

	AH CRs				SL CRs		DL CRs		
	$t\bar{t}(1l)$ CR	$W(l\nu)$ CR	$Z \rightarrow ll$ CR	QCD CR	$t\bar{t}(2l)$ CR	$W(l\nu)$ CR	$t\bar{t}(2l)$ VR	DY CR	$t\bar{t}Z$ CR
n_b	≥ 1	$= 0$	$= 0$	≥ 1	≥ 1	$= 0$	≥ 1	$= 1$	≥ 1
n_{lep}	$= 1$	$= 1$	$= 2$	$= 0$	$= 2 (e, \mu)$	$= 1$	$= 2$	$= 2 (ee, \mu\mu)$	$= 3$
n_{jet}	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 2	≥ 2	≥ 1	≥ 1	≥ 3
p_T^{miss} (GeV)	≥ 250	≥ 250	≥ 250 (had recoil)	≥ 250	≥ 250	≥ 250	—	—	—
M_T (GeV)	≤ 140	≤ 140	—	—	—	≥ 140	—	—	—
$\min\Delta\phi(j_{1,2}, \vec{p}_T^{\text{miss}})$	≥ 0.8	—	—	< 0.8	—	—	—	—	—
m_{ll} (GeV)	—	—	$[60, 120]$	—	—	—	> 20	—	—
$ m_{ll} - m_Z $ (GeV)	—	—	—	—	—	—	> 15 (SF)	< 15	< 10 (OSSF)
m_{T2}^{ll} (GeV)	—	—	—	—	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≥ 80	—
Included in fit?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes