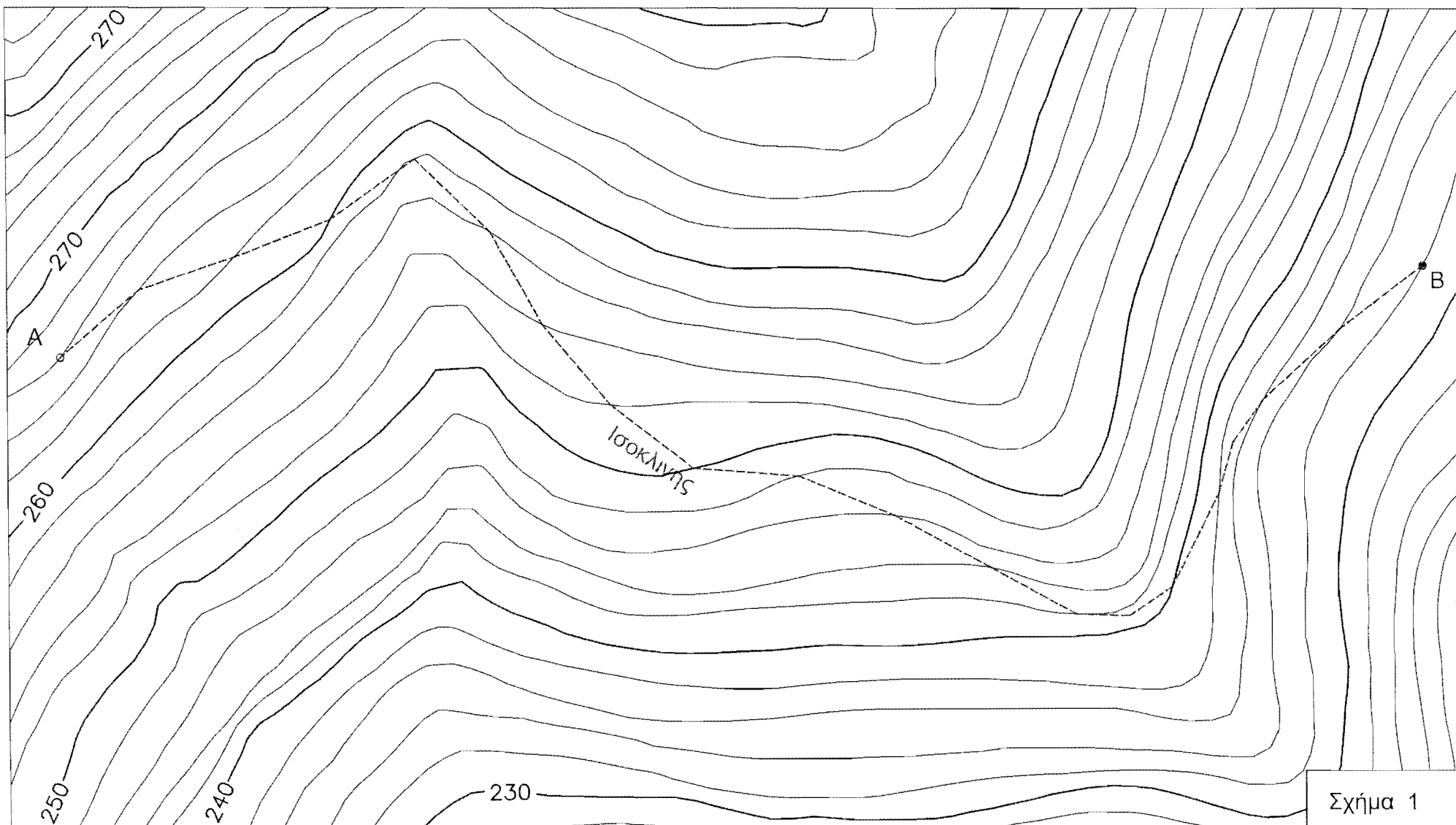
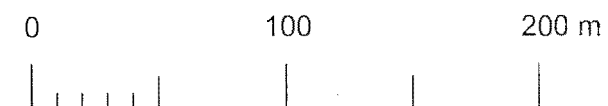
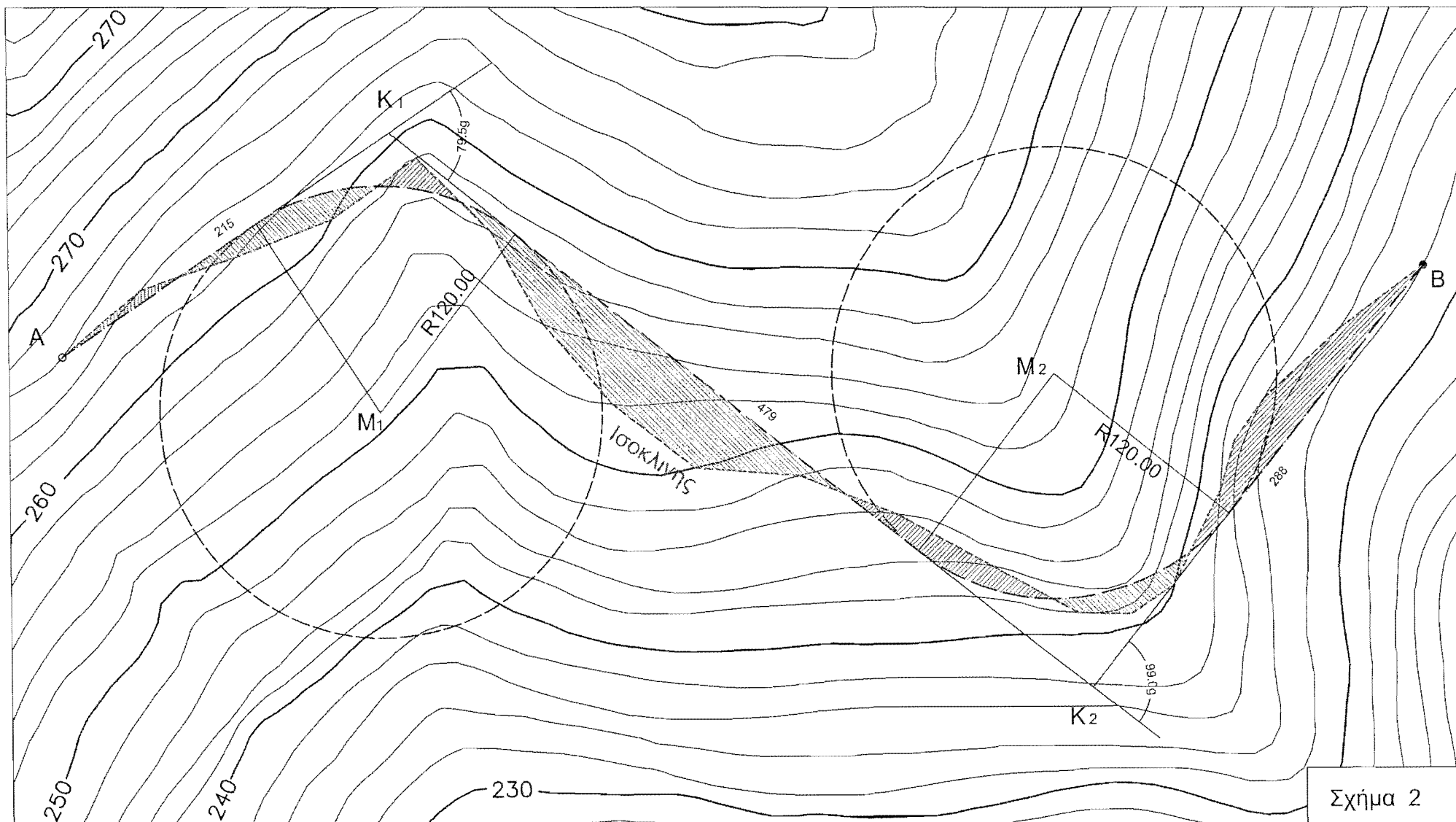




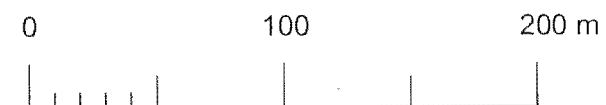
Χάραξη ισοκλινούς γραμμής μεταξύ των σημείων A και B.

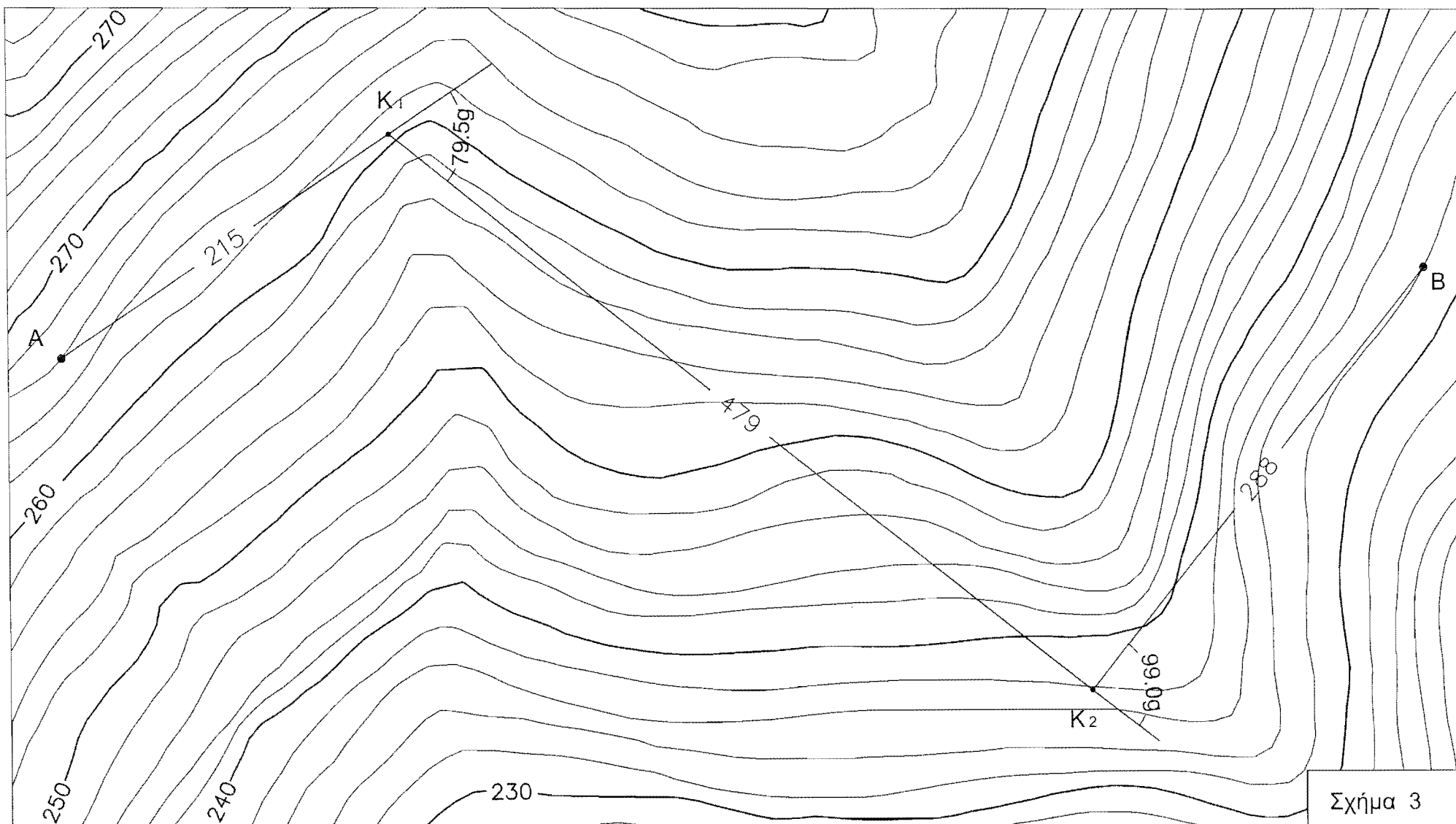
Βήμα ισοκλινούς : $D = 56 \text{ m}$, κλίση $s = 3.5714 \%$





Χάραξη πολυγωνικής μεταξύ των A και B.

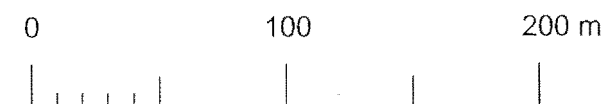


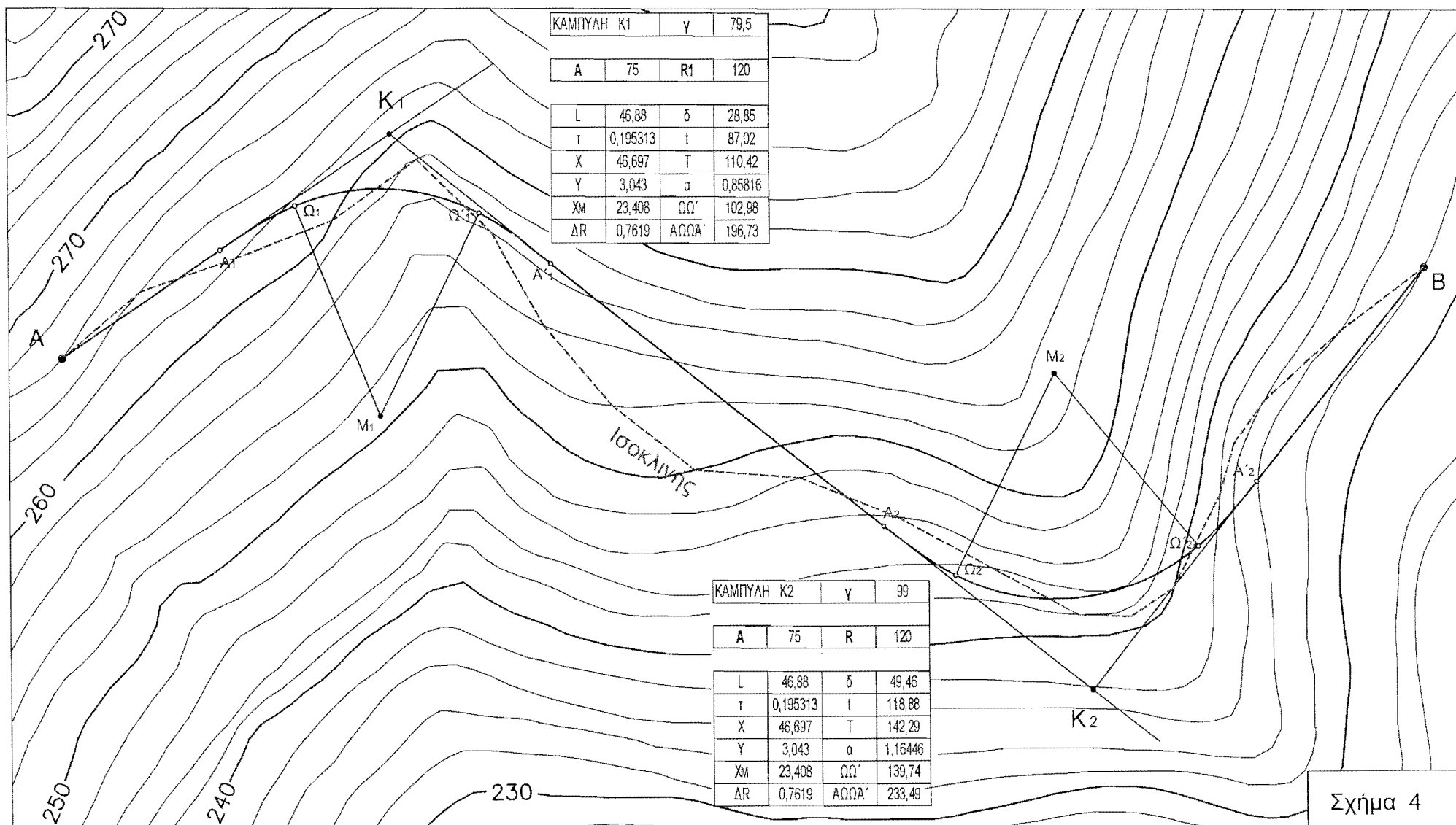


Πολυγωνική γραμμή A K₁ K₂ B

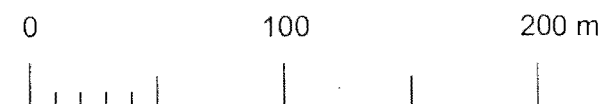
Να χαραχθεί ο άξονας της οδού A-B που αντιστοιχεί στην πολυγωνική του σχήματος.

Δίνονται : Ακτίνες των κυκλικών τόξων $R = 120 \text{ m}$ και παράμετροι κλωθοειδών $A = 75 \text{ m}$.





Άξονας οδού A B



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΗΣ

Κορυφές	Γωνίες (grad) κορυφών	Πλευρές πολυγωνικής
A		
		215
K1	79,5	
		479
K2	99,0	
		288
B		

Λαμβάνονται για τους υπολογισμούς των καμπύλων :

Ακτίνες κυκλικών τόξων $R = 120 \text{ m}$

Παράμετροι κλωθοειδών $A = 75 \text{ m}$

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

				Πλευρές πολυγωνικής	Εφαπτόμενες	Ευθυγραμμίες
ΚΑΜΠΥΛΗ K1				A K1 215 K1 K2 479 BK2 288	T1 110,42 T1+T2 252,71 T2 142,29	A A1 104,58 A'1 A2 226,29 A2 B 145,71
γ						
A	75	R1	120			
L	46,88	δ	28,85			
τ	0,195313	t	87,02			
X	46,697	T	110,42			
Y	3,043	α	0,85816			
XM	23,408	ΩΩ´	102,98			
ΔR	0,7619	AΩΩA´	196,73			
ΚΑΜΠΥΛΗ K2						
γ						
A	75	R	120			
L	46,88	δ	49,46			
τ	0,195313	t	118,88			
X	46,697	T	142,29			
Y	3,043	α	1,16446			
XM	23,408	ΩΩ´	139,74			
ΔR	0,7619	AΩΩA´	233,49			
Μήκος οδού	906,79					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

Διατομές	Γεωμετρικά στοιχεία	Αποστάσεις μεταξύ	Χιλιομετρ. θέσεις
A			0+000,00
	Ευθυγραμμία	104,58	
A1			0+104,56
	Κλωθοειδής	46,88	
Ω1			0+151,45
	Κυκλ. Τόξο	102,979	
Ω'1			0+254,43
	Κλωθοειδής	46,88	
A'1			0+301,31
	Ευθυγραμμία	226,29	
A2			0+527,59
	Κλωθοειδής	46,88	
Ω2			0+574,47
	Κυκλ. Τόξο	139,74	
Ω'2			0+714,20
	Κλωθοειδής	46,88	
A'2			0+761,08
	Ευθυγραμμία	145,71	
B			0+906,79