

Obliczenie współrzędnych punktów na domiarach prostokątnych

Obliczenie współczynników kierunkowych z odległości pomierzonej, bez poprawek do odciętych

$c = \cos(A) = Dx/dpom$ $s = \sin(A) = Dy/dpom$

Ozn. punktów	Domiar prostokątny		Przyrosty domiarów		Bok osnowy	Współczynniki kierunkowe	Przyrosty współrzędnych		Współrzędne punktów		Ozn. punktów
	Odcięta	Rzędna	Odciętej	Rzędnej	Dx(AB) Dy(AB)	$\cos(A) = Dx(AB)/d(pom)$	Dx= Dy=	Dy=	X	Y	
	pomierz.	pomierz.	DI	Dh	d(AB)obl	$\sin(A) = Dy(AB)/d(pom)$	$DI \cdot \cos(A) -$ $Dh \cdot \sin(A)$	$DI \cdot \sin(A) +$ $Dh \cdot \cos(A)$			
	l	h			f(d) f(d)max						
1	0,00	0,00			5,00	0,09058			5000,00	5010,00	1
P1	12,20	0,00	12,20		55,00	0,99638	1,11	12,16	5001,11	5022,16	P1
P2	36,60	0,00	24,40		55,23		2,21	24,31	5003,32	5046,47	P2
2	55,20	0,00	18,60		-0,03		1,68	18,53	5005,00	5065,00	2
	55,23		55,20		0,11	Kontrola	5,00	55,00	5005,00	5065,00	
3	0,00	0,00			63,50	0,77063			4941,50	5117,50	3
P4	37,50	0,00	37,50		-52,50	-0,63714	28,90	-23,89	4970,40	5093,61	P4
P3	47,80	0,00	10,30		82,39		7,94	-6,56	4978,34	5087,04	P3
2	82,40	0,00	34,60		0,01		26,66	-22,04	5005,00	5065,00	2
	82,39		82,40			Kontrola	63,50	-52,50	5005,00	5065,00	
4	0,00	0,00			31,50	0,33871			4910,00	5030,00	4
P5	49,30	0,00	49,30		87,50	0,94086	16,70	46,38	4926,70	5076,38	P5
3	93,00	0,00	43,70		93,00		14,80	41,12	4941,50	5117,50	3
	93,00		93,00		0,00	Kontrola	31,50	87,50	4941,50	5117,50	
4	0,00	0,00			45,00	0,87379			4910,00	5030,00	4
P6	29,50	0,00	29,50		-25,00	-0,48544	25,78	-14,32	4935,78	5015,68	P6
P7	39,40	0,00	9,90		51,48		8,65	-4,81	4944,43	5010,87	P7
5	51,50	0,00	12,10		0,02		10,57	-5,87	4955,00	5005,00	5
	51,48		51,50			Kontrola	45,00	-25,00	4955,00	5005,00	
P7	0,00	0,00			33,91	0,40707			4944,43	5010,87	P7
P8	39,20	0,00	39,20		76,17	0,91442	15,96	35,85	4960,38	5046,72	P8
P9	63,20	0,00	24,00		83,38		9,77	21,95	4970,15	5068,67	P9
P3	83,30	0,00	20,10		-0,08		8,18	18,38	4978,34	5087,04	P3
	83,38		83,30				33,91	76,17	4978,34	5087,04	
P6	0,00	0,00			34,62	0,40588			4935,78	5015,68	P6
P10	46,80	0,00	46,80		77,93	0,91357	19,00	42,76	4954,77	5058,43	P10
P4	85,30	0,00	38,50		85,27		15,63	35,17	4970,40	5093,61	P4
	85,27		85,30		0,03	Kontrola	34,62	77,93	4970,40	5093,61	