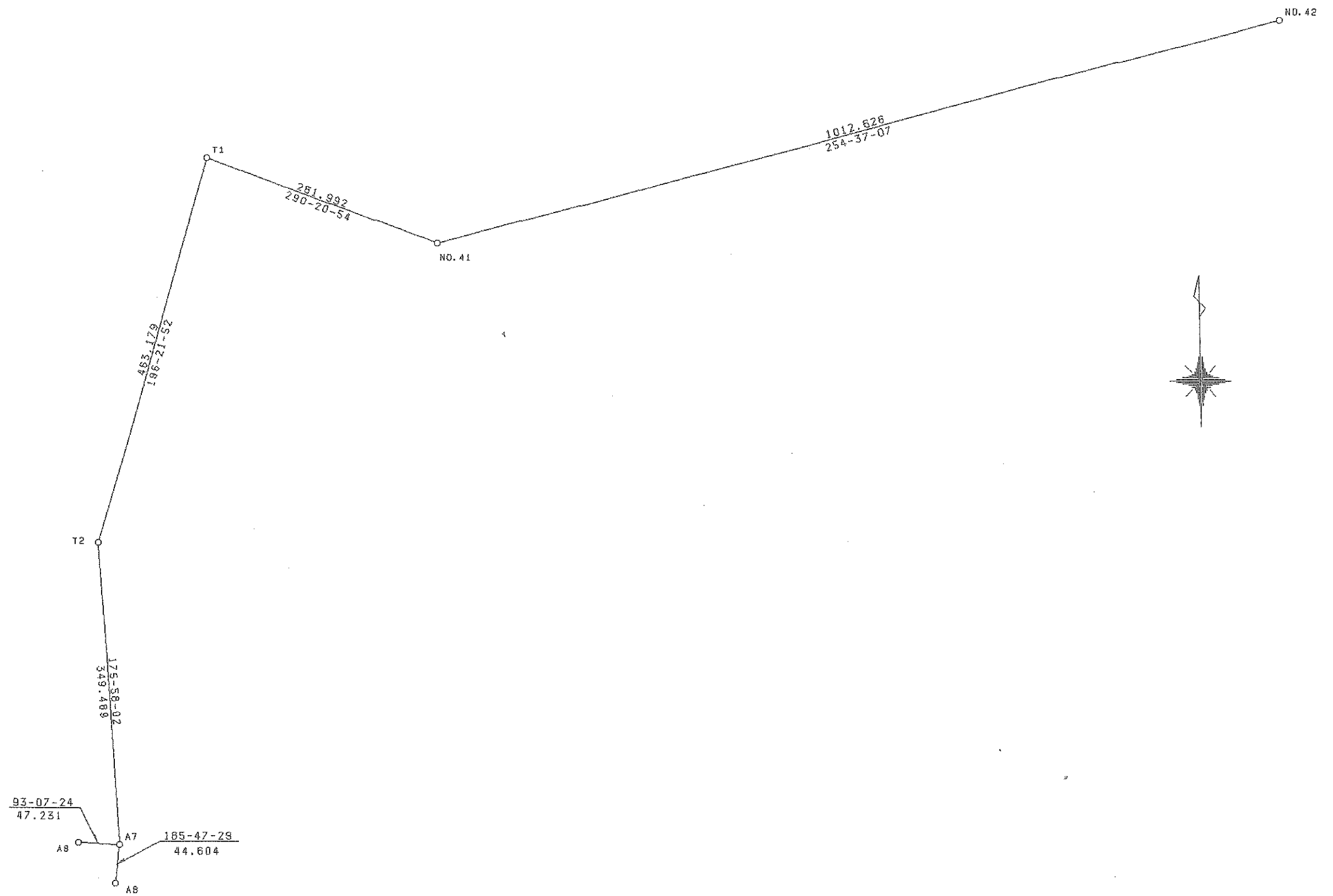


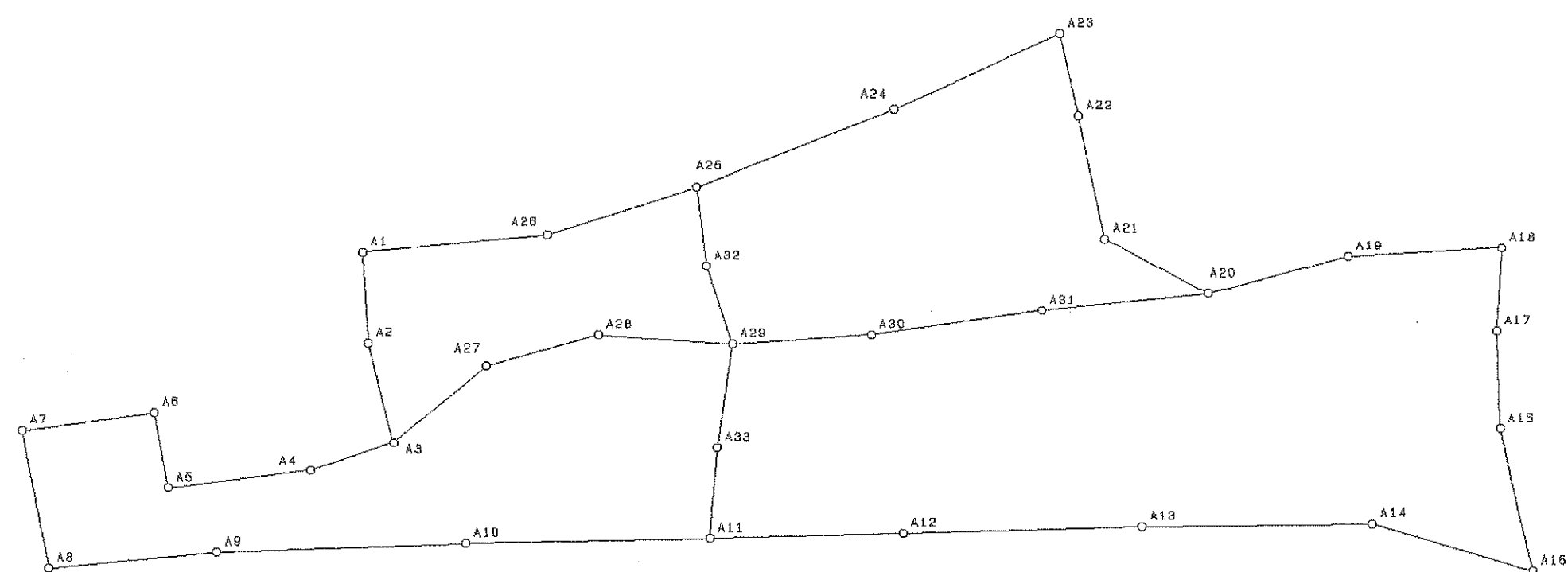
基準点座標計算書



※ ※ 開放トラバース ※ ※

路線名 = 取り付け

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
NO.42	NO.41		254-37-07		60472.218	-7404.915	NO.41		
NO.41	T1	215-43-47	290-20-54	281.992	60570.274	-7669.310	T1	290-20-54	281.992
T1	T2	86-00-58	196-21-52	463.179	60125.859	-7799.808	T2	196-21-52	463.179
T2	A7	159-36-10	175-58-02	349.489	59777.235	-7775.230	A7	175-58-02	349.489
	合 計	461-20-55		1094.660					



* * 閉 合 ト ラ バ ー ス * *

路線名 = 外周

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A7	A7		5-47-17		59777.235	-7775.230	A7		
A7	A8	87-20-05	273-07-23	47.234	59779.808	-7822.391	A8	273-07-24	47.231
A8	A9	95-05-05	188-12-28	56.401	59723.985	-7830.440	A9	188-12-17	56.400
A9	A10	183-16-10	191-28-39	82.895	59642.748	-7846.930	A10	191-28-27	82.894
A10	A11	180-53-35	192-22-14	81.608	59563.035	-7864.408	A11	192-22-03	81.607
A11	A12	179-47-50	192-10-05	64.426	59500.057	-7877.984	A12	192-09-53	64.425
A12	A13	179-43-13	191-53-18	79.551	59422.213	-7894.368	A13	191-53-07	79.550
A13	A14	181-00-00	192-53-19	76.887	59347.263	-7911.514	A14	192-53-08	76.886
A14	A15	197-21-38	210-14-58	55.445	59299.368	-7939.442	A15	210-14-48	55.443
A15	A16	61-08-45	91-23-43	49.492	59298.163	-7889.961	A16	91-23-42	49.495
A16	A17	190-17-10	101-40-54	33.315	59291.418	-7857.335	A17	101-40-51	33.317
A17	A18	185-06-45	106-47-39	29.004	59283.037	-7829.566	A18	106-47-35	29.006
A18	A19	83-20-08	10-07-48	51.144	59333.384	-7820.568	A19	10-07-59	51.145
A19	A20	167-52-25	358-00-14	48.406	59381.761	-7822.251	A20	358-00-25	48.406
A20	A21	223-59-25	41-59-39	39.265	59410.943	-7795.978	A21	41-59-47	39.267
A21	A22	229-41-30	91-41-10	41.398	59409.726	-7754.596	A22	91-41-08	41.400
A22	A23	179-26-50	91-08-00	27.548	59409.181	-7727.052	A23	91-07-59	27.550
A23	A24	78-14-40	349-22-41	60.647	59468.789	-7738.227	A24	349-22-53	60.647
A24	A25	182-46-18	352-08-59	71.154	59539.276	-7747.942	A25	352-09-11	71.154
A25	A26	183-34-30	355-43-30	52.457	59591.588	-7751.849	A26	355-43-42	52.457
A26	A1	192-11-35	7-55-06	61.931	59652.928	-7743.314	A1	7-55-17	61.932
A1	A2	92-05-25	280-00-31	30.867	59658.293	-7773.709	A2	280-00-34	30.865
A2	A3	169-25-55	269-26-27	34.321	59657.958	-7808.027	A3	269-26-27	34.319
A3	A4	264-58-58	354-25-25	29.007	59686.828	-7810.844	A4	354-25-37	29.007
A4	A5	191-44-45	6-10-11	47.728	59734.280	-7805.711	A5	6-10-23	47.728
A5	A6	266-57-45	93-07-56	26.018	59732.858	-7779.731	A6	93-07-55	26.019
A6	A7	92-39-20	5-47-17	44.604	59777.235	-7775.230	A7	5-47-29	44.604
	合 計	4319-59-45		1322.753					
	閉 合 差	-0-00-15			-0.005	-0.076	座 標 の 閉 合 差	0.076116	
	精 度	1 / 17378							

* * 結合トラバース * * (WORKNO.214)

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A4	A3		174-25-37		59657.958	-7808.027	A3		
A3	A27	159-27-30	153-53-08	40.382	59621.698	-7790.252	A27	153-53-10	40.382
A27	A28	204-08-23	178-01-32	38.856	59582.865	-7788.914	A28	178-01-34	38.856
A28	A29	199-22-03	197-23-36	44.769	59540.143	-7802.297	A29	197-23-37	44.769
A29	A30	172-18-30	189-42-07	46.482	59494.326	-7810.131	A30	189-42-09	46.482
A30	A31	175-18-30	185-00-38	57.143	59437.401	-7815.122	A31	185-00-40	57.143
A31	A20	182-17-25	187-18-04	56.095	59381.761	-7822.251	A20	187-18-06	56.095
A20	A19	170-42-20	178-00-25						
	合 計	1263-34-41		283.727					
	結合差	-0-00-07			0.001	0.002	座標の閉合差	0.002333	
	精 度	1 / 121640							

* * 結合トラバース * * (WORKNO.215)

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A24	A25		352-09-11		59539.276	-7747.942	A25		
A25	A32	104-24-55	276-34-04	26.544	59542.311	-7774.309	A32	276-33-53	26.541
A32	A29	169-00-33	265-34-34	28.074	59540.143	-7802.297	A29	265-34-20	28.072
A29	A30	104-07-37	189-42-09						
	合 計	377-33-05		54.618					
	結合差	+0-00-07			0.003	-0.005	座標の閉合差	0.005943	
	精 度	1 / 9191							

* * 結合トラバース * * (WORKNO.216)

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A28	A29		197-23-37		59540.143	-7802.297	A29		
A29	A33	274-31-33	291-55-04	35.296	59553.318	-7835.042	A33	291-55-01	35.296
A33	A11	176-23-40	288-18-37	30.932	59563.035	-7864.408	A11	288-18-34	30.932
A11	A12	83-51-22	192-09-53						
	合 計	534-46-35		66.228					
	結合差	+0-00-19			0.001	0.001	座標の閉合差	0.001063	
	精 度	1 / 62285							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B1

器械点	視準点	内角	方向角	距離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A26	A1		7-55-19		59652.928	-7743.313	A1		
A1	B1	93-12-33	281-07-47	44.479	59661.510	-7786.953	B1	281-07-34	44.476
B1	B2	259-49-10	0-56-51	26.123	59687.628	-7786.520	B2	0-57-02	26.121
B2	A4	87-10-28	268-07-13	24.338	59686.828	-7810.844	A4	268-06-59	24.337
A4	A5	278-03-15	6-10-23						
	合計	718-15-26		94.940					
	結合差	+0-00-22			0.007	-0.005	座標の閉合差	0.008331	
	精度	1 / 11397							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B2

器械点	視準点	内角	方向角	距離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A25	A26		355-43-42		59591.588	-7751.849	A26		
A26	B3	108-19-10	284-02-45	18.971	59596.191	-7770.253	B3	284-02-37	18.971
B3	B4	263-08-18	7-10-56	28.530	59624.496	-7766.687	B4	7-10-51	28.529
B4	A2	161-05-00	348-15-48	34.520	59658.294	-7773.710	A2	348-15-42	34.519
A2	A1	291-44-58	100-00-39						
	合計	824-17-26		82.021					
	結合差	+0-00-29			0.003	0.002	座標の閉合差	0.003353	
	精度	1 / 24463							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B3

器械点	視準点	内角	方向角	距離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A25	A24		172-09-11		59468.789	-7738.227	A24		
A24	B6	245-18-15	237-27-24	39.600	59447.484	-7771.608	B6	237-27-09	39.600
B6	A31	199-30-08	256-57-31	44.667	59437.401	-7815.122	A31	256-57-15	44.666
A31	A20	110-20-37	187-18-06						
	合計	555-09-00		84.267					
	結合差	+0-00-05			0.006	-0.003	座標の閉合差	0.006341	
	精度	1 / 13289							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B4

器械点	視準点	内角	方向角	距離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A25	A32		276-33-53		59542.311	-7774.309	A32		
A32	B11	80-25-23	176-59-09	46.971	59495.404	-7771.842	B11	176-59-22	46.972
B11	B6	182-44-00	179-43-01	47.920	59447.484	-7771.608	B6	179-43-14	47.921
B6	A24	57-44-15	57-27-09						
	合計	320-53-38		94.891					
	結合差	+0-00-22			0.001	0.006	座標の閉合差	0.006007	
	精度	1 / 15796							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B5

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A3	A27		153-53-07		59621.698	-7790.252	A27		
A27	B5	314-59-08	288-52-13	26.640	59630.315	-7815.458	B5	288-52-24	26.638
B5	A10	182-41-02	291-33-13	33.841	59642.748	-7846.930	A10	291-33-25	33.839
A10	A11	80-48-52	192-22-03						
	合 計	578-29-02		60.481					
	結合差	+0-00-06			-0.002	-0.005	座標の閉合差	0.005518	
	精 度	1 / 10960							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B7

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A11	A12		192-09-53		59500.057	-7877.984	A12		
A12	B8	178-43-28	190-53-08	45.412	59455.463	-7886.560	B8	190-53-06	45.411
B8	B7	90-52-20	101-45-15	29.777	59449.397	-7857.407	B7	101-45-11	29.777
B7	A31	184-05-20	105-50-22	43.953	59437.401	-7815.122	A31	105-50-18	43.953
A31	A20	261-27-57	187-18-06						
	合 計	715-09-05		119.142					
	結合差	+0-00-52			-0.002	-0.002	座標の閉合差	0.002432	
	精 度	1 / 48992							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B8

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A11	A33		108-18-34		59553.318	-7835.042	A33		
A33	B12	258-03-45	186-22-17	53.687	59499.961	-7841.000	B12	186-22-16	53.688
B12	B7	191-36-25	197-58-40	53.158	59449.397	-7857.407	B7	197-58-38	53.159
B7	A31	87-51-40	105-50-18						
	合 計	537-31-50		106.845					
	結合差	+0-00-06			0.003	0.000	座標の閉合差	0.002713	
	精 度	1 / 39385							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B10

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A31	B7		285-50-18		59449.397	-7857.407	B7		
B7	B13	79-16-55	185-07-19	50.317	59399.281	-7861.900	B13	185-07-24	50.317
B13	B9	181-48-13	186-55-39	61.558	59338.172	-7869.326	B9	186-55-44	61.558
B9	A19	88-40-45	95-36-30						
	合 計	349-45-53		111.875					
	結合差	-0-00-19			0.000	0.003	座標の閉合差	0.002784	
	精 度	1 / 40192							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B6

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A27	B5		288-52-24		59630.315	-7815.458	B5		
B5	B10	79-44-20	188-36-49	43.289	59587.514	-7821.942	B10	188-36-50	43.289
B10	A33	192-20-48	200-57-41	36.619	59553.318	-7835.042	A33	200-57-42	36.619
A33	A29	90-57-15	111-55-01						
	合 計	363-02-23		79.908					
	結 合 差	-0-00-14			0.001	0.001	座標の閉合差	0.001051	
	精 度	1 / 76066							

※ ※ 結合トラバース ※ ※

路線名 = B9

器械点	視準点	内 角	方向角	距 離	X座標	Y座標	測点名	逆算方向角	逆算距離
A18	A19		10-07-59		59333.384	-7820.568	A19		
A19	B9	85-28-20	275-36-34	48.992	59338.172	-7869.326	B9	275-36-30	48.993
B9	A14	186-32-53	282-09-43	43.155	59347.263	-7911.514	A14	282-09-38	43.156
A14	A15	108-04-50	210-14-48						
	合 計	380-06-03		92.147					
	結 合 差	-0-00-46			0.002	0.002	座標の閉合差	0.002600	
	精 度	1 / 35440							

路線名

[illegible]

※ ※ 結 合 ト ラ バ ー ス ※ ※

[illegible][illegible]

＊ ＊ 結 合 ト ラ バ ー ス ＊ ＊

路線名	車種
...	...

[illegible]