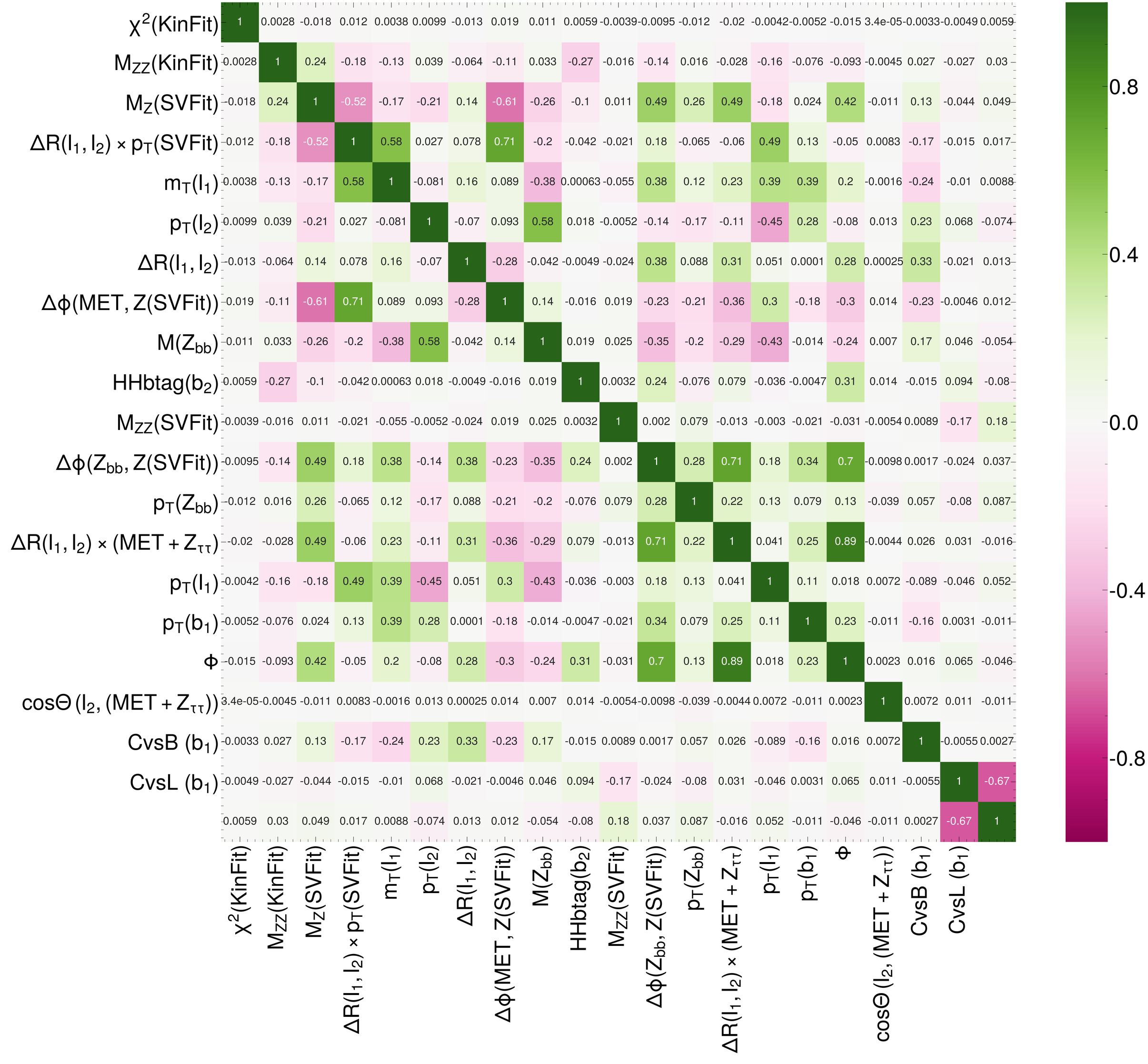
χ^2(KinFit) 1 0.0028 -0.018 0.012 0.0038 0.0099 -0.013 0.019 0.011 0.0059 -0.0039 -0.0095 -0.012 -0.02 -0.0042 -0.0052 -0.015 3.4e-05 -0.0033 -0.0049 0.0059
M_{ZZ}(KinFit) 0.0028 1 0.24 -0.18 -0.13 0.039 -0.064 -0.11 0.033 -0.27 -0.016 -0.14 0.016 -0.028 -0.16 -0.076 -0.093 -0.0045 0.027 -0.027 0.03
M_Z(SVFit) -0.018 0.24 1 -0.52 -0.17 -0.21 0.14 -0.61 -0.26 -0.1 0.011 0.49 0.26 0.49 -0.18 0.024 0.42 -0.011 0.13 -0.044 0.049
$\Delta R(l_1, l_2) \times p_T$(SVFit) -0.012 -0.18 -0.52 1 0.58 0.027 0.078 0.71 -0.2 -0.042 -0.021 0.18 -0.065 -0.06 0.49 0.13 -0.05 0.0083 -0.17 -0.015 0.017
$m_T(l_1)$ 0.0038 -0.13 -0.17 0.58 1 -0.081 0.16 0.089 -0.38 0.00063 -0.055 0.38 0.12 0.23 0.39 0.39 0.2 -0.0016 -0.24 -0.01 0.0088
$p_T(l_2)$ 0.0099 0.039 -0.21 0.027 -0.081 1 -0.07 0.093 0.58 0.018 -0.0052 -0.14 -0.17 -0.11 -0.45 0.28 -0.08 0.013 0.23 0.068 -0.074
$\Delta R(l_1, l_2)$ -0.013 -0.064 0.14 0.078 0.16 -0.07 1 -0.28 -0.042 -0.0049 -0.024 0.38 0.088 0.31 0.051 0.0001 0.28 0.00025 0.33 -0.021 0.013
$\Delta\phi$(MET, Z(SVFit)) -0.019 -0.11 -0.61 0.71 0.089 0.093 -0.28 1 0.14 -0.016 0.019 -0.23 -0.21 -0.36 0.3 -0.18 -0.3 0.014 -0.23 -0.0046 0.012
$M(Z_{bb})$ -0.011 0.033 -0.26 -0.2 -0.38 0.58 -0.042 0.14 1 0.019 0.025 -0.35 -0.2 -0.29 -0.43 -0.014 -0.24 0.007 0.17 0.046 -0.054
HHbtag(b_2) 0.0059 -0.27 -0.1 -0.042 0.00063 0.018 -0.0049 -0.016 0.019 1 0.0032 0.24 -0.076 0.079 -0.036 -0.0047 0.31 0.014 -0.015 0.094 -0.08
M_{ZZ}(SVFit) -0.0039 -0.016 0.011 -0.021 -0.055 -0.0052 -0.024 0.019 0.025 0.0032 1 0.002 0.079 -0.013 -0.003 -0.021 -0.031 -0.0054 0.0089 -0.17 0.18
$\Delta\phi(Z_{bb}$, Z(SVFit)) -0.0095 -0.14 0.49 0.18 0.38 -0.14 0.38 -0.23 -0.35 0.24 0.002 1 0.28 0.71 0.18 0.34 0.7 -0.0098 0.0017 -0.024 0.037
$p_T(Z_{bb})$ -0.012 0.016 0.26 -0.065 0.12 -0.17 0.088 -0.21 -0.2 -0.076 0.079 0.28 1 0.22 0.13 0.079 0.13 -0.039 0.057 -0.08 0.087
$\Delta R(l_1, l_2) \times$ (MET + $Z_{\tau\tau}$) -0.02 -0.028 0.49 -0.06 0.23 -0.11 0.31 -0.36 -0.29 0.079 -0.013 0.71 0.22 1 0.041 0.25 0.89 -0.0044 0.026 0.031 -0.016
$p_T(l_1)$ -0.0042 -0.16 -0.18 0.49 0.39 -0.45 0.051 0.3 -0.43 -0.036 -0.003 0.18 0.13 0.041 1 0.11 0.018 0.0072 -0.089 -0.046 0.052
$p_T(b_1)$ -0.0052 -0.076 0.024 0.13 0.39 0.28 0.0001 -0.18 -0.014 -0.0047 -0.021 0.34 0.079 0.25 0.11 1 0.23 -0.011 -0.16 0.0031 -0.011
ϕ -0.015 -0.093 0.42 -0.05 0.2 -0.08 0.28 -0.3 -0.24 0.31 -0.031 0.7 0.13 0.89 0.018 0.23 1 0.0023 0.016 0.065 -0.046
cosΘ (l_2, (MET + $Z_{\tau\tau}$)) 3.4e-05 -0.0045 -0.011 0.0083 -0.0016 0.013 0.00025 0.014 0.007 0.014 -0.0054 -0.0098 -0.039 -0.0044 0.0072 -0.011 0.0023 1 0.0072 0.011 -0.011
CvsB (b_1) -0.0033 0.027 0.13 -0.17 -0.24 0.23 0.33 -0.23 0.17 -0.015 0.0089 0.0017 0.057 0.026 -0.089 -0.16 0.016 0.0072 1 -0.0055 0.0027
CvsL (b_1) -0.0049 -0.027 -0.044 -0.015 -0.01 0.068 -0.021 -0.0046 0.046 0.094 -0.17 -0.024 -0.08 0.031 -0.046 0.0031 0.065 0.011 -0.0055 1 -0.67
0.0059 0.03 0.049 0.017 0.0088 -0.074 0.013 0.012 -0.054 -0.08 0.18 0.037 0.087 -0.016 0.052 -0.011 -0.046 -0.011 0.0027 -0.67 1
0.8
0.4
0.0
-0.4
-0.8