

	Yield $\pm$ stat. $\pm$ syst.			Fraction $\pm$ stat. $\pm$ syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	$\gamma$ -jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	$\gamma$ -jet	jet-jet
$m_{\gamma\gamma} [GeV]$						
105 - 106	35761 $\pm$ 410 $^{+0}_{-0}$	19500 $\pm$ 416 $^{+0}_{-0}$	3473 $\pm$ 135 $^{+0}_{-0}$	60.9 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	33.2 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.9 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
106 - 107	34499 $\pm$ 400 $^{+0}_{-0}$	18607 $\pm$ 405 $^{+0}_{-0}$	3424 $\pm$ 132 $^{+0}_{-0}$	61.0 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	32.9 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
107 - 108	32830 $\pm$ 396 $^{+0}_{-0}$	18124 $\pm$ 397 $^{+0}_{-0}$	3408 $\pm$ 127 $^{+0}_{-0}$	60.4 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	33.3 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
108 - 109	32127 $\pm$ 383 $^{+0}_{-0}$	17294 $\pm$ 386 $^{+0}_{-0}$	3124 $\pm$ 124 $^{+0}_{-0}$	61.1 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	32.9 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.9 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
109 - 110	31047 $\pm$ 381 $^{+0}_{-0}$	16443 $\pm$ 388 $^{+0}_{-0}$	3184 $\pm$ 133 $^{+0}_{-0}$	61.3 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	32.4 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
110 - 111	30833 $\pm$ 364 $^{+0}_{-0}$	15295 $\pm$ 363 $^{+0}_{-0}$	2929 $\pm$ 119 $^{+0}_{-0}$	62.9 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	31.2 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
111 - 112	29598 $\pm$ 354 $^{+0}_{-0}$	14938 $\pm$ 359 $^{+0}_{-0}$	2842 $\pm$ 117 $^{+0}_{-0}$	62.5 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	31.5 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
112 - 113	29192 $\pm$ 347 $^{+0}_{-0}$	13888 $\pm$ 349 $^{+0}_{-0}$	2812 $\pm$ 117 $^{+0}_{-0}$	63.6 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.3 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
113 - 114	28329 $\pm$ 339 $^{+0}_{-0}$	13845 $\pm$ 330 $^{+0}_{-0}$	2290 $\pm$ 102 $^{+0}_{-0}$	63.7 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	31.1 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
114 - 115	27459 $\pm$ 332 $^{+0}_{-0}$	13160 $\pm$ 325 $^{+0}_{-0}$	2299 $\pm$ 103 $^{+0}_{-0}$	64.0 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.7 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.4 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
115 - 116	25922 $\pm$ 328 $^{+0}_{-0}$	12965 $\pm$ 320 $^{+0}_{-0}$	2179 $\pm$ 97 $^{+0}_{-0}$	63.1 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	31.6 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
116 - 117	25813 $\pm$ 320 $^{+0}_{-0}$	12328 $\pm$ 310 $^{+0}_{-0}$	2031 $\pm$ 96 $^{+0}_{-0}$	64.3 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.7 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
117 - 118	25115 $\pm$ 310 $^{+0}_{-0}$	11330 $\pm$ 294 $^{+0}_{-0}$	1847 $\pm$ 89 $^{+0}_{-0}$	65.6 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.6 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.8 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
118 - 119	24151 $\pm$ 304 $^{+0}_{-0}$	11325 $\pm$ 291 $^{+0}_{-0}$	1790 $\pm$ 89 $^{+0}_{-0}$	64.8 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.4 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.8 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
119 - 120	23590 $\pm$ 299 $^{+0}_{-0}$	10948 $\pm$ 284 $^{+0}_{-0}$	1680 $\pm$ 86 $^{+0}_{-0}$	65.1 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.2 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
120 - 121	23264 $\pm$ 291 $^{+0}_{-0}$	10166 $\pm$ 274 $^{+0}_{-0}$	1611 $\pm$ 83 $^{+0}_{-0}$	66.4 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.0 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
121 - 122	22536 $\pm$ 288 $^{+0}_{-0}$	10173 $\pm$ 270 $^{+0}_{-0}$	1483 $\pm$ 80 $^{+0}_{-0}$	65.9 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.8 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
122 - 123	22091 $\pm$ 279 $^{+0}_{-0}$	9606 $\pm$ 259 $^{+0}_{-0}$	1415 $\pm$ 76 $^{+0}_{-0}$	66.7 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.0 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
123 - 124	22450 $\pm$ 273 $^{+0}_{-0}$	8735 $\pm$ 249 $^{+0}_{-0}$	1405 $\pm$ 76 $^{+0}_{-0}$	68.9 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.8 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
124 - 125	21626 $\pm$ 264 $^{+0}_{-0}$	9038 $\pm$ 233 $^{+0}_{-0}$	1320 $\pm$ 69 $^{+0}_{-0}$	67.6 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.3 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
126 - 127	20750 $\pm$ 256 $^{+0}_{-0}$	8311 $\pm$ 237 $^{+0}_{-0}$	1099 $\pm$ 68 $^{+0}_{-0}$	68.8 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.6 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
127 - 128	20085 $\pm$ 258 $^{+0}_{-0}$	7878 $\pm$ 237 $^{+0}_{-0}$	1223 $\pm$ 71 $^{+0}_{-0}$	68.8 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.0 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
128 - 129	19359 $\pm$ 245 $^{+0}_{-0}$	7368 $\pm$ 223 $^{+0}_{-0}$	1111 $\pm$ 67 $^{+0}_{-0}$	69.5 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.5 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
130 - 131	17652 $\pm$ 240 $^{+0}_{-0}$	7142 $\pm$ 216 $^{+0}_{-0}$	935 $\pm$ 61 $^{+0}_{-0}$	68.6 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.8 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
131 - 132	16903 $\pm$ 222 $^{+0}_{-0}$	6841 $\pm$ 191 $^{+0}_{-0}$	857 $\pm$ 56 $^{+0}_{-0}$	68.7 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.8 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.5 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
132 - 133	16737 $\pm$ 223 $^{+0}_{-0}$	6440 $\pm$ 202 $^{+0}_{-0}$	952 $\pm$ 63 $^{+0}_{-0}$	69.4 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.7 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.9 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
133 - 134	16271 $\pm$ 226 $^{+0}_{-0}$	6216 $\pm$ 202 $^{+0}_{-0}$	852 $\pm$ 58 $^{+0}_{-0}$	69.7 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.6 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.7 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
134 - 135	15746 $\pm$ 222 $^{+0}_{-0}$	5879 $\pm$ 198 $^{+0}_{-0}$	861 $\pm$ 57 $^{+0}_{-0}$	70.0 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.1 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.8 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
135 - 136	15629 $\pm$ 220 $^{+0}_{-0}$	5834 $\pm$ 194 $^{+0}_{-0}$	777 $\pm$ 54 $^{+0}_{-0}$	70.3 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.2 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.5 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
136 - 137	14951 $\pm$ 217 $^{+0}_{-0}$	5770 $\pm$ 192 $^{+0}_{-0}$	711 $\pm$ 53 $^{+0}_{-0}$	69.8 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.9 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
137 - 138	14729 $\pm$ 209 $^{+0}_{-0}$	5439 $\pm$ 176 $^{+0}_{-0}$	632 $\pm$ 48 $^{+0}_{-0}$	70.8 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.2 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
138 - 139	14408 $\pm$ 206 $^{+0}_{-0}$	5050 $\pm$ 179 $^{+0}_{-0}$	693 $\pm$ 51 $^{+0}_{-0}$	71.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.1 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.4 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
139 - 140	14174 $\pm$ 204 $^{+0}_{-0}$	5037 $\pm$ 177 $^{+0}_{-0}$	635 $\pm$ 49 $^{+0}_{-0}$	71.4 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.4 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
140 - 141	13726 $\pm$ 202 $^{+0}_{-0}$	4894 $\pm$ 178 $^{+0}_{-0}$	646 $\pm$ 50 $^{+0}_{-0}$	71.2 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.4 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.4 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
141 - 142	13325 $\pm$ 197 $^{+0}_{-0}$	4668 $\pm$ 170 $^{+0}_{-0}$	589 $\pm$ 47 $^{+0}_{-0}$	71.7 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
142 - 143	12906 $\pm$ 191 $^{+0}_{-0}$	4569 $\pm$ 163 $^{+0}_{-0}$	487 $\pm$ 43 $^{+0}_{-0}$	71.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.4 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.7 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
143 - 144	12618 $\pm$ 191 $^{+0}_{-0}$	4497 $\pm$ 164 $^{+0}_{-0}$	522 $\pm$ 44 $^{+0}_{-0}$	71.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
144 - 145	12613 $\pm$ 184 $^{+0}_{-0}$	3999 $\pm$ 154 $^{+0}_{-0}$	501 $\pm$ 42 $^{+0}_{-0}$	73.7 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.4 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.9 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
145 - 146	12122 $\pm$ 180 $^{+0}_{-0}$	4002 $\pm$ 152 $^{+0}_{-0}$	494 $\pm$ 44 $^{+0}_{-0}$	72.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	24.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
146 - 147	11731 $\pm$ 180 $^{+0}_{-0}$	3793 $\pm$ 154 $^{+0}_{-0}$	527 $\pm$ 43 $^{+0}_{-0}$	73.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.6 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
147 - 148	11462 $\pm$ 179 $^{+0}_{-0}$	3912 $\pm$ 150 $^{+0}_{-0}$	412 $\pm$ 39 $^{+0}_{-0}$	72.6 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	24.8 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
148 - 149	11175 $\pm$ 174 $^{+0}_{-0}$	3710 $\pm$ 145 $^{+0}_{-0}$	392 $\pm$ 37 $^{+0}_{-0}$	73.2 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	24.3 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
149 - 150	10738 $\pm$ 175 $^{+0}_{-0}$	3787 $\pm$ 150 $^{+0}_{-0}$	401 $\pm$ 39 $^{+0}_{-0}$	71.9 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.4 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.7 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
150 - 151	10253 $\pm$ 172 $^{+0}_{-0}$	3725 $\pm$ 146 $^{+0}_{-0}$	372 $\pm$ 37 $^{+0}_{-0}$	71.4 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.0 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
151 - 152	9963 $\pm$ 171 $^{+0}_{-0}$	3606 $\pm$ 146 $^{+0}_{-0}$	376 $\pm$ 37 $^{+0}_{-0}$	71.4 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.9 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.7 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
152 - 153	10065 $\pm$ 165 $^{+0}_{-0}$	3189 $\pm$ 139 $^{+0}_{-0}$	419 $\pm$ 39 $^{+0}_{-0}$	73.6 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.3 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
153 - 154	10014 $\pm$ 157 $^{+0}_{-0}$	3076 $\pm$ 126 $^{+0}_{-0}$	351 $\pm$ 35 $^{+0}_{-0}$	74.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	22.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
154 - 155	9680 $\pm$ 155 $^{+0}_{-0}$	2969 $\pm$ 124 $^{+0}_{-0}$	341 $\pm$ 34 $^{+0}_{-0}$	74.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	22.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
155 - 156	9297 $\pm$ 153 $^{+0}_{-0}$	3061 $\pm$ 126 $^{+0}_{-0}$	282 $\pm$ 32 $^{+0}_{-0}$	73.6 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	24.2 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
156 - 157	9385 $\pm$ 155 $^{+0}_{-0}$	2891 $\pm$ 126 $^{+0$				

	Yield $\pm$ stat. $\pm$ syst.			Fraction $\pm$ stat. $\pm$ syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	$\gamma$ -jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	$\gamma$ -jet	jet-jet
<i>Inclusive</i>						
105 - 160	1023260 $\pm$ 1862 $^{+0}_{-0}$	440120 $\pm$ 1750 $^{+0}_{-0}$	67080 $\pm$ 534 $^{+0}_{-0}$	66.9 $\pm$ 0.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.8 $\pm$ 0.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.4 $\pm$ 0.0 $^{+0.0}_{-0.0}$
$\mu$						
16 - 17	8 $\pm$ 4 $^{+0}_{-0}$	0 $\pm$ 12 $^{+0}_{-0}$	4 $\pm$ 2 $^{+0}_{-0}$	66.8 $\pm$ 76.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.3 $\pm$ 97.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.9 $\pm$ 41.8 $^{+0.0}_{-0.0}$
17 - 18	193 $\pm$ 24 $^{+0}_{-0}$	38 $\pm$ 25 $^{+0}_{-0}$	18 $\pm$ 10 $^{+0}_{-0}$	77.3 $\pm$ 10.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	15.3 $\pm$ 10.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	7.4 $\pm$ 4.7 $^{+0.0}_{-0.0}$
18 - 19	280 $\pm$ 37 $^{+0}_{-0}$	179 $\pm$ 37 $^{+0}_{-0}$	21 $\pm$ 10 $^{+0}_{-0}$	58.3 $\pm$ 7.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	37.3 $\pm$ 7.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.4 $\pm$ 2.5 $^{+0.0}_{-0.0}$
19 - 20	699 $\pm$ 45 $^{+0}_{-0}$	267 $\pm$ 37 $^{+0}_{-0}$	20 $\pm$ 8 $^{+0}_{-0}$	70.9 $\pm$ 4.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.1 $\pm$ 4.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.0 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$
20 - 21	1034 $\pm$ 55 $^{+0}_{-0}$	356 $\pm$ 48 $^{+0}_{-0}$	45 $\pm$ 13 $^{+0}_{-0}$	72.0 $\pm$ 3.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	24.8 $\pm$ 3.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.1 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$
21 - 22	1472 $\pm$ 62 $^{+0}_{-0}$	438 $\pm$ 55 $^{+0}_{-0}$	79 $\pm$ 17 $^{+0}_{-0}$	74.0 $\pm$ 3.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	22.0 $\pm$ 2.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.0 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$
22 - 23	1569 $\pm$ 69 $^{+0}_{-0}$	605 $\pm$ 60 $^{+0}_{-0}$	68 $\pm$ 16 $^{+0}_{-0}$	70.0 $\pm$ 2.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.0 $\pm$ 2.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.0 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$
23 - 24	1751 $\pm$ 73 $^{+0}_{-0}$	647 $\pm$ 65 $^{+0}_{-0}$	102 $\pm$ 19 $^{+0}_{-0}$	70.1 $\pm$ 2.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.9 $\pm$ 2.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.1 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$
24 - 25	2503 $\pm$ 81 $^{+0}_{-0}$	691 $\pm$ 70 $^{+0}_{-0}$	137 $\pm$ 22 $^{+0}_{-0}$	75.2 $\pm$ 2.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	20.7 $\pm$ 2.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.1 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$
25 - 26	3004 $\pm$ 97 $^{+0}_{-0}$	1113 $\pm$ 87 $^{+0}_{-0}$	146 $\pm$ 25 $^{+0}_{-0}$	70.5 $\pm$ 2.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.1 $\pm$ 2.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.4 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$
26 - 27	4310 $\pm$ 120 $^{+0}_{-0}$	1611 $\pm$ 113 $^{+0}_{-0}$	311 $\pm$ 36 $^{+0}_{-0}$	69.2 $\pm$ 1.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.8 $\pm$ 1.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.0 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$
27 - 28	5495 $\pm$ 132 $^{+0}_{-0}$	2162 $\pm$ 113 $^{+0}_{-0}$	234 $\pm$ 31 $^{+0}_{-0}$	69.6 $\pm$ 1.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.4 $\pm$ 1.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.0 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
28 - 29	6956 $\pm$ 153 $^{+0}_{-0}$	2891 $\pm$ 140 $^{+0}_{-0}$	394 $\pm$ 40 $^{+0}_{-0}$	67.9 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.2 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.8 $\pm$ 0.5 $^{+0.0}_{-0.0}$
29 - 30	8395 $\pm$ 169 $^{+0}_{-0}$	3538 $\pm$ 152 $^{+0}_{-0}$	439 $\pm$ 43 $^{+0}_{-0}$	67.9 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.6 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.5 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
30 - 31	8825 $\pm$ 166 $^{+0}_{-0}$	3209 $\pm$ 149 $^{+0}_{-0}$	512 $\pm$ 45 $^{+0}_{-0}$	70.3 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.6 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.1 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
31 - 32	9736 $\pm$ 179 $^{+0}_{-0}$	3799 $\pm$ 164 $^{+0}_{-0}$	567 $\pm$ 49 $^{+0}_{-0}$	69.0 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.9 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.0 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
32 - 33	10411 $\pm$ 180 $^{+0}_{-0}$	3670 $\pm$ 163 $^{+0}_{-0}$	608 $\pm$ 50 $^{+0}_{-0}$	70.9 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.0 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.1 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
33 - 34	10967 $\pm$ 184 $^{+0}_{-0}$	4412 $\pm$ 171 $^{+0}_{-0}$	612 $\pm$ 51 $^{+0}_{-0}$	68.6 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.6 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.8 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
34 - 35	11311 $\pm$ 197 $^{+0}_{-0}$	4751 $\pm$ 181 $^{+0}_{-0}$	638 $\pm$ 52 $^{+0}_{-0}$	67.7 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.4 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.8 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
35 - 36	13074 $\pm$ 212 $^{+0}_{-0}$	5468 $\pm$ 196 $^{+0}_{-0}$	793 $\pm$ 58 $^{+0}_{-0}$	67.6 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.3 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
37 - 38	14082 $\pm$ 214 $^{+0}_{-0}$	5574 $\pm$ 200 $^{+0}_{-0}$	876 $\pm$ 60 $^{+0}_{-0}$	68.6 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
38 - 39	14840 $\pm$ 223 $^{+0}_{-0}$	6225 $\pm$ 203 $^{+0}_{-0}$	804 $\pm$ 57 $^{+0}_{-0}$	67.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.7 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
39 - 40	15785 $\pm$ 228 $^{+0}_{-0}$	6232 $\pm$ 208 $^{+0}_{-0}$	909 $\pm$ 61 $^{+0}_{-0}$	68.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.2 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
41 - 42	20378 $\pm$ 256 $^{+0}_{-0}$	7806 $\pm$ 237 $^{+0}_{-0}$	1284 $\pm$ 72 $^{+0}_{-0}$	69.2 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.5 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.4 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
42 - 43	19184 $\pm$ 255 $^{+0}_{-0}$	7801 $\pm$ 234 $^{+0}_{-0}$	1150 $\pm$ 69 $^{+0}_{-0}$	68.2 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.7 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
43 - 44	19427 $\pm$ 260 $^{+0}_{-0}$	8381 $\pm$ 244 $^{+0}_{-0}$	1202 $\pm$ 72 $^{+0}_{-0}$	67.0 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.9 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.1 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
44 - 45	19413 $\pm$ 259 $^{+0}_{-0}$	8132 $\pm$ 248 $^{+0}_{-0}$	1306 $\pm$ 76 $^{+0}_{-0}$	67.3 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.2 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.5 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
45 - 46	21439 $\pm$ 269 $^{+0}_{-0}$	8543 $\pm$ 249 $^{+0}_{-0}$	1318 $\pm$ 75 $^{+0}_{-0}$	68.5 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.3 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
46 - 47	22180 $\pm$ 278 $^{+0}_{-0}$	9184 $\pm$ 260 $^{+0}_{-0}$	1466 $\pm$ 79 $^{+0}_{-0}$	67.6 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.0 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.5 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
47 - 48	23090 $\pm$ 283 $^{+0}_{-0}$	9449 $\pm$ 264 $^{+0}_{-0}$	1466 $\pm$ 80 $^{+0}_{-0}$	67.9 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.8 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
48 - 49	36436 $\pm$ 358 $^{+0}_{-0}$	15527 $\pm$ 334 $^{+0}_{-0}$	2303 $\pm$ 100 $^{+0}_{-0}$	67.1 $\pm$ 0.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.6 $\pm$ 0.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.2 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
49 - 50	36800 $\pm$ 365 $^{+0}_{-0}$	16134 $\pm$ 343 $^{+0}_{-0}$	2375 $\pm$ 103 $^{+0}_{-0}$	66.5 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.2 $\pm$ 0.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
50 - 51	29825 $\pm$ 317 $^{+0}_{-0}$	12262 $\pm$ 299 $^{+0}_{-0}$	1999 $\pm$ 95 $^{+0}_{-0}$	67.7 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.8 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.5 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
51 - 52	15399 $\pm$ 233 $^{+0}_{-0}$	6455 $\pm$ 218 $^{+0}_{-0}$	1031 $\pm$ 67 $^{+0}_{-0}$	67.3 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.2 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.5 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
52 - 53	14545 $\pm$ 226 $^{+0}_{-0}$	6612 $\pm$ 202 $^{+0}_{-0}$	833 $\pm$ 60 $^{+0}_{-0}$	66.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.8 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
53 - 54	14211 $\pm$ 228 $^{+0}_{-0}$	6456 $\pm$ 211 $^{+0}_{-0}$	872 $\pm$ 59 $^{+0}_{-0}$	66.0 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.0 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
54 - 55	16685 $\pm$ 242 $^{+0}_{-0}$	7084 $\pm$ 224 $^{+0}_{-0}$	1059 $\pm$ 67 $^{+0}_{-0}$	67.2 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.5 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
55 - 56	19451 $\pm$ 264 $^{+0}_{-0}$	8566 $\pm$ 247 $^{+0}_{-0}$	1262 $\pm$ 74 $^{+0}_{-0}$	66.4 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.3 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
56 - 57	35950 $\pm$ 367 $^{+0}_{-0}$	16311 $\pm$ 348 $^{+0}_{-0}$	2492 $\pm$ 105 $^{+0}_{-0}$	65.7 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.8 $\pm$ 0.7 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.6 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
57 - 58	44603 $\pm$ 402 $^{+0}_{-0}$	19406 $\pm$ 379 $^{+0}_{-0}$	2994 $\pm$ 115 $^{+0}_{-0}$	66.6 $\pm$ 0.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.0 $\pm$ 0.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.5 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
58 - 59	39811 $\pm$ 380 $^{+0}_{-0}$	17303 $\pm$ 359 $^{+0}_{-0}$	2837 $\pm$ 110 $^{+0}_{-0}$	66.4 $\pm$ 0.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.9 $\pm$ 0.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.7 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
59 - 60	73248 $\pm$ 536 $^{+0}_{-0}$	33003 $\pm$ 500 $^{+0}_{-0}$	5107 $\pm$ 152 $^{+0}_{-0}$	65.8 $\pm$ 0.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.6 $\pm$ 0.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.6 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
60 - 61	74776 $\pm$ 519 $^{+0}_{-0}$	33817 $\pm$ 491 $^{+0}_{-0}$	5233 $\pm$ 153 $^{+0}_{-0}$	65.7 $\pm$ 0.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.7 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.6 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
61 - 62	170731 $\pm$ 791 $^{+0}_{-0}$	76784 $\pm$ 753 $^{+0}_{-0}$	11822 $\pm$ 229 $^{+0}_{-0}$	65.8 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.6 $\pm$ 0.1 $^{+0.0}_{-0.0}$
62 - 63	76573 $\pm$ 535 $^{+0}_{-0}$	33955 $\pm$ 515 $^{+0}_{-0}$	5669 $\pm$ 156 $^{+0}_{-0}$	65.9 $\pm$ 0.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.2 $\pm$ 0.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.9 $\pm$ 0.2 $^{+0.0}_{-0.0}$
63 - 64	1780 $\pm$ 80 $^{+0}_{-0}$	826 $\pm$ 73 $^{+0}_{-0}$	85 $\pm$ 19 $^{+0}_{-0}$	66.1 $\pm$ 2.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.7 $\pm$ 2.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.2 $\pm$ 0.8 $^{+0.0}_{-0.0}$
64 - 65	321 $\pm$ 37 $^{+0}_{-0}$	155 $\pm$ 36 $^{+0}_{-0}$	25 $\pm$ 12 $^{+0}_{-0}$	64.1 $\pm$ 7.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.9 $\pm$ 7.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.9 $\pm$ 2.7 $^{+0.0}_{-0.0}$
65 - 66	110 $\pm$ 18 $^{+0}_{-0}$	32 $\pm$ 18 $^{+0}_{-0}$	10 $\pm$ 6 $^{+0}_{-0}$	72.5 $\pm$ 12.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	21.1 $\pm$ 11.8 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.4 $\pm$ 5.0 $^{+0.0}_{-0.0}$
66 - 67	196 $\pm$ 24 $^{+0}_{-0}$	75 $\pm$ 20 $^{+0}_{-0}$	7 $\pm$ 5 $^{+0}_{-0}$	70.5 $\pm$ 7.6 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.0 $\pm$ 7.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.4 $\pm$ 1.9 $^{+0.0}_{-0.0}$
67						

	Yield $\pm$ stat. $\pm$ syst.			Fraction $\pm$ stat. $\pm$ syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	$\gamma\text{-jet}$	jet-jet	$\gamma\gamma$	$\gamma\text{-jet}$	jet-jet
<i>N<sub>jets</sub>(30GeV)</i>						
$N_{jets} = 0$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
$N_{jets} = 1$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
$N_{jets} = 2$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
$N_{jets} \geq 3$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$

Table 3: 2x2D Sideband Method: 13 TeV yields and purities :  $140.0 \text{ fb}^{-1}$  for