

# ПИЗАНСКАЯ БАШНЯ



САМОЙ ЗНАМЕНИТОЙ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЬЮ ГОРОДА ПИЗА ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО БАШНЯ. ИЗВЕСТНА ОНА В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ТЕМ, ЧТО СТОИТ НЕ СТРОГО ВЕРТИКАЛЬНО, А ПОД НАКЛОНОМ ОТ ОСНОВНОЙ ОСИ. ВЕДЬ ЕСЛИ БЫ НЕ ЭТОТ ИЗЪЯН, ТО ВРЯД ЛИ БЫ МНОГОТЫСЯЧНЫЕ ТОЛПЫ ТУРИСТОВ ПРИЕЗЖАЛИ ЕЖЕГОДНО, ЧТОБЫ ВЗГЛЯНУТЬ НА ЭТУ, СТАВШУЮ МИРОВОЙ, «ПАДАЮЩУЮ» ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЬ.

# ИСТОРИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

С момента постройки Пизанская Башня стала практически символом города. Ее строительство было начато в августе 1173 года, посреди зеленого луга на окраине Пизы вместе с городским собором и крестильней. Вместе с перерывами продолжительность работ составила около двух столетий. Окончательно колокольня была готова в 1370 году.





КТО БЫЛ АВТОРОМ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПРОЕКТА ДОСТОВЕРНО НЕИЗВЕСТНО. ОДНАКО ИСТОРИЧЕСКИЕ ХРОНИКИ ПРЕДПОЛАГАЮТ, ЧТО ЭТО МОГ БЫТЬ БОНАННО ПИЗАНО (BONANNO PISANO). СЕГОДНЯ ОПРЕДЕЛИТЬ БЫЛА ЛИ КРИВИЗНА ПОСТРОЙКИ ЗАДУМАНА ИЗНАЧАЛЬНО ИЛИ ОБРАЗОВАЛАСЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОСЕДАНИЯ ПОЧВЫ ВПОСЛЕДСТВИИ УЖЕ НЕВОЗМОЖНО. ХОТЯ ВТОРОЙ ВАРИАНТ ВЫГЛЯДИТ БОЛЕЕ ПРАВДОПОДОБНЫМ. СКОРЕЕ ВСЕГО, ИЗНАЧАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ УЖЕ БЫЛ В ЧЕМ ТОМ ОШИБОЧЕН. А БАШНЯ ИЗНАЧАЛЬНО ПЛАНИРОВАЛАСЬ КАК ВЕРТИКАЛЬНАЯ.

Однако практически сразу после постройки первого этажа с колоннадой высотой 11 метров, строение начало кренился в южную сторону. И сначала это были всего лишь четыре сантиметра. После этого строительные работы были приостановлены и возобновились лишь спустя 100 лет. В 1275 году, когда крен Пизанской башни составлял уже 50 сантиметров, ситуацию попытались исправить. Для этого при возведении последующих этажей закладывалось превышение высоты на 10 сантиметров со стороны крена. К сожалению это не сильно помогло, и возведение колокольни пришлось прекратить досрочно, сократив ее на четыре этажа от первоначального проекта.

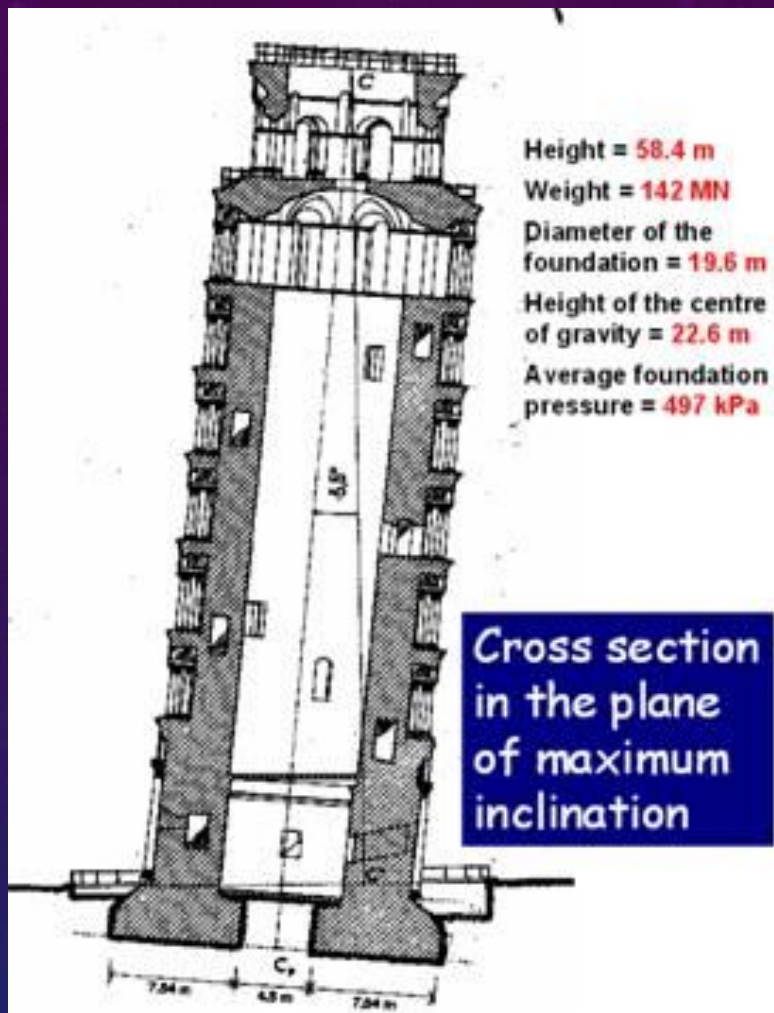
Архитектурные особенности  
Романо-пизанский стиль  
Пизанской башни поражает всех  
своим изяществом и красотой.  
Высота ее восьми ярусов после  
окончания строительства  
составила 58 метров 36  
сантиметров. В самой высокой  
части высота равна 56 метров 70  
сантиметров, а в самой низкой – 55  
метров 90 сантиметров.





Диаметр основания колокольни, имеющей цилиндрическую форму, составляет 15 метров 54 сантиметра. Толщина внешних стен у основания составляет 4 метра 90 сантиметров, а у вершины – 2 метра 48 сантиметров. Ее отклонение от вертикальной оси на уровне основания составляет 4 метра, а на уровне вершины – 5 метров 30 сантиметров. На верхний уровень кампанеллы возносятся 294 ступени. А уж оттуда туристам, одолевшим восхождение, открывается красивый вид на Поле Чудес и ближайшие окрестности.





# Чертеж пизанской башни