

機体諸元

機速 6.7 m/s
 総重量 98 kg (機体 38 kg)
 全幅 30000 mm
 全長 8300 mm
 全高 3587 mm
 重心位置 0.35 mac
 必要パワー 240 W

主翼

翼型 DAE31
 翼弦長 1250 - 500 mm
 翼面積 30.02 m²
 アスペクト比 29.95
 翼面荷重 3.26 kgf/m²
 取付迎角 4.7 deg (中心)
 平均空力翼弦長 928 mm

水平尾翼

翼型 NACA00X9
 翼幅 3430 mm
 翼弦長 700 mm
 翼面積 2.4 m²
 モーメントアーム 5000 mm
 尾翼容積 0.4
 操舵角 ±7 deg

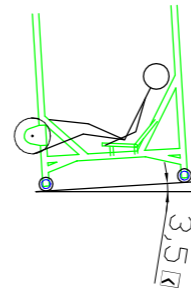
垂直尾翼

翼型 NACA00X9
 翼幅 2967 mm
 翼弦長 800 - 400 mm
 翼面積 2.032 m²
 モーメントアーム 5800 mm
 尾翼容積 0.013
 操舵角 ±15 deg

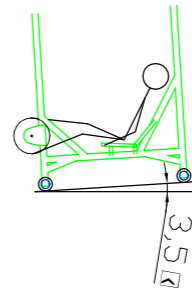
プロペラ

翼型 DAE51
 回転半径 1580 mm
 回転数 140 rpm
 推力 35.8 N

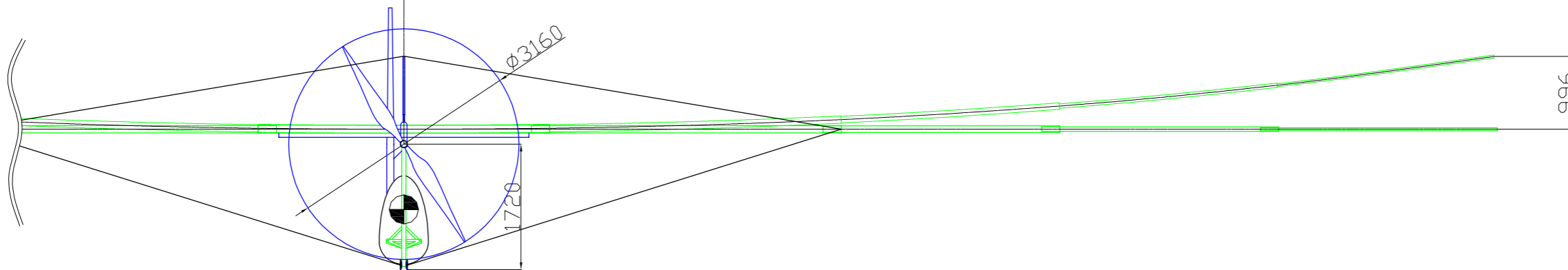
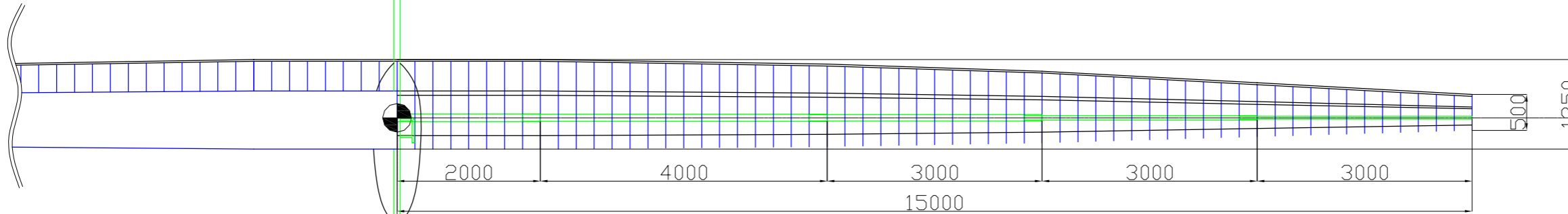
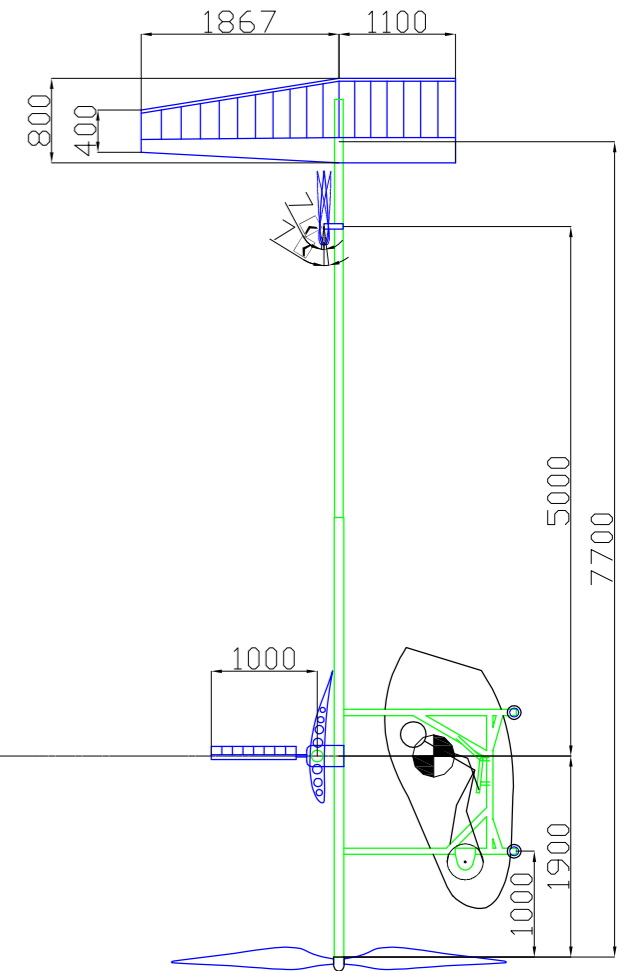
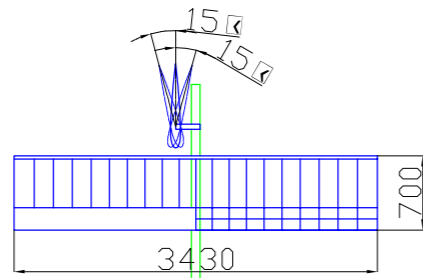
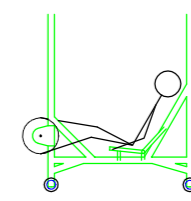
スタンバイ時の姿勢
(プラットフォームの斜度を考慮)



自力発進時の姿勢
(プラットフォームの斜度を考慮)



定常飛行時の姿勢



チーム名	名古屋大学 人力飛行機製作サークル AirCraft	機体名	中島ひこうき
設計	中島 康雄	尺度	1:25 日付 2006.3.20