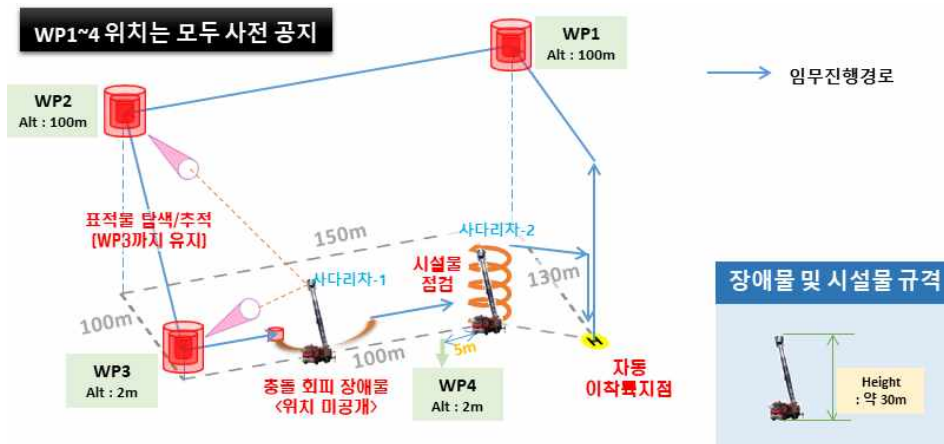


제17회 한국로봇항공기(드론)경연대회 미션

○ 정규팀 : 사다리차 탐색 및 점검

활주로에서 자동 이·착륙하여 고도 100m 상승 후 정해진 경로점(w1, w2) 통과 후 사다리차2에 설치된 표적물을 탐색/촬영 후 표적물을 영상 중앙에 유지하며 2m 하강(w3) 후 사다리차-1(좌표 비공개) 꼭대기에 설치된 직사각형 선반위의 표적물을 탐색/촬영하여 표적물을 영상의 중앙에 유지하며 촬영과 동시에 단거리/단시간에 회피기동하여 사다리차-2(w4)로 가서 사다리차-2를 반시계방향으로 선회상승하면서 부착된 A4 크기의 아라비아 숫자 (0~9) 9개를 자동식별하여 실시간으로 GCS에 표시하는 임무(숫자의 순서는 무작위로 대회당일 결정)



○ 초급팀 : 응급키트 배송임무

활주로에서 자동 이·착륙하여 고도(TBD)를 유지하며 반경 6m의 경로점을 통과 후 비행금지구역 회피 후 응급키트(300g)를 원치장비를 사용하여 화물을 0.5m까지 강하시킨 후 배송 및 귀환하는 임무

