

The group G is isomorphic to the group labelled by [44, 4] in the Small Groups library.
 Ordinary character table of $G \cong C22 \times C2$:

	1a	11a	11b	11c	11d	11e	11f	11g	11h	11i	2a	22a	22b	22c	22d	22e	22f	22g	22h	22i	2b	22k	22l	22m	22n	22o	22p	22q	22r	22s	22t	2c	22u	22v	22w	22x	22y	22z	22aa	22ab	22ac	22ad					
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	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	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	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									
χ_5	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(11)^1$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$				
χ_6	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$-E(11)^1$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$				
χ_7	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^1$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$				
χ_8	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^1$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$				
χ_9	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(11)^1$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$		
χ_{10}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(11)^1$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$		
χ_{11}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^1$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$		
χ_{12}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^1$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$		
χ_{13}	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)^{12}$	$E(11)^{15}$	$E(11)^{18}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{13}$	$E(11)^{16}$	$E(11)^{19}$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)^{12}$	$E(11)^{15}$	$E(11)^{18}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)^{12}$	$E(11)^{15}$	$E(11)^{18}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)^{12}$	$E(11)^{15}$	$E(11)^{18}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)^{12}$	$E(11)^{15}$	$E(11)^{18}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)^{12}$	$E(11)^{15}$	$E(11)^{18}$	$E(11)^{10}$
χ_{14}	1	<math																																													