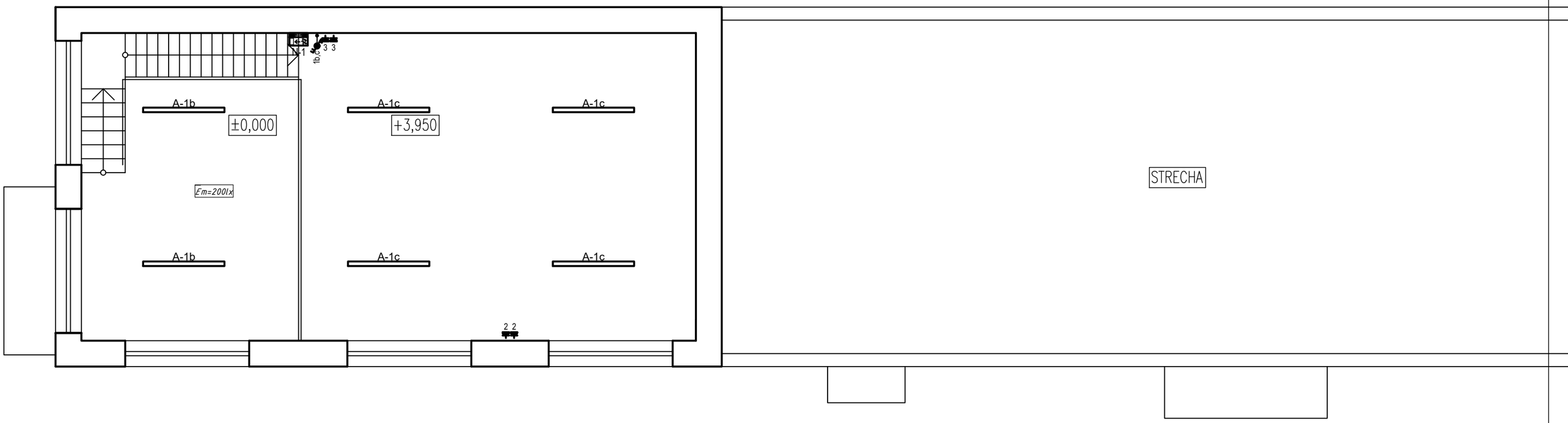


LEGENDA ELEKTRO:

A - stropné LED svietidlo - prachotes, 57W 6000lm, 230V ~50Hz, st. krytia IP65, napr. Philips WL120C LED60S/840 PSU L1500

B - svietidlo LED nástenné do vlhkého a vonkajšieho prostredia, 13W 1100lm, 230V 50Hz, st. krytia IP44, napr. Philips WL060 LED11S/840 PSU II WH

C - svietidlo LED stropné do vlhkého a vonkajšieho prostredia, 13W 1100lm, 230V 50Hz, st. krytia IP44, napr. Philips WL060 LED11S/840 PSU II WH

N - núdzové LED svietidlo s autonómnym zdrojom 1.hod + piktogram, 1,5W 120lm 230V ~50Hz, IP40 / IP65, napr. HELPLUX Sirios LED

spínač osvetlenia 10A 250V, povrchová montáž, st. krytia IP55, napr. Niko Hydro + krabica na povrch 700-83101

č.1 - jednopólový 700-31600 č.6 - striedavý 700-31600 č.5b - dvojitý striedavý 700-32600

spínač jednopólový č.1, 16A 250V, povrchová montáž, st. krytia IP55, napr. Niko Hydro 700-31300 + krabica na povrch 700-83100

2x zásuvka jednoduchá L+N+PE do vonk. prostredia, 16A 250V, povrchová montáž, st. krytia IP55, napr. Niko Hydro 700-37748

zásuvka jednoduchá L+N+PE do vonk. prostredia, 16A 250V, povrchová montáž, st. krytia IP55, napr. Niko Hydro 700-36600 + krabica na povrch 700-83100

zásuvka priemyselná 3L+N+PE, 16A 400V, povrchová montáž, st. krytia IP44, napr. SCAME 513.1657

zásuvka priemyselná 3L+N+PE, 32A 400V, povrchová montáž, st. krytia IP44, napr. SCAME 513.3257

ZS - zásuvková skriňa vybavená s istením, 1x neistená zas. 3L+N+PE 400V/32A, 1x istená zás. 3L+N+PE 400V/16A, 2x istená zás. L+N+PE 230V/16A, IP44, napr. SCAME 632.3122-012F2

vývod 230V 50Hz pre dopojenie el. zariadenia

R- jestvujúci rozvádzač, špecifikácia na výkrese č. E-3

R-S - rozvádzač skladu, špecifikácia na výkrese č. E-4

PE - ochranné pospájanie -svorkami Bečov ZSA-16 + Cu pásik a vodičom CY6 zž (potrubia - hlavné)
-svorkami Bečov ZS 4 a vodičom CY4 zž (batérie kúpelne - doplnkové)

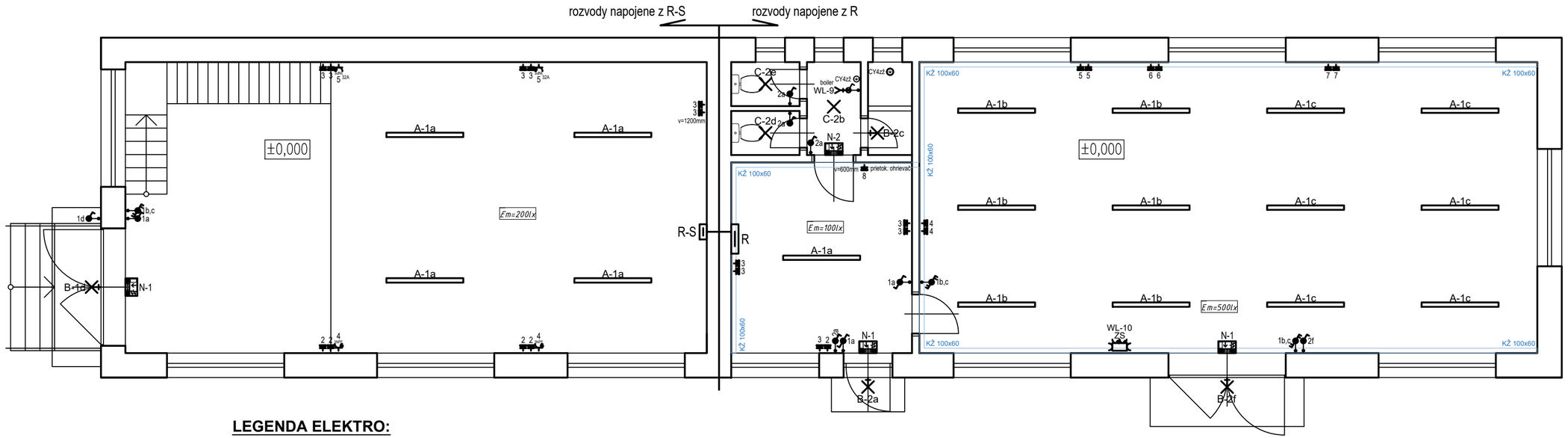
káblový žlab 100x60, s.h. 3500mm, napr. Strader BAKS KCJ100H60 vrátane upevňovacieho systému

POZNÁMKY :

- z jestvujúceho rozvádzača R budú napojené priestory dielne a navrhovaný rozvádzač R-S, jestvujúce napojenie rozvádzača R bude ponechané
- el. rozvody budú vyhotovené celoplastovými samozhášavými káblami typu CYKY
- hlavné el. rozvody budú vedené v káblovom žlabe
  - zvislé el. rozvody k vypínačom, zásuvkám a zásuvkovým skriniam viesť v trubkách VRM,
- osvetlenie je navrhnuté v zmysle STN EN 12464-1, požadovaná intenzita je uvedená v jednotlivých miestnostiach
- stred vypínačov a zásuviek osadiť vo výške 1200mm od podlahy ak nie je na výkrese uvedené inak, spodná hrana osadenia zásuvkových skríň je vo výške 1400mm

Napäťová sústava:
3/N/PE, AC 50Hz, 400/230V, TN-C-S
(bod rozdelenia vodiča PEN na PE a N je v jestvujúcom rozvádzači R)

Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmylse STN 33 2000-4-41
411 Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania
411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
Príloha A: kapitola A.1 - základná izolácia
kapitola A.2 - zábrany a kryty
411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
415 Ochranné opatrenia: doplnková ochrana
415.1 Prúdové chrániče (RCD)
415.2 Doplnkové ochranné pospájanie



LEGENDA ELEKTRO:

A - stropné LED svietidlo - prachotes, 57W 6000lm, 230V ~50Hz, st. krytia IP65, napr. Philips WL120C LED60S/840 PSU L1500

B - svietidlo LED nástenné do vlhkého a vonkajšieho prostredia, 13W 1100lm, 230V 50Hz, st. krytia IP44, napr. Philips WL060 LED11S/840 PSU II WH

C - svietidlo LED stropné do vlhkého a vonkajšieho prostredia, 13W 1100lm, 230V 50Hz, st. krytia IP44, napr. Philips WL060 LED11S/840 PSU II WH

N - núdzové LED svietidlo s autonómnym zdrojom 1.hod + piktogram, 1,5W 120lm 230V ~50Hz, IP40 / IP65, napr. HELPLUX Sirios LED

spínač osvetlenia 10A 250V, povrchová montáž, st. krytia IP55, napr. Niko Hydro + krabica na povrch 700-83101

č.1 - jednopólový 700-31600 | č.6 - striedavý 700-31600 | č.5b - dvojitý striedavý 700-32600

spínač jednopólový č.1, 16A 250V, povrchová montáž, st. krytia IP55, napr. Niko Hydro 700-31300 + krabica na povrch 700-83100

2x zásuvka jednoduchá L+N+PE do vonk. prostredia, 16A 250V, povrchová montáž, st. krytia IP55, napr. Niko Hydro 700-37748

zásuvka jednoduchá L+N+PE do vonk. prostredia, 16A 250V, povrchová montáž, st. krytia IP55, napr. Niko Hydro 700-36600 + krabica na povrch 700-83100

zásuvka priemyselná 3L+N+PE, 16A 400V, povrchová montáž, st. krytia IP44, napr. SCAME 513.1657

zásuvka priemyselná 3L+N+PE, 32A 400V, povrchová montáž, st. krytia IP44, napr. SCAME 513.3257

ZS - zásuvková skriňa vybavená s istením, 1x neistená zas. 3L+N+PE 400V/32A, 1x istená zás. 3L+N+PE 400V/16A, 2x istená zás. L+N+PE 230V/16A, IP44, napr. SCAME 632.3122-012F2

vývod 230V 50Hz pre dopojenie el. zariadenia

R- jestvujúci rozvádzač, špecifikácia na výkrese č. E-3

R-S - rozvádzač skladu, špecifikácia na výkrese č. E-4

PE - ochranné pospájanie -svorkami Bečov ZSA-16 + Cu pásik a vodičom CY6 žž (potrubia - hlavné)
-svorkami Bečov ZS 4 a vodičom CY4 žž (batérie kúpelne - doplnkové)

káblový žlab 100x60, s.h. 3500mm, napr. Strader BAKS KCJ100H60 vrátane upevňovacieho systému

POZNÁMKY :

- z jestvujúceho rozvádzača R budú napojené priestory dielne a navrhovaný rozvádzač R-S, jestvujúce napojenie rozvádzača R bude ponechané
- el. rozvody budú vyhotovené celoplastovými samozhášavými káblami typu CYKY
- hlavné el. rozvody budú vedené v káblovom žlabe
  - zvislé el. rozvody k vypínačom, zásuvkám a zásuvkovým skriniam viesť v trubkách VRM,
- osvetlenie je navrhnuté v zmysle STN EN 12464-1, požadovaná intenzita je uvedená v jednotlivých miestnostiach
- stred vypínačov a zásuviek osadiť vo výške 1200mm od podlahy ak nie je na výkrese uvedené inak, spodná hrana osadenia zásuvkových skríň je vo výške 1400mm

Napäťová sústava:
3/N/PE, AC 50Hz, 400/230V, TN-C-S
(bod rozdelenia vodiča PEN na PE a N je v jestvujúcom rozvádzači R)

Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmylse STN 33 2000-4-41
411 Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania
411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
Príloha A: kapitola A.1 - základná izolácia
kapitola A.2 - zábrany a kryty
411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
415 Ochranné opatrenia: doplnková ochrana
415.1 Prúdové chrániče (RCD)
415.2 Doplnkové ochranné pospájanie

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE ROZVÁDZAČA

Rozodnica:	plechová rozvodnica
Poloha:	Na stene
Stupeň krytia:	IP40/30
Dvere:	Plechové plné s 1-bodovým otočným zámkom, jednokrídlové
Prívod / vývod:	z dola / z hora

ŠTÍTKOVÉ ÚDAJE ROZVÁDZAČA

Inštalovaný výkon	Pi = 28,35 kW
Koef.súčastnosti	β = 0,8
Max.súčasný výkon	Ps = 22,68 kW
Men.prúd prípojníc	In = 63,00 A
Men.napätie rozvádzača	Un = 230/400V
Frekvencia	50 Hz
Sústava	TN-C-S
Skratová odolnosť	Ik´´ < 10,0 kA

Prúdová a napäťová sústava:

3/N/PE, ~ 50Hz, 230/400V,TN-C-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41

411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie od napájania

411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)

Príloha A: kapitolaA.1-základná izolácia živých častí
kapitolaA.2-zábrany alebo kryty

411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)

411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche

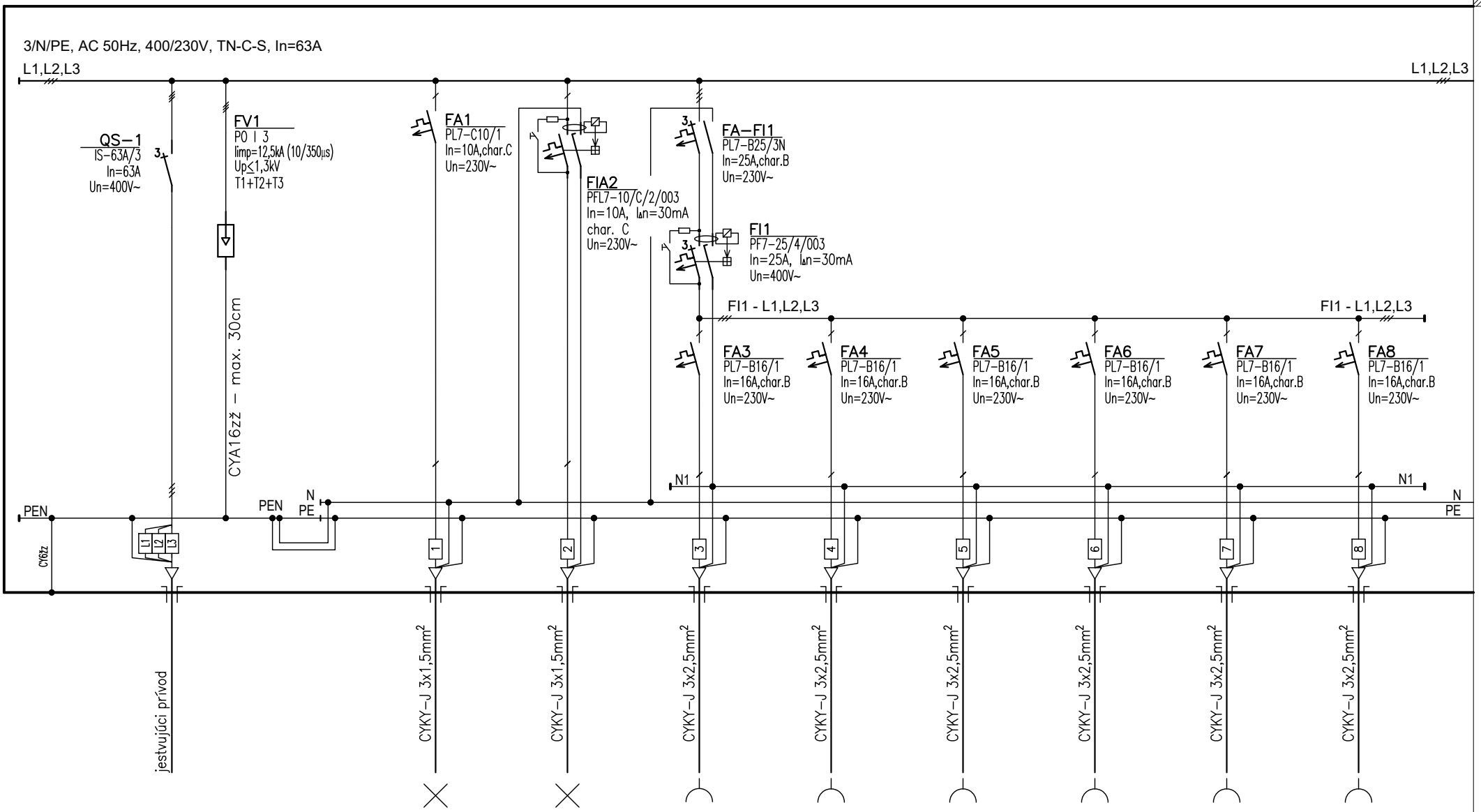
415 Ochranné opatrenie: doplnková ochrana

415.1 Prúdové chrániče (RCD)

415.2 Doplnkové ochranné pospájanie

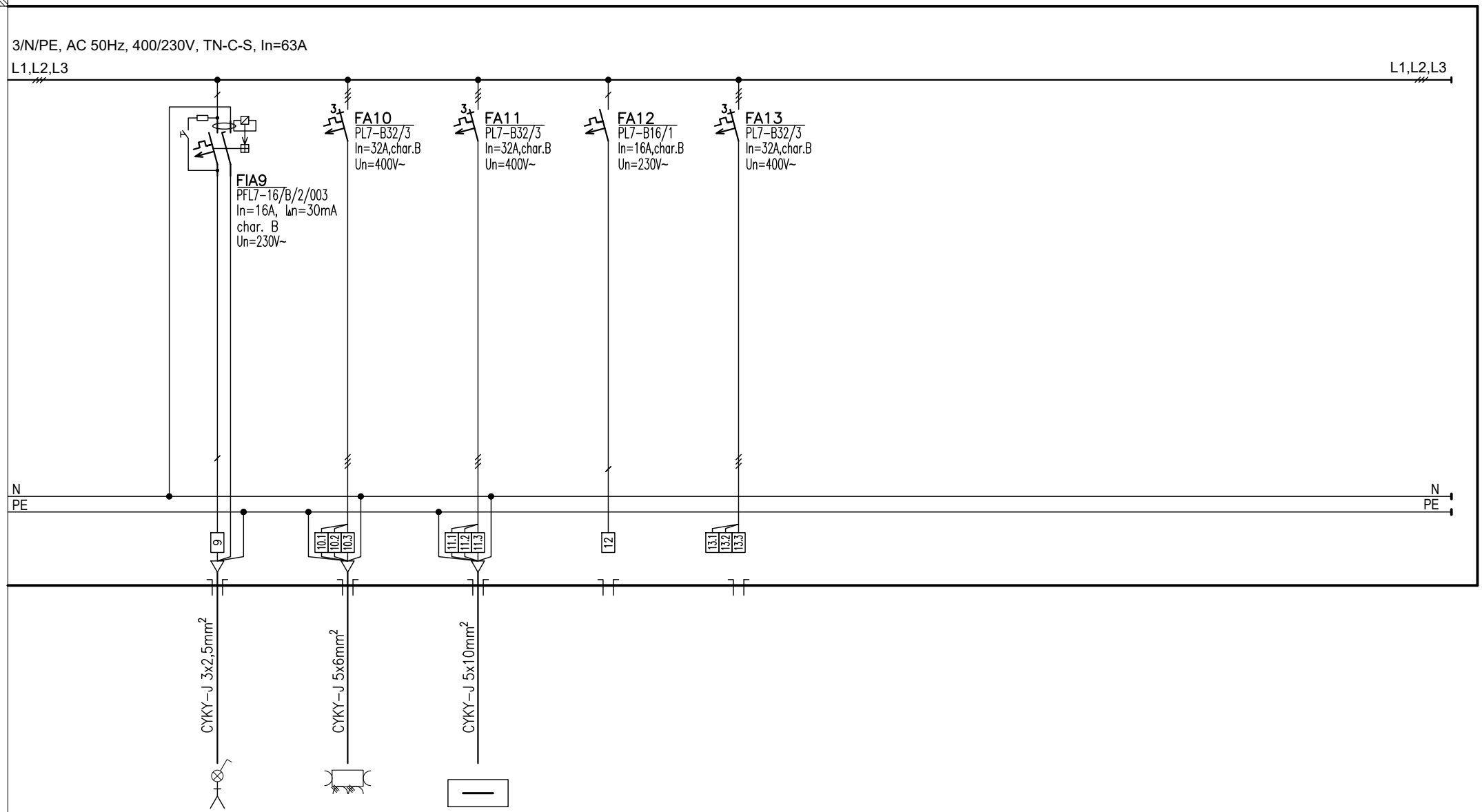
Prostredie a vonkajšie vplyvy:

Definované v technickej správe ako príloha č.1 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. E19-20-07/2019

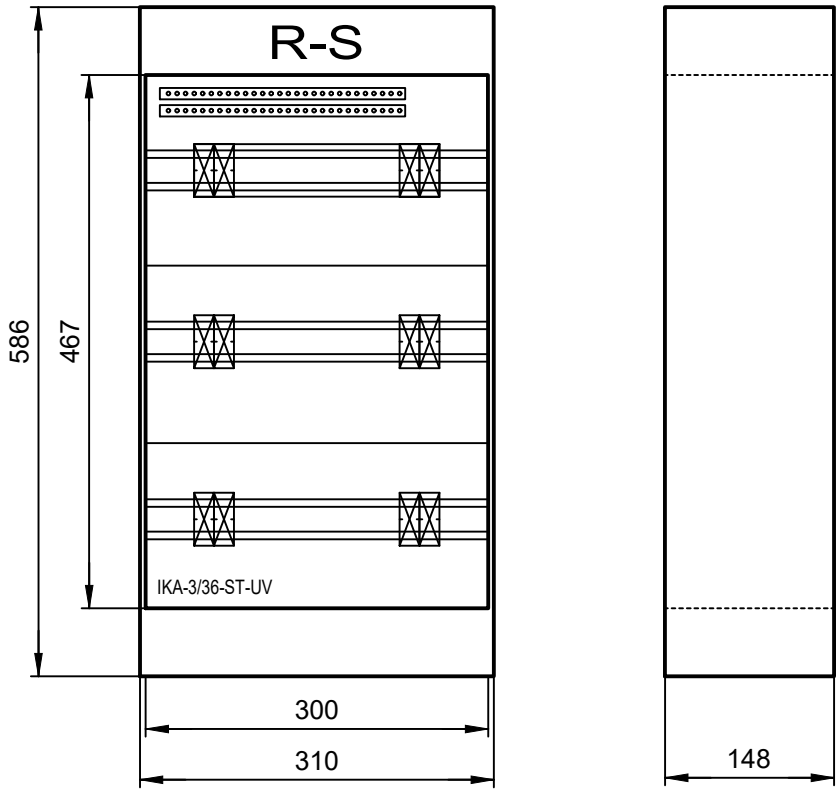


ČÍSLO VÝVODU	WL–R		WL–1	WL–2	WL–3	WL–4	WL–5	WL–6	WL–7	WL–8
OZNAČ. VÝVODU	PRÍVOD		SV 1	SV 2	ZAS 1	ZAS 2	ZAS 3	ZAS 4	ZAS 5	ZAS 6
MIESTNOSŤ	JESTVUJÚCI		sociálky, vonku	dielňa, vchod	vchod	dielňa	dielňa	dielňa	dielňa	prietok. ohrievač
PRÍKON Pi (kW)	–		0,25 kW	0,25 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,50 kW

3/N/PE, AC 50Hz, 400/230V, TN-C-S, In=63A



ČÍSLO VÝVODU	WL-9	WL-10	WL-11							
OZNAČ. VÝVODU	BOILER	ZASUVKOVÁ	rozvádzač R-S	rezerva	rezerva					
MIESTNOSŤ č.		SKRIŇA								
PRÍKON Pi (kW)	2,0 kW	9,0 kW	12,6 kW	...kW	...kW					



IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE ROZVÁDZAČA

Rozvodnica	EATON IKA-3/36-ST-UV
Rozvodnica	Kompaktné rozvodnice, vnútorné použitie, s N/PE svorkovnicou, IP65, rad |1
Rozvodnica	skriňa je vyrobená z ABS, dvere sú vyrobené z polykarbonátu....
Poloha:	NA omietke
Farba:	Šedá
Dvere:	Plastové priehľadné
Zadný kryt:	Súčasť rozvádzačovej skrine
Konštrukcia:	S DIN lištami
Počet radov, modulov:	Počet radov 3. Počet modulov 36.
Vonkajšie rozmery	310 x 586 x 148 (Šírka x Výška x HÍbka)
Vnútorné rozmery:	300 x 467 (Šírka x Výška)

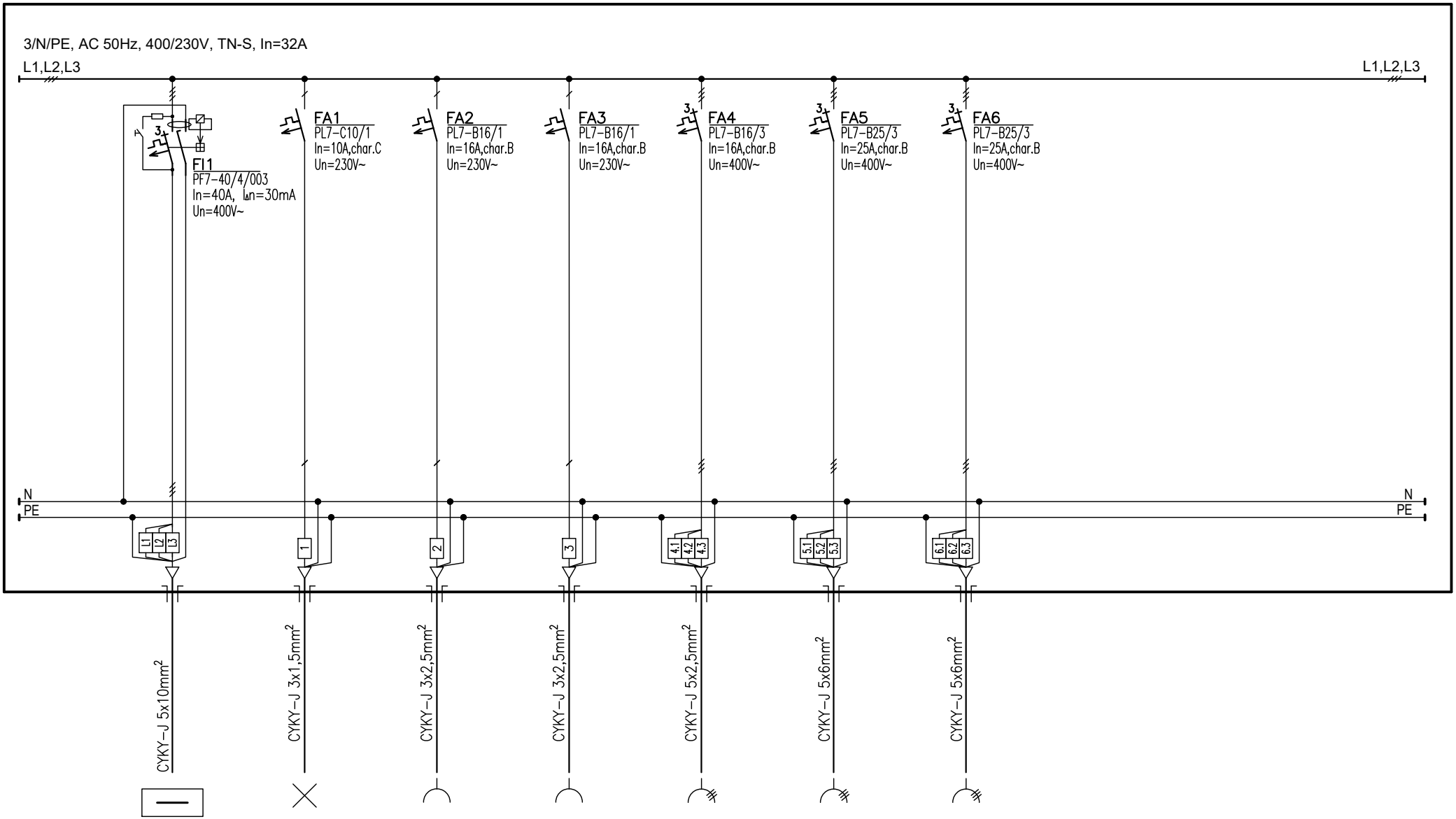
ŠTÍTKOVÉ ÚDAJE ROZVÁDZAČA

Inštalovaný výkon	Pi = 15,75 kW
Koef.súčastnosti	β = 0,8
Max.súčasný výkon	Ps = 12,60 kW
Men.prúd prípojníc	In = 32,00 A
Men.napätie rozvádzača	Un = 400/230V
Frekvencia	50 Hz
Sústava	TN-S
Skratová odolnosť	Ik´´ < 10,0 kA

Prúdová a napäťová sústava:
3/N/PE, ~ 50Hz, 230/400V,TN-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41
411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie od napájania
411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
Príloha A: kapitolaA.1-základná izolácia živých častí
kapitolaA.2-zábrany alebo kryty
411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
415 Ochranné opatrenie: doplnková ochrana
415.1 Prúdové chrániče (RCD)
415.2 Doplnkové ochranné pospájanie

Prostredie a vonkajšie vplyvy:
Definované v technickej správe ako príloha č.1 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. E19-20-07/2019



ČÍSLO VÝVODU	WL-11	WL-1	WL-2	WL-3	WL-4	WL-5	WL-6			
OZNAČ. VÝVODU	PRÍVOD z R	SV 1	ZAS 1	ZAS 2	ZAS 400V 16A	ZAS 400V 32A	ZAS 400V 32A			
MIESTNOSŤ	–	sklad, vonku	sklad	sklad	sklad	sklad	sklad			
PRÍKON Pi (kW)	–	0,25 kW	0,75 kW	0,75 kW	2,00 kW	6,00 kW	6,00 kW			