



Основания и фундаменты.ти_ФРК (1/2)

- 1 Какой нормативный документ является основным для проектирования оснований и фундаментов?
- 2 Толща грунтов со всеми особенностями их напластования, воспринимающая нагрузку от веса зданий и сооружений, называется ...
- 3 Что такое фундамент?
- 4 Какой элемент фундамента непосредственно контактирует с грунтом?
- 5 На изображении цифрой 2 обозначен(а) ...
- 6 На изображении цифрой 7 обозначен(а) ...
- 7 Как называется слой грунта, на который непосредственно опирается подошва фундамента?
- 8 Что понимают под "глубиной заложения фундамента"?
- 9 Как классифицируются нагрузки по продолжительности действия?
- 10 Какие нагрузки относятся к постоянным?
- 11 Какой нормативный документ регламентирует нагрузки на фундаменты?
- 12 Состояния, при которых конструкции перестают удовлетворять предъявляемым к ним эксплуатационным требованиям, называются ...
- 13 К какой группе предельных состояний относится потеря устойчивости сооружения вследствие разрушения основания?
- 14 На изображении представлено условие, которое проверяется при расчете ...
- 15 Какой вид деформаций относится ко второй группе предельных состояний?
- 16 Какой материал наиболее широко применяется в строительстве, так как хорошо сопротивляется изгибу, морозостоек и в ряде случаев может быть изготовлен водонепроницаемым?



- 17) Какой тип фундамента мелкого заложения в сборном виде состоит из блоков-подушек и блоков-стенок?
- 18) На изображении цифрой 3 обозначен(а) ...
- 19) Какая разновидность ленточного фундамента представлена на изображении?
- 20) Какова основная функция свайного фундамента?
- 21) Конструкция, устраиваемая на головах свай, представляющая собой плиты или балки, через которую на сваи происходит передача усилий от надземных частей зданий и сооружений, называется ...
- 22) Какой тип свай по способу заглубления или устройства в грунте относятся к изготавливаемым в проектом положении?
- 23) На изображении под цифрой 2 обозначен(а) ...
- 24) По расположению свай в плане фундаменты могут быть на ...
- 25) Что означает несущая способность сваи-трения?
- 26) Какой тип фундамента глубокого заложения представляет собой сборную или монолитную железобетонную конструкцию, имеющую прямоугольное или кольцевое очертание в плане?
- 27) На изображении под цифрой 2 обозначен(а) ...
- 28) Какой метод устройства фундаментов глубокого заложения наиболее распространен в городском строительстве?
- 29) Боковые наклонные насыпи – стенки грунта в котлованах называют ...
- 30) На изображении цифрой 1 обозначен(о) ...
- 31) Каким образом может обеспечиваться устойчивость котлована?
- 32) При каких условиях допускается ведение земляных работ с устройством бортов котлованов в виде свободных откосов без креплений, не проводя специальных расчетов?
- 33) Согласно какому нормативному документу производят расчет крутизны естественных откосов котлованов глубиной более 5 м?





- 34) Какой параметр НЕ учитывается при выборе схемы закрепления откосов?
- 35) На изображении под цифрой 2 обозначен(а) ...
- 36) Как в конструкциях, закрепляющих откосы, называются сплошные щиты или щиты с прозорами, образованные из горизонтальных элементов (чаще всего досок), закладываемых за вертикальные стойки?
- 37) Какой тип крепления откосов котлованов представляет собой сплошные подпорные стенки из элементов, имеющих по краям выступы и пазы, образующие замковые соединения?
- 38) Какая главная особенность отличает консольную схему закрепления откосов от остальных?
- 39) Какой тип крепления стенок выемок представлен на изображении?
- 40) Какая из перечисленных теорий наиболее часто используется для расчета активного давления грунта на подпорные стенки?
- 41) Что является основной причиной возникновения давления грунта на подпорную стенку?
- 42) Какое давление грунта, включающее в себя нагрузку от грунта за ограждающей стенкой котлована, полезную нагрузку по бровке котлована и т.д., является внешней нагрузкой на ограждающие котлован конструкции?
- 43) Какое давление возникает при отсутствии перемещения подпорной стенки?
- 44) Что такое эффективное напряжение в грунте?
- 45) К возникновению какого вида напряжений, которые возникают в грунтах по подошве фундамента, приводит взаимодействие фундамента с основанием?
- 46) По какой эпюре принимается распределенным контактное давление на грунт в практических расчетах при определении деформации грунта основания от действия центрально загруженного фундамента?
- 47) От каких факторов зависит распределение контактных напряжений?





- 48) На изображении представлена формула для расчета осадки основания фундамента s , см, с использованием расчетной схемы в виде линейно деформируемого полупространства, определяемая методом ...
- 49) Вертикальное перемещение фундамента вниз под воздействием нагрузки от здания и собственного веса называется ...
- 50) Какая расчетная схема используется в методе послойного суммирования?
- 51) Какой тип сооружения свободно следует за деформациями основания?
- 52) Какой вид деформаций в зданиях и сооружениях образуется при неравномерных осадках, происходящих на участках небольшой протяженности при сохранении относительно равномерных вертикальных осадок под всем зданием?
- 53) Какой вид деформации, связанный с искривлением сооружения представлен на изображении?
- 54) Что такое "крен" фундамента?
- 55) На изображении представлено условие, которое проверяется при расчете по ...
- 56) Какие осадки сооружения являются весьма неблагоприятными для их конструкций?

