

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 tovarna, Koper, Postojna in cepišču Prešnica v sistem SCADA
vrste gradnje	Vzdrževalna dela v javno korist

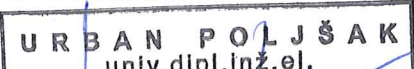
DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PID (Projekt izvedenih del)
številka projekta	820000187

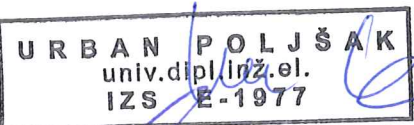
PODATKI O NAČRTU



strokovno področje načrta	4 Načrt s področja elektrotehnike
zaporedna številka in naziv načrta	4/4 SCADA – dograditev elementov za vključitev klima naprav ž.p. Črnotiče
številka načrta	P 5076/5
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		





ISKRA, d.o.o.
Stegne 21
1000 Ljubljana, Slovenija

Telefon: (0) 1 51 31 000
www.iskra.eu

Davčna št.: SI13278088
Matična št.: 5185726
Osnovni kapital: 28.065.567,31 EUR

4/4 Naslovna stran načrta

Stran 2 od 2


Drugi sodelavci:



Ime Priimek, izobrazba

David Lumbar, dipl. inž. el.


Igor Skubi, dipl. inž. el.



Tadej Brelih, tehnik mehatronike

PROJEKTANT: DESIGNER:				
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA ČRNOTIČE			
ŠT. PROJEKTA	820000187			
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/5			
OMARA ŠT.: CUBICLE No.:	=CRN+SCADA			
POGODBA ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
VERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDILO APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PRECELDAL REVISED		Tadej Brelh		
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 ČRNOTIČE				
					Vrata načrta/prikaza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
					Vsebinska dokumenta/risbe:				
					SCADA VSEBINA				
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta	Številka projekta:			
	M. Virant	E-1352			PID	P-5076/5			
Obdelal:	Preveril:				Klasifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:			
D. Ponikvar	M. Virant				E-1352	Y, Z, -, -, S, C, A, D, A 0/1			
Datum izdelave:	Merilo:				Identifikacijska oznaka:	Rev:			
avgust 2010					I, S, C, R, C, -, 8, E, 1, 1, 0, 1	0			

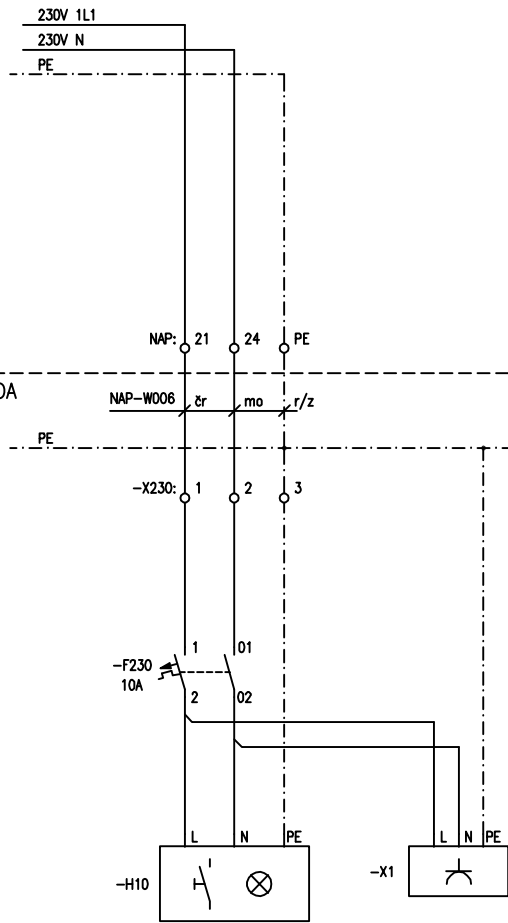
Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

PROJEKTANT: DESIGNER:				
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA ČRNOTIČE			
ŠT. PROJEKTA	820000187			
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/5			
OMARA ŠT.: CUBICLE No.:	=CRN+SCADA			
POGODBA ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
MERLO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
PODPIŠAN APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREODENAL 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 ČRNOTIČE				
					Vrata načrta/prikaza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
					Vsebina dokumenta/riabe:				
					SCADA TOKOVNE SCHEME				
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta				
	M. Virant	E-1352			PID		Številka projekta:		
Obdelal:	D. Panikvar						P-5076/5		
Preveril:	M. Virant	E-1352			Klasifikacijska oznaka:		Stran/št. strani:		
Datum izdelave:	Merilo:	Identifikacijska oznaka:		I, S, C, R, C, -, 8, E, 1, 2, 0, 1		0/22		Rev:	
september 2009									

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

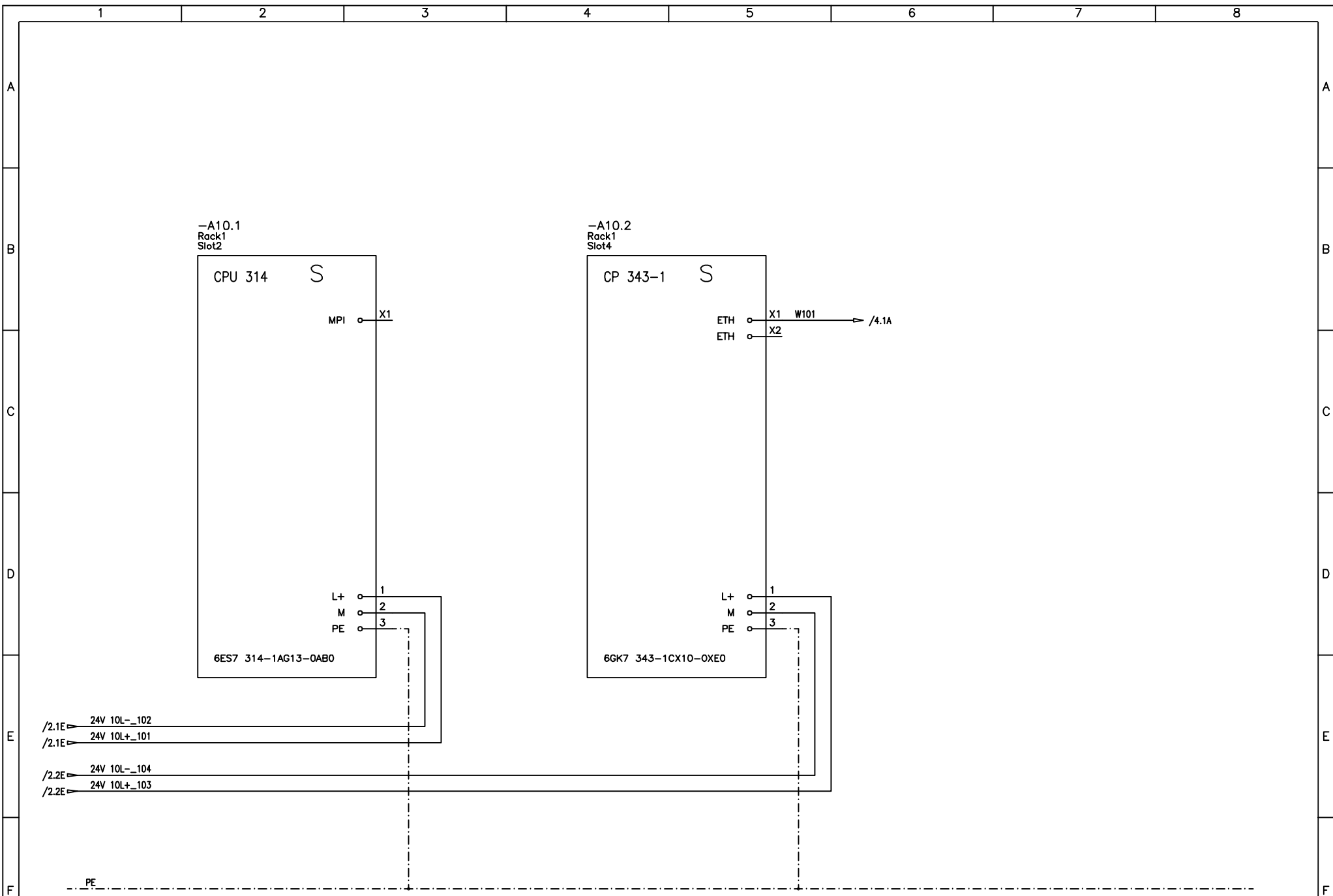
NAP - AC RAZVOD



NAP-W100 r/z
na glavno zbiralko za izenačevanje potenciala

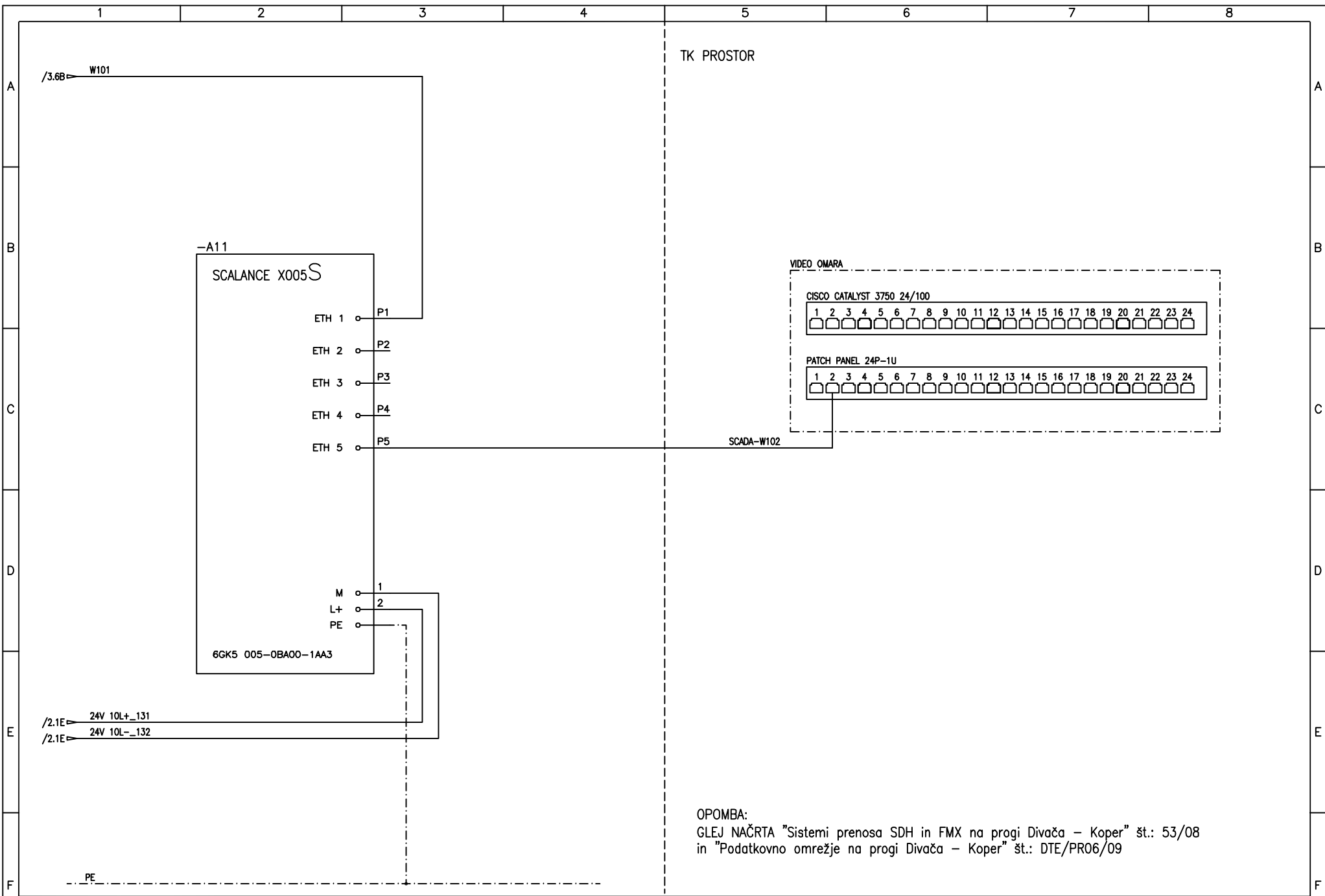
<table border="1"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDAL REVIEWED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ČRTOVA DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDAL REVIEWED	Virant M.	E-1352	ČRTOVA DESIGNED	Zontar A.	-	PREVERIL 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 ČRNOTIČE - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td>lekra <i>Elektrarna, d.o.o.</i></td> </tr> </table>		NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektrarna, d.o.o.</i>	<table border="1"> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> </tr> </table>		VRSTA PR. DESIGN PH.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	<table border="1"> <tr> <td>SKALA SCALE</td> <td>-</td> <td>NAVRAMA DOKUMENT = CRN</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION = SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISCRC--BE1201</td> <td>REV. REV. 0</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISCRC--BE1201</td> <td>STRAN SHEET 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>OD OF 22</td> </tr> </table>		SKALA SCALE	-	NAVRAMA DOKUMENT = CRN	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION = SCADA	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	REV. REV. 0	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	STRAN SHEET 1			OD OF 22
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																														
PREZLEDAL REVIEWED	Virant M.	E-1352																																														
ČRTOVA DESIGNED	Zontar A.	-																																														
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																														
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																															
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																															
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana																																															
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektrarna, d.o.o.</i>																																															
VRSTA PR. DESIGN PH.	YS--SCADA																																															
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																															
SKALA SCALE	-	NAVRAMA DOKUMENT = CRN																																														
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION = SCADA																																														
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	REV. REV. 0																																														
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	STRAN SHEET 1																																														
		OD OF 22																																														

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



<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREDELJAL</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ČRTEŽ</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERIL</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352	PREDELJAL	Virant M.	E-1352	ČRTEŽ	Zontar A.	-	PREVERIL	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 ČRNOTIČE - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Metlika</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC</td> <td>Elekra</td> </tr> </table>		REPUBLIKA SLOVENIJA		Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Metlika	IZVAJALEC	Elekra	<table border="1"> <tr> <td>VERSIJA</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA</td> <td>+SCADA</td> </tr> </table>		VERSIJA	YS--SCADA	LOKACIJA	+SCADA	<table border="1"> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> <td>ŠIFRA ET./ORJAVNO NO.</td> <td>ISCRC--8E1201</td> <td>REV.</td> <td>0</td> <td>ŠIFRA LISTA</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>ŠIFRA LISTA</td> <td>22</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	ŠIFRA ET./ORJAVNO NO.	ISCRC--8E1201	REV.	0	ŠIFRA LISTA	3					ŠIFRA LISTA	22		
PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352																																																
PREDELJAL	Virant M.	E-1352																																																
ČRTEŽ	Zontar A.	-																																																
PREVERIL	Virant M.	E-1352																																																
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																	
DEL OBJEKTA	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																	
REPUBLIKA SLOVENIJA																																																		
Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Metlika																																																		
IZVAJALEC	Elekra																																																	
VERSIJA	YS--SCADA																																																	
LOKACIJA	+SCADA																																																	
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	ŠIFRA ET./ORJAVNO NO.	ISCRC--8E1201	REV.	0	ŠIFRA LISTA	3																																											
				ŠIFRA LISTA	22																																													
1	2	3	4	5	6	7	8																																											

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

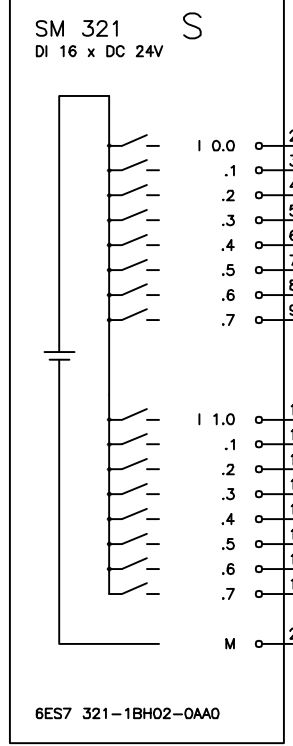


OPOMBA:
GLEJ NAČRTA "Sistemi prenosa SDH in FMX na progi Divača - Koper" št.: 53/08
in "Podatkovno omrežje na progi Divača - Koper" št.: DTE/PRO6/09

KODA ET. / CODE NO.		Y5--SCADA		SERILO / SCALE		-		NAPRAVA / DEVICE		=CRN	
KODA PROJ./PROJ. NO.		P-5076/5		VISTA PR. / DESIGN PPL.		PID		LOKACIJA / LOCATION		+SCADA	
KODA PROJ./PROJ. NO.		P-5076/5		NACRT ET./DRAWING NO.		ISCRC--8E1201		REV. /		0	
SLOJ / SHEET		4		STRAN / SHEET		22		OP /		22	
STANJE / STATE		1		SPREMEMBA / MODIFICATION		2		DATUM / DATE		3	
PREVERIL / CHECKED		Virant M.		E-1352		OBJEKT / FACILITY		Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK / OWNER	
PREVERIL / CHECKED		Virant M.		E-1352		DEL OBJEKTA / PART OF FACILITY		POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA		REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija Rep. za avstrijske inv. v javno žel. infrastrukturo Kapitalna S. Mentor	
PREVERIL / CHECKED		Žontar A.		-		IZVAJALEC / CONTRACTOR		elkra		Mentor d.o.o.	

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

-A10.3
Rack1
Slot5



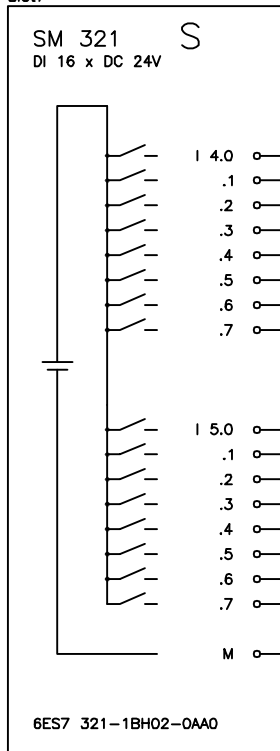
- | | | |
|----|-------|--|
| 2 | /11.1 | UPS omrežna napetost: IZPAD |
| 3 | /11.2 | UPS bypass: VKLUČEN |
| 4 | /11.3 | UPS baterija: PRAZNA |
| 5 | /11.4 | UPS: SPLOŠNI ALARM |
| 6 | /11.5 | Napajanje gretja kretnic: VKLUČENO |
| 7 | /11.6 | Omrežna napetost:: PRISOTNA |
| 8 | /11.7 | RON napajanje iz ENP: PRISOTNO |
| 9 | /11.8 | Napetost UPS: IZPAD |
| 12 | /12.1 | Napajanje TK naprav: PRISOTNO |
| 13 | /12.2 | Napetost 24V DC: PRISOTNA |
| 14 | /12.3 | Prenapetostna zaščita napajalnih naprav: IZPAD |
| 15 | /12.4 | Usmernik 24V (US1, US2): MOTNJA |
| 16 | /12.5 | Breme na razsmerniku: PRISOTNO |
| 17 | /12.6 | UPS dotik napetosti 230V iz TR. s stojalom SV naprav: PRISOTEN |
| 18 | /12.7 | Napajanje SV naprav iz ENP: PRISOTNO |
| 19 | /12.8 | Breme na bateriji: PRISOTNO |

/2.7E ← 24V 11L- _X301

<table border="1"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDEL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>CEHOVAL DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVEDIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352	CEHOVAL DESIGNED	Zontar A.	-	PREVEDIL 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 ČRNOTIČE - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td>lekra <i>Moja Skupina, d.o.o.</i></td> </tr> </table>		NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Moja Skupina, d.o.o.</i>	<table border="1"> <tr> <td>SESTAVA CONTENTS</td> <td>POVEZAVA MODULA -A10.3</td> </tr> <tr> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISCRC--BE1201</td> </tr> </table>		SESTAVA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.3	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	<table border="1"> <tr> <td>ŠKALA SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA IDENTIF. =CRN</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION +SCADA</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> <td>ŠTANJE SHEET 5</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> <td>OD 22</td> </tr> </table>		ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA IDENTIF. =CRN	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA	REV.	0	ŠTANJE SHEET 5	OD		OD 22
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																															
PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352																																															
CEHOVAL DESIGNED	Zontar A.	-																																															
PREVEDIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																															
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor																																																
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Moja Skupina, d.o.o.</i>																																																
SESTAVA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.3																																																
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																																
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																																
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201																																																
ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA IDENTIF. =CRN																																															
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA																																															
REV.	0	ŠTANJE SHEET 5																																															
OD		OD 22																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																										

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

-A10.5
Rack1
Slot7



- 2 /15.1 Rezerva
- 3 /15.2 AKU prostor klima; NAPAKA
- 4 /15.3 Temperatura SV prostor: ALARM
- 5 /15.4 Temperatura napajalni in AKU prostor: ALARM
- 6 /15.5 Temperatura TK prostor: ALARM
- 7 /15.6 SV prostor klima 2: NAPAKA
- 8 /15.7 Rezerva
- 9 /15.8 Rezerva

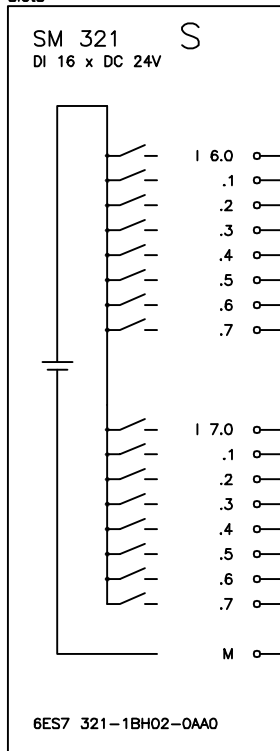
- 12 /16.1 Peronska razsvetljava stran A: DELOVANJE
- 13 /16.2 Peronska razsvetljava stran B: DELOVANJE
- 14 /16.3 Peronska razsvetljava peron: DELOVANJE
- 15 /16.4 Peronska razsvetljava zgradba: DELOVANJE
- 16 /16.5 Peronska razsvetljava stran A (-S1): SCADA
- 17 /16.6 Peronska razsvetljava stran B (-S2): SCADA
- 18 /16.7 Peronska razsvetljava peron (-S3): SCADA
- 19 /16.8 Peronska razsvetljava zgradba (-S4): SCADA

/2.7E 24V 11L-_X303

2	Dopred. za vtič. kabele naprav	10.2020	D.L.	POTRIL 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 Kopalarjeva 5, Maribor	VERSIJA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.5	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRAVA DOKIFE	=CRN		
				PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352								VERSTA PR. DESIGN PPH	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA			
				ETUDIJA DESIGNED	Zontar A.	-	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mestna občina, d.o.o.			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	REV.	0	STRAN SHEET	7
				PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352													OP	22
1	2	3	4	5	6	7	8													

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

-A10.6
Rack1
Slot8



- | | | |
|----|-------|--|
| 2 | /17.1 | Peronska razsvetjava napetost omrežaja: PRISOTNA |
| 3 | /17.2 | Peronska razsvetjava LUXOMAT: VKLJUČEN |
| 4 | /17.3 | Peronska razsvetjava krmilna napetost: IZPAD |
| 5 | /17.4 | Rezerva |
| 6 | /17.5 | Rezerva |
| 7 | /17.6 | Rezerva |
| 8 | /17.7 | Rezerva |
| 9 | /17.8 | Rezerva |
| 12 | /18.1 | Gasilna naprava (SV prostor): ALARM |
| 13 | /18.2 | Gasilna naprava (SV prostor): MOTNJA |
| 14 | /18.3 | Gasilna naprava (TK prostor): ALARM |
| 15 | /18.4 | Gasilna naprava (TK prostor): MOTNJA |
| 16 | /18.5 | Rezerva |
| 17 | /18.6 | Protivlomna naprava: ALARM |
| 18 | /18.7 | Protivlomna naprava: SERVISNI POSEG |
| 19 | /18.8 | Protivlomna naprava: MOTNJA |

/2.8E 24V 11L-_X304

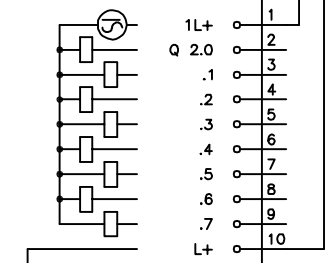
1	2	3	4	5	6	7	8
REVIZIJSKI STANJE	SPREMEMBA MODIFIKACIJA	DATEM DATE	IME NAME	PREJETA CHECKED	PROJEKTANT DESIGNED	PREJETA CHECKED	IMEN NAME
	Virant M.	E-1352	Virant M.	E-1352	Virant M.	E-1352	Virant M.
OBJEKT FACILITY				NAROČNIK OWNER			
Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper				REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor			
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY				IZVAJALEC CONTRACTOR			
POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA				lekra Most Štrelca, d.o.o.			
POSEZAVA MODULA -A10.6						KODA ET. CODE NO.	
-						YS--SCADA	
-						MERSKO SCALE	
-						-	
-						NAPRAVA DOKIFE	
-						=CRN	
-						VRSTA PR. DESIGN PPH.	
-						PID	
-						LOKACIJA LOCATION	
-						+SCADA	
KODA PROJ./PROJ. NO.				NAČRT ET./DRAWING NO.		REV.	
P-5076/5				ISCRC--8E1201		0	
STRAN OF				SHEET OF		8 22	

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

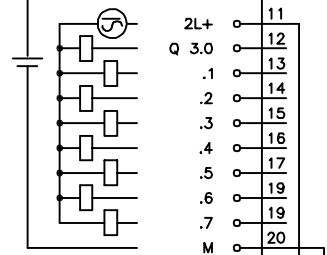
/2.4E 24V 10L+_117
/2.6E 24V 11L+_103

-A10.8
Rack1
Slot10

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



/21.1 Rezerva
/21.2 Rezerva
/21.3 Rezerva
/21.4 Rezerva
/21.5 Rezerva
/21.6 Rezerva
/21.7 Rezerva
/21.8 Rezerva



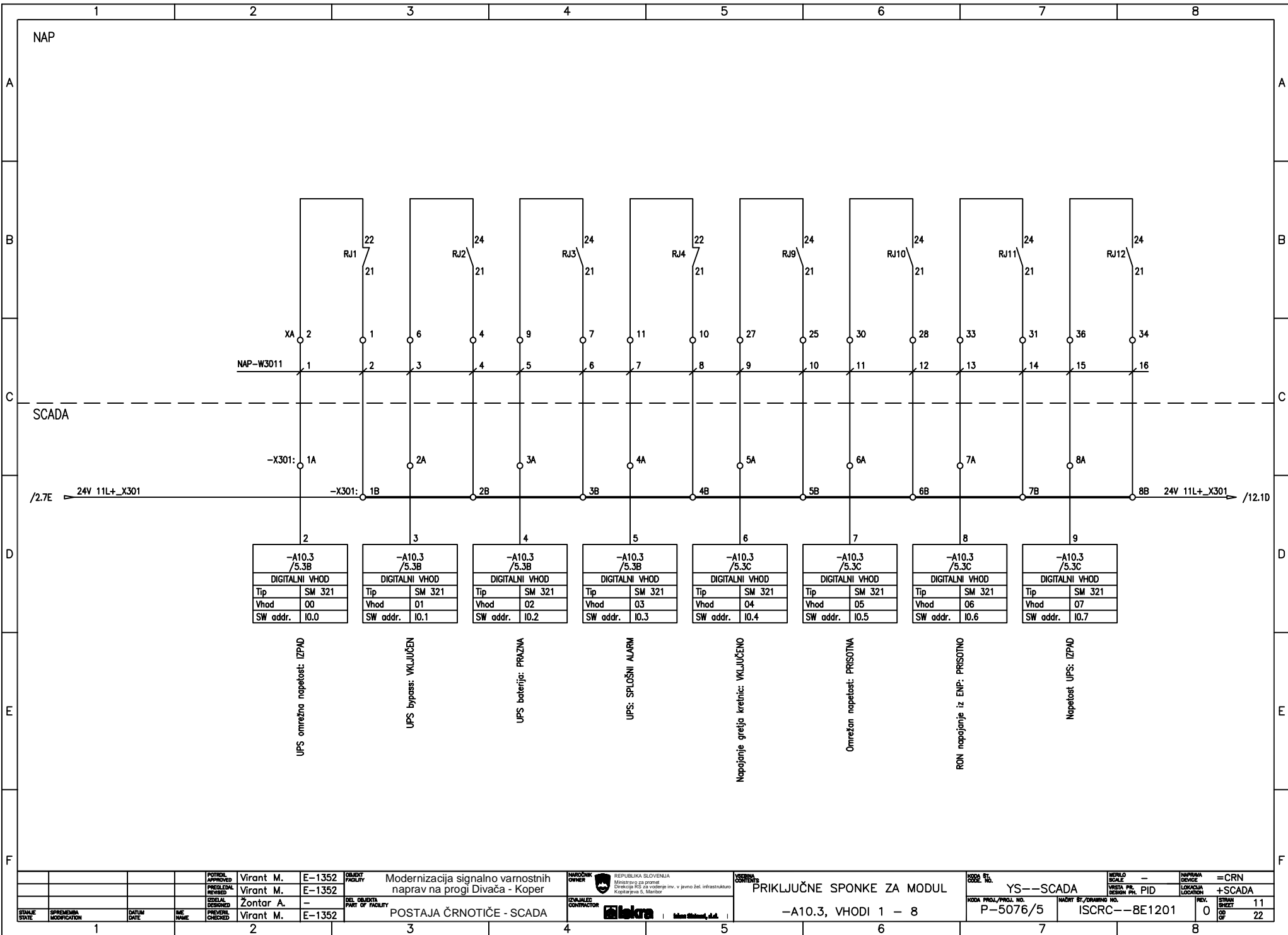
/22.1 Rezerva
/22.2 Rezerva
/22.3 Rezerva
/22.4 Rezerva
/22.5 Rezerva
/22.6 Rezerva
/22.7 Rezerva
/22.8 Rezerva

6ES7 322-1HH01-0AA0

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

<table border="1"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td>OBJEKT FACILITY</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> <td>NAROČNIK OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> <td>VERSIJA CONTENTS</td> <td>POVEZAVA MODULA -A10.8</td> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> <td>MESELO SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA IDENTIF. =CRN</td> </tr> <tr> <td>PREJELNI REVIDED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA</td> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td> lekra Mostičnik, d.o.o.</td> <td></td> <td>-</td> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> <td>NAČRT ET./DRAWING NO.</td> <td>ISCRC--BE1201</td> <td>REV. SHEET 0 10</td> </tr> <tr> <td>ČETILNI DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>STRAN SHEET 10 22</td> </tr> <tr> <td>PREJELNI CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		POTRIL 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 Kopalarjeva 5, Maribor	VERSIJA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.8	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	MESELO SCALE	-	NAPRAVA IDENTIF. =CRN	PREJELNI REVIDED	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mostičnik, d.o.o.		-	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	REV. SHEET 0 10	ČETILNI DESIGNED	Zontar A.	-						-					STRAN SHEET 10 22	PREJELNI CHECKED	Virant M.	E-1352						-						1	2	3	4	5	6	7	8
POTRIL 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 Kopalarjeva 5, Maribor	VERSIJA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.8	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	MESELO SCALE	-	NAPRAVA IDENTIF. =CRN																																																				
PREJELNI REVIDED	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mostičnik, d.o.o.		-	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	REV. SHEET 0 10																																																				
ČETILNI DESIGNED	Zontar A.	-						-					STRAN SHEET 10 22																																																				
PREJELNI CHECKED	Virant M.	E-1352						-																																																									

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

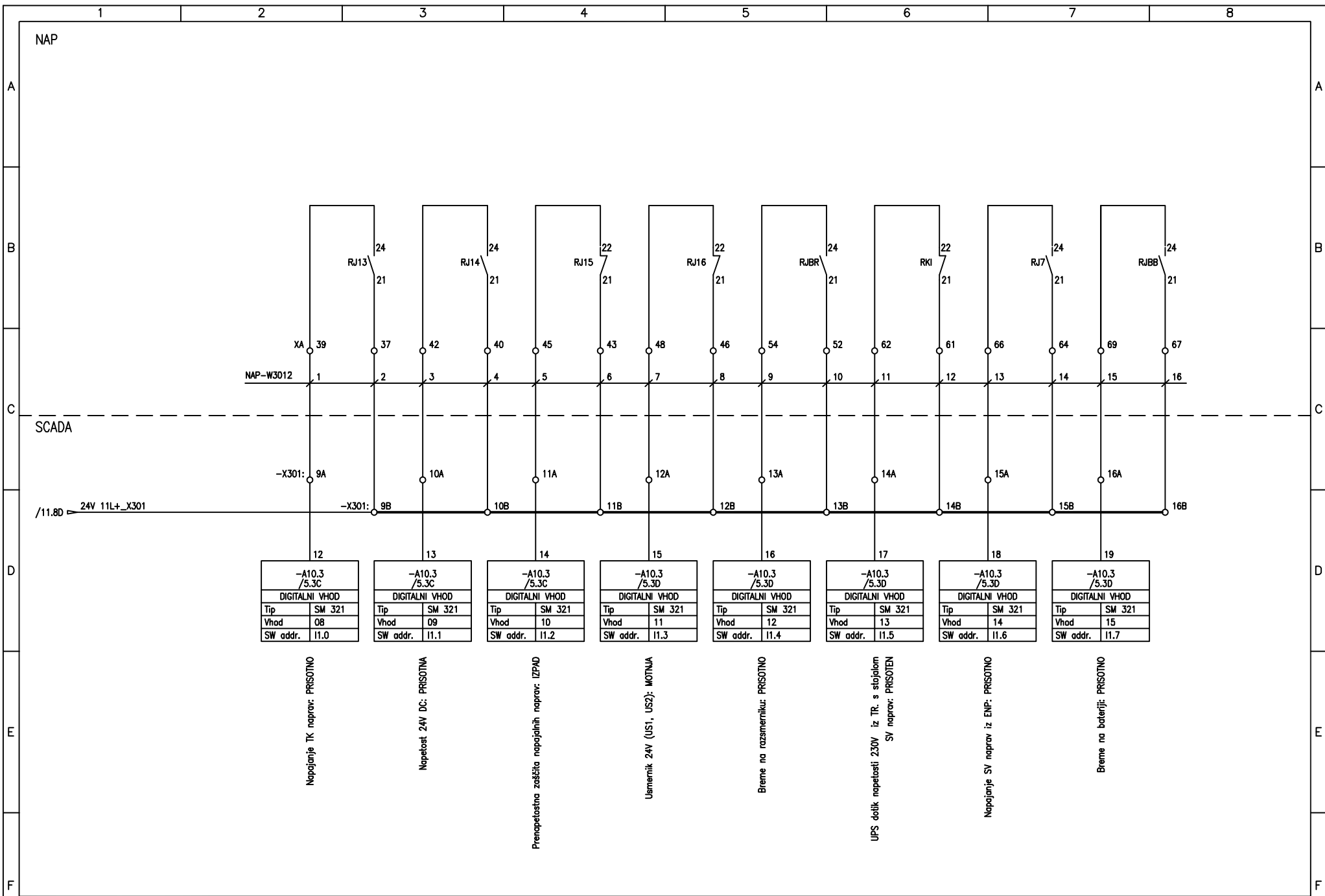


<table border="1"> <tr><td>POTRIL APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREJELNI REVIDIRAN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>ČRNIKA / DESIGNED</td><td>Zontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREJELNI CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREJELNI REVIDIRAN	Virant M.	E-1352	ČRNIKA / DESIGNED	Zontar A.	-	PREJELNI 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 ČRNOTIČE - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr><td>NAROČNIK OWNER</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td></tr> <tr><td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td><td> Mestna občina d.o.o.</td></tr> </table>		NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	Mestna občina d.o.o.	<table border="1"> <tr><td>KODA ET. CODE NO.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/5</td></tr> <tr><td>NAČRT ET./DRAWING NO.</td><td>ISCRC--BE1201</td></tr> </table>		KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	<table border="1"> <tr><td>MERILNA SKALA SCALE</td><td>-</td><td>NAPRAVA IDENTIF. IDENTIFICATION</td><td>=CRN</td></tr> <tr><td>VRSTA PR. DESIGN PH.</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>OD</td><td></td><td>OD</td><td>22</td></tr> </table>		MERILNA SKALA SCALE	-	NAPRAVA IDENTIF. IDENTIFICATION	=CRN	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	REV.	0	STRAN SHEET	11	OD		OD	22
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																																	
PREJELNI REVIDIRAN	Virant M.	E-1352																																																	
ČRNIKA / DESIGNED	Zontar A.	-																																																	
PREJELNI CHECKED	Virant M.	E-1352																																																	
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																		
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																		
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																																		
IZVAJALEC CONTRACTOR	Mestna občina d.o.o.																																																		
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																																		
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																																		
NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201																																																		
MERILNA SKALA SCALE	-	NAPRAVA IDENTIF. IDENTIFICATION	=CRN																																																
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																
REV.	0	STRAN SHEET	11																																																
OD		OD	22																																																

PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL

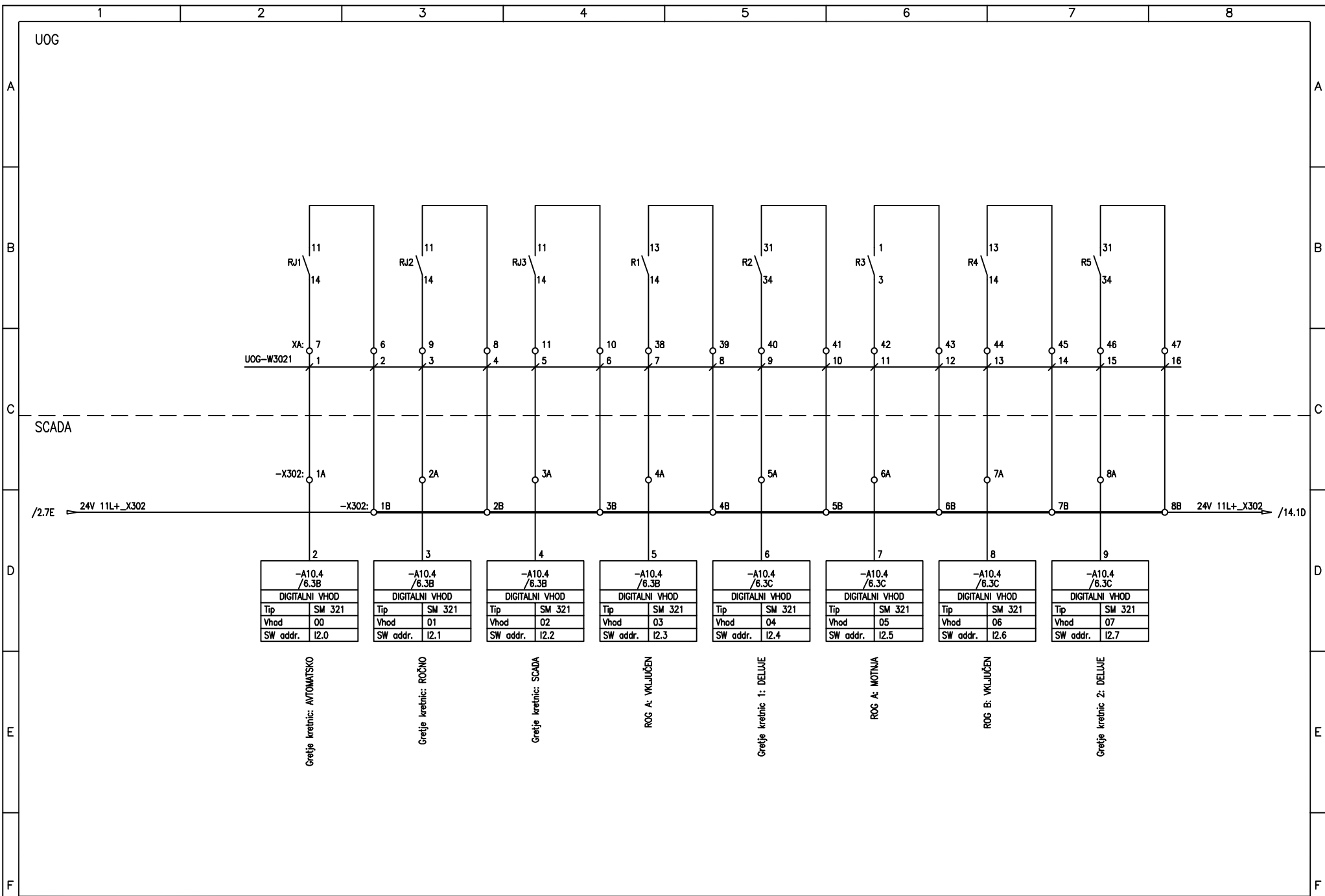
-A10.3, VHODI 1 - 8

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



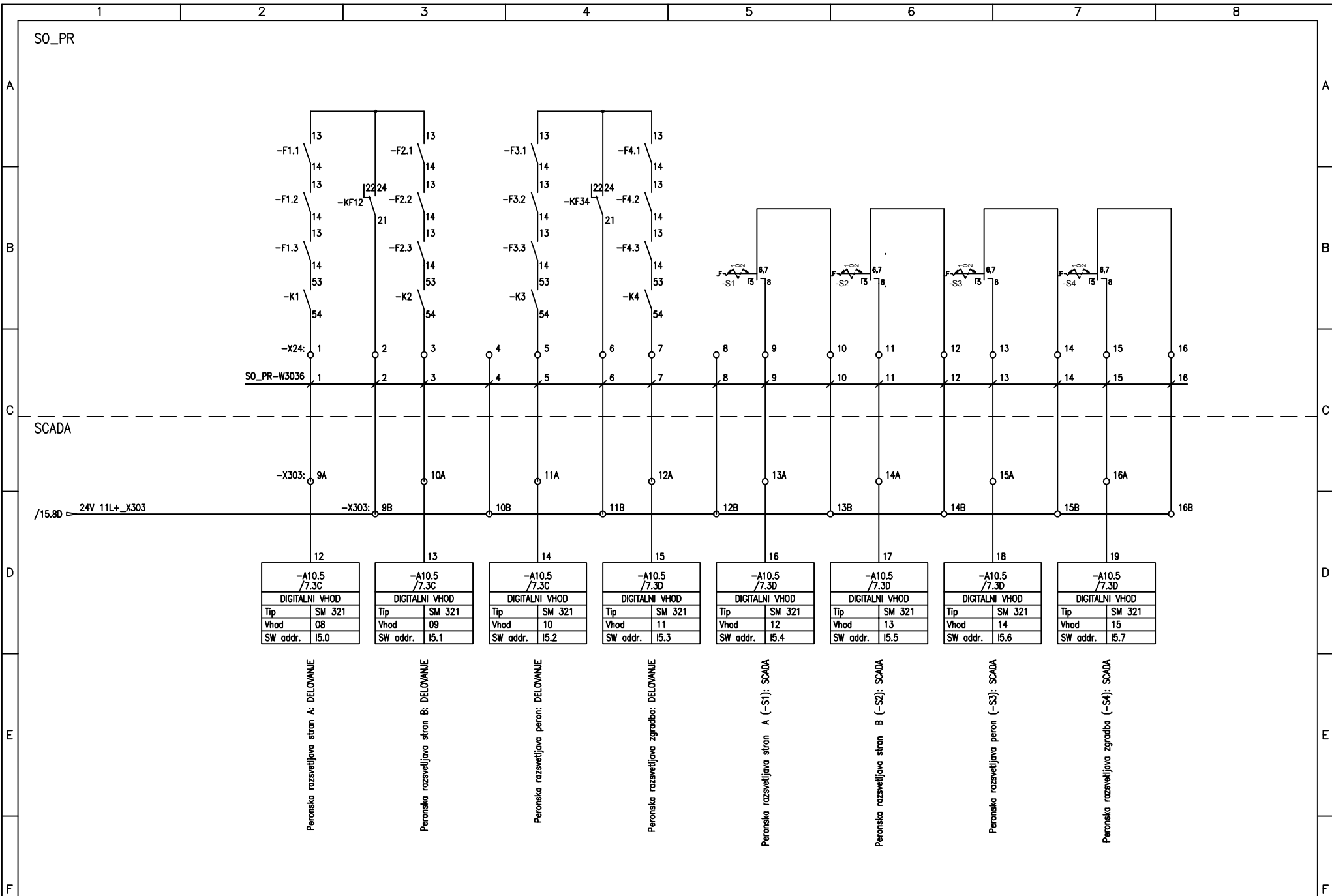
<table border="1"> <tr><td>PROJ. APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PRELIMINARY REVIEWED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>DESIGNED</td><td>Zontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PRELIMINARY CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		PROJ. APPROVED	Virant M.	E-1352	PRELIMINARY REVIEWED	Virant M.	E-1352	DESIGNED	Zontar A.	-	PRELIMINARY 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 ČRNOTIČE - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT/FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA/PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr><td>NARODNI OBLASTI</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td></tr> <tr><td>IZVAJALEC/CONTRACTOR</td><td>Eletra</td></tr> </table>		NARODNI OBLASTI	REPUBLIKA SLOVENIJA	IZVAJALEC/CONTRACTOR	Eletra	<table border="1"> <tr><td>KODA ET. CODE NO.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/5</td></tr> </table>		KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	<table border="1"> <tr><td>VERSIJA/VERSION</td><td>ISCRC--BE1201</td></tr> <tr><td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td><td>ISCRC--BE1201</td></tr> </table>		VERSIJA/VERSION	ISCRC--BE1201	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	<table border="1"> <tr><td>ŠIFRA PROJEKTA/PROJECT NO.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>ŠIFRA VARNOSTNEGA PIV. DESIGN PIV.</td><td>PID</td></tr> <tr><td>ŠIFRA LOKACIJE/LOCATION</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>ŠIFRA STRAN/SHEET</td><td>12</td></tr> <tr><td>ŠIFRA OP. SHEET</td><td>22</td></tr> </table>		ŠIFRA PROJEKTA/PROJECT NO.	YS--SCADA	ŠIFRA VARNOSTNEGA PIV. DESIGN PIV.	PID	ŠIFRA LOKACIJE/LOCATION	+SCADA	ŠIFRA STRAN/SHEET	12	ŠIFRA OP. SHEET	22
PROJ. APPROVED	Virant M.	E-1352																																															
PRELIMINARY REVIEWED	Virant M.	E-1352																																															
DESIGNED	Zontar A.	-																																															
PRELIMINARY CHECKED	Virant M.	E-1352																																															
OBJEKT/FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																
DEL OBJEKTA/PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																
NARODNI OBLASTI	REPUBLIKA SLOVENIJA																																																
IZVAJALEC/CONTRACTOR	Eletra																																																
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																																
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																																
VERSIJA/VERSION	ISCRC--BE1201																																																
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201																																																
ŠIFRA PROJEKTA/PROJECT NO.	YS--SCADA																																																
ŠIFRA VARNOSTNEGA PIV. DESIGN PIV.	PID																																																
ŠIFRA LOKACIJE/LOCATION	+SCADA																																																
ŠIFRA STRAN/SHEET	12																																																
ŠIFRA OP. SHEET	22																																																
<p>PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 9 - 16</p>				<p>ŠIFRA ET. CODE NO. YS--SCADA</p>				<p>ŠIFRA PROJEKTA/PROJECT NO. YS--SCADA</p>																																									

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



<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREVERJEN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>IZVEDEN</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERJEN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352	PREVERJEN	Virant M.	E-1352	IZVEDEN	Zontar A.	-	PREVERJEN	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 ČRNOTIČE - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT/FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA/PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NARODNI OBLASTI</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC/CONTRACTOR</td> <td>Elekra</td> </tr> </table>		NARODNI OBLASTI	REPUBLIKA SLOVENIJA	IZVAJALEC/CONTRACTOR	Elekra	<table border="1"> <tr> <td>VRSTA/PROJ. NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA/PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> </tr> </table>		VRSTA/PROJ. NO.	YS--SCADA	KODA/PROJ. NO.	P-5076/5	<table border="1"> <tr> <td>VERILNO ŠKEDLO/SCALE</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VISTA PR. DESIGN PPL.</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA/LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>STRAN/SHEET</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>OD/OF</td> <td>22</td> </tr> </table>		VERILNO ŠKEDLO/SCALE	-	VISTA PR. DESIGN PPL.	PID	LOKACIJA/LOCATION	+SCADA	REV.	0	STRAN/SHEET	13	OD/OF	22
PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352																																											
PREVERJEN	Virant M.	E-1352																																											
IZVEDEN	Zontar A.	-																																											
PREVERJEN	Virant M.	E-1352																																											
OBJEKT/FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																												
DEL OBJEKTA/PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																												
NARODNI OBLASTI	REPUBLIKA SLOVENIJA																																												
IZVAJALEC/CONTRACTOR	Elekra																																												
VRSTA/PROJ. NO.	YS--SCADA																																												
KODA/PROJ. NO.	P-5076/5																																												
VERILNO ŠKEDLO/SCALE	-																																												
VISTA PR. DESIGN PPL.	PID																																												
LOKACIJA/LOCATION	+SCADA																																												
REV.	0																																												
STRAN/SHEET	13																																												
OD/OF	22																																												
<p>PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.4, VHODI 1 - 8</p>				<p>ISCR--8E1201</p>																																									

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



Peronska razsvetljava stran A: DELOVANJE

Peronska razsvetljava stran B: DELOVANJE

Peronska razsvetljava peroni: DELOVANJE

Peronska razsvetljava zgradba: DELOVANJE

Peronska razsvetljava stran A (-S1): SCADA

Peronska razsvetljava stran B (-S2): SCADA

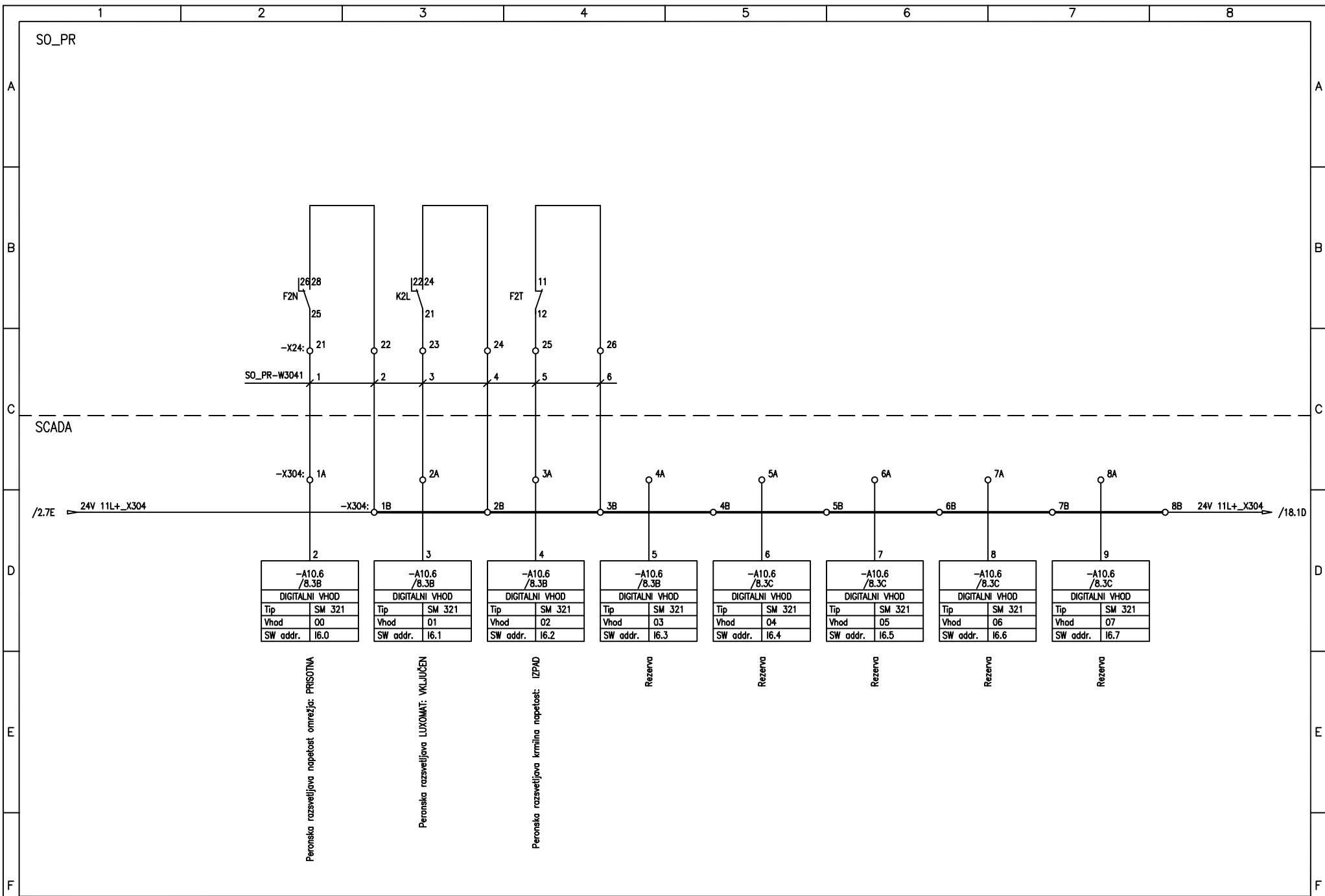
Peronska razsvetljava peron (-S3): SCADA

Peronska razsvetljava zgradba (-S4): SCADA

<table border="1"> <tr><td>POTRIL APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREZLEDAL REVISOR</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>ČISTILNIKA DESIGNED</td><td>Zontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVERIL CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDAL REVISOR	Virant M.	E-1352	ČISTILNIKA DESIGNED	Zontar A.	-	PREVERIL 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 ČRNOTIČE - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr><td>NAROČNIK OWNER</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana</td></tr> <tr><td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td><td>Elektra <i>Elektra d.o.o.</i></td></tr> </table>		NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana	IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra <i>Elektra d.o.o.</i>	<table border="1"> <tr><td>KODA ET. CODE NO.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/5</td></tr> <tr><td>NAČRT ET./DRAWING NO.</td><td>ISCRC--BE1201</td></tr> </table>		KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	<table border="1"> <tr><td>MERILNA SKALA SCALE</td><td>-</td><td>NAPRAVA SKICE = CRN</td></tr> <tr><td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td><td>PID</td><td>LOKACIJA LOCATION +SCADA</td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td><td>STRAN SHEET 16</td></tr> <tr><td>OD</td><td></td><td>OD 22</td></tr> </table>		MERILNA SKALA SCALE	-	NAPRAVA SKICE = CRN	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA	REV.	0	STRAN SHEET 16	OD		OD 22
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																													
PREZLEDAL REVISOR	Virant M.	E-1352																																													
ČISTILNIKA DESIGNED	Zontar A.	-																																													
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																													
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																														
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																														
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana																																														
IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra <i>Elektra d.o.o.</i>																																														
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																														
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																														
NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201																																														
MERILNA SKALA SCALE	-	NAPRAVA SKICE = CRN																																													
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA																																													
REV.	0	STRAN SHEET 16																																													
OD		OD 22																																													

All rights reserved

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah



<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREJELNI</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ODZIVILNI</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERJENI</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352	PREJELNI	Virant M.	E-1352	ODZIVILNI	Zontar A.	-	PREVERJENI	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 ČRNOTIČE - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> <td>Ministrstvo za promet</td> </tr> <tr> <td>Diralstvo JSC za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo</td> <td>Kopljarska 5, Maribor</td> </tr> </table>		REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet	Diralstvo JSC za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo	Kopljarska 5, Maribor	<table border="1"> <tr> <td>OSREDAVATEL</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> </tr> </table>		OSREDAVATEL	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	<table border="1"> <tr> <td>VERSIJA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>NAČRT ET./DRAŽNINA NO.</td> <td>ISCRC--BE1201</td> </tr> </table>		VERSIJA	0	NAČRT ET./DRAŽNINA NO.	ISCRC--BE1201	<table border="1"> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td>=CRN</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>OP</td> <td>22</td> </tr> </table>		ŠIFRA	=CRN	VRSTA PR.	+SCADA	LOKACIJA		REV.	0	ŠIFRA	17	OP	22
PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352																																																	
PREJELNI	Virant M.	E-1352																																																	
ODZIVILNI	Zontar A.	-																																																	
PREVERJENI	Virant M.	E-1352																																																	
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																		
DEL OBJEKTA	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																		
REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet																																																		
Diralstvo JSC za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo	Kopljarska 5, Maribor																																																		
OSREDAVATEL	YS--SCADA																																																		
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																																		
VERSIJA	0																																																		
NAČRT ET./DRAŽNINA NO.	ISCRC--BE1201																																																		
ŠIFRA	=CRN																																																		
VRSTA PR.	+SCADA																																																		
LOKACIJA																																																			
REV.	0																																																		
ŠIFRA	17																																																		
OP	22																																																		
<table border="1"> <tr> <td>AVTOR</td> <td>Virant M.</td> </tr> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Virant M.</td> </tr> <tr> <td>PREJELNI</td> <td>Virant M.</td> </tr> <tr> <td>ODZIVILNI</td> <td>Zontar A.</td> </tr> <tr> <td>PREVERJENI</td> <td>Virant M.</td> </tr> </table>		AVTOR	Virant M.	PROJEKTIRAN	Virant M.	PREJELNI	Virant M.	ODZIVILNI	Zontar A.	PREVERJENI	Virant M.	<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 ČRNOTIČE - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> <td>Ministrstvo za promet</td> </tr> <tr> <td>Diralstvo JSC za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo</td> <td>Kopljarska 5, Maribor</td> </tr> </table>		REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet	Diralstvo JSC za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo	Kopljarska 5, Maribor	<table border="1"> <tr> <td>OSREDAVATEL</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> </tr> </table>		OSREDAVATEL	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	<table border="1"> <tr> <td>VERSIJA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>NAČRT ET./DRAŽNINA NO.</td> <td>ISCRC--BE1201</td> </tr> </table>		VERSIJA	0	NAČRT ET./DRAŽNINA NO.	ISCRC--BE1201	<table border="1"> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td>=CRN</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>OP</td> <td>22</td> </tr> </table>		ŠIFRA	=CRN	VRSTA PR.	+SCADA	LOKACIJA		REV.	0	ŠIFRA	17	OP	22		
AVTOR	Virant M.																																																		
PROJEKTIRAN	Virant M.																																																		
PREJELNI	Virant M.																																																		
ODZIVILNI	Zontar A.																																																		
PREVERJENI	Virant M.																																																		
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																		
DEL OBJEKTA	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																		
REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet																																																		
Diralstvo JSC za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo	Kopljarska 5, Maribor																																																		
OSREDAVATEL	YS--SCADA																																																		
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																																		
VERSIJA	0																																																		
NAČRT ET./DRAŽNINA NO.	ISCRC--BE1201																																																		
ŠIFRA	=CRN																																																		
VRSTA PR.	+SCADA																																																		
LOKACIJA																																																			
REV.	0																																																		
ŠIFRA	17																																																		
OP	22																																																		

PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL
-A10.6, VHODI 1 - 8

SCADA

Peronska razsvetljavo zgradba: VKLOP/ZKLOP

Rezerva

Rezerva

SV prostor klima 2: DALJ. VKLOP

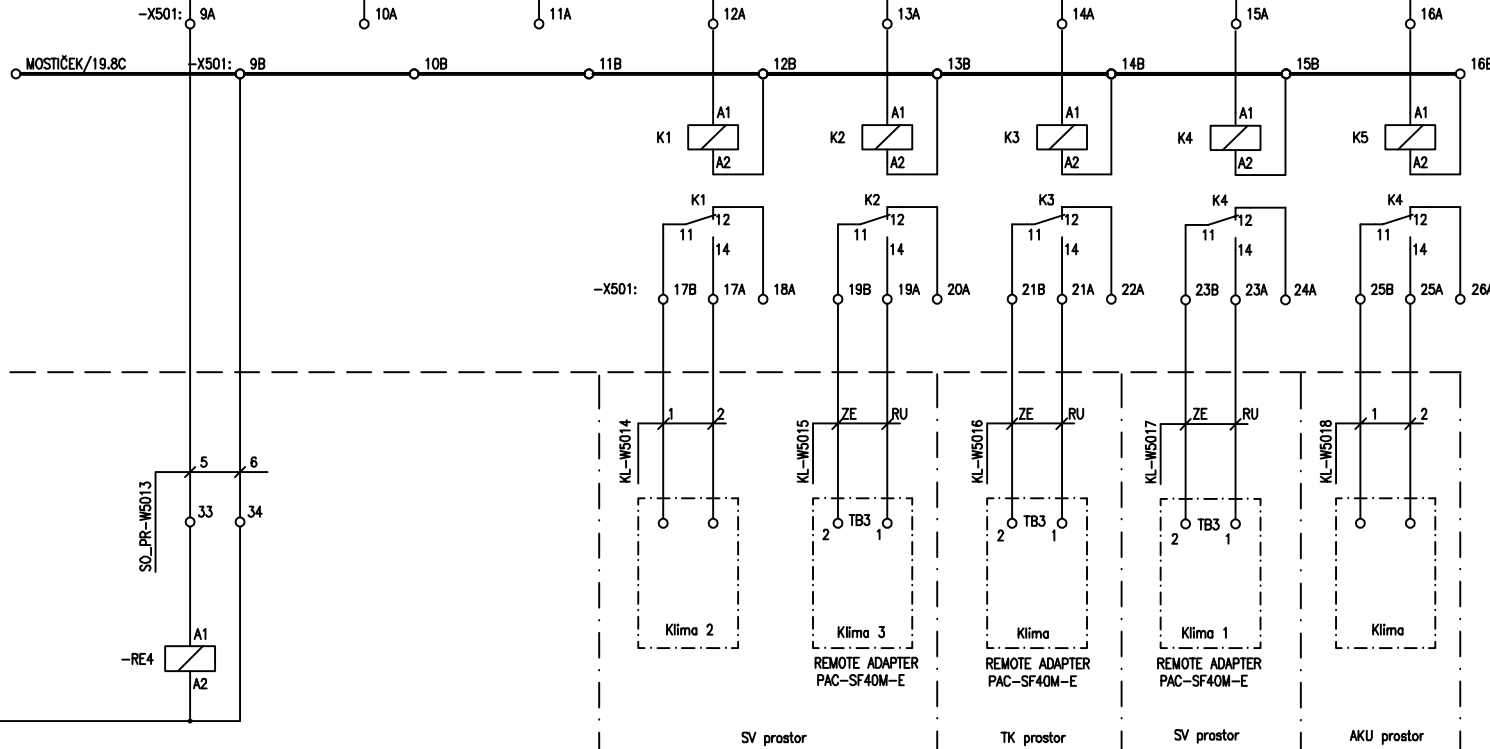
SV prostor klima 3: DALJ. VKLOP

TK prostor klima: DALJ. VKLOP

SV prostor klima 1: DALJ. VKLOP

AKU prostor klima: DALJ. VKLOP

-A10.7 /9.3D		-A10.7 /9.3D		-A10.7 /9.3D		-A10.7 /9.3D		-A10.7 /9.3D		-A10.7 /9.3D		-A10.7 /9.3D		-A10.7 /9.3E	
DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD	
Tip	SM 322	Tip	SM 322	Tip	SM 322	Tip	SM 322	Tip	SM 322	Tip	SM 322	Tip	SM 322	Tip	SM 322
IZHOD	08	IZHOD	09	IZHOD	10	IZHOD	11	IZHOD	12	IZHOD	13	IZHOD	14	IZHOD	15
SW addr.	Q1.0	SW addr.	Q1.1	SW addr.	Q1.2	SW addr.	Q1.3	SW addr.	Q1.4	SW addr.	Q1.5	SW addr.	Q1.6	SW addr.	Q1.7



19/7E -RE3/A2

SV prostor

TK prostor

SV prostor

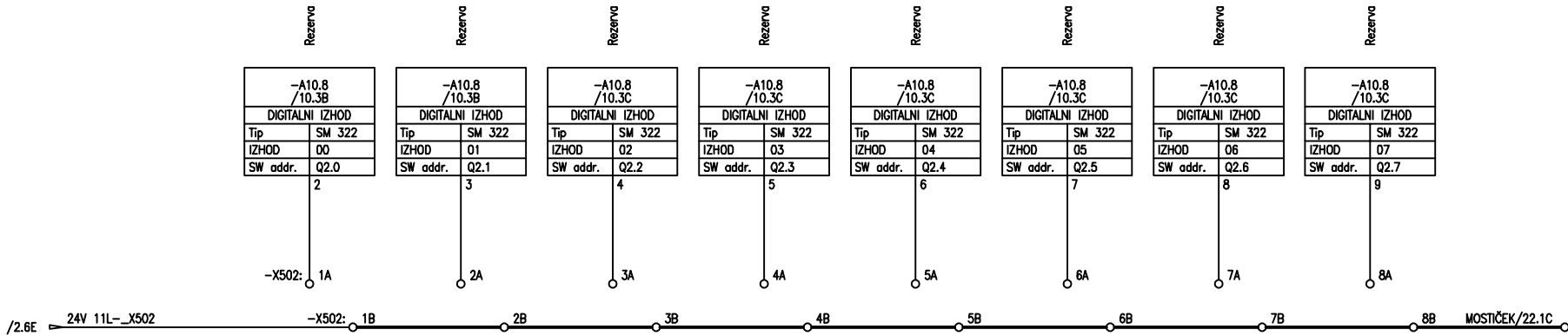
AKU prostor

2	Dopred. za vtič. idna naprav	10.2020	D.L.	POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija Rep. za vodstve in v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra	OSREDOČJE	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRAVA IDENTIF.	=CRN				
				PRIEZLEDNI REVIDIR	Virant M.	E-1352											VRETA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA				
				ČRTOVA DESIGNED	Zontar A.	-	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA									KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	REV.	0	STRAN SHEET	20
				PREVENIL CHECKED	Virant M.	E-1352															REV.	0	STRAN SHEET	22

All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

SCADA

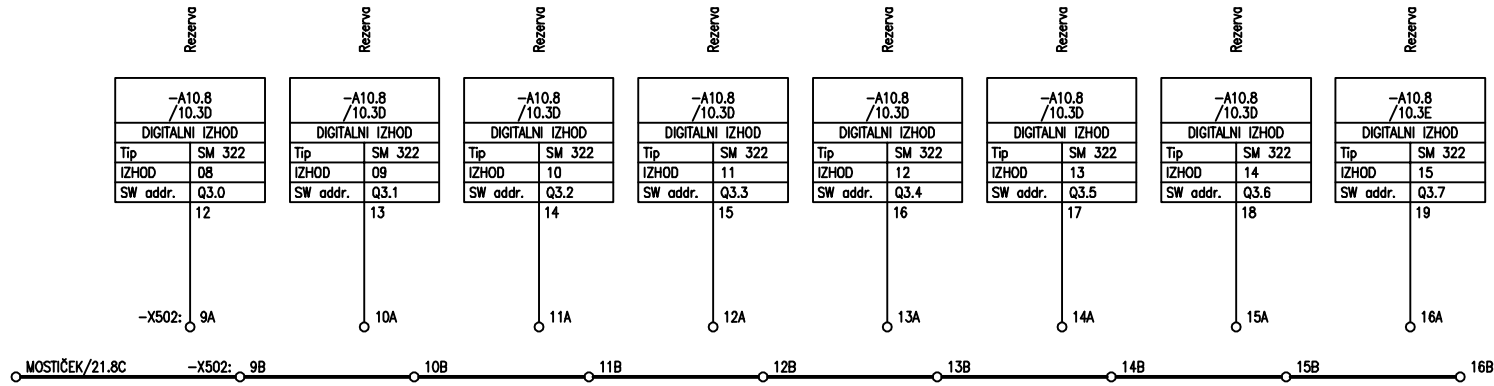


All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

			<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>POTRDLJEN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PRIEZKLEVAL</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PROJEKTIRAN</td><td>Žontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVERJEN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>	POTRDLJEN	Virant M.	E-1352	PRIEZKLEVAL	Virant M.	E-1352	PROJEKTIRAN	Žontar A.	-	PREVERJEN	Virant M.	E-1352	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>OBJEKT</td><td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td></tr> <tr><td>DEL OBJEKTA</td><td>POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA</td></tr> </table>	OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>NAROČNIK</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td></tr> <tr><td>OWNER</td><td>Ministrstvo za promet</td></tr> <tr><td></td><td>Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo</td></tr> <tr><td></td><td>Kopitarjeva 5, Maribor</td></tr> <tr><td>IZVAJALEC</td><td>lekra</td></tr> <tr><td>CONTRACTOR</td><td>Marko Štambur, d.o.o.</td></tr> </table>	NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA	OWNER	Ministrstvo za promet		Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo		Kopitarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC	lekra	CONTRACTOR	Marko Štambur, d.o.o.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>KODA ET.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>CODE NO.</td><td></td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/5</td></tr> <tr><td>DRUŽBA ET./DRAWING NO.</td><td>ISCRC--BE1201</td></tr> </table>	KODA ET.	YS--SCADA	CODE NO.		KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	DRUŽBA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>MERILNO</td><td>-</td><td>NAPRAVA</td><td>=CRN</td></tr> <tr><td>SCALE</td><td></td><td>LOCACIJA</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>VRSTA PR.</td><td>PID</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DESIGN PPH.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td><td>STRAN</td><td>21</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>OD</td><td>22</td></tr> </table>	MERILNO	-	NAPRAVA	=CRN	SCALE		LOCACIJA	+SCADA	VRSTA PR.	PID			DESIGN PPH.				REV.	0	STRAN	21			OD	22
POTRDLJEN	Virant M.	E-1352																																																																	
PRIEZKLEVAL	Virant M.	E-1352																																																																	
PROJEKTIRAN	Žontar A.	-																																																																	
PREVERJEN	Virant M.	E-1352																																																																	
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																																		
DEL OBJEKTA	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																																		
NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA																																																																		
OWNER	Ministrstvo za promet																																																																		
	Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo																																																																		
	Kopitarjeva 5, Maribor																																																																		
IZVAJALEC	lekra																																																																		
CONTRACTOR	Marko Štambur, d.o.o.																																																																		
KODA ET.	YS--SCADA																																																																		
CODE NO.																																																																			
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																																																		
DRUŽBA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201																																																																		
MERILNO	-	NAPRAVA	=CRN																																																																
SCALE		LOCACIJA	+SCADA																																																																
VRSTA PR.	PID																																																																		
DESIGN PPH.																																																																			
REV.	0	STRAN	21																																																																
		OD	22																																																																

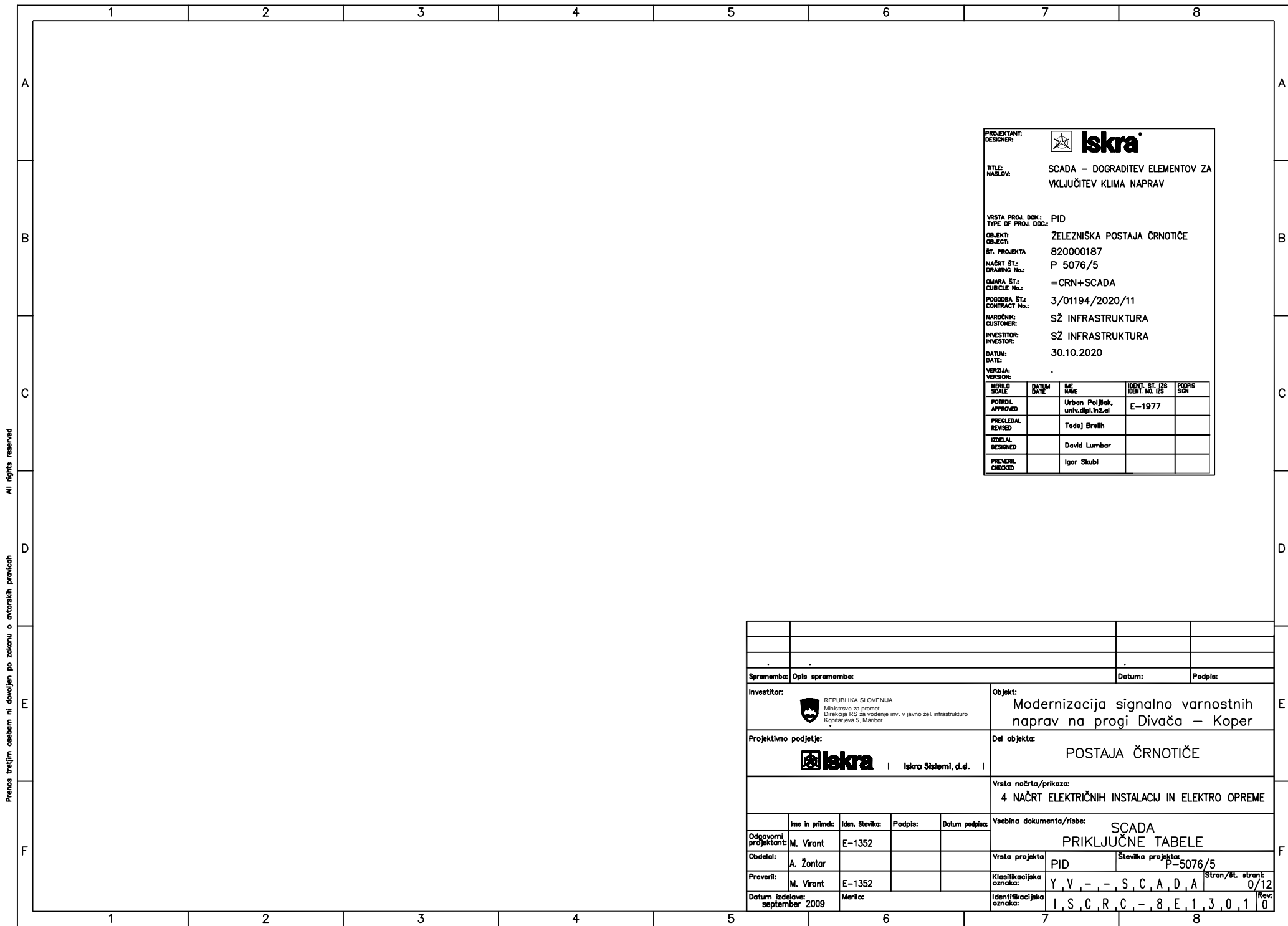
SCADA






All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

POTRIL 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 vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	VSEBINA CONTENTS		PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRANA DOKIFE	=CRN	
PREJELNI REVIDED		Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR		lekra Mostiželez, d.o.o.			-A10.8, IZHODI 9 - 16	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1201	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	
STANJE STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	IME NAME	PREJELNI CHECKED									REV.	0	STRAN SHEET	22	OD OF	22	



PROJEKTANT: DESIGNER:				
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA ČRNOTIČE			
ŠT. PROJEKTA DRAWING No.:	820000187			
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/5			
OMARA ŠT.: CUBICLE No.:	=CRN+SCADA			
POGOBNA 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 Poljak, 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 Kopalska 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper				
Projektivno podjetje:					Del objekta:				
 Iskra Sistemi, d.d.					POSTAJA ČRNOTIČE				
					Vrata načrta/prikaza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
					Vsebinska dokumenta/riabe:				
					SCADA PRIKLJUČNE TABELE				
Odgovorni projektant:	ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta	Številka projekta:			
	M. Virant	E-1352			PID	P-5076/5			
Obdelal:					Klasifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:			
	A. Žontar					Y, V, -, -, S, C, A, D, A	0/12		
Preveril:					Identifikacijska oznaka:	Rev:			
	M. Virant	E-1352					I, S, C, R, C, -, 8, E, I, 3, 0, 1	0	
Datum izdelave:	Merilo:								
september 2009									

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

1		2		3		4		5		6		7		8									
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 1,5 mm ² rdeča														H07V-K 1,5 mm ² rdeča H07V-K 1,5 mm ² modra									
				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				-F24: 4				1B		24V 11L-		2/6D		-X501: 1B									
								2A				2/6D		-A10.7: 11									
								2B															
								3A				2/6D		-A10.8: 1									
								3B						-X502: 1B									
								4A				2/6D		-A10.8: 11									
								4B															
								5A				2/7D		-X301: 1B									
								5B						-A10.3: 20									
								6A				2/7D		-X302: 1B									
								6B						-A10.4: 20									
								7A				2/7D		-X303: 1B									
								7B						-A10.5: 20									
								8A				2/7D		-X304: 1B									
								8B						-A10.6: 20									
								9A				2/8D		-X305: 1B									
								9B						-A10.9: 20									
								10A				2/8D											
								10B															

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">POTRIL APPROVED</td> <td style="width: 20%;">Virant M.</td> <td style="width: 20%;">E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDEL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ČISTILNI DESIGNED</td> <td>Žontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352	ČISTILNI DESIGNED	Žontar A.	-	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBJEKT FACILITY</td> <td style="width: 80%;">Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">NAROČNIK OWNER</td> <td style="width: 80%;">REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td> lekra <i>Elektrarna, d.o.o.</i></td> </tr> </table>		NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektrarna, d.o.o.</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">VSEBINA CONTENTS</td> <td style="width: 50%;">SPONČNA LETEV -X102</td> </tr> <tr> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YV--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISCRC--BE1301</td> </tr> </table>		VSEBINA CONTENTS	SPONČNA LETEV -X102	KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1301	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">MERSKO SCALE</td> <td style="width: 20%;">-</td> <td style="width: 20%;">NAPRAVA DEVICE</td> <td style="width: 40%;">=CRN</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODI PRIL./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/5</td> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISCRC--BE1301</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA PRIL./SHEET NO.</td> <td>0</td> <td>ŠIFRA LISTA/SHEET NO.</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA PRIL./SHEET NO.</td> <td>12</td> <td>ŠIFRA LISTA/SHEET NO.</td> <td>12</td> </tr> </table>		MERSKO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=CRN	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	KODI PRIL./PROJ. NO.	P-5076/5	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1301	ŠIFRA PRIL./SHEET NO.	0	ŠIFRA LISTA/SHEET NO.	5	ŠIFRA PRIL./SHEET NO.	12	ŠIFRA LISTA/SHEET NO.	12
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																																							
PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352																																																							
ČISTILNI DESIGNED	Žontar A.	-																																																							
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																																							
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																								
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																								
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																																								
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektrarna, d.o.o.</i>																																																								
VSEBINA CONTENTS	SPONČNA LETEV -X102																																																								
KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA																																																								
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																																								
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1301																																																								
MERSKO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=CRN																																																						
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																						
KODI PRIL./PROJ. NO.	P-5076/5	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISCRC--BE1301																																																						
ŠIFRA PRIL./SHEET NO.	0	ŠIFRA LISTA/SHEET NO.	5																																																						
ŠIFRA PRIL./SHEET NO.	12	ŠIFRA LISTA/SHEET NO.	12																																																						

All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

1	2		3		4		5		6		7		8		
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 Takovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka				
												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:						-X302					
				Terminal Type/Tip priključnih sponk:						WDK 2.5					
				1	XA: 7	1A			13/2C	-A10.4: 2					
				2	XA: 6	1B		24V TTL+ X302	2/7E	-X102: 6A	X				
				3	XA: 9	2A			13/3C	-A10.4: 3		X			
				4	XA: 8	2B							X		
				5	XA: 11	3A			13/4C	-A10.4: 4			X		
				6	XA: 10	3B								X	
				7	XA: 38	4A			13/4C	-A10.4: 5			X		
				8	XA: 39	4B								X	
				9	XA: 40	5A			13/5C	-A10.4: 6			X		
				10	XA: 41	5B								X	
				11	XA: 42	6A			13/6C	-A10.4: 7			X		
				12	XA: 43	6B								X	
				13	XA: 44	7A			13/7C	-A10.4: 8			X		
				14	XA: 45	7B								X	
				15	XA: 46	8A			13/7C	-A10.4: 9			X		
				16	XA: 47	8B			13/8D	-X302: 9B	X				
				17	XA: 48	9A			14/2C	-A10.4: 12			X		
				4	XA: 49	9B		24V TTL+ X302	14/3D	-X302: 8B	X				
				5	XA: 50	10A			14/3C	-A10.4: 13			X		
				6	XA: 51	10B								X	
						11A			14/4C	-A10.4: 14			X		
						11B								X	
						12A			14/4C	-A10.4: 15			X		
						12B								X	
						13A			14/5C	-A10.4: 16			X		
						13B								X	
				1	XA: 18	14A			14/6C	-A10.4: 17			X		
				2	XA: 19	14B								X	
				3	XA: 20	15A			14/7C	-A10.4: 18			X		
						15B								X	
				4	XA: 22	16A			14/7C	-A10.4: 19			X		
				5	XA: 21	16B								X	

POTRIL APPROVED PREJELI REVISOR VIRANT M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NARODNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koparjeva 5, Maribor		OSOBNICA CONTRACTOR SPONČNA LETEV -X302		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MERILO SCALE -		NARPUNA DESIGN =CRN	
OČETA A DESIGNED Žontar A. -		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA		IZJAVILEC CONTRACTOR Elektra Mostiščani, d.o.o.		VREŠTA PR. DESIGN PR. PID		LOKACIJA LOCATION +SCADA		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/5		BIČHIT ET./DRAWING NO. ISCRC--BE1301	
PREJELI CHECKED VIRANT M. E-1352										REV. 0		STRAN SHEET 7 OD OF 12	

All rights reserved

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen pa zakonu o avtorskih pravicah


1		2		3		4		5		6		7		8		
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		
KL-W5018 Offlex Classic 110 SY 2x0,75 mm ² KL-W5017 PROSPECTA LVCY 7x075 mm ² KL-W5016 PROSPECTA LVCY 7x075 mm ² KL-W5015 PROSPECTA LVCY 7x075 mm ² KL-W5014 Offlex Classic 110 SY 2x0,75 mm ²				DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Takovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		H07V-K 0,75 mm ² črna			
Terminal Block/Priključna letev:						-X501										
Terminal Type/Tip priključnih sponk:						WDK 2.5										
		2		SV Prostor klima 2 vklop/izklop :2		17A				20/4D		-K1: 14		X		
		1		SV Prostor klima 2 vklop/izklop :1		17B						-K1: 11		X		
						18A				20/4D		-K1: 12		X		
						18B										
		RU		SV Prostor klima 3 vklop/izklop TB3:1		19A				20/5D		-K2: 14		X		
		ZE		SV Prostor klima 3 vklop/izklop TB3:2		19B						-K2: 11		X		
						20A				20/5D		-K2: 12		X		
						20B										
		RU		TK Prostor klima vklop/izklop TB3:1		21A				20/5D		-K3: 14		X		
		ZE		TK Prostor klima vklop/izklop TB3:2		21B						-K3: 11		X		
						22A				20/6D		-K3: 12		X		
						22B										
		RU		SV Prostor klima 1 vklop/izklop TB3:1		23A				20/6D		-K4: 14		X		
		ZE		SV Prostor klima 1 vklop/izklop TB3:2		23B						-K4: 11		X		
						24A				20/6D		-K4: 12		X		
						24B										
		2		klima notranja enota AKU prostor: 2		25A				20/7D		-K5: 14		X		
		1		klima notranja enota AKU prostor: 1		25B						-K5: 11		X		
						26A				20/7D		-K5: 12		X		
						26B										

2		Dgrad. za vješt. klima naprav		10.2020		D.L.		POTRIL APPROVED Virant M. E-1352 PREZLEDAL REVISOR Virant M. E-1352 CHECKED Žontar A. - DESIGNED Virant M. E-1352 PREPARED		SUBJECT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NARODNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koperjarska 5, Maribor		NASEBNA CONTENTS SPONČNA LETEV -X501		KODA ET. NO. YV--SCADA		MERSILO SCALE -		NARIŠNA DOKCJA =CRN	
1		SPREMEMBA MODIFICATION		DATE		SHE NAME		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA		IZJALJED CONTRACTOR Elektra Mostištvo, d.o.o.		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/5		INŽENR ET./DRAWING NO. ISCRC--BE1301		REV. SHEET 0 11 OF 12		LOKACIJA LOCATION +SCADA			



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

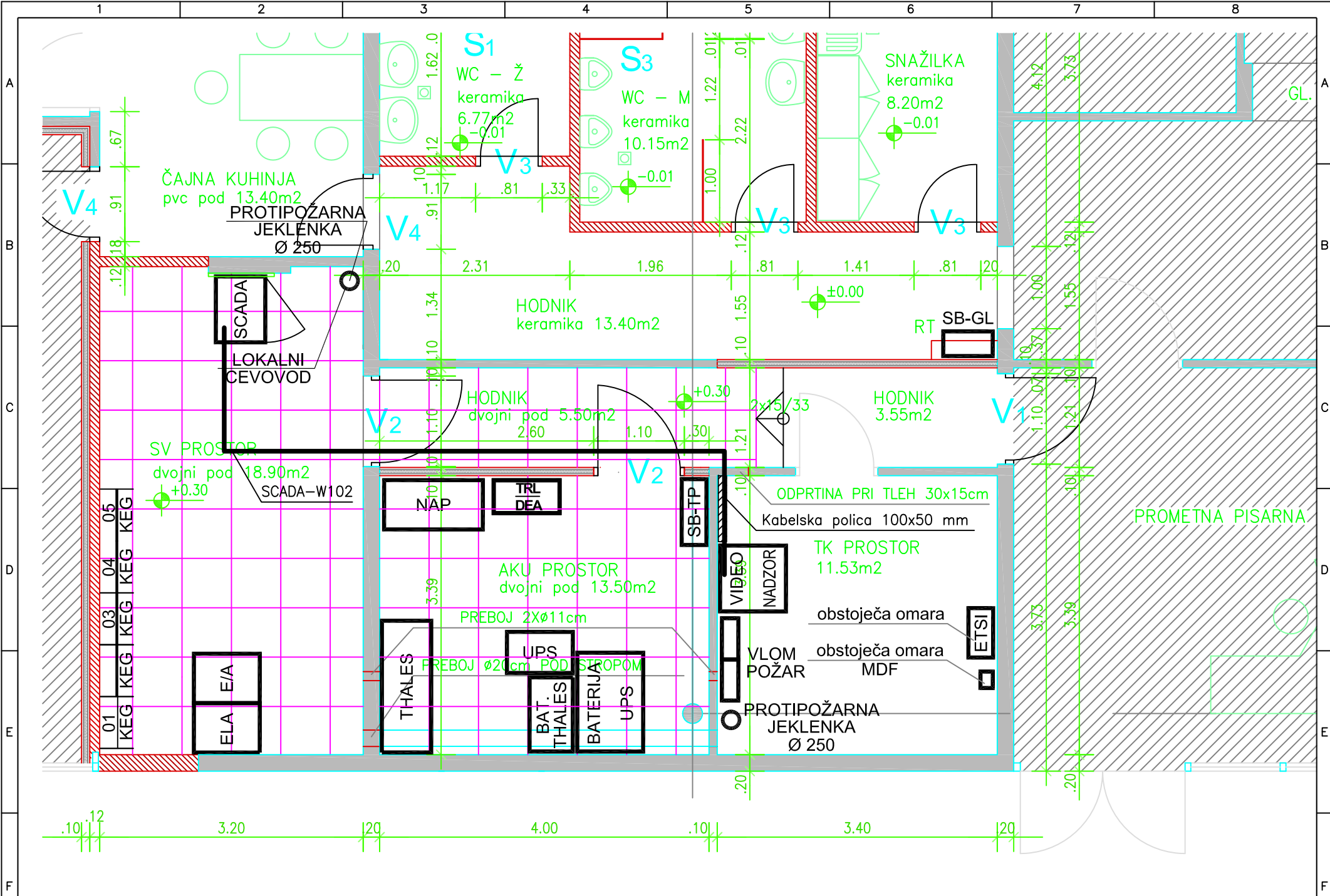
1	2		3		4		5		6		7		8			
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika			TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika			REMARKS Opombe		
			DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL 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 rdeča	H07V-K 1,5 mm ² modra	H07V-K 0,75 mm ² črna		
Terminal Block/Priključna letev: –X502					Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5											
			1A						21/2C	–A10.8: 2		X				
			1B			24V TTL			2/6E	–X102: 3B		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													

POTRIL APPROVED VIRANT M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za voženje in v javno žel. infrastrukturo Koparjeva 5, Maribor		OSREDA CONCRETE SPONČNA LETEV –X502		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MERILO SCALE –		NARISNA =CRN	
PREJEL REVISOR VIRANT M. E-1352		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA		IZJAVILEC CONTRACTOR 		–		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/5		BIČERT ET./DRAWING NO. ISCRC--BE1301		NARISNA =SCADA	
PREJEL CHECKED VIRANT M. E-1352		–		–		–		KODI PROJ./PROJ. NO. P-5076/5		BIČERT ET./DRAWING NO. ISCRC--BE1301		NARISNA =SCADA	


PROJEKTANT: DESIGNER:	
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA ČRNOTIČE
ŠT. PROJEKTA DRAWING No.:	820000187
NAČRT ST.: DRAWING No.:	P 5076/5
OMARA ST.: CUBICLE No.:	=CRN+SCADA
POGODBA ST.: 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 Kopalska 5, Maribor			Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper		
Projektivno podjetje:			Del objekta:		
 Iskra Sistemi, d.d.			POSTAJA ČRNOTIČE		
			Vrsta načrta/prikaza:		
			4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME		
			Vsebinska dokumenta/risbe:		
			SCADA IZGLED OMARE Z OPREMO IN TLOORIS		
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrsta projekta
	M. Virant	E-1352			PID
Obdelal:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Številka projekta:
	A. Žontar				P-5076/5
Preveril:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Klasifikacijska oznaka:
	M. Virant	E-1352			Y, U, -, -, S, C, A, D, A
Datum izdelave:	Merilo:	Identifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:		
september 2009		I, S, C, R, C, -, 8, E, 1, 4, 0, 1	0/3		
			Rev:		
			0		



PROTIPROJEKTOVALNIK Virant M. E-1352		OBJEKT Virant M. E-1352		OBJEKTA Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NARODNI REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vodstvo Inv. v javno žel. infrastrukturo Koper/Inov. S. Member		IZVEDBA IZV. MAJALEC KONTRAKTOR Ilekra		REŠENJE TLRIS POSTAJE RAZPORED OPREME		KODA ST. YV--SCADA		MERIL VRSITA PR. VRSITA PR. DESIGN PVL		NAPRAVA =CRN LOKACIJA +SCADA	
STANJE SPREMEMBA MODIFICATION		DATUM DATE		IME NAME		DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY		IZV. MAJALEC KONTRAKTOR Ilekra		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/5		NAČRT ST./DRAWING NO. ISCRC--8E1401		REV. STRAN SHEET		0 3	
1	2	3	4	5	6	7	8										

PROJEKTANT: DESIGNER:				
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VISTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA ČRNOTIČE			
ŠT. PROJEKTA DRAWING No.:	820000187			
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/5			
OMARA ŠT.: CUBICLE No.:	=CRN+SCADA			
POGOBNA ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
MERIL SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	POPSI SIGN
POTRDI APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREDLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumber		
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 Kopalskega 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper			
Projektivno podjetje:					Del objekta:			
 Iskra Iskra Sistemi, d.d.					POSTAJA ČRNOTIČE			
					Vrsta načrta/prikaza:			
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			
					Vsebinska dokumenta/risbe:			
					SCADA POPSI OPREME			
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrsta projekta			
	M. Virant	E-1352			PID		Številka projekta:	
Obdelal:	A. Žontar						P-5076/5	
Preveril:	M. Virant	E-1352			Klasifikacijska oznaka:	D, Y, -, -, S, C, A, D, A		Stran/št. strani:
Datum izdelave:	september 2009	Merilo:			Identifikacijska oznaka:	I, S, C, R, C, -, 8, E, I, 5, 0, 1		0/1

All rights reserved



Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

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	2138712	1	8E1201/2
16	-X102	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	10	8E1201/2
17							
18	-A10	Krmilnik S7-300					
19	-A10.1	Centralna procesna enota S7-300	CPU 314	SIEMENS	6ES7 314-1AG13-0AB0	1	8E1201/3
20		Pomnilniška kartica za S7-300 (128 kB)	MMC 128	SIEMENS	6ES7 953-BLG11-0AA0	1	
21	-A10.2	Komunikacijski procesor	CPU 343-1	SIEMENS	6GK7 343-1CX10-0XE0	1	8E1201/3
22	-A10.3	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/5
23	-A10.4	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/6
24	-A10.5	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/7
25	-A10.6	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/8
26	-A10.9	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/8_1
27	-A10.7	Digitalni izhodni modul 24-120 V DC	SM 322	SIEMENS	6ES7 322-1HH01-0AA0	1	8E1201/9
28	-A10.8	Digitalni izhodni modul 24-120 V DC	SM 322	SIEMENS	6ES7 322-1HH01-0AA0	1	8E1201/10
29							
30	-A11	IE stikalo 5 x 10/100Mbit/s RJ45 konektor	SCALANCE X005	SIEMENS	6GK5 005-0BA00-1AA3	1	8E1201/4
31							
32	-X301: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/11, 12
33	-X302: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/13, 14
34	-X303: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/15, 16
35	-X304: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/17, 18
36	-X305: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/17_1, 17_2
37	-X501: 1-26	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	24	8E1201/19, 20
38	-X502: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/21, 22
39	-K1 ... K5	Rele 24V DC s štirimi preklonimi kontakti	RCMKIT-I 24VDC 4CO LD	WEIDMULLER	8921030000	4	8E1201/20
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48		Omara 800x2000x600 mm s kovinskimi vrati spredaj	TSB, RAL 7035	RITTAL	TS 8806.500	1	8E1401/1
49		Stranica za omaro 800x2000x600	TSB, RAL 7035	RITTAL	TS 8106.235	1 par	8E1401/1
50		Podstavek višine 100 mm za omaro 800x600 mm	TSB, RAL 7022	RITTAL	TS 8601.800, TS 8601.060	1 set	8E1401/1

<table border="1"> <tr><td>POTRIL APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREZLEDA REVISIO</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>ČETILA DESIGNED</td><td>Ponikvar D.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVERIL CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>	POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDA REVISIO	Virant M.	E-1352	ČETILA DESIGNED	Ponikvar D.	-	PREVERIL 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 ČRNOTIČE - SCADA</td></tr> </table>	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA	<table border="1"> <tr><td>NARODNIK OWNER</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana</td></tr> <tr><td>IZJAVIL CONTRACTOR</td><td> lekra <i>More than just a...</i></td></tr> </table>	NARODNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana	IZJAVIL CONTRACTOR	lekra <i>More than just a...</i>	<table border="1"> <tr><td>POPIS OPREME</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>-</td></tr> </table>	POPIS OPREME	-		-	<table border="1"> <tr><td>KODA ET. CODE NO.</td><td>DY--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/5</td></tr> </table>	KODA ET. CODE NO.	DY--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5	<table border="1"> <tr><td>VERILO SCALE</td><td>-</td></tr> <tr><td>VERSTA PR. DESIGN PPH.</td><td>PID</td></tr> <tr><td>LOKACIJA LOCATION</td><td>ISCRC--8E1501</td></tr> </table>	VERILO SCALE	-	VERSTA PR. DESIGN PPH.	PID	LOKACIJA LOCATION	ISCRC--8E1501	<table border="1"> <tr><td>NAPRAVA DEVICE</td><td>=CRN</td></tr> <tr><td></td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td></tr> <tr><td>STRAN SHEET</td><td>1</td></tr> <tr><td>OD OF</td><td>1</td></tr> </table>	NAPRAVA DEVICE	=CRN		+SCADA	REV.	0	STRAN SHEET	1	OD OF	1
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																																
PREZLEDA REVISIO	Virant M.	E-1352																																																
ČETILA DESIGNED	Ponikvar D.	-																																																
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																																
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																	
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA ČRNOTIČE - SCADA																																																	
NARODNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana																																																	
IZJAVIL CONTRACTOR	lekra <i>More than just a...</i>																																																	
POPIS OPREME	-																																																	
	-																																																	
KODA ET. CODE NO.	DY--SCADA																																																	
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/5																																																	
VERILO SCALE	-																																																	
VERSTA PR. DESIGN PPH.	PID																																																	
LOKACIJA LOCATION	ISCRC--8E1501																																																	
NAPRAVA DEVICE	=CRN																																																	
	+SCADA																																																	
REV.	0																																																	
STRAN SHEET	1																																																	
OD OF	1																																																	

PROJEKTANT: DESIGNER:	
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV
VRSTA PROJ. DOC.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA ČRNOTIČE
ST. PROJEKTA	820000187
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/5
OHARA ŠT.: CUBICLE No.:	=CRN+SCADA
POGODBA ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA
DATUM: DATE:	30.10.2020
VERZIJA: VERSION:	.

MERLO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRIBIL 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:  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor					Objekt: Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper			
Projektivno podjetje:  Iskra Sistemi, d.o.o.					Del objekta: POSTAJA ČRNOTIČE			
					Vrata načrta/prikaza: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			
					Vsebinska dokumenta/risbe: SCADA TABELA KABLOV			
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta			
M. Virant	M. Virant	E-1352			PID		Številka projekta: P-5076/5	
Obdelal:	A. Žontar				Klasifikacijska oznaka:		Stran/št. strani:	
Preveril:	M. Virant				E-1352		Y X - - S C A D A 0/4	
Datum izdelave:	september 2009				Identifikacijska oznaka:		I S C R C - 8 E 1 6 0 1 0	

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		
Napajalni kabli - NAP												
0	NAP-W006	PP00	3 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:21	S 5280	SCADA	-X230: 1	ISCRC-8E1201	1
					N		NAP:24	S 5280		-X230: 2	ISCRC-8E1201	1
					PE		PE LETEV	S 5280		-X230: 3	ISCRC-8E1201	1
0	NAP-W011	PP00	3 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:41	S 5280	SCADA	-X231: 1	ISCRC-8E1201	2
					N		NAP:42	S 5280		-X231: 2	ISCRC-8E1201	2
					PE		PE LETEV	S 5280		-X231: 3	ISCRC-8E1201	2
0	NAP-W014	PP00	2 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:61	S 5280	SCADA	-X24: 1	ISCRC-8E1201	2
					N		NAP:62	S 5280		-X24: 2	ISCRC-8E1201	2
0	NAP-W100	P/F	1 x 16	20	PE		Ozem. zbiralka	S 5280	SCADA	PE LETEV	ISCRC-8E1201	1
Signalno krmični kabli - NAP												
0	NAP-W3011	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	NAP	XA: 2	S 5280	SCADA	-X301: 1A	ISCRC-8E1201	11
					2		XA: 1	S 5280		-X301: 1B	ISCRC-8E1201	11
					3		XA: 6	S 5280		-X301: 2A	ISCRC-8E1201	11
					4		XA: 4	S 5280		-X301: 2B	ISCRC-8E1201	11
					5		XA: 9	S 5280		-X301: 3A	ISCRC-8E1201	11
					6		XA: 7	S 5280		-X301: 3B	ISCRC-8E1201	11
					7		XA: 11	S 5280		-X301: 4A	ISCRC-8E1201	11
					8		XA: 10	S 5280		-X301: 4B	ISCRC-8E1201	11
					9		XA: 27	S 5280		-X301: 5A	ISCRC-8E1201	11
					10		XA: 25	S 5280		-X301: 5B	ISCRC-8E1201	11
					11		XA: 30	S 5280		-X301: 6A	ISCRC-8E1201	11
					12		XA: 28	S 5280		-X301: 6B	ISCRC-8E1201	11
					13		XA: 33	S 5280		-X301: 7A	ISCRC-8E1201	11
					14		XA: 31	S 5280		-X301: 7B	ISCRC-8E1201	11
					15		XA: 36	S 5280		-X301: 8A	ISCRC-8E1201	11
					16		XA: 34	S 5280		-X301: 8B	ISCRC-8E1201	11
					OPLET		PE LETEV	S 5280		EMC DNO	ISCRC-8E1201	11
0	NAP-W3012	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	NAP	XA: 39	S 5280	SCADA	-X301: 9A	ISCRC-8E1201	12
					2		XA: 37	S 5280		-X301: 9B	ISCRC-8E1201	12
					3		XA: 42	S 5280		-X301: 10A	ISCRC-8E1201	12
					4		XA: 40	S 5280		-X301: 10B	ISCRC-8E1201	12
					5		XA: 45	S 5280		-X301: 11A	ISCRC-8E1201	12
					6		XA: 43	S 5280		-X301: 11B	ISCRC-8E1201	12
					7		XA: 48	S 5280		-X301: 12A	ISCRC-8E1201	12
					8		XA: 46	S 5280		-X301: 12B	ISCRC-8E1201	12
					9		XA: 54	S 5280		-X301: 13A	ISCRC-8E1201	12
					10		XA: 52	S 5280		-X301: 13B	ISCRC-8E1201	12
					11		XA: 62	S 5280		-X301: 14A	ISCRC-8E1201	12
					12		XA: 61	S 5280		-X301: 14B	ISCRC-8E1201	12
					13		XA: 66	S 5280		-X301: 15A	ISCRC-8E1201	12
					14		XA: 64	S 5280		-X301: 15B	ISCRC-8E1201	12
					15		XA: 69	S 5280		-X301: 15A	ISCRC-8E1201	12
					16		XA: 67	S 5280		-X301: 15B	ISCRC-8E1201	12
					OPLET		PE LETEV	S 5280		EMC DNO	ISCRC-8E1201	12

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 - UOG												
0	UOG-W3021	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	UOG	XA: 7	S5288	SCADA	-X302: 1A	ISCR-8E1201	13
					2		XA: 6	S5288		-X302: 1B	ISCR-8E1201	13
					3		XA: 9	S5288		-X302: 2A	ISCR-8E1201	13
					4		XA: 8	S5288		-X302: 2B	ISCR-8E1201	13
					5		XA: 11	S5288		-X302: 3A	ISCR-8E1201	13
					6		XA: 10	S5288		-X302: 3B	ISCR-8E1201	13
					7		XA: 38	S5288		-X302: 4A	ISCR-8E1201	13
					8		XA: 39	S5288		-X302: 4B	ISCR-8E1201	13
					9		XA: 40	S5288		-X302: 5A	ISCR-8E1201	13
					10		XA: 41	S5288		-X302: 5B	ISCR-8E1201	13
					11		XA: 42	S5288		-X302: 6A	ISCR-8E1201	13
					12		XA: 43	S5288		-X302: 6B	ISCR-8E1201	13
					13		XA: 44	S5288		-X302: 7A	ISCR-8E1201	13
					14		XA: 45	S5288		-X302: 7B	ISCR-8E1201	13
					15		XA: 46	S5288		-X302: 8A	ISCR-8E1201	13
					16		XA: 47	S5288		-X302: 8B	ISCR-8E1201	13
					17		XA: 48	S5288		-X302: 9A	ISCR-8E1201	14
					OPLET		PE LETEV	S5288		EMC DNO	ISCR-8E1201	14
Signalno krmilni kabli - UOG												
0	UOG-W3022	Olflex Classic 110 SY	12 G 0,75	20	4		XA: 49	S5288	SCADA	-X302: 9B	ISCR-8E1201	14
					5		XA: 50	S5288		-X302: 10A	ISCR-8E1201	14
					6		XA: 51	S5288		-X302: 10B	ISCR-8E1201	14
					OPLET		PE LETEV	S5288		EMC DNO	ISCR-8E1201	14
Signalno krmilni kabli - UOG												
0	UOG-W3023	Olflex Classic 110 SY	12 G 0,75	20	1		XA: 18	S5288	SCADA	-X302: 14A	ISCR-8E1201	14
					2		XA: 19	S5288		-X302: 14B	ISCR-8E1201	14
					3		XA: 20	S5288		-X302: 15A	ISCR-8E1201	14
					4		XA: 22	S5288		-X302: 16A	ISCR-8E1201	14
					5		XA: 21	S5288		-X302: 16B	ISCR-8E1201	14
					OPLET		PE LETEV	S5288		EMC DNO	ISCR-8E1201	14
Signalno krmilni kabli - KL												
0	KL-W3031	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	KL-Zun. enota 1	Relejski izhod		SCADA	-X303: 1A	ISCR-8E1201	15
					2		Relejski izhod			-X303: 1B	ISCR-8E1201	15
					OPLET		PE			EMC DNO	ISCR-8E1201	15
0	KL-W3032	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	KL-Zun. enota 2	Relejski izhod			-X303: 2A	ISCR-8E1201	15
					2		Relejski izhod			-X303: 2B	ISCR-8E1201	15
					OPLET		PE			EMC DNO	ISCR-8E1201	15
0	KL-W3033	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	SV prostor	Termostat: 4			-X303: 3A	ISCR-8E1201	15
					2		Termostat: 1			-X303: 3B	ISCR-8E1201	15
					OPLET		PE			EMC DNO	ISCR-8E1201	15
0	KL-W3034	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	Napajalni in AKU prostor	Termostat: 4			-X303: 4A	ISCR-8E1201	15
					2		Termostat: 1			-X303: 4B	ISCR-8E1201	15
					OPLET		PE			EMC DNO	ISCR-8E1201	15
0	KL-W3035	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	TK prostor	Termostat: 4			-X303: 5A	ISCR-8E1201	15
					2		Termostat: 1			-X303: 5B	ISCR-8E1201	15
					OPLET		PE			EMC DNO	ISCR-8E1201	15

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
Signalno krmilni kabli - SO_PR												
0	SO_PR-W3036	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	SO_PR	-X24: 1	S 5235	SCADA	-X303: 9A	ISCR-8E1201	16
					2		-X24: 2	S 5235		-X303: 9B	ISCR-8E1201	16
					3		-X24: 3	S 5235		-X303: 10A	ISCR-8E1201	16
					4		-X24: 4	S 5235		-X303: 10B	ISCR-8E1201	16
					5		-X24: 5	S 5235		-X303: 11A	ISCR-8E1201	16
					6		-X24: 6	S 5235		-X303: 11B	ISCR-8E1201	16
					7		-X24: 7	S 5235		-X303: 12A	ISCR-8E1201	16
					8		-X24: 8	S 5235		-X303: 12B	ISCR-8E1201	16
					9		-X24: 9	S 5235		-X303: 13A	ISCR-8E1201	16
					10		-X24: 10	S 5235		-X303: 13B	ISCR-8E1201	16
					11		-X24: 11	S 5235		-X303: 14A	ISCR-8E1201	16
					12		-X24: 12	S 5235		-X303: 14B	ISCR-8E1201	16
					13		-X24: 13	S 5235		-X303: 15A	ISCR-8E1201	16
					14		-X24: 14	S 5235		-X303: 15B	ISCR-8E1201	16
					15		-X24: 15	S 5235		-X303: 16A	ISCR-8E1201	16
					16		-X24: 16	S 5235		-X303: 16B	ISCR-8E1201	16
					OPLET		PE	S 5235		EMC DNO	ISCR-8E1201	16
0	SO_PR-W3041	Olflex Classic 110 SY	12 G 0,75	20	1		-X24: 21	S 5235	SCADA	-X304: 1A	ISCR-8E1201	17
					2		-X24: 22	S 5235		-X304: 1B	ISCR-8E1201	17
					3		-X24: 23	S 5235		-X304: 2A	ISCR-8E1201	17
					4		-X24: 24	S 5235		-X304: 2B	ISCR-8E1201	17
					5		-X24: 25	S 5235		-X304: 3A	ISCR-8E1201	17
					6		-X24: 26	S 5235		-X304: 3B	ISCR-8E1201	17
Signalno krmilni kabli - PVC in PC												
0	PC-W3042	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PC	XC1001-A: CL7	G-5434	SCADA	-X304: 9A	ISCR-8E1201	18
					2		XC1001-A: CL7	G-5434		-X304: 9B	ISCR-8E1201	18
					3		XC1001-A: CL6	G-5434		-X304: 10A	ISCR-8E1201	18
					4		XC1001-A: CL6	G-5434		-X304: 10B	ISCR-8E1201	18
					OPLET		PE LETEV	G-5434		EMC DNO	ISCR-8E1201	18
0	PVC-W3043	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PVC	Relejski izhod 1	I 5435	SCADA	-X304: 14A	ISCR-8E1201	18
					2		Relejski izhod 1	I 5435		-X304: 14B	ISCR-8E1201	18
					3		Relejski izhod 2	I 5435		-X304: 15A	ISCR-8E1201	18
					4		Relejski izhod 2	I 5435		-X304: 15B	ISCR-8E1201	18
					5		Relejski izhod 3	I 5435		-X304: 16A	ISCR-8E1201	18
					6		Relejski izhod 3	I 5435		-X304: 16B	ISCR-8E1201	18
					OPLET		PE LETEV	I 5435		EMC DNO	ISCR-8E1201	18
0	PC-W3044	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PC	XC1001-A: CL7	G-5434	SCADA	-X304: 11A	ISCR-8E1201	18
					2		XC1001-A: CL7	G-5434		-X304: 11B	ISCR-8E1201	18
					3		XC1001-A: CL6	G-5434		-X304: 12A	ISCR-8E1201	18
					4		XC1001-A: CL6	G-5434		-X304: 12B	ISCR-8E1201	18
					OPLET		PE LETEV	G-5434		EMC DNO	ISCR-8E1201	18

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
Krmilni kabel - RON												
0	RON-W5011	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	RON	-X:26	S 5280	SCADA	-X501: 1A	ISCRC-8E1201	19
					OPLET		PE LETEV	S 5280		EMC DNO	ISCRC-8E1201	19
Krmilni kabel - UOG												
0	UOG-W5012	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	UOG	-X:3	S 5288	SCADA	-X501: 2A	ISCRC-8E1201	19
					2		-X:4	S 5288		-X501: 3A	ISCRC-8E1201	19
					3		-X:5	S 5288		-X501: 4A	ISCRC-8E1201	19
					OPLET		PE LETEV	S 5288		EMC DNO	ISCRC-8E1201	19
Krmilni kabel - SO_PR												
0	SO_PR-W5013	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	SO_PR	-X24: 29	S 5235	SCADA	-X501: 5A	ISCRC-8E1201	19
					2		-X24: 30	S 5235		-X501: 6A	ISCRC-8E1201	19
					3		-X24: 31	S 5235		-X501: 7A	ISCRC-8E1201	19
					4		-X24: 32	S 5235		-X501: 8A	ISCRC-8E1201	19
					5		-X24: 33	S 5235		-X501: 9A	ISCRC-8E1201	20
					6		-X24: 34	S 5235		-X501: 9B	ISCRC-8E1201	20
					OPLET		PE LETEV	S 5235		EMC DNO	ISCRC-8E1201	19
Signalno krmilni kabli - KL												
0	KL-W5014	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	SV prostor klima 2	Not. enota 2		SCADA	-X501: 17B	ISCRC-8E1201	20
					2		Not. enota 2			-X501: 17A	ISCRC-8E1201	20
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	KL-W5015	Lilyc	7 x 0,75	20	ZE	SV prostor klima 3	TB3:2		SCADA	-X501: 19B	ISPRC-8E1201	20
					RU		TB3:1			-X501: 19A	ISPRC-8E1201	20
					RO		TB1:2			-X305: 3A	ISPRC-8E1201	16
					SI		TB1:1			-X305: 3B	ISPRC-8E1201	16
					RJ		TB2:2			-X305: 4A	ISPRC-8E1201	16
					BE		TB2:1			-X305: 4B	ISPRC-8E1201	16
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	KL-W5016	Lilyc	7 x 0,75	20	ZE	TK prostor klima	TB3:2		SCADA	-X501: 21B	ISPRC-8E1201	20
					RU		TB3:1			-X501: 21A	ISPRC-8E1201	20
					RO		TB1:2			-X305: 5A	ISPRC-8E1201	16
					SI		TB1:1			-X305: 5B	ISPRC-8E1201	16
					RJ		TB2:2			-X305: 6A	ISPRC-8E1201	16
					BE		TB2:1			-X305: 6B	ISPRC-8E1201	16
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	KL-W5017	Lilyc	7 x 0,75	20	ZE	SV prostor klima 1	TB3:2		SCADA	-X501: 23B	ISPRC-8E1201	20
					RU		TB3:1			-X501: 23A	ISPRC-8E1201	20
					RO		TB1:2			-X305: 1A	ISPRC-8E1201	16
					SI		TB1:1			-X305: 1B	ISPRC-8E1201	16
					RJ		TB2:2			-X305: 2A	ISPRC-8E1201	16
					BE		TB2:1			-X305: 2B	ISPRC-8E1201	16
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	KL-W5018	Olflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	AKU prostor klima	Not. enota		SCADA	-X501: 25B	ISPRC-8E1201	20
					2		Not. enota			-X501: 25A	ISPRC-8E1201	20
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	SCADA-W102	UTP Cat 5e	4x2xAWG24	20		SDH-STM1/4	CMADM: port 2	023/07	SCADA	-A11:P5	ISCRC-8E1201	4