

INVESTITOR:

Grad Ivanec

Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec

GRAĐEVINA:

**Energetska obnova zgrade Društvenog
doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2,
Knapić**

MJESTO GRADNJE:

**Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br.
2943/2 k.o. Kaniža**

VRSTA PROJEKTA:

**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT
ELEKTRIČNIH INSTALACIJA I MODERNIZACIJA
UNUTARNJE RASVJETE
(MAPA 3)**

FAZA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):

GP-057/18

BROJ PROJEKTA (TD):

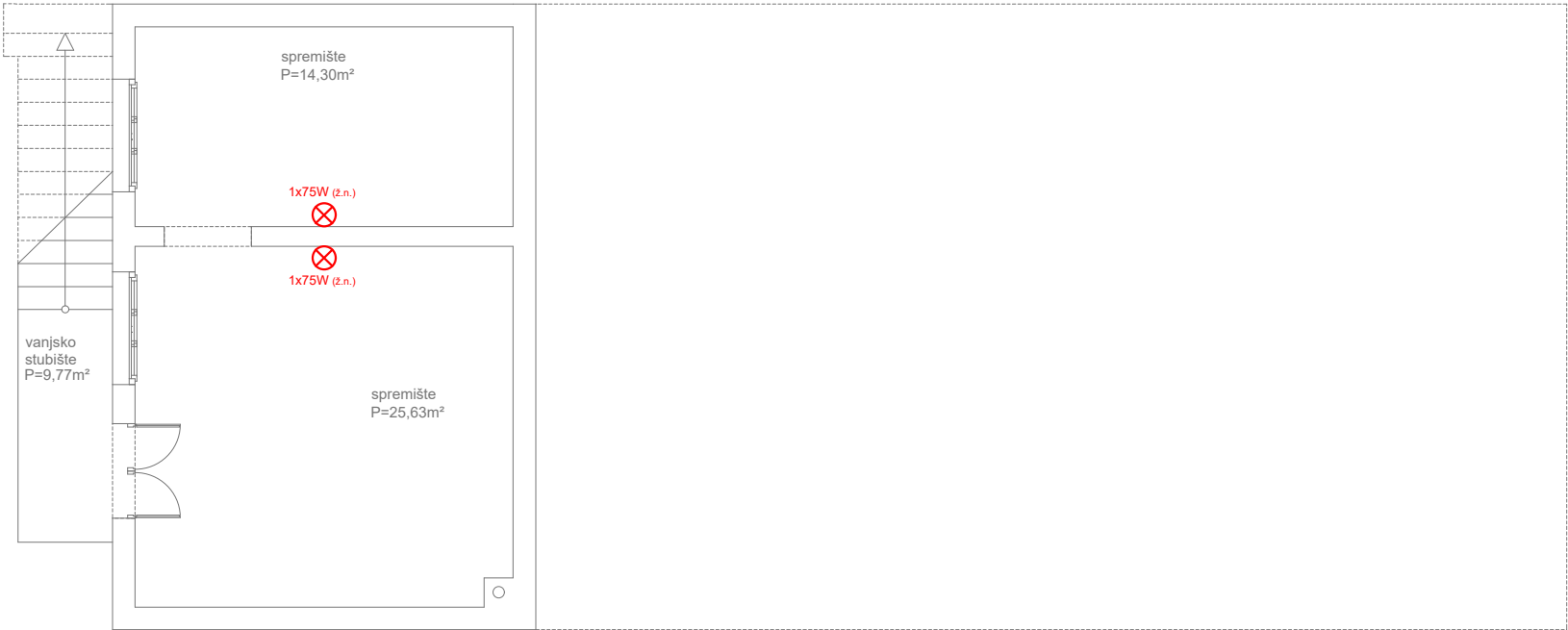
P-057/18-JK

DATUM:

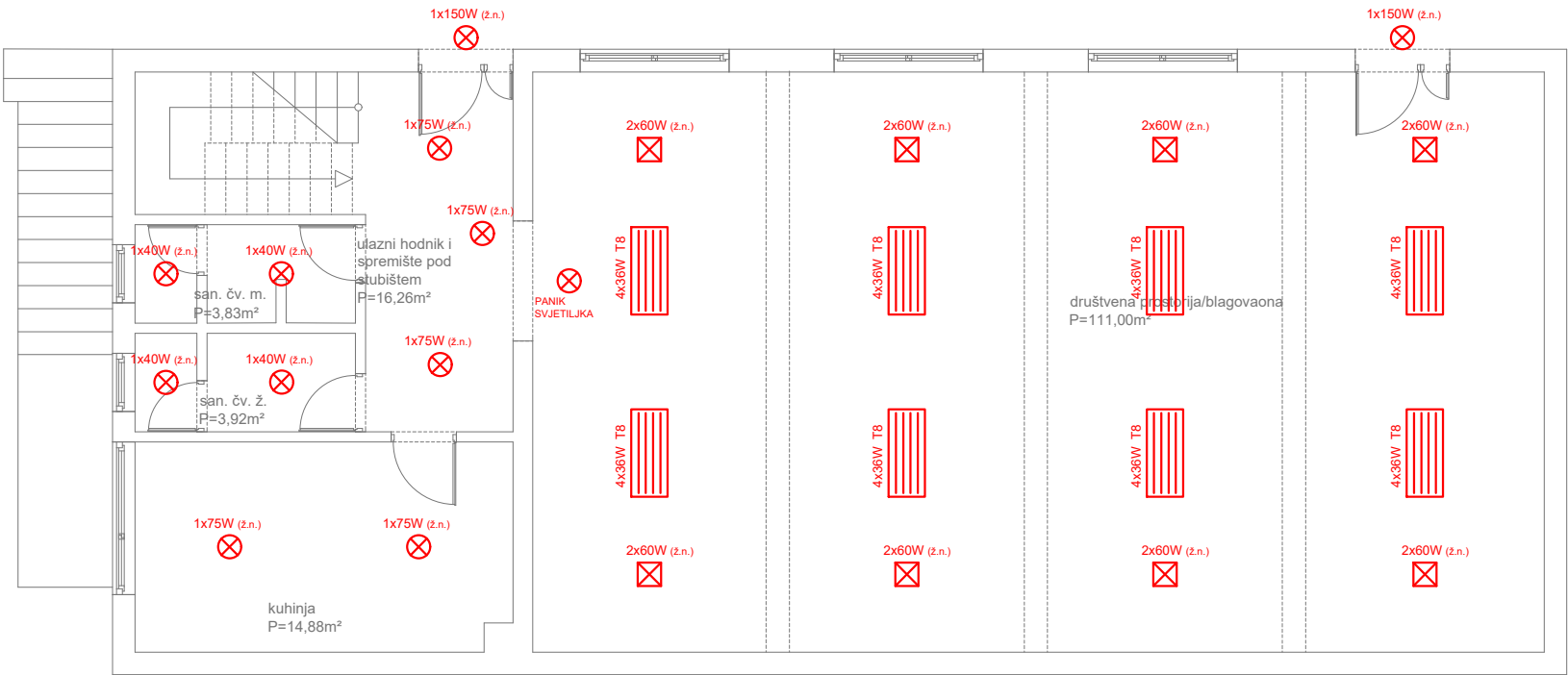
Kolovoz, 2018.

GRAFIČKI PRILOZI

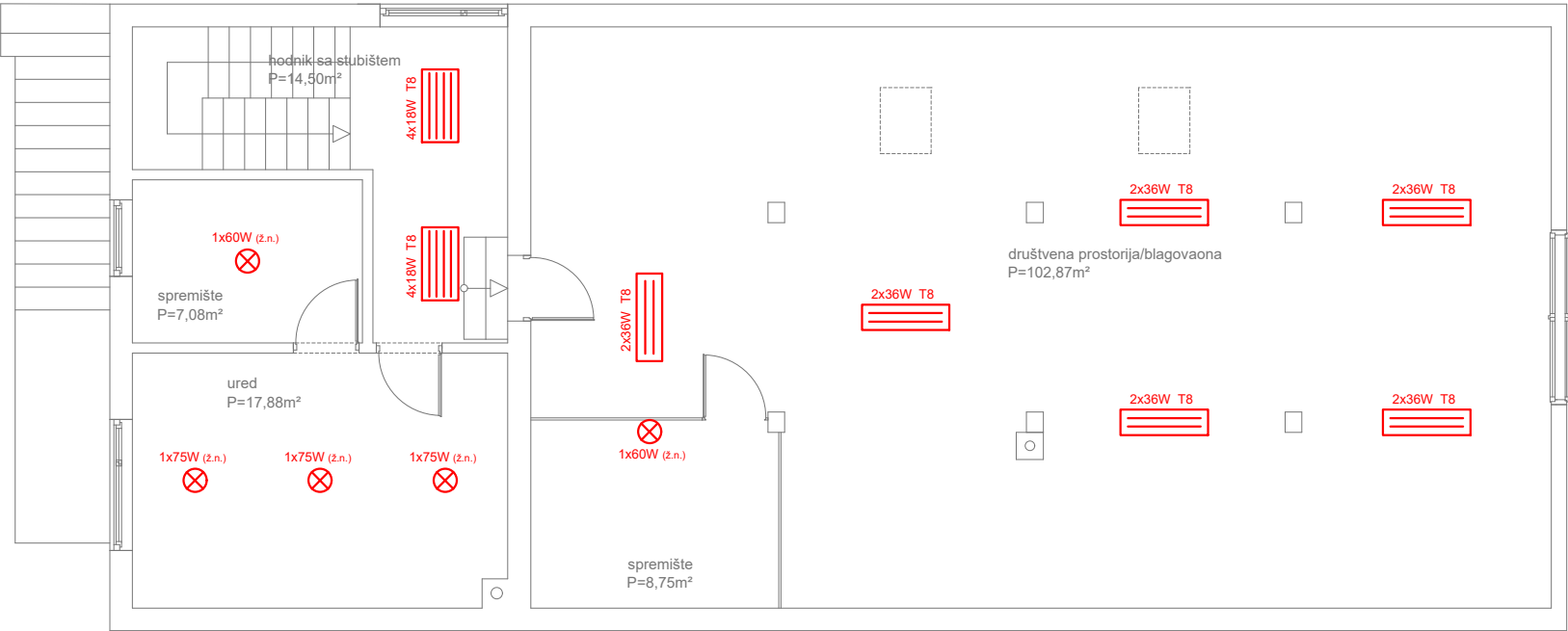
001	TLOCRT PODRUMA – RASVJETA (POSTOJEĆE STANJE)	1:100
002	TLOCRT PRIZEMLJA – RASVJETA (POSTOJEĆE STANJE)	1:100
003	TLOCRT POTKROVLJA – RASVJETA (POSTOJEĆE STANJE)	1:100
004	TLOCRT PODRUMA – RASVJETA (NOVO STANJE)	1:100
005	TLOCRT PRIZEMLJA – RASVJETA (NOVO STANJE)	1:100
006	TLOCRT PRIZEMLJA – RASVJETA (NOVO STANJE)	1:100
007	TLOCRT POTKROVLJA – RASVJETA (NOVO STANJE)	1:100
008	JUŽNO I ISTOČNO PROČELJE – GROMOBRANSKA INSTALACIJA	1:100
009	SJEVERNO I ZAPADNO PROČELJE – GROMOBRANSKA INSTALACIJA	1:100
010	TLOCRT KROVA – GROMOBRANSKA INSTALACIJA	1:100



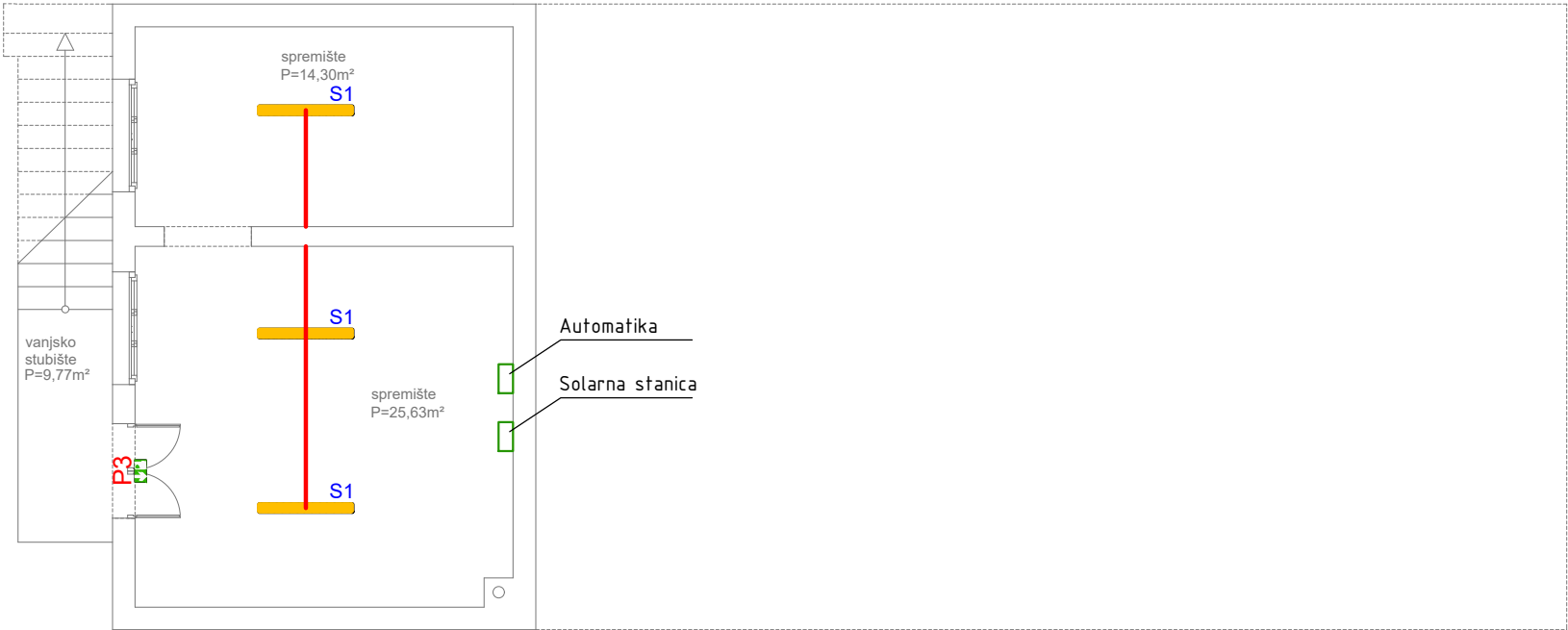
	INVESTITOR: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec		ZOP: GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD: P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA: <u>ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE</u> <u>DRUŠTVENOG DOMA</u> <u>LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI</u> <u>KNAPIĆ 2, KNAPIĆ</u>		SADRŽAJ: TLOCRT PODRUMA - RASVJETA (POSTOJEĆE STANJE)			
	VRSTA PROJEKTA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA		MJEILO: 1:100			
		DATUM: kolovoz, 2018.		LIST: 001		



	INVESTITOR:	Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec	ZOP: GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD: P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA:	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DРУШTVENOG DOMA LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ		SADRŽAJ:		TLOCRT PRIZEMLJA - RASVJETA (POSTOJEĆE STANJE)
	VRSTA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA		MJEILO: 1:100		
			DATUM: kolovoz, 2018.		LIST: 002	



	INVESTITOR: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec		ZOP: GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD: P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA: <u>ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE</u> <u>DRUŠTVENOG DOMA</u> <u>LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI</u> <u>KNAPIĆ 2, KNAPIĆ</u>		SADRŽAJ: TLOCRT PPTKROVLJA - RASVJETA (POSTOJEĆE STANJE)			
	VRSTA PROJEKTA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA		MJEILO: 1:100			
		DATUM: kolovoz, 2018.		LIST: 003		



1. Plinski bojler – novi bojler nalazi se na poziciji postojećeg i spaja se na postojeći kabel
2. Automatika bojlera i solarna stanica - do svake od pozicija povući novi napojni kabel PP-Y 3x1,5mm2; kabel spojiti u postojeći razvodni ormar i ugraditi dva komada novih osigurač C10A, 1-p

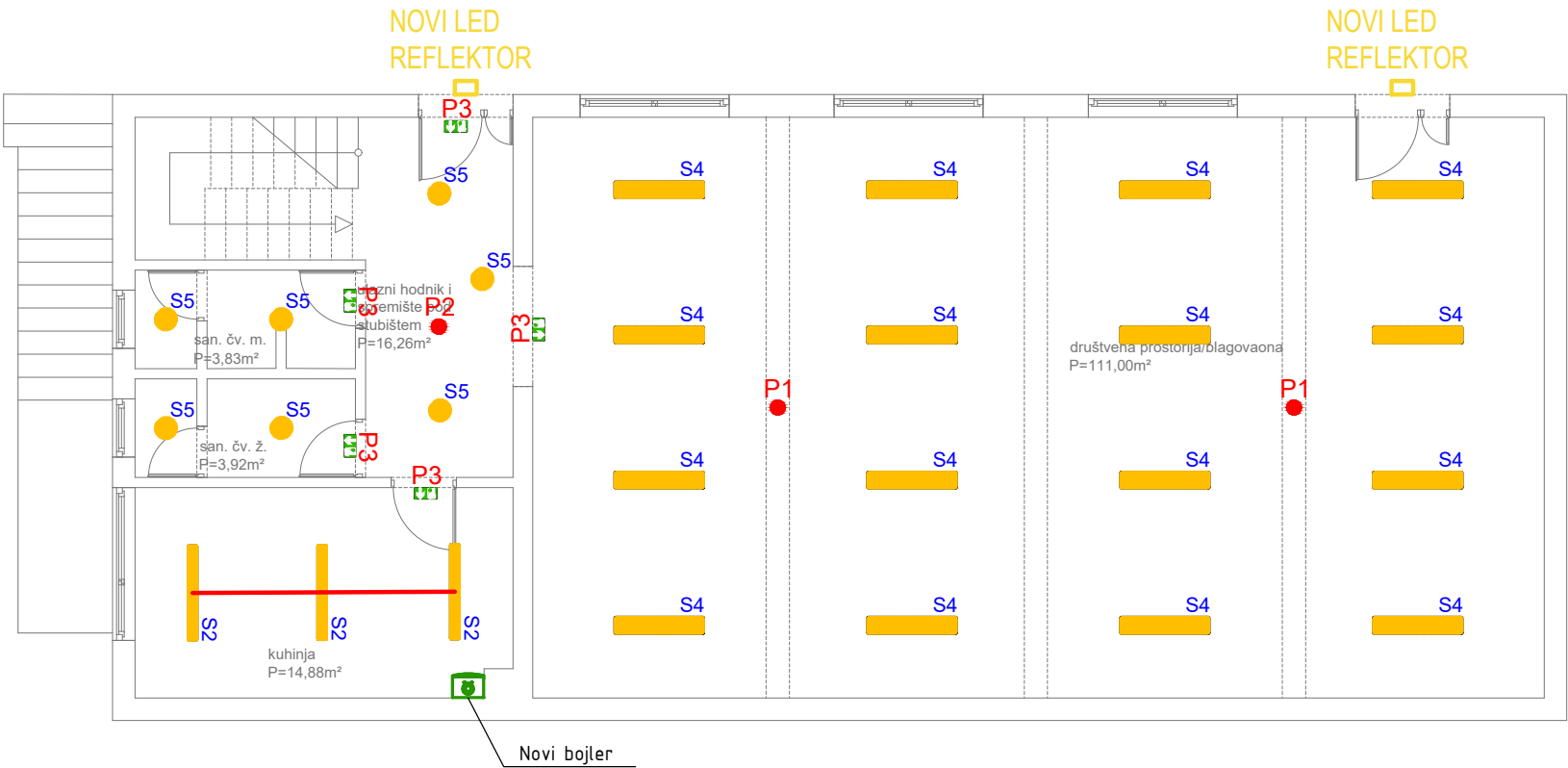
NAPOMENA:

1. PREDVIĐENA JE ZAMJENA SVJETILJKI PO PRINCIPU "1 ZA 1", SVJETILJKE SPOJITI NA POSTOJEĆU INSTALACIJU, STRUJNE KRUGOVE I SKLOPKE. SVE SVJETILJKE PRIKAZANE NA OVOM NACRTU SU NOVE SVJETILJKE MONTIRANE DJELOMIČNO NA POZICIJAMA POSTOJEĆIH SVJETILJKI, ODNOSNO U BLIZINI POZICIJA POSTOJEĆIH SVJETILJKI.
2. ZA POZICIJE GDJE SE U NOVOM STANJU NALAZI VIŠE SVJETILJKI NEGO U POSTOJEĆEM STANJU, POTREBNO JE NOVE POZICIJE KABLIRATI KABELOM PP-Y U PLASTIČNOJ KANALICI 15×15mm
3. ZA NOVU PANIK RASVJETU ZVESTI KABLIRANJE KABELOM PP-Y U PLASTIČNOJ KANALICI 15×15mm. PAINK RASVJETU SPOJTI NA NEPREKINUTU FAZU STRUJNOG KRUGA PROSTORA U KOJEM SE NALAZI PREDMETNA PANIK SVJETILJKA
4. UPRAVLJANJE SVJETILJKAMA SA ZADRŽAVA POSTOJEĆE (RUČNO) PREKO POSTOJEĆIH SKLOPKI SMJEŠTENIH NA ZIDU.

♂ NADŽBUKNA OBIČNA SKLOPKA

Simbol	Količina	Proizvod
	10	5700 3250 lm 27 W 840 FO L1277mm IP66
	3	5700 4500 lm 35 W 840 FO L1277mm IP66
	30	216 PR 3260 lm 30 W 840 FO 200x1200mm IP40 White
	9	Nitor C HE 1780 lm 15W 840 FO IP43 white
	4	Nadgradna protupanična svj. univerzalna optika AXNU 3W IP65 Pripremni (SE) spoj, autonomija 1h
	3	Nadgradna protupanična svj. koridor optika AXNR 1W IP65 Pripremni (SE) spoj, autonomija 1h
	7	Nadgradna protupanična svj. smjer dolje EXIT 2W IP65 Trajni (SA) spoj, autonomija 1h

	INVESTITOR:	Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec	ZOP: GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD: P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA:	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ		SADRŽAJ:		TLOCRT PODRUMA - RASVJETA (NOVO STANJE)
	VRSTA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA		MJEILO: 1:100		
			DATUM:	kolovoz, 2018.	LIST:	004



- Plinski bojler – novi bojler nalazi se na poziciji postojećeg i spaja se na postojeći kabel
- Automatika bojlera i solarna stanica - do svake od pozicija povući novi napojni kabel PP-Y 3x1,5mm²; kabel spojiti u postojeći razvodni ormar i ugraditi dva komada novih osigurač C10A, 1-p

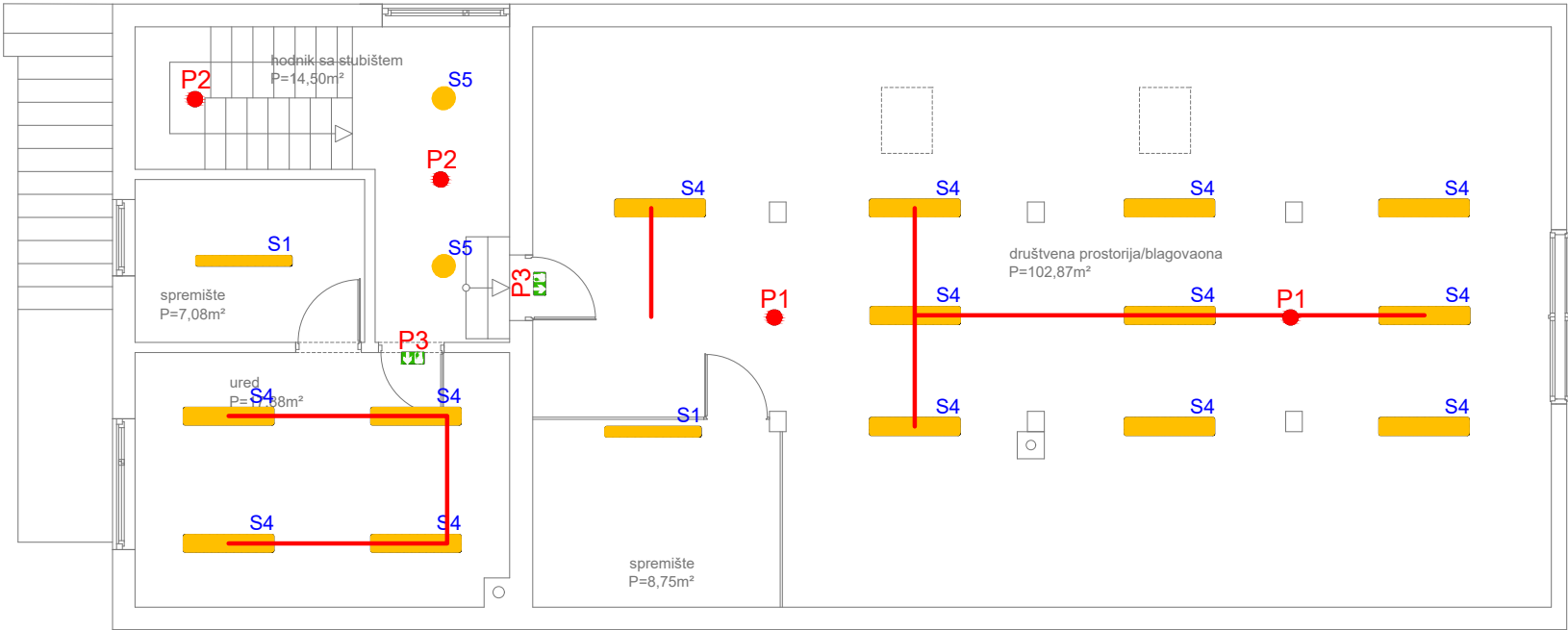
NAPOMENA:

- PREDVIĐENA JE ZAMJENA SVJETILJKI PO PRINCIPU "1 ZA 1", SVJETILJKE SPOJITI NA POSTOJEĆU INSTALACIJU, STRUJNE KRUGOVE I SKLOPKE. SVE SVJETILJKE PRIKAZANE NA OVOM NACRTU SU NOVE SVJETILJKE MONTIRANE DJELOMIČNO NA POZICIJAMA POSTOJEĆIH SVJETILJKI, ODNOSNO U BLIZINI POZICIJA POSTOJEĆIH SVJETILJKI.
- ZA POZICIJE GDJE SE U NOVOM STANJU NALAZI VIŠE SVJETILJKI NEGO U POSTOJEĆEM STANJU, POTREBNO JE NOVE POZICIJE KABLIRATI KABELOM PP-Y U PLASTIČNOJ KANALICI 15×15mm
- ZA NOVU PANIK RASVJETU ZVESTI KABLIRANJE KABELOM PP-Y U PLASTIČNOJ KANALICI 15×15mm. PAINK RASVJETU SPOJTI NA NEPREKINUTU FAZU STRUJNOG KRUGA PROSTORA U KOJEM SE NALAZI PREDMETNA PANIK SVJETILJKA
- UPRAVLJANJE SVJETILJKAMA SA ZADRŽAVA POSTOJEĆE (RUČNO) PREKO POSTOJEĆIH SKLOPKI SMJEŠTENIH NA ZIDU.

⚡ NADŽBUKNA OBIČNA SKLOPKA

Simbol	Količina	Proizvod
	10	5700 3250 lm 27 W 840 FO L1277mm IP66
	3	5700 4500 lm 35 W 840 FO L1277mm IP66
	30	216 PR 3260 lm 30 W 840 FO 200x1200mm IP40 White
	9	Nitor C HE 1780 lm 15W 840 FO IP43 white
	4	Nadgradna protupanična svj. univerzalna optika AXNU 3W IP65 Pripremni (SE) spoj, autonomija 1h
	3	Nadgradna protupanična svj. koridor optika AXNR 1W IP65 Pripremni (SE) spoj, autonomija 1h
	7	Nadgradna protupanična svj. smjer dolje EXIT 2W IP65 Trajni (SA) spoj, autonomija 1h

	INVESTITOR:	Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec	ZOP: GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD: P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA:	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ		SADRŽAJ:		TLOCRT PRIZEMLJA - RASVJETA (NOVO STANJE)
	VRSTA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA		MJERILO: 1:100		
			DATUM: kolovoz, 2018.		LIST: 005	



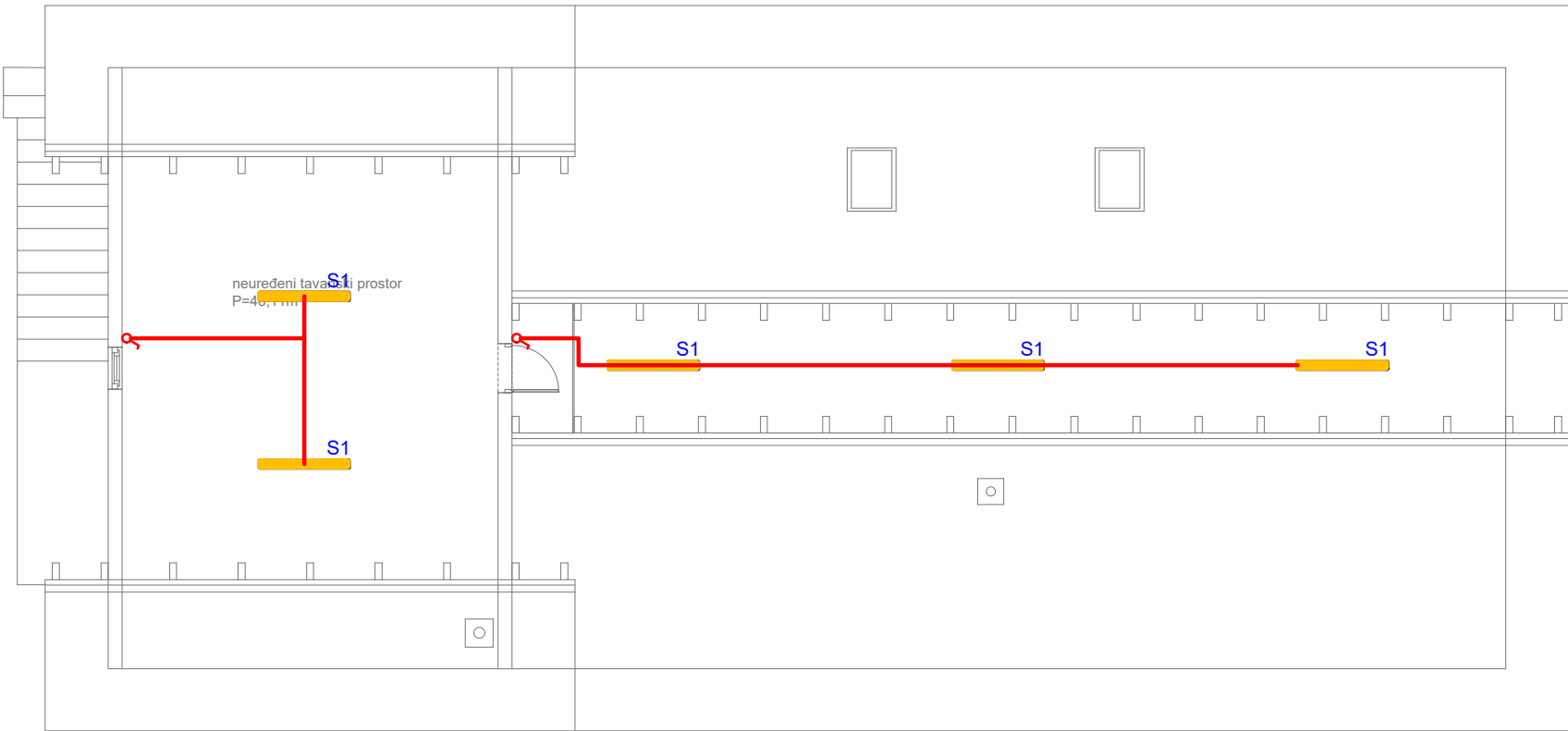
NAPOMENA:

- 1. PREDVIĐENA JE ZAMJENA SVJETILJKI PO PRINCIPU "1 ZA 1", SVJETILJKE SPOJITI NA POSTOJEĆU INSTALACIJU, STRUJNE KRUGOVE I SKLOPKE. SVE SVJETILJKE PRIKAZANE NA OVOM NACRTU SU NOVE SVJETILJKE MONTIRANE DJELOMIČNO NA POZICIJAMA POSTOJEĆIH SVJETILJKI, ODNOSNO U BLIZINI POZICIJA POSTOJEĆIH SVJETILJKI.
- 2. ZA POZICIJE GDJE SE U NOVOM STANJU NALAZI VIŠE SVJETILJKI NEGO U POSTOJEĆEM STANJU, POTREBNO JE NOVE POZICIJE KABLIRATI KABELOM PP-Y U PLASTIČNOJ KANALICI 15×15mm
- 3. ZA NOVU PANIK RASVJETU ZVESTI KABLIRANJE KABELOM PP-Y U PLASTIČNOJ KANALICI 15×15mm. PAINK RASVJETU SPOJTI NA NEPREKINUTU FAZU STRUJNOG KRUGA PROSTORA U KOJEM SE NALAZI PREDMETNA PANIK SVJETILJKA
- 4. UPRAVLJANJE SVJETILJKAMA SA ZADRŽAVA POSTOJEĆE (RUČNO) PREKO POSTOJEĆIH SKLOPKI SMJEŠTENIH NA ZIDU.

⚡ NADŽBUKNA OBIČNA SKLOPKA

Simbol	Količina	Proizvod
	10	5700 3250 lm 27 W 840 FO L1277mm IP66
	3	5700 4500 lm 35 W 840 FO L1277mm IP66
	30	216 PR 3260 lm 30 W 840 FO 200x1200mm IP40 White
	9	Nitor C HE 1780 lm 15W 840 FO IP43 white
	4	Nadgradna protupanična svj. univerzaina optika AXNU 3W IP65 Pripremni (SE) spoj, autonomija 1h
	3	Nadgradna protupanična svj. koridor optika AXNR 1W IP65 Pripremni (SE) spoj, autonomija 1h
	7	Nadgradna protupanična svj. smjer dolje EXIT 2W IP65 Trajni (SA) spoj, autonomija 1h

	INVESTITOR: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec		ZOP: GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD: P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA: <u>ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE</u> <u>DRUŠTVENOG DOMA</u> <u>LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI</u> <u>KNAPIĆ 2, KNAPIĆ</u>		SADRŽAJ: TLOCRT POTKROVLJA - RASVJETA (NOVO STANJE)			
	VRSTA PROJEKTA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA		MJERILO: 1:100			
			DATUM: kolovoz, 2018.		LIST: 006	



NAPOMENA:

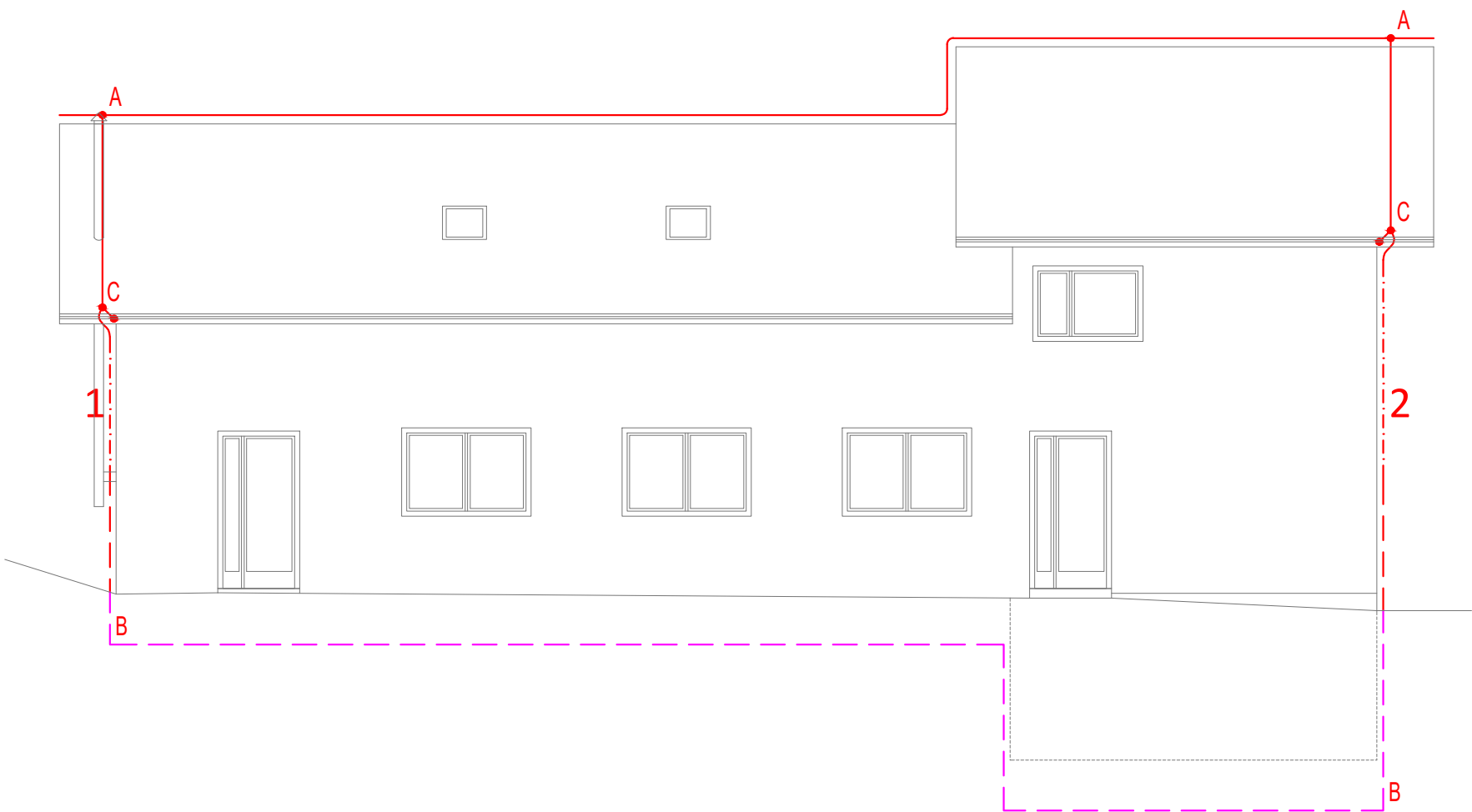
- 1. PREDVIĐENA JE ZAMJENA SVJETILJKI PO PRINCIPU "1 ZA 1", SVJETILJKE SPOJITI NA POSTOJEĆU INSTALACIJU, STRUJNE KRUGOVE I SKLOPKE. SVE SVJETILJKE PRIKAZANE NA OVOM NACRTU SU NOVE SVJETILJKE MONTIRANE DJELOMIČNO NA POZICIJAMA POSTOJEĆIH SVJETILJKI, ODNOSNO U BLIZINI POZICIJA POSTOJEĆIH SVJETILJKI.
- 2. ZA POZICIJE GDJE SE U NOVOM STANJU NALAZI VIŠE SVJETILJKI NEGO U POSTOJEĆEM STANJU, POTREBNO JE NOVE POZICIJE KABLIRATI KABELOM PP-Y U PLASTIČNOJ KANALICI 15×15mm
- 3. ZA NOVU PANIK RASVJETU ZVESTI KABLIRANJE KABELOM PP-Y U PLASTIČNOJ KANALICI 15×15mm. PAINK RASVJETU SPOJTI NA NEPREKINUTU FAZU STRUJNOG KRUGA PROSTORA U KOJEM SE NALAZI PREDMETNA PANIK SVJETILJKA
- 4. UPRAVLJANJE SVJETILJKAMA SA ZADRŽAVA POSTOJEĆE (RUČNO) PREKO POSTOJEĆIH SKLOPKI SMJEŠTENIH NA ZIDU.

⚡ NADŽBUKNA OBIČNA SKLOPKA

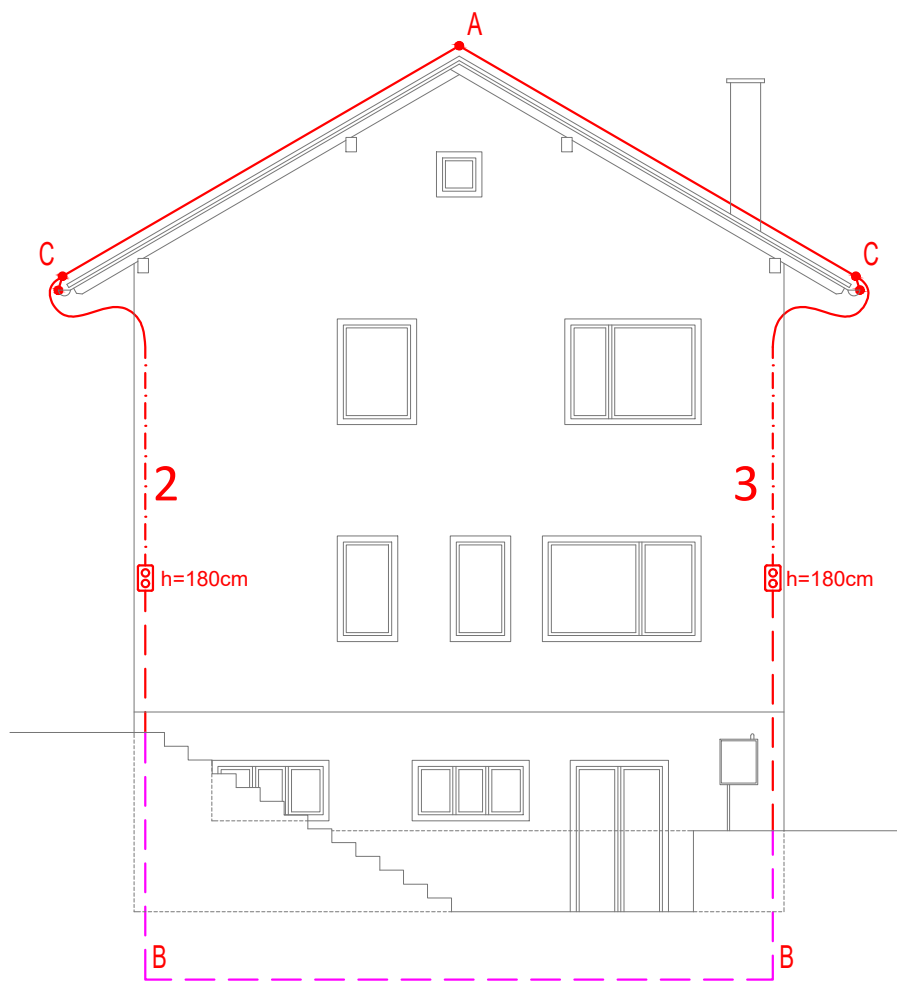
Simbol	Količina	Proizvod
	10	5700 3250 lm 27 W 840 FO L1277mm IP66
	3	5700 4500 lm 35 W 840 FO L1277mm IP66
	30	216 PR 3260 lm 30 W 840 FO 200x1200mm IP40 White
	9	Nitor C HE 1780 lm 15W 840 FO IP43 white
	4	Nadgradna protupanična svj. univerzaina optika AXNU 3W IP65 Pripremni (SE) spoj, autonomija 1h
	3	Nadgradna protupanična svj. koridor optika AXNR 1W IP65 Pripremni (SE) spoj, autonomija 1h
	7	Nadgradna protupanična svj. smjer dolje EXIT 2W IP65 Trajni (SA) spoj, autonomija 1h

	INVESTITOR: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec		ZOP: GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD: P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA: <u>ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE</u> <u>DRUŠTVENOG DOMA</u> <u>LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI</u> <u>KNAPIĆ 2, KNAPIĆ</u>		SADRŽAJ: TLOCRT TAVANA - RASVJETA (NOVO STANJE)			
	VRSTA PROJEKTA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA		MJERILO: 1:100			
		DATUM: kolovoz, 2018.		LIST: 007		

JUŽNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



LEGENDA:

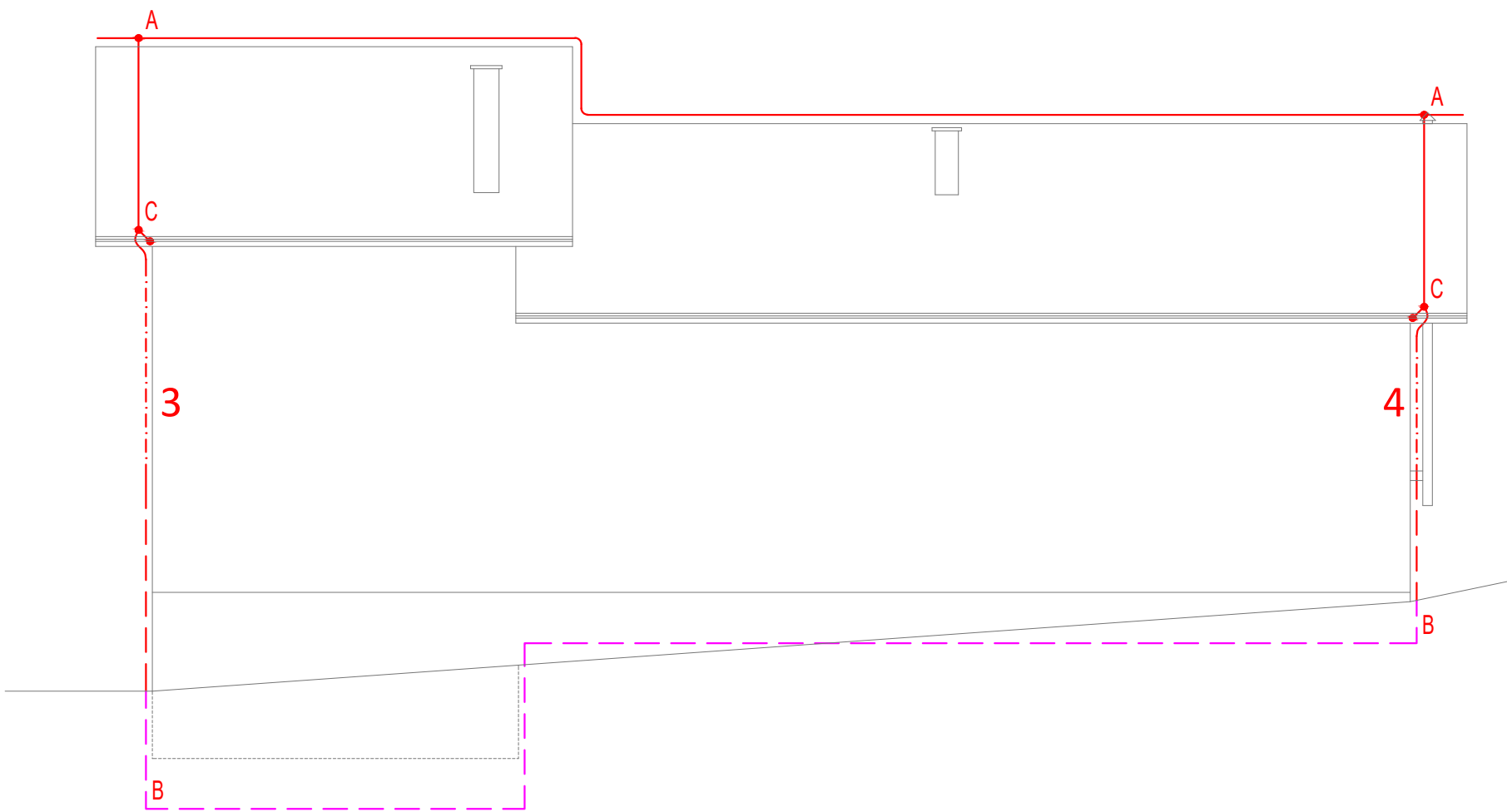
- POSTOJEĆI IZVOD IZ UZEMLJIVAČA - TRAKA Fe/Zn 30 x 4 mm
- SPOJ ODVODNE CIJEVI NA ODVODNU ŽICU OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
- PRODULJENJE UZEMLJIVAČA - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
- ODVOD - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
- GROMOBRANSKA HVATALJKA - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
- POSTOJEĆI UZEMLJIVAČ
- KRIŽNI SPOJ ILI SPOJ S METALNOM MASOM
- 1-4 - ODVODI
- MJERNI ORMARIĆ SA MJERNIM SPOJEM NA VISINI h=180 od kote terena

NAPOMENA:

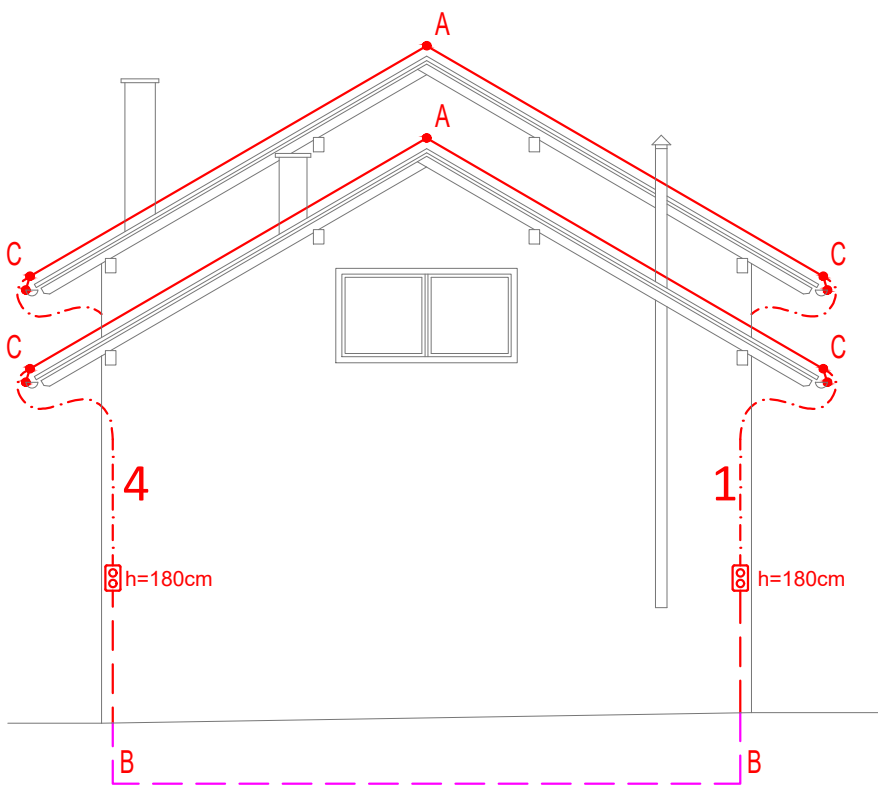
Koristiti se postojeći temeljni uzemljivač u betonskim temeljima i zemlji. Kod postojećeg izvoda iz uzemljivača koji zbog svoje duljine ne doseže mjerni spoj, potrebno je isti produljiti. Izvod iz uzemljivača (postojeća FeZn traka) kod podžbuknog polaganja postavlja se direktnu podžbukno u postojeću fasadu i pričvršćuje odgovarajućim priborom. Predviđeno je polaganje novih gromobranskih odvoda od mjernih spojeva prema krovu. Predviđeno je polaganje vodiča od aluminijske legure promjera 8mm ispod termoizolacije u podžbukne instalacijske cijevi. Mjerni spojevi će biti izvedeni kao ugradni u fasadi (ugradni ormarić). Mjerne spojeve izvesti na visini 180 cm od zemlje prema dispoziciji u nacrtu. Metalne mase na pročeljima zgrade (metalne vertikale za krovne vode i slično), spojiti na gromobransku instalaciju. Priključak na metalnu masu izvesti tipskom obujmicom. Predviđena je zamjena postojeće hvataljke sa novom hvataljkom izvedenom od vodiča od aluminijske legure promjera 8mm. Spajanje hvataljke na nove odvode izvesti odgovarajućim priborom (križna spojnica).

	INVESTITOR:	Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec	ZOP:	GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD:	P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA:	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ	SADRŽAJ:	JUŽNO I ISTOČNO PROČELJE - GROMOBRANSKA INSTALACIJA			
	VRSTA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA	MJERILO:	1:100			
			DATUM:	kolovoz, 2018.	LIST:	008	

SJEVERNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE



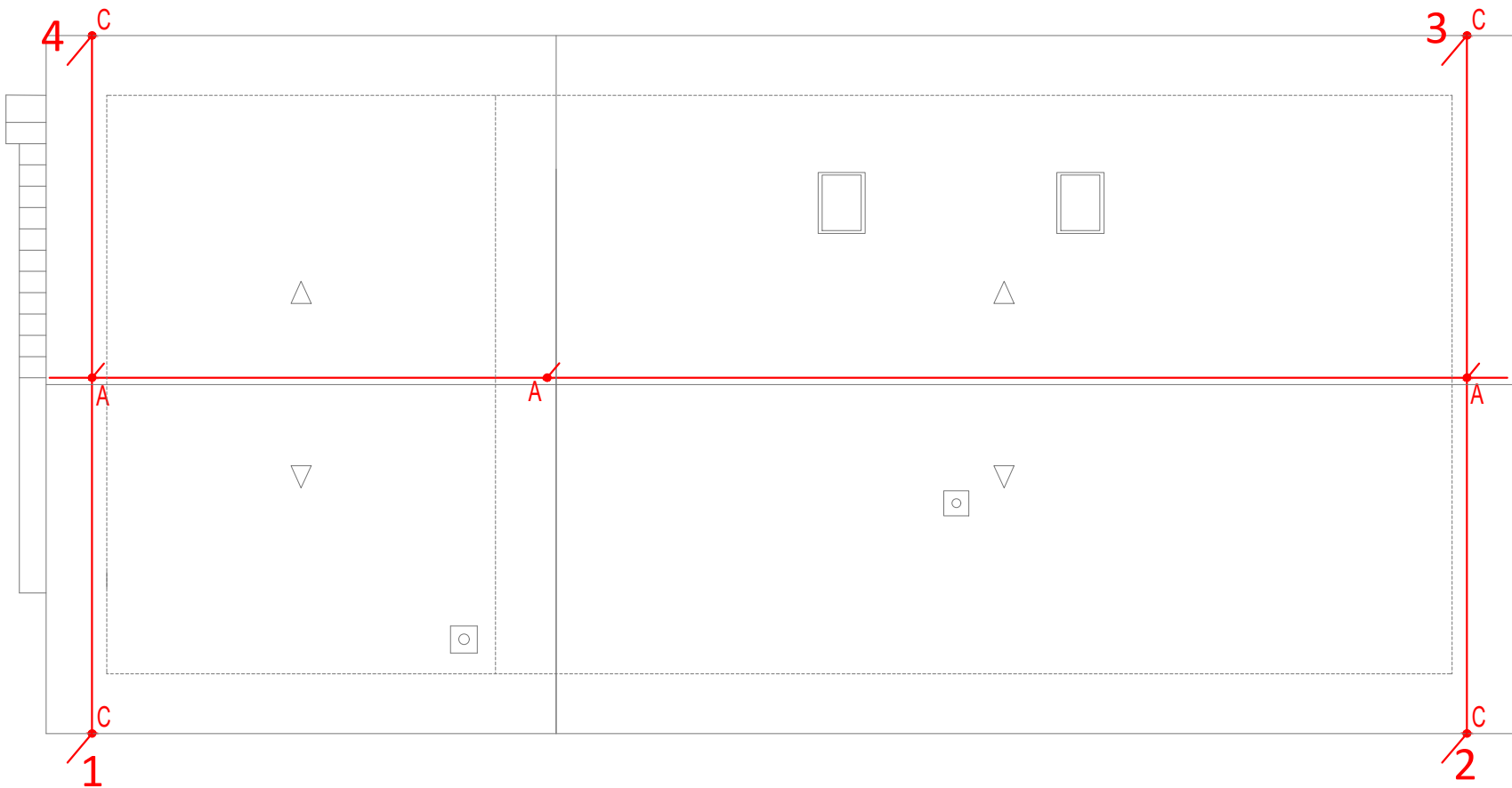
LEGENDA:

- POSTOJEĆI IZVOD IZ UZEMLJIVAČA - TRAKA Fe/Zn 30 x 4 mm
- SPOJ ODVODNE CIJEVI NA ODVODNU ŽICU OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
- PRODULJENJE UZEMLJIVAČA - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
- ODVOD - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
- GROMOBRANSKA HVATALJKA - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
- POSTOJEĆI UZEMLJIVAČ
- KRIŽNI SPOJ ILI SPOJ S METALNOM MASOM
- ODVODI
- MJERNI ORMARIĆ SA MJERNIM SPOJEM NA VISINI h=180 od kote terena










NAPOMENA:

Koristiti se postojeći temeljni uzemljivač u betonskim temeljima i zemlji. Kod postojećeg izvoda iz uzemljivača koji zbog svoje duljine ne doseže mjerni spoj, potrebno je isti produljiti. Izvod iz uzemljivača (postojeća FeZn traka) kod podžbuknog polaganja postavlja se direktnu podžbukno u postojeću fasadu i pričvršćuje odgovarajućim priborom. Predviđeno je polaganje novih gromobranskih odvoda od mjernih spojeva prema krovu. Predviđeno je polaganje vodiča od aluminijske legure promjera 8mm ispod termoizolacije u podžbukne instalacijske cijevi. Mjerni spojevi će biti izvedeni kao ugradni u fasadi (ugradni ormarić). Mjerne spojeve izvesti na visini 180 cm od zemlje prema dispoziciji u nacrtu. Metalne mase na pročeljima zgrade (metalne vertikale za krovne vode i slično), spojiti na gromobransku instalaciju. Priključak na metalnu masu izvesti tipskom obujmicom. Predviđena je zamjena postojeće hvataljke sa novom hvataljkom izvedenom od vodiča od aluminijske legure promjera 8mm. Spajanje hvataljke na nove odvode izvesti odgovarajućim priborom (križna spojnica).

	INVESTITOR:	Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec	ZOP: GP-057/18		GLAVNI PROJEKTANT:	
			TD: P-057/18-JK		PROJEKTANT:	
	GRADEVINA:	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ	SADRŽAJ:		SJEVERNO I ZAPADNO PROČELJE - GROMOBRANSKA INSTALACIJA	
	VRSTA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA	MJERILO: 1:100			
			DATUM: kolovoz, 2018.		LIST: 009	



LEGENDA:

-  - POSTOJEĆI IZVOD IZ UZEMLJIVAČA - TRAKA Fe/Zn 30 x 4 mm
-  - SPOJ ODVODNE CIJEVI NA ODVODNU ŽICU OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
-  - PRODULJENJE UZEMLJIVAČA - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
-  - ODVOD - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
-  - GROMOBRANSKA HVATALJKA - ŽICA OD ALUMINIJSKE LEGURE PROMJERA 8mm
-  - POSTOJEĆI UZEMLJIVAČ
-  - KRIŽNI SPOJ ILI SPOJ S METALNOM MASOM
-  - ODVODI
-  - MJERNI ORMARIĆ SA MJERNIM SPOJEM NA VISINI h=180 od kote terena

NAPOMENA:

Koristiti se postojeći temeljni uzemljivač u betonskim temeljima i zemlji. Kod postojećeg izvoda iz uzemljivača koji zbog svoje duljine ne doseže mjerni spoj, potrebno je isti produljiti. Izvod iz uzemljivača (postojeća FeZn traka) kod podžbuknog polaganja postavlja se direktnu podžbukno u postojeću fasadu i pričvršćuje odgovarajućim priborom. Predviđeno je polaganje novih gromobranskih odvoda od mjernih spojeva prema krovu. Predviđeno je polaganje vodiča od aluminijske legure promjera 8mm ispod termoizolacije u podžbukne instalacijske cijevi. Mjerni spojevi će biti izvedeni kao ugradni u fasadi (ugradni ormarić). Mjerne spojeve izvesti na visini 180 cm od zemlje prema dispoziciji u nacrtu. Metalne mase na pročeljima zgrade (metalne vertikale za krovne vode i slično), spojiti na gromobransku instalaciju. Priključak na metalnu masu izvesti tipskom obujmicom. Predviđena je zamjena postojeće hvataljke sa novom hvataljkom izvedenom od vodiča od aluminijske legure promjera 8mm. Spajanje hvataljke na nove odvode izvesti odgovarajućim priborom (križna spojnica).

	INVESTITOR:	Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec	ZOP:	GP-057/18	GLAVNI PROJEKTANT:
			TD:	P-057/18-JK	PROJEKTANT:
	GRABEVINA:	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ-KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ	SADRŽAJ:	TLOCRT KROVA - GROMOBRANSKA INSTALACIJA	
	VRSTA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT: PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA	MJERILO:	1:100	
			DATUM:	kolovoz, 2018.	LST: 010