

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

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

naziv gradnje: **DOM ILIRSKA**

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

VRSTA GRADNJE: **investicijsko vzdrževalna dela**

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

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

številka projekta: **03/25**

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-35/6-25**

datum izdelave: **julij 2025**

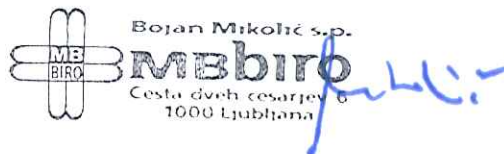
datum spremembe:

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

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

odgovorna oseba
projektanta načrta: **Bojan Mikolič**

podpis odgovorne osebe
projektanta načrta:



Bojan Mikolič s.p.
MBbиро
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-35/6-25**
datum izdelave: **julij 2025**

**upoštevam relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane
bistvene in druge zahteve.**

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

identifikacijska številka: **IZS E-0398**

podpis pooblaščenega strokovnjaka:



odgovorna oseba
projektanta načrta: **Bojan Mikolič**

podpis odgovorne osebe projektanta načrta::



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	Shema javljanja požara
T1.0	Klet - javljanje požara
T2.0	Pritličje - javljanje požara
T3.0	1. nadstropje - javljanje požara
T4.0	2. nadstropje - javljanje požara
T5.0	3. nadstropje - javljanje požara
T6.0	4. nadstropje - javljanje požara
T7.0	5. nadstropje - javljanje požara
T8.0	6. nadstropje - javljanje požara
T9.0	7. nadstropje - javljanje požara
T10.0	8. nadstropje - javljanje požara
T11.0	9. nadstropje - javljanje požara
T12.0	10. nadstropje - javljanje požara
T13.0	11. nadstropje - javljanje požara
T14.0	12. nadstropje - javljanje požara
T15.0	13. nadstropje - terasa - javljanje požara
T16.0	13. nadstropje - 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 ILIRSKA, Študentski dom Ljubljana.

Načrt je izdelan na podlagi dokumentacije:

- **Presoja požarne varnosti (PPV), št. 2025/19-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 sirenami; predmet 1. faze izvedbe
- izvede prenos alarmnega signala na varnostno nadzorni center; predmet 1. faze izvedbe
- požarno delovanje dvigala; predmet 2. faze izvedbe..

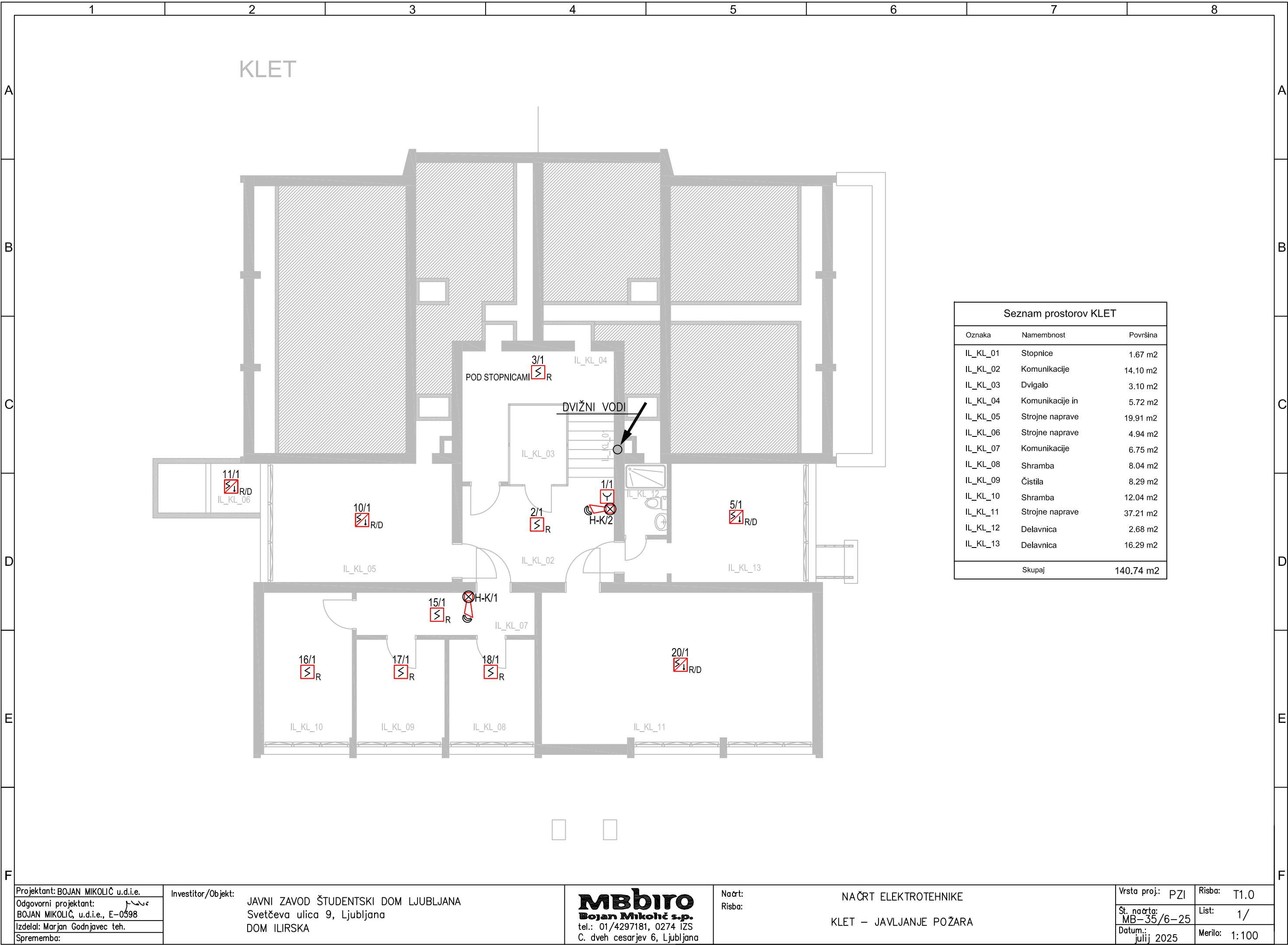
Navedba pomembnejših upoštevanih pravilnikov, smernic in standardov:

- 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.

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
- kableske 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 kableska povezava.



Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.
Odgovorni projektant:
BOJAN MIKOLIČ, u.d.i.e., E-0598
Izdela: Marjan Godnjavec teh.
Sprememba:

Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENSKI DOM LJUBLJANA
Svetčeva ulica 9, Ljubljana
DOM ILIRSKA

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

Načrt: NAČRT ELEKTROTEHNIKE
Risba: KLET – JAVLJANJE POŽARA

Vrsta proj.: PZI	Risba: T1.0
St. načrta: MB-35/6-25	List: 1/
Datum: julij 2025	Merilo: 1:100

A

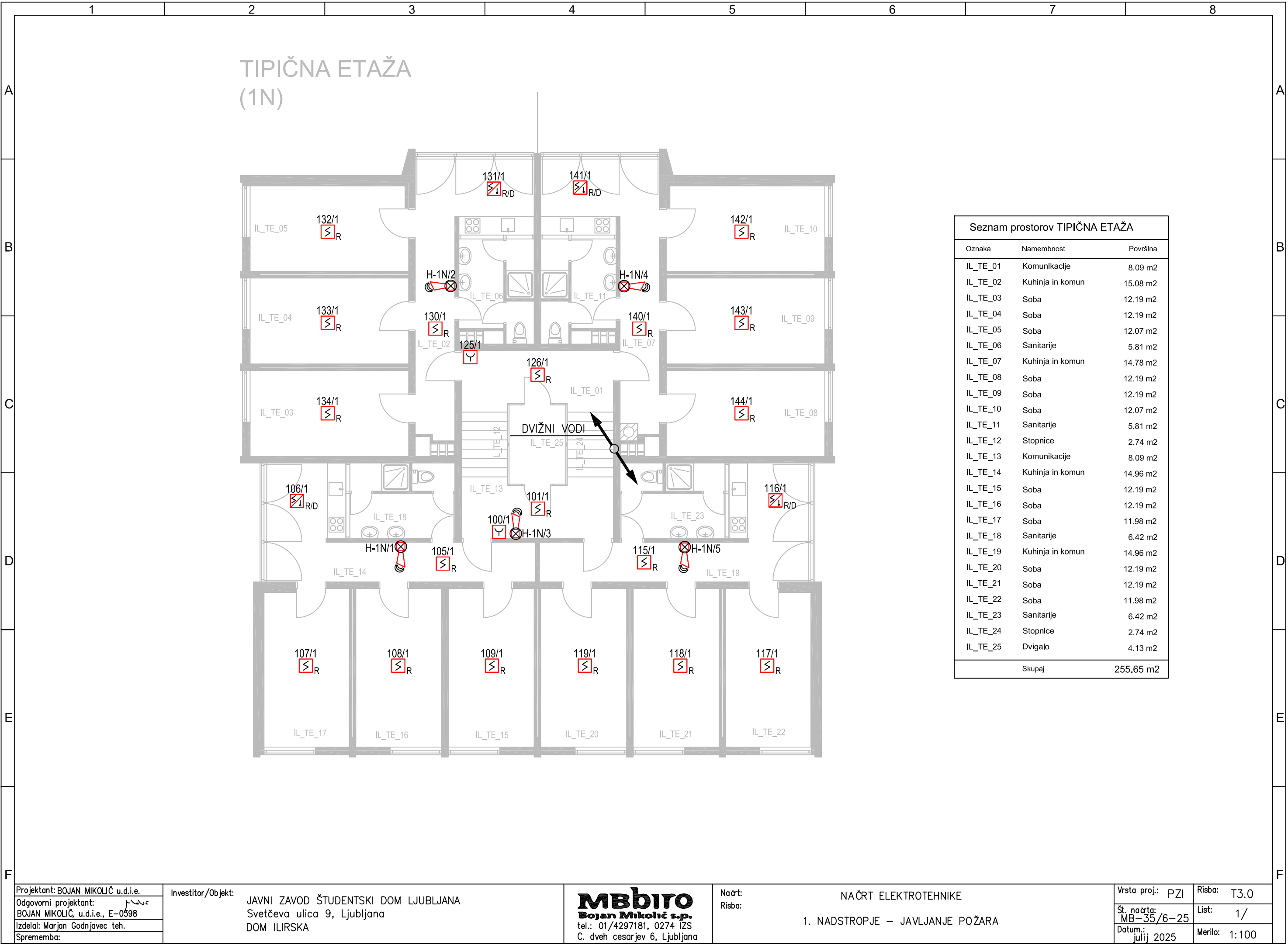


A

EC

1

1



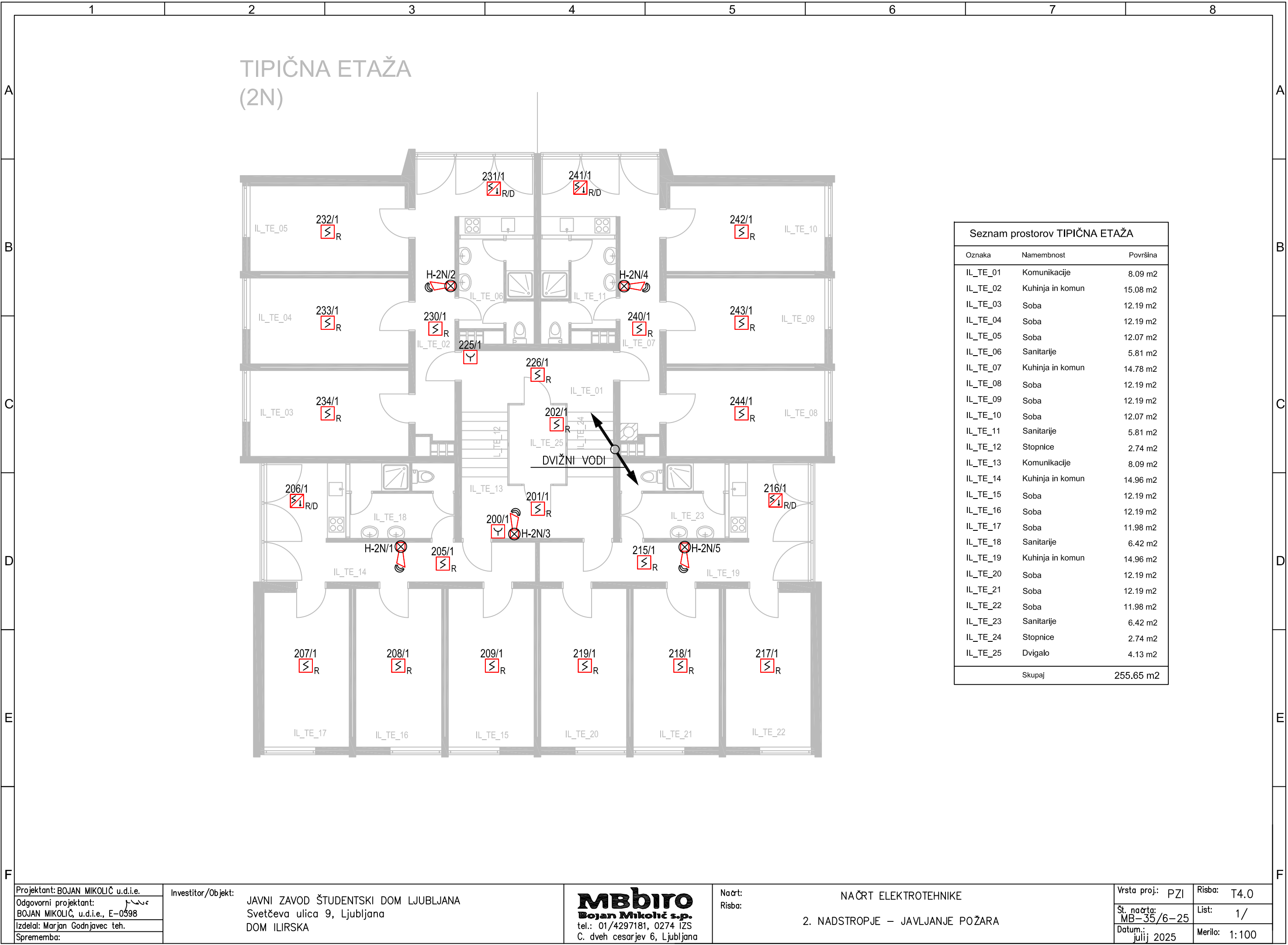
Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.
Odgovorni projektant:
BOJAN MIKOLIČ, u.d.i.e., E-0598
Izdela: Marjan Godnjavec teh.
Sprememba:

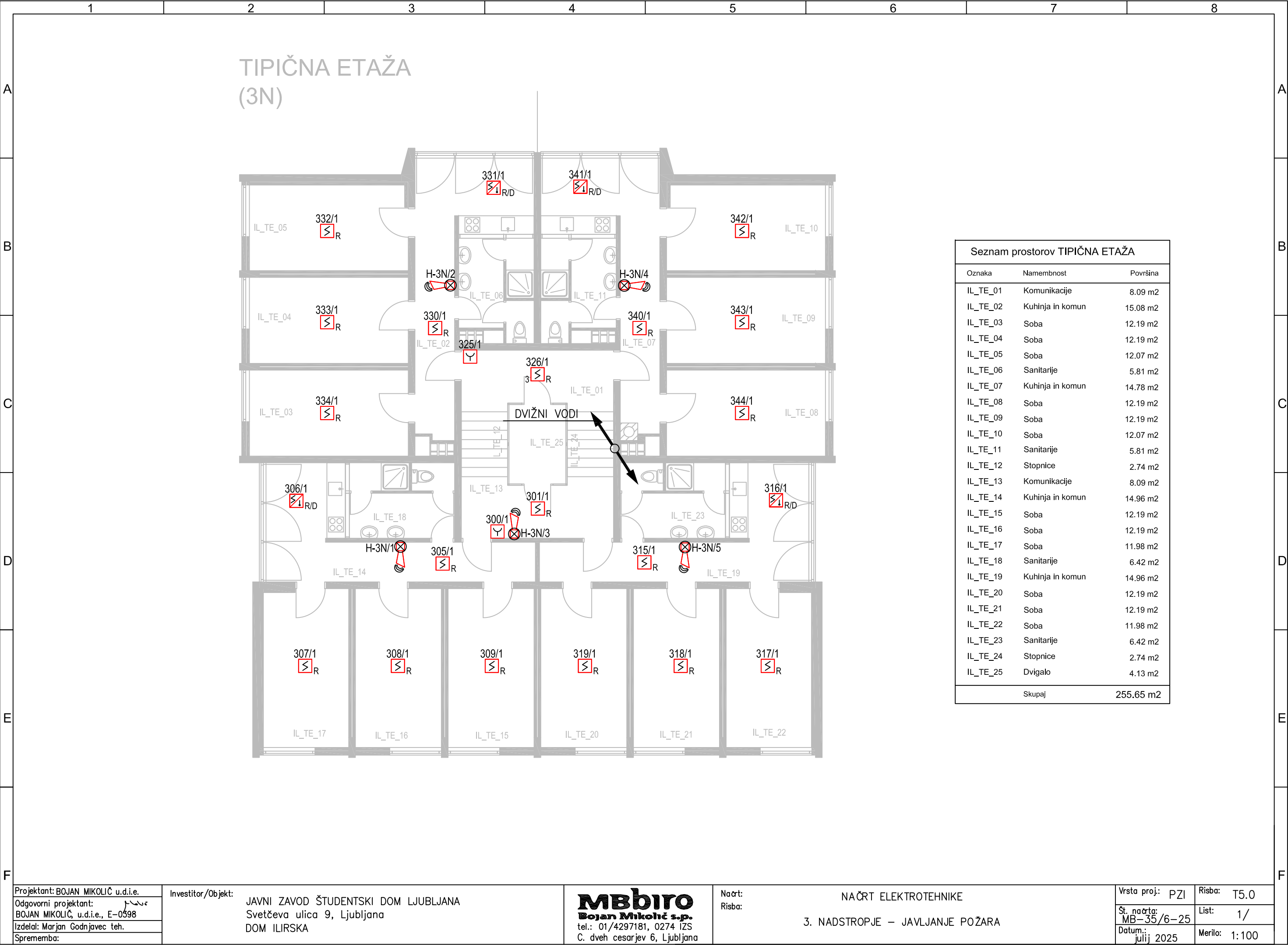
Investitor/Objekt:
JAVNI ZAVOD ŠTUDENSKI DOM LJUBLJANA
Svetčeva ulica 9, Ljubljana
DOM ILIRSKA

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

Načrt:
Risba:
NAČRT ELEKTROTEHNIKE
1. NADSTROPJE – JAVLJANJE POŽARA

Vrsta proj.: PZI	Risba: T3.0
St. načrta: MB-35/6-25	List: 1/
Datum.: julij 2025	Merilo: 1:100





A



A

B

C

D

E

C

D

E

F

F

A



A

B

C

C

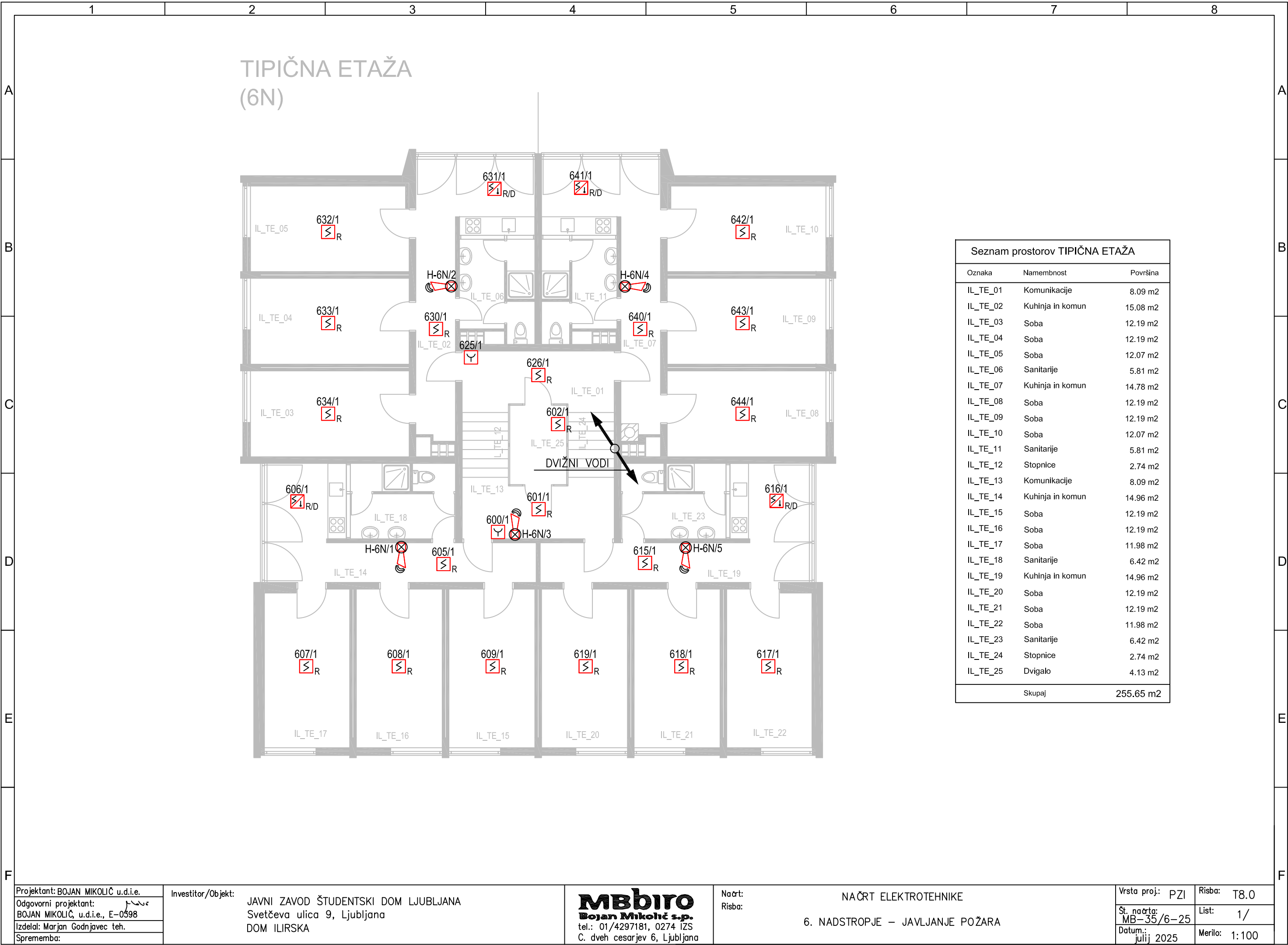
D

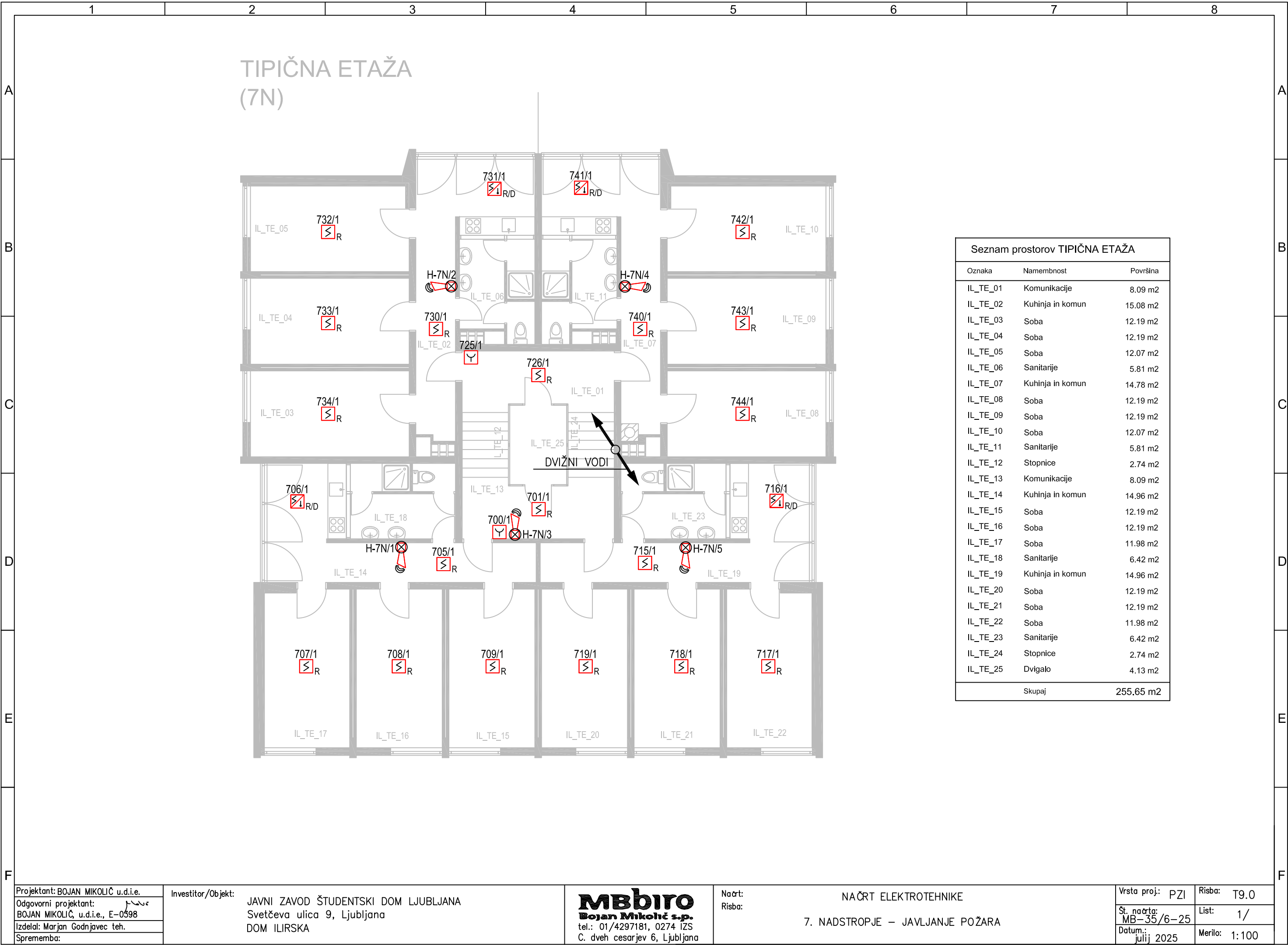
D

E

E

Vrsta proj: PZI	Risba: T7.0
Št. naorta: MB-35/6-25	List: 1/
Datum: juli 2025	Merilo: 1:100





A

A

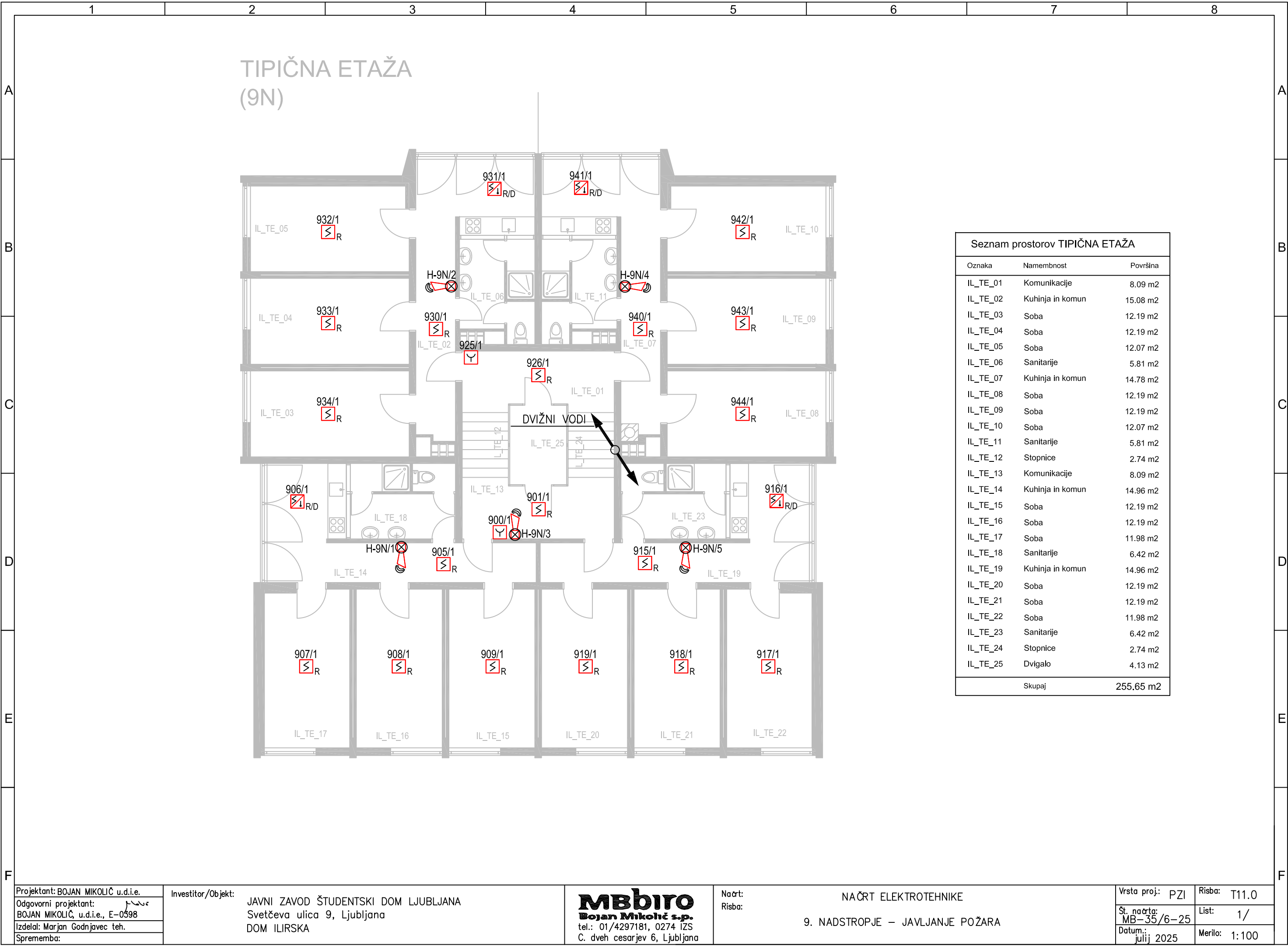
C

D

E

F

Vrsta proj: PZI	Risba: T10.0
Št. naorta: MB-35/6-25	List: 1/
Datum: 1. juli 2025	Merilo: 1:100



Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.
Odgovorni projektant:
BOJAN MIKOLIČ, u.d.i.e., E-0598
Izdela: Marjan Godnjavec teh.
Sprememba:

Investitor/Objekt:
JAVNI ZAVOD ŠTUDENSKI DOM LJUBLJANA
Svetčeva ulica 9, Ljubljana
DOM ILIRSKA

MBbiro

Bojan Mikolič s.p.

tel.: 01/4297181, 0274 IZS
C. dveh cesarjev 6, Ljubljana

Načrt:
Risba:

NAČRT ELEKTROTEHNIKE
9. NADSTROPJE – JAVLJANJE POŽARA

Vrsta proj.: PZI
St. načrta: MB-35/6-25
Datum.: julij 2025

Risba: T11.0
List: 1/
Merilo: 1:100

A



A

B

C

C

D

D

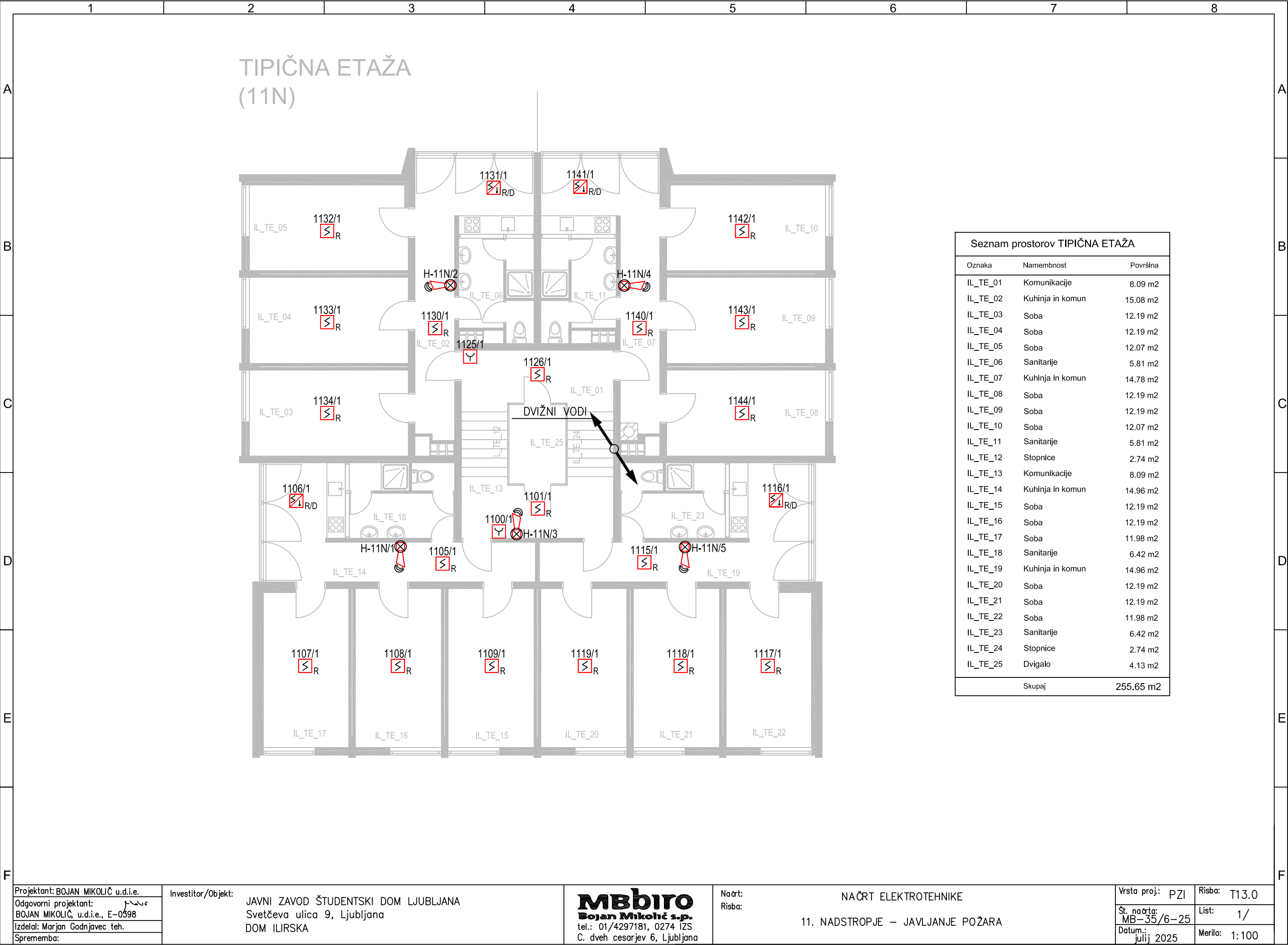
E

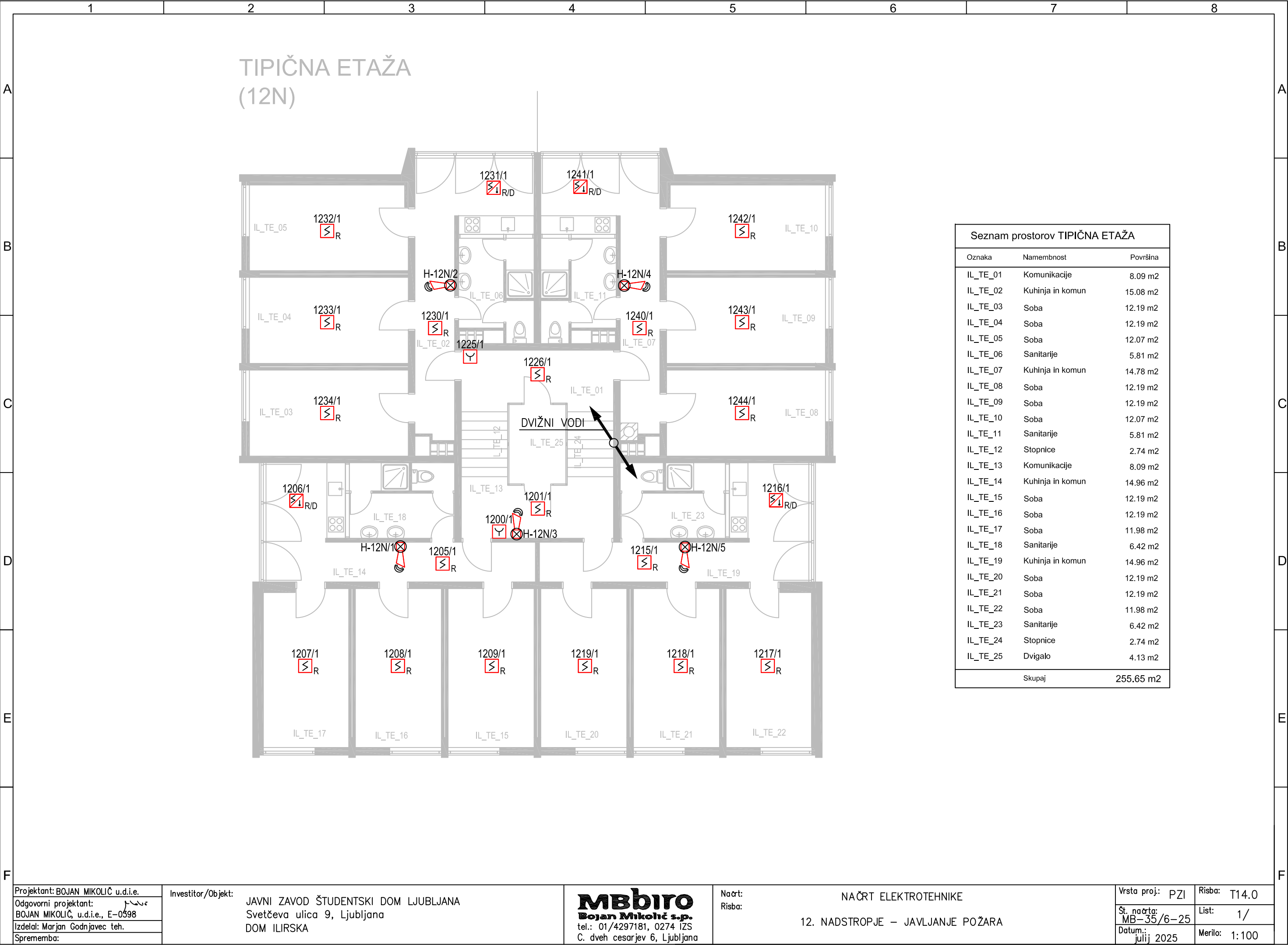
E|

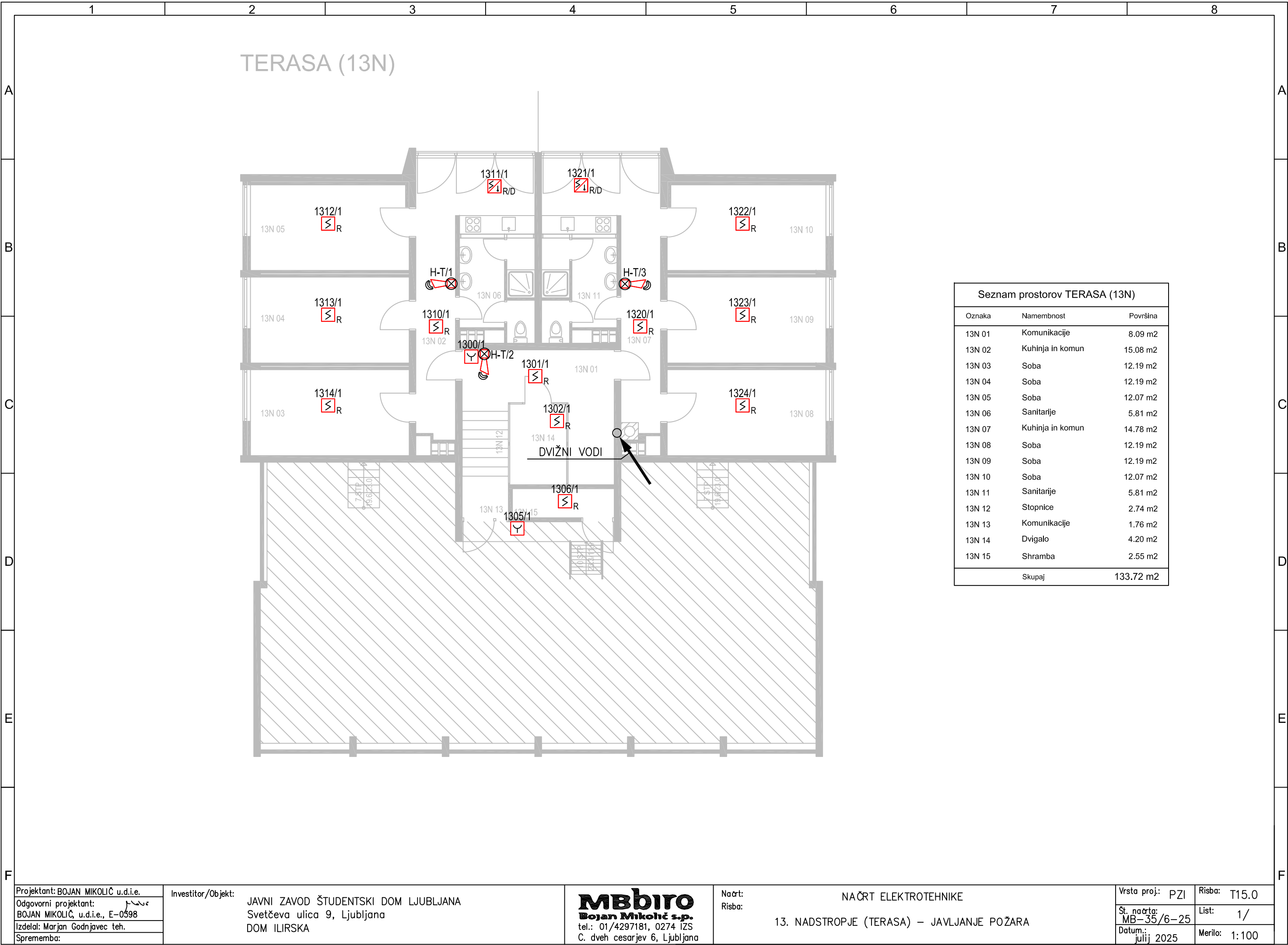
F

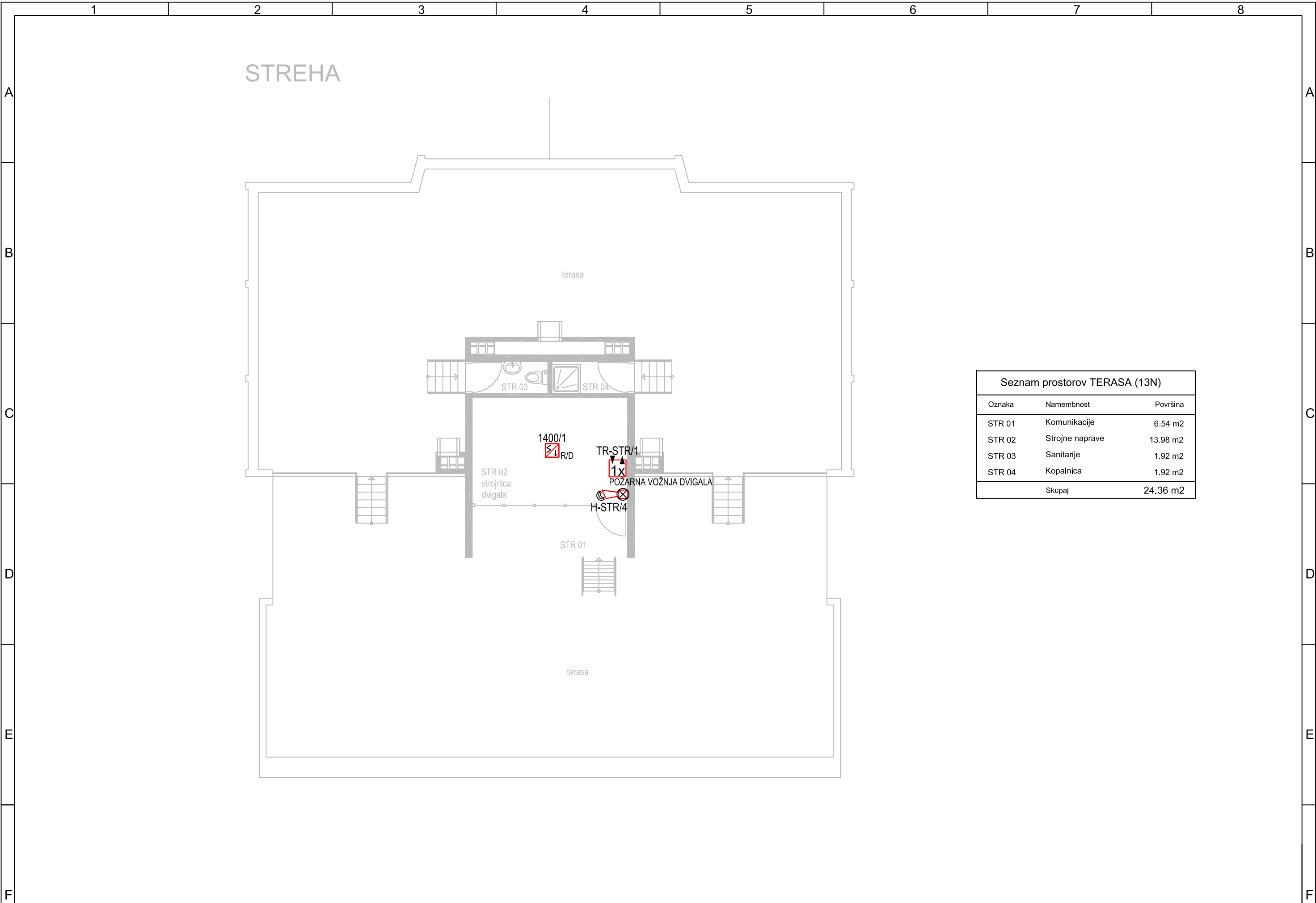
F|

Merilo: 1:100









Seznam prostorov TERASA (13N)		
Oznaka	Namembnost	Površina
STR 01	Komunikacije	6.54 m2
STR 02	Strojne naprave	13.98 m2
STR 03	Sanitarije	1.92 m2
STR 04	Kopalnica	1.92 m2
Skupaj		24.36 m2

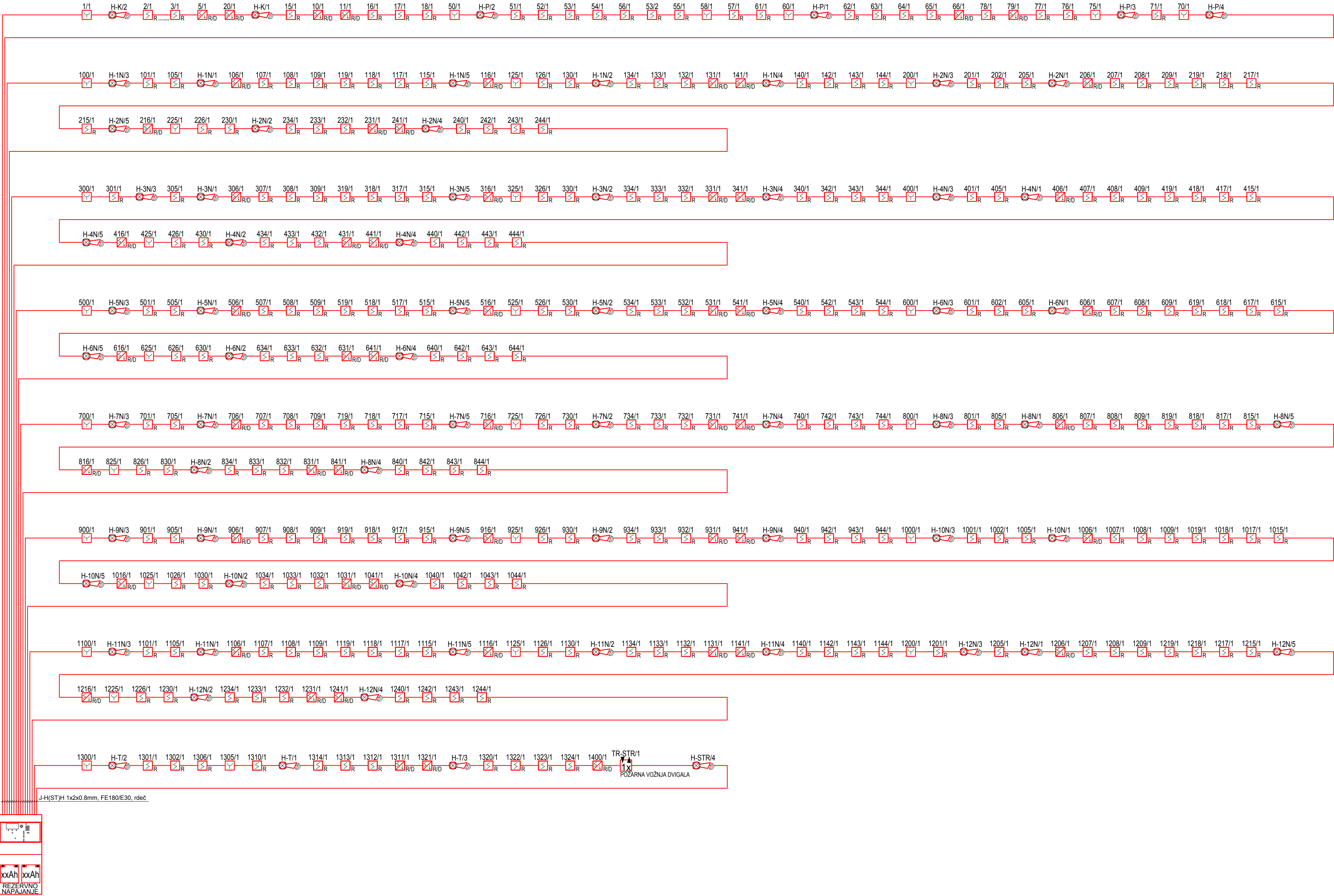
Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.
Odgovorni projektant:
BOJAN MIKOLIČ, u.d.i.e., E-0598
Izdela: Marjan Godnjavec teh.
Sprememba:

Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENSKI DOM LJUBLJANA
Svetčeva ulica 9, Ljubljana
DOM ILIRSKA

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

Načrt: NAČRT ELEKTROTEHNIKE
Risba: 13. NADSTROPJE (STREHA) – JAVLJANJE POŽARA

Vrsta proj.: PZI	Risba: T16.0
Št. načrta: MB-35/6-25	List: 1/
Datum.: julij 2025	Merilo: 1:100



SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA

- POŽARNA SIGNALNA CENTRALA
- ROČNI JAVLJALNIK POŽARA
- OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA
- OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA V TEHNIČNEM STROPU
- KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI JAVLJALNIK
- VZORČNA KOMORA Z OPTIČNIM JAVLJALNIKOM DIMA
- ADRESNA ALARMINA SIRENA Z BLISKAVICO
- 1-KANALNI VHODNO/IZHODNI ADRESNI VMESNIK
- 4-KANALNI VHODNO/IZHODNI ADRESNI VMESNIK

MBbiro Bojan Mikolič s.p. tel.: 01/4297181, 0274 125 C. dveh cesarjev 6, Ljubljana	No. art: EL. INSTALACIJE IN EL. OPREMA	Risba:
	Risba: ENOPOLNA SHEMA – JAVLJANJE POŽARA	1.0
Odgovorni projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e. E-0398 Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e. Izdelal: MARJAN GODNJAVEC teh.	Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA Svetževa ulica 9, Ljubljana DOM ILIRSKA	Datum: julij 2025
	Sprememba: St. načrta: MB-35/6-25	Merilo: 1:100
		Vrsta proj.: PZI