

4.2 Задачи для расчетно-графических работ по теме «Геометрические характеристики плоских фигур»

Задача 4.2.1. Главные центральные моменты инерции плоских фигур, имеющих оси симметрии.

а) Варианты 1–20 (рис. 4.23). Определить моменты инерции площади плоских фигур относительно главных центральных осей.

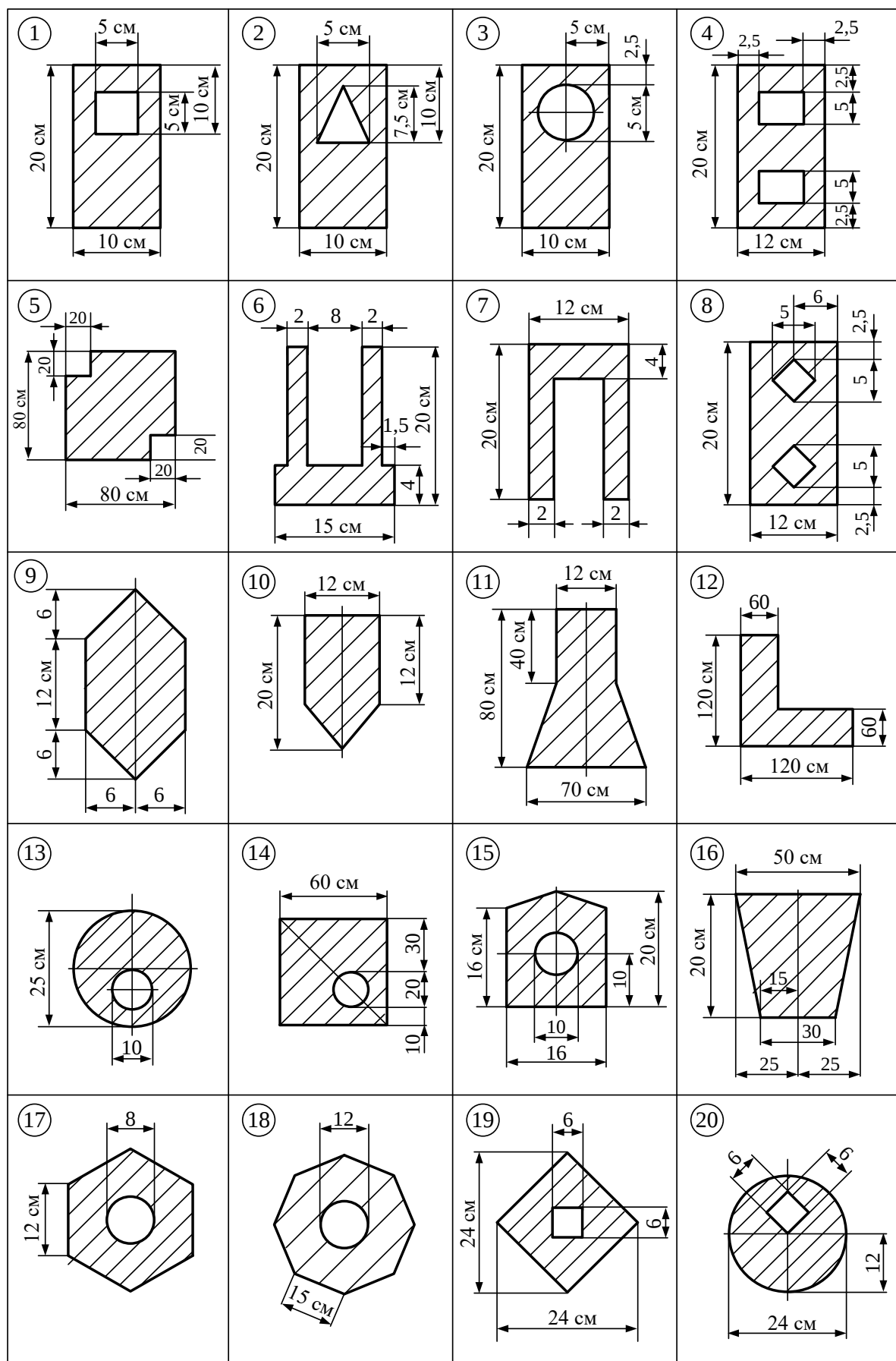


Рис. 4.23

б) Варианты 41–60 (рис. 4.24). Определить моменты инерции сечений, составленных из прокатных профилей, относительно главных центральных осей.

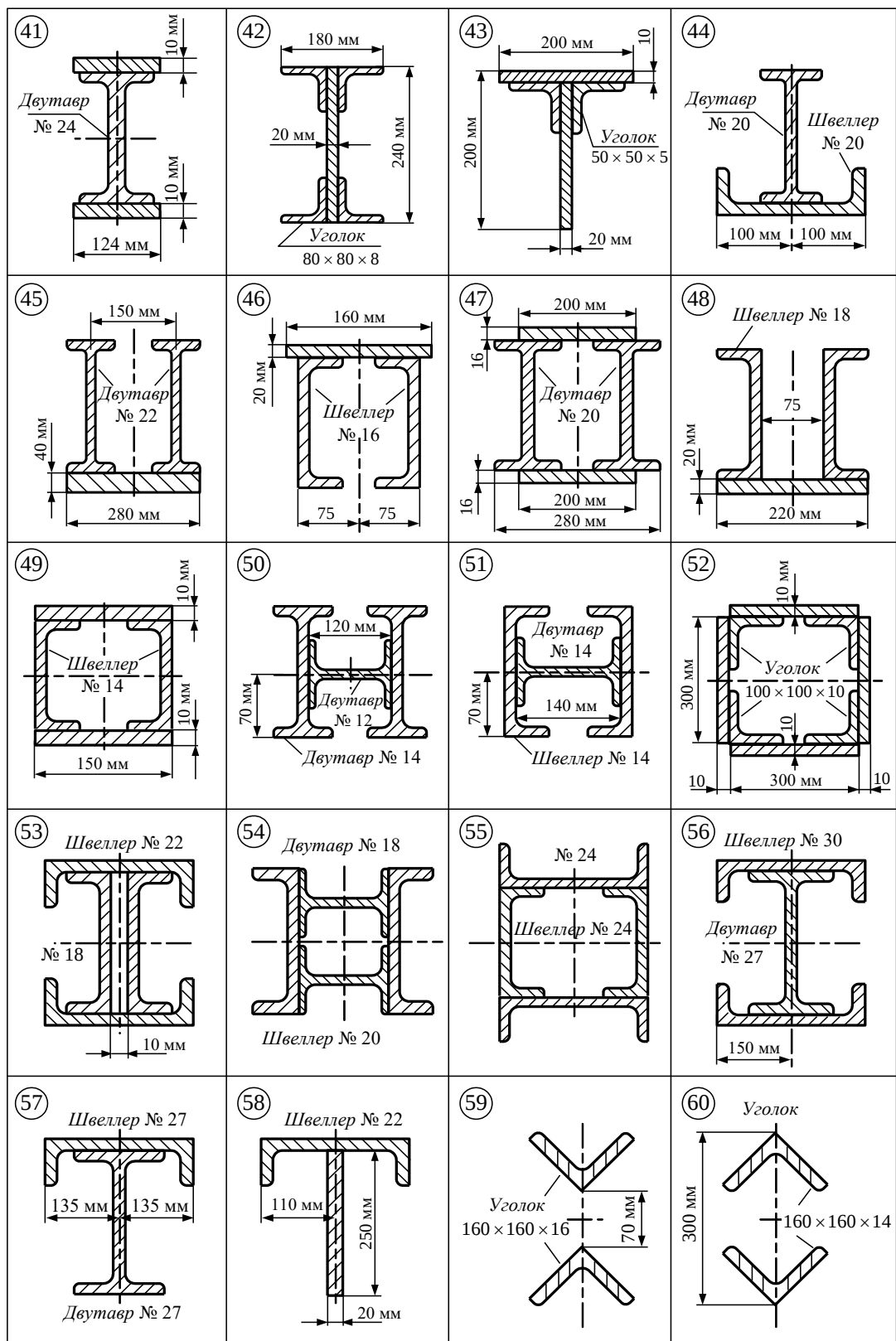


Рис. 4.24