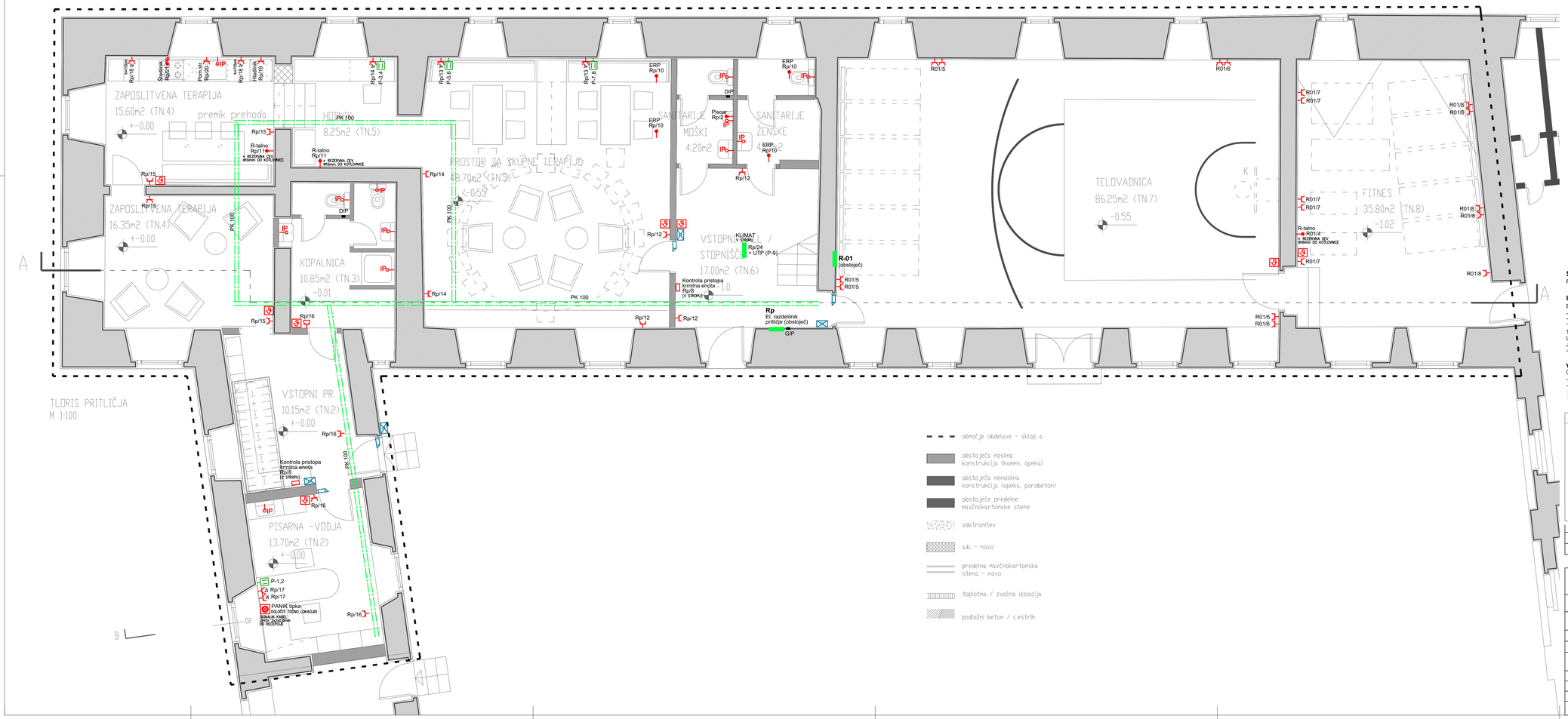


SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinstalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0.8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

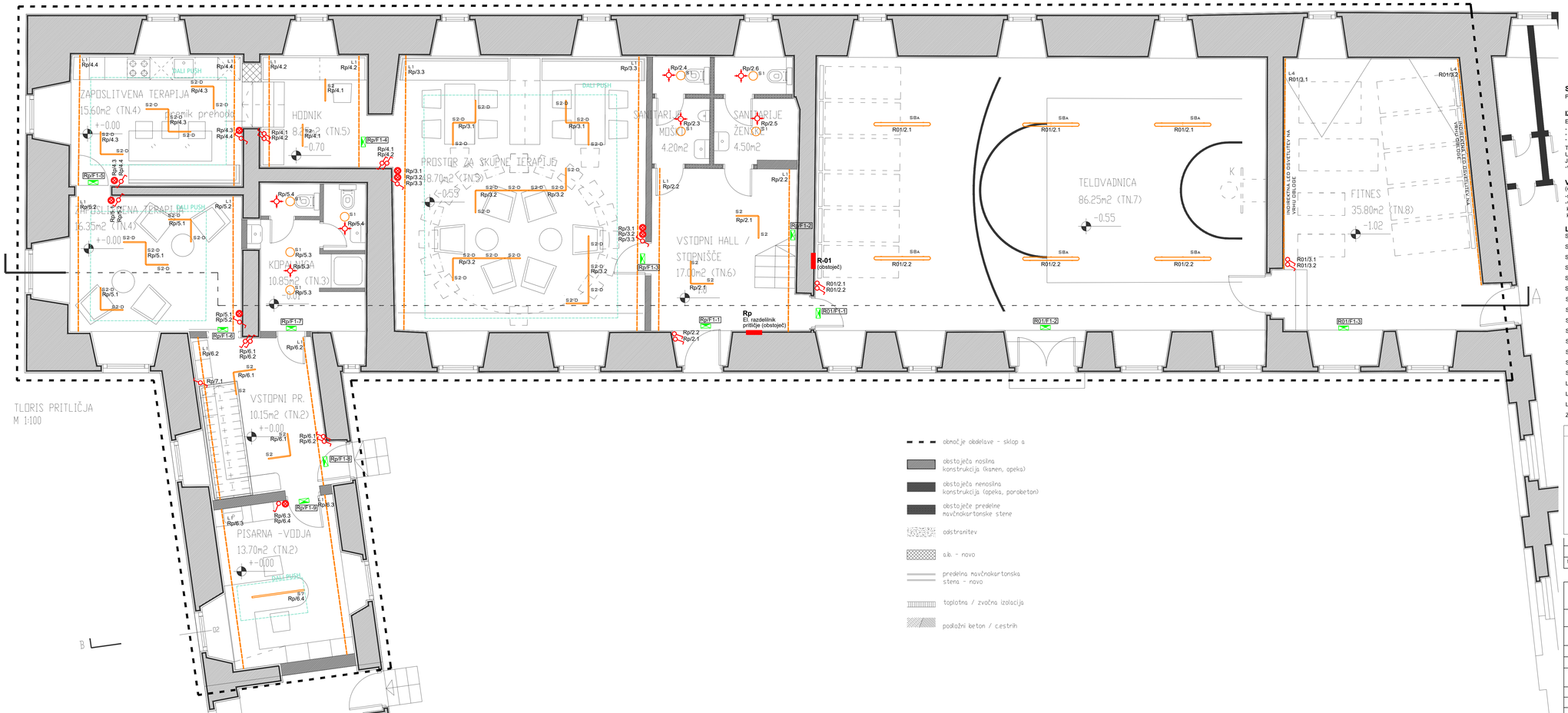
LEGENDA SIMBOLOV

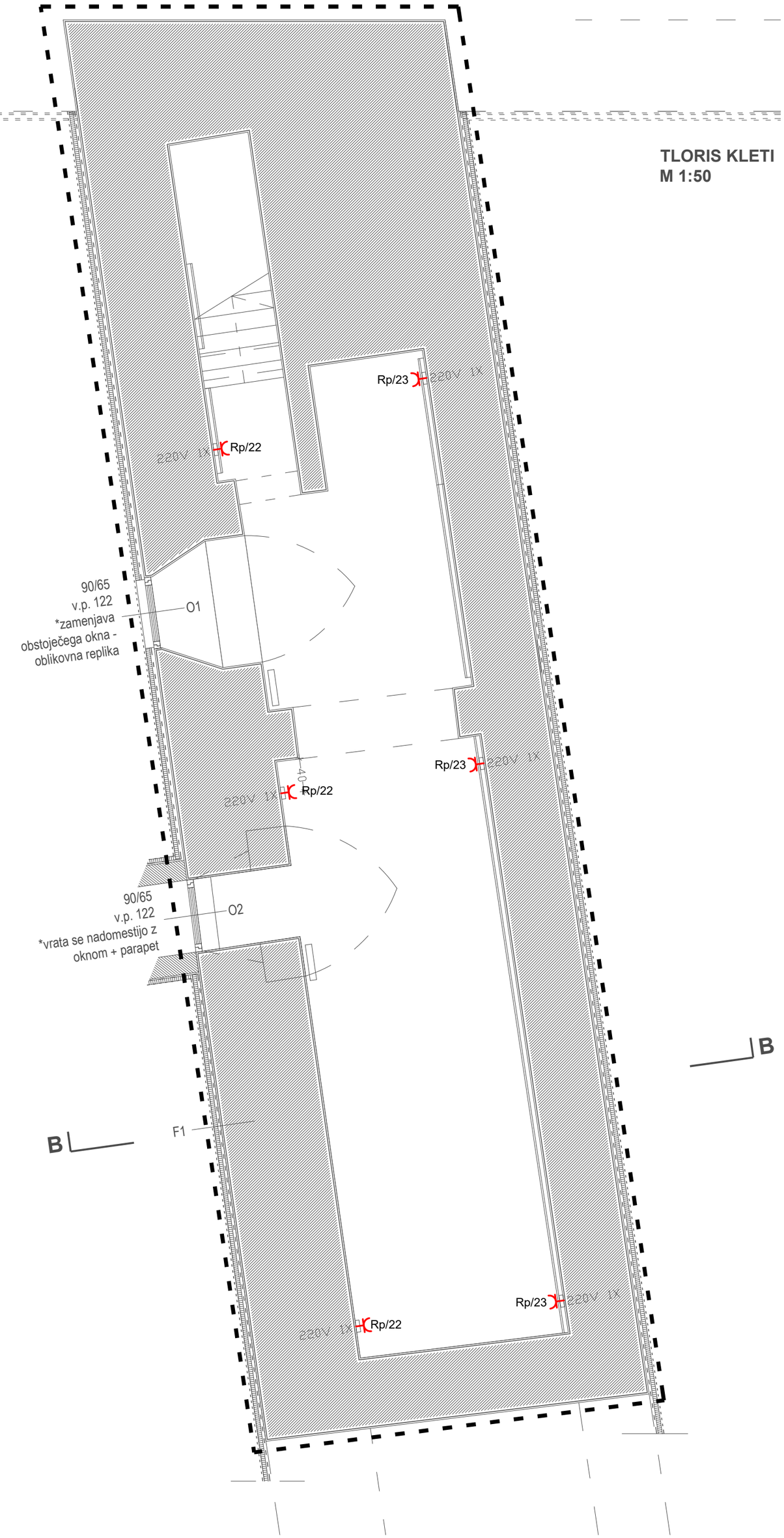
- števno vtičnica enofazna
- števno vtičnica s pokrovom
- fiksni priključek 1F
- fiksni priključek 3F
- IP spoj
- ventilator
- termostat
- podatkovna enojna vtičnica
- podatkovna dvojna vtičnica
- kartični identifikator
- električna ključavnica

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – MOČ, TK Sklop A (dnevna bolnišnica)			merilo: M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A-1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB-3F-24	št. načrta: PE94/24-96	datum: Avg. 2024	št. lista: 1


ZAPOSLITVENA TERAPIJA
15.60m2 (TN.4)
+-0.00
DALI PUSH
Rp/4.4
Rp/4.3
S2-D
S2
L1
L1 Rp/4.4
Rp/4.3
Rp/4.4
Rp/F1-5
Rp/5.2
Rp/5.1
Rp/5.2
Rp/F1-6
Rp/6.2
Rp/6.1
Rp/6.2
Rp/7.1
Rp/7.2
Rp/F1-7
Rp/5.2
Rp/5.1
Rp/5.2
Rp/5.1
Rp/5.2
Rp/5.1



TLORIS KLETI
M 1:50

SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:

- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

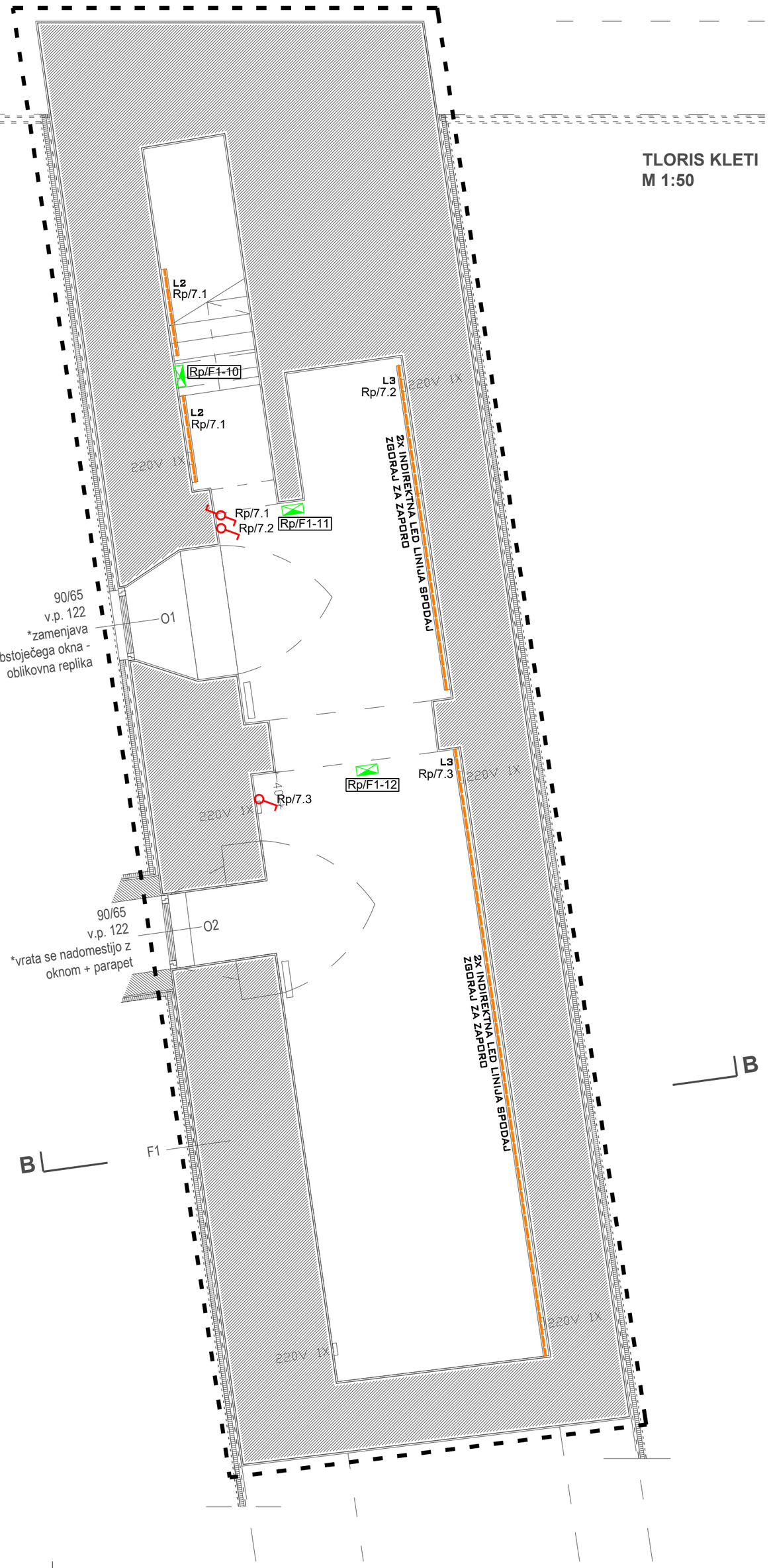
LEGENDA SIMBOLOV

- šuko vtičnica enofazna
- šuko vtičnica s pokrovom
- fiksni priključek 1F
- fiksni priključek 3F
- IP spoj
- ventilator
- termostat
- podatkovna enojna vtičnica
- podatkovna dvojna vtičnica
- kartični identifikator
- električna ključavnica

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS KLETI – MOČ, TK Sklop A (dnevna bolnišnica)			merilo: M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 3



TLORIS KLETI
M 1:50

SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:

- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SVETILK

S1-Stropna vgradna svetilka 9W, 3000K, 1423lm, CRI>90, IP54, dimenzij premera 230mm, višina 100mm, ON/OFF
kot npr.: HALL LED ESSENTIAL, ESSE-CI
S2-Stropna nadgradna svetilka 9W, 3000K, 995lm, CRI>90, IP40, dimenzij 599mm x 26mm x 17mm, ON/OFF
kot npr.: FLIP, ESSE-CI
S2_DALI-Stropna nadgradna svetilka 9W, 3000K, 995lm, CRI>90, IP40, dimenzij 599mm x 26mm x 17mm, DALI PUSH
kot npr.: FLIP, ESSE-CI
S3-Stropna vgradna svetilka 16W, 3000K, 1174lm, CRI>90, IP40, dimenzij 100mm x 100mm x 70mm, ON/OFF
kot npr.: NEXT RECESSED, ESSE-CI
S3_DALI-Stropna vgradna svetilka 16W, 3000K, 1174lm, CRI>90, IP40, dimenzij 100mm x 100mm x 70mm, DALI PUSH
kot npr.: NEXT RECESSED, ESSE-CI
S4-Stenska nadgradna svetilka 48W, 3000K, 4080lm, CRI>90, IP40, dimenzij 315mm x 130mm x 40mm, ON/OFF
kot npr.: UPLINK SMALL DE, ESSE-CI
S5-Stenska nadgradna svetilka 24W, 3000K, 1901lm, CRI>90, IP66, dimenzij 620mm x 70mm x 70mm, ON/OFF
kot npr.: GLEIS, ESSE-CI
S6-Stropna vgradna svetilka 36W, 4000K, 3600lm, CRI>90, IP20, dimenzij 595 mm x 595 mm x 30mm, ON/OFF
kot npr.: R.O.B., CALVERA
S7-Viseča svetilka 36W, 3000K, 3606lm, CRI>90, IP40, dimenzij 1408 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S7a-Viseča svetilka izdelana 78W, 3000K, 7693lm, CRI>90, IP40, dimenzij 2528 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S7b-Viseča svetilka 90W, 3000K, 8912lm, CRI>90, IP40, dimenzij 3088 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S8-Stropna nadgradna svetilka 36W, 4000K, 4680lm, CRI>80, IP66, dimenzij 1200 mm x 100 mm x 83 mm, ON/OFF
kot npr.: UNI LINEAR 36, ARCADIA
S8a-Stropna nadgradna svetilka 54W, 4000K, 7020lm, CRI>80, IP66, dimenzij 1500 mm x 100 mm x 83 mm, ON/OFF
kot npr.: UNI LINEAR 54, ARCADIA
S9-Namizna samostoječa svetilka z okovjem za sijalko E14, 6W, 3000K
kot npr.: TOLOMEO MICRO, ARTEMIDE
L1-Led svetlobna linija v kaskadi 691W, 44173lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
L2-Led svetlobna linija v kaskadi 29W, 1911lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
L3-Led svetlobna linija v kaskadi 264W, 16905lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
Z-Svetilka zasilne razsvetljave 5W, 705lm, 5700K, IP65, 1h avtonomijo, v pripravnem spoju, dimenzija 354mm x 160mm x 53mm.
Kot npr.: Tip PRIMOS II.

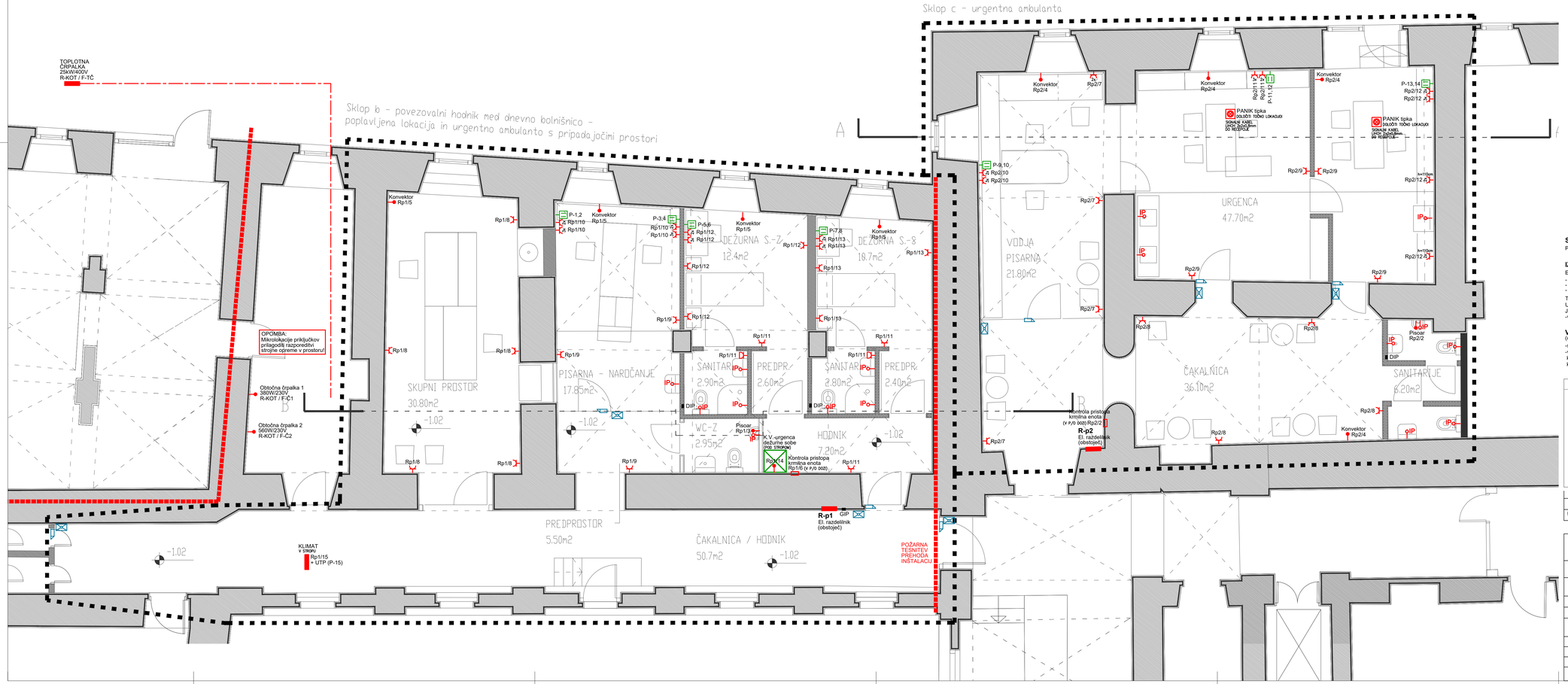
LEGENDA SIMBOLOV

- stikalo navadno
- stikalo menjalno
- stikalo križno
- stikalo preklopno
- tipka
- stensko senzorsko stikalo
- stropno senzorsko stikalo

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS KLETI – RAZSVETLJAVA Sklop A (dnevna bolnišnica)			merilo: M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 4



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0.8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

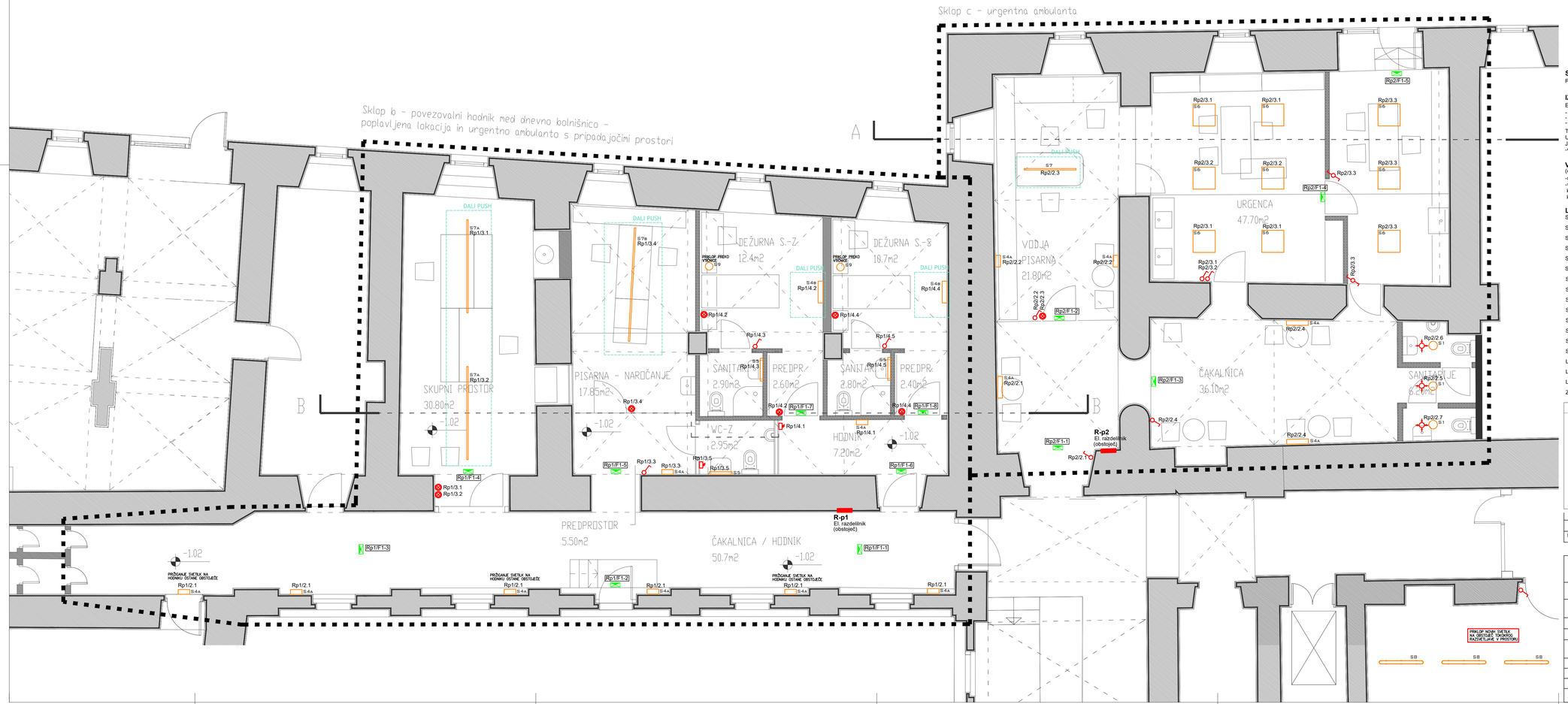
(če ni drugače označeno)
-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SIMBOLOV

- šuko vtičnica enofazna
- šuko vtičnica s pokrovom
- fiksni priključek 1F
- fiksni priključek 3F
- IP spoj
- ventilator
- termostat
- podatkovna enojna vtičnica
- podatkovna dvojna vtičnica
- kartični identifikator
- električna ključavnica

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana				
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – MOČ, TK Sklop B (povezovalni trakt), Sklop C (urgentna ambulanta)			merilo: M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 5



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v glbljvih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0.8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SVETILK

S1-Stropna vgradna svetilka 9W, 3000K, 1423lm, CRI>90, IP54, dimenzij premera 230mm, višina 100mm, ON/OFF
kot npr.: HALL LED ESSENTIAL, ESSE-CI
S2-Stropna nadgradna svetilka 9W, 3000K, 995lm, CRI>90, IP40, dimenzij 599mm x 26mm x 17mm, ON/OFF
kot npr.: FLIP, ESSE-CI
S2_DALI-Stropna nadgradna svetilka 9W, 3000K, 995lm, CRI>90, IP40, dimenzij 599mm x 26mm x 17mm, DALI PUSH
kot npr.: FLIP, ESSE-CI
S3-Stropna vgradna svetilka 16W, 3000K, 1174lm, CRI>90, IP40, dimenzij 100mm x 100mm x 70mm, ON/OFF
kot npr.: NEXT RECESSED, ESSE-CI
S3_DALI-Stropna vgradna svetilka 16W, 3000K, 1174lm, CRI>90, IP40, dimenzij 100mm x 100mm x 70mm, DALI PUSH
kot npr.: NEXT RECESSED, ESSE-CI
S4-Stenska nadgradna svetilka 48W, 3000K, 4080lm, CRI>90, IP40, dimenzij 315mm x 130mm x 40mm, ON/OFF
kot npr.: UPLINK SMALL DE, ESSE-CI
S5-Stenska nadgradna svetilka 24W, 3000K, 1901lm, CRI>90, IP66, dimenzij 620mm x 70mm x 70mm, ON/OFF
kot npr.: GLEIS, ESSE-CI
S6-Stropna vgradna svetilka 36W, 4000K, 3600lm, CRI>90, IP20, dimenzij 595 mm x 595 mm x 30mm, ON/OFF
kot npr.: R.O.B. CALVERA
S7-Visečа svetilka 36W, 3000K, 3606lm, CRI>90, IP40, dimenzij 1408 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPI, DE, ESSE-CI
S7a-Visečа svetilka izdelana 78W, 3000K, 7693lm, CRI>90, IP40, dimenzij 2528 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPI, DE, ESSE-CI
S7b-Visečа svetilka 90W, 3000K, 8912lm, CRI>90, IP40, dimenzij 3088 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPI, DE, ESSE-CI
S8-Stropna nadgradna svetilka 36W, 4000K, 4680lm, CRI>80, IP66, dimenzij 1200 mm x 100 mm x 83 mm, ON/OFF
kot npr.: UNI LINEAR 36, ARCADIA
S8a-Stropna nadgradna svetilka 54W, 4000K, 7020lm, CRI>80, IP66, dimenzij 1500 mm x 100 mm x 83 mm, ON/OFF
kot npr.: UNI LINEAR 54, ARCADIA
S9-Namizna samostoječa svetilka z okovjem za sijalko E14, 6W, 3000K
kot npr.: TOLOMEO MICRO, ARTEMIDE
L1-Led svetilčna linija v kaskadi 691W, 44173lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
L2-Led svetilčna linija v kaskadi 29W, 1911lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
L3-Led svetilčna linija v kaskadi 264W, 16905lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
Z-Svetilka zasilne razsvetljave 5W, 705lm, 5700K, IP65, 1h avtonomijo, v pripravnem spoju, dimenzija 354mm x 160mm x 53mm.
Kot npr.: Tip PRIMOS II.

LEGENDA SIMBOLOV

- stikalo navadno
- stikalo menjalno
- stikalo križno
- stikalo preklopno
- tipka
- stensko senzorsko stikalo
- stropno senzorsko stikalo

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/1 NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – RAZSVETLJAVA Sklop B (povezovalni trakt), Sklop C (urgentna ambulanta)		merilo:	M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 6

KLIMAT
V STROPU
Rs/19
+ UTP (P-13)
ARHIV
5.15m2
Rs/12
Č. KUHINJA
3.15m2
Rs/12
Rs/12
IP
Stedilnik
Rs/17
Hladilnik
Rs/16
1x100cm
Rs/16
IP
R-talno
Rs/7
REZERVNA CEV
Ø16mm DO KOTLOVNICE
WC
3.40m2
1.10
IP
PISARNA - VODJA
21.05m2
P-11,12
Rs/15
Rs/15
PANIK tipka
DOLOČITI TOČNO LOKACIJO!
SIGNALNI KABEL
LIHCH 2x2x0,8mm
DO RECEPCIJE
Rs/12
Rs/15
Rs/15
P-9,10
PANIK tipka
DOLOČITI TOČNO LOKACIJO!
SIGNALNI KABEL
LIHCH 2x2x0,8mm
DO RECEPCIJE
PK 100
Rs/18
R-s (novi)
El. razdelilnik
socialne službe
K.V.-socialne
službe
Rs/10
Kontrola pristopa
krmilna enota
Rs/8 (v P/0 DOZI)
ČISTILA
1.30m2
-1.09
PK 100
PK 100
HODNIK /
PREDPR. - ČAKALNICA
26.50m2
Rs/11
PK 100
ARHIV
3.95m2
Rs/10
Rs/10
Rs/10
PISARNA
15.50m2
Rs/12
Rs/11
PISARNA - IT
24.15 m2
Rs/10
PISARNA
12.75m2
Rs/11
PISARNA
17.65m2
-1.09
P-7,8
Rs/14
Rs/14
PANIK tipka
DOLOČITI TOČNO LOKACIJO!
SIGNALNI KABEL
LIHCH 2x2x0,8mm
DO RECEPCIJE
P-1,2
Rs/13
Rs/13
P-3,4
Rs/13
Rs/13
P-5,6
Rs/14
Rs/14
PANIK tipka
DOLOČITI TOČNO LOKACIJO!
SIGNALNI KABEL
LIHCH 2x2x0,8mm
DO RECEPCIJE
Rs/11
Rs/11
Rs/11
Rs/10
Rs/11
C
Sklop d - socialne službe

SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SIMBOLOV

- šuko vtičnica enofazna
- šuko vtičnica s pokrovom
- fiksni priključek 1F
- fiksni priključek 3F
- IP spoj
- ventilator
- termostat
- podatkovna enojna vtičnica
- podatkovna dvojna vtičnica
- kartični identifikator
- električna ključavnica

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3				
vrsta dok.:	IZN				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – MOČ, TK Sklop D (socialne službe)			merilo:	M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A-1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:	datum:	Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Avg. 2024
št. projekta:	PBB-3F-24	št. načrta: PE94/24-96	datum: Avg. 2024	št. lista:	7



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:

- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SVETILK

S1-Stropna vgradna svetilka 9W, 3000K, 1423lm, CRI>90, IP54, dimenzij premera 230mm, višina 100mm, ON/OFF
kot npr.: HALL LED ESSENTIAL, ESSE-CI
S2-Stropna nadgradna svetilka 9W, 3000K, 995lm, CRI>90, IP40, dimenzij 599mm x 26mm x 17mm, ON/OFF
kot npr.: FLIP, ESSE-CI
S2_DALI-Stropna nadgradna svetilka 9W, 3000K, 995lm, CRI>90, IP40, dimenzij 599mm x 26mm x 17mm, DALI PUSH
kot npr.: FLIP, ESSE-CI
S3-Stropna vgradna svetilka 16W, 3000K, 1174lm, CRI>90, IP40, dimenzij 100mm x 100mm x 70mm, ON/OFF
kot npr.: NEXT RECESSED, ESSE-CI
S3_DALI-Stropna vgradna svetilka 16W, 3000K, 1174lm, CRI>90, IP40, dimenzij 100mm x 100mm x 70mm, DALI PUSH
kot npr.: NEXT RECESSED, ESSE-CI
S4-Stenska nadgradna svetilka 48W, 3000K, 4080lm, CRI>90, IP40, dimenzij 315mm x 130mm x 40mm, ON/OFF
kot npr.: UPLINK SMALL DE, ESSE-CI
S5-Stenska nadgradna svetilka 24W, 3000K, 1901lm, CRI>90, IP66, dimenzij 620mm x 70mm x 70mm, ON/OFF
kot npr.: GLEIS, ESSE-CI
S6-Stropna vgradna svetilka 36W, 4000K, 3600lm, CRI>90, IP20, dimenzij 595 mm x 595 mm x 30mm, ON/OFF
kot npr.: R.O.B., CALVERA
S7-Viseča svetilka 36W, 3000K, 3606lm, CRI>90, IP40, dimenzij 1408 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S7a-Viseča svetilka izdelana 78W, 3000K, 7693lm, CRI>90, IP40, dimenzij 2528 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S7b-Viseča svetilka 90W, 3000K, 8912lm, CRI>90, IP40, dimenzij 3088 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S8-Stropna nadgradna svetilka 36W, 4000K, 4680lm, CRI>80, IP66, dimenzij 1200 mm x 100 mm x 83 mm, ON/OFF
kot npr.: UNI LINEAR 36, ARCADIA
S8a-Stropna nadgradna svetilka 54W, 4000K, 7020lm, CRI>80, IP66, dimenzij 1500 mm x 100 mm x 83 mm, ON/OFF
kot npr.: UNI LINEAR 54, ARCADIA
S9-Namizna samostoječa svetilka z okovjem za sijalko E14, 6W, 3000K
kot npr.: TOLOMEO MICRO, ARTEMIDE
L1-Led svetlobna linija v kaskadi 691W, 44173lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
L2-Led svetlobna linija v kaskadi 29W, 1911lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
L3-Led svetlobna linija v kaskadi 264W, 16905lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
Z-Svetilka zasilne razsvetljave 5W, 705lm, 5700K, IP65, 1h avtonomijo, v pripravnem spoju, dimenzija 354mm x 160mm x 53mm.
Kot npr.: Tip PRIMOS II.

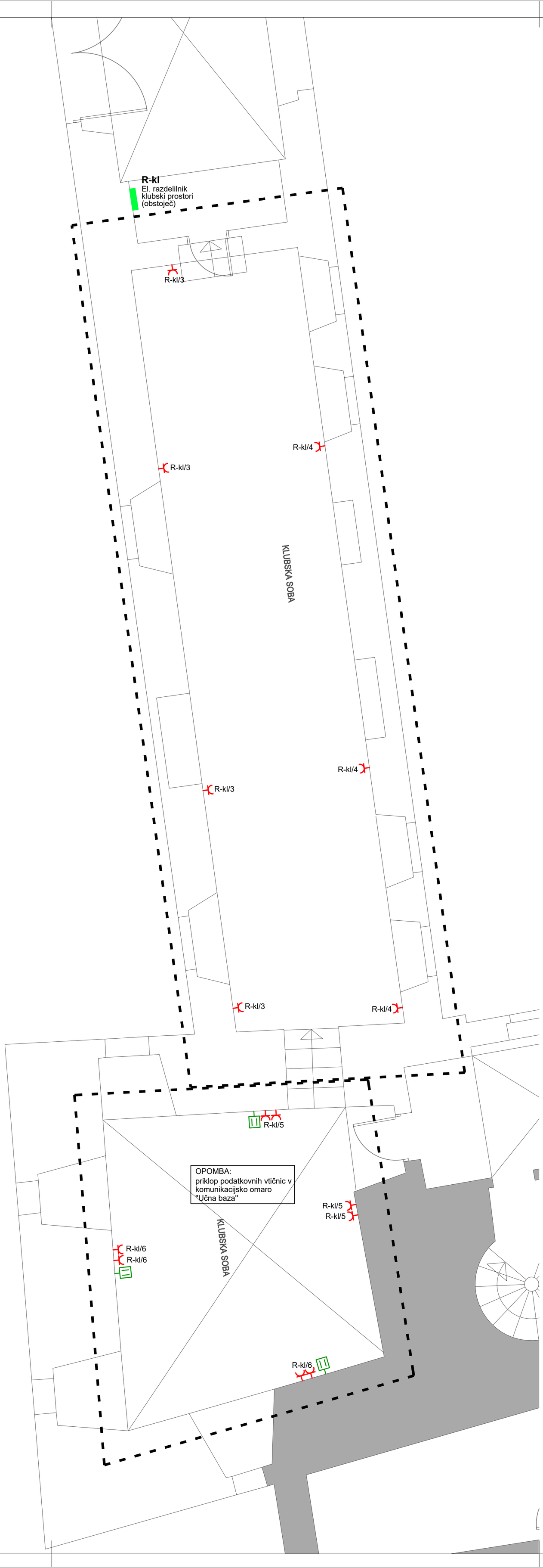
LEGENDA SIMBOLOV

- stikalo navadno
- stikalo menjalno
- stikalo križno
- stikalo preklopno
- tipka
- stensko senzorsko stikalo
- stropno senzorsko stikalo

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3				
vrsta dok.:	IZN				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – RAZSVETLJAVA Sklop D (socialne službe)			merilo:	M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A-1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:	datum:	Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Avg. 2024
št. projekta:	PBB-3F-24	št. načrta: PE94/24-96	datum: Avg. 2024	št. lista:	8



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:

- v vseh prostorih kabli v izolirnih cevih v ometu oz. v gibljivih cevih IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih cevih na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih cevih

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SIMBOLOV

šuko vtičnica enofazna	podatkovna enojna vtičnica
šuko vtičnica s pokrovom	podatkovna dvojna vtičnica
fiksni priključek 1F	kartični identifikator
fiksni priključek 3F	električna ključavnica
IP spoj	
ventilator	
termostat	

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – MOČ, TK Sklop E (klubski prostori)			merilo: M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 9



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

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

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:

- v vseh prostorih kabli v izolirnih cevah v ometu oz. v gibljivih cevah IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih cevah na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih cevah

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža in videofon
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SVETILK

S1-Stropna vgradna svetilka 9W, 3000K, 1423lm, CRI>90, IP54, dimenzij premera 230mm, višina 100mm, ON/OFF
kot npr.: HALL LED ESSENTIAL, ESSE-CI
S2-Stropna nadgradna svetilka 9W, 3000K, 995lm, CRI>90, IP40, dimenzij 599mm x 26mm x 17mm, ON/OFF
kot npr.: FLIP, ESSE-CI
S2_DALI-Stropna nadgradna svetilka 9W, 3000K, 995lm, CRI>90, IP40, dimenzij 599mm x 26mm x 17mm, DALI PUSH
kot npr.: FLIP, ESSE-CI
S3-Stropna vgradna svetilka 16W, 3000K, 1174lm, CRI>90, IP40, dimenzij 100mm x 100mm x 70mm, ON/OFF
kot npr.: NEXT RECESSED, ESSE-CI
S3_DALI-Stropna vgradna svetilka 16W, 3000K, 1174lm, CRI>90, IP40, dimenzij 100mm x 100mm x 70mm, DALI PUSH
kot npr.: NEXT RECESSED, ESSE-CI
S4-Stenska nadgradna svetilka 48W, 3000K, 4080lm, CRI>90, IP40, dimenzij 315mm x 130mm x 40mm, ON/OFF
kot npr.: UPLINK SMALL DE, ESSE-CI
S5-Stenska nadgradna svetilka 24W, 3000K, 1901lm, CRI>90, IP66, dimenzij 620mm x 70mm x 70mm, ON/OFF
kot npr.: GLEIS, ESSE-CI
S6-Stropna vgradna svetilka 36W, 4000K, 3600lm, CRI>90, IP20, dimenzij 595 mm x 595 mm x 30mm, ON/OFF
kot npr.: R.O.B., CALVERA
S7-Viseča svetilka 36W, 3000K, 3606lm, CRI>90, IP40, dimenzij 1408 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S7a-Viseča svetilka izdelana 78W, 3000K, 7693lm, CRI>90, IP40, dimenzij 2528 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S7b-Viseča svetilka 90W, 3000K, 8912lm, CRI>90, IP40, dimenzij 3088 mm x 38 mm x 74mm, DALI PUSH
kot npr.: BRIGHT DPL DE, ESSE-CI
S8-Stropna nadgradna svetilka 36W, 4000K, 4680lm, CRI>80, IP66, dimenzij 1200 mm x 100 mm x 83 mm, ON/OFF
kot npr.: UNI LINEAR 36, ARCADIA
S8a-Stropna nadgradna svetilka 54W, 4000K, 7020lm, CRI>80, IP66, dimenzij 1500 mm x 100 mm x 83 mm, ON/OFF
kot npr.: UNI LINEAR 54, ARCADIA
S9-Namizna samostoječa svetilka z okovjem za sijalko E14, 6W, 3000K
kot npr.: TOLOMEO MICRO, ARTEMIDE
L1-Led svetlobna linija v kaskadi 691W, 44173lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
L2-Led svetlobna linija v kaskadi 29W, 1911lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
L3-Led svetlobna linija v kaskadi 264W, 16905lm, 3000K, IP20 CRI>90, napajalnik 230/24V
kompletno z alu profilom 17mm x 9mm, dolžine po detajlu arhitekture
Z-Svetilka zasilne razsvetljave 5W, 705lm, 5700K, IP65, 1h avtonomijo, v pripravnem spoju, dimenzija 354mm x 160mm x 53mm.
Kot npr.: Tip PRIMOS II.

LEGENDA SIMBOLOV

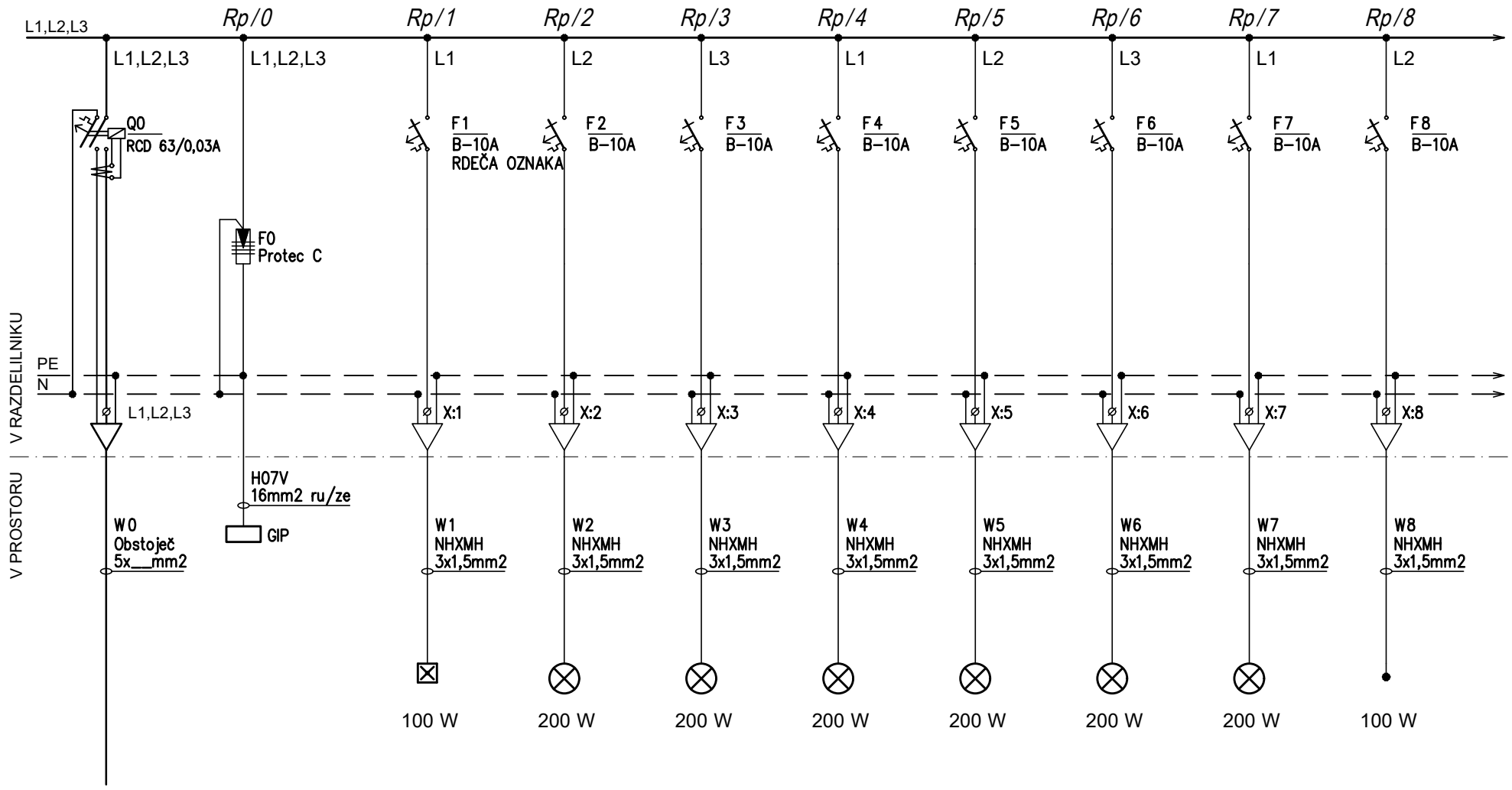
- stikalo navadno
- stikalo menjalno
- stikalo križno
- stikalo preklopno
- tipka
- stensko senzorsko stikalo
- stropno senzorsko stikalo

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – RAZSVETLJAVA Sklop E (klubski prostori)			merilo: M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 10

Sistem ozemljitve TN-C-S



Obstoječ dovod

Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Fiksni priklop
	Vhod, sanitarije	Skupne terapije	Hodnik, kuhinja	Zaposlitvena terapija, kopalnica	Vstopni prostor, pisarna vodje	Klet	Kontrola pristopa

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.	
Datum	avgust 2024	

Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3

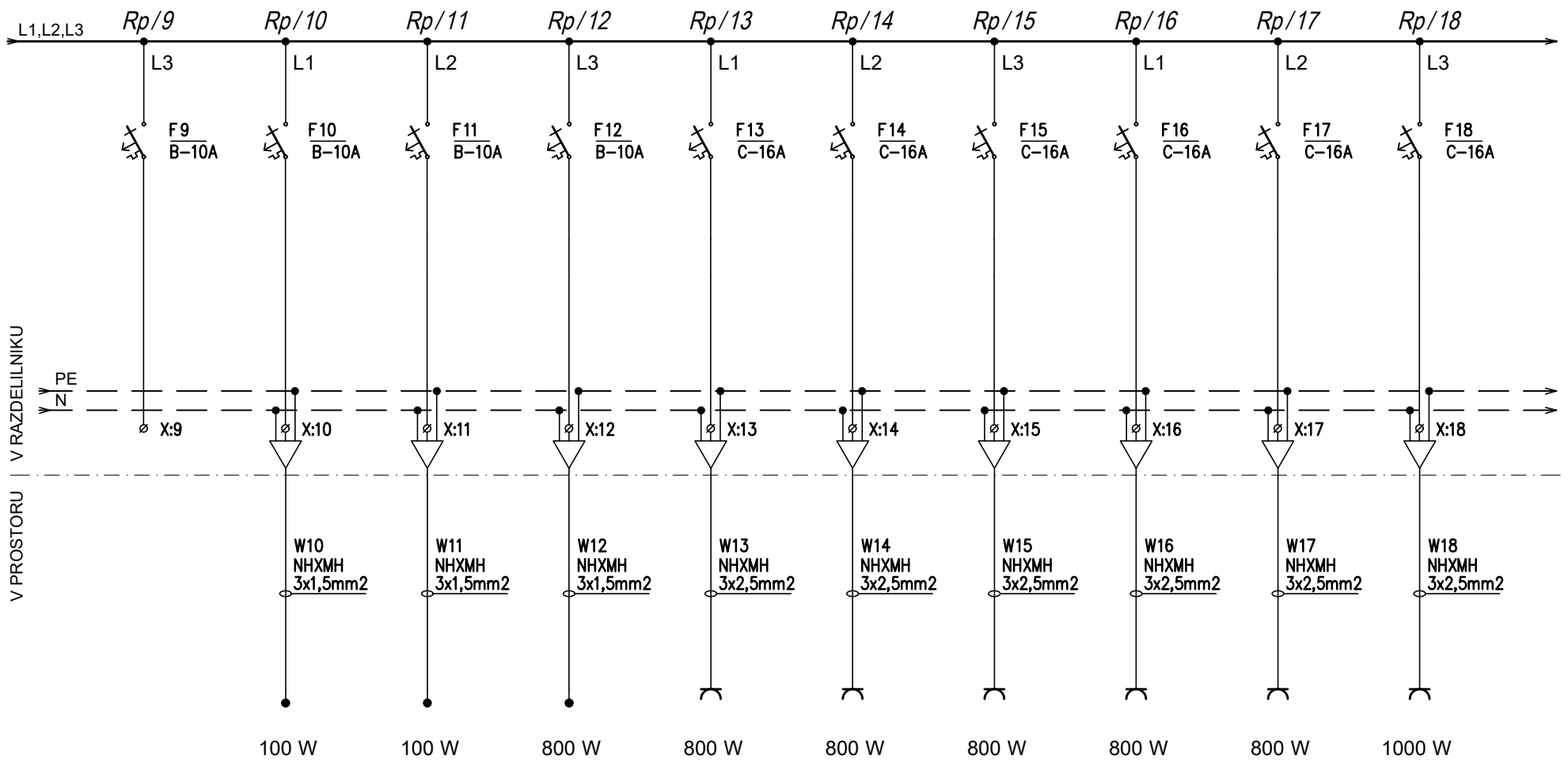
Faza: IZN

Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rp

Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 11

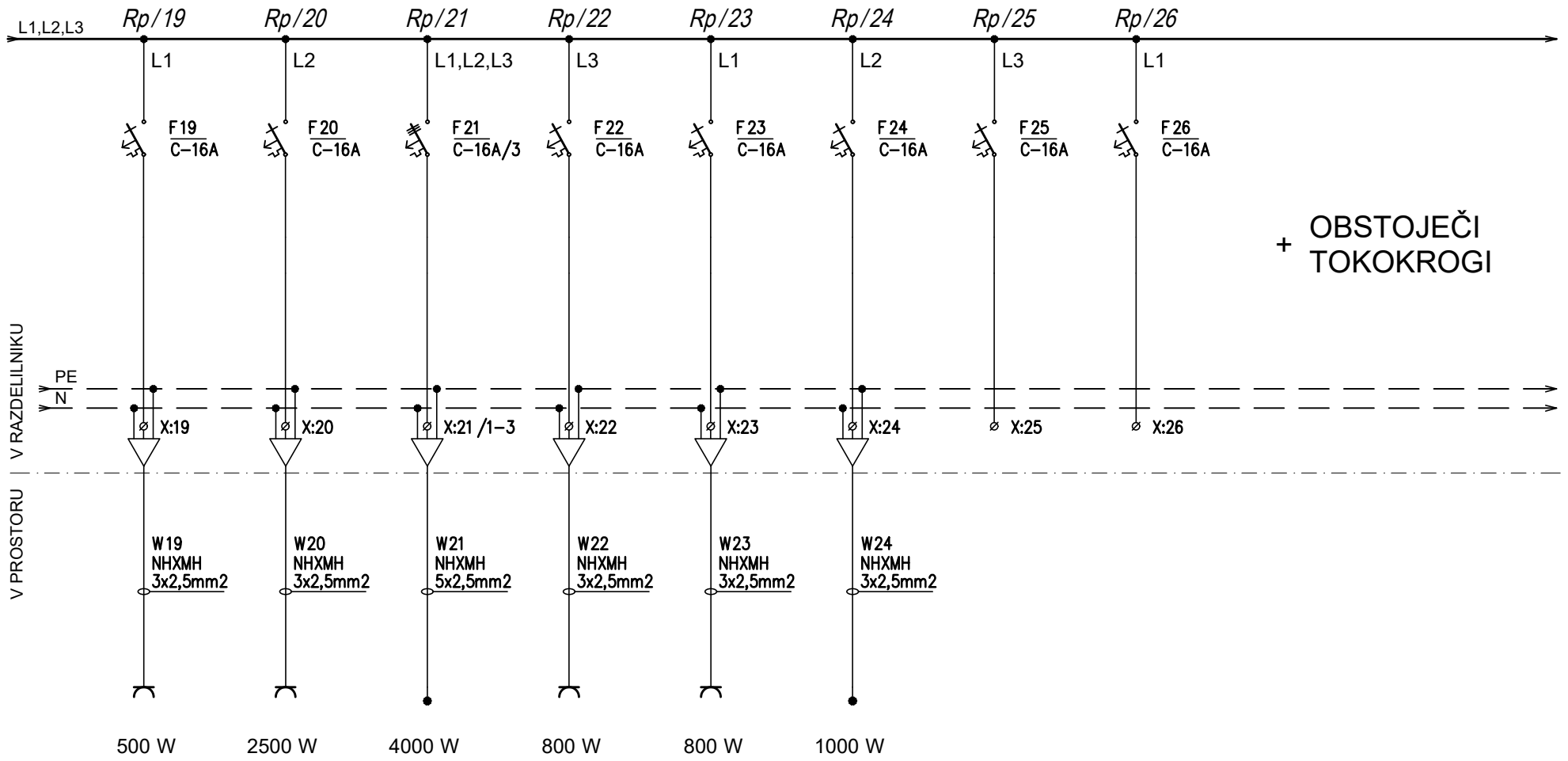
List: L11.1



Rezerva	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice
	ERP	R-talno	Vhod, skupne terapije	Skupne terapije	Skupne terapije	Kuhinja zaposlitvena terapija	Vstopni prostor, kopalnica, pisarna	Pisarna delovno mesto	Kuhinja pult

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rp
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 11
Datum	avgust 2024	Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96
			List: L11.2



Vtičnice	Vtičnice	Fiksni priklop	Vtičnice	Vtičnice	Fiksni priklop	Rezerva	Rezerva
Hladilnik	Pomivalni stroj	Štedilnik	Klet	Klet	Klimat		

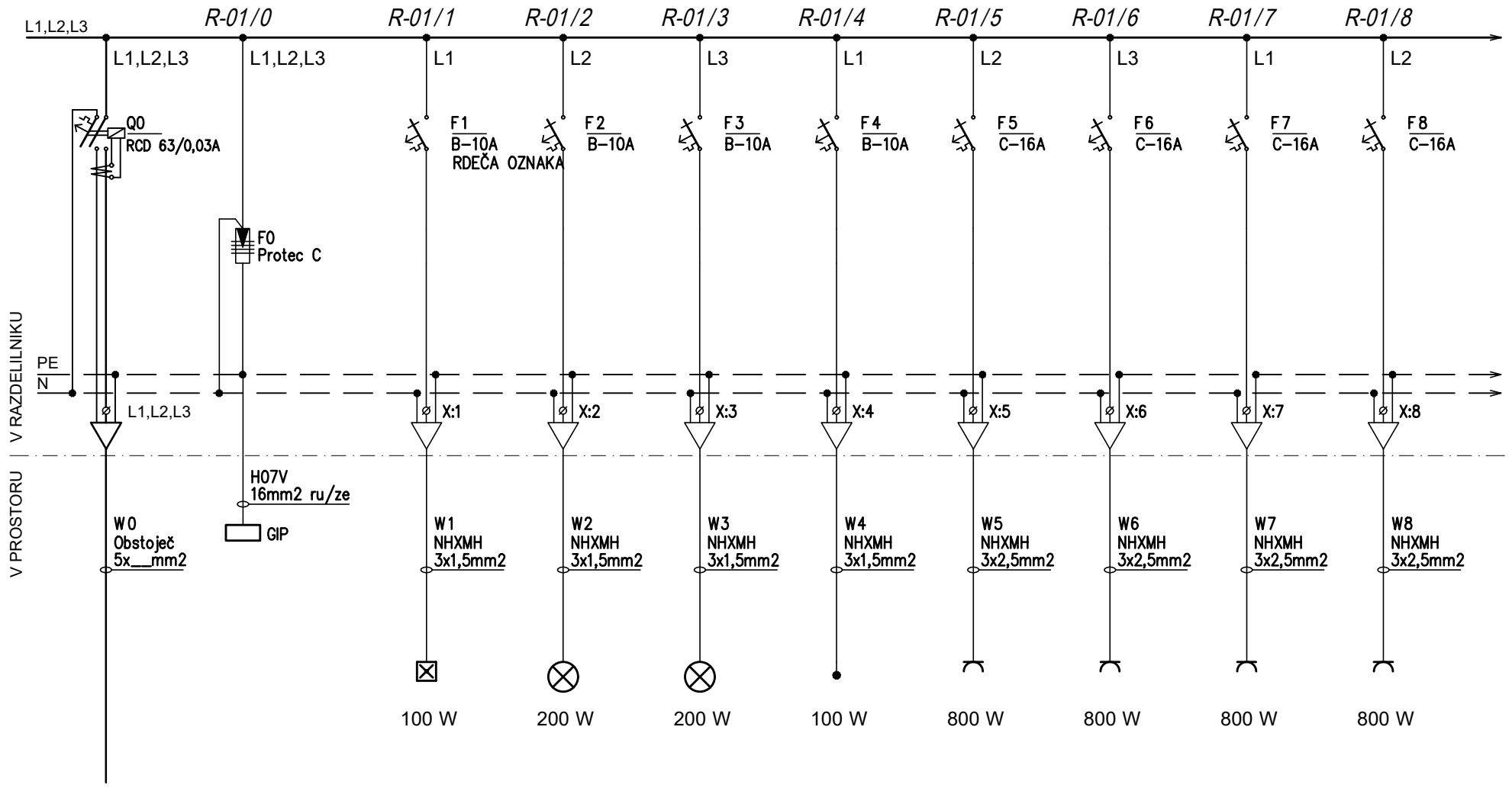
Pi L1=	3500 W
Pi L2=	5600 W
Pi L3=	4000 W
Pi L1,L2,L3=	4000 W
Pi Sum L1,L2,L3=	17100 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rp
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		
Datum	avgust 2024	Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 11
List: L11.3

Sistem ozemljitve TN-C-S



Obstoječ dovod

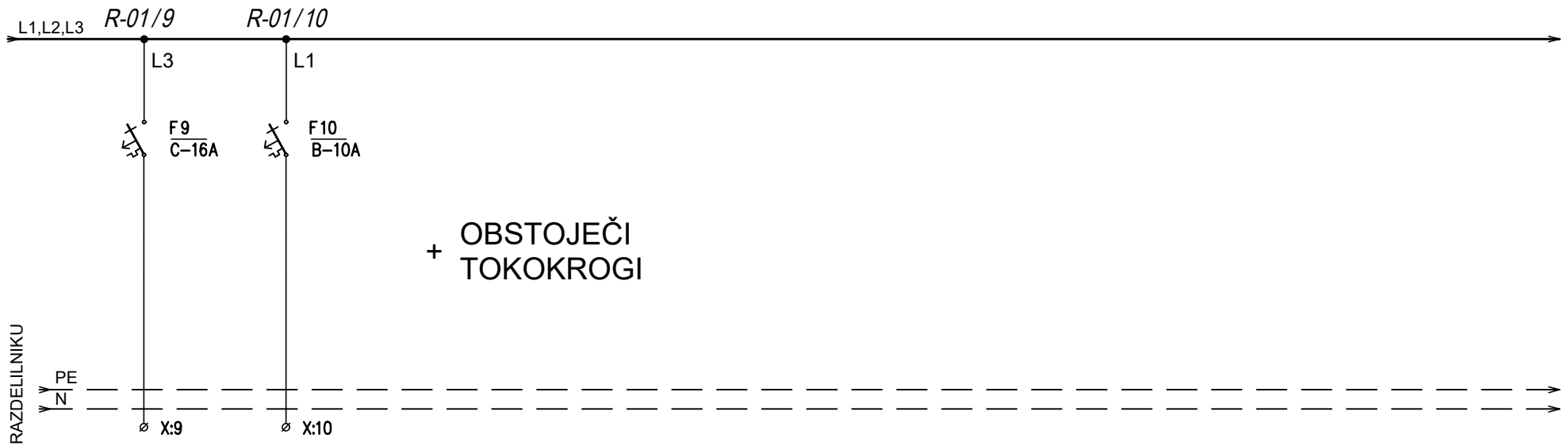
Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Fiksni priklop	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice
	Telovadnica	Fitnes	R-talno	Telovadnica	Telovadnica	Fitnes	Fitnes

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika R-01
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		
		Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96
Datum	avgust 2024		

Št. nač.: 12

List: L12.1



Rezerva	Rezerva

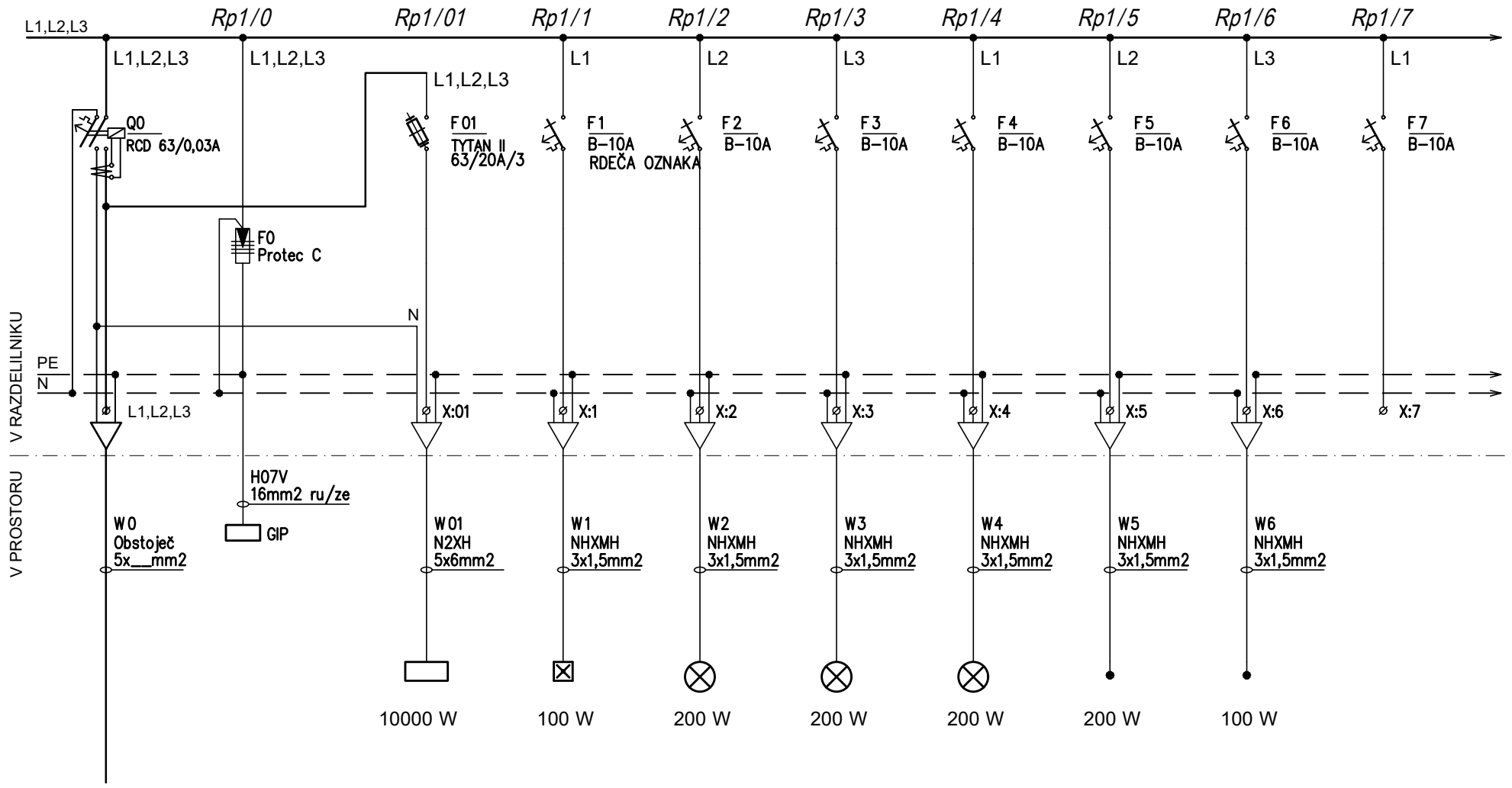
Pi L1=	1000 W
Pi L2=	2000 W
Pi L3=	1000 W
Pi L1,L2,L3=	0 W
Pi Sum L1,L2,L3=	4000 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika R-01
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		
Datum	avgust 2024	Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 12
List: L12.2

Sistem ozemljitve TN-C-S



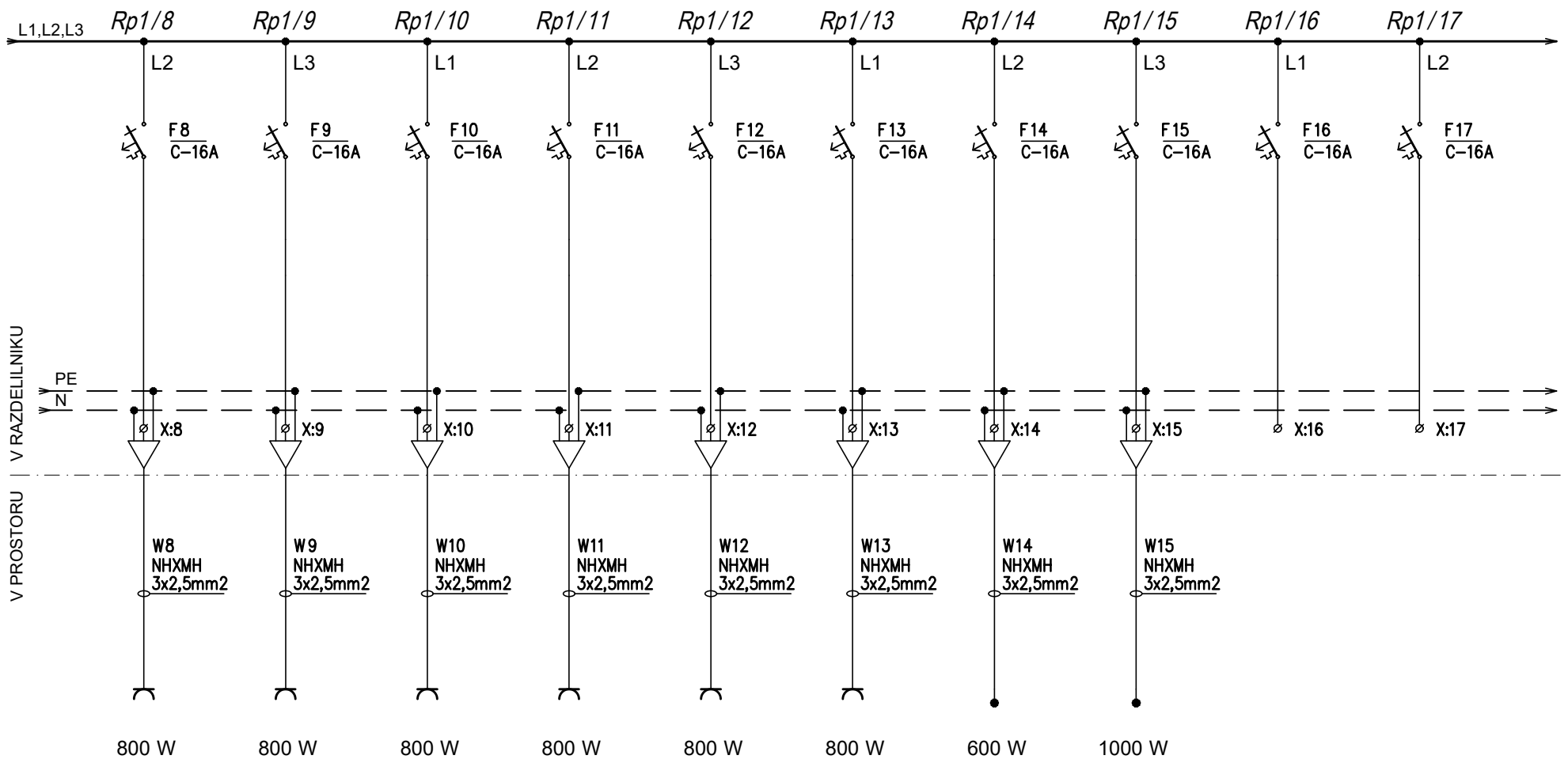
Obstoječ dovod

Fiksni priklop	Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Rezerva
R-socialne službe		Hodnik	Skupni prostor, pisarna	Dežurne sobe	Konvektorji	Kontrola pristopa	

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rp1
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		
		Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96
Datum	avgust 2024		

Št. nač.: 13
List: L 13.1



Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Rezerva	Rezerva
Skupni prostor	Pisarne	Pisarna delovna mesta	Dežurne sobe sanitarije	Dežurna soba Z	Dežurna soba S	Komunikacijsko vozlišče	Klimat		

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.	
Datum	avgust 2024	

Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3

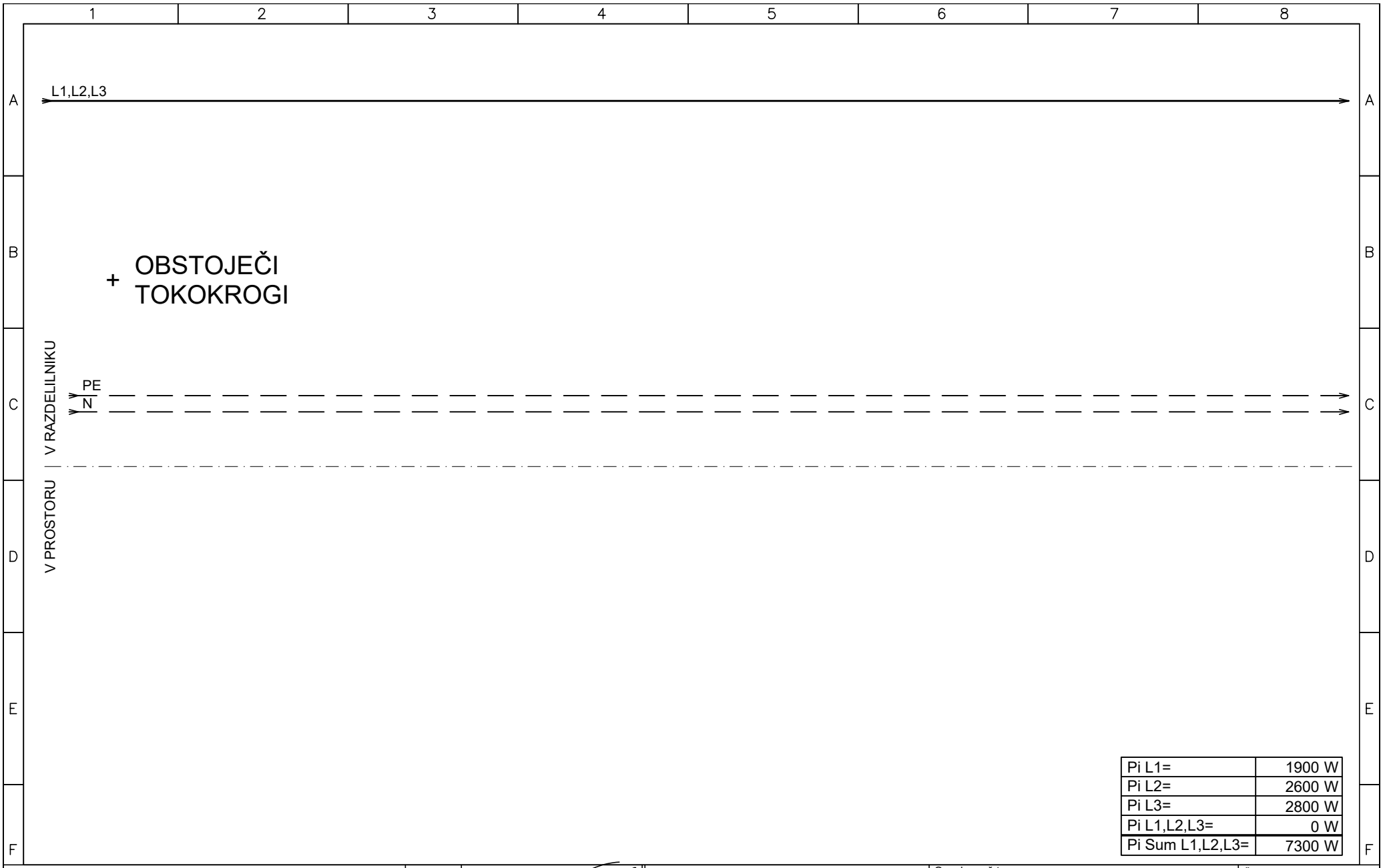
Faza: IZN

Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rp1

Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 13

List: L 13.2



Pi L1=	1900 W
Pi L2=	2600 W
Pi L3=	2800 W
Pi L1,L2,L3=	0 W
Pi Sum L1,L2,L3=	7300 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.
Datum	avgust 2024

Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3

Faza: IZN

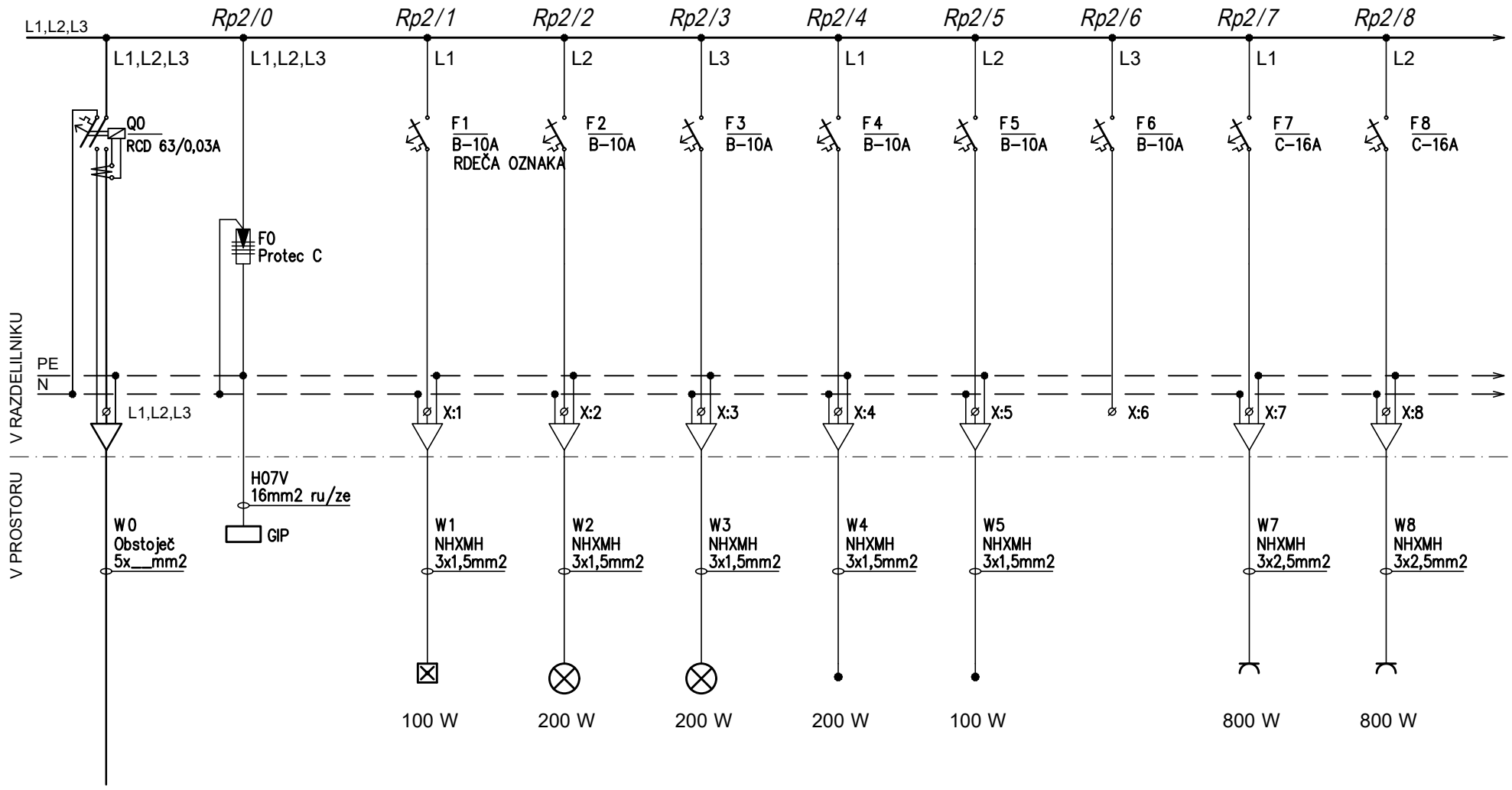
Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rp1

Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 13

List: L 13.3

Sistem ozemljitve TN-C-S



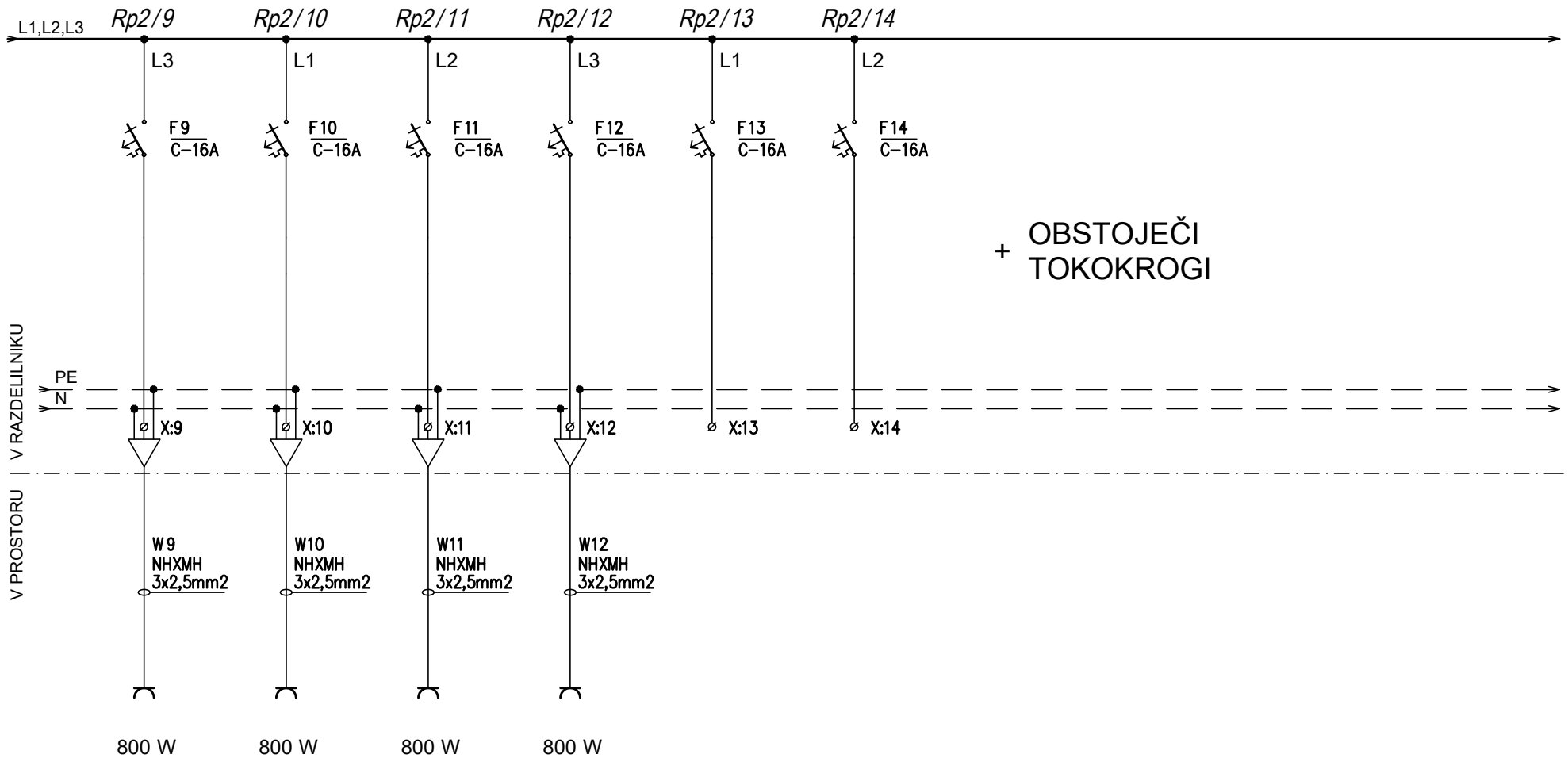
Obstoječ dovod

Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Rezerva	Vtičnice	Vtičnice
	Pisarna, čakalnica	Urgenca	Konvektorji	Kontrola pristopa		Pisarna	Čakalnica

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rp2
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		
Datum	avgust 2024	Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 14
List: L 14.1



Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Rezerva	Rezerva
Urgenca	Pisarna delovno mesto	Urgenca delovno mesto	Urgenca delovno mesto		

Pi L1=	1900 W
Pi L2=	1800 W
Pi L3=	1800 W
Pi L1,L2,L3=	0 W
Pi Sum L1,L2,L3=	5500 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

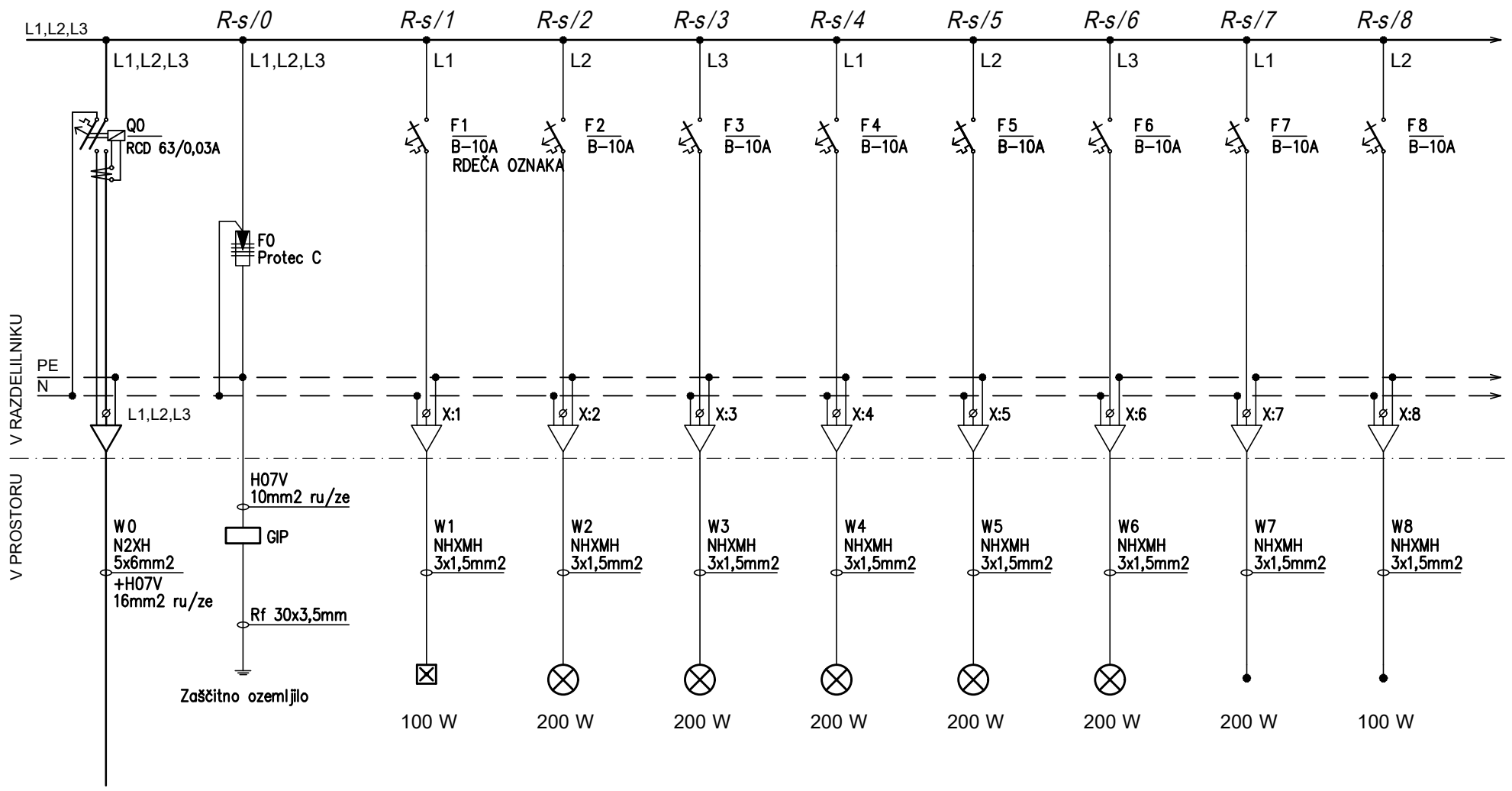
Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.
Datum	avgust 2024

Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3
Faza: IZN

Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rp2
Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 14
List: L 14.2

Sistem ozemljitve TN-C-S



Dovod iz Rp1

Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Fiksni priklop	Fiksni priklop
	Hodnik, čistila, arhiv	Hodnik, kuhinja, WC, arhiv	Pisarna IT	Pisarna 2, pisarna 3	Pisarna 4, vodja	R-talno	Kontrola pristopa

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.	
Datum	avgust 2024	

Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3

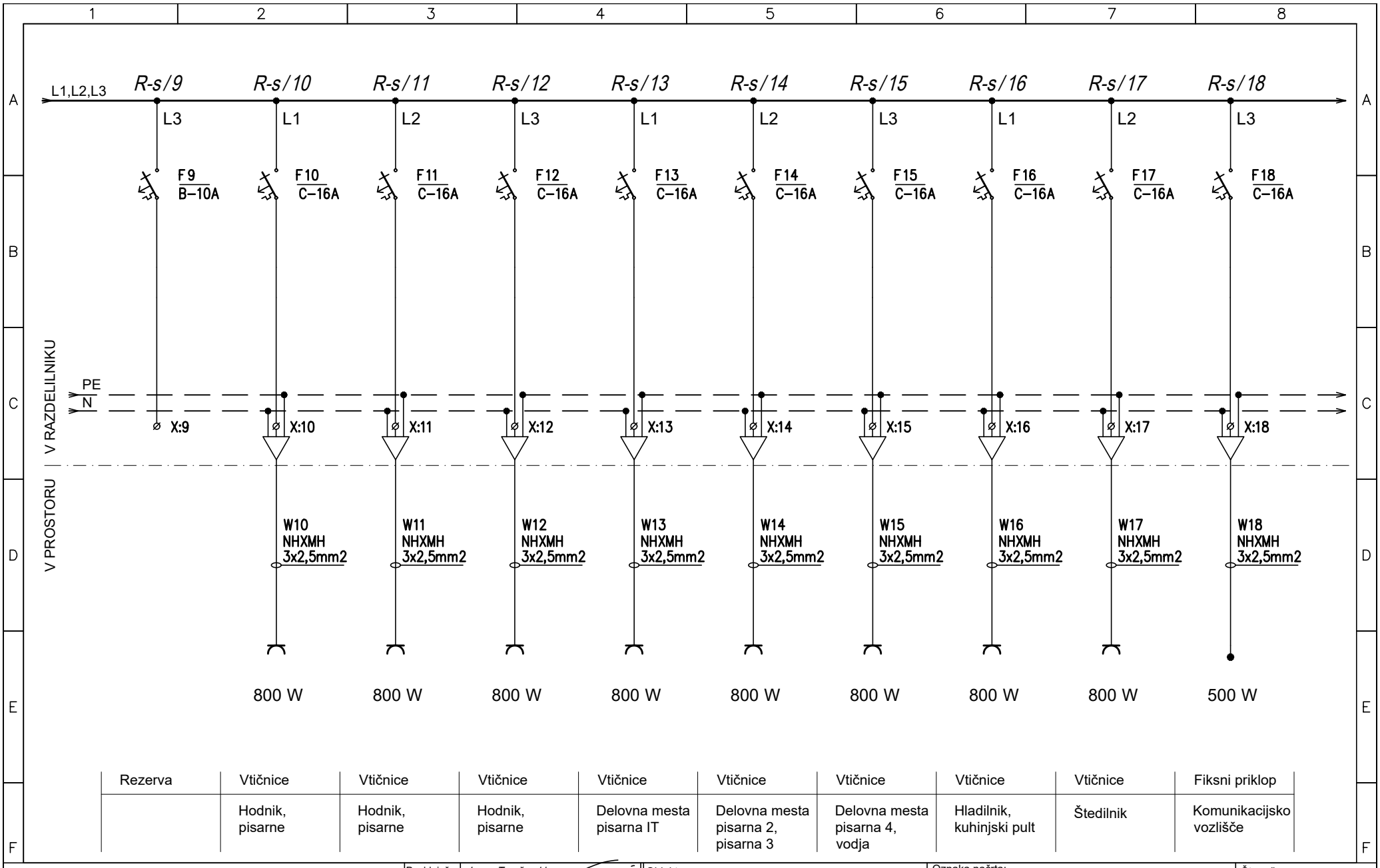
Faza: IZN

Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika R-s

Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 15

List: L15.1



Rezerva	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Fiksni priklop
	Hodnik, pisarne	Hodnik, pisarne	Hodnik, pisarne	Delovna mesta pisarna IT	Delovna mesta pisarna 2, pisarna 3	Delovna mesta pisarna 4, vodja	Hladilnik, kuhinjski pult	Štedilnik	Komunikacijsko vozlišče

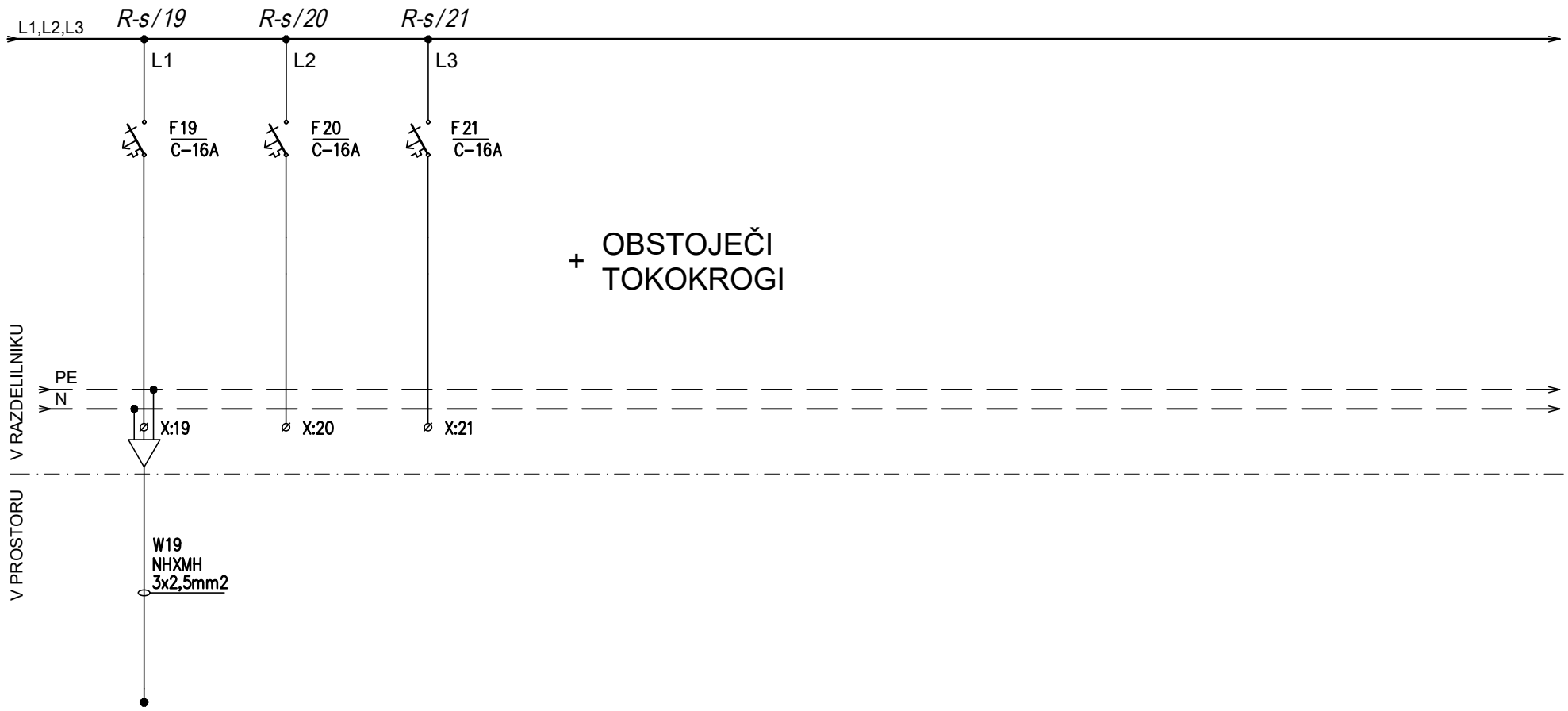
PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.	
Datum	avgust 2024	

Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3
Faza: IZN

Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika R-s
Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 15
List: L15.2



Fiksni priklop	Rezerva	Rezerva
Klimat		

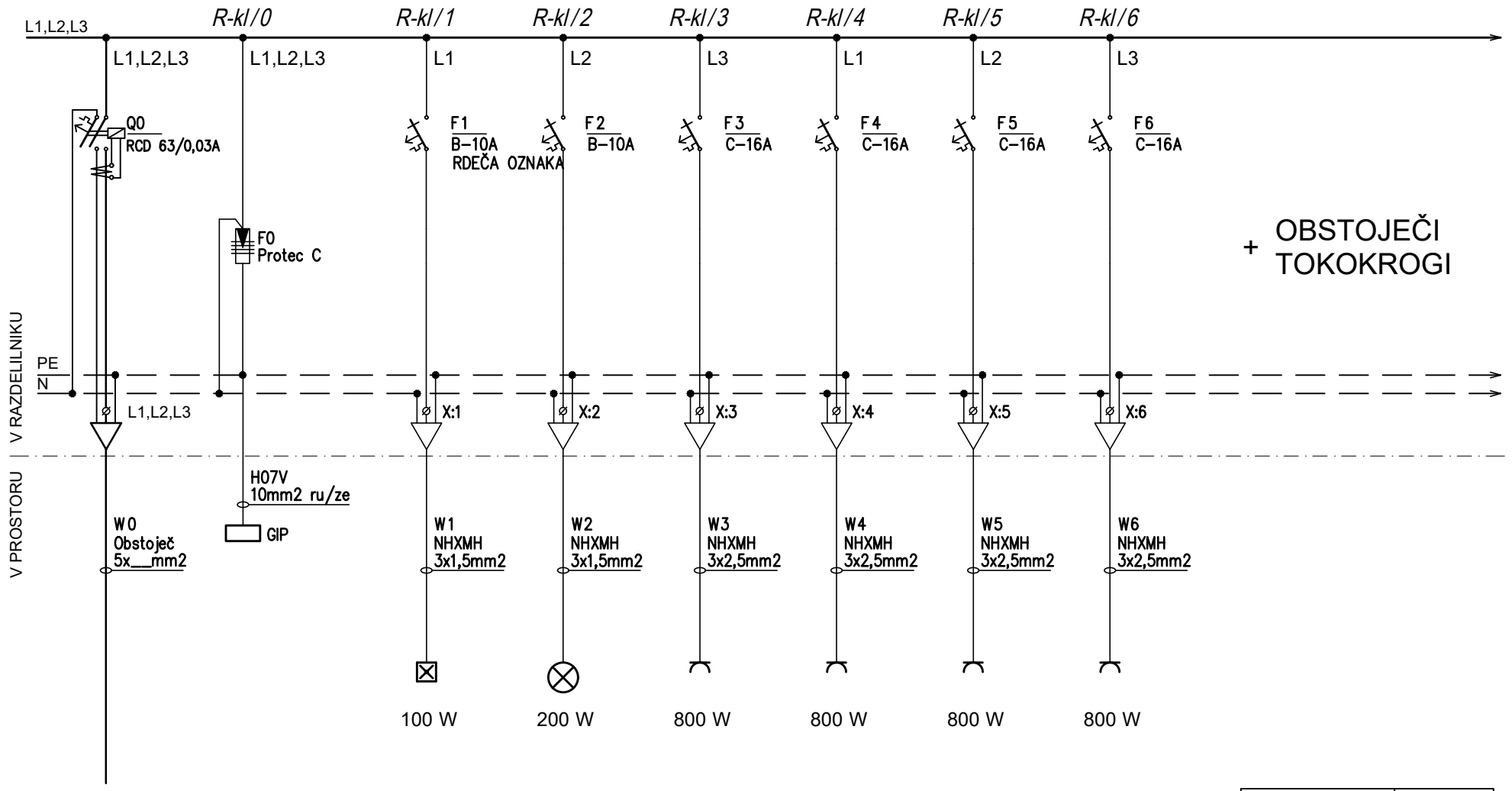
Pi L1=	3500 W
Pi L2=	4000 W
Pi L3=	2500 W
Pi L1,L2,L3=	0 W
Pi Sum L1,L2,L3=	10000 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika R-s
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		
Datum	avgust 2024	Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96

Št. nač.: 15
List: L15.3

Sistem ozemljitve TN-C-S



Dovod iz PMO

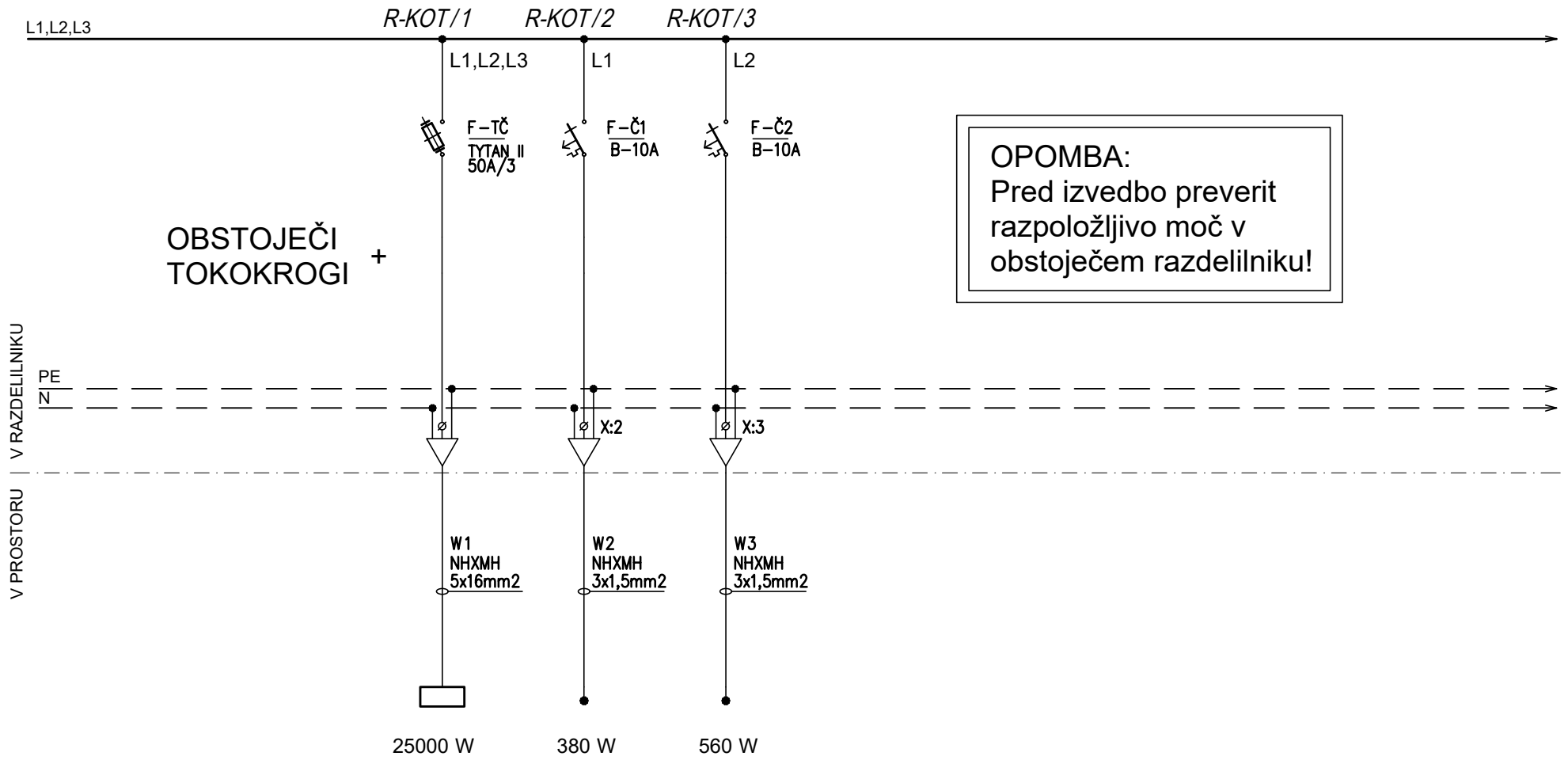
Zasilna razs.	Razsvetljava	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice
	Klubski prostor	Klubski prostor	Klubski prostor	Klubski prostor	Klubski prostor

Pi L1=	900 W
Pi L2=	1050 W
Pi L3=	1600 W
Pi L1,L2,L3=	0 W
Pi Sum L1,L2,L3=	3550 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika R-kl
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 16
			List: L16.1
Datum	avgust 2024	Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96

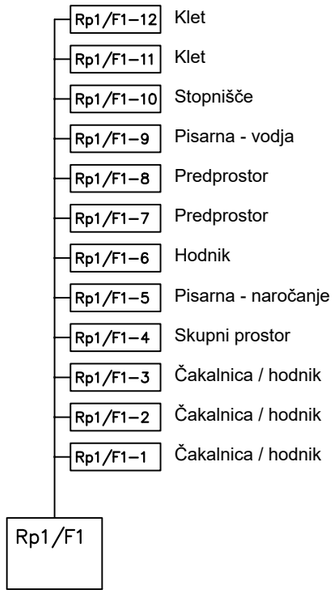
Sistem ozemljitve TN-C-S



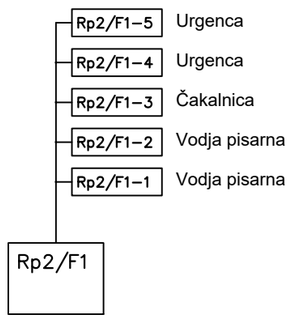
Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop
TOPLOTNA ČRPALKA	obtočna črpalka 1	obtočna črpalka 2

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika R-KOT Št. nač.: 16
	Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		
	Datum	avgust 2024	Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96 List: L16.2

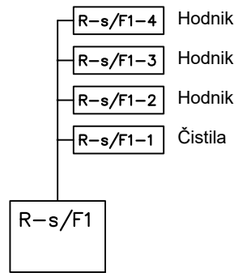
Sklop B (povezovalni trakt)



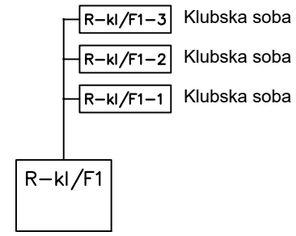
Sklop C (urgentna ambulanta)



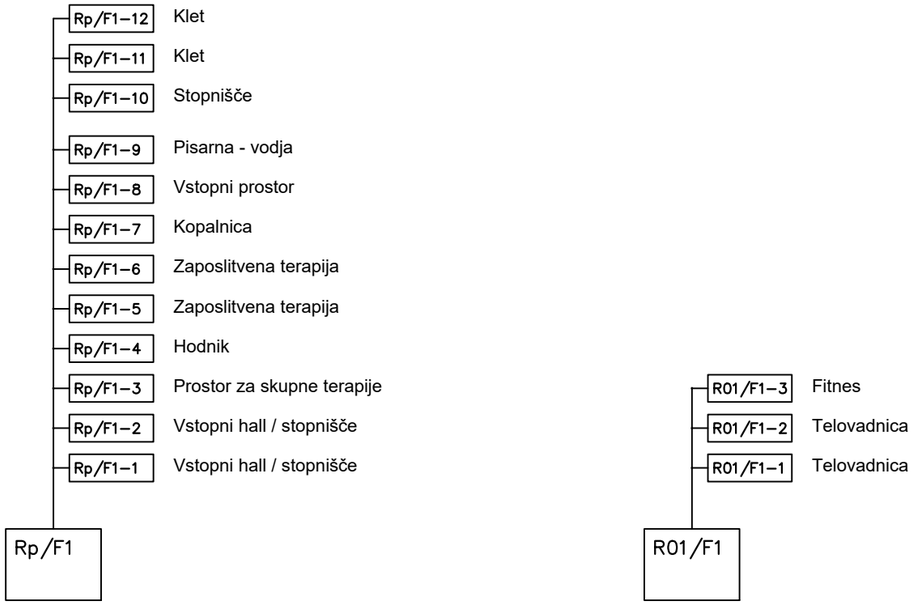
Sklop D (socialne službe)



Sklop E (klubski prostori)



Sklop A (dnevna bolnišnica)

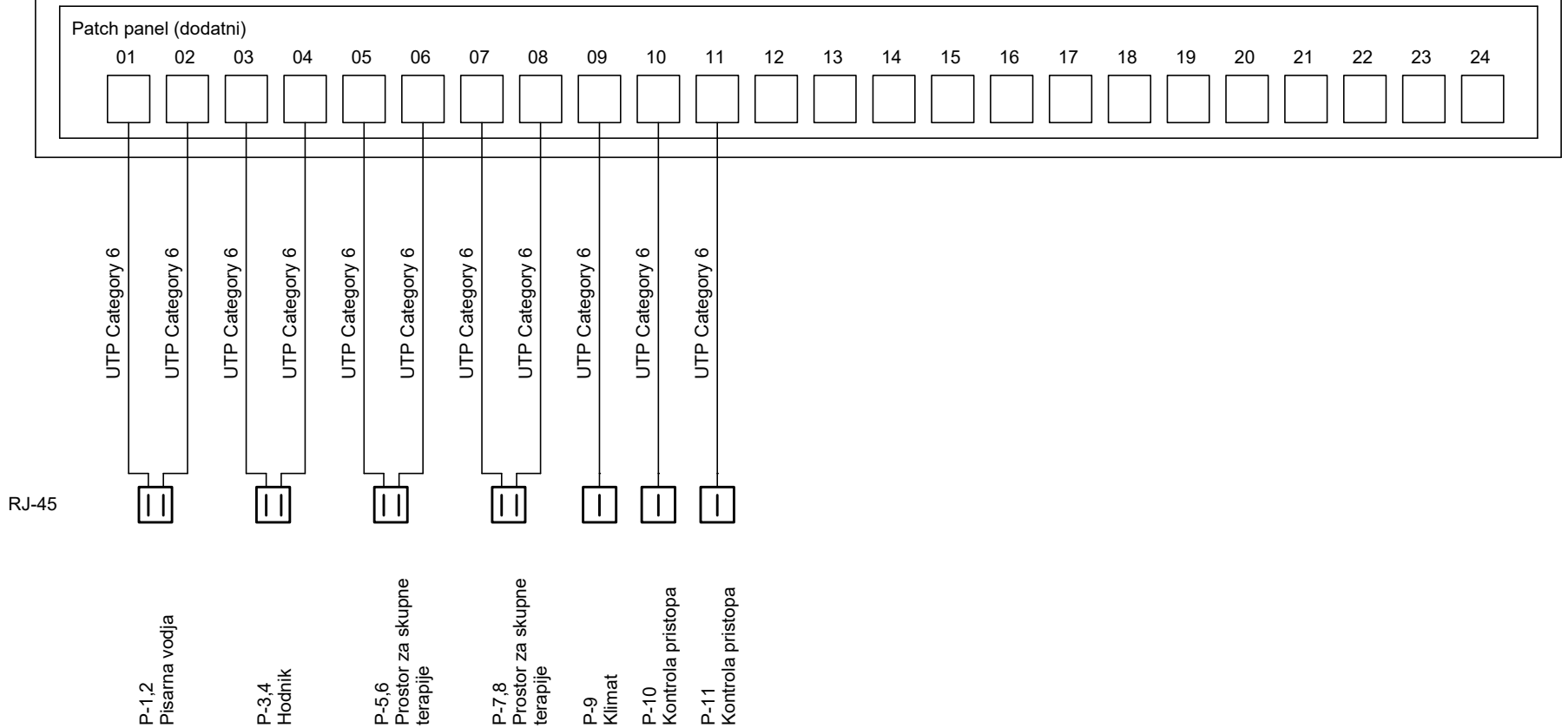


št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

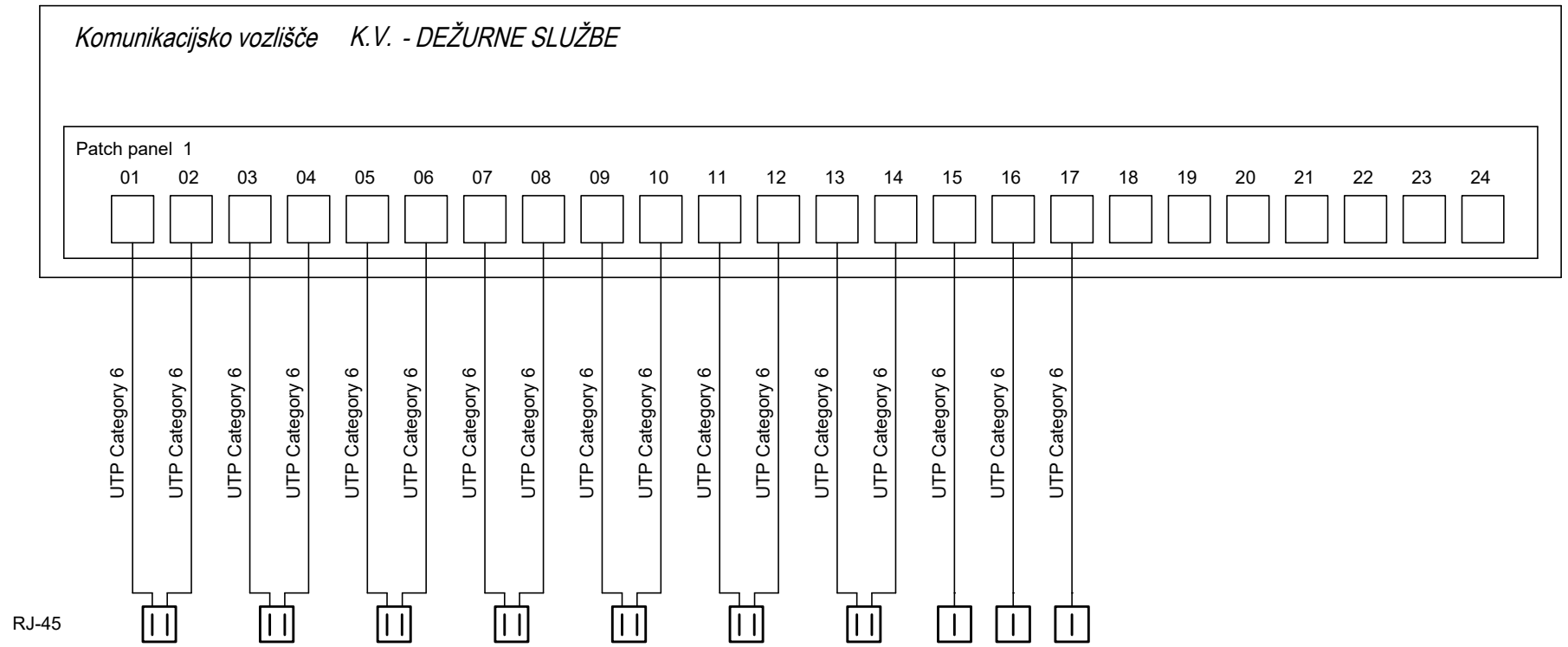
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta projekt. dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	SHEMA ZASILNE RAZSVETLJAVE			merilo: M 1:X
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 17

Komunikacijsko vozlišče K.V. RECEPCIJA



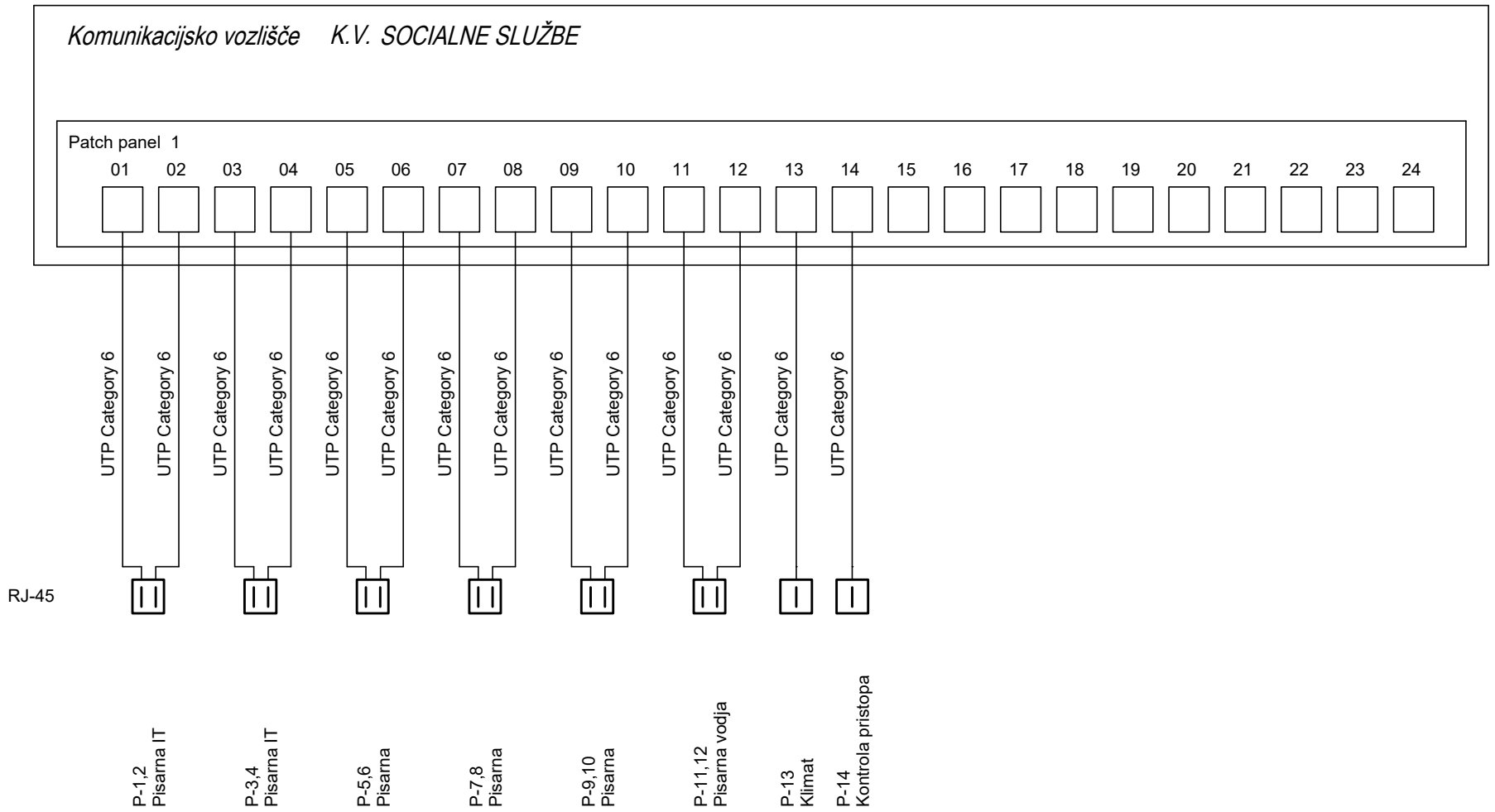
PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Odg.v.proj.	*Janez Tomše, d.i.e.*	Objekt: *Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3*	Oznaka načrta: *Shema komunikacijskega vozlišča K.V. - RECEPCIJA*	Št. nač.: *18*
	Odg.proj.	*Bojan Kralj, el.teh.*			List: *L 18.1*
	Projektant		Faza: *IZN*	Št.proj: *PE94/24-96*	
	Datum	*avgust 2024*			

Komunikacijsko vozlišče K.V. - DEŽURNE SLUŽBE



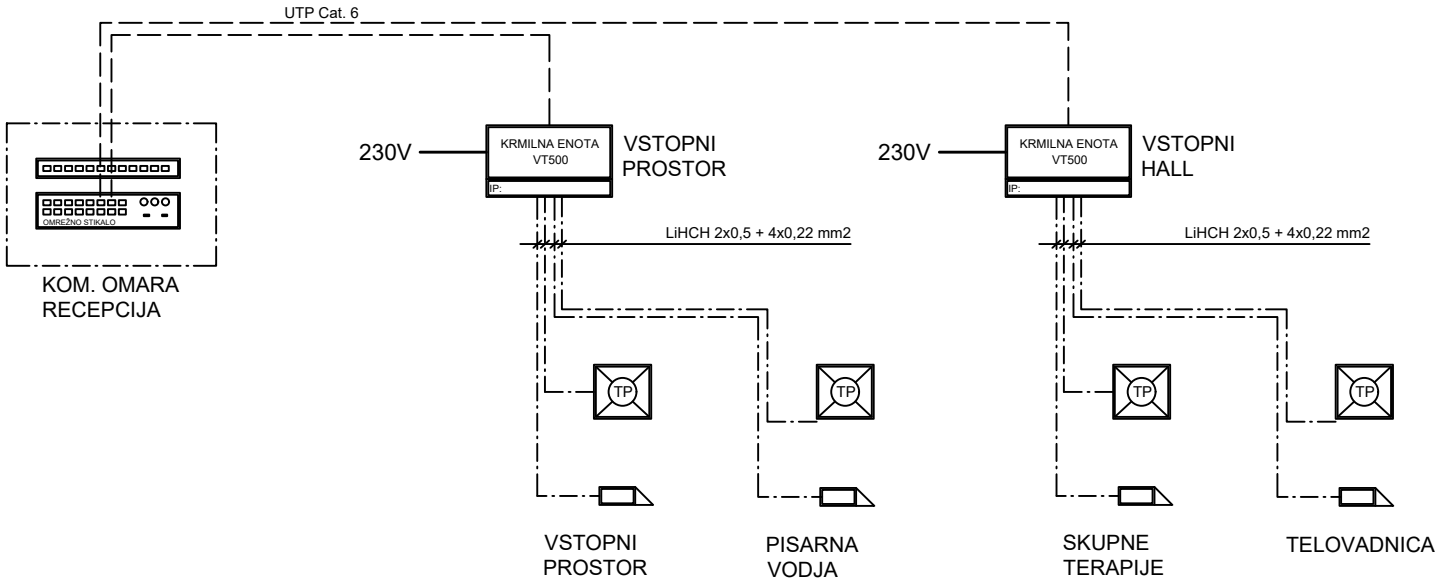
PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Odg.v.proj.	*Janez Tomše, d.i.e.*	Objekt: *Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3*	Oznaka načrta: *Shema komunikacijskega vozlišča K.V. - URGENCA*	Št. nač.: *19*
	Odg.proj.	*Bojan Kralj, el.teh.*			List: *L 19.1*
	Projektant		Faza: *IZN*	Št.proj: *PE94/24-96*	
	Datum	*avgust 2024*			

Komunikacijsko vozlišče K.V. SOCIALNE SLUŽBE



PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Odg.v.proj.	*Janez Tomše, d.i.e.*	Objekt: *Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3*	Oznaka načrta: *Shema komunikacijskega vozlišča K.V. - SOCIALNE SLUŽBE*	Št. nač.: *20*
	Odg.proj.	*Bojan Kralj, el.teh.*			List: *L20.1*
	Projektant		Faza: *IZN*	Št.proj: *PE94/24-96*	
	Datum	*avgust 2024*			

Sklop A (dnevna bolnišnica)



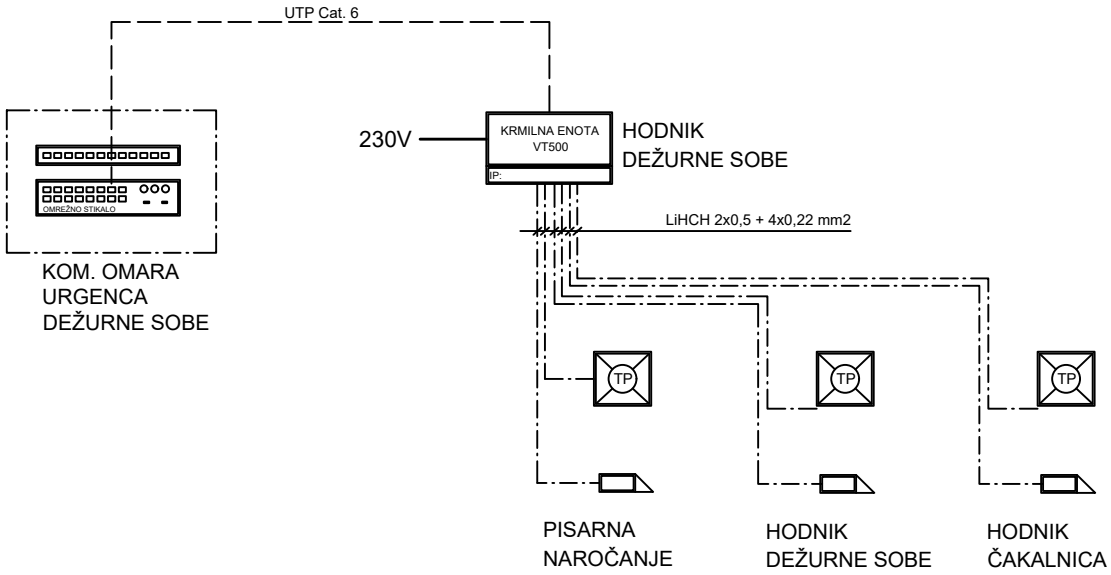
LEGENDA SIMBOLOV

TP — PRISTOPNA TOČKA - ČITALNIK BREZKONTAKTNIH KARTIC

ELEKTRIČNA KLJUČAVNICA

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Odg.v.proj.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Shema kontrole pristopa Sklop A (dnevna bolnišnica)	Št. nač.: 21
	Odg.proj.	Bojan Kralj, el.teh.			List: L21.1
	Projektant		Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96	
	Datum	avgust 2024			

Sklop B (povezovalni trakt)



LEGENDA SIMBOLOV



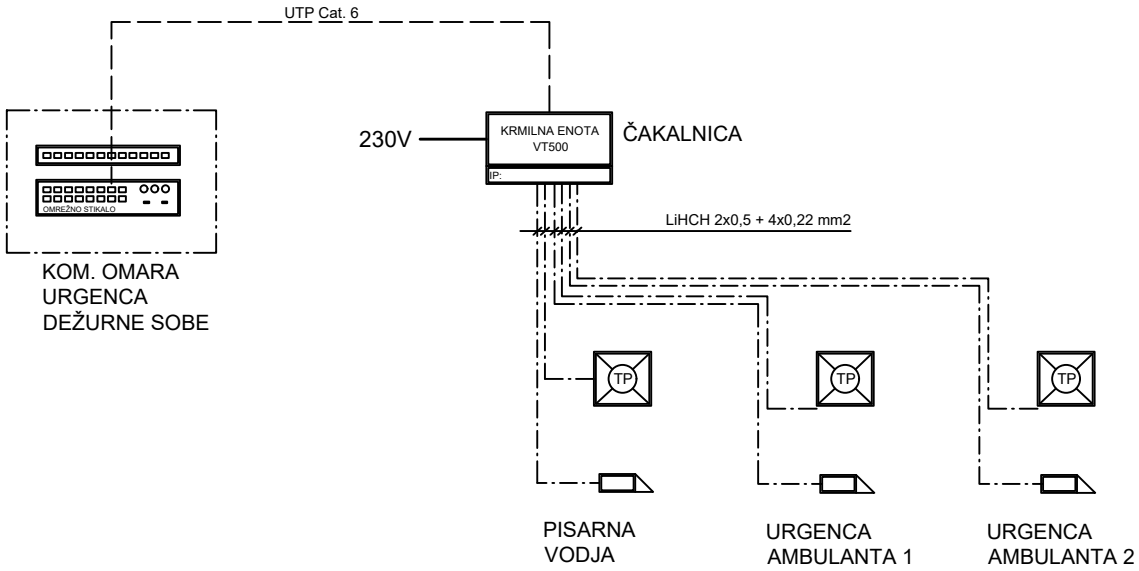
PRISTOPNA TOČKA - ČITALNIK
BREZKONTAKTNIH KARTIC



ELEKTRIČNA KLJUČAVNICA

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Odg.v.proj.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Shema komunikacijskega vozlišča Sklop B (povezovalni trakt)	Št. nač.: 21
	Odg.proj.	Bojan Kralj, el.teh.			List: L21.2
	Projektant		Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96	
	Datum	avgust 2024			

Sklop C (urgentna ambulanta)



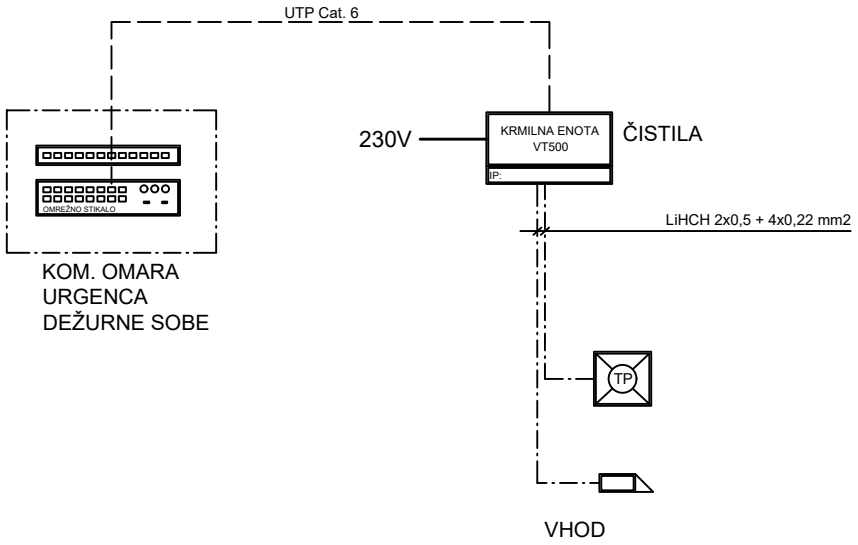
LEGENDA SIMBOLOV

TP — PRISTOPNA TOČKA - ČITALNIK BREZKONTAKTNIH KARTIC

ELEKTRIČNA KLJUČAVNICA

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Odg.v.proj.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3	Oznaka načrta: Shema komunikacijskega vozlišča Sklop C (urgentna ambulanta)	Št. nač.: 21
	Odg.proj.	Bojan Kralj, el.teh.			List: L21.3
	Projektant		Faza: IZN	Št.proj: PE94/24-96	
	Datum	avgust 2024			

Sklop D (socialne službe)



LEGENDA SIMBOLOV

TP — PRISTOPNA TOČKA - ČITALNIK BREZKONTAKTNIH KARTIC

ELEKTRIČNA KLJUČAVNICA

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Odg.v.proj.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - Poplavna sanacija graščina - faza 3
	Odg.proj.	Bojan Kralj, el.teh.	
	Projektant		
	Datum	avgust 2024	Faza: IZN

Oznaka načrta:	Shema komunikacijskega vozlišča Sklop D (socialne službe)
Št. nač.:	21
List:	L21.4
Št.proj:	PE94/24-96



IZVEDBA INŠTALACIJ

Požarno javljanje je projektirano s kablo:
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
- v vseh prostorih kabli v izolirnih cevah v ometu oz. v gibljivih cevah IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih cevah na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih cevah

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
- ročni javljalnik 1,4m
- sirena 2,2m

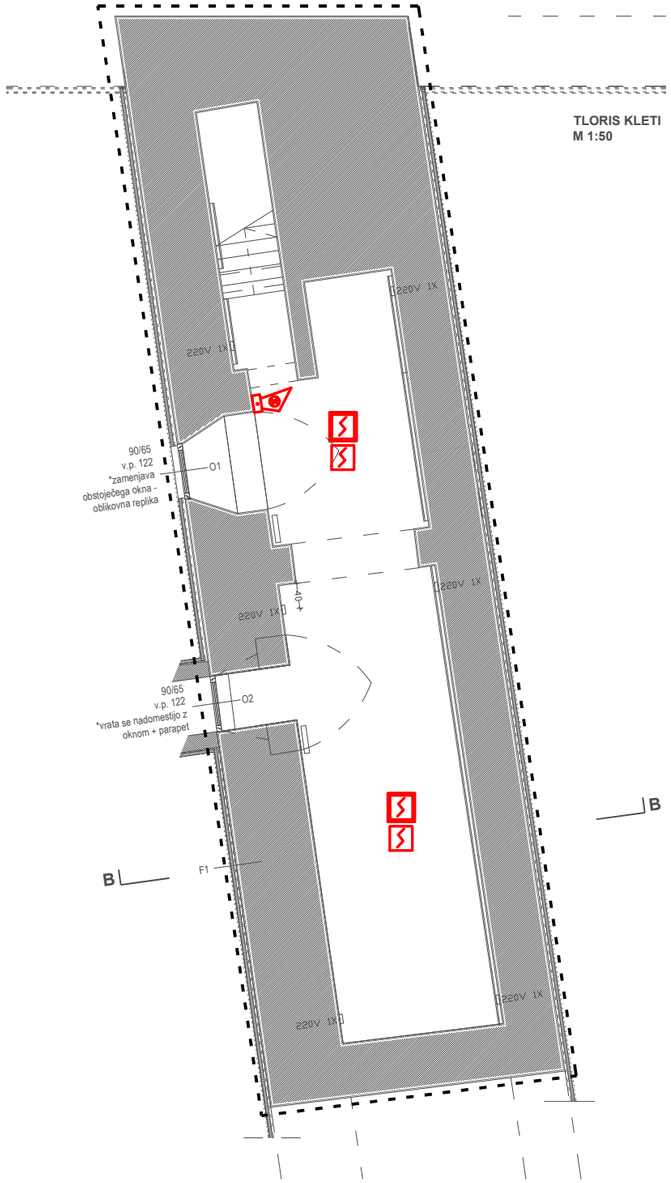
LEGENDA SIMBOLOV

- adresni optični javljalnik dima
- adresni optični javljalnik dima v medstropovju
- adresni ročni javljalnik dima
- sirena z bliskavico
- vhodno izhodni vmesnik
- vzorčna komora v klima kanalu

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3				
vrsta dok.:	IZN				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – POŽARNO JAVLJANJE Sklop A (dnevna bolnišnica)			merilo:	M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum:	Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum:	Avg. 2024	št. lista: 22



IZVEDBA INŠTALACIJ

Požarno javljanje je projektirano s kablo:
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
- v vseh prostorih kabli v izolirnih cevah v ometu oz. v gibljivih cevah IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih cevah na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih cevah

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

- ročni javljalnik 1,4m
- sirena 2,2m

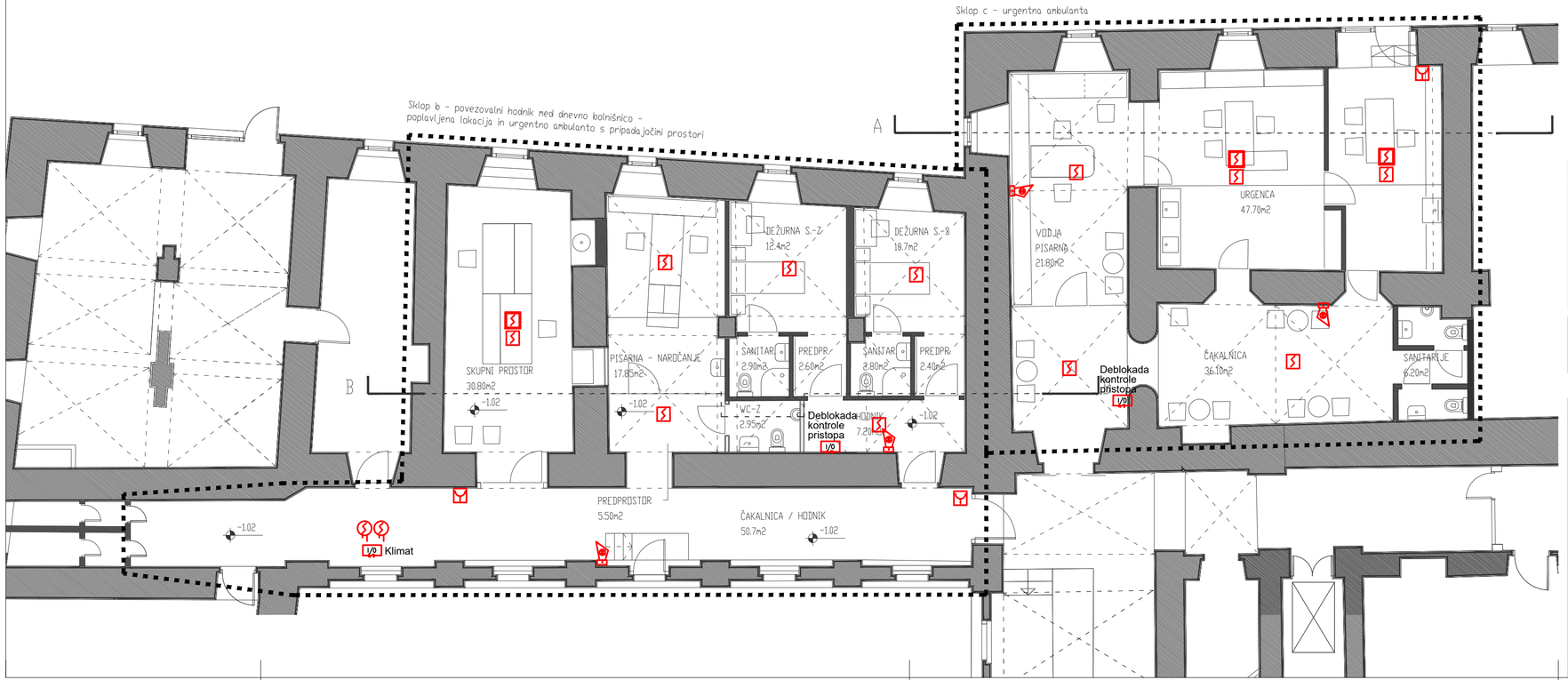
LEGENDA SIMBOLOV

adresni optični javljalnik dima	vhodno izhodni vmesnik
adresni optični javljalnik dima v medstropovju	vzorčna komora v klima kanalu
adresni ročni javljalnik dima	
sirena z bliskavico	

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS KLETI – POŽARNO JAVLJANJE Sklop A (dnevna bolnišnica)			merilo: M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 23



IZVEDBA INŠTALACIJ

Požarno javljanje je projektirano s kablo:
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
- ročni javljalnik 1,4m
- sirena 2,2m

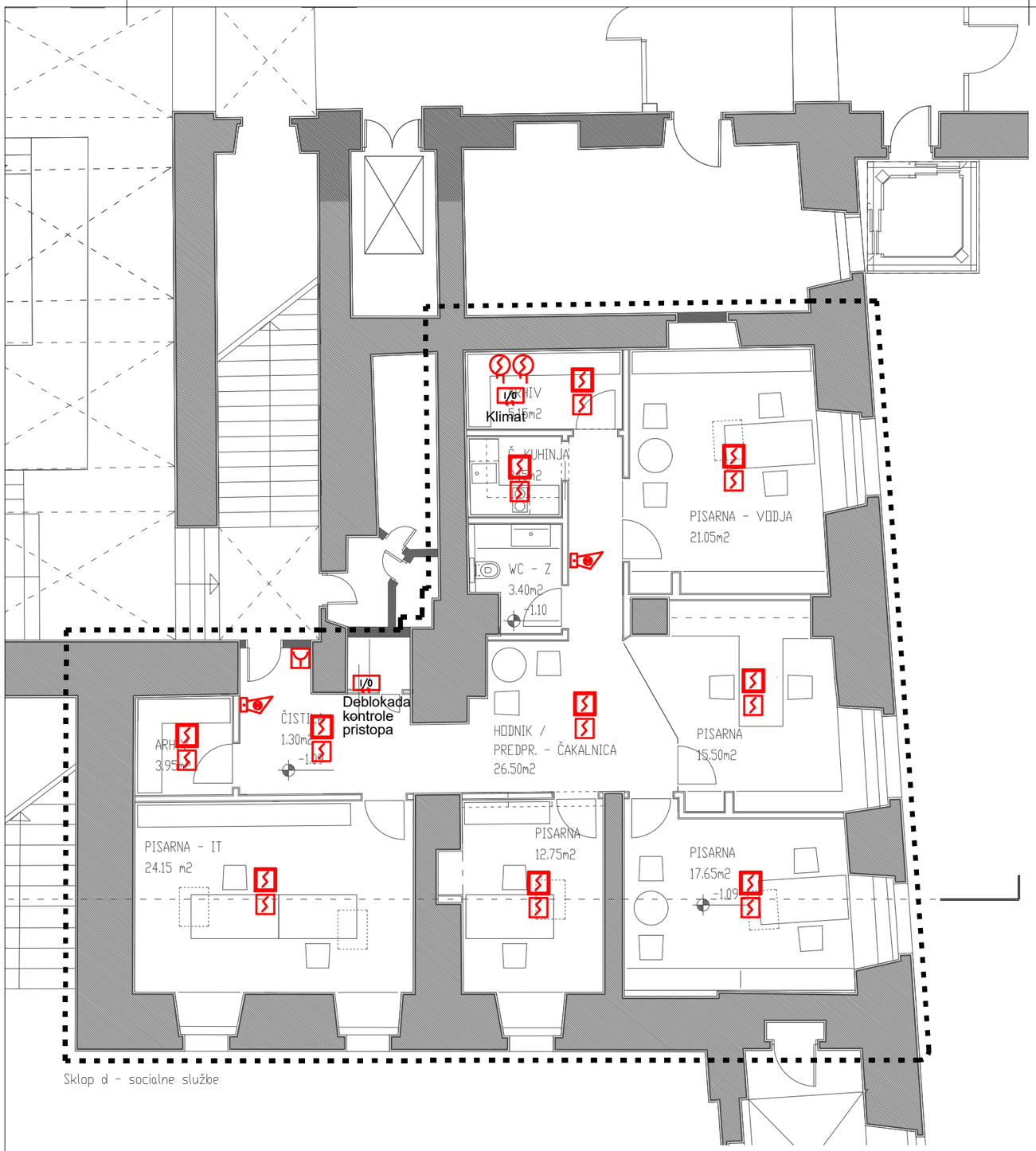
LEGENDA SIMBOLOV

- adresni optični javljalnik dima
- adresni optični javljalnik dima v medstropovju
- adresni ročni javljalnik dima
- sirena z bliskavico
- vhodno izhodni vmesnik
- vzorčna komora v klima kanalu

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3				
vrsta dok.:	IZN				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – POŽARNO JAVLJANJE Sklop B (povezovalni trakt), Sklop C (urgentna ambulanta)			merilo:	M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum:	Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista:	24



IZVEDBA INŠTALACIJ

Požarno javljanje je projektirano s kablo:
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
- v vseh prostorih kabli v izolirnih cevah v ometu oz. v gibljivih cevah IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih cevah na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih cevah

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

- ročni javljalnik 1,4m
- sirena 2,2m

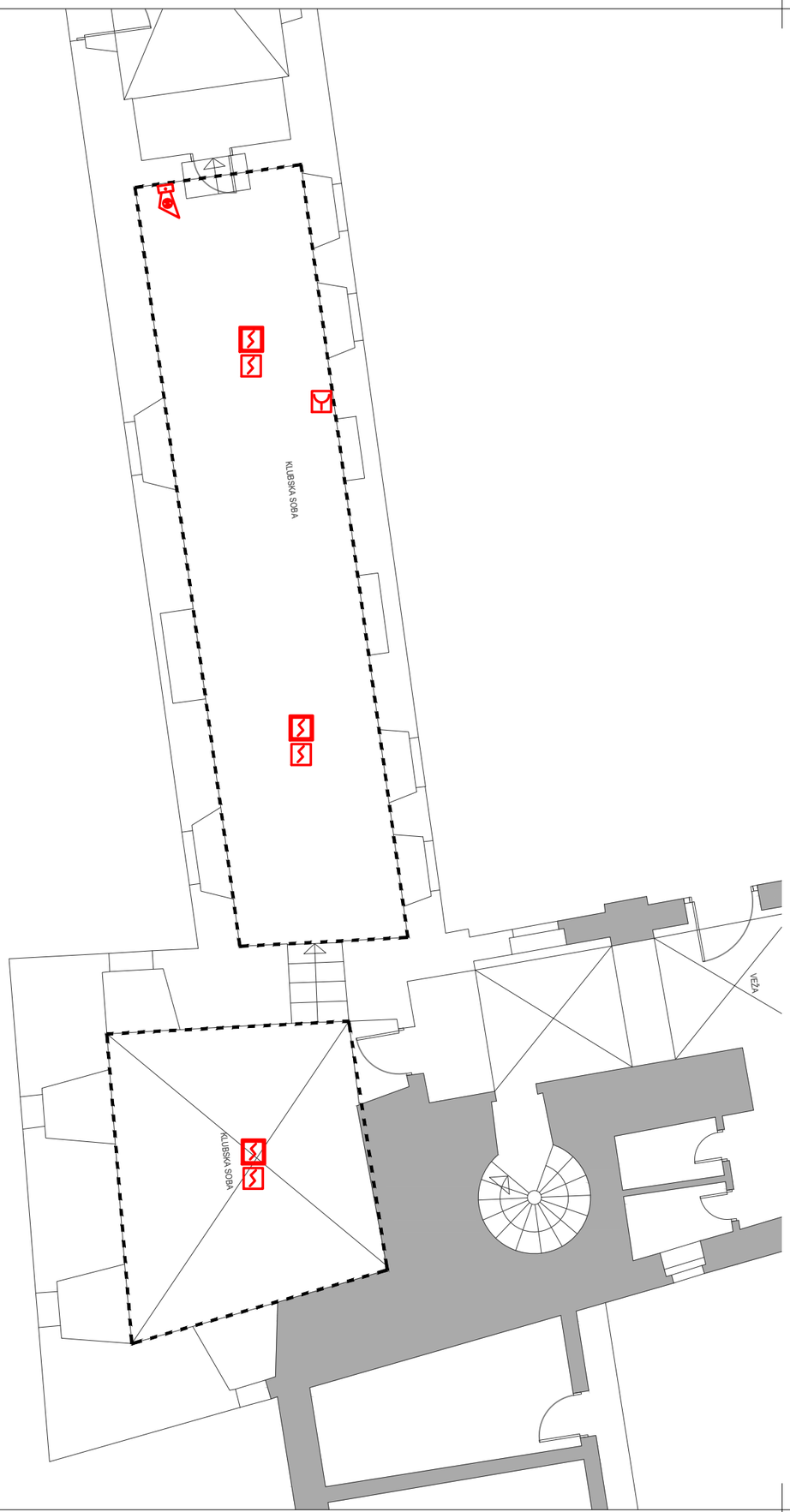
LEGENDA SIMBOLOV

- adresni optični javljalnik dima
- adresni optični javljalnik dima v medstropovju
- adresni ročni javljalnik dima
- sirena z bliskavico
- vhodno izhodni vmesnik
- vzorčna komora v klima kanalu

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3				
vrsta dok.:	IZN				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – POŽARNO JAVLJANJE Sklop D (socialne službe)			merilo:	M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum:	Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista:	25



IZVEDBA INŠTALACIJ

Požarno javljanje je projektirano s kablo:
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
- v vseh prostorih kabli v izolirnih cevah v ometu oz. v gibljivih cevah IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih cevah na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih cevah

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

- ročni javljalnik 1,4m
- sirena 2,2m

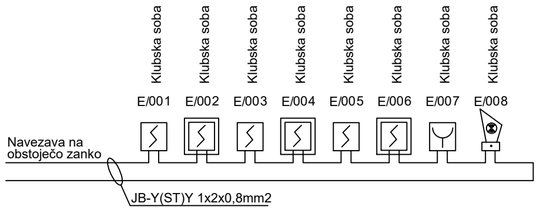
LEGENDA SIMBOLOV

adresni optični javljalnik dima	vhodno izhodni vmesnik
adresni optični javljalnik dima v medstropovju	vzorčna komora v klima kanalu
adresni ročni javljalnik dima	
sirena z bliskavico	

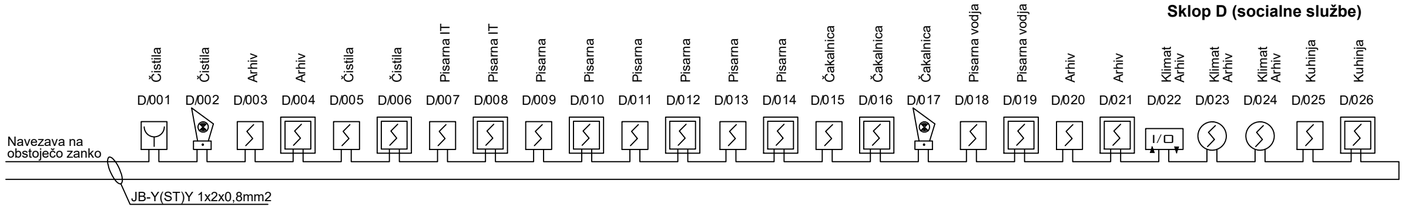
št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

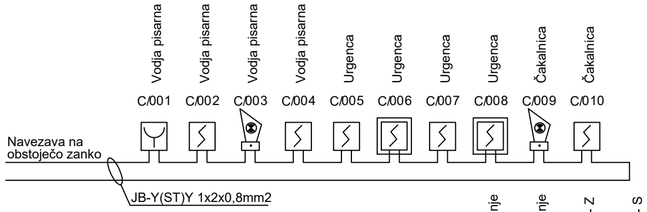
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – POŽARNO JAVLJANJE Sklop E (klubski prostori)			merilo: M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB–3F–24	št. načrta: PE94/24–96	datum: Avg. 2024	št. lista: 26



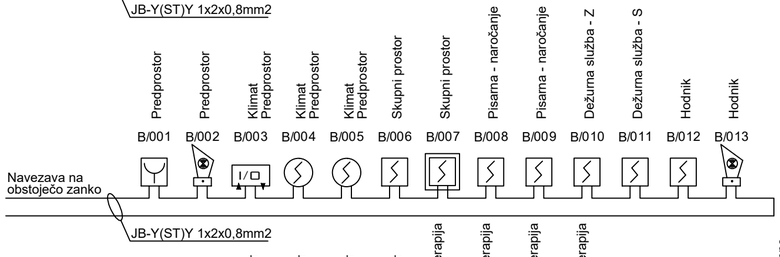
Sklop E (klubski prostori)



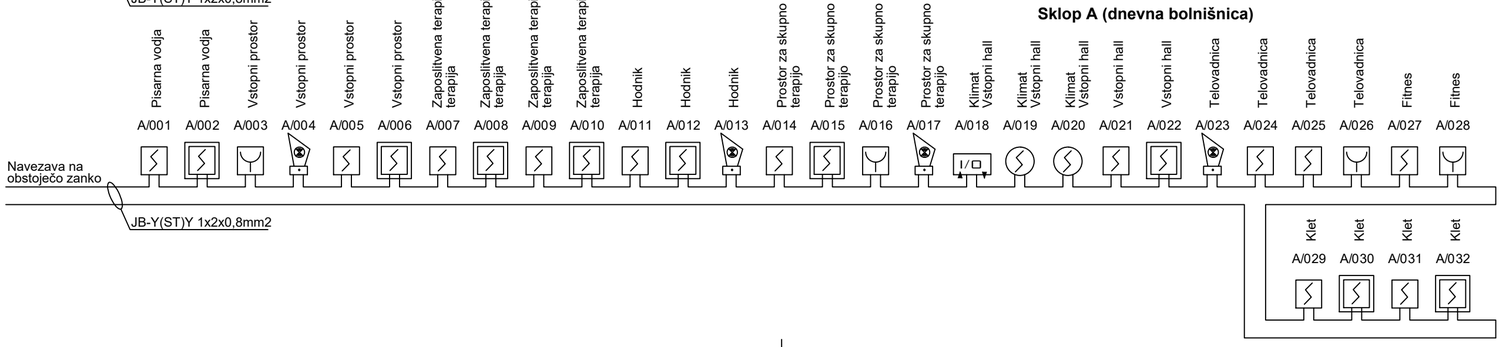
Sklop D (socialne službe)



Sklop C (urgentna ambulanta)



Sklop B (povezovalni trakt)



Sklop A (dnevna bolnišnica)

IZVEDBA INŠTALACIJ

Požarno javljanje je projektirano s kablo:
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

LEGENDA SIMBOLOV

- adresni optični javljalnik dima
- adresni optični javljalnik
javljalnik dima v medstropovju
- analogni adresni termični
javljalnik požara
- adresni termični
javljalnik požara
- vhodno izhodno
adresni vmesnik
- sirena
z bliskavico
- vzorčna komora
v klima kanalu

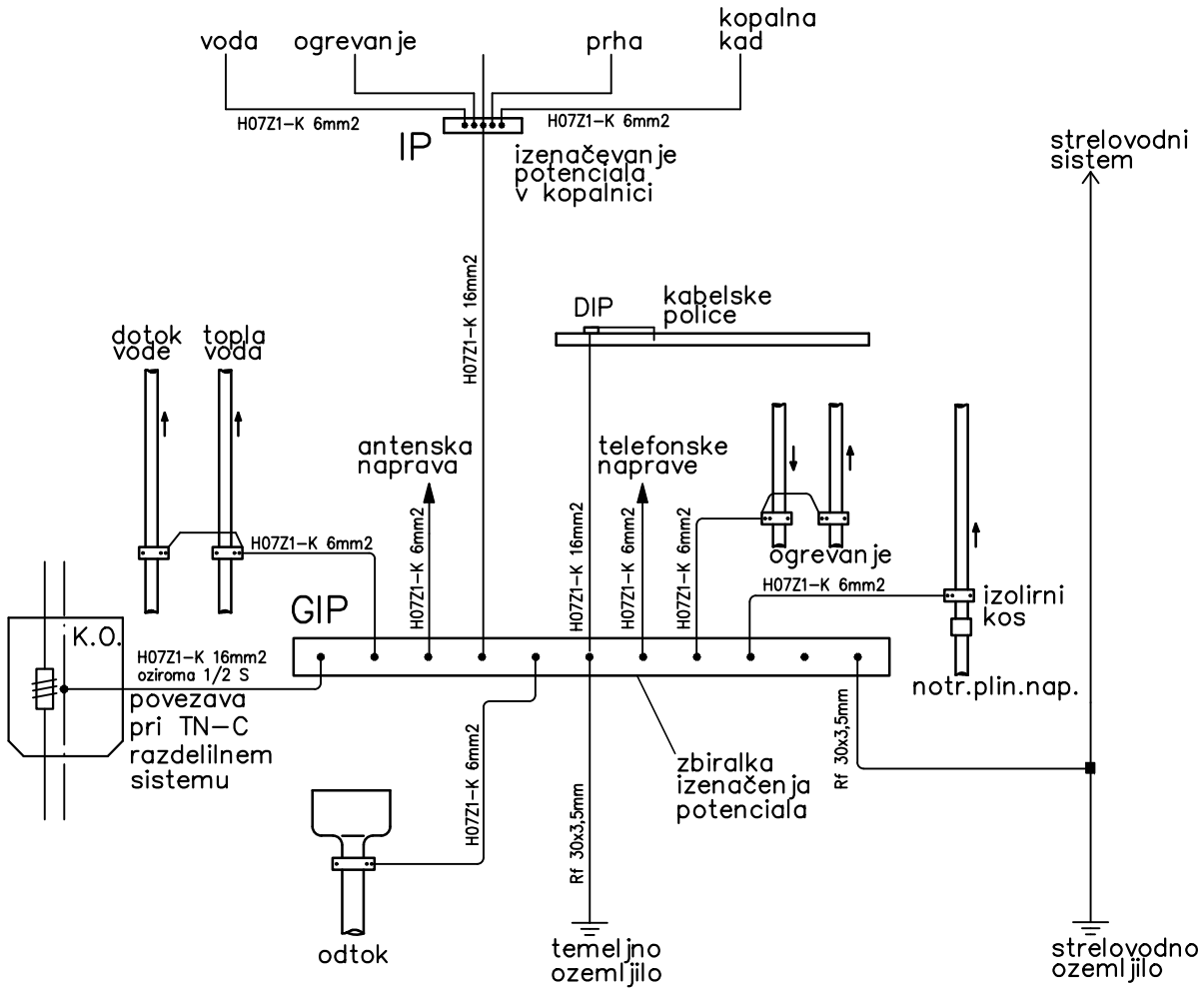
št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

	PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana			
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE – POPOPLAVNA SANACIJA GRAŠČINA – FAZA 3			
vrsta dok.:	IZN			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	SHEMA POŽARNEGA JAVLJANJA			merilo: M 1:X
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A-XXXX	podpis:	datum:
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:	datum: Avg. 2024
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Avg. 2024
št. projekta:	PBB-3F-24	št. načrta: PE94/24-96	datum: Avg. 2024	št. lista: 27

GLAVNO IZENAČEVANJE POTENCIALA

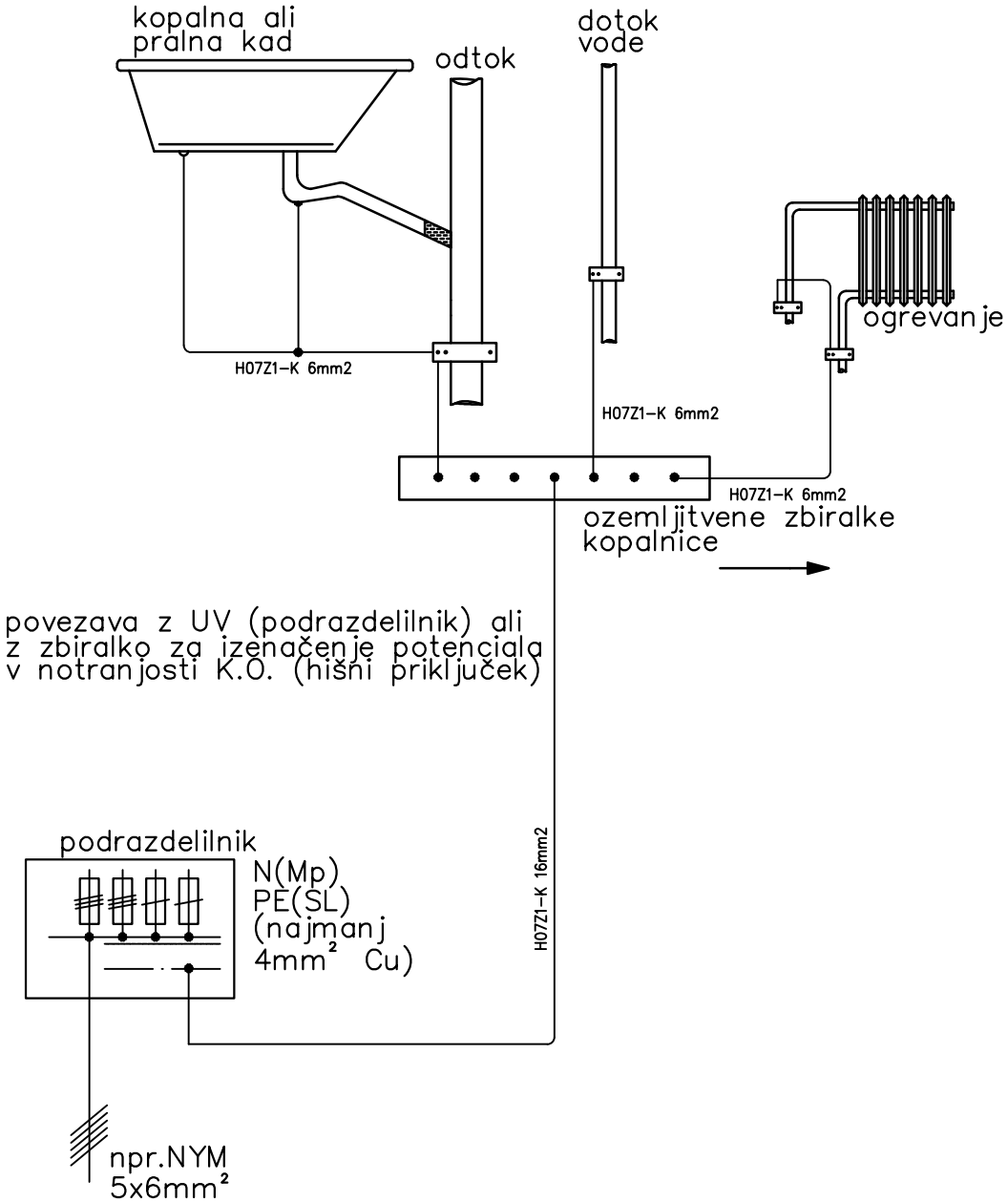
Pri vsakem hišnem priključku mora biti izvedeno glavno izenačevanje potenciala (GIP), ki povezuje naslednje prevodne dele:

- glavni zaščitni vodnik (prihaja iz napajalnega vira ali hišne priključne omarice – K.O.)
- glavni ozemljitveni vod (prihaja od enega ali več ozemljil)
- strelovodno ozemljilo
- glavni vodovodni in plinovodni priključek (vodovodna in plinovodna instalacija po vstopu v stavbo, v smeri pretoka za prvim zapornim ventilom)
- ostali kovinski cevni sistemi in kovinski deli hišne konstrukcije, če je mogoče



Varnostni predpisi po tehnični smernici: TSG-N-002: 2021	Glavno izenačevanje potenciala

PRILOGA P2



Varnostni predpisi po tehnični smernici: TSG–N–002: 2021	Dodatno izenačevanje potenciala