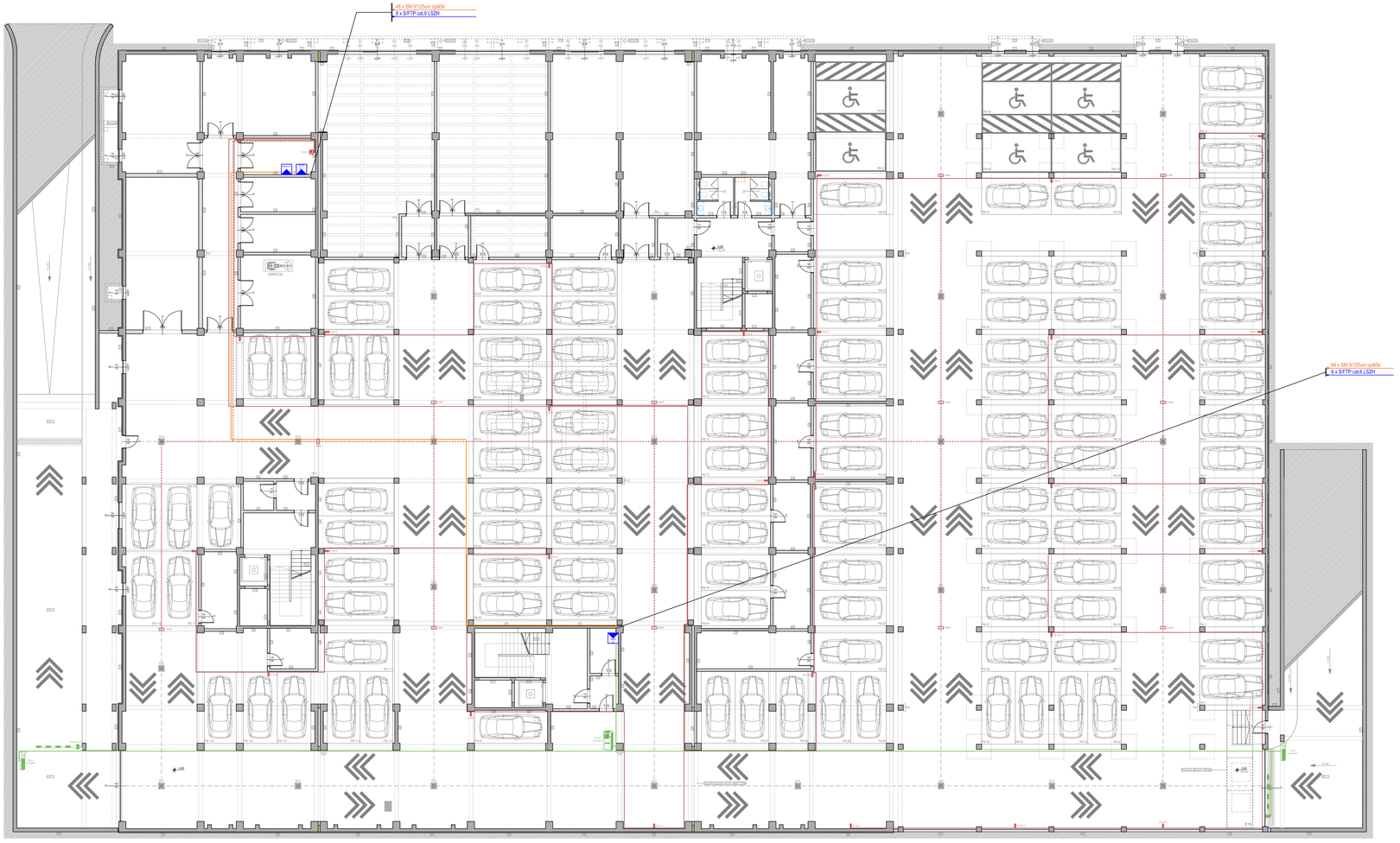
Društvo za inzenjering i projektovanje d.o.o.
Moskovska 127, 20000 Podgorica
tel/fax:+382 (0) 20 512 542 / 512 543

3 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



Sprat	Broj	Naziv prostorije	Obrada poda	Obrada zida	Obim (m)	Površina m2
Suteren						
	+101	SAOBRACAJNICA I PARKING	Neo-beton		84.455,38	6.382,84
	+102	RAMPA 1	Neo-beton		7.429,66	185,12
	+103	RAMPA 2	Neo-beton		8.884,22	143,40
	+104	TEHNICKA PROSTORIJA	Neo-beton		1.275,00	7,13
	+105	HODNIK 1	keramika		1.275,00	7,13
	+106	HODNIK 7	keramika		1.160,00	7,98
	+107	PRETPROSTOR 1	keramika		1.750,00	16,53
	+108	STEPENISTE 1	keramika		1.515,00	10,66
	+109	LIFT 1	Neo-beton		905,00	5,04
	+110	HODNIK 2	keramika		1.045,00	6,60
	+111	TEHNICKA PROSTORIJA 2	Neo-beton		915,00	5,38
	+112	PRETPROSTOR 2	keramika		1.750,00	17,04
	+113	STEPENISTE 2	keramika		1.750,00	10,19
	+114	LIFT 2	Neo-beton		860,00	4,82
	+115	HODNIK 3	keramika		905,00	5,38
	+116	POMOCNA PROSTORIJA 3	keramika		1.125,00	7,44
	+117	PREPROSTOR 3	keramika		1.870,00	18,84
	+118	STEPENISTE 3	keramika		1.845,00	16,05
	+119	LIFT 3	Neo-beton		950,00	4,80
	+120	HODNIK	keramika		1.045,00	6,60
	+121	TEHNICKA PROSTORIJA 1	Neo-beton		2.300,00	32,00
	+122	TEHNICKA PROSTORIJA 2	Neo-beton		1.730,00	16,57
	+123	TEHNICKA PROSTORIJA 3	Neo-beton		1.680,00	15,17
	+124	PROSTORIJA ZA SERVERI	Neo-beton		1.710,00	15,80
	+125	PROSTORIJA ZA SPRINKLER	Neo-beton		3.124,87	53,68
	+126	TRAFOSTANICA	antibatik čelik pod		3.480,00	65,13
	+127	PROSTORIJA ZA AGREGAT	Neo-beton		3.480,00	65,13
	+128	PREPROSTOR 1	Neo-beton		1.125,23	7,69
	+129	RADIONICA 1	Neo-beton		5.995,12	124,80
	+130	PREPROSTOR 2	Neo-beton		1.115,50	7,34
	+131	RADIONICA 2	Neo-beton		4.204,76	103,04
	+132	PREPROSTOR 3	Neo-beton		1.120,03	7,70
	+133	RADIONICA 3	Neo-beton		6.480,60	171,75
	+134	MUSKI TOALET	keramika		1.410,00	7,65
	+135	MUSKI TOALET	keramika		1.410,00	7,65
	+136	ZENSKI TOALET	keramika		1.429,59	7,66
	+137	MAGACIN 1	Neo-beton		1.815,00	18,61
	+138	MAGACIN 2	Neo-beton		1.675,06	16,26
	+139	MAGACIN 3	Neo-beton		1.710,00	15,80
	+140	MAGACIN 4	Neo-beton		1.620,00	14,62
	+141	MAGACIN 5	Neo-beton		1.620,00	14,62
	+142	MAGACIN 6	Neo-beton		1.811,52	16,69
	+143	MAGACIN 7	Neo-beton		1.730,00	16,39
	+144	MAGACIN 8	Neo-beton		2.205,00	25,14
	+145	MAGACIN 9	Neo-beton		1.320,00	10,73
	+146	MAGACIN 10	Neo-beton		1.730,00	16,09
		UKUPNA NETO POVRŠINA SUTERENA				**5 615,40 m²**
		UKUPNA NETO POVRŠINA SUTERENA UMANJENA ZA 3%				**5 446,94 m²**

LEGENDA SIMBOLA

Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica - 1M
	Access point
	Naplatni terminal
	Ulazni/Izlazni terminal
	Rampa
	Senzor za detekciju CO
	Gas paneli
	CO centrala

SFTP cat.6 LSZH provodnik
SM 9/125um opšiti provodnik sa 4 vlakna
J-H(ST)H 4x2x0.8mm provodnik za elemente sistema CO detekcije
J-H(ST)H 4x2x0.8mm FE180/E90 provodnik za alarm sistema CO detekcije
SFTP cat.6 LSZH + PPO 3x2.5 provodnik za parking sistem

PROJEKTANT:
SIENERSYS
DELOVNO DRUŠTVO ZA INŽENIRING I PROJEKTOVANJE
Matični: 03023825/000/00 PIB: 100170180
ul. R.Nikolaja br.127, 81 000 Podgorica
tel/fax: +382 (0)20 625 625 e-mail: info@sienersys.me web: www.sienersys.me

OBJEKAT:
NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE
Ark. Blj.Radulović, dipl. ing., br. lic. UPI 1017-01752

ODGOVORAN RADNJAK:
Srđan Popović, dipl. el. ing.

SARADNIK (TD):
Nikola Vujović, dipl.ing.el.
Stefan Todorović, spec.ing.el.

DATUM IZRADE I M.P.
SIENERSYS d.o.o.
Ime/ka direktor
Srđan Popović, dipl. el. ing.

M.P.

Podgorica, jul, 2019.

INVESTITOR:
MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

LOKACIJA:
UP broj 12, KP broj 3340/2, 3340/3, 7243/4 i 12722/8 KO Podgorica I
DUP "Univerzitetski centar" - Ekonomi i ribarica- Opština Podgorica

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Projekat elektrike

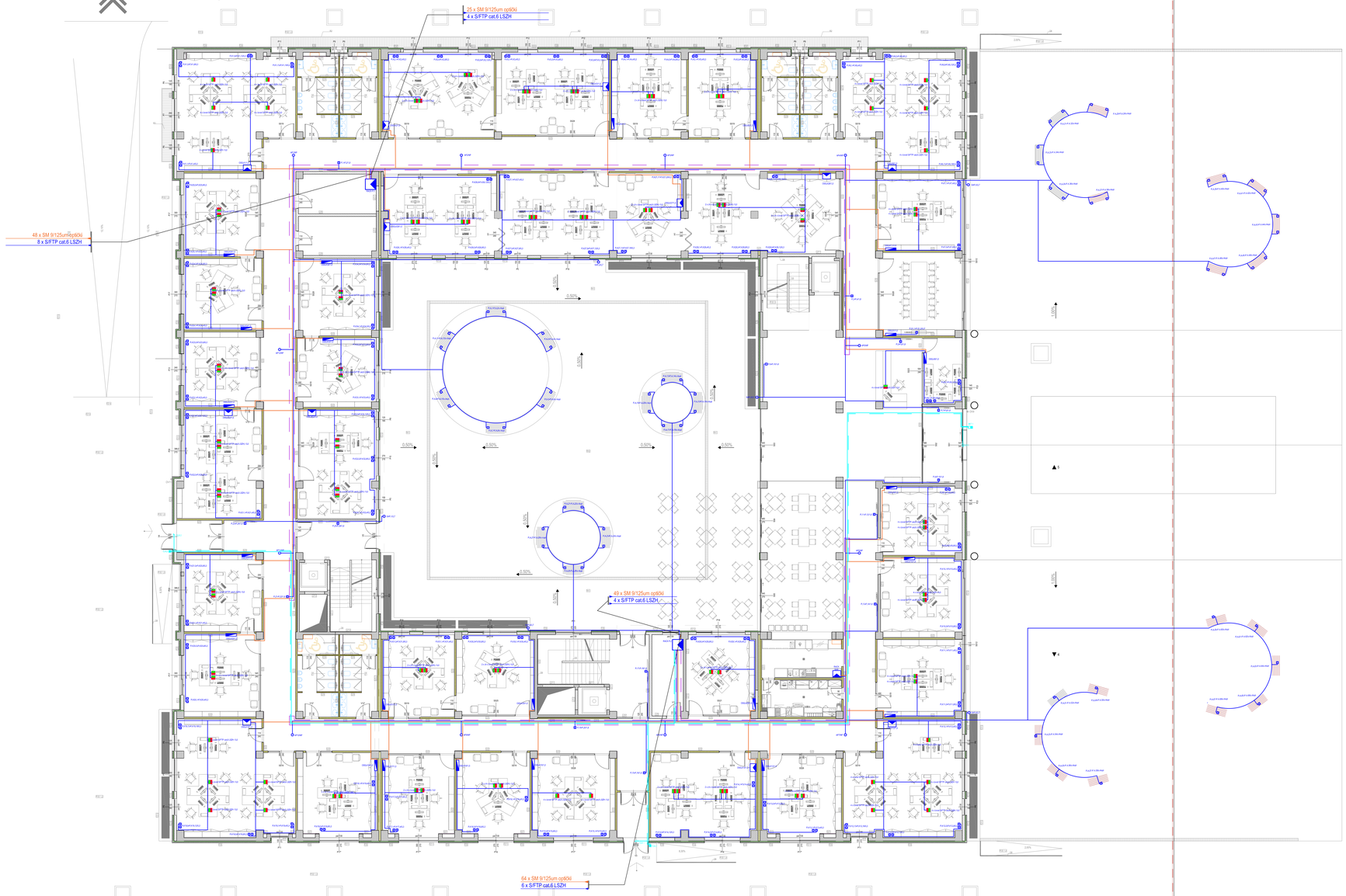
OZNAKA GLAVNOG PROJEKTA:
Elektronska instalacija - slaboi struja

PROJEKAT:
Osnova Suterena - SVS, CO detekcija i Parking sistem

R.oznaka	R. broj
1	92

RAZRADIO:
10E

DATUM REVIZIJE I M.P.



LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica - 1M
	Access point
	Interfonska jedinica
	Čitač kartica
	Električna brava
	Unutrašnja interfonska jedinica

S/FTP cat.6 LSZH provodnik
SM 9/125um opt/ički provodnik sa 4 vlakna
S/FTP cat.6 LSZH provodnik za kontrolu pristupa
UTP 2x1 Sivim provodnik za kontrolu pristupa

PROJEKTANT:
SIENERSYS
SIENERSYS D.O.O. INŽENJERING I PROJEKTOVANJE
Ul. Ivana Milutinovića 57, 11000 Beograd, Srbija
tel: +381 (0)11 3131 777, fax: +381 (0)11 3131 778
e-mail: office@sienersys.net, web: www.sienersys.net

INVESTITOR:
MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:
NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:
UP broj 12 /KP broj 12KO2, 12KO2, 12414/1,13722/8 KO Podgorica II, DUP "Univerzitetski centar" – Izmjene i dopune, Opština Podgorica

GLAVNI INŽENJER:
Arh. Biljana Radulović, dipl. ing., br. ig. UPI 1017-07/3

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Projekat adaptacije

ODGOVORNI INŽENJERI:
Srđan Pajović, dipl. ing. el.

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Elektrotehnička instalacija – slaba struja

RAZMJERA:
1:50

SARADNICI:
Milena Šaka Ivanović, dipl. ing. el.
Nikola Šaranović, spec.sci.el.

PRILOG:
Osnova Prijavnih tačaka – SKS i Kontrola pristupa

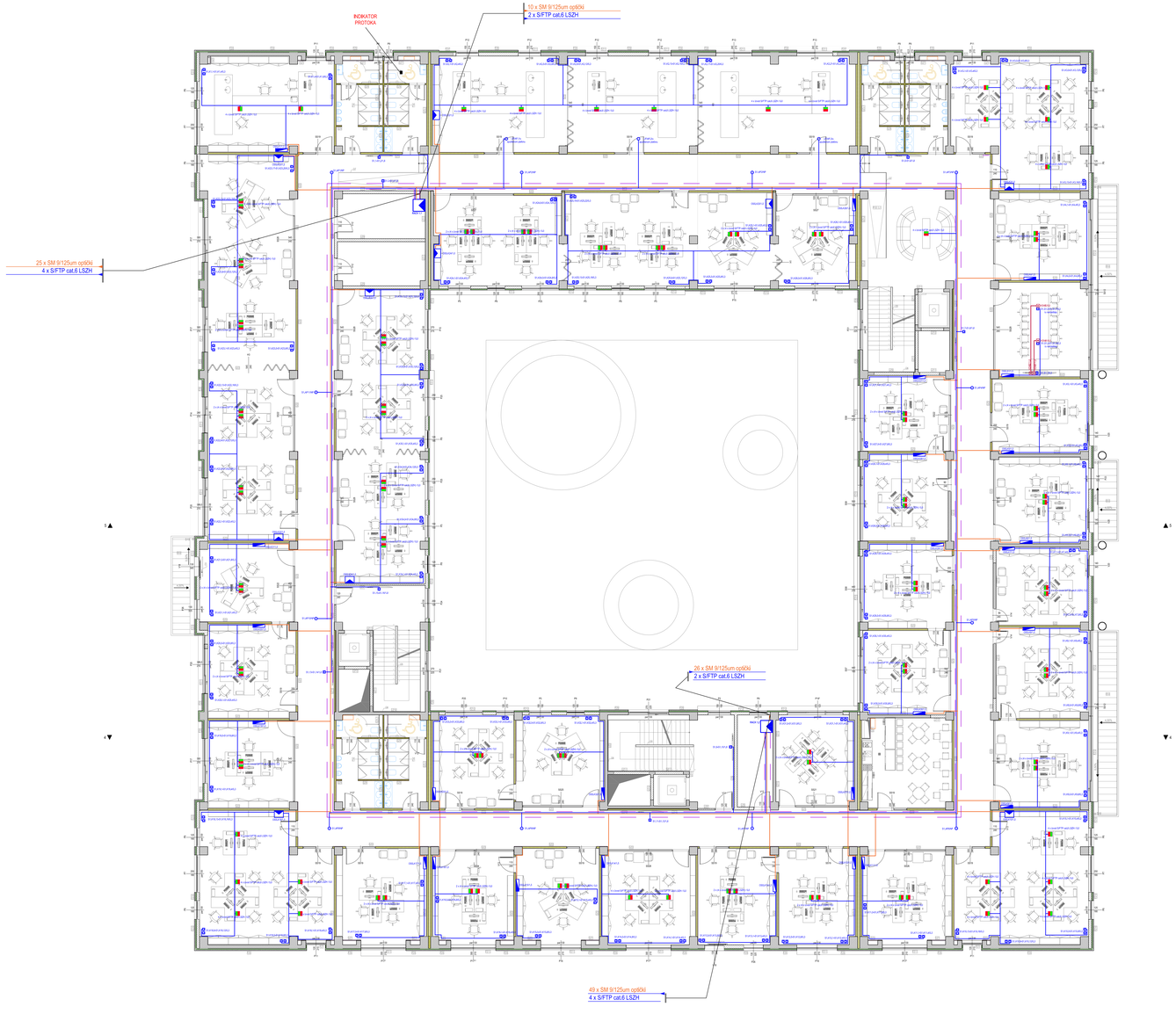
Br.priloga:
2

Br. strane:
93

DATUM IZRADE I M.P.:
SIENERSYS d.o.o.
Izvršni direktor
Srđan Dragan dipl. ing. el.

M.P.

Podgorica, jun 2019



LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica - 1M
	Access point
	Access point za LiFi

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um opt90ki provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT:
SIENERSYS
SIENERSYS DOO INŽENJERING I PROJEKTOVANJE
Ul. Vojvode Mirka Vešovića 2, 81000 Podgorica
Ul. Ilije Vukićevića 10, 227, 81 000 Podgorica
e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me

INVESTITOR:
MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:
NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:
UP broj 12, KP broj 13452, 13462, 13464 i 13722/8 KO Podgorica II, DUP "Univerzitetski centar" - Stripnje I Izgora, Opština Podgorica

GLAVNI INŽENJER:
Ass. Mgr Radoslava K. dipl. el. br. ig. br. UPI 1077-07/12

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Projekat adaptacije

ODGOVORNI INŽENJERI:
Stefan Tošković spec.sc.el.
Srđan Pejović, dipl. el. inž.

SARADNIK ("):
Nikola Šaćiri bor.Prof.el.

OZNAKA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Elektrotehnička instalacija - slaba struja

RAZMJERA:
1:100

PRILOG:
Osnova II sprata - SKS

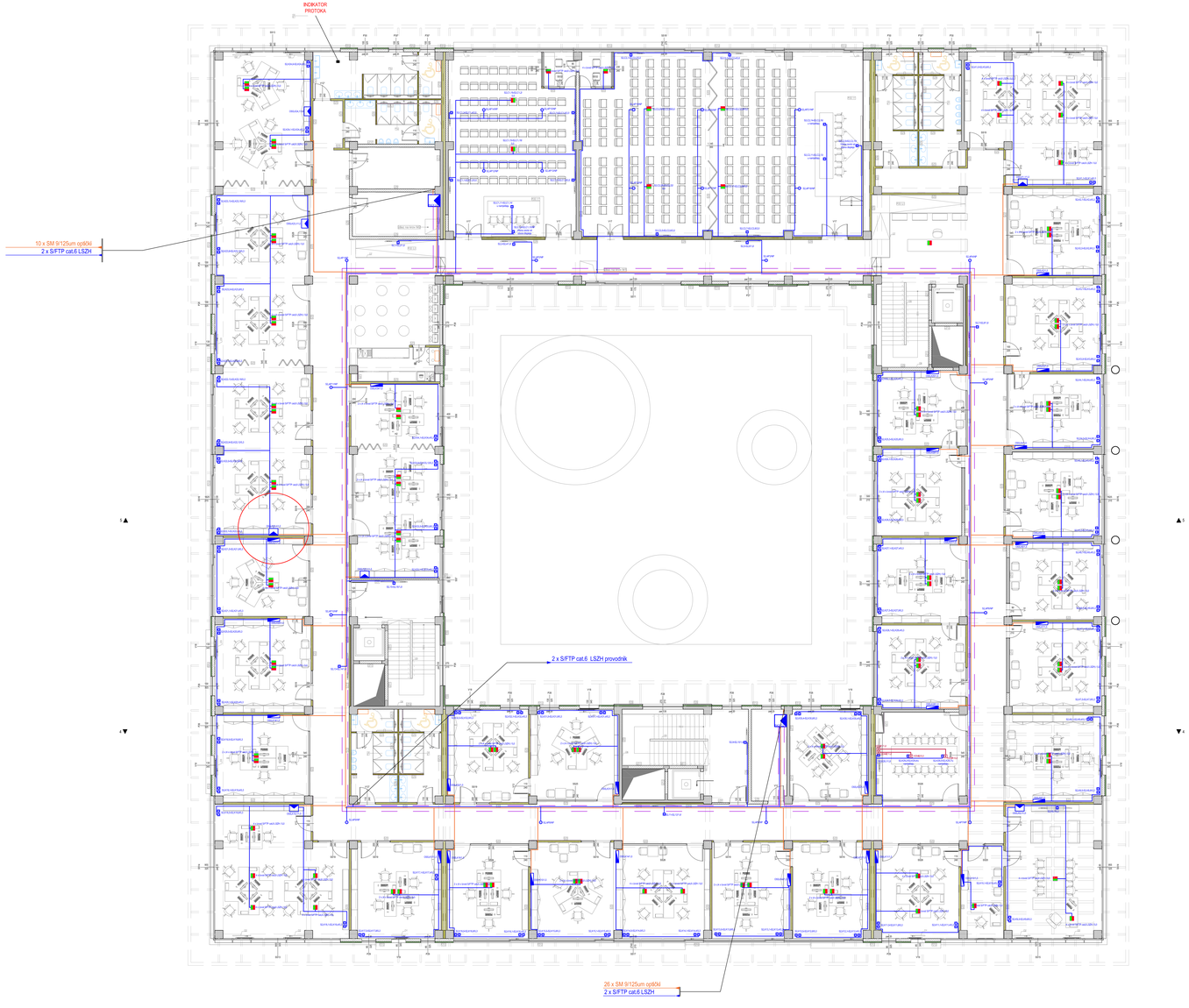
Br.priloga: 3
Br.strana: 54

DATUM IZRADE I M.P.:
SIENERSYS d.o.o.
Direktor:
Ivan Drogan dipl. el. in.

Podgorica, jun, 2019

M.P.

DATUM REVIZIJE I M.P.:

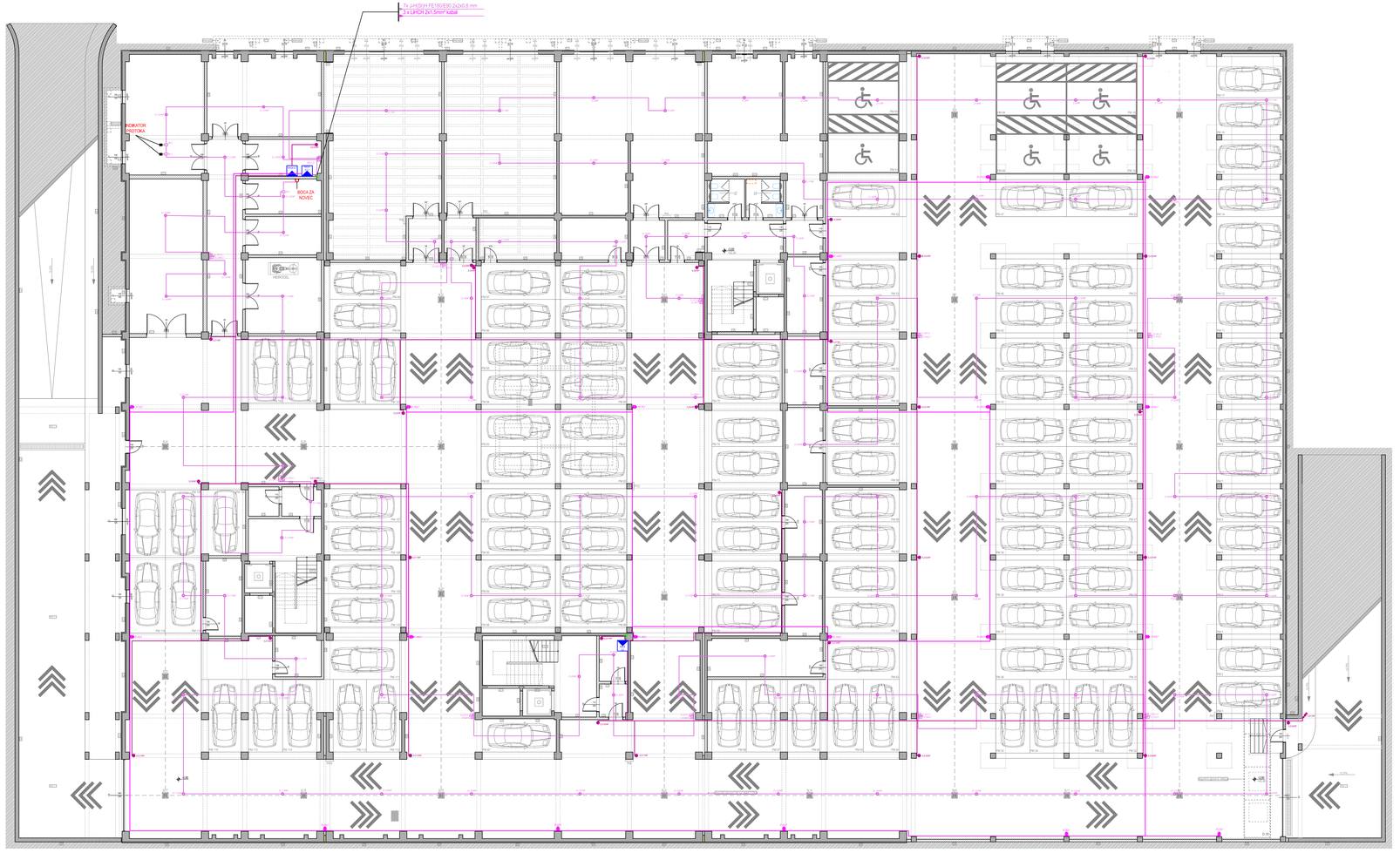


LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica - 1M
	Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um opt90kl provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT: SIENERSYS SINERGIJSKO INŽENJERING I PROJEKTOVANJE Društvo sa ograničenom odgovornošću (DOO) Ul. Bracanovića br. 127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 13452, 13453, 13454 i 13722/8 KO Podgorica II, DUP "Univerzitetski centar" - Stripnje I Izgora, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Ass. dipl. Računarski. dipl. ing. el. br. br. UPI 1077-0752	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat arhitekture
ODGOVORNI INŽENJERI: Srđan Pejović, dipl. ing. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnička instalacija - slaba struja RAZMJERA: 1:100
SARADNIK I TD: Mihael Šeks Ivo-Kuk Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Osnova A-sprata - SKS Br.priloga: 4 Br.strane: 95
DATUM IZRADE I M.P.: SIENERSYS d.o.o Direktor Ivan Dragan, dipl. ing. el. Podgorica, Jun, 2019	M.P. DATUM REVIZIJE I M.P.:



Sprat	Broj	Naziv prostorija	Obrada poda	Obrada zida	Obim (m)	Površina m2
Suteren						
	-101	SAOBRAĆAJNICA I PARKING	terrazzo		84.456,38	4.883,84
	-102	RAMPA 1	terrazzo		4.456,22	143,45
	-103	RAMPA 2	terrazzo		4.456,22	143,45
	-104	PJEŠAČKA ZONA	terrazzo		14.342,67	113,18
	-105	HODNIK 1	keramika		1.070,00	7,17
	-106	HODNIK 7	keramika		1.160,00	7,88
	-107	PRETPROSTOR 1	keramika		1.750,00	16,03
	-108	STEPENISTE 1	keramika		1.515,00	10,66
	-109	LIFT 1	keramika		1.750,00	15,19
	-110	HODNIK 2	keramika		1.040,00	6,82
	-111	POMOĆNA PROSTORIJA 1	keramika		910,00	5,17
	-112	PRETPROSTOR 2	keramika		1.740,00	17,64
	-113	STEPENISTE 2	keramika		1.790,00	15,19
	-114	LIFT 2	keramika		860,00	4,82
	-115	HODNIK 3	keramika		935,00	5,38
	-116	POMOĆNA PROSTORIJA 3	keramika		1.125,00	7,49
	-117	PRETPROSTOR 3	keramika		1.670,00	15,84
	-118	STEPENISTE 3	keramika		1.515,00	10,66
	-119	LIFT 3	keramika		858,00	4,80
	-120	HODNIK	terrazzo		3.566,00	39,30
	-121	TEHNIČKA PROSTORIJA 1	terrazzo		2.300,00	32,89
	-122	TEHNIČKA PROSTORIJA 2	terrazzo		1.730,00	16,57
	-123	TEHNIČKA PROSTORIJA 3	terrazzo		1.680,00	15,17
	-124	PROSTORIJA ZA SERVER	terrazzo		1.710,00	15,80
	-125	PROSTORIJA ZA HYDRANTE	terrazzo		1.710,00	15,80
	-126	TRAFOSTANICA	antistatik sa/ili pvc		5.486,00	63,13
	-127	PROSTORIJA ZA AGREGAT	terrazzo		3.370,00	52,69
	-128	PRETPROSTOR 1	terrazzo		1.125,23	7,69
	-129	RADIONICA 1	terrazzo		5.065,12	124,80
	-130	PRETPROSTOR 2	terrazzo		1.115,00	7,49
	-131	RADIONICA 2	terrazzo		4.334,76	103,04
	-132	RADIONICA 3	terrazzo		4.334,76	103,04
	-133	RADIONICA 5	terrazzo		6.456,60	131,75
	-134	RADIONICA 4	terrazzo		6.070,54	99,41
	-135	MUŠKI TOALET	keramika		1.430,00	7,65
	-136	ŽENSKI TOALET	keramika		1.429,99	7,66
	-137	MAGACIN 1	terrazzo		1.810,00	19,61
	-138	MAGACIN 2	terrazzo		1.675,98	16,28
	-139	MAGACIN 3	terrazzo		1.675,98	16,28
	-140	MAGACIN 4	terrazzo		1.630,00	14,82
	-141	MAGACIN 5	terrazzo		1.750,00	19,63
	-142	MAGACIN 6	terrazzo		1.811,02	14,68
	-143	MAGACIN 7	terrazzo		1.730,00	16,39
	-144	MAGACIN 8	terrazzo		2.350,00	25,14
	-145	MAGACIN 9	terrazzo		1.325,00	10,73
	-146	MAGACIN 10	terrazzo		1.730,00	16,39
		UKUPNA NETO POVRŠINA SUTERENA				**5.410,40 m²**
		UKUPNA NETO POVRŠINA SUTERENA UMANJENA ZA 3%				**5.448,09 m²**

LEGENDA SIMBOLA

Simbol	Opis
	Adresabilna protivpožarna centrala sa 4 integrisane petlje
	Paralelni tablo
	Adresabilni optički detektor požara
	Adresabilni TD detektor požara
	Adresabilni optički podplafonski detektor požara sa paralelnom indikacijom
	Adresabilni ručni javljač požara, visina postoloniranja 1,2m
	Adresabilna unutrašnja sirena za dojavu požara, visina postoloniranja 3m
	Adresabilna spoljašnja sirena za dojavu požara, visina postoloniranja 2.2m
	Input/Output modul za povezivanje sa drugim sistemima
	Unutrašnja DOME IP kamera
	Kamera za spoljašnjiju montažu
	Ugradni/plafonski zvučnik

UTP cat.6 LSZH provodnik za kamere

JH(St)H FE 180/E 2x2x0.8mm provodnik za elemente automatske dojave požara

LiHCH 2x1.5mm² provodnik za zvučnike

PROJEKTANT:
SIENERSYS
INŽENJERING PROJEKTOVANJE
MB br. 18629170 PIB 103114149
JP Ravanica bb, 37 , 31 000 Požega
tel: +381(0)31/822-700, e-mail: office@sienersys.rs, web: www.sienersys.rs

INVESTITOR:
MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:
NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:
UP bro 12, KP bro 13452, 13453, 13454 i 13122/8 KO Podgorica 1, DUP "Univerzitetski centar" , Grbljeni i dijelovi, Opština Podgorica

LOKACIJA RADOVA:
Ark. Mp Ponikvar, dipl. inž., br. ig. UPI: 1311/1(5)

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Projekat elektrike

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Dražen Popović, dipl.ing.el.

BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Elektrotehnička instalacija – dojava požara

RAZMJERA:
1:50

DIREKTOR:
Ime i prezime ovlašćenog lica
Naziv firme ovlašćenog pravnog lica

DATUM IZRADE I KAT. BROJEVI:
SIENERSYS d.o.o.
Ovlašćeni direktor
Dražen Popović, dipl.ing.el.
Podgorica, Jun 2019

PRILOG:
Osnova Suterena - Automatska dojava požara, Evakuaciono osvjetljenje i Video nadzor

DATUM REVIZIJE I KAT.

Br.priloga: 1

Br. strane:

M.P.



LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	Adresabilna protivpožarna centrala sa 4 integrisane petlje
	Paralelni tablo
	Adresabilni optički detektor požara
	Adresabilni TD detektor požara
	Adresabilni optički podplafonski detektor požara sa paralelnom indikacijom
	Adresabilni ručni javljač požara, visina pozicioniranja 1,2m
	Adresabilna unutrašnja sirena za dojavu požara, visina pozicioniranja 3m
	Adresabilna spoljašnja sirena za dojavu požara, visina pozicioniranja 2,2m
	Input/Output modul za povezivanje sa drugim sistemima
	Unutrašnja DOME IP kamera
	Kamera za spoljašnju montažu
	Ugradni/plafonski zvučnik

UTP cat.6 LSZH provodnik za kamere

J-H(St)H FE180/E90 2x2x0,8mm provodnik za elemente automatske dojave požara

LiHCH 2x1,5mm² provodnik za zvučnike

PROJEKTANT:
SIENERSYS
SIENERSYS, DOO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE
Ul. Vojvode Mirka br. 22, 81000 Podgorica, CRNA GORA
Ul. Ilije Gregorića 52, 21 000 Novi Sad, SRBIJA
e-mail: office@sienersys.net, web: www.sienersys.net

INVESTITOR:
MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:
NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:
UP broj 12, KP broj 12432, 12402, 12414 i 12722/8 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" – Izmjene i dopune, Opština Podgorica

GLAVNI INŽENJER:
Ass. Mg Radulović, dipl. el. br. tel. UPI 1017-5752

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Projekat adaptacije

ODGOVORNI INŽENJERI:
Srđan Rajović, dipl. el. in.

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Elektrotehnička instalacija – slaba struja

RAZMJERA:
1:50

SARADNIK I DI:
Milena Šaka Ivo Kuč,dipl. Mašan Šaranović, spec.el.el.

PRILOG:
Osnova Prizemlja – Automatska dojava požara, Evakuacioni razvodnici i alarm sirene

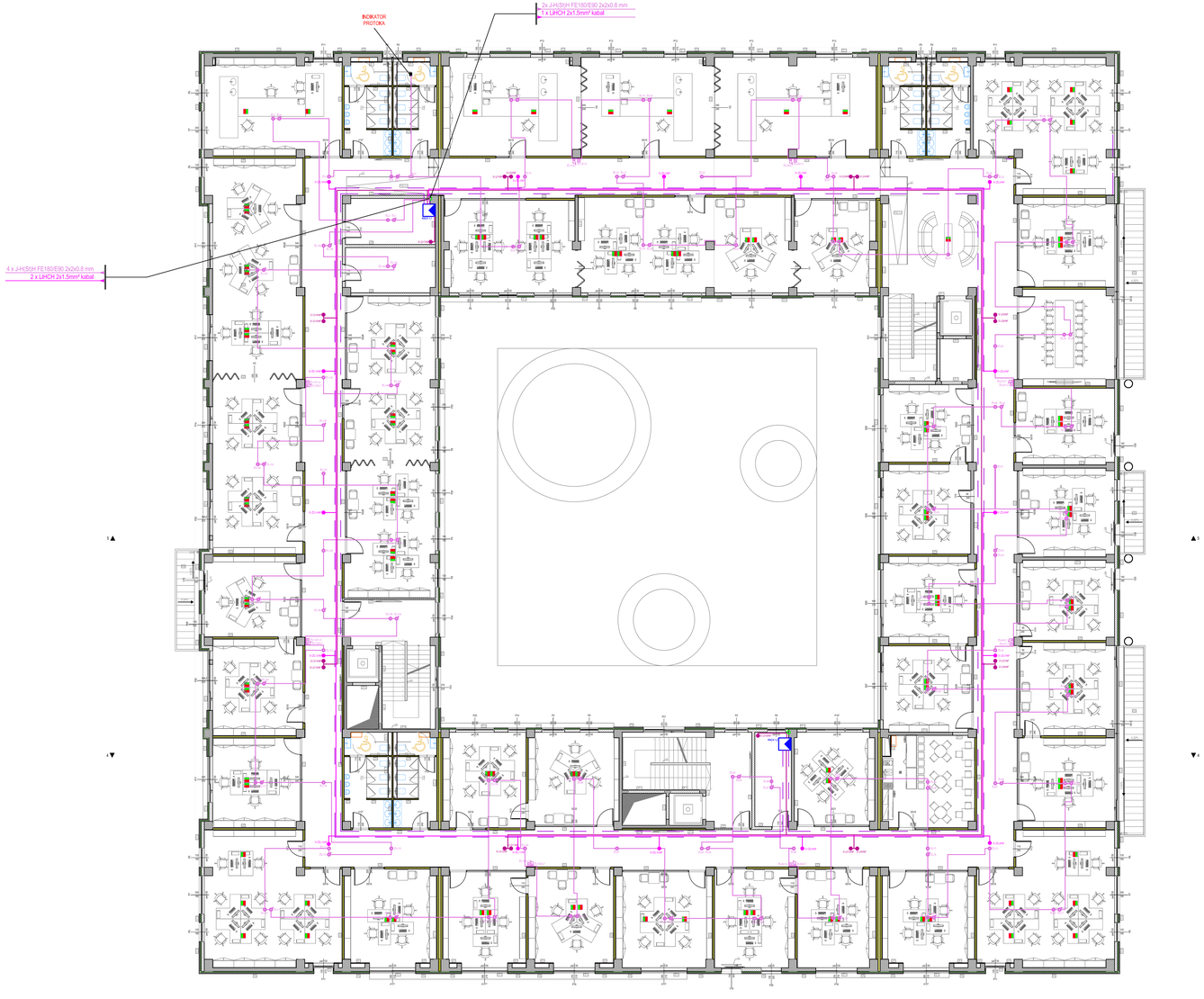
Broj/Prilog:
6

Br. strane:
97

DATUM IZRADE I M.P.:
SIENERSYS d.o.o.
Izvršni direktor
Srđan Rajović, dipl. el. el.
M.P.
Podgorica, Jun, 2019

DATUM REVIZIJE I M.P.:

M.P.



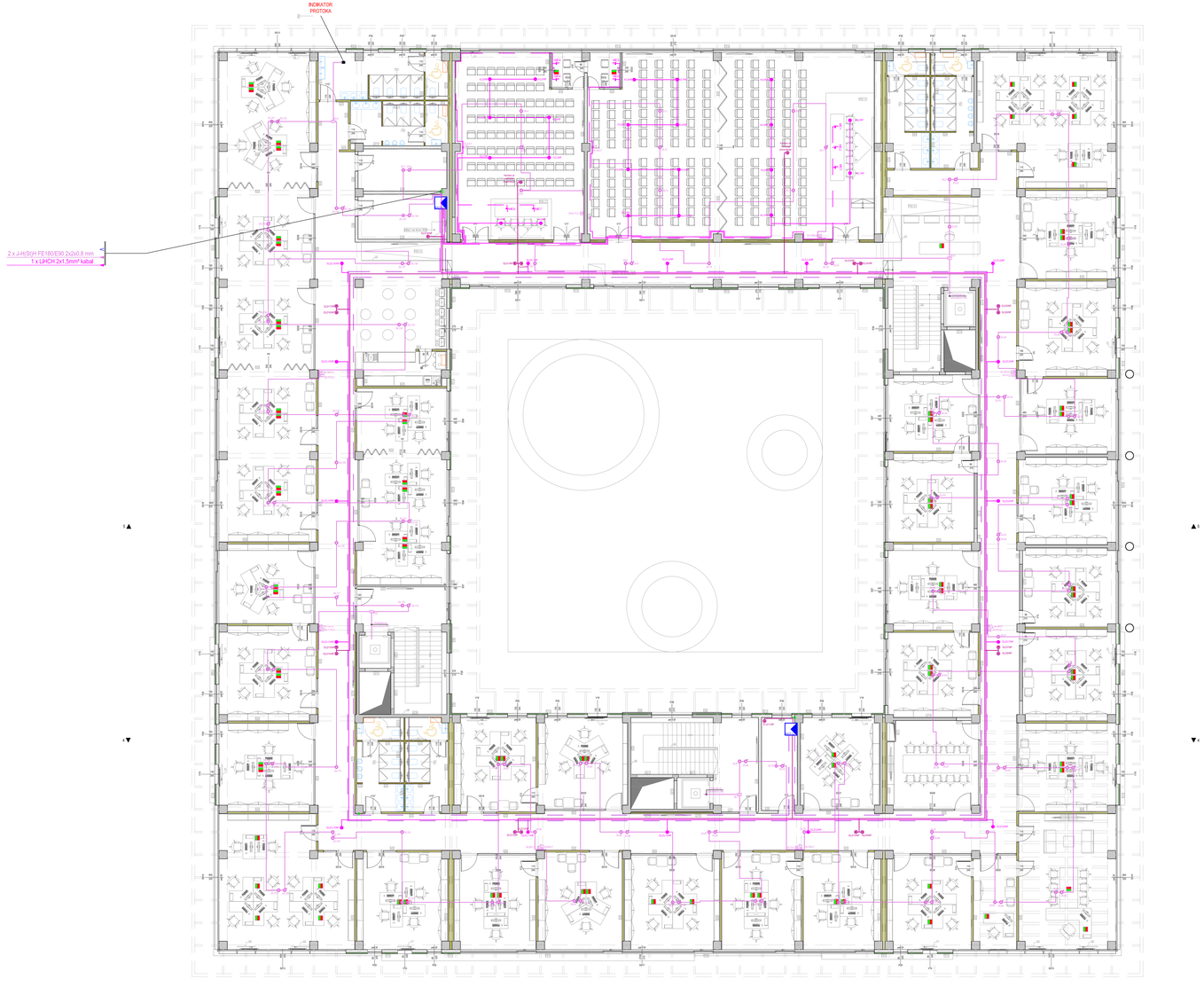
LEGENDA SIMBOLA		
Simbol	Opis	Izgled
	Adresabilna protivpožarna centrala sa 4 integrisane petlje	
	Paralelni tablo	
	Adresabilni optički detektor požara	
	Adresabilni TD detektor požara	
	Adresabilni optički podtaštonski detektor požara sa paralelnom indikacijom	
	Adresabilni ručni javljač požara, visina pozicioniranja 1.2m	
	Adresabilna unutrašnja sirena za dojavu požara, visina pozicioniranja 3m	
	Adresabilna spoljašnja sirena za dojavu požara, visina pozicioniranja 2.2m	
I/O	Input/Output modul za povezivanje sa drugim sistemima	
	Unutrašnja DOME IP kamera	
	Kamera za spoljašnju montažu	
	Ugradni/plafonski zvučnik	

UTP cat.6 LSZH provodnik za kamere

J-H(ST)H FE180/E90 2x2x0.8mm provodnik za elemente automatske dojave požara

UHCH 2x1.5mm² provodnik za zvučnike

PROJEKTANT:	INVESTITOR:
SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE ELEKTRONSKIH SISTEMA SIENERSYS d.o.o. Ul. Ribarevskog br. 127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 13452/2, 13452/3, 13454/1 I 13722/8 KO Podgorica II, DUP "Univerzitetski centar" - Stripnje I Vojvode, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Ass. Mg Radoslav K. dipl. el. br. IK- UPI 1077-07/12	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJERI: Srđan Pejović, dipl. el. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnička instalacija – dizna sihrija
SARADNIK / TD : Mirsad Šabo broj lic.#br.# Stefan Todorović spec.ad.el.	FAZA/BR.: 1 /02
DATUM IZRADE I M.P.: SIENERSYS d.o.o. Direktor Ivan Drugan dipl. el. inž. el. Podgorica, avn. 2019	PRILOG: Osnova I sprata – Automatska dojava požara, Evakuaciono ozvučenje i video nadzor Br.priloga: 2 Br.strana: 55
M.P.	DATUM REVIZIJE I M.P.:



LEGENDA SIMBOLA

Simbol	Opis	Izgled
	Adresabilna protivpožarna centrala sa 4 integrisane petlje	
	Paralelni tablo	
	Adresabilni optički detektor požara	
	Adresabilni TD detektor požara	
	Adresabilni optički podplafonski detektor požara sa paralelnom indikacijom	
	Adresabilni ručni javljač požara, visina pozicioniranja 1.2m	
	Adresabilna unutrašnja sirena za dojavu požara, visina pozicioniranja 3m	
	Adresabilna spoljašnja sirena za dojavu požara, visina pozicioniranja 2.2m	
	Input/Output modul za povezivanje sa drugim sistemima	
	Unutrašnja DOME IP kamera	
	Kamera za spoljašnju montažu	
	Ugradni/plafonski zvučnik	

UTP cat.6 LSZH provodnik za kamere

J-H(ST)H FE180/E90 2x2x0.8mm provodnik za elemente automatske dojave požara

LIHCH 2x1.5mm² provodnik za zvučnike

PROJEKTANT:
SIENERSYS
SIENERSYS DOO INŽENJERING I PROJEKTOVANJE ELEKTRONSKIH SISTEMA ZAŠTITE I KONTROLE PRISTUPA
Ul. Ilije Vukotića br. 57/7, 81 000 Podgorica
e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me

OBJEKAT:
NAUČNO – TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

GLAVNI INŽENJER:
Ass. Mg Radulović, dipl. ing., br. ig. UPI 1077-07/12

ODGOVORNI INŽENJERI:
Stefan Tošković spec.sci.el.

SARADNIK I TD :
Nikola Šaćo bacc.ing.el.
Stefan Tošković spec.sci.el.

DATUM IZRADE I M.P.:
SIENERSYS d.o.o.
Direktor
Ivan Drugan, dipl. ing. el.

Podgorica, jun. 2019

M.P.

INVESTITOR:
MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

LOKACIJA:
UP broj 12, KP broj 13452/2, 13452/3, 13454/1 I 13722/8 KO Podgorica II, DUP "Univerzitetski centar" – Donjeva I Gojuna, Opština Podgorica

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Projekat adaptacije

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Elektrotehnička instalacija – slaba struja

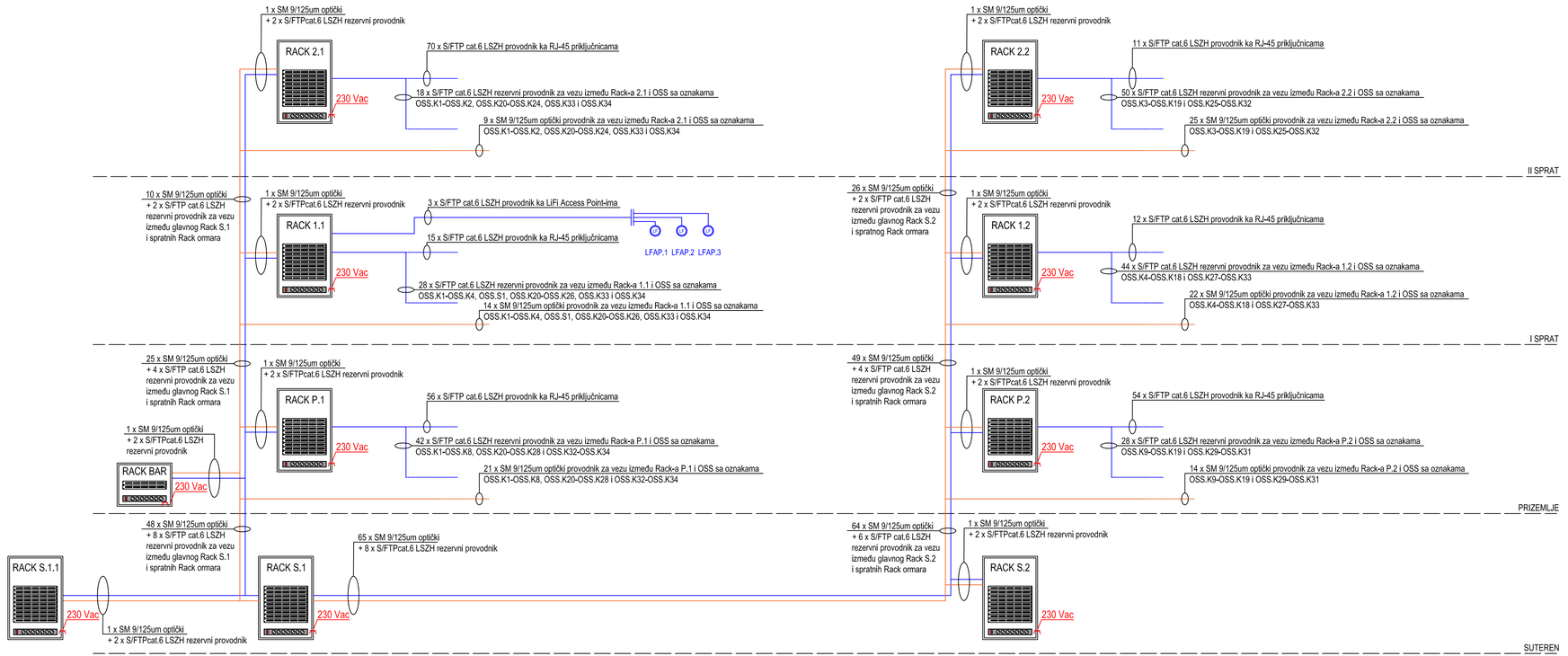
RAZMJERA:
1:100

PRILOG:
Osnova 8 sprata – Automatska dojava požara, Evakuaciono ozvučenje i video nadzor

Br.priloga: 4

Br.strane: 69

DATUM IZRADE I M.P.:



LEGENDA SIMBOLA

Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica
AP	Access point
LF	LiFi Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um optički provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT:
SIENERSYS
DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE
tel/fax:+38220/1254/2/12543 mob.tel:+382/67/12542
Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica
e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me

INVESTITOR:
MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:
NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:
UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I,
DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica

GLAVNI INŽENJER:
Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Projekat adaptacije

ODGOVORNI INŽENJER:
Srđan Pejović, dipl. inž. el.

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Elektrotehničke instalacije - slaba struja

SARADNIK / CI :
Mirzad Šebo bscing.el.
Stefan Todorović spec.sci.el.

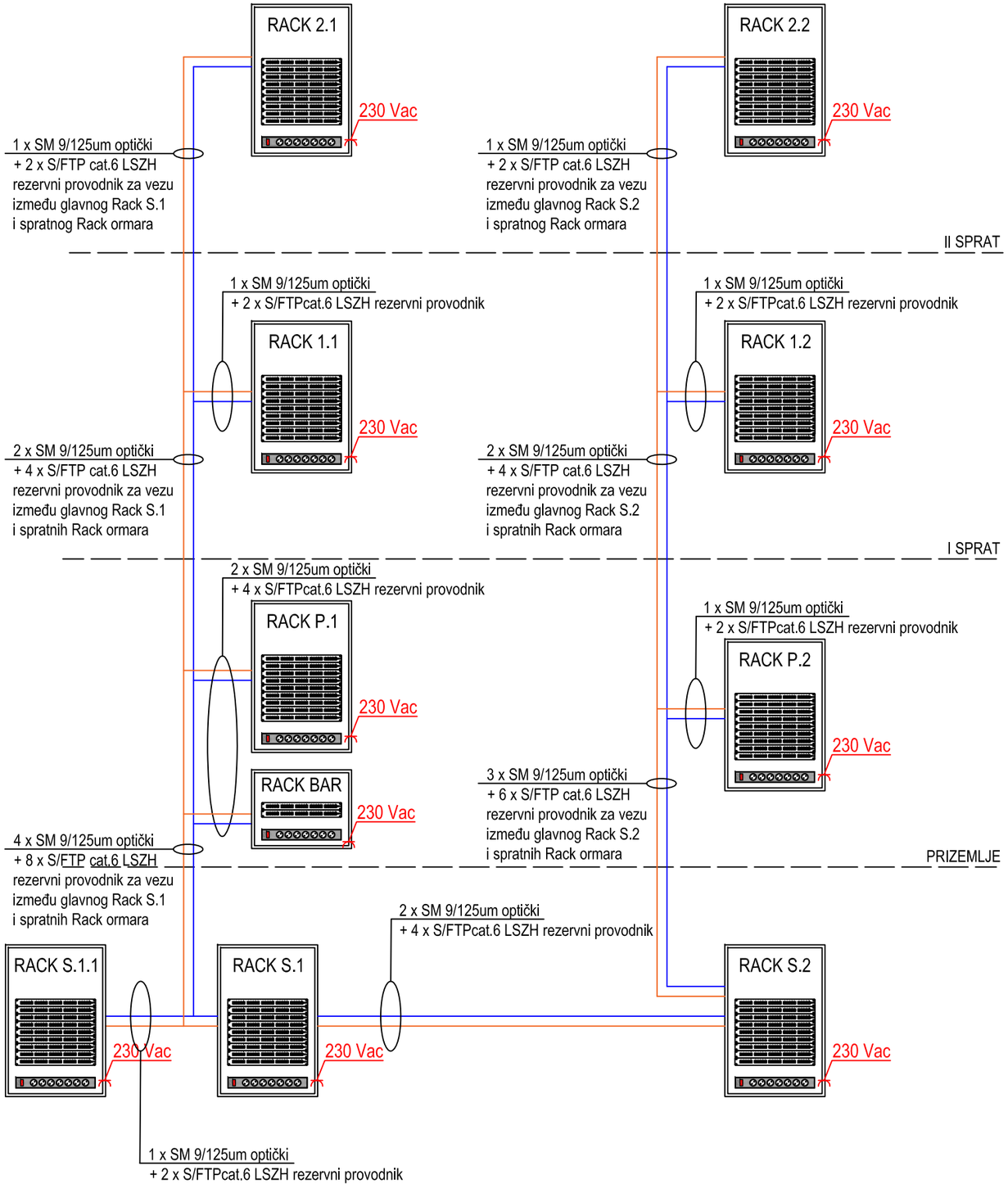
PRILOG:
Blok šema razvoda SKS instalacije 1.

Br.priloga: 9

Br. stranc: 100

DATUM IZRADE I M.P.:
SIENERSYS d.o.o.
Izvršni direktor:
Igor Strugar, dipl. inž. el.
Podgorica, Jun, 2019
M.P.

DATUM REVIZIJE I M.P.:

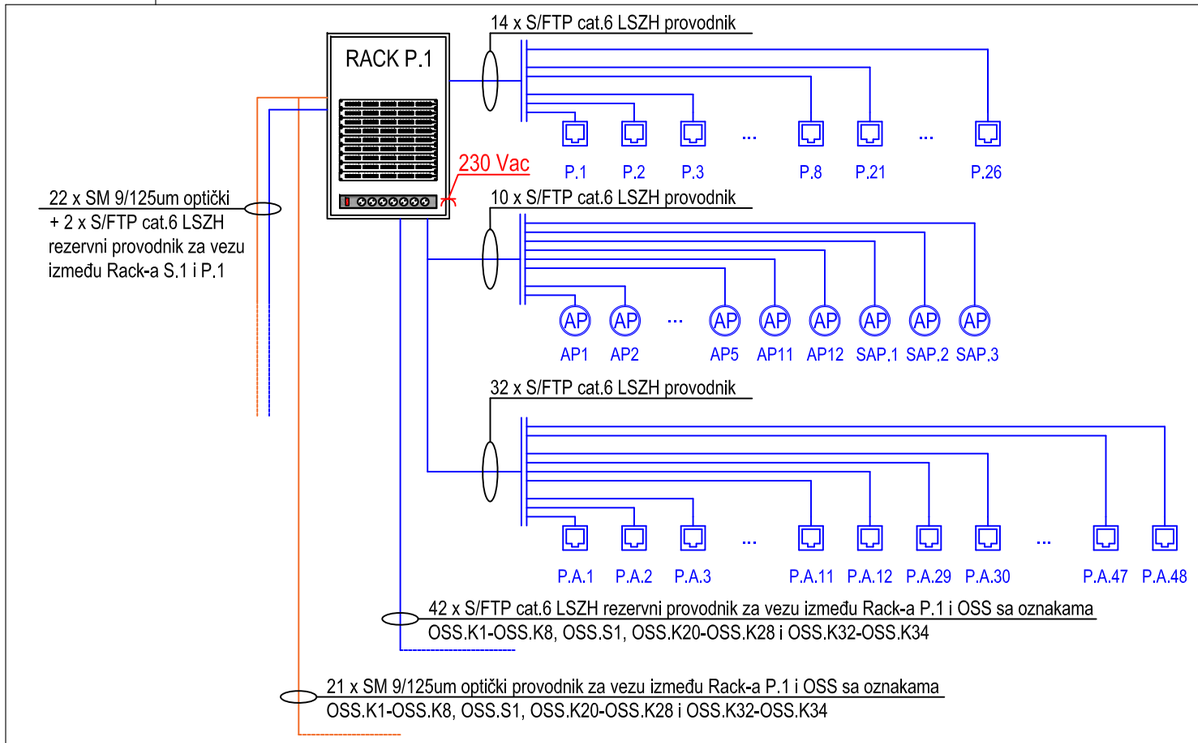


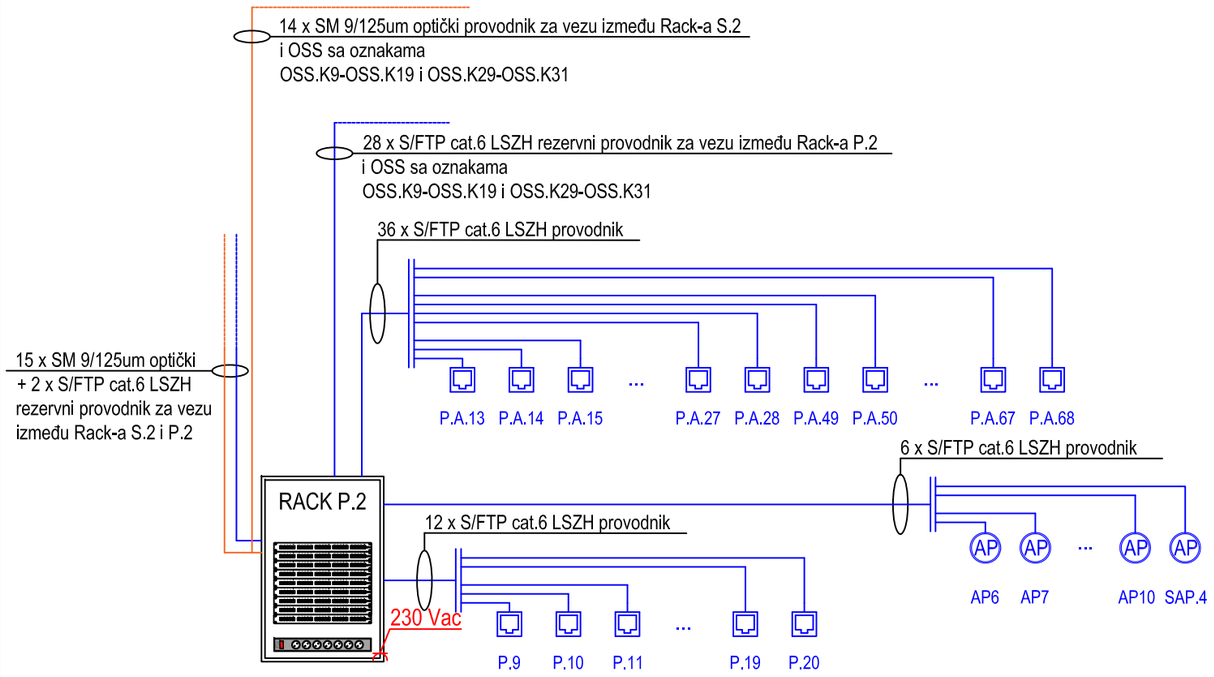
LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica
AP	Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um optički provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Blok šema razvoda SKS instalacije 2. Br.priloga: 10 Br. strane: 101
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:





LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica
AP	Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um optički provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT:
SIENERSYS
DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE
tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542
Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica
e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me

INVESTITOR:
MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:
NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:
UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I,
DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica

GLAVNI INŽENJER:
Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Projekat adaptacije

ODGOVORNI INŽENJER:
Srđan Pejović, dipl. inž. el.

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
Elektrotehnicke instalacije - slaba struja

RAZMJERA:
1:50

SARADNIK / CI :
Mirzad Šebo bsc.ing.el.
Stefan Todorović spec.sci.el.

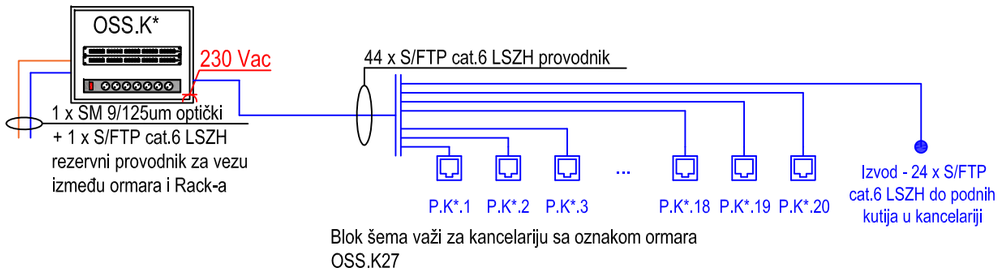
PRILOG:
Prizemlje - Blok šema razvoda SKS instalacije 3.

Br.priloga:
11

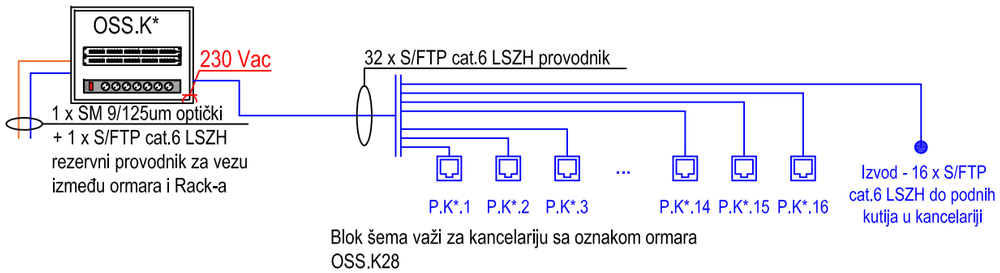
Br. strane:
102

DATUM IZRADE I M.P:
SIENERSYS d.o.o.
Izvršni direktor:
Igor Strugar, dipl. inž. el.
MP.
Podgorica, Jun, 2019

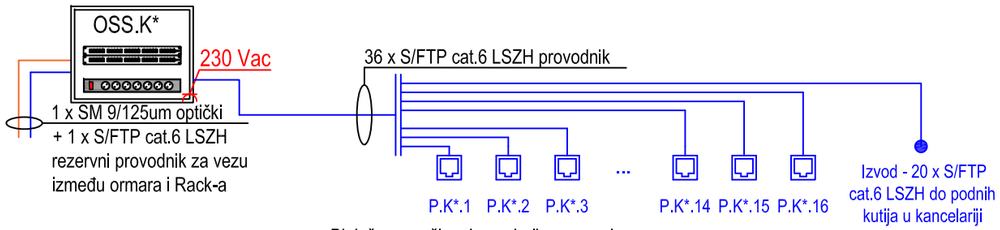
DATUM REVIZIJE I M.P:



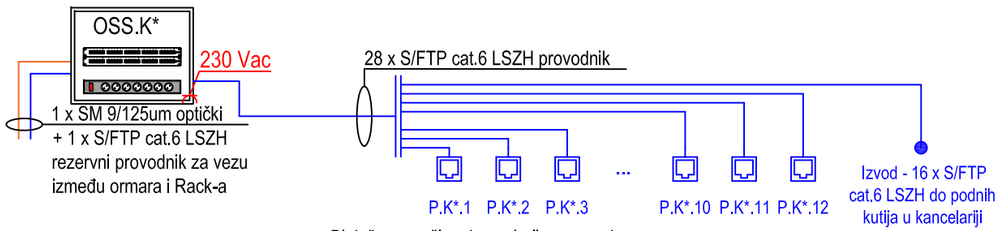
Blok šema važi za kancelariju sa oznakom ormara
OSS.K27



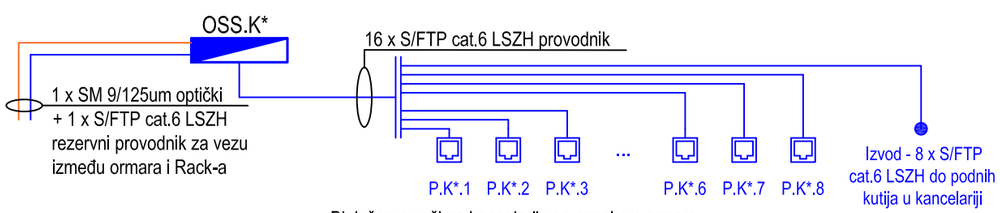
Blok šema važi za kancelariju sa oznakom ormara
OSS.K28



Blok šema važi za kancelariju sa oznakom ormara
OSS.K1, OSS.K6, OSS.K12, OSS.K19



Blok šema važi za kancelariju sa oznakom ormara
OSS.K2, OSS.K3, OSS.K14, OSS.K22, OSS.K26,
OSS.K32

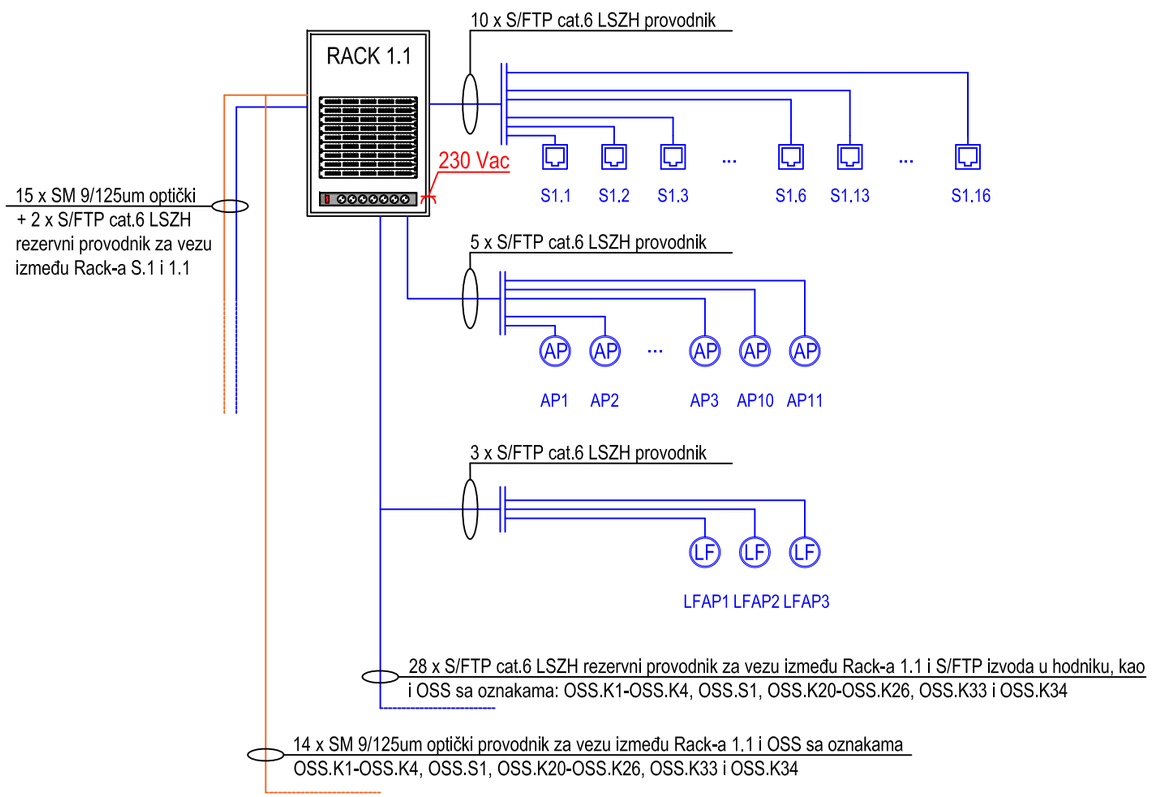


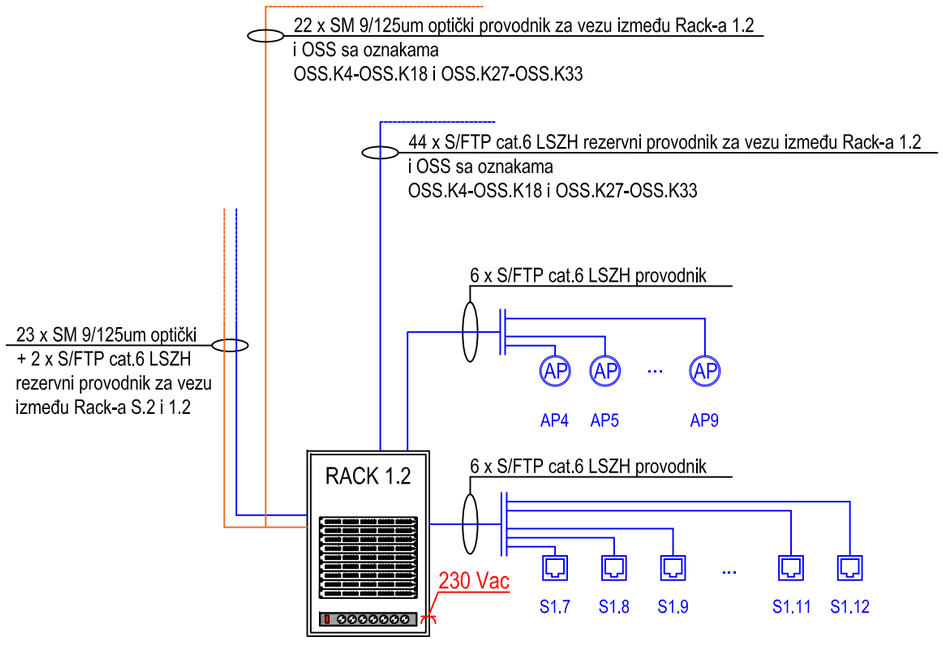
Blok šema važi za kancelariju sa oznakom ormara
OSS.K4, OSS.K5, OSS.K7, OSS.S1, OSS.K8,
OSS.K9, OSS.K10, OSS.K11, OSS.K13,
OSS.K15, OSS.K16, OSS.K17, OSS.K18,
OSS.K20, OSS.K21, OSS.K23, OSS.K24,
OSS.K25, OSS.K29, OSS.K30, OSS.K31,
OSS.K33, OSS.K34

LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica
AP	Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik
SM 9/125um optički provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Prizemlje - Blok šema razvoda SKS instalacije 4. Br.priloga: 12 Br. strane: 103
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:





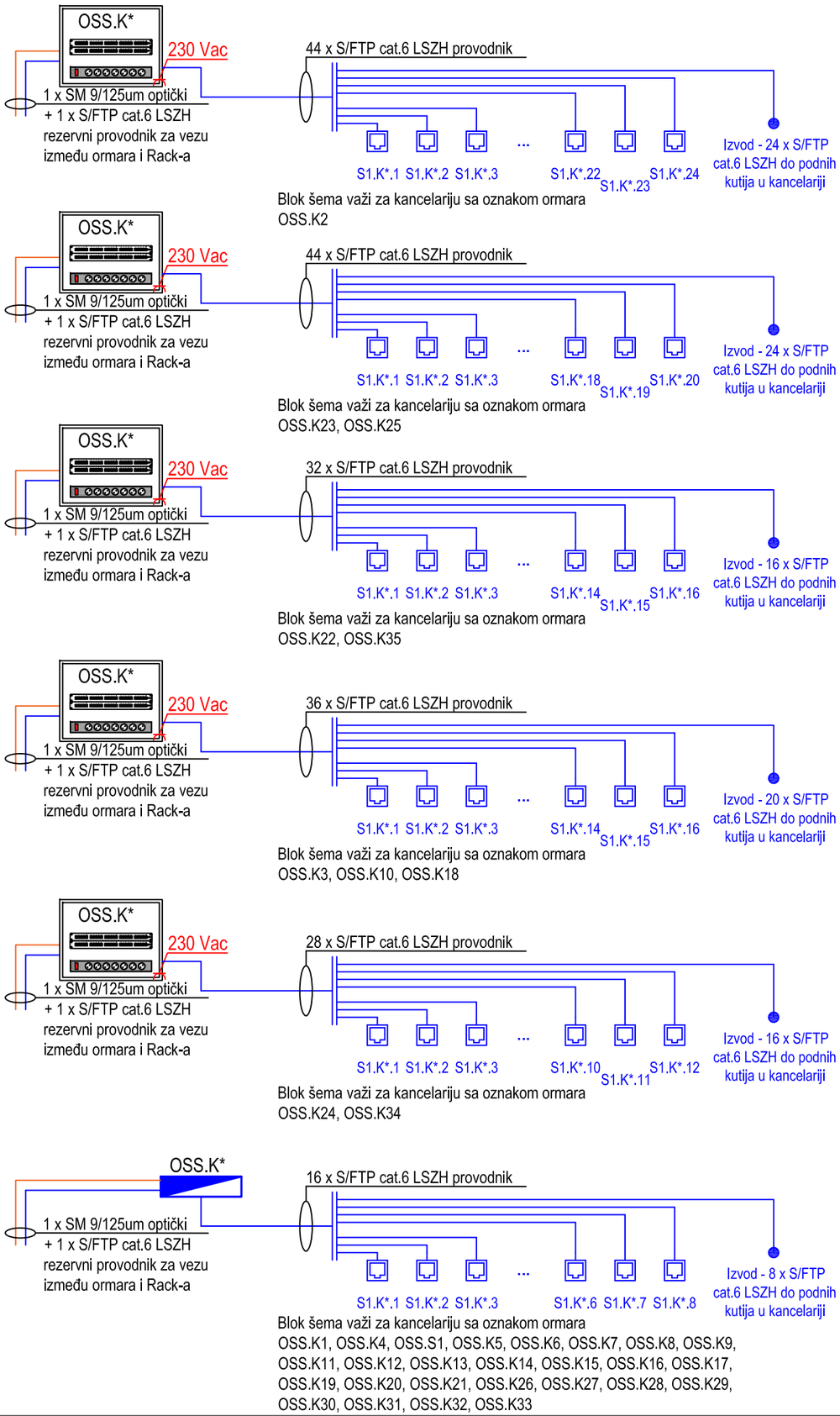
LEGENDA SIMBOLA

Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica
AP	Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um optički provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT: SIENERSYS — DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE, tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542, Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica, e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Sprat I - Blok šema razvoda SKS instalacije 5. — Br.priloga: 13 — Br. strane: 104
DATUM IZRADE I M.P.: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:

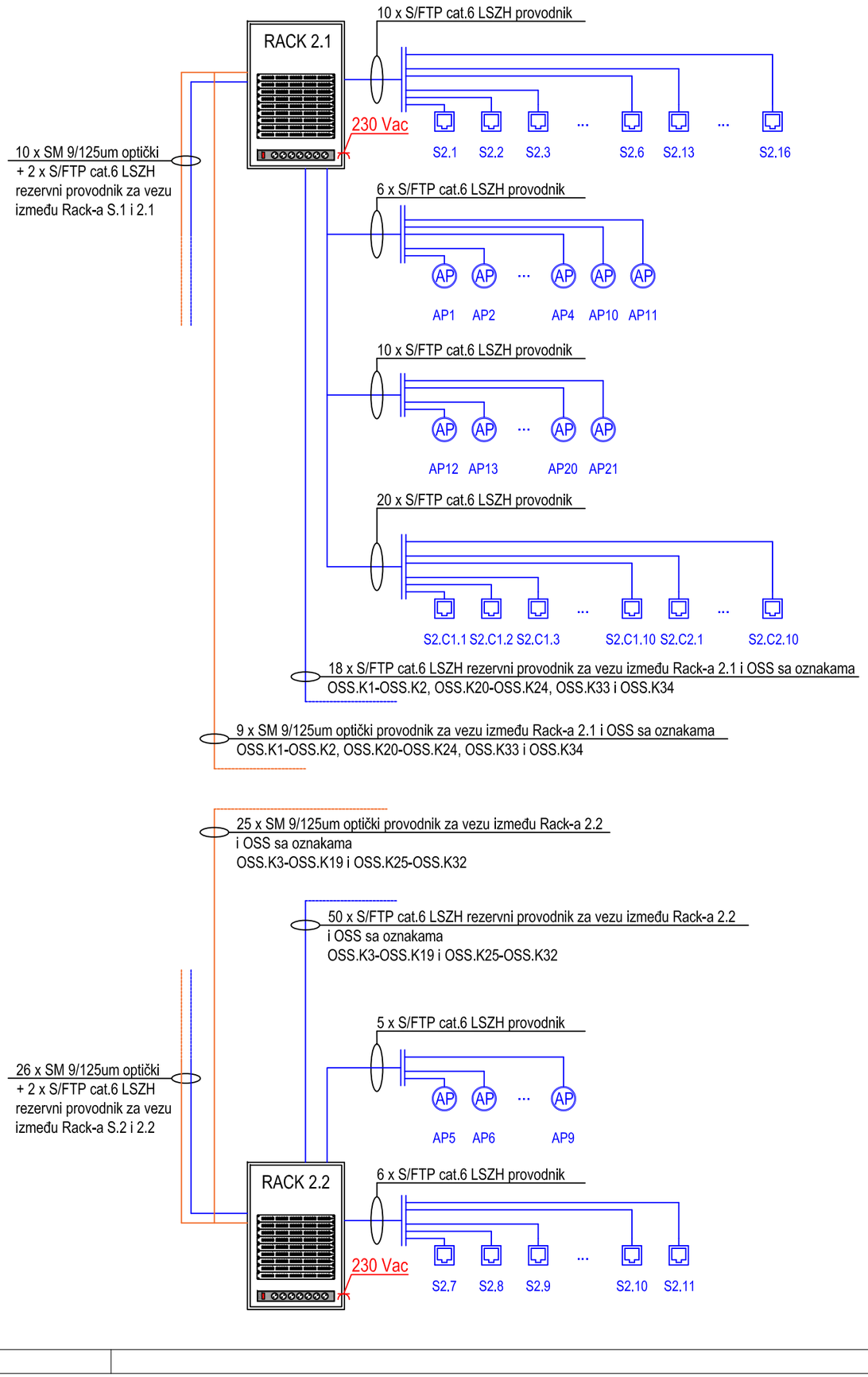


LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica
AP	Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um optički provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Sprat I - Blok šema razvoda SKS instalacije 6. Br.priloga: 14 Br. strane: 105
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:

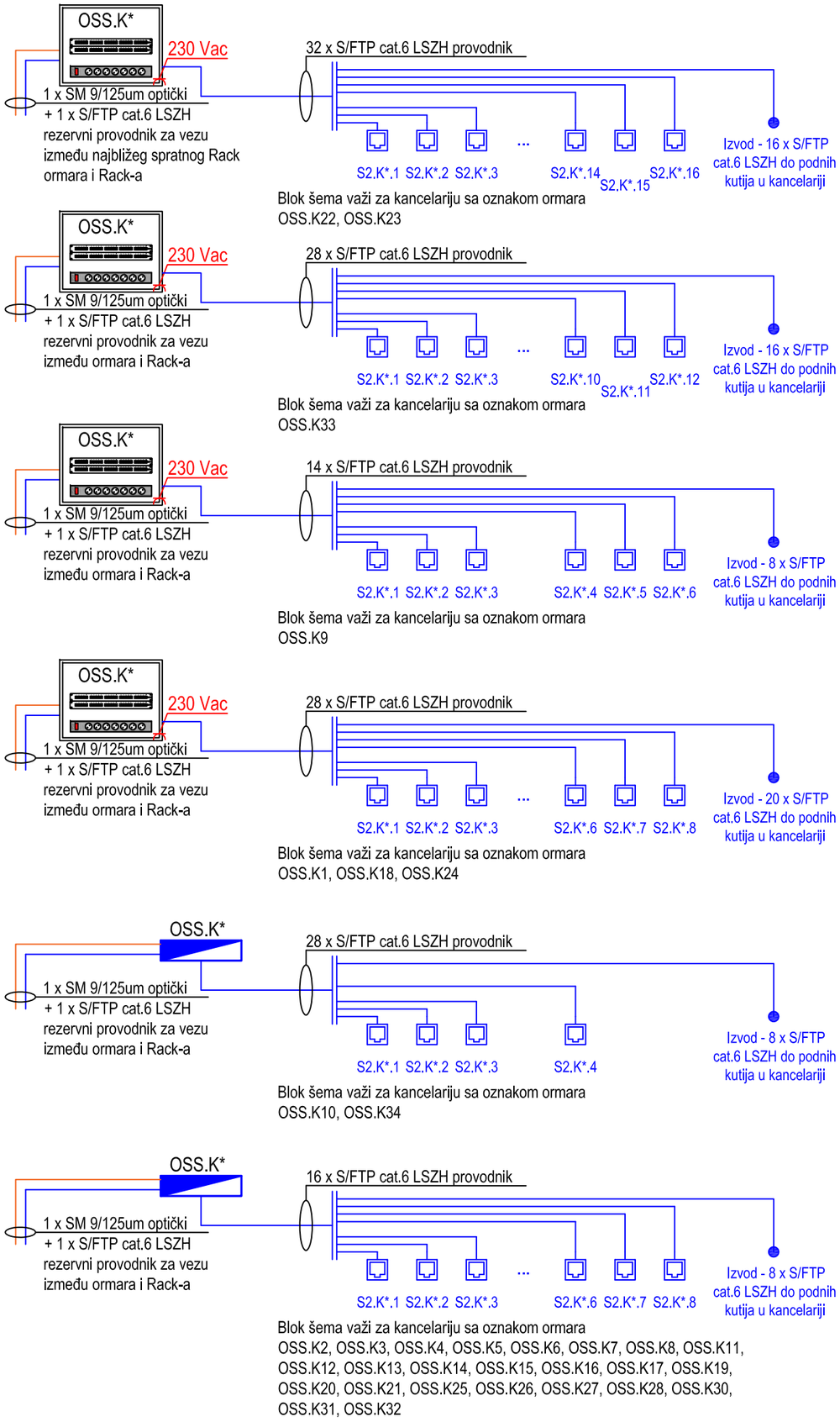


LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica
AP	Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um optički provodnik sa 4 vlakna

PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Sprat II - Blok šema razvoda SKS instalacije 7. Br.priloga: 15 Br. strane: 106
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:

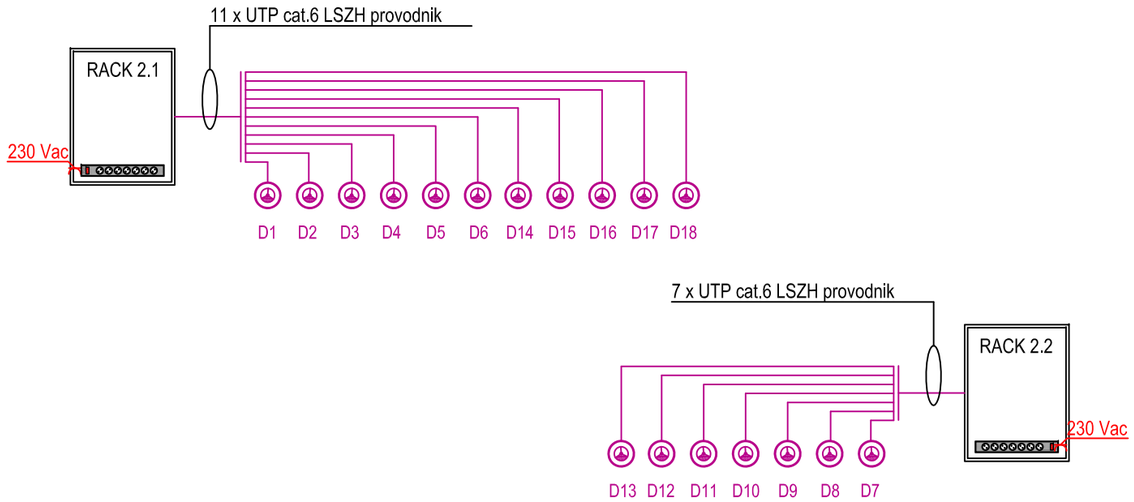


LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 cat.6 priključnica
AP	Access point

S/FTP cat.6 LSZH provodnik

SM 9/125um optički provodnik sa 4 vlakna

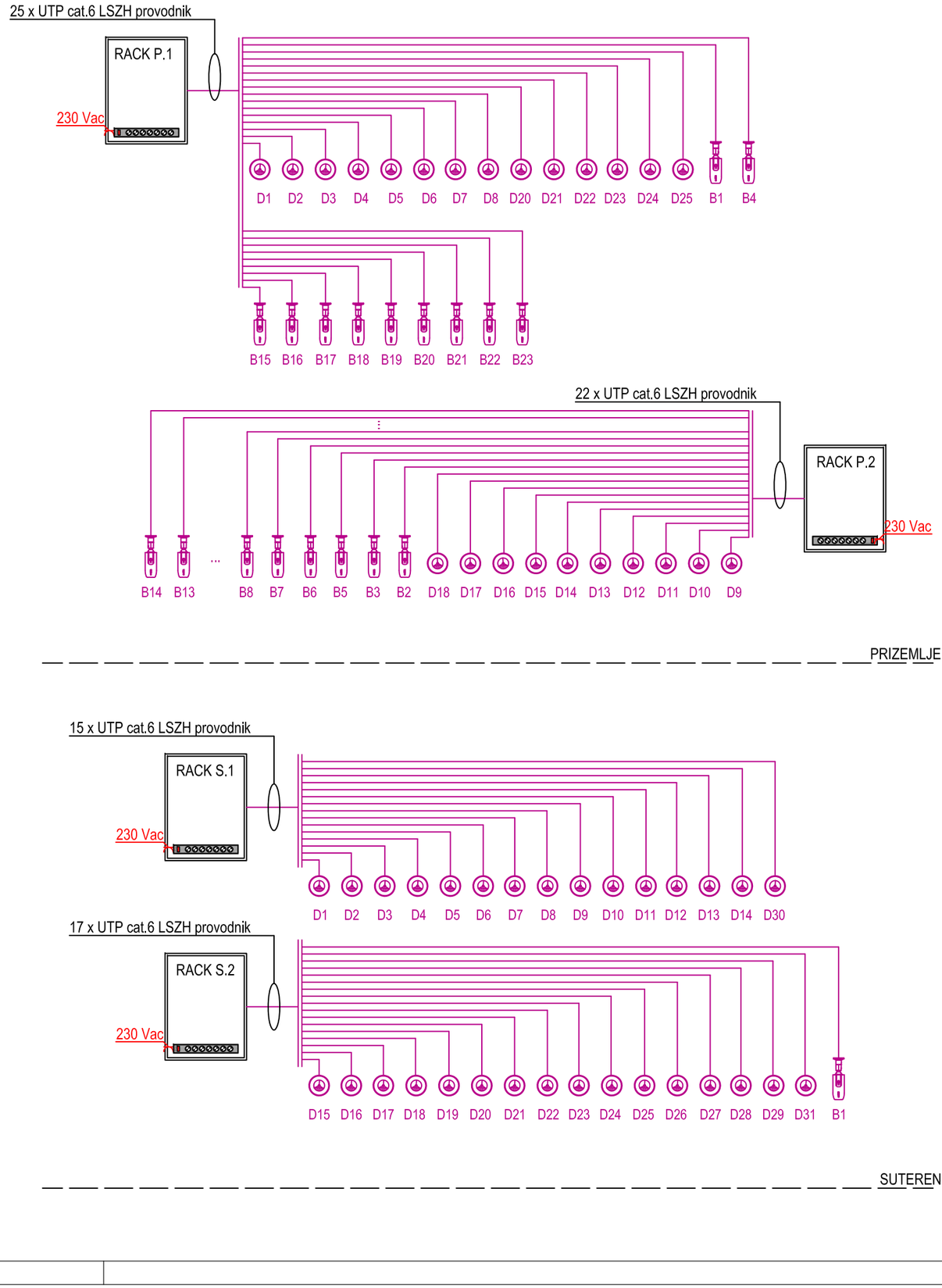
PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Sprat II - Blok šema razvoda SKS instalacije 8. Br.priloga: 16 Br. strane: 107
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:



LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	IP Dome kamera
	Spoljašnja IP Bullet kamera

UTP cat.6 LSZH provodnik za kamere

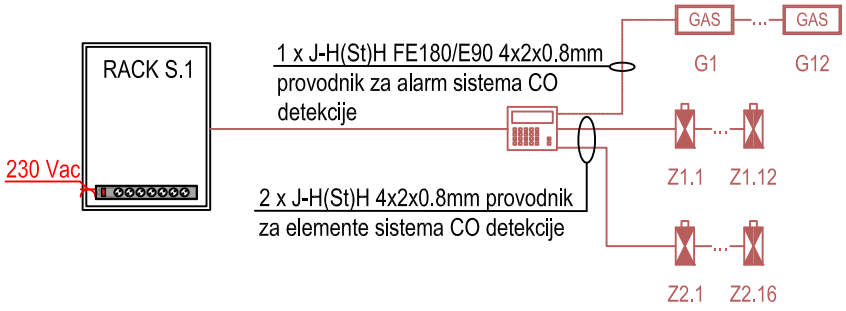
PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE	
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica	
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije	
ODGOVORNI INŽENJER: Srdan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja	RAZMJERA: 1:50
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Blok šema razvoda instalacije IP video nadzora 1.	Br.priloga: 17 / Br. strane: 108
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:	



	Unutrašnja DOME IP kamera
	Kamera za spoljašnju montažu

UTP cat.6 LSZH provodnik za kamere

PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Blok šema razvodainstalacije IP videonadzora 2. Br.priloga: 18 Br. strane: 109
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:



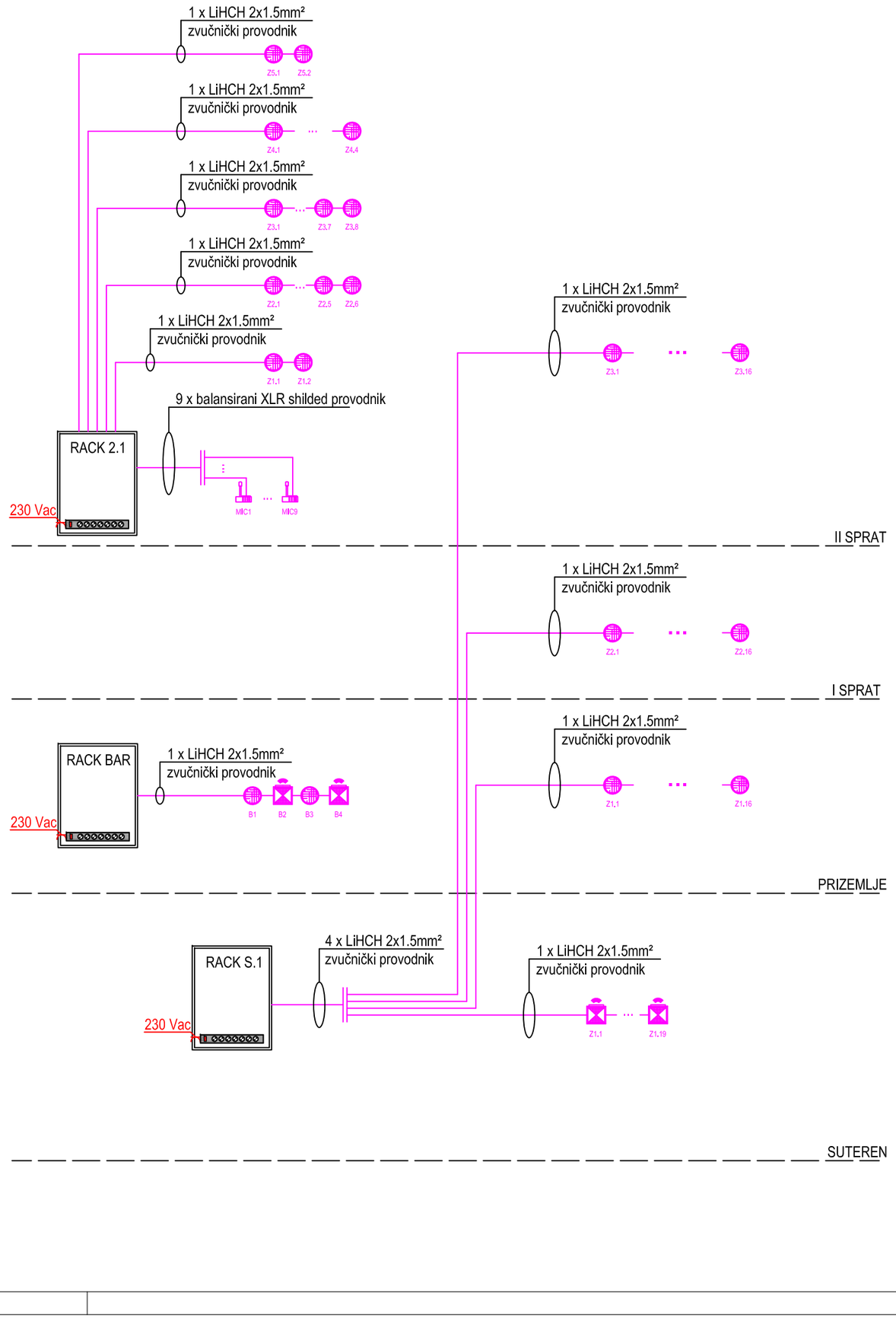
SUTEREN

LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	Senzor za detekciju CO
GAS	Gas paneli
	CO centrala

J-H(St)H 4x2x0.8mm provodnik za elemente sistema CO detekcije

J-H(St)H 4x2x0.8mm FE180/E90 provodnik za alarm sistema CO detekcije

PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Blok šema razvoda instalacije CO detekcije Br.priloga: 19 Br. strane: 110
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:

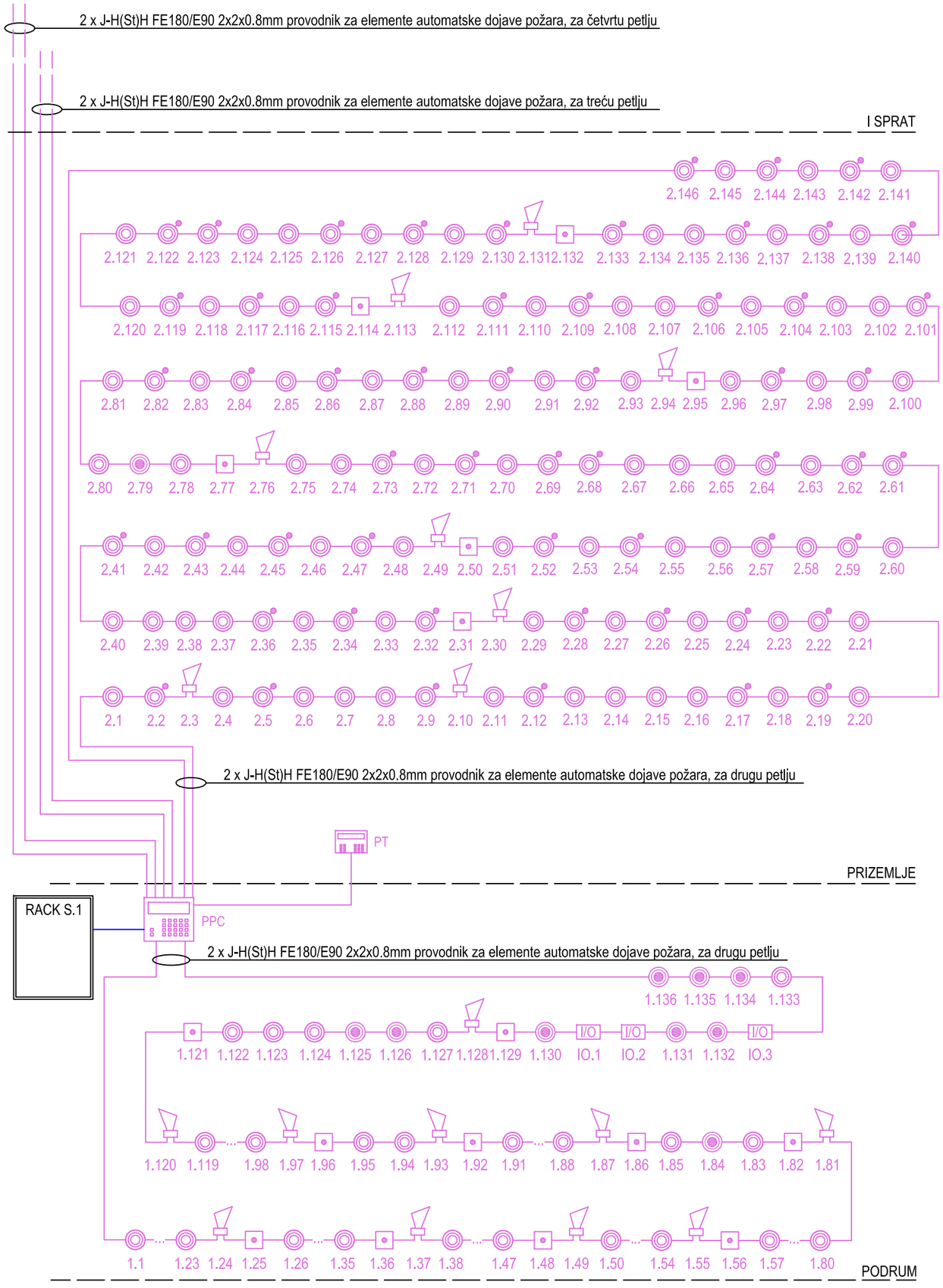


LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	Plafonski ugradni zvučnik
	Plafonski nazidni zvučnik

LiHCH 2x1.5mm² provodnik za zvučnike

LiHCH 2x1.5mm² provodnik za zvučnike

PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Blok šema razvoda instalacije ozvučenja Br.priloga: 20 Br. strane: 111
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:



LEGENDA SIMBOLA

Simbol	Opis
	Adresabilna protivpožarna centrala sa 4 integrisane petlje
	Paralelni tablo
	Adresabilni ručni javljač požara
I/O	Ulazno/izlazni modul
	Adresabilni optički detektor požara
	Adresabilni optički podplafonski detektor požara sa paralelnom indikacijom
	Adresabilni TD detektor požara
	Adresabilna protivpožarna sirena za unutrašnju montažu
	Adresabilna protivpožarna sirena za spoljašnju montažu

J-H(St)H FE180/E90 2x2x0.8mm provodnik za elemente automatske dojave požara

S/FTP cat.6 provodnik

PROJEKTANT:

SIENERSYS
DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE
tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542
Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica
e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me

INVESTITOR:

MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:

NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:

UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I,
DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica

GLAVNI INŽENJER:

Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Projekat adaptacije

ODGOVORNI INŽENJER:

Srđan Pejović, dipl. inž. el.

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Elektrotehnicke instalacije - slaba struja

SARADNIK / CI :

Mirzad Šebo bsc.ing.el.
Stefan Todorović spec.sci.el.

PRILOG: Blok šema razvoda instalacije automatske dojave požara 1.

Br.priloga: 21

Br. strane: 112

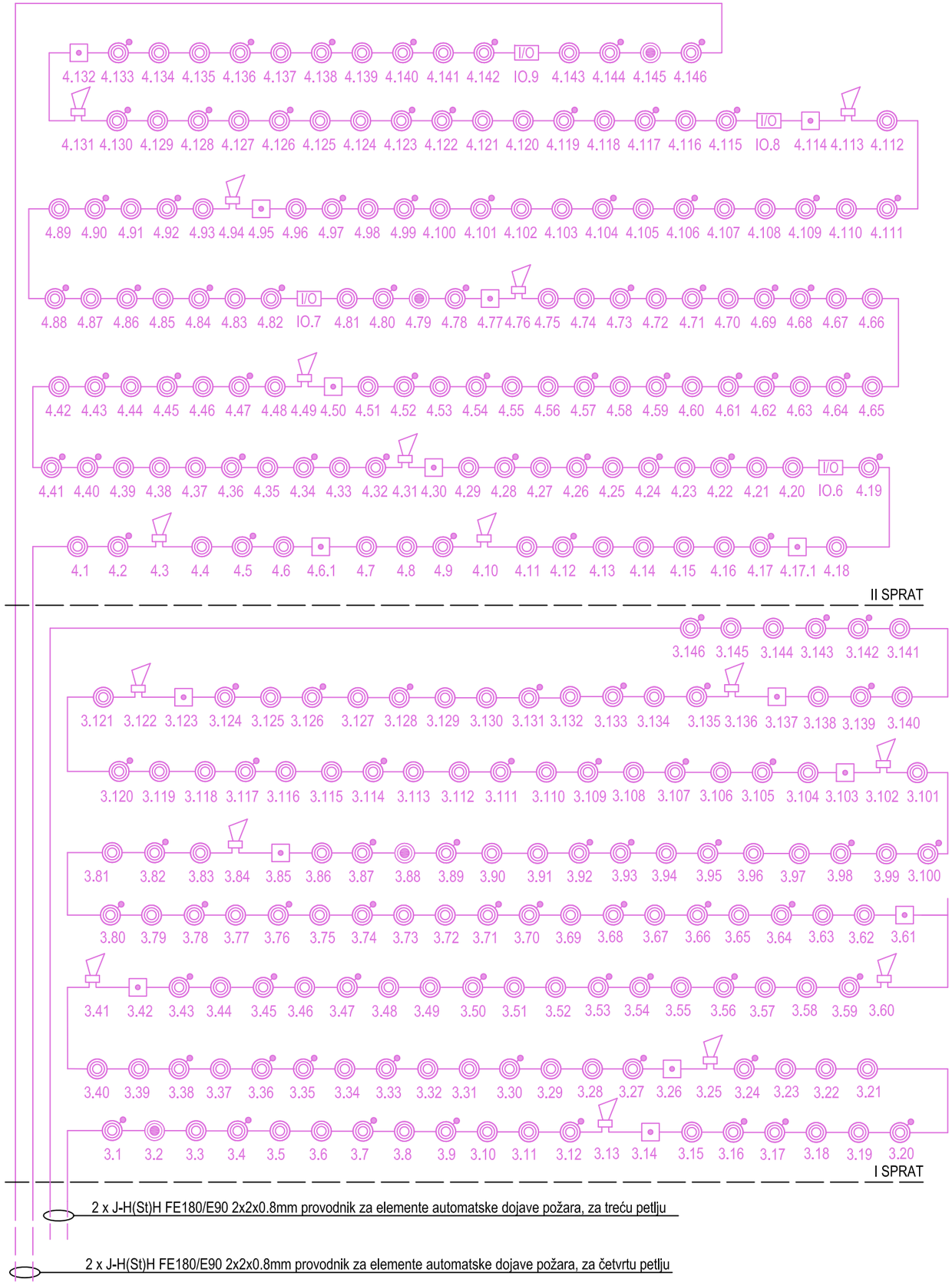
DATUM IZRADE I M.P:

SIENERSYS d.o.o.
Izvršni direktor:
Igor Strugar, dipl. inž. el.

MP.

Podgorica, Jun, 2019

DATUM REVIZIJE I M.P:



LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	Adresabilna protivpožarna centrala sa 4 integrisane petlje
	Paralelni tablo
	Adresabilni ručni javljač požara
I/O	Ulazno/izlazni modul
	Adresabilni optički detektor požara
	Adresabilni optički podplafonski detektor požara sa paralelnom indikacijom
	Adresabilni TD detektor požara
	Adresabilna protivpožarna sirena za unutrašnju montažu
	Adresabilna protivpožarna sirena za spoljašnju montažu

J-H(St)H FE180/E90 2x2x0.8mm provodnik za elemente automatske dojave požara

S/FTP cat.6 provodnik

PROJEKTANT:

SIENERSYS
DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE
tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542
Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica
e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me

INVESTITOR:

MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:

NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:

UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I,
DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica

GLAVNI INŽENJER:

Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Projekat adaptacije

ODGOVORNI INŽENJER:

Srđan Pejović, dipl. inž. el.

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Elektrotehnicke instalacije - slaba struja

SARADNIK / CI :

Mirzad Šebo bsc.ing.el.
Stefan Todorović spec.sci.el.

PRILOG: Blok šema razvoda instalacije automatske dojave požara 2.

Br.priloga: 22

Br. strane: 113

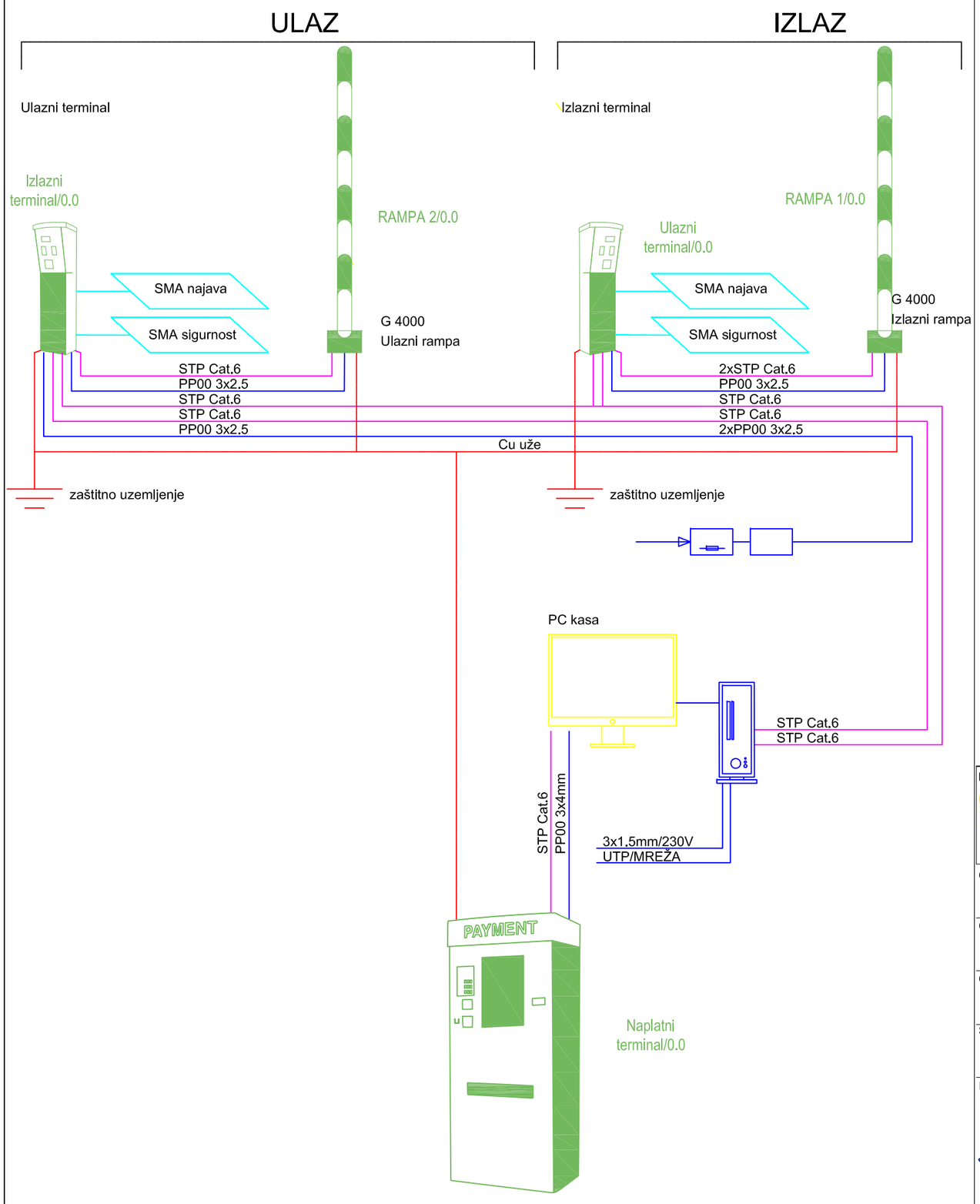
DATUM IZRADE I M.P:

SIENERSYS d.o.o.
Izvršni direktor:
Igor Strugar, dipl. inž. el.

MP.

Podgorica, Jun, 2019

DATUM REVIZIJE I M.P:

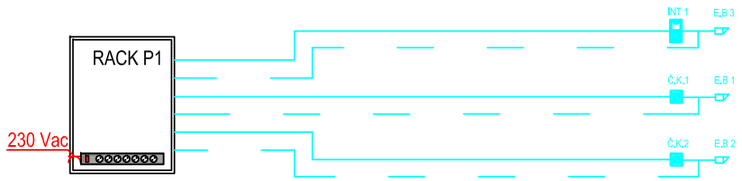


LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	Naplatni terminal
	Ulazni/Izlazni terminal
	Rampa

S/FTP cat.6 provodnik

PP00 3x2.5 provodnik

PROJEKTANT: SIENERSYS DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542 Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me	INVESTITOR: MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE
OBJEKAT: NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE	LOKACIJA: UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I, DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica
GLAVNI INŽENJER: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat adaptacije
ODGOVORNI INŽENJER: Srđan Pejović, dipl. inž. el.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Elektrotehnicke instalacije - slaba struja RAZMJERA: 1:50
SARADNIK / CI : Mirzad Šebo bsc.ing.el. Stefan Todorović spec.sci.el.	PRILOG: Blok šema razvoda instalacije parking sistema Br.priloga: 23 Br. strane: 114
DATUM IZRADE I M.P: SIENERSYS d.o.o. Izvršni direktor: Igor Strugar, dipl. inž. el. MP. Podgorica, Jun, 2019	DATUM REVIZIJE I M.P:



PRIZEMLJE

LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	Interfonska jedinica
	Čitač kartica
	Električna brava
	Unutrašnja interfonska jedinica

S/FTP cat.6 LSZH provodnik za kamere

LiHCH 2x1.5mm² kabal

PROJEKTANT:

SIENERSYS

DRUŠTVO ZA INŽENJERING I PROJEKTOVANJE
tel/fax +38220512542/512543 mob.tel +38267012542
Ul. Moskovska br.127, 81 000 Podgorica
e-mail: office@sienersys.me web: www.sienersys.me

INVESTITOR:

MINISTARSTVO NAUKE CRNE GORE

OBJEKAT:

NAUČNO - TEHNOLOŠKI PARK CRNE GORE

LOKACIJA:

UP broj 12, KP broj 1345/2, 1346/2, 1349/4 i 1372/28 KO Podgorica I,
DUP "Univerzitetski centar" - Izmjene i dopune, Opština Podgorica

GLAVNI INŽENJER:

Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Projekat adaptacije

ODGOVORNI INŽENJER:

Srđan Pejović, dipl. inž. el.

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Elektrotehnicke instalacije - slaba struja

RAZMJERA:

1:50

SARADNIK / CI :

Mirzad Šebo bsc.ing.el.
Stefan Todorović spec.sci.el.

PRILOG:

Blok šema razvoda instalacije kontrole pristupa

Br.priloga:

24

Br. strane:

115

DATUM IZRADE I M.P:

SIENERSYS d.o.o.
Izvršni direktor:
Igor Strugar, dipl. inž. el.

MP.

Podgorica, Jun, 2019

DATUM REVIZIJE I M.P: