

## ПИСМЕНИ КОЛОКВИЈУМ ИЗ ГЕОДЕЗИЈЕ

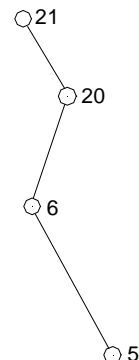
1. Одредити координате (у,х) полигонских тачака № 20 и № 21.

Координате тачака

T	Y	X
№ 5	7 598 501.42	4 896 410.38
№ 6	7 598 307.95	4 896 593.81

Подаци мерења углова

Станица	Визура	Хоризонт. правац
№ 6	№ 5	$0^{\circ} 10' 30''$
	№ 20	$233^{\circ} 29' 48''$
№ 20	№ 6	$359^{\circ} 15' 24''$
	№ 21	$129^{\circ} 56' 36''$



Косо мерене дужине      Висинске разлике

$$d_{6-20} = 184.21m$$

$$Dh_{6-20} = -5.42m$$

$$d_{20-21} = 134.65m$$

$$Dh_{20-21} = -3.89m$$

1. Одредити елементе кружне кривине (Tg, B, L) и стационаже главних тачака код темена T5.

Нацртати уздужни профил од КК4 до КК5 у размери  $R = 1 : \frac{100}{1000}$  и попречни профил ширине 20m у

тачки SK5 у размери  $R = 1 : 100$ .

Дато:

$$\text{Стационажа } S_{KK4} = 475.82m$$

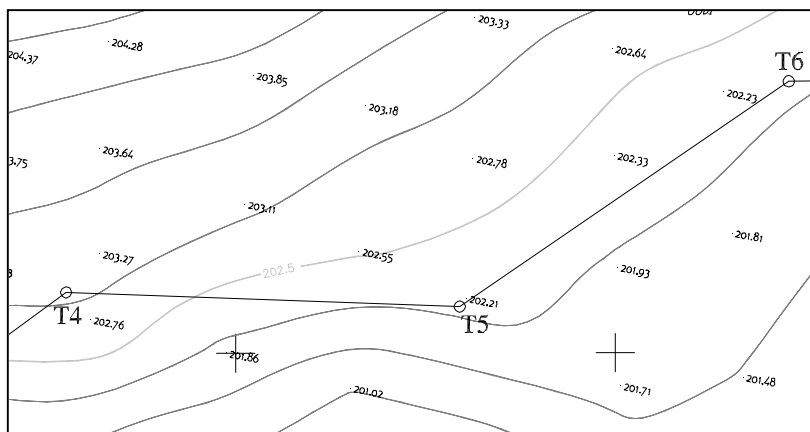
$$Tg_4 = 18.15m$$

$$n_{T4}^{T5} = 92^{\circ} 08' 45''$$

$$n_{T5}^{T6} = 55^{\circ} 51' 07''$$

$$d_{T4-T5} = 51.90m$$

$$d_{T5-T6} = 52.43m$$



Полупречник кривине  $R_5 = 70m$

Еквидистанција  $e = 0.5m$       Размера 1:1000

2. Одредити надморску висину репера №1 ако су висинске разлике  $DH$  одређене геометријским нивелманом.

Надморске висине датих репера:

$$H_{R2} = 245.281m$$

$$H_{R33} = 248.352m$$

Подаци мерења:

Од - до	Висинске разлике $DH$ [m]	Дужине страна [km]
№2 - №1	+ 4.729	1.1
№1 - №33	- 1.673	2.4

