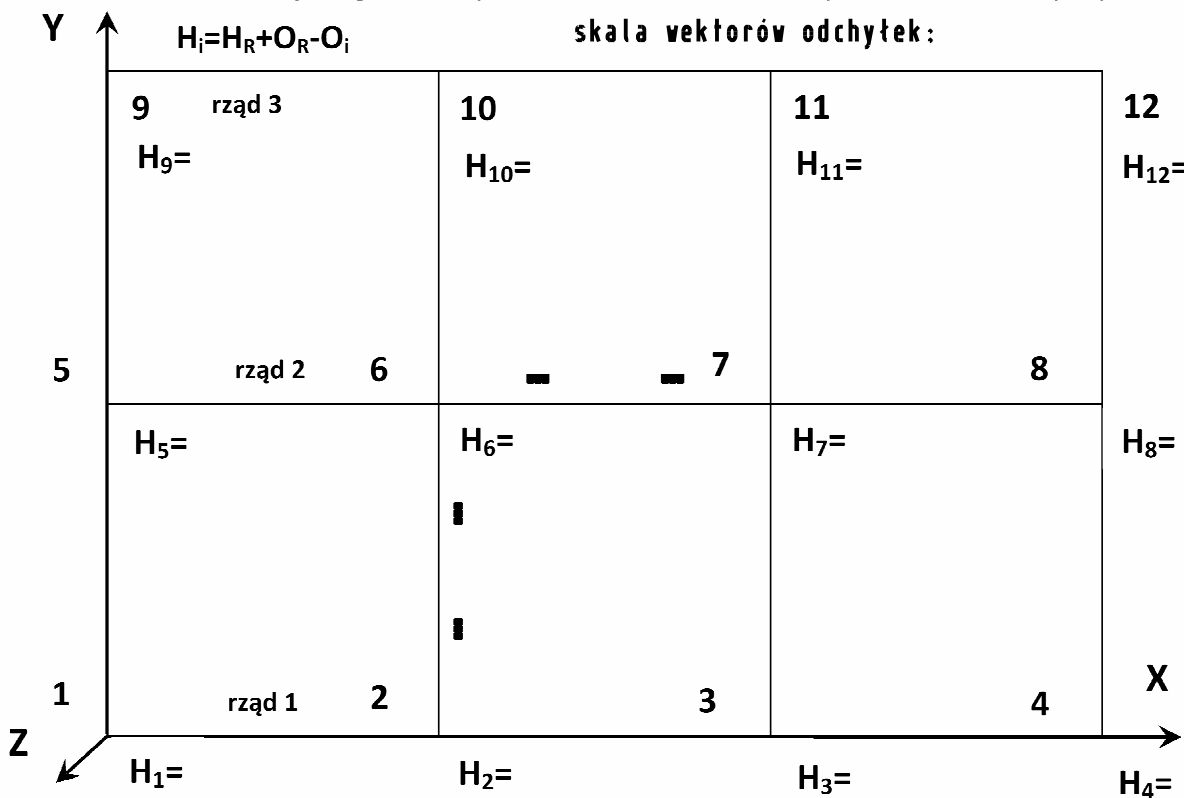


Ćwiczenie 2 - Pionar płaskości w poziomie.

Szkic siatki pomiarowej z graficznym przedstawieniem odchyłek od płaszczyzny pionowej.



Dziennik pomiarowy.

firma i model instrumentu

Obserwacje						Różnica	Odchyłka
nr pkt	dł. (X) [m]	wys. (Y) [m]	pomiar 1(O1) [mm]	pomiar 2(O2) [mm]	$O_i = (O1+O2)/2$ [mm]	$\Delta = O1 - O2$ [mm]	$v = O_{\max} - O_i$ [mm] $v = H_{\min} - H_i$ [mm]
1	2	3	4	5	6	7	8
$H_R = 1,000m$ $O_R =$ $O_R =$						$[\Delta\Delta] =$	$[vv] =$
m_Δ - błąd średni pojedynczego pomiaru z obserwacji podwójnych; $m_{\Delta x}$ - błąd średni średniej arytmetycznej z obserwacji podwójnych; m - błąd średni odchyłki pojedynczego punktu; m_x - błąd średni średniej arytmetycznej odchyłek wszystkich punktów.						$m_\Delta = \sqrt{\frac{[\Delta\Delta]}{2n}}$	$m = \sqrt{\frac{[vv]}{n-1}}$
						$m_{\Delta x} = \frac{1}{2} \sqrt{\frac{[\Delta\Delta]}{n}}$	$m_x = \sqrt{\frac{[vv]}{n(n-1)}}$
						$m_\Delta =$	$m =$
						$m_{\Delta x} =$	$m_x =$

czytelne podpisy:	1.	2.	data:		ocena (C2)	
	3.	4.				
	6.	7.	8.	nr gr.:		spr.: