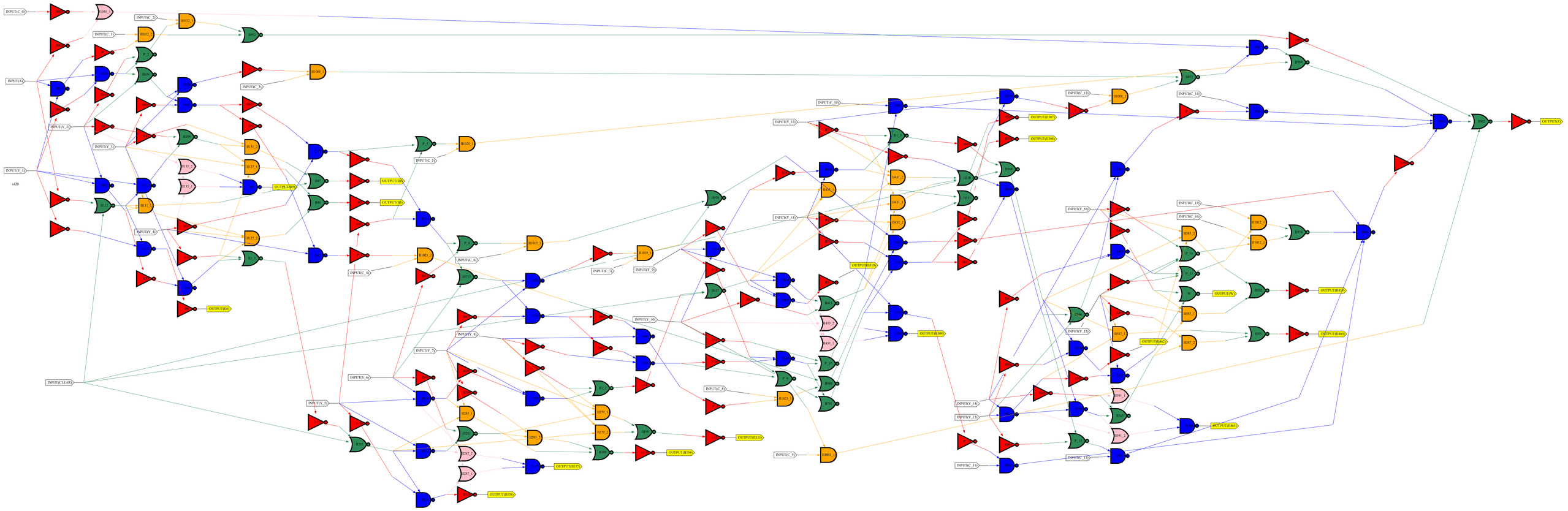
INPUT(C_0)
INPUT(C_2)
INPUT(C_1)
INPUT(X)
INPUT(Y_2)
INPUT(Y_3)
INPUT(Y_1)
INPUT(Y_4)
INPUT(CLEAR)
INPUT(C_3)
INPUT(C_5)
INPUT(C_6)
INPUT(Y_5)
INPUT(Y_6)
INPUT(Y_7)
INPUT(Y_8)
INPUT(C_7)
INPUT(Y_9)
INPUT(Y_10)
INPUT(C_8)
INPUT(C_9)
INPUT(C_10)
INPUT(Y_12)
INPUT(Y_11)
INPUT(Y_14)
INPUT(Y_13)
INPUT(C_11)
INPUT(C_12)
INPUT(C_14)
INPUT(Y_16)
INPUT(C_15)
INPUT(C_16)
INPUT(Y_15)
INPUT(C_13)
OUTPUT(Z)
OUTPUT(H1807)
OUTPUT(H1808)
OUTPUT(H1809)
OUTPUT(H1810)
OUTPUT(H1862)
OUTPUT(H1860)
OUTPUT(H1859)
OUTPUT(H1858)
OUTPUT(H1857)
OUTPUT(H1856)
OUTPUT(H1155)
OUTPUT(H1157)
OUTPUT(H1158)
OUTPUT(H1159)
OUTPUT(H1160)
OUTPUT(H1161)
OUTPUT(H1162)
OUTPUT(H1163)
OUTPUT(H1164)
OUTPUT(H1165)
OUTPUT(H1166)
OUTPUT(H1167)
OUTPUT(H1168)
OUTPUT(H1169)
OUTPUT(H1170)
OUTPUT(H1171)
OUTPUT(H1172)
OUTPUT(H1173)
OUTPUT(H1174)
OUTPUT(H1175)
OUTPUT(H1176)
OUTPUT(H1177)
OUTPUT(H1178)
OUTPUT(H1179)
OUTPUT(H1180)
OUTPUT(H1181)
OUTPUT(H1182)
OUTPUT(H1183)
OUTPUT(H1184)
OUTPUT(H1185)
OUTPUT(H1186)
OUTPUT(H1187)
OUTPUT(H1188)
OUTPUT(H1189)
OUTPUT(H1190)
OUTPUT(H1191)
OUTPUT(H1192)
OUTPUT(H1193)
OUTPUT(H1194)
OUTPUT(H1195)
OUTPUT(H1196)