

교점다각망 계산부(H·A형)

(제1면)

약도

조건식	I	$(1)-(2)+W1=\theta$	경중률		$\sum N$	$\sum S$
				(1)		
	II	$(2)+(3)-(4)+W2=\theta$		(2)		
				(3)		
	III	$(4)-(5)+W3=\theta$		(4)		
			(5)			

1. 방위각

순서	도선	관 측					보정	평 균				
I	(1)			°	'	"			°	'	"	
	(2)											
	W1											
II	(2)+(3)											
	(4)											
	W2											
III	(4)											
	(5)											
	W3											

2. 종선좌표

순서	도선	관측				보정	평균			
I	(1)			m					m	
	(2)			.					.	
	W1			.					.	
II	(2)+(3)			.					.	
	(4)			.					.	
	W2			.					.	
III	(4)			.					.	
	(5)			.					.	
	W3			.					.	

3. 횡선좌표

순서	도선	관측				보정	평균			
I	(1)			m					m	
	(2)			.					.	
	W1			.					.	
II	(2)+(3)			.					.	
	(4)			.					.	
	W2			.					.	
III	(4)			.					.	
	(5)			.					.	
	W3			.					.	

4. 계산

1) 상관방정식

순서	ΣN	ΣS	I	II	III
(1)					
(2)					
(3)					
(4)					
(5)					

2) 표준방정식(방위각)

I	II	III	Wa	Σ

3) 표준방정식(종선좌표)

I	II	III	Wx	Σ

4) 표준방정식(횡선좌표)

I	II	III	Wy	Σ

5) 정해(방위각)

I	II	III	W _a	Σ

6) 정해(중 횡선좌표)

I	II	III	W _x	Σ	W _y	Σ

7) 상관계수(방위각)

C_1	C_2	C_3

8) 상관계수(종선좌표)

C_1	C_2	C_3

9) 상관계수(횡선좌표)

C_1	C_2	C_3

10) 보정계수(방위각)

도선	C_1	C_2	C_3	Σ
(1)				
(2)				
(3)				
(4)				
(5)				

11) 보정계수(종선좌표)

도선	C_1	C_2	C_3	Σ
(1)				
(2)				
(3)				
(4)				
(5)				

12) 보정계수(횡선좌표)

도선	C_1	C_2	C_3	Σ
(1)				
(2)				
(3)				
(4)				
(5)				