

中間点計算書(要素別)

IP(1) 直線			
点名	X	Y	L
IP1	-38592.749	-1121.545	107.798

[直線] (BP Sen ~ IP1 Sen) L = 107.798									
点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
BP Sen	0+0	0.000	0.000	-38576.036	-1015.050	261-04-51	20.000	261-04-51	90-00-00
1	1+0	20.000	20.000	-38579.137	-1034.808	261-04-51	20.000	261-04-51	90-00-00
2	2+0	20.000	40.000	-38582.238	-1054.566	261-04-51	20.000	261-04-51	90-00-00
3	3+0	20.000	60.000	-38585.338	-1074.324	261-04-51	20.000	261-04-51	90-00-00
4	4+0	20.000	80.000	-38588.439	-1094.083	261-04-51	20.000	261-04-51	90-00-00
5	5+0	20.000	100.000	-38591.540	-1113.841	261-04-51	7.798	261-04-51	90-00-00
IP1 Sen	5+7.798	7.798	107.798	-38592.749	-1121.545	209-48-50			

IP(2) 加付* 基本非対 右回り									
点名	X	Y	R	A1	A2	L1	L2	LC	CL
IP2	-38849.224	-1268.513	120.000	30.000	30.000	7.500	7.500	81.295	96.295

[直線] (IP1 Sen ~ IP2 CloIn) L = 245.301									
点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
IP1 Sen	5+7.798	7.798	107.798	-38592.749	-1121.545	209-48-50	12.202	209-48-50	90-00-00
6	6+0	12.202	120.000	-38603.336	-1127.611	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
7	7+0	20.000	140.000	-38620.688	-1137.555	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
8	8+0	20.000	160.000	-38638.041	-1147.499	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
9	9+0	20.000	180.000	-38655.394	-1157.443	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
10	10+0	20.000	200.000	-38672.747	-1167.386	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
11	11+0	20.000	220.000	-38690.100	-1177.330	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
12	12+0	20.000	240.000	-38707.453	-1187.274	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
13	13+0	20.000	260.000	-38724.806	-1197.218	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
14	14+0	20.000	280.000	-38742.159	-1207.161	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
15	15+0	20.000	300.000	-38759.511	-1217.105	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
16	16+0	20.000	320.000	-38776.864	-1227.049	209-48-50	20.000	209-48-50	90-00-00
17	17+0	20.000	340.000	-38794.217	-1236.992	209-48-50	13.100	209-48-50	90-00-00
IP2 CloIn	17+13.1	13.100	353.100	-38805.583	-1243.505	209-48-50			

[加付*] (IP2 CloIn ~ IP2 En) R = 120.000 A = 30.000 L = 7.500									
点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
IP2 CloIn	17+13.1	13.100	353.100	-38805.583	-1243.505	209-48-50	6.900	210-19-09	89-29-41
18	18+0	6.900	360.000	-38811.539	-1246.989	211-19-47	0.600	211-27-55	89-51-52
IP2 En	18+0.6	0.600	360.600	-38812.051	-1247.302	211-36-16			

[単曲線] (IP2 En ~ IP2 CloOut) R = 120.000 CL = 81.295									
点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
IP2 En	18+0.6	0.600	360.600	-38812.051	-1247.302	211-36-16	19.379	216-14-10	85-22-07
19	19+0	19.400	380.000	-38827.682	-1258.757	220-52-03	19.977	225-38-32	85-13-31
20	20+0	20.000	400.000	-38841.649	-1273.040	230-25-01	19.977	235-11-29	85-13-31
21	21+0	20.000	420.000	-38853.052	-1289.443	239-57-58	19.977	244-44-27	85-13-31
22	22+0	20.000	440.000	-38861.576	-1307.509	249-30-56	1.895	249-58-04	89-32-52
IP2 CloOut	22+1.895	1.895	441.895	-38862.226	-1309.290	250-25-12			

[加付*] (IP2 CloOut ~ IP2 Sen) R = 120.000 A = 30.000 L = 7.500									
点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
IP2 CloOut	22+1.895	1.895	441.895	-38862.226	-1309.290	250-25-12	7.500	251-36-50	88-48-23
IP2 Sen	22+9.395	7.500	449.395	-38864.591	-1316.406	252-12-38			

IP(3) 単曲線 左回り				
点名	X	Y	R	CL
IP3	-38925.762	-1507.053	220.000	25.555

[直線] (IP2 Sen ~ IP3 En) L = 187.428									
点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
IP2 Sen	22+9.395	7.500	449.395	-38864.591	-1316.406	252-12-38	10.605	252-12-38	90-00-00
23	23+0	10.605	460.000	-38867.831	-1326.504	252-12-38	20.000	252-12-38	90-00-00
24	24+0	20.000	480.000	-38873.942	-1345.548	252-12-38	20.000	252-12-38	90-00-00
25	25+0	20.000	500.000	-38880.052	-1364.592	252-12-38	20.000	252-12-38	90-00-00
26	26+0	20.000	520.000	-38886.162	-1383.636	252-12-38	20.000	252-12-38	90-00-00
27	27+0	20.000	540.000	-38892.273	-1402.679	252-12-38	20.000	252-12-38	90-00-00
28	28+0	20.000	560.000	-38898.383	-1421.723	252-12-38	20.000	252-12-38	90-00-00
29	29+0	20.000	580.000	-38904.493	-1440.767	252-12-38	20.000	252-12-38	90-00-00
30	30+0	20.000	600.000	-38910.604	-1459.810	252-12-38	20.000	252-12-38	90-00-00
31	31+0	20.000	620.000	-38916.714	-1478.854	252-12-38	16.823	252-12-38	90-00-00
IP3 En	31+16.823	16.823	636.823	-38921.854	-1494.873	252-12-38			

[単曲線]		(IP3 En ~ IP3 Sen)		R = 220.000		CL = 25.555			
点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
IP3 En	31+16.823	16.823	636.823	-38921.854	-1494.873	252-12-38	3.177	251-47-49	90-24-49
32	32+0	3.177	640.000	-38922.846	-1497.891	251-23-00	9.600	250-07-59	91-15-01
SP3	32+9.6	9.600	649.600	-38926.109	-1506.919	248-52-59	10.399	247-31-43	91-21-15
33	33+0	10.400	660.000	-38930.083	-1516.528	246-10-28	2.378	245-51-54	90-18-35
IP3 Sen	33+2.378	2.378	662.378	-38931.055	-1518.698	245-33-19			

EP		直線		
点名	X	Y	L	
EP	-39008.525	-1689.125	187.208	

[直線]		(IP3 Sen ~ EP)		L = 187.208					
点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
IP3 Sen	33+2.378	2.378	662.378	-38931.055	-1518.698	245-33-19	17.622	245-33-19	90-00-00
34	34+0	17.622	680.000	-38938.348	-1534.741	245-33-19	20.000	245-33-19	90-00-00
35	35+0	20.000	700.000	-38946.624	-1552.948	245-33-19	20.000	245-33-19	90-00-00
36	36+0	20.000	720.000	-38954.900	-1571.155	245-33-19	20.000	245-33-19	90-00-00
37	37+0	20.000	740.000	-38963.177	-1589.362	245-33-19	20.000	245-33-19	90-00-00
38	38+0	20.000	760.000	-38971.453	-1607.570	245-33-19	20.000	245-33-19	90-00-00
39	39+0	20.000	780.000	-38979.729	-1625.777	245-33-19	20.000	245-33-19	90-00-00
40	40+0	20.000	800.000	-38988.006	-1643.984	245-33-19	20.000	245-33-19	90-00-00
41	41+0	20.000	820.000	-38996.282	-1662.191	245-33-19	20.000	245-33-19	90-00-00
42	42+0	20.000	840.000	-39004.558	-1680.398	245-33-19	9.586	245-33-19	90-00-00
EP	42+9.586	9.586	849.586	-39008.525	-1689.125	245-33-19			