

137 fb^{-1} (13 TeV)

CMS

$\times 10^3$

work in progress simulation

Time

8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0

0

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6
1.8
2.0

0 500 1000 1500 2000

500

1000

1500

2000

0

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

0

200

400

600

800

1000

1200

1400

1600

1800

2000

2200

2400

2600

2800

3000

3200

3400

3600

3800

4000

4200

4400

4600

4800

5000

5200

5400

5600

5800

6000

6200

6400

6600

6800

7000

7200

7400

7600

7800

8000

8200

8400

8600

8800

9000

9200

9400

9600

9800

10000

10200

10400

10600

10800

11000

11200

11400

11600

11800

12000

12200

12400

12600

12800

13000

13200

13400

13600

13800

14000

14200

14400

14600

14800

15000

15200

15400

15600

15800

16000

16200

16400

16600

16800

17000

17200

17400

17600

17800

18000

18200

18400

18600

18800

19000

19200

19400

19600

19800

20000

20200

20400

20600

20800

21000

21200

21400

21600

21800

22000

22200

22400

22600

22800

23000

23200

23400

23600

23800

24000

24200

24400

24600

24800

25000

25200

25400

25600

25800

26000

26200

26400

26600

26800

27000

27200

27400

27600

27800

28000

28200

28400

28600

28800

29000

29200

29400

29600

29800

30000

30200

30400

30600

30800

31000

31200

31400

31600

31800

32000

32200

32400

32600

32800

33000

33200

33400

33600

33800

34000

34200

34400

34600

34800

35000

35200

35400

35600

35800

36000

36200

36400

36600

36800

37000

37200

37400

37600

37800

38000

38200

38400

38600

38800

39000

39200

39400

39600

39800

40000

40200

40400

40600

40800

41000

41200

41400

41600

41800

42000

42200

42400

42600

42800

43000

43200

43400

43600

43800

44000

44200

44400

44600

44800

45000

45200

45400

45600

45800

46000

46200

46400

46600

46800

47000

47200

47400

47600

47800

48000

48200

48400

48600

48800

49000

49200

49400

49600

49800

50000