

觀 測 手 簿

觀測点名 T-3-1
 觀測狀況 B=P=C
 器械高 1.503 m
 器械定数
 開始時刻 9:58
 終了時刻 11:11

天 候
 風 力
 温 度
 氣 压
 氣象補正

測 器 名
 器械番号
 年 月 日 11/08/08
 觀 測 者

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) 較差 m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
T-3	0	0	0	0	0	0	92	3	0	-2	3	0					1.000
556	359	15	11	359	15	11	93	8	25	-3	8	25	16.085			16.085	0.500
557	359	1	35	359	1	35	93	47	0	-3	47	0	12.085			12.085	1.000
558	359	1	30	359	1	30	94	18	31	-4	18	31	10.106			10.106	1.000
559	359	6	42	359	6	42	95	20	38	-5	20	38	7.621			7.621	1.000
560	359	41	39	359	41	39	97	16	52	-7	16	52	5.143			5.143	1.000
561	3	3	32	3	3	32	105	21	25	-15	21	25	2.180			2.180	1.000
562	89	35	57	89	35	57	107	44	14	-17	44	14	1.563			1.563	1.000
563	166	46	46	166	46	46	107	44	23	-17	44	23	1.560			1.560	1.000
564	172	47	34	172	47	34	95	2	27	-5	2	27	4.500			4.500	1.000
565	173	45	25	173	45	25	92	11	16	-2	11	16	7.960			7.960	1.000
566	173	52	35	173	52	35	91	10	20	-1	10	20	10.932			10.932	1.000
567	173	45	20	173	45	20	90	25	47	-0	25	47	14.940			14.940	1.000
568	173	29	56	173	29	56	90	5	33	-0	5	33	17.933			17.933	1.000
569	171	54	38	171	54	38	90	7	43	-0	7	43	17.664			17.664	1.000
570	138	33	1	138	33	1	90	44	27	-0	44	27	19.317			19.317	1.000
571	138	33	1	138	33	1	90	44	28	-0	44	28	19.317			19.317	1.000
572	140	1	8	140	1	8	88	54	5	1	5	55	19.533			19.533	1.000
573	171	12	24	171	12	24	88	56	4	1	3	56	18.024			18.024	1.000
574	171	52	0	171	52	0	89	13	53	0	46	7	17.918			17.918	1.000
575	350	19	29	350	19	29	92	23	28	-2	23	28	23.140			23.140	1.000
576	353	11	33	353	11	33	92	29	51	-2	29	51	22.949			22.949	1.000
577	353	28	55	353	28	55	92	29	50	-2	29	50	22.802			22.802	1.000
578	352	27	31	352	27	31	92	38	47	-2	38	47	20.193			20.193	1.000
579	351	54	15	351	54	15	92	38	50	-2	38	50	20.056			20.056	1.000
580	348	47	44	348	47	44	92	31	58	-2	31	58	20.296			20.296	1.000
581	328	47	52	328	47	52	94	26	25	-4	26	25	7.465			7.465	1.000
582	337	18	13	337	18	13	95	2	39	-5	2	39	6.991			6.991	1.000
583	338	3	3	338	3	3	95	10	32	-5	10	32	6.800			6.800	1.000
584	324	44	4	324	44	4	97	33	5	-7	33	5	4.294			4.294	1.000
585	279	46	34	279	46	34	101	18	16	-11	18	16	2.367			2.367	1.000
586	222	38	55	222	38	55	97	6	25	-7	6	25	3.137			3.137	1.000
587	222	40	44	222	40	44	96	32	21	-6	32	21	3.329			3.329	1.000
588	233	35	48	233	35	48	94	48	56	-4	48	56	4.212			4.212	1.000
589	348	10	7	348	10	7	92	43	42	-2	43	42	20.324			20.324	1.000
590	346	36	3	346	36	3	92	38	46	-2	38	46	20.456			20.456	1.000
591	345	37	8	345	37	8	92	58	24	-2	58	24	16.936			16.936	1.000
592	345	10	1	345	10	1	93	2	5	-3	2	5	16.304			16.304	1.000
593	343	5	8	343	5	8	92	52	42	-2	52	42	16.423			16.423	1.000
594	337	33	31	337	33	31	93	48	8	-3	48	8	10.913			10.913	1.000
595	334	55	22	334	55	22	93	33	1	-3	33	1	11.094			11.094	1.000
596	327	33	23	327	33	23	94	52	54	-4	52	54	7.614			7.614	1.000
597	320	59	11	320	59	11	94	44	45	-4	44	45	7.288			7.288	1.000
598	282	23	41	282	23	41	97	42	55	-7	42	55	3.953			3.953	1.000
599	280	0	15	280	0	15	96	15	27	-6	15	27	4.454			4.454	1.000
600	224	49	4	224	49	4	94	37	19	-4	37	19	4.997			4.997	1.000
601	219	14	34	219	14	34	94	0	48	-4	0	48	5.469			5.469	1.000
602	205	3	47	205	3	47	92	23	5	-2	23	5	7.619			7.619	1.000

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) 較差 m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
603	194	19	3	194	19	3	91	3	45	-1	3	45	11.385			11.385	1.000
604	191	28	54	191	28	54	90	42	54	-0	42	54	13.104			13.104	1.000
605	188	6	36	188	6	36	90	16	22	-0	16	22	16.033			16.033	1.000
t51	143	5	19	143	5	19	92	16	4	-2	16	4	8.389			8.389	1.000
t52	19	25	43	19	25	43	93	52	40	-3	52	40	13.300			13.300	1.000
t53	352	4	4	352	4	4	93	12	30	-3	12	30	14.099			14.099	1.000
t54	0	2	20	0	2	20	95	24	17	-5	24	17	14.096			14.096	1.000
t55	344	39	58	344	39	58	94	29	12	-4	29	12	16.600			16.600	1.000
t56	223	52	27	223	52	27	98	45	40	-8	45	40	5.413			5.413	1.000
t57	195	23	26	195	23	26	95	51	34	-5	51	34	3.706			3.706	1.000
t58	167	42	48	167	42	48	104	42	55	-14	42	55	3.616			3.616	1.000
606	340	3	28	340	3	28	97	29	42	-7	29	42	4.504			4.504	1.000
607	302	55	33	302	55	33	91	16	1	-1	16	1	13.503			13.503	1.000
608	288	11	53	288	11	53	91	2	54	-1	2	54	11.789			11.789	1.000
609	269	55	13	269	55	13	90	37	49	-0	37	49	11.022			11.022	1.000
610	245	24	25	245	24	25	90	3	36	-0	3	36	11.744			11.744	1.000
611	230	32	20	230	32	20	89	38	14	0	21	46	13.420			13.420	1.000
612	214	53	56	214	53	56	89	10	56	0	49	4	17.094			17.094	1.000
613	205	54	15	205	54	15	88	59	13	1	0	47	20.993			20.993	1.000
614	198	58	57	198	58	57	88	52	53	1	7	7	25.724			25.724	1.000
615	199	16	22	199	16	22	88	21	38	1	38	22	26.932			26.932	1.000
616	200	41	49	200	41	49	88	22	17	1	37	43	25.802			25.802	1.000
617	200	57	54	200	57	54	88	45	44	1	14	16	27.150			27.150	1.000
618	202	2	42	202	2	42	88	45	40	1	14	20	26.307			26.307	1.000
619	202	6	37	202	6	37	88	44	24	1	15	36	26.269			26.269	1.000
620	209	12	19	209	12	19	88	51	44	1	8	16	21.860			21.860	1.000
621	217	56	41	217	56	41	89	1	16	0	58	44	18.319			18.319	1.000
622	215	48	8	215	48	8	88	27	21	1	32	39	17.874			17.874	1.000
623	218	54	34	218	54	34	88	30	4	1	29	56	16.925			16.925	1.000
624	217	55	55	217	55	55	89	1	11	0	58	49	18.284			18.284	1.000
625	220	10	12	220	10	12	89	6	22	0	53	38	17.608			17.608	1.000
626	220	17	28	220	17	28	89	3	45	0	56	15	17.592			17.592	1.000
627	233	49	17	233	49	17	89	23	1	0	36	59	14.690			14.690	1.000
628	254	14	46	254	14	46	89	49	46	0	10	14	12.762			12.762	1.000
629	253	1	52	253	1	52	89	4	47	0	55	13	11.995			11.995	1.000
630	259	7	11	259	7	11	89	11	37	0	48	23	11.808			11.808	1.000
631	254	26	18	254	26	18	89	53	17	0	6	43	12.721			12.721	1.000
632	258	47	10	258	47	10	90	1	5	-0	1	5	12.544			12.544	1.000
633	258	51	37	258	51	37	89	57	55	0	2	5	12.579			12.579	1.000
634	277	52	3	277	52	3	90	19	41	-0	19	41	12.725			12.725	1.000
635	295	17	48	295	17	48	90	42	10	-0	42	10	14.135			14.135	1.000
636	300	40	53	300	40	53	90	53	8	-0	53	8	14.887			14.887	1.000
637	301	41	9	301	41	9	90	8	21	-0	8	21	14.149			14.149	1.000
638	306	1	24	306	1	24	90	22	15	-0	22	15	14.949			14.949	1.000
639	300	36	16	300	36	16	90	56	58	-0	56	58	14.899			14.899	1.000
640	303	44	10	303	44	10	90	58	31	-0	58	31	15.452			15.452	1.000
641	171	21	11	171	21	11	77	42	10	12	17	50	19.201			19.201	1.000
642	140	12	34	140	12	34	82	44	5	7	15	55	20.348			20.348	1.000
643	221	42	32	221	42	32	76	22	11	13	37	49	49.743			49.743	1.000
644	210	44	53	210	44	53	72	51	30	17	8	30	41.282			41.282	1.000
645	200	31	26	200	31	26	76	37	54	13	22	6	51.860			51.860	1.000
646	200	16	41	200	16	41	85	12	4	4	47	56	52.579			52.579	1.000
647	199	21	45	199	21	45	84	51	29	5	8	31	52.119			52.119	1.000
648	192	47	0	192	47	0	85	48	6	4	11	54	65.541			65.541	1.000
649	187	38	45	187	38	45	87	13	37	2	46	23	77.034			77.034	1.000
650	189	4	13	189	4	13	87	10	21	2	49	39	77.900			77.900	1.000

觀 測 手 簿

視準点	水平角		結 果		鉛直角		結 果		測定距離 m	(2) m	較差 mm	結 果 m	目標高 m		
	°	'	°	'	°	'	°	'							
651	170	50	13	170	50	13	84	31	43	5	28	17	37.979	37.979	1.000
652	168	28	12	168	28	12	87	29	31	2	30	29	37.679	37.679	1.000
653	178	31	34	178	31	34	81	47	5	8	12	55	32.153	32.153	1.000
654	203	13	36	203	13	36	87	44	8	2	15	52	39.560	39.560	1.000
655	222	1	58	222	1	58	76	44	16	13	15	44	28.401	28.401	1.000
656	286	3	35	286	3	35	87	59	8	2	0	52	21.292	21.292	1.000
657	325	34	27	325	34	27	89	41	28	0	18	32	6.060	6.060	1.000
658	319	37	1	319	37	1	89	41	41	0	18	19	4.848	4.848	1.000
659	178	10	41	178	10	41	89	17	55	0	42	5	30.372	30.372	1.000
660	175	35	48	175	35	48	88	39	30	1	20	30	41.723	41.723	1.000
661	174	7	51	174	7	51	88	25	26	1	34	34	49.879	49.879	1.000
662	248	51	25	248	51	25	88	18	40	1	41	20	21.550	21.550	1.000
663	272	28	54	272	28	54	88	18	0	1	42	0	20.647	20.647	1.000
664	186	37	35	186	37	35	87	3	31	2	56	29	16.581	16.581	1.000
665	304	48	40	304	48	40	98	36	21	-8	36	21	9.579	9.579	1.000
666	273	2	31	273	2	31	99	49	31	-9	49	31	7.662	7.662	1.000
667	236	56	12	236	56	12	97	45	1	-7	45	1	8.665	8.665	1.000
668	215	2	11	215	2	11	95	0	54	-5	0	54	11.852	11.852	1.000
669	202	49	4	202	49	4	93	14	33	-3	14	33	16.013	16.013	1.000
670	195	49	37	195	49	37	92	10	53	-2	10	53	20.478	20.478	1.000
671	190	57	37	190	57	37	91	27	57	-1	27	57	25.205	25.205	1.000
672	277	37	47	277	37	47	81	38	8	8	21	52	42.570	42.570	1.000
673	299	54	49	299	54	49	80	53	55	9	6	5	39.127	39.127	1.000
674	249	58	49	249	58	49	74	41	9	15	18	51	28.186	28.186	1.000
675	249	8	3	249	8	3	73	57	2	16	2	58	26.345	26.345	1.000
676	248	3	58	248	3	58	74	1	6	15	58	54	26.436	26.436	1.000
677	248	57	46	248	57	46	82	15	24	7	44	36	26.035	26.035	1.000
678	248	44	17	248	44	17	82	9	31	7	50	29	25.707	25.707	1.000
679	248	12	6	248	12	6	82	14	18	7	45	42	25.772	25.772	1.000
680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0			1.000
681	45	36	3	45	36	3	77	40	47	12	19	13	26.859	26.859	1.000

觀 測 手 簿

觀測点名 T-4
 觀測狀況 B=P=C
 器械高 m
 器械定数
 開始時刻 11:23
 終了時刻 12:57

天 候
 風 力
 温 度
 氣 压
 氣象補正

測 器 名
 器械番号
 年 月 日 11/08/08
 觀 測 者

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) 較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"				
T-5	0	0	1	0	0	0	88	32	41	1	27	19				0.800
682	188	59	33	188	59	32	93	58	13	-3	58	13	20.555		20.555	1.000
683	189	28	59	189	28	58	92	39	1	-2	39	1	18.544		18.544	1.300
684	190	34	52	190	34	51	92	52	34	-2	52	34	15.058		15.058	1.300
685	192	1	3	192	1	2	93	5	40	-3	5	40	12.550		12.550	1.300
686	198	1	10	198	1	9	93	50	50	-3	50	50	7.627		7.627	1.300
687	207	44	59	207	44	58	94	51	40	-4	51	40	4.791		4.791	1.300
688	278	34	34	278	34	33	97	15	31	-7	15	31	2.133		2.133	1.300
689	335	19	7	335	19	6	91	34	52	-1	34	52	4.773		4.773	1.300
690	348	47	22	348	47	21	89	45	4	0	14	56	10.061		10.061	1.300
691	352	24	53	352	24	52	89	11	47	0	48	13	15.006		15.006	1.300
692	354	9	7	354	9	6	88	55	27	1	4	33	20.009		20.009	1.300
693	355	8	16	355	8	15	88	46	27	1	13	33	25.523		25.523	1.300
694	355	44	17	355	44	16	88	38	34	1	21	26	30.541		30.541	1.300
695	356	7	45	356	7	44	88	33	51	1	26	9	35.543		35.543	1.300
696	356	27	32	356	27	31	88	28	21	1	31	39	41.055		41.055	1.300
697	356	43	48	356	43	47	88	25	6	1	34	54	47.072		47.072	1.300
698	356	55	37	356	55	36	88	22	59	1	37	1	52.079		52.079	1.300
699	1	17	26	1	17	25	88	18	50	1	41	10	47.534		47.534	1.300
700	359	55	31	359	55	30	88	20	4	1	39	56	47.494		47.494	1.300
701	359	45	8	359	45	7	88	20	10	1	39	50	47.372		47.372	1.300
702	359	50	43	359	50	42	88	21	15	1	38	45	44.769		44.769	1.300
703	1	24	20	1	24	19	88	19	58	1	40	2	44.722		44.722	1.300
704	1	52	14	1	52	13	88	21	21	1	38	39	39.202		39.202	1.300
705	0	1	31	0	1	30	88	24	36	1	35	24	39.135		39.135	1.300
706	0	3	40	0	3	39	88	27	0	1	33	0	35.995		35.995	1.300
707	0	18	20	0	18	19	88	26	46	1	33	14	35.818		35.818	1.300
708	2	5	28	2	5	27	88	22	52	1	37	8	35.830		35.830	1.300
709	0	41	49	0	41	48	88	29	46	1	30	14	30.647		30.647	1.300
710	0	22	13	0	22	12	88	30	43	1	29	17	30.469		30.469	1.300
711	0	30	20	0	30	19	88	34	29	1	25	31	28.145		28.145	1.300
712	1	0	12	1	0	11	88	41	5	1	18	55	21.487		21.487	1.300
713	4	27	41	4	27	40	88	38	7	1	21	53	21.354		21.354	1.300
714	1	29	55	1	29	54	88	42	5	1	17	55	21.305		21.305	1.300
715	2	11	9	2	11	8	88	26	31	1	33	29	30.674		30.674	1.300
716	9	17	48	9	17	47	89	10	29	0	49	31	11.013		11.013	1.300
717	3	35	5	3	35	4	89	12	0	0	48	0	10.937		10.937	1.300
718	2	48	51	2	48	50	89	12	31	0	47	29	10.792		10.792	1.300
719	7	53	50	7	53	49	91	33	48	-1	33	48	3.600		3.600	1.300
720	171	29	47	171	29	46	97	21	8	-7	21	8	2.258		2.258	1.300
721	167	36	7	167	36	6	96	39	0	-6	39	0	2.412		2.412	1.300
722	144	57	22	144	57	21	94	42	24	-4	42	24	2.880		2.880	1.300
723	171	51	50	171	51	49	92	48	9	-2	48	9	9.682		9.682	1.300
724	178	34	8	178	34	7	93	9	50	-3	9	50	9.512		9.512	1.300
725	179	31	42	179	31	41	93	11	31	-3	11	31	9.619		9.619	1.300
726	180	41	28	180	41	27	92	48	58	-2	48	58	13.519		13.519	1.300
727	181	15	22	181	15	21	92	33	19	-2	33	19	16.593		16.593	1.300
728	180	49	37	180	49	36	92	31	25	-2	31	25	16.760		16.760	1.300

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
729	178	26	6	178	26	5	92	29	22	-2	29	22	16.838			16.838	1.300
730	179	25	38	179	25	37	92	8	32	-2	8	32	24.076			24.076	1.300
731	182	8	39	182	8	38	92	17	51	-2	17	51	23.940			23.940	1.300
732	182	32	46	182	32	45	92	17	22	-2	17	22	24.085			24.085	1.300
733	182	41	7	182	41	6	92	18	20	-2	18	20	25.143			25.143	1.300
734	182	49	58	182	49	57	92	15	50	-2	15	50	25.949			25.949	1.300
735	182	30	56	182	30	55	92	13	12	-2	13	12	26.105			26.105	1.300
736	180	6	2	180	6	1	92	6	1	-2	6	1	26.210			26.210	1.300
737	177	53	50	177	53	49	92	29	12	-2	29	12	20.765			20.765	1.300
738	175	42	21	175	42	20	92	45	18	-2	45	18	15.652			15.652	1.300
739	171	32	17	171	32	16	93	10	41	-3	10	41	10.452			10.452	1.300
740	161	7	57	161	7	56	94	18	6	-4	18	6	5.450			5.450	1.300
741	105	0	16	105	0	15	97	12	49	-7	12	49	2.016			2.016	1.300
742	63	13	34	63	13	33	95	54	46	-5	54	46	2.232			2.232	1.300
743	49	18	33	49	18	32	94	36	0	-4	36	0	2.616			2.616	1.300
744	27	55	5	27	55	4	91	38	16	-1	38	16	4.322			4.322	1.300
745	16	31	48	16	31	47	90	12	57	-0	12	57	7.191			7.191	1.300
746	9	32	11	9	32	10	89	20	29	0	39	31	12.294			12.294	1.300
747	6	48	16	6	48	15	88	59	8	1	0	52	16.831			16.831	1.300
748	5	11	10	5	11	9	88	49	3	1	10	57	21.423			21.423	1.300
749	4	4	37	4	4	36	88	41	56	1	18	4	26.079			26.079	1.300
750	3	13	24	3	13	23	88	36	12	1	23	48	30.718			30.718	1.300
751	347	36	28	347	36	27	94	27	31	-4	27	31	11.525			11.525	1.300
752	339	49	36	339	49	35	97	9	26	-7	9	26	7.236			7.236	1.300
753	305	44	55	305	44	54	105	54	41	-15	54	41	3.281			3.281	1.300
754	220	24	49	220	24	48	102	18	59	-12	18	59	4.223			4.223	1.300
755	187	43	55	187	43	54	98	7	30	-8	7	30	4.734			4.734	1.000
756	186	48	54	186	48	53	93	23	15	-3	23	15	20.416			20.416	1.000
757	186	51	22	186	51	21	93	25	20	-3	25	20	19.685			19.685	1.000
758	185	0	47	185	0	46	93	23	25	-3	23	25	19.679			19.679	1.000
759	190	28	28	190	28	27	93	12	27	-3	12	27	20.856			20.856	1.000
760	191	59	50	191	59	49	92	56	41	-2	56	41	20.967			20.967	1.000
761	195	49	6	195	49	5	93	17	59	-3	17	59	16.619			16.619	1.000
762	202	19	45	202	19	44	94	13	14	-4	13	14	12.401			12.401	1.000
763	214	42	19	214	42	18	95	46	46	-5	46	46	8.622			8.622	1.000
764	214	42	19	214	42	18	95	46	46	-5	46	46	8.618			8.618	1.000
765	202	10	59	202	10	58	95	54	43	-5	54	43	7.600			7.600	1.000
766	194	59	19	194	59	18	94	34	39	-4	34	39	11.813			11.813	1.000
767	192	3	49	192	3	48	93	45	15	-3	45	15	16.337			16.337	1.000
768	111	22	46	111	22	45	92	2	21	-2	2	21	9.745			9.745	1.000
769	85	32	27	85	32	26	91	25	15	-1	25	15	9.210			9.210	1.000
770	61	28	51	61	28	50	90	36	41	-0	36	41	10.520			10.520	1.000
771	41	21	45	41	21	44	89	51	38	0	8	22	14.011			14.011	1.000
772	30	55	12	30	55	11	89	31	14	0	28	46	17.966			17.966	1.000
773	24	58	51	24	58	50	89	19	30	0	40	30	21.737			21.737	1.000
774	24	50	56	24	50	55	89	17	9	0	42	51	22.323			22.323	1.000
775	25	39	8	25	39	7	89	13	14	0	46	46	22.781			22.781	1.000
776	27	11	35	27	11	34	89	15	7	0	44	53	22.794			22.794	1.000
777	28	25	47	28	25	46	89	15	41	0	44	19	22.425			22.425	1.000
778	33	6	21	33	6	20	89	24	26	0	35	34	19.584			19.584	1.000
779	31	2	21	31	2	20	88	49	48	1	10	12	19.365			19.365	1.000
780	33	6	20	33	6	19	88	51	57	1	8	3	18.189			18.189	1.000
781	33	7	43	33	7	42	89	25	0	0	35	0	19.591			19.591	1.000
782	34	49	16	34	49	15	89	29	0	0	31	0	18.792			18.792	1.000
783	34	54	4	34	54	3	89	28	6	0	31	54	18.747			18.747	1.000
784	45	45	13	45	45	12	89	46	45	0	13	15	15.031			15.031	1.000

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
785	60	2	44	60	2	43	90	12	40	-0	12	40	12.425			12.425	1.000
786	73	6	3	73	6	2	90	41	27	-0	41	27	11.206			11.206	1.000
787	70	58	0	70	57	59	89	42	51	0	17	9	10.546			10.546	1.000
788	77	54	30	77	54	29	89	51	39	0	8	21	10.105			10.105	1.000
789	73	10	29	73	10	28	90	41	49	-0	41	49	11.194			11.194	1.000
790	78	5	43	78	5	42	90	51	23	-0	51	23	10.939			10.939	1.000
791	78	10	21	78	10	20	90	47	48	-0	47	48	10.961			10.961	1.000
792	105	42	52	105	42	51	91	27	22	-1	27	22	11.013			11.013	1.000
793	126	33	25	126	33	24	91	44	11	-1	44	11	13.004			13.004	1.000
794	128	14	32	128	14	31	91	4	24	-1	4	24	12.221			12.221	1.000
795	133	2	15	133	2	14	91	6	0	-1	6	0	13.083			13.083	1.000
796	126	50	28	126	50	27	91	50	10	-1	50	10	12.993			12.993	1.000
797	130	9	1	130	9	0	91	44	15	-1	44	15	13.578			13.578	1.000
798	130	13	37	130	13	36	91	43	51	-1	43	51	13.596			13.596	1.000
799	142	57	32	142	57	31	91	47	55	-1	47	55	16.836			16.836	1.000
800	152	35	18	152	35	17	91	52	9	-1	52	9	21.138			21.138	1.000
801	145	45	25	145	45	24	92	12	30	-2	12	30	15.416			15.416	1.000
T-4-1	0	9	10	0	9	9	89	58	37	0	1	23	31.025	31.026	1	31.026	0.500
T-4-2	2	27	54	2	27	53	93	1	30	-3	1	30	11.780	11.782	2	11.781	0.500
T-4-3	98	18	15	98	18	14	91	26	55	-1	26	55	22.071	22.069	2	22.070	0.500
T-4-4	148	25	31	148	25	30	91	24	46	-1	24	46	34.132	34.131	1	34.132	0.700
T-4-5	148	25	31	148	25	30	91	24	47	-1	24	47	34.127	34.128	1	34.128	0.700
T-4-6	24	14	0	24	13	59	89	23	51	0	36	9	46.753	46.755	2	46.754	0.700
802	186	35	58	186	35	57	100	1	48	-10	1	48	5.817			5.817	0.700
t59	186	35	58	186	35	57	100	1	47	-10	1	47	5.819			5.819	0.700
t60	203	47	7	203	47	6	104	1	4	-14	1	4	6.424			6.424	0.700
t61	357	38	38	357	38	37	91	44	1	-1	44	1	13.347			13.347	0.700
t62	350	30	31	350	30	30	93	57	35	-3	57	35	13.576			13.576	0.700
t63	6	6	21	6	6	20	91	48	56	-1	48	56	19.791			19.791	0.700
t64	358	11	53	358	11	52	89	32	14	0	27	46	33.678			33.678	0.700
t65	355	32	19	355	32	18	90	27	57	-0	27	57	33.533			33.533	0.700
803	169	32	2	169	32	1	94	58	45	-4	58	45	23.747			23.747	0.700
804	174	40	36	174	40	35	93	58	0	-3	58	0	33.415			33.415	0.700
805	158	43	11	158	43	10	97	7	21	-7	7	21	14.264			14.264	0.700
806	146	11	52	146	11	51	99	25	13	-9	25	13	9.889			9.889	0.700
807	118	59	42	118	59	41	102	56	58	-12	56	58	6.568			6.568	0.700
808	70	51	0	70	50	59	102	18	22	-12	18	22	6.201			6.201	0.700
809	39	39	43	39	39	42	97	26	10	-7	26	10	9.141			9.141	0.700
810	25	38	37	25	38	36	94	24	2	-4	24	2	13.383			13.383	0.700
811	18	35	39	18	35	38	92	49	12	-2	49	12	18.017			18.017	0.700
812	14	14	15	14	14	14	91	53	20	-1	53	20	22.892			22.892	0.700
813	11	30	27	11	30	26	91	14	59	-1	14	59	27.725			27.725	0.700
814	2	42	30	2	42	29	87	57	42	2	2	18	28.620			28.620	0.700
815	16	2	4	16	2	3	86	39	49	3	20	11	34.857			34.857	0.700
816	15	28	5	15	28	4	87	38	16	2	21	44	36.088			36.088	0.700
817	27	9	49	27	9	48	84	19	47	5	40	13	39.502			39.502	0.700
818	20	20	36	20	20	35	88	24	23	1	35	37	51.772			51.772	0.700
819	43	58	13	43	58	12	88	30	15	1	29	45	33.216			33.216	0.700
820	54	39	7	54	39	6	88	22	50	1	37	10	22.386			22.386	0.700
821	62	19	59	62	19	58	89	1	10	0	58	50	21.077			21.077	0.700
822	88	4	20	88	4	19	79	39	59	10	20	1	35.157			35.157	0.700
823	320	20	41	320	20	40	71	29	36	18	30	24	20.887			20.887	0.700
824	341	45	31	341	45	30	71	4	7	18	55	53	17.179			17.179	0.700
825	344	15	55	344	15	54	74	1	0	15	59	0	20.037			20.037	0.700
826	351	58	56	351	58	55	73	36	36	16	23	24	19.621			19.621	0.700
827	353	14	14	353	14	13	76	48	46	13	11	14	24.987			24.987	0.700

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) 較差		結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"		m	mm		
828	273	2	29	273	2	28	75	20	16	14	39	44	4.253			4.253	0.700
829	334	12	23	334	12	22	83	17	14	6	42	46	9.769			9.769	0.700
830	88	2	25	88	2	24	87	21	52	2	38	8	26.465			26.465	0.700
831	87	4	25	87	4	24	86	54	30	3	5	30	22.537			22.537	0.700
832	65	9	7	65	9	6	89	32	6	0	27	54	24.883			24.883	0.700
833	86	24	13	86	24	12	89	32	33	0	27	27	22.559			22.559	0.700
834	84	43	4	84	43	3	85	32	43	4	27	17	24.470			24.470	0.700
835	67	9	15	67	9	14	85	26	43	4	33	17	26.751			26.751	0.700
836	63	11	1	63	11	0	85	32	43	4	27	17	33.799			33.799	0.700

觀 測 手 簿

觀測点名 T-4-2
 觀測狀況 B=P=C
 器械高 1.580 m
 器械定数
 開始時刻 14:23
 終了時刻 14:48

天 候
 風 力
 温 度
 氣 压
 氣象補正

測 器 名
 器械番号
 年 月 日 11/08/08
 觀 測 者

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) 較差 m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
T-4	359	59	58	0	0	0	99	32	7	-9	32	7					1.000
837	79	49	23	79	49	25	102	19	17	-12	19	17	3.095			3.095	0.700
838	81	39	26	81	39	28	97	26	28	-7	26	28	3.733			3.733	0.700
839	82	40	32	82	40	34	96	42	5	-6	42	5	3.952			3.952	0.700
840	122	50	15	122	50	17	95	0	50	-5	0	50	4.751			4.751	0.700
841	122	33	55	122	33	57	104	5	9	-14	5	9	5.269			5.269	0.700
842	132	44	12	132	44	14	97	29	28	-7	29	28	4.221			4.221	0.700
843	136	57	48	136	57	50	96	46	58	-6	46	58	4.625			4.625	0.700
844	114	25	55	114	25	57	89	0	14	0	59	46	7.390			7.390	0.700
845	127	53	24	127	53	26	84	24	49	5	35	11	5.235			5.235	0.700
846	137	22	38	137	22	40	91	56	21	-1	56	21	4.682			4.682	0.700
847	135	14	25	135	14	27	85	42	48	4	17	12	5.059			5.059	0.700
848	119	15	22	119	15	24	88	18	22	1	41	38	6.672			6.672	0.700
849	138	35	21	138	35	23	87	0	33	2	59	27	10.052			10.052	0.700
850	156	42	15	156	42	17	89	52	33	0	7	27	8.548			8.548	1.400
851	160	54	40	160	54	42	89	33	1	0	26	59	10.825			10.825	1.400
852	163	43	41	163	43	43	89	19	11	0	40	49	13.152			13.152	1.400
853	114	56	33	114	56	35	84	12	20	5	47	40	7.885			7.885	1.400
854	139	7	53	139	7	55	80	49	16	9	10	44	4.909			4.909	1.400
855	151	6	6	151	6	8	80	26	55	9	33	5	7.107			7.107	1.400
t66	104	50	11	104	50	13	95	45	51	-5	45	51	4.323			4.323	1.000
t67	139	4	7	139	4	9	92	20	19	-2	20	19	6.525			6.525	1.000
856	188	18	54	188	18	56	92	49	59	-2	49	59	7.690			7.690	1.000
857	187	19	38	187	19	40	92	29	3	-2	29	3	8.382			8.382	1.000
858	288	59	51	288	59	53	72	18	11	17	41	49	33.039			33.039	1.000
859	6	23	7	6	23	9	82	45	55	7	14	5	33.362			33.362	1.000
860	14	51	31	14	51	33	77	39	50	12	20	10	19.579			19.579	1.000
861	31	16	5	31	16	7	79	19	19	10	40	41	22.656			22.656	1.000
862	33	12	26	33	12	28	80	14	7	9	45	53	21.609			21.609	1.000
863	39	10	18	39	10	20	81	9	47	8	50	13	23.610			23.610	1.000
864	230	16	29	230	16	31	84	3	25	5	56	35	46.506			46.506	1.000
865	218	55	44	218	55	46	82	45	34	7	14	26	38.776			38.776	1.000
866	213	3	37	213	3	39	82	53	26	7	6	34	39.471			39.471	1.000
867	207	21	51	207	21	53	84	3	14	5	56	46	47.080			47.080	1.000
868	205	21	12	205	21	14	83	59	21	6	0	39	46.311			46.311	1.000
869	205	7	5	205	7	7	84	3	14	5	56	46	46.663			46.663	1.000
870	211	21	20	211	21	22	82	15	26	7	44	34	62.949			62.949	1.000
871	204	21	1	204	21	3	81	43	26	8	16	34	59.238			59.238	1.000
872	201	13	3	201	13	5	81	57	27	8	2	33	72.532			72.532	1.000
873	195	49	59	195	50	1	81	46	24	8	13	36	70.261			70.261	1.000
874	195	19	13	195	19	15	82	4	29	7	55	31	70.504			70.504	1.000

觀 測 手 簿

觀測点名 T-4-1
 觀測狀況 B=P=C
 器械高 1.504 m
 器械定数
 開始時刻 15:06
 終了時刻 16:43

天 候
 風 力
 温 度
 氣 压
 氣象補正

測 器 名
 器械番号
 年 月 日 11/08/08
 觀 測 者

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) 較差 m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
T-4	0	0	0	0	0	0	92	50	36	-2	50	36					1.000
875	50	52	10	50	52	10	91	50	55	-1	50	55	10.438			10.438	1.000
876	24	45	36	24	45	36	92	43	5	-2	43	5	6.995			6.995	1.000
877	33	10	31	33	10	31	93	33	6	-3	33	6	5.458			5.458	1.000
878	32	30	55	32	30	55	93	32	33	-3	32	33	5.404			5.404	1.000
879	49	11	24	49	11	24	94	53	51	-4	53	51	3.921			3.921	1.000
880	49	42	58	49	42	58	94	53	46	-4	53	46	3.937			3.937	1.000
881	90	21	22	90	21	22	96	43	35	-6	43	35	3.064			3.064	1.000
882	143	21	52	143	21	52	95	44	53	-5	44	53	5.035			5.035	1.000
883	124	9	32	124	9	32	100	1	47	-10	1	47	7.001			7.001	1.000
884	104	6	3	104	6	3	94	57	56	-4	57	56	14.599			14.599	1.000
885	116	17	48	116	17	48	86	52	37	3	7	23	8.698			8.698	1.000
886	104	38	5	104	38	5	89	46	20	0	13	40	14.252			14.252	1.000
887	117	18	45	117	18	45	86	26	42	3	33	18	8.693			8.693	1.800
888	134	22	15	134	22	15	86	29	44	3	30	16	10.991			10.991	1.800
889	127	47	50	127	47	50	86	16	59	3	43	1	8.539			8.539	1.800
890	130	23	0	130	23	0	86	16	56	3	43	4	8.911			8.911	1.800
891	132	55	31	132	55	31	86	22	3	3	37	57	9.347			9.347	1.800
892	135	28	16	135	28	16	86	22	3	3	37	57	9.736			9.736	1.800
893	122	28	42	122	28	42	86	38	28	3	21	32	9.173			9.173	1.800
894	149	7	12	149	7	12	86	16	34	3	43	26	5.956			5.956	1.800
895	157	32	33	157	32	33	86	42	50	3	17	10	8.087			8.087	1.800
896	155	46	38	155	46	38	86	57	27	3	2	33	17.724			17.724	1.800
897	157	10	16	157	10	16	86	59	23	3	0	37	18.233			18.233	1.800
898	158	51	48	158	51	48	87	6	26	2	53	34	19.874			19.874	1.800
899	157	29	53	157	29	53	89	21	19	0	38	41	22.235			22.235	1.000
900	157	47	7	157	47	7	87	57	19	2	2	41	22.393			22.393	1.000
901	162	42	51	162	42	51	87	54	40	2	5	20	21.799			21.799	1.000
902	170	36	39	170	36	39	89	35	9	0	24	51	21.053			21.053	1.000
903	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0					1.000
904	170	38	48	170	38	48	89	33	13	0	26	47	21.209			21.209	1.000
905	171	52	35	171	52	35	89	15	53	0	44	7	24.811			24.811	1.000
906	172	53	2	172	53	2	89	12	41	0	47	19	28.785			28.785	1.000
907	173	37	29	173	37	29	88	49	17	1	10	43	32.757			32.757	1.000
908	173	23	9	173	23	9	88	35	3	1	24	57	32.785			32.785	1.000
909	172	27	55	172	27	55	88	37	25	1	22	35	33.810			33.810	1.000
910	172	53	44	172	53	44	88	37	37	1	22	23	35.530			35.530	1.000
911	173	10	55	173	10	55	88	39	31	1	20	29	36.452			36.452	1.000
912	173	50	58	173	50	58	88	38	40	1	21	20	36.730			36.730	1.000
913	166	18	4	166	18	4	88	33	1	1	26	59	37.382			37.382	1.000
914	169	43	39	169	43	39	88	28	37	1	31	23	37.017			37.017	1.000
915	174	26	4	174	26	4	88	52	49	1	7	11	36.764			36.764	1.000
916	174	51	30	174	51	30	88	20	43	1	39	17	39.736			39.736	1.400
917	175	3	13	175	3	13	86	50	43	3	9	17	41.796			41.796	1.400
918	175	19	59	175	19	59	86	59	55	3	0	5	43.774			43.774	1.400
919	175	34	8	175	34	8	87	8	47	2	51	13	45.771			45.771	1.400
920	175	48	18	175	48	18	87	15	7	2	44	53	47.749			47.749	1.400
921	176	3	53	176	3	53	87	20	27	2	39	33	49.737			49.737	1.400

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
922	176	15	32	176	15	32	87	26	21	2	33	39	51.737			51.737	1.400
923	176	30	0	176	30	0	87	32	16	2	27	44	53.734			53.734	1.400
924	176	43	15	176	43	15	87	37	14	2	22	46	55.724			55.724	1.400
925	177	9	30	177	9	30	87	47	5	2	12	55	59.712			59.712	1.400
926	177	22	5	177	22	5	88	16	42	1	43	18	56.960			56.960	1.400
927	177	2	47	177	2	47	88	17	48	1	42	12	53.614			53.614	1.400
928	176	49	41	176	49	41	88	18	25	1	41	35	51.638			51.638	1.400
929	176	37	9	176	37	9	88	19	22	1	40	38	49.660			49.660	1.400
930	176	24	29	176	24	29	88	20	13	1	39	47	47.637			47.637	1.400
931	176	12	55	176	12	55	88	20	26	1	39	34	45.652			45.652	1.400
932	175	59	30	175	59	30	88	20	51	1	39	9	43.657			43.657	1.400
933	175	45	57	175	45	57	88	21	16	1	38	44	41.636			41.636	1.400
934	175	31	57	175	31	57	88	21	58	1	38	2	39.624			39.624	1.400
935	175	7	9	175	7	9	88	21	57	1	38	3	36.633			36.633	1.400
936	174	33	56	174	33	56	88	22	18	1	37	42	33.142			33.142	1.400
937	174	6	41	174	6	41	88	23	36	1	36	24	30.636			30.636	1.400
938	173	44	8	173	44	8	88	24	6	1	35	54	28.670			28.670	1.400
939	172	53	51	172	53	51	88	26	38	1	33	22	24.653			24.653	1.400
940	174	52	45	174	52	45	88	28	31	1	31	29	14.294			14.294	1.400
941	198	50	46	198	50	46	90	9	38	-0	9	38	4.468			4.468	1.400
942	192	42	17	192	42	17	89	27	59	0	32	1	6.377			6.377	1.400
943	188	54	43	188	54	43	88	58	34	1	1	26	8.621			8.621	1.400
944	185	22	51	185	22	51	88	35	10	1	24	50	12.864			12.864	1.400
945	183	55	3	183	55	3	88	29	39	1	30	21	16.465			16.465	1.400
946	182	41	3	182	41	3	88	22	25	1	37	35	21.692			21.692	1.400
947	182	8	6	182	8	6	88	12	6	1	47	54	21.753			21.753	1.400
948	179	8	20	179	8	20	88	17	25	1	42	35	21.637			21.637	1.400
949	178	41	45	178	41	45	88	17	8	1	42	52	21.830			21.830	1.400
950	178	46	17	178	46	17	88	22	4	1	37	56	24.508			24.508	1.400
951	178	47	8	178	47	8	88	15	5	1	44	55	28.805			28.805	1.400
952	178	49	40	178	49	40	88	16	42	1	43	18	31.959			31.959	1.400
953	179	6	31	179	6	31	88	16	1	1	43	59	32.129			32.129	1.400
954	181	10	3	181	10	3	88	12	11	1	47	49	32.148			32.148	1.400
955	182	9	8	182	9	8	88	22	1	1	37	59	24.792			24.792	1.400
956	181	45	17	181	45	17	88	21	16	1	38	44	29.082			29.082	1.400
957	181	35	9	181	35	9	88	20	32	1	39	28	32.137			32.137	1.400
958	181	17	59	181	17	59	88	19	7	1	40	53	37.389			37.389	1.400
959	181	0	26	181	0	26	88	15	25	1	44	35	37.359			37.359	1.400
960	179	15	50	179	15	50	88	17	1	1	42	59	37.303			37.303	1.400
961	179	4	30	179	4	30	88	17	13	1	42	47	37.398			37.398	1.400
962	179	8	35	179	8	35	88	16	32	1	43	28	41.347			41.347	1.400
963	179	20	56	179	20	56	88	15	50	1	44	10	46.258			46.258	1.400
964	179	35	27	179	35	27	88	13	55	1	46	5	51.150			51.150	1.400
965	179	49	8	179	49	8	88	12	2	1	47	58	55.433			55.433	1.400
966	179	53	28	179	53	28	88	11	12	1	48	48	57.032			57.032	1.400
967	180	2	6	180	2	6	88	10	49	1	49	11	57.150			57.150	1.400
968	181	15	37	181	15	37	88	9	23	1	50	37	57.126			57.126	1.400
969	181	13	43	181	13	43	88	19	12	1	40	48	41.038			41.038	1.400
970	181	11	36	181	11	36	88	18	43	1	41	17	46.512			46.512	1.400
971	181	15	42	181	15	42	88	17	16	1	42	44	51.418			51.418	1.400
972	181	22	13	181	22	13	88	15	31	1	44	29	55.709			55.709	1.400
973	181	26	54	181	26	54	88	14	35	1	45	25	57.134			57.134	1.400
974	181	26	5	181	26	5	88	13	29	1	46	31	57.770			57.770	1.400
975	180	57	13	180	57	13	88	11	11	1	48	49	58.910			58.910	1.400
t68	81	34	45	81	34	45	92	59	35	-2	59	35	6.384			6.384	1.000
t69	156	3	4	156	3	4	90	12	5	-0	12	5	13.489			13.489	1.000

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
t70	175	20	11	175	20	11	89	41	30	0	18	30	18.302			18.302	1.000
t71	170	4	10	170	4	10	91	21	39	-1	21	39	18.199			18.199	1.000
t72	165	14	54	165	14	54	88	21	8	1	38	52	29.337			29.337	1.000
t73	176	33	18	176	33	18	89	1	54	0	58	6	32.076			32.076	1.000
t74	173	57	33	173	57	33	89	58	2	0	1	58	32.139			32.139	1.000
t75	178	28	26	178	28	26	88	39	10	1	20	50	55.966			55.966	1.000
t76	177	4	29	177	4	29	89	12	7	0	47	53	56.105			56.105	1.000
t77	173	47	4	173	47	4	87	59	43	2	0	17	53.137			53.137	1.000
t78	169	45	52	169	45	52	87	31	46	2	28	14	43.415			43.415	1.000
976	140	10	7	140	10	7	92	42	32	-2	42	32	6.861			6.861	1.000
977	114	9	33	114	9	33	88	34	3	1	25	57	4.699			4.699	1.000
978	128	18	12	128	18	12	88	34	3	1	25	57	5.510			5.510	1.000
979	113	9	15	113	9	15	81	45	41	8	14	19	15.972			15.972	1.000
980	125	26	16	125	26	16	78	30	29	11	29	31	11.355			11.355	1.000
981	127	52	51	127	52	51	78	30	21	11	29	39	11.338			11.338	1.000
982	128	35	50	128	35	50	78	23	27	11	36	33	11.236			11.236	1.000
983	129	46	56	129	46	56	77	59	56	12	0	4	10.999			10.999	1.000
984	132	38	49	132	38	49	77	59	54	12	0	6	11.530			11.530	1.000
985	134	15	15	134	15	15	77	59	45	12	0	15	11.230			11.230	1.000
986	155	56	14	155	56	14	82	36	17	7	23	43	20.637			20.637	1.000
987	261	5	14	261	5	14	92	32	35	-2	32	35	9.709			9.709	1.000
988	259	9	31	259	9	31	92	39	30	-2	39	30	9.216			9.216	1.000
989	255	25	41	255	25	41	92	50	43	-2	50	43	9.073			9.073	1.000
990	233	59	54	233	59	54	91	40	7	-1	40	7	10.735			10.735	1.000
991	236	32	0	236	32	0	90	36	32	-0	36	32	11.361			11.361	1.000
992	231	29	47	231	29	47	90	24	14	-0	24	14	12.087			12.087	1.000
993	233	52	4	233	52	4	91	41	25	-1	41	25	10.780			10.780	1.000
994	229	43	15	229	43	15	91	26	59	-1	26	59	11.332			11.332	1.000
995	217	59	21	217	59	21	90	47	21	-0	47	21	13.938			13.938	1.000
996	208	55	37	208	55	37	90	15	25	-0	15	25	17.454			17.454	1.000
997	205	50	49	205	50	49	90	3	7	-0	3	7	19.245			19.245	1.000
998	208	13	39	208	13	39	89	31	53	0	28	7	19.458			19.458	1.000
999	208	13	39	208	13	39	89	31	53	0	28	7	19.458			19.458	1.000
1000	206	21	23	206	21	23	89	27	27	0	32	33	20.677			20.677	1.000
1001	204	29	56	204	29	56	90	1	45	-0	1	45	20.150			20.150	1.000
1002	200	6	36	200	6	36	89	40	37	0	19	23	24.076			24.076	1.000
1003	196	5	43	196	5	43	89	28	26	0	31	34	29.493			29.493	1.000
1004	196	28	58	196	28	58	89	5	12	0	54	48	29.368			29.368	1.000
1005	195	41	39	195	41	39	89	3	29	0	56	31	30.695			30.695	1.000
1006	195	31	26	195	31	26	89	26	35	0	33	25	30.473			30.473	1.000
1007	193	21	40	193	21	40	89	17	10	0	42	50	35.197			35.197	1.000
1008	191	40	54	191	40	54	89	12	42	0	47	18	40.201			40.201	1.000
1009	191	54	21	191	54	21	88	53	40	1	6	20	40.039			40.039	1.000
1010	191	31	58	191	31	58	88	52	17	1	7	43	41.390			41.390	1.000
1011	191	24	7	191	24	7	89	10	26	0	49	34	41.198			41.198	1.000
1012	190	3	21	190	3	21	89	1	57	0	58	3	47.223			47.223	1.000
1013	189	27	1	189	27	1	89	1	36	0	58	24	51.074			51.074	1.000
1014	189	38	40	189	38	40	88	47	47	1	12	13	50.913			50.913	1.000
1015	189	25	36	189	25	36	88	47	17	1	12	43	52.290			52.290	1.000
1016	189	18	7	189	18	7	89	1	22	0	58	38	52.091			52.091	1.000
1017	188	55	11	188	55	11	88	58	55	1	1	5	55.130			55.130	1.000
1018	188	43	49	188	43	49	88	59	0	1	1	0	57.058			57.058	1.000
1019	189	33	44	189	33	44	88	47	36	1	12	24	56.914			56.914	1.000
1020	189	24	30	189	24	30	88	47	50	1	12	10	58.349			58.349	1.000
1021	188	38	9	188	38	9	88	57	19	1	2	41	58.099			58.099	1.000
1022	188	44	19	188	44	19	88	58	30	1	1	30	58.651			58.651	1.000

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
1023	189	16	45	189	16	45	88	59	50	1	0	10	58.905			58.905	1.000
1024	189	48	55	189	48	55	89	1	2	0	58	58	58.727			58.727	1.000
1025	190	6	37	190	6	37	89	2	13	0	57	47	58.221			58.221	1.000
1026	190	44	44	190	44	44	89	4	20	0	55	40	53.551			53.551	1.000
1027	191	29	3	191	29	3	89	7	31	0	52	29	49.315			49.315	1.000
1028	192	34	37	192	34	37	89	11	9	0	48	51	44.519			44.519	1.000
1029	194	1	59	194	1	59	89	16	53	0	43	7	39.730			39.730	1.000
1030	195	58	45	195	58	45	89	24	53	0	35	7	35.001			35.001	1.000
1031	198	11	12	198	11	12	89	31	58	0	28	2	30.922			30.922	1.000
1032	199	49	22	199	49	22	89	36	42	0	23	18	28.596			28.596	1.000
1033	205	14	50	205	14	50	89	54	24	0	5	36	23.011			23.011	1.000
1034	214	8	19	214	8	19	90	20	41	-0	20	41	17.744			17.744	1.000
1035	234	0	8	234	0	8	91	26	36	-1	26	36	12.549			12.549	1.000
1036	257	30	8	257	30	8	92	20	3	-2	20	3	10.550			10.550	1.000
1037	260	15	43	260	15	43	92	23	8	-2	23	8	10.270			10.270	1.000
1038	255	56	29	255	56	29	104	56	18	-14	56	18	5.680			5.680	1.000
1039	219	18	12	219	18	12	99	6	26	-9	6	26	8.303			8.303	1.000
1040	203	50	22	203	50	22	95	18	54	-5	18	54	12.585			12.585	1.000
1041	203	50	22	203	50	22	95	18	45	-5	18	45	12.588			12.588	1.000
1042	203	50	22	203	50	22	95	18	46	-5	18	46	12.588			12.588	1.000
1043	196	46	10	196	46	10	93	20	55	-3	20	55	17.171			17.171	1.000
1044	191	22	9	191	22	9	92	5	56	-2	5	56	22.040			22.040	1.000
1045	190	5	46	190	5	46	91	30	40	-1	30	40	26.910			26.910	1.000
1046	192	37	56	192	37	56	92	12	50	-2	12	50	22.055			22.055	1.000
1047	188	21	33	188	21	33	91	0	10	-1	0	10	31.954			31.954	1.000
1048	187	13	42	187	13	42	90	39	45	-0	39	45	36.813			36.813	1.000
1049	186	25	8	186	25	8	90	23	1	-0	23	1	41.892			41.892	1.000
1050	185	26	48	185	26	48	89	57	40	0	2	20	52.006			52.006	1.000
1051	185	51	45	185	51	45	90	10	21	-0	10	21	46.276			46.276	1.000
1052	180	15	47	180	15	47	88	59	52	1	0	8	22.790			22.790	1.000
1053	179	59	41	179	59	41	85	54	27	4	5	33	30.196			30.196	1.000
1054	180	36	30	180	36	30	87	54	4	2	5	56	37.876			37.876	1.000
1055	198	1	31	198	1	31	88	25	26	1	34	34	57.124			57.124	1.000
1056	203	1	17	203	1	17	88	19	48	1	40	12	44.217			44.217	1.000
1057	199	22	32	199	22	32	89	12	23	0	47	37	54.169			54.169	1.000
1058	205	7	48	205	7	48	89	24	41	0	35	19	41.825			41.825	1.000
1059	214	22	43	214	22	43	87	44	51	2	15	9	31.467			31.467	1.000
1060	230	46	11	230	46	11	88	19	29	1	40	31	23.385			23.385	1.000
1061	240	2	53	240	2	53	90	35	40	-0	35	40	25.732			25.732	1.000
1062	220	14	45	220	14	45	84	53	22	5	6	38	33.566			33.566	1.000
1063	219	14	20	219	14	20	84	46	19	5	13	41	33.011			33.011	1.000
1064	218	56	20	218	56	20	84	46	30	5	13	30	33.208			33.208	1.000
1065	212	19	8	212	19	8	87	20	55	2	39	5	51.191			51.191	1.000
1066	211	30	55	211	30	55	87	3	43	2	56	17	50.819			50.819	1.000
1067	210	27	27	210	27	27	87	8	42	2	51	18	52.670			52.670	1.000
1068	211	13	17	211	13	17	86	40	45	3	19	15	53.059			53.059	1.000
1069	200	37	22	200	37	22	82	10	25	7	49	35	63.699			63.699	1.000
1070	286	40	8	286	40	8	87	55	36	2	4	24	52.751			52.751	1.000
1071	288	13	43	288	13	43	88	20	46	1	39	14	52.918			52.918	1.000
1072	61	36	46	61	36	46	72	19	39	17	40	21	15.714			15.714	1.000
1073	170	22	29	170	22	29	88	41	13	1	18	47	21.123			21.123	1.000
1074	165	4	51	165	4	51	88	46	23	1	13	37	21.459			21.459	1.000

觀 測 手 簿

觀測点名 T-5
 觀測狀況 B=P=C
 器械高 1.466 m
 器械定数
 開始時刻 16:50
 終了時刻 17:56

天 候
 風 力
 温 度
 氣 压
 氣象補正

測 器 名
 器械番号
 年 月 日 11/08/08
 觀 測 者

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) 較差		結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"		m	mm		
T-4	0	0	1	0	0	0	92	13	37	-2	13	37					1.000
1075	23	22	25	23	22	24	83	2	12	6	57	48	42.915			42.915	1.000
1076	326	4	44	326	4	43	91	1	46	-1	1	46	42.922			42.922	1.000
1077	326	2	58	326	2	57	91	1	47	-1	1	47	42.932			42.932	1.000
1078	314	20	9	314	20	8	88	4	20	1	55	40	51.686			51.686	1.000
T-5-1	268	27	58	268	27	57	95	7	36	-5	7	36	19.234	19.231	3	19.233	0.500
T-5-2	268	27	57	268	27	56	95	7	34	-5	7	34	19.230	19.231	1	19.231	0.500
1079	266	7	9	266	7	8	74	26	6	15	33	54	23.419			23.419	0.500
1080	265	18	52	265	18	51	74	33	18	15	26	42	23.598			23.598	0.500
1081	265	5	40	265	5	39	74	48	21	15	11	39	23.970			23.970	0.500
1082	265	11	28	265	11	27	74	58	54	15	1	6	24.240			24.240	0.500
1083	266	51	56	266	51	55	78	2	18	11	57	42	30.293			30.293	0.500
1084	239	35	8	239	35	7	83	19	57	6	40	3	38.551			38.551	0.500
1085	231	56	42	231	56	41	82	2	51	7	57	9	32.516			32.516	0.500
T-5-3	221	0	49	221	0	48	91	21	15	-1	21	15	38.610	38.609	1	38.610	0.500
1086	229	7	5	229	7	4	89	25	17	0	34	43	1.366			1.366	0.500
1087	177	51	14	177	51	13	76	59	53	13	0	7	21.939			21.939	0.500
1088	177	29	6	177	29	5	74	50	17	15	9	43	20.797			20.797	0.500
1089	173	9	25	173	9	24	68	24	24	21	35	36	14.863			14.863	0.500
1090	144	59	18	144	59	17	73	10	20	16	49	40	18.854			18.854	0.500
1091	151	39	7	151	39	6	85	5	43	4	54	17	16.732			16.732	0.500
1092	141	16	19	141	16	18	83	41	10	6	18	50	13.167			13.167	0.500
1093	133	40	15	133	40	14	86	28	2	3	31	58	15.041			15.041	0.500
T-5-4	187	59	36	187	59	35	89	6	23	0	53	37	44.131	44.134	3	44.133	0.800
1094	147	27	26	147	27	25	89	54	49	0	5	11	4.681			4.681	0.800
1095	124	58	34	124	58	33	89	56	43	0	3	17	7.220			7.220	0.800
1096	109	39	36	109	39	35	90	37	38	-0	37	38	13.478			13.478	0.800
1097	111	24	40	111	24	39	90	44	34	-0	44	34	13.728			13.728	0.800
1098	120	54	56	120	54	55	91	0	9	-1	0	9	9.255			9.255	0.800
1099	149	32	0	149	31	59	92	28	20	-2	28	20	5.267			5.267	0.800
1100	149	23	8	149	23	7	92	22	1	-2	22	1	5.441			5.441	0.800
1101	162	8	27	162	8	26	92	46	11	-2	46	11	4.833			4.833	0.800
1102	158	24	1	158	24	0	93	26	10	-3	26	10	4.197			4.197	0.800
1103	205	20	17	205	20	16	100	41	18	-10	41	18	2.218			2.218	0.800
1104	192	9	30	192	9	29	98	28	8	-8	28	8	2.555			2.555	0.800
1105	181	41	15	181	41	14	96	53	0	-6	53	0	2.953			2.953	0.800
1106	172	28	19	172	28	18	95	38	49	-5	38	49	3.344			3.344	0.800
1107	164	28	29	164	28	28	94	19	49	-4	19	49	3.726			3.726	0.800
1108	157	26	22	157	26	21	93	48	17	-3	48	17	4.105			4.105	0.800
1109	125	53	11	125	53	10	90	31	26	-0	31	26	17.133			17.133	0.800
1110	135	7	37	135	7	36	90	32	7	-0	32	7	13.845			13.845	0.800
1111	143	8	38	143	8	37	90	25	21	-0	25	21	12.109			12.109	0.800
1112	155	57	38	155	57	37	90	27	10	-0	27	10	10.450			10.450	0.800
1113	165	54	50	165	54	49	90	30	41	-0	30	41	9.680			9.680	0.800
1114	165	39	12	165	39	11	90	31	19	-0	31	19	9.517			9.517	0.800
1115	173	21	7	173	21	6	90	31	46	-0	31	46	9.228			9.228	0.800
1116	174	3	51	174	3	50	90	32	6	-0	32	6	9.912			9.912	0.800
1117	133	15	42	133	15	41	90	32	0	-0	32	0	15.136			15.136	0.800

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
1118	142	43	44	142	43	43	90	12	10	-0	12	10	17.862			17.862	0.800
1119	151	54	24	151	54	23	90	27	47	-0	27	47	11.424			11.424	0.800
1120	159	15	22	159	15	21	89	44	24	0	15	36	14.617			14.617	0.800
1121	167	24	8	167	24	7	87	26	31	2	33	29	13.752			13.752	0.800
1122	161	9	57	161	9	56	87	36	54	2	23	6	10.583			10.583	0.800
1123	161	49	26	161	49	25	88	29	29	1	30	31	10.544			10.544	1.000
1124	168	50	16	168	50	15	88	23	49	1	36	11	10.159			10.159	1.000
1125	171	40	16	171	40	15	88	39	49	1	20	11	12.191			12.191	1.000
1126	173	38	41	173	38	40	88	51	29	1	8	31	14.143			14.143	1.000
1127	174	49	21	174	49	20	88	58	24	1	1	36	15.619			15.619	1.000
1128	177	12	36	177	12	35	89	9	51	0	50	9	19.047			19.047	1.000
1129	177	14	23	177	14	22	88	6	18	1	53	42	19.059			19.059	1.000
1130	177	45	0	177	44	59	88	10	45	1	49	15	20.059			20.059	1.000
1131	177	18	20	177	18	19	88	22	0	1	38	0	21.993			21.993	1.000
1132	178	35	26	178	35	25	88	21	13	1	38	47	21.903			21.903	1.000
1133	178	49	42	178	49	41	88	23	17	1	36	43	22.398			22.398	1.000
1134	146	17	0	146	16	59	92	53	50	-2	53	50	4.527			4.527	1.000
1135	169	8	45	169	8	44	90	26	12	-0	26	12	10.252			10.252	1.000
1136	173	14	55	173	14	54	90	32	50	-0	32	50	10.206			10.206	1.000
1137	176	38	52	176	38	51	90	32	8	-0	32	8	10.205			10.205	1.000
1138	180	22	11	180	22	10	90	45	15	-0	45	15	10.143			10.143	1.000
1139	183	29	29	183	29	28	90	42	25	-0	42	25	10.423			10.423	1.000
1140	186	13	10	186	13	9	90	40	21	-0	40	21	10.803			10.803	1.000
1141	188	30	24	188	30	23	90	38	7	-0	38	7	11.281			11.281	1.000
1142	189	56	36	189	56	35	90	34	34	-0	34	34	11.850			11.850	1.000
1143	190	48	22	190	48	21	90	33	57	-0	33	57	12.457			12.457	1.000
1144	191	22	1	191	22	0	90	32	33	-0	32	33	13.076			13.076	1.000
1145	191	43	39	191	43	38	90	30	22	-0	30	22	13.678			13.678	1.000
1146	191	54	40	191	54	39	90	28	21	-0	28	21	14.320			14.320	1.000
1147	191	1	43	191	1	42	90	11	40	-0	11	40	14.883			14.883	1.000
1148	186	40	49	186	40	48	90	16	22	-0	16	22	14.897			14.897	1.000
1149	185	54	54	185	54	53	90	16	0	-0	16	0	15.031			15.031	1.000
1150	186	9	53	186	9	52	90	5	0	-0	5	0	17.247			17.247	1.000
1151	186	39	12	186	39	11	90	3	24	-0	3	24	17.389			17.389	1.000
1152	190	33	9	190	33	8	89	56	40	0	3	20	17.409			17.409	1.000
1153	191	10	23	191	10	22	90	11	53	-0	11	53	17.385			17.385	1.000
1154	190	28	14	190	28	13	89	47	4	0	12	56	22.589			22.589	1.000
1155	189	1	49	189	1	48	89	37	41	0	22	19	22.615			22.615	1.000
1156	186	56	5	186	56	4	89	41	21	0	18	39	22.609			22.609	1.000
1157	186	35	54	186	35	53	89	41	17	0	18	43	22.755			22.755	1.000
1158	186	53	20	186	53	19	89	36	35	0	23	25	25.404			25.404	1.000
1159	187	2	18	187	2	17	89	26	8	0	33	52	28.404			28.404	1.000
1160	187	18	51	187	18	50	89	26	3	0	33	57	28.535			28.535	1.000
1161	188	39	53	188	39	52	89	22	58	0	37	2	28.511			28.511	1.000
1162	145	46	2	145	46	1	91	49	38	-1	49	38	6.243			6.243	1.000
1163	177	28	20	177	28	19	91	53	30	-1	53	30	6.913			6.913	1.000
1164	149	47	22	149	47	21	102	18	19	-12	18	19	4.873			4.873	1.000
1165	154	14	59	154	14	58	102	50	8	-12	50	8	4.652			4.652	1.000
1166	155	48	44	155	48	43	101	53	13	-11	53	13	5.001			5.001	1.000
1167	152	28	11	152	28	10	101	33	5	-11	33	5	5.166			5.166	1.000
t79	152	17	20	152	17	19	102	41	27	-12	41	27	4.742			4.742	1.000
t80	153	52	55	153	52	54	99	56	45	-9	56	45	5.058			5.058	1.000
t81	148	20	36	148	20	35	96	50	47	-6	50	47	5.143			5.143	1.000
t82	112	1	12	112	1	11	92	17	21	-2	17	21	12.587			12.587	1.000
t83	125	46	46	125	46	45	91	40	39	-1	40	39	17.590			17.590	1.000
t84	120	26	56	120	26	55	90	24	47	-0	24	47	14.768			14.768	1.000

觀 測 手 簿

視準点	水平角			結 果			鉛直角			結 果			測定距離 m	(2) 較差 m	較差 mm	結 果 m	目標高 m
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"					
t85	167	12	15	167	12	14	92	53	35	-2	53	35	9.800			9.800	1.000
t86	170	14	12	170	14	11	93	55	2	-3	55	2	9.873			9.873	1.000
t87	169	50	28	169	50	27	93	56	0	-3	56	0	9.548			9.548	1.000
1168	169	15	53	169	15	52	94	19	10	-4	19	10	9.932			9.932	1.000
1169	0	0	0	359	59	59	0	0	0	90	0	0					1.000
1170	171	4	30	171	4	29	94	29	56	-4	29	56	9.865			9.865	1.000
1171	170	58	18	170	58	17	94	49	33	-4	49	33	9.492			9.492	1.000
1172	168	31	22	168	31	21	94	42	17	-4	42	17	9.581			9.581	1.000
1173	0	0	0	359	59	59	0	0	0	90	0	0					1.000
t88	164	40	44	164	40	43	91	8	41	-1	8	41	7.555			7.555	1.000
1174	200	14	43	200	14	42	92	53	15	-2	53	15	22.118			22.118	1.000
1175	198	9	27	198	9	26	92	4	11	-2	4	11	27.003			27.003	1.000
1176	196	50	35	196	50	34	91	28	16	-1	28	16	32.107			32.107	1.000
1177	196	5	19	196	5	18	91	4	10	-1	4	10	36.895			36.895	1.000
1178	195	36	53	195	36	52	90	43	54	-0	43	54	42.169			42.169	1.000
1179	195	36	53	195	36	52	90	43	53	-0	43	53	42.172			42.172	1.000
1180	189	45	27	189	45	26	83	12	52	6	47	8	15.630			15.630	1.000
1181	218	47	17	218	47	16	85	15	43	4	44	17	17.450			17.450	1.000
1182	214	30	51	214	30	50	85	28	22	4	31	38	39.688			39.688	1.000
1183	219	3	57	219	3	56	80	6	42	9	53	18	34.486			34.486	1.000
1184	264	43	34	264	43	33	89	33	5	0	26	55	31.760			31.760	1.000
1185	218	49	0	218	48	59	89	1	44	0	58	16	17.393			17.393	1.000
1186	324	33	35	324	33	34	109	37	24	-19	37	24	1.705			1.705	1.000
1187	356	46	52	356	46	51	94	23	17	-4	23	17	9.908			9.908	1.000
1188	358	48	55	358	48	54	92	1	56	-2	1	56	17.918			17.918	1.000
1189	127	26	52	127	26	51	85	17	45	4	42	15	7.750			7.750	1.000
1190	278	2	12	278	2	11	107	18	2	-17	18	2	5.762			5.762	1.000
1191	217	37	58	217	37	57	84	47	28	5	12	32	52.208			52.208	1.000
1192	215	12	42	215	12	41	84	41	45	5	18	15	51.046			51.046	1.000
1193	215	5	31	215	5	30	84	41	44	5	18	16	51.232			51.232	1.000
1194	213	50	28	213	50	27	90	52	24	-0	52	24	41.128			41.128	1.000