The possible values of (e_1, e_μ) according to $\rho(G)$

(e_1, e_μ)	$(0,0)$	$(1,0)$	$(0,1)$	$(2,0)$	$(0,2)$	$(1,1)$	$(2,1)$	$(1,2)$	$(2,2)$
$\rho(G) \subset SO(2)$	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$	$\bigcirc$	$\times$	$\times$	$\times$
$\rho(G) = O(2)$	$\times$	$\times$	$\bigcirc$	$\times$	$\times$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\times$	$\times$
$\rho(G) = D_n$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$