

2016 Robogames – BiPed Race Rules & Stair Climbing Ver_161215

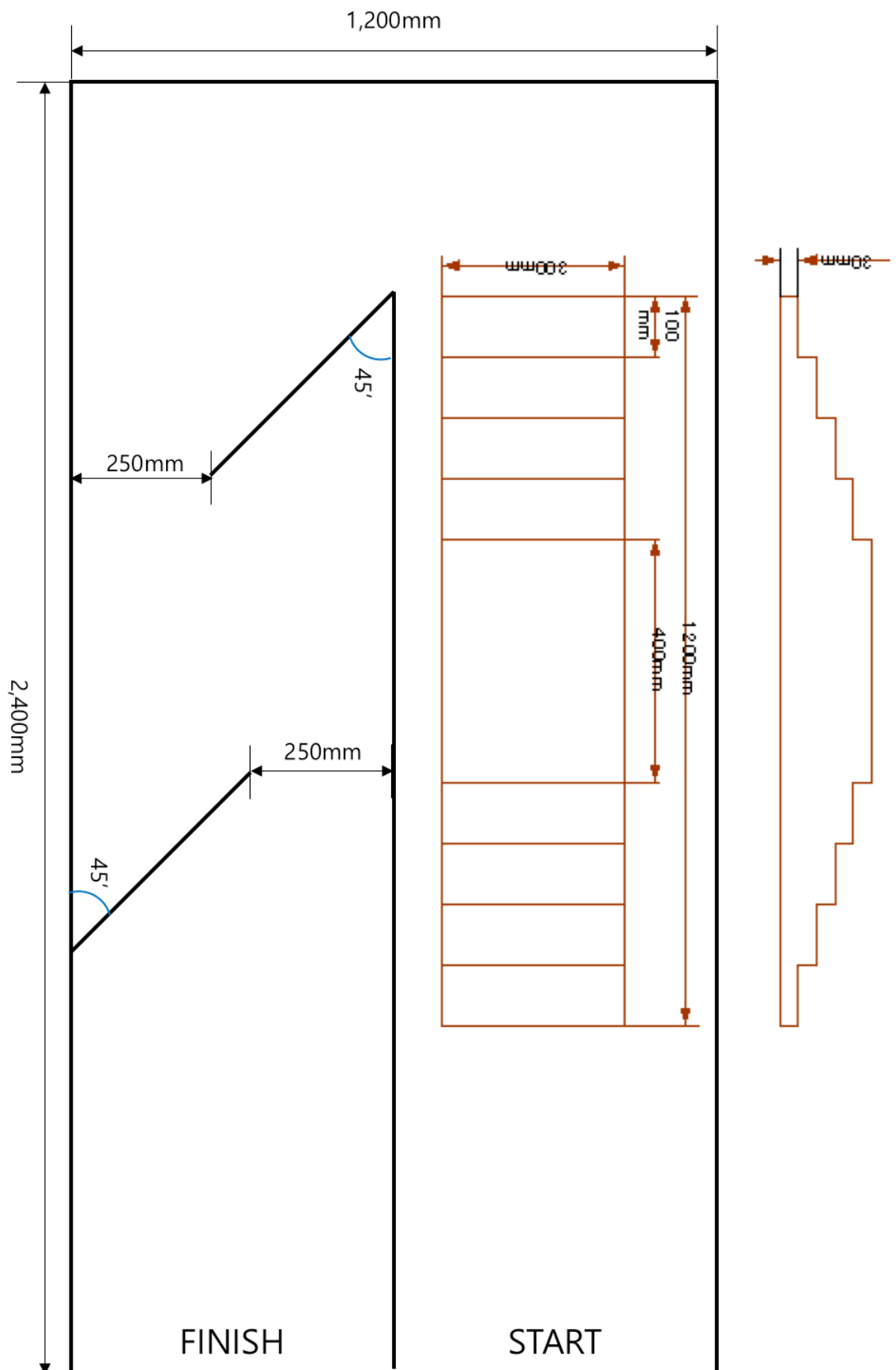
BiPed Race Rules & Stair Climbing

경기명	Biped (android) race & Stair Climbing
경기 당 로봇 개수	1
경기시간	최대 5 분 이내
로봇 무게 범위	제한 없음
로봇 규격 (신장)	60cm 미만 (24")
경기장 규격	240cm X 120cm
로봇 제어	자율 또는 원격 제어
설계 원리	동작 제어, 보행 제어, 자기 수용 센서, 전기 공학, 컴퓨터 공학
경기 개요	고전적인 두발 레이스와 별도의 계단오르기 종목을 통합운영. 신호탄이 울리면 로봇이 달리기 시작합니다. 가장 빨리 달리는 로봇이 우승합니다.

1. 경기 규칙:

- 1) Biped 로봇은 반드시 두 개의 발만을 사용해야 합니다.
- 2) 로봇은 출발선에서 결승전까지 달리기를 합니다.
- 3) 최고기록을 내는 로봇순서로 순위가 정해집니다.
- 4) 경기장을 벗어나면 실격처리됩니다.
- 5) 계단을 내려왔을 때 양발의 발바닥이 모두 바닥에 닿아야 인정됩니다. 만일 계단에서 넘어지는 경우 오르막길은 START 지점에, 내리막길은 계단의 맨 위로 심판이 옮겨놓습니다.
- 6) 모든 이동은 전진보행으로만 가능하며, 앞구르거나 옆걸음 등의 동작은 실격처리됩니다.

경기장 구조는 다음페이지의 그림과 같습니다.



[경기장 구성도]