



УП ПМ 03 ВЫПОЛНЕНИЕ КАМЕННОЙ КЛАДКИ

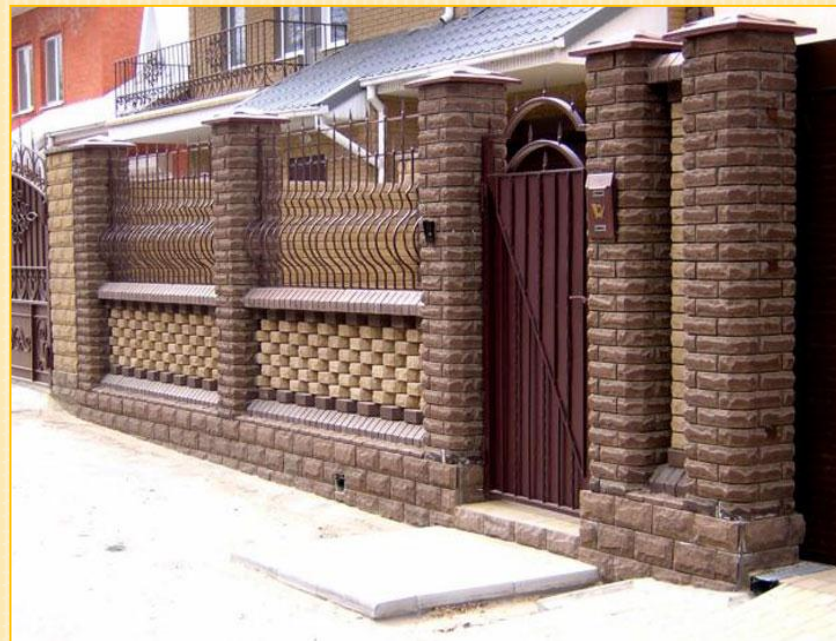
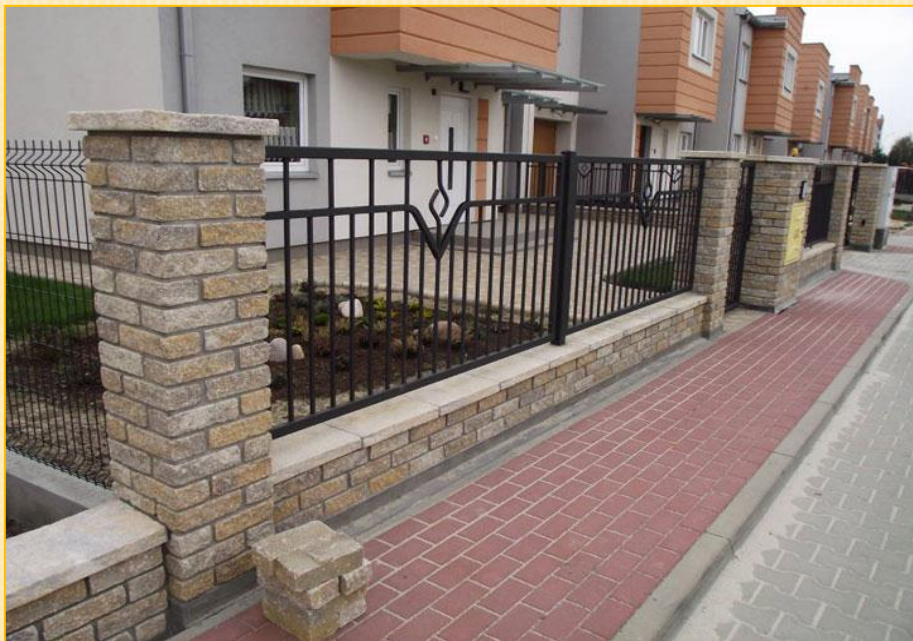


*«...Я к розам хочу, в тот
единственный сад,
Где лучшая в мире стоит из оград ... »
А.Ахматова*

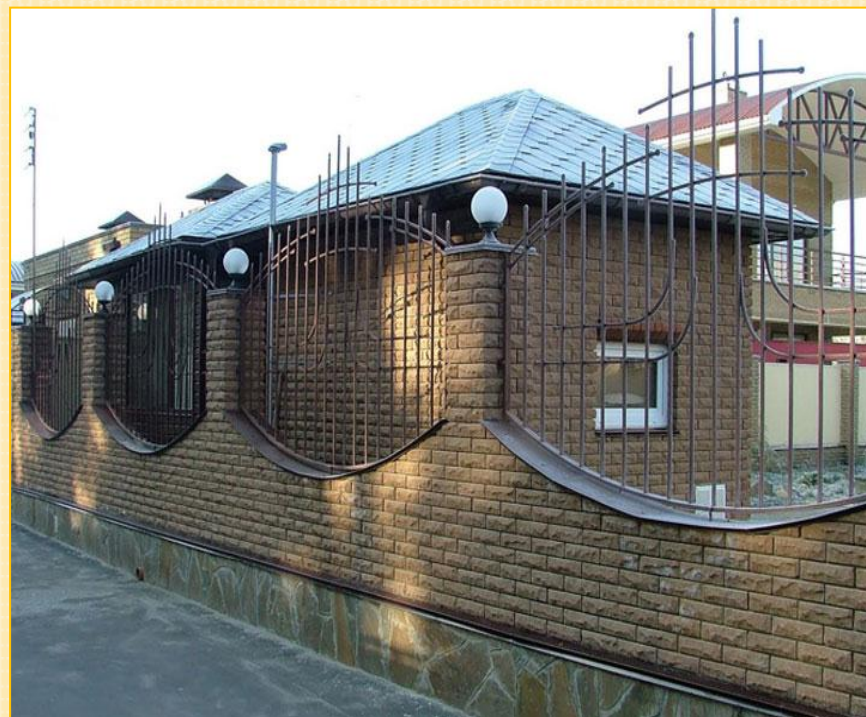
ЗАБОРЫ



ЗАБОРЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРУТЬЕВ



ЗАБОРЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРУТЬЕВ



ЗАБОРЫ ИЗ ДЕРЕВЯННОГО ШТАКЕТНИКА



ЗАБОРЫ С ДЕРЕВЯННЫМ ПРОЛЕТОМ



ЗАБОРЫ С КОВАНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ



ЗАБОРЫ С КОВАНЫМИ СЕКЦИЯМИ



ЗАБОР ИЗ ЦВЕТНОГО ОРГСТЕКЛА



ЗАБОРЫ С ПРОФНАСТИЛОМ



КИРПИЧНЫЕ ЗАБОРЫ



ДОСТОИНСТВА

- ✓ Повышенный уровень безопасности дома
- ✓ Оригинальность конструкции
- ✓ Долговечность
- ✓ Прочность
- ✓ Возможность в дополнительной облицовке
- ✓ Пожаробезопасность
- ✓ Устойчивы к погодным условиям
- ✓ Отсутствие гниения, коррозии, окисления и т.д.,
- ✓ Экологичность
- ✓ Возможность подбора нужного оттенка
- ✓ Доступность материала.

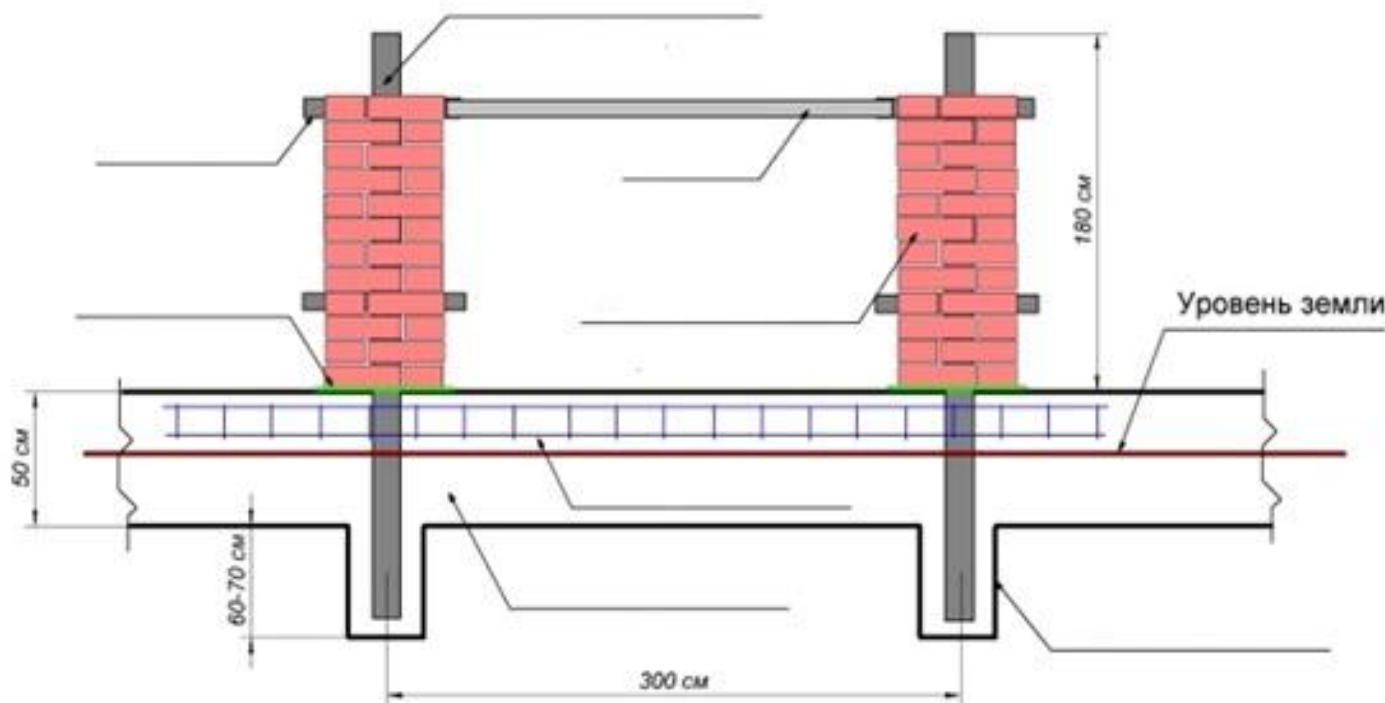


ТЕМА: ВЫПОЛНЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОЙ КЛАДКИ СТОЛБА ИЗ КИРПИЧА

ЦЕЛЬ: СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ
НАВЫКИ ВЫПОЛНЕНИЯ КЛАДКИ СТОЛБА ИЗ
КИРПИЧА С ДЕКОРАТИВНЫМ ОФОРМЛЕНИЕМ

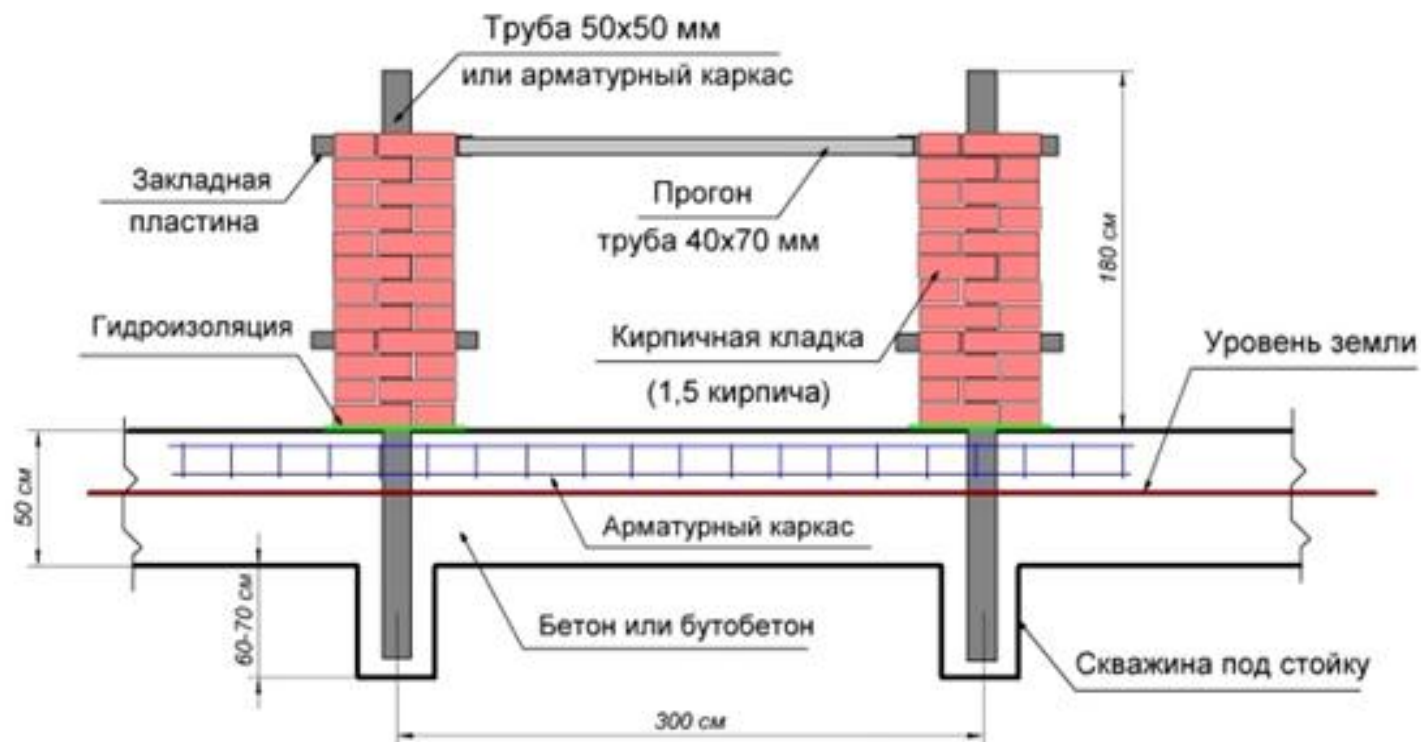
1. ДОПИСАТЬ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАБОРА С КИРПИЧНЫМИ СТОЛБАМИ

Конструкция забора с кирпичными столбами
на бетонном фундаменте

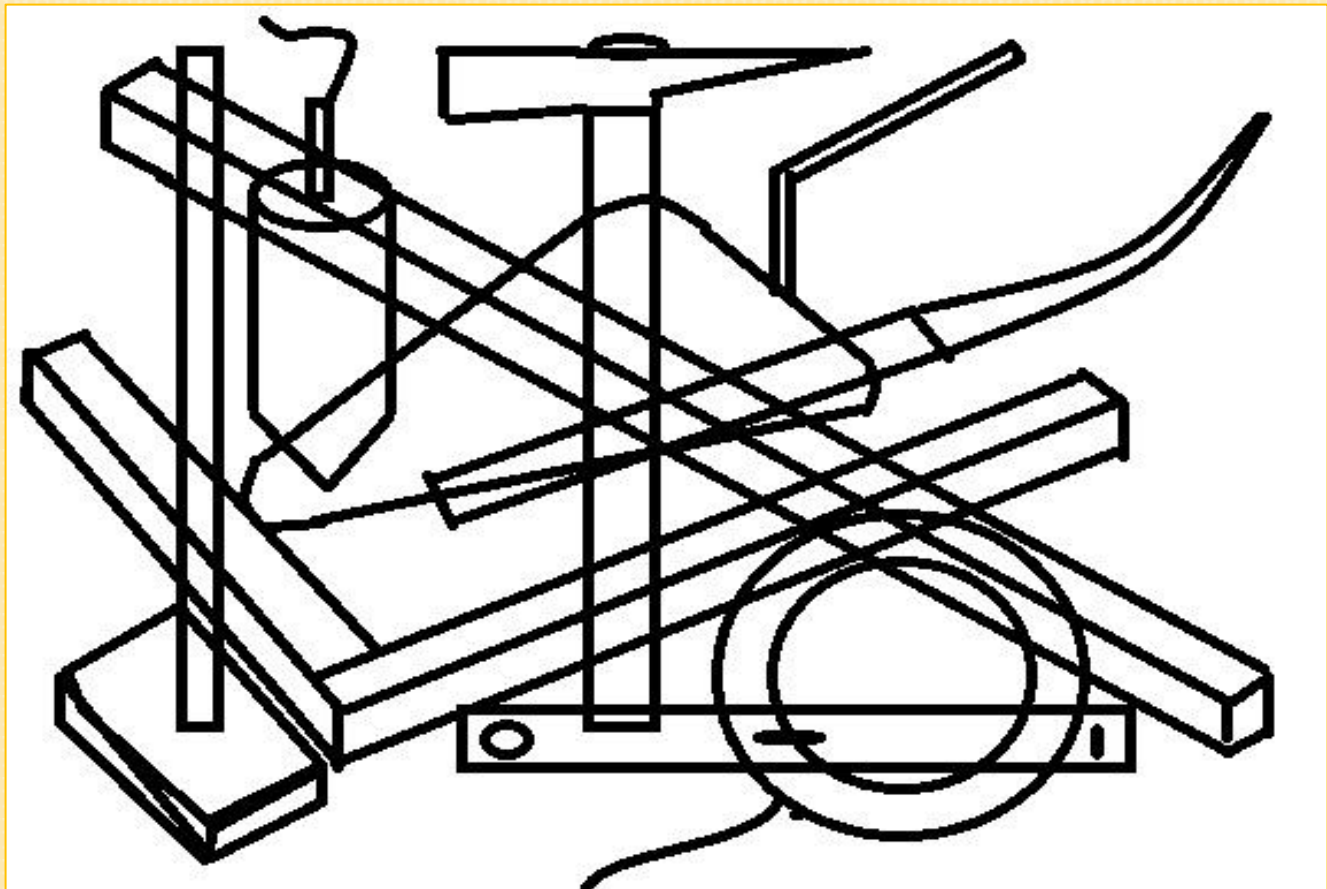


ЭТАЛОН ОТВЕТА

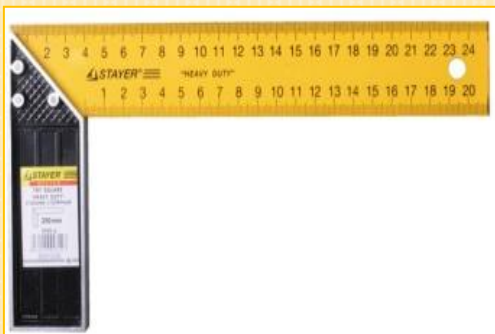
Конструкция забора с кирпичными столбами на бетонном фундаменте



2. НАЙТИ НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ КАМЕНЩИКА ДЛЯ КЛАДКИ СТОЛБА



ИНСТРУМЕНТЫ КАМЕНЩИКА





3. ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

- ✗ к работам по производству кирпичной кладки допускаются рабочие не моложе **(1)** __ *лет*;
- ✗ перед началом каменных работ рабочие должны пройти **(2)**_____ по соблюдению правил техники безопасности;
- ✗ все виды каменных работ следует выполнять только в **(3)**_____ одежде;
- ✗ все **(4)**_____ инструменты и приспособления должны соответствовать характеру выполняемых работ и быть в **(5)**_____ состоянии.



3. ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

- ✗ к работам по производству кирпичной кладки допускаются рабочие не моложе **16 лет**;
- ✗ перед началом каменных работ рабочие должны пройти **инструктаж** по соблюдению правил техники безопасности;
- ✗ все виды каменных работ следует выполнять только в **защитной** одежде;
- ✗ все **ручные** инструменты и приспособления должны соответствовать характеру выполняемых работ и быть в **исправном** состоянии.

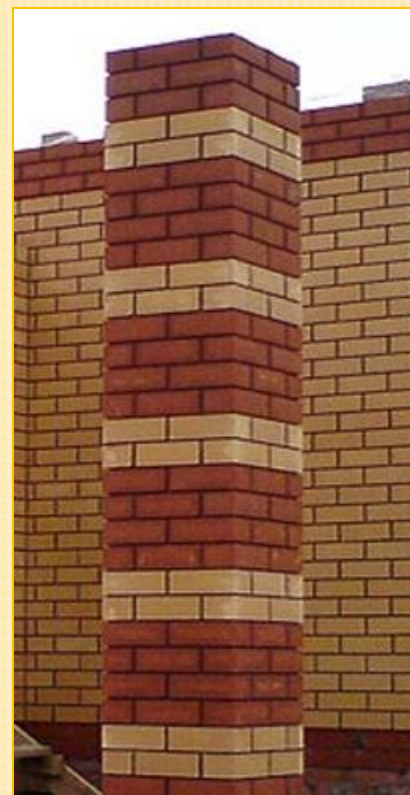
4. ВЫПОЛНИТЬ ДЕКОРАТИВНУЮ КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ СТОЛБА СЕЧЕНИЕМ В 1.5X1.5 КИРПИЧА



1



2



3

ТРЕБОВАНИЯ К КЛАДКЕ СТОЛБА



- ✗ - запрещается кладка «впустошовку»;
- ✗ - кладка выполняется только из целого отборного кирпича;
- ✗ - применение неполномерного кирпича допускается только в местах, предусмотренных схемой;
- ✗ - допускается неполное заполнение только вертикальных швов на глубину 10 мм от лицевой поверхности;

необходимо соблюдать следующие требования:

ЛЕСЕНКА К МАСТЕРСТВУ

- 1 - мне это не нужно! Я буду прорабом!
- 2 – сойдет и так!
- 3 –слабый может стать сильным, ленивый-никогда
- 4 – терпенье и труд все перетрут
- 5 – дело мастера боится



1

2

3

4

5



**У ТОГО, КТО
УЧИТСЯ, ВСЕ
ВСЕГДА
ПОЛУЧИТСЯ!**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ✗ Придумать и зарисовать в рабочей тетради всевозможные варианты орнаментов для кладки столбов 2х2 кирпича

