

機体諸元

総重量	95 [kg]
機体重量	40 [kg]
パイロット重量	55 [kg]
巡航速度	7.3 [m/s]
必要パワー	230 [W]
操縦方式	フライバイ・ワイヤ

主翼

翼型	DAE21, DAE31
翼幅	31.94 [m]
翼面積	30.66 [m ²]
平均空力翼弦	1.042 [m]
アスペクト比	33.27
桁位置	37%
翼面荷重	3.10 [kg/m ²]
上反角	8.8 [deg]
取付迎角	4.3 [deg]

水平尾翼

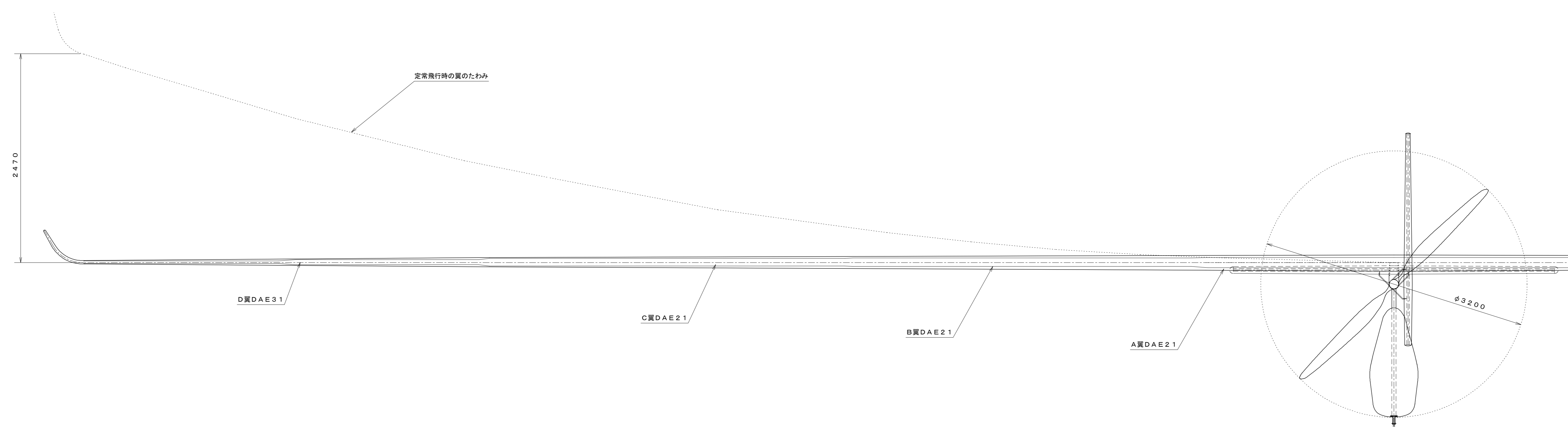
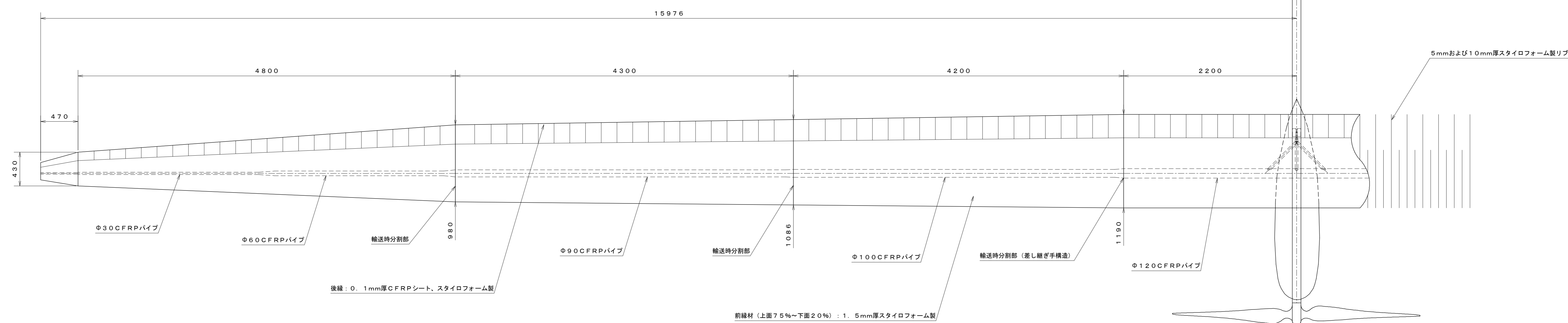
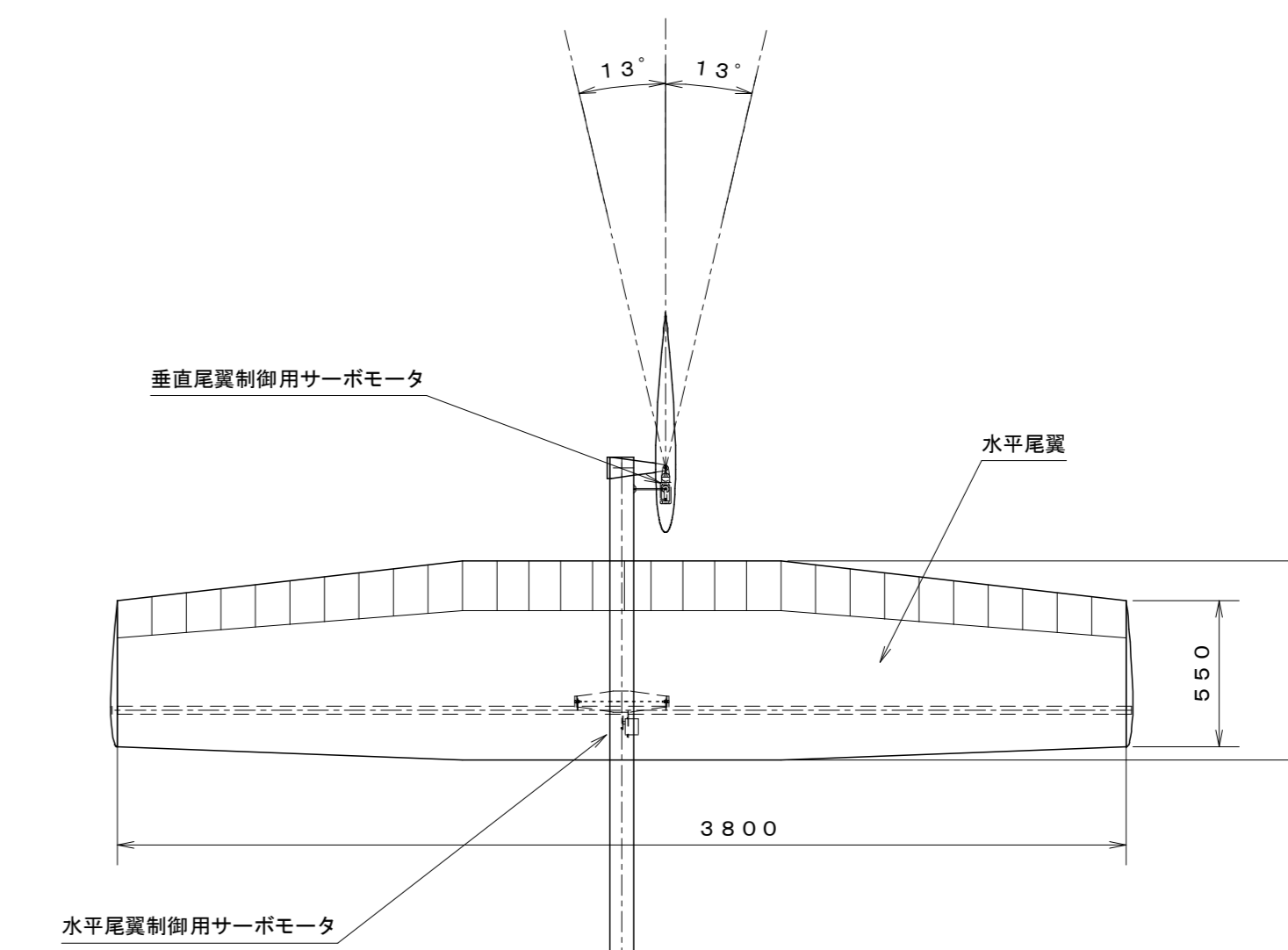
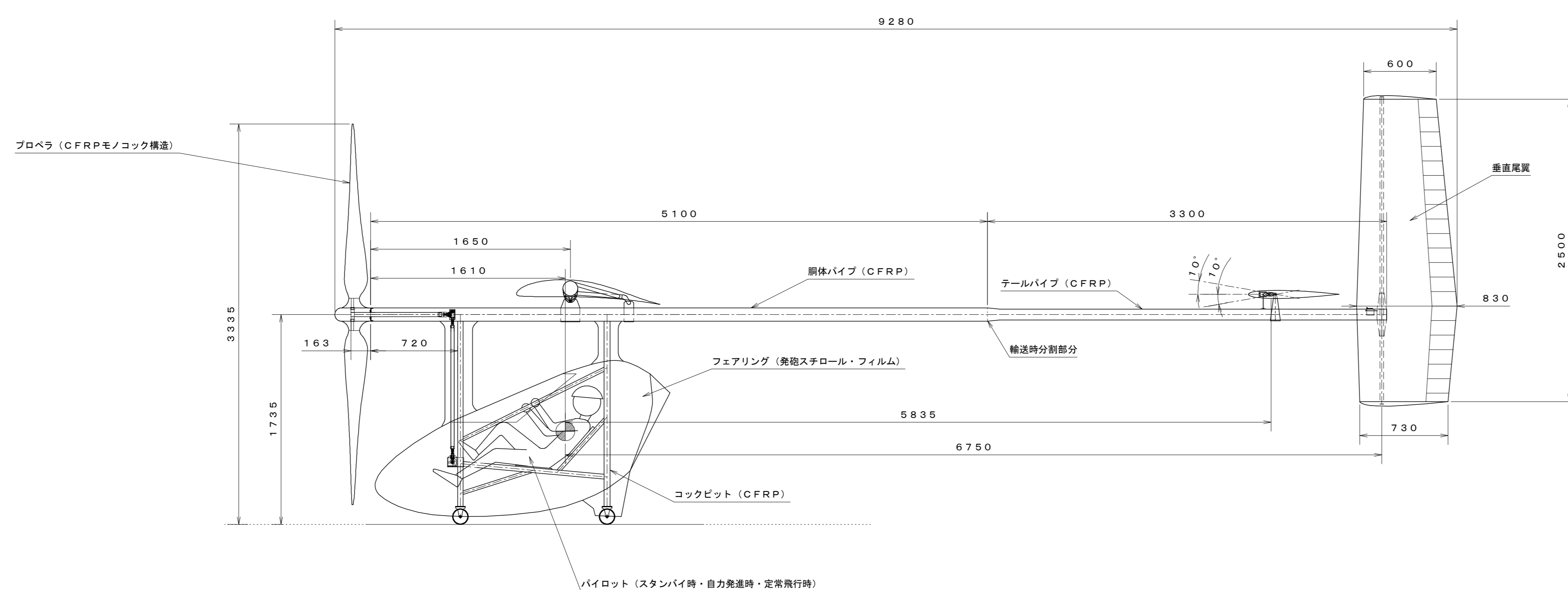
翼型	NACA0009
翼幅	3.80 [m]
翼面積	2.59 [m ²]
容積比	0.47
回転中心	25%
操舵角	±10 [deg]

垂直尾翼

翼型	SD8020
翼幅	2.50 [m]
翼面積	1.84 [m ²]
容積比	0.013
回転中心	25%
操舵角	±13 [deg]

プロペラ

翼型	DAE51
回転半径	1.60m
推力	30.0 [N]



東京工業大学 Meister Horizon			
設計者	町田 佑太	日付	08.3.15
設計者	稲川 貴大、若井 達哉	尺度	1:25 投影法
図名	Horizon 3面図		