

SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INSTALACIJ

Elektroinstalacije so projektirane s kablji:

NYM 3x1.5mm² - razsvetljava

NYM 3x2.5mm² - vtičnice

-v vseh prostorih kablji v izolirnih ceveh v ometu oz betonu

-v medstropovju spušenih stropov nadometno na kabelskih policah in v izolirnih ceveh na distančnih objemkah

Telekomunikacije so projektirane s kablji :

Category 6 UTP 4x2 - telefon in računalniška mreža

Ljicy 2x0.5+4x0.24mm - protivlom

PP/L 2x1.5mm² - ozvočenje

-v vseh prostorih kablji v izolirnih ceveh v ometu oz betonu

-v medstropovju spušenih stropov nadometno na kabelskih policah in v izolirnih ceveh na distančnih objemkah

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

-stikala 1,2m

-vtičnice 0,3m

LEGENDA SVETILK

S1) Nadgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Kalis 65 C SOP 3700 lm 58 W 830 L1975mm FO IP43 white

S2-EM) Nadgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Kalis 65 C SOP 3700 lm 58 W 830 L1975mm FO EM 1h IP43 white

S3-EM) Vgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Gyon line R start MPR 3600lm 40W 830 L2262mm FO IP20 white + EM 1h

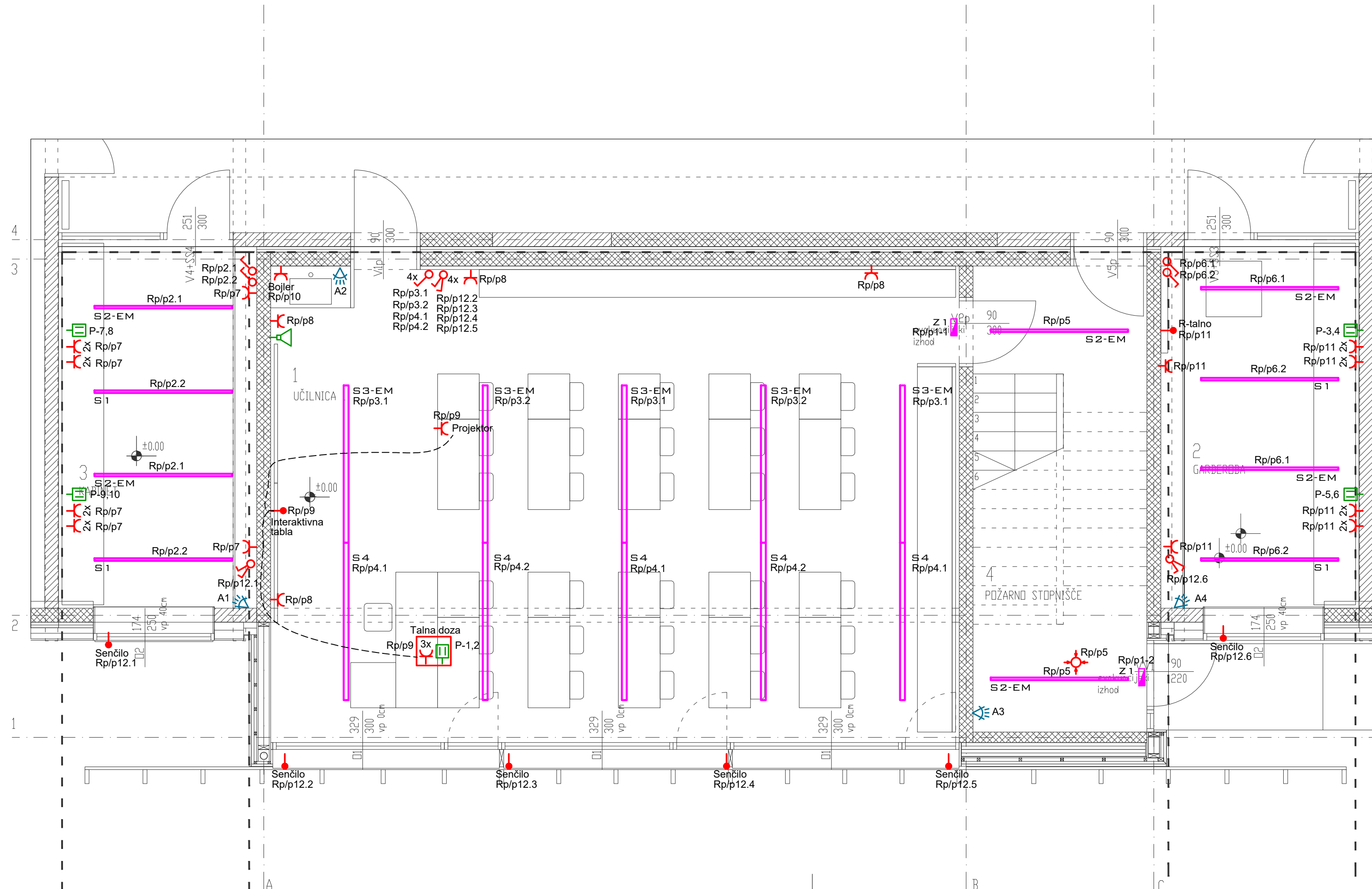
S4) Vgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Gyon line R end MPR 3600lm 40W 830 L2262mm FO IP20 white

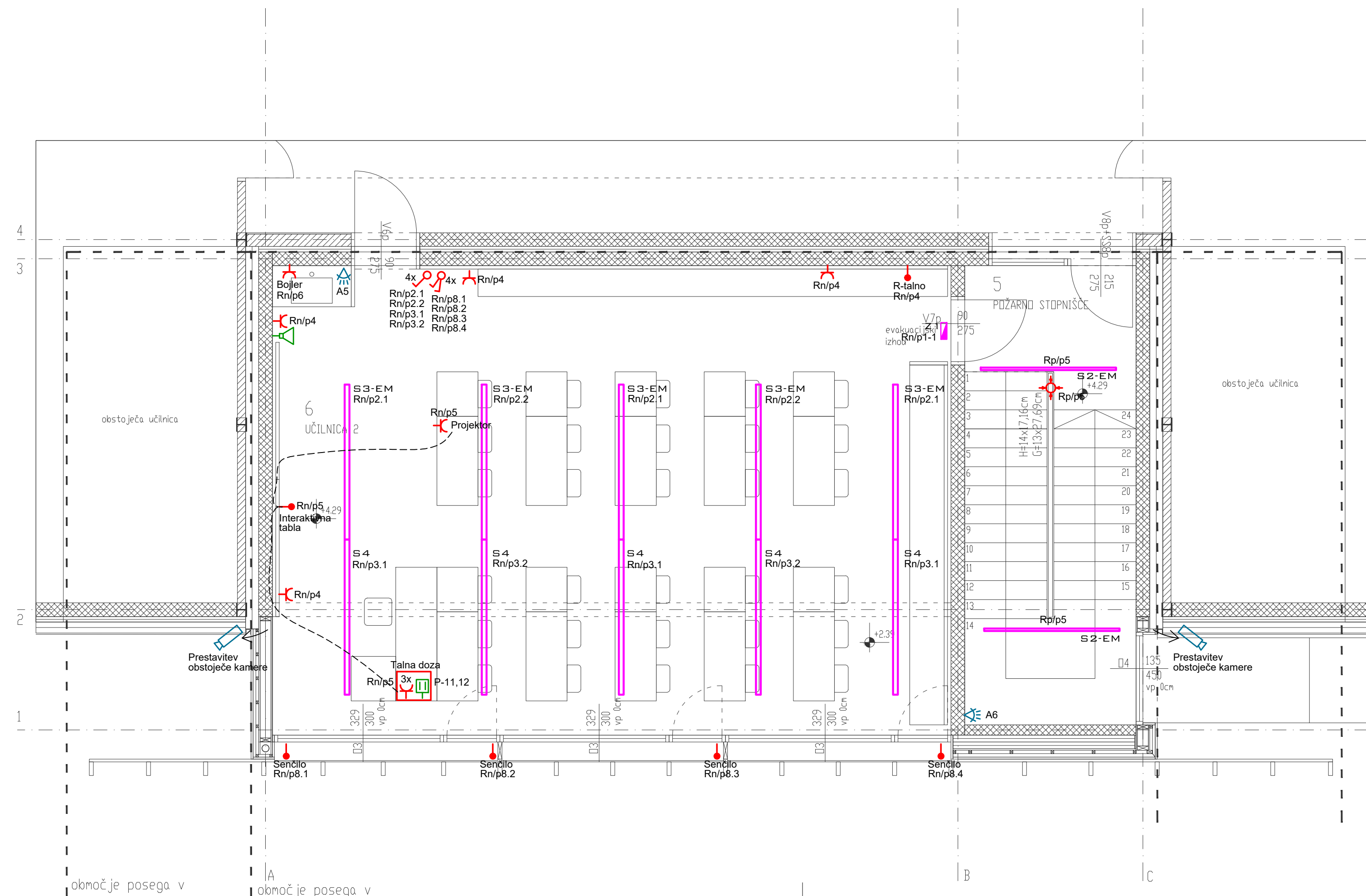
LEGENDA SIMBOLOV

	Šuko vtičnica enofazna		Stikalo navadno		Računalniška vtičnica-enojna
	Šuko vtičnica s pokrovom		Stikalo menjalno		Računalniška vtičnica-dvojna
	Vtičnica trifazna		Stikalo serijsko		Zvočnik
	Izenačitev potenciala		Senzorsko stikalo		Senzor gibanja protivlom
	Fiksni priključek		Ventilator		

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

KLIMATERM PROJEKT D.O.O. PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA			
investitor:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA MESTNI TRG 1, 1000 LJUBLJANA		
naziv gradnje:	PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ		
vrsta dokumentacije:	PZI		
vrsta načrta:	NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ in ELEKTRIČNE OPREME		
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA	merilo:	M 1:50
vodja projekta:	MARUŠA ZOREC, U.D.I.A.	ZAPS 1018 A	podpis:
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:
projektant:	BOJAN KRALJ el.teh.		podpis:
št. projekta:	09 2018	št. načrta:	E309/18-130
		datum:	Avg. 2018
		datum:	Avg. 2018
		št. lista:	1





SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INSTALACIJ

Elektroinstalacije so projektirane s kablji:
 NYM 3x1.5mm² - razsvetljava
 NYM 3x2.5mm² - vtičnice
 -v vseh prostorih kablji v izolirnih ceveh v ometu oz betonu
 -v medstropovju spušenih stropov nadometno na kabelskih policah in v izolirnih ceveh na distančnih objemkah

Telekomunikacije so projektirane s kablji :

Category 6 UTP 4x2 - telefon in računalniška mreža
 Liycy 2x0.5+4x0.24mm - protivlom
 PP/L 2x1.5mm² - ozvočenje
 -v vseh prostorih kablji v izolirnih ceveh v ometu oz betonu
 -v medstropovju spušenih stropov nadometno na kabelskih policah in v izolirnih ceveh na distančnih objemkah

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
 -stikala 1,2m
 -vtičnice 0,3m

LEGENDA SVETILK

S1) Nadgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Kalis 65 C SOP 3700 lm 58 W 830 L1975mm FO IP43 white
 S2-EM) Nadgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Kalis 65 C SOP 3700 lm 58 W 830 L1975mm FO EM 1h IP43 white
 S3-EM) Vgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Gyon line R start MPR 3600lm 40W 830 L2262mm FO IP20 white + EM 1h
 S4) Vgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Gyon line R end MPR 3600lm 40W 830 L2262mm FO IP20 white

LEGENDA SIMBOLOV

	Šuko vtičnica enofazna		Stikalo navadno		Računalniška vtičnica-enofazna
	Šuko vtičnica s pokrovom		Stikalo menjalno		Računalniška vtičnica-dvojna
	Vtičnica trifazna		Stikalo serijsko		Zvočnik
	Izenačitev potenciala		Senzorsko stikalo		Senzor gibanja protivlom
	Fiksni priključek		Ventilator		

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

KLIMATERM PROJEKT D.O.O.			
PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA			
investitor:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA MESTNI TRG 1, 1000 LJUBLJANA		
naziv gradnje:	PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ		
vrsta dokumentacije:	PZI		
vrsta načrta:	NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ in ELEKTRIČNE OPREME		
vsebina načrta:	TLORIS NADSTROPJA	merilo:	M 1:50
vodja projekta:	MARUŠA ZOREC, U.D.I.A.	ZAPS 1018 A	podpis:
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:
projektant:	BOJAN KRALJ el.teh.		podpis:
št. projekta:	09 2018	št. načrta:	E309/18-130
		datum:	Avg. 2018
		št. lista:	2

SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INSTALACIJ

Elektroinstalacije so projektirane s kablji:

NYM 3x1.5mm² - razsvetljava

NYM 3x2.5mm² - vtičnice

-v vseh prostorih kablji v izolirnih ceveh v ometu oz betonu

-v medstropovju spuščeni stropov nadometno na kabelskih policah in v izolirnih ceveh na distančnih objemkah

Telekomunikacije so projektirane s kablji :

Category 6 UTP 4x2 - telefon in računalniška mreža

-v vseh prostorih kablji v izolirnih ceveh v ometu oz betonu

-v medstropovju spuščeni stropov nadometno na kabelskih policah in v izolirnih ceveh na distančnih objemkah

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

-stikala 1,2m

-vtičnice 0,3m

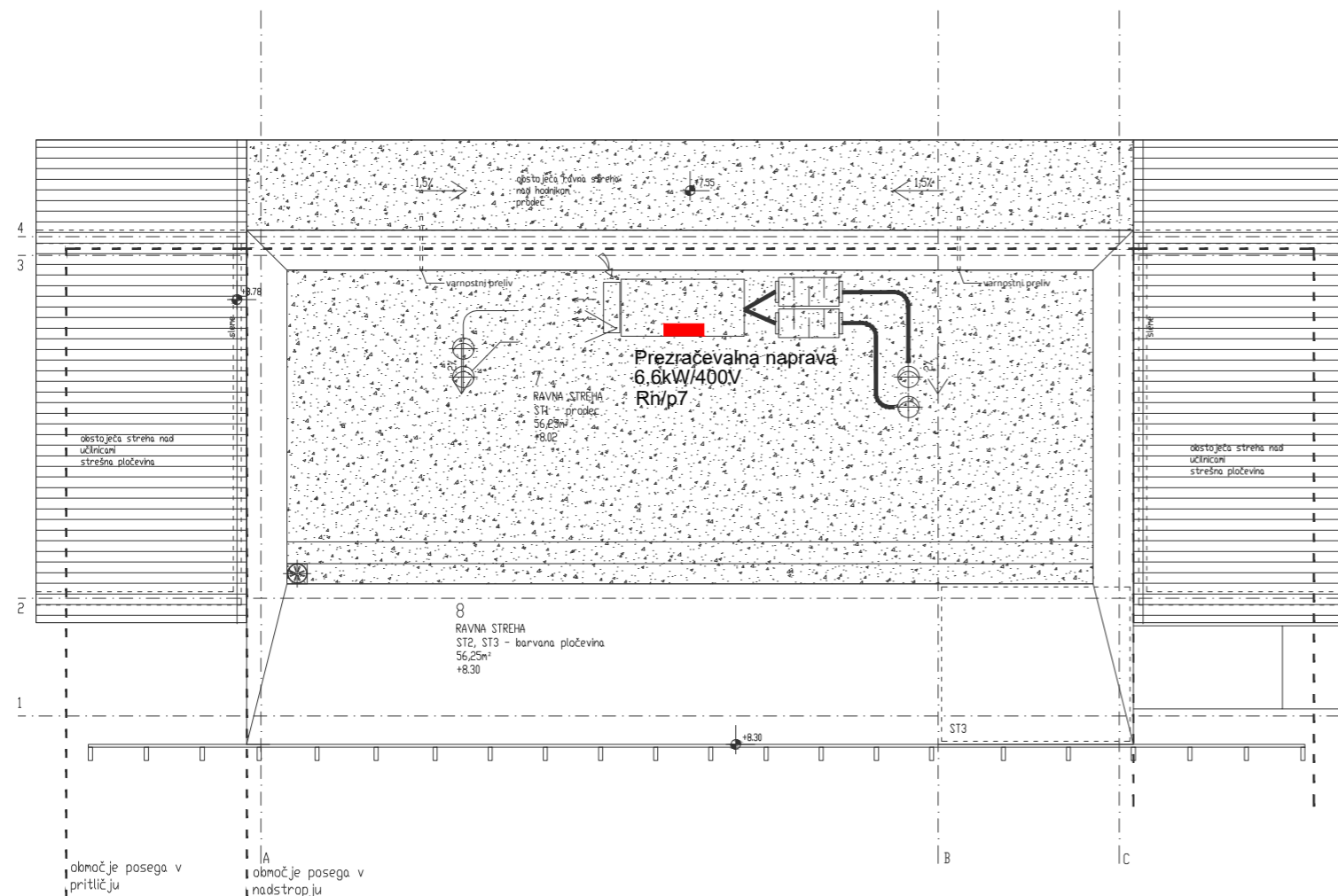
LEGENDA SVETILK

S1) Nadgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Kalis 65 C SOP 3700 lm 58 W 830 L1975mm FO IP43 white

S2-EM) Nadgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Kalis 65 C SOP 3700 lm 58 W 830 L1975mm FO EM 1h IP43 white

S3-EM) Vgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Gyon line R start MPR 3600lm 40W 830 L2262mm FO IP20 white + EM 1h

S4) Vgradna linijska svetilka, kot npr.: INTRA Gyon line R end MPR 3600lm 40W 830 L2262mm FO IP20 white



LEGENDA SIMBOLOV

	Šuko vtičnica enofazna		Stikalo navadno		Računalniška vtičnica-enojna
	Šuko vtičnica s pokrovom		Stikalo menjalno		Računalniška vtičnica-dvojna
	Vtičnica trifazna		Stikalo serijsko		Zvočnik
	Izenačitev potenciala		Senzorsko stikalo		
	Fiksni priključek		Ventilator		

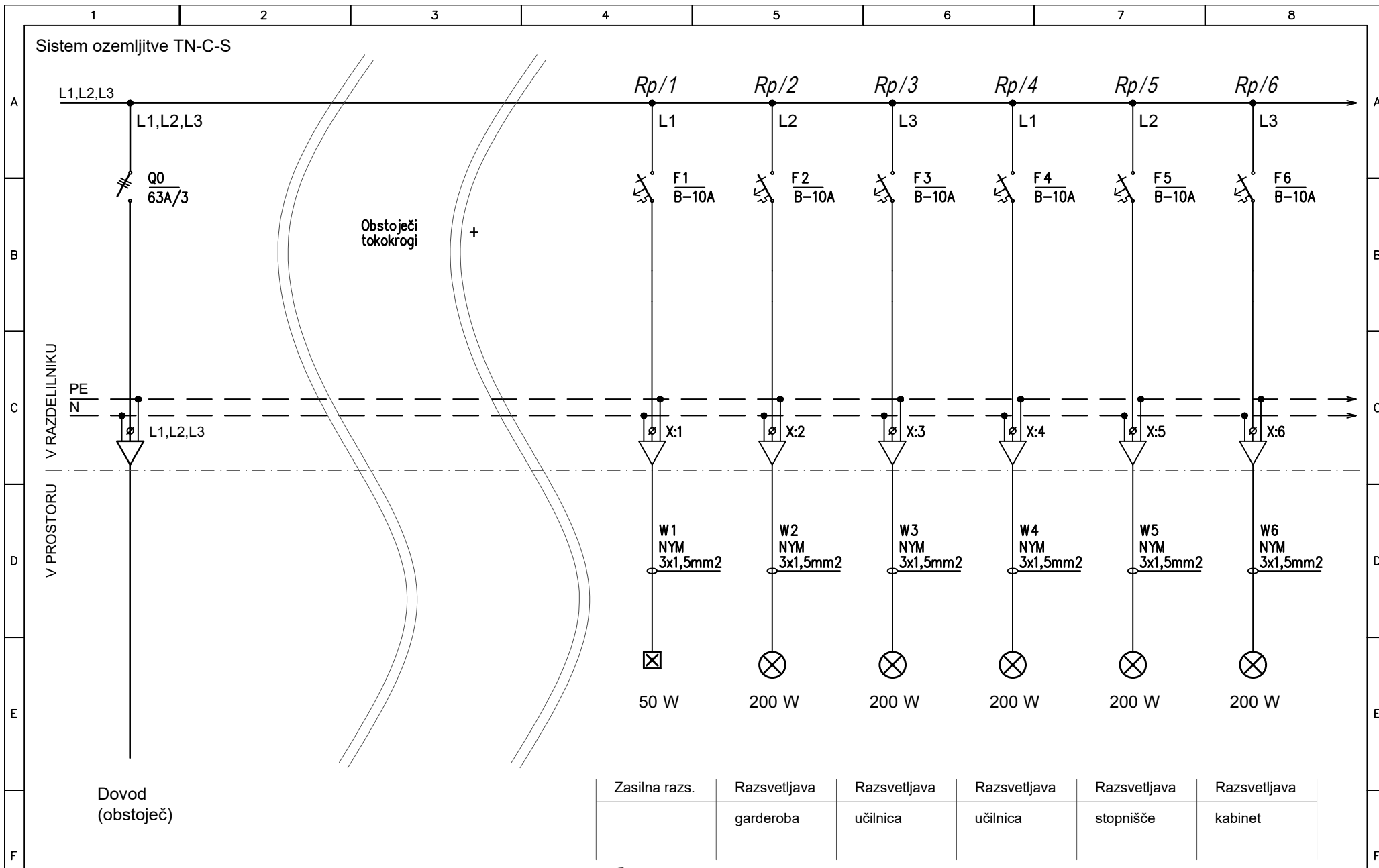
št. sprem:	opis:	datum:	podpis:
------------	-------	--------	---------



KLIMATERM PROJEKT D.O.O.

PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA

investitor:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA MESTNI TRG 1, 1000 LJUBLJANA		
naziv gradnje:	PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ		
vrsta dokumentacije:	PZI		
vrsta načrta:	NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ in ELEKTRIČNE OPREME		
vsebina načrta:	TLORIS STREHE	merilo:	M 1:100
vodja projekta:	MARUŠA ZOREC, U.D.I.A.	ZAPS 1018 A	podpis:
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:
projektant:	BOJAN KRALJ el.teh.		podpis:
št. projekta:	09 2018	št. načrta:	E309/18-130
		datum:	Avg. 2018
		datum:	Avg. 2018
		datum:	Avg. 2018
		št. lista:	3



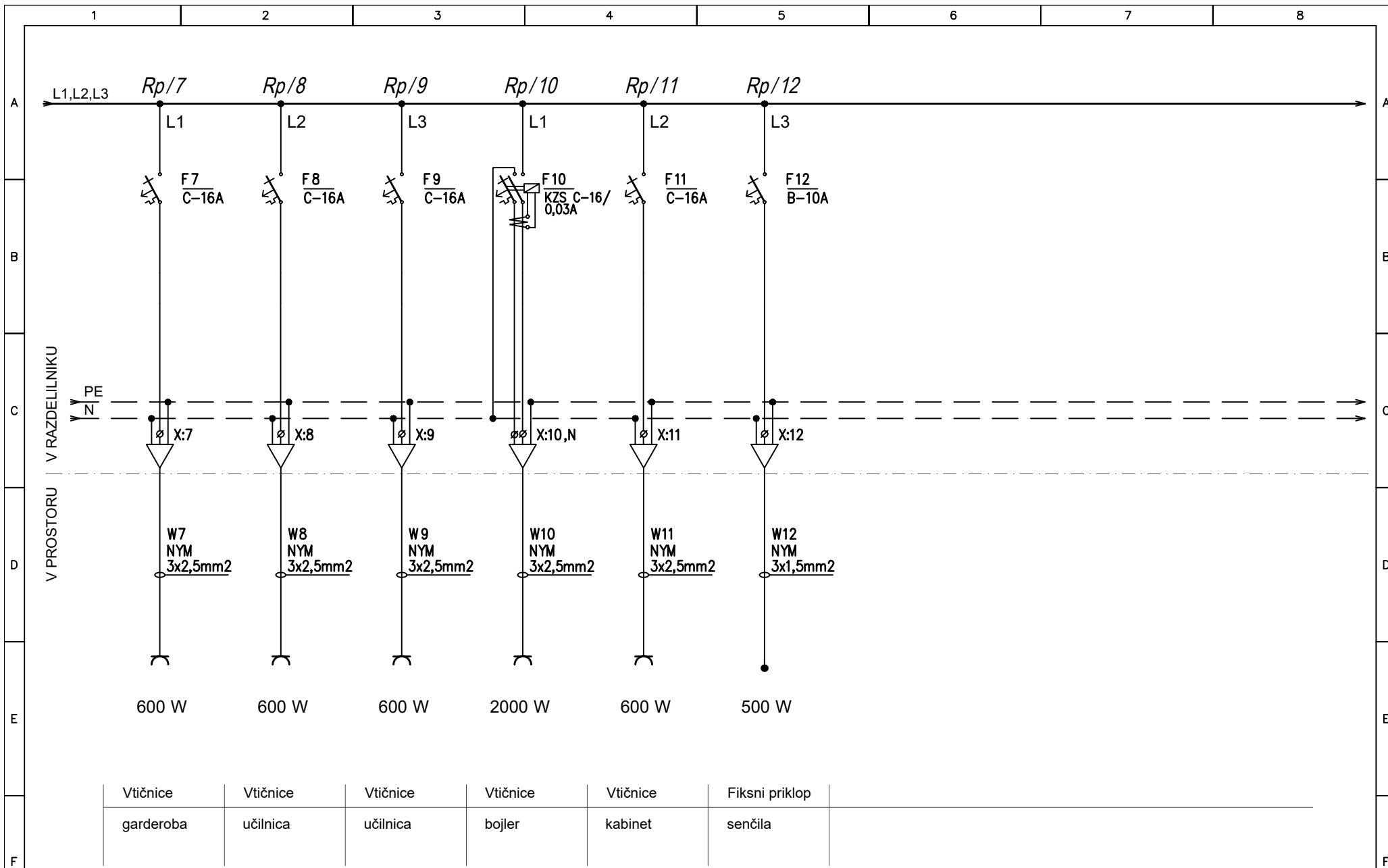
KLIMATERM PROJEKT D.O.O.
 PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
 Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
 Datum *Avqust 2018*

Naziv gradnje: *PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ*
 Vrsta dok.: *PZI*

Oznaka načrta: *Enopolna sh. razdelilnika Rp*
 Št. načrta: *E309/18-130*

Št. strani.: *4*
 List: *L4.1*



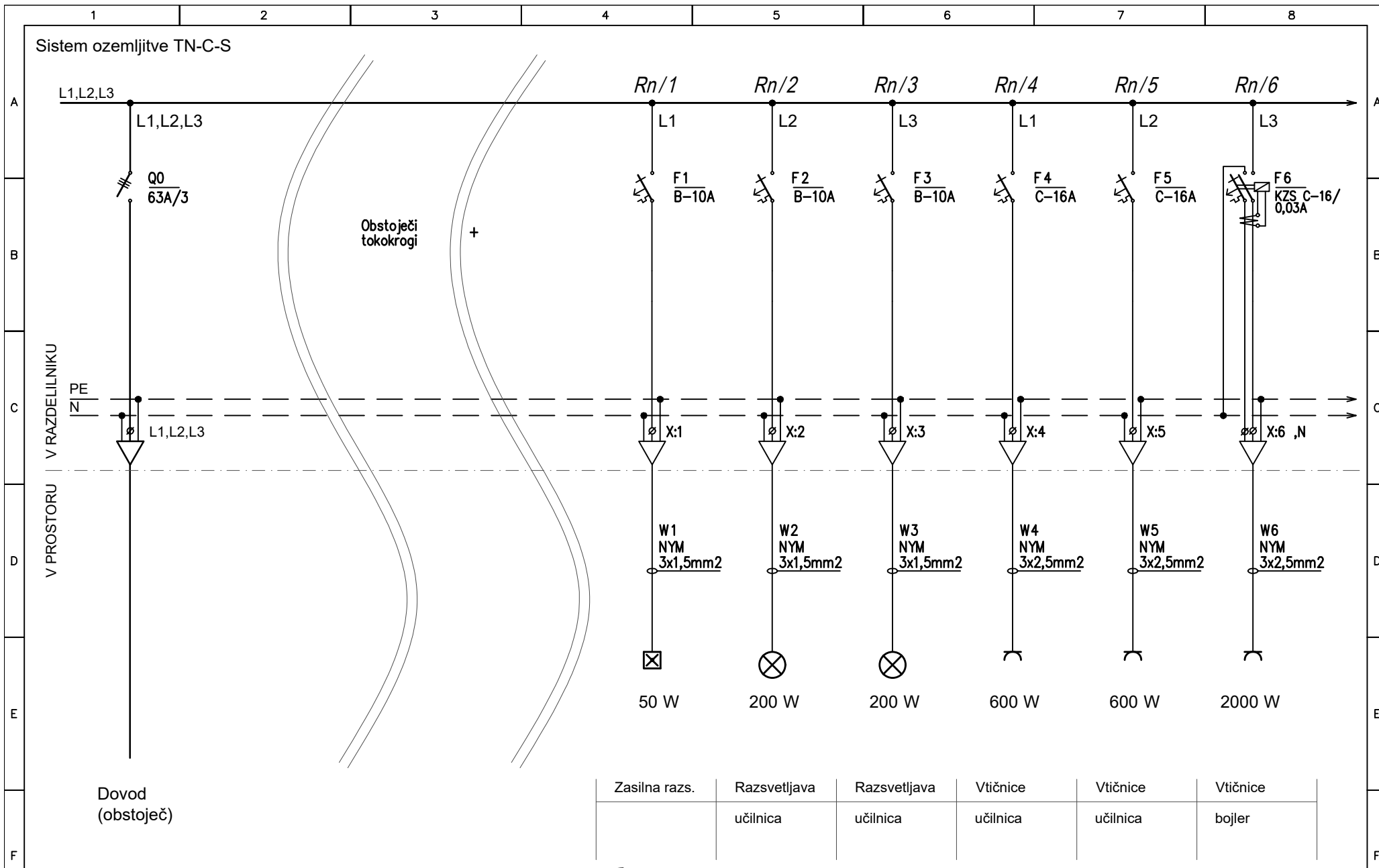
KLIMATERM PROJEKT D.O.O.
 PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
 Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
 Datum *Avqust 2018*

Naziv gradnje: *PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ*
 Vrsta dok.: *PZI*

Oznaka načrta: *Enopolna sh. razdelilnika Rp*
 Št. načrta: *E309/18-130*

Št. strani.: *4*
 List: *L4.2*



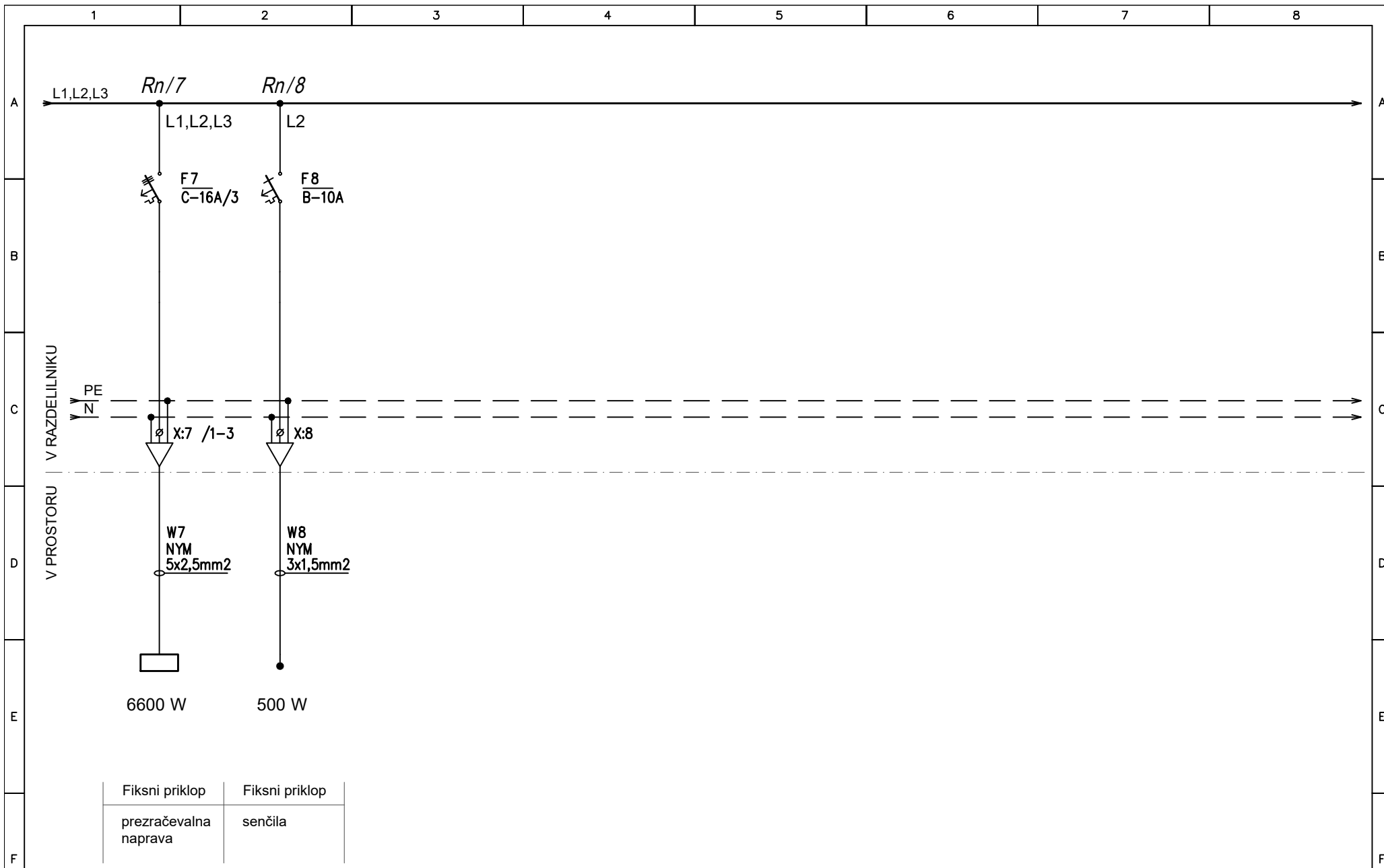
KLIMATERM PROJEKT D.O.O.
 PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
 Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
 Datum *Avqust 2018*

Naziv gradnje: *PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ*
 Vrsta dok.: *PZI*

Oznaka načrta: *Enopolna sh. razdelilnika Rn*
 Št. načrta: *E309/18-130*

Št. strani.: *5*
 List: *L5.1*



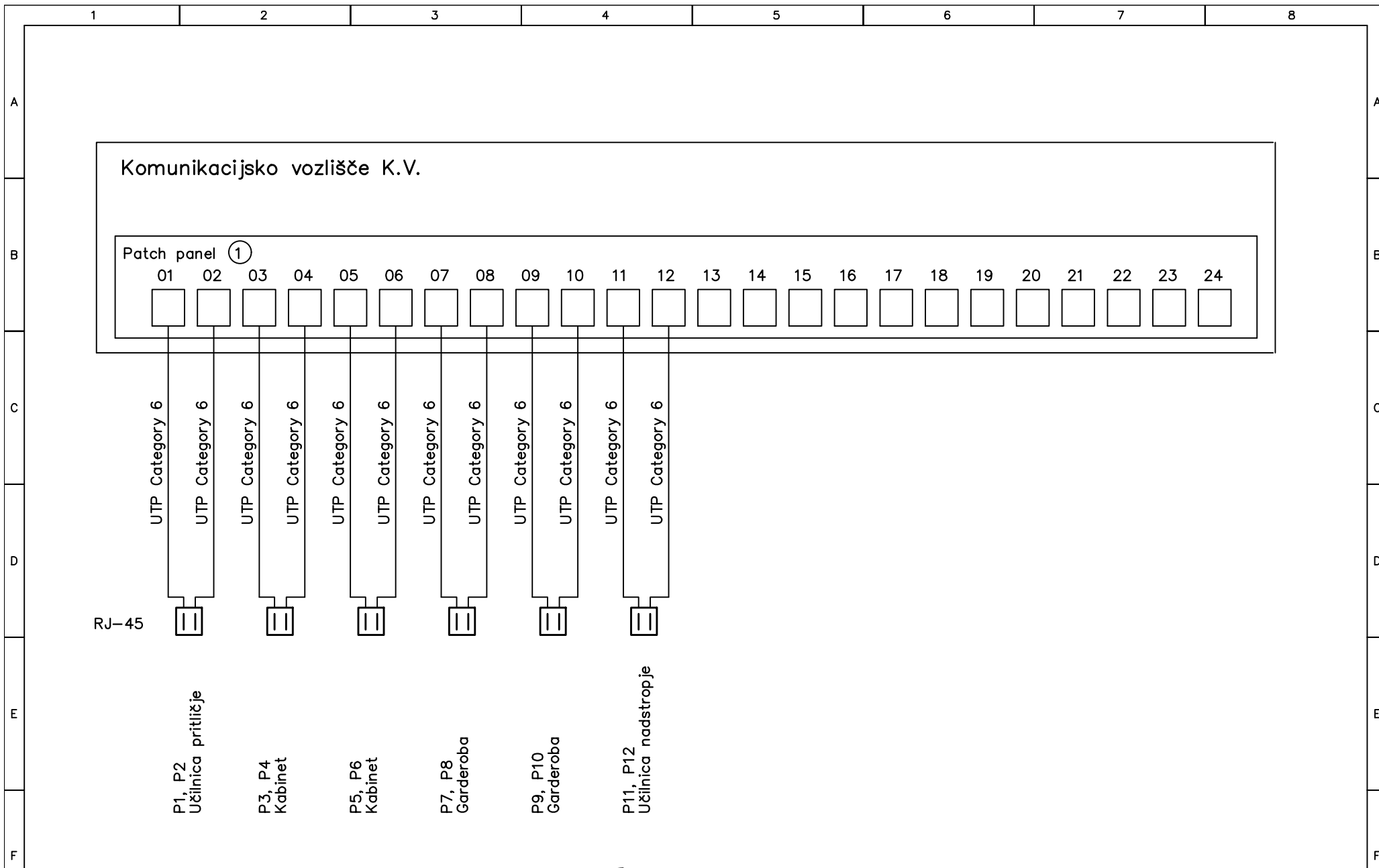
KLIMATERM PROJEKT D.O.O.
 PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
 Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
 Datum *Avqust 2018*

Naziv gradnje: *PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ*
 Vrsta dok.: *PZI*

Oznaka načrta: *Enopolna sh. razdelilnika Rn*
 Št. načrta: *E309/18-130*

Št. strani.: *5*
 List: *L5.2*



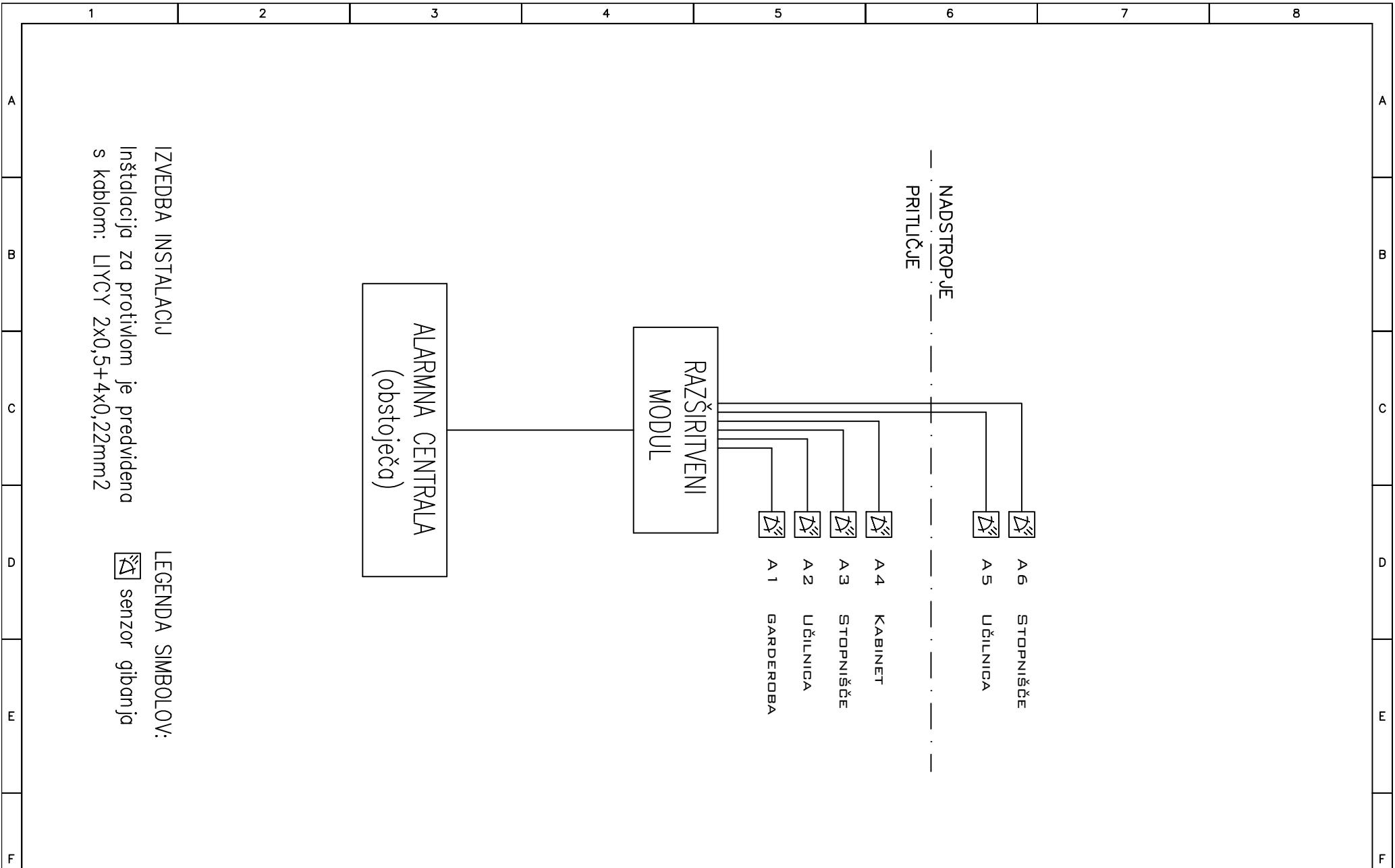
KLIMATERM PROJEKT D.O.O.
 PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
 Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
 Datum *Avqust 2018*

Naziv gradnje: **PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ**
 Vrsta dok. *PZI*

Oznaka načrta: *Shema telekomunikacij - podatkovna inštalacija*
 Št. načrta: *E309/18-130*

Št. strani.: **6**
 List: **L6.1**



LEGENDA SIMBOLOV:
 senzor gibanja



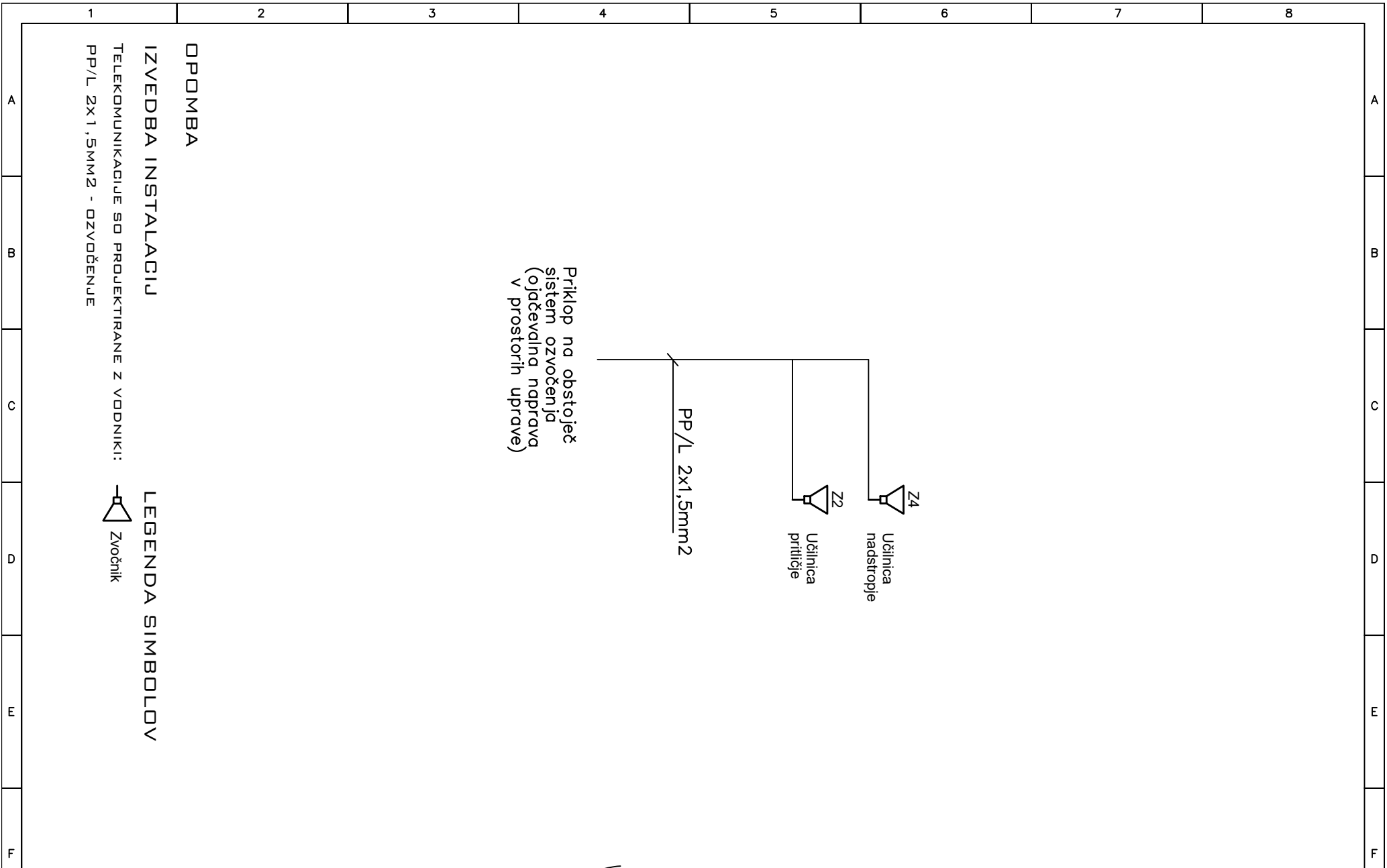
KLIMATERM PROJEKT D.O.O.
 PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA


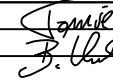
Odg.v.proj. *Janez Tomše, d.i.e.*
 Odg.proj. *Bojan Kralj, el.teh.*
 Projektant
 Datum *Avqust 2018*

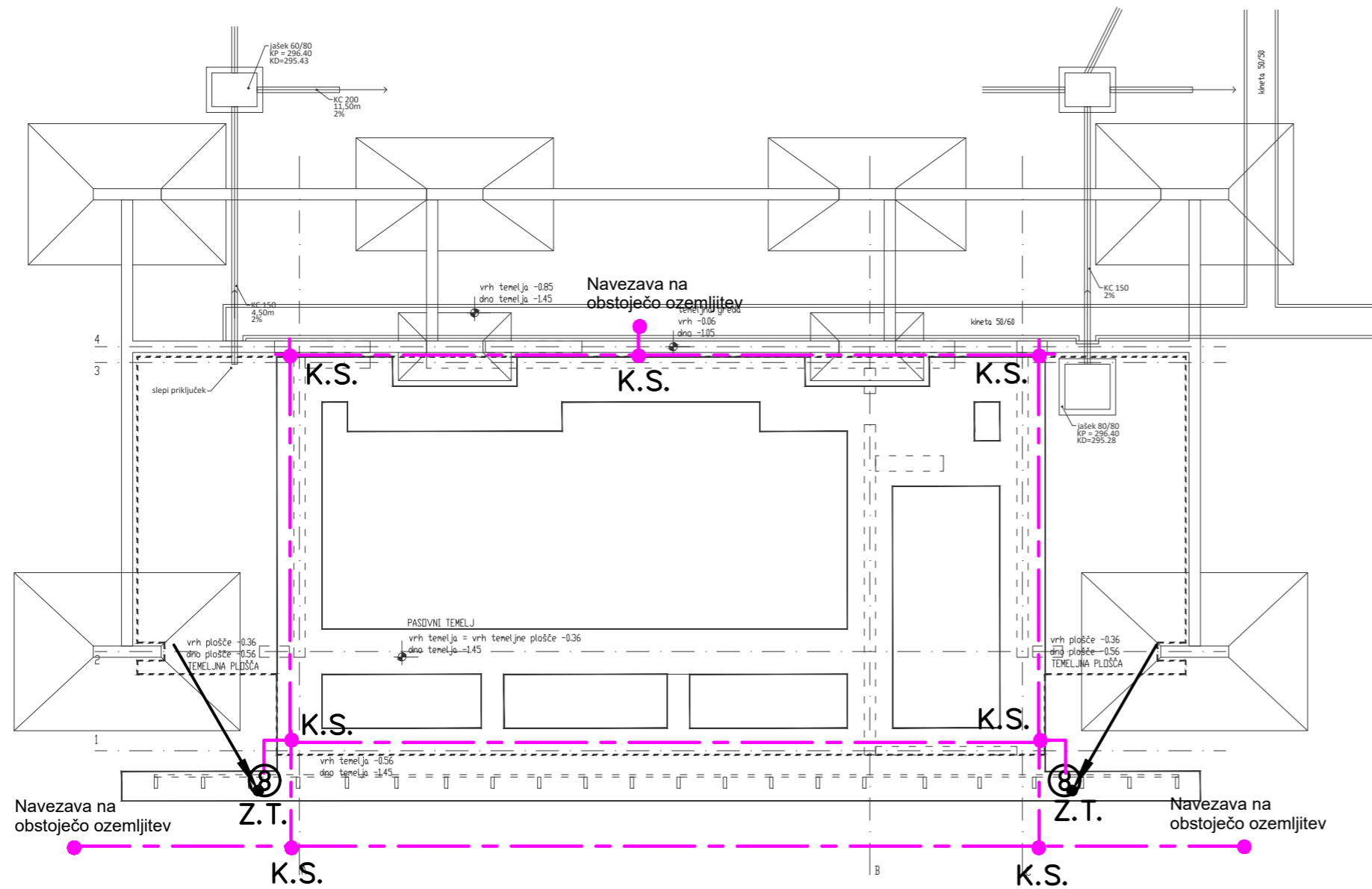
Objekt: **PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ**
 Faza: *PZI*

Oznaka načrta: **Shema telekomunikacij - protivlom**
 Št.proj: *E309/18-130*

Št. nač.: **7**
 List: **L7.1**



 KLIMATERM PROJEKT D.O.O. PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA	Odg.v.proj.	Janez Tomše, d.i.e.	 Objekt: PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ	Oznaka načrta:	Shema telekomunikacij - ozvočenje	Št. nač.:	8
	Odg.proj.	Bojan Kralj, el.teh.		Faza:	PZI	List:	L8.1
	Projektant						
	Datum	Avqust 2018					

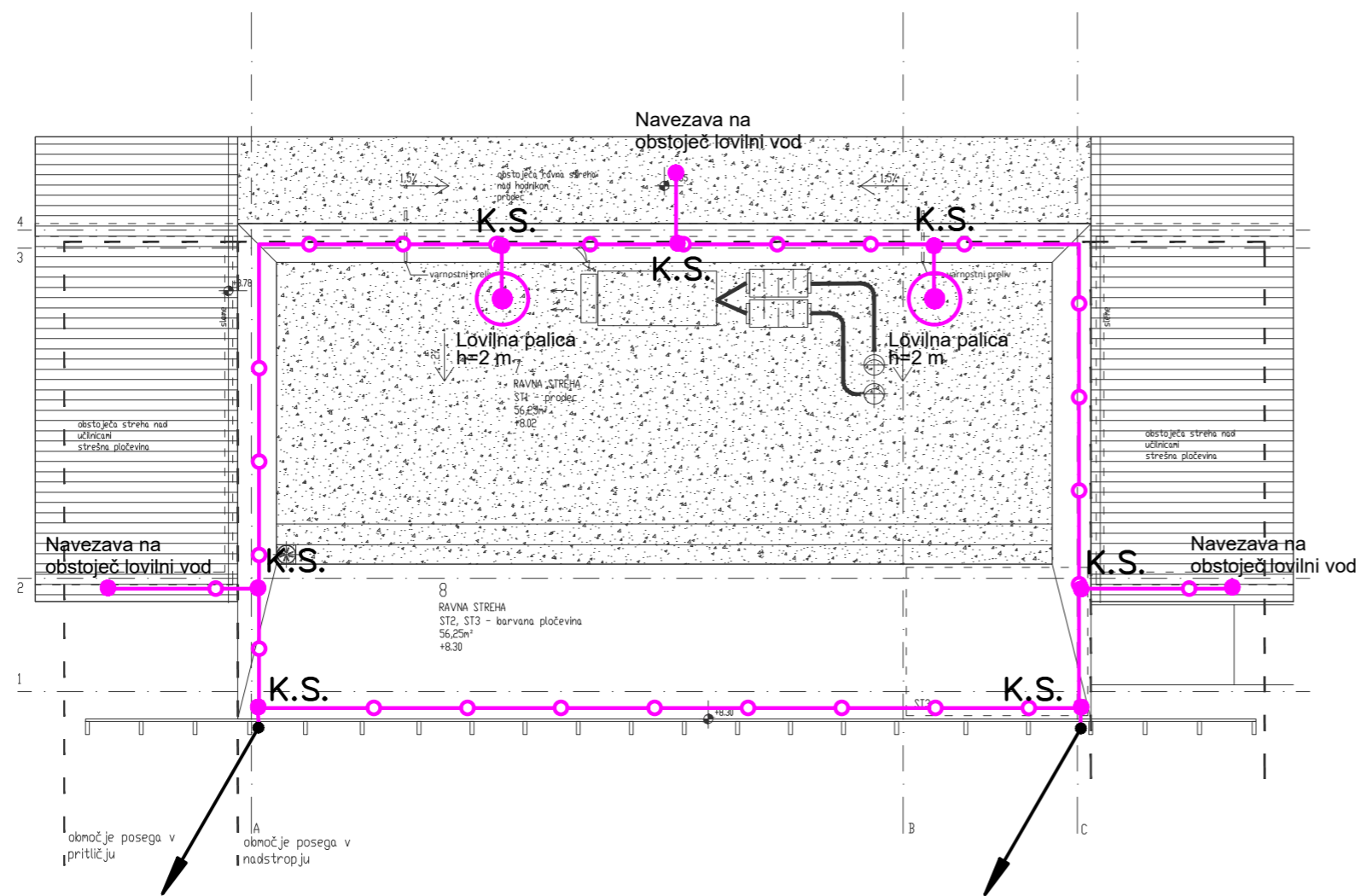


LEGENDA ELEMENTOV STRELOVODNE NAPRAVE

- FeZn 25x4mm v temelju in zemlji okoli objekta (ozemljilni vod)
- Al fi 8 mm na odstopnih držalih (lovilni vod, odvod)
- Al fi 8 mm v betonu oz. zidu (odvod)
- Pločevina kot lovilec
- Z.P.T.** Zveza pločevina trak
- K.S.** Križni spoj
- O.O.** Odtočna objemka
- Ž.O.** Žlebna objemka
- Z.T.** Zveza trakov (merilni spoj)
- Zveza trakov (merilni spoj) v povozni talni dozi
- Zveza trakov (merilni spoj) v podometni omarici
- Lovilna palica h=2 m

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:
------------	-------	--------	---------

KLIMATERM PROJEKT D.O.O.			
PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA			
investitor:		MESTNA OBČINA LJUBLJANA MESTNI TRG 1, 1000 LJUBLJANA	
naziv gradnje:		PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ	
vrsta dokumentacije:		PZI	
vrsta načrta:		NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ in ELEKTRIČNE OPREME	
vsebina načrta:		TLORIS TEMELJEV	
vodja projekta:		MARUŠA ZOREC, U.D.I.A.	ZAPS 1018 A
pooblaščen inženir:		JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959
projektant:		BOJAN KRALJ el.teh.	
št. projekta:		09 2018	št. načrta: E309/18-130
		datum: Avg. 2018	datum: Avg. 2018
			št. lista: 9



LEGENDA ELEMENTOV STRELOVODNE NAPRAVE

- FeZn 25x4mm v temelju in zemlji okoli objekta (ozemljilni vod)
- Al fi 8 mm na odstojnih držalih (lovilni vod, odvod)
- Al fi 8 mm v betonu oz. zidu (odvod)
- ~~~~~ Pločevina kot lovilec
- Z.P.T.** Zveza pločevina trak
- K.S.** Križni spoj
- O.O.** Odtočna objemka
- Ž.O.** Žlebna objemka
- Z.T.** Zveza trakov (merilni spoj)
- 8 Zveza trakov (merilni spoj) v povozni talni dozi
- 8 Zveza trakov (merilni spoj) v podometni omarici
- Lovilna palica h=2 m

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:
------------	-------	--------	---------

KLIMATERM PROJEKT D.O.O. PODMILŠČAKOVA 57A, 1000 LJUBLJANA			
investitor:		MESTNA OBČINA LJUBLJANA MESTNI TRG 1, 1000 LJUBLJANA	
naziv gradnje:		PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI VIČ	
vrsta dokumentacije:		PZI	
vrsta načrta:		NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ in ELEKTRIČNE OPREME	
vsebina načrta:		TLORIS STREHE	
vodja projekta:		MARUŠA ZOREC, U.D.I.A.	ZAPS 1018 A
pooblaščen inženir:		JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959
projektant:		BOJAN KRALJ el.teh.	
št. projekta:		09 2018	št. načrta: E309/18-130
		datum: Avg. 2018	št. lista: 10