

COVADIS CALCULS TOPOMETRIQUES - CALCUL DE CHEMINEMENTS POLYGONAUX

Tolérances utilisées : Cadastres 1980 - Canevas : polygonal de précision

Projection utilisée : Aucune

Altération linéaire = Automatique - Correction de niveau zéro = Automatique

Calcul du cheminement encadré 9000-9005 non fermé (XY, L = 108.87 m)

Résultats du calcul brut

ST:	9000	X =	1343513.927,	Y =	6227196.071,	Z =	,	V0 =	0.0015
Constante(s)		X =	1343513.927,	Y =	6227196.071,	Z =		V0 =	0.0015
Av:	9001	AH =	276.7750,	DH =	23.020,				
		Gi =	276.7765,	DH =	23.019,				
Ar:	9000	AH =	344.3920,	DH =	23.018,				
ST:	9001	X =	1343492.423,	Y =	6227187.859,	Z =	,	V0 =	132.3845
Av:	9002	AH =	131.6630,	DH =	21.526,				
		Gi =	264.0475,	DH =	21.524,				
Ar:	9001	AH =	199.1510,	DH =	21.523,				
ST:	9002	X =	1343474.240,	Y =	6227176.339,	Z =	,	V0 =	264.8965
Av:	9003	AH =	2.2100,	DH =	16.299,				
		Gi =	267.1065,	DH =	16.309,				
Ar:	9002	AH =	145.2240,	DH =	16.319,				
ST:	9003	X =	1343460.061,	Y =	6227168.282,	Z =	,	V0 =	321.8825
Av:	9004	AH =	228.3190,	DH =	18.342,				
		Gi =	150.2015,	DH =	18.344,				
Ar:	9003	AH =	86.5320,	DH =	18.346,				
ST:	9004	X =	1343472.991,	Y =	6227155.270,	Z =	,	V0 =	263.6695
Av:	9005	AH =	389.5440,	DH =	29.677,				
		Gi =	253.2135,	DH =	29.673,				
Ar:	9004	AH =	111.8590,	DH =	29.668,				
ST:	9005	X =	1343450.977,	Y =	6227135.374,	Z =	,	V0 =	341.3545
Constante(s)		X =	1343444.965,	Y =	6227137.653,	Z =		V0 =	353.3461

Calcul en angles compensés

Station	X	Y	Gi	V0
9000	1343513.927	6227196.071	277.9756	0.0015
9001	1343492.272	6227188.265	267.6449	134.7828
9002	1343473.468	6227177.791	273.1023	269.6931
9003	1343458.593	6227171.103	158.5956	329.0774
9004	1343469.700	6227156.504	264.0059	273.2627
9005	1343444.645	6227140.607		353.3461
Ferm.	0.320	-2.954		

Coordonnées définitives des stations

Station	X	Y	Z	V0
9000	1343513.927	6227196.071		0.0015
9001	1343492.336	6227187.674		134.7828
9002	1343473.596	6227176.609		269.6931
9003	1343458.785	6227169.331		329.0774
9004	1343469.956	6227154.141		273.2627
9005	1343444.965	6227137.653		353.3461

Récapitulatif des fermetures et tolérances

Type de fermeture	Ferm.	Tol.	ST début	ST fin
Planimétrique (m)	2.9715	0.0993	9000	9005
Angulaire (Gr)	11.9916	0.0151	9000	9005

Attention : la fermeture angulaire du chemin <9000-9005>

est hors tolérance ($FA = 11.99161 > 0.01513$ Gr)

entre les stations <9000> et <9005> !

Attention : la fermeture planimétrique du chemin <9000-9005>

est hors tolérance ($FP = 2.9715 > 0.0993$ m)

entre les stations <9000> et <9005> !