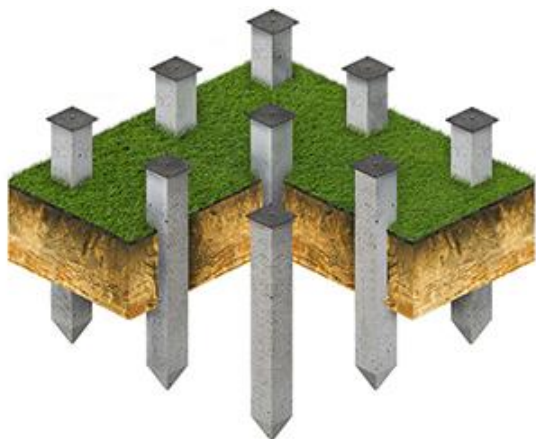


# Типы фундаментов на ж/б сваях

## Фундамент на забивных ж/б сваях с монтажной пластиной

Под заказ мы готовы предложить вам любой размер и конструкцию оголовка, в том числе оголовки с боковым креплением к ж/б-свае для удобства монтажа обвязки и монтажные пластины из нержавеющей стали.



- ⊕ Подобный фундамент на сваях с монтажной пластиной характеризуется отличной долговечностью и надежностью.
- ⊕ Железобетона не ограничен по сроку службы.
- ⊕ Устанавливаемые нами основания не подвергаются процессу гниения, устойчивы к агрессивным средам, не боятся паводков, атмосферного давления.
- ⊕ Свайные конструкции благодаря армированию отлично переносят выталкивающие воздействия, могут быть установлены в пучинистые грунты.
- ⊕ Фундамент на сваях с монтажной пластиной помимо своих основных преимуществ отличается и экономичностью.
- ⊖ Необходим спецтехника
- ⊖ Нельзя сделать подвал под всю площадь дома

## Фундамент на забивных ж/б сваях с обвязкой брусом

Основная особенность в том, что после монтажа сваи объединяются деревянными балками, в итоге получается жесткая и прочная конструкция, которая отлично перераспределяет вес здания на все опоры.



- ⊕ Высокая скорость выполнения работ
- ⊕ Отсутствие земляных работ
- ⊕ Доступная цена
- ⊕ Малый расход строительных материалов дополнительно снижает финансовые расходы
- ⊕ Благодаря конструктивным особенностям обеспечивается ремонтпригодность.
- ⊖ Сложность строительства подземного гаража, цокольного этажа или подвала
- ⊖ Необходимость применения специальной техники
- ⊖ Меньшая прочность и срок службы по сравнению с металлическими ростверками и швеллером

# Типы фундаментов на ж/б сваях

## Фундамент на забивных ж/б сваях с обвязкой

Обвязочные материалы используются при строительстве, чтобы равномерно распределить нагрузку от объекта на все конструктивные элементы и передать её на грунт. Подобная установка увеличивает жесткость и прочность всего основания.



- ⊕ обвязка забивного фундамента швеллером увеличивает жесткость всей конструкции.
- ⊕ возможность возведения при неблагоприятных геологических условиях
- ⊕ простота монтажа
- ⊕ отсутствие больших объемов земляных работ
- ⊕ относительно небольшая себестоимость
- ⊖ опасность неравномерной осадки опор
- ⊖ обвязка свай швеллером требует использования специальной крановой техники

## Фундамент на забивных ж/б сваях с ростверком

Фундаменты на забивных ЖБ сваях обустраиваются с применением конструкций промышленного изготовления, монтируемых на стройплощадке установками, работающих по методу ударной забивки либо вибропогружения.

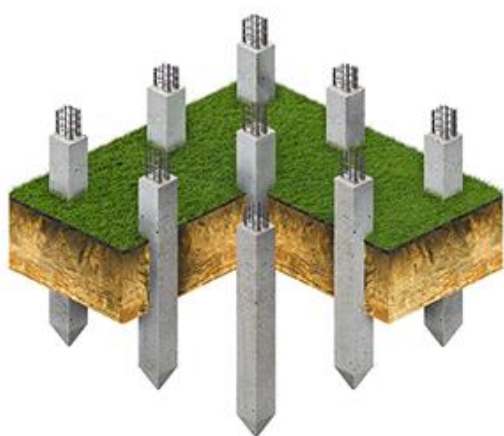


- ⊕ Свайные опоры позволяют производить строительство на любых видах грунтов, кроме скалистых
- ⊕ Сваи обладают высокой устойчивостью к неблагоприятным климатическим условиям
- ⊕ Выдерживают не только вертикальные, но и горизонтальные нагрузки
- ⊕ Постройка свайного фундамента не занимает много времени
- ⊕ Минимальное количество земляных работ и использования строительного материала
- ⊖ Необходимость специальной техники
- ⊖ Сложные расчеты и гео изыскания
- ⊖ Сложности с цоколем и подвалом

# Типы фундаментов на ж/б сваях

## Свайное поле на забивных ж/б сваях

Свайное поле – это участок территории, на которой расположена свайная сетка. Свайное поле должно выглядеть как большая конструкция, поделённая на квадратные ячейки.



- ⊕ Максимальная надежность и несущая способность в любых грунтовых условиях
- ⊕ Фундаменты на свайном поле обладают высокой устойчивостью, они не подвергаются силам пучения грунта.
- ⊕ Долговечность фундамента на свайном поле, созданного по всем требованиям технологии строительства, превышает 100 лет.
- ⊖ Сложность строительства подземного гаража, цокольного этажа или подвала
- ⊖ Необходимость специальной техники
- ⊖ Необходимость сложных расчетов и гео изысканий

## Забивные ж/б сваи

Сваи — это длинные стержни, которые погружаются в почву в уже готовом виде. Сваи, проходя сквозь слои твердого и слабого грунта, равномерно распределяют общую фундаментальную нагрузку по всему



- ⊕ повышенная устойчивость к вибрации
- ⊕ возможность возведения при неблагоприятных геологических условиях
- ⊕ простота монтажа
- ⊕ отсутствие больших объемов земляных работ
- ⊕ относительно небольшая себестоимость
- ⊖ опасность неравномерной осадки опор
- ⊖ невозможность устройства цокольного этажа и подвала