

	Single-lepton CRs		All-hadronic CRs		
Selection variable	CR $t\bar{t}(2\ell)$	CR $W(\ell\nu)$	CR $t\bar{t}(1\ell)$	CR $W(\ell\nu)$	CR $Z(\ell\ell)$
	SL1e1m- $t\bar{t}$ SL2e- $t\bar{t}$ SL2m- $t\bar{t}$	SL1e-W SL1m-W	AH1e- $t\bar{t}$ AH1m- $t\bar{t}$	AH1e-W AH1m-W	AH2e-Z AH2m-Z
Forward jets	—	—	—	—	—
n_b	≥ 1	$= 0$	≥ 1	$= 0$	$= 0$
n_{lep}	$= 2$	$= 1$	$= 1$	$= 1$	$= 2$
n_{jet}	≥ 2	≥ 2	≥ 3	≥ 3	≥ 3
p_T^{miss}	$> 160 \text{ GeV}$	$> 160 \text{ GeV}$	$> 250 \text{ GeV}$	$> 250 \text{ GeV}$	$> 250 \text{ GeV}$ (hadronic recoil)
m_T	—	$> 160 \text{ GeV}$	$< 160 \text{ GeV}$	$< 160 \text{ GeV}$	—
M_{T2}^W	—	—	—	—	—
$\min\Delta\phi(j_{1,2}, p_T^{\text{miss}})$	—	—	> 1.0	—	—
M_T^b	—	—	—	—	—
$j_1 p_T/H_T$	—	—	—	—	—
$m_{\ell\ell}$	—	—	—	—	$[60, 120] \text{ GeV}$