The group G is isomorphic to the group labelled by [76, 3] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong D76$:

	1a	2a	2b	19a	2c	38a	19b	38b	19c	38c	19d	38d	19e	38e	19f	38f	19g	38g	19h	38h	19i	38i
χ_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
χ_3	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
χ_5	2	0	2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$E(19)^2+E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$
χ_6	2	0	2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$E(19)^2+E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$
χ_7	2	0	2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$E(19)^2+E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$
χ_8	2	0	2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$E(19)^2+E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$
χ_9	2	0	2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$E(19)^2+E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$
χ_{10}	2	0	2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$E(19)^2+E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$
χ_{11}	2	0	2	$E(19)+E(19)^{18}$	0	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)+E(19)^{18}$
χ_{12}	2	0	2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$E(19)^2+E(19)^{15}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^6+E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$
χ_{13}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$
χ_{14}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$
χ_{15}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$
χ_{16}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$-E(19)^2-E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$
χ_{17}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$
χ_{18}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$-E(19)^2-E(19)^{17}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$
χ_{19}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$-E(19)^2-E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$
χ_{20}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$	$E(19)^2+E(19)^{17}$	$-E(19)^2-E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$
χ_{21}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$
χ_{22}	2	0	-2	$E(19)^2+E(19)^{15}$	0	$-E(19)^2-E(19)^{15}$	$E(19)+E(19)^{18}$	$-E(19)-E(19)^{18}$	$E(19)^4+E(19)^{11}$	$-E(19)^4-E(19)^{11}$	$E(19)^5+E(19)^{10}$	$-E(19)^5-E(19)^{10}$	$E(19)^6+E(19)^7$	$-E(19)^6-E(19)^7$	$E(19)^8+E(19)^{16}$	$-E(19)^8-E(19)^{16}$	$E(19)^9+E(19)^{17}$	$-E(19)^9-E(19)^{17}$	$E(19)^3+E(19)^{14}$	$-E(19)^3-E(19)^{14}$	$E(19)^7+E(19)^{12}$	$-E(19)^7-E(19)^{12}$

Trivial source character table of $G \cong D76$ at $p = 2$:

Normalisers N_i	N_1																N_2																N_3	N_4	N_5
2-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1																P_2																P_3	P_4	P_5
Representatives $n_j \in N_i$	1a	19a	19b	19c	19d	19e	19f	19g	19h	19i	19a	19b	19c	19d	19e	19f	19g	19h	19i	19a	19b	19c	19d	19e	19f	19g	19h	19i	19a	19b	19c	19d	1a	1a	1a
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22}$	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22}$	$4 + 2 \cdot E(19)^7 + 2 \cdot E(19)^{12}$	$2 \cdot E(19)^7 + 2 \cdot E(19)^{12}$	$2 \cdot E(19)^7 + 2 \cdot E(19)^{12}$	$2 \cdot E(19)^3 + 2 \cdot E(19)^{14}$	$2 \cdot E(19)^3 + 2 \cdot E(19)^{14