$\overline{x_b}$	d
$yd_k^b 1^p 10w$	$yd_k^b 1^p 01w$
$yd_k^b 1^p 20w$	$yd_k^b 1^p 11w$
$yd_k^b 1^p 21w$	$yd_k^b 1^p 12w$
$yd_k^b 1^p 11$	$yd_k^b 1^p 02$
$yd_k^b0w$	$yd_k^a 1w$