


**SPECIFIKACIJA VERTIKALNE SIGNALIZACIJE:**

KOMADA 1

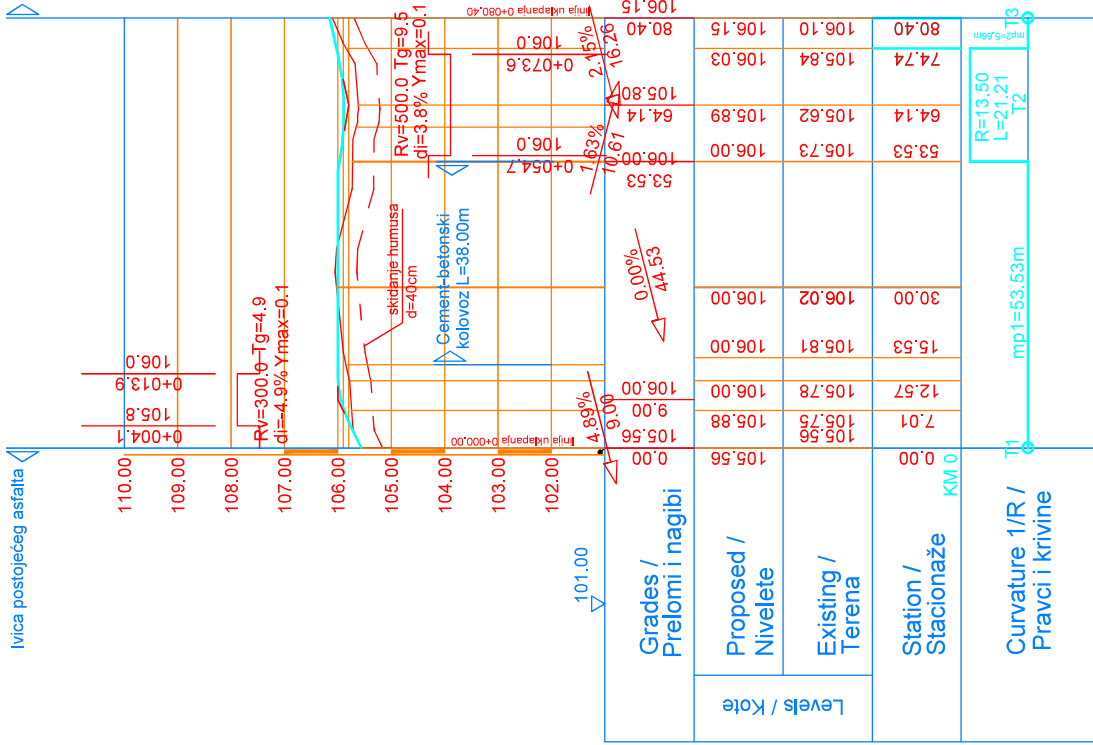
KOMADA 1

KOMADA 1

**STUBOVI NOSAČI L=2.8m kom 2**

 <div><b>NIS</b> POSREDOVANJE POSREDOVANJE</div>	Ova dokumentacija sadrži informacije koje predstavljaju NTC NIS - NIS TAGAS i mogu se koristiti samo za potrebe projekta. Sva druga korišćenja bez pisanog saglasja izdavača su zabranjena. NIS Tagas i NIS Tagas ne odgovaraju za bilo kakve štete, materijalne ili moralne, koje proisteknu iz korišćenja ovog dokumenta.					
	0	05.2023.	odobreno	Goran Filip, dipl.inž.građ.		
	REV.	DATUM	STATUS	OBRADIO	ODGOVORNI PROJEKTANT	UNUTRAŠNJA KONTROLA
	OBJEKT					
EP VELEBIT						
NAZIV PROJEKTA: DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT ZA ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI PRIMENE DOPUNSKIH METODE EKSPLOATACIJE SA CILJEM POVEĆANJA PROIZVODNJE NAFTI NA EKSPLOATACIONOM POLJU VELEBIT						
NAZIV CRTEŽA: SAOBRAĆAJNA SITUACIJA						
MESTO GRAĐNJE: TRESNEVAC, OROM						
INVESTITOR: NIS a.d., Novi Sad		RAZMERA: 1:250	STRANA: 1/1	REVIZIJA: 0		

Ivica postojećeg asfalta



Čiji su dokumenti sadrže informacije koje predstavljaju  
NTC NS - NIS TAGAS i može se koristiti samo  
u svrhu u koju je izdat. Nije dozvoljeno njegovo  
ili bilo kakvo korišćenje, da imitira ili u celini, bez  
prihodne prane saglasnosti NTC NS Tagas.

INVESTITOR:  
NIS a.d., Novi Sad

MESTO GRADNJE:  
TRESNJEVAC, OROM

RAZMERA:  
1:100/1000

STRANA:  
1/3

BROJ CRTEŽA:  
147-23-02-04-05-05

REVIZIJA:  
0

0 05.2023.

odobreno

STATUS

OBRADIO

Goran Flep, dipl.inž.građ.

ODGOVORNI PROJEKTANT

Radenko Kosanić, dipl.inž.građ.

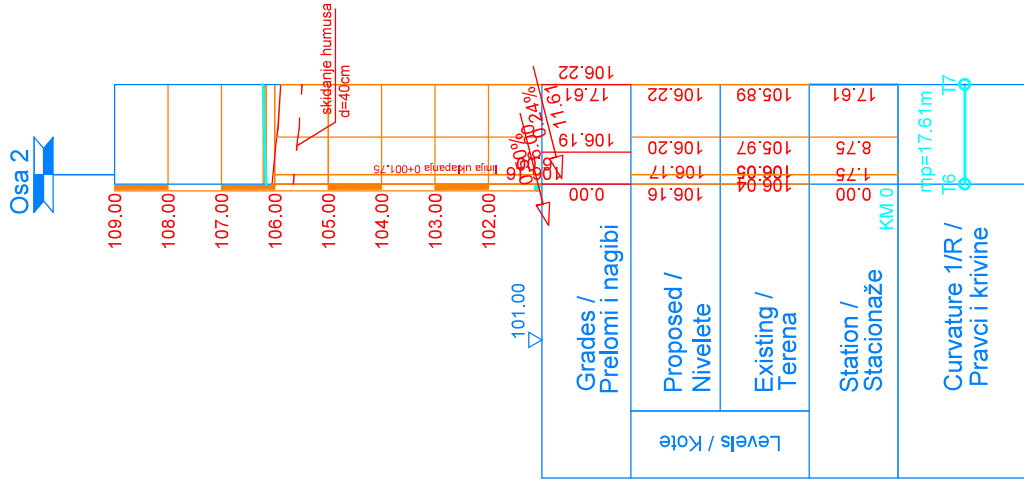
UNUTRAŠNJA KONTROLA

EP VELEBIT

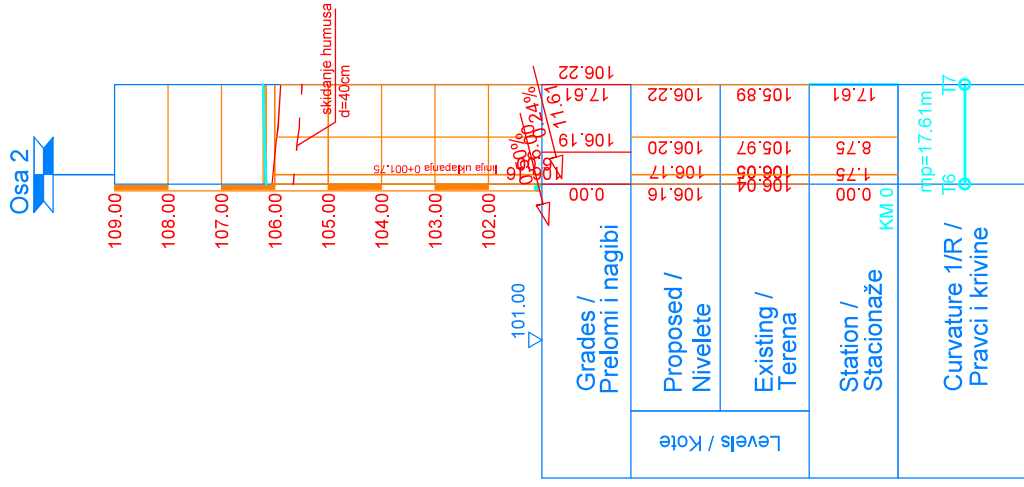
NAZIV PROJEKTA: DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT ZA ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI PRIMENE DOPUNSKJE METODE  
EKSPLOATACIJE SA CILJEM POVEĆANJA PROIZVODNJE NATJE NA EKSPLOATACIONOM POLJU VELEBIT

UZDUŽNI PROFIL - OSA 1

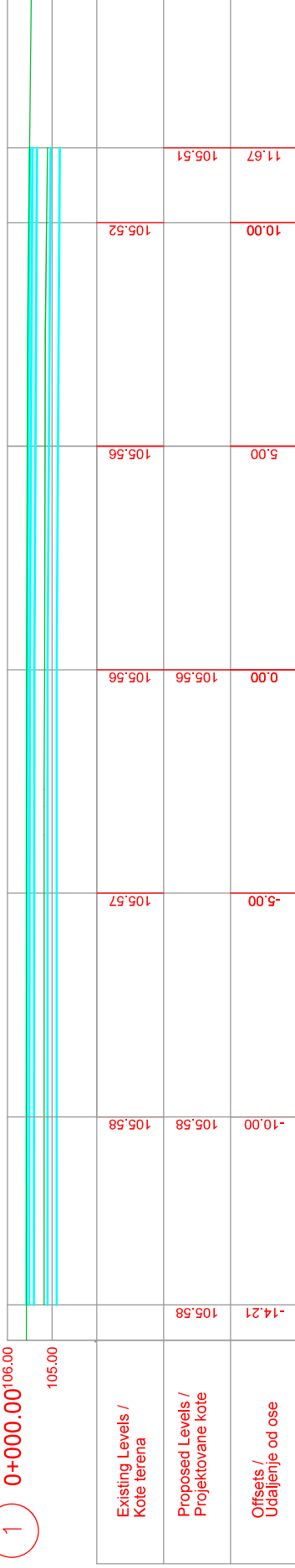
OSA3



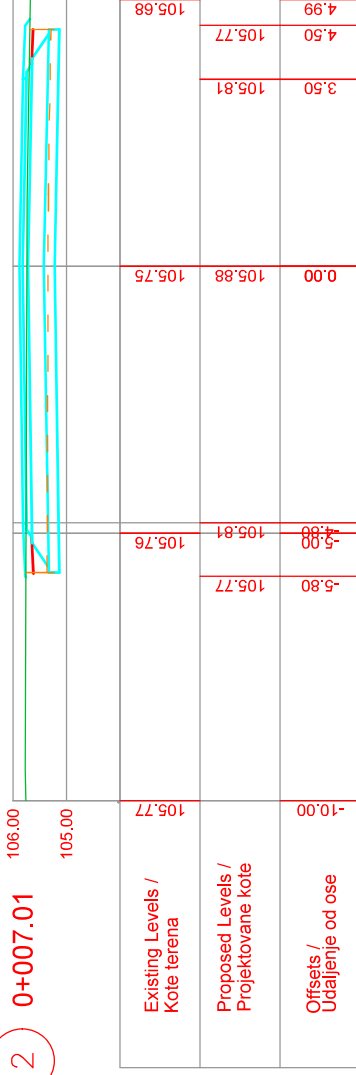
OSA3



1) 0+000.00<sup>106.00</sup>

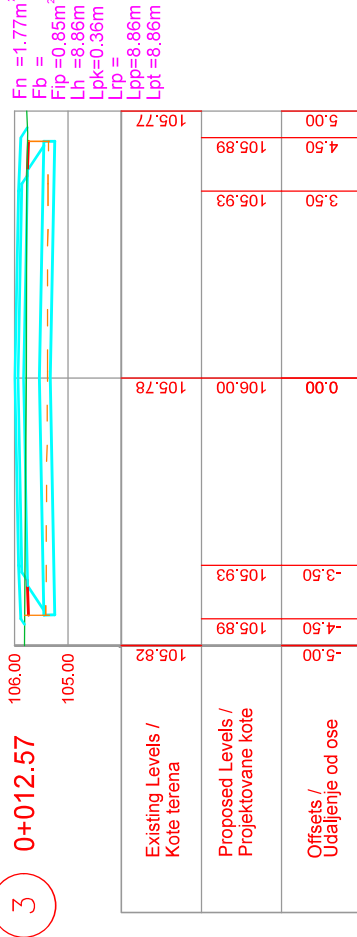


Fn = 5.18m<sup>2</sup>  
Fb =  
Fip = 7.32m<sup>2</sup>  
Lh = 25.88m  
Lpk =  
Lrp =  
Lpp = 25.88m  
Lpt = 25.88m


$$2) \quad 0+007.01$$


Fn =2.03m<sup>2</sup>  
Fb =  
Fip=1.68m<sup>2</sup>  
Lh =10.16m  
Lpk=0.17m  
Lrp =  
Lpp=10.16m  
Lpt=10.16m

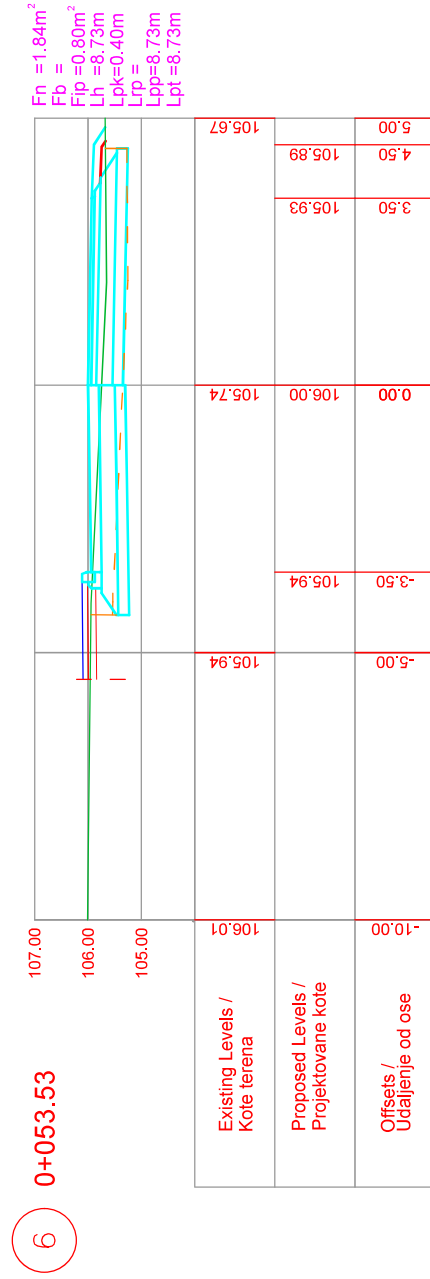
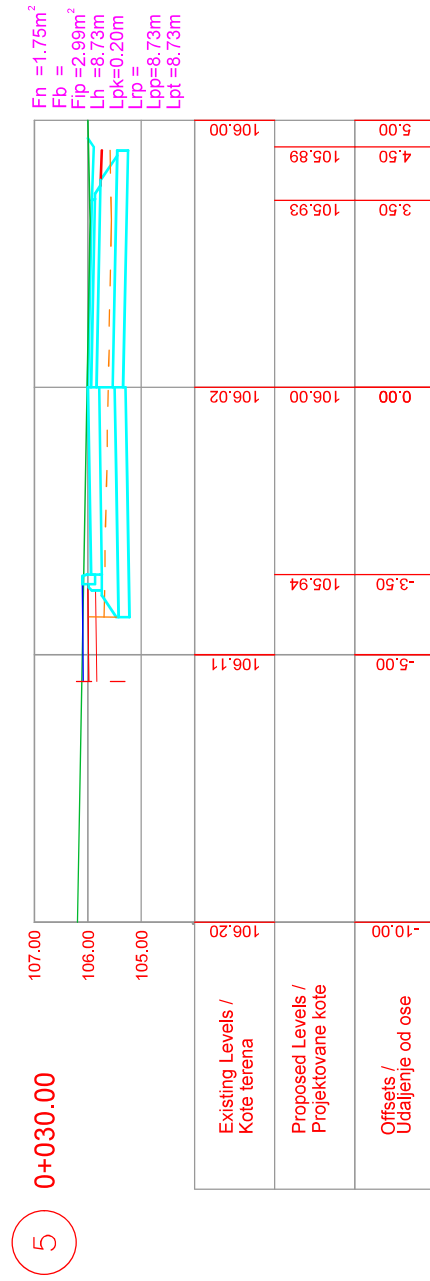
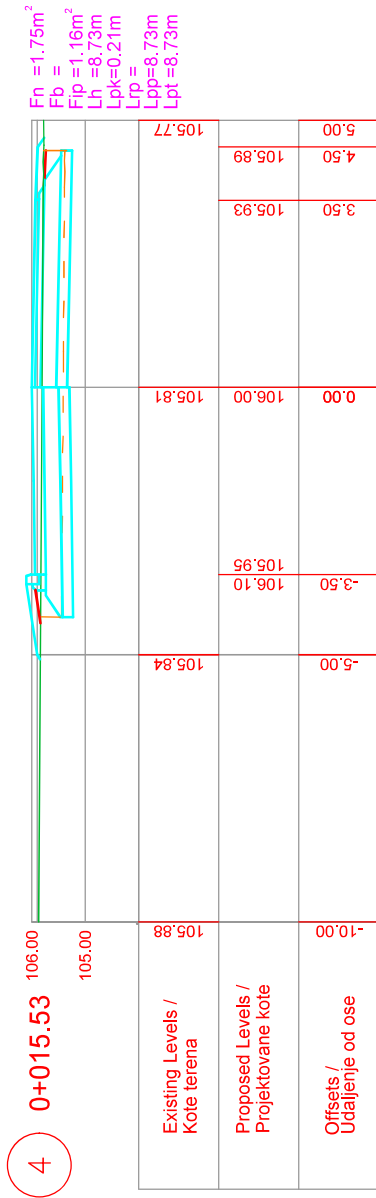
3) 0+012.57



$F_n = 1.77m^2$   
 $F_b =$   
 $F_{ip} = 0.85m^2$   
 $L_h = 8.86m$   
 $L_{pk} = 0.36m$   
 $L_{rp} =$   
 $L_{pp} = 8.86m$   
 $L_{pt} = 8.86m$

 <b>NIS</b> <small>naftna industrija Srbije</small>	0	05.2023.	odobreno	Goran Filip, dipl.inž.inž.št.		Radenka Kosanić, dipl.inž.građ. UNUTRAŠNJA KONTROLA
	REV.	DATUM	STATUS	OBRADIO	ODGOVORNI PROJEKTAŃT	
	OBJEKT:					
Ova dokument sadrži informacije koje predstavljaju NTC NIS - NAFT AGAS i može se koristiti samo za potrebe projekta. Sva prava su zadržana. Kopiranje, umnoštavanje, distribucija, izdavanje bez odobrenja NTC NIS je strogo zabranjeno. I bilo kakvo korišćenje, od izdavanja ili u celini, bez prethodne pismane saglasnosti NTC NIS istraživača,						
NAZIV PROJEKTA: DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT ZA ISPITIVANJE MUGUKNOSTI PRIMENE DOPUNSKIE METODE EKSPLOATACIJE SA CILJEM POVEĆANJA PROIZVODNIE NAFTIE NA EKSPLOATACIONOM POLJU VELEBIT NAZIV CRTEŽA:						
MESTO GRAĐENJE: TRESNJEVAC, OROM RAZMERA: 1:100 STRANA: 1/12 BROJ CRTEŽA: 147-23-02-04-05-06 REVIZIJA: 0						

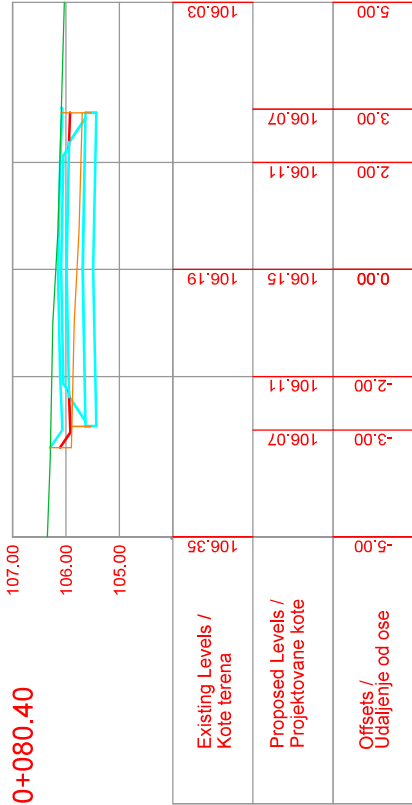




9

0+080.40

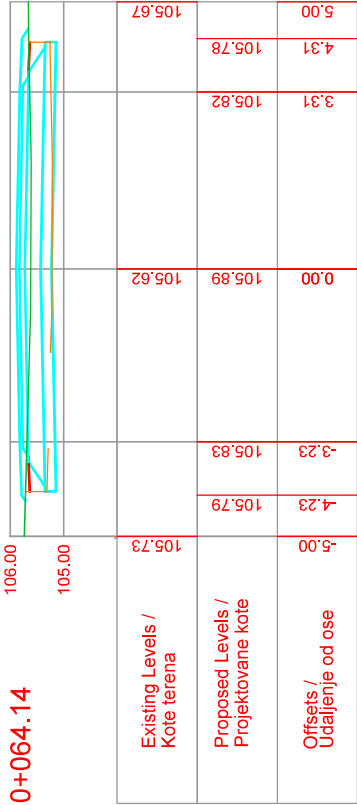
$F_n = 1.17m^2$   
 $F_b =$   
 $F_{ip} = 1.95m^2$   
 $L_h = 6.27m$   
 $L_{pk} = 0.65m$   
 $L_{rp} =$   
 $L_{pp} = 5.86m$   
 $L_{pt} = 5.86m$



7

0+064.14

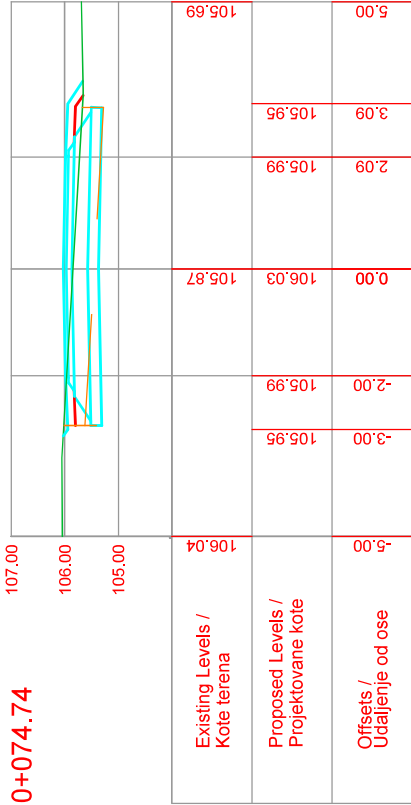
$F_n = 1.68m^2$   
 $F_b =$   
 $F_{ip} = 0.49m^2$   
 $L_h = 8.40m$   
 $L_{pk} = 0.43m$   
 $L_{rp} =$   
 $L_{pp} = 8.40m$   
 $L_{pt} = 8.40m$



8

0+074.74

$F_n = 1.20m^2$   
 $F_b =$   
 $F_{ip} = 0.67m^2$   
 $L_h = 5.95m$   
 $L_{pk} = 0.65m$   
 $L_{rp} =$   
 $L_{pp} = 5.95m$   
 $L_{pt} = 5.95m$



Ovaj dokument sadrži informacije NIS projekta  
NTC NIS - NAFTAGAS i može se koristiti samo  
u svrhu u koju je izdat. Nije dozvoljeno njegovo  
ili bilo kakvo korišćenje, da imitira ili u celini, bez  
prihodne pismu saglasnosti NTC NIS d.o.o.

INVESTITOR:  
NIS a.d., Novi Sad

MESTO GRADNJE:  
TRESNJEVAC, OROM

RAZMERA:  
1:100

STRANA:  
3/12

147-23-02-04-05-06

REVIZIJA:  
0

0 05.2023.  
REV. DATUM

odobreno  
STATUS

OBRADIO

Goran Filip, dipl.inž.grad.

ODGOVORNI PROJEKTANT

UNUTRAŠNJA KONTROLA

EP VELEBIT

NAZIV PROJEKTA: DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT ZA ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI PRIMENE DOPUNSKJE METODE  
EKSPLOATACIJE SA CILJEM POVEĆANJA PROIZVODNJE NAFTE NA EKSPLOATACIONOM POLJU VELEBIT

NAZIV CRTEŽA:  
POPREČNI PROFILI - OSA 1

RAZMERA:  
1:100

STRANA:  
3/12

147-23-02-04-05-06

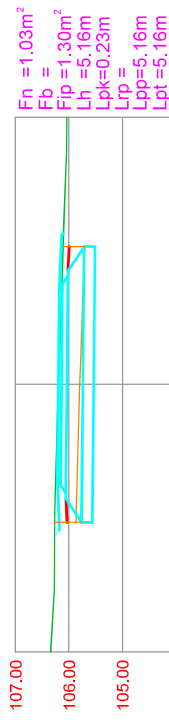
REVIZIJA:  
0



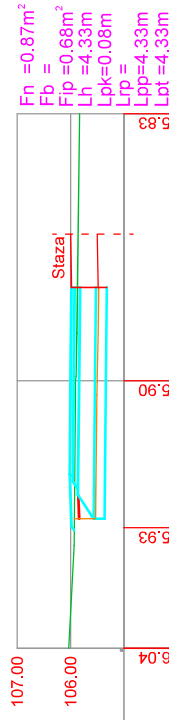




3) 0+008.70



Existing Levels / Kote terena	-5.00	-2.75	-1.75	0.00	106.20	105.82
		106.20	106.24			
Proposed Levels / Projektovane kote						
Offsets / Udaljenje od ose						

$$4) \quad 0+017.61$$


Existing Levels / Kote terena	106.04					
		105.93	106.22	-1.75	106.22	105.83
Proposed Levels / Projektovane kote						
			106.26	106.22	106.18	
Offsets / Udaljenje od ose	-5.00	-2.75	0.00	1.75		

[illegible]



1 0+000.00

Neobrađuje se - po osi ose 2

Existing Levels / Kote terena	107.00				
Proposed Levels / Projektovane kote	106.00				
Offsets / Udaljenje od ose					

4 0+014.82

$F_n = 0.87m^2$   
 $F_b =$   
 $F_{ip} = 1.14m^2$   
 $L_h = 4.33m$   
 $L_{pk} = 0.18m$   
 $L_{rp} =$   
 $L_{pp} = 4.33m$   
 $L_{pt} = 4.33m$

Existing Levels / Kote terena	108.00	106.00			
Proposed Levels / Projektovane kote	106.25	106.32	106.36	106.40	106.43
Offsets / Udaljenje od ose	-5.00	-1.75	0.00	2.75	5.00

Linija uklopavanja - ivica ose 2

2 0+001.75

$F_n = 2.11m^2$   
 $F_b =$   
 $F_{ip} = 1.61m^2$   
 $L_h = 10.53m$   
 $L_{pk} =$   
 $L_{rp} =$   
 $L_{pp} = 10.53m$   
 $L_{pt} = 10.53m$

Existing Levels / Kote terena	108.00	106.00			
Proposed Levels / Projektovane kote	105.93	106.07	106.20	106.33	106.35
Offsets / Udaljenje od ose	-10.00	-8.79	0.00	1.75	5.00

3 0+008.80

$F_n = 1.03m^2$   
 $F_{ip} = 1.11m^2$   
 $L_h = 5.16m$   
 $L_{pk} = 0.22m$   
 $L_{pp} = 5.16m$   
 $L_{pt} = 5.16m$

Existing Levels / Kote terena	108.00	106.00			
Proposed Levels / Projektovane kote	106.03	106.28	106.34	106.38	106.42
Offsets / Udaljenje od ose	-5.00	-2.75	0.00	1.75	5.00



Čiji dokument sadrži informacije NIS projekta  
NTC NIS - NAFETAGAS i može se koristiti samo  
u svrhu u koju je izdat. Nije dozvoljeno njegovo  
reprodukciju, distribuciju ili korišćenje u bilo  
koj drugoj svrhi bez izdavanja izjave o  
prikladnosti prema zahtevima NTC NIS.

INVESTITOR:  
NIS a.d., Novi Sad

MESTO GRADNJE:  
TRESNJEVAC, OROM

RAZMERA:  
1:100

STRANA:  
8/12

BROJ CRTEŽA:  
147-23-02-04-05-09

REVIZIJA:  
0

0 05.2023.

REV. DATUM

odobreno

STATUS

OBRAĐIO

ODGOVORNI PROJEKTANT

UNUTRAŠNJA KONTROLA

EP VELEBIT

Goran Flep, dipl.inž.građ.

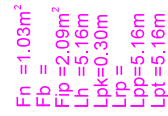
Radenko Kosanić, dipl.inž.građ.



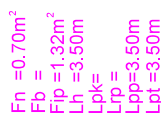




0+004.65



0+008.80

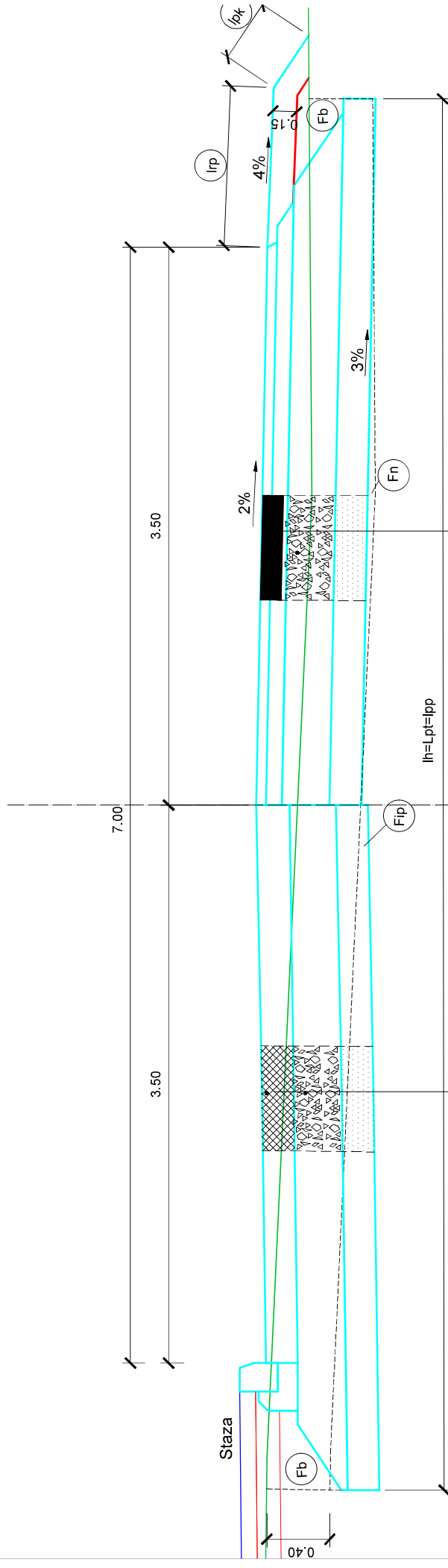


0+012.62

[illegible]

# NORMALNI POPREČNI PROFIL PUTA

## OSA 1



LEGENDA:


- Fn - površina nasipa od peska  
 Fb - površina bankine  
 Fu - površina iskopa (posteljica)  
 lh - dužina skidanja humusa  
 lpk - dužina planiranja kosina  
 lpt - dužina nabijanja podtla  
 lrp - dužina planiranja ravnih površina  
 lpp - dužina planiranja i vallanja posteljičice

- |  |         |
|--|---------|
| – CEMENT-BETON C25/30 (Q=188)          | d=20 cm |
| – DROBLJENI KAMEN 0/31.5mm (Ms= 70MPa) | d=30 cm |
| – PESAK (Ms= 45MPa)                    | d=20 cm |
| UKUPNO                                 | 46 cm   |

- |  |        |         |
|--|--------|---------|
| — BNS22                                | 0/16mm | d= 6 cm |
| — DROBLJENI KAMEN 0/31.5mm (Ms= 70MPa) |        | d=10 cm |
| — ŠLJUNAK/D.KAMEN (TAMPON)(Ms= 60MPa)  |        | d=30 cm |
| PEŠAK                                  |        | 20 cm   |
| UKUPNO                                 |        | 46 cm   |

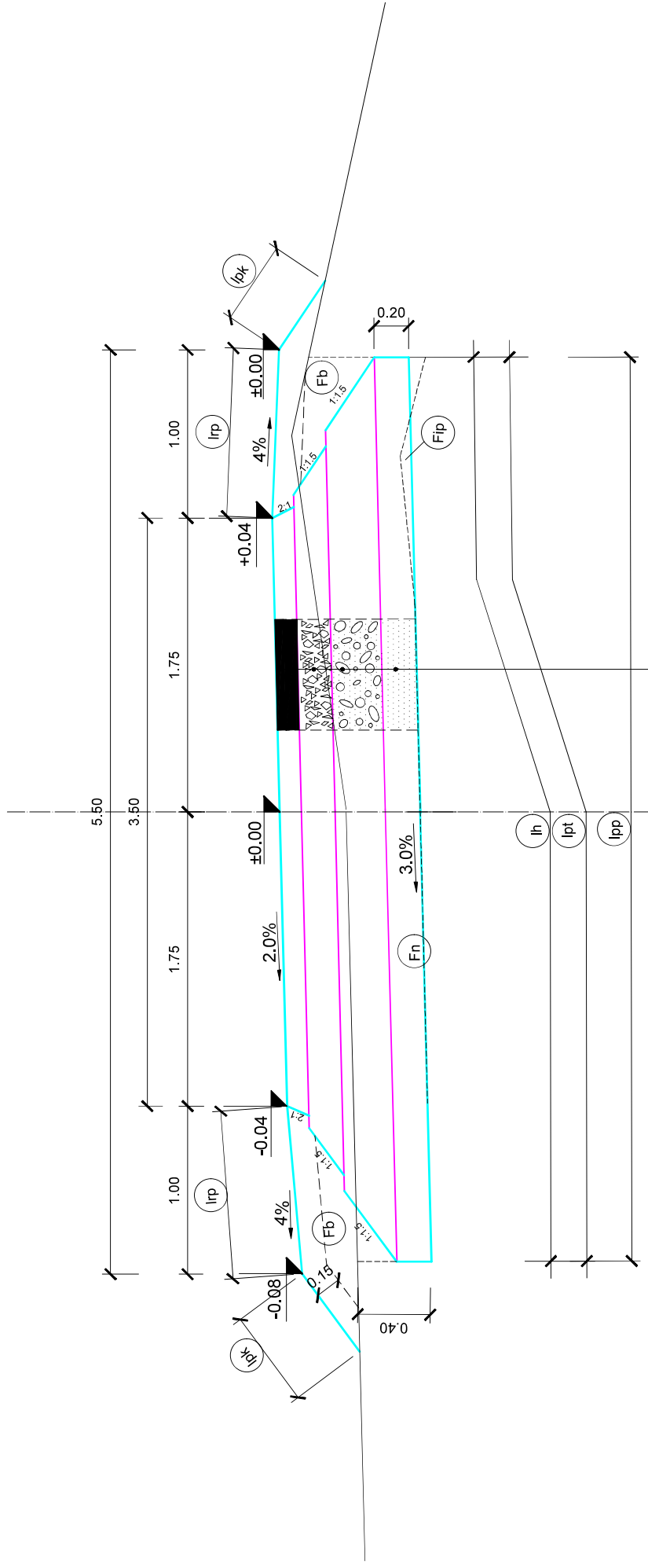
NAPOMENA:

Posteljica -nekoherentni material Ms=45MPa  
-koherentni material Ms=25MPa

 <p><b>NIS</b></p> <p>Ovaj dokument je vlasništvo NIS d.o.o. i može se koristiti samo u svrhu za koju je izdat. Nije dozvoljeno njegovo kopiranje, distribucija ili korištenje bez prethodne pisane saglasnosti NIS d.o.o.</p>	<p><b>NIZIV PROJEKTA:</b> DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKT ZA ISPIZIVANJE MOGUĆNOSTI PRIMENE DOPUNSKIE METODE OE EKSPLOATACIJE SA CILJEM POVEĆANJA PROIZVODNJE NAFTI NA EKSPLOATACIONOM POLJU VELEBIT</p> <p><b>NAMJERITELJ:</b> [Redacted]</p>									
	<p align="center"><b>EP VELEBIT</b></p>									
	<p align="center"><b>NORMALNI POPREČNI PROFILI</b></p>									
	MESTO GRADNJE:		RAZIMERA:		STRANA:		BROJ CRTEŽA:			
	NIS a.d., Novi Sad		1.25		1/2		147-23-02-03-05-11		REVIZIJA: 0	
	INVESTITOR:									



NORMALNI POPREČNI PROFIL PUTA  
OSA 2,3,4,5 R = 1:25



LEGENDA:

**Fn - površina nasipa od peska**

Fb - površina bankine

Fu - površina iskopa (posteljica)

**lh** - dužina skidanja hu

**lpk - dužina planiranja kosina**

**lpt - dužina nabijanja podtla**

**l<sub>rp</sub>** - dužina planiranja ravnih površina

**lpp - dužina planiranja i valjanja postellice**

— BNS22	0/16mm	d= 6 cm
— DROBLJENI KAMEN 0/31.5mm (Ms= 70MPa)		d=10 cm
— ŠLJUNAK/D. KAMEN (TAMPON)(Ms= 60MPa)		d=30 cm
UKUPNO		46 cm

PESAK

( $d_{min}=20\text{cm}$ )

**NAPOMENA :**

Posteljica -nekoherentni material Ms=45MPa  
-koherentni material Ms=25MPa

[illegible]