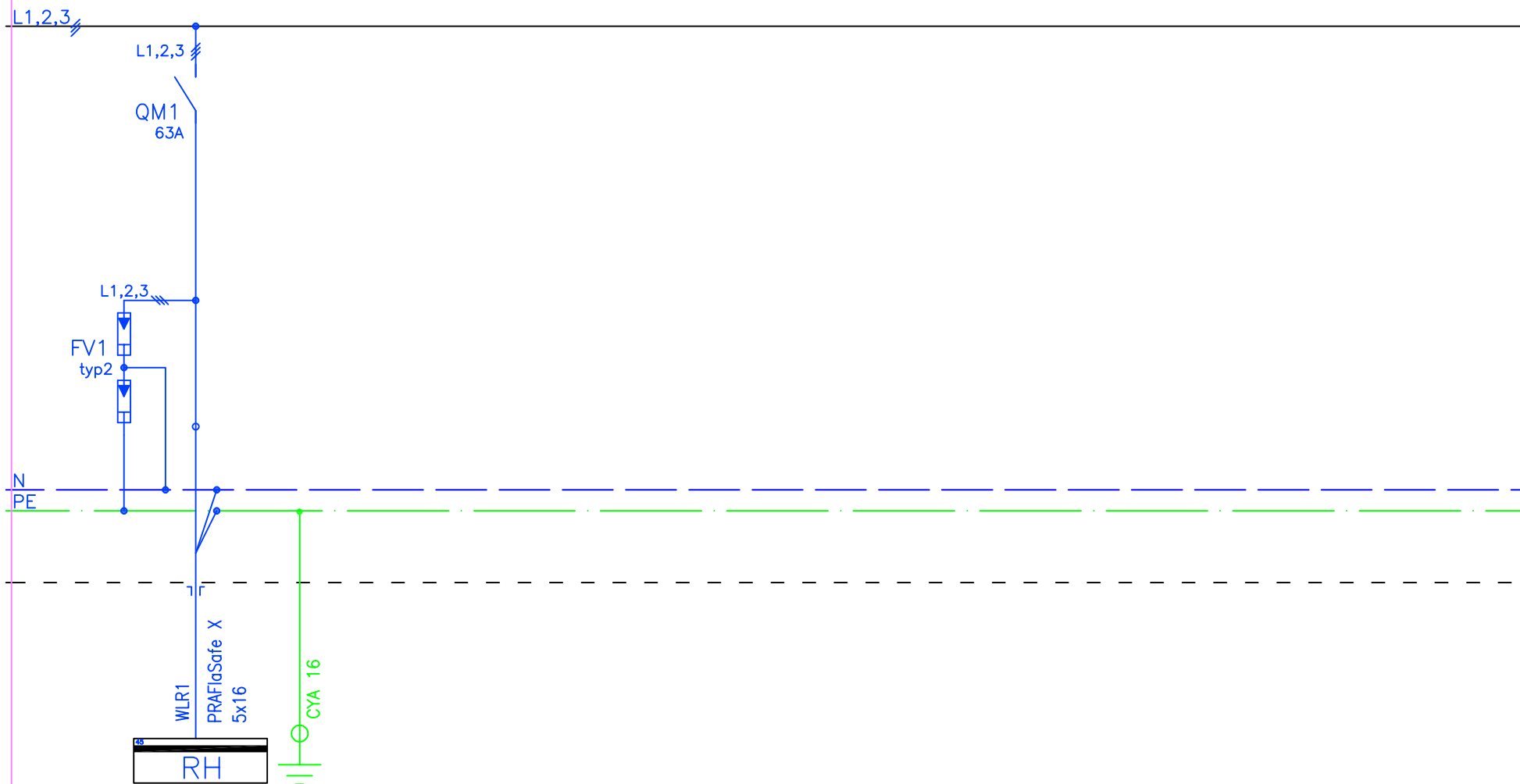
Minimální prostorová rezerva v rozvaděči 30%

R1

VÝROBCE ROZVADĚČE JE POVINEN PROVÉST, VE SMYSLU PLATNÉ LEGISLATIVY A ČSN EN 614 39–1 ed.2, OVĚŘENÍ NÁVRHU.

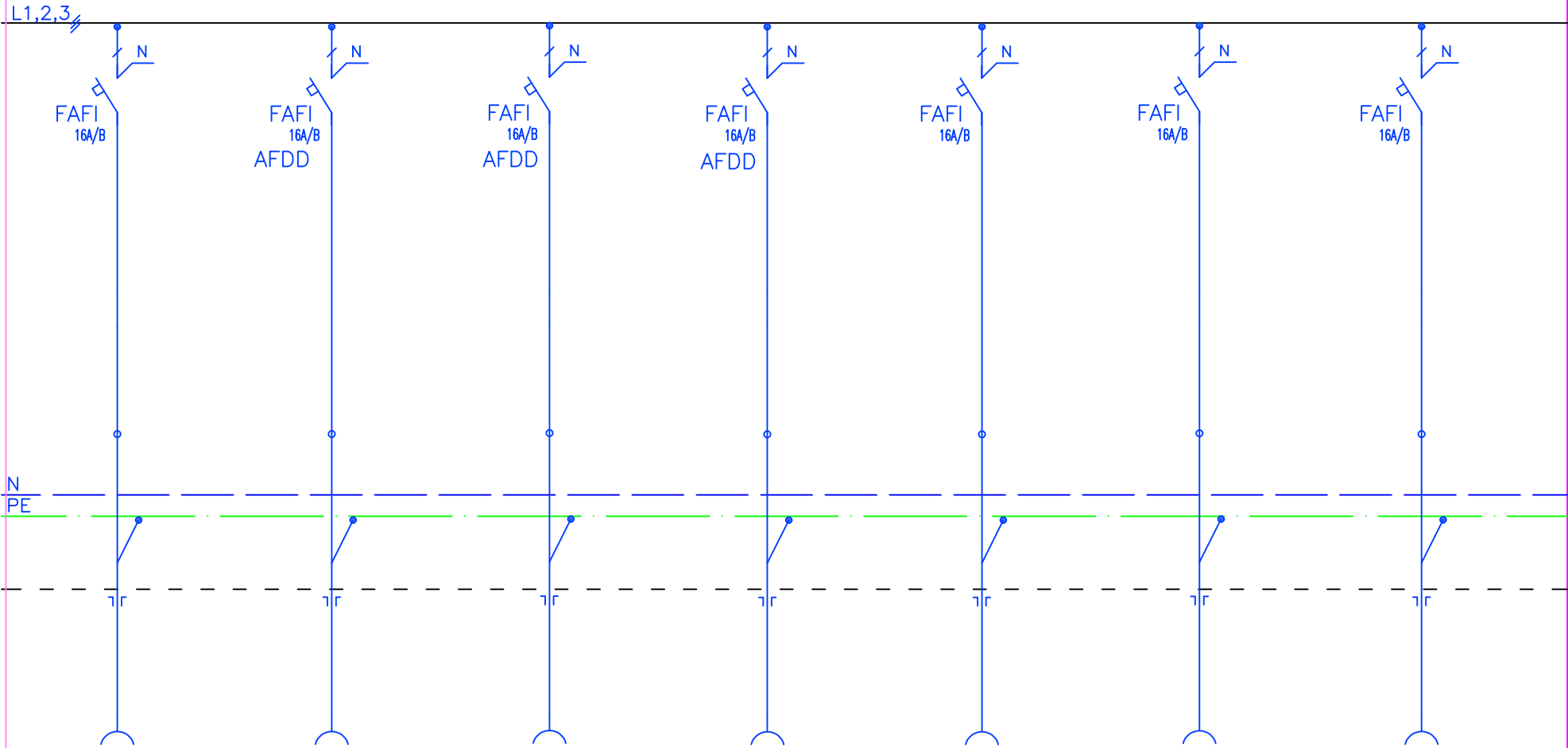
R1

3 PEN ~50Hz 400V/ TN-S, In = 63A, Ik < 10kA

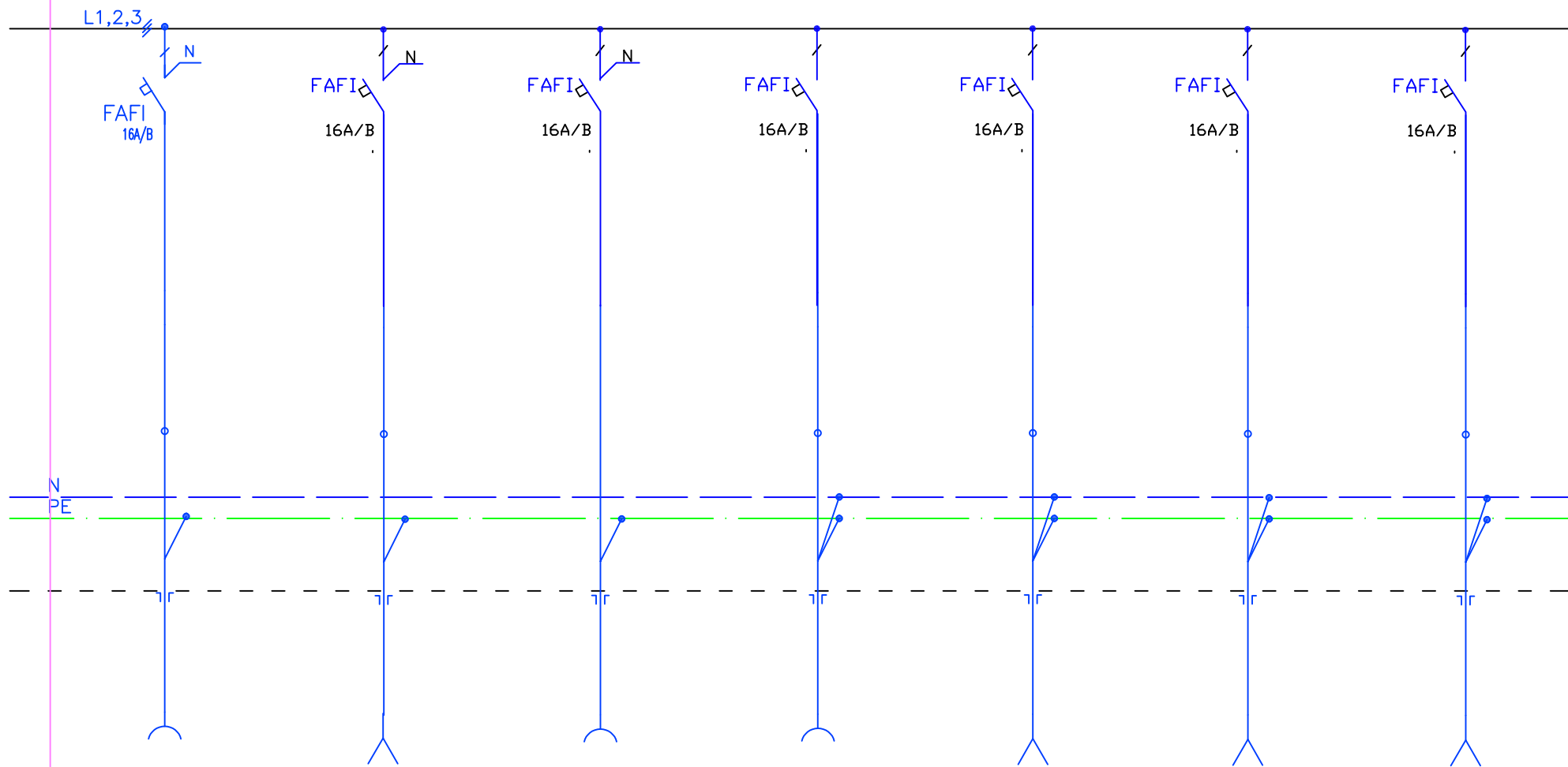


název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)
typ kabelu
číslo kabelu
délka (m)
úbytek U (%)

Kabel CXKH-R - B2ca s1d0 -bezhalogenový silový kabel oheň retardující, s třídou reakce na oheň, bez funkčnosti při požáru



název zařízení	Zásuvkový okruh		Zásuvkový okruh		Zásuvkový okruh		Zásuvkový okruh	
číslo obvodu	01		02		03		04	
číslo místností								
příkon (kW)	2		2		2		2	
proud (A)								
typ kabelu	CXKH-R 3x2,5		CXKH-R 3x2,5		CXKH-R 3x2,5		CXKH-R 3x2,5	
číslo kabelu	WL01		WL02		WL03		WL04	



název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)
typ kabelu
číslo kabelu
délka (m)

Zásuvkový okruh
08
2
CXKH-R 3x2,5
WL08-25

Topné patrony
CXKH-R3x2,5

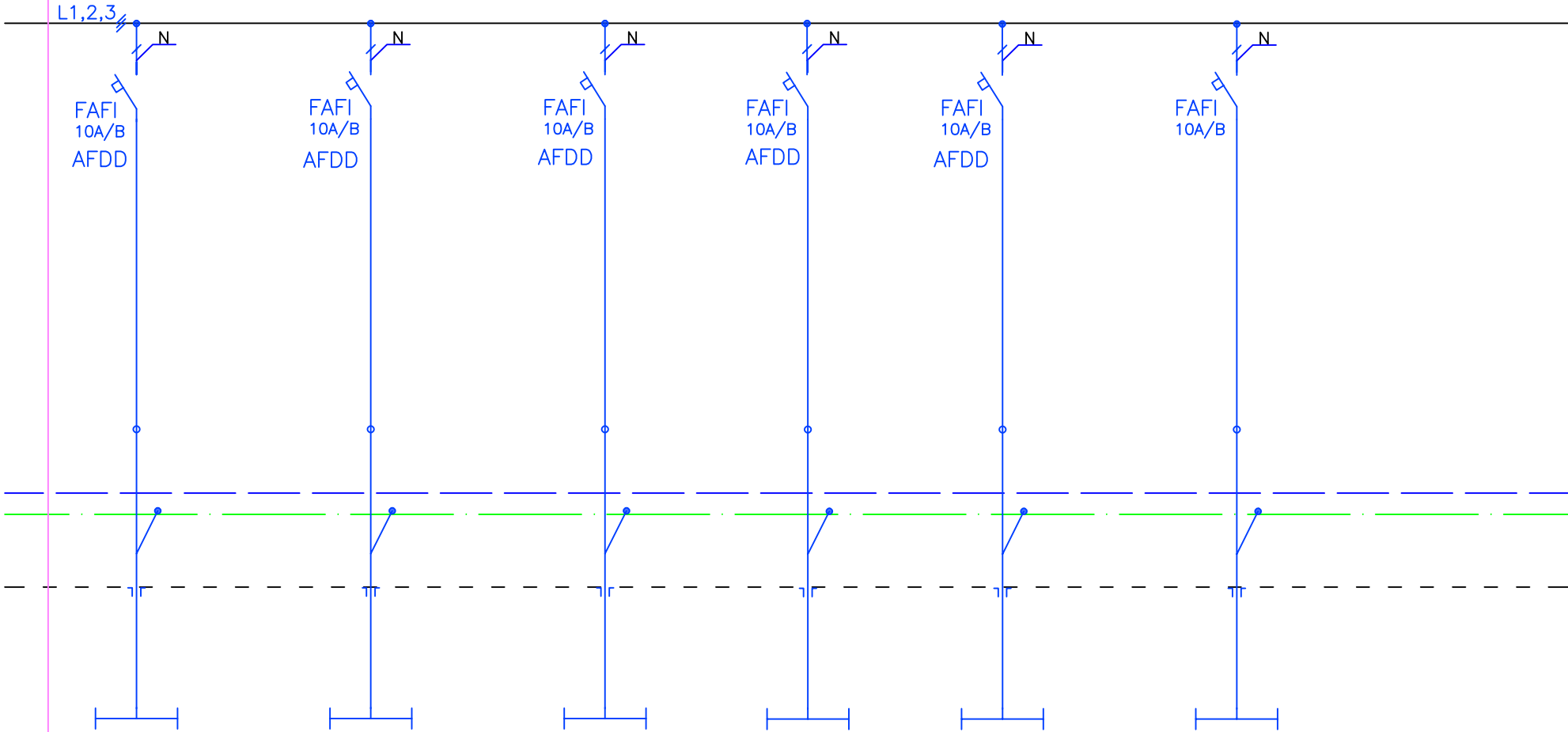
MYČKA
CXKH-R3x2,5

LEDNICE
CXKH-R3x2,5

Nap.Slaboproudu
CXKH-R3x2,5

ÚT čerpadlo
CXKH-R3x2,5

Ohřev TUV
CXKH-R3x2,5



název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)
typ kabelu
číslo kabelu
délka (m)

Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh
S001	S002	S003	S004	S005	S0N0
CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5
WLS001	WLS002	WLS003	WLS004	WLS005	WLS0N0

R2

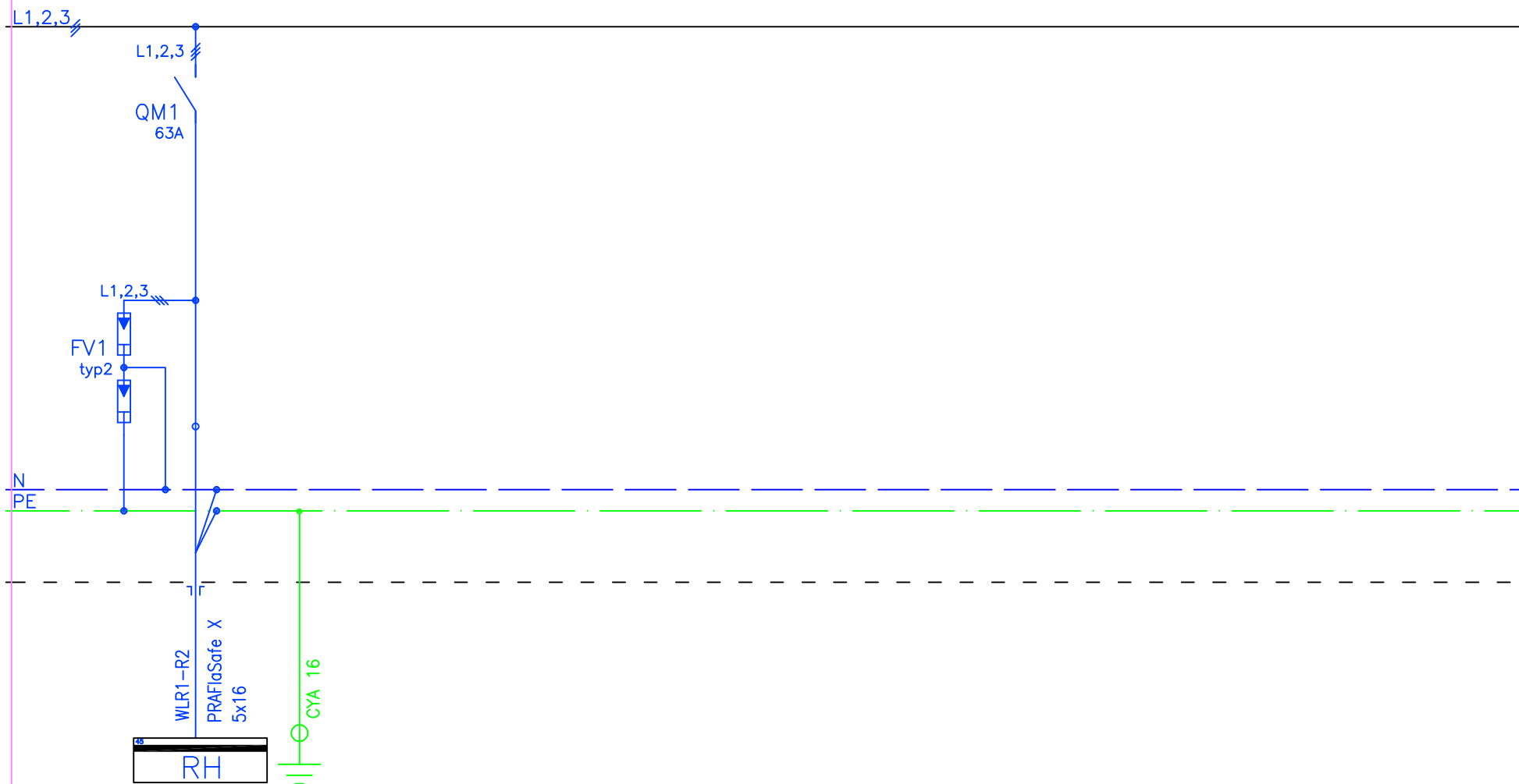
Napěťové soustavy :		Ochrana proti nebezpečnému dotyku	
3 NPE 50Hz 400V/TN-S		automatickým odpojením od zdroje	
EI30 S200			
Typ rozvaděče	skříňový rozvaděč		
Pocet polí	1	dělení	po jednom poli
Krytí–zavřený	IP40	otevřený	IP42/IP40
Přívod	horem	vývody	horem
Rozměr: šířka	600	hloubka	200
		výška	800
Nátěr :	typový		

Minimální prostorová rezerva v rozvaděči 30%

VÝROBCE ROZVADĚČE JE POVINEN PROVÉST, VE SMYSLU PLATNÉ LEGISLATIVY A ČSN EN 614 39–1 ed.2, OVĚŘENÍ NÁVRHU.

R2

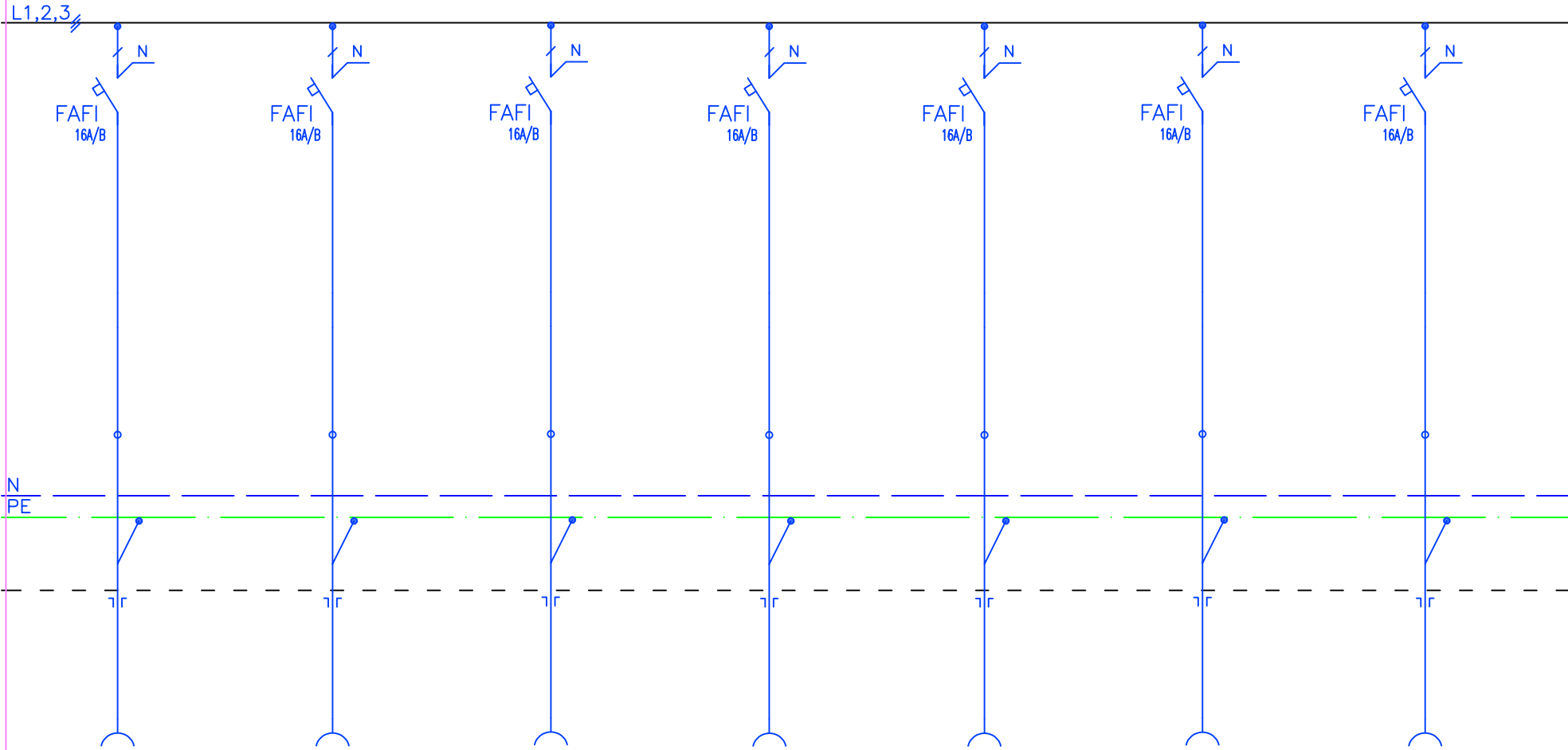
3 PEN ~50Hz 400V/ TN-S, In = 63A, Ik < 10kA



<u>název zařízení</u>
<u>číslo obvodu</u>
<u>čísla místností</u>
<u>příkon (kW)</u>
<u>proud (A)</u>

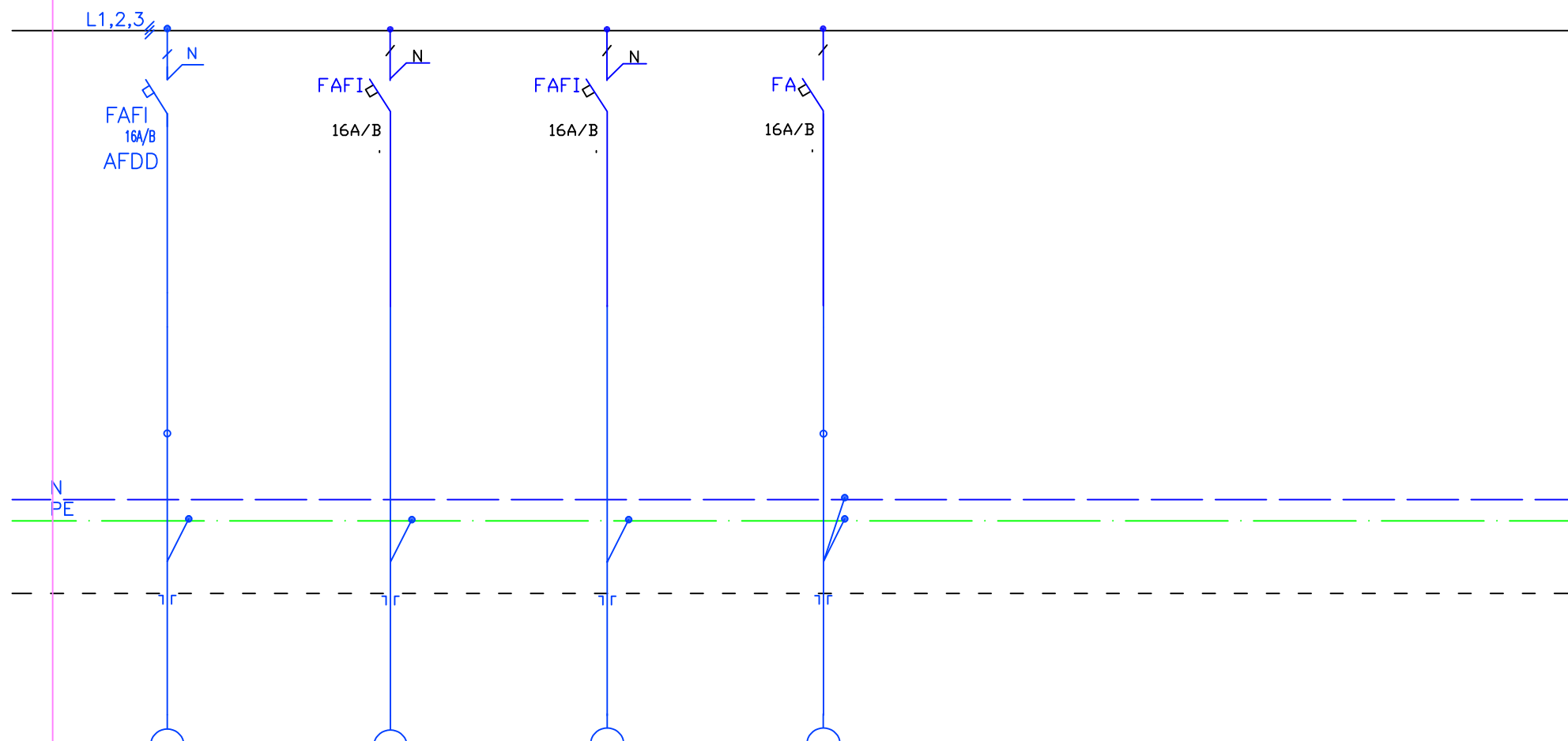
<u>typ kabelu</u>
<u>číslo kabelu</u>
<u>délka (m)</u>
<u>úbytek U (%)</u>

Kabel CXKH-R - B2ca s1d0 -bezhalogenový silový kabel oheň retardující, s třídou reakce na oheň, bez funkčnosti při požáru



název zařízení	Zásuvkový okruh		Zásuvkový okruh		Zásuvkový okruh		Zásuvkový okruh	
číslo obvodu	01		02		03		04	
číslo místností								
příkon (kW)	2		2		2		2	
proud (A)								
typ kabelu	CXKH-R 3x2,5		CXKH-R 3x2,5		CXKH-R 3x2,5		CXKH-R 3x2,5	
číslo kabelu	WL01		WL02		WL03		WL04	

R2



název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)
typ kabelu
číslo kabelu
délka (m)

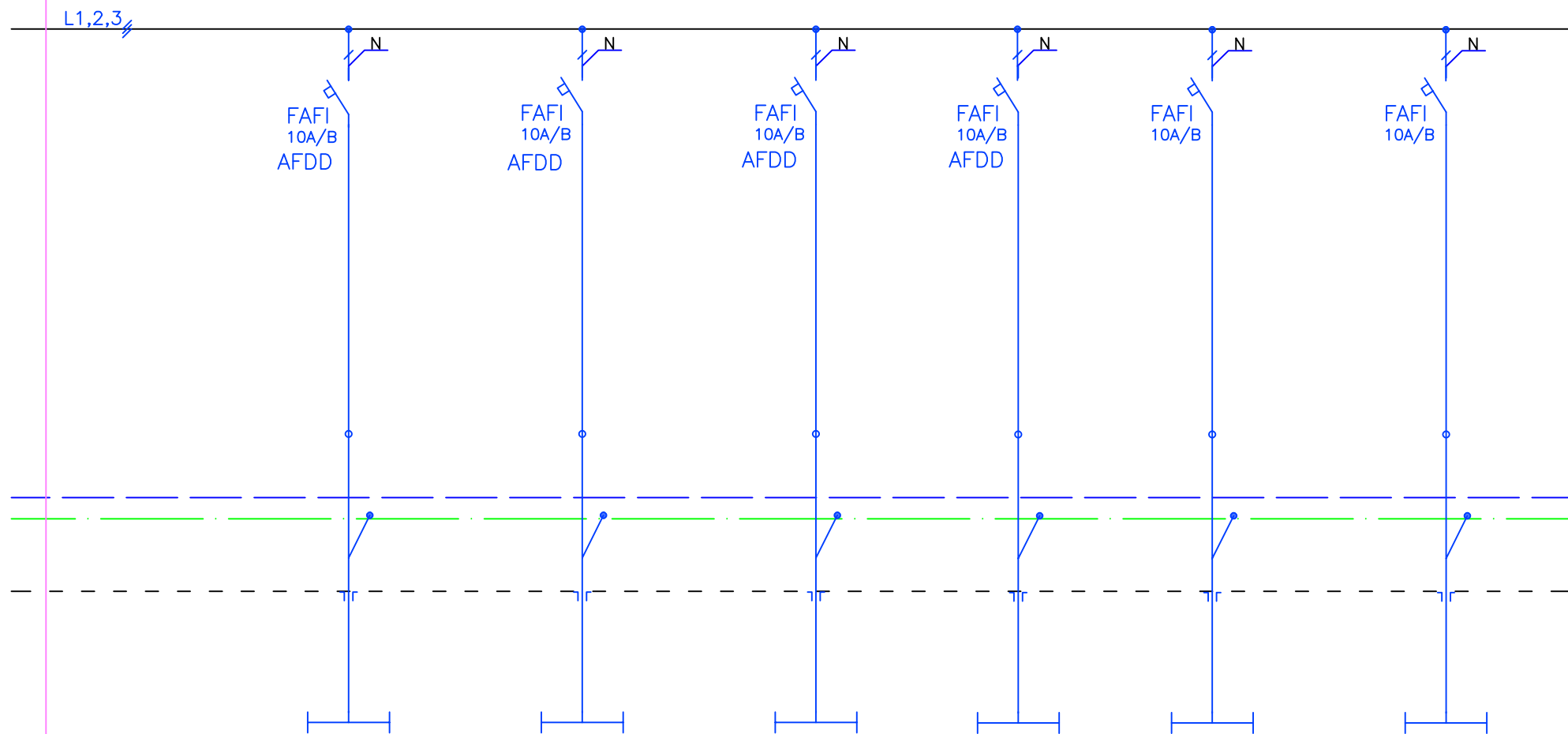
Zásuvkový okruh
08
2
CXKH-R 3x2,5
WL08-25

El.vyhřívací lázeň
CXKH-R3x2,5

Myčka
CXKH-R3x2,5

Lednice
CXKH-R3x2,5

R2
R2



název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)
typ kabelu
číslo kabelu
délka (m)

Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh
S001	S002	S003	S004	S005	S0N0
CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5	CXKH-R5x1,5
WLS001	WLS002	WLS003	WLS004	WLS005	WLS0N0

R3

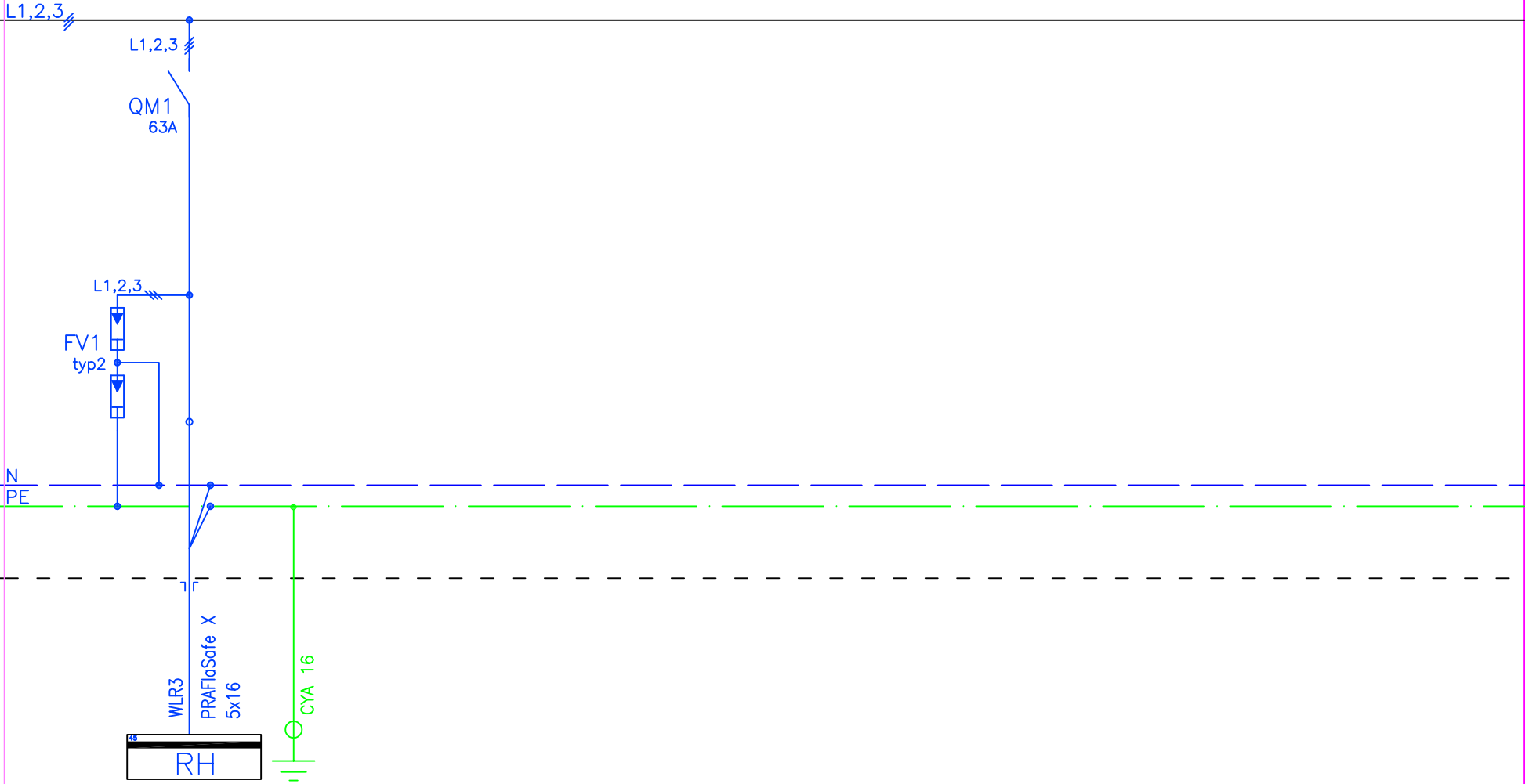
Napěťové soustavy :		Ochrana proti nebezpečnému dotyku	
3 NPE 50Hz 400V/TN-S		automatickým odpojením od zdroje	
EI30 S200			
Typ rozvaděče	skříňový rozvaděč		
Pocet polí	1	dělení	po jednom poli
Krytí–zavřený	IP40	otevřený	IP42/IP40
Přívod	horem	vývody	horem
Rozměr: šířka	600	hloubka	200
		výška	800
Nátěr : typový			

délka (m)
úbytek U (%)

VÝROBCE ROZVADĚČE JE POVINEN PROVÉST, VE SMYSLU
PLATNÉ LEGISLATIVY A ČSN EN 614 39–1 ed.2, OVĚŘENÍ NÁVRHU.

R3

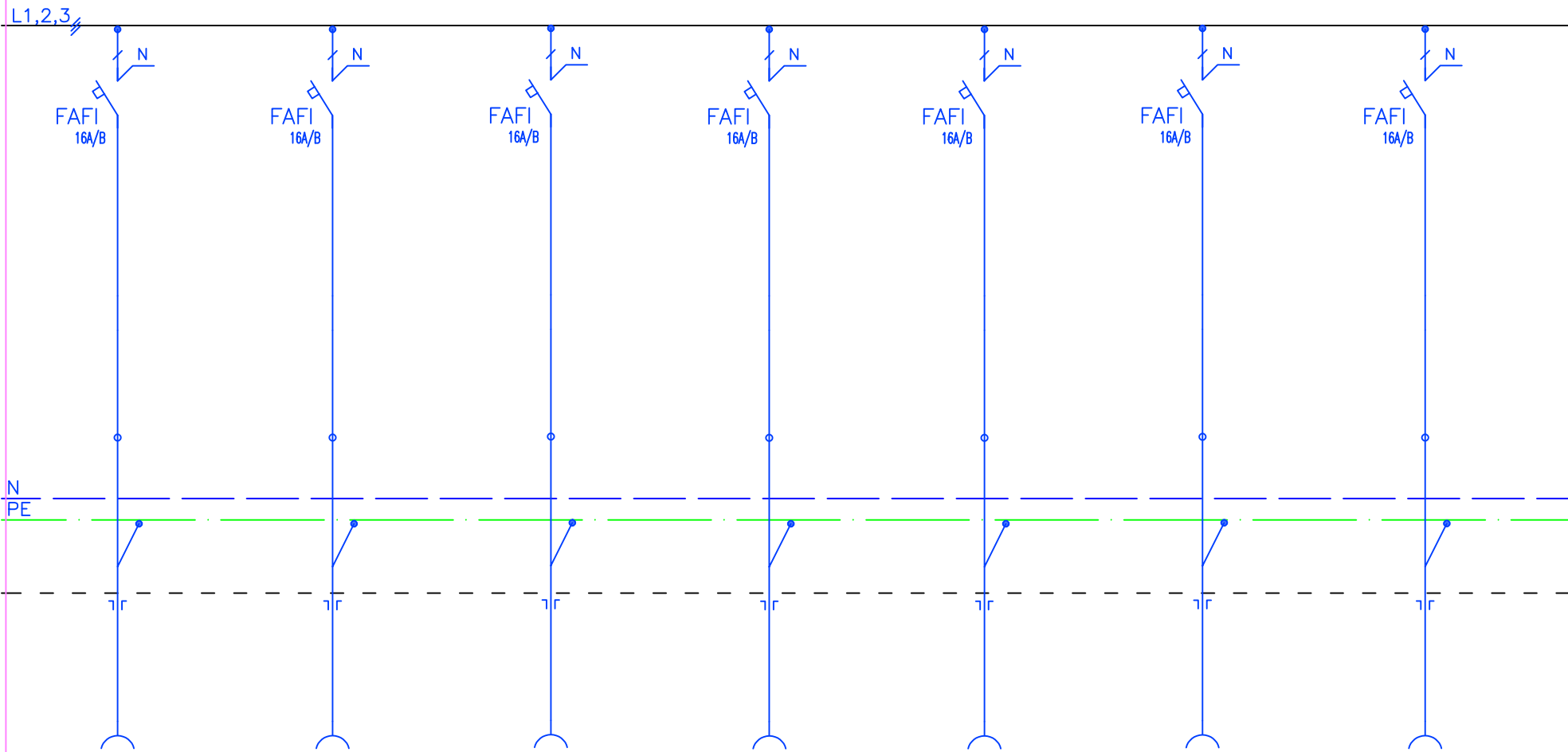
3 PEN ~50Hz 400V/ TN-S, In = 63A, Ik < 10kA



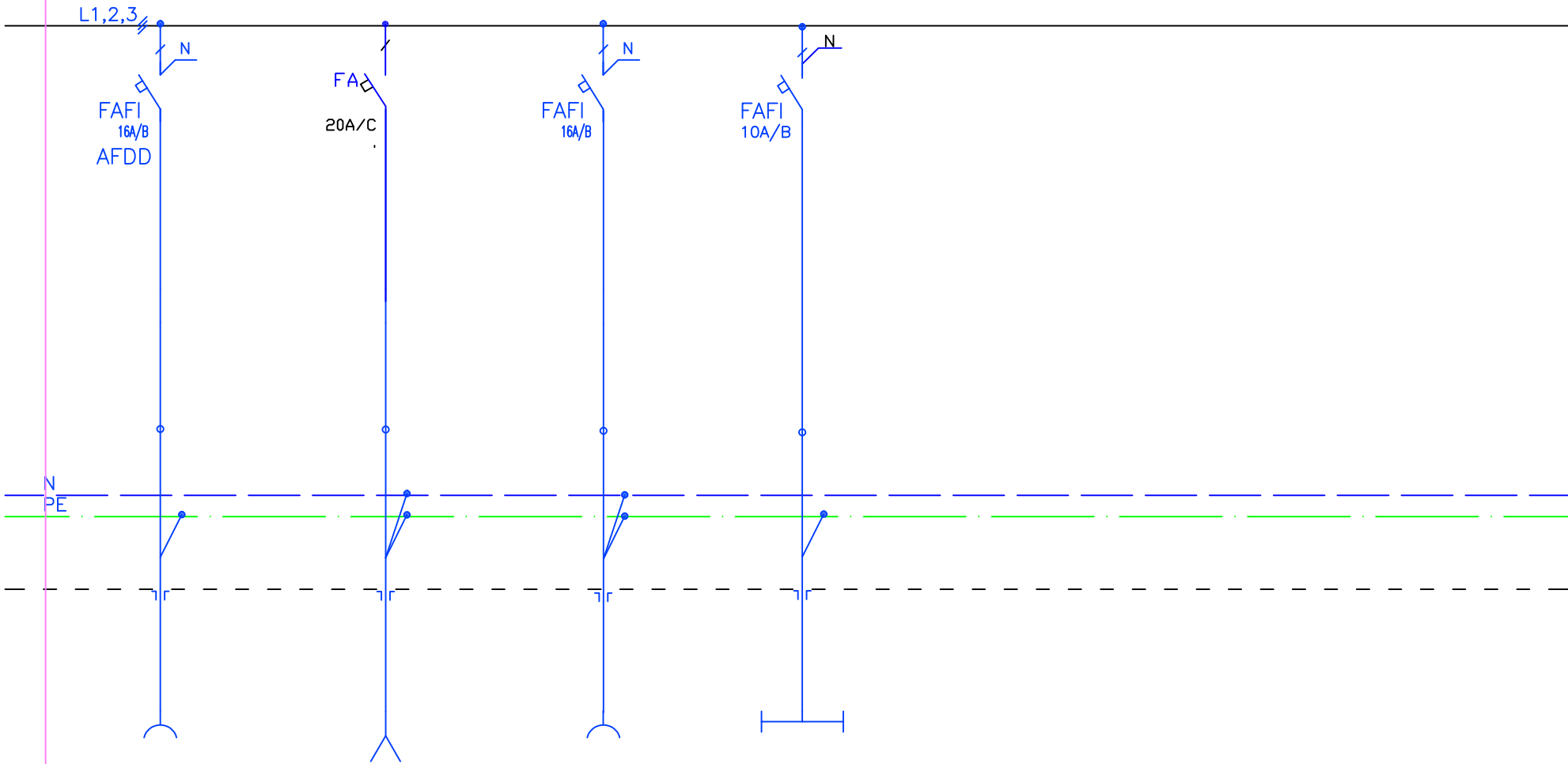
název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)

typ kabelu
číslo kabelu

Kabel CXKH-R - B2ca s1d0 -bezhalogenový silový kabel oheň retardující, s třídou reakce na oheň, bez funkčnosti při požáru



název zařízení	Zásuvkový okruh		Zásuvkový okruh	Zásuvkový okruh	Zásuvkový okruh	Zásuvkový okruh	Zásuvkový okruh
číslo obvodu	01	02	03	04	05	06	07
čísla místností							
příkon (kW)	2	2	2	2	2	2	2
proud (A)							
typ kabelu	CXKH-R 3x2,5	CXKH-R 3x2,5	CXKH-R 3x2,5	CXKH-R 3x2,5	CXKH-R 3x2,5	CXKH-R 3x2,5	CXKH-R 3x2,5
číslo kabelu	WL01	WL02	WL03	WL04	WL05	WL06	WL07



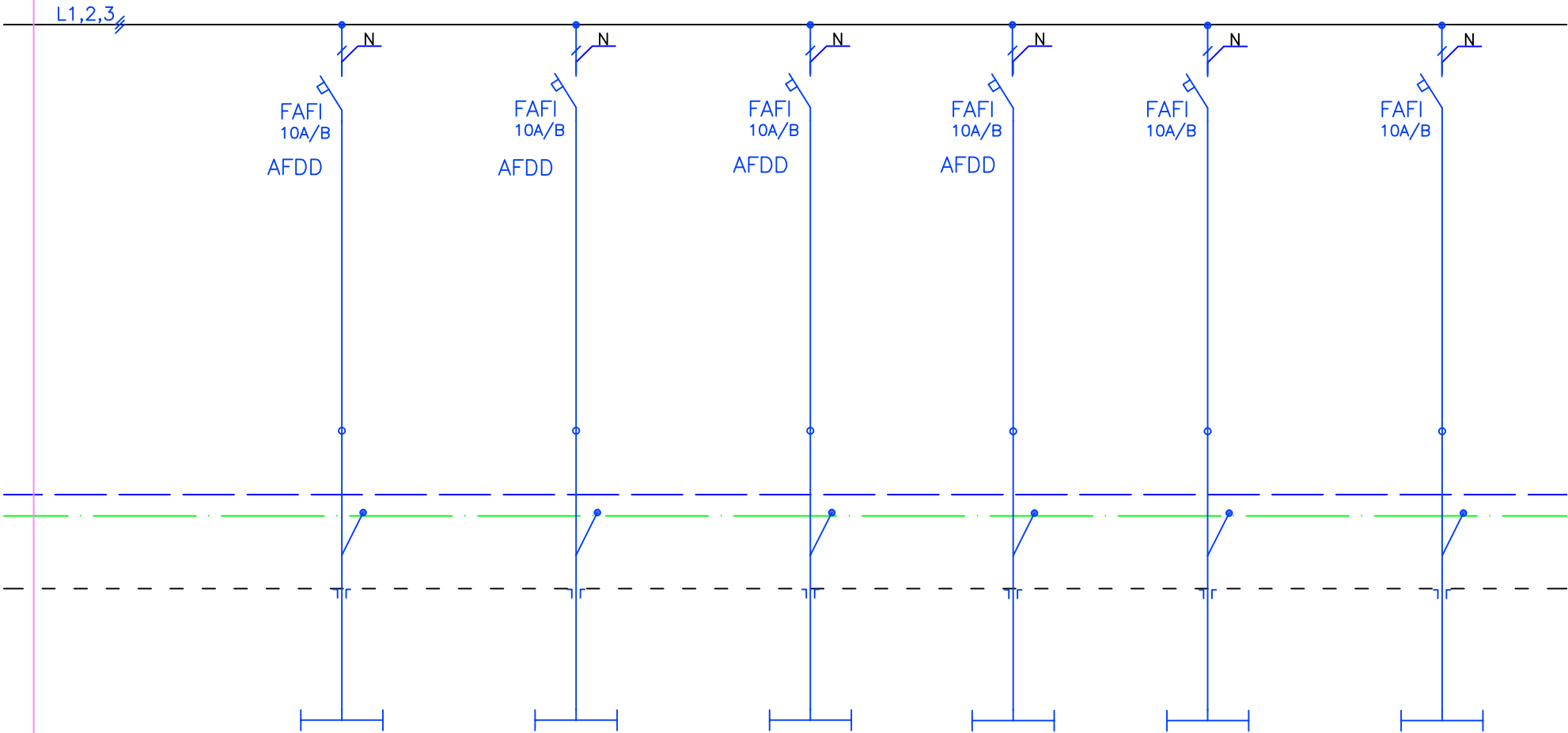
název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)
typ kabelu
číslo kabelu
délka (m)

Zásuvkový okruh
08
2
CXKH-R 3x2,5
WL08-25

VZT4.1
CXKH-R3x4
WL VZT4.1

Zásuvka střecha
4.01
CXKH-R3x2,5
WL Střecha
STŘECHA (IP65)

Světelný okruh
4.01
CXKH-R3x1,5
WL Střecha
STŘECHA (IP65)



název zařízení
číslo obvodu
čísla místností
příkon (kW)
proud (A)
typ kabelu
číslo kabelu
délka (m)

Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh	Světelný okruh
S001	S002	S003	S004	S005	S0N0
CXKH–R5x1,5	CXKH–R5x1,5	CXKH–R5x1,5	CXKH–R5x1,5	CXKH–R5x1,5	CXKH–R5x1,5
WLS001	WLS002	WLS003	WLS004	WLS005	WLS0N0