

Рис. 110. Железобетонные лестницы

а — мелкоэлементная; *б* — монолитная; *1* — стенка, поддерживающая лестницу; *2* — наборные ступени; *3* — кирпичная перегородка; *4* — криволинейная несущая балка; *5* — ступени марша



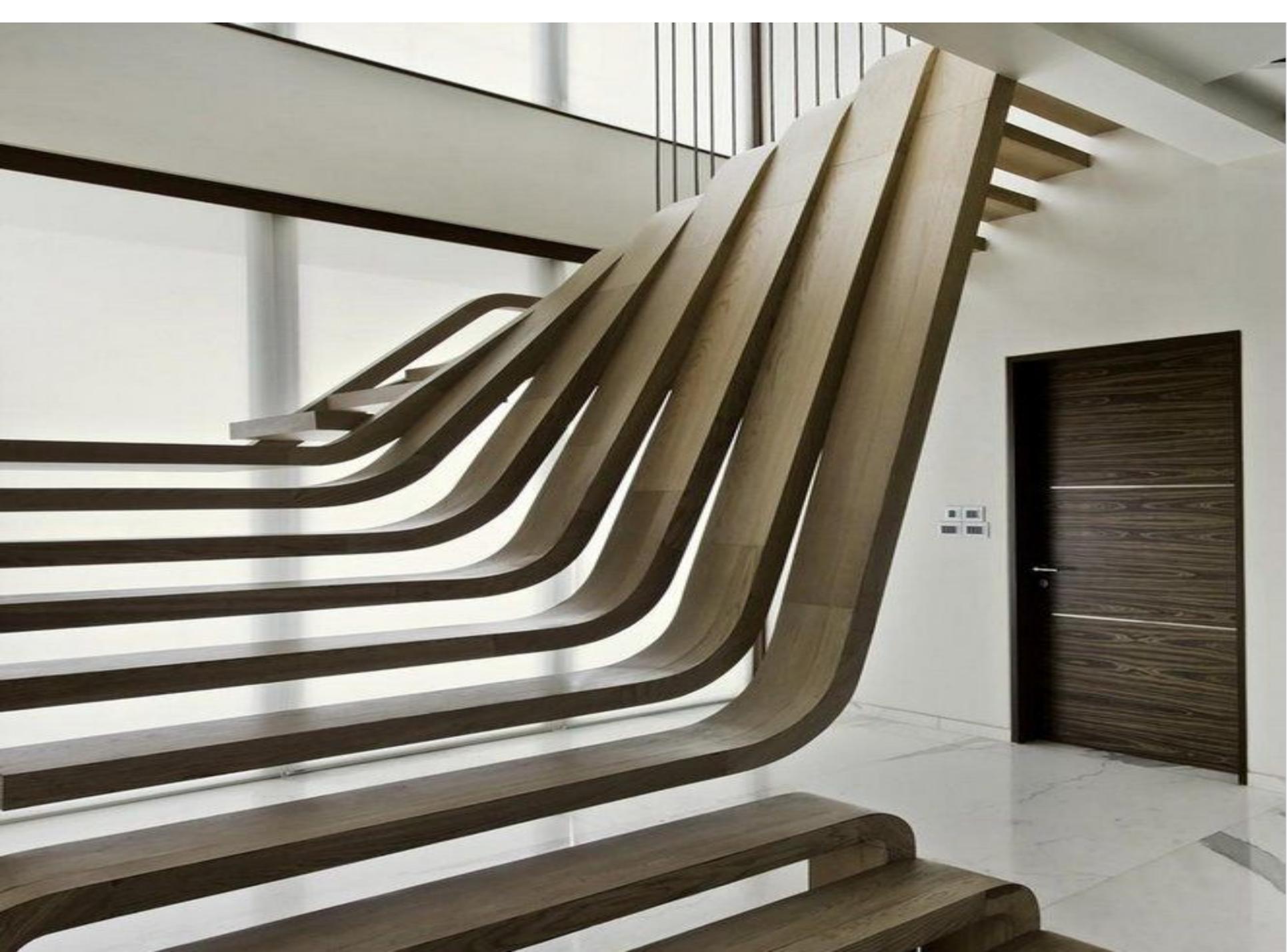






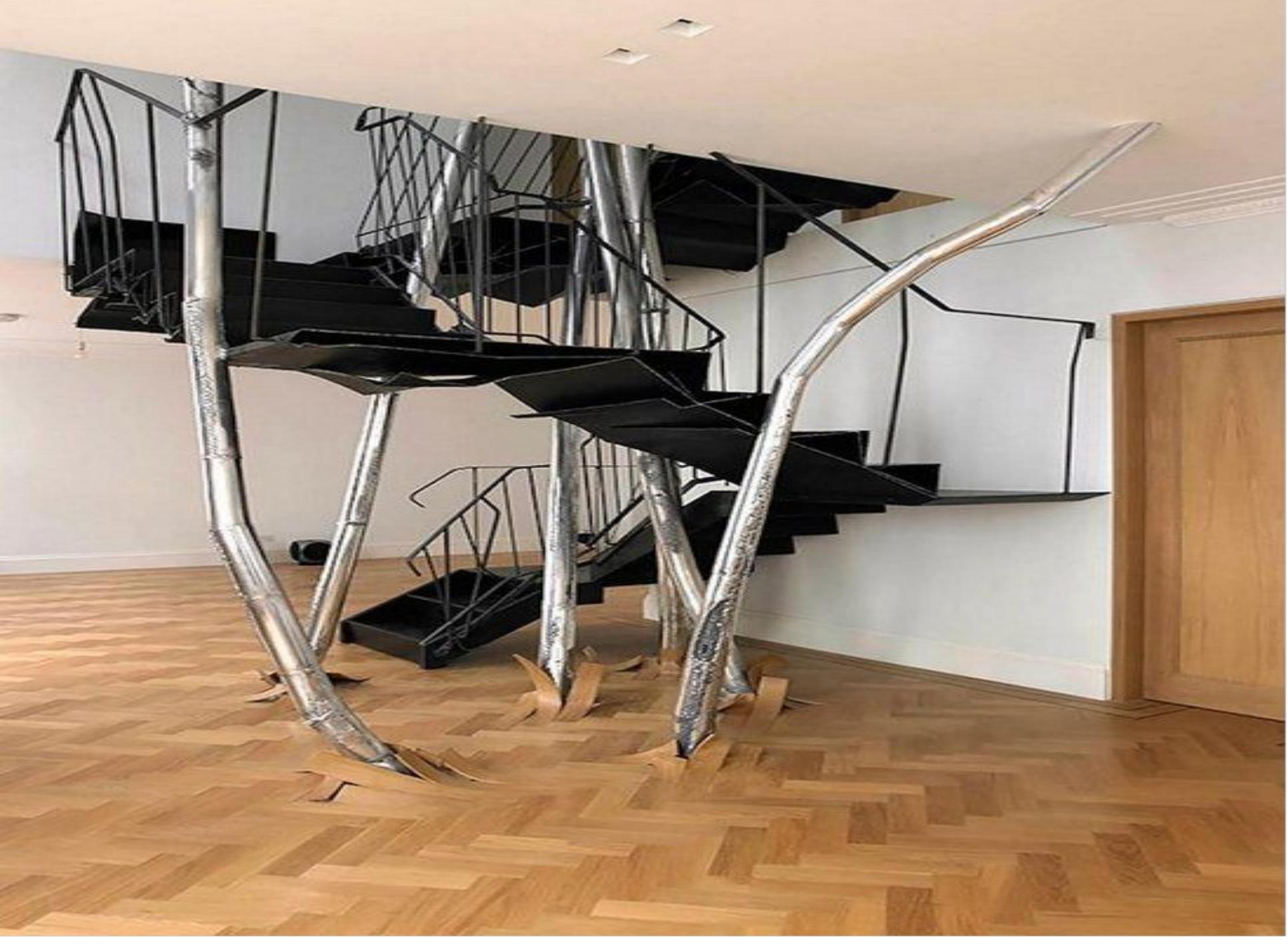






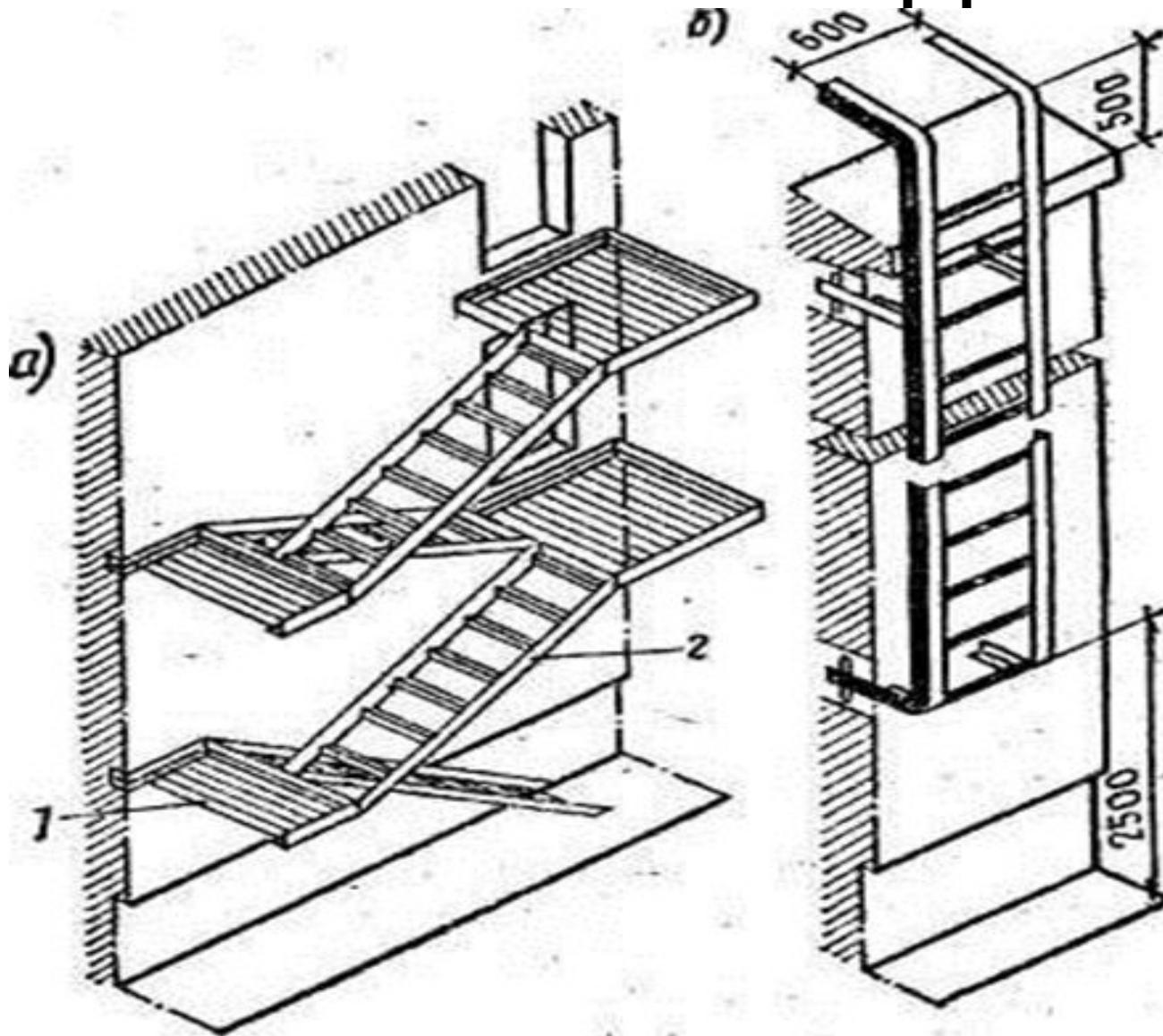


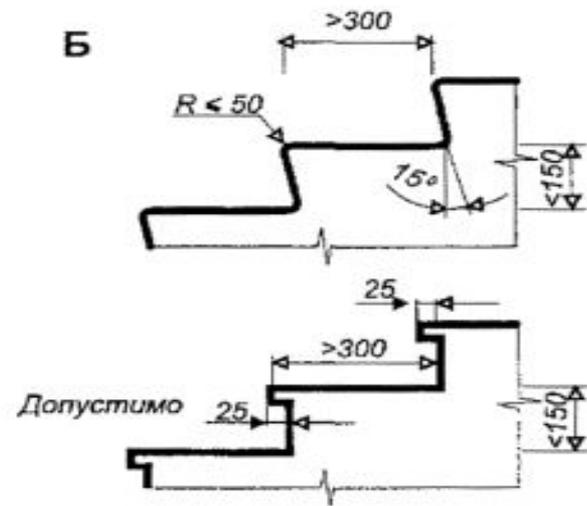
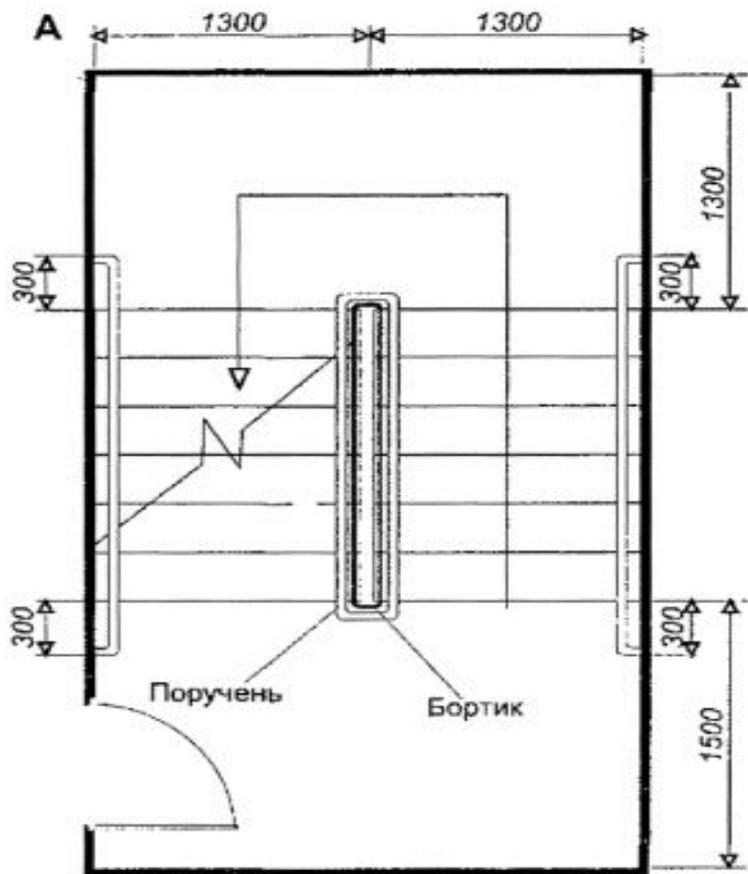




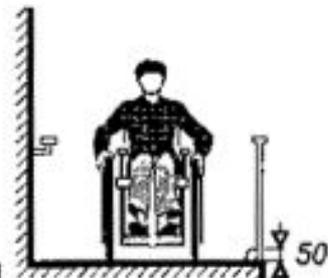
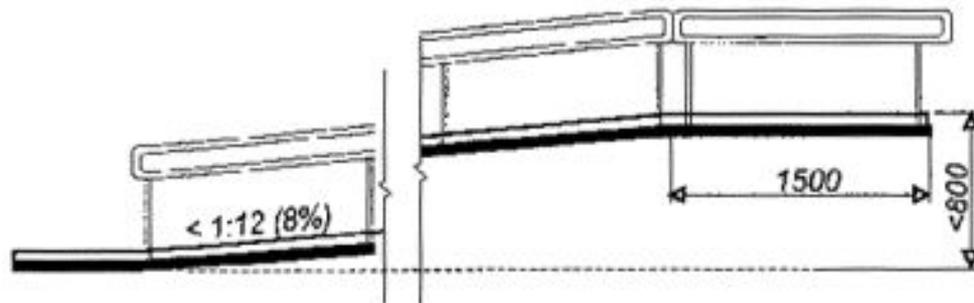
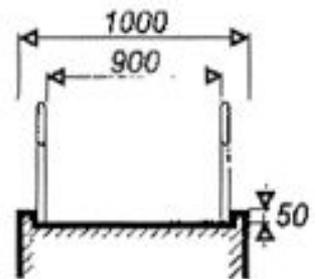
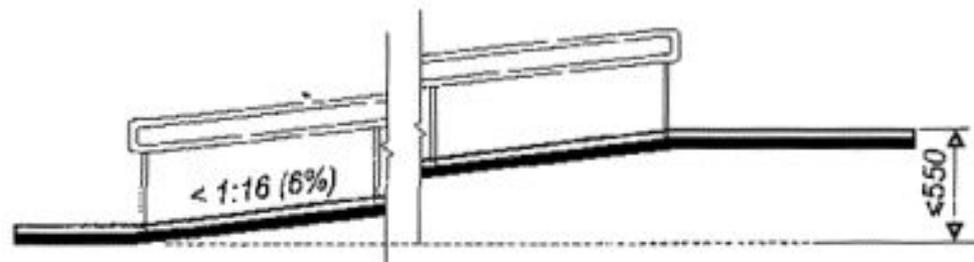
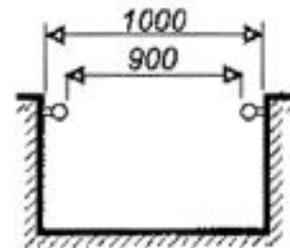
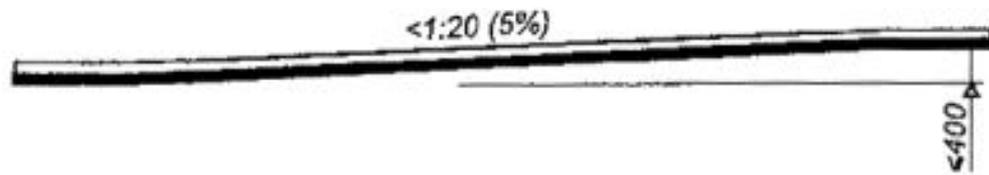
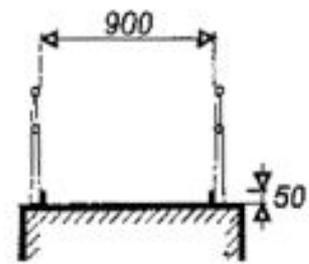
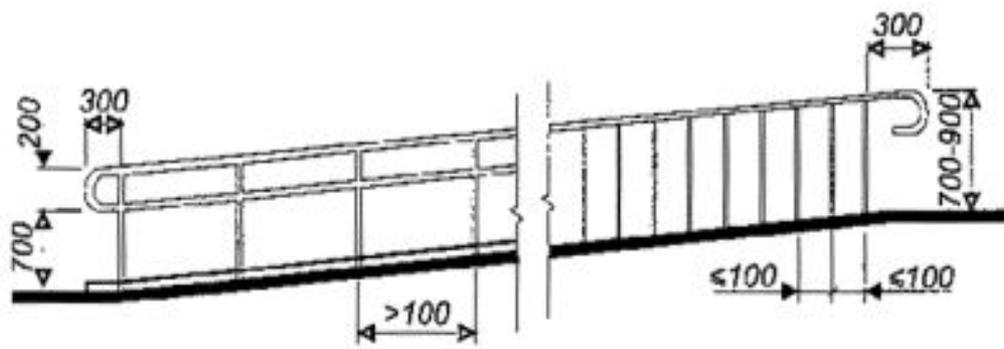


ЗОВНІШНІ СХОДИ

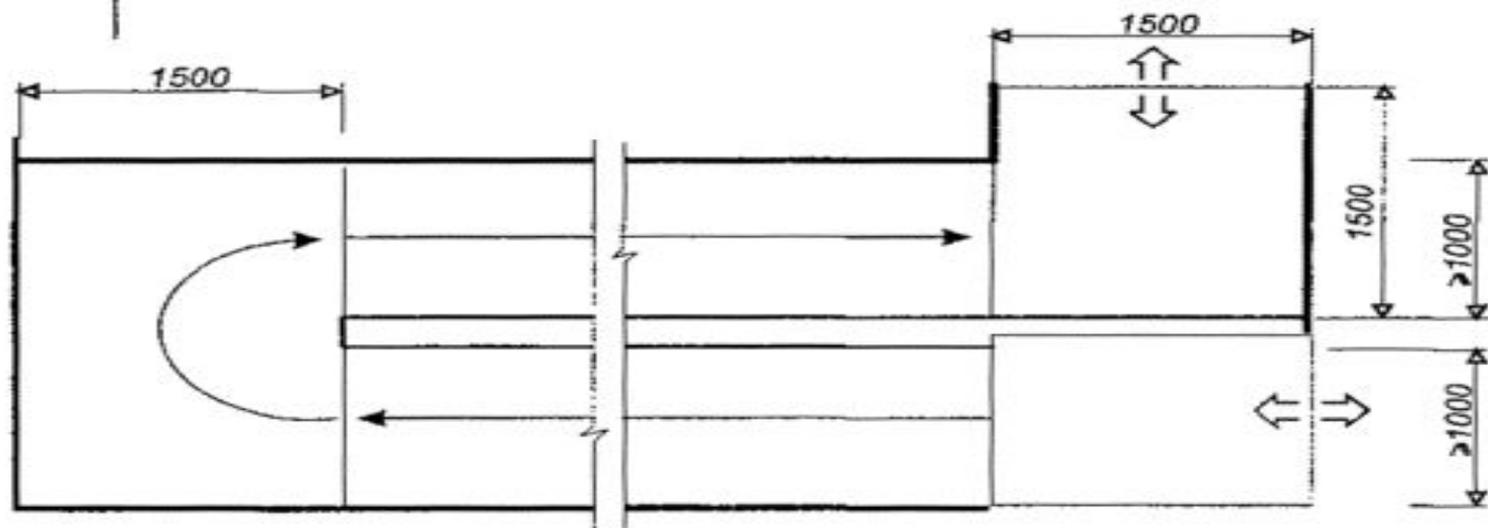
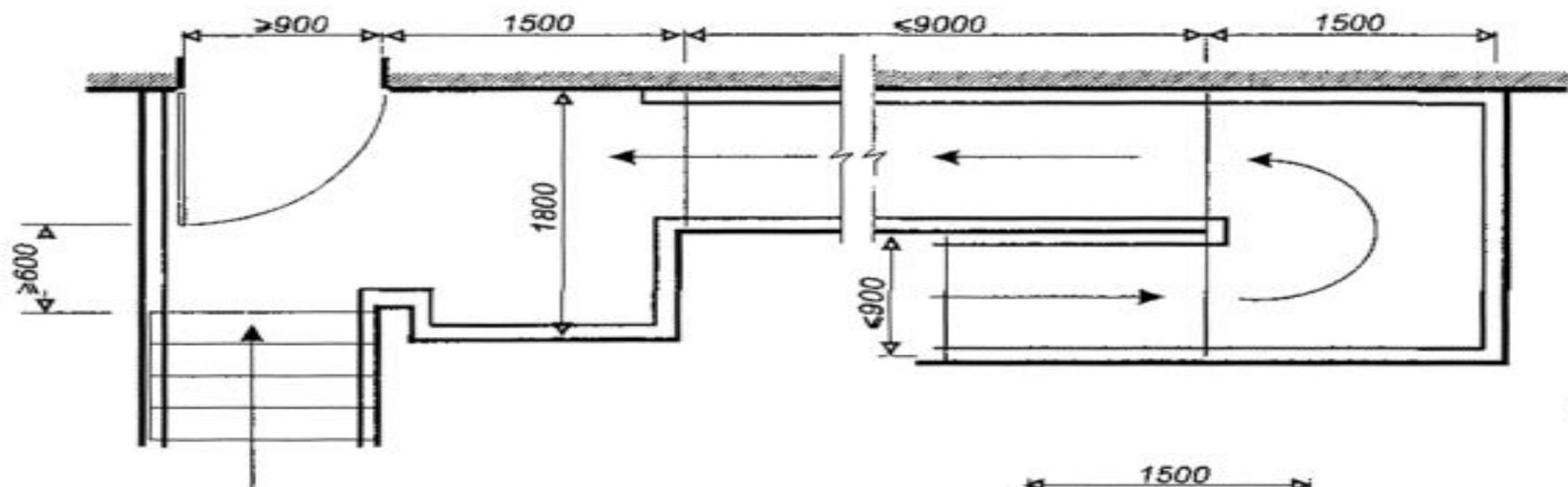




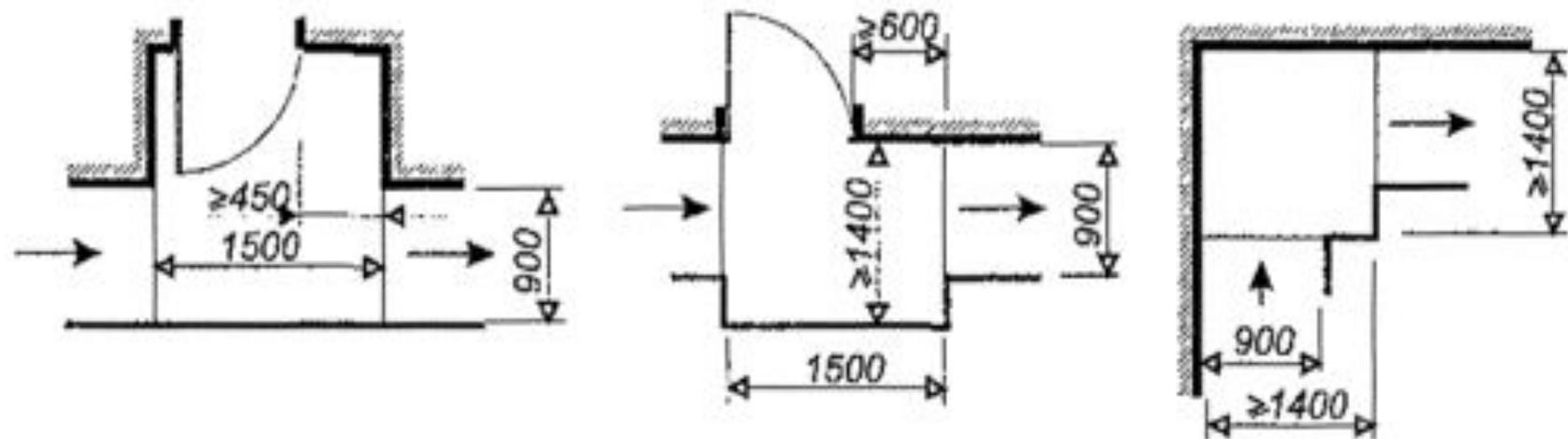
А - минимальные параметры лестничной клетки; Б - максимальные параметры ступени; В - принцип устройства поручня в общественных местах; Г - допустимые параметры внутренней лестницы в жилой ячейке; Д - правило определения соотношения ширины проступи и высоты подступенка



Поперечный уклон



Промежуточные площадки



Конечные площадки

