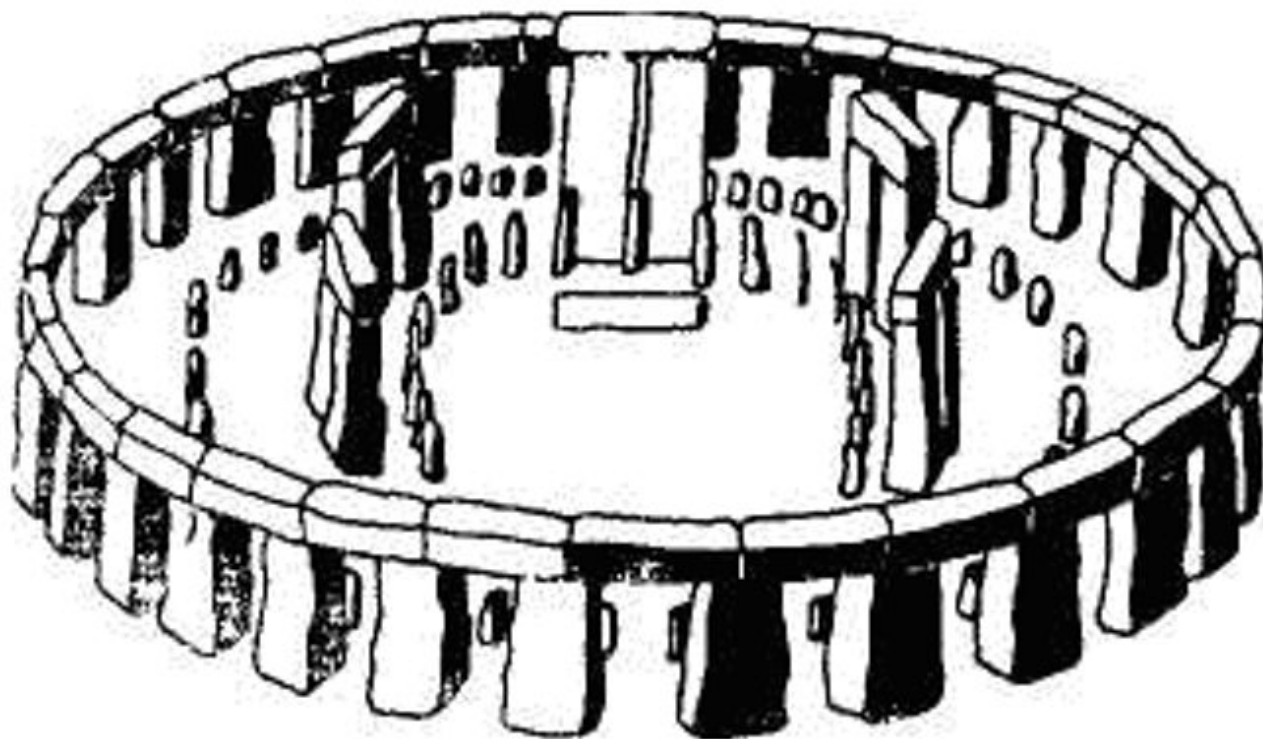


КАМЕНЬ В АРХИТЕКТУРЕ

План

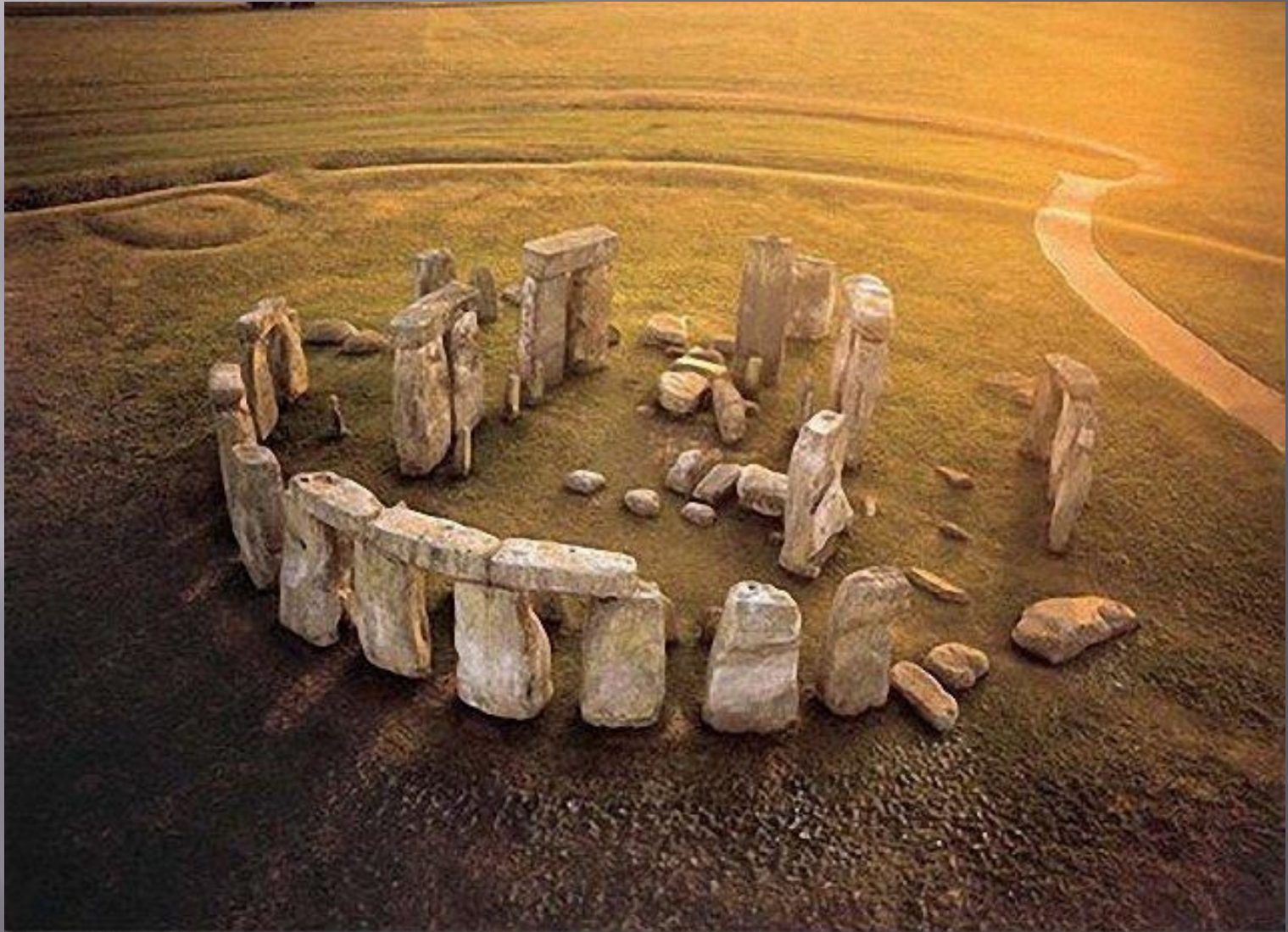
- 1.Исторические корни применения природного камня в архитектуре
- 2.Использование декоративных качеств природного камня в творчестве выдающихся архитекторов
- 3.Применение природного камня для основных элементов здания
- 4.Природный и искусственный камень в наружной облицовке зданий и сооружений
- 5.Природный камень в интерьере
- 6.Природный камень в инженерных сооружениях и элементах городского благоустройства

1. ИСТОРИЧЕСКИЕ КОРНИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИРОДНОГО КАМНЯ В АРХИТЕКТУРЕ



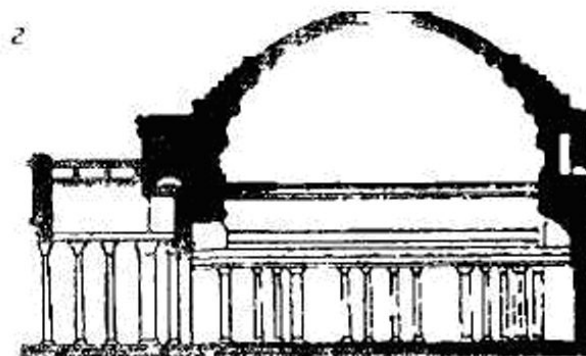
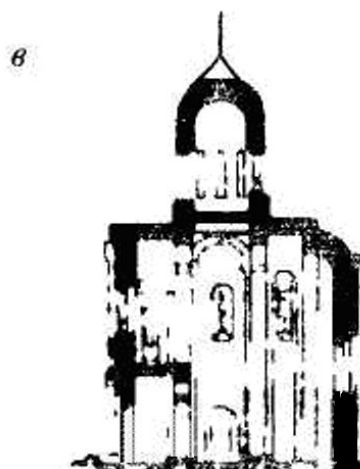
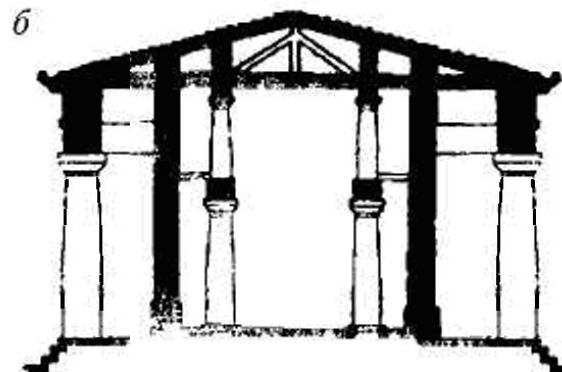
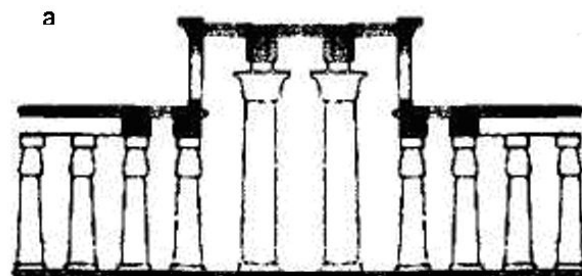
Кромлех Стоунхедж, Англия.

Кромлех Стоухендж



Храм в Карнаке, Египет





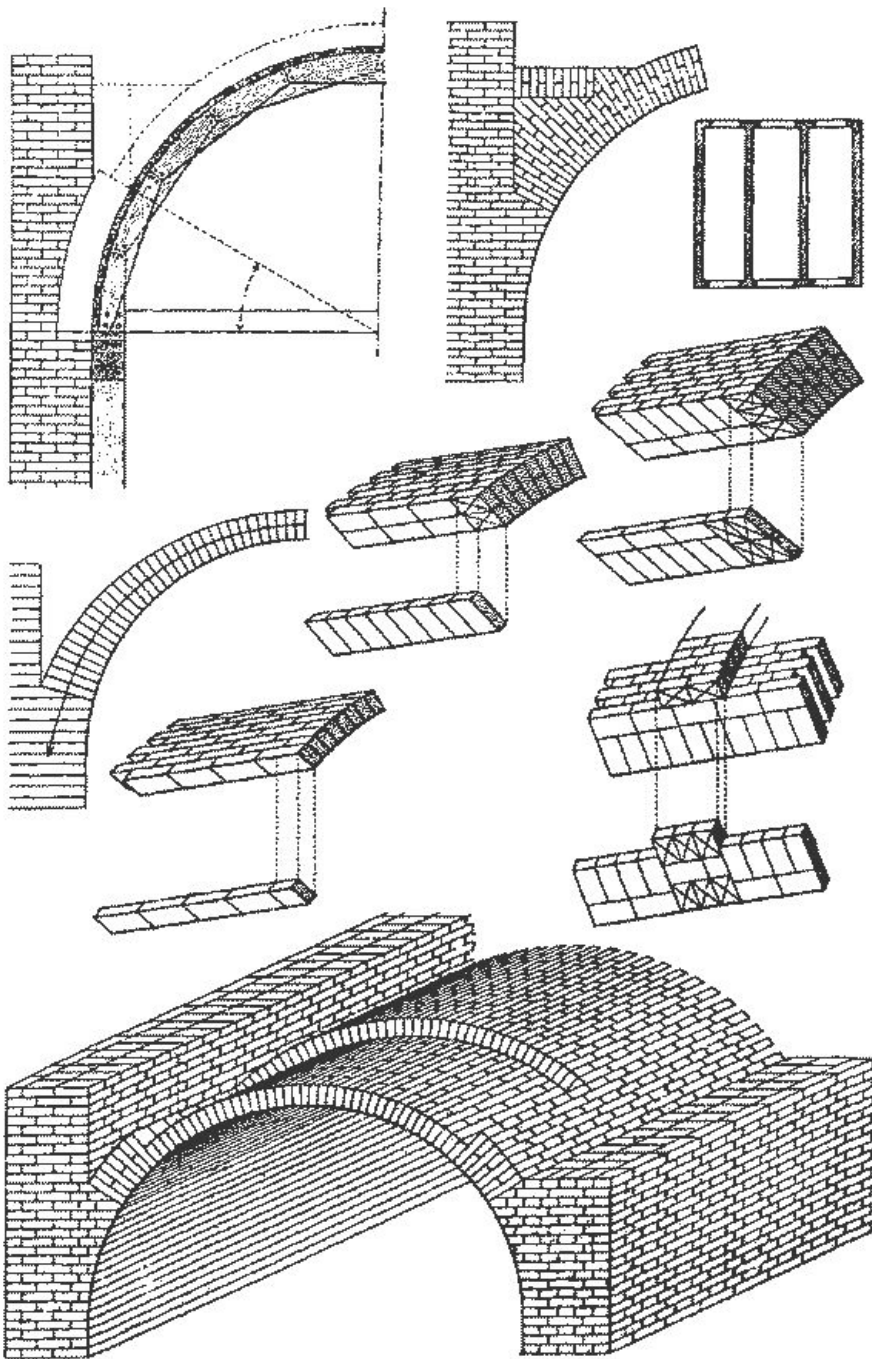
Схемы древних сооружений из природного камня, где масса преобладает над внутренним пространством (а,б,в) и здание из искусственного камня - бетона со сравнительно большим внутренним пространством (г).

а- храм в Карнаке, Египет; б - храм Зевса в Олимпии, Греция;
в - храм Покрова Богородицы на Нерли; г - пантеон в Риме, Италия.

Древний свод



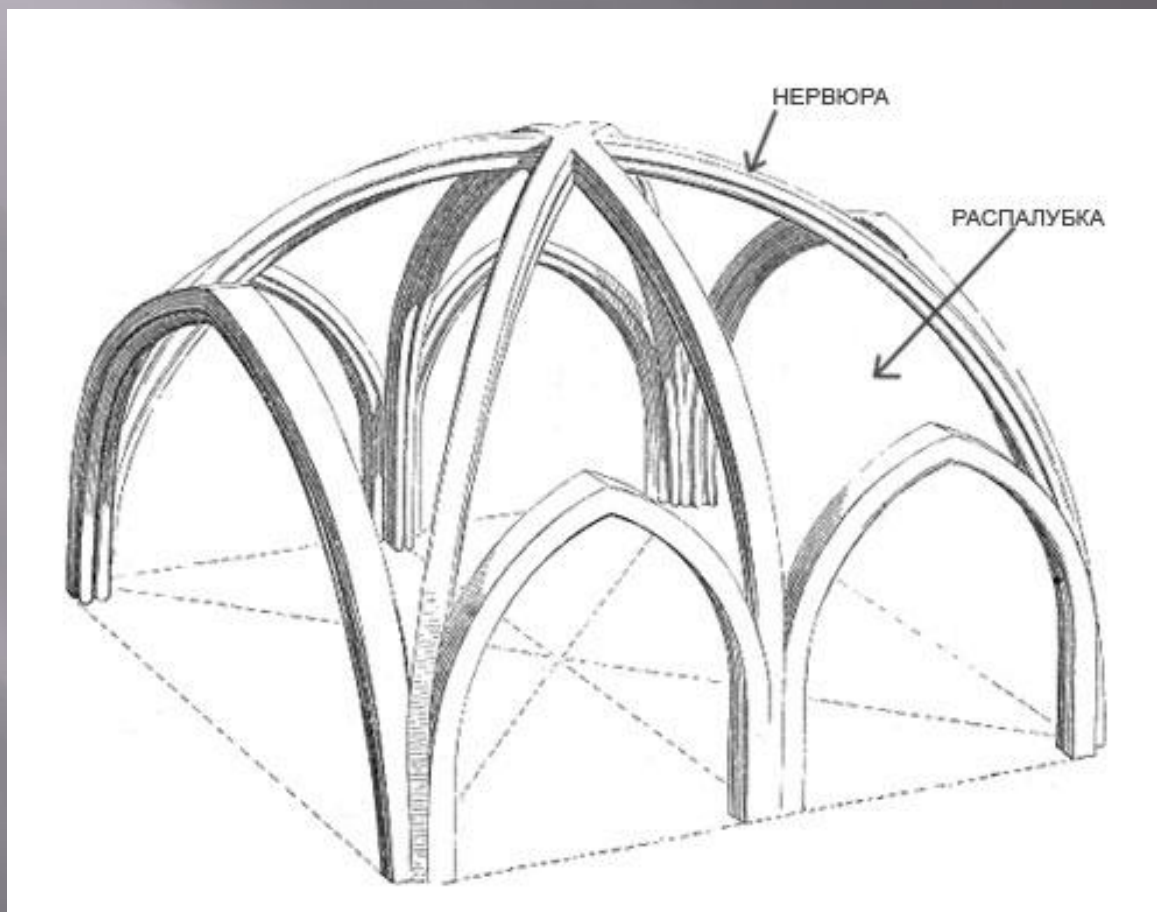
Кирпичная кладка свода



Свод готического храма



Конструкция ребристого свода



2.Использование декоративных качеств природного камня в творчестве выдающихся архитекторов:

- Мис Ван дер Роэ
- Ле Корбюзье
- Фрэнк Лойд Райт
- А.Аалто
- Э.Сааринен и др.

Здание Центросоюза в Москве, Ле Корбюзье



Дом над водопадом, Ф.Л.Райт



А.Аалто «Дом концертов и конгрессов» в Хельсинки



Дом концертов и конгрессов



4. Природный и искусственный камень в наружной облицовке зданий и сооружений

ОБЛИЦОВКА
ГРАНИТОМ



Облицовка известняком

ИЗВЕСТНЯК ЖЕЛТО-РОЗОВЫЙ



ИЗВЕСТНЯК ЖЕЛТО-РОЗОВЫЙ

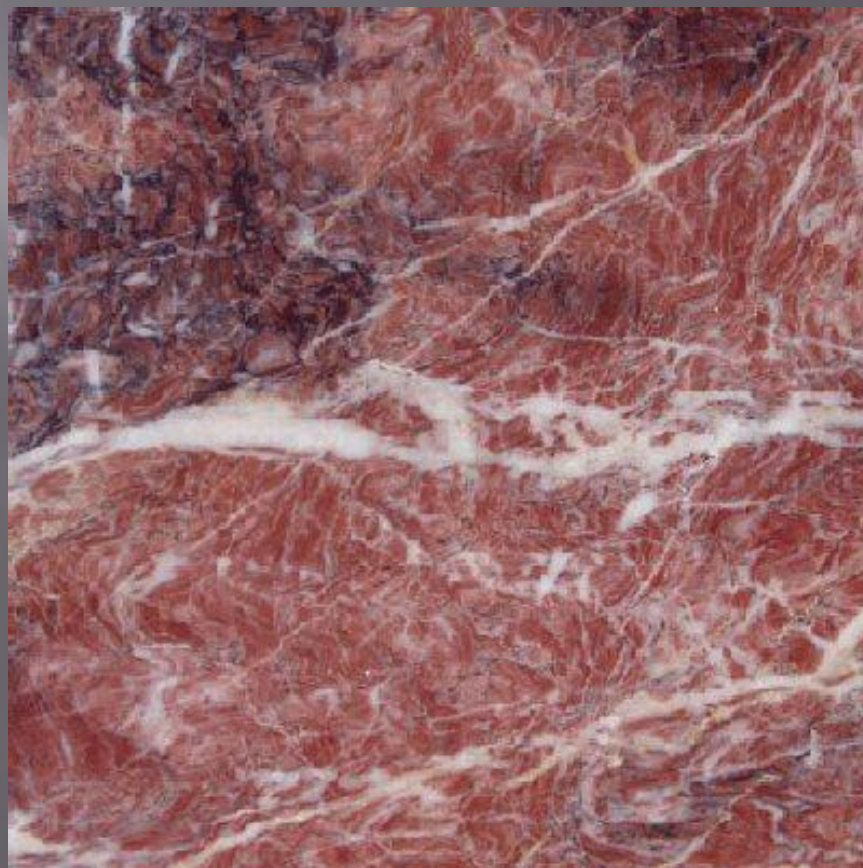


Облицовка фасада

ТУФ



МРАМОР



Искусственный камень

БУТОВЫЙ КАМЕНЬ



СЛЕГКА
ОБРАБОТАННЫЙ
КАМЕНЬ



Искусственный камень

ГРУБЫЙ СКОЛ КАМНЯ



КАМЕНЬ ТОНКОЙ
ОБРАБОТКИ
«КЕРАМИЧЕСКИЙ ГРАНИТ»



Искусственный камень

РЕЧНОЙ КАМЕНЬ





5. Природный камень в интерьере

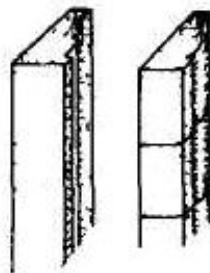
ИНТЕРЬЕР БИБЛИОТЕКИ ЙЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (США)



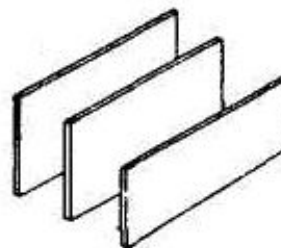


Интерьер библиотеки редких книг и рукописей Йельского университета. Нью-Хейвине. США

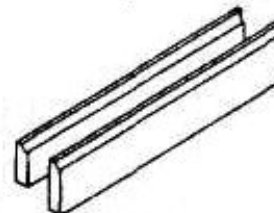
Некоторые виды материалов из природного камня



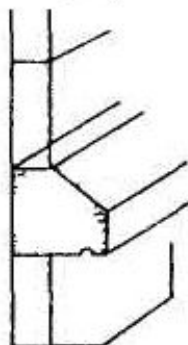
фрагменты сплошного и
составного портала



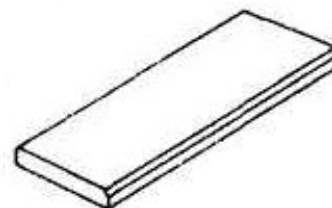
плиты облицовочные



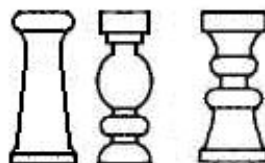
плиты плинтусные



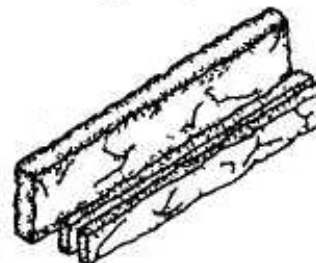
пояс междуэтажный



плиты для ступеней



балясины



плиты колотые

6. Природный камень в инженерных сооружениях и элементах городского благоустройства





