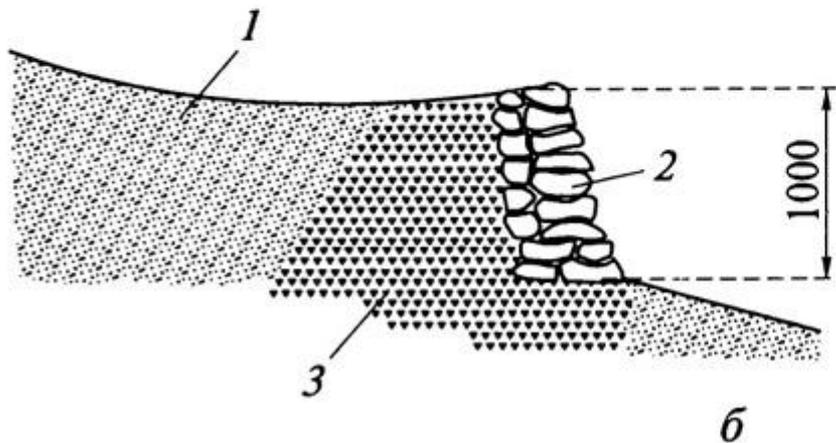
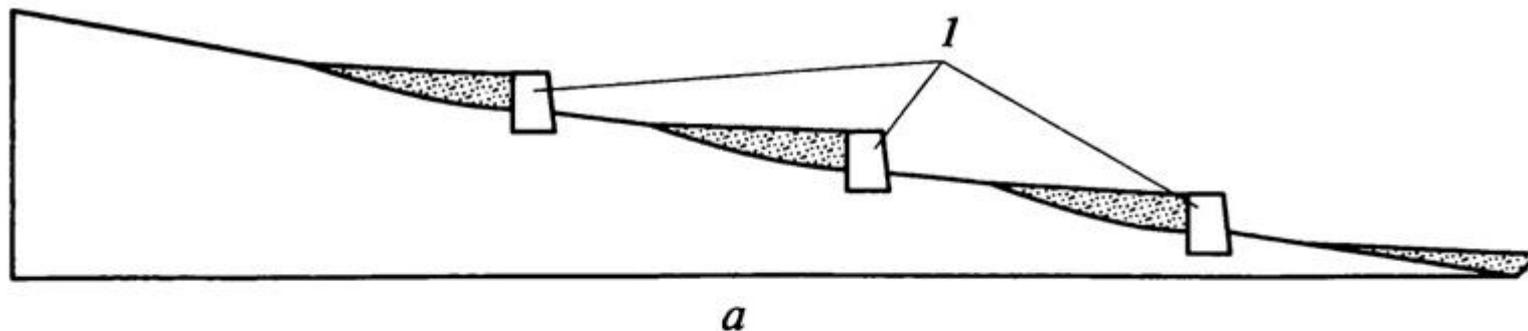
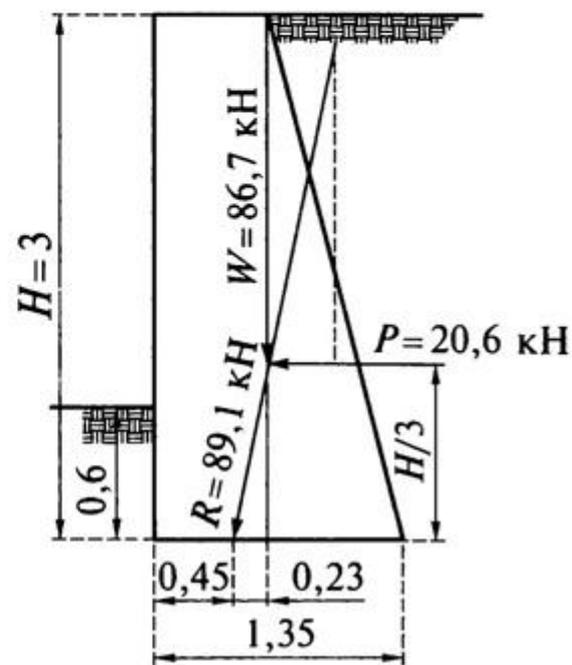
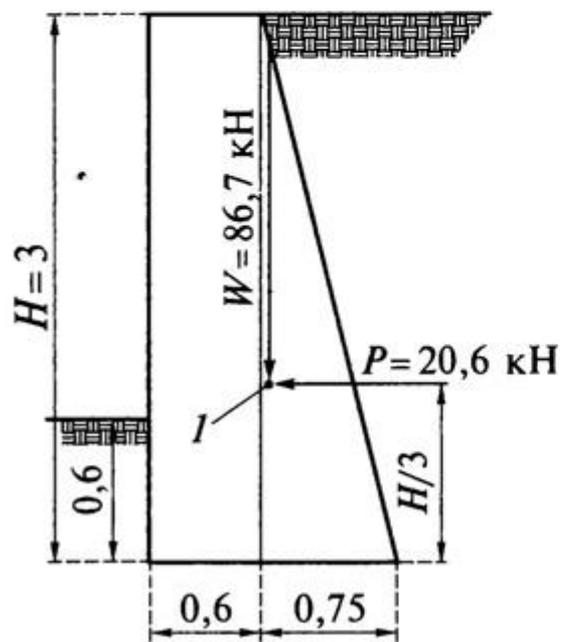
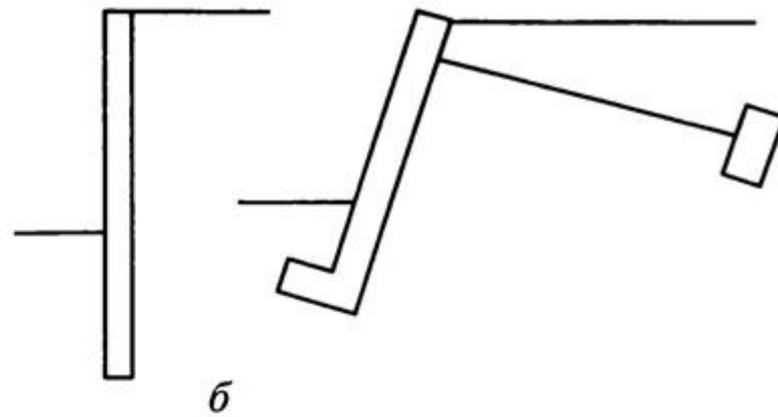
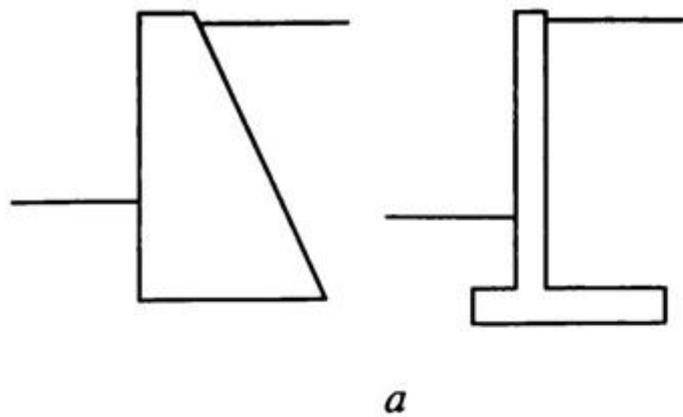


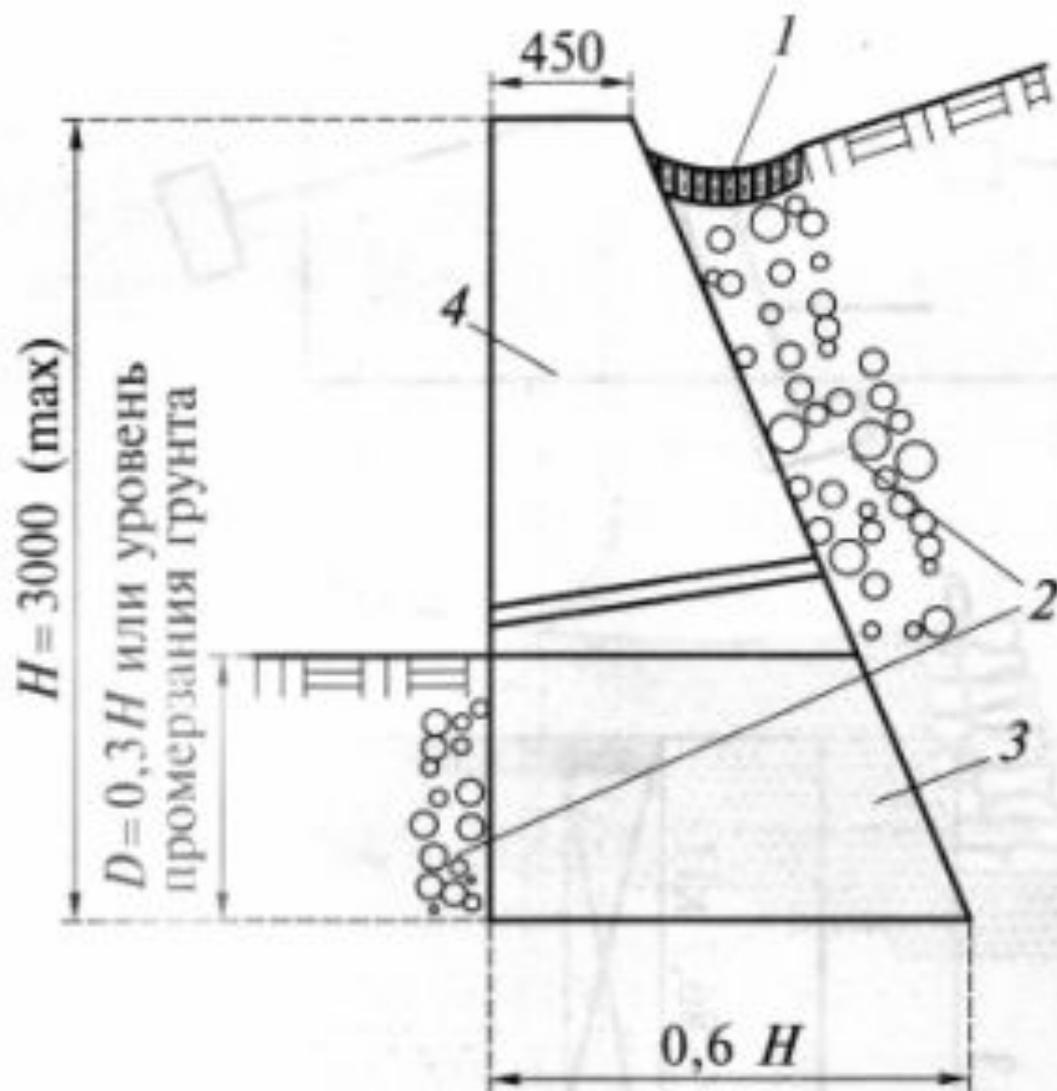
# Элементы ландшафта

# Рельеф. Подпорные стены

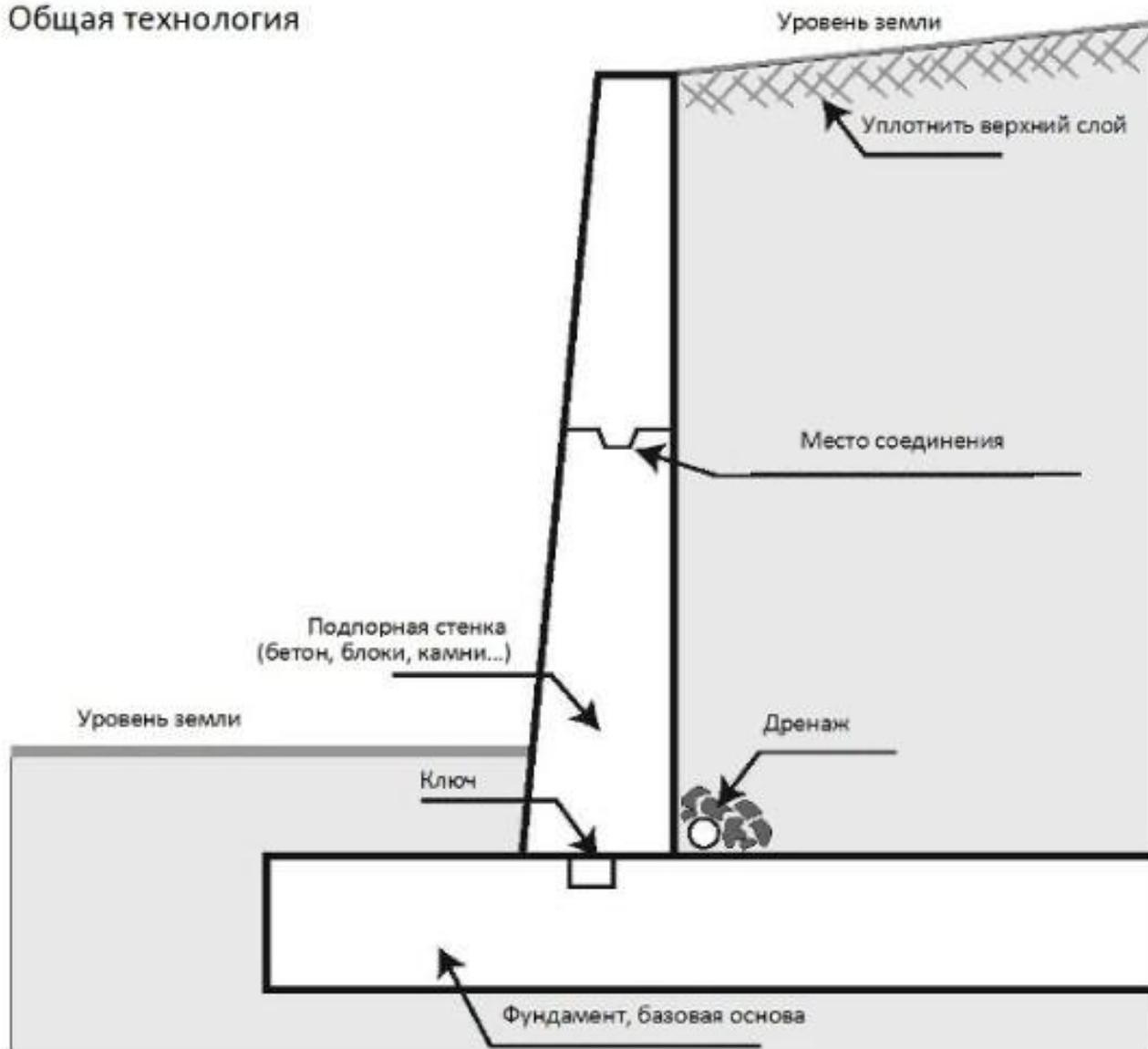


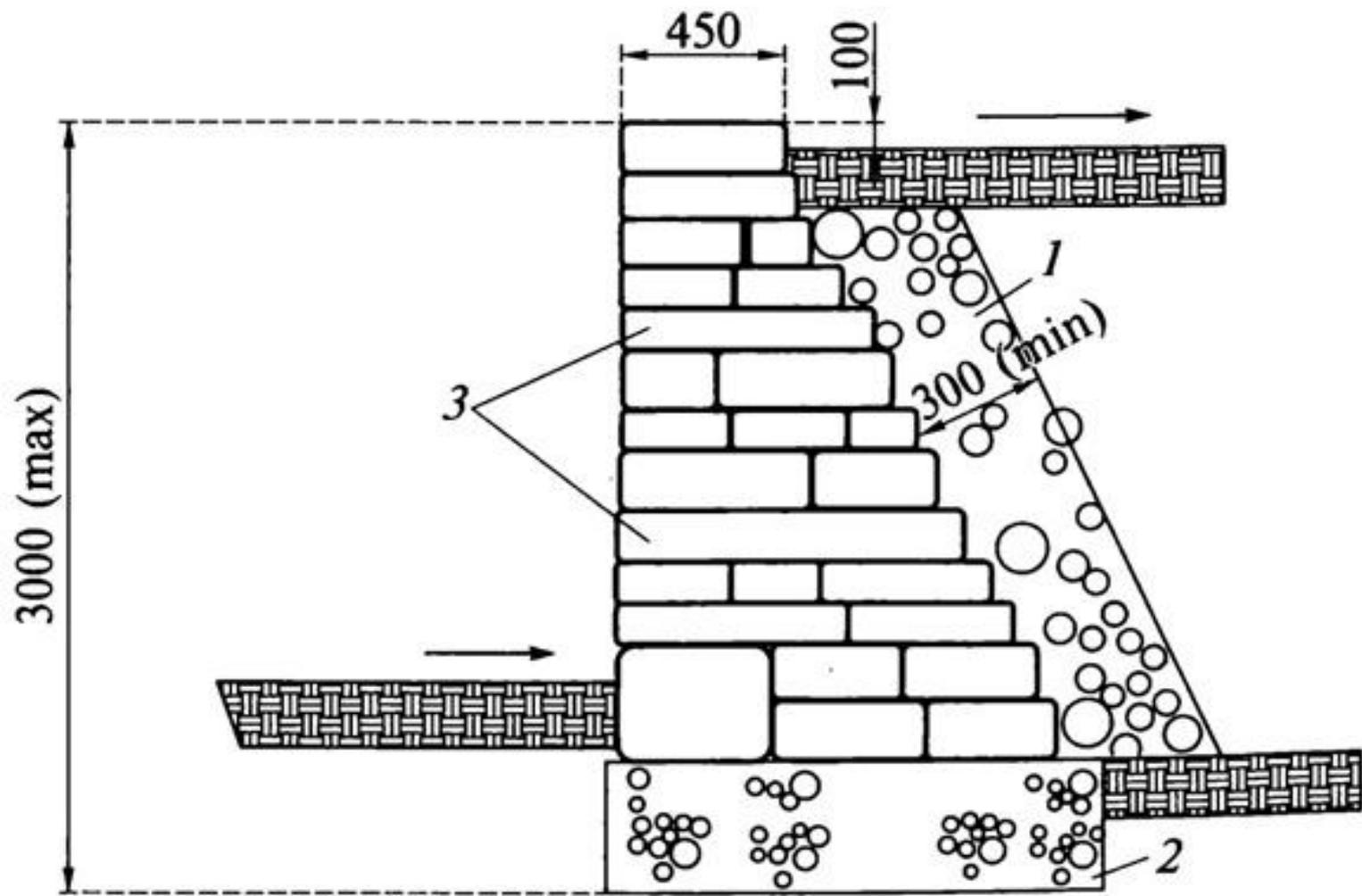






# Общая технология

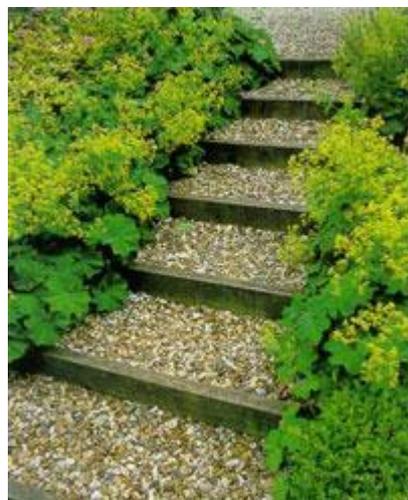
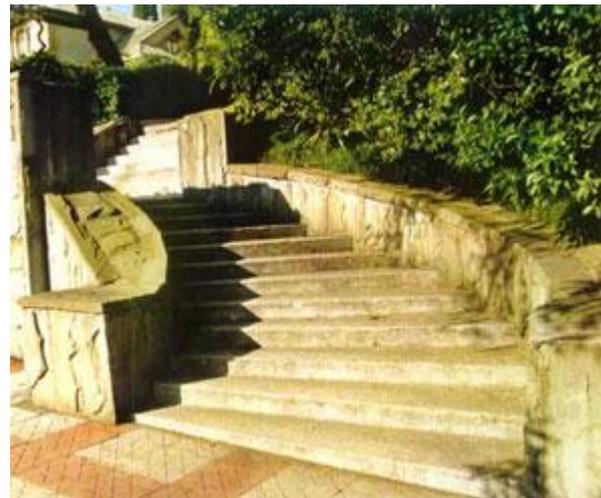


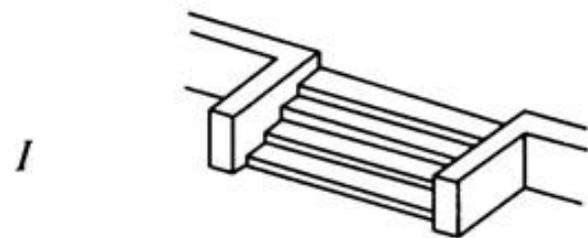




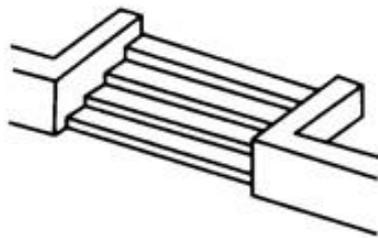


# Рельеф. Лестницы

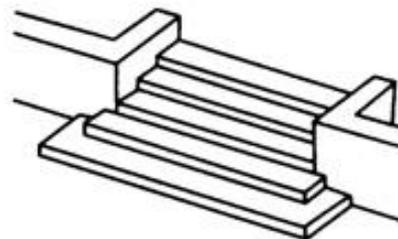




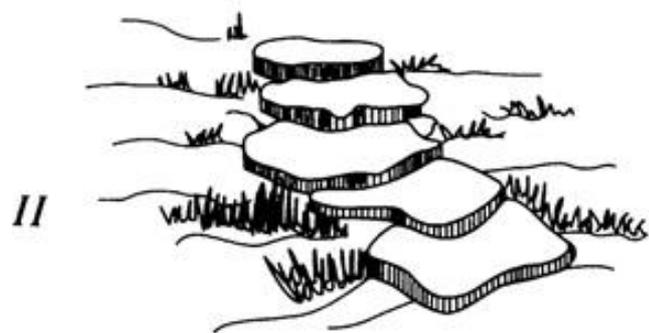
*a*



*б*



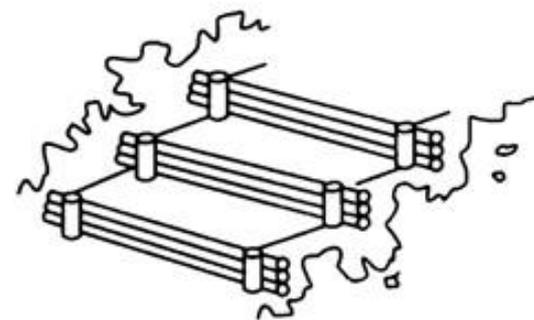
*в*



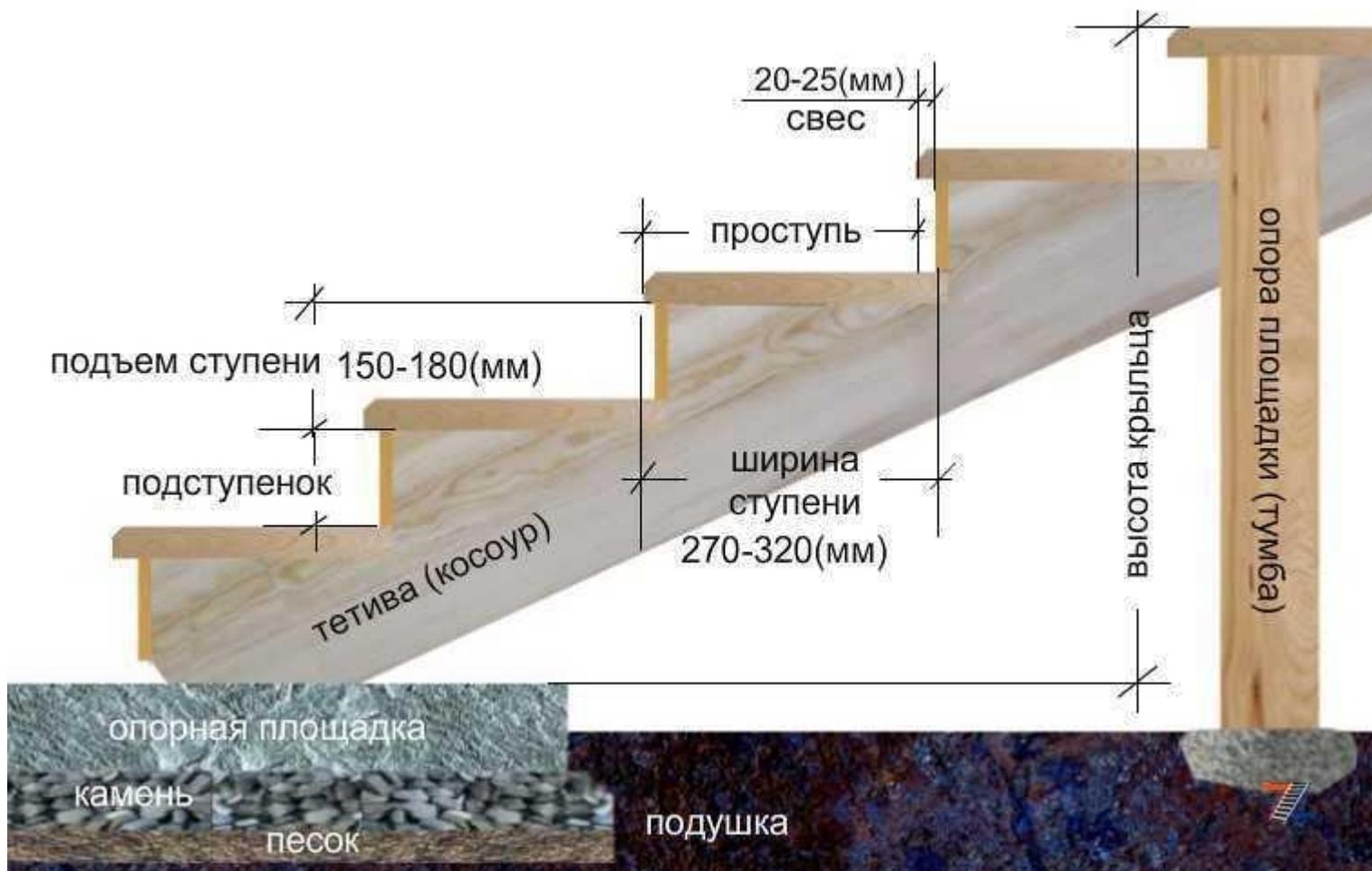
*a*

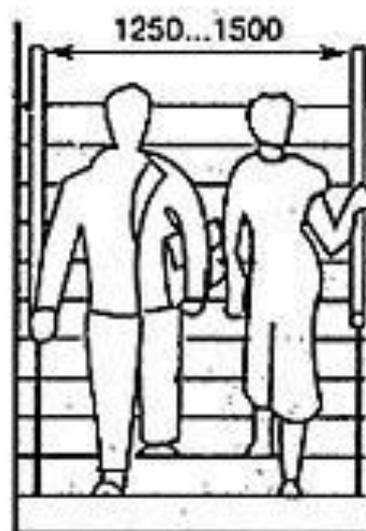


*б*



*в*



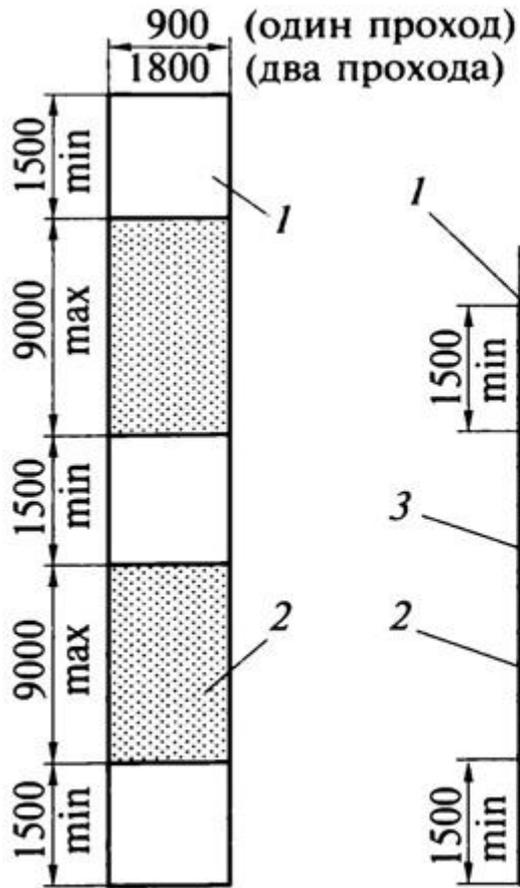


[drev-massiv.ru](http://drev-massiv.ru)

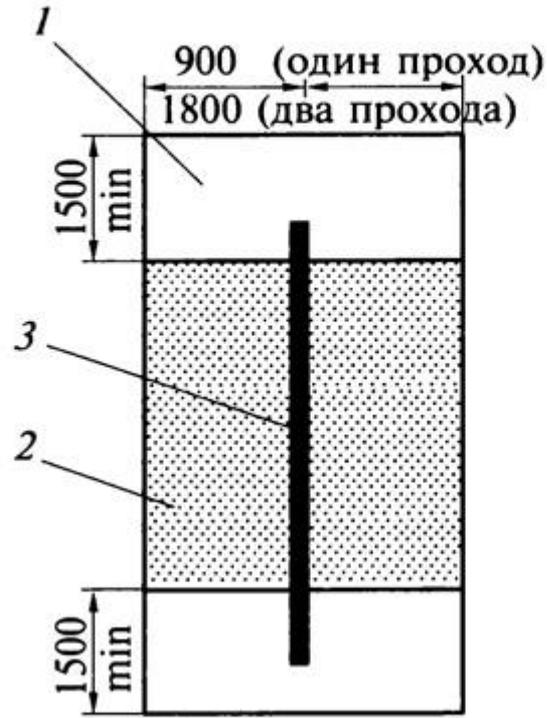
$$2h+b = 0,58 \dots 0,65 \text{ м}$$

Критичные ступени 21x21см при крутизне склона 1:1 (45 градусов)

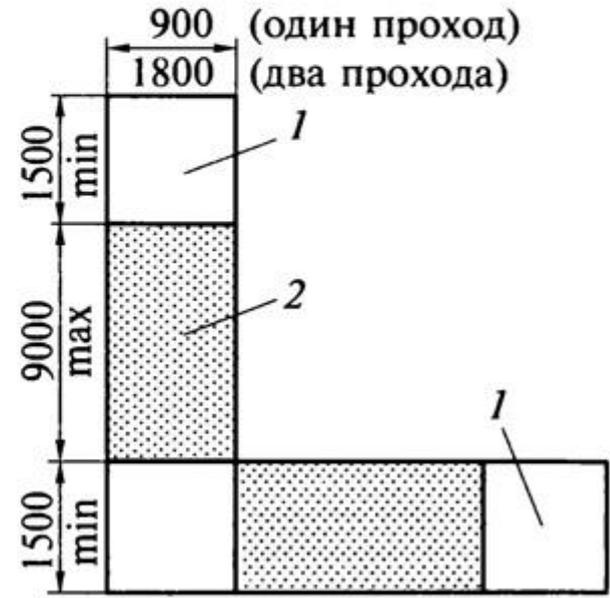
# Пандусы



*a*



*б*



*в*

# Камень в ландшафте

- Декоративные одиночные камни
- Альпинарии и рокарии
- Сухие ручьи
- Как замена мульчи

Фракции...









# МАФ

- вспомогательные архитектурные сооружения, оборудование и художественно-декоративные элементы сада (парка), обладающие простыми функциями.

- МАФ, организующие рельеф и оформляющие отдельные участки территории — открытые лестницы, пандусы, откосы;
- устройства для размещения растений — цветочницы, трельяжи;
- искусственные водные устройства — бассейны, пруды, каскады, водопады, питьевые фонтанчики, водные карусели и др.;
- ограждающие МАФ — ограды, стенки, парапеты;
- устройства для отдыха — пляжи, оборудование площадок, павильоны, садово-парковая мебель;
- устройства для торговых и коммунальных услуг — киоски, палатки, ларьки, оборудование детских и хозяйственных площадок и др.

# В саду

- Скамьи
- Светильники
- Урны
- Скульптура
- Садовая мебель
- Фонтаны
- Цветочные контейнеры, вазоны, кашпо
- Перголы, берсо, шпалеры
- Беседки
- Мангалы и печи
- Кострище
- Заборы и ограды
- Детские комплексы
- Теплицы и оранжереи

МАФ утилитарного характера должны быть выполнены в соответствии с ландшафтно-архитектурными и эстетическими требованиями, предъявляемыми к объекту озеленения, из прочных материалов, отличающихся высокой степенью устойчивости к воздействию факторов внешней среды.

Все МАФ по способам изготовления подразделяются на две группы:

- • изготовленные по специально разработанным и индивидуальным проектам;
- изготовленные по типовым проектам из типовых элементов и конструкций

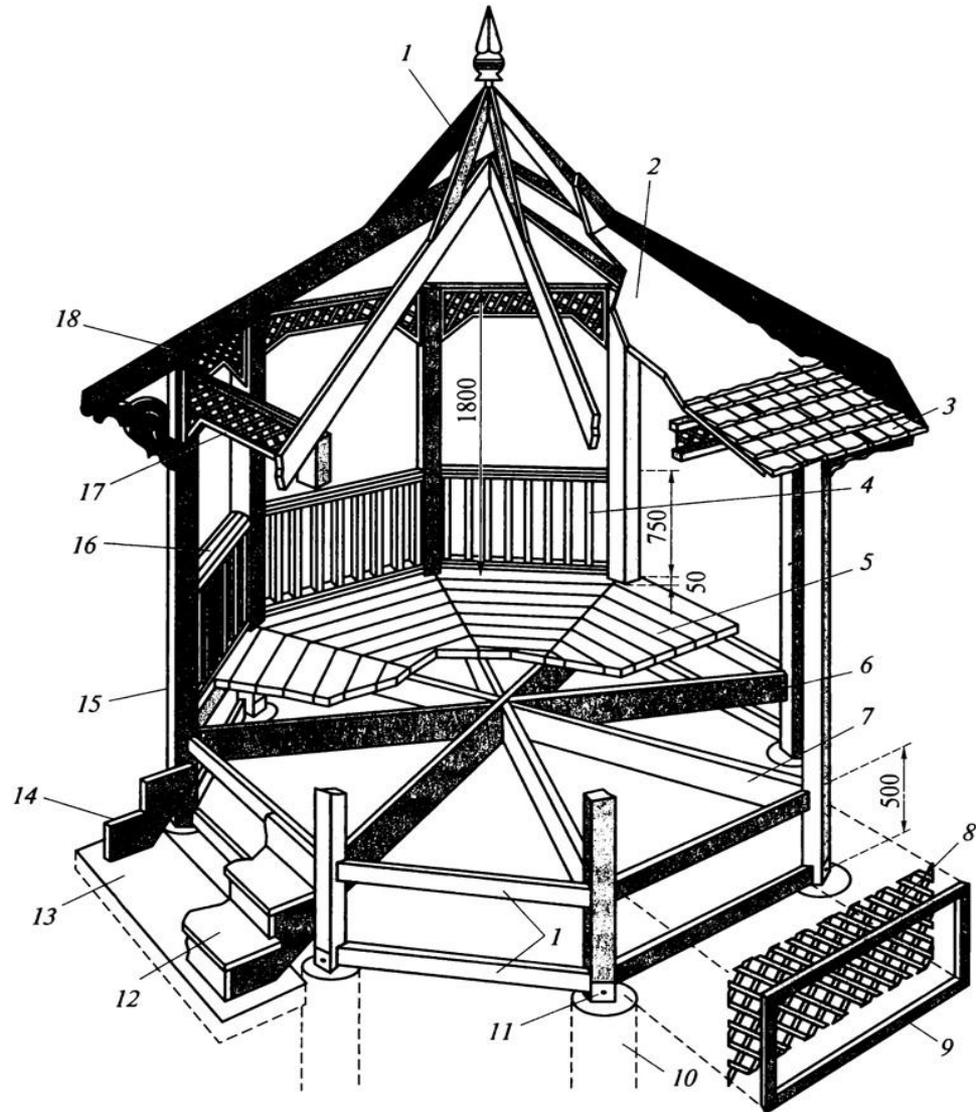
# Ограждения

Перв. примен.			
Справ. №		В 1:3	<p>Труба проф. 50x50</p> <p>Труба проф. 60x60</p> <p>Труба проф. 40x40</p> <p>Труба проф. 25x25</p> <p>Труба проф. 20x20</p> <p>Заклепка тяговая стальная 4x10</p>
Подпись и дата	Име. № дубл.	Взам. име. №	Подпись и дата
Име. № подл.	Име. № дубл.	Взам. име. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Ограждение кровки ОК-1</b>				Лит.	Масса	Масштаб
		Трошкин		20.03.2014	Сборочный чертеж						1:8
					Сборочный чертеж				Лист	1	
					Сборочный чертеж				ГК Нева-Полимер, Санкт-Петербург, www.nevapolymer.ru, neva-polimer@inbox.ru, 8-921-945-52-53		
					Сборочный чертеж				Формат А3		

# Беседки



# Мостики

- садово-парковые сооружения, предназначенные для соединения противоположных берегов водных устройств — ручьев, речек, оврагов. Конструктивными элементами мостиков являются:
  - опоры и поддерживающее основание;
  - полотно (пролет) для пешеходного движения;
  - поручни из дерева.

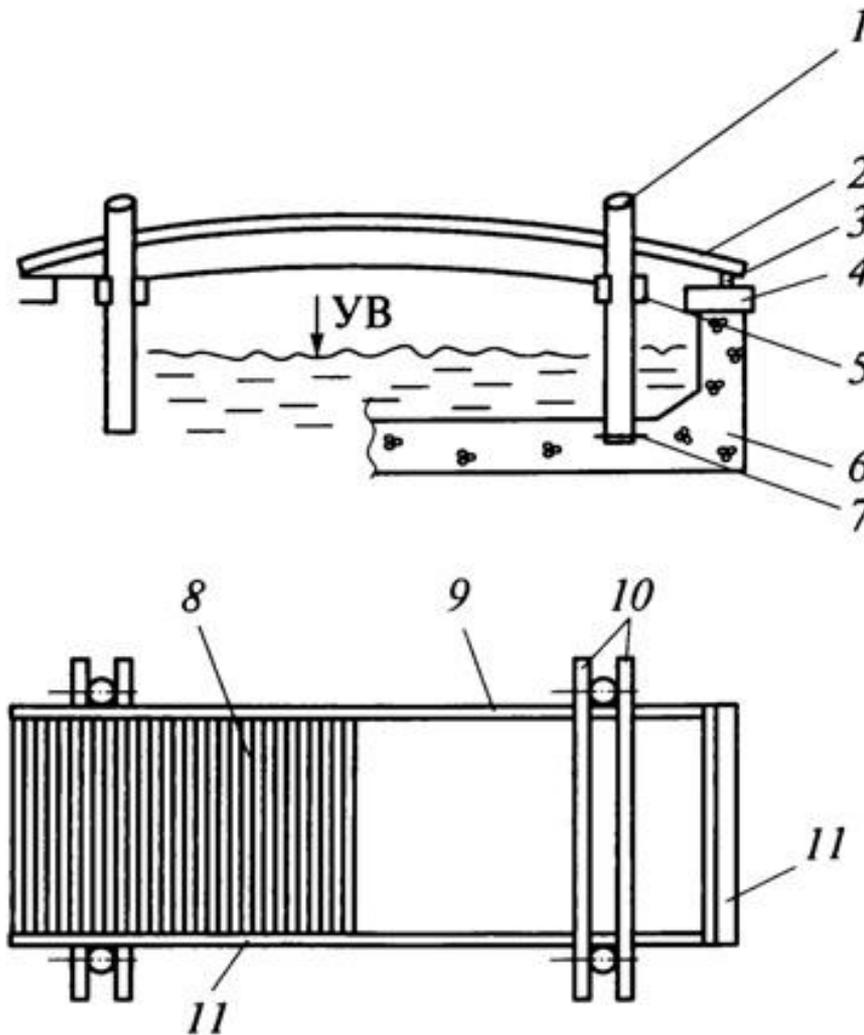
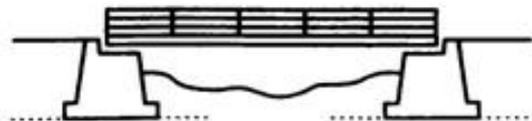
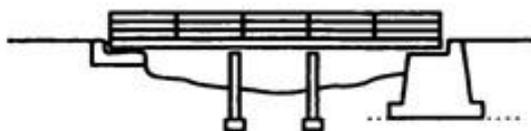


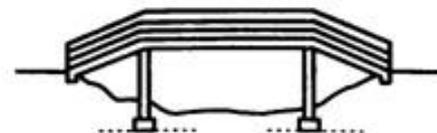
Рис. 7.1. Конструкция простейшего паркового мостика: 1 — деревянные опоры (диаметром 100 мм); 2 — несущие балки (доска 200х50 мм), выпиленные по лекалу; 3 — боковая торцевая доска (50 х 38 мм); 4 — кирпичное основание; 5 — несущие боковые доски (100х50 мм), соединенные гвоздями с опорой; 6 — бетонное основание; 7 — металлический фиксирующий штырь; 8 — деревянная доска (50х38 мм); 9 — доска (200х50 мм); 10 — доски (100х50 мм); 11 — торец (50х38 мм); УВ — уровень воды



*a*



*б*



*в*

А – железобетонная конструкция

Б – на свайных опорах

В - на свайных опорах













# Шпалеры, берсо, трельяжи

- устройства, представляющее собой опору, выполненную из дерева или металла, в виде решетки, по которой устраивается вертикальное озеленение из вьющихся растений



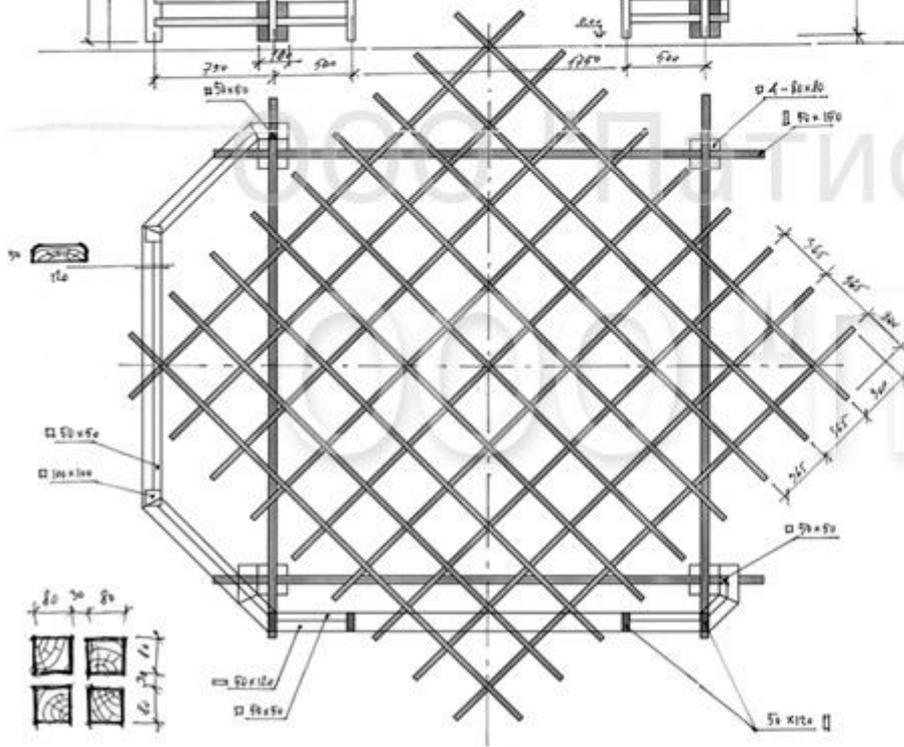
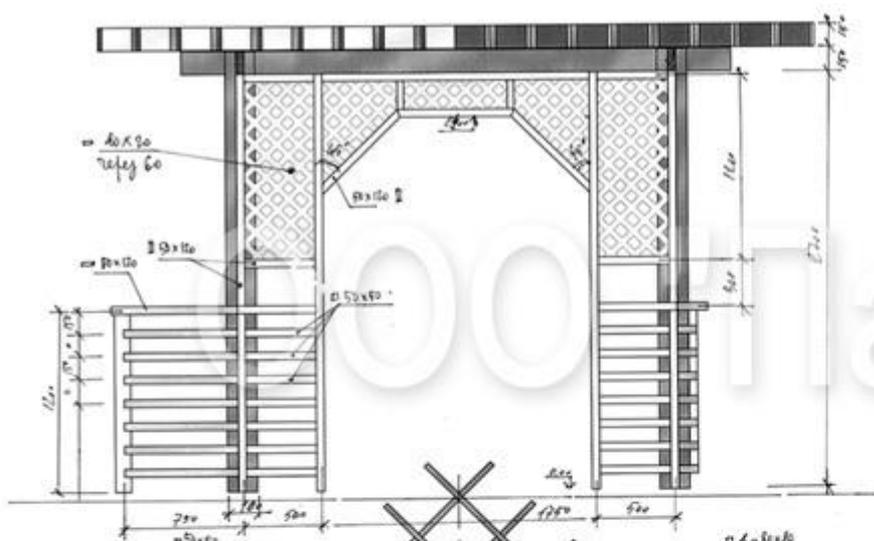


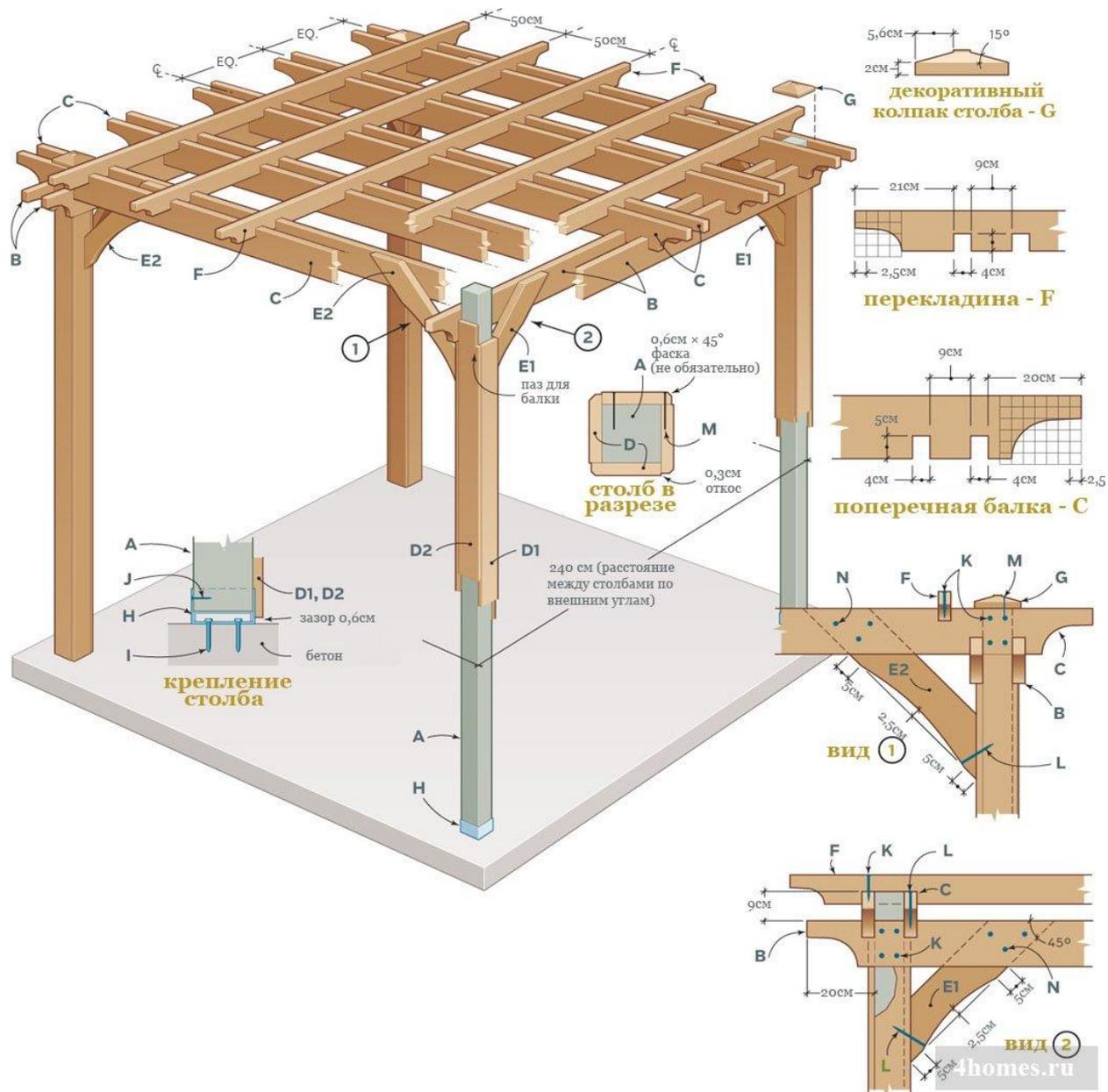




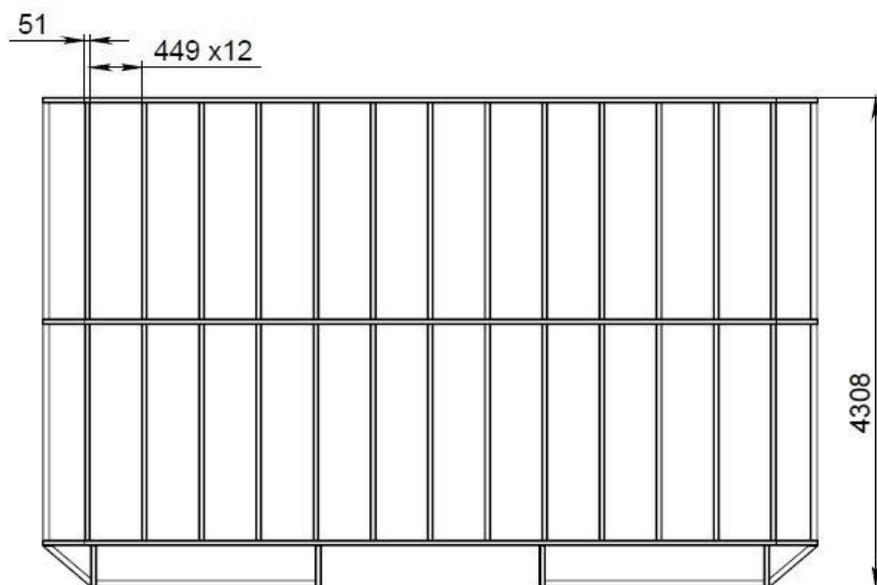
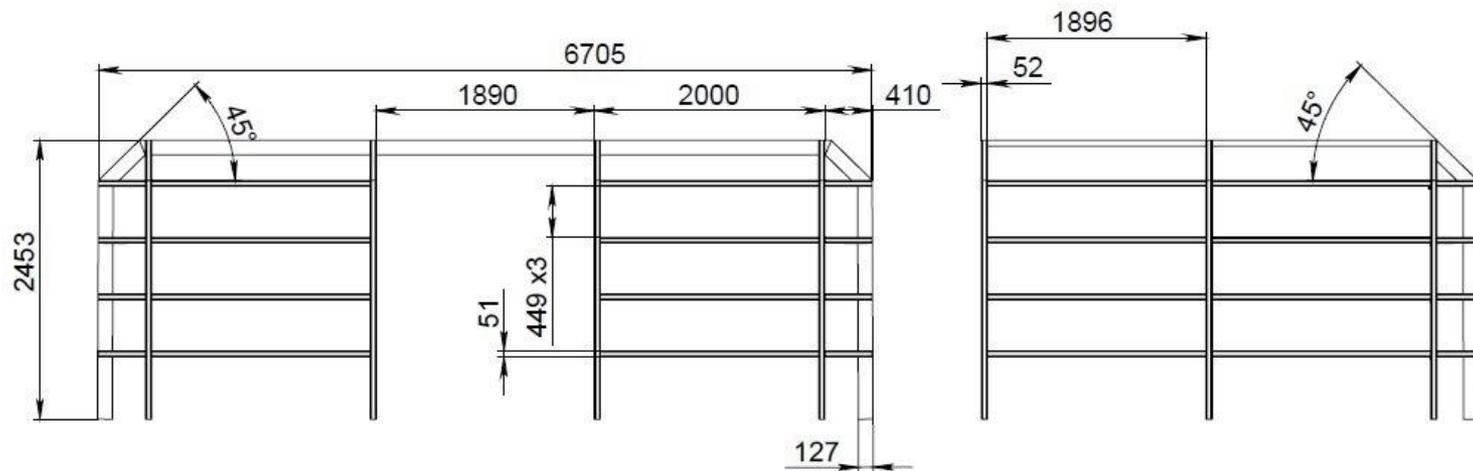












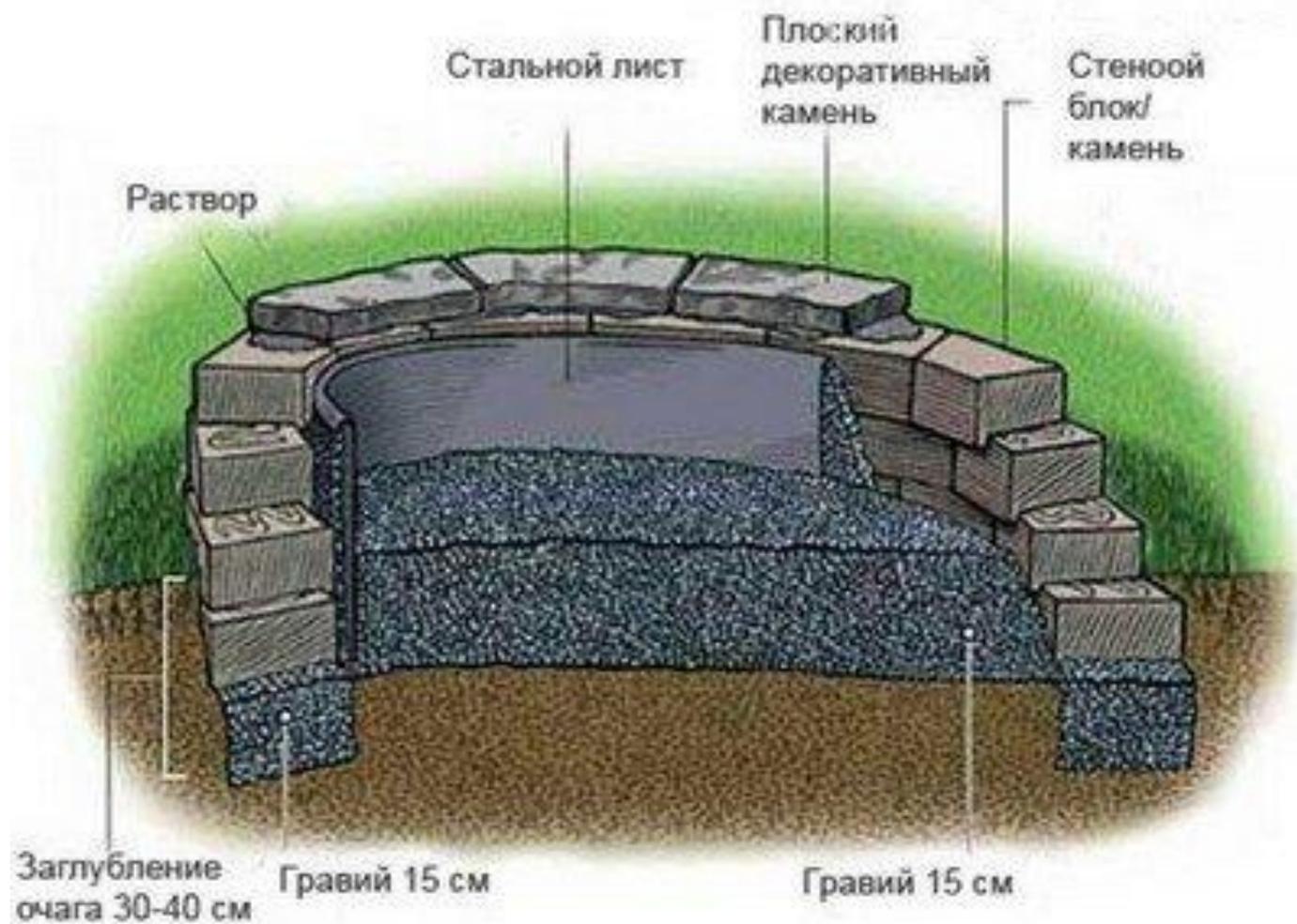
# Кострище











# Освещение

- Планы
- Сайт