

CMS *Preliminary*

35.9 fb⁻¹ (13 TeV)



nonprompt DF



nonprompt SF



TTX



Xgamma



multiboson



WJets



ttbar



DY

obs/pred
1.0
0.5
0.2
0.1

0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.1

$|d_z| \{l_1\}$ (cm)