[별지 제14호서식]

삼 각 쇄 조 정 계 산 부

삼각형	점명	각명	관측각	각규약 3/ε	각규약 조정각	각규약 경정수	각규약 조정각	sin α / sin β	Δα / Δβ	sin α′ / sin β′	α−x₁″ / β+x₁″	변규약 조정각	변장 $a\times\frac{\sin\alpha(\gamma)}{\sin\beta}$ 점→점	방위각 점→점	종횡선좌표 X m	종횡선좌표 Y m	점명
1		α₁	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″				m		−	→			
		β₁															
		γ₁									γ₁		−	→			
		+)															
		180000.00											평 균				
		−) ε₁ =															
2		α₂	° ′ ″										−	→			
		β₂															
		γ₂									γ₂		−	→			
		+)															
		180000.00											평 균				
		−) ε₂ =															
3		α₃	° ′ ″										−	→			
		β₃															
		γ₃									γ₃		−	→			
		+)															
		180000.00											평 균				
		−) ε₃ =															
4		α₄	° ′ ″										−	→			
		β₄															
		γ₄									γ₄		−	→			
		+)															
		180000.00											평 균				
		−) ε₄ =															
5		α₅	° ′ ″										−	→			
		β₅															
		γ₅									γ₅		−	→			
		+)															
		180000.00											평 균				
		−) ε₅=															
6		α₆	° ′ ″										−	→			
		β₆															
		γ₆									γ₆		−	→			
		+)															
		180000.00											평 균				
		−) ε₆=															

산 출 방 위 각	.	제1기선 ℓ_1	m .
기 지 방 위 각	.	제2기선 ℓ_2	.
q	.		

각 규 약 경 정 수 계 산

γ각이 좌측에 있을 경우	γ각이 우측에 있을 경우
$a=-\frac{q}{2n}=$	$\alpha=+\frac{q}{2n}=$
$\beta=-\frac{q}{2n}=$	$\beta=+\frac{q}{2n}=$
$\gamma=+\frac{q}{n}=$	$\gamma=-\frac{q}{n}=$

n: 삼각형 수

E_1 : $\pi\sin\alpha\cdot\ell_1$ / $\pi\sin\beta\cdot\ell_2$

E_2 : $\pi\sin\alpha'\cdot\ell_1$ / $\pi\sin\beta'\cdot\ell_2$

$E_1 = \frac{\pi\sin\alpha\cdot\ell_1}{\pi\sin\beta\cdot\ell_2} - 1 =$

$E_2 = \frac{\pi\sin\alpha'\cdot\ell_1}{\pi\sin\beta'\cdot\ell_2} - 1 =$

| E₁ − E₂ | =

Δα, Δβ = 10"차임

$x_1'' = \frac{10''E_1}{|E_1 - E_2|} =$

$x_1'' = \frac{10''E_1}{|E_1 - E_2|} =$

검산: x_1 "+ x_2 "=10"

점→ 점 / 점 → 점

약 도

420㎜×297㎜(보존용지(1종) 70g/㎡)