Toronymérés központosítása

2

Ap	Irány	irányérték	távolság						
D	1	2.372483	11299	α_A =	111.5429	β_K =	15.4456	a =	73.780
	2	16.023652	16411	β_A =	14.1055	γ_K =	61.1344		
	3	50.333787	19006	γ_A =	53.5427	ϕ=	32.4913	1	irány
	4	81.135348	10102						
Ny	4	9.260735		α_A =	106.3511	β_K =	53.4005	a =	42.879
	5	10.273521	14789	β_A =	49.0732	γ_K =	28.1812		
	6	47.273202	15794	γ_A =	24.1719	ϕ=	96.3251	7	irány
	7	94.333050	8928						
É	7	16.031846		α_A =	97.2136	β_K =	56.5801	a =	69.104
	8	54.590332	12168	β_A =	54.5442	γ_K =	30.2133		
	9	72.152913	19672	γ_A =	27.4339	ϕ=	-4.0216	7	irány
	10	94.050702	12341						
K	10	8.421917		α_A =	69.1022	β_K =	62.5026	a =	68.279
	11	48.510971	12305	β_A =	61.5020	γ_K =	50.5255		
	12	84.012092	19764	γ_A =	48.5912	ϕ=	98.3322	1	irány
	1	127.012397							

Δ szögeinek kiegyenlítése

	D	Ny	É	K
Δ ["] =	9.00	-2.00	3.00	6.00
α_A=	111.5432	106.3510	97.2137	69.1024
β_A =	14.1058	49.0731	54.5443	61.5022
γ_A=	53.5430	24.1718	27.4340	48.5914

Toronyablakok ill. a központ koordinátáinak számítása

	D	Ny	É	K
y_A =	15.745	13.915	26.528	48.598
x_A =	11.478	30.836	50.468	42.264
x_A' =	62.302	12.043	18.636	26.015
$a_{szám}$ =	a	a	a	a
y_K =	18.017	16.540	29.313	51.483
x_K =	9.893	30.715	50.044	41.866
x_K' =	63.887	12.164	19.060	26.413
a =	a	a	a	a

Külpontossági elemek számítása

	D	Ny	É	K
υ =	124.5411	92.3838	98.3942	97.5111
ε =	171.5422	238.1901	149.3209	258.1455
r =	2.770	2.628	2.817	2.913

Központosítás

Ap	irány	irányérték	távolság	külp.elemek		ε	η ["]	közp.ir.ért.
D	1	2.372483	11299	r =	2.770	171.5422	7.1	2.373195
	2	16.023652	16411	ε =	171.5422	185.1933	-3.2	16.023329
	3	50.333787	19006	$l_{közp}$ =	190.4303	219.5035	-19.3	50.331861
	4	81.135348	10102			250.3050	-53.3	81.130016
Ny	4	9.260735	10102	r =	2.628	153.1138	24.2	9.263155
	5	10.273521	14789	ε =	238.1901	154.1305	15.9	10.275115
	6	47.273202	15794	$l_{közp}$ =	216.143	191.1302	-6.7	47.272534
	7	94.333050	8928			238.1901	-51.7	94.323884

É	7	16.031846	8928	r =	2.817	149.3209	33.0	16.035146
	8	54.590332	12168	ε =	149.3209	188.2754	-7.0	54.585629
	9	72.152913	19672	$l_{közp}$ =	226.3109	205.4420	-12.8	72.151630
	10	94.050702	12341			227.3358	-34.8	94.043227
K	10	8.421917	12341	r =	2.913	139.5550	31.3	8.425051
	11	48.510971	12305	ε =	258.1455	180.0441	-0.1	48.510964
	12	84.012092	19764	$l_{közp}$ =	228.4629	215.1452	-17.5	84.010338
	1	127.012397	11299			258.1455	-52.1	127.003191

Horizontzárás

Áp	irány	l^0	változás ["]	javított iránysorozat	egyesített iránysorozat
D	1	0.000000	0.00	0.000000	0.000000
	2	13.250134	0.29	13.250163	13.250163
	3	47.554666	0.29	47.554695	47.554695
	4	78.352821	0.57	78.352878	78.352878
Ny	4	0.000000	0.00	0.000000	
	5	1.011960	0.29	1.011989	79.364867
	6	38.005380	0.29	38.005408	116.362287
	7	85.060729	0.57	85.060786	163.413665
É	7	0.000000	0.00	0.000000	
	8	38.550483	0.29	38.550512	202.364177
	9	56.112484	0.29	56.112513	219.530178
	10	78.004081	0.57	78.004138	241.421803
K	10	0.000000	0.00	0.000000	
	11	40.081913	0.29	40.081942	281.503745
	12	75.181286	0.29	75.181315	317.003118
	1	118.174140	0.57	118.174197	360.000000
Szektorok száma		4			
Szektorok összege		359.595771		360.000000	
Horizontzárási hiba ["]		2.29			
Δ_{max} ["]		7.00			
		jó			