

**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

1

## NASLOVNA STRAN NAČRTA

Vrsta načrta:

**3/3 Ureditev NPr 569.4 (Viška)**

Investitor:



**REPUBLIKA SLOVENIJA**  
Ministrstvo za infrastrukturo  
Direkcija RS za infrastrukturo  
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Projekt/Objekt:

**Nadgradnja medpostajnega odseka  
Ljubljana - Brezovica**

Vrsta projektne dokumentacije:

**IZVEDBENI NAČRT**

Za gradnjo:

**Vzdrževalna dela v javno korist**

Projektant:

**SŽ – Projektivno podjetje Ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

Odgovorni predstavnik projektanta:

Edmund Škerbec,  
univ. dipl. inž. grad.

Podpis:



Odgovorni projektant:

Jože Brkič  
gradb. tehn.  
G-9371

Podpis:

**JOŽE BRKIČ**  
**IZS G-9371**

Številka načrta:

**3685\_3/3**

Kraj in datum:

**Ljubljana, julij 2019**

dopolnjeno po reviziji

**Ljubljana, november 2019**

Odgovorni vodja projekta:

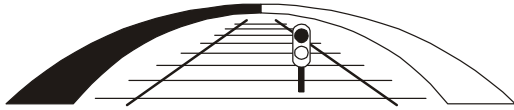
Boris Brilly,  
univ. dipl. inž. grad.  
G-2753

Podpis:

Številka projekta: **3685**

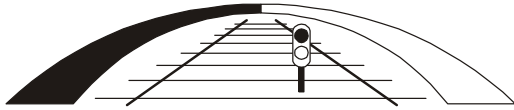
**BORIS BRILLY**  
univ. dipl. inž. grad.  
**IZS G-2753**

<b>ZG50</b>	<b>0098</b>	<b>007.2121</b>	<b>S.1</b>	
-------------	-------------	-----------------	------------	--



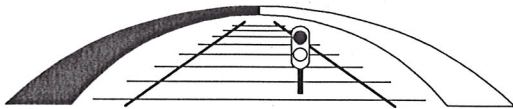
**2 KAZALO VSEBINE NAČRTA 3685\_3/3**

1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine načrta
3	Izjava izdelovalca izvedbenega načrta
4	Tehnično poročilo
	4.1 Tehnični opis
	4.2 Popis del
	4.3 Popis del s predračunom
5	Risbe: 1 Situacija obstoječe, m 1:100



**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

### **3 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA**



## IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA

Odgovorni projektant

**Jože Brkič**

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),

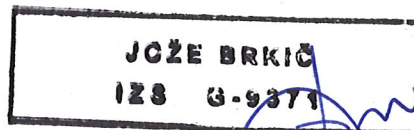
### IZJAVLJAM,

1. da je izvedbeni načrt št. 3685-3/3 "**Ureditev NPr 569.4**" skladen z veljavnimi prostorskimi akti in 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 podsistemom «TSI-2014/1299/EU» z dne 12.12. 2014

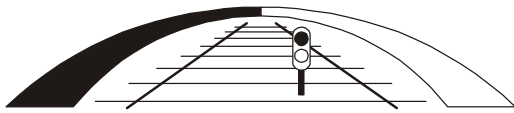
**3685**  
(št. projekta)

**Ljubljana, julij 2019**  
(kraj in datum)

**Jože Brkič, gradb. teh., G-9371**  
(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska št.)

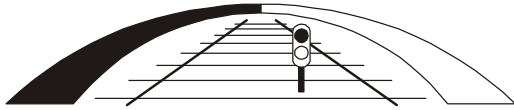


(osebni žig, podpis)



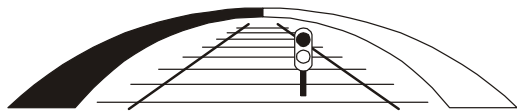
**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

## **4 TEHNIČNO POROČILO**



**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

## 4.1 TEHNIČNI OPIS



## TEHNIČNI OPIS

**NPr 569.4**

### 1. SPLOŠNO

Naročnik projektne dokumentacije je RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana. Le-ta je naročil izdelavo projekta »Nadgradnja odseka železniške proge Ljubljana-Divača za medpostajni odsek Ljubljana-Brezovica«.

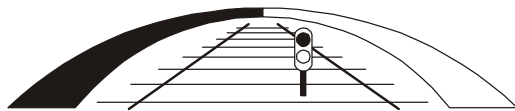
Sestavni del omenjenega projekta je tudi "Ureditev NPr 569.4", ki je tudi predmet pričujočega načrta.

### 2. OBSTOJEČE STANJE

Obstoječi nivojski prehod se nahaja na glavni železniški progi št. 50 Ljubljana-Sežana-d.m. v km 569.429.10. Prehod je izveden v asfaltni utrditvi s ščitnimi tirnicami. Zavarovan je s svetlobnimi signali in avtomatskimi polzapornicami. Viška cesta, ki prečka progo je asfaltirana, širine cca 6.50 m, brez pločnika.



*Obstoječi nivojski prehod NPr 569.4*



### 3. PROJEKTIRANO STANJE

#### Zgornji ustroj

Nivojski prehod se uredi v km 569+429.10 proge št. 50 Ljubljana-Sežana-d.m.. V območju nivojskega prehoda je proga urejena v premi, s tirnicami 60 E1, elastičnim tirnim priborom, betonskimi pragi. Proga poteka v vzponu 1.027 ‰. Kot križanja med progo in cesto znaša 40°.

Cesta je v območju nivojskega prehoda široka 6.50 m. Znotraj meje nevarnega območja je na severni strani prehoda predvidena razširitev širine 1.50 m, kar omogoča izvedbo pločnika ob bodoči rekonstrukciji ceste.

Prehod se uredi s Strail ploščami na dolžini 16.80 m. Gumi plošče, temelji, "T" robniki..., se polagajo po navodilih proizvajalca.

Niveleta ceste se mora prilagoditi niveleti proge, kar pomeni, da mora biti niveleta ceste v mejah nevarnega območja (3.00 m levo in desno od osi proge) v horizontali.

Na obravnavanem območju se zarišejo bele, robne neprekinjene črte 5112, širine Š=10 cm.

V območju prehoda se uredi bankino do robov "T" robnikov. Širše območje prehoda se primerno zasuje z drobirjem.

#### Odvodnjavanje

Proga se na obravnavanem območju odvodnjava z drenažno ponikovalnimi jarki, tako, da dodatna odvodnja nivojskega prehoda ni potrebna.

#### Zavarovanje

Predmetni nivojski prehod ima predvideno avtomatsko zavarovanje prehoda s polzapornicami in ustrezno signalizacijo. To je obdelano v načrtu SV in TK naprav.

#### Komunalni vodi in kabli

**V času projektiranja predmetnega načrta nismo uspeli pridobiti točnega poteka komunalnih vodov in kablov, zato mora biti pred izvajanjem gradbenih del izvedena predhodna zakoličba (nato pa tudi morebitna zaščita) posameznih vodov in kablov pod nadzorom, po navodilih in s smernicami posameznega upravljavca komunalnega voda.**

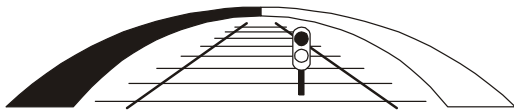
### 4. ZAKLJUČEK

Smatramo, da smo v predmetnem načrtu zajeli vse potrebno za nemoteno izvedbo nivojskega prehoda.

Ljubljana, julij 2019

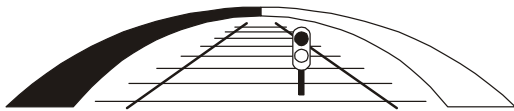
Sestavil:  
Jože Brkič, gradb. tehn.





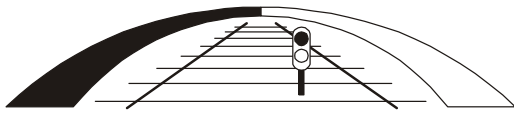
**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

## 4.2 POPIS DEL S PREDIZMERAMI



**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

## 4.3 PROJEKTANTSKI PREDRAČUN



**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

## 5 RISBE

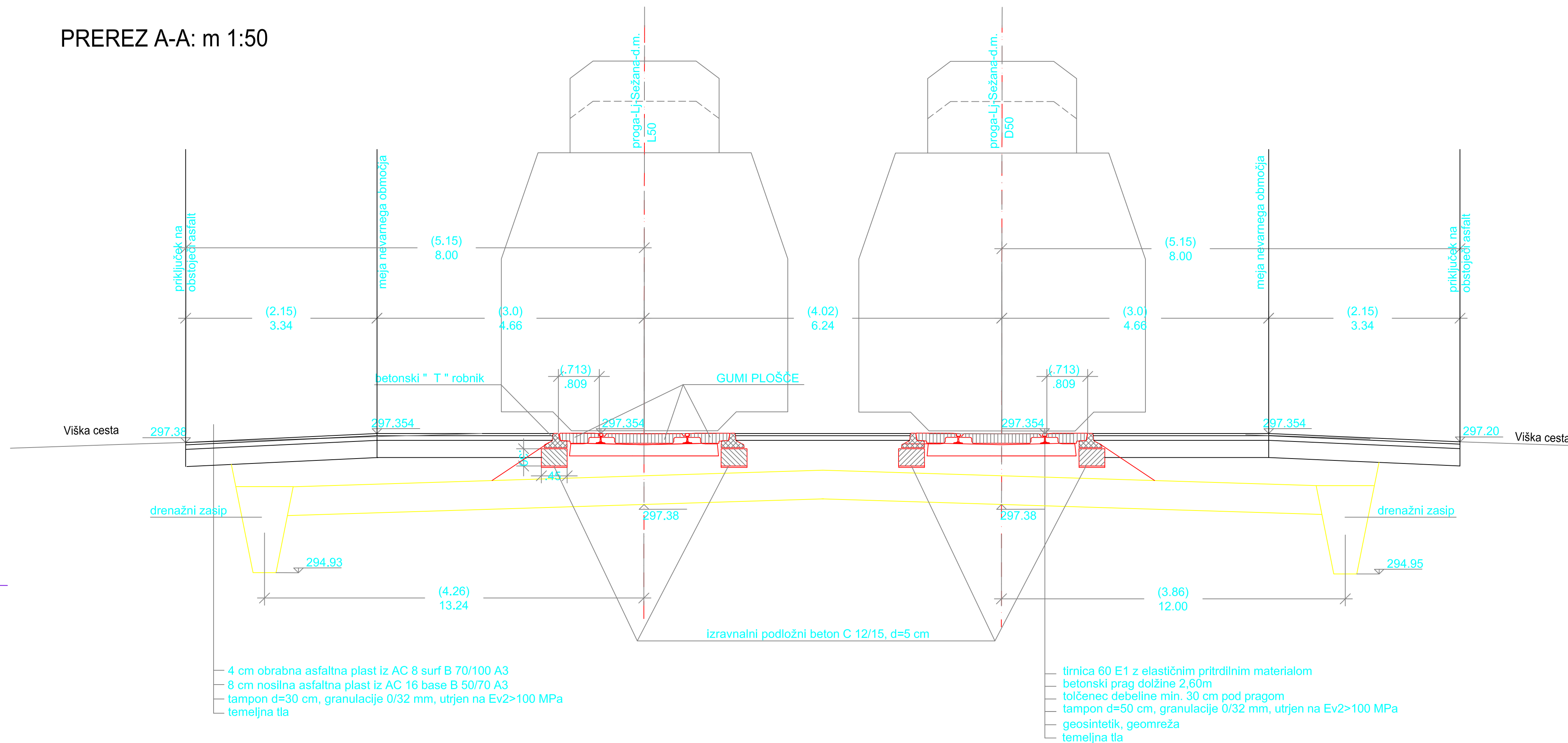
TLORIS: m 1:100

Legenda:

- proga št. 50 LJUBLJANA-SEŽANA-d.m.
- gumi plošče
- nove asfaltne površine
- obst. višinska kontrola
- obst. kineta svtk
- vodovod
- kote pravokotno na os tira

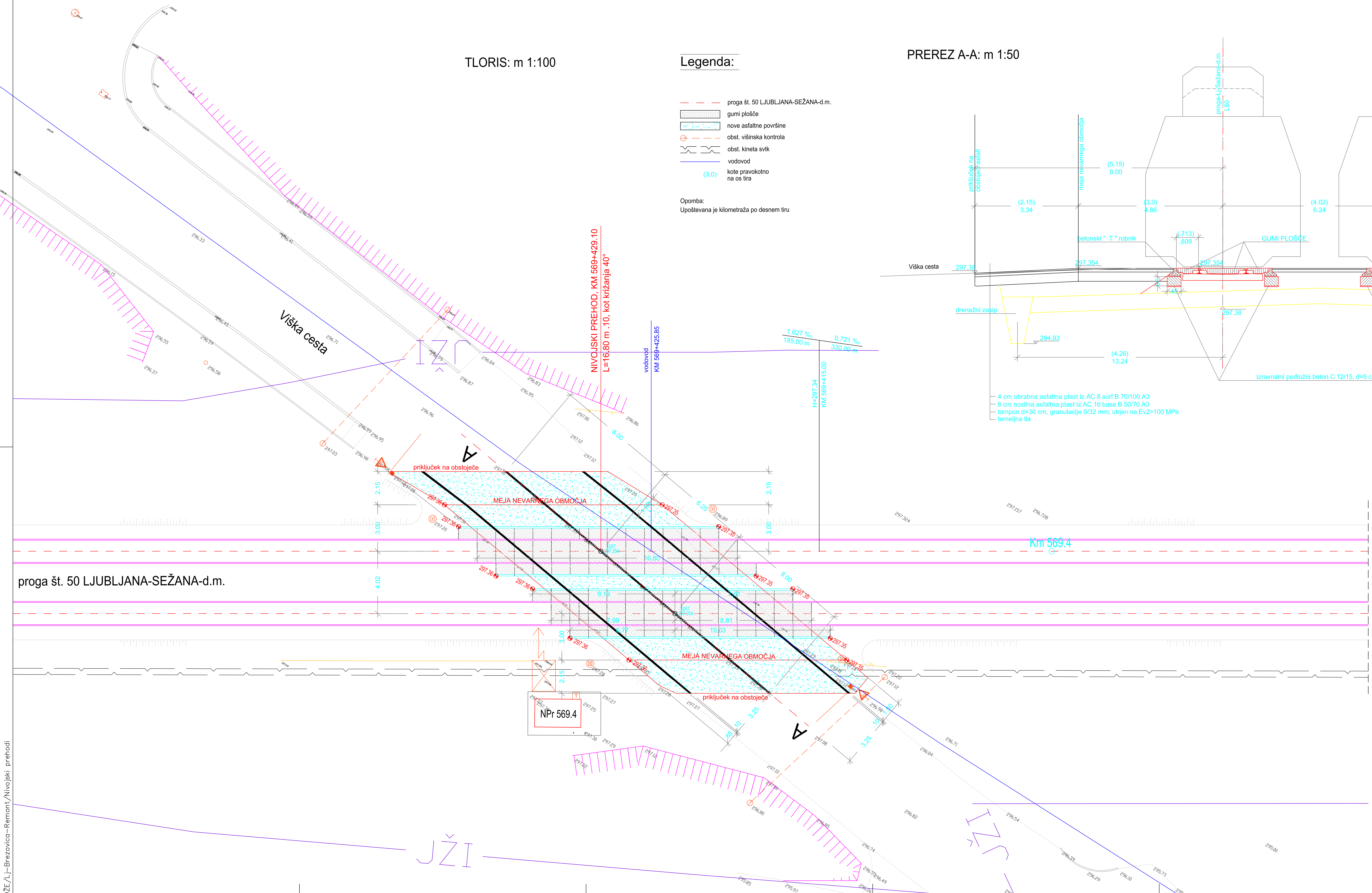
Opomba:  
Upoštevana je kilometraža po desnem tiru

PREREZ A-A: m 1:50



4 cm obrabna asfaltna plast iz AC 8 surf B 70/100 A3  
 8 cm nosilna asfaltna plast iz AC 16 base B 50/70 A3  
 lampon d=30 cm, granulacije 0/32 mm, utrjen na Ev2>100 MPa temeljna tla

litnica 60 E1 z elastičnim pritrilnim materialom  
 betonski prag dolžine 2,60m  
 točnec debeline min. 30 cm pod pragom  
 lampon d=50 cm, granulacije 0/32 mm, utrjen na Ev2>100 MPa  
 geosintetika, geomreža temeljna tla



# SITUACIJA

MERILO 1:100, 1:50 **3/3**

Datum: \_\_\_\_\_ Opis spremembe: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Investitor: Republika Slovenija

Projektant: sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.  
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
 tel.: 01 500 76 00, fax: 01 500 76 98

Projekt: Nadgradnja medpostajnega odseka Ljubljana - Brezovica		Objekt: Odsek Ljubljana - Brezovica		Id. št.: _____ Ime: _____	
Načrt: Ureditev NPR 569.4		Dol. vodja projekta: G-2753 Boris Brilly univ.dipl.inž.gradb.		Dol. projektant: G-9371 jože Brkič, gradb. tehn.	
Vrsta načrta: NACRT GRADBENIH KONTRUKCIJ		Izdelal: G-9371 jože Brkič, gradb. tehn.		Risba št.: SITUACIJA	
Št. proge: 50	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:100, 1:50	Datum: julij 2019	Projekt št.: 3685	Načrt št.: 3/3
Št. odseka: ZG50	Arhivsko številka: 0098	Faza/objekt: 007.2121.	Stara risba: G.102	Prostor za črtno kodo: _____	Int. št.: 3685_3/3
					<b>1</b>

JOŽE / Lj-Brezovica-Remont/Nivojski prehodi