

Zestawienie elementów niwelety

Punkty przecięcia stycznych i krzywych profilu

Niweleta: Oś jezdni - odcinek 5

Opis: Giewartów

Zakres pikiety: początek: 8+604,16, koniec: 9+600,00

Punkt przecięcia stycznych pionowych	Pikieta	Nachylenie stycznych wyjściowej (%)	Długość łuku
0,00	8+604,16	-0,36%	
1,00	8+626,73	0,56%	9,153m
Informacje o krzywej pionowej: (łuk wklęsły)			
	Pikieta początku krzywej pionowej:	8+622,1 5	Rzędna: 100,25 m
	Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych:	8+626,7 3	Rzędna: 100,23 m
	Pikieta końca krzywej pionowej:	8+631,3 1	Rzędna: 100,25 m
	Punkt niski:	8+625,7 3	Rzędna: 100,24 m
	Nachylenie stycznych wejściowej (%):	-0,36%	Nachylenie stycznych wyjściowej(%): 0,56%
	Zmiana(%):	0,92%	K:
	Długość krzywej:	9,153m	
	Odległość reflektora:		
2,00	8+686,00	0,44%	
3,00	8+750,60	0,95%	12,726m
Informacje o krzywej pionowej: (łuk wklęsły)			
	Pikieta początku krzywej pionowej:	8+744,2 4	Rzędna: 100,81 m
	Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych:	8+750,6 0	Rzędna: 100,84 m
	Pikieta końca krzywej pionowej:	8+756,9 6	Rzędna: 100,90 m
	Punkt niski:	8+744,2 4	Rzędna: 100,81 m
	Nachylenie stycznych wejściowej (%):	0,44%	Nachylenie stycznych wyjściowej(%): 0,95%
	Zmiana(%):	0,51%	K:
	Długość krzywej:	12,726m	
	Odległość reflektora:		
4,00	8+786,56	1,79%	12,580m
Informacje o krzywej pionowej: (łuk wklęsły)			

	Pikieta początku krzywej pionowej:	8+780,2 7	Rzędna:	101,12 m
	Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych:	8+786,5 6	Rzędna:	101,18 m
	Pikieta końca krzywej pionowej:	8+792,8 5	Rzędna:	101,30 m
	Punkt niski:	8+780,2 7	Rzędna:	101,12 m
	Nachylenie stycznej wejściowej (%):	0,95%	Nachylenie stycznej wyjściowej(%):	1,79%
	Zmiana(%):	0,84%	K:	
	Długość krzywej:	12,580m		
	Odległość reflektora:			
5,00	8+841,83	1,26%		
6,00	9+026,55	1,67%		
7,00	9+226,80	-1,80%		62,309m
	Informacje o krzywej pionowej:(łuk wypukły)			
	Pikieta początku krzywej pionowej:	9+195,6 4	Rzędna:	107,31 m
	Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych:	9+226,8 0	Rzędna:	107,83 m
	Pikieta końca krzywej pionowej:	9+257,9 5	Rzędna:	107,27 m
	Punkt wysoki:	9+225,6 3	Rzędna:	107,56 m
	Nachylenie stycznej wejściowej (%):	1,67%	Nachylenie stycznej wyjściowej(%):	-1,80%
	Zmiana(%):	3,46%	K:	
	Długość krzywej:	62,309m		
	Zasięg konieczny do wyprzedzania:		Odległość konieczna do zatrzymania:	
8,00	9+365,01	-2,95%		53,012m
	Informacje o krzywej pionowej:(łuk wypukły)			
	Pikieta początku krzywej pionowej:	9+338,5 0	Rzędna:	105,82 m
	Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych:	9+365,0 1	Rzędna:	105,34 m
	Pikieta końca krzywej pionowej:	9+391,5 1	Rzędna:	104,56 m
	Punkt wysoki:	9+338,5 0	Rzędna:	105,82 m
	Nachylenie stycznej wejściowej (%):	-1,80%	Nachylenie stycznej wyjściowej(%):	-2,95%

	Zmiana(%): 1,15% K:		
	Długość krzywej: 53,012m		
	Zasięg konieczny do wyprzedzania:		Odległość konieczna do zatrzymania:
9,00	9+467,79	3,01%	77,421m
	Informacje o krzywej pionowej: (łuk wklęsły)		
	Pikieta początku krzywej pionowej:	9+429,0 8	Rzędna: 103,45 m
	Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych:	9+467,7 9	Rzędna: 102,31 m
	Pikieta końca krzywej pionowej:	9+506,5 0	Rzędna: 103,48 m
	Punkt niski:	9+467,4 1	Rzędna: 102,89 m
	Nachylenie stycznej wejściowej (%):	-2,95%	Nachylenie stycznej wyjściowej(%): 3,01%
	Zmiana(%):	5,96%	K:
	Długość krzywej:	77,421m	
	Odległość reflektora:		
10,00	9+600,00	2,98%	

Rzędne niwelety narastająco co 10m

Niweleta: Oś jezdni - odcinek 5

Opis: Giewartów

Zakres pikiety: początek: 8+604,16, koniec: 9+600,00

Przyrost pikiety: 10,00m

Pikieta	Rzędna	Procent nachylenia (%)	Położenie
8+604,16	100,31m		Punkt przecięcia stycznych pionowych
8+614,16	100,27m	-0,36%	
8+622,15	100,25m	-0,36%	Początek krzywej pionowej
8+624,16	100,24m	-0,26%	
8+626,73	100,24m	-0,03%	Krzywa wklęsła
8+631,31	100,25m	0,33%	Koniec krzywej pionowej
8+634,16	100,27m	0,56%	
8+644,16	100,33m	0,56%	
8+654,16	100,38m	0,56%	
8+664,16	100,44m	0,56%	
8+674,16	100,49m	0,56%	
8+684,16	100,55m	0,56%	
8+686,00	100,56m	0,56%	Punkt przecięcia stycznych pionowych
8+694,16	100,60m	0,44%	
8+704,16	100,64m	0,44%	
8+714,16	100,68m	0,44%	
8+724,16	100,73m	0,44%	
8+734,16	100,77m	0,44%	
8+744,16	100,81m	0,44%	
8+744,24	100,81m	0,44%	Początek krzywej pionowej
8+750,60	100,85m	0,56%	Krzywa wklęsła
8+754,16	100,88m	0,76%	
8+756,96	100,90m	0,89%	Koniec krzywej pionowej
8+764,16	100,97m	0,95%	
8+774,16	101,07m	0,95%	
8+780,27	101,12m	0,95%	Początek krzywej pionowej
8+784,16	101,17m	1,08%	
8+786,56	101,20m	1,29%	Krzywa wklęsła
8+792,85	101,30m	1,58%	Koniec krzywej pionowej
8+794,16	101,32m	1,79%	
8+804,16	101,50m	1,79%	
8+814,16	101,68m	1,79%	
8+824,16	101,85m	1,79%	
8+834,16	102,03m	1,79%	
8+841,83	102,17m	1,79%	Punkt przecięcia stycznych pionowych
8+844,16	102,20m	1,26%	
8+854,16	102,32m	1,26%	
8+864,16	102,45m	1,26%	
8+874,16	102,58m	1,26%	
8+884,16	102,70m	1,26%	
8+894,16	102,83m	1,26%	
8+904,16	102,95m	1,26%	

8+914,16	103,08m	1,26%	
8+924,16	103,20m	1,26%	
8+934,16	103,33m	1,26%	
8+944,16	103,46m	1,26%	
8+954,16	103,58m	1,26%	
8+964,16	103,71m	1,26%	
8+974,16	103,83m	1,26%	
8+984,16	103,96m	1,26%	
8+994,16	104,08m	1,26%	
9+004,16	104,21m	1,26%	
9+014,16	104,34m	1,26%	
9+024,16	104,46m	1,26%	
9+026,55	104,49m	1,26%	Punkt przecięcia stycznych pionowych
9+034,16	104,62m	1,67%	
9+044,16	104,78m	1,67%	
9+054,16	104,95m	1,67%	
9+064,16	105,12m	1,67%	
9+074,16	105,28m	1,67%	
9+084,16	105,45m	1,67%	
9+094,16	105,62m	1,67%	
9+104,16	105,78m	1,67%	
9+114,16	105,95m	1,67%	
9+124,16	106,12m	1,67%	
9+134,16	106,28m	1,67%	
9+144,16	106,45m	1,67%	
9+154,16	106,62m	1,67%	
9+164,16	106,78m	1,67%	
9+174,16	106,95m	1,67%	
9+184,16	107,12m	1,67%	
9+194,16	107,28m	1,67%	
9+195,64	107,31m	1,67%	Początek krzywej pionowej
9+204,16	107,43m	1,43%	
9+214,16	107,52m	0,91%	
9+224,16	107,56m	0,36%	
9+226,80	107,56m	0,01%	Krzywa wypukła
9+234,16	107,54m	-0,27%	
9+244,16	107,46m	-0,75%	
9+254,16	107,33m	-1,31%	
9+257,95	107,27m	-1,69%	Koniec krzywej pionowej
9+264,16	107,16m	-1,80%	
9+274,16	106,98m	-1,80%	
9+284,16	106,80m	-1,80%	
9+294,16	106,62m	-1,80%	
9+304,16	106,44m	-1,80%	
9+314,16	106,26m	-1,80%	
9+324,16	106,08m	-1,80%	
9+334,16	105,90m	-1,80%	
9+338,50	105,82m	-1,80%	Początek krzywej pionowej
9+344,16	105,72m	-1,86%	
9+354,16	105,51m	-2,03%	

9+364,16	105,29m	-2,25%	
9+365,01	105,27m	-2,36%	Krzywa wypukła
9+374,16	105,04m	-2,47%	
9+384,16	104,77m	-2,68%	
9+391,51	104,56m	-2,87%	Koniec krzywej pionowej
9+394,16	104,48m	-2,95%	
9+404,16	104,19m	-2,95%	
9+414,16	103,89m	-2,95%	
9+424,16	103,60m	-2,95%	
9+429,08	103,45m	-2,95%	Początek krzywej pionowej
9+434,16	103,31m	-2,75%	
9+444,16	103,10m	-2,17%	
9+454,16	102,96m	-1,40%	
9+464,16	102,89m	-0,63%	
9+467,79	102,89m	-0,11%	Krzywa wklęsła
9+474,16	102,91m	0,27%	
9+484,16	103,00m	0,90%	
9+494,16	103,16m	1,67%	
9+504,16	103,41m	2,44%	
9+506,50	103,48m	2,92%	Koniec krzywej pionowej
9+514,16	103,71m	3,01%	
9+524,16	104,01m	3,01%	
9+534,16	104,31m	3,01%	
9+544,16	104,61m	3,01%	
9+554,16	104,91m	3,01%	
9+564,16	105,21m	3,01%	
9+574,16	105,51m	3,01%	
9+584,16	105,81m	3,01%	
9+594,16	106,11m	3,01%	
9+600,00	106,29m	3,01%	Punkt przecięcia stycznych pionowych