

$$2E_6(q) \bmod l, d = 4 \quad ((q^2 + 1)_l > 5)$$

[illegible]

	2D_2	ps	2D_2	ps	ps	ps	ps	2A_5	2A_5	ps	ps	ps	ps
$\phi_{1,0}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi'_{2,4}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{9,2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi'_{1,12}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi'_{8,3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi'_{9,6}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
${}^2E_6[1]$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi'_{6,6}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi''_{6,6}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{16,5}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi''_{9,6}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi''_{1,12}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{9,10}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi''_{8,9}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi''_{2,16}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{1,24}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{4,1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi''_{4,7}$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi'_{4,7}$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{4,13}$	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi''_{2,4}$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi'_{2,16}$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{12,4}$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{4,8}$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 2$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 11$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$\phi''_{8,3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$\phi'_{8,9}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
${}^2E_6[\zeta_3]$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
${}^2E_6[\zeta_3^2]$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

References

- [DM16] O. Dudas and G. Malle. Decomposition matrices for exceptional groups at $d = 4$. *J. Pure Appl. Algebra*, 220(3):1096–1121, 2016.