|                     | <u> </u> | <u> </u> |      | <u> </u> | <u> </u> |       | <u> </u> | <u> </u> | <u></u> | I     | I .  |       |
|---------------------|----------|----------|------|----------|----------|-------|----------|----------|---------|-------|------|-------|
| /main/SW[0]         |          |          |      |          |          |       |          |          |         | -     |      |       |
| /main/SW[1]         |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| /main/LEDR[9]       |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| /main/LEDR[2:0] 000 |          | 001      |      | 010      |          | 011   |          | 100      |         | 110   |      | 010   |
| [2]                 |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| [1]                 |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| [0]                 |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| /main/w             |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| /main/clock         |          | _        |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| /main/out_light     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| /main/resetn        |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
|                     |          |          |      |          |          |       |          |          |         |       |      |       |
| 0 ps                | 100      | 000 ps   | 2000 | 00 ps    | 3000     | 00 ps | 400      | 00 ps    | 5000    | 00 ps | 6000 | 00 ps |