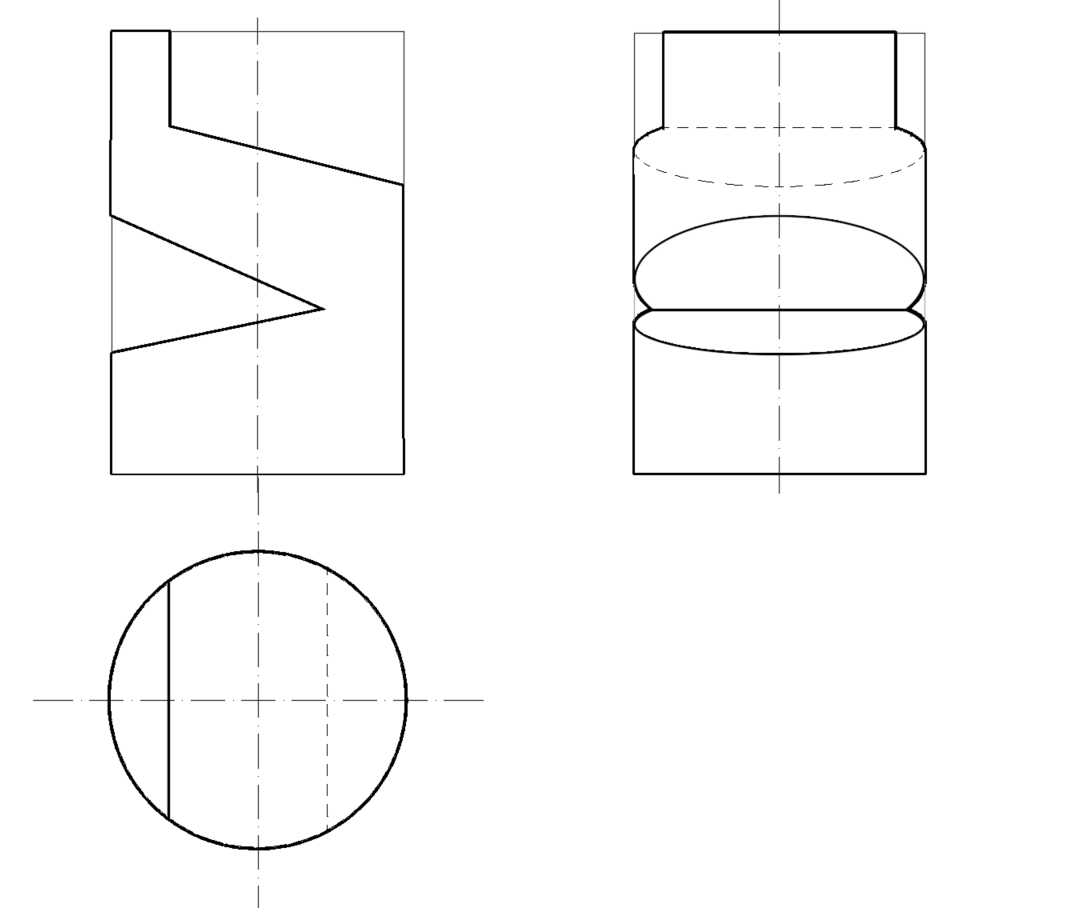
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen des in 4 Ebenen geschnittenen Zylinders (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen β und γ sind nicht parallel zueinander. Sie schneiden sich auf der linken Seite oberhalb des Zylinders.
2. Die Ebenen γ und δ sind nicht zueinander symmetrisch.
3. Der Winkel zwischen der Ebene γ und dem Schnitt ist größer als zwischen dem Schnitt und der Ebene δ. Daher ist die Fläche des Schnittes γ größer als die des Schnittes δ.
4. Schnittarten: α - Rechteck, β - Ellipse, γ - Ellipse, δ - Ellipse. Ebene δ (das kleinste Verhältnis zwischen den Achsen ihrer Ellipse) -> Ebene β -> Ebene γ