

ПИСМЕНИ КОЛОКВИЈУМ ИЗ ГЕОДЕЗИЈЕ

1. Одредити координате (у,х) и надморску висину (Н) детаљне тачке 33 која је снимљена електро-оптичким даљиномером.

○ 12

Координате тачака

Т	Y [m]	X [m]	H [m]
α 11	25 340.62	66 482.74	218.54
α 12	25 230.65	66 693.28	

.33

○ 11

Подаци мерења

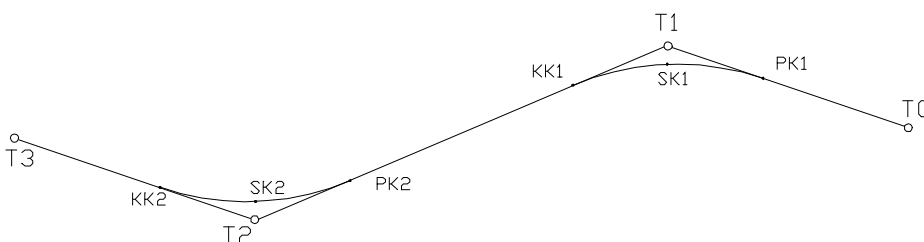
Станица	Визура	Хор.правац	Зен.одстојање Z	Коса дужина d _k	Висина призме
α 11	α 12	0° 10' 32"			
i=1.55	α 33	88° 45' 18"	95° 12' 36"	92.35	1.80

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

Дато: радијуси R₁=80m и R₂=60m; хоризонталне дужине d₀₋₁ = 61.48m, d₁₋₂ = 89.52m и d₂₋₃ = 74.85m; мерења скретних углова.

Нацртати уздужни профил од темена Т₀ до Т₃ у размери R = 1: $\frac{100}{1000}$ ако су коте темена (Т₀ и Т₃) и главних тачака (PK₁, SK₁, KK₁, PK₂, SK₂, KK₂) одређене детаљним нивелманом уздужног профила. Надморска висина визуре на станици са које је извршено снимање је H_v=135.47m

Станица	Визура	Хоризонтални правци
T ₁	T ₀	0° 12.5'
	T ₂	141° 36.4'
T ₂	T ₁	0° 18.9'
	T ₃	233° 13.2'



Тачке	Читања li
T ₀	0.52
PK ₁	1.78
SK ₁	2.44
KK ₁	3.02
PK ₂	2.98
SK ₂	2.74
KK ₂	3.21
T ₃	3.75

3. Нацртати попречни профил у тачки PK₂ ширине 20m у размери R = 1:100. Дужина тангенте је Tg₂=24.55m. Размера плана R = 1:1000 e=0.5m

4. Интерполовати изохипсе са екидистанцијом e=2m. Колики је нагиб између тачака А и В ако су нацртане на плану размере 1:2000.

