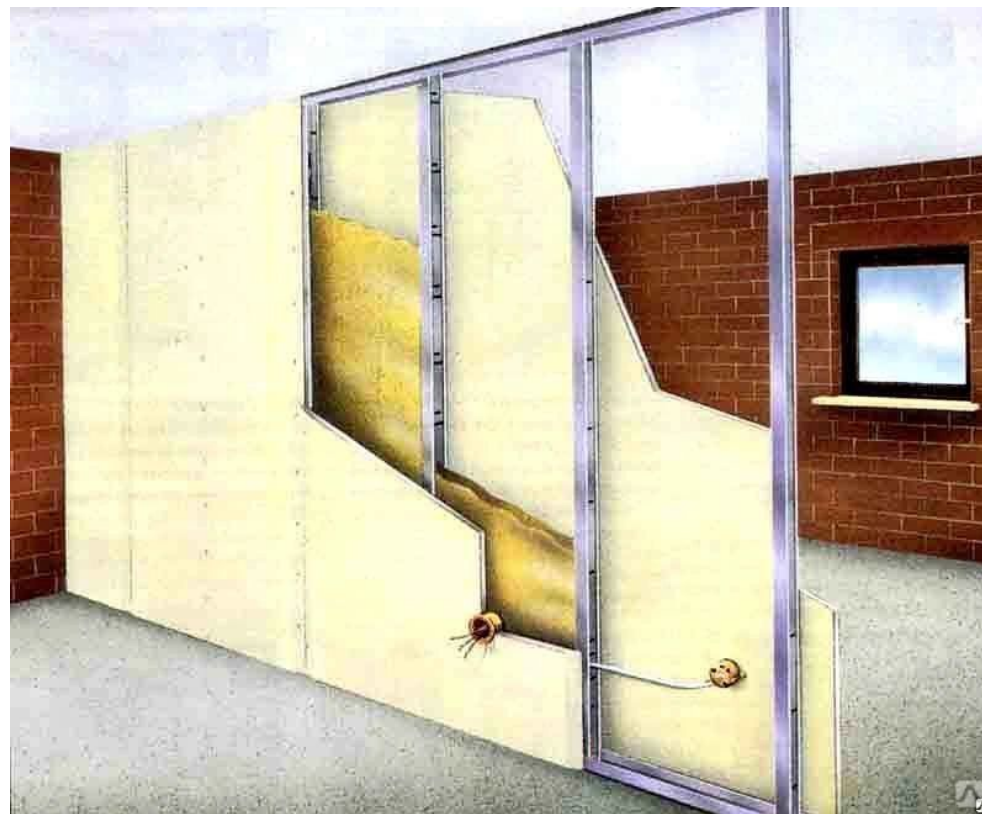


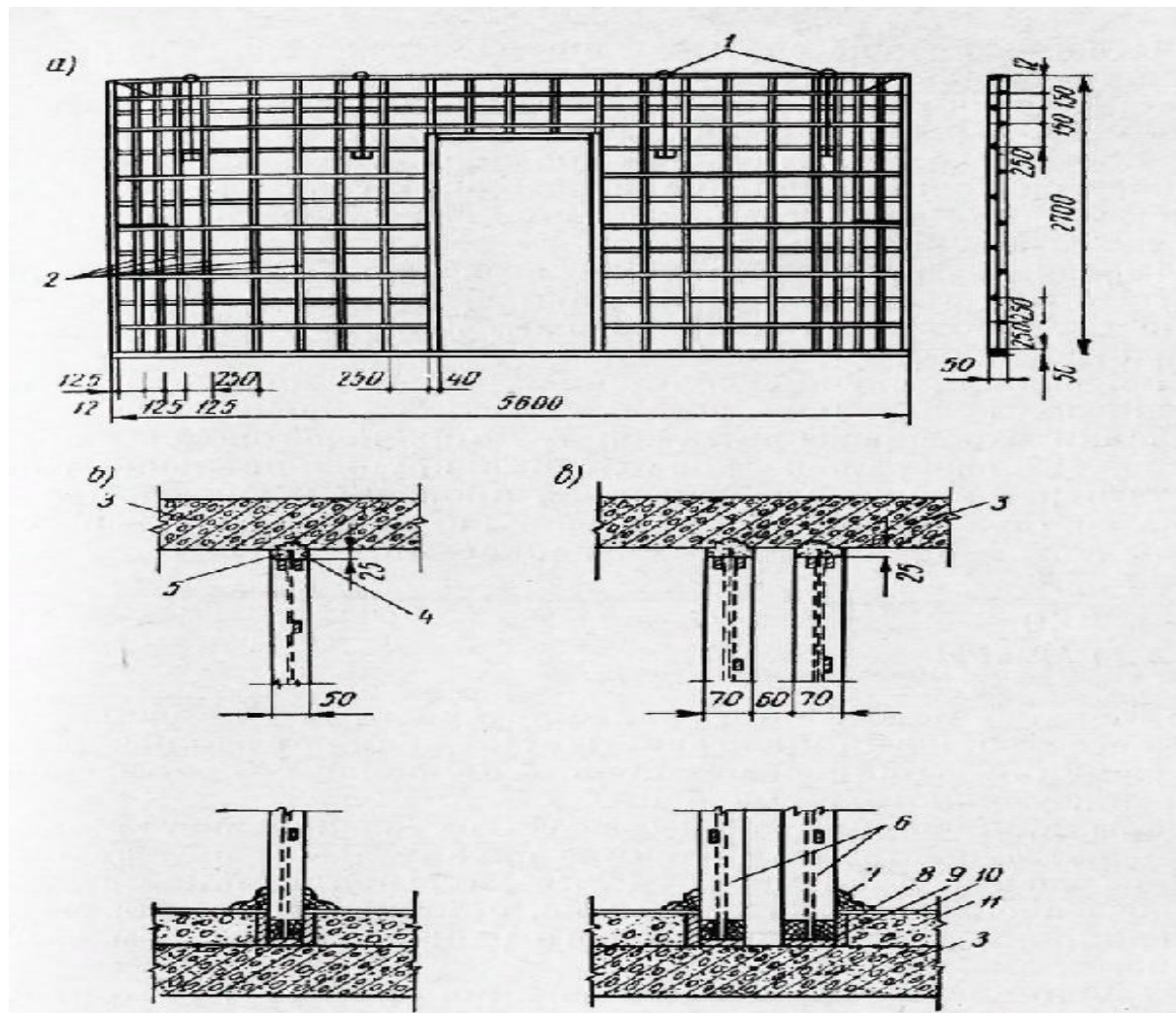
Перегородки , окна, двери , лестницы

Выполнил: ст.гр. АС-211 Гисс Л.
Д.
Проверил: пр. Зимич В.В.

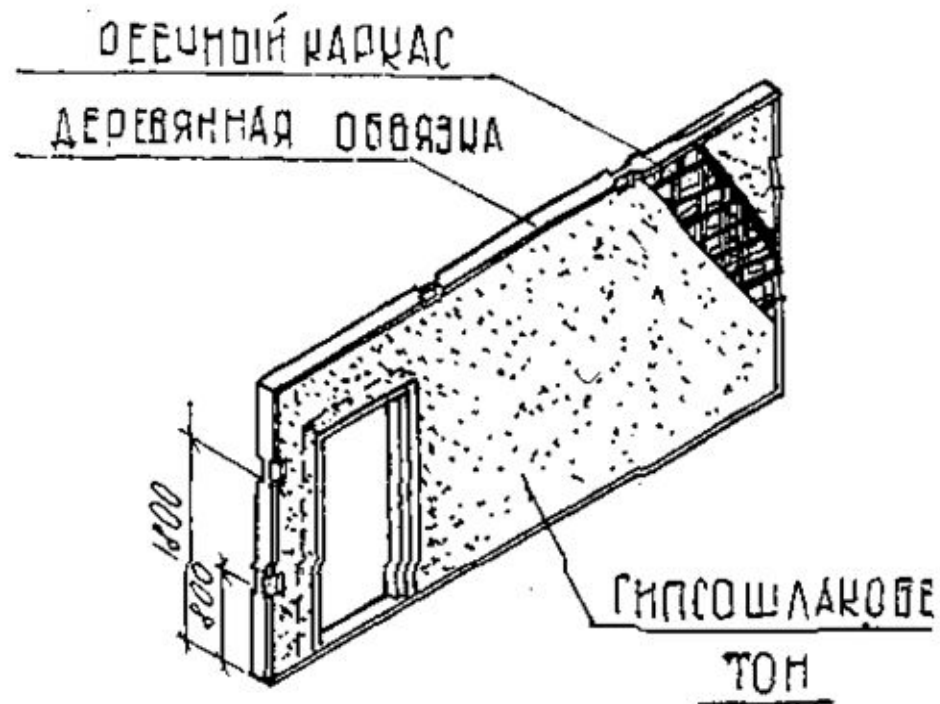
Перегородки



Крупнопанельные перегородки



КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ



Гипсоопилочная перегородка: а — конструкция перегородки с проемом; б — деталь установки междокомнатной перегородки; в — то же, межквартирной; 1 — чалочные стропы; 2 — рейки деревянные сечением 25×10 мм; 3 — железобетонная плита перекрытия; 4 — заделка гипсобетонная; 5 — петля чалочной стропы после сплющивания; 6 — панельная перегородка; 7 — плинтус; 8 — звукоизоляционная прокладка; в — выравнивающий слой; 10 — пол; 11 —

Материалы



из стеклянных блоков



из гипсоволокнистых
плит



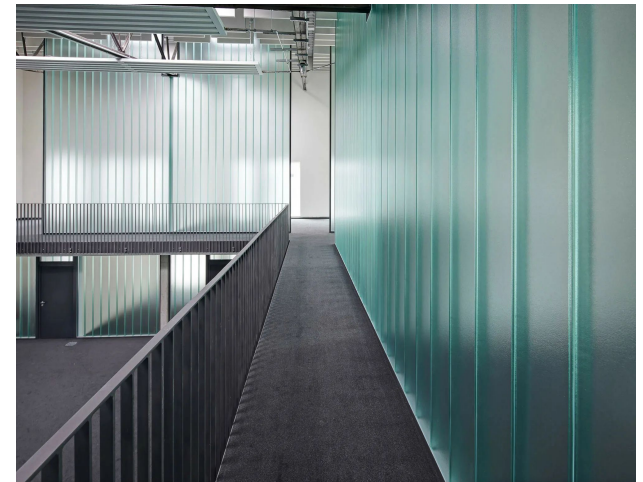
из кирпича



из гипсокартона

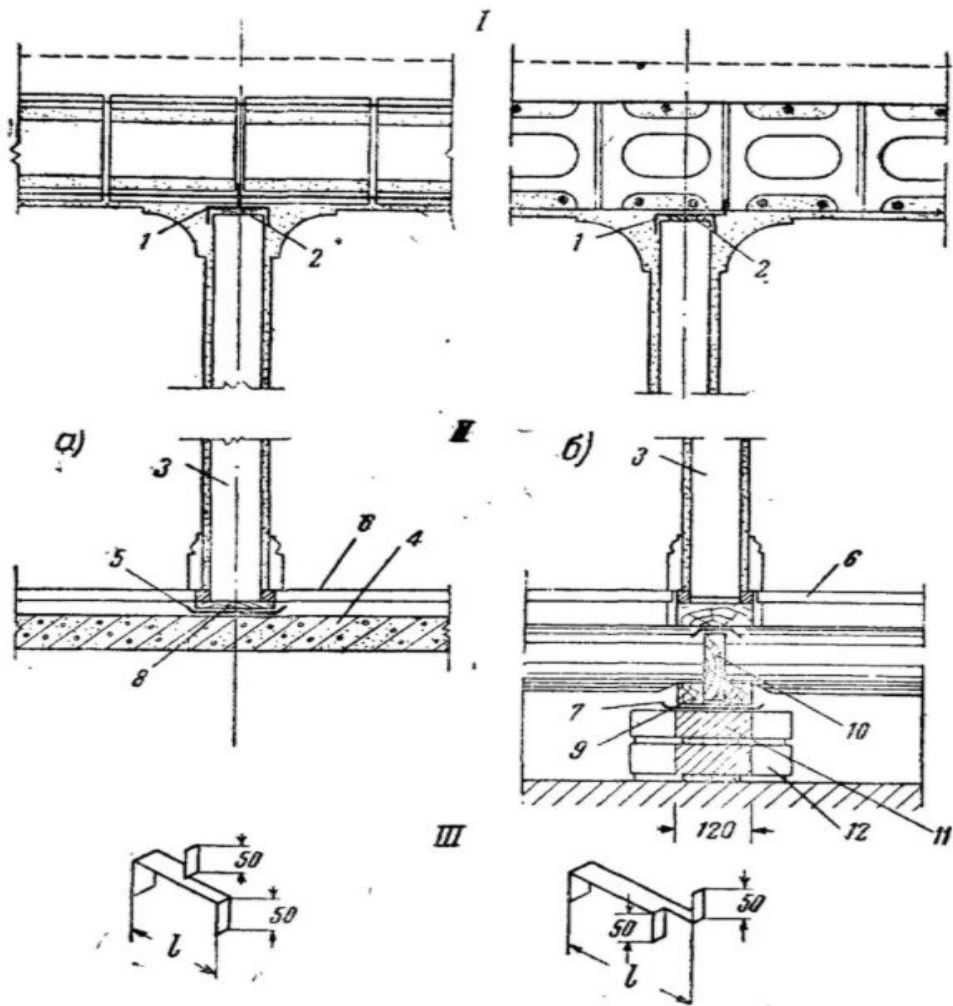


из шлакобетонных камней

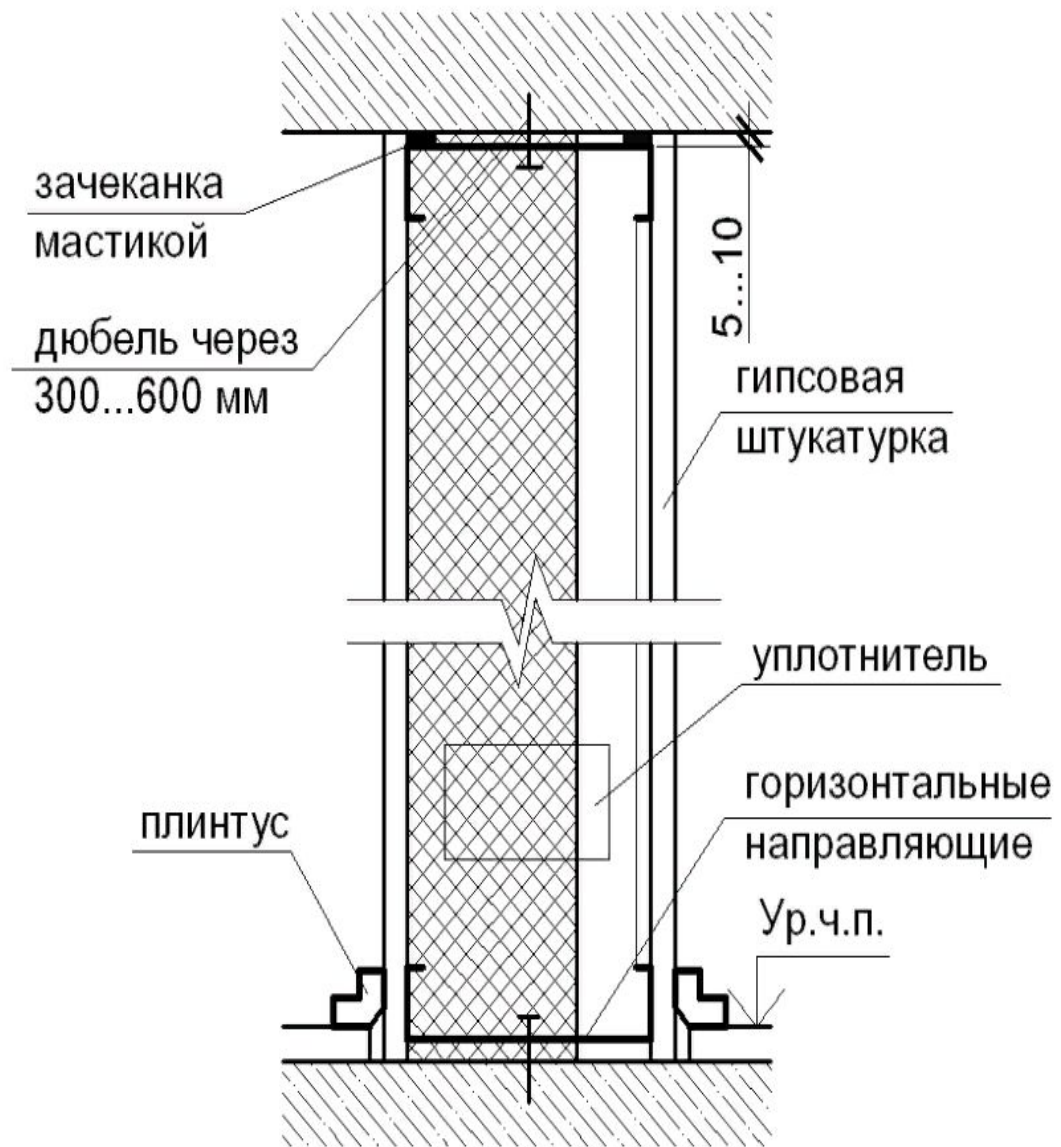


из стеклопрофилита

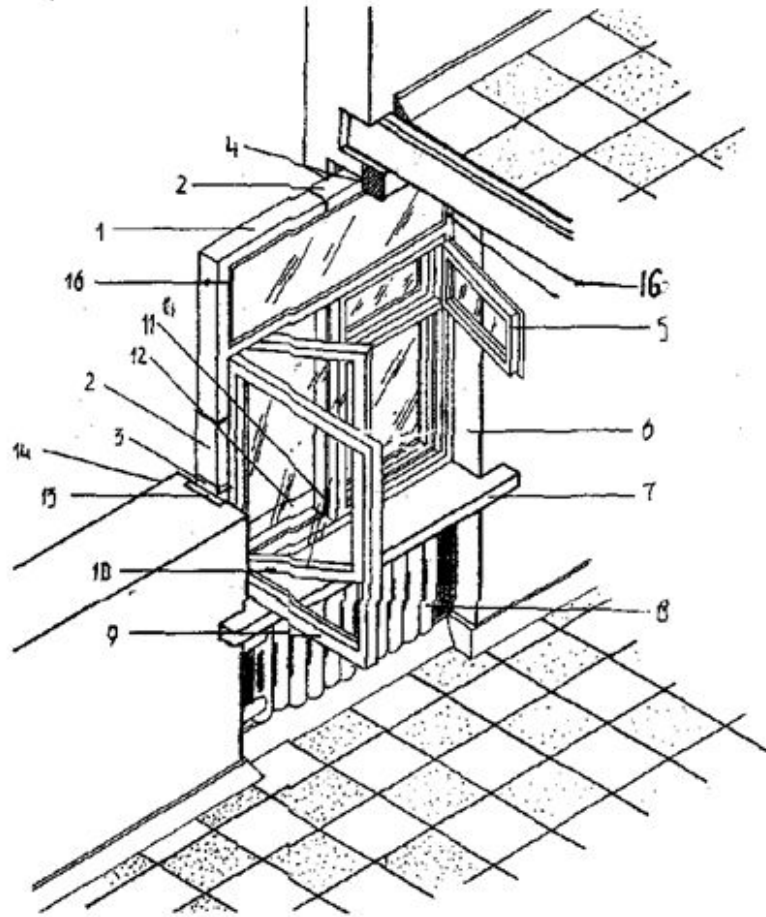
Опираие перегородок, их примыкание к стенам и потолкам



Фиг. 27. Примыкание перегородок к потолку и полу: I — примыкание к потолку; II — опирание на пол: а — опирание на железобетонную плиту, б — опирание перегородки на лаги; III — типы скоб из полосовой стали сечением 2×40 мм; 1 — скоба из полосовой стали, 2 — пакля смоляная, 3 — шлакобетонная плита, 4 — железобетонная плита, 5 — толь — 2 слоя, 6 — чистый пол, 7 — толь, 8 — деревянная подкладка, 9 — смоляная подкладка, 10 — диафрагма, 11 — кирпичная стенка, 12 — столб 25×25.



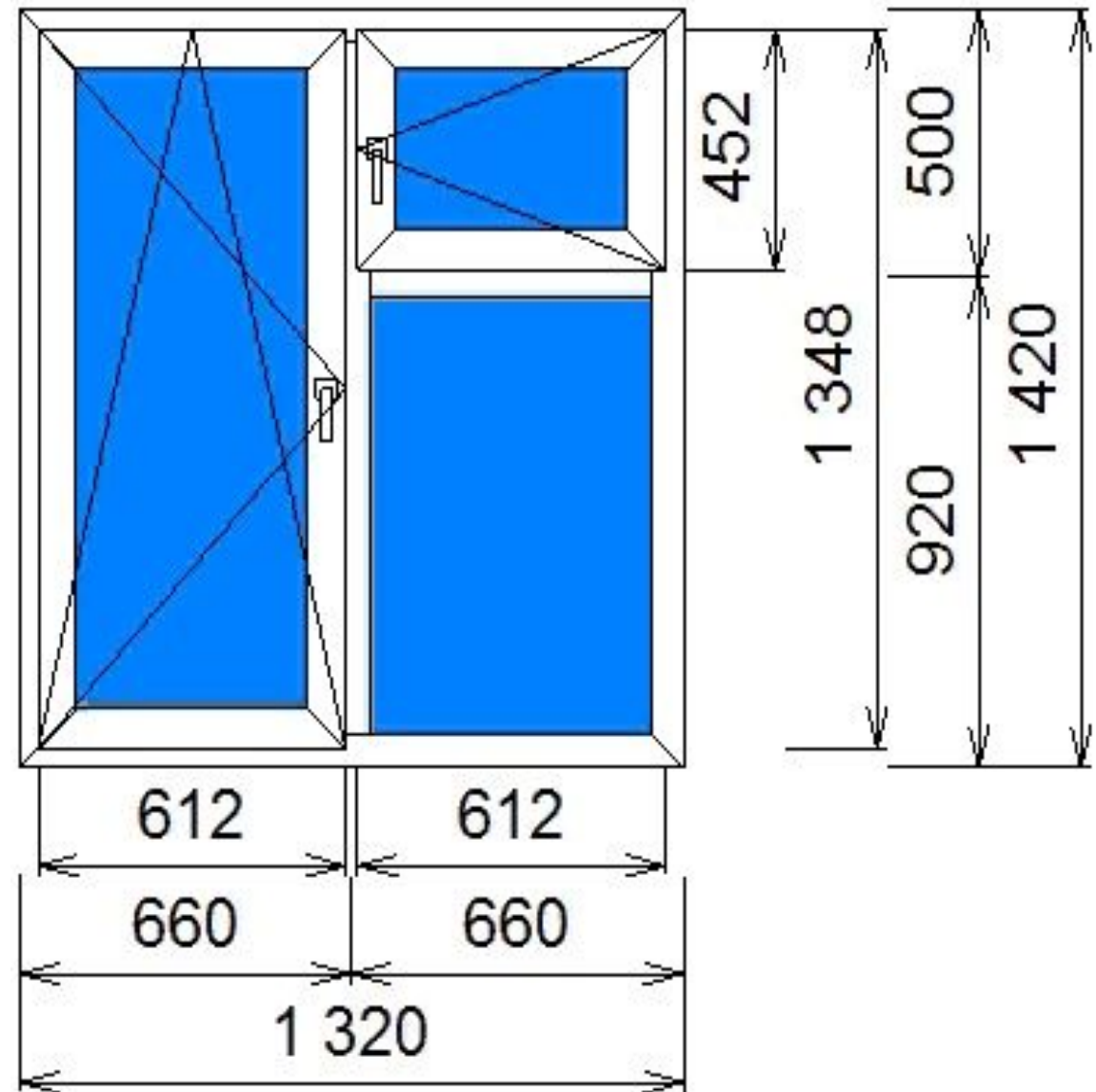
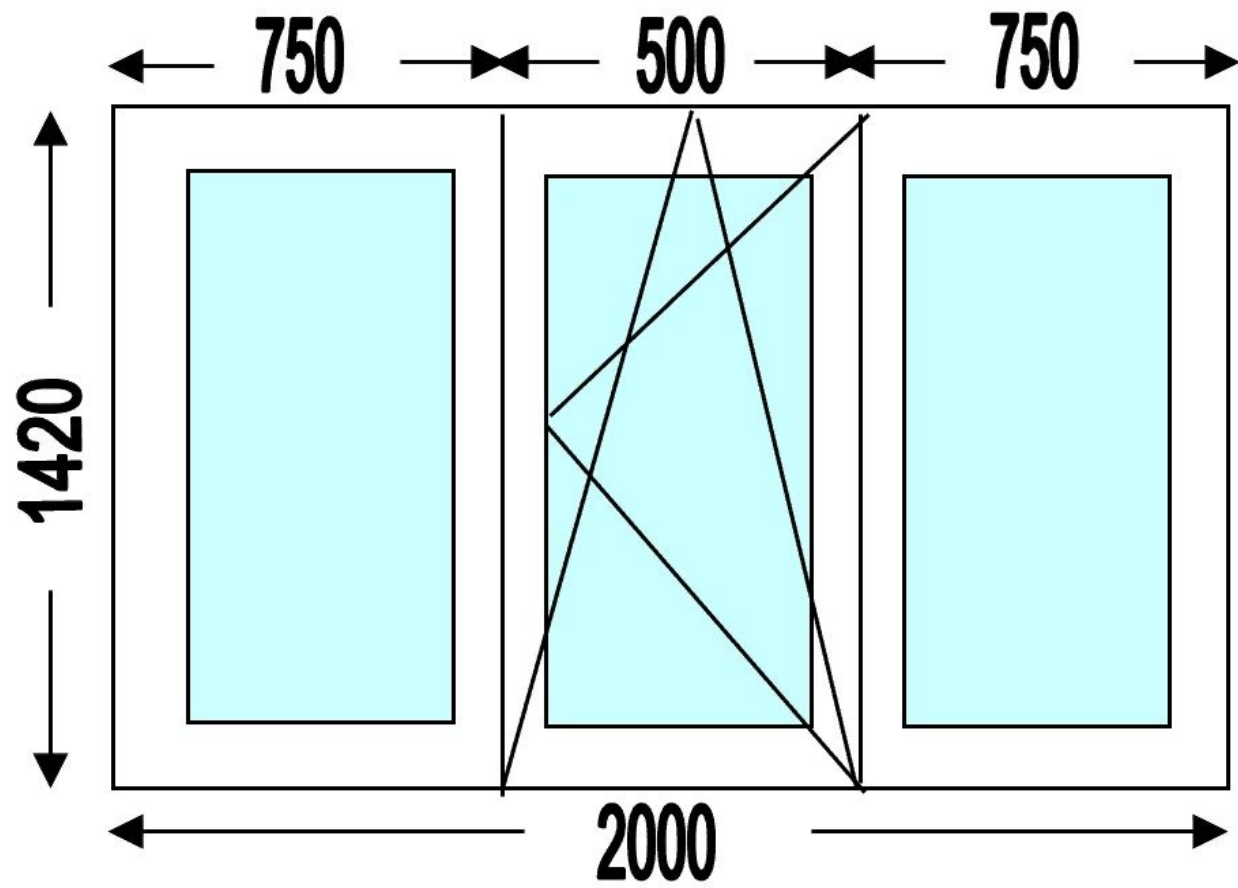
ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЁМА



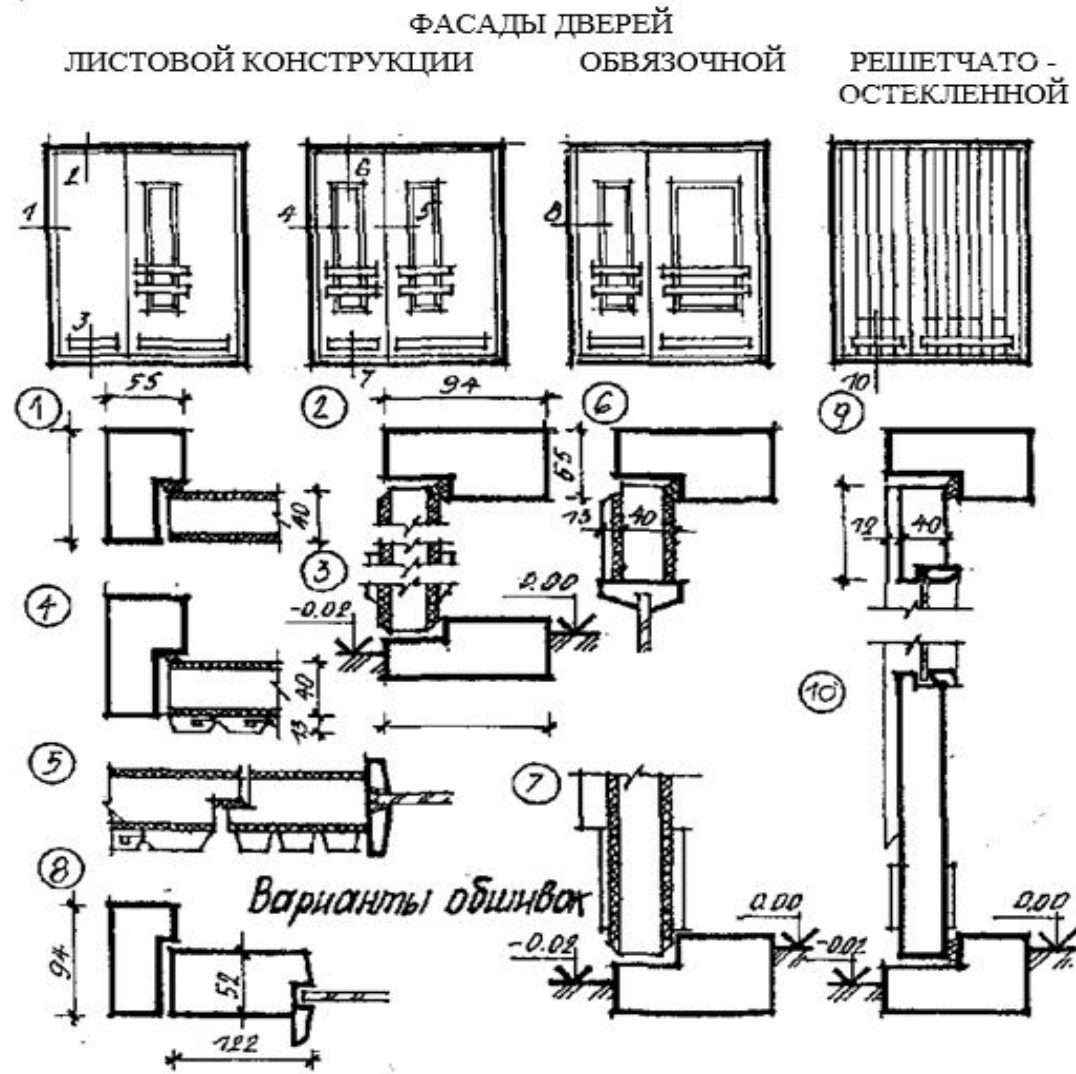
1 – оконная коробка; 2 – гидроизоляция; 3 – конопатка; 4 – ж.б. перемычка; 5 – форточка; 6 – оконный откос; 7 – подоконная доска; 8 – ниша подоконно отопительного прибора; 9 – створка подоконного переплета; 10 – ветроостанов; 11 – шпингалет; 12 – подоконный наружный слив; 13 – деревянная пробка в стене для крепления коробок; 14 – оконная четверть; 15 – штанга фрамуги; 16 – фрамуга.



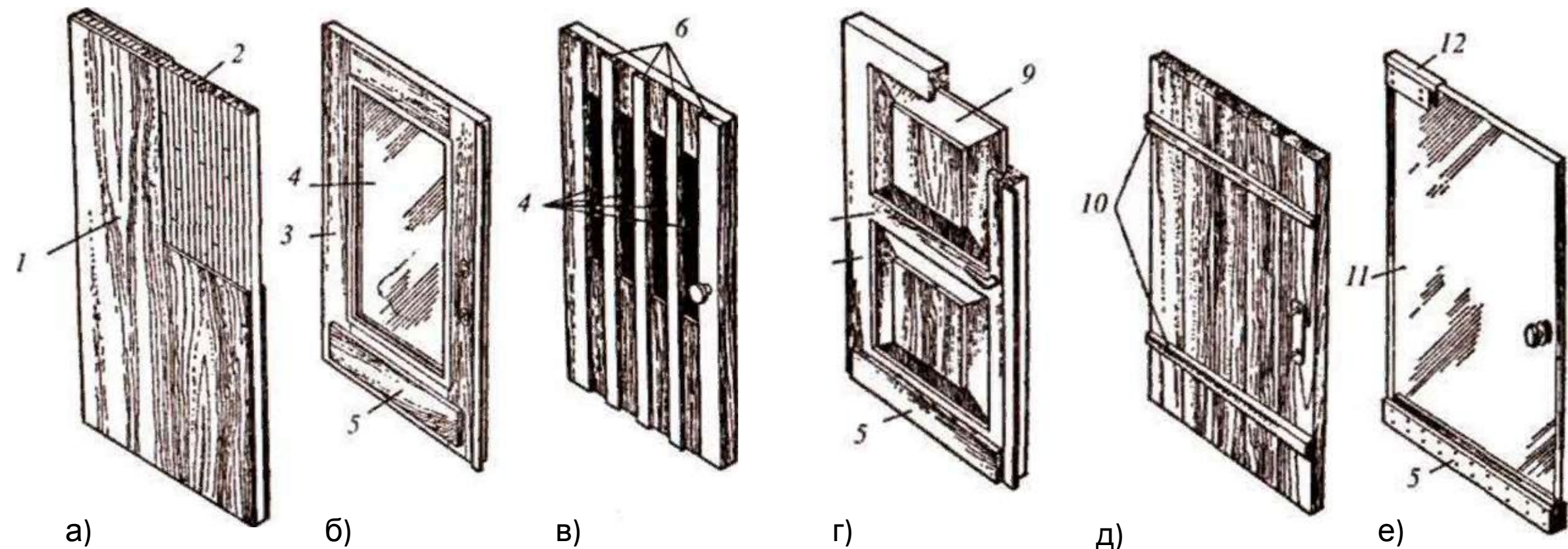
Размеры окон



Двери



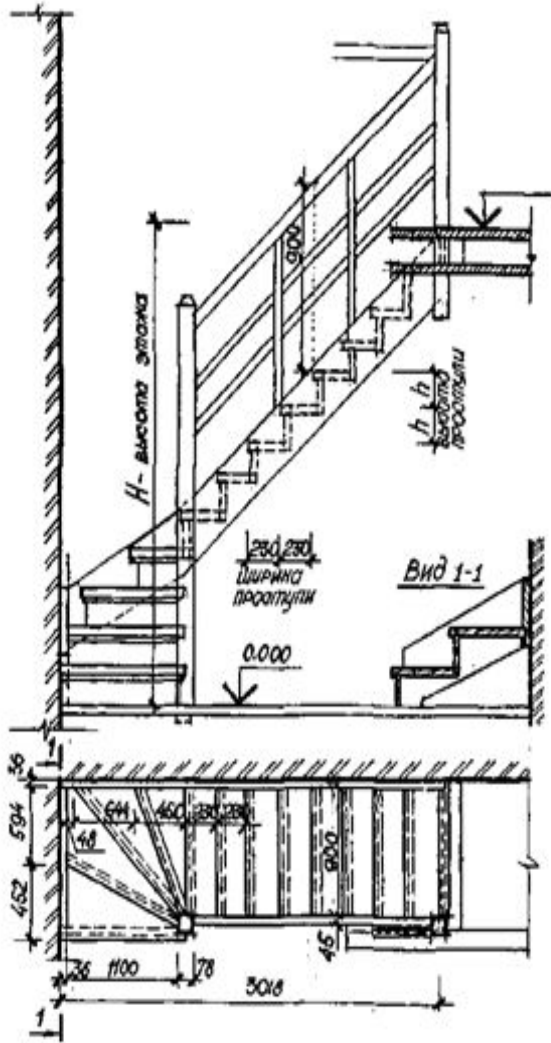
Дверные полотна



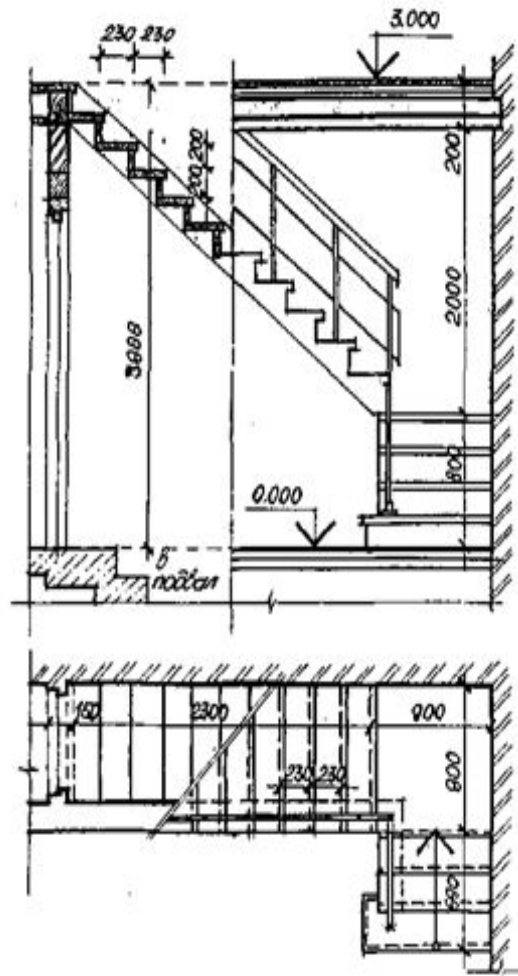
а — щитовые; б — обвязочные; в — решетчатые; г — филенчатые; д — плотничные; е — из закаленного стекла; 1 — облицовка; 2 — реечный щит; 3 — дощатая рама; 4 — стекло; 5 — нижняя отбойная планка; 6 — вертикальные рейки; 7 — контурная обвязка; 8 — средник; 9 — филенка; 10 — шпонки; 11 — стекло с полированной поверхностью; 12 — подвесной шарнир

Лестницы

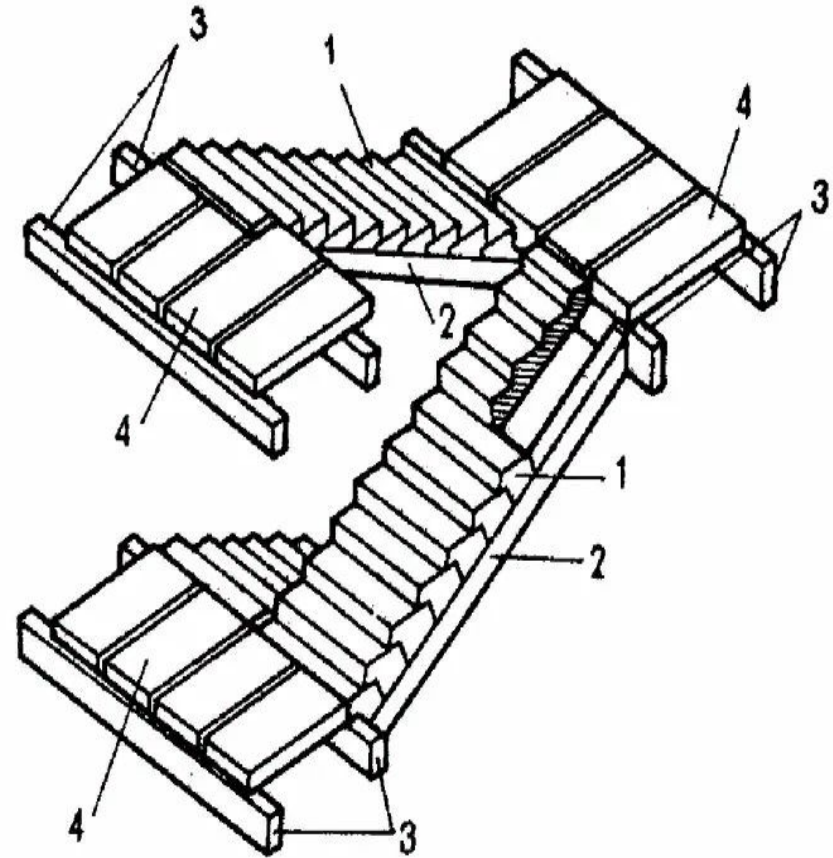
ДЕРЕВЯННАЯ ЛЕСТНИЦА
С ЗАБЕЖНЫМИ СТУПЕНЯМИ



ДЕРЕВЯННАЯ ДВУХМАРШЕВАЯ
ЛЕСТНИЦА



Конструкции сборных железобетонных лестниц
с наборными маршами и площадками
1 – ступени; 2 – косоуры; 3 – балки; 4 – плиты



Планировки лестниц

Одномаршевая прямая лестница



Одномаршевая с забежными ступенями и поворотом на 90°



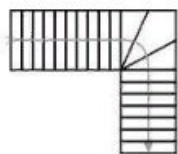
Одномаршевая с забежными ступенями и поворотом на 90°



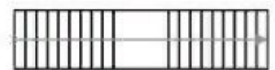
Одномаршевая лестница с двумя забежными блоками на 90°



Двухмаршевая Г-образная лестница с забежными ступенями



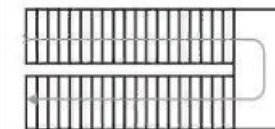
Двухмаршевая прямая лестница с промежуточной площадкой



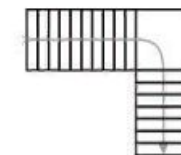
Двухмаршевая П-образная лестница с забежными ступенями



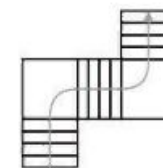
Двухмаршевая П-образная лестница с промежуточной площадкой



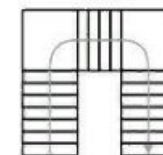
Двухмаршевая Г-образная лестница с промежуточной площадкой



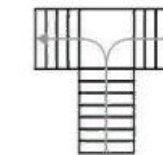
Трехмаршевая S-образная лестница с двумя промежуточными площадками



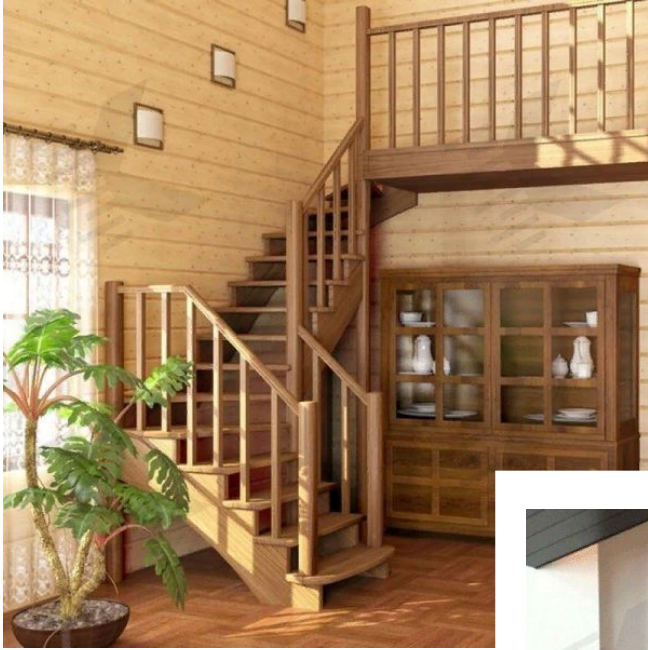
Трехмаршевая П-образная лестница с двумя промежуточными площадками



Трехмаршевая Т-образная лестница с промежуточной площадкой



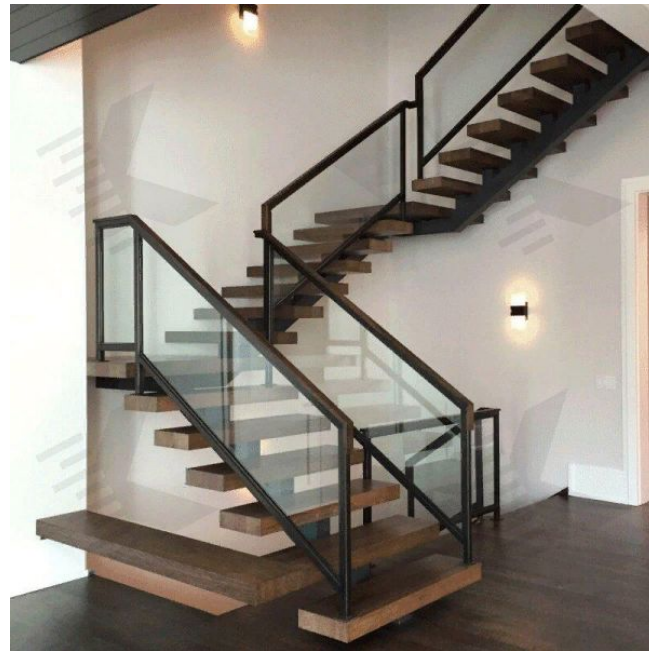
Лестницы по материалу



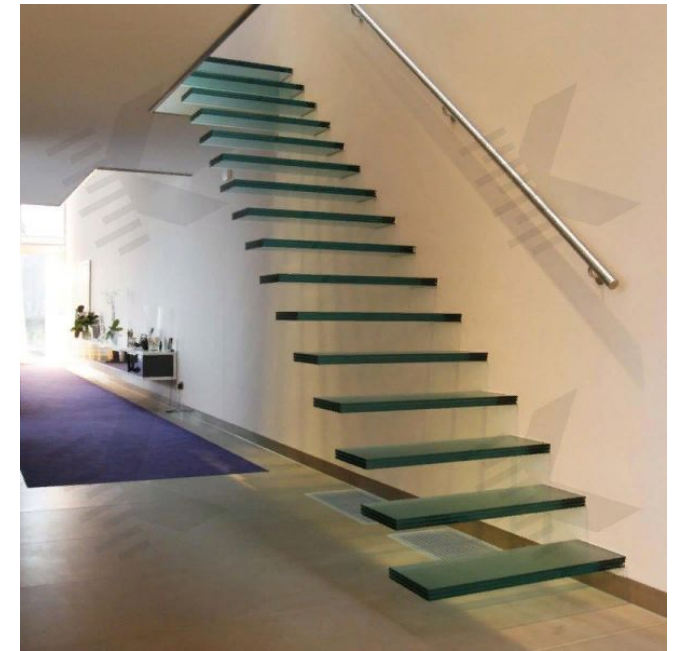
Деревянные



Бетонные



Металлические



Стеклянные

Типы лестниц



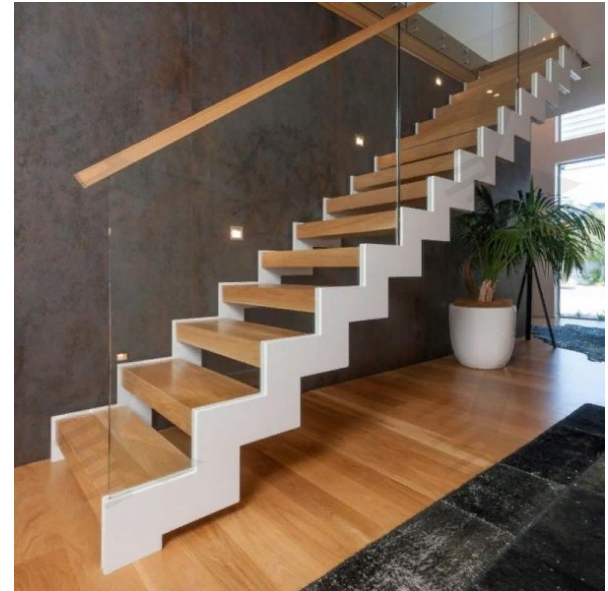
Лестницы на тетиве



Прямой монокосоу

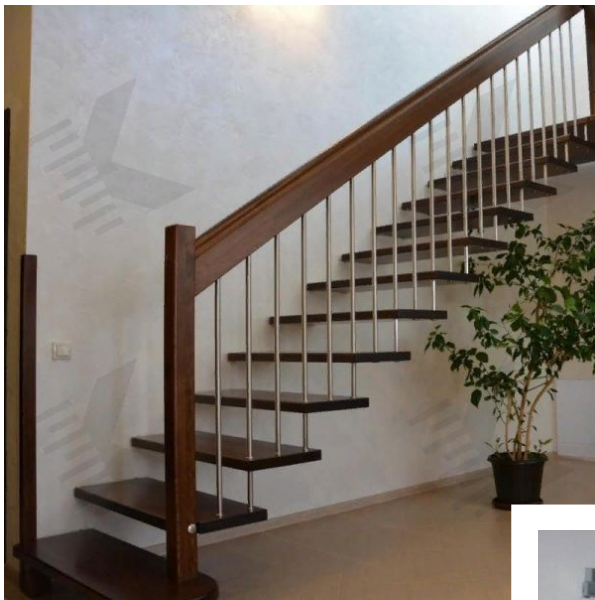


Косоур

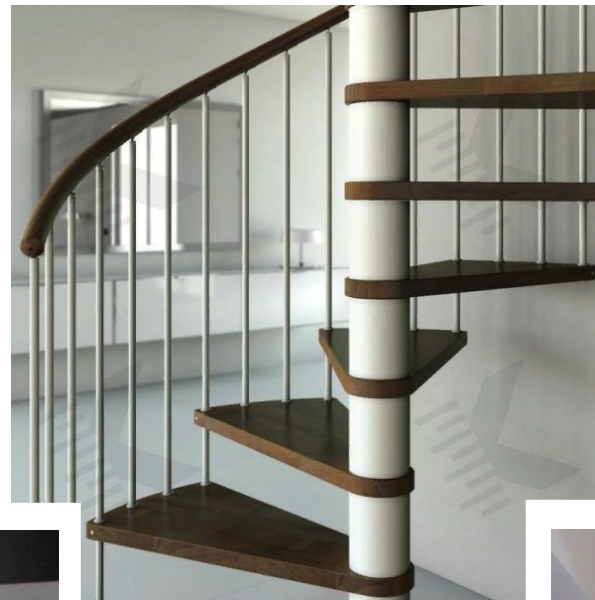


Ломаный косоур

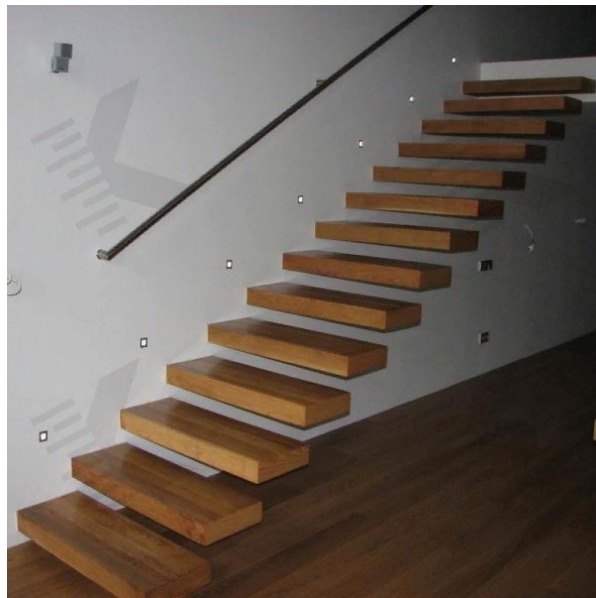
Типы лестниц



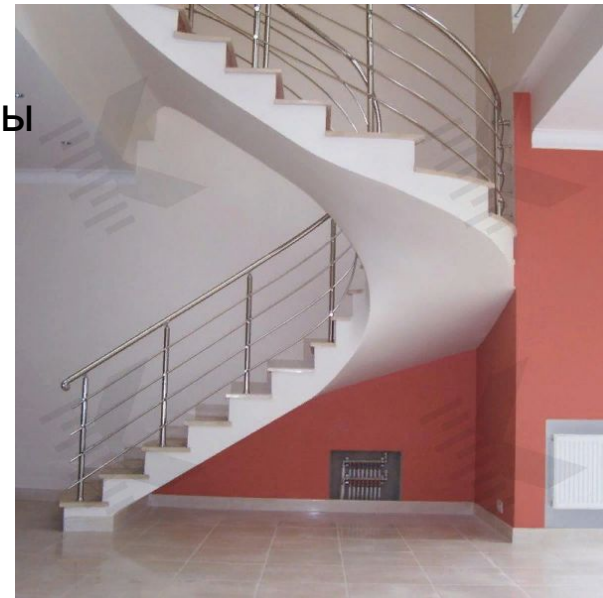
Лестницы на больца



Радиальные лестницы



Консольные лестницы



Монолитные лестницы

Список использованной литературы

1. Учебное пособие А. Н. Малаховой и Д. Н. Морозовой «Проектирование железобетонных и металлических лестниц»
2. «Проектирование лестниц» Маркова М. В. (2021)
3. «Конструирование гражданских зданий» Шерешевский И.А.
4. «Проектирование современных оконных систем гражданских зданий» Борискина И.В.