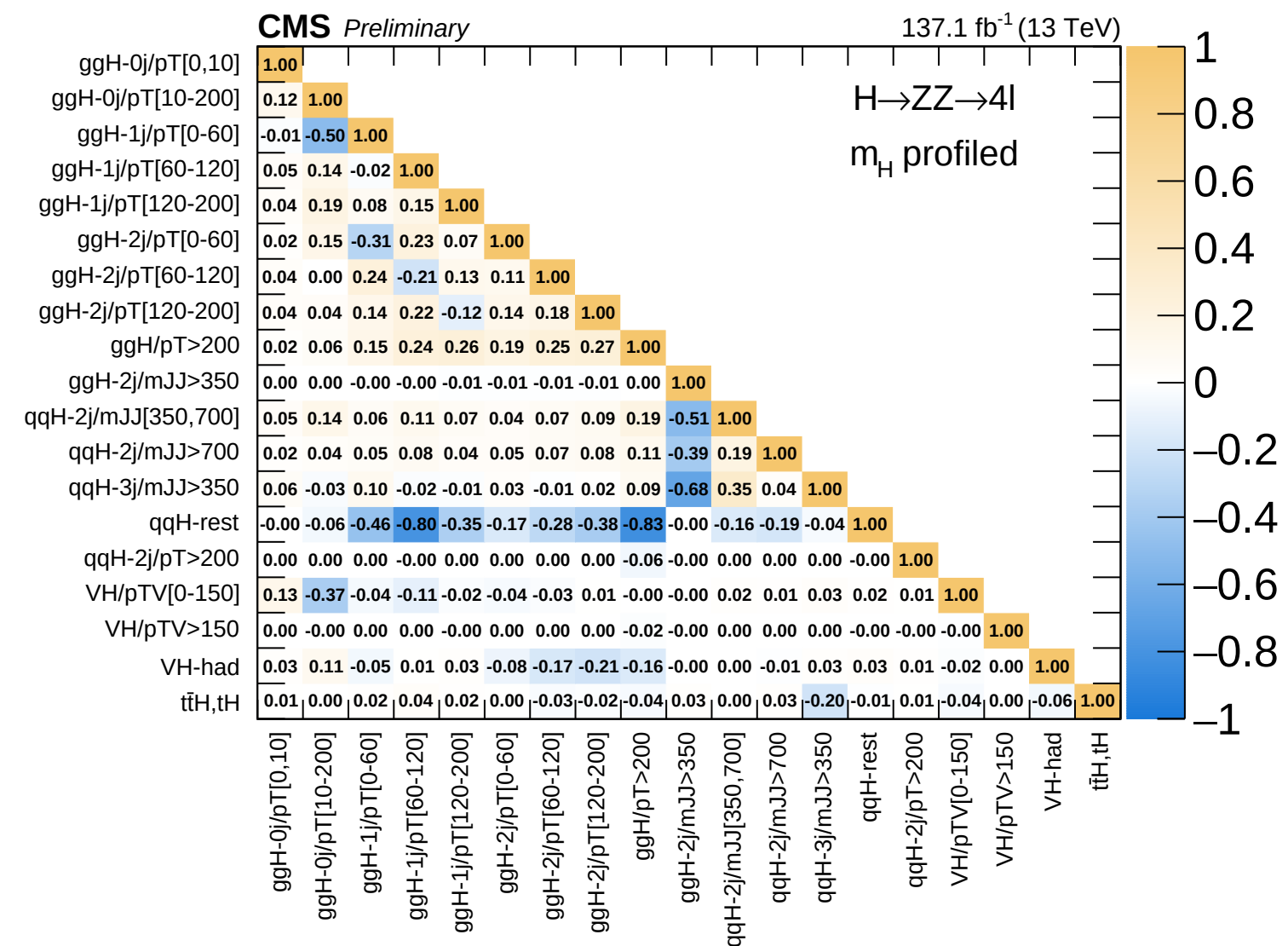
CMS Preliminary
137.1 fb-1 (13 TeV)
H→ZZ→4l
mH profiled
ggH-0j/pT[0,10] 1.00
ggH-0j/pT[10-200] 0.12 1.00
ggH-1j/pT[0-60] -0.01 -0.50 1.00
ggH-1j/pT[60-120] 0.05 0.14 -0.02 1.00
ggH-1j/pT[120-200] 0.04 0.19 0.08 0.15 1.00
ggH-2j/pT[0-60] 0.02 0.15 -0.31 0.23 0.07 1.00
ggH-2j/pT[60-120] 0.04 0.00 0.24 -0.21 0.13 0.11 1.00
ggH-2j/pT[120-200] 0.04 0.04 0.14 0.22 -0.12 0.14 0.18 1.00
ggH/pT>200 0.02 0.06 0.15 0.24 0.26 0.19 0.25 0.27 1.00
ggH-2j/mJJ>350 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 0.00 1.00
qqH-2j/mJJ[350,700] 0.05 0.14 0.06 0.11 0.07 0.04 0.07 0.09 0.19 -0.51 1.00
qqH-2j/mJJ>700 0.02 0.04 0.05 0.08 0.04 0.05 0.07 0.08 0.11 -0.39 0.19 1.00
qqH-3j/mJJ>350 0.06 -0.03 0.10 -0.02 -0.01 0.03 -0.01 0.02 0.09 -0.68 0.35 0.04 1.00
qqH-rest -0.00 -0.06 -0.46 -0.80 -0.35 -0.17 -0.28 -0.38 -0.83 -0.00 -0.16 -0.19 -0.04 1.00
qqH-2j/pT>200 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.06 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 1.00
VH/pTV[0-150] 0.13 -0.37 -0.04 -0.11 -0.02 -0.04 -0.03 0.01 -0.00 -0.00 0.02 0.01 0.03 0.02 0.01 1.00
VH/pTV>150 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.02 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 1.00
VH-had 0.03 0.11 -0.05 0.01 0.03 -0.08 -0.17 -0.21 -0.16 -0.00 0.00 -0.01 0.03 0.03 0.01 -0.02 0.00 1.00
tt̄H,tH 0.01 0.00 0.02 0.04 0.02 0.00 -0.03 -0.02 -0.04 0.03 0.00 0.03 -0.20 -0.01 0.01 -0.04 0.00 -0.06 1.00
ggH-0j/pT[0,10]
ggH-0j/pT[10-200]
ggH-1j/pT[0-60]
ggH-1j/pT[60-120]
ggH-1j/pT[120-200]
ggH-2j/pT[0-60]
ggH-2j/pT[60-120]
ggH-2j/pT[120-200]
ggH/pT>200
ggH-2j/mJJ>350
qqH-2j/mJJ[350,700]
qqH-2j/mJJ>700
qqH-3j/mJJ>350
qqH-rest
qqH-2j/pT>200
VH/pTV[0-150]
VH/pTV>150
VH-had
tt̄H,tH
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
−0.2
−0.4
−0.6
−0.8
−1