

觀測手簿

器械点名 : 604 備考 : 器械高 :
 時刻 : 11:25
 視準点名 - 1: A3 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T2 備考 : 目標高 :
 時刻 : 11:25

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A3	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T2	143° 16' 20"	143° 16' 20"	30"	10"	10"	10"				
T2	323° 16' 30"	143° 16' 10"								
A3	180° 0' 20"	0° 0' 0"								
視準点名	水平角	結果	倍角	較差						
A3	270° 0' 0"	0° 0' 0"								
T2	53° 16' 10"	143° 16' 10"	20"	0"						
T2	233° 16' 0"	143° 16' 10"								
A3	89° 59' 50"	0° 0' 0"								

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A3	0° 0' 0"					
T2	143° 16' 13"					

時刻 : 11:28

觀測手簿

94年07月12日 PAGE = 5

器械点名 : 604 備考 : 器械高 : m

時刻 : 12:33

視準点名 - 1: A3 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T44 備考 : 目標高 :
~~視準点名 - 3: T1 備考 : 目標高 :~~
 視準点名 - 4: T22 備考 : 目標高 :

時刻 : 12:34

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	視差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A3	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T44	7° 8' 10"	7° 8' 10"	30"	-10"	10"	10"				
T1	135° 35' 40"	135° 35' 40"	80"	0"	30"	10"				
T22	171° 32' 20"	171° 32' 20"	40"	0"	0"	0"				
T22	351° 32' 10"	171° 32' 20"								
T1	315° 35' 30"	135° 35' 40"								
T44	187° 8' 10"	7° 8' 20"								
A3	179° 59' 50"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A3	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T44	277° 8' 10"	7° 8' 10"	20"	0"
T1	45° 36' 0"	135° 36' 0"	110"	-10"
T22	81° 32' 20"	171° 32' 20"	40"	0"
T22	261° 32' 30"	171° 32' 20"		
T1	225° 36' 0"	135° 35' 50"		
T44	97° 8' 20"	7° 8' 10"		
A3	90° 0' 10"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A3	0° 0' 0"					
T44	7° 8' 13"					
T1	135° 35' 48"					
T22	171° 32' 20"					

時刻 : 12:39

觀測手簿

器械点名 : A3 備考 : 器械高 :

時刻 : 15:50

視準点名 - 1: 604 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T3 備考 : 目標高 :

時刻 : 15:50

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
604	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T3	306° 40' 30"	306° 40' 30"	70"	-10"	10"	10"				

T3	126° 40' 50"	306° 40' 40"
604	180° 0' 10"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
604	269° 59' 50"	0° 0' 0"		
T3	216° 40' 30"	306° 40' 40"	80"	0"

T3	36° 40' 10"	306° 40' 40"
604	89° 59' 30"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
604	0° 0' 0"					
T3	306° 40' 38"					

時刻 : 15:54

觀測手簿

器械点名 : A4 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:53

視準点名 - 1: A5 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T24 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T66 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:53

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A5	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T24	3° 32' 10"	3° 32' 10"	20"	0"	0"	0"				
T66	110° 4' 40"	110° 4' 40"	90"	-10"	20"	20"				

T66	290° 5' 0"	110° 4' 50"								
T24	183° 32' 20"	3° 32' 10"								
A5	180° 0' 10"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A5	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T24	273° 32' 10"	3° 32' 10"	20"	0"
T66	20° 4' 30"	110° 4' 30"	70"	10"

T66	200° 4' 20"	110° 4' 40"		
T24	93° 31' 50"	3° 32' 10"		
A5	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A5	0° 0' 0"					
T24	3° 32' 10"					
T66	110° 4' 40"					

時刻 : 10:56

觀測手簿

器械点名 : A5 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:38

視準点名 - 1: A4 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T21 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T65 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T25 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:40

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A4	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T21	165° 37' 10"	165° 37' 10"	10"	10"	0"	20"				
T65	273° 41' 30"	273° 41' 30"	50"	10"	20"	20"				
T25	348° 42' 30"	348° 42' 30"	60"	0"	0"	0"				

T25	168° 43' 0"	348° 42' 30"								
T65	93° 41' 50"	273° 41' 20"								
T21	345° 37' 30"	165° 37' 0"								
A4	180° 0' 30"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A4	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T21	75° 37' 20"	165° 37' 10"	10"	-10"
T65	183° 41' 30"	273° 41' 20"	30"	-10"
T25	258° 42' 40"	348° 42' 30"	60"	0"

T25	78° 42' 20"	348° 42' 30"		
T65	3° 41' 0"	273° 41' 10"		
T21	255° 36' 50"	165° 37' 0"		
A4	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A4	0° 0' 0"					
T21	165° 37' 5"					
T65	273° 41' 20"					
T25	348° 42' 30"					

時刻 : 10:47

觀測手簿

器械点名 : A6 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:28

視準点名 - 1: A9 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T5 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T11 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:29

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A9	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T5	177° 52' 10"	177° 52' 10"	30"	-10"	0"	20"				
T11	357° 46' 0"	357° 46' 0"	110"	10"	0"	20"				
T11	177° 46' 10"	357° 45' 50"								
T5	357° 52' 40"	177° 52' 20"								
A9	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A9	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T5	87° 52' 10"	177° 52' 10"	30"	10"
T11	267° 46' 0"	357° 46' 0"	110"	-10"
T11	87° 45' 30"	357° 45' 50"		
T5	267° 52' 0"	177° 52' 20"		
A9	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A9	0° 0' 0"					
T5	177° 52' 15"					
T11	357° 45' 55"					

時刻 : 14:35

觀測手簿

器械点名 : A7 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:44

視準点名 - 1: A11 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T15 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T2 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T9 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:45

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A11	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T15	77° 45' 40"	77° 45' 40"	90"	-10"	10"	10"				
T2	184° 49' 30"	184° 49' 30"	60"	0"	0"	0"				
T9	350° 54' 20"	350° 54' 20"	50"	-10"	20"	0"				

T9	170° 54' 50"	350° 54' 30"
T2	4° 49' 50"	184° 49' 30"
T15	257° 46' 10"	77° 45' 50"
A11	180° 0' 20"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A11	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T15	347° 45' 40"	77° 45' 40"	80"	0"
T2	94° 49' 30"	184° 49' 30"	60"	0"
T9	260° 54' 40"	350° 54' 40"	70"	-10"

T9	80° 54' 10"	350° 54' 30"
T2	274° 49' 10"	184° 49' 30"
T15	167° 45' 20"	77° 45' 40"
A11	89° 59' 40"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A11	0° 0' 0"					
T15	77° 45' 43"					
T2	184° 49' 30"					
T9	350° 54' 30"					

時刻 : 16:50

觀測手簿

器械点名 : A8 備考 : 器械高 :
 時刻 : 11:27
 視準点名 - 1: A5 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T16 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T31 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T68 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 5: T26 備考 : 目標高 :
 時刻 : 11:27

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A5	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T16	38° 41' 50"	38° 41' 50"	100"	0"	10"	10"				
T31	129° 33' 10"	129° 33' 10"	10"	10"	0"	20"				
T68	233° 47' 0"	233° 47' 0"	110"	10"	10"	10"				
T26	326° 52' 20"	326° 52' 20"	40"	0"	10"	10"				
T26	146° 52' 40"	326° 52' 20"								
T68	53° 47' 10"	233° 46' 50"								
T31	309° 33' 20"	129° 33' 0"								
T16	218° 42' 10"	38° 41' 50"								
A5	180° 0' 20"	0° 0' 0"								
視準点名	水平角	結果	倍角	較差						
A5	270° 0' 0"	0° 0' 0"								
T16	308° 42' 0"	38° 42' 0"	110"	-10"						
T31	39° 33' 10"	129° 33' 10"	10"	-10"						
T68	143° 46' 50"	233° 46' 50"	100"	0"						
T26	236° 52' 20"	326° 52' 20"	30"	-10"						
T26	56° 52' 0"	326° 52' 10"								
T68	323° 46' 40"	233° 46' 50"								
T31	219° 32' 50"	129° 33' 0"								
T16	128° 41' 40"	38° 41' 50"								
A5	89° 59' 50"	0° 0' 0"								

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A5	0° 0' 0"					
T16	38° 41' 53"					
T31	129° 33' 5"					
T68	233° 46' 53"					
T26	326° 52' 18"					

時刻 : 11:32

觀測手簿

器械点名 : A9 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:19

視準点名 - 1: A10 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T52 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T12 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:19

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A10	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T52	4° 14' 30"	4° 14' 30"	70"	-10"	10"	10"				
T12	100° 53' 50"	100° 53' 50"	120"	-20"	0"	0"				

T12	280° 54' 30"	100° 54' 10"
T52	184° 15' 0"	4° 14' 40"
A10	180° 0' 20"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A10	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T52	274° 14' 40"	4° 14' 30"	60"	0"
T12	10° 54' 20"	100° 54' 10"	120"	-20"

T12	190° 53' 40"	100° 53' 50"
T52	94° 14' 20"	4° 14' 30"
A10	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A10	0° 0' 0"					
T52	4° 14' 33"					
T12	100° 54' 0"					

時刻 : 10:23

觀測手簿

器械点名 : A10 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:21

視準点名 - 1: A9 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T39 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T53 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T51 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 5: T52 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:22

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A9	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T39	87° 5' 10"	87° 5' 10"	20"	0"	10"	10"				
T53	151° 31' 10"	151° 31' 10"	20"	0"	0"	0"				
T51	253° 7' 20"	253° 7' 20"	30"	10"	0"	20"				
T52	354° 0' 30"	354° 0' 30"	60"	0"	10"	10"				

T52	174° 0' 50"	354° 0' 30"								
T51	73° 7' 30"	253° 7' 10"								
T53	331° 31' 30"	151° 31' 10"								
T39	267° 5' 30"	87° 5' 10"								
A9	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A9	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T39	357° 5' 20"	87° 5' 20"	30"	-10"
T53	61° 31' 10"	151° 31' 10"	20"	0"
T51	163° 7' 20"	253° 7' 20"	30"	-10"
T52	264° 0' 40"	354° 0' 40"	70"	-10"

T52	84° 0' 20"	354° 0' 30"		
T51	343° 7' 0"	253° 7' 10"		
T53	241° 31' 0"	151° 31' 10"		
T39	177° 5' 0"	87° 5' 10"		
A9	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

視準点名	水平角	鉛直角	平均標高	縮尺係數	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A9	0° 0' 0"		+14.000m	0.999935				
T39	87° 5' 13"							
T53	151° 31' 10"							
T51	253° 7' 15"							
T52	354° 0' 33"							

時刻 : 10:27

觀測手簿

器械点名 : A11 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:11

視準点名 - 1:	A7	備考 :	目標高 :
視準点名 - 2:	T10	備考 :	目標高 :
視準点名 - 3:	T50	備考 :	目標高 :
視準点名 - 4:	T37	備考 :	目標高 :
視準点名 - 5:	T17	備考 :	目標高 :

時刻 : 16:12

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A7	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T10	3° 24' 10"	3° 24' 10"	20"	0"	10"	10"				
T50	61° 8' 0"	61° 8' 0"	110"	10"	10"	10"				
T37	202° 56' 50"	202° 56' 50"	100"	0"	10"	10"				
T17	265° 16' 0"	265° 16' 0"	0"	0"	0"	0"				

T17	85° 16' 20"	265° 16' 0"
T37	22° 57' 10"	202° 56' 50"
T50	241° 8' 10"	61° 7' 50"
T10	183° 24' 30"	3° 24' 10"
A7	180° 0' 20"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A7	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T10	273° 24' 20"	3° 24' 20"	30"	-10"
T50	331° 7' 50"	61° 7' 50"	100"	0"
T37	112° 56' 50"	202° 56' 50"	110"	10"
T17	175° 16' 0"	265° 16' 0"	0"	0"

T17	355° 15' 50"	265° 16' 0"
T37	292° 56' 50"	202° 57' 0"
T50	151° 7' 40"	61° 7' 50"
T10	93° 24' 0"	3° 24' 10"
A7	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +13.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A7	0° 0' 0"					
T10	3° 24' 13"					
T50	61° 7' 53"					
T37	202° 56' 53"					
T17	265° 16' 0"					

時刻 : 16:19

觀測手簿

94年07月12日 PAGE = 11

器械点名 : A12 備考 : 器械高 : m
 時刻 : 14:47
 視準点名 - 1: A13 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T32 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T18 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T34 備考 : 目標高 :
 時刻 : 14:48

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A13	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T32	88° 11' 20"	88° 11' 20"	50"	-10"	0"	0"				
T18	176° 55' 50"	176° 55' 50"	110"	-10"	10"	10"				
T34	260° 27' 50"	260° 27' 50"	100"	0"	10"	10"				
T34	80° 27' 30"	260° 27' 50"								
T18	356° 55' 40"	176° 56' 0"								
T32	268° 11' 10"	88° 11' 30"								
A13	179° 59' 40"	0° 0' 0"								
視準点名	水平角	結果	倍角	較差						
A13	270° 0' 0"	0° 0' 0"								
T32	358° 11' 30"	88° 11' 30"	50"	-10"						
T18	86° 56' 10"	176° 56' 10"	120"	-20"						
T34	170° 28' 0"	260° 28' 0"	110"	-10"						
T34	350° 28' 10"	260° 27' 50"								
T18	266° 56' 10"	176° 55' 50"								
T32	178° 11' 40"	88° 11' 20"								
A13	90° 0' 20"	0° 0' 0"								

【平均值】

視準点名	水平角	鉛直角	平均標高	縮尺係數	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A13	0° 0' 0"		+14.000m	0.999935				
T32	88° 11' 25"							
T18	176° 55' 58"							
T34	260° 27' 53"							

時刻 : 14:52

觀測手簿

94年07月12日 PAGE = 10

器械点名 : A13 備考 : 器械高 : m

時刻 : 14:36

視準点名-1: A12 備考 : 目標高 :
 視準点名-2: T33 備考 : 目標高 :
 視準点名-3: T27 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:36

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離1	斜距離2
A12	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 6' 30"	20"		
T33	75° 39' 40"	75° 39' 40"	80"	0"	20"	0"	89° 48' 50"		61.959	61.959
T27	351° 46' 40"	351° 46' 40"	70"	10"	10"	10"	90° 30' 40"		25.098	25.097
T27	171° 46' 30"	351° 46' 30"					269° 29' 30"		25.098	25.098
T33	255° 39' 40"	75° 39' 40"					270° 11' 10"		61.960	61.959
A12	180° 0' 0"	0° 0' 0"					269° 53' 50"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A12	270° 1' 0"	0° 0' 0"		
T33	345° 40' 30"	75° 39' 30"	60"	0"
T27	261° 47' 40"	351° 46' 40"	80"	0"
T27	81° 47' 50"	351° 46' 40"		
T33	165° 40' 40"	75° 39' 30"		
A12	90° 1' 10"	0° 0' 0"		

【平均值】

視準点名	水平角	鉛直角	平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935			
			斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A12	0° 0' 0"	90° 6' 20"				
T33	75° 39' 35"	89° 48' 50"	61.959	61.959	61.959	61.955
T27	351° 46' 38"	90° 30' 35"	25.098	25.097	25.097	25.095

時刻 : 14:42

觀測手簿

器械点名 : A15 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:13

視準点名 - 1: A16 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T33 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:13

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A16	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 4' 40"	0"		
T33	241° 26' 40"	241° 26' 40"	70"	10"	10"	10"	90° 4' 0"		65.585	65.583
T33	61° 26' 50"	241° 26' 30"					269° 55' 20"		65.584	65.583
A16	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 54' 40"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A16	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T33	151° 26' 40"	241° 26' 40"	80"	0"
T33	331° 26' 10"	241° 26' 40"		
A16	89° 59' 30"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A16	0° 0' 0"	90° 5' 0"				
T33	241° 26' 38"	90° 4' 20"	65.584	65.584	65.584	65.580

時刻 : 14:22

觀測手簿

器械点名 : A16 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:45

視準点名 - 1: A15 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T42 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T57 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T58 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:46

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A15	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T42	119° 14' 40"	119° 14' 40"	70"	10"	0"	20"				
T57	175° 22' 30"	175° 22' 30"	60"	0"	20"	0"				
T58	333° 41' 0"	333° 41' 0"	0"	0"	10"	10"				

T58	153° 41' 20"	333° 41' 0"								
T57	355° 22' 50"	175° 22' 30"								
T42	299° 14' 50"	119° 14' 30"								
A15	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A15	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T42	29° 14' 40"	119° 14' 40"	70"	-10"
T57	85° 22' 40"	175° 22' 40"	80"	0"
T58	243° 41' 10"	333° 41' 10"	10"	-10"

T58	63° 40' 40"	333° 41' 0"		
T57	265° 22' 20"	175° 22' 40"		
T42	209° 14' 10"	119° 14' 30"		
A15	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A15	0° 0' 0"					
T42	119° 14' 35"					
T57	175° 22' 35"					
T58	333° 41' 3"					

時刻 : 14:51

觀測手簿

器械点名 : T1 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:27

視準点名 - 1: 604 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T6 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T2 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:28

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
604	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 51' 30"	0"	43.179	43.180
T6	86° 16' 20"	86° 16' 20"	20"	20"	0"	40"	90° 12' 0"		40.244	40.243
T2	198° 38' 40"	198° 38' 40"	80"	0"	0"	20"	90° 4' 30"		30.235	30.234
T2	18° 39' 0"	198° 38' 40"					269° 55' 0"		30.235	30.235
T6	266° 16' 20"	86° 16' 0"					269° 47' 30"		40.243	40.242
604	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 8' 0"		43.179	43.179

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
604	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T6	356° 16' 20"	86° 16' 20"	20"	-20"
T2	108° 38' 50"	198° 38' 50"	80"	-20"
T2	288° 38' 30"	198° 38' 30"		
T6	176° 16' 0"	86° 16' 0"		
604	90° 0' 0"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
604	0° 0' 0"	89° 51' 45"	43.179	43.179	43.179	43.176
T6	86° 16' 10"	90° 12' 15"	40.243	40.243	40.243	40.240
T2	198° 38' 40"	90° 4' 45"	30.235	30.235	30.235	30.233

時刻 : 16:33

觀測手簿

94年 07月 14日 PAGE = 9

器械点名 : T2 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:14

視準点名 - 1: T7 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A7 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T23 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: 604 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:14

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T7	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 14' 40"	10"		
A7	89° 20' 0"	89° 20' 0"	120"	0"	10"	10"	90° 7' 10"		44.465	44.463
T23	156° 7' 20"	156° 7' 20"	160"	0"	60"	40"	89° 57' 10"		49.530	49.530
604	279° 0' 0"	279° 0' 0"	110"	10"	20"	20"	90° 1' 0"		72.483	72.483
604	99° 0' 10"	278° 59' 50"					269° 58' 10"		72.482	72.482
T23	336° 7' 40"	156° 7' 20"					270° 2' 0"		49.530	49.530
A7	269° 20' 20"	89° 20' 0"					269° 52' 10"		44.464	44.464
T7	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 44' 40"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T7	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
A7	359° 20' 0"	89° 20' 0"	110"	-10"
T23	66° 7' 10"	156° 7' 10"	100"	-40"
604	188° 59' 50"	278° 59' 50"	90"	-10"

604	8° 59' 30"	278° 59' 40"
T23	246° 6' 20"	156° 6' 30"
A7	179° 19' 40"	89° 19' 50"
T7	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T7	0° 0' 0"	90° 15' 0"				
A7	89° 19' 58"	90° 7' 30"	44.464	44.464	44.464	44.461
T23	156° 7' 5"	89° 57' 35"	49.530	49.530	49.530	49.527
604	278° 59' 50"	90° 1' 25"	72.483	72.483	72.483	72.478

時刻 : 11:21

觀測手簿

器械点名 : T3 備考 : 器械高 :

時刻 : 15:40

視準点名 - 1: A3 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T4 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T43 備考 : 目標高 :

時刻 : 15:40

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A3	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 16' 20"	10"	46.430	46.429
T4	163° 4' 30"	163° 4' 30"	50"	10"	0"	0"	89° 51' 30"		33.891	33.891
T43	260° 46' 30"	260° 46' 30"	50"	10"	10"	10"	90° 8' 0"		39.428	39.427
T43	80° 46' 40"	260° 46' 20"					269° 51' 10"		39.427	39.428
T4	343° 4' 40"	163° 4' 20"					270° 7' 30"		33.893	33.892
A3	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 42' 40"		46.430	46.430

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A3	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T4	73° 4' 20"	163° 4' 20"	50"	10"
T43	170° 46' 30"	260° 46' 30"	60"	0"
T43	350° 46' 10"	260° 46' 30"		
T4	253° 4' 10"	163° 4' 30"		
A3	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A3	0° 0' 0"	89° 16' 50"	46.430	46.426	46.426	46.423
T4	163° 4' 25"	89° 52' 0"	33.892	33.892	33.892	33.890
T43	260° 46' 28"	90° 8' 25"	39.428	39.428	39.428	39.425

時刻 : 15:47

觀測手簿

器械点名 : T4 備考 : 器械高 :

時刻 : 15:23

視準点名 - 1: T3 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T5 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T45 備考 : 目標高 :

時刻 : 15:23

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T3	157° 0' 20"	0° 0' 0"								
T5	346° 58' 40"	189° 58' 20"	20"	20"	20"	20"				
T45	66° 23' 10"	269° 22' 50"	90"	10"	0"	0"				

T45	246° 23' 30"	269° 22' 40"								
T5	166° 58' 50"	189° 58' 0"								
T3	337° 0' 50"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T3	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T5	99° 58' 10"	189° 58' 0"	0"	0"
T45	179° 22' 50"	269° 22' 40"	90"	10"

T45	359° 22' 40"	269° 22' 50"		
T5	279° 57' 50"	189° 58' 0"		
T3	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T3	0° 0' 0"					
T5	189° 58' 5"					
T45	269° 22' 45"					

時刻 : 15:27

觀測手簿

器械点名 : T5 備考 : 器械高 :

時刻 : 15:12

視準点名 - 1: A6 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T8 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T4 備考 : 目標高 :

時刻 : 15:13

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A6	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 5' 20"	10"	46.486	46.487
T8	80° 14' 10"	80° 14' 10"	20"	0"	10"	10"	90° 1' 30"		41.665	41.665
T4	174° 8' 30"	174° 8' 30"	50"	10"	10"	10"	89° 56' 40"		72.707	72.707
T4	354° 8' 40"	174° 8' 20"					270° 2' 40"		72.708	72.707
T8	260° 14' 30"	80° 14' 10"					269° 57' 40"		41.664	41.665
A6	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 54' 0"		46.487	46.487

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A6	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T8	350° 14' 30"	80° 14' 20"	30"	-10"
T4	84° 8' 30"	174° 8' 20"	40"	0"
T4	264° 8' 10"	174° 8' 20"		
T8	170° 14' 0"	80° 14' 10"		
A6	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A6	0° 0' 0"	90° 5' 40"	46.487	46.487	46.487	46.484
T8	80° 14' 13"	90° 1' 55"	41.665	41.665	41.665	41.662
T4	174° 8' 23"	89° 57' 0"	72.707	72.707	72.707	72.702

時刻 : 15:19

觀測手簿

器械点名 : T6 備考 : 器械高 :
 時刻 : 13:43
 視準点名 - 1: T1 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T69 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T7 備考 : 目標高 :
 時刻 : 13:45

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T1	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T69	137° 36' 30"	137° 36' 30"	50"	10"	10"	10"				
T7	277° 31' 10"	277° 31' 10"	20"	0"	20"	0"				
T7	97° 31' 30"	277° 31' 10"								
T69	317° 36' 40"	137° 36' 20"								
T1	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T1	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T69	47° 36' 30"	137° 36' 20"	40"	0"
T7	187° 31' 10"	277° 31' 0"	0"	0"
T7	7° 30' 50"	277° 31' 0"		
T69	227° 36' 10"	137° 36' 20"		
T1	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T1	0° 0' 0"					
T69	137° 36' 23"					
T7	277° 31' 5"					

時刻 : 13:49

觀測手簿

94年 07月 14日 PAGE = 8

器械点名 : T7 備考 : 器械高 :
 時刻 : 10:57
 視準点名 - 1: T8 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T47 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T2 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T6 備考 : 目標高 :
 時刻 : 10:58

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T8	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 13' 10"	10"	72.638	72.638
T47	99° 8' 30"	99° 8' 30"	50"	10"	10"	10"	90° 19' 30"		34.143	34.144
T2	193° 16' 30"	193° 16' 30"	60"	0"	20"	0"	89° 49' 40"		47.854	47.853
T6	288° 22' 30"	288° 22' 30"	60"	0"	20"	0"	89° 59' 30"		30.194	30.195
T6	108° 22' 50"	288° 22' 30"					269° 59' 40"		30.194	30.195
T2	13° 16' 50"	193° 16' 30"					270° 9' 20"		47.854	47.854
T47	279° 8' 40"	99° 8' 20"					269° 39' 40"		34.143	34.144
T8	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 46' 0"		72.639	72.638

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T8	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T47	9° 8' 30"	99° 8' 20"	40"	0"
T2	103° 16' 30"	193° 16' 20"	40"	0"
T6	198° 22' 50"	288° 22' 40"	80"	0"
T6	18° 22' 30"	288° 22' 40"		
T2	283° 16' 10"	193° 16' 20"		
T47	189° 8' 10"	99° 8' 20"		
T8	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T8	0° 0' 0"	90° 13' 35"	72.638	72.637	72.637	72.632
T47	99° 8' 23"	90° 19' 55"	34.144	34.143	34.143	34.141
T2	193° 16' 25"	89° 50' 10"	47.854	47.854	47.854	47.851
T6	288° 22' 35"	89° 59' 55"	30.195	30.195	30.195	30.193

時刻 : 11:05

觀測手簿

器械点名 : T8 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:18

視準点名 - 1: T7 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T46 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T5 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:19

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T7	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T46	90° 27' 10"	90° 27' 10"	20"	0"	20"	0"				
T5	174° 50' 30"	174° 50' 30"	40"	20"	10"	10"				
T5	354° 50' 40"	174° 50' 10"								
T46	270° 27' 40"	90° 27' 10"								
T7	180° 0' 30"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T7	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T46	0° 27' 20"	90° 27' 20"	40"	0"
T5	84° 50' 20"	174° 50' 20"	50"	10"
T5	264° 50' 10"	174° 50' 30"		
T46	180° 27' 0"	90° 27' 20"		
T7	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T7	0° 0' 0"					
T46	90° 27' 15"					
T5	174° 50' 23"					

時刻 : 14:23

觀測手簿

器械点名 : T9 備考 : 器械高 :

時刻 : 09:20

視準点名 - 1: A7 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T13 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T10 備考 : 目標高 :

時刻 : 09:20

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A7	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 52' 30"	20"	48.742	48.742
T13	93° 31' 20"	93° 31' 20"	50"	-10"	0"	0"	90° 31' 0"		37.106	37.106
T10	195° 17' 30"	195° 17' 30"	70"	-10"	0"	0"	90° 0' 10"		43.641	43.642
T10	15° 17' 50"	195° 17' 40"					269° 59' 0"		43.642	43.643
T13	273° 31' 40"	93° 31' 30"					269° 28' 20"		37.106	37.107
A7	180° 0' 10"	0° 0' 0"					270° 6' 30"		48.742	48.741

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A7	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T13	3° 31' 40"	93° 31' 30"	50"	-10"
T10	105° 17' 50"	195° 17' 40"	70"	-10"
T10	285° 17' 20"	195° 17' 30"		
T13	183° 31' 10"	93° 31' 20"		
A7	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A7	0° 0' 0"	89° 53' 0"	48.742	48.742	48.742	48.739
T13	93° 31' 25"	90° 31' 20"	37.106	37.104	37.104	37.102
T10	195° 17' 35"	90° 0' 35"	43.642	43.642	43.642	43.639

時刻 : 09:27

!\$

観測手簿

94年07月04日 PAGE = 1

業務名 : コテラヒカシ
 天候 : ハレ
 年月日 : 94-07-04
 風力 : ナンノウ
 器械番号 : Q43414
 温度 : 31
 観測者名 : FUJIOKA
 気圧 : 746 PPM : +19.6

器械点名 : T10
 備考 :
 器械高 :

時刻 : 09:12

視準点名- 1: T9
 視準点名- 2: A11
 備考 :
 備考 :
 目標高 :
 目標高 :

時刻 : 09:12

【自動記録】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	観差	鉛直角	定数差	斜距離1	斜距離2
T9	0° 0' 0"	0° 0' 0"						90° 0' 10"	10"	
A11	177° 13' 10"	177° 13' 10"	120"	20"	10"	30"		89° 58' 10"		50.380 50.379
A11	357° 13' 20"	177° 12' 50"						270° 1' 0"		50.381 50.381
T9	180° 0' 30"	0° 0' 0"						269° 59' 10"		

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T9	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
A11	87° 13' 20"	177° 13' 10"	130"	-10"
A11	267° 13' 0"	177° 13' 0"		
T9	90° 0' 0"	0° 0' 0"		

【平均値】

平均標高 : +14.000m 縮尺係数 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T9	0° 0' 0"	90° 0' 30"				
A11	177° 13' 3"	89° 58' 35"	50.380	50.380	50.380	50.377

時刻 : 09:16

觀測手簿

器械点名 : T11 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:00

視準点名 - 1: A6 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T12 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T14 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:01

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A6	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 1' 30"	0"	50.180	50.180
T12	184° 59' 40"	184° 59' 40"	70"	10"	20"	20"	89° 55' 20"		36.339	36.339
T14	278° 1' 40"	278° 1' 40"	70"	10"	0"	20"	90° 2' 20"		60.867	60.867
T14	98° 2' 0"	278° 1' 30"					269° 57' 0"		60.867	60.867
T12	5° 0' 0"	184° 59' 30"					270° 4' 0"		36.339	36.339
A6	180° 0' 30"	0° 0' 0"					269° 57' 50"		50.179	50.180

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A6	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T12	94° 59' 30"	184° 59' 30"	50"	-10"
T14	188° 1' 40"	278° 1' 40"	70"	-10"
T14	8° 1' 10"	278° 1' 30"		
T12	274° 59' 0"	184° 59' 20"		
A6	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A6	0° 0' 0"	90° 1' 50"	50.180	50.180	50.180	50.177
T12	184° 59' 30"	89° 55' 40"	36.339	36.339	36.339	36.337
T14	278° 1' 35"	90° 2' 40"	60.867	60.867	60.867	60.863

時刻 : 10:07

觀測手簿

器械点名 : T12 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:11

視準点名 - 1: T11 備考 : 目標高 :

視準点名 - 2: A9 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:12

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T11	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 53' 0"	0"		
A9	177° 34' 10"	177° 34' 10"	20"	0"	10"	10"	90° 0' 30"		45.466	45.467
A9	357° 34' 30"	177° 34' 10"					269° 58' 40"		45.467	45.466
T11	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 6' 10"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T11	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
A9	87° 34' 20"	177° 34' 20"	30"	-10"

A9	267° 33' 50"	177° 34' 10"
T11	89° 59' 40"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T11	0° 0' 0"	89° 53' 25"				
A9	177° 34' 13"	90° 0' 55"	45.467	45.467	45.467	45.464

時刻 : 10:16

観測手簿

94年07月12日 PAGE = 1

業務名 : KODERA 年月日 : 94-07-12 器械番号 : Q44188 観測者名 : KONDA
 天候 : AL 風力 : ナンブウ 温度 : 32 気圧 : 747 P P M : +20.1

器械点名 : T13 備考 : 器械高 : m

時刻 : 11:36

視準点名 - 1: T9 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T47 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T14 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T48 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:37

【自動記録】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	観差	鉛直角	定数差	斜距離 1	斜距離 2
T9	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 23' 50"	20"		
T47	102° 19' 10"	102° 19' 10"	30"	-10"	0"	0"	89° 49' 30"		50.455	50.455
T14	175° 4' 0"	175° 4' 0"	20"	-20"	0"	0"	90° 1' 50"		65.233	65.233
T48	277° 46' 30"	277° 46' 30"	70"	-10"	0"	0"	89° 45' 40"		36.632	36.631
T48	97° 46' 20"	277° 46' 40"					270° 15' 0"		36.631	36.632
T14	355° 4' 0"	175° 4' 20"					269° 58' 40"		65.233	65.234
T47	282° 19' 0"	102° 19' 20"					270° 10' 50"		50.454	50.454
T9	179° 59' 40"	0° 0' 0"					270° 36' 30"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T9	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T47	12° 19' 20"	102° 19' 20"	30"	-10"
T14	85° 4' 20"	175° 4' 20"	20"	-20"
T48	187° 46' 40"	277° 46' 40"	70"	-10"

T48	7° 46' 50"	277° 46' 30"
T14	265° 4' 20"	175° 4' 0"
T47	192° 19' 30"	102° 19' 10"
T9	90° 0' 20"	0° 0' 0"

【平均値】

平均標高 : +14.000m 縮尺係数 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T9	0° 0' 0"	89° 23' 40"				
T47	102° 19' 15"	89° 49' 20"	50.455	50.455	50.455	50.452
T14	175° 4' 10"	90° 1' 35"	65.233	65.233	65.233	65.229
T48	277° 46' 35"	89° 45' 20"	36.632	36.632	36.632	36.630

時刻 : 11:46

觀測手簿

94年07月12日 PAGE = 2

器械点名 : T14 備考 : 器械高 : m
 時刻 : 11:50
 視準点名 - 1: T13 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T70 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T11 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T49 備考 : 目標高 :
 時刻 : 11:51

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T13	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T70	69° 56' 30"	69° 56' 30"	60"	0"	10"	10"				
T11	195° 13' 50"	195° 13' 50"	100"	0"	20"	0"				
T49	283° 31' 0"	283° 31' 0"	120"	0"	10"	10"				
T49	103° 30' 50"	283° 31' 0"								
T11	15° 13' 40"	195° 13' 50"								
T70	249° 56' 20"	69° 56' 30"								
T13	179° 59' 50"	0° 0' 0"								
視準点名	水平角	結果	倍角	較差						
T13	270° 0' 0"	0° 0' 0"								
T70	339° 56' 40"	69° 56' 40"	70"	-10"						
T11	105° 13' 40"	195° 13' 40"	80"	0"						
T49	193° 31' 0"	283° 31' 0"	110"	-10"						
T49	13° 31' 0"	283° 30' 50"								
T11	285° 13' 50"	195° 13' 40"								
T70	159° 56' 40"	69° 56' 30"								
T13	90° 0' 10"	0° 0' 0"								

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T13	0° 0' 0"					
T70	69° 56' 33"					
T11	195° 13' 45"					
T49	283° 30' 58"					

時刻 : 11:55

觀測手簿

器械点名 : T15 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:02

視準点名 - 1: T16 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T23 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: A7 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T19 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:03

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T16	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 58' 50"	0"		
T23	93° 33' 40"	93° 33' 40"	80"	0"	20"	0"	89° 49' 50"		37.518	37.517
A7	176° 10' 20"	176° 10' 20"	40"	0"	10"	10"	90° 0' 50"		41.026	41.025
T19	282° 0' 0"	282° 0' 0"	120"	0"	10"	10"	90° 3' 40"		45.054	45.054
T19	102° 0' 20"	282° 0' 0"					269° 55' 40"		45.054	45.055
A7	356° 10' 40"	176° 10' 20"					269° 58' 30"		41.025	41.025
T23	273° 34' 0"	93° 33' 40"					270° 9' 30"		37.518	37.518
T16	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 0' 30"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T16	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T23	3° 33' 30"	93° 33' 30"	60"	0"
A7	86° 10' 10"	176° 10' 10"	30"	10"
T19	192° 0' 0"	282° 0' 0"	110"	-10"
T19	11° 59' 30"	281° 59' 50"		
A7	266° 10' 0"	176° 10' 20"		
T23	183° 33' 10"	93° 33' 30"		
T16	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T16	0° 0' 0"	89° 59' 10"				
T23	93° 33' 35"	89° 50' 10"	37.518	37.518	37.518	37.515
A7	176° 10' 18"	90° 1' 10"	41.025	41.025	41.025	41.022
T19	281° 59' 58"	90° 4' 0"	45.054	45.054	45.054	45.051

時刻 : 10:11

觀測手簿

器械点名 : T16 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:24

視準点名 - 1: A8 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T65 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T15 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T63 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:25

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A8	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 54' 50"	20"	68.869	68.870
T65	106° 24' 50"	106° 24' 50"	100"	0"	20"	20"	89° 50' 40"		42.520	42.522
T15	179° 3' 50"	179° 3' 50"	90"	10"	10"	30"	90° 0' 40"		62.655	62.654
T63	272° 1' 40"	272° 1' 40"	70"	10"	10"	30"	89° 58' 50"		40.984	40.983
T63	92° 1' 50"	272° 1' 30"					270° 0' 20"		40.984	40.984
T15	359° 4' 0"	179° 3' 40"					269° 58' 40"		62.655	62.654
T65	286° 25' 10"	106° 24' 50"					270° 8' 50"		42.520	42.521
A8	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 4' 30"		68.869	68.870

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A8	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T65	16° 25' 10"	106° 25' 10"	120"	-20"
T15	89° 4' 0"	179° 4' 0"	100"	-20"
T63	182° 1' 50"	272° 1' 50"	80"	-20"

T63	2° 1' 20"	272° 1' 30"
T15	269° 3' 30"	179° 3' 40"
T65	196° 24' 40"	106° 24' 50"
A8	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A8	0° 0' 0"	89° 55' 10"	68.870	68.870	68.870	68.865
T65	106° 24' 55"	89° 50' 55"	42.521	42.521	42.521	42.518
T15	0° 0' 0" 179° 3' 48"	90° 1' 0"	62.655	62.655	62.655	62.651
T63	0° 0' 0" 272° 1' 38"	89° 59' 15"	40.984	40.984	40.984	40.981

時刻 : 11:33

觀測手簿

器械点名 : T17 備考 : 器械高 :
 時刻 : 16:35
 視準点名 - 1: A11 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T18 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T20 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:36

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A11	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 57' 10"	10"	53.284	53.286
T18	178° 22' 0"	178° 22' 0"	0"	0"	10"	10"	90° 7' 10"		43.299	43.298
T20	281° 10' 40"	281° 10' 40"	80"	0"	10"	10"	90° 1' 0"		48.101	48.101
T20	101° 10' 50"	281° 10' 40"					269° 58' 20"		48.101	48.102
T18	358° 22' 10"	178° 22' 0"					269° 52' 0"		43.299	43.299
A11	180° 0' 10"	0° 0' 0"					270° 2' 0"		53.286	53.285

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A11	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T18	88° 22' 0"	178° 22' 0"	10"	10"
T20	191° 10' 40"	281° 10' 40"	90"	10"
T20	11° 10' 30"	281° 10' 50"		
T18	268° 21' 50"	178° 22' 10"		
A11	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +13.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A11	0° 0' 0"	89° 57' 35"	53.285	53.285	53.285	53.281
T18	178° 22' 3"	90° 7' 35"	43.299	43.299	43.299	43.296
T20	281° 10' 43"	90° 1' 20"	48.101	48.101	48.101	48.098

時刻 : 16:42

觀測手簿

器械点名 : T18 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:44

視準点名 - 1: T17 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A12 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T64 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:46

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T17	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 5' 10"	0"		
A12	178° 51' 50"	178° 51' 50"	100"	0"	0"	0"	89° 58' 20"		60.129	60.130
T64	262° 48' 30"	262° 48' 30"	50"	10"	20"	20"	90° 4' 50"		46.343	46.344
T64	82° 48' 30"	262° 48' 20"					269° 54' 40"		46.344	46.343
A12	358° 52' 0"	178° 51' 50"					270° 1' 10"		60.131	60.130
T17	180° 0' 10"	0° 0' 0"					269° 54' 20"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T17	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
A12	88° 51' 50"	178° 51' 50"	100"	0"
T64	172° 48' 20"	262° 48' 20"	30"	-10"
T64	352° 48' 0"	262° 48' 10"		
A12	268° 51' 40"	178° 51' 50"		
T17	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +13.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T17	0° 0' 0"	90° 5' 25"				
A12	178° 51' 50"	89° 58' 35"	60.130	60.130	60.130	60.126
T64	262° 48' 20"	90° 5' 5"	46.344	46.344	46.344	46.341

時刻 : 16:53

觀測手簿

器械点名 : T19 備考 : 器械高 :

時刻 : 09:53

視準点名 - 1: T15 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T20 備考 : 目標高 :

時刻 : 09:54

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T15	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 51' 10"	0"		
T20	182° 32' 30"	182° 32' 30"	50"	10"	10"	10"	90° 11' 20"		44.993	44.994
T20	2° 32' 40"	182° 32' 20"					269° 48' 0"		44.994	44.993
T15	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 8' 10"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T15	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T20	92° 32' 30"	182° 32' 30"	60"	0"
T20	272° 32' 10"	182° 32' 30"		
T15	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T15	0° 0' 0"	89° 51' 30"				
T20	182° 32' 28"	90° 11' 40"	44.994	44.994	44.994	44.991

時刻 : 09:58

観測手簿

業務名 : コテラヒカシ 年月日 : 94-07-01 器械番号 : Q43414 観測者名 : FUJIOKA
 天候 : クモリ 風力 : ナンノウ 温度 : 25 気圧 : 746 PPM : +14.3

器械点名 : T20 備考 : 器械高 :

時刻 : 09:45

視準点名- 1: T17 備考 : 目標高 :
 視準点名- 2: T19 備考 : 目標高 :

時刻 : 09:46

【自動記録】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	観差	鉛直角	定数差	斜距離1	斜距離2
T17	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T19	179° 39' 50"	179° 39' 50"	90"	10"	10"	10"				

T19	359° 40' 0"	179° 39' 40"								
T17	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T17	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T19	89° 39' 50"	179° 39' 40"	80"	0"

T19	269° 39' 30"	179° 39' 40"		
T17	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均値】

平均標高 : +14.000m 縮尺係数 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T17	0° 0' 0"					
T19	179° 39' 43"					

時刻 : 09:49

觀測手簿

器械点名 : T21 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:26

視準点名 - 1: A5 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T22 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T23 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:26

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A5	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 1' 10"	20"	53.366	53.366
T22	164° 36' 50"	164° 36' 50"	90"	10"	0"	20"	90° 39' 40"		30.325	30.325
T23	287° 26' 50"	287° 26' 50"	110"	-10"	10"	10"	90° 22' 40"		36.826	36.826
T23	107° 27' 20"	287° 27' 0"					269° 36' 30"		36.825	36.826
T22	344° 37' 0"	164° 36' 40"					269° 19' 20"		30.325	30.325
A5	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 58' 10"		53.366	53.367

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A5	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T22	74° 36' 50"	164° 36' 50"	90"	-10"
T23	197° 27' 0"	287° 27' 0"	120"	0"
T23	17° 26' 40"	287° 27' 0"		
T22	254° 36' 20"	164° 36' 40"		
A5	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A5	0° 0' 0"	90° 1' 30"	53.366	53.366	53.366	53.362
T22	164° 36' 45"	90° 40' 10"	30.325	30.323	30.323	30.321
T23	287° 26' 58"	90° 23' 5"	36.826	36.825	36.825	36.823

時刻 : 10:33

觀測手簿

器械点名 : T22 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:20

視準点名 - 1: T21 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: 604 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:20

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T21	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 22' 20"	0"		
604	158° 34' 30"	158° 34' 30"	70"	-10"	10"	10"	89° 52' 0"		49.107	49.107
604	338° 34' 50"	158° 34' 40"					270° 7' 20"		49.107	49.106
T21	180° 0' 10"	0° 0' 0"					270° 37' 0"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T21	269° 59' 50"	0° 0' 0"		
604	68° 34' 20"	158° 34' 30"	60"	0"
604	248° 34' 10"	158° 34' 30"		
T21	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T21	0° 0' 0"	89° 22' 40"				
604	158° 34' 33"	89° 52' 20"	49.107	49.107	49.107	49.104

時刻 : 16:23

觀測手簿

94年 07月 14日 PAGE = 11

器械点名 : T23 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:31

視準点名 - 1: T2 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T15 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T65 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:31

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T2	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T15	103° 31' 20"	103° 31' 20"	40"	0"	0"	0"				
T65	193° 22' 50"	193° 22' 50"	90"	10"	20"	20"				
T65	13° 23' 0"	193° 22' 40"								
T15	283° 31' 40"	103° 31' 20"								
T2	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T2	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T15	13° 31' 30"	103° 31' 20"	40"	0"
T65	103° 22' 50"	193° 22' 40"	70"	-10"
T65	283° 22' 30"	193° 22' 30"		
T15	193° 31' 20"	103° 31' 20"		
T2	90° 0' 0"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T2	0° 0' 0"					
T15	103° 31' 20"					
T65	193° 22' 40"					

時刻 : 11:33

觀測手簿

器械点名 : T24 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:04

視準点名-1: A4 備考 : 目標高 :
 視準点名-2: T25 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:04

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A4	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 11' 20"	0"	33.232	33.231
T25	189° 28' 40"	189° 28' 40"	70"	10"	10"	10"	90° 2' 20"		42.933	42.933
T25	9° 28' 50"	189° 28' 30"					269° 57' 0"		42.934	42.933
A4	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 48' 0"		33.231	33.232

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A4	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T25	99° 28' 40"	189° 28' 40"	80"	0"
T25	279° 28' 20"	189° 28' 40"		
A4	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A4	0° 0' 0"	90° 11' 40"	33.232	33.232	33.232	33.230
T25	189° 28' 38"	90° 2' 40"	42.933	42.933	42.933	42.930

時刻 : 11:09

觀測手簿

器械点名 : T25 備考 : 器械高 :
 時刻 : 10:50
 視準点名 - 1: T24 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T26 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: A5 備考 : 目標高 :
 時刻 : 10:51

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離1	斜距離2
T24	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 48' 0"	10"		
T26A5	155° 40' 30"	155° 40' 30"	60"	0"	20"	0"	90° 10' 10"		59.812	59.811
A5 T26	274° 21' 30"	274° 21' 30"	70"	-10"	20"	0"	90° 22' 40"		30.053	30.053
A5 T26	94° 21' 50"	274° 21' 40"					269° 36' 40"		30.054	30.053
T26A5	335° 40' 40"	155° 40' 30"					269° 49' 0"		59.812	59.812
T24	180° 0' 10"	0° 0' 0"					270° 11' 20"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T24	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T26A5	65° 40' 40"	155° 40' 40"	80"	0"
A5 T26	184° 21' 50"	274° 21' 50"	90"	-10"
A5 T26	4° 21' 20"	274° 21' 40"		
T26A5	245° 40' 20"	155° 40' 40"		
T24	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T24	0° 0' 0"	89° 48' 20"				
T26A5	155° 40' 35"	90° 10' 35"	59.812	59.812	59.812	59.808
A5 T26	274° 21' 40"	90° 23' 0"	30.053	30.052	30.052	30.050

時刻 : 10:58

觀測手簿

器械点名 : T26 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:15

視準点名 - 1: T25 備考 : 目標高 :

視準点名 - 2: A8 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:15

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T25	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 20' 40"	10"		
A8	169° 19' 40"	169° 19' 40"	80"	0"	10"	10"	90° 0' 20"		47.660	47.660
A8	349° 20' 0"	169° 19' 40"					269° 58' 50"		47.659	47.660
T25	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 38' 40"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T25	269° 59' 50"	0° 0' 0"		
A8	79° 19' 30"	169° 19' 40"	70"	-10"

A8	259° 19' 10"	169° 19' 30"
T25	89° 59' 40"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.00Om 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T25	0° 0' 0"	89° 21' 0"				
A8	169° 19' 38"	90° 0' 45"	47.660	47.660	47.660	47.657

時刻 : 11:20

觀測手簿

94年 07月 14日 PAGE = 13

器械点名 : T26 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:44

視準点名 - 1: T65 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A8 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:44

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T65	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
A8	104° 17' 10"	104° 17' 10"	20"	0"	10"	10"				

A8	284° 17' 30"	104° 17' 10"
T65	180° 0' 20"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T65	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
A8	14° 17' 20"	104° 17' 10"	10"	-10"

A8	194° 16' 50"	104° 17' 0"
T65	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T65	0° 0' 0"					
A8	104° 17' 8"					

時刻 : 11:46

觀測手簿

器械点名 : T27 備考 : 器械高 :
 時刻 : 15:02
 視準点名 - 1: A13 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T28 備考 : 目標高 :
 時刻 : 15:02

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A13	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T28	118° 21' 30"	118° 21' 30"	50"	10"	20"	20"				
T28	298° 21' 50"	118° 21' 20"								
A13	180° 0' 30"	0° 0' 0"								
視準点名	水平角	結果	倍角	較差						
A13	270° 0' 0"	0° 0' 0"								
T28	28° 21' 40"	118° 21' 40"	70"	-10"						
T28	208° 21' 10"	118° 21' 30"								
A13	89° 59' 40"	0° 0' 0"								

【平均值】

視準点名	水平角	鉛直角	平均標高	縮尺係數	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A13	0° 0' 0"		+13.000m	0.999935				
T28	118° 21' 30"							

時刻 : 15:05

觀測手簿

器械点名 : T28 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:48

視準点名 - 1: T27 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T30 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:49

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T27	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 58' 0"	10"	55.500	55.500
T30	162° 8' 10"	162° 8' 10"	10"	10"	0"	20"	90° 2' 40"		43.146	43.146
T30	342° 8' 20"	162° 8' 0"					269° 56' 30"		43.146	43.147
T27	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 1' 20"		55.500	55.498

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T27	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T30	72° 8' 10"	162° 8' 10"	10"	-10"
T30	252° 7' 40"	162° 8' 0"		
T27	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T27	0° 0' 0"	89° 58' 20"	55.500	55.500	55.500	55.496
T30	162° 8' 5"	90° 3' 5"	43.146	43.146	43.146	43.143

時刻 : 11:54

觀測手簿

94年07月12日 PAGE = 9

器械点名 : T30 備考 : 器械高 : m
 時刻 : 14:19
 視準点名 - 1: T28 備考 : 目標高 : :
 視準点名 - 2: T31 備考 : 目標高 : :
 時刻 : 14:19

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	鏡差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T28	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T31	275° 13' 50"	275° 13' 50"	100"	0"	10"	10"				
T31	95° 13' 40"	275° 13' 50"								
T28	179° 59' 50"	0° 0' 0"								
視準点名	水平角	結果	倍角	較差						
T28	270° 1' 0"	0° 0' 0"								
T31	185° 14' 50"	275° 13' 50"	110"	10"						
T31	5° 15' 0"	275° 14' 0"								
T28	90° 1' 0"	0° 0' 0"								

【平均值】

視準点名	水平角	鉛直角	平均標高	縮尺係數	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T28	0° 0' 0"		+14.000m	0.999935				
T31	275° 13' 53"							

時刻 : 14:21

觀測手簿

器械点名 : T31 備考 : 器械高 : m
 時刻 : 14:08
 視準点名 - 1: A8 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T32 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T30 備考 : 目標高 :
 時刻 : 14:08

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A8	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 47' 40"	10"	40.208	40.210
T32	180° 30' 50"	180° 30' 50"	100"	0"	0"	20"	90° 4' 0"		45.236	45.236
T30	279° 41' 50"	279° 41' 50"	110"	-10"	10"	10"	90° 7' 40"		47.629	47.629
T30	99° 41' 50"	279° 42' 0"					269° 52' 20"		47.628	47.627
T32	0° 30' 40"	180° 30' 50"					269° 55' 50"		45.237	45.236
A8	179° 59' 50"	0° 0' 0"					270° 12' 20"		40.210	40.209

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A8	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T32	90° 31' 0"	180° 31' 0"	100"	-20"
T30	189° 41' 50"	279° 41' 50"	100"	0"
T30	9° 42' 0"	279° 41' 50"		
T32	270° 30' 50"	180° 30' 40"		
A8	90° 0' 10"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A8	0° 0' 0"	89° 47' 40"	40.209	40.209	40.209	40.206
T32	180° 30' 50"	90° 4' 5"	45.236	45.236	45.236	45.233
T30	279° 41' 53"	90° 7' 40"	47.628	47.628	47.628	47.625

時刻 : 14:14

觀測手簿

器械点名 : T32 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:00

視準点名 - 1: T31 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A12 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:02

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T31	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 54' 20"	0"		
A12	179° 52' 40"	179° 52' 40"	70"	10"	0"	20"	90° 4' 40"		47.392	47.392
A12	359° 52' 40"	179° 52' 30"					269° 54' 40"		47.392	47.391
T31	180° 0' 10"	0° 0' 0"					270° 5' 0"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T31	269° 59' 50"	0° 0' 0"		
A12	89° 52' 30"	179° 52' 40"	70"	-10"
A12	269° 52' 20"	179° 52' 30"		
T31	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +13.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T31	0° 0' 0"	89° 54' 40"				
A12	179° 52' 35"	90° 5' 0"	47.392	47.392	47.392	47.389

時刻 : 14:06

觀測手簿

器械点名 : T33 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:04

視準点名 - 1: A13 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T35 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: A15 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:05

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A13	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T35	76° 18' 20"	76° 18' 20"	30"	10"	0"	20"				
A15	173° 38' 30"	173° 38' 30"	60"	0"	20"	0"				

A15	353° 38' 50"	173° 38' 30"				
T35	256° 18' 30"	76° 18' 10"				
A13	180° 0' 20"	0° 0' 0"				

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A13	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T35	346° 18' 20"	76° 18' 20"	30"	-10"
A15	83° 38' 20"	173° 38' 20"	40"	0"

A15	263° 38' 10"	173° 38' 20"
T35	166° 18' 0"	76° 18' 10"
A13	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A13	0° 0' 0"					
T35	76° 18' 15"					
A15	173° 38' 25"					

時刻 : 14:09

觀測手簿

器械点名 : T34 備考 : 器械高 :

時刻 : 12:10

視準点名 - 1: A12 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T61 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T59 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T35 備考 : 目標高 :

時刻 : 12:11

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A12	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 9' 40"	10"	41.084	41.084
T61	93° 1' 10"	93° 1' 10"	10"	10"	10"	10"	90° 2' 50"		45.410	45.411
T59	184° 0' 20"	184° 0' 20"	50"	-10"	20"	0"	90° 3' 30"		51.033	51.034
T35	280° 35' 30"	280° 35' 30"	80"	-20"	10"	30"	89° 57' 10"		48.814	48.815
T35	100° 35' 20"	280° 35' 50"					27° 0' 2' 10"		48.815	48.813
T59	4° 0' 0"	184° 0' 30"					269° 55' 50"		51.034	51.033
T61	273° 0' 30"	93° 1' 0"					269° 56' 30"		45.410	45.411
A12	179° 59' 30"	0° 0' 0"					269° 49' 50"		41.084	41.085

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A12	269° 59' 50"	0° 0' 0"		
T61	3° 1' 0"	93° 1' 10"	20"	0"
T59	94° 0' 10"	184° 0' 20"	30"	-10"
T35	190° 35' 20"	280° 35' 30"	70"	10"

T35	10° 35' 10"	280° 35' 40"
T59	273° 59' 40"	184° 0' 10"
T61	183° 0' 40"	93° 1' 10"
A12	89° 59' 30"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A12	0° 0' 0"	90° 9' 55"	41.084	41.084	41.084	41.081
T61	93° 1' 8"	90° 3' 10"	45.411	45.411	45.411	45.408
T59	184° 0' 20"	90° 3' 50"	51.034	51.034	51.034	51.031
T35	280° 35' 38"	89° 57' 30"	48.814	48.814	48.814	48.811

時刻 : 12:23

観測手簿

94年07月01日 PAGE = 15

業務名 : コデラヒカシ
 天候 : クモリ
 年月日 : 94-07-01
 風力 : ナンノウ
 器械番号 : Q43414
 温度 : 27
 観測者名 : FUJIOKA
 気圧 : 746 P P M : +16.1

器械点名 : T35 備考 : 器械高 :

時刻 : 13:56

視準点名 - 1 : T34 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2 : T33 備考 : 目標高 :

時刻 : 13:57

【自動記録】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	観差	鉛直角	定数差	斜距離1	斜距離2
T34	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 56' 30"	10"		
T33	150° 53' 0"	150° 53' 0"	0"	0"	30"	10"	89° 42' 30"		43.473	43.474
T33	330° 53' 20"	150° 53' 0"					270° 16' 50"		43.473	43.477
T34	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 3' 0"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T34	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T33	60° 53' 10"	150° 53' 10"	30"	10"
T33	240° 53' 0"	150° 53' 20"		
T34	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均値】

平均標高 : +14.000m 縮尺係数 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T34	0° 0' 0"	89° 56' 45"				
T33	150° 53' 8"	89° 42' 50"	43.474	43.473	43.473	43.470

時刻 : 14:00

觀測手簿

94年06月28日 PAGE = 16

器械点名 : T37 備考 : 器械高 :
 時刻 : 15:56
 視準点名 - 1: T62 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A11 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T54 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 4: T38 備考 : 目標高 :
 時刻 : 15:56

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T62	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 57' 20"	10"		
A11	126° 28' 20"	126° 28' 20"	30"	10"	10"	10"	90° 7' 40"		41.134	41.134
T54	186° 13' 0"	186° 13' 0"	0"	0"	10"	10"	90° 13' 40"		50.335	50.336
T38	287° 11' 40"	287° 11' 40"	80"	0"	20"	0"	90° 7' 50"		40.610	40.610
T38	107° 12' 0"	287° 11' 40"					269° 51' 30"		40.610	40.610
T54	6° 13' 20"	186° 13' 0"					269° 45' 40"		50.334	50.335
A11	306° 28' 30"	126° 28' 10"					269° 51' 40"		41.134	41.134
T62	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 2' 10"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T62	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
A11	36° 28' 20"	126° 28' 20"	40"	0"
T54	96° 13' 10"	186° 13' 10"	10"	-10"
T38	197° 11' 50"	287° 11' 50"	100"	0"
T38	17° 11' 30"	287° 11' 50"		
T54	276° 12' 40"	186° 13' 0"		
A11	216° 28' 0"	126° 28' 20"		
T62	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +13.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T62	0° 0' 0"	89° 57' 35"				
A11	126° 28' 18"	90° 8' 0"	41.134	41.134	41.134	41.131
T54	186° 13' 3"	90° 14' 0"	50.335	50.335	50.335	50.332
T38	287° 11' 45"	90° 8' 10"	40.610	40.610	40.610	40.607

時刻 : 16:04

觀測手簿

器械点名 : T38 備考 : 器械高 :

時刻 : 15:28

視準点名 - 1: T37 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T41 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T42 備考 : 目標高 :

時刻 : 15:28

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T37	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T41	74° 12' 10"	74° 12' 10"	20"	0"	40"	20"				
T42	181° 10' 50"	181° 10' 50"	120"	-20"	10"	10"				
T42	1° 11' 30"	181° 11' 10"								
T41	254° 12' 30"	74° 12' 10"								
T37	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T37	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T41	344° 12' 40"	74° 12' 40"	60"	-20"
T42	91° 11' 10"	181° 11' 10"	130"	-10"
T42	271° 10' 40"	181° 11' 0"		
T41	164° 12' 0"	74° 12' 20"		
T37	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T37	0° 0' 0"					
T41	74° 12' 20"					
T42	181° 11' 3"					

時刻 : 15:32

觀測手簿

器械点名 : T39 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:14

視準点名 - 1: A10 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T40 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:14

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A10	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 8' 50"	10"	58.102	58.103
T40	262° 18' 50"	262° 18' 50"	100"	0"	40"	20"	90° 11' 10"		40.211	40.209
T40	82° 19' 10"	262° 18' 50"					269° 48' 0"		40.210	40.210
A10	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 50' 10"		58.102	58.102

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A10	269° 59' 50"	0° 0' 0"		
T40	172° 19' 10"	262° 19' 20"	140"	-20"
T40	352° 18' 50"	262° 19' 0"		
A10	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A10	0° 0' 0"	90° 9' 20"	58.102	58.102	58.102	58.098
T40	262° 19' 0"	90° 11' 35"	40.210	40.210	40.210	40.207

時刻 : 16:19

觀測手簿

器械点名 : T40 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:07

視準点名 - 1: T39 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T41 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:08

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T39	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T41	197° 54' 30"	197° 54' 30"	60"	0"	10"	10"				

T41	17° 54' 50"	197° 54' 30"
T39	180° 0' 20"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T39	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T41	107° 54' 30"	197° 54' 30"	50"	-10"

T41	287° 54' 10"	197° 54' 20"
T39	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T39	0° 0' 0"					
T41	197° 54' 28"					

時刻 : 16:10

觀測手簿

器械点名 : T41 備考 : 器械高 :

時刻 : 15:17

視準点名 - 1: T40 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T55 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T38 備考 : 目標高 :

時刻 : 15:18

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T40	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 2' 0"	20"	39.210	39.209
T55	84° 33' 40"	84° 33' 40"	90"	-10"	10"	10"	89° 49' 30"		33.467	33.467
T38	172° 14' 20"	172° 14' 20"	40"	0"	10"	10"	89° 39' 20"		41.768	41.769
T38	352° 14' 30"	172° 14' 20"					270° 19' 50"		41.770	41.770
T55	264° 34' 0"	84° 33' 50"					270° 9' 50"		33.468	33.469
T40	180° 0' 10"	0° 0' 0"					269° 57' 30"		39.210	39.210

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T40	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T55	354° 34' 0"	84° 34' 0"	100"	-20"
T38	82° 14' 30"	172° 14' 30"	50"	-10"

T38	262° 14' 10"	172° 14' 20"
T55	174° 33' 30"	84° 33' 40"
T40	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T40	0° 0' 0"	90° 2' 15"	39.210	39.210	39.210	39.207
T55	84° 33' 48"	89° 49' 50"	33.468	33.468	33.468	33.466
T38	172° 14' 23"	89° 39' 45"	41.769	41.768	41.768	41.765

時刻 : 15:24

觀測手簿

器械点名 : T42 備考 : 器械高 :
 時刻 : 15:35
 視準点名 - 1: A16 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T38 備考 : 目標高 :
 時刻 : 15:35

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A16	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 49' 40"	0"	51.313	51.313
T38	152° 12' 20"	152° 12' 20"	40"	0"	10"	30"	90° 8' 20"		30.206	30.206
T38	332° 12' 40"	152° 12' 20"					269° 51' 0"		30.206	30.205
A16	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 9' 40"		51.313	51.312
視準点名	水平角	結果	倍角	較差						
A16	270° 0' 0"	0° 0' 0"								
T38	62° 12' 40"	152° 12' 40"	50"	-30"						
T38	242° 12' 0"	152° 12' 10"								
A16	89° 59' 50"	0° 0' 0"								

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A16	0° 0' 0"	89° 50' 0"	51.313	51.313	51.313	51.310
T38	152° 12' 23"	90° 8' 40"	30.206	30.206	30.206	30.204

時刻 : 15:39

觀測手簿

94年07月12日 PAGE = 7

器械点名 : T43 備考 : 器械高 : m

時刻 : 12:53

視準点名-1: T44 備考 : 目標高 :
 視準点名-2: T3 備考 : 目標高 :

時刻 : 12:54

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離1	斜距離2
T44	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T3	188° 54' 40"	188° 54' 40"	70"	10"	10"	10"				

T3	8° 54' 30"	188° 54' 30"
T44	180° 0' 0"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T44	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T3	98° 54' 40"	188° 54' 40"	80"	0"

T3	278° 54' 50"	188° 54' 40"
T44	90° 0' 10"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T44	0° 0' 0"					
T3	188° 54' 38"					

時刻 : 12:57

觀測手簿

94年07月12日 PAGE = 6

器械点名 : T44 備考 : 器械高 : m
 時刻 : 12:45
 視準点名 - 1: 604 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T43 備考 : 目標高 :
 時刻 : 12:45

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
604	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 32' 50"	20"	50.912	50.912
T43	191° 24' 50"	191° 24' 50"	110"	-10"	20"	0"	90° 16' 40"		40.003	40.002
T43	11° 24' 40"	191° 25' 0"					269° 43' 30"		40.002	40.002
604	179° 59' 40"	0° 0' 0"					270° 27' 0"		50.911	50.912

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
604	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T43	101° 25' 10"	191° 25' 10"	130"	-10"
T43	281° 25' 10"	191° 25' 0"		
604	90° 0' 10"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
604	0° 0' 0"	89° 32' 55"	50.912	50.910	50.910	50.907
T43	191° 25' 0"	90° 16' 35"	40.002	40.002	40.002	39.999

時刻 : 12:49

觀測手簿

94年07月15日 PAGE = 4

器械点名 : T45 備考 : 器械高 :

時刻 : 17:19

視準点名- 1: T69 備考 : 目標高 :
 視準点名- 2: T4 備考 : 目標高 :
 視準点名- 3: T46 備考 : 目標高 :

時刻 : 17:19

【手入力】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離1	斜距離2
T69	0° 0' 0"	0° 0' 0"						89° 51' 30"	10"	
T4	202° 25' 10"	202° 25' 10"	20"	0"	10"	10"		89° 51' 10"		44.329
T46	297° 15' 30"	297° 15' 30"	60"	0"	0"	0"		90° 6' 40"		30.942
T46	117° 15' 50"	297° 15' 30"						269° 52' 30"		30.941
T4	22° 25' 30"	202° 25' 10"						270° 8' 10"		44.330
T69	180° 0' 20"	0° 0' 0"						270° 7' 50"		30.941

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T69	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T4	112° 25' 20"	202° 25' 10"	10"	-10"
T46	207° 15' 40"	297° 15' 30"	60"	0"
T46	27° 15' 30"	297° 15' 30"		
T4	292° 25' 0"	202° 25' 0"		
T69	90° 0' 0"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T69	0° 0' 0"	89° 51' 50"				
T4	202° 25' 8"	89° 51' 30"	44.329	44.329	44.329	44.326
T46	297° 15' 30"	90° 7' 5"	30.941	30.941	30.941	30.939

時刻 : 17:22

觀測手簿

器械点名 : T46 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:07

視準点名 - 1: T45 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T8 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:07

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T45	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 57' 30"	0"		
T8	187° 28' 40"	187° 28' 40"	80"	0"	10"	10"	90° 12' 30"		36.606	36.607
T8	7° 29' 0"	187° 28' 40"					269° 46' 50"		36.607	36.607
T45	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 1' 50"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T45	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T8	97° 29' 0"	187° 28' 50"	90"	-10"
T8	277° 28' 30"	187° 28' 40"		
T45	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T45	0° 0' 0"	89° 57' 50"				
T8	187° 28' 43"	90° 12' 50"	36.607	36.607	36.607	36.605

時刻 : 14:11

觀測手簿

器械点名 : T47 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:34

視準点名 - 1: T7 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T70 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T13 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:35

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T7	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T70	102° 42' 40"	102° 42' 40"	90"	-10"	10"	10"				
T13	185° 23' 0"	185° 23' 0"	0"	0"	10"	10"				
T13	5° 23' 20"	185° 23' 0"								
T70	282° 43' 10"	102° 42' 50"								
T7	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T7	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T70	12° 42' 40"	102° 42' 40"	80"	0"
T13	95° 23' 10"	185° 23' 10"	10"	-10"

T13	275° 22' 30"	185° 23' 0"
T70	192° 42' 10"	102° 42' 40"
T7	89° 59' 30"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T7	0° 0' 0"					
T70	102° 42' 43"					
T13	185° 23' 3"					

時刻 : 11:42

觀測手簿

業務名 : KODERA
天候 : 凡

年月日 : 94-07-11
風力 : ㄆㄅ

器械番号 : Q43414
温度 : 31

觀測者名 : KONDA
氣压 : 745 PPM : +19.9

器械点名 : T48

備考 :

器械高 :

時刻 : 09:57

視準点名- 1: T13
視準点名- 2: T49
視準点名- 3: T51
視準点名- 4: T50

備考 :
備考 :
備考 :
備考 :

目標高 :
目標高 :
目標高 :
目標高 :

時刻 : 09:58

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離1	斜距離2
T13	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T49	82° 34' 20"	82° 34' 20"	40"	0"	10"	10"				
T51	130° 0' 0"	130° 0' 0"	120"	0"	10"	10"				
T50	183° 36' 50"	183° 36' 50"	110"	-10"	0"	0"				

T50	3° 37' 10"	183° 37' 0"								
T51	310° 0' 10"	130° 0' 0"								
T49	262° 34' 30"	82° 34' 20"								
T13	180° 0' 10"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T13	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T49	352° 34' 20"	82° 34' 20"	30"	-10"
T51	40° 0' 0"	130° 0' 0"	110"	-10"
T50	93° 37' 0"	183° 37' 0"	110"	-10"

T50	273° 36' 40"	183° 36' 50"		
T51	219° 59' 40"	129° 59' 50"		
T49	172° 34' 0"	82° 34' 10"		
T13	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T13	0° 0' 0"					
T49	82° 34' 18"					
T51	129° 59' 58"					
T50	183° 36' 55"					

時刻 : 10:01

觀測手簿

94年07月12日 PAGE = 3

器械点名 : T49 備考 : 器械高 : m
 時刻 : 11:58
 視準点名-1: T14 備考 : 目標高 :
 視準点名-2: T48 備考 : 目標高 :
 時刻 : 11:58

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離1	斜距離2
T14	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 13' 20"	0"	42.771	42.771
T48	261° 46' 0"	261° 46' 0"	100"	20"	20"	0"	90° 5' 10"		63.576	63.576
T48	81° 45' 40"	261° 45' 40"					269° 55' 20"		63.577	63.576
T14	180° 0' 0"	0° 0' 0"					269° 47' 10"		42.769	42.771

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T14	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T48	171° 45' 30"	261° 45' 30"	80"	20"
T48	351° 45' 50"	261° 45' 50"		
T14	90° 0' 0"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T14	0° 0' 0"	90° 13' 5"	42.771	42.771	42.771	42.768
T48	261° 45' 45"	90° 4' 55"	63.576	63.576	63.576	63.572

時刻 : 12:02

觀測手簿

器械点名 : T50 備考 : 器械高 : m
 時刻 : 12:07
 視準点名 - 1: A11 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T48 備考 : 目標高 :
 時刻 : 12:08

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A11	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 46' 20"	0"	44.785	44.786
T48	124° 41' 40"	124° 41' 40"	90"	-10"	30"	10"	90° 8' 50"		39.249	39.249
T48	304° 41' 30"	124° 41' 50"					269° 51' 10"		39.250	39.248
A11	179° 59' 40"	0° 0' 0"					270° 13' 40"		44.785	44.784

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A11	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T48	34° 41' 30"	124° 41' 30"	60"	0"
T48	214° 41' 40"	124° 41' 30"		
A11	90° 0' 10"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A11	0° 0' 0"	89° 46' 20"	44.785	44.785	44.785	44.782
T48	124° 41' 38"	90° 8' 50"	39.249	39.249	39.249	39.246

時刻 : 12:12

觀測手簿

器械点名 : T51 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:06

視準点名 - 1: A10748 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A9 A10 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:07

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A10748	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 54' 0"	0"	27.400	27.399
A9 A10	199° 15' 30"	199° 15' 30"	60"	0"	0"	0"	90° 1' 50"		42.651	42.650
A9 A10	19° 15' 50"	199° 15' 30"					269° 57' 30"		42.652	42.650
A10748	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 5' 20"		27.400	27.400

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A10748	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
A9 A10	109° 15' 30"	199° 15' 30"	60"	0"
A9 A10	289° 15' 20"	199° 15' 30"		
A10748	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A10748	0° 0' 0"	89° 54' 20"	27.400	27.400	27.400	27.398
A9 A10	199° 15' 30"	90° 2' 10"	42.651	42.651	42.651	42.648

時刻 : 10:11

觀測手簿

器械点名 : T52 備考 : 器械高 :

時刻 : 10:27

視準点名 - 1: A10 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A9 備考 : 目標高 :

時刻 : 10:27

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A10	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 54' 50"	0"	36.159	36.160
A9	190° 14' 0"	190° 14' 0"	0"	0"	0"	0"	89° 53' 40"		51.063	51.063
A9	10° 14' 20"	190° 14' 0"					270° 5' 30"		51.064	51.062
A10	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 4' 20"		36.159	36.159

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A10	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
A9	100° 14' 0"	190° 14' 0"	0"	0"
A9	280° 13' 40"	190° 14' 0"		
A10	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A10	0° 0' 0"	89° 55' 15"	36.159	36.159	36.159	36.157
A9	190° 14' 0"	89° 54' 5"	51.063	51.063	51.063	51.060

時刻 : 10:32

觀測手簿

器械点名 : T53 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:34

視準点名 - 1: A10 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T54 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:35

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A10	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 8' 0"	10"	31.957	31.956
T54	188° 37' 0"	188° 37' 0"	110"	10"	0"	20"	89° 33' 50"		30.008	30.008
T54	8° 37' 10"	188° 36' 50"					270° 25' 20"		30.008	30.008
A10	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 51' 20"		31.957	31.957

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A10	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T54	98° 37' 0"	188° 37' 0"	110"	-10"
T54	278° 36' 30"	188° 36' 50"		
A10	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A10	0° 0' 0"	90° 8' 20"	31.957	31.957	31.957	31.955
T54	188° 36' 55"	89° 34' 15"	30.008	30.007	30.007	30.005

時刻 : 16:40

觀測手簿

器械点名 : T54 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:44

視準点名 - 1: T53 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T37 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:44

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T53	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T37	204° 14' 10"	204° 14' 10"	20"	0"	10"	10"				

T37	24° 14' 30"	204° 14' 10"
T53	180° 0' 20"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T53	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T37	114° 14' 10"	204° 14' 10"	10"	-10"

T37	294° 13' 50"	204° 14' 0"
T53	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T53	0° 0' 0"					
T37	204° 14' 8"					

時刻 : 16:48

觀測手簿

器械点名 : T55 備考 : 器械高 :

時刻 : 15:10

視準点名 - 1: T41 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T56 備考 : 目標高 :

時刻 : 15:10

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T41	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 59' 40"	0"		
T56	191° 58' 0"	191° 58' 0"	100"	20"	0"	40"	89° 48' 30"		27.425	27.424
T56	11° 58' 10"	191° 57' 40"					270° 10' 50"		27.425	27.425
T41	180° 0' 30"	0° 0' 0"					269° 59' 40"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T41	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T56	101° 58' 0"	191° 58' 0"	100"	-20"
T56	281° 57' 30"	191° 57' 40"		
T41	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T41	0° 0' 0"	90° 0' 0"				
T56	191° 57' 50"	89° 48' 50"	27.425	27.425	27.425	27.423

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

時刻 : 15:14

觀測手簿

器械点名 : T56 備考 : 器械高 :

時刻 : 15:03

視準点名 - 1: T57 備考 : 目標高 :
視準点名 - 2: T55 備考 : 目標高 :

時刻 : 15:04

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T57	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T55	119° 30' 0"	119° 30' 0"	130"	-10"	30"	10"				

T55	299° 30' 30"	119° 30' 10"
T57	180° 0' 20"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T57	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T55	29° 29' 50"	119° 29' 50"	100"	0"

T55	209° 29' 30"	119° 29' 50"
T57	89° 59' 40"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T57	0° 0' 0"					
T55	119° 29' 58"					

時刻 : 15:07

觀測手簿

器械点名 : T57 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:55

視準点名 - 1: A16 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T56 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:56

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
A16	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 58' 30"	0"	35.223	35.223
T56	153° 53' 20"	153° 53' 20"	50"	-10"	0"	0"	90° 7' 0"		45.596	45.596
T56	333° 53' 50"	153° 53' 30"					269° 52' 10"		45.596	45.597
A16	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 0' 40"		35.223	35.223

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A16	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T56	63° 53' 40"	153° 53' 30"	50"	-10"
T56	243° 53' 20"	153° 53' 20"		
A16	90° 0' 0"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A16	0° 0' 0"	89° 58' 55"	35.223	35.223	35.223	35.221
T56	153° 53' 25"	90° 7' 25"	45.596	45.596	45.596	45.593

時刻 : 15:00

觀測手簿

器械点名 : T58 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:37

視準点名 - 1: T59 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A16 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:37

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T59	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 3' 40"	20"	77.718	77.716
A16	104° 18' 0"	104° 18' 0"	0"	0"	10"	10"	90° 2' 40"		44.669	44.668
A16	284° 18' 20"	104° 18' 0"					269° 56' 50"		44.668	44.668
T59	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 55' 30"		77.717	77.716

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T59	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
A16	14° 18' 10"	104° 18' 0"	10"	10"
A16	194° 18' 0"	104° 18' 10"		
T59	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T59	0° 0' 0"	90° 4' 5"	77.717	77.717	77.717	77.712
A16	104° 18' 3"	90° 2' 55"	44.668	44.668	44.668	44.665

時刻 : 14:41

觀測手簿

器械点名 : T59 備考 : 器械高 :

時刻 : 14:28

視準点名 - 1: T34 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T58 備考 : 目標高 :

時刻 : 14:29

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T34	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T58	152° 43' 50"	152° 43' 50"	100"	0"	20"	20"				

T58	332° 44' 20"	152° 43' 50"
T34	180° 0' 30"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T34	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T58	62° 44' 10"	152° 44' 10"	120"	-20"

T58	242° 43' 40"	152° 43' 50"
T34	89° 59' 50"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T34	0° 0' 0"					
T58	152° 43' 55"					

時刻 : 14:32

觀測手簿

器械点名 : T61 備考 : 器械高 :

時刻 : 16:53

視準点名 - 1: T62 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T34 備考 : 目標高 :

時刻 : 16:54

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T62	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T34	170° 28' 30"	170° 28' 30"	70"	-10"	10"	10"				

T34	350° 28' 50"	170° 28' 40"
T62	180° 0' 10"	0° 0' 0"

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T62	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T34	80° 28' 30"	170° 28' 30"	60"	0"

T34	260° 28' 10"	170° 28' 30"
T62	89° 59' 40"	0° 0' 0"

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T62	0° 0' 0"					
T34	170° 28' 33"					

時刻 : 16:57

觀測手簿

器械点名 : T62 備考 : 器械高 :
 時刻 : 15:42
 視準点名 - 1: T61 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T37 備考 : 目標高 :
 時刻 : 15:43

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T61	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 0' 20"	10"	46.536	46.535
T37	167° 53' 40"	167° 53' 40"	70"	10"	0"	20"	90° 9' 30"		39.804	39.803
T37	347° 53' 50"	167° 53' 30"					269° 49' 50"		39.803	39.803
T61	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 58' 50"		46.536	46.536

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T61	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T37	77° 53' 40"	167° 53' 40"	70"	-10"
T37	257° 53' 20"	167° 53' 30"		
T61	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +13.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T61	0° 0' 0"	90° 0' 45"	46.536	46.536	46.536	46.533
T37	167° 53' 35"	90° 9' 50"	39.803	39.803	39.803	39.800

時刻 : 15:48

觀測手簿

器械点名 : T63 備考 : 器械高 :

時刻 : 17:02

視準点名 - 1: T16 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T64 備考 : 目標高 :

時刻 : 17:02

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T16	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 56' 10"	0"		
T64	195° 59' 30"	195° 59' 30"	40"	20"	10"	30"	90° 7' 0"		48.089	48.090
T64	15° 59' 40"	195° 59' 10"					269° 52' 20"		48.089	48.090
T16	180° 0' 30"	0° 0' 0"					270° 3' 10"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T16	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T64	105° 59' 40"	195° 59' 30"	50"	-10"
T64	285° 59' 10"	195° 59' 20"		
T16	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T16	0° 0' 0"	89° 56' 30"				
T64	195° 59' 23"	90° 7' 20"	48.090	48.090	48.090	48.087

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

時刻 : 17:05

觀測手簿

器械点名 : T64 備考 : 器械高 :
 時刻 : 16:58
 視準点名 - 1: T18 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T63 備考 : 目標高 :
 時刻 : 16:58

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T18	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T63	204° 7' 10"	204° 7' 10"	20"	0"	10"	10"				
T63	24° 7' 20"	204° 7' 10"								
T18	180° 0' 10"	0° 0' 0"								
視準点名	水平角	結果	倍角	較差						
T18	270° 0' 10"	0° 0' 0"								
T63	114° 7' 20"	204° 7' 10"	10"	-10"						
T63	294° 7' 0"	204° 7' 0"								
T18	90° 0' 0"	0° 0' 0"								

【平均值】

				平均標高 : +13.000m 縮尺係數 : 0.999935			
視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離	
T18	0° 0' 0"						
T63	204° 7' 8"						

時刻 : 17:01

觀測手簿

器械点名 : T65 備考 : 器械高 :

時刻 : 17:09

視準点名 - 1: T16 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A5 備考 : 目標高 :

時刻 : 17:09

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T16	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 1' 40"	0"		
A5	178° 44' 10"	178° 44' 10"	20"	0"	20"	0"	89° 36' 50"		31.769	31.769
A5	358° 44' 30"	178° 44' 10"					270° 22' 30"		31.770	31.770
T16	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 57' 40"			

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T16	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
A5	88° 44' 0"	178° 44' 0"	0"	0"
A5	268° 43' 40"	178° 44' 0"		
T16	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T16	0° 0' 0"	90° 2' 0"				
A5	178° 44' 5"	89° 37' 10"	31.770	31.769	31.769	31.767

時刻 : 17:13

觀測手簿

器械点名 : T65 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:36

視準点名 - 1: T23 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T16 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 3: T26 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:36

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T23	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 3' 40"	10"	52.401	52.401
T16	103° 54' 50"	103° 54' 50"	90"	10"	10"	10"	90° 6' 30"		42.522	42.522
T26	181° 23' 40"	181° 23' 40"	70"	10"	10"	10"	90° 1' 10"		66.171	66.171
T26	1° 23' 50"	181° 23' 30"					269° 58' 0"		66.171	66.171
T16	283° 55' 0"	103° 54' 40"					269° 52' 50"		42.522	42.523
T23	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 55' 30"		52.401	52.400

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T23	270° 0' 10"	0° 0' 0"		
T16	13° 55' 0"	103° 54' 50"	100"	0"
T26	91° 23' 50"	181° 23' 40"	80"	0"
T26	271° 23' 30"	181° 23' 40"		
T16	193° 54' 40"	103° 54' 50"		
T23	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T23	0° 0' 0"	90° 4' 5"	52.401	52.401	52.401	52.397
T16	103° 54' 48"	90° 6' 50"	42.522	42.522	42.522	42.519
T26	181° 23' 38"	90° 1' 35"	66.171	66.171	66.171	66.167

時刻 : 11:42

觀測手簿

器械点名 : T66 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:02

視準点名-1: A4 備考 : 目標高 :
 視準点名-2: T67 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:02

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離1	斜距離2
A4	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 46' 30"	10"	35.926	35.927
T67	169° 23' 50"	169° 23' 50"	90"	10"	20"	0"	90° 11' 10"		44.129	44.129
T67	349° 24' 0"	169° 23' 40"					269° 48' 0"		44.130	44.130
A4	180° 0' 20"	0° 0' 0"					270° 12' 30"		35.927	35.927

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
A4	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T67	79° 23' 30"	169° 23' 30"	70"	10"
T67	259° 23' 20"	169° 23' 40"		
A4	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
A4	0° 0' 0"	89° 47' 0"	35.927	35.927	35.927	35.925
T67	169° 23' 40"	90° 11' 35"	44.130	44.130	44.130	44.127

時刻 : 11:06

觀測手簿

器械点名 : T67 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:10

視準点名 - 1: T66 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T68 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:10

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T66	0° 0' 0"	0° 0' 0"								
T68	91° 44' 20"	91° 44' 20"	40"	0"	10"	10"				
T68	271° 44' 40"	91° 44' 20"								
T66	180° 0' 20"	0° 0' 0"								

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T66	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T68	1° 44' 20"	91° 44' 20"	50"	10"
T68	181° 44' 10"	91° 44' 30"		
T66	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T66	0° 0' 0"					
T68	91° 44' 23"					

時刻 : 11:12

觀測手簿

器械点名 : T68 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:16

視準点名 - 1: T67 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: A8 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:16

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T67	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 57' 40"	0"	40.760	40.760
A8	172° 25' 50"	172° 25' 50"	110"	-10"	10"	10"	90° 7' 50"		40.122	40.122
A8	352° 26' 10"	172° 26' 0"					269° 51' 20"		40.122	40.121
T67	180° 0' 10"	0° 0' 0"					270° 1' 30"		40.760	40.760

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T67	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
A8	82° 25' 50"	172° 25' 50"	100"	0"
A8	262° 25' 30"	172° 25' 50"		
T67	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T67	0° 0' 0"	89° 58' 5"	40.760	40.760	40.760	40.757
A8	172° 25' 53"	90° 8' 15"	40.122	40.122	40.122	40.119

時刻 : 11:20

觀測手簿

器械点名 : T69 備考 : 器械高 :

時刻 : 13:53

視準点名 - 1: T6 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T45 備考 : 目標高 :

時刻 : 13:55

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離 1	斜距離 2
T6	0° 0' 0"	0° 0' 0"					89° 59' 40"	10"	33.597	33.596
T45	177° 12' 30"	177° 12' 30"	70"	-10"	0"	0"	90° 6' 0"		37.459	37.460
T45	357° 12' 50"	177° 12' 40"					269° 53' 20"		37.459	37.460
T6	180° 0' 10"	0° 0' 0"					269° 59' 30"		33.596	33.596

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T6	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T45	87° 12' 40"	177° 12' 40"	70"	-10"
T45	267° 12' 20"	177° 12' 30"		
T6	89° 59' 50"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T6	0° 0' 0"	90° 0' 5"	33.596	33.596	33.596	33.594
T45	177° 12' 35"	90° 6' 20"	37.460	37.460	37.460	37.457

時刻 : 14:00

觀測手簿

器械点名 : T70 備考 : 器械高 :

時刻 : 11:12

視準点名 - 1: T14 備考 : 目標高 :
 視準点名 - 2: T47 備考 : 目標高 :

時刻 : 11:12

【自動記錄】

視準点名	水平角	結果	倍角	較差	倍差	觀差	鉛直角	定數差	斜距離1	斜距離2
T14	0° 0' 0"	0° 0' 0"					90° 0' 50"	10"	32.189	32.188
T47	134° 38' 30"	134° 38' 30"	50"	10"	10"	10"	89° 40' 40"		43.141	43.141
T47	314° 38' 40"	134° 38' 20"					270° 18' 30"		43.141	43.141
T14	180° 0' 20"	0° 0' 0"					269° 58' 30"		32.188	32.188

視準点名	水平角	結果	倍角	較差
T14	270° 0' 0"	0° 0' 0"		
T47	44° 38' 30"	134° 38' 30"	60"	0"
T47	224° 38' 10"	134° 38' 30"		
T14	89° 59' 40"	0° 0' 0"		

【平均值】

平均標高 : +14.000m 縮尺係數 : 0.999935

視準点名	水平角	鉛直角	斜距離	水平距離	球面距離	平面距離
T14	0° 0' 0"	90° 1' 10"	32.188	32.188	32.188	32.186
T47	134° 38' 28"	89° 41' 5"	43.141	43.140	43.140	43.137

時刻 : 11:16