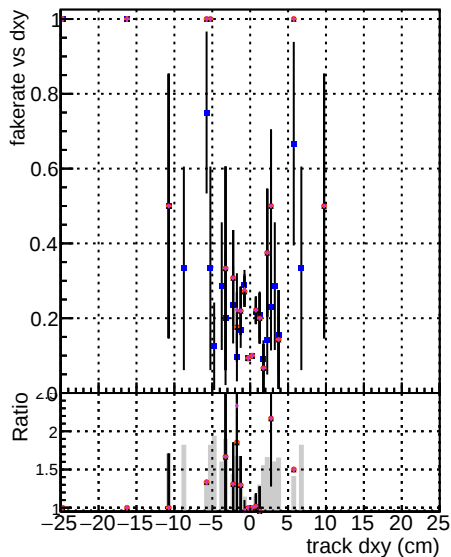
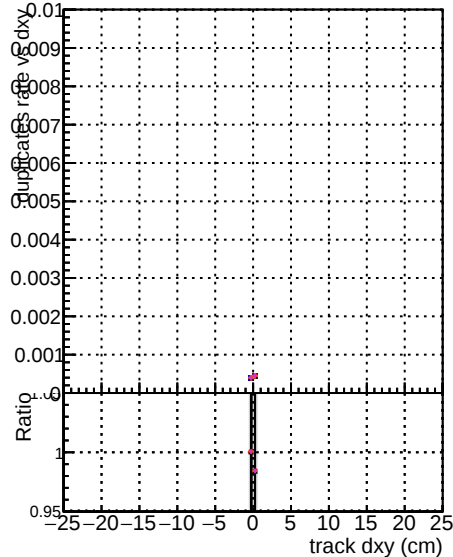


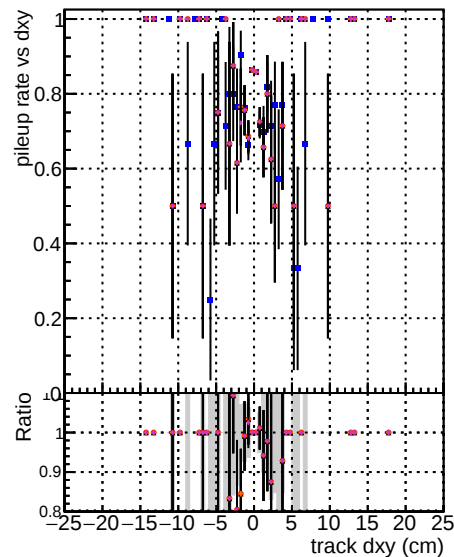
Fake rate vs dxy



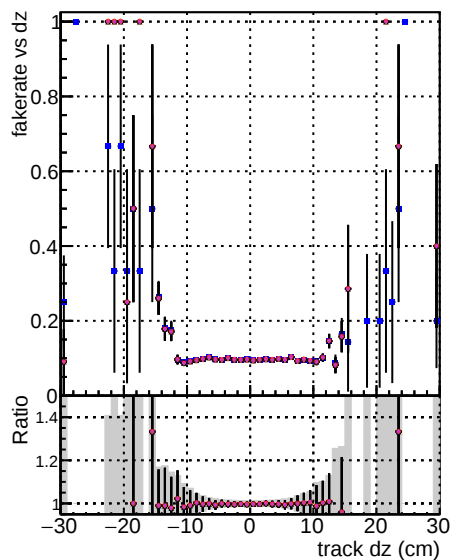
Duplicates Rate vs Dxy



Pileup rate vs dxy



Fake rate vs d



88-94
95-99
100-104
105-109
110-114
115-119
120-124
125-129
130-134
135-139
140-144
145-149
150-154
155-159
160-164
165-169
170-174
175-179
180-184
185-189
190-194
195-199
200-204
205-209
210-214
215-219
220-224
225-229
230-234
235-239
240-244
245-249
250-254
255-259
260-264
265-269
270-274
275-279
280-284
285-289
290-294
295-299
300-304
305-309
310-314
315-319
320-324
325-329
330-334
335-339
340-344
345-349
350-354
355-359
360-364
365-369
370-374
375-379
380-384
385-389
390-394
395-399
400-404
405-409
410-414
415-419
420-424
425-429
430-434
435-439
440-444
445-449
450-454
455-459
460-464
465-469
470-474
475-479
480-484
485-489
490-494
495-499
500-504
505-509
510-514
515-519
520-524
525-529
530-534
535-539
540-544
545-549
550-554
555-559
560-564
565-569
570-574
575-579
580-584
585-589
590-594
595-599
600-604
605-609
610-614
615-619
620-624
625-629
630-634
635-639
640-644
645-649
650-654
655-659
660-664
665-669
670-674
675-679
680-684
685-689
690-694
695-699
700-704
705-709
710-714
715-719
720-724
725-729
730-734
735-739
740-744
745-749
750-754
755-759
760-764
765-769
770-774
775-779
780-784
785-789
790-794
795-799
800-804
805-809
810-814
815-819
820-824
825-829
830-834
835-839
840-844
845-849
850-854
855-859
860-864
865-869
870-874
875-879
880-884
885-889
890-894
895-899
900-904
905-909
910-914
915-919
920-924
925-929
930-934
935-939
940-944
945-949
950-954
955-959
960-964
965-969
970-974
975-979
980-984
985-989
990-994
995-999
1000-1004
1005-1009
1010-1014
1015-1019
1020-1024
1025-1029
1030-1034
1035-1039
1040-1044
1045-1049
1050-1054
1055-1059
1060-1064
1065-1069
1070-1074
1075-1079
1080-1084
1085-1089
1090-1094
1095-1099
1100-1104
1105-1109
1110-1114
1115-1119
1120-1124
1125-1129
1130-1134
1135-1139
1140-1144
1145-1149
1150-1154
1155-1159
1160-1164
1165-1169
1170-1174
1175-1179
1180-1184
1185-1189
1190-1194
1195-1199
1200-1204
1205-1209
1210-1214
1215-1219
1220-1224
1225-1229
1230-1234
1235-1239
1240-1244
1245-1249
1250-1254
1255-1259
1260-1264
1265-1269
1270-1274
1275-1279
1280-1284
1285-1289
1290-1294
1295-1299
1300-1304
1305-1309
1310-1314
1315-1319
1320-1324
1325-1329
1330-1334
1335-1339
1340-1344
1345-1349
1350-1354
1355-1359
1360-1364
1365-1369
1370-1374
1375-1379
1380-1384
1385-1389
1390-1394
1395-1399
1400-1404
1405-1409
1410-1414
1415-1419
1420-1424
1425-1429
1430-1434
1435-1439
1440-1444
1445-1449
1450-1454
1455-1459
1460-1464
1465-1469
1470-1474
1475-1479
1480-1484
1485-1489
1490-1494
1495-1499
1500-1504
1505-1509
1510-1514
1515-1519
1520-1524
1525-1529
1530-1534
1535-1539
1540-1544
1545-1549
1550-1554
1555-1559
1560-1564
1565-1569
1570-1574
1575-1579
1580-1584
1585-1589
1590-1594
1595-1599
1600-1604
1605-1609
1610-1614
1615-1619
1620-1624
1625-1629
1630-1634
1635-1639
1640-1644
1645-1649
1650-1654
1655-1659
1660-1664
1665-1669
1670-1674
1675-1679
1680-1684
1685-1689
1690-1694
1695-1699
1700-1704
1705-1709
1710-1714
1715-1719
1720-1724
1725-1729
1730-1734
1735-1739
1740-1744
1745-1749
1750-1754
1755-1759
1760-1764
1765-1769
1770-1774
1775-1779
1780-1784
1785-1789
1790-1794
1795-1799
1800-1804
1805-1809
1810-1814
1815-1819
1820-1824
1825-1829
1830-1834
1835-1839
1840-1844
1845-1849
1850-1854
1855-1859
1860-1864
1865-1869
1870-1874
1875-1879
1880-1884
1885-1889
1890-1894
1895-1899
1900-1904
1905-1909
1910-1914
1915-1919
1920-1924
1925-1929
1930-1934
1935-1939
1940-1944
1945-1949
1950-1954
1955-1959
1960-1964
1965-1969
1970-1974
1975-1979
1980-1984
1985-1989
1990-1994
1995-1999
2000-2004
2005-2009
2010-2014
2015-2019
2020-2024
2025-2029
2030-2034
2035-2039
2040-2044
2045-2049
2050-2054
2055-2059
2060-2064
2065-2069
2070-2074
2075-2079
2080-2084
2085-2089
2090-2094
2095-2099
2100-2104
2105-2109
2110-2114
2115-21

