

ständiger Windstille beobachtet werden konnte. Es zeigte sich, daß der Senkel scharf über dem Bodenpunkt zentriert war.

Später wurden gelegentlich der Aufnahme des Basisnetzes für eine kleine Triangulierung die Winkel in vier Dreiecken, deren Seiten eine Länge von 48 bis 170 *m* haben, mit einem Mikroskoptheodoliten, einmal bei Zentrierung mittels eines Doppelsenkels, ein zweitesmal bei Zentrierung mittels des festen Lotes gemessen. Hierbei herrschte vollständige Windstille. Die Beobachtungsergebnisse waren:

	Zentrierung mit Senkel	Zentrierung mit festem Lote
$\triangle ABC:$		
$\sphericalangle A =$	$60^{\circ} 47' 56.7''$	$60^{\circ} 47' 59.7''$
$B =$	$89 \quad 39 \quad 42.7$	$89 \quad 39 \quad 41.5$
$C =$	$29 \quad 32 \quad 22.2$	$29 \quad 32 \quad 20.4$
	<hr/>	<hr/>
	$180 \quad 00 \quad 01.6$	$180 \quad 00 \quad 01.6$
	$\triangle_1 = -01.6''$	$\triangle'_1 = -01.6''$
$\triangle ACD:$		
$\sphericalangle A =$	$54^{\circ} 15' 57.4''$	$54^{\circ} 15' 57.7''$
$C =$	$14 \quad 58 \quad 55.2$	$14 \quad 58 \quad 53.8$
$D =$	$110 \quad 44 \quad 53.8$	$110 \quad 45 \quad 00.6$
	<hr/>	<hr/>
	$179 \quad 59 \quad 46.4$	$179 \quad 59 \quad 52.1$
	$\triangle_2 = +13.6''$	$\triangle'_2 = +07.9''$
$\triangle ABD:$		
$\sphericalangle A =$	$115^{\circ} 03' 54.1''$	$115^{\circ} 03' 57.4''$
$B =$	$22 \quad 18 \quad 46.8$	$22 \quad 18 \quad 45.5$
$D =$	$42 \quad 37 \quad 13.7$	$42 \quad 37 \quad 21.6$
	<hr/>	<hr/>
	$179 \quad 59 \quad 54.6$	$180 \quad 00 \quad 04.5$
	$\triangle_3 = +05.4''$	$\triangle'_3 = -04.5''$
$\triangle BCD:$		
$\sphericalangle B =$	$67^{\circ} 20' 55.8''$	$67^{\circ} 20' 55.9''$
$C =$	$44 \quad 31 \quad 17.4$	$44 \quad 31 \quad 14.2$
$D =$	$68 \quad 07 \quad 40.1$	$68 \quad 07 \quad 39.0$
	<hr/>	<hr/>
	$179 \quad 59 \quad 53.3$	$179 \quad 59 \quad 49.1$
	$\triangle_4 = +06.7''$	$\triangle'_4 = +10.9''$