

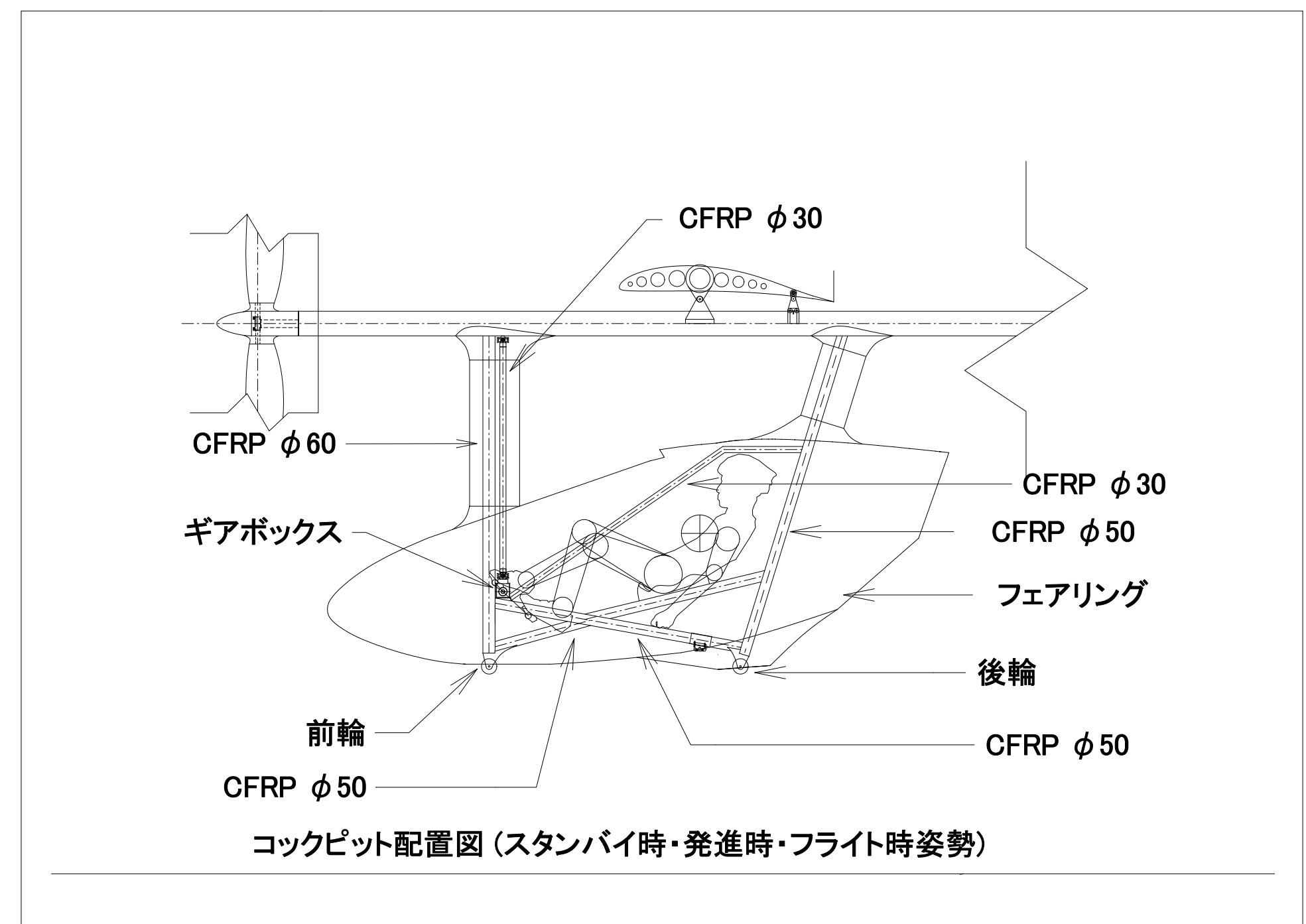
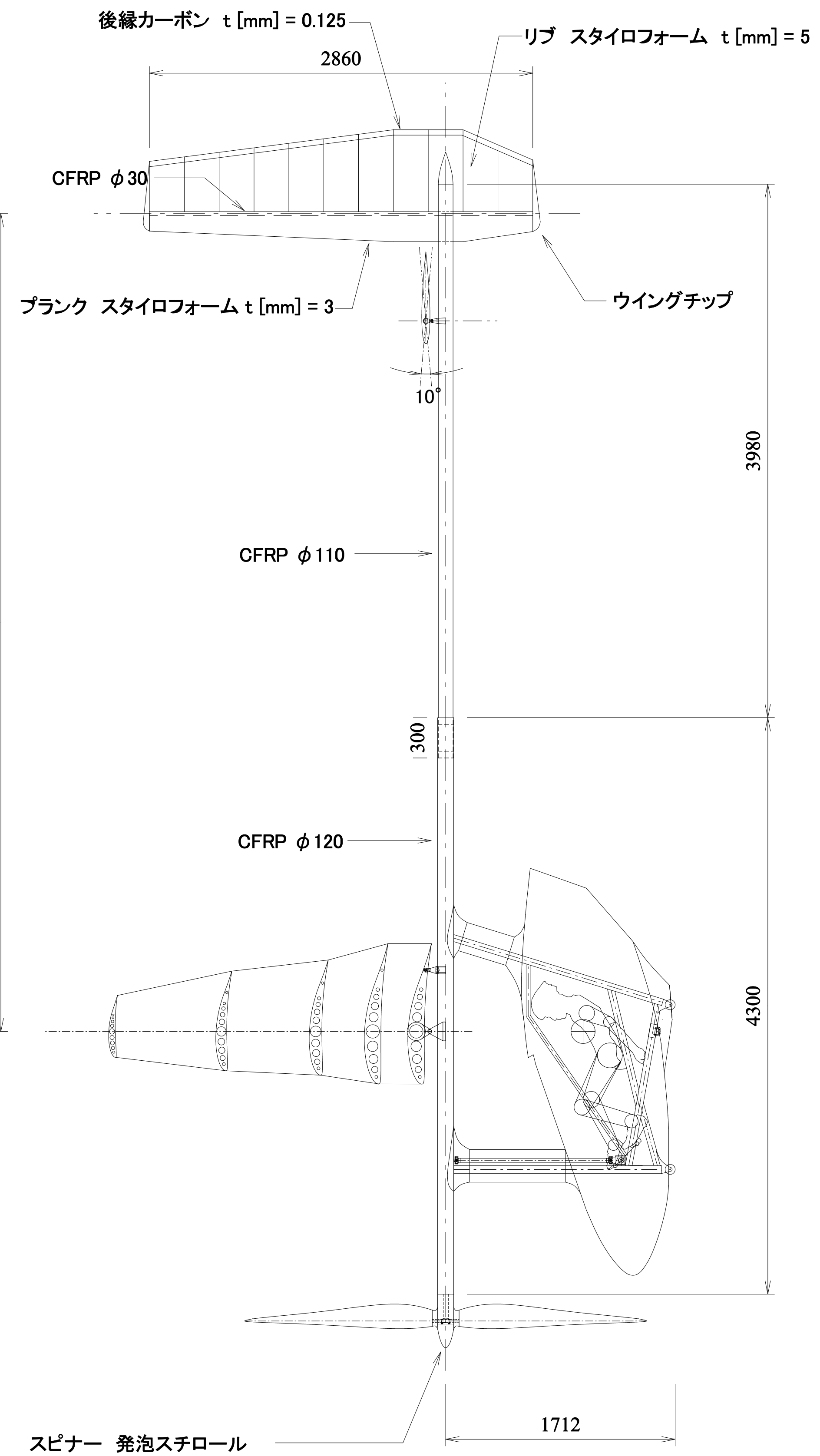
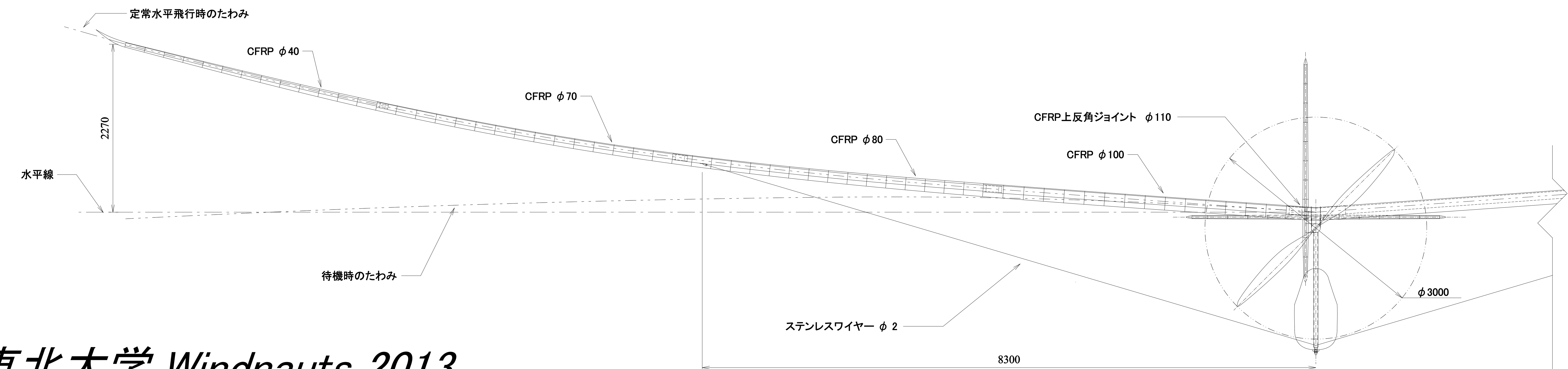
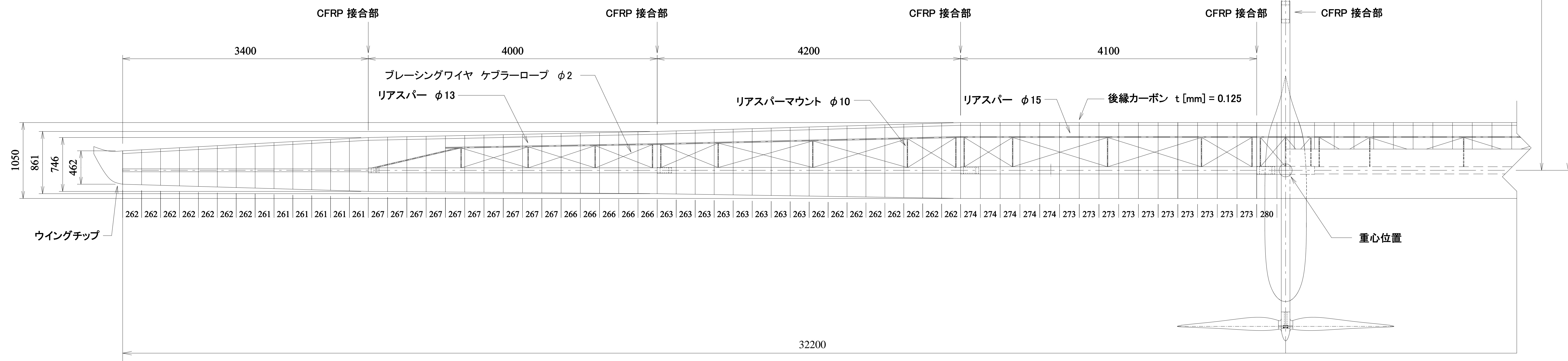
総重量	93 [kg]
空虚重量	31 [kg]
パイロット重量	58 [kg]
巡航速度	7.3 [m/s]
必要パワー	221 [W]
重心位置	0.39 [MAC]

主翼	翼型		DAE-21 - DAE-31
	スパン		32.2 [m]
	翼面積		28.01 [m ²]
	平均空力翼弦		0.90 [m]
	アスペクト比		37.02 [-]
	桁位置	DAE-21	37.1 [%]
		DAE-2131	37.6-39.2 [%]
		DAE-31	39.2-41.6 [%]
	翼面荷重		3.28 [kg/m ²]
	迎角	DAE-21	4.0 [deg]
		DAE-2131	4.0 [deg]
	DAE-31	4.0-2.0 [deg]	
主翼中央部初期上反角		4.0 [deg]	

水平尾翼	翼型	NACA-0009
	スパン	3.35 [m]
	モーメントアーム	5.3 [m]
	翼面積	1.98 [m ²]
	桁位置	25 [%]
	水平尾翼容積比	0.415 [-]
	操舵角	±5 [deg]
	アスペクト比	5.67 [-]

垂直尾翼	翼型	NACA-0009
	スパン	2.86 [m]
	モーメントアーム	6.1 [m]
	翼面積	2.02 [m ²]
	桁位置	25 [%]
	垂直尾翼容積比	0.0137 [-]
	操舵角	±10 [deg]
	アスペクト比	4.04 [-]

プロペラ	翼型	DAE-51
	回転半径	1.50 [m]
	回転数	139 [rpm]
	推力	22.0 [N]



一零一

チーム名	東北大学 Windnauts	機体名	零
パイロット	大畠 洋和	尺度	1:25
設計	佐藤 慎太郎	投影法	三角法