Correlations of all variables eta 1 0.015 0.021 0.44 -0.21 -0.12 0.031 -0.13 0.46 0.67 0.0011 0.011 0.02 0.015 -0.057 0.0035 -0.0057 -0.039 -0.0011 -0.04 0.0037 0.048 0.078 0.053 -0.0027 0.021 -0.057 1 -0.59 0.00063 0.027 0.51 -0.00096 0.011 0.0035 0.043 0.69 -0.053 0.005 0.25 0.44 -0.02 1 -0.21 -0.0057 0.032 0.023 -0.018 0.11 0.69 0.67 0.071 -0.0021 0.0028 1 0.27 -0.12 -0.039 -0.0033 -0.053 0.023 -0.055 -0.083 -0.0027 -0.021 -0.0037 1 0.69 -0.036  $\stackrel{\times}{0}$  - 0.031 -0.0011 -0.0023 0.005 -0.018 -0.036 1 -0.0048 0.0065 0.022 0.0021 0.0011 -0.025 -0.0048 -0.025 -0.077 -0.0015 -0.025 0.018 0.11 0.69 0.46 0.0037 0.043 -0.055 0.0065 -0.025 0.67 0.52 -0.00092 0.011 0.25 rapidity -0.59 0.67 0.048 0.51 0.071 -0.083 0.022 -0.077 0.52 0.00011 0.34 0.077 -0.13 -0.00096 + - 0.0011 0.078 0.00063-0.00096-0.0021 -0.0027 0.0021 -0.0015-0.000920.00011 > - 0.011 0.053 -0.5 0.011 0.0028 -0.021 0.0011 -0.025 0.011 0.34 -0.13 -0.012 σ- 0.02 -0.0027 0.027 0.25 0.27 -0.0037 -0.025 0.018 0.25 0.077 -0.00096 -0.012 rapidity

-0.75 -0.50 -0.25 -0.00 --0.25 --0.50 --0.75