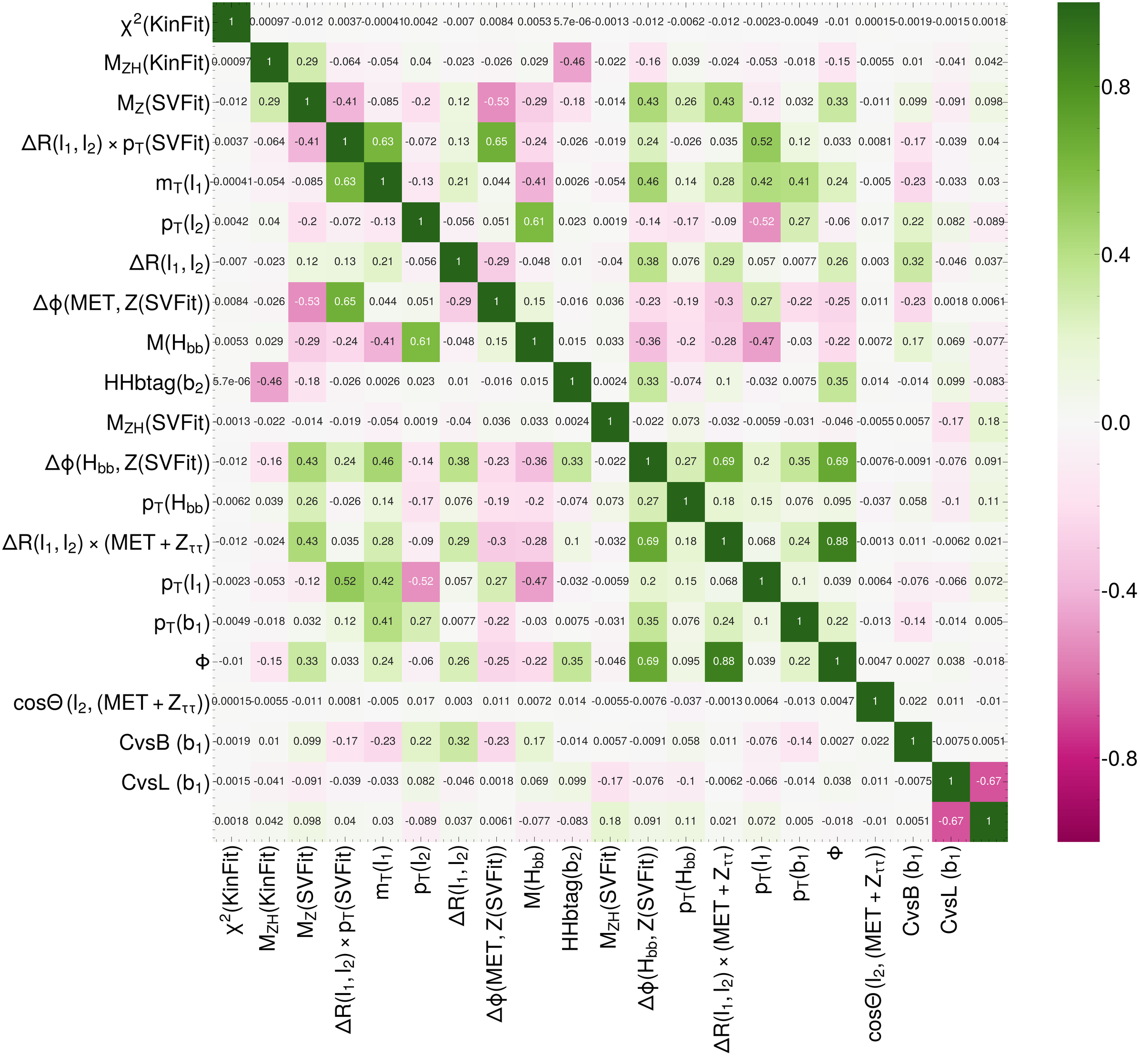
$\chi^2$(KinFit) 1 0.00097 -0.012 0.0037 -0.00041 0.0042 -0.007 0.0084 0.0053 5.7e-06 -0.0013 -0.012 -0.0062 -0.012 -0.0023 -0.0049 -0.01 0.00015 -0.0019 -0.0015 0.0018
$M_{ZH}$(KinFit) 0.00097 1 0.29 -0.064 -0.054 0.04 -0.023 -0.026 0.029 -0.46 -0.022 -0.16 0.039 -0.024 -0.053 -0.018 -0.15 -0.0055 0.01 -0.041 0.042
$M_Z$(SVFit) -0.012 0.29 1 -0.41 -0.085 -0.2 0.12 -0.53 -0.29 -0.18 -0.014 0.43 0.26 0.43 -0.12 0.032 0.33 -0.011 0.099 -0.091 0.098
$\Delta R(l_1, l_2) \times p_T$(SVFit) 0.0037 -0.064 -0.41 1 0.63 -0.072 0.13 0.65 -0.24 -0.026 -0.019 0.24 -0.026 0.035 0.52 0.12 0.033 0.0081 -0.17 -0.039 0.04
$m_T(l_1)$ 0.00041 -0.054 -0.085 0.63 1 -0.13 0.21 0.044 -0.41 0.0026 -0.054 0.46 0.14 0.28 0.42 0.41 0.24 -0.005 -0.23 -0.033 0.03
$p_T(l_2)$ 0.0042 0.04 -0.2 -0.072 -0.13 1 -0.056 0.051 0.61 0.023 0.0019 -0.14 -0.17 -0.09 -0.52 0.27 -0.06 0.017 0.22 0.082 -0.089
$\Delta R(l_1, l_2)$ -0.007 -0.023 0.12 0.13 0.21 -0.056 1 -0.29 -0.048 0.01 -0.04 0.38 0.076 0.29 0.057 0.0077 0.26 0.003 0.32 -0.046 0.037
$\Delta\phi$(MET, Z(SVFit)) 0.0084 -0.026 -0.53 0.65 0.044 0.051 -0.29 1 0.15 -0.016 0.036 -0.23 -0.19 -0.3 0.27 -0.22 -0.25 0.011 -0.23 0.0018 0.0061
$M(H_{bb})$ 0.0053 0.029 -0.29 -0.24 -0.41 0.61 -0.048 0.15 1 0.015 0.033 -0.36 -0.2 -0.28 -0.47 -0.03 -0.22 0.0072 0.17 0.069 -0.077
HHbtag($b_2$) 5.7e-06 -0.46 -0.18 -0.026 0.0026 0.023 0.01 -0.016 0.015 1 0.0024 0.33 -0.074 0.1 -0.032 0.0075 0.35 0.014 -0.014 0.099 -0.083
$M_{ZH}$(SVFit) -0.0013 -0.022 -0.014 -0.019 -0.054 0.0019 -0.04 0.036 0.033 0.0024 1 -0.022 0.073 -0.032 -0.0059 -0.031 -0.046 -0.0055 0.0057 -0.17 0.18
$\Delta\phi(H_{bb}$, Z(SVFit)) -0.012 -0.16 0.43 0.24 0.46 -0.14 0.38 -0.23 -0.36 0.33 -0.022 1 0.27 0.69 0.2 0.35 0.69 -0.0076 -0.0091 -0.076 0.091
$p_T(H_{bb})$ -0.0062 0.039 0.26 -0.026 0.14 -0.17 0.076 -0.19 -0.2 -0.074 0.073 0.27 1 0.18 0.15 0.076 0.095 -0.037 0.058 -0.1 0.11
$\Delta R(l_1, l_2) \times$ (MET + $Z_{\tau\tau}$) -0.012 -0.024 0.43 0.035 0.28 -0.09 0.29 -0.3 -0.28 0.1 -0.032 0.69 0.18 1 0.068 0.24 0.88 -0.0013 0.011 -0.0062 0.021
$p_T(l_1)$ -0.0023 -0.053 -0.12 0.52 0.42 -0.52 0.057 0.27 -0.47 -0.032 -0.0059 0.2 0.15 0.068 1 0.1 0.039 0.0064 -0.076 -0.066 0.072
$p_T(b_1)$ -0.0049 -0.018 0.032 0.12 0.41 0.27 0.0077 -0.22 -0.03 0.0075 -0.031 0.35 0.076 0.24 0.1 1 0.22 -0.013 -0.14 -0.014 0.005
$\phi$ -0.01 -0.15 0.33 0.033 0.24 -0.06 0.26 -0.25 -0.22 0.35 -0.046 0.69 0.095 0.88 0.039 0.22 1 0.0047 0.0027 0.038 -0.018
cos$\Theta$ ($l_2$, (MET + $Z_{\tau\tau}$)) 0.00015 -0.0055 -0.011 0.0081 -0.005 0.017 0.003 0.011 0.0072 0.014 -0.0055 -0.0076 -0.037 -0.0013 0.0064 -0.013 0.0047 1 0.022 0.011 -0.01
CvsB ($b_1$) -0.0019 0.01 0.099 -0.17 -0.23 0.22 0.32 -0.23 0.17 -0.014 0.0057 -0.0091 0.058 0.011 -0.076 -0.14 0.0027 0.022 1 -0.0075 0.0051
CvsL ($b_1$) -0.0015 -0.041 -0.091 -0.039 -0.033 0.082 -0.046 0.0018 0.069 0.099 -0.17 -0.076 -0.1 -0.0062 -0.066 -0.014 0.038 0.011 -0.0075 1 -0.67
0.0018 0.042 0.098 0.04 0.03 -0.089 0.037 0.0061 -0.077 -0.083 0.18 0.091 0.11 0.021 0.072 0.005 -0.018 -0.01 0.0051 -0.67 1
$\chi^2$(KinFit)
$M_{ZH}$(KinFit)
$M_Z$(SVFit)
$\Delta R(l_1, l_2) \times p_T$(SVFit)
$m_T(l_1)$
$p_T(l_2)$
$\Delta R(l_1, l_2)$
$\Delta\phi$(MET, Z(SVFit))
$M(H_{bb})$
HHbtag($b_2$)
$M_{ZH}$(SVFit)
$\Delta\phi(H_{bb}$, Z(SVFit))
$p_T(H_{bb})$
$\Delta R(l_1, l_2) \times$ (MET + $Z_{\tau\tau}$)
$p_T(l_1)$
$p_T(b_1)$
$\phi$
cos$\Theta$ ($l_2$, (MET + $Z_{\tau\tau}$))
CvsB ($b_1$)
CvsL ($b_1$)
0.8
0.4
0.0
-0.4
-0.8