

**PRILOGA 1B
NASLOVNA STRAN NAČRTA****OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje	SCADA – dograditev elementov za vključitev klima naprav
kratak opis gradnje	Dograditev elementov za vključitev klima naprav na železniških postajah Rodik, Hrpelje Kozina, Črnotiče, Hrastovlje, Rižana, Koper tovorna, Koper, Postojna in cepišču Prešnica v sistem SCADA
vrste gradnje	Vzdrževalna dela v javno korist


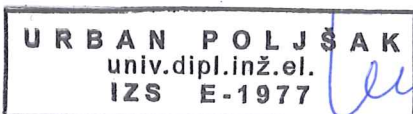
DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PID (Projekt izvedenih del)
številka projekta	820000187


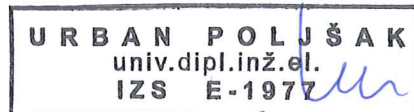
PODATKI O NAČRTU


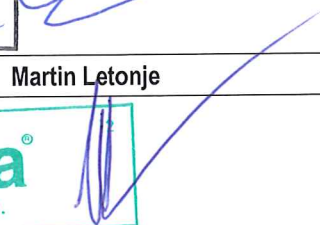
strokovno področje načrta	4 Načrt s področja elektrotehnike
zaporedna številka in naziv načrta	4/1 SCADA – dograditev elementov za vključitev klima naprav ž.p. Rodik
številka načrta	P 5076/2
datum izdelave	Oktober 2020

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA


ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Urban Poljšak, univ. dipl. inž. el.
identifikacijska številka	IZS E-1977
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	 


PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	ISKRA, d.o.o.
sedež družbe	Stegne 21, 1000 Ljubljana
vodja projekta	Urban Poljšak, univ. dipl. inž. el.
identifikacijska številka	IZS E-1977
podpis vodje projekta	 

odgovorna oseba projektanta	mag. Peter Goltnik	Martin Letonje
podpis odgovorne osebe projektanta		



Drugi sodelavci:**Ime Priimek, izobrazba**David Lumbar, dipl. inž. el. Igor Skubi, dipl. inž. el. Tadej Brelih, tehnik mehatronike 

PROJEKTANT:
DESIGNER:  **Iskra**

TITLE:
NASLOV: SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA
VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV

VRSTA PROJ. DOK.: PID
TYPE OF PROJ. DOC.:

OBJEKT:
OBJEKT: ŽELEZNIŠKA POSTAJA RODIK

ST. PROJEKTA
DRAWING No.: 820000187

NAČRT ŠT.:
DRAWING No.: P 5076/2

OMARA ŠT.:
CUBICLE No.: =ROD+SCADA

POGODBA ŠT.:
CONTRACT No.: 3/01194/2020/11



NAROČNIK:
CUSTOMER: SŽ INFRASTRUKTURA

INVESTITOR:
INVESTOR: SŽ INFRASTRUKTURA

DATUM:
DATE: 30.10.2020

VERZIJA:
VERSION:

MERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDI APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubl		

Sprememba: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:			Objekt:		
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor			Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper		
Projektivno podjetje:			Del objekta:		
 Iskra Sistem, d.o.o.			POSTAJA RODIK		
			Vrsta načrta/prikaza:		
			4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME		
Odgovorni projektant:			Vsebina dokumenta/risbe:		
M. Virant			SCADA VSEBINA		
Obdelal:			Vrsta projekta		Številka projekta:
D. Ponikvar			PID		P-5076/2
Preveril:			Klasifikacijska oznaka:		Stran/št. strani:
M. Virant			Y, Z, -, -, S, C, A, D, A		0/1
Datum izdelave:			Identifikacijska oznaka:		Rev:
julij 2010			I, S, R, O, C, -, 8, E, 1, 1, 0, 1		0

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

All rights reserved

A
B
C
D
E
F


List	Naprava/Lokacija	Opis	Ident. št.	Rev.
0	=ROD +SCADA	NASLOVNICA	YY ISROC--BE0000 / 0	0
1	=ROD +SCADA	VSEBINA - NASLOVNICA	YZ ISROC--BE1101 / 0	0
1.1	=ROD +SCADA	VSEBINA	YZ ISROC--BE1101 / 1	0
2	=ROD +SCADA	TOKOVNE SCHEME - NASLOVNICA	YS ISROC--BE1201 / 0	0
2.1	=ROD +SCADA	RAZVOD NAPAJANJA 230V AC	YS ISROC--BE1201 / 1	0
2.2	=ROD +SCADA	RAZVOD NAPAJANJA 24V DC	YS ISROC--BE1201 / 2	0
2.3	=ROD +SCADA	NAPAJANJE MODULOV -A10.1, -A10.2	YS ISROC--BE1201 / 3	0
2.4	=ROD +SCADA	NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11	YS ISROC--BE1201 / 4	0
2.5	=ROD +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.3	YS ISROC--BE1201 / 5	0
2.6	=ROD +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.4	YS ISROC--BE1201 / 6	0
2.7	=ROD +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.5	YS ISROC--BE1201 / 7	0
2.8	=ROD +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.6	YS ISROC--BE1201 / 8	0
2.8_1	=ROD +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.9	YS ISROC--BE1201 / 8_1	0
2.9	=ROD +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.7	YS ISROC--BE1201 / 9	0
2.10	=ROD +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.8	YS ISROC--BE1201 / 10	0
2.11	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 1 - 8	YS ISROC--BE1201 / 11	0
2.12	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 9 - 16	YS ISROC--BE1201 / 12	0
2.13	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.4, VHODI 1 - 8	YS ISROC--BE1201 / 13	0
2.14	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.4, VHODI 9 - 16	YS ISROC--BE1201 / 14	0
2.15	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.5, VHODI 1 - 8	YS ISROC--BE1201 / 15	0
2.16	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.5, VHODI 9 - 16	YS ISROC--BE1201 / 16	0
2.17	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, IZHODI 1 - 8	YS ISROC--BE1201 / 17	0
2.18	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, IZHODI 9 - 16	YS ISROC--BE1201 / 18	0
2.18_1	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.9, IZHODI 1 - 8	YS ISROC--BE1201 / 18_1	0
2.19	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.7, VHODI 1 - 8	YS ISROC--BE1201 / 19	0
2.20	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.7, VHODI 9 - 16	YS ISROC--BE1201 / 20	0
2.21	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.8, IZHODI 1 - 8	YS ISROC--BE1201 / 21	0
2.22	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.8, IZHODI 9 - 16	YS ISROC--BE1201 / 22	0
3	=ROD +SCADA	PRIKLJUČNE TABELE - NASLOVNICA	YV ISROC--BE1301 / 0	0
3.1	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X230	YV ISROC--BE1301 / 1	0
3.2	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X231	YV ISROC--BE1301 / 2	0
3.3	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X24	YV ISROC--BE1301 / 3	0
3.4	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X101	YV ISROC--BE1301 / 4	0
3.4	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X102	YV ISROC--BE1301 / 5	0
3.6	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X301	YV ISROC--BE1301 / 6	0
3.7	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X302	YV ISROC--BE1301 / 7	0
3.8	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X303	YV ISROC--BE1301 / 8	0
3.9	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X304	YV ISROC--BE1301 / 9	0
3.9_1	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X305	YV ISROC--BE1301 / 9_1	0
3.10	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X501	YV ISROC--BE1301 / 10	0
3.11	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X501	YV ISROC--BE1301 / 11	0
3.12	=ROD +SCADA	SPONČNA LETEV -X502	YV ISROC--BE1301 / 12	0
4	=ROD +SCADA	IZGLED OMARE - NASLOVNICA	YU ISROC--BE1401 / 0	0
4.1	=ROD +SCADA	IZGLED OMARE - POGLED SPREDAJ	YU ISROC--BE1401 / 1	0
4.2	=ROD +SCADA	PODSTAVEK OMARE - PRITRDITEV PODSTAVKA	YU ISROC--BE1401 / 2	0
4.3	=ROD +SCADA	TLORIS POSTAJE - RAZPORED OPREME	YU ISROC--BE1401 / 3	0



List	Naprava/Lokacija	Opis	Ident. št.	Rev.
5	=ROD +SCADA	POPIS OPREME - NASLOVNICA	DY ISROC--BE1501 / 0	0
5.1	=ROD +SCADA	POPIS OPREME	DY ISROC--BE1501 / 1	0
6	=ROD +SCADA	POPIS KABLOV - NASLOVNICA	YX ISROC--BE1601 / 0	0
6.1	=ROD +SCADA	POPIS KABLOV	YX ISROC--BE1601 / 1-4	0

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

2	Dogodi, za vključ. št. naprave	10.2020	D.L.	POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	HAJDUČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana	VSEBINA	KODA ŠT. CODE. NO.	YZ--SCADA	METRO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD		
				PREJEL REVISOR	Virant M.	E-1352							YZ--SCADA	VRESTA PR. DESIGN PVL	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA		
				IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra		KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	ŠIFRA ŠT./DRAWING NO.	ISROC--BE1101	REV.	0	ŠIFRA STRAN SHEET	1
				PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352										REV. OF	0	ŠIFRA STRAN SHEET	1

PROJEKTANT: DESIGNER:	 Iskra			
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA RODIK			
ŠT. PROJEKTA	820000187			
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/2			
OMARA ŠT.: CUBICLE No.:	=ROD+SCADA			
POGODBA ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
MERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDL APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		

Sprememba: Opis spremembe:					Datum:		Podpis:		
Investitor:					Objekt:				
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljatjeva 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper				
Projektivno podjetje:					Del objekta:				
 Iskra Sistemi, d.d.					POSTAJA RODIK				
					Vrsta načrta/prikaza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
					Vsebina dokumenta/risbe:				
					SCADA TOKOVNE SCHEME				
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrsta projekta:	Številka projekta:			
	M. Virant	E-1352			PID	P-5076/2			
Obdelal:	D. Ponikvar				Klasifikacijska oznaka:	Y, S, - - S, C, A, D, A			Stran/št. strani:
Preveril:	M. Virant	E-1352			Identifikacijska oznaka:	I, S, R, O, C, - 8, E, 1, 2, 0, 1			0/22
Datum izdelave:	Merilo:				Revizija:				
julij 2010					0				

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

NAP - AC RAZVOD

230V 1L1
230V N
PE

NAP: 21 24 PE

SCADA

NAP-W006 &r mo r/z

PE

-X230: 1 2 3

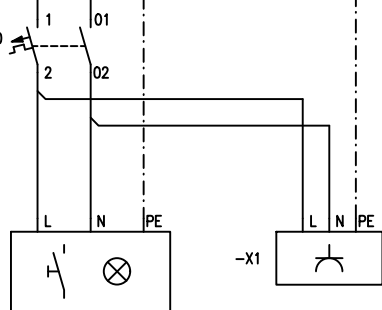
NAP-W100 r/z

na glavno zbiralko za izenačevanje potenciala

-F230
10A

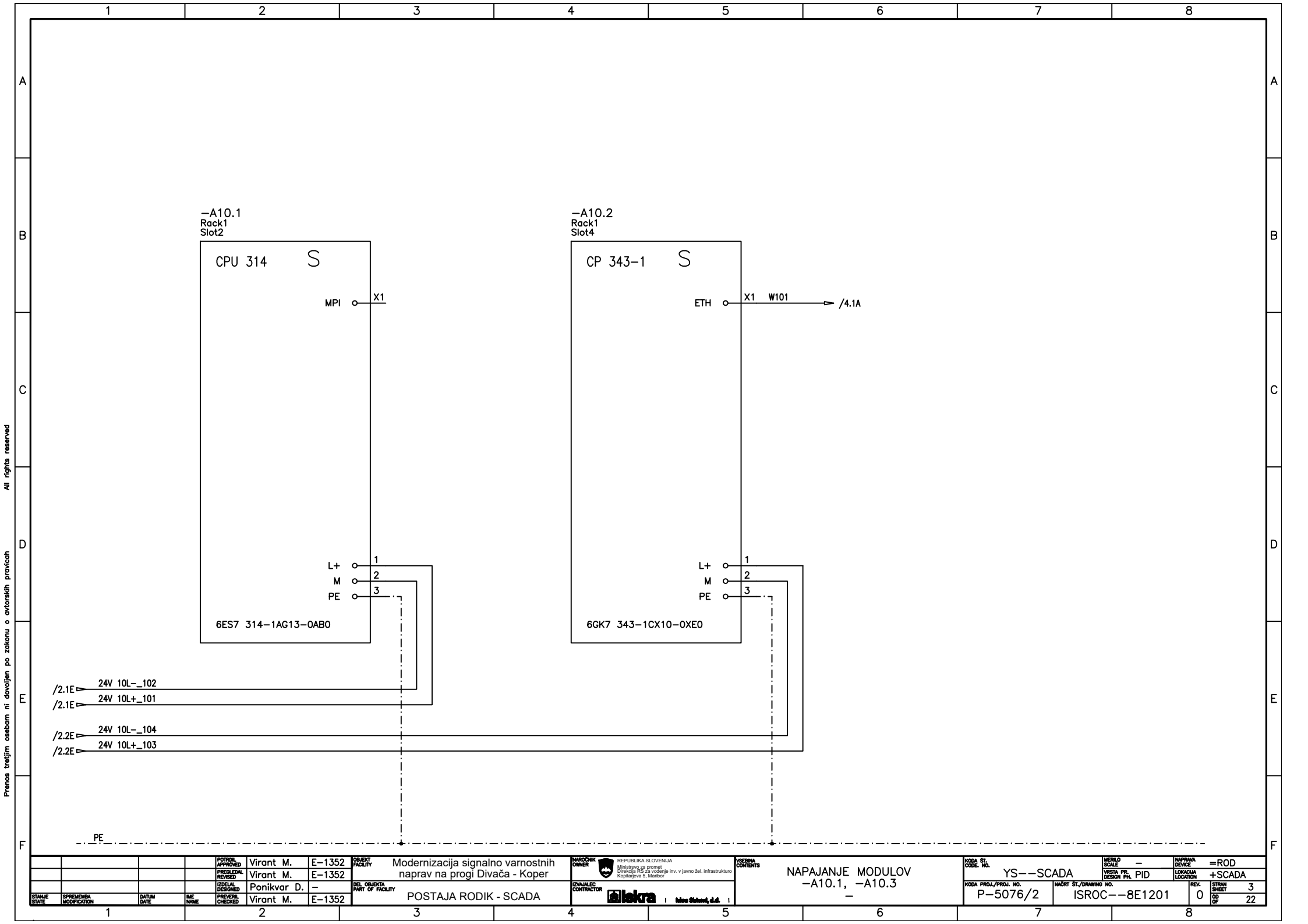
-H10

-X1



Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

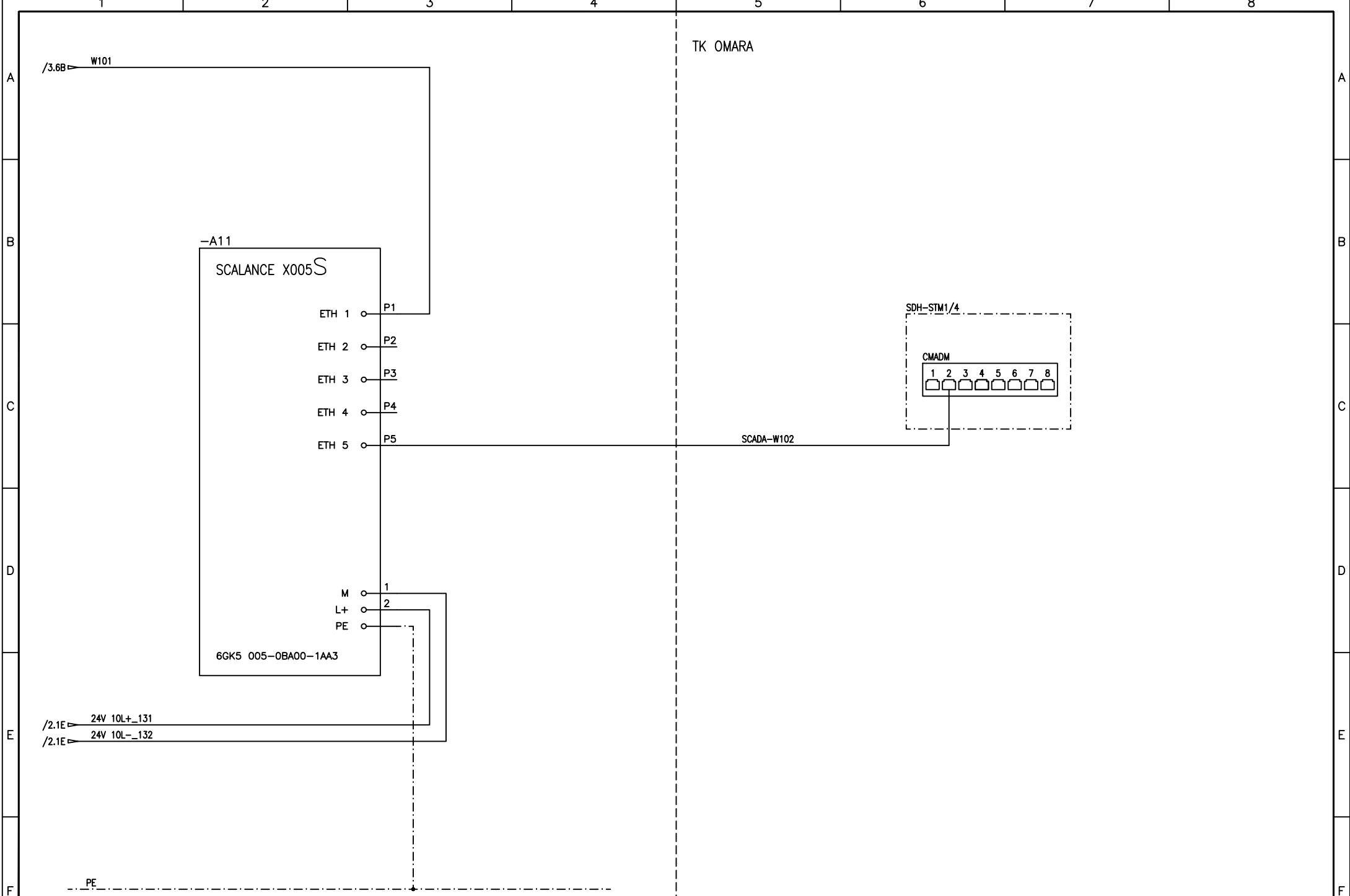
STANJE STATE		SPREMEMBA MODIFICATION		DATUM DATE		IME NAME		PREVERJEN CHECKED		POTRDI APPROVED Virant M. E-1352		IZDELAL DESIGNED Ponikvar D. -		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA RODIK - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koperjane, S. Maribor		VSEBINA CONTENTS RAZVOD NAPAJANJA 230V AC - -		KODA ST. CODE. NO. YS--SCADA		METRO SCALE -		NAPRAVA DEVICE =ROD		VREDA PR. DESIGN PVL PID LOKACIJA LOCATION +SCADA		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		REV. 0		STRAN SHEET 1		LIST OF 22	
1		2		3		4		5		6		7		8																							



All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

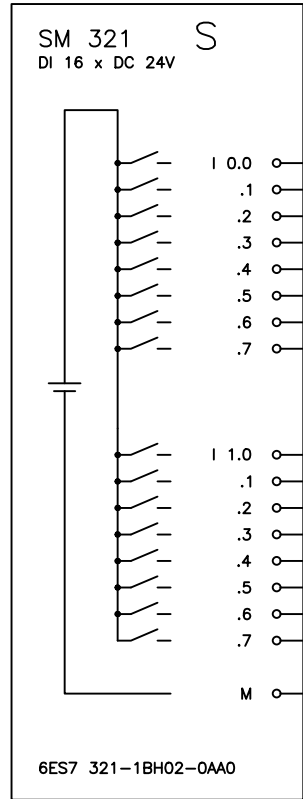
<table border="1"> <tr> <td>STANJE</td> <td>SPREMEMBA</td> <td>DATE</td> <td>IME</td> <td>PREVERJEN</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		STANJE	SPREMEMBA	DATE	IME	PREVERJEN						<table border="1"> <tr> <td>POTRDI</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREJEL</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>IZDELAL</td> <td>Ponikvar D.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERJEN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRDI	Virant M.	E-1352	PREJEL	Virant M.	E-1352	IZDELAL	Ponikvar D.	-	PREVERJEN	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr> <td>OBJEKT</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL. OBJEKTA</td> <td>POSTAJA RODIK - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL. OBJEKTA	POSTAJA RODIK - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>INVAJALEC</td> <td>IZVAJALEC</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		INVAJALEC	IZVAJALEC			<table border="1"> <tr> <td>KODA ST.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/2</td> </tr> </table>		KODA ST.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	<table border="1"> <tr> <td>MEZLO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VRSITA PR.</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>STRAN</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>22</td> </tr> </table>		MEZLO	-	VRSITA PR.	PID	LOKACIJA	+SCADA	REV.	0	STRAN	3	OD	22	<table border="1"> <tr> <td>NAPRAVA</td> <td>=ROD</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA</td> <td>+SCADA</td> </tr> </table>		NAPRAVA	=ROD	LOKACIJA	+SCADA
STANJE	SPREMEMBA	DATE	IME	PREVERJEN																																																											
POTRDI	Virant M.	E-1352																																																													
PREJEL	Virant M.	E-1352																																																													
IZDELAL	Ponikvar D.	-																																																													
PREVERJEN	Virant M.	E-1352																																																													
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																														
DEL. OBJEKTA	POSTAJA RODIK - SCADA																																																														
INVAJALEC	IZVAJALEC																																																														
KODA ST.	YS--SCADA																																																														
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2																																																														
MEZLO	-																																																														
VRSITA PR.	PID																																																														
LOKACIJA	+SCADA																																																														
REV.	0																																																														
STRAN	3																																																														
OD	22																																																														
NAPRAVA	=ROD																																																														
LOKACIJA	+SCADA																																																														



Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

POTRIBN APPROVED Virant M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		IZDAVNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana		VSEBINA CONTENTS NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11		KODA ST. CODE NO. YS--SCADA		METRO SCALE -		NAPRAVA DEVICE =ROD	
IZDELAL DESIGNED Ponikvar D. -		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA RODIK - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR lekra Elektroinstalacija, d.o.o.		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		VRSTA PR. DESIGN PVL PID		LOKACIJA LOCATION +SCADA	
PREVERIL CHECKED Virant M. E-1352										REV. 0		STRANI SHEET 4 OD OF 22	

-A10.3
 Rack1
 Slot5



- | | | |
|----|-------|--|
| 2 | /11.1 | Omrežna napetost: PRISOTNA |
| 3 | /11.2 | Napajanje SV naprav iz diesel agregata: PRISOTNO |
| 4 | /11.3 | UPS napetost: IZPAD |
| 5 | /11.4 | UPS omrežna napetost: IZPAD |
| 6 | /11.5 | UPS bypass: VKLJUČEN |
| 7 | /11.6 | UPS baterija: PRAZNA |
| 8 | /11.7 | UPS: SPLOŠNI ALARM |
| 9 | /11.8 | Diesel agregat nivo goriva: NIZEK |
| 12 | /12.1 | Dielese agregat: PRIPRAVLJEN |
| 13 | /12.2 | Diesel agregat: OBRATUJE |
| 14 | /12.3 | Diesel agregat: SPLOŠNI ALARM |
| 15 | /12.4 | Diesel agregat napajanje gretja kretnic: VKLJUČENO |
| 16 | /12.5 | Napajanje TK naprav: PRISOTNO |
| 17 | /12.6 | Napetost 24V DC: PRISOTNA |
| 18 | /12.7 | Prenapetostna zaščita napajalnih naprav: IZPAD |
| 19 | /12.8 | Usmernik 24V (US1, US2): MOTNJA |

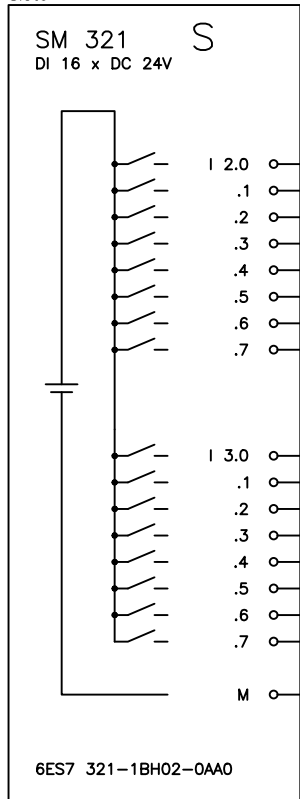
/2.7E ← 24V 11L-_X301

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

POTRIBNO APPROVED Virant M. E-1352		VIRALNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koper/Inov. S. Maribor		VSEBINA CONTENTS POVEZAVA MODULA -A10.3		KODA ST. CODE. NO. YS--SCADA		METRO SCALE -		NAPRAVA DEVICE =ROD	
IZDELAL DESIGNED Ponikvar D. -		DEL. OBKETA PART OF FACILITY POSTAJA RODIK - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR 		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		LOKALNA LOCATION +SCADA	
SPREMEMBA MODIFICATION -		IME NAME Virant M. E-1352		IZVAJALEC CONTRACTOR 		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		LOKALNA LOCATION +SCADA	
DATUM DATE -		IME NAME Virant M. E-1352		IZVAJALEC CONTRACTOR 		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		LOKALNA LOCATION +SCADA	
STRAN SHEET 5		REV. 0		IZVAJALEC CONTRACTOR 		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		LOKALNA LOCATION +SCADA	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	

-A10.4
 Rack1
 Slot6



- I 2.0 ○ 2 /13.1 Gretje kretnic: AVTOMATSKO
- .1 ○ 3 /13.2 Gretje kretnic: ROČNO
- .2 ○ 4 /13.3 Gretje kretnic: SCADA
- .3 ○ 5 /13.4 ROG A: VKLJUČEN
- .4 ○ 6 /13.5 Gretje kretnice 1: DELUJE
- .5 ○ 7 /13.6 ROG A: MOTNJA
- .6 ○ 8 /13.7 ROG B: VKLJUČEN
- .7 ○ 9 /13.8 Gretje kretnice 2: DELUJE

- I 3.0 ○ 13 /14.1 Gretje kretnice 3: DELUJE
- .1 ○ 14 /14.2 ROG B: MOTNJA
- .2 ○ 15 /14.3 Vremenska postaja: VKLJUČENA
- .3 ○ 16 /14.4 Vremenska postaja: IZKLJUČENA
- .4 ○ 17 /14.5 Vremenska postaja: MOTNJA
- .5 ○ 18 /14.6 Protivlomna naprava: ALARM
- .6 ○ 19 /14.7 Protivlomna naprava: SERVISNI POSEG
- .7 ○ 19 /14.8 Protivlomna naprava: MOTNJA

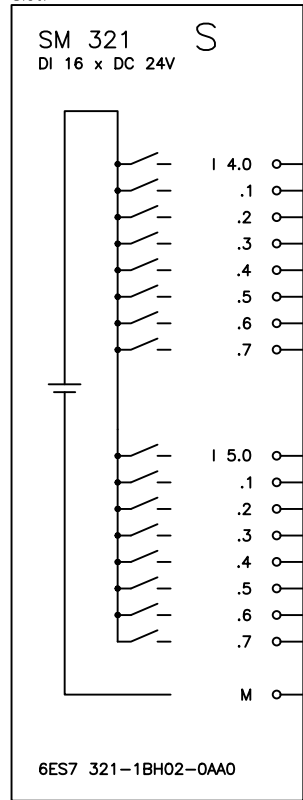
6ES7 321-1BH02-0AA0

/2.7E ← 24V 11L-_X302

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

POTRDI APPROVED Virant M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		IZVAJALEC CONTRACTOR 		KODA ST. CODE. NO. YS--SCADA		METRO SCALE -		NAPRAVA DEVICE =ROD	
IZDELAL DESIGNED Ponikvar D. -		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA RODIK - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR -		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		VRSNA PR. DESIGN PVL PID ISROC--8E1201		LOKALNA LOCATION +SCADA	
SPREMEMBA MODIFICATION -		DATUM DATE -		IME NAME Virant M. E-1352		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		REV. 0		STRAN SHEET 6 OF 22	

-A10.5
 Rack1
 Slot7



- | | | |
|----|-------|--|
| 2 | /15.1 | Peronska razsvetljava napetost omrežja: PRISOTNA |
| 3 | /15.2 | Peronska razsvetljava LUXOMAT: VKLJUČEN |
| 4 | /15.3 | Peronska razsvetljava krmilna napetost: IZPAD |
| 5 | /15.4 | Rezerva |
| 6 | /15.5 | Peronska razsvetljava tir 1 (-S1): SCADA |
| 7 | /15.6 | PPeronska razsvetljava tir 1: VKLJUČENA |
| 8 | /15.7 | Peronska razsvetljava tir 2 (-S2): SCADA |
| 9 | /15.8 | PPeronska razsvetljava tir 2: VKLJUČENA |
| 12 | /16.1 | Peronska razsvetljava peron - levo (-S3): SCADA |
| 13 | /16.2 | PPeronska razsvetljava peron - levo: VKLJUČENA |
| 14 | /16.3 | Peronska razsvetljava peron - desno (-S4): SCADA |
| 15 | /16.4 | PPeronska razsvetljava peron - desno: VKLJUČENA |
| 16 | /16.5 | Peronska razsvetljava kretnica 3 (-S5): SCADA |
| 17 | /16.6 | PPeronska razsvetljava kretnica 3: VKLJUČENA |
| 18 | /16.7 | Gasilna naprava: ALARM |
| 19 | /16.8 | Gasilna naprava: MOTNJA |

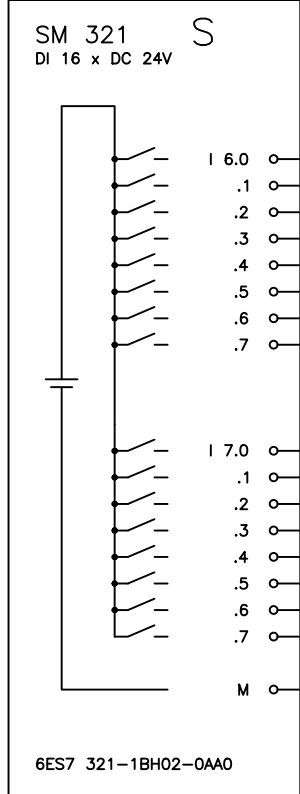
6ES7 321-1BH02-0AA0

/2.7E ← 24V 11L-_X303

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
 All rights reserved

<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>SPREMEMBA</td> <td>DATE</td> <td>NAME</td> <td>PROJEKT</td> <td>PROJEKT</td> <td>PROJEKT</td> </tr> <tr> <td>STATE</td> <td>MODIFICATION</td> <td>DATE</td> <td>NAME</td> <td>CHECKED</td> <td>DESIGNED</td> <td>APPROVED</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Virant M.</td> <td>Virant M.</td> <td>Ponikvar D.</td> <td>Virant M.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>E-1352</td> <td>E-1352</td> <td>-</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		STATUS	SPREMEMBA	DATE	NAME	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT	STATE	MODIFICATION	DATE	NAME	CHECKED	DESIGNED	APPROVED				Virant M.	Virant M.	Ponikvar D.	Virant M.				E-1352	E-1352	-	E-1352	<table border="1"> <tr> <td>OBJEKT</td> <td>OBJEKT</td> </tr> <tr> <td>FACILITY</td> <td>FACILITY</td> </tr> <tr> <td>Modernizacija signalno varnostnih</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih</td> </tr> <tr> <td>naprav na progi Divača - Koper</td> <td>naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL. OBJEKTA</td> <td>DEL. OBJEKTA</td> </tr> <tr> <td>PART OF FACILITY</td> <td>PART OF FACILITY</td> </tr> <tr> <td>POSTAJA RODIK - SCADA</td> <td>POSTAJA RODIK - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	OBJEKT	FACILITY	FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih	Modernizacija signalno varnostnih	naprav na progi Divača - Koper	naprav na progi Divača - Koper	DEL. OBJEKTA	DEL. OBJEKTA	PART OF FACILITY	PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	POSTAJA RODIK - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>INVAJALEC</td> <td>INVAJALEC</td> </tr> <tr> <td>CONTRACTOR</td> <td>CONTRACTOR</td> </tr> <tr> <td>lekra</td> <td>lekra</td> </tr> </table>		INVAJALEC	INVAJALEC	CONTRACTOR	CONTRACTOR	lekra	lekra	<table border="1"> <tr> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> </tr> <tr> <td>Ministrstvo za promet</td> <td>Ministrstvo za promet</td> </tr> <tr> <td>Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo</td> <td>Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo</td> </tr> <tr> <td>Kopitarjeva 5, Maribor</td> <td>Kopitarjeva 5, Maribor</td> </tr> </table>		REPUBLIKA SLOVENIJA	REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet	Ministrstvo za promet	Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo	Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo	Kopitarjeva 5, Maribor	Kopitarjeva 5, Maribor	<table border="1"> <tr> <td>VRSTNA</td> <td>VRSTNA</td> </tr> <tr> <td>CONTENTS</td> <td>CONTENTS</td> </tr> <tr> <td>POVEZAVA MODULA -A10.5</td> <td>POVEZAVA MODULA -A10.5</td> </tr> </table>		VRSTNA	VRSTNA	CONTENTS	CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.5	POVEZAVA MODULA -A10.5	<table border="1"> <tr> <td>KODA ST.</td> <td>KODA ST.</td> </tr> <tr> <td>CODE NO.</td> <td>CODE NO.</td> </tr> <tr> <td>YS--SCADA</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> </table>		KODA ST.	KODA ST.	CODE NO.	CODE NO.	YS--SCADA	YS--SCADA	<table border="1"> <tr> <td>METRO</td> <td>METRO</td> </tr> <tr> <td>SCALE</td> <td>SCALE</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		METRO	METRO	SCALE	SCALE	-	-	<table border="1"> <tr> <td>NAPRAVA</td> <td>NAPRAVA</td> </tr> <tr> <td>DEVICE</td> <td>DEVICE</td> </tr> <tr> <td>=ROD</td> <td>=ROD</td> </tr> </table>		NAPRAVA	NAPRAVA	DEVICE	DEVICE	=ROD	=ROD	<table border="1"> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>VRSTA PR.</td> </tr> <tr> <td>DESIGN PVL</td> <td>DESIGN PVL</td> </tr> <tr> <td>PID</td> <td>PID</td> </tr> </table>		VRSTA PR.	VRSTA PR.	DESIGN PVL	DESIGN PVL	PID	PID	<table border="1"> <tr> <td>LOKACIJA</td> <td>LOKACIJA</td> </tr> <tr> <td>LOCATION</td> <td>LOCATION</td> </tr> <tr> <td>+SCADA</td> <td>+SCADA</td> </tr> </table>		LOKACIJA	LOKACIJA	LOCATION	LOCATION	+SCADA	+SCADA	<table border="1"> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> </tr> <tr> <td>P-5076/2</td> <td>P-5076/2</td> </tr> </table>		KODA PROJ./PROJ. NO.	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	P-5076/2	<table border="1"> <tr> <td>NAČRT ST./DRAWING NO.</td> <td>NAČRT ST./DRAWING NO.</td> </tr> <tr> <td>ISROC--8E1201</td> <td>ISROC--8E1201</td> </tr> </table>		NAČRT ST./DRAWING NO.	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	ISROC--8E1201	<table border="1"> <tr> <td>REV.</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>		REV.	REV.	0	0	<table border="1"> <tr> <td>STRAN</td> <td>STRAN</td> </tr> <tr> <td>SHEET</td> <td>SHEET</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7</td> </tr> </table>		STRAN	STRAN	SHEET	SHEET	7	7	<table border="1"> <tr> <td>REV.</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>		REV.	REV.	0	0	<table border="1"> <tr> <td>STRAN</td> <td>STRAN</td> </tr> <tr> <td>SHEET</td> <td>SHEET</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7</td> </tr> </table>		STRAN	STRAN	SHEET	SHEET	7	7	<table border="1"> <tr> <td>REV.</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>		REV.	REV.	0	0	<table border="1"> <tr> <td>STRAN</td> <td>STRAN</td> </tr> <tr> <td>SHEET</td> <td>SHEET</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>22</td> </tr> </table>		STRAN	STRAN	SHEET	SHEET	22	22
STATUS	SPREMEMBA	DATE	NAME	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT																																																																																																																																																															
STATE	MODIFICATION	DATE	NAME	CHECKED	DESIGNED	APPROVED																																																																																																																																																															
			Virant M.	Virant M.	Ponikvar D.	Virant M.																																																																																																																																																															
			E-1352	E-1352	-	E-1352																																																																																																																																																															
OBJEKT	OBJEKT																																																																																																																																																																				
FACILITY	FACILITY																																																																																																																																																																				
Modernizacija signalno varnostnih	Modernizacija signalno varnostnih																																																																																																																																																																				
naprav na progi Divača - Koper	naprav na progi Divača - Koper																																																																																																																																																																				
DEL. OBJEKTA	DEL. OBJEKTA																																																																																																																																																																				
PART OF FACILITY	PART OF FACILITY																																																																																																																																																																				
POSTAJA RODIK - SCADA	POSTAJA RODIK - SCADA																																																																																																																																																																				
INVAJALEC	INVAJALEC																																																																																																																																																																				
CONTRACTOR	CONTRACTOR																																																																																																																																																																				
lekra	lekra																																																																																																																																																																				
REPUBLIKA SLOVENIJA	REPUBLIKA SLOVENIJA																																																																																																																																																																				
Ministrstvo za promet	Ministrstvo za promet																																																																																																																																																																				
Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo	Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo																																																																																																																																																																				
Kopitarjeva 5, Maribor	Kopitarjeva 5, Maribor																																																																																																																																																																				
VRSTNA	VRSTNA																																																																																																																																																																				
CONTENTS	CONTENTS																																																																																																																																																																				
POVEZAVA MODULA -A10.5	POVEZAVA MODULA -A10.5																																																																																																																																																																				
KODA ST.	KODA ST.																																																																																																																																																																				
CODE NO.	CODE NO.																																																																																																																																																																				
YS--SCADA	YS--SCADA																																																																																																																																																																				
METRO	METRO																																																																																																																																																																				
SCALE	SCALE																																																																																																																																																																				
-	-																																																																																																																																																																				
NAPRAVA	NAPRAVA																																																																																																																																																																				
DEVICE	DEVICE																																																																																																																																																																				
=ROD	=ROD																																																																																																																																																																				
VRSTA PR.	VRSTA PR.																																																																																																																																																																				
DESIGN PVL	DESIGN PVL																																																																																																																																																																				
PID	PID																																																																																																																																																																				
LOKACIJA	LOKACIJA																																																																																																																																																																				
LOCATION	LOCATION																																																																																																																																																																				
+SCADA	+SCADA																																																																																																																																																																				
KODA PROJ./PROJ. NO.	KODA PROJ./PROJ. NO.																																																																																																																																																																				
P-5076/2	P-5076/2																																																																																																																																																																				
NAČRT ST./DRAWING NO.	NAČRT ST./DRAWING NO.																																																																																																																																																																				
ISROC--8E1201	ISROC--8E1201																																																																																																																																																																				
REV.	REV.																																																																																																																																																																				
0	0																																																																																																																																																																				
STRAN	STRAN																																																																																																																																																																				
SHEET	SHEET																																																																																																																																																																				
7	7																																																																																																																																																																				
REV.	REV.																																																																																																																																																																				
0	0																																																																																																																																																																				
STRAN	STRAN																																																																																																																																																																				
SHEET	SHEET																																																																																																																																																																				
7	7																																																																																																																																																																				
REV.	REV.																																																																																																																																																																				
0	0																																																																																																																																																																				
STRAN	STRAN																																																																																																																																																																				
SHEET	SHEET																																																																																																																																																																				
22	22																																																																																																																																																																				

-A10.6
 Rack1
 Slot8



- 2 /17.1 SV prostor Klima 2: NAPAKA
- 3 /17.2 REZERVA
- 4 /17.3 Temperatura SV prostor: ALARM
- 5 /17.4 Temperatura napajalni prostor: ALARM
- 6 /17.5 Temperatura AKU prostor: ALARM
- 7 /17.6 Temperatua TK prostor: ALARM
- 8 /17.7 REZERVA
- 9 /17.8 REZERVA

- 12 /18.1 Rezerva
- 13 /18.2 Rezerva
- 14 /18.3 Rezerva
- 15 /18.4 Rezerva
- 16 /18.5 Rezerva
- 17 /18.6 Rezerva
- 18 /18.7 Rezerva
- 19 /18.8 Rezerva

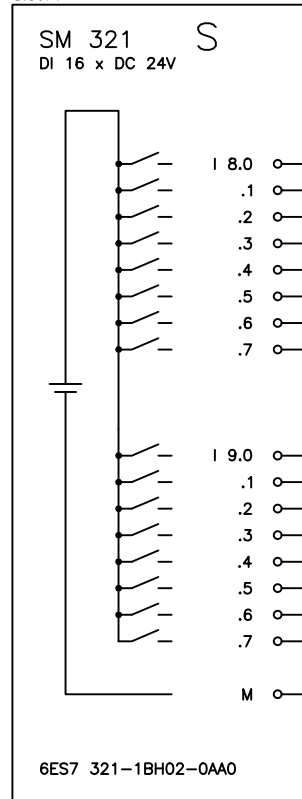
6ES7 321-1BH02-0AA0

/2.8E ← 24V 11L-_X304

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
 All rights reserved

2	Dograd. za večj. kimo naprav	10.2020	D.L.	POTRDI APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	INVAJER OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor	VEŠINA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.6	KODA ST. CODE. NO.	YS--SCADA	MERIL SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD		
				PREGLJEDAL REVISED	Virant M.	E-1352								VRSITA PR. DESIGN PVL	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA			
				IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <small>Elektronika, d.o.o.</small>			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	REV.	0	STRAN SHEET	8
				PREVERJEN CHECKED	Virant M.	E-1352												REV. OF	22	

-A10.9
Rack1
Slot11



- /18_1.1 SV prostor klima 1: DELUJE
- /18_1.2 SV prostor klima 1: NAPAKA
- /18_1.3 NAP prostor klima 1: DELUJE
- /18_1.4 NAP prostor klima 1: NAPAKA
- /18_1.5 TK prostor klima: DELUJE
- /18_1.6 TK prostor klima: NAPAKA
- /18_1.7 REZERVA
- /18_1.8 Klima enota 2: NAPAKA

- 12 Rezerva
- 13 Rezerva
- 14 Rezerva
- 15 Rezerva
- 16 Rezerva
- 17 Rezerva
- 18 Rezerva
- 19 Rezerva

/2.8E 24V 11L-X305

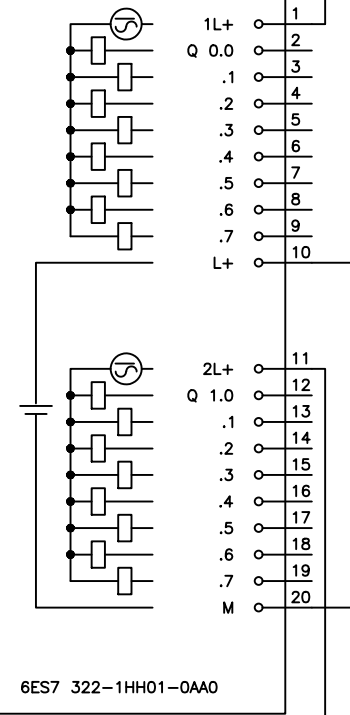
Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

1	Dograd. za vključ. klime naprav	10.2020	D.L.	POTRIB. APPROVED	Poljšak U.	E-1977	OBJEKT FACILITY	SCADA - Dograditev elementov za vključitev klime naprav	INVAJER OWNER	SŽ INFRASTRUKTURA d.o.o. Kotlovrska 11, 1000 Ljubljana	VSEBINA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.9	KODA ST. CODE. NO.	YX--SCADA	MERILN. SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD		
				PREJELIŠ. REVISED	Brelj T.			za vključitev klime naprav						VRSITA PR. DESIGN. PVL	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA			
				IZDELAL DESIGNED	Lumbar D.		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR				KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	REV.	0	STRAN SHEET	8_1
				PREJELIŠ. CHECKED	Skubi I.													REV. OF	1	

/2.3E 24V 10L+_115
/2.5E 24V 11L+_101

-A10.7
Rack1
Slot9

SM 322 S
DO 16 x REL. AC120/230V



6ES7 322-1HH01-0AA0

- /19.1 Diesel agregat: VKLOP/IZKLOP
- /19.2 Napajanje gretja kretnic: VKLOP/IZKLOP
- /19.3 Gretje kretnic: AVTOMATSKO/ROČNO
- /19.4 Gretje kretnic ROG A: VKLOP/IZKLOP
- /19.5 Gretje kretnic ROG B: VKLOP/IZKLOP
- /19.6 Peronska razsvetljava: SCADA IZREDNO
- /19.7 Peronska razsvetljava tir 1: VKLOP/IZKLOP
- /19.8 Peronska razsvetljava tir 2: VKLOP/IZKLOP

- /20.1 Peronska razsvetljava peron levo: VKLOP/IZKLOP
- /20.2 Peronska razsvetljava peron desno: VKLOP/IZKLOP
- /20.3 Peronska razsvetljava kretnica 3: VKLOP/IZKLOP
- /20.4 AKU prostor klima: DALJ. VKLOP
- /20.5 SV prostor klima 2: DALJ. VKLOP
- /20.6 NAP prostor klima 2: DALJ. VKLOP
- /20.7 TK prostor klima: DALJ. VKLOP
- /20.8 NAP prostor klima 1: DALJ. VKLOP

/2.6E 24V 11L+_102
/2.3E 24V 10L-_116

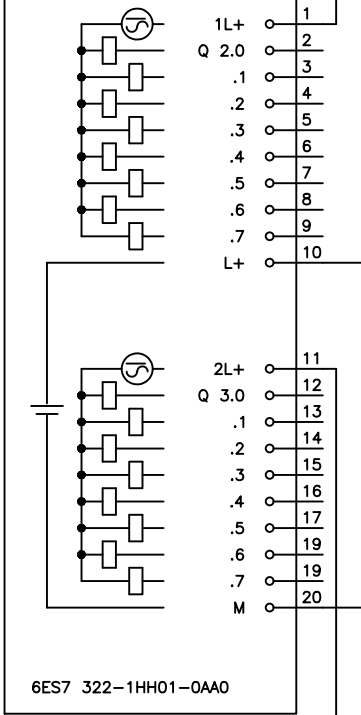
Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

2	Dograđ. za vaječ. kline naprav	10.2020	D.L.	POTRAN APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	INVAJER CONTRACTOR	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za voženje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor	VERSIJA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.7	KODA ST. CODE. NO.	YS--SCADA	METRO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD		
				PREZETAL REVISIED	Virant M.	E-1352	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	REV.	0	STRAN SHEET	9
				IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-														
				PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352														
STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATE	NAME	PREVERIL CHECKED	NAME	NO.														

/2.4E 24V 10L+_117
/2.6E 24V 10L+_103

-A10.8
Rack1
Slot10

SM 322 S
DO 16 x REL. AC120/230V



6ES7 322-1HH01-0AA0

- /21.1 KLIMA 1 SV PROSTOR - DALJ. VKLOP
- /21.2 Rezerva
- /21.3 Rezerva
- /21.4 Rezerva
- /21.5 Rezerva
- /21.6 Rezerva
- /21.7 Rezerva
- /21.8 Rezerva

- /22.1 Rezerva
- /22.2 Rezerva
- /22.3 Rezerva
- /22.4 Rezerva
- /22.5 Rezerva
- /22.6 Rezerva
- /22.7 Rezerva
- /22.8 Rezerva

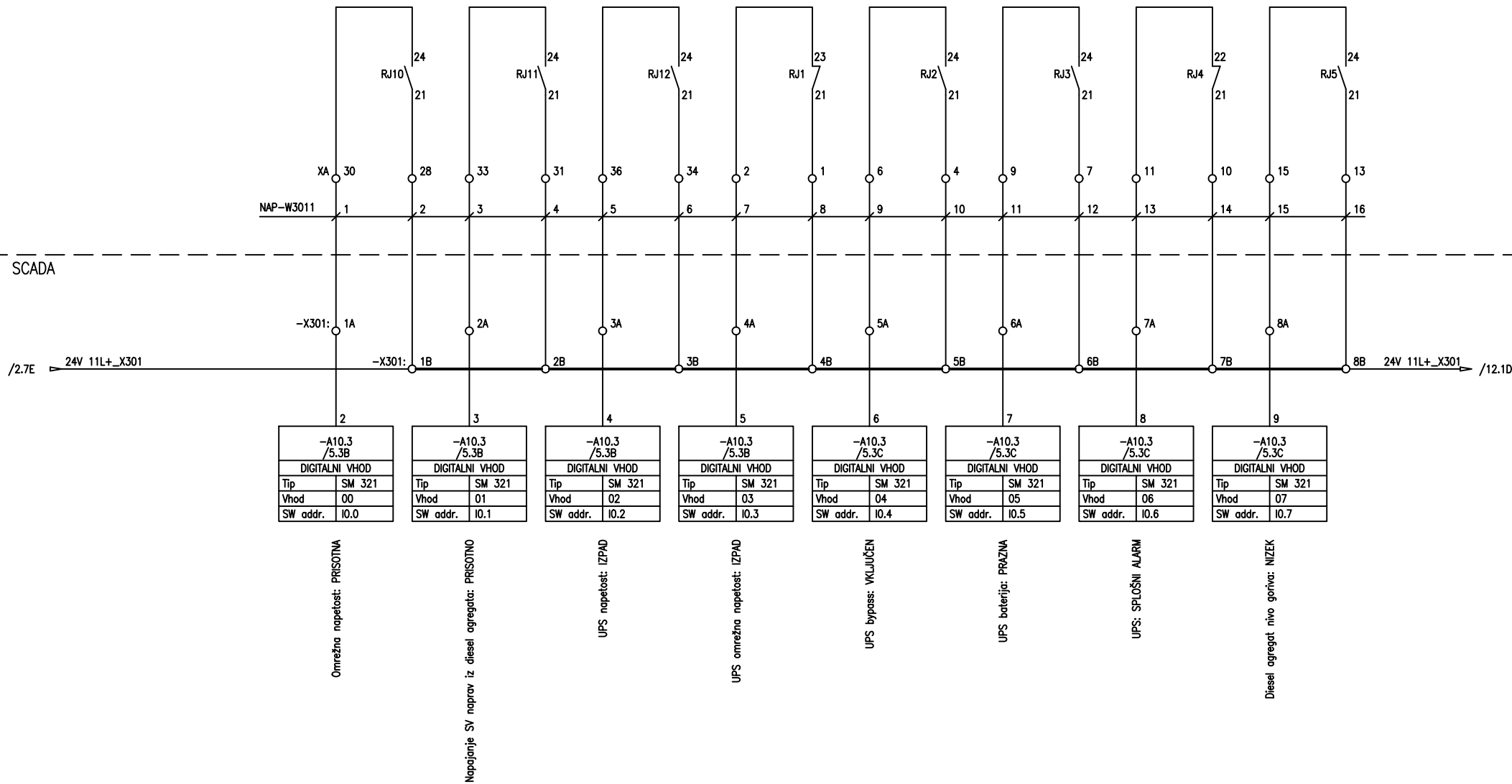
/2.6E 24V 11L+_104
/2.4E 24V 10L-_118

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

2	Dograd. za vključ. klime naprav	10.2020	D.L.	POTRIB APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	INVAJER OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor	VRSTNA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.8	KODA ST. CODE. NO.	YS--SCADA	METRO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD
				IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	VRSTA PR. DESIGN PVL	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA
				PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352							NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201			REV.	0
																	STRAN SHEET	10
																	OD OF	22

NAP

SCADA



-A10.3 /5.3B	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	00
SW addr.	I0.0

Omrežna napetost: PRISOTNA

-A10.3 /5.3B	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	01
SW addr.	I0.1

Napajanje SV naprav iz diesel agregata: PRISOTNO

-A10.3 /5.3B	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	02
SW addr.	I0.2

UPS napetost: IZPAD

-A10.3 /5.3B	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	03
SW addr.	I0.3

UPS omrežna napetost: IZPAD

-A10.3 /5.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	04
SW addr.	I0.4

UPS bypass: VKLJUČEN

-A10.3 /5.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	05
SW addr.	I0.5

UPS baterija: PRAZNA

-A10.3 /5.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	06
SW addr.	I0.6

UPS: SPLOŠNI ALARM

-A10.3 /5.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	07
SW addr.	I0.7

Diesel agregat nivo goriva: NIZEK

<table border="1"> <tr><td>POVRN APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREJEDAL REVISÉD</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>IZDELAL DESIGNED</td><td>Ponikvar D.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREJEDAL CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352	PREJEDAL REVISÉD	Virant M.	E-1352	IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr><td>OBJEKT FACILITY</td><td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td></tr> <tr><td>DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY</td><td>POSTAJA RODIK - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	<table border="1"> <tr><td>VAROŽNIK OWNER</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana</td></tr> <tr><td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td><td>lekra <small>Elektro inženjerska d.o.o.</small></td></tr> </table>		VAROŽNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <small>Elektro inženjerska d.o.o.</small>	<table border="1"> <tr><td>KODA ST. CODE. NO.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/2</td></tr> <tr><td>NAČRT ST./DRAWING NO.</td><td>ISROC--8E1201</td></tr> </table>		KODA ST. CODE. NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	<table border="1"> <tr><td>METRO SCALE</td><td>-</td><td>NAPRAVA DEVICE</td><td>=ROD</td></tr> <tr><td>VRSITA PR. DESIGN PVL</td><td>PID</td><td>LOKACIJA LOCATION</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td><td>STRAN SHEET</td><td>11</td></tr> <tr><td>REV. OF</td><td>0</td><td>REV. OF</td><td>22</td></tr> </table>		METRO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD	VRSITA PR. DESIGN PVL	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	REV.	0	STRAN SHEET	11	REV. OF	0	REV. OF	22
POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352																																																	
PREJEDAL REVISÉD	Virant M.	E-1352																																																	
IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-																																																	
PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352																																																	
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																		
DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA																																																		
VAROŽNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana																																																		
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <small>Elektro inženjerska d.o.o.</small>																																																		
KODA ST. CODE. NO.	YS--SCADA																																																		
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2																																																		
NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201																																																		
METRO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD																																																
VRSITA PR. DESIGN PVL	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																
REV.	0	STRAN SHEET	11																																																
REV. OF	0	REV. OF	22																																																

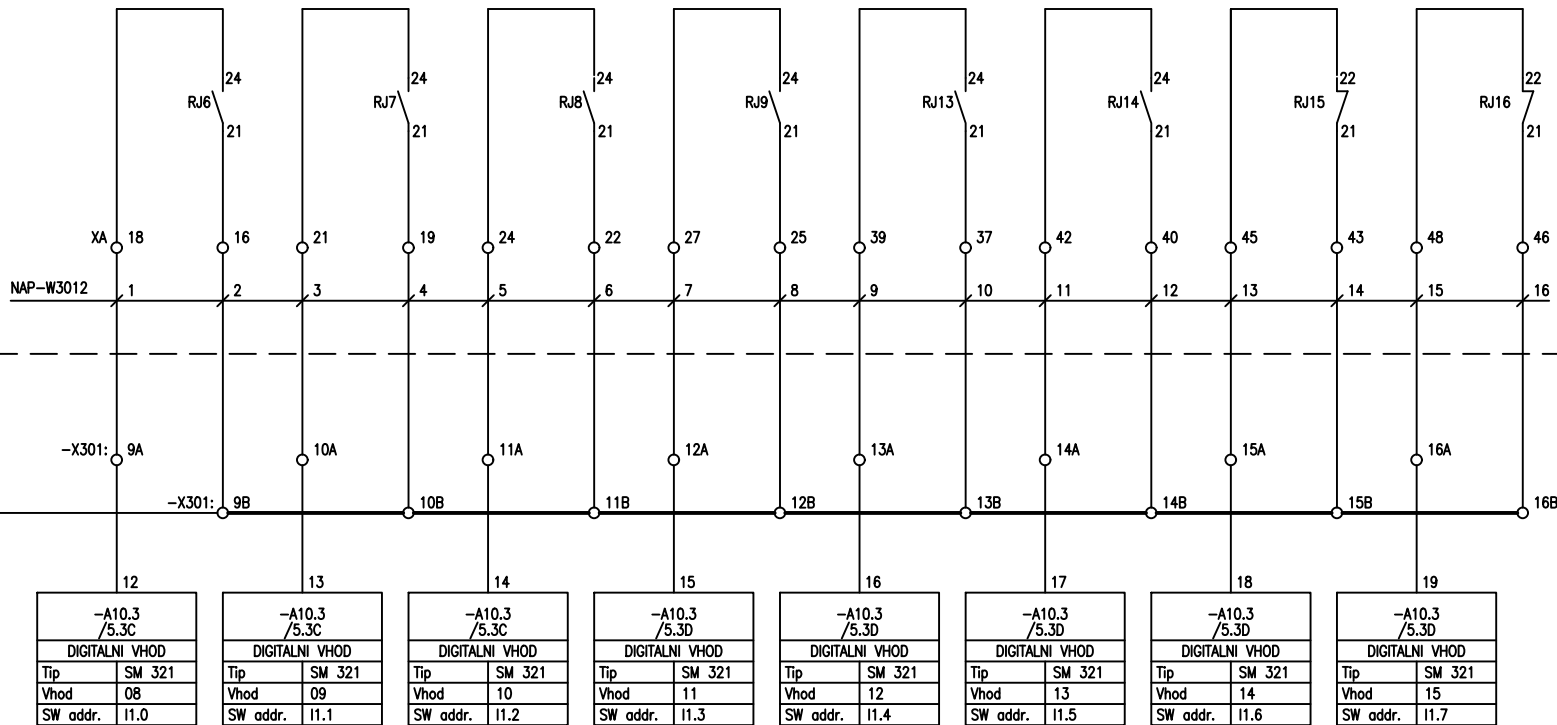
All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

NAP

SCADA

24V 11L+_X301



Disel agregat: PRIPRAVLJEN

Disel agregat: OBRATUJE

Disel agregat: SPLOŠN ALARM

Disel agregat napajanje grejta kretnic: VKLJUČENO

Napajanje TK naprav: PRISOTNO

Napetost 24V DC: PRISOTNA

Prenapetostna zaščita napajalnih naprav: IZPAD

Usmernik 24V (US1, US2): MOTNJA

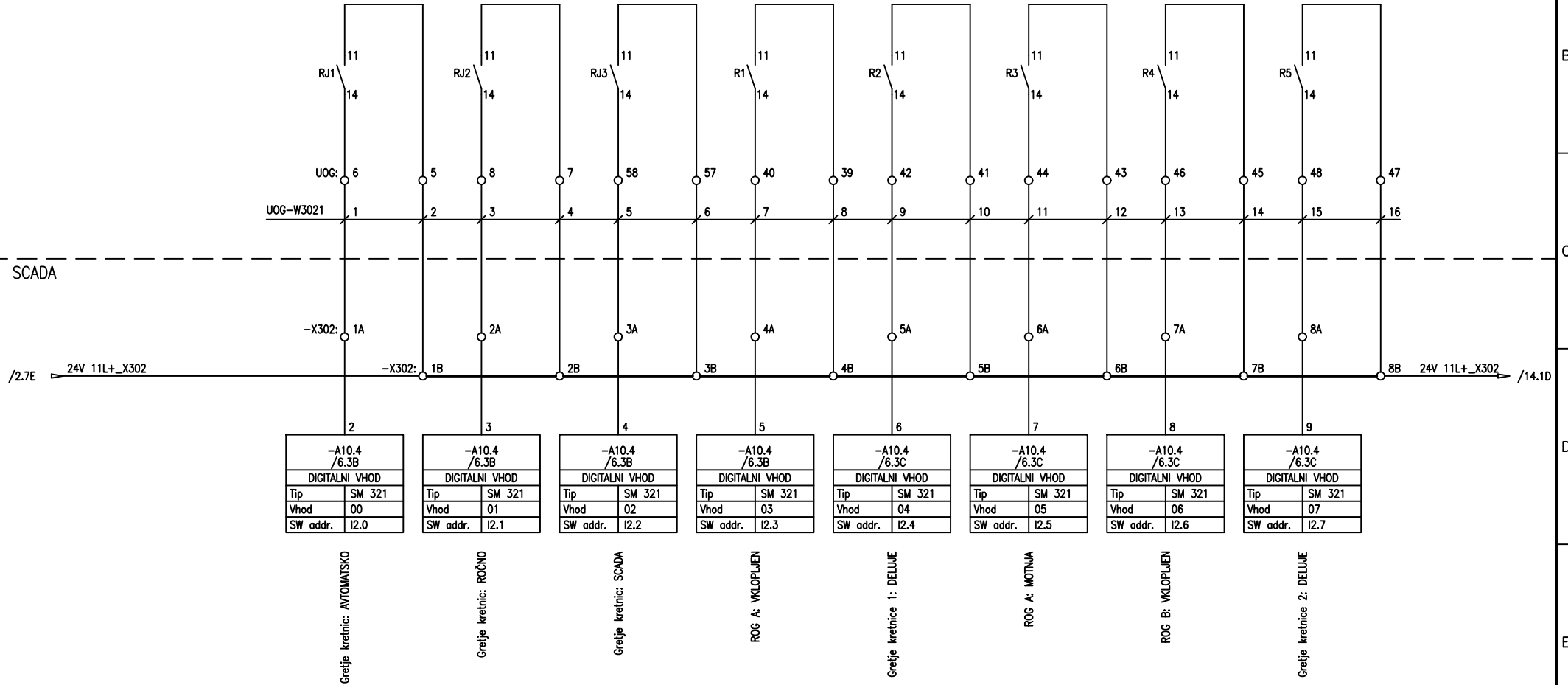
<table border="1"> <tr> <td>POVRN APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREJEDAL REVISD</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>IZDELAL DESIGNED</td> <td>Ponikvar D.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREJEDAL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352	PREJEDAL REVISD	Virant M.	E-1352	IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		INVAJALEC CONTRACTOR Iloka d.o.o.		REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koper/Javna S. Member		PRILUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 9 - 16		KODA PRIL./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		REV. 0		STRANI SHEET 12	
POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352																											
PREJEDAL REVISD	Virant M.	E-1352																											
IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-																											
PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352																											
DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA RODIK - SCADA		INVAJALEC CONTRACTOR Iloka d.o.o.		REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koper/Javna S. Member		PRILUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 9 - 16		KODA PRIL./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1201		REV. 0		STRANI SHEET 12															

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

UOG

SCADA



Grejše kretnic: AVTOMATSKO

Grejše kretnic: ROČNO

Grejše kretnic: SCADA

ROG A: VKLOPLJEN

Grejše kretnice 1: DELUJE

ROG A: MOTNJA

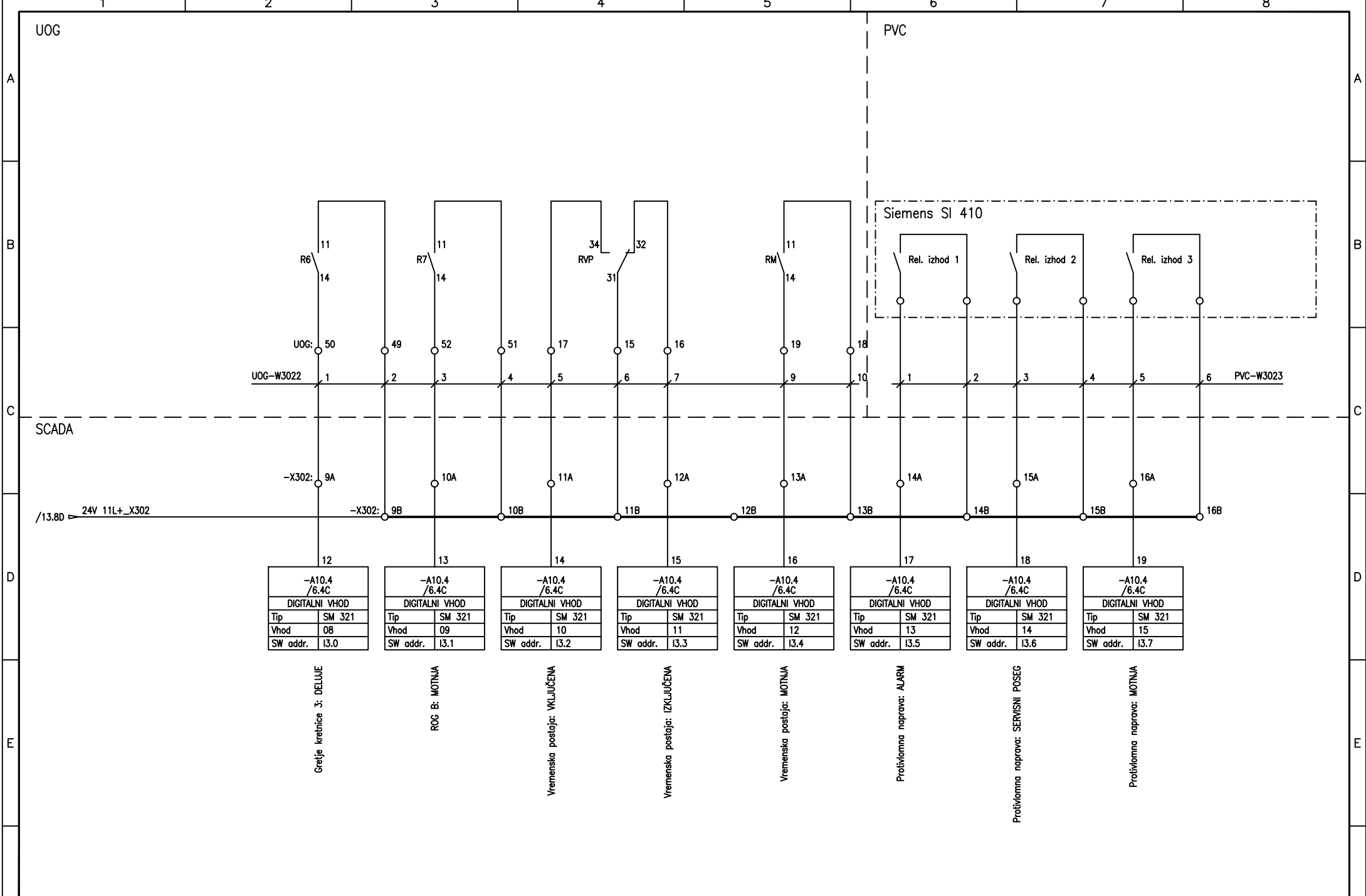
ROG B: VKLOPLJEN

Grejše kretnice 2: DELUJE

<table border="1"> <tr> <td>POVRN APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREJEDAL REVISÉD</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>IZDELAL DESIGNED</td> <td>Ponikvar D.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREJEDAL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352	PREJEDAL REVISÉD	Virant M.	E-1352	IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352	<p>OBJEKT FACILITY: Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</p> <p>DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY: POSTAJA RODIK - SCADA</p>		<p>INVAJALEC CONTRACTOR: lekra</p>		<p>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana</p>		<p>VRSTNA CONTENTS: PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL</p>		<p>KODA ST. CODE. NO.: P-5076/2</p>		<p>MEZLO SCALE: -</p> <p>VRSTA PR. DESIGN PVL PID: ISROC--8E1201</p>		<p>NAPRAVA DEVICE: =ROD</p> <p>LOKACIJA LOCATION: +SCADA</p>	
POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352																									
PREJEDAL REVISÉD	Virant M.	E-1352																									
IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-																									
PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352																									
<p>KODA PROJ./PROJ. NO.: P-5076/2</p>		<p>NAČRT ST./DRAWING NO.: ISROC--8E1201</p>		<p>REV. STRAN SHEET: 0 13</p>		<p>REV. STRAN SHEET: 0 22</p>																					

All rights reserved

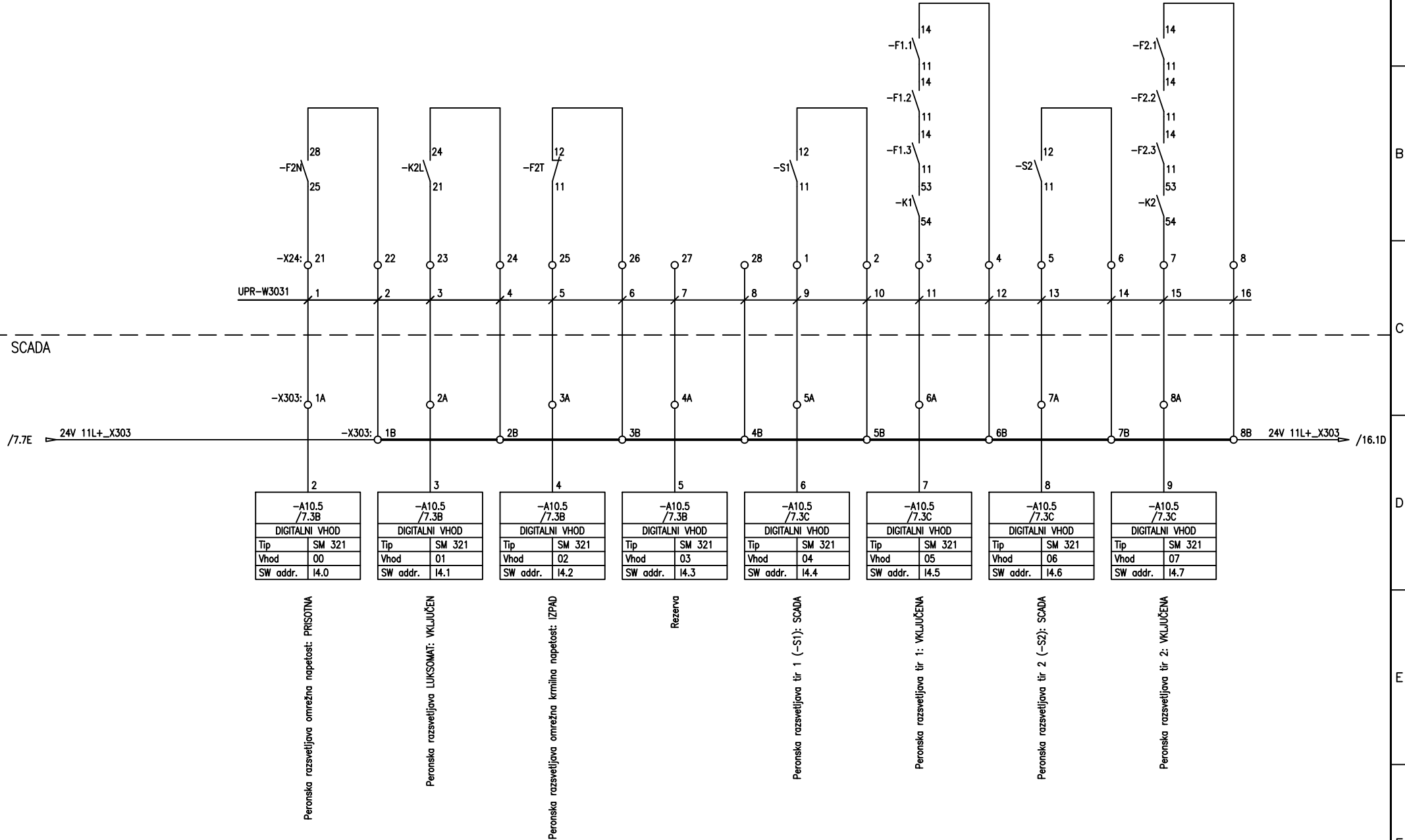
Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah



<table border="1"> <tr><td>POVRN APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREJEDAL REVISIED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>IZDELAL DESIGNED</td><td>Ponikvar D.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREJEDAL CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352	PREJEDAL REVISIED	Virant M.	E-1352	IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr><td>OBJEKT FACILITY</td><td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td></tr> <tr><td>DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY</td><td>POSTAJA RODIK - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	<table border="1"> <tr><td>INVAJALEC CONTRACTOR</td><td>lekra</td></tr> <tr><td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td><td>Ministrstvo za promet</td></tr> <tr><td colspan="2">Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo</td></tr> <tr><td colspan="2">Kopitarjeva 5, Maribor</td></tr> </table>		INVAJALEC CONTRACTOR	lekra	REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet	Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo		Kopitarjeva 5, Maribor		<table border="1"> <tr><td>KODA PRIL./PROJ. NO.</td><td>P-5076/2</td></tr> <tr><td>NAČRT ST./DRAWING NO.</td><td>ISROC--8E1201</td></tr> </table>		KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/2	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	<table border="1"> <tr><td>METRO SCALE</td><td>-</td></tr> <tr><td>VRSITA PR. DESIGN PVL</td><td>PID</td></tr> <tr><td>LOKACIJA LOCATION</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>NAPRAVA DEVICE</td><td>=ROD</td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td></tr> <tr><td>STRAN SHEET</td><td>14</td></tr> <tr><td>OD OF</td><td>22</td></tr> </table>		METRO SCALE	-	VRSITA PR. DESIGN PVL	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	NAPRAVA DEVICE	=ROD	REV.	0	STRAN SHEET	14	OD OF	22
POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352																																																	
PREJEDAL REVISIED	Virant M.	E-1352																																																	
IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-																																																	
PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352																																																	
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																		
DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA																																																		
INVAJALEC CONTRACTOR	lekra																																																		
REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet																																																		
Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo																																																			
Kopitarjeva 5, Maribor																																																			
KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/2																																																		
NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201																																																		
METRO SCALE	-																																																		
VRSITA PR. DESIGN PVL	PID																																																		
LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																		
NAPRAVA DEVICE	=ROD																																																		
REV.	0																																																		
STRAN SHEET	14																																																		
OD OF	22																																																		

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

All rights reserved



-A10.5 / 7.3B	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	00
SW addr.	I4.0

-A10.5 / 7.3B	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	01
SW addr.	I4.1

-A10.5 / 7.3B	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	02
SW addr.	I4.2

-A10.5 / 7.3B	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	03
SW addr.	I4.3

-A10.5 / 7.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	04
SW addr.	I4.4

-A10.5 / 7.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	05
SW addr.	I4.5

-A10.5 / 7.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	06
SW addr.	I4.6

-A10.5 / 7.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	07
SW addr.	I4.7

Peronska razsvetljava omrežna napetost: PRISOTNA

Peronska razsvetljava LUKSOMAT: VKLJUČEN

Peronska razsvetljava omrežna krmilna napetost: IZPAD

Rezerva

Peronska razsvetljava tir 1 (-S1): SCADA

Peronska razsvetljava tir 1: VKLJUČENA

Peronska razsvetljava tir 2 (-S2): SCADA

Peronska razsvetljava tir 2: VKLJUČENA

POVRN APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	INVAJALNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor	REZENA CONTENTS	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KODA ST. CODE. NO.	YS--SCADA	METRO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD
PREJEDAL REVISD	Virant M.	E-1352	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektronika, d.d.</i>			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	VRSITA PR. DESIGN PVL	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA
IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-							NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201			REV.	STRANI SHEET
PREJEDAL CHECKED	Virant M.	E-1352											REV.	15
													REV.	22

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

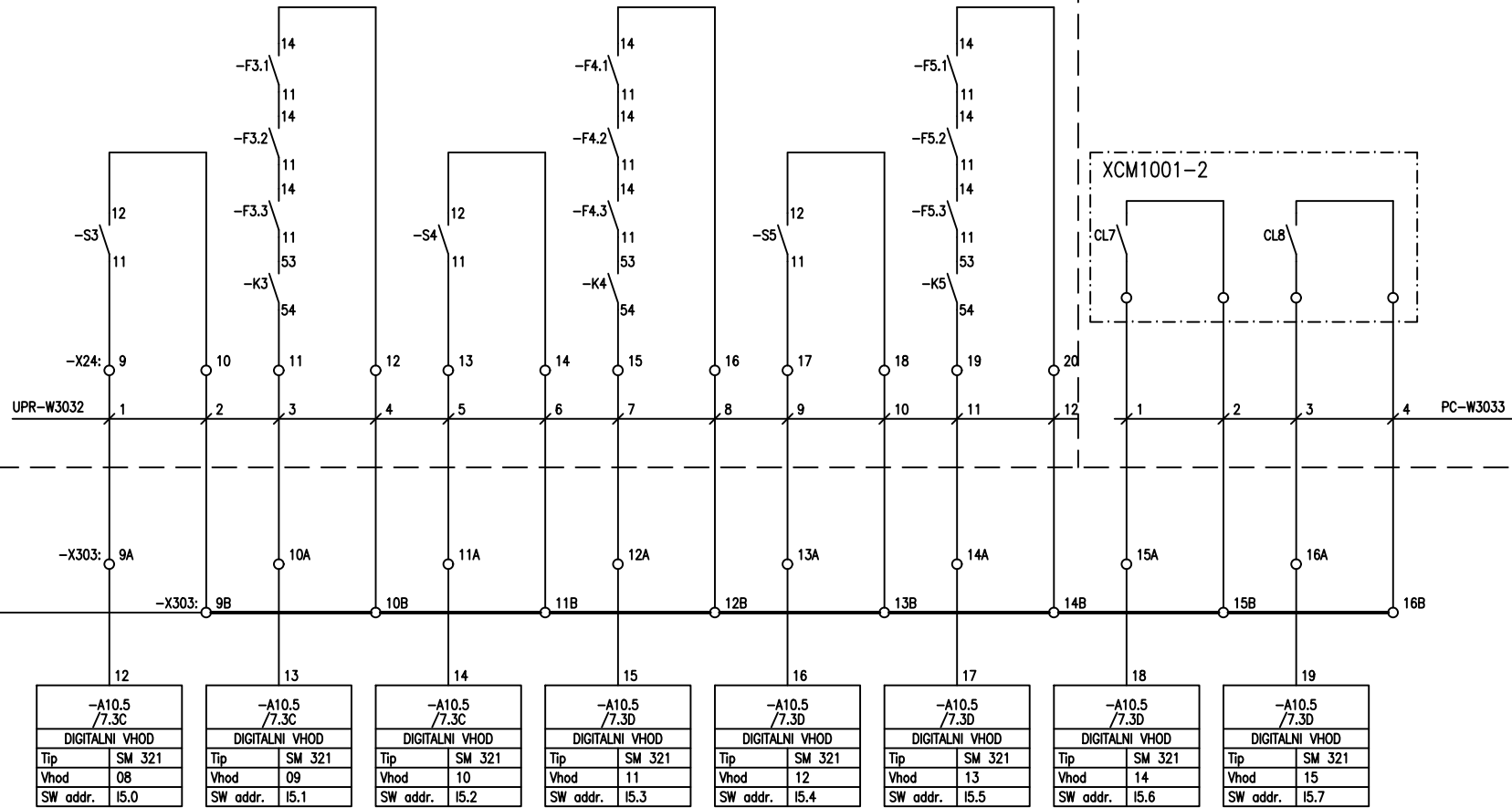
All rights reserved

SO-PR

PC

SCADA

24V 11L+_X303



-A10.5 / 7.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	08
SW addr.	I5.0

Peronska razsvetljava peron - levo (-S3); SCADA

-A10.5 / 7.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	09
SW addr.	I5.1

Peronska razsvetljava peron - levo: VKLJUČENA

-A10.5 / 7.3C	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	10
SW addr.	I5.2

Peronska razsvetljava peron - desno (-S4); SCADA

-A10.5 / 7.3D	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	11
SW addr.	I5.3

Peronska razsvetljava peron - desno: VKLJUČENA

-A10.5 / 7.3D	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	12
SW addr.	I5.4

Peronska razsvetljava kretnica (-S5); SCADA

-A10.5 / 7.3D	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	13
SW addr.	I5.5

Peronska razsvetljava kretnica 3: VKLJUČENA

-A10.5 / 7.3D	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	14
SW addr.	I5.6

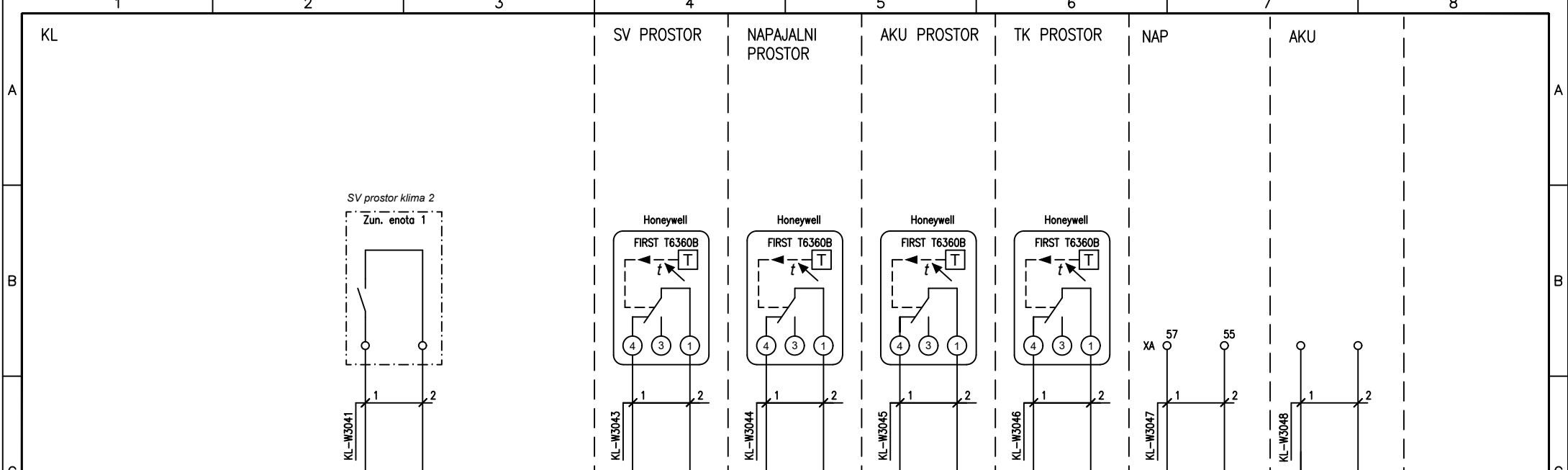
Gasilna naprava: ALARM

-A10.5 / 7.3D	
DIGITALNI VHOD	
Tip	SM 321
Vhod	15
SW addr.	I5.7

Gasilna naprava: MOTNJA

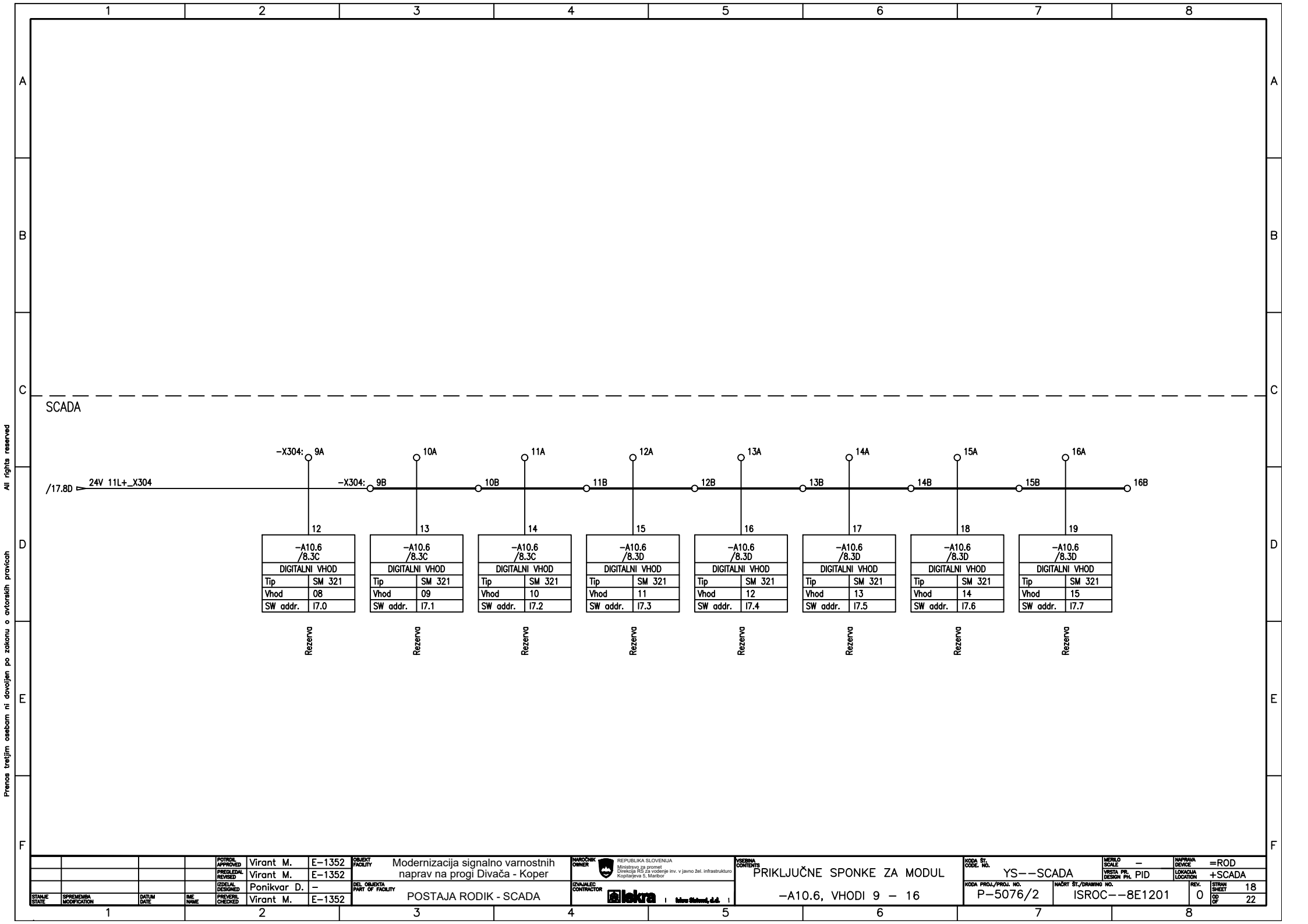
<table border="1"> <tr><td>POVRN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREJEL</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>IZDELAL</td><td>Ponikvar D.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVERJEN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		POVRN	Virant M.	E-1352	PREJEL	Virant M.	E-1352	IZDELAL	Ponikvar D.	-	PREVERJEN	Virant M.	E-1352	<p>OBJEKT: Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</p> <p>DEL. OBJEKTA: POSTAJA RODIK - SCADA</p>		<p>INVAJNEC: IZVAJALEC: lekra</p>		<p>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za varovanje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana</p>		<p>VRSTNA: PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL</p> <p>Y S--SCADA</p>		<p>KODA: P-5076/2</p>		<p>SKALA: ISROC--8E1201</p>		<p>OPREMA: =ROD</p> <p>LOKACIJA: +SCADA</p>							
POVRN	Virant M.	E-1352																															
PREJEL	Virant M.	E-1352																															
IZDELAL	Ponikvar D.	-																															
PREVERJEN	Virant M.	E-1352																															
<table border="1"> <tr><td>STANJE</td><td>SPREMEMBA</td><td>DATUM</td><td>IME</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		STANJE	SPREMEMBA	DATUM	IME					<table border="1"> <tr><td>REV.</td><td>STRAN</td></tr> <tr><td>0</td><td>16</td></tr> <tr><td> </td><td>22</td></tr> </table>		REV.	STRAN	0	16		22	<p>1</p>		<p>2</p>		<p>3</p>		<p>4</p>		<p>5</p>		<p>6</p>		<p>7</p>		<p>8</p>	
STANJE	SPREMEMBA	DATUM	IME																														
REV.	STRAN																																
0	16																																
	22																																

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah



Tip	SM 321	Tip	SM 321	Tip	SM 321	Tip	SM 321	Tip	SM 321	Tip	SM 321	Tip	SM 321
Vhod	00	Vhod	01	Vhod	02	Vhod	03	Vhod	04	Vhod	05	Vhod	06
SW addr.	I6.0	SW addr.	I6.1	SW addr.	I6.2	SW addr.	I6.3	SW addr.	I6.4	SW addr.	I6.5	SW addr.	I6.6
-A10.6 / 8.3B		-A10.6 / 8.3B		-A10.6 / 8.3B		-A10.6 / 8.3B		-A10.6 / 8.3C		-A10.6 / 8.3C		-A10.6 / 8.3C	
DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD		DIGITALNI VHOD	
SV Prostor klima 2: NAPAJKA		REZERVA		Temperatura SV prostor: ALARM		Temperatura napajalnini prostor: ALARM		Temperatura AKU prostor: ALARM		Temperatura TK prostor: ALARM		REZERVA	

2	Dograđ. za vj.č. klima naprav	10.2020	D.L.	POTROR APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	INVAJALEC CONTRACTOR	IZVALJALEC CONTRACTOR	lekra	REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet	Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo	Kopitarjeva 5, Maribor	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	YS--SCADA	Y5--SCADA	VRSTA PR. DESIGN PVL PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	REV.	STRAN SHEET	17
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



Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

<table border="1"> <tr> <td>POTRIB APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREGLJEDAL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>IZDELAL DESIGNED</td> <td>Ponikvar D.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERJAL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIB APPROVED	Virant M.	E-1352	PREGLJEDAL REVISOR	Virant M.	E-1352	IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	PREVERJAL CHECKED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA RODIK - SCADA		INVAJNEC OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koper/grafo. S. Maribor IZVAJALEC CONTRACTOR lekra d.o.o.		VEŠTINA CONTENTS PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, VHODI 9 - 16		KODA ST. CODE. NO. YS--SCADA KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		METROD SCALE - VRSTA PR. DESIGN PVL PID ISROC--8E1201		NAPRAVA DEVICE =ROD LOKACIJA LOCATION +SCADA REV. 0 STRAN SHEET 18 OD OF 22	
POTRIB APPROVED	Virant M.	E-1352																							
PREGLJEDAL REVISOR	Virant M.	E-1352																							
IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-																							
PREVERJAL CHECKED	Virant M.	E-1352																							

Diesel agregat: VKLOP / ZKLOP

Napajanje grejnice: VKLOP / ZKLOP

Grejnice kretnic: AVTOMATSKO / ROČNO

Grejnice kretnic ROG A: VKLOP / ZKLOP

Grejnice kretnic ROG B: VKLOP / ZKLOP

Peronska razsvetljava: SCADA IZREDNO

Peronska razsvetljava tir 1: VKLOP / ZKLOP

Peronska razsvetljava tir 2: VKLOP / ZKLOP

-A10.7 / 9.3B	
DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322
IZHOD	00
SW addr.	Q0.0

-A10.7 / 9.3B	
DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322
IZHOD	01
SW addr.	Q0.1

-A10.7 / 9.3C	
DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322
IZHOD	02
SW addr.	Q0.2

-A10.7 / 9.3C	
DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322
IZHOD	03
SW addr.	Q0.3

-A10.7 / 9.3C	
DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322
IZHOD	04
SW addr.	Q0.4

-A10.7 / 9.3C	
DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322
IZHOD	05
SW addr.	Q0.5

-A10.7 / 9.3C	
DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322
IZHOD	06
SW addr.	Q0.6

-A10.7 / 9.3C	
DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322
IZHOD	07
SW addr.	Q0.7

/2.5E 24V 11L- X501

-X501: 1A

2A

3A

4A

5A

6A

7A

8A

DEA-W022 1

DEA: 23

RZ1

VG1

24V L-

UOG

1

UOG-W5012

UOG: 3

RS

24V L-

2

9

RA

24V L-

3

10

RB

24V L-

SO-PR

1

UPR-W5013

-X24: 31

-RI

24V L-

2

32

-RE1

24V L-

3

33

-RE2

24V L-

MOSTIČEK / 20.1C

24V L- / 20.1E

DEA

DEA

<table border="1"> <tr><td>STATUS</td><td>SPREMEMBA</td><td>DATUM</td><td>IME</td></tr> <tr><td>STATE</td><td>MODIFICATION</td><td>DATE</td><td>NAME</td></tr> </table>		STATUS	SPREMEMBA	DATUM	IME	STATE	MODIFICATION	DATE	NAME	<table border="1"> <tr><td>PROJEKT</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREGLJEDAL</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>IZDELAL</td><td>Ponikvar D.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVERJAL</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		PROJEKT	Virant M.	E-1352	PREGLJEDAL	Virant M.	E-1352	IZDELAL	Ponikvar D.	-	PREVERJAL	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr><td>OBJEKT</td><td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td></tr> <tr><td>DEL. OBJEKTA</td><td>PART OF FACILITY</td></tr> <tr><td>POSTAJA</td><td>RODNIK - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL. OBJEKTA	PART OF FACILITY	POSTAJA	RODNIK - SCADA	<table border="1"> <tr><td>POSREDOVATEL</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td></tr> <tr><td>OWNER</td><td>Ministrstvo za promet</td></tr> <tr><td>IZVAJALC</td><td>Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo</td></tr> <tr><td>CONTRACTOR</td><td>Kopitarjova 5, Maribor</td></tr> <tr><td>IZVAJALC</td><td>lekra</td></tr> <tr><td>CONTRACTOR</td><td>Elektrarna, d.d.</td></tr> </table>		POSREDOVATEL	REPUBLIKA SLOVENIJA	OWNER	Ministrstvo za promet	IZVAJALC	Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo	CONTRACTOR	Kopitarjova 5, Maribor	IZVAJALC	lekra	CONTRACTOR	Elektrarna, d.d.	<table border="1"> <tr><td>VRSTNA</td><td>PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL</td></tr> <tr><td>CONTENTS</td><td></td></tr> <tr><td>KODA</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>ST. NO.</td><td></td></tr> <tr><td>PROJ./PRIL. NO.</td><td>P-5076/2</td></tr> <tr><td>NAČRT ST./DRAWING NO.</td><td>ISROC--8E1201</td></tr> </table>		VRSTNA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	CONTENTS		KODA	YS--SCADA	ST. NO.		PROJ./PRIL. NO.	P-5076/2	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	<table border="1"> <tr><td>MEZLO</td><td>SCALE</td><td>NAPRAVA</td><td>=ROD</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>VRSTA PR.</td><td>LOKACIJA</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>DESIGN</td><td>LOCATION</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>FILE</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>REV.</td><td>STRAN</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0</td><td>SHEET</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>19</td><td>OF</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>22</td><td>TOTAL</td></tr> </table>		MEZLO	SCALE	NAPRAVA	=ROD			VRSTA PR.	LOKACIJA			DESIGN	LOCATION			FILE	+SCADA			REV.	STRAN			0	SHEET			19	OF			22	TOTAL
STATUS	SPREMEMBA	DATUM	IME																																																																																										
STATE	MODIFICATION	DATE	NAME																																																																																										
PROJEKT	Virant M.	E-1352																																																																																											
PREGLJEDAL	Virant M.	E-1352																																																																																											
IZDELAL	Ponikvar D.	-																																																																																											
PREVERJAL	Virant M.	E-1352																																																																																											
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																																																												
DEL. OBJEKTA	PART OF FACILITY																																																																																												
POSTAJA	RODNIK - SCADA																																																																																												
POSREDOVATEL	REPUBLIKA SLOVENIJA																																																																																												
OWNER	Ministrstvo za promet																																																																																												
IZVAJALC	Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo																																																																																												
CONTRACTOR	Kopitarjova 5, Maribor																																																																																												
IZVAJALC	lekra																																																																																												
CONTRACTOR	Elektrarna, d.d.																																																																																												
VRSTNA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL																																																																																												
CONTENTS																																																																																													
KODA	YS--SCADA																																																																																												
ST. NO.																																																																																													
PROJ./PRIL. NO.	P-5076/2																																																																																												
NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201																																																																																												
MEZLO	SCALE	NAPRAVA	=ROD																																																																																										
		VRSTA PR.	LOKACIJA																																																																																										
		DESIGN	LOCATION																																																																																										
		FILE	+SCADA																																																																																										
		REV.	STRAN																																																																																										
		0	SHEET																																																																																										
		19	OF																																																																																										
		22	TOTAL																																																																																										

All rights reserved

Prenos tretjih osebom ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

Peronska razsvetljave peron levo: VKLOP/IZKLOP

Peronska razsvetljava peron desno: VKLOP/IZKLOP

Peronska razsvetljava kretnica 3: VKLOP/IZKLOP

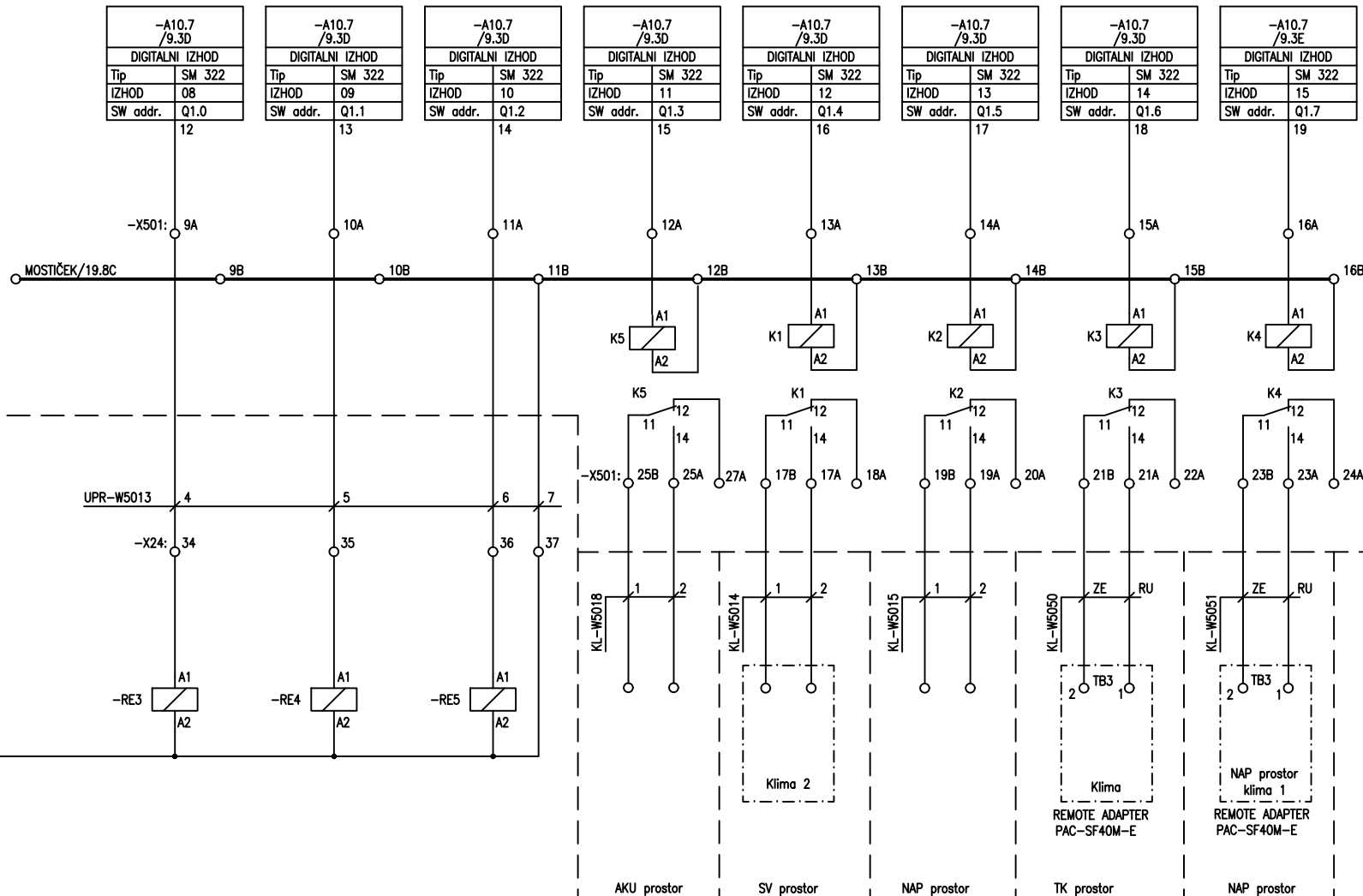
REZERVA

SV prostor klima2: DALJ. VKLOP

REZERVA

TK prostor klima: DALJ. VKLOP

NAP prostor klima 1: DALJ. VKLOP



SO-PR

UPR-W5013

-X24:

/19.8E 24V L-

AKU prostor

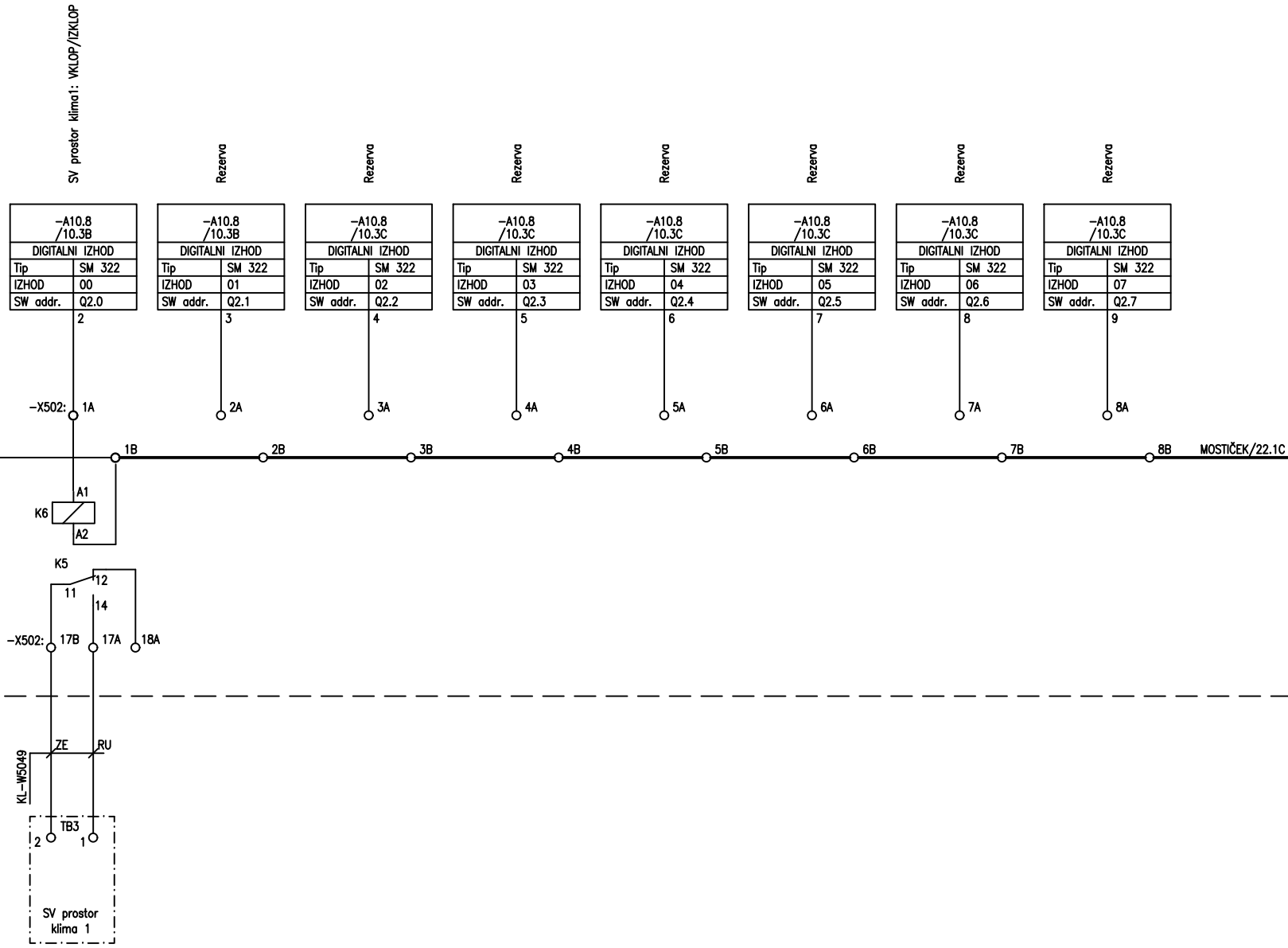
SV prostor

NAP prostor

TK prostor


NAP prostor


2	Dograđ. za vžgaj. klima naprav	10.2020	D.L.	POTROR APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	VAJALNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za voženje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Mestno	VERSIJA CONTENTS	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KODA ST. CODE. NO.	YS--SCADA	METRO SCALE	=ROD	
				PREJEDAL REVISED	Virant M.	E-1352			IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	VRSITA PR. DESIGN PVL	LOKACIJA LOCATION	+SCADA
				IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA					NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	REV.	STRAN SHEET	20
				PREVERJA CHECKED	Virant M.	E-1352									REV.	STRAN SHEET	22



Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

2	Dograđ. za vijač. klima naprav	10.2020	D.L.	POTRIB APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAJODNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za voženje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor	REZENA CONTENTS	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KODA ST. CODE. NO.	YS--SCADA	METRO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD		
				PREGLJEDAL REVISED	Virant M.	E-1352								VRSITA PR. DESIGN PVL	PID		LOKACIJA LOCATION	+SCADA		
				IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1201	REV.	0	STRAN SHEET	21
				PREVERJEN CHECKED	Virant M.	E-1352											REV.	0	STRAN SHEET	22

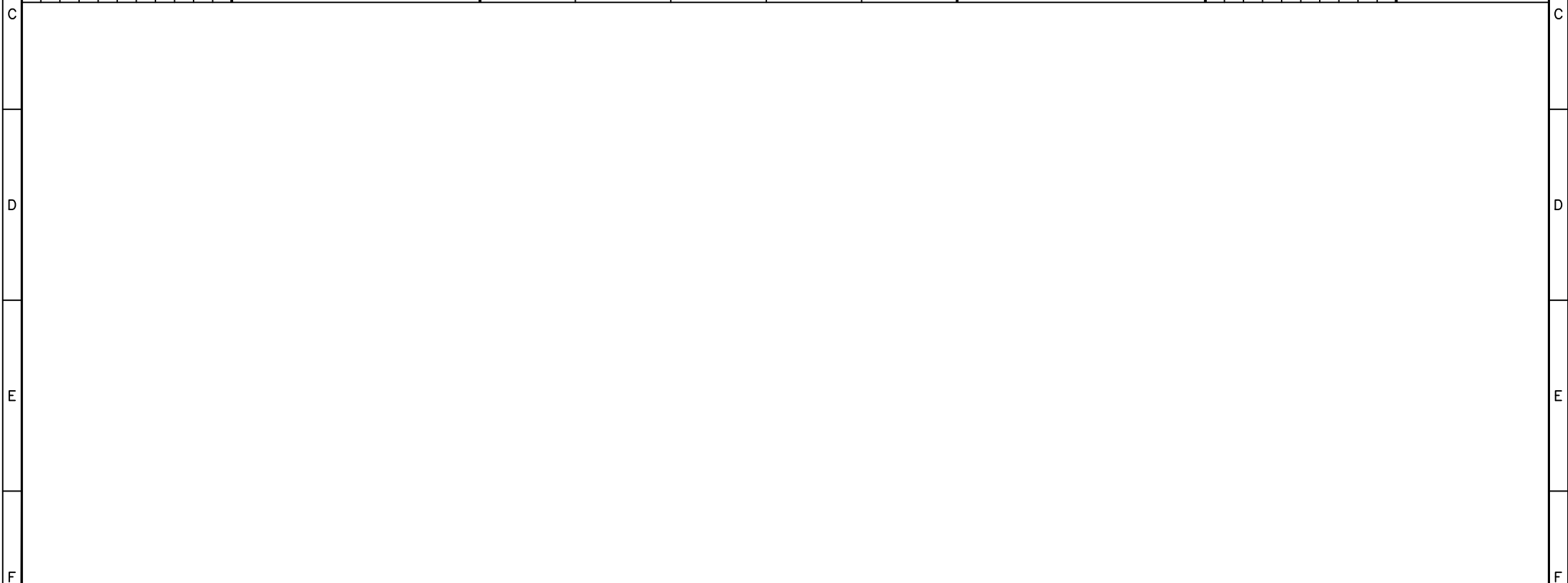
PROJEKTANT: DESIGNER:	 Iskra			
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA RODIK			
ŠT. PROJEKTA	820000187			
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/2			
OMARA ŠT.: CUBICLE No.:	=ROD+SCADA			
POGODBA ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
MERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRIL APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		

Sprememba: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:			Objekt:		
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor			Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper		
Projektivno podjetje:			Del objekta:		
 Iskra Sistem, d.o.o.			POSTAJA RODIK		
			Vrsta načrta/prikaza:		
			4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME		
			Vsebina dokumenta/risbe:		
			SCADA PRIKLJUČNE TABELE		
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrsta projekta
M. Virant	M. Virant	E-1352			PID
Obdelal:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Številka projekta:
D. Ponikvar	D. Ponikvar				P-5076/2
Preveril:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Klasifikacijska oznaka:
M. Virant	M. Virant	E-1352			Y, V, -, -, S, C, A, D, A
Datum izdelave:	Merilo:	Identifikacijska oznaka:		Stran/št. strani:	
avgust 2010		I, S, R, O, C, -, 8, E, 1, 3, 0, 1, 0		0/12	

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

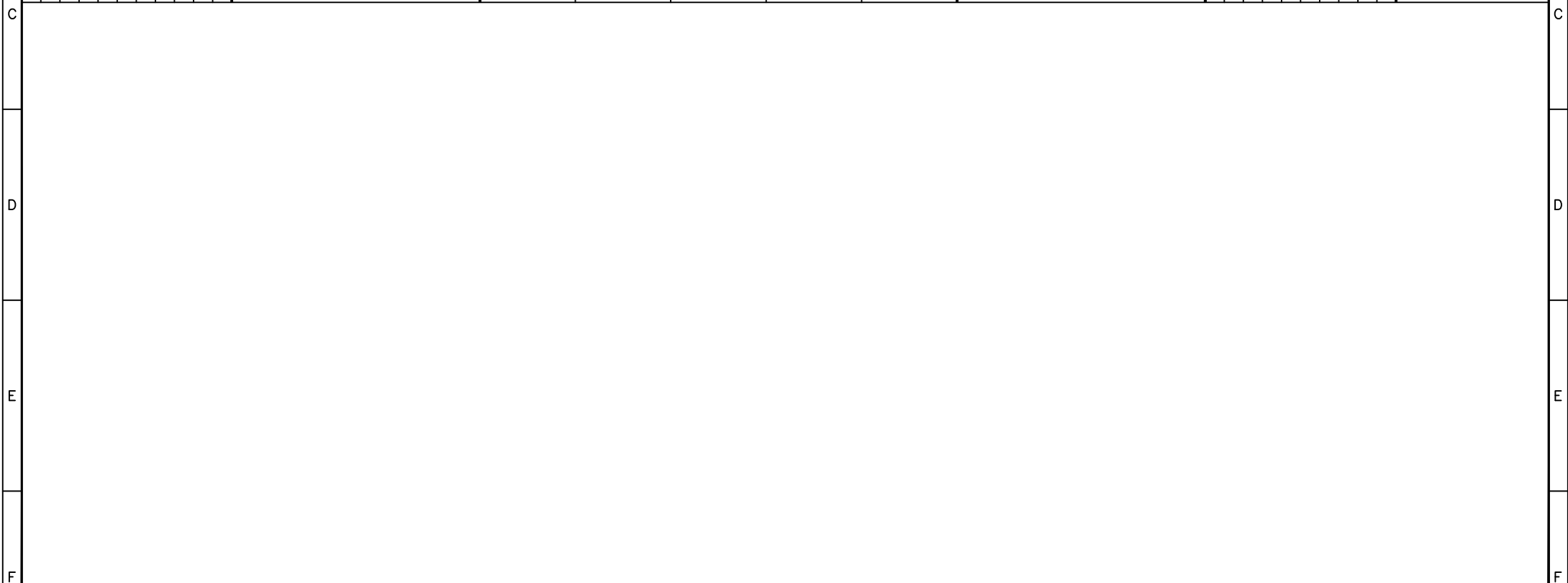
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika										TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV					TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek			CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika					REMARKS Opombe		
NAP-W006 – PP00 3x2,5										DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka			H07V-K 2,5 mm2 črna H07V-K 2,5 mm2 modra H07V-K 2,5 mm2 ru/ze							
																										Terminal Block/Priključna letev: –X230 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDU 6	
										čr	NAP: 21	1		230V 1L1		1/2C	–F230: 1	X									
										mo	NAP: 24	2		230V N		1/2C	–F230: 01	X									
										r/z	NAP: PE	3		PE		1/2C	PE LETEV	X									



POTRIB APPROVED Virant M.		E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		HAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor		VSEBINA CONTENTS SPONČNA LETEV –X230		KODA ST. CODE. NO. YV--SCADA		METRO SCALE -		NAPRAVA DEVICE =ROD	
PREJEDAL REVISÉD Virant M.		E-1352		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY RODIK - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR lekra <small>Elektrarna, d.d.</small>		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		NACRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1301		VRSTA PR. DESIGN PVL PID		LOKACIJA LOCATION +SCADA	
IZDELAL DESIGNED Ponikvar D.		-													
SPREMEMBA MODIFICATION		DATUM DATE		IME NAME		PREJEDAL CHECKED Virant M.		E-1352						REV. STRAN SHEET 0 1 OF 12	

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika										TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV					TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika					REMARKS Opombe		
NAP-W011 – PP00 3x2,5										DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna schema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		H07V-K 2,5 mm2 črna H07V-K 2,5 mm2 modra H07V-K 2,5 mm2 ru/ze							
										Terminal Block/Priključna letev: –X231 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDU 6																
										čr	NAP: 41	1		230V UPS L1	2/2B	–F231: 1	X									
										mo	NAP: 42	2		230V UPS N	2/2B	–F231: 01	X									
										r/z	NAP: PE	3		PE	2/2B	PE LETEV	X									



POTRIB APPROVED		Virant M.	E-1352	SUBJECT FACILITY		Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER		REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor	VSEBINA CONTENTS		SPONČNA LETEV –X231	KODA ST. CODE. NO.	YV--SCADA	MERILN SCALE	–	NAPRAVA DEVICE	=ROD
PREJELI REVISI		Virant M.	E-1352	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY		RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR						KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA
IZDELAL DESIGNED		Ponikvar D.	–										NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1301	REV.	0	STRAN SHEET	2
PREJELI CHECKED		Virant M.	E-1352														REV. OF	12

CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika										TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika				REMARKS Opombe		
NAP-W014 – PP00 2x2,5										DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		H07V-K 2,5 mm2 rdeča H07V-K 2,5 mm2 modra H07V-K 2,5 mm2 ru/ze					
										Terminal Block/Priključna letev: –X24 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDU 6														
tr										NAP: 61		1		24 L+		2/5B	-F24: 1		X					
mo										NAP: 62		2		24V L-		2/5B	-F24: 3		X					

tr										NAP: 61		1		24 L+		2/5B	-F24: 1		X					
mo										NAP: 62		2		24V L-		2/5B	-F24: 3		X					

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

1	2		3		4		5		6		7		8	
STATE	SPREMEMBA	DATUM	IME	PROJEKT	OBJEKT	POSREDAVATELJ	KOD ZA	KOD ZA	KOD ZA	KOD ZA	KOD ZA	KOD ZA	KOD ZA	KOD ZA
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352	E-1352
Virant M.	Virant M.	E-1352	E-1352											

CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika	TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek	TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV					TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek	CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika	REMARKS Opombe
--	--	------------------------------------	--	--	--	--	---	--	-------------------

		DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka	TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka	

		Terminal Block/Priključna letev: Terminal Type/Tip priključnih sponk:					-X102 WDK 2.5			

		X	-F24: 2	1A	○	24V 11L+	2/5D	-A10.7: 1	X
		X	-F24: 4	1B	○	24V 11L-		-X501: 1B	X
				2A	○		2/6D	-A10.7: 11	X
				2B	○			-X502: 1B	X
				3A	○		2/6D	-A10.8: 1	X
				3B	○				X
				4A	○		2/6D	-A10.8: 11	X
				4B	○				
				5A	○		2/7D	-X301: 1B	X
				5B	○			-A10.3: 20	X
				6A	○		2/7D	-X302: 1B	X
				6B	○			-A10.4: 20	X
				7A	○		2/7D	-X303: 1B	X
				7B	○			-A10.5: 20	X
				8A	○		2/7D	-X304: 1B	X
				8B	○			-A10.6: 20	X
				9A	○		2/8D	-X305: 1B	X
				9B	○			-A10.9: 20	X
				10A	○		2/8D		
				10B	○				

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika		TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek	TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek	CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika			REMARKS Opombe	
		DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka	TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka				

Terminal Block/Priključna letev: -X301
Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5

		1	XA: 30				11/2C	-A10.3: 2				
		2	XA: 28		24V TTL+ X301		2/7E	-X102: 5A	X	X		
		3	XA: 33				11/3C	-A10.3: 3		X		
		4	XA: 31									
		5	XA: 36				11/4C	-A10.3: 4		X		
		6	XA: 34									
		7	XA: 2				11/4C	-A10.3: 5		X		
		8	XA: 1									
		9	XA: 6				11/5C	-A10.3: 6		X		
		10	XA: 4									
		11	XA: 9				11/6C	-A10.3: 7		X		
		12	XA: 7									
		13	XA: 11				11/7C	-A10.3: 8		X		
		14	XA: 10									
		15	XA: 15				11/7C	-A10.3: 9		X		
		16	XA: 13				11/8D	-X301: 9B	X			
		1	XA: 18		24V TTL+ X301		12/2C	-A10.3: 12		X		
		2	XA: 16				12/3D	-X301: 8B	X			
		3	XA: 21				12/3C	-A10.3: 13		X		
		4	XA: 19									
		5	XA: 24				12/4C	-A10.3: 14		X		
		6	XA: 22									
		7	XA: 27				12/4C	-A10.3: 15		X		
		8	XA: 25									
		9	XA: 39				12/5C	-A10.3: 16		X		
		10	XA: 37									
		11	XA: 42				12/6C	-A10.3: 17		X		
		12	XA: 40									
		13	XA: 45				12/7C	-A10.3: 18		X		
		14	XA: 43									
		15	XA: 48				12/7C	-A10.3: 19		X		
		16	XA: 46									

POTRAN APPROVED Virant M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana		VSEBINA CONTENTS SPONČNA LETEV -X301		KODA ST. CODE. NO. YV--SCADA		MERCID SCALE -		NAPRAVA DEVICE =ROD	
IZDELAL DESIGNED Ponikvar D. -		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY RODIK - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR lekra elektroinstalacije, d.o.o.				KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		VRSTA PR. DESIGN PVL PID		LOKACIJA LOCATION +SCADA	
SPREMEMBA MODIFICATION		DATUM DATE		REV. NAME		REV. NAME		KOD. STRAN SHEET 6		REV. NO. OF SHEET 0		STRAN SHEET 6	

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika		TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek	TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek	CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika			REMARKS Opombe	
		DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka	TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka				
	KL-W3048 Offlex Classic 110 SY 2x0,75 mm ²											
	NAP-W3047 Offlex Classic 110 SY 2x0,75 mm ²											
	KL-W3046 Offlex Classic 110 SY 2x0,75 mm ²											
	KL-W3045 Offlex Classic 110 SY 2x0,75 mm ²											
	KL-W3044 Offlex Classic 110 SY 2x0,75 mm ²											
	KL-W3043 Offlex Classic 110 SY 2x0,75 mm ²											
	KL-W3041 Offlex Classic 110 SY 3x0,75 mm ²											
Terminal Block/Priključna letev: Terminal Type/Tip priključnih sponk:							-X304 WDK 2.5					
		1 SV prostor klima 2: NAPAKA	1A				17/2C	-A10.6: 2		X		
		2 Zunanja enota 1:	1B	○	24V TTL+ X304		2/7D	-X102: 8A	X			
			2A				17/3C	-A10.6: 3		X		
			2B	○								
		1 Termostat SV prostor: 4	3A	○			17/4C	-A10.6: 4		X		
		2 Termostat SV prostor: 1	3B	○								
		1 Termostat NAP prostor: 4	4A	○			17/4C	-A10.6: 5		X		
		2 Termostat NAP prostor: 1	4B	○								
		1 Termostat AKU prostor: 4	5A	○			17/5C	-A10.6: 6		X		
		2 Termostat AKU prostor: 1	5B	○								
		1 Termostat TK prostor: 4	6A	○			17/6C	-A10.6: 7		X		
		2 Termostat TK prostor: 1	6B	○								
		1 NAP-XA: 57	7A	○			17/7C	-A10.6: 8		X		
		2 NAP-XA: 55	7B	○								
		1 REZERVA	8A	○			17/7C	-A10.6: 9		X		
		2 REZERVA	8B	○			17/7D	-X304: 9B	X			
			9A		24V TTL+ X304		18/2C	-A10.6: 12		X		
			9B	○			18/3D	-X304: 8B	X			
			10A	○			18/3C	-A10.6: 13		X		
			10B	○								
			11A				18/4C	-A10.6: 14		X		
			11B	○								
			12A				18/4C	-A10.6: 15		X		
			12B	○								
			13A				18/5C	-A10.6: 16		X		
			13B	○								
			14A				18/6C	-A10.6: 17		X		
			14B	○								
			15A				18/7C	-A10.6: 18		X		
			15B	○								
			16A				18/7C	-A10.6: 19		X		
			16B	○								

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika										TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV					TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika				REMARKS Opombe			
										DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka									
H07V-K 1,5 mm ² modra H07V-K 0,75 mm ² črna										SO-PR-W5013 Olflex Classic 110 SY 120,75 mm ² U0G-W5012 Olflex Classic 110 SY 760,75 mm ² DEA-W5011 LYCY 8x0,75 mm ²												H07V-K 1,5 mm ² rdeča H07V-K 1,5 mm ² modra H07V-K 0,75 mm ² črna				
												Terminal Block/Priključna letev: Terminal Type/Tip priključnih sponk:					-X501 WDK 2.5									
										1 DEA: 23		1A		24V T1L- X502		19/2C	-A10.7: 2 -X102: 1B		X							
										2 DEA: 21		2A				19/3C	-A10.7: 3		X							
										1 UOG: 3		3A				19/3C	-A10.7: 4		X							
										2 UOG: 9		4A				19/4C	-A10.7: 5		X							
										2 UOG: 10		5A				19/5C	-A10.7: 6		X							
										1 SO-PR -X24: 31		6A				19/5C	-A10.7: 7		X							
										2 SO-PR -X24: 32		7A				19/6C	-A10.7: 8		X							
										3 SO-PR -X24: 33		8A				19/7C	-A10.7: 9		X							
										4 SO-PR -X24: 34		9A				20/2C	-A10.7: 12		X							
										5 SO-PR -X24: 35		10A				20/3C	-A10.7: 13		X							
										6 SO-PR -X24: 36		11A				20/3C	-A10.7: 14		X							
										7 SO-PR -X24: 37		11B														
										-K5: A1		12A				20/4C	-A10.7: 15		X							
										-K5: A2		12B														
										-K1: A1		13A				20/5C	-A10.7: 16		X							
										-K1: A2		13B														
										-K2: A1		14A				20/5C	-A10.7: 17		X							
										-K2: A2		14B														
										-K3: A1		15A				20/6C	-A10.7: 18		X							
										-K3: A2		15B														
										-K4: A1		16A				20/7C	-A10.7: 19		X							
										-K4: A2		16B														

2		Dognod. za vjag. črna naprav		10.2020		D.L.		POTRAN APPROVED		Virant M.		E-1352		OBJEKT FACILITY		Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK OWNER		REPUBLIKA SLOVENIJA		Mestna uprava za promet		DIREKCIJA RS ZA VODENJE INV. V JAVNO ŽEL. INFRASTRUKTURO		KOPITARJINA S. MARIBOR		IZVALILEC CONTRACTOR		lekra		lekra d.o.o.		KODA ST. CODE. NO.		YV--SCADA		METRO SCALE		-		NAPRAVA DEVICE		=ROD							
								PREJELI REVISI		Virant M.		E-1352		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY		RODIK - SCADA																				KODA PROJ./PROJ. NO.		P-5076/2		NACRT ST./DRAWING NO.		ISROC--8E1301		REV.		0		STRAN SHEET		10	
								IZDELAL DESIGNED		Ponikvar D.		-																																							
								PREJELI CHECKED		Virant M.		E-1352																																							

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika	TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek	TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV					TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek	CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika	REMARKS Opombe
--	--	------------------------------------	--	--	--	--	---	--	-------------------

CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika										TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV					TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika					REMARKS Opombe		
												TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka									

Terminal Block/Priključna letev: -X502
Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5


										X		-K6: A1	1A			21/2C	-A10.8: 2	X								
										X		-K6: A2	1B	24V TTL-X502			-X102: 2E	X								
													2A			21/3C	-A10.8: 3	X								
													2B													
													3A			21/3C	-A10.8: 4	X								
													3B													
													4A			21/4C	-A10.8: 5	X								
													4B													
													5A			21/5C	-A10.8: 6	X								
													5B													
													6A			21/5C	-A10.8: 7	X								
													6B													
													7A			21/6C	-A10.8: 8	X								
													7B													
													8A			21/7C	-A10.8: 9	X								
													8B													
													9A			22/2C	-A10.8: 12	X								
													9B													
													10A			22/3C	-A10.8: 13	X								
													10B													
													11A			22/3C	-A10.8: 14	X								
													11B													
													12A			22/4C	-A10.8: 15	X								
													12B													
													13A			22/5C	-A10.8: 16	X								
													13B													
													14A			22/5C	-A10.8: 17	X								
													14B													
													15A			22/6C	-A10.8: 18	X								
													15B													
													16A			22/7C	-A10.8: 19	X								
													16B													

1	Dograd. za vžg. ključna naprava	10.2020	D.L.	POTRIB APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	INVALEČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor	REZENA CONTENTS	SPONČNA LETEV -X502	KODA ST. CODE. NO.	YV--SCADA	METRO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD		
				PREJEDAL REVISOR	Virant M.	E-1352								YV--SCADA			LOKACIJA LOCATION	+SCADA		
				IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra elektra d.o.o.			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	NAČRT ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1301	REV.	0	STRAN SHEET	12
				PROVERJA CHECKED	Virant M.	E-1352												REV. OF	12	

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

PROJEKTANT:
DESIGNER:



TITLE:
NASLOV: SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA
VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV

VRSTA PROJ. DOK.: PID
TYPE OF PROJ. DOC.:

OBJEKT:
OBJECT: ŽELEZNIŠKA POSTAJA RODIK

ST. PROJEKTA
DRAWING No.: 820000187

NAČRT ŠT.:
DRAWING No.: P 5076/2

OMARA ŠT.:
CABINET No.: =ROD+SCADA

POGODBA ŠT.:
CONTRACT No.: 3/01194/2020/11



NAROČNIK:
CUSTOMER: SŽ INFRASTRUKTURA

INVESTITOR:
INVESTOR: SŽ INFRASTRUKTURA

DATUM:
DATE: 30.10.2020

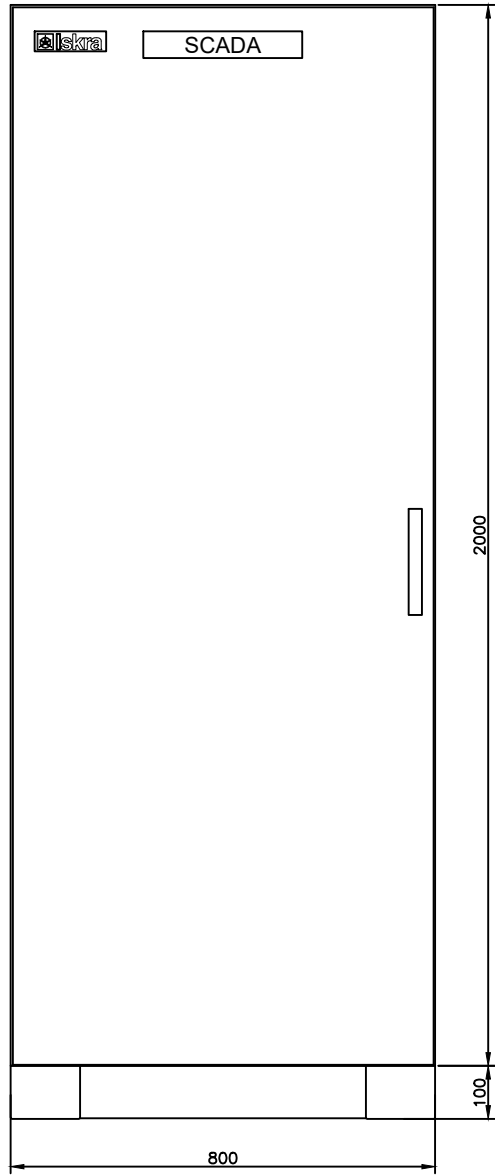
VERZIJA:
VERSION:

MERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDI APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		

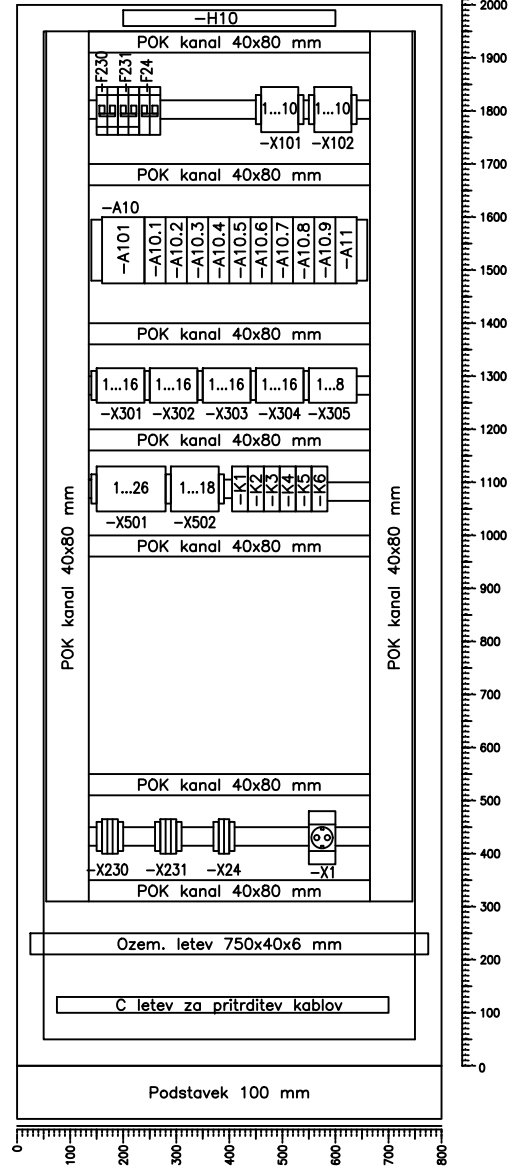
Sprememba: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:			Objekt:		
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor			Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper		
Projektivno podjetje:			Del objekta:		
 Iskra Sistem, d.d.			POSTAJA RODIK		
			Vrsta načrta/prikaza:		
			4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME		
			Vsebina dokumenta/risbe:		
			SCADA IZGLED OMARE Z OPREMO IN TLOORIS		
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrsta projekta
M. Virant	M. Virant	E-1352			PID
Obdelal:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Številka projekta:
D. Ponikvar	D. Ponikvar				P-5076/2
Preveril:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Klasifikacijska oznaka:
M. Virant	M. Virant	E-1352			Y,U,-,-,S,C,A,D,A
Datum izdelave:	Merilo:	Idenifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:		
avgust 2010		I,S,R,O,C-8,E,1,4,0,1,0	0/3		

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

POGLED SPREDAJ Z VRATI



POGLED S SPREDNJE STRANI Z ODPRTIMI VRATI



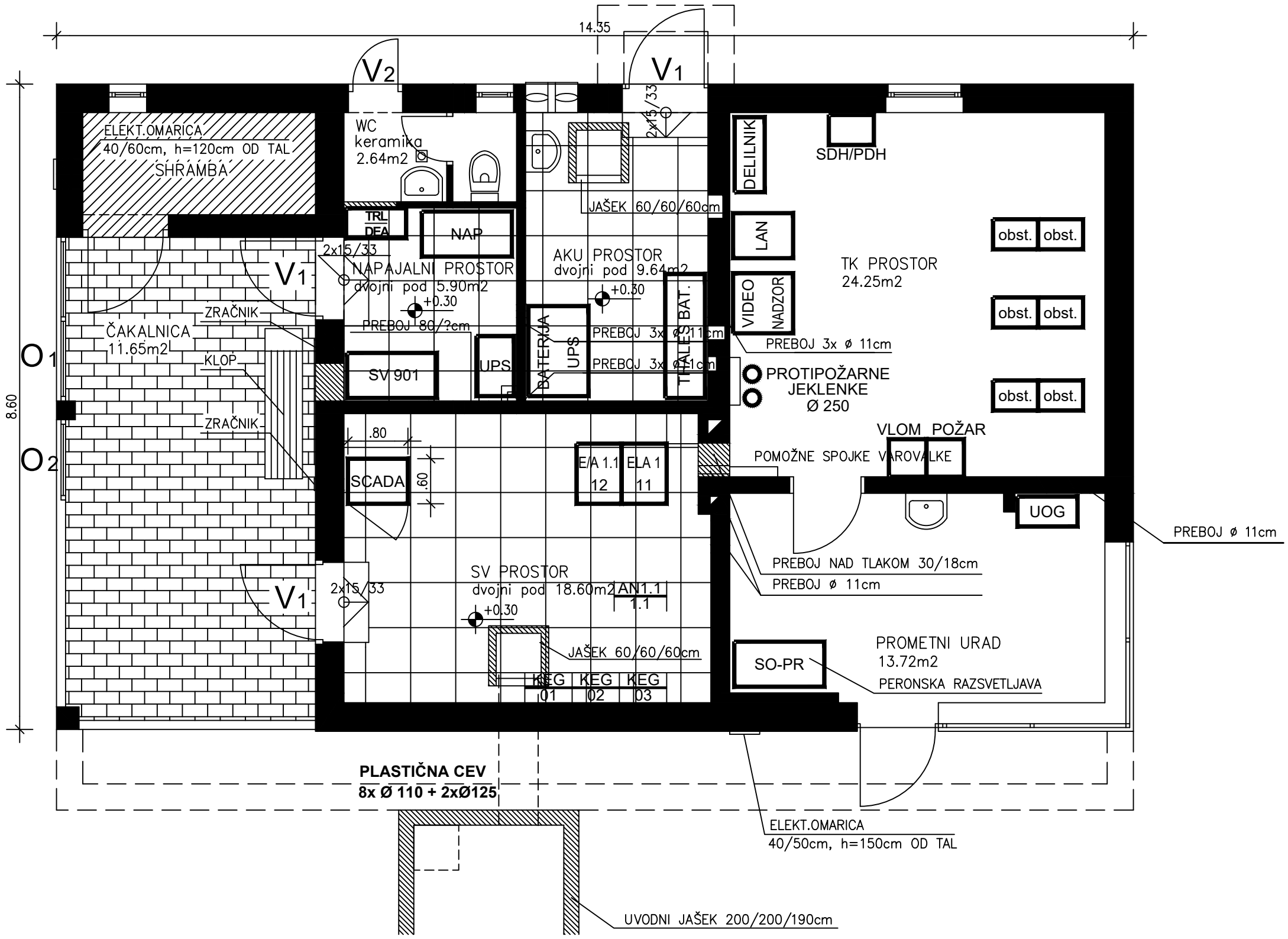
Omara Rittal TS8
 Dimenzije: 800x600x2000 mm (ŠxGxV)
 Barva: RAL 7035

POTRIBNO APPROVED VIRANT M. E-1352		VIRANT M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor		VSEBINA CONTENTS POGLED V OMARO S SPREDNJE SMERI -		KODA ST. CODE. NO. YV--SCADA		METRO SCALE -		NAPRAVA DEVICE =ROD			
IZDELAL DESIGNED Ponikvar D. -		IZDELAL CHECKED Virant M. E-1352		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA RODIK - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR lekra Elektra d.d.		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/2		NAČRT ST./DRAWING NO. ISROC--8E1401		VRSITA PR. DESIGN PVL PID		LOKACIJA LOCATION +SCADA			
STRAN SHEET 1		REV. 0		LIST OF 3		STRAN SHEET 1		REV. 0		LIST OF 3		STRAN SHEET 1		REV. 0		LIST OF 3	


Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



A
B
C
D
E
F

PROJEKTANT:
DESIGNER: 

TITLE:
NASLOV: SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA
VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV

VRSTA PROJ. DOK.: PID
TYPE OF PROJ. DOC.:

OBJEKT:
OBJECT: ŽELEZNIŠKA POSTAJA RODIK

ŠT. PROJEKTA
820000187

NAČRT ŠT.:
DRAWING No.: P 5076/2

OMARA ŠT.:
CUBICLE No.: =ROD+SCADA

POGODBA ŠT.:
CONTRACT No.: 3/01194/2020/11

NAROČNIK:
CUSTOMER: SŽ INFRASTRUKTURA



INVESTITOR:
INVESTOR: SŽ INFRASTRUKTURA

DATUM:
DATE: 30.10.2020

VERZIJA:
VERSION:

MERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDILO APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLJEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		


Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

Sprememba: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:			Objekt:		
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor			Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper		
Projektivno podjetje:			Del objekta:		
 Iskra Statarni, d.o.o.			POSTAJA RODIK		
			Vrsta načrta/prikaza:		
			4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME		
			Vsebina dokumenta/risbe:		
			SCADA POPIS OPREME		
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrsta projekta
M. Virant	M. Virant	E-1352			PID
Obdelal:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Številka projekta:
D. Ponikvar	D. Ponikvar				P-5076/2
Preveril:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Klasifikacijska oznaka:
M. Virant	M. Virant	E-1352			D, Y, -, -, S, C, A, D, A
Datum izdelave:	Merilo:	Idenifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:		
avgust 2010		I, S, R, O, C, -, 8, E, 1, 5, 0, 1	0/1		
			Rev:		
			0		

Štev.	Oznaka	Opis	Tip	Proizvajalec	Naročniška koda	Kos	List
1	-X230	Vrstna sponka	WDU 6	WEIDMULLER	1020200000	1	8E1201/1
2		Vrstna sponka	WDU 6 BL	WEIDMULLER	1020280000	1	8E1201/1
3		Vrstna sponka	WPE 6	WEIDMULLER	1010200000	1	8E1201/1
4	-F230	Enopolni (+N) zaščitni avtomat 230 V AC/10A (B)	ETIMAT 10	ETI	2122714	1	8E1201/1
5	-H10	Svetilka palična s stikalom	SET 60	OSRAM	-	1	8E1201/1
6	-X1	Vtičnica	Z7-SD/230	MOELLER	-	1	8E1201/1
7	-X231	Vrstna sponka	WDU 6	WEIDMULLER	1020200000	1	8E1201/2
8		Vrstna sponka	WDU 6 BL	WEIDMULLER	1020280000	1	8E1201/2
9		Vrstna sponka	WPE 6	WEIDMULLER	1010200000	1	8E1201/2
10	-F231	Enopolni (+N) zaščitni avtomat 230 V AC/10A (B)	ETIMAT 10	ETI	2122714	1	8E1201/2
11	-A101	Napajalnik 230 V AC/24 V DC, 5A	PS 307	SIEMENS	6ES7 307-1EA00-0AA0	1	8E1201/2
12	-X101	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	10	8E1201/2
13	-X24	Vrstna sponka	WDU 6	WEIDMULLER	1020200000	1	8E1201/2
14		Vrstna sponka	WDU 6 BL	WEIDMULLER	1020280000	1	8E1201/2
15	-F24	Dvopolni zaščitni avtomat DC/6A (C)	ETIMAT DC	ETI	2138612	1	8E1201/2
16	-X102	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	10	8E1201/2
17	-A10	Krmilnik S7-300					
18	-A10.1	Centralna procesna enota S7-300	CPU 314	SIEMENS	6ES7 314-1AG13-0AB0	1	8E1201/3
19		Pomnilniška kartica za S7-300 (128 kB)	MMC 128	SIEMENS	6ES7 953-8LG11-0AA0	1	
20	-A10.2	Komunikacijski procesor	CPU 343-1	SIEMENS	6GK7 343-1CX10-0XE0	1	8E1201/3
21	-A10.3	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/5
22	-A10.4	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/6
23	-A10.5	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/7
24	-A10.6	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/8
25	-A10.7	Digitalni izhodni modul 24-120 V DC	SM 322	SIEMENS	6ES7 322-1HH01-0AA0	1	8E1201/9
26	-A10.8	Digitalni izhodni modul 24-120 V DC	SM 322	SIEMENS	6ES7 322-1HH01-0AA0	1	8E1201/10
27	-A10.9	Digitalni izhodni modul 24-120 V DC	SM 322	SIEMENS	6ES7 322-1HH01-0AA0	1	8E1201/10
28	-A11	IE stikalo 5 x 10/100Mbit/s RJ45 konektor	SCALANCE X005	SIEMENS	6GK5 005-0BA00-1AA3	1	8E1201/4
29	-X301: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/11, 12
30	-X302: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/13, 14
31	-X303: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/15, 16
32	-X304: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/17, 18
33	-X305: 1-8	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	8	8E1201/18_1
34	-X501: 1-26	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	26	8E1201/19, 20
35	-X502: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/21, 22
36	-K1 ... K6	Rele 24V DC s štirimi preklopnimi kontakti	RCMKIT-I 24VDC 4CO LD	WEIDMULLER	8921030000	4	8E1201/20
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48		Omara 800x2000x600 mm s kovinskimi vrati spredaj	TS8, RAL 7035	RITTAL	TS 8806.500	1	8E1401/1
49		Stranica za omaro 800x2000x600	TS8, RAL 7035	RITTAL	TS 8106.235	1 par	8E1401/1
50		Podstavek višine 100 mm za omaro 800x600 mm	TS8, RAL 7022	RITTAL	TS 8601.800, TS 8601.060	1 set	8E1401/1

2	Dograd. za vtič. kama naprav	10.2020	D.L.	POTRIB APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	INVAJER CONTRACTOR	lekra	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana	PRESEBA CONTENTS	POPIS OPREME	KODA ST. CODE. NO.	DY--SCADA	MERIL SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=ROD		
				PREJEL REVISED	Virant M.	E-1352									DY--SCADA	VRETA PR. DESIGN PVL PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA			
				IZDELAL DESIGNED	Ponikvar D.	-	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA RODIK - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra											
				PREJEL CHECKED	Virant M.	E-1352															
STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATE	NAME	PREJEL CHECKED	NAME	NO.								KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/2	ŠIFRA ST./DRAWING NO.	ISROC--8E1501	REV.	0	STRAN SHEET	1

PROJEKTANT:
DESIGNER:



TITLE:
NASLOV: SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA
VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV

VRSTA PROJ. DOK.: PID
TYPE OF PROJ. DOC.:

OBJEKT:
OBJECT: ŽELEZNIŠKA POSTAJA RODIK

ST. PROJEKTA 820000187

NAČRT ŠT.: P 5076/2
DRAWING No.:

OMARA ŠT.: =ROD+SCADA
CUBICLE No.:

POGODBA ŠT.: 3/01194/2020/11
CONTRACT No.:



NAROČNIK:
CUSTOMER: SŽ INFRASTRUKTURA

INVESTITOR:
INVESTOR: SŽ INFRASTRUKTURA

DATUM:
DATE: 30.10.2020

VERZIJA:
VERSION:

MERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRIL APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		

Sprememba: Opis spremembe:					Datum:		Podpis:		
Investitor:					Objekt:				
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper				
Projektivno podjetje:					Del objekta:				
 Iskra Sistemi, d.d.					POSTAJA RODIK				
					Vrsta načrta/prikaza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
Odgovorni projektant:					Vsebina dokumenta/risbe:				
M. Virant					SCADA TABELA KABLOV				
Obdelal:					Vrsta projekta		Številka projekta:		
D. Ponikvar					PID		P-5076/2		
Preveril:					Klasifikacijska oznaka:		Stran/št. strani:		
M. Virant					Y, X, -, -, S, C, A, D, A		0/4		
Datum izdelave: avgust 2010					Merilo:		Identifikacijska oznaka:		Rev:
							I, S, R, O, C, -, 8, E, 1, 6, 0, 1		0

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm2	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal	Dokument Document ID dokumenta Document ID	Do To Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal	Dokument Document ID dokumenta Document ID	Stran Page
Napajalni kabli - NAP												
0	NAP-W006	PP00	3 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:21	S 5277	SCADA	-X230: 1	ISROC--8E1201	1
					N		NAP:24	S 5277		-X230: 2	ISROC--8E1201	1
					PE		PE LETEV	S 5277		-X230: 3	ISROC--8E1201	1
0	NAP-W011	PP00	3 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:41	S 5277	SCADA	-X231: 1	ISROC--8E1201	2
					N		NAP:42	S 5277		-X231: 2	ISROC--8E1201	2
					PE		PE LETEV	S 5277		-X231: 3	ISROC--8E1201	2
0	NAP-W014	PP00	2 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:61	S 5277	SCADA	-X24: 1	ISROC--8E1201	2
					N		NAP:62	S 5277		-X24: 2	ISROC--8E1201	2
0	NAP-W100	P/F	1 x 16	20	PE		Ozem. zbiralka	S 5277	SCADA	PE LETEV	ISROC--8E1201	1
Signalno krmilni kabli - DEA												
0	DEA-W022	LIYCY	8 x 0,75	55	1	DEA	DEA:23	S 5277	SCADA	-X501: 1A	ISROC--8E1201	19
					2		DEA:21	S 5277		-X501: 2A	ISROC--8E1201	19
					OPLET		PE LETEV	S 5277		EMC DNO	ISROC--8E1201	19
Signalno krmilni kabli - NAP												
0	NAP-W3011	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	NAP	XA: 30	S 5277	SCADA	-X301: 1A	ISROC--8E1201	11
					2		XA: 28	S 5277		-X301: 1B	ISROC--8E1201	11
					3		XA: 33	S 5277		-X301: 2A	ISROC--8E1201	11
					4		XA: 31	S 5277		-X301: 2B	ISROC--8E1201	11
					5		XA: 36	S 5277		-X301: 3A	ISROC--8E1201	11
					6		XA: 34	S 5277		-X301: 3B	ISROC--8E1201	11
					7		XA: 2	S 5277		-X301: 4A	ISROC--8E1201	11
					8		XA: 1	S 5277		-X301: 4B	ISROC--8E1201	11
					9		XA: 6	S 5277		-X301: 5A	ISROC--8E1201	11
					10		XA: 4	S 5277		-X301: 5B	ISROC--8E1201	11
					11		XA: 9	S 5277		-X301: 6A	ISROC--8E1201	11
					12		XA: 7	S 5277		-X301: 6B	ISROC--8E1201	11
					13		XA: 11	S 5277		-X301: 7A	ISROC--8E1201	11
					14		XA: 10	S 5277		-X301: 7B	ISROC--8E1201	11
					15		XA: 15	S 5277		-X301: 8A	ISROC--8E1201	11
					16		XA: 13	S 5277		-X301: 8B	ISROC--8E1201	11
					OPLET		PE LETEV	S 5277		EMC DNO	ISROC--8E1201	11
0	NAP-W3012	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	NAP	XA: 18	S 5277	SCADA	-X301: 9A	ISROC--8E1201	12
					2		XA: 16	S 5277		-X301: 9B	ISROC--8E1201	12
					3		XA: 21	S 5277		-X301: 10A	ISROC--8E1201	12
					4		XA: 19	S 5277		-X301: 10B	ISROC--8E1201	12
					5		XA: 24	S 5277		-X301: 11A	ISROC--8E1201	12
					6		XA: 22	S 5277		-X301: 11B	ISROC--8E1201	12
					7		XA: 27	S 5277		-X301: 12A	ISROC--8E1201	12
					8		XA: 25	S 5277		-X301: 12B	ISROC--8E1201	12
					9		XA: 39	S 5277		-X301: 13A	ISROC--8E1201	12
					10		XA: 37	S 5277		-X301: 13B	ISROC--8E1201	12
					11		XA: 42	S 5277		-X301: 14A	ISROC--8E1201	12
					12		XA: 40	S 5277		-X301: 14B	ISROC--8E1201	12
					13		XA: 45	S 5277		-X301: 15A	ISROC--8E1201	12
					14		XA: 43	S 5277		-X301: 15B	ISROC--8E1201	12
					15		XA: 48	S 5277		-X301: 16A	ISROC--8E1201	12
					16		XA: 46	S 5277		-X301: 16B	ISROC--8E1201	12
					OPLET		PE LETEV	S 5277		EMC DNO	ISROC--8E1201	12
0	NAP-W3047	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	NAP	XA: 57	S 5277	SCADA	-X304: 7A	ISROC--8E1201	17

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm2	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From Omara Cubicle	Dokument Document		Do To Omara Cubicle	Dokument Document		Stran Page
							Letev: Sponka Block: Terminal	ID dokumenta Document ID		Letev: Sponka Block: Terminal	ID dokumenta Document ID	
Signalno krmilni kabli - UOG												
0	UOG-W3021	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	UOG	UOG: 6	S 5285	SCADA	-X302: 1A	ISROC--8E1201	13
					2		UOG: 5	S 5285		-X302: 1B	ISROC--8E1201	13
					3		UOG: 8	S 5285		-X302: 2A	ISROC--8E1201	13
					4		UOG: 7	S 5285		-X302: 2B	ISROC--8E1201	13
					5		UOG: 58	S 5285		-X302: 3A	ISROC--8E1201	13
					6		UOG: 57	S 5285		-X302: 3B	ISROC--8E1201	13
					7		UOG: 40	S 5285		-X302: 4A	ISROC--8E1201	13
					8		UOG: 39	S 5285		-X302: 4B	ISROC--8E1201	13
					9		UOG: 42	S 5285		-X302: 5A	ISROC--8E1201	13
					10		UOG: 41	S 5285		-X302: 5B	ISROC--8E1201	13
					11		UOG: 44	S 5285		-X302: 6A	ISROC--8E1201	13
					12		UOG: 43	S 5285		-X302: 6B	ISROC--8E1201	13
					13		UOG: 46	S 5285		-X302: 7A	ISROC--8E1201	13
					14		UOG: 45	S 5285		-X302: 7B	ISROC--8E1201	13
					15		UOG: 48	S 5285		-X302: 8A	ISROC--8E1201	13
					16		UOG: 47	S 5285		-X302: 8B	ISROC--8E1201	13
					OPLET		PE LETEV	S 5285		EMC DNO	ISROC--8E1201	13
0	UOG-W3022	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	UOG	UOG: 50	S 5285	SCADA	-X302: 9A	ISROC--8E1201	14
					2		UOG: 49	S 5285		-X302: 9B	ISROC--8E1201	14
					3		UOG: 52	S 5285		-X302: 10A	ISROC--8E1201	14
					4		UOG: 51	S 5285		-X302: 10B	ISROC--8E1201	14
					5		UOG: 17	S 5285		-X302: 11A	ISROC--8E1201	14
					6		UOG: 15	S 5285		-X302: 11B	ISROC--8E1201	14
					7		UOG: 16	S 5285		-X302: 12A	ISROC--8E1201	14
					8					-X302: 12B	ISROC--8E1201	14
					9		UOG: 19	S 5285		-X302: 13A	ISROC--8E1201	14
					10		UOG: 18	S 5285		-X302: 13B	ISROC--8E1201	14
					OPLET		PE LETEV	S 5285		EMC DNO	ISROC--8E1201	14
0	SCADA-W5012	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	UOG	UOG: 3	S 5285	SCADA	-X501: 3A	ISROC--8E1201	19
					2		UOG: 9	S 5285		-X501: 4A	ISROC--8E1201	19
					3		UOG: 10	S 5285		-X501: 5A	ISROC--8E1201	19
					OPLET		PE LETEV	S 5285		EMC DNO	ISROC--8E1201	19
Signalno krmilni kabli - PVC in PC												
0	PVC-W3023	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PVC	Relejski izhod 1	I 5423	SCADA	-X302: 14A	ISROC--8E1201	14
					2		Relejski izhod 1	I 5423		-X302: 14B	ISROC--8E1201	14
					3		Relejski izhod 2	I 5423		-X302: 15A	ISROC--8E1201	14
					4		Relejski izhod 2	I 5423		-X302: 15B	ISROC--8E1201	14
					5		Relejski izhod 3	I 5423		-X302: 16A	ISROC--8E1201	14
					6		Relejski izhod 3	I 5423		-X302: 16B	ISROC--8E1201	14
					OPLET		PE LETEV	I 5423		EMC DNO	ISROC--8E1201	14
0	PC-W3033	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PC	XCM1001-2: CL7	G-5425	SCADA	-X303: 15A	ISROC--8E1201	16
					2		XCM1001-2: CL7	G-5425		-X303: 15B	ISROC--8E1201	16
					3		XCM1001-2: CL8	G-5425		-X303: 16A	ISROC--8E1201	16
					4		XCM1001-2: CL8	G-5425		-X303: 16B	ISROC--8E1201	16
					OPLET		PE LETEV	G-5425		EMC DNO	ISROC--8E1201	16

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm2	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Do To		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Stran Page
						Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		
Signalno krmilni kabli - UPR												
0	UPR-W3031	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	SO-PR	-X24: 21	S 5232	SCADA	-X303: 1A	ISROC--8E1201	15
					2		-X24: 22	S 5232		-X303: 1B	ISROC--8E1201	15
					3		-X24: 23	S 5232		-X303: 2A	ISROC--8E1201	15
					4		-X24: 24	S 5232		-X303: 2B	ISROC--8E1201	15
					5		-X24: 25	S 5232		-X303: 3A	ISROC--8E1201	15
					6		-X24: 26	S 5232		-X303: 3B	ISROC--8E1201	15
					7		-X24: 27	S 5232		-X303: 4A	ISROC--8E1201	15
					8		-X24: 28	S 5232		-X303: 4B	ISROC--8E1201	15
					9		-X24: 1	S 5232		-X303: 5A	ISROC--8E1201	15
					10		-X24: 2	S 5232		-X303: 5B	ISROC--8E1201	15
					11		-X24: 3	S 5232		-X303: 6A	ISROC--8E1201	15
					12		-X24: 4	S 5232		-X303: 6B	ISROC--8E1201	15
					13		-X24: 5	S 5232		-X303: 7A	ISROC--8E1201	15
					14		-X24: 6	S 5232		-X303: 7B	ISROC--8E1201	15
					15		-X24: 7	S 5232		-X303: 8A	ISROC--8E1201	15
					16		-X24: 8	S 5232		-X303: 8B	ISROC--8E1201	15
					OPLET		PE LETEV	S 5232		EMC DNO	ISROC--8E1201	15
0	UPR-W3032	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	SO-PR	-X24: 9	S 5232	SCADA	-X303: 9A	ISROC--8E1201	16
					2		-X24: 10	S 5232		-X303: 9B	ISROC--8E1201	16
					3		-X24: 11	S 5232		-X303: 10A	ISROC--8E1201	16
					4		-X24: 12	S 5232		-X303: 10B	ISROC--8E1201	16
					5		-X24: 13	S 5232		-X303: 11A	ISROC--8E1201	16
					6		-X24: 14	S 5232		-X303: 11B	ISROC--8E1201	16
					7		-X24: 15	S 5232		-X303: 12A	ISROC--8E1201	16
					8		-X24: 16	S 5232		-X303: 12B	ISROC--8E1201	16
					9		-X24: 17	S 5232		-X303: 13A	ISROC--8E1201	16
					10		-X24: 18	S 5232		-X303: 13B	ISROC--8E1201	16
					11		-X24: 19	S 5232		-X303: 14A	ISROC--8E1201	16
					12		-X24: 20	S 5232		-X303: 14B	ISROC--8E1201	16
					OPLET		PE LETEV	S 5232		EMC DNO	ISROC--8E1201	16
0	UPR-W5013	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	SO-PR	-X24: 31	S 5232	SCADA	-X501: 6A	ISROC--8E1201	19
					2		-X24: 32	S 5232		-X501: 7A	ISROC--8E1201	19
					3		-X24: 33	S 5232		-X501: 8A	ISROC--8E1201	19
					4		-X24: 34	S 5232		-X501: 9A	ISROC--8E1201	20
					5		-X24: 35	S 5232		-X501: 10A	ISROC--8E1201	20
					6		-X24: 36	S 5232		-X501: 11A	ISROC--8E1201	20
					7		-X24: 37	S 5232		-X501: 11B	ISROC--8E1201	20
					OPLET		PE LETEV	S 5232		EMC DNO	ISROC--8E1201	20

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm2	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From Omara Cubicle	Dokument Document ID dokumenta Document ID	Do To Omara Cubicle	Dokument Document ID dokumenta Document ID	Stran Page	
											Letev: Sponka Block: Terminal
Signalno krmilni kabli - KL											
0	KL-W3041	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	KL-Zun. enota 1	Relejski izhod	SCADA	-X304: 1A	ISROC--8E1201	17
					2		Relejski izhod		-X304: 1B	ISROC--8E1201	17
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	17
0	KL-W3042	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	KL-Zun. enota 2	Relejski izhod	SCADA	-X304: 2A	ISROC--8E1201	17
					2		Relejski izhod		-X304: 2B	ISROC--8E1201	17
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	17
0	KL-W3043	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	SV prostor	Termostat: 4	SCADA	-X304: 3A	ISROC--8E1201	17
					2		Termostat: 1		-X304: 3B	ISROC--8E1201	17
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	17
0	KL-W3044	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	Napajalni prostor	Termostat: 4	SCADA	-X304: 4A	ISROC--8E1201	17
					2		Termostat: 1		-X304: 4B	ISROC--8E1201	17
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	17
0	KL-W3045	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	AKU prostor	Termostat: 4	SCADA	-X304: 5A	ISROC--8E1201	17
					2		Termostat: 1		-X304: 5B	ISROC--8E1201	17
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	17
0	KL-W3046	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	TK prostor	Termostat: 4	SCADA	-X304: 6A	ISROC--8E1201	17
					2		Termostat: 1		-X304: 6B	ISROC--8E1201	17
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	17
0	KL-W5014	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	SV prostor klima 2	Not. enota 1	SCADA	-X501: 17B	ISROC--8E1201	20
					2		Not. enota 1		-X501: 17A	ISROC--8E1201	20
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	20
0	KL-W5015	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	Nap. prostor	Not. enota	SCADA	-X501: 19B	ISROC--8E1201	20
					2		Not. enota		-X501: 19A	ISROC--8E1201	20
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	20
0	KL-W5018	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	AKU prostor	Not. enota	SCADA	-X501: 25B	ISROC--8E1201	20
					2		Not. enota		-X501: 25A	ISROC--8E1201	20
					OPLET		PE		EMC DNO	ISROC--8E1201	20
0	KL-W5047	Liyey	3 G 0,75	20	1	AKU prostor		SCADA	-X304: 7A	ISROC--8E1201	20
					2				-X304: 7B	ISROC--8E1201	20
					OPLET						
0	KL-W5048	Liyey	3 G 0,75	20	1	AKU prostor		SCADA	-X304: 8A	ISROC--8E1201	20
					2				-X304: 8B	ISROC--8E1201	20
					OPLET						
0	KL-W5049	Liyey	7 x 0,75	20	ZE	SV prostor klima 1	TB3:2	SCADA	-X502: 17B	ISROC--8E1201	21
					RU		TB3:1		-X502: 17A	ISROC--8E1201	21
					RO		TB1:2		-X305: 1A	ISROC--8E1201	18_1
					SI		TB1:1		-X305: 1B	ISROC--8E1201	18_1
					RJ		TB2:2		-X305: 2A	ISROC--8E1201	18_1
					BE		TB2:1		-X305: 2B	ISROC--8E1201	18_1
					OPLET		PE		EMC DNO		
0	KL-W5050	Liyey	7 x 0,75	20	ZE	TK prostor	TB3:2	SCADA	-X501: 21B	ISROC--8E1201	20
					RU		TB3:1		-X501: 21A	ISROC--8E1201	20
					RO		TB1:2		-X305: 5A	ISROC--8E1201	18_1
					SI		TB1:1		-X305: 5B	ISROC--8E1201	18_1
					RJ		TB2:2		-X305: 6A	ISROC--8E1201	18_1
					BE		TB2:1		-X305: 6B	ISROC--8E1201	18_1
					OPLET		PE		EMC DNO		
0	KL-W5051	Liyey	7 x 0,75	20	ZE	NAP prostor	TB3:2	SCADA	-X501: 23B	ISROC--8E1201	20
					RU		TB3:1		-X501: 23A	ISROC--8E1201	20
					RO		TB1:2		-X305: 3A	ISROC--8E1201	18_1
					SI		TB1:1		-X305: 3B	ISROC--8E1201	18_1
					RJ		TB2:2		-X305: 4A	ISROC--8E1201	18_1
					BE		TB2:1		-X305: 4B	ISROC--8E1201	18_1
					OPLET		PE		EMC DNO		

Objekt: Postaja RODIK
ID Čznaka: ISROC-8E1601

Datum: oktober 2020

Rev	Oznaka <i>Designation</i>	Tip <i>Type</i>		Dolžina <i>Length</i> m	Žila <i>Wire</i>	Od <i>From</i>		Dokument <i>Document</i> ID dokumenta <i>Document ID</i>	Do <i>To</i>		Dokument <i>Document</i> ID dokumenta <i>Document ID</i>		Stran <i>Page</i>
		mm2				Omara <i>Cubicle</i>	Letev: Sponka Block: <i>Terminal</i>		Omara <i>Cubicle</i>	Letev: Sponka Block: <i>Terminal</i>	ID dokumenta <i>Document ID</i>		
0	SCADA-W102	UTP Cat 5e	4x2xAWG24	20		SDH-STM1/4	CMADM: port 2	023/07	SCADA	-A11:P5	ISROC--8E1201		4