The group G is isomorphic to the group labelled by [20, 2] in the Small Groups library. Ordinary character table of $G\cong \mathbb{C}20$:

	1a	5a	5b	5c	5d	4a	20a	20b	20c	20d	2a	10a	10b	10 <i>c</i>	10 <i>d</i>	4b	20e	20f	20g	20h
χ_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
<i>χ</i> ₃	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(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^4$
χ_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(5)	$-E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$
χ_5	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)	$E(5)^3$
χ_6	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)	$-E(5)^3$
χ7	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)	$E(5)^4$	$E(5)^{2}$
χ_8	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)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$
χ_9	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	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)
χ_{10}	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	$-E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^2$	-E(5)
χ_{11}	1	1	1	1	1	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	-1	-1	-1	-1	-1	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)
χ_{12}	1	1	1	1	1	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-1	-1	-1	-1	-1	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)
χ_{13}	1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^4$	E(4)	$E(20)^9$	$E(20)^{13}$	$E(20)^{17}$	E(20)	-1	-E(5)	$-E(5)^{2}$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	-E(4)	$-E(20)^9$	$-E(20)^{13}$	$-E(20)^{17}$	-E(20)
χ_{14}	1	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^4$	-E(4)	$-E(20)^9$	$-E(20)^{13}$	$-E(20)^{17}$	-E(20)	-1	-E(5)	$-E(5)^{2}$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^4$	E(4)	$E(20)^9$	$E(20)^{13}$	$E(20)^{17}$	E(20)
χ_{15}	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	E(5)	$E(5)^{3}$	E(4)	$E(20)^{13}$	E(20)	$E(20)^9$	$E(20)^{17}$	-1	$-E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	-E(4)	$-E(20)^{13}$	-E(20)	$-E(20)^9$	$-E(20)^{17}$
χ_{16}	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	E(5)	$E(5)^{3}$	-E(4)	$-E(20)^{13}$	-E(20)	$-E(20)^9$	$-E(20)^{17}$	-1	$-E(5)^{2}$	$-E(5)^4$	-E(5)	$-E(5)^{3}$	E(4)	$E(20)^{13}$	E(20)	$E(20)^9$	$E(20)^{17}$
χ_{17}	1	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^4$	$E(5)^{2}$	E(4)	$E(20)^{17}$	$E(20)^9$	E(20)	$E(20)^{13}$	-1	$-E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^{2}$	-E(4)	$-E(20)^{17}$	$-E(20)^9$	-E(20)	$-E(20)^{13}$
χ_{18}	1	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^4$	$E(5)^{2}$	-E(4)	$-E(20)^{17}$	$-E(20)^9$	-E(20)	$-E(20)^{13}$	-1	$-E(5)^{3}$	-E(5)	$-E(5)^4$	$-E(5)^2$	E(4)	$E(20)^{17}$	$E(20)^9$	E(20)	$E(20)^{13}$
χ_{19}	1	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	E(4)	E(20)	$E(20)^{17}$	$E(20)^{13}$	$E(20)^9$	-1	$-E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^{2}$	-E(5)	-E(4)	-E(20)	$-E(20)^{17}$	$-E(20)^{13}$	$-E(20)^9$
χ_{20}	1	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	-E(4)	-E(20)	$-E(20)^{17}$	$-E(20)^{13}$	$-E(20)^9$	-1	$-E(5)^4$	$-E(5)^{3}$	$-E(5)^2$	-E(5)	E(4)	E(20)	$E(20)^{17}$	$E(20)^{13}$	$E(20)^9$

Trivial source character table of $G \cong C20$ at p = 2:

Thivial source character table of $G = 0.20$ at $p = 2$.															
Normalisers N_i		N_1						N_3							
p-subgroups of G up to conjugacy in G		P_1					P_2					P_3			
Representatives $n_j \in N_i$	1a	5a	5b	5c	5d	1a	5a	5b	5c	5d	1 <i>a</i>	5a	5b	5c	5d
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$ \left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \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} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \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} \right $	4	4 * E(5)	$4 * E(5)^2$	\ /	$4 * E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \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} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \right $	4	$4 * E(5)^2$	$4 * E(5)^4$	4 * E(5)	$4 * E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\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 + 1 \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} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \right $	4	$4 * E(5)^3$	4 * E(5)	$4 * E(5)^4$	$4 * E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$ \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 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} \right $	4	$4*E(5)^4$	$4 * E(5)^3$	$4 * E(5)^2$	4 * E(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
$ \left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \right $		\ /		2 * E(5)		I	$2*E(5)^2$	\ /	2 * E(5)	$2 * E(5)^3$	0	0	0	0	0
$ \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 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \right $	2	$2 * E(5)^4$	$2*E(5)^3$	$2 * E(5)^2$	2 * E(5)	2	$2*E(5)^4$	$2*E(5)^3$	$2 * E(5)^2$	2 * E(5)	0	0	0	0	0
$ \left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \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_{20} \right $	2	\ /	$2 * E(5)^2$	\ /	\ /		\ /	$2 * E(5)^2$	\ /	$2 * E(5)^4$	0	0	0	0	0
$ \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 + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \right $	2	$2 * E(5)^3$	2 * E(5)	$2 * E(5)^4$	$2 * E(5)^2$	2	$2 * E(5)^3$	2 * E(5)	$2 * E(5)^4$	$2 * E(5)^2$	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$	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_{20} \right $	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 I	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^4$
$ \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_{20} \right $	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	$E(5)^2$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(5)^3$
$ \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 + 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} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \right $	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	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(5)^4$	$E(5)^2$
$ \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 + 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} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \right $	1	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	1	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)	$\mid 1 \mid E$	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(5)

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 = Group([(1,3)(2,4)]) \cong C2$ $P_3 = Group([(1,2,3,4),(1,3)(2,4)]) \cong C4$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9)]) \cong C20$ $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9)]) \cong C20$ $N_3 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9)]) \cong C20$