

A

B

C

D

E

F

G

A

B

C

D

E

F

G

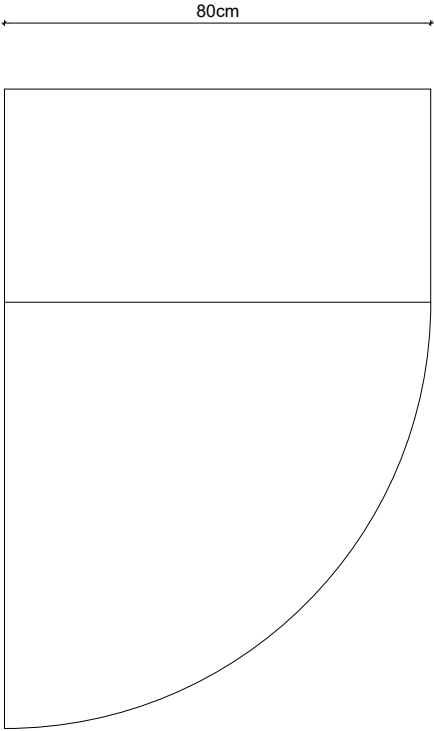
# Rozvaděč rs47.32

oceloplechová skříň, plné dveře, podstavec v.100mm

Jmenovitý proud	250A
Zkratová odolnost	min. 10kA
Šířka (netto)	800,00mm
Výška (netto)	2000,00mm + 100mm
Hloubka (netto)	400,00mm
Hmotnost (netto)	150 kg
Typ	skříň oceloplechová
Stupeň ochrany krytí	IP65/20
Barva	RAL7035

## Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti:

- a) Prostředky základní ochrany v soustavě NN dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3:
- Ochrana základní izolací živých částí dle čl. A. 1
  - Ochrana přepážkami nebo kryty dle čl. A. 2
  - Ochrana polohou a zábranami dle čl. B
- b) Ochrana při poruše v soustavě NN je provedena dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3:
- ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy v souladu s 411.2 až 411.6
  - doplňková ochrana proudovým chráničem dle článku 415
- c) Ochrana proti zkratu, přetížení je provedena dle ČSN 33 2000-4-43-ed.2, ČSN 33 2000-5-52-ed.2:
- ochrana proti zkratu - pojistkami a jističi s dostatečnou zkratovou odolností, nastavení zkratových spouští bude koordinováno;
  - ochrana proti přetížení - pojistkami, jističi s charakteristikou vhodnou pro chráněné zařízení, tepelnými nadproudovými ochranami motorů.
- d) Ochrana proti přepětí:
- je provedena a zajištěna dle ČSN 33 2000-1-ed.2, čl. 131.6 a ČSN 33 2000-4-443-ed.3 vyrovnaním potenciálů v objektu a instalací přepětových ochranných stupňů SPD T1, T2.



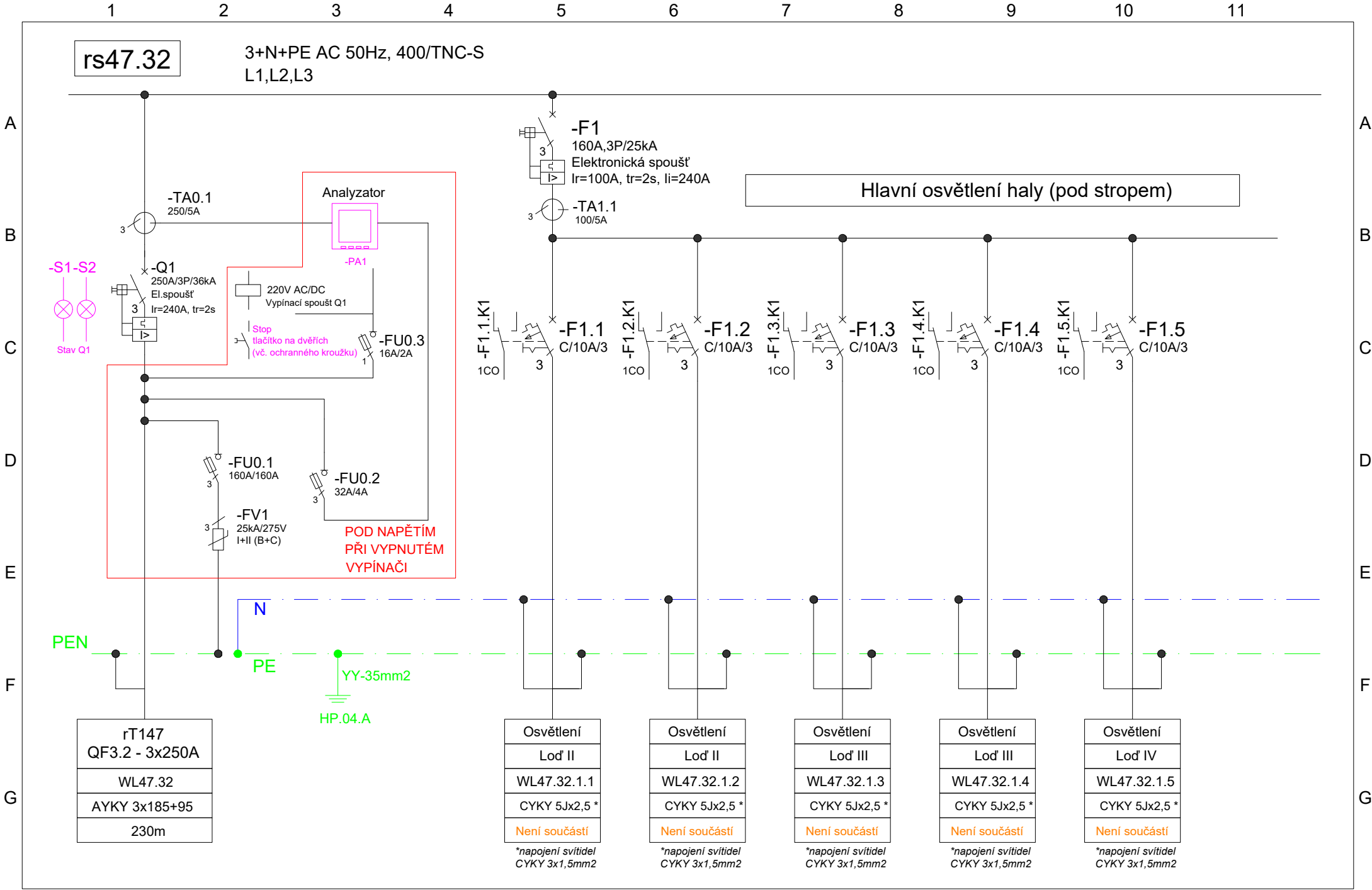
Bezpečnostní tabulky na dveřích:  
"POZOR EL.ZAŘÍZENÍ"  
"POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM VYPÍNAČI"  
"NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI"

Projektant / Vypracoval:	Název stavby:	Investor:	Název přílohy:		Stupeň:	DZS
Ing. Radim Chrástek   IČO: 11997672	"ALFAGEN, ETAPA IX – NN"	AL INVEST Břidličná, a.s. Bruntálská 167, 793 51 Břidličná IČO: 27376184	26) Rozvaděč rs47.32		Formát:	A4
Datum: 16.09.2025					List:	1/8

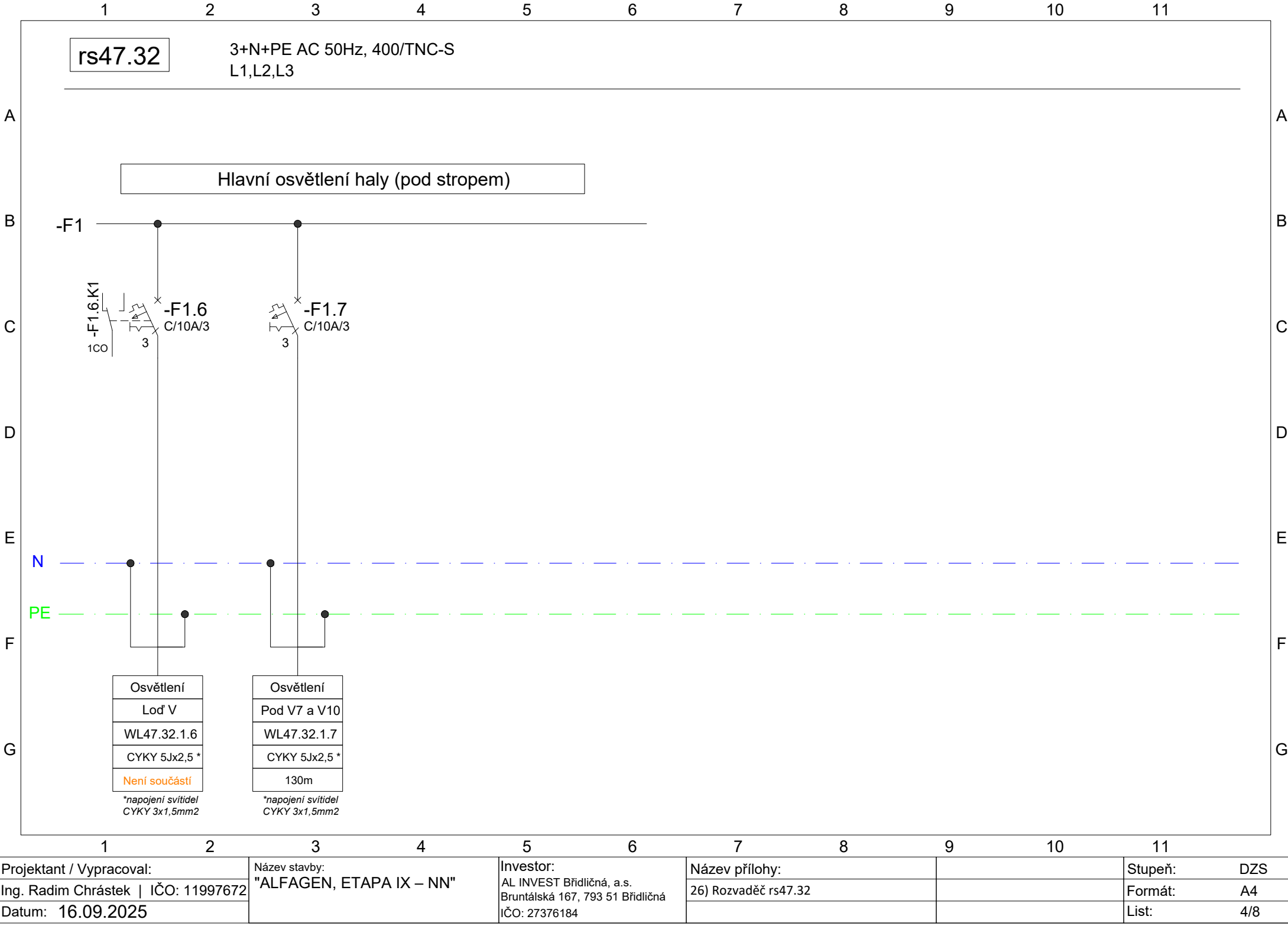
G



Projektant / Vypracoval:	Název stavby: "ALFAGEN, ETAPA IX – NN"	Investor: AL INVEST Břidličná, a.s. Bruntálská 167, 793 51 Břidličná IČO: 27376184	Název přílohy:		Stupeň:	DZS
Ing. Radim Chrástek   IČO: 11997672			26) Rozvaděč rs47.32		Formát:	A4
Datum: 16.09.2025					List:	2/8



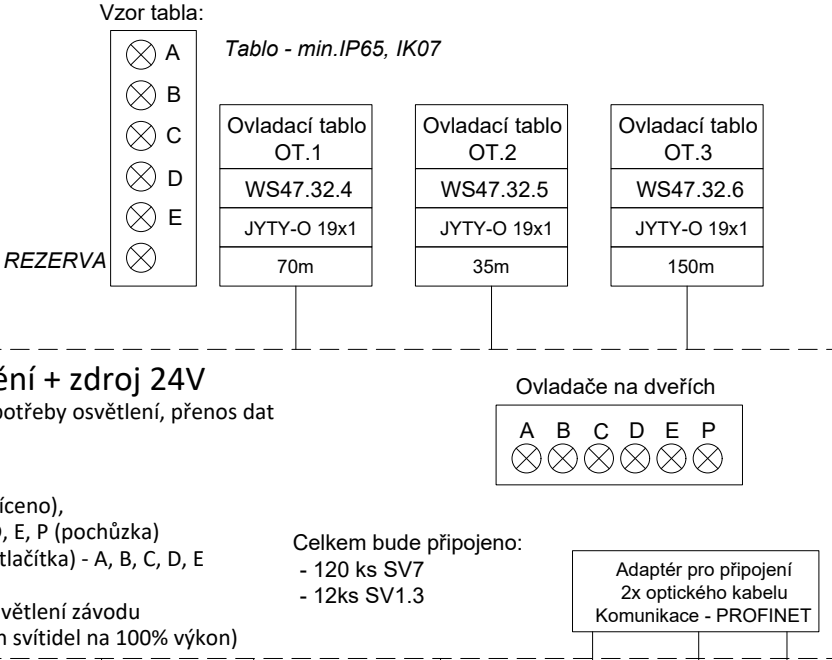
Projektant / Vypracoval:		Název stavby:		Investor:		Název přílohy:		Stupeň:	
Ing. Radim Chrástek   IČO: 11997672		"ALFAGEN, ETAPA IX – NN"		AL INVEST Břidličná, a.s. Bruntálská 167, 793 51 Břidličná IČO: 27376184		26) Rozvaděč rs47.32		DZS	
Datum: 16.09.2025								Formát: A4	
								List: 3/8	



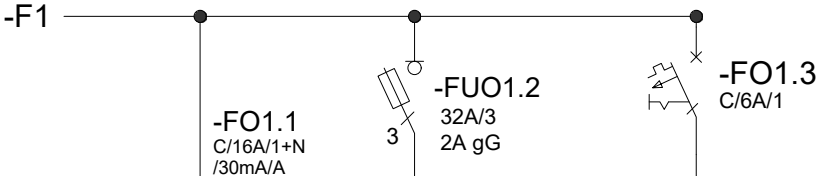
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

rs47.32

3+N+PE AC 50Hz, 400/TNC-S  
L1,L2,L3



Hlavní osvětlení haly (pod stropem)



PLC (např. Simatic ET200SP) + DC jistění + zdroj 24V

- moduly pro: CPU, ovládání, regulaci (DALI) a měření spotřeby osvětlení, přenos dat

Vstupy + výstupy:

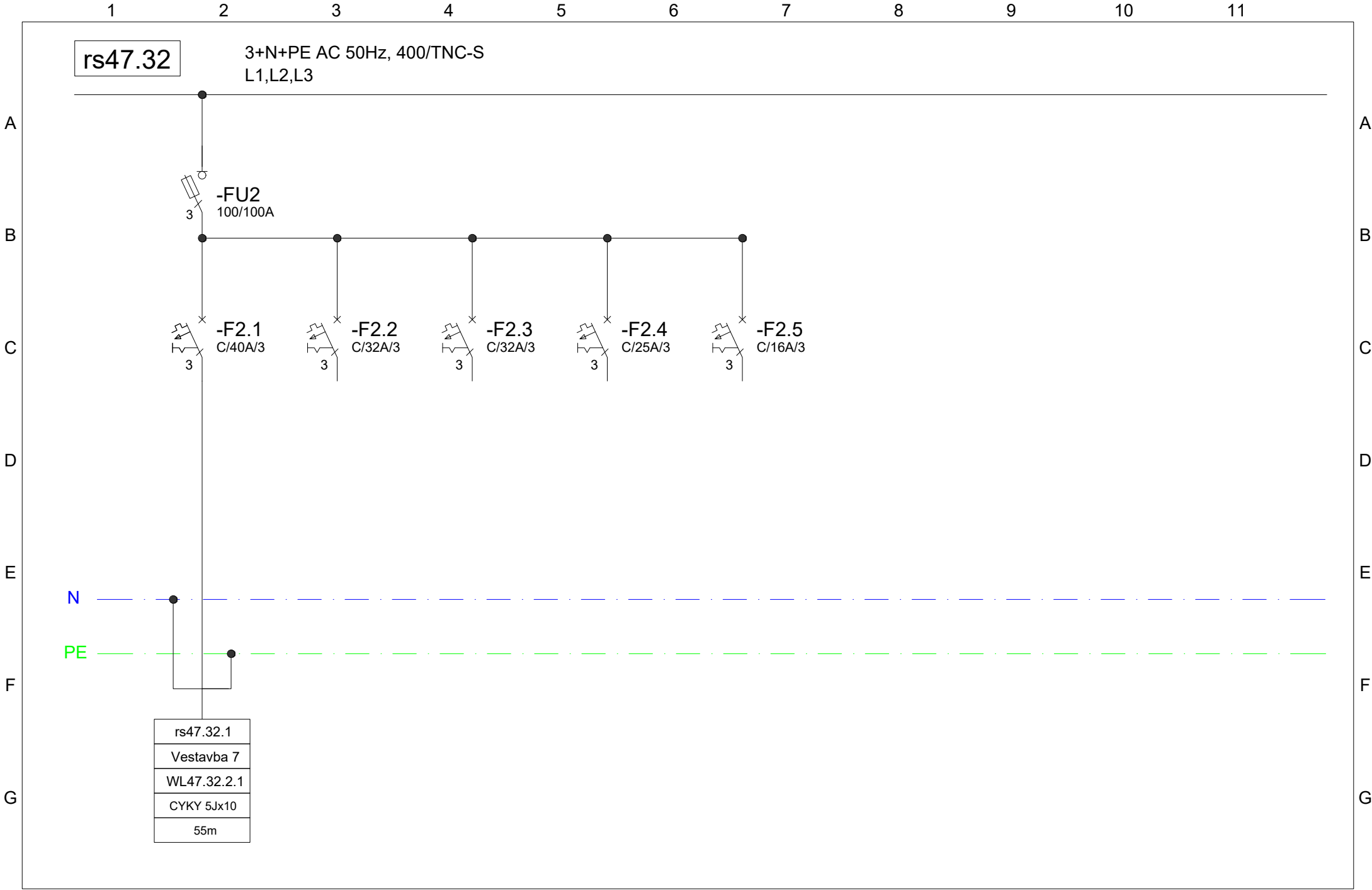
- 1x čidlo měření intenzity osvětlení
- 6x ovladačí tlačítka zap/vyp + prosvětlení (zap = podsvíceno), tlačítka na dveřích Sekce osvětlení (tlačítka) - A, B, C, D, E, P (pochůzka)
- 3x vzdálené ovládání pomocí "tabla", sekce osvětlení (tlačítka) - A, B, C, D, E
- měření spotřeby na přes TA1.1 (100/5A)
- přenos do datové sítě a začlenění do systému řízení osvětlení závodu
- otočný spínač SERVIS (vypnutí regulace a zapnutí všech svítidel na 100% výkon)

Zasuvka 230V  
v rozvaděči

Osvětlení	Osvětlení	Osvětlení	Osvětlení	Osvětlení	Osvětlení	Osvětlení
Jištěno - F1.1	Jištěno - F1.2	Jištěno - F1.3	Jištěno - F1.4	Jištěno - F1.5	Jištěno - F1.6	Jištěno - F1.7
WS47.32.1.1	WS47.32.1.2	WS47.32.1.3	WS47.32.1.4	WS47.32.1.5	WS47.32.1.6	WS47.32.1.7
JYTY-O 2x1	JYTY-O 2x1	JYTY-O 2x1	JYTY-O 2x1	JYTY-O 2x1	JYTY-O 2x1	JYTY-O 2x1
Není součástí	Není součástí	Není součástí	Není součástí	Není součástí	Není součástí	180m

Čidlo intezity	UTP-Datové propojení do RACK (V7-m.131)	Optické propojení z rs47.31	Optické propojení z rs47.33
WS47.32.2	WS47.32.3	WS47.31.3	WS47.33.3
JYTY-O 4x1		170m	210m
30m	40m		





Projektant / Vypracoval:		Název stavby: "ALFAGEN, ETAPA IX – NN"	Investor:		Název přílohy:		Stupeň:		DZS
Ing. Radim Chrástek   IČO: 11997672			AL INVEST Břidličná, a.s. Bruntálská 167, 793 51 Břidličná		26) Rozvaděč rs47.32		Formát:		A4
Datum: 16.09.2025			IČO: 27376184				List:		7/8

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

rs47.32

3+N+PE AC 50Hz, 400/TNC-S  
L1,L2,L3

-FU3  
100/63A

VO - Venkovní osvětlení komunikací (jižní část)

-F3.1  
B/16A/3

-F3.2  
B/16A/3

-F3.3  
B/16A/3

-FO3.1  
B/6A/1

-S3.1  
3-pos.

-K3.1

-KM3.1  
40A AC1 4Z

-KM3.2  
40A AC1 4Z

-KM3.3  
40A AC1 4Z

-K3.1

Instalační soumrakový spínač 16A, 1Z (INO), analogový včetně  
nástěrného čidla s kabelem, rozsah nastavení jasu 2-2000 lx,  
max. zátěž 2600 W  
Čidlo bude vhodné do venkovního prostředí (IP55)

WS47.32.3.1  
JYTY-O 4x1  
30m

čidlo ve  
venkovním  
protředí

VO  
Sekce "A"  
8x SV8  
WL47.32.3.1  
CYKY 5Jx6 \*  
250m

\*napojení svítidel  
CYKY 3x1,5mm2

VO  
Sekce "B"  
12x SV8  
WL47.32.3.2  
CYKY 5Jx6 \*  
250m

\*napojení svítidel  
CYKY 3x1,5mm2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Projektant / Vypracoval:  
Ing. Radim Chrástek | IČO: 11997672  
Datum: 16.09.2025

Název stavby:  
"ALFAGEN, ETAPA IX – NN"

Investor:  
AL INVEST Břidličná, a.s.  
Bruntálská 167, 793 51 Břidličná  
IČO: 27376184

Název přílohy:  
26) Rozvaděč rs47.32

Stupeň:	DZS
Formát:	A4
List:	8/8