

Zestawienie elementów niwelety

Punkty przecięcia stycznych i krzywych profilu

Niweleta: Niweleta - Oś jezdni 3051P

Opis: Lipnica - Giewartów

Zakres pikiety: początek: 5+223,00, koniec: 6+144,00

Punkt przecięcia stycznych pionowych	Pikieta	Nachylenie stycznej wyjściowej (%)	Długość łuku
0,00	5+345,00	0,96%	19,015m
Informacje o krzywej pionowej: (łuk wklęsły)			
Pikieta początku krzywej pionowej: 5+335,50 Rzędna: 103,30m			
Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych: 5+345,00 Rzędna: 103,27m			
Pikieta końca krzywej pionowej: 5+354,51 Rzędna: 103,36m			
Punkt niski: 5+340,15 Rzędna: 103,29m			
Nachylenie stycznej wejściowej (%): -0,31% Nachylenie stycznej wyjściowej(%): 0,96%			
Zmiana(%): 1,27% K:			
Długość krzywej: 19,015m			
Odległość reflektora:			
1,00	5+420,01	-0,14%	43,698m
Informacje o krzywej pionowej:(łuk wypukły)			
Pikieta początku krzywej pionowej: 5+398,16 Rzędna: 103,78m			
Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych: 5+420,01 Rzędna: 103,99m			
Pikieta końca krzywej pionowej: 5+441,86 Rzędna: 103,96m			
Punkt wysoki: 5+436,46 Rzędna: 103,96m			
Nachylenie stycznej wejściowej (%): 0,96% Nachylenie stycznej wyjściowej(%): -0,14%			
Zmiana(%): 1,09% K:			
Długość krzywej: 43,698m			
Zasięg konieczny do wyprzedzania: Odległość konieczna do zatrzymania:			
2,00	6+050,02	-0,69%	22,391m
Informacje o krzywej pionowej:(łuk wypukły)			
Pikieta początku krzywej pionowej: 6+038,82 Rzędna: 103,15m			
Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych: 6+050,02 Rzędna: 103,14m			

	stycznych pionowych:		
	Pikieta końca krzywej pionowej:	6+061,21	Rzędna: 103,06m
	Punkt wysoki:	6+038,82	Rzędna: 103,15m
	Nachylenie stycznej wejściowej (%):	-0,14%	Nachylenie stycznej wyjściowej(%): -0,69%
	Zmiana(%):	0,56%	K:
	Długość krzywej:	22,391m	
	Zasięg konieczny do wyprzedzania:		Odległość konieczna do zatrzymania:
3,00	6+144,00		

Rzędne niwelety narastająco co 10m

Niweleta: Niweleta - Oś jezdni 3051P

Opis: Lipnica - Giewartów

Zakres pikiety: początek: 5+223,00, koniec: 6+144,00

Przyrost pikiety: 10,00m

Pikieta	Rzędna	Procent nachylenia (%)	Położenie
5+223,00	103,65m		
5+233,00	103,62m	-0,31%	
5+243,00	103,59m	-0,31%	
5+253,00	103,56m	-0,31%	
5+263,00	103,53m	-0,31%	
5+273,00	103,49m	-0,31%	
5+283,00	103,46m	-0,31%	
5+293,00	103,43m	-0,31%	
5+303,00	103,40m	-0,31%	
5+313,00	103,37m	-0,31%	
5+323,00	103,34m	-0,31%	
5+333,00	103,31m	-0,31%	
5+335,50	103,30m	-0,31%	Początek krzywej pionowej
5+343,00	103,30m	-0,06%	
5+345,00	103,30m	0,26%	Krzywa wklęsła
5+353,00	103,35m	0,59%	
5+354,51	103,36m	0,91%	Koniec krzywej pionowej
5+363,00	103,44m	0,96%	
5+373,00	103,54m	0,96%	
5+383,00	103,64m	0,96%	
5+393,00	103,73m	0,96%	
5+398,16	103,78m	0,96%	Początek krzywej pionowej
5+403,00	103,82m	0,90%	
5+413,00	103,89m	0,71%	
5+420,01	103,93m	0,50%	Krzywa wypukła
5+423,00	103,94m	0,37%	
5+433,00	103,96m	0,21%	
5+441,86	103,96m	-0,02%	Koniec krzywej pionowej
5+443,00	103,96m	-0,14%	
5+453,00	103,95m	-0,14%	
5+463,00	103,93m	-0,14%	
5+473,00	103,92m	-0,14%	
5+483,00	103,90m	-0,14%	
5+493,00	103,89m	-0,14%	
5+503,00	103,88m	-0,14%	
5+513,00	103,86m	-0,14%	
5+523,00	103,85m	-0,14%	
5+533,00	103,84m	-0,14%	
5+543,00	103,82m	-0,14%	
5+553,00	103,81m	-0,14%	
5+563,00	103,80m	-0,14%	
5+573,00	103,78m	-0,14%	

5+583,00	103,77m	-0,14%	
5+593,00	103,76m	-0,14%	
5+603,00	103,74m	-0,14%	
5+613,00	103,73m	-0,14%	
5+623,00	103,72m	-0,14%	
5+633,00	103,70m	-0,14%	
5+643,00	103,69m	-0,14%	
5+653,00	103,68m	-0,14%	
5+663,00	103,66m	-0,14%	
5+673,00	103,65m	-0,14%	
5+683,00	103,63m	-0,14%	
5+693,00	103,62m	-0,14%	
5+703,00	103,61m	-0,14%	
5+713,00	103,59m	-0,14%	
5+723,00	103,58m	-0,14%	
5+733,00	103,57m	-0,14%	
5+743,00	103,55m	-0,14%	
5+753,00	103,54m	-0,14%	
5+763,00	103,53m	-0,14%	
5+773,00	103,51m	-0,14%	
5+783,00	103,50m	-0,14%	
5+793,00	103,49m	-0,14%	
5+803,00	103,47m	-0,14%	
5+813,00	103,46m	-0,14%	
5+823,00	103,45m	-0,14%	
5+833,00	103,43m	-0,14%	
5+843,00	103,42m	-0,14%	
5+853,00	103,40m	-0,14%	
5+863,00	103,39m	-0,14%	
5+873,00	103,38m	-0,14%	
5+883,00	103,36m	-0,14%	
5+893,00	103,35m	-0,14%	
5+903,00	103,34m	-0,14%	
5+913,00	103,32m	-0,14%	
5+923,00	103,31m	-0,14%	
5+933,00	103,30m	-0,14%	
5+943,00	103,28m	-0,14%	
5+953,00	103,27m	-0,14%	
5+963,00	103,26m	-0,14%	
5+973,00	103,24m	-0,14%	
5+983,00	103,23m	-0,14%	
5+993,00	103,22m	-0,14%	
6+003,00	103,20m	-0,14%	
6+013,00	103,19m	-0,14%	
6+023,00	103,18m	-0,14%	
6+033,00	103,16m	-0,14%	
6+038,82	103,15m	-0,14%	Początek krzywej pionowej
6+043,00	103,15m	-0,19%	
6+050,02	103,12m	-0,33%	Krzywa wypukła
6+053,00	103,11m	-0,45%	

6+061,21	103,06m	-0,59%	Koniec krzywej pionowej
6+063,00	103,05m	-0,69%	
6+073,00	102,98m	-0,69%	
6+083,00	102,91m	-0,69%	
6+093,00	102,84m	-0,69%	
6+103,00	102,77m	-0,69%	
6+113,00	102,70m	-0,69%	
6+123,00	102,63m	-0,69%	
6+133,00	102,56m	-0,69%	
6+143,00	102,49m	-0,69%	
6+144,00	102,49m	-0,69%	Punkt przecięcia stycznych pionowych