**Supplementary Material for**

**Relevant Fluid Dynamics Aspects of the Internal Ballistics in a Small-Scale Hybrid Thruster**

**FDMP ID: 65605**

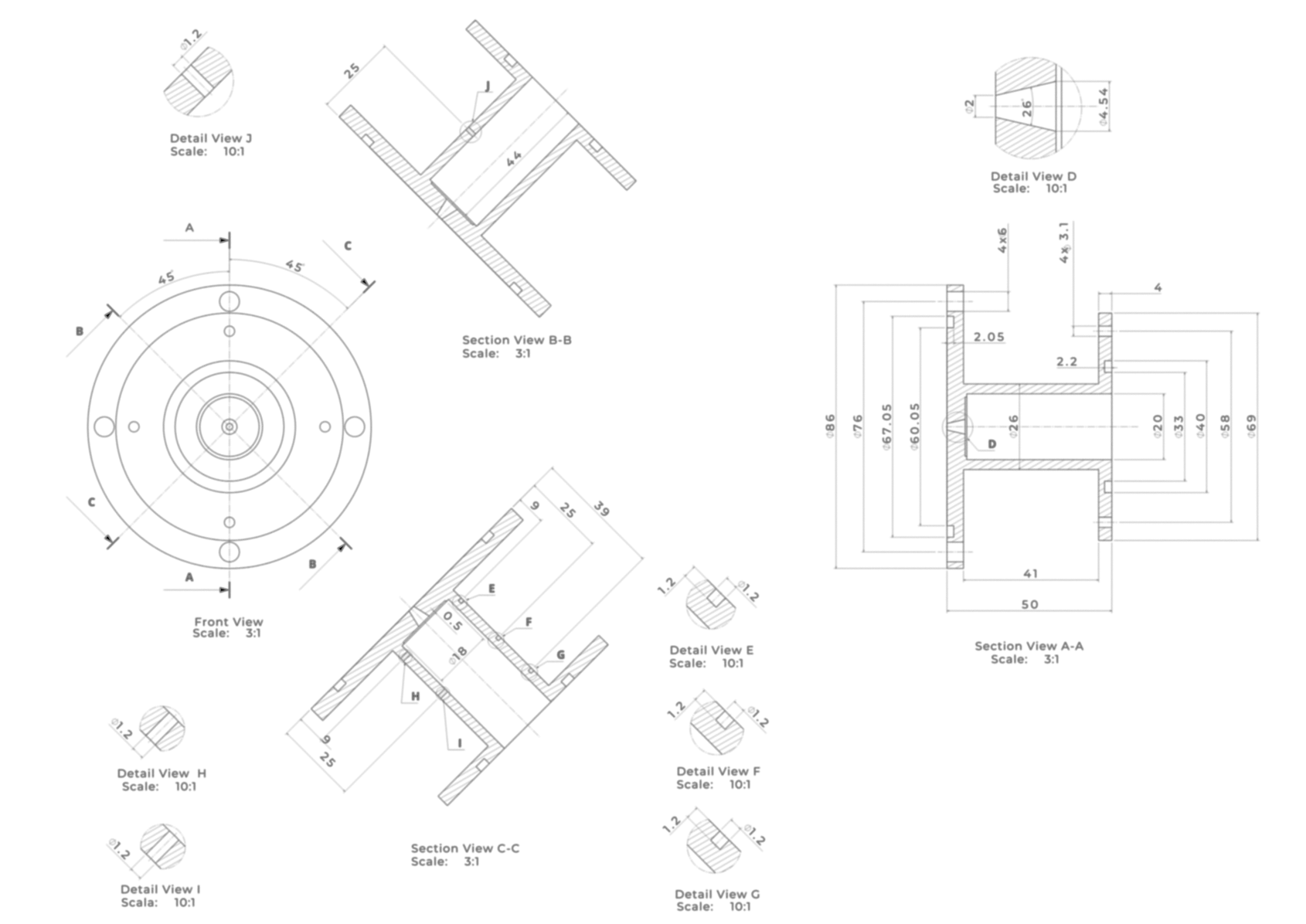
***Immagine che contiene testo, diagramma, Disegno tecnico, Piano

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.*Figure S1*-*** Technical drawing of the support plate of the hybrid rocket engine under investigation. Dimensions are reported in [mm].

Immagine che contiene testo, diagramma, schizzo, cerchio

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**Figure S2-** Technical drawing of the liquid injection plate of the hybrid rocket engine under investigation. Dimensions are reported in [mm].

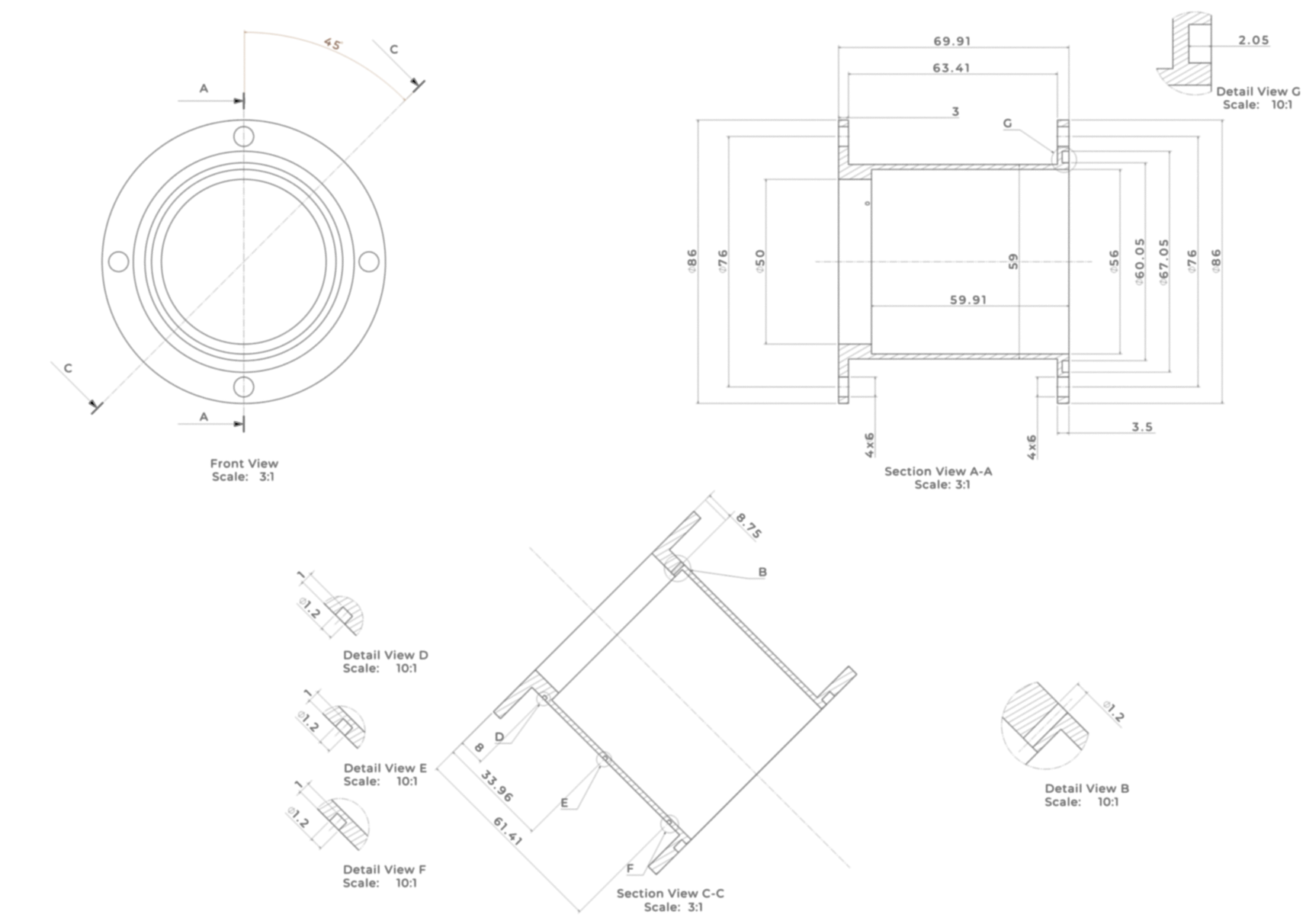


**Figure S3-** Technical drawing of the catalytic chamber of the hybrid rocket engine under investigation. Dimensions are reported in [mm].

Immagine che contiene diagramma, disegno, schizzo, Disegno tecnico

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**Figure S4-** Technical drawing of the retaining plate of the hybrid rocket engine under investigation. Dimensions are reported in [mm].



**Figure S5**- Technical drawing of the combustion chamber of the hybrid rocket engine under investigation. Dimensions are reported in [mm].

Immagine che contiene schizzo, diagramma, Disegno tecnico, disegno

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**Figure S6** - Technical drawing of the graphite post-chamber/nozzle assembly of the hybrid rocket engine under investigation. Dimensions are reported in [mm].

Immagine che contiene diagramma, schizzo, Disegno tecnico, linea

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**Figure S7** - Technical drawing of the closing flange of the hybrid rocket engine under investigation. Dimensions are reported in [mm].