

3.1

NASLOVNICA NAČRTA

Načrt:

**Načrt s področja elektrotehnike
3/7 SV NAPRAVE**

Investitor:



Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Objekt/Projekt

**UMESTITEV NADHODA NA
ŽELEZNIŠKI POSTAJI ZAGORJE**

Vrsta projektne dokumentacije:

IZVEDBENI NAČRT

Za gradnjo:

VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

Projektant:

PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, 1000 Ljubljana

Odgovorni predstavnik projektanta:

Ivan Pureber,
univ. dipl. inž. el.

Podpis:

PAP INFORMATIKA INŽENIRING
Podjetje za projektivo, inženiring
in intelektualne storitve, d.o.o.
Ljubljana, Čepelnikova ul. 7

Pooblaščen inženir:

Ivan Pureber,
univ. dipl. inž. el.
E-0337

Podpis:

IVAN PUREBER
univ. dipl. inž. el.
IZS E-0337

Številka načrta:

53 37 551/Z2

Kraj in datum:

Ljubljana, februar 2021

Vodja projekta:

dopolnjeno po pregledu, julij 2021

Številka projekta: **3710/Z**

mag. Edvin Hadžiahmetović,
univ. dipl. inž. grad.
G-0133

Podpis:

mag. EDVIN HADŽIAHMETOVIČ
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0133

ZG1000	0146.00	007.2145	S.1	
--------	---------	----------	-----	--

3.1B PRILOGA 1B – NASLOVNA STRAN NAČRTA**3/7 SV NAPRAVE****OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje	Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje
kratek opis gradnje	Nadgradnja postaje Zagorje na progi št. 10 d.m.-Dobova-Ljubljana. V sklopu nadgradnje bosta obnovljena glavna prevozna tira in vgrajene dvojne tirne zveze na obeh straneh postaje. Predvidena je tudi gradnja parkirišč in nadhoda ter bočnih peronov z upoštevanjem kombinacije prometnih kod P4-P5-F1. Vozna mreža bo nova. Obnovljeno bo tudi skladišče.
VRSTE GRADNJE	REKONSTRUKCIJA


DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	IzN (Izvedbeni načrt)
številka projekta	3710/Z



PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	3/7 SV NAPRAVE
številka načrta	53 37 551/Z3
datum izdelave	februar 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.
identifikacijska številka	IZS E-0337
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	 IVAN PUREBER univ. dipl. inž. el. IZS E-0337

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
sedež družbe	Čepelnikova ulica 7, 1000 Ljubljana
vodja projekta	mag. Edvin Hadžiahmetović, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-0133
podpis vodje projekta	 MAG. EDVIN HADŽIAHMETOVIČ univ. dipl. inž. grad. IZS G-0133
odgovorna oseba projektanta	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.
podpis odgovorne osebe projektanta	 PAP INFORMATIKA INŽENIRING Podjetje za projektivo, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o. Ljubljana, Čepelnikova ul. 7

ZG1000	0146.00	007.2145	S.1	
--------	---------	----------	-----	--

3.1.1

SEZNAM SODELAVCEV PRI IZDELAVI NAČRTA

NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:

3 – NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE**3/7 SV naprave**

INVESTITOR:

**REPUBLIKA SLOVENIJA,
DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO****Tržaška cesta 19****1000 LJUBLJANA**

OBJEKT:

Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

SEZNAM SODELAVCEV – PROJEKTANTOV PRI IZDELAVI NAČRTA:

Karmen Bek, inž. tk.*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	S.2	
---------------	----------------	-----------------	------------	--

3.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 53 37 551/Z2	
3.1	Naslovnica načrta	
3.1B	Priloga 1B – Naslovna stran načrta	
	3.1.1	Seznam sodelavcev pri izdelavi načrta
3.2	Kazalo vsebine načrta	
3.3	Izjava	
	3.3.1	Dokumentacija o pregledu projekta, ...
3.4	Tehnično poročilo	
	3.4.1	Tehnični opis
	3.4.2	Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno
	3.4.3	Projektantski popis s predizmerami
3.5	Tehnični prikazi (Risbe)	
3.6	Povezave (Montažni listi)	
3.7	Vmesna zavarovanja	
	3.7.1	1. faza
	3.7.2	2. faza
	3.7.3	3. faza
	3.7.4	5. faza
	3.7.5	6. faza
	3.7.6	7. faza
	3.7.7	8. faza
	3.7.8	9. faza
	3.7.9	10. faza
	3.7.10	11. faza

3/7 SV naprave

postaja ZAGORJE

ZG1000	0146.00	007.2145	S.3.2	
---------------	----------------	-----------------	--------------	--

3.3

IZJAVA

Pooblaščen inženir

Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

V skladu s 7. točko 27. člena Pravilnika o pogojih in postopku za začetek, izvajanje in dokončanje tekočega in investicijskega vzdrževanja ter vzdrževalnih del v javno korist na področju železniške infrastrukture (Ur. l. RS, št. 82/2006),


I Z J A V L J A M ,

1. da je izvedbeni načrt skladen s projektno nalogo,
2. da predmetni izvedbeni načrt izpolnjuje vse pogoje interoperabilnosti podane v tehnični specifikaciji za interoperabilnost vseevropskega železniškega sistema za konvencionalne hitrosti v zvezi
 - z »infrastrukturnim« podsystemom TSI-2014/1299/EU z dne 18.11.2014.

Projekt št. 3710/Z

Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.
IZS E – 0337

Ljubljana, februar 2021

 IVAN PUREBER
 univ. dipl. inž. el.
 IZS E-0337
 

3/7 SV naprave

postaja ZAGORJE

ZG1000	0146.00	007.2145	S.5.1	
--------	---------	----------	-------	--

3.3.1**DOKUMENTACIJA O PREGLEDU PROJEKTA, ...**

Dokumentacija o pregledu projekta je sestavni del vodilnega načrta.

*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	S.6	
---------------	----------------	-----------------	------------	--

3.4	TEHNIČNO POROČILO
------------	--------------------------

3.4.1 **TEHNIČNI OPIS**

<i>3/7 SV naprave</i>			<i>postaja ZAGORJE</i>	
ZG1000	0146.00	007.2145	T.1	

3.4.1 TEHNIČNI OPIS – SV NAPRAVE

VSEBINA

TEHNIČNI OPIS.....	3
A. ZUNANJE NAPRAVE	4
1.0 SIGNALI	4
1.1 GLAVNI SIGNALI	4
1.2 PONAVLJALNIKI PREDSIGNALIZIRANJA	5
1.3 PREMICALNI SIGNALI.....	6
2.0 KRETNICE	6
3.0 RAZSVETLJAVA KRETNIC	8
4.0 IZOLIRNI ODSEKI	8
5.0 ŠTEVCI OSI	9
6.0 KABLIRANJE	9
7.0 AVTOSTOP NAPRAVE	9
7.1 PRIKLJUČEVANJE TIRNEGA MAGNETA NA SIGNALNI VSTAVEK	10
8.0 MERITVE KABLOV IN PREIZKUS NAPRAV	11
9.0 TELEKOMUNIKACIJSKE NAPRAVE	11
10.0 Opozorilne svetilke EAN naprav	12
B. VMESNA ZAVAROVANJA.....	12
Vmesno zavarovanje - splošno.....	12
1. faza – Montaža kretnic 1Z in 7Z.....	13
Faza 1a – Vgradnja kretnice št. 7Z in betoniranje temeljev VM ob tiru št. 3	13
Faza 1b – Vgradnja kretnice št. 1Z in betoniranje temeljev VM ob tiru št. 2.....	13
2. faza – Demontaža obstoječih kretnic 4 in 20 ter tira 11	14
3. faza - Prevozni režim preko postaje.....	15
4. faza – Rekonstrukcija postajne naprave	16
5. faza - Priprava za vgradnjo tirnih zvez	17
6. faza – Montaža kretnice 4	18
7. faza – Montaža kretnice 2 in 3	19
8. faza – Montaža kretnic 8, 9 in 10	19
9. faza – Montaža kretnice 11	20
10. faza – Montaža kretnice 6	20

11. faza – Obnova postajnih tirov, montaža nadhoda.....	20
C. NOTRANJE NAPRAVE	21
1.0 POSTAVLJALNE NAPRAVE	21
2.0 POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN	22
3.0 VOZNE POTI.....	22
3.1 VLAKOVNE VOZNE POTI.....	23
3.2 PREMICALNE VOZNE POTI	24
4.0 AVTOMATSKI PROGOVNI BLOK	24
5.0 NIVOJSKI PREHODI	24
6.0 RAZPORED TEHNIČNIH PROSTOROV	24
7.0 NAPAVALNI DEL	24
8.0 KONTROLA IZOLACIJE SISTEMA	25
9.0 TEHNIČNI PREGLED IN POIZKUSNO OBRATOVANJE.....	25
10.0 NADZOR	25

TEHNIČNI OPIS

Na postaji Zagorje, na progi št. 10 d. m. – Dobova – Ljubljana, mednarodne oznake (E70, E69, E65), je predviden izvennivojski dostop na perone z nadhodom za potrebe potniškega prometa. Sočasno z gradnjo nadhoda, bomo preuredili oba glavna prevozna postajna tira, vgradili nove tirne zveze in obnovili ter povečali oba stranska perona.

Železniška postaja Zagorje je sestavljena iz industrijskega in potniškega dela. Uvrščena je v 2. kategorijo postaj s povprečnim letnim dnevni prometom 1.756 potnikov.

Ob obnovi postaje bomo na »A« strani demontirali obstoječi tir 11, kretnici 3 in 4 na potniškem delu ter kretnico 20 na industrijskem delu postaje. V sklopu tirne in SVTK preureditve postaje je predvidena delna demontaža 1. postajnega tira. Obnovili bomo oba prevozna tira 2 in 3. Za nemoteno odvijanje železniškega prometa bomo dodatno vgradili AV tirni zvezi na obeh straneh postaje, ki bosta omogočili prehode iz pravega na nepravi tir in obratno. Nove tirne zveze bodo v času del zmanjšale ovire v železniškem prometu, ob obnovi prevoznih tirov in montaži nadhoda.

Postaja je v smislu signalnovarnostnih naprav zavarovana z elektro relejno signalnovarnostno napravo sistema Si Te I 30. Obnova postaje je predvidena z enako relejno varnostno napravo. Proti sosednjima postajama Trbovlje in Sava so vgrajene APB naprave za vožnje vlakov po pravem tiru.

Ves železniški promet na postaji vodi prometnik s pomočjo tirne slike na postavljalni mizi, ki je nameščena v prometnem uradu.

Dela bodo potekala v več fazah.

Na postaji Zagorje sta samo dva glavna in obenem prevozna tira. Preko stranskih tirov je mogoč dostop na industrijske tire. Obstoječe stanje na postaji ne omogoča prehitenja ali križanja vlakov iz vseh smeri. Preko obstoječe postaje se danes v glavnem izvajajo prevozi vlakov. Dostopi na industrijski del postaje so redki. V nadaljevanju je opisano vmesno zavarovanje, ki omogoča minimalne ovire v odvijanju železniškega prometa.

V 1. fazi bomo vgradili novi kretnici 1Z in 7Z. Vgradnja kretnic v prvi fazi omogoča lažje nadaljevanje gradbenih del in zmanjšuje ovire v železniškem prometu.

V 2. fazi bomo demontirali kretnici 4 in 20 ter tir 11. Z demontažo bomo sprostili mesta v relejnem prostoru in tako omogočili preureditev SV naprave.

V 3. fazi bomo uvedli prevozni režim preko postaje. V času prevoznega režima bomo lahko nemoteno preuredili postavljalno mizo in rekonstruirali postajno signalnovarnostno napravo. Do vgradnje elektronske signalnovarnostne naprave bomo ohranili obstoječo postavljalno mizo. Zaradi novih tirnih zvez in posledično postavljanja novih vlakovnih vozni poti, bomo v večjem

obsegu spremenili obstoječo praktično iztrošeno postavljalno mizo. Prestaviti moramo večje število mozaikov in vgraditi nove. Prav tako moramo v večjem obsegu preurediti obstoječo, prav tako iztrošeno, relejno signalnovarnostno napravo. Poseg v postavljalno mizo in relejno napravo je rizičen. Z uvedbo prevoznega režima praktično ne bo zastojev v železniškem prometu ob tako obsežni rekonstrukciji varnostne naprave. Prav tako bomo lahko, neodvisno od odvijanja prometa na postaji, odstranili vse napake v delovanju, ki so nastale kot posledica stare in iztrošene signalnovarnostne naprave.

Predvidene so naslednje faze vmesnega zavarovanja. Podroben opis se nahaja v poglavju vmesnih zavarovanj.

1. faza – Vgradnja kretnic 1Z in 7Z
2. faza – Demontaža obstoječih kretnic 4 in 20 ter tira 11.
3. faza - Prevozni režim preko postaje.
4. faza – Rekonstrukcija postajne naprave.
5. faza - Priprava za vgradnjo tirnih zvez.
6. faza – Montaža kretnice 4.
7. faza – Montaža kretnic 2 in 3.
8. faza – Montaža kretnic 8, 9 in 10.
9. faza – Montaža kretnice 11.
10. faza – Montaža kretnice 6.
11. faza – Obnova postajnih tirov 2 in 3, montaža nadhoda.

A. ZUNANJE NAPRAVE

1.0 SIGNALI

1.1 GLAVNI SIGNALI

Na postaji so/bodo naslednje lokacije uvoznih, preduvoznih signalov ter predsignalov:

- **A1 v km 518+238 (km 518+345,49) $l_{dif} = 107,5$ m**
- **A2 v km 518+238 (km 518+357,71) $l_{dif} = 119,71$ m**
- **B1 v km 520+014,00 (obstoječe stojišče)**
- **B2 v km 519+973,05 (obstoječe stojišče)**
- **252 v km 517+220 (preduvozni) $l_{A1-252} = 1017,7$ m**
- **PA2 v km 517+125 (obstoječi) $l_{A2-PA2} = 1.113$ m**
- **261 v km 520+989,06 (preduvozni) $l_{B1-261} = 975$ m**
- **PB2 v km 520+989,5 (obstoječi) $l_{B2-PB2} = 1.1016,5$ m**

Sprememba položaja novih uvoznih signalov na »A« strani postaje je potrebna zaradi vgradnje nove tirne zveze kretnic 1-2 in posledično spremembe položaja električnih ločišč ob rekonstrukciji postaje Zagorje. Uvozni signal A1 (518+238) bo od kretnice 2 (km 518+595) oddaljen 357 m.

Uvozni signal A2 (518+238) bo od vrha kretnice 1 (km 518+505) oddaljen 267 m. Stojišče uvoznega signala bo na posebni konstrukciji, ki bo pritrjena na oporni zid proti reki Savi. Pred izdelavo stojišč za oba uvozna signala A1 in A2 preverimo vidljivost. Točno lego stojišča določimo z mikrolokacijo na terenu.

Ker bomo demontirali obstoječi kretnici 3 in 4, bo skupinski izvozni signal S21 postal tirni izvozni signal za vožnje vlakov v smeri postaje Trbovlje. Prav tako bo skupinski izvozni signal S22 postal tirni izvozni signal za vožnje vlakov v smeri postaje Sava. Skupinski izvozni signali se ne smejo več vgrajevati skladno z 8. točko 9. člena »Pravilnika o spremembah in dopolnitvah Signalnega pravilnika«. Vlakovne vozne poti iz slepega tira 1 ob katerem se nahaja nakladalna klančina niso dovoljene. Na stranske tire je predvideno odvijanje premikalnih vozni poti.

Na postaji se vgradijo novi tirni izvozni signali:

- **21 v km 518+696 (km 518+847,28) $I_{dif} = 151.3$ m**
- **31 v km 518+696 nov**
- **22 v km 519+314 (km 519+390,49) $I_{dif} = 76,5$ m**
- **32 v km 519+337 (km 519+389,94) $I_{dif} = 53$ m**

Prestavitev signalov na 2. postajnem tiru, bo podaljšala koristno dolžino tira na 645 m / 622 m. Zaradi vgradnje tirne zveze na »B« strani postaje in vgradnje izvoznega signala 31, bo koristna dolžina tira tri 656 m / 645 m, odvisno od smeri vožnje vlaka.

Zaradi premajhne medtirne razdalje med glavnima prevoznima troma, bosta signala 21 in 31 montirana na polmostno konstrukcijo na »A« strani postaje. Na polmostno konstrukcijo montiramo tirni izvozni signal 32 na »B« strani postaje. Izvozni signal 22 montiramo na standardni steber samostojnega glavnega signala.

1.2 PONAVLJALNIKI PRED SIGNALIZIRANJA

Postaja Zagorje se nahaja v loku, zato nobeden od tirnih izvoznih signalov ne bo viden na predpisani zavorni razdalji 225 m za največjo hitrost vlakov z nagibno tehniko do 90 km/h. Na konstrukcijo nadhoda montiramo vse štiri ponavljalnike predsignaliziranja:

- **PP21 v km 519+090 $I_{PP21-21} = 394$ m**
- **PP22 v km 519+086 $I_{PP22-22} = 231$ m**
- **PP31 v km 519+090 $I_{PP31-31} = 394$ m**
- **PP32 v km 519+086 $I_{PP32-32} = 251$ m**

Za signalne omarice ponavljalnikov predsignaliziranja je pod stopniščem nadhoda predviden manjši prostor, v katerem bo vgrajen tudi razdelilnik električnih inštalacij in TK naprava. Od prostora zaradi povečane razdalje, do signalnih svetilk, položimo za vsak signal kabel NYY-J s

povečanim presekom kabelske žile 4 mm². Ponavljalniki bodo stali na večji razdalji od vidnostne, pred tirnimi izvoznimi signali.

Ponavljalniki bodo vidni najmanj na vidnostno razdaljo 120 m.

Pred pričetkom del bomo izvedli mikrolokacijo vseh signalov. Preverili bomo vidljivost signalov, oddaljenost od vrha kretnice in pravilni odmik od tira. Prosti profil proge za gradnjo signalov mora ustrezati »Pravilniku o zgornjem ustroju železniških prog« (Ur. l. RS, št. 92/2010).

1.3 **PREMIKALNI SIGNALI**

Sočasno z demontažo kretnic 3 in 4 bomo demontirali tudi premikalne signale na »A« strani postaje. Uporabili bomo obstoječe relejne skupine premikalnih signalov za delovanje novih premikalnih signalov prestavljenih s to obnovo.

Obstoječe izvajanje premikalnih voženj ima pomanjkljivosti. Položaj premikalnih signalov ne omogoča pravilno izvajanje premikalne vozne poti. Nekatere kretnice, na katerih stoji premikalni sestav, niso pritrjene v premikalni vozni poti. Vlak, ki želi dostaviti vagona na industrijske tire, se ustavi na glavnem prevoznem tiru 2. Od tu naprej se s premikalnimi voznimi potmi dostavi vagona na industrijske tire. Dostop na industrijske tire, (tovorni del postaje) bo po demontaži obstoječih kretnic 3 in 4 mogoč samo na »B« strani postaje. Vgrajeni novi premikalni signali po tem načrtu omogočajo varno odvijanje premikalnih voznih poti.

Za potrebe odvijanja premikalnih voznih poti, bomo na postaji vgradili oziroma so vgrajeni naslednji premikalni signali:

1V, 2D, 3L, 4V, 5D, 5L, 6D, 8D, 7V, 10D, 11V. (11)

Od tega so obstoječi premikalni signali:

5D, 5L, 6D. (3)

Položaj in njihov namen je prikazan na preglednih risbah premikalnih voznih poti postaje Zagorje.

2.0 **KRETNICE**

Na postaji Zagorje bomo vgradili nove kretniške tirne zveze. Obstoječe in nove tirne zveze bodo omogočile prehod iz pravega na nepravi tir in obratno na obeh straneh postaje. Obstoječo tirno zvezo kretnic 1-2 na »A« strani zamenjamo z novima kretnicama sistema 60E1. Vgrajena bo nova tirna zveza kretnic 3-4 za prehod iz nepravega na pravi tir. Zaradi tirnega loka in posledično pomanjkanja prostora bomo demontirali obstoječo tirno zvezo kretnic 8-9 in na širšem področju demontiranih kretnic vgradili novi tirni zvezi 7-9 in 10-11. Zamenjali bomo tudi obstoječo kretnico 7 z novo sistema 60E1. Zamenjana kretnica dobi novo oznako K8. Ker bodo kretnice predstavljene bližje postaji in bomo vgradili izvozni signal 31, bo zmanjšana koristna dolžina tira 3.

Demontirali bomo kretnici 3 in 4 na potniškem delu postaje in kretnico 20 na industrijskem delu. Demontirali bomo raztirnika R1 in R2. Uporabili bomo relejne skupine na obstoječih mestih v relejnih stojalih za nove kretniške zveze. Izdelali bomo nove povezave in preko novih sledilnih kablov kretnice vklopili v novo povezavo relejnih skupin. Zamenjali bomo programe.

Vse nove kretnice, bomo opremili z novimi električnimi hidravličnimi pogoni. Hidravlični pogoni morajo biti vgrajeni zaradi zanesljivega, varnega delovanja postajne varnostne naprave.

Vgradili bomo nove kretniške relejne skupine koda 13E 7253-4 (465-436-700). Obstoječe zastarele relejne skupine imajo oznako 21E 7253-2 (465-423-701). Po tem načrtu so za relejne skupine 13E 7253-4 (465-436-700) uporabljene nove programske letvice 21E 7253-4. Pred obnovo, v tretji fazi del preverimo kode vgrajenih relejnih skupin kretnic in v kolikor niso vgrajene 13E7253-4 (465-436-700), jih zamenjamo. V popisu je predvidena zamenjava vseh relejnih skupin kretnic na glavnih prevoznih tirih.

Na postaji so vgrajene obstoječe in nove kretnice:

KRETNIŠKA TABELA

KRET.NI CA	SISTEM KRETNICE	STATUS	SM ER	OPREMA	LEGA
K 1	60 E1-500-1:14	NOVA	L	el. hidrav. pogon	<i>Km 518+506</i>
K 2	60 E1-500-1:14	NOVA	L	el. hidrav. pogon	<i>Km 518+594</i>
K 3	60 E1-500-1:14	ZAMENJANA K1	D	el. hidrav. pogon	<i>Km 518+599,054</i>
K 4	60 E1-500-1:14	ZAMENJANA K2	D	el. hidrav. pogon	<i>Km 518+689,075</i>
K 5	S49- 300-1:9	OBST.K5	L	el. hidrav. pogon	<i>Km 518+888,95</i>
K 6	60E1 - 200 6 ⁰	OBST.K6	L	el. hidrav. pogon	<i>Km 518+923,22</i>
K 7	60 E1-500-1:14	NOVA	D	el. hidrav. pogon	<i>Km 519+355</i>
K 8	60 E1- 200 6 ⁰	ZAMENJANA K7	L	el. hidrav. pogon	<i>Km 519+390</i>
K 9	60 E1-500-1:14	NOVA	D	el. hidrav. pogon	<i>Km 519+441,5</i>
K 10	60 E1-300-	NOVA	L	el. hidrav. pogon	<i>Km 519+349,5</i>
K 11	60 E1-300-	NOVA	L	el. hidrav. pogon	<i>Km 519+506,724</i>

Pred montažo hidravličnega pogona je potrebno kretnico pregledati. Kretniški hidravlični pogon se lahko vgradi samo na kretnice, pri katerih sta poleg splošne gradbene in mehanske ureditve, odmaknjeni ojstrici kretnice 160 mm simetrično na obe strani. Postavljalna sila na hidravličnih pogonih naj bo 5000 N (+500 N -500 N) in prerezna sila 7000 N (+500 N -500 N). Razlika med postavljalno in prerezno silo mora znašati najmanj 2000 N. Ugotoviti moramo tudi, ali je kretnica sposobna za opremo s hidravličnim pogonom skladno z »Navodilom za ugotavljanje sposobnosti kretnic za električno uvezavo« (URO št. 10/2001, SOB ŽG 6/87).

Vse nove kretnice opremljene s hidravličnimi pogoni, bodo ogrevane z električnimi grelci, ki se napajajo iz omrežne napetosti. Električno ogrevanje kretnic je v posebnem načrtu tega projekta.

3.0 RAZSVETLJAVA KRETNIC

Ker so vse vožnje, tako vlakovne kot premikalne, zavarovane z glavnimi in premikalnimi signali, kretnice na potniškem delu postaje niso opremljene s kretniškimi nastavki in električno razsvetljava likov. Z odsevno folijo morajo biti prelepljeni samo liki na mehansko prestavljivih kretnicah na industrijskem – tovornem delu postaje. Preverimo ali se kretniški liki pravilno obračajo in ali so prelepljeni z odsevno folijo.

Na koncu slepega tira 1 bomo vgradili nov likovni mejni tirni signal, s katerim označujemo konec slepega tira. Tudi ta signal mora biti prelepljen z odsevno folijo.

4.0 IZOLIRNI ODSEKI

Za kontrolo prostosti in zasedenosti so na postaji vgrajeni vsi potrebni izolirni odseki. Izolirne odseke bomo kontrolirali na zasedenost in prostost z izolirkami, ki se napajajo z napetostjo 230V/50 Hz, ki jo v tirnih priključnih omaricah (TPO) transformiramo na 2-12 V. Nastavitev napetosti na tiru je odvisna od upornosti tirne grede in dolžine odseka. Vsi izolirni odseki so izolirani enotirnično, zato bomo vgradili potrebne izolirne stike. Na pokrovu TPO se nahaja signalna znaka 203 »Meja odseka«, ki označuje začetek in konec izolirnega odseka.

Vgrajene bodo nove tirne priključne omarice:

↓103, ↓102, ⊕⊕103/K2, ⊕↓102/K1, ⊕⊕K1/K4, ↓↓K3/tir3, ↓↓K4/tir2, ⊕⊕tir2/K8, ⊕⊕tir3/K7, ↓↓ K8/K9, ↓↓K7/K11, ⊕⊕ K11/203, ⊕⊕ K10/202.

Poseg v obstoječe TPO ni predviden. V času preureditve postaje preverimo delovanje vseh izolirnih tokokrogov na postaji. Rezultate meritev vpišemo v preizkusne liste.

Skupaj bo vgrajenih:

- TPO ⊕ enojna relejna 0,
- TPO ⊕⊕ dvojna relejna 6,
- TPO ↓ enojna napajalna 2,
- TPO ↓↓ dvojna napajalna 4,
- TPO ↓⊕ napajalna-relejna 1.

V tej fazi preureditve postajne naprave ni predvidena kontrola zasedenosti in prostosti s senzorji – števcji osi. Uporaba števcjev osi je pogojena s prisilno razrešitvijo lažno zasedenega odseka prostosti. Vgraditi bi morali dodatne relejne skupine, omarico z elektroniko in dodatne mozaike v obstoječo postavljalno mizo. Do vgradnje elektronske signalnovarnostne naprave, bo kontrola zasedenosti / prostosti tirov, tirnih odsekov in kretnic s klasičnimi izolirkami.

5.0 ŠTEVCI OSI

Na že vgrajenih APB napravah v smeri postaje Trbovlje, bomo na obeh tirih dvotirne proge predstavili števec osi. Števca bosta montirana znotraj uvoznega - izvoznega tirnega odseka, 22 m za prvo tirno priključno omarico, v smeri od uvoznega signala proti postaji. Števca kontrolirata zasedenost oziroma prostost zadnjega prostornega odseka, zato predstavljamo števec za vsak tir posebej, kot je predvideno v vmesnem zavarovanju. Pri predstavitvi upoštevamo, da so vgrajene obstoječe tirnice sistema S49. Vgradnja novih magnetnih glav števca osi po tem načrtu, za to fazo obnove postaje Zagorje, ni predvidena.

Števca na »B« strani postaje ni potrebno predstavljati. Stojišče uvoznih signalov, na tej strani postaje ne menjamo.

6.0 KABLIRANJE

Za povezavo vseh novozgrajenih zunanjih elementov, kot so signali, kretnice in izolirni odseki s pripadajočimi notranjimi napravami, bomo uporabili nove zemeljske signalne kable tipa SPZ ali SEZ, preseka žil ϕ 0,9 ali 1,4 mm. Tip kabla in posamezne dolžine so razvidne iz pregledne risbe kablov za SV naprave. Način polaganja je prikazan v položajnih risbah v načrtu »Zaščita in predstavitev SV in TK naprav«. Pred pričetkom del vse kabelske trase obstoječih SVTK kablov elektronsko lociramo in z barvo na terenu označimo. V specifikaciji novo vgrajenih kablov, je upoštevana 10 % rezerva z ozirom na dolžino kabla in predpisana 20% rezerva glede na število žil. Kable za nove naprave bomo položili v novo površinsko kabelsko traso sestavljeno iz dvodelnih in enodelnih kabelskih korit oziroma cevi. V širšem delu dvodelnega korita bomo položili kable za signalnovarnostne naprave, v ožji del pa za telekomunikacijske naprave. Izkoristimo kabelsko kanalizacijo v novih peronih.

Pri prehodih kablov pod tiri, bomo kable zaščitili z vinidurit cevmi Φ 125 mm, ki se obbetonirajo 1,5 m od GRP globoko. Za prehode med traso v kabelskih koritih in prekopi pod progo, bomo vgradili potrebne kabelske jaške.

Položaj nove trase in prekopi so prikazani na situacijski risbi, ki je sestavni del načrta Zaščita in predstavitev SV in TK naprav ter tega načrta.

7.0 AVTOSTOP NAPRAVE

Vgradili bomo novi tirni magnet 1000/2000 Hz za tirni izvozni signal: **31**.

Za kontrolo hitrosti bomo vgradili nove tirne magnetne 500 Hz za naslednje signale: **31, 21, 22 in 32**.

Prestavili bomo tirne magnetne 1000/2000 Hz za signale: **A1, A2, 21, 31, 22 in 32**.

Prestavili bomo tirna magnetna 500 Hz za signala **A1 in A2**.

Predvidena je montaža tirnih magnetov 500 Hz na obeh prevoznih postajnih tirih v obeh smereh, zaradi kontrole hitrosti.

Tirne magnetne bomo ob montaži opremili z odbojniki in potrebnimi priključnimi kablji zaščitnimi v zaščitnih ceveh.

V kolikor bo za vse vlake predvidena uporaba novega ERTMS - ETCS sistema, vgradnja progovnega dela avtostop naprav ni potrebna.

7.1 PRIKLJUČEVANJE TIRNEGA MAGNETA NA SIGNALNI VSTAVEK

Signalni vstavek je nameščen v signalni omari ob signalu. Signalni vstavek ima v spodnjem delu priključno leto, na katero je priključen signal in kabel do tirnega magnetu.

TIRNI MAGNET	SPONKA	SIG. VSTAVEK	SPONKA
1000/2000 Hz	R M L	417 008 504	01 03 05
TIRNI MAGNET	SPONKA	SIG. VSTAVEK	SPONKA
500 Hz	D A-B	417 008 504	07 09

7.2 SPISEK SIGNALOV IN TIRNIH MAGNETOV

Tabela 2

Zap. št.	Oznaka	Tirni magnet 1000/2000 Hz	Tirni magnet 500 Hz	Tirni magnet 1000 Hz	Signalni vstavek
1	A1	1	1		417 008 504
2	A2	1	1		417 008 504
3	PA2			1	465 417 650
4	B1	1	1		417 008 504
5	B2	1	1		417 008 504
6	PB2			1	465 417 650
7	21	1	1		417 008 504
8	31	1	1		417 008 504
9	22	1	1		417 008 504
10	32	1	1		417 008 504

Pri uvoznih signalih in predsignalih ter vseh izvoznih signalih leži tirni magnet neposredno ob signalu, to je desno v smeri vožnje vlaka.

7.3 ETCS SISTEM

Skladno s projektno nalogo poseg v ETCS sistem ni predviden po tem načrtu. V načrtu Zaščite in prestavitve SV in TK naprav je predvidena potrebna kabelska kanalizacija za potrebe polaganja kablov ETCS naprav oziroma evro baliz. Preureditev ETCS naprav bo obdelana v ločenem projektu.

8.0 MERITVE KABLOV IN PREIZKUS NAPRAV

Ker bomo položili nove kable, moramo na vseh kabljih, na katerih bodo nastale spremembe, izvesti kabelske meritve izolacije in upornost zanke, ki so predpisane s "Pravilnikom o železniških signalnovarnostnih napravah" (Ur. l. RS, št. 85/10) in standardih, ki so navedeni v prilogi 1 tega pravilnika. Kabli za povezavo signalnovarnostnih naprav morajo izpolnjevati zahteve Pravilnika o omogočanju dostopnosti električne opreme na trgu, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (Ur. l. RS, št. 39/2016).

8.1 K preizkušanju in vključevanju naprav v obratovanje se pristopi po izvršenih meritvah na kabljih ter pregledu izvedenih montažnih del, če so le-ta narejena v skladu s "Projektom za izvedbo" ali "Izvedbenim načrtom".

SV naprave se preizkušajo po predpisanih merilnih listih za posamezne elemente, kot so signali, kretnice, odseki javljanja prostosti in napravo, kot funkcionalno celoto (vozne poti, signalni pojmi itd.). Merilni in preizkusni listi so obvezni del merilne dokumentacije. Rezultate meritev in preizkusa preveri komisija ob tehničnem pregledu.

9.0 TELEKOMUNIKACIJSKE NAPRAVE

Ob obnovi postaje telekomunikacijskih naprav ne bomo menjali. V postajni telefonski sistem (PTS) ne bomo vklopili novih malih telefonskih omaric. Prestavili bomo telefonski omarici za uvozna signala.

Za telefonski omarici pri uvoznih signalih A1 in A2 izdelamo novo odcepno spojko iz progovnega kabla. Tip odcepa bo enak kot pri obstoječi TOUS. Odcep pri obstoječem uvoznem signalu »A1« ukinemo tako, da na istem mestu izdelamo ravno spojko. V kolikor se ugotovi, da je podaljšanje odcepnega kabla lažja in cenejša rešitev od izdelave nove odcepne in ravne spojke, uporabimo to rešitev. Po tem projektu je predvidena izdelava novih spojk. Za delovanje prestavljenih in obstoječih telefonskih omaric, položimo nove lokalne telekomunikacijske kable v novo kabelsko traso.

Dopolnitev postaje z večjim številom telefonskih omaric nima praktičnega učinka. Postaja je že danes opremljena z zadostnim številom telefonskih omaric. Prometnik lahko preko PTS uporabi GSM-R komunikacijo z vlaki znotraj postaje. Telefonske omarice, namenjene za komunikacijo

med prometnikom in strojevodjem ali vzdrževalcem, se uporabljajo zelo redko in služijo bolj kot rezerva ob izpadu brezžičnih komunikacij.

10.0 Opozorilne svetilke EAN naprav

Na drogove voznega voda so montirane rotacijske svetilke javljalnikov plazov, ki kažejo SZ 91a »Ustavi, ovira na progi«. Na »A« strani so vgrajene rotacijske svetilke javljalnika EAN 6² in na »B« strani EAN 7¹. Na »A« strani je zadnja svetilka vgrajena v km 518+680 in na »B« strani v km 519+609. Ker bomo morali prestaviti več drogov voznega voda, posebej na »A« strani postaje, bomo demontirali in na nove drogove montirali obstoječe svetilke EAN naprav.

Svetilke se napajajo preko samonosilnega energetskega kabla, zato na nove drogove prestavimo tudi kabel. Na »A« strani od obstoječega droga VV 124 v km 518+247 do novega droga št. 22 v km 518+670 na drogove voznega voda obesimo nov kos kabla v dolžini 460 m. Izdelamo nove ravne in odcepne spojke.

Na »B« strani na drogove obesimo nov kos kabla od droga VV 91 v km 519+783 do VV 81 km 519+614 (l=186 m). Prestavimo svetilke in izdelamo nove odcepne spojke.

Ni predviden poseg v avtomatiko EAN naprav, ki bo ves čas vključena. Prometnik bo imel kontrolo nad stanjem elektro alarmnih naprav EAN 6² in EAN 7¹ na postajni napravi. Zaradi del na izdelavi spojk in prestavitvi opozorilnih luči ne bodo delovale opozorilne svetilke cca 8 ur na vsako stran. Točen čas izključitve opozorilnih svetilk, ki ne sme biti daljši od 8 ur, določi izvajalec del glede na tehnologijo in razpoložljive kadre. Predlagam uporabo drezine za vzdrževanje voznega voda. Dela v kolikor je mogoče izvedemo sočasno z montažo novega VV.

B. VMESNA ZAVAROVANJA

Vmesno zavarovanje - splošno

Predlagano vmesno zavarovanje omogoča minimalne ovire v železniškem prometu. Postaja Zagorje ima samo dva glavna prevozna tira in temu je prirejeno tudi vmesno zavarovanje. Obstoječi kretniški zvezi ne omogočata prehode iz pravega na nepravi tir in obratno na obeh straneh postaje. Pred dopolnitvijo SV naprave zaradi vgradnje novih kretniških zvez, uvedemo prevozni režim preko postaje, ki bo omogočal rekonstrukcijo stare in iztrošene relejne signalnovarnostne naprave in postavljalne mize. Zaradi novih kretniških zvez bomo morali v obstoječi postavljalni mizi prestaviti večje število mozaikov in vgraditi nove. Obstoječe priključne letvice v postavljalni mizi ne omogočajo varnega dela, zato je predviden prevozni režim preko

postaje z uporabo začasnega pulta. Ukinili bomo skupinske izvozne signale. Poseg v varnostno napravo bo v več fazah kot sledi.

1. faza – Montaža kretnic 1Z in 7Z

Z gradbenimi deli na postaji bomo pričeli z montažo novih kretnic 1 in 7. Kretnici bosta v tej fazi označeni z 1Z-začasna in 7Z-začasna. Vgradnja kretnic v tej fazi je potrebna zaradi lažjih kasnejših gradbenih posegov. Z montažo kretnic v tej fazi bodo nastale manjše ovire v prometu, tako v tej kot v naslednjih fazah. Izvršila se bodo tudi dela na temeljih drogov voznega voda.

Faza 1a – Vgradnja kretnice št. 7Z in betoniranje temeljev VM ob tiru št. 3

V fazi 1a je predvidena podaljšana vikend zapora levega tira zaradi izvedbe drogov vozne mreže oziroma betoniranja temeljev za drogeve na A in B strani postaje. V tej 1a fazi vgradimo kretnico nove oznake št. 7Z, jo zaklenemo z robbel ključavnico in zabijemo v premo. S tem bistveno olajšamo delo v kasnejših zaporah, ko bi morali vgraditi novi kretnici 7 in 11 skupaj. Ključ kretnice hrani prometnik v posebni zaklenjeni omarici.

Ob vgradnji kretnice 7Z moramo preurediti izolirni odsek tira 3. Pred vrh kretnice 7Z vgradimo dva izolirna stika v levo in desno tirnico in izvedemo prevezavo izolirane tirnice. Nova kretnica 7Z bo kontrolirana na zasedenost in prostost v izolirki tira 3. V grafični prilogi je v dvotirničnem načrtu prikazana vključitev nove kretnice 7Z v izolirko tira 3.

Vrh kretnice 7Z bo od obstoječega tirnega izvoznega signala 32 na polmostni konstrukciji oddaljen 44 m. Kadar bo vlak stal pred izvoznim signalom 32, bo stal na novi zaklenjeni in zabiti kretnici 7Z. Hitrost bo zaradi kretnice zaklenjene v premo omejena na do 50 km/h.

Ob vgradnji kretnice 7Z bodo nastale ovire v železniškem prometu. Vožnje vlakov proti sosednjima postajama Trbovlje in Sava bodo potekale dvotirno praviloma po pravem tiru v APB režimu. Na postaji Zagorje bo zaprt levi ali postajni 3. tir. Vožnje bodo potekale samo po 2. tiru v obe smeri. Po končani montaži kretnice 7Z in preureditvi izolirnega odseka tira 3, sprostimo vožnje vlakov po 3. postajnem tiru.

Demontiramo obstoječo kretnico 6. Zaradi demontirane kretnice 6 ne bomo mogli dostopati na industrijske tire. Pripravimo prostor za dostope delavnih strojev. Na obstoječi kretnici 7 (8/4) odstranimo sledilni kabel s priključka »G« in ga zamenjamo s F0200.

Pregled preurejene signalnovarnostne naprave opravi strokovnjak za SV naprave, katerega imenuje komisija za tehnični pregled iz svoje sestave.

Faza 1b – Vgradnja kretnice št. 1Z in betoniranje temeljev VM ob tiru št. 2

V fazi 1b je predvidena podaljšana vikend zapora desnega tira Trbovlje – Zagorje zaradi izvedbe temeljev vozne mreže na A in B strani postaje. V tej fazi vgradimo kretnico nove oznake 1Z. Zaklenemo jo z robbel ključavnico in zabijemo v premo. S tem bistveno olajšamo delo v kasnejših

zaporah, ko bi bilo nujno vgraditi kretnici 1 in 4 skupaj. Ključ kretnice hrani prometnik v posebni zaklenjeni omarici.

Pred začetkom podaljšane vikend zapore pripravimo vse potrebno za dela ob desnem tiru zaradi postavitve novih temeljev in drogov vozne mreže. V času zapore opravimo dela na odstranjevanju skal ali gradnji niš za razširitev potrebnega prostora za postavitev temeljev vozne mreže od št. 2 do št. 20 in uvoznega signala A2.

Nova kretnica 1Z bo na zasedenost in prostost kontrolirana z obstoječo izolirko uvozno izvoznega odseka 102. V tej fazi ni predvidena prestavitev uvoznih signalov na »A« strani postaje. Oba uvozna signala bomo prestavili sočasno v eni od naslednjih faz. Za uvoznim signalom A2, vzporedno z obstoječim izolirnim stikom pri TPO ↓102, vgradimo začasni izolirni stik. Uporabimo obstoječi napajalni TPO 102. Izkoristimo zaporo tirnega odseka 102. Vgradimo tudi izolirni stik za končno stanje v km 518+292. Začasni izolirni stik potrebujemo za pravilno delovanje obstoječe izolirke uvozno izvoznega odseka 102. Obstoječe ločišče ne vpliva na delovanje postaje. Iz varnosti administrativno prepovemo izvajanje premika na »A« strani postaje. Predvidevamo, da se že danes ne izvaja premik na izvozni odsek 102.

Ureditev izolirnega odseka je prikazana v grafičnih prilogah v dvotirničnem načrtu.

V tej fazi lahko porušimo klančino ob tiru 1, lahko tudi del tira 1 in začnemo z gradnjo nove nakladalne klančine s katero nadaljujemo v naslednjih fazah.

Pričnemo z aktivnostimi na notranjem urejanju skladišča odvisno od predvidene rušitve objekta nadzorništva in selitve posameznih služb v pisarne skladišča.

Zaradi vgradnje kretnice 1Z in nujnih gradbenih del, bo zaprt desni tir med postajama Trbovlje in Zagorje v dolžini 3.085 m (od K57 Trbovlje do US A2 Zagorje). Vožnje vlakov bodo potekale v smeri Trbovlje – Zagorje po pravem tiru v APB režimu in v obratni smeri z odjavo. Na postaji Zagorje, na podlagi posebne odobritve, uredimo izvoz na nepravi tir. Iz enotirnega dvosmernega režima med Trbovljami in Zagorjem na postaji Zagorje preko obstoječe tirne zveze 1-2 preidemo na dvotirni režim v smeri postaje Sava. Zaradi vgrajene kretnice 1Z bo zmanjšana hitrost vlakov do 50 km/h.

2. faza – Demontaža obstoječih kretnic 4 in 20 ter tira 11

V tej fazi je predvidena demontaža obstoječe kretnice 4 na potniškem delu ter kretnice 20 in tira 11 na industrijskem - tovornem delu postaje. Demontažo kretnice 3 izvedemo v času obnove tira 2 v 11. fazi del. Ker potrebujemo relejno skupino kretnice 3 in izolirko K3 v naslednjih fazah obnove postaje, bomo demontirali kretniški pogon K3 in TPO ↓tira 2 ter TPO ⊕⊕ 202/K3. Napajalno izolirko v TPO ↓tirnega odseka 202 prevežemo v napajalni TPO ↓tira 2. Kretnica 3 bo do obnove tira 2 del tira 2 in bo zaklenjena z robbel ključavnico ter zabita v premo. Kontrola prostosti/zasedenosti obstoječe kretnice 3 bo vključena v izolirko tira 2.

Preureditev izolirnega odseka tira 2 je prikazana v priloženem dvotirničnem načrtu.

Odstranili bomo raztirnika R1 in R2 in premikalne signale 3V, 3L, 4L in 4D. Z demontažo bomo sprostili mesta v relejnih stojalih v tehničnem prostoru, ki bodo omogočili vgradnjo dodatnih tirnih zvez na »A« in »B« strani postaje. Ob ukinitvi relejne skupine kretnice 3 ukinitveno odvisnost položaja kretnice za postavitev S22 na prosto. Uporabimo obstoječi PID. Izdelamo povezavo 13/03c-03d in 13/10a-10b. Dokončno bomo povezavo ukinitveno ob preureditvi postaje v naslednji fazi skladno z montažnimi listi.

Demontaža kretnic 4 in 20, raztirnikov R1 in R2 ter tira 11 ne vpliva na odvijanje železniškega prometa.

Kretnico 3 bomo demontirali sočasno z obnovo 2. postajnega tira v 11. fazi del. Ker bodo tedaj že vgrajene vse tirne zveze bo železniški promet proti sosednjima postajama potekal dvotirno. Preko postaje Zagorje bo železniški promet potekal po tiru 3 v obe smeri. Demontaža kretnice 3 v tej fazi bi povzročila večje ovire v železniškem prometu.

3. faza - Prevozni režim preko postaje

V 3. fazi pripravimo postajo Zagorje za nemoten poseg v SV napravo pred nadaljevanjem gradbenih del na postaji. Vse kretnice, ki omogočajo prevoz preko postaje, opremimo z robbel ključavnicami in jih zaklenemo v premo. S ključavnicami opremimo obstoječe kretnice 1, 2, 7, 8, 9. Mehansko jim preprečimo prestavljanje. »Zabijemo« jih v premo«. Z robbel ključavnico ostanejo zaklenjene in zabite kretnice 3, 1Z in 7Z. Ključe kretnic hrani prometnik v posebni zaklenjeni omarici. Prometnik ne sme postaviti prevoza po 2. in/ali 3. postajnem tiru, v kolikor nima vseh ključev zaklenjenih v omarici. Obstoječe kretnice in postajna tira 2 in 3 bosta kontrolirana na zasedenost in prostost z novim OJP izvedenim s senzorji oziroma števcji osi. V OJP bo poleg kretnic vključen tudi postajni tir, tako da bo na zasedenost in prostost z OJP kontroliran tir in kretnice med obema uvozno izvoznima odsekoma. OJP bosta vključeni v relejni skupini kretnice. Uvedli bomo prevozni režim preko postaje z zmanjšano hitrostjo do 50 km/h brez izvoznih signalov. Delovala bosta uvozna signala iz pravega tira A1 in B1. Izvozne signale S21, S22 in 32 opremimo s signalnim znakom 201 »Signal se ne upošteva«. Za svetilke uporabimo kovinske zaslepe. Postaja bo delovala kot odjavnica. Nemoteno bodo delovale APB naprave v istem obsegu kot danes, aktivne bodo samo za vožnje po pravem tiru proti sosednji postaji. Vožnje vlakov po nepravem tiru niso predvidene.

V kolikor bodo v času prevezave nastali izredni dogodki in bodo potrebne vožnje vlakov po nepravem tiru, bo promet po nepravem tiru potekal preko postaje Zagorje z ročnimi signalnimi znaki, ki jih bodo v dogovoru s prometnikom dajali izvršilni delavci (OVKN). Križanja, prehitenja ali prehodi iz enega na drugi tir ne bodo mogoči.

Prevoz preko postaje bo postavljala prometnik, preko posebnega začasnega pulta. Preko pulta bo mogoče poleg postavitve prevozne vlakovne vozne poti, postaviti SZ9 »Previdna vožnja« in preko tipk razrešiti vlakovno vozno pot. Postavljanje uvoznih signalov A1 in B1 na SZ 1 »Stoj« bo avtomatsko, tako kot sedaj z zasedbo uvozno izvoznega tirnega odseka. Prometnik bo lahko kadarkoli preko pulta postavil uvozna signala na SZ1 »Stoj«. V delovanje prevoznega režima bo vključena tudi prva kretniška izolirka za uvozno - izvoznim odsekom v katero bo speljana kontrola prostosti ali zasedenosti tira in kretnic. Relejna skupina kretnice omogoča pravilno razreševanje vlakovne vozne poti. Nevarnostne manipulacije na postavljalnem pultu, kot je razreševanje vlakovne vozne poti bodo tako kot danes, registrirane s števcem. Delovanje vseh štirih uvozno - izvoznih izolirnih odsekov bo omogočilo pravilno delovanje in razreševanje APB naprav.

Za pravilno delovanje začasnega postavljalnega pulta bomo od tehničnega prostora do prometnega urada položili dva nova 60 žilna kabla s konektorjema. Za pult uporabimo star tip mozaikov. Novega tipa mozaikov z LED diodami ne moremo uporabiti, ker LED diode potrebujejo 20 V nevalovite enosmerne napetosti, ki pa je obstoječi napajalni del ne nudi. Obstoječi način napajanja (24V~) potrebujemo za delovanje in preureditev obstoječe postavljalne mize. V tehničnem prostoru prestavimo sledilne kable, zamenjamo programske letvice, izdelamo potrebne medsebojne povezave in izvedemo preizkus. Za preureditev SV naprave s preizkusom potrebujemo do 6 ur. Potem, ko smo z robbel ključavnicami zaklenili vse kretnice, bosta dva izvršilna delavca (OVKN) v sodelovanju s prometnikom z ročnimi signalnimi znaki omogočala prevoz preko postaje.

Izvedemo 1. delni tehnični pregled. Pri pregledu preverimo pravilno delovanje prevoznega režima in ključe mehanskih ključavnic na kretnicah prevoznih tirov. Ključe kretnic označimo s kovinskimi ploščicami.

4. faza – Rekonstrukcija postajne naprave

Preuredimo obstoječo SV napravo praktično v končno stanje. V napravo ne moremo vklopiti obeh uvoznih signalov A1 in B1 in nekaterih izolirk, ker so aktivne za potrebe prevoznega režima. Preuredimo postavljalno mizo. Preureditev obstoječe postavljalne mize lahko izvede samo izurjen mehanik in preizkuševalec SV naprav. Nove mozaike priključimo na dodatna 60 žilna kabla s konektorjema. Predlagam polaganje kablov sočasno s kablom za začasni komandni pult. Predviden je minimalni poseg v obstoječe priključne letvice. Ker na postaji in na medpostajnih odsekih proti sosednjima postajama ni nivojskih prehodov, bo zgodnja postavitve prevoza preko postaje Zagorje zmanjšala ovire v prometu. APB naprave bodo v času delovanja prevoznega režima pravilno delovale.

Sočasno s prestavitvijo in vgradnjo novih mozaikov v postavljalno mizo preuredimo postajno varnostno napravo. V največji možni meri je predvidena uporaba obstoječih relejnih skupin v obstoječih stojalih. Prestavili bomo sledilne kable in izdelali nove povezave. Zaradi povečanega

števila in spremenjenih povezav, bomo med obstoječimi relejnimi stojali in KKS položili nove 40 in 60 žilne notranje kable. Vgradimo vse zunanje naprave, ki ne ovirajo vgradnjo novih tirnih zvez. V tej fazi vgradimo vse štiri tirne izvozne signale na nova stojišča. Z dvigali postavimo polmostni konstrukciji. Vgradimo premikalna signala 3L in 4V na »A« strani postaje. Prestavimo premikalni signal nove oznake 8D. Vgradimo novega 7V. Uredimo izolirne tokokroge z izjemo uvozno izvoznih odsekov na »A« strani postaje. Vgradimo nova uvozna signala »A1« in »A2«. Nova uvozna signala opremimo s SZ201 »Signal se ne upošteva«. Svetilke prekrijemo s kovinskimi zaslepi. Nova uvozna signala »A1« in »A2« bomo aktivirali v času aktiviranja nove tirne zveze kretnic 1 in 2.

Preštevilčimo postajo in v napravo vklopimo novi kretnici z oznako 1Z in 7Z. Opremo jo s pogonoma in uredimo izolirki.

Izvedemo preizkus celotnih naprav. Za preizkus relejne skupine kretnic opremo z rdečimi pogonskimi vtikači. Uporaba rdečih pogonskih vtikačev ne vpliva na varnost na postaji. Položaj kretnic je kontroliran z mehanskimi ključavnicami. V napajalnem delu izvlečemo varovalke za kretniške pogone. Vseh premikalnih signalov tej fazi ne moremo vgraditi. Simuliramo jih v tehničnem prostoru. Potrebujemo jih zaradi bočnih zaščit.

Preureditev postavljalne mize in postajne SV naprave ne sme bistveno vplivati na odvijanje železniškega prometa na postaji. V času del na relejni SV napravi in postavljalni mizi bo uporabljen začasni prevozni režim. Upravljanje s postajo bo preko začasnega samostojnega pulta. Nastale bodo manjše ovire v prometu zaradi znižanja največje hitrosti vlakov na do 50 km/h, kot posledica začasnega zavarovanja kretnic z robbel ključavnicami.

Po končani preureditvi postajne SV naprave izvedemo 2. delni tehnični pregled notranje SV naprave - končno stanje.

Za preureditev postavljalne mize, postajne SV naprave, vgradnje tirnih izvoznih signalov na polmostne konstrukcije in preizkus bomo potrebovali do en mesec dni. Postavitev premikalnih vozniških poti, oziroma dostava na industrijske tise, zaradi demontirane kretnice 6 v prvi fazi ne bo mogoče izvajati.

5. faza - Priprava za vgradnjo tirnih zvez

Aktiviramo – vklopimo v preurejeno SV napravo obstoječo tirno zvezo 1-2 nove oznake 3-4. Vključimo tudi obstoječo tirno zvezo 8-9 nove oznake 10-11. Na kretnicah 3-4 (6/1 in 6/2) in 10 - 11 (6/5 in 6/6) zamenjamo rdeče programske vtikače z zelenimi. Na terenu skladno s preizkusnimi listi preverimo položaj kretnic. V delovanje vključimo vse obstoječe uvozne in nove izvozne signale. Za prevezavo bomo potrebovali 4-5 ur časa. V tem času bosta prevoze preko postaje omogočala dva izvršilna (OVKN) delavca v sodelovanju s prometnikom.

Da bi lahko SV naprava pravilno delovala, **demonriramo** sledilni kabel med kretniškima skupinama nove oznake K1 in K2 (6/3 in 6/4) priključek »A«. Na mestih demontiranega kabla vgradimo F 0200. Do vgradnje K2 ostane K1 zabita in zaklenjena v premo. Nova kretnica K2 je že predvidena v skupni izolirki kretnice K3 (obstoječa K1). Zaradi bočnih zaščit morata delovati premikalna signala 2D in 1V. Uporabimo simulacijo delovanja premikalnih signalov iz prejšnjih faz. V relejni skupini premikalnega signala 2D (7/3) in 1V (7/2) lahko tudi zanesljivo založimo kontrolo rdeče žarnice. Onemogočimo postavljanje premikalnih signalov 3L in 4V na »premik dovoljen«.

Podobno izvedemo na »B« strani postaje. Demontiramo sledilni kabel med kretnicama novih oznak 7 (8/6) in 9 (8/5) priključek »A«. Na mesto priključka sledilnega kabla vgradimo F 0200. Do vgradnje kretnice 9 ostane kretnica 7 opremljena s ključavnico ter zabita v premo. Založimo kontrolo rdeče luči na premikalnih signalih 7V (7/6), 11V (2/2) in 10D (2/3). Onemogočimo postavljanje premikalnih signalov 8D, 5D in 5L na »Premik dovoljen«. Način prevezave je prikazan v grafični prilogi in montažnih listih za 5. fazo vmesnega zavarovanja.

Z administrativnim ukrepom prepovemo uporabo premikalnih vozniških poti v času izvajanja del.

Demontiramo začasni posluževalni pult in ukinemo začasni prevozni režim preko postaje. Aktiviramo preurejeno relejno SV napravo. Aktivni morajo biti vsi glavni signali z izjemo ponavljalnikov predsignaliziranja PP21, PP22, PP31 in PP32. Za preklop iz prevoznega režima v delovanje preurejene SV naprave potrebujemo 3 ure. V tem času prestavimo sledilne kable in preizkusimo napravo. Delo izvedemo v času zmanjšane prometa. Od uvoznih in izvoznih signalov, prevoz preko postaje, dovolijo štiri OVKN z ročnimi signalnimi znaki.

Pričnemo z gradbenimi deli na vgradnji tirnih zvez. Ker je v celoti preurejena relejna SV naprava, bomo novo vgrajene kretnice in izolirne odseke takoj po montaži priklopili v SV napravo. Izvedemo samo preizkus delovanja zunanjih naprav. Ne predvidevamo večjih ovir v odvijanju železniškega prometa.

6. faza – Montaža kretnice 4

Za ves promet zapremo desni tir Trbovlje – Zagorje, demontiramo obstoječo kretnico 2 in vgradimo novo kretnico 4. Povežemo jo s kretnico 1. Takoj po vgradnji jo priklopimo v SV napravo. V času podaljšane vikend zapore ali vgradnje kretnice 4, bo ves promet potekal po levem tiru v obe smeri ($l=13.400$ m). Prehod na dvotirni promet proti postaji Sava ne bo mogoč. Obstoječa tirna zveza na »B« strani ne omogoča prehoda iz nepravilnega na pravi tir.

V času vgradnje kretnice 4 ni predvidena začasna odjavnica za vožnje vlakov po nepravem tiru. V naslednjih letih je na progi št. 10 predvidena gradnja APB naprav, ki bodo omogočale dvosmerni promet po obeh tirih dvotirne proge.

V prilogi in ločenem popisu so predvideni okvirni stroški odjavnice v primeru, da do takrat še vedno ne bo preurejen APB. V oceni stroškov odjavnice je upoštevana tudi oprema.

Vgradimo potrebne izolirne stike in TPO (tirne priključne omarice). Po končanih gradbenih delih aktiviramo kretnici 1 in 4, izolirko kretnice 1 in 4 ter preverimo delovanje uvozno izvoznega tirnega odseka 102. Na »A« strani uporabimo povezave za končno stanje iz 4. faze del.

Preverimo delovanje kretnic 1 in 4 ter izolirnih tokokrogov. Delovanje preveri strokovnjak za SV naprave. Imenuje ga komisija iz svoje sestave.

Po končani vgradnji kretnice 4, bo postaja delovala v prevoznem režimu. Prehodi iz levega v desni tir ne bodo mogoči. Obstoječa tirna zveza na »B« strani ne omogoča prehod iz nepravlega na pravi tir.

7. faza – Montaža kretnice 2 in 3

V podaljšani naslednji vikend zapori zapremo levi tir, demontiramo obstoječo kretnico 1 in vgradimo novi kretnici 2 in 3. Na »B« stani iz enotirnega režima Trbovlje – Zagorje $l=3,085$ m (od K57 Trbovlje do US A2 Zagorje) preko obstoječe tirne zveze 8-9 preidemo na dvotirni režim proti postaji Sava. Kretnici 2 in 3 takoj po montaži vklopimo v SV napravo. Ob vgradnji kretnice 2 preverimo pravilno delovanje izolirnega tokokroga kretnice 2, ki je v skupni izolaciji s kretnico 3. V času zapore vgradimo nov izolirni stik v levo tirnico (km 518+312) izolirnega odseka 103. Preuredimo uvozno izvozno izolirko 102 in 103 ter vklopimo nova A1 in A2 v delovanje. Sprostimo promet po kretnicah 1-2 in 3-4.

Preverimo delovanje tirnih zvez kretnic 1-2 in 3-4 ter izolirnih tokokrogov. Delni tehnični pregled s celotno komisijo ni potreben. Delovanje SV naprave smo preverili po koncu tretje faze. Delovanje vgrajenih signalnovarnostnih naprav preveri strokovnjak za SV naprave. Imenuje ga komisija iz svoje sestave.

8. faza – Montaža kretnic 8, 9 in 10

V podaljšani vikend zapori zapremo desni tir Sava – Zagorje in drugi postajni tir postaje Zagorje. Demontiramo obstoječi kretnici 7 in 8. Vgradimo nove kretnice 8, 9 in 10.

Takoj po vgradnji jih uvežemo v SV napravo. Skladno z dvotirničnim načrtom uredimo skupno izolirko kretnic 9 in 10 ter izolirko kretnice 8. V času gradnje bo ves promet med postajama Sava in Zagorje potekal po levem tiru v obe smeri. Na »A« strani postaje Zagorje preidemo na dvotirni promet proti postaji Trbovlje zaradi vgrajenih tirnih zvez 1-2 in 3-4. Kretnico 9 povežemo s kretnico 7. Preverimo delovanje kretniških izolirk. Demontiramo sledilni kabel med kretnicama novih oznak 10 (6/5) priključek »G« in 11 (6/6) priključek G. Novi programski letvici F 0200 vgradimo v G priključek kretnice 10 (6/5) in kretnice 11 (6/6).

Demontiramo sledilni kabel na priključku »G« kretnice 8 (8/3) in ga zamenjamo s F 0200.

Do vgradnje nove kretnice 11 ne bo delovala tirna zveza 10-11. Možno bo okrnjeno križanje in prehitenje vlakov.

Preverimo delovanje kretnic 7, 8, 9 in 10 ter izolirnih tokokrogov. Delovanje preveri strokovnjak za SV naprave. Imenuje ga komisija iz svoje sestave.

9. faza – Montaža kretnice 11

V naslednji podaljšani vikend zapori zapremo levi tir med postajama Sava – Zagorje. Demontiramo obstoječo kretnico 9 in vgradimo novo 11. Takoj po montaži jo priklopimo v SV napravo. Uredimo kretniški izolirki kretnic 7 in 11 ter uvozno izvozni izolirni odseka 203. Preverimo kretniške programe za končno stanje. Vgradimo demontirana sledilna kabla K10 (6/5) »G« - K11 (6/6) »G«. Promet med postajama Sava in Zagorje, bo v času del potekal po desnem tiru. Na »A« strani, zaradi vgrajenih novih tirnih zvez, preidemo na dvotirni promet. Aktiviramo novo tirno zvezo 10-11.

Demontirani sledilni kabel na priključku »G« kretnice 8, ki smo ga zamenjali s F 0200 po koncu te faze **ostane ne vgrajen**.

Vgradimo nove premikalne signale na »B« strani postaje. Do vgradnje nadhoda in montaže ponavljalnikov predsignaliziranja na konstrukcijo nadhoda bo zaradi omejene vidljivosti signalov omejena hitrost vlakov. Po montaži novih tirnih izvoznih signalov preverimo njihovo vidljivost in določimo največjo hitrost vlakov do vgradnje ponavljalnikov predsignaliziranja.

Preverimo delovanje kretnic 7-9 in 10-11 ter izolirnih tokokrogov. Delovanje preveri strokovnjak za SV naprave. Imenuje ga komisija iz svoje sestave.

10. faza – Montaža kretnice 6

Montiramo kretnico 6. Obstoječa kretnica 6 omogoča dostop na industrijski del postaje. Kretnico po vgradnji vklopimo v SV napravo in sprostimo promet. Montaža kretnice 6 ne vpliva na odvijanje prometa po obeh prevoznih tirih. Na priključku »G« nove kretnice 8 odstranimo programsko letvico F 0200 in priključimo sledilni kabel. Preverimo delovanje premikalnih vozni poti. Kretnico 6 lahko vgradimo takoj po montaži kretnic 8, 9 in 10 v 8. fazi del.

11. faza – Obnova postajnih tirov, montaža nadhoda

Potem, ko smo vgradili nove kretnice, pričnemo z obnovo prevoznih tirov 2 in 3 ter gradnjo novih peronov. Ob zapori enega od prevoznih tirov, bo ves železniški promet potekal po tiru, ki ni v obnovi, v obe smeri. Izkoristimo nove tirne zveze za prehod iz pravega na nepravi tir in obratno.

Za potrebe pravilnih bočnih zaščit in proti uteku vagonov, drezin in delovnih vlakov iz tira v obnovi, bomo na strani dostopa delavnih vlakov tira v obnovi vgradili začasni raztirnik in na drugi strani

zaporno bruno. Raztirnik in zaporno bruno montiramo vzporedno s tirnima izvoznima signaloma. Ključ raztirnika hrani prometnik v posebni zaklenjeni omarici. Ker raztirnik ne bo v odvisnosti s premikalnimi voznimi potmi, administrativno prepovemo postavljanje premikalnih voznih poti na tir v obnovi. Dostava delovnih vlakov se bo izvajala z ročnimi signalnimi znaki. Dostop na tir v obnovi bo dovolil prometnik s predajo ključa raztirnika. Praviloma se bo dostop delovnih vlakov in drezin na tir v obnovi vršil samo na »B« strani postaje. Zaščito gradbišča bo glede na tehnologijo obnove določil izvajalec del.

Uvoz in izvoz tira v obnovi preprečimo z izvlečenjem relejne skupine vozne poti. Za tir 3 skupino 7/8 in za tir 2 skupino 7/4.

Sočasno z demontažo tira 2 demontiramo tudi obstoječo kretnico 3.

Po končani obnovi tirov in peronov vgradimo nov nadhod. Nadhod lahko vgradimo tudi sočasno z obnovo tirov na področju novega perona. Na nadhod montiramo ponavljalnike predsignaliziranja.

Po vgradnji ponavljalnikov in končanih vseh gradbenih delih, omogočimo največjo dovoljeno hitrost vlakov preko postaje Zagorje 70/75/90 km/h.

Za obnovo vsakega tira smo predvideli 2 meseca. Železniški promet bo proti sosednjima postajama potekal dvotirno, preko postaje pa dvosmerno po tiru, ki ni v obnovi.

C. NOTRANJE NAPRAVE

1.0 POSTAVLJALNE NAPRAVE

Ves železniški promet na postaji Zagorje vodi prometnik s pomočjo tirne slike na postavljalni mizi, ki je nameščena v prometnem uradu. Obstoječo postavljalno mizo bomo preuredili s prestavitvijo večjega števila obstoječih mozaikov ter dopolnili z novimi mozaiki. Po tem načrtu ni predvidena zamenjava obstoječe postavljalne mize.

Tirna slika je sestavljena iz 144 polj (24 x 6) dimenzije 35 x 35 mm v klasični zeleni barvi. Na tirni sliki je prikazana tirna situacija z vsemi potrebnimi tipkami za postavljanje voznih poti, pomožnimi tipkami in kontrolnimi lučkami. V postavljalni mizi so montirani zvonci, ki zvokovno javljajo določene napake na SV napravah (okvara na signalu, kretnici ali napajalnem delu).

Obstoječa postavljalna miza je stara in iztrošena. Posegi v mizo so rizični in napake ali poškodbe lahko povzročijo večje zamude v železniškem prometu. Da na zelo obremenjenem odseku proge Zidani Most – Ljubljana ne bi prišlo do večjih zamud v železniškem prometu, bomo v času posega v postavljalno mizo in relejno SV napravo, uvedli začasni prevozní režim preko postaje.

V ta namen uporabimo začasni posluževalni pult v velikosti 4x6 ali 24 polj, na katerem bodo tipke in javljanja za delovanje prevoznega režima. Preko pulta bo mogoče postavljati prevoz preko

postaje po obeh prevoznih tirih. Vse kretnice v vozni poti bodo zaklenjene z mehanskimi ključavnicami. Mehansko jim preprečimo prestavljanje. »Zabijemo« jih v premo. Na pultu so predvidene tipke za postavljanje SZ9 »previdna vožnja«, razreševanje vlakovne vozne poti in postavljanje signala na stoj. Za delovanje pulta položimo posebni 60 žilni kabel od KKS.

V času delovanja prevoznega režima, bomo preuredili obstoječo postavljalno mizo in relejno SV napravo. V postavljalno mizo so vgrajene posebne letvice s 7x10 priključki, na katere je težko priključiti dodatne žice oziroma montirati dodatni mozaik. Zaradi tega je predviden minimalni poseg v obstoječe letvice. Za nove mozaike bomo položili dva nova 60 žilna kabla s konektorji, kakršne uporabljamo za postavljalne mize z LED diodami.

Postavljalno mizo preuredimo za končno stanje. Neaktivne mozaike prekrijemo z zaslepi kot je prikazano v grafičnih prilogah v fazah vmesnega zavarovanja.

2.0 POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

Uporabljene bodo standardne relejne skupine sistema SI Te I 30, ki so s sledilnimi 30 - žilnimi kabli povezane v funkcionalno celoto. Ta funkcionalna celota zagotavlja nemoten in varen promet na postaji.

Predviden je večji poseg v relejno postajno SV napravo. Zahtevna preureditev je predvidena v obstoječih relejnih stojalih, v katera bomo vgradili nove relejne skupine. V kolikor je mogoče, bomo uporabili obstoječe relejne skupine za katere bomo izdelali nove povezave. Zaradi nove namembnosti bomo vgradili večje število novih programskih letvic. Vgradili bomo 36 novih sledilnih kablov. Predvideno je, da bo obstoječa zastarela in iztrošena SV naprava delovala do vgradnje nove elektronske SV naprave. Obstoječe zastarele in iztrošene relejne skupine kretnic zamenjamo z novimi. V listih povezav so predvidene programske letvice za novejšje relejne skupine 13E 7253-4 (465-436-700).

Za tako velik poseg v zastarelo in iztrošeno SV napravo, je iz varnostnih razlogov predvidena v 3. fazi vmesnega zavarovanja uvedba »Prevoznega režima«. V času preureditve SV naprave bo postaja delovala kot odjavnica in vlaki bodo postajo prevažali po pravem tiru. V istem obsegu kot danes, bodo delovale APB naprave. Prevozni režim bo omogočal lažje delo na rekonstrukciji SV naprave in manjše ovire v prometu. Iz obstoječe SV naprave sta za delovanje prevoznega režima uporabljena uvozna signala A1 in B1, uvozno izvozne izolirke, in dva nova OJP izvedena s senzorji ŠO, ki bosta kontrolirali zasedenost in prostost tira in kretnic med obema uvozno izvoznima tirnima odsekoma. Uporabljeni bosta progovni skupini in relejne skupine za APB naprave.

3.0 VOZNE POTI

Sam postopek postavljanja vlakovnih in premikalnih vozni poti se ne bo spremenil. Vse vozne poti bo postavljala prometnik na postavljalni mizi. Vse kretnice, z izjemo mehansko prestavljivih na

industrijskem – tovornem delu postaje, bodo opremljene s hidravličnimi pogoni in bodo v odvisnosti z vlakovnimi in premikalnimi vozniimi potmi. Z novo tirno situacijo se bodo spremenile tudi vlakovne vozne poti.

3.1 VLA KOVNE VOZNE POTI

Ob končani obnovi postaje bomo od prestavljenih uvoznih signalov A1 in A2 lahko postavili vlakovno vozno pot do tirmih izvoznih signalov 22 in 32. Zaradi nove in prestavljene tirne zveze bo mogoče postaviti vlakovno vozno pot (izvoz) na pravi ali nepravi tir v smeri postaje Sava. Ker po nepravem tiru za smer vožnje Zagorje – Sava niso vgrajene APB naprave, lahko takšen izvoz postavimo samo po posebni odobritvi. Na progovni skupini moramo zamenjati programsko letvico in izdelati manjše prevezave. Upoštevamo ustaljen način preureditve izvoza na nepravi tir, zato poseg ni opisan v tem načrtu. Vožnje vlakov po nepravem (desnem) tiru v smeri Zagorje – Sava lahko potekajo samo z odjavo.

Po obeh tirih postaje Zagorje lahko postavimo prevoz iz pravega in nepravega tira na pravi in nepravi tir. V SV napravi bodo zato dopolnjene povezave na relejnih skupinah prepeljevalne poti in na postavljalni mizi vgrajene potrebne tipke.

Vlakovne vozne poti iz »B« strani postaje potekajo praktično na enak način. Od uvoznih signalov B1 in B2 bo mogoče postaviti vlakovno vozno pot na glavna prevozna tira 2 in 3. Vgrajen bo nov tirni izvozni signal 31. Od izvoznih signalov bo mogoče postaviti vlakovno vozno pot na pravi in nepravi tir. Za izvoz na nepravi levi tir v smeri postaje Sava veljajo enaka določila kot za izvoz na nepravi tir v smeri postaje Trbovlje.

Tudi v tej smeri se lahko postavljajo prevozi preko obeh glavnih prevoznih tirov 2 in 3.

Opisane vlakovne vozne poti bomo potrebovali ob obnovi postajnih tirov, gradnji nadhoda in kasneje ob izrednih dogodkih ali okvarah.

Ukinjene bodo vlakovne vozne poti od skupinskega izvoznega signala S22 na »B« strani postaje. Vlakovne vozne poti se ne smejo postavljati iz stranskih (manipulativnih) tirov, kadar se ob njih nahaja nakladalna klančina ali kretnice, ki niso v odvisnosti z izvoznimi signali.

Izvoz od obstoječega skupinskega izvoznega signala S21 v smeri postaje Trbovlje, zaradi demontaže kretnic 3 in 4 ne bo več mogoč.

Zaradi prestavitve izvoznega signala 21 (S21) in vgradnje novega 31, bodo koristne dolžine tirov po obeh glavnih tirih 2 in 3 preko 600 m.

Ker za vse štiri izvozne signale 21, 31, 32 in 22 zaradi ukrivljenosti proge ni mogoče zagotoviti predpisane vidljivosti, bomo vgradili ponavljalnike predsignaliziranja PP21, PP31, PP32 in PP22. Ponavljalnike montiramo na konstrukcijo nadhoda. Ker je montažna konstrukcija nadhoda

predvidena v zadnji fazi del, bo hitrost vlakov omejena glede na vidljivost izvoznih signalov. Največjo hitrost vlakov z nagibno konstrukcijo določi komisija na podlagi preverjene vidljivosti izvoznih signalov na terenu po koncu 3. faze del.

V grafičnih prilogah so prikazane vlakovne vozne poti v obe smeri.

3.2 PREMIKALNE VOZNE POTI

Pregledna risba premikalnih vozni poti za obe smeri je prikazana v grafičnem delu tega načrta.

Na postaji Zagorje bodo spremenjene premikalne vozne poti. Vlak iz postaje Sava ali Trbovlje se bo ustavil na 2. postajnem tiru. Od tu naprej s pomočjo premikalnih vozni poti dostavimo vagona na tovorni – industrijski del postaje. Tako nove kot obstoječe kretnice bodo vključene v premikalne vozne poti. Izjema je kretnica 23, ki bo ob premiku na tira 12 ali 13 z robbel ključavnico zaklenjena in ni v odvisnosti s premikalno vozno potjo.

4.0 AVTOMATSKI PROGOVNI BLOK

Za vožnje po pravem tiru, v smeri sosednjih postaj je vgrajen avtomatski progovni blok. Vožnje vlakov po nepravem tiru potekajo z odjavo in posebno odobritvijo.

Po vgradnji elektronskih naprav bo promet po obeh tirih v obe smeri potekal v APB režimu. Postaja bo po preureditvi tirnih naprav po tem načrtu omogočila vključitev APB naprav, ki bodo omogočile vožnje vlakov v obeh smereh po vsakem tiru dvotirne proge.

Poseg v APB naprave v tej fazi ni predviden.

Ob obnovi postaje na »A« strani postaje Zagorje, ob prestavitvi uvoznega signala zaradi nove lege električnega ločišča in vgradnje AV kretniške zveze, prestavimo oba števca osi (ŠO).

5.0 NIVOJSKI PREHODI

Tako na postaji, kot na medpostajnem odseku proti sosednjima postajama, se ne nahajajo zavarovani nivojski prehodi.

6.0 RAZPORED TEHNIČNIH PROSTOROV

Razpored v tehničnem prostoru ostane nespremenjen. Po tem načrtu je predvidena prevezava obstoječih relejnih skupin in vgradnja novih relejnih skupin v obstoječe relejno stojalo. V arhitekturo obstoječega prostora ni predviden poseg. Po končanih delih očistimo in uredimo tehnični prostor in prometni urad.

7.0 NAPAVALNI DEL

Za napajanje SVTK naprav je na postaji Zagorje na razpolago več izvorov električne energije:

- omrežje 3x400/230 V, 50Hz,

- stacionarni (kontejnerski) diesel agregat,
- akumulatorska baterija,
- pretvornik,
- usmernik.

Ker je predvidena vgradnja elektronske signalnovarnostne naprave v tej fazi, ni predviden poseg v star izrabljen napajalni del.

8.0 KONTROLA IZOLACIJE SISTEMA

Sistem napajanja (obratovanja) signalnih naprav SI Te I 30 je od zemlje izoliran. Zaradi varnosti vzdrževalnega osebja in zanesljivega delovanja, je potrebno kontrolirati nivo izolacije. V ta namen je potrebno meriti upornost + in - pola baterije in določiti faktor K ($R_m/R_p = K$), ki stoji v razmerju 1:6 za srednje velike postaje. Upornost R_m , minus pola baterije, ki je vezana na nevtralno točko transformatorja TrM , ne sme biti v nobenem primeru manjša od 200 k Ω . Izolacijska upornost se ugotavlja pri zaključnih meritvah pred spuščanjem v končno obratovanje in služi pozneje pri vzdrževanju kot orientacija za oceno padanja izolacijskega nivoja ali zemeljskega stika. Ob izvajanju del moramo neprestano kontrolirati nivo izolacije in v kolikor bi prišlo do zemeljskega stika napako takoj odstranimo. Sestavni del novega napajalnega dela je tudi kontrolnik izolacije, ki ves čas obratovanja kontrolira nivo izolacije in stanje galvanske ločitve javlja na postavljalno mizo.

9.0 TEHNIČNI PREGLED IN POIZKUSNO OBRATOVANJE

Izvesti bo potrebno delne tehnične preglede in končni tehnični pregled. Po uspešno izvedenih delih izvedemo končni tehnični pregled celotnih SVTK naprav, pri katerem sodelujejo strokovnjaki iz področja železniških SVTK naprav in ostale službe, katere so sodelovale tudi pri delnih pregledih. Pri delu si pomagamo z zapisniki delnih pregledov. Po uspešno izvedenem tehničnem pregledu se naprave, ki so predmet tega projekta, lahko vključijo v končno obratovanje v smislu: ***Pravilnika o pogojih in postopku za začetek, izvajanje in dokončanje tekočega in investicijskega vzdrževanja ter vzdrževalnih del v javno korist na področju železniške infrastrukture (Ur. l. RS, št. 82/2006).***

10.0 NADZOR

Ob dopolnitvi signalnovarnostnih naprav na postaji Zagorje, je potreben stalen projektantski nadzor in nadzor nadzornega organa inženirja. Vsa dela, predvsem na obstoječi postajni signalnovarnostni napravi, se smejo izvajati samo pod nadzorstvom "Slovenske železnice – Infrastruktura d.o.o., Služba za EE in SVTK, Pisarna SVTK Ljubljana, Trg OF 6, Ljubljana. Prav tako vsa soglasja za prekinitve na obstoječih SV in TK napravah izdajajo "Slovenske železnice – Infrastruktura d.o.o., Služba za načrtovanje, tehnologijo in inženiring, Trg OF 6, Ljubljana« na

osnovi pisne vloge izvajalca del. V kolikor bi prišlo do poškodb naprav, moramo vse spremembe javiti pristojnim službam, odgovornim za nemoten in varen potek prometa!

3.4.3**PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI***3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

<i>ZG1000</i>	<i>0146.00</i>	<i>007.2145</i>	<i>T.2.1</i>	
---------------	----------------	-----------------	--------------	--

ID	ID1	post.	Opis postavke	Opomba	EM	Količina	cena/EM	SKUPAJ
1	3_7		3.7 SV NAPRAVE					0,00
2	3_7		3.7.1 POSTAJNE SV NAPRAVE					0,00
3	3_7		3.7.1.A POSTAJNE NAPRAVE					0,00
4	3_7		3.7.1.B STOJALA					0,00
5	3_7		3.7.1.C KABLI V RELEJNEM PROSTORU					0,00
6	3_7		3.7.1.D RELEJNE SKUPINE					0,00
8	3_7		3.7.1.A POSTAJNE NAPRAVE					0,00
9	3_7		3.7.1.A1 Preštevilčenje obstoječe postavljalne mize		kos	55,00		
10	3_7		3.7.1.A2 Preštevilčenje obstoječih notranjih naprav, ki obsega: - označevanje relejnih skupin - dopolnitev projekta PID		kpl	1,00		
11	3_7		3.7.1.A3 Vgradnja aktivnih novih mozaikov v obstoječo postavljalno mizo		kos	13,00		
12	3_7		3.7.1.A4 Prestavitev aktivnega mozaika v obstoječi postavljalni mizi		kos	31,00		
13	3_7		3.7.1.A5 Zaslep aktivnega mozaika v obstoječi postavljalni mizi		kos	12,00		
14	3_7		3.7.1.A6 Prilagoditev postavljalne mize glede na obstoječe naprave z vgradnjo začasnih mozaikov in začasnih zaslepov glede na vmesne faze		kpl	1,00		
15	3_7		3.7.1.A7 Signalni kabel IYY 60x1x0.6 za povezavo s postavljalno mizo s konektorjem		m1	40,00		
16	3_7		3.7.1.A8 Konektor za signalni kabel		kos	2,00		
17	3_7		3.7.1.A9 Ureditev prometnega urada in tehničnega prostora - ureditev in čiščenje		kpl	1,00		
18	3_7		3.7.1.A10 Nepredvidena dela cca 5%		kos	1,00		
19	3_7		3.7.1.B STOJALA					0,00
20	3_7		3.7.1.B1 120-delna spajkalna letev 421-230-20C		kos	4,00		
21	3_7		3.7.1.B2 40-delna priključna letev 421-230-10C		kos	4,00		
22	3_7		3.7.1.B3 Vrste sponke za SV naprave v snopih po 40 za povezavo zunanjih kablov		kpl	2,00		
23	3_7		3.7.1.B4 Vrste sponke za TK naprave v snopih po 40 za povezavo zunanjih kablov		kpl	1,00		
24	3_7		3.7.1.C KABLI V RELEJNEM PROSTORU					0,00
25	3_7		3.7.1.C1 Signalni kabel IYY 30x1x0.6 z dvema vtikačema 465-408-507 sistema 30/3C		kos	38,00		
26	3_7		3.7.1.C2 Signalni kabel IYY 60x1x0.6		m1	30,00		
27	3_7		3.7.1.C3 Signalni kabel IYY 40x1x1.0		m1	30,00		
28	3_7		3.7.1.C4 TM vodnik 1x0.6		m1	800,00		
29	3_7		3.7.1.C5 TM vodnik 1x1.0		m1	350,00		
30	3_7		3.7.1.C10 Nepredvidena dela cca 5 %		kos	1,00		
31	3_7		3.7.1.D RELEJNE SKUPINE					0,00
32	3_7		3.7.1.D1 Kretniška relejna skupina 13 E 7253-4 465-436-70C		kos	9,00		
33	3_7		3.7.1.D2 Relejna skupina timega releja 13 E 7221-7 465-409-001	Uporabimo obstoječe!	kos	0,00		
34	3_7		3.7.1.D3 Relejna skupina glavnega signala 13 E 7276-3 465-406-50C		kos	1,00		
35	3_7		3.7.1.D4 Relejna skupina premikalnega signala 13 E 7276-2 465-204-11C		kos	2,00		
36	3_7		3.7.1.D5 Relejna skupina ponavljalnika predsignaliziranja 465 417 500C		kos	3,00		
37	3_7		3.7.1.D6 Vstavek glavnega signala 4-lučni 471-008-504		kos	6,00		
38	3_7		3.7.1.D7 Vstavek ponavljalnika predsignaliziranja 465-417-650		kos	4,00		
39	3_7		3.7.1.D8 Vstavek premikalnega signala 13 E 7176-2 471-009-20C		kos	8,00		
40	3_7		3.7.1.D9 Pogonski vtikač (rdeč) 465-408-568		kos	11,00		
41	3_7		3.7.1.D10 Programska letvica 465 408 501		kos	58,00		
42	3_7		3.7.1.D11 Slepo prekritje 465 408 502		kos	4,00		
43	3_7		3.7.1.D12 Letvica za proste vezave 465-408-500		kos	2,00		
44	3_7		3.7.1.D13 Preureditev obstoječe SV naprave, ki obsega: - prevezava postajnih tipk - izdelava novih notranjih povezav - testiranje in oreizkus	V vmesnem zavarovanju!	kpl	0,00		
45	3_7		3.7.1.D14 Nepredvidena dela cca 5 %		kos	1,00		
46	3_7		3.7.2 NAPAVALNE NAPRAVE					0,00
47	3_7		3.7.2.A NAPAVALNE NAPRAVE					0,00
48	3_7		3.7.2.A NAPAVALNE NAPRAVE					0,00
49	3_7		3.7.2.A1 Dopolnitev napajalne povezave za obstoječe relejno stojalo 2 z vodnikom 6 mm ² , "C" spojkami in izolacijo s samoskrčljivimi cevkami. Obstoječo povezavo ne menjamo.	Ni predviden poseg v napajalni del!	kpl	1,00		

50 3 7	3.7.3 ZUNANJE NAPRAVE			0,00
51 3 7	3.7.3.A SIGNALI			0,00
52 3 7	3.7.3.B KRETNICE			0,00
53 3 7	3.7.3.C ELEMENTI ZA KONTROLO TIROV IN KRETNIC			0,00
54 3 7	3.7.3.D AVTOSTOP NAPRAVE			0,00
55 3 7	3.7.3.E ŠTEVCI OSI			0,00
56 3 7	3.7.3.F TK NAPRAVE			0,00
57 3 7	3.7.3.G KABLI			0,00
58 3 7	3.7.3.H KABELSKA OPREMA			0,00
59 3 7	3.7.3.I ZEMELJSKA DELA			0,00
60 3 7	3.7.3.J PRESTAVITEV SVETILK EAN NAPRAV			0,00
61 3 7	3.7.3.A SIGNALI			0,00
62 3_7	3.7.3.A1 Štirilučni glavni svetlobni signal s kabelskim končnikom, signalnim kablom in betonskim temeljem, s signalno omarico (A1, A2 in 22)	kos	3,00	
63 3 7	3.7.3.A2 Polmostna (portalna) konstrukcija za dva glavna signala 21 in 31 s temeljem V načrtu 2/5.	kpl	1,00	
64 3 7	3.7.3.A3 Polmostna (portalna) konstrukcija za glavni signal 32 s temeljem V načrtu 2/5.	kpl	1,00	
65 3_7	3.7.3.A4 Štirilučna signalna glava prilagojena za vgradnjo na polmostno konstrukcijo, s kabelskim končnikom, signalnim kablom in signalno omarico	kos	3,00	
66 3_7	3.7.3.A5 Štirilučna signalna glava ponavljalnika predsignaliziranja, prilagojena za vgradnjo na konstrukcijo nadhoda z dostopno košaro, kabelskim končnikom, signalnim kablom 4 mm2 in signalno omarico	kos	4,00	
67 3 7	3.7.3.A6 Svetlobni pritlikavi premikalni signal, dvolučni, s temeljem	kos	8,00	
68 3 7	3.7.3.A7 Označevanje visokih signalov	kos	6,00	
69 3 7	3.7.3.A8 Barvanje in označevanje pritlikavih signalov	kos	8,00	
70 3_7	3.7.3.A9 Vgradnja posebnega temelja signala A1 na opornem zidu nad reko Savo, z izdelavo nastavka na opornem zidu za namestitve temelja, vključno z izdelavo detajlnih risb	kpl	1,00	
71 3_7	3.7.3.A10 Izdelava podesta za stojišče signala A1 na opornem zidu nad reko Savo, z ograjo iz inox jeklenih cevi, vključno z izdelavo detajlnih risb stojišča	kos	1,00	
72 3_7	3.7.3.A11 Zamenjava in prilagoditev poteka FeZn korit nad reko Savo na mestu vgradnje signala A1 in TOUS A1	m1	8,00	
73 3_7	3.7.3.A12 Izdelava posebne konstrukcije stojišča za 21/31 in 32 ob signalu polmostne konstrukcije ter z ograjo iz inox jeklenih cevi	kos	2,00	
74 3_7	3.7.3.A13 Izdelava stojišča za A2 iz kibelnega betona C16/20 x0, Cl 02, Dmax16 z ograjo iz jeklenih cevi	kos	1,00	
75 3 7	3.7.3.A14 Mehanski MTS, ki označuje konec slepega tira 1, prelepljen z odsevno folijo	kos	1,00	
76 3 7	3.7.3.A15 Demontaža obstoječih glavnih signalov s prevozom na deponijo	kpl	4,00	
77 3 7	3.7.3.A16 Izgradnja obstoječih premikalnih signalov s prevozom na deponijo	kpl	2,00	
78 3 7	3.7.3.A17 Demontaža obstoječih polmostnih konstrukcij z dvigalom in prevozom na deponijo	kpl	3,00	
79 3_7	3.7.3.A18 Izdelava ozemljitve glavnih signalov z izolirano jekleno Fe vrvm 70 mm2 na najbližji drog voznega voda - povprečne razdalje do 20 m	kos	8,00	
80 3 7	3.7.3.A19 Meritev in preizkus izdelanih ozemljitev	kpl	1,00	
81 3 7	3.7.3.A20 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00	
82 3 7	3.7.3.B KRETNICE			0,00
83 3_7	3.7.3.B1 Hidravlični kretniški pogon za normalni hod, s kontrolnim drogovjem za navadno kretnico 60E1 - 500 - 1:14 (kretnice K1, K2, K3, K4, K7, K9)	kos	6,00	
84 3_7	3.7.3.B2 Hidravlični kretniški pogon za normalni hod, s kontrolnim drogovjem za navadno kretnico 60E1 - 300 - 1:9 (kretnice K10, K11)	kos	2,00	
85 3_7	3.7.3.B3 Naprava za kontrolo drugega zveznega droga, s kontrolnim drogovjem za kretnico 60E1 -500-1:12	kos	6,00	
86 3 7	3.7.3.B4 Izolirani ležajni deli za kretniški pogon 60E1 - 500 - 1:12	kos	6,00	
87 3 7	3.7.3.B5 Izolirani ležajni deli za kretniški pogon 60E1 - 300 - 1:9	kos	2,00	
88 3_7	3.7.3.B6 Demontaža in ponovna montaža hidravličnega kretniškega pogona za normalni hod, s kontrolnim drogovjem za navadno kretnico 60E1 - 200 - 60 (kretnici K6, K8)	kos	2,00	
89 3 7	3.7.3.B7 Izolirani ležajni deli za kretniški pogon (60E1 - 200 - 60) za kretnici K6, K8	kos	2,00	
90 3 7	3.7.3.B8 Zaščita in stojišče kretniškega pogona, obloga iz betonskih robnikov	kos	10,00	
91 3 7	3.7.3.B9 Izdelava betonskega stojišča za kret. pogon ob opornem zidu	kos	4,00	
92 3 7	3.7.3.B10 Označevanje kretniških pogonov	kos	11,00	

93 3 7	3.7.3.B11 Demontaža kretniškega pogona obstoječih kretnic K1, K2, K6, K7, K8, K8	kos	6,00		
94 3_7	3.7.3.B12 Izdelava ozemljitve kretniškega pogona z izolirano jekleno Fe vrvjo 70 mm2 na najbližjo neizolirano tirnico - povprečne razdalje do 5 m	kos	7,00		
95 3 7	3.7.3.B13 Meritev in preizkus izdelanih ozemljitev	kpl	1,00		
96 3 7	3.7.3.B14 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
97 3 7	3.7.3.C ELEMENTI ZA KONTROLO TIROV IN KRETNIC		0,00		
98 3_7	3.7.3.C1 Tirna priključna omarica z enim napajalnim transformatorjem, z enim kabelskim uvodom, 50 Hz, komplet s priključnimi vrvmi	kos	2,00		
99 3_7	3.7.3.C2 Tirna priključna omarica za 50 Hz z dvema napajalnima transformatorjema, z enim kabelskim uvodom, s priključnimi vrvmi	kos	4,00		
100 3_7	3.7.3.C3 Tirna priključna omarica za 50 Hz z dvema relejnima transformatorjema, z enim kabelskim uvodom, s priključnimi vrvmi	kos	6,00		
101 3_7	3.7.3.C4 Tirna priključna omarica za 50 Hz z relejnimi in napajalnimi transformatorjem, z dvema kabelskima uvodoma, s priključnimi vrvmi	kos	1,00		
102 3 7	3.7.3.C5 Lepjeni izolirni stik UIC60 vključno z izdelavo AT zvarov	kos	48,00		
103 3 7	3.7.3.C6 Prespoj iz gole Cu vrvi 25 mm2 tip 1	kos	48,00		
104 3 7	3.7.3.C7 Prespoj iz gole Cu vrvi 25 mm2 tip 2	kos	12,00		
105 3 7	3.7.3.C8 Prespoj iz izolirane Cu vrvi 25 mm2 tip 3	kos	12,00		
106 3 7	3.7.3.C9 Prespoj iz gole Cu vrvi 25 mm2 tip 4	kos	12,00		
107 3 7	3.7.3.C10 Prespoj iz gole Cu vrvi 25 mm2 tip 5	kos	12,00		
108 3 7	3.7.3.C11 Prespoj iz gole Cu vrvi 25 mm2 tip 6	kos	12,00		
109 3 7	3.7.3.C12 Prespoj iz gole Cu vrvi 25 mm2 tip 18	kos	12,00		
110 3 7	3.7.3.C13 Prespoj iz izolirane Cu vrvi 25 mm2 tip 14	kos	12,00		
111 3 7	3.7.3.C14 Prespoj iz izolirane Cu vrvi 25 mm2 tip 14 tip 3a	kos	12,00		
112 3 7	3.7.3.C15 Prevezi iz izolirane Cu vrvi 25 mm2 tipi 9, 10, 11, 12, 13, 17, 21, 22 in 2c	m1	240,00		
113 3 7	3.7.3.C16 Označevanje TPO (napisne ploščice), preštevilčenje	kos	18,00		
114 3 7	3.7.3.C17 Označevanje TPO s samolepilno folijo ali barvanje TPO, preštevilčenje	kos	18,00		
115 3 7	3.7.3.C18 Ponovna nastavitve napetosti in tokov na spremenjenih izolirnih odsekih	kos	15,00		
116 3 7	3.7.3.C19 Demontaža obstoječih TPO s priključnimi vrvmi in dolgo prevezijo ter ozemljitvijo	kos	16,00		
117 3_7	3.7.3.C20 Izdelava ozemljitve TPO z izolirano jekleno Fe vrvjo 70 mm2 na najbližji drog voznega voda - povprečne razdalje do 20 m	kos	8,00		
118 3 7	3.7.3.C21 Meritev in preizkus izdelanih ozemljitev	kpl	1,00		
119 3 7	3.7.3.C22 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
120 3 7	3.7.3.D AVTOSTOP NAPRAVE		0,00		
121 3 7	3.7.3.D1 Kombinirani tirni magnet 1000/2000 Hz s pritrdilnim materialom S49 z zaščitno cevjo in uvodom	kpl	1,00		
122 3_7	3.7.3.D2 Pomožni tirni magnet 500 Hz s pritrdilnimi deli, montažnim materialom UIC 60, zaščitno cevjo in uvodom (21, 31, 22, 32)	kpl	4,00		
123 3_7	3.7.3.D3 Prestavitev kombiniranega tirnega magneta 1000/2000 Hz s pritrdilnim materialom S49 zaščitno cevjo in uvodom	kpl	5,00		
124 3_7	3.7.3.D4 Prestavitev pomožnega tirnega magneta 500 Hz s pritrdilnimi deli, montažnim materialom S49, zaščitno cevjo in uvodom	kpl	2,00		
125 3 7	3.7.3.D5 Mali kabelski delilec (500 Hz)	kos	6,00		
126 3 7	3.7.3.D6 Kabel AG(St) GF 2X2X0,75	m1	60,00		
127 3 7	3.7.3.D7 Kabel A-2Y(st) Ybc 2x2x0,8	m1	1.700,00		
128 3 7	3.7.3.D8 Železni ščitnik S49	par	3,00		
129 3 7	3.7.3.D9 Pritrditev cevi ali kabla na praq	kos	3,00		
130 3 7	3.7.3.D10 Demontaža obstoječih tirnih magnetov	kpl	4,00		
131 3 7	3.7.3.D11 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
132 3 7	3.7.3.E ŠTEVCI OSI		0,00		
133 3_7	3.7.3.E1 Prestavitev magnetnih glav števca osi pritrjene na tir S49 s priključnimi kabli in zaščitnimi cevmi, komplet z umerjanjem	kos	2,00		
134 3_7	3.7.3.E2 Prestavitev priključne omarice števca osi z elektronskim vstavkom in novim nosilcem in enim kabelskim uvodom	kos	2,00		
135 3_7	3.7.3.E3 Izdelava ozemljitve priključne omarice z izolirano jekleno Fe vrvjo 70 mm2 na najbližji drog voznega voda - povprečne razdalje do 30 m s prekopom proce	kos	2,00		
136 3 7	3.7.3.E4 Meritev in preizkus izdelanih ozemljitev	kpl	1,00		

137 3 7	3.7.3.E5 Nepredvidena dela cca 5 %		kos	1,00	
138 3 7	3.7.3.F TK NAPRAVE			0,00	
139 3_7	3.7.3.F1 Velika telefonska omarica-stebriček TOUS z induktorskim telefonom, priključnimi vrstnimi sponkami, nosilno cevjo in temeljem, zunanim zvoncem in ozemlitvijo		kos	2,00	
140 3_7	3.7.3.F2 Vgradnja posebnega temelja TOUS A1 na opornem zidu nad reko Savo, z izdelavo nastavka na opornem zidu za namestitev temelja, vključno z izdelavo detajlnih risb		kpl	1,00	
141 3_7	3.7.3.F3 Izdelava podesta za stojišče TOUS A1 na opornem zidu nad reko Savo, z ograjo iz inox jeklenih cevi, vključno z izdelavo detajlnih risb		kos	1,00	
142 3_7	3.7.3.F4 Izdelava betonskega stojišča za TOUS A2 iz kibelnega betona C16/20 x0, CI 02, Dmax16 z ograjo iz jeklenih cevi		kos	1,00	
143 3_7	3.7.3.F5 Dobava in izdelava kabske odcepne spojke na progovnem kablu tip TOS 50 in KS 43 ter TNS 75 V načrtu 3/6.		kos		
144 3_7	3.7.3.F6 Dobava in izdelava kabske ravne spojke na progovnem kablu tip TOS 50 in KS 43 ter TNS 75 V načrtu 3/6.		kos		
145 3_7	3.7.3.F7 Nepredvidena dela cca 5 %		kos	1,00	
146 3 7	3.7.3.G KABLI			0,00	
147 3 7	3.7.3.G1 Signalni kabel SPZ 4 x 0,9		m1	700,00	
148 3 7	3.7.3.G2 Signalni kabel SPZ 5 x 0,9		m1	2.200,00	
149 3 7	3.7.3.G3 Signalni kabel SPZ 10 x 0,9		m1	320,00	
150 3 7	3.7.3.G4 Signalni kabel SPZ 12 x 0,9		m1	780,00	
151 3 7	3.7.3.G5 Signalni kabel SPZ 16 x 0,9		m1	270,00	
152 3 7	3.7.3.G6 Signalni kabel SPZ 33 x 0,9		m1	820,00	
153 3 7	3.7.3.G7 Signalni kabel SPZ 61 x 0,9		m1	550,00	
154 3 7	3.7.3.G8 Signalni kabel SPZ 80 x 0,9		m1	550,00	
155 3 7	3.7.3.G9 TK kabel TK 59	V načrtu 3/6.	m1		
156 3 7	3.7.3.G10 Nepredvidena dela cca 5 %		kos	1,00	
157 3 7	3.7.3.H KABELSKA OPREMA			0,00	
158 3 7	3.7.3.H1 Kabelska omara AFK 5H z vrstnimi sponkami (KO 300)		kos	1,00	
159 3 7	3.7.3.H2 Izdelava betonskega stojišča za KO 300 z opornim zidom		kos	1,00	
160 3 7	3.7.3.H3 Razdelilec AFK 3H z vrstnimi sponkami (KR 530- USA)		kos	1,00	
161 3 7	3.7.3.H4 Izdelava betonskih stojišč za BOX		kos	1,00	
162 3 7	3.7.3.H5 Zapiranje kabskih koncev		kos	25,00	
163 3 7	3.7.3.H6 Oznaka kabla s kovinskim trakom		kos	25,00	
164 3 7	3.7.3.H7 Kabelska spojka za SV kable do 24x0,9		kos	4,00	
165 3 7	3.7.3.H8 Kabelska spojka za SV kable od 24x0,9 do 61x0,9		kos	6,00	
166 3 7	3.7.3.H9 Kabelska spojka za TK kable do 10x4x0,8	V načrtu 3/6.	kos		
167 3 7	3.7.3.H10 Meritve kablov		par	250,00	
168 3 7	3.7.3.H11 Označevanje KODZ		kos	2,00	
169 3 7	3.7.3.H12 Označevanje BOX		kos	2,00	
170 3 7	3.7.3.H13 Nepredvidena dela cca 5 %		kos	1,00	
171 3 7	3.7.3.I ZEMELJSKA DELA			0,00	
172 3_7	3.7.3.I1 Trasiranje nove kabske trase zemeljskega kabla, kabske kanalizacije ali kabskih korit - za celoten odsek		kpl	1,00	
173 3_7	3.7.3.I2 Izvedba prečkanja železniške proge s podprtanjem (ali prekopom, če podprtanje ni izvedljivo), z DWP cevmi na globini 1,5 m pod GRP, obbetoniranje cevi z C12/15 - 2x premera 125 mm		m1	47,00	
174 3_7	3.7.3.I3 Izvedba prečkanja železniške proge s podprtanjem (ali prekopom, če podprtanje ni izvedljivo), z DWP cevmi na globini 1,5 m pod GRP, obbetoniranje cevi z C12/15 - 3x premera 125 mm		m1	50,00	
175 3_7	3.7.3.I4 Izvedba prečkanja železniške proge s podprtanjem (ali prekopom, če podprtanje ni izvedljivo), z DWP cevmi na globini 1,5 m pod GRP, obbetoniranje cevi z C12/15 - 4x premera 125 mm		m1	10,00	
176 3_7	3.7.3.I5 Izvedba prečkanja železniške proge s podprtanjem (ali prekopom, če podprtanje ni izvedljivo), s PVC ali PE cevmi na globini 1,5 m pod GRP, obbetoniranje cevi z C12/15 - 6x premera 125 mm		m1	21,00	
177 3 7	3.7.3.I6 Kabelski jašek tip B2 izmer 1,2x1,5x2,0 (m), s kab. konzolami - lahki litoželezni pokrov		kos	6,00	
178 3 7	3.7.3.I7 Kabelski jašek tip PJD iz betonske cevi premera 1,0 m, globine do 2 m - lahki litoželezni pokrov		kos	9,00	
179 3 7	3.7.3.I8 Kabelski jašek tip BC iz betonske cevi premera 0,8 m, globine do 2 m - lahki litoželezni pokrov		kos	1,00	

180 3_7	3.7.3.I9 Dodatek pri izdelavi kableskega jaška z ovirami (inštalacije, obstoječi kabli ali cevi, ...) - za celotno postajo	kpl	1,00		
181 3_7	3.7.3.I10 Kableska kanalizacija 2x DWP Ø125 mm	m1	5,00		
182 3_7	3.7.3.I11 Dobava in polaganje enodelnih betonskih kableskih korit tip A (EBK), izmer 200x200x1000 (mm), z dvema pokrovoma tip SŽ in ustrezno vrvico, ureditev podlage	m1	10,00		
183 3_7	3.7.3.I12 Dobava in polaganje enodelnih betonskih kableskih korit tip A (EBK), izmer 200x200x1000 (mm), z dvema pokrovoma tip SŽ in ustrezno vrvico ter PEHD cevi 2xp50 pod EBK, ureditev podlage	m1	60,00		
184 3_7	3.7.3.I13 Dobava in polaganje dvodelnih betonskih kableskih korit tip B (DBK), izmer 400x200x1000 (mm), z dvema pokrovoma tip SŽ in ustrezno vrvico, ureditev podlage	m1	360,00		
185 3_7	3.7.3.I14 Dobava in vgradnja nerjavečih (FeZn) kableskih korit min. debeline 2mm - 350x150 (mm) s pokrovom, vključno z nosilci korit (konzole)	m1	22,00		
186 3_7	3.7.3.I15 Nerjaveča (FeZn) kableska korita min. debeline 2mm - 350x150 (mm) s pokrovom, vključno z nosilci korit (stebrički)	m1	22,00		
187 3_7	3.7.3.I16 Izdelava prehoda kabla v obstoječa FeZn korita	kpl	2,00		
188 3_7	3.7.3.I17 Polaganje kablov v obstoječa betonska kableska korita	m1	450,00		
189 3_7	3.7.3.I18 PEHD cev premera 50 mm med koriti ali kableskim jaškom ali glavno kablesko traso in SV ali TK napravo, izkop in zasip jarka	m1	250,00		
190 3_7	3.7.3.I19 PEHD cevi 2x50 mm med koriti ali kableskim jaškom ali glavno kablesko traso in SV ali TK napravo, izkop in zasip jarka	m1	15,00		
191 3_7	3.7.3.I20 Dodatek za dolbljenje kamnite stene zaradi polaganja betonskih oziroma kovinskih kori	kpl	1,00		
192 3_7	3.7.3.I21 Zaščita prazne položene cevi z Raychem ali ustrezno drugo toploskrčno kapc	kos	6,00		
193 3_7	3.7.3.I22 Odvoz materiala	m3	200,00		
194 3_7	3.7.3.I23 Polaganje kablov v obstoječa kovinska kableska korita	m1	120,00		
195 3_7	3.7.3.I24 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
196 3_7	3.7.3.J PRESTAVITEV SVETILK EAN NAPRAV		0,00		
197 3_7	3.7.3.J1 Prestavitev svetilke EAN naprav na nove drogove voznega voda	kos	12,00		
198 3_7	3.7.3.J2 Razdelilna doza na drogu voznega voda	kos	12,00		
199 3_7	3.7.3.J3 Samonosilni energetski kabel 4x4 mm2	m1	646,00		
200 3_7	3.7.3.J4 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
201 3_7	3.7.4 VMESNO ZAVAROVANJE		0,00		
202 3_7	3.7.4.A 1. FAZA - MONTAŽA KRETNIC 1Z IN 7Z		0,00		
203 3_7	3.7.4.B 2. FAZA - DEMONTAŽA OBSTOJEČIH KRETNIC 4 IN 20 TER TIRA 11		0,00		
204 3_7	3.7.4.C 3. FAZA - PREVOZNI REŽIM		0,00		
205 3_7	3.7.4.D 4. FAZA - REKONSTRUKCIJA POSTAJNE NAPRAVE		0,00		
206 3_7	3.7.4.E 5. FAZA - PREUREDITEV ZA VGRADNJO TIRNIH ZVEZ		0,00		
207 3_7	3.7.4.F 6. FAZA - MONTAŽA KRETNICE 4		0,00		
208 3_7	3.7.4.G 7. FAZA - MONTAŽA KRETNIC 2 IN 3		0,00		
209 3_7	3.7.4.H 8. FAZA - MONTAŽA KRETNIC 8, 9 IN 10		0,00		
210 3_7	3.7.4.I 9. FAZA - MONTAŽA KRETNICE 11		0,00		
211 3_7	3.7.4.J 10. FAZA - MONTAŽA KRETNICE 6		0,00		
212 3_7	3.7.4.K 11. FAZA - OBNOVA TIROV, MONTAŽA NADHODA		0,00		
213 3_7	3.7.4.A 1. FAZA - MONTAŽA KRETNIC 1Z IN 7Z		0,00		
214 3_7	3.7.4.A1 Kretniška robbel kjučavnica za kretnici 1Z in 7Z	kos	2,00		
215 3_7	3.7.4.A2 Preureditev izolirke uvozno izvoznega odseka 102	kpl	1,00		
216 3_7	3.7.4.A3 Preureditev izolirke tira 3	kpl	1,00		
217 3_7	3.7.4.A4 Dodatni lepljeni izolimi stik UIC60 vključno z izdelavo AT zvarov	kos	3,00		
218 3_7	3.7.4.A5 Prevezi iz izolirane Cu vrvi 25 mm2 tipi 9, 10, 11, 12, 13, 17, 21, 22 in 2č	m1	85,00		
219 3_7	3.7.4.A6 Prespoj iz gole Cu vrvi 25 mm2 tip 1	kos	2,00		
220 3_7	3.7.4.A7 Demontaža kretniške robbel ključavnice	kos	2,00		
221 3_7	3.7.4.A8 Demontaža kretniškega pogona obstoječe kretnice KČ	kos	1,00		V poglavju Kretnice.
222 3_7	3.7.4.A9 Demontaža obstoječih TPO s priključnimi vrvmi in dolgo prevezijo ter ozemljitvijo	kos	5,00		
223 3_7	3.7.4.A10 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
224 3_7	3.7.4.B 2. FAZA - DEMONTAŽA OBSTOJEČIH KRETNIC 4 IN 20 TER TIRA 11		0,00		
225 3_7	3.7.4.B1 Kretniška robbel kjučavnica za kretnico 3	kos	2,00		
226 3_7	3.7.4.B2 Prevezi iz izolirane Cu vrvi 25 mm2 tipi 9, 10, 11, 12, 13, 17, 21, 22 in 2č	m1	45,00		
227 3_7	3.7.4.B3 Prespoj iz gole Cu vrvi 25 mm2	kos	2,00		
228 3_7	3.7.4.B4 Preureditev izolirke tira 2	kpl	1,00		

229 3 7	3.7.4.B5 Demontaža kretniškega pogona	kos	2,00	
230 3 7	3.7.4.B6 Demontaža mehanskega raztirnika	kos	2,00	
231 3 7	3.7.4.B7 Demontaža raztirnškega pogona	kos	2,00	
232 3 7	3.7.4.B8 Demontaža obstoječih premikalnih signalov s prevozom na deponiji	kpl	4,00	
233 3 7	3.7.4.B9 Demontaža obstoječih TPO s priključnimi vrvmi in dolgo prevezio ter ozemljitvijo	kos	2,00	
234 3 7	3.7.4.B10 Preureditev napajalnega transformatorja v obstoječi TPO tir 2	kpl	1,00	
235 3 7	3.7.4.B11 Ureditev izolirnega odseka 2. tira s ponovnim umerjanjem	kpl	1,00	
236 3 7	3.7.4.B12 Izdelava povezav za izločitev odvisnosti kretnice 3 od signala S21 in PPS22	kpl	1,00	
237 3 7	3.7.4.B13 Demontaža kretniške robbel kjučavnica S49 kret. 20	kos	1,00	
238 3 7	3.7.4.B14 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00	
239 3 7	3.7.4.C 3. FAZA - PREVOZNI REŽIM		0,00	
240 3 7	3.7.4.C1 Kretniška robbel kjučavnica za obstoječe kretnice 1, 2, 6, 7, 8, 9	kos	7,00	
241 3 7	3.7.4.C2 Lesena omarica za hranjenje 8 kretniških kjučev s kjučavnico in steklenimi vratci	kos	3,00	
242 3 7	3.7.4.C3 Kovinski zaslepi za signalne svetilke in signalni znak 201 "Signal se ne upošteva" za signale S21, S22 in 32	kpl	3,00	
243 3 7	3.7.4.C4 Aktivni mozaiki za začasni posluževalni pult	kos	12,00	
244 3 7	3.7.4.C5 Mizni števeci za registracijo nevarnostnih operacij (na začasnem posluževalnem pultu)	kos	3,00	
245 3 7	3.7.4.C6 Ohišje začasnega posluževalnega pulta in izdelava povezav	kpl	1,00	
246 3 7	3.7.4.C7 Signalni kabel IYY 60x1x0.6 za povezavo s postavljalnim pultom	m1	40,00	
247 3 7	3.7.4.C8 Konektor za signalni kabel	kos	2,00	
248 3 7	3.7.4.C9 Signalni kabel IYY 30x1x0.6 z dvema vtikačema 465-408-507 sistema 30/3C	kos	8,00	
249 3 7	3.7.4.C10 Relejna skupina osnovnega stanja TR 465-409-101	kos	1,00	
250 3 7	3.7.4.C11 Elektronika Frauscher FADC R2	kpl	2,00	
251 3 7	3.7.4.C12 Senzor števnege mesta RSR 180	kpl	4,00	
252 3 7	3.7.4.C13 Priključna omarica senzorja RSR 180	kpl	4,00	
253 3 7	3.7.4.C14 Demontaža RSR 180 in omarice senzorja RSR 180	kpl	4,00	
254 3 7	3.7.4.C15 TK kabel TK 59 M 1x4x0,8	m1	211,00	
255 3 7	3.7.4.C16 TK kabel TK 59 M 5x4x0,8	m1	801,00	
256 3 7	3.7.4.C17 PEHD cev premera 50 mm pribita na pragove	m1	1.015,00	
257 3 7	3.7.4.C18 120-delna spajkalna letev 421-230-20C	kos	1,00	
258 3 7	3.7.4.C19 Pogonski vtikač (rdeč) 465-408-568	kos	2,00	
259 3 7	3.7.4.C20 Programska letvica 465 408 501	kos	10,00	
260 3 7	3.7.4.C21 Letvica za proste vezave 465-408-500	kos	2,00	
261 3 7	3.7.4.C22 Preureditev obstoječe SV naprave, ki obsega: - prevezava postajnih tipk - uvezava tirnega OJP - izdelava novih notranjih povezav - testiranje in preizkus - zamenjava programov - preizkus in tehnični pregled	kpl	1,00	
262 3 7	3.7.4.C23 Demontaža kretniške robbel kjučavnice S49	kos	7,00	
263 3 7	3.7.4.C24 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00	
264 3 7	3.7.4.D 4. FAZA - REKONSTRUKCIJA POSTAJNE NAPRAVE		0,00	
265 3 7	3.7.4.D1 Ureditev obstoječih izolirnih odsekov s ponovnim umerjanjem, z vpisom v merilno dokumentacijo	kpl	3,00	
266 3 7	3.7.4.E 5. FAZA - PREUREDITEV ZA VGRADNJO TIRNIH ZVEZ		0,00	
267 3 7	3.7.4.E1 Aktiviranje uvoznih signalov A1 in A2			V poglavju 3.7.3.A Signali
268 3 7	3.7.4.E2 Montaža kretniškega pogona K1 in K7			V poglavju 3.7.3.B Kretnice
269 3 7	3.7.4.E3 Prevezava izolirke kretnic 1 in 102 na "A" strani postaje	kpl	1,00	
270 3 7	3.7.4.E4 Prevezava izolirke kretnic 7 in tir 3 na "B" strani postaje	kpl	1,00	
271 3 7	3.7.4.E5 Programska letvica 465 408 501	kos	2,00	
272 3 7	3.7.4.E6 Programska letvica F 0200	kos	4,00	
273 3 7	3.7.4.E7 Letvica za proste vezave 465-408-500	kos	2,00	
274 3 7	3.7.4.E8 Prilagoditev postavljalne mize glede na obstoječe naprave z vgradnjo začasnih zaslepov glede na vmesno fazo			V postajnih napravah.
275 3 7	3.7.4.E9 Prilagoditev relejne naprave, ki obsega demontažo sledilnega kabla in vgradnjo F 020C	kpl	2,00	
276 3 7	3.7.4.E10 Preizkus preurejenih SV naprav	kpl	1,00	
277 3 7	3.7.4.E11 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00	

278 3 7	3.7.4.F 6. FAZA - MONTAŽA KRETNICE 4		0,00		
279 3 7	3.7.4.F1 Prevezava izolirke kretnice 1 v končni položaj	kos	1,00		
280 3 7	3.7.4.F2 Ureditev izolirnega odseka kretnic 1 in 4 s ponovnim umerjanjem	kpl	2,00		
281 3 7	3.7.4.F3 Ureditev vozno izvoznega izolirnega odseka 102 s ponovnim umerjanjem	kpl	1,00		
282 3 7	3.7.4.F4 Montaža kretniškega pogona	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
283 3 7	3.7.4.F5 Demontaža kretniškega pogona K2	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
284 3 7	3.7.4.F6 Prilagoditev relejne naprave, ki obsega montažo sledilnega kabla in demontažo F 0200	kpl	2,00		
285 3 7	3.7.4.F7 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
286 3 7	3.7.4.G 7. FAZA - MONTAŽA KRETNIC 2 IN 3		0,00		
287 3 7	3.7.4.G1 Prevezava izolirke kretnice 2 v končni položaj	kos	1,00		
289 3 7	3.7.4.G2 Ureditev izolirnega odseka kretnice 2, povezave v tehničnem prostoru s ponovnim umerjanjem	kpl	1,00		
290 3 7	3.7.4.G3 Prilagoditev relejne naprave, ki obsega ureditev tirnih zvez, montažo sledilnega kabla in demontažo F 0200	kpl	1,00		
291 3 7	3.7.4.G4 Ureditev vozno izvoznega izolirnega odseka 103 s ponovnim umerjanjem	kpl	1,00		
292 3 7	3.7.4.G5 Programska letvica F 0200	kos	2,00		
293 3 7	3.7.4.G6 Montaža kretniškega pogona	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
294 3 7	3.7.4.G7 Vključitev novega US A1	V poglavju 3.7.3.A Signali			
295 3 7	3.7.4.G8 Demontaža kretniškega pogona K1	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
296 3 7	3.7.4.G9 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
297 3 7	3.7.4.H 8. FAZA - MONTAŽA KRETNIC 8, 9 IN 10		0,00		
298 3 7	3.7.4.H1 Demontaža kretniškega pogona obstoječih kretnic K7 in K8	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
299 3 7	3.7.4.H2 Demontaža TPO ↓, K7, K8 in TPO ⊞ K8/302 s priključnimi vrvmi in dolgo prevezo ter ozemljitvijo za obstoječo kretnico 8	kos	2,00		
300 3 7	3.7.4.H3 Ureditev izolirnega odseka novih kretnic 8, 9, 10 s ponovnim umerjanjem	kpl	2,00		
301 3 7	3.7.4.H4 Ureditev vozno izvoznega izolirnega odseka 202 s ponovnim umerjanjem	kpl	1,00		
302 3 7	3.7.4.H5 Programska letvica 465 408 501	kos	2,00		
303 3 7	3.7.4.H6 Programska letvica F 0200	kos	4,00		
304 3 7	3.7.4.H7 Prilagoditev relejne naprave, ki obsega demontažo sledilnega kabla tirne zveze 10-11 in montažo F 0200	kpl	2,00		
305 3 7	3.7.4.H8 Montaža kretniškega pogona kretnic 8, 9 in 10	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
306 3 7	3.7.4.H9 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
307 3 7	3.7.4.I 9. FAZA - MONTAŽA KRETNICE 11		0,00		
308 3 7	3.7.4.I1 Demontaža kretniškega pogona obstoječe kretnice 8	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
309 3 7	3.7.4.I2 Demontaža TPO ⊕ ↓ tir3, K9 in TPO ⊕ ⊕ K9/203 s priključnimi vrvmi in dolgo prevezo ter ozemljitvijo za obstoječo kretnico 8	kos	2,00		
310 3 7	3.7.4.I3 Ureditev izolirnega odseka novih kretnic 7 in 11 s ponovnim umerjanjem	kpl	2,00		
311 3 7	3.7.4.I4 Ureditev vozno izvoznega izolirnega odseka 203 s ponovnim umerjanjem	kpl	1,00		
312 3 7	3.7.4.I5 Prilagoditev relejne naprave, ki obsega montažo sledilnega kabla tirne zveze 10-11 in demontažo F 0200	kpl	1,00		
313 3 7	3.7.4.I6 Montaža kretniškega pogona kretnic 7 in 11	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
314 3 7	3.7.4.I7 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00		
315 3 7	3.7.4.J 10. FAZA - MONTAŽA KRETNICE 6		0,00		
316 3 7	3.7.4.J1 Ureditev izolirnega odseka kretnice 6 s ponovnim umerjanjem	kpl	1,00		
317 3 7	3.7.4.J2 Prilagoditev relejne naprave, ki obsega montažo sledilnega kabla demontažo F 0200	kpl	1,00		
318 3 7	3.7.4.J3 Montaža kretniškega pogona kretnice 6	V poglavju 3.7.3.B Kretnice			
319 3 7	3.7.4.K 11. FAZA - OBNOVA TIROV, MONTAŽA NADHODA		0,00		
320 3 7	3.7.4.K1 Začasni raztirniki - desni komplet s ključavnicama in pritrdilnim materialom	kos	1,00		
321 3 7	3.7.4.K2 Zaporno bruno	V gradbenem delu projekta.			
322 3 7	3.7.4.K3 Prestavitev raztirnika iz tira 3 na tir 2, komplet s ključavnicama in pritrdilnim materialom	kos	1,00		
324 3 7	3.7.4.K4 Blokiranje vlakovnih in premikalnih vozniških poti na tir v obnovi	kpl	2,00		
325 3 7	3.7.4.K5 Ureditev izolirnega odseka kretnic obnovljenih tirov 2 in 3 s ponovnim umerjanjem	kpl	2,00		
326 3 7	3.7.4.K6 Vgradnja ponavljalnikov predsignaliziranja na konstrukcijo nadhoda	V poglavju 3.7.3.A Signali			
327 3 7	3.7.5 OSTALI STROŠKI		0,00		
328 3 7	3.7.5.A OSTALI STROŠKI		0,00		
329 3 7	3.7.5.A OSTALI STROŠKI		0,00		
330 3 7	3.7.5.A1 Preizkušanje, spuščanje v pogon, vmesni in končni tehnični prevzemi, merilna in preiskusna dokumentacija	kpl	1,00		

331 3 7	3.7.5.A2 Ovire prometa	kpl	1,00	
332 3 7	3.7.5.A3 Transportni stroški	kpl	1,00	
333 3 7	3.7.5.A4 Projektantski nadzor	kpl	1,00	
334 3 7	3.7.5.A5 Skladiščenje in odpiranje gradbišča	kpl	1,00	
335 3 7	3.7.5.A6 Zavarovanje opreme in objektov po predložitvi zavarovalne police	kpl	1,00	
336 3 7	3.7.5.A7 Stroški upravljavca in čuvajniška služba ob izdelavi prekopov in ob prevezavah SV naprave, stroški gradbenih del so v gradbenem delu projekte	kpl	1,00	
337 3 7	3.7.5.A8 Sodelovanje SŽ SVTK Ljubljana ocena stroškov za 3 mesece 1 strokovnjak	kpl	1,00	
338 3 7	3.7.5.A9 Navodilo za ravnanje, vzdrževanje in obratovanje vmesne faze in preurejene SV postajne naprave	kpl	1,00	
339 3 7	3.7.5.A10 Geodetski posnetek: nadzemni in podzemni kataster trase vseh položenih kablov in situacija območja stanja v merilu 1:250	kpl	1,00	
340 3 7	3.7.5.A11 Dokazila o zanesljivosti objekta	kpl	1,00	
341 3 7	3.7.5.A12 Izdelava projekta PID in NOV (preštevilčenje)	kpl	1,00	
342 3 7	3.7.5.A13 Prilagoditev montažnih listov glede na izbrano opremc	kpl	1,00	
343 3 7	3.7.6 ODJAVNICA (dodatno)		0,00	
344 3 7	3.7.6.A POSTAVLJALNE NAPRAVE		0,00	
345 3 7	3.7.6.B KABLI V PROSTORU		0,00	
346 3 7	3.7.6.C SIGNALI		0,00	
347 3 7	3.7.6.D KABLI ZA ZUNANJE NAPRAVE		0,00	
348 3 7	3.7.6.E KABELSKA OPREMA		0,00	
349 3 7	3.7.6.F TELEKOMUNIKACIJSKE NAPRAVE		0,00	
350 3 7	3.7.6.G OPREMA ODJAVNICE		0,00	
351 3 7	3.7.6.H OSTALI STROŠKI		0,00	
352 3 7	3.7.6.A POSTAVLJALNE NAPRAVE		0,00	
353 3 7	3.7.6.A1 Relejna omarica PAP RO - SP komplet, z relejno skupino signal predsignal, vstavki za uvozne in prednje signale, napajalnim delom z usmernikom, pretvorniki in baterijami 108Ah	kpl	1,00	
354 3 7	3.7.6.A2 Komandna miza tip LED, x polji s tipkami in javljanji	kos	1,00	
355 3 7	3.7.6.A3 Električna omarica s FID stikalom-samodejnim vklopom, varovalkami in priključkom za vtičnico, klimo in razsvetljavo	kpl	1,00	
356 3 7	3.7.6.A4 AKU baterija 12V hlapotesna (npr. Sonnenschein) hermetično zaprta-brez vzdrževanja min 100 Ah · 8 uma rezerva	kos	5,00	
357 3 7	3.7.6.A5 Stojalo za AKU baterije - hermetično zaprte v samostojno zun. Omarici	kpl	1,00	
358 3 7	3.7.6.A6 Registrator dogodkov MM1	kos	1,00	
359 3 7	3.7.6.A7 Priključitev zunanjih kablov na kabelsko končno stojalo in priklop AKU baterije v omari ROSP	kpl	1,00	
360 3 7	3.7.6.A8 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00	
361 3 7	3.7.6.B KABLI V PROSTORU		0,00	
362 3 7	3.7.6.B1 TM vodnik 1x0.6	m1	150,00	
363 3 7	3.7.6.B2 TM vodnik 1x1.0	m1	150,00	
364 3 7	3.7.6.B3 Energetski kabel za napajanje PP 00 4 x 2,5 mm2, 5 m	kpl	1,00	
365 3 7	3.7.6.B4 Kabel TK 59 25x4x0.6	m1	5,00	
366 3 7	3.7.6.B5 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00	
367 3 7	3.7.6.C SIGNALI		0,00	
368 3 7	3.7.6.C1 Dvolučni svetlobni predsignal s kabelskim končnikom, signalnim kablom in omarico s pritrditvijo na drog vozne mreže	kos	1,00	
369 3 7	3.7.6.C2 Štirilučni glavni svetlobni signal s kabelskim končnikom, signalnim kablom in omarico s pritrditvijo na drog vozne mreže	kos	1,00	
370 3 7	3.7.6.C3 Predsignalni opozorilnik	kos	1,00	
371 3 7	3.7.6.C4 Predsignalni naznanilki (3 kos)	kpl	1,00	
372 3 7	3.7.6.C5 Označevanje signala na drogu vozne mreže	kos	2,00	
373 3 7	3.7.6.C6 Tirni kontakt Silec	kos	2,00	
374 3 7	3.7.6.C7 Tirni magnet 1000/2000 Hz s pripadajočo opremc	kpl	2,00	
375 3 7	3.7.6.C8 Električni priključek iz APB ali GSMR moči 2 KVA	kpl	1,00	
376 3 7	3.7.6.C9 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00	
377 3 7	3.7.6.D KABLI ZA ZUNANJE NAPRAVE		0,00	
378 3 7	3.7.6.D1 Signalni kabel SPZ 5 x 0,9	m1	310,00	
379 3 7	3.7.6.D2 Signalni kabel SPZ 10 x 1,4	m1	1.600,00	
380 3 7	3.7.6.D3 Signalni kabel SPZ 12 x 1,4	m1	200,00	

381 3 7	3.7.6.D4 TK 59 3x4x0.6 lokalni kabel do TO	m1	295,00	
382 3 7	3.7.6.D5 EE kabel PGP 3x10 mm2 povezava z APB ali GSMR za potrebe odjavnice	m1	260,00	
383 3 7	3.7.6.E KABELSKA OPREMA		0,00	
384 3 7	3.7.6.E1 Zapiranje kabelskih koncev	kos	20,00	
385 3 7	3.7.6.E2 Oznaka kabla s kovinskim trakom	kos	20,00	
386 3 7	3.7.6.E3 Kabelska spojka	kos	2,00	
387 3 7	3.7.6.E4 Meritve kablov (par dolžine 400 m)	kos	40,00	
388 3 7	3.7.6.F TELEKOMUNIKACIJSKE NAPRAVE		0,00	
389 3 7	3.7.6.F1 Izdelava telefonskih povezav v kontejnerju odjavnice	kos	1,00	
390 3 7	3.7.6.F2 Uvod kabla v telefonski stebriček na progi	kos	1,00	
391 3 7	3.7.6.G OPREMA ODJAVNICE		0,00	
392 3 7	3.7.6.G1 Bivalni kontejner dimenzije 2.989 x 2.435 x 2.591 mm, postavljen na točk. temelje, ki vsebuje: akustično izolacijo, toplotno izolacijo, omarico z elek. varovalkami in FID stikalom ter razsvetlilavo in vtičnico	kpl	1,00	
393 3 7	3.7.6.G2 Izposoja kemičnega stranišča (1 mesec)	kpl	1,00	
394 3 7	3.7.6.G3 Plato iz lesenih pražov in nasutja	kpl	1,00	
395 3 7	3.7.6.G4 Širokokotni LED reflektor na strehi kontejnerja	kos	2,00	
396 3 7	3.7.6.G5 Ureditev okolice in dostopne poti do kontejnerja	kpl	1,00	
397 3 7	3.7.6.G6 Izdelava ozemljila iz INOX traku dolžine 3x20 m	kpl	1,00	
398 3 7	3.7.6.G7 Gasilni aparat na prah	kos	1,00	
399 3 7	3.7.6.G8 Ventilator za hlajenje 20 VA bivalnega kontejnerja (ocena)	kos	1,00	
400 3 7	3.7.6.G9 Ureditev električnega priključka (kabel iz APB ali GSMR)	kos	1,00	
401 3 7	3.7.6.G10 Ureditev telefonskega priključka	kos	1,00	
402 3 7	3.7.6.G11 Odstranitev kontejnerjev po vkjučitvi, po koncu del	kpl	1,00	
403 3 7	3.7.6.G12 Ureditev okolice iz starih železniških pražov in dostopom v bivalni kontejner	kpl	1,00	
404 3 7	3.7.6.G13 Petrolejska ali plinska peč za ogrevanje bivalnega kontejnerja s senzorjem kisika in ogljikovega monoksida (ocena)	kos	1,00	
405 3 7	3.7.6.G14 Nepredvidena dela cca 5 %	kos	1,00	
406 3 7	3.7.6.H OSTALI STROŠKI		0,00	
407 3 7	3.7.6.H1 Preizkušanje, spuščanje v pogon, tehnični prevzem, izdelava tehnične dokumentacije	kpl	1,00	
408 3 7	3.7.6.H2 Ovire prometa	kpl	1,00	
409 3 7	3.7.6.H3 Transportni stroški	kpl	1,00	
410 3 7	3.7.6.H4 Projektantski nadzor	kpl	1,00	
411 3 7	3.7.6.H5 Skladiščenje in odpiranje gradbišča	kpl	1,00	
412 3 7	3.7.6.H6 Zavarovanje opreme in objektov po predložitvi zavarovalne police	kpl	1,00	
413 3 7	3.7.6.H7 Stroški upravljalca in čuvajniška služba ob izdelavi prekopov in ob prevezavah SV naprave in montaže bivalnega kontejnerja	kpl	1,00	
414 3 7	3.7.6.H8 Sodelovanje SŽ SVTK Ljubljana ocena stroškov za 1/2 meseca 1 strokovnjak	kpl	1,00	
415 3 7	3.7.6.H9 Navodilo za ravnanje, vzdrževanje in obratovanje preurejene SV postajne naprave	kpl	1,00	
416 3 7	3.7.6.H10 Dokazila o zanesljivosti objekta	kpl	1,00	
417 3 7	3.7.6.H11 Izdelava projekta IZN za odjavnico	kpl	1,00	
418 3 7	3.7.6.H12 Izdelava projekta PID in NOV	kpl	1,00	
419 3 7	3.7.6.H13 Prilagoditev montažnih listov glede na izbrano opremo	kpl	1,00	

3.5

TEHNIČNI PRIKAZI (RISBE)

01	Pregledna risba, postaja Zagorje, obstoječe stanje
02	Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, obstoječe stanje
03	Postavljalna miza, postaja Zagorje, obstoječe stanje
04	Zasedba relejnih stojal, postaja Zagorje, obstoječe stanje (listi 04/1 do 04/8)
05	Kabelske povezave, postaja Zagorje, obstoječe stanje
06	Pregledna risba APB naprav
07	Pregledna risba, postaja Zagorje, novo stanje
08	Medpostajni odsek Trbovlje – Zagorje, novo stanje
09	Postavljalna miza, postaja Zagorje, novo stanje
10	Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, novo stanje
11	Dvotirnični načrt, postaja Zagorje, novo stanje
12a	Ločišče na »A« strani, postaja Zagorje, novo stanje
12b	Ločišče na »B« strani, postaja Zagorje, novo stanje
13	Signala 21 in 31 na polmostni konstrukciji
14	Signal 32 na polmostni konstrukciji
15	Signal 22
16	Situacijska risba od km 517+900 do km 518+800
17	Situacijska risba od km 518+800 do km 519+300
18	Situacijska risba od km 519+300 do km 519+800
19	Ponavljalniki predsignaliziranja, nadhod - tloris medetaže
20	Postavitev signalnih omaric ponavljalnikov predsignaliziranja
21	Ponavljalnika predsignaliziranja PP21 in PP31, nadhod – vzdolžni prerez C-C
22	Ponavljalniki predsignaliziranja, nadhod – vzdolžni prerez D-D
23	Skica postavitve signala A1
24	Skica postavitve TOUs A1
P1	Postavitev glavnega signala – GC profil
P2	Postavitev premikalnega signala – GC profil
P3	Kretniški pogon
P4	Ozemljitve zunanjih naprav
P5	Pritrditev cevi na betonski prag

3/7 SV naprave

postaja ZAGORJE

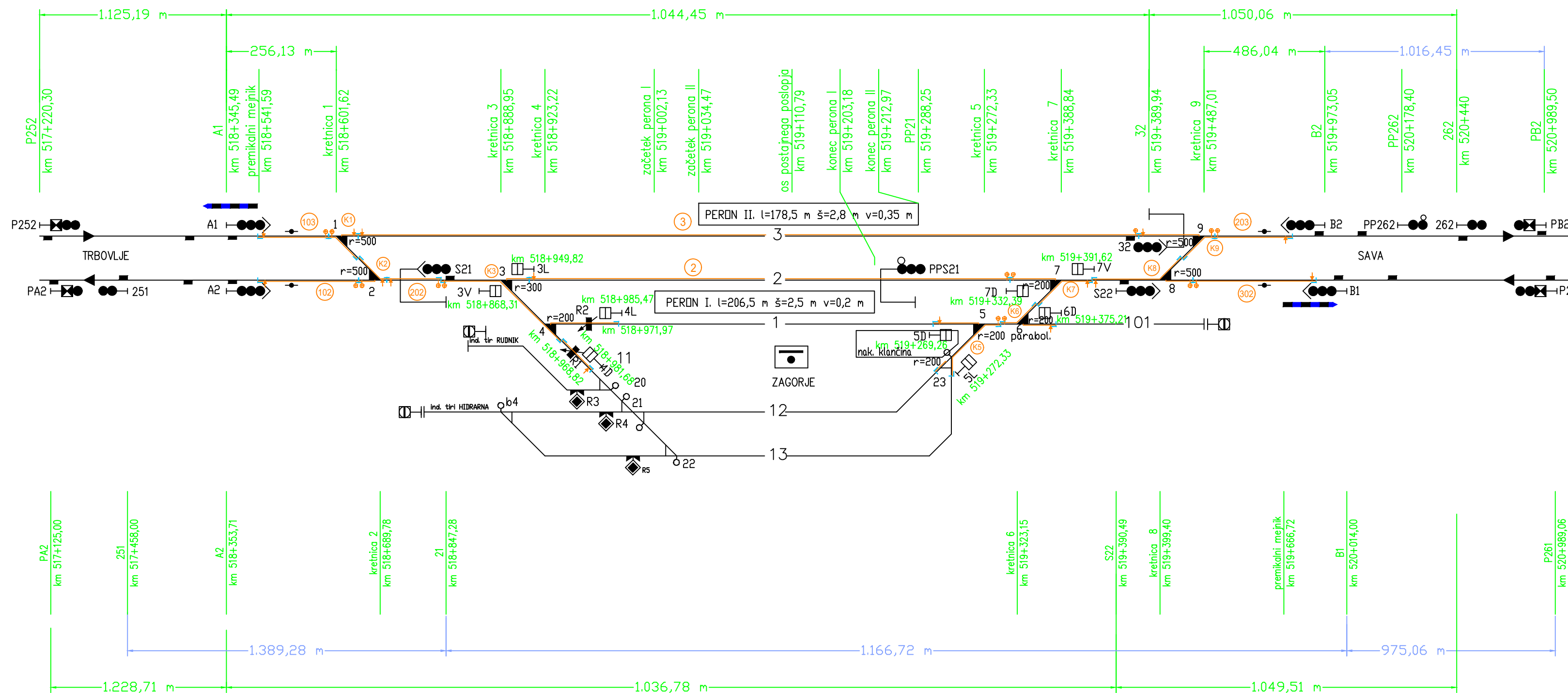
ZG1000	0146.00	007.2145	G	
--------	---------	----------	---	--

OBSTOJEČE

Postaja Zagorje PREGLEDNA RISBA

OBSTOJEČE STANJE

3/7



Investitor:  Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 Podjetje za projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

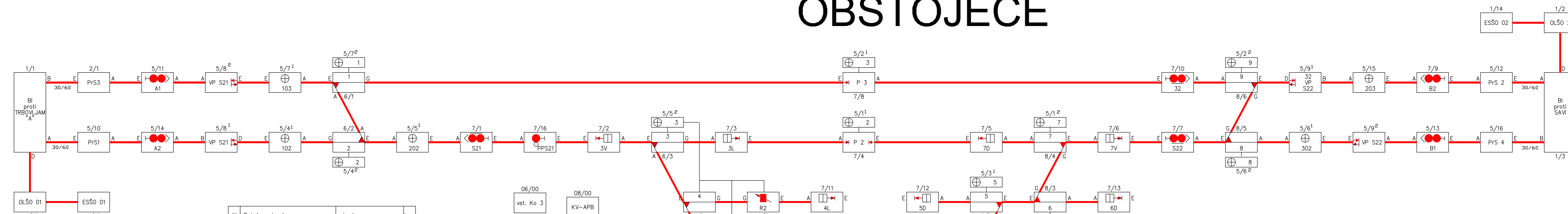
Podizvajalec:  P A P INFORMATIKA INŽENIRING
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje
 Načrt: 3/7 SV naprave
 Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE
 Risba: PREGLEDNA RISBA, OBSTOJEČE

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 01

OBSTOJEČE



št.	Relejna skupina	koda	kom.
1	Tirnega releja	465 - 436 - 000	2
2	Tirnega releja	465 - 409 - 000	3
3	Tirnega releja	465 - 409 - 001	3
4	Kretnice	465 - 436 - 701	11
5	Glavnega signala	465 - 406 - 503	7
6	Premikalnega signala	465 - 406 - 800	9
7	Vozne poti	465 - 204 - 000	2
8	Progovne vozne poti	465 - 204 - 100	4
9	Varovalne poti	465 - 204 - 250	2
10	Kontrolna 3	465 - 204 - 810	1
11	Bl. relejna skupina	465 - 423 - 000	2
12	Rel. skup. osnovne lege ŠO	465 - 423 - 205	2
13	Rel. skup. sprejem. javljanja	465 - 423 - 800	2
14	Rel. skup. sprejem. javljanja	465 - 423 - 850	1
16	FMX tračnica 3S	82 007 03003	4
17	FMX tračnica 2S	82 007 03002	2
18	Ponavljalnik predsignaliz.	465 417 500	1
19	Vstavek osnovne lege OL 1	82458 12410	4
20	Vstavek osnovne lege OL 3	465 - 423 - 740	2
21	Vstavek za Ko 3	465 - 701 - 119	1
22	KKŠO	58231 28001	2

06/00
vst. Ko 3

08/00
KV-APB

08/00
OL 1

08/00
OL 3

01/05
SJ 20

01/04
SJ 10

01/06
SJ 10

08/01
Ko 3

02 | 242 | 252 | 01/07

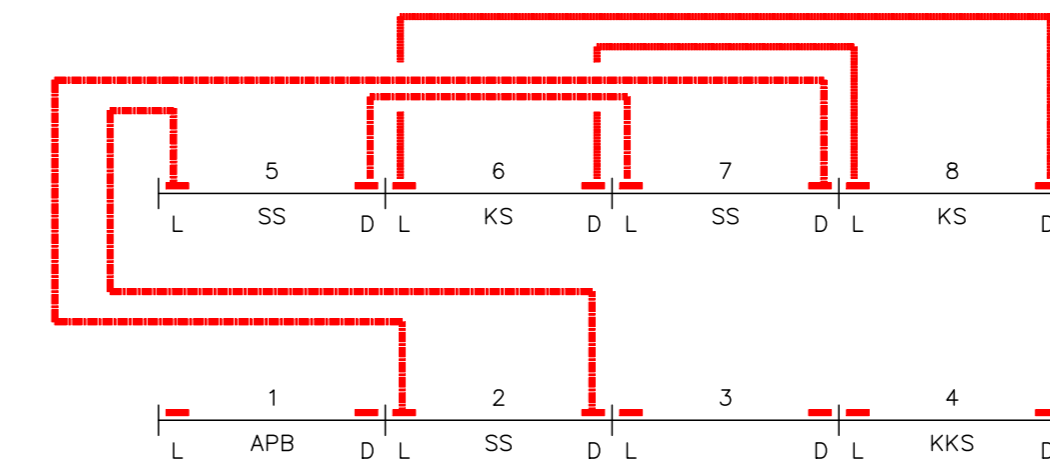
241 | 251 | 01 | 01/08

262 | 272 | 282 | 01/09

292 | 302 | 261 | 01/10

291 | 301 | 01/11

281 | 01/12




Postaja Zagorje POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

OBSTOJEČE STANJE

3/7

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor:  Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve, d.o.o.

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čopelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umetstev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje**

Načrt: **3/7 SV naprave**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE**

Risba: **POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, OBSTOJEČE**

Št. proge: **10** Vrsta projekta: **IZN** Merilo: **/** Datum: **feb. 2021** Projekt št.: **3710/Z** Načrt št.: **53 37 551/Z2** Int. št.: **02**

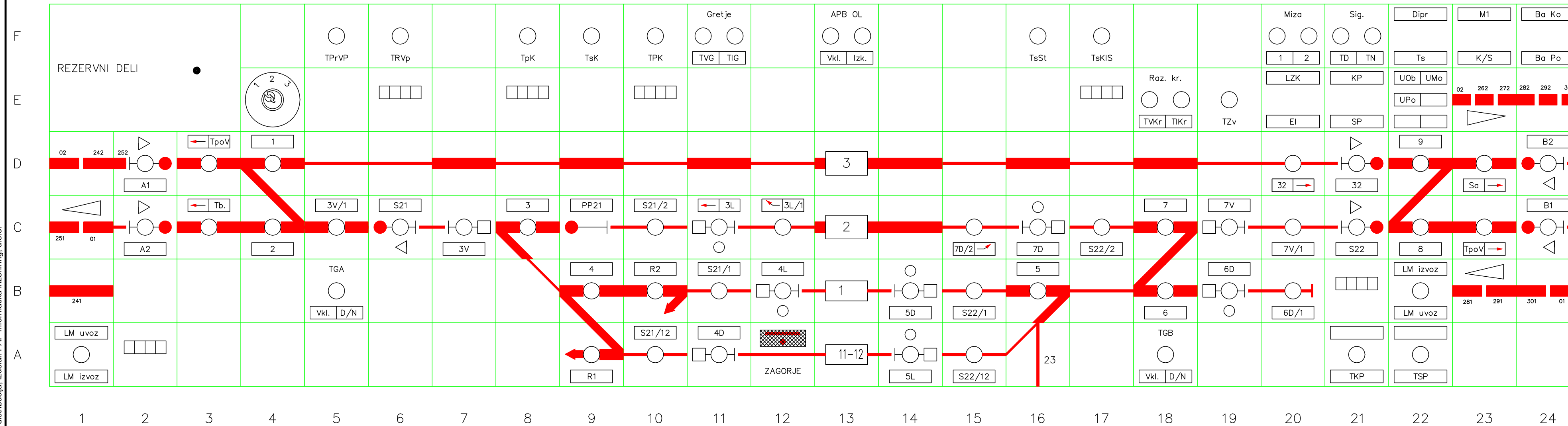
Št. odseka: **ZG1000** Arhivsko številka: **0146.00** Faza/objekt: **007.2145** Šifra risbe: **G.151** Prostor za črtno kodo: **02**

ZAGORJE - obstoječe

Postaja Zagorje POSTAVLJALNA MIZA

OBSTOJEČE STANJE

3/7



— Neosvetljeno polje
— Osvetljeno polje
 Tipka
 Števec

Postavljalna miza dolžina 1042 mm
 Postavljalna miza višina 555 mm

Tirna slika dolžina 24 x 35 = 840 mm
 Tirna slika višina 6 x 35 = 210 mm

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____
 Investitor: _____

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 Podjetje za projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

PAP INFORMATIKA INŽENIRING
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve, d.o.o.
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: lme:
 Načrt: **3/7 SV naprave** Vojda projekta: PIG-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
 Pooblaščen inženir: PIE-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal:

Risba: **POSTAVLJALNA MIZA, OBSTOJEČE**

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:

03

STOJALO ŠT. 01.....

465-424-360

	Opis	Relejna skupina	Programska leto	Zapora	Opomba
1	Bl post. proti TRBOVLJAM	Blokovna rel. skupina postaja "B" 465 423 000		2241	
2	OLŠO 02 ¹ ²	Rel. sk. osn. lege ŠO 465-423-205	FMX 1860 Hz FMX 5860 Hz	2151	
3	Bl post. proti SAVI	Blokovna rel. skupina postaja "A" 465 423 000		2241	
4	Rel. skupina javljanja APB odsekov	Javljalna rel. skupina 465-423-800		2166	Izvoz Ljubljana 262, 272, 282, 292, 302
5	Rel. skupina javljanja APB odsekov	Javljalna rel. skupina 465-423-850		2245	Izvoz Dobova 241, 251 Uvoz Dobova 02, 242, 252
6	Rel. skupina javljanja APB odsekov	Javljalna rel. skupina 465-423-800		2166	Uvoz Ljubljana 261, 281, 291, 301, 01
7	FMX	Sprejemniki FMX 3S	02/1520 Hz 242/825 Hz 252/1010 Hz	82007 03003	
8	FMX	Sprejemniki FMX 3S	241/2800 Hz 251/2280 Hz 01/4500 Hz	82007 03003	
9	FMX	Sprejemniki FMX 3S	262/825 Hz 272/1010 Hz 282/1240 Hz	82007 03003	
10	FMX	Sprejemniki FMX 3S	292/1520 Hz 302/1860 Hz 261/3760 Hz	82007 03002	
11	FMX	Sprejemniki FMX 2S	291/2800 Hz 301/2280 Hz	82007 03002	
12	FMX	Sprejemniki FMX 2S	281/3400 Hz		
13	01 KKŠO proti SAVI	Elektronika števca osi 58231 28001			3/7
14	02 KKŠO proti TRBOVLJAM	Elektronika števca osi 58231 28001			

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe: Stojalo 01 postaja Zagorje	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		obstoječe	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN		Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: 04/1

L na stojalo št. 07D

Stojalo – št. 02

D na stojalo št. 05L

Tip stojala 465–408–001

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0					Stojalna glava
1	PrS 3	Progovna rel. skup. 465–204–100	B D	1521	
2			B D		
3			B D		
4			B D		
5			B D		
6			B D		
7			B D		
8			B D		
9			B D		
10			B D		
11			B D		
12			B D		
13			B D		
14			B D		
15			B D		3/7
16			B D		

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe:	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Stojalo 02	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		postaja Zagorje	
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:		Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN		Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe:
					04/2

Stojalo – št. 03

NN2

3/7

<i>Objekt:</i> Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		<i>Vodja proj.:</i> mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		<i>Vsebina risbe:</i>	
<i>Investitor:</i> RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		<i>Poobl. inž.:</i> Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Stojalo 03	
<i>Projektant:</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		<i>Spremembe:</i>		postaja Zagorje	
<i>Vrsta načrta:</i> 3 Načrt s področja elektrotehnike		<i>Faza:</i>		<i>Datum:</i> 02 / 2021	
<i>Načrt:</i> 3/7 SV naprave		IZN		<i>Merilo:</i> /	
<i>Št. odseka:</i>	<i>Arhivska št.:</i>	<i>Faza/objekt:</i>	<i>Šifra priloge:</i>	<i>Prostor za črtno kodo:</i>	<i>Št. risbe:</i>
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		04/3

STOJALO ŠT.04.....

KKS

3/7

<i>Objekt:</i> Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		<i>Vodja proj.:</i> mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		<i>Vsebina risbe:</i>	
<i>Investitor:</i> RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		<i>Poobl. inž.:</i> Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Stojalo 04	
<i>Projektant:</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		<i>Spremembe:</i>		postaja Zagorje	
<i>Vrsta načrta:</i> 3 Načrt s področja elektrotehnike		<i>Faza:</i>		<i>Datum:</i> 02 / 2021	
<i>Načrt:</i> 3/7 SV naprave		IZN		<i>Merilo:</i> /	
<i>Št. odseka:</i>	<i>Arhivska št.:</i>	<i>Faza/objekt:</i>	<i>Šifra priloge:</i>	<i>Prostor za črtno kodo:</i>	<i>Št. risbe:</i>
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		04/4

L na stojalo št. 02D

Stojalo – št. 05

D na stojalo št. 07L

Tip stojala 465–408–001

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0					Stojalna glava
1	TR tir 2 K7	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465–436–001	B D	3243
2	TR tir 3 K9	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465–436–001	B D	3243
3	TR K5 K6	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465–436–001	B D	3243
4	TR 102 K2	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465–436–000	B D	0610
5	TR 202 K3	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465–436–000	B D	0610
6	TR 302 K8	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465–436–000	B D	0610
7	TR 103 K1	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465–436–000	B D	0610
8	VP S21 S21	1 2	Rel. skup. varoval. p. 465–204–250	B D	1242
9	VP S22,32 S22	1 2	Rel. skup. varoval. p. 465–204–250	B D	1242
10	PrS 1		Progovna rel. skup. 465–204–100	B D	1521
11	"A1"		Rel. skup.glav. sig. 465–406–503	B D	1246  I _R
12	PrS 2		Progovna rel. skup. 465–204–100	B D	1521
13	S "B2"		Rel. skup.glav. sig. 465–406–503	B D	1246  I _R
14	S "A2"		Rel. skup.glav. sig. 465–406–503	B D	1246  I _R
15	TR 203 --	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465–436–000	B D	0610 3/7
16	PrS 4		Progovna rel. skup. 465–204–100	B D	1521

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe: Stojalo 05 postaja Zagorje	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		obstoječe	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN		Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: 04/5

L na stojalo št. 8D

D na stojalo št. 8L

STOJALO ŠT.06.....

Tip stojala 465-408-000

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0	Vst. za KO3	Vstavek za KO 3 465-701-119			
1	K 1	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
2	K 2	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
3	K 3	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
4	K 4	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
5	R2	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
6	R1	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
7					
8					
9					

3/7



Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe: Stojalo 06 postaja Zagorje obstoječe	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151	
				Št. risbe: 04/6

L na stojalo št. 05D

Stojalo – št. 07

D na stojalo št. 02L

Tip stojala 465–408–001

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0					Stojalna glava
1	"S21"	Rel. skup.glav. sig. 465–406–503	B D	1346	 II R
2	Ps 3V	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	
3	Ps 3L	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	
4	P 2	Rel. skup. vozne poti 465–204–00	B D	0031	
5	Ps 7D	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	
6	Ps 7V	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	
7	"S22"	Rel. skup.glav. sig. 465–406–503	B D	1346	 II R
8	P 3	Rel. skup. vozne poti 465–204–00	B D	0031	
9	"B2"	Rel. skup.glav. sig. 465–406–503	B D	1346	 II R
10	"S32"	Rel. skup.glav. sig. 465–406–503	B D	1346	 II R
11	Ps 4L	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	
12	Ps 5D	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	
13	Ps 6D	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	
14	Ps 4D	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	
15	Ps 5L	Rel. sk. premik. sig. 465–206–800	B D	2245	3/7
16	"PP21"	Rel. skup.ponav. pred. 465–417–500	B D	0312	

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebinska risbe: Stojalo 07	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		postaja Zagorje	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		obstoječe	
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN		Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe:
					04/7

L na stojalo št. 6D

D na stojalo št. 6L

STOJALO ŠT.08.....

Tip stojala 465-408-000

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0	KV-APB OL 1 OL 3	465-423-712 Vst. OL1 82458-12410 Vst. OL3 465-423-740			
1	KO 3	Kontrolna relejna skupina 3 465-204-810	B D E H	3215	
2	K 5	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
3	K 6	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
4	K 7	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
5	K 8	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
6	K 9	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
7					
8					
9					

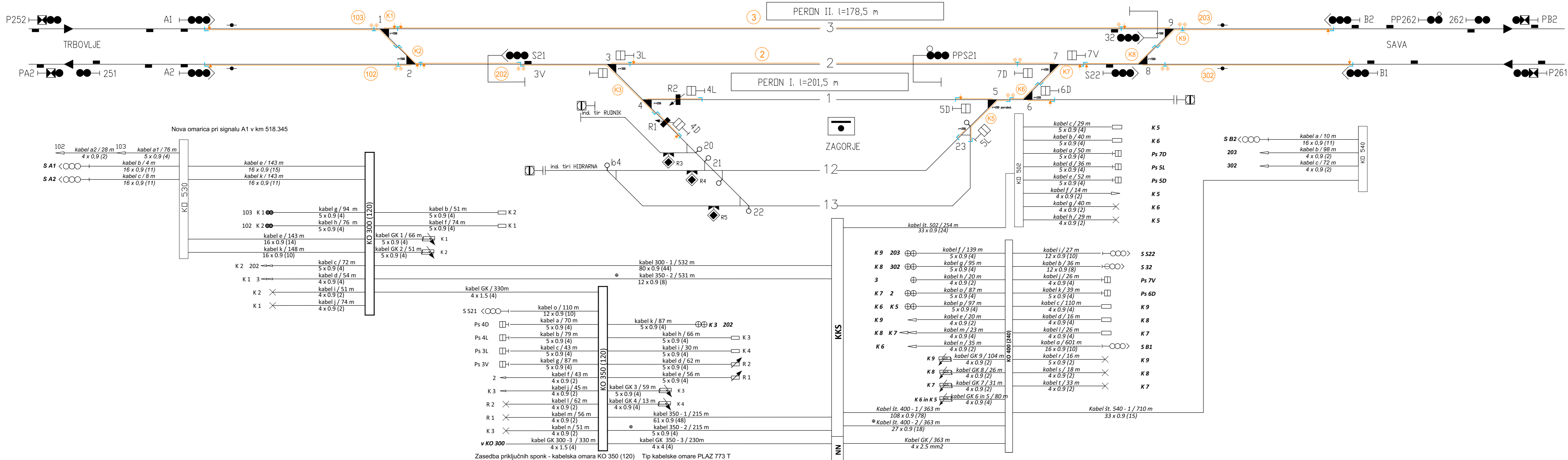
3/7

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe: Stojalo 08 postaja Zagorje obstoječe	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151	
				Št. risbe: 04/8

Postaja Zagorje KABELSKE POVEZAVE

OBSTOJEČE STANJE

3/7



Projektant:  P.P.P. INFORMATIKA INŽENIRING

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podizvajalec: P.P.P. INFORMATIKA INŽENIRING

Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umetnitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Načrt: 3/7 SV naprave

Id. št.: I me:

Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

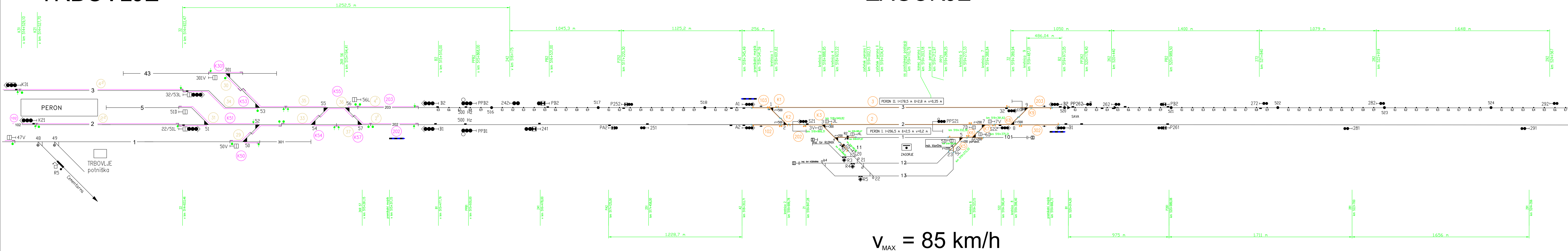
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba: KABELSKE POVEZAVE, OBSTOJEČE

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivsko številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			05

TRBOVLJE

ZAGORJE



OBSTOJEČE STANJE

3/7

Datum: Opis spremembe: Podpis:

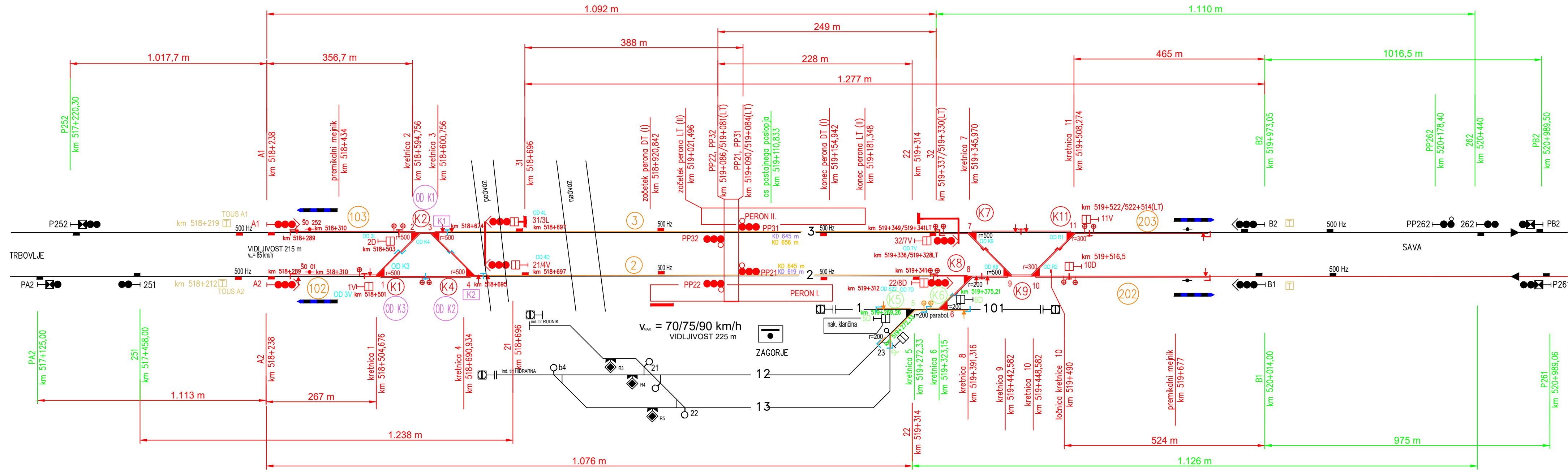
Investitor: Republika Slovenija
 Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 Projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: P.A.P. INFORMATIKA INŽENIRING
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve, d.o.o.
 P.A.P. Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve
 Cepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

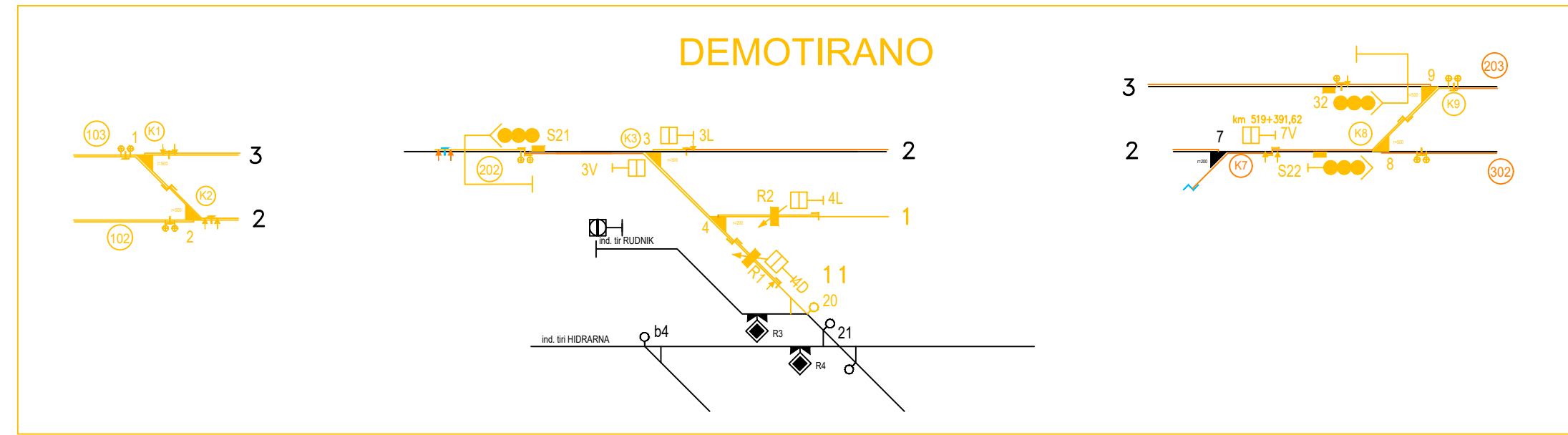
Projekt: Umetnitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje		Id. št.: Ime:	
Nabir: 3/7 SV naprave		Vodja projekta: PI-G-0133 mag. E. Hačizahmetović univ.dipl.inž.gradb.	
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE		Izdelal: PI-E-0337 I. Purebir, univ. dipl. inž. el.	
Risba: PREGLEDNA RISBA APB, OBSTOJEČE			
Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1	Datum: feb. 2021
Št. odelka: ZG1000	Arhivsko število: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Projekt št.: 3710IZ
		Nabir št.: 53 37 551/22	
		Prostor za črtno kodo:	
			Risba št.: 06



Legenda

- P252 OBSTOJEČE
- A1 NOVO
- PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE SV NAPRAVE
- KORISTNA DOLŽINA TIRA
- DEMONTIRANO
- OBSTOJEČE OZNAKE
- POLOŽAJ ZUNANJE SV NAPRAVE



ZAGORJE

**Postaja Zagorje
PREGLEDNA RISBA**

NOVO STANJE

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Projektant:

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umetnitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Načrt: 3/7 SV naprave

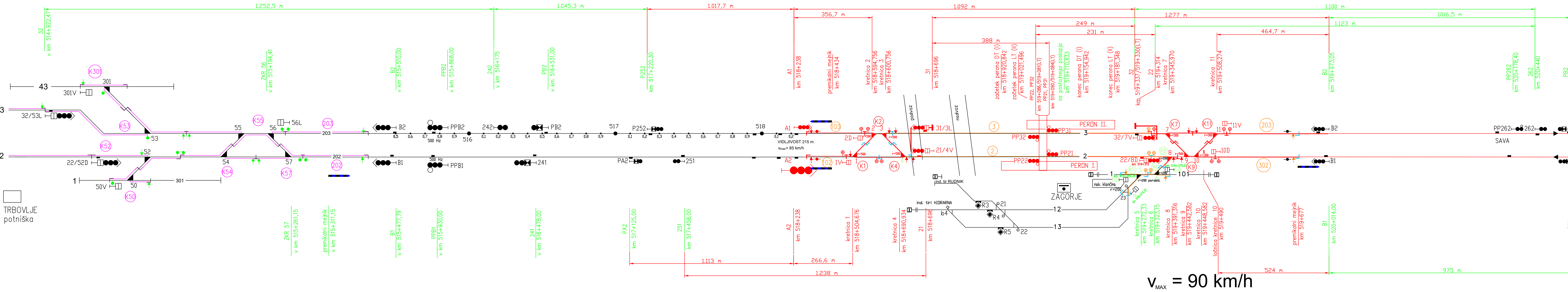
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba: PREGLEDNA RISBA, NOVO

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 07

TRBOVLJE

ZAGORJE




Trbovlje - Zagorje MEDPOSTAJNI ODSEK

NOVO STANJE

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

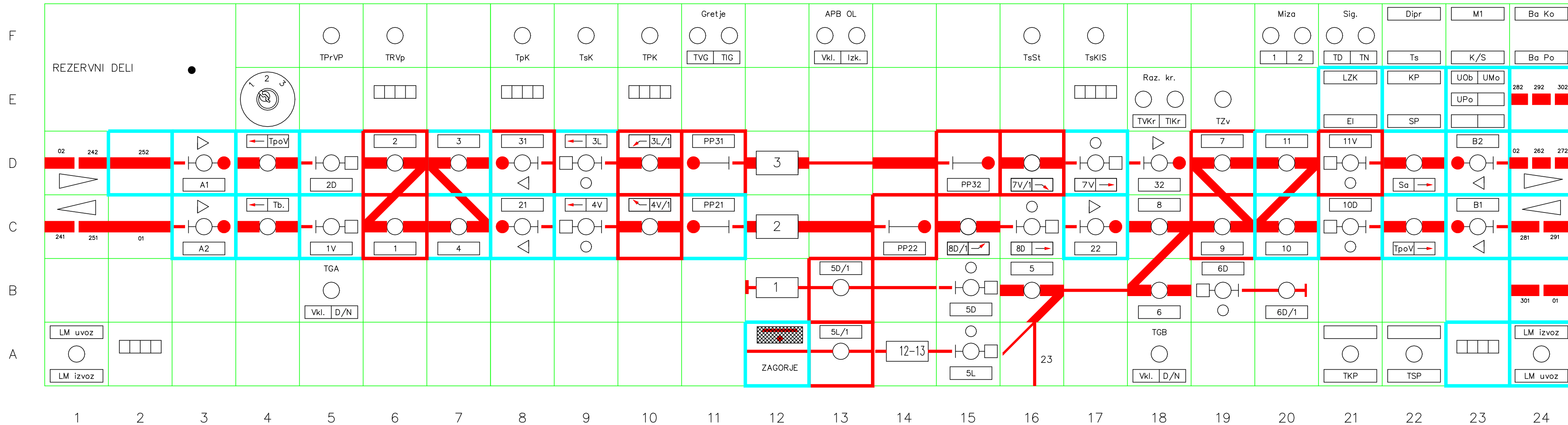
Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.
Cepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umetnitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje
Načrt: 3/7 SV naprave
Id. št.: Ime: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ. dipl. inž. gradb.
Vodja projekta: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.
Pooblaščen inženir: _____

Vrsta načrta: NACRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE
Risba: MEDPOSTAJNI ODSEK, NOVO

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/22	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 08



Postaja Zagorje

POSTAVLJALNA MIZA

NOVO STANJE

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: PAP INFORMATIKA INŽENIRING
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve, d.o.o.
 PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

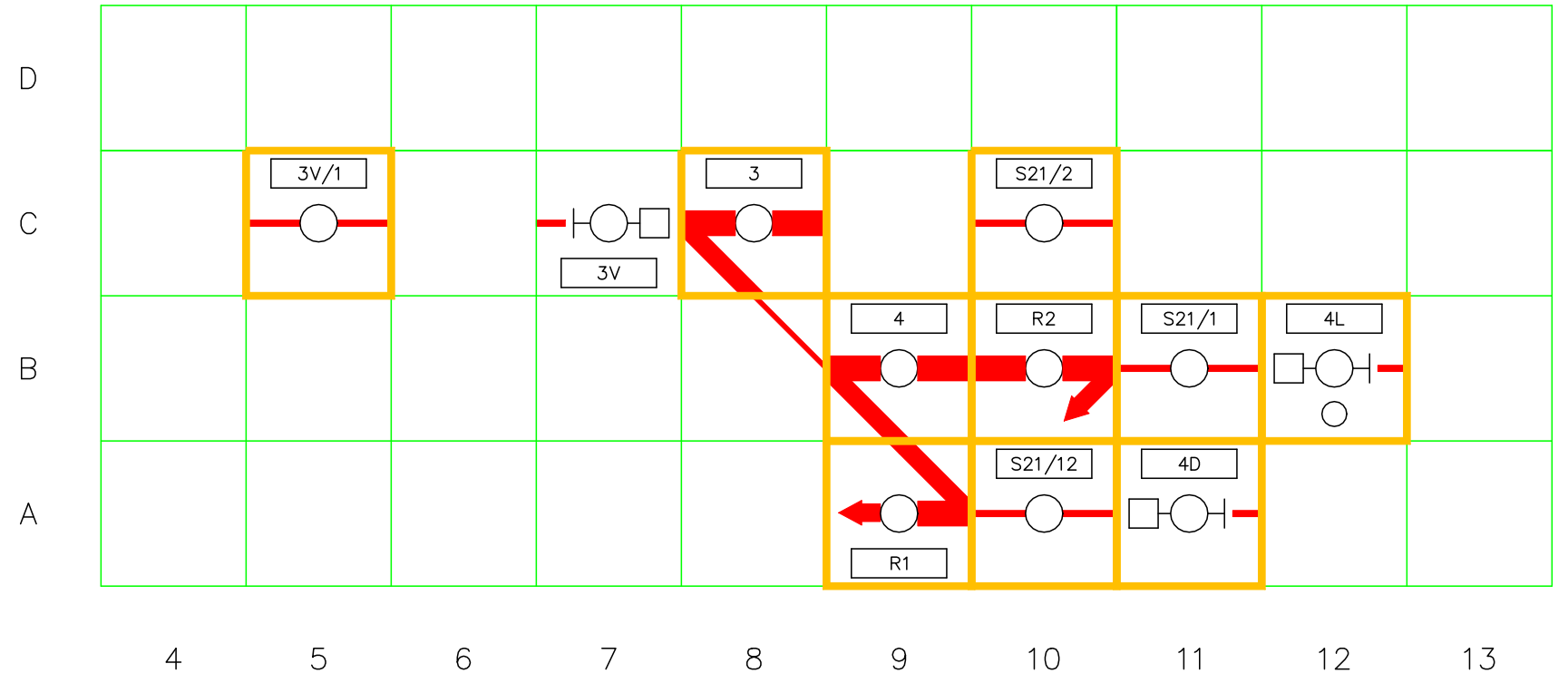
Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: Ime:
 Načrt: **3/7 SV naprave** Vođa projekta: **PIG-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**
 Pooblaščen inženir: **PIE-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal:
 Risba: **POSTAVLJALNA MIZA, NOVO**

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 09

DEMONTIRANO



ZAGORJE TIRNI ZVEZI

Postavljalna miza dolžina 1042 mm
 Postavljalna miza višina 555 mm
 Tima slika dolžina 24 x 35 = 840mm
 Tima slika višina 6 x 35 = 210mm

- Tipka
- Števec
- Neosvetljeno polje
- Osvetljeno polje

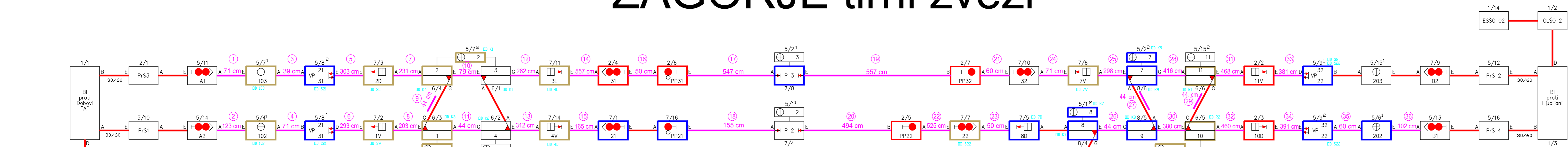
Legenda

- NOVO**
- PRESTAVLJENO**
- DEMONTIRANO**

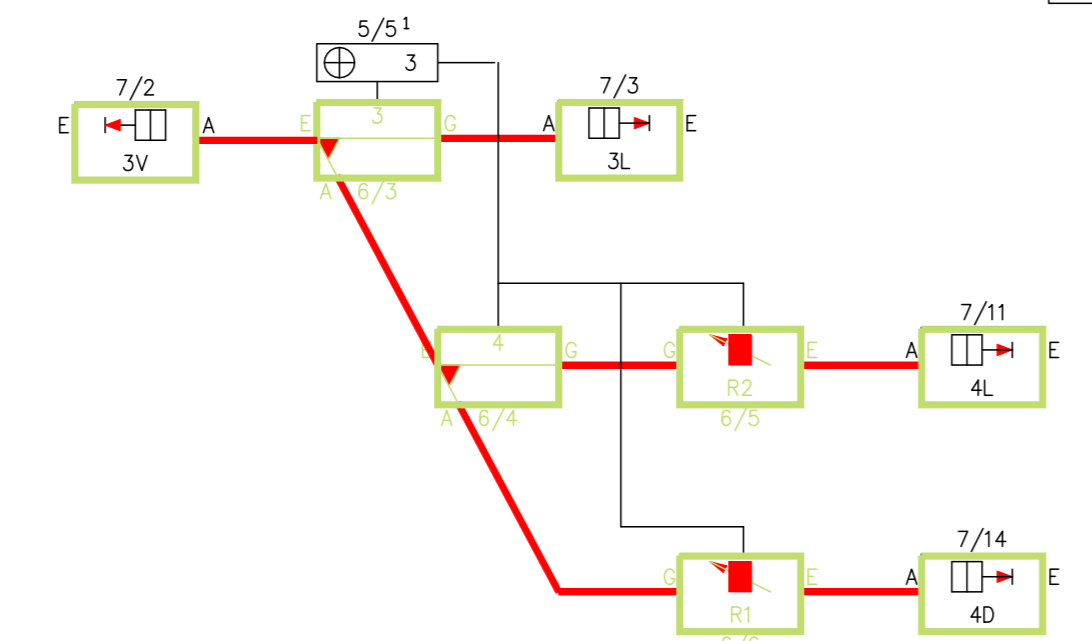
ZAGORJE tirni zvezi

Postaja Zagorje POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN NOVO STANJE

3/7



št.	Relejna skupina	koda	kom.
1	Tirnega releja	465 - 436 - 000	2
2	Tirnega releja	465 - 409 - 000	3
3	Tirnega releja	465 - 409 - 001	3
4	Kretnice	465 - 436 - 701	11
5	Glavnega signala	465 - 406 - 503	7
6	Premikalnega signala	465 - 406 - 800	9
7	Vozne poti	465 - 204 - 000	2
8	Progovne vozne poti	465 - 204 - 100	4
9	Varovalne poti	465 - 204 - 250	2
10	Kontrolna 3	465 - 204 - 810	1
11	Bl. relejna skupina	465 - 423 - 000	2
12	Rel. skup. osnovne lege ŠO	465 - 423 - 205	2
13	Rel. skup. sprejem. javljanja	465 - 423 - 800	2
14	Rel. skup. sprejem. javljanja	465 - 423 - 850	1
16	FMX tračnica 3S	82 007 03003	4
17	FMX tračnica 2S	82 007 03002	2
18	Ponavljalnik predsignaliz.	465 417 500	1
19	Vstavek osnovne lege OL 1	82458 12410	4
20	Vstavek osnovne lege OL 3	465 - 423 - 740	2
21	Vstavek za Ko 3	465 - 701 - 119	1
22	KKŠO	58231 28001	2

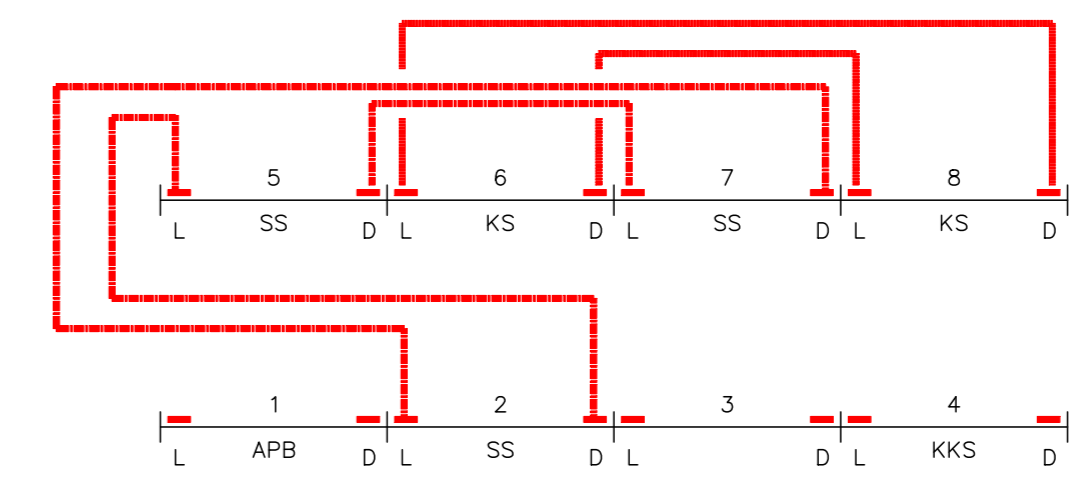


06/00	08/00
vst. Ko 3	KV-APB
	08/00
	OL 1
	08/00
	OL 3
	01/05
	SJ 20
	01/04
	SJ 10
	01/06
	SJ 10
	08/01
	Ko 3

02	242	252	01/07
241	251	01	01/08
262	272	282	01/09
292	302	261	01/10
	291	301	01/11
		281	01/12

Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE
- PRESTAVLJENO
- SPREMENJENO
- DEMONTIRANO
- PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE



Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **P.A.P. INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve, d.o.o.
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
 Čopelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umetstitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

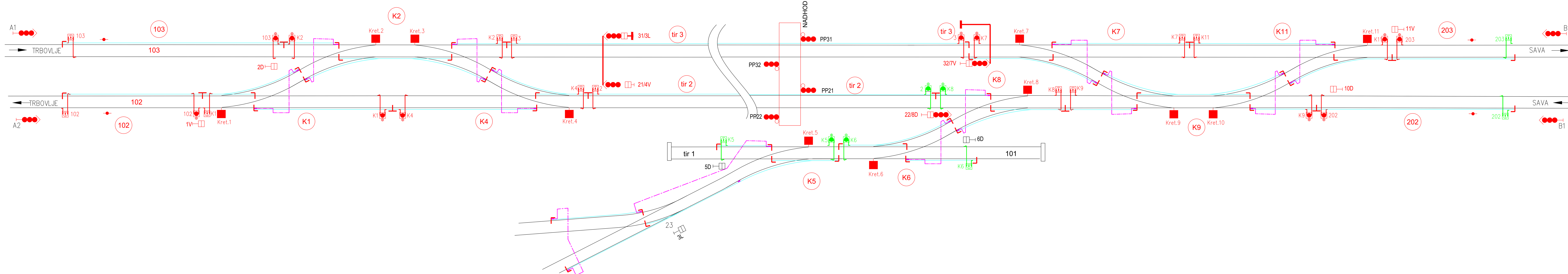
Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**
 Pooblaščen inženir: **PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: _____

Risba: **POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, NOVO**

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.: _____
Št. odseka: ZG1000	Arhivsko številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo: _____	Risba št.: 10	



Postaja Zagorje DVOTIRNIČNI NAČRT

NOVO STANJE

3/7

Datum:	Opis spremembe:	Podpis:

Investitor:  Republika Slovenija
 Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

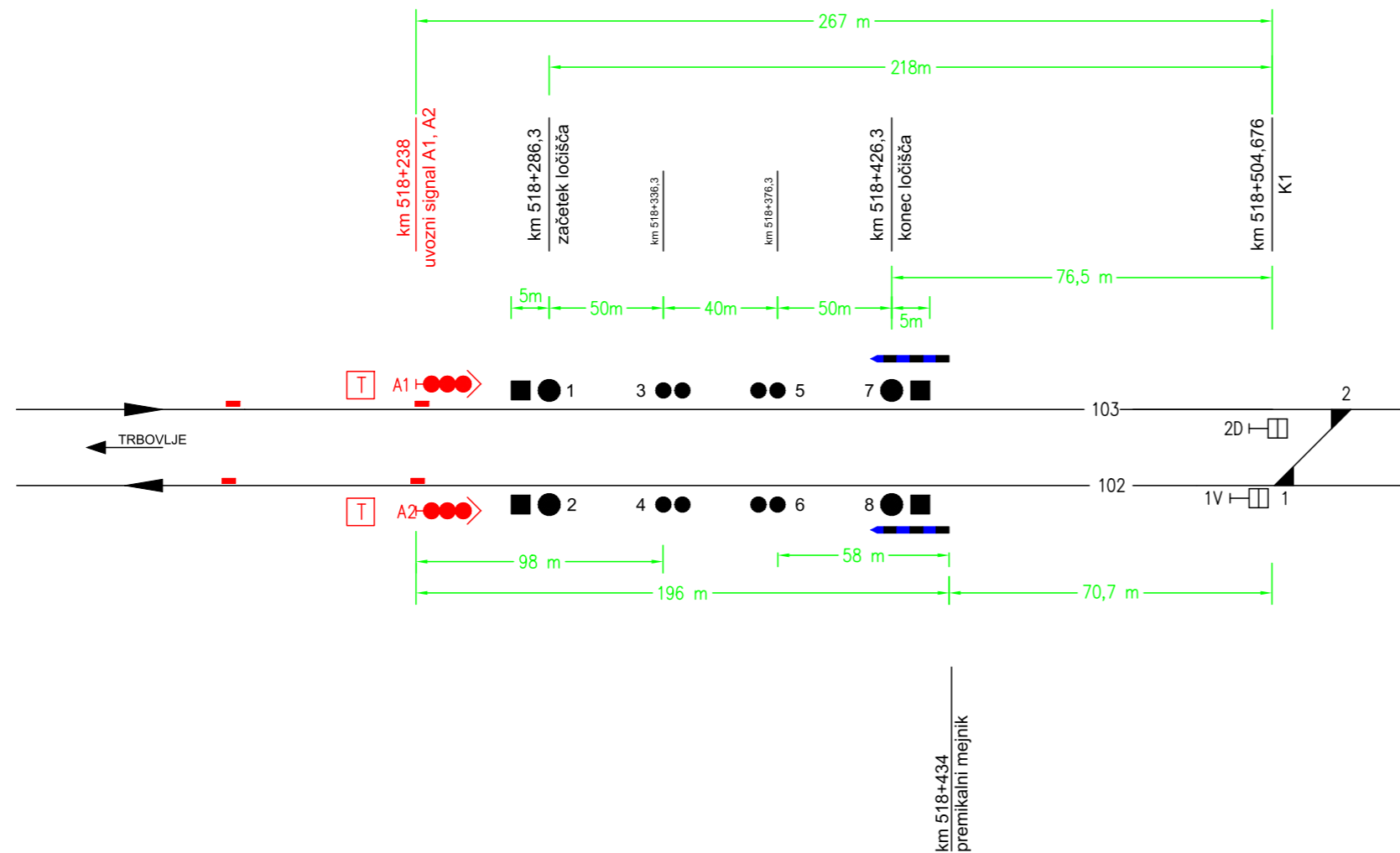
Projekt: Umetstitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje
 Načrt: 3/7 SV naprave
 Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grad.
 Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE
 Izdelal:

Št. proge	Vrsta projekta	Merilo	Datum	Projekt št.	Načrt št.	Int. št.
10	IZN	1	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivsko številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			11

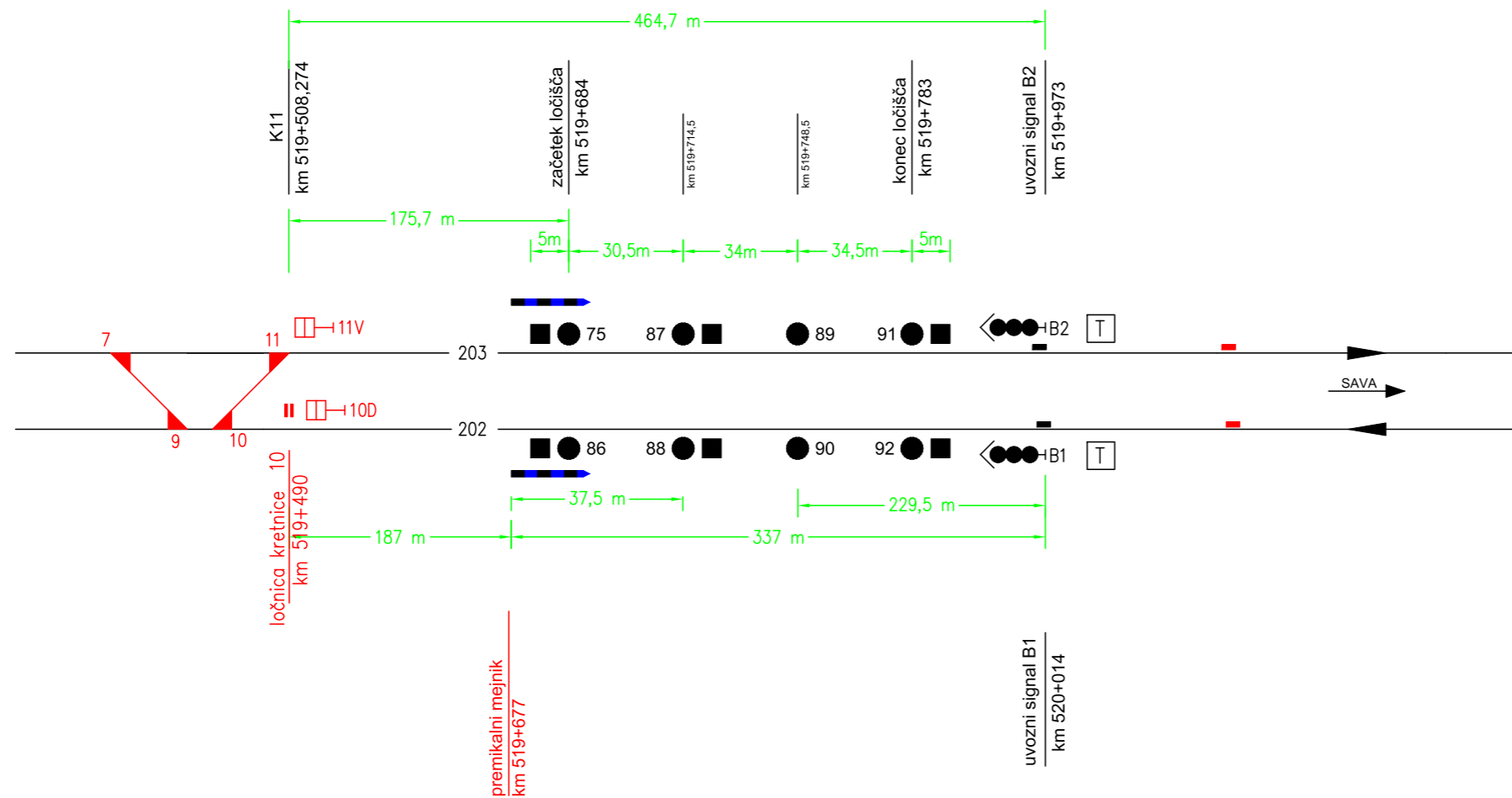
Postaja ZAGORJE stran "A":



LOČIŠČE NA "A" STRANI postaja ZAGORJE

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe:	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Ločišče na "A" strani	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		postaje Zagorje	
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN		Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: 12a

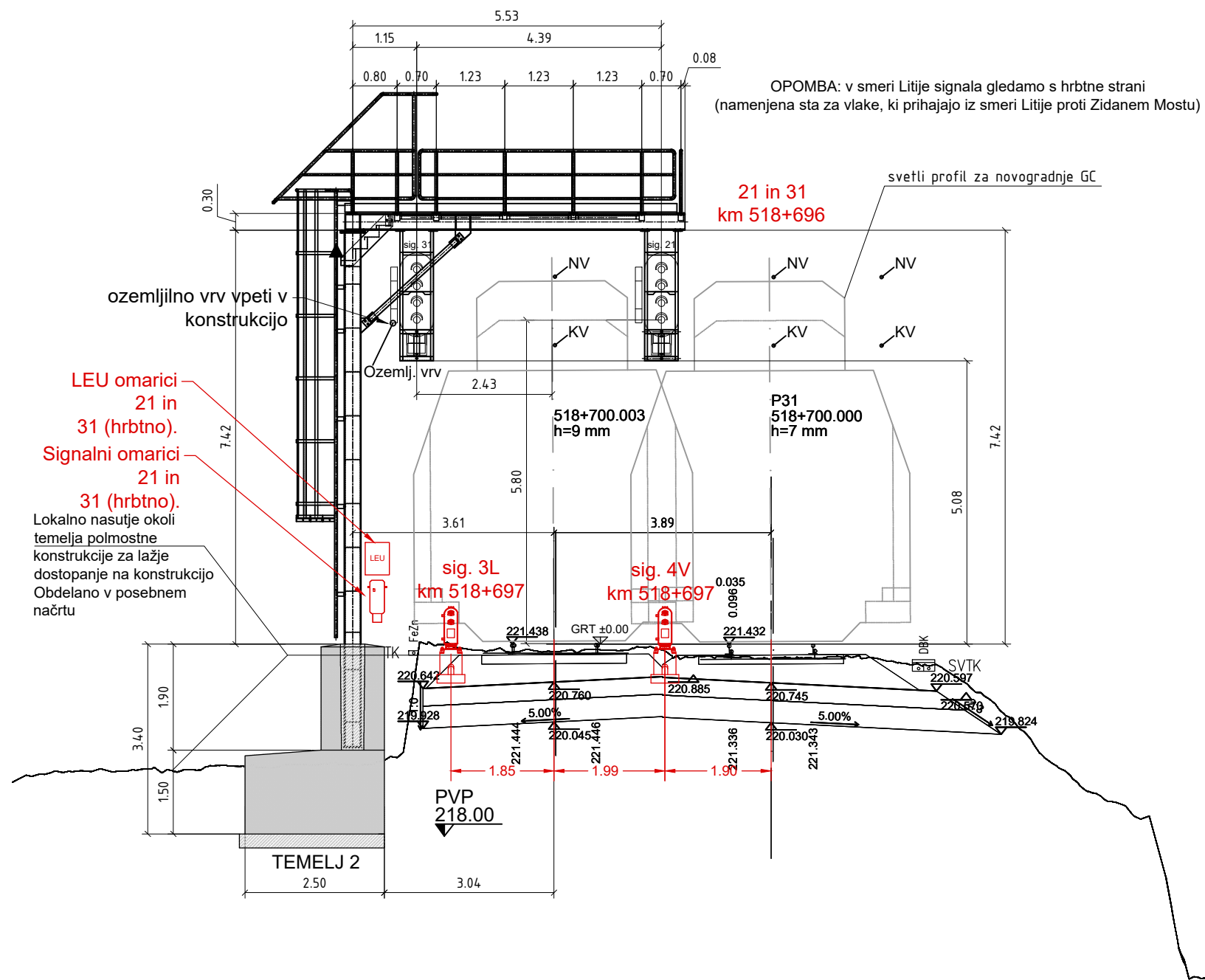
Postaja ZAGORJE stran "B":



LOČIŠČE NA "B" STRANI postaja ZAGORJE

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133		Vseбина risbe:	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Ločišče na "B" strani	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		postaje Zagorje	
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:		Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN		Št. projekta: 3710/Z	
				Št. načrta: 53 37 551/Z2	
Št. odseka:		Arhivska št.:		Merilo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151	Prostor za črtno kodo:	
					Št. risbe:
					12b

31 in 21 km 518+696 novo



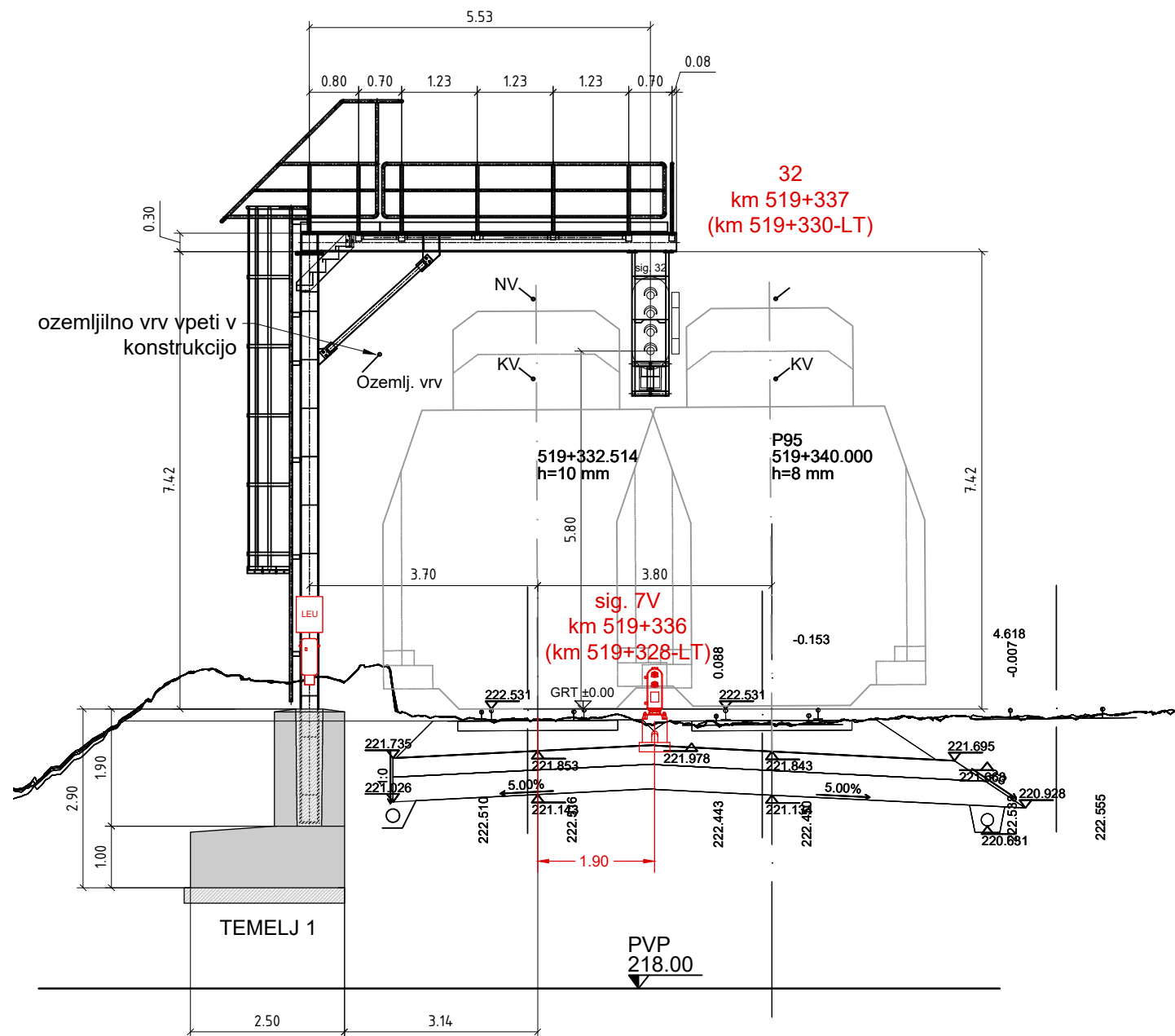
3/7

SIGNALA 21 IN 31 NA POLMOSTNI KONSTRUKCIJI

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133		Vsebinska risba: Signala 21 in 31 na polmostni konstrukciji	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337			
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza: IZN		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave				Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: 1:100	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: 13

32 km 519+337

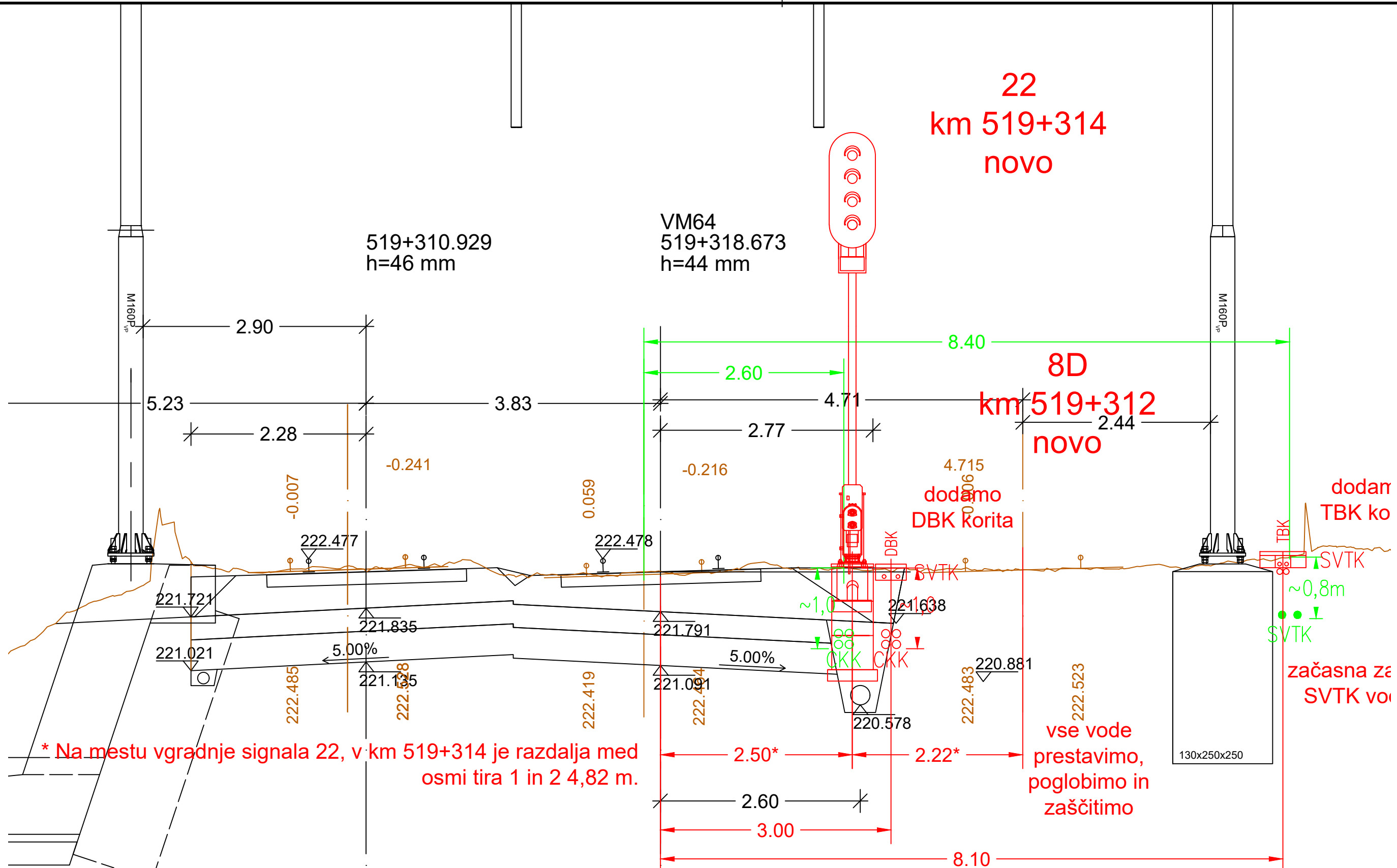
(po levem tiru km 519+330)



3/7

SIGNAL 32 NA POLMOSTNI KONSTRUKCIJI

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe: Signal 32 na polmostni konstrukciji	
Investitor: RS, MZI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337			
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza: IZN		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave				Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: 1:100	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: 14



22
km 519+314
ново

VM64
519+318.673
h=44 mm

519+310.929
h=46 mm

8D
km 519+312
ново

dodamo
DBK korita

dodar
TBK ko

SVTK

~0,8m

SVTK

začasna za
SVTK vodi

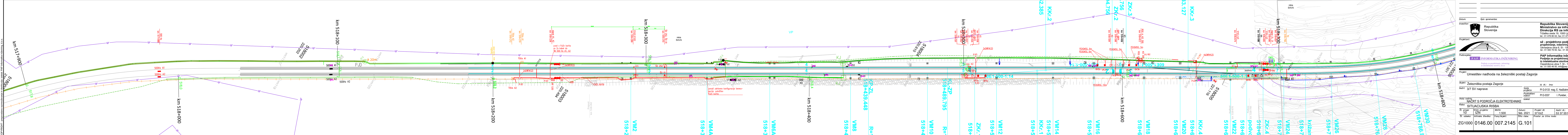
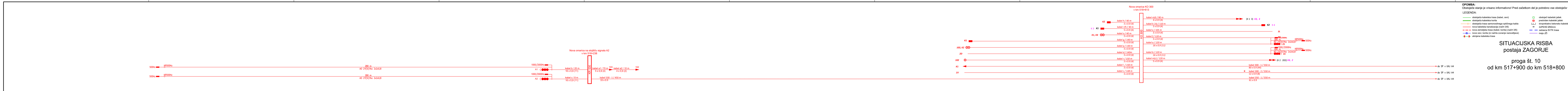
vse vode
prestavimo,
poglobimo in
zaščitimo

* Na mestu vgradnje signala 22, v km 519+314 je razdalja med osmi tira 1 in 2 4,82 m.

SIGNAL 22
v km 519+314

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag. E. Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe: Signal 22 v km 519+314	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el. E-0337			
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza: IZN		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave				Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: 1:50	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: 15

COPYRIGHT - neprovidano razmnoževanje in distribucija. Izdala: PAP Informatika inženiring, d.o.o.



OPOMBA:
Obstoječe stanje je vrisano informativno! Pred začetkom del je potrebno vse obstoječe vode zakoličiti!

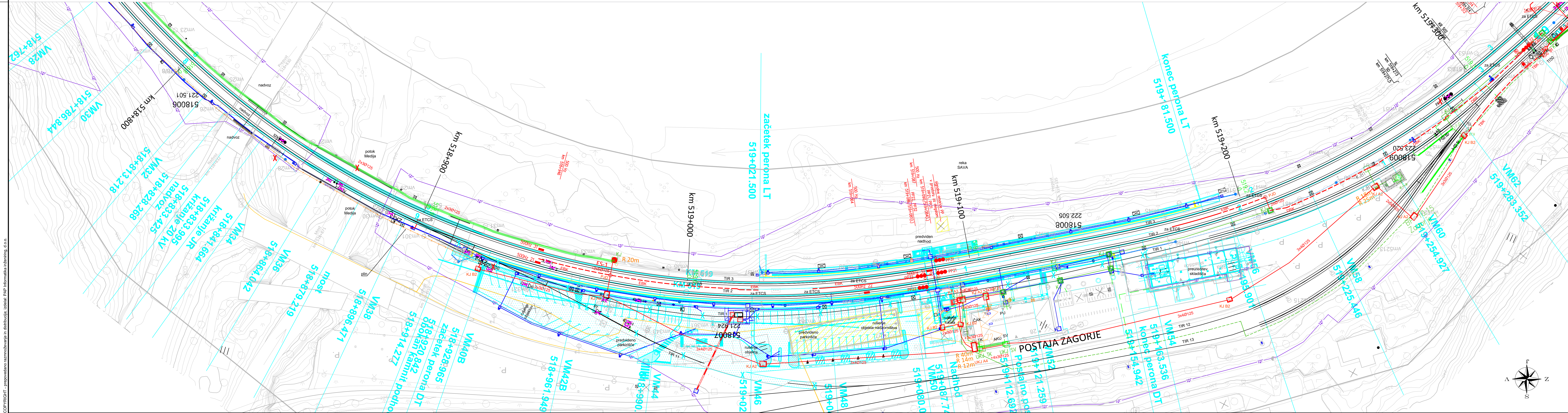
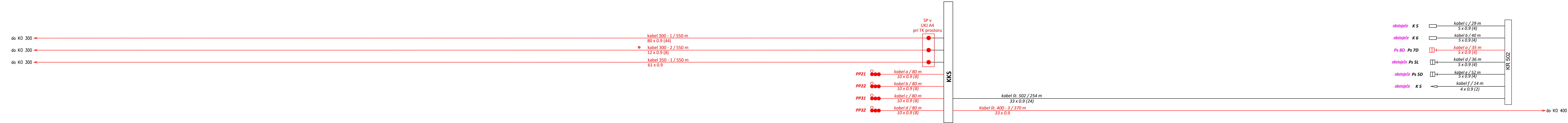
LEGENDA:

- obstoječa kabelska trasa (kabel, cevi)
- obstoječa kabelska korita
- obstoječa trasa samonosilnega optičnega kabla
- nova zemeljska trasa (kabel, korita) (načrt 3/6)
- nove cevi, korita (iz načrta zunanje razsvetljave)
- uknjena kabelska trasa
- obstoječi kabelski jašek
- predviden kabelski jašek
- dvoprekatno betonsko kabelsko korito
- 2xPEHD Ø50mm
- začasna SVTK trasa
- meja JZ1

SITUACIJSKA RISBA
postaja ZAGORJE
proga št. 10
od km 517+900 do km 518+800

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____	
Investitor:  Republika Slovenija	Republika Slovenija Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23
Projektant:  PAP Informatika inženiring, d.o.o.	sz - projektivno podjetje ljubljana, d.d. Podjetje za projektiranje, inženiring, svetovanje in intelektualne storitve Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 300 75 00, fax: 01 300 75 36
Podizvajalec: PAP Informatika inženiring, d.o.o.	PAP Informatika inženiring, d.o.o. Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 500 46 00, info@pap.si
Projekt: Umetilitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	
Objekt: Železniška postaja Zagorje	Id. št.: ime: _____
Nadrt: 3/7 SV naprave	Vodja projekta: PI-G-0133 mag. E. Haužalmetovič univ.dipl.inž.gradb.
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	Projektant: PI-E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.
Risba: SITUACIJSKA RISBA	
Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZV
Št. osredka: ZG1000	Arhivna številka: 0146.00
Merilo: 1:500	Datum: feb. 2021
Projek št.: 3/10/Z	Projek št.: 53 37 551/Z2
Šifra risbe: Prostor za šifro koda:	Int. št.: 16



OPOMBA:
 Obstoječe stanje je vrisano informativno! Pred začetkom del je potrebno vse obstoječe vode zakolčiti!

LEGENDA:

- obstoječa kabelska trasa (kabel, cevi)
- obstoječa kabelska korita
- nova kabelska kanalizacija (načrt 3/B)
- nova zemeljska trasa (kabel, korita) (načrt 3/B)
- nove cevi, korita (iz načrta zunanje razsvetljave)
- ukinjena kabelska trasa
- obstoječ kabelski jašek
- predviden kabelski jašek
- dvostrukno betonsko kabelsko korito
- 2xPEHD Ø50mm
- začasna SVTK trasa
- meja JŽI

SITUACIJSKA RISBA
 postaja ZAGORJE
 proga št. 10
 od km 518+800 do km 519+300

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Projektant: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podizvajalec: Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.
 Področje: Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.

Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepešnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

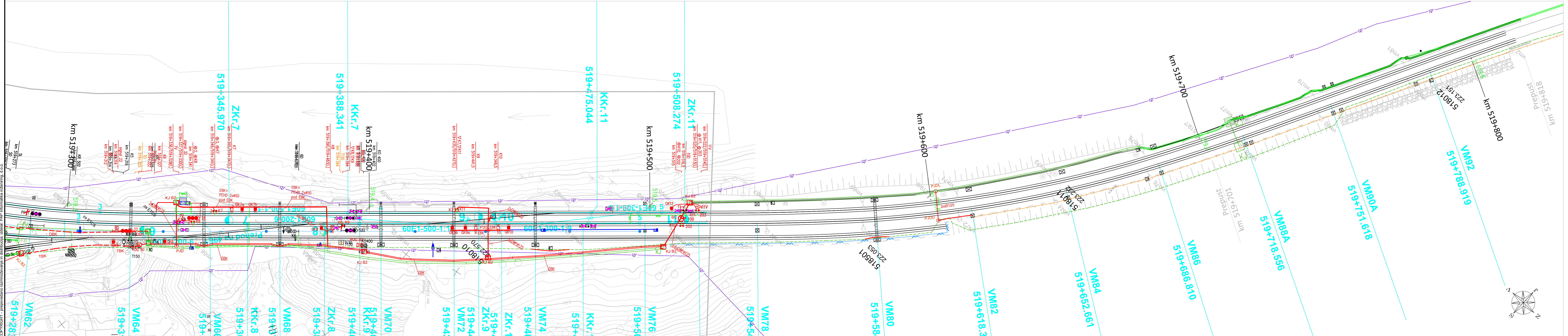
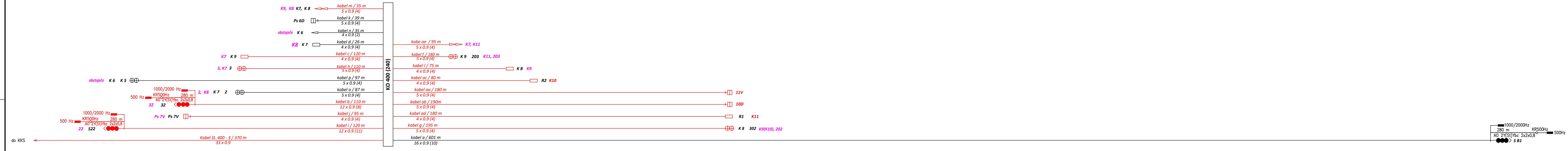
Projekt: Umetstitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje	Id. št.: lme:
Načrt: 3/7 SV naprave	Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ. dipl. inž. gradb.
	Podizvajalec: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba: SITUACIJSKA RISBA

Št. praga: 10	Vrsta projekta: IZN	Merila: 1:500	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710JZ	Načrt št.: 53 37 55/122	mt. št.:
Št. odseka: Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:			Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.101			17



OPOMBA:
Obstoječe stanje je vrsono informativno! Pred začetkom del je potrebno vse obstoječe vode zakoličiti!


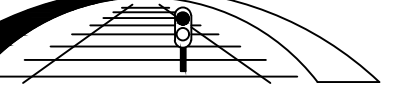
LEGENDA:

- obstoječa kabelska trasa (kabel, cevi)
- obstoječa kabelska korita
- obstoječa trasa samonosilnega optičnega kabla
- nova kabelska kanalizacija (načrt 3/6)
- nova zemeljska trasa (kabel, korita) (načrt 3/6)
- nove cevi, korita (iz načrta zunanje razsvetljave)
- uknjena kabelska trasa
- obstoječ kabelski jašek
- predviden kabelski jašek
- dvoprekatno betonsko kabelsko korito
- ∞ 2xPEHD Ø50mm
- začasna SVTK trasa
- meja JŽI

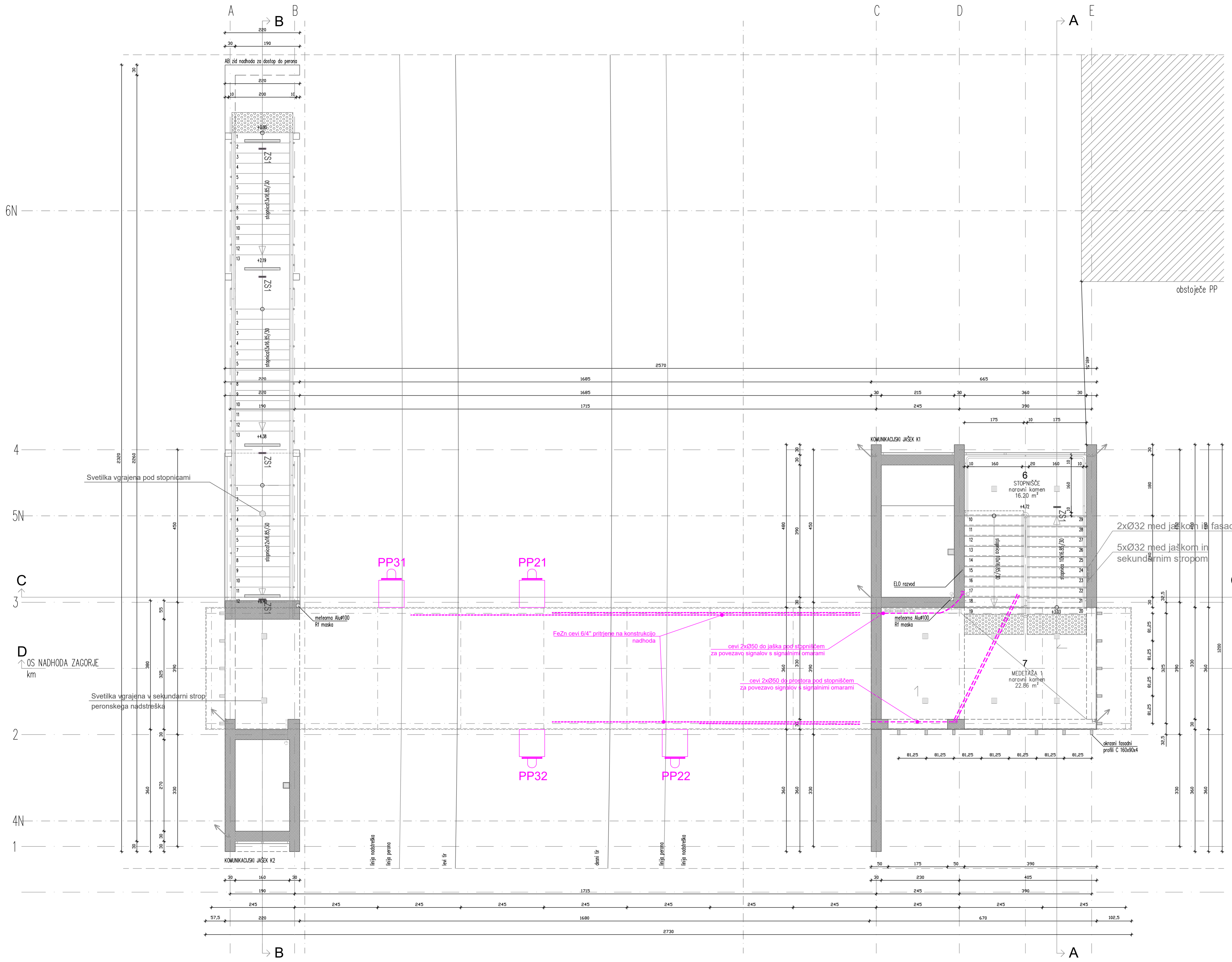
SITUACIJSKA RISBA postaja ZAGORJE

proga št. 10
od km 519+300 do km 519+800

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____	
Investitor:  Republika Slovenija	Republika Slovenija Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23
Projektant:  PAP Informatika inženiring	sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d. projektiranje, inženiring, svetovanje Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 300 78 00, fax: 01 300 76 36
Podizvajalec: PAP Informatika inženiring	PAP Informatika inženiring, d.o.o. Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve Čeplenkova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 500 46 00, info@pap.si
Projekt: Umetnitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	
Objekt: Železniška postaja Zagorje	Id. št.: Ime: _____
Načrt: 3/7 SV naprave	Vodja projekta: PI-G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb. Pooblaščen inženir: PI-E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
Risba: SITUACIJSKA RISBA	
Št. proge: 10	Datum: feb. 2021
Št. odeska: Arhivska številka: 0146.00	Projekti št.: 3710JZ
007.2145	Načrt št.: 53 37 55/122
G.101	Prostor za črtno kodo: _____
	Risba št.: 18

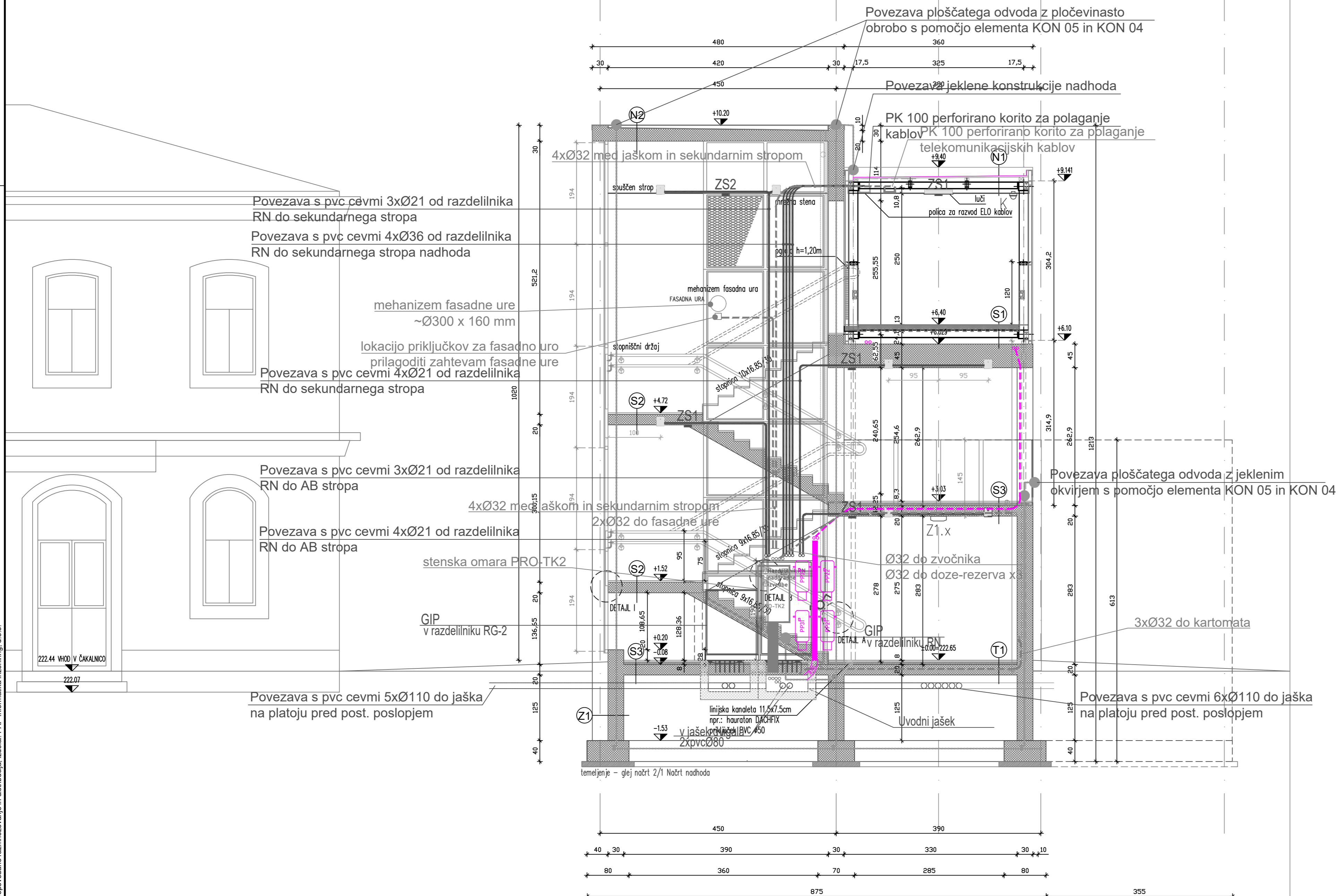
COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija izdank. PAP Informatika inženiring, d.o.o.



PONAVLJALNIKI PRED SIGNALIZIRANJA
NADHOD - TLORIS MEDETAŽE

Objekt:	Umetitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	Volja proj.:	mag. E. Hadzišmetović, u.d.l.g. G-0133	Veščina risbe:	Nadhod - Tloris medetaže
Investitor:	RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo	Posob. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. st. E-0337		
Projektant:	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.	Spremembe:			
Vrsta načrta:	3 Načrt s področja elektrotehnike	Faza:	St. projekta: 3710/Z	Datum:	02 / 2021
Načrt:	3/7 SV naprave	IZN	St. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo:	1:50
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Sifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.155		19

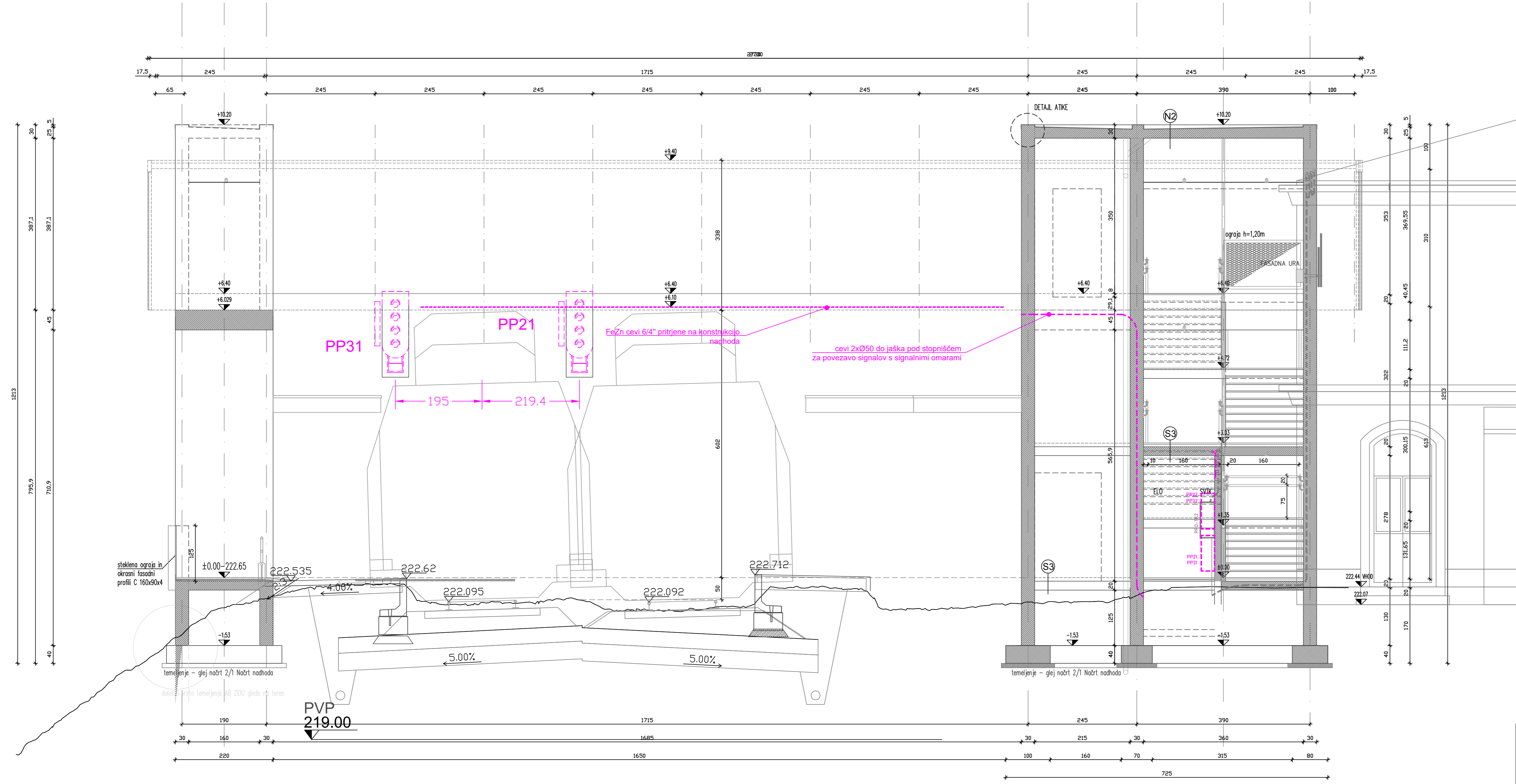
PREČNI PREREZ A-A



POSTAVITEV SIGNALNIH OMARIC
PONAVLJALNIKOV PRED SIGNALIZIRANJA

Objekt:	Umetitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	Vodja proj.:	mag. E. Hadžiahmetović, u.d.l.g. G-0133	Vsebinska risba:	Nadhod - prečni prerez A-A	
Investitor:	RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo	Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Projektant:	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.	
Projekant:	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.	Spremembe:		Vrsta načrta:	3 Načrt s področja elektrotehnike	
Načrt:	3/7 SV naprave	IZN	Št. projekta:	3710/Z	Datum:	02 / 2021
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črno kodo:	Št. risbe:	20
ZG1000	0146.00	007.2145	G.155			

VZDOLŽNI PREREZ C-C

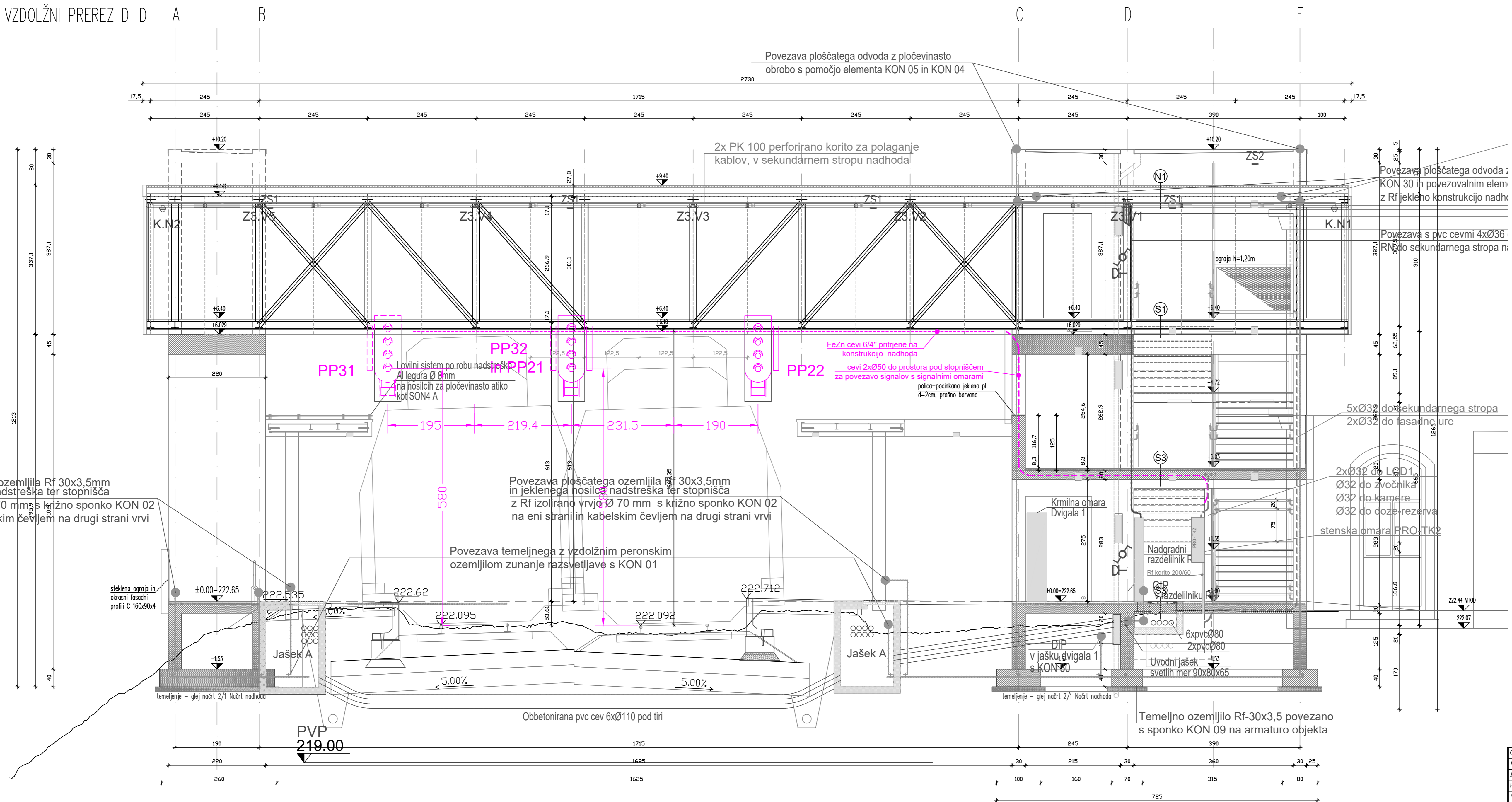


PONAVLJALNIKA PRED SIGNALIZIRANJA PP21 IN PP31
NADHOD - VZDOLŽNI PREREZ C-C

Objekt:	Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	Vodja proj.:	mag. E. Hadzi Ahmetović, u.d.l.g. G-0133	Številna risba:	Nadhod - vzdolžni prerez C-C	
Investitor:	RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo	Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Vrsta načrta:	3 Načrt s področja elektrotehnike	
Projektant:	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.	Faza:		Št. projekta:	3710/Z	
Načrt:	3/7 SV naprave	IZN	Št. načrta:	53 37 551/22	Merilo:	1:50
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.155		21	

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija izdelka. PAP Informatika inženiring, d.o.o.

VZDOLŽNI PREREZ D-D

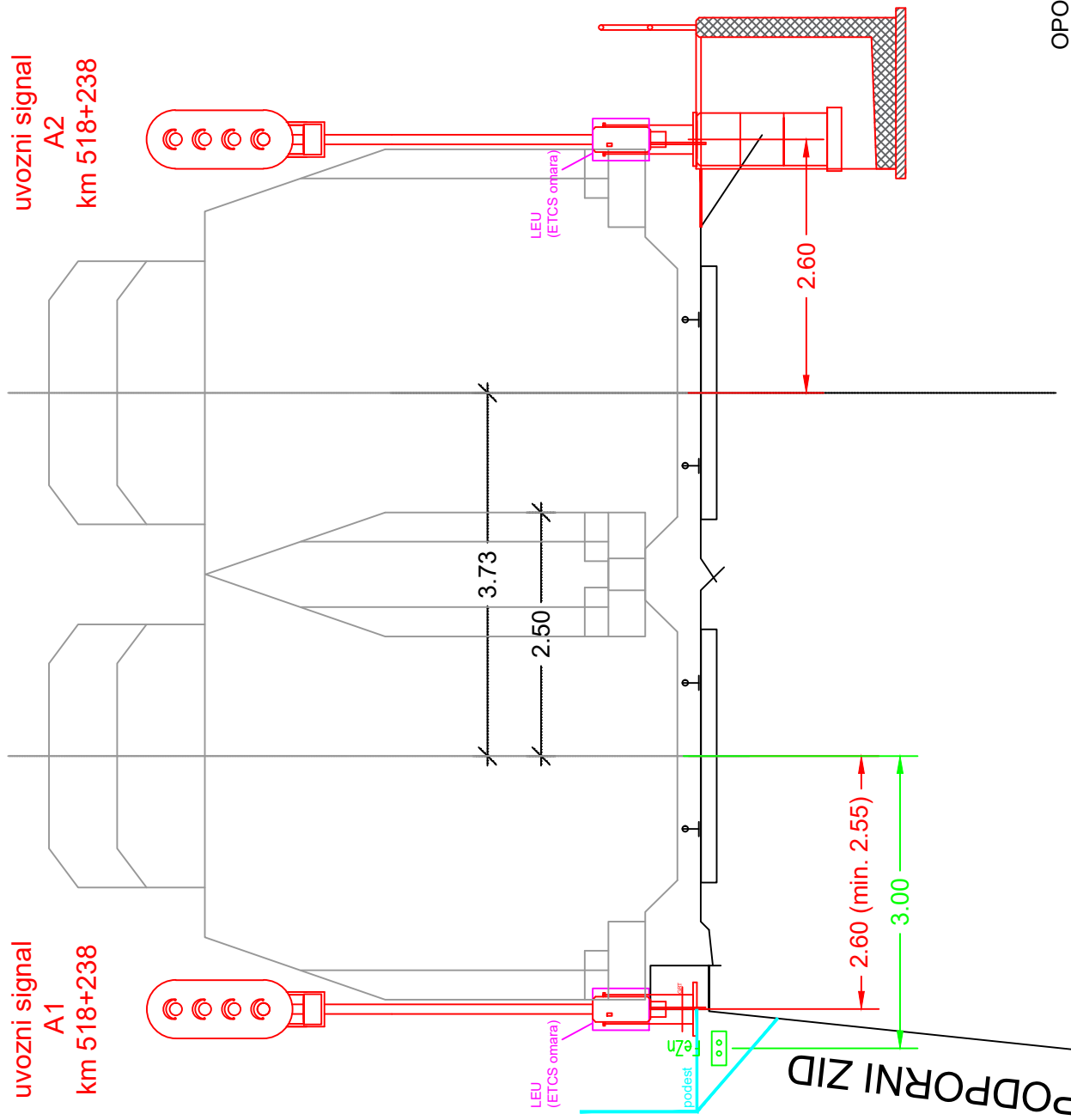


PONAVLJALNIKI PRED SIGNALIZIRANJA
NADHOD - VZDOLŽNI PREREZ D-D

Objekt:	Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	Vodja proj.:	mag.E.Hadžiahmetović, u.d.l.g. G-0133	Vsebinska risba:	Nadhod - vzdolžni prerez D-D
Investitor:	RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo	Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Datum:	02 / 2021
Projektant:	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.	Spremembe:		Št. risbe:	22
Vrsta načrta:	3 Načrt s področja elektrotehnike	Faza:		Št. projekta:	3710/Z
Načrt:	3/7 SV naprave	IZN		Št. načrta:	53 37 551/22
Merilo:	1:50			Merilo:	1:50
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Sifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.155		

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija, izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.

OPOMBA:
Pred izdelavo preveriti mere na terenu!



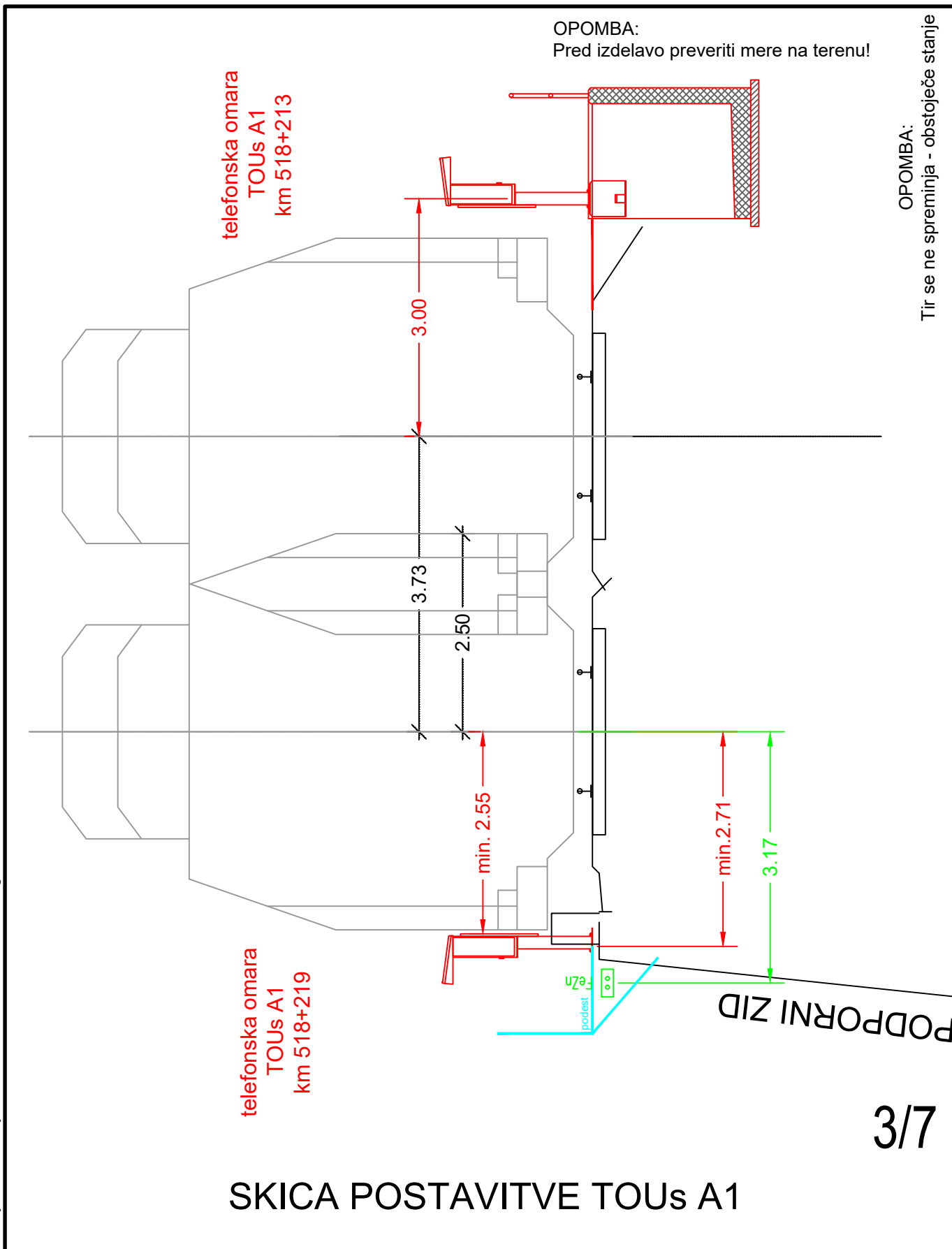
OPOMBA:
Tir se ne spreminja - obstoječe stanje

SKICA POSTAVITVE SIGNALA A1

3/7

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe:	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Skica	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN		Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: 23



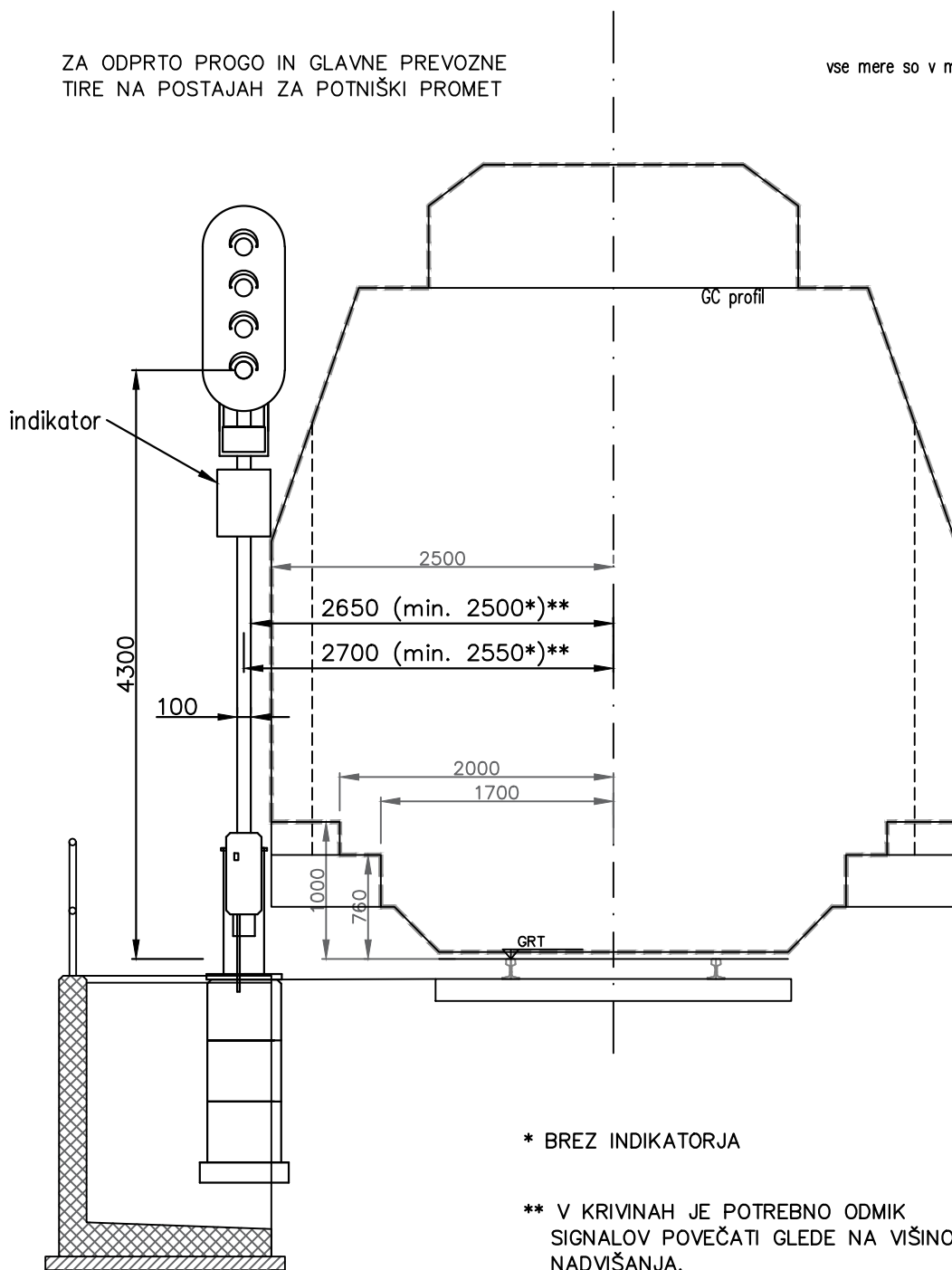
SKICA POSTAVITVE TOUs A1

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe:		
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Skica		
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		24

GLAVNI SIGNAL

ZA ODPRTO PROGO IN GLAVNE PREVOZNE
TIRE NA POSTAJAH ZA POTNIŠKI PROMET

vse mere so v mm



* BREZ INDIKATORJA

** V KRIVINAH JE POTREBNO ODMIK
SIGNALOV POVEČATI GLEDE NA VIŠINO
NADVIŠANJA.

3/7

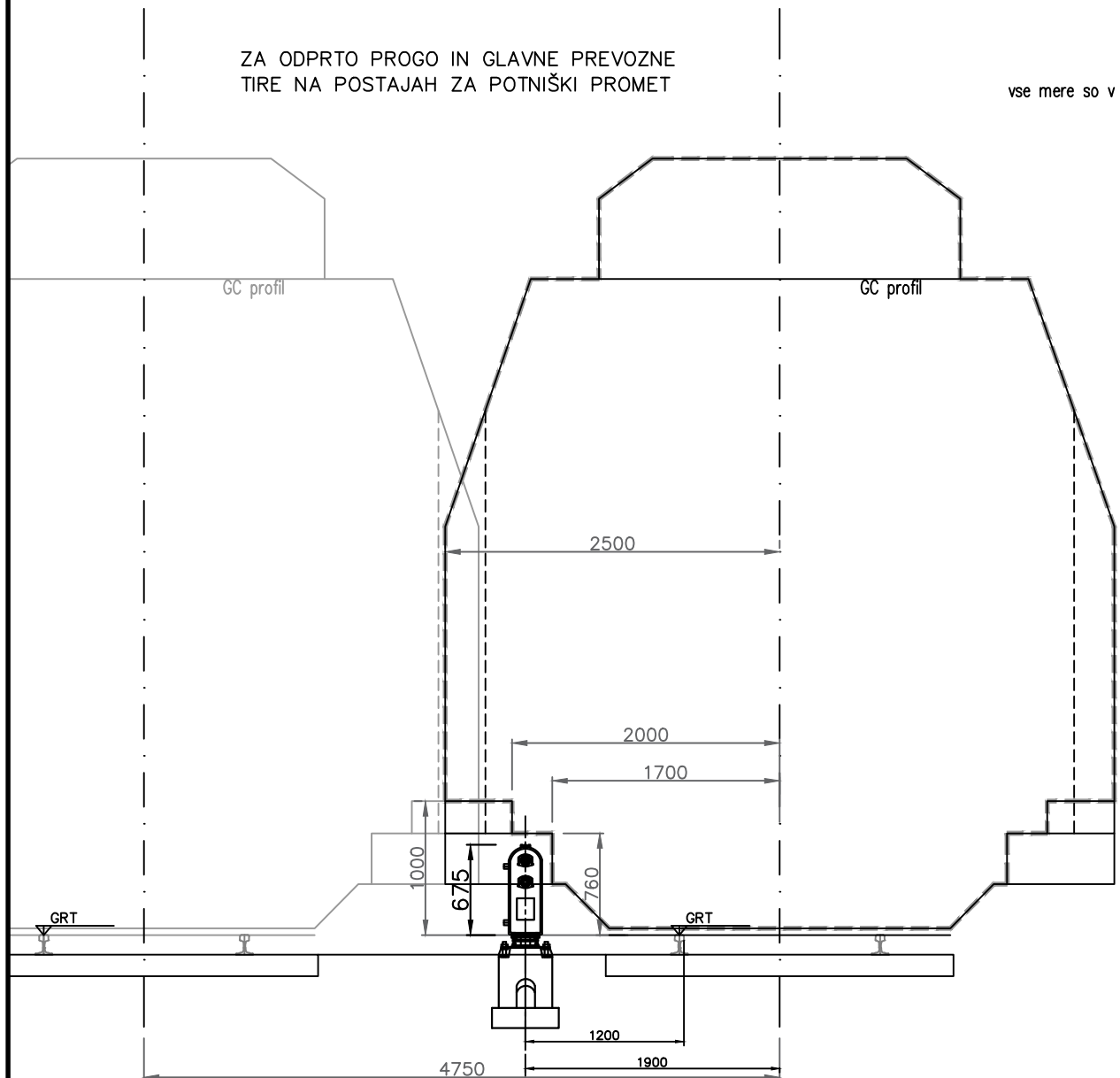
POSTAVITEV GLAVNEGA SIGNALA GC PROFIL

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe:	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Priloga	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: P1

PREMIKALNI SIGNAL

ZA ODPRTO PROGO IN GLAVNE PREVOZNE
TIRE NA POSTAJAH ZA POTNIŠKI PROMET

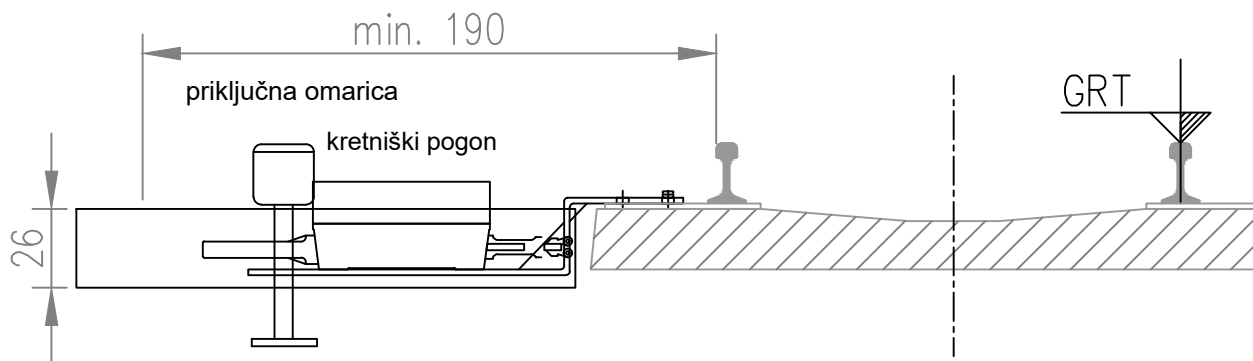
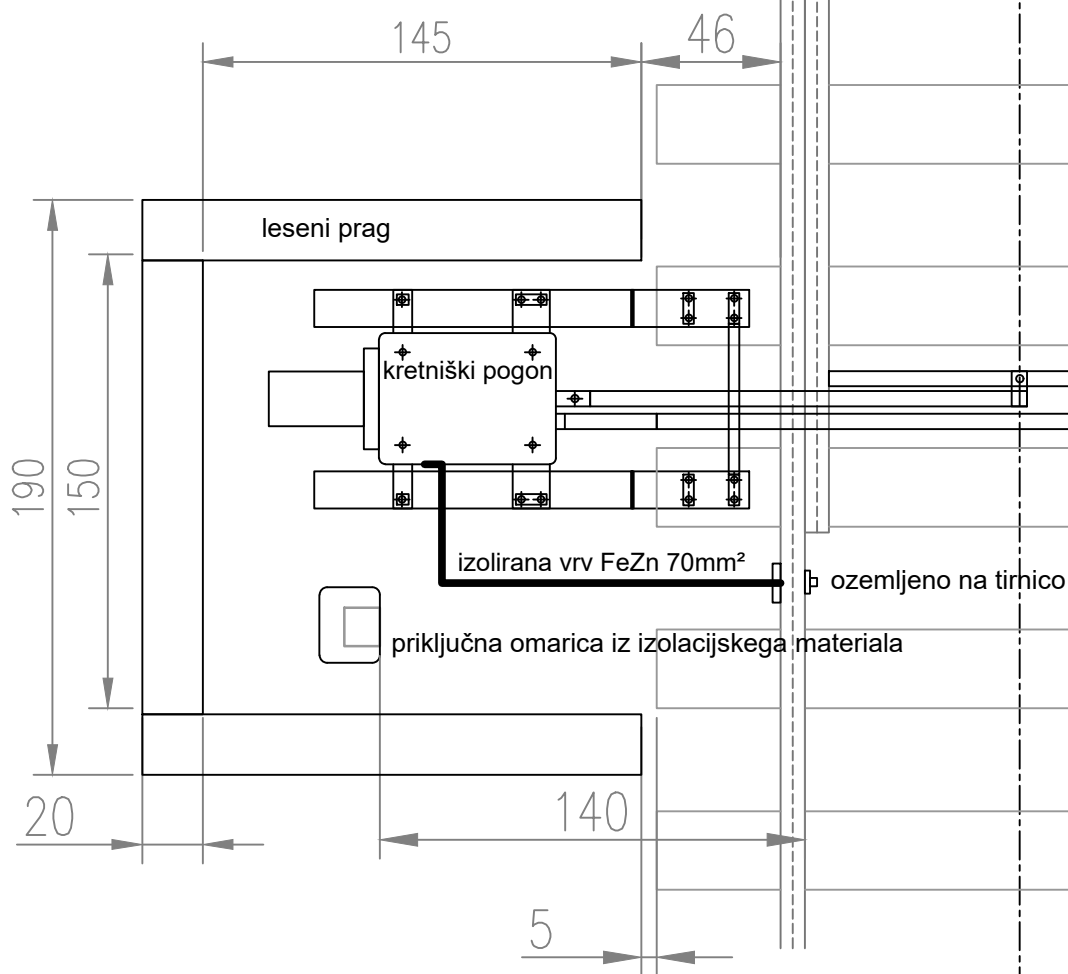
vse mere so v mm



3/7

POSTAVITEV PREMIKALNEGA SIGNALA GC PROFIL

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebinska risbe:	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Priloga	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:		Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN		Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: P2

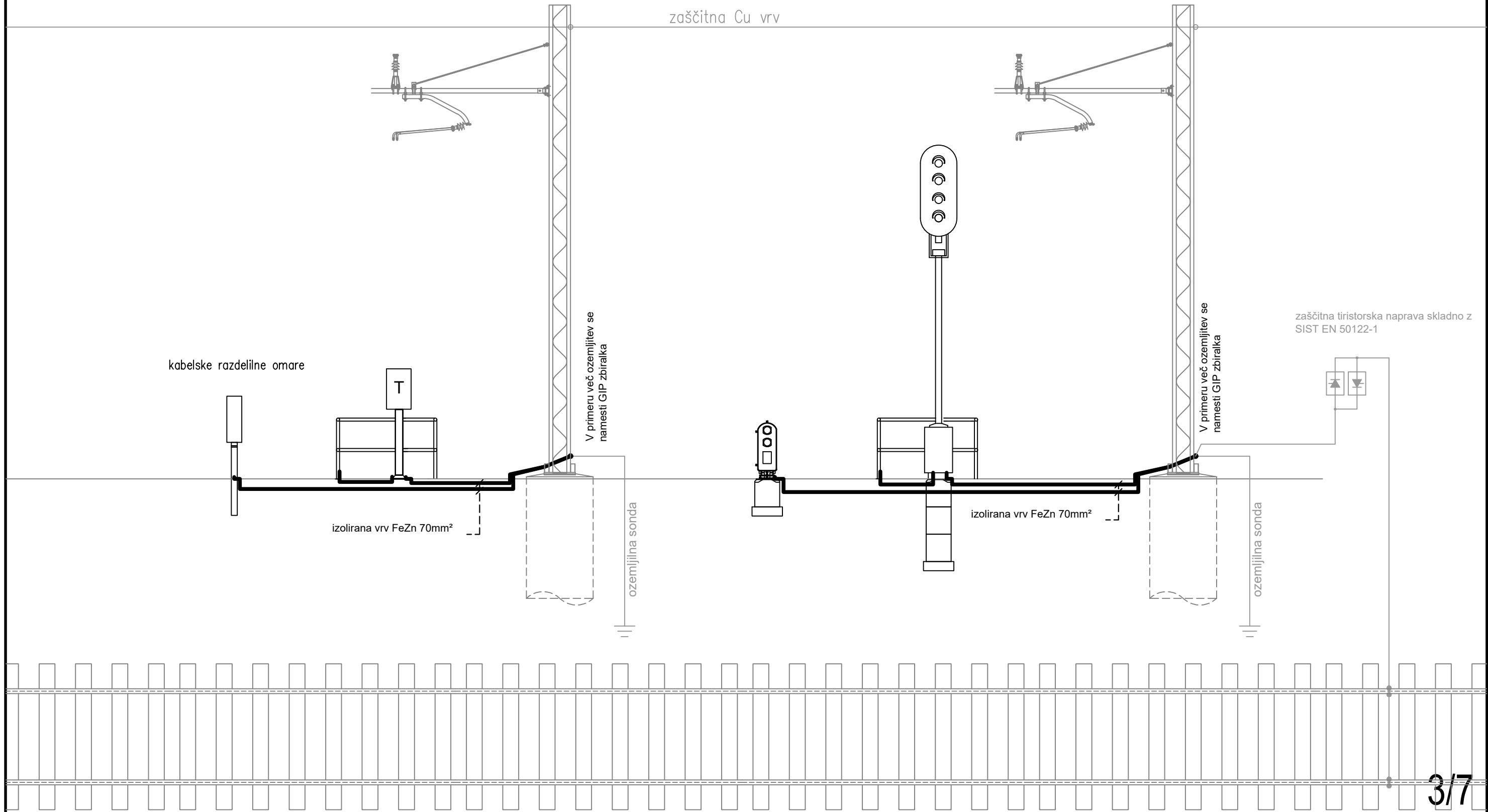


3/7

KRETNIŠKI POGON

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe:	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Priloga	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza: IZN		Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021
Načrt: 3/7 SV naprave				Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: P3

OZEMLJITVE ZUNANJJIH NAPRAV

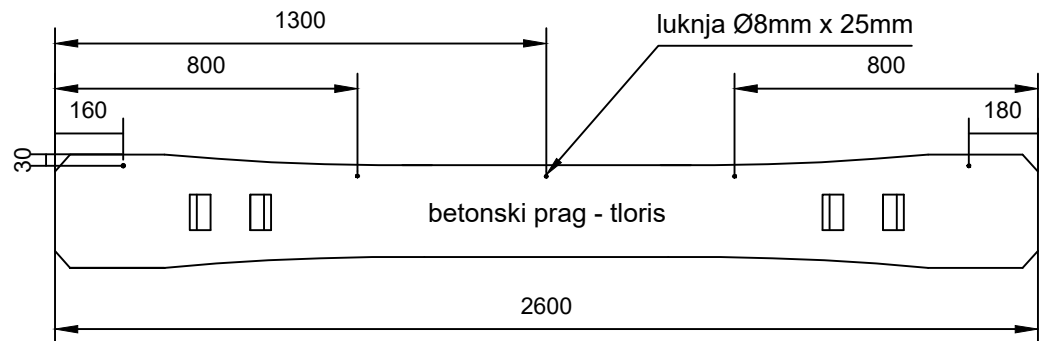
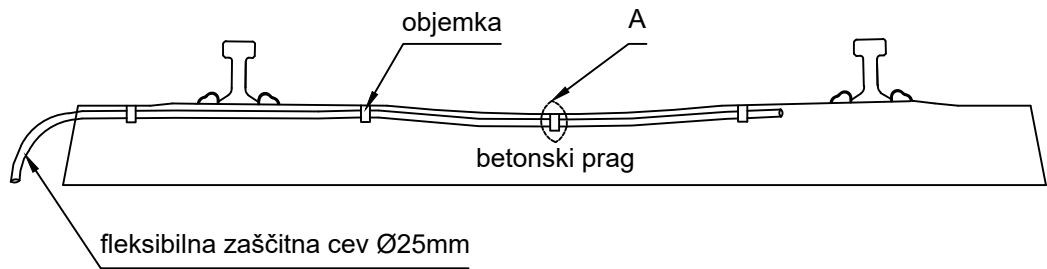


3/7

OZEMLJITVE ZUNANJJIH NAPRAV

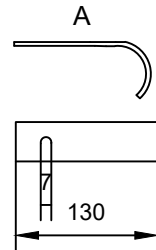
Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	Vsebinska risbe:	
Investitor: RS, Mzi, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Priloga	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151	
				Št. risbe: P4

Vse mere so v milimetrih.



Opomba - montaža vijakov:

- mast
- vložki Triglav M6
- mast
- vijak M6x1,5mm z vzmetno in ravno podložko



3/7

PRITRDITEV CEVI NA BETONSKI PRAG

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe:		
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Priloga		
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		P5

3.6

POVEZAVE (MONTAŽNI LISTI)

P1	Mizni delilniki (listi P1/1 do P1/15)
P2	Medsebojne povezave (listi P2/1 do P2/51)
P3	Povezave s postavljalno mizo (listi P3/1 do P3/52)
P4	Zasedba kablov (listi P4/1 do P4/14)
P5	Povezave z zunanjimi napravami (listi P5/1 do P5/36)
P6	Preizkusni listi
P7	Risbe
	P7/1-1 do P7/1-8 Zasedba relejnih stojal
P7/2	KKS, Zasedba 120-delnih letvic, relejna stran
P7/3	KKS, Zasedba 120-delnih letvic, mizna stran
P7/4	KKS, Zasedba 40-delnih letvic, relejna stran
P7/5	KKS, Zasedba 40-delnih letvic, kabelska stran
P7/6	Veriga klicnega signala, postaja Zagorje
P7/7	Povezava tipk, tir 2, postaja Zagorje
P7/8	Povezava tipk, tir 3, postaja Zagorje
P7/9	Kabelske povezave, novo stanje
P7/10	KR 530, postaja Zagorje, novo stanje
P7/11	KO 300, postaja Zagorje, novo stanje
P7/12	KO 400, postaja Zagorje, obstoječa

3/7 SV naprave

postaja ZAGORJE

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
--------	---------	----------	---	--

Letvica na KKS 111 / 01a-10f
Mizna letvica 1

Kabelska stran

Mizna stran

	NOVO
	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
111/01a	111/01b	111/01c	111/01d	111/01e	111/01f		01	1A1 ○	1A4	1A6	3C8	1A11	1A12	1A13
									LM (APB)	LM (APB)	A2	LM (APB)	LM (APB)	LM (APB)
111/02a	111/02b	111/02c	111/02d	111/02e	111/02f		02	1C10 ○	1C1					
									APB					
111/03a	111/03b	111/03c	111/03d	111/03e	111/03f		03	○	3D4	3D6	1C9	3C6	3C22	23B7
									TR 103	TR 103	APB	A2	A2	APB
111/04a	111/04b	111/04c	111/04d	111/04e	111/04f		04	○	1D4	1D6		3C9	3C12	1B6
										APB		A2	A2	APB
111/05a	111/05b	111/05c	111/05d	111/05e	111/05f		05	3C10 ○				Su	Su	
								A2						
111/06a	111/06b	111/06c	111/06d	111/06e	111/06f		06	○	2A4	2A7		E, F, bl	1,2,3, bl	1D3
									šo APB	šo APB				APB
111/07a	111/07b	111/07c	111/07d	111/07e	111/07f		07	3D10 ○	1D1	3D12	3D9	3D8	3D22	3D6
									APB	A1	A1	A1	A1	A1
111/08a	111/08b	111/08c	111/08d	111/08e	111/08f		08	○	3D1	3D2	3D4	3D7	3D23	3D13
									A1	A1	A1	A1	A1	A1
111/09a	111/09b	111/09c	111/09d	111/09e	111/09f		09	4C10 ○	4C1	4C2	3C3	3C13	4C12	4C13
									Trbovlje	Trbovlje	A2	A2	Trbovlje	Trbovlje
111/10a	111/10b	111/10c	111/10d	111/10e	111/10f		10	○	4C7	4C3	3C9	3C23	4C22	4C23
									Trbovlje	Trbovlje	A2	A2	Trbovlje	trbovlje

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran P1/1
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 111 / 11a-20f
Mizna letvica 2

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
111/11a	111/11b	111/11c	111/11d	111/11e	111/11f		01	5C10	5C1	5C2	5C3	5B1	5C12	2C13
									3V/1	3V/1	3V/1	GK	3V/1	3V/1
111/12a	111/12b	111/12c	111/12d	111/12e	111/12f		02		5C7	5C8	5C9	5B7	5C22	5C23
									3V/1	3V/1	3V/1	GK	3V/1	3V/1
111/13a	111/13b	111/13c	111/13d	111/13e	111/13f		03	7C10	5B11	5B12	7C13	7C3	7C4	7C9
									7C23	GK	GK	Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4
111/14a	111/14b	111/14c	111/14d	111/14e	111/14f		04		7C13	7C6	7C12	7C22	7C2	7C8
										Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4
111/15a	111/15b	111/15c	111/15d	111/15e	111/15f		05	7D10	5B22	5B23	7D13	7D3	7D4	7D9
									7D23	GK	GK	Kret. 3	Kret. 3	Kret. 3
111/16a	111/16b	111/16c	111/16d	111/16e	111/16f		06	5B10	5B21	7D6	7D12	7D22	7D2	7D8
									GK	GK	Kret. 3	Kret. 3	Kret. 3	Kret. 3
111/17a	111/17b	111/17c	111/17d	111/17e	111/17f		07		4E/A	/I2	/I6	/B	/I8	/I10
111/18a	111/18b	111/18c	111/18d	111/18e	111/18f		08		4E/C	/II2	/I6	/D	/II8	/II12
111/19a	111/19b	111/19c	111/19d	111/19e	111/19f		09	8C10		8C12	8C9	8C8	8C22	8C6
									Sig. 21		Sig. 21	Sig. 21	Sig. 21	Sig. 21
111/20a	111/20b	111/20c	111/20d	111/20e	111/20f		10		8C1	8C2	8C4	8C7	8C23	8C13
										Sig. 21	Sig. 21	Sig. 21	Sig. 21	Sig. 21

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> Februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	Stran P1/2
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 112 / 01a-10f
Mizna letvica 3

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a	
112/01a	112/01b	112/01c	112/01d	112/01e	112/01f		01	○	5E1	5E7	1D9	5F11	5F12	5F13	
											APB	TPrVP	TPrVP	TPrVP	
112/02a	112/02b	112/02c	112/02d	112/02e	112/02f		02	○		5E23		5F21	5F22	5F23	
												TPrVP	TPrVP	TPrVP	
112/03a	112/03b	112/03c	112/03d	112/03e	112/03f		03	○	5C10		5C1	5C6	5C9	5C8	5C12
											Ps 1V	Ps 1V	Ps 1V	Ps 1V	Ps 1V
112/04a	112/04b	112/04c	112/04d	112/04e	112/04f		04	○		5C2	5C3	5C7	5C13	5C22	5C23
										Ps 1V	Ps 1V	Ps 1V	Ps 1V	Ps 1V	Ps 1V
112/05a	112/05b	112/05c	112/05d	112/05e	112/05f		05	○	7D10	7D4	7D6		6F11	6F12	6F13
									TR tir3	TR tir3	TR tir3		TRVp	TRVp	TRVp
112/06a	112/06b	112/06c	112/06d	112/06e	112/06f		06	○		6E4	6E4		6F21	6F22	6F23
										Št.TRVp	Št.TRVp		TRVp	TRVp	TRVp
112/07a	112/07b	112/07c	112/07d	112/07e	112/07f		07	○	8C10			8C13	8C3	8C4	8C9
									8C23			Kret. 3	Kret. 3	Kret. 3	Kret. 3
112/08a	112/08b	112/08c	112/08d	112/08e	112/08f		08	○			8C6	8C12	8C22	8C2	8C8
											Kret. 3	Kret. 3	Kret. 3	Kret. 3	Kret. 3
112/09a	112/09b	112/09c	112/09d	112/09e	112/09f		09	○	9A10			9A13	9A3	9A8	9A9
									9A23			R1	R1	R1	R1
112/10a	112/10b	112/10c	112/10d	112/10e	112/10f		10	○			9A6	9A12	9A22	9A2	9A4
											R1	R1	R1	R1	R1

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P1/3

Letvica na KKS 112 / 11a-20f
Mizna letvica 4

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
112/11a	112/11b	112/11c	112/11d	112/11e	112/11f		01	9B10			9B13	9B3	9B4	9B9
								9B23			Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4
112/12a	112/12b	112/12c	112/12d	112/12e	112/12f		02			9B6	9B12	9B22	9B2	9B8
									Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4	Kret. 4
112/13a	112/13b	112/13c	112/13d	112/13e	112/13f		03				10C12	10C13	10C22	1023
											S21/2	S21/2	S21/2	S21/2
112/14a	112/14b	112/14c	112/14d	112/14e	112/14f		04	9D10	9D4	9D6		8F11	8F12	8F13
									TR tir 3	TR tir 3		TpK	TpK	TpK
112/15a	112/15b	112/15c	112/15d	112/15e	112/15f		05		8E4	8E7		8F21	8F22	8F23
									Šte. TpK	Šte. TpK		TpK	TpK	TpK
112/16a	112/16b	112/16c	112/16d	112/16e	112/16f		06				10A12	10A13	10A22	10A23
											S21/12	S21/12	S21/12	S21/12
112/17a	112/17b	112/17c	112/17d	112/17e	112/17f		07	10B10			10B13	10B1	10B6	10B7
								10B23			R2	R2	R2	R2
112/18a	112/18b	112/18c	112/18d	112/18e	112/18f		08			10B4	10B12	10B22	10B2	10B8
										R2	R2	R2	R2	R2
112/19a	112/19b	112/19c	112/19d	112/19e	112/19f		09				5D6	5D9	5D8	5D12
											Ps 2D	Ps 2D	Ps 2D	Ps 2D
112/20a	112/20b	112/20c	112/20d	112/20e	112/20f		10			5D1	5D7	5D13	5D22	5D23
										Ps 2D	Ps 2D	Ps 2D	Ps 2D	Ps 2D

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 113 / 01a-10f
Mizna letvica 7

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
113/01a	113/01b	113/01c	113/01d	113/01e	113/01f		01	9C10	11F211	11F212	9C6	9C9	9C8	9C12
									GK	GK	Ps 4V	Ps 4V	Ps 4V	Ps 4V
113/02a	113/02b	113/02c	113/02d	113/02e	113/02f		02		11F213	9C1	9C7	9C13	9C22	9C23
									GK	Ps 4V	Ps 4V	Ps 4V	Ps 4V	Ps 4V
113/03a	113/03b	113/03c	113/03d	113/03e	113/03f		03	11C10	11C8	11C9	11F221	11F222	11B12	11B13
								PP21	PP21	PP21	GK	GK	S21/1	S21/1
113/04a	113/04b	113/04c	113/04d	113/04e	113/04f		04	11D10	11D4	11D6	11F223	11F811	11B22	11B23
								TR tir 3	TR tir 3	TR tir 3	GK	GK	S21/1	S21/1
113/05a	113/05b	113/05c	113/05d	113/05e	113/05f		05		10E4	10E7	11F812	9F11	9F12	9F13
									Šte.TPK	Šte.TPK	GK	TsK	TsK	TsK
113/06a	113/06b	113/06c	113/06d	113/06e	113/06f		06	11F10	11F1	11F7	11F813	9F21	9F22	9F23
								GK	GK	GK	GK	TsK	TsK	TsK
113/07a	113/07b	113/07c	113/07d	113/07e	113/07f		07	12C10	12C4	12C6	11F821	10F11	10F12	10F13
								TR tir2	TR tir2	TR tir2	GK	TPK	TPK	TPK
113/08a	113/08b	113/08c	113/08d	113/08e	113/08f		08	12D10	12D4	12D6	11F822	10F21	10F22	10F23
								TR tir3	TR tir3	TR tir3	GK	TPK	TPK	TPK
113/09a	113/09b	113/09c	113/09d	113/09e	113/09f		09	9D10		11F823	9D6	9D9	9D8	9D12
								Ps 3L		GK	Ps 3L	Ps 3L	Ps 3L	Ps 3L
113/10a	113/10b	113/10c	113/10d	113/10e	113/10f		10			9D1	9D7	9D13	9D22	9D23
										Ps 3L	Ps 3L	Ps 3L	Ps 3L	Ps 3L

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P1/5

Letvica na KKS 113 / 11a-20f
Mizna letvica 8

Kabelska stran

Mizna stran

	NOVO
	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
113/11a	113/11b	113/11c	113/11d	113/11e	113/11f		01	13F10 APB OL	13F1 APB OL	13F7 APB OL	13F211 APB OL	13F212 APB OL	13F213 APB OL	13F221 APB OL
113/12a	113/12b	113/12c	113/12d	113/12e	113/12f		02	13A10	13A6		13F222 APB OL	13F223 APB OL	13F811 APB OL	13F812 APB OL
113/13a	113/13b	113/13c	113/13d	113/13e	113/13f		03	13B10	13B6		13F813 APB OL	13F821 APB OL	13F822 APB OL	13F823 APB OL
113/14a	113/14b	113/14c	113/14d	113/14e	113/14f		04	15A10 Ps 5L	15C2 8D/1		15A6 Ps 5L	15A9 Ps 5L	15A8 Ps 5L	15A12 Ps 5L
113/15a	113/15b	113/15c	113/15d	113/15e	113/15f		05		15C8 8D/1	15A1 Ps 5L	15A7 Ps 5L	15A13 Ps 5L	15A22 Ps 5L	15A23 Ps 5L
113/16a	113/16b	113/16c	113/16d	113/16e	113/16f		06	15B10 Ps 5D	15C3 8D/1		15B6 Ps5D	15B9 Ps5D	15B8 Ps5D	15B12 Ps5D
113/17a	113/17b	113/17c	113/17d	113/17e	113/17f		07		15C9 8D/1	18B1 Ps5D	15B7 Ps5D	15B13 Ps5D	15B22 Ps5D	15B23 Ps5D
113/18a	113/18b	113/18c	113/18d	113/18e	113/18f		08	13C10 TR tir 2	13C4 TR tir 2	13C6 TR tir 2	13A12 5L/1	13A13 5L/1	13A22 5L/1	13A23 5L/1
113/19a	113/19b	113/19c	113/19d	113/19e	113/19f		09	14D10 TR tir 3	14D4 TR tir 3	14D6 TR tir 3	13B12 5D/1	13B13 5D/1	13B22 5D/1	13B23 5D/1
113/20a	113/20b	113/20c	113/20d	113/20e	113/20f		10	15C10 8D/1	15C1 8D/1	15C7 8D/1	15C12 8D/1	15C13 8D/1	15C22 8D/1	15C23 8D/1

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran P1/6
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 121 / 01a-10f
Mizna letvica 9

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
121/01a	121/01b	121/01c	121/01d	121/01e	121/01f		01	○				16B9		
												Kret. 5		
121/02a	121/02b	121/02c	121/02d	121/02e	121/02f		02	○						
121/03a	121/03b	121/03c	121/03d	121/03e	121/03f		03	○			16B13	16B1	16B8	16B7
											Kret. 5	Kret. 5	Kret. 5	Kret. 5
121/04a	121/04b	121/04c	121/04d	121/04e	121/04f		04	○		16B4	16B12	16B22	16B2	16B6
										Kret. 5	Kret. 5	Kret. 5	Kret. 5	Kret. 5
121/05a	121/05b	121/05c	121/05d	121/05e	121/05f		05	○			16C6	16C9	16C8	16C12
											Ps 8D	Ps 8D	Ps 8D	Ps 8D
121/06a	121/06b	121/06c	121/06d	121/06e	121/06f		06	○		16C1	16C7	16C13	16C22	16C23
										Ps 8D	Ps 8D	Ps 8D	Ps 8D	Ps 8D
121/07a	121/07b	121/07c	121/07d	121/07e	121/07f		07	○	16D4	16D6		16F11	16F12	16F13
												TsSt	TsSt	TsSt
121/08a	121/08b	121/08c	121/08d	121/08e	121/08f		08	○				16F21	16F22	16F23
												TsSt	TsSt	TsSt
121/09a	121/09b	121/09c	121/09d	121/09e	121/09f		09	○					17C12	17C13
													S22/2	S22/2
121/10a	121/10b	121/10c	121/10d	121/10e	121/10f		10	○					17C22	17C23
													S22/2	S22/2

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> Februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P1/7
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 121 / 11a-20f
Mizna letvica 10

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
121/11a	121/11b	121/11c	121/11d	121/11e	121/11f		01	18B10	18A1	18A2	18B13	18B1	18B6	18B7
								18B23	GK	GK	Kret. 6	Kret. 6	Kret. 6	Kret. 6
121/12a	121/12b	121/12c	121/12d	121/12e	121/12f		02		18A11	18B4	18B12	18B22	18B2	18B6
									GK	Kret. 6	Kret. 6	Kret. 6	Kret. 6	Kret. 6
121/13a	121/13b	121/13c	121/13d	121/13e	121/13f		03	18C10	18A12	18A13	18C13	18C1	18C8	18C7
								18C23	GK	Kret.8	Kret.8	Kret.8	Kret.8	Kret.8
121/14a	121/14b	121/14c	121/14d	121/14e	121/14f		04			18C4	18C12	18C22	18C2	18C6
										Kret.8	Kret.8	Kret.8	Kret.8	Kret.8
121/15a	121/15b	121/15c	121/15d	121/15e	121/15f		05	18D10	18D10	18D6		17F11	17F12	17F13
													TsKLS	TsKLS
121/16a	121/16b	121/16c	121/16d	121/16e	121/16f		06		17E4	17E7		17F21	17F22	17F23
										Št.KLS	Št.KLS		TsKLS	TsKLS
121/17a	121/17b	121/17c	121/17d	121/17e	121/17f		07	19B10			19B6	19B9	19B8	19B12
												Ps 6D	Ps 6D	Ps 6D
121/18a	121/18b	121/18c	121/18d	121/18e	121/18f		08		18A21	19B1	19B7	18B13	19B22	19B23
										GK	Ps 6D	Ps 6D	Ps 6D	Ps 6D
121/19a	121/19b	121/19c	121/19d	121/19e	121/19f		09	17D10	18A22		17D6	17D9	17D8	17D12
										GK		Ps 7V	Ps 7V	Ps 7V
121/20a	121/20b	121/20c	121/20d	121/20e	121/20f		10			17D1	17D7	17D13	17D22	17D23
											Ps 7V	Ps 7V	Ps 7V	Ps 7V

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P1/8

Letvica na KKS 122 / 01a-10f
Mizna letvica 11

Kabelska stran

Mizna stran

	NOVO
	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
122/01a	122/01b	122/01c	122/01d	122/01e	122/01f		01	16D10	16D1	16D7	16D12	16D13	16D22	16D23
								7V/1	7V/1	7V/1	7V/1	7V/1	7V/1	7V/1
122/02a	122/02b	122/02c	122/02d	122/02e	122/02f		02	17C10	20B12	17C12	17C9	17C8	17C22	17C6
								Sig. 22	6D/1	Sig. 22	Sig. 22	Sig. 22	Sig. 22	Sig. 22
122/03a	122/03b	122/03c	122/03d	122/03e	122/03f		03		20B13	20B22	17C4	17D7	17C23	17C13
									6D/1	6D/1	Sig. 22	Sig. 22	Sig. 22	Sig. 22
122/04a	122/04b	122/04c	122/04d	122/04e	122/04f		04	18D10	20B23	18D12	18D9	18D8	18D22	18D6
									6D/1	Sig. 32	Sig. 32	Sig. 32	Sig. 32	Sig. 32
122/05a	122/05b	122/05c	122/05d	122/05e	122/05f		05	20B10	20B4		18D4	18D7	18D23	18D13
									6D/1	6D/1		Sig. 32	Sig. 32	Sig. 32
122/06a	122/06b	122/06c	122/06d	122/06e	122/06f		06	18E10	18E1	18E7	18E211	18E212	18E213	18E221
									Raz. Kr.	Raz. Kr.	Raz. Kr.	Raz. Kr.	Raz. Kr.	Raz. Kr.
122/07a	122/07b	122/07c	122/07d	122/07e	122/07f		07		16D2	16D3	18E222	18E223	18E811	18E812
										7V/1	7V/1	Raz. Kr.	Raz. Kr.	Raz. Kr.
122/08a	122/08b	122/08c	122/08d	122/08e	122/08f		08		16D8	16D9	18E813	18E821	18E822	18E823
										7V/1	7V/1	Raz. Kr.	Raz. Kr.	Raz. Kr.
122/09a	122/09b	122/09c	122/09d	122/09e	122/09f		09	20C10			20C13	20C1	20C8	20C7
									20C23			Kret.10	Kret.10	Kret.10
122/10a	122/10b	122/10c	122/10d	122/10e	122/10f		10			20C4	20C12	20C22	20C2	20C6
											Kret.10	Kret.10	Kret.10	Kret.10

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P1/9

Letvica na KKS 122 / 11a-20f
Mizna letvica 12

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
122/11a	122/11b	122/11c	122/11d	122/11e	122/11f		01	20F10 Miza 1/2	20F1 Miza 1/2	20F21 Miza 1/2	20F212 Miza 1/2	20F213 Miza 1/2	20F221 Miza 1/2	20F222 Miza 1/2
122/12a	122/12b	122/12c	122/12d	122/12e	122/12f		02		20F7 Miza 1/2	20F223 Miza 1/2	20F811 Miza 1/2	20F812 Miza 1/2	20F813 Miza 1/2	20F821 Miza 1/2
122/13a	122/13b	122/13c	122/13d	122/13e	122/13f		03	20D10 22D23	20F822 Miza 1/2	20F823 Miza 1/2	20D13 Kret. 11	20D1 Kret. 11	20D8 Kret. 11	20D7 Kret. 11
122/14a	122/14b	122/14c	122/14d	122/14e	122/14f		04			20D4 Kret. 11	20D12 Kret. 11	20D22 Kret. 11	20D2 Kret. 11	20D6 Kret. 11
122/15a	122/15b	122/15c	122/15d	122/15e	122/15f		05	21F10 Sig TD/TN	21F1 SigTD/TN	21F211 SigTD/TN	21F212 SigTD/TN	21F213 SigTD/TN	21F221 SigTD/TN	21F222 SigTD/TN
122/16a	122/16b	122/16c	122/16d	122/16e	122/16f		06		21F7 SigTD/TN	21F223 SigTD/TN	21F811 SigTD/TN	21F812 SigTD/TN	21F813 SigTD/TN	21F821 SigTD/TN
122/17a	122/17b	122/17c	122/17d	122/17e	122/17f		07		21F822 SigTD/TN	21F823 SigTD/TN		19E11 TZv	19E12 TZv	19E13 TZv
122/18a	122/18b	122/18c	122/18d	122/18e	122/18f		08					19E21 TZv	19E22 TZv	19E23 TZv
122/19a	122/19b	122/19c	122/19d	122/19e	122/19f		09	22D10 Sava	22D1 Sava	22D7 Sava	22D12 Sava	22D13 Sava	22D22 Sava	22D23 Sava
122/20a	122/20b	122/20c	122/20d	122/20e	122/20f		10	22F10 NN	22F1 NN	22F3 NN	22F4 NN	22F6 NN	22F7 NN	22F9 NN

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran P1/10
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 123 / 01a-10f
Mizna letvica 13

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
123/01a	123/01b	123/01c	123/01d	123/01e	123/01f		01	20C10	20C4	20C2	20C3		20C12	20C13
								7V/1	7V/1	7V/1	7V/1			7V/1
123/02a	123/02b	123/02c	123/02d	123/02e	123/02f		02		20C7	20C8	20C9		20C22	20C23
									7V/1	7V/1	7V/1			7V/1
123/03a	123/03b	123/03c	123/03d	123/03e	123/03f		03		23B4	23B7		24A11	24A12	24A13
									Šte. APB	Šte. APB			LM APB	LM APB
123/04a	123/04b	123/04c	123/04d	123/04e	123/04f		04	24A10	24A4	24A6		24A21	24A22	24A23
									LM APB	LM APB	LM APB		LM APB	LM APB
123/05a	123/05b	123/05c	123/05d	123/05e	123/05f		05	23C10		23C12	23C9	23C8	23C22	23C6
									B1		B1	B1	B1	B1
123/06a	123/06b	123/06c	123/06d	123/06e	123/06f		06		23C1	23C2	23C4	23C7	23C23	23C13
										B1	B1	B1	B1	B1
123/07a	123/07b	123/07c	123/07d	123/07e	123/07f		07	21E10	21E1	21E3	21E4	22C4		
									LZK_EI	LZK_EI	LZK_EI	LZK_EI		
123/08a	123/08b	123/08c	123/08d	123/08e	123/08f		08		21E6	21E7	21E4			27F1
									LZK/EI	LZK/EI	LZK/EI			
123/09a	123/09b	123/09c	123/09d	123/09e	123/09f		09	23F10	23F1	23F3	23F4			24D1
									M1_K/S	M1_K/S	M1_K/S	M1_K/S		
123/10a	123/10b	123/10c	123/10d	123/10e	123/10f		10		23F6	23F7	23F9		Ls/ze	Ls/bl
										M1_K/S	M1_K/S	M1_K/S		

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P1/11

Letvica na KKS 122 / 11a-20f
Mizna letvica 14

Kabelska stran

Mizna stran

	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g		g	f	e	d	c	b	a
123/11a	123/11b	123/11c	123/11d	123/11e	123/11f		01	24C10 APB	24C1 APB	24C3 APB	24C7 APB	24C9 APB		
123/12a	123/12b	123/12c	123/12d	123/12e	123/12f		02	○	Wck1	Eck9				24E7 APB
123/13a	123/13b	123/13c	123/13d	123/13e	123/13f		03	24B10 ○					24B1 APB	24B9 APB
123/14a	123/14b	123/14c	123/14d	123/14e	123/14f		04	24D10 APB	24D1 APB	24D2 APB	24D4 APB			
123/15a	123/15b	123/15c	123/15d	123/15e	123/15f		05	○	24D7 APB	24D8 APB	24D9 APB			
123/16a	123/16b	123/16c	123/16d	123/16e	123/16f		06	22E10 KP_SP	22E1 KP_SP	22E3 KP_SP	22E4 KP_SP			
123/17a	123/17b	123/17c	123/17d	123/17e	123/17f		07	○	22E6 KP_SP	22E7 KP_SP	22E9 KP_SP			
123/18a	123/18b	123/18c	123/18d	123/18e	123/18f		08	24F10 ○ Ba Ko_Po	24F1 Ba Ko_Po	24F3 Ba Ko_Po	24F4 Ba Ko_Po	RE_mo	RW_ze	24E5
123/19a	123/19b	123/19c	123/19d	123/19e	123/19f		09	○	24F6 Ba Ko_Po	24F7 Ba Ko_Po	24F9 Ba Ko_Po	Su	Su	
123/20a	123/20b	123/20c	123/20d	123/20e	123/20f		10	○						

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE Naziv dokumentacije IZN	Številka projekta 3710/Z Številka načrta 53 37 551/Z2

Letvica na KKS 125 / 11a-20f
Mizna letvica 15

Kabelska stran

Mizna stran

	NOVO
	DEMONTIRANO
	PRESTAVLJENO
	NEZNANO
	OBSTOJEČE

a	b	c	d	e	f	g	g	f	e	d	c	b	a
125/11a	125/11b	125/11c	125/11d	125/11e	125/11f		01	○	4D7 TpoV	4D1 TpoV		4D22 TpoV	4D23 TpoV
125/12a	125/12b	125/12c	125/12d	125/12e	125/12f		02	○				4D12 TpoV	4D13 TpoV
125/13a	125/13b	125/13c	125/13d	125/13e	125/13f		03	○	23D10 B2	23D12 B2	23D9 B2	23D8 B2	23D22 B2
125/14a	125/14b	125/14c	125/14d	125/14e	125/14f		04	○		23D4 B2	23D7 B2	23D23 B2	23D13 B2
125/15a	125/15b	125/15c	125/15d	125/15e	125/15f		05	○					
125/16a	125/16b	125/16c	125/16d	125/16e	125/16f		06	○					
125/17a	125/17b	125/17c	125/17d	125/17e	125/17f		07	○	22C10 TpoV	22C1 TpoV	22C7 TpoV	22C13 TpoV	22C22 TpoV
125/18a	125/18b	125/18c	125/18d	125/18e	125/18f		08	○		22C2 TpoV	22C8 TpoV	22C3 TpoV	22C9 TpoV
125/19a	125/19b	125/19c	125/19d	125/19e	125/19f		09	○	22D10				
125/20a	125/20b	125/20c	125/20d	125/20e	125/20f		10	○				22D2-8 Sava	22D3-9 Sava

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum Februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P1/13

Letvica na KKS 114a
Mizni konektor št.: 16

Kabelska stran

Mizna stran

a	b	c	d	e		e	d	c	b	a
114/01a	114/01b	114/01c	114/01d	114/01e	01	6C2	6C6	6C1	6C8	6C7
						Kret.1				
114/02a	114/02b	114/02c	114/02d	114/02e	02	11D9	11D8	6C22	6C13	6C12
						PP31		Kret.1		
114/03a	114/03b	114/03c	114/03d	114/03e	03	6D2	6D6	6D1	6D8	6D7
						Kret.2				
114/04a	114/04b	114/04c	114/04d	114/04e	04	15D9	15D8	6D22	6D13	6D12
						PP32		Kret.2		
114/05a	114/05b	114/05c	114/05d	114/05e	05	8D12	8D9	8D8	8D22	8D6
						Sig.31				
114/06a	114/06b	114/06c	114/06d	114/06e	06	14C9	14C8		8D23	8D13
						PP22			Sig.31	
114/07a	114/07b	114/07c	114/07d	114/07e	07	10D3	10D2	10D1	10D13	10D12
						3L cilj				
114/08a	114/08b	114/08c	114/08d	114/08e	08	10D9	10D8	10D7	10D23	10D22
114/09a	114/09b	114/09c	114/09d	114/09e	09	10C3	10C2	10C1	10C13	10C12
						4V cilj				
114/10a	114/10b	114/10c	114/10d	114/10e	10	10C9	10C8	10C7	10C23	10C22
114/01f	114/02f	114/03f	114/04f	114/05f	11					
114/06f	114/07f	114/08f	114/09f	114/10f	12					
					13	8D10	6D23	6D10	6C23	6C10
						MINUS				
					14		10C10	10D10	11C10	11D10
						MINUS				
					15					
						MINUS				
					16					
						MINUS				

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> Februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P1/14
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 114b
Mizni konektor št.: 17

Kabelska stran

Mizna stran

a	b	c	d	e		e	d	c	b	a
114/11a	114/11b	114/11c	114/11d	114/11e	01	16D3	16D2	16D1	16D13	16D12
						7V cilj				
114/12a	114/12b	114/12c	114/12d	114/12e	02	16D9	16D8	16D7	16D23	16D22
114/13a	114/13b	114/13c	114/13d	114/13e	03	19D2	19D8	19D3	19D4	19D9
						Kret.7				
114/14a	114/14b	114/14c	114/14d	114/14e	04			19D22	19D13	19D12
114/15a	114/15b	114/15c	114/15d	114/15e	05	19C2	19C8	19C3	19C4	19C9
						Kret.9				
114/16a	114/16b	114/16c	114/16d	114/16e	06			19C22	19C13	19C12
114/17a	114/17b	114/17c	114/17d	114/17e	07		21D6	21D9	21D8	21D12
						Ps 11V				
114/18a	114/18b	114/18c	114/18d	114/18e	08	21D1	21D7	21D13	21D22	21D23
						Ps 11V				
114/19a	114/19b	114/19c	114/19d	114/19e	09		21C6	21C9	21C8	21C12
						Ps 10D				
114/20a	114/20b	114/20c	114/20d	114/20e	10	21C1	21C7	21C13	21C22	21C23
						Ps 10D				
114/11f	114/12f	114/13f	114/14f	114/15f	11					
114/16f	114/17f	114/18f	114/19f	114/20f	12					
					13	19C23	19C10	19D23	19D10	16D10
						MINUS				
					14					21D10
						MINUS				
					15					
					16					

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> Februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P1/15
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

PrS1

Načrt skupine **465-204-100** Zunanja napravaProgramska letvica št.: **21E7283-6**

Stojalo / mesto

2/1

Povezava na stojalu

B S 9391

31,33

D S 9398

42,43,45,47,49

D S 9396

42,44,46,49 PO POSEBNI ODREDBI (izvoz na nepravi tir)

Povezava na stojalu

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo			Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
						Izhod	St. mesto	Art	

Projektant
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7**Investitor**
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, Ljubljana**Datum**
februar
2021**Naziv risbe**
Montažni list**Pooblaščen inženir**
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.**Objekt**
SV NAPRAVE ZAGORJE**Številka projekta**
3710/Z

STRAN

Naziv dokumentacije
IZN**Številka načrta**
53 37 551/Z2**P2/1**

MONTAŽNI LIST

Prs 11V

Načrt skupine 465-406-800 Zunanja naprava 26E7176-2
 Programska letvica št.: 21E7276-2

Stojalo / mesto
2/2

novi

Povezava na stojalu

B S 9443	38, 40, 42, 44, 55, 57, 70, 73, 77
D S 9451	31, 39, 48, 50, 52, 54, 59, 62, 64, 66, 68

H

Povezava na stojalu

Napajanje

N15 - N35

~I - X

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
		I	II	III	IV		Izhod	St. mesto	Art	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/2

MONTAŽNI LIST**Prs 10D**

Načrt skupine 465-406-800 Zunanja naprava 26E7176-2
 Programska letvica št.: 21E7276-2

Stojalo / mesto

2/3

novi

Povezava na stojalu

B S 9443 38, 40, 42, 44, 55, 57, 70, 73, 77
D S 9451 31, 39, 48, 50, 52, 54, 59, 62, 64, 66, 68
H

Povezava na stojalu

Napajanje

N15 - N35

~I - X

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/3

MONTAŽNI LIST

Sig. 31

Načrt skupine **465-406-503** Zunanja naprava **26E7176-3**
 Programska letvica št.: **21E7276-3**

Stojalo / mesto
2/4

OD S21

Povezava na stojalu

B S 9698	31,32,34,39,41,44,45
D S 9691	50,52
H	

Povezava na stojalu

C27-C28, N22-N32

Napajanje

~I-x, ~II-Y, ~I utr I Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	04a	26/04a		26/06d	02/06d	C18	2/6	PP31		
C16	04b	04b		13/18b	07/08b	C16	07/08	P3		
C18	04d	26/04d	14/18a	22/11d	08/01d	C18	08/01	Ko3		
C19	04e	04e		22/11f	08/01f	C10	08/01	Ko3		
C10	04f	04f		11/11e	05/11e	C19	05/11	sig. A1		

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/4

MONTAŽNI LIST

PP22

Načrt skupine 465-417-500 Zunanja naprava 465-417-650

Programska letvica št.: 465-414-500

Stojalo / mesto

2/5

Povezava na stojalu

B S 8000

52,54,55

D

H

Povezava na stojalu

Napajanje

~I-X, ~II-Y, ~I utr- Si-N13,

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
		Izhod	St. mesto	Art	Izhod		St. mesto	Art		
C18	05d	26/05d			13/17a	07/07a	C15	7/7	sig. 22	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/5

MONTAŽNI LIST

PP31

Načrt skupine **465-417-500** Zunanja naprava **465-417-650**
 Programska letvica št.: **465-414-500**

Stojalo / mesto
2/6

Povezava na stojalu

B	S 8000	52,54,55
D		
H		

Povezava na stojalu

Napajanje ~I-x, ~II-Y, ~I utr- Si-N13,

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
		Izhod	St. mesto	Art	Izhod		St. mesto	Art		
C18	06d	26/06d			26/04a	02/04a	C15	2/4	sig. 31	

Projektant
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7

Pooblaščen inženir
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Investitor
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, Ljubljana

Objekt
SV NAPRAVE ZAGORJE

Naziv dokumentacije
IZN

Datum
februar
2021

Številka projekta
3710/Z

Številka načrta
53 37 551/Z2

Naziv risbe
Montažni list

STRAN

P2/6

MONTAŽNI LIST

PP32

Načrt skupine 465-417-500 Zunanja naprava 465-417-650

Stojalo / mesto

Programska letvica št.: 465-414-500

2/7

Povezava na stojalu

B S 8000 52,54,55

D

H

Povezava na stojalu

Napajanje ~I-X, ~II-Y, ~I utr- Si-N13,

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni deilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	07d	26/07d			13/20a	07/10a	C15	7/10	sig. 32	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/7

MONTAŽNI LIST

TR **tir 2**
K8

Načrt skupine **465-409-001** Zunanja naprava **26E22-29, 30 31**

Stojalo / mesto

5/1

Programska letvica št.:

Povezava na stojalu B D H	
Povezava na stojalu	N25-N38 / N26-N18
Napajanje	Y-S / X-T

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	01a	11/01a			13/14d	07/04d	C18			
C16	01b	01b			14e	04e	C19	07/04	P2	
C17	01c	01c			14f	04f	C10			
C18	01d	01d			22/14d	08/04d	C18	08/04	K8	
C19	01e	01e			14e	04e	C19			
C10	01f	01f			14f	04f	C10			

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN P2/8
Naziv dokumentacije IZN		Številka načrta 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

TR **tir 3**

K7

Stojalo / mesto

5/2

Načrt skupine **465-409-001** Zunanja naprava **26E22-29, 30 31**

Programska letvica št.:

Povezava na stojalu

B

D

H

Povezava na stojalu N25-N38 / N26-N18

Napajanje Y-S / X-T

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	02a	11/02a			13/18d	07/08d	C18			
C16	02b	02b			18e	08e	C19	07/08	P3	
C17	02c	02c			18f	08f	C10			
C18	02d	11/02d	15/08e		22/16d	08/06d	C18	08/06	K7	
C19	02e	02e	08b		16e	06e	C19			OD K9
C10	02f	02f			16f	06f	C10			
PO PID NAPAČNE POVEZAVE										
		15/08d			12/08a	N20	5/12	PrS2		
		08a			08b	N28				
GLEJ PID										

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/9

MONTAŽNI LIST

TR K5
K6

Načrt skupine 465-409-001 Zunanja naprava 26E22-29, 30 31
Programska letvica št.:

Stojalo / mesto
5/3

Povezava na stojalu			
B			
D			
H			
Povezava na stojalu	N25-N38 / N26-N18		
Napajanje	Y-S / X-T		

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta	
							Izhod	St. mesto	Art		
C15	03a	11/03a			22/12d	08/02d	C18	08/02	K5		
C16	03b	03b			12e	02e	C19				
C17	03c	03c			12f	02f	C10				
C18	03d	11/03d			22/13d	08/03d	C18	08/03	K6		
C19	03e	03e			13e	03e	C19				
C10	03f	03f			13f	03f	C10				

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/10

MONTAŽNI LIST

**TR 102
K4**

Načrt skupine **465-409-000** Zunanja naprava **26E22-29, 30 31**

Programska letvica št.:

Stojalo / mesto

5/4

Povezava na stojalu

B S 9013

D S 9003

H

21,23,27,28,29,31,34,37,38,41,42,44

46,48,51,52

Povezava na stojalu

N25-N38 / N26-N18

Napajanje

Y-S / X-T

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	04d	11/04d			22/12d	06/02d	C18	06/02	K4	OD K2
C19	04e	04e			12e	02e	C19			
C10	04f	04f			12f	02f	C10			
N29		12/08c			12/08d		N28	05/10	PrS1	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN P2/11
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

TR

K1

Načrt skupine **465-409-000** Zunanja naprava **26E22-29, 30 31**

Stojalo / mesto

5/5

Programska letvica št.:

Povezava na stojalu	
B	NI PROGRAMA
D	NI PROGRAMA
H	
Povezava na stojalu	N25-N38 / N26-N18
Napajanje	Y-T / X-S

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	05d	11/05d	14/05b		12/13d	06/03d	C18	06/03	K1	OD K3
C19	05e	05e	06f		13e	3e	C19			
C10	05f	05f	06a		13f	3f	C10			
IZOLIRNI ODSEK 202 ODPADE										
ODSTRANI NEPOTREBNE POVEZAVE IN PROGRAMA PO PID										
			14/05c		12/14d	ODSTRANI POVEZAVO				
			06e		14e					
			07a		14f					
			05d		15d					
			06d		15e					
			07b		15f					
			05e		16d					
			06c		16e					
			07c		16f					

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/12

MONTAŽNI LIST**TR 202****K9**

Stojalo / mesto

5/6Načrt skupine **465-409-000** Zunanja naprava **26E22-29, 30 31**Programska letvica št.: **21E7221-1**

OD 302

Povezava na stojalu

B S 9013**D S 9003****H**

21,23,27,28,29,31,34,37,38,41,42,44 dodatno 36

46,48,51,52

Povezava na stojalu

N25-N38 / N26-N18 / N29-N27

Napajanje

Y-S / X-T

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	06d	11/06d			22/15d	08/05d	C18	08/05	K9	OD K8
C19	06e	06e			15e	05e	C19			
C10	06f	06f			15f	05f	C10			
C18	06d	11/06d			12/15d	6/05d	C18	06/05	K10	OD R2
C19	06e	06e			15e	05e	C19			
C10	06f	06f			15f	05f	C10			
C17	06c	11/06c			111/05c		Su	NAJAVA		
					111/05b			na + 60V		
Preimenovan TR 302 v 202										
Odpade obstoječi TR 202										

*Projektant*PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7*Investitor*Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, Ljubljana*Datum*februar
2021*Naziv risbe***Montažni list***Pooblaščen inženir*

Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Objekt

SV NAPRAVE ZAGORJE

Številka projekta

3710/Z

STRAN

Naziv dokumentacije

IZN

Številka načrta

53 37 551/Z2

P2/13

MONTAŽNI LIST

TR 103

K2

Stojalo / mesto

5/7

Načrt skupine **465-409-000** Zunanja naprava **26E22-29, 30 31**

Programska letvica št.: **21E7221-1**

OD K1

Povezava na stojalu

B S 9013

D S 9003

H

21,23,27,28,29,31,34,37,38,41,42,44 dodatno 36

46,48,51,52

Povezava na stojalu

N25-N38 / N26-N18 / N29-N27

Napajanje

Y-R / X-S

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	07d	11/07d			12/11d	06/01d	C18	06/01	K3	OD K1
C19	07e	07e			11e	01e	C19			
C10	07f	07f			11f	01f	C10			
C18	07d	11/07d			12/14d	06/04d	C18	06/04	K2	OD K1 NOVO
C19	07e	07e			14e	04e	C19			
C10	07f	07f			14f	04f	C10			
C17	07c	11/07c			111/05c		Su	NAJAVA		
					111/05b			na + 60V		

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/14

MONTAŽNI LIST

VP 21, 31

21, 31

Stojalo / mesto

5/8

Načrt skupine **465-204-250** Zunanja naprava

Programska letvica št.:

Povezava na stojalu

B

D

H

Povezava na stojalu **N36-N37, N16-N17**

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo			Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
						Izhod	St. mesto	Art	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/15

MONTAŽNI LIST

TR 22, 32

22, 32

Načrt skupine **465-204-250** Zunanja naprava

Programska letvica št.:

Stojalo / mesto

5/9

Povezava na stojalu

B

D

H

Povezava na stojalu **N36-N37, N16-N17**

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	

Projektant
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7

Pooblaščen inženir
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Investitor
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, Ljubljana

Objekt
SV NAPRAVE ZAGORJE

Naziv dokumentacije
IZN

Datum
februar
2021

Številka projekta
3710/Z

Številka načrta
53 37 551/Z2

Naziv risbe
Montažni list

STRAN

P2/16

MONTAŽNI LIST

PrS1

Načrt skupine **465-204-100** Zunanja naprava
Programska letvica št.: **21E7283-6**

Stojalo / mesto
5/10

Povezava na stojalu	
B S 9391	31,33
D S9398	42,44,46,49
H	
Povezava na stojalu	
Napajanje	

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
N28		12/08d			12/08c		N29	05/04 ¹	TR 102	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/17

MONTAŽNI LIST

S A1

Načrt skupine **465-406-503** Zunanja naprava **26e7176-3**
 Programska letvica št.: **21E7276-3**

Stojalo / mesto
5/11

Povezava na stojalu	
B S 9697	30,32,34,36,37,39,42,44,45,58
D S9691	50,52
H	
Povezava na stojalu	C27-C28, N22-N32
Napajanje	~I-x, ~II-Y, ~I utr III, Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	11d	11/11d		14/18e	22/11d	08/01d	C18	08/01	Ko3	
C19	11e	11e			26/04f	02/04f	C10	2/4	sig.31	
C10	11f	11f			13/11e	07/01e	C19	07/01	sig.21	
Preveriti sledilni kabel povezava 5/11-2/1 za VS kanal										
Odstrani povezavo										
		11/11e			22/11f					
GLEJ RISBO POVEZAVA KLICNIH SIGNALOV										

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana <i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Datum</i> februar 2021 <i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Naziv risbe</i> Montažni list STRAN P2/18
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

PrS2

Načrt skupine **465-204-100** Zunanja naprava

Programska letvica št.: **21E7283-6**

Stojalo / mesto

5/12

Povezava na stojalu

B S 9391

31,33

D S9398

42,44,46,49

H

Povezava na stojalu

ODSTRANI C27-C28

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo			Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
		Izhod	St. mesto	Art					
N28	11/17a			11/17b	N29	05/15 ¹	TR 203		
		Odstrani povezavo							
	12/08a			15/08d					

Projektant
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7

Investitor
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, Ljubljana

Datum
februar
2021

Naziv risbe
Montažni list
STRAN

Pooblaščen inženir
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Objekt
SV NAPRAVE ZAGORJE
Naziv dokumentacije
IZN

Številka projekta
3710/Z
Številka načrta
53 37 551/Z2

P2/19

MONTAŽNI LIST

S B1

Načrt skupine 465-406-503 Zunanja naprava 26E7176-3

Stojalo / mesto

Programska letvica št.: 21E7276-3

5/13

Povezava na stojalu

B S 9697 30,32,34,36,37,39,42,44,45,58
D S9691 50,52
H _____

Povezava na stojalu C27-C28, N22-N32

Napajanje ~I-x, ~II-Y, ~I utr IV, Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	13d	11/13d		14/18a	22/01d	08/01d	C18	08/01	Ko3	
C10	13f	13f			13/19e	07/09e	C19	07/09	sig.B2	
C19	13e	13e			11/14f	05/14f	C10	05/14	sig.A2	
Preveriti sledilni kabel povezava 5/13-5/16 za VS kanal										
	GLEJ PID									

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/20

MONTAŽNI LIST

S A2

Načrt skupine **465-406-503** Zunanja naprava **26E7176-3**
 Programska letvica št.: **21E7276-3**

Stojalo / mesto
5/14

Povezava na stojalu	32,34,37,40,42,44,45
B S 9696	
D S9691	50,52
H	
Povezava na stojalu	C27-C28, N22-N32
Napajanje	~I-x, ~II-Y, ~I utr IV, Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	14d	11/14d		14/18a	22/11d	08/01d	C18	08/01	Ko3	
C19	14e	14e			13/20f	07/10f	C19	07/10	sig.32	
C10	13e	14f			11/13e	05/13e	C10	05/13	sig.B1	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/21

MONTAŽNI LIST

TR 203

Načrt skupine 465-409-000 Zunanja naprava 26E22-29, 30 31
Programska letvica št.: 21E7221-1

Stojalo / mesto
5/15

Povezava na stojalu	
B S 9014	22,25,28,29,31,37,38,41,42,44
D S 9003	46,48,51,52
H	
Povezava na stojalu	N25-N38 / N26-N18
Napajanje	Y-0 / X-0

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
N29		11/17b			11/17a		N28	5/12	PrS2	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/22

MONTAŽNI LIST

PrS4

Načrt skupine **465-204-100** Zunanja naprava

Programska letvica št.: **21E7283-6**

Stojalo / mesto

5/16

Povezava na stojalu

B S 9391 31,33

D S 9398 42,43,45,47,49

D S 9396 42,44,46,49 PO POSEBNI ODREDBI (izvoz na nepravni tir)

Povezava na stojalu

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P2/23
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

K3

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**
Programska letvica št.: **21E 7253-4**

Stojalo / mesto

6/01

OD K1

Povezava na stojalu

B W 0002	31,34,38
D W 1611	40,42,44,46,50,53,54,57,93
H V 1330	62,65,68,70,72,79,80

Povezava na stojalu

C35-C36, C37-C38, C39-C30, C16-01b-01c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo			Omarica	Relejna skupina			Št. načrta	
						Izhod	St. mesto	Art		
C15	01a	12/11a		14/16e	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	01d	12/11d			11/07d	05/07d	C18	05/07 ²	TR K2	Od K1
C19	01e	11e			07e	07e	C19			
C10	01f	11f			07f	07f	C10			

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/24

MONTAŽNI LIST

K4

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**
 Programska letvica št.: **21E 7253-4**

Stojalo / mesto

6/02

OD K2

Povezava na stojalu

B W 0006	31,33,39
D W 1111	40,42,44,46,50,52,54,56,93
H V 5342	61,62,65,68,71,76,78,80

Povezava na stojalu C35-C36, C39-C30, C16-02b-02c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	02a	12/12a		14/16d	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	02d	12/12d			11/04d	05/04d	C18	05/04 ²	TR K4	OD TR K2
C19	02e	12e			04e	04e	C19			
C10	02f	12f			04f	04f	C10			
C27	16/01a				16/02b		C35	6/3	K1	
C28	01b				02c		C36			
C37	01c				02d		C27			
C38	01d				02e		C28			
N37	01e				21/14f		N10	7/4	P2	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/25

MONTAŽNI LIST

K1

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**
 Programska letvica št.: **21E 7253-4**

Stojalo / mesto

6/03

OD K3

Povezava na stojalu

B W 0007	31,33,38,90
D W 1111	40,42,44,46,50,52,54,56,93
H V 4212	60,63,64,68,70,73

Povezava na stojalu C37-C38, C39-C30, C16-03b-03c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	03a	12/13a		14/16c	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	03d	12/13d		14/05b	11/05d	05/05d	C18	05/05 ²	TR K1	OD TR K3
C19	03e	13e		06f	05e	05e	C19			
C10	03f	13f		06a	05f	05f	C10			
C35		16/02b			16/01a		C27	6/2	K4	
C36		02c			01b		C28			
C27		02d			01c		C37			
C28		02e			01d		C38			
		13/03c			21/11a	odstrani povezavo				
		03d			11b					
		10a			06d					
		10b			13/11a					

Projektant
 PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7

Investitor
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, Ljubljana

Datum
 februar
 2021

Naziv risbe
 Montažni list

Pooblaščen inženir
 Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Objekt
 SV NAPRAVE ZAGORJE

Naziv dokumentacije
 IZN

Številka projekta
 3710/Z

Številka načrta
 53 37 551/Z2

STRAN

P2/26

MONTAŽNI LIST

K2

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**

Stojalo / mesto

Programska letvica št.: **21E 7253-4**

6/04

OD K4

Povezava na stojalu

B W 0002	31,34,38
D W 1117	40,42,44,47,50,52,54,56,91,93
H V 1210	63,64,68,70,72

Povezava na stojalu

C35-C36, C37-C38, C39-C30, C16-04b-04c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	04a	12/14a		14/16b	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	04d	12/14d			11/07d	05/07d	C18	05/07 ²	TR K2	OD TR K1
C19	04e	14e			07e	07e	C19			
C10	04f	14f			07f	07f	C10			
N37		16/02f			21/20b		N10	7/8	P3	
		12/14d		14/05c	11/05d	odstrani povezavo				
		14e		06e	05e					
		14f		07a	05f					

Projektant
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7

Investitor
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, Ljubljana

Datum
februar
2021

Naziv risbe
Montažni list

Pooblaščen inženir
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Objekt
SV NAPRAVE ZAGORJE

Številka projekta
3710/Z

STRAN
P2/27

Naziv dokumentacije
IZN

Številka načrta
53 37 551/Z2

MONTAŽNI LIST

K10

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**

Stojalo / mesto

Programska letvica št.: **21E 7253-4**

6/05

OD R2

Povezava na stojalu

B W 0002	31,34,38
D W 1117	40,42,44,47,50,52,54,56,91,93
H V 1210	63,64,68,70,72

Povezava na stojalu C35-C36, C37-C38, C39-C30, C16-05b-05c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
		Izhod	St. mesto	Art	Izhod		St. mesto	Art		
C15	05a	12/15a		14/16a		C15	08/01	Ko 3		
C18	05d	12/15d			11/06d	05/06d	C18	5/6 ²	TR K9	OD TR K8
C19	05e	15e			06e	06e	C19			
C10	05f	15f			06f	06f	C10			
N37		16/03c		21/14e		N30	7/4	P2		
		12/15d		14/05d	11/05d	odstrani povezavo				
		15e		06d	05e					
		15f		07b	05f					

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/28

MONTAŽNI LIST

K11

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**

Programska letvica št.: **21E 7253-4**

Stojalo / mesto

6/06

OD R1

Povezava na stojalu

B W 0007	31,33,38,90
D W 1111	40,42,44,46,50,52,54,56,93
H V 4212	60,63,64,68,70,73

Povezava na stojalu C37-C38, C39-C30, C16-06b-06c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	06a	12/16a		14/17a			08/01	Ko 3		
C18	06d	12/16d		11/15d	5/15d	C18	5/15 ²	TR K11	NOVO	
C19	06e	16e		15e	15e	C19				
C10	06f	16f		15f	15f	C10				
C35		16/04b		23/15b		C27	8/6	K7		
C36		04c		15c		C28				
C27		03f		15d		C37				
C28		04a		15e		C38				
		12/16d		14/05e	11/05d	odstrani povezavo				
		16e		06e	05e					
		16f		07c	05f					

Projektant
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7

Investitor
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, Ljubljana

Datum
februar
2021

Naziv risbe
Montažni list

Pooblaščen inženir
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Objekt
SV NAPRAVE ZAGORJE

Številka projekta
3710/Z

STRAN

Naziv dokumentacije
IZN

Številka načrta
53 37 551/Z2

P2/29

MONTAŽNI LIST

Sig. 21

Načrt skupine 465-406-503 Zunanja naprava 26E7176-3
 Programska letvica št.: 21E7276-3

Stojalo / mesto
7/1

OD S21

Povezava na stojalu

B S 9698	31,32,34,39,41,44,45
D S 9691	50,52
H	

Povezava na stojalu

C27-C28, N22-N32

Napajanje

~I-x, ~II-Y, ~I utr I Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	01a	13/11a			21/06d	7/16d	C18	7/16	PP21	
C16	01b	13/11b		14/08b	13/14b	07/04b	C16	07/04	P2	
C18	01d	13/11d		14/18d	22/11d	08/01d	C18	08/01	Ko3	
C19	01e	11e			11/11f	05/11f	C10	05/11	A1	
C10	01f	11f			13/17e	07/07e	C19	07/07	sig. 22	
ODSTRANI POVEZAVO										
C15	01a	13/11a			13/10b		C29	6/3	K3	
N34		21/11a			03c		N26	6/3	K3	
N18		11b			03d		N37	6/3	K3	

DELOVANJE SIGNALA S21 IN PPS21 NI ODVISNO OD KRETNICE 3

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/30

MONTAŽNI LIST

Prs 1V

Načrt skupine **465-406-800** Zunanja naprava **26 E7176-2**
 Programska letvica št.: **21E 7276-2**

Stojalo / mesto
7/2

OD Prs 3V

Povezava na stojalu

B S 9443

38, 40, 42, 44, 55, 57, 70, 73, 77

D S 9451

31, 39, 48, 50, 52, 54, 59, 62, 64, 66, 68

H

Povezava na stojalu

Napajanje

N15 - N35

~T - X

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P2/31
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

Prs 2D

Načrt skupine **465-406-800** Zunanja naprava **26E7176-2**
 Programska letvica št.: **21E7276-2**

Stojalo / mesto
7/3

OD PrS 3L

Povezava na stojalu

B S 9443	38, 40, 42, 44, 55, 57, 70, 73, 77
D S 9451	31, 39, 48, 50, 52, 54, 59, 62, 64, 66, 68
H	
Povezava na stojalu	
Napajanje	
N15 - N35	
~I - X	

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/32

MONTAŽNI LIST

P 2

Načrt skupine 465-204-000 Zunanja naprava
 Programska letvica št.: 21E7283-1

Stojalo / mesto
7/4

Povezava na stojalu

B S 9819

55,63,65,66,67,69,71

D S 9811

31,33,39,40,46,47,48,49

H

Povezava na stojalu

N12-N13, N23-N24, N32-N33, C20-C29, C26-C27

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo			Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
						Izhod	St. mesto	Art	
C16	04b	13/14b	14/08b		13/11b	07/01b	C16	7/1	Sig.21
			14/08a		13/17b	07/07b	C16	7/7	Sig.22
C18	04d	13/14d			11/01a	05/01a	C15	05/01 ¹	TR tir 2
C10	04e	14e			01b	01b	C16		
C19	04f	14f			01c	01c	C17		
N30		21/14e			16/03c		N37	6/5	K 10
N10		14f			01e		N37	6/2	K 4

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE Naziv dokumentacije IZN	Številka projekta 3710/Z Številka načrta 53 37 551/Z2

MONTAŽNI LIST

Prs 8D

Načrt skupine **465-406-800** Zunanja naprava **26E7176-3**
 Programska letvica št.: **21E 7276-2**

Stojalo / mesto
7/5

OD PrS 7D

Povezava na stojalu	
B S 9441	38, 41, 44, 56, 70, 71, 73, 77
D S 9451	31, 39, 48, 50, 52, 54, 59, 62 64, 66, 68
H	
Povezava na stojalu	N15-N35
Napajanje	~I - X

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P2/34
<i>Naziv dokumentacije</i> IZN		<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

Sig. 22

Načrt skupine 465-406-503 Zunanja naprava 26E7176-3
 Programska letvica št.: 21E7276-3

Stojalo / mesto
7/7

OD S21

Povezava na stojalu

B S 9698	31,32,34,39,41,44,45
D S 9691	50,52
H	

Povezava na stojalu

C27-C28, N22-N32

Napajanje

~I-x, ~II-Y, ~I utr II-Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	07a	13/17a			26/05d	02/5d	C18	2/5	PP22	
C16	07b	17b		14/08a	13/14b	07/04b	C16	7/4	P2	
C18	07d	17d		18c	22/11d	08/01d	C18	8/1	Ko3	
C19	07e	17e			13/11f	07/01f	C10	7/1	sig. 21	
C10	07f	17f			13/20e	07/10e	C19	7/10	sig. 32	
ODSTRANI POVEZAVO										
N34		22/09c			23/14f		N27	8/4	K7	
N18		09d			15a		N37			

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P2/36
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

P 3

Načrt skupine **465-204-000** Zunanja naprava
 Programska letvica št.: **21E7283-1**

Stojalo / mesto
7/8

Povezava na stojalu

B S 9819	55,63,65,66,67,69,71
D S 9811	31,33,39,40,46,47,48,49
H	

Povezava na stojalu N12-N13, N23-N24, N32-N33, C20-C29, C26-C27

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo			Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
		13/18b	26/04b	2/04b		Izhod	St. mesto	Art	
C16	08b	13/18b	26/04b	2/04b	C16	2/4	Sig.31		
			13/20b	07/10b	C16	7/10	Sig.32		
C18	08d	13/18d	11/02a	05/02a	C15	05/02 ¹	TR tir 3		
C10	08e	18e	02b	02b	C16				
C19	08f	18f	02c	02c	C17				
N30		21/19e	23/15f		N37	8/5	K 9		
N10		21/20b	16/02f		N37	6/4	K 2		

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/37

MONTAŽNI LIST

Sig. B2Načrt skupine 465-406-503 Zunanja naprava 26E 7176-3Programska letvica št.: 21E7276-3

Stojalo / mesto

7/9

OD S21

Povezava na stojalu

B S 9696

32,34,37,40,42,44,45

D S 9691

50,52

H

Povezava na stojalu

C27-C28, N22-N32

Napajanje

~I-x, ~II-Y, ~I utr - Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	09d	13/19d		14/18a	22/11d	08/01d	C18	08/01	Ko3	
C19	09e	19e			11/13f	05/13f	C10	05/13	sig.B1	
C10	09f	19f			22/11e	08/01e	C19	08/01	Ko3	

Projektant
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7Investitor
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, LjubljanaDatum
februar
2021Naziv risbe
Montažni listPooblaščen inženir
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.Objekt
SV NAPRAVE ZAGORJE
Naziv dokumentacije
IZNŠtevilka projekta
3710/Z
Številka načrta
53 37 551/Z2STRAN
P2/38

MONTAŽNI LIST

Sig. 32

Načrt skupine **465-406-503** Zunanja naprava **26 E7176-3**
 Programska letvica št.: **21E7276-3**

Stojalo / mesto
7/10

OD S21

Povezava na stojalu	
B S 9698	31,32,34,39,41,44,45
D S 9691	50,52
H	

Povezava na stojalu C27-C28, N22-N32
 Napajanje ~I-x, ~II-Y, ~I utr III, Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	10a	13/20a			26/07d	02/07d	C18	02/07	PP32	
C16	10b	20b			13/18b	07/08b	C16	07/08	P3	
C18	10d	20d	14/18b		22/11d	08/01d	C18	08/01	Ko3	
C19	10e	20e			13/17f	07/07f	C10	07/07	sig. 22	
C10	10f	20f			11/14e	05/14e	C19	05/14	sig.A2	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/39

MONTAŽNI LIST

Prs 3L

Načrt skupine **465-406-800** Zunanja naprava **26E 7176-2**
 Programska letvica št.: **21E7276-2**

Stojalo / mesto
7/11

OD PrS 4L

Povezava na stojalu

B S 9441	38, 41, 44, 56, 70, 71, 73, 77
D S 9451	31, 39, 48, 50, 52, 54, 59, 62 64, 66, 68
H	

Povezava na stojalu

N15-N35

Napajanje

~I - X

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/40

MONTAŽNI LIST

Prs 5D

Načrt skupine **465-406-800** Zunanja naprava **26E 7176-2**
 Programska letvica št.: **21E 7276-2**

Stojalo / mesto
7/12

OD PrS 4L

Povezava na stojalu

B S 9442

38,40,44,55,57,69,70,71,73,77

D S 9452

31,39,48,52,54,59,62,64,66,68

H

Povezava na stojalu

N15-N35

Napajanje

~I - X

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
OBSTOJEČE										
NI SPREMEMB										

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/41

MONTAŽNI LIST

Prs 4V

Načrt skupine 465-406-800 Zunanja naprava 26E 7176-2
 Programska letvica št.: 21E7276-2

Stojalo / mesto
7/14

OD PrS 4D

Povezava na stojalu

B S 9441	38, 41, 44, 56, 70, 71, 73, 77
D S 9451	31, 39, 48, 50, 52, 54, 59, 62 64, 66, 68
H	

Povezava na stojalu

N15-N35

Napajanje

~I - X

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	

Projektant
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.
1000 Ljubljana, Čepelnikova 7

Investitor
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, Ljubljana

Datum
februar
2021

Naziv risbe
Montažni list
STRAN

Pooblaščen inženir
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Objekt
SV NAPRAVE ZAGORJE

Številka projekta
3710/Z

P2/43

Naziv dokumentacije
IZN

Številka načrta
53 37 551/Z2

MONTAŽNI LIST

Prs 5L

Načrt skupine 465-406-800 Zunanja naprava 26E 7176-2
 Programska letvica št.: 21E7276-2

Stojalo / mesto
7/15

OD PrS 4D

Povezava na stojalu

B S 9442

38,40,44,55,57,69,70,71,73,77

D S 9452

31,39,48,52,54,59,62,64,66,68

H

Povezava na stojalu

N15-N35

Napajanje

~I - X

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
OBSTOJEČE NI SPREMENB										

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE Naziv dokumentacije IZN	Številka projekta 3710/Z Številka načrta 53 37 551/Z2
			STRAN P2/44

MONTAŽNI LIST

PP21

Načrt skupine 465-417-500 Zunanja naprava 465-417-650
 Programska letvica št.: 465-414-500

Stojalo / mesto
7/16

Povezava na stojalu

B S 8000

52,54,55

D

H

Povezava na stojalu

Napajanje

~I-X, ~II-Y, ~I utr- Si-N13,

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	16d	21/06d			13/11a	07/01a	C15	07/01	sig. 21	
ODSTRANI POVEZAVO										
C18	16d	21/06d			13/10a		C25	6/3	K3	
N18				⋮	10b		C29			
				⋮	11a	07/01a	C15	07/01	sig.S21	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN P2/45
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

Ko3

Načrt skupine **465-204-810** Zunanja naprava

Programska letvica št.:

Stojalo / mesto

8/01

Povezava na stojalu

B

D

H

Povezava na stojalu

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
		Izhod	St. mesto	Art			Izhod	St. mesto	Art	
C18	01d	11/11d	14/18a		26/04d	2/04d	C18	2/4	sig.31	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/46

MONTAŽNI LIST

K5

Načrt skupine 465-436-700 Zunanja naprava 26E1150-4

Programska letvica št.: 21E 7253-4

Stojalo / mesto
8/02

Povezava na stojalu	
B W 0001	31,33,39
D W 3636	40,43,45,47,50,53,55,57,93
H N1410	62,64,69,70,72
<hr/>	
Povezava na stojalu	C35-C36, C39-C30, C16-02b-02c-C17
Napajanje	

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	02a	22/12a		14/17b	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	02d	22/12d			11/03a	05/03a	C15	05/03 ¹	TR K5	
C19	02e	12e			04b	03b	C16			
C10	02f	12f			04c	03c	C17			

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/47

MONTAŽNI LIST

K6

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**
 Programska letvica št.: **21E 7253-4**

K6
Stojalo / mesto 8/03

Povezava na stojalu	
B W 0001	31,32,38
D W 3116	40,43,44,47,50,52,55,56,93
H N 1410	62,64,69,70,72
Povezava na stojalu	C37-C38, C39-C30, C16-03b-03c-C17
Napajanje	

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta	
							Izhod	St. mesto	Art		
C15	03a	12/13a		14/17c	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3		
C18	03d	12/13d			11/03d	05/03d	C18	05/03 ²	TR K6		
C19	03e	13e			03e	03e	C19				
C10	03f	13f			03f	03f	C10				

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/48

MONTAŽNI LIST

K8

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**
 Programska letvica št.: **21E 7253-4**

Stojalo / mesto

8/04

OD K7

Povezava na stojalu

B W 0001	31,32,38
D W 3116	40,43,44,47,50,52,55,56,93
H V 1220	63,64,68,70,72,77,78

Povezava na stojalu

C35-C36, C37-C38, C39-C30, C16-04b-04c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	04a	22/14a		14/17d	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	04d	22/14d			11/01d	05/01d	C18	05/01 ²	TR K8	OD K7
C19	04e	14e			01e	01e	C19			
C10	04f	14f			01f	01f	C10			
		23/14f		22/09c						
		15a		09d						

odstrani povezavo

<p>Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7</p>	<p>Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana</p> <p>Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE</p> <p>Naziv dokumentacije IZN</p>	<p>Datum februar 2021</p> <p>Številka projekta 3710/Z</p> <p>Številka načrta 53 37 551/Z2</p>	<p>Naziv risbe Montažni list</p> <p>STRAN</p> <p style="font-size: 1.2em;">P2/49</p>
---	---	--	---

MONTAŽNI LIST

K9

Načrt skupine 465-436-700 Zunanja naprava 26E1150-4
 Programska letvica št.: 21E 7253-4

Stojalo / mesto
8/05

OD K8

Povezava na stojalu

B W 0002	31,34,38
D W 1111	40,42,44,46,50,52,54,56,93
H V 1310	62,65,68,70,72

Povezava na stojalu

C35-C36, C37-C38, C39-C30, C16-05b-05c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta	
							Izhod	St. mesto	Art		
C15	05a	22/15a		14/17e	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3		
C18	05d	22/15d			11/06d	05/06d	C18	05/06 ²	TR K9		
C19	05e	15e			06e	06e	C19				
C10	05f	15f			06f	06f	C10				
N37		23/09c			21/09e		N30	07/08	P3		

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	P2/50

MONTAŽNI LIST

K7

Načrt skupine **465-436-700** Zunanja naprava **26E1150-4**
 Programska letvica št.: **21E 7253-4**

Stojalo / mesto
8/06

OD K9

Povezava na stojalu

B W 0006	31,33,39
D W 1111	40,42,44,46,50,52,54,56,93
H V 5342	61,62,65,68,71,72,76,78,80

Povezava na stojalu

C35-C36, C39-C30, C16-01b-01c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	06a	22/16a		14/17f	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	06d	22/16d			11/02d	05/02d	C18	05/02 ²	TR K7	
C19	06e	16e			02e	02e	C19			
C10	06f	16f			02f	02f	C10			
C27		23/15b			16/04b		C35	6/6	K11	
C28		15c			04c		C36			
C37		15d			03f		C27			
C38		15e			04a		C28			

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P2/51

Relejna skupina progovne vozne poti

465-204-100

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PrS 3	N33	25/11a	125/11e	15/01e	FfM	4D7	
	N23	11b			TM		
	N30	11c	11b	01b	Str 222	4D22	
				01a	Str 223	4D23	Krožni vod FTÜ
	N38				Hs 222		
					Hs 223		Krožni vod STÜ
	N29				Str 213		

Prestavljen mozaik iz polja 3D v polje 4D

Odstrani povezavo 25/11b-125/11d

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/1
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 11V	N39	25/11d	114/17a	17/07a	212	21D12		
	N19	11e	17b	07b	EM	21D8		
	N18	11f	17c	07c	VM	21D9		
	N10	12a	17d	07d	VsM	21D6		
	N20	12b				222		
			122/19d	12/09d	212	22D12		
	N29		19f	09f	TM	22D1		
	N28				212		Povezava pri skupinskem izvozu	
	N30				222			
	Stojalo/mesto 2/2	N38	25/12c	122/19c	12/09c	213	22D13	
					213			
					223		Kontrolni krožni vod FTÜ	
			114/18a	17/08c	213	21D13		
				223		Kontrolni krožni vod STH		

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/2
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. prikjuček	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Prikjuček	Št.		
Ps 10D	N39	25/12d	114/19a	17/09a	212	21C12		
	N19	12e	19b	09b	EM	21C8		
	N18	12f	19c	09c	VM	21C9		
	N10	13a	19d	09d	VsM	21C6		
	N20	13b				222		
			125/18a	15/08a	212	22C12		
	N29	13c	17e	07e	TM	22C1		
	N28				212		Povezava pri skupinskem izvozu	
	N30				222			
	Stojalo/mesto 2/3	N38	25/13d	125/17c	15/07c	213	22C13	
					213			
					223		Kontrolni krožni vod FTÜ	
			114/20c	17/10c	213	21C13		
				223		Kontrolni krožni vod STH		

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/3
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Sig "31" Stojalo/mesto 2/4	N19	25/13e	114/05a	16/05a	ErsM(ws)	8D6		
	N10	13f	05b	05b	222	8D22		
	N28	14a	05c	05c	FtM(gn)	8D8		
	N39	14b	05d	05d	HaM(rt)	8D9		
	N30	14c	05e	05e	212	8D12		
				06a	06a	213	8D13	Krožni vod STÜ
				06b	06b	223	8D23	Krožni vod ETÜ

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/4
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Ponavljalnik predsignaliziranja

465-417-500

Povezava s postavljalno mizo

Stojalo/mesto 12/5	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PP22 2/5	N10	25/14d	114/06e	16/06e	VM(rm)	14C9	
	N30	14e	06d	06d	FtM(ze)	14C8	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/5
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Ponavljalnik predsignaliziranja

465-417-500

Povezava s postavljalno mizo

Stojalo/mesto 12/5	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PP31 2/6	N10	25/14f	114/02e	16/02e	VM(rm)	11D9	
	N30	15a	02d	02d	FtM(ze)	11D8	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/6
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Ponavljalnik predsignaliziranja

465-417-500

Povezava s postavljalno mizo

Stojalo/mesto 12/5	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PP32 2/7	N10	25/15b	114/04e	16/04e	VM(rm)	15D9	
	N30	15c	04d	04d	FtM(ze)	15D8	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/7
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja 1. del

465-436-000

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
TR 102 Stojalo/mesto 5/4¹	N20	14/01b	111/09e	01/09e	GLM(ge)	4C2	1) Vznožni kontakt	
	12/01a	01c	09e	09e	GLM(ge)	4C8		
	N28	01e	10e	09f	GLM(rt)	4C3		
	12/01b	01f	10e	09f	GLM(rt)	4C9		
	N29					GLM(ge)		2) Kontakt na okovju
	N27					GLM(rt)		

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

Prestavljen mozaik iz polja 3C v polje 4C

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. e	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/8
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja 1. del

465-436-000

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
TR 202 Stojalo/mesto 5/5¹	N20	14/02e	111/11e	02/01e	GLM(ge)	5C2	1) Vznožni kontakt
	12/01c	02d	12e	02e	GLM(ge)	5C8	
	N28	02b	11d	01d	GLM(rt)	5C3	
	12/01d	02a	12d	02d	GLM(rt)	5C9	2) Kontakt na okovju
	N29				GLM(ge)		
	N27				GLM(rt)		

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

ODPADE

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. e	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/9
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja 1. del

465-436-000

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
TR 202 Stojalo/mesto 5/6¹ od 302	N20	12/01e	125/18e	15/08e	GLM(ge)	22C2	1) Vznožni kontakt
			18d	08d	GLM(ge)	22C8	
	N28	12/01f	18c	08c	GLM(rt)	22C3	
			18b	08b	GLM(rt)	22C9	2) Kontakt na okovju
	N29				GLM(ge)		
N27				GLM(rt)			

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

Prestavljen mozaik iz polja 33C v polje 22C

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/10
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja 1. del

465-436-000

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
TR 103	N20	12/02a	111/03f	01/03f	GLM(ge)	4D4	1) Vznožni kontakt
		12/02b	03e	03e	GLM(ge)	4D6	
Stojalo/mesto 5/7¹	N28				GLM(rt)		2) Kontakt na okovju
					GLM(rt)		
	N29				GLM(ge)		
	N27				GLM(rt)		

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

Prestavljen mozaik iz polja 3D v polje 4D

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/11
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina varovalne poti

26 E 7284-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
1.del 21, 31 Stojalo/mesto 5/8¹	N10	11/20a	114/07b	16/07b	213	10D13	1)	
	N19				213			
	N18					213		
						2)		
	N18	12/02c	113/02c	07/02c	213	9C13	razpoložljivi kontakti za proste veze	
					223			
	N13							
N12								
		114/07a	16/07a	212	10D12	Na minus		
2.del 21, 31 Stojalo/mesto 5/8²	N30	11/20b	114/09b	16/09b	213	10C13	1)	
	N39				213			
	N38	11/20c	113/10c	07/10c	213	9D13	razpoložljivi kontakti za proste veze	
					2)			
	N35							
	N34							
	N33							
N32								
		114/09a	16/09a	212	10C12	Na minus		

1) Samo za ciljno tipko, kadar na konceh postajnega odseka niso ugrajeni premikalni signali

2) Enostranski uvoz

odstrani povezavo 12/02c-112/20c

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Stran P3/12
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Relejna skupina varovalne poti

26 E 7284-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
1.del 22, 32 Stojalo/mesto 5/9¹	N10	12/02d	113/20c	08/10c	213	15C13	1)
	N19				213		
	N18	12/02e	121/20c	10/10c	213	17D13	
					2)		
	N18				223		razpoložljivi kontakti za proste veze
					223		
	N13						
N12							
			113/20d	08/10d	212	15C12	Na minus
2.del 22,32 Stojalo/mesto 5/9²	N30	11/20d	122/01c	11/01c	213	16D13	1)
	N39				213		
	N38	12/02f	121/06c	9/06c	213	16C13	
					2)		
	N35						razpoložljivi kontakti za proste veze
	N34						
	N33						
	N32						
			122/01d	11/01d	212	16D12	Na minus

1) Samo za ciljno tipko, kadar na konceh postajnega odseka niso ugrajeni premikalni signali

2) Enostranski uvoz

odstrani povezavo 12/02e-113/20c

12/02f-121/06c

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i>
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P3/13

Relejna skupina progovne vozne poti

465-204-100

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PrS 1	N33	12/03b	111/10f	01/10f	FfM	4C7	
	N23	03c			TM		
	N30	03d	10b	10b	Str 222	4C22	
Stojalo/mesto 5/10			10a	10a	Str 223	4C23	Krožni vod FTÜ
	N38				Hs 222		
					Hs 223		Krožni vod STÜ
	N29				Str 213		

Prestavljen mozaik iz 3C v 4C

demontirati 12/03c-111/09f

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/14
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Sig "A1" Stojalo/mesto 5/11	N19	12/04a	111/07a	01/07a	ErsM(ws)	3D6		
	N10	04b	07b	07b	222	3D22		
	N28	04c	07c	07c	FtM(gn)	3D8		
	N39	04d	07d	07d	HaM(rt)	3D9		
	N30	04e	07e	07e	212	3D12		
				08a	08a	213	3D13	Krožni vod STÜ
				08b	08b	223	3D23	Krožni vod ETÜ

Prestavljen mozaik iz 2D v 3D

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i>
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P3/15

Relejna skupina progovne vozne poti

465-204-100

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PrS 2	N33	12/05a	122/19e	12/09e	FfM	22D7	
	N23	05b			TM		
	N30	05c	122/19b	12/09b	Str 222	22D22	
Stojalo/mesto 5/12			19a	09a	Str 223	22D23	Krožni vod FTÜ
	N38				Hs 222		
					Hs 223		Krožni vod STÜ
	N29				Str 213		

odstrani povezavo 12/05b - 122/19f

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/16
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Sig "B1"	N19	12/05f	123/05a	13/05a	ErsM(ws)	23C6	
	N10	06a	05b	05b	222	23C22	
	N28	06b	05c	05c	FtM(gn)	23C8	
	N39	06c	05d	05d	HaM(rt)	23C9	
Stojalo/mesto 5/13	N30	06d	05e	05e	212	23C12	
			06a	06a	213	23C13	Krožni vod STŰ
			06b	06b	223	23C23	Krožni vod ETŰ

Prestavljen mozaik iz 24C v 23C

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblašeni inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/17
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Sig "A2"	N19	12/09a	111/03c	01/03c	ErsM(ws)	3C6	
	N10	09b	03b	03b	222	2C22	
	N28	09c	01d	01d	FtM(gn)	3C8	
	N39	09d	04c	04c	HaM(rt)	3C9	
Stojalo/mesto 5/14	N30	09e	04b	04b	212	3C12	
			09c	09c	213	3C13	Krožni vod STŰ
			10c	10c	223	3C23	Krožni vod ETŰ

Prestavljen mozaik iz 2D v 3D

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/18
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja 1. del**465-436-000****Povezava s postavljalno mizo**

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
TR 203	N20	12/09f	125/20b	15/10b	GLM(ge)	22D2	1) Vznožni kontakt
Stojalo/mesto 5/15					GLM(ge)	22D8	
	N28	12/10a	125/20a	15/10a	GLM(rt)	22D3	
					GLM(rt)	22D9	
	N29				GLM(ge)		2)
	N27				GLM(rt)		Kontakt na okovju

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

Prestavljen mozaik iz 23D v 22D

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i>
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P3/19

Relejna skupina progovne vozne poti

465-204-100

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PrS 4	N33	12/10b	125/17d	15/07d	FfM	22C7	
	N23	10c			TM		
Stojalo/mesto 5/16	N30	10d	125/17b	15/07b	Str 222	22C22	
			17a	07a	Str 223	22C23	Krožni vod FTÜ
	N38	12/10e			Hs 222		
					Hs 223		Krožni vod STÜ
	N29	12/10f			Str 213		

odstrani povezavo 12/10c-125-17e

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/20
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K3 od K1 Stojalo/mesto 6/1	N10	13/01a	111/015a	02/05a	AfM(rt)	7D9	
	N19	1b	16d	06d	212	7D12	
	N20	1c	15b	05b	StM+(ge)	7D4	
	N29	1d	15c	05c	WbM(rt)	7D3	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	13/01e	16a	02/06a	StM-(ge)	7D8	
	N39	01f	16b	06b	VsM(ge)	7D2	
	N38	02a	16c	06c	222	7D22	
				15d	05d	213	7D13
				05g	223	7D23	Minus

Prestavljen mozaik iz 4D na 7D

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i>
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P3/21

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
K4 od K2 Stojalo/mesto 6/2	N10	13/02b	111/13a	02/03a	AfM(rt)	7C9		
	N19	02c	14d	04d	212	7C12		
	N20	02d	13b	03b	StM+(ge)	7C4		
	N29	02e	13c	03c	WbM(rt)	7C3		
	N28				FraM(ge)		Po potrebi	
	N30	02f	111/14a	04a	StM-(ge)	7C8		
	N39	03a	14b	04b	VsM(ge)	7C2		
	N38	03b	14c	04c	222	7C22		
			13d	03d	213	7C13	Krožni vod	
				03g	223	7C23	Minus	
		N27	16/01f	114/10c	16/10c	FfM	10C7	P2
		N26	2a	113/02d	7/02d	FfM	9C7	P2

Prestavljen mozaik iz 4C na 7C

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/22
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K1 od K3 Stojalo/mesto 6/3	N10	13/03e	114/01a	16/01a	AfM(rt)	6C7	
	N19	03f	02a	02a	212	6C12	
	N20	04a	01b	01b	StM+(ge)	6C8	
	N29	04b	01c	01c	WbM(rt)	6C1	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	13/04c	01d	01d	StM-(ge)	6C6	
	N39	04d	01e	01e	VsM(ge)	6C2	
	N38	04e	02c	02c	222	6C22	
				02b	02b	213	6C13
				13b	223	6C23	Minus

Nov mozaik 6C

13/03e	112/07a	odstrani povezavo
03f	08d	
04a	07b	
04b	07c	
04c	08a	
04d	08b	
04e	08c	
	08d	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/23
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
K2 od K4 Stojalo/mesto 6/4	N10	13/04f	114/03a	16/03a	AfM(rt)	6D7		
	N19	15a	04a	04a	212	6D12		
	N20	15b	03b	03b	StM+(ge)	6D8		
	N29	15c	03c	03c	WbM(rt)	6D1		
	N28				FraM(ge)		Po potrebi	
	N30	13/15d	03d	03d	StM-(ge)	6D6		
	N39	15e	03e	03e	VsM(ge)	6D2		
	N38	15f	04c	04c	222	6D22		
			04b	04b	213	6D13	Krožni vod	
				13d	223	6D23	Minus	
		N27	16/03a	113/10d	07/10d	FfM	9D7	P3
		N26	03b	114/08c	16/08c	FfM	10D7	P3

Nov mozaik 6D

13/04f	112/11a	odstrani povezavo
15a	12d	
15b	11b	
15c	11c	
15d	12a	
15e	12b	
15f	12c	
	11d	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/24
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
K10 od R2 Stojalo/mesto 6/5	N10	13/06a	122/09a	11/09a	AfM(rt)	20C7		
	N19	06b	10d	10d	212	20C12		
	N20	06c	09b	09b	StM+(ge)	20C8		
	N29	06d	09c	09c	WbM(rt)	20C1		
	N28				FraM(ge)		Po potrebi	
	N30	13/06e	122/10a	10a	StM-(ge)	20C6		
	N39	06f	10b	10b	VsM(ge)	20C2		
	N38	07a	10c	10c	222	20C22		
			09d	09d	213	20C13	Krožni vod	
				09g	223	20C23	Minus	
		N27	16/03d	121/06d	09/06d	FfM	16C7	P2
		N26	03e	113/20e	08/10e	FfM	15C7	P2

Prestavljen mozaik iz 22C na 20C

13/06a	112/17a	odstrani povezavo
06b	18d	
06c	17b	
06d	17c	
06e	18a	
06f	18b	
07a	18c	
	17d	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/25
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K11 od R1 Stojalo/mesto 6/6	N10	13/07b	122/13a	12/03a	AfM(rt)	20D7	
	N19	07c	14d	04d	212	20D12	
	N20	07d	13b	03b	StM+(ge)	20D8	
	N29	07e	13c	03c	WbM(rt)	20D1	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	07f	14a	04a	StM-(ge)	20D6	
	N39	08a	14b	04b	VsM(ge)	20D2	
	N38	08b	14c	04c	222	20D22	
				13d	03d	213	20D13
				03g	223	20D23	Minus

Prestavljen mozaik iz 22D na 20D

13/07b	112/09a	odstrani povezavo
07c	10d	
07d	09b	
07e	09c	
07f	10a	
08a	10b	
08b	10c	
	09d	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/26
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Sig "21" Stojalo/mesto 7/1	N19	21/11c	111/19a	02/09a	ErsM(ws)	8C6	
	N10	11d	19b	09b	222	8C22	
	N28	11e	19c	09c	FtM(gn)	8C8	
	N39	11f	19d	09d	HaM(rt)	8C9	
	N30	12a	19e	09e	212	8C12	
				20a	10a	213	8C13
			20b	10b	223	8C23	Krožni vod ETÜ

Prestavljen mozaik iz 6C v 8C

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/27
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 1V	N39	21/12b	112/03a	03/03a	212	5C12		
	N19	12c	03b	03b	EM	5C8		
	N18	12d	03c	03c	VM	5C9		
	N10				VsM			
	N20					222		
			21/12e	111/09b	01/09b	212	4C12	
	N29	12f	09f	01/9f	TM	4C1		
	N28				212		Povezava pri skupinskem izvozu	
	N30				222			
	Stojalo/mesto 7/2	N38	21/13a	111/09a	01/09a	213	4C13	
					213			
			112/04c	03/04c	223	5C13	Kontrolni krožni vod FTÜ	
				213		Kontrolni krožni vod STH		
				223		Kontrolni krožni vod STH		

Prestavljen mozaik iz 7C v 5C

21/12e	111/12b	DEMONTIRATI
21/12f	111/11f	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/28
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 2D	N39	21/13b	112/19a	04/09a	212	5D12		
	N19	13c	19b	09b	EM	5D8		
	N18	13d	19c	09c	VM	5D9		
	N10	13e	19d	09d	VsM	5D6		
	N20					222		
			13f	125/12b	15/02b	212	4D12	
	N29	14a	11d	01d	TM	4D1		
	N28	14b				212		Povezava pri skupinskem izvozu
	N30	14c				222		
	Stojalo/mesto 7/3	N38				213		
			14d	125/02a	15/02a	213	4D13	
			112/20c	04/10c	223	5D13	Kontrolni krožni vod FTÜ	
					213			
					223		Kontrolni krožni vod STH	

Prestavljen mozaik iz 11C v 5D

21/13f	14/07e	113/20d	DEMONTIRATI
	07f	121/05a	
21/14a	14/08e	113/20f	
	08d	121/06e	
21/12b		121/13d	
21/14c		112/13b	
21/14d		112/13c	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/29
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina vozne poti

465-204-015

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
P 2 Stojalo/mesto 7/4	N10	21/14f			FfM		Kret. 4
	N19				TM		
	N18	21/15a	113/02b 114/10a	7/02b 16/10a	222	9C22 10C22	
	N29	21/15b 14/19b			GIM(rm)		
	N28	21/15c 14/09f			GIM(rd)		
	N27	21/15d			223		FRG ↑ TRVP
	N30	21/14e			FfM		Kret 10
	N39				TM		
	N38	21/15e	113/20b 121/06b	8/10b 9/06b	222	15C22 16C22	

N29 21/15b	14/19b	114/09d	16/09d	GIM(rm)	10C2
	19c	10d	10d		10C8
	19d	113/07f	7/07f		12C4
	19b	112/18f	8/08f		13C4
	19c	113/14f	08/04f		15C2
	19d	113/15f	08/05f		15C8
N28 21/15c	14/09f	114/09e	16/09e	GIM(rd)	10C3
	10f	10e	10e		10C9
	10e	113/07e	7/07e		12C6
	09f	112/18e	8/08e		13C6
	10f	113/16f	08/06f		15C3
	10e	113/17f	08/07f		15C9

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/30
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 8D	N39	21/15f	121/05a	9/05a	212	16C12		
	N19	16a	05b	9/05b	EM	16C8		
	N18	16b	05c	9/05c	VM	16C9		
	N10	16c	05d	9/05d	VsM	16C6		
	N20	16d				222		
			113/01a	7/01a	212	9C12		
	N29	16e	02e 114/09c	7/02e 16/09c	TM	9C1 10C1		
	N28	16f			212		Povezava pri skupinskem izvozu	
	N30	17a			222			
	Stojalo/mesto 7/5	N38	17b			213		
					213			
					223		Kontrolni krožni vod FTÜ	
					213		Kontrolni krožni vod STH	

21/15f	14/11a	113/20d	DEMONTIRATI
	11b	121/05a	
21/16d		112/19a	
21/16e		112/20e	
21/16f		121/09b	
21/17a		121/10b	
21/17b		121/09a	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/31
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 7V	N39	21/17c	121/19a	10/09a	212	17D12		
	N19	17d	19b	09b	EM	17D8		
	N18	17e	19c	09c	VM	17D9		
	N10				VsM	-		
	N20					222		
		21/17f	113/09a	7/09a	212	9D12		
	N29	21/18a	113/10e 114/07c	07/10e 16/07c	TM	9D1 10D1		
	N28				212		Povezava pri skupinskem izvozu	
	N30				222			
	Stojalo/mesto 7/6	N38	21/18b			213		
					213			
					223		Kontrolni krožni vod FTÜ	
					213			
				223		Kontrolni krožni vod STH		

Prestavljen mozaik iz 19C na 17D

odstrani povezavo 21/17f-123/02b

21/18a-123/01f

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/32
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Sig "22" Stojalo/mesto 7/7	N19	21/18b	122/02a	11/02a	ErsM(ws)	17C3		
	N10	18d	02b	02b	222	17C22		
	N28	18e	02c	02c	FtM(gn)	17C8		
	N39	18f	02d	02d	HaM(rt)	17C9		
	N30	19a	02e	02e	212	17C12		
				03a	03a	213	17C13	Krožni vod STÜ
				03b	03b	223	17C23	Krožni vod ETÜ

Prestavljen mozaik iz 21C na 17C

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/33
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina vozne poti

465-204-015

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
P 3 Stojalo/mesto 7/8	N10				FfM		
	N19				TM		
	N18	x/y	113/10b 114/08a	07/10b 16/10a	222	9D22 10D22	
	N29	21/19b 14/11d			GIM(rm)		
	N28	21/19c 14/12a			GIM(rd)		
	N27	21/19d	112/02a	03/02a	223	6F23	FRG ↑ TRVP 6F22 na minus
	N30	21/19e			FfM		
	N39	19f			TM		
	N38	21/20a	122/01b 121/20b	11/01b 10/10b	222	16D22 17D22	

odstrani povezavo 21/19e-122/01e 21/19f-122/01f

N29	14/11d	114/07d	16/07d	10D2
	11e	08d	08d	10D8
	11f	113/08f	07/08f	12D4
	12f	19f	08/09f	14D4
	12e	112/07f	11/07f	16D2
	12d	08f	08f	16D8
N28	14/12a	114/07e	16/07e	10D3
	13a	08e	08e	10D9
	13b	113/08e	07/08e	12D6
	13c	19e	08/09e	14D6
	13d	112/07e	11/07e	16D3
	13e	08e	08e	16D9

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE <i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka projekta</i> 3710/Z <i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	<i>Stran</i> P3/34

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Sig "B2"	N19	22/08d	125/13a	15/03a	ErsM(ws)	23D6	
	N10	08e	13b	03b	222	23D22	
	N28	08f	13c	03c	FtM(gn)	23D8	
	N39	09a	13d	03d	HaM(rt)	23D9	
Stojalo/mesto 7/9	N30	09b	13e	03e	212	23D12	
			14a	04a	213	23D13	Krožni vod STÜ
			14b	04b	223	23D23	Krožni vod ETÜ

Prestavljen mozaik iz 24D na 23D

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/35
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Sig "32" Stojalo/mesto 7/10	N19	21/20d	122/04a	11/04a	ErsM(ws)	18D6	
	N10	20e	04b	04b	222	18D22	
	N28	20f	04c	04c	FtM(gn)	18D8	
	N39	22/01a	04d	04d	HaM(rt)	18D9	
	N30	01b	04e	04e	212	18D12	
			05a	05a	213	18D13	Krožni vod STÜ
			05b	05b	223	18D23	Krožni vod ETÜ

Prestavljen mozaik iz 21D na 18D

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/36
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 3L	N39	22/01c	113/09a	07/09a	212	9D12		
	N19	01d	09b	09b	EM	9D8		
	N18	01e	09c	09c	VM	9D9		
	N10	01f	09d	09d	VsM	9D6		
	OD 4L	N20	02a			222		
				121/19a	10/09a	212	17D12	
		N29	02b	122/01f 121/20e	11/01f 10/10e	TM	16D1 17D1	
		N28	02c			212		
		N30	02d			222		Povezava pri skupinskem izvozu
		N38	02e			213		
					213			
Stojalo/mesto					223			
					213		Kontrolni krožni vod FTÜ	
7/11					223		Kontrolni krožni vod STH	

22/02c		113/03b	ODSTANI POVEZAVO
22/02d		113/04b	
22/02e	14/14e	113/03a	
	14d	10c	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/37
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Ps 5D	N39	22/02f	113/16a	08/06a	212	15B12	
	N19	03a	16b	06b	EM	15B8	
	N18	03b	16c	06c	VM	15B9	
	N10	03c	16d	06d	VsM	15B6	
	N20	03d	113/19b	08/09b	222	13B22	
					212		
	N29	03e	113/13f	08/03f	TM	13B6	
	N28	03f			212		Povezava pri skupinskem izvozu
	N30	04a			222		
	N38	04b			213		
				213			
Stojalo/mesto 7/12			113/19a	08/09a	223	13B23	Kontrolni krožni vod FTÜ
			113/17c	08/07c	213	15B13	
					223		Kontrolni krožni vod STH

22/03f		113/19d	ODSTRANI POVEZAVO
04a		113/19b	
04b	14/14b	113/19c	
	14a	17c	
22/03d		113/10b	
03e		113/10e	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/38
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Ps 6D	N39	22/04c	121/17a	10/07a	212	19B12	
	N19	04d	17b	10/07b	EM	19B6	
	N18	04e	17c	10/07c	VM	19B9	
	N10	04f	17d	10/07d	VsM	19B6	
	N20	05a	122/03e	11/03e	222	20B22	
					212		
	N29	05b	122/05f	11/05f	TM	20B4	
	N28				212		Povezava pri skupinskem izvozu
	N30				222		
	N38	22/05c			213		
				213			
Stojalo/mesto 7/13			122/04f	11/04f	223	20B23	Kontrolni krožni vod FTÜ
			121/18c	10/08c	213	19B13	
					223		Kontrolni krožni vod STH

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/39
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 4V	N39	22/05d	113/01a	07/01a	212	9C12		
	N19	05e	01b	01b	EM	9C8		
	N18	05f	01c	01c	VM	9C9		
	N10	06a	01d	01d	VsM	9C6		
	N20	06b				222		
			121/05a	09/05a	212	16C12		
	N29	06c	113/20f	08/10f	TM		15C1	
			121/06e	09/06e			16C1	
	N28	06d				212		
	N30	06e				222		Povezava pri skupinskem izvozu
Stojalo/mesto 7/14					213			
					213			
					223			
					213		Kontrolni krožni vod FTÜ	
					223		Kontrolni krožni vod STH	

Prestavljen mozaik iz 11A na 9C

22/06b		113/15b	odstrani povezavo
22/06c		113/15e	
22/06d		112/16d	
22/06e		112/16b	
22/06f	14/15b	112/16c	
	15c	113/02c	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/40
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Ps 5L	N39	22/07a	113/14a	08/04a	212	15A12	
	N19	07b	14b	04b	EM	15A8	
	N18	07c	14c	04c	VM	15A9	
	N10	07d	14d	04d	VsM	15A6	
	N20	07e	113/18b	08/08b	222	13A22	
					212		
	N29	07f	113/12f	08/02f	TM	13A6	
	N28	08a			212		Povezava pri skupinskem izvozu
	N30	08b			222		
	N38 22/08c	14/15e 15f			213		
				213			
Stojalo/mesto 7/15			113/18a	08/08a	223	13A23	Kontrolni krožni vod FTÜ
			113/15b	08/05b	213	15A13	
					223		Kontrolni krožni vod STH

22/07e		113/02b	odstrani povezavo
22/07f		113/02e	
22/08a		113/18d	
22/08b		113/18b	
22/08c	14/15e	113/18c	
	15f	113/15c	
		113/18a	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/41
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Ponavljajč preddignaliziranja

465-417-500

Povezava s postavljalno mizo

Stojalo/mesto 12/5	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PP21 7/16	N10	22/09e	113/03f	07/03f	VM(rm)	11C9	
	N30	09f	03e	03e	FtM(ze)	11C8	

Prestavljen mozaik iz 9C na 11C

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/42
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

KONTROLNA relejna skupina**465-204-810****Povezava s postavljalno mizo**

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
KO3 FTÜ Stojalo/mesto 8/1	N17	15/	122/01a	11/01a	223	16D23	
	23/05c		121/20a	10/10a	223	17D23	
			114/08b	16/08b	223	10D23	
		05e	113/10a	07/10a	223	9D23	
			114/10b	16/10b	223	10C23	
			113/02a	07/02a	223	9C23	
			113/20a	08/10a	223	15C23	
			121/06a	09/06a	223	16C23	
			125/01a	15/01a	223	4D23	
			114/18c	17/08c	213	21D13	
			114/20c	17/10c	213	21C13	
		03b	111/10a	01/10a	223	4C23	
			122/19a	12/09a	223	22D23	
			125/07a	15/07a	223	22C23	
			112/04c	03/04c	213	5C13	
			112/20c	04/10c	13	5D13	
			113/19a	08/09a	223	13B23	
			113/17c	08/07c	213	15B13	
			122/04f	11/04f	223	20B23	
		121/18c	10/08c	213	19B13		

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/43
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

KONTROLNA relejna skupina**465-204-810****Povezava s postavljalno mizo**

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
KO3 FTÜ Stojalo/mesto 8/1			113/18a	08/08a	223	13A23		
			113/15b	08/05b	213	15A13		

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/44
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

KONTROLNA relejna skupina**465-204-810****Povezava s postavljalno mizo**

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
KO3 STÜ Stojalo/mesto 8/1	N10	15/02e	114/06a	16/06a	213	8D13	31
	23/05b	02e	111/08a	01/08a	213	3D13	A1
		02a	123/06a	13/06a	213	23C13	B1
		02a	111/09c	01/09c	213	3C13	A2
		02d	111/20a	02/10a	213	8C13	21
		02c	122/03a	11/03a	213	17C13	22
		02f	125/14a	15/04a	213	23D13	B2
		02b	122/05a	11/05a	213	18D13	32

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/45
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

KONTROLNA relejna skupina**465-204-810****Povezava s postavljalno mizo**

	Rel.skup. prikjuček	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Prikjuček	Št.	
KO3 KLS Stojalo/mesto 8/1	N18	15/01b	114/06b	16/06b	223	8D23	31
	23/05a	01b	111/08b	01/08b	223	3D23	A1
		01f	123/06b	13/06b	223	23C23	B1
		01f	111/10c	01/10c	223	3C23	A2
		01c	111/20b	02/10b	223	8C23	21
		01d	122/03b	11/03b	223	17C23	22
		01a	125/14b	15/04b	223	23D23	B2
		01e	122/05b	11/05b	223	18D23	32

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. e.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/46
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

KONTROLNA relejna skupina**465-204-810****Povezava s postavljalno mizo**

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
KO3 WTÜ Stojalo/mesto 8/1	N16	15/06d	111/15d	02/05d	213	7D13	K3
	23/05e	06e	111/13d	02/03d	213	7C13	K4
		06a	114/02b	16/02b	213	6C13	K1
		06c	114/04b	16/04b	213	6D13	K2
		07e	122/09d	11/09d	213	20C13	K10
		07d	122/13d	12/03d	213	20D13	K11
		07b	121/03d	09/03d	213	16B13	K5
		07c	121/11d	10/01d	213	18B13	K6
		07d	121/13d	10/03d	213	18C13	K8
		07a	114/16b	17/06b	213	19C13	K9
		07f	114/14b	17/04b	213	19D13	K7
		ODSTRANI POVEZAVO					
		15/06a	112/11d				
	06c	07d					
	07a	17d					
	07f	122/13d					

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/47
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina**26 E 7253-4****Povezava s postavljalno mizo**

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K5 Stojalo/mesto 8/2	N10	23/05f	121/03a	09/03a	AfM(rt)	16B7	
	N19	06a	04d	04b	212	16B12	
	N20	06b	03b	03b	StM+(ge)	16B8	
	N29	06c	121/03c 01c	03c 01c	WbM(rt)	16B1 19B9	?
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	22/06b	04a	04a	StM-(ge)	16B6	
	N39	06e	04b	04b	VsM(ge)	16B2	
	N38	06f	04c	04c	222	18B22	
			03d	03d	213	16B13	Krožni vod
				03g	223	16B23	Minus

OBSTOJEČE

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/48
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K6	N10	23/07a	121/11a	10/01a	AfM(rt)	18B7	
	N19	07b	12d	02d	212	18B12	
	N20	07c	11b	01b	StM+(ge)	18B8	
	N29	07d	11c	01c	WbM(rt)	18B1	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	07e	12a	02a	StM-(ge)	18B6	
	N39	07f	12b	02b	VsM(ge)	18B2	
	N38	08a	12c	02c	222	18B22	
			11d	01d	213	18B13	Krožni vod
			01g	223	18B23	Minus	

OBSTOJEČE

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/49
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K8 od K7 Stojalo/mesto 8/4	N10	23/08b	121/13a	10/03a	AfM(rt)	18C7	
	N19	08c	14f	04d	212	18C12	
	N20	08d	13b	03b	StM+(ge)	18C8	
	N29	08e	13c	03c	WbM(rt)	18C1	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	08f	14a	04a	StM-(ge)	18C6	
	N39	09a	14b	04b	VsM(ge)	18C2	
	N38	09b	14c	04c	222	18C22	
			13d	03d	213	18C13	Krožni vod
			03g	223	18C23	Minus	

OBSTOJEČE

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/50
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K9 od K8 Stojalo/mesto 8/5	N10	23/09d	114/15a	17/05a	AfM(rt)	19C9	
	N19	09e	16a	06a	212	19C12	
	N20	09f	15b	05b	StM+(ge)	19C4	
	N29	10a	15c	05c	WbM(rt)	19C3	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	10b	15d	05d	StM-(ge)	19C8	
	N39	10c	15e	05e	VsM(ge)	19C2	
	N38	10d	16c	06c	222	19C22	
			16b	06b	213	19C13	Krožni vod
				13e	223	19C23	Minus
	N27	23/10f	122/01e	11/01e	FfM	16D7	
	N26	10e	121/20d	10/10d	FfM	17D7	

NOV MOZAIK 19C

23/09d	122/09a	odstrani povezavo
09e	10d	
09f	09b	
10a	09c	
10b	10a	
10c	10b	
10d	10c	
23/10e	113/20e	
23/10f	121/06d	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/51
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K7 od K9 Stojalo/mesto 8/6	N10	23/11a	114/13a	17/03a	AfM(rt)	19D9	
	N19	11b	14a	04a	212	19D12	
	N20	11c	13b	03b	StM+(ge)	19D4	
	N29	11d	13c	03c	WbM(rt)	19D3	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	11e	13d	03d	StM-(ge)	19D8	
	N39	11f	13e	03e	VsM(ge)	19D2	
	N38	12a	14c	04c	222	19D22	
				14b	04b	213	19D13
				13c	223	19D23	Minus

NOV MOZAIK 19D

23/11a	122/13a	odstrani povezavo
11b	14d	
11c	13b	
11d	13c	
11e	14a	
11f	14b	
12a	14c	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Stran</i> P3/52
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Povezava kabla: 40, 60 žilni kabel Postaja: Zagorje															
Kabel št 107					Kabel št 108					Kabel št 109					
od stojala 8					od stojala 7					od stojala 2					
Na stojalo KKS 23 01-40					Na stojalo KKS 25 01-40					Na stojalo KKS 26 01-40					
od Skup.		Barva	na		od Skup.		Barva	na		od Skup.		Barva	na		
Letvica	žile	Letvica	Skup	Letvica	Skup	Letvica	žile	Letvica	Skup	Letvica	Skup	Letvica	žile	Letvica	Skup
2	N11		23/01		9	N26		25/01		2	0 I		26/01		Ps 11V
2	N22		23/02		9	N25		25/02		2	N24		26/02		
2	N13		23/03		9	N15		25/03		2	N13		26/03		
2	N24		23/04		9	N17		25/04		2	N33		26/04		
3	N11		23/05		9	N24		25/05		3	0 I		26/05		Ps 10D
3	N22		23/06		9	rt ¹⁾		25/06		3	N24		26/06		
3	N13		23/07		9	0II*		25/07		3	N13		26/07		
3	N24		23/08		9	N35		25/08		3	N33		26/08		
4	N11		23/09		9	N37		25/09		4	N26		26/09		sig. 31
4	N22		23/10		9	N32		25/10		4	N25		26/10		
4	N13		23/11		9	Si12		25/11		4	N15		26/11		
4	N24		23/12		16	N7		25/12		4	N17		26/12		
5	N11		23/13		16	N33		25/13		4	N24		26/13		
5	N22		23/14		16	N15		25/14		4	rt		26/14		
5	N13		23/15		16	N35		25/15		4	0 II		26/15		
5	N24		23/16		16	0II*		25/16		4	N35		26/16		
6	N11		23/17		16	rt ¹⁾		25/17		4	N37		26/17		
6	N22		23/18		16	0I*		25/18		4	N32		26/18		
6	N13		23/19		16	N12		25/19		4	Si		26/19		
6	N24		23/20					25/20		5	N17		26/20		
			23/21					25/21		5	N33		26/21		PP22
			23/22					25/22		5	N15		26/22		
			23/23					25/23		5	N35		26/23		
			23/24					25/24		5	0 II		26/24		
			23/25					25/25		5	rt		26/25		
			23/26					25/26		5	0 I		26/26		
			23/27					25/27		5	N12		26/27		
			23/28					25/28		6	N17		26/28		
			23/29					25/29		6	N33		26/29		PP31
			23/30					25/30		6	N15		26/30		
			23/31					25/31		6	N35		26/31		
			23/32					25/32		6	0 II		26/32		
			23/33					25/33		6	rt		26/33		
			23/34					25/34		6	0 I		26/34		
			23/35					25/35		6	N12		26/35		
			23/36					25/36					26/36		
			23/37					25/37					26/37		
			23/38					25/38					26/38		
			23/39					25/39					26/39		
			23/40					25/40					26/40		

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7				<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana				<i>Datum</i> februar 2021		<i>Naziv risbe</i> Montažni list	
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.				<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE				<i>Številka projekta</i> 3710/Z		<i>Str.</i> P4/1	
				<i>Naziv dokumentacije</i> IZN				<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2			

Povezava kabla: 40, -60 žilni kabel Postaja: Zagorje

Kabel št _____ 110 _____				Kabel št _____				Kabel št _____					
od stojala _____ 2 _____				od stojala _____				od stojala _____					
Na stojalo _____ KKS _____ 27 01-40 _____				Na stojalo _____				Na stojalo _____					
od	Barva	na	na	od	Barva	na	na	od	Barva	na	na	na	na
Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup.	Skup.
7	N17		27/01										
7	N33		27/02										
7	N15		27/03										
7	N35		27/04										
7	0 II		27/05										
7	rt		27/06										
7	0 I		27/07										
7	N12		27/08										
			27/09										
			27/10										
			27/11										
			27/12										
			27/13										
			27/14										
			27/15										
			27/16										
			27/17										
			27/18										
			27/19										
			27/20										
			27/21										
			27/22										
			27/23										
			27/24										
			27/25										
			27/26										
			27/27										
			27/28										
			27/29										
			27/30										
			27/31										
			27/32										
			27/33										
			27/34										
			27/35										
			27/36										
			27/37										
			27/38										
			27/39										
			27/40										

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE <i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka projekta</i> 3710/Z <i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	<i>Str.</i> P4/2

Povezava kabla: 40,-60 žilni kabel Postaja: Zagorje															
Kabel št 101					Kabel št 102					Kabel št 103					
od stojala 5					od stojala 5					od stojala 5					
Na stojalo KKS 11 01-40					Na stojalo KKS 12 01-40					Na stojalo KKS 13 01-40					
od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica	na Skup	od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica	na Skup	od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica	na Skup	
1	OII*		11/01	TR tir2/K8	13	N15		12/01	B1	1	N39		13/01	TR tir2/K8	
1	N33		11/02		13	N17		12/02		1	N30		13/02		
1	OI*		11/03		13	N25		12/03		1	N19		13/03		
1	N13		11/04		13	rt ¹⁾		12/04		1	N10		13/04		
2	OII*		11/05	TR tir3/K7	13	OII*		12/05		B1	2	N39		13/05	TR tir3/K7
2	N33		11/06		13	N35		12/06			2	N30		13/06	
2	OI*		11/07		13	N37		12/07			2	N19		13/07	
2	N13		11/08		13	N32		12/08			2	N10		13/08	
3	OII*		11/09		13	Si12		12/09	B1		3	N39		13/09	
3	N33		11/10		11	Si12		12/10	A1		3	N30		13/10	
3	OI*		11/11		14	Si12		12/11	A2		3	N19		13/11	
3	N13		11/12		15	N15		12/12			3	N10		13/12	
4	OII*		11/13	TR 102/K4	15	N17		12/13	A2	4	N39		13/13	TR 102/K4	
4	N33		11/14		15	N37		12/14		4	N30		13/14		
4	OI*		11/15		14	N26		12/15		4	N19		13/15		
4	N13		11/16		14	N24		12/16		4	N10		13/16		
5	OII*		11/17	TR -/K1	14	N15		12/17		A2	5	N39		13/17	TR -/K1
5	N33		11/18		14	N17		12/18			5	N30		13/18	
5	OI*		11/19		14	N25		12/19			5	N19		13/19	
5	N13		11/20		14	rt ¹⁾		12/20			5	N10		13/20	
6	OII*		11/21	TR 202/K9	14	OII*		12/21	A2		6	N39		13/21	TR 202/K9
6	N33		11/22		14	N35		12/22			6	N30		13/22	
6	OI*		11/23		14	N37		12/23			6	N19		13/23	
6	N13		11/24		14	Si12		12/24			6	N10		13/24	
7	OII*		11/25	TR 103/K2	15	OII*		12/25		A2	7	N39		13/25	TR 103/K2
7	N33		11/26		15	N33		12/26			7	N30		13/26	
7	OI*		11/27		15	O I		12/27			7	N19		13/27	
7	N13		11/28		15	N13		12/28			7	N10		13/28	
11	N26		11/29	A1				12/29	A2		15	N39		13/29	
11	N24		11/30					12/30			15	N30		13/30	
11	N15		11/31					12/31			15	N19		13/31	
11	N17		11/32					12/32			15	N10		13/32	
11	N25		11/33					12/33					13/33		
11	rt ¹⁾		11/34					12/34					13/34		
11	OII*		11/35					12/35					13/35		
11	N35		11/36					12/36					13/36		
11	N37		11/37					12/37					13/37		
11	N32		11/38					12/38					13/38		
13	N26		11/39	B1				12/39					13/39		
13	N24		11/40					12/40					13/40		

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7		Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana		Datum februar 2021		Naziv risbe Montažni list	
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.		Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE		Številka projekta 3710/Z		Str. P4/3	
		Naziv dokumentacije IZN		Številka načrta 53 37 551/Z2			

Povezava kabla: 40,-60 žilni kabel Postaja: Zagorje

Kabel št 104					Kabel št 105					Kabel št 106					
od stojala 6					od stojala 7					od stojala 7					
Na stojalo KKS 14 01-40					Na stojalo KKS 21 01-40					Na stojalo KKS 22 01-40					
od	Barva	na			od	Barva	na			od	Barva	na			
Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup	Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup	Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup	
1	N11		14/01	K 3	1	N26		21/01	sig. 21				22/01	sig. 32	
1	N22		14/02		1	N24		21/02							22/02
1	N13		14/03		1	N15		21/03		10	Si				22/03
1	N24		14/04	1	N17		21/04	10		N26			22/04		
2	N11		14/05	K 4	1	N25		21/05		10	N24				22/05
2	N22		14/06		1	rt ¹⁾		21/06		10	N15				22/06
2	N13		14/07		1	OII*		21/07		10	N17				22/07
2	N24		14/08	1	N35		21/08	10		N25			22/08		
3	N11		14/09	K 1	1	N37		21/09		10	rt ¹⁾				22/09
3	N22		14/10		1	N32		21/10		10	OII*				22/10
3	N13		14/11		2	OI*		21/11	10	N35			22/11		
3	N24		14/12	K 2	2	N24		21/12	Ps 1V	10	N37		22/12	Ps 3L	
4	N11		14/13		2	N13		21/13		10	N33				22/13
4	N22		14/14		2	N33		21/14	11	OI*			22/14		
4	N13		14/15	3	OI*		21/15	11	N24			22/15	Ps 3D		
4	N24		14/16	3	N24		21/16	11	N13			22/16			
5	N11		14/17	K 10	3	N13		21/17	11	N33			22/17		Ps 2D
5	N22		14/18		3	N33		21/18	12	OI*			22/18		
5	N13		14/19		5	OI*		21/19	12	N24			22/19		Ps 8D
5	N24		14/20	5	N24		21/20	12	N13			22/20			
6	N11		14/21	K 11	5	N13		21/21	12	N33			22/21		Ps 7V
6	N22		14/22		5	N33		21/22	13	OI*			22/22		
6	N13		14/23		6	OI*		21/23	13	N24			22/23	Ps 7V	
6	N24		14/24	6	N24		21/24	13	N13			22/24			
			14/25	K 2	6	N13		21/25	Ps 8D	13	N33		22/25	Ps 4V	
			14/26		6	N33		21/26		14	OI*				22/26
			14/27		7	N26		21/27	14	N24			22/27		
			14/28	7	N24		21/28	14	N13			22/28	Ps 2D		
			14/29	7	N15		21/29	14	N33			22/29			
			14/30	7	N17		21/30	15	OI*			22/30			
			14/31	K 10	7	N25		21/31	Ps 8D	15	N24		22/31		Ps 4V
			14/32		7	rt ¹⁾		21/32		15	N13				
			14/33		7	OII*		21/33	15	N33			22/33		
			14/34	7	N35		21/34					22/34	Ps 2D		
			14/35	7	N37		21/35					22/35			
			14/36	7	N32		21/36					22/36	Ps 2D		
			14/37	7	Si		21/37					22/37			
			14/38	1	Si		21/38	sig.21				22/38	Ps 2D		
			14/39				21/39					22/39			
			14/40				21/40					22/40			

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Str. P4/4
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Povezava kabla: 40,-60 žilni kabel Postaja: Zagorje

Kabel št. 107					Kabel št. 108					Kabel št.					
od stojala 8					od stojala 7					od stojala					
Na stojalo KKS 23 01-40					Na stojalo KKS 25 01-40					Na stojalo					
od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica	na Skup.	od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica	na Skup.	od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica	na Skup.	
2	N11		23/01		9	N26		25/01							
2	N22		23/02		9	N25		25/02							
2	N13		23/03		9	N15		25/03							
2	N24		23/04		9	N17		25/04							
3	N11		23/05	K 6	9	N24		25/05							
3	N22		23/06		9	rt ¹⁾		25/06							
3	N13		23/07		9	0II*		25/07							
3	N24		23/08		9	N35		25/08							
4	N11		23/09	K 8	9	N37		25/09							
4	N22		23/10		9	N32		25/10							
4	N13		23/11	K 9	9	Si12		25/11	PP21						
4	N24		23/12		16	N7		25/12							
5	N11		23/13		16	N33		25/13							
5	N22		23/14	16	N15		25/14								
5	N13		23/15	16	N35		25/15								
5	N24		23/16	16	0II*		25/16								
6	N11		23/17	K 7	16	rt ¹⁾		25/17							
6	N22		23/18		16	0I*		25/18							
6	N13		23/19		16	N12		25/19							
6	N24		23/20					25/20							
			23/21				25/21								
			23/22				25/22								
			23/23				25/23								
			23/24				25/24								
			23/25				25/25								
			23/26				25/26								
			23/27				25/27								
			23/28				25/28								
			23/29				25/29								
			23/30				25/30								
			23/31				25/31								
			23/32				25/32								
			23/33				25/33								
			23/34				25/34								
			23/35				25/35								
			23/36				25/36								
			23/37				25/37								
			23/38				25/38								
			23/39				25/39								
			23/40				25/40								

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE Naziv dokumentacije IZN	Številka projekta 3710/Z Številka načrta 53 37 551/Z2	Str. P4/5

Povezava kabla: 40,-60 žilni kabel Postaja: Zagorje

Kabel št 104				Kabel št 105				Kabel št 106			
od stojala 6				od stojala 7				od stojala 7			
Na stojalo KKS 14 01-40				Na stojalo KKS 21 01-40				Na stojalo KKS 22 01-40			
od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica Skup	od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica Skup	od Skup.	Letvica	Barva žile	na Letvica Skup
1	N11		14/01	1	N26		21/01				22/01
1	N22		14/02	1	N24		21/02				22/02
1	N13		14/03	1	N15		21/03	10	Si		22/03
1	N24		14/04	1	N17		21/04	10	N26		22/04
2	N11		14/05	1	N25		21/05	10	N24		22/05
2	N22		14/06	1	rt ¹⁾		21/06	10	N15		22/06
2	N13		14/07	1	OII*		21/07	10	N17		22/07
2	N24		14/08	1	N35		21/08	10	N25		22/08
3	N11		14/09	1	N37		21/09	10	rt ¹⁾		22/09
3	N22		14/10	1	N32		21/10	10	OII*		22/10
3	N13		14/11	2	OI*		21/11	10	N35		22/11
3	N24		14/12	2	N24		21/12	10	N37		22/12
4	N11		14/13	2	N13		21/13	10	N33		22/13
4	N22		14/14	2	N33		21/14	11	OI*		22/14
4	N13		14/15	3	OI*		21/15	11	N24		22/15
4	N24		14/16	3	N24		21/16	11	N13		22/16
5	N11		14/17	3	N13		21/17	11	N33		22/17
5	N22		14/18	3	N33		21/18	12	OI*		22/18
5	N13		14/19	5	OI*		21/19	12	N24		22/19
5	N24		14/20	5	N24		21/20	12	N13		22/20
6	N11		14/21	5	N13		21/21	12	N33		22/21
6	N22		14/22	5	N33		21/22	13	OI*		22/22
6	N13		14/23	6	OI*		21/23	13	N24		22/23
6	N24		14/24	6	N24		21/24	13	N13		22/24
			14/25	6	N13		21/25	13	N33		22/25
			14/26	6	N33		21/26	14	OI*		22/26
			14/27	7	N26		21/27	14	N24		22/27
			14/28	7	N24		21/28	14	N13		22/28
			14/29	7	N15		21/29	14	N33		22/29
			14/30	7	N17		21/30	15	OI*		22/30
			14/31	7	N25		21/31	15	N24		22/31
			14/32	7	rt ¹⁾		21/32	15	N13		22/32
			14/33	7	OII*		21/33	15	N33		22/33
			14/34	7	N35		21/34				22/34
			14/35	7	N37		21/35				22/35
			14/36	7	N32		21/36				22/36
			14/37	7	Si		21/37				22/37
			14/38	1	Si		21/38				22/38
			14/39				21/39				22/39
			14/40				21/40				22/40

<i>Projektant</i>	<i>Investitor</i>	<i>Datum</i>	<i>Naziv risbe</i>
PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	februar 2021	Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i>	<i>Objekt</i>	<i>Številka projekta</i>	<i>Str.</i>
Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	SV NAPRAVE ZAGORJE	3710/Z	P4/6
	<i>Naziv dokumentacije</i>	<i>Številka načrta</i>	
	IZN	53 37 551/Z2	

Povezava kabla: 40,-60 žilni kabel Postaja: Zagorje

Kabel št. 107					Kabel št. 108					Kabel št. _____				
od stojala 8					od stojala 7					od stojala _____				
Na stojalo KKS 23 01-40					Na stojalo KKS 25 01-40					Na stojalo _____				
od	Barva	na			od	Barva	na			od	Barva	na		
Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup.	Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup.	Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup.
2	N11		23/01		9	N26		25/01						
2	N22		23/02		9	N25		25/02						
2	N13		23/03		9	N15		25/03						
2	N24		23/04		9	N17		25/04						
3	N11		23/05		9	N24		25/05						
3	N22		23/06		9	rt ¹⁾		25/06						
3	N13		23/07		9	0II*		25/07						
3	N24		23/08		9	N35		25/08						
4	N11		23/09		9	N37		25/09						
4	N22		23/10		9	N32		25/10						
4	N13		23/11		9	Si12		25/11						
4	N24		23/12		16	N7		25/12						
5	N11		23/13		16	N33		25/13						
5	N22		23/14		16	N15		25/14						
5	N13		23/15		16	N35		25/15						
5	N24		23/16		16	0II*		25/16						
6	N11		23/17		16	rt ¹⁾		25/17						
6	N22		23/18		16	0I*		25/18						
6	N13		23/19		16	N12		25/19						
6	N24		23/20					25/20						
			23/21					25/21						
			23/22					25/22						
			23/23					25/23						
			23/24					25/24						
			23/25					25/25						
			23/26					25/26						
			23/27					25/27						
			23/28					25/28						
			23/29					25/29						
			23/30					25/30						
			23/31					25/31						
			23/32					25/32						
			23/33					25/33						
			23/34					25/34						
			23/35					25/35						
			23/36					25/36						
			23/37					25/37						
			23/38					25/38						
			23/39					25/39						
			23/40					25/40						

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7		<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana		<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.		<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE		<i>Številka projekta</i> 3710/Z	
		<i>Naziv dokumentacije</i> IZN		<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	
					Str. P4/7

Povezava kabla: 40, 60 žilni kabel Postaja: Zagorje

Kabel št 17 od stojala KKS Na stojalo 2 25 11-20					Kabel št od stojala Na stojalo					Kabel št od stojala Na stojalo				
od		Barva	na		od		Barva	na		od		Barva	na	
Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup	Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup	Skup.	Letvica	žile	Letvica	Skup
1	N33		25/11a		6	N30		25/15a					25/19a	
1	N23		25/11b		7	N10		25/15b					25/19b	
1	N30		25/11c		7	N30		25/15c					25/19c	
2	N39		25/11d					25/15d					25/19d	
2	N19		25/11e					25/15e					25/19e	
2	N18		25/11f					25/15f					25/19f	
2	N10		25/12a					25/16a					25/20a	
2	N20		25/12b					25/16b					25/20b	
2	N38		25/12c					25/16c					25/20c	
3	N39		25/12d					25/16d					25/20d	
3	N19		25/12e					25/16e					25/20e	
3	N18		25/12f					25/16f					25/20f	
3	N10		25/13a					25/17a						
3	N20		25/13b					25/17b						
3	N29		25/13c					25/17c						
3	N38		25/13d					25/17d						
4	N19		25/13e					25/17e						
4	N10		25/13f					25/17f						
4	N28		25/14a					25/18a						
4	N39		25/14b					25/18b						
4	N30		25/14c					25/18c						
5	N10		25/14d					25/18d						
5	N30		25/14e					25/18e						
6	N10		25/14f					25/18f						

--	--	--	--

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Str. P4/8
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Povezava kabla: 40, 60 žilni kabel Postaja: Zagorje

Kabel št	18	Kabel št		Kabel št	
od stojala	KKS	od stojala		od stojala	
Na stojalo	2 SD 26 01-10	Na stojalo		Na stojalo	

od		Barva žile	na		od		Barva žile	na		od		Barva žile	na	
Skup.	Letvica		Letvica	Skup.	Skup.	Letvica		Letvica	Skup.	Skup.	Letvica		Letvica	Skup.
1	SD		26/01a		5	SD		26/05a		9	SD		26/09a	
1	SD		26/01b		5	SD		26/05b		9	SD		26/09b	
1	SD		26/01c		5	SD		26/05c		9	SD		26/09c	
1	SD		26/01d		5	SD		26/05d		9	SD		26/09d	
1	SD		26/01e		5	SD		26/05e		9	SD		26/09e	
1	SD		26/01f		5	SD		26/05f		9	SD		26/09f	
2	SD		26/02a		6	SD		26/06a		10	SD		26/10a	
2	SD		26/02b		6	SD		26/06b		10	SD		26/10b	
2	SD		26/02c		6	SD		26/06c		10	SD		26/10c	
2	SD		26/02d		6	SD		26/06d		10	SD		26/10d	
2	SD		26/02e		6	SD		26/06e		10	SD		26/10e	
2	SD		26/02f		6	SD		26/06f		10	SD		26/10f	
3	SD		26/03a		7	SD		26/07a						
3	SD		26/03b		7	SD		26/07b						
3	SD		26/03c		7	SD		26/07c						
3	SD		26/03d		7	SD		26/07d						
3	SD		26/03e		7	SD		26/07e						
3	SD		26/03f		7	SD		26/07f						
4	SD		26/04a		8	SD		26/08a						
4	SD		26/04b		8	SD		26/08b						
4	SD		26/04c		8	SD		26/08c						
4	SD		26/04d		8	SD		26/08d						
4	SD		26/04e		8	SD		26/08e						
4	SD		26/04f		8	SD		26/08f						

--	--	--	--

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	Str. P4/9
	Naziv dokumentacije IZN	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Tabela sledilnega kabla 30x1x0,6 30/30

Štev.	Iz relejne skupine			V relejno skupino			Dolžina v cm
	Ime skupine	Stojalo/mesto	Prik.	Ime skupine	Stojalo/mesto	Prik.	cm
1	sig A1	5/11	A	TR 103	5/7 ¹	E	71 cm
2	sig A2	5/14	A	TR 102	5/4 ¹	E	123 cm
3	TR 103	5/7 ¹	A	VP 21 31	5/8 ²	A	39 cm
4	TR 102	5/4 ¹	A	VP 21 31	5/8 ¹	B	71 cm
5	VP 21 31	5/8 ²	E	Ps 2D	7/3	E	303 cm
6	VP 21 31	5/8 ¹	D	Ps 1V	7/2	E	293 cm
7	Ps 2D	7/3	A	K 2	6/4	A	231 cm
8	Ps 1V	7/2	A	K 1	6/3	E	203 cm
9	K 1	6/3	G	K 2	6/4	G	44 cm
10	K 2	6/4	E	K 3	6/1	E	79 cm
11	K 1	6/3	A	K 4	6/2	G	44 cm
12	K 3	6/1	G	Ps 3L	7/11	A	262 cm
13	K 4	6/2	E	Ps 4V	7/14	A	312 cm
14	Ps 3L	7/11	E	sig 31	2/4	A	557 cm
15	Ps 4V	7/14	E	sig 21	7/1	A	165 cm
16	sig 31	2/4	E	PP31	2/6	A	50 cm
17	PP31	2/6	E	P 3	7/8	A	547 cm
18	PP21	7/16	E	P 2	7/4	A	155 cm
19	P 3	7/8	E	PP32	2/7	B	557 cm
20	P 2	7/4	E	PP22	2/5	B	494 cm
21	PP32	2/7	A	sig 32	7/10	E	60 cm
22	PP22	2/5	A	sig 22	7/7	E	525 cm
23	sig 22	7/7	A	Ps 8D	7/5	E	50 cm
24	sig 32	7/10	A	Ps 7V	7/6	E	71 cm
25	Ps 7V	7/6	A	K 7	8/6	E	298 cm
26	K 8	8/4	E	K 9	8/5	G	44 cm
27	K 7	8/6	A	K 9	8/5	A	44 cm
28	K 7	8/6	G	K11	6/6	A	416 cm
29	K11	6/6	G	K 10	6/5	G	44 cm
30	K 9	8/5	E	K 10	6/5	E	380 cm
31	K11	6/6	E	Ps 11V	2/2	A	468 cm
32	K 10	6/5	A	Ps 10D	2/3	A	460 cm
33	Ps 11V	2/2	E	VP 22, 32	5/9 ¹	D	381 cm
34	Ps 10D	2/3	E	VP 22, 32	5/9 ²	E	391 cm
35	VP 22, 32	5/9 ²	A	TR 202	5/6 ¹	A	60 cm
36	TR 202	5/6 ¹	E	sig B1	5/13	A	102 cm
37							cm
38							cm
39							cm

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Str.</i> P4/14
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skupina premikalnega signala 465-406-800

Vstavek 471-009-200

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omarica
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400				
Premikalni signal	0 I	26/01	225/01	405/01	414/01		aa/01	2
Ps 11V	N24	02	02	020	02		02	4
Stojalo/Mesto	N13	03	03	30	03		03	5
02/02	N33	04	04	4	04		04	7

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/1
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skupina premikalnega signala 465-406-800

Vstavek 471-009-200

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omarica
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400				
Premikalni signal	0 I	26/05	225/05	405/01	414/05		ab/01	2
Ps 10D	N24	06	06	02	06		02	4
Stojalo/Mesto	N13	07	07	03	07		03	5
02/03	N33	08	08	04	08		04	7

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/2
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejena skupina glavnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Glavni signal 13E7276-3

Vstavek 471-008-504 zad. izd.

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300				
glavni signal: 31 Stojalo/Mesto 02/04	N26	26/09	212/12	303/12			b/01	21
	N25	10	13	13			02	22
	N15	11	14	14			03	23
	N17	12	15	15			04	24
	N24	13	16	16			05	25
	rt	14	17	17			06	26
	OII	15	18	18			07	27
	N35	16	19	19			08	28
	N37	17	20	20			09	29
	N32	18	21	21			10	30
Si	19	22	22			11	31	

NOV SIGNAL

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/3
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejena skupina ponavljalnika predsignaliziranja

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skup. Ponavljalnika predsignaliziranja

Vstavek 465-417-650 (600)

	Rel.skup.	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
	priključek	Rel.stran	Kab.stran					
Predsignal PP22 Stojalo/Mesto 02/05	N17	26/20	226/11				b/01	21
	N33	21	12				02	22
	N15	22	13				03	23
	N35	23	14				04	24
	O II	24	15				05	25
	rt	25	16				06	26
	O I	26	17				07	27
	N12	27	18				08	28

NOV SIGNAL

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/4

Relejena skupina ponavljalnika predsignaliziranja

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skup. Ponavljalnika predsignaliziranja

Vstavek 465-417-650 (600)

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski deliniki			Zunanji kabel	Signalna omara
		Rel.stran	Kab.stran					
Predsignal PP31 Stojalo/Mesto 02/06	N17	26/28	226/21				c/01	21
	N33	29	22				02	22
	N15	30	23				03	23
	N35	31	24				04	24
	O II	32	25				05	25
	rt	33	26				06	26
	O I	34	27				07	27
	N12	35	28				08	28

NOV SIGNAL

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/5
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejena skupina ponavljalnika predsignaliziranja

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skup. Ponavljalnika predsignaliziranja

Vstavek 465-417-650 (600)

	Rel.skup.	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
	priključek	Rel.stran	Kab.stran					
Predsignal PP32 Stojalo/Mesto 02/07	N17	27/01	226/31				d/01	21
	N33	02	32				02	22
	N15	03	33				03	23
	N35	04	34				04	24
	O II	05	35				05	25
	rt	06	36				06	26
	O I	07	37				07	27
	N12	08	38				08	28

NOV SIGNAL

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/6
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

Tirni rele 465-409-001

	Rel.skup. prikluček	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki						Prikluček na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300		KO 400					
RELEJNI <i>Stojalo/Mesto</i> 05/01	1	N39	13/01	224/11	411/11	412/13					11(14)
	tir 2	N30	02	12	12	14					12(15)
	2	N19	03	224/09	411/09	412/15					11(14)
	K8	N10	04	10	10	16					12(15)
NAPAJALNI	1	OII	11/01	213/21	305/21						11(14)
	tir 2	N33	02	22	22						12(15)
	2	OI	03	221/35	401/35	402/35					11(14)
	K8	N13	04	36	36	36					12(15)

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
11/01	214/05	
02	06	

KO 400		DEMONTIRANO
411/11	412/11	
12	12	

KO 400		DEMONTIRANO
411/09	412/09	
10	10	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/7

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki						Priključek na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300	KO 400						
RELEJNI <i>Stojalo/Mesto</i> 05/02	1	N39	13/05	224/07	411/07	412/09					11(14)
	tir 3	N30	06	08	08	10					12(15)
		2	N19	07	224/01	411/01	412/11				
	K7	N10	08	02	02	12					12(15)
NAPAJALNI	1	OII	11/05	213/25	305/25						11(14)
	tir 3	N33	06	26	26						12(15)
		2	OI	,07	225/17	405/17	414/17				
	K7	N13	08	18	18	08					12(15)

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
11/05	211/05	
06	06	

KO 400		DEMONTIRANO
411/07	412/07	
08	08	

KO 400		DEMONTIRANO
411/01	412/01	
02	02	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/8
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki				Priključek na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300 KO 400			KR 530		
RELEJNI <i>Stojalo/Mesto</i> 05/04	1	N39	13/13	215/09	311/09				11(14)
		N30	14	10	10				12(15)
	2	N19	15	215/03	311/03				11(14)
		K4	N10	16	04	04			12(15)
NAPAJALNI	1	OII	11/13	211/25	301/25			530/26	11(14)
		N33	14	26	26			26	12(15)
	2	OI	15	213/19	305/19				11(14)
		K4	N13	16	20	20			12(15)

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
13/13	215/07	
14	08	

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
11/15	211/27	
16	28	

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
13/15	215/05	
16	06	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/9
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki						Priključek na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300							
RELEJNI	1	N39	13/17								11(14)
	----	N30	18								12(15)
	2	N19	19	215/01	311/01						11(14)
		K1	N10	20	02	02					12(15)
NAPAJALNI	1	OII	11/17								11(14)
	----	N33	18								12(15)
	2	OI	19	213/17	305/17						11(14)
	K1	N13	20	18	18						12(15)

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/10

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

	Rel.skup. prikluček	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki						Prikluček na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400				KR540			
RELEJNI <i>Stojalo/Mesto</i> 05/06	1	N39	13/21	224/05	411/05	413/05					11(14)
	202	N30	22	06	06	06					12(15)
	2	N19	23	224/03	411/03	07					11(14)
	K9	N10	24	04	04	08					12(15)
NAPAJALNI	1	OII	11/21	222/37	403/37	404/37			540/14		11(14)
	202	N33	22	38	38	38			15		12(15)
	2	OI	23	221/33	401/33	402/33					11(14)
	K9	N13	24	34	34	34					12(15)

KO 400		DEMONTIRANO
411/03	412/03	
04	04	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/11

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki						Priključek na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300			KR 530				
RELEJNI Stojalo/Mesto 103 05/07	1	N39	13/25	215/05	311/05						11(14)
		N30	26	06	06						12(15)
	2	N19	27	07	07						11(14)
		N10	28	08	08						12(15)
NAPAJALN. 103	1	OII	11/25	211/23	301/23				530/23		11(14)
		N33	26	24	24				24		12(15)
	2	OI	27	213/23	305/23						11(14)
		N13	28	24	24						12(15)

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
13/25	215/03	
26	04	

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
13/27	215/01	
28	02	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
	Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE Naziv dokumentacije IZN	Številka projekta 3710/Z Številka načrta 53 37 551/Z2

Relejna skupina glavnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Glavni signal 13E7276-3

Vstavek 471-008-504 zad. izd.

	Rel.skup.	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
	priključek	Rel.stran	Kab.stran	KO 300		KR 530		
glavni signal: A1 Stojalo/Mesto 05/11	N26	11/29	211/12	301/12		530/12	b/01	21
	N25	30	13	13		13	02	22
	N15	31	14	14		14	03	23
	N17	32	15	15		15	04	24
	N24	33	16	16		16	05	25
	rt	34	17	17		17	06	26
	OII	35	18	18		18	07	27
	N35	36	19	19		19	08	28
	N37	37	20	20		20	09	29
	N32	38	21	21		21	10	30
Si	12/10	22	22		22	11	31	

11/29	211/12	ODSTRANI POVEZAVO
30	13	
31	14	
32	15	
33	16	
34	127	
35	128	
36	19	
37	20	
38	-	
12/10	21	

**Poiskati kabelsko žilo
12/10 med KKS in stojalom**

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/13
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Glavni signal 13E7276-3

Vstavek 471-008-504 zad. izd.

	Rel.skup.	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
	priključek	Rel.stran	Kab.stran	KO 400				
glavni signal: B1 Stojalo/Mesto 05/13	N26	11/39	222/13	403/13	404/13			21
	N25	40	14	14	14			22
	N15	12/01	15	15	15			23
	N17	02	16	16	16			24
	N24	03	17	17	17			25
	rt	04	18	18	18			26
	OII	05	19	19	19			27
	N35	06	20	20	20			28
	N37	07	21	21	21			29
	N32	08	22	22	22			30
Si	09	23	23	23			31	

Poiskati kabelsko žilo 12/09 med KKS in stojalom

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
	<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Glavni signal 13E7276-3

Vstavek 471-008-504 zad. izd.

	Rel.skup.	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
	priključek	Rel.stran	Kab.stran	KO 300				
glavni signal: A2 Stojalo/Mesto 05/14	N26	12/15	211/01	301/01			c/01	21
	N25	16	02	02			02	22
	N15	17	03	03			03	23
	N17	18	04	04			04	24
	N24	19	05	05			05	25
	rt	20	06	06			06	26
	OII	21	07	07			07	27
	N35	22	08	08			08	28
	N37	23	09	09			09	29
	N32	24	10	10			10	30
Si	12/11	11	11			11	31	

**Poiskati kabelsko žilo
12/10 med KKS in stojalom**

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/15
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki						Priključek na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400					KR 540		
RELEJNI <i>Stojalo/Mesto</i> 05/15	1	N39	13/29	224/17	411/17	412/03					11(14)
		N30	30	18	18	04					12(15)
	2	N19	31	224/19	411/19	412/01					11(14)
		N10	32	20	20	02					12(15)
NAPAJALNI	1	OII	12/25	222/35	403/35	404/35				540/12	11(14)
		N33	26	36	36	36				13	12(15)
	2	OI	27	225/19	405/19	414/19					11(14)
		N13	28	20	20	20					12(15)

KO 400		DEMONTIRANO
411/17	412/17	
18	18	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
	<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel		Kretniški pogon
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300					
Kretnica K3 Stojalo/Mesto 06/01	N11	14/01	213/09	305/09					1
	N22	02	10	10					2
	N13	03	11	11					3
	N24	04	12	12					4

NOVA KRETNICA UIC 60 NA OBSTOJEČEM MESTU

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/17

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel		Kretniški pogon
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300					
Kretnica K4 Stojalo/Mesto 06/02	N11	14/05	213/13	305/13					1
	N22	06	14	14					2
	N13	07	15	15					3
	N24	08	16	16					4

NOVA KRETNICA UIC 60 NA OBSTOJEČEM MESTU

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/18
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel		Kretniški pogon
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300					
Kretnica K1 Stojalo/Mesto 06/03	N11	14/09	213/01	305/01					1
	N22	10	02	02					2
	N13	11	03	03					3
	N24	12	04	04					4

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
14/09	213/29	
10	30	
11	31	
12	32	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel		Kretniški pogon
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300					
Kretnica K2 Stojalo/Mesto 06/04	N11	14/13	213/05	305/05					1
	N22	14	06	06					2
	N13	15	07	07					3
	N24	16	08	08					4

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
14/13	213/33	
14	34	
15	35	
16	36	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/20
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Kretniški pogon
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400				
Kretnica K10	N11	14/17	225/09	405/09	414/09		ac/01	1
	N22	18	10	10	10		02	2
Stojalo/Mesto 06/05	N13	19	11	11	11		03	3
	N24	20	12	12	12		04	4

Kretnica 10 od R2

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/21
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel		Kretniški pogon
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400					
Kretnica K11	N11	14/21	225/13	405/13	414/13				1
	N22	22	14	14	14				2
Stojalo/Mesto 06/06	N13	23	15	15	15				3
	N24	24	16	16	16				4

Kretnica 11 od R1

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/22
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejena skupina glavnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Glavni signal 13E7276-3

Vstavek 471-008-504 zad. izd.

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300				
21	N26	21/01	212/01	303/01				21
	N25	02	02	02				22
	N15	03	03	03				23
	N17	04	04	04				24
	N24	05	05	05				25
	rt	06	06	06				26
	OII	07	07	07				27
	N35	08	08	08				28
	N37	09	09	09				29
	N32	10	10	10				30
Si	21/38	11	11				31	

Rel.stran	Kab.stran	DEMONTIRANO
21/01	213/17	
02	18	
03	19	
04	20	
05	21	
06	22	
07	23	
08	24	
09	25	
10	-	
	27	

**Poiskati kabelsko žilo
21/38 med KKS in stojalom**

**Preveri v PID - verjetno napaka
12/01 -12/10 (US B1)**

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/23

Relejna skupina premikalnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skupina premikalnega signala 465-406-800

Vstavek 471-009-200

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omarica
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300				
Premikalni signal	0 I	21/11	212/23	303/23				2
Ps 1V	N24	12	24	24				4
Stojalo/Mesto	N13	13	25	25				5
07/02	N33	14	26	26				7

**Premikalni signal
od Ps 3V**

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
21/11	212/13	
12	14	
13	15	
14	16	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/24

Relejna skupina premikalnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skupina premikalnega signala 465-406-800

Vstavek 471-009-200

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omarica
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300				
Premikalni signal	0 I	21/15	212/27	303/27			d/01	2
Ps 2D	N24	16	28	28			02	4
Stojalo/Mesto	N13	17	29	29			03	5
07/03	N33	18	30	30			04	7

**Premikalni signal
od Ps 3L**

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
21/15	213/09	
16	10	
17	11	
18	12	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/25
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skupina premikalnega signala 465-406-800

Vstavek 471-009-200

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delalniki			Zunanji kabel	Signalna omarica	
		Rel.stran	Kab.stran			KR 502			
Premikalni signal	0 I	21/19	223/09				502/09		2
Ps 8D	N24	20	10				10		4
Stojalo/Mesto	N13	21	11				11		5
07/05	N33	22	12				12		7

**Premikalni signal
od Ps 7D**

OBSTOJEČE

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/26

Relejna skupina premikalnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skupina premikalnega signala 465-406-800

Vstavek 471-009-200

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omarica
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400				
Premikalni signal	0 I	21/23	221/23	401/23	402/23			2
Ps 7V	N24	24	24	24	24			4
Stojalo/Mesto	N13	25	25	25	25			5
07/06	N33	26	26	26	26			7

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/27

Relejena skupina glavnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Glavni signal 13E7276-3

Vstavek 471-008-504 zad. izd.

	Rel.skup.	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
	priključek	Rel.stran	Kab.stran	KO 400				
glavni signal: 22 Stojalo/Mesto 07/07	N26	21/27	221/01	401/01	402/01		i /01	21
	N25	28	02	02	02		02	22
	N15	29	03	03	03		03	23
	N17	30	04	04	04		04	24
	N24	31	05	05	05		05	25
	rt	32	06	06	06		06	26
	OII	33	07	07	07		07	27
	N35	34	08	08	08		08	28
	N37	35	09	09	09		09	29
	N32	36	10	10	10		10	30
Si	37	11	11	11		11	31	

21/37 NOVA ŽILA OD KKS

OBSTOJEČA POVEZAVA - NOV KABEL V KO 400

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/28
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejena skupina glavnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Glavni signal 13E7276-3

Vstavek 471-008-504 zad. izd.

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400				
glavni signal: 32 Stojalo/Mesto 07/10	N26	22/04	221/12	401/12	402/12			21
	N25	05	13	13	13			22
	N15	06	14	14	14			23
	N17	07	15	15	15			24
	N24	08	16	16	16			25
	rt	09	17	17	17			26
	OII	10	18	18	18			27
	N35	11	19	19	19			28
	N37	12	20	20	20			29
	N32	13	21	21	21	*		30
Si	03	22	22	22	*		31	

22/03 NOVA ŽILA OD KKS

OBSTOJEČA POVEZAVA - NOV KABEL V KO 400

*** glej oznako v PID**

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/29

Relejna skupina premikalnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skupina premikalnega signala 465-406-800

Vstavek 471-009-200

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omarica
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300				
Premikalni signal	0 I	22/14	212/31	303/31			e/01	2
Ps 3L	N24	15	32	32			02	4
Stojalo/Mesto	N13	16	33	33			03	5
07/11	N33	17	34	34			04	7

**Premikalni signal
od Ps 4L**

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
22/14	213/05	
15	06	
16	07	
17	08	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/30
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skupina premikalnega signala 465-406-800

Vstavek 471-009-200

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omarica
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300				
Premikalni signal	0 I	22/26	212/35	303/35			f/01	2
Ps 4V	N24	27	36	36			02	4
Stojalo/Mesto	N13	28	37	37			03	5
07/14	N33	29	38	38			04	7

**Premikalni signal
od Ps 4D**

Kab.priklj.stojalo		DEMONTIRANO
Rel.stran	Kab.stran	
22/26	213/01	
27	02	
28	03	
29	04	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	P5/31
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejana skupina ponavljalnika predsignaliziranja

Povezava z zunanjo napravo

Rel. skup. Ponavljalnika predsignaliziranja 465-417-500

Vstavek 465-417-650 (600)

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	Signalna omara
		Rel.stran	Kab.stran					
Predsignal PP21 Stojalo/Mesto 07/16	N17	25/12	226/01				A/01	21
	N33	13	02				02	22
	N15	14	03				03	23
	N35	15	04				04	24
	O II	16	05				05	25
	rt	17	06				06	26
	O I	18	07				07	27
	N12	19	08				08	28

Kab.priklj.stojalo		ODSTRANI POVEZAVO
Rel.stran	Kab.stran	
25/12	224/28	
13	29	
14	30	
15	31	
16	32	
17	33	
18	34	
19	35	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/32
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup.	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki			Zunanji kabel	KR 500	Kretniški pogon
	priključek	Rel.stran	Kab.stran						
Kretnica K6 Stojalo/Mesto 08/03	N11	23/05	223/05					502/05	1
	N22	06	06					06	2
	N13	07	07					07	3
	N24	08	08					08	4

NOVA KRETNICA UIC 60 NA OBSTOJEČEM MESTU OBSTOJEČA OZNAKA K 6

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN P5/33
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki				Zunanji kabel	Kretniški pogon
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400					
Kretnica K8 Stojalo/Mesto 08/04	N11	23/09	222/09	403/09	404/09				1
	N22	10	10	10	10				2
	N13	11	11	11	11				3
	N24	12	12	12	12				4

**NOVA KRETNICA UIC 60 NA OBSTOJEČEM MESTU
OBSTOJEČA OZNAKA K 7**

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/34

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki				Zunanji kabel	Kretniški pogon
		Rel.stran	Kab.stran	KO 400					
Kretnica K9 Stojalo/Mesto 08/05	N11	23/13	222/05	403/05	404/05				1
	N22	14	06	06	06				2
	N13	15	07	07	07				3
	N24	16	08	08	08				4

NOVA KRETNICA UIC 60 NA NOVEM MESTU OBSTOJEČA OZNAKA K 8

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/35

Relejna skupina kretnice

Povezava z zunanjo napravo

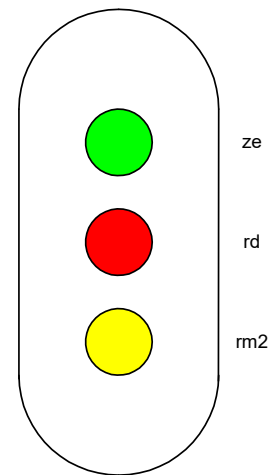
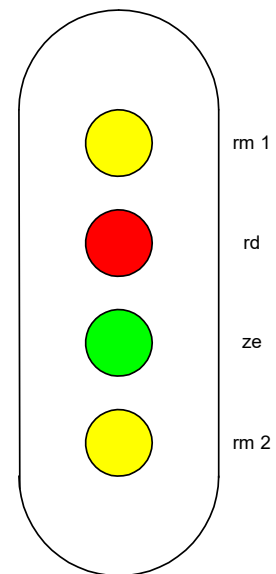
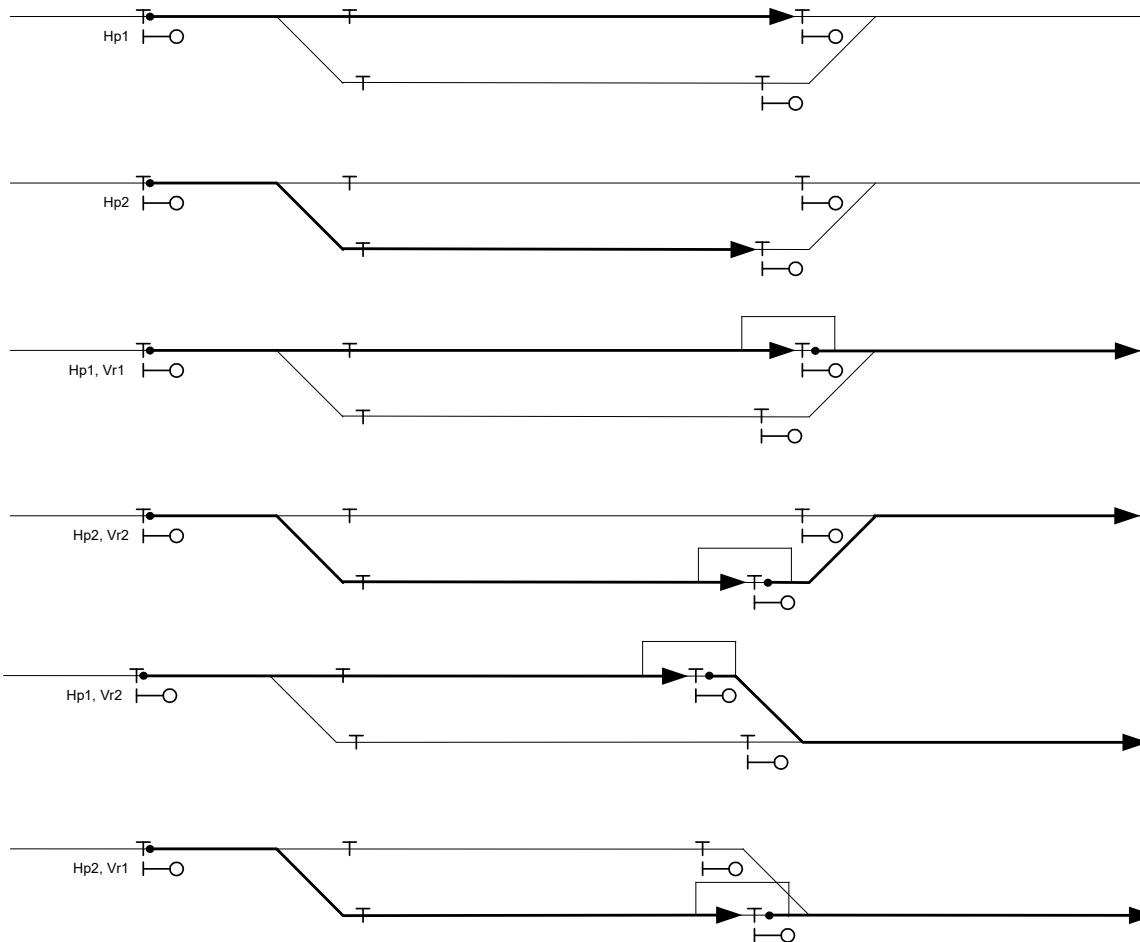
Kretniška rel. skupina 465-436-701

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj. Rel.stran	stojalo Kab.stran	Kabelski delilniki				Zunanji kabel	Kretniški pogon
				KO 400					
Kretnica K7 Stojalo/Mesto 08/06	N11	23/17	222/01	403/01	404/01				1
	N22	18	02	02	02				2
	N13	19	03	03	03				3
	N24	20	04	04	04				4

NOVA KRETNICA UIC 60 NA NOVEM MESTU OBSTOJEČA OZNAKA K 9

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	P5/36

PREIZKUSNI LIST ZA GLAVNE SIGNALNE (SITEI 30) LIST 2



List 3

PREIZKUSNI LIST ZA GLAVNI SIGNAL _____ NA POSTAJI _____

1. Ali je signal ozemljen? _____
2. Ali je steber v navpični legi? _____
3. Ali je signal pravilno označen? _____
4. Ali so svetilke usmerjene? _____
5. Ali imajo svetilke pravilna razpršilna stekla? _____
6. Ali imajo svetilke prave barvne filtre? _____
7. Koliko je steber oddaljen od osi tira? _____
8. Ali je pravilno pobarvana sprednja stran stebra? _____
9. Ali je signal kvalitetno pobarvan in pocinkan? _____
10. Ali je signal dovolj oddaljen od vozne mreže? _____
11. Ali se vrata signalne omarice lepo zapirajo in tesnijo? _____
12. Ali so uvedne cevi pravilno pritrjene na signalno omarico? _____
13. Ali je nameščena zaščitna pločevina pod omarico? _____
14. Ali je omarica dodatno ozemljena, če je pritrjena na steber z gumijastimi amortizerji? _____
15. Kateri tip in izdaja vstavka je vgrajena? _____
16. Ali je vstavek pritrjen? _____
17. Ali so vodniki na letvici na vstavku pritrjeno? _____
18. Ali so vodniki na letvici na vstavku pritrjeni? _____

Datum pregleda:

Podpis:

MERILNI IN PREIZKUSNI LIST ZA PREMIKALNI SIGNAL : _____

OPIS PREGLEDA	DA	NE
1. Preglej, če je premikalni signal pobarvan in pravilno označen.		
2. Preglej, če je premikalni signal tako pritrjen, da se ne maje.		
3. Preglej, če je premikalni signal ozemljen.		
4. Preglej, če je ohišje premikalnega signala nepoškodovano, se vrata zapirajo vodotesno, ključavnica zaklepa in če sta oba zračnika (spodaj in zgoraj) v redu.		
5. Preglej, če sta signalni svetilki brezhibni, da se globinska zrcala ne dotikata ohišja in da je kovinska pregrada med rdečo in belo svetilko.		
6. Preglej, če je signalni vstavek pritrjen in če so vsi elementi na njemu v redu.		
5. Usmeri premikalni signal glede na krajevne razmere.		
6. Umeri napetost na žarnicah (27,0 V) po tabeli 1.		
7. Preizkusi oba pojma in njuno vidljivost.		
9. Preizkusi preklon iz glavne na rezervno nitko pri žarnici za rdečo luč in javljanje.		
10. Izmeri oddaljenosti premikalnega signala, ki mora biti od sredine premikalnega signala do notranjega roba tirnice najmanj 1300mm. Vrh temelja mora biti 150 mm pod gornjim robom tirnice, skupna višina premikalnega signala pa 670 mm nad GRT (760 mm nad GRT se pričinja svetli profil)		

tabela 1.

svetilki	nitka	merilne točke	regul. upor	sig. pojem
rdeča	glavna	18 - 16	RW1	premik prepovedan
rdeča	rezervna	20 - 16	že umerjeno	premik prepovedan
bela	glavna	13 - 15	RW2	premik dovoljen RAn, RS, SP

Pregled in meritve opravil: _____

Datum: _____

Merilni list kretniških sil za kretnico št: _____ -

Številka in tip kretniškega pogona: _____

Datum:	Odprtina med osn. tirnico in ostrico na levi	Odprtina med osn. tirnico in ostrico na desni	Upornost kretnice na levo (N)	Upornost kretnice na desno (N)	Prerezna sila na levo(N)	Prerezna sila na desno (N)	Drsna sila na levo (N)	Drsna sila na desno (N)	Vreme Temperatura

Preizkus opravil:

Datum:

Preizkus opravil:

Datum:

OPOMBE:

PREIZKUSNI LIST ZA PONAVLJALNIK PRED SIGNALIZIRANJA _____
NA POSTAJI _____

1. Razdalja ponavljalnika od osi tira _____
2. Ali je ponavljalnik označen in kako? _____
3. Ali je sprednji del stebra opleskan s črno-belimi pasovi? _____
4. Ali je celoten ponavljalnik pravilno opleskan/zaščiten? _____
5. Ali so svetilke usmerjene in na koliko metrov? _____
7. Napetost bele žarnice? _____
8. Napetost rezervne bele? _____
9. Napetost rumene žarnice? _____
10. Napetost zelene žarnice? _____
11. Ali sveti v mozaiku na tirni sliki rumena mirna lučka, ko na ponavljalniku gori glavna bela in rumena žarnica? _____
12. Ali utripa rumena lučka v mozaiku na tirni sliki, ko je ponavljalnik v temi oz., ko na signalu gori rezervna bela žarnica? _____
13. Ali gori v mozaiku zelena lučka na tirni sliki, ko na ponavljalniku gori zelena žarnica? _____
14. Ali se pri pregoretnju zelene luči avtomatsko prižge rumena luč? _____
15. Ali je omarica vstavka ozemljena in pravilno opleskana? _____

Datum pregleda:

Podpis:

MERILNI LIST ZA SIGNALNE KABLE

Merilni list št. _____

Relacija : _____

Merilno mesto : _____

Vrsta kabla : zunanji kabel SPZ

Merjena dolžina : _____

Žila	R žile (Ω)	Upornost izolacije ($M\Omega$)		
		Žila/zemlji	Žila/vse ostale	$M\Omega/km$
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Predpisane dopustne vrednosti pri +18°C

Upornost žile na 1 km

d = 0,8 mm $\leq 36,6 \Omega$

d = 0,9 mm $\leq 28,9 \Omega$

d = 1,2 mm $\leq 15,3 \Omega$

d = 1,4 mm $\leq 11,9 \Omega$

Um = 500V Upornost izolacije : $>5 M\Omega /km$ (za Asn $>10 M\Omega$)

Uporabljeni merilni instrumenti: _____

Vreme in temperatura: _____

Datum: _____ Meril: _____

STOJALO ŠT. **01**

465-424-360

	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
1	Bl post. proti TRBOVLJAM	Blokovna rel. skupina postaja "B" 465 423 000		2241	
2	OLŠO 02	1 2 Rel. sk. osn. lege ŠO 465-423-205	FMX 1860 Hz FMX 5860 Hz	2151	
3	Bl post. proti SAVI	Blokovna rel. skupina postaja "A" 465 423 000		2241	
4	Rel. skupina javljanja APB odsekov	Javljalna rel. skupina 465-423-800		2166	Izvoz Ljubljana 262, 272, 282, 292, 302
5	Rel. skupina javljanja APB odsekov	Javljalna rel. skupina 465-423-850		2245	Izvoz Dobova 241, 251 Uvoz Dobova 02, 242, 252
6	Rel. skupina javljanja APB odsekov	Javljalna rel. skupina 465-423-800		2166	Uvoz Ljubljana 261, 281, 291, 301, 01
7	FMX	Sprejemniki FMX 3S	02/1520 Hz 242/825 Hz 252/1010 Hz	82007 03003	
8	FMX	Sprejemniki FMX 3S	241/2800 Hz 251/2280 Hz 01/4500 Hz	82007 03003	
9	FMX	Sprejemniki FMX 3S	262/825 Hz 272/1010 Hz 282/1240 Hz	82007 03003	
10	FMX	Sprejemniki FMX 3S	292/1520 Hz 302/1860 Hz 261/3760 Hz	82007 03002	
11	FMX	Sprejemniki FMX 2S	291/2800 Hz 301/2280 Hz	82007 03002	
12	FMX	Sprejemniki FMX 2S	281/3400 Hz		
13	01 KKŠO proti SAVI	Elektronika števca osi 58231 28001			3/7
14	02 KKŠO proti TRBOVLJAM	Elektronika števca osi 58231 28001			





Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	Vsebinska risbe:		
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Zasedba stojal Stojalo 01 postaja Zagorje		
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		P7/1-1

L na stojalo št. 07D

Stojalo – št. 02

D na stojalo št. 05L

Tip stojala 465-408-001

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0					Stojalna glava
1	PrS 3	Progovna rel. skup. 465-204-100	B D	1521	
2	Ps 11V	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
3	Ps 10D	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
4	"31"	Rel. skup.glav. sig. 465-406-503	B D	1346	 X _R
5	"PP22"	Rel. skup.ponav. pred. 465-417-500	B D	0312	
6	"PP31"	Rel. skup.ponav. pred. 465-417-500	B D	0312	
7	"PP32"	Rel. skup.ponav. pred. 465-417-500	B D	0312	
8	TRS-ŠO/ SpDrL 30	Rel. sk. tirnega releja 465-409-101	B D		ZAČASNO V 3. FAZI DEL
9			B D		
10			B D		
11			B D		
12			B D		
13			B D		
14			B D		
15			B D		3/7
16			B D		

Objekt:	Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	Vodja proj.:	mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe:
Investitor:	RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo	Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Zasedba stoja Stojalo 02 postaja Zagorje
Projektant:	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.	Spremembe:		
Vrsta načrta:	3 Načrt s področja elektrotehnike	Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021
Načrt:	3/7 SV naprave	IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		P7/1-2

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.

Stojalo – št. 03

NN4

3/7

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.

<i>Objekt:</i> Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		<i>Vodja proj.:</i> mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	<i>Vsebina risbe:</i> Zasedba stojal Stojalo 03 postaja Zagorje		
<i>Investitor:</i> RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		<i>Poobl. inž.:</i> Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337			
<i>Projektant:</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		<i>Spremembe:</i>			
<i>Vrsta načrta:</i> 3 Načrt s področja elektrotehnike		<i>Faza:</i>	<i>Št. projekta:</i> 3710/Z	<i>Datum:</i> 02 / 2021	
<i>Načrt:</i> 3/7 SV naprave		IZN	<i>Št. načrta:</i> 53 37 551/Z2	<i>Merilo:</i> /	
<i>Št. odseka:</i>	<i>Arhivska št.:</i>	<i>Faza/objekt:</i>	<i>Šifra priloge:</i>	<i>Prostor za črtno kodo:</i>	<i>Št. risbe:</i>
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		P7/1-3

STOJALO ŠT.04.

KKS

3/7

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.




<i>Objekt:</i> Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		<i>Vodja proj.:</i> mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	<i>Vsebina risbe:</i>		
<i>Investitor:</i> RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		<i>Poobl. inž.:</i> Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Zasedba stojal		
<i>Projektant:</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		<i>Spremembe:</i>	Stojalo 04		
<i>Vrsta načrta:</i> 3 Načrt s področja elektrotehnike		<i>Faza:</i>	<i>Št. projekta:</i> 3710/Z	<i>Datum:</i> 02 / 2021	
<i>Načrt:</i> 3/7 SV naprave		IZN	<i>Št. načrta:</i> 53 37 551/Z2	<i>Merilo:</i> /	
<i>Št. odseka:</i>	<i>Arhivska št.:</i>	<i>Faza/objekt:</i>	<i>Šifra priloge:</i>	<i>Prostor za črtno kodo:</i>	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151	Št. risbe: P7/1-4	

L na stojalo št. 02D

Stojalo – št. 05

D na stojalo št. 07L

Tip stojala 465-408-001

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0					Stojalna glava
1	TR tir 2 K7	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465-436-001	B D	3243
2	TR tir 3 K9	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465-436-001	B D	3243
3	TR K5 K6	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465-436-001	B D	3243
4	TR 102 K4 (K2)	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465-436-000	B D	0610
5	TR ----- K1 (K3)	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465-436-000	B D	0610
6	TR 202 K9	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465-436-000	B D	0610
7	TR 103 K2 (K1)	1 2	Rel. skup. tirnega rel. 465-436-000	B D	0610
8	VP 21,31 (S21) 21,31(S21)	1 2	Rel. skup. varoval. p. 465-204-250	B D	1242
9	VP 22,32 22,32	1 2	Rel. skup. varoval. p. 465-204-250	B D	1242
10	PrS 1		Progovna rel. skup. 465-204-100	B D	1521
11	"A1"		Rel. skup.glav. sig. 465-406-503	B D	1246  I _R
12	PrS 2		Progovna rel. skup. 465-204-100	B D	1521
13	S "B2"		Rel. skup.glav. sig. 465-406-503	B D	1246  I _R
14	S "A2"		Rel. skup.glav. sig. 465-406-503	B D	1246  I _R
15	TR 203 K11	2	Rel. skup. tirnega rel. 465-436-000	B D	0610
16	PrS 4		Progovna rel. skup. 465-204-100	B D	1521

3/7

Objekt:	Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	Vodja proj.:	mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe:
Investitor:	RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo	Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	Zasedba stolaj
Projektant:	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.	Spremembe:		Stojalo 05
Vrsta načrta:	3 Načrt s področja elektrotehnike	Faza:	Št. projekta: 3710/Z	postaja Zagorje
Načrt:	3/7 SV naprave	IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Datum: 02 / 2021
				Merilo: /

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		P7/1-5

STOJALO ŠT.06

Tip stojala 465-408-000

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0	Vst. za K03	Vstavek za KO 3 465-701-119			
1	K3 (K1)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
2	K4 (K2)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
3	K1 (K3)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
4	K 2 (K4)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
5	K10 (R2)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
6	K11 (R1)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
7					
8					
9					

3/7






Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.:	mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebinska risbe:
Investitor: RS, Mzl, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Zasedba stolaj
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			Stojalo 06
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe:
					P7/1-6

L na stojalo št. 05D

Stojalo – št. 07

D na stojalo št. 02L

Tip stojala 465-408-001

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0					Stojalna glava
1	"21" (S21)	Rel. skup.glav. sig. 465-406-503	B D	1346	 II _R
2	Ps 1V (3V)	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
3	Ps 2D (3L)	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
4	P 2	Rel. skup. vozne poti 465-204-00	B D	0031	
5	Ps 7D	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
6	Ps 9D (7V)	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
7	"22" (S22)	Rel. skup.glav. sig. 465-406-503	B D	1346	 II _R
8	P 3	Rel. skup. vozne poti 465-204-00	B D	0031	
9	"B2"	Rel. skup.glav. sig. 465-406-503	B D	1346	 II _R
10	"32" (S32)	Rel. skup.glav. sig. 465-406-503	B D	1346	 II _R
11	Ps 3L (4L)	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
12	Ps 5D	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
13	Ps 6D	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
14	Ps 4V (4D)	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	
15	Ps 5L	Rel. sk. premik. sig. 465-206-800	B D	2245	3/7
16	"PP21"	Rel. skup.ponav. pred. 465-417-500	B D	0312	

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.:	mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe:
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Zasedba stolaj
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			Stojalo 07
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe:
					P7/1-7

L na stojalo št. 6D

D na stojalo št. 6L

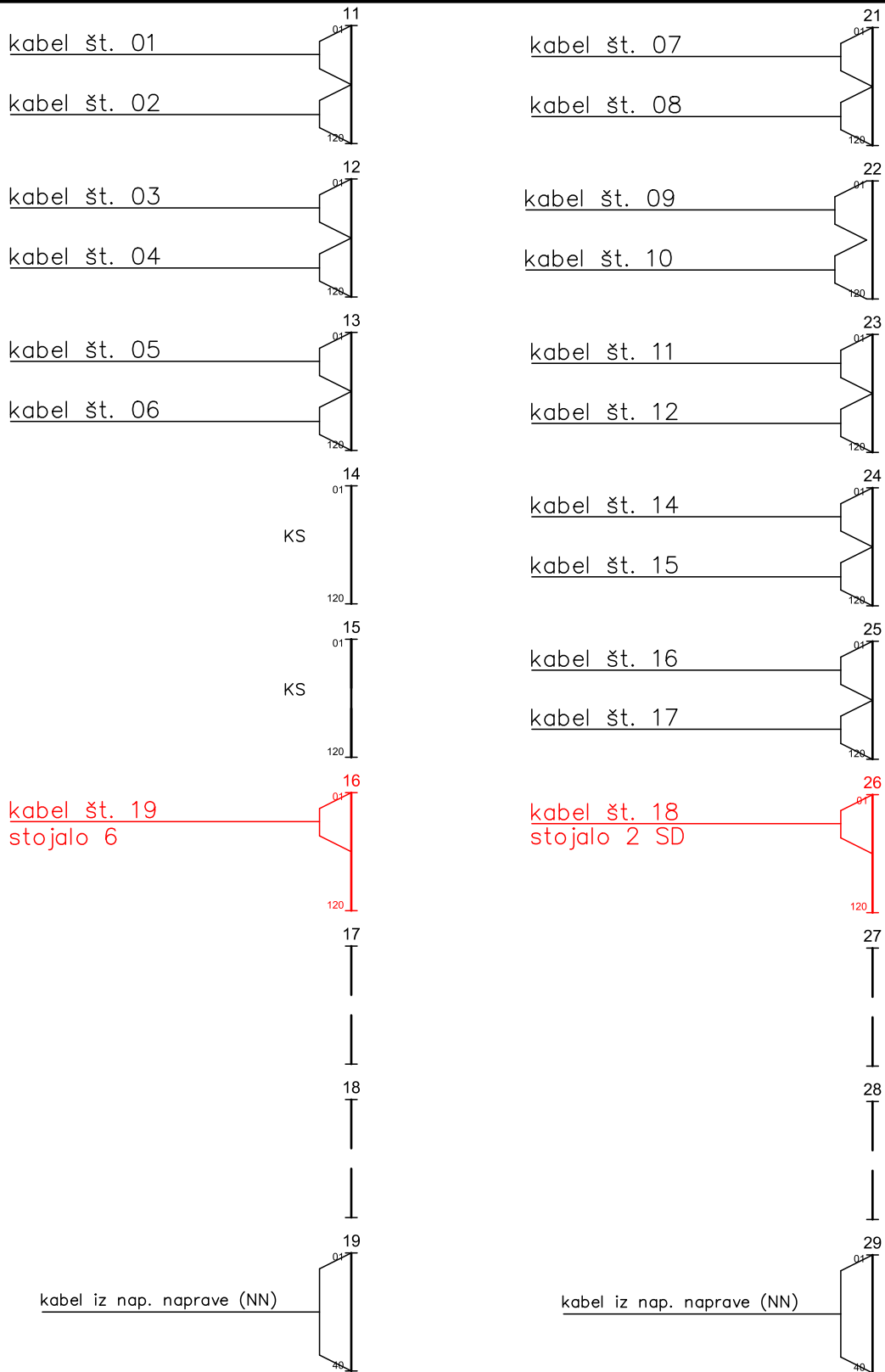
STOJALO ŠT.08

Tip stojala 465-408-000

Mesto	Opis	Relejna skupina	Programska letev	Zapora	Opomba
0	KV-APB OL 1 OL 3	465-423-712 Vst. OL1 82458-12410 Vst. OL3 465-423-740			
1	K0 3	Kontrolna relejna skupina 3 465-204-810	B D E H	3215	
2	K5	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
3	K6	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
4	K8 (K7)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
5	K9 (K8)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
6	K7 (K9)	Kretniška relejna skupina 465-436-701	B D E H	1011	
7					
8					
9					

3/7

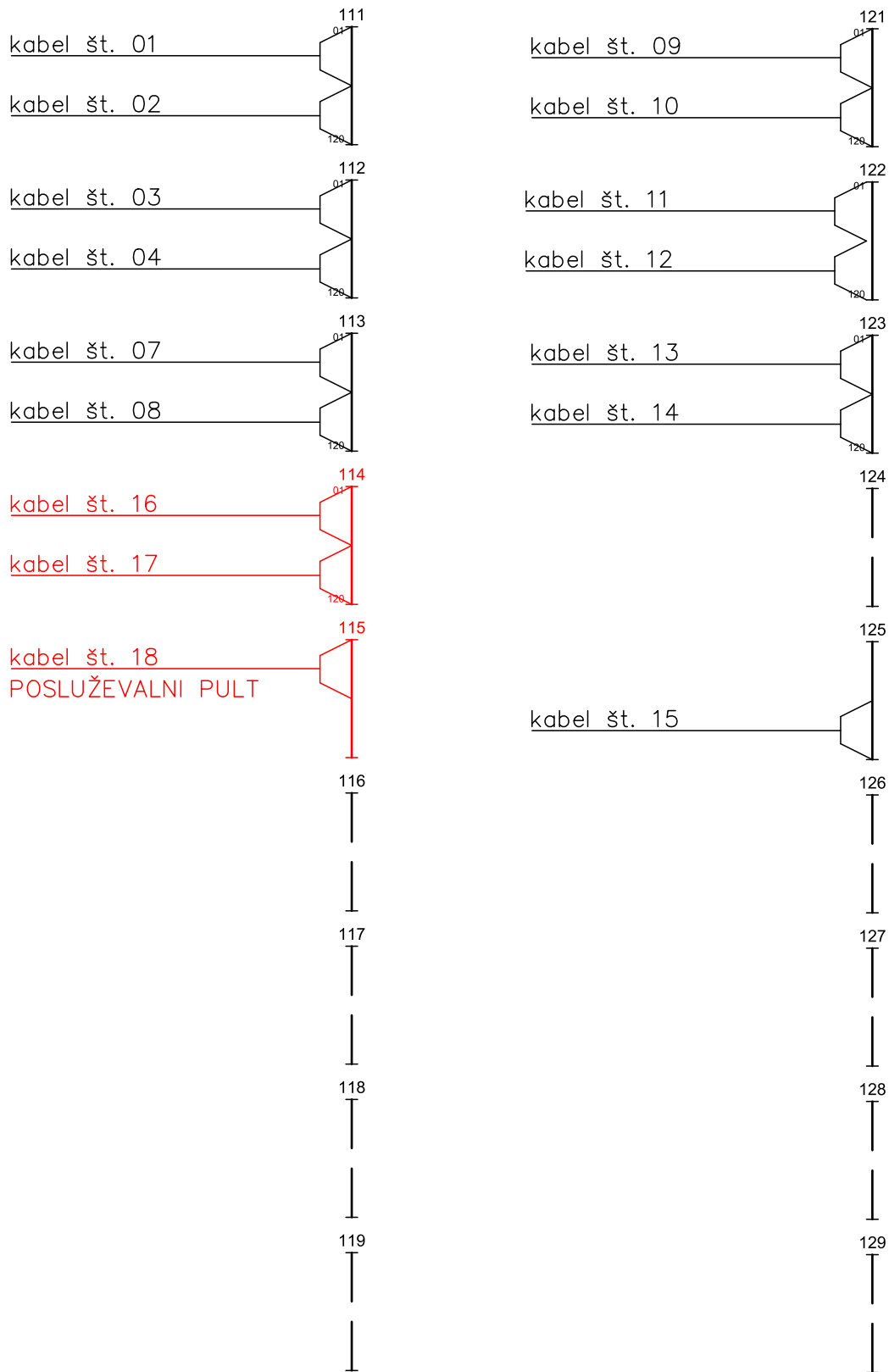
Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.:	mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe:
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		Zasedba stolaj
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			Stojalo 08
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	postaja Zagorje
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		P7/1-8



3/7

KABELSKO KONČNO STOJALO KKS ZASEDBA 120-DELNIH LETVIC, RELEJNA STRAN

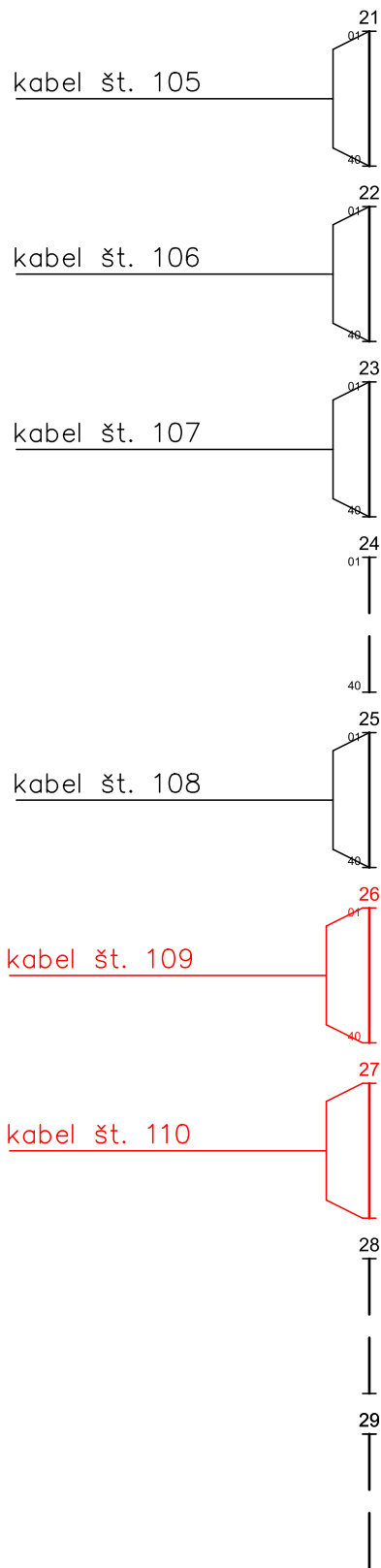
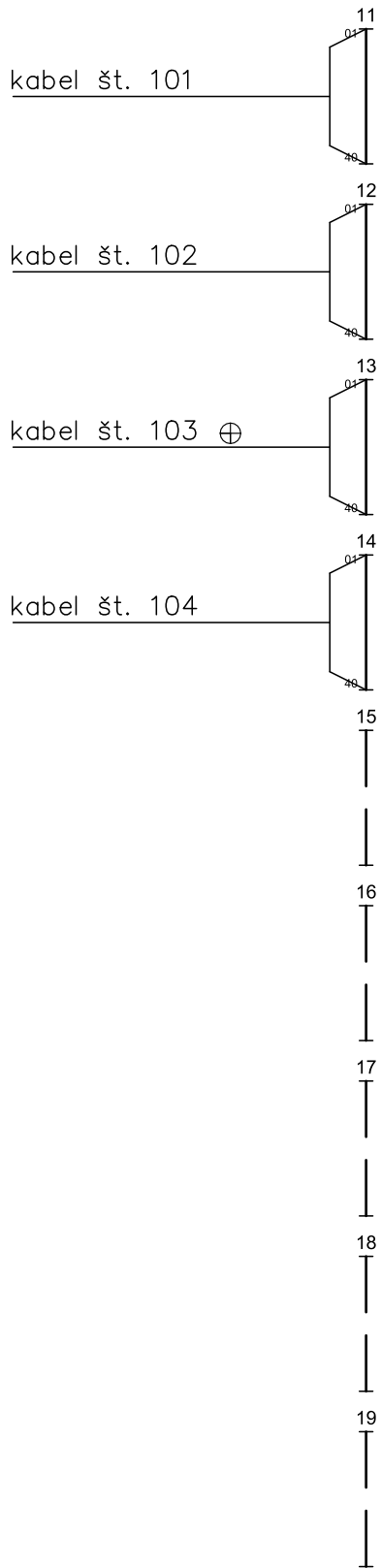
Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebina risbe: KKS postaja Zagorje	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337			
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: P7/2



3/7

KABELSKO KONČNO STOJALO KKS ZASEDBA 120-DELNIH LETVIC, MIZNA STRAN

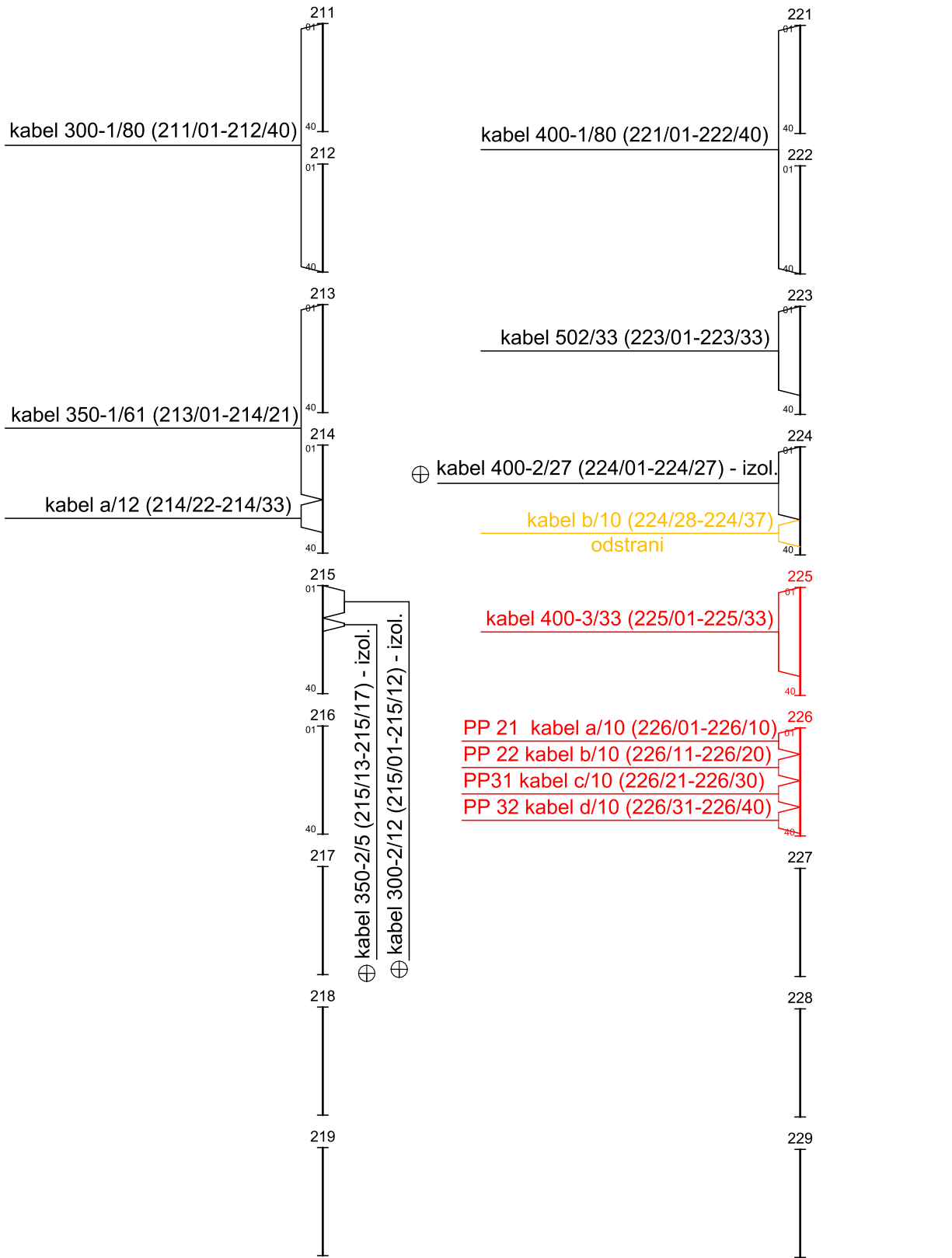
<i>Objekt:</i> Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		<i>Vodja proj.:</i> mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		<i>Vsebina risbe:</i> KKS	
<i>Investitor:</i> RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		<i>Poobl. inž.:</i> Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		postaja Zagorje	
<i>Projektant:</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		<i>Spremembe:</i>		mizna stran	
<i>Vrsta načrta:</i> 3 Načrt s področja elektrotehnike		<i>Faza:</i>	<i>Št. projekta:</i> 3710/Z	<i>Datum:</i> 02 / 2021	
<i>Načrt:</i> 3/7 SV naprave		IZN	<i>Št. načrta:</i> 53 37 551/Z2	<i>Merilo:</i> /	
<i>Št. odseka:</i>	<i>Arhivska št.:</i>	<i>Faza/objekt:</i>	<i>Šifra priloge:</i>	<i>Prostor za črtno kodo:</i>	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					<i>Št. risbe:</i> P7/3



3/7

KABELSKO KONČNO STOJALO KKS ZASEDBA 40-DELNIH LETVIC, RELEJNA STRAN

<i>Objekt:</i> Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		<i>Vodja proj.:</i> mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		<i>Vsebina risbe:</i> KKS	
<i>Investitor:</i> RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		<i>Poobl. inž.:</i> Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		<i>postaja Zagorje</i>	
<i>Projektant:</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		<i>Spremembe:</i>			
<i>Vrsta načrta:</i> 3 Načrt s področja elektrotehnike		<i>Faza:</i>	<i>Št. projekta:</i> 3710/Z	<i>Datum:</i> 02 / 2021	
<i>Načrt:</i> 3/7 SV naprave		IZN	<i>Št. načrta:</i> 53 37 551/Z2	<i>Merilo:</i> /	
<i>Št. odseka:</i>	<i>Arhivska št.:</i>	<i>Faza/objekt:</i>	<i>Šifra priloge:</i>	<i>Prostor za črtno kodo:</i>	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					<i>Št. risbe:</i> P7/4

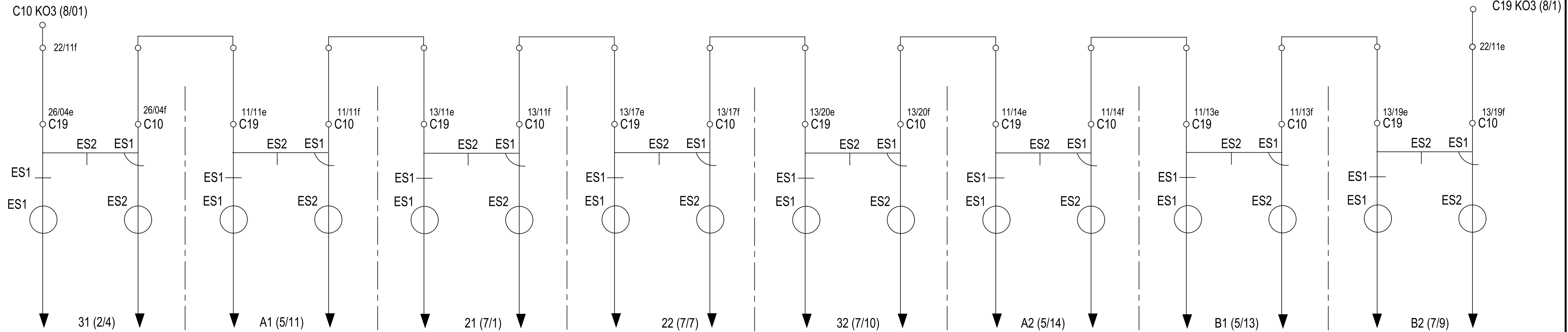


3/7

KABELSKO KONČNO STOJALO KKS ZASEDBA 40-DELNIH LETVIC, KABELSKA STRAN

<i>Objekt:</i> Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		<i>Vodja proj.:</i> mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		<i>Vsebinska risbe:</i> KKS	
<i>Investitor:</i> RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		<i>Poobl. inž.:</i> Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		postaja Zagorje	
<i>Projektant:</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		<i>Spremembe:</i>			
<i>Vrsta načrta:</i> 3 Načrt s področja elektrotehnike		<i>Faza:</i>	<i>Št. projekta:</i> 3710/Z	<i>Datum:</i> 02 / 2021	
<i>Načrt:</i> 3/7 SV naprave		IZN	<i>Št. načrta:</i> 53 37 551/Z2	<i>Merilo:</i> /	
<i>Št. odseka:</i>	<i>Arhivska št.:</i>	<i>Faza/objekt:</i>	<i>Šifra priloge:</i>	<i>Prostor za črtno kodo:</i>	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					<i>Št. risbe:</i> P7/5

ZAGORJE veriga klicnega signala



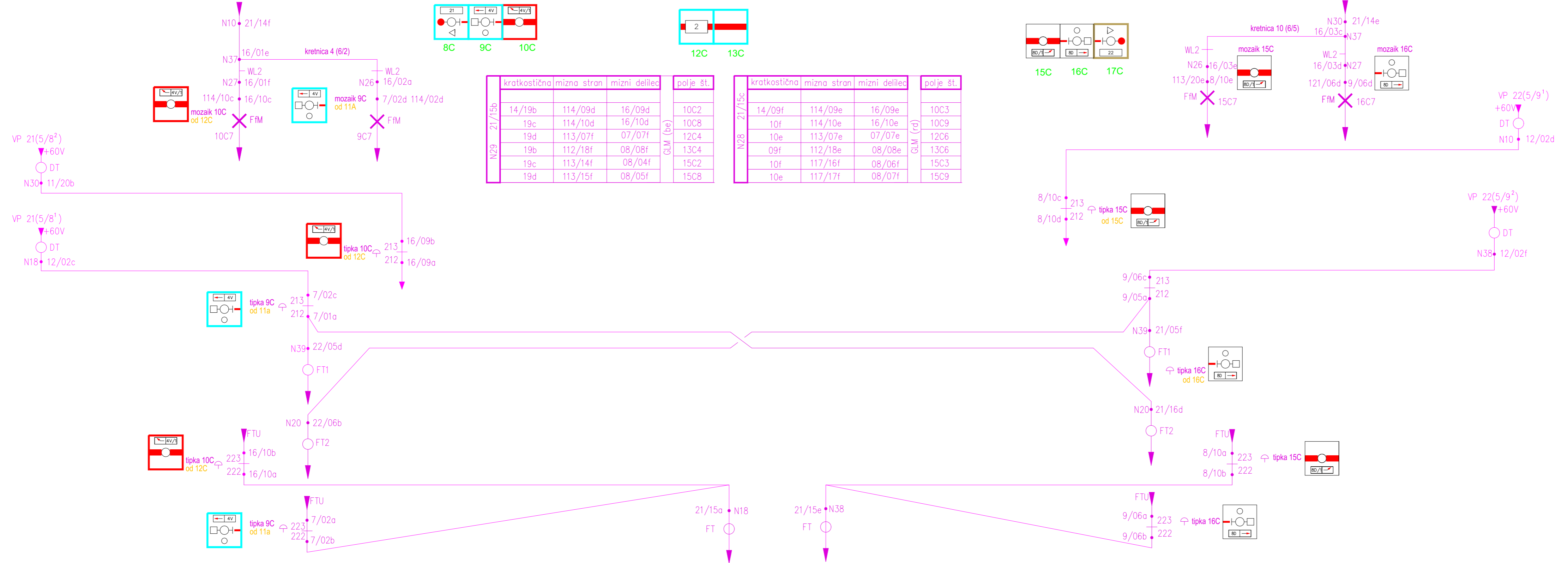
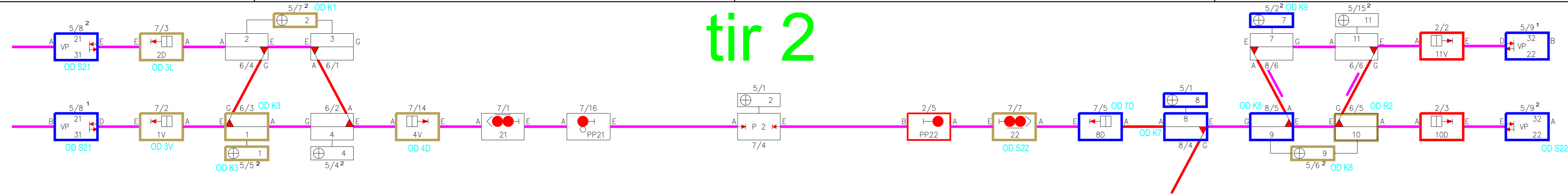
Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE

VERIGA KLICNEGA SIGNALA postaja ZAGORJE

Objekt: Umestitev nakhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe: Veriga klicnega signala		
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337			
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		P7/6

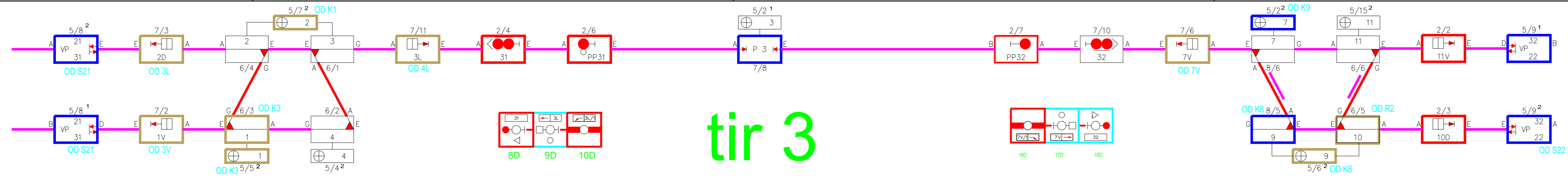
tir 2



POVEZAVA TIPK, TIR 2 postaja ZAGORJE

3/7

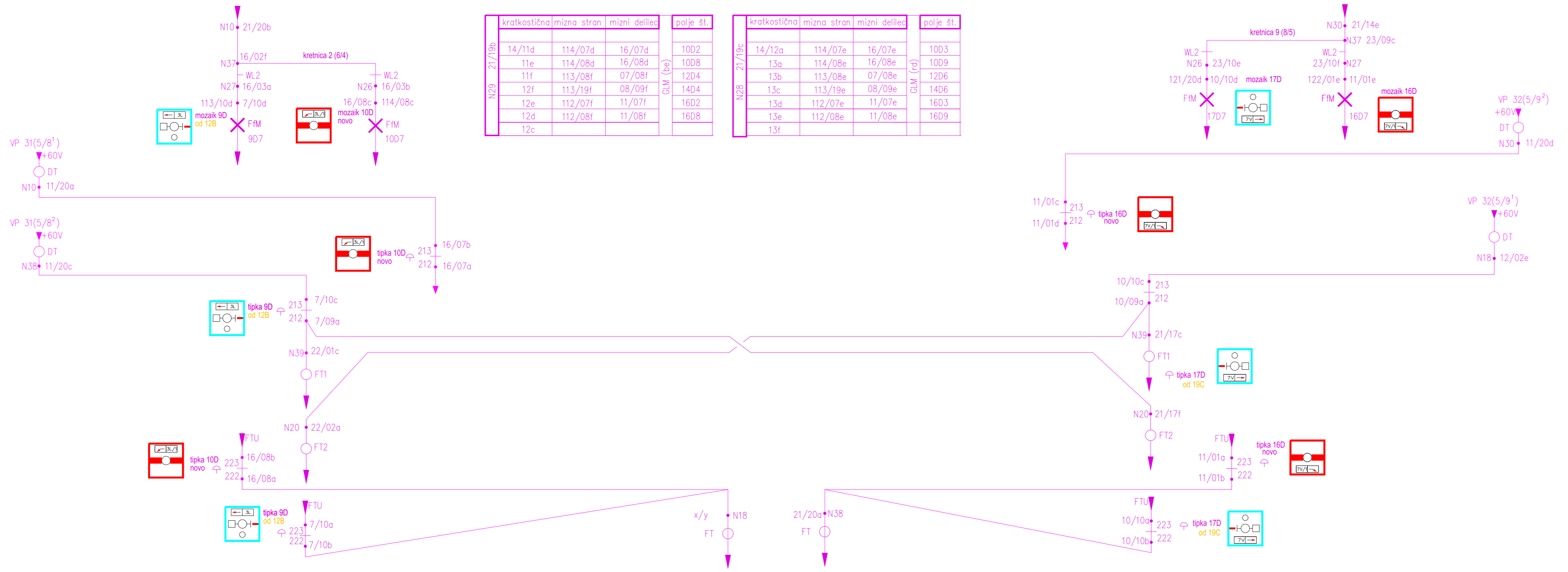
Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133		Vsebinska risba: Povezava tipk tir 2 postaja Zagorje	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337			
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka: ZG1000	Arhivska št.: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Sifra priloge: G.151	Prostor za črtno kodo:	
				Št. risbe: P717	



tir 3

kratkostična	mizna stran	mizni delilec	polje št.
14/11d	114/07d	16/07d	10D2
11e	114/08d	16/08d	10D8
11f	113/08f	07/08f	12D4
12f	113/19f	08/09f	14D4
12e	112/07f	11/07f	16D2
12d	112/08f	11/08f	16D8
12c			

kratkostična	mizna stran	mizni delilec	polje št.
14/12a	114/07e	16/07e	10D3
13a	114/08e	16/08e	10D9
13b	113/08e	07/08e	12D6
13c	113/19e	08/09e	14D6
13d	112/07e	11/07e	16D3
13e	112/08e	11/08e	16D9
13f			



POVEZAVA TIPK, TIR 3 postaja ZAGORJE

Objekt:	Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje	Vodja proj.:	mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe:	Povezava tipk
Investitor:	RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo	Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		tir 3
Projektant:	PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.	Spremembe:			postaja Zagorje
Vrsta načrta:	3 Načrt s področja elektrotehnike	Faza:		Št. projekta:	3710/Z
Načrt:	3/7 SV naprave	IZN		Št. načrta:	53 37 551/Z2
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Sifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	Št. risbe:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		P7/8

Postaja Zagorje KABELSKE POVEZAVE

NOVO STANJE

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

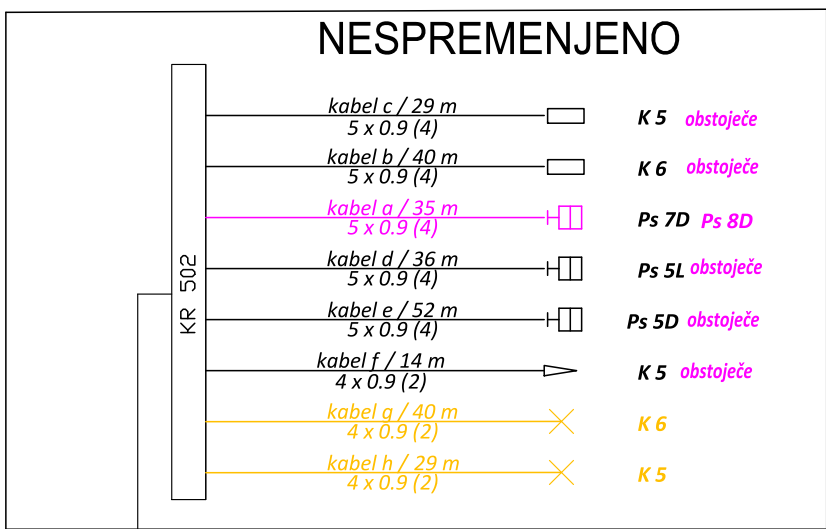
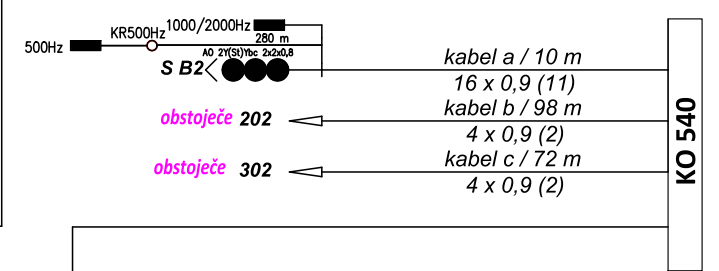
Investitor:  **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **P.A.P. INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podizvajalec: **P.A.P. INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**
 Objekt: **Železniška postaja Zagorje**
 Načrt: **3/7 SV naprave**
 Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE**
 Risba: **KABELSKE POVEZAVE, NOVO**

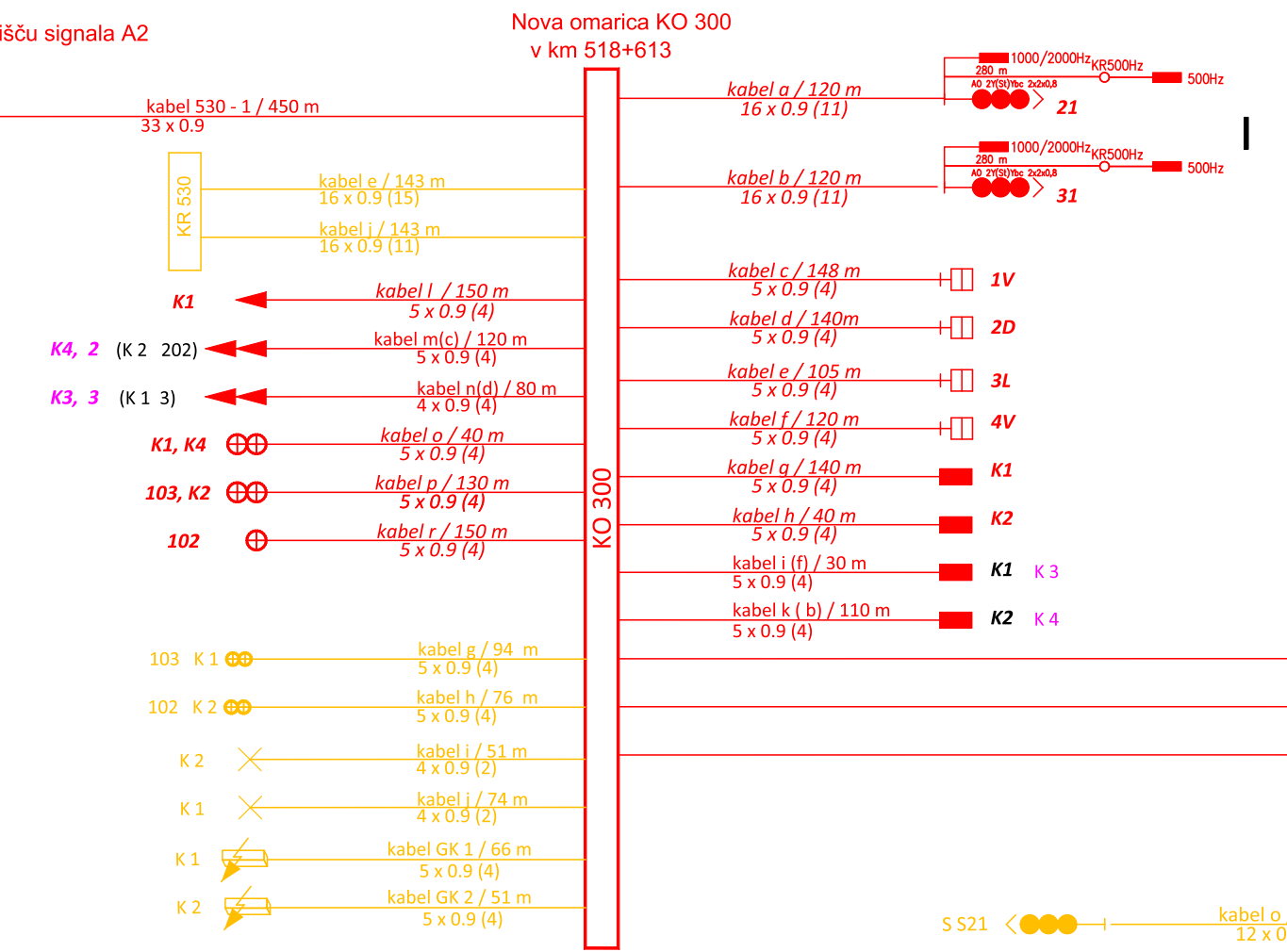
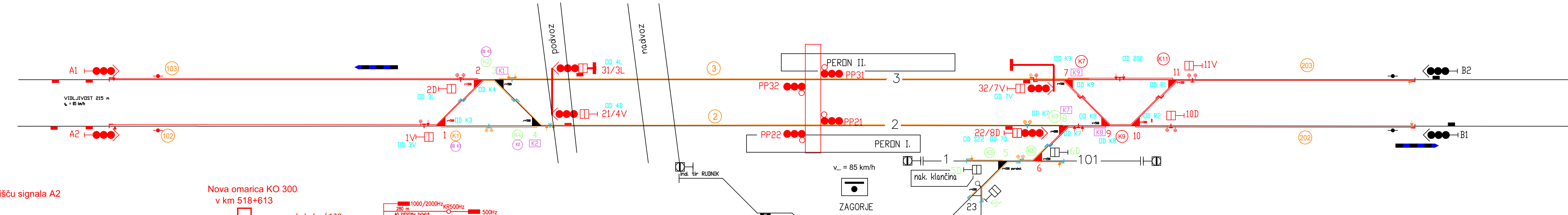
Id. št.: _____ Ime: _____
 Vodja projekta: **PIG-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**
 Pooblaščen inženir: **PIE-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**
 Izdelal: _____

Št. proge: **10** Vrsta projekta: **IZN** Merilo: **/** Datum: **feb. 2021** Projekt št.: **3710/Z** Načrt št.: **53 37 551/Z2** Int. št.: _____
 Št. odseka: **ZG1000** Arhivska številka: **0146.00** Faza/objekt: **007.2145** Šifra risbe: **G.151** Prostor za črtno kodo: _____ Risba št.: **P7/9**

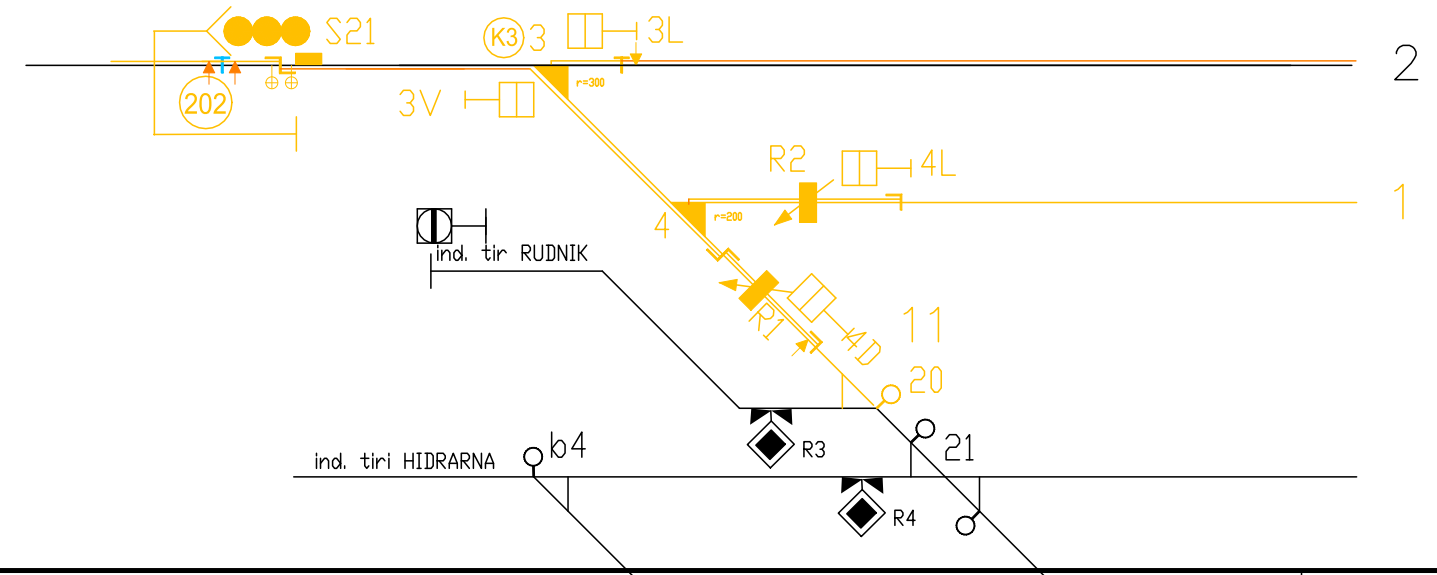


Legenda

- P252  **OBSTOJEČE**
- A1  **NOVO**
- 3L  **PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE SV NAPRAVE**
- 3L  **DEMONTIRANO**
-  **OBSTOJEČE OZNAKE**
-  **OBSTOJEČA/NOVA OZNAKA**



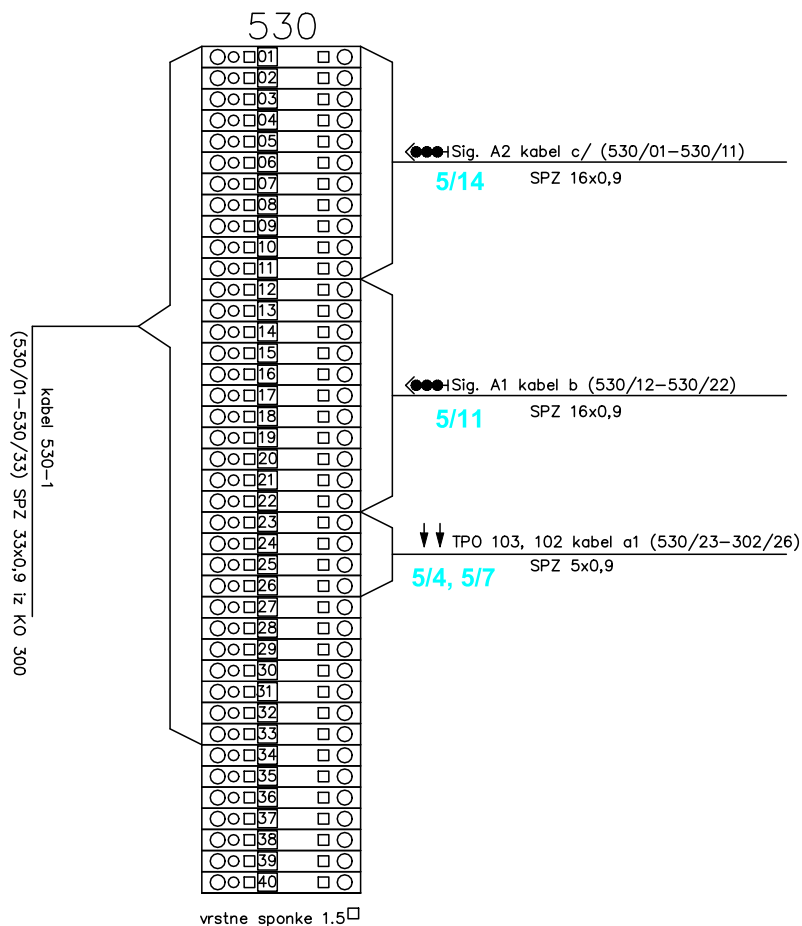
DEMOTIRANO



COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: P.A.P. Informatika inženiring, d.o.o.

KR 530 ZAGORJE NOVO

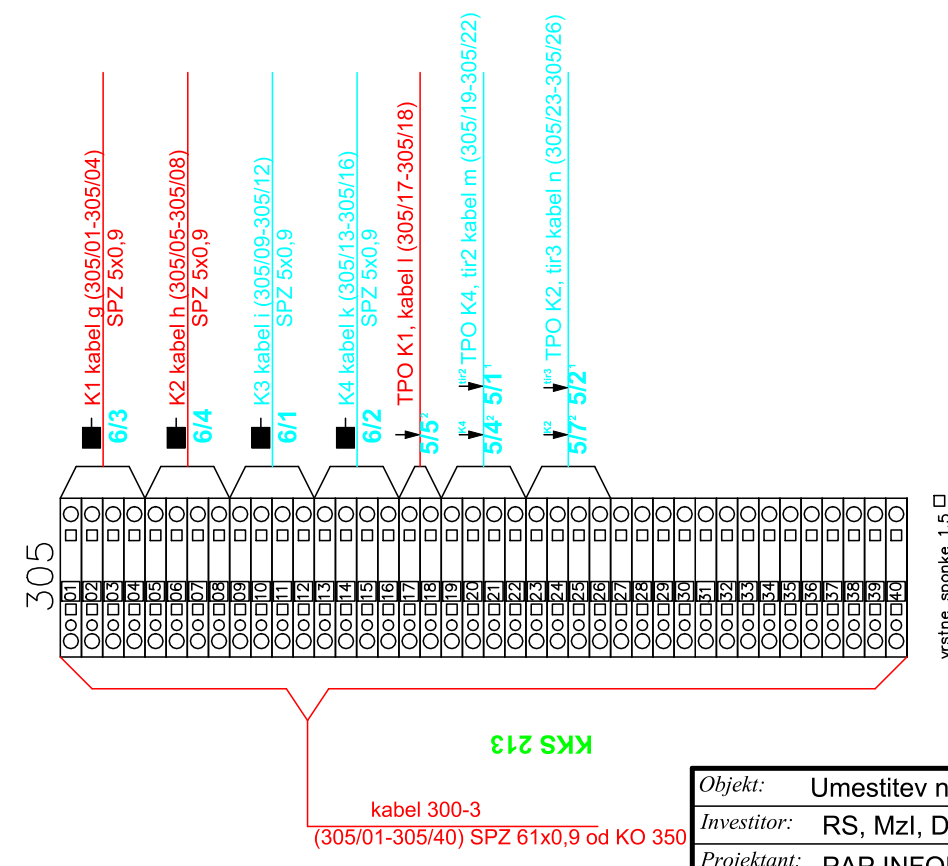
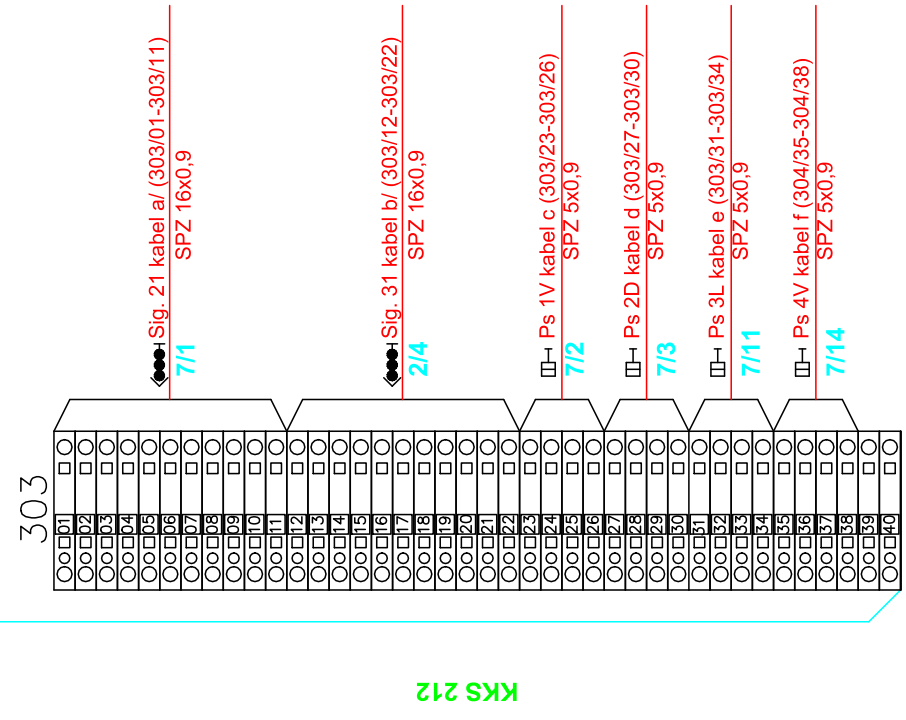
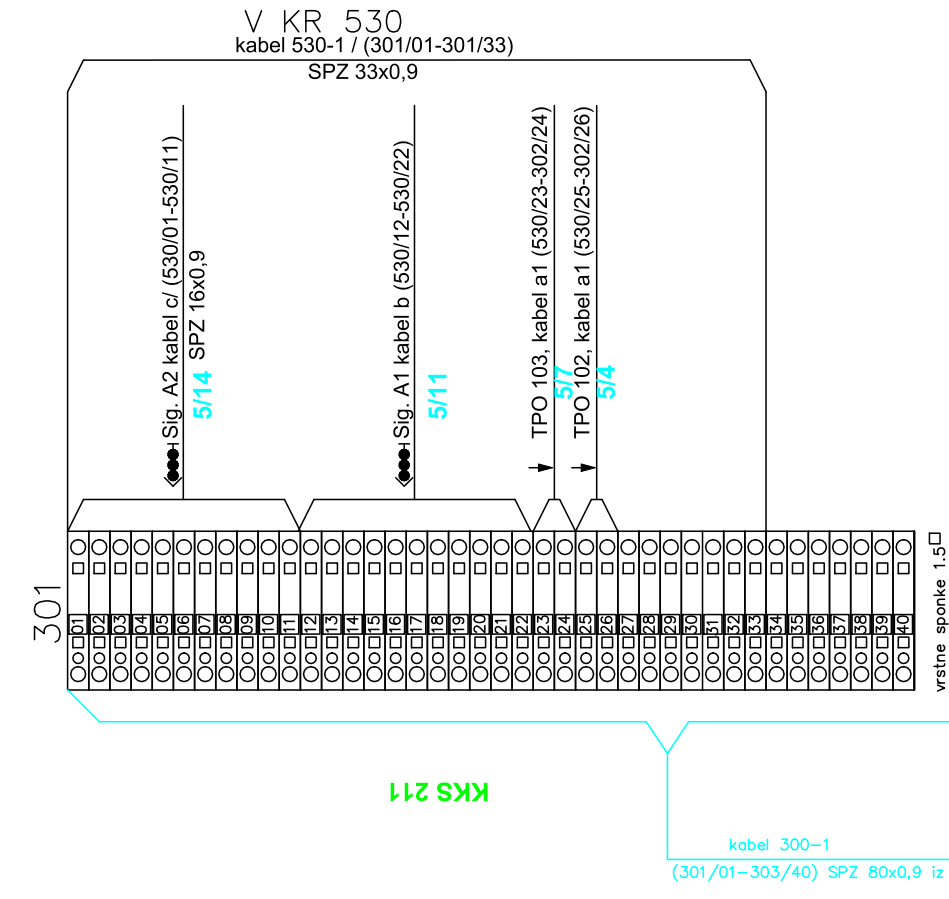
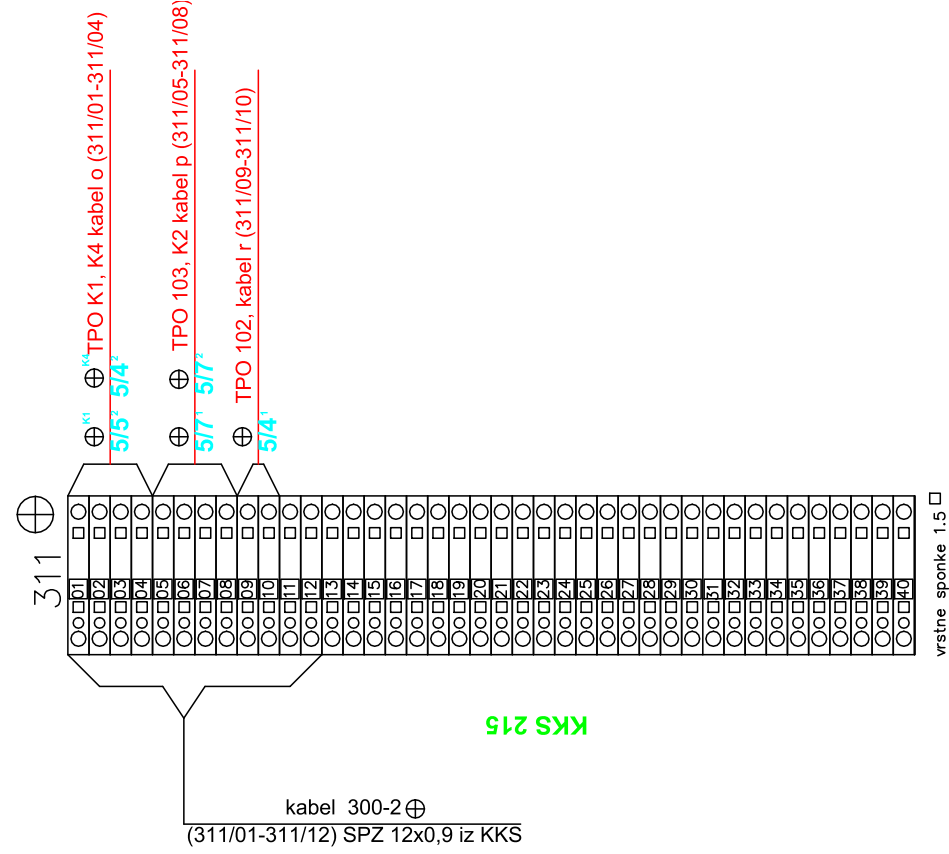
Nova omarica na stojišču signala A2
v km 518+238



3/7

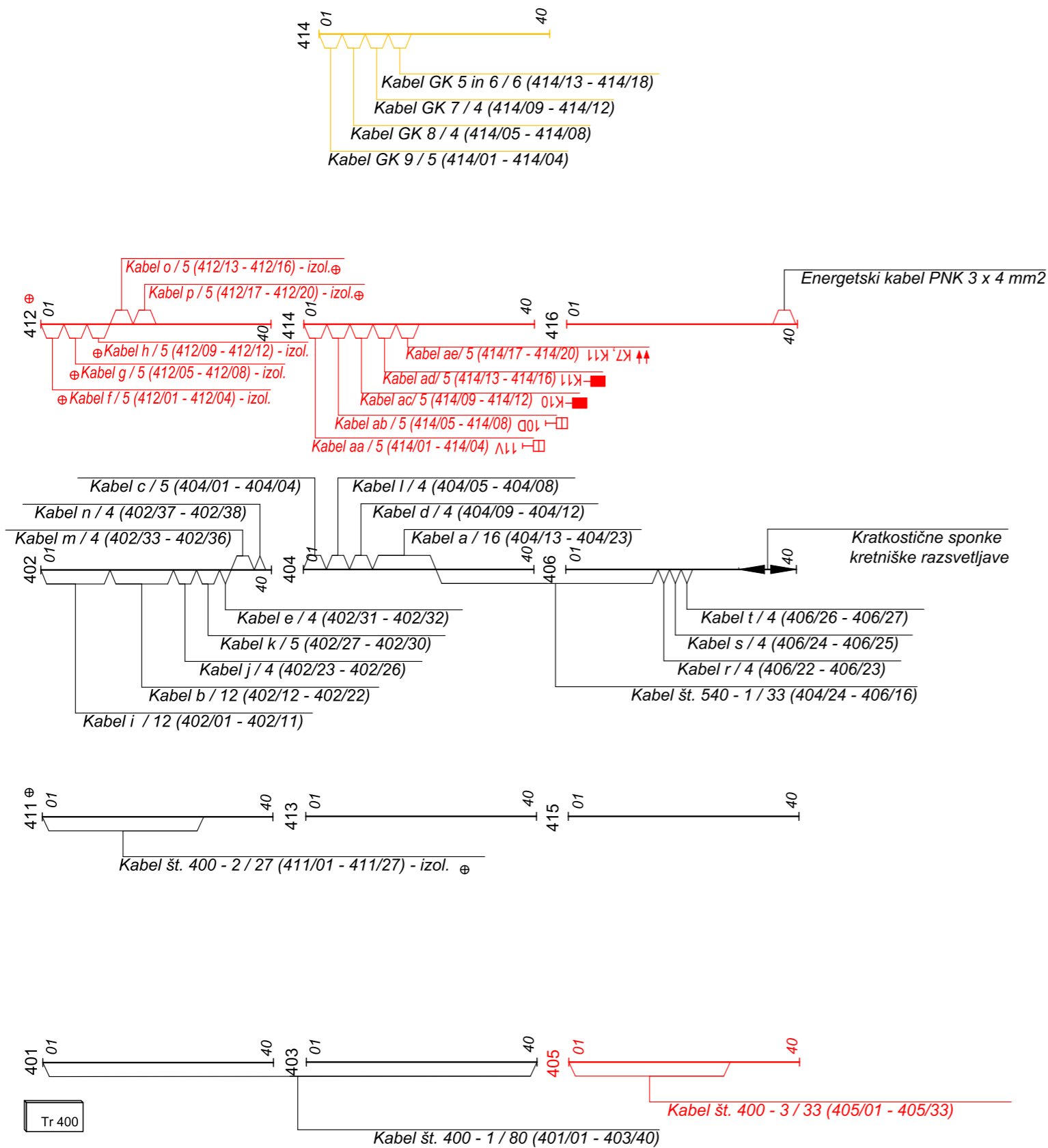
KR 530 postaja ZAGORJE, NOVO STANJE

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebinska risbe: KR 530 postaja Zagorje novo stanje	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337			
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:			
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza: IZN		Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave				Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: P7/10



KO 300
postaja ZAGORJE, NOVO STANJE

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.:	mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe:	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.:	Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	KO 300 postaja Zagorje novo stanje	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		Datum: 02 / 2021	
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Merilo: /	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2		
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe:
					P7/11



KO 400 postaja ZAGORJE, OBSTOJEČA

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetović, u.d.i.g. G-0133	Vsebina risbe: KO 300
Investitor: RS, Mzi, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337	postaja Zagorje
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:	obstoječa
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z Datum: 02 / 2021
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2 Merilo: /
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151
Prostor za črtno kodo:			Št. risbe: P7/12

3.7	VMESNA ZAVAROVANJA
------------	---------------------------

*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

3.7.1	1. FAZA
--------------	----------------

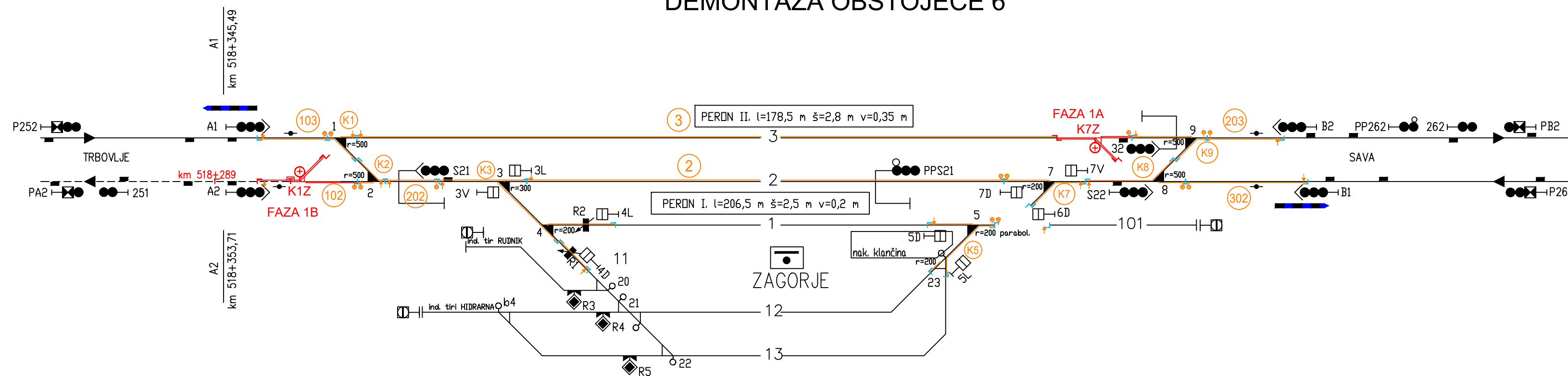
- 1-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 1. faza
- 1-2 Dvotirnični načrt, faza 1A-vgradnja kretnice 7Z
- 1-3 Dvotirnični načrt, faza 1B-vgradnja kretnice 1Z

*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

1. FAZA

MONTAŽA NOVIH KRETNIC 1Z IN 7Z
DEMONTAŽA OBSTOJEČE 6



Postaja Zagorje PREGLEDNA RISBA

1. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

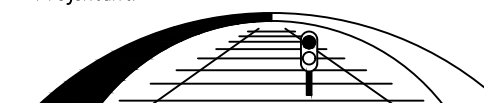
Investitor:



Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP INFORMATIKA INŽENIRING

Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve, d.o.o.

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt:

Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Id. št.: Ime:

Načrt: 3/7 SV naprave

Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

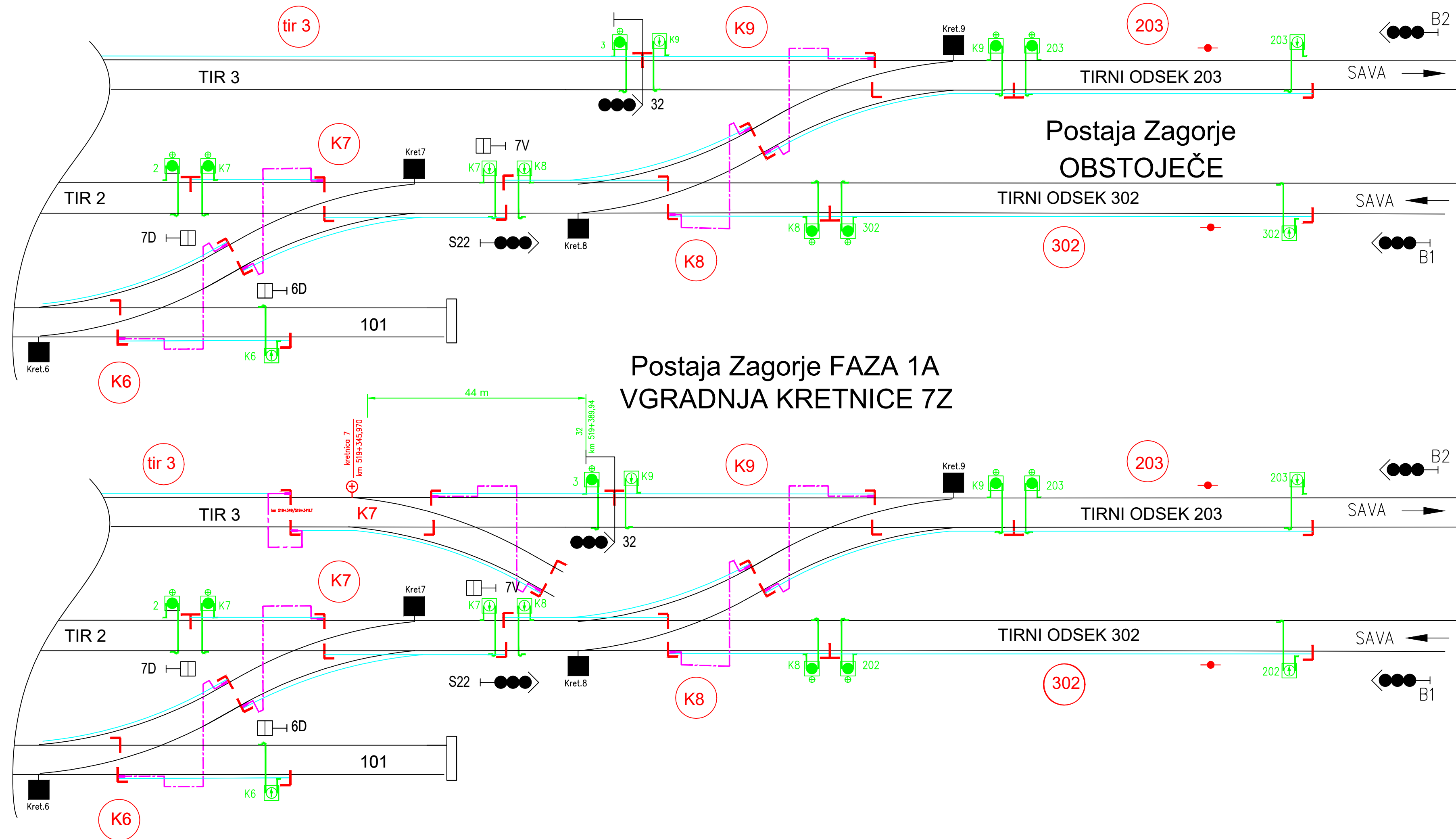
Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta:
NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Izdela:

Risba: PREGLEDNA RISBA, 1. FAZA

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		1-1	



Postaja Zagorje FAZA 1A
VGRADNJA KRETNICE 7Z

Postaja Zagorje DVOTIRNIČNI NAČRT

FAZA 1A - VGRADNJA KRETNICE 7Z

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve, d.o.o.
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

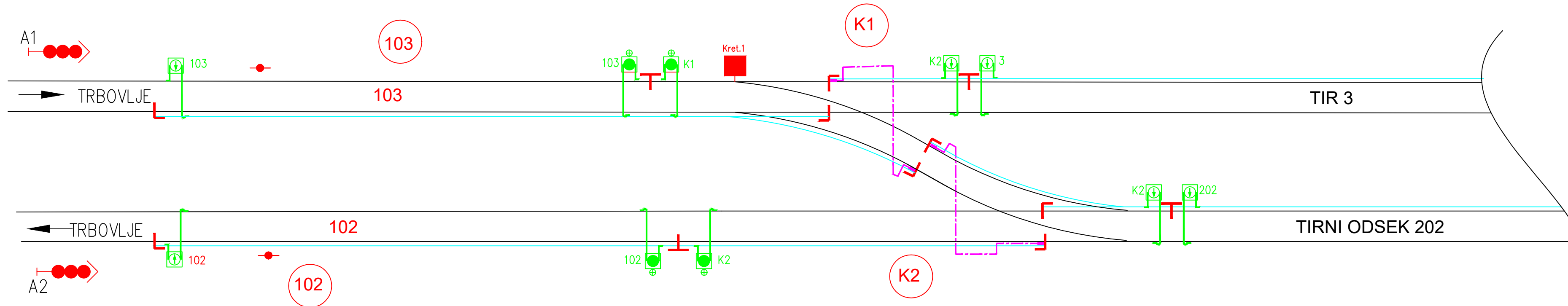
Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: _____ Ime: _____
 Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**
 Pooblaščen inženir: **PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

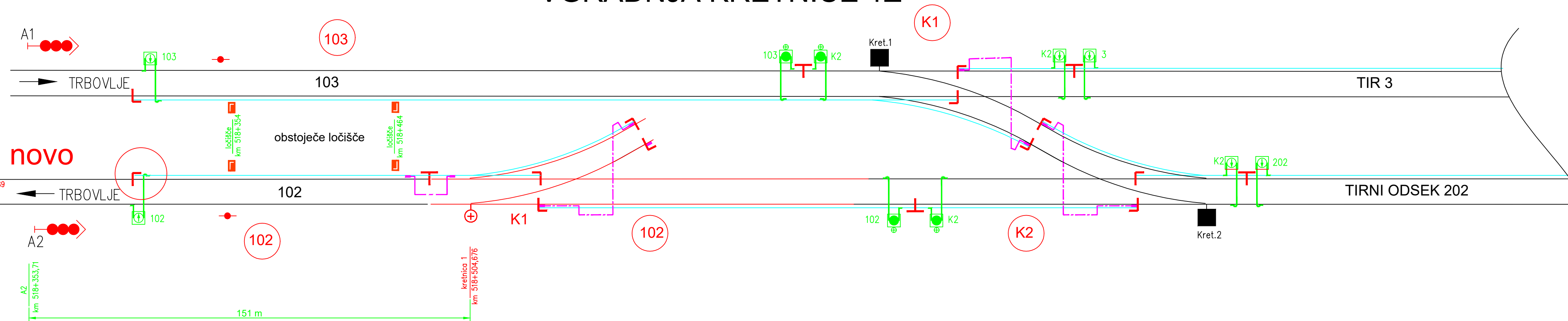
Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: _____

Risba: **DVOTIRNIČNI NAČRT, FAZA 1A - VGRADNJA KRETNICE 7Z**

Št. prage:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno koda:	Risba št.:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		1-2	



Postaja Zagorje FAZA 1B VGRADNJA KRETNICE 1Z



Postaja Zagorje DVOTIRNIČNI NAČRT

FAZA 1B - VGRADNJA KRETNICE 1Z

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve, d.o.o.
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje
Načrt: 3/7 SV naprave
Id. št. / Ime: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
Vodja projekta: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.
Pooblaščen inženir: Izdelal:

Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba: DVOTIRNIČNI NAČRT, FAZA 1B - VGRADNJA KRETNICE 1Z

Št. proge:	10	Vrsta projekta:	IZN	Merilo:	/	Datum:	feb. 2021	Projekt št.:	3710/Z	Načrt št.:	53 37 551/Z2	Int. št.:	
Št. odseka:	ZG1000	Arhivska številka:	0146.00	Faza/objekt:	007.2145	Šifra risbe:	G.151	Prostor za črtno kodo:					
												1-3	

3.7.2**2. FAZA**

- 2-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 2. faza
- 2-2 Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, 2. faza
- 2-3 Preureditev izolirke kretnice 3, 2. faza

2/P1-2/P3 Montažni listi

*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

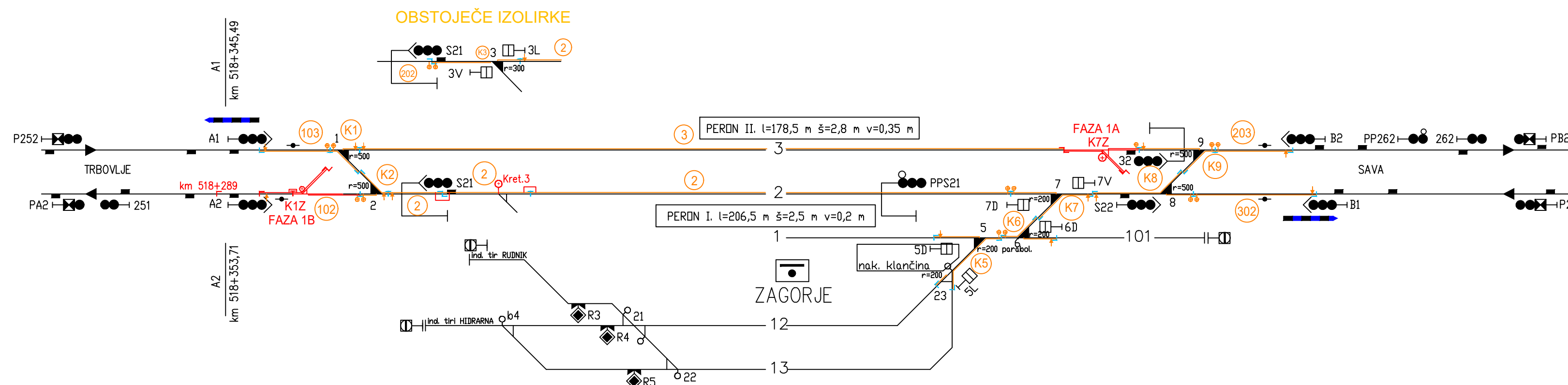
2. FAZA

DEMONTAŽA OBSTOJEČIH KRETNIC 4, 20 IN TIRA 11

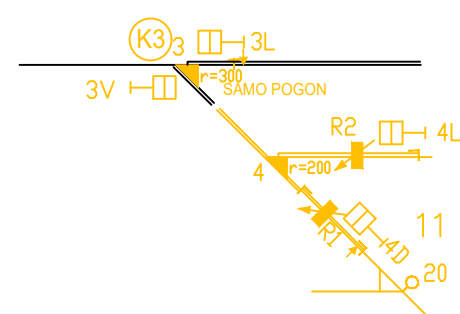
Postaja Zagorje PREGLEDNA RISBA

2. FAZA


3/7



DEMONTAŽA V 2. FAZI



Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  Republika Slovenija
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 Podjetje za projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje Id. št.: Ime:

Načrt: 3/7 SV naprave Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

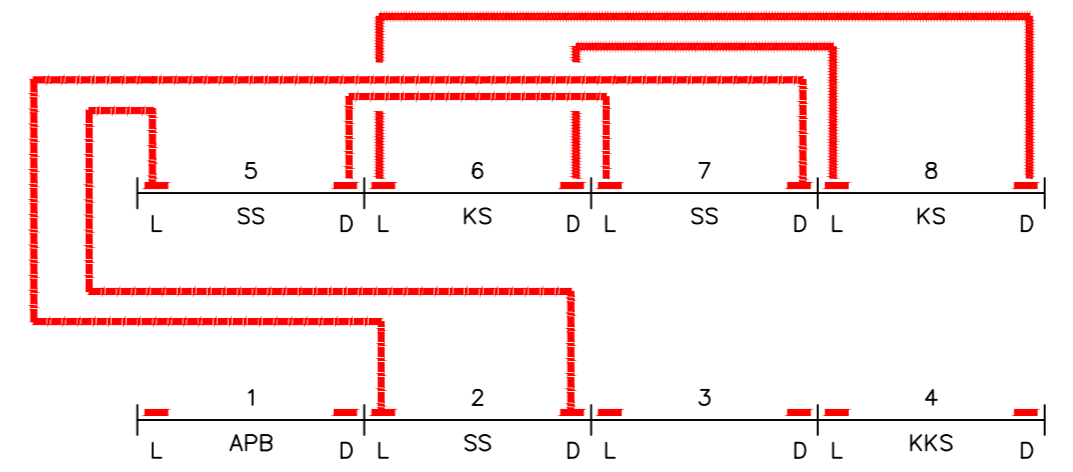
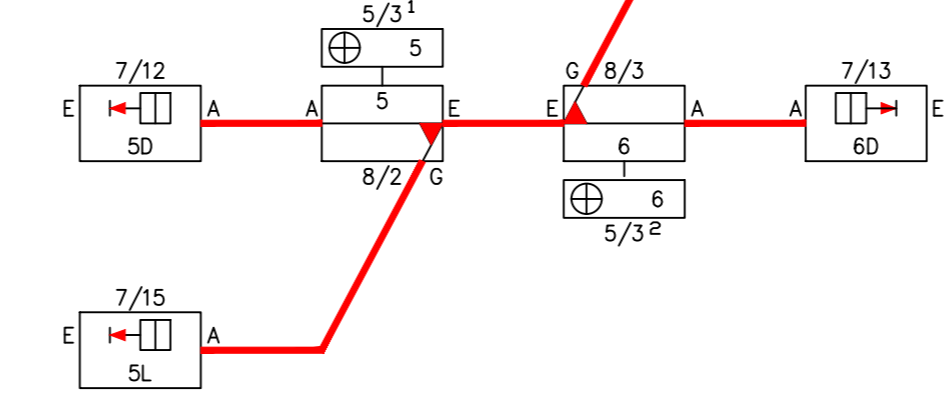
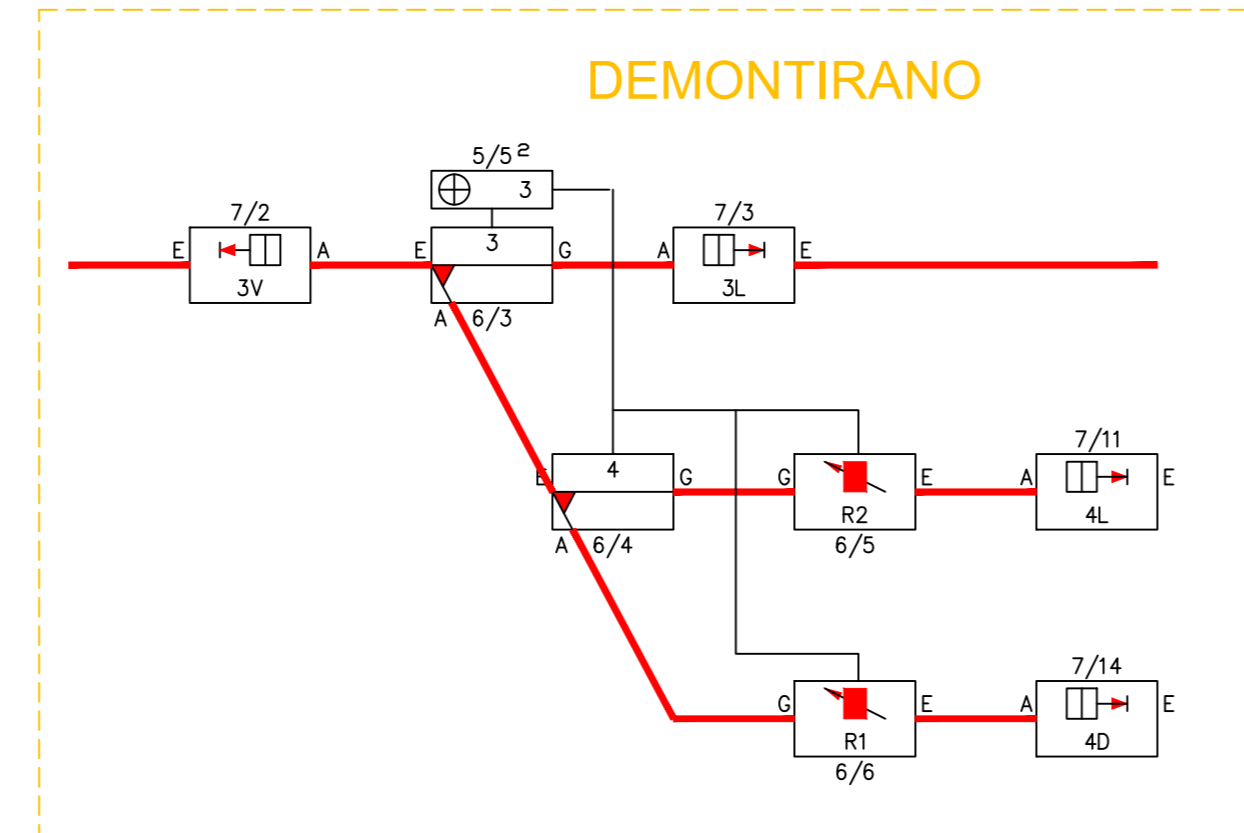
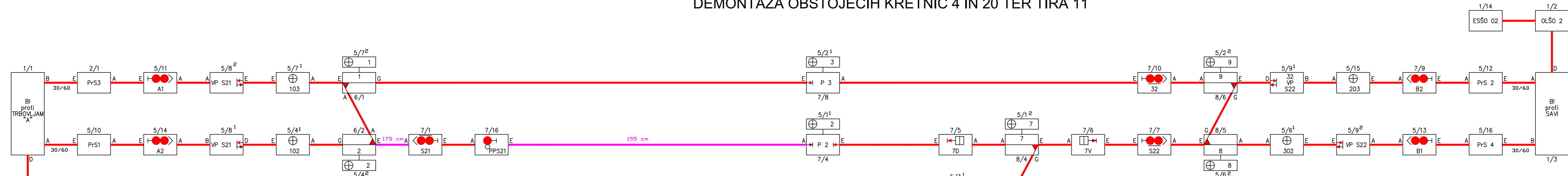
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE Izdela:

Risba: PREGLEDNA RISBA, 2. FAZA

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 2-1

2. FAZA

DEMONTAŽA OBSTOJEČIH KRETNIC 4 IN 20 TER TIRA 11



02	242	252	01/07
241	251	01	01/08
262	272	282	01/09
292	302	261	01/10
291	301		01/11
	281		01/12

06/00	08/00
vst. Ko 3	KV-APB
	08/00
	OL 1
	08/00
	OL 3
	01/05
	SJ 20
	01/04
	SJ 10
	01/06
	SJ 10
	08/01
	Ko 3

št.	Relejna skupina	koda	kom.
1	Tirnega releja	465 - 436 - 000	2
2	Tirnega releja	465 - 409 - 000	3
3	Tirnega releja	465 - 409 - 001	3
4	Kretnice	465 - 436 - 701	11
5	Glavnega signala	465 - 406 - 503	7
6	Premikalnega signala	465 - 406 - 800	9
7	Vozne poti	465 - 204 - 000	2
8	Progovne vozne poti	465 - 204 - 100	4
9	Varovalne poti	465 - 204 - 250	2
10	Kontrolna 3	465 - 204 - 810	1
11	Bl. relejna skupina	465 - 423 - 000	2
12	Rel. skup. osnovne lege ŠO	465 - 423 - 205	2
13	Rel. skup. sprejem. javljanja	465 - 423 - 800	2
14	Rel. skup. sprejem. javljanja	465 - 423 - 850	1
16	FMX tračnica 3S	82 007 03003	4
17	FMX tračnica 2S	82 007 03002	2
18	Ponavljajnik predsignaliz.	465 417 500	1
19	Vstavek osnovne lege OL 1	82458 12410	4
20	Vstavek osnovne lege OL 3	465 - 423 - 740	2
21	Vstavek za Ko 3	465 - 701 - 119	1
22	KKŠO	58231 28001	2

Postaja Zagorje POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

2. FAZA

3/7

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: Republika Slovenija

Projektant:

Podizvajalec: **P A P INFORMATIKA INŽENIRING**
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje**

Načrt: **3/7 SV naprave**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE**

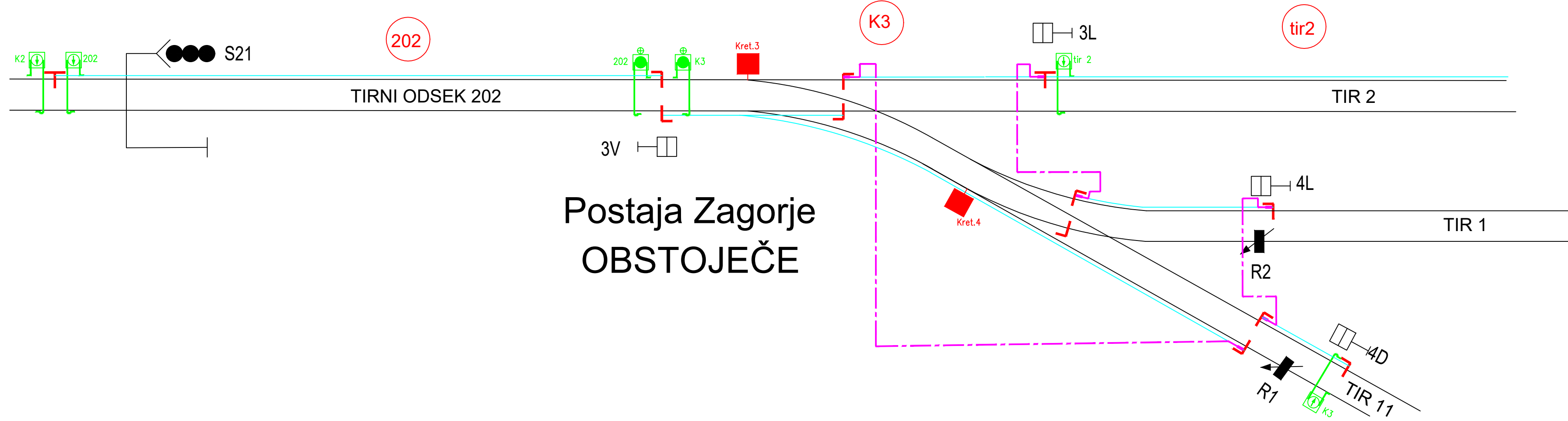
Risba: **POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, 2. FAZA**

Št. proge: 10 Vrsta projekta: IZN Merilo: / Datum: feb. 2021 Projekt št.: 3710/Z Načrt št.: 53 37 551/Z2 Int. št.: Sifra risbe: Prostor za črtno kodo: Risba št.: 2-2

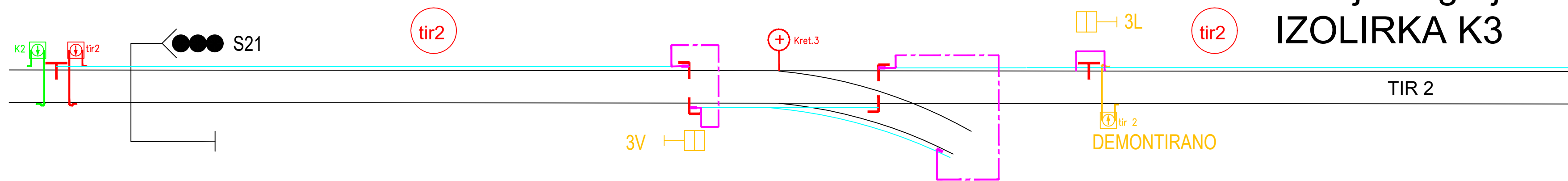
Investitor: Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektno podjetje Ljubljana, d.d.
projektno, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si



**Postaja Zagorje
OBSTOJEČE**



**Postaja Zagorje
IZOLIRKA K3**

Postaja Zagorje DVOTIRNIČNI NAČRT

2. FAZA - PREUREDITEV IZOLIRKE

KRETNICE 3

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
*Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve, d.o.o.*
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umetitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**
Pooblaščen inženir: **PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: _____

Risba: **DVOTIRNIČNI NAČRT, 2. FAZA-PREUREDITEV IZOLIRKE KRETNICE 3**

Št. prage:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			2-3

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

Tirni rele 465-409-001

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki				Priključek na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 300	KO 400				
RELEJNI	1	N39	13/01	224/11	411/11	412/13			11(14)
	2	N30	02	12	12	14			12(15)
		N19	03	224/09	411/09	412/15			11(14)
	2	N10	04	10	10	16			12(15)
NAPAJALNI	1	OII	11/01	211/29	301/29	302/29			11(14)
	2	N33	02	30	30	30			12(15)
		OI	03	221/35	401/35	402/35			11(14)
	2	N13	04	36	36	36			12(15)

Demontirano

Rel.stran Kab.stran KO 350 KO 350

11/01	214/05	353/05	354/05
02	06	06	06

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
	<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (2. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja

Povezava z zunanjo napravo

Tirni rele 13E7221-1

Vstavek TPO

Tirni rele 465-409-001

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki						Priključek na tran.	
		Rel.stran	Kab.stran	KO 350							
RELEJNI	1	N39	13/17	215/15	361/03	361/08					11(14)
	202	N30	18	16	04	09					12(15)
	2	N19	19	215/13	361/01	361/06					11(14)
		K3	N10	20	14	02	07				
NAPAJALNI	1	OII	11/17	211/29	301/29	302/29					11(14)
	202	N33	18	30	30	30					12(15)
	2	OI	19	214/07	353/07	354/07					11(14)
		K3	N13	20	08	08	08				

Demontirano

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (2. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	
			STRAN 2/P2

Tabela sledilnega kabla 30x1x0,6 30/30

Štev.	Iz relejne skupine			V relejno skupino			Dolžina v cm	
	Ime skupine	Stojalo/mesto	Prik.	Ime skupine	Stojalo/mesto	Prik.	cm	
1	PPS21	7/16	E	P2	7/4	A	155	cm
2	K2	6/2	E	S21	7/1	A	175	cm
3								cm
4								cm
5								cm
6								cm
7								cm
8								cm
9								cm
10								cm
11								cm
12								cm
13								cm
14								cm
15								cm
16								cm
17								cm
18								cm
19								cm
20								cm
21								cm
22								cm
23								cm
24								cm
25								cm
26								cm
27								cm
28								cm
29								cm
30								cm
31								cm
32								cm
33								cm
34								cm
35								cm
36								cm
37								cm
38								cm
39								cm

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor:</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	<i>Str.</i> 2/P3
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (2.FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

3.7.3	3. FAZA
--------------	----------------

- 3-1 Prevozni režim, postaja Zagorje, 3. faza
- 3-2 Povezava relejnih skupin in tirna slika, postaja Zagorje, 3. faza
- 3-3 Veriga klicnega signala, postaja Zagorje, 3. faza
- 3-4 Kabelsko končno stojalo KKS, zasedba 40-delnih letvic, kabelska stran

3/P1-3/P28 Montažni listi

3/7 SV naprave

postaja ZAGORJE

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

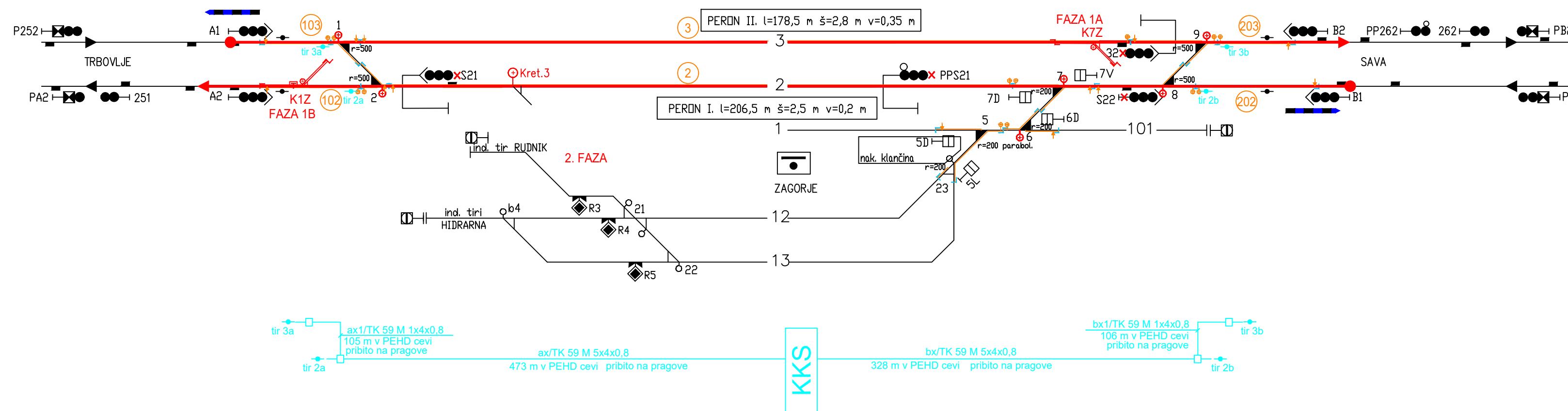
3. FAZA

PREVOZNI REŽIM

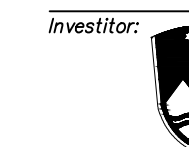
Postaja Zagorje PREVOZNI REŽIM

3. FAZA

3/7



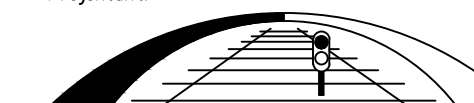
Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____



Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
Podjetje za projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP INFORMATIKA INŽENIRING

Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve, d.o.o.

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt:

Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Id. št.: Ime:

Načrt: 3/7 SV naprave

Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta:

NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba:

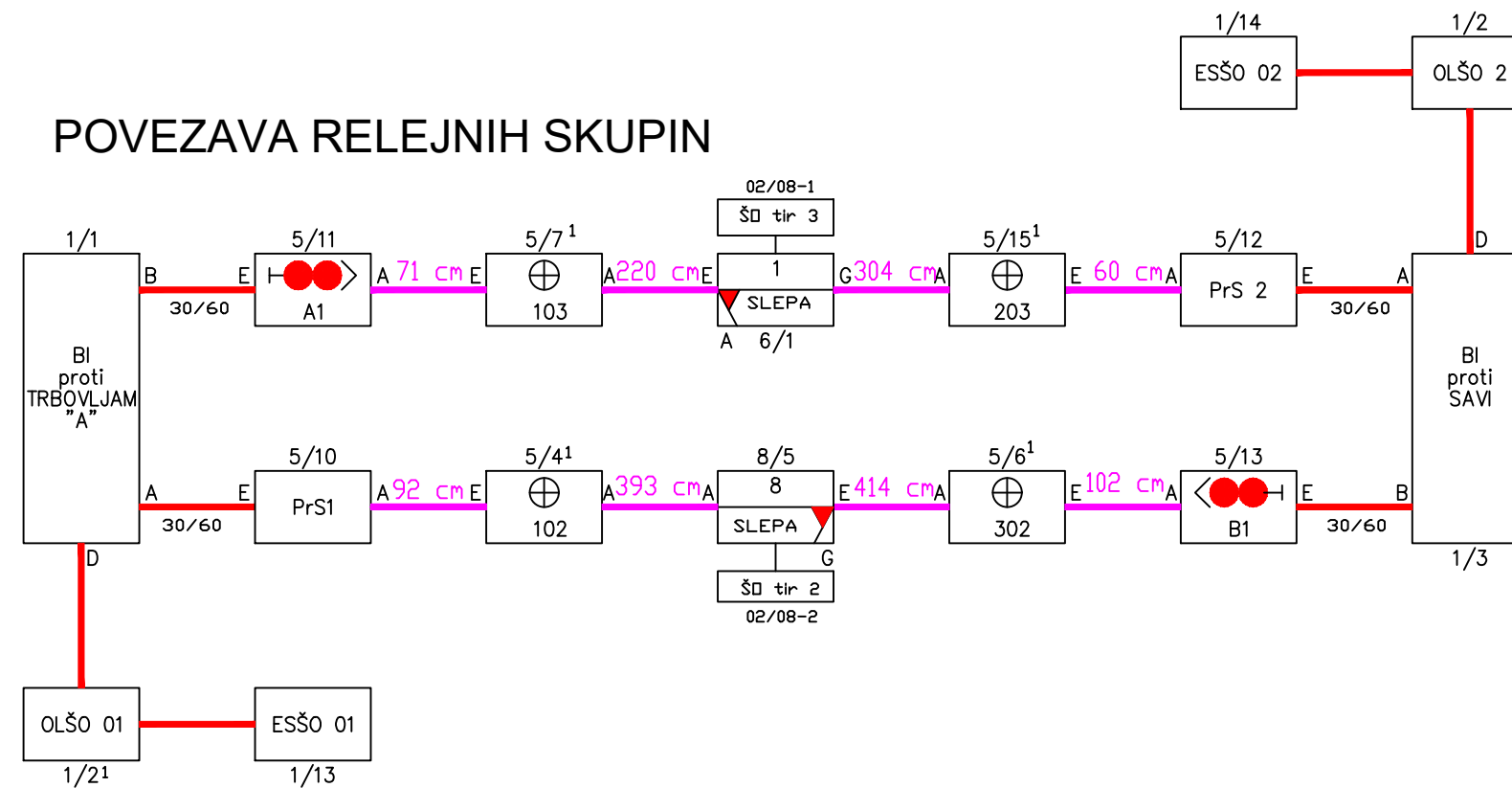
PREVOZNI REŽIM, 3. FAZA

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			3-1

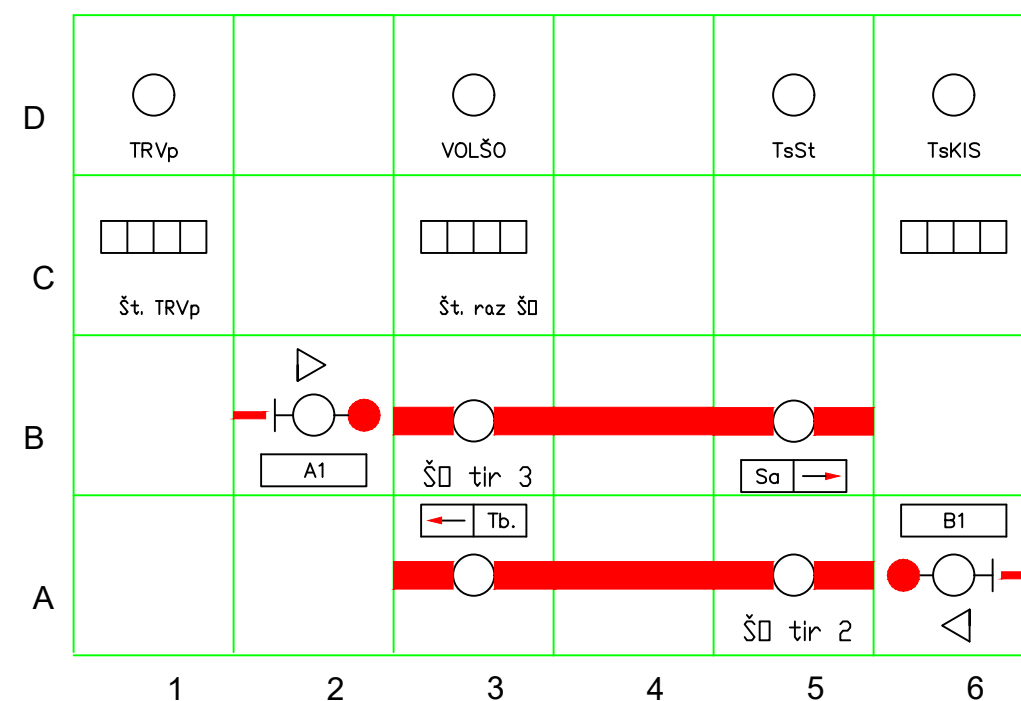
VMESNO ZAVAROVANJE

3. FAZA PREVOZNI REŽIM

POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN



TIRNA SLIKA



Postaja Zagorje POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN IN TIRNA SLIKA

3. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

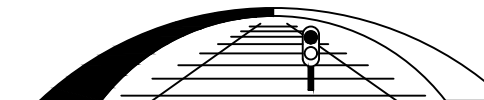
Investitor:



Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP INFORMATIKA INŽENIRING

Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve, d.o.o.

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt:

Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Id. št.: lme:

Načrt: 3/7 SV naprave

Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta:

NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

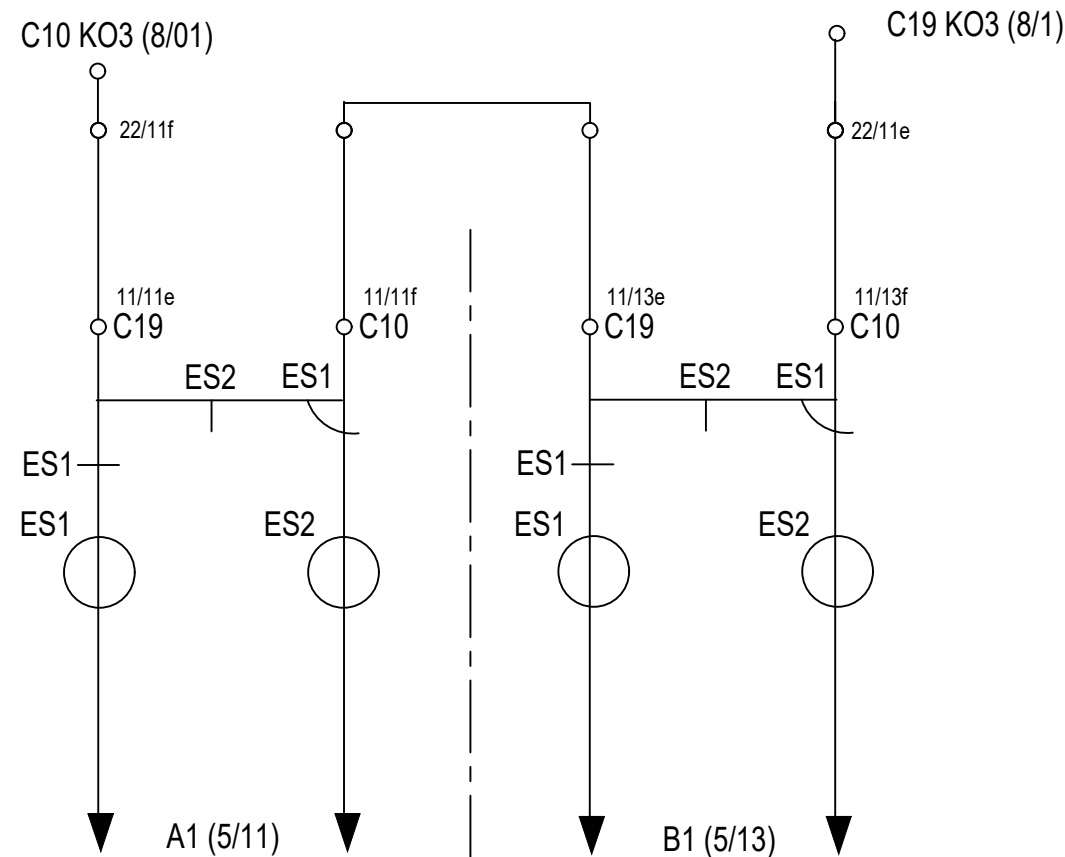
Izdela:

Risba: POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN IN TIRNA SLIKA, 3. FAZA

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 3-2

ZAGORJE veriga klicnega signala

3. FAZA



VERIGA KLICNEGA SIGNALA

Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE

Postaja ZAGORJE

PREVOZNI REŽIM

Postaja Zagorje

VERIGA KLICNEGA SIGNALA

3. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

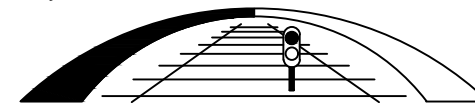
Investitor:



Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP INFORMATIKA INŽENIRING

Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve, d.o.o.

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt:

Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt:

Železniška postaja Zagorje

Id. št.: Ime:

Načrt: 3/7 SV naprave

Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta:

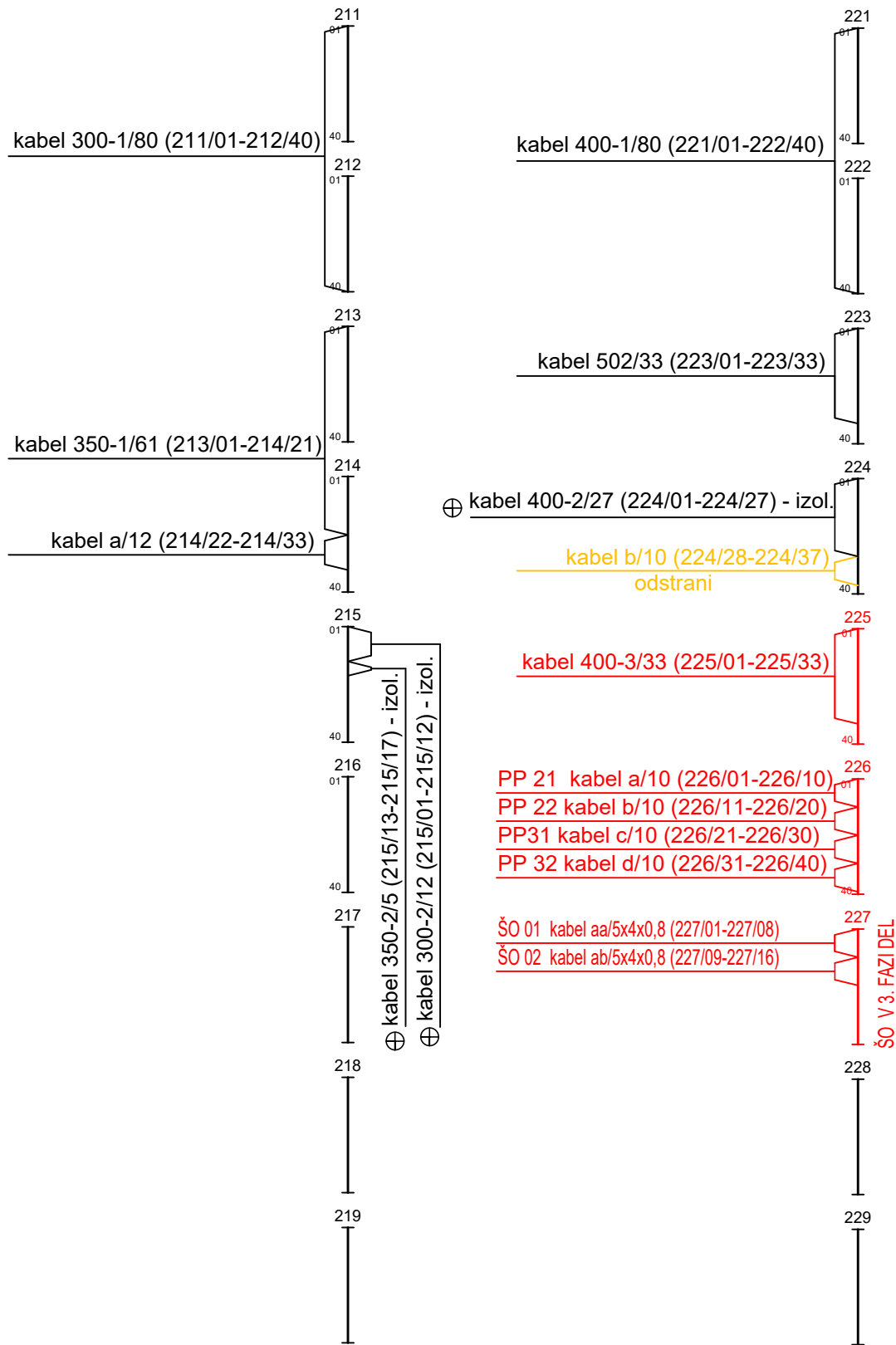
NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Izdela:

Risba:

VERIGA KLICNEGA SIGNALA, 3. FAZA

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			3-3



3/7

KABELSKO KONČNO STOJALO KKS ZASEDBA 40-DELNIH LETVIC, KABELSKA STRAN

Objekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje		Vodja proj.: mag.E.Hadžiahmetovič, u.d.i.g. G-0133		Vsebinska risbe: KKS	
Investitor: RS, MzI, Direkcija RS za infrastrukturo		Poobl. inž.: Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.E-0337		postaja Zagorje	
Projektant: PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o.		Spremembe:		kabelska stran	
Vrsta načrta: 3 Načrt s področja elektrotehnike		Faza:	Št. projekta: 3710/Z	Datum: 02 / 2021	
Načrt: 3/7 SV naprave		IZN	Št. načrta: 53 37 551/Z2	Merilo: /	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:	
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151		
					Št. risbe: 3-4

MONTAŽNI LIST

TR	102
	K4
Stojalo / mesto	
5/4	

Načrt skupine 465-409-000 Zunanja naprava 26E22-29, 30 31
 Programska letvica št.: _____

Povezava na stojalu	
B S 9013	21,23,27,28,29,31,34,37,38,41,42,44
D S 9003	46,48,51,52
H	
Povezava na stojalu	N25-N38 / N26-N18
Napajanje	Y-S / X-T

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	04d	11/04d			22/12d	06/02d	C18	06/02	K4	OD K2
C19	04e	04e			12e	02e	C19			
C10	04f	04f			12f	02f	C10			
N29		12/08c			12/08d		N28	05/10	PrS1	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN (3. FAZA)	Številka načrta 53 37 551/Z2	3/P2

MONTAŽNI LIST

TR **302**

K9

Stojalo / mesto

5/6

Načrt skupine 465-409-000 Zunanja naprava 26E22-29, 30 31
 Programska letvica št.: 21E7221-1

OD 302

Povezava na stojalu

B S 9013

D S 9003

H

21,23,27,28,29,31,34,37,38,41,42,44 dodatno 36

46,48,51,52

Povezava na stojalu

N25-N38 / N26-N18 / N29-N27

Napajanje

Y-S / X-T

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	06d	11/06d			22/15d	08/05d	C18	08/05	K9	OD K8
C19	06e	06e			15e	05e	C19			
C10	06f	06f			15f	05f	C10			
C18	06d	11/06d			12/15d	6/05d	C18	06/05	K10	OD R2
C19	06e	06e			15e	05e	C19			
C10	06f	06f			15f	05f	C10			
C17	06c	11/06c			111/05c		Su	NAJAVA		
					111/05b			na + 60V		

Projektant
 PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o.
 Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana

Investitor
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, Ljubljana

Datum
 februar
 2021

Naziv risbe
Montažni list

Pooblaščen inženir
 Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Objekt
 SV NAPRAVE ZAGORJE

Številka projekta
 3710/Z

STRAN

Naziv dokumentacije
 IZN (3. FAZA)

Številka načrta
 53 37 551/Z2

3/P3

MONTAŽNI LIST

TR 103

K2

Stojalo / mesto

5/7

Načrt skupine 465-409-000 Zunanja naprava 26E22-29, 30 31
 Programska letvica št.: 21E7221-1

OD K1

Povezava na stojalu

B S 9013

D S 9003

H

21,23,27,28,29,31,34,37,38,41,42,44 dodatno 36

46,48,51,52

Povezava na stojalu

N25-N38 / N26-N18 / N29-N27

Napajanje

Y-R / X-S

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	07d	11/07d			12/11d	06/01d	C18	06/01	K3	OD K1
C19	07e	07e			11e	01e	C19			
C10	07f	07f			11f	01f	C10			
C18	07d	11/07d			12/14d	06/04d	C18	06/04	K2	OD K1 NOVO
C19	07e	07e			14e	04e	C19			
C10	07f	07f			14f	04f	C10			
C17	07c	11/07c			111/05c		Su	NAJAVA		
					111/05b			na + 60V		

Projektant
 PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o.
 Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana

Investitor
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, Ljubljana

Datum
 februar
 2021

Naziv risbe
 Montažni list

Pooblaščen inženir
 Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.

Objekt
 SV NAPRAVE ZAGORJE

Številka projekta
 3710/Z

STRAN

Naziv dokumentacije
 IZN (3. FAZA)

Številka načrta
 53 37 551/Z2

3/P4

MONTAŽNI LIST

S A1

Načrt skupine 465-406-503 Zunanja naprava 26e7176-3
 Programska letvica št.: 21E7276-3

Stojalo / mesto
5/11

Povezava na stojalu	
B S 9697	30,32,34,36,37,39,42,44,45,58
D S9691	50,52
H	
Povezava na stojalu	C27-C28, N22-N32
Napajanje	~I-x, ~II-Y, ~I utr III, Si-N13, z-N33

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C18	11d	11/11d		14/18e	22/11d	08/01d	C18	08/01	Ko3	
C19	11e	11e			22/11f	02/04f	C10	08/01	Ko 3	
C10	11f	11f			11/13e	05/13e	C19	5/13	sig.B1	
Preveriti sledilni kabel povezava 5/11-2/1 za VS kanal										
GLEJ RISBO POVEZAVA KLICNIH SIGNALOV										

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN (3. FAZA)	Številka načrta 53 37 551/Z2	3/P6

MONTAŽNI LIST

PrS2

Načrt skupine **465-204-100** Zunanja naprava _____

Programska letvica št.: **21E7283-6** _____

Stojalo / mesto

5/12

Povezava na stojalu	
B S 9391	31,33
D S9398	42,44,46,49
H	
Povezava na stojalu	ODSTRANI C27-C28
Napajanje	

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo			Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
						Izhod	St. mesto	Art	
N28		11/17a		11/17b		N29	05/15 ¹	TR 203	
		Odstrani povezavo							
		12/08a		15/08d					

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN 3/P7
	Naziv dokumentacije IZN (3. FAZA)	Številka načrta 53 37 551/Z2	

MONTAŽNI LIST

TR 203

Načrt skupine 465-409-000 Zunanja naprava 26E22-29, 30 31
 Programska letvica št.: 21E7221-1

Stojalo / mesto
5/15

Povezava na stojalu
B S 9014 22,25,28,29,31,37,38,41,42,44
D S 9003 46,48,51,52
H
 Povezava na stojalu N25-N38 / N26-N18
 Napajanje Y-0 / X-0

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
N29		11/17b			11/17a		N28	5/12	PrS2	

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN (3. FAZA)	Številka načrta 53 37 551/Z2	3/P9

MONTAŽNI LIST

K3

Načrt skupine 465-436-701 Zunanja naprava 26E1150-4
 Programska letvica št.: 21E 7253-4

Stojalo / mesto
6/01

OD K1

Povezava na stojalu

B W 0007	31,33,38,90
D W 3731	40,42,45,46,50,52,55,57,92,93
H N 1310	62,65,69,70,72
A F 0200	A12-A32, A18-A38, A17-A37, A10-A23

Povezava na stojalu C35-C36, C37-C38, C39-C30, C16-01b-01c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhoda	Stojalni delilnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	01a	12/11a		14/16e	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18							X401/01		OJP TIR 3	
C19				Direktna povezava s 3 žilnim kablom			X401/02			
C10							X401/03			
RDEČ POGONSKI VTIKAČ NA KKS										

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d.o.o. Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN 3/P10
	Naziv dokumentacije IZN (3. FAZA)	Številka načrta 53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 115a

Mizni konektor št.: pult

Kabelska stran

Mizna stran

a	b	c	d	e		e	d	c	b	a
115/01a	115/01b	115/01c	115/01d	115/01e	01	2B12	2B9	2B8	2B22	2B6
						Sig.A1	Sig.A1	Sig.A1	Sig.A1	Sig.A1
115/02a	115/02b	115/02c	115/02d	115/02e	02				2B23	2B13
									Sig.A1	Sig.A1
115/03a	115/03b	115/03c	115/03d	115/03e	03	6A12	6A9	6A8	6A22	6A6
						Sig.B1	Sig.B1	Sig.B1	Sig.B1	Sig.B1
115/04a	115/04b	115/04c	115/04d	115/04e	04	5B1			6A23	6A13
						Sava			Sig.B1	Sig.B1
115/05a	115/05b	115/05c	115/05d	115/05e	05	5B7	5B12	5B13	5B22	5B23
						Sava	Sava	Sava	Sava	Sava
115/06a	115/06b	115/06c	115/06d	115/06e	06	3A1	3A2-8	3A3-9	5B2-8	5B3-9
						Trbovlje	Trbovlje	Trbovlje	Sava	Sava
115/07a	115/07b	115/07c	115/07d	115/07e	07	3A7	3A12	3A13	3A22	3A23
						Trbovlje	Trbovlje	Trbovlje	Trbovlje	Trbovlje
115/08a	115/08b	115/08c	115/08d	115/08e	08	1C4	1C7		6C4	6C7
						Šte. TRVp	Šte. TRVp		Šte. KLS	Šte. KLS
115/09a	115/09b	115/09c	115/09d	115/09e	09		6D13	6D12	6D23	6D22
							TsKLS	TsKLS	TsKLS	TsKLS
115/10a	115/10b	115/10c	115/10d	115/10e	10		1D13	1D12	1D23	1D22
							TRVp	TRVp	TRVp	TRVp
115/01f	115/02f	115/03f	115/04f	115/05f	11	5D21	5D12	5D13	5D23	5D22
						TsSt	TsSt	TsSt	TsSt	TsSt
115/06f	115/07f	115/08f	115/09f	115/10f	12		4B4	4B6	4A4	4A6
							TIR2	TIR2	TIR3	TIR3
					13			6A10	3B10	2B10
									MINUS	
					14			4B10	4A10	3A10
									MINUS	
					15					
									MINUS	
					16					

<i>Projektant</i>	<i>Investitor</i>	<i>Datum</i>	<i>Naziv načrta</i>
PAP INFORMATIKA INŽENIR Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška 19, 1000 Ljubljana	februar 2021	Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i>	<i>Objekt</i>	<i>Številka projekta</i>	<i>Stran</i>
Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.	SV NAPRAVE ZAGORJE	3710/Z	3/P13
	<i>Naziv dokumentacije</i>	<i>Številka načrta</i>	
	IZN (3. FAZA)	53 37 551/Z2	

Letvica na KKS 115b

Mizni konektor št.: pult

Kabelska stran

Mizna stran

a	b	c	d	e		e	d	c	b	a
115/11a	115/11b	115/11c	115/11d	115/11e	01	3D11	3D12	3D13	3C4	3C7
						VOLŠO	VOLŠO	VOLŠO	Šte.raz.ŠO	Šte.raz.ŠO
115/12a	115/12b	115/12c	115/12d	115/12e	02	3B 11	3B12	3B13	3B4	3B6
						ŠO tir 3	ŠO tir 3	ŠO tir 3	TIR 3	TIR 3
115/13a	115/13b	115/13c	115/13d	115/13e	03	5A11	5A12	5A13	5A4	5A6
						ŠO tir 2	ŠO tir 2	ŠO tir 2	TIR 2	TIR 2
115/14a	115/14b	115/14c	115/14d	115/14e	04					
115/15a	115/15b	115/15c	115/15d	115/15e	05					
115/16a	115/16b	115/16c	115/16d	115/16e	06					
115/17a	115/17b	115/17c	115/17d	115/17e	07					
115/18a	115/18b	115/18c	115/18d	115/18e	08					
115/19a	115/19b	115/19c	115/19d	115/19e	09					
115/20a	115/20b	115/20c	115/20d	115/20e	10					
115/11f	115/12f	115/13f	115/14f	115/15f	11					
115/16f	115/17f	115/18f	115/19f	115/20f	12					
					13	3B 10	5A10			
						MINUS				
					14					
						MINUS				
					15					
						MINUS				
					16					
<i>Projektant</i>			<i>Investitor</i>			<i>Datum</i>			<i>Naziv načrta</i>	
PAP INFORMATIKA INŽENIR			Direkcija RS za infrastrukturo			februar			Montažni	
Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana			Tržaška 19, 1000 Ljubljana			2021			list	
<i>Pooblaščen inženir</i>			<i>Objekt</i>			<i>Številka projekta</i>			<i>Stran</i>	
Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.			SV NAPRAVE ZAGORJE			3710/Z			3/P14	
			<i>Naziv dokumentacije</i>			<i>Številka načrta</i>				
			IZN (3. FAZA)			53 37 551/Z2				

Relejna skupina tirnega releja 1. del

465-436-000

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
TR 102 Stojalo/mesto 5/4¹	N20	14/01b	115/02d	pult/06d	GLM(ge)	3A2-8	1) Vznožni kontakt
	12/01a	01c			GLM(ge)		
	N28	01e	115/02c	pult/06c	GLM(rt)	3A3-9	
	12/01b	01f			GLM(rt)		
	N29					GLM(ge)	2)
	N27					GLM(rt)	Kontakt na okovju

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. e	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	3/P16

Relejna skupina tirnega releja 1. del

465-436-000

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
TR 202 Stojalo/mesto 5/6¹ od 302	N20	12/01e	115/04d	pult/04d	GLM(ge)	5A4	1) Vznožni kontakt
					GLM(ge)		
	N28	12/01f	115/04c	pult/04c	GLM(rt)	5A6	2) Kontakt na okovju
					GLM(rt)		
	N29				GLM(ge)		
	N27				GLM(rt)		

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRI Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P17
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja 1. del

465-436-000

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
TR 103 Stojalo/mesto 5/7¹	N20	12/02a	115/02d	pult/02d	GLM(ge)	3B4	1) Vznožni kontakt
		12/02b	02c	pult/02c	GLM(ge)	3B6	
	N28				GLM(rt)		
					GLM(rt)		2) Kontakt na okovju
	N29				GLM(ge)		
	N27				GLM(rt)		

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P18
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina progovne vozne poti

465-204-100

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PrS 1 Stojalo/mesto 5/10	N33	12/03b	115/07e	pult/07e	FfM	3A7	
	N23	03c	06a	06e	TM	3A1	
	N30	03d	07b	07b	Str 222	3A22	
		15/03b	07a	07a	Str 223	3A23	Krožni vod FTÜ
	N38				Hs 222		
					Hs 223		Krožni vod STÜ
	N29				Str 213		

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P19
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. prikluček	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Prikluček	Št.	
Sig "A1" Stojalo/mesto 5/11	N19	12/04a	115/01a	pult/01a	ErsM(ws)	2B6	
	N10	04b	01b	01b	222	2B22	
	N28	04c	01c	01c	FtM(gn)	2B8	
	N39	04d	01d	01d	HaM(rt)	2B9	
	N30	04e	01e	01e	212	2B12	
		15/02e	02a	02a	213	2B13	Krožni vod STÜ
		15/01b	02b	02b	223	2B23	Krožni vod ETÜ

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P20
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina progovne vozne poti

465-204-100

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Poje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
PrS 2	N33	12/05a	115/05e	pult/05e	FfM	5B7	
	N23	05b	04e	04e	TM	5B1	
	N30	05c	05b	05b	Str 222	5B22	
Stojalo/mesto 5/12		15/03c	05c	05c	Str 223	5B23	Krožni vod FTÜ
	N38				Hs 222		
					Hs 223		Krožni vod STÜ
	N29				Str 213		

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRI Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P21
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina glavnega signala

26 E 7276-3

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
Sig "B1" Stojalo/mesto 5/13	N19	12/05f	115/03a	pult/03a	ErsM(ws)	6A6	
	N10	06a	03b	03b	222	6A22	
	N28	06b	03c	03c	FtM(gn)	6A8	
	N39	06c	06d	03d	HaM(rt)	6A9	
	N30	06d	03e	03e	212	6A12	
		15/02a	04a	04a	213	6A13	Krožni vod STÜ
		01f	04b	04b	223	6A23	Krožni vod ETÜ

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRI Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P22
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina tirnega releja 1. del

465-436-000

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
TR 203	N20	12/09f	115/06b	pult/06b	GLM(ge)	5B2-8	1) Vznožni kontakt
					GLM(ge)		
Stojalo/mesto	N28	12/10a	115/06a	pult/06a	GLM(rt)	5B3-9	2) Kontakt na okovju
5/15					GLM(rt)		
	N29				GLM(ge)		
	N27				GLM(rt)		

Izolirani tirni odsek =1)

Uvozni ali progovni odsek =1)+2)

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P23
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K3 od K1 Stojalo/mesto 6/1	N10	13/01a			AfM(rt)		
	N19	1b			212		
	N20	1c			StM+(ge)		
	N29	1d	115/12c	pult/12c	WbM(rt)	4B6	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	13/01e			StM-(ge)		
	N39	01f	115/12d	pult/12d	VsM(ge)	4B4	
	N38	02a			222		
					213		Krožni vod
				223		Minus	

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIR Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P24
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

KONTROLNA relejna skupina**465-204-810****Povezava s postavljalno mizo**

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Poje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
KO3 Stojalo/mesto 8/1	D12	23/03d	115/10c	pult/10c	1D13	TRVp	
			10d	10d	1D12	TRVp	Povezati
			08e	08e	1C4	št.TRVp	
	D11	23/03e	08d	08d	1C7	št.TRVp	
	N26	23/04e	115/09b	pult/09b	6D23	TsKIS	
			09a	09a	6D22	TsKIS	Povezati
			08b	08b	6C4	št. TsKIS	
	N24	04f	08a	08a	6C7	št. TsKIS	
	N24	04f	115/11d	pult/11d	5D12	TsSt	
	D15	23/04d	11c	11c	5D13	TsSt	
	D18	23/04b	115/11b	pult/11b	5D23	TsSt	
			11a	11a	5D22	TsSt	na minus
	D23	23/02b	11e	11e	5D21	TsSt	

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIR Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 3/P25
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Kretniška relejna skupina

26 E 7253-4

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje		
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.	
K9 od K8 Stojalo/mesto 8/5	N10	23/09d			AfM(rt)		
	N19	09e			212		
	N20	09f			StM+(ge)		
	N29	10a	115/12b	pult/12b	WbM(rt)	4A4	
	N28				FraM(ge)		Po potrebi
	N30	10b			StM-(ge)		
	N39	10c	115/12a	pult/12a	VsM(ge)	4A6	
	N38	10d			222		
					213		Krožni vod
					223		Minus
	N27						
N26							

NOV MOZAIK 19C

3. FAZA

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRI Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo tržaška 19, 1000 Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv načrta</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	3/P26

Omara števecv

Povezava z zunanjo napravo

Omara števecv

šo

Stojalo / Mesto	Izhodni priključek	Kab.priklj.stojalo		Kabelski delilniki				Števno mesto	
		Rel.stran	Kab.stran					Vhodni priključek	ŠO
Omara števecv			227/01						ŠO tir 2a
			02						
			03						
			04						
			05						ŠO tir 3a
			06						
			07						
			08						
			09						ŠO tir 2b
			10						
			11						
			12						
			13						ŠO tir 3b
			14						
			15						
			16						
<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana		<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška 19, 1000 Ljubljana			<i>Datum</i> februar 2021		<i>Naziv načrta</i> Montažni list		
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan Pureber, univ. dipl. inž. el.		<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE			<i>Številka projekta</i> 3710/Z		STRAN 3/P27		
		<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)			<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2				

Tabela sledilnega kabla 30x1x0,6 30/30

Štev.	Iz relejne skupine			V relejno skupino			Dolžina v cm	
	Ime skupine	Stojalo/mesto	Prik.	Ime skupine	Stojalo/mesto	Prik.	cm	
1	sig A1	5/11	A	TR 103	5/7 ¹	E	71	cm
2	TR 103	5/7 ¹	E	K 1	6/1	E	220	cm
3	K 1	6/1	G	TR 203	5/15 ¹	A	304	cm
4	TR 203	5/15 ¹	E	PrS 2	5/12	A	60	cm
5	PrS 1	5/10	A	TR 102	5/4 ¹	E	92	cm
6	TR 102	5/4 ¹	A	K 8	8/5	A	393	cm
7	K 8	8/5	E	TR 302	5/6 ¹	A	414	cm
8	TR 302	5/6 ¹	E	sig B1	5/13	A	102	cm
9								cm
10								cm
11								cm
12								cm
13								cm
14								cm
15								cm
16								cm
17								cm
18								cm
19								cm
20								cm
21								cm
22								cm
23								cm
24								cm
25								cm
26								cm
27								cm
28								cm
29								cm
30								cm
31								cm
32								cm
33								cm
34								cm
35								cm
36								cm
37								cm
38								cm
39								cm
40								cm
41								cm
Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING Čepelnikova 7, 1000 Ljubljana		Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška 19, 1000 Ljubljana			Datum februar 2021		Naziv risbe Montažni list	
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.		<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE			<i>Številka projekta</i> 3710/Z		<i>Str.</i> 3/P28	
		<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (3. FAZA)			<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2			

3.7.4**5. FAZA**

- 5-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 5. faza
5-2 Postavljalna miza, postaja Zagorje, 5. faza
5-3 Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, 5. faza

5/P1-5/P4 Montažni listi

3/7 SV naprave

postaja ZAGORJE

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
--------	---------	----------	---	--

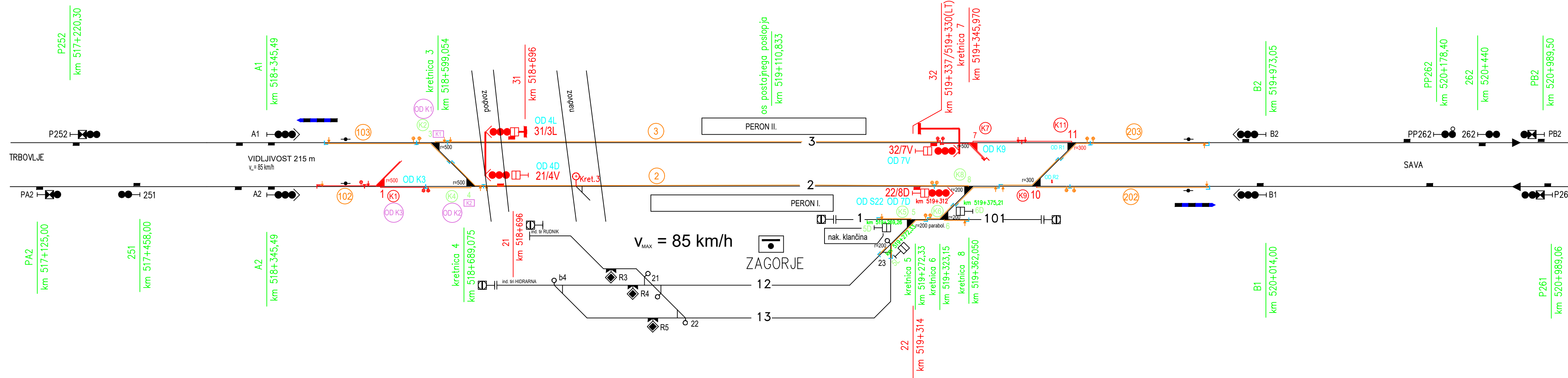
ZAGORJE

5. FAZA

PRIPRAVA ZA VGRADNJO TIRNIH ZVEZ

Legenda

- P252 OBSTOJEČE
- A1 NOVO
- OD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE SV NAPRAVE
- KD 710 m KORISTNA DOLŽINA TIRA
- DEMONTIRANO
- OBSTOJEČE OZNAKE
- POLOŽAJ ZUNANJE SV NAPRAVE



Postaja Zagorje PREGLEDNA RISBA

5. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Načrt: 3/7 SV naprave

Id. št.: Ime: _____

Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba: PREGLEDNA RISBA, 5. FAZA

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 5-1

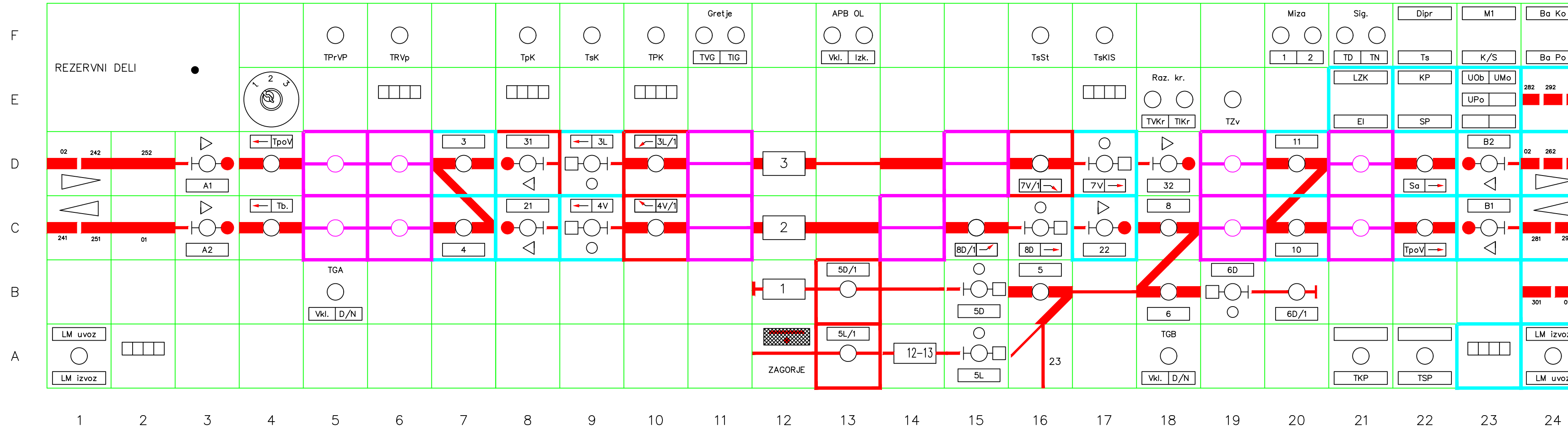
ZAGORJE 5. FAZA

PRIPRAVA ZA VGRADNJO TIRNIH ZVEZ

Postavljalna miza dolžina 1042 mm
 Postavljalna miza višina 555 mm
 Tirna slika dolžina 24 x 35 = 840 mm
 Tirna slika višina 6 x 35 = 210 mm
 ○ Tipka □ Števec
 — Neosvetljeno polje
 — Osvetljeno polje

Legenda

- NOVO
- PRESTAVLJENO
- PREKRITO



Postaja Zagorje POSTAVLJALNA MIZA

5. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve, d.o.o.
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring
 in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: _____ Ime: _____
 Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**
 Pooblaščen inženir: **PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

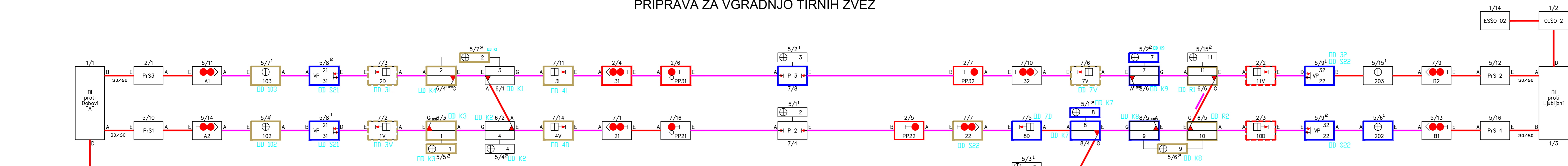
Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: _____

Risba: **POSTAVLJALNA MIZA, 5. FAZA**

Št. prage: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 5-2

ZAGORJE 5. FAZA

PRIPRAVA ZA VGRADNJO TIRNIH ZVEZ



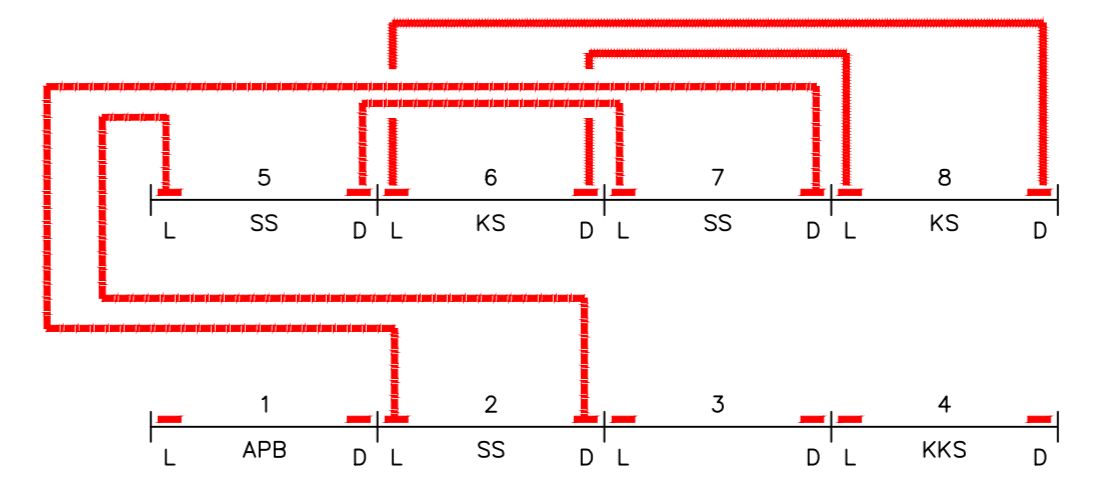
št.	Relejna skupina	koda	kom.
1	Tirnega releja	465 - 436 - 000	2
2	Tirnega releja	465 - 409 - 000	3
3	Tirnega releja	465 - 409 - 001	3
4	Kretnice	465 - 436 - 701	11
5	Glavnega signala	465 - 406 - 503	7
6	Premikalnega signala	465 - 406 - 800	9
7	Vozne poti	465 - 204 - 000	2
8	Progovne vozne poti	465 - 204 - 100	4
9	Varovalne poti	465 - 204 - 250	2
10	Kontrolna 3	465 - 204 - 810	1
11	Bl. relejna skupina	465 - 423 - 000	2
12	Rel. skup. osnovne lege ŠO	465 - 423 - 205	2
13	Rel. skup. sprejem. javljanja	465 - 423 - 800	2
14	Rel. skup. sprejem. javljanja	465 - 423 - 850	1
16	FMX tračnica 3S	82 007 03003	4
17	FMX tračnica 2S	82 007 03002	2
18	Ponavljalnik predsignaliz.	465 417 500	1
19	Vstavek osnovne lege OL 1	82458 12410	4
20	Vstavek osnovne lege OL 3	465 - 423 - 740	2
21	Vstavek za Ko 3	465 - 701 - 119	1
22	KKŠO	58231 28001	2

06/00	08/00
vst. Ko 3	KV-APB
	08/00
	OL 1
	08/00
	OL 3
	01/05
	SJ 20
	01/04
	SJ 10
	01/06
	SJ 10
	08/01
	Ko 3

02	242	252	01/07
241	251	01	01/08
262	272	282	01/09
292	302	261	01/10
	291	301	01/11
		281	01/12

Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE
- PRESTAVLJENO
- SPREMENJENO
- DEMONTIRANO
- DD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE



Postaja Zagorje

POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

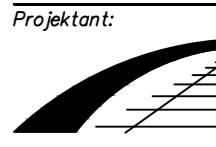
5. FAZA

3/7

Datum: Opis spremembe: Podpis:



Republika Slovenija
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podizvajalec:
PAP INFORMATIKA INŽENIRING
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: Ime:

Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: **PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

Risba: **POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, 5. FAZA**

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:

ZG1000 0146.00 007.2145 G.151 **5-3**

MONTAŽNI LIST

K1

Načrt skupine 465-436-701 Zunanja naprava 26E1150-4
 Programska letvica št.: 21E 7253-4

Stojalo / mesto
6/03

OD K3

Povezava na stojalu

B W 0007	31,33,38,90
D W 1111	40,42,44,46,50,52,54,56,93
H V 4212	60,63,64,68,70,73
G F 0200	G12-G32,G17-G37,G18-G38,G12-G23 SAMO V 5. FAZI

Povezava na stojalu C37-C38, C39-C30, C16-03b-03c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	03a	12/13a		14/16c	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	03d	12/13d			11/05d	05/05d	C18	05/05 ²	TR K1	OD TR K3
C19	03e	13e			05e	05e	C19			
C10	03f	13f			05f	05f	C10			
C35		16/02b			16/01a		C27	6/2	K4	
C36		02c			01b		C28			
C27		02d			01c		C37			
C28		02e			01d		C38			
		13/03c			21/11a	odstrani povezavo				
		03d			11b					
		10a			06d					
		10b			13/11a					

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN (5.FAZA)	Številka načrta 53 37 551/Z2	5/P1

MONTAŽNI LIST

K2

Načrt skupine **465-436-701** Zunanja naprava **26E1150-4**

Stojalo / mesto

Programska letvica št.: **21E 7253-4**

6/04

OD K4

Povezava na stojalu

B W 0002	31,34,38
D W 1117	40,42,44,47,50,52,54,56,91,93
H V 1210	63,64,68,70,72
G F 0200	G12-G32,G17-G37,G18-G38,G12-G23 SAMO V 5. FAZI

Povezava na stojalu C35-C36, C37-C38, C39-C30, C16-04b-04c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delnik	Kabelsko stojalo			Omarica	Relejna skupina			Št. načrta	
						Izhod	St. mesto	Art		
C15	04a	12/14a		14/16b	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	04d	12/14d			11/07d	05/07d	C18	05/07 ²	TR K2	OD TR K2
C19	04e	14e			07e	07e	C19			
C10	04f	14f			07f	07f	C10			
N37		16/02f			21/20b		N10	7/8	P3	
		12/14d		14/05c	11/05d	odstrani povezavo				
		14e		06e	05e					
		14f		07a	05f					

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (5.FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	5/P2

MONTAŽNI LIST

K7

Načrt skupine 465-436-701 Zunanja naprava 26E1150-4
 Programska letvica št.: 21E 7253-4

Stojalo / mesto
8/06

OD K9

Povezava na stojalu

B W 0006	31,33,39
D W 1111	40,42,44,46,50,52,54,56,93
H V 5342	61,62,65,68,71,72,76,78,80
A F 0200	A12-A32,A17-A37,A18-A38,A12-A23 SAMO V 5. FAZI

Povezava na stojalu

C35-C36, C39-C30, C16-06b-06c-C17

Napajanje

Povezava z drugimi relejnimi skupinami

Relejna skupina izhod	Stojalni delnik	Kabelsko stojalo				Omarica	Relejna skupina			Št. načrta
							Izhod	St. mesto	Art	
C15	06a	22/16a		14/17f	22/11a	08/01a	C15	08/01	Ko 3	
C18	06d	22/16d			11/02d	05/02d	C18	05/02 ²	TR K7	
C19	06e	16e			02e	02e	C19			
C10	06f	16f			02f	02f	C10			
C27		23/15b			16/04b		C35	6/6	K11	
C28		15c			04c		C36			
C37		15d			03f		C27			
C38		15e			04a		C28			

Projektant PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	Investitor Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	Datum februar 2021	Naziv risbe Montažni list
Pooblaščen inženir Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	Objekt SV NAPRAVE ZAGORJE	Številka projekta 3710/Z	STRAN
	Naziv dokumentacije IZN (4.FAZA)	Številka načrta 53 37 551/Z2	

3.7.5	6. FAZA
--------------	----------------

- 6-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 6. faza
- 6-2 Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, 6. faza

*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

ZAGORJE

6. FAZA

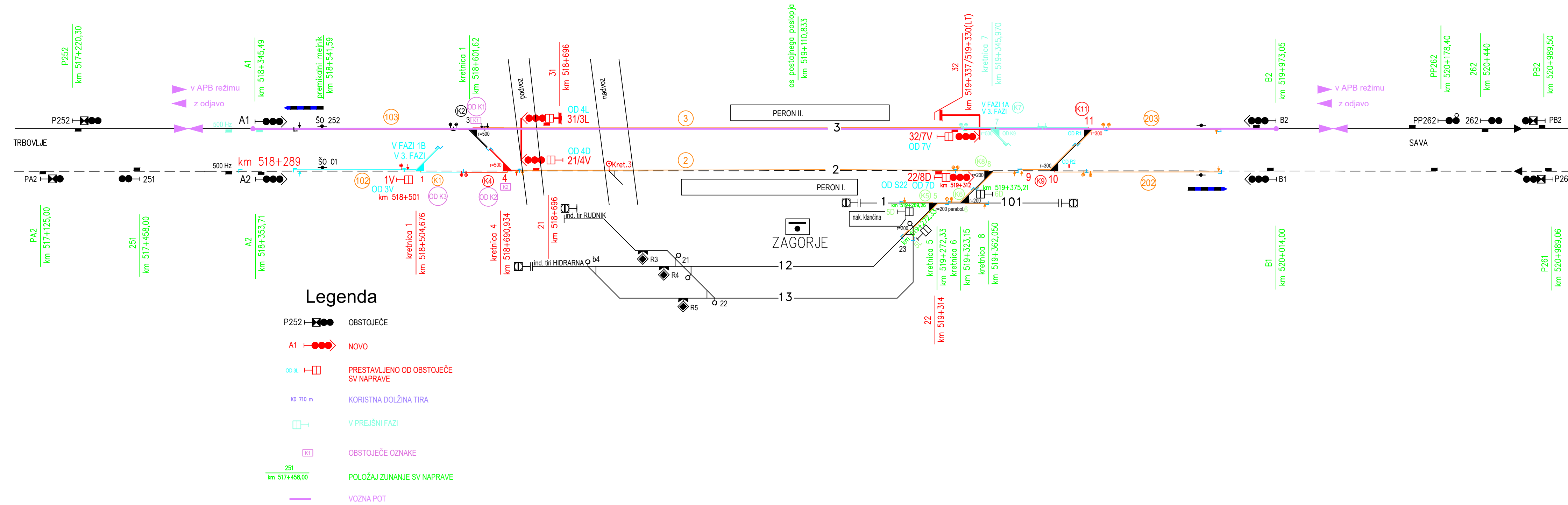
VGRADNJA KRETNICE 4

Postaja Zagorje

PREGLJEDNA RISBA

6. FAZA

3/7



Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umetnitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Načrt: 3/7 SV naprave

Id. št.: Ime: _____

Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

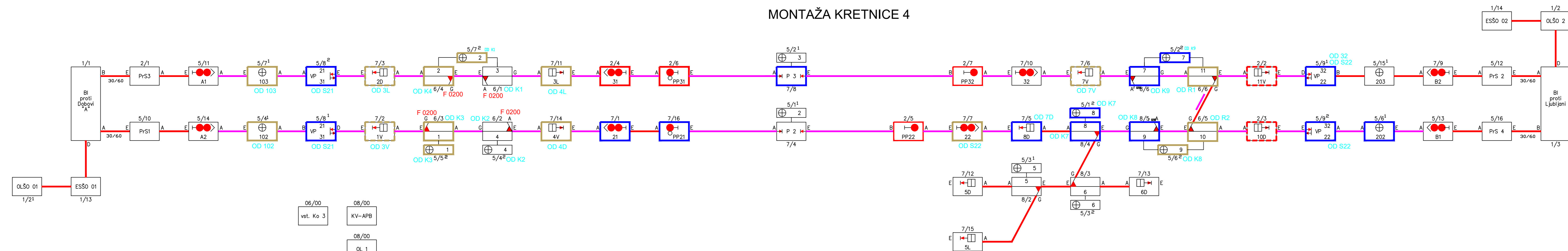
Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Št. progr:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			6-1

ZAGORJE 6. FAZA

MONTAŽA KRETNICE 4

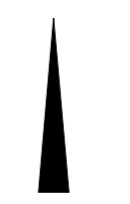
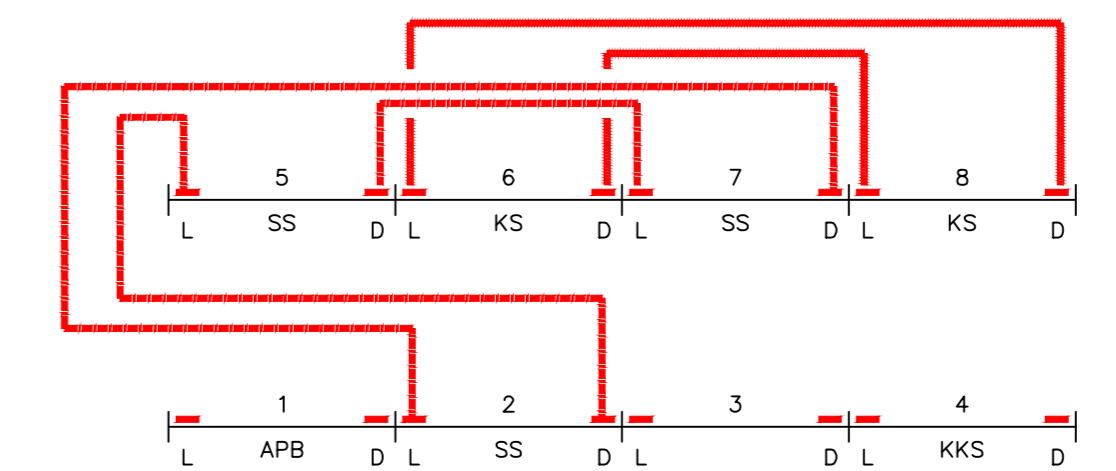


06/00	08/00
vst. Ko 3	KV-APB
	08/00
	OL 1
	08/00
	OL 3
	01/05
	SJ 20
	01/04
	SJ 10
	01/06
	SJ 10
	08/01
	Ko 3

02	242	252	01/07
241	251	01	01/08
262	272	282	01/09
292	302	261	01/10
291	301		01/11
	281		01/12

Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE
- PRESTAVLJENO
- SPREMENJENO
- DEMONTIRANO
- DD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE



Postaja Zagorje POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

6. FAZA

3/7

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija**
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **P A P Informatika inženiring, d.o.o.**
projekiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podizvajalec: **P A P Informatika inženiring, d.o.o.**
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve.
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: Ime:

Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: **PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

Risba: **POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, 6. FAZA**

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:

ZG1000 0146.00 007.2145 G.151 **6-2**

3.7.6	7. FAZA
--------------	----------------

- 7-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 7. faza
- 7-2 Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, 7. faza

*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

ZAGORJE

7. FAZA

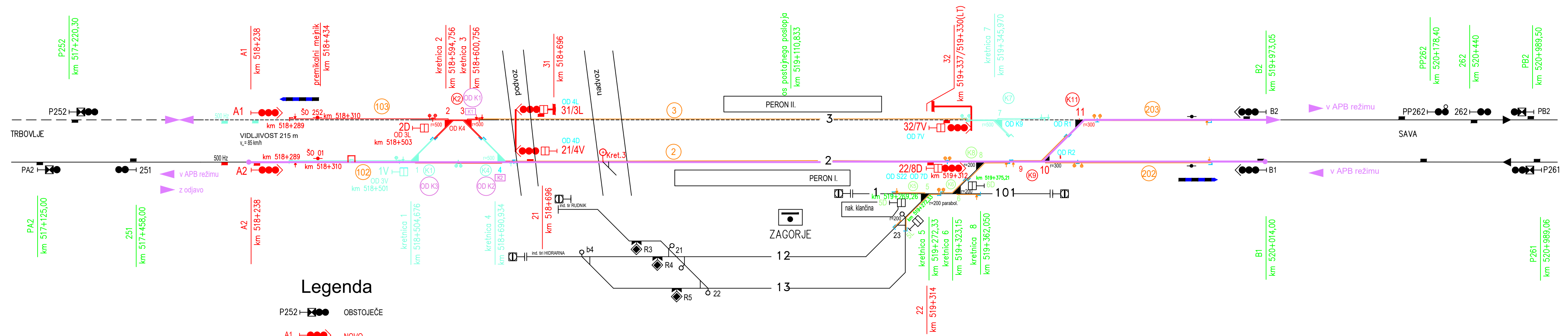
VGRADNJA KRETNIC 2 IN 3

Postaja Zagorje

PREGLEDNA RISBA

7. FAZA

3/7



Legenda

- P252 OBSTOJEČE
- A1 NOVO
- OD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE SV NAPRAVE
- KD 710 m KORISTNA DOLŽINA TIRA
- V PREJŠNI FAZI
- OBSTOJEČE OZNAKE
- 251 POLOŽAJ ZUNANJE SV NAPRAVE
- VOZNA POT

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**

Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

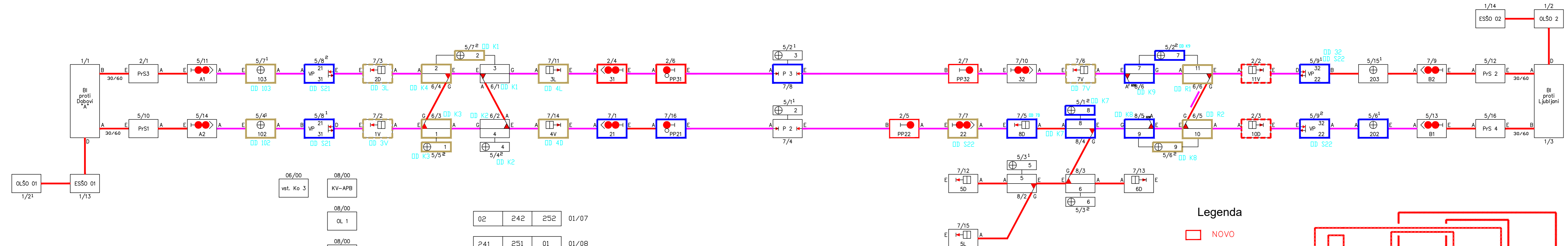
Objekt: Železniška postaja Zagorje	Id. št.: _____	Ime: _____
Načrt: 3/7 SV naprave	Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.	Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	Izdela: _____	
Risba: PREGLEDNA RISBA, 7. FAZA		

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.: _____
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo: _____		Risba št.: 7-1

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.

ZAGORJE 7. FAZA

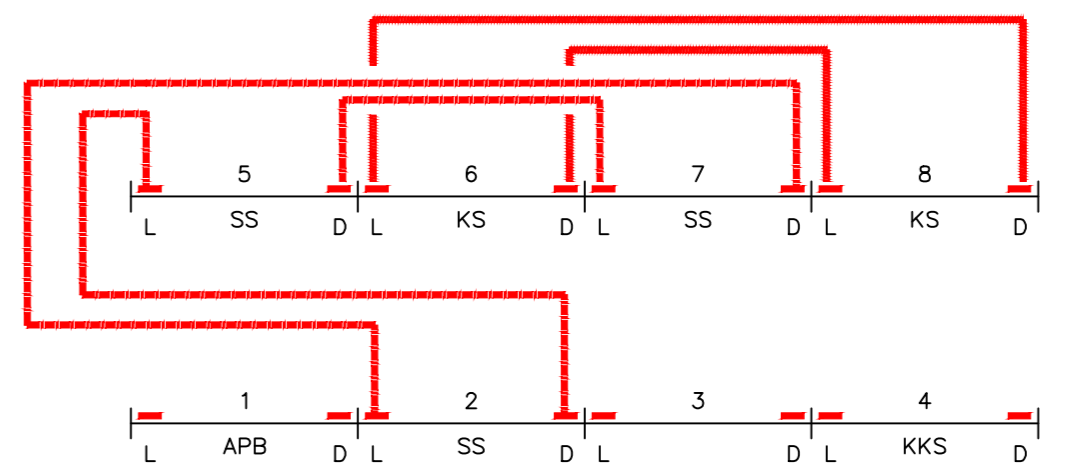
VGRADNJA KRETNIC 2 IN 3



06/00	08/00				
vst. Ko 3	KV-APB				
	08/00	02	242	252	01/07
	OL 1	241	251	01	01/08
	08/00				
	OL 3	262	272	282	01/09
	01/05				
	SJ 20	292	302	261	01/10
	01/04				
	SJ 10	291	301		01/11
	01/06				
	SJ 10		281		01/12
	08/01				
	Ko 3				

Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE
- PRESTAVLJENO
- SPREMENJENO
- DEMONTIRANO
- PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE



Postaja Zagorje

POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

7. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiviranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podizvajalec: PAP Informatika inženiring
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Načrt: 3/7 SV naprave

Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba: POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, 7. FAZA

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:

ZG1000 0146.00 007.2145 G.151

7-2

3.7.7	8. FAZA
--------------	----------------

- 8-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 8. faza
- 8-2 Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, 8. faza

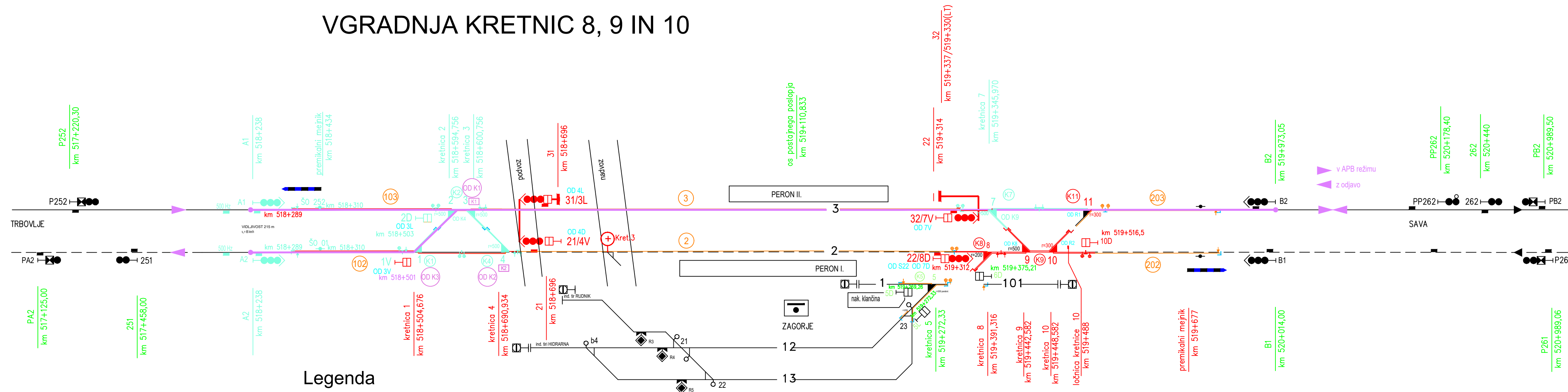
*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

ZAGORJE

8. FAZA

VGRADNJA KRETNIC 8, 9 IN 10



Legenda

- P252 OBSTOJEČE
- A1 NOVO
- OD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE SV NAPRAVE
- KD 710 m KORISTNA DOLŽINA TIRA
- V PREJŠNI FAZI
- OBSTOJEČE OZNAKE
- 251 POLOŽAJ ZUNANJE SV NAPRAVE
- VOZNA POT

Postaja Zagorje

PREGLJEDNA RISBA

8. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

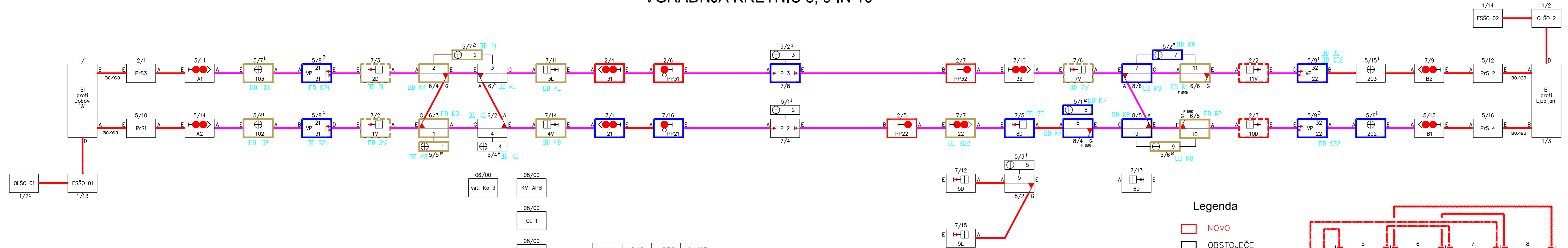
Projekt: Umetnitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje	Id. št.: Ime:
Načrt: 3/7 SV naprave	Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
	Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	Izdela:
Risba: PREGLEDNA RISBA, 8. FAZA	

Št. progr: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145				8-1

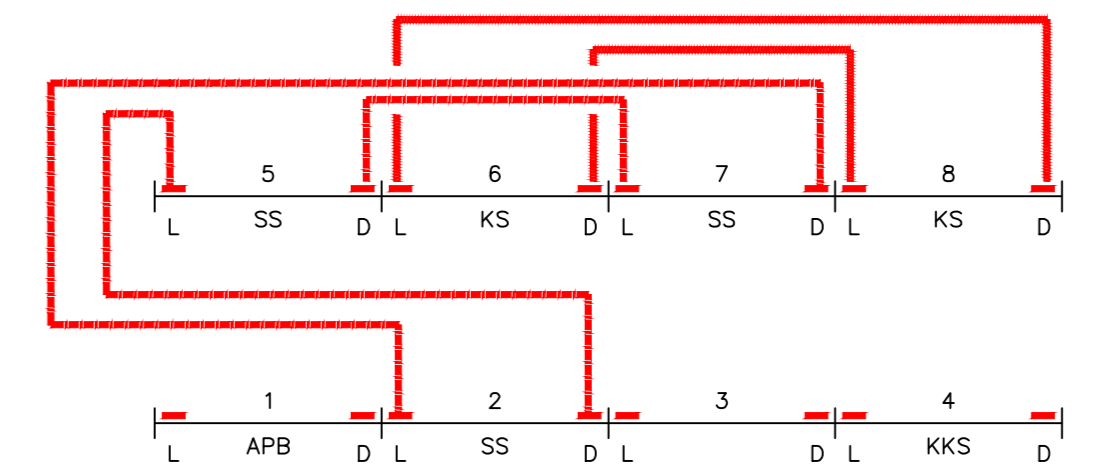
ZAGORJE 8. FAZA

VGRADNJA KRETNIC 8, 9 IN 10



Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE
- PRESTAVLJENO
- SPREMENJENO
- DEMONTIRANO
- DD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE



06/00	08/00				
vst. Ko 3	KV-APB				
	OL 1				
	OL 3	02	242	252	01/07
	SJ 20	241	251	01	01/08
	SJ 10	262	272	282	01/09
	SJ 10	292	302	261	01/10
	SJ 10	291	301		01/11
	Ko 3		281		01/12

Postaja Zagorje

POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

8. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: **Republika Slovenija**
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **P A P INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP Informatika inženiring, d.o.o.**
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: Ime: _____

Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: _____

Risba: **POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, 8. FAZA**

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.: _____
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo: _____		Risba št.: 8-2

3.7.8	9. FAZA
--------------	----------------

- 9-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 9. faza
- 9-2 Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, 9. faza

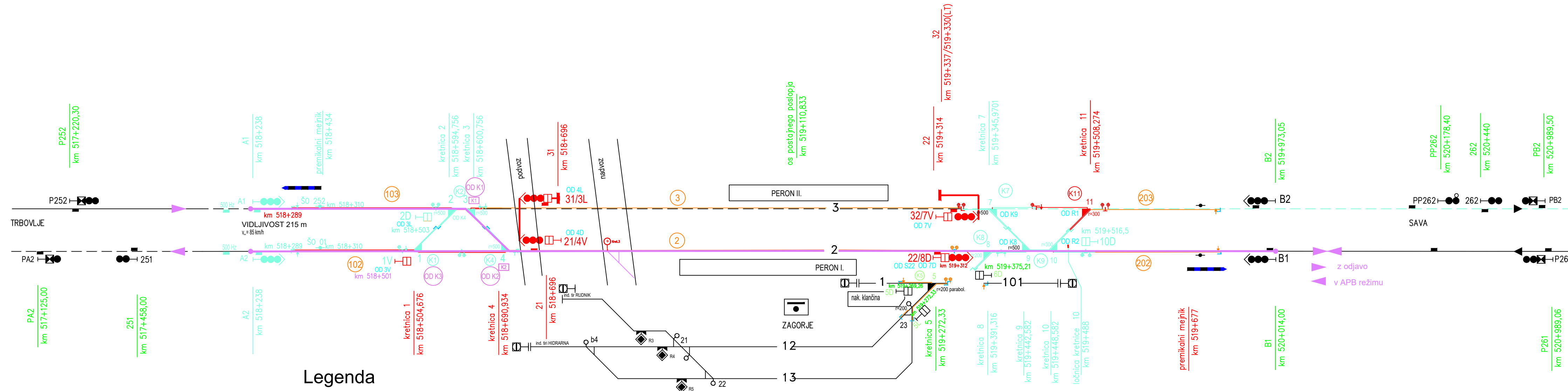
*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

ZAGORJE

9. FAZA

VGRADNJA KRETNICE 11



Legenda

- P252 OBSTOJEČE
- A1 NOVO
- OD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE SV NAPRAVE
- KD 710 m KORISTNA DOLŽINA TIRA
- V PREJŠNI FAZI
- OBSTOJEČE OZNAKE
- 251 POLOŽAJ ZUNANJE SV NAPRAVE
- VOZNA POT

Postaja Zagorje PREGLEDNA RISBA

9. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP INFORMATIKA INŽENIRING**

Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve, d.o.o.

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projek: Umetnitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje	Id. št.: Ime:
Načrt: 3/7 SV naprave	Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
	Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	Izdela:
Risba: PREGLEDNA RISBA, 9. FAZA	

Št. progr: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145				9-1

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.

ZAGORJE 9. FAZA

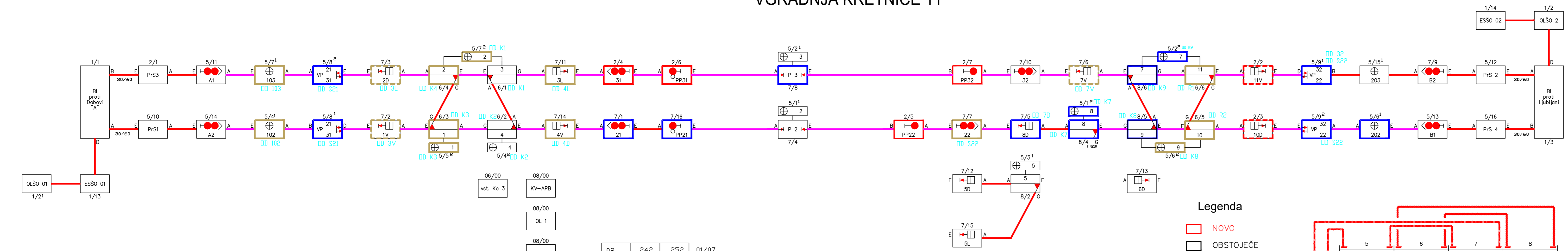
VGRADNJA KRETNICE 11

Postaja Zagorje

POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

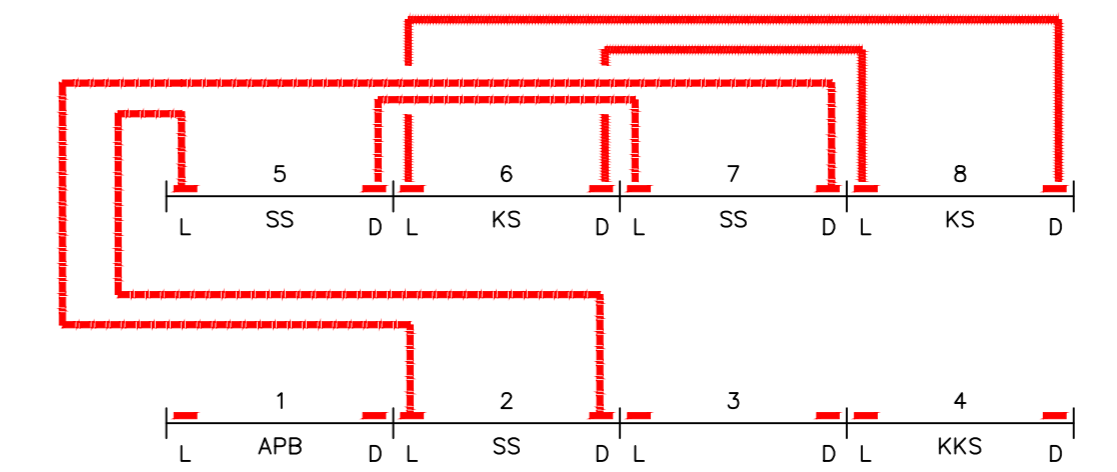
9. FAZA

3/7



Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE
- PRESTAVLJENO
- SPREMENJENO
- DEMONTIRANO
- PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE



06/00	08/00				
vst. Ko 3	KV-APB				
	08/00				
	OL 1				
	08/00				
	OL 3	02	242	252	01/07
	01/05	241	251	01	01/08
	SJ 20				
	01/04	262	272	282	01/09
	SJ 10				
	01/06	292	302	261	01/10
	SJ 10				
	01/06	291	301		01/11
	08/01				
	Ko 3		281		01/12

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: **Republika Slovenija**
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **PAP Informatika inženiring, d.o.o.**
Podjetje za projektiranje, inženiring in svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP Informatika inženiring, d.o.o.**
Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: Ime: _____

Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**
 Pooblaščen inženir: **PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: _____

Risba: **POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, 9. FAZA**

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.: _____
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: _____

ZG1000 0146.00 007.2145 G.151 9-2

3.7.9	10. FAZA
--------------	-----------------

- 10-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 10. faza
- 10-2 Povezava relejnih skupin, postaja Zagorje, 10. faza

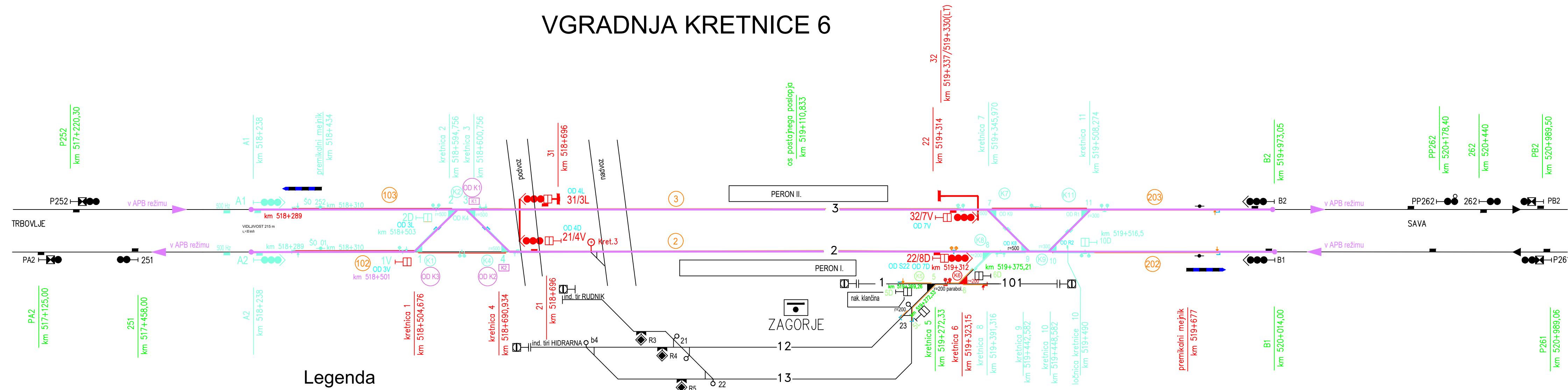
*3/7 SV naprave**postaja ZAGORJE*

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

ZAGORJE

10. FAZA

VGRADNJA KRETNICE 6



- OBSTOJEČE
- NOVO
- PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE SV NAPRAVE
- KORISTNA DOLŽINA TIRA
- V PREJŠNI FAZI
- OBSTOJEČE OZNAKE
- POLOŽAJ ZUNANJE SV NAPRAVE
- VOZNA POT

COPYRIGHT - prepovedano razmnoževanje in distribucija; izdelal: PAP Informatika inženiring, d.o.o.

Postaja Zagorje

PREGLJEDNA RISBA

10. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projekant:

P.A.P. INFORMATIKA INŽENIRING
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.

Podizvajalec:
PAP Informatika inženiring, d.o.o.
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projek: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje
Načrt: 3/7 SV naprave
Id. št. / Ime: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
Vodja projekta: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.
Pooblaščen inženir: Izdelal:

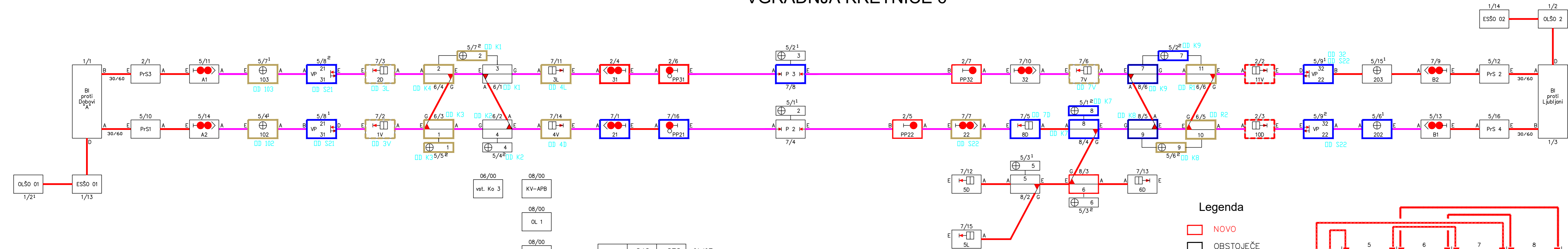
Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba: PREGLEDNA RISBA, 10. FAZA

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			10-1

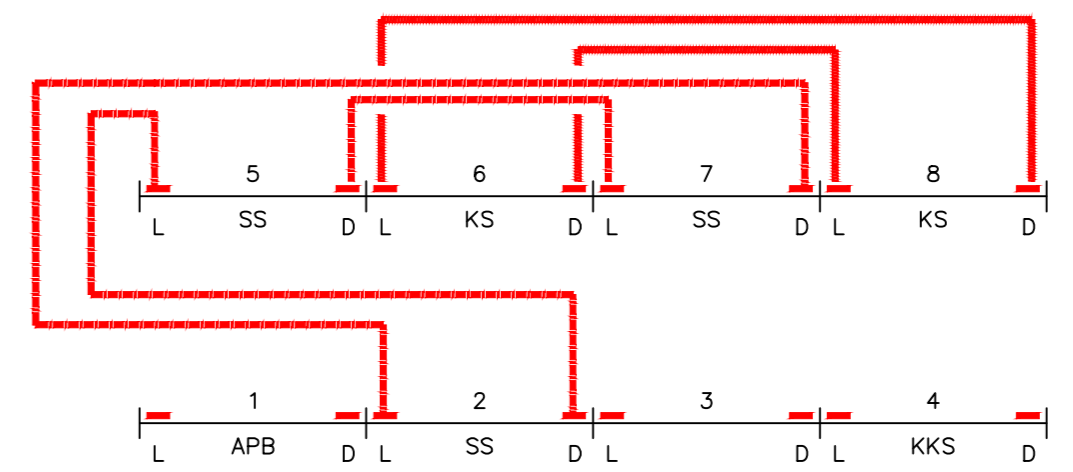
ZAGORJE 10. FAZA

VGRADNJA KRETNICE 6



Legenda

- NOVO
- OBSTOJEČE
- PRESTAVLJENO
- SPREMENJENO
- DEMONTIRANO
- DD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE



06/00	08/00				
vst. Ko 3	KV-APB				
	08/00				
	OL 1				
	08/00				
	OL 3	02	242	252	01/07
	01/05	241	251	01	01/08
	SJ 20	262	272	282	01/09
	01/04	292	302	261	01/10
	SJ 10				
	01/06				
	SJ 10	291	301		01/11
	08/01				
	Ko 3		281		01/12

Postaja Zagorje

POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN

10. FAZA

3/7

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: **Republika Slovenija**
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **P A P INFORMATIKA INŽENIRING**
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve, d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PAP Informatika inženiring, d.o.o.**
 Podjetje za projektiranje, inženiring in intelektualne storitve
 Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: Ime: _____

Načrt: **3/7 SV naprave** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.**
 Pooblaščen inženir: **PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.**

Vrsta načrta: **NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE** Izdelal: _____

Risba: **POVEZAVA RELEJNIH SKUPIN, 10. FAZA**

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			10-2

3.7.10	11. FAZA
---------------	-----------------

11-1 Pregledna risba, postaja Zagorje, 11. faza

11-2 Obnova 3. tira, postaja Zagorje, 11. faza

11/P1-11/P4 Montažni listi

3/7 SV naprave

postaja ZAGORJE

ZG1000	0146.00	007.2145	P	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

ZAGORJE

11. FAZA

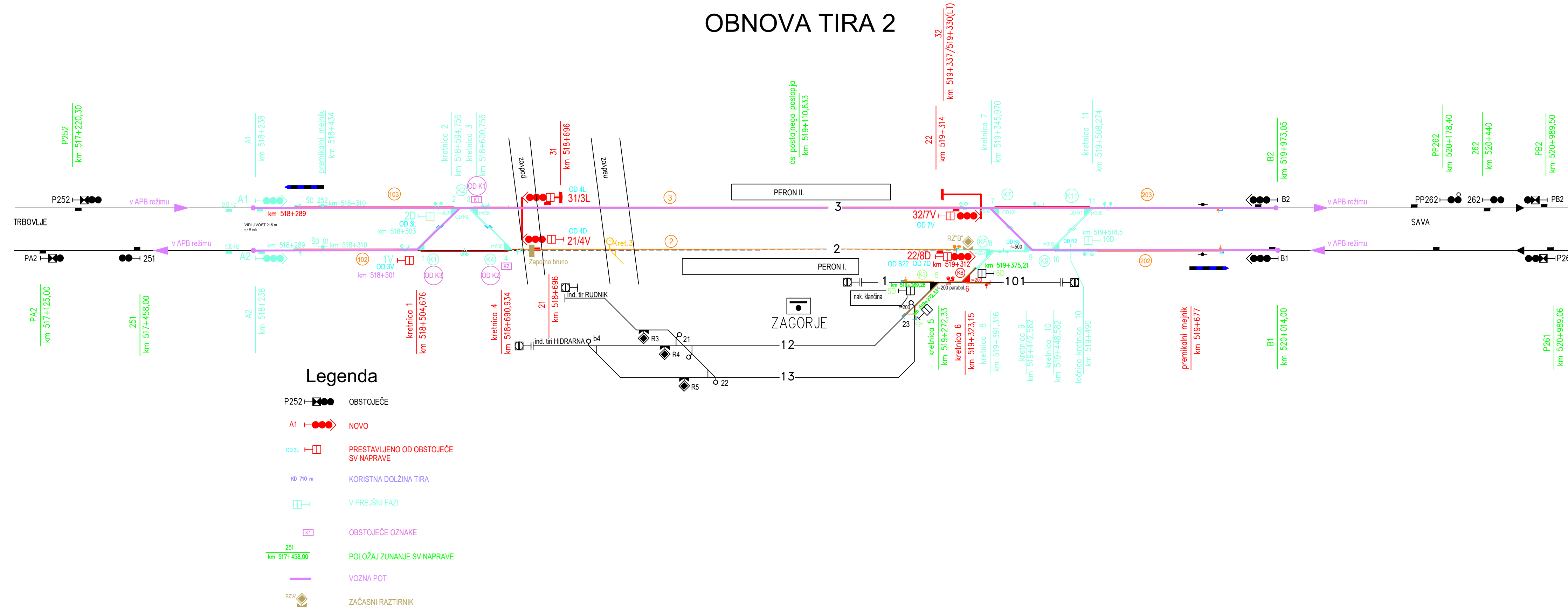
OBNOVA TIRA 2

Postaja Zagorje

PREGLJEDNA RISBA

11. FAZA

3/7



Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projekat: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Načrt: 3/7 SV naprave

Id. št.: Ime: _____

Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Št. progr:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	/	feb. 2021	3710/Z	53 37 551/Z2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2145	G.151			11-1

ZAGORJE

11. FAZA

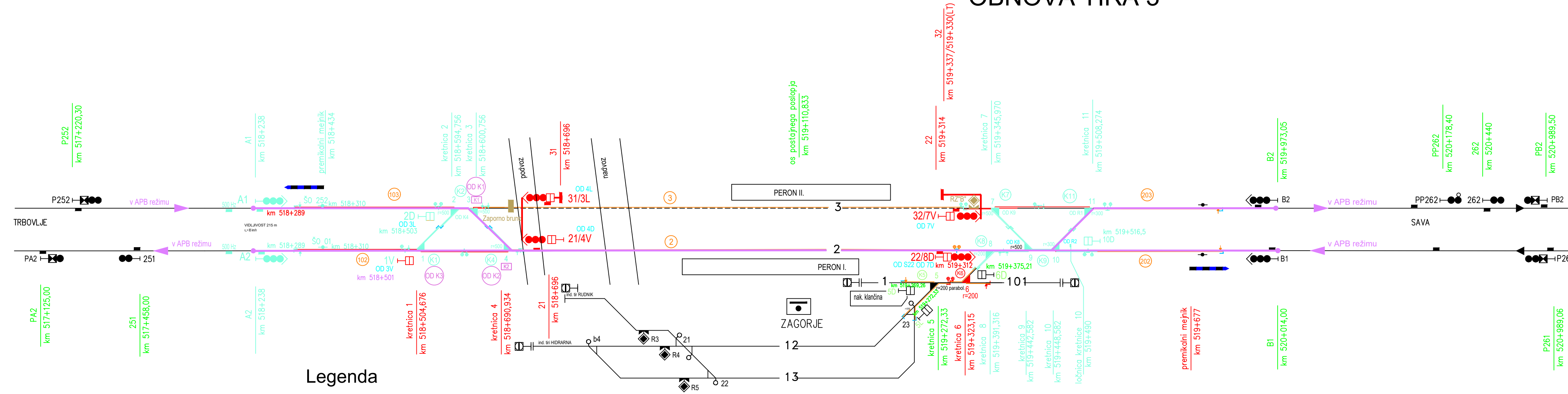
OBNOVA TIRA 3

Postaja Zagorje

OBNOVA 3. TIRA

11. FAZA

3/7



- P252 OBSTOJEČE
- A1 NOVO
- OD 3L PRESTAVLJENO OD OBSTOJEČE SV NAPRAVE
- KD 710 m KORISTNA DOLŽINA TIRA
- V PREJŠNI FAZI
- OBSTOJEČE OZNAKE
- 251 POLOŽAJ ZUNANJE SV NAPRAVE
- VOZNA POT
- RZKA ZAČASNI RAZTIRNIK

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanja
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PAP Informatika inženiring, d.o.o.
Podjetje za projektiranje, inženiring
in intelektualne storitve
Čepelnikova ulica 7, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 46 00, info@pap.si

Projek: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje	Id. št.: Ime:
Načrt: 3/7 SV naprave	Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
	Pooblaščen inženir: PI E-0337 I. Pureber, univ. dipl. inž. el.

Vrsta načrta: NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Risba: OBNOVA 3. TIRA, POSTAJA ZAGORJE, 11. FAZA	Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: /	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 53 37 551/Z2	Int. št.:
	Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2145	Šifra risbe: G.151	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 11-2

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj. Rel.stran	stojalo Miz.stran	Mizni delilnik	Polje			
					Priključek	Št.		
Ps 8D od 7D	N39	21/15f	121/05a	9/05a	212	16C12		
	N19	16a	05b	9/05b	EM	16C8		
	N18	16b	05c	9/05c	VM	16C9		
	N10	16c	05d	9/05d	VsM	16C6		
	N20	16d				222		
			113/01a	7/01a	212	9C12		
	N29	16e	02e 114/09c	7/02e 16/09c	TM	9C1 10C1		
	N28	16f			212			
	N30	17a			222		Povezava pri skupinskem izvozu	
	Stojalo/mesto 7/5	N38	17b			213		
					213			
					223			
					213		Kontrolni krožni vod FTÜ	
				223		Kontrolni krožni vod STH		

BLOKIRANJE PREMICALNIH VOZNIH POTI NA 2 TIR

ZAČASNO PREKINI POVEZAVO ZA FT1 IN FT2

21/15f

21/16d

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 11/P1
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (11.FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 7V	N39	21/17c	121/19a	10/09a	212	17D12		
	N19	17d	19b	09b	EM	17D8		
	N18	17e	19c	09c	VM	17D9		
	N10				VsM	-		
	N20					222		
		21/17f	113/09a	7/09a	212	9D12		
	N29	21/18a	113/10e 114/07c	07/10e 16/07c	TM	9D1 10D1		
	N28				212		Povezava pri skupinskem izvozu	
	N30				222			
	Stojalo/mesto 7/6	N38	21/18b			213		
					213			
					223			
					213		Kontrolni krožni vod FTÜ	
					223		Kontrolni krožni vod STH	

Prestavljen mozaik iz 19C na 17D

BLOKIRANJE PREMICALNIH VOZNIH POTI NA 3 TIR

ZAČASNO PREKINI POVEZAVO ZA FT1 IN FT2

21/17c

21/17f

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 11/P2
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (11.FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 3L	N39	22/01c	113/09a	07/09a	212	9D12		
	N19	01d	09b	09b	EM	9D8		
	N18	01e	09c	09c	VM	9D9		
	N10	01f	09d	09d	VsM	9D6		
	N20	02a				222		
			121/19a	10/09a	212	17D12		
	N29	02b	122/01f 121/20e	11/01f 10/10e	TM	16D1 17D1		
	N28	02c			212			
	N30	02d			222		Povezava pri skupinskem izvozu	
	Stojalo/mesto 7/11	N38	02e			213		
					213			
					223			
					213		Kontrolni krožni vod FTÜ	
				223		Kontrolni krožni vod STH		

BLOKIRANJE PREMICALNIH VOZNIH POTI NA 2 TIR

ZAČASNO PREKINI POVEZAVO ZA FT1 IN FT2

22/01c

22/02a

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščeni inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (11.FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	11/P3

Relejna skupina premikalnega signala

465- 204-115

Povezava s postavljalno mizo

	Rel.skup. priključek	Kab.priklj.stojalo		Mizni delilnik	Polje			
		Rel.stran	Miz.stran		Priključek	Št.		
Ps 4V	N39	22/05d	113/01a	07/01a	212	9C12		
	N19	05e	01b	01b	EM	9C8		
	N18	05f	01c	01c	VM	9C9		
	N10	06a	01d	01d	VsM	9C6		
	N20	06b				222		
			121/05a	09/05a	212	16C12		
	N29	06c	113/20f 121/06e	08/10f 09/06e	TM	15C1 16C1		
	N28	06d			212			
	N30	06e			222		Povezava pri skupinskem izvozu	
	Stojalo/mesto 7/14	N38	07f			213		
					213			
					223			
					213		Kontrolni krožni vod FTÜ	
				223		Kontrolni krožni vod STH		

Prestavljen mozaik iz 11A na 9C

BLOKIRANJE PREMICALNIH VOZNIH POTI NA 3 TIR

ZAČASNO PREKINI POVEZAVO ZA FT1 IN FT2

22/05d

22/06b

<i>Projektant</i> PAP INFORMATIKA INŽENIRING, d. o. o. 1000 Ljubljana, Čepelnikova 7	<i>Investitor</i> Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, Ljubljana	<i>Datum</i> februar 2021	<i>Naziv risbe</i> Montažni list
<i>Pooblaščen inženir</i> Ivan PUREBER, univ. dipl. inž. el.	<i>Objekt</i> SV NAPRAVE ZAGORJE	<i>Številka projekta</i> 3710/Z	STRAN 11/P4
	<i>Naziv dokumentacije</i> IZN (11.FAZA)	<i>Številka načrta</i> 53 37 551/Z2	