

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

investitor: **Študentski dom Ljubljana**
Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana

naziv gradnje: **DOM C - NASELJE BEŽIGRAD**

kratak opis gradnje: **izvedba sistema javljanja požara**

VRSTA GRADNJE: **investicijsko vzdrževalna dela**

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije: **PZI - načrt za izvedbo**

številka projekta:

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje

načrta: **3 Načrt s področja elektrotehnike**

naziv načrta: **3/1 Načrt električnih inštalacij in električne opreme -
javljanje požara**

številka načrta: **MB-19/5-25**

datum izdelave: **julij 2025**

datum spremembe:

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta: **BOJAN MIKOLIČ S.P. - MB BIRO**
naslov: **Cesta dveh cesarjev 6, 1000 Ljubljana**

odgovorna oseba
projektanta načrta: **Bojan Mikolič**

podpis odgovorne osebe
projektanta načrta:



Bojan Mikolič s.p.
MB BIRO
Cesta dveh cesarjev 6
1000 Ljubljana

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega
inženirja: **Bojan Mikolič, univ.dipl.inž.elek.**

identifikacijska številka: **IZS E-0398**

podpis pooblaščenega inženirja:



BOJAN MIKOLIČ
univ. dipl. inž. el.
IZS E-0398

PRILOGA 2C

**IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI**

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta: **BOJAN MIKOLIČ S.P. - MB BIRO**
naslov: **Cesta dveh cesarjev 6, 1000 Ljubljana**

odgovorna oseba
projektanta načrta: **Bojan Mikolič**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak: **Bojan Mikolič, univ.dipl.inž.elek.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije: **PZI - načrt za izvedbo**

strokovno področje načrta: **3 Načrt s področja elektrotehnike**

naziv načrta: **3/1 Načrt električnih inštalacij in električne opreme -
javljanje požara**

številka načrta: **MB-19/5-25**
datum izdelave: **julij 2025**

**upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštewane
bistvene in druge zahteve.**

pooblaščen strokovnjak: **Bojan Mikolič, univ.dipl.inž.elek.**

identifikacijska številka: **IZS E-0398**

podpis pooblaščenega strokovnjaka:

BOJAN MIKOLIČ
univ. dipl. inž. e.
IZS E-0398

odgovorna oseba
projektanta načrta: **Bojan Mikolič**

podpis odgovorne osebe projektanta načrta::

 **Bojan Mikolič s.p.**
mbbiro
Cesta dveh cesarjev 6
1000 Ljubljana

3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3.1 NASLOVNA STRAN

3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3.3 TEHNIČNO POROČILO

POPIS DEL IN MATERIALA

RISBE

1.0	Javljanje požara
T1.1	Klet - javljanje požara
T1.2	Pritličje - javljanje požara
T1.3	1. nadstropje - javljanje požara
T1.4	2. nadstropje - javljanje požara
T1.5	3. nadstropje - javljanje požara
T1.6	4. nadstropje - javljanje požara
T1.7	5. nadstropje - javljanje požara
T1.8	6. nadstropje - javljanje požara
T1.9	Streha - javljanje požara

3.3 TEHNIČNO POROČILO

Izdelan je PZI načrt s področja elektrotehnike, ki obravnava električne inštalacije in električno opremo za javljanje požara za objekt DOM C - NASELJE BEŽIGRAD, Študentski dom Ljubljana.

Načrt je izdelan na podlagi dokumentacije:

- **Presoja požarne varnosti (PPV), št. 2025/9-PPV, izdelane pri podjetju Požarni inženiring d.o.o., maj 2025.**

Za sistem javljanja požara je predvidena možnost izvedbe v treh fazah:

- 1. faza, kjer je predvidena montaža požarne centrale s povezavo na varnostno nadzorni center, montaža ročnih javljalnikov požara in alarmnih siren z bliskavico
- 2. faza, kjer je predvidena montaža javljalnikov na hodnikih, kuhinjah, skupnih in tehničnih prostorih, povezava z dvigalom za vzpostavitev požarnega delovanja dvigala
- 3. faza - končni obseg, z montažo javljalnikov v sobah za študente in preostalih prostorih.

V primeru signala iz požarne centrale se:

- vključi alarmiranje z alarmnimi sireni; predmet 1. faze izvedbe
- izvede prenos alarmnega signala na varnostno nadzorni center; predmet 1. faze izvedbe
- požarno delovanje osebnega dvigala; predmet 2. faze izvedbe.

Navedba pomembnejših upoštevanih pravilnikov, smernic in standardov:

- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (UL RS št. 140/21, 199/21-GZ),
- Tehnična smernica TSG-N-002:2021, Nizkonapetostne električne inštalacije,
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019, Požarna varnost v stavbah,
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (UL RS št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 16/17-GZ, 199/21-GZ-1),
- Smernica SZPV 408:2020, Požarno varnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah,
- Pravilnik o učinkoviti rabi električne energije v stavbah (UL RS št. 52/2010),
- SIST IEC 60364-4-41:2017 - Nizkonapetostne električne inštalacije - 4-41. del: Zaščitni ukrepi - Zaščita pred električnim udarom,
- SIST HD 60364-4-43:2011 - Nizkonapetostne električne inštalacije - 4-43. del: Zaščitni ukrepi - Zaščita pred nadtoki,
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (UL RS št. 140/21, 199/21-GZ.1),
- Tehnična smernica TSG-N-003:2021 - Zaščita pred delovanjem strele,
- SIST-TS CEN/TS 54-14:2018, Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje – 14. del: Smernice za načrtovanje, projektiranje, preverjanje, uporabo in vzdrževanje,
- VdS 2095:2022-06, Smernice za avtomatske naprave za javljanje požara.

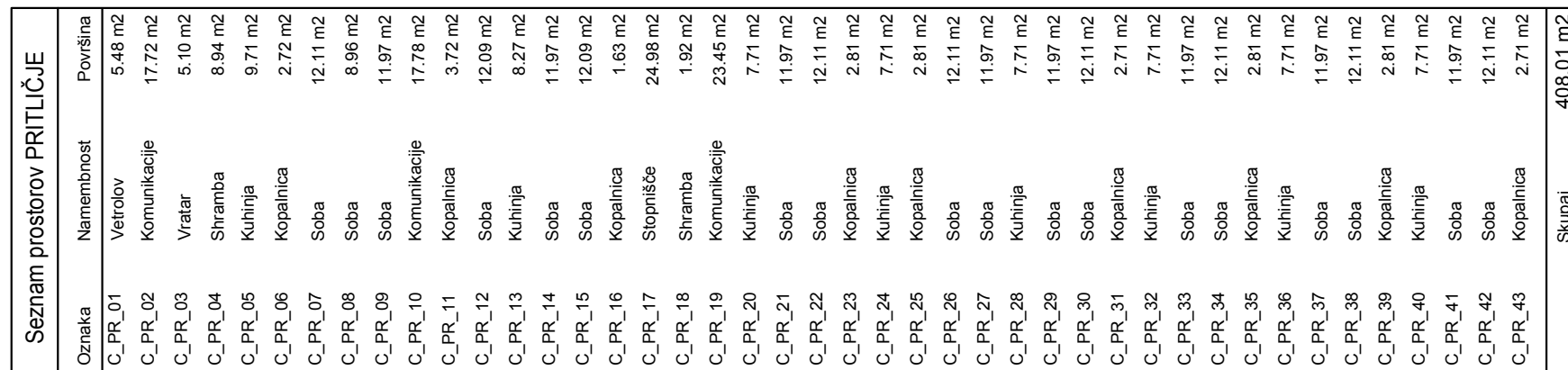
V prostorih zaklonišča, ki je eno namensko, ni potrebno izvesti sistema javljanja požara, kar je skladno z zahtevami presoje požarne varnosti.

Požarna centrala se namesti v prostoru dežurnega receptorja. Izvede se priključitev na napajanje 230VAC, povezava na varnostni nadzorni center in povezava na komunikacijsko vozlišče. Požarna centrala mora omogočati prikaz podatkov elementov, kjer se izvaja avtomatska samodiagnostika.

Inštalacija se izvede:

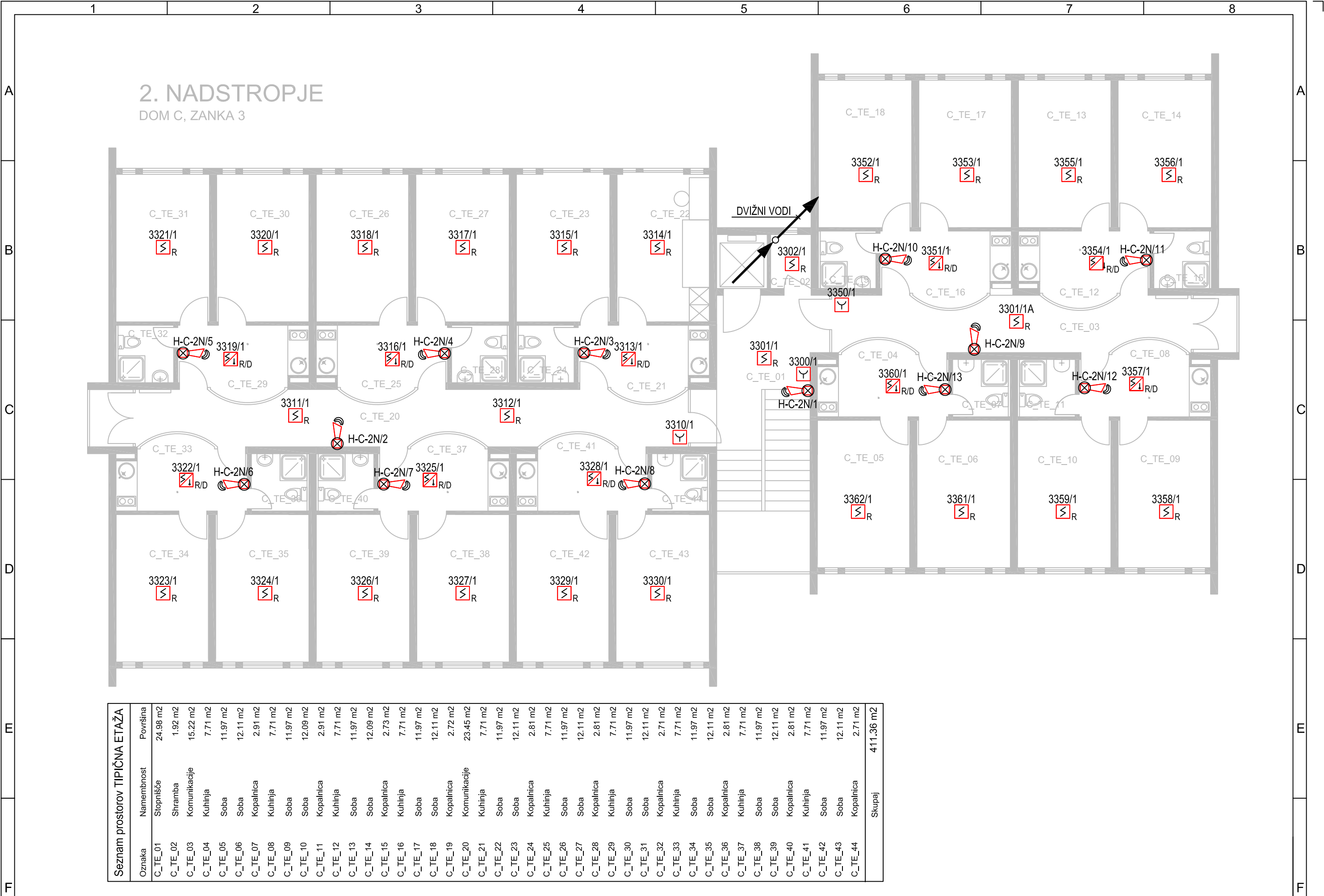
- v požarno varni izvedbi na nivoju zaščite E30
- uporabi se vodnike J-H(ST)H 1x2x0.8 mm² FE180/E30, rdeče barve in inštalacijski material na nivoju E30
- predviden je sistem ožičenja klase A, kar pomeni zankasto inštalacijo vsake adresabilne linije
- prehodi kablov med požarnimi sektorji se požarno zatesnijo na nivoju REI 90
- inštalacija se v prostorih brez tehničnega stropa izvede nadometno
- kabelske prehode med etažami in prostori se izvede z vrtanjem, kar je predvideno v načrtu električnih inštalacij
- od stropa do lokacije ročnega javljalnika se izvede podometna kabelska povezava.

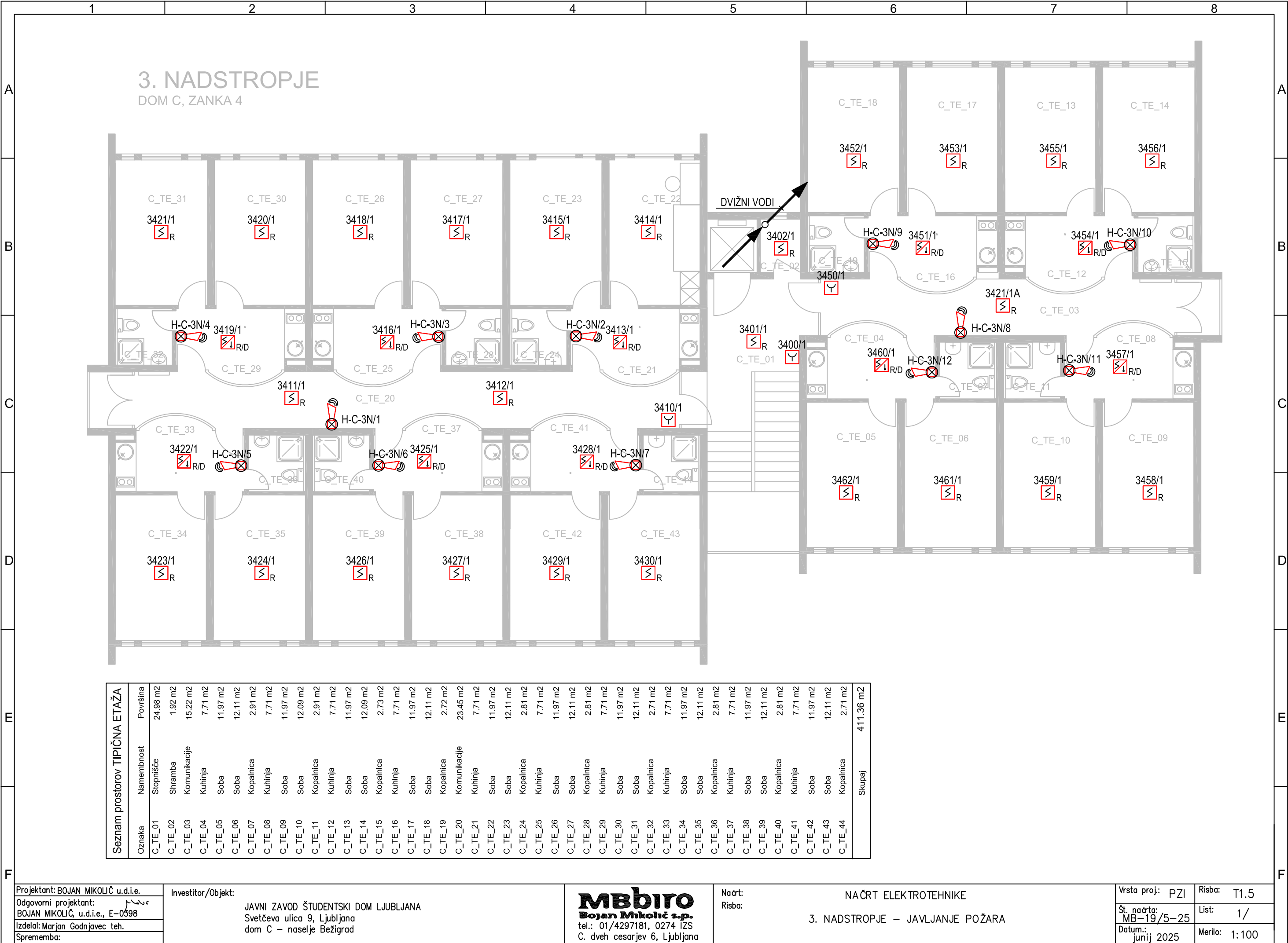
DOM C, ZANKA 1



Vrsta proj: PZI	Risba: T1.2
Št. načrta: MB-19/5-25	List: 1/
Datum: junij 2025	Merilo: 1:100







4. NADSTROPJE
DOM C, ZANKA 5

DVIŽNI VODI

Rooms and Units:

- C_TE_01: 3501/1, 3500/1, H-C-4N/1
- C_TE_02: 3502/1, 3550/1
- C_TE_03: 3501/1A, H-C-4N/9
- C_TE_04: 3560/1, H-C-4N/13
- C_TE_05: 3562/1
- C_TE_06: 3561/1
- C_TE_07: 3559/1
- C_TE_08: 3557/1, H-C-4N/12
- C_TE_09: 3558/1
- C_TE_10: 3559/1
- C_TE_11: 3557/1, H-C-4N/12
- C_TE_12: 3554/1, H-C-4N/11
- C_TE_13: 3555/1
- C_TE_14: 3556/1
- C_TE_15: 3554/1, H-C-4N/11
- C_TE_16: 3551/1, H-C-4N/10
- C_TE_17: 3553/1
- C_TE_18: 3552/1
- C_TE_19: 3551/1, H-C-4N/10
- C_TE_20: 3511/1, H-C-4N/2
- C_TE_21: 3513/1, H-C-4N/3
- C_TE_22: 3514/1
- C_TE_23: 3515/1
- C_TE_24: 3516/1, H-C-4N/4
- C_TE_25: 3517/1
- C_TE_26: 3518/1
- C_TE_27: 3519/1, H-C-4N/5
- C_TE_28: 3520/1
- C_TE_29: 3521/1
- C_TE_30: 3522/1, H-C-4N/6
- C_TE_31: 3523/1
- C_TE_32: 3524/1
- C_TE_33: 3525/1, H-C-4N/7
- C_TE_34: 3526/1
- C_TE_35: 3527/1
- C_TE_36: 3528/1, H-C-4N/8
- C_TE_37: 3529/1
- C_TE_38: 3530/1
- C_TE_39: 3531/1
- C_TE_40: 3532/1
- C_TE_41: 3533/1
- C_TE_42: 3534/1
- C_TE_43: 3535/1

m	
Seznam prostorov TIPIČNA ETAŽA	
Oznaka	Namen/prost
C_TE_01	Stopnišče
C_TE_02	Shramba
C_TE_03	Komunikacije
C_TE_04	Kuhinja
C_TE_05	Soba
C_TE_06	Soba
C_TE_07	Kopalnica
C_TE_08	Kuhinja
C_TE_09	Soba
C_TE_10	Soba
C_TE_11	Kopalnica
C_TE_12	Kuhinja
C_TE_13	Soba
C_TE_14	Soba
C_TE_15	Kopalnica
C_TE_16	Kuhinja
C_TE_17	Soba
C_TE_18	Soba
C_TE_19	Kopalnica
C_TE_20	Komunikacije
C_TE_21	Kuhinja
C_TE_22	Soba
C_TE_23	Soba
C_TE_24	Kopalnica
C_TE_25	Kuhinja
C_TE_26	Soba
C_TE_27	Soba
C_TE_28	Kopalnica
C_TE_29	Kuhinja
C_TE_30	Soba
C_TE_31	Soba
C_TE_32	Kopalnica
C_TE_33	Kuhinja
C_TE_34	Soba
C_TE_35	Soba
C_TE_36	Kopalnica
C_TE_37	Kuhinja
C_TE_38	Soba
C_TE_39	Soba
C_TE_40	Kopalnica
C_TE_41	Kuhinja
C_TE_42	Soba
C_TE_43	Soba
C_TE_44	Kopalnica
Skupek	

DOM C, ZANKA 6



Seznam prostorov TIPIČNA ETAŽA				
Oznaka	Namembnost	Površina		
C_TE_01	Stopnišče	24.98 m2		
C_TE_02	Shramba	1.92 m2		
C_TE_03	Komunikacije	15.22 m2		
C_TE_04	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_05	Soba	11.97 m2		
C_TE_06	Soba	12.11 m2		
C_TE_07	Kopalnica	2.91 m2		
C_TE_08	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_09	Soba	11.97 m2		
C_TE_10	Soba	12.09 m2		
C_TE_11	Kopalnica	2.91 m2		
C_TE_12	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_13	Soba	11.97 m2		
C_TE_14	Soba	12.09 m2		
C_TE_15	Kopalnica	2.73 m2		
C_TE_16	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_17	Soba	11.97 m2		
C_TE_18	Soba	12.11 m2		
C_TE_19	Kopalnica	2.72 m2		
C_TE_20	Komunikacije	23.45 m2		
C_TE_21	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_22	Soba	11.97 m2		
C_TE_23	Soba	12.11 m2		
C_TE_24	Kopalnica	2.81 m2		
C_TE_25	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_26	Soba	11.97 m2		
C_TE_27	Soba	12.11 m2		
C_TE_28	Kopalnica	2.81 m2		
C_TE_29	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_30	Soba	11.97 m2		
C_TE_31	Soba	12.11 m2		
C_TE_32	Kopalnica	2.71 m2		
C_TE_33	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_34	Soba	11.97 m2		
C_TE_35	Soba	12.11 m2		
C_TE_36	Kopalnica	2.81 m2		
C_TE_37	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_38	Soba	11.97 m2		
C_TE_39	Soba	12.11 m2		
C_TE_40	Kopalnica	2.81 m2		
C_TE_41	Kuhinja	7.71 m2		
C_TE_42	Soba	11.97 m2		
C_TE_43	Soba	12.11 m2		
C_TE_44	Kopalnica	2.71 m2		
Skupaj		411.36 m2		

Sprememba:

Investitor/Objekt:

JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA
Svetčeva ulica 9, Ljubljana
dom C – naselje Bežigrad

MBbiro
Bojan Mikolič s.p.
tel.: 01/4297181, 0274 IZS
C. dveh cesarjev 6, Ljubljana

5. NADSTROPJE – JAVLJANJE POŽARA

Datum.:	junij 2025
---------	------------

Merilo: 1:100

6. NADSTROPJE
DOM C, ZANKA 7

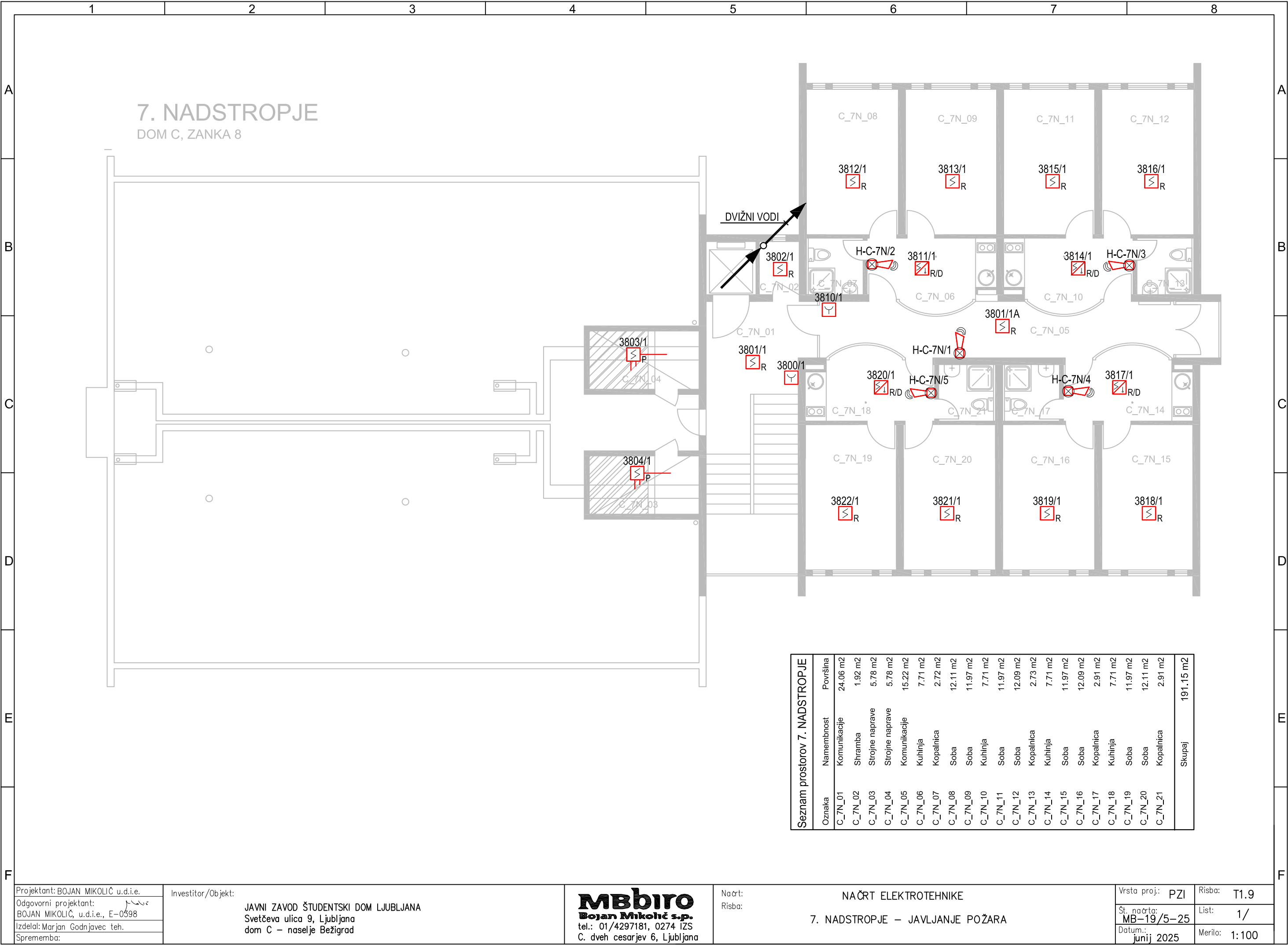
DVIŽNI VODI

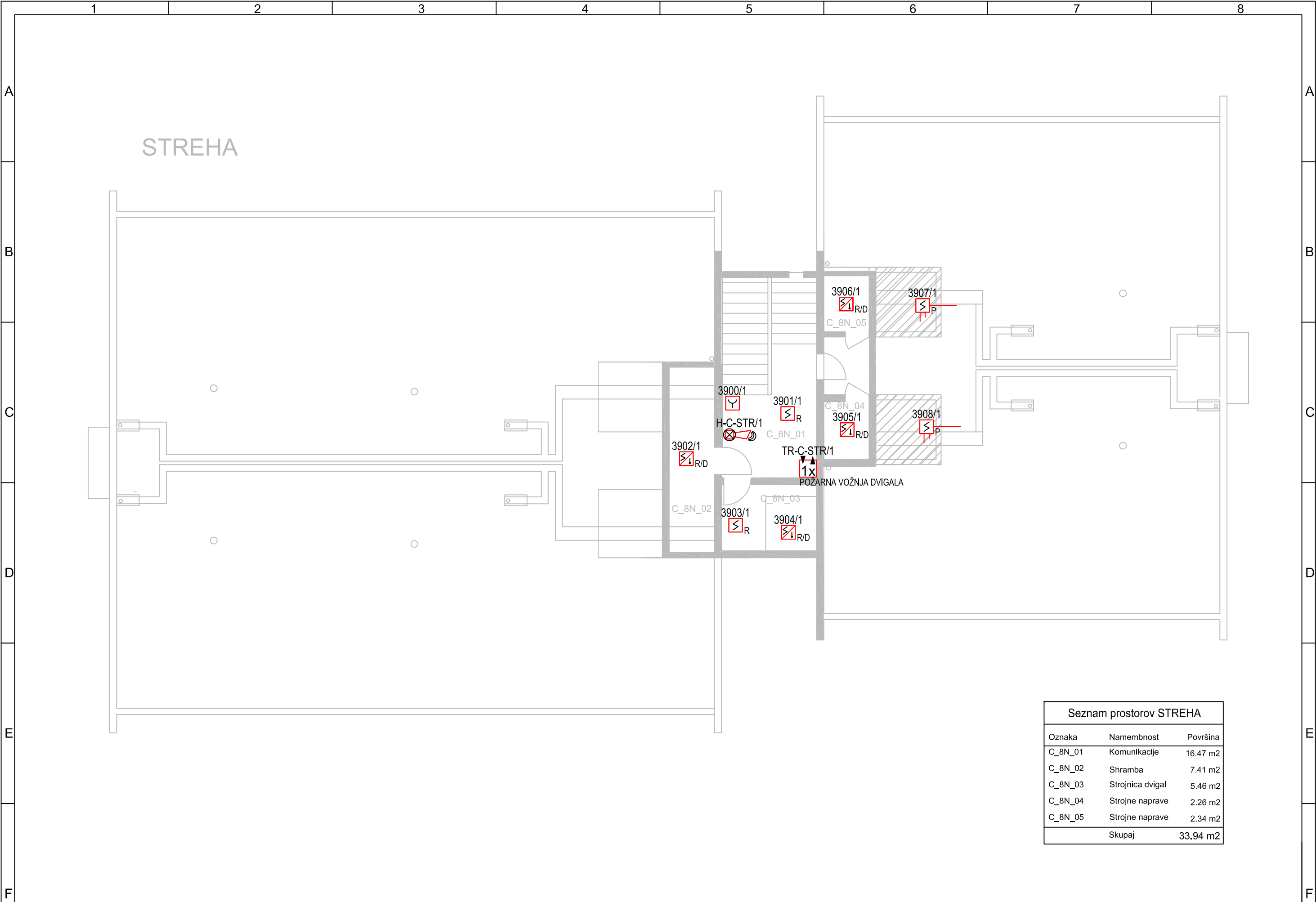
Rooms and Equipment:

- C_TE_01: 3701/1, 3700/1, H-C-6N/1
- C_TE_02: 3702/1
- C_TE_03: 3701/1A, H-C-6N/9
- C_TE_04: 3760/1, H-C-6N/13
- C_TE_05: 3762/1
- C_TE_06: 3761/1
- C_TE_07: 3750/1
- C_TE_08: 3757/1, H-C-6N/12
- C_TE_09: 3758/1
- C_TE_10: 3759/1
- C_TE_11: 3754/1, H-C-6N/11
- C_TE_12: 3751/1, R/D
- C_TE_13: 3755/1
- C_TE_14: 3756/1
- C_TE_15: 3753/1
- C_TE_16: 3752/1
- C_TE_17: 3751/1, R/D
- C_TE_18: 3752/1
- C_TE_19: 3714/1
- C_TE_20: 3711/1, H-C-6N/2
- C_TE_21: 3713/1, R/D
- C_TE_22: 3714/1
- C_TE_23: 3715/1
- C_TE_24: 3716/1, R/D
- C_TE_25: 3716/1, R/D
- C_TE_26: 3718/1
- C_TE_27: 3717/1
- C_TE_28: 3719/1, R/D
- C_TE_29: 3719/1, R/D
- C_TE_30: 3720/1
- C_TE_31: 3721/1
- C_TE_32: 3722/1, R/D
- C_TE_33: 3722/1, R/D
- C_TE_34: 3723/1
- C_TE_35: 3724/1
- C_TE_36: 3725/1, R/D
- C_TE_37: 3725/1, R/D
- C_TE_38: 3727/1
- C_TE_39: 3726/1
- C_TE_40: 3726/1
- C_TE_41: 3728/1, R/D
- C_TE_42: 3729/1
- C_TE_43: 3730/1
- C_TE_44: 3728/1, R/D
- C_TE_45: 3728/1, R/D
- C_TE_46: 3728/1, R/D
- C_TE_47: 3728/1, R/D
- C_TE_48: 3728/1, R/D
- C_TE_49: 3728/1, R/D
- C_TE_50: 3728/1, R/D
- C_TE_51: 3728/1, R/D
- C_TE_52: 3728/1, R/D
- C_TE_53: 3728/1, R/D
- C_TE_54: 3728/1, R/D
- C_TE_55: 3728/1, R/D
- C_TE_56: 3728/1, R/D
- C_TE_57: 3728/1, R/D
- C_TE_58: 3728/1, R/D
- C_TE_59: 3728/1, R/D
- C_TE_60: 3728/1, R/D
- C_TE_61: 3728/1, R/D
- C_TE_62: 3728/1, R/D
- C_TE_63: 3728/1, R/D
- C_TE_64: 3728/1, R/D
- C_TE_65: 3728/1, R/D
- C_TE_66: 3728/1, R/D
- C_TE_67: 3728/1, R/D
- C_TE_68: 3728/1, R/D
- C_TE_69: 3728/1, R/D
- C_TE_70: 3728/1, R/D
- C_TE_71: 3728/1, R/D
- C_TE_72: 3728/1, R/D
- C_TE_73: 3728/1, R/D
- C_TE_74: 3728/1, R/D
- C_TE_75: 3728/1, R/D
- C_TE_76: 3728/1, R/D
- C_TE_77: 3728/1, R/D
- C_TE_78: 3728/1, R/D
- C_TE_79: 3728/1, R/D
- C_TE_80: 3728/1, R/D
- C_TE_81: 3728/1, R/D
- C_TE_82: 3728/1, R/D
- C_TE_83: 3728/1, R/D
- C_TE_84: 3728/1, R/D
- C_TE_85: 3728/1, R/D
- C_TE_86: 3728/1, R/D
- C_TE_87: 3728/1, R/D
- C_TE_88: 3728/1, R/D
- C_TE_89: 3728/1, R/D
- C_TE_90: 3728/1, R/D
- C_TE_91: 3728/1, R/D
- C_TE_92: 3728/1, R/D
- C_TE_93: 3728/1, R/D
- C_TE_94: 3728/1, R/D
- C_TE_95: 3728/1, R/D
- C_TE_96: 3728/1, R/D
- C_TE_97: 3728/1, R/D
- C_TE_98: 3728/1, R/D
- C_TE_99: 3728/1, R/D
- C_TE_100: 3728/1, R/D

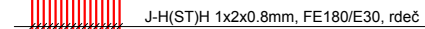
T		M	
Seznam prostorov TIPIČNA ETAŽA			
Oznaka	Namembnost	Površina	
C_TE_01	Stopnišče	24.98 m ²	
C_TE_02	Shramba	1.92 m ²	
C_TE_03	Komunikacije	15.22 m ²	
C_TE_04	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_05	Soba	11.97 m ²	
C_TE_06	Soba	12.11 m ²	
C_TE_07	Kopalnica	2.91 m ²	
C_TE_08	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_09	Soba	11.97 m ²	
C_TE_10	Soba	12.09 m ²	
C_TE_11	Kopalnica	2.91 m ²	
C_TE_12	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_13	Soba	11.97 m ²	
C_TE_14	Soba	12.09 m ²	
C_TE_15	Kopalnica	2.73 m ²	
C_TE_16	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_17	Soba	11.97 m ²	
C_TE_18	Soba	12.11 m ²	
C_TE_19	Kopalnica	2.72 m ²	
C_TE_20	Komunikacije	23.45 m ²	
C_TE_21	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_22	Soba	11.97 m ²	
C_TE_23	Soba	12.11 m ²	
C_TE_24	Kopalnica	2.81 m ²	
C_TE_25	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_26	Soba	11.97 m ²	
C_TE_27	Soba	12.11 m ²	
C_TE_28	Kopalnica	2.81 m ²	
C_TE_29	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_30	Soba	11.97 m ²	
C_TE_31	Soba	12.11 m ²	
C_TE_32	Kopalnica	2.71 m ²	
C_TE_33	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_34	Soba	11.97 m ²	
C_TE_35	Soba	12.11 m ²	
C_TE_36	Kopalnica	2.81 m ²	
C_TE_37	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_38	Soba	11.97 m ²	
C_TE_39	Soba	12.11 m ²	
C_TE_40	Kopalnica	2.81 m ²	
C_TE_41	Kuhinja	7.71 m ²	
C_TE_42	Soba	11.97 m ²	
C_TE_43	Soba	12.11 m ²	
C_TE_44	Kopalnica	2.71 m ²	
Skupaj		411.36 m ²	


Merilo: 1:100





Seznam prostorov STREHA		
Oznaka	Namembnost	Površina
C_8N_01	Komunikacije	16.47 m2
C_8N_02	Shramba	7.41 m2
C_8N_03	Strojnica dvigal	5.46 m2
C_8N_04	Strojne naprave	2.26 m2
C_8N_05	Strojne naprave	2.34 m2
Skupaj		33.94 m2



 MBBiro Bogdan Malobabić s.p. tel.: 01/4297181, 0274 125 C. dveh cesarjev 6, Ljubljana	Načrt: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA Risba:	Risba: 1.0
	JAVLJANJE POŽARA	
Odgovorni projektant: BOJAN MIKOLIC u.d.i.e. E-0398 Projektant: BOJAN MIKOLIC u.d.i.e. Izdelal: MARIJAN GODNJAVEC teh. Sprememba:	Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENSKI DOM LJUBLJANA Svetceva ulica 9, Ljubljana dom C – naselje Bežigrad St. načrta: MB-19/5-25	List: 1/1 Datum: junij 2025 Merilo: 1: x Vrsta proj.: PZI