Shape of $b_{ij}$	Condition
straight line	$w_i = w_j$
hyperbola	$w_i \neq w_j$ and
	$w_i <  d_j, P _{maxE}$ and $w_j <  d_i, P _{maxE}$
null	$w_i >  d_j, P _{maxE}$ or $w_j <  d_i, P _{maxE}$

 $\Box$