

FIRMA PROJEKTANT Jurica Ruklin	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta 05/2021	Naslovna stranica	15.05.2021.	1

**FIRMA PROJEKTANTA
KRIŽEVCI**

PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

**Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba
Križevci
Franje Račkog 18**

Investitor:	Križevci
Projekt:	Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci
Elaborat:	broj projekta
Revizija:	01 - izvođenje u tijeku

FIRMA PROJEKTANT Jurica Ruklin	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta 05/2021	Naslovna stranica	15.05.2021.	2
Datum:	15.05.2021.		

FIRMA PROJEKTANT Jurica Ruklin	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	Sadržaj projektne dokumentacije	15.05.2021.	3

Sadržaj projektne dokumentacije:

1. OPĆI DIO	4
1.1 Projektni zadatak:	4
1.2 Projektant:	4
1.3 Mjere zaštite:	4
1.4 Tehnički uvjeti:	4
1.5 Idejno rješenje:	5
2. TEHNIČKO RJEŠENJE	7
2.1 Tehnički opis:	7
2.2 Korištene norme:	8
2.3 Sustav označavanja opreme:	9
2.4 Uzemljenje:	9
2.5 Povezivanje kabela:	10
2.6 Logička shema računalne i telefonske mreže:	11
3. STRUKTURNO KABLIRANJE	13
3.1 Popis priključnica računalne mreže:	13
3.2 Popis vodova računalne mreže sa spajanjem:	13
3.3 Popis priključnica telefonske mreže:	13
3.4 Popis vodova telefonske mreže sa spajanjem:	14
3.5 Dispozicijski nacrt priključnica:	15
4. OPREMA MREŽE	16
4.1 Popis opreme čvorišta računalne mreže:	16
4.2 Dispozicijski nacrt opreme čvorišta računalne mreže:	16
4.3 Dispozicijski nacrt ormara čvorišta računalne mreže:	16
4.4 Tablica spajanja opreme čvorišta računalne mreže:	17
4.5 Popis opreme čvorišta telefonske mreže:	17
4.6 Dispozicijski nacrt opreme čvorišta telefonske mreže:	17
4.7 Dispozicijski nacrt čvorišta telefonske mreže:	18
4.8 Tablica spajanja opreme čvorišta telefonske mreže:	18

FIRMA PROJEKTANT Jurica Ruklin	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	1. Opći dio	15.05.2021.	4

1. OPĆI DIO

1.1 Projektni zadatak:

Na osnovu Idejnog projekta potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju za računalnu i telefonsku mrežu Javne vatrogasne postrojbe Križevci na lokaciji Križevci, Franje Račkog 18.

Namjena prostorija – u zgradi se obavljaju uredski prostori.

Projektnu dokumentaciju izraditi prema standardu IEC 750 i IEC 1082. Kabliranje izvesti prema standardu IEC 11801.

1.2 Projektant:

Jurica Ruklin

1.3 Mjere zaštite:

Mjere zaštite provode se kroz mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara kod izvođenja i korištenja računalne i telefonske mreže Javne vatrogasne postrojbe Križevci, Franje Račkog 18.

Mjere **zaštite na radu** izvode se prema Zakonu o građenju (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18). Primjenjuju se osnovna i posebna pravila zaštite na radu (članak 13, 14 i 15 Zakona). Posebne mjere sadrže zaštitu od strujnog udara direktnim i indirektnim dodirom.

Mjere **zaštite od požara** izvode se prema Zakonu o građenju (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10). Gašenje požara na električnoj instalaciji i električnim uređajima obavlja se sredstvima određenim zakonskim propisima.

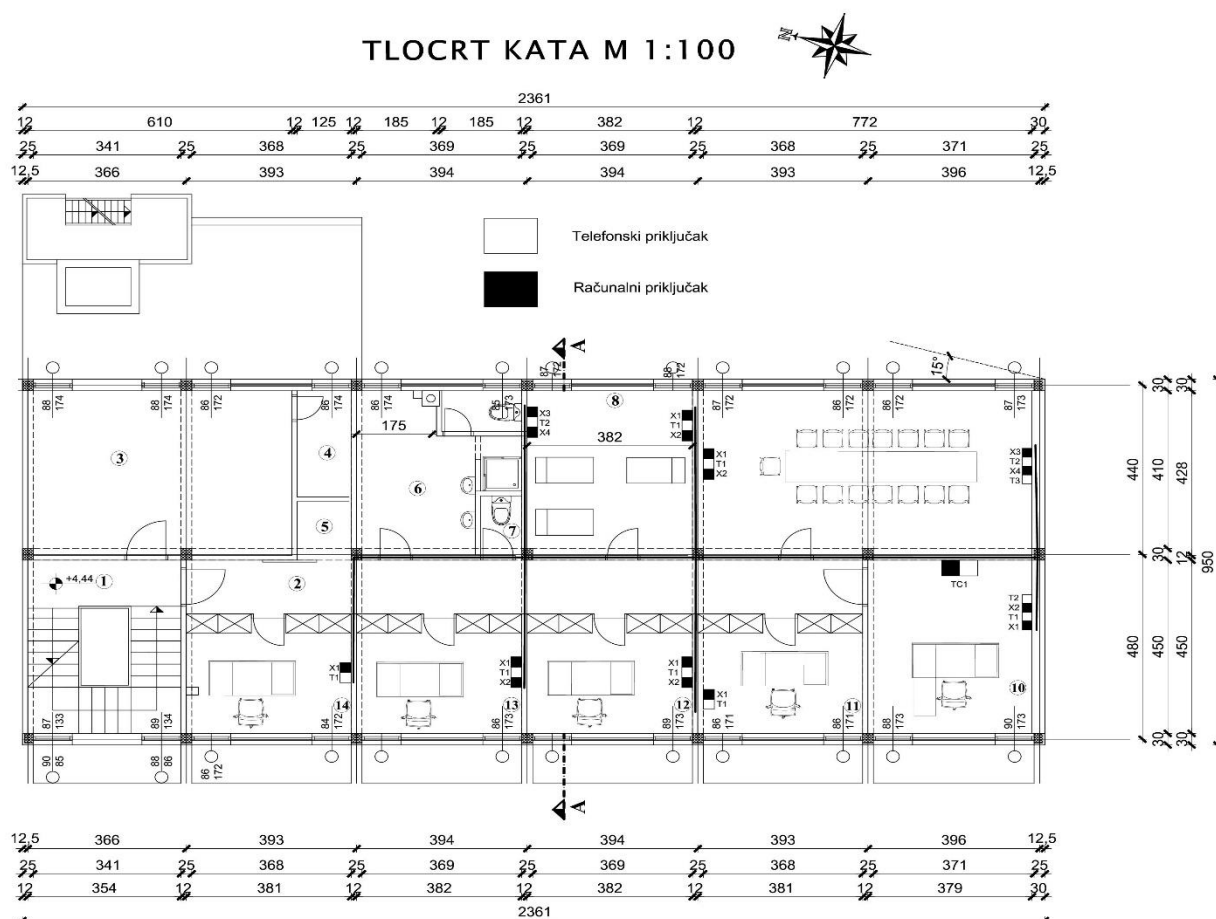
1.4 Tehnički uvjeti:

Instalaciju treba izvesti prema ovom projektu, i to prema tehničkom opisu, nacrtima i tablicama. Za sva odstupanja od ovog projekta treba ishoditi pismenu suglasnost projektanta. Materijal koji se ugrađuje, treba odgovarati važećim standardima. Kabeli se polažu prema nacrtu okomito i vodoravno, koso polaganje kabela nije dozvoljeno. Izvođači moraju paziti da ne oštete druge instalacije.

Posebni tehnički uvjeti za pojedine dijelove opreme i radova navedeni su u Tehničkom opisu.

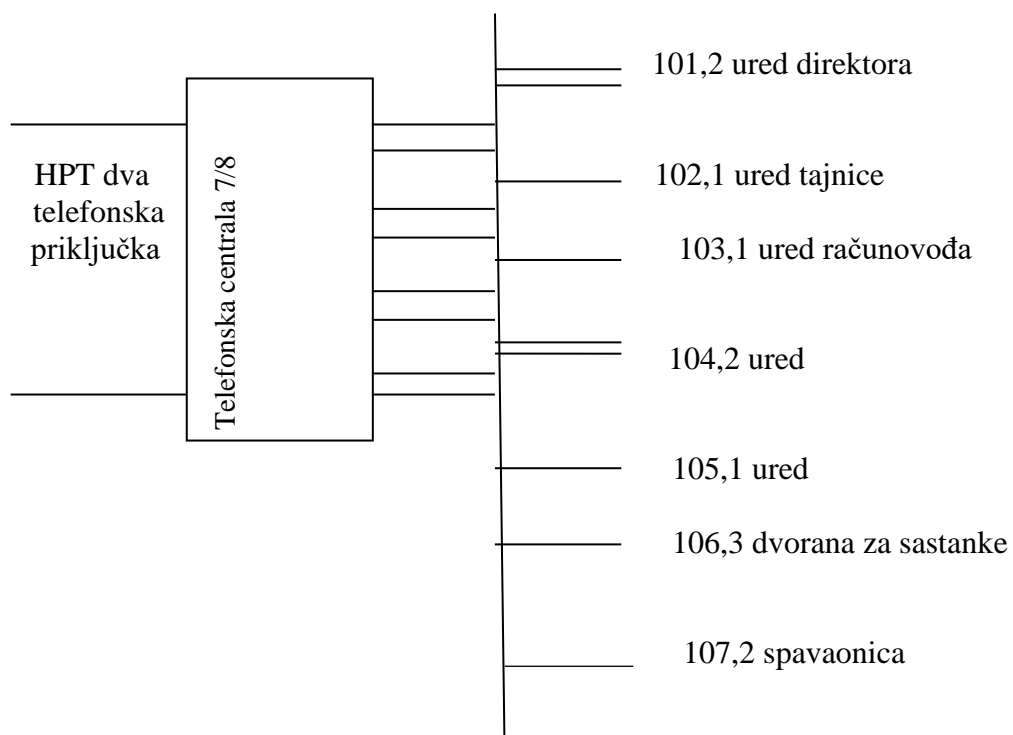
FIRMA PROJEKTANT Jurica Ruklin	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	1. Opći dio	15.05.2021.	5

1.5 Idejno rješenje: Ovaj projekt izrađen je na osnovi idejnog rješenja:



ISKAZ POVRŠINA					
kat:					
1.	PROSTOR JVP				
2.	stubište	ker. pločice	13,73	1,0	13,73
3.	hodnik	vinil	21,87	1,0	21,87
4.	kuhinja i blagov.	vinil	26,04	1,0	26,04
5.	spremište	cem. glazura	3,45	1,0	3,45
6.	prostor za spušt.	ker. pločice	1,90	1,0	1,90
7.	kupaonica	ker. pločice	13,83	1,0	13,83
8.	WC	ker. pločice	1,47	1,0	1,47
9.	spavaonica	tapison	16,33	1,0	16,33
10.	učionica	vinil	32,97	1,0	32,97
11.	ured direktora	tapison	17,06	1,0	17,06
12.	ured tajnice	tapison	10,21	1,0	10,21
13.	ured računovođa	tapison	10,24	1,0	10,24
14.	ured	tapison	10,24	1,0	10,24
			10,15	1,0	10,15
KORISNA POVRŠINA:					189,49 m2
BRUTO POVRŠINA:					224,30 m2
TLOCRTNA POVRŠINA:					224,30 m2
GRIJANA POVRŠINA A _k :					189,49 m2

FIRMA PROJEKTANT Jurica Ruklin	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	1. Opći dio	15.05.2021.	6



FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	2. Tehničko rješenje	15.05.2021.	7

2. TEHNIČKO RJEŠENJE

2.1 Tehnički opis:

Natuknice:

- Što se radi

Naručitelj Javne vatrogasne postrojbe Križevci želi u svojoj zgradi izvesti telefonsku mrežu i računalnu mrežu.

- Po kojim kriterijima korisnika

Direktor je osoba zaposlena u punom radnom vremenu te će se u njegovom prostoru izvesti dva telefonska i dva računalna priključka. Većinu upravnih poslova obavlja tajnica te stoga u njezinom prostoru potrebno smjestiti telefonsku centralu i dva računalna priključka. Dvorana za sastanke (106) koristi se za okupljanja, za prezentacije i različite sastanke. U njoj je potrebno izvesti tri telefonska i četiri računalna priključka. U prostoru br. 12 (103), ured računovodstva, radi jedan zaposlenik te je potreban jedan telefonski i jedan računalni priključak. U prostorima br. 13 i 14 (104, 105), radi jedna osoba koju će se osigurati po jedan telefonski i jedan računalni priključak. U prostoru blagovaonice i spremišta nije potrebno osigurati telefonski i računalni priključak. U prostoru spavaonice (107) potrebno je osigurati dva telefonska i dva računalna priključka.

- Da li je poštovan idejni projekt

Idejnim projektom poštivani su zahtjevi korisnika.

- Kako je riješeno

Cilj je napraviti Ethernet LAN 100 Base TX mrežu za zgradu Javne vatrogasne postrojbe Križevci. Projekt je prilagođen korisničkim potrebama te namjeni prostorija, pri čemu je u potpunosti poštovan idejni projekt objekta. Kabliranje se izvodi po kriterijima strukturnog kabliranja. Obzirom da je zgrada postojeća, izgrađena 1980. godine, kabeli se razvode nadžbukno u kanalicama te se tako vode kroz cijeli objekt. Broj priključnica po sobama zadovoljava kriterije i zahtjeve korisnika. Aktivna mrežna oprema i prespojni paneli smještaju se u komunikacijske ormare sa staklenim vratima, kako bi se spriječilo neovlašteno rukovanje opremom i prespajanjem. Obzirom da zgrada ima dvije etaže, ali predmetni prostor se nalazi samo u jednoj etaži pa nema potrebe za vertikalnom mrežom. Za horizontalnu mrežu koristi se UTP kabel CAT 6 za 100Base-TX LAN mrežu (100 Mb/s).

Osim toga, izvodi se i telefonska mreža sa dva telefonska priključka. U svaku prostoriju potrebno je dovesti vanjski priključak.

- Način primjene strukturnog kabliranja
- Specifičnost računalne mreže

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	2. Tehničko rješenje	15.05.2021.	8

- Specifičnost telefonske mreže
- Način izvođenja instalacije (nadžbukno, kanalice)

Instalacija se postavlja nadžbukno i zaštićuje se kanalicama, obzirom da je zgrada stara i u građevinskom smislu dovršena.

- Tehnički uvjeti za instalaciju

2.2 Korištene norme:

Projekt, oprema, radovi

ISO/IEC: 11801, 750, 1082, 8802x, 10040, 10164, 10165.

EIA/TIA: 568, 569, TSB36, TSB40, USOC.

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	2. Tehničko rješenje	15.05.2021.	9

2.3 Sustav označavanja opreme:

Oprema se označava prema EIA/TIA 11801 i to:

+TCx	Prespojni ormar 1
+TCx+By-Ez	Aktivna oprema Ez, smještena u ormaru TC1, u y-tom redu od vrha sprijeda (By)
+TCx+By-Pz	Prespojni panel z (Pz), smještena u ormaru TC1, u y-tom redu od vrha sprijeda (By)
+TCx+By-Ez-Xu	Računalni priključak Xu na aktivnoj opremi Ez, smještena u ormaru TC1, u y-tom redu od vrha sprijeda (By)
+TCx+By-Pz-Xu	Računalni priključak Xu na prespojnom panelu z (Pz), smještena u ormaru TC1, u y-tom redu od vrha sprijeda (By)
+xxx-Xyy	Računalni priključak Xyy u sobi xxx
+TCx+By-Ez-Tu	Telefonski priključak Tu na aktivnoj opremi Ez, smještena u ormaru TC1, u y-tom redu od vrha sprijeda (By)
+TCx+By-Pz-Tu	Telefonski priključak Tu na prespojnom panelu z (Pz), smještena u ormaru TC1, u y-tom redu od vrha sprijeda (By)
+xxx-Tyy	Telefonski priključak Tyy u sobi xxx
-Wxx:yyy	Kabel Wxx i u njemu vodič boje zz u plaštu y (ako postoji više plašteva) pojedini vodiči se označavaju samo ako je redoslijed povezivanja izmijenjen

Oznake je moguće kombinirati prema gornjim primjerima.

2.4 Uzemljenje:

Ormari u kojima je smještena oprema, moraju biti uzemljeni u skladu s propisima za telekomunikacijske uređaje (otpor uzemljenja manji od 10 Ω). Kako na objektu nije izvedeno kvalitetno uzemljenje zgrade, koristiti nulu energetske mreže.

Aktivne uređaje uzemljiti u skladu s uputama proizvođača, također korištenjem nule energetske mreže.

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	2. Tehničko rješenje	15.05.2021.	10

2.5 Povezivanje kabela:

Povezivanje kabela računalne mreže izvodi se prema odredbama EIA/TIA T568A:

1 2 3 4 5 6 7 8

Kontakt	Oznaka vodiča	Boja
1	GRWT	zeleno-bijela
2	GR	zeleno
3	ORWT	narančasto-bijela
4	OR	narančasta
5	BLWT	plavo-bijela
6	BL	plava
7	BRWT	smeđe-bijela
8	BR	smeđa

Povezivanje kabela telefonske mreže izvodi se prema odredbama USOC s obzirom na raspoloživi kabel:

1 2 3 4 5 6

Kontakt	Oznaka vodiča	Boja
1		ne spaja se
2	WT	bijela
3	YE	žuta
4	BK	crna
5	RD	crvena
6		ne spaja se

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	2. Tehničko rješenje	15.05.2021.	11

2.6 Logička shema računalne i telefonske mreže

TC1

PK = prespojni kabel

E1		P1		kabel	
HUB	X01	PK	X01	+101-W01	101X1
12X	X02		X02	+101-W02	101X2
10TB	X03		X03	+102-W01	102X1
	X04		X04	+103-W01	103X1
	X05		X05	+103-W02	103X2
	X06		X06	+104-W01	104X1
	X07		X07	+104-W02	104X2
	X08		X08	+105-W01	101X1
	X09		X09	+106-W01	106X1
	X10		X10	+106-W02	106X2
	X11		X11	+106-W03	106X3
	X12		X12	+106-W04	106X4
	X13		X13	+107-W01	107X1
	X14		X14	+107-W02	107X2
	X15		X15	+107-W03	107X3
	X16		X16	+107-W04	107X4

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	3. Horizontalna mreža	15.05.2021.	12

TC2

		kabel	
E2	PK	P2 Prespojni kabel	
Telefonska centrala 7/8	T01	T01	+101-W21 HPT 1
	T02	T03	+101-W22 HPT 2
	T03	T05	+101-W23 rezerva
	T04	T01	+101-W24
	T05	T03	+101-W25
	T06	T05	+101-W26
	T07	T01	+101-W27
	T11	T02	+101-W11 101T1
	T12	T04	+101-W12 101T2
	T13	T06	+102-W11 102T1
	T14	T11	+103-W11 103T1
	T15	T12	+104-W11 104T1
	T16	T13	+105-W11 105T1
	T17	T14	+106-W11 106T1
	T18	T15	+106-W12 106T2
	T19	T02	+106-W13 106T3
	T20	T04	+107-W11 107T1
	T21	T06	+107-W12 107T2
	T22	T11	+107-W13 107T3
	T23	T12	
	T24	T13	
	T25		
	T26		
	T27		
	T28		

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	3. Horizontalna mreža	15.05.2021.	13

3. STRUKTURNO KABLIRANJE

3.1 Popis priključnica računalne mreže:

Oznaka puna	Skraćena	Soba	Oznaka puna	Skraćena	Soba
+101-X01	101X01	101 jug	+106-X01	106X01	106 sjever
+101-X02	101X02	101 jug	+106-X02	106X02	106 sjever
+102-X01	102X01	102 jug	+106-X03	106X03	106 sjever
+103-X01	103X01	103 jug	+106-X04	106X04	106 sjever
+103-X02	103X02	103 jug	+107-X01	107X01	107 sjever
+104-X01	104X01	104 jug	+107-X02	107X02	107 sjever
+104-X02	104X02	104 jug	+107-X03	107X03	107 sjever
+105-X01	105X01	105 jug	+107-X04	107X04	107 sjever

3.2 Popis vodova računalne mreže sa spajanjem:

Vod	Panel	Priključnica	Vod	Panel	Priključnica
+101-W01	-P1-X01	+101-X01	+106-W01	-P1-X09	+106-X09
+101-W02	-P1-X02	+101-X02	+106-W02	-P1-X10	+106-X10
+102-W01	-P1-X03	+102-X03	+106-W03	-P1-X11	+106-X11
+103-W01	-P1-X04	+103-X04	+106-W04	-P1-X12	+106-X12
+103-W02	-P1-X05	+103-X05	+107-W01	-P1-X13	+107-X13
+104-W01	-P1-X06	+104-X06	+107-W02	-P1-X14	+107-X14
+104-W02	-P1-X07	+104-X07	+107-W03	-P1-X15	+107-X15
+105-W01	-P1-X08	+105-X08	+107-W04	-P1-X16	+107-X16

3.3 Popis priključnica telefonske mreže:

Oznaka puna	Skraćena	Soba	Oznaka puna	Skraćena	Soba
+101-T01	101T01	101 jug	+106-T02	106T02	106 sjever
+101-T02	101T02	101 jug	+106-T03	106T03	106 sjever
+102-T01	102T01	102 jug	+107-T01	107T01	107 sjever
+103-T01	103T01	103 jug	+107-T02	107T02	107 sjever
+104-T01	104T01	104 jug	rezerva	HPT2	101 jug
+105-T01	105T01	105 jug			
HPT 361371	HPT1	101 jug			
rezerva	HPT2	101 jug			
+106-T01	106T01	106 sjever			

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	3. Horizontalna mreža	15.05.2021.	14

Napomena: Priključnice HPT1-HPT2 su mjesto spoja vanjskih linija s vodovima koji vode do panela P2. Izvode se u nadžbuknoj kutiji s ugrađenom rednom stezaljkom.

3.4 Popis vodova telefonske mreže sa spajanjem:

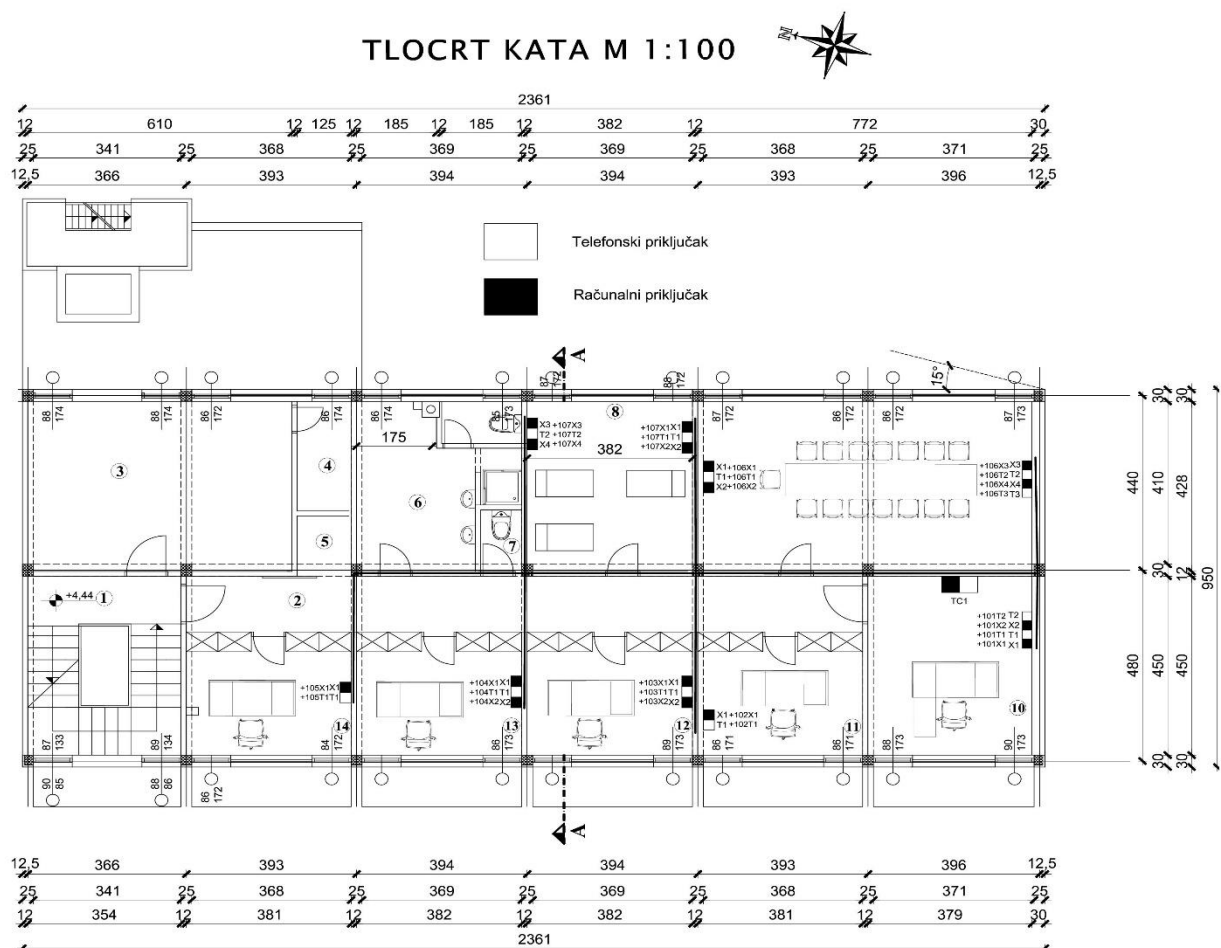
Vod	Panel	Priključnica	Vod	Priključnica	Panel
+101-W11	-P2-X11	+101-T01	+107-W11	-P2-X21	+107-T01
+101-W12	-P2-X12	+101-T02	+107-W12	-P2-X22	+107-T02
+102-W11	-P2-X13	+102-T01	+107-W13	-P2-X23	+107-T03
+103-W11	-P2-X14	+103-T01	+107-W14	-P2-X24	+107-T04
+104-W11	-P2-X15	+104-T01	+101-W21	-P2-X01	HPT1
+105-W11	-P2-X16	+105-T01	+101-W22	-P2-X02	HPT2
+106-W11	-P2-X17	+106-T01			
+106-W12	-P2-X18	+106-T02			
+106-W13	-P2-X19	+106-T03			
+106-W14	-P2-X20	+106-T04			

Kabli -W21 do -W26 izvedeni su polaganjem jednog četveroparičnog UTP kabela i jednog dvoparičnog telefonskog kabela tako da se koristi šest parica prema tablici:

Vod	Priključnica	Panel	Kontakt	Oznaka vodiča	Boja vodiča
+101-W21	HPT1	-P2-X01	3 4	GRWT GR	zeleno-bijela zeleni
+101-W22	HPT2	-P2-X02	3 4	ORWT OR	narančasto-bijela narančasti
+101-W23	rezerva	-P2-X03	3 4	BLWT BL	plavo-bijela plavi
+101-W24	rezerva	-P2-X04	3 4	BRWT BR	smeđe-bijela smeđi
+101-W25	rezerva	-P2-X05	3 4	WT RD	bijela crveni
+101-W26	rezerva	-P2-X06	3 4	YL BL	žuti crni

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	3. Horizontalna mreža	15.05.2021.	15

3.5 Dispozicijski nacrt priključnica:



ISKAZ POVRŠINA				
kat:				
1.	PROSTOR JVP	ker. pločice	13,73	1,0
2.	stubište	vinil	21,87	1,0
3.	hodnik	vinil	26,04	1,0
4.	kuhinja i blagov.	vinil	3,45	1,0
5.	spremište	cem. glazura	1,90	1,0
6.	prostor za spušt.	ker. pločice	13,83	1,0
7.	kupaonica	ker. pločice	1,47	1,0
8.	WC	ker. pločice	16,33	1,0
9.	spavaonica	tapison	32,97	1,0
10.	učionica	vinil	17,06	1,0
11.	ured direktora	tapison	10,21	1,0
12.	ured tajnice	tapison	10,24	1,0
13.	ured računovođa	tapison	10,24	1,0
14.	ured	tapison	10,15	1,0
KORISNA POVRŠINA:			189,49 m2	
BRUTO POVRŠINA:			224,30 m2	
TLOCRTNA POVRŠINA:			224,30 m2	
GRIJANA POVRŠINA A _k :			189,49 m2	

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	4. Oprema mreže	15.05.2021.	16

4. OPREMA MREŽE

4.1 Popis opreme čvorišta računalne mreže:

Oznaka puna	Skraćena	Opis
+TC1	TC1	Glavni prespojni ormar lokalne mreže, nosač UNICOM 7U s poklopcem 1U 1 kom
+TC1+B1-E1	-E1	Zvezdište (HUB) 1 (E1), smješten u prvom redu od vrha ormara sprijeda (B1), COMPEX TP1016C-220V
+TC1+B3-P1	-P1	Prespojni panel 1 (P1), u petom redu od vrha ormara sprijeda (B5), EXTENDING ET-AP-16A

4.2 Dispozicijski nacrt opreme čvorišta računalne mreže:

Priključnice na opremi čvorišta označene su prema slijedećem nacrtu:

X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X08	X09	X10	X11	X12
X13	X14	X15	X16								

Tako npr. puna oznaka drugog priključka na zvezdištu glasi +TC1+B1-E1-X02, a skraćena oznaka desetog priključka na panelu glasi -P1-X10.

4.3 Dispozicijski nacrt ormara čvorišta računalne mreže:

Oprema je smještena u ormaru prema slijedećem nacrtu:

1	-E1
2	prazno
3	-P1
4	prazno

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	4. Oprema mreže	15.05.2021.	17

4.4 Tablica spajanja opreme čvorišta računalne mreže:

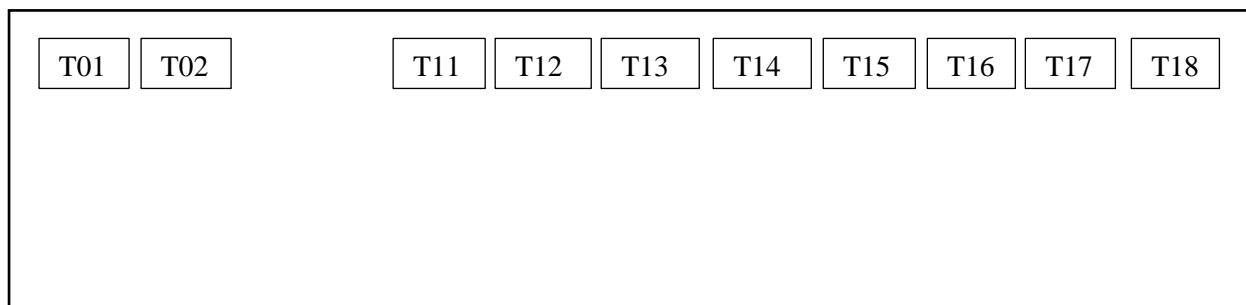
Priključak 1	Priključak 2	Napomena	Priključak 1	Priključak 2	Napomena
-E1-X01	-P1-X01	+101-X01	-E1-X10	-P1-X10	+106-X04
-E1-X02	-P1-X02	+101-X02	-E1-X11	-P1-X11	+107-X01
-E1-X03	-P1-X03	+102-X01	-E1-X12	-P1-X12	+107-X02
-E1-X04	-P1-X04	+103-X01	-E1-X13	-P1-X13	+107-X03
-E1-X05	-P1-X05	+104-X01	-E1-X14	-P1-X14	+107-X04
-E1-X06	-P1-X06	+105-X01			
-E1-X07	-P1-X07	+106-X01			
-E1-X08	-P1-X08	+106-X02			
-E1-X09	-P1-X09	+106-X03			

4.5 Popis opreme čvorišta telefonske mreže:

Oznaka puna	Skraćena	Opis
+TC2	TC2	Glavno čvorište telefonske mreže, telefonska centrala i završne priključnice kabela montirani su na zid
+TC2+B1-E2	-E2	Telefonska centrala 4/16 montirana na zid PANASONIC KX-T61620B
+TC2+B2-P2	-P2	Prespojni panel telefonskih priključaka 2 (P2), formiran od priključnih kutija montiranih na zid

4.6 Dispozicijski nacrt opreme čvorišta telefonske mreže:

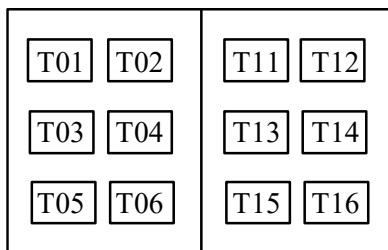
Priključnice na opremi telefonske centrale označene su prema slijedećem nacrtu:



Pri tome se oznake T01 do T02 odnosne na vanjske, a T11 do T18 na lokalne priključke. Tako npr. puna oznaka prvog vanjskog priključka glasi +TC2+B1-E2-T02, a skraćena oznaka četvrtog lokalnog priključka glasi -E2-T14.

FIRMA PROJEKTANT	Projekt: Računalna i telefonska mreža Javna vatrogasna postrojba Križevci Franje Račkog 18	Datum:	List:
broj projekta	4. Oprema mreže	15.05.2021.	18

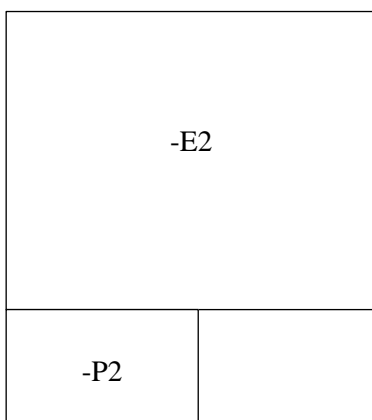
Završne priključnice telefonskih kablova kojima je ostvaren prespojni panel označene su prema slijedećem nacrtu:



Tako npr. puna oznaka trećeg priključka s desne strane glasi +TC2+B2-P2-T13, a skraćena oznaka Četvrtog priključka s lijeve strane glasi -P2-T04.

4.7 Dispozicijski nacrt čvorišta telefonske mreže:

Oprema je pričvršćena na zid prema slijedećem nacrtu:



4.8 Tablica spajanja opreme čvorišta telefonske mreže:

Opisati prespajanje

Priključak 1	Priključak 2	Napomena	Priključak 1	Priključak 2	Napomena
-E2-T01	-P2-T01	+101-W11	-E2-T01	-P2-T01	+104-W11
-E2-T02	-P2-T02	+101-W12	-E2-T02	-P2-T02	+104-W12
-E2-T03	-P2-T03	+102-W11	-E2-T03	-P2-T03	+105-W11
-E2-T04	-P2-T04	+103-W11	-E2-T04	-P2-T04	+106-W11