TRIPOLNA SHEMA – ES VH VITOVLJE

OSNOVNI PODATKI

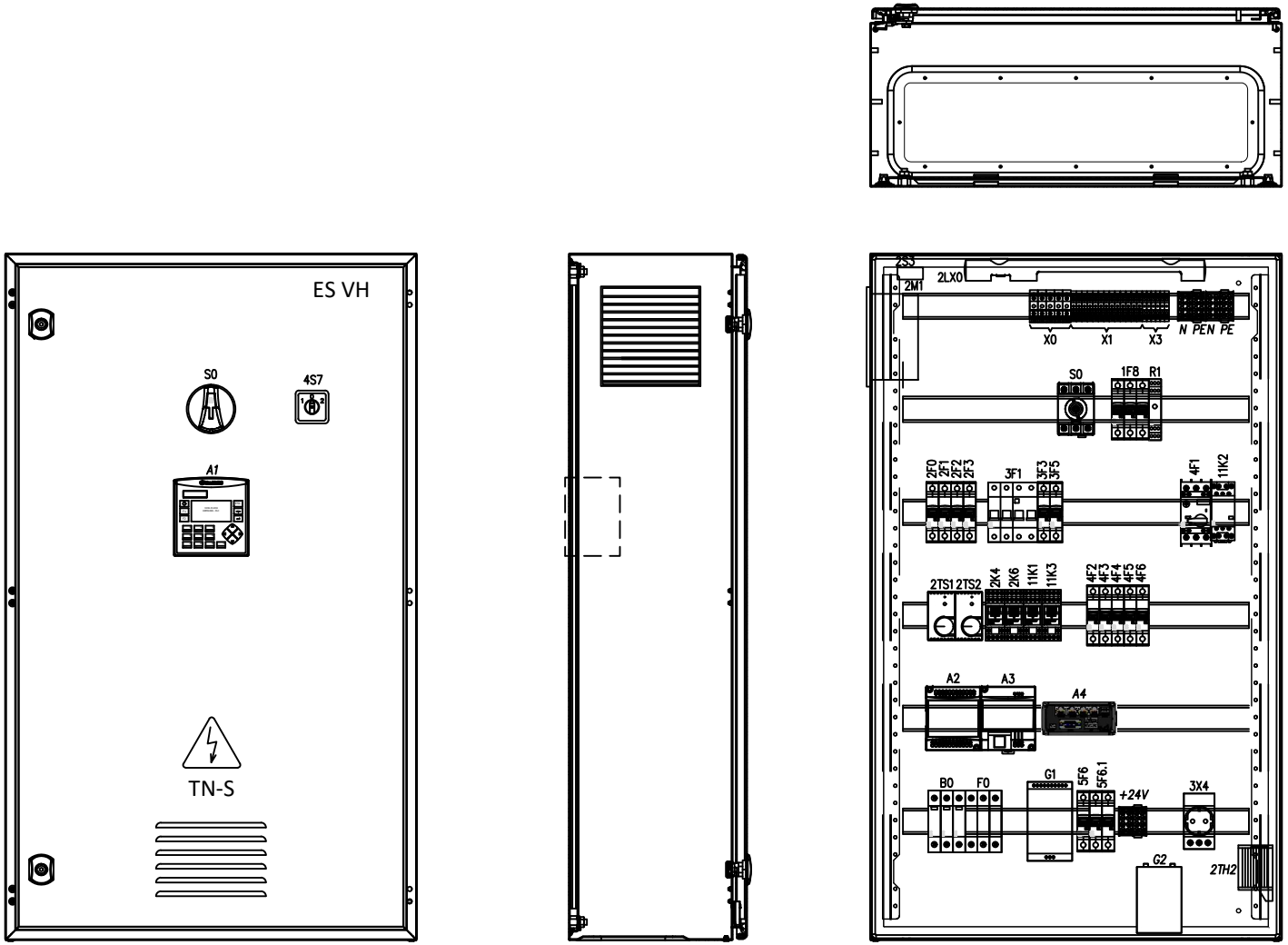
Instalirana moč (kW)	Pi = 3 kW
Faktor istočasnosti	Fi = 1
Konična moč (kW)	Pk = 3 kW
Faktor moči	Cos fi = 0,95
Konični tok (A)	Ik = 4,5 A
Vrednost zaščitnega elementa (A)	Iv = 3x16 A
Napetost (V)	*230/400V AC*
Frekvenca (Hz)	*50 Hz*
Krmilna napetost – izmenična (V)	*230V AC*
Krmilna napetost – enosmerna (V)	*24V DC*
Sistem instalacij	*TN–S*
Zaščita pred električnim udarom	*Zaščita pred posrednim dotikom s samodejnim izklopom napajanja ob okvari*
Zaščitne naprave	*Instalacijski odklopnik, motorsko zaščitno stikalo, kombinirano zaščitno stikalo z nadtokovno zaščito*

SPONČNE LETVE

–X0	*gl. priključne sponke*
–X	*–*
–X1	*napajanje enofaznih in trifaznih vtičnic*
–X2	*tehnološka oprema*
–X3	*digitalni signali*
–X4	*analogni signali*
–X5	*–*
–X6	*oprema omare, kontrola vstopa*

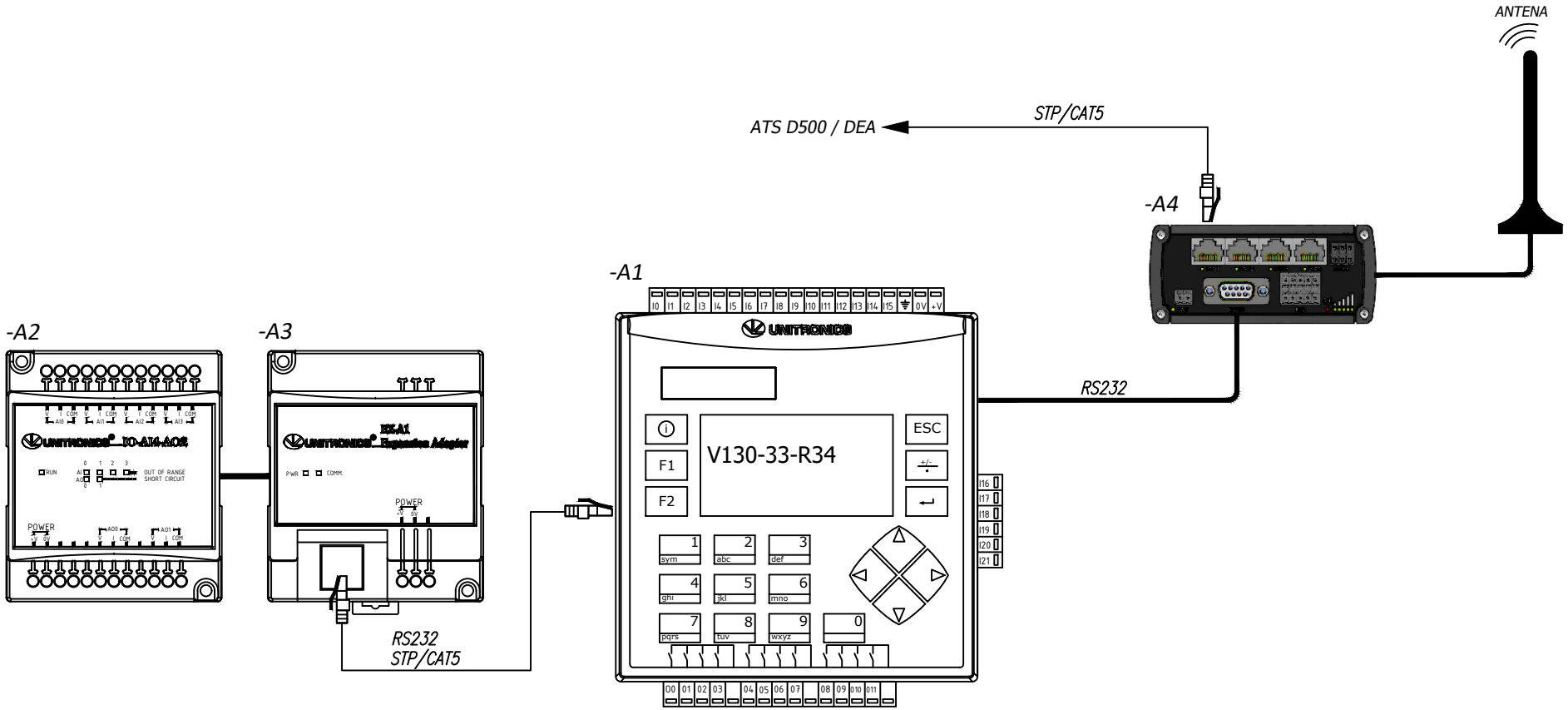
AVELIS
Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici

Investitor: Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	Vrsta načrta: 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE Vrsta tehnične dokumentacije: PZI	Št. načrta: 0495	Pooblaščeni inženir: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 Načrtoval: FERDINAND BUBANJ	
Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	Vsebina: TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	Merilo:	Datum: JANUAR 2024	Ozn. prikaza: 3.4.13 / Stran: 0/13



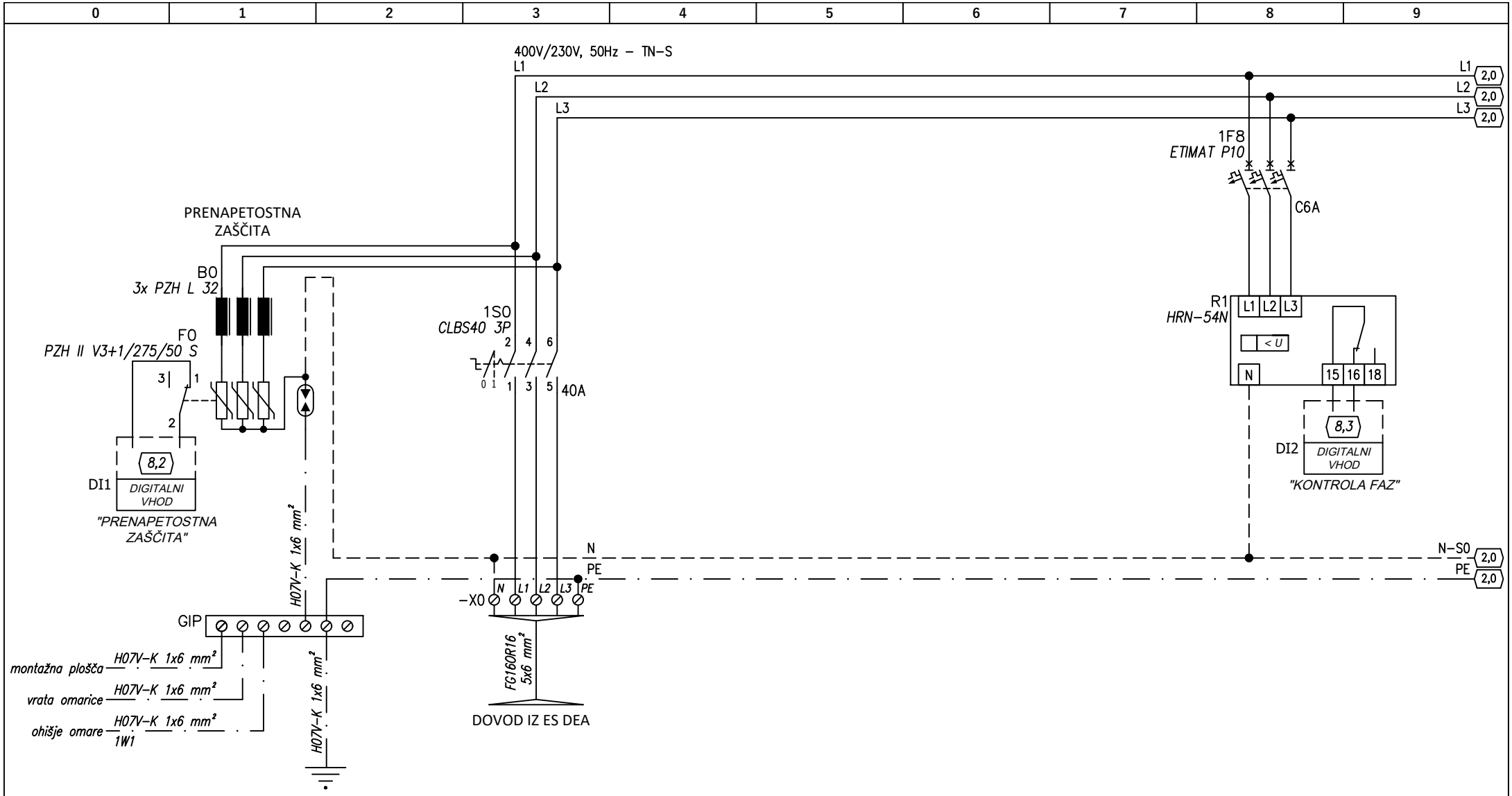
zidna omara,
dimenzij (šxvxg): 600 x 1000 x 260 mm

AVELIS Žnidaričeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13	**Stran:** 0.1/13

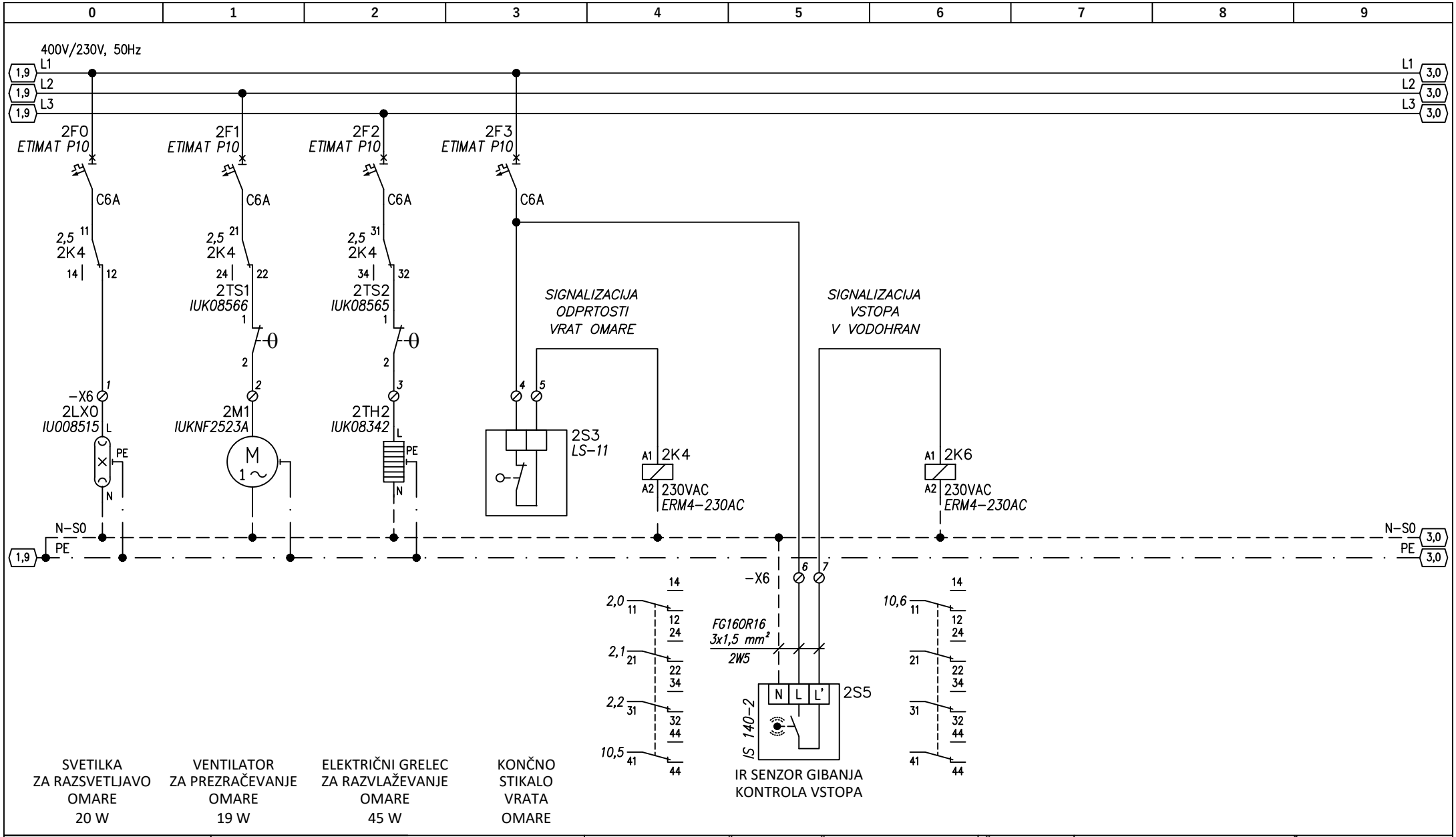


BLOK SHEMA KRMILNIKA

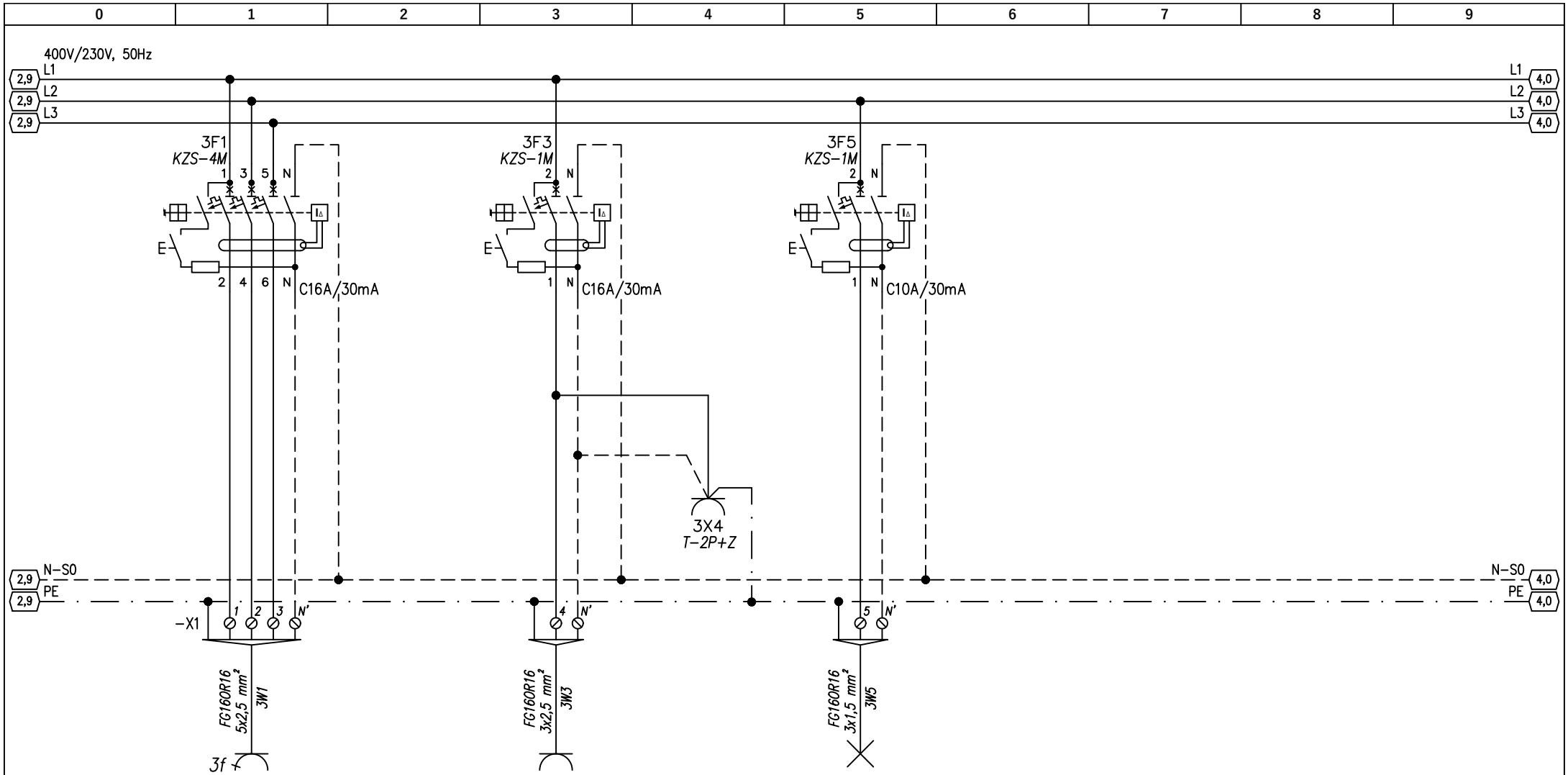
AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13	**Stran:** 0.2/13



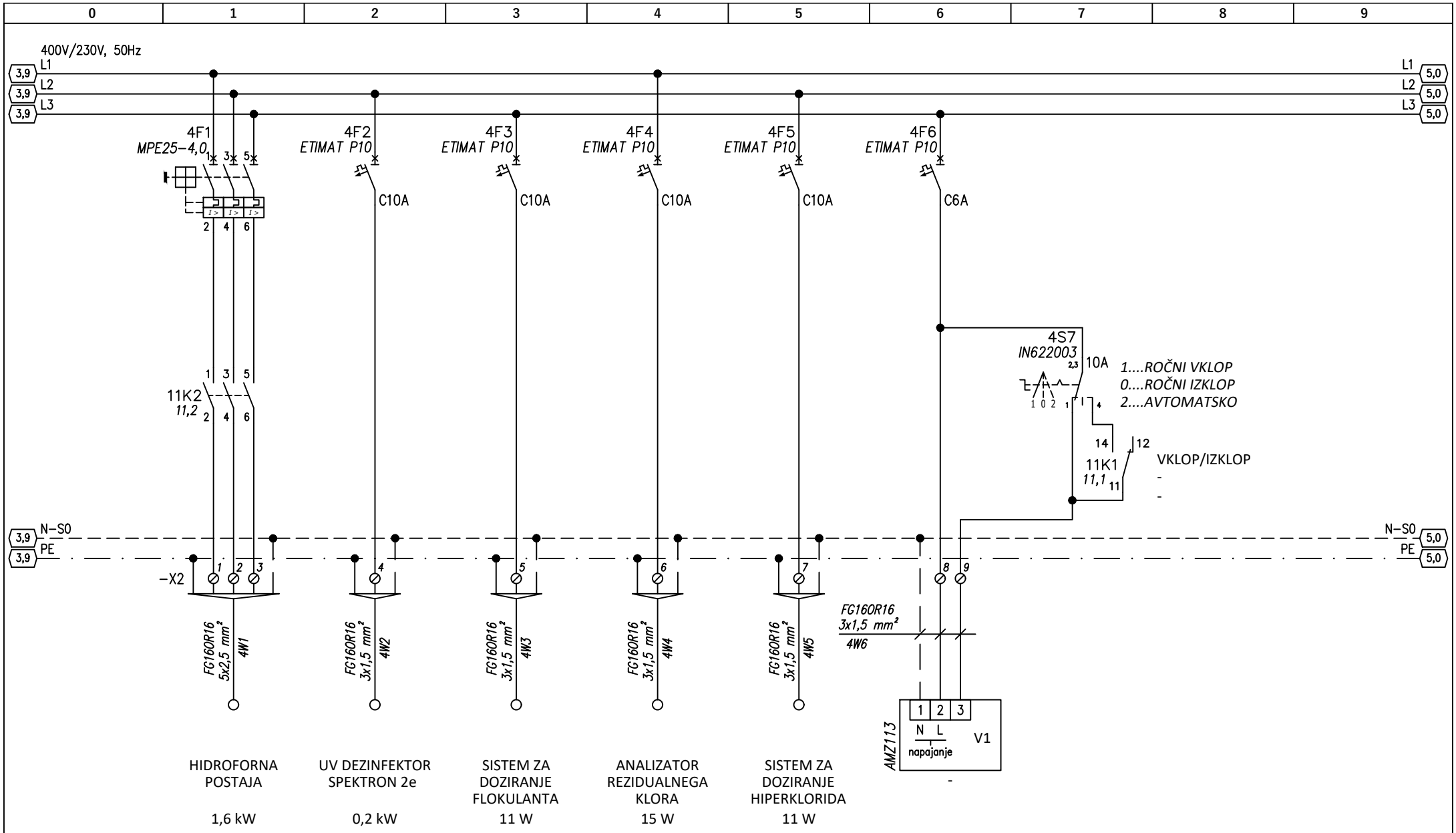
AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13	**Stran:** 1/13



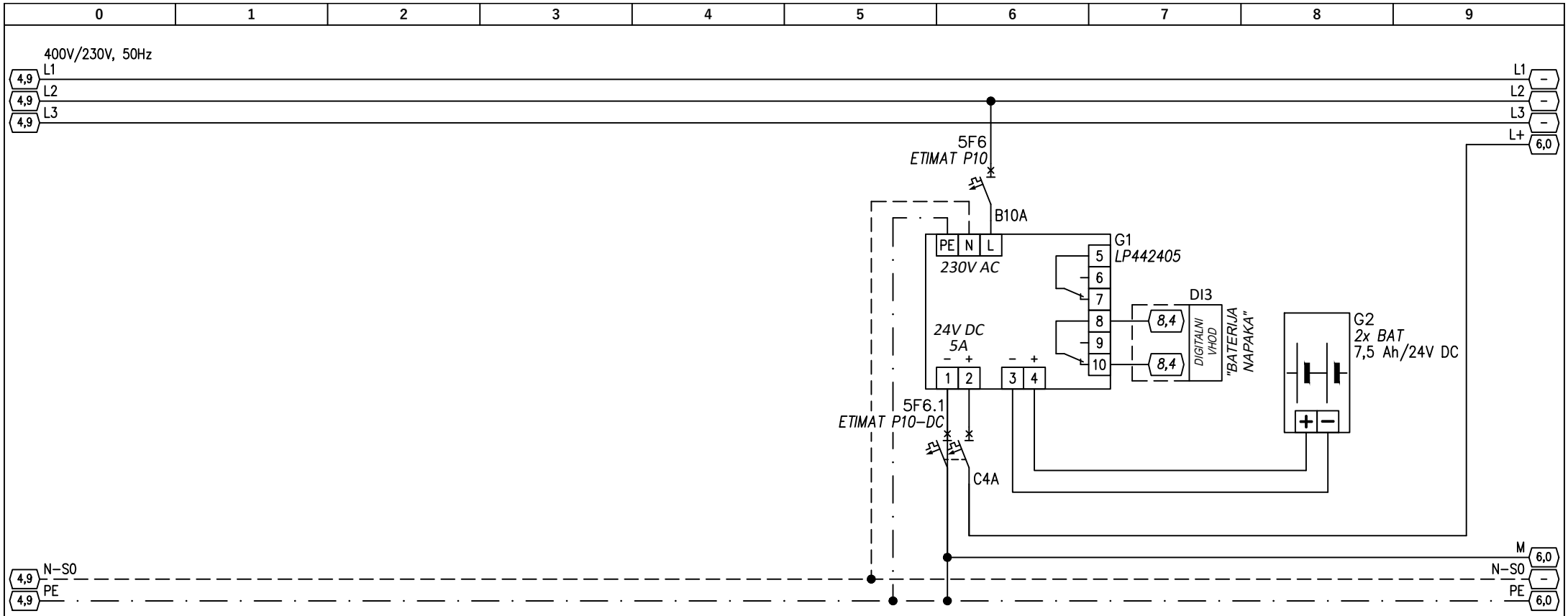
AVELIS Žnidaričeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13	**Stran:** 2/13



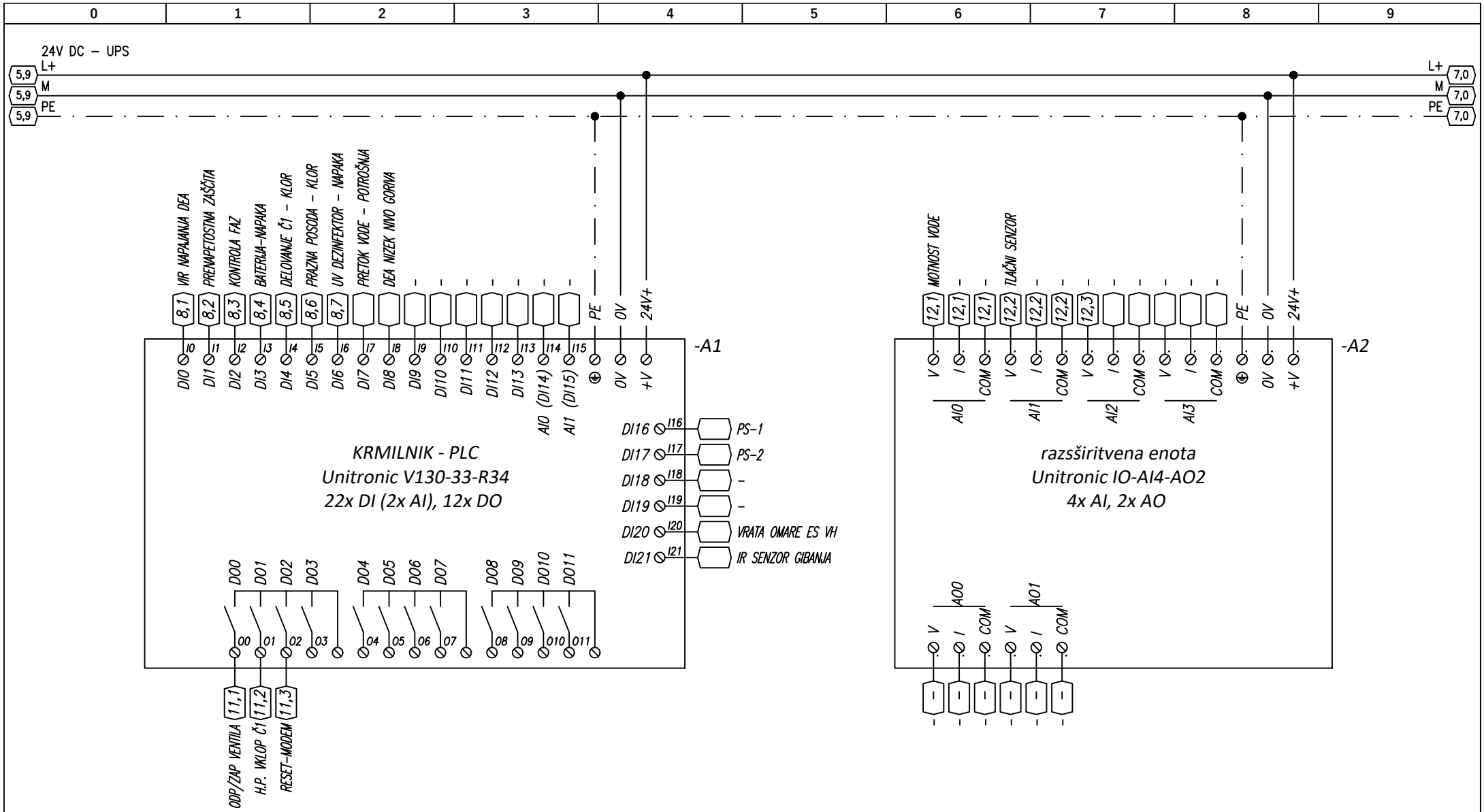
AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	Investitor: Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	Vrsta načrta: 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE Vrsta tehnične dokumentacije: PZI	Št. načrta: 0495	Pooblaščeni inženir: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 Načrtoval: FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	Vsebina: TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	Merilo:	Datum: JANUAR 2024	Ozn. prikaza: 3.4.13	Stran: 3/13



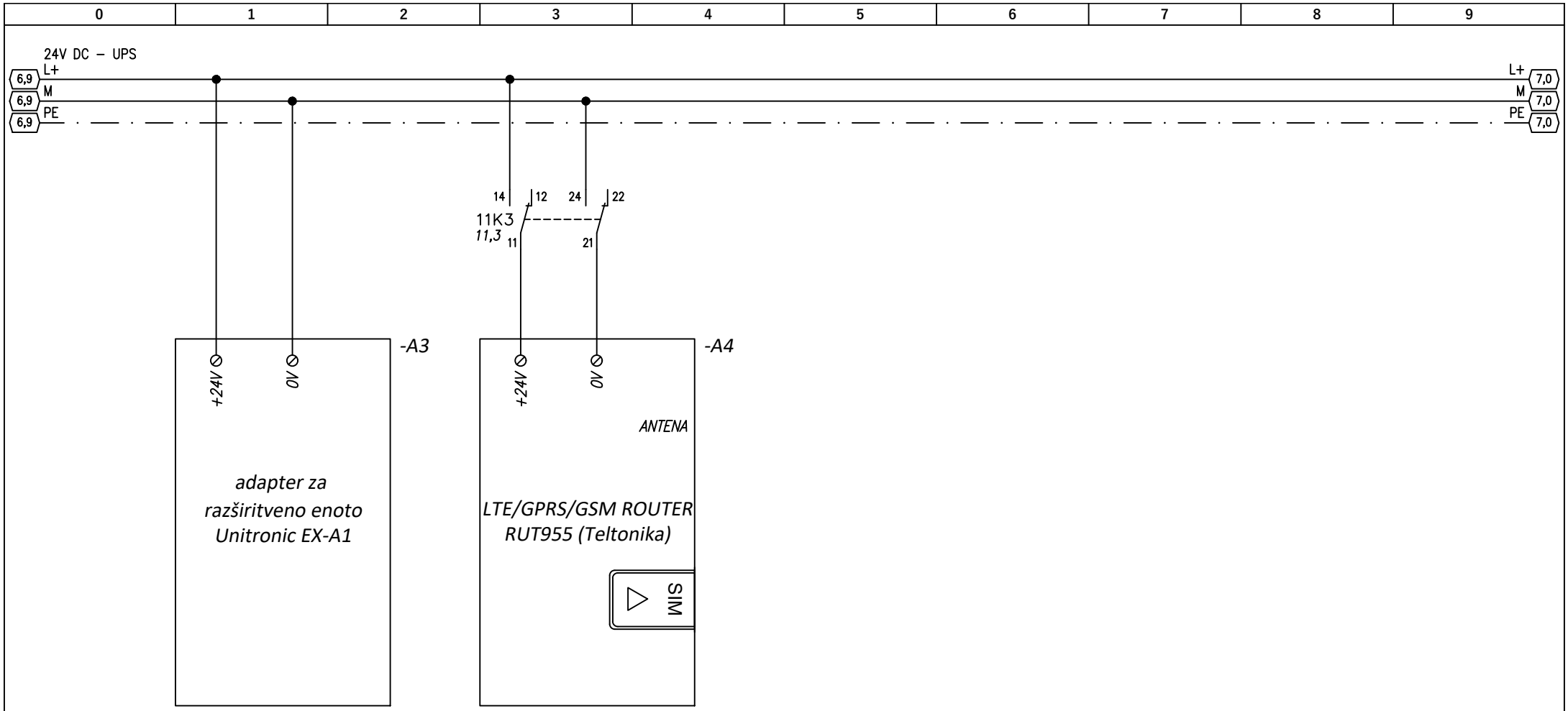
AVELIS Žnidaričeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	Investitor: Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	Vrsta načrta: 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE Vrsta tehnične dokumentacije: PZI	Št. načrta: 0495	Pooblaščeni inženir: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 Načrtoval: FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	Vsebina: TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	Merilo:	Datum: JANUAR 2024	Ozn. prikaza: 3.4.13	Stran: 4/13



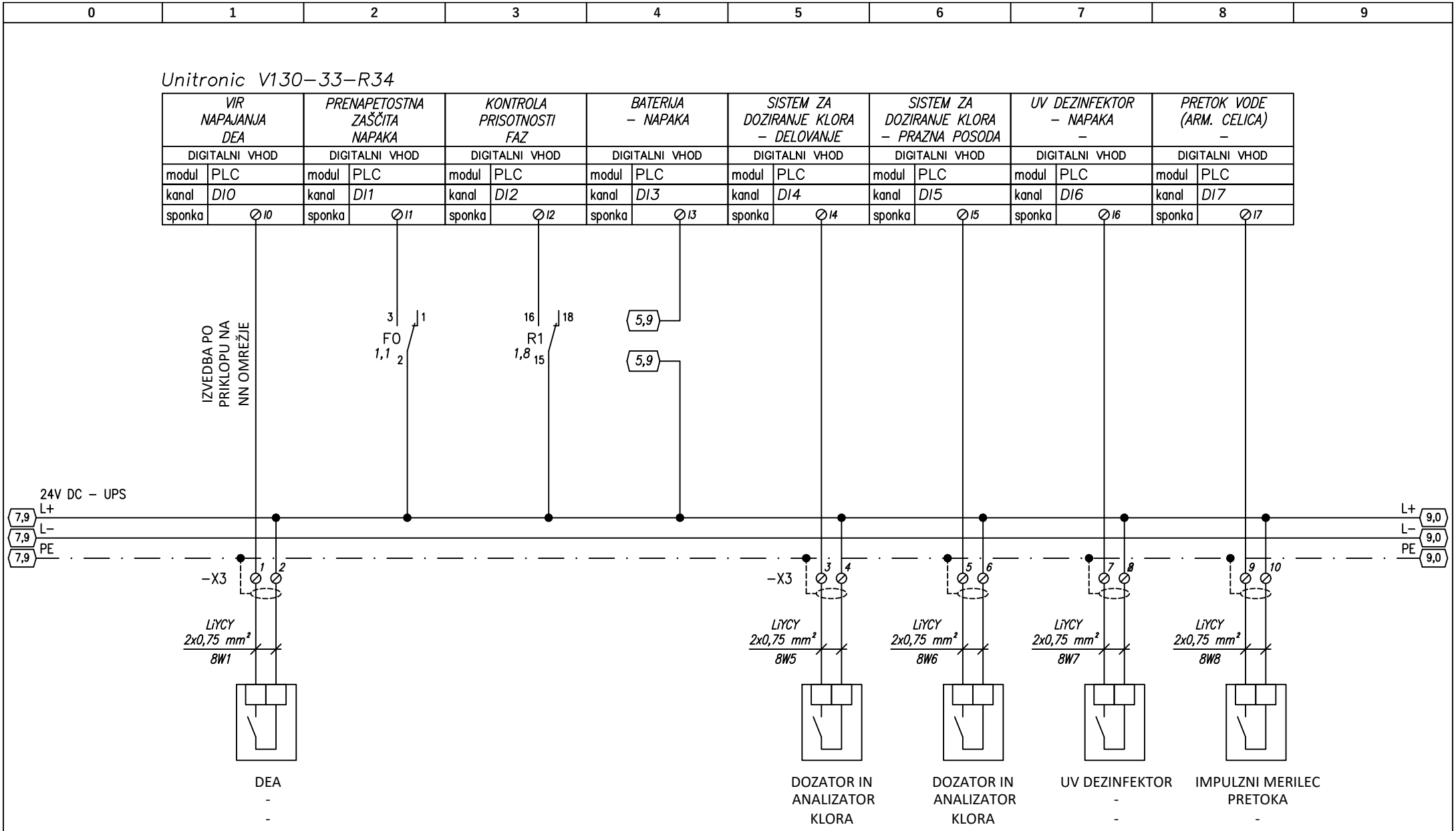
AVELIS Žnidaričeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13	**Stran:** 5/13



AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	Investitor: Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	Vrsta načrta: 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE Vrsta tehnične dokumentacije: PZI	Št. načrta: 0495	Pooblaščeni inženir: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 Načrtoval: FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	Vsebina: TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	Merilo:	Datum: JANUAR 2024	Ozn. prikaza: 3.4.13	Stran: 6/13



AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13	**Stran:** 7/13



avelis, Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	Investitor: Mestna občina Nova Gorica, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	Vrsta načrta: 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE Vrsta tehnične dokumentacije: PZI Vsebina: TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	Št. načrta: 0495 Merilo:	Pooblaščeni inženir: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 Načrtoval: FERDINAND BUBANJ Datum: JANUAR 2024	Ozn. prikaza: 3.4.13 Stran: 8/13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Unitronic V130–33–R34

-A1

DEA GORIVO NIZEK NIVO																	
DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		ANALOGNI VHOD		ANALOGNI VHOD			
modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC		
kanal	*DI8*	kanal	*DI9*	kanal	*DI10*	kanal	*DI11*	kanal	*DI12*	kanal	*DI13*	kanal	*AI0 (DI14)*	kanal	*AI1 (DI15)*		
sponka	*⊘I8*	sponka	*⊘I9*	sponka	*⊘I10*	sponka	*⊘I11*	sponka	*⊘I12*	sponka	*⊘I13*	sponka	*⊘I14*	sponka	*⊘I15*		

24V DC – UPS

8,9 L+ — L+ 10,0

8,9 L– — L– 10,0

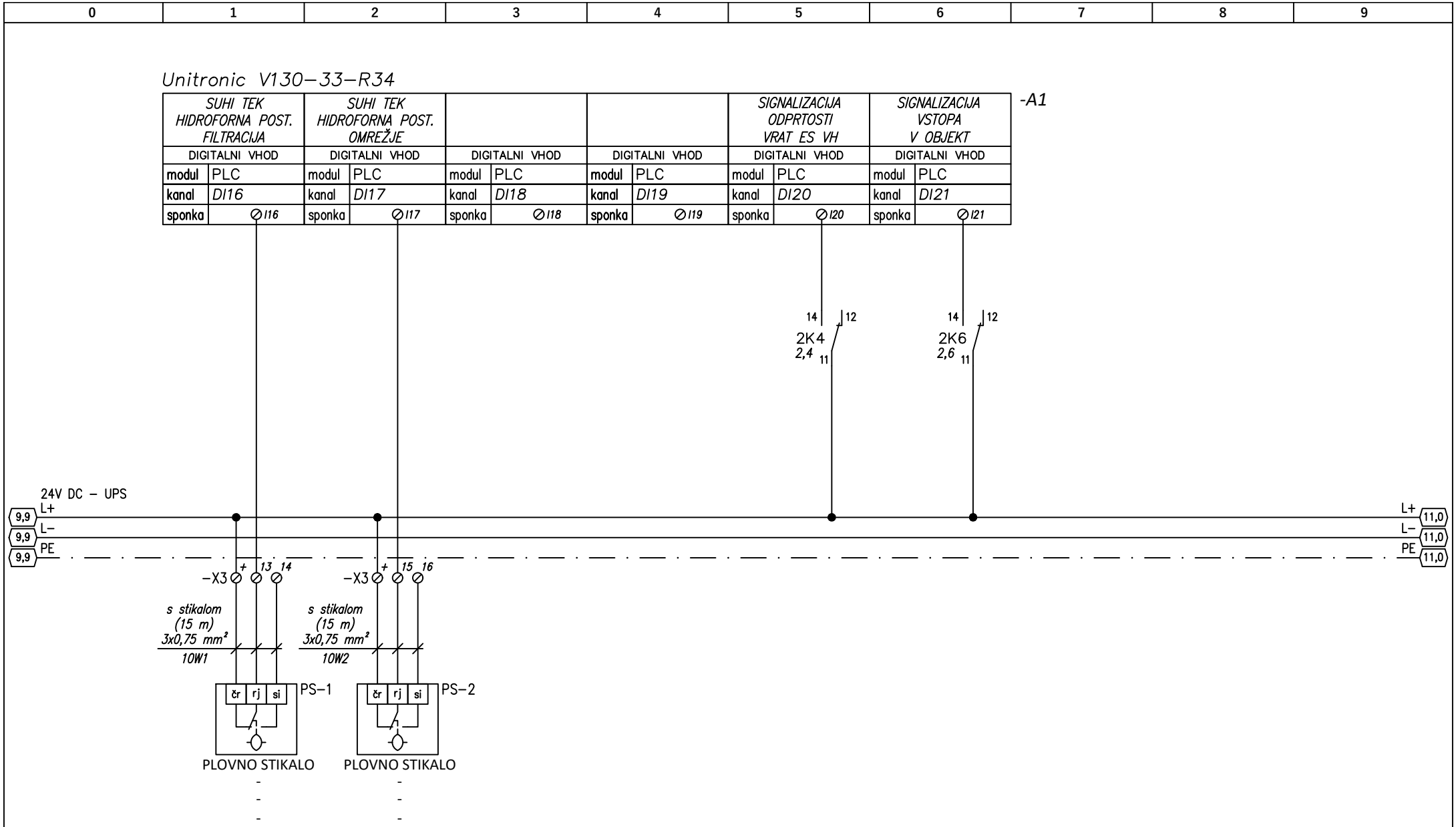
8,9 PE — PE 10,0

–X3 11 12

LiYCY
2x0,75 mm²
9W1

DEA
-
-

AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ	
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13 / **Stran:** 9/13



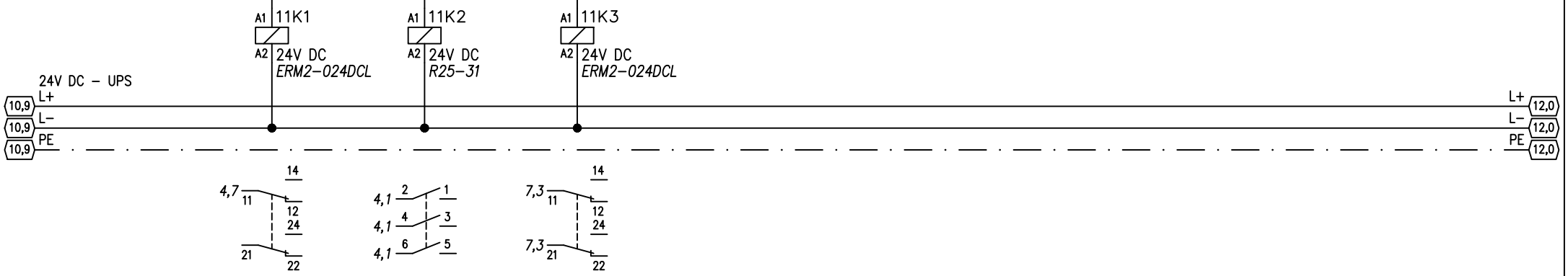
AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	Investitor: Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	Vrsta načrta: 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE Vrsta tehnične dokumentacije: PZI	Št. načrta: 0495	Pooblaščeni inženir: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 Načrtoval: FERDINAND BUBANJ	
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	Vsebina: TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	Merilo:	Datum: JANUAR 2024	Ozn. prikaza: 3.4.13 / Stran: 10/13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Unitronic V130–33–R34

-A1

KRMILJENJE EMV VENTILA		*VKLOP HIDROFORNA POST. Č1*		*KOMUNIKACIJSKI MODEM RESET*											
DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD	
modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC
kanal	*DO0*	kanal	*DO1*	kanal	*DO2*	kanal	*DO3*	kanal	*DO4*	kanal	*DO5*	kanal	*DO6*	kanal	*DO7*
sponka	∅ *00*	sponka	∅ *01*	sponka	∅ *02*	sponka	∅ *03* ∅ *5*	sponka	∅ *6*	sponka	∅ *7*	sponka	∅ *8*	sponka	∅ *9* ∅ *10*

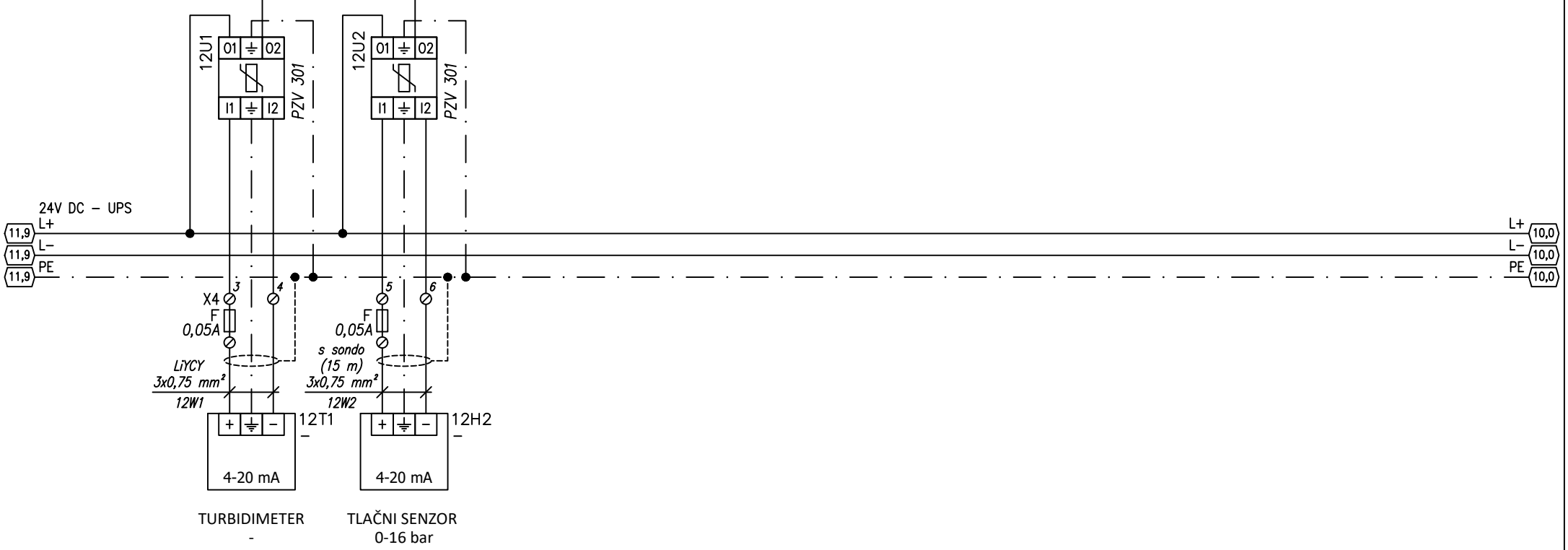


avelis Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ	
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13 / **Stran:** 11/13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Unitronic IO–AI4–AO2

*MOTNOST VODE – *		*GLAVNA DISTRIBUCIJSKA ČRPALKA "Č1"*										-A2
ANALOGNI VHOD		ANALOGNI VHOD		ANALOGNI VHOD		ANALOGNI VHOD		ANALOGNI IZHOD		ANALOGNI IZHOD		
modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	modul	PLC	
kanal	*AI0*	kanal	*AI1*	kanal	*AI2*	kanal	*AI3*	kanal	*AO0*	kanal	*AO1*	
sponka	⊘V ⊘I ⊘COM	sponka	⊘V ⊘I ⊘COM	sponka	⊘V ⊘I ⊘COM	sponka	⊘V ⊘I ⊘COM	sponka	⊘V ⊘I ⊘COM	sponka	⊘V ⊘I ⊘COM	



AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	**Investitor:** Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	**Vrsta načrta:** 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE **Vrsta tehnične dokumentacije:** PZI	**Št. načrta:** 0495	**Pooblaščeni inženir:** PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 **Načrtoval:** FERDINAND BUBANJ		
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	**Vsebina:** TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	**Merilo:**	**Datum:** JANUAR 2024	**Ozn. prikaza:** 3.4.13	**Stran:** 12/13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

AVELIS Žnidarčičeva ulica 27, 5290 Šempeter pri Gorici	Investitor: Mestna občina Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica	Vrsta načrta: 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE Vrsta tehnične dokumentacije: PZI	Št. načrta: 0495	Pooblaščeni inženir: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384 Načrtoval: FERDINAND BUBANJ	
	Objekt: VODOHRAN VITOVLJE -	Vsebina: TRIPOLNA SHEMA - ES VH VITOVLJE	Merilo:	Datum: JANUAR 2024	Ozn. prikaza: 3.4.13 / Stran: 13/13