The group G is isomorphic to the group labelled by [48, 4] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong C8 \times S3$:

	1o	2a	8a	4a	2b	3a	8b	4b	2c	8c	8d	24a	4c	12a	6a	8e	8f	4d	8g	24b	24c	12b	8h	24df
χ_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
χ_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
χ_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
χ_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
χ_5	1	-1	$-E(4)$	-1	1	1	$E(4)$	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	1	$-E(4)$	$E(4)$
χ_6	1	-1	$E(4)$	-1	1	1	$-E(4)$	1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$
χ_7	1	-1	$-E(8)$	$E(4)$	-1	1	$E(8)$	$-E(4)$	1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(8)^3$
χ_8	1	-1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$E(8)^3$	$E(4)$	1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(8)$
χ_9	1	-1	$E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$-E(8)^3$	$E(4)$	1	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$-E(8)$
χ_{10}	1	-1	$E(8)$	$E(4)$	-1	1	$-E(8)$	$-E(4)$	1	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$
χ_{11}	1	1	$-E(4)$	-1	1	1	$-E(4)$	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$E(4)$
χ_{12}	1	1	$E(4)$	-1	1	1	$E(4)$	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$-E(4)$
χ_{13}	1	1	$-E(8)$	$E(4)$	-1	1	$-E(8)$	$E(4)$	-1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)$	$E(8)$
χ_{14}	1	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	-1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(8)$
χ_{15}	1	1	$E(8)^3$	$E(4)$	-1	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	-1	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(8)^3$
χ_{16}	1	1	$E(8)$	$E(4)$	-1	1	$E(8)$	$E(4)$	-1	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$
χ_{17}	2	0	-2	2	2	-1	0	0	0	-2	-2	1	2	-1	-1	0	0	0	0	-2	1	1	-1	0	1
χ_{18}	2	0	2	2	2	-1	0	0	0	2	2	-1	2	-1	-1	0	0	0	0	2	-1	-1	0	-1
χ_{19}	2	0	$2+E(8)^3$	$-2+E(4)$	-2	-1	0	0	0	$2+E(8)$	$-2+E(8)^3$	$-E(8)^3$	$2+E(4)$	$E(4)$	1	0	0	0	$-2+E(8)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	0	$E(8)$
χ_{20}	2	0	$2+E(8)$	$2+E(4)$	-2	-1	0	0	0	$2+E(8)^3$	$-2+E(8)$	$-E(8)$	$-2+E(4)$	$-E(4)$	1	0	0	0	$-2+E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(4)$	0	$E(8)^3$
χ_{21}	2	0	$-2+E(8)^3$	$-2+E(4)$	-2	-1	0	0	0	$-2+E(8)$	$2+E(8)^3$	$E(8)^3$	$2+E(4)$	$E(4)$	1	0	0	0	$2+E(8)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	0	$-E(8)$
χ_{22}	2	0	$-2+E(8)$	$2+E(4)$	-2	-1	0	0	0	$-2+E(8)^3$	$2+E(8)$	$E(8)$	$-2+E(4)$	$-E(4)$	1	0	0	0	$2+E(8)^3$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(4)$	0	$-E(8)^3$
χ_{23}	2	0	$2+E(4)$	-2	2	-1	0	0	0	$2+E(4)$	$-2+E(4)$	$E(4)$	-2	1	-1	0	0	0	$2+E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	1	0	$-E(4)$
χ_{24}	2	0	$-2+E(4)$	-2	2	-1	0	0	0	$2+E(4)$	$-2+E(4)$	$E(4)$	-2	1	-1	0	0	0	$2+E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	1	0	$-E(4)$

Trivial source character table of $G \cong C8 \times S3$ at $p = 3$:

Normalisers N_i	N_1																								N_4							
pronilpotent of G up to conjugacy in G	P_1																								P_2							
Representatives $n_j \in N_i$	1o	2a	8a	4a	2b	8b	4b	2c	8c	8d	4c	8e	8f	4d	8g	8h	1a	8a	4a	2b	2a	8c	8d	8b	4c	4b	2c	8g	8e	8f	4d	8h
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	3	3	3	1	1	3	3	3	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	3	3	3	-1	-1	-1	3	3	3	3	-1	-1	-1	3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	-3	3	3	1	-1	-1	-3	-3	3	1	1	-1	-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	-3	-3	3	-1	1	-3	-3	-3	3	-1	-1	1	1	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	$-3 + E(4)$	-3	3	$-E(4)$	-1	1	$3 + E(4)$	$-3 + E(4)$	-3	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$3 + E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	$3 + E(4)$	-3	3	$E(4)$	-1	-1	$-3 + E(4)$	$3 + E(4)$	-3	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-3 + E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	-3	3	3	-1	1	-1	-3	-3	3	1	1	-1	-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	$-3 + E(4)$	-3	3	$E(4)$	-1	1	$-3 + E(4)$	$3 + E(4)$	-3	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-3 + E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	$-3 + E(8)$	$3 + E(4)$	-3	$E(8)$	$-E(4)$	1	$-3 + E(8)^3$	$3 + E(8)$	$-3 + E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(4)$	$3 + E(8)^3$	$-E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	$-3 + E(8)$	$-3 + E(4)$	-3	$E(8)$	$E(4)$	1	$-3 + E(8)^3$	$3 + E(8)^3$	$-3 + E(4)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$3 + E(8)$	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	$3 + E(8)^3$	$3 + E(4)$	-3	$E(8)^3$	$E(4)$	-1	$-3 + E(8)^3$	$3 + E(8)$	$-3 + E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(4)$	$3 + E(8)^3$	$-E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	$3 + E(8)^3$	$-3 + E(4)$	-3	$E(8)$	$E(4)$	1	$3 + E(8)^3$	$-3 + E(8)$	$-3 + E(4)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	$-3 + E(8)$	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	$-3 + E(8)$	$3 + E(4)$	-3	$E(8)$	$-E(4)$	1	$-3 + E(8)^3$	$3 + E(8)$	$-3 + E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(4)$	$3 + E(8)^3$	$-E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	$3 + E(8)^3$	$-3 + E(4)$	-3	$E(8)^3$	$E(4)$	1	$3 + E(8)^3$	$-3 + E(8)$	$-3 + E(4)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	$-3 + E(8)^3$	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	$3 + E(8)^3$	$3 + E(4)$	-3	$E(8)^3$	$E(4)$	-1	$-3 + E(8)^3$	$3 + E(8)$	$-3 + E(4)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	$3 + E(8)^3$	$-E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	$3 + E(8)^3$	$3 + E(4)$	-3	$E(8)^3$	$E(4)$	-1	$3 + E(8)^3$	$-3 + E(8)$	$-3 + E(4)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	$-3 + E(8)^3$	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	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
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	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
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	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
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	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
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	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
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cd