1	0	$l_1 s_{lpha - arphi_p}$	$-rac{1}{2}rc_{lpha-arphi_p}$	$-\frac{1}{2}rc_{\alpha-\varphi_p}$	$-l_1 s_{lpha-arphi_p}$
0	1	$-l_1c_{\alpha-\varphi_{\mathcal{P}}}$	$-rac{1}{2}rs_{lpha-arphi_p}$	$-\frac{1}{2}rs_{\alpha-\varphi_p}$	$l_1 c_{lpha - arphi_p}$
0	0	1	$-rac{r}{2l_2}$	$rac{r}{2l_2}$	-1