```
std__pe__oob_valid
  std__pe__oob_cntl >
                                  SOM
                                                      EOM
  std__pe__oob_type
                               PE_OP
                                                     PE OP
                          {{STOP, <cfg>},
{SIMD, <cfg>}}
                                                  {{TAG, tag},
  std__pe__oob_data X
                                                 {numLanes, val}}
pe__std__oob_ready
```