The summary of the observed yields and predicted backgrounds for tri-lepton with opposite sign same flavour pair present. Total bkg $\mathrm{Z}\gamma^*$ (GeV)Rare SM ZZWZNon-Prompt Observed $M_{\rm T} > 160 \; {\rm GeV}, \; M_{\ell\ell} < 75 \; {\rm GeV}$ 0.98 ± 0.42 0.16 ± 0.19 50 - 100 0.76 ± 0.077 0.13 ± 0.017 0.081 ± 0.011 2.1 ± 0.46 0.59 ± 0.067 0.9 ± 0.38 0.096 ± 0.11 0.023 ± 0.003 0.045 ± 0.0071 1.7 ± 0.4 100 - 150 0.12 ± 0.027 0.55 ± 0.26 0.11 ± 0.13 0 ± 0 0.011 ± 0.0028 0.79 ± 0.3 150 - 200 0.0095 ± 0.0025 > 200 0.13 ± 0.029 0.073 ± 0.19 0.033 ± 0.038 0 ± 0 0.25 ± 0.2 $M_{\rm T} > 160 \; {\rm GeV}, \; 75 \; {\rm GeV} < M_{\ell\ell} < 105 \; {\rm GeV}$ 50 - 100 2.3 ± 0.17 0.3 ± 0.4 0.27 ± 0.034 3.3 ± 0.51 0.24 ± 0.27 0.19 ± 0.023 3 1.5 ± 0.12 0.033 ± 0.1 100 - 150 0.15 ± 0.17 0.074 ± 0.0095 0.064 ± 0.0094 1.8 ± 0.23 150 - 200 0.43 ± 0.054 0.015 ± 0.048 0.12 ± 0.14 0.051 ± 0.0065 0.015 ± 0.0034 0.63 ± 0.16 0.11 ± 0.12 0.007 ± 0.0021 > 200 0.19 ± 0.035 0.27 ± 0.14 0 ± 0 0.58 ± 0.19 $M_{\rm T} > 160 {\rm ~GeV}, \, M_{\ell\ell} > 105 {\rm ~GeV}$ 0.5 ± 0.66 50 - 100 0.46 ± 0.058 0.11 ± 0.02 0.13 ± 0.016 0.025 ± 0.0047 1.2 ± 0.66 100 - 150 0.19 ± 0.034 0.16 ± 0.31 0.49 ± 0.61 0.21 ± 0.026 0.011 ± 0.0028 1.1 ± 0.69 150 - 200 0.083 ± 0.022 0.033 ± 0.068 0.14 ± 0.17 0 ± 0 0.0034 ± 0.0014 0.26 ± 0.18 0.025 ± 0.0032 > 200 0.042 ± 0.016 0 ± 0 0.11 ± 0.14 0.0036 ± 0.0015 0.18 ± 0.14 $120 \text{ GeV} < M_{\rm T} < 160 \text{ GeV}, M_{\ell\ell} < 75 \text{ GeV}$ 1.6 ± 0.12 3.5 ± 0.51 50 - 100 0.22 ± 0.14 0.27 ± 0.035 0.1 ± 0.014 1.3 ± 0.48

 0.044 ± 0.0056

 0 ± 0

 0.025 ± 0.0032

 0.16 ± 0.021

 0 ± 0

 0 ± 0

 0 ± 0

 0.015 ± 0.0033

 0.00099 ± 0.00075

 0.00078 ± 0.00067

 0.4 ± 0.048

 0.032 ± 0.0056

 0.0036 ± 0.0015

 0.0014 ± 0.00089

 1.1 ± 0.34

 0.15 ± 0.16

 0.11 ± 0.047

 10 ± 0.58

 1.5 ± 0.21

 0.4 ± 0.42

 0.17 ± 0.097

11

 0.091 ± 0.067

 0.0046 ± 0.0052

 0.044 ± 0.044

 0.25 ± 0.15

 0.17 ± 0.11

 0.071 ± 0.054

 0.014 ± 0.014

100 - 150

150 - 200

> 200

50 - 100

100 - 150

150 - 200

> 200

 0.22 ± 0.037

 0.06 ± 0.019

 0.041 ± 0.016

 8.7 ± 0.48

 1.2 ± 0.11

 0.16 ± 0.031

 0.13 ± 0.028

 $120 \text{ GeV} < M_{\rm T} < 160 \text{ GeV}, 75 \text{ GeV} < M_{\ell\ell} < 105 \text{ GeV}$

 0.74 ± 0.33

 0.08 ± 0.16

 0 ± 0

 0.61 ± 0.27

 0.02 ± 0.14

 0.17 ± 0.41

 0.029 ± 0.092