


1	Vzdolžni nosilec preklade UPE 400.	1	Obožba v skladu SIST EN 1991-2
2	Varjen prečni T nosilec 170 x 180, L = 15 mm, f <sub>y</sub> = 10 mm / 1250 mm. Na mestu nalezne vezi sta L <sub>n</sub> = 20 mm in f <sub>y</sub> = 20 mm.	2	LM4: α <sub>s</sub> = 3.00 kN/m <sup>2</sup> Servisno vozilo: Q <sub>0</sub> /Q <sub>0</sub> = 8040 kN
3	Trapezna pločevina Tata Steel ComFloor 511501.20 (SIST EN 10346 S280GD+Z275) v pozitivni legi čez najmanj tri poja. Maja točnega f <sub>y</sub> = 350 MPa. Vroče cinkana, spodnja stran dodatno tovarniško barvana za doseganje razreda zaščite C5	3	Razred izvedbe Ločna konstrukcija: EXC3 v skladu s SIST EN 1090-2 Toleranče: Razred 2 v skladu SIST EN 1090-2 Rampa in podpore: EXC2 v skladu s SIST EN 13070 Zvar: Zvar B v skladu s SIST EN ISO 5817
4	Zaporna pločevina debeline 1.2 mm.	4	Vrsta in obseg neporušnih preiskav zvarov morata biti v skladu s SIST EN 1090-2. Betonirke površine nad njegovim tlenim morajo ustrezati razredu volnega betona VB4 oziroma VBS v skladu s SIST EN 13670/A101. Izvajalec mora načrt opaženja armiranobetonskih elementov, delavniki načrti jeklenih konstrukcij in tehnološke načrte predložiti v potrditev projektanta.
5	Sovprežna armiranobetonska plošča.	5	Konstrukcijsko jeklo Preklada: S 355 J2+N v skladu s SIST EN 10025-3 Ločna konstrukcija: S 355 J2+N v skladu s SIST EN 10025-3 Čelne pločevine: S 355 J2+N+Z15 v skladu s SIST EN 10025-3 Vesalke: S 520 v skladu s SIST EN 10088-3 Trapezna pločevina: S 280 GD+Z275 v skladu s SIST EN 10346 Mozniki: S 235 J2+C450 v skladu s SIST EN 1994-1-1 varjenju v skladu s SIST EN ISO 14555
6	Tesnilni sloj iz vodotesnega dvokomponentnega nesvetočega barvnega polietilenskega premaza, ki ne porumeni. Nanos mora biti zlasti elastičen, barvo stabilen ter odporen na mehanske in kemijske vplive. Predvidena sta do dva nanosa, pri čemer poraba znaša od 0,7-0,9 kg/m <sup>2</sup> .	6	Pomožne konstrukcije: S355 J2 v skladu s SIST EN 10025-2 Ročaj in polnilo ograje: 1.4401 v skladu s SIST EN 10088-3
7	Dvokomponentna barvna samozavijalna polietilenska smola brez topil s polnilom iz kremenčevega peska F 34 (0,05-0,3 mm) v masnem razmerju 1:0,5. Nanos mora omogočiti premočanje razpok do temperature -20 °C in mora biti vodotesen ter odporen na mehanske in kemijske vplive.	7	Zaščita proti koroziji: C5.08 vH v skladu s SIST EN ISO 12944
8	Najmanjša dopustna debelina plasti je 4 mm, pri čemer se zaradi vzdolžnega naklona preklade do 4 % nanasa v več plasteh (najmanj 2). Poraba materiala je 1,8-2,0 kg/m <sup>2</sup> pripravljene mešanice. Svež premaz se v preseku presuje s kremenčevim peskom 0,7-1,2 mm (0,0-0,0 kg/m <sup>2</sup> ). Odvečen pesek se po odtepenju nanosa odstrani z industrijskim sesalom.	8	Del jeklene konstrukcije, ki se vgrajujejo v armiranobetonske elemente, morajo biti brez protikorzijske zaščite.
9	Osnovna plast: Sikafloor-161	9	Beton v skladu s SIST EN 1992-1-1 in SIST EN 206
10	Brezbarven dvokomponenten temeljni premaz z nizko stopnjo viskoznosti na osnovi epoksidnih smol (en nanos, 0,4 kg/m <sup>2</sup> ). Svež premaz se posuše z 1 kg/m <sup>2</sup> kremenčevega peska 0,4-0,8 mm.	10	Podložni beton: C16/20 X0 Plast: C30/37 XC2 Cl 0,30 PV-I D <sub>max</sub> 32 S4 Plastne grede: C30/37 XC2 Cl 0,30 PV-I D <sub>max</sub> 32 S4 Točkovi temelji: C30/37 XC2 Cl 0,30 PV-I D <sub>max</sub> 32 S4
11	Podlaga: Podlaga se pripravi s peskanjem, odstranjen morajo biti slabo optijete plasti, umazanija, olja, masi ter cementna kožica do optijete lekture betona. Robna območja se dodatno ročno obdelajo s strojno opremo. Odrziva trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 MPa, tlačna trdnost pa ne manjša od 25 MPa.	11	Krajni opornik v osi 1: C30/37 XC4 XD1 XF3 Cl 0,30 PV-II D <sub>max</sub> 16 S4 Steber v osi 2: C50/60 XC4 XD1 XF3 Cl 0,30 PV-II D <sub>max</sub> 16 S4 Steber v oseh 3 in 4: C50/60 XC4 XD1 XF3 Cl 0,30 PV-II D <sub>max</sub> 32 S4 Stena v osi 5: C30/37 XC4 XD1 XF3 Cl 0,30 PV-II D <sub>max</sub> 32 S4 Preklada rampe: C40/50 XC4 XD1 XF3 Cl 0,30 PV-II D <sub>max</sub> 16 S4 Sovprežna preklada: C40/50 XC4 XD1 XF3 Cl 0,30 PV-II D <sub>max</sub> 16 S4
12	Vesalka	12	Armatura: S 500 B v skladu s SIST EN 10080 Jeklo za prednapenjanje: EN 10138-3-Y1860S7-15,7 v skladu s pr SIST EN 10138-3
13	Stebrček ograje	13	Mreža: Jakob Sleeveless Webnet 20260-0150-040 z zaključki H24/H24
14	Mreža, pletena iz nejavnih pramenov premera 1,5 mm, napeta med nerjavni nosilni vrvi 1 x 19 premera 8 mm. Del sistema vrvi se tudi vliče in napenjalke. Najmanj jeklo 1.4401 v skladu s SIST EN 10088-3.	14	Vrvi: Jakob 10810-0800 Napenjalke: Jakob VISSLINE M10 (30829-0800-16) Vilice z napenjalke: Jakob VISSLINE M10 (30870-0800-15) Zaščita tulci za vrvi: Jakob 30864-0813-15
15	Ročaj širine 120 mm z vgrajenimi svetilkami. Najmanj jeklo 1.4401 v skladu s SIST EN 10088-3.	15	Ročaj širine 120 mm z vgrajenimi svetilkami. Najmanj jeklo 1.4401 v skladu s SIST EN 10088-3.
16	Vidni beton VB4. Zaščita s hidrofornim impregnimnim sredstvom na osnovi siloksana za zagotavljanje trajne vodoodpornosti, pri čemer mora biti omogočena difuzija vodne pare v obe smeri (Sikagard-700 S).	16	Vidni beton VB4. Zaščita s hidrofornim impregnimnim sredstvom na osnovi siloksana za zagotavljanje trajne vodoodpornosti, pri čemer mora biti omogočena difuzija vodne pare v obe smeri (Sikagard-700 S).
17	Uvrtan pilot.	17	Uvrtan pilot.
18	Cementna stabilizacija 2 x 20 cm, L = 2 m in 1 x 20 cm, L = 2 m	18	Cementna stabilizacija 2 x 20 cm, L = 2 m in 1 x 20 cm, L = 2 m
19	Vozilna konstrukcija	19	Vozilna konstrukcija
20	Obrobna in zaporna plast: AC 8 surf 870/100 A5 3 cm Nosilna plast: AC 16 base 850/70 A4 5 cm	20	Obrobna in zaporna plast: AC 8 surf 870/100 A5 3 cm Nosilna plast: AC 16 base 850/70 A4 5 cm
21	Nalezna vez Macalloy architectural compression strut M85 s vilicami, orednaja cev 244,5 x 16. Največja nosilnost v tlaku 1395,3 kN.	21	Nalezna vez Macalloy architectural compression strut M85 s vilicami, orednaja cev 244,5 x 16. Največja nosilnost v tlaku 1395,3 kN.
22	Ukrivljena vroče valjana cev 406,4 x 10 oziroma 406,6 x 12,5.	22	Ukrivljena vroče valjana cev 406,4 x 10 oziroma 406,6 x 12,5.
23	Razpora med lokoma, vroče valjana pravokotna cev 400 x 200 x 10.	23	Razpora med lokoma, vroče valjana pravokotna cev 400 x 200 x 10.
24	Nalezna vez med sidriščema lokov.	24	Nalezna vez med sidriščema lokov.
25	Kanaleta s peskolovom	25	Kanaleta s peskolovom
26	Kanaleta Hauraton Recyfix PRO 150, tip 01 iz umetne mase s prečnim prerezo 212/210 mm z izločljivo rešetko z vzdolžnimi rebri. KTL zaščita proti oksidaciji, naravn obremenitve C 250 v skladu s SIST EN 1433. Rešetka pri prehodu vozila ali pešca ne sme povzročati hrupa.	26	Kanaleta Hauraton Recyfix PRO 150, tip 01 iz umetne mase s prečnim prerezo 212/210 mm z izločljivo rešetko z vzdolžnimi rebri. KTL zaščita proti oksidaciji, naravn obremenitve C 250 v skladu s SIST EN 1433. Rešetka pri prehodu vozila ali pešca ne sme povzročati hrupa.
27	Izvod iz kanalete	27	Izvod iz kanalete
28	Izvod iz kanalete prek peskolova Hauraton Recyfix PRO 150 ter 360° drenazne cevi Ø200 mm v drenažno rešeto iz proda 16/32, ovlečga v geotekstil (60/60 cm, L = 10 m).	28	Izvod iz kanalete prek peskolova Hauraton Recyfix PRO 150 ter 360° drenazne cevi Ø200 mm v drenažno rešeto iz proda 16/32, ovlečga v geotekstil (60/60 cm, L = 10 m).
29	Odkup 15/15 mm.	29	Odkup 15/15 mm.
30	Vidni beton VB3. Zaščita s hidrofornim impregnimnim sredstvom na osnovi siloksana za zagotavljanje trajne vodoodpornosti, pri čemer mora biti omogočena difuzija vodne pare v obe smeri (Sikagard-700 S).	30	Vidni beton VB3. Zaščita s hidrofornim impregnimnim sredstvom na osnovi siloksana za zagotavljanje trajne vodoodpornosti, pri čemer mora biti omogočena difuzija vodne pare v obe smeri (Sikagard-700 S).

PROJEKTANT



LJUBLJANSKI URBANISTIČNI ZAVOD d.d.  
Verovškova ulica 64, 1001 Ljubljana  
Telefon: +386(0)1 360 24 00  
www.luz.si • info@luz.si

INVESTITOR

Občina Medvode  
Cesta komandanta Staneta  
1215 Medvode

ODVJA PROJEKTA

Uroš Maršič, univ. dipl. inž. grad., IZS G-3272

PODROBILNI INŽINIR

dr. Jaka Zevnik, univ. dipl. inž. grad., IZS G-2925  
Andrej Pogačnik, univ. dipl. inž. grad., IZS G-0187

SODELAVCI

Dominik Klemenčič, mag. inž. grad.  
Matjaž Beltram, univ. dipl. inž. grad., IZS G-4229  
Vida Lesjak, gr. teh., IZS G-9340

VRSTA DOKUMENTACIJE

PZI

VRSTA NACRTA

2.1. Načrt brvi čez Savo

VERBNA RISE

Gradbena situacija in tloris

DATUM

september 2020

OPOMBE

Vse kote in dimenzije je potrebno preveriti na licu mesta.

ST. PROJEKTA:

8512

ST. NACRTA:

8512\_B

MEMO:

1:100

ST. RIBE:

DI...0003