

	Yield $\pm$ stat. $\pm$ syst.			Fraction $\pm$ stat. $\pm$ syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	$\gamma$ -jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	$\gamma$ -jet	jet-jet
$m_{\gamma\gamma}[\text{GeV}]$						
105 - 106	23046 $\pm$ 328 $^{+0}_{-0}$	12800 $\pm$ 330 $^{+0}_{-0}$	2209 $\pm$ 107 $^{+0}_{-0}$	60.6 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	33.6 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.8 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
106 - 107	22330 $\pm$ 322 $^{+0}_{-0}$	12024 $\pm$ 327 $^{+0}_{-0}$	2186 $\pm$ 107 $^{+0}_{-0}$	61.1 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	32.9 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
107 - 108	21120 $\pm$ 322 $^{+0}_{-0}$	11769 $\pm$ 328 $^{+0}_{-0}$	2243 $\pm$ 109 $^{+0}_{-0}$	60.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	33.5 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.4 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
108 - 109	20572 $\pm$ 311 $^{+0}_{-0}$	11343 $\pm$ 315 $^{+0}_{-0}$	2057 $\pm$ 102 $^{+0}_{-0}$	60.6 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	33.4 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.1 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
109 - 110	20235 $\pm$ 308 $^{+0}_{-0}$	10728 $\pm$ 313 $^{+0}_{-0}$	2059 $\pm$ 104 $^{+0}_{-0}$	61.3 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	32.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.2 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
110 - 111	19835 $\pm$ 287 $^{+0}_{-0}$	10051 $\pm$ 283 $^{+0}_{-0}$	1871 $\pm$ 94 $^{+0}_{-0}$	62.5 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	31.6 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.9 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
111 - 112	18915 $\pm$ 290 $^{+0}_{-0}$	9816 $\pm$ 291 $^{+0}_{-0}$	1844 $\pm$ 95 $^{+0}_{-0}$	61.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	32.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.0 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
112 - 113	18964 $\pm$ 281 $^{+0}_{-0}$	8901 $\pm$ 285 $^{+0}_{-0}$	1910 $\pm$ 98 $^{+0}_{-0}$	63.7 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	6.4 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
113 - 114	18470 $\pm$ 273 $^{+0}_{-0}$	9009 $\pm$ 265 $^{+0}_{-0}$	1458 $\pm$ 81 $^{+0}_{-0}$	63.8 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	31.1 $\pm$ 0.9 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
114 - 115	17971 $\pm$ 269 $^{+0}_{-0}$	8554 $\pm$ 263 $^{+0}_{-0}$	1476 $\pm$ 83 $^{+0}_{-0}$	64.2 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.3 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
115 - 116	16883 $\pm$ 263 $^{+0}_{-0}$	8497 $\pm$ 249 $^{+0}_{-0}$	1391 $\pm$ 81 $^{+0}_{-0}$	63.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	31.7 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.2 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
116 - 117	16618 $\pm$ 260 $^{+0}_{-0}$	8034 $\pm$ 254 $^{+0}_{-0}$	1382 $\pm$ 80 $^{+0}_{-0}$	63.8 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	5.3 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
117 - 118	16103 $\pm$ 248 $^{+0}_{-0}$	7444 $\pm$ 238 $^{+0}_{-0}$	1187 $\pm$ 73 $^{+0}_{-0}$	65.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.8 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
118 - 119	15709 $\pm$ 245 $^{+0}_{-0}$	7366 $\pm$ 234 $^{+0}_{-0}$	1123 $\pm$ 71 $^{+0}_{-0}$	64.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.4 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
119 - 120	15368 $\pm$ 234 $^{+0}_{-0}$	7049 $\pm$ 222 $^{+0}_{-0}$	1078 $\pm$ 68 $^{+0}_{-0}$	65.4 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.0 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
120 - 121	15024 $\pm$ 237 $^{+0}_{-0}$	6704 $\pm$ 224 $^{+0}_{-0}$	1078 $\pm$ 68 $^{+0}_{-0}$	65.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.4 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.7 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
121 - 122	14467 $\pm$ 231 $^{+0}_{-0}$	6651 $\pm$ 218 $^{+0}_{-0}$	995 $\pm$ 66 $^{+0}_{-0}$	65.4 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	30.1 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.5 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
122 - 123	14400 $\pm$ 227 $^{+0}_{-0}$	6328 $\pm$ 205 $^{+0}_{-0}$	855 $\pm$ 58 $^{+0}_{-0}$	66.7 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	29.3 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
123 - 124	14587 $\pm$ 218 $^{+0}_{-0}$	5666 $\pm$ 200 $^{+0}_{-0}$	880 $\pm$ 60 $^{+0}_{-0}$	69.0 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.8 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
124 - 125	13953 $\pm$ 221 $^{+0}_{-0}$	5851 $\pm$ 206 $^{+0}_{-0}$	881 $\pm$ 61 $^{+0}_{-0}$	67.5 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.3 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
126 - 127	13426 $\pm$ 211 $^{+0}_{-0}$	5326 $\pm$ 193 $^{+0}_{-0}$	739 $\pm$ 56 $^{+0}_{-0}$	68.9 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.3 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.8 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
127 - 128	13011 $\pm$ 210 $^{+0}_{-0}$	5239 $\pm$ 193 $^{+0}_{-0}$	770 $\pm$ 57 $^{+0}_{-0}$	68.4 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.5 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
128 - 129	12740 $\pm$ 202 $^{+0}_{-0}$	4746 $\pm$ 183 $^{+0}_{-0}$	759 $\pm$ 55 $^{+0}_{-0}$	69.8 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.0 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	4.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
130 - 131	11471 $\pm$ 181 $^{+0}_{-0}$	4636 $\pm$ 160 $^{+0}_{-0}$	569 $\pm$ 48 $^{+0}_{-0}$	68.8 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.8 $\pm$ 1.0 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.4 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
131 - 132	10857 $\pm$ 182 $^{+0}_{-0}$	4457 $\pm$ 167 $^{+0}_{-0}$	584 $\pm$ 48 $^{+0}_{-0}$	68.3 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	28.0 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.7 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
132 - 133	10866 $\pm$ 187 $^{+0}_{-0}$	4201 $\pm$ 169 $^{+0}_{-0}$	609 $\pm$ 49 $^{+0}_{-0}$	69.3 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.8 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.9 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
133 - 134	10608 $\pm$ 179 $^{+0}_{-0}$	4052 $\pm$ 163 $^{+0}_{-0}$	548 $\pm$ 45 $^{+0}_{-0}$	69.8 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.6 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.6 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
134 - 135	10238 $\pm$ 179 $^{+0}_{-0}$	3838 $\pm$ 160 $^{+0}_{-0}$	545 $\pm$ 46 $^{+0}_{-0}$	70.0 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.2 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.7 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
135 - 136	10197 $\pm$ 178 $^{+0}_{-0}$	3805 $\pm$ 157 $^{+0}_{-0}$	517 $\pm$ 44 $^{+0}_{-0}$	70.2 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.2 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.6 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
136 - 137	9667 $\pm$ 176 $^{+0}_{-0}$	3794 $\pm$ 157 $^{+0}_{-0}$	479 $\pm$ 43 $^{+0}_{-0}$	69.3 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	27.2 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.4 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
137 - 138	9529 $\pm$ 166 $^{+0}_{-0}$	3543 $\pm$ 145 $^{+0}_{-0}$	404 $\pm$ 40 $^{+0}_{-0}$	70.7 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.3 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
138 - 139	9418 $\pm$ 166 $^{+0}_{-0}$	3234 $\pm$ 145 $^{+0}_{-0}$	471 $\pm$ 42 $^{+0}_{-0}$	71.8 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	24.6 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.6 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
139 - 140	9106 $\pm$ 165 $^{+0}_{-0}$	3276 $\pm$ 142 $^{+0}_{-0}$	389 $\pm$ 39 $^{+0}_{-0}$	71.3 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.7 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.0 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
140 - 141	8822 $\pm$ 164 $^{+0}_{-0}$	3254 $\pm$ 144 $^{+0}_{-0}$	410 $\pm$ 40 $^{+0}_{-0}$	70.7 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.1 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.3 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
141 - 142	8743 $\pm$ 159 $^{+0}_{-0}$	3002 $\pm$ 137 $^{+0}_{-0}$	395 $\pm$ 38 $^{+0}_{-0}$	72.0 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	24.7 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.3 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
142 - 143	8334 $\pm$ 155 $^{+0}_{-0}$	3031 $\pm$ 133 $^{+0}_{-0}$	312 $\pm$ 34 $^{+0}_{-0}$	71.4 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.0 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.7 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
143 - 144	8334 $\pm$ 155 $^{+0}_{-0}$	2963 $\pm$ 131 $^{+0}_{-0}$	312 $\pm$ 33 $^{+0}_{-0}$	71.8 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.5 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.7 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
144 - 145	8341 $\pm$ 148 $^{+0}_{-0}$	2513 $\pm$ 122 $^{+0}_{-0}$	328 $\pm$ 33 $^{+0}_{-0}$	74.6 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	22.5 $\pm$ 1.1 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.9 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
145 - 146	7954 $\pm$ 144 $^{+0}_{-0}$	2471 $\pm$ 123 $^{+0}_{-0}$	362 $\pm$ 37 $^{+0}_{-0}$	73.7 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	22.9 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.4 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
146 - 147	7640 $\pm$ 146 $^{+0}_{-0}$	2470 $\pm$ 124 $^{+0}_{-0}$	350 $\pm$ 35 $^{+0}_{-0}$	73.0 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.6 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.4 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
147 - 148	7581 $\pm$ 145 $^{+0}_{-0}$	2470 $\pm$ 122 $^{+0}_{-0}$	295 $\pm$ 33 $^{+0}_{-0}$	73.3 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.9 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.8 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
148 - 149	7341 $\pm$ 140 $^{+0}_{-0}$	2419 $\pm$ 115 $^{+0}_{-0}$	219 $\pm$ 28 $^{+0}_{-0}$	73.6 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	24.2 $\pm$ 1.2 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
149 - 150	7093 $\pm$ 140 $^{+0}_{-0}$	2464 $\pm$ 117 $^{+0}_{-0}$	222 $\pm$ 29 $^{+0}_{-0}$	72.5 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.2 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
150 - 151	6769 $\pm$ 138 $^{+0}_{-0}$	2354 $\pm$ 116 $^{+0}_{-0}$	252 $\pm$ 30 $^{+0}_{-0}$	72.2 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.1 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.7 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
151 - 152	6592 $\pm$ 138 $^{+0}_{-0}$	2298 $\pm$ 116 $^{+0}_{-0}$	241 $\pm$ 29 $^{+0}_{-0}$	72.2 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	25.2 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.6 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
152 - 153	6566 $\pm$ 134 $^{+0}_{-0}$	2087 $\pm$ 113 $^{+0}_{-0}$	278 $\pm$ 31 $^{+0}_{-0}$	73.5 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.4 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	3.1 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
153 - 154	6582 $\pm$ 130 $^{+0}_{-0}$	1957 $\pm$ 105 $^{+0}_{-0}$	234 $\pm$ 28 $^{+0}_{-0}$	75.0 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	22.3 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.7 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
154 - 155	6304 $\pm$ 129 $^{+0}_{-0}$	1951 $\pm$ 107 $^{+0}_{-0}$	235 $\pm$ 29 $^{+0}_{-0}$	74.2 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.0 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.8 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
155 - 156	6092 $\pm$ 128 $^{+0}_{-0}$	1922 $\pm$ 105 $^{+0}_{-0}$	189 $\pm$ 26 $^{+0}_{-0}$	74.3 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.4 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.3 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
156 - 157	5983 $\pm$ 125 $^{+0}_{-0}$	1914 $\pm$ 102 $^{+0}_{-0}$	185 $\pm$ 25 $^{+0}_{-0}$	74.0 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	23.7 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.3 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
157 - 158	5587 $\pm$ 126 $^{+0}_{-0}$	2018 $\pm$ 105 $^{+0}_{-0}$	162 $\pm$ 24 $^{+0}_{-0}$	71.9 $\pm$ 1.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	26.0 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.1 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$
158 - 159	5846 $\pm$ 118 $^{+0}_{-0}$	1683 $\pm$ 93 $^{+0}_{-0}$	170 $\pm$ 24 $^{+0}_{-0}$	75.9 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	21.9 $\pm$ 1.3 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.2 $\pm$ 0.3 $^{+0.0}_{-0.0}$
159 - 160	5474 $\pm$ 120 $^{+0}_{-0}$	1654 $\pm$ 99 $^{+0}_{-0}$	210 $\pm$ 27 $^{+0}_{-0}$	74.6 $\pm$ 1.5 $^{+0.0}_{-0.0}$	22.5 $\pm$ 1.4 $^{+0.0}_{-0.0}$	2.9 $\pm$ 0.4 $^{+0.0}_{-0.0}$

Table 1: 2x2D Sideband Method: 13 TeV yields and purities : 140.0 fb<sup>-1</sup> for

	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	664137 $\pm$ 1535 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	286396 $\pm$ 1440 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	43481 $\pm$ 439 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	66.8 $\pm$ 0.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	28.8 $\pm$ 0.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.4 $\pm$ 0.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
$\mu$						
16 - 17	1 $\pm$ 1 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 3 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	1 $\pm$ 1 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	56.8 $\pm$ 109.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	2.1 $\pm$ 133.7 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	41.2 $\pm$ 99.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
17 - 18	10 $\pm$ 9 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	3 $\pm$ 13 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	78.8 $\pm$ 100.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	20.9 $\pm$ 100.3 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.2 $\pm$ 1.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
18 - 19	107 $\pm$ 21 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	72 $\pm$ 19 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	1 $\pm$ 1 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	59.4 $\pm$ 11.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	39.8 $\pm$ 11.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.8 $\pm$ 0.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
19 - 20	150 $\pm$ 21 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	52 $\pm$ 18 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	9 $\pm$ 5 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	70.9 $\pm$ 9.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	24.8 $\pm$ 8.8 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.3 $\pm$ 2.9 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
20 - 21	182 $\pm$ 17 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	25 $\pm$ 9 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	20 $\pm$ 5 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	80.2 $\pm$ 5.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	10.9 $\pm$ 4.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	8.9 $\pm$ 2.8 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
21 - 22	201 $\pm$ 22 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	54 $\pm$ 21 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	12 $\pm$ 7 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	75.2 $\pm$ 8.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	20.2 $\pm$ 7.9 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.6 $\pm$ 3.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
22 - 23	210 $\pm$ 23 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	74 $\pm$ 18 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	7 $\pm$ 5 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	72.3 $\pm$ 7.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	25.4 $\pm$ 6.8 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	2.4 $\pm$ 2.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
23 - 24	343 $\pm$ 33 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	97 $\pm$ 32 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	38 $\pm$ 12 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	71.7 $\pm$ 7.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	20.3 $\pm$ 6.8 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	8.0 $\pm$ 3.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
24 - 25	380 $\pm$ 31 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	71 $\pm$ 29 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	27 $\pm$ 11 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	79.5 $\pm$ 6.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	14.8 $\pm$ 6.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	5.7 $\pm$ 2.7 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
25 - 26	426 $\pm$ 34 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	137 $\pm$ 27 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	10 $\pm$ 6 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	74.4 $\pm$ 5.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	23.9 $\pm$ 5.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	1.7 $\pm$ 1.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
26 - 27	493 $\pm$ 41 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	197 $\pm$ 39 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	37 $\pm$ 13 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	67.8 $\pm$ 5.7 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	27.1 $\pm$ 5.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	5.1 $\pm$ 2.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
27 - 28	574 $\pm$ 42 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	243 $\pm$ 35 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	15 $\pm$ 7 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	69.0 $\pm$ 4.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	29.2 $\pm$ 4.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	1.7 $\pm$ 1.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
28 - 29	796 $\pm$ 53 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	382 $\pm$ 48 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	31 $\pm$ 12 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	65.8 $\pm$ 4.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	31.6 $\pm$ 4.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	2.6 $\pm$ 1.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
29 - 30	1199 $\pm$ 61 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	479 $\pm$ 53 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	52 $\pm$ 14 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	69.3 $\pm$ 3.3 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	27.7 $\pm$ 3.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.0 $\pm$ 0.9 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
30 - 31	2074 $\pm$ 82 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	788 $\pm$ 74 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	127 $\pm$ 22 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	69.4 $\pm$ 2.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	26.4 $\pm$ 2.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.2 $\pm$ 0.9 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
31 - 32	2886 $\pm$ 89 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	945 $\pm$ 75 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	171 $\pm$ 26 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	72.1 $\pm$ 2.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	23.6 $\pm$ 2.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.3 $\pm$ 0.7 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
32 - 33	3009 $\pm$ 99 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	1121 $\pm$ 92 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	200 $\pm$ 29 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	69.5 $\pm$ 2.3 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	25.9 $\pm$ 2.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.6 $\pm$ 0.8 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
33 - 34	3233 $\pm$ 108 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	1418 $\pm$ 102 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	194 $\pm$ 30 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	66.7 $\pm$ 2.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	29.3 $\pm$ 2.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.0 $\pm$ 0.7 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
34 - 35	3849 $\pm$ 115 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	1652 $\pm$ 105 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	209 $\pm$ 29 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	67.4 $\pm$ 1.9 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	28.9 $\pm$ 1.9 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.7 $\pm$ 0.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
35 - 36	4534 $\pm$ 122 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	1736 $\pm$ 111 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	255 $\pm$ 32 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	69.5 $\pm$ 1.8 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	26.6 $\pm$ 1.8 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.9 $\pm$ 0.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
37 - 38	5796 $\pm$ 137 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	2225 $\pm$ 123 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	313 $\pm$ 36 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	69.5 $\pm$ 1.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	26.7 $\pm$ 1.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.8 $\pm$ 0.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
38 - 39	5622 $\pm$ 141 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	2646 $\pm$ 128 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	260 $\pm$ 33 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	65.9 $\pm$ 1.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	31.0 $\pm$ 1.6 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.0 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
39 - 40	6619 $\pm$ 147 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	2652 $\pm$ 133 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	354 $\pm$ 38 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	68.8 $\pm$ 1.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	27.6 $\pm$ 1.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.7 $\pm$ 0.5 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
41 - 42	8637 $\pm$ 165 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	3292 $\pm$ 147 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	437 $\pm$ 42 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	69.8 $\pm$ 1.3 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	26.6 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.5 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
42 - 43	9237 $\pm$ 175 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	3772 $\pm$ 158 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	480 $\pm$ 44 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	68.5 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	28.0 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.6 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
43 - 44	9810 $\pm$ 180 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	3831 $\pm$ 164 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	602 $\pm$ 49 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	68.9 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	26.9 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.2 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
44 - 45	10601 $\pm$ 192 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4340 $\pm$ 179 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	682 $\pm$ 54 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	67.9 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	27.8 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.4 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
45 - 46	11353 $\pm$ 189 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4587 $\pm$ 164 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	595 $\pm$ 50 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	68.7 $\pm$ 1.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	27.7 $\pm$ 1.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.6 $\pm$ 0.3 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
46 - 47	10367 $\pm$ 189 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4225 $\pm$ 175 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	666 $\pm$ 53 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	67.9 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	27.7 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.4 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
47 - 48	10663 $\pm$ 190 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4264 $\pm$ 174 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	627 $\pm$ 52 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	68.6 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	27.4 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.0 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
48 - 49	9966 $\pm$ 188 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4294 $\pm$ 169 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	584 $\pm$ 52 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	67.1 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	28.9 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.9 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
49 - 50	10204 $\pm$ 191 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4424 $\pm$ 178 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	616 $\pm$ 52 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	66.9 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	29.0 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.0 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
50 - 51	10663 $\pm$ 191 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4339 $\pm$ 177 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	654 $\pm$ 53 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	68.1 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	27.7 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.2 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
51 - 52	9944 $\pm$ 184 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	3900 $\pm$ 172 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	692 $\pm$ 54 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	68.4 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	26.8 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.8 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
52 - 53	10487 $\pm$ 198 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4742 $\pm$ 185 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	625 $\pm$ 53 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	66.1 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	29.9 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	3.9 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
53 - 54	10228 $\pm$ 192 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4512 $\pm$ 178 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	609 $\pm$ 52 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	66.6 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	29.4 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.0 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
54 - 55	11019 $\pm$ 194 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4589 $\pm$ 179 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	715 $\pm$ 55 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	67.5 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	28.1 $\pm$ 1.1 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.4 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
55 - 56	10631 $\pm$ 193 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	4508 $\pm$ 180 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	686 $\pm$ 54 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	67.2 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	28.5 $\pm$ 1.2 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	4.3 $\pm$ 0.4 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
$p_T^{21} [GeV]$						
0 - 5	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
5 - 10	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
10 - 25	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
25 - 50	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
50 - 75	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
75 - 100	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
100 - 150	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
150 - 200	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>
200 - 300	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0 $\pm$ 0 <sup>+0</sup> <sub>-0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>	0.0 $\pm$ 0.0 <sup>+0.0</sup> <sub>-0.0</sub>

Table 2: 2x2D Sideband Method: 13 TeV yields and purities : 140.0 fb<sup>-1</sup> for

	Yield $\pm$ stat. $\pm$ syst.			Fraction $\pm$ stat. $\pm$ syst. [%]		
	$\gamma\gamma$	$\gamma$ -jet	jet-jet	$\gamma\gamma$	$\gamma$ -jet	jet-jet
$p_T^{\gamma\gamma} [GeV]$						
0 - 5	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
5 - 10	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
10 - 25	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
25 - 50	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
50 - 75	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
75 - 100	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
100 - 150	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
150 - 200	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$
200 - 300	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0 \pm 0^{+0}_{-0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$	$0.0 \pm 0.0^{+0.0}_{-0.0}$

Table 3: 2x2D Sideband Method: 13 TeV yields and purities : 140.0 fb<sup>-1</sup> for