

Variable	SR	Z + b jets	Z + light jets	$t\bar{t}$
Common selection:				
$\min(\text{pfMET}, H_T^{\text{miss}})$	> 100	-/-/-	-/-/-	-/-/-
p_T^{miss}	> 170	-/-/-	-/-/-	-/-/-
p_T^{j1}	> 60	-/-/-	-/-/-	-/-/-
p_T^{j2}	> 35	-/-/-	-/-/-	-/-/-
$p_T(\text{jj})$	> 120	-/-/-	-/-/-	-/-/-
$\Delta\phi(\text{Z}, \text{H})$	> 2.0	-/-/-	-/-/-	-/-/-
$\Delta\phi(\text{pfMET}, \text{J})$	> 0.5	> 0.5	> 0.5	> 0.5
Different between SR and CRs:				
N_{aj}	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≥ 2
$M(\text{jj})$	$\in [90-150]$	$\notin [90-150]$	-	-
btag_{max}	$> \text{medium}$	$> \text{medium}$	$< \text{medium}$	$> \text{medium}$
btag_{min}	$> \text{loose}$	$> \text{loose}$	$< \text{loose}$	$> \text{loose}$
$\Delta\phi(\text{pfMET}, \text{trkMET})$	< 0.5	< 0.5	< 0.5	-
$\min \Delta\phi(\text{pfMET}, \text{J})$	-	-	-	$< \pi/2$