		2 Middle		Shuffle	0 Client	1 Entry	2 Middle	3 Exit
K_C^1	K_E^1	K_M^3	K_X^2		K_C^4	$K_E^{2\prime}$	$K_M^{3\prime}$	$K_X^{2\prime}$
K_C^2	$K_E^{1\prime}$	$K_M^{3\prime}$	$K_X^{2\prime}$		K_C^2	K_E^1	$K_M^{4\prime\prime}$	K_X^3
K_C^3	$K_E^{1\prime\prime}$	K_M^4	K_X^3		K_C^1	K_E^2	K_M^3	K_X^2
K_C^4	K_E^2	$K_M^{4\prime}$	$K_X^{3\prime}$		K_C^3	$K_E^{1\prime\prime}$	$K_M^{4\prime}$	$K_X^{3\prime\prime}$
K_C^5	$K_E^{2\prime}$	$K_M^{4\prime\prime}$	$K_X^{3\prime\prime}$		K_C^5	K_E^1	K_M^4	$K_X^{3\prime}$
$egin{bmatrix} egin{bmatrix} R_1 & K_E^1 & K_E^2 & K_X^2 \end{bmatrix} & egin{bmatrix} R_3 & K_M^3 & K_X^3 \end{bmatrix} & egin{bmatrix} R_4 & K_M^4 \end{bmatrix}$								