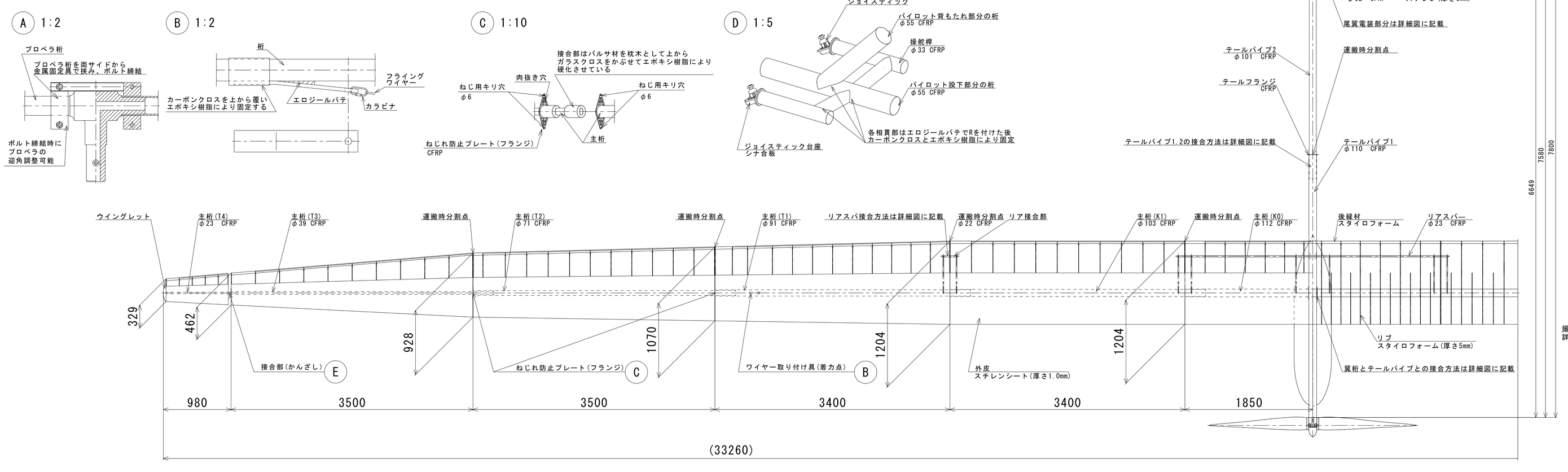
機体諸元

全体	全長	8.57 m	主翼	翼型	DAE31	水平尾翼	翼型	NACA0012
	全高	3.89 m		翼幅	33.26 m		翼幅	3.88 m
	全幅	33.26 m		翼面積	33.02 m^2		翼面積	2.95 m^2
	総重量	96.29 kg		平均空力翼弦長	1.06 m		モーメントアーム	4.85 m
	機体重量	41.25 kg		アスペクト比	33.58		容積比	0.41
	パイロット重量	55.0 kg		翼面荷重	2.860 m/s^2		操舵角	±12 deg
	重心位置	0.377 MAC		主桁位置	0.377	垂直尾翼	翼型	NACA0012
	巡航速度	7.0 m/s		取付角 ※	3.80 deg		翼幅	2.49 m
	必要パワー	220 W		上半角 ※	7.03 deg		翼面積	1.90 m^2
	操縦方法	フライバイワイヤ	プロペラ	翼型	mh115		モーメントアーム	5.78 m
				回転半径	1.5 m		容積比	0.01
				回転数	140 rpm		操舵角	±11 deg
				推力	25.2 N			

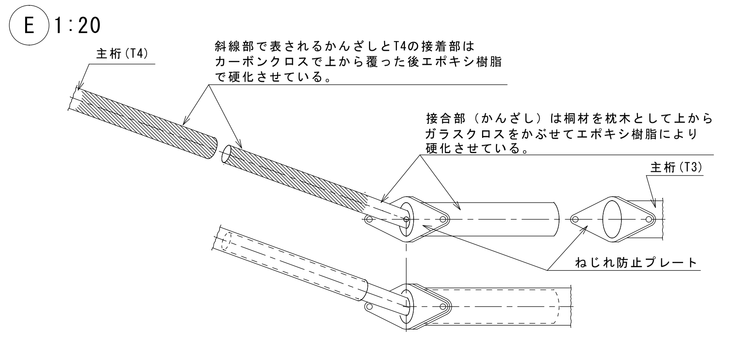
※主翼位置は調整可能

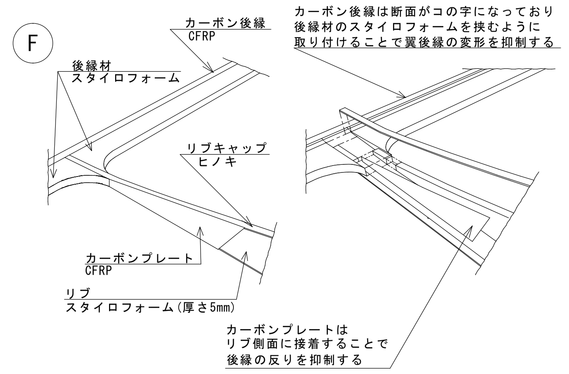
※取付角、上半角は調整可能



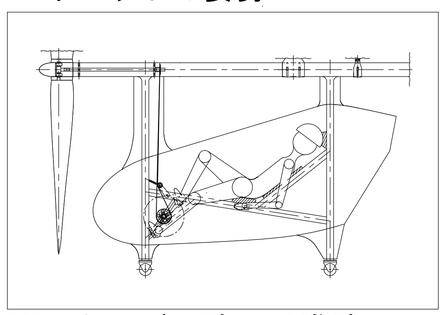
北海道大学人力飛行機製作サークル 「Northern Wings」

Вероника

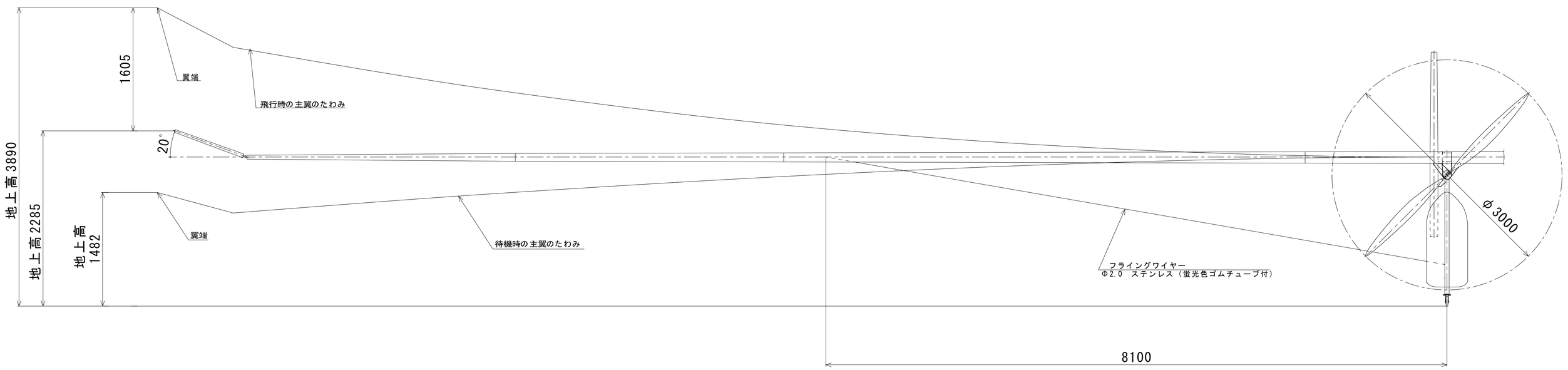




パイロットの姿勢



※スタンバイ時、発進時、フライト時で同じ姿勢



番号	名称
A	プロペラハブ
B	ワイヤー取り付け具(着力点)
C	ねじれ防止プレート(フランジ)
D	操舵棹周り概要図
E	接合部(かんざし)
F	翼後縁部詳細図

チーム名	北海道大学人力飛行機製作サークル 「Northern Wings」		
パイロット	大塚 賢		
設計責任者	山家 椋太		
製図年月日	2016年2月24日		
図名	「Вероника」(ヴェロニカ) 三面図		
尺度	1:25	投影法	三角法