Symmetrized Fourth Powers of the Adjoint of E_7

$(21^6) \otimes \{4\}$ $\{84^6\}$ $+ \{63^2 2^4\}$ $+ \{52^5 1\}$ $+ \{431^5\}$ $+ 2\{42^6\}$
$+ \{42^2\}$ $+ \{41^4\}$ $+ \{31\}$ $+ 2\{21^2\}$ $+ \{0\}$

$(21^6) \otimes \{31\}$ $(73^5 2)$ $+ (63^6)$ $+ (63^2 2^4)$ $+ 2(52^5 1)$ $+ (52^2 1^3)$
$+ (521^5)$ $+ (431^5)$ $+ 2(42^6)$ $+ 3(42^2 1^4)$ $+ (421^2)$
$+ (41^4)$ $+ 3(31^5)$ $+ 2(31)$ $+ (2^2)$ $+ 2(21^6)$
$+ 2(21^2)$

$(21^6) \otimes \{2^2\}$ $(63^2 2^4)$ $+ (62^5)$ $+ (52^5 1)$ $+ (521^5)$ $+ (431^5)$
$+ 3(42^6)$ $+ (42^2 1^4)$ $+ (42^2)$ $+ 2(41^4)$ $+ (31^5)$
$+ (31)$ $+ 3(21^2)$ $+ 2(0)$

$(21^6) \otimes \{21^2\}$ (63^6) $+ (62^4 1^2)$ $+ 2(52^5 1)$ $+ (52^2 1^3)$ $+ (521^5)$
$+ (42^6)$ $+ 3(42^2 1^4)$ $+ (421^2)$ $+ (41^4)$ $+ (4)$
$+ 4(31^5)$ $+ 2(31)$ $+ (2^2)$ $+ 3(21^6)$ $+ (21^2)$

$(21^6) \otimes \{1^4\}$ $(52^5 1)$ $+ (51^3)$ $+ (42^6)$ $+ (42^2 1^4)$ $+ (41^4)$
$+ (31)$ $+ (21^6)$ $+ (21^2)$