

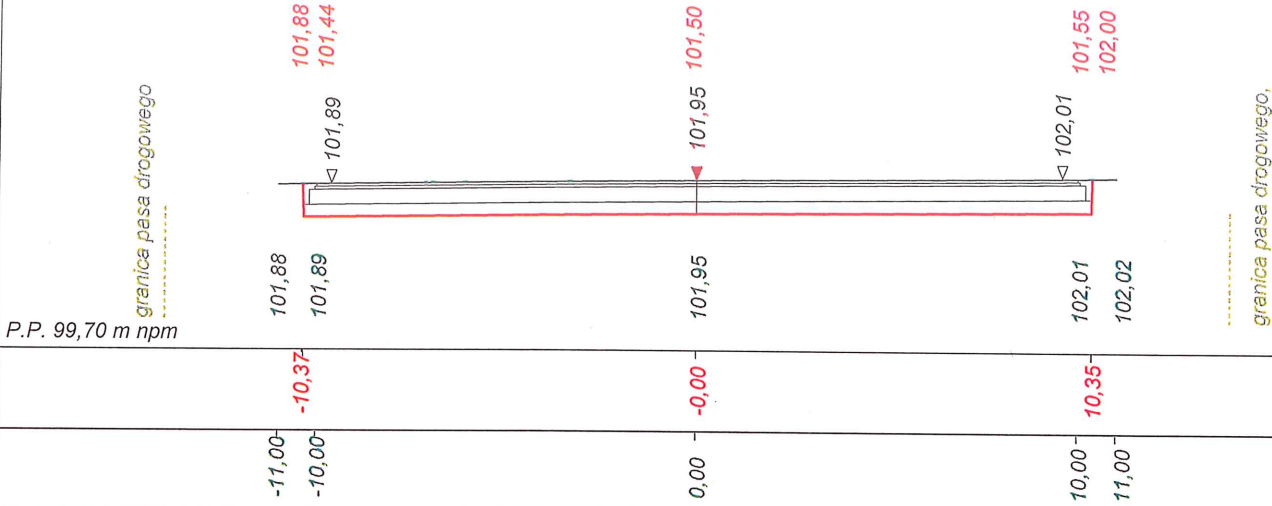


Skala 1 : 100 : 200

Lokalizacja: 1 + 840,00

wykop 9,33

nasyp 0,00





# Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak \* oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0	0,00	0,48	0,00	8,38	3,25	3,25	5,14		0,00	0,00
0	21,30	0,30	0,30	5,57	20,69	5,57		15,12	5,14	
0	57,85	0,00	0,83	0,00	51,54	0,00		51,54		9,98
0	103,50	0,00	1,43	0,00	66,91	0,00		66,91		61,52
0	151,90	0,00	1,33	0,00	63,29	0,00		63,29		128,43
0	201,00	0,00	1,24	0,00	42,96	0,00		42,96		191,72
0	243,00	0,00	0,80	0,00	24,39	0,00		24,39		234,68
0	270,80	0,00	0,95	0,00	48,70	0,00		48,70		259,08
0	315,40	0,00	1,23	4,88	35,83	4,88		30,95		307,77
0	364,40	0,20	0,23	5,67	34,05	5,67		28,39		338,72
0	421,30	0,00	0,97	0,00	66,51	0,00		66,51		367,11
0	479,40	0,00	1,32	0,00	66,93	0,00		66,93		433,62
0	548,80	0,00	0,60	0,00	65,31	0,00		65,31		500,55
0	601,60	0,00	1,87	0,00	132,85	0,00		132,85		565,87
0	654,50	0,00	3,15	0,00	212,38	0,00		212,38		698,72
0	715,60	0,00	3,80	0,00	310,08	0,00		310,08		911,10
0	785,30	0,00	5,10	0,00	182,09	0,00		182,09		1221,18
0	822,50	0,00	4,69	11,46	57,48	11,46		46,02		1403,26
0	842,12	1,17	1,17	4,15	2,86	2,86	1,28			1449,28
0	845,40	1,36	0,58	12,34	3,87	3,87	8,47			1448,00
0	853,40	1,72	0,39	8,15	4,68	4,68	3,47			1439,53
0	858,60	1,41	1,41	16,74	88,87	16,74		72,12		1436,06
0	882,30	0,00	6,09	0,00	210,24	0,00		210,24		1508,18
0	918,70	0,00	5,47	0,00	93,19	0,00		93,19		1718,42
0	938,50	0,00	3,95	0,00	112,42	0,00		112,42		1811,62
0	969,50	0,00	3,31	0,00	125,48	0,00		125,48		1924,03
1	2,00	0,00	4,42	0,00	188,13	0,00		188,13		2049,51
1	39,20	0,00	5,70	0,00	201,52	0,00		201,52		2237,64
1	76,60	0,00	5,08	0,00	354,41	0,00		354,41		2439,16
1	133,60	0,00	7,36	0,00	296,79	0,00		296,79		2793,57
1	178,20	0,00	5,95	0,00	430,29	0,00		430,29		3090,37
1	242,10	0,00	7,52	0,00	189,94	0,00		189,94		3520,66
1	271,30	0,00	5,49	0,00	237,01	0,00		237,01		3710,59
1	322,60	0,00	3,75	0,00	113,22	0,00		113,22		3947,61
1	353,00	0,00	3,70	0,00	190,81	0,00		190,81		4060,83
1	401,60	0,00	4,15	0,00	202,77	0,00		202,77		4251,64
1	474,90	0,00	1,38	8,53	37,72	8,53		29,19		4454,41
1	517,14	0,40	0,40	4,15	2,75	2,75	1,40			4483,60
1	526,40	0,49	0,19	5,49	3,54	3,54	1,95			4482,19
1	539,28	0,36	0,36	6,30	20,74	6,30		14,43		4480,24
1	574,30	0,00	0,82	19,88	71,63	19,88		51,75		4494,68
1	699,86	0,32	0,32	2,83	2,59	2,59	0,25			4546,42
1	708,50	0,34	0,28	3,34	3,04	3,04	0,30			4546,18
1	718,99	0,30	0,30	11,51	27,51	11,51		16,00		4545,88
1	795,90	0,00	0,42	1,07	2,37	1,07		1,30		4561,88
1	802,15	0,34	0,34	29,06	4,71	4,71	24,35			4563,18



Obiekt:

## Objętości robót ziemnych (bilans ogólny) c.d.

Znak \* oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	829,20	1,81	0,01	60,16	0,04	0,04	60,12		5,14	4538,82
1	840,00	9,33	0,00							4478,70

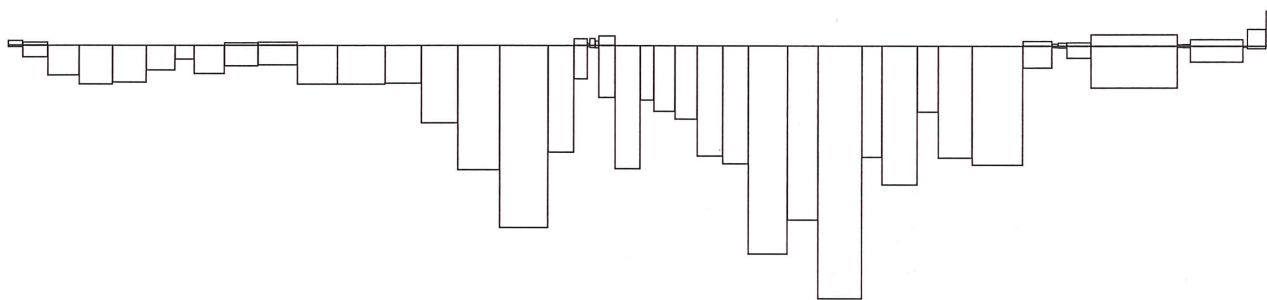
Sumy: 229,66 4708,37 122,94 106,73 4585,43

Sprawdzenie:  $4708,37 - 229,66 = 4478,70 = 4585,43 - 106,73$   
 $229,66 - 106,73 = 122,94 = 4708,37 - 4585,43$

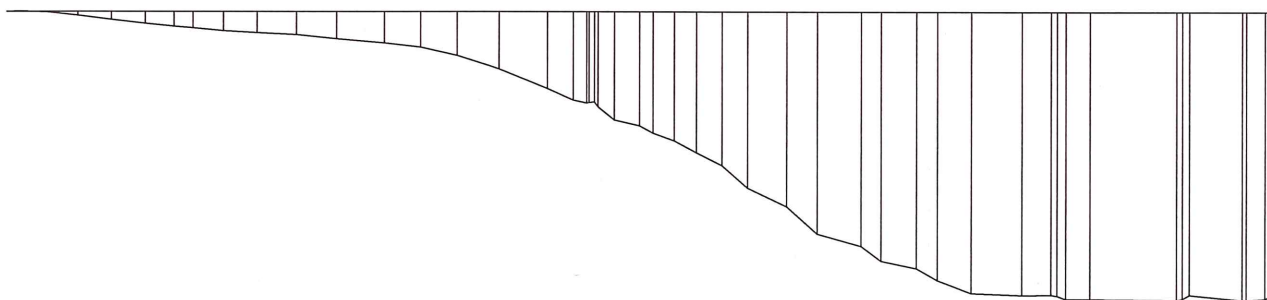
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : ( bilans = -4478,70 )



0 + 0,00	0 + 57,85	0 + 103,50	0 + 151,90	0 + 201,00	0 + 270,80	0 + 315,40	0 + 364,40	0 + 421,30	0 + 479,40	0 + 548,80	0 + 601,60	0 + 654,50	0 + 715,60	0 + 785,30	0 + 842,12	0 + 918,70	0 + 969,50	1 + 39,20	1 + 133,60	1 + 178,20	1 + 242,10	1 + 322,60	1 + 401,60	1 + 474,90	1 + 526,40	1 + 574,30	1 + 699,86	1 + 795,90	1 + 840,00
----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------