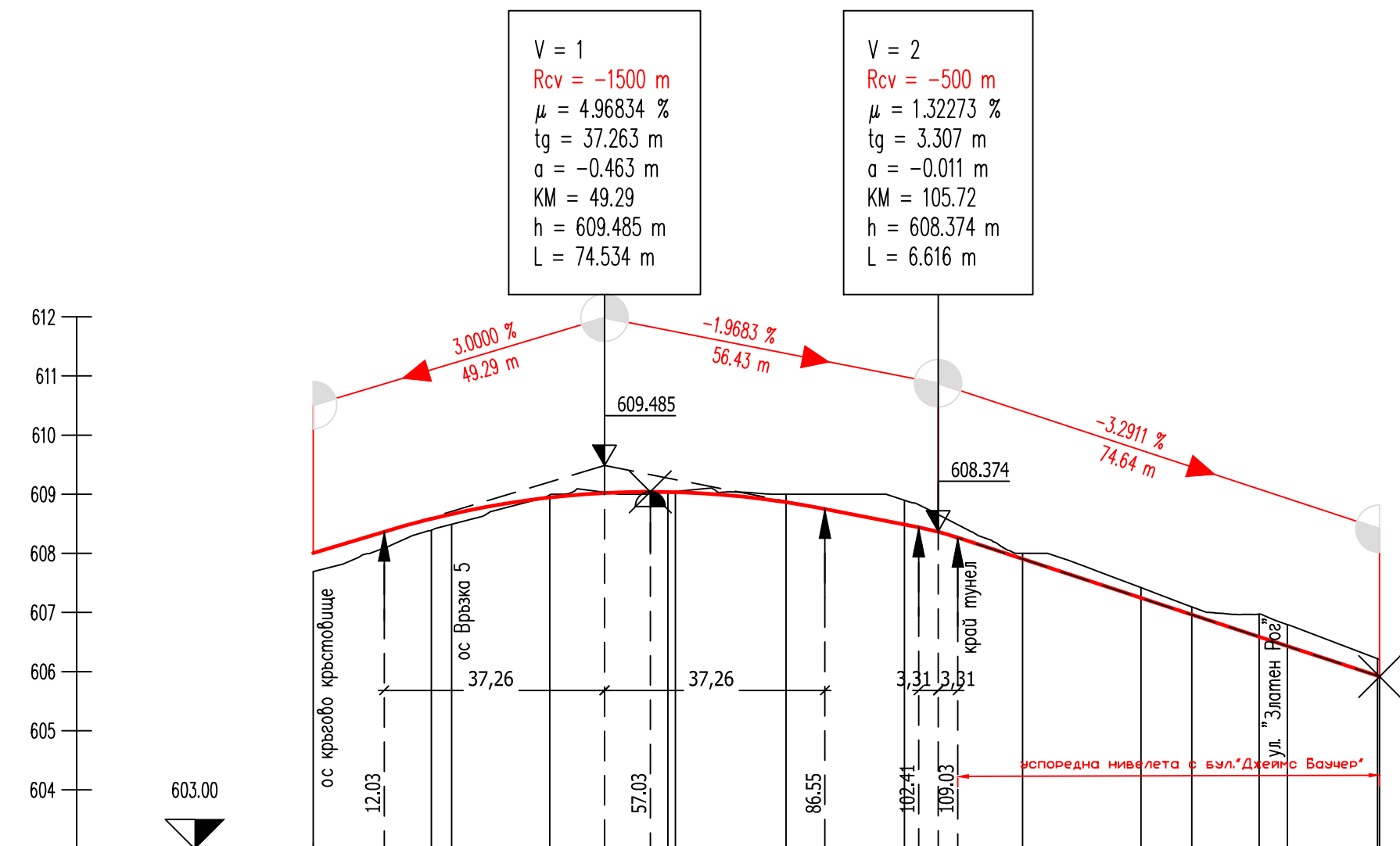


## Надлъжен профил Връзка 3- бул "Черни връх"

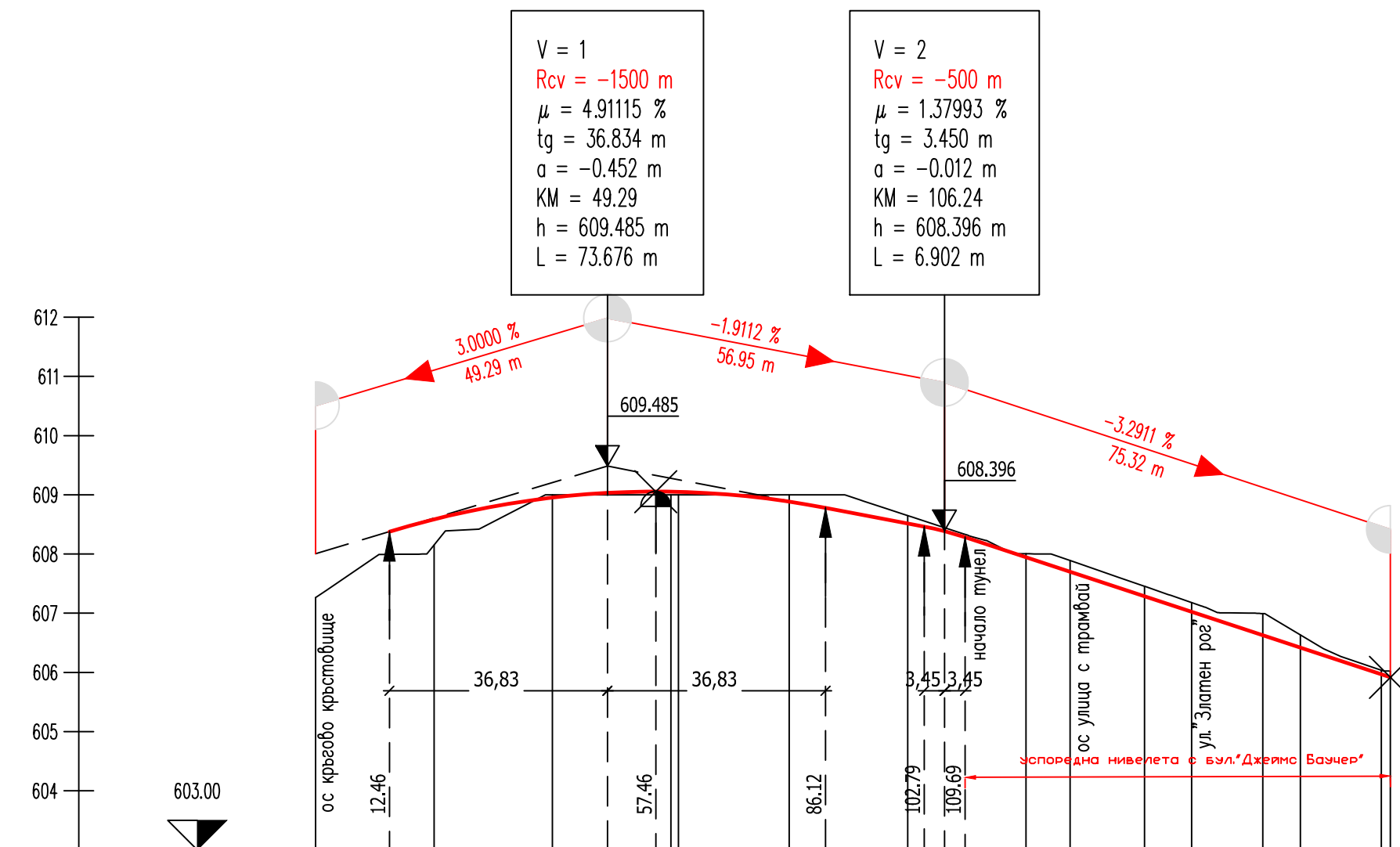


V = 1  
Rcv = -1500 m  
 $\mu = 4.96834 \%$   
tg = 37.263 m  
a = -0.463 m  
KM = 49.29  
h = 609.485 m  
L = 74.534 m

V = 2  
Rcv = -500 m  
 $\mu = 1.32273 \%$   
tg = 3.307 m  
a = -0.011 m  
KM = 105.72  
h = 608.374 m  
L = 6.616 m

НАКЛОНИ И ДЪЛЖИНИ	3.0000 % / 49.29 m / -1.9683 % / 56.43 m / -3.2911 % / 74.64 m																																					
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	607.694	608.006	608.389	608.585	608.493	608.665	608.987	608.945	609.039	609.039	609.039	609.039	609.039	608.897	608.487	608.000	607.904	607.421	607.246	607.095	606.963	606.971	606.588	606.796	606.430	606.219	605.929	606.206	605.918									
ТЕРЕННИ КОТИ	607.694	608.006	608.389	608.585	608.493	608.665	608.987	608.945	609.039	609.039	609.039	609.039	609.039	608.897	608.487	608.000	607.904	607.421	607.246	607.095	606.963	606.971	606.588	606.796	606.430	606.219	605.929	606.206	605.918									
РАЗСТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОЧКИТЕ	20.000	3.426	16.574	20.000	1.289	18.711	20.000	20.000	20.000	20.000	8.592	11.408	4.775	15.225	0.362																							
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ	1=2	23=7	4	5	6=НК3	7	8	9	10	11	12	13	14=КК315																									
ХЕКТОМЕТРАЖ	0.00	20.00	23.42	40.00	60.00	61.28	80.00	0.00	20.00	40.00	48.59	60.00	64.77	80.00																								
КИЛОМЕТРАЖ	0+000														0+100																							
НАПРАВЛЕНИЕ НА ОСТА	Right	Left	Curve	Tangent	Tangent	R=+992.50 l=103.49														Tangent																		
				l=23.43	l=37.86																																	

## Надлъжен профил Връзка 4 - бул "Черни връх"

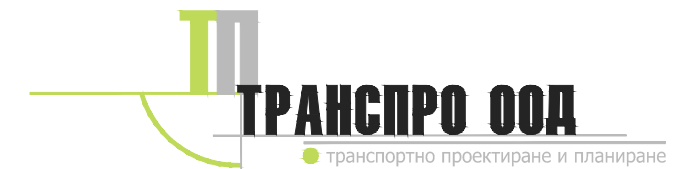


V = 1  
Rcv = -1500 m  
 $\mu = 4.91115 \%$   
tg = 36.834 m  
a = -0.452 m  
KM = 49.29  
h = 609.485 m  
L = 73.676 m

V = 2  
Rcv = -500 m  
 $\mu = 1.37993 \%$   
tg = 3.450 m  
a = -0.012 m  
KM = 106.24  
h = 608.396 m  
L = 6.902 m

НАКЛОНИ И ДЪЛЖИНИ	3.0000 % / 49.29 m / -1.9112 % / 56.95 m / -3.2911 % / 75.32 m																																		
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	607.263	608.006	608.153	608.587	608.998	608.953	609.000	609.053	609.053	609.053	609.053	609.053	608.649	608.516	608.000	607.943	607.889	607.698	607.455	607.285	607.179	607.023	606.992	606.627	606.633	606.418	606.037	605.969	606.023	605.918					
ТЕРЕННИ КОТИ	607.263	608.006	608.153	608.587	608.998	608.953	609.000	609.053	609.053	609.053	609.053	609.053	608.649	608.516	608.000	607.943	607.889	607.698	607.455	607.285	607.179	607.023	606.992	606.627	606.633	606.418	606.037	605.969	606.023	605.918					
РАЗСТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОЧКИТЕ	20.000	20.000	20.000	1.289	18.711	20.000	20.000	7.451	12.549	7.980	12.020	6.339	13.661	1.559																					
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ	1=5	2	3	4	5=НК4	6	7	8	9	10	11	12	13=КК4	1415																					
ХЕКТОМЕТРАЖ	0.00	20.00	40.00	60.00	61.28	80.00	0.00	20.00	27.45	40.00	47.98	60.00	66.33	80.00																					
КИЛОМЕТРАЖ	0+000																0+100																		
НАПРАВЛЕНИЕ НА ОСТА	Right	Left	Curve	Tangent	Tangent	R=+1007.50 l=105.05										Tangent																			
				l=61.29																															

## НАДЪЛЖЕН ПРОФИЛ Връзка 3 и Връзка 4 М 1:100/1000



TRANSPRO OOD, ул. "Казбек" No 1, мейл: 02 / 955 97 72, e-mail: transpro3@abv.bg

ИНВЕСТИТОР:	НАГ-СО Договор 1473/26.09.2017 г.	12. 2017 г.
ОБЕКТ:	Проект за реструктуриране на уличната мрежа, бул Черни връх-бул Дж. Баучер в обхвата на кв. 153, 154, 157а, 245, 274 и 275а м. Лозенец I част-СО	Част: ПЪТНА Фаза: ТП
ПОДОБЕКТ:	ПКТП	М 1:100/1000
СЪДЪРЖАНИЕ:	Надлъжен профил - Връзка 3 и Връзка 4	черт. 2.3
ПРОЕКТАНТИ:	ПОДПИС:	
	инж. Димитър Топлийски	
	инж. Весела Недева	
	инж. Александър Витанов	
	инж. Янина Маринова	
УПРАВИТЕЛ:	инж. Димитър Топлийски	