ОБЕКТ: Изготвяне проект за основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий”, III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО”

Елементи на вертикалните криви

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	0+000.00	1651,261
среда крива	0+011.72	1651,275
край крива / начало права	0+023.44	1651,617
радиус	-1500	
дължина	23,44	
наклон преди крива	0,09%	
наклон след крива	2,18%	
права		
край крива / начало права	0+023.44	1651,617
край права / начало крива	0+101.02	1653,311
наклон	2,18%	
дължина	77,58	
крива		
край права / начало крива	0+101.02	1653,311
среда крива	0+131.85	1653,985
край крива / начало права	0+162.65	1655,608
радиус	-2000	
дължина	61,63	
наклон преди крива	2,18%	
наклон след крива	5,27%	
права		
край крива / начало права	0+162.65	1655,608
край права / начало крива	0+287.77	1662,204
наклон	5,27%	
дължина	125,12	
крива		
край права / начало крива	0+287.77	1662,204
среда крива	0+332.79	1664,577
край крива / начало права	0+377.83	1666,370
радиус	7000	
дължина	90,05	
наклон преди крива	5,27%	
наклон след крива	3,98%	
права		
край крива / начало права	0+377.83	1666,370
край права / начало крива	0+528.22	1672,357
наклон	3,98%	
дължина	150,39	
крива		
край права / начало крива	0+528.22	1672,357
среда крива	0+539.82	1672,819
край крива / начало права	0+551.43	1673,191
радиус	3000	
дължина	23,22	
наклон преди крива	3,98%	
наклон след крива	3,21%	
права		
край крива / начало права	0+551.43	1673,191
край права / начало крива	0+645.07	1676,193

Елементи	Км	Кота
наклон	3,21%	
дължина	93,63	
крива		
край права / начало крива	0+645.07	1676,193
среда крива	0+654.56	1676,497
край крива / начало права	0+664.04	1676,891
радиус	-2000	
дължина	18,97	
наклон преди крива	3,21%	
наклон след крива	4,16%	
права		
край крива / начало права	0+664.04	1676,891
край права / начало крива	0+673.18	1677,271
наклон	4,16%	
дължина	9,13	
крива		
край права / начало крива	0+673.18	1677,271
среда крива	0+694.79	1678,169
край крива / начало права	0+716.42	1678,834
радиус	4000	
дължина	43,24	
наклон преди крива	4,16%	
наклон след крива	3,07%	
права		
край крива / начало права	0+716.42	1678,834
край права / начало крива	0+813.78	1681,826
наклон	3,07%	
дължина	97,37	
крива		
край права / начало крива	0+813.78	1681,826
среда крива	0+839.74	1682,623
край крива / начало права	0+865.71	1682,972
радиус	3000	
дължина	51,93	
наклон преди крива	3,07%	
наклон след крива	1,34%	
права		
край крива / начало права	0+865.71	1682,972
край права / начало крива	1+032.76	1685,211
наклон	1,34%	
дължина	167,04	
крива		
край права / начало крива	1+032.76	1685,211
среда крива	1+062.54	1685,610
край крива / начало права	1+092.30	1686,719
радиус	-2500	
дължина	59,54	
наклон преди крива	1,34%	
наклон след крива	3,72%	
права		
край крива / начало права	1+092.30	1686,719
край права / начало крива	1+194.05	1690,509
наклон	3,72%	
дължина	101,75	
крива		

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	1+194.05	1690,509
среда крива	1+196.27	1690,592
край крива / начало права	1+198.50	1690,679
радиус	-2000	
дължина	4,45	
наклон преди крива	3,72%	
наклон след крива	3,95%	
права		
край крива / начало права	1+198.50	1690,679
край права / начало крива	1+245.66	1692,541
наклон	3,95%	
дължина	47,17	
крива		
край права / начало крива	1+245.66	1692,541
среда крива	1+254.74	1692,900
край крива / начало права	1+263.83	1693,176
радиус	2000	
дължина	18,17	
наклон преди крива	3,95%	
наклон след крива	3,04%	
права		
край крива / начало права	1+263.83	1693,176
край права / начало крива	1+268.70	1693,324
наклон	3,04%	
дължина	4,88	
крива		
край права / начало крива	1+268.70	1693,324
среда крива	1+285.93	1693,847
край крива / начало права	1+303.14	1694,667
радиус	-2000	
дължина	34,44	
наклон преди крива	3,04%	
наклон след крива	4,76%	
права		
край крива / начало права	1+303.14	1694,667
край права / начало крива	1+401.01	1699,329
наклон	4,76%	
дължина	97,87	
крива		
край права / начало крива	1+401.01	1699,329
среда крива	1+417.12	1700,096
край крива / начало права	1+433.24	1700,517
радиус	1500	
дължина	32,23	
наклон преди крива	4,76%	
наклон след крива	2,61%	
права		
край крива / начало права	1+433.24	1700,517
край права / начало крива	1+454.93	1701,083
наклон	2,61%	
дължина	21,69	
крива		
край права / начало крива	1+454.93	1701,083
среда крива	1+467.48	1701,411
край крива / начало права	1+480.04	1701,528

Елементи	Км	Кота
радиус	1500	
дължина	25,12	
наклон преди крива	2,61%	
наклон след крива	0,93%	
права		
край крива / начало права	1+480.04	1701,528
край права / начало крива	1+482.49	1701,551
наклон	0,93%	
дължина	2,45	
крива		
край права / начало крива	1+482.49	1701,551
среда крива	1+499.91	1701,714
край крива / начало права	1+517.31	1702,483
радиус	-1000	
дължина	34,82	
наклон преди крива	0,93%	
наклон след крива	4,42%	
права		
край крива / начало права	1+517.31	1702,483
край права / начало крива	1+520.61	1702,629
наклон	4,42%	
дължина	3,3	
крива		
край права / начало крива	1+520.61	1702,629
среда крива	1+532.28	1703,145
край крива / начало права	1+543.95	1703,479
радиус	1500	
дължина	23,34	
наклон преди крива	4,42%	
наклон след крива	2,86%	
права		
край крива / начало права	1+543.95	1703,479
край права / начало крива	1+662.32	1706,866
наклон	2,86%	
дължина	118,37	
крива		
край права / начало крива	1+662.32	1706,866
среда крива	1+695.13	1707,805
край крива / начало права	1+727.89	1709,820
радиус	-2000	
дължина	65,57	
наклон преди крива	2,86%	
наклон след крива	6,15%	
права		
край крива / начало права	1+727.89	1709,820
край права / начало крива	1+738.29	1710,460
наклон	6,15%	
дължина	10,4	
крива		
край права / начало крива	1+738.29	1710,460
среда крива	1+750.03	1711,182
край крива / начало права	1+761.77	1711,719
радиус	1500	
дължина	23,48	
наклон преди крива	6,15%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	4,58%	
права		
край крива / начало права	1+761.77	1711,719
край права / начало крива	1+763.15	1711,783
наклон	4,58%	
дължина	1,38	
крива		
край права / начало крива	1+763.15	1711,783
среда крива	1+773.13	1712,240
край крива / начало права	1+783.10	1712,896
радиус	-1000	
дължина	19,95	
наклон преди крива	4,58%	
наклон след крива	6,58%	
права		
край крива / начало права	1+783.10	1712,896
край права / начало крива	1+791.24	1713,432
наклон	6,58%	
дължина	8,14	
крива		
край права / начало крива	1+791.24	1713,432
среда крива	1+825.18	1715,666
край крива / начало права	1+859.14	1713,701
радиус	550	
дължина	67,9	
наклон преди крива	6,58%	
наклон след крива	-5,79%	
права		
край крива / начало права	1+859.14	1713,701
край права / начало крива	2+003.58	1705,342
наклон	-5,79%	
дължина	144,43	
крива		
край права / начало крива	2+003.58	1705,342
среда крива	2+017.23	1704,552
край крива / начало права	2+030.86	1703,514
радиус	1500	
дължина	27,29	
наклон преди крива	-5,79%	
наклон след крива	-7,62%	
права		
край крива / начало права	2+030.86	1703,514
край права / начало крива	2+087.35	1699,210
наклон	-7,62%	
дължина	56,49	
крива		
край права / начало крива	2+087.35	1699,210
среда крива	2+104.89	1697,874
край крива / начало права	2+122.45	1696,846
радиус	-2000	
дължина	35,1	
наклон преди крива	-7,62%	
наклон след крива	-5,85%	
права		
край крива / начало права	2+122.45	1696,846

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	2+133.59	1696,195
наклон	-5,85%	
дължина	11,14	
крива		
край права / начало крива	2+133.59	1696,195
среда крива	2+145.90	1695,474
край крива / начало права	2+158.19	1694,552
радиус	1500	
дължина	24,6	
наклон преди крива	-5,85%	
наклон след крива	-7,50%	
права		
край крива / начало права	2+158.19	1694,552
край права / начало крива	2+171.96	1693,519
наклон	-7,50%	
дължина	13,76	
крива		
край права / начало крива	2+171.96	1693,519
среда крива	2+194.31	1691,842
край крива / начало права	2+216.70	1690,834
радиус	-1500	
дължина	44,74	
наклон преди крива	-7,50%	
наклон след крива	-4,50%	
права		
край крива / начало права	2+216.70	1690,834
край права / начало крива	2+240.31	1689,771
наклон	-4,50%	
дължина	23,61	
крива		
край права / начало крива	2+240.31	1689,771
среда крива	2+259.81	1688,892
край крива / начало права	2+279.30	1687,824
радиус	4000	
дължина	38,99	
наклон преди крива	-4,50%	
наклон след крива	-5,48%	
права		
край крива / начало права	2+279.30	1687,824
край права / начало крива	2+318.04	1685,701
наклон	-5,48%	
дължина	38,73	
крива		
край права / начало крива	2+318.04	1685,701
среда крива	2+328.26	1685,140
край крива / начало права	2+338.48	1684,510
радиус	3000	
дължина	20,44	
наклон преди крива	-5,48%	
наклон след крива	-6,17%	
права		
край крива / начало права	2+338.48	1684,510
край права / начало крива	2+438.98	1678,312
наклон	-6,17%	
дължина	100,51	

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	2+438.98	1678,312
среда крива	2+457.13	1677,193
край крива / начало права	2+475.29	1676,184
радиус	-6000	
дължина	36,3	
наклон преди крива	-6,17%	
наклон след крива	-5,56%	
права		
край крива / начало права	2+475.29	1676,184
край права / начало крива	2+525.86	1673,373
наклон	-5,56%	
дължина	50,57	
крива		
край права / начало крива	2+525.86	1673,373
среда крива	2+542.47	1672,449
край крива / начало права	2+559.09	1671,710
радиус	-3000	
дължина	33,23	
наклон преди крива	-5,56%	
наклон след крива	-4,45%	
права		
край крива / начало права	2+559.09	1671,710
край права / начало крива	2+563.08	1671,533
наклон	-4,45%	
дължина	3,99	
крива		
край права / начало крива	2+563.08	1671,533
среда крива	2+631.42	1668,494
край крива / начало права	2+699.59	1662,787
радиус	3500	
дължина	136,51	
наклон преди крива	-4,45%	
наклон след крива	-8,37%	
права		
край крива / начало права	2+699.59	1662,787
край права / начало крива	2+728.36	1660,378
наклон	-8,37%	
дължина	28,77	
крива		
край права / начало крива	2+728.36	1660,378
среда крива	2+732.07	1660,068
край крива / начало права	2+735.77	1659,735
радиус	1200	
дължина	7,41	
наклон преди крива	-8,37%	
наклон след крива	-9,00%	
права		
край крива / начало права	2+735.77	1659,735
край права / начало крива	2+779.18	1655,829
наклон	-9,00%	
дължина	43,41	
крива		
край права / начало крива	2+779.18	1655,829
среда крива	2+783.88	1655,407
край крива / начало права	2+788.59	1655,072

Елементи	Км	Кота
радиус	-500	
дължина	9,41	
наклон преди крива	-9,00%	
наклон след крива	-7,10%	
права		
край крива / начало права	2+788.59	1655,072
край права / начало крива	2+792.42	1654,801
наклон	-7,10%	
дължина	3,83	
крива		
край права / начало крива	2+792.42	1654,801
среда крива	2+795.85	1654,557
край крива / начало права	2+799.27	1654,290
радиус	1000	
дължина	6,86	
наклон преди крива	-7,10%	
наклон след крива	-7,79%	
права		
край крива / начало права	2+799.27	1654,290
край права / начало крива	2+874.80	1648,408
наклон	-7,79%	
дължина	75,53	
крива		
край права / начало крива	2+874.80	1648,408
среда крива	2+888.52	1647,340
край крива / начало права	2+902.23	1646,163
радиус	3500	
дължина	27,43	
наклон преди крива	-7,79%	
наклон след крива	-8,58%	
права		
край крива / начало права	2+902.23	1646,163
край права / начало крива	2+904.72	1645,949
наклон	-8,58%	
дължина	2,49	
крива		
край права / начало крива	2+904.72	1645,949
среда крива	2+922.55	1644,420
край крива / начало права	2+940.40	1643,145
радиус	-2500	
дължина	35,68	
наклон преди крива	-8,58%	
наклон след крива	-7,14%	
права		
край крива / начало права	2+940.40	1643,145
край права / начало крива	2+981.10	1640,240
наклон	-7,14%	
дължина	40,69	
крива		
край права / начало крива	2+981.10	1640,240
среда крива	2+994.36	1639,293
край крива / начало права	3+007.62	1638,228
радиус	3000	
дължина	26,52	
наклон преди крива	-7,14%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	-8,03%	
права		
край крива / начало права	3+007.62	1638,228
край права / начало крива	3+007.99	1638,198
наклон	-8,03%	
дължина	0,37	
крива		
край права / начало крива	3+007.99	1638,198
среда крива	3+024.52	1636,871
край крива / начало права	3+041.07	1635,817
радиус	-2000	
дължина	33,08	
наклон преди крива	-8,03%	
наклон след крива	-6,36%	
права		
край крива / начало права	3+041.07	1635,817
край права / начало крива	3+081.97	1633,215
наклон	-6,36%	
дължина	40,9	
крива		
край права / начало крива	3+081.97	1633,215
среда крива	3+092.84	1632,523
край крива / начало права	3+103.69	1631,713
радиус	2000	
дължина	21,73	
наклон преди крива	-6,36%	
наклон след крива	-7,46%	
права		
край крива / начало права	3+103.69	1631,713
край права / начало крива	3+122.54	1630,307
наклон	-7,46%	
дължина	18,84	
крива		
край права / начало крива	3+122.54	1630,307
среда крива	3+134.15	1629,442
край крива / начало права	3+145.76	1628,711
радиус	-2000	
дължина	23,23	
наклон преди крива	-7,46%	
наклон след крива	-6,29%	
права		
край крива / начало права	3+145.76	1628,711
край права / начало крива	3+150.41	1628,419
наклон	-6,29%	
дължина	4,64	
крива		
край права / начало крива	3+150.41	1628,419
среда крива	3+159.07	1627,874
край крива / начало права	3+167.73	1627,269
радиус	2500	
дължина	17,32	
наклон преди крива	-6,29%	
наклон след крива	-6,99%	
права		
край крива / начало права	3+167.73	1627,269

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	3+251.22	1621,436
наклон	-6,99%	
дължина	83,49	
крива		
край права / начало крива	3+251.22	1621,436
среда крива	3+259.97	1620,825
край крива / начало права	3+268.71	1620,137
радиус	2000	
дължина	17,49	
наклон преди крива	-6,99%	
наклон след крива	-7,87%	
права		
край крива / начало права	3+268.71	1620,137
край права / начало крива	3+323.37	1615,837
наклон	-7,87%	
дължина	54,66	
крива		
край права / начало крива	3+323.37	1615,837
среда крива	3+334.68	1614,947
край крива / начало права	3+346.00	1614,314
радиус	-1000	
дължина	22,64	
наклон преди крива	-7,87%	
наклон след крива	-5,59%	
права		
край крива / начало права	3+346.00	1614,314
край права / начало крива	3+351.08	1614,030
наклон	-5,59%	
дължина	5,08	
крива		
край права / начало крива	3+351.08	1614,030
среда крива	3+362.83	1613,373
край крива / начало права	3+374.56	1612,441
радиус	1000	
дължина	23,48	
наклон преди крива	-5,59%	
наклон след крива	-7,95%	
права		
край крива / начало права	3+374.56	1612,441
край права / начало крива	3+391.23	1611,115
наклон	-7,95%	
дължина	16,67	
крива		
край права / начало крива	3+391.23	1611,115
среда крива	3+398.91	1610,504
край крива / начало права	3+406.60	1610,011
радиус	-1000	
дължина	15,38	
наклон преди крива	-7,95%	
наклон след крива	-6,40%	
права		
край крива / начало права	3+406.60	1610,011
край права / начало крива	3+458.52	1606,686
наклон	-6,40%	
дължина	51,92	

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	3+458.52	1606,686
среда крива	3+470.11	1605,945
край крива / начало права	3+481.69	1605,135
радиус	4000	
дължина	23,17	
наклон преди крива	-6,40%	
наклон след крива	-6,99%	
права		
край крива / начало права	3+481.69	1605,135
край права / начало крива	3+633.26	1594,545
наклон	-6,99%	
дължина	151,57	
крива		
край права / начало крива	3+633.26	1594,545
среда крива	3+649.93	1593,380
край крива / начало права	3+666.62	1592,339
радиус	-4500	
дължина	33,35	
наклон преди крива	-6,99%	
наклон след крива	-6,24%	
права		
край крива / начало права	3+666.62	1592,339
край права / начало крива	3+697.06	1590,440
наклон	-6,24%	
дължина	30,44	
крива		
край права / начало крива	3+697.06	1590,440
среда крива	3+700.84	1590,204
край крива / начало права	3+704.62	1589,997
радиус	-1000	
дължина	7,56	
наклон преди крива	-6,24%	
наклон след крива	-5,48%	
права		
край крива / начало права	3+704.62	1589,997
край права / начало крива	3+708.15	1589,803
наклон	-5,48%	
дължина	3,54	
крива		
край права / начало крива	3+708.15	1589,803
среда крива	3+716.77	1589,330
край крива / начало права	3+725.39	1588,784
радиус	2000	
дължина	17,23	
наклон преди крива	-5,48%	
наклон след крива	-6,35%	
права		
край крива / начало права	3+725.39	1588,784
край права / начало крива	3+744.87	1587,547
наклон	-6,35%	
дължина	19,48	
крива		
край права / начало крива	3+744.87	1587,547
среда крива	3+752.67	1587,052
край крива / начало права	3+760.48	1586,618

Елементи	Км	Кота
радиус	-2000	
дължина	15,6	
наклон преди крива	-6,35%	
наклон след крива	-5,56%	
права		
край крива / начало права	3+760.48	1586,618
край права / начало крива	3+791.13	1584,912
наклон	-5,56%	
дължина	30,65	
крива		
край права / начало крива	3+791.13	1584,912
среда крива	3+805.32	1584,123
край крива / начало права	3+819.51	1583,233
радиус	4000	
дължина	28,38	
наклон преди крива	-5,56%	
наклон след крива	-6,28%	
права		
край крива / начало права	3+819.51	1583,233
край права / начало крива	3+842.82	1581,770
наклон	-6,28%	
дължина	23,31	
крива		
край права / начало крива	3+842.82	1581,770
среда крива	3+852.81	1581,143
край крива / начало права	3+862.80	1580,616
радиус	-2000	
дължина	19,99	
наклон преди крива	-6,28%	
наклон след крива	-5,27%	
права		
край крива / начало права	3+862.80	1580,616
край права / начало крива	3+864.28	1580,538
наклон	-5,27%	
дължина	1,48	
крива		
край права / начало крива	3+864.28	1580,538
среда крива	3+877.06	1579,864
край крива / начало права	3+889.82	1578,972
радиус	1500	
дължина	25,54	
наклон преди крива	-5,27%	
наклон след крива	-6,98%	
права		
край крива / начало права	3+889.82	1578,972
край права / начало крива	3+911.45	1577,462
наклон	-6,98%	
дължина	21,63	
крива		
край права / начало крива	3+911.45	1577,462
среда крива	3+920.93	1576,800
край крива / начало права	3+930.42	1576,318
радиус	-1000	
дължина	18,97	
наклон преди крива	-6,98%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	-5,08%	
права		
край крива / начало права	3+930.42	1576,318
край права / начало крива	3+937.61	1575,953
наклон	-5,08%	
дължина	7,19	
крива		
край права / начало крива	3+937.61	1575,953
среда крива	3+944.89	1575,583
край крива / начало права	3+952.16	1575,143
радиус	1500	
дължина	14,55	
наклон преди крива	-5,08%	
наклон след крива	-6,05%	
права		
край крива / начало права	3+952.16	1575,143
край права / начало крива	3+978.78	1573,533
наклон	-6,05%	
дължина	26,62	
крива		
край права / начало крива	3+978.78	1573,533
среда крива	3+989.46	1572,886
край крива / начало права	4+000.13	1572,088
радиус	1500	
дължина	21,35	
наклон преди крива	-6,05%	
наклон след крива	-7,48%	
права		
край крива / начало права	4+000.13	1572,088
край права / начало крива	4+000.82	1572,036
наклон	-7,48%	
дължина	0,69	
крива		
край права / начало крива	4+000.82	1572,036
среда крива	4+010.40	1571,319
край крива / начало права	4+019.99	1570,786
радиус	-1000	
дължина	19,17	
наклон преди крива	-7,48%	
наклон след крива	-5,55%	
права		
край крива / начало права	4+019.99	1570,786
край права / начало крива	4+042.93	1569,512
наклон	-5,55%	
дължина	22,94	
крива		
край права / начало крива	4+042.93	1569,512
среда крива	4+069.80	1568,019
край крива / начало права	4+096.66	1566,165
радиус	4000	
дължина	53,73	
наклон преди крива	-5,55%	
наклон след крива	-6,91%	
права		
край крива / начало права	4+096.66	1566,165

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	4+262.04	1554,743
наклон	-6,91%	
дължина	165,38	
крива		
край права / начало крива	4+262.04	1554,743
среда крива	4+274.28	1553,898
край крива / начало права	4+286.51	1552,953
радиус	3000	
дължина	24,47	
наклон преди крива	-6,91%	
наклон след крива	-7,73%	
права		
край крива / начало права	4+286.51	1552,953
край права / начало крива	4+295.63	1552,248
наклон	-7,73%	
дължина	9,12	
крива		
край права / начало крива	4+295.63	1552,248
среда крива	4+330.88	1549,524
край крива / начало права	4+366.22	1548,719
радиус	-1300	
дължина	70,59	
наклон преди крива	-7,73%	
наклон след крива	-2,28%	
права		
край крива / начало права	4+366.22	1548,719
край права / начало крива	4+427.24	1547,330
наклон	-2,28%	
дължина	61,03	
крива		
край права / начало крива	4+427.24	1547,330
среда крива	4+439.98	1547,041
край крива / начало права	4+452.70	1546,535
радиус	1500	
дължина	25,45	
наклон преди крива	-2,28%	
наклон след крива	-3,98%	
права		
край крива / начало права	4+452.70	1546,535
край права / начало крива	4+514.45	1544,080
наклон	-3,98%	
дължина	61,75	
крива		
край права / начало крива	4+514.45	1544,080
среда крива	4+530.99	1543,422
край крива / начало права	4+547.55	1543,130
радиус	-1500	
дължина	33,1	
наклон преди крива	-3,98%	
наклон след крива	-1,77%	
права		
край крива / начало права	4+547.55	1543,130
край права / начало крива	4+569.49	1542,742
наклон	-1,77%	
дължина	21,94	

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	4+569.49	1542,742
среда крива	4+585.29	1542,463
край крива / начало права	4+601.09	1542,018
радиус	3000	
дължина	31,6	
наклон преди крива	-1,77%	
наклон след крива	-2,82%	
права		
край крива / начало права	4+601.09	1542,018
край права / начало крива	4+610.45	1541,754
наклон	-2,82%	
дължина	9,36	
крива		
край права / начало крива	4+610.45	1541,754
среда крива	4+626.22	1541,309
край крива / начало права	4+642.01	1541,030
радиус	-3000	
дължина	31,56	
наклон преди крива	-2,82%	
наклон след крива	-1,77%	
права		
край крива / начало права	4+642.01	1541,030
край права / начало крива	4+677.27	1540,407
наклон	-1,77%	
дължина	35,26	
крива		
край права / начало крива	4+677.27	1540,407
среда крива	4+693.04	1540,129
край крива / начало права	4+708.79	1539,353
радиус	1000	
дължина	31,52	
наклон преди крива	-1,77%	
наклон след крива	-4,92%	
права		
край крива / начало права	4+708.79	1539,353
край права / начало крива	4+724.69	1538,570
наклон	-4,92%	
дължина	15,9	
крива		
край права / начало крива	4+724.69	1538,570
среда крива	4+732.67	1538,177
край крива / начало права	4+740.66	1538,039
радиус	-500	
дължина	15,97	
наклон преди крива	-4,92%	
наклон след крива	-1,72%	
права		
край крива / начало права	4+740.66	1538,039
край права / начало крива	4+743.73	1537,986
наклон	-1,72%	
дължина	3,07	
крива		
край права / начало крива	4+743.73	1537,986
среда крива	4+779.53	1537,369
край крива / начало права	4+815.18	1534,194

Елементи	Км	Кота
радиус	1000	
дължина	71,45	
наклон преди крива	-1,72%	
наклон след крива	-8,90%	
права		
край крива / начало права	4+815.18	1534,194
край права / начало крива	4+815.92	1534,128
наклон	-8,90%	
дължина	0,74	
крива		
край права / начало крива	4+815.92	1534,128
среда крива	4+826.39	1533,196
край крива / начало права	4+836.88	1532,558
радиус	-750	
дължина	20,95	
наклон преди крива	-8,90%	
наклон след крива	-6,09%	
права		
край крива / начало права	4+836.88	1532,558
край права / начало крива	4+900.32	1528,696
наклон	-6,09%	
дължина	63,45	
крива		
край права / начало крива	4+900.32	1528,696
среда крива	4+920.06	1527,494
край крива / начало права	4+939.81	1526,553
радиус	-3000	
дължина	39,49	
наклон преди крива	-6,09%	
наклон след крива	-4,76%	
права		
край крива / начало права	4+939.81	1526,553
край права / начало крива	5+224.39	1512,993
наклон	-4,76%	
дължина	284,58	
крива		
край права / начало крива	5+224.39	1512,993
среда крива	5+233.15	1512,576
край крива / начало права	5+241.92	1512,466
радиус	-500	
дължина	17,52	
наклон преди крива	-4,76%	
наклон след крива	-1,25%	
права		
край крива / начало права	5+241.92	1512,466
край права / начало крива	5+253.43	1512,322
наклон	-1,25%	
дължина	11,51	
крива		
край права / начало крива	5+253.43	1512,322
среда крива	5+278.38	1512,009
край крива / начало права	5+303.28	1510,452
радиус	1000	
дължина	49,85	
наклон преди крива	-1,25%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	-6,25%	
права		
край крива / начало права	5+303.28	1510,452
край права / начало крива	5+367.39	1506,444
наклон	-6,25%	
дължина	64,12	
крива		
край права / начало крива	5+367.39	1506,444
среда крива	5+374.45	1506,003
край крива / начало права	5+381.52	1505,761
радиус	-500	
дължина	14,13	
наклон преди крива	-6,25%	
наклон след крива	-3,41%	
права		
край крива / начало права	5+381.52	1505,761
край права / начало крива	5+384.39	1505,663
наклон	-3,41%	
дължина	2,87	
крива		
край права / начало крива	5+384.39	1505,663
среда крива	5+403.08	1505,025
край крива / начало права	5+421.72	1503,689
радиус	1000	
дължина	37,33	
наклон преди крива	-3,41%	
наклон след крива	-7,16%	
права		
край крива / начало права	5+421.72	1503,689
край права / начало крива	5+507.76	1497,525
наклон	-7,16%	
дължина	86,04	
крива		
край права / начало крива	5+507.76	1497,525
среда крива	5+517.14	1496,853
край крива / начало права	5+526.53	1496,358
радиус	-1000	
дължина	18,77	
наклон преди крива	-7,16%	
наклон след крива	-5,28%	
права		
край крива / начало права	5+526.53	1496,358
край права / начало крива	5+578.17	1493,634
наклон	-5,28%	
дължина	51,64	
крива		
край права / начало крива	5+578.17	1493,634
среда крива	5+600.35	1492,464
край крива / начало права	5+622.56	1492,279
радиус	-1000	
дължина	44,39	
наклон преди крива	-5,28%	
наклон след крива	-0,83%	
права		
край крива / начало права	5+622.56	1492,279

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	5+719.78	1491,473
наклон	-0,83%	
дължина	97,22	
крива		
край права / начало крива	5+719.78	1491,473
среда крива	5+730.25	1491,386
край крива / начало права	5+740.72	1491,079
радиус	1000	
дължина	20,94	
наклон преди крива	-0,83%	
наклон след крива	-2,93%	
права		
край крива / начало права	5+740.72	1491,079
край права / начало крива	5+825.50	1488,599
наклон	-2,93%	
дължина	84,78	
крива		
край права / начало крива	5+825.50	1488,599
среда крива	5+857.06	1487,676
край крива / начало права	5+888.62	1487,465
радиус	-2800	
дължина	63,12	
наклон преди крива	-2,93%	
наклон след крива	-0,67%	
права		
край крива / начало права	5+888.62	1487,465
край права / начало крива	6+059.34	1486,321
наклон	-0,67%	
дължина	170,72	
крива		
край права / начало крива	6+059.34	1486,321
среда крива	6+103.28	1486,027
край крива / начало права	6+147.20	1485,181
радиус	7000	
дължина	87,86	
наклон преди крива	-0,67%	
наклон след крива	-1,93%	
права		
край крива / начало права	6+147.20	1485,181
край права / начало крива	6+186.90	1484,417
наклон	-1,93%	
дължина	39,7	
крива		
край права / начало крива	6+186.90	1484,417
среда крива	6+199.53	1484,173
край крива / начало права	6+212.15	1484,568
радиус	-500	
дължина	25,25	
наклон преди крива	-1,93%	
наклон след крива	3,13%	
права		
край крива / начало права	6+212.15	1484,568
край права / начало крива	6+271.41	1486,421
наклон	3,13%	
дължина	59,26	

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	6+271.41	1486,421
среда крива	6+316.76	1487,839
край крива / начало права	6+361.95	1483,779
радиус	750	
дължина	90,54	
наклон преди крива	3,13%	
наклон след крива	-8,98%	
права		
край крива / начало права	6+361.95	1483,779
край права / начало крива	6+374.12	1482,686
наклон	-8,98%	
дължина	12,17	
крива		
край права / начало крива	6+374.12	1482,686
среда крива	6+394.45	1480,860
край крива / начало права	6+414.85	1480,697
радиус	-500	
дължина	40,74	
наклон преди крива	-8,98%	
наклон след крива	-0,80%	
права		
край крива / начало права	6+414.85	1480,697
край права / начало крива	6+568.62	1479,466
наклон	-0,80%	
дължина	153,77	
крива		
край права / начало крива	6+568.62	1479,466
среда крива	6+584.78	1479,337
край крива / начало права	6+600.94	1479,730
радиус	-1000	
дължина	32,32	
наклон преди крива	-0,80%	
наклон след крива	2,43%	
права		
край крива / начало права	6+600.94	1479,730
край права / начало крива	6+610.90	1479,972
наклон	2,43%	
дължина	9,96	
крива		
край права / начало крива	6+610.90	1479,972
среда крива	6+626.22	1480,345
край крива / начало права	6+641.54	1479,778
радиус	500	
дължина	30,64	
наклон преди крива	2,43%	
наклон след крива	-3,70%	
права		
край крива / начало права	6+641.54	1479,778
край права / начало крива	6+690.18	1477,979
наклон	-3,70%	
дължина	48,64	
крива		
край права / начало крива	6+690.18	1477,979
среда крива	6+714.62	1477,075
край крива / начало права	6+739.04	1478,561

Елементи	Км	Кота
радиус	-500	
дължина	48,86	
наклон преди крива	-3,70%	
наклон след крива	6,09%	
права		
край крива / начало права	6+739.04	1478,561
край права / начало крива	6+761.55	1479,931
наклон	6,09%	
дължина	22,51	
крива		
край права / начало крива	6+761.55	1479,931
среда крива	6+771.42	1480,533
край крива / начало права	6+781.31	1480,938
радиус	1000	
дължина	19,77	
наклон преди крива	6,09%	
наклон след крива	4,10%	
права		
край крива / начало права	6+781.31	1480,938
край права / начало крива	6+785.60	1481,114
наклон	4,10%	
дължина	4,29	
крива		
край права / начало крива	6+785.60	1481,114
среда крива	6+809.50	1482,095
край крива / начало права	6+833.32	1484,217
радиус	-1000	
дължина	47,73	
наклон преди крива	4,10%	
наклон след крива	8,91%	
права		
край крива / начало права	6+833.32	1484,217
край права / начало крива	6+886.39	1488,943
наклон	8,91%	
дължина	53,07	
крива		
край права / начало крива	6+886.39	1488,943
среда крива	6+905.64	1490,657
край крива / начало права	6+924.94	1491,627
радиус	1000	
дължина	38,55	
наклон преди крива	8,91%	
наклон след крива	5,02%	
права		
край крива / начало права	6+924.94	1491,627
край права / начало крива	6+929.31	1491,847
наклон	5,02%	
дължина	4,38	
крива		
край права / начало крива	6+929.31	1491,847
среда крива	6+939.20	1492,343
край крива / начало права	6+949.05	1493,230
радиус	-500	
дължина	19,74	
наклон преди крива	5,02%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	9,00%	
права		
край крива / начало права	6+949.05	1493,230
край права / начало крива	6+960.42	1494,254
наклон	9,00%	
дължина	11,37	
крива		
край права / начало крива	6+960.42	1494,254
среда крива	6+970.35	1495,147
край крива / начало права	6+980.28	1495,842
радиус	1000	
дължина	19,86	
наклон преди крива	9,00%	
наклон след крива	7,00%	
права		
край крива / начало права	6+980.28	1495,842
край права / начало крива	6+980.54	1495,860
наклон	7,00%	
дължина	0,25	
крива		
край права / начало крива	6+980.54	1495,860
среда крива	6+985.47	1496,205
край крива / начало права	6+990.40	1496,648
радиус	-500	
дължина	9,86	
наклон преди крива	7,00%	
наклон след крива	8,99%	
права		
край крива / начало права	6+990.40	1496,648
край права / начало крива	7+015.44	1498,898
наклон	8,99%	
дължина	25,04	
крива		
край права / начало крива	7+015.44	1498,898
среда крива	7+026.21	1499,867
край крива / начало права	7+037.01	1500,602
радиус	1000	
дължина	21,57	
наклон преди крива	8,99%	
наклон след крива	6,81%	
права		
край крива / начало права	7+037.01	1500,602
край права / начало крива	7+100.61	1504,933
наклон	6,81%	
дължина	63,6	
крива		
край права / начало крива	7+100.61	1504,933
среда крива	7+111.40	1505,668
край крива / начало права	7+122.21	1506,209
радиус	1200	
дължина	21,6	
наклон преди крива	6,81%	
наклон след крива	5,00%	
права		
край крива / начало права	7+122.21	1506,209

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	7+127.85	1506,491
наклон	5,00%	
дължина	5,64	
крива		
край права / начало крива	7+127.85	1506,491
среда крива	7+138.50	1507,023
край крива / начало права	7+149.12	1507,839
радиус	-800	
дължина	21,28	
наклон преди крива	5,00%	
наклон след крива	7,68%	
права		
край крива / начало права	7+149.12	1507,839
край права / начало крива	7+172.93	1509,666
наклон	7,68%	
дължина	23,8	
крива		
край права / начало крива	7+172.93	1509,666
среда крива	7+202.14	1511,908
край крива / начало права	7+231.37	1513,808
радиус	5000	
дължина	58,44	
наклон преди крива	7,68%	
наклон след крива	6,50%	
права		
край крива / начало права	7+231.37	1513,808
край права / начало крива	7+252.02	1515,150
наклон	6,50%	
дължина	20,65	
крива		
край права / начало крива	7+252.02	1515,150
среда крива	7+264.71	1515,974
край крива / начало права	7+277.41	1516,476
радиус	1000	
дължина	25,39	
наклон преди крива	6,50%	
наклон след крива	3,95%	
права		
край крива / начало права	7+277.41	1516,476
край права / начало крива	7+279.28	1516,550
наклон	3,95%	
дължина	1,87	
крива		
край права / начало крива	7+279.28	1516,550
среда крива	7+286.97	1516,853
край крива / начало права	7+294.64	1517,393
радиус	-500	
дължина	15,37	
наклон преди крива	3,95%	
наклон след крива	7,04%	
права		
край крива / начало права	7+294.64	1517,393
край права / начало крива	7+331.59	1519,993
наклон	7,04%	
дължина	36,95	

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	7+331.59	1519,993
среда крива	7+341.33	1520,678
край крива / начало права	7+351.06	1521,251
радиус	1700	
дължина	19,47	
наклон преди крива	7,04%	
наклон след крива	5,88%	
права		
край крива / начало права	7+351.06	1521,251
край права / начало крива	7+358.76	1521,704
наклон	5,88%	
дължина	7,7	
крива		
край права / начало крива	7+358.76	1521,704
среда крива	7+373.70	1522,583
край крива / начало права	7+388.60	1523,908
радиус	-1000	
дължина	29,84	
наклон преди крива	5,88%	
наклон след крива	8,89%	
права		
край крива / начало права	7+388.60	1523,908
край права / начало крива	7+410.95	1525,895
наклон	8,89%	
дължина	22,35	
крива		
край права / начало крива	7+410.95	1525,895
среда крива	7+425.75	1527,211
край крива / начало права	7+440.57	1528,381
радиус	3000	
дължина	29,62	
наклон преди крива	8,89%	
наклон след крива	7,89%	
права		
край крива / начало права	7+440.57	1528,381
край права / начало крива	7+452.92	1529,356
наклон	7,89%	
дължина	12,35	
крива		
край права / начало крива	7+452.92	1529,356
среда крива	7+483.35	1531,758
край крива / начало права	7+513.83	1533,230
радиус	2000	
дължина	60,91	
наклон преди крива	7,89%	
наклон след крива	4,83%	
права		
край крива / начало права	7+513.83	1533,230
край права / начало крива	7+519.11	1533,485
наклон	4,83%	
дължина	5,27	
крива		
край права / начало крива	7+519.11	1533,485
среда крива	7+535.72	1534,288
край крива / начало права	7+552.31	1535,643

Елементи	Км	Кота
радиус	-1000	
дължина	33,2	
наклон преди крива	4,83%	
наклон след крива	8,17%	
права		
край крива / начало права	7+552.31	1535,643
край права / начало крива	7+598.81	1539,443
наклон	8,17%	
дължина	46,51	
крива		
край права / начало крива	7+598.81	1539,443
среда крива	7+611.84	1540,508
край крива / начало права	7+624.84	1541,913
радиус	-1000	
дължина	26,03	
наклон преди крива	8,17%	
наклон след крива	10,81%	
права		
край крива / начало права	7+624.84	1541,913
край права / начало крива	7+641.74	1543,740
наклон	10,81%	
дължина	16,9	
крива		
край права / начало крива	7+641.74	1543,740
среда крива	7+715.64	1551,729
край крива / начало права	7+789.95	1549,702
радиус	1100	
дължина	148,21	
наклон преди крива	10,81%	
наклон след крива	-2,73%	
права		
край крива / начало права	7+789.95	1549,702
край права / начало крива	7+852.83	1547,987
наклон	-2,73%	
дължина	62,88	
крива		
край права / начало крива	7+852.83	1547,987
среда крива	7+875.48	1547,369
край крива / начало права	7+898.15	1547,542
радиус	-1300	
дължина	45,32	
наклон преди крива	-2,73%	
наклон след крива	0,76%	
права		
край крива / начало права	7+898.15	1547,542
край права / начало крива	7+977.45	1548,145
наклон	0,76%	
дължина	79,3	
крива		
край права / начало крива	7+977.45	1548,145
среда крива	7+996.79	1548,292
край крива / начало права	8+016.13	1548,626
радиус	-4000	
дължина	38,69	
наклон преди крива	0,76%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	1,73%	
права		
край крива / начало права	8+016.13	1548,626
край права / начало крива	8+107.64	1550,207
наклон	1,73%	
дължина	91,5	
крива		
край права / начало крива	8+107.64	1550,207
среда крива	8+132.66	1550,639
край крива / начало права	8+157.67	1551,698
радиус	-2000	
дължина	50,04	
наклон преди крива	1,73%	
наклон след крива	4,23%	
права		
край крива / начало права	8+157.67	1551,698
край права / начало крива	8+178.90	1552,596
наклон	4,23%	
дължина	21,22	
крива		
край права / начало крива	8+178.90	1552,596
среда крива	8+202.59	1553,599
край крива / начало права	8+226.29	1554,152
радиус	2500	
дължина	47,4	
наклон преди крива	4,23%	
наклон след крива	2,33%	
права		
край крива / начало права	8+226.29	1554,152
край права / начало крива	8+244.87	1554,586
наклон	2,33%	
дължина	18,57	
крива		
край права / начало крива	8+244.87	1554,586
среда крива	8+261.58	1554,976
край крива / начало права	8+278.26	1555,924
радиус	-1000	
дължина	33,4	
наклон преди крива	2,33%	
наклон след крива	5,68%	
права		
край крива / начало права	8+278.26	1555,924
край права / начало крива	8+301.16	1557,225
наклон	5,68%	
дължина	22,89	
крива		
край права / начало крива	8+301.16	1557,225
среда крива	8+314.19	1557,965
край крива / начало права	8+327.23	1558,365
радиус	1000	
дължина	26,08	
наклон преди крива	5,68%	
наклон след крива	3,07%	
права		
край крива / начало права	8+327.23	1558,365

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	8+340.96	1558,786
наклон	3,07%	
дължина	13,72	
крива		
край права / начало крива	8+340.96	1558,786
среда крива	8+353.21	1559,162
край крива / начало права	8+365.44	1560,038
радиус	-600	
дължина	24,48	
наклон преди крива	3,07%	
наклон след крива	7,16%	
права		
край крива / начало права	8+365.44	1560,038
край права / начало крива	8+366.57	1560,119
наклон	7,16%	
дължина	1,13	
крива		
край права / начало крива	8+366.57	1560,119
среда крива	8+382.34	1561,249
край крива / начало права	8+398.14	1561,880
радиус	1000	
дължина	31,58	
наклон преди крива	7,16%	
наклон след крива	3,99%	
права		
край крива / начало права	8+398.14	1561,880
край права / начало крива	8+414.69	1562,540
наклон	3,99%	
дължина	16,54	
крива		
край права / начало крива	8+414.69	1562,540
среда крива	8+444.20	1563,718
край крива / начало права	8+473.65	1561,413
радиус	500	
дължина	58,96	
наклон преди крива	3,99%	
наклон след крива	-7,83%	
права		
край крива / начало права	8+473.65	1561,413
край права / начало крива	8+492.39	1559,946
наклон	-7,83%	
дължина	18,74	
крива		
край права / начало крива	8+492.39	1559,946
среда крива	8+501.05	1559,268
край крива / начало права	8+509.73	1558,891
радиус	-500	
дължина	17,33	
наклон преди крива	-7,83%	
наклон след крива	-4,34%	
права		
край крива / начало права	8+509.73	1558,891
край права / начало крива	8+561.16	1556,658
наклон	-4,34%	
дължина	51,44	

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	8+561.16	1556,658
среда крива	8+572.24	1556,177
край крива / начало права	8+583.31	1555,450
радиус	1000	
дължина	22,15	
наклон преди крива	-4,34%	
наклон след крива	-6,57%	
права		
край крива / начало права	8+583.31	1555,450
край права / начало крива	8+589.83	1555,023
наклон	-6,57%	
дължина	6,52	
крива		
край права / начало крива	8+589.83	1555,023
среда крива	8+598.15	1554,476
край крива / начало права	8+606.47	1554,115
радиус	-750	
дължина	16,65	
наклон преди крива	-6,57%	
наклон след крива	-4,34%	
права		
край крива / начало права	8+606.47	1554,115
край права / начало крива	8+607.91	1554,053
наклон	-4,34%	
дължина	1,44	
крива		
край права / начало крива	8+607.91	1554,053
среда крива	8+625.27	1553,300
край крива / начало права	8+642.61	1552,246
радиус	2000	
дължина	34,7	
наклон преди крива	-4,34%	
наклон след крива	-6,08%	
права		
край крива / начало права	8+642.61	1552,246
край права / начало крива	8+656.33	1551,412
наклон	-6,08%	
дължина	13,71	
крива		
край права / начало крива	8+656.33	1551,412
среда крива	8+673.15	1550,390
край крива / начало права	8+689.99	1549,935
радиус	-1000	
дължина	33,67	
наклон преди крива	-6,08%	
наклон след крива	-2,70%	
права		
край крива / начало права	8+689.99	1549,935
край права / начало крива	8+693.10	1549,851
наклон	-2,70%	
дължина	3,11	
крива		
край права / начало крива	8+693.10	1549,851
среда крива	8+702.33	1549,601
край крива / начало права	8+711.56	1549,267

Елементи	Км	Кота
радиус	2000	
дължина	18,46	
наклон преди крива	-2,70%	
наклон след крива	-3,63%	
права		
край крива / начало права	8+711.56	1549,267
край права / начало крива	8+747.75	1547,955
наклон	-3,63%	
дължина	36,18	
крива		
край права / начало крива	8+747.75	1547,955
среда крива	8+763.94	1547,368
край крива / начало права	8+780.10	1546,256
радиус	1000	
дължина	32,35	
наклон преди крива	-3,63%	
наклон след крива	-6,88%	
права		
край крива / начало права	8+780.10	1546,256
край права / начало крива	8+780.11	1546,256
наклон	-6,88%	
дължина	0,01	
крива		
край права / начало крива	8+780.11	1546,256
среда крива	8+789.33	1545,622
край крива / начало права	8+798.57	1545,329
радиус	-500	
дължина	18,46	
наклон преди крива	-6,88%	
наклон след крива	-3,17%	
права		
край крива / начало права	8+798.57	1545,329
край права / начало крива	8+800.66	1545,263
наклон	-3,17%	
дължина	2,1	
крива		
край права / начало крива	8+800.66	1545,263
среда крива	8+818.67	1544,692
край крива / начало права	8+836.69	1544,446
радиус	-2000	
дължина	36,02	
наклон преди крива	-3,17%	
наклон след крива	-1,37%	
права		
край крива / начало права	8+836.69	1544,446
край права / начало крива	8+906.57	1543,491
наклон	-1,37%	
дължина	69,88	
крива		
край права / начало крива	8+906.57	1543,491
среда крива	8+967.77	1542,655
край крива / начало права	9+028.96	1540,882
радиус	8000	
дължина	122,39	
наклон преди крива	-1,37%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	-2,90%	
права		
край крива / начало права	9+028.96	1540,882
край права / начало крива	9+077.30	1539,482
наклон	-2,90%	
дължина	48,34	
крива		
край права / начало крива	9+077.30	1539,482
среда крива	9+091.18	1539,080
край крива / начало права	9+105.06	1538,934
радиус	-1500	
дължина	27,76	
наклон преди крива	-2,90%	
наклон след крива	-1,05%	
права		
край крива / начало права	9+105.06	1538,934
край права / начало крива	9+120.73	1538,771
наклон	-1,05%	
дължина	15,67	
крива		
край права / начало крива	9+120.73	1538,771
среда крива	9+175.04	1538,203
край крива / начало права	9+229.26	1534,955
радиус	2200	
дължина	108,53	
наклон преди крива	-1,05%	
наклон след крива	-5,99%	
права		
край крива / начало права	9+229.26	1534,955
край права / начало крива	9+343.60	1528,107
наклон	-5,99%	
дължина	114,34	
крива		
край права / начало крива	9+343.60	1528,107
среда крива	9+361.15	1527,056
край крива / начало права	9+378.69	1525,943
радиус	10000	
дължина	35,09	
наклон преди крива	-5,99%	
наклон след крива	-6,34%	
права		
край крива / начало права	9+378.69	1525,943
край права / начало крива	9+435.80	1522,321
наклон	-6,34%	
дължина	57,11	
крива		
край права / начало крива	9+435.80	1522,321
среда крива	9+448.74	1521,500
край крива / начало права	9+461.68	1520,904
радиус	-1500	
дължина	25,88	
наклон преди крива	-6,34%	
наклон след крива	-4,61%	
права		
край крива / начало права	9+461.68	1520,904

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	9+465.39	1520,733
наклон	-4,61%	
дължина	3,71	
крива		
край права / начало крива	9+465.39	1520,733
среда крива	9+480.60	1520,032
край крива / начало права	9+495.79	1519,100
радиус	2000	
дължина	30,4	
наклон преди крива	-4,61%	
наклон след крива	-6,14%	
права		
край крива / начало права	9+495.79	1519,100
край права / начало крива	9+545.98	1516,020
наклон	-6,14%	
дължина	50,19	
крива		
край права / начало крива	9+545.98	1516,020
среда крива	9+557.54	1515,311
край крива / начало права	9+569.07	1514,335
радиус	1000	
дължина	23,08	
наклон преди крива	-6,14%	
наклон след крива	-8,46%	
права		
край крива / начало права	9+569.07	1514,335
край права / начало крива	9+569.33	1514,313
наклон	-8,46%	
дължина	0,26	
крива		
край права / начало крива	9+569.33	1514,313
среда крива	9+582.08	1513,234
край крива / начало права	9+594.86	1512,590
радиус	-750	
дължина	25,54	
наклон преди крива	-8,46%	
наклон след крива	-5,03%	
права		
край крива / начало права	9+594.86	1512,590
край права / начало крива	9+614.94	1511,579
наклон	-5,03%	
дължина	20,08	
крива		
край права / начало крива	9+614.94	1511,579
среда крива	9+634.85	1510,577
край крива / начало права	9+654.73	1509,178
радиус	2000	
дължина	39,79	
наклон преди крива	-5,03%	
наклон след крива	-7,04%	
права		
край крива / начало права	9+654.73	1509,178
край права / начало крива	9+677.81	1507,555
наклон	-7,04%	
дължина	23,08	

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	9+677.81	1507,555
среда крива	9+690.83	1506,639
край крива / начало права	9+703.88	1506,063
радиус	-1000	
дължина	26,07	
наклон преди крива	-7,04%	
наклон след крива	-4,42%	
права		
край крива / начало права	9+703.88	1506,063
край права / начало крива	9+705.07	1506,010
наклон	-4,42%	
дължина	1,2	
крива		
край права / начало крива	9+705.07	1506,010
среда крива	9+718.30	1505,426
край крива / начало права	9+731.51	1504,609
радиус	1500	
дължина	26,43	
наклон преди крива	-4,42%	
наклон след крива	-6,19%	
права		
край крива / начало права	9+731.51	1504,609
край права / начало крива	9+830.99	1498,456
наклон	-6,19%	
дължина	99,48	
крива		
край права / начало крива	9+830.99	1498,456
среда крива	9+847.99	1497,404
край крива / начало права	9+865.00	1496,469
радиус	-5000	
дължина	34,01	
наклон преди крива	-6,19%	
наклон след крива	-5,50%	
права		
край крива / начало права	9+865.00	1496,469
край права / начало крива	9+977.24	1490,294
наклон	-5,50%	
дължина	112,24	
крива		
край права / начало крива	9+977.24	1490,294
среда крива	10+014.01	1488,271
край крива / начало права	10+050.77	1486,067
радиус	15000	
дължина	73,53	
наклон преди крива	-5,50%	
наклон след крива	-5,99%	
права		
край крива / начало права	10+050.77	1486,067
край права / начало крива	10+099.10	1483,170
наклон	-5,99%	
дължина	48,33	
крива		
край права / начало крива	10+099.10	1483,170
среда крива	10+131.02	1481,257
край крива / начало права	10+162.99	1480,365

Елементи	Км	Кота
радиус	-2000	
дължина	63,88	
наклон преди крива	-5,99%	
наклон след крива	-2,79%	
права		
край крива / начало права	10+162.99	1480,365
край права / начало крива	10+182.22	1479,829
наклон	-2,79%	
дължина	19,23	
крива		
край права / начало крива	10+182.22	1479,829
среда крива	10+194.72	1479,480
край крива / начало права	10+207.22	1479,756
радиус	-500	
дължина	25,01	
наклон преди крива	-2,79%	
наклон след крива	2,21%	
права		
край крива / начало права	10+207.22	1479,756
край права / начало крива	10+207.31	1479,759
наклон	2,21%	
дължина	0,09	
крива		
край права / начало крива	10+207.31	1479,759
среда крива	10+222.25	1480,089
край крива / начало права	10+237.19	1479,973
радиус	1000	
дължина	29,87	
наклон преди крива	2,21%	
наклон след крива	-0,78%	
права		
край крива / начало права	10+237.19	1479,973
край права / начало крива	10+325.32	1479,290
наклон	-0,78%	
дължина	88,13	
крива		
край права / начало крива	10+325.32	1479,290
среда крива	10+329.11	1479,261
край крива / начало права	10+332.89	1479,203
радиус	1000	
дължина	7,58	
наклон преди крива	-0,78%	
наклон след крива	-1,53%	
права		
край крива / начало права	10+332.89	1479,203
край права / начало крива	10+355.15	1478,862
наклон	-1,53%	
дължина	22,25	
крива		
край права / начало крива	10+355.15	1478,862
среда крива	10+370.57	1478,625
край крива / начало права	10+385.99	1478,865
радиус	-1000	
дължина	30,85	
наклон преди крива	-1,53%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	1,55%	
права		
край крива / начало права	10+385.99	1478,865
край права / начало крива	10+416.05	1479,331
наклон	1,55%	
дължина	30,05	
крива		
край права / начало крива	10+416.05	1479,331
среда крива	10+437.58	1479,665
край крива / начало права	10+459.10	1479,072
радиус	1000	
дължина	43,05	
наклон преди крива	1,55%	
наклон след крива	-2,75%	
права		
край крива / начало права	10+459.10	1479,072
край права / начало крива	10+473.59	1478,673
наклон	-2,75%	
дължина	14,49	
крива		
край права / начало крива	10+473.59	1478,673
среда крива	10+485.59	1478,343
край крива / начало права	10+497.59	1478,588
радиус	-500	
дължина	24	
наклон преди крива	-2,75%	
наклон след крива	2,05%	
права		
край крива / начало права	10+497.59	1478,588
край права / начало крива	10+510.51	1478,853
наклон	2,05%	
дължина	12,92	
крива		
край права / начало крива	10+510.51	1478,853
среда крива	10+541.70	1479,492
край крива / начало права	10+572.86	1478,185
радиус	1000	
дължина	62,35	
наклон преди крива	2,05%	
наклон след крива	-4,19%	
права		
край крива / начало права	10+572.86	1478,185
край права / начало крива	10+585.71	1477,647
наклон	-4,19%	
дължина	12,85	
крива		
край права / начало крива	10+585.71	1477,647
среда крива	10+592.79	1477,350
край крива / начало права	10+599.87	1476,953
радиус	1000	
дължина	14,16	
наклон преди крива	-4,19%	
наклон след крива	-5,61%	
права		
край крива / начало права	10+599.87	1476,953

Елементи	Км	Кота
край права / начало крива	10+626.70	1475,447
наклон	-5,61%	
дължина	26,83	
крива		
край права / начало крива	10+626.70	1475,447
среда крива	10+637.67	1474,831
край крива / начало права	10+648.64	1474,457
радиус	-1000	
дължина	21,94	
наклон преди крива	-5,61%	
наклон след крива	-3,41%	
права		
край крива / начало права	10+648.64	1474,457
край права / начало крива	10+686.30	1473,172
наклон	-3,41%	
дължина	37,66	
крива		
край права / начало крива	10+686.30	1473,172
среда крива	10+723.14	1471,915
край крива / начало права	10+759.94	1469,754
радиус	3000	
дължина	73,63	
наклон преди крива	-3,41%	
наклон след крива	-5,87%	
права		
край крива / начало права	10+759.94	1469,754
край права / начало крива	10+778.68	1468,653
наклон	-5,87%	
дължина	18,75	
крива		
край права / начало крива	10+778.68	1468,653
среда крива	10+794.49	1467,725
край крива / начало права	10+810.31	1467,297
радиус	-1000	
дължина	31,63	
наклон преди крива	-5,87%	
наклон след крива	-2,70%	
права		
край крива / начало права	10+810.31	1467,297
край права / начало крива	10+838.99	1466,522
наклон	-2,70%	
дължина	28,68	
крива		
край права / начало крива	10+838.99	1466,522
среда крива	10+857.17	1466,031
край крива / начало права	10+875.34	1465,209
радиус	2000	
дължина	36,35	
наклон преди крива	-2,70%	
наклон след крива	-4,52%	
права		
край крива / начало права	10+875.34	1465,209
край права / начало крива	11+030.16	1458,206
наклон	-4,52%	
дължина	154,82	

Елементи	Км	Кота
крива		
край права / начало крива	11+030.16	1458,206
среда крива	11+072.04	1456,312
край крива / начало права	11+113.95	1455,296
радиус	-4000	
дължина	83,78	
наклон преди крива	-4,52%	
наклон след крива	-2,42%	
права		
край крива / начало права	11+113.95	1455,296
край права / начало крива	11+202.56	1453,148
наклон	-2,42%	
дължина	88,62	
крива		
край права / начало крива	11+202.56	1453,148
среда крива	11+234.23	1452,380
край крива / начало права	11+265.88	1451,211
радиус	5000	
дължина	63,32	
наклон преди крива	-2,42%	
наклон след крива	-3,69%	
права		
край крива / начало права	11+265.88	1451,211
край права / начало крива	11+326.76	1448,963
наклон	-3,69%	
дължина	60,88	
крива		
край права / начало крива	11+326.76	1448,963
среда крива	11+394.16	1446,474
край крива / начало права	11+461.59	1445,804
радиус	-5000	
дължина	134,82	
наклон преди крива	-3,69%	
наклон след крива	-0,99%	
права		
край крива / начало права	11+461.59	1445,804
край права / начало крива	11+526.76	1445,156
наклон	-0,99%	
дължина	65,17	
крива		
край права / начало крива	11+526.76	1445,156
среда крива	11+540.02	1445,025
край крива / начало права	11+553.27	1445,596
радиус	-500	
дължина	26,51	
наклон преди крива	-0,99%	
наклон след крива	4,31%	
права		
край крива / начало права	11+553.27	1445,596
край права / начало крива	11+569.90	1446,313
наклон	4,31%	
дължина	16,63	
крива		
край права / начало крива	11+569.90	1446,313
среда крива	11+618.29	1448,400
край крива / начало права	11+666.65	1445,801

Елементи	Км	Кота
радиус	1000	
дължина	96,76	
наклон преди крива	4,31%	
наклон след крива	-5,37%	
права		
край крива / начало права	11+666.65	1445,801
край права / начало крива	11+769.42	1440,278
наклон	-5,37%	
дължина	102,76	
крива		
край права / начало крива	11+769.42	1440,278
среда крива	11+802.23	1438,514
край крива / начало права	11+834.85	1434,601
радиус	1000	
дължина	65,43	
наклон преди крива	-5,37%	
наклон след крива	-12,00%	
права		
край крива / начало права	11+834.85	1434,601
край права / начало крива	11+958.51	1419,767
наклон	-12,00%	
дължина	123,66	
крива		
край права / начало крива	11+958.51	1419,767
среда крива	11+966.08	1418,860
край крива / начало права	11+973.67	1418,183
радиус	-500	
дължина	15,16	
наклон преди крива	-12,00%	
наклон след крива	-8,91%	
права		
край крива / начало права	11+973.67	1418,183
край права / начало крива	11+992.25	1416,527
наклон	-8,91%	
дължина	18,58	
крива		
край права / начало крива	11+992.25	1416,527
среда крива	12+009.09	1415,026
край крива / начало права	12+025.97	1414,095
радиус	-1000	
дължина	33,73	
наклон преди крива	-8,91%	
наклон след крива	-5,51%	
права		
край крива / начало права	12+025.97	1414,095
край права / начало крива	12+026.40	1414,071
наклон	-5,51%	
дължина	0,43	
крива		
край права / начало крива	12+026.40	1414,071
среда крива	12+043.65	1413,120
край крива / начало права	12+060.86	1411,574
радиус	1000	
дължина	34,46	
наклон преди крива	-5,51%	

Елементи	Км	Кота
наклон след крива	-8,99%	
права		
край крива / начало права	12+060.86	1411,574
POE	12+167.24	1402,013
наклон	-8,99%	
дължина	106,39	

Изготвил:.....
(инж. Иван Марков)