	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
$m_{\gamma\gamma}[GeV]$						
105 - 106	$35587 \pm 408\ ^{+1242}_{-786}$	$19451 \pm 413\ ^{+488}_{-957}$	$3464 \pm 134\ ^{+302}_{-321}$	$60.8 \pm 0.7\ ^{+2.2}_{-1.3}$	$33.2 \pm 0.7\ ^{+0.8}_{-1.6}$	$5.9 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -786$	$+488\ -0$	$+302\ -0$	$+0.00\ -1.35$	$+0.83\ -0.00$	$+0.52\ -0.00$
LP4	$+540\ -0$	$+0\ -468$	$+0\ -96$	$+0.95\ -0.00$	$+0.00\ -0.79$	$+0.00\ -0.16$
LP5	$+1119\ -0$	$+0\ -835$	$+0\ -307$	$+1.94\ -0.00$	$+0.00\ -1.42$	$+0.00\ -0.52$
106 - 107	$34392 \pm 396\ ^{+1432}_{-737}$	$18518 \pm 403\ ^{+466}_{-1016}$	$3412 \pm 131\ ^{+281}_{-425}$	$61.1 \pm 0.7\ ^{+2.6}_{-1.3}$	$32.9 \pm 0.7\ ^{+0.8}_{-1.8}$	$6.1 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -737$	$+466\ -0$	$+281\ -0$	$+0.00\ -1.32$	$+0.82\ -0.00$	$+0.50\ -0.00$
LP4	$+699\ -0$	$+0\ -511$	$+0\ -198$	$+1.25\ -0.00$	$+0.00\ -0.90$	$+0.00\ -0.35$
LP5	$+1250\ -0$	$+0\ -879$	$+0\ -376$	$+2.22\ -0.00$	$+0.00\ -1.56$	$+0.00\ -0.67$
107 - 108	$32693 \pm 400\ ^{+1379}_{-794}$	$18072 \pm 401\ ^{+532}_{-979}$	$3390 \pm 127\ ^{+267}_{-420}$	$60.4 \pm 0.8\ ^{+2.6}_{-1.5}$	$33.4 \pm 0.8\ ^{+1.0}_{-1.8}$	$6.3 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -794$	$+532\ -0$	$+267\ -0$	$+0.00\ -1.47$	$+0.98\ -0.00$	$+0.49\ -0.00$
LP4	$+661\ -0$	$+0\ -499$	$+0\ -170$	$+1.23\ -0.00$	$+0.00\ -0.92$	$+0.00\ -0.31$
LP5	$+1211\ -0$	$+0\ -842$	$+0\ -383$	$+2.25\ -0.00$	$+0.00\ -1.55$	$+0.00\ -0.71$
108 - 109	$32029 \pm 382\ ^{+1574}_{-718}$	$17206 \pm 387\ ^{+416}_{-1216}$	$3118 \pm 126\ ^{+305}_{-366}$	$61.2 \pm 0.8\ ^{+3.0}_{-1.4}$	$32.9 \pm 0.7\ ^{+0.8}_{-2.3}$	$6.0 \pm 0.3\ ^{+0.6}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -718$	$+416\ -0$	$+305\ -0$	$+0.00\ -1.37$	$+0.79\ -0.00$	$+0.58\ -0.00$
LP4	$+744\ -0$	$+0\ -600$	$+0\ -152$	$+1.43\ -0.00$	$+0.00\ -1.14$	$+0.00\ -0.29$
LP5	$+1387\ -0$	$+0\ -1057$	$+0\ -333$	$+2.65\ -0.00$	$+0.00\ -2.02$	$+0.00\ -0.64$
109 - 110	$30897 \pm 379\ ^{+1317}_{-683}$	$16390 \pm 385\ ^{+441}_{-890}$	$3166 \pm 128\ ^{+247}_{-437}$	$61.2 \pm 0.8\ ^{+2.6}_{-1.4}$	$32.5 \pm 0.8\ ^{+0.9}_{-1.8}$	$6.3 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -683$	$+441\ -0$	$+247\ -0$	$+0.00\ -1.36$	$+0.87\ -0.00$	$+0.49\ -0.00$
LP4	$+575\ -0$	$+0\ -387$	$+0\ -196$	$+1.15\ -0.00$	$+0.00\ -0.76$	$+0.00\ -0.39$
LP5	$+1185\ -0$	$+0\ -802$	$+0\ -391$	$+2.36\ -0.00$	$+0.00\ -1.58$	$+0.00\ -0.77$
110 - 111	$30697 \pm 366\ ^{+1256}_{-762}$	$15256 \pm 364\ ^{+520}_{-1001}$	$2914 \pm 120\ ^{+238}_{-269}$	$62.8 \pm 0.8\ ^{+2.6}_{-1.6}$	$31.2 \pm 0.8\ ^{+1.1}_{-2.0}$	$6.0 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -762$	$+520\ -0$	$+238\ -0$	$+0.00\ -1.55$	$+1.07\ -0.00$	$+0.49\ -0.00$
LP4	$+604\ -0$	$+0\ -494$	$+0\ -116$	$+1.24\ -0.00$	$+0.00\ -1.01$	$+0.00\ -0.24$
LP5	$+1101\ -0$	$+0\ -871$	$+0\ -243$	$+2.27\ -0.00$	$+0.00\ -1.77$	$+0.00\ -0.49$
111 - 112	$29544 \pm 358\ ^{+1116}_{-639}$	$14844 \pm 354\ ^{+362}_{-708}$	$2825 \pm 117\ ^{+280}_{-420}$	$62.6 \pm 0.8\ ^{+2.4}_{-1.4}$	$31.4 \pm 0.8\ ^{+0.8}_{-1.5}$	$6.0 \pm 0.3\ ^{+0.6}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -639$	$+362\ -0$	$+280\ -0$	$+0.00\ -1.36$	$+0.76\ -0.00$	$+0.59\ -0.00$
LP4	$+558\ -0$	$+0\ -380$	$+0\ -185$	$+1.19\ -0.00$	$+0.00\ -0.80$	$+0.00\ -0.39$
LP5	$+967\ -0$	$+0\ -598$	$+0\ -377$	$+2.06\ -0.00$	$+0.00\ -1.26$	$+0.00\ -0.80$
112 - 113	$29079 \pm 350\ ^{+1097}_{-642}$	$13817 \pm 350\ ^{+429}_{-773}$	$2803 \pm 117\ ^{+218}_{-329}$	$63.6 \pm 0.8\ ^{+2.4}_{-1.4}$	$30.2 \pm 0.8\ ^{+0.9}_{-1.7}$	$6.1 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -642$	$+429\ -0$	$+218\ -0$	$+0.00\ -1.41$	$+0.94\ -0.00$	$+0.48\ -0.00$
LP4	$+549\ -0$	$+0\ -422$	$+0\ -124$	$+1.20\ -0.00$	$+0.00\ -0.92$	$+0.00\ -0.27$
LP5	$+950\ -0$	$+0\ -648$	$+0\ -304$	$+2.08\ -0.00$	$+0.00\ -1.42$	$+0.00\ -0.67$
113 - 114	$28253 \pm 336\ ^{+1186}_{-680}$	$13782 \pm 329\ ^{+460}_{-910}$	$2285 \pm 103\ ^{+225}_{-284}$	$63.7 \pm 0.8\ ^{+2.7}_{-1.5}$	$31.1 \pm 0.8\ ^{+1.0}_{-2.0}$	$5.2 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -680$	$+460\ -0$	$+225\ -0$	$+0.00\ -1.54$	$+1.03\ -0.00$	$+0.51\ -0.00$
LP4	$+573\ -0$	$+0\ -440$	$+0\ -134$	$+1.29\ -0.00$	$+0.00\ -0.99$	$+0.00\ -0.30$
LP5	$+1038\ -0$	$+0\ -797$	$+0\ -251$	$+2.36\ -0.00$	$+0.00\ -1.79$	$+0.00\ -0.57$
114 - 115	$27359 \pm 332\ ^{+992}_{-600}$	$13112 \pm 324\ ^{+383}_{-718}$	$2282 \pm 103\ ^{+223}_{-279}$	$64.0 \pm 0.8\ ^{+2.3}_{-1.4}$	$30.7 \pm 0.8\ ^{+0.9}_{-1.7}$	$5.3 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -600$	$+383\ -0$	$+223\ -0$	$+0.00\ -1.41$	$+0.89\ -0.00$	$+0.52\ -0.00$
LP4	$+473\ -0$	$+0\ -353$	$+0\ -121$	$+1.11\ -0.00$	$+0.00\ -0.83$	$+0.00\ -0.28$
LP5	$+872\ -0$	$+0\ -626$	$+0\ -251$	$+2.05\ -0.00$	$+0.00\ -1.46$	$+0.00\ -0.59$
115 - 116	$25841 \pm 322\ ^{+1054}_{-625}$	$12891 \pm 311\ ^{+435}_{-866}$	$2168 \pm 101\ ^{+187}_{-209}$	$63.2 \pm 0.8\ ^{+2.6}_{-1.5}$	$31.5 \pm 0.8\ ^{+1.1}_{-2.1}$	$5.3 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -625$	$+435\ -0$	$+187\ -0$	$+0.00\ -1.52$	$+1.07\ -0.00$	$+0.46\ -0.00$
LP4	$+510\ -0$	$+0\ -436$	$+0\ -86$	$+1.27\ -0.00$	$+0.00\ -1.06$	$+0.00\ -0.21$
LP5	$+922\ -0$	$+0\ -748$	$+0\ -190$	$+2.28\ -0.00$	$+0.00\ -1.82$	$+0.00\ -0.46$
116 - 117	$25704 \pm 317\ ^{+1062}_{-586}$	$12273 \pm 309\ ^{+428}_{-856}$	$2037 \pm 94\ ^{+158}_{-233}$	$64.2 \pm 0.8\ ^{+2.7}_{-1.5}$	$30.7 \pm 0.8\ ^{+1.1}_{-2.1}$	$5.1 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -586$	$+428\ -0$	$+158\ -0$	$+0.00\ -1.47$	$+1.07\ -0.00$	$+0.40\ -0.00$
LP4	$+530\ -0$	$+0\ -475$	$+0\ -70$	$+1.35\ -0.00$	$+0.00\ -1.18$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+920\ -0$	$+0\ -712$	$+0\ -223$	$+2.32\ -0.00$	$+0.00\ -1.77$	$+0.00\ -0.55$
117 - 118	$25016 \pm 304\ ^{+692}_{-456}$	$11289 \pm 287\ ^{+315}_{-430}$	$1834 \pm 91\ ^{+142}_{-275}$	$65.6 \pm 0.8\ ^{+1.8}_{-1.2}$	$29.6 \pm 0.8\ ^{+0.8}_{-1.1}$	$4.8 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -456$	$+315\ -0$	$+142\ -0$	$+0.00\ -1.20$	$+0.82\ -0.00$	$+0.37\ -0.00$
LP4	$+301\ -0$	$+0\ -181$	$+0\ -122$	$+0.79\ -0.00$	$+0.00\ -0.47$	$+0.00\ -0.32$
LP5	$+624\ -0$	$+0\ -390$	$+0\ -246$	$+1.66\ -0.00$	$+0.00\ -1.01$	$+0.00\ -0.64$
118 - 119	$24055 \pm 300\ ^{+952}_{-550}$	$11285 \pm 284\ ^{+431}_{-792}$	$1790 \pm 89\ ^{+125}_{-178}$	$64.8 \pm 0.8\ ^{+2.6}_{-1.5}$	$30.4 \pm 0.8\ ^{+1.2}_{-2.1}$	$4.8 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -550$	$+431\ -0$	$+125\ -0$	$+0.00\ -1.49$	$+1.16\ -0.00$	$+0.34\ -0.00$
LP4	$+430\ -0$	$+0\ -373$	$+0\ -65$	$+1.17\ -0.00$	$+0.00\ -1.00$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+849\ -0$	$+0\ -699$	$+0\ -166$	$+2.31\ -0.00$	$+0.00\ -1.87$	$+0.00\ -0.44$
119 - 120	$23506 \pm 299\ ^{+851}_{-559}$	$10922 \pm 284\ ^{+404}_{-740}$	$1667 \pm 86\ ^{+163}_{-126}$	$65.1 \pm 0.8\ ^{+2.4}_{-1.6}$	$30.3 \pm 0.8\ ^{+1.1}_{-2.0}$	$4.6 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -559$	$+404\ -0$	$+163\ -0$	$+0.00\ -1.56$	$+1.11\ -0.00$	$+0.45\ -0.00$
LP4	$+392\ -0$	$+0\ -370$	$+0\ -29$	$+1.10\ -0.00$	$+0.00\ -1.02$	$+0.00\ -0.08$
LP5	$+755\ -0$	$+0\ -640$	$+0\ -123$	$+2.11\ -0.00$	$+0.00\ -1.77$	$+0.00\ -0.34$
120 - 121	$23168 \pm 282\ ^{+725}_{-433}$	$10137 \pm 266\ ^{+228}_{-544}$	$1602 \pm 81\ ^{+207}_{-199}$	$66.4 \pm 0.8\ ^{+2.1}_{-1.2}$	$29.0 \pm 0.8\ ^{+0.7}_{-1.5}$	$4.6 \pm 0.3\ ^{+0.6}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -433$	$+228\ -0$	$+207\ -0$	$+0.00\ -1.25$	$+0.65\ -0.00$	$+0.59\ -0.00$
LP4	$+315\ -0$	$+0\ -264$	$+0\ -62$	$+0.92\ -0.00$	$+0.00\ -0.75$	$+0.00\ -0.18$
LP5	$+654\ -0$	$+0\ -476$	$+0\ -189$	$+1.89\ -0.00$	$+0.00\ -1.35$	$+0.00\ -0.54$
121 - 122	$22397 \pm 288\ ^{+919}_{-575}$	$10149 \pm 271\ ^{+447}_{-771}$	$1485 \pm 81\ ^{+134}_{-150}$	$65.8 \pm 0.8\ ^{+2.7}_{-1.7}$	$29.8 \pm 0.8\ ^{+1.3}_{-2.3}$	$4.4 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -575$	$+447\ -0$	$+134\ -0$	$+0.00\ -1.70$	$+1.31\ -0.00$	$+0.39\ -0.00$
LP4	$+469\ -0$	$+0\ -407$	$+0\ -57$	$+1.37\ -0.00$	$+0.00\ -1.20$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+790\ -0$	$+0\ -655$	$+0\ -139$	$+2.33\ -0.00$	$+0.00\ -1.92$	$+0.00\ -0.41$
122 - 123	$21978 \pm 279\ ^{+757}_{-506}$	$9577 \pm 258\ ^{+419}_{-558}$	$1407 \pm 76\ ^{+91}_{-196}$	$66.7 \pm 0.8\ ^{+2.3}_{-1.5}$	$29.1 \pm 0.8\ ^{+1.3}_{-1.7}$	$4.3 \pm 0.3\ ^{+0.3}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -506$	$+419\ -0$	$+91\ -0$	$+0.00\ -1.54$	$+1.27\ -0.00$	$+0.28\ -0.00$
LP4	$+368\ -0$	$+0\ -273$	$+0\ -94$	$+1.12\ -0.00$	$+0.00\ -0.83$	$+0.00\ -0.29$
LP5	$+662\ -0$	$+0\ -486$	$+0\ -171$	$+2.00\ -0.00$	$+0.00\ -1.48$	$+0.00\ -0.52$
123 - 124	$22361 \pm 272\ ^{+800}_{-519}$	$8712 \pm 249\ ^{+386}_{-679}$	$1397 \pm 75\ ^{+141}_{-141}$	$68.9 \pm 0.8\ ^{+2.5}_{-1.6}$	$26.8 \pm 0.8\ ^{+1.2}_{-2.1}$	$4.3 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -519$	$+386\ -0$	$+141\ -0$	$+0.00\ -1.62$	$+1.18\ -0.00$	$+0.43\ -0.00$
LP4	$+387\ -0$	$+0\ -343$	$+0\ -56$	$+1.22\ -0.00$	$+0.00\ -1.05$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+701\ -0$	$+0\ -586$	$+0\ -129$	$+2.19\ -0.00$	$+0.00\ -1.79$	$+0.00\ -0.40$
124 - 125	$21531 \pm 271\ ^{+712}_{-467}$	$9006 \pm 250\ ^{+321}_{-539}$	$1320 \pm 76\ ^{+148}_{-172}$	$67.6 \pm 0.8\ ^{+2.2}_{-1.5}$	$28.3 \pm 0.8\ ^{+1.0}_{-1.7}$	$4.1 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -467$	$+321\ -0$	$+148\ -0$	$+0.00\ -1.47$	$+1.01\ -0.00$	$+0.47\ -0.00$
LP4	$+306\ -0$	$+0\ -248$	$+0\ -57$	$+0.96\ -0.00$	$+0.00\ -0.78$	$+0.00\ -0.18$
LP5	$+643\ -0$	$+0\ -478$	$+0\ -162$	$+2.01\ -0.00$	$+0.00\ -1.50$	$+0.00\ -0.51$
126 - 127	$20663 \pm 261\ ^{+600}_{-549}$	$8277 \pm 237\ ^{+431}_{-498}$	$1098 \pm 68\ ^{+122}_{-110}$	$68.8 \pm 0.8\ ^{+2.0}_{-1.8}$	$27.6 \pm 0.8\ ^{+1.4}_{-1.7}$	$3.7 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -549$	$+431\ -0$	$+122\ -0$	$+0.00\ -1.84$	$+1.43\ -0.00$	$+0.41\ -0.00$
LP4	$+332\ -0$	$+0\ -299$	$+0\ -34$	$+1.11\ -0.00$	$+0.00\ -0.99$	$+0.00\ -0.11$
LP5	$+500\ -0$	$+0\ -398$	$+0\ -105$	$+1.67\ -0.00$	$+0.00\ -1.32$	$+0.00\ -0.35$
127 - 128	$20033 \pm 257\ ^{+639}_{-525}$	$7835 \pm 236\ ^{+416}_{-465}$	$1215 \pm 71\ ^{+114}_{-181}$	$68.9 \pm 0.9\ ^{+2.2}_{-1.8}$	$26.9 \pm 0.8\ ^{+1.4}_{-1.6}$	$4.2 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -525$	$+416\ -0$	$+114\ -0$	$+0.00\ -1.82$	$+1.43\ -0.00$	$+0.39\ -0.00$
LP4	$+310\ -0$	$+0\ -219$	$+0\ -91$	$+1.07\ -0.00$	$+0.00\ -0.75$	$+0.00\ -0.31$
LP5	$+559\ -0$	$+0\ -410$	$+0\ -156$	$+1.94\ -0.00$	$+0.00\ -1.40$	$+0.00\ -0.54$
128 - 129	$19276 \pm 249\ ^{+509}_{-367}$	$7365 \pm 226\ ^{+251}_{-349}$	$1110 \pm 67\ ^{+118}_{-171}$	$69.5 \pm 0.9\ ^{+1.9}_{-1.3}$	$26.5 \pm 0.8\ ^{+0.9}_{-1.3}$	$4.0 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -367$	$+251\ -0$	$+118\ -0$	$+0.00\ -1.33$	$+0.90\ -0.00$	$+0.43\ -0.00$
LP4	$+225\ -0$	$+0\ -127$	$+0\ -103$	$+0.82\ -0.00$	$+0.00\ -0.45$	$+0.00\ -0.37$
LP5	$+457\ -0$	$+0\ -326$	$+0\ -137$	$+1.66\ -0.00$	$+0.00\ -1.17$	$+0.00\ -0.49$
130 - 131	$17587 \pm 228\ ^{+550}_{-420}$	$7112 \pm 206\ ^{+378}_{-459}$	$930 \pm 61\ ^{+50}_{-105}$	$68.6 \pm 0.9\ ^{+2.2}_{-1.7}$	$27.7 \pm 0.8\ ^{+1.5}_{-1.8}$	$3.6 \pm 0.3\ ^{+0.2}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -420$	$+378\ -0$	$+50\ -0$	$+0.00\ -1.66$	$+1.46\ -0.00$	$+0.20\ -0.00$
LP4	$+213\ -0$	$+0\ -162$	$+0\ -58$	$+0.85\ -0.00$	$+0.00\ -0.63$	$+0.00\ -0.23$
LP5	$+507\ -0$	$+0\ -429$	$+0\ -88$	$+2.01\ -0.00$	$+0.00\ -1.66$	$+0.00\ -0.34$
131 - 132	$16833 \pm 233\ ^{+494}_{-336}$	$6813 \pm 205\ ^{+222}_{-404}$	$856 \pm 57\ ^{+115}_{-96}$	$68.7 \pm 0.9\ ^{+2.0}_{-1.4}$	$27.8 \pm 0.9\ ^{+0.9}_{-1.6}$	$3.5 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -336$	$+222\ -0$	$+115\ -0$	$+0.00\ -1.37$	$+0.91\ -0.00$	$+0.47\ -0.00$

	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
Inclusive						
105 - 160	$1019228 \pm 1907\ ^{+35471}_{-22950}$	$438399 \pm 1759\ ^{+16390}_{-27949}$	$66835 \pm 535\ ^{+6726}_{-8015}$	$66.9 \pm 0.1\ ^{+2.3}_{-1.5}$	$28.8 \pm 0.1\ ^{+1.1}_{-1.8}$	$4.4 \pm 0.0\ ^{+0.4}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -22950$	$+16390\ -0$	$+6726\ -0$	$+0.00\ -1.51$	$+1.07\ -0.00$	$+0.44\ -0.00$
LP4	$+16604\ -0$	$+0\ -13453$	$+0\ -3425$	$+1.10\ -0.00$	$+0.00\ -0.88$	$+0.00\ -0.22$
LP5	$+31345\ -0$	$+0\ -24498$	$+0\ -7247$	$+2.07\ -0.00$	$+0.00\ -1.60$	$+0.00\ -0.47$
μ						
16 - 17	$8 \pm 3\ ^{+0}_{-0}$	$0 \pm 1\ ^{+0}_{-0}$	$4 \pm 2\ ^{+0}_{-0}$	$66.8 \pm 21.5\ ^{+0.9}_{-0.0}$	$2.3 \pm 12.2\ ^{+0.2}_{-0.1}$	$30.9 \pm 19.0\ ^{+0.0}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -0$	$+0\ -0$	$+0\ -0$	$+0.00\ -0.00$	$+0.18\ -0.00$	$+0.00\ -0.18$
LP4	$+0\ -0$	$+0\ -0$	$+0\ -0$	$+0.68\ -0.00$	$+0.00\ -0.10$	$+0.00\ -0.58$
LP5	$+0\ -0$	$+0\ -0$	$+0\ -0$	$+0.66\ -0.00$	$+0.00\ -0.10$	$+0.00\ -0.56$
17 - 18	$193 \pm 22\ ^{+4}_{-11}$	$38 \pm 23\ ^{+14}_{-0}$	$18 \pm 9\ ^{+0}_{-6}$	$77.3 \pm 9.5\ ^{+1.6}_{-4.3}$	$15.3 \pm 9.1\ ^{+5.6}_{-0.0}$	$7.4 \pm 4.3\ ^{+0.0}_{-2.6}$
LP2	$+0\ -11$	$+14\ -0$	$+0\ -3$	$+0.00\ -4.30$	$+5.53\ -0.00$	$+0.00\ -1.23$
LP4	$+1\ -0$	$+0\ -0$	$+0\ -2$	$+0.52\ -0.00$	$+0.08\ -0.00$	$+0.00\ -0.60$
LP5	$+3\ -0$	$+2\ -0$	$+0\ -5$	$+1.47\ -0.00$	$+0.69\ -0.00$	$+0.00\ -2.16$
18 - 19	$280 \pm 37\ ^{+41}_{-5}$	$179 \pm 37\ ^{+4}_{-38}$	$21 \pm 10\ ^{+1}_{-3}$	$58.3 \pm 7.9\ ^{+8.6}_{-1.0}$	$37.3 \pm 7.9\ ^{+0.8}_{-8.0}$	$4.4 \pm 2.5\ ^{+0.2}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -5$	$+4\ -0$	$+1\ -0$	$+0.00\ -0.99$	$+0.75\ -0.00$	$+0.24\ -0.00$
LP4	$+20\ -0$	$+0\ -18$	$+0\ -3$	$+4.19\ -0.00$	$+0.00\ -3.67$	$+0.00\ -0.52$
LP5	$+36\ -0$	$+0\ -34$	$+0\ -2$	$+7.47\ -0.00$	$+0.00\ -7.12$	$+0.00\ -0.35$
19 - 20	$699 \pm 45\ ^{+32}_{-28}$	$267 \pm 37\ ^{+19}_{-23}$	$20 \pm 8\ ^{+7}_{-7}$	$70.9 \pm 4.1\ ^{+3.1}_{-2.7}$	$27.1 \pm 4.0\ ^{+2.0}_{-2.4}$	$2.0 \pm 1.0\ ^{+0.7}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -28$	$+19\ -0$	$+7\ -0$	$+0.00\ -2.69$	$+1.96\ -0.00$	$+0.73\ -0.00$
LP4	$+15\ -0$	$+0\ -12$	$+0\ -3$	$+1.49\ -0.00$	$+0.00\ -1.18$	$+0.00\ -0.31$
LP5	$+28\ -0$	$+0\ -20$	$+0\ -6$	$+2.73\ -0.00$	$+0.00\ -2.08$	$+0.00\ -0.65$
20 - 21	$1036 \pm 55\ ^{+40}_{-30}$	$354 \pm 48\ ^{+30}_{-35}$	$45 \pm 13\ ^{+0}_{-4}$	$72.2 \pm 3.6\ ^{+2.7}_{-2.1}$	$24.7 \pm 3.5\ ^{+2.1}_{-2.5}$	$3.1 \pm 1.1\ ^{+0.0}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -30$	$+30\ -0$	$+0\ -1$	$+0.00\ -2.05$	$+2.13\ -0.00$	$+0.00\ -0.08$
LP4	$+13\ -0$	$+0\ -11$	$+0\ -3$	$+0.92\ -0.00$	$+0.00\ -0.74$	$+0.00\ -0.19$
LP5	$+38\ -0$	$+0\ -34$	$+0\ -2$	$+2.54\ -0.00$	$+0.00\ -2.39$	$+0.00\ -0.15$
21 - 22	$1472 \pm 64\ ^{+43}_{-36}$	$438 \pm 55\ ^{+27}_{-42}$	$79 \pm 17\ ^{+11}_{-5}$	$74.0 \pm 3.0\ ^{+2.3}_{-1.9}$	$22.0 \pm 2.9\ ^{+1.3}_{-2.1}$	$4.0 \pm 1.0\ ^{+0.6}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -36$	$+27\ -0$	$+11\ -0$	$+0.00\ -1.87$	$+1.31\ -0.00$	$+0.56\ -0.00$
LP4	$+21\ -0$	$+0\ -23$	$+1\ -0$	$+1.09\ -0.00$	$+0.00\ -1.16$	$+0.08\ -0.00$
LP5	$+37\ -0$	$+0\ -35$	$+0\ -5$	$+2.00\ -0.00$	$+0.00\ -1.74$	$+0.00\ -0.25$
22 - 23	$1569 \pm 69\ ^{+80}_{-46}$	$605 \pm 61\ ^{+34}_{-71}$	$68 \pm 16\ ^{+12}_{-7}$	$70.0 \pm 2.9\ ^{+3.5}_{-2.1}$	$27.0 \pm 2.8\ ^{+1.5}_{-3.2}$	$3.0 \pm 0.8\ ^{+0.5}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -46$	$+34\ -0$	$+12\ -0$	$+0.00\ -2.06$	$+1.53\ -0.00$	$+0.54\ -0.00$
LP4	$+34\ -0$	$+0\ -27$	$+0\ -6$	$+1.46\ -0.00$	$+0.00\ -1.21$	$+0.00\ -0.25$
LP5	$+73\ -0$	$+0\ -66$	$+0\ -3$	$+3.14\ -0.00$	$+0.00\ -2.98$	$+0.00\ -0.16$
23 - 24	$1751 \pm 73\ ^{+34}_{-35}$	$647 \pm 65\ ^{+17}_{-23}$	$102 \pm 19\ ^{+19}_{-19}$	$70.0 \pm 2.8\ ^{+1.5}_{-1.4}$	$25.9 \pm 2.7\ ^{+0.7}_{-0.9}$	$4.1 \pm 0.9\ ^{+0.7}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -35$	$+16\ -0$	$+19\ -0$	$+0.00\ -1.40$	$+0.66\ -0.00$	$+0.74\ -0.00$
LP4	$+7\ -0$	$+2\ -0$	$+0\ -12$	$+0.37\ -0.00$	$+0.11\ -0.00$	$+0.00\ -0.48$
LP5	$+33\ -0$	$+0\ -23$	$+0\ -15$	$+1.43\ -0.00$	$+0.00\ -0.86$	$+0.00\ -0.57$
24 - 25	$2503 \pm 81\ ^{+40}_{-56}$	$691 \pm 70\ ^{+49}_{-26}$	$137 \pm 22\ ^{+9}_{-20}$	$75.2 \pm 2.3\ ^{+1.3}_{-1.7}$	$20.7 \pm 2.2\ ^{+1.5}_{-0.7}$	$4.1 \pm 0.8\ ^{+0.3}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -56$	$+49\ -0$	$+9\ -0$	$+0.00\ -1.72$	$+1.45\ -0.00$	$+0.26\ -0.00$
LP4	$+18\ -0$	$+0\ -14$	$+0\ -8$	$+0.63\ -0.00$	$+0.00\ -0.39$	$+0.00\ -0.24$
LP5	$+35\ -0$	$+0\ -22$	$+0\ -18$	$+1.15\ -0.00$	$+0.00\ -0.62$	$+0.00\ -0.53$
25 - 26	$2975 \pm 97\ ^{+122}_{-88}$	$1114 \pm 87\ ^{+81}_{-98}$	$143 \pm 25\ ^{+8}_{-22}$	$70.3 \pm 2.2\ ^{+2.9}_{-2.1}$	$26.3 \pm 2.1\ ^{+1.9}_{-2.3}$	$3.4 \pm 0.7\ ^{+0.2}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -88$	$+81\ -0$	$+8\ -0$	$+0.00\ -2.09$	$+1.91\ -0.00$	$+0.18\ -0.00$
LP4	$+52\ -0$	$+0\ -44$	$+0\ -7$	$+1.21\ -0.00$	$+0.00\ -1.05$	$+0.00\ -0.16$
LP5	$+111\ -0$	$+0\ -87$	$+0\ -21$	$+2.58\ -0.00$	$+0.00\ -2.07$	$+0.00\ -0.51$
26 - 27	$4285 \pm 119\ ^{+161}_{-169}$	$1592 \pm 110\ ^{+160}_{-85}$	$308 \pm 36\ ^{+9}_{-73}$	$69.3 \pm 1.9\ ^{+2.6}_{-2.7}$	$25.7 \pm 1.8\ ^{+2.6}_{-1.4}$	$5.0 \pm 0.7\ ^{+0.1}_{-1.2}$
LP2	$+0\ -169$	$+160\ -0$	$+9\ -0$	$+0.00\ -2.73$	$+2.58\ -0.00$	$+0.15\ -0.00$
LP4	$+66\ -0$	$+0\ -26$	$+0\ -37$	$+1.03\ -0.00$	$+0.00\ -0.43$	$+0.00\ -0.60$
LP5	$+147\ -0$	$+0\ -81$	$+0\ -63$	$+2.34\ -0.00$	$+0.00\ -1.32$	$+0.00\ -1.02$
27 - 28	$5452 \pm 130\ ^{+217}_{-146}$	$2156 \pm 115\ ^{+121}_{-207}$	$233 \pm 31\ ^{+28}_{-12}$	$69.5 \pm 1.6\ ^{+2.8}_{-1.9}$	$27.5 \pm 1.5\ ^{+1.5}_{-2.6}$	$3.0 \pm 0.4\ ^{+0.4}_{-0.2}$
LP2	$+0\ -146$	$+121\ -0$	$+28\ -0$	$+0.00\ -1.89$	$+1.54\ -0.00$	$+0.35\ -0.00$
LP4	$+123\ -0$	$+0\ -119$	$+0\ -4$	$+1.57\ -0.00$	$+0.00\ -1.52$	$+0.00\ -0.05$
LP5	$+179\ -0$	$+0\ -169$	$+0\ -12$	$+2.30\ -0.00$	$+0.00\ -2.15$	$+0.00\ -0.15$
28 - 29	$6912 \pm 153\ ^{+284}_{-203}$	$2877 \pm 139\ ^{+136}_{-233}$	$391 \pm 40\ ^{+67}_{-60}$	$67.9 \pm 1.4\ ^{+2.8}_{-2.0}$	$28.3 \pm 1.4\ ^{+1.3}_{-2.3}$	$3.8 \pm 0.5\ ^{+0.7}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -203$	$+136\ -0$	$+67\ -0$	$+0.00\ -2.00$	$+1.33\ -0.00$	$+0.66\ -0.00$
LP4	$+138\ -0$	$+0\ -124$	$+0\ -18$	$+1.38\ -0.00$	$+0.00\ -1.21$	$+0.00\ -0.18$
LP5	$+248\ -0$	$+0\ -197$	$+0\ -57$	$+2.48\ -0.00$	$+0.00\ -1.92$	$+0.00\ -0.56$
29 - 30	$8360 \pm 168\ ^{+442}_{-218}$	$3515 \pm 153\ ^{+157}_{-416}$	$438 \pm 43\ ^{+60}_{-29}$	$67.9 \pm 1.3\ ^{+3.6}_{-1.8}$	$28.5 \pm 1.3\ ^{+1.3}_{-3.4}$	$3.6 \pm 0.4\ ^{+0.5}_{-0.2}$
LP2	$+0\ -218$	$+157\ -0$	$+60\ -0$	$+0.00\ -1.77$	$+1.28\ -0.00$	$+0.49\ -0.00$
LP4	$+209\ -0$	$+0\ -206$	$+0\ -5$	$+1.71\ -0.00$	$+0.00\ -1.67$	$+0.00\ -0.04$
LP5	$+389\ -0$	$+0\ -361$	$+0\ -29$	$+3.16\ -0.00$	$+0.00\ -2.93$	$+0.00\ -0.23$
30 - 31	$8773 \pm 165\ ^{+253}_{-180}$	$3177 \pm 148\ ^{+99}_{-187}$	$507 \pm 44\ ^{+82}_{-68}$	$70.4 \pm 1.3\ ^{+2.0}_{-1.5}$	$25.5 \pm 1.2\ ^{+0.8}_{-1.5}$	$4.1 \pm 0.4\ ^{+0.7}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -180$	$+99\ -0$	$+82\ -0$	$+0.00\ -1.45$	$+0.80\ -0.00$	$+0.65\ -0.00$
LP4	$+103\ -0$	$+0\ -81$	$+0\ -23$	$+0.83\ -0.00$	$+0.00\ -0.65$	$+0.00\ -0.19$
LP5	$+230\ -0$	$+0\ -169$	$+0\ -64$	$+1.86\ -0.00$	$+0.00\ -1.35$	$+0.00\ -0.51$
31 - 32	$9690 \pm 176\ ^{+356}_{-250}$	$3796 \pm 159\ ^{+174}_{-281}$	$561 \pm 48\ ^{+73}_{-70}$	$69.0 \pm 1.2\ ^{+2.5}_{-1.8}$	$27.0 \pm 1.2\ ^{+1.2}_{-2.0}$	$4.0 \pm 0.4\ ^{+0.5}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -250$	$+174\ -0$	$+73\ -0$	$+0.00\ -1.77$	$+1.24\ -0.00$	$+0.52\ -0.00$
LP4	$+154\ -0$	$+0\ -118$	$+0\ -36$	$+1.09\ -0.00$	$+0.00\ -0.84$	$+0.00\ -0.25$
LP5	$+321\ -0$	$+0\ -255$	$+0\ -60$	$+2.26\ -0.00$	$+0.00\ -1.83$	$+0.00\ -0.43$
32 - 33	$10391 \pm 179\ ^{+266}_{-239}$	$3656 \pm 163\ ^{+199}_{-150}$	$608 \pm 50\ ^{+46}_{-125}$	$70.9 \pm 1.2\ ^{+1.9}_{-1.7}$	$24.9 \pm 1.2\ ^{+1.3}_{-1.0}$	$4.2 \pm 0.4\ ^{+0.3}_{-0.8}$
LP2	$+0\ -239$	$+199\ -0$	$+46\ -0$	$+0.00\ -1.66$	$+1.35\ -0.00$	$+0.31\ -0.00$
LP4	$+150\ -0$	$+0\ -94$	$+0\ -61$	$+1.05\ -0.00$	$+0.00\ -0.64$	$+0.00\ -0.42$
LP5	$+220\ -0$	$+0\ -117$	$+0\ -108$	$+1.53\ -0.00$	$+0.00\ -0.79$	$+0.00\ -0.74$
33 - 34	$10940 \pm 190\ ^{+497}_{-325}$	$4410 \pm 174\ ^{+275}_{-454}$	$613 \pm 51\ ^{+54}_{-59}$	$68.5 \pm 1.2\ ^{+3.2}_{-2.1}$	$27.6 \pm 1.1\ ^{+1.7}_{-2.8}$	$3.8 \pm 0.4\ ^{+0.3}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -325$	$+275\ -0$	$+54\ -0$	$+0.00\ -2.05$	$+1.72\ -0.00$	$+0.33\ -0.00$
LP4	$+234\ -0$	$+0\ -192$	$+0\ -44$	$+1.47\ -0.00$	$+0.00\ -1.20$	$+0.00\ -0.27$
LP5	$+439\ -0$	$+0\ -411$	$+0\ -40$	$+2.80\ -0.00$	$+0.00\ -2.56$	$+0.00\ -0.25$
34 - 35	$11282 \pm 197\ ^{+321}_{-221}$	$4737 \pm 181\ ^{+120}_{-247}$	$639 \pm 52\ ^{+101}_{-89}$	$67.7 \pm 1.1\ ^{+2.0}_{-1.3}$	$28.4 \pm 1.1\ ^{+0.7}_{-1.5}$	$3.8 \pm 0.4\ ^{+0.6}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -221$	$+120\ -0$	$+101\ -0$	$+0.00\ -1.33$	$+0.72\ -0.00$	$+0.60\ -0.00$
LP4	$+136\ -0$	$+0\ -125$	$+0\ -17$	$+0.84\ -0.00$	$+0.00\ -0.74$	$+0.00\ -0.10$
LP5	$+291\ -0$	$+0\ -213$	$+0\ -87$	$+1.79\ -0.00$	$+0.00\ -1.26$	$+0.00\ -0.52$
35 - 36	$12987 \pm 212\ ^{+587}_{-271}$	$5460 \pm 196\ ^{+184}_{-522}$	$782 \pm 58\ ^{+96}_{-73}$	$67.5 \pm 1.1\ ^{+3.1}_{-1.4}$	$28.4 \pm 1.1\ ^{+0.9}_{-2.7}$	$4.1 \pm 0.3\ ^{+0.5}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -271$	$+184\ -0$	$+96\ -0$	$+0.00\ -1.44$	$+0.94\ -0.00$	$+0.50\ -0.00$
LP4	$+309\ -0$	$+0\ -285$	$+0\ -26$	$+1.61\ -0.00$	$+0.00\ -1.48$	$+0.00\ -0.13$
LP5	$+499\ -0$	$+0\ -437$	$+0\ -68$	$+2.62\ -0.00$	$+0.00\ -2.27$	$+0.00\ -0.35$
37 - 38	$14071 \pm 217\ ^{+438}_{-352}$	$5564 \pm 201\ ^{+270}_{-305}$	$876 \pm 61\ ^{+76}_{-143}$	$68.6 \pm 1.0\ ^{+2.2}_{-1.7}$	$27.1 \pm 1.0\ ^{+1.3}_{-1.5}$	$4.3 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -352$	$+270\ -0$	$+76\ -0$	$+0.00\ -1.70$	$+1.33\ -0.00$	$+0.37\ -0.00$
LP4	$+194\ -0$	$+0\ -127$	$+0\ -72$	$+0.96\ -0.00$	$+0.00\ -0.61$	$+0.00\ -0.35$
LP5	$+392\ -0$	$+0\ -278$	$+0\ -124$	$+1.94\ -0.00$	$+0.00\ -1.34$	$+0.00\ -0.60$
38 - 39	$14839 \pm 223\ ^{+479}_{-372}$	$6224 \pm 203\ ^{+278}_{-350}$	$804 \pm 57\ ^{+95}_{-137}$	$67.9 \pm 1.0\ ^{+2.2}_{-1.7}$	$28.5 \pm 1.0\ ^{+1.3}_{-1.6}$	$3.7 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	$+0\ -372$	$+278\ -0$	$+95\ -0$	$+0.00\ -1.70$	$+1.27\ -0.00$	$+0.43\ -0.00$
LP4	$+208\ -0$	$+0\ -143$	$+0\ -71$	$+0.97\ -0.00$	$+0.00\ -0.64$	$+0.00\ -0.33$
LP5	$+432\ -0$	$+0\ -320$	$+0\ -117$	$+1.99\ -0.00$	$+0.00\ -1.46$	$+0.00\ -0.53$
39 - 40	$15780 \pm 228\ ^{+463}_{-348}$	$6228 \pm 207\ ^{+222}_{-360}$	$909 \pm 61\ ^{+128}_{-112}$	$68.9 \pm 1.0\ ^{+2.0}_{-1.5}$	$27.2 \pm 0.9\ ^{+1.0}_{-1.6}$	$4.0 \pm 0.3\ ^{+0.6}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -348$	$+222\ -0$	$+128\ -0$	$+0.00\ -1.52$	$+0.97\ -0.00$	$+0.56\ -0.00$
LP4	$+218\ -0$	$+0\ -178$	$+0\ -44$	$+0.96\ -0.00$	$+0.00\ -0.77$	$+0.00\ -0.19$
LP5	$+408\ -0$	$+0\ -313$	$+0\ -103$	$+1.80\ -0.00$	$+0.00\ -1.36$	$+0.00\ -0.45$
41 - 42	$20208 \pm 255\ ^{+648}_{-472}$	$7754 \pm 232\ ^{+354}_{-449}$	$1280 \pm 73\ ^{+121}_{-213}$	$69.1 \pm 0.8\ ^{+2.2}_{-1.6}$	$26.5 \pm 0.8\ ^{+1.2}_{-1.5}$	$4.4 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.5}$

	Yield ± stat. ± syst.			Fraction ± stat. ± syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	γ-jet	jet-jet
$N_{jets}(30GeV)$						
$N_{jets}=0$	$560523 \pm 1415\ ^{+19358}_{-9419}$	$273049 \pm 1205\ ^{+3468}_{-13140}$	$47904 \pm 388\ ^{+5485}_{-6309}$	$63.6 \pm 0.1\ ^{+2.2}_{-1.0}$	$31.0 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-1.5}$	$5.4 \pm 0.1\ ^{+0.6}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -9419$	$+3468\ -0$	$+5485\ -0$	$+0.00\ -1.04$	$+0.41\ -0.00$	$+0.63\ -0.00$
LP4	$+9330\ -0$	$+0\ -6614$	$+0\ -2764$	$+1.06\ -0.00$	$+0.00\ -0.75$	$+0.00\ -0.31$
LP5	$+16961\ -0$	$+0\ -11354$	$+0\ -5671$	$+1.93\ -0.00$	$+0.00\ -1.29$	$+0.00\ -0.64$
$N_{jets}=1$	$284484 \pm 940\ ^{+8209}_{-6270}$	$103275 \pm 850\ ^{+4661}_{-6573}$	$14217 \pm 250\ ^{+1632}_{-1688}$	$70.8 \pm 0.2\ ^{+2.1}_{-1.6}$	$25.7 \pm 0.2\ ^{+1.2}_{-1.6}$	$3.5 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -6270$	$+4661\ -0$	$+1632\ -0$	$+0.00\ -1.56$	$+1.16\ -0.00$	$+0.41\ -0.00$
LP4	$+3927\ -0$	$+0\ -3235$	$+0\ -711$	$+0.98\ -0.00$	$+0.00\ -0.80$	$+0.00\ -0.18$
LP5	$+7209\ -0$	$+0\ -5722$	$+0\ -1531$	$+1.80\ -0.00$	$+0.00\ -1.42$	$+0.00\ -0.38$
$N_{jets}=2$	$119658 \pm 578\ ^{+2763}_{-2632}$	$37340 \pm 502\ ^{+2085}_{-2345}$	$4582 \pm 143\ ^{+578}_{-462}$	$74.1 \pm 0.3\ ^{+1.7}_{-1.6}$	$23.1 \pm 0.3\ ^{+1.3}_{-1.4}$	$2.8 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -2632$	$+2085\ -0$	$+578\ -0$	$+0.00\ -1.64$	$+1.29\ -0.00$	$+0.36\ -0.00$
LP4	$+1115\ -0$	$+0\ -980$	$+0\ -168$	$+0.71\ -0.00$	$+0.00\ -0.60$	$+0.00\ -0.10$
LP5	$+2528\ -0$	$+0\ -2130$	$+0\ -431$	$+1.58\ -0.00$	$+0.00\ -1.31$	$+0.00\ -0.27$
$N_{jets}\geq 3$	$40867 \pm 320\ ^{+948}_{-877}$	$12031 \pm 265\ ^{+741}_{-798}$	$1236 \pm 74\ ^{+147}_{-173}$	$75.5 \pm 0.5\ ^{+1.8}_{-1.6}$	$22.2 \pm 0.5\ ^{+1.4}_{-1.5}$	$2.3 \pm 0.2\ ^{+0.3}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -877$	$+741\ -0$	$+147\ -0$	$+0.00\ -1.63$	$+1.36\ -0.00$	$+0.27\ -0.00$
LP4	$+346\ -0$	$+0\ -263$	$+0\ -94$	$+0.65\ -0.00$	$+0.00\ -0.48$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+883\ -0$	$+0\ -753$	$+0\ -145$	$+1.65\ -0.00$	$+0.00\ -1.39$	$+0.00\ -0.27$
Can't understand region label	$18556 \pm 217\ ^{+618}_{-435}$	$5404 \pm 178\ ^{+351}_{-625}$	$435 \pm 45\ ^{+92}_{-1}$	$76.1 \pm 0.8\ ^{+2.5}_{-1.8}$	$22.2 \pm 0.8\ ^{+1.4}_{-2.6}$	$1.8 \pm 0.2\ ^{+0.4}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -435$	$+351\ -0$	$+90\ -0$	$+0.00\ -1.80$	$+1.43\ -0.00$	$+0.37\ -0.00$
LP4	$+276\ -0$	$+0\ -301$	$+18\ -0$	$+1.15\ -0.00$	$+0.00\ -1.23$	$+0.08\ -0.00$
LP5	$+553\ -0$	$+0\ -548$	$+0\ -1$	$+2.25\ -0.00$	$+0.00\ -2.25$	$+0.00\ -0.01$
$p_T^{\gamma\gamma}[GeV]$						
0 - 5	$64470 \pm 334\ ^{+709}_{-809}$	$10573 \pm 182\ ^{+284}_{-0}$	$4270 \pm 111\ ^{+367}_{-756}$	$81.3 \pm 0.3\ ^{+0.8}_{-0.8}$	$13.3 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.0}$	$5.4 \pm 0.2\ ^{+0.5}_{-1.0}$
LP2	$+0\ -809$	$+257\ -0$	$+367\ -0$	$+0.00\ -0.83$	$+0.36\ -0.00$	$+0.48\ -0.00$
LP4	$+414\ -0$	$+15\ -0$	$+0\ -373$	$+0.46\ -0.00$	$+0.01\ -0.00$	$+0.00\ -0.47$
LP5	$+575\ -0$	$+119\ -0$	$+0\ -658$	$+0.69\ -0.00$	$+0.14\ -0.00$	$+0.00\ -0.83$
5 - 10	$114616 \pm 538\ ^{+1864}_{-1269}$	$34555 \pm 443\ ^{+215}_{-283}$	$10073 \pm 188\ ^{+876}_{-1468}$	$72.0 \pm 0.3\ ^{+1.1}_{-0.7}$	$21.7 \pm 0.3\ ^{+0.2}_{-0.2}$	$6.3 \pm 0.1\ ^{+0.6}_{-0.9}$
LP2	$+0\ -1269$	$+215\ -0$	$+876\ -0$	$+0.00\ -0.72$	$+0.16\ -0.00$	$+0.56\ -0.00$
LP4	$+879\ -0$	$+0\ -154$	$+0\ -645$	$+0.52\ -0.00$	$+0.00\ -0.11$	$+0.00\ -0.41$
LP5	$+1644\ -0$	$+0\ -237$	$+0\ -1318$	$+0.99\ -0.00$	$+0.00\ -0.16$	$+0.00\ -0.83$
10 - 15	$111813 \pm 685\ ^{+4484}_{-2566}$	$56928 \pm 680\ ^{+1723}_{-3259}$	$11469 \pm 223\ ^{+833}_{-1297}$	$62.0 \pm 0.4\ ^{+2.5}_{-1.4}$	$31.6 \pm 0.4\ ^{+1.0}_{-1.8}$	$6.4 \pm 0.1\ ^{+0.5}_{-0.7}$
LP2	$+0\ -2566$	$+1723\ -0$	$+833\ -0$	$+0.00\ -1.42$	$+0.96\ -0.00$	$+0.46\ -0.00$
LP4	$+2259\ -0$	$+0\ -1737$	$+0\ -562$	$+1.27\ -0.00$	$+0.00\ -0.96$	$+0.00\ -0.31$
LP5	$+3873\ -0$	$+0\ -2757$	$+0\ -1169$	$+2.17\ -0.00$	$+0.00\ -1.52$	$+0.00\ -0.65$
15 - 20	$100273 \pm 678\ ^{+4522}_{-2201}$	$59472 \pm 675\ ^{+1376}_{-3666}$	$10145 \pm 211\ ^{+835}_{-916}$	$59.0 \pm 0.4\ ^{+2.7}_{-1.3}$	$35.0 \pm 0.4\ ^{+0.8}_{-2.1}$	$6.0 \pm 0.2\ ^{+0.5}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -2201$	$+1376\ -0$	$+835\ -0$	$+0.00\ -1.30$	$+0.81\ -0.00$	$+0.49\ -0.00$
LP4	$+2165\ -0$	$+0\ -1843$	$+0\ -358$	$+1.29\ -0.00$	$+0.00\ -1.08$	$+0.00\ -0.21$
LP5	$+3970\ -0$	$+0\ -3170$	$+0\ -843$	$+2.35\ -0.00$	$+0.00\ -1.86$	$+0.00\ -0.49$
20 - 25	$88571 \pm 626\ ^{+3395}_{-2075}$	$50290 \pm 591\ ^{+1415}_{-2594}$	$7767 \pm 178\ ^{+661}_{-807}$	$60.4 \pm 0.4\ ^{+2.3}_{-1.4}$	$34.3 \pm 0.4\ ^{+1.0}_{-1.8}$	$5.3 \pm 0.1\ ^{+0.5}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -2075$	$+1415\ -0$	$+661\ -0$	$+0.00\ -1.42$	$+0.96\ -0.00$	$+0.45\ -0.00$
LP4	$+1518\ -0$	$+0\ -1169$	$+0\ -354$	$+1.04\ -0.00$	$+0.00\ -0.80$	$+0.00\ -0.24$
LP5	$+3037\ -0$	$+0\ -2316$	$+0\ -725$	$+2.07\ -0.00$	$+0.00\ -1.58$	$+0.00\ -0.49$
25 - 30	$77928 \pm 554\ ^{+3213}_{-1911}$	$40684 \pm 532\ ^{+1383}_{-2712}$	$5729 \pm 159\ ^{+513}_{-521}$	$62.7 \pm 0.4\ ^{+2.6}_{-1.5}$	$32.7 \pm 0.4\ ^{+1.1}_{-2.2}$	$4.6 \pm 0.2\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -1911$	$+1383\ -0$	$+513\ -0$	$+0.00\ -1.53$	$+1.12\ -0.00$	$+0.41\ -0.00$
LP4	$+1592\ -0$	$+0\ -1401$	$+0\ -201$	$+1.29\ -0.00$	$+0.00\ -1.12$	$+0.00\ -0.16$
LP5	$+2791\ -0$	$+0\ -2322$	$+0\ -480$	$+2.25\ -0.00$	$+0.00\ -1.86$	$+0.00\ -0.39$
30 - 35	$66673 \pm 500\ ^{+2435}_{-1575}$	$32179 \pm 458\ ^{+1147}_{-2025}$	$4099 \pm 135\ ^{+422}_{-406}$	$64.8 \pm 0.5\ ^{+2.4}_{-1.5}$	$31.3 \pm 0.5\ ^{+1.1}_{-2.0}$	$4.0 \pm 0.2\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -1575$	$+1147\ -0$	$+422\ -0$	$+0.00\ -1.53$	$+1.12\ -0.00$	$+0.41\ -0.00$
LP4	$+1119\ -0$	$+0\ -975$	$+0\ -143$	$+1.09\ -0.00$	$+0.00\ -0.95$	$+0.00\ -0.14$
LP5	$+2162\ -0$	$+0\ -1775$	$+0\ -380$	$+2.10\ -0.00$	$+0.00\ -1.73$	$+0.00\ -0.37$
35 - 45	$105211 \pm 604\ ^{+3363}_{-2342}$	$46144 \pm 551\ ^{+1692}_{-2822}$	$5221 \pm 153\ ^{+650}_{-561}$	$67.2 \pm 0.4\ ^{+2.2}_{-1.5}$	$29.5 \pm 0.4\ ^{+1.1}_{-1.8}$	$3.3 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	$+0\ -2342$	$+1692\ -0$	$+650\ -0$	$+0.00\ -1.50$	$+1.08\ -0.00$	$+0.42\ -0.00$
LP4	$+1521\ -0$	$+0\ -1268$	$+0\ -266$	$+0.98\ -0.00$	$+0.00\ -0.81$	$+0.00\ -0.17$
LP5	$+2999\ -0$	$+0\ -2521$	$+0\ -495$	$+1.92\ -0.00$	$+0.00\ -1.61$	$+0.00\ -0.32$
45 - 60	$107999 \pm 578\ ^{+3150}_{-2586}$	$40176 \pm 507\ ^{+1966}_{-2702}$	$4214 \pm 143\ ^{+604}_{-477}$	$70.9 \pm 0.4\ ^{+2.1}_{-1.7}$	$26.4 \pm 0.3\ ^{+1.3}_{-1.8}$	$2.8 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -2586$	$+1966\ -0$	$+604\ -0$	$+0.00\ -1.69$	$+1.29\ -0.00$	$+0.40\ -0.00$
LP4	$+1532\ -0$	$+0\ -1357$	$+0\ -193$	$+1.01\ -0.00$	$+0.00\ -0.89$	$+0.00\ -0.13$
LP5	$+2752\ -0$	$+0\ -2336$	$+0\ -437$	$+1.82\ -0.00$	$+0.00\ -1.53$	$+0.00\ -0.29$
60 - 80	$85353 \pm 509\ ^{+2315}_{-2119}$	$28812 \pm 450\ ^{+1675}_{-1929}$	$3057 \pm 123\ ^{+425}_{-375}$	$72.8 \pm 0.4\ ^{+2.0}_{-1.8}$	$24.6 \pm 0.4\ ^{+1.4}_{-1.6}$	$2.6 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	$+0\ -2119$	$+1675\ -0$	$+425\ -0$	$+0.00\ -1.80$	$+1.43\ -0.00$	$+0.36\ -0.00$
LP4	$+1106\ -0$	$+0\ -964$	$+0\ -131$	$+0.94\ -0.00$	$+0.00\ -0.82$	$+0.00\ -0.11$
LP5	$+2034\ -0$	$+0\ -1671$	$+0\ -352$	$+1.73\ -0.00$	$+0.00\ -1.43$	$+0.00\ -0.30$
80 - 100	$45866 \pm 357\ ^{+1211}_{-1022}$	$14014 \pm 299\ ^{+814}_{-1081}$	$1173 \pm 74\ ^{+210}_{-112}$	$75.1 \pm 0.5\ ^{+2.0}_{-1.7}$	$23.0 \pm 0.5\ ^{+1.3}_{-1.8}$	$1.9 \pm 0.1\ ^{+0.3}_{-0.2}$
LP2	$+0\ -1022$	$+814\ -0$	$+210\ -0$	$+0.00\ -1.68$	$+1.33\ -0.00$	$+0.34\ -0.00$
LP4	$+555\ -0$	$+0\ -509$	$+0\ -36$	$+0.90\ -0.00$	$+0.00\ -0.84$	$+0.00\ -0.06$
LP5	$+1076\ -0$	$+0\ -953$	$+0\ -106$	$+1.74\ -0.00$	$+0.00\ -1.57$	$+0.00\ -0.17$
100 - 120	$23351 \pm 239\ ^{+729}_{-535}$	$6189 \pm 188\ ^{+458}_{-692}$	$393 \pm 42\ ^{+71}_{-11}$	$78.0 \pm 0.7\ ^{+2.4}_{-1.8}$	$20.7 \pm 0.7\ ^{+1.5}_{-2.3}$	$1.3 \pm 0.2\ ^{+0.2}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -535$	$+458\ -0$	$+70\ -0$	$+0.00\ -1.77$	$+1.54\ -0.00$	$+0.24\ -0.00$
LP4	$+326\ -0$	$+0\ -321$	$+8\ -0$	$+1.05\ -0.00$	$+0.00\ -1.08$	$+0.03\ -0.00$
LP5	$+652\ -0$	$+0\ -614$	$+0\ -11$	$+2.10\ -0.00$	$+0.00\ -2.07$	$+0.00\ -0.04$
120 - 140	$12690 \pm 167\ ^{+401}_{-208}$	$2915 \pm 123\ ^{+160}_{-360}$	$170 \pm 25\ ^{+50}_{-2}$	$80.4 \pm 0.8\ ^{+2.3}_{-1.3}$	$18.5 \pm 0.8\ ^{+1.0}_{-2.3}$	$1.1 \pm 0.2\ ^{+0.3}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -208$	$+160\ -0$	$+50\ -0$	$+0.00\ -1.33$	$+1.01\ -0.00$	$+0.31\ -0.00$
LP4	$+196\ -0$	$+0\ -179$	$+5\ -0$	$+1.13\ -0.00$	$+0.00\ -1.16$	$+0.03\ -0.00$
LP5	$+350\ -0$	$+0\ -312$	$+0\ -2$	$+2.03\ -0.00$	$+0.00\ -2.02$	$+0.00\ -0.01$
140 - 170	$10163 \pm 144\ ^{+423}_{-221}$	$2099 \pm 100\ ^{+220}_{-373}$	$86 \pm 18\ ^{+16}_{-2}$	$82.3 \pm 0.9\ ^{+3.0}_{-1.8}$	$17.0 \pm 0.9\ ^{+1.8}_{-3.1}$	$0.7 \pm 0.2\ ^{+0.1}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -221$	$+220\ -0$	$+0\ -2$	$+0.00\ -1.77$	$+1.79\ -0.00$	$+0.00\ -0.01$
LP4	$+164\ -0$	$+0\ -146$	$+8\ -0$	$+1.15\ -0.00$	$+0.00\ -1.22$	$+0.07\ -0.00$
LP5	$+390\ -0$	$+0\ -343$	$+14\ -0$	$+2.74\ -0.00$	$+0.00\ -2.85$	$+0.11\ -0.00$
170 - 200	$5002 \pm 94\ ^{+118}_{-124}$	$814 \pm 59\ ^{+111}_{-68}$	$48 \pm 11\ ^{+13}_{-7}$	$85.3 \pm 1.1\ ^{+1.4}_{-2.1}$	$13.9 \pm 1.1\ ^{+1.9}_{-1.3}$	$0.8 \pm 0.2\ ^{+0.2}_{-0.1}$
LP2	$+0\ -124$	$+111\ -0$	$+13\ -0$	$+0.00\ -2.11$	$+1.89\ -0.00$	$+0.22\ -0.00$
LP4	$+28\ -0$	$+0\ -7$	$+0\ -2$	$+0.20\ -0.00$	$+0.00\ -0.16$	$+0.00\ -0.04$
LP5	$+114\ -0$	$+0\ -68$	$+0\ -7$	$+1.36\ -0.00$	$+0.00\ -1.24$	$+0.00\ -0.12$
200 - 250	$3532 \pm 82\ ^{+149}_{-88}$	$707 \pm 53\ ^{+76}_{-110}$	$26 \pm 4\ ^{+10}_{-2}$	$82.8 \pm 1.4\ ^{+2.8}_{-2.0}$	$16.6 \pm 1.4\ ^{+1.8}_{-2.7}$	$0.6 \pm 0.1\ ^{+0.2}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -88$	$+76\ -0$	$+10\ -0$	$+0.00\ -2.03$	$+1.79\ -0.00$	$+0.24\ -0.00$
LP4	$+53\ -0$	$+0\ -32$	$+0\ -0$	$+0.84\ -0.00$	$+0.00\ -0.84$	$+0.00\ -0.00$
LP5	$+139\ -0$	$+0\ -105$	$+0\ -2$	$+2.62\ -0.00$	$+0.00\ -2.58$	$+0.00\ -0.05$
250 - 300	$1397 \pm 50\ ^{+44}_{-38}$	$248 \pm 31\ ^{+35}_{-19}$	$15 \pm 6\ ^{+1}_{-8}$	$84.1 \pm 2.1\ ^{+1.8}_{-2.2}$	$14.9 \pm 2.1\ ^{+2.1}_{-1.3}$	$0.9 \pm 0.4\ ^{+0.1}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -38$	$+35\ -0$	$+1\ -0$	$+0.00\ -2.20$	$+2.14\ -0.00$	$+0.06\ -0.00$
LP4	$+13\ -0$	$+0\ -1$	$+0\ -4$	$+0.40\ -0.00$	$+0.00\ -0.15$	$+0.00\ -0.25$
LP5	$+42\ -0$	$+0\ -19$	$+0\ -7$	$+1.74\ -0.00$	$+0.00\ -1.28$	$+0.00\ -0.45$
300 - 450	$1016 \pm 43\ ^{+29}_{-28}$	$235 \pm 25\ ^{+25}_{-9}$	$6 \pm 3\ ^{+3}_{-2}$	$80.8 \pm 2.3\ ^{+1.1}_{-2.2}$	$18.7 \pm 2.3\ ^{+2.0}_{-1.0}$	$0.5 \pm 0.3\ ^{+0.2}_{-0.2}$
LP2	$+0\ -28$	$+25\ -0$	$+3\ -0$	$+0.00\ -2.22$	$+1.99\ -0.00$	$+0.22\ -0.00$
LP4	$+11\ -0$	$+0\ -0$	$+0\ -2$	$+0.28\ -0.00$	$+0.00\ -0.15$	$+0.00\ -0.13$
LP5	$+26\ -0$	$+0\ -9$	$+0\ -1$	$+1.08\ -0.00$	$+0.00\ -0.97$	$+0.00\ -0.11$
450 - 650	$152 \pm 18\ ^{+6}_{-10}$	$54 \pm 11\ ^{+9}_{-3}$	$0 \pm 0\ ^{+1}_{-0}$	$73.7 \pm 6.3\ ^{+1.6}_{-4.7}$	$26.3 \pm 6.3\ ^{+4.4}_{-1.8}$	$0.0 \pm 0.1\ ^{+0.4}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -10$	$+9\ -0$	$+1\ -0$	$+0.00\ -4.72$	$+4.42\ -0.00$	$+0.30\ -0.00$
LP4	$+4\ -0$	$+0\ -2$	$+0\ -0$	$+1.04\ -0.00$	$+0.00\ -1.14$	$+0.10\ -0.00$
LP5	$+4\ -0$	$+0\ -2$	$+0\ -0$	$+1.25\ -0.00$	$+0.00\ -1.40$	$+0.15\ -0.00$
650 - 13000	$11 \pm 8\ ^{+4}_{-}$	$17 \pm 6\ ^{+1}_{-}$	$2 \pm 1\ ^{+0}_{-}$	$37.1 \pm 24.2\ ^{+13.3}_{-}$	$56.9 \pm 23.9\ ^{+2.4}_{-}$	$6.0 \pm 6.3\ ^{+0.0}_{-}$

	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	96752 ±546 $^{+4231}_{-2166}$	41505 ±470 $^{+1627}_{-3180}$	6356 ±145 $^{+551}_{-1102}$	66.9 ±0.4 $^{+3.0}_{-1.5}$	28.7 ±0.3 $^{+1.1}_{-2.2}$	4.4 ±0.1 $^{+0.4}_{-0.8}$
LP2	+0 −2166	+1627 −0	+551 −0	+0.00 −1.50	+1.12 −0.00	+0.38 −0.00
LP4	+2265 −0	+0 −1714	+0 −572	+1.58 −0.00	+0.00 −1.18	+0.00 −0.40
LP5	+3574 −0	+0 −2678	+0 −942	+2.49 −0.00	+0.00 −1.84	+0.00 −0.65
0.1 - 0.3	94380 ±541 $^{+4545}_{-2212}$	40870 ±477 $^{+1659}_{-3574}$	6232 ±146 $^{+564}_{-1030}$	66.7 ±0.4 $^{+3.2}_{-1.6}$	28.9 ±0.4 $^{+1.2}_{-2.5}$	4.4 ±0.1 $^{+0.4}_{-0.7}$
LP2	+0 −2212	+1659 −0	+564 −0	+0.00 −1.57	+1.17 −0.00	+0.40 −0.00
LP4	+2321 −0	+0 −1796	+0 −559	+1.66 −0.00	+0.00 −1.26	+0.00 −0.39
LP5	+3908 −0	+0 −3091	+0 −865	+2.79 −0.00	+0.00 −2.18	+0.00 −0.61
0.3 - 0.5	91792 ±544 $^{+4317}_{-2215}$	39316 ±483 $^{+1677}_{-3384}$	5639 ±140 $^{+538}_{-1009}$	67.1 ±0.4 $^{+3.2}_{-1.6}$	28.8 ±0.4 $^{+1.2}_{-2.5}$	4.1 ±0.1 $^{+0.4}_{-0.7}$
LP2	+0 −2215	+1677 −0	+538 −0	+0.00 −1.62	+1.23 −0.00	+0.39 −0.00
LP4	+2182 −0	+0 −1692	+0 −544	+1.62 −0.00	+0.00 −1.23	+0.00 −0.40
LP5	+3725 −0	+0 −2930	+0 −849	+2.75 −0.00	+0.00 −2.13	+0.00 −0.62
0.5 - 0.6	86874 ±538 $^{+4158}_{-2230}$	37038 ±465 $^{+1683}_{-3451}$	5115 ±137 $^{+549}_{-749}$	67.3 ±0.4 $^{+3.2}_{-1.7}$	28.7 ±0.4 $^{+1.3}_{-2.7}$	4.0 ±0.1 $^{+0.4}_{-0.6}$
LP2	+0 −2230	+1683 −0	+549 −0	+0.00 −1.73	+1.30 −0.00	+0.43 −0.00
LP4	+2149 −0	+0 −1809	+0 −379	+1.69 −0.00	+0.00 −1.39	+0.00 −0.29
LP5	+3560 −0	+0 −2940	+0 −646	+2.77 −0.00	+0.00 −2.27	+0.00 −0.50
0.6 - 0.8	83039 ±542 $^{+3756}_{-2323}$	36912 ±505 $^{+1723}_{-2960}$	5172 ±147 $^{+599}_{-824}$	66.4 ±0.4 $^{+3.0}_{-1.9}$	29.5 ±0.4 $^{+1.4}_{-2.4}$	4.1 ±0.1 $^{+0.5}_{-0.7}$
LP2	+0 −2323	+1723 −0	+599 −0	+0.00 −1.86	+1.38 −0.00	+0.48 −0.00
LP4	+1911 −0	+0 −1495	+0 −443	+1.54 −0.00	+0.00 −1.19	+0.00 −0.35
LP5	+3234 −0	+0 −2555	+0 −695	+2.59 −0.00	+0.00 −2.04	+0.00 −0.56
0.8 - 0.9	81003 ±539 $^{+4186}_{-2378}$	37300 ±489 $^{+1655}_{-3643}$	5030 ±150 $^{+708}_{-531}$	65.7 ±0.4 $^{+3.4}_{-1.9}$	30.2 ±0.4 $^{+1.3}_{-3.0}$	4.1 ±0.1 $^{+0.6}_{-0.4}$
LP2	+0 −2378	+1655 −0	+708 −0	+0.00 −1.92	+1.35 −0.00	+0.57 −0.00
LP4	+2169 −0	+0 −1897	+0 −265	+1.75 −0.00	+0.00 −1.54	+0.00 −0.21
LP5	+3580 −0	+0 −3110	+0 −460	+2.90 −0.00	+0.00 −2.52	+0.00 −0.37
0.9 - 1.2	159669 ±760 $^{+7296}_{-4425}$	68149 ±731 $^{+3375}_{-6075}$	12077 ±233 $^{+1026}_{-1155}$	66.6 ±0.3 $^{+3.0}_{-1.8}$	28.4 ±0.3 $^{+1.4}_{-2.5}$	5.0 ±0.1 $^{+0.4}_{-0.5}$
LP2	+0 −4425	+3375 −0	+1026 −0	+0.00 −1.84	+1.41 −0.00	+0.43 −0.00
LP4	+3979 −0	+0 −3478	+0 −419	+1.64 −0.00	+0.00 −1.46	+0.00 −0.18
LP5	+6115 −0	+0 −4981	+0 −1077	+2.53 −0.00	+0.00 −2.08	+0.00 −0.45
1.2 - 1.6	181938 ±841 $^{+5444}_{-4199}$	77111 ±829 $^{+2702}_{-4339}$	14309 ±274 $^{+1495}_{-1160}$	66.6 ±0.3 $^{+2.0}_{-1.5}$	28.2 ±0.3 $^{+1.0}_{-1.6}$	5.2 ±0.1 $^{+0.5}_{-0.4}$
LP2	+0 −4199	+2702 −0	+1495 −0	+0.00 −1.54	+0.99 −0.00	+0.55 −0.00
LP4	+2781 −0	+0 −2579	+0 −117	+1.00 −0.00	+0.00 −0.95	+0.00 −0.04
LP5	+4681 −0	+0 −3490	+0 −1154	+1.70 −0.00	+0.00 −1.28	+0.00 −0.42
1.6 - 2.0	105110 ±684 $^{+933}_{-2303}$	48522 ±681 $^{+1775}_{-500}$	5846 ±206 $^{+671}_{-461}$	65.9 ±0.4 $^{+0.6}_{-1.5}$	30.4 ±0.4 $^{+1.1}_{-0.3}$	3.7 ±0.1 $^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	+0 −2086	+1461 −0	+671 −0	+0.00 −1.33	+0.91 −0.00	+0.42 −0.00
LP4	+0 −976	+1008 −0	+0 −39	+0.00 −0.61	+0.63 −0.00	+0.00 −0.02
LP5	+933 −0	+0 −500	+0 −460	+0.60 −0.00	+0.00 −0.31	+0.00 −0.29
2.0 - 2.5	35329 ±353 $^{+164}_{-375}$	14367 ±316 $^{+210}_{-241}$	1128 ±73 $^{+176}_{-0}$	69.5 ±0.7 $^{+0.3}_{-0.7}$	28.3 ±0.6 $^{+0.4}_{-0.5}$	2.2 ±0.2 $^{+0.3}_{-0.0}$
LP2	+0 −219	+150 −0	+78 −0	+0.00 −0.44	+0.29 −0.00	+0.15 −0.00
LP4	+0 −305	+147 −0	+143 −0	+0.00 −0.58	+0.30 −0.00	+0.28 −0.00
LP5	+164 −0	+0 −241	+66 −0	+0.34 −0.00	+0.00 −0.47	+0.13 −0.00
$p_T^{j_1}[GeV]$						
-10 - 30	560522 ±1415 $^{+19358}_{-9418}$	273049 ±1205 $^{+3469}_{-13139}$	47904 ±388 $^{+5485}_{-6309}$	63.6 ±0.1 $^{+2.2}_{-1.0}$	31.0 ±0.1 $^{+0.4}_{-1.5}$	5.4 ±0.1 $^{+0.6}_{-0.7}$
LP2	+0 −9418	+3469 −0	+5485 −0	+0.00 −1.04	+0.41 −0.00	+0.63 −0.00
LP4	+9331 −0	+0 −6615	+0 −2764	+1.06 −0.00	+0.00 −0.75	+0.00 −0.31
LP5	+16961 −0	+0 −11353	+0 −5672	+1.93 −0.00	+0.00 −1.29	+0.00 −0.64
30 - 60	275617 ±937 $^{+8229}_{-6012}$	104113 ±852 $^{+4400}_{-6558}$	15094 ±263 $^{+1598}_{-1683}$	69.8 ±0.2 $^{+2.1}_{-1.5}$	26.4 ±0.2 $^{+1.1}_{-1.7}$	3.8 ±0.1 $^{+0.4}_{-0.4}$
LP2	+0 −6012	+4400 −0	+1598 −0	+0.00 −1.52	+1.12 −0.00	+0.40 −0.00
LP4	+3960 −0	+0 −3237	+0 −726	+1.00 −0.00	+0.00 −0.82	+0.00 −0.18
LP5	+7214 −0	+0 −5703	+0 −1518	+1.83 −0.00	+0.00 −1.44	+0.00 −0.38
60 - 90	99718 ±523 $^{+2462}_{-2259}$	30689 ±451 $^{+1853}_{-2178}$	3677 ±128 $^{+412}_{-306}$	74.4 ±0.4 $^{+1.8}_{-1.7}$	22.9 ±0.4 $^{+1.4}_{-1.6}$	2.7 ±0.1 $^{+0.3}_{-0.2}$
LP2	+0 −2259	+1853 −0	+412 −0	+0.00 −1.69	+1.38 −0.00	+0.31 −0.00
LP4	+1166 −0	+0 −1094	+0 −82	+0.88 −0.00	+0.00 −0.81	+0.00 −0.06
LP5	+2169 −0	+0 −1883	+0 −295	+1.62 −0.00	+0.00 −1.40	+0.00 −0.22
90 - 120	41680 ±327 $^{+937}_{-884}$	12430 ±271 $^{+722}_{-942}$	999 ±68 $^{+171}_{-17}$	75.6 ±0.5 $^{+1.7}_{-1.6}$	22.6 ±0.5 $^{+1.3}_{-1.7}$	1.8 ±0.1 $^{+0.3}_{-0.0}$
LP2	+0 −884	+722 −0	+166 −0	+0.00 −1.61	+1.31 −0.00	+0.30 −0.00
LP4	+395 −0	+0 −439	+42 −0	+0.72 −0.00	+0.00 −0.80	+0.08 −0.00
LP5	+850 −0	+0 −833	+0 −17	+1.54 −0.00	+0.00 −1.51	+0.00 −0.03
120 - 350	44366 ±314 $^{+418}_{-940}$	10520 ±242 $^{+842}_{-393}$	826 ±60 $^{+117}_{-26}$	79.6 ±0.5 $^{+0.7}_{-1.7}$	18.9 ±0.5 $^{+1.5}_{-0.7}$	1.5 ±0.1 $^{+0.2}_{-0.0}$
LP2	+0 −937	+837 −0	+117 −0	+0.00 −1.70	+1.50 −0.00	+0.21 −0.00
LP4	+0 −85	+95 −0	+0 −19	+0.00 −0.14	+0.17 −0.00	+0.00 −0.03
LP5	+418 −0	+0 −393	+0 −17	+0.74 −0.00	+0.00 −0.71	+0.00 −0.03
350 - 13000	1945 ±62 $^{+120}_{-52}$	410 ±43 $^{+50}_{-85}$	23 ±9 $^{+4}_{-7}$	81.8 ±2.0 $^{+4.0}_{-2.2}$	17.3 ±1.9 $^{+2.1}_{-3.7}$	0.9 ±0.4 $^{+0.2}_{-0.3}$
LP2	+0 −52	+50 −0	+4 −0	+0.00 −2.25	+2.07 −0.00	+0.17 −0.00
LP4	+59 −0	+0 −40	+0 −3	+1.94 −0.00	+0.00 −1.79	+0.00 −0.15
LP5	+105 −0	+0 −75	+0 −6	+3.54 −0.00	+0.00 −3.30	+0.00 −0.25

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	$0 \pm 0 ^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0 ^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0 ^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0 ^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0 ^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0 ^{+0.0}_{-0.0}$
LP2	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$
LP4	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$
LP5	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$
-3.1 - -1.6	$63621 \pm 402 ^{+1406}_{-1470}$	$18328 \pm 337 ^{+1270}_{-1182}$	$2047 \pm 96 ^{+212}_{-250}$	$75.7 \pm 0.4 ^{+1.7}_{-1.8}$	$21.8 \pm 0.4 ^{+1.5}_{-1.4}$	$2.4 \pm 0.1 ^{+0.3}_{-0.3}$
LP2	$+0 -1470$	$+1270 -0$	$+212 -0$	$+0.00 -1.76$	$+1.51 -0.00$	$+0.25 -0.00$
LP4	$+593 -0$	$+0 -484$	$+0 -128$	$+0.72 -0.00$	$+0.00 -0.57$	$+0.00 -0.15$
LP5	$+1275 -0$	$+0 -1079$	$+0 -214$	$+1.53 -0.00$	$+0.00 -1.28$	$+0.00 -0.25$
-1.6 - 0.0	$26364 \pm 273 ^{+617}_{-617}$	$8979 \pm 238 ^{+510}_{-540}$	$979 \pm 66 ^{+118}_{-82}$	$72.6 \pm 0.7 ^{+1.7}_{-1.7}$	$24.7 \pm 0.7 ^{+1.4}_{-1.5}$	$2.7 \pm 0.2 ^{+0.3}_{-0.2}$
LP2	$+0 -617$	$+510 -0$	$+118 -0$	$+0.00 -1.72$	$+1.40 -0.00$	$+0.32 -0.00$
LP4	$+212 -0$	$+0 -201$	$+0 -17$	$+0.59 -0.00$	$+0.00 -0.55$	$+0.00 -0.05$
LP5	$+579 -0$	$+0 -502$	$+0 -80$	$+1.60 -0.00$	$+0.00 -1.38$	$+0.00 -0.22$
0.0 - 1.6	$25746 \pm 276 ^{+848}_{-549}$	$9413 \pm 238 ^{+384}_{-764}$	$977 \pm 67 ^{+173}_{-87}$	$71.2 \pm 0.7 ^{+2.4}_{-1.5}$	$26.0 \pm 0.7 ^{+1.1}_{-2.1}$	$2.7 \pm 0.2 ^{+0.5}_{-0.2}$
LP2	$+0 -549$	$+384 -0$	$+173 -0$	$+0.00 -1.53$	$+1.06 -0.00$	$+0.48 -0.00$
LP4	$+309 -0$	$+0 -286$	$+0 -31$	$+0.87 -0.00$	$+0.00 -0.79$	$+0.00 -0.08$
LP5	$+789 -0$	$+0 -709$	$+0 -81$	$+2.18 -0.00$	$+0.00 -1.96$	$+0.00 -0.22$
1.6 - 3.1	$63363 \pm 411 ^{+1423}_{-1295}$	$18049 \pm 351 ^{+998}_{-1233}$	$2243 \pm 100 ^{+307}_{-215}$	$75.7 \pm 0.4 ^{+1.7}_{-1.6}$	$21.6 \pm 0.4 ^{+1.2}_{-1.5}$	$2.7 \pm 0.1 ^{+0.4}_{-0.3}$
LP2	$+0 -1295$	$+998 -0$	$+307 -0$	$+0.00 -1.56$	$+1.19 -0.00$	$+0.37 -0.00$
LP4	$+606 -0$	$+0 -552$	$+0 -70$	$+0.74 -0.00$	$+0.00 -0.66$	$+0.00 -0.08$
LP5	$+1288 -0$	$+0 -1102$	$+0 -203$	$+1.56 -0.00$	$+0.00 -1.31$	$+0.00 -0.24$
$m_{jj}[GeV]$						
-100 - 0	$840182 \pm 1762 ^{+30488}_{-18930}$	$383749 \pm 1679 ^{+13356}_{-23990}$	$60281 \pm 509 ^{+5626}_{-6830}$	$65.4 \pm 0.1 ^{+2.4}_{-1.5}$	$29.9 \pm 0.1 ^{+1.0}_{-1.9}$	$4.7 \pm 0.0 ^{+0.4}_{-0.5}$
LP2	$+0 -18930$	$+13356 -0$	$+5626 -0$	$+0.00 -1.48$	$+1.04 -0.00$	$+0.44 -0.00$
LP4	$+14571 -0$	$+0 -11833$	$+0 -2907$	$+1.14 -0.00$	$+0.00 -0.92$	$+0.00 -0.23$
LP5	$+26781 -0$	$+0 -20869$	$+0 -6180$	$+2.10 -0.00$	$+0.00 -1.62$	$+0.00 -0.48$
0 - 120	$57756 \pm 411 ^{+1795}_{-1312}$	$20062 \pm 365 ^{+984}_{-1668}$	$2512 \pm 106 ^{+343}_{-166}$	$71.9 \pm 0.5 ^{+2.3}_{-1.6}$	$25.0 \pm 0.5 ^{+1.2}_{-2.1}$	$3.1 \pm 0.1 ^{+0.4}_{-0.2}$
LP2	$+0 -1312$	$+984 -0$	$+343 -0$	$+0.00 -1.65$	$+1.22 -0.00$	$+0.43 -0.00$
LP4	$+810 -0$	$+0 -798$	$+0 -40$	$+1.03 -0.00$	$+0.00 -0.98$	$+0.00 -0.05$
LP5	$+1602 -0$	$+0 -1465$	$+0 -161$	$+2.02 -0.00$	$+0.00 -1.82$	$+0.00 -0.20$
120 - 450	$97507 \pm 500 ^{+2069}_{-2171}$	$27277 \pm 417 ^{+1823}_{-1732}$	$2882 \pm 113 ^{+366}_{-363}$	$76.4 \pm 0.4 ^{+1.6}_{-1.7}$	$21.4 \pm 0.3 ^{+1.4}_{-1.4}$	$2.3 \pm 0.1 ^{+0.3}_{-0.3}$
LP2	$+0 -2171$	$+1823 -0$	$+366 -0$	$+0.00 -1.71$	$+1.42 -0.00$	$+0.29 -0.00$
LP4	$+777 -0$	$+0 -646$	$+0 -152$	$+0.62 -0.00$	$+0.00 -0.50$	$+0.00 -0.12$
LP5	$+1918 -0$	$+0 -1607$	$+0 -330$	$+1.51 -0.00$	$+0.00 -1.26$	$+0.00 -0.26$
450 - 1500	$22153 \pm 244 ^{+493}_{-418}$	$6747 \pm 209 ^{+338}_{-375}$	$782 \pm 58 ^{+95}_{-117}$	$74.6 \pm 0.8 ^{+1.6}_{-1.4}$	$22.7 \pm 0.7 ^{+1.1}_{-1.3}$	$2.6 \pm 0.2 ^{+0.3}_{-0.4}$
LP2	$+0 -418$	$+338 -0$	$+95 -0$	$+0.00 -1.44$	$+1.13 -0.00$	$+0.32 -0.00$
LP4	$+164 -0$	$+0 -105$	$+0 -59$	$+0.55 -0.00$	$+0.00 -0.35$	$+0.00 -0.20$
LP5	$+465 -0$	$+0 -360$	$+0 -100$	$+1.55 -0.00$	$+0.00 -1.22$	$+0.00 -0.34$
1500 - 13000	$1675 \pm 75 ^{+80}_{-48}$	$682 \pm 70 ^{+21}_{-57}$	$92 \pm 21 ^{+26}_{-21}$	$68.4 \pm 3.0 ^{+3.2}_{-1.9}$	$27.9 \pm 2.9 ^{+0.9}_{-2.4}$	$3.8 \pm 1.0 ^{+1.0}_{-0.9}$
LP2	$+0 -48$	$+21 -0$	$+26 -0$	$+0.00 -1.91$	$+0.87 -0.00$	$+1.04 -0.00$
LP4	$+38 -0$	$+0 -24$	$+0 -12$	$+1.52 -0.00$	$+0.00 -1.01$	$+0.00 -0.51$
LP5	$+70 -0$	$+0 -52$	$+0 -17$	$+2.83 -0.00$	$+0.00 -2.13$	$+0.00 -0.70$
$N_{b-taggedjets}(30GeV)$						
$N_{jets} = 0$	$0 \pm 0 ^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0 ^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0 ^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0 ^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0 ^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0 ^{+0.0}_{-0.0}$
LP2	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$
LP4	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$
LP5	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0 -0$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$	$+0.00 -0.00$
$N_{jets} = 1$	$993531 \pm 1848 ^{+34774}_{-22276}$	$431286 \pm 1771 ^{+15845}_{-27382}$	$66083 \pm 528 ^{+6581}_{-7854}$	$66.6 \pm 0.1 ^{+2.4}_{-1.5}$	$28.9 \pm 0.1 ^{+1.1}_{-1.8}$	$4.4 \pm 0.0 ^{+0.4}_{-0.5}$
LP2	$+0 -22276$	$+15845 -0$	$+6581 -0$	$+0.00 -1.50$	$+1.06 -0.00$	$+0.44 -0.00$
LP4	$+16305 -0$	$+0 -13193$	$+0 -3369$	$+1.11 -0.00$	$+0.00 -0.88$	$+0.00 -0.23$
LP5	$+30715 -0$	$+0 -23994$	$+0 -7094$	$+2.08 -0.00$	$+0.00 -1.60$	$+0.00 -0.47$
$N_{jets} = 2$	$24038 \pm 247 ^{+531}_{-608}$	$6699 \pm 204 ^{+522}_{-503}$	$600 \pm 54 ^{+93}_{-42}$	$76.7 \pm 0.7 ^{+1.7}_{-2.0}$	$21.4 \pm 0.7 ^{+1.7}_{-1.6}$	$1.9 \pm 0.2 ^{+0.3}_{-0.1}$
LP2	$+0 -608$	$+522 -0$	$+93 -0$	$+0.00 -1.96$	$+1.66 -0.00$	$+0.30 -0.00$
LP4	$+225 -0$	$+0 -233$	$+0 -0$	$+0.74 -0.00$	$+0.00 -0.74$	$+0.00 -0.00$
LP5	$+481 -0$	$+0 -445$	$+0 -42$	$+1.55 -0.00$	$+0.00 -1.42$	$+0.00 -0.13$
$N_{jets} \geq 3$	$1717 \pm 66 ^{+37}_{-53}$	$416 \pm 56 ^{+55}_{-25}$	$59 \pm 17 ^{+0}_{-12}$	$78.3 \pm 2.7 ^{+1.7}_{-2.5}$	$19.0 \pm 2.7 ^{+2.5}_{-1.1}$	$2.7 \pm 0.9 ^{+0.0}_{-0.6}$
LP2	$+0 -53$	$+55 -0$	$+0 -1$	$+0.00 -2.46$	$+2.49 -0.00$	$+0.00 -0.04$
LP4	$+15 -0$	$+0 -10$	$+0 -5$	$+0.67 -0.00$	$+0.00 -0.44$	$+0.00 -0.23$
LP5	$+34 -0$	$+0 -23$	$+0 -11$	$+1.57 -0.00$	$+0.00 -1.05$	$+0.00 -0.51$

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	$1017060 \pm 1905\ ^{+35412}_{-22891}$	$437873 \pm 1777\ ^{+16346}_{-27891}$	$66786 \pm 534\ ^{+6711}_{-8012}$	$66.8 \pm 0.1\ ^{+2.3}_{-1.5}$	$28.8 \pm 0.1\ ^{+1.1}_{-1.8}$	$4.4 \pm 0.0\ ^{+0.4}_{-0.5}$
LP2	$+0\ -22891$	$+16346\ -0$	$+6711\ -0$	$+0.00\ -1.51$	$+1.07\ -0.00$	$+0.44\ -0.00$
LP4	$+16571\ -0$	$+0\ -13423$	$+0\ -3421$	$+1.10\ -0.00$	$+0.00\ -0.88$	$+0.00\ -0.22$
LP5	$+31295\ -0$	$+0\ -24449$	$+0\ -7245$	$+2.07\ -0.00$	$+0.00\ -1.60$	$+0.00\ -0.48$
0.5 - 10.0	$2117 \pm 77\ ^{+76}_{-78}$	$584 \pm 63\ ^{+66}_{-78}$	$34 \pm 8\ ^{+12}_{-1}$	$77.4 \pm 2.4\ ^{+2.8}_{-2.9}$	$21.3 \pm 2.4\ ^{+2.4}_{-2.8}$	$1.3 \pm 0.3\ ^{+0.4}_{-0.0}$
LP2	$+0\ -78$	$+66\ -0$	$+12\ -0$	$+0.00\ -2.86$	$+2.42\ -0.00$	$+0.43\ -0.00$
LP4	$+45\ -0$	$+0\ -44$	$+0\ -1$	$+1.63\ -0.00$	$+0.00\ -1.61$	$+0.00\ -0.02$
LP5	$+62\ -0$	$+0\ -64$	$+2\ -0$	$+2.28\ -0.00$	$+0.00\ -2.35$	$+0.08\ -0.00$

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