**【N Pipeline】**

**-group pattern 1 -**

**[single pattern 1]**

net39 m235 net36 m233 net37 m234 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_dw L : 0.1 W: 2.0

gate\_gate\_dw L : 0.32 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

**-group pattern 4 -**

**[single pattern 1]**

net5 m226 net14 m224 net15

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net5 m228 net24 m229 net15 m227 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net5 m223 net14

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 2]**

net5 m228 net24 m229 net15

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

net5 m226 net14 m224 net15 m227 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net5 m223 net14

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 3]**

net5 m223 net14 m224 net15

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net5 m228 net24 m229 net15 m227 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net5 m226 net14

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 4]**

net5 m228 net24 m229 net15

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

net5 m223 net14 m224 net15 m227 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net5 m226 net14

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**-group pattern 8** -

**[single pattern 1]**

net5 m221 net8 m220 net10 m218 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 3.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net5 m217 net8 m216 net10

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 2]**

net5 m221 net8 m220 net10

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net8 m216 net10 m218 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net5 m217 net8

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 3]**

net5 m221 net8 m216 net10

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

net8 m220 net10 m218 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 3.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net5 m217 net8

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 4]**

net5 m221 net8 m216 net10 m218 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net5 m217 net8 m220 net10

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

**[single pattern 5]**

net5 m217 net8 m220 net10 m218 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 3.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net5 m221 net8 m216 net10

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 6]**

net5 m217 net8 m220 net10

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net8 m216 net10 m218 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net5 m221 net8

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 7]**

net5 m217 net8 m216 net10

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

net8 m220 net10 m218 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 3.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net5 m221 net8

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 8]**

net5 m217 net8 m216 net10 m218 net16

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net5 m221 net8 m220 net10

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

**【P Pipeline】**

**-group pattern 1 -**

**[single pattern 1]**

net38 m97 net31 m92 net30 m89 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_dw L : 0.1 W: 2.0

gate\_gate\_dw L : 0.32 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

**-group pattern 4-**

**[single pattern 1]**

net59 m225 net13 m94 net18

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net59 m98 net19 m93 net18 m90 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net59 m222 net13

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 2]**

net59 m98 net19 m93 net18

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

net59 m225 net13 m94 net18 m90 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net59 m222 net13

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 3]**

net59 m222 net13 m94 net18

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net59 m98 net19 m93 net18 m90 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net59 m225 net13

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 4]**

net59 m98 net19 m93 net18

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_gate\_sw L : 0.26 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

net59 m222 net13 m94 net18 m90 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net59 m225 net13

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**-group pattern 8-**

**[single pattern 1]**

net59 m219 net7 m95 net9 m91 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 3.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net59 m215 net7 m96 net9

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 2]**

net59 m219 net7 m95 net9

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net7 m96 net9 m91 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net59 m215 net7

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 3]**

net59 m219 net7 m96 net9

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

net7 m95 net9 m91 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 3.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net59 m215 net7

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 4]**

net59 m219 net7 m96 net9 m91 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net59 m215 net7 m95 net9

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

**[single pattern 5]**

net59 m215 net7 m95 net9 m91 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 3.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net59 m219 net7 m96 net9

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 6]**

net59 m215 net7 m95 net9

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0

net7 m96 net9 m91 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net59 m219 net7

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 7]**

net59 m215 net7 m96 net9

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

net7 m95 net9 m91 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 3.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net59 m219 net7

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

diff\_space L : 0.28 W: 2.0

**[single pattern 8]**

net59 m215 net7 m96 net9 m91 net17

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_sw L : 0.54 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 5.0

gate L : 0.18 W: 5.44

edge\_contact L : 0.48 W: 5.0

diff\_space L : 0.28 W: 5.0

net59 m219 net7 m95 net9

edge\_contact L : 0.48 W: 2.0

gate L : 0.18 W: 2.44

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.16 W: 2.0

gate\_contact\_gate\_dw L : 0.38 W: 3.0

gate L : 0.18 W: 3.44

edge\_contact L : 0.48 W: 3.0

diff\_space L : 0.28 W: 3.0