

Выполнение общестроительных работ при возведении автомобильной СТОЯНКИ.

**Выполнила: Писарева В.Ю.
Группа: 931**

2019 г.



Характеристика помещения:

Автомобильная стоянка

Размеры в осях: 20900x16500 (мм)

Высота помещения: 2500 (мм)

ПРАВИЛО №1

ОДЕНЬ СПЕЦОДЕЖДУ,
КАСКУ, БОТИНКИ И
ПЕРЧАТКИ.



Перед началом всех видов строительных работ!!!!

A high-angle photograph of a construction site on a building floor. The floor is covered with a dense grid of steel reinforcement bars (rebar) prepared for a concrete pour. Several brick columns are visible, some with metal framing around them. In the background, there are other buildings and construction materials. The scene is brightly lit, suggesting daytime.

Технологические процессы:

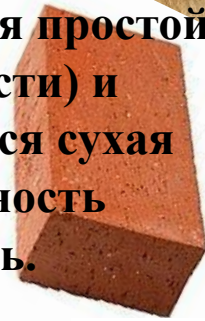
**Технология кладки
кирпичных столбов**

**Технология
бетонирования
фундаментной плиты**

**Технология обрамления
колонны металлом**

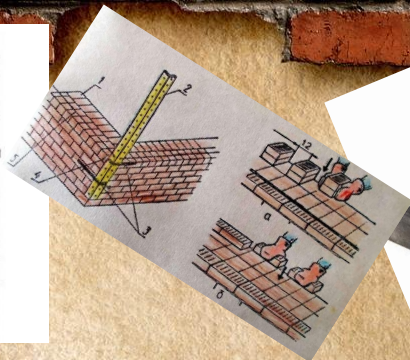
Технология кладки кирпичных столбов:

Для работ с кирпичом понадобится простой раствор, состоящий из песка (4 части) и цемента (1 часть). Сначала делается сухая смесь, с целью повысить пластичность раствора в нее добавляется известь.



Кладка колонны армируется поперечной сетчатой арматурой прямоугольной. Диаметр арматуры в прямоугольных сетках должен быть не менее 5 мм.





Инструменты, механизмы, приспособления и инвентарь

Машина для подачи раствора

Подмости

Ящик-контейнер

Рейка порядовка угловая

Лопата растворная

Молоток-кирочка

Кельма для каменных работ

Скребок с удлиненной ручкой

Ведро оцинкованное

Рейка

Правило

Отвес

Конус стандартный

Шнур причальный

Рулетка металлическая

Линейка измерительная

Лом монтажный

Угольник для каменных работ

Спецодежда

Спецобувь

Каска строительная

Стремянка



Выполнение:

1: Дренажная подушка

**2: Гидроизоляция
фундамента**

**3: Монтаж опалубки и
каркаса.**

4: Укладка бетона

Работы начинаются с разметки, подготовки и выравнивания котлована.

Строительство фундамента начинается с рытья котлована по всей площади постройки.

Технология бетонирования фундаментной плиты

Материалы:

Бетон

Для монолитной плиты используется бетон со следующими характеристиками:

Марка М300, подвижность от П-3, устойчивость к холоду F200, водонепроницаемость W8.

Геотекстиль или рулонный рубероид – используется для гидроизоляции.

Арматура диаметром 12 мм
Доски – для изготовления опалубки.

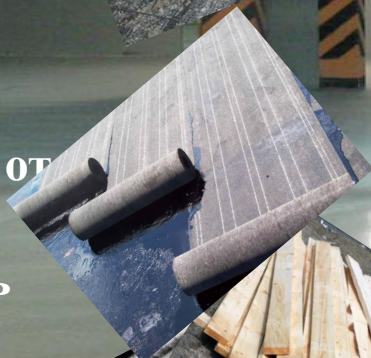
Песок - для песчаной подушки.

Полиэтиленовая пленка.

Инструменты, приспособления, механизмы, инвентарь

Для проведения работ потребуются контрольно-измерительные инструменты: строительный уровень, рулетка, угольник, двухметровая рейка, складной метр нивелир .

При приготовлении, укладке и уплотнении бетона необходимы: лопата, ведра, бетономешалка, лейка, трамбовка, правило, вибратор глубинный, молоток, гвозди.



Технология обрaмления колонны металлом

Колонны – это элементы сооружений, служащие опорами вышележащих конструкций и передающие нагрузку от них на нижележащие.

Для колонн, несущих небольшие нагрузки, но имеющих значительную длину, стержень рационально проектировать из четырех уголков, соединенных решетками в четырех плоскостях

Центрально-сжатые колонны применяются для поддержания перекрытий и покрытий зданий.

1. инвертор
2. угольник
3. металлическая щётка
4. рулетка
5. мел
6. электродержатель
7. клеммы
8. сварочная маска
9. сварочные провода



10. струбцины
11. проволочные щётки
12. зубило
13. клейма
14. молоток
15. средства индивидуальной защиты



Инструменты, приспособления,
механизмы, инвентарь

Благодарю за просмотр.

Вид возведенной
автомобильной
автостоянки.