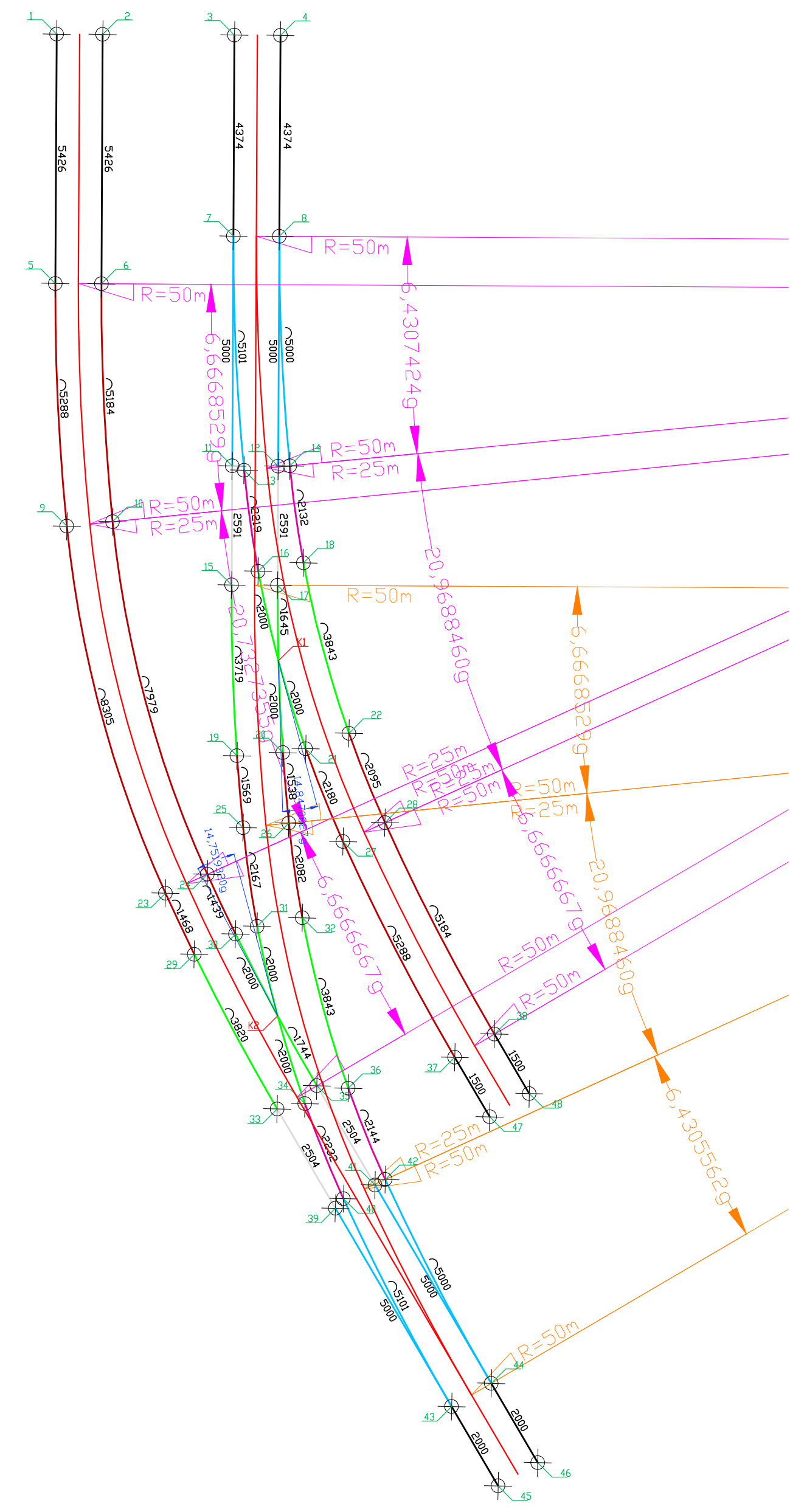


1

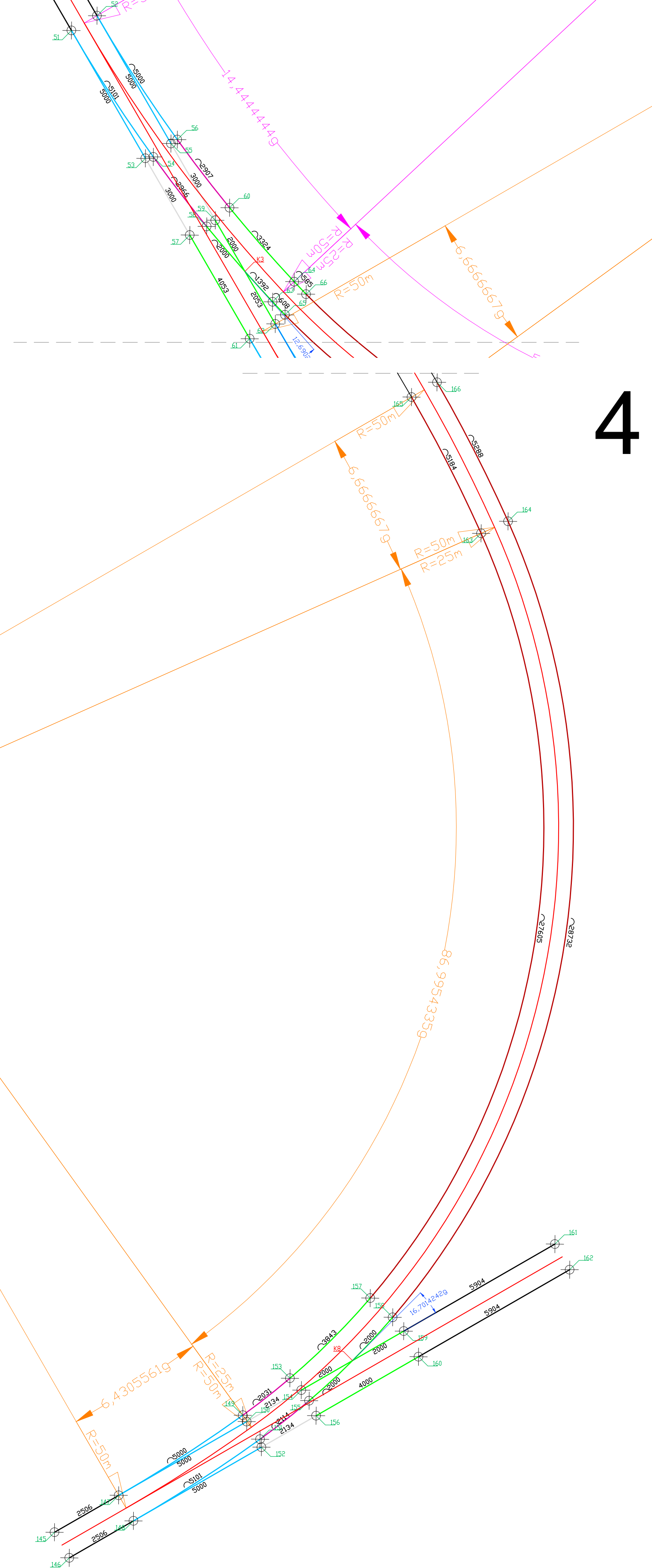
2

3

4

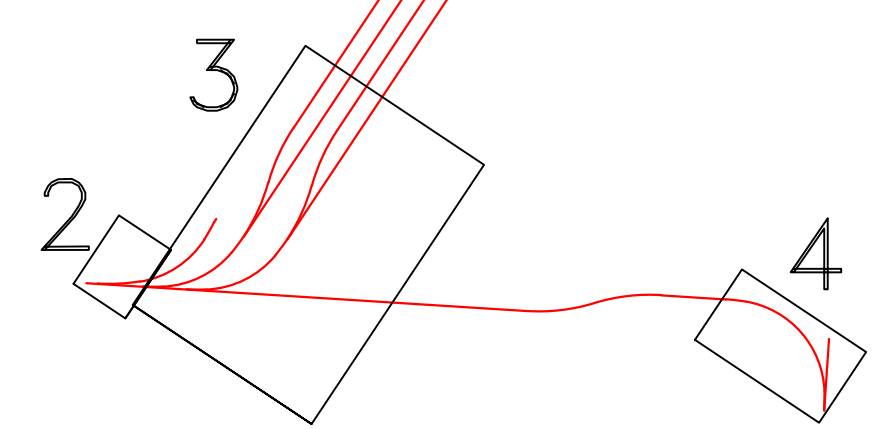
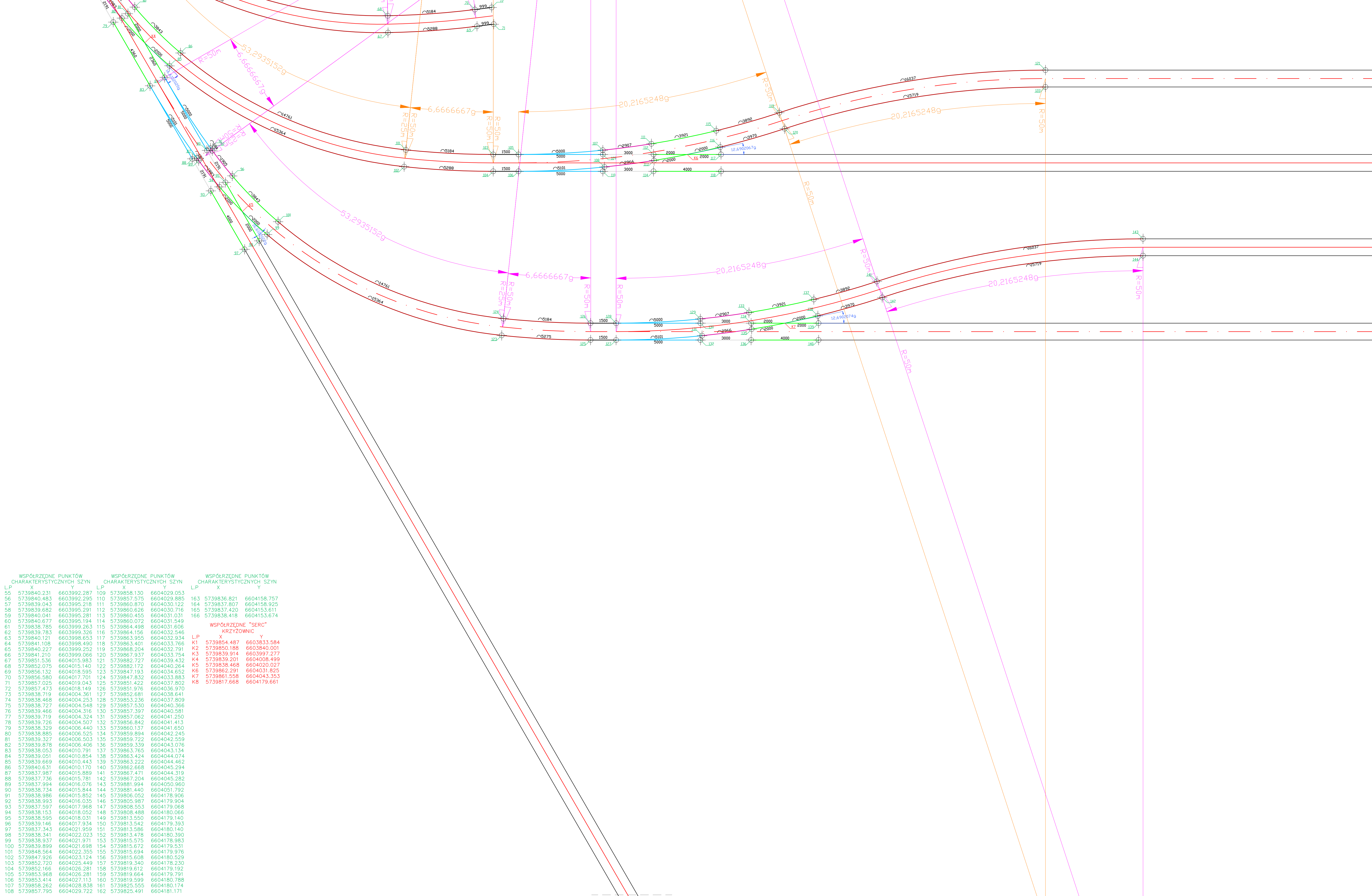


WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH SZYN		
LP	X	Y
1	5739858.034	6603819.563
2	5739858.863	6603820.122
3	5739861.239	6603821.723
4	5739862.059	6603822.281
5	5739855.002	6603824.062
6	5739855.531	6603824.621
7	5739858.795	6603825.350
8	5739859.625	6603826.084
9	5739852.280	6603828.595
10	5739853.165	6603829.084
11	5739856.001	6603829.497
12	5739856.031	6603830.058
13	5739856.163	6603829.718
14	5739857.045	6603830.190
15	5739854.554	6603831.645
16	5739855.202	6603831.716
17	5739855.383	6603832.204
18	5739856.121	6603832.110
19	5739852.591	6603834.803
20	5739853.459	6603835.300
21	5739853.920	6603835.501
22	5739854.980	6603835.747
23	5739849.639	6603836.429
24	5739850.026	6603836.591
25	5739851.834	6603836.178
26	5739852.717	6603836.647
27	5739853.476	6603837.635
28	5739854.463	6603837.797
29	5739849.423	6603837.881
30	5739850.414	6603838.014
31	5739850.900	6603838.133
32	5739851.020	6603838.525
33	5739849.058	6603841.683
34	5739849.625	6603841.920
35	5739850.057	6603841.741
36	5739850.595	6603842.164
37	5739852.895	6603842.889
38	5739853.893	6603842.947
39	5739848.914	6603844.183
40	5739849.176	6603844.105
41	5739849.912	6603844.241
42	5739850.164	6603844.255
43	5739848.625	6603849.175
44	5739849.623	6603850.232
45	5739848.510	6603851.171
46	5739849.508	6603851.229
47	5739850.809	6603844.387
48	5739853.807	6603844.444
49	5739849.740	6603844.260
50	5739840.738	6603844.314
51	5739839.550	6603847.297
52	5739840.548	6603847.297
53	5739839.233	6603847.224
54	5739839.484	6603847.332



WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH SZYN		
LP	X	Y
55	5739840.231	6603992.287
56	5739840.483	6603992.295
57	5739839.043	6603995.018
58	5739839.682	6603995.291
59	5739840.041	6603995.281
60	5739840.677	6603995.194
61	5739838.785	6603999.263
62	5739839.783	6603999.326
63	5739840.121	6603998.653
64	5739841.108	6603998.420
65	5739840.227	6603999.252
66	5739841.210	6603999.069
67	5739851.536	6604015.983
68	5739852.075	6604015.140
69	5739856.132	6604018.595
70	5739856.580	6604017.701
71	5739857.022	6604019.043
72	5739857.473	6604018.149
73	5739838.719	6604004.361
74	5739838.468	6604004.253
75	5739838.727	6604004.548
76	5739839.466	6604004.316
77	5739839.719	6604004.324
78	5739839.726	6604004.507
79	5739838.329	6604006.440
80	5739838.985	6604006.525
81	5739839.327	6604006.503
82	5739839.878	6604006.408
83	5739836.053	6604010.791
84	5739839.051	6604010.854
85	5739839.669	6604010.443
86	5739840.631	6604010.170
87	5739837.987	6604015.889
88	5739837.736	6604015.781
89	5739837.994	6604016.076
90	5739838.734	6604015.844
91	5739838.986	6604015.852
92	5739838.993	6604016.035
93	5739837.597	6604017.968
94	5739836.153	6604018.052
95	5739838.595	6604018.031
96	5739839.146	6604017.834
97	5739837.343	6604021.959
98	5739838.541	6604022.023
99	5739838.937	6604021.971
100	5739839.899	6604021.698
101	5739848.564	6604022.350
102	5739847.926	6604023.124
103	5739850.720	6604025.489
104	5739852.166	6604026.281
105	5739853.985	6604026.281
106	5739853.414	6604027.113
107	5739848.262	6604028.838
108	5739857.795	6604029.722

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH SZYN		
LP	X	Y
109	5739858.130	6604029.053
110	5739857.575	6604029.885
111	5739860.870	6604030.122
112	5739860.626	6604030.716
113	5739860.455	6604031.031
114	5739860.072	6604031.549
115	5739864.498	6604031.606
116	5739864.156	6604032.546
117	5739863.955	6604032.934
118	5739863.401	6604033.765
119	5739868.204	6604032.791
120	5739862.727	6604039.432
121	5739862.727	6604039.432
122	5739862.727	6604039.432
123	5739862.727	6604039.432
124	5739847.832	6604033.883
125	5739861.422	6604037.802
126	5739851.976	6604036.970
127	5739852.681	6604038.641
128	5739853.236	6604037.809
129	5739857.530	6604040.366
130	5739857.397	6604040.281
131	5739857.062	6604041.200
132	5739856.842	6604041.413
133	5739860.137	6604041.650
134	5739859.804	6604042.245
135	5739859.722	6604042.559
136	5739859.336	6604043.076
137	5739863.765	6604043.134
138	5739863.424	6604044.074
139	5739863.222	6604044.462
140	5739862.668	6604045.294
141	5739867.471	6604044.319
142	5739867.204	6604045.282
143	5739861.094	6604050.960
144	5739861.440	6604051.792
145	5739806.052	6604178.908
146	5739805.987	6604179.904
147	5739808.553	6604179.068
148	5739808.486	6604180.068
149	5739813.550	6604179.140
150	5739813.542	6604179.933
151	5739813.586	6604180.140
152	5739813.478	6604180.900
153	5739815.575	6604178.983
154	5739815.972	6604179.531
155	5739815.694	6604179.976
156	5739815.608	6604180.523
157	5739819.340	6604178.230
158	5739819.612	6604179.192
159	5739819.664	6604179.791
160	5739819.599	6604180.788
161	5739825.555	6604180.174
162	5739825.491	6604181.171




SPECYFIKACJA WĘZŁA TORÓW XXXXX

OZNACZENIA

- ZWROTNICA R=50m
- SZYNA 73C1(76C1) (wraz z blokiem)
- SZYNA 60R2 R290
- SZYNA 60R2 R260

Uwaga:
Ostateczne długości krzywizn i odpowiadających im kierownic wyniosą będą z technologii wykonawcy.

PROJEKTANT:	INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘWZIĘTWO KOMUNIKACYJNE – LDOŚ SPÓŁKA Z O.O. UL. TRAMWAJOWA 6, 90-132 ŁÓDŹ			
		NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa torów odstawczych wraz z odstawieniem, ścieg trakcyjny i odstawienie na terenie stacji tramwajowej ET1 w Łodzi oraz przebudowa kolidującej infrastruktury – ETAP I		
ZAMÓWIENIE: PAMEL KUD.2021.03 ZADANIE: 01.01.2021 DATA: 12.09.2019-13.09.2019 BUDOWA: 12.09.2019-13.09.2019 DATA: 12.09.2019-13.09.2019 www.projekt24.pl www.projekt24.pl		ADRES INWESTYCJI:	Zajezdnia tramwajowa przy ul. Telegraficznej 30/44 woj. łódzkie, powiat łódzki, gmina Łódź		
FAZA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWANY	BRANŻA:	TOROWA	
TREŚĆ RYSUNKU:		SPECYFIKACJA WĘZŁÓW – cz.1			
UMOWA NR:		WZ/FM A/1/05-00/21	NR OPRACOWANIA:	2.0	
DATA OPRACOWANIA:		17.01.2022r.	NR RYSUNKU:	5.1	
ZESPÓŁ AUTORSKI:		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT:		mgr inż. Paweł Kudelski	nr. upraw.:		
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Michał Liro	nr. upraw.:		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Dokument jest własnością i nie może być rozpowszechniany bez zgody projektanta i wykonawcy			
Nazwa pliku:		5_spec_Telegraficzna_ETAP_1_07.dwg			