

Pantanel® Family

(На 100 погонных метров ограждения)

B BETA FENCE

сетка	кол-во рулонов	4	4	4	4
	высота [м]	102	122	152	183
натяжные столбы	штук	5	5	5	5
	высота [м]	1,5	1,7	2,0	2,3
	диаметр [мм]	48	48	48	60
промежуточные столбы	штук	36	36	36	36
	высота [м]	1,5	1,7	2,0	2,3
	диаметр [мм]	44	44	44	48
упорные столбы	штук	8	8	8	8
	высота [м]	1,5	1,75	2,0	2,5
	диаметр [мм]	38	38	38	38
стальные клипсы	штук	165	165	250	325



дистрибьютор:

B BETA FENCE

Betafence Sp. z o.o.

Ul. Dębowa 4, 47-246 Kotlarnia

tel.: +48 77 40 62 200,

fax: +48 77 48 25 000

info.poland@betafence.com

www.betafence.com

Betafence LLC

ул. Энергетиков, д.24

140091, г. Дзержинский

Россия

Тел.: +7 495 787 07 29

Факс: +7 495 787 07 29

info@betafence.ru

www.betafence.ru

Pantanel® Fortinet®

Инструкция по монтажу

www.betafence.com

RU

Комплексная система заборов

для быстрого и легкого монтажа.

Чтобы решить Ваши проблемы БЕТАФЭНС предлагает надёжную систему заборов. Все элементы произведены из высококачественного материала и складываются в одну систему.



Оригинальная система для легкого монтажа забора

Все элементы идеально совпадают друг с другом. Во время проектирования очень много времени посвящено отделке, дизайну, надежности, а так же возможности быстрого монтажа забора.

Столбы Векаclip®

Для охраны от ржавчины все столбы оцинкованы внутри и снаружи и покрыты полимером, либо порошковой краской. В одной части столба находится специальная лента, к которой можно легко крепить сетку. В комплект входит пластмассовая крышка.



Аксессуары

Аксессуары - это специального вида клипсы из нержавеющей стали, которые крепят сетку к столбу.



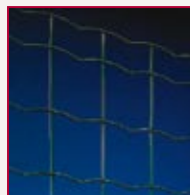
Сварная сетка

Pantanet® Family



Сварная сетка из оцинкованной проволоки покрытая полимером.
Размер ячейки: 101,6 – 50,8 мм
Диаметр проволоки
- горизонтальной и вертикальной 2,0\2,5 мм

Pantanet® Protect



Сварная сетка из оцинкованной проволоки покрытая полимером.
Размер ячейки: 50,8-50,8 мм
Диаметр проволоки
- горизонтальной - 2,0\2,5 мм
- вертикальной - 1,8\2,2 мм

Fortinet® Medium



Сварная сетка из оцинкованной проволоки покрытая полимером.
Размер ячейки: 50,8 – 50,8 мм
Диаметр проволоки
- горизонтальной и вертикальной
- 2,45\2,95мм

Fortinet® Super



Сварная сетка из оцинкованной проволоки покрытая полимером
Размер ячейки: 50,8 – 50,8 мм
Диаметр проволоки
- горизонтальной и вертикальной
- 3,0\3,5 мм

Инструменты для профессионального монтажа

Несмотря на то, что монтаж забора быстрый и легкий, он гарантирует безопасность и охрану Вашего участка.

БЕТАФЭНС поставляет инструменты, с помощью которых Вы сможете быстро произвести монтаж забора.

Натяжная гребенка

Данная гребенка помогает равномерно натянуть сетку. Она используется для сетки, высотой до 1,2 м.

тип мини



Натяжная гребенка

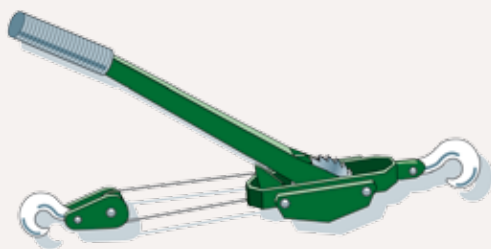
Данная гребенка помогает равномерно натянуть сетку. Она используется для сетки, высотой от 1,5 м до 2 м.

тип макси



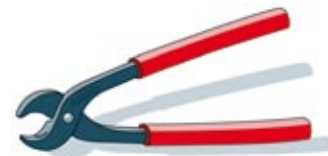
Ручной натяжитель

Он помогает натянуть сетку. Мощность натяжения: 1000 кг для сетки Pantanet® Family и Pantanet® Protect, 3000 кг для сетки Фортинет Medium и Фортинет Super.



Клещи

С их помощью можно крепить сетку клипсами к ленте, находящейся на столбах.



Клипсы

Изготовленные из нержавеющей стали.



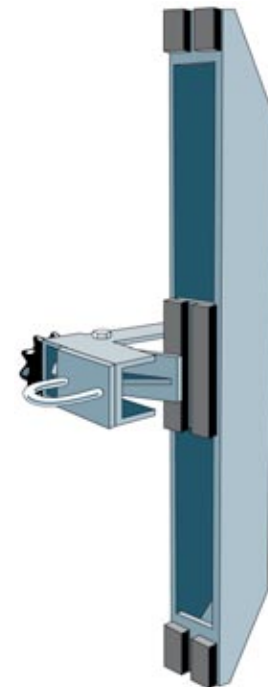
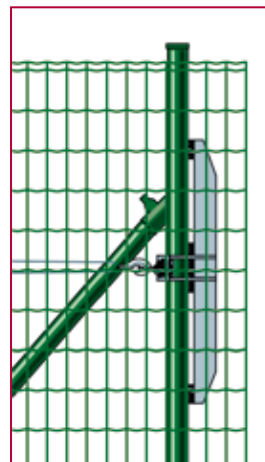
Клещи для коррекции

С их помощью регулируется натяжение сетки (они гнут горизонтальную проволоку).



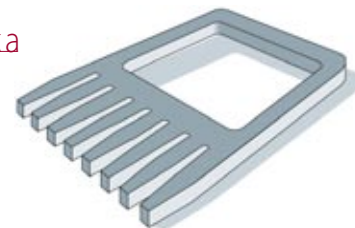
Зажим

Он входит в комплект с ручным натяжителем в случае, когда возникают сложности с натяжением сетки.



Натяжная вилка

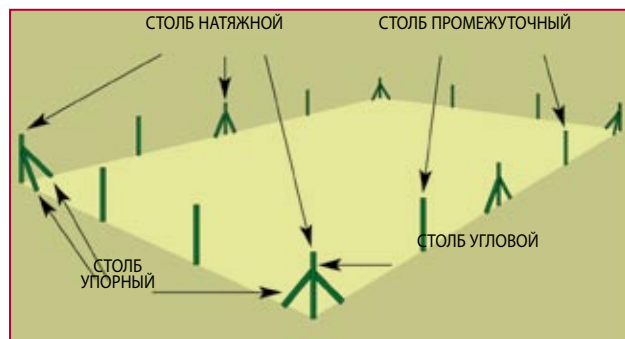
Она помогает натянуть сетку для небольших участков.



Система монтажа на столбах Векаclip®

Столбы

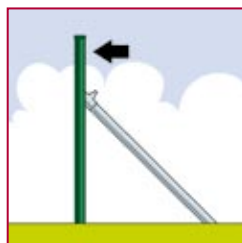
Все столбы необходимо установить в бетоне в определенном положении. Сторона столба, где находится лента должна находиться с внешней стороны ограждения.



Натяжные столбы

Натяжные столбы монтируются:

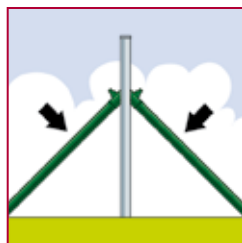
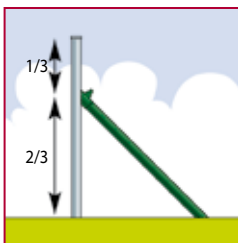
- в начале и в конце ограждения,
- в каждом углу,
- в каждом месте, где изменяется направление забора,
- каждые 25 м ограждения по прямой линии.



Упорные столбы

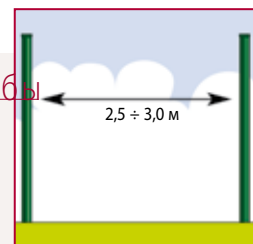
Упорные столбы монтируются:

- в начале и конце забора,
- в каждом углу и месте, где меняется направление забора,
- в каждом месте, где находятся натяжные столбы.



Промежуточные столбы

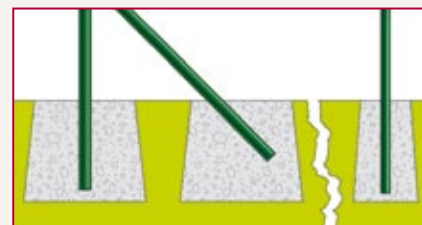
Промежуточные столбы монтируются через каждые 2,5-3 м.



Фундамент

Способ производства фундаментов зависит от класса и стабильности грунта, а также вида и длины сетки.

В России необходимо иметь в виду, что глубина промерзания грунта составляет 1,5 м.



Размеры фундаментов

		Ширина	Глубина
Натяжные столбы	Pantanet® Family	30 x 30 см	150 см
	Pantanet® Protect	40 x 40 см	
	Fortinet® Medium	40 x 40 см	
	Fortinet® Super	50 x 50 см	
Упорные столбы	Pantanet® Family	30 x 30 см	150 см
	Pantanet® Protect	40 x 40 см	
	Fortinet® Medium	40 x 40 см	
	Fortinet® Super	50 x 50 см	
Промежуточные столбы	Pantanet® Family	15 x 15 см	150 см
	Pantanet® Protect	15 x 15 см	
	Fortinet® Medium	20 x 20 см	
	Fortinet® Super	20 x 20 см	

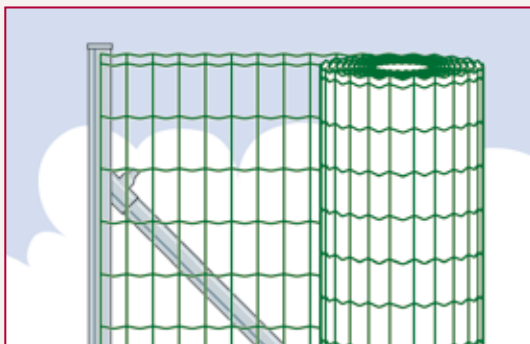
Качество бетона

Бетон должен быть не ниже среднего класса. Использовать бетон или смесь необходимо, четко следуя инструкции производителя.

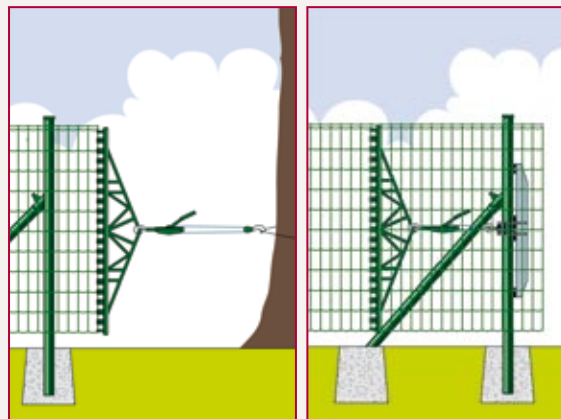


Монтаж сетки

- А** Прикрепленный рулон сетки разматывается до следующего столба. В случае, когда сетки не хватает, ее необходимо соединить с другой сеткой (см. соединение рулонов сетки).

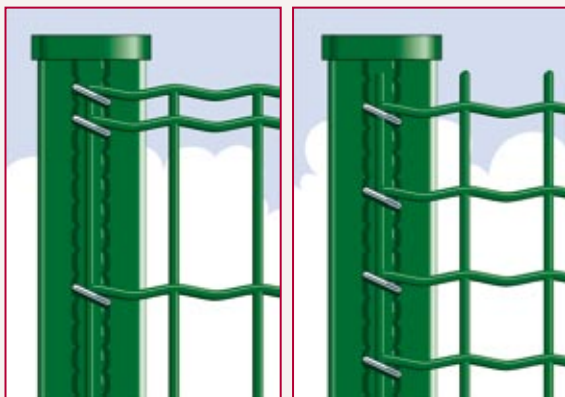


- В** К концу сетки присоединяем натяжную гребенку. С помощью ручного натяжителя цепляем гребенку к дереву или машине (машина не должна двигаться!) В случае, если мало места и нет возможности натянуть сетку, гребенку необходимо прицепить к следующему натяжному столбу.

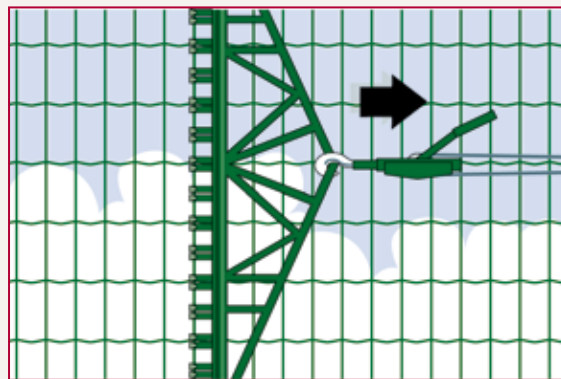


- Б** Сетка монтируется к столбам с помощью клипсов.

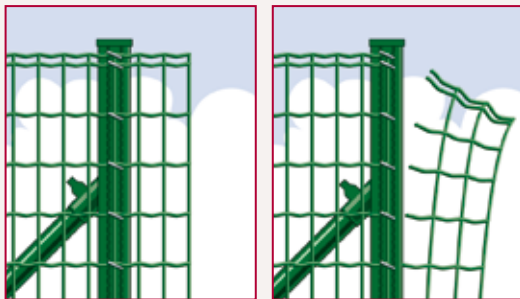
На столбах угловых, натяжные, на первом и последнем столбе забора клипсы монтируются на каждой горизонтальной проволоке.



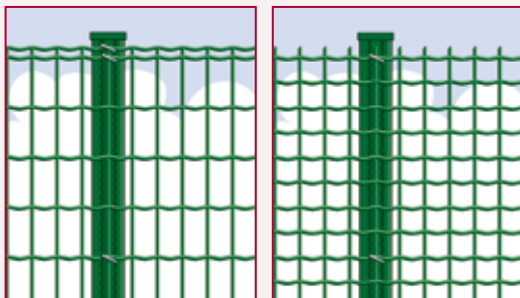
- Г** Правильно натянутая сетка та, которая ровная и упругая. Максимальная мощность натяжения:
- 10 кг на горизонтальную проволоку для сетки Pantanet® Family и Pantanet® Protect,
 - 15 кг на горизонтальную проволоку для сетки Fortinet® Medium,
 - 20 кг на горизонтальную проволоку для сетки Fortinet® Super.



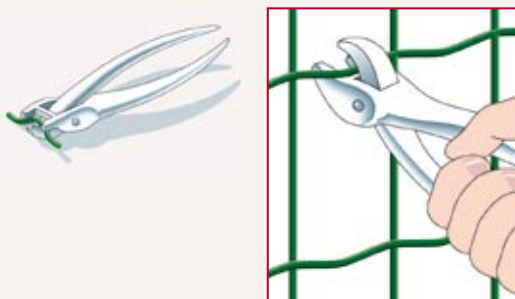
Д Правильно натянутую сетку необходимо прикрепить клипсами к столбам и снять ручной натяжитель. Сетку обрезают за монтажной лентой.



Е На промежуточных столбах клипсы монтируются:
- через 3 горизонтальные проволоки для сетки Pantanet®,
- через 4 горизонтальных проволоки для сетки Fortinet®.

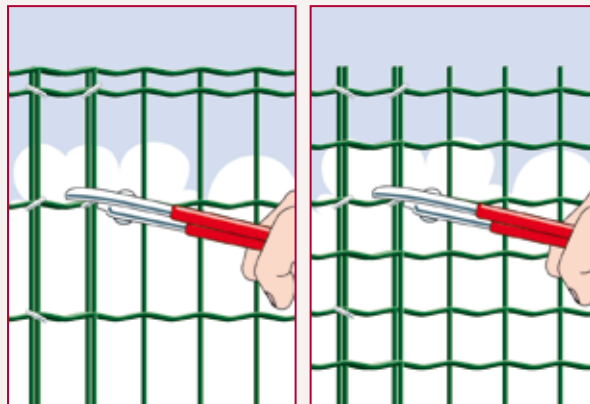


Ж При необходимости, жесткость сетки можно изменить с помощью клещей для коррекции.



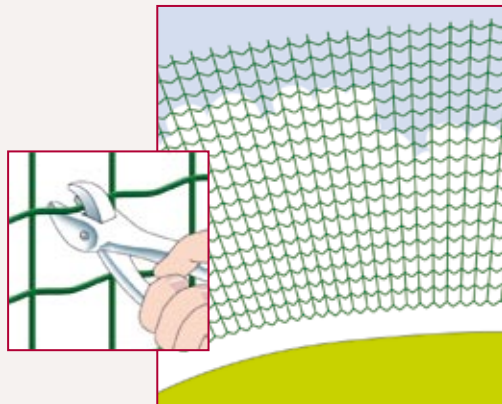
Соединение рулонов сетки

Последние ячейки первого рулона должны совпадать с первыми ячейками второго рулона сетки. Ячейки соединяются клипсами или соединительным тросом. Чтобы ячейки не двигались, клипсы должны быть закреплены в противоположных направлениях.



Коррекция натяжения сетки

Натяжение сетки происходит благодаря сокращению ячейки. Это можно сделать с помощью клещей для коррекции. Клещи для коррекции помогают и в случае неровного грунта.



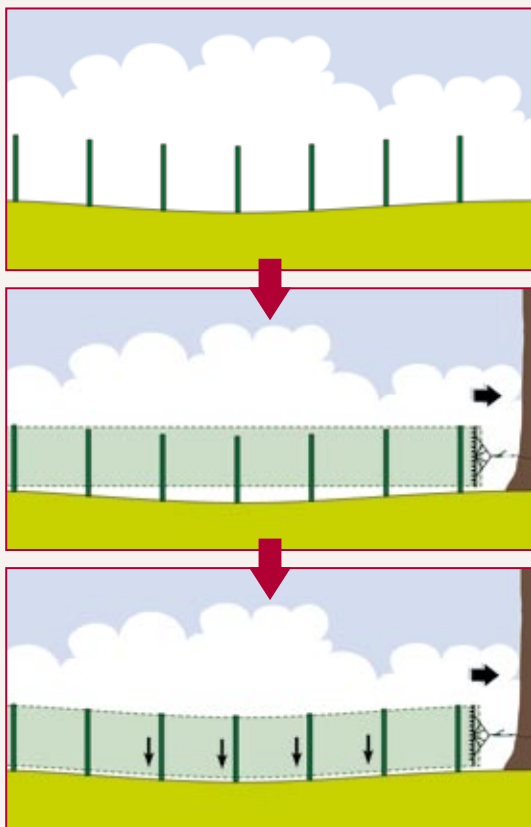
Монтаж сетки на неровном грунте

А Pantanet® Family и Pantanet® Protect

Благодаря упругости сетки решается проблема установки забора на неровном грунте.

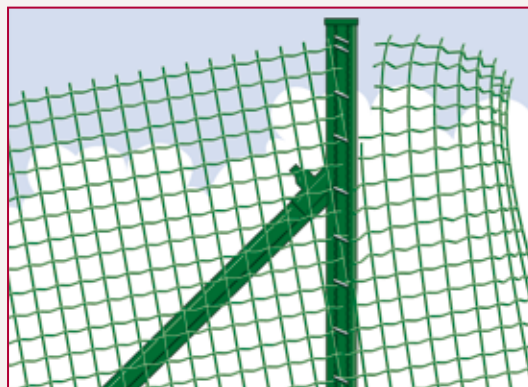
После натяжения сетки - поднимаем или опускаем ее и крепим к столбам. При необходимости натяжение сетки можно изменить клещами для коррекции. Упругость сетки Pantanet® и Pantanet® Protect зависит от длины ограждения. Чем более длинный забор, тем более упругая сетка.

Если длина ограждения короткая или присутствует большой перепад уровня грунта, сетку необходимо резать по длине натяжных столбов.



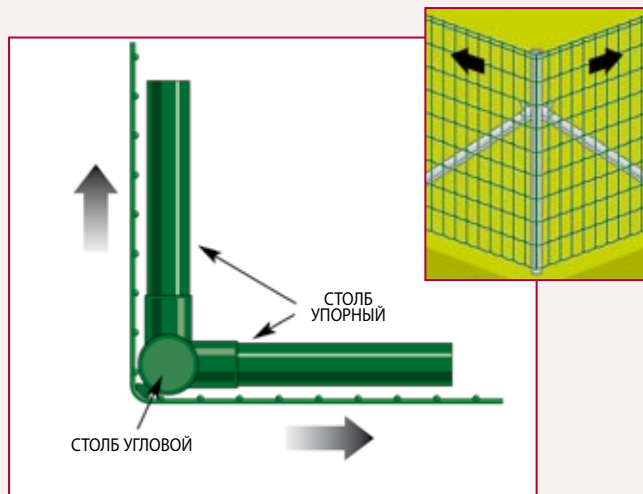
Б Fortinet® Medium и Fortinet® Super

Сетка этого вида очень жесткая с низкой упругостью, потому что в ней маленькие ячейки с проволокой большого диаметра. Рекомендуется обрезать сетку по вертикали натяжного столба. Способ резки зависит от наклона грунта.



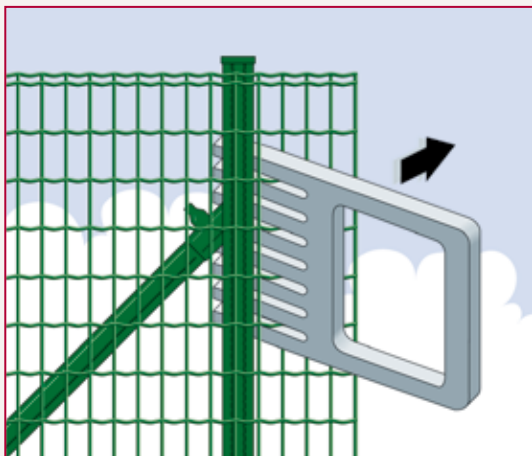
Отделка углов

Монтажная лента находится с наружной стороны столба. Упорные столбы поддерживают угловой столб с двух сторон. В этом случае сетка натягивается в двух противоположных направлениях.



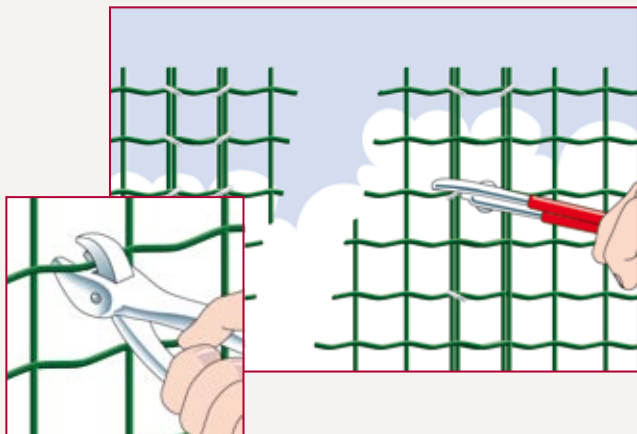
Натяжение коротких частей сетки

В этом случае необходимо пользоваться натяжной вилкой. Вилка вставляется в ячейки сетки за натяжным столбом. В этом случае вилка работает как рычаг. После натяжения сетка крепится клипсами к столбам. Процесс натяжения осуществляется сверху вниз.



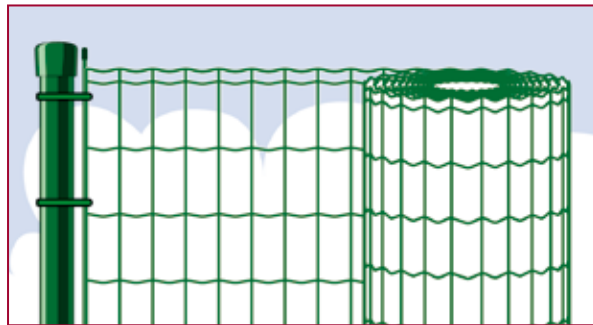
Ремонт поврежденной сетки

Поврежденная часть сетки вырезается, а вместо нее вставляется новый элемент. Для коррекции натяжения необходимо пользоваться клещами для коррекции.

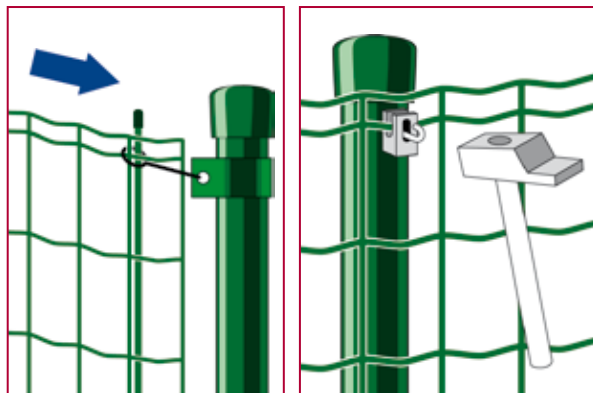


Монтаж на круглых столбах

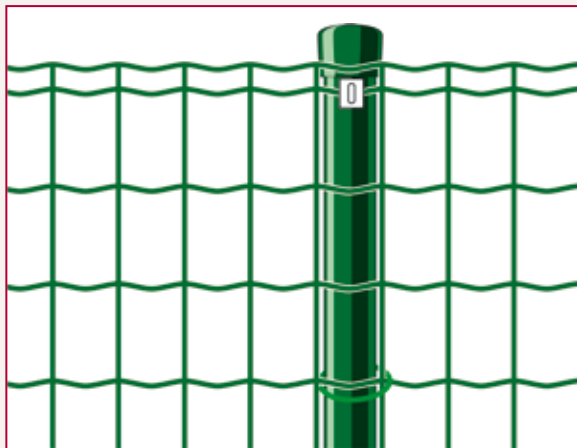
А Монтажный прут прикрепляется к первому столбу и к первой вертикальной проволоке сетки с помощью связывающей проволоки. Крепеж производится через две ячейки двойным узлом.



Б К каждому натяжному столбу необходимо присоединить металлический хомут через каждые 40-50 см. Натяжной прут присоединяется к третьей ячейке сетки двойным узлом. Конец связанной проволоки крепится к хомуту, вращая которым постепенно натягиваем сетку. Когда сетка готова, хомут крепится окончательно. В конце надо вставить верхнюю горизонтальную проволоку в держатель проволоки и вбить держатель в отверстие, которое находится в столбе.

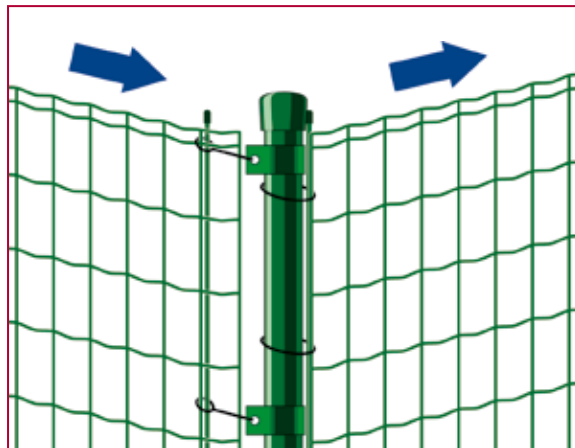


В Соединить сетку с промежуточными столбами двойным узлом через каждые 50 см.

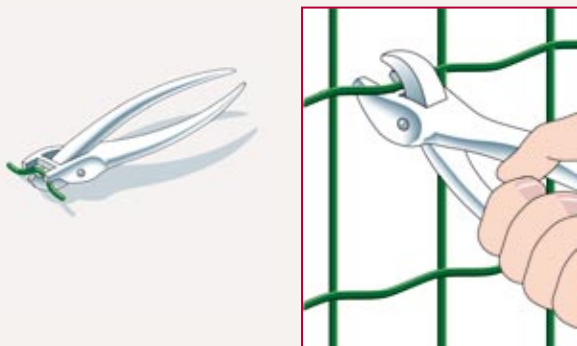


Монтаж углов

Натяжение сетки осуществляется с помощью натяжных хомутов (см. выше). Эту процедуру надо повторить на каждом углу или натяжном столбе.



Г При необходимости, жесткость сетки можно изменить с помощью клещей для коррекции.



Д Так как сетка является весьма жесткой, не рекомендуется устанавливать Fortinet на круглых столбах.

Примечание

