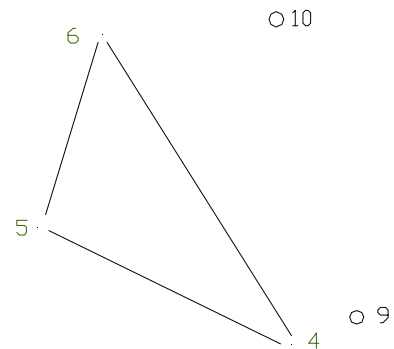


ПИСМЕНИ КОЛОКВИЈУМ ИЗ ГЕОДЕЗИЈЕ

1. Одредити координате (у,х) и надморску висину (Н) детаљне тачкаке · 6, која је снимљена електрооптичким даљиномером. Из правоуглих координата срачунати површину парцеле.

Т	Y [m]	X [m]	H [m]
· 9	548 631.42	783 567.89	
· 10	548 567.25	783 847.25	204.31
· 4	548 552.41	783 550.72	
· 5	548 388.46	783 642.17	



Станица	Визура	Хоризонтални правац	Вертикални угао	Коса дужина	Висина рефлектора
· 10	· 9	$0^{\circ} 10' 22''$			
$i=1.55$	$\times 6$	$101^{\circ} 29' 45''$	$92^{\circ} 35' 18''$	83.74	1.60

2. Одредити елементе кружне кривине код темена Т1, Т2 и Т3 и стационаже главних тачака.

Дато: Радијуси кривина $R_1=70m$ и $R_2=60m$ $R_3=40m$

хоризонталне дужине $d_{0-1}=58.44m$ $d_{1-2}=83.56m$ и $d_{2-3}=74.81m$ $d_{3-4}=69.78m$.

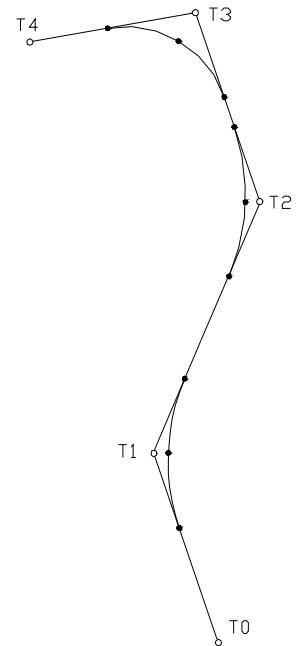
Нацртати уздужни профил од темена T_0 до T_4 у размери $R = 1 : \frac{200}{2000}$.

Коте тачака одређене су детаљним нивелманом уздужног профила.

Мерења скретних углова

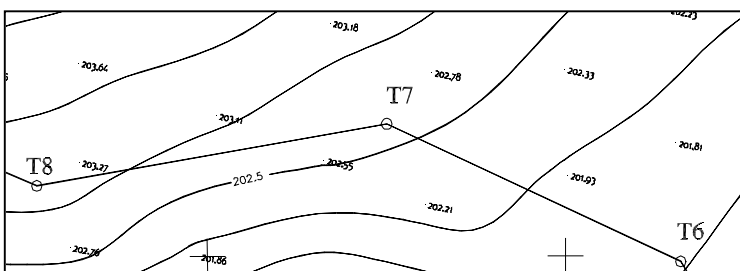
Станица	Визура	Хоризонтални правци
T_1	T_0	$0^{\circ} 25'$
	T_2	$235^{\circ} 17'$
T_2	T_1	$0^{\circ} 45'$
	T_3	$133^{\circ} 09'$
T_3	T_2	$354^{\circ} 05'$
	T_4	$89^{\circ} 58'$

Тачке	Коте терена [m]
T_0	70.40
PK_1	71.35
SK_1	73.86
KK_1	74.46
PK_2	73.20
SK_2	71.60
KK_2	72.26
PK_3	74.00
SK_3	75.10
KK_3	76.28
T_4	77.60



3. Нацртати попречни профил ширине $20m$ у тачки KK_7 у размери $R = 1 : 100$ ако је тангента $21.30m$.

Размера плана $1:1000$ $e=0.5m$



4. Интерполовати изохипсе са екидистанцијом $e=2.5m$.

