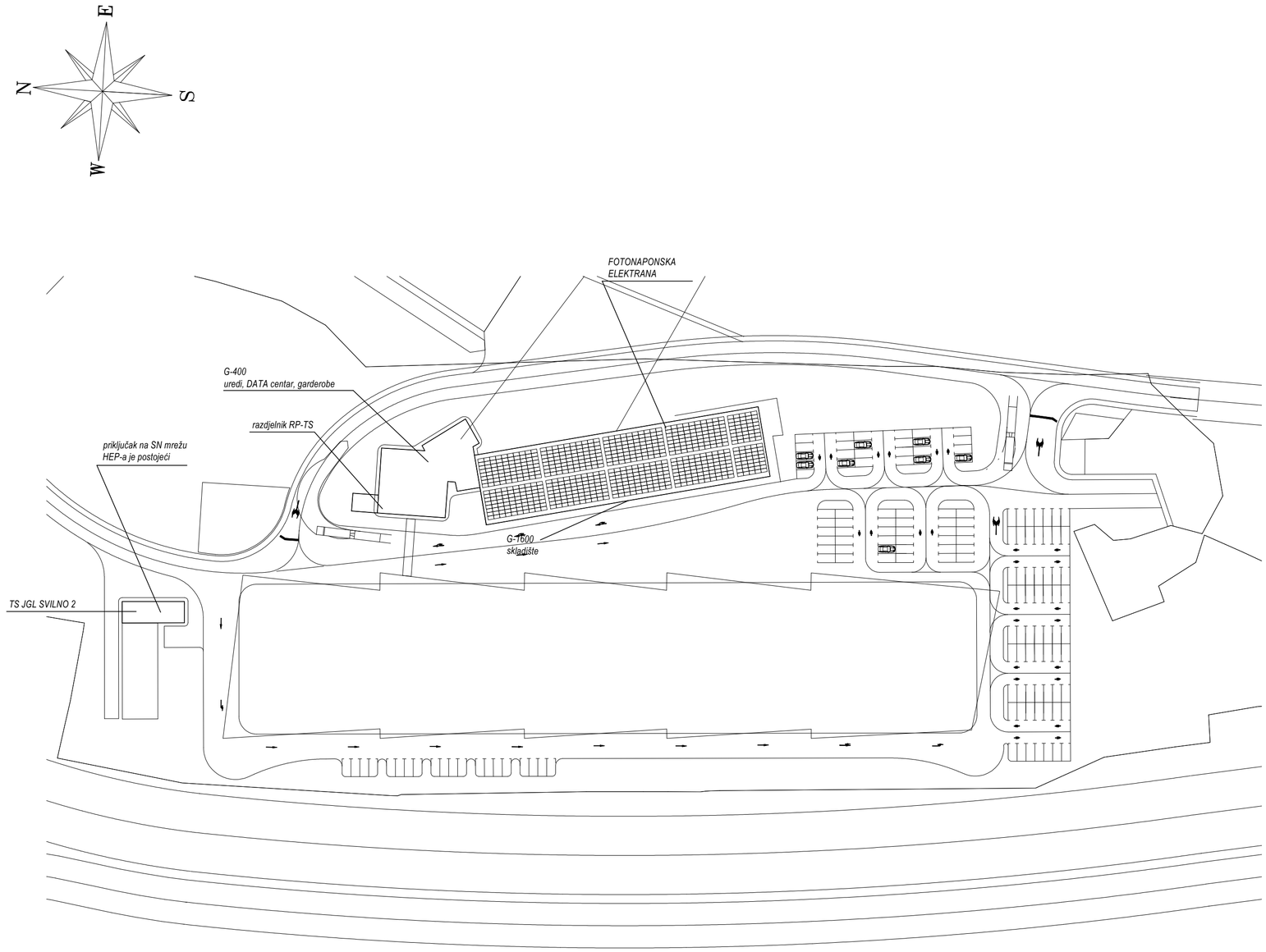
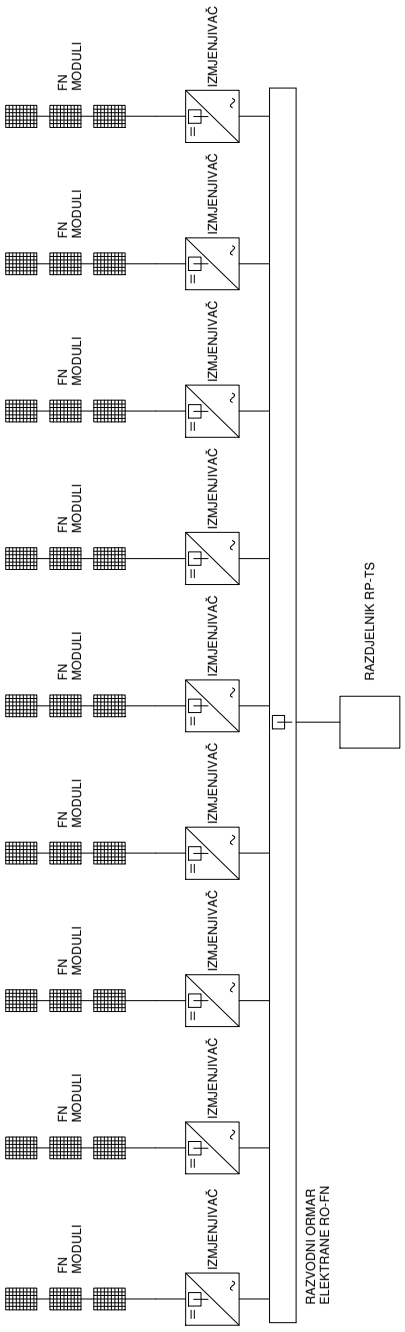


Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlošteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor	JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka	Broj elaborata 17-25
Građevina	FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant	Datum izrade 1/2018
Projekt	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo 1:1000
Sadržaj	S I T U A C I J A	Suradnik D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj 1



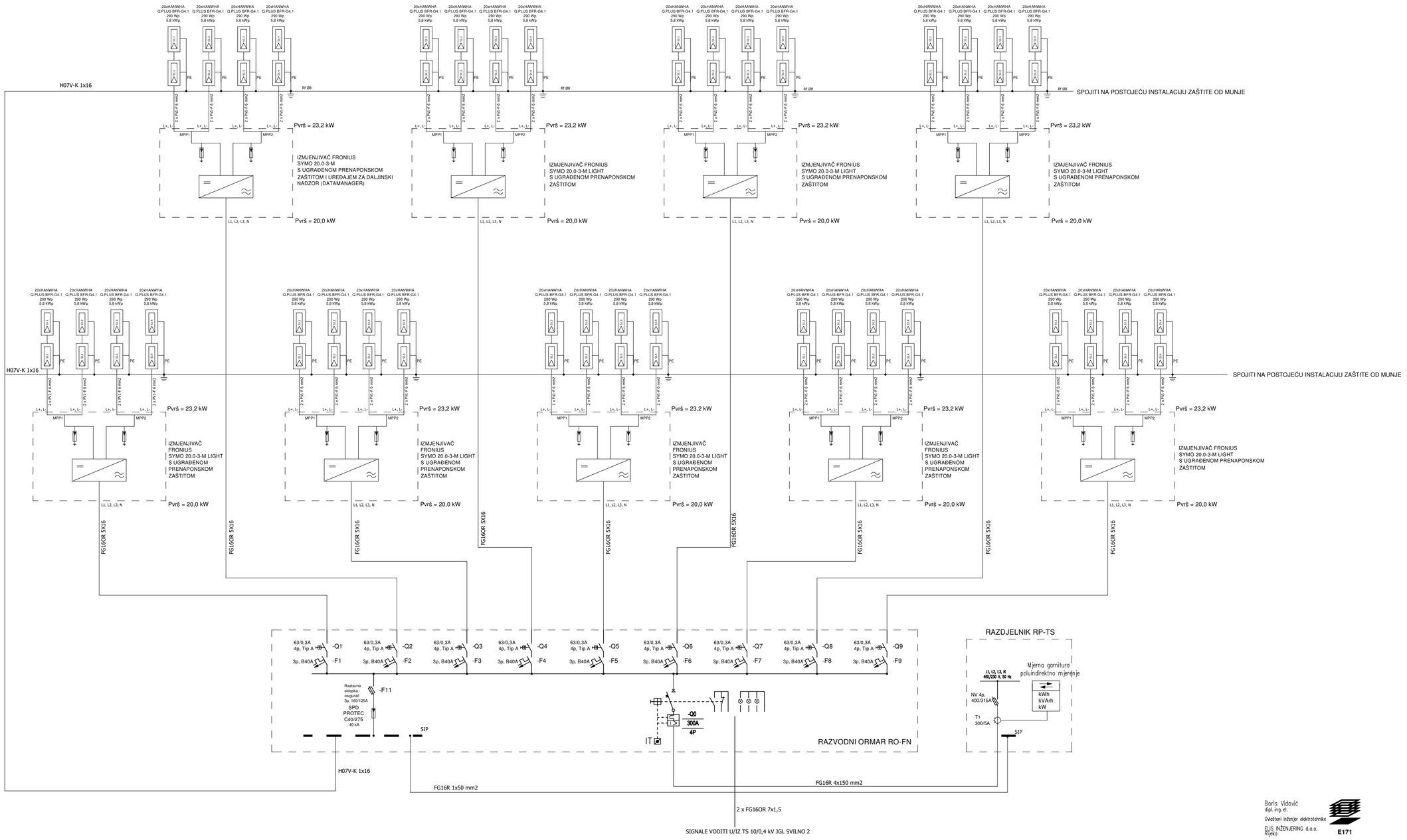
	MODULA U NIZU	BROJ NIZOVA	IZMJENJIVAČ
9 x	20	4	FRONIUS SYMO 20.0-3-M

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 68, Opatija - Hrvatska

Investitor: JGL d.d. Svilno 20, 51000 Rijeka					
Gra?evina: FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant:	Projektant: B. Vidović, dipl.ing.el.			
Projekt: GLAVNI ELEKTROPROJEKT	Suradnik: D. Franković, dipl.ing.el.	Broj projekta: 17-25	Broj nacrta: 2	List: 1	
Nacrt: BLOK SHEMA FN ELEKTRANE	Datum: 1/2018			Lista: 1	

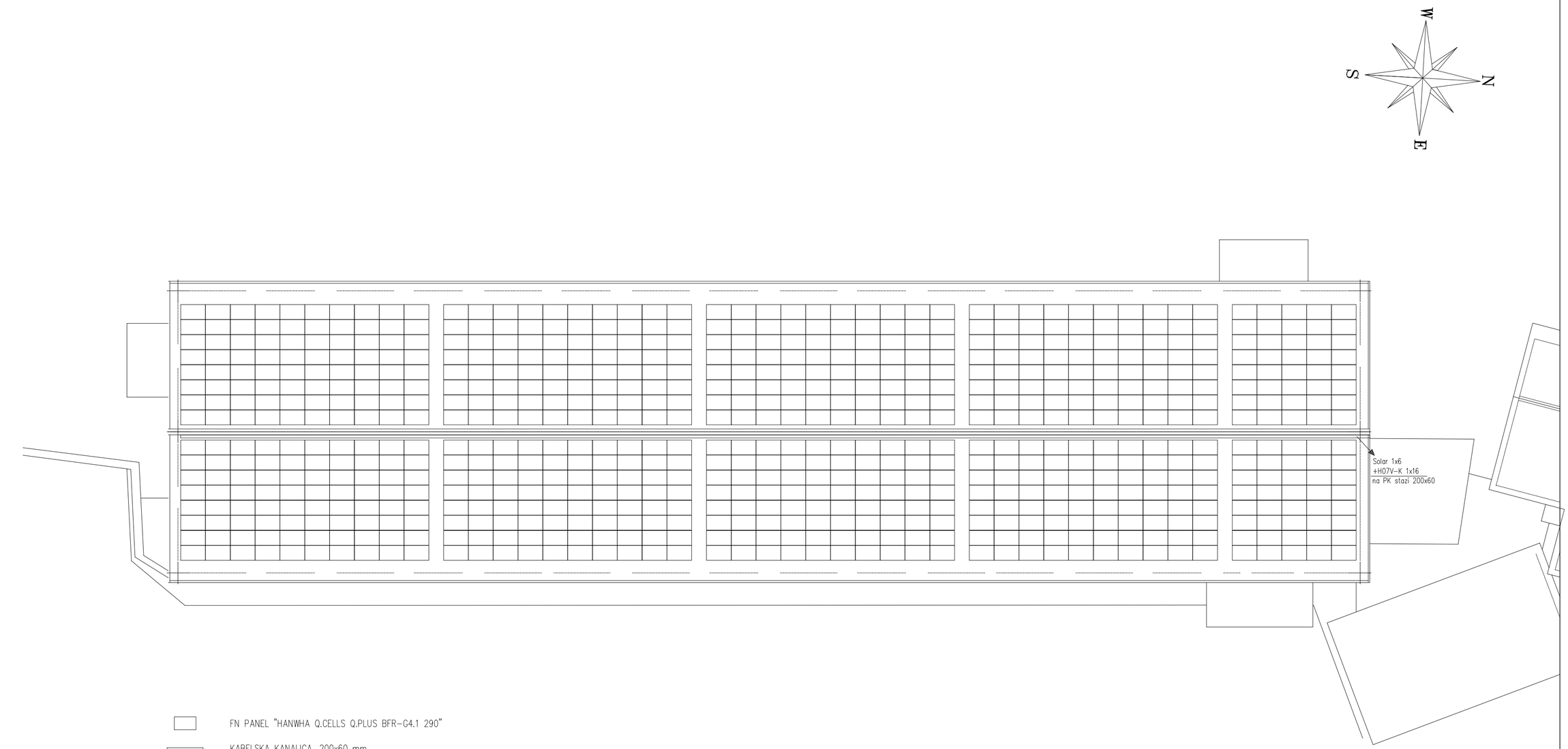
1 2 3 4 5 6 7 8



Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka	Broj elaborata 17-25
Građevina FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant	Datum izrade 1/2018
Projekt GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo -
Sadržaj JEDNOPOLNA SHEMA FN ELEKTRANE	Suradnik D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj 3



FN PANEL "HANWHA Q.CELLS Q.PLUS BFR-G4.1 290"

KABELSKA KANALICA, 200x60 mm

SOLARNI KABEL PV1-F 1x6

KABEL H07V-K 1x16 ZA IZJEDNAČIVANJE POTENCIJALA

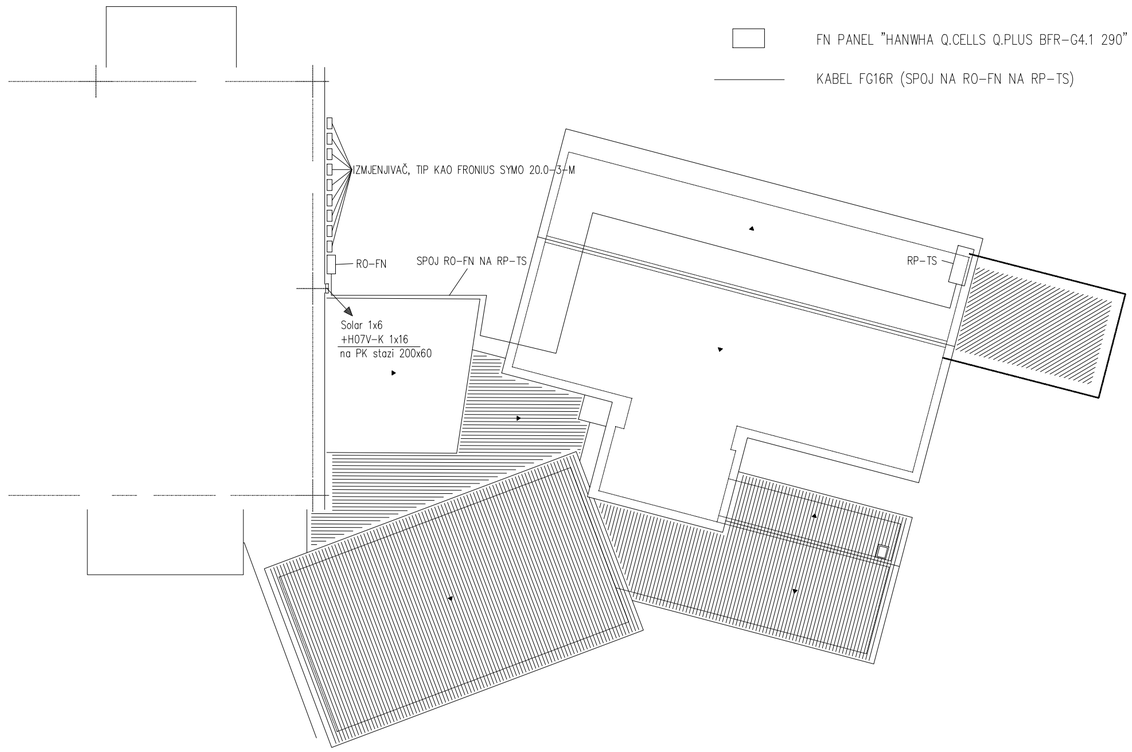
NAPOMENE

SOLARNE PANELE MONTIRATI NA METALNU POTKONSTRUKCIJU PRIČVRŠĆENU ZA KROV, PARALELNO S KROVOM

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor	JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka	Broj elaborata 17-25
Građevina	FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant	Datum izrade 1 / 2018
Projekt	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo 1:200
Sadržaj	DISPOZICIJA FN MODULA I KABELSKE TRASE NA KROVU	Suradnik D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj 4

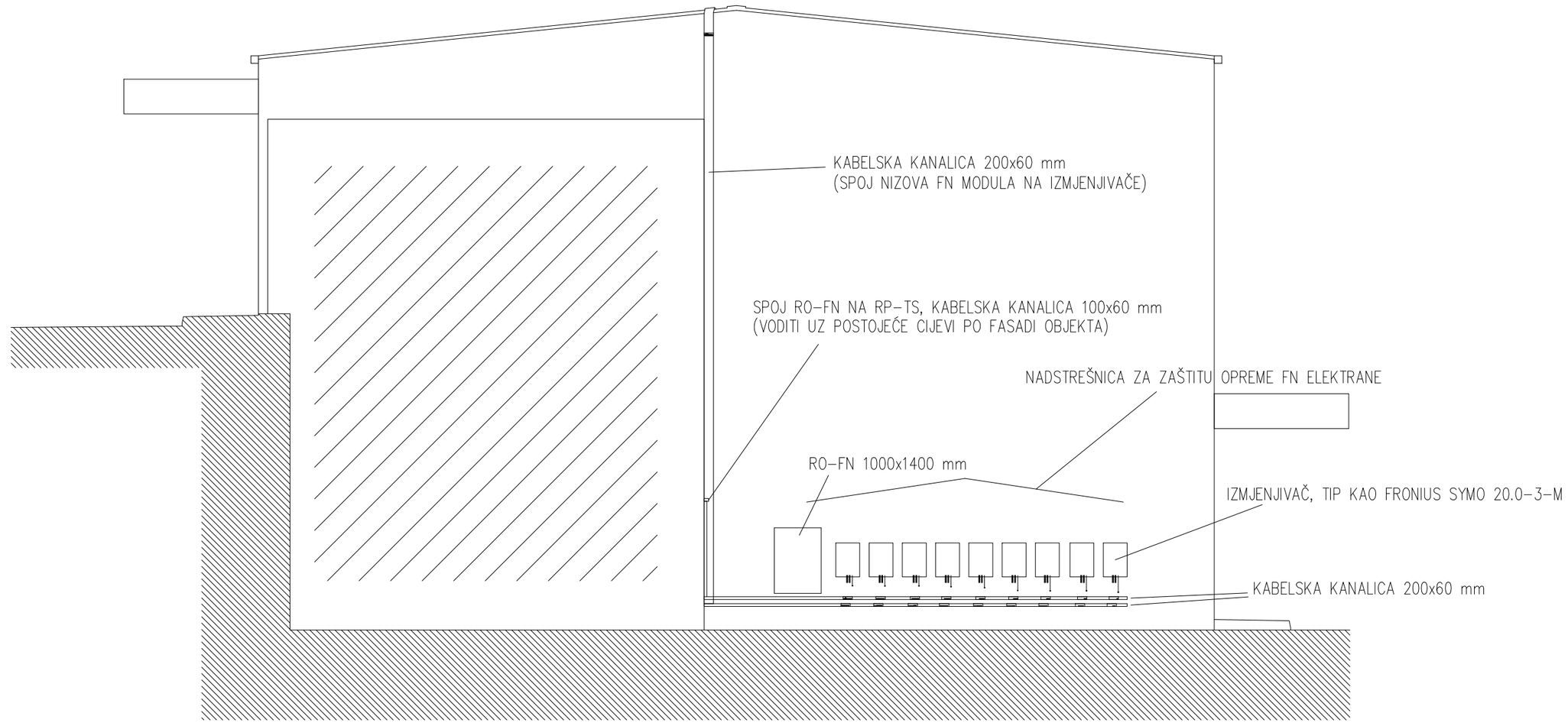


Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka

E171

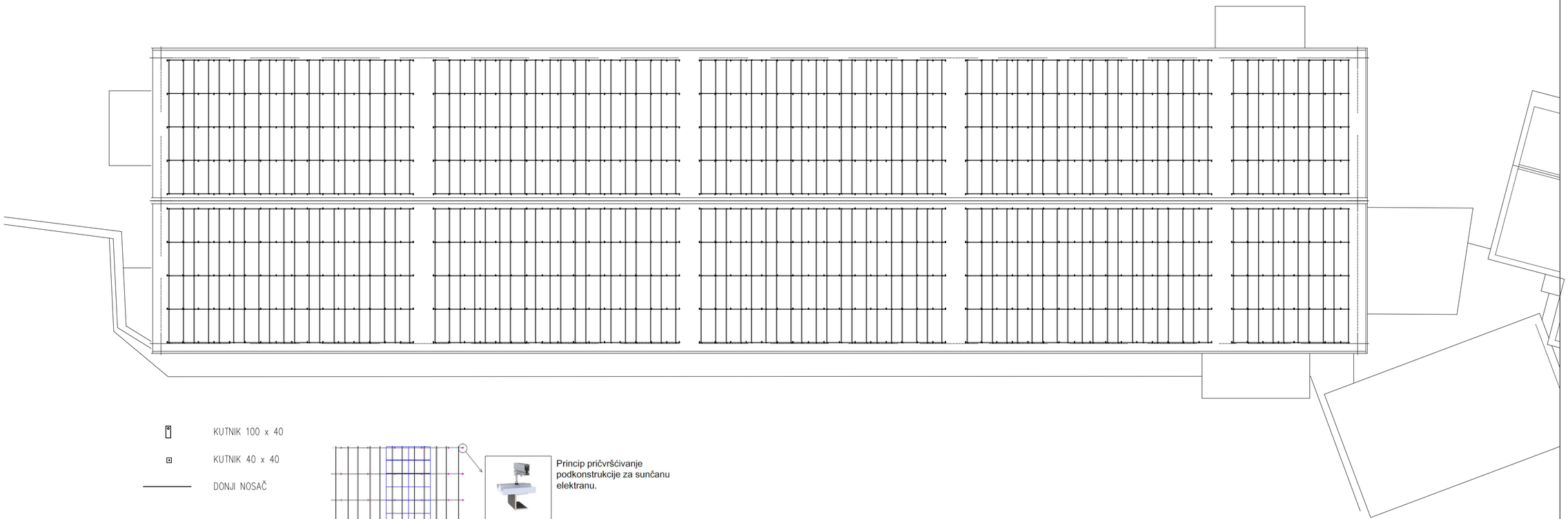
AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor: JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka:	Broj elaborata: 17-25
Građevina: FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant:	Datum izrade: 1/2018
Projekt: GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant: B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo: 1 : 200
Sadržaj: **DISPOZICIJA IZMJENJIVAČA, RAZDJELNIKA RO-FN I KABELSKE TRASE**	Suradnik: D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj: 5-1



Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

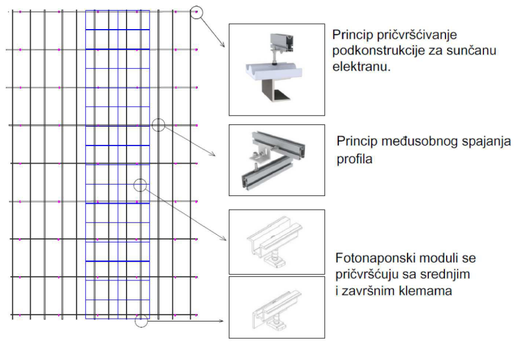
Investitor: JGL d.d. Svilno 20, 51000 Rijeka	Projekt: ELEKTROPROJEKT	AMF - inženjering Nova cesta 68, Opatija - Hrvatska		Mjerilo: 1:100	Z.O.P. projekta:	Broj nacrta 5–2	List: 2
Gra?evina: FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Glavni projektant:	Suradnik: D. Frankovi?, dipl.ing.el.	Datum: 1/2018	Broj projekta: 17–25		Lista: 2
	Nacrt: DISPOZICIJA IZMJENJIVAČA, RAZDJELNIKA RO–FN I KABELSKE TRASE	Projektant: B. Vidović, dipl.ing.el.	Suradnik:				



KUTNIK 100 x 40

KUTNIK 40 x 40

DONJI NOSAČ



Princip pričvršćivanje podkonstrukcije za sunčanu elektranu.

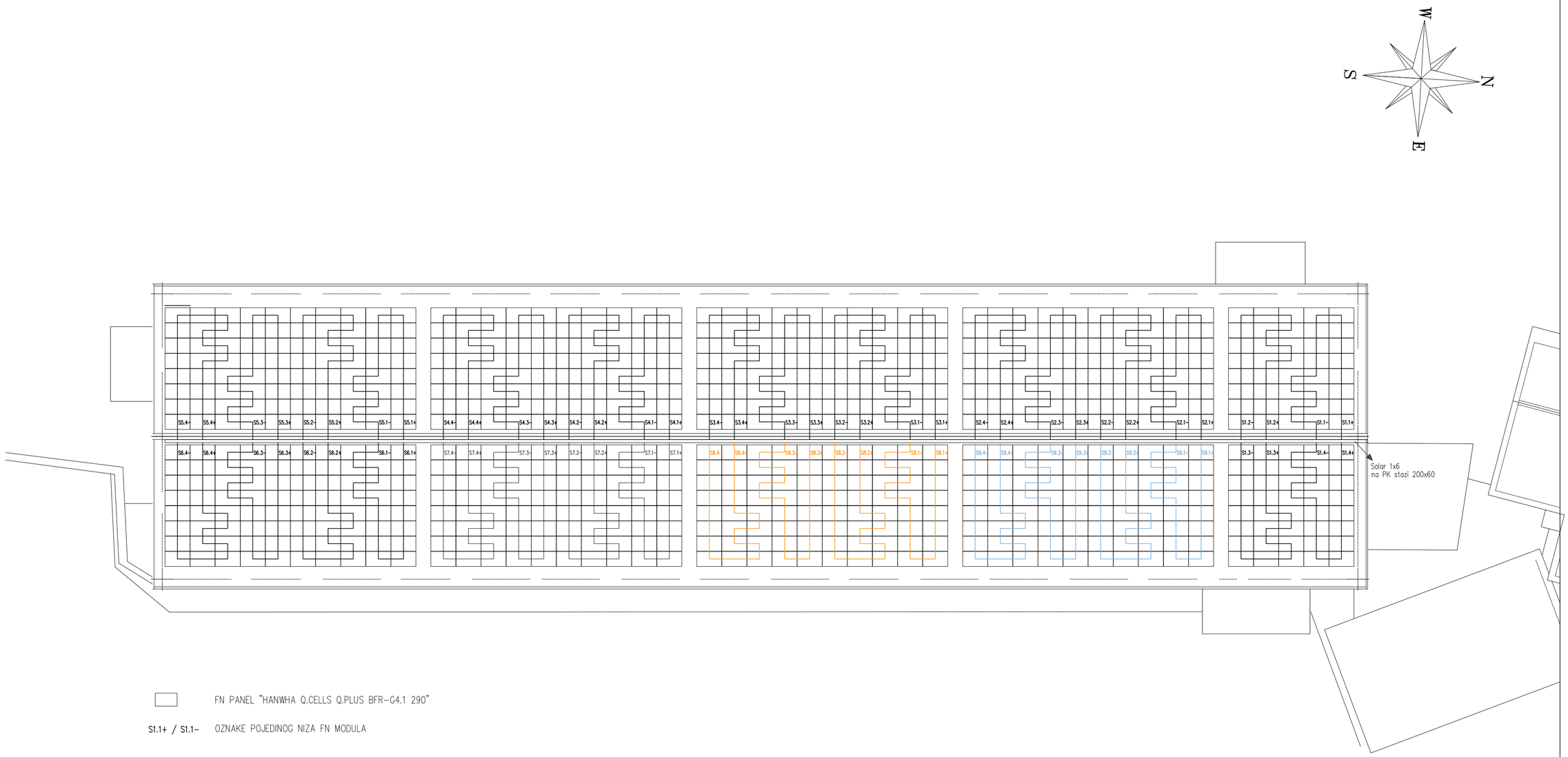
Princip međusobnog spajanja profila

Fotonaponski moduli se pričvršćuju sa srednjim i završnim klemama

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor	JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka	Broj elaborata 17-25
Građevina	FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant	Datum izrade 1 / 2018
Projekt	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo 1:200
Sadržaj	POTKONSTRUKCIJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE	Suradnik D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj 6



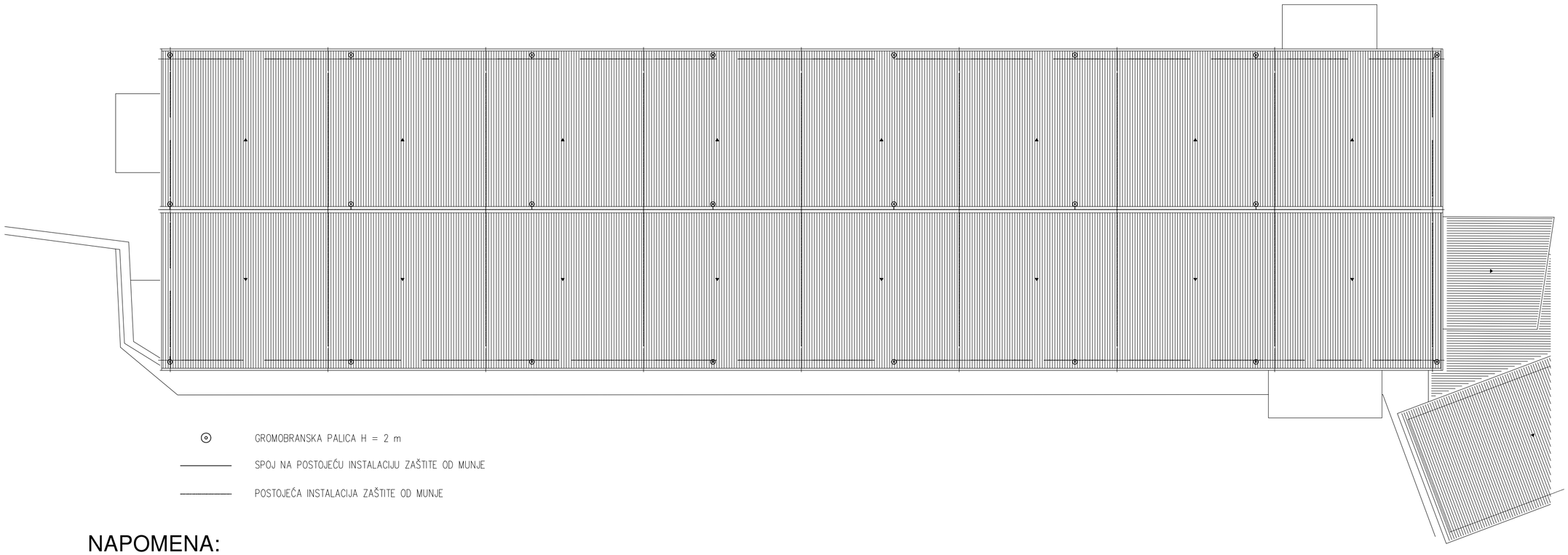
FN PANEL "HANWHA Q.CELLS Q.PLUS BFR-G4.1 290"

S1.1+ / S1.1- OZNAKE POJEDINOG NIZA FN MODULA

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor	JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka	Broj elaborata 17-25
Građevina	FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant	Datum izrade 1 / 2018
Projekt	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo 1:200
Sadržaj	PRIKAZ NIZOVA FN ELEKTRANE	Suradnik D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj 7



⊙ GROMOBRANSKA PALICA H = 2 m

SPOJ NA POSTOJEĆU INSTALACIJU ZAŠTITE OD MUNJE

POSTOJEĆA INSTALACIJA ZAŠTITE OD MUNJE

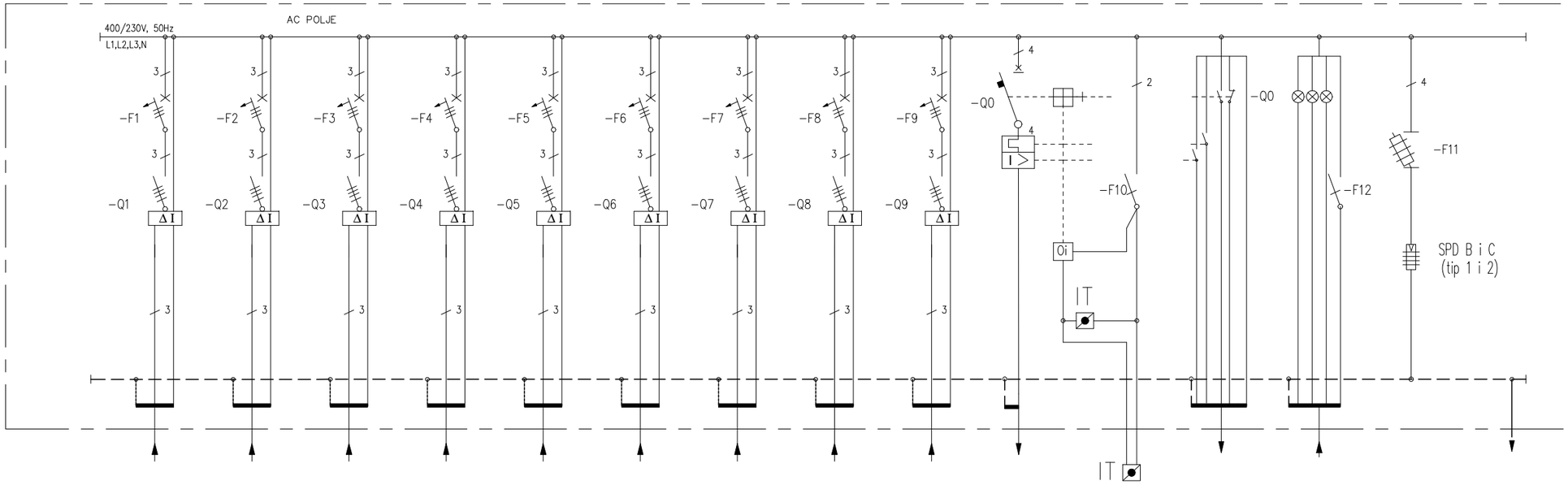
NAPOMENA:

GROMOBRANSKE PALICE POVEZATI NA POSTOJEĆU INSTALACIJU ZAŠTITE OD MUNJE PROFILOM Rf Ø8

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor	JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka	Broj elaborata 17-25
Građevina	FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant	Datum izrade 1/2018
Projekt	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo 1:200
Sadržaj	INSTALACIJA ZAŠTITE OD MUNJE	Suradnik D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj 8

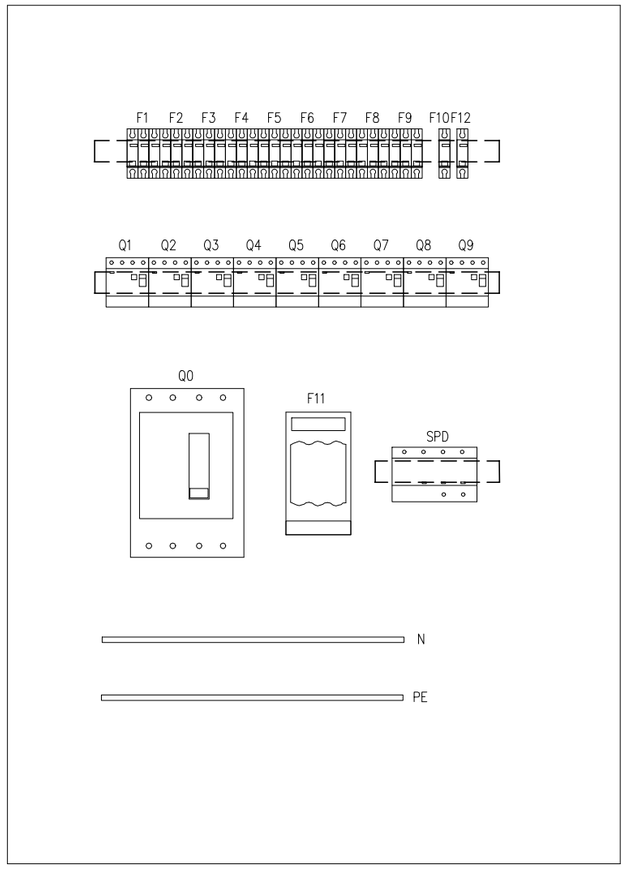


	OZNAKA																															
	NAZIV			DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 1		DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 2		DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 3		DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 4		DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 5		DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 6		DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 7		DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 8		DOVOD IZ AC STRANE INVERTERA 9		ODVOD NA RP-TS		ISKLOPNO TIPKALO		SIGNAL PREMA MREŽI GLAVNI PREKIDAČ UKLJ-ISKLJ; PRORADA ZAŠTITE		SIGNAL IZ MREŽE		ODVODNIK PRENAPONA TIP 1		IZJEDNAČENJE POTENCIJALA	
POTROŠAČ	**INSTAL. SNAGA kW**	TIP	20,0	–	20,0	–	20,0	–	20,0	–	20,0	–	20,0	–	20,0	–	20,0	–	20,0	–		–										
	FAKTOR ISTOVREMENOSTI	COS φ		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95										
	VRŠNA SNAGA kW	**Ib A**	20,0	30,4	20,0	30,4	20,0	30,4	20,0	30,4	20,0	30,4	20,0	30,4	20,0	30,4	20,0	30,4	20,0	30,4	180,0	273,4										
	PROIZVODAČ		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER													
PREKIDAČ ILI SKLOPKA	TIP		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ / RCD Tip A		PREKIDAČ		PREKIDAČ				PREKIDAČ				
	BROJ POLOVA	In A	3 / 4	40 / 63	3 / 4	40 / 63	3 / 4	40 / 63	3 / 4	40 / 63	3 / 4	40 / 63	3 / 4	40 / 63	3 / 4	40 / 63	3 / 4	40 / 63	3 / 4	40 / 63	4	300	1				1					
	Ith A	Idn A	B40 / –	– / 0,3	B40 / –	– / 0,3	B40 / –	– / 0,3	B40 / –	– / 0,3	B40 / –	– / 0,3	B40 / –	– / 0,3	B40 / –	– / 0,3	B40 / –	– / 0,3	B40 / –	– / 0,3			B6				B10					
	Im A	Icc kA	B40 / –	– / 10	B40 / –	– / 10	B40 / –	– / 10	B40 / –	– / 10	B40 / –	– / 10	B40 / –	– / 10	B40 / –	– / 10	B40 / –	– / 10	B40 / –	– / 10			B6				B10					
OSIGURAČ	TIP																												ODVODNIK PRENAPONA / OSIGURAČ			
	VELIČINA	A																											275Vac; 40kA / 125A			
SKLOPNIK	TIP																															
	In A	Pn kW																														
IZVOD (DOVOD)	PRESJEK VODA	mm²	5x16		5x16		5x16		5x16		5x16		5x16		5x16		5x16		5x16		4x1x150+1x50		3x1,5		7x1,5		7x1,5				1x16	
	TIP VODA (KABELA)	DUŽINA m	FG16OR		FG16OR		FG16OR		FG16OR		FG16OR		FG16OR		FG16OR		FG16OR		FG16OR		FG16R		PP		FG16OR		FG16OR				H07V-K	
	PRIKLJUČAK NA FAZU	BROJ STEZALJKI	L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1									
	Iz A	TIP POLAGANJA	–	B2	–	B2	–	B2	–	B2	–	B2	–	B2	–	B2	–	B2	–	B2	–	B1										
	△U za Ib %	Zk mΩ																														
		Isc max. A																														

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

Investitor: JGL d.d. Svilno 20, 51000 Rijeka	Projekt: ELEKTROPROJEKT	AMF - inženjering Nova cesta 68, Opatija - Hrvatska	Mjerilo:	Z.O.P. projekta:	Broj nacrta: 9 / List: 1
	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT				
Gra?evina: FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Nacrt: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA RO-FN	Glavni projektant: . / Projektant: D. Vidović, dipl.ing.el.	Suradnik: D. Franković, dipl.ing.el. / Suradnik:	Datum: 1/2018	Broj projekta: 17-25 / Lista: 1

RO–FN DIMENZIJA 1000x1400 mm

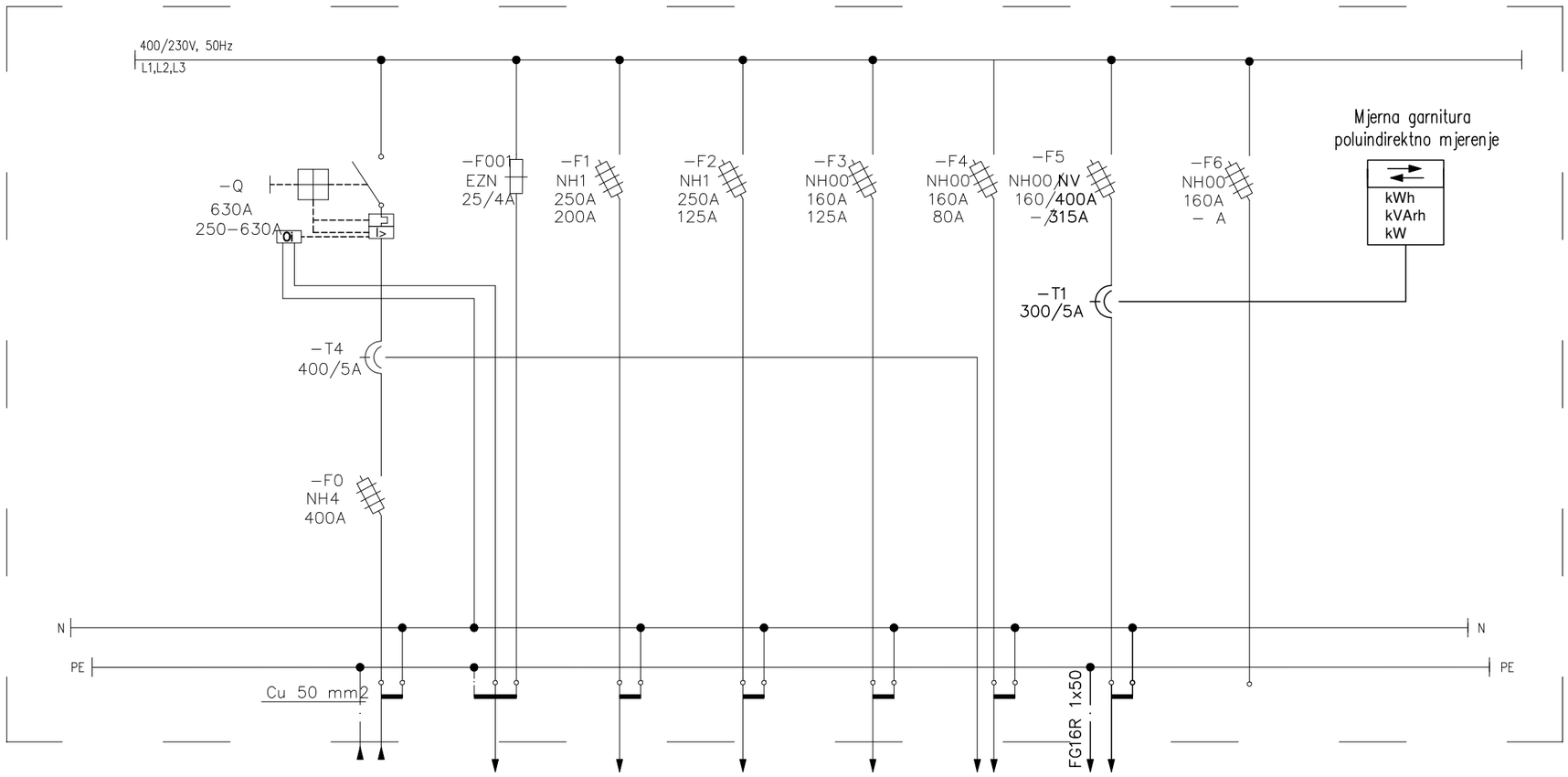


NAPOMENA:

- ISKLOPNO TIPKALO I SIGNALNE LAMPICE IZVESTI NA VRATIMA RAZDJELNIKA RO-FN
- DRUGO ISKLOPNO TIPKALO IZVESTI KOD ULAZA U OBJEKT

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

Investitor: JGL d.d. Svilno 20, 51000 Rijeka	Projekt: ELEKTROPROJEKT	AMF - inženjering Nova cesta 68, Opatija - Hrvatska		Mjerilo:	Z.O.P. projekta:	Broj nacrta	List: 1
	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT						
Gra?evina: FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Nacrt: DISPOZICIJA OPREME RAZDJELNIKA RO–FN	Glavni projektant:	Suradnik: D. Frankovi?, dipl.ing.el.	Datum: 1/2018	Broj projekta: 17–25	10	Lista: 1
		Projektant: D. Vidovi?, dipl.ing.el.	Suradnik:				



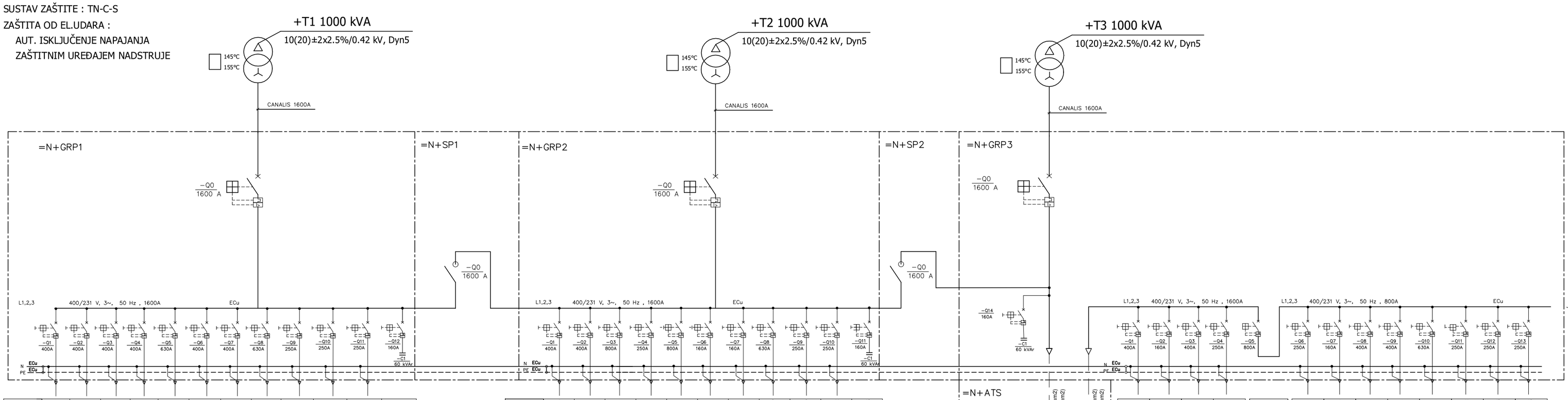
BROJ STRUJNOG KRUGA	N–G400/1600–M	DI	N–G1600–DT	N–G400	N–G1600	N–KOMP	–/FN ELEKTRANA	/
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ TS	TIPKALO ZA ISKLJUČENJE NAPAJANJA	DIZALICA TOPLINE G1600	GRP–G400	GRP–G1600	KOMPENZACIJA JALOVE ENERGIJE	REZERVA/ FN ELEKTRANA	REZERVA
VRŠNA SNAGA (kW)	80	/	80	60	50	30kVAr	180	
VRSTA I PRESJEK VODA (mm²)	4x FG70R 1x185	PP–Y 3x1,5	PP00 4x95	4 x FG70R 1x70	PP00 4x70	FG70R 4x25	FG16R 4x1x150	
PRIKLJUČAK NA FAZU	L1, L2, L3	L1	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3

STARO STANJE/NOVO STANJE

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

Investitor:	JGL d.d. Švilno 20, 51000 Rijeka	Projekt:	ELEKTROPROJEKT	AMF - inženjering Nova cesta 68, Opatija - Hrvatska	Mjerilo:	Z.O.P. projekta:	Broj nacrta: 11 / List: 1
		Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT				
Gra?evina:	FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Nacrt:	JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA RP–TS	Glavni projektant: Projektant: B. Vidović, dipl.ing.el.	Suradnik: D. Franko, dipl.ing.el. Suradnik:	Datum: 1/2018	Broj projekta: 17–25 / Lista: 1

NAPON : 3N, IZMJENIČNI, 50Hz, 400V
SUSTAV ZAŠTITE : TN-C-S
ZAŠTITA OD EL.UDARA :
AUT. ISKLJUČENJE NAPAJANJA
ZAŠTITNIM UREĐAJEM NADSTRUJE



REDNI BROJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OPISNI NAZIV ORMARA	G16 G4	SPRINKLER PUMPA 2	G60 UREĐI	G60 KOMPRESORSKA STANICA	G60 AUTOMATSKO SKLADIŠTE	G60 SKLADIŠTE POLUPROIZVODA	G60 HVAC PROIZVODNA I TEHN. ZONA	AUTOMATSKA KOMPENZACIJA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	FIKSNA KOMPENZACIJA TRANSFORM.
SLUŽBENI NAZIV ORMARA	RP-TS	RO-SPP2	G6000 - 3/1	G6000 - 4	G6000 - 2	G6000 - 1	G6000 - 5	/	/	/	/	/
NAPOJNI KABEL	M1 - 4xFG7OR 1x185	M2 - 4xNXH 1x185	M3 - 2x4xFG7OR 1x185	M4 - 4xFG7OR 1x185	M5 - 2x4xFG7OR 1x185	M6 - 4xFG7OR 1x185	M7 - 4xFG7OR 1x240	M8 - 2x4xFG7OR 1x120	/	/	/	/
POLJE	+5+11	+5+11	+5+11	+5+11	+6+12	+6+12	+6+12	+6+12	+6+12	+6+12	+6+12	+6+12
SNAGA	190 kW	120 kW	130 kW	59 kW	200 kW	80 kW	175 kW	/	/	/	/	/

REDNI BROJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
OPISNI NAZIV ORMARA	G60 PROIZVODNA ZAPAD I KUĆA	G60 PROIZVODNA STOK I KUĆA	RASHLADNIK CARRIER 19XR	KOTLOVNICA	RASHLADNO POSTROJENJE ENERGANA	RASHLADNI TORANJ	REZERVA	AUTOMATSKA KOMPENZACIJA	DATA CENTAR	REZERVA	FIKSNA KOMPENZACIJA TRANSFORM.
SLUŽBENI NAZIV ORMARA	G6000 - 6	G6000 - 7	RO-R1	RP-SK	RO-RP	RO-RT1	/	/	RO-DC	/	/
NAPOJNI KABEL	M11 - 4xFG7OR 1x240	M12 - 4xFG7OR 1x240	M13 - 3x4xFG7OR 1x185	M14 - 4xFG7OR 1x120	M15 - 3x4xFG7OR 1x120	M16 - FG7OR 4x50	/	M17 - 4xFG7OR 1x120	M18 - 4xFG7OR 1x185	/	/
POLJE	+4+8	+4+8	+3+7	+3+7	+4+8	+3+7	+3+7	+4+8	+4+8	+3+7	+3+7
SNAGA	150 kW	120 kW	330 kW	37 kW	120 kW	44 kW	/	/	150 kW	/	/

REDNI BROJ	1	2	3	4
OPISNI NAZIV ORMARA	SPRINKLER PUMPA 1	HIDRANTI NAVODNJAVANJE	ODIMLJAVANJE GG6 SKLADIŠTE	ODIMLJAVANJE GG6 SKLADIŠTE POLUPROIZVODA
SLUŽBENI NAZIV ORMARA	RO-SPP1	RP-VS	RP-G6000 ODIM VS	RP-G6000 ODIM MS
NAPOJNI KABEL	A1 - 4xNXH 1x185	A2 - 4xFG7OR 1x70	A3 - 4xFG7OR 1x240	A4 - 4xFG7OR 1x70
POLJE	+2+3	+2+3	+2+3	+2+3
SNAGA	120 kW	45 kW	169 kW	75 kW

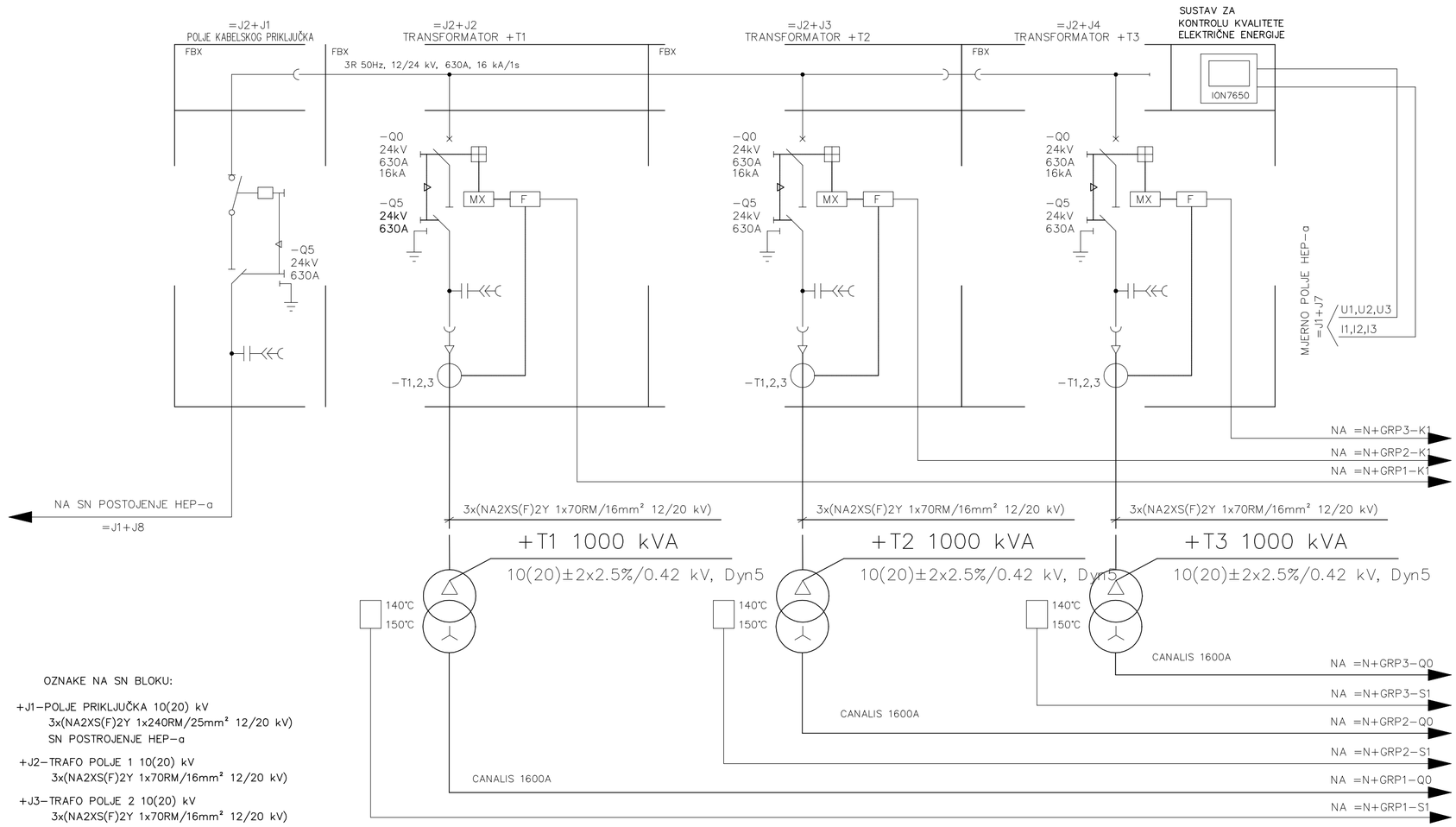
REDNI BROJ	6	7	8	9	10	11	12	13
OPISNI NAZIV ORMARA	G16 RASHLADNA KOMORA	DATA CENTAR	REZERVA	G60 UPS	AUTOMATSKA KOMPENZACIJA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
SLUŽBENI NAZIV ORMARA	RP-G1600-RK	RO-DC	/	PR-G6000 -UPS	/	/	/	/
NAPOJNI KABEL	A5 - 4xFG7OR 1x120	A6 - 4xFG7OR 1x185	/	A6 - 4xFG7OR 1x150	M17 - 4xFG7OR 1x120	/	/	/
POLJE	+1+2	+1+2	+1+2	+1+1	+1+2	+1+2	+1+2	+1+2
SNAGA	25 kW	150 kW	/	150 kW	/	/	/	/

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka	Broj elaborata 17-25
Građevina FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant	Datum izrade 1/2018
Projekt GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo -
Sadržaj JEDNOPOLNA SHEMA NN DIJELA TS10/0,4 kV JGL SVILNO 2	Suradnik D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj 12

SN POSTROJENJE JGL-a



OZNAKE NA SN BLOKU:

+J1−POLJE PRIKLJUČKA 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x240RM/25mm² 12/20 kV)
SN POSTROJENJE HEP−a

+J2−TRAFO POLJE 1 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x70RM/16mm² 12/20 kV)

+J3−TRAFO POLJE 2 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x70RM/16mm² 12/20 kV)

+J4−TRAFO POLJE 3 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x70RM/16mm² 12/20 kV)

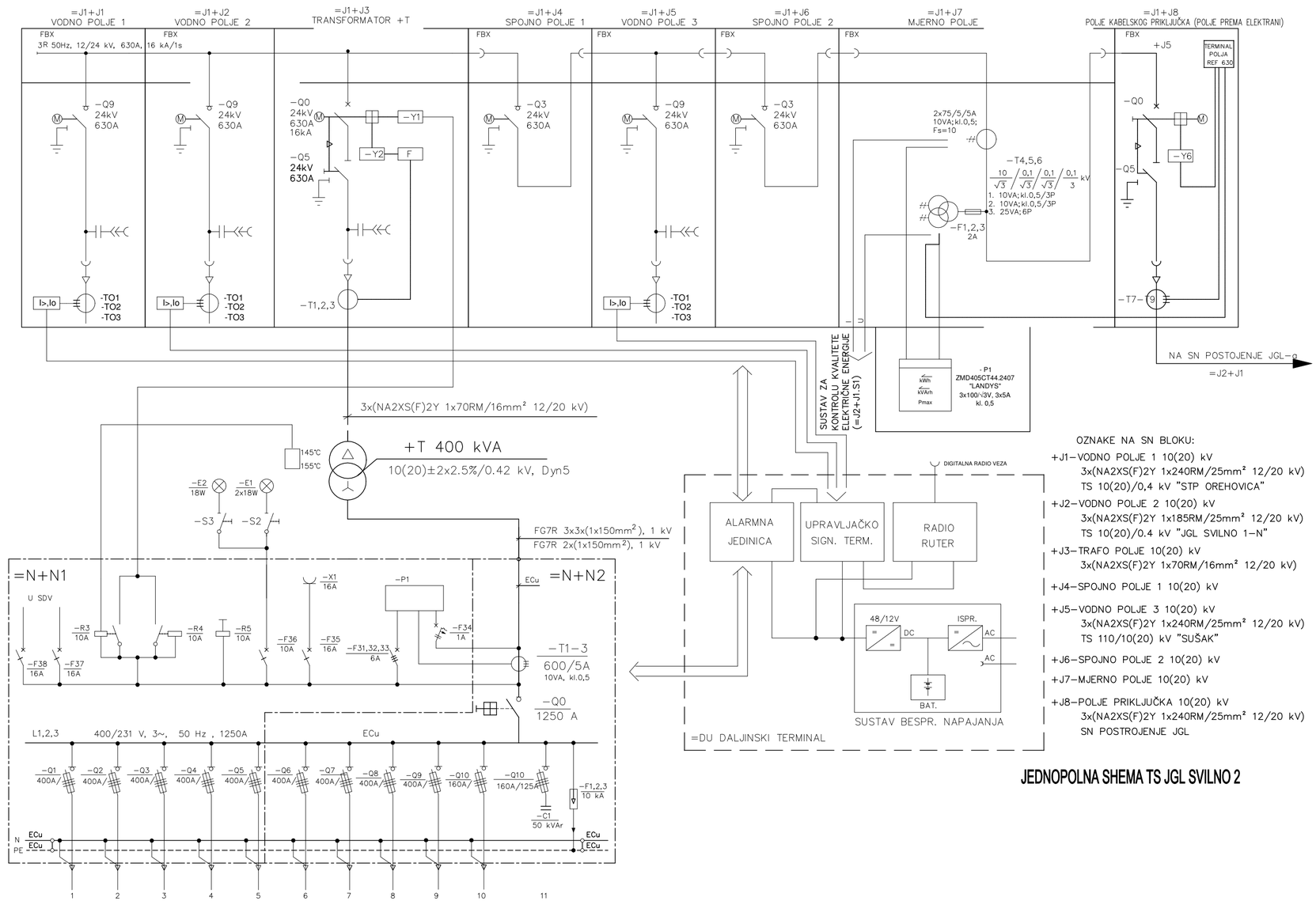
JEDNOPOLNA SHEMA TS JGL SVILNO 2

Boris Vidović
dipl.ing.el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor: JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka:	Broj elaborata: 17-25
Građevina: FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant:	Datum izrade: 12/2018
Projekt: GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant: B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo: -
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA SN POSTROJENJA - JGL	Suradnik: D. FRANKOVIĆ, ~~dipl.ing.el.~~	Nacrt broj: 13

SN POSTROJENJE HEP-a



OZNAKE NA SN BLOKU:

+J1–VODNO POLJE 1 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x240RM/25mm² 12/20 kV)
TS 10(20)/0,4 kV "STP OREHOVICA"

+J2–VODNO POLJE 2 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x185RM/25mm² 12/20 kV)
TS 10(20)/0.4 kV "JGL SVILNO 1–N"

+J3–TRAFO POLJE 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x70RM/16mm² 12/20 kV)

+J4–SPOJNO POLJE 1 10(20) kV

+J5–VODNO POLJE 3 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x240RM/25mm² 12/20 kV)
TS 110/10(20) kV "SUŠAK"

+J6–SPOJNO POLJE 2 10(20) kV

+J7–MJERNO POLJE 10(20) kV

+J8–POLJE PRIKLJUČKA 10(20) kV
3x(NA2XS(F)2Y 1x240RM/25mm² 12/20 kV)
SN POSTROJENJE JGL

JEDNOPOLNA SHEMA TS JGL SVILNO 2

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o. Rijeka
E171

AMF - inženjering
Nova cesta 82, Opatija - Hrvatska

Investitor: JGL d.d. Svilno 20, 51000 RIJEKA	Zajednička oznaka	Broj elaborata: 17-25
Građevina: FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16	Glavni projektant	Datum izrade: 1/2018
Projekt: GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT FOTONAPONSKE ELETRANE	Projektant: B. VIDOVIĆ, dipl.ing.el.	Mjerilo: -
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA SN POSTROJENJA - HEP	Suradnik: D. FRANKOVIĆ, dipl.ing.el.	Nacrt broj: 14



A) FOTONAPONSKI MODUL



B) IZMJENJIVAČ

Boris Vidović
dipl. ing. el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
ELIS INŽENJERING d.o.o.
Rijeka
E171

Investitor: JGL d.d. Svilno 20, 51000 Rijeka			AMF - inženjering Nova cesta 68, Opatija - Hrvatska	
Gra?evina: FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU NA G16		Glavni projektant:	Projektant: B. Vidović, dipl.ing.el.	
Projekt: GLAVNI ELEKTROPROJEKT		Suradnik: D. Franković, dipl.ing.el.	Broj projekta: 17-25	Broj nacrta: 15 / List: 1
Nacrt: KATALOŠKI PRIMJER FN MODULA I IZMJENJIVAČA		Datum: 1/2018	Zajednička oznaka projekta:	Lista: 1

1 2 3 4 5 6 7 8