



**IVEKS PLUS DOO**

Živojina Nikolića Brke 30, 18330 Babušnica

MB: 20532033 PIB: 106085801

e-mail: iveksdoo@mts.rs www.iveks.rs

tel/faks: 010/384-874

## **2/2.1. NASLOVNA STRANA**

# **2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA**

Investitor:

**Opština Bojnik  
Trg slobode 2-4, Bojnik**

Objekat:

**Saobraćajni priključci  
Kosančić, opština Bojnik  
k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić**

Vrsta tehničke dokumentacije: **IDR - Idejno rešenje**

Naziv i oznaka dela projekta: **2/2 - projekat saobraćajnica**

Za građenje/izvođenje radova: **nova gradnja**

Projektant:

**"IVEKS PLUS" DOO  
Ulica Živojina Nikolića Brke 30, Babušnica**

Odgovorno lice projektanta:

**Dušan Đorđević**

Potpis:

Odgovorni projektant:

**Ljubiša Pavlović, dipl.građ.inž.**

Broj licence:

**312 G552 08**

Potpis:

Broj dela projekta:

**IDR-7/II-20**

Mesto i datum:

**Babušnica, februar 2020.**



## 2/2.2. SADRŽAJ PROJEKTA SAOBRAĆAJNICA

2/2.1.	Naslovna strana projekta saobraćajnica
2/2.2.	Sadržaj projekta saobraćajnica
2/2.3.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta projekta saobraćajnica
2/2.4.	Izjava odgovornog projektanta projekta saobraćajnica
2/2.5.	Tekstualna dokumentacija
2/2.6.	Numerička dokumentacija
2/2.7.	<p>Grafička dokumentacija</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Situacioni plan, R=1:500</li><li>2. Podužni profil, R=1:100</li><li>3. Poprečni profili 1 i 2, R=1:100</li><li>4. Poprečni profili 3 i 4, R=1:100</li><li>5. Poprečni profili 5 i 6, R=1:100</li><li>6. Poprečni profili 7 i 8, R=1:100</li><li>7. Poprečni profili 9 i 10, R=1:100</li><li>8. Poprečni profili 11 i 12, R=1:100</li><li>9. Poprečni profili 13 i 14, R=1:100</li><li>10. Poprečni profili 15 i 16, R=1:100</li><li>11. Poprečni profili 17 i 18, R=1:100</li><li>12. Poprečni profili 19 i 20, R=1:100</li></ol>



## 2/2.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13-odluka US, 50/2013-odluka US, 98/2013-odluka US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - dr. zakon i 9/20) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 73/2019) kao:

### ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu **projekta saobraćajnica** koji je deo **idejnog rešenja** za izgradnju saobraćajnih priključaka u Kosančiću, opština Bojnik, na k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić određuje se:

**Ljubiša Pavlović, dipl.građ.inž.**

**broj licence: 312 G552 08**

Projektant:

**"IVEKS PLUS" DOO**  
**Ulica Živojina Nikolića Brke 30, Babušnica**

Odgovorno lice/zastupnik:  
Potpis:

**Dušan Đorđević**

Broj tehničke dokumentacije: **IDR-7/II-20**

Mesto i datum: **Babušnica, februar 2020.**



## 2/2.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant **projekta saobraćajnica** koji je deo **idejnog vrešenja** za izgradnju saobraćajnih priključaka u Kosančiću, opština Bojnik, na k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić

**Ljubiša Pavlović, dipl.građ.inž.**

### IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat, propisanih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant : **Ljubiša Pavlović, dipl.građ.inž.**  
Broj licence: **312 G552 08**  
Potpis:

Broj tehničke dokumentacije: **IDR-7/II-20**

Mesto i datum: **Babušnica, februar 2020.**



## **2/2.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA**

### **TEHNIČKI OPIS**

Idejno rešenje je rađeno za potrebe urbanističkog projekta za izgradnju saobraćajnih priključaka prilazne saobraćajnice pijace u Kosančiću, opština Bojnik. Priključci se planiraju na k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić na državni put IIA reda br. 225 deonica Brestovac - Bojnik, broj deonice 22502 od čvora 15822 Brestovac do čvora 22501 Bojnik (Zlata) na stacionažama km 29+981 i km30+071.

Prema kategorizaciji koja je stupila na snagu 31.12.2013. godine predmetni priključak pripada državnom putu IIA reda broj 225 deonica deonica Brestovac - Lebane. Pomenuti državni put u nadležnosti je upravljanja i održavanja JP „Putevi Srbije”. Tačna stacionaža državnog puta dobijena je od preduzeća TRACE PZP NIŠ AD NIŠ koje vrši radove na održavanju i zaštiti državnih puteva a na osnovu Ugovora sklopljenim sa JP „Putevi Srbije” Beograd.

Predmetna deonica državnog puta IIA reda broj 225 ima dve saobraćajne trake, ukupne širine kolovoza oko 6,60m izmereno na osnovu geodetskog snimka faktičkog stanja. Kolovoz je oivičen betonskim ivičnjacima 24/18cm. Na predmetnom delu puta postoji asfaltni pešački trotoar sa zapadne strane puta, širine 1,5m. Sa istočne strane ne postoji pešačka staza niti trotoar, već samo uska bankina od stabilizovanog tucanika.

Priključci prilaznih saobraćajnica se izrađuju radi povezivanja saobraćajnice za potrebe izgradnje seoske pijace u Kosančiću, opština Bojnik. Na predmetnoj deonici puta na kojoj se planira priključak, put je prav, bez vertikalnih i horizontalnih krivina.

Predviđeni priključak je u nivou, i pod pravim uglom sa radijusima horizontalnih krivina  $R=10m$ , što omogućava ulazak i izlazak kako putničkih vozila tako i vozilima većih gabarita. Ulaz i izlaz u kompleks pijace omogućeno je preko ulivno-izlivnih traka, širine 3,0m. Poprečni pad kolovoza državnog puta na



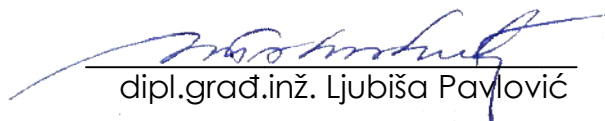
delu priključka je na levu stranu, a deo saobraćajnice priključka je sa poprečnim padom prema kompleksu i iznosi 2,50%. Shodno nameni objekta, očekiju se saobraćaj najčešće putničkih vozila, kao i ulazak teretnih vozila.

Kolovozna konstrukcija na delu priključka i unutar kompleksa prema nameni objekta pretpostavljena je za srednje - težak saobraćaj i to od sledećih slojeva:

- |   |        |
|---|--------|
| • donji noseći sloj-tamponski sloj je od krečnjaka 0/63mm | d=30cm |
| • tamponski sloj od krečnjačkog materijala 0/31,5mm       | d=15cm |
| • gornji noseći bituminiziranog sloj BNS-32               | d=8cm  |
| • gornji noseći habajući sloj AB11                        | d=4cm  |

Odvođenje atmosferskih voda sa kolovoza puta i priključka rešiće se kombinacijom podužnih i poprečnih padova na kolovozu prema rugolama i Gajger slivnika do seperatora, a zatim do novoizgrađenih ili postojećih propusta.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

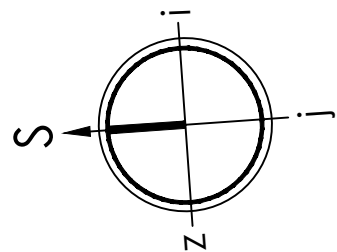
  
dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović



## **2/2.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA**

## **2/2.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA**





# SITUACIONI PLAN

LIST BROJ: 1 R=1:500

IDR - projekat saobraćajnica

OBJEKAT: Saobraćajni priključci

LOKACIJA:

k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić

INVESTITOR: Opština Bojnik

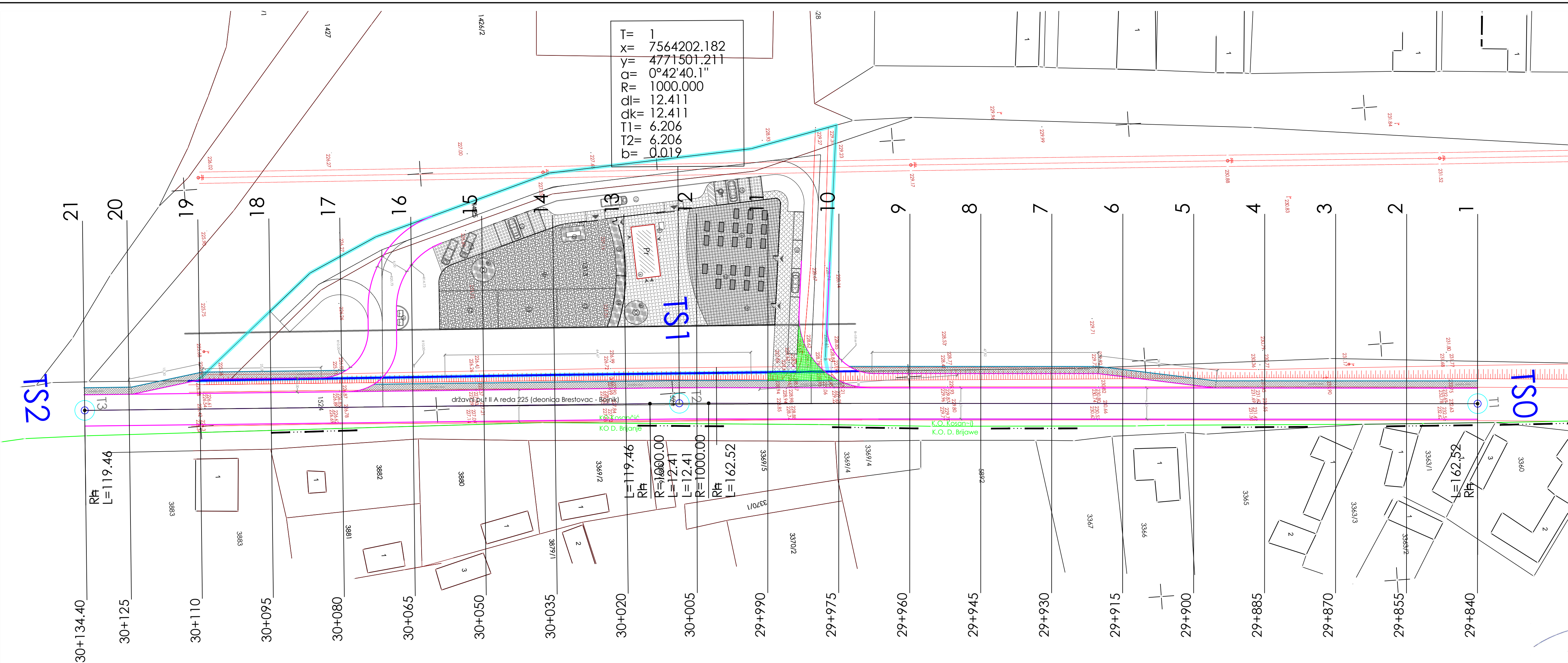
Trg slobode br. 2-4, Bojnik

"IVEKS PLUS" DOO  
Ž. N. Brke 30, Babušnica  
DATUM: februar 2020.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović

licenca broj 312 G552 08



T= 1  
x= 7564202.182  
y= 4771501.211  
α= 0°42'40.1"  
R= 1000.000  
dl= 12.411  
dk= 12.411  
T1= 6.206  
T2= 6.206  
b= 0.019

TS1

TS0

TS2

R=162.52  
L=119.46

R=119.46  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

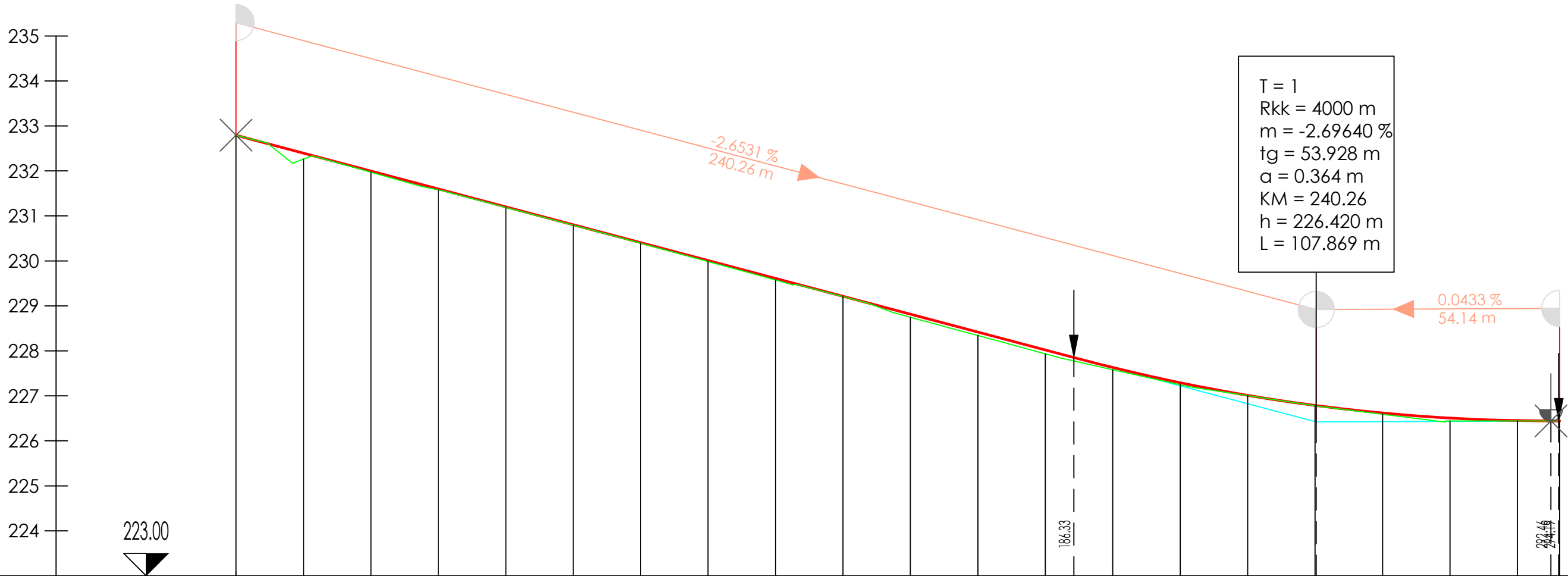
R=162.52  
L=119.46

R=1000.00  
L=12.41

R=162.52  
L=119.46



PODUŽNI PROFIL  
 RAZMERA 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	<div><div>1</div><div>15,000</div><div>2</div><div>15,000</div><div>3</div><div>15,000</div><div>4</div><div>15,000</div><div>5</div><div>15,000</div><div>6</div><div>15,000</div><div>7</div><div>15,000</div><div>8</div><div>15,000</div><div>9</div><div>15,000</div><div>10</div><div>15,000</div><div>11</div><div>15,000</div><div>12</div><div>15,000</div><div>13</div><div>15,000</div><div>14</div><div>15,000</div><div>15</div><div>15,000</div><div>16</div><div>15,000</div><div>17</div><div>15,000</div><div>18</div><div>15,000</div><div>19</div><div>15,000</div><div>20</div><div>15,000</div><div>21</div></div>																																								
STACIONAŽE	<div><div>29+840</div><div>29+855</div><div>29+870</div><div>29+885</div><div>29+900</div><div>29+915</div><div>29+930</div><div>29+945</div><div>29+960</div><div>29+975</div><div>29+990</div><div>30+005</div><div>30+020</div><div>30+035</div><div>30+050</div><div>30+065</div><div>30+080</div><div>30+095</div><div>30+110</div><div>30+125</div><div>30+140</div></div>																																								
KOTE TERENA	<div><div>232.795</div><div>232.262</div><div>231.971</div><div>231.578</div><div>231.187</div><div>230.792</div><div>230.391</div><div>229.985</div><div>229.573</div><div>229.205</div><div>228.747</div><div>228.341</div><div>227.934</div><div>227.582</div><div>227.246</div><div>227.005</div><div>226.779</div><div>226.592</div><div>226.444</div><div>226.444</div><div>226.444</div></div>																																								
KOTE NIVELETE	<div><div>232.795</div><div>232.397</div><div>231.999</div><div>231.601</div><div>231.203</div><div>230.805</div><div>230.407</div><div>230.009</div><div>229.611</div><div>229.213</div><div>228.815</div><div>228.417</div><div>228.019</div><div>227.630</div><div>227.293</div><div>227.012</div><div>226.787</div><div>226.619</div><div>226.506</div><div>226.450</div><div>226.444</div></div>																																								
PRAVCI I KRIVINE	<div><div><div>Desno</div><div>Levo</div></div><div>- Krivina</div><div>Pravac</div><div>d=162.52</div><div>R=-1000.00</div><div>lk=12.41</div><div>Pravac</div><div>d=119.46</div></div>																																								
ŠIRINE PUTA	<div><div><div>Leva ivica</div><div>l. ivica</div><div>Desna ivica</div><div>d. ivica</div></div><div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>3.30</div><div>0.00</div><div>0.00</div></div><div><div>TRAK_L1</div><div>TRAK_D1</div></div></div>																																								
UZDUŽNI PADOVI	<div><div><div>240.26 m</div><div>-2.6531 %</div><div>54.14 m</div><div>0.0433 %</div></div></div>																																								

PODUŽNI PROFIL

LIST BROJ: 2 R=1:100

IDR - projekat saobraćajnica

OBJEKAT: Saobraćajni priključci

LOKACIJA:

k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić

INVESTITOR: Opština Bojnik

Trg slobode br. 2-4, Bojnik

"IVEKS PLUS" DOO

Ž. N. Brke 30, Babušnica

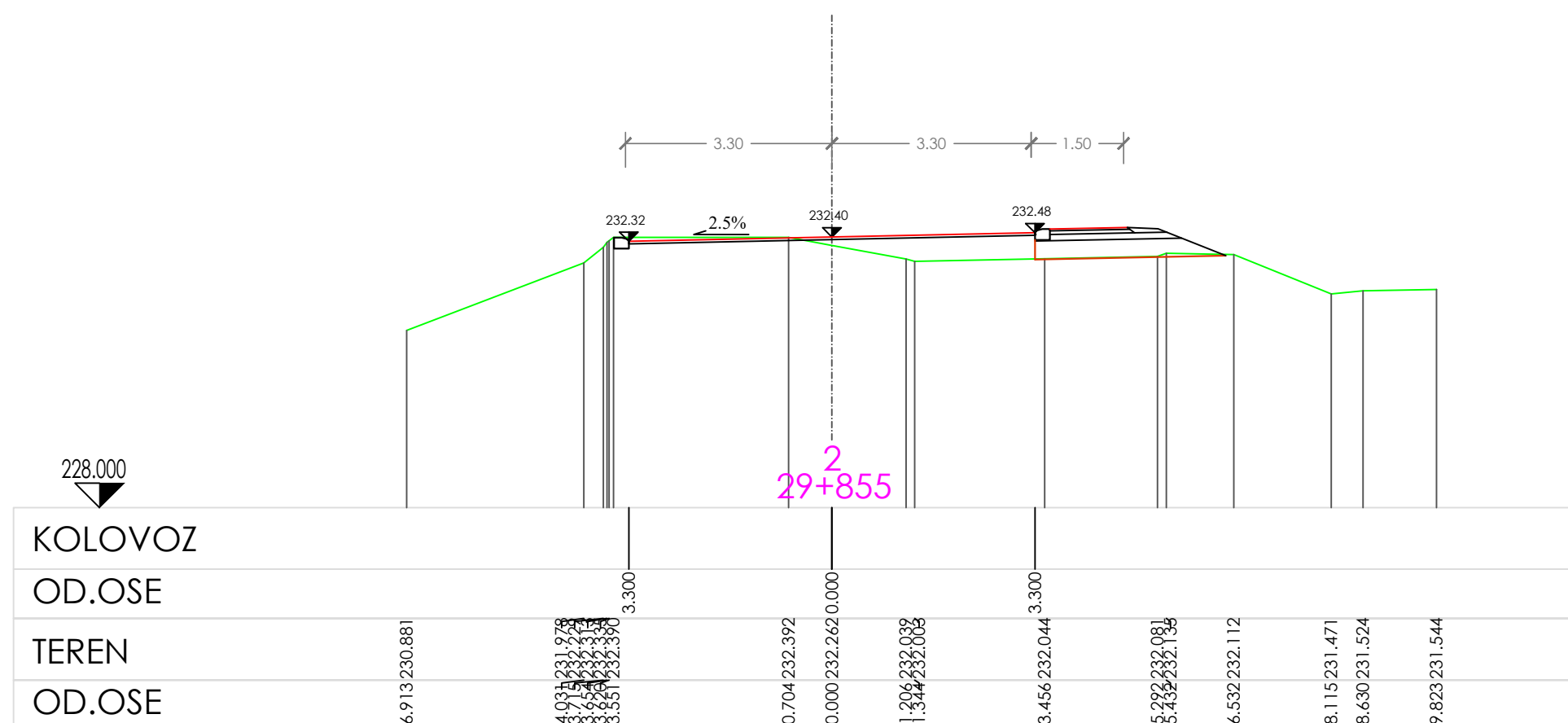
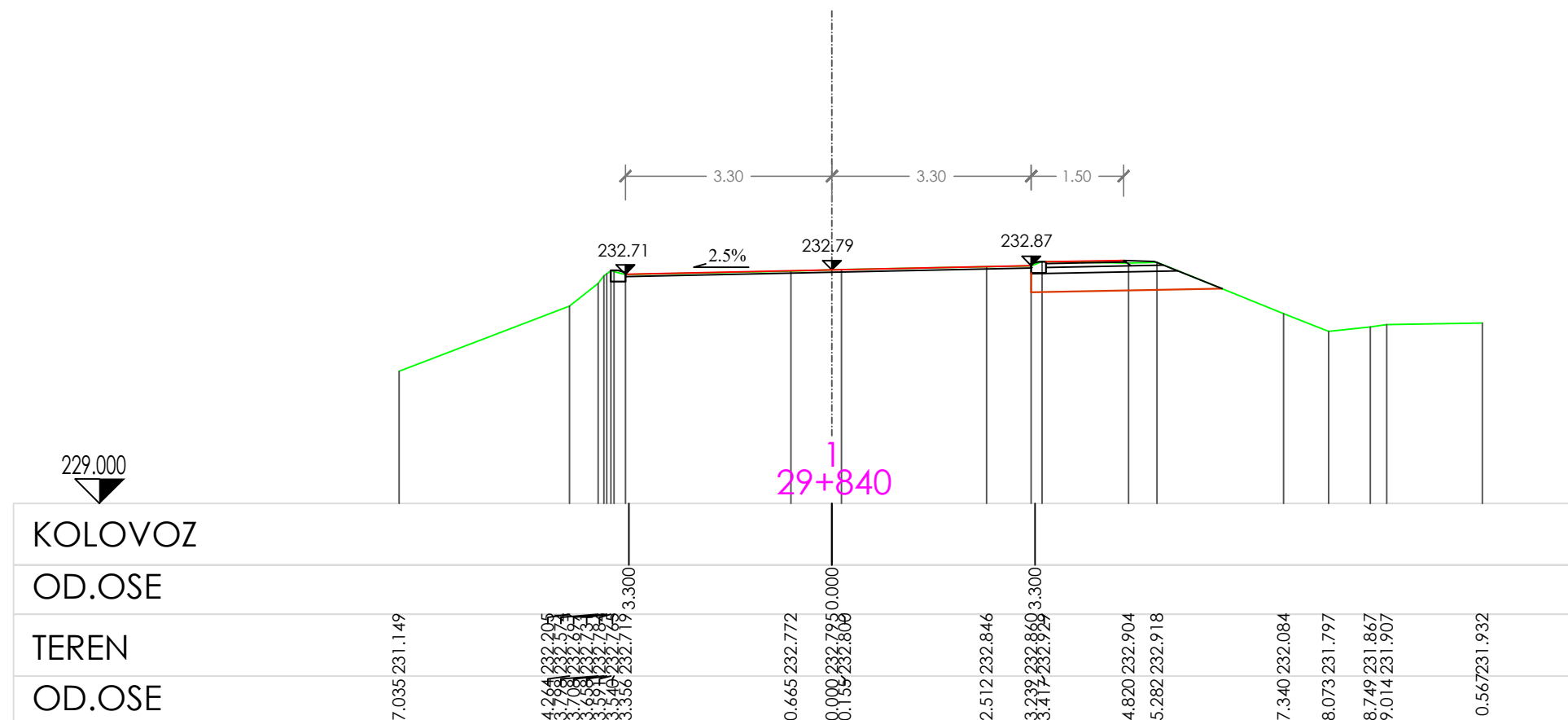
DATUM: februar 2020.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović

licenca broj 312 G552 08

2020.02.04



## POPREČNI PROFILI 1 i 2

LIST BROJ: 3 R=1:100

IDR - projekat saobraćajnica

OBJEKAT: Saobraćajni priključci

LOKACIJA:

k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić

INVESTITOR: Opština Bojnik

Trg slobode br. 2-4, Bojnik

"IVEKS PLUS" DOO

Ž. N. Brke 30, Babušnica

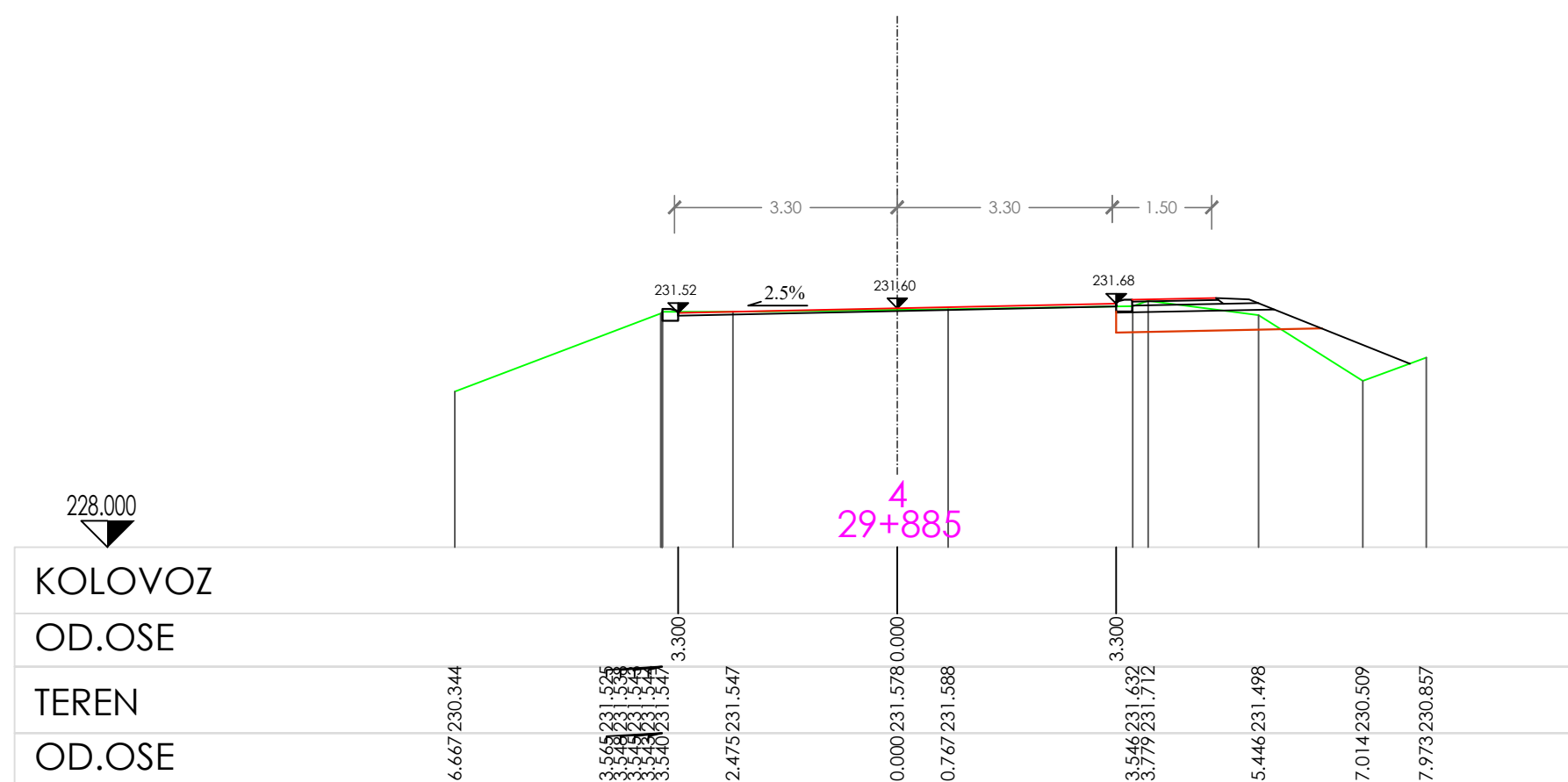
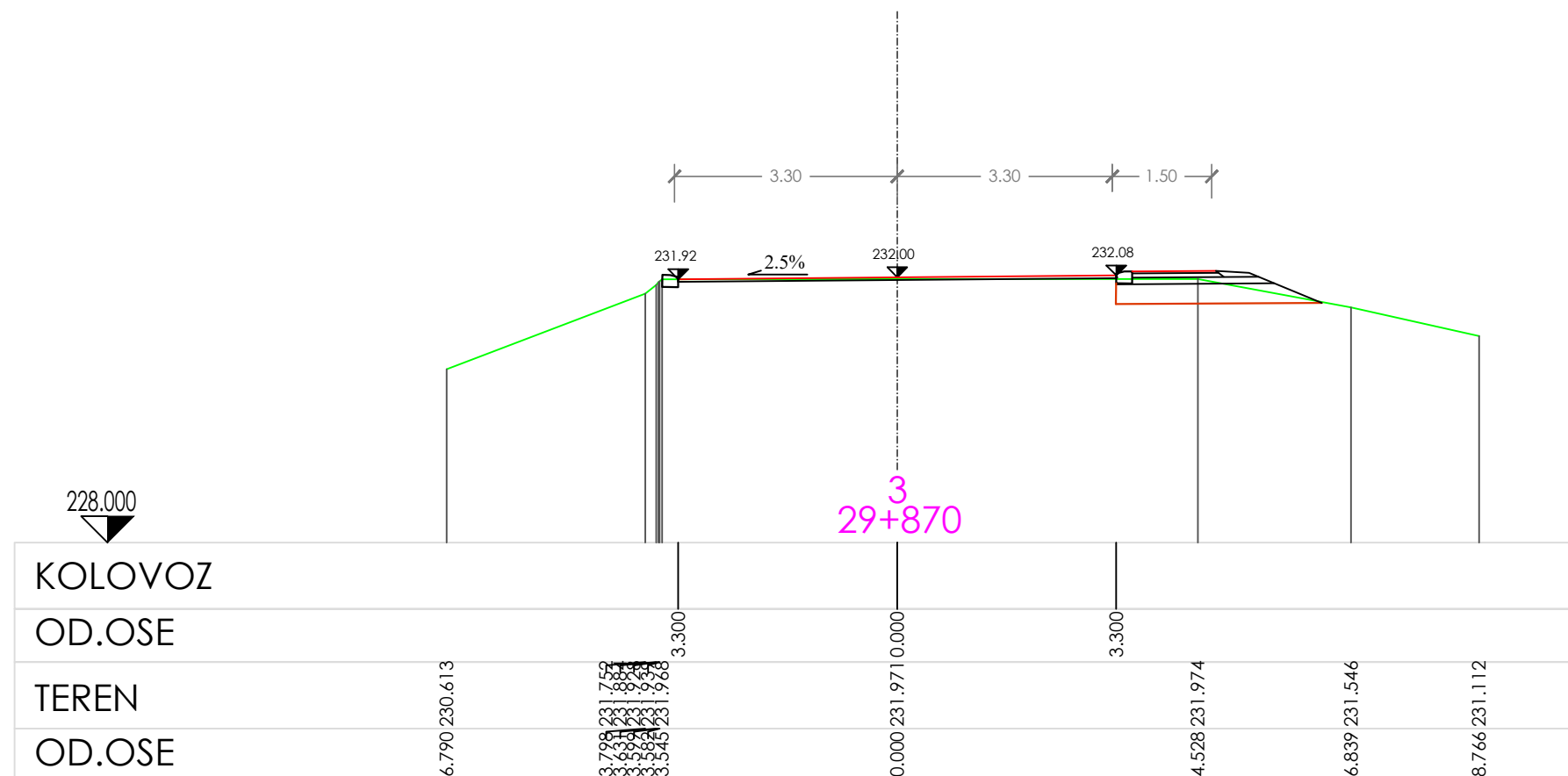
DATUM: februar 2020.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović

licenca broj 312 G552 08

*Ljubiša Pavlović*



# POPREČNI PROFILI 3 i 4

LIST BROJ: 4 R=1:100

IDR - projekat saobraćajnica

OBJEKAT: Saobraćajni priključci

LOKACIJA:

k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić

INVESTITOR: Opština Bojnik

Trg slobode br. 2-4, Bojnik

"IVEKS PLUS" DOO

Ž. N. Brke 30, Babušnica

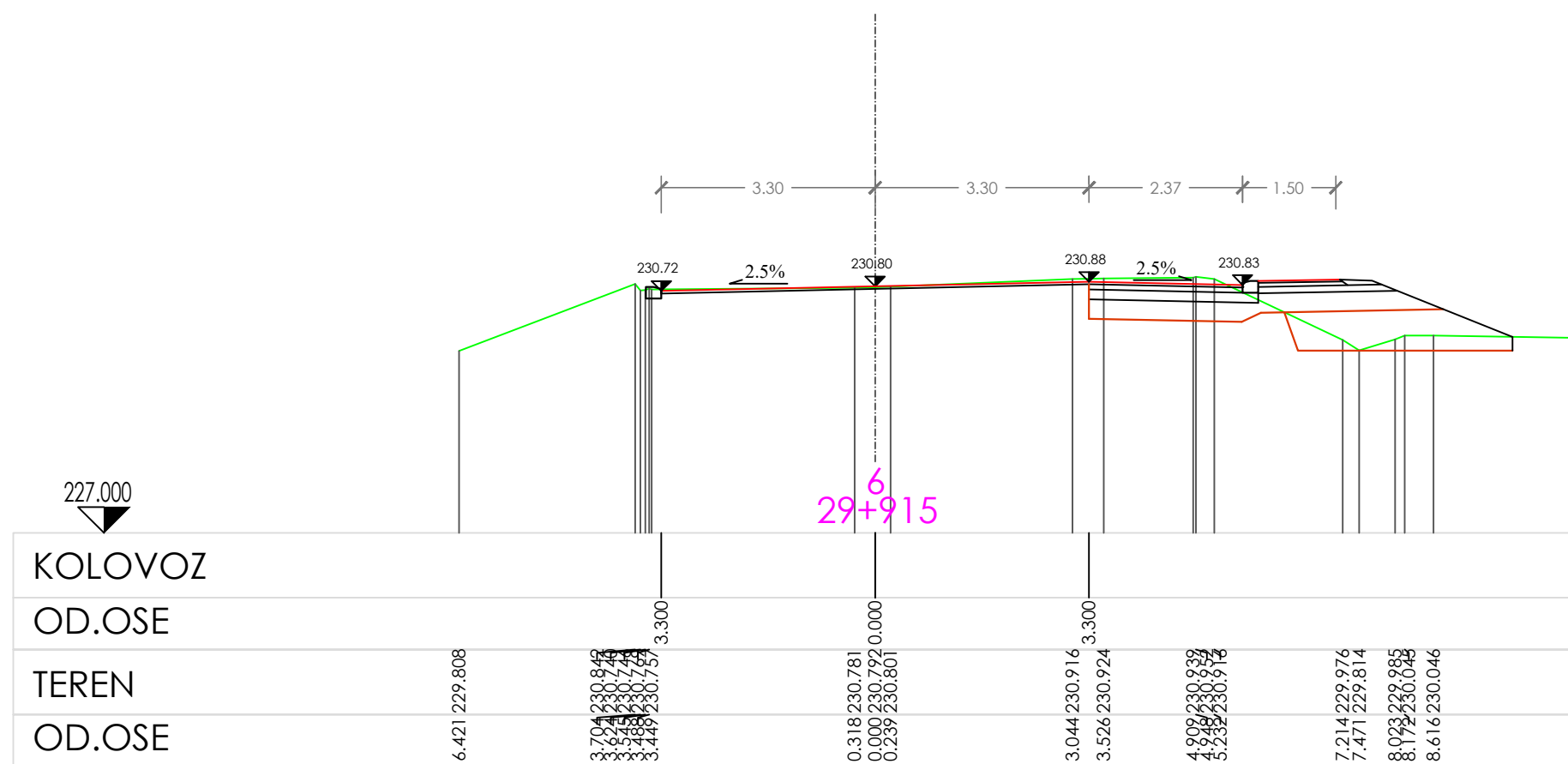
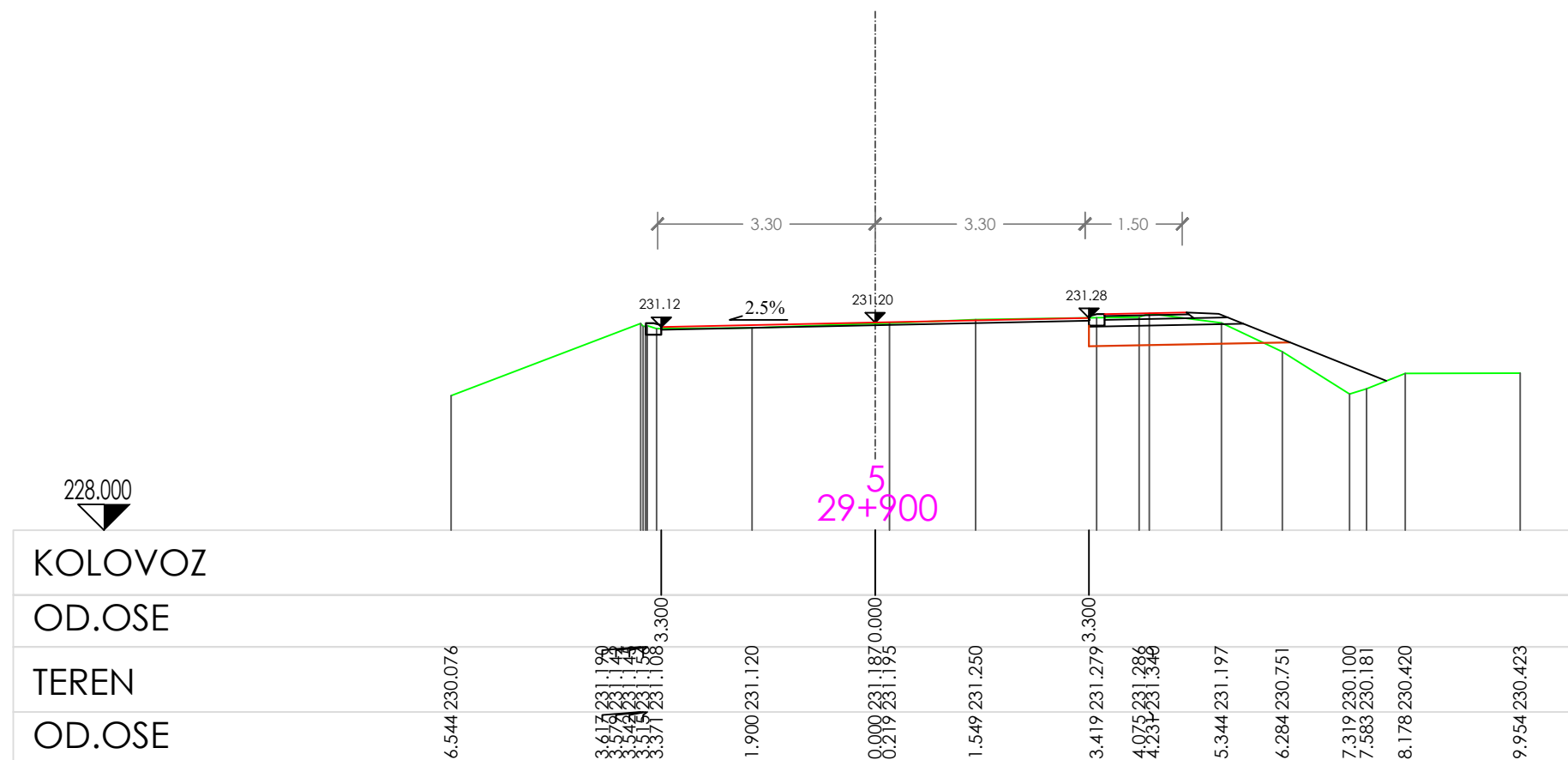
DATUM: februar 2020.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović

licenca broj 312 G552 08

*[Signature]*



# POPREČNI PROFILI 5 i 6

LIST BROJ: 5 R=1:100

IDR - projekat saobraćajnica

OBJEKAT: Saobraćajni priključci

LOKACIJA:

k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančič

INVESTITOR: Opština Bojnik

Trg slobode br. 2-4, Bojnik

"IVEKS PLUS" DOO

Ž. N. Brke 30, Babušnica

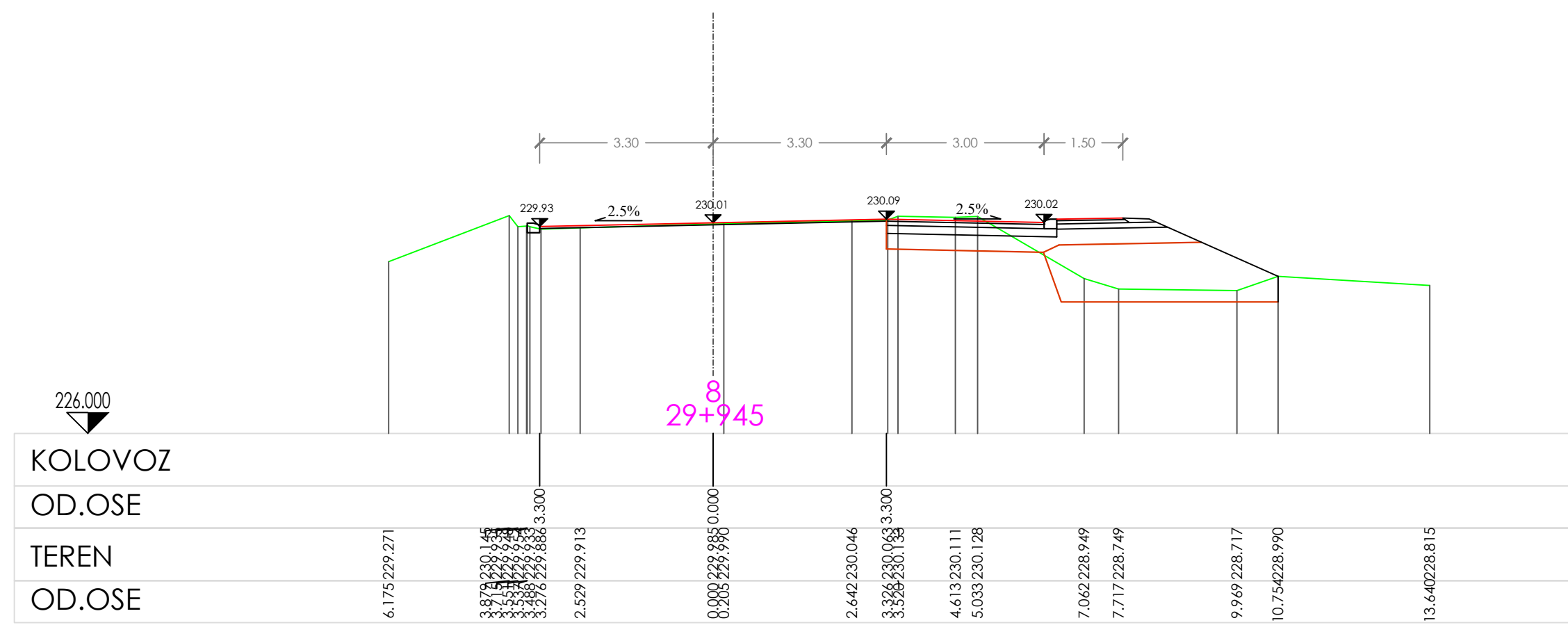
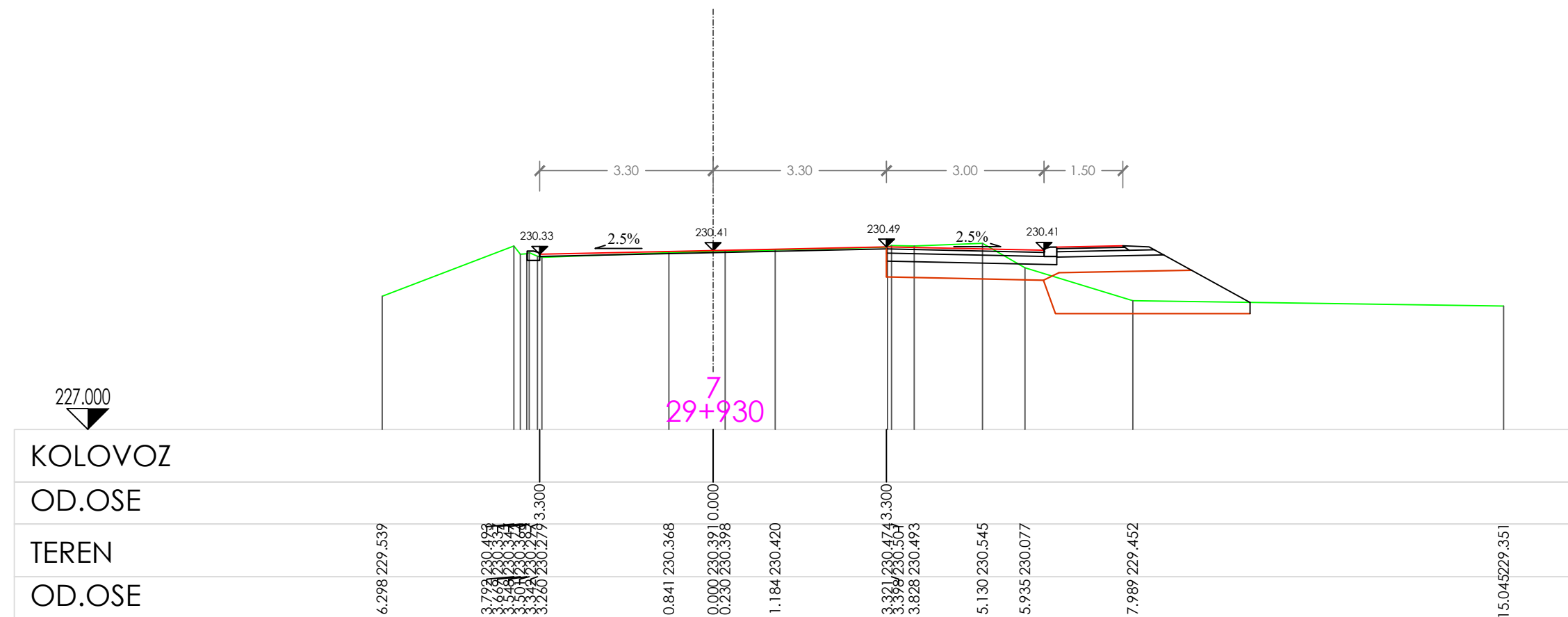
DATUM: februar 2020.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović

licenca broj 312 G552 08

*Ljubiša Pavlović*



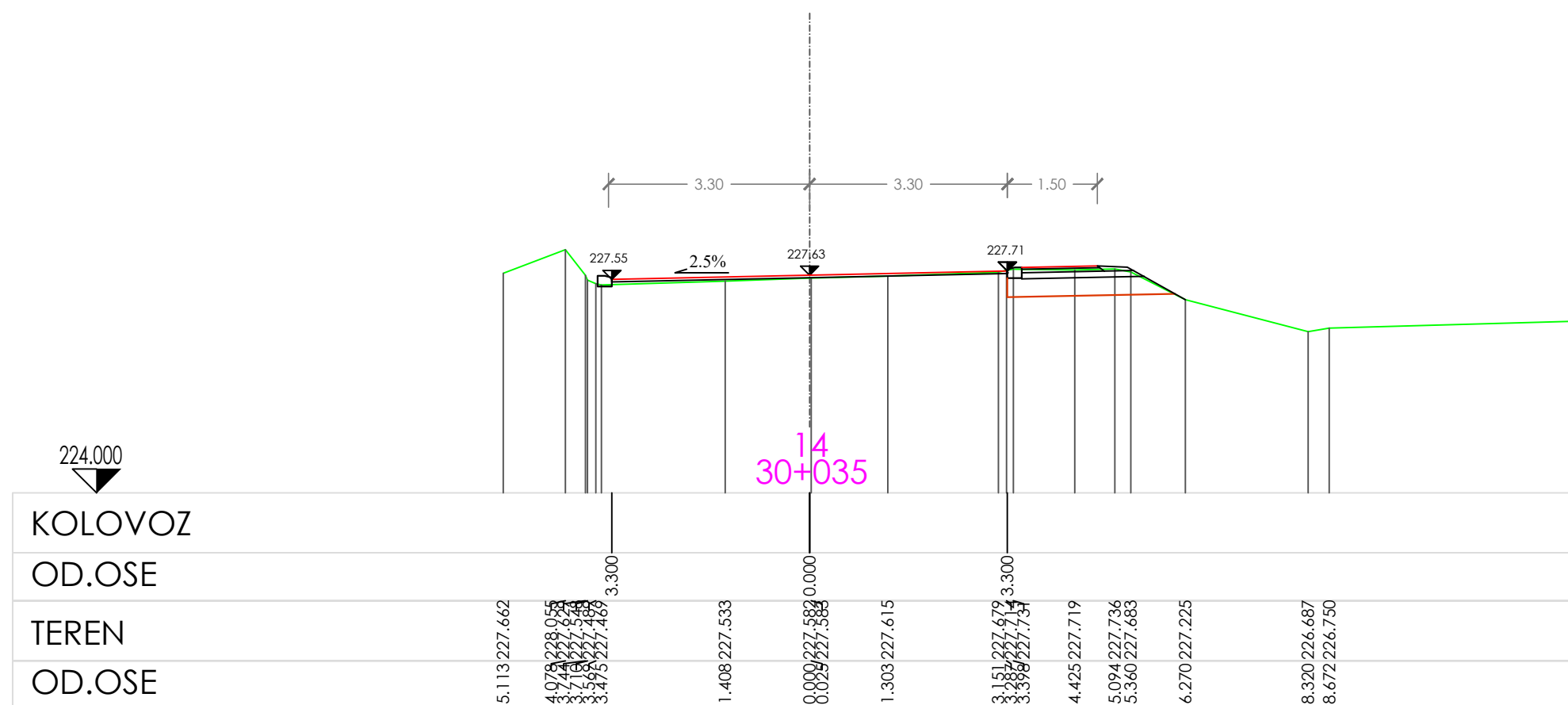
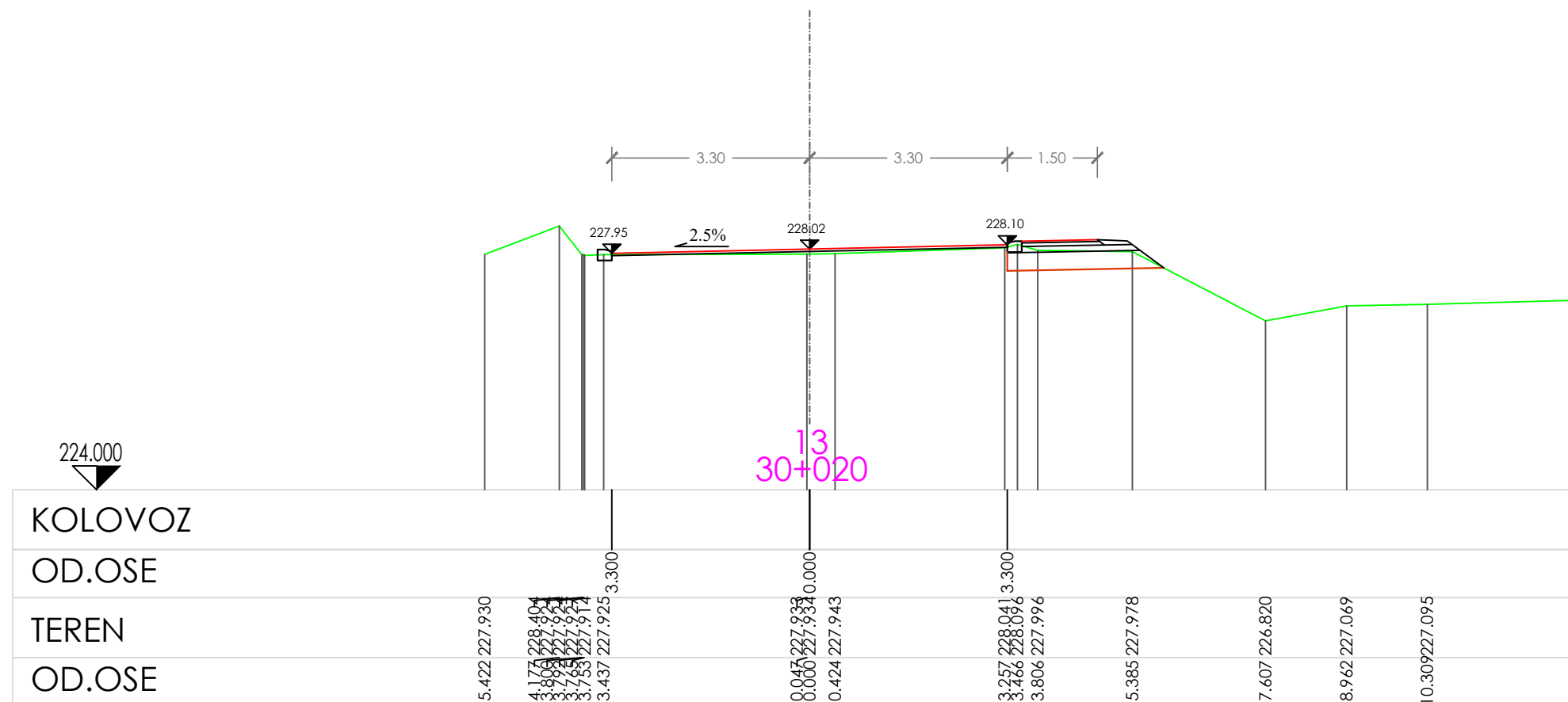
**POPREČNI PROFILI 7 i 8**  
 LIST BROJ: 6 R=1:100  
 IDR - projekat saobraćajnica  
 OBJEKAT: Saobraćajni priključci  
 LOKACIJA:  
 k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić  
 INVESTITOR: Opština Bojnik  
 Trg slobode br. 2-4, Bojnik  
 "IVEKS PLUS" DOO  
 Ž. N. Brke 30, Babušnica  
 DATUM: februar 2020.  
 ODGOVORNI PROJEKTANT:  
 dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović  
 licenca broj 312 G552 08

*[Signature]*









# POPREČNI PROFILI 13 i 14

LIST BROJ: 9 R=1:100

IDR - projekat saobraćajnica

OBJEKAT: Saobraćajni priključci

LOKACIJA:

k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić

INVESTITOR: Opština Bojnik

Trg slobode br. 2-4, Bojnik

"IVEKS PLUS" DOO

Ž. N. Brke 30, Babušnica

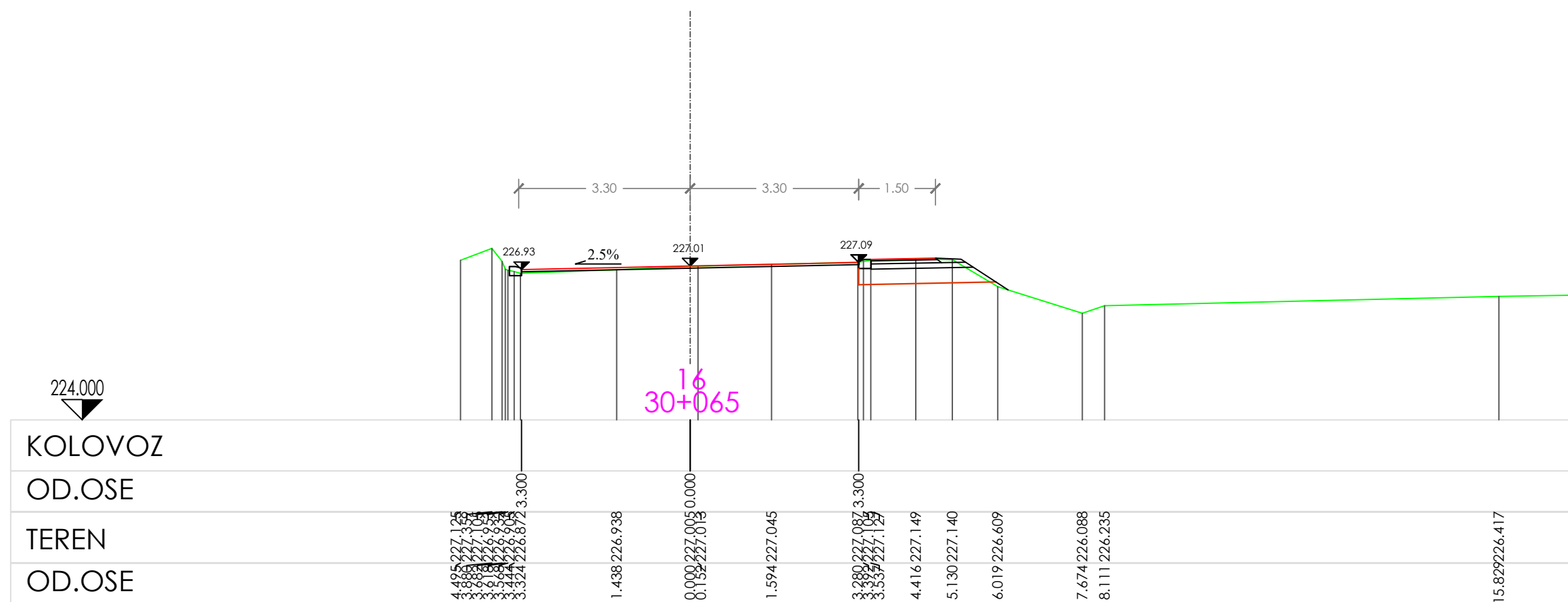
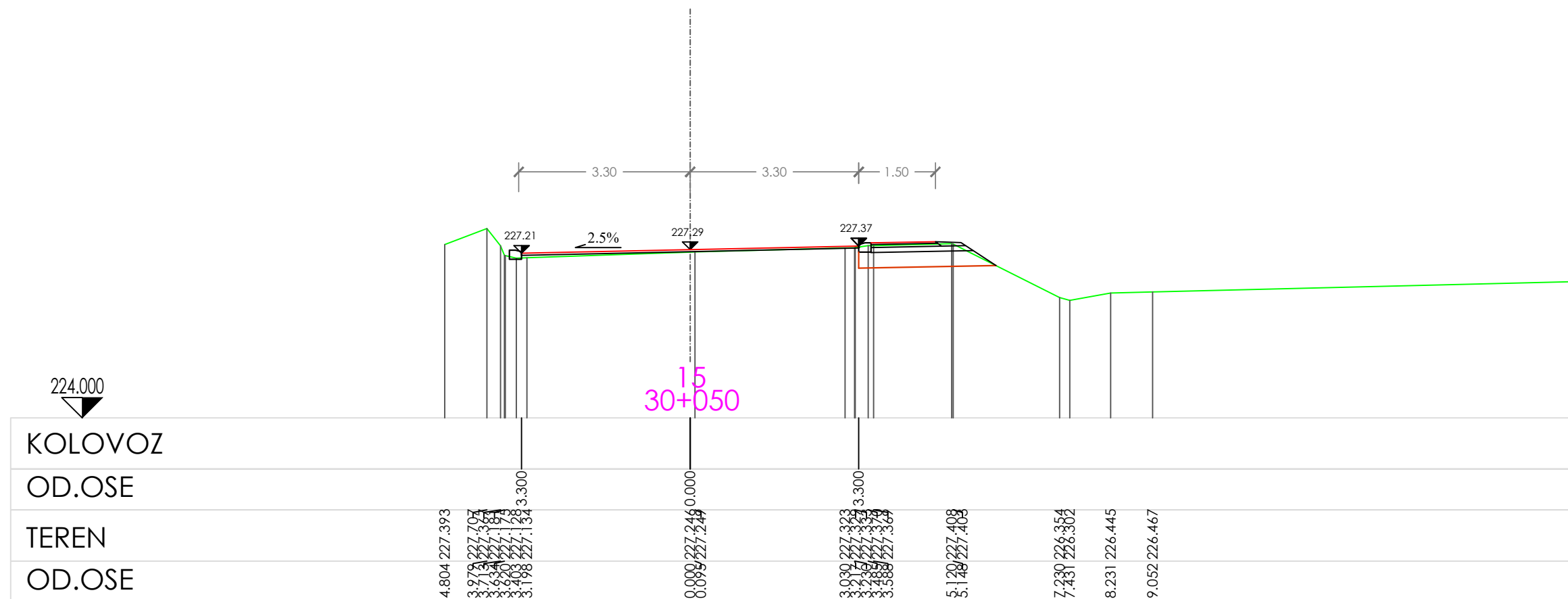
DATUM: februar 2020.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović

licenca broj 312 G552 08

*[Signature]*



# POPREČNI PROFILI 15 i 16

LIST BROJ: 10 R=1:100

IDR - projekat saobraćajnica

OBJEKAT: Saobraćajni priključci

LOKACIJA:

k.p.br. 1313 i 1524 KO Kosančić

INVESTITOR: Opština Bojnik

Trg slobode br. 2-4, Bojnik

"IVEKS PLUS" DOO

Ž. N. Brke 30, Babušnica

DATUM: februar 2020.

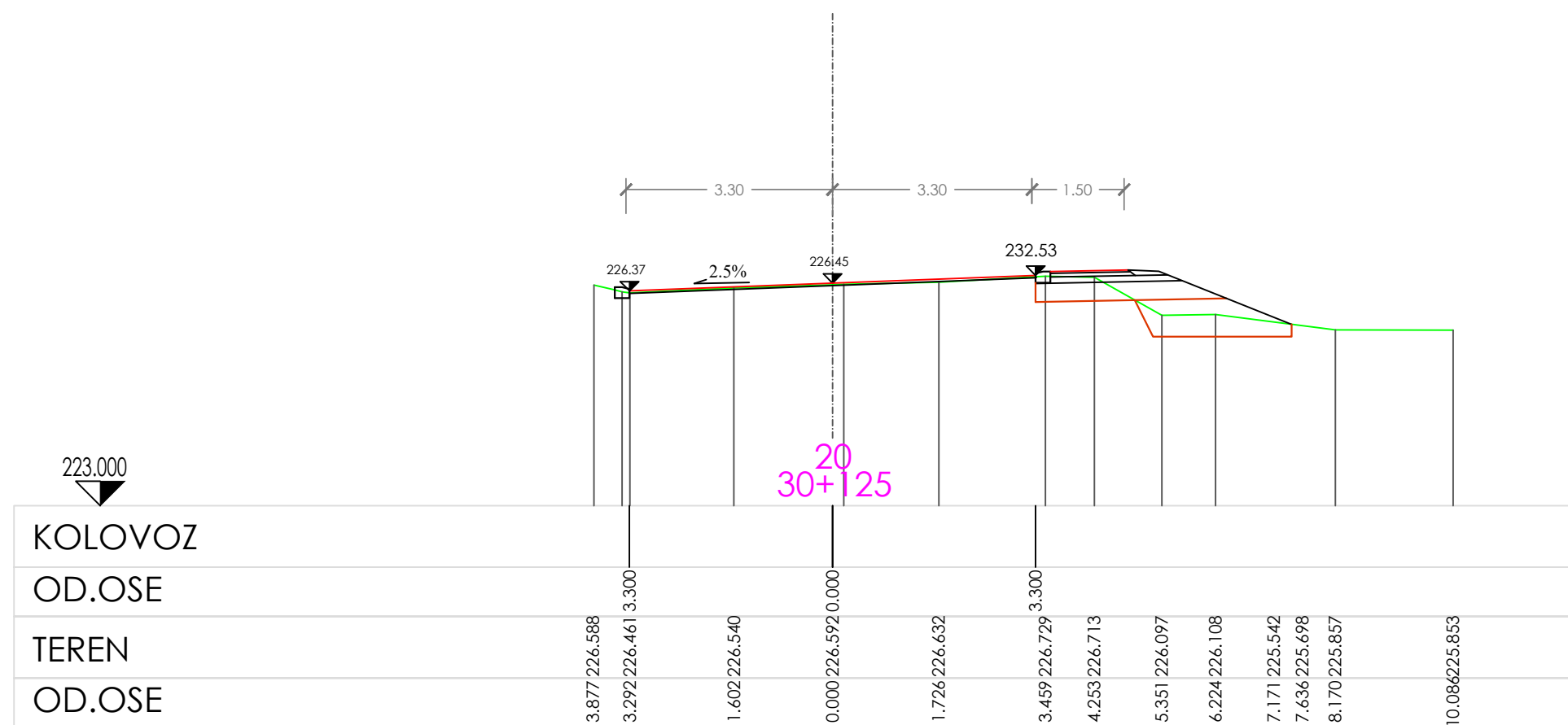
ODGOVORNI PROJEKTANT:

dipl.građ.inž. Ljubiša Pavlović

licenca broj 312 G552 08

*[Handwritten signature]*





licenca broj 312 G552 08

*Mr. M. M. M. M.*