



Инструкция по монтажу модульных ограждений

Grand Line® представляет на российском рынке современные модульные ограждения для частного коттеджного строительства.

Модульные ограждения - это заборы из профилированного листа, отвечающие различным потребностям покупателей, от премиум до эконом класса. Все профили выполнены из холоднокатаной и горячеоцинкованной стали, что позволяет эксплуатировать забор до 50 лет.

Забор из металла отвечает всем требованиям к функциям забора: он долговечен, надежен, эстетичен, прост в обслуживании и монтаже. Такой забор скроет полностью территорию Вашего дома от посторонних глаз и послужит украшением дома.

Модульные ограждения Grand Line® идеально подходят для коттеджей, загородных домов и дач, а так же для любых закрытых территорий.



Преимущества модульных ограждений:

- ▶ качество
- ▶ эстетичность
- ▶ не требует обслуживания
- ▶ простота монтажа
- ▶ экономичность
- ▶ экологичность
- ▶ **гарантия на покрытие – 10 лет**



Установка ограждения

Установка модульных ограждений значительно проще, технологичнее и быстрее монтажа обычного забора. Все это – благодаря конструкции и технологии производства модульного ограждения.

На объекте осуществляется уже окончательный монтаж забора без применения специального инструмента.



Первый шаг

Разметьте площадку для установки ограждения. По краям площадки установите разметочные столбы. Натяните веревку на высоте верхней границы установки ограждения.

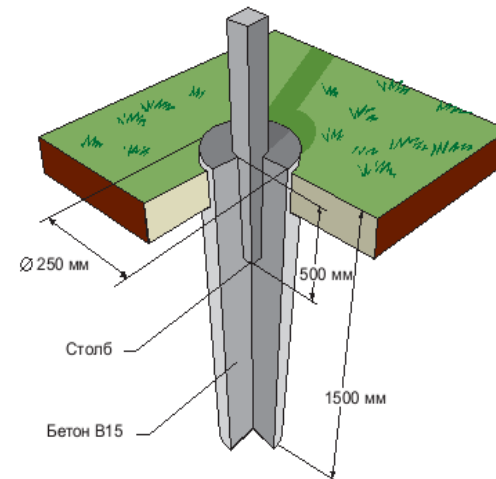
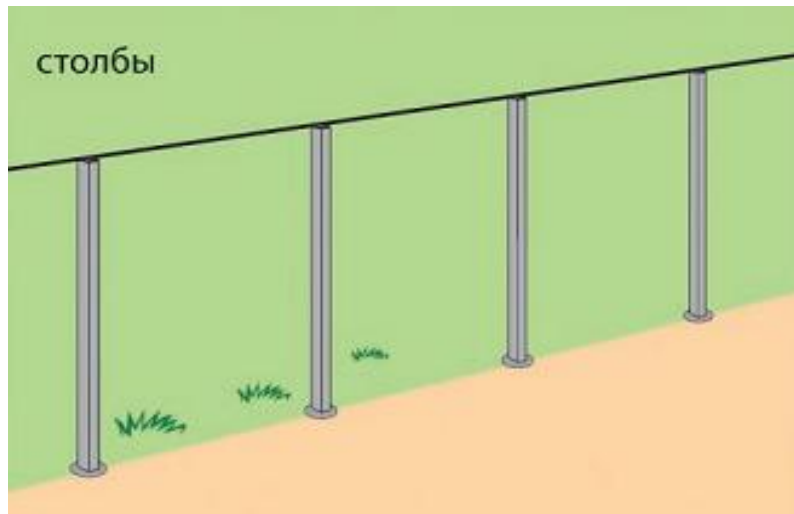
Второй шаг

Через каждые 2,50 м в земле сделайте отверстия диаметром 25 см и глубиной, большей, чем глубина промерзания грунта для Вашей местности.

Третий шаг

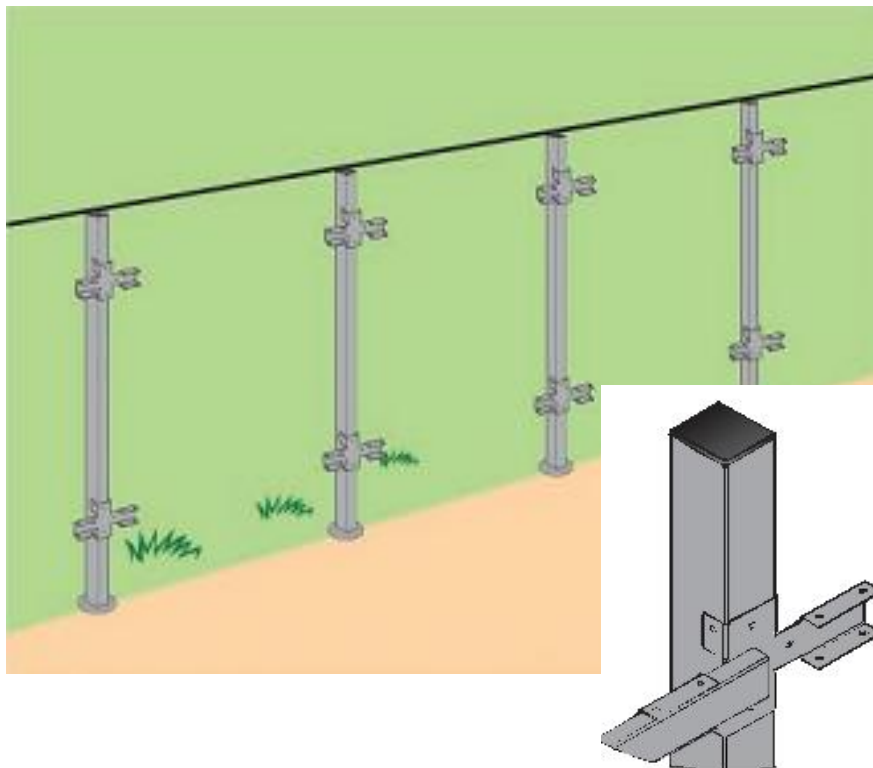
Установите столбы вертикально в выкопанные ямы, применяя уровень.

Проверьте высоту по натянутой веревке. **Произведите бетонирование столбов.**



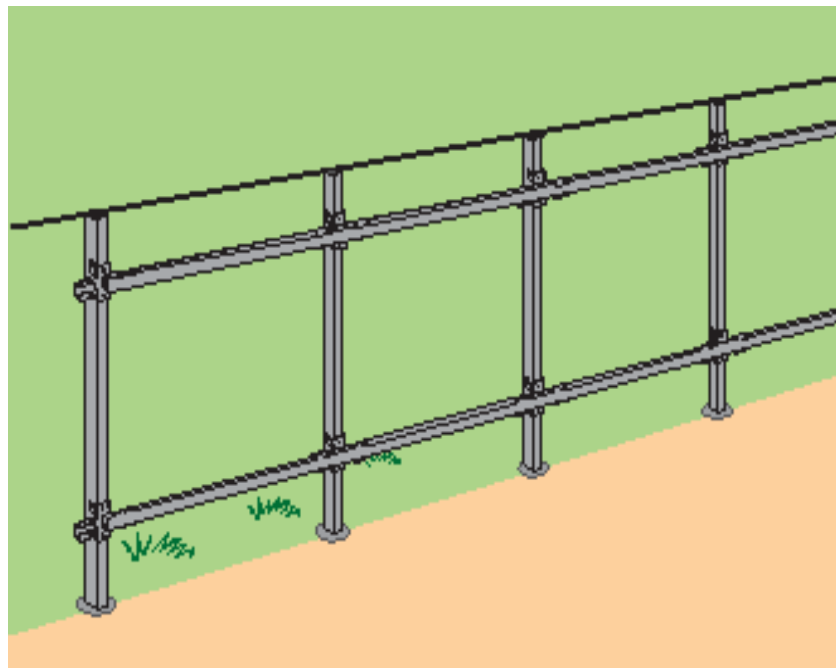
Четвертый шаг

Закрепите X-кронштейны на расстоянии 1460 мм друг от друга с помощью саморезов (5,5*19 мм) по металлу*.



Пятый шаг

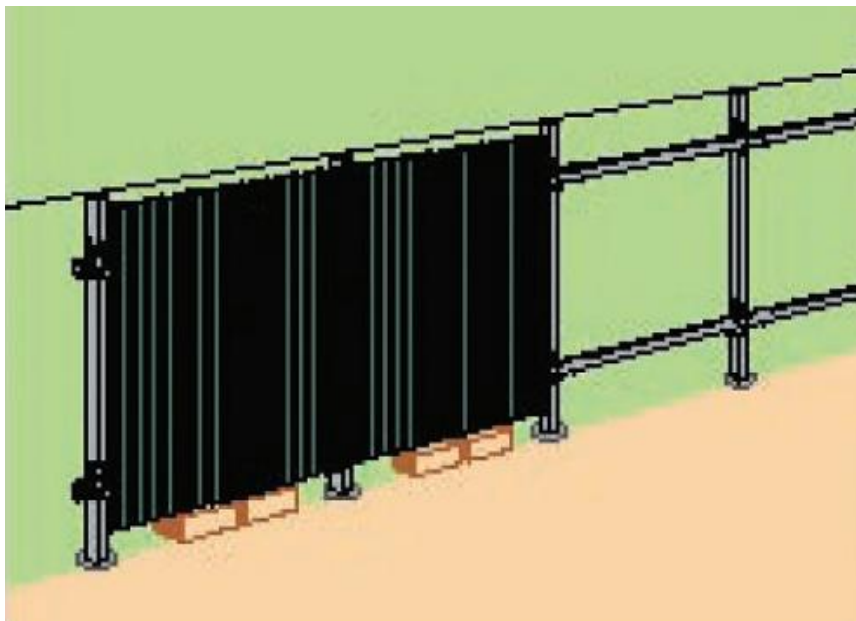
Установите в X-кронштейны трубы 40*20*2500мм и зафиксируйте их саморезами (5,5*19 мм)*.



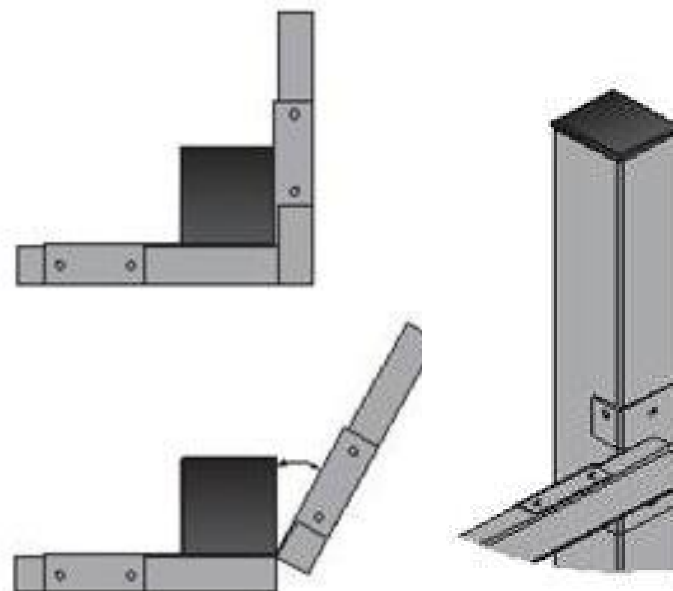
* Данные шаги производятся по всей ограждаемой территории.

Шестой шаг

Установите панель, подложив под неё деревянные бруски, проверьте горизонтальность с помощью уровня. Зафиксируйте положение панели с помощью выбранного крепления (саморез 5,5*19 мм, заклепка, болтовое соединение).

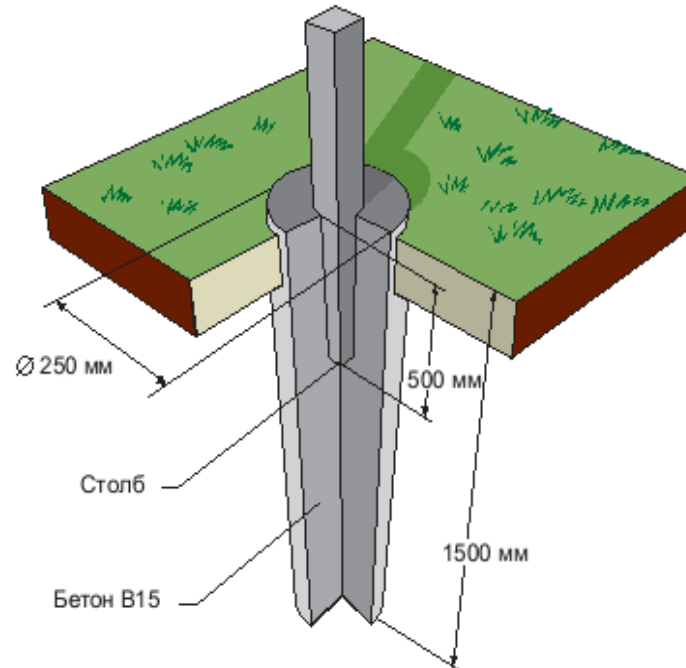


Повороты в ограждении выполняются по следующей схеме:



Первый шаг

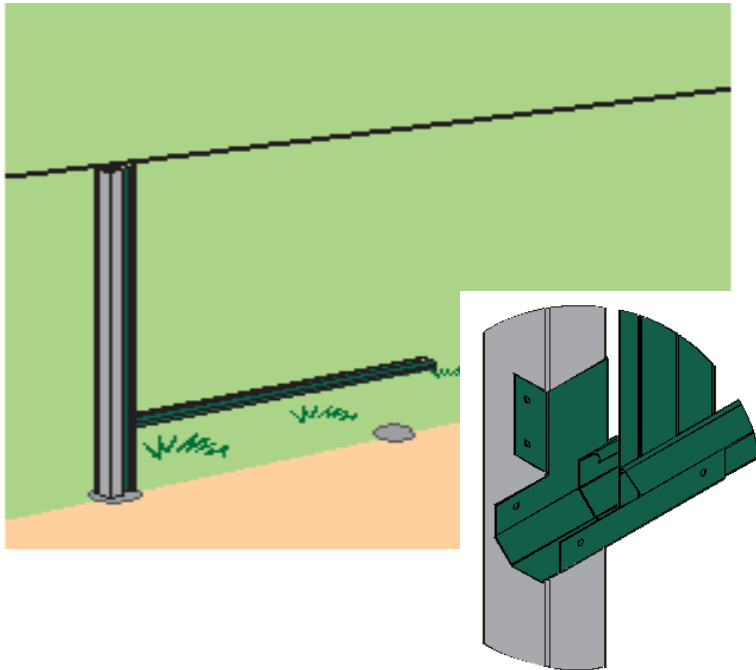
Разметьте площадку для установки ограждения. По краям площадки установите разметочные столбы. Натяните веревку на высоте предполагаемой верхней границы установки ограждения. Сделайте отверстия диаметром 25 см и глубиной, большей, чем глубина промерзания грунта для Вашей местности. Забетонируйте первый столб в соответствии со схемой, проверяя вертикальность установленного столба с помощью уровня. Проверьте высоту по натянутой веревке.



Второй шаг

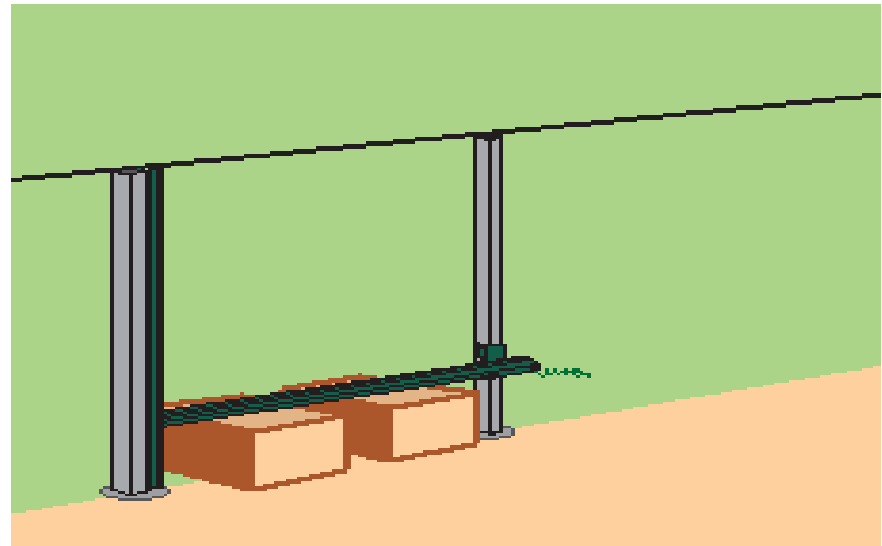
Для разметки установки следующего столба, вставьте нижнюю направляющую 60*20*2500мм в стойку и по краю направляющей отметьте точку.

Выкопайте яму в отмеченной точке.



Третий шаг

Вставьте нижнюю направляющую в забетонированный столб на расстоянии 1940 мм от верхнего края столба и закрепите ее саморезами (5,5*19 мм). Установите второй столб в яму, и выровняйте направляющую по уровню, подкладывая под нее бруски. Установите Т-кронштейн под направляющую и закрепите саморезами к столбу.

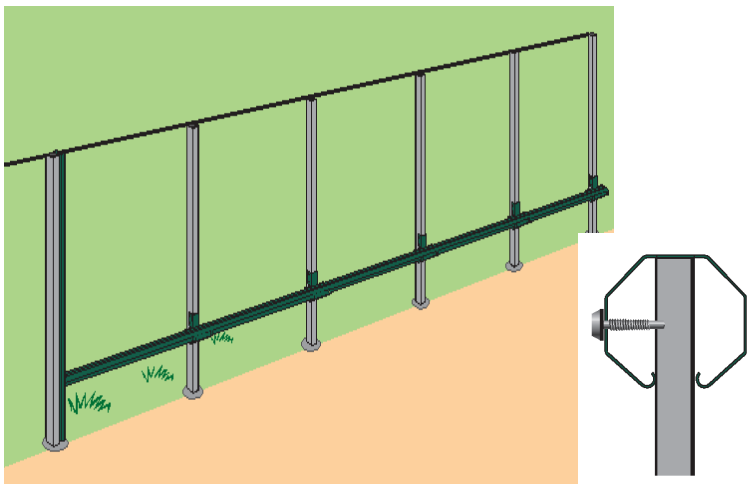


Четвертый шаг

Закрепите направляющую к Т-кронштейну саморезами. Забетонируйте второй столб, проверяя вертикальность установленного столба с помощью уровня. Проверьте высоту по натянутой веревке.

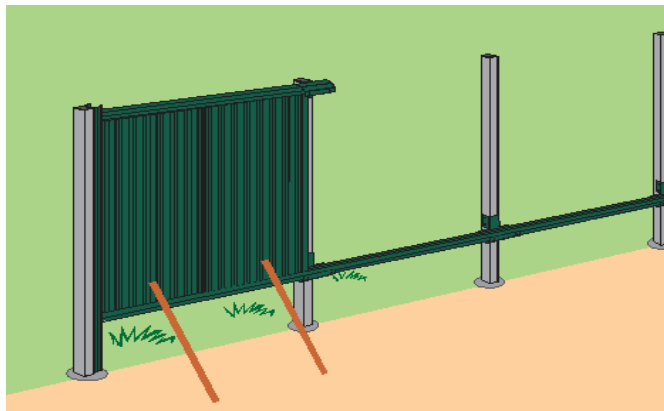
Пятый шаг

Повторите шаги 2,3,4 применяя ко всему ограждаемому периметру, учитывая, что направляющие, находящиеся в Т-кронштейне должны быть установлены с минимальными зазорами.



Шестой шаг

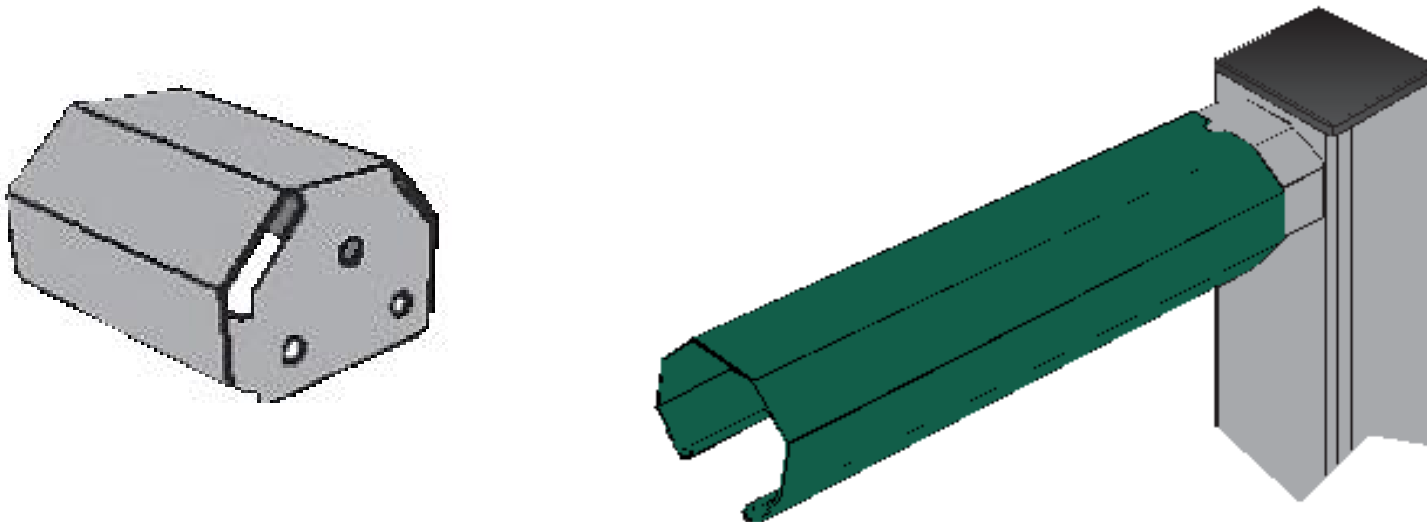
Начиная с первого столба до следующего, установите панели и зафиксируйте с помощью деревянных распорок. Установите верхнюю направляющую 60*20*2500 мм и закрепите ее со стороны стойки саморезами, а со стороны столба Т-кронштейном с помощью саморезов (5,5*19 мм).



Седьмой шаг

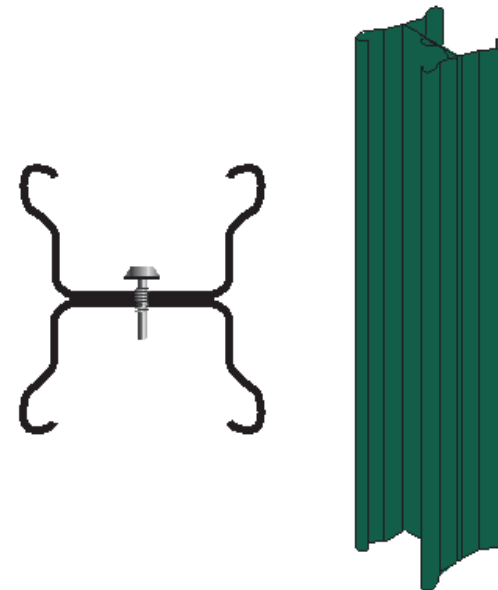
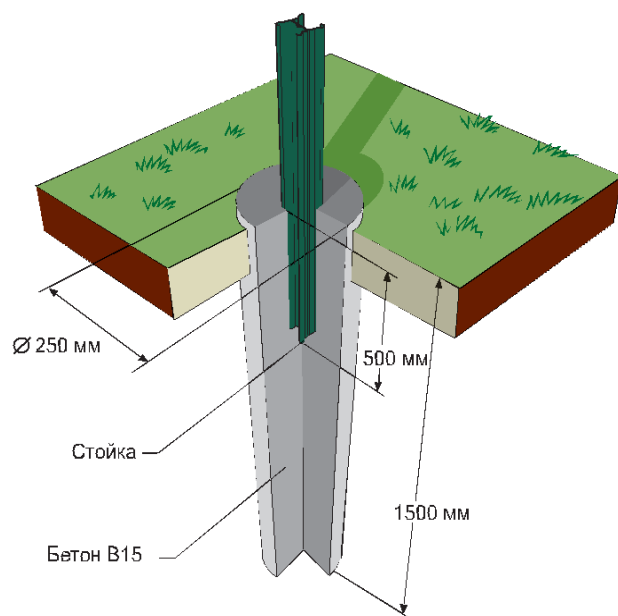
Повторите шестой шаг для всей последующей территории.

Примечание: для оформления финишных столбов, столбов со стороны ворот (калитки), угловых соединений используется L-кронштейн.



Первый шаг

Разметьте площадку для установки ограждения. По краям площадки установите разметочные столбы. Натяните веревку на высоте предполагаемой верхней границы установки ограждения. Сделайте отверстия диаметром 25 см и глубиной, большей, чем глубина промерзания грунта для Вашей местности. Соедините с помощью саморезов (5,5*19 мм) две стойки 84*48*2500 мм в соответствии со схемой. Забетонируйте первую стойку в соответствии со схемой, проверяя вертикальность установленной стойки с помощью уровня. Проверьте высоту по натянутой веревке.



Второй шаг

Вставьте нижнюю направляющую 60*20*2500 мм в стойку и по краю направляющей разметьте точку установки следующей стойки. Выкопайте яму в размеченной точке.*

Третий шаг

Опустите в выкопанную яму следующую стойку. В эту и предыдущую (забетонированную) стойку установите и закрепите саморезами (5,5*19 мм) нижнюю направляющую на расстоянии 1940 мм от верха стойки. Выставьте направляющую по уровню, подложив под нее бруски*.

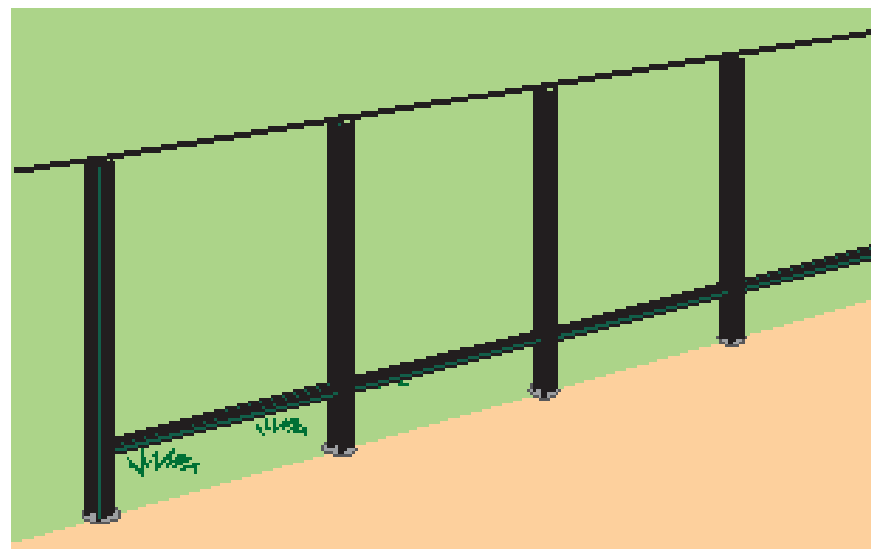
*Смотри схему шаг 2 и 3 в Стандарте.

Четвертый шаг

Забетонируйте вторую стойку, проверяя вертикальность установленной стойки с помощью уровня. Проверьте высоту по натянутой веревке.

Пятый шаг

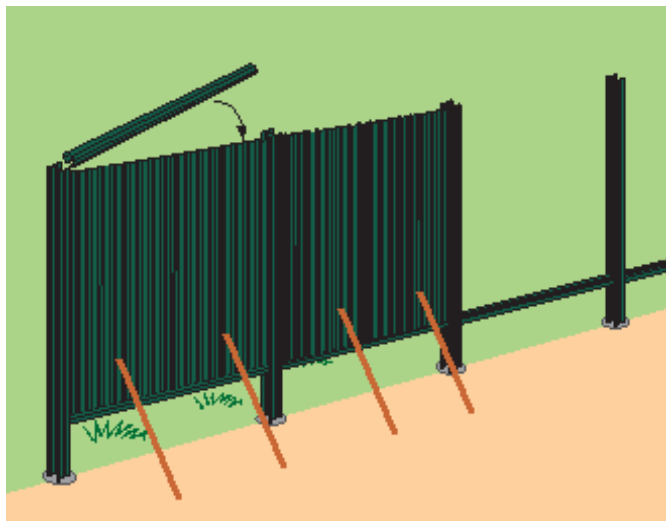
Повторите шаги 2,3,4 применяя ко всему ограждаемому периметру.



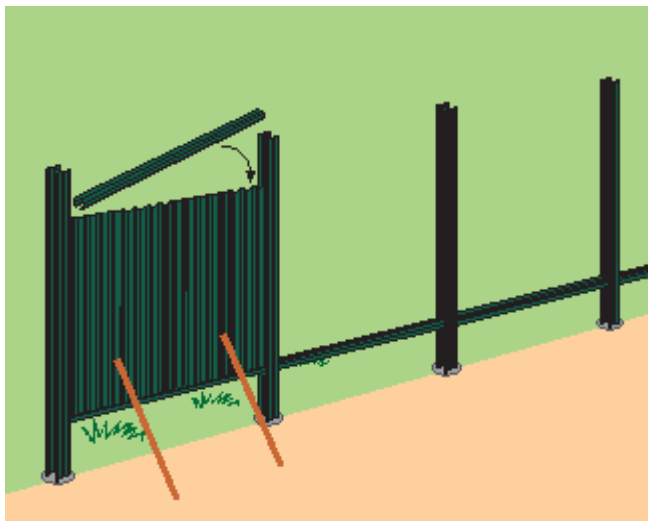
Шестой шаг

Начиная с первой стойки до следующей, установите панели 860*1950 мм (860*1600 мм) и зафиксируйте их с помощью деревянных распорок.

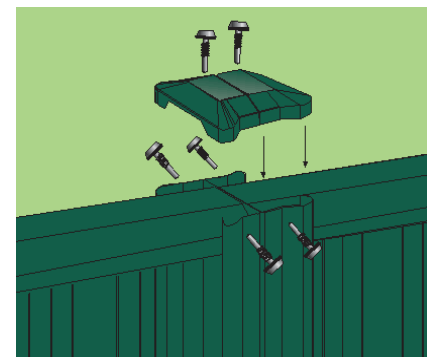
Установите верхнюю направляющую 60*20*2500 мм и закрепите ее к стойке саморезами (5,5*19 мм).



панель 860*1950 мм

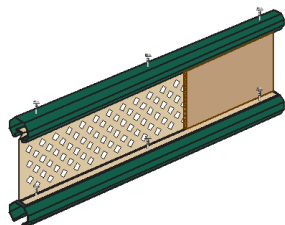
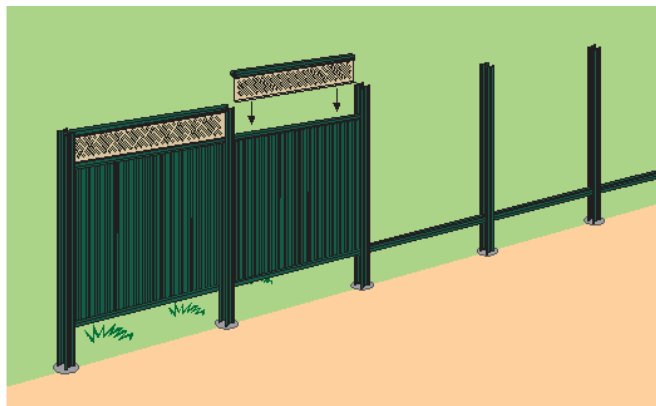


панель 860*1600 мм



Седьмой шаг

Закрепите на декоративном полотне верхнюю направляющую с помощью саморезов (5,5*19 мм). Вставьте сверху ограждение и закрепите его саморезами (используйте лист картона, чтобы не повредить полотно).

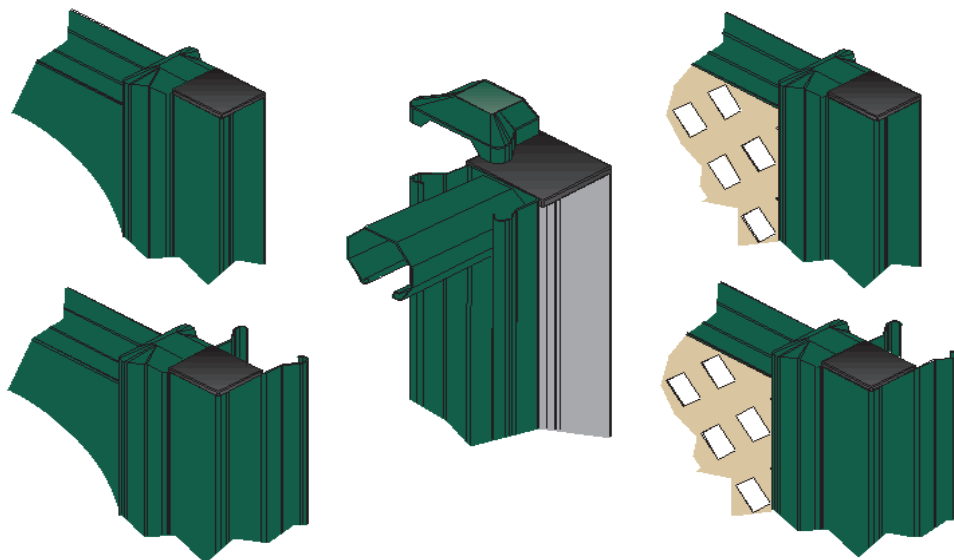


Восьмой шаг

Повторите 6 и 7 шаги по всему периметру ограждения.

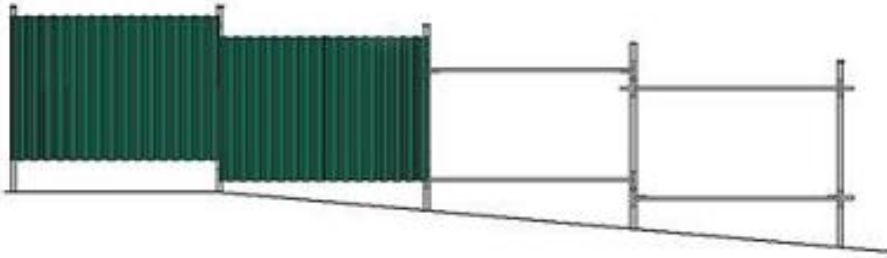
Примечание: для оформления финишных столбов, столбов со стороны ворот (калитки) и угловых стоек применяется столб 62*55*2500 мм.

При разноуровневом ограждении, стойки соединяются между собой после выставления направляющих по уровню.



Установка панелей на разном уровне

Grand Line[®] Эконом



Grand Line[®] Стандарт



Grand Line[®] Премиум



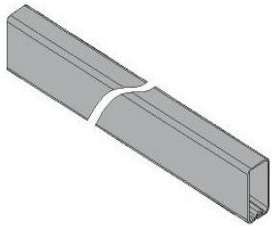
Grand Line[®] Премиум Плюс



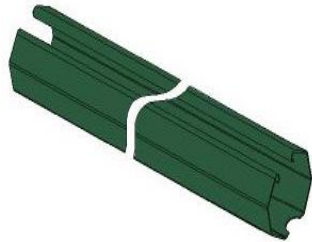
Комплектация модульных заборов Grand Line®

Все виды модульных ограждений можно собрать из 6-ти типов профилей и 3-х видов кронштейнов.

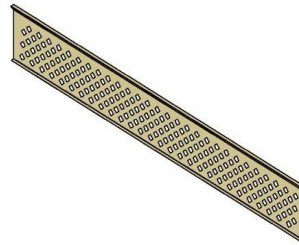
Профили



Труба 40*20*2500 мм
толщина 1 мм
покрытие Zn



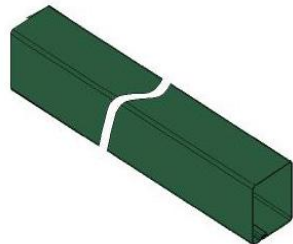
Направляющая 60*20*2500 мм
толщина 1 мм
покрытие Granite®HDX (двс)



Декоративное полотно
толщина 0,5 мм
полимерное покрытие



Стойка 84*48*2500 мм
толщина 1 мм
покрытие Granite®HDX (двс)

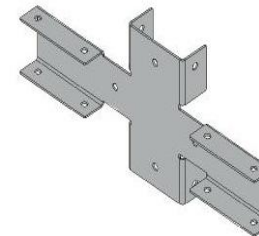


Столб 62*55*2500 мм
толщина 1,4 мм
покрытие Zn или
полимерное покрытие

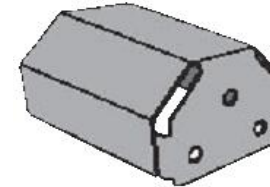


Панель 860*1600/1950 мм
толщина 0,5 мм
покрытие полиэстер двс

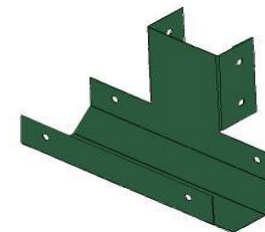
Кронштейны



X-кронштейн
толщина 1,4 мм
покрытие Zn



L-кронштейн
толщина 1,4 мм
покрытие Zn



T-кронштейн
толщина 1,4 мм
покрытие Zn или
полимерное
покрытие

На все изделия распространяется фирменная гарантия

GRAND LINE[®]

249037, г.Обнинск, Киевское шоссе, 35
тел./факс: +7 (48439) 9 61 55 e-mail: info@grandline.ru