

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

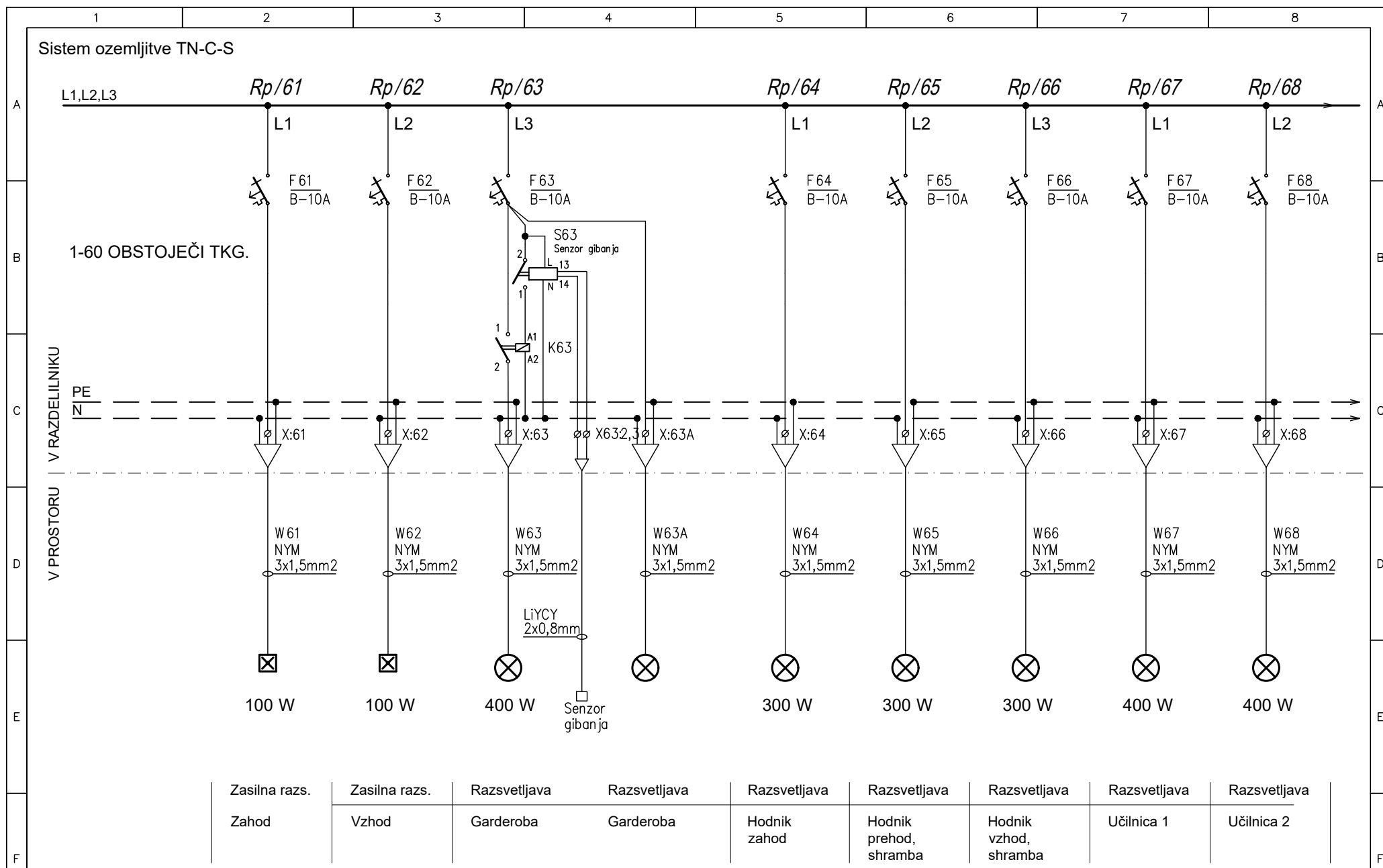
**IZVEDBA INŠTALACIJ**  
Elektrifikacije so projektirane s kablji:  
NYM 3x1.5mm<sup>2</sup> - razsvetljava  
NYM 3x2.5mm<sup>2</sup> - višnice  
- v vseh prostih kablji v izolirnih ceveh v ometu  
- v medstropju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah  
Telekomunikacije so projektirane s kablji:  
Category 6 UTP 4x2 - telefon in računalniška mreža  
JB-VISIT 1x2x0.8mm<sup>2</sup> - podarno javljanje  
- v vseh prostih kablji položeni na enaki način kot elektroinstalacije

**VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV**  
- stikala 1,2m  
- višnice 0,3m

**LEGENDA SIMBOLOV**


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

<b>PRO-ELEKT d.o.o.</b> Projekiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Potniška cesta 57a, 1000 Ljubljana			
Investitor: MESTNA OBČINA LJUBLJANA Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
Objekt: JUŽNI TRAKT OSNOVNE ŠOLE VRHOVCI			
vrsta dok: PZI			
vrsta nabora: 3/1 NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
osebno nabor:	TLORIS NADSTROPJA MOČ, TK	merilo: M 1:100	
vodja projekta:	Maruša Zorec u.d.a.	ZAPS 1018A	datum: 14.5.2020
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IŽS E-1959	podpis: [Signature]
soodlovec:	BOJAN KRALJ el.teh.		datum: 14.5.2020
št. projekta:	07/2019	št. nabora:	285/19-61
		datum:	Maj 2020
		št. lista:	4



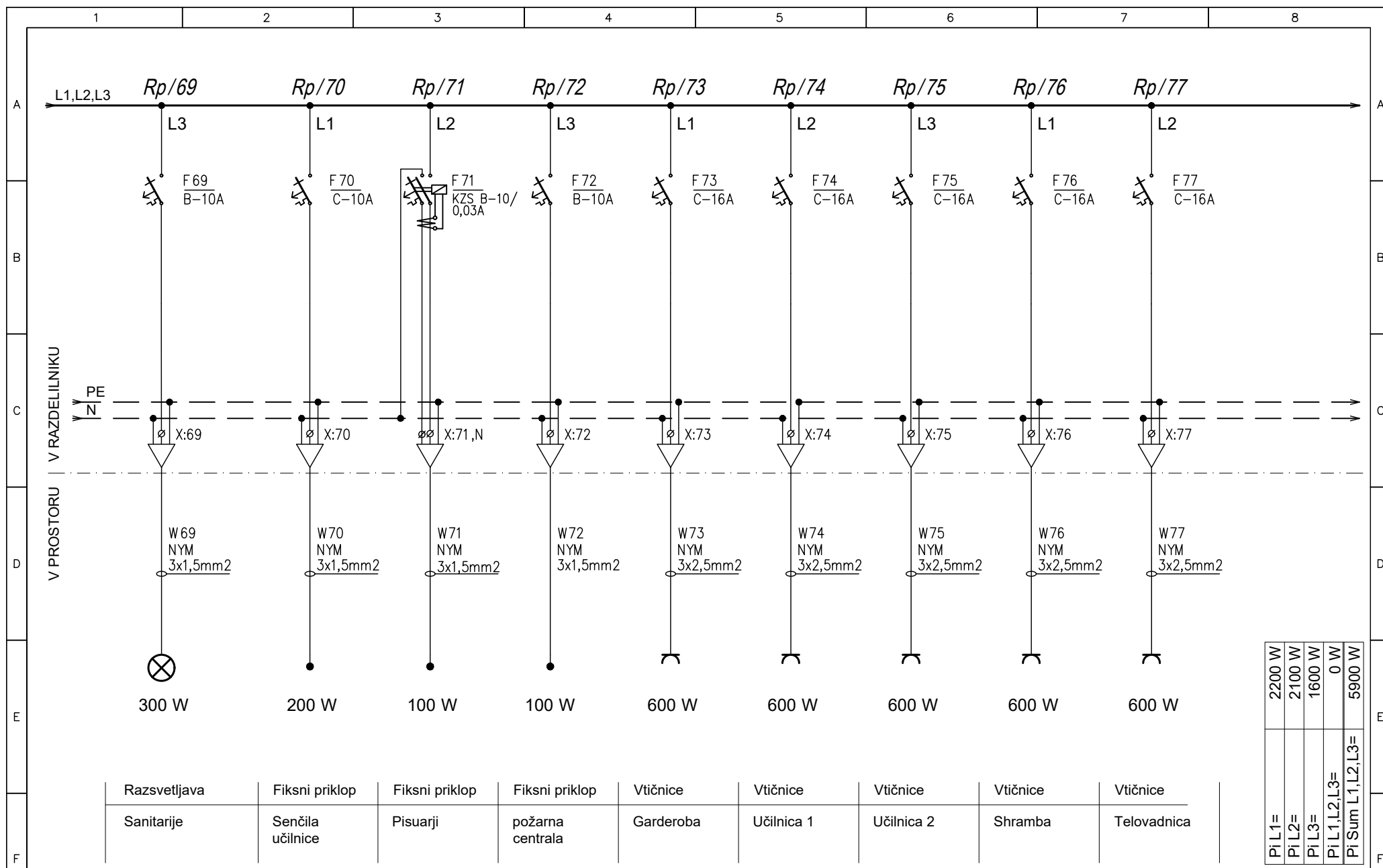
**PRO-ELEKT d.o.o.**  
Projektiranje električnih inštalacij,  
inženiring in tehnično svetovanje  
Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*  
Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*  
Datum *Maj 2020*

Objekt: *Južni trakt OŠ VRHOVCI*  
Faza: *PZI*

Oznaka načrta:  
*Enopolna sh. razdelilnika Rp*  
Št.proj: *E285/19-61*

Št. nač.: *1*  
List: *L5.1*



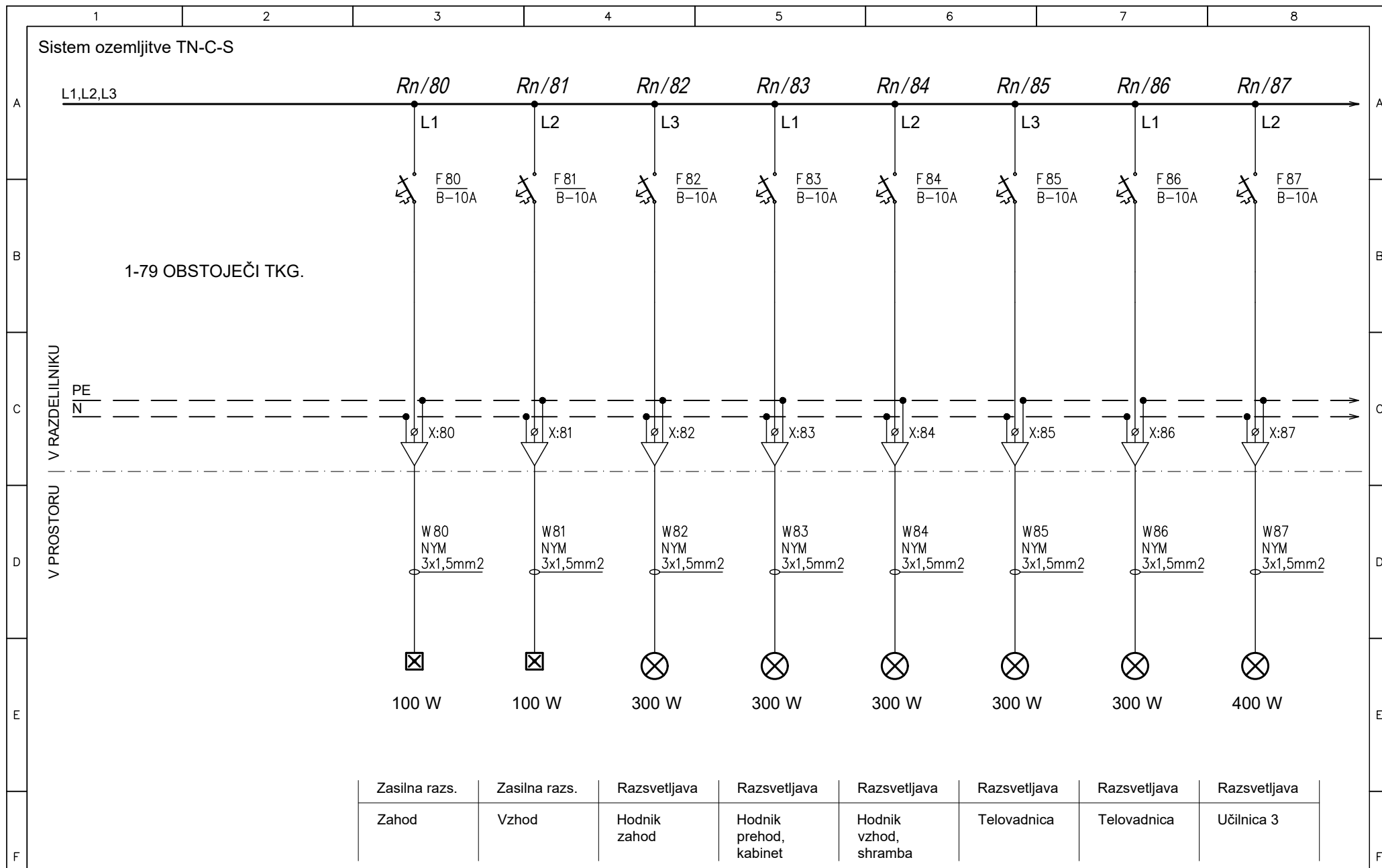
**PRO-ELEKT d.o.o.**  
Projektiranje električnih inštalacij,  
inženiring in tehnično svetovanje  
Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*  
Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*  
Datum *Maj 2020*

Objekt: *Južni trakt OŠ VRHOVCI*  
Faza: *PZI*

Oznaka načrta:  
*Enopolna sh. razdelilnika Rp*  
Št.proj: *E285/19-61*

Št. nač.: *1*  
List: *L5.2*



**PRO-ELEKT d.o.o.**  
Projektiranje električnih inštalacij,  
inženiring in tehnično svetovanje  
Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*

Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*

Datum *Maj 2020*

Objekt:

*Južni trakt OŠ VRHOVCI*

Faza: *PZI*

Oznaka načrta:

*Enopolna sh. razdelilnika Rn*

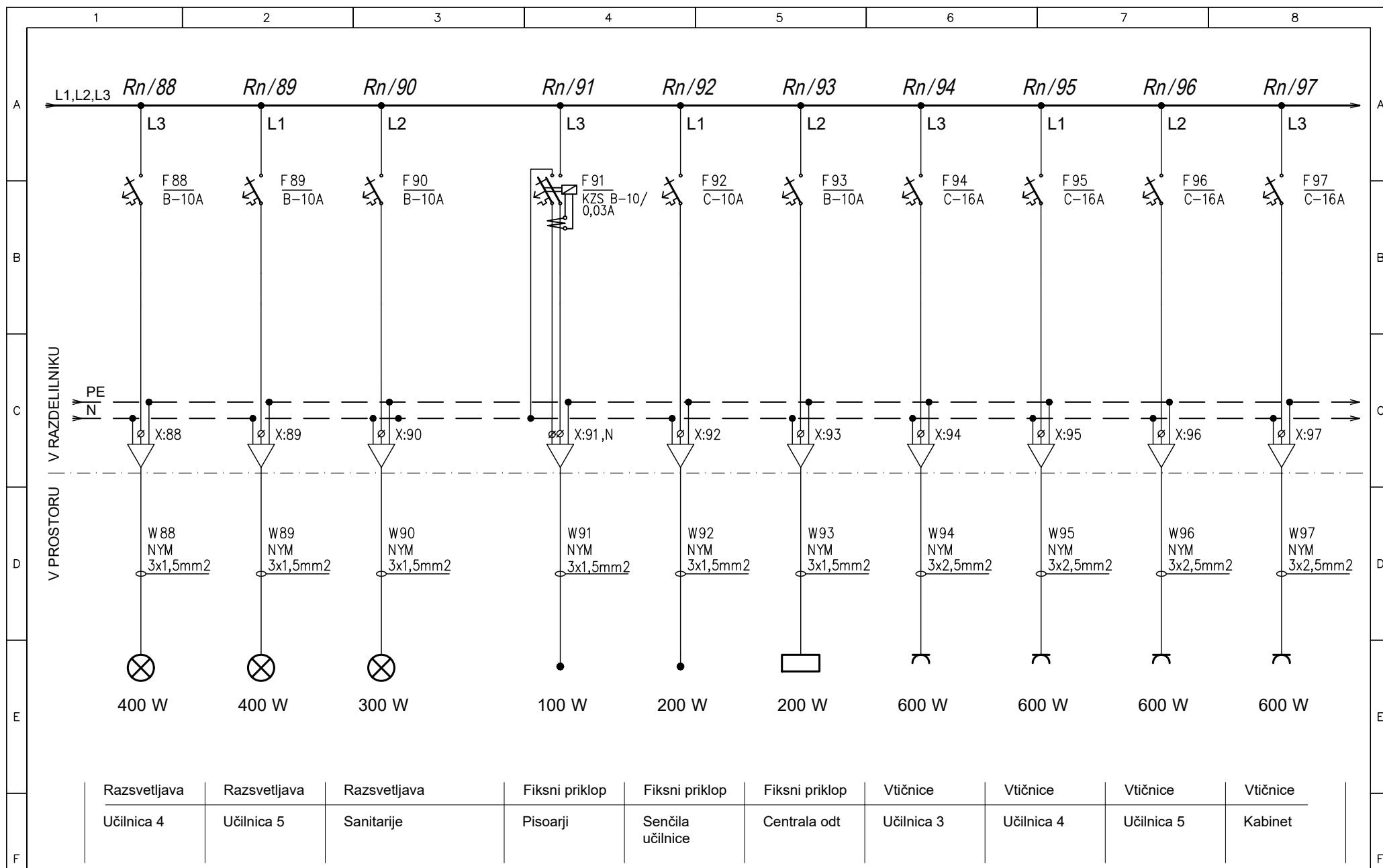
Št.proj: *E285/19-61*

Št. nač.:

*1*

List:

*L6.1*



**PRO-ELEKT d.o.o.**  
 Projektiranje električnih inštalacij,  
 inženiring in tehnično svetovanje  
 Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana

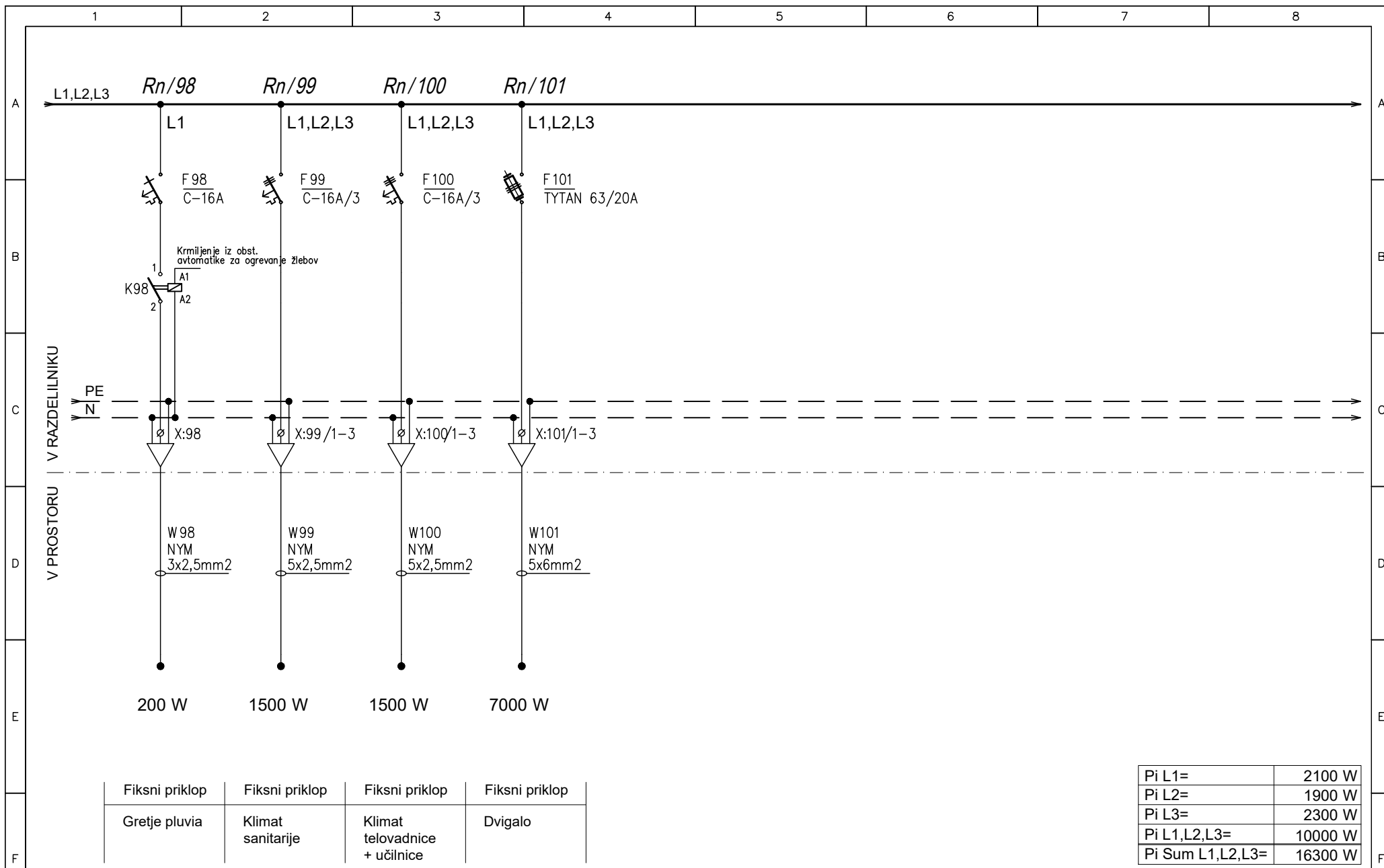
Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*  
 Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*  
 Datum *Maj 2020*

Objekt: *Južni trakt OŠ VRHOVCI*  
 Faza: *PZI*

Oznaka načrta:  
*Enopolna sh. razdelilnika Rn*  
 Št.proj: *E285/19-61*

Št. nač.: *1*  
 List: *L6.2*





Pi L1=	2100 W
Pi L2=	1900 W
Pi L3=	2300 W
Pi L1,L2,L3=	10000 W
Pi Sum L1,L2,L3=	16300 W



**PRO-ELEKT d.o.o.**  
 Projektiranje električnih inštalacij,  
 inženiring in tehnično svetovanje  
 Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*  
 Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*  
 Datum *Maj 2020*

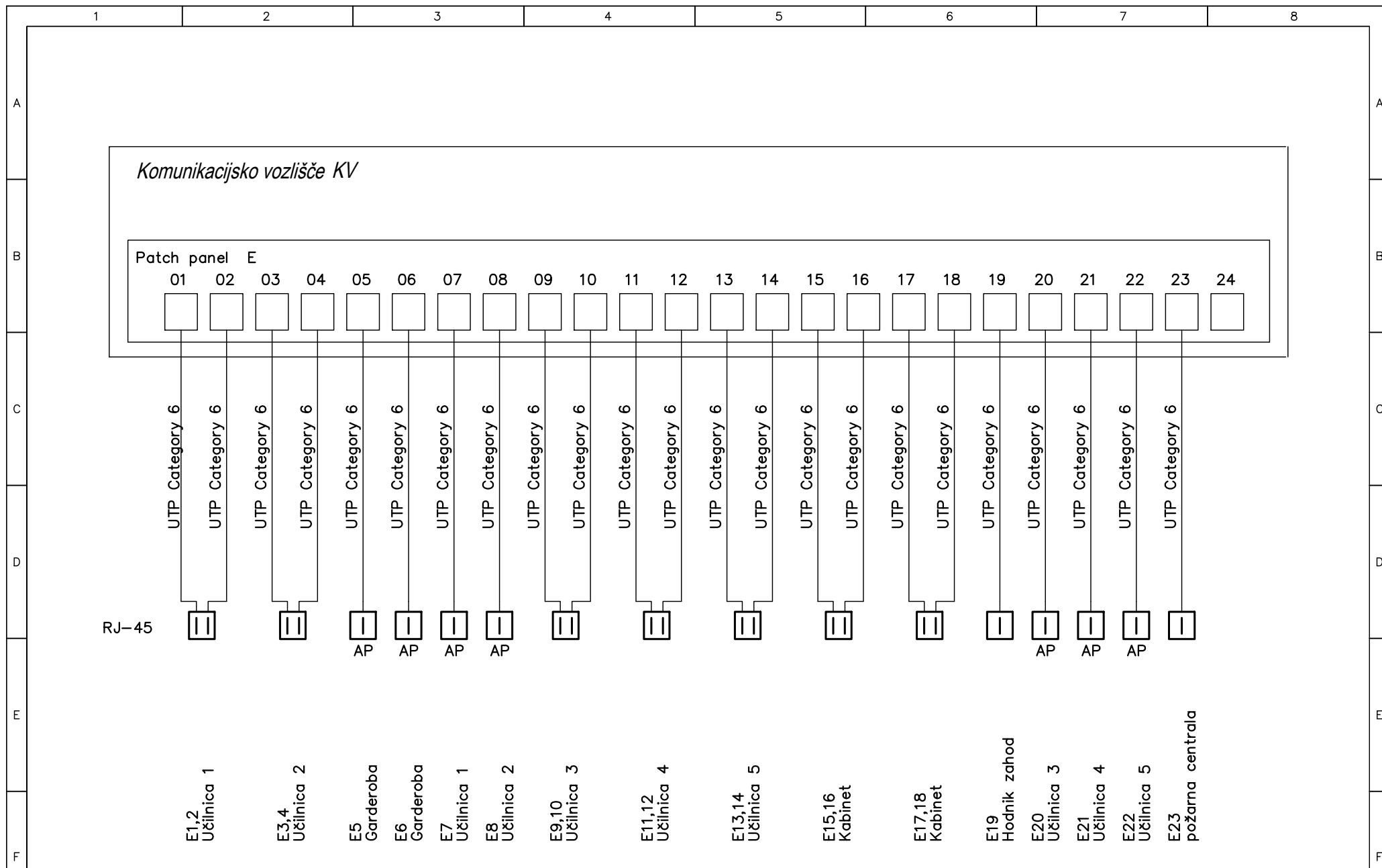
Objekt: *Južni trakt OŠ VRHOVCI*  
 Faza: *PZI*

Oznaka načrta:  
*Enopolna sh. razdelilnika Rn*  
 Št.proj: *E285/19-61*

Št. nač.: *1*  
 List: *L6.3*







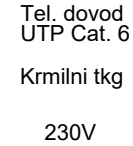
**PRO-ELEKT d.o.o.**  
 Projektiranje električnih inštalacij,  
 inženiring in tehnično svetovanje  
 Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana


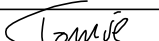
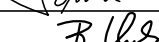
Odg.v.proj.	Janez Tomše, d.i.e.
Odg.proj.	Bojan Kralj, el.teh.
Projektant	
Datum	Maj 2020

Objekt: **OŠ VRHOVCI**  
 Faza: **PZI**

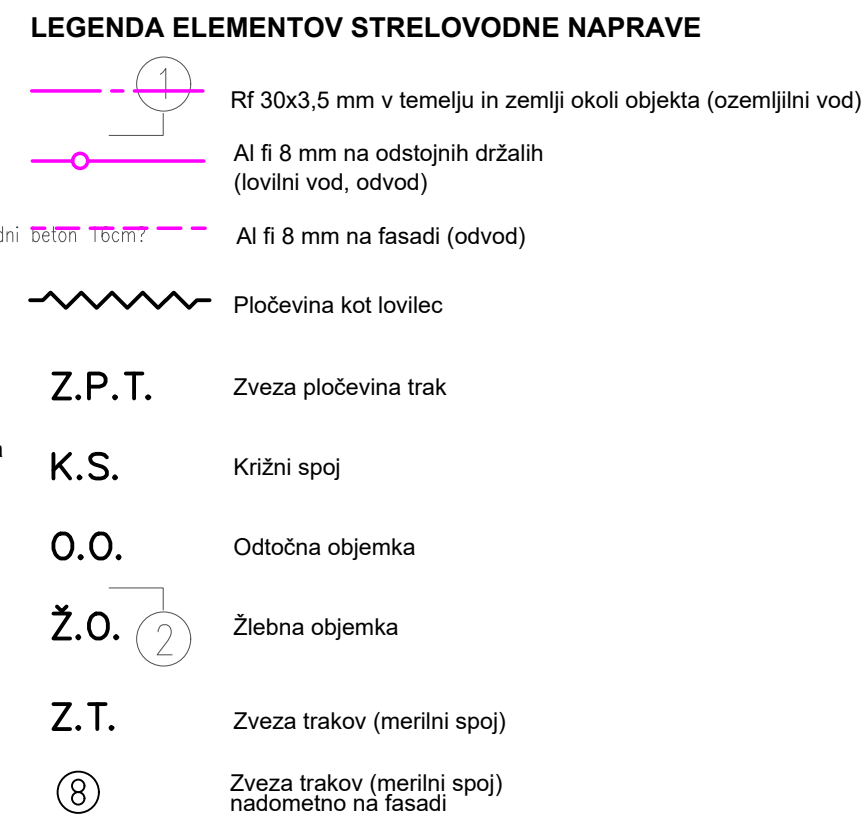
Oznaka načrta: **Shema komunikacijskega vozlišča KV**  
 Št.proj: **E285/19-61**

Št. nač.: <b>1</b>
List: <b>L8.1</b>


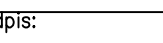



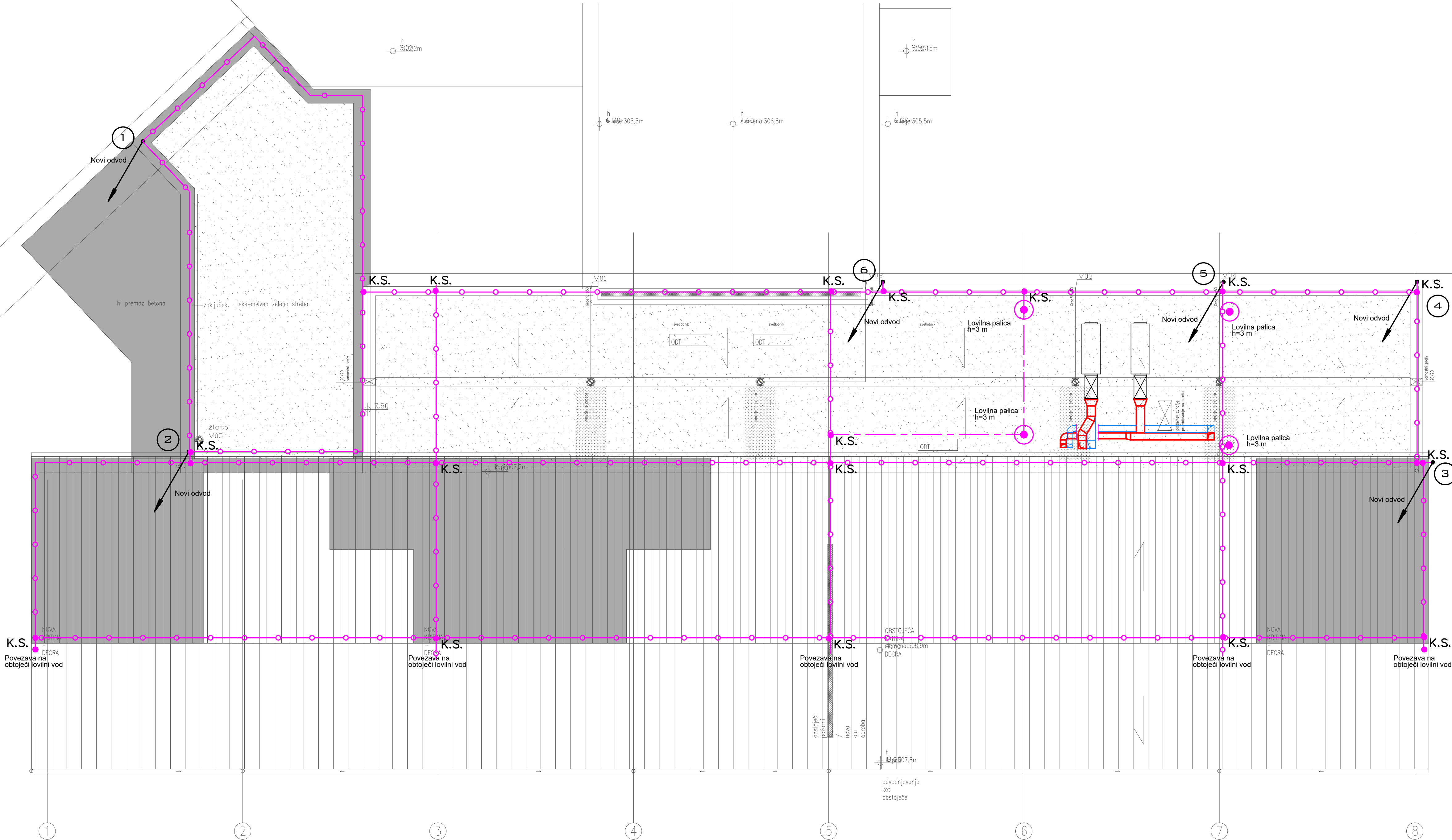
		<b>PRO-ELEKT d.o.o.</b> Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana	
investitor:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA Mestni trg 1, 1000 Ljubljana		
objekt:	JUŽNI TRAKT OSNOVNE ŠOLE VRHOVCI		
vrsta dok.:	PZI		
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE		
vsebina načrta:	HEMA POŽARNEGA JAVLJANJA		merilo: M 1:X
pooblaščen arhitekt:	Maruša Zorec u.d.i.a.	ZAPS 1018A	podpis:  datum: 14.5.2020
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:  datum: 14.5.2020
projektant:	BOJAN KRALJ el.teh.		datum: Maj 2020
št. projekta:	07/2019	št. načrta: E285/19-61	št. lista: 9





št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

	PRO-ELEKT d.o.o.				
	Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana				
	investitor:				
	MESTNA OBČINA LJUBLJANA Mestni trg 1, 1000 Ljubljana				
objekt:					
JUŽNI TRAKT OSNOVNE ŠOLE VRHOVCI					
vrsta dok.:					
PZI					
vrsta načrta:					
3/1 NAČRT ELEKTROTEHNIKE					
vsebina načrta:				merilo:	
TLORIS PRITILČJA –STRELOVOD				M 1:100	
vodja projekta:		Maruša Zorec u.d.i.a.	ZAPS 1018A	podpis:	datum:
pooblaščen inženir:		JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959		14.5.2020
sodelavec:		BOJAN KRALJ el.teh.		podpis:	datum:
					14.5.2020
št. projekta:		07/2019	št. načrta:	E285/19-61	datum:
				Maj 2020	št. lista:
					10



LEGENDA ELEMENTOV STRELOVODNE NAPRAVE

- Rf 30x3,5 mm v temelju in zemlji okoli objekta (ozemljilni vod)
- Al fi 8 mm na odstojnih držalih (lovilni vod, odvod)
- Al fi 8 mm na fasadi (odvod)
- Pločevina kot lovilec
- Z.P.T. Zveza pločevina trak
- K.S. Križni spoj
- O.O. Odočna objemka
- Ž.O. Žlebnna objemka
- Z.T. Zveza trakov (merilni spoj)
- 8 Zveza trakov (merilni spoj) nadometno na fasadi
- Lovilna palica h=3 m

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

<b>PRO-ELEKT d.o.o.</b> Projekiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Podmliščakova 57a, 1000 Ljubljana			
investitor: MESTNA OBČINA LJUBLJANA Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
objekt: JUŽNI TRAKT OSNOVNE ŠOLE VRHOVCI			
vrsta dok.: PZI			
vrsta načrta: 3/1 NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta: TLORIS STREHE–STRELOVOD		merilo: M 1:100	
vodja projekta: Maruša Zorec u.d.i.a.	ZAPS 1018A	podpis:	datum:
pooblaščen inženir: JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis: <i>Janez Tomše</i>	datum: 14.5.2020
sodelavec: BOJAN KRALJ el.teh.		podpis: <i>Bojan Kralj</i>	datum: 14.5.2020
št. projekta: 07/2019	št. načrta: E285/19–61	datum: Maj 2020	št. lista: 11