

|                  | U1                | U2                | D2                | D3                | a1                | a2                | a3                | a0               | ac               | b1                | b2                | b3                | b0                | bc               |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| A1 idle B1 idle  | A1 open B1 idle   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A2 B1 idle  | A1 idle B2 open   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 open B1 idle   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A2 B1 idle | A1 open B1 idle  | A1 idle B1 idle   | A1 idle B1 open   | A1 idle B1 MU B2  | A1 idle B1 MU B2  | A1 idle B1 open  |
| A1 idle B2 idle  | A1 open B1 idle   | A1 MU A2 B2 idle  | A1 idle B2 open   | A1 idle B2 MU B3  | A1 open B2 idle   | A1 MU A2 B2 idle  | A1 MU A2 B2 idle  | A1 open B2 idle  | A1 idle B2 idle  | A1 idle B2 MU B1  | A1 idle B2 open   | A1 idle B2 MU B3  | A1 idle B2 MU B3  | A1 idle B2 open  |
| A1 idle B3 idle  | A1 open B3 idle   | A1 MU A2 B3 idle  | A1 idle B3 MD B2  | A1 idle B3 open   | A1 open B3 idle   | A1 MU A2 B3 idle  | A1 MU A2 B3 idle  | A1 open B3 idle  | A1 idle B3 idle  | A1 idle B3 MD B2  | A1 idle B3 open   | A1 idle B3 MU B2  | A1 idle B3 open   | A1 idle B3 idle  |
| A2 idle B1 idle  | A2 idle B1 open   | A2 open B1 idle   | A2 MD A1 B1 idle  | A2 MU A3 B1 idle  | A2 MD A1 B1 idle  | A2 open B1 idle   | A2 MU A3 B1 idle  | A2 open B1 idle  | A2 idle B1 open  | A2 idle B1 idle   | A2 idle B1 open   | A2 idle B1 MU B2  | A2 idle B1 MU B2  | A2 idle B1 open  |
| A2 idle B2 idle  | A2 MD A1 B2 idle  | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 MU A3 B2 idle  | A2 MD A1 B2 idle  | A2 open B2 idle   | A2 MU A3 B2 idle  | A2 open B2 idle  | A2 idle B2 idle  | A2 idle B2 MD B1  | A2 idle B2 open   | A2 idle B2 MU B3  | A2 idle B2 open   | A2 idle B2 idle  |
| A2 idle B3 idle  | A2 MD A1 B3 idle  | A2 open B3 idle   | A2 open B3 idle   | A2 idle B3 open   | A2 MD A1 B3 idle  | A2 open B3 idle   | A2 MU A3 B3 idle  | A2 open B3 idle  | A2 idle B3 open  | A2 idle B3 MD B2  | A2 idle B3 open   | A2 idle B3 MU B2  | A2 idle B3 open   | A2 idle B3 idle  |
| A3 idle B1 idle  | A3 idle B1 open   | A3 MD A2 B1 idle  | A3 MD A2 B1 idle  | A3 open B1 idle   | A3 MD A2 B1 idle  | A3 MD A2 B1 idle  | A3 open B1 idle   | A3 open B1 idle  | A3 idle B1 idle  | A3 idle B1 open   | A3 idle B1 open   | A3 idle B1 MU B2  | A3 idle B1 MU B2  | A3 idle B1 open  |
| A3 idle B2 idle  | A3 idle B2 MD B1  | A3 idle B2 open   | A3 MD A2 B2 open  | A3 open B2 idle   | A3 MD A2 B2 idle  | A3 MD A2 B2 idle  | A3 open B2 idle   | A3 open B2 idle  | A3 idle B2 idle  | A3 idle B2 MD B1  | A3 idle B2 open   | A3 idle B2 MU B3  | A3 idle B2 open   | A3 idle B2 idle  |
| A3 idle B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 open B3 idle   | A3 MD A2 B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 open B3 idle   | A3 open B3 idle  | A3 idle B3 idle  | A3 idle B3 MD B2  | A3 idle B3 open   | A3 idle B3 MU B3  | A3 idle B3 open   | A3 idle B3 idle  |
| A1 open B1 idle  | A1 open B1 idle   | A1 close B1 MU B2 | A1 close B1 MU B2 | A1 close B1 MU B2 | A1 open B1 idle   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A3 B1 idle  | A1 open B1 idle  | A1 close B1 idle | A1 close B1 open  | A1 close B1 MU B2 | A1 close B1 MU B2 | A1 close B1 MU B3 | A1 idle B1 close |
| A1 open B2 idle  | A1 open B2 idle   | A1 close B2 open  | A1 close B2 open  | A1 close B2 MU B3 | A1 open B2 idle   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A3 B2 idle  | A1 open B2 idle  | A1 close B2 idle | A1 close B2 MD B1 | A1 close B2 open  | A1 close B2 MU B3 | A1 close B2 MU B3 | A1 idle B2 close |
| A1 open B3 idle  | A1 open B3 idle   | A1 close B3 MD B2 | A1 close B3 MD B2 | A1 close B3 open  | A1 open B3 idle   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A3 B3 idle  | A1 open B3 idle  | A1 close B3 idle | A1 close B3 MD B1 | A1 close B3 open  | A1 close B3 MU B2 | A1 close B3 open  | A1 idle B3 close |
| A2 open B1 idle  | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 MU A3 B1 idle  | A2 MD A1 B1 idle  | A2 open B1 idle   | A2 MU A3 B1 idle  | A2 open B1 idle  | A2 close B1 idle | A2 close B1 open  | A2 close B1 MU B2 | A2 close B1 MU B3 | A2 close B1 MU B3 | A2 idle B1 close |
| A2 open B2 idle  | A2 MD A1 B2 open  | A2 close B2 open  | A2 close B2 open  | A2 close B2 MU B3 | A2 MD A1 B2 idle  | A2 open B1 idle   | A2 MU A3 B2 idle  | A2 open B2 idle  | A2 close B2 idle | A2 close B2 MD B1 | A2 close B2 open  | A2 close B2 MU B3 | A2 close B2 MU B3 | A2 idle B2 close |
| A2 open B3 idle  | A2 MD A1 B3 idle  | A2 close B3 MD B2 | A2 close B3 MD B2 | A2 close B3 open  | A2 MD A1 B3 idle  | A2 open B1 idle   | A2 MU A3 B3 idle  | A2 open B3 idle  | A2 close B3 idle | A2 close B3 MD B1 | A2 close B3 MD B2 | A2 close B3 open  | A2 close B3 open  | A2 idle B3 close |
| A3 open B1 idle  | A3 open B1 open   | A3 close B1 MU B2 | A3 close B1 MU B2 | A3 open B1 idle   | A3 MD A1 B1 idle  | A3 MD A1 B1 idle  | A3 open B1 idle   | A3 open B1 idle  | A3 close B1 idle | A3 close B1 open  | A3 close B1 MU B2 | A3 close B1 MU B3 | A3 close B1 MU B3 | A3 idle B1 close |
| A3 open B2 idle  | A3 open B2 MD B1  | A3 close B2 open  | A3 close B2 open  | A3 open B2 close  | A3 MD A1 B2 idle  | A3 MD A1 B2 idle  | A3 open B2 idle   | A3 open B2 idle  | A3 close B2 idle | A3 close B2 MD B1 | A3 close B2 open  | A3 close B2 MU B3 | A3 close B2 MU B3 | A3 idle B2 close |
| A3 open B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 close B3 MD B2 | A3 close B3 MD B2 | A3 open B3 close  | A3 MD A1 B3 idle  | A3 MD A1 B3 idle  | A3 open B3 idle   | A3 open B3 idle  | A3 close B3 idle | A3 close B3 MD B1 | A3 close B3 MD B2 | A3 close B3 open  | A3 close B3 open  | A3 idle B3 close |
| A1 close B1 idle | A1 open B1 idle   | A1 idle B1 MU B2  | A1 idle B1 MU B2  | A1 idle B1 MU B2  | A1 open B1 idle   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A2 B1 idle  | A1 idle B1 open  | A1 idle B1 idle  | A1 idle B1 open   | A1 idle B1 MU B2  | A1 idle B1 MU B2  | A1 close B1 open  | A1 close B1 open |
| A1 close B2 idle | A1 open B2 idle   | A1 idle B2 open   | A1 idle B2 open   | A1 idle B2 open   | A1 open B2 idle   | A1 MU A2 B2 idle  | A1 MU A2 B2 idle  | A1 idle B2 MD B1 | A1 idle B2 idle  | A1 idle B2 MD B1  | A1 idle B2 open   | A1 idle B2 MU B3  | A1 close B2 open  | A1 close B2 open |
| A1 close B3 idle | A1 open B3 idle   | A1 idle B3 MD B2  | A1 idle B3 MD B2  | A1 idle B3 open   | A1 open B3 idle   | A1 MU A2 B3 idle  | A1 MU A2 B3 idle  | A1 idle B3 MD B2 | A1 idle B3 idle  | A1 idle B3 MD B2  | A1 idle B3 open   | A1 idle B3 open   | A1 close B3 open  | A1 close B3 open |
| A2 close B1 idle | A2 idle B1 open   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 idle B1 MU B2  | A2 MD A1 B1 idle  | A2 open B1 idle   | A2 MU A3 B1 idle  | A2 idle B1 open  | A2 idle B1 idle  | A2 idle B1 open   | A2 idle B1 MU B2  | A2 idle B1 MU B2  | A2 close B1 open  | A2 close B1 open |
| A2 close B2 idle | A2 MD A1 B2 idle  | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 idle B2 MU B3  | A2 MD A1 B2 idle  | A2 open B2 idle   | A2 MU A3 B2 idle  | A2 idle B2 MD B1 | A2 idle B2 idle  | A2 idle B2 MD B1  | A2 idle B2 open   | A2 idle B2 MU B3  | A2 close B2 open  | A2 close B2 open |
| A2 close B3 idle | A2 MD A1 B3 idle  | A2 open B3 idle   | A2 open B3 idle   | A2 idle B3 open   | A2 MD A1 B3 idle  | A2 open B3 idle   | A2 MU A3 B3 idle  | A2 idle B3 MD B2 | A2 idle B3 idle  | A2 idle B3 MD B2  | A2 idle B3 open   | A2 idle B3 open   | A2 close B3 open  | A2 close B3 open |
| A3 close B1 idle | A3 idle B1 open   | A3 idle B1 MU B2  | A3 idle B1 MU B2  | A3 idle B1 MU B2  | A3 MD A2 B1 idle  | A3 MD A2 B1 idle  | A3 open B1 idle   | A3 idle B1 open  | A3 idle B1 idle  | A3 idle B1 open   | A3 idle B1 open   | A3 idle B1 MU B2  | A3 idle B1 MU B2  | A3 close B1 open |
| A3 close B2 idle | A3 MD A2 B2 MD B1 | A3 idle B2 open   | A3 idle B2 open   | A3 idle B2 MU B3  | A3 MD A2 B2 idle  | A3 MD A2 B2 idle  | A3 open B2 idle   | A3 idle B2 MD B1 | A3 idle B2 idle  | A3 idle B2 MD B1  | A3 idle B2 open   | A3 idle B2 MU B3  | A3 close B2 open  | A3 close B2 open |
| A3 close B3 idle | A3 MD A2 B3 idle  | A3 idle B3 MD B2  | A3 idle B3 MD B2  | A3 idle B3 open   | A3 MD A2 B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 open B3 idle   | A3 idle B3 MD B1 | A3 idle B3 idle  | A3 idle B3 MD B2  | A3 idle B3 open   | A3 idle B3 open   | A3 close B3 open  | A3 close B3 open |
| A1 idle B1 open  | A1 idle B1 open   | A1 MU A2 B1 close | A1 MU A2 B1 close | A1 MU A2 B1 close | A1 open B1 close  | A1 MU A2 B1 close | A1 MU A2 B1 close | A1 open B1 close | A1 idle B1 close | A1 idle B1 close  | A1 idle B1 close  | A1 idle B1 close  | A1 idle B1 close  | A1 idle B1 close |
| A1 idle B2 open  | A1 open B2 open   | A1 MU A2 B2 open  | A1 idle B2 open   | A1 MU A2 B2 close | A1 open B2 close  | A1 MU A2 B2 close | A1 MU A2 B2 close | A1 open B2 close | A1 idle B2 close | A1 idle B2 close  | A1 idle B2 close  | A1 idle B2 close  | A1 idle B2 close  | A1 idle B2 close |
| A1 idle B3 open  | A1 idle B3 open   | A1 MU A2 B3 close | A1 MU A2 B3 close | A1 idle B3 open   | A1 open B3 close  | A1 MU A2 B3 close | A1 MU A2 B3 close | A1 open B3 close | A1 idle B3 close | A1 idle B3 close  | A1 idle B3 close  | A1 idle B3 close  | A1 idle B3 close  | A1 idle B3 close |
| A2 idle B1 open  | A2 idle B1 open   | A2 open B1 close  | A2 open B1 close  | A2 MU A3 B1 close | A2 MD A1 B1 close | A2 open B1 close  | A2 MU A3 B1 close | A2 open B1 close | A2 idle B1 close | A2 idle B1 close  | A2 idle B1 close  | A2 idle B1 close  | A2 idle B1 close  | A2 idle B1 close |
| A2 idle B2 open  | A2 MD A1 B2 close | A2 open B2 close  | A2 open B2 close  | A2 MU A3 B2 close | A2 MD A1 B2 close | A2 open B2 close  | A2 MU A3 B2 close | A2 open B2 close | A2 idle B2 close | A2 idle B2 close  | A2 idle B2 close  | A2 idle B2 close  | A2 idle B2 close  | A2 idle B2 close |
| A2 idle B3 open  | A2 MD A1 B3 close | A2 open B3 close  | A2 open B3 close  | A2 idle B3 open   | A2 MD A1 B3 close | A2 open B3 close  | A2 MU A3 B3 close | A2 open B3 close | A2 idle B3 close | A2 idle B3 close  | A2 idle B3 close  | A2 idle B3 close  | A2 idle B3 close  | A2 idle B3 close |
| A3 idle B1 open  | A3 idle B1 open   | A3 MD A2 B1 close | A3 MD A2 B1 close | A3 open B1 close  | A3 MD A2 B1 close | A3 MD A2 B1 close | A3 open B1 close  | A3 open B1 close | A3 idle B1 close | A3 idle B1 close  | A3 idle B1 close  | A3 idle B1 close  | A3 idle B1 close  | A3 idle B1 close |
| A3 idle B2 open  | A3 MD A2 B2 close | A3 idle B2 open   | A3 idle B2 open   | A3 open B2 close  | A3 MD A2 B2 close | A3 MD A2 B2 close | A3 open B2 close  | A3 open B2 close | A3 idle B2 close | A3 idle B2 close  | A3 idle B2 close  | A3 idle B2 close  | A3 idle B2 close  | A3 idle B2 close |
| A3 idle B3 open  | A3 MD A2 B3 close | A3 idle B3 MD B2  | A3 idle B3 MD B2  | A3 open B3 close  | A3 MD A2 B3 close | A3 MD A2 B3 close | A3 open B3 close  | A3 open B3 close | A3 idle B3 close | A3 idle B3 close  | A3 idle B3 close  | A3 idle B3 close  | A3 idle B3 close  | A3 idle B3 close |
| A1 idle B1 close | A1 open B1 idle   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A2 B1 idle  | A1 open B1 idle   | A1 MU A2 B1 idle  | A1 MU A2 B1 idle  | A1 open B1 idle  | A1 idle B1 open  | A1 idle B1 open   | A1 idle B1 MU B2  | A1 idle B1 MU B2  | A1 close B1 open  | A1 close B1 open |
| A1 idle B2 close | A1 open B2 idle   | A1 idle B2 open   | A1 idle B2 open   | A1 idle B2 open   | A1 open B2 idle   | A1 MU A2 B2 idle  | A1 MU A2 B2 idle  | A1 open B2 idle  | A1 idle B2 open  | A1 idle B2 MD B1  | A1 idle B2 open   | A1 idle B2 MU B3  | A1 close B2 open  | A1 close B2 open |
| A1 idle B3 close | A1 open B3 idle   | A1 MU B2 B3 idle  | A1 MU B2 B3 idle  | A1 idle B3 open   | A1 open B3 idle   | A1 MU A2 B3 idle  | A1 MU A2 B3 idle  | A1 idle B3 MD B2 | A1 idle B3 idle  | A1 idle B3 MD B2  | A1 idle B3 open   | A1 idle B3 open   | A1 close B3 open  | A1 close B3 open |
| A2 idle B1 close | A2 MD A1 B1 idle  | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 MU A3 B1 idle  | A2 MD A1 B1 idle  | A2 open B1 idle   | A2 MU A3 B1 idle  | A2 open B1 idle  | A2 idle B1 open  | A2 idle B1 open   | A2 idle B1 MU B2  | A2 idle B1 MU B2  | A2 close B1 open  | A2 close B1 open |
| A2 idle B2 close | A2 MD A1 B2 idle  | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 MU A3 B2 idle  | A2 MD A1 B2 idle  | A2 open B2 idle   | A2 MU A3 B2 idle  | A2 open B2 idle  | A2 idle B2 open  | A2 idle B2 MD B1  | A2 idle B2 open   | A2 idle B2 MU B3  | A2 close B2 open  | A2 close B2 open |
| A2 idle B3 close | A2 MD A1 B3 idle  | A2 open B3 idle   | A2 open B3 idle   | A2 idle B3 open   | A2 MD A1 B3 idle  | A2 open B3 idle   | A2 MU A3 B3 idle  | A2 open B3 idle  | A2 idle B3 open  | A2 idle B3 MD B2  | A2 idle B3 open   | A2 idle B3 open   | A2 close B3 open  | A2 close B3 open |
| A3 idle B1 close | A3 MD A2 B1 idle  | A3 MD A2 B1 idle  | A3 MD A2 B1 idle  | A3 open B1 idle   | A3 MD A2 B1 idle  | A3 MD A2 B1 idle  | A3 open B1 idle   | A3 open B1 idle  | A3 idle B1 open  | A3 idle B1 open   | A3 idle B1 MU B2  | A3 idle B1 MU B2  | A3 close B1 open  | A3 close B1 open |
| A3 idle B2 close | A3 MD A2 B2 idle  | A3 MD A2 B2 idle  | A3 MD A2 B2 idle  | A3 open B2 idle   | A3 MD A2 B2 idle  | A3 MD A2 B2 idle  | A3 open B2 idle   | A3 open B2 idle  | A3 idle B2 open  | A3 idle B2 MD B1  | A3 idle B2 open   | A3 idle B2 MU B3  | A3 close B2 open  | A3 close B2 open |
| A3 idle B3 close | A3 MD A2 B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 open B3 idle   | A3 MD A2 B3 idle  | A3 MD A2 B3 idle  | A3 open B3 idle   | A3 open B3 idle  | A3 idle B3 open  | A3 idle B3 MD B2  | A3 idle B3 open   | A3 idle B3 open   | A3 close B3 open  | A3 close B3 open |
| A1 MU A2 B1 idle | A2 open B1 open   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle  | A2 open B1 close | A2 open B1 close  | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 MU B3  | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle  |
| A1 MU A2 B2 idle | A2 open B2 MD B1  | A2 open B2 MD B1  | A2 open B2 MD B1  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle  | A2 open B2 close | A2 open B2 close  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle  |
| A1 MU A2 B3 idle | A2 open B3 MU B1  | A2 open B3 idle   | A2 open B3 idle   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open  | A2 open B3 close | A2 open B3 close  | A2 open B3 MD B1  | A2 open B3 MD B2  | A2 open B3 idle   | A2 open B3 idle  |
| A2 MU A3 B1 idle | A3 open B1 open   | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 idle   | A3 open B1 idle   | A3 open B1 idle   | A3 open B1 idle  | A3 open B1 close | A3 open B1 close  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B3  | A3 open B1 idle   | A3 open B1 idle  |
| A2 MU A3 B2 idle | A3 open B2 MD B1  | A3 open B2 open   | A3 open B2 open   | A3 open B2 MU B2  | A3 open B2 idle   | A3 open B2 idle   | A3 open B2 idle   | A3 open B2 idle  | A3 open B2 close | A3 open B2 close  | A3 open B2 MD B1  | A3 open B2 MU B3  | A3 open B2 idle   | A3 open B2 idle  |
| A2 MU A3 B3 idle | A3 open B3 MD B1  | A3 open B3 MD B2  | A3 open B3 MD B2  | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open  | A3 open B3 close | A3 open B3 close  | A3 open B3 MD B1  | A3 open B3 MU B3  | A3 open B3 idle   | A3 open B3 idle  |
| A3 MD A2 B1 idle | A2 open B1 open   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle  | A2 open B1 close | A2 open B1 close  | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 MU B3  | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle  |
| A3 MD A2 B2 idle | A2 open B2 MD B1  | A2 open B2 open   | A2 open B2 open   | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle  | A2 open B2 close | A2 open B2 close  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle  |
| A3 MD A2 B3 open | A2 open B3 MU B1  | A2 open B3 idle   | A2 open B3 idle   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open  | A2 open B3 close | A2 open B3 close  | A2 open B3 MD B1  | A2 open B3 MU B3  | A2 open B3 idle   | A2 open B3 idle  |
| A2 MD A1 B1 idle | A1 open B1 idle   | A1 open B1 MU B2  | A1 open B1 MU B2  | A1 open B1 MU B2  | A1 open B1 idle   | A1 open B1 idle   | A1 open B1 idle   | A1 open B1 idle  | A1 open B1 close | A1 open B1 close  | A1 open B1 MU B2  | A1 open B1 MU B3  | A1 open B1 idle   | A1 open B1 idle  |
| A2 MD A1 B2 idle | A1 open B2 idle   | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 idle   | A1 open B2 idle   | A1 open B2 idle   | A1 open B2 idle  | A1 open B2 close | A1 open B2 close  | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 idle   | A1 open B2 idle  |
| A2 MD A1 B3 idle | A1 open B3 idle   | A1 open B3 MD B2  | A1 open B3 MD B2  | A1 open B3 open   | A1 open B3 open   | A1 open B3 open   | A1 open B3 open   | A1 open B3 open  | A1 open B3 close | A1 open B3 close  | A1 open B3 MD B1  | A1 open B3 MU B3  | A1 open B3 idle   | A1 open B3 idle  |
| A1 MU A2 B1 open | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle   | A2 open B1 idle  | A2 open B1 close | A2 open B1 close  | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 MU B3  | A2 open B1 open   | A2 open B1 open  |
| A1 MU A2 B2 open | A2 open B2 MD B1  | A2 open B2 open   | A2 open B2 open   | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle   | A2 open B2 idle  | A2 open B2 close | A2 open B2 close  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 open   | A2 open B2 open  |
| A1 MU A2 B3 open | A2 open B3 MU B1  | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open  | A2 open B3 close | A2 open B3 close  | A2 open B3 MD B1  | A2 open B3 MU B3  | A2 open B3 open   | A2 open B3 open  |
| A2 MU A3 B1 open | A3 open B1 open   | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 open   | A3 open B1 open   | A3 open B1 open   | A3 open B1 open  | A3 open B1 close | A3 open B1 close  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B3  | A3 open B1 open   | A3 open B1 open  |
| A2 MU A3 B2 open | A3 open B2 MD B1  | A3 open B2 open   | A3 open B2 open   | A3 open B2 MU B2  | A3 open B2 open   | A3 open B2 open   | A3 open B2 open   | A3 open B2 open  | A3 open B2 close | A3 open B2 close  | A3 open B2 MU B3  | A3 open B2 MU B3  | A3 open B2 open   | A3 open B2 open  |
| A2 MU A3 B3 open | A3 open B3 MD B1  | A3 open B3 MD B2  | A3 open B3 MD B2  | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open  | A3 open B3 close | A3 open B3 close  | A3 open B3 MD B1  | A3 open B3 MU B3  | A3 open B3 open   | A3 open B3 open  |
| A3 MD A2 B1 open | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open  | A2 open B1 close | A2 open B1 close  | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 MU B3  | A2 open B1 open   | A2 open B1 open  |
| A3 MD A2 B2 open | A2 open B2 MD B1  | A2 open B2 open   | A2 open B2 open   | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 open   | A2 open B2 open   | A2 open B2 open   | A2 open B2 open  | A2 open B2 close | A2 open B2 close  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 open   | A2 open B2 open  |
| A3 MD A2 B3 open | A2 open B3 MD B1  | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open   | A2 open B3 open  | A2 open B3 close | A2 open B3 close  | A2 open B3 MD B1  | A2 open B3 MU B3  | A2 open B3 open   | A2 open B3 open  |
| A2 MD A1 B1 open | A1 open B1 open   | A1 open B1 MU B2  | A1 open B1 MU B2  | A1 open B1 MU B2  | A1 open B1 open   | A1 open B1 open   | A1 open B1 open   | A1 open B1 open  | A1 open B1 close | A1 open B1 close  | A1 open B1 MU B2  | A1 open B1 MU B3  | A1 open B1 open   | A1 open B1 open  |
| A2 MD A1 B2 open | A1 open B2 open   | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 open   | A1 open B2 open   | A1 open B2 open   | A1 open B2 open  | A1 open B2 close | A1 open B2 close  | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 MU B3  | A1 open B2 open   | A1 open B2 open  |
| A2 MD A1 B3 open | A1 open B3 open   | A1 open B3 MD B2  | A1 open B3 MD B2  | A1 open B3 open   | A1 open B3 open   | A1 open B3 open   | A1 open B3 open   | A1 open B3 open  | A1 open B3 close | A1 open B3 close  | A1 open B3 MD B1  | A1 open B3 MU B3  | A1 open B3 open   | A1 open B3 open  |
| A1 MU A2 B1 open | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open  | A2 open B1 close | A2 open B1 close  | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 MU B3  | A2 open B1 open   | A2 open B1 open  |
| A2 MU A3 B1 open | A3 open B1 open   | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 open   | A3 open B1 open   | A3 open B1 open   | A3 open B1 open  | A3 open B1 close | A3 open B1 close  | A3 open B1 MU B2  | A3 open B1 MU B3  | A3 open B1 open   | A3 open B1 open  |
| A2 MU A3 B2 open | A3 open B2 MD B1  | A3 open B2 open   | A3 open B2 open   | A3 open B2 MU B2  | A3 open B2 open   | A3 open B2 open   | A3 open B2 open   | A3 open B2 open  | A3 open B2 close | A3 open B2 close  | A3 open B2 MU B3  | A3 open B2 MU B3  | A3 open B2 open   | A3 open B2 open  |
| A2 MU A3 B3 open | A3 open B3 MD B1  | A3 open B3 MD B2  | A3 open B3 MD B2  | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open   | A3 open B3 open  | A3 open B3 close | A3 open B3 close  | A3 open B3 MD B1  | A3 open B3 MU B3  | A3 open B3 open   | A3 open B3 open  |
| A3 MD A2 B1 open | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open   | A2 open B1 open  | A2 open B1 close | A2 open B1 close  | A2 open B1 MU B2  | A2 open B1 MU B3  | A2 open B1 open   | A2 open B1 open  |
| A3 MD A2 B2 open | A2 open B2 MD B1  | A2 open B2 open   | A2 open B2 open   | A2 open B2 MU B3  | A2 open B2 open   | A2 open B2 open</ |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                  |