AS

RAČUNANJE KOORDINATA POLIGONSKIH TOČAKA

Trig. obr. br. 19

Broj točke	Prijelomni i vezni kutovi β_n	Smjerni kutovi $\nu_n = \nu_{n-1} + \beta_n \pm 180°$	Duljine d_n	$\Delta y'_n = d_n \cdot \sin \nu_n$	$\Delta x'_n = d_n \cdot \cos \nu_n$	Y_n	X_n	Broj točke

I=		[D]=	I=	I=
T=			T=	T=
f_β=		$\Delta\beta''$=	f_y=T-I=	f_x=T-I=
$v_\beta = f_\beta/n$			f_d=	
			Δ=	

Dozvoljena odstupanja za kutove

- $\Delta\beta = 60''\sqrt{n}$
- $\Delta\beta = 45''\sqrt{n}$
- $\Delta\beta = 20''\sqrt{n}$

Dozvoljena uzdužna pogreška

- Za 1. kategoriju terena: $\Delta_I = 0{,}0035\sqrt{[d]} + 0{,}0002[d] + 0{,}05$
- Za 2. kategoriju terena: $\Delta_{II} = 0{,}0045\sqrt{[d]} + 0{,}0003[d] + 0{,}05$
- Za 3. kategoriju terena: $\Delta_{III} = 0{,}0060\sqrt{[d]} + 0.0004[d] + 0{,}05$

- Za mjerenje povećane točnosti: $\Delta_{pt} = 0{,}0010\sqrt{[d]} + 0{,}00012\,[d] + 0{,}03$

A. Slaviček