Инструкция по монтажу панельного ограждения

Подготовка

Перед началом монтажных работ на участке нужно разметить:

- места расположения калитки и ворот,
- места пересечения подземных и надземных коммуникаций,
- участки перепада высот,
- точки поворотов ограждения.

Чтобы исключить повреждения подземных коммуникаций, они должны быть вскрыты и заключены в защитные конструкции.

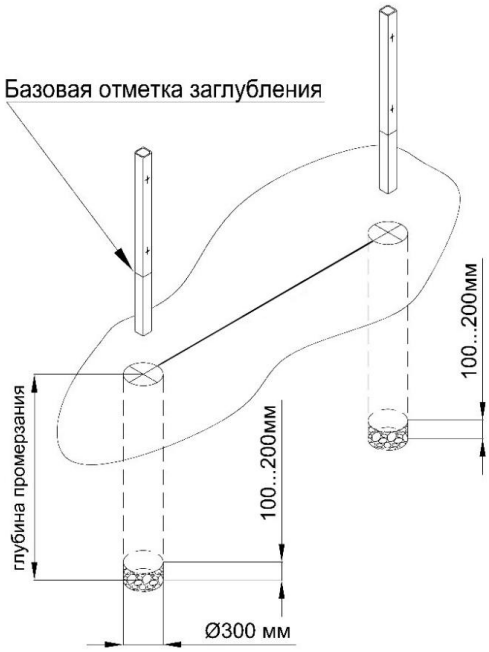
По всему периметру установки ограждения нужно убрать холмы и ямы, за исключением естественных склонов, если участок находится на косогоре.

Деревья и кусты должны быть спилены на достаточном расстоянии от забора, чтобы исключить возможность повреждения фундамента или самого ограждения в процессе монтажа и дальнейшей эксплуатации.

Необходимо произвести разметку периметра для установки столбов ограждения с равномерным шагом, а также места под калитки на горизонтальных участках трассы.

Нужно натянуть шнур на высоте предполагаемой верхней границы ограждения по базовым вешкам.

Монтаж столба под бетонирование



Зафиксируйте столб, выдерживая размер по высоте и вертикали, а затем забетонируйте подготовленным бетонным раствором.

Укладку бетонной смеси в скважину следует производить на всю глубину без перерывов (в один этап) через промежутки от 20 до 30 см.

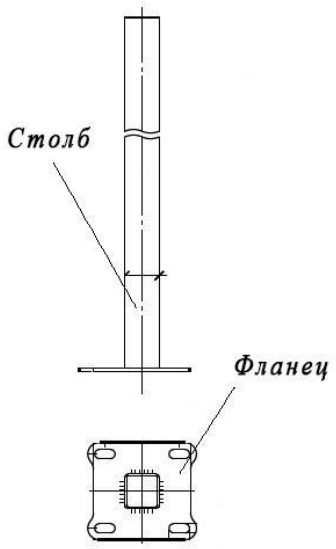
Для столбов высотой до 270 см рекомендуемое заглубление в бетон составляет порядка 50 см.

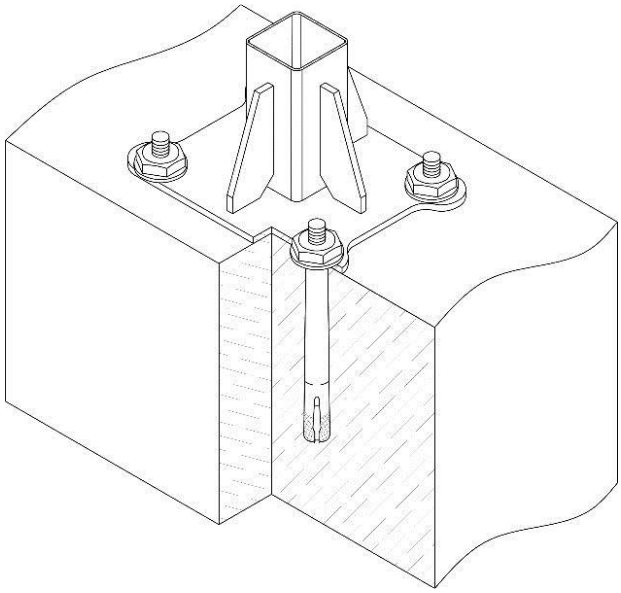
Для заливки столбов используется бетон, который замешивается в соотношении 1:3 или 1:4. Заливают столб бетоном на треть высоты ямы, далее досыпают отверстие песком.

Во время заливки постоянно контролируйте вертикальность столбов, для чего можно использовать отвес или строительный уровень.

Монтаж столба на фланце

Процесс монтажа аналогичен. Только в опалубку без установки в неё столба требуется залить бетон, предварительно заложив в неё закладной элемент.



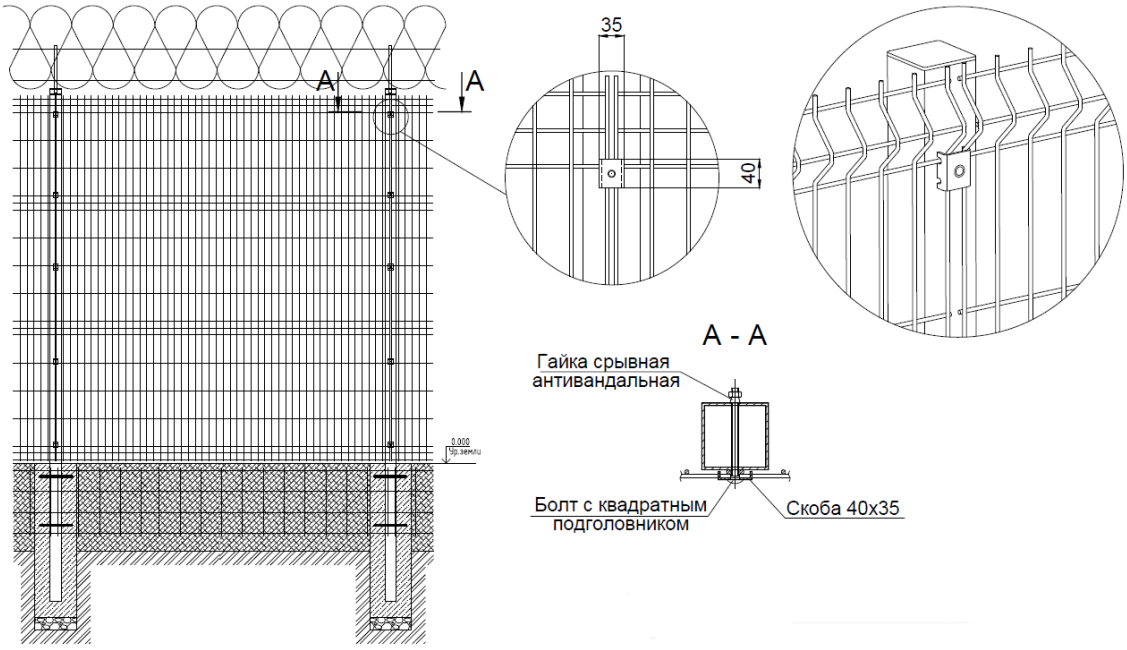


В случае, когда фундамент уже существует до монтажа ограждения, производится разметка и сверление отверстий буром в фундаменте непосредственно по фланцу. Далее крепление столба с фланцем осуществляется с помощью анкерного болта с гайкой.

Крепление панели к столбам

Установите панель выступающими прутьями вверх вровень с вершиной столба и зафиксируйте её скобами на столбе ограждения с помощью элементов крепления.

Панель необходимо расположить так, чтобы скоба совпадала с перекрестием прутков панели.

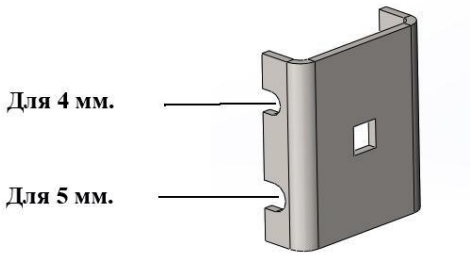


Аналогично установите последующие панели.

Закрепите остальные скобы. Количество скоб зависит от высоты ограждения и равно количеству отверстий в столбе, предназначенных для крепления.

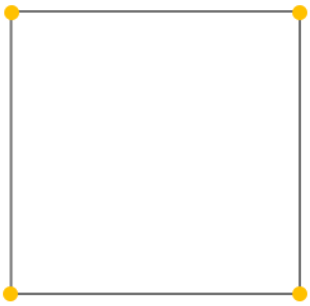
Количество скоб в зависимости от высоты ограждения:

Высота панели, мм	Количество скоб
1 030	2
1 230	2
1 470	2
1 530	3
1 730	3
1 930	4
2 030	4



Типы периметра

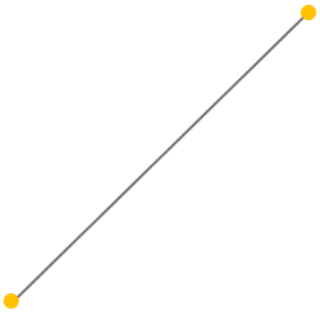
1. **Замкнутый**



Например, устанавливаем панель шириной 253 см, высотой 153 см, на периметр 20 метров необходимо:

- панели – 8 шт.,
- столбы 2,5 м – 8 шт.,
- крепления – 24 шт.

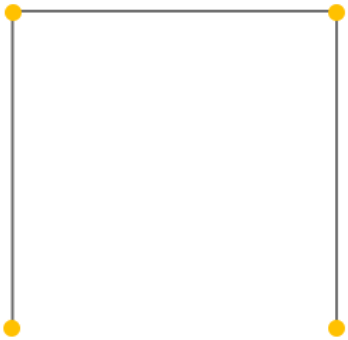
2. **Линия**



Устанавливаем панель шириной 253 см, высотой 153 см, на 20 метров забора, необходимо:

- панели – 8 шт.,
- столбы 2,5 м – 9 шт.,
- крепления – 27 шт.

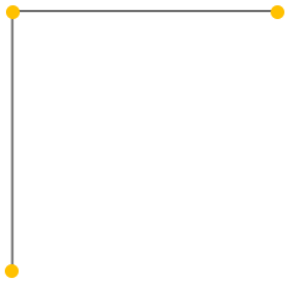
3. **П-образный**



Устанавливаем панель шириной 253 см, высотой 153 см, на 15 метров забора, необходимо:

- панели – 6 шт.,
- столбы 2,5 м – 7 шт.,
- крепления – 21 шт.

4. Г-образный



Устанавливаем панель шириной 253 см, высотой 153 см, на 10 метров забора, необходимо:

- панели – 4 шт.,
- столбы 2,5 м – 5 шт.,
- крепления – 15 шт.