```
'' Diagram for Turnstile Demo:
''
'' P0 ──▷─[]<)) Amplifer
''
''
''       Vdd      Vdd            Vin
''        ┬        ┬              ┬
''        │      16│              │8
''        │        ┌──────────────┐
''        │        │   L293D      │
''        │ 10     │              │11
'' P4 ────┼────────▷              ├──────── Phase1
''        │ 9      │              │
''        ├────────┤              │
''        │ 15     │              │14
'' P5 ────┼────────▷              ├──────── Phase2
''        │        │              │
''        │ 7      │              │6
'' P6 ────┼────────▷              ├──────── Phase3
''        │ 1      │              │
''        ├────────┤              │
''        │ 2      │              │3
'' P7 ────┼────────▷              ├──────── Phase4
''        │        │              │
''        │        └──────────────┘
''        │        4│5│12│13│
''        │        ┬┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴
''        │        ┴
''        │        ─
''        │        Vss
''
''
''
```