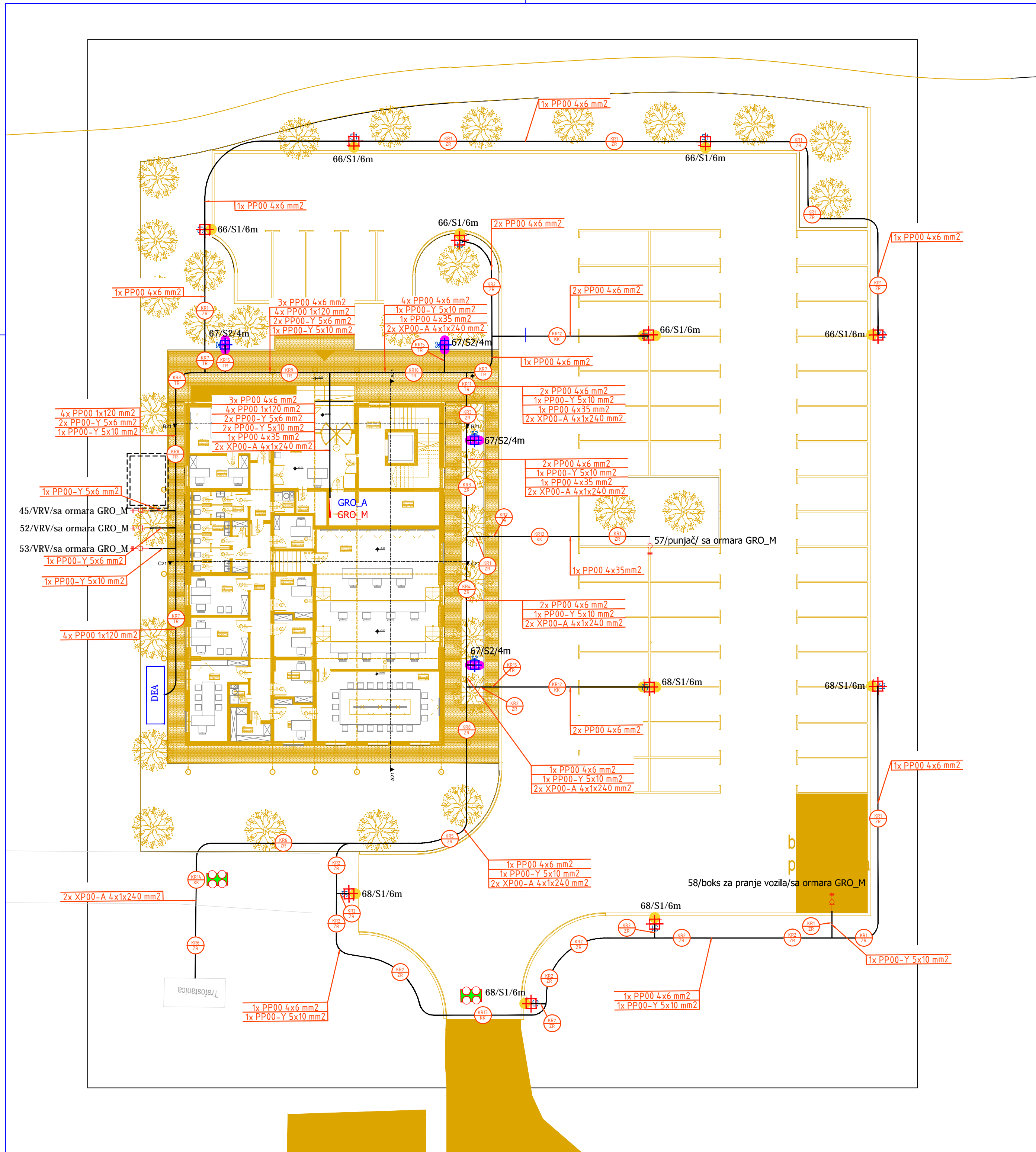


ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT - JAKA STRUJA  
**GRAFIČKI DIO**



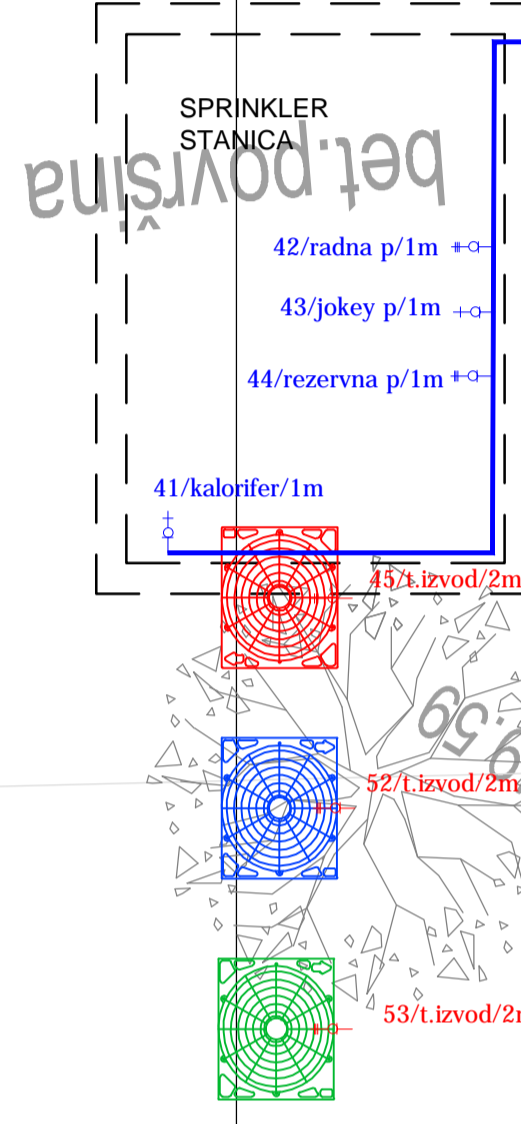
- Legenda**
- Jedan kabl u kablovskom rovu u zemljanim **površinama**
  - Dva kabl u kablovskom rovu u zemljanim **površinama**
  - Šest** kablova u kablovskom rovu u zemljanim **površinama**
  - Pet kablova u kablovskom rovu u zemljanim **površinama**
  - Četiri** kabl u kablovskom rovu u zemljanim **površinama**
  - Dva kabl u kablovskom rovu u zemljanim **površinama** - napojni kablovi
  - Jedan kabl u kablovskom rovu u **budućim trotoarskim površinama**
  - Četiri** kabl u kablovskom rovu u **budućim trotoarskim površinama**
  - Deset kablova u kablovskom rovu u **budućim trotoarskim površinama**
  - Osm kablova u kablovskom rovu u **budućim trotoarskim površinama**
  - Šest** kablova u kablovskom rovu u **budućim trotoarskim površinama**
  - Kablovska kanalizacija sa dvije cijevi
  - Kablovska kanalizacija sa četiri cijevi fi 90mm**

- Kablovska kanalizacija sa četiri cijevi fi 160mm**
  - Dva kabl u kablovskom rovu u budućim trotoarskim površinama**
  - Trofazni izvod kabl prema jednofaznim šemama**
- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | 92979958 CT S 24L50 740 WR NONE CL1 L60E ANT     |  |
| 2 | 92979959 UD 24L35 740 WSC-S NONE CL1 WS1 T60T BK |  |

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		Investitor: <span style="float: right;">ref. broj projekta: 2461 11 2022</span>  Ministarstvo unutrašnjih poslova	
UL 4 Julia 105/17 Crna Gora, 81000 Podgorica PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1		Kontakt: telefon +382 20 611 440 email - <a href="mailto:contact@civilengineer.me">contact@civilengineer.me</a> web - <a href="http://www.civilengineer.me">www.civilengineer.me</a>	
<b>Objekat:</b> Objekat centralnih djelatnosti - Administrativni objekat MUP-a		<b>Lokacija:</b> UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2", izmjenje i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2, KO Podgorica II	
<b>Glavni inženjer:</b> Aleksandar Laković, dipl.inž.građ.		<b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b> Glavni projekat	
<b>Odgovorni inženjer:</b> Mihailo Vorotović, spec.sci.el.		<b>Dio tehničke dokumentacije:</b> Elektrotehnički projekat - jaka struja	
<b>Saradnici:</b>		<b>Prilog:</b> Osnova situacije	<b>Razmjera:</b> <b>1:200</b>  <b>Broj priloga:</b> S-1 <b>Broj strane:</b> 119
<b>Datum izrade i MP:</b> III 2023.		<b>Datum revizije i MP:</b>	



1xN2XH-J 5x10mm<sup>2</sup> sa GRO\_UPS  
 1xN2XH-J 5x6mm<sup>2</sup> sa GRO\_UPS  
 1xN2XH-J 5x4mm<sup>2</sup> sa GRO\_UPS  
 2xN2XH-J 5x10mm<sup>2</sup> sa GRO\_A  
 1xN2XH-J 5x16mm<sup>2</sup> sa GRO\_A  
 1xN2XH-J 5x4mm<sup>2</sup> sa GRO\_M  
 1xN2XH-J 5x16mm<sup>2</sup> sa GRO\_M  
 1xN2XH-J 5x25mm<sup>2</sup> sa GRO\_M  
 P/F 1x50 mm<sup>2</sup> sa GRO\_M



- Legenda:
- Razvodni omari
  - Dvomodularna priključnica 16A/230V
  - Dvomodularna priključnica 16A/230V - AGREGAT
  - Četvoromodularna set priključnica 16A/230V - AGREGAT
  - Šestomodularna set priključnica 16A/230V
  - Šestomodularna set priključnica 16A/230V - AGREGAT
  - Šestomodularna set priključnica 16A/230V - UPS
  - Trofazni izvod prema jednofaznoj šemi
  - Monofazni izvod prema jednofaznoj šemi
  - Trofazni izvod prema jednofaznoj šemi- AGREGAT
  - Monofazni izvod prema jednofaznoj šemi- AGREGAT
  - Monofazni izvod prema jednofaznoj šemi- UPS
  - OG priključnica 16A/230V
  - Izvod za bojer
  - Sušač za ruke
  - Priključnice u parapetnom razvodu (3x MREŽA +3xAGREGAT+ 3x UPS)
  - Priključnice u parapetnom razvodu (4x AGREGAT)

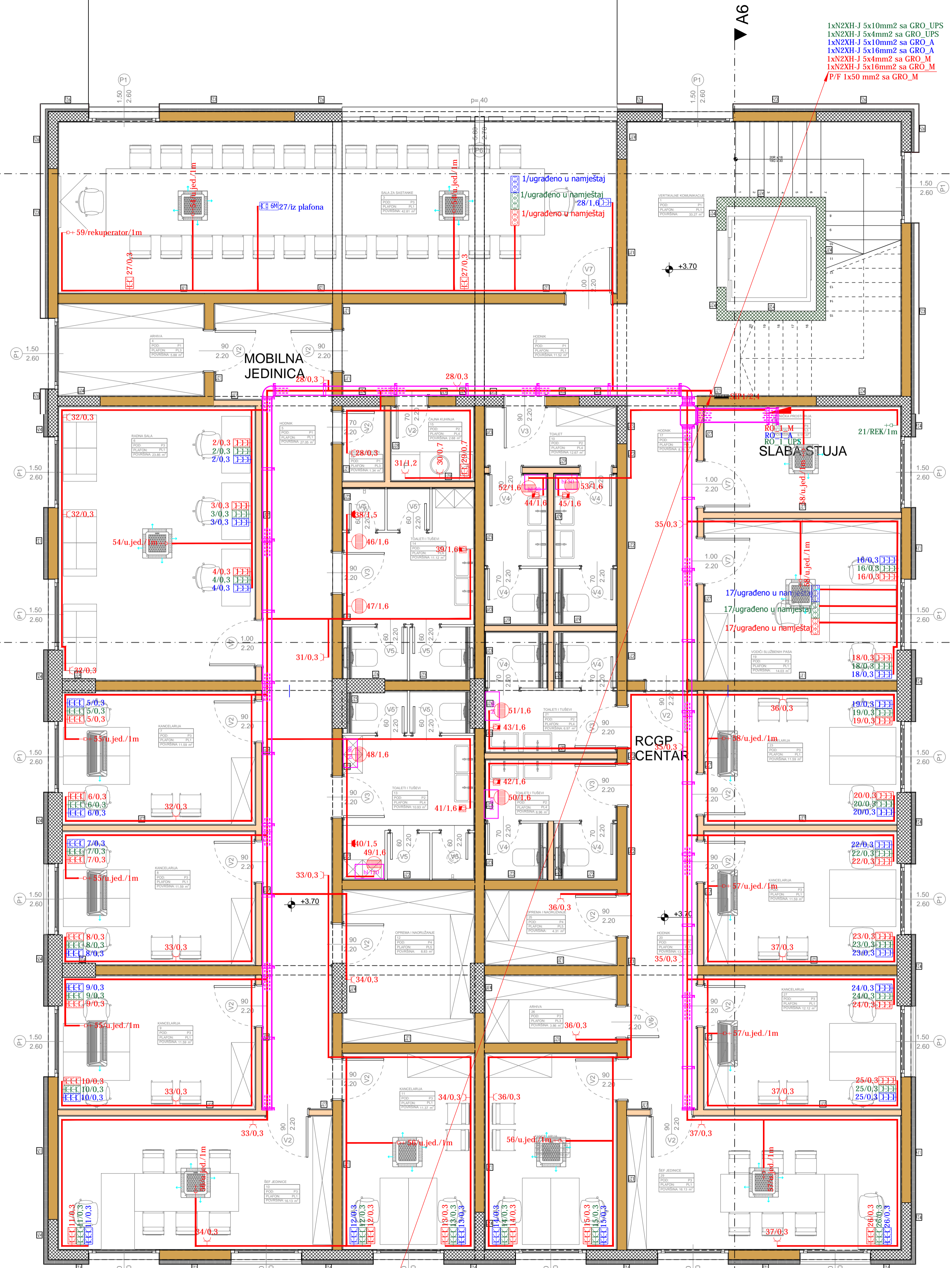
PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		Investitor: ref. broj projekta: 2461 11 2022 Ministarstvo unutrašnjih poslova
Objekat: Objekat centralnih djelatnosti - Administrativni objekat MUP-a		Lokacija: UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2", izmjenjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2, KO Podgorica II
Glavni inženjer: Aleksandar Lakočić, dipl.inž.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat
Odgovorni inženjer: Mihailo Varotović, spec.sci.el.		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja
Saradnici:		Razmjera: 1:50
Datum izrade i MP: III 2023.		Prilog: OSNOVA PRIZEMLJA opšta potražnja Broj priloga: EOP-1 Broj strane: 120
Datum revizije i MP:		Datum revizije i MP:

B6 ▼

C6 ▼

▲ A6

▲ A6



1xN2XH-J 5x10mm2 sa GRO\_UPS  
 1xN2XH-J 5x4mm2 sa GRO\_UPS  
 1xN2XH-J 5x10mm2 sa GRO\_A  
 1xN2XH-J 5x16mm2 sa GRO\_A  
 1xN2XH-J 5x4mm2 sa GRO\_M  
 1xN2XH-J 5x16mm2 sa GRO\_M  
 P/F 1x50 mm2 sa GRO\_M

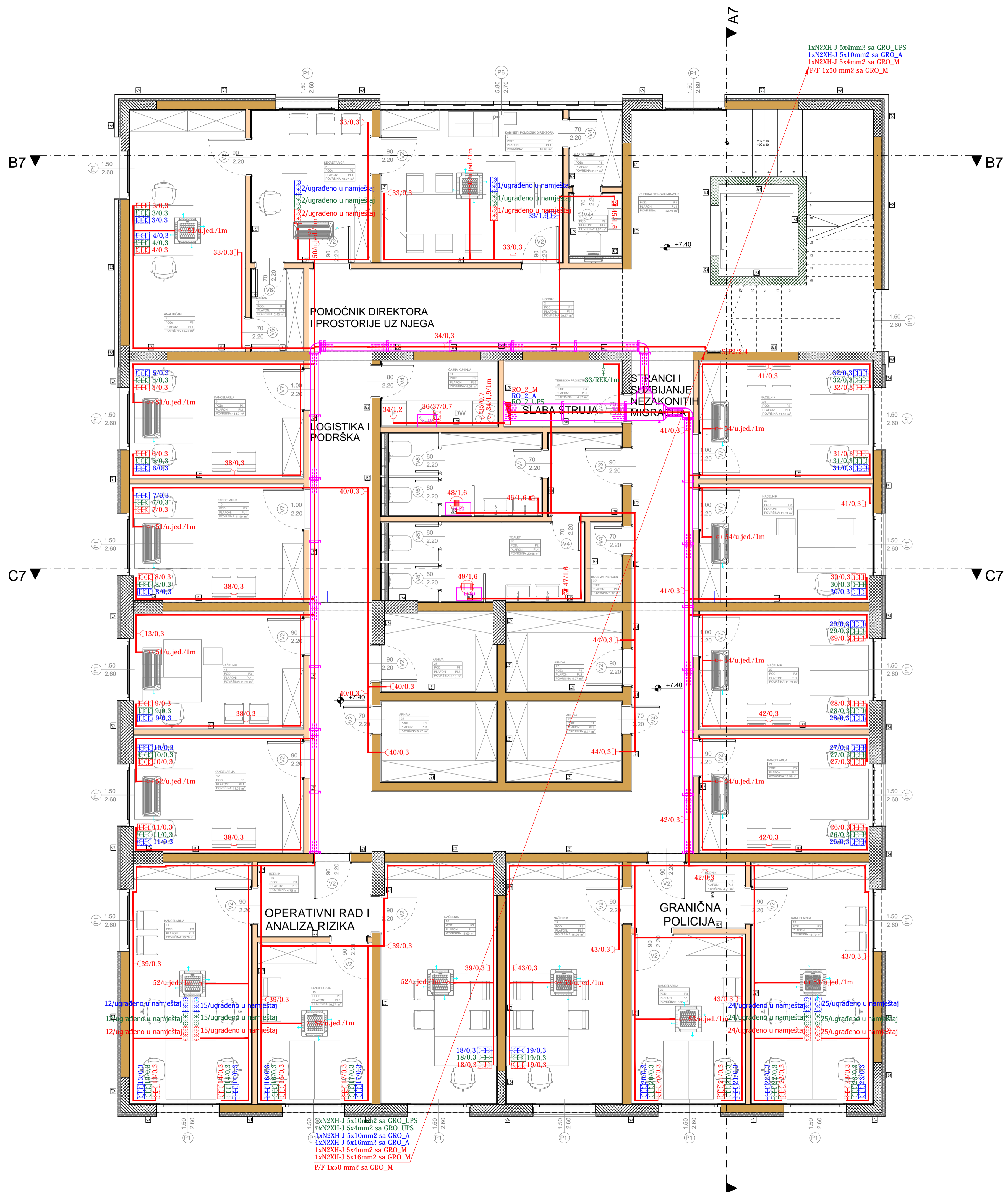
1xN2XH-J 5x10mm2 sa GRO\_UPS  
 1xN2XH-J 5x8mm2 sa GRO\_UPS  
 1xN2XH-J 5x4mm2 sa GRO\_UPS  
 2xN2XH-J 5x10mm2 sa GRO\_A  
 1xN2XH-J 5x16mm2 sa GRO\_A  
 1xN2XH-J 5x4mm2 sa GRO\_M  
 1xN2XH-J 5x16mm2 sa GRO\_M  
 1xN2XH-J 5x25mm2 sa GRO\_M  
 P/F 1x50 mm2 sa GRO\_M

BR	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29

Legenda:

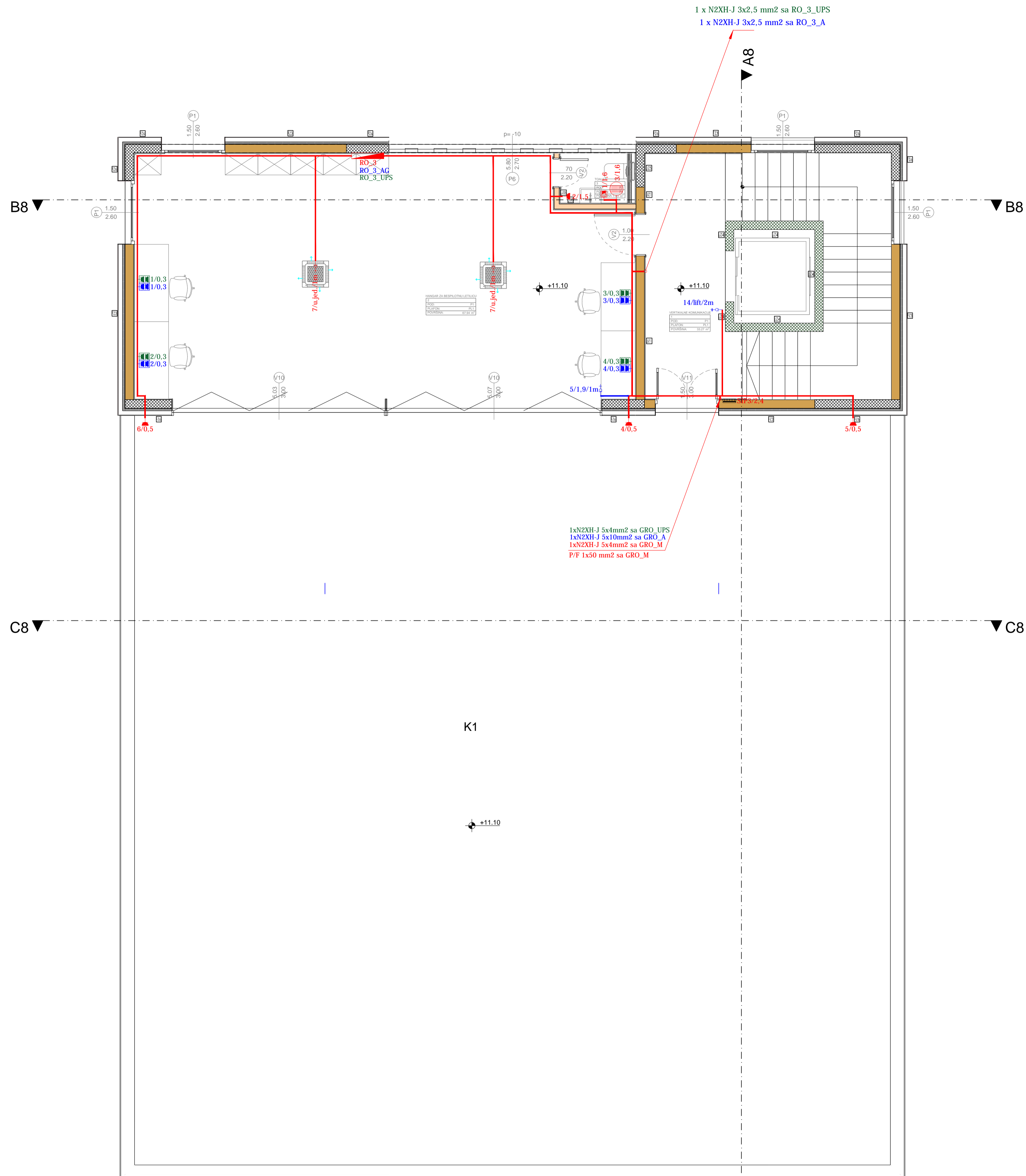
- Razvodni ormari
- Dvomodularna priključnica 16A/230V
- Dvomodularna priključnica 16A/230V - AGREGAT
- Četvoromodularna set priključnica 16A/230V
- Četvoromodularna set priključnica 16A/230V - AGREGAT
- Šestomodularna set priključnica 16A/230V
- Šestomodularna set priključnica 16A/230V - AGREGAT
- Šestomodularna set priključnica 16A/230V - UPS
- Trofazni izvod prema jednapolnoj šemi
- Monofazni izvod prema jednapolnoj šemi
- Trofazni izvod prema jednapolnoj šemi- AGREGAT
- Monofazni izvod prema jednapolnoj šemi- AGREGAT
- Monofazni izvod prema jednapolnoj šemi- UPS
- OG priključnica 16A/230V
- Izvod za boiler
- Sušać za ruke
- Priključnice u parapetnom razvodu (3x MREŽA + 3xAGREGAT+ 3x UPS)
- Priključnice u parapetnom razvodu (4x AGREGAT)
- Sabirnica za izjednačenje potencijala

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		Investitor: <a href="#">ref. broj projekta: 2461 11 2022</a>  Ministarstvo unutrašnjih poslova	
LE: 4. Jula 1951/7 Črna Gora, 81000 Podgorica PIB: 6287610, RIB: 3071-08911-1 Kontakt telefon: +382 20 611 440 email: <a href="mailto:contact@civilengineer.me">contact@civilengineer.me</a> web: <a href="http://www.civilengineer.me">www.civilengineer.me</a>		Objekat: Objekat centralnih djelatnosti - Administrativni objekat MUP-a	
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat	
Odgovorni inženjer: Mihailo Vorošević, spec.sci.el.		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	
Saradnici:		Razmjera: 1:50	
Datum izrade i MP: III 2023.		Prilog: OSNOVA PRVOG SPRATA opšta potražnja	
Datum revizije i MP:		Broj priloga: EOP-2 Broj strane: 121	



- Legenda:**
- Razvodni ormari
  - Dvomodularna priključnica 16A/230V
  - Dvomodularna priključnica 16A/230V - AGREGAT
  - Četvoromodularna set priključnica 16A/230V
  - Četvoromodularna set priključnica 16A/230V - AGREGAT
  - Šestomodularna set priključnica 16A/230V
  - Šestomodularna set priključnica 16A/230V - AGREGAT
  - Šestomodularna set priključnica 16A/230V - UPS
  - Trofazni izvod prema jednapolnoj šemi
  - Monofazni izvod prema jednapolnoj šemi
  - Trofazni izvod prema jednapolnoj šemi- AGREGAT
  - Monofazni izvod prema jednapolnoj šemi- AGREGAT
  - Monofazni izvod prema jednapolnoj šemi- UPS
  - OG priključnica 16A/230V
  - Izvod za bojler
  - Sušać za ruke
  - Priključnice u parapetnom razvodu (3x MREŽA + 3xAGREGAT+ 3x UPS)
  - Priključnice u parapetnom razvodu (4x AGREGAT)
  - Sabirnica za izjednačenje potencijala

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		Investitor: <a href="#">ref. broj projekta: 2461 11 2022</a>  Ministarstvo unutrašnjih poslova	
LE: 4. Jula 19517 Crna Gora, 81000 Podgorica PIB: 6287610, PIB: 3071-08991-1 Kontakt: telefon +382 20 611 640 email: <a href="mailto:contact@civilengineer.me">contact@civilengineer.me</a> web: <a href="http://www.civilengineer.me">www.civilengineer.me</a>		Lokacija: UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2", izmjenj i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2, KO Podgorica II	
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat	
Odgovorni inženjer: Mihailo Vratović, spec.sci.el.		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	
Saradnici:		Razmjera: 1:50	
Datum izrade i MP: III 2023.		Prilog: OŠNOVA DRUGOG SPRATA opšta potražnja	
Datum revizije i MP:		Broj priloga: EOP-3 Broj strane: 122	



LEGENDA	
OSNOVA	
BR	NAZIV P
1	Vertikal
2	Hangar
3	Toalet
UKUPNA	
UKUPNA E	

Legenda:

- Razvodni ormari
- Monofazni izvod prema jednofaznoj šemi
- Monofazni izvod prema jednofaznoj šemi- AGREGAT
- OG priključnica 16A/230V
- Izvod za bojler
- Sušač za ruke
- 4M OG priključnica 16A/230V - AGREGAT
- 4M OG priključnica 16A/230V - UPS

Sabirnica za izjednačenje potencijala

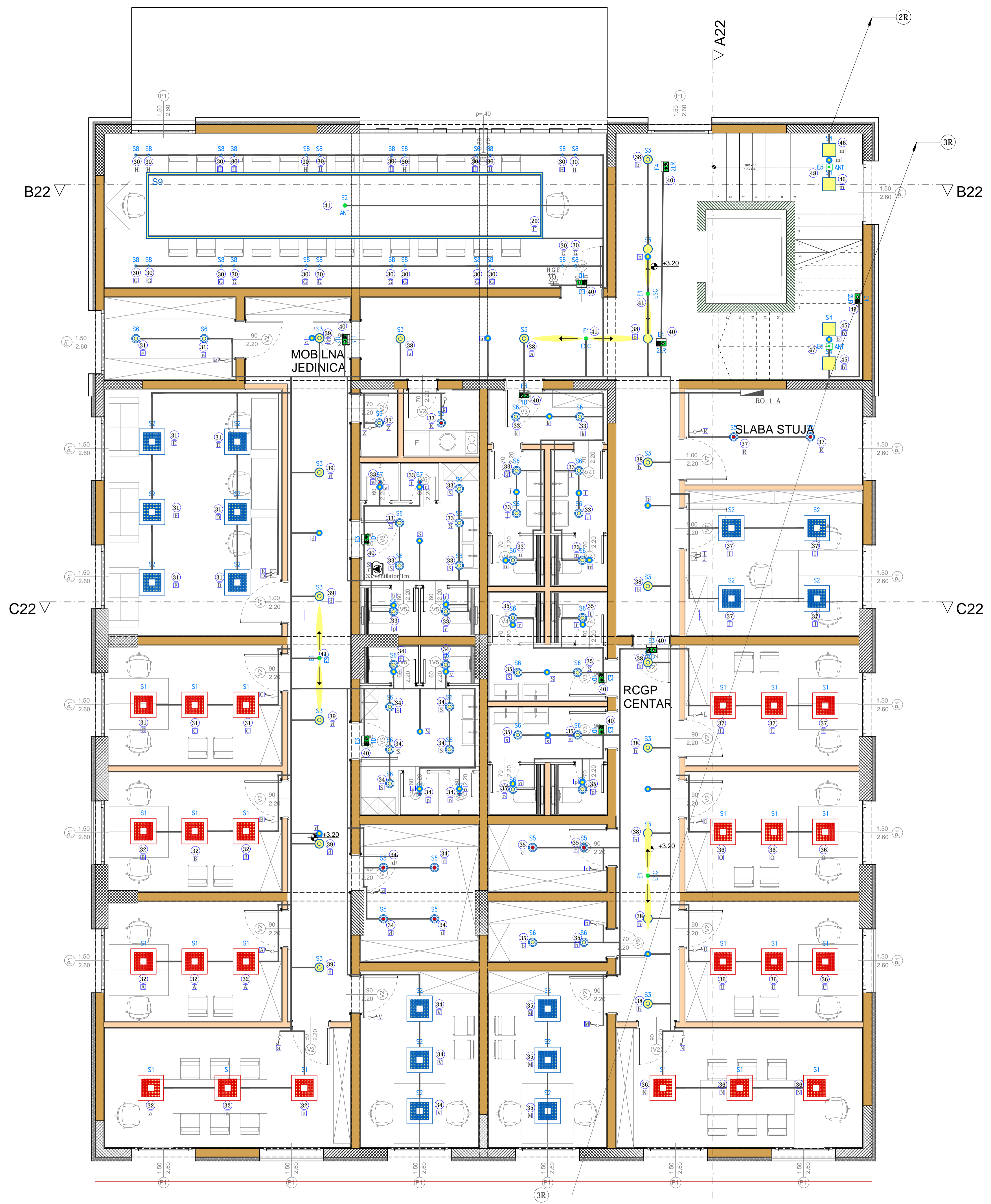
PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		Investitor: <span style="float: right;">ref. broj projekta: 2461 11 2022</span>  Ministarstvo unutrašnjih poslova	
LE: 4. Jula 1951/17 Črna Gora, 81000 Podgorica PIB: 6287610, PIB: 30731-09891-1		Kontakt: telefon: +382 20 411 440 email: <a href="mailto:contact@civilengineer.me">contact@civilengineer.me</a> web: <a href="http://www.civilengineer.me">www.civilengineer.me</a>	
Objekat: Objekat centralnih djelatnosti - Administrativni objekat MUP-a		Lokacija: UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2", izmjenjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2, KO Podgorica II	
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat	
Odgovorni inženjer: Mihailo Vratović, spec.sci.el.		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	
Saradnici:		Razmjera: <b>1:50</b>	
Datum izrade i MP: III 2023.		Datum revizije i MP:	
Prilog: OSNOVA TREĆEG SPRATA opšta potražnja		Broj priloga: Broj strane: EOP-4 123	



S1	42928762 MIRL NIV LED3800-840 M600Q WB EVG KA	
S2	42928754 MIRL NIV LED2800-840 M600Q WB EVG KA	
S3	60815861 PANOS EVO R200L 15W LED840 SWI WH WH	
S4	42182672 PERLUCE O LED2200-840 Q310 EVG IP50 WH	
S5	96634889 CETUS3 M 2000-840 HF RWH	
S6	96634888 CETUS3 M 1000-840 HF RWH	
S7	96631506 CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM	
S8	60817482 PANOS INF R68 10W LED940 LDO FL-GD TL	
S9	SLOTLIGHT infinity slim With frame Recessed Office O 1550/9300 840 LDE WH	
S10	96633218 BETA 2 LED3800-840 HFIX OP IP65 Q600	
S11	96632098 RAA L 1L50-830 LV HFX 6K MSF ANT	
S12	96628332 LEDFIT S 45W A/S CL1 L840	
E1	42188716 RESCLITE PRO M MRCR ESC HP E3D WH	
E2	42188715 RESCLITE PRO M MRCR ANT HP E3D WH	
E3	42188699 CROSSIGN 110 M MSC E3D WH	
E4	42188699 CROSSIGN 110 M MSC E3D WH	
E5	42188720 RESCLITE PRO M MSC ANT HP E3D WH	

- Senzor
- Dvomodularni prekidač 16A/230V
- Monofazni izvod prema grafičkim prilozima
- Tromodularna kutija sa tri prekidača 16A/230V
- Tromodularna kutija sa dva prekidača 16A/230V
- Tromodularna kutija sa tri naizmjenična prekidača 16A/230V

<b>PROJEKTANT:</b> "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		<b>Investitor:</b> <span style="float: right;">ref. broj projekta: 2461 11 2022</span>  Ministarstvo unutrašnjih poslova	
<b>Objekat:</b> Objekat centralnih djelatnosti - Administrativni objekat MUP-a		<b>Lokacija:</b> UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2", izmjenjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2, KO Podgorica II	
<b>Glavni inženjer:</b> Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.		<b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b> Glavni projekat	
<b>Odgovorni inženjer:</b> Mihailo Vratović, spec.sci.et.		<b>Dio tehničke dokumentacije:</b> Elektrotehnički projekat - jaka struja	
<b>Saradnici:</b>		<b>Prilog:</b> OSNOVA PRIZEMLJA osvijetljenje	<b>Razmjera:</b> 1:50  <b>Broj priloga:</b> EO-1 <b>Broj strane:</b> 124
<b>Datum izrade i MP:</b> III 2023.		<b>Datum revizije i MP:</b>	

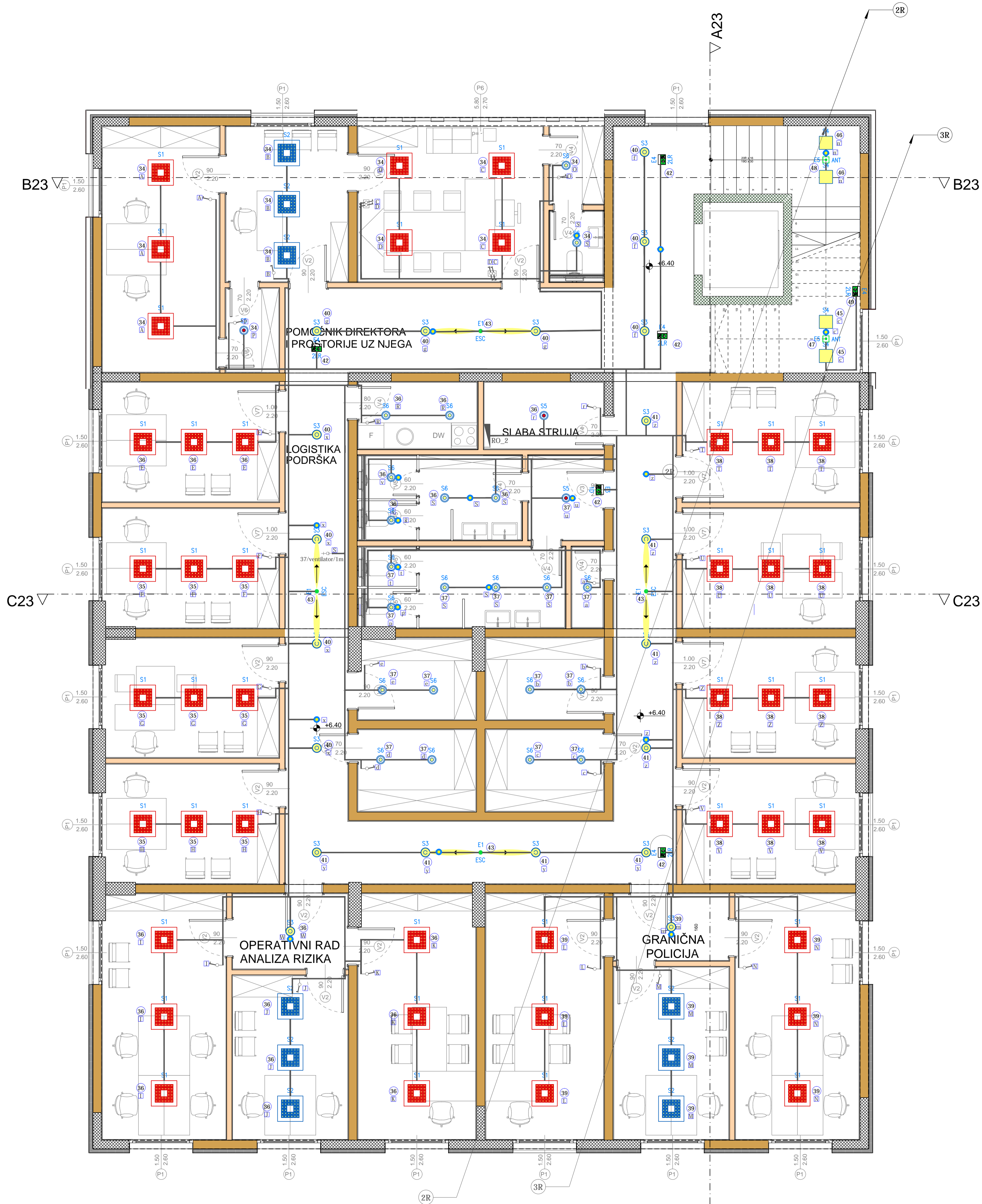


S1	42928762 MIRL NIV LED3800-840 M600Q WB EVG KA	
S2	42928754 MIRL NIV LED2800-840 M600Q WB EVG KA	
S3	60815861 PANOS EVO R200L 15W LED840 SWI WH WH	
S4	42182672 PERLUCE O LED2200-840 Q310 EVG IP50 WH	
S5	96634889 CETUS3 M 2000-840 HF RWH	
S6	96634888 CETUS3 M 1000-840 HF RWH	
S7	96631506 CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM	
S8	60817482 PANOS INF R68 10W LED940 LDO FL-GD TL	
S9	SLOTLIGHT infinity slim With frame Recessed Office O 1550/9300 840 LDE WH	
S10	96633218 BETA 2 LED3800-840 HFIX OP IP65 Q600	
S11	96632098 RAA L 1L50-830 LV HFX 6K MSF ANT	
S12	96628332 LEDFIT S 45W A/S CL1 L840	
E1	42188716 RESCLITE PRO M MRCR ESC HP E3D WH	
E2	42188715 RESCLITE PRO M MRCR ANT HP E3D WH	
E3	42188699 CROSSIGN 110 M MSC E3D WH	
E4	42188699 CROSSIGN 110 M MSC E3D WH	
E5	42188720 RESCLITE PRO M MSC ANT HP E3D WH	

- Senzor
- Dvomodularni prekidač 16A/230V
- Monofazni izvod prema grafičkim prilozima
- Tromodularna kutija sa tri prekidača 16A/230V
- Tromodularna kutija sa dva prekidača 16A/230V
- Tromodularna kutija sa tri naizmjenična prekidača 16A/230V

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		Investitor: <span style="float: right;">ref. broj projekta: 2461 11 2022</span>	
LE: 4. Jula 1951/7 Crna Gora, 81000 Podgorica PIB: 6287610, REV: 30/11-09891-1		Kontakt: telefon: +382 20 411 440 email: <a href="mailto:contact@civilengineer.me">contact@civilengineer.me</a> web: <a href="http://www.civilengineer.me">www.civilengineer.me</a>	
Objekat: Objekat centralnih djelatnosti - Administrativni objekat MUP-a		Lokacija: UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2", izmjenjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2, KO Podgorica II	
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat	
Odgovorni inženjer: Mihaljo Vratović, spec.sci.et.		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	
Saradnici:		Prilog: OSNOVA PRVOG SPRATA osvjetljenje	
Datum izrade i MP: III 2023.		Datum revizije i MP: 	
		Razmjera: 1:50	
		Broj strane: 125	

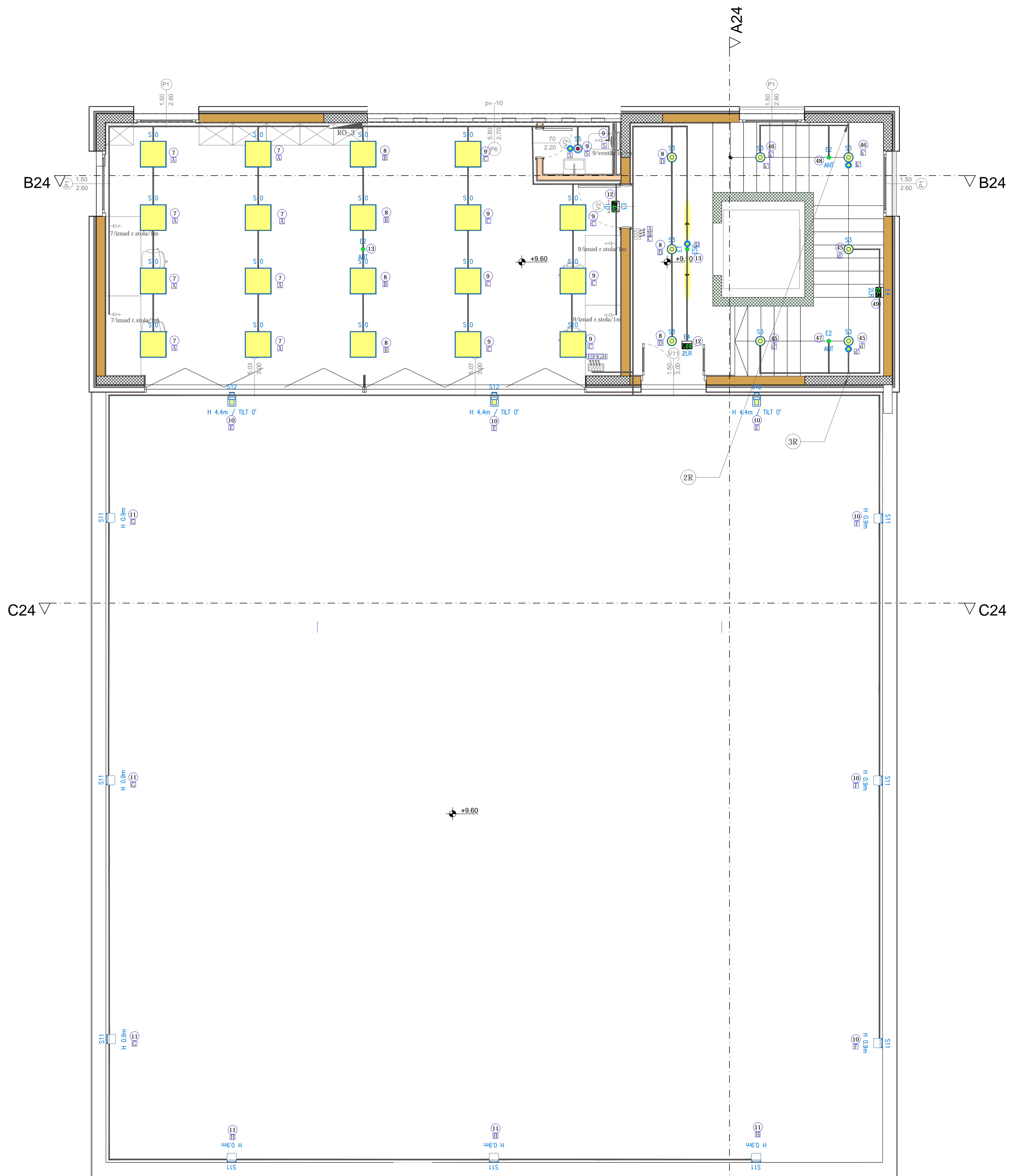




S1	42928762 MIRL NIV LED3800-840 M600Q WB EVG KA	
S2	42928754 MIRL NIV LED2800-840 M600Q WB EVG KA	
S3	60815861 PANOS EVO R200L 15W LED840 SWI WH WH	
S4	42182672 PERLUCE O LED2200-840 Q310 EVG IP50 WH	
S5	96634889 CETUS3 M 2000-840 HF RWH	
S6	96634888 CETUS3 M 1000-840 HF RWH	
S7	96631506 CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM	
S8	60817482 PANOS INF R68 10W LED940 LDO FL-GD TL	
S9	SLOTLIGHT infinity slim With frame Recessed Office O 1550/9300 840 LDE WH	
S10	96633218 BETA 2 LED3800-840 HFIX OP IP65 Q600	
S11	96632098 RAA L 1L50-830 LV HFX 6K MSF ANT	
S12	96628332 LEDFIT S 45W A/S CL1 L840	
E1	42188716 RESCLITE PRO M MRCR ESC HP E3D WH	
E2	42188715 RESCLITE PRO M MRCR ANT HP E3D WH	
E3	42188699 CROSSIGN 110 M MSC E3D WH	
E4	42188699 CROSSIGN 110 M MSC E3D WH	
E5	42188720 RESCLITE PRO M MSC ANT HP E3D WH	

- Senzor
- Dvomodularni prekidač 16A/230V
- Monofazni izvod prema grafičkim prilozima
- Tromodularna kutija sa tri prekidača 16A/230V
- Tromodularna kutija sa dva prekidača 16A/230V
- Tromodularna kutija sa dva naizmjenična prekidača 16A/230V

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		Investitor: <a href="#">ref. broj projekta: 2461 11 2022</a>  Ministarstvo unutrašnjih poslova	
LE: 4. Jula 105/17 Črna Gora, 81000 Podgorica PIB: 0287910, PEV: 30/31-08991-1 Kontakt: telefon +382 20 611 640 email: <a href="mailto:contact@civilengineer.me">contact@civilengineer.me</a> web: <a href="http://www.civilengineer.me">www.civilengineer.me</a>		Objekat: Objekat centralnih djelatnosti - Administrativni objekat MUP-a	
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.		Lokacija: UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2", izmjenjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2, KO Podgorica II	
Odgovorni inženjer: Mihaljo Vratović, spec.sci.et.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat	
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	
Datum izrade i MP: III 2023.		Prilog: OSNOVA DRUGOG SPRATA osvjetljenje	
Datum revizije i MP:		Broj priloga: Broj strane: EO-3 126	

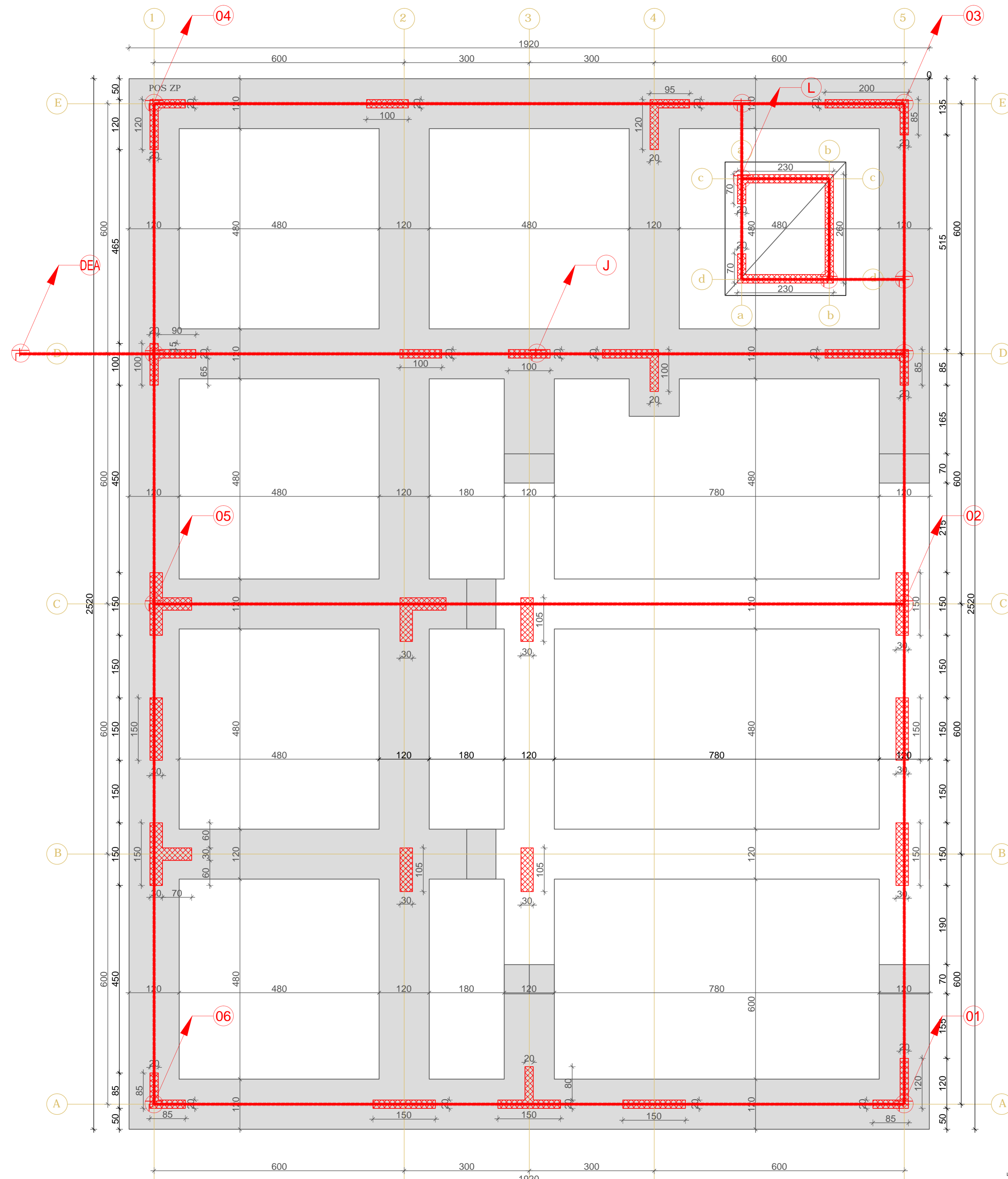


LEGENDA POVIŠ	
BR.	NAZIV PROSTOR
1	Vertikalne ko
2	Hangar za be
3	Toalet
UKUPNA NETO	
UKUPNA BRUTA	

S1	42928762 MIRL NIV LED3800-840 M600Q WB EVG KA	
S2	42928754 MIRL NIV LED2800-840 M600Q WB EVG KA	
S3	60815861 PANOS EVO R200L 15W LED840 SWI WH WH	
S4	42182672 PERLUCE O LED2200-840 Q310 EVG IP50 WH	
S5	96634889 CETUS3 M 2000-840 HF RWH	
S6	96634888 CETUS3 M 1000-840 HF RWH	
S7	96631506 CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM	
S8	60817482 PANOS INF R68 10W LED940 LDO FL-GD TL	
S9	SLOTLIGHT infinity slim With frame Recessed Office O 1550/9300 840 LDE WH	
S10	96633218 BETA 2 LED3800-840 HFIX OP IP65 Q600	
S11	96632098 RAA L 1L50-830 LV HFX 6K MSF ANT	
S12	96628332 LEDFIT S 45W A/S CL1 L840	
E1	42188716 RESCLITE PRO M MRCR ESC HP E3D WH	
E2	42188715 RESCLITE PRO M MRCR ANT HP E3D WH	
E3	42188699 CROSSIGN 110 M MSC E3D WH	
E4	42188699 CROSSIGN 110 M MSC E3D WH	
E5	42188720 RESCLITE PRO M MSC ANT HP E3D WH	

- Senzor
- Monofazni izvod prema grafičkim prilozima
- Tromodulama kutija sa tri prekidača 16A/230V
- 4M kutija sa četiri OG prekidača 16A/230V

<p>PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica</p> <p>LE: 4. Jula 2017 Cena Gora, 81000 Podgorica PIB: 6287610, PIB: 30731-09891-1</p> <p>Kontakt: telefon: +382 20 411 440 email: <a href="mailto:contact@civilengineer.me">contact@civilengineer.me</a> web: <a href="http://www.civilengineer.me">www.civilengineer.me</a></p>	<p>Investitor: <a href="#">ref. broj projekta: 2461 11 2022</a></p> <p>Ministarstvo unutrašnjih poslova</p>
<p><b>Objekat:</b> Objekat centralnih djelatnosti - Administrativni objekat MUP-a</p>	<p><b>Lokacija:</b> UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2", izmjenjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2, KO Podgorica II</p>
<p><b>Glavni inženjer:</b> Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.</p>	<p><b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b> Glavni projekat</p>
<p><b>Odgovorni inženjer:</b> Mihailo Vratović, spec.sci.et.</p>	<p><b>Dio tehničke dokumentacije:</b> Elektrotehnički projekat - jaka struja</p>
<p><b>Saradnici:</b></p>	<p><b>Razmjera:</b> 1:50</p>
<p><b>Datum izrade i MP:</b> III 2023.</p>	<p><b>Prilog:</b> OSNOVA TREĆEG SPRATA osvjetljenje</p>
	<p><b>Broj priloga:</b> EO-4</p>
	<p><b>Broj strane:</b> 127</p>
	<p><b>Datum revizije i MP:</b></p>



LEGENDA

- Ⓝ Izvod na jednopotencijalnu sabirnicu (JS) u GRO ormar trakom FeZn 25x4 mm
- Ⓛ Izvod trake FeZn 25x4 mm za uzemljenje lifta
- ⓈⒶ Izvod trake FeZn 25x4 mm za uzemljenje agregata
- ⓪1...⓪6 Gromobranski odvodi, traka FeZn 25x4 mm do visine 180 cm od visine tla, a zatim provodnik AL fi 8mm do prihvatnog sistema na krovu
- ⓕ - ukrсни komad traka - traka  
- nastavljanje i spajanje traka FeZn izvesti ukrsnim komadom KON01  
- traku u betonu postaviti nasatice

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica



Ul. 4 Jula 105/17  
Crna Gora, 81000 Podgorica  
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Kontakt telefon +382 20 611 440  
email - contact@civilengineer.me  
web - www.civilengineer.me

Investitor: ref. broj projekta: 2461 11 2022

Ministarstvo unutrašnjih poslova

**Objekat:**  
Objekat centralnih djelatnosti -  
Administrativni objekat MUP-a

**Lokacija:**  
UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2",  
izmjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2,  
KO Podgorica II

**Glavni inženjer:**  
Aleksandar Laković, dipl.inž.građ.

**Vrsta tehničke dokumentacije:**  
Glavni projekat

**Odgovorni inženjer:**  
Mihailo Vorotović, spec.sci.el.

**Dio tehničke dokumentacije:**  
Elektrotehnički projekat - jaka struja

**Razmjera:**  
1:100

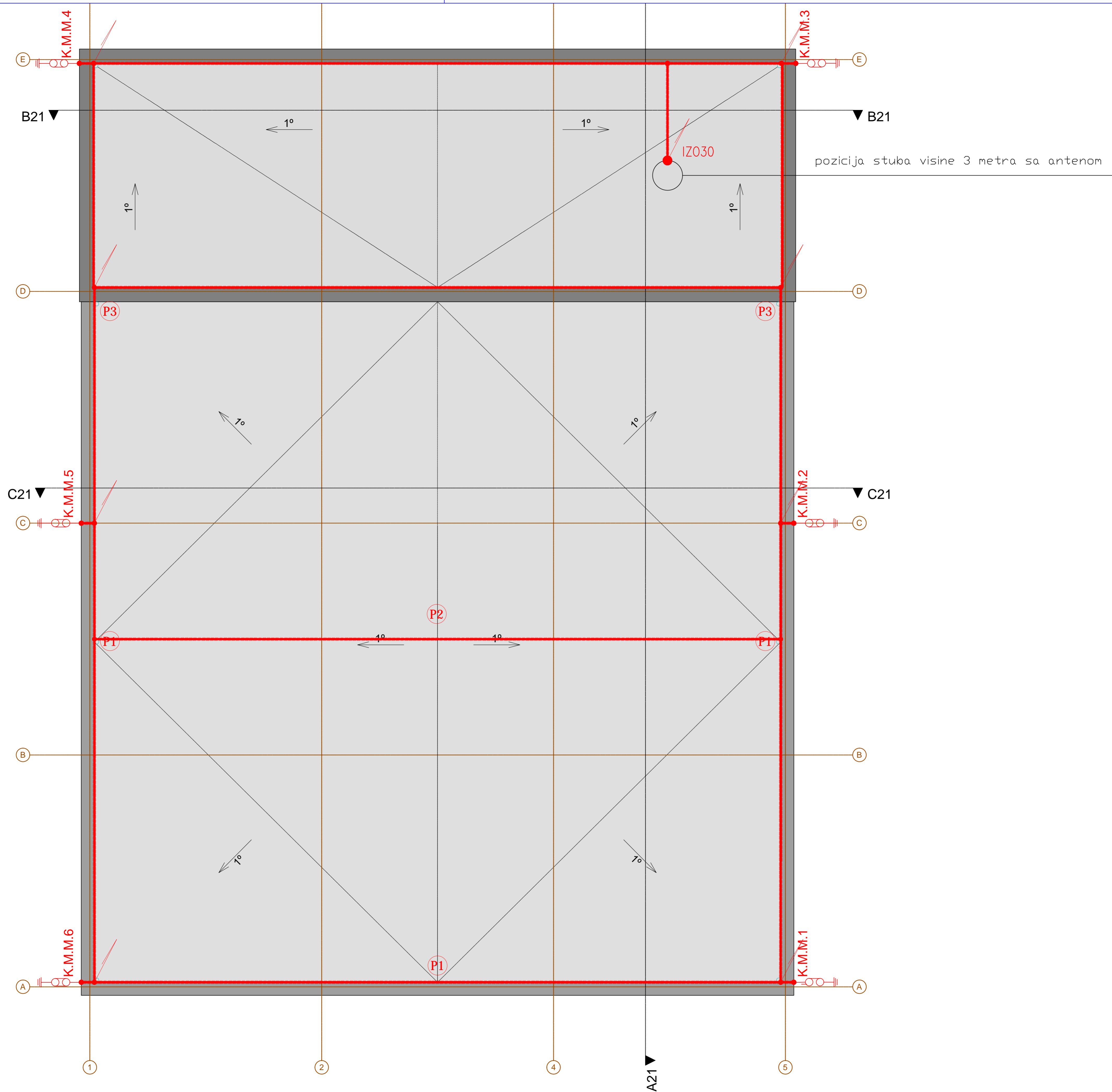
**Saradnici:**

**Prilog:**  
OSNOVA TEMELJA  
temeljni uzemljivač

**Broj priloga:** Broj strane:  
EGI-1 159

**Datum izrade i MP:**  
III 2023.

**Datum revizije i MP:**



**LEGENDA**

- (P1) Prihvatni sistem - hvataljka provodnik AL fi 8mm na krovnim nosačima SON 04
- (P2) Prihvatni sistem - hvataljka provodnik AL fi 8mm na krovnim nosačima SON 17-B
- (P3) Prihvatni sistem - hvataljka provodnik AL fi 8mm na zidnim nosačima ZON 03

(01) ... (06)  
Gromobranski odvodi, provodnik AL fi 8mm u stubovima objekta od pozicije kontrolnog mjernog mjesta

/ Loveći špic

**NAPOMENE:**

- Sve metalne mase na krovu povezati na gromobransku hvataljku
- Nosače provodnika postaviti na međusobnom razmaku od po 0,5m.
- Spusne provodnike - odvođe vezati na prihvatni sistem- kontaktnim elementom
- Provjeriti raspored oluka prije postavljanja izvoda (ako su oluci metalni)

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica



Uli. 4 Jula 105/17  
Crna Gora, 81000 Podgorica  
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Kontakt telefon +382 20 611 440  
email - [contact@civilengineer.me](mailto:contact@civilengineer.me)  
web - [www.civilengineer.me](http://www.civilengineer.me)

Investitor: ref. broj projekta: 2461 11 2022

Ministarstvo unutrašnjih poslova

**Objekat:**  
Objekat centralnih djelatnosti -  
Administrativni objekat MUP-a

**Lokacija:**  
UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2",  
izmjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2,  
KO Podgorica II

**Glavni inženjer:**  
Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.

**Vrsta tehničke dokumentacije:**  
Glavni projekat

**Odgovorni inženjer:**  
Mihailo Vorotović, spec.sci.el.

**Dio tehničke dokumentacije:**  
Elektrotehnički projekat - jaka struja

**Razmjera:**  
1:100

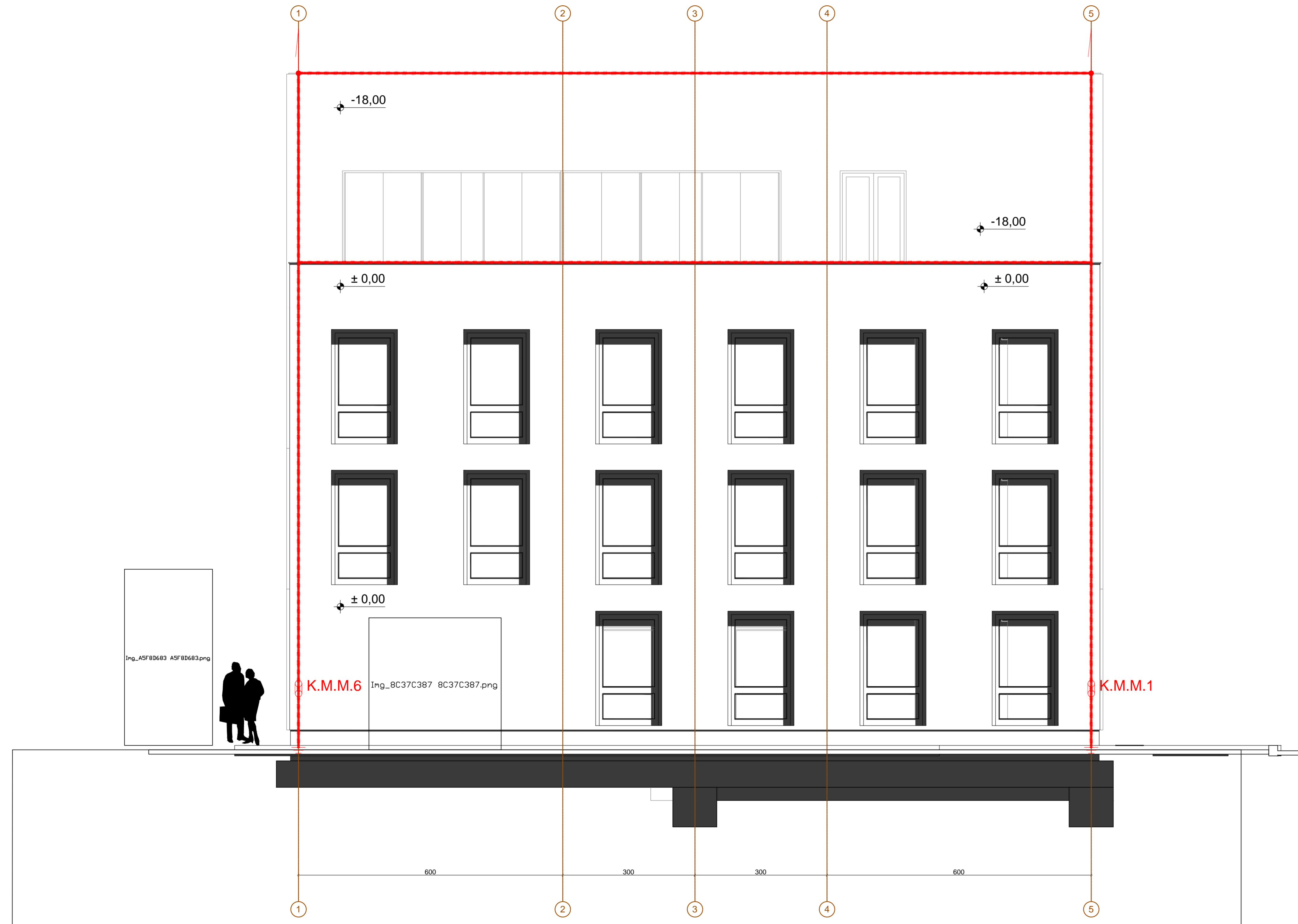
**Saradnici:**

**Prilog:**  
OSNOVA KROVA  
prihvatni sistem

**Broj priloga:** EGI-2  
**Broj strane:** 160

**Datum izrade i MP:**  
III 2023.

**Datum revizije i MP:**



/ Loveći špic

**NAPOMENE:**

- Sve metalne mase na krovu povezati na gromobransku hvataljku
- Nosače provodnika postaviti na međusobnom razmaku od po 0,5m.
- Spusne provodnike - odvode vezati na prihvatni sistem- kontaktnim elementom
- Provjeriti raspored oluka prije postavljanja izvoda (ako su oluci metalni)

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica



Uli. 4. Jula 105/17  
Crna Gora, 81000 Podgorica  
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Kontakt telefon +382 20 611 440  
email - [contact@civilengineer.me](mailto:contact@civilengineer.me)  
web - [www.civilengineer.me](http://www.civilengineer.me)

Investitor:

ref. broj projekta: 2461 11 2022

Ministarstvo unutrašnjih poslova

**Objekat:**

Objekat centralnih djelatnosti -  
Administrativni objekat MUP-a

**Lokacija:**

UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2",  
izmjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2,  
KO Podgorica II

**Glavni inženjer:**

Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.

**Vrsta tehničke dokumentacije:**

Glavni projekat

**Odgovorni inženjer:**

Mihailo Vorotović, spec.sci.el.

**Dio tehničke dokumentacije:**

Elektrotehnički projekat - jaka struja

**Razmjera:**

1:100

**Saradnici:**

**Prilog:**

OSNOVA FASADE 1  
gromobranska instalacija

**Broj priloga:**

EGI-3

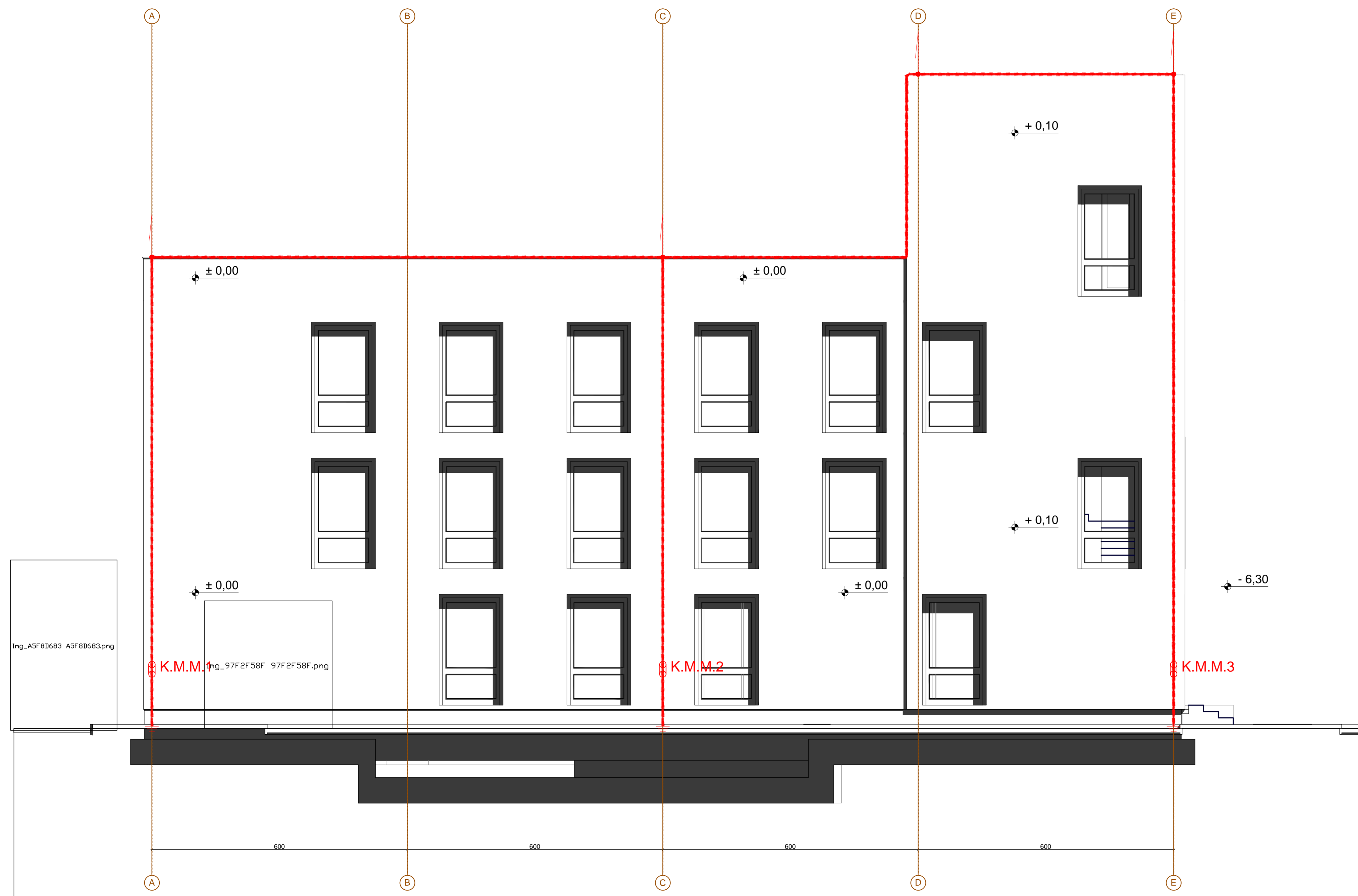
**Broj strane:**

161

**Datum izrade i MP:**

III 2023.

**Datum revizije i MP:**



/ Loveći špic

**NAPOMENE:**

- Sve metalne mase na krovu povezati na gromobransku hvataljku
- Nosače provodnika postaviti na međusobnom razmaku od po 0,5m.
- Spusne provodnike - odvode vezati na prihvatni sistem- kontaktnim elementom
- Proveriti raspored oluka prije postavljanja izvoda (ako su oluci metalni)

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica



Ul. 4. Jula 105/17  
Crna Gora, 81000 Podgorica  
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Kontakt telefon +382 20 611 440  
email - [contact@civilengineer.me](mailto:contact@civilengineer.me)  
web - [www.civilengineer.me](http://www.civilengineer.me)

Investitor:

ref. broj projekta: 2461 11 2022

Ministarstvo unutrašnjih poslova

**Objekat:**

Objekat centralnih djelatnosti -  
Administrativni objekat MUP-a

**Lokacija:**

UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2",  
izmjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2,  
KO Podgorica II

**Glavni inženjer:**

Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.

**Vrsta tehničke dokumentacije:**

Glavni projekat

**Odgovorni inženjer:**

Mihailo Vorotović, spec.sci.el.

**Dio tehničke dokumentacije:**

Elektrotehnički projekat - jaka struja

**Razmjera:**

1:100

**Saradnici:**

**Prilog:**

OSNOVA FASADE 2  
gromobranska instalacija

**Broj priloga:**

EGI-4

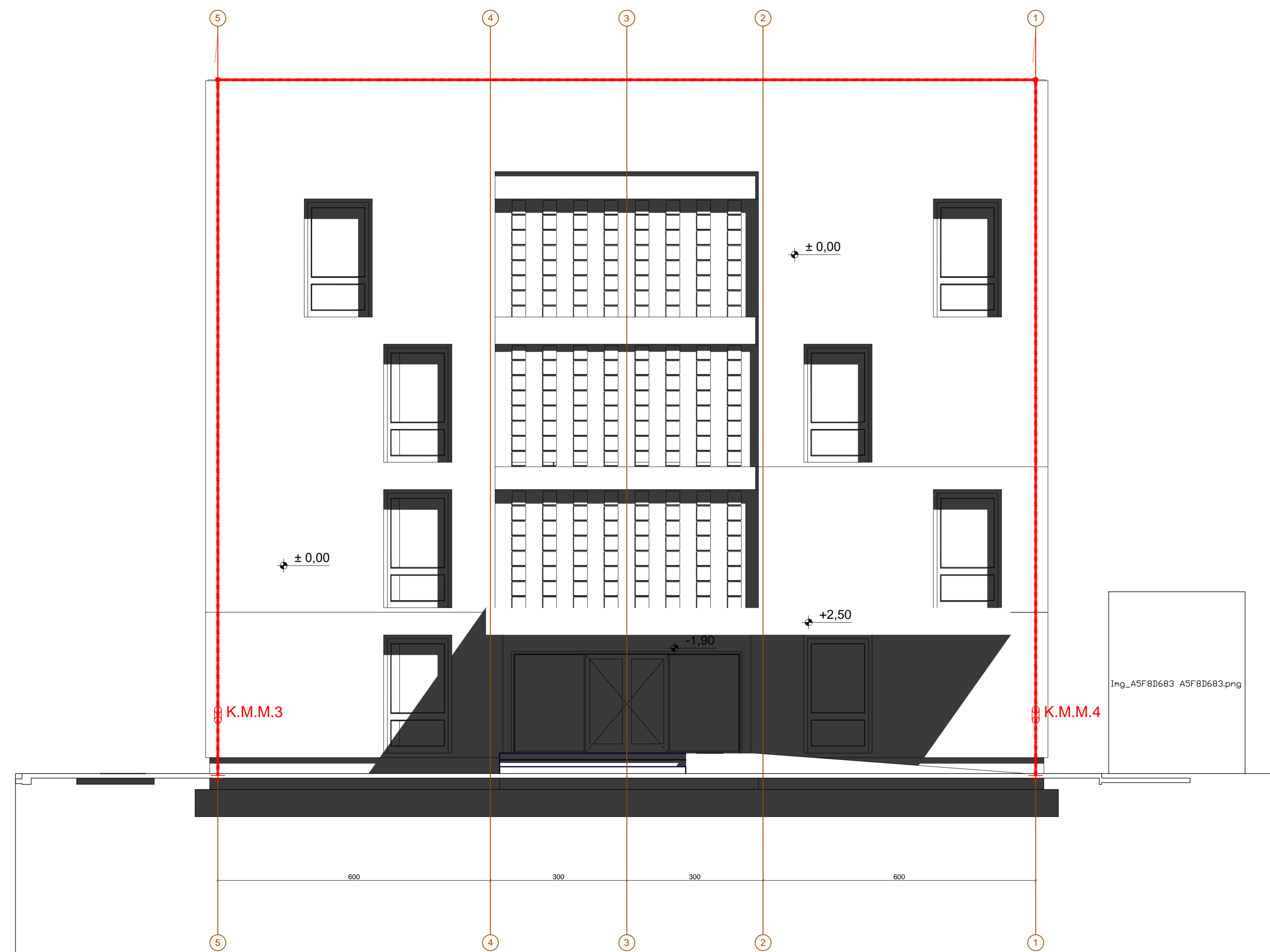
**Broj strane:**

162

**Datum izrade i MP:**

III 2023.

**Datum revizije i MP:**



/ Loveći špic

**NAPOMENE:**

- Sve metalne mase na krovu povezati na gromobransku hvataljku
- Nosače provodnika postaviti na međusobnom razmaku od po 0,5m.
- Spusne provodnike - odvode vezati na prihvatni sistem- kontaktnim elementom
- Proveriti raspored oluka prije postavljanja izvoda (ako su oluci metalni)

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica



Ul. 4. Jula 105/17  
Crna Gora, 81000 Podgorica  
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Kontakt telefon +382 20 611 440  
email - [contact@civilengineer.me](mailto:contact@civilengineer.me)  
web - [www.civilengineer.me](http://www.civilengineer.me)

Investitor: ref. broj projekta: 2461 11 2022

Ministarstvo unutrašnjih poslova

**Objekat:**  
Objekat centralnih djelatnosti -  
Administrativni objekat MUP-a

**Lokacija:**  
UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2",  
izmjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2,  
KO Podgorica II

**Glavni inženjer:**  
Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.

**Vrsta tehničke dokumentacije:**  
Glavni projekat

**Odgovorni inženjer:**  
Mihailo Vorotović, spec.sci.el.

**Dio tehničke dokumentacije:**  
Elektrotehnički projekat - jaka struja

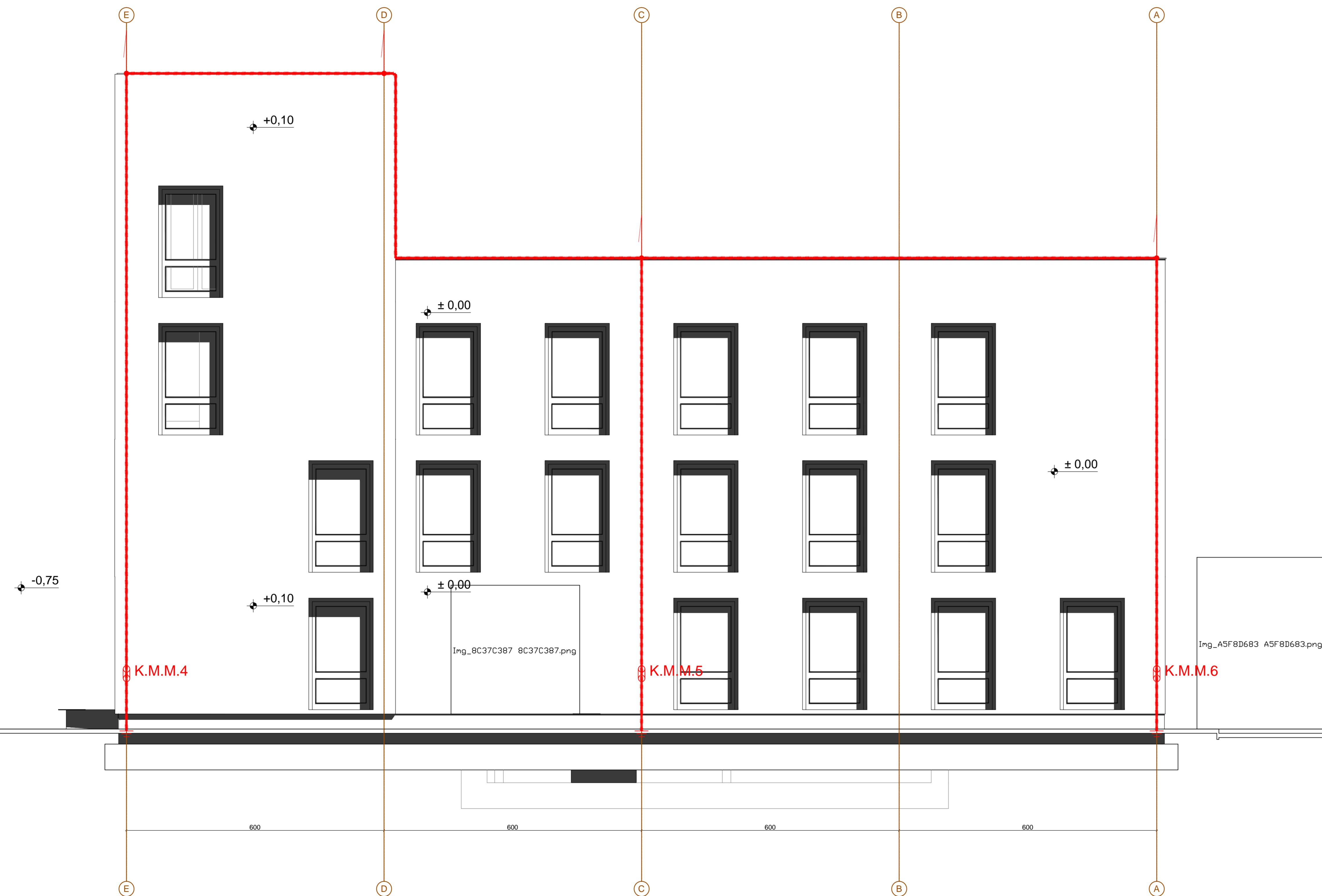
**Razmjera:**  
1:100

**Saradnici:**

<b>Prilog:</b> OSNOVA FASADE 3 gromobranska instalacija	<b>Broj priloga:</b> EGI-5	<b>Broj strane:</b> 163
---	-------------------------------	----------------------------

**Datum izrade i MP:**  
III 2023.

**Datum revizije i MP:**



/ Loveći špic

**NAPOMENE:**

- Sve metalne mase na krovu povezati na gromobransku hvataljku
- Nosače provodnika postaviti na međusobnom razmaku od po 0,5m.
- Spusne provodnike - odvode vezati na prihvatni sistem- kontaktnim elementom
- Proveriti raspored oluka prije postavljanja izvoda (ako su oluci metalni)

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica



Ul. 4. Jula 105/17  
Crna Gora, 81000 Podgorica  
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Kontakt telefon +382 20 611 440  
email - [contact@civilengineer.me](mailto:contact@civilengineer.me)  
web - [www.civilengineer.me](http://www.civilengineer.me)

Investitor: ref. broj projekta: 2461 11 2022

Ministarstvo unutrašnjih poslova

**Objekat:**  
Objekat centralnih djelatnosti -  
Administrativni objekat MUP-a

**Lokacija:**  
UP broj 3b-33k, u zahvatu DUP-a "Zagorič 3-4 zona 2",  
izmjene i dopune, na kat. parcelama 182/1 i 182/2,  
KO Podgorica II

**Glavni inženjer:**  
Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.

**Vrsta tehničke dokumentacije:**  
Glavni projekat

**Odgovorni inženjer:**  
Mihailo Vorotović, spec.sci.el.

**Dio tehničke dokumentacije:**  
Elektrotehnički projekat - jaka struja

**Razmjera:**  
1:100

**Saradnici:**

**Prilog:**  
OSNOVA FASADE 4  
gromobranska instalacija

**Broj priloga:** EGI-6  
**Broj strane:** 164

**Datum izrade i MP:**  
III 2023.

**Datum revizije i MP:**