Автор: Administrator
28.03.2015 00:00 -

Храмовый комплекс выполнен из камня, причем каждый элемент имеет невероятно гладкие формы, практически полированные. Сама кладка храма выполнена без использования раствора, но, несмотря на это, камни находятся настолько плотно, что между ними невозможно отыскать место соединения. У некоторых каменных блоков одного из самых гигантских храмовых комплексов отсутствуют элементы соединения, и они удерживаются исключительно за счет собственного веса.

Технологии строительства

Технология выполнения строительных работ храмового комплекса Ангкор-Ват предполагает использование лишь в некоторых случаях таких соединений как «ласточкин хвост», шип.

Доставка строительного материала до храмового комплекса осуществлялась на слонах. Именно эти животные за счет своей силы могли выступать в качестве подъемной силы строительных блоков. Сам процесс подъема осуществлялся при помощи каната из койра.

Отверстия в камнях

Автор: Administrator
28.03.2015 00:00 -

В ходе исследований в камнях были найдены отверстия, диаметром 2,5см, и глубиной 3см. Но величина отверстия менялась в зависимости от размеров строительного материала. Чем камень был больше, тем отверстие в нем, соответственно, было больше. Исследователи высказывают свои предположения относительно истинного назначения отверстий. Согласно некоторым из них, посредством отверстий камни соединялись друг с другом металлическими стержнями. Другие же предполагают, что отверстия служили для установки временных нагелей, которые облегчали перемещение камня. Но, бесспорно, что лишь при правильно выбранной технологии выполнения строительных работ можно было добиться такого грандиозного успеха.

Практически все поверхности храмового комплекса украшены при помощи узоров, тематика которых взята из индийской литературы.