Ведомость вычисления координат точек теодолитного хода 1 (пп 511 - пп 512 - 1 - 2 - пп 513 - пп 514)

Номер точки	Измерен- ный угол β, °'	Поправка, '	Исправ- ленный угол β, °'	Дирекци- онный угол α,°'	Румб		Горизонта в ноо	ПРИРАЩЕНИЯ, м				VOOD TIALLATILL		
					№ четв.	0 1	Горизонтальное проложение d, м	вычисленные		исправленные		- КООРДИНАТЫ, м		Номер
					(1,2,3,4)			±ΔX	±ΔY	±ΔX _{испр}	±ΔY _{испр}	±Χ	±Υ	точки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
пп511														
				{26}°{27}'	{36}	{37}°{38}'								
пп512	{1}°{2}'	{14}'	{18}°{19}'					{69}	{72}			4701,43	-2692,27	пп512
				{28}°{29}'	{39}	{40}°{41}'	{51}	{55}	{56}	{75}	{76}			
1	{3}°{4}'	{15}'	{20}°{21}'					{70}	{73}			{81}	{82}	1
				{30}°{31}'	{42}	{43}°{44}'	{52}	{57}	{58}	{77}	{78}			
2	{5}°{6}'	{16}'	{22}°{23}'					{71}	{74}			{83}	{84}	2
				{32}°{33}'	{45}	{46}°{47}'	{53}	{59}	{60}	{79}	{80}			
пп513	{7}°{8}'	{17}'	{24}°{25}'									{85}	{86}	пп513
				{34}°{35}'	{48}	{49}°{50}'								
пп514														
$\Sigma \beta_{\text{M3M}} = \{9\}^{\circ} \{10\}'$					∑ <i>d</i> = {54}					7AV -V V				
$\Sigma \beta_{\text{Teop}} = \{11\}^{\circ} \{12\}'$							∑∆пр=	{61}	{62}			$\sum \Delta X_{\tau} = X_{513} - X_{512}$		
$f_{\theta} = \sum \beta_{\text{изм}} - \sum \beta_{\text{теор}} = \{13\}'$						ΣΔτ=	{63}	{64}						
f_{θ доп=1' \forall n =±2,0' $ f_{\theta} \le f_{\theta}$ доп				I	ı	I		$f_{x}=\{65\}$ $f_{y}=\{66\}$			$-\sum \Delta Y_{\tau} = Y_{513} - Y_{512}$			

$$\sum \beta_{\text{Teop}} = \alpha_{511-512} + 180^{\circ} \cdot \text{n} - \alpha_{513-514} \qquad f_d = \sqrt{(f_x)^2 + (f_y)^2} = \{67\} \qquad \qquad \frac{f_d}{\sum d} = \frac{1}{\sum d: f_d} = \frac{1}{\{68\}} \le \frac{1}{2000}$$

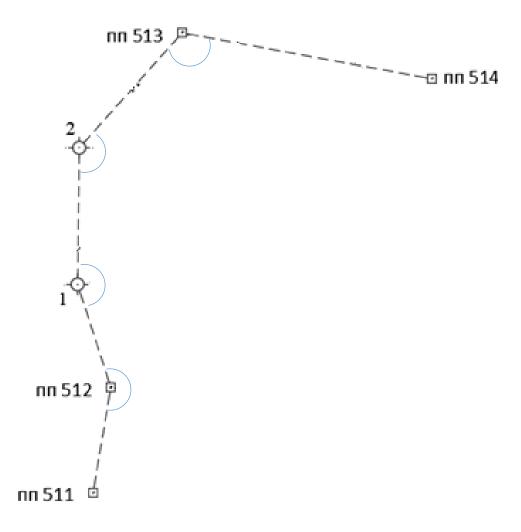


Схема теодолитного хода