The group G is isomorphic to the group labelled by [ 40, 14 ] in the Small Groups library. Ordinary character table of  $G\cong C10 \times C2 \times C2$ :

1a	5a	a = 5b	5c	5d	2a	10a	10b	10 <i>c</i>	10 <i>d</i>	2b	10e	10 <i>f</i>	10 <i>g</i>	10h	2c	10 <i>i</i>	10 <i>j</i>	10k	10 <i>l</i>	2d $10r$	n = 10n	100	10p	2e	$\overline{10q}$	10r 1	0s	0t 2	f = 10u	10v	10w	10x	2g	$\overline{10y}$ 1	0z   10ac	$\overline{a}$ 10ab
$\chi_1$ 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1 1	1
$\chi_2$ 1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1 1	1	1	1	-1	-1	-1 -	-1	-1 1	1	1	1	1	-1	-1 -	-1 $-1$	-1
$\chi_3$ 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1 -	1 - 1	-1	-1	-1	-1	-1 -	-1 -1	-1
$\chi_4$ 1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	-1	-1	-1 -	-1	-1 -	1 - 1	-1	-1	-1	1	1	1 1	1
$\chi_5$ 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1 $-1$	1	-1	-1	-1	-1	-1 -	-1	-1 -	1 - 1	-1	-1	-1	-1	-1 -	-1 -1	-1
$\chi_6$ 1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1 $-1$	-1	-1	-1	1	1	1	1	1 -	1 - 1	-1	-1	-1	1	1	1 1	1
$\chi_7$ 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1 $-1$	-1	-1	-1	-1	-1	-1 -	-1	-1 1	1	1	1	1	1	1	1 1	1
$\chi_8$ 1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1 $-1$	-1	-1	-1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	-1	-1 -	-1 -1	-1
$\chi_9$ 1	E(5	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	<sup>1</sup> 1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	1 .	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	1   E(3)	E(5)	$E(5)^3$	$E(5)^{4}$	1   B	E(5)	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^3$ E	$(5)^4$ 1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	1   B	E(5) $E(6)$	$(5)^2$ $E(5)$	$E(5)^4$
$ \chi_{10} $ 1	E(5	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	-1	-E(5)	$-E(5)^{2}$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1 -	E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	$1 \qquad E(s)$	$E(5)^2$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1 $-$	-E(5) -	$-E(5)^2 - E(5)^2$	$(5)^3 -1$	$E(5)^4$ 1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1 $-$	E(5) - E	$E(5)^2 - E(5)$	$-E(5)^4$
$ \chi_{11} $ 1	E(5	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	<sup>1</sup> 1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^3$	$E(5)^{4}$	-1	-E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-1 -	E(5)	$-E(5)^{2}$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	$1 \qquad E(s)$	$E(5)^2$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	1   B	E(5)	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^3$ E	$(5)^4$ -	1 - E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-1 $-$	E(5) - E	$E(5)^2 - E(5)$	$-E(5)^4$
$ \chi_{12} $ 1	E(5	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	-1	-E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-1	-E(5)	$-E(5)^{2}$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	1 .	$E(\hat{5})$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^4$	$1 \qquad E(\xi)$	E(5)	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1 $-$	-E(5) -	$-E(5)^2 - E(5)^2$	$(5)^3 -1$	$E(5)^4$ -	1 - E(5)	$-E(5)^{2}$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	1   I	E(5) $E(5)$	$(5)^2$ $E(5)$	$E(5)^4$
$\chi_{13}$ 1	E(5	E(5)	$E(5)^2$	$E(5)^4$	<sup>1</sup> 1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^4$	1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^4$	1 .	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1 $-E$	-E(5)	$^{2}$ $-E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-1 $-$	-E(5) -	$-E(5)^2 - E(5)^2$	$(5)^3 -1$	$E(5)^4 -$	1 - E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^3$	$-E(5)^4$	-1 $-$	E(5) $-E$	$E(5)^2 - E(5)$	$(5)^3 - E(5)^4$
$\chi_{14}$ 1	E(5	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	-1	-E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1 -	E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-1 $-E$	-E(5)	$^{2}$ $-E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	1   H	E(5)	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^3$ E	$(5)^4$ –	1 - E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	1   I	E(5) $E(5)$	$(5)^2$ $E(5)$	$E(5)^4$
$\chi_{15}$ 1	E(5	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	<sup>1</sup> 1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1	-E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-1 -	E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-1 $-E$	-E(5)	$^{2}$ $-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-1 $-$	-E(5) -	$-E(5)^2 - E(5)^2$	$(5)^3 -1$	$E(5)^4$ 1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	1   I	E(5) $E(5)$	$(5)^2$ $E(5)$	$E(5)^4$
$\chi_{16}$ 1	E(5	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	-1	-E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-1	-E(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	1 .	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1 $-E$	-E(5)	$^{2}$ $-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	1   H	E(5)	$E(5)^2$ $E(5)$	$(5)^3$ E	$(5)^4$ 1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	-1 $-$	E(5) $-E$	$E(5)^2 - E(5)$	$(5)^3 - E(5)^4$
$ \chi_{17} $ 1	E(5)	E(5)	E(5)	$E(5)^{3}$	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	1 I	$E(5)^2$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	1 $E(5)$	$(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	1   E	$\mathbb{E}(5)^2$ .	$E(5)^4$ $E$	E(5)	$(5)^3$ 1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	1   E	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^4$ $E(5)$	$E(5)^3$
$\chi_{18}$ 1	E(5)	E(5)	E(5)	$E(5)^{3}$	-1	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1 -	$E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	1 $E(5)$	$(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1 $-1$	$E(5)^2$ -	$-E(5)^4 - I$	$\Xi(5) - I$	$E(5)^3 = 1$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1 $-1$	$E(5)^2 - E$	$E(5)^4 - E(5)^4$	5) $-E(5)^3$
$\chi_{19}$ 1	E(5)	E(5)	E(5)	$E(5)^{3}$	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	-1 -	$E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	1 $E(5)$	$(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	1   E	$\mathbb{E}(5)^2$ .	$E(5)^4$ $E$	E(5)	$(5)^3$ –	$1 - E(5)^{\frac{1}{2}}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	-1 $-1$	$E(5)^2 - E$	$E(5)^4 - E(5)^4$	5) $-E(5)^3$
$\chi_{20}$ 1	E(5)	$E(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	-1	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	1 I	$E(5)^2$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	1 $E(5)$	$(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1 -1	$E(5)^2$ -	$-E(5)^4 - I$	$\Xi(5) - I$	$E(5)^3 -$	$1 - E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	1   E	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^4   E(5)$	$E(5)^3$
$\chi_{21}$ 1	E(5)	$E(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	<sup>3</sup> 1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	1 I	$E(5)^2$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1 $-E($	$(5)^2 - E(5)$	$^{4}$ $-E(5)$	$-E(5)^3$	-1 $-1$	$E(5)^2$ -	$-E(5)^4 - I$	$\Xi(5) - I$	$E(5)^3 -$	$1 - E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	-1 -1	$E(5)^2 - E$	$E(5)^4 - E(5)$	5) $-E(5)^3$
$\chi_{22}$ 1	E(5)	$E(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1 -	$E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	-1 $-E($	$(5)^2 - E(5)$	$^{4}$ $-E(5)$	$-E(5)^3$	1   E	$\Xi(5)^2$ .	$E(5)^4$ $E$	\ /	$(5)^3$ –	$1 - E(5)^{2}$	( )	-E(5)	$-E(5)^{3}$	1   E	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^4   E(5)$	$E(5)^3$
$\chi_{23}$ 1	E(5)	$E(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	<sup>3</sup> 1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	-1 -	$E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	-1 $-E($	$(5)^2 - E(5)$	$^{4}$ $-E(5)$	$-E(5)^3$	-1 -1	$E(5)^2$ -	$-E(5)^4 - I$	E(5) - I	$E(5)^3 = 1$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	1   E	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^4   E(5)$	$E(5)^3$
$\chi_{24} \mid 1$	E(5)	$E(5)^2$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$		( )	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	1 I	$E(5)^2$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1 $-E($	$(5)^2 - E(5)$	$^{4}$ $-E(5)$	$-E(5)^3$	1   E	$\Xi(5)^2$ .	$E(5)^4$ $E$	E(5)	$(5)^3$ 1	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^{3}$	-1 -1	$E(5)^2 - E$	$E(5)^4 - E(5)$	$-E(5)^3$
$\chi_{25}$ 1	E(5	E(5)	) $E(5)$	$E(5)^2$	1	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	1	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	1 I	$E(5)^3$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	1   E(5	$)^3   E(5)$	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$			E(5) $E$	$(5)^4$ E	$(5)^2$ 1	$E(5)^{3}$		$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	1 $E$	$E(5)^3$ E	E(5) $E(5)$	$E(5)^2$
$\chi_{26}$ 1	E(5	E(5)	) $E(5)$	$E(5)^2$		$-E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$	1	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	-1 -	$E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^{2}$	1   E(5	, ,	\ /	$E(5)^{2}$		\ /	-E(5) $-E$	$(5)^4 - 1$	$E(5)^2 = 1$	$E(5)^{3}$	\ /	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	-1 -1	$E(5)^3 - I$	E(5) - E(5)	$(5)^4 - E(5)^2$
$ \chi_{27} $ 1	E(5)	E(5)	) $E(5)$	$E(5)^2$	1	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	-1	$-E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^{2}$	-1 -	$E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^{2}$	1 $E(5)$	$)^3   E(5)$	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	1   E	$\Xi(5)^3$	E(5) $E$	$(5)^4$ E	$(5)^2 -$	$1 - E(5)^{\frac{1}{2}}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$	-1 -1	$E(5)^3 - I$	E(5) - E(5)	$-E(5)^2$
$\chi_{28}$ 1	E(5)	E(5)	) $E(5)$	$E(5)^2$	-1	$-E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$		$-E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^{2}$	1 I	$E(5)^3$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	1   E(5	$)^3   E(5)$	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	-1 $-1$	$E(5)^{3}$ -	-E(5) $-E$	$(5)^4 - 1$	$E(5)^2 -$	$1 - E(5)^{\frac{1}{2}}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$	1 $E$	$E(5)^3$ E	E(5) $E(5)$	$E(5)^2$
$ \chi_{29} $ 1	E(5)	E(5)	) $E(5)$	$E(5)^2$	1	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$		$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	1 I	$E(5)^3$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	-1 $-E($	$(5)^3 - E(5)$	-E(5)	$-E(5)^2$	-1 $-1$	( )	-E(5) $-E$	$(5)^4 - 1$	( /	$1 - E(5)^{\frac{1}{2}}$	( /	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$		( )	E(5) - E(5)	/ / /
$\chi_{30}$ 1	E(5)	E(5)	) $E(5)$	$E(5)^2$		$-E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$		$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$		$E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$	-1 $-E($	$(5)^3 - E(5)$	-E(5)	$-E(5)^2$		( )	( )	· /	( )	$1 - E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$		( /	E(5) $E(5)$	\ /
$\chi_{31}$ 1	E(5)	/	/ /	(-)		$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$		$-E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$		$E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$	-1 $-E($	/	, ,	(-)	-1 -1	( )	\ /	( )	$E(5)^2 = 1$	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$		( )	E(5) $E(5)$	' ' '
$\chi_{32}$ 1	E(5)	/ .	/_ \ /	$E(5)^2$	-1	$-E(5)^3$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$		$-E(5)^3$	\ _/	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$		$E(5)^3$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	-1 $-E($	/	, , ,	\ /		` ' .	\ /_	` / _	$(5)^2$ 1	$E(5)^{3}$		$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$		\ /	E(5) - E(5)	/ / /
$\chi_{33}$ 1	E(5)	/ /		E(5)	1	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)		$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)		$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	1   E(5	, ,	\ /	E(5)			` '	· /	C(5) 1	$E(5)^4$	\ / _	$E(5)^{2}$	E(5)		` ' .	$(5)^3$ $E(5)$	E(5)
$\chi_{34}$ 1	E(5)	/ /	( )	E(5)	-1	$-E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^{2}$	-E(5)	1	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)		\ /	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^{2}$	-E(5)	1   E(5	, ,	\ /	E(5)	-1 $-1$	\ /	( )	$(5)^2 -$	E(5) 1	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	-1 -1	$E(5)^4 - E$	$E(5)^3 - E(5)$	$(5)^2 - E(5)$
$\chi_{35}$ 1	E(5)	/ .	( )	/		$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)		( )	( / _	$-E(5)^{2}$	-E(5)		$E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^{2}$	-E(5)	1   E(5			E(5)		( )	$E(5)^3$ $E(5)^3$		C(5) –	1 - E(5)	$-E(5)^3$	$-E(5)^{2}$	-E(5)		\ /	$E(5)^3 - E(5)$	( )
$\chi_{36}$ 1	E(5)	/ .		E(5)	-1	\ /.	\ /	$-E(5)^{2}$	-E(5)	-1	\ /.	\ \ \	$-E(5)^{2}$	-E(5)		$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	1   E(5	/ .	. ,	E(5)	-1 -1	` ' .	` ' ~	( )_	E(5) –	( )	. \ / _	$-E(5)^{2}$	-E(5)		` ' .	$(5)^3$ $E(5)$	` _ ` /
$\chi_{37}$ 1	E(5)	/ .		E(5)	1	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	1	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)		$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	-1 $-E($	·	_ ` '	_		\ /.	\ /	\ \ \ \	E(5) –	1 - E(5)	$-E(5)^3$	$-E(5)^{2}$	-E(5)		\ /	$E(5)^3 - E(5)$	/ / /
$\chi_{38}$ 1	E(5)	E(5)	$E(5)^3$	. ( /		\ /.	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^{2}$	-E(5)	1	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	-1 -	$E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^{2}$	-E(5)	-1 $-E($	$(5)^4 - E(5)$	$^{3}$ $-E(5)^{2}$	-E(5)	1   E	· / .	· / _	$(5)^2$ I	C(5) –	1 - E(5)	$-E(5)^3$	$-E(5)^{2}$	-E(5)		( )	$(5)^3   E(5)$	` ' '
$\chi_{39}$ 1	E(5)	E(5)	$E(5)^3$	E(5)		$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)		(-)	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^2$	-E(5)		$E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^2$	-E(5)	-1 $-E($	/	/	-E(5)		` '.	( )	\ /	E(5) 1	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)		\ / .	$(5)^3$ $E(5)$	E(5)
$\chi_{40}$ 1	E(5)	E(5)	$E(5)^{3}$	E(5)	-1	$-E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^2$	-E(5)	-1	$-E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^2$	-E(5)	1 I	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	-1 $-E($	$(5)^4 - E(5)$	$^{3}$ $-E(5)^{2}$	-E(5)	1   E	$E(5)^4$ .	$E(5)^3$ $E$	$(5)^2$ I	C(5)   1	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	-1 $-1$	$E(5)^4 - E(5)^4$	$E(5)^3 - E(5)$	-E(5)

Trivial source character table of $G \cong C10 \times C2 \times C2$ at $p = 5$ :		
Normalisers $N_i$	$N_1$	$N_2$
p-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$P_1$	$P_2$
Representatives $n_j \in N_i$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\boxed{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 $	•	
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + $		
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + $	•	
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + $	•	
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + $		
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 1 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{31} + $	$\chi_{40} \mid 5  -5  -5  5  -5  5  -5$	
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} +$	•	
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + $	$\chi_{40} \mid 1  -1  1  -1  1  -1  1  -1$	1 -1 1 1 -1 -1 1 -1
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + $	$\chi_{40} \mid 1  1  -1  -1  1  1  -1  -1$	1 1 -1 1 -1 1 -1 -1
$ \left[ 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{2$		1 -1 -1 1 1 -1 -1 1
$ \left[ 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{2$	•	1 1 1 -1 1 -1 -1
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + $		1 -1 1 -1 -1 1 -1 1
		1 1 -1 -1 -1 1 1
$\left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31}$	$\chi_{40} \mid 1  -1  -1  1  -1  1  -1$	1 -1 -1 -1 1 1 -1

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$   $P_2 = Group([(7, 8, 9, 10, 11)]) \cong C5$ 

 $\begin{aligned} N_1 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6),(7,8,9,10,11)]) \cong \text{C10} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_2 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6),(7,8,9,10,11)]) \cong \text{C10} \times \text{C2} \times \text{C2} \end{aligned}$