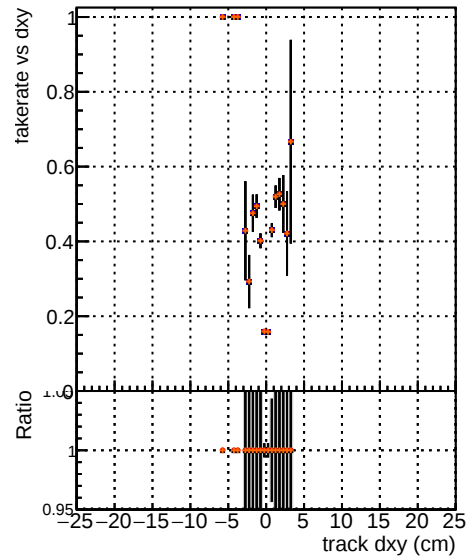
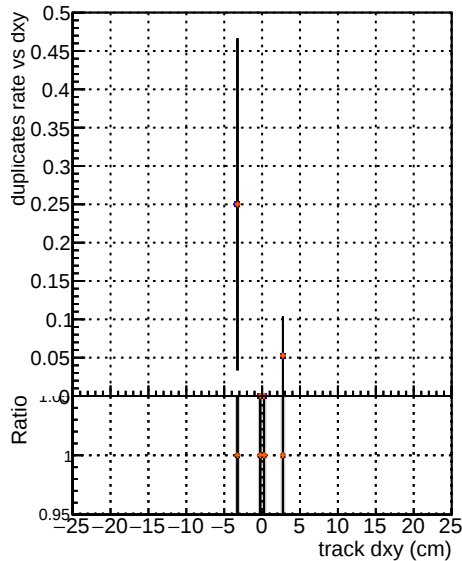


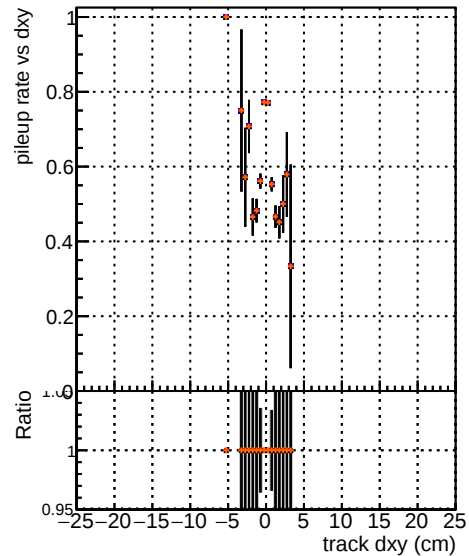
**Fake rate vs dxy**



**Duplicates Rate vs Dxy**



**Pileup rate vs dxy**



**Fake rate vs dz**

Legend:

- original noPU
- original noPU + MaxEff
- original noPU + MaxEff + B2 PU
- original noPU + MaxEff + B2 PU + B2 PU
- original noPU + MaxEff + B2 PU + B2 PU + B2 PU
- original noPU + MaxEff + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU
- original noPU + MaxEff + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU
- original noPU + MaxEff + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU
- original noPU + MaxEff + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU
- original noPU + MaxEff + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU + B2 PU

