

교점다각망계산부(X·Y형)

약 도

조건식	I	$(1)-(2)+w_1=\theta$		조건식	I	$(1)-(2)+w_1=\theta$	
	II	$(2)-(3)+w_2=\theta$			II	$(2)-(3)+w_2=\theta$	
	III	$(3)-(4)+w_3=\theta$					
경중률		$\sum N$	$\sum S$	경중률		$\sum N$	$\sum S$
	(1)				(1)		
	(2)				(2)		
	(3)				(3)		
	(4)						

1. 방위각

순서	도선	관 측						보정	평 균					
I	(1)				°	'	"					°	'	"
	(2)													
	W1													
II	(2)													
	(3)													
	W2													
III	(3)													
	(4)													
	W3													

2. 종선좌표

순서	도선	관 측					보정	평 균				
I	(1)				m						m	
	(2)				.						.	
	W1				.						.	
II	(2)				.						.	
	(3)				.						.	
	W2				.						.	
III	(3)				.						.	
	(4)				.						.	
	W3				.						.	

3. 횡선좌표

순서	도선	관 측					보정	평 균				
I	(1)				m						m	
	(2)				.						.	
	W1				.						.	
II	(2)				.						.	
	(3)				.						.	
	W2				.						.	
III	(3)				.						.	
	(4)				.						.	
	W3				.						.	

4. 계산

1) 방 위 각 = $\frac{[-\sum \frac{a}{N}]}{[-\sum \frac{1}{N}]} = \text{_____} =$

2) 종선좌표 = $\frac{[-\sum \frac{X}{S}]}{[-\sum \frac{1}{S}]} = \text{_____} =$

3) 횡선좌표 = $\frac{[-\sum \frac{Y}{S}]}{[-\sum \frac{1}{S}]} = \text{_____} =$

W = 오차 N = 도선별 점수 S = 측점 간 거리 a = 관측방위각