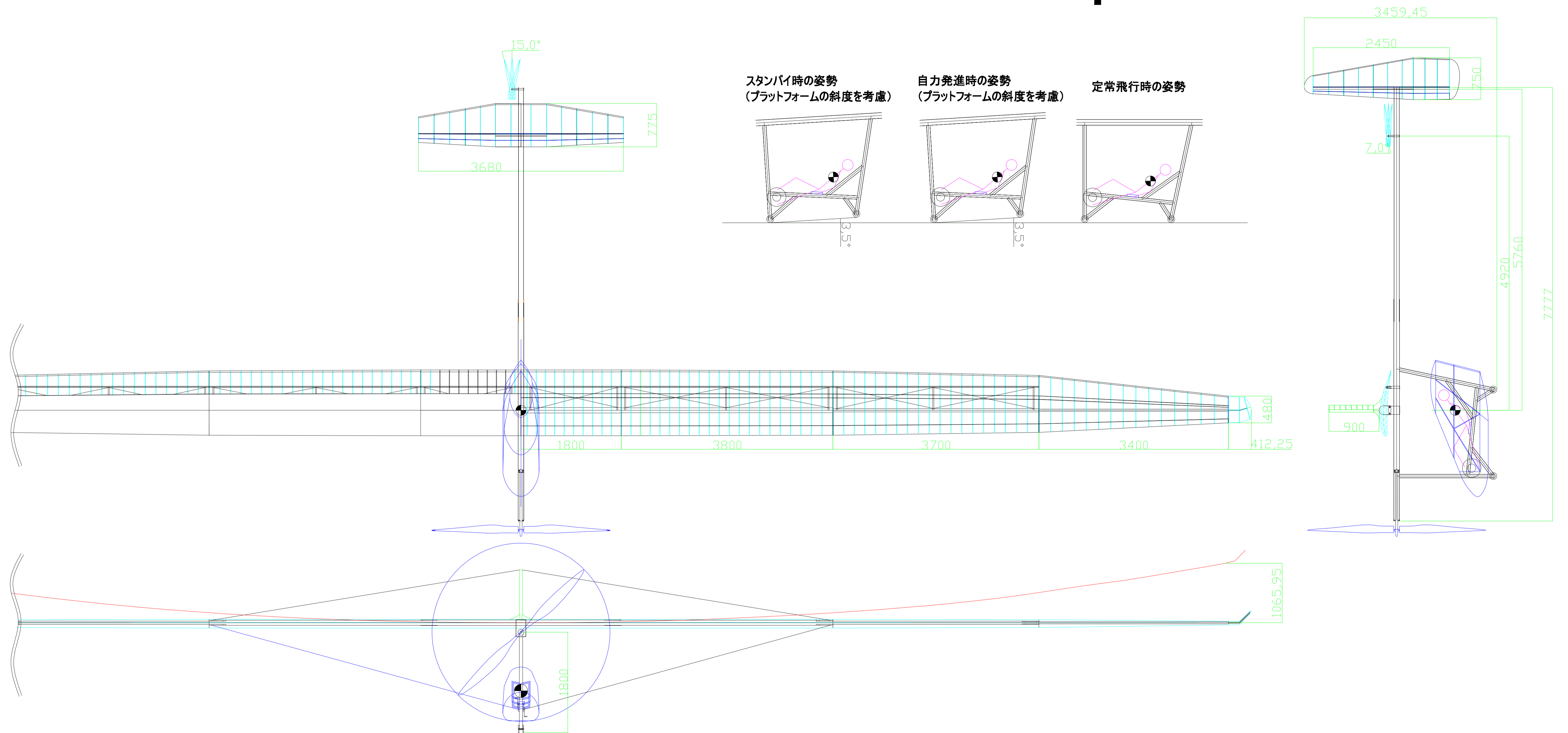


名古屋大学 人力飛行機製作サークル AirCraft 2010Project

"Spica"



□機体全体

機速	7.8m/s
総重量	100.5kg (機体 40kg)
全幅	26250.5mm
全長	8588mm
全高	3459.45mm
重心位置	メインビーム先端から1987mm
必要パワー	260W

□主翼

機速	DAE31
翼弦長	1180 - 480mm
翼面積	26.288m ²
アスペクト比	24.54
翼面荷重	3.89kgf/m ²
取り付け迎角	4.78-3.13deg
平均空力翼弦長	1077.65mm

□水平尾翼

翼型	NACA0009
翼幅	3680mm
翼弦長	775mm-460mm
翼面積	2.4173m ²
モーメントアーム	4920mm
水平尾翼容積	0.4198
操舵角	±7.0deg

□垂直尾翼

翼型	NACA00X9
翼幅	2450mm
翼弦長	330mm(上端)-750mm(中央)-720mm(下端)
翼面積	1.45m ²
モーメントアーム	5760mm
垂直尾翼容積	0.0125
操舵角	±15.0deg

□プロペラ

翼型	DAE51
回転半径	1600mm
回転数	160rpm
推力	30.25N

チーム名	名古屋大学 人力飛行機製作サークル AirCraft	機体名	Spica		
設計	藤井 健太/伊藤 雄平/ 片岡 直也	尺度	1:25	日付	2009.10.15