	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
$m_{\gamma\gamma}[GeV]$						
105 - 106	$6842 \pm 169\ ^{+211}_{-145}$	$3146 \pm 169\ ^{+96}_{-125}$	$731 \pm 61\ ^{+48}_{-97}$	$63.8 \pm 1.6\ ^{+2.0}_{-1.3}$	$29.4 \pm 1.6\ ^{+0.9}_{-1.1}$	$6.8 \pm 0.7\ ^{+0.5}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -145$	$+96\ -0$	$+48\ -0$	$+0.00\ -1.35$	$+0.90\ -0.00$	$+0.45\ -0.00$
LP4	$+75\ -0$	$+0\ -31$	$+0\ -51$	$+0.74\ -0.00$	$+0.00\ -0.27$	$+0.00\ -0.48$
LP5	$+197\ -0$	$+0\ -121$	$+0\ -82$	$+1.87\ -0.00$	$+0.00\ -1.11$	$+0.00\ -0.76$
106 - 107	$6564 \pm 165\ ^{+310}_{-94}$	$3387 \pm 162\ ^{+40}_{-204}$	$616 \pm 54\ ^{+55}_{-113}$	$62.1 \pm 1.6\ ^{+3.0}_{-0.9}$	$32.0 \pm 1.6\ ^{+0.4}_{-1.9}$	$5.8 \pm 0.6\ ^{+0.5}_{-1.1}$
LP2	$+0\ -94$	$+40\ -0$	$+55\ -0$	$+0.00\ -0.90$	$+0.38\ -0.00$	$+0.52\ -0.00$
LP4	$+144\ -0$	$+0\ -100$	$+0\ -48$	$+1.39\ -0.00$	$+0.00\ -0.93$	$+0.00\ -0.46$
LP5	$+274\ -0$	$+0\ -177$	$+0\ -102$	$+2.63\ -0.00$	$+0.00\ -1.66$	$+0.00\ -0.97$
107 - 108	$6197 \pm 164\ ^{+364}_{-135}$	$3099 \pm 161\ ^{+84}_{-276}$	$635 \pm 54\ ^{+52}_{-93}$	$62.4 \pm 1.7\ ^{+3.7}_{-1.4}$	$31.2 \pm 1.7\ ^{+0.8}_{-2.8}$	$6.4 \pm 0.7\ ^{+0.5}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -135$	$+84\ -0$	$+52\ -0$	$+0.00\ -1.37$	$+0.84\ -0.00$	$+0.53\ -0.00$
LP4	$+206\ -0$	$+0\ -169$	$+0\ -39$	$+2.08\ -0.00$	$+0.00\ -1.70$	$+0.00\ -0.39$
LP5	$+300\ -0$	$+0\ -218$	$+0\ -84$	$+3.04\ -0.00$	$+0.00\ -2.19$	$+0.00\ -0.85$
108 - 109	$6134 \pm 162\ ^{+307}_{-98}$	$2957 \pm 163\ ^{+62}_{-242}$	$588 \pm 55\ ^{+40}_{-66}$	$63.4 \pm 1.7\ ^{+3.2}_{-1.0}$	$30.5 \pm 1.7\ ^{+0.6}_{-2.5}$	$6.1 \pm 0.7\ ^{+0.4}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -98$	$+62\ -0$	$+40\ -0$	$+0.00\ -1.04$	$+0.63\ -0.00$	$+0.41\ -0.00$
LP4	$+137\ -0$	$+0\ -116$	$+0\ -23$	$+1.43\ -0.00$	$+0.00\ -1.19$	$+0.00\ -0.24$
LP5	$+275\ -0$	$+0\ -212$	$+0\ -62$	$+2.83\ -0.00$	$+0.00\ -2.19$	$+0.00\ -0.64$
109 - 110	$5447 \pm 163\ ^{+219}_{-127}$	$2949 \pm 170\ ^{+98}_{-73}$	$655 \pm 59\ ^{+29}_{-153}$	$60.2 \pm 1.9\ ^{+2.4}_{-1.4}$	$32.6 \pm 1.9\ ^{+1.1}_{-0.8}$	$7.2 \pm 0.8\ ^{+0.3}_{-1.7}$
LP2	$+0\ -127$	$+98\ -0$	$+29\ -0$	$+0.00\ -1.40$	$+1.08\ -0.00$	$+0.32\ -0.00$
LP4	$+79\ -0$	$+4\ -0$	$+0\ -82$	$+0.86\ -0.00$	$+0.05\ -0.00$	$+0.00\ -0.91$
LP5	$+204\ -0$	$+0\ -73$	$+0\ -128$	$+2.24\ -0.00$	$+0.00\ -0.82$	$+0.00\ -1.42$
110 - 111	$5768 \pm 154\ ^{+292}_{-116}$	$2746 \pm 145\ ^{+65}_{-237}$	$518 \pm 49\ ^{+51}_{-66}$	$63.9 \pm 1.7\ ^{+3.3}_{-1.3}$	$30.4 \pm 1.7\ ^{+0.7}_{-2.6}$	$5.7 \pm 0.6\ ^{+0.6}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -116$	$+65\ -0$	$+51\ -0$	$+0.00\ -1.28$	$+0.72\ -0.00$	$+0.56\ -0.00$
LP4	$+161\ -0$	$+0\ -147$	$+0\ -17$	$+1.81\ -0.00$	$+0.00\ -1.62$	$+0.00\ -0.19$
LP5	$+244\ -0$	$+0\ -186$	$+0\ -63$	$+2.74\ -0.00$	$+0.00\ -2.04$	$+0.00\ -0.70$
111 - 112	$5559 \pm 155\ ^{+309}_{-70}$	$2669 \pm 153\ ^{+52}_{-257}$	$546 \pm 52\ ^{+20}_{-65}$	$63.4 \pm 1.8\ ^{+3.6}_{-0.8}$	$30.4 \pm 1.8\ ^{+0.6}_{-2.9}$	$6.2 \pm 0.7\ ^{+0.2}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -70$	$+52\ -0$	$+20\ -0$	$+0.00\ -0.82$	$+0.59\ -0.00$	$+0.23\ -0.00$
LP4	$+166\ -0$	$+0\ -162$	$+0\ -7$	$+1.91\ -0.00$	$+0.00\ -1.84$	$+0.00\ -0.07$
LP5	$+260\ -0$	$+0\ -200$	$+0\ -65$	$+3.00\ -0.00$	$+0.00\ -2.26$	$+0.00\ -0.74$
112 - 113	$5359 \pm 147\ ^{+237}_{-156}$	$2450 \pm 147\ ^{+166}_{-144}$	$509 \pm 50\ ^{+0}_{-91}$	$64.4 \pm 1.8\ ^{+2.8}_{-1.9}$	$29.5 \pm 1.8\ ^{+2.0}_{-1.7}$	$6.1 \pm 0.7\ ^{+0.0}_{-1.1}$
LP2	$+0\ -156$	$+166\ -0$	$+0\ -9$	$+0.00\ -1.88$	$+1.99\ -0.00$	$+0.00\ -0.11$
LP4	$+126\ -0$	$+0\ -79$	$+0\ -44$	$+1.49\ -0.00$	$+0.00\ -0.96$	$+0.00\ -0.53$
LP5	$+201\ -0$	$+0\ -120$	$+0\ -79$	$+2.40\ -0.00$	$+0.00\ -1.45$	$+0.00\ -0.94$
113 - 114	$5067 \pm 144\ ^{+249}_{-97}$	$2581 \pm 140\ ^{+50}_{-212}$	$410 \pm 43\ ^{+50}_{-40}$	$62.9 \pm 1.8\ ^{+3.1}_{-1.2}$	$32.0 \pm 1.8\ ^{+0.6}_{-2.6}$	$5.1 \pm 0.6\ ^{+0.6}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -97$	$+50\ -0$	$+50\ -0$	$+0.00\ -1.22$	$+0.61\ -0.00$	$+0.61\ -0.00$
LP4	$+115\ -0$	$+0\ -98$	$+0\ -17$	$+1.43\ -0.00$	$+0.00\ -1.21$	$+0.00\ -0.22$
LP5	$+221\ -0$	$+0\ -188$	$+0\ -36$	$+2.77\ -0.00$	$+0.00\ -2.32$	$+0.00\ -0.44$
114 - 115	$4957 \pm 141\ ^{+145}_{-95}$	$2353 \pm 139\ ^{+66}_{-70}$	$453 \pm 46\ ^{+31}_{-79}$	$63.9 \pm 1.9\ ^{+1.9}_{-1.2}$	$30.3 \pm 1.8\ ^{+0.8}_{-0.9}$	$5.8 \pm 0.7\ ^{+0.4}_{-1.0}$
LP2	$+0\ -95$	$+66\ -0$	$+31\ -0$	$+0.00\ -1.24$	$+0.85\ -0.00$	$+0.40\ -0.00$
LP4	$+46\ -0$	$+0\ -7$	$+0\ -40$	$+0.60\ -0.00$	$+0.00\ -0.08$	$+0.00\ -0.52$
LP5	$+138\ -0$	$+0\ -70$	$+0\ -68$	$+1.78\ -0.00$	$+0.00\ -0.90$	$+0.00\ -0.88$
115 - 116	$4766 \pm 141\ ^{+235}_{-122}$	$2365 \pm 140\ ^{+81}_{-197}$	$409 \pm 45\ ^{+40}_{-46}$	$63.2 \pm 1.9\ ^{+3.2}_{-1.6}$	$31.4 \pm 1.9\ ^{+1.1}_{-2.6}$	$5.4 \pm 0.7\ ^{+0.5}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -122$	$+81\ -0$	$+40\ -0$	$+0.00\ -1.61$	$+1.08\ -0.00$	$+0.53\ -0.00$
LP4	$+94\ -0$	$+0\ -74$	$+0\ -25$	$+1.28\ -0.00$	$+0.00\ -0.96$	$+0.00\ -0.33$
LP5	$+215\ -0$	$+0\ -183$	$+0\ -39$	$+2.91\ -0.00$	$+0.00\ -2.40$	$+0.00\ -0.51$
116 - 117	$4718 \pm 133\ ^{+268}_{-114}$	$2326 \pm 121\ ^{+82}_{-256}$	$312 \pm 37\ ^{+33}_{-22}$	$64.1 \pm 1.8\ ^{+3.7}_{-1.5}$	$31.6 \pm 1.7\ ^{+1.1}_{-3.4}$	$4.2 \pm 0.6\ ^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -114$	$+82\ -0$	$+33\ -0$	$+0.00\ -1.55$	$+1.11\ -0.00$	$+0.44\ -0.00$
LP4	$+128\ -0$	$+0\ -133$	$+0\ -1$	$+1.79\ -0.00$	$+0.00\ -1.78$	$+0.00\ -0.01$
LP5	$+235\ -0$	$+0\ -219$	$+0\ -22$	$+3.24\ -0.00$	$+0.00\ -2.95$	$+0.00\ -0.29$
117 - 118	$4564 \pm 129\ ^{+105}_{-59}$	$2003 \pm 125\ ^{+42}_{-13}$	$363 \pm 40\ ^{+18}_{-89}$	$65.9 \pm 1.9\ ^{+1.5}_{-0.9}$	$28.9 \pm 1.8\ ^{+0.6}_{-0.2}$	$5.2 \pm 0.7\ ^{+0.3}_{-1.3}$
LP2	$+0\ -59$	$+42\ -0$	$+18\ -0$	$+0.00\ -0.86$	$+0.60\ -0.00$	$+0.26\ -0.00$
LP4	$+39\ -0$	$+2\ -0$	$+0\ -38$	$+0.53\ -0.00$	$+0.01\ -0.00$	$+0.00\ -0.54$
LP5	$+97\ -0$	$+0\ -13$	$+0\ -81$	$+1.37\ -0.00$	$+0.00\ -0.20$	$+0.00\ -1.17$
118 - 119	$4338 \pm 132\ ^{+141}_{-114}$	$2038 \pm 129\ ^{+107}_{-116}$	$376 \pm 42\ ^{+10}_{-39}$	$64.2 \pm 2.0\ ^{+2.2}_{-1.7}$	$30.2 \pm 1.9\ ^{+1.6}_{-1.7}$	$5.6 \pm 0.7\ ^{+0.1}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -114$	$+107\ -0$	$+10\ -0$	$+0.00\ -1.71$	$+1.57\ -0.00$	$+0.14\ -0.00$
LP4	$+36\ -0$	$+0\ -15$	$+0\ -24$	$+0.57\ -0.00$	$+0.00\ -0.21$	$+0.00\ -0.36$
LP5	$+137\ -0$	$+0\ -115$	$+0\ -30$	$+2.11\ -0.00$	$+0.00\ -1.67$	$+0.00\ -0.44$
119 - 120	$4448 \pm 127\ ^{+181}_{-116}$	$1945 \pm 121\ ^{+90}_{-160}$	$316 \pm 37\ ^{+28}_{-25}$	$66.3 \pm 1.9\ ^{+2.7}_{-1.7}$	$29.0 \pm 1.9\ ^{+1.3}_{-2.4}$	$4.7 \pm 0.7\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -116$	$+90\ -0$	$+28\ -0$	$+0.00\ -1.75$	$+1.33\ -0.00$	$+0.42\ -0.00$
LP4	$+84\ -0$	$+0\ -84$	$+0\ -1$	$+1.27\ -0.00$	$+0.00\ -1.25$	$+0.00\ -0.02$
LP5	$+160\ -0$	$+0\ -137$	$+0\ -25$	$+2.40\ -0.00$	$+0.00\ -2.03$	$+0.00\ -0.37$
120 - 121	$4308 \pm 120\ ^{+121}_{-64}$	$1788 \pm 111\ ^{+33}_{-96}$	$261 \pm 33\ ^{+34}_{-33}$	$67.8 \pm 1.8\ ^{+2.0}_{-1.0}$	$28.1 \pm 1.8\ ^{+0.5}_{-1.5}$	$4.1 \pm 0.6\ ^{+0.5}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -64$	$+33\ -0$	$+34\ -0$	$+0.00\ -1.03$	$+0.50\ -0.00$	$+0.53\ -0.00$
LP4	$+48\ -0$	$+0\ -48$	$+0\ -6$	$+0.82\ -0.00$	$+0.00\ -0.73$	$+0.00\ -0.09$
LP5	$+111\ -0$	$+0\ -84$	$+0\ -33$	$+1.80\ -0.00$	$+0.00\ -1.29$	$+0.00\ -0.51$
121 - 122	$4171 \pm 120\ ^{+208}_{-86}$	$1889 \pm 110\ ^{+76}_{-185}$	$207 \pm 30\ ^{+12}_{-21}$	$66.5 \pm 1.8\ ^{+3.3}_{-1.4}$	$30.1 \pm 1.8\ ^{+1.2}_{-3.0}$	$3.3 \pm 0.5\ ^{+0.2}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -86$	$+76\ -0$	$+12\ -0$	$+0.00\ -1.40$	$+1.20\ -0.00$	$+0.19\ -0.00$
LP4	$+112\ -0$	$+0\ -103$	$+0\ -7$	$+1.77\ -0.00$	$+0.00\ -1.66$	$+0.00\ -0.11$
LP5	$+175\ -0$	$+0\ -154$	$+0\ -20$	$+2.78\ -0.00$	$+0.00\ -2.46$	$+0.00\ -0.32$
122 - 123	$4028 \pm 119\ ^{+167}_{-83}$	$1701 \pm 103\ ^{+68}_{-117}$	$311 \pm 36\ ^{+13}_{-51}$	$66.7 \pm 1.9\ ^{+2.8}_{-1.4}$	$28.2 \pm 1.8\ ^{+1.1}_{-1.9}$	$5.2 \pm 0.7\ ^{+0.2}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -83$	$+68\ -0$	$+13\ -0$	$+0.00\ -1.36$	$+1.14\ -0.00$	$+0.22\ -0.00$
LP4	$+80\ -0$	$+0\ -58$	$+0\ -23$	$+1.34\ -0.00$	$+0.00\ -0.96$	$+0.00\ -0.37$
LP5	$+146\ -0$	$+0\ -101$	$+0\ -46$	$+2.43\ -0.00$	$+0.00\ -1.67$	$+0.00\ -0.76$
123 - 124	$4156 \pm 115\ ^{+170}_{-92}$	$1561 \pm 103\ ^{+74}_{-144}$	$239 \pm 31\ ^{+21}_{-29}$	$69.8 \pm 1.8\ ^{+2.9}_{-1.6}$	$26.2 \pm 1.8\ ^{+1.2}_{-2.4}$	$4.0 \pm 0.6\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -92$	$+74\ -0$	$+21\ -0$	$+0.00\ -1.58$	$+1.23\ -0.00$	$+0.35\ -0.00$
LP4	$+60\ -0$	$+0\ -43$	$+0\ -17$	$+1.01\ -0.00$	$+0.00\ -0.72$	$+0.00\ -0.29$
LP5	$+159\ -0$	$+0\ -137$	$+0\ -24$	$+2.70\ -0.00$	$+0.00\ -2.30$	$+0.00\ -0.40$
124 - 125	$4017 \pm 118\ ^{+153}_{-86}$	$1651 \pm 110\ ^{+59}_{-101}$	$263 \pm 34\ ^{+27}_{-51}$	$67.7 \pm 2.0\ ^{+2.6}_{-1.4}$	$27.8 \pm 1.9\ ^{+1.0}_{-1.7}$	$4.4 \pm 0.7\ ^{+0.5}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -86$	$+59\ -0$	$+27\ -0$	$+0.00\ -1.45$	$+0.99\ -0.00$	$+0.45\ -0.00$
LP4	$+62\ -0$	$+0\ -44$	$+0\ -18$	$+1.04\ -0.00$	$+0.00\ -0.74$	$+0.00\ -0.30$
LP5	$+140\ -0$	$+0\ -91$	$+0\ -48$	$+2.35\ -0.00$	$+0.00\ -1.54$	$+0.00\ -0.81$
126 - 127	$3802 \pm 111\ ^{+138}_{-94}$	$1475 \pm 101\ ^{+80}_{-110}$	$247 \pm 32\ ^{+16}_{-28}$	$68.8 \pm 1.9\ ^{+2.5}_{-1.7}$	$26.7 \pm 1.9\ ^{+1.4}_{-2.0}$	$4.5 \pm 0.7\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -94$	$+80\ -0$	$+16\ -0$	$+0.00\ -1.72$	$+1.43\ -0.00$	$+0.29\ -0.00$
LP4	$+76\ -0$	$+0\ -65$	$+0\ -11$	$+1.38\ -0.00$	$+0.00\ -1.18$	$+0.00\ -0.20$
LP5	$+114\ -0$	$+0\ -89$	$+0\ -26$	$+2.07\ -0.00$	$+0.00\ -1.61$	$+0.00\ -0.46$
127 - 128	$3730 \pm 108\ ^{+106}_{-93}$	$1336 \pm 99\ ^{+78}_{-65}$	$237 \pm 31\ ^{+13}_{-44}$	$70.3 \pm 2.0\ ^{+2.0}_{-1.7}$	$25.2 \pm 1.9\ ^{+1.5}_{-1.2}$	$4.5 \pm 0.7\ ^{+0.3}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -93$	$+78\ -0$	$+13\ -0$	$+0.00\ -1.74$	$+1.48\ -0.00$	$+0.25\ -0.00$
LP4	$+37\ -0$	$+0\ -15$	$+0\ -23$	$+0.71\ -0.00$	$+0.00\ -0.28$	$+0.00\ -0.42$
LP5	$+99\ -0$	$+0\ -63$	$+0\ -38$	$+1.89\ -0.00$	$+0.00\ -1.18$	$+0.00\ -0.71$
128 - 129	$3395 \pm 105\ ^{+136}_{-59}$	$1356 \pm 96\ ^{+33}_{-110}$	$189 \pm 28\ ^{+26}_{-30}$	$68.7 \pm 2.1\ ^{+2.8}_{-1.2}$	$27.4 \pm 2.0\ ^{+0.7}_{-2.2}$	$3.8 \pm 0.7\ ^{+0.5}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -59$	$+33\ -0$	$+26\ -0$	$+0.00\ -1.19$	$+0.66\ -0.00$	$+0.53\ -0.00$
LP4	$+74\ -0$	$+0\ -58$	$+0\ -18$	$+1.52\ -0.00$	$+0.00\ -1.16$	$+0.00\ -0.36$
LP5	$+114\ -0$	$+0\ -94$	$+0\ -24$	$+2.36\ -0.00$	$+0.00\ -1.88$	$+0.00\ -0.48$
130 - 131	$3164 \pm 103\ ^{+64}_{-80}$	$1298 \pm 96\ ^{+71}_{-24}$	$202 \pm 29\ ^{+17}_{-47}$	$67.8 \pm 2.2\ ^{+1.4}_{-1.8}$	$27.8 \pm 2.1\ ^{+1.5}_{-0.5}$	$4.3 \pm 0.7\ ^{+0.4}_{-1.0}$
LP2	$+0\ -80$	$+67\ -0$	$+17\ -0$	$+0.00\ -1.77$	$+1.41\ -0.00$	$+0.35\ -0.00$
LP4	$+0\ -0$	$+22\ -0$	$+0\ -23$	$+0.01\ -0.00$	$+0.48\ -0.00$	$+0.00\ -0.49$
LP5	$+64\ -0$	$+0\ -24$	$+0\ -42$	$+1.40\ -0.00$	$+0.00\ -0.51$	$+0.00\ -0.89$
131 - 132	$3131 \pm 98\ ^{+114}_{-68}$	$1292 \pm 85\ ^{+45}_{-120}$	$122 \pm 22\ ^{+22}_{-0}$	$68.9 \pm 2.0\ ^{+2.6}_{-1.5}$	$28.4 \pm 2.0\ ^{+1.0}_{-2.6}$	$2.7 \pm 0.6\ ^{+0.5}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -68$	$+45\ -0$	$+22\ -0$	$+0.00\ -1.48$	$+0.99\ -0.00$	$+0.49\ -0.00$

	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
Inclusive						
105 - 160	$187523 \pm 810^{+7687}_{-3839}$	$78908 \pm 746^{+2851}_{-6018}$	$12534 \pm 227^{+1029}_{-1758}$	$67.2 \pm 0.3^{+2.8}_{-1.4}$	$28.3 \pm 0.3^{+1.0}_{-2.1}$	$4.5 \pm 0.1^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -3839$	$+2851\ -0$	$+1029\ -0$	$+0.00\ -1.39$	$+1.02\ -0.00$	$+0.37\ -0.00$
LP4	$+3518\ -0$	$+0\ -2802$	$+0\ -767$	$+1.27\ -0.00$	$+0.00\ -1.00$	$+0.00\ -0.27$
LP5	$+6835\ -0$	$+0\ -5326$	$+0\ -1581$	$+2.47\ -0.00$	$+0.00\ -1.90$	$+0.00\ -0.57$
μ						
16 - 17	$0 \pm 0^{+10}_{-0}$	$7 \pm 0^{+0}_{-10}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.3 \pm 0.0^{+138.0}_{-0.1}$	$99.7 \pm 0.0^{+0.1}_{-138.1}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.1}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -0$	$+0\ -0$	$+0\ -0$	$+0.00\ -0.13$	$+0.13\ -0.00$	$+0.00\ -0.00$
LP4	$+7\ -0$	$+0\ -7$	$+0\ -0$	$+97.61\ -0.00$	$+0.00\ -97.68$	$+0.07\ -0.00$
LP5	$+7\ -0$	$+0\ -7$	$+0\ -0$	$+97.61\ -0.00$	$+0.00\ -97.68$	$+0.07\ -0.00$
17 - 18	$179 \pm 24^{+2}_{-9}$	$37 \pm 25^{+12}_{-0}$	$19 \pm 10^{+0}_{-6}$	$76.2 \pm 11.2^{+1.1}_{-3.8}$	$15.8 \pm 10.7^{+5.3}_{-0.0}$	$8.0 \pm 5.2^{+0.0}_{-2.5}$
LP2	$+0\ -9$	$+12\ -0$	$+0\ -3$	$+0.00\ -3.84$	$+5.17\ -0.00$	$+0.00\ -1.34$
LP4	$+1\ -0$	$+1\ -0$	$+0\ -1$	$+0.35\ -0.00$	$+0.24\ -0.00$	$+0.00\ -0.60$
LP5	$+2\ -0$	$+2\ -0$	$+0\ -5$	$+1.01\ -0.00$	$+1.06\ -0.00$	$+0.00\ -2.07$
18 - 19	$174 \pm 30^{+27}_{-0}$	$105 \pm 32^{+1}_{-19}$	$22 \pm 11^{+0}_{-8}$	$57.9 \pm 10.7^{+9.0}_{-0.0}$	$34.7 \pm 10.6^{+0.3}_{-6.4}$	$7.3 \pm 4.3^{+0.0}_{-2.8}$
LP2	$+1\ -0$	$+1\ -0$	$+0\ -1$	$+0.15\ -0.00$	$+0.32\ -0.00$	$+0.00\ -0.47$
LP4	$+11\ -0$	$+0\ -6$	$+0\ -6$	$+3.65\ -0.00$	$+0.00\ -1.83$	$+0.00\ -1.82$
LP5	$+24\ -0$	$+0\ -19$	$+0\ -6$	$+8.19\ -0.00$	$+0.00\ -6.12$	$+0.00\ -2.06$
19 - 20	$433 \pm 35^{+34}_{-21}$	$173 \pm 28^{+19}_{-29}$	$9 \pm 3^{+2}_{-3}$	$70.4 \pm 4.9^{+5.3}_{-3.4}$	$28.1 \pm 4.8^{+3.1}_{-4.8}$	$1.5 \pm 0.5^{+0.3}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -21$	$+19\ -0$	$+2\ -0$	$+0.00\ -3.37$	$+3.06\ -0.00$	$+0.31\ -0.00$
LP4	$+17\ -0$	$+0\ -15$	$+0\ -1$	$+2.66\ -0.00$	$+0.00\ -2.47$	$+0.00\ -0.19$
LP5	$+29\ -0$	$+0\ -25$	$+0\ -2$	$+4.56\ -0.00$	$+0.00\ -4.16$	$+0.00\ -0.40$
20 - 21	$661 \pm 45^{+25}_{-12}$	$250 \pm 41^{+18}_{-18}$	$38 \pm 12^{+0}_{-12}$	$69.6 \pm 4.6^{+2.6}_{-1.3}$	$26.4 \pm 4.5^{+1.8}_{-1.9}$	$4.0 \pm 1.5^{+0.0}_{-1.2}$
LP2	$+0\ -12$	$+17\ -0$	$+0\ -5$	$+0.00\ -1.30$	$+1.78\ -0.00$	$+0.00\ -0.49$
LP4	$+3\ -0$	$+4\ -0$	$+0\ -8$	$+0.38\ -0.00$	$+0.47\ -0.00$	$+0.00\ -0.85$
LP5	$+25\ -0$	$+0\ -18$	$+0\ -7$	$+2.61\ -0.00$	$+0.00\ -1.87$	$+0.00\ -0.74$
21 - 22	$1118 \pm 55^{+28}_{-20}$	$327 \pm 49^{+14}_{-24}$	$70 \pm 16^{+7}_{-6}$	$73.8 \pm 3.5^{+1.9}_{-1.4}$	$21.6 \pm 3.3^{+0.9}_{-1.6}$	$4.6 \pm 1.2^{+0.5}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -20$	$+14\ -0$	$+7\ -0$	$+0.00\ -1.36$	$+0.89\ -0.00$	$+0.47\ -0.00$
LP4	$+12\ -0$	$+0\ -13$	$+1\ -0$	$+0.82\ -0.00$	$+0.00\ -0.85$	$+0.04\ -0.00$
LP5	$+25\ -0$	$+0\ -20$	$+0\ -6$	$+1.73\ -0.00$	$+0.00\ -1.32$	$+0.00\ -0.41$
22 - 23	$1182 \pm 60^{+72}_{-33}$	$495 \pm 52^{+27}_{-63}$	$48 \pm 13^{+6}_{-7}$	$68.5 \pm 3.2^{+4.1}_{-1.9}$	$28.7 \pm 3.2^{+1.5}_{-3.7}$	$2.8 \pm 0.9^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -33$	$+27\ -0$	$+6\ -0$	$+0.00\ -1.91$	$+1.54\ -0.00$	$+0.37\ -0.00$
LP4	$+31\ -0$	$+0\ -25$	$+0\ -6$	$+1.78\ -0.00$	$+0.00\ -1.44$	$+0.00\ -0.33$
LP5	$+65\ -0$	$+0\ -58$	$+0\ -5$	$+3.69\ -0.00$	$+0.00\ -3.41$	$+0.00\ -0.28$
23 - 24	$1218 \pm 61^{+42}_{-27}$	$496 \pm 53^{+17}_{-42}$	$52 \pm 13^{+9}_{-6}$	$68.9 \pm 3.2^{+2.5}_{-1.5}$	$28.1 \pm 3.1^{+1.0}_{-2.3}$	$3.0 \pm 0.9^{+0.5}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -27$	$+17\ -0$	$+9\ -0$	$+0.00\ -1.48$	$+0.96\ -0.00$	$+0.52\ -0.00$
LP4	$+11\ -0$	$+0\ -8$	$+0\ -5$	$+0.72\ -0.00$	$+0.00\ -0.43$	$+0.00\ -0.29$
LP5	$+40\ -0$	$+0\ -41$	$+0\ -3$	$+2.45\ -0.00$	$+0.00\ -2.26$	$+0.00\ -0.19$
24 - 25	$1908 \pm 72^{+30}_{-32}$	$561 \pm 63^{+23}_{-12}$	$117 \pm 21^{+9}_{-23}$	$73.8 \pm 2.6^{+1.3}_{-1.3}$	$21.7 \pm 2.5^{+0.9}_{-0.4}$	$4.5 \pm 0.9^{+0.4}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -32$	$+23\ -0$	$+9\ -0$	$+0.00\ -1.25$	$+0.89\ -0.00$	$+0.36\ -0.00$
LP4	$+15\ -0$	$+0\ -8$	$+0\ -10$	$+0.67\ -0.00$	$+0.00\ -0.30$	$+0.00\ -0.37$
LP5	$+25\ -0$	$+0\ -9$	$+0\ -20$	$+1.10\ -0.00$	$+0.00\ -0.31$	$+0.00\ -0.78$
25 - 26	$2223 \pm 86^{+111}_{-63}$	$888 \pm 80^{+62}_{-89}$	$135 \pm 24^{+2}_{-19}$	$68.5 \pm 2.6^{+3.4}_{-2.0}$	$27.4 \pm 2.6^{+1.9}_{-2.8}$	$4.2 \pm 0.9^{+0.1}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -63$	$+62\ -0$	$+2\ -0$	$+0.00\ -1.96$	$+1.90\ -0.00$	$+0.07\ -0.00$
LP4	$+45\ -0$	$+0\ -38$	$+0\ -5$	$+1.36\ -0.00$	$+0.00\ -1.19$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+101\ -0$	$+0\ -81$	$+0\ -18$	$+3.07\ -0.00$	$+0.00\ -2.51$	$+0.00\ -0.56$
26 - 27	$3336 \pm 105^{+140}_{-109}$	$1254 \pm 98^{+98}_{-81}$	$235 \pm 32^{+11}_{-56}$	$69.1 \pm 2.2^{+2.8}_{-2.3}$	$26.0 \pm 2.1^{+2.0}_{-1.7}$	$4.9 \pm 0.8^{+0.2}_{-1.2}$
LP2	$+0\ -109$	$+98\ -0$	$+11\ -0$	$+0.00\ -2.27$	$+2.03\ -0.00$	$+0.23\ -0.00$
LP4	$+62\ -0$	$+0\ -30$	$+0\ -30$	$+1.25\ -0.00$	$+0.00\ -0.63$	$+0.00\ -0.62$
LP5	$+125\ -0$	$+0\ -76$	$+0\ -47$	$+2.56\ -0.00$	$+0.00\ -1.58$	$+0.00\ -0.98$
27 - 28	$4220 \pm 115^{+170}_{-101}$	$1628 \pm 102^{+90}_{-149}$	$203 \pm 29^{+13}_{-21}$	$69.7 \pm 1.8^{+2.8}_{-1.7}$	$26.9 \pm 1.8^{+1.5}_{-2.5}$	$3.4 \pm 0.5^{+0.2}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -101$	$+90\ -0$	$+13\ -0$	$+0.00\ -1.69$	$+1.48\ -0.00$	$+0.21\ -0.00$
LP4	$+97\ -0$	$+0\ -86$	$+0\ -10$	$+1.59\ -0.00$	$+0.00\ -1.42$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+139\ -0$	$+0\ -122$	$+0\ -19$	$+2.32\ -0.00$	$+0.00\ -2.01$	$+0.00\ -0.31$
28 - 29	$3770 \pm 114^{+130}_{-99}$	$1530 \pm 107^{+60}_{-73}$	$272 \pm 33^{+38}_{-63}$	$67.7 \pm 2.0^{+2.4}_{-1.8}$	$27.5 \pm 2.0^{+1.1}_{-1.3}$	$4.9 \pm 0.7^{+0.7}_{-1.1}$
LP2	$+0\ -99$	$+60\ -0$	$+38\ -0$	$+0.00\ -1.76$	$+1.08\ -0.00$	$+0.68\ -0.00$
LP4	$+63\ -0$	$+0\ -39$	$+0\ -28$	$+1.18\ -0.00$	$+0.00\ -0.69$	$+0.00\ -0.49$
LP5	$+113\ -0$	$+0\ -62$	$+0\ -57$	$+2.10\ -0.00$	$+0.00\ -1.08$	$+0.00\ -1.01$
29 - 30	$4119 \pm 122^{+214}_{-98}$	$1912 \pm 113^{+73}_{-186}$	$226 \pm 31^{+25}_{-33}$	$65.8 \pm 1.9^{+3.5}_{-1.6}$	$30.6 \pm 1.9^{+1.2}_{-2.9}$	$3.6 \pm 0.6^{+0.4}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -98$	$+73\ -0$	$+25\ -0$	$+0.00\ -1.56$	$+1.17\ -0.00$	$+0.40\ -0.00$
LP4	$+100\ -0$	$+0\ -92$	$+0\ -11$	$+1.63\ -0.00$	$+0.00\ -1.45$	$+0.00\ -0.18$
LP5	$+189\ -0$	$+0\ -161$	$+0\ -31$	$+3.06\ -0.00$	$+0.00\ -2.56$	$+0.00\ -0.49$
30 - 31	$4707 \pm 119^{+126}_{-79}$	$1656 \pm 108^{+38}_{-68}$	$283 \pm 34^{+41}_{-60}$	$70.8 \pm 1.7^{+1.9}_{-1.2}$	$24.9 \pm 1.7^{+0.6}_{-1.0}$	$4.3 \pm 0.6^{+0.6}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -79$	$+38\ -0$	$+41\ -0$	$+0.00\ -1.19$	$+0.58\ -0.00$	$+0.62\ -0.00$
LP4	$+38\ -0$	$+0\ -15$	$+0\ -24$	$+0.58\ -0.00$	$+0.00\ -0.22$	$+0.00\ -0.36$
LP5	$+121\ -0$	$+0\ -66$	$+0\ -55$	$+1.82\ -0.00$	$+0.00\ -0.99$	$+0.00\ -0.83$
31 - 32	$4798 \pm 127^{+206}_{-101}$	$1999 \pm 117^{+79}_{-180}$	$258 \pm 34^{+22}_{-26}$	$68.0 \pm 1.8^{+2.9}_{-1.4}$	$28.3 \pm 1.7^{+1.1}_{-2.6}$	$3.7 \pm 0.6^{+0.3}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -101$	$+79\ -0$	$+22\ -0$	$+0.00\ -1.43$	$+1.12\ -0.00$	$+0.31\ -0.00$
LP4	$+94\ -0$	$+0\ -81$	$+0\ -14$	$+1.34\ -0.00$	$+0.00\ -1.14$	$+0.00\ -0.19$
LP5	$+184\ -0$	$+0\ -161$	$+0\ -22$	$+2.59\ -0.00$	$+0.00\ -2.28$	$+0.00\ -0.31$
32 - 33	$4624 \pm 118^{+139}_{-97}$	$1682 \pm 104^{+85}_{-96}$	$220 \pm 30^{+12}_{-46}$	$70.9 \pm 1.7^{+2.2}_{-1.5}$	$25.8 \pm 1.7^{+1.3}_{-1.5}$	$3.4 \pm 0.5^{+0.2}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -97$	$+85\ -0$	$+12\ -0$	$+0.00\ -1.49$	$+1.30\ -0.00$	$+0.19\ -0.00$
LP4	$+69\ -0$	$+0\ -46$	$+0\ -27$	$+1.10\ -0.00$	$+0.00\ -0.69$	$+0.00\ -0.41$
LP5	$+120\ -0$	$+0\ -85$	$+0\ -38$	$+1.87\ -0.00$	$+0.00\ -1.29$	$+0.00\ -0.58$
33 - 34	$4822 \pm 126^{+196}_{-99}$	$1938 \pm 115^{+78}_{-167}$	$283 \pm 34^{+22}_{-39}$	$68.5 \pm 1.7^{+2.9}_{-1.4}$	$27.5 \pm 1.7^{+1.1}_{-2.3}$	$4.0 \pm 0.6^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -99$	$+78\ -0$	$+22\ -0$	$+0.00\ -1.42$	$+1.11\ -0.00$	$+0.32\ -0.00$
LP4	$+92\ -0$	$+0\ -69$	$+0\ -27$	$+1.34\ -0.00$	$+0.00\ -0.96$	$+0.00\ -0.38$
LP5	$+173\ -0$	$+0\ -152$	$+0\ -28$	$+2.53\ -0.00$	$+0.00\ -2.13$	$+0.00\ -0.40$
34 - 35	$4741 \pm 127^{+142}_{-87}$	$1937 \pm 118^{+57}_{-130}$	$292 \pm 35^{+31}_{-21}$	$68.0 \pm 1.8^{+2.1}_{-1.3}$	$27.8 \pm 1.7^{+0.8}_{-1.8}$	$4.2 \pm 0.6^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -87$	$+57\ -0$	$+31\ -0$	$+0.00\ -1.26$	$+0.82\ -0.00$	$+0.44\ -0.00$
LP4	$+67\ -0$	$+0\ -71$	$+1\ -0$	$+0.99\ -0.00$	$+0.00\ -1.01$	$+0.01\ -0.00$
LP5	$+125\ -0$	$+0\ -109$	$+0\ 3\ 21$	$+1.85\ -0.00$	$+0.00\ -1.55$	$+0.00\ -0.30$
35 - 36	$5024 \pm 133^{+294}_{-91}$	$2256 \pm 124^{+55}_{-299}$	$317 \pm 37^{+41}_{-3}$	$66.1 \pm 1.7^{+3.9}_{-1.2}$	$29.7 \pm 1.7^{+0.7}_{-3.9}$	$4.2 \pm 0.6^{+0.5}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -91$	$+55\ -0$	$+41\ -0$	$+0.00\ -1.25$	$+0.71\ -0.00$	$+0.54\ -0.00$
LP4	$+149\ -0$	$+0\ -157$	$+4\ -0$	$+2.00\ -0.00$	$+0.00\ -2.06$	$+0.06\ -0.00$
LP5	$+253\ -0$	$+0\ -254$	$+0\ -3$	$+3.37\ -0.00$	$+0.00\ -3.32$	$+0.00\ -0.04$
37 - 38	$4439 \pm 123^{+212}_{-103}$	$1873 \pm 114^{+77}_{-176}$	$278 \pm 35^{+22}_{-35}$	$67.4 \pm 1.8^{+3.2}_{-1.5}$	$28.4 \pm 1.8^{+1.2}_{-2.7}$	$4.2 \pm 0.6^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -103$	$+77\ -0$	$+22\ -0$	$+0.00\ -1.51$	$+1.18\ -0.00$	$+0.33\ -0.00$
LP4	$+95\ -0$	$+0\ -75$	$+0\ -20$	$+1.45\ -0.00$	$+0.00\ -1.14$	$+0.00\ -0.30$
LP5	$+190\ -0$	$+0\ -159$	$+0\ -28$	$+2.86\ -0.00$	$+0.00\ -2.43$	$+0.00\ -0.43$
38 - 39	$5405 \pm 135^{+195}_{-130}$	$2125 \pm 126^{+98}_{-115}$	$352 \pm 39^{+32}_{-79}$	$68.6 \pm 1.7^{+2.4}_{-1.6}$	$27.0 \pm 1.6^{+1.2}_{-1.5}$	$4.5 \pm 0.6^{+0.4}_{-1.0}$
LP2	$+0\ -130$	$+98\ -0$	$+32\ -0$	$+0.00\ -1.65$	$+1.24\ -0.00$	$+0.40\ -0.00$
LP4	$+76\ -0$	$+0\ -24$	$+0\ -48$	$+0.93\ -0.00$	$+0.00\ -0.32$	$+0.00\ -0.62$
LP5	$+180\ -0$	$+0\ -113$	$+0\ -62$	$+2.24\ -0.00$	$+0.00\ -1.45$	$+0.00\ -0.79$
39 - 40	$5230 \pm 133^{+195}_{-80}$	$2045 \pm 124^{+31}_{-141}$	$367 \pm 39^{+49}_{-60}$	$68.4 \pm 1.7^{+2.6}_{-1.0}$	$26.8 \pm 1.7^{+0.4}_{-1.8}$	$4.8 \pm 0.6^{+0.6}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -80$	$+31\ -0$	$+49\ -0$	$+0.00\ -1.04$	$+0.41\ -0.00$	$+0.64\ -0.00$
LP4	$+94\ -0$	$+0\ -79$	$+0\ -19$	$+1.26\ -0.00$	$+0.00\ -1.02$	$+0.00\ -0.25$
LP5	$+171\ -0$	$+0\ -117$	$+0\ -57$	$+2.27\ -0.00$	$+0.00\ -1.53$	$+0.00\ -0.74$
41 - 42	$7426 \pm 163^{+304}_{-175}$	$3016 \pm 157^{+157}_{-127}$	$615 \pm 52^{+21}_{-108}$	$67.2 \pm 1.5^{+2.7}_{-1.6}$	$27.3 \pm 1.5^{+1.4}_{-1.6}$	$5.6 \pm 0.6^{+0.2}_{-1.2}$

	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
$N_{jets}(30GeV)$						
$N_{jets} = 0$	$105432 \pm 609\ ^{+4023}_{-1506}$	$51600 \pm 521\ ^{+535}_{-2773}$	$8919 \pm 167\ ^{+920}_{-1276}$	$63.5 \pm 0.3\ ^{+2.4}_{-0.9}$	$31.1 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-1.7}$	$5.4 \pm 0.1\ ^{+0.6}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -1506$	$+535\ -0$	$+920\ -0$	$+0.00\ -0.89$	$+0.33\ -0.00$	$+0.56\ -0.00$
LP4	$+1877\ -0$	$+0\ -1339$	$+0\ -555$	$+1.14\ -0.00$	$+0.00\ -0.80$	$+0.00\ -0.33$
LP5	$+3558\ -0$	$+0\ -2428$	$+0\ -1149$	$+2.15\ -0.00$	$+0.00\ -1.46$	$+0.00\ -0.69$
$N_{jets} = 1$	$51642 \pm 381\ ^{+1624}_{-1067}$	$17758 \pm 343\ ^{+834}_{-1300}$	$2599 \pm 107\ ^{+234}_{-336}$	$71.7 \pm 0.5\ ^{+2.3}_{-1.5}$	$24.7 \pm 0.5\ ^{+1.2}_{-1.8}$	$3.6 \pm 0.2\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -1067$	$+834\ -0$	$+234\ -0$	$+0.00\ -1.48$	$+1.16\ -0.00$	$+0.33\ -0.00$
LP4	$+746\ -0$	$+0\ -594$	$+0\ -153$	$+1.04\ -0.00$	$+0.00\ -0.82$	$+0.00\ -0.21$
LP5	$+1443\ -0$	$+0\ -1157$	$+0\ -299$	$+2.02\ -0.00$	$+0.00\ -1.60$	$+0.00\ -0.42$
$N_{jets} = 2$	$21047 \pm 233\ ^{+628}_{-419}$	$6126 \pm 203\ ^{+352}_{-491}$	$848 \pm 62\ ^{+77}_{-147}$	$75.1 \pm 0.8\ ^{+2.3}_{-1.5}$	$21.9 \pm 0.8\ ^{+1.2}_{-1.7}$	$3.0 \pm 0.2\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -419$	$+352\ -0$	$+77\ -0$	$+0.00\ -1.52$	$+1.25\ -0.00$	$+0.28\ -0.00$
LP4	$+253\ -0$	$+0\ -188$	$+0\ -74$	$+0.93\ -0.00$	$+0.00\ -0.66$	$+0.00\ -0.26$
LP5	$+574\ -0$	$+0\ -454$	$+0\ -127$	$+2.07\ -0.00$	$+0.00\ -1.62$	$+0.00\ -0.45$
$N_{jets} \geq 3$	$6856 \pm 133\ ^{+242}_{-121}$	$1935 \pm 114\ ^{+108}_{-209}$	$220 \pm 32\ ^{+15}_{-31}$	$76.1 \pm 1.4\ ^{+2.7}_{-1.4}$	$21.5 \pm 1.3\ ^{+1.2}_{-2.3}$	$2.4 \pm 0.4\ ^{+0.2}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -121$	$+108\ -0$	$+15\ -0$	$+0.00\ -1.36$	$+1.19\ -0.00$	$+0.17\ -0.00$
LP4	$+88\ -0$	$+0\ -80$	$+0\ -8$	$+0.98\ -0.00$	$+0.00\ -0.89$	$+0.00\ -0.09$
LP5	$+226\ -0$	$+0\ -193$	$+0\ -30$	$+2.48\ -0.00$	$+0.00\ -2.15$	$+0.00\ -0.33$
Can't understand region label	$3040 \pm 81\ ^{+130}_{-64}$	$753 \pm 59\ ^{+56}_{-130}$	$58 \pm 6\ ^{+12}_{-0}$	$79.0 \pm 1.7\ ^{+3.3}_{-1.7}$	$19.6 \pm 1.6\ ^{+1.4}_{-3.4}$	$1.5 \pm 0.2\ ^{+0.3}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -64$	$+56\ -0$	$+11\ -0$	$+0.00\ -1.73$	$+1.44\ -0.00$	$+0.28\ -0.00$
LP4	$+72\ -0$	$+0\ -76$	$+4\ -0$	$+1.86\ -0.00$	$+0.00\ -1.98$	$+0.12\ -0.00$
LP5	$+108\ -0$	$+0\ -106$	$+0\ -0$	$+2.76\ -0.00$	$+0.00\ -2.76$	$+0.00\ -0.00$
$p_T^{\gamma\gamma}[GeV]$						
0 - 5	$11734 \pm 142\ ^{+139}_{-146}$	$1970 \pm 78\ ^{+56}_{-0}$	$802 \pm 48\ ^{+71}_{-156}$	$80.9 \pm 0.7\ ^{+0.9}_{-0.9}$	$13.6 \pm 0.6\ ^{+0.4}_{-0.0}$	$5.5 \pm 0.4\ ^{+0.5}_{-1.1}$
LP2	$+0\ -146$	$+48\ -0$	$+71\ -0$	$+0.00\ -0.86$	$+0.35\ -0.00$	$+0.50\ -0.00$
LP4	$+77\ -0$	$+7\ -0$	$+0\ -74$	$+0.47\ -0.00$	$+0.04\ -0.00$	$+0.00\ -0.51$
LP5	$+116\ -0$	$+30\ -0$	$+0\ -138$	$+0.76\ -0.00$	$+0.20\ -0.00$	$+0.00\ -0.95$
5 - 10	$21162 \pm 229\ ^{+386}_{-291}$	$6530 \pm 187\ ^{+180}_{-111}$	$1796 \pm 79\ ^{+96}_{-259}$	$71.8 \pm 0.7\ ^{+1.3}_{-1.0}$	$22.1 \pm 0.7\ ^{+0.6}_{-0.4}$	$6.1 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -291$	$+180\ -0$	$+96\ -0$	$+0.00\ -0.95$	$+0.62\ -0.00$	$+0.33\ -0.00$
LP4	$+177\ -0$	$+0\ -66$	$+0\ -101$	$+0.58\ -0.00$	$+0.00\ -0.23$	$+0.00\ -0.35$
LP5	$+344\ -0$	$+0\ -90$	$+0\ -238$	$+1.13\ -0.00$	$+0.00\ -0.32$	$+0.00\ -0.81$
10 - 15	$20534 \pm 291\ ^{+856}_{-470}$	$10237 \pm 290\ ^{+355}_{-586}$	$2184 \pm 97\ ^{+108}_{-284}$	$62.3 \pm 0.9\ ^{+2.6}_{-1.4}$	$31.1 \pm 0.9\ ^{+1.1}_{-1.8}$	$6.6 \pm 0.4\ ^{+0.3}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -470$	$+355\ -0$	$+108\ -0$	$+0.00\ -1.41$	$+1.08\ -0.00$	$+0.33\ -0.00$
LP4	$+416\ -0$	$+0\ -300$	$+0\ -121$	$+1.27\ -0.00$	$+0.00\ -0.91$	$+0.00\ -0.36$
LP5	$+748\ -0$	$+0\ -503$	$+0\ -257$	$+2.29\ -0.00$	$+0.00\ -1.52$	$+0.00\ -0.78$
15 - 20	$18693 \pm 288\ ^{+990}_{-355}$	$10637 \pm 284\ ^{+226}_{-872}$	$1768 \pm 88\ ^{+135}_{-129}$	$60.1 \pm 0.9\ ^{+3.2}_{-1.2}$	$34.2 \pm 0.9\ ^{+0.7}_{-2.8}$	$5.7 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -355$	$+226\ -0$	$+135\ -0$	$+0.00\ -1.15$	$+0.72\ -0.00$	$+0.43\ -0.00$
LP4	$+442\ -0$	$+0\ -395$	$+0\ -55$	$+1.44\ -0.00$	$+0.00\ -1.26$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+886\ -0$	$+0\ -777$	$+0\ -117$	$+2.87\ -0.00$	$+0.00\ -2.49$	$+0.00\ -0.37$
20 - 25	$16167 \pm 264\ ^{+564}_{-282}$	$8857 \pm 261\ ^{+149}_{-349}$	$1613 \pm 85\ ^{+137}_{-225}$	$60.7 \pm 1.0\ ^{+2.1}_{-1.1}$	$33.3 \pm 1.0\ ^{+0.6}_{-1.3}$	$6.1 \pm 0.4\ ^{+0.5}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -282$	$+149\ -0$	$+137\ -0$	$+0.00\ -1.07$	$+0.55\ -0.00$	$+0.51\ -0.00$
LP4	$+218\ -0$	$+0\ -118$	$+0\ -103$	$+0.83\ -0.00$	$+0.00\ -0.44$	$+0.00\ -0.39$
LP5	$+520\ -0$	$+0\ -329$	$+0\ -200$	$+1.97\ -0.00$	$+0.00\ -1.22$	$+0.00\ -0.75$
25 - 30	$14370 \pm 235\ ^{+590}_{-334}$	$7415 \pm 225\ ^{+257}_{-479}$	$1028 \pm 67\ ^{+73}_{-120}$	$63.0 \pm 1.0\ ^{+2.6}_{-1.5}$	$32.5 \pm 1.0\ ^{+1.1}_{-2.1}$	$4.5 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -334$	$+257\ -0$	$+73\ -0$	$+0.00\ -1.45$	$+1.13\ -0.00$	$+0.32\ -0.00$
LP4	$+297\ -0$	$+0\ -250$	$+0\ -53$	$+1.32\ -0.00$	$+0.00\ -1.09$	$+0.00\ -0.23$
LP5	$+510\ -0$	$+0\ -408$	$+0\ -107$	$+2.25\ -0.00$	$+0.00\ -1.78$	$+0.00\ -0.47$
30 - 35	$12273 \pm 213\ ^{+559}_{-306}$	$5569 \pm 196\ ^{+251}_{-491}$	$792 \pm 59\ ^{+53}_{-65}$	$65.9 \pm 1.1\ ^{+3.0}_{-1.6}$	$29.9 \pm 1.1\ ^{+1.3}_{-2.6}$	$4.3 \pm 0.4\ ^{+0.3}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -306$	$+251\ -0$	$+53\ -0$	$+0.00\ -1.63$	$+1.35\ -0.00$	$+0.28\ -0.00$
LP4	$+272\ -0$	$+0\ -251$	$+0\ -16$	$+1.44\ -0.00$	$+0.00\ -1.36$	$+0.00\ -0.09$
LP5	$+488\ -0$	$+0\ -421$	$+0\ -63$	$+2.60\ -0.00$	$+0.00\ -2.27$	$+0.00\ -0.34$
35 - 45	$19293 \pm 259\ ^{+687}_{-390}$	$8445 \pm 238\ ^{+321}_{-534}$	$980 \pm 67\ ^{+73}_{-154}$	$67.2 \pm 0.9\ ^{+2.4}_{-1.4}$	$29.4 \pm 0.9\ ^{+1.1}_{-1.9}$	$3.4 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -390$	$+321\ -0$	$+73\ -0$	$+0.00\ -1.37$	$+1.11\ -0.00$	$+0.25\ -0.00$
LP4	$+323\ -0$	$+0\ -237$	$+0\ -86$	$+1.13\ -0.00$	$+0.00\ -0.83$	$+0.00\ -0.30$
LP5	$+606\ -0$	$+0\ -479$	$+0\ -128$	$+2.11\ -0.00$	$+0.00\ -1.67$	$+0.00\ -0.44$
45 - 60	$20021 \pm 248\ ^{+540}_{-444}$	$7017 \pm 223\ ^{+350}_{-386}$	$879 \pm 65\ ^{+94}_{-163}$	$71.7 \pm 0.8\ ^{+2.0}_{-1.6}$	$25.1 \pm 0.8\ ^{+1.3}_{-1.4}$	$3.1 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -444$	$+350\ -0$	$+94\ -0$	$+0.00\ -1.59$	$+1.25\ -0.00$	$+0.33\ -0.00$
LP4	$+239\ -0$	$+0\ -160$	$+0\ -83$	$+0.87\ -0.00$	$+0.00\ -0.57$	$+0.00\ -0.30$
LP5	$+485\ -0$	$+0\ -351$	$+0\ -140$	$+1.75\ -0.00$	$+0.00\ -1.25$	$+0.00\ -0.50$
60 - 80	$15619 \pm 216\ ^{+481}_{-340}$	$5225 \pm 192\ ^{+266}_{-422}$	$552 \pm 53\ ^{+72}_{-62}$	$73.0 \pm 1.0\ ^{+2.3}_{-1.6}$	$24.4 \pm 0.9\ ^{+1.2}_{-2.0}$	$2.6 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -340$	$+266\ -0$	$+72\ -0$	$+0.00\ -1.58$	$+1.24\ -0.00$	$+0.34\ -0.00$
LP4	$+244\ -0$	$+0\ -225$	$+0\ -18$	$+1.14\ -0.00$	$+0.00\ -1.05$	$+0.00\ -0.08$
LP5	$+414\ -0$	$+0\ -357$	$+0\ -59$	$+1.94\ -0.00$	$+0.00\ -1.67$	$+0.00\ -0.28$
80 - 100	$8449 \pm 151\ ^{+324}_{-202}$	$2481 \pm 127\ ^{+170}_{-333}$	$221 \pm 33\ ^{+35}_{-0}$	$75.8 \pm 1.2\ ^{+2.9}_{-1.8}$	$22.2 \pm 1.2\ ^{+1.5}_{-3.0}$	$2.0 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -202$	$+170\ -0$	$+33\ -0$	$+0.00\ -1.82$	$+1.52\ -0.00$	$+0.30\ -0.00$
LP4	$+160\ -0$	$+0\ -169$	$+11\ -0$	$+1.42\ -0.00$	$+0.00\ -1.52$	$+0.10\ -0.00$
LP5	$+282\ -0$	$+0\ -287$	$+6\ -0$	$+2.52\ -0.00$	$+0.00\ -2.58$	$+0.06\ -0.00$
100 - 120	$4262 \pm 100\ ^{+244}_{-74}$	$1145 \pm 74\ ^{+66}_{-224}$	$51 \pm 7\ ^{+10}_{-4}$	$78.1 \pm 1.5\ ^{+4.2}_{-1.4}$	$21.0 \pm 1.5\ ^{+1.2}_{-4.2}$	$0.9 \pm 0.1\ ^{+0.2}_{-0.1}$
LP2	$+0\ -74$	$+66\ -0$	$+10\ -0$	$+0.00\ -1.38$	$+1.20\ -0.00$	$+0.18\ -0.00$
LP4	$+112\ -0$	$+0\ -105$	$+0\ -0$	$+1.95\ -0.00$	$+0.00\ -1.95$	$+0.00\ -0.00$
LP5	$+217\ -0$	$+0\ -198$	$+0\ -4$	$+3.75\ -0.00$	$+0.00\ -3.68$	$+0.00\ -0.07$
120 - 140	$2370 \pm 70\ ^{+108}_{-44}$	$483 \pm 49\ ^{+34}_{-95}$	$27 \pm 10\ ^{+12}_{-0}$	$82.3 \pm 1.9\ ^{+3.2}_{-1.5}$	$16.8 \pm 1.8\ ^{+1.2}_{-3.4}$	$0.9 \pm 0.4\ ^{+0.4}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -44$	$+34\ -0$	$+10\ -0$	$+0.00\ -1.50$	$+1.17\ -0.00$	$+0.33\ -0.00$
LP4	$+46\ -0$	$+0\ -39$	$+4\ -0$	$+1.28\ -0.00$	$+0.00\ -1.41$	$+0.13\ -0.00$
LP5	$+98\ -0$	$+0\ -86$	$+6\ -0$	$+2.90\ -0.00$	$+0.00\ -3.08$	$+0.19\ -0.00$
140 - 170	$1858 \pm 60\ ^{+135}_{-18}$	$394 \pm 41\ ^{+18}_{-114}$	$13 \pm 7\ ^{+2}_{-1}$	$82.0 \pm 2.0\ ^{+5.1}_{-0.8}$	$17.4 \pm 2.0\ ^{+0.8}_{-5.2}$	$0.6 \pm 0.3\ ^{+0.1}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -18$	$+18\ -0$	$+0\ -1$	$+0.00\ -0.76$	$+0.79\ -0.00$	$+0.00\ -0.03$
LP4	$+58\ -0$	$+0\ -52$	$+2\ -0$	$+2.24\ -0.00$	$+0.00\ -2.34$	$+0.10\ -0.00$
LP5	$+122\ -0$	$+0\ -101$	$+1\ -0$	$+4.57\ -0.00$	$+0.00\ -4.60$	$+0.03\ -0.00$
170 - 200	$896 \pm 39\ ^{+29}_{-27}$	$156 \pm 24\ ^{+27}_{-17}$	$7 \pm 2\ ^{+5}_{-0}$	$84.6 \pm 2.5\ ^{+1.5}_{-2.5}$	$14.7 \pm 2.5\ ^{+2.5}_{-1.8}$	$0.7 \pm 0.2\ ^{+0.4}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -27$	$+27\ -0$	$+0\ -0$	$+0.00\ -2.50$	$+2.54\ -0.00$	$+0.00\ -0.04$
LP4	$+8\ -0$	$+0\ -5$	$+4\ -0$	$+0.18\ -0.00$	$+0.00\ -0.55$	$+0.37\ -0.00$
LP5	$+28\ -0$	$+0\ -16$	$+2\ -0$	$+1.53\ -0.00$	$+0.00\ -1.72$	$+0.19\ -0.00$
200 - 250	$684 \pm 35\ ^{+23}_{-22}$	$114 \pm 22\ ^{+19}_{-14}$	$7 \pm 2\ ^{+3}_{-2}$	$85.0 \pm 3.0\ ^{+2.1}_{-2.7}$	$14.1 \pm 3.0\ ^{+2.3}_{-1.8}$	$0.9 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -22$	$+19\ -0$	$+3\ -0$	$+0.00\ -2.74$	$+2.34\ -0.00$	$+0.40\ -0.00$
LP4	$+14\ -0$	$+0\ -7$	$+0\ -1$	$+1.02\ -0.00$	$+0.00\ -0.93$	$+0.00\ -0.09$
LP5	$+18\ -0$	$+0\ -12$	$+0\ -2$	$+1.82\ -0.00$	$+0.00\ -1.56$	$+0.00\ -0.26$
250 - 300	$249 \pm 21\ ^{+4}_{-5}$	$45 \pm 13\ ^{+7}_{-0}$	$3 \pm 2\ ^{+2}_{-1}$	$83.8 \pm 4.9\ ^{+0.5}_{-2.4}$	$15.2 \pm 4.8\ ^{+2.3}_{-0.0}$	$1.0 \pm 0.6\ ^{+0.7}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -3$	$+1\ -0$	$+2\ -0$	$+0.00\ -0.90$	$+0.24\ -0.00$	$+0.67\ -0.00$
LP4	$+0\ -4$	$+7\ -0$	$+0\ -0$	$+0.00\ -2.18$	$+2.31\ -0.00$	$+0.00\ -0.13$
LP5	$+4\ -0$	$+1\ -0$	$+0\ -1$	$+0.46\ -0.00$	$+0.03\ -0.00$	$+0.00\ -0.48$
300 - 450	$181 \pm 19\ ^{+14}_{-6}$	$44 \pm 12\ ^{+7}_{-10}$	$2 \pm 2\ ^{+0}_{-0}$	$79.7 \pm 6.1\ ^{+4.7}_{-2.8}$	$19.5 \pm 6.0\ ^{+2.9}_{-4.8}$	$0.8 \pm 0.9\ ^{+0.2}_{-0.1}$
LP2	$+0\ -6$	$+7\ -0$	$+0\ -0$	$+0.00\ -2.80$	$+2.87\ -0.00$	$+0.00\ -0.07$
LP4	$+10\ -0$	$+0\ -9$	$+0\ -0$	$+3.83\ -0.00$	$+0.00\ -4.02$	$+0.19\ -0.00$
LP5	$+9\ -0$	$+0\ -5$	$+0\ -0$	$+2.77\ -0.00$	$+0.00\ -2.64$	$+0.00\ -0.12$
450 - 650	$26 \pm 8\ ^{+5}_{-2}$	$12 \pm 6\ ^{+2}_{-5}$	$0 \pm 0\ ^{+0}_{-0}$	$68.1 \pm 17.7\ ^{+11.7}_{-6.3}$	$31.9 \pm 17.7\ ^{+6.1}_{-12.8}$	$0.0 \pm 0.0\ ^{+1.2}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -2$	$+2\ -0$	$+0\ -0$	$+0.00\ -6.25$	$+6.12\ -0.00$	$+0.13\ -0.00$
LP4	$+3\ -0$	$+0\ -4$	$+0\ -0$	$+8.50\ -0.00$	$+0.00\ -9.50$	$+1.00\ -0.00$
LP5	$+3\ -0$	$+0\ -3$	$+0\ -0$	$+8.02\ -0.00$	$+0.00\ -8.64$	$+0.62\ -0.00$
650 - 13000	$0 \pm 2\ ^{+0}_{-0}$	$2 \pm 2\ ^{+0}_{-0}$	$0 \pm 1\ ^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 75.8\ ^{+0.0}_{-0.0}$	$83.5 \pm 86.6\ ^{+12.3}_{-0.0}$	$16.5 \pm 58.1\ ^{+0.0}_{-12.3}$

	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
$\lvert y_{\gamma\gamma}\rvert$						
0.0 - 0.1	17605 ±234 $^{+820}_{-314}$	7326 ±209 $^{+226}_{-584}$	1219 ±64 $^{+94}_{-241}$	67.3 ±0.9 $^{+3.1}_{-1.2}$	28.0 ±0.8 $^{+0.9}_{-2.2}$	4.7 ±0.3 $^{+0.4}_{-0.9}$
LP2	+0 −314	+226 −0	+94 −0	+0.00 −1.21	+0.86 −0.00	+0.36 −0.00
LP4	+428 −0	+0 −308	+0 −123	+1.65 −0.00	+0.00 −1.18	+0.00 −0.47
LP5	+699 −0	+0 −496	+0 −207	+2.68 −0.00	+0.00 −1.89	+0.00 −0.79
0.1 - 0.3	17329 ±239 $^{+902}_{-404}$	7212 ±216 $^{+327}_{-698}$	1180 ±64 $^{+77}_{-211}$	67.4 ±0.9 $^{+3.5}_{-1.6}$	28.0 ±0.9 $^{+1.3}_{-2.7}$	4.6 ±0.3 $^{+0.3}_{-0.8}$
LP2	+0 −404	+327 −0	+77 −0	+0.00 −1.57	+1.27 −0.00	+0.30 −0.00
LP4	+452 −0	+0 −342	+0 −113	+1.76 −0.00	+0.00 −1.33	+0.00 −0.44
LP5	+781 −0	+0 −608	+0 −178	+3.05 −0.00	+0.00 −2.36	+0.00 −0.69
0.3 - 0.5	16490 ±233 $^{+1004}_{-342}$	7239 ±205 $^{+257}_{-810}$	1011 ±59 $^{+83}_{-202}$	66.7 ±0.9 $^{+4.1}_{-1.4}$	29.3 ±0.9 $^{+1.0}_{-3.3}$	4.1 ±0.3 $^{+0.3}_{-0.8}$
LP2	+0 −342	+257 −0	+83 −0	+0.00 −1.38	+1.04 −0.00	+0.34 −0.00
LP4	+475 −0	+0 −382	+0 −103	+1.95 −0.00	+0.00 −1.53	+0.00 −0.41
LP5	+885 −0	+0 −714	+0 −174	+3.59 −0.00	+0.00 −2.88	+0.00 −0.70
0.5 - 0.6	15731 ±229 $^{+917}_{-412}$	6720 ±207 $^{+350}_{-735}$	967 ±63 $^{+63}_{-191}$	67.2 ±0.9 $^{+3.9}_{-1.8}$	28.7 ±0.9 $^{+1.5}_{-3.1}$	4.1 ±0.3 $^{+0.3}_{-0.8}$
LP2	+0 −412	+350 −0	+63 −0	+0.00 −1.76	+1.49 −0.00	+0.27 −0.00
LP4	+461 −0	+0 −380	+0 −91	+2.00 −0.00	+0.00 −1.61	+0.00 −0.39
LP5	+793 −0	+0 −629	+0 −168	+3.40 −0.00	+0.00 −2.68	+0.00 −0.72
0.6 - 0.8	15167 ±229 $^{+786}_{-377}$	6713 ±212 $^{+300}_{-673}$	901 ±62 $^{+80}_{-129}$	66.6 ±1.0 $^{+3.5}_{-1.7}$	29.5 ±1.0 $^{+1.3}_{-2.9}$	4.0 ±0.3 $^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	+0 −377	+300 −0	+80 −0	+0.00 −1.66	+1.31 −0.00	+0.35 −0.00
LP4	+389 −0	+0 −336	+0 −62	+1.74 −0.00	+0.00 −1.47	+0.00 −0.27
LP5	+683 −0	+0 −583	+0 −113	+3.04 −0.00	+0.00 −2.54	+0.00 −0.49
0.8 - 0.9	14450 ±232 $^{+838}_{-384}$	6791 ±222 $^{+274}_{-704}$	957 ±67 $^{+109}_{-132}$	65.1 ±1.0 $^{+3.8}_{-1.7}$	30.6 ±1.0 $^{+1.2}_{-3.2}$	4.3 ±0.4 $^{+0.5}_{-0.6}$
LP2	+0 −384	+274 −0	+109 −0	+0.00 −1.73	+1.24 −0.00	+0.49 −0.00
LP4	+421 −0	+0 −337	+0 −82	+1.89 −0.00	+0.00 −1.52	+0.00 −0.37
LP5	+725 −0	+0 −618	+0 −104	+3.26 −0.00	+0.00 −2.79	+0.00 −0.47
0.9 - 1.2	29722 ±314 $^{+1562}_{-701}$	12184 ±310 $^{+524}_{-1274}$	2338 ±102 $^{+183}_{-267}$	67.2 ±0.7 $^{+3.5}_{-1.6}$	27.5 ±0.7 $^{+1.2}_{-2.9}$	5.3 ±0.3 $^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	+0 −701	+524 −0	+183 −0	+0.00 −1.59	+1.18 −0.00	+0.41 −0.00
LP4	+798 −0	+0 −662	+0 −116	+1.77 −0.00	+0.00 −1.51	+0.00 −0.26
LP5	+1343 −0	+0 −1088	+0 −240	+3.01 −0.00	+0.00 −2.47	+0.00 −0.54
1.2 - 1.6	33967 ±355 $^{+972}_{-753}$	13848 ±347 $^{+527}_{-708}$	2658 ±118 $^{+226}_{-276}$	67.3 ±0.7 $^{+1.9}_{-1.5}$	27.4 ±0.7 $^{+1.0}_{-1.4}$	5.3 ±0.3 $^{+0.4}_{-0.5}$
LP2	+0 −753	+527 −0	+226 −0	+0.00 −1.49	+1.04 −0.00	+0.45 −0.00
LP4	+459 −0	+0 −391	+0 −55	+0.89 −0.00	+0.00 −0.78	+0.00 −0.11
LP5	+857 −0	+0 −590	+0 −270	+1.70 −0.00	+0.00 −1.17	+0.00 −0.54
1.6 - 2.0	19816 ±288 $^{+460}_{-367}$	8776 ±282 $^{+255}_{-365}$	1183 ±94 $^{+120}_{-91}$	66.6 ±1.0 $^{+1.5}_{-1.2}$	29.5 ±1.0 $^{+0.8}_{-1.2}$	4.0 ±0.4 $^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	+0 −367	+255 −0	+120 −0	+0.00 −1.25	+0.85 −0.00	+0.40 −0.00
LP4	+53 −0	+0 −55	+4 −0	+0.17 −0.00	+0.00 −0.19	+0.01 −0.00
LP5	+457 −0	+0 −361	+0 −91	+1.52 −0.00	+0.00 −1.22	+0.00 −0.31
2.0 - 2.5	6642 ±148 $^{+61}_{-72}$	2538 ±131 $^{+45}_{-71}$	186 ±29 $^{+32}_{-5}$	70.9 ±1.5 $^{+0.7}_{-0.8}$	27.1 ±1.5 $^{+0.5}_{-0.7}$	2.0 ±0.3 $^{+0.3}_{-0.0}$
LP2	+0 −72	+45 −0	+27 −0	+0.00 −0.77	+0.48 −0.00	+0.29 −0.00
LP4	+0 −4	+0 −20	+16 −0	+0.02 −0.00	+0.00 −0.19	+0.17 −0.00
LP5	+61 −0	+0 −68	+0 −5	+0.74 −0.00	+0.00 −0.70	+0.00 −0.05
$p_T^{j_1}[GeV]$						
-10 - 30	105432 ±609 $^{+4023}_{-1506}$	51600 ±521 $^{+536}_{-2772}$	8919 ±167 $^{+920}_{-1276}$	63.5 ±0.3 $^{+2.4}_{-0.9}$	31.1 ±0.3 $^{+0.3}_{-1.7}$	5.4 ±0.1 $^{+0.6}_{-0.8}$
LP2	+0 −1506	+536 −0	+920 −0	+0.00 −0.89	+0.33 −0.00	+0.56 −0.00
LP4	+1877 −0	+0 −1339	+0 −555	+1.14 −0.00	+0.00 −0.80	+0.00 −0.33
LP5	+3558 −0	+0 −2428	+0 −1149	+2.15 −0.00	+0.00 −1.46	+0.00 −0.69
30 - 60	48000 ±387 $^{+1449}_{-959}$	17138 ±355 $^{+732}_{-1084}$	2679 ±109 $^{+229}_{-388}$	70.8 ±0.6 $^{+2.2}_{-1.4}$	25.3 ±0.5 $^{+1.1}_{-1.6}$	4.0 ±0.2 $^{+0.3}_{-0.6}$
LP2	+0 −959	+732 −0	+229 −0	+0.00 −1.42	+1.08 −0.00	+0.34 −0.00
LP4	+665 −0	+0 −484	+0 −190	+0.99 −0.00	+0.00 −0.71	+0.00 −0.28
LP5	+1287 −0	+0 −970	+0 −339	+1.92 −0.00	+0.00 −1.42	+0.00 −0.50
60 - 90	18329 ±220 $^{+583}_{-406}$	5172 ±191 $^{+356}_{-514}$	758 ±58 $^{+50}_{-74}$	75.6 ±0.8 $^{+2.4}_{-1.7}$	21.3 ±0.8 $^{+1.5}_{-2.1}$	3.1 ±0.3 $^{+0.2}_{-0.3}$
LP2	+0 −406	+356 −0	+50 −0	+0.00 −1.67	+1.47 −0.00	+0.21 −0.00
LP4	+276 −0	+0 −248	+0 −28	+1.14 −0.00	+0.00 −1.02	+0.00 −0.11
LP5	+513 −0	+0 −451	+0 −69	+2.14 −0.00	+0.00 −1.85	+0.00 −0.28
90 - 120	7860 ±135 $^{+145}_{-126}$	2174 ±102 $^{+98}_{-157}$	165 ±11 $^{+36}_{-0}$	77.1 ±1.1 $^{+1.4}_{-1.3}$	21.3 ±1.1 $^{+1.0}_{-1.5}$	1.6 ±0.1 $^{+0.4}_{-0.0}$
LP2	+0 −126	+98 −0	+30 −0	+0.00 −1.26	+0.96 −0.00	+0.30 −0.00
LP4	+50 −0	+0 −70	+18 −0	+0.50 −0.00	+0.00 −0.68	+0.17 −0.00
LP5	+136 −0	+0 −141	+8 −0	+1.31 −0.00	+0.00 −1.39	+0.08 −0.00
120 - 350	8000 ±136 $^{+252}_{-150}$	2084 ±107 $^{+132}_{-275}$	122 ±26 $^{+48}_{-0}$	78.4 ±1.1 $^{+2.3}_{-1.5}$	20.4 ±1.1 $^{+1.3}_{-2.7}$	1.2 ±0.3 $^{+0.5}_{-0.0}$
LP2	+0 −150	+132 −0	+19 −0	+0.00 −1.48	+1.29 −0.00	+0.19 −0.00
LP4	+90 −0	+0 −112	+29 −0	+0.83 −0.00	+0.00 −1.11	+0.29 −0.00
LP5	+235 −0	+0 −251	+33 −0	+2.16 −0.00	+0.00 −2.49	+0.32 −0.00
350 - 13000	344 ±25 $^{+23}_{-12}$	50 ±18 $^{+19}_{-9}$	8 ±5 $^{+0}_{-7}$	85.6 ±4.8 $^{+3.6}_{-3.3}$	12.5 ±4.6 $^{+4.7}_{-2.5}$	1.9 ±1.4 $^{+0.0}_{-1.8}$
LP2	+0 −12	+19 −0	+0 −5	+0.00 −3.33	+4.70 −0.00	+0.00 −1.37
LP4	+14 −0	+0 −7	+0 −1	+2.30 −0.00	+0.00 −1.91	+0.00 −0.39
LP5	+18 −0	+0 −6	+0 −4	+2.75 −0.00	+0.00 −1.68	+0.00 −1.07

Table 4: 2x2D Sideband Method: 13 TeV yields and purities : 140.0 fb^{-1} for

	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
$\Delta\phi(j,j)$						
-5.0 - -3.1	$156586 \pm 737\ ^{+6340}_{-3235}$	$70100 \pm 690\ ^{+2383}_{-4992}$	$11373 \pm 217\ ^{+868}_{-1415}$	$65.8 \pm 0.3\ ^{+2.7}_{-1.4}$	$29.4 \pm 0.3\ ^{+1.0}_{-2.1}$	$4.8 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -3235$	$+2383\ -0$	$+868\ -0$	$+0.00\ -1.36$	$+1.00\ -0.00$	$+0.36\ -0.00$
LP4	$+2943\ -0$	$+0\ -2362$	$+0\ -613$	$+1.25\ -0.00$	$+0.00\ -0.99$	$+0.00\ -0.26$
LP5	$+5616\ -0$	$+0\ -4398$	$+0\ -1276$	$+2.38\ -0.00$	$+0.00\ -1.84$	$+0.00\ -0.53$
-3.1 - -1.6	$11032 \pm 165\ ^{+318}_{-209}$	$3025 \pm 142\ ^{+175}_{-243}$	$370 \pm 40\ ^{+36}_{-77}$	$76.5 \pm 1.1\ ^{+2.2}_{-1.5}$	$21.0 \pm 1.0\ ^{+1.2}_{-1.7}$	$2.6 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -209$	$+175\ -0$	$+36\ -0$	$+0.00\ -1.46$	$+1.21\ -0.00$	$+0.25\ -0.00$
LP4	$+160\ -0$	$+0\ -124$	$+0\ -40$	$+1.13\ -0.00$	$+0.00\ -0.85$	$+0.00\ -0.28$
LP5	$+275\ -0$	$+0\ -210$	$+0\ -66$	$+1.91\ -0.00$	$+0.00\ -1.45$	$+0.00\ -0.46$
-1.6 - 0.0	$4415 \pm 110\ ^{+126}_{-96}$	$1357 \pm 97\ ^{+99}_{-80}$	$209 \pm 30\ ^{+0}_{-49}$	$73.8 \pm 1.7\ ^{+2.1}_{-1.6}$	$22.7 \pm 1.7\ ^{+1.6}_{-1.3}$	$3.5 \pm 0.6\ ^{+0.0}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -96$	$+99\ -0$	$+0\ -0$	$+0.00\ -1.64$	$+1.64\ -0.00$	$+0.00\ -0.00$
LP4	$+25\ -0$	$+0\ -2$	$+0\ -24$	$+0.43\ -0.00$	$+0.00\ -0.03$	$+0.00\ -0.40$
LP5	$+123\ -0$	$+0\ -80$	$+0\ -43$	$+2.05\ -0.00$	$+0.00\ -1.34$	$+0.00\ -0.71$
0.0 - 1.6	$4192 \pm 111\ ^{+252}_{-100}$	$1615 \pm 96\ ^{+81}_{-249}$	$135 \pm 25\ ^{+24}_{-2}$	$70.6 \pm 1.7\ ^{+4.2}_{-1.7}$	$27.2 \pm 1.7\ ^{+1.3}_{-4.2}$	$2.3 \pm 0.5\ ^{+0.4}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -100$	$+81\ -0$	$+23\ -0$	$+0.00\ -1.73$	$+1.34\ -0.00$	$+0.39\ -0.00$
LP4	$+101\ -0$	$+0\ -106$	$+5\ -0$	$+1.69\ -0.00$	$+0.00\ -1.78$	$+0.09\ -0.00$
LP5	$+231\ -0$	$+0\ -226$	$+0\ -2$	$+3.85\ -0.00$	$+0.00\ -3.81$	$+0.00\ -0.03$
1.6 - 3.1	$11281 \pm 168\ ^{+336}_{-192}$	$2848 \pm 142\ ^{+143}_{-305}$	$398 \pm 42\ ^{+54}_{-39}$	$77.7 \pm 1.1\ ^{+2.3}_{-1.3}$	$19.6 \pm 1.0\ ^{+1.0}_{-2.1}$	$2.7 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -192$	$+143\ -0$	$+54\ -0$	$+0.00\ -1.35$	$+0.98\ -0.00$	$+0.37\ -0.00$
LP4	$+153\ -0$	$+0\ -150$	$+0\ -8$	$+1.08\ -0.00$	$+0.00\ -1.03$	$+0.00\ -0.05$
LP5	$+300\ -0$	$+0\ -265$	$+0\ -38$	$+2.09\ -0.00$	$+0.00\ -1.82$	$+0.00\ -0.26$
$m_{jj}[GeV]$						
-100 - 0	$156586 \pm 737\ ^{+6340}_{-3235}$	$70100 \pm 690\ ^{+2383}_{-4992}$	$11373 \pm 217\ ^{+868}_{-1415}$	$65.8 \pm 0.3\ ^{+2.7}_{-1.4}$	$29.4 \pm 0.3\ ^{+1.0}_{-2.1}$	$4.8 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -3235$	$+2383\ -0$	$+868\ -0$	$+0.00\ -1.36$	$+1.00\ -0.00$	$+0.36\ -0.00$
LP4	$+2943\ -0$	$+0\ -2362$	$+0\ -613$	$+1.25\ -0.00$	$+0.00\ -0.99$	$+0.00\ -0.26$
LP5	$+5616\ -0$	$+0\ -4398$	$+0\ -1276$	$+2.38\ -0.00$	$+0.00\ -1.84$	$+0.00\ -0.53$
0 - 120	$9986 \pm 167\ ^{+327}_{-178}$	$3145 \pm 148\ ^{+141}_{-260}$	$474 \pm 46\ ^{+44}_{-77}$	$73.4 \pm 1.2\ ^{+2.5}_{-1.3}$	$23.1 \pm 1.1\ ^{+1.0}_{-1.9}$	$3.5 \pm 0.4\ ^{+0.3}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -178$	$+141\ -0$	$+44\ -0$	$+0.00\ -1.35$	$+1.03\ -0.00$	$+0.32\ -0.00$
LP4	$+121\ -0$	$+0\ -106$	$+0\ -24$	$+0.94\ -0.00$	$+0.00\ -0.76$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+303\ -0$	$+0\ -238$	$+0\ -73$	$+2.27\ -0.00$	$+0.00\ -1.74$	$+0.00\ -0.54$
120 - 450	$17262 \pm 206\ ^{+621}_{-346}$	$4481 \pm 171\ ^{+307}_{-534}$	$526 \pm 49\ ^{+44}_{-79}$	$77.5 \pm 0.8\ ^{+2.8}_{-1.6}$	$20.1 \pm 0.8\ ^{+1.4}_{-2.4}$	$2.4 \pm 0.2\ ^{+0.2}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -346$	$+307\ -0$	$+44\ -0$	$+0.00\ -1.57$	$+1.37\ -0.00$	$+0.20\ -0.00$
LP4	$+293\ -0$	$+0\ -257$	$+0\ -34$	$+1.31\ -0.00$	$+0.00\ -1.16$	$+0.00\ -0.15$
LP5	$+548\ -0$	$+0\ -468$	$+0\ -71$	$+2.43\ -0.00$	$+0.00\ -2.11$	$+0.00\ -0.32$
450 - 1500	$3430 \pm 97\ ^{+114}_{-63}$	$1152 \pm 83\ ^{+44}_{-107}$	$97 \pm 21\ ^{+22}_{-7}$	$73.3 \pm 1.9\ ^{+2.4}_{-1.4}$	$24.6 \pm 1.9\ ^{+0.9}_{-2.3}$	$2.1 \pm 0.5\ ^{+0.5}_{-0.2}$
LP2	$+0\ -63$	$+44\ -0$	$+22\ -0$	$+0.00\ -1.40$	$+0.93\ -0.00$	$+0.48\ -0.00$
LP4	$+33\ -0$	$+0\ -27$	$+0\ -6$	$+0.71\ -0.00$	$+0.00\ -0.58$	$+0.00\ -0.13$
LP5	$+109\ -0$	$+0\ -103$	$+0\ -4$	$+2.30\ -0.00$	$+0.00\ -2.22$	$+0.00\ -0.08$
1500 - 13000	$248 \pm 26\ ^{+11}_{-7}$	$66 \pm 24\ ^{+2}_{-3}$	$17 \pm 9\ ^{+5}_{-7}$	$75.0 \pm 7.7\ ^{+3.0}_{-2.2}$	$19.8 \pm 7.4\ ^{+0.5}_{-0.8}$	$5.2 \pm 3.1\ ^{+1.7}_{-2.2}$
LP2	$+0\ -7$	$+2\ -0$	$+5\ -0$	$+0.00\ -2.17$	$+0.51\ -0.00$	$+1.66\ -0.00$
LP4	$+7\ -0$	$+0\ -2$	$+0\ -5$	$+1.99\ -0.00$	$+0.00\ -0.60$	$+0.00\ -1.39$
LP5	$+8\ -0$	$+0\ -2$	$+0\ -6$	$+2.27\ -0.00$	$+0.00\ -0.55$	$+0.00\ -1.72$
$N_{b-taggedjets}(30GeV)$						
$N_{jets} = 0$	$105432 \pm 609\ ^{+4023}_{-1506}$	$51600 \pm 521\ ^{+535}_{-2773}$	$8919 \pm 167\ ^{+920}_{-1276}$	$63.5 \pm 0.3\ ^{+2.4}_{-0.9}$	$31.1 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-1.7}$	$5.4 \pm 0.1\ ^{+0.6}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -1506$	$+535\ -0$	$+920\ -0$	$+0.00\ -0.89$	$+0.33\ -0.00$	$+0.56\ -0.00$
LP4	$+1877\ -0$	$+0\ -1339$	$+0\ -555$	$+1.14\ -0.00$	$+0.00\ -0.80$	$+0.00\ -0.33$
LP5	$+3558\ -0$	$+0\ -2428$	$+0\ -1149$	$+2.15\ -0.00$	$+0.00\ -1.46$	$+0.00\ -0.69$
$N_{jets} = 1$	$77737 \pm 473\ ^{+2630}_{-1578}$	$25383 \pm 421\ ^{+1252}_{-2133}$	$3556 \pm 126\ ^{+341}_{-511}$	$72.9 \pm 0.4\ ^{+2.5}_{-1.5}$	$23.8 \pm 0.4\ ^{+1.2}_{-2.0}$	$3.3 \pm 0.1\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -1578$	$+1252\ -0$	$+341\ -0$	$+0.00\ -1.49$	$+1.17\ -0.00$	$+0.32\ -0.00$
LP4	$+1196\ -0$	$+0\ -974$	$+0\ -229$	$+1.13\ -0.00$	$+0.00\ -0.91$	$+0.00\ -0.21$
LP5	$+2342\ -0$	$+0\ -1898$	$+0\ -457$	$+2.20\ -0.00$	$+0.00\ -1.78$	$+0.00\ -0.43$
$N_{jets} = 2$	$4514 \pm 105\ ^{+90}_{-85}$	$1127 \pm 88\ ^{+71}_{-61}$	$144 \pm 26\ ^{+15}_{-30}$	$78.0 \pm 1.6\ ^{+1.5}_{-1.5}$	$19.5 \pm 1.6\ ^{+1.2}_{-1.1}$	$2.5 \pm 0.5\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -85$	$+71\ -0$	$+15\ -0$	$+0.00\ -1.48$	$+1.22\ -0.00$	$+0.26\ -0.00$
LP4	$+14\ -0$	$+2\ -0$	$+0\ -17$	$+0.25\ -0.00$	$+0.03\ -0.00$	$+0.00\ -0.29$
LP5	$+89\ -0$	$+0\ -61$	$+0\ -25$	$+1.49\ -0.00$	$+0.00\ -1.06$	$+0.00\ -0.43$
$N_{jets} \geq 3$	$320 \pm 29\ ^{+32}_{-6}$	$94 \pm 24\ ^{+8}_{-40}$	$7 \pm 6\ ^{+9}_{-1}$	$76.0 \pm 6.1\ ^{+7.6}_{-1.5}$	$22.4 \pm 6.0\ ^{+1.8}_{-9.5}$	$1.6 \pm 1.6\ ^{+2.0}_{-0.2}$
LP2	$+0\ -6$	$+8\ -0$	$+0\ -1$	$+0.00\ -1.52$	$+1.75\ -0.00$	$+0.00\ -0.24$
LP4	$+15\ -0$	$+0\ -22$	$+7\ -0$	$+3.60\ -0.00$	$+0.00\ -5.25$	$+1.64\ -0.00$
LP5	$+28\ -0$	$+0\ -33$	$+5\ -0$	$+6.71\ -0.00$	$+0.00\ -7.91$	$+1.20\ -0.00$

Table 5: 2x2D Sideband Method: 13 TeV yields and purities : 140.0 fb^{-1} for

	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
$N_{leptons}(15GeV)$						
-0.5 - 0.5	$187127 \pm 797\ ^{+7672}_{-3831}$	$78800 \pm 749\ ^{+2845}_{-6000}$	$12530 \pm 230\ ^{+1028}_{-1760}$	$67.2 \pm 0.3\ ^{+2.8}_{-1.4}$	$28.3 \pm 0.3\ ^{+1.0}_{-2.1}$	$4.5 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -3831$	$+2845\ -0$	$+1028\ -0$	$+0.00\ -1.39$	$+1.02\ -0.00$	$+0.37\ -0.00$
LP4	$+3508\ -0$	$+0\ -2791$	$+0\ -768$	$+1.27\ -0.00$	$+0.00\ -1.00$	$+0.00\ -0.27$
LP5	$+6822\ -0$	$+0\ -5311$	$+0\ -1583$	$+2.47\ -0.00$	$+0.00\ -1.90$	$+0.00\ -0.57$
0.5 - 10.0	$389 \pm 33\ ^{+19}_{-9}$	$114 \pm 27\ ^{+8}_{-21}$	$4 \pm 2\ ^{+2}_{-0}$	$76.7 \pm 5.6\ ^{+3.9}_{-1.8}$	$22.5 \pm 5.6\ ^{+1.5}_{-4.1}$	$0.8 \pm 0.5\ ^{+0.3}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -9$	$+8\ -0$	$+1\ -0$	$+0.00\ -1.81$	$+1.54\ -0.00$	$+0.27\ -0.00$
LP4	$+13\ -0$	$+0\ -14$	$+1\ -0$	$+2.57\ -0.00$	$+0.00\ -2.73$	$+0.16\ -0.00$
LP5	$+14\ -0$	$+0\ -15$	$+1\ -0$	$+2.89\ -0.00$	$+0.00\ -3.00$	$+0.11\ -0.00$

Table 6: 2x2D Sideband Method: 13 TeV yields and purities : 140.0 fb^{-1} for