GRAND LINE

КАТАЛОГ
МОДУЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

3 Производство
4 Качество

5 ОГРАЖДЕНИЯ ESTET PLUS

6 Об ограждении
7 Варианты ограждения
8 Схемы и чертежи
10 Ворота и калитки
10 Откатные ворота

11 ОГРАЖДЕНИЯ ESTET

12 Об ограждении
13 Варианты ограждения
14 Схемы и чертежи
16 Ворота и калитки
16 Откатные ворота

17 ОГРАЖДЕНИЯ COLORITY® ZINC

18 Об ограждении
19 Варианты ограждения
20 Схемы и чертежи
22 Ворота и калитки
22 Откатные ворота

23 КАРТА ВЕТРОВЫХ РАЙОНОВ

ПРОИЗВОДСТВО

Компания Grand Line® – современное предприятие, объединяющее на своих производственных площадках изготовление полного комплекса материалов для строительства и внешней отделки жилых и промышленных объектов. Ассортимент продукции Grand Line® ежегодно растет.

Ассортимент продукции Grand Line® ежегодно растет

Под торговой маркой Grand Line® выпускаются:

- металлочерепица
- профнастил
- металлосайдинг
- фальцевая кровля
- виниловый сайдинг
- виниловые софиты
- водосточные системы
- панельные ограждения
- модульные ограждения
- профиль для монтажа гипсокартона
- элементы безопасности кровли
- металлический штакетник

В 2012 году был введен в эксплуатацию завод по производству ограждений в технопарке Ворсино в Калужской области.

Современное оборудование, высококачественное сырье, квалифицированные специалисты - все это позволяет ограждениям Grand Line® находиться на лидирующих позициях по объемам продаж.

Завод Grand® Line сертифицирован по системе менеджмента качества ISO 9001.

Ограждения Grand Line® являются одним из самых распространенных видов ограждений при обустройстве территорий жилых и промышленных объектов.

Производство ограждений Grand Line® - это высокотехнологичный процесс, включающий в себя:

- штамповку элементов
- профилировку рулонной стали
- нанесение полимерного покрытия с применением высокотехнологичной подготовки поверхности
- контактную сварку проволоки на высокоскоростных автоматических сеткосварочных линиях



ISO 9001-2015

– завод Grand Line® сертифицирован по системе менеджмента качества



КАЧЕСТВО

Модульные ограждения Grand Line® - современные заборы из профилированного листа для частного коттеджного строительства.

Ограждения изготавливаются из холоднокатаной горячеоцинкованной стали с полимерным покрытием.

Модульные ограждения Grand Line® охватывают ценовые категории от эконом до премиум класса.



На модульные ограждения Grand Line® с полимерным покрытием распространяется фирменная гарантия:

- 10 лет на сохранность внешнего вида
- 20 лет на технические характеристики.



В качестве защитно-адгезионного слоя под полимерное покрытие применяется OXSILAN®[1]. Данное нано-покрытие широко используется в автомобильной промышленности и делает модульные ограждения Grand Line® в 3 раза более устойчивыми к коррозии по сравнению с ограждениями других производителей.



Все элементы ограждений Grand Line® производятся из горячеоцинкованной стали, изготовленной в соответствии с ГОСТ 14918-2020.



Гарантией качества ограждений Grand Line® является полный цикл производства всех элементов и постоянный контроль качества на всех этапах.



Модульные ограждения Grand Line® не требуют послемонтажного обслуживания.



Модульные ограждения Grand Line® доступны для самостоятельного монтажа. Для этого мы разработали инструкцию по монтажу, а также сняли видеофильм о монтаже всех видов ограждений.



Ограждения «Estet» и «Estet Plus» одинаково эстетичны с двух сторон за счет своей геометрии и использования при производстве стали с двусторонним полимерным покрытием.

Такие заборы послужат отличным разделителем территории между соседними участками.



Подобрав необходимую высоту, тип ограждения и его цвет можно создать более 30 вариантов различных ограждений.



ОГРАЖДЕНИЯ ESTET PLUS

ОБ ОГРАЖДЕНИИ



Эстетика

Ограждения Estet Plus имеют симметричный и красивый вид с двух сторон.

Декоративное полотно придаёт ограждению эффектный внешний вид. Полотно устанавливается сверху, и благодаря ромбовидным отверстиям ограждение перестаёт быть сплошным забором и становится визуально более лёгким.



Простой монтаж

Для монтажа ограждения Estet Plus не требуются специальные инструменты и дополнительные навыки. Ограждение собирается при помощи шуруповёрта и саморезов с EPDM резиновым уплотнителем.

Долговечность

Элементы ограждения выполнены из горячеоцинкованной холоднокатаной стали толщиной от 0,5 до 1,4 мм.

ЦВЕТА В НАЛИЧИИ

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

RAL 3005 *красное вино*

RAL 6005 *зеленый мох*

RAL 7024 *мокрый асфальт*

RAL 8017 *шоколад*

RR 32 (RAL 8019) *шоколад*

ДЕКОРАТИВНОЕ ПОЛОТНО

RAL 1013 *жемчужный*

RAL 1014 *слоновая кость*

RAL 3005 *красное вино*

RAL 6005 *зеленый мох*

RAL 8017 *шоколад*

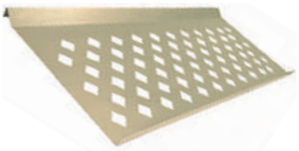


ВАРИАНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ

Панель Estet



Декоративное полотно



Крышка



Крышка универсальная



Стойка



Направляющая



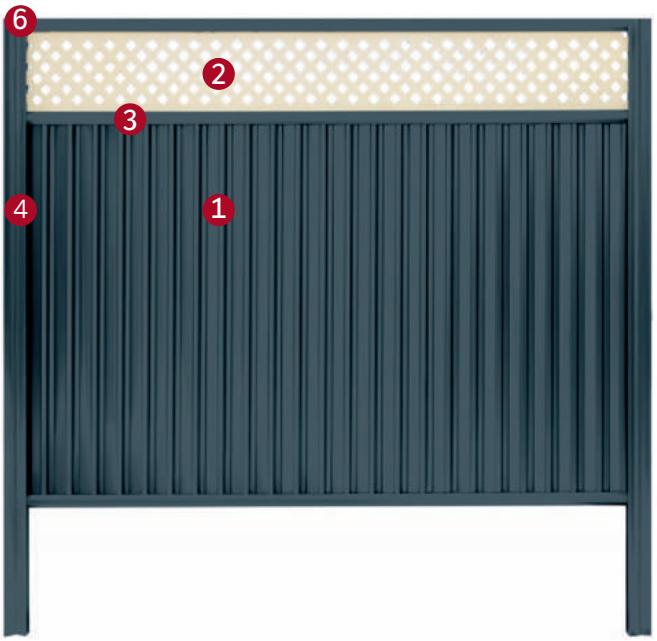
Столб 62х55



Столб 90х55



Высота ограждения: 2,0 или 2,4 м
Ширина секции: 2,5 м



Столбы применяются для прохода поворотов ограждения, а также для дополнительной жёсткости и надёжности ограждения местности с сильными ветрами.

Внимание!
(карта ветровых районов на стр.23)

Ограждения высотой 2,0 метра без столба между стойками предназначены для установки в I и II ветровых районах РФ с типом местности «В» и «С».

Ограждения высотой 2,0 метра со столбом между стойками предназначены для установки в I, II и III ветровых районах РФ с типом местности «В» и «С».

Ограждения высотой 2,4 метра должны устанавливаться только со столбом между стойками в I и II ветровых районах РФ с типом местности «В» и «С».

Типы местности:

«А» - открытые побережья морей, озёр и водохранилищ, пустыни, степи, лесостепи, тундра.

«В» - городские территории, лесные массивы и другие местности, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров.

«С» - городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 метров.

1. Панель Estet
- ширина: 860 мм
- высота: 1600 или 1970 мм
- 3 шт. на секцию

2. Декоративное полотно
- ширина: 2500 мм
- высота: 360 мм
- 1 шт. на секцию

3. Направляющие
- длина: 2500 мм
- профиль: 60х20 мм
- 3 шт. на секцию

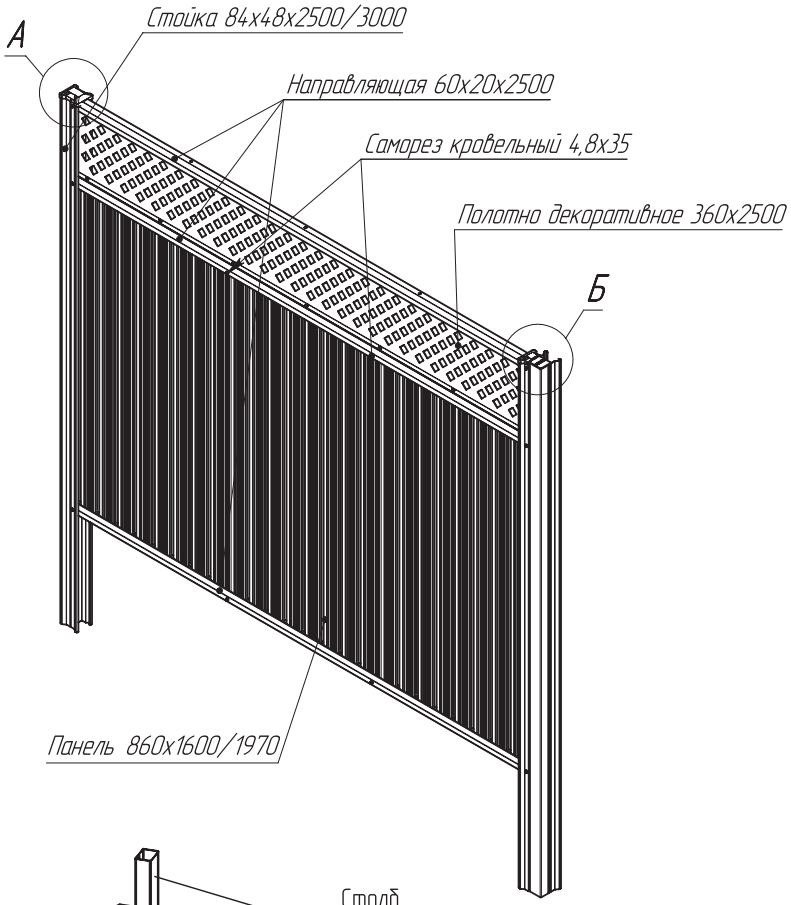
4. Стойки
- длина: 2500 или 3000 мм
- профиль: 84х48 мм
- 2 шт. на секцию

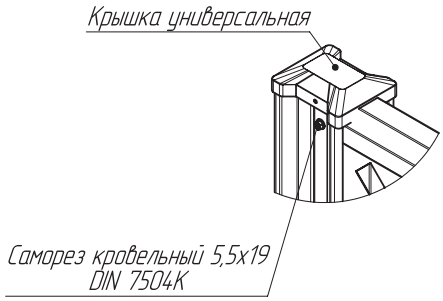
5. Столбы с заглушками (при необходимости)
- длина: 2500, 3000 или 4000 мм
- профиль: 62х55 или 90х55 мм
- 1 шт. на секцию

6. Крышки стоек
- крышка универсальная – на каждую пару стоек
- крышка – на каждую непарную стойку

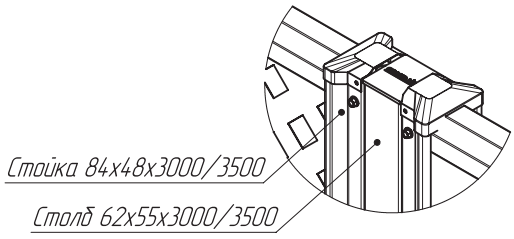
7. Саморезы
- 5,5х19 – 44 шт. на рядовую секцию
  + 12 на финишную пару стоек

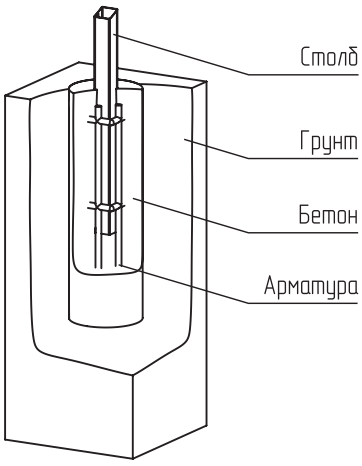
СХЕМЫ И ЧЕРТЕЖИ

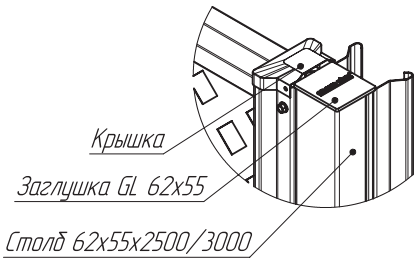


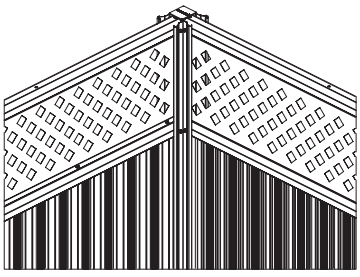


Исполнение высотой 2,4 м.

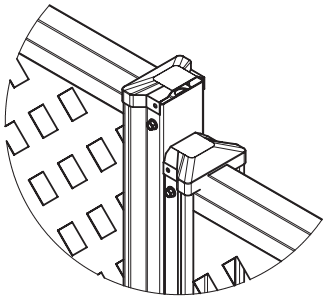


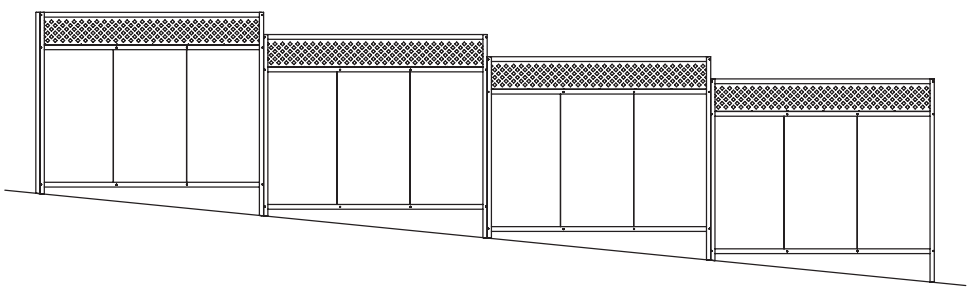


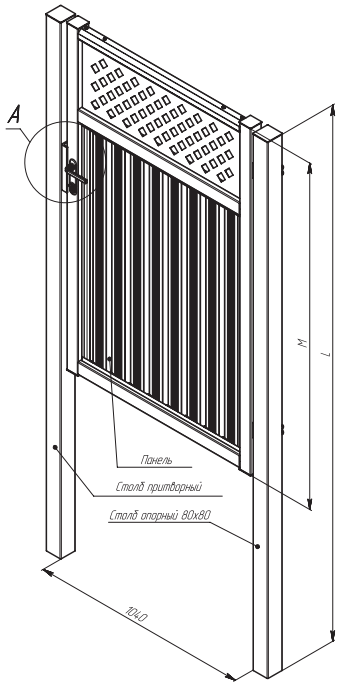




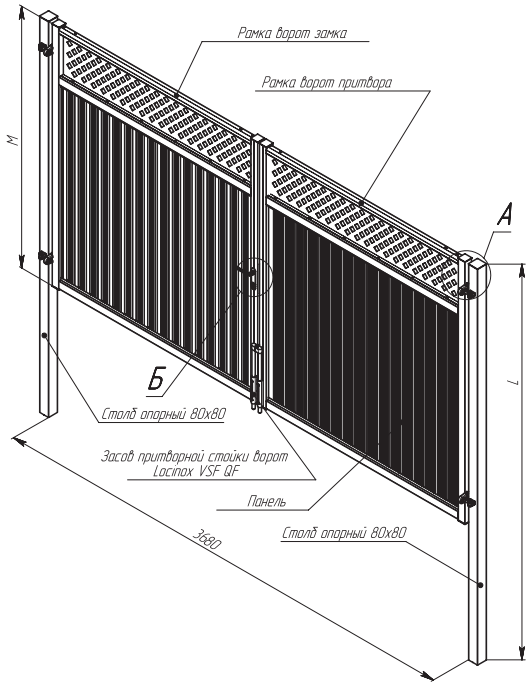
Перепад по высоте



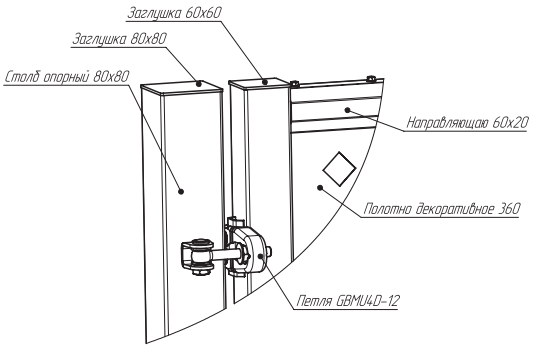


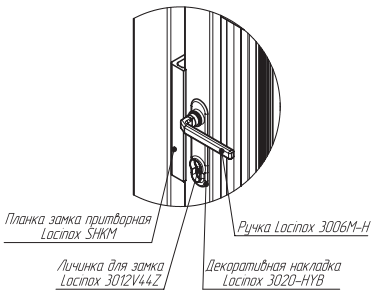


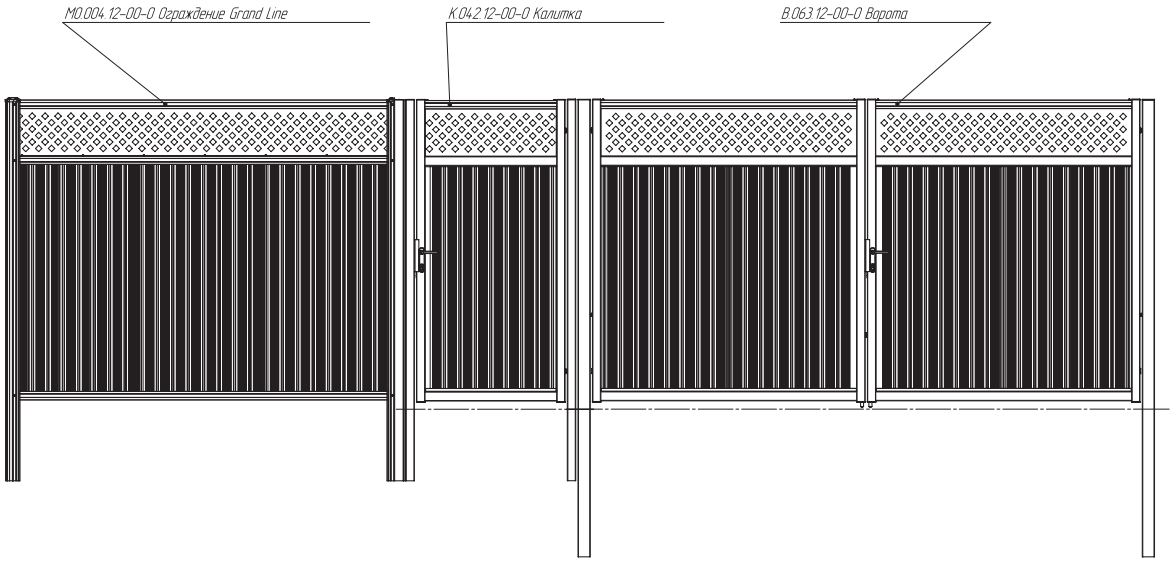
L, мм	M, мм	Масса, кг	Примечание
3000	1985	55	Калитка Estet Plus 2,0 м
3500	2335	63	Калитка Estet Plus 2,4 м



L, мм	M, мм	Масса, кг	Примечание
3000	1985	128	Ворота Estet Plus 2,0 м
3500	2335	151	Ворота Estet Plus 2,4 м

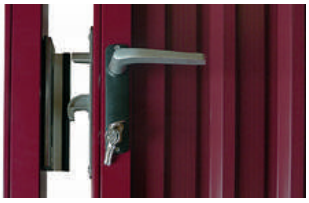


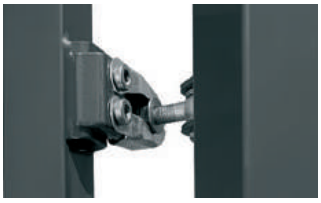




ВОРОТА И КАЛИТКИ







Ширина:
калитка – 1,0 м
ворота – 3,6 м

Высота:
калитка – 2,0 или 2,4 м
ворота – 2,0 или 2,4 м

Фурнитура:
петли Locinox[1] GBMU4DSHIELD12 или GBMU4DSHIELD16
замок HYBRID[2] 6060
ригель створки ворот VSF QF

ОТКАТНЫЕ ВОРОТА



Ширина:
3,5 или 4,5 м

Высота:
2,0 или 2,4 м

Фурнитура - роликовая система для откатных ворот Alutech[3]:
опоры роликовые 2 шт.
шина направляющая
ролик опорный
улавливатель нижний
улавливатель верхний
шина с поддерживающими роликами
подставка для роликовых опор 2 шт.
заглушка балки торцевая
анкерные болты



Комплект для автоматизации откатных ворот (заказывается отдельно)

- ручная разблокировка
- плавная работа
- запоминание положений
- обнаружение препятствий
- автоматическое закрывание
- защита от влаги





Здесь и далее по тексту: 1-Локинокс, 2-Гибрид, 3-Алютек, 4-Комплект «хорошая дорога»



ОГРАЖДЕНИЯ ESTET

ОБ ОГРАЖДЕНИИ



Долговечность при относительно невысоких затратах

Монтаж ограждений Estet не требует применения сварки – собираются как конструктор. Это обеспечивает сохранность защитных слоёв металла – слой цинка и полимерный слой, т.е. обеспечивает долговечность и привлекательный внешний вид надолго.



Качество материалов - залог долговечности

Элементы ограждения выполнены из горячеоцинкованной холоднокатаной стали толщиной от 0,5 до 1,4 мм.

Ограждения собираются с помощью саморезов с шайбой с EPDM резиновым уплотнителем для предотвращения коррозии в местах креплений.

ЦВЕТА В НАЛИЧИИ

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

RAL 3005
красное вино

RAL 6005
зеленый мох

RAL 7024
мокрый асфальт

RR 32 (RAL 8019)
шоколад

RAL 8017
шоколад



ВАРИАНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ

Панель Estet



Крышка



Крышка универсальная



Стойка



Направляющая



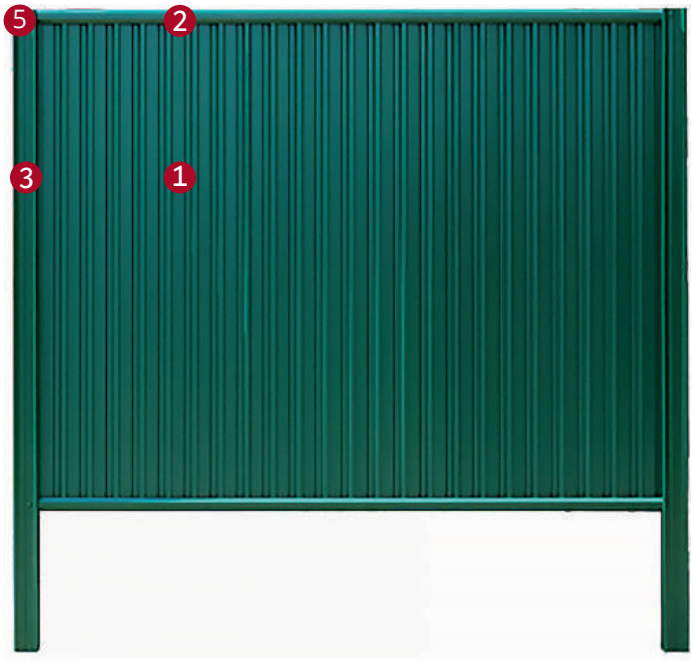
Столб 62х55



Столб 90х55



Высота ограждения: 1,65 или 2,0 м
Ширина секции: 2,5 м



Столбы применяются для прохода поворотов ограждения, а также для дополнительной жёсткости и надёжности ограждения местности с сильными ветрами.

Внимание!
(карта ветровых районов на стр.23)

Ограждения высотой 2,0 метра без столба между стойками предназначены для установки в I и II ветровых районах РФ с типом местности «В» и «С».

Ограждения высотой 2,0 метра со столбом между стойками предназначены для установки в I, II и III ветровых районах РФ с типом местности «В» и «С».

Ограждения высотой 2,4 метра должны устанавливаться только со столбом между стойками в I и II ветровых районах РФ с типом местности «В» и «С».

Типы местности:

«А» - открытые побережья морей, озёр и водохранилищ, пустыни, степи, лесостепи, тундра.

«В» - городские территории, лесные массивы и другие местности, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров.

«С» - городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 метров.

1. Панель Estet
- ширина: 860 мм
- высота: 1600 или 1970 мм
- 3 шт. на секцию

2. Направляющие
- длина: 2500 мм
- профиль: 60х20 мм
- 2 шт. на секцию

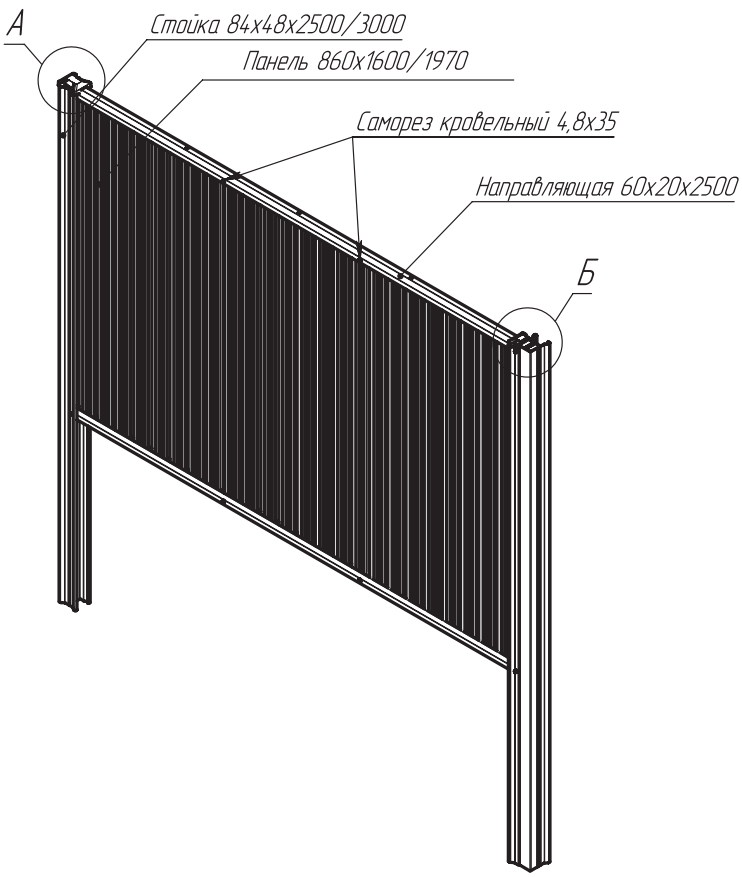
3. Стойки
- длина: 2500 или 3000 мм
- профиль: 84х48 мм
- 2 шт. на секцию

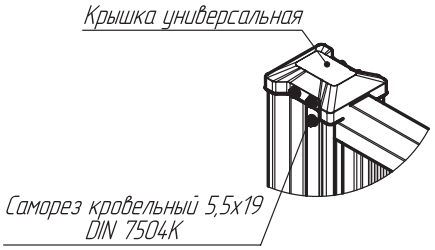
4. Столбы с заглушками (при необходимости)
- длина: 2000, 2500, 3000 или 4000 мм
- профиль: 62х55 или 90х55 мм
- 1 шт. на секцию

5. Крышки стоек
- крышка универсальная – на каждую пару стоек
- крышка – на каждую непарную стойку

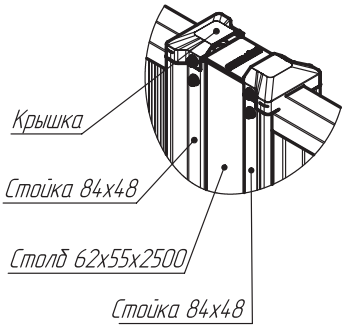
6. Саморезы
- 5,5х19 – 28 шт. на рядовую секцию
  + 10 на финишную пару стоек

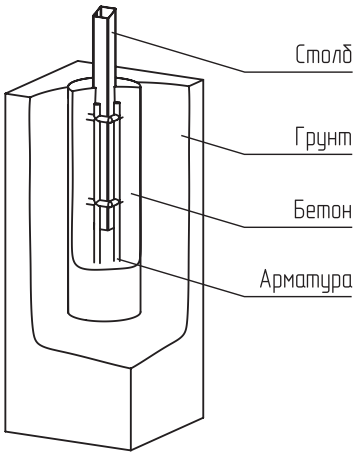
СХЕМЫ И ЧЕРТЕЖИ

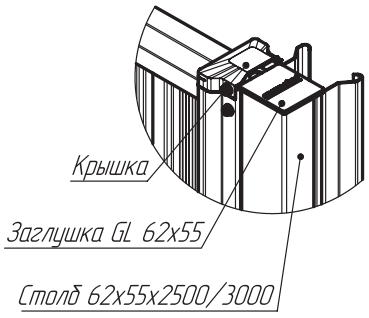


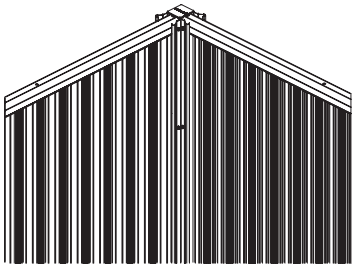


Исполнение высотой 2,4 м

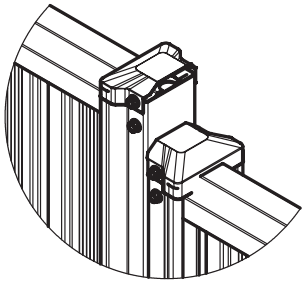


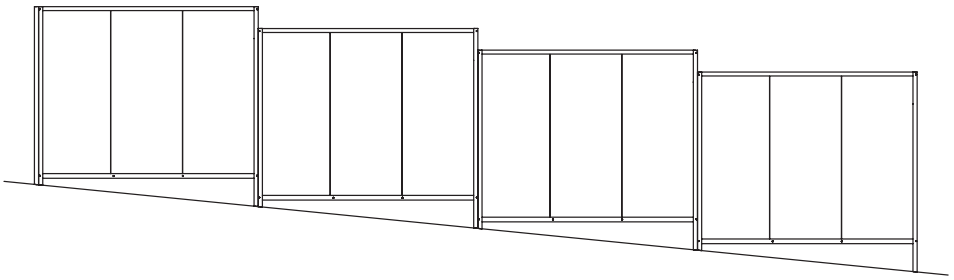


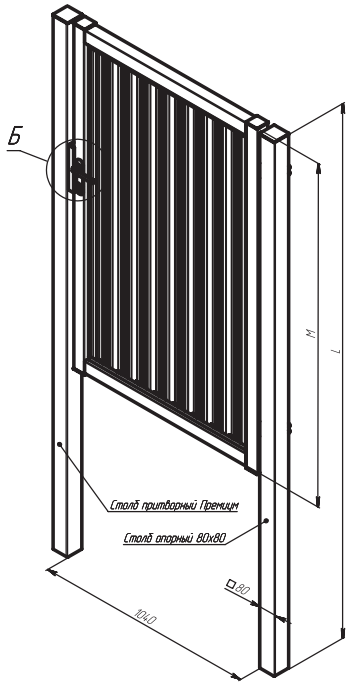




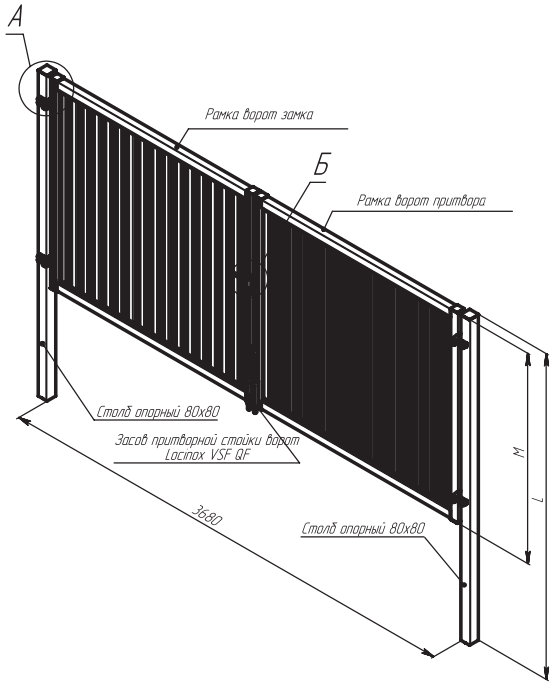
Перепад по высоте



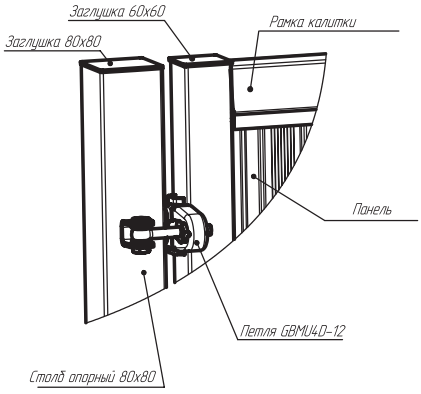


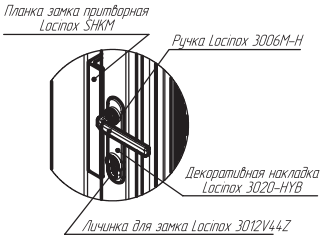


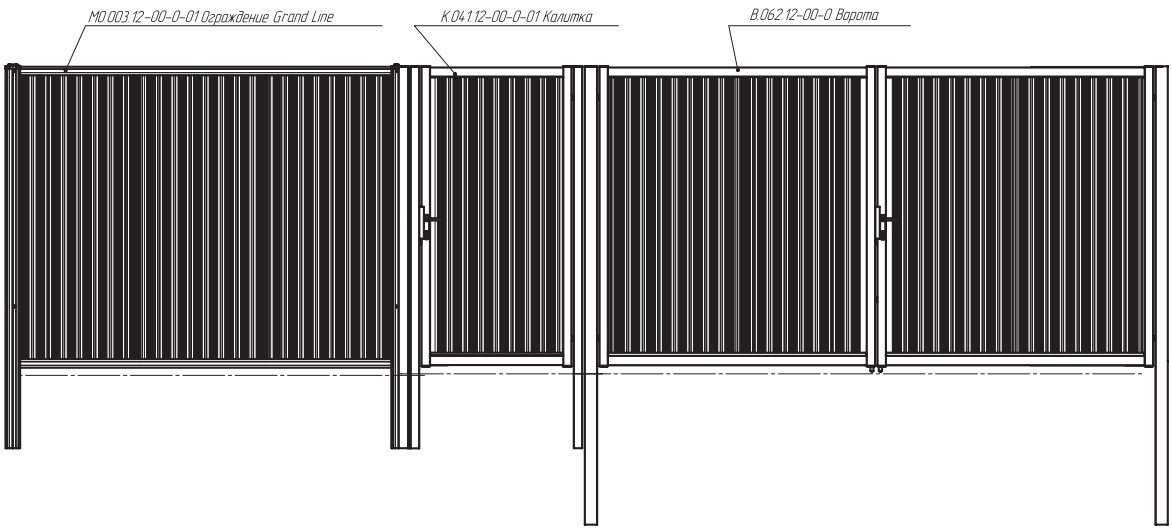
L, мм	M, мм	Масса, кг	Примечание
2500	1615	46	Калитка Estet 1,65 м
3000	1965	54	Калитка Estet 2,0 м



L, мм	M, мм	Масса, кг	Примечание
2500	1615	90	Калитка Estet 1,65 м
3000	1965	104	Калитка Estet 2,0 м

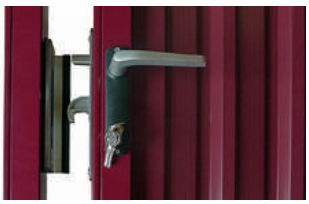


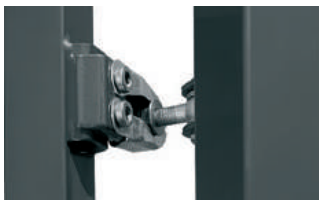




ВОРОТА И КАЛИТКИ







Ширина:
калитка – 1,0 м
ворота – 3,6 м

Высота:
калитка – 1,65 или 2,0 м
ворота – 1,65 или 2,0 м

Фурнитура:
петли Locinox[1] GBMU4DSHIELD12 или GBMU4DSHIELD16
замок HYBRID[2] 6060
ригель створки ворот VSF QF

ОТКАТНЫЕ ВОРОТА



Ширина:
3,5 или 4,5 м

Высота:
2,0 м

Фурнитура - роликовая система для откатных ворот Alutech[3]:
опоры роликовые 2 шт.
шина направляющая
ролик опорный
улавливатель нижний
улавливатель верхний
шина с поддерживающими роликами
подставка для роликовых опор 2 шт.
заглушка балки торцевая
анкерные болты



Комплект для автоматизации откатных ворот (заказывается отдельно)

- ручная разблокировка
- плавная работа
- запоминание положений
- обнаружение препятствий
- автоматическое закрывание
- защита от влаги







ОГРАЖДЕНИЯ COLORITY®ZINC

ОБ ОГРАЖДЕНИИ





База Вашего дизайна

Монтируйте штакетник, профнастил, стеновые панели, сотовый поликарбонат и т.д. на подсистему Colority® Zinc и Вы сможете воплотить мечту об идеальной гармонии Вашего дома и ограждения вокруг него.

В качестве заполнения рекомендуем использовать металлический штакетник Grand Line®. Он не требует обслуживания и, благодаря использованию при производстве тонколистового проката с большим слоем цинка, прослужит максимально долго без потери эстетической привлекательности.

Запатентованная лёгкость монтажа

Подсистема собирается как конструктор благодаря запатентованной разработке – Х-кронштейн.

ЦВЕТА В НАЛИЧИИ

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

RAL 3005	RAL 6005	RAL 8017	RAL 7024
красное вино	*зеленый мох*	*шоколад*	*мокрый асфальт*



ВАРИАНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ

Заполнение Штакетник
(приобретается отдельно)



Труба 40х20



Х-кронштейн



Столб 62х55

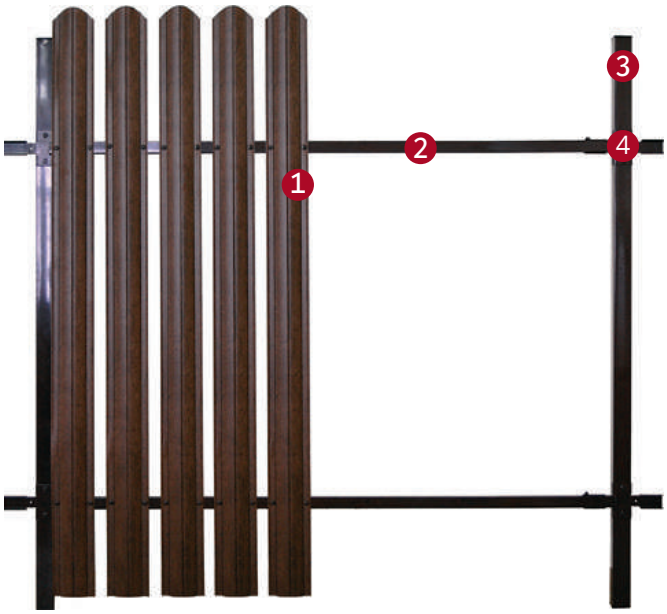


Столб 90х55



Высота ограждения: любая,
в зависимости от высоты заполнения

Ширина секции: 2,5 или 3,0 м



Внимание!
(карта ветровых районов на стр.23)

Ограждения из сплошных стеновых профилей высотой 2 метра, смонтированных на подсистеме Colority® Zinc с двумя трубами 40х20 мм на каждый пролет, предназначены для установки в I-м ветровом районе с типом местности «В» и «С».

Для других ветровых районов необходимо увеличить количество труб 40х20 на каждый пролет и учесть высоту ограждения (от земли до верхнего края заполнения).

Типы местности:

«А» - открытые побережья морей, озёр и водохранилищ, пустыни, степи, лесостепи, тундра.

«В» - городские территории, лесные массивы и другие местности, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров.

«С» - городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 метров.

1. Заполнение

- приобретается отдельно

2. Труба (лага)

- длина: 2500 или 3000 мм
- профиль: 40х20 мм
- 2 шт. на секцию

3. Столбы с заглушками

- длина: 2500 или 3000 мм
- профиль: 62х55 или 90х55 мм
- 1 шт. на секцию

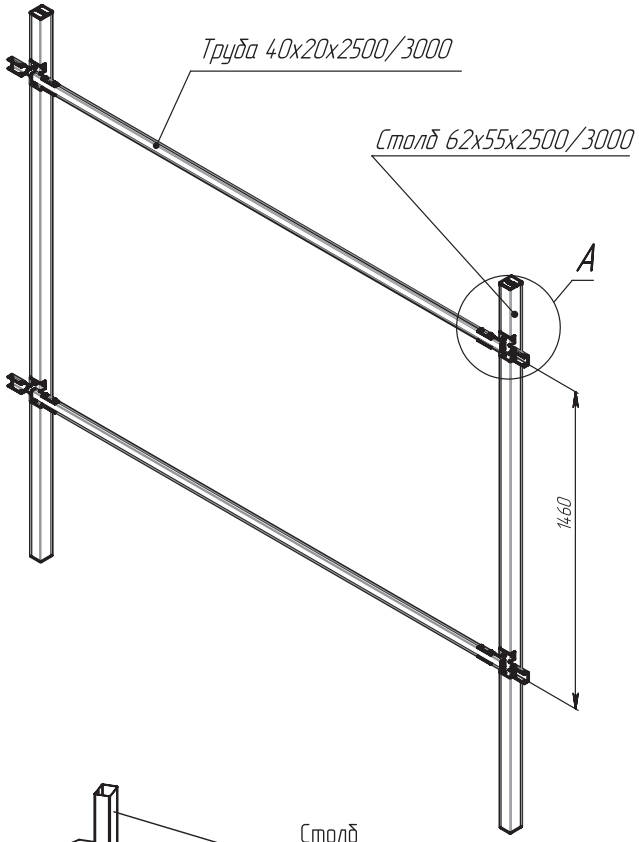
4. Х-кронштейн

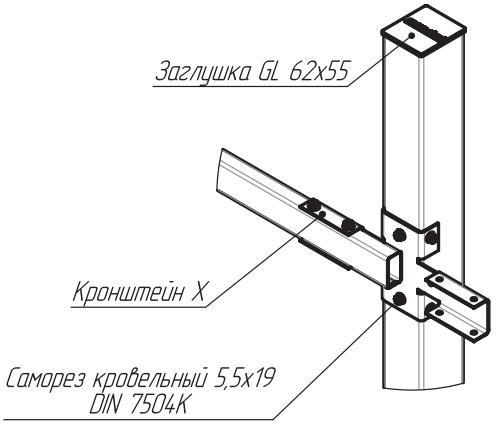
5. Саморезы

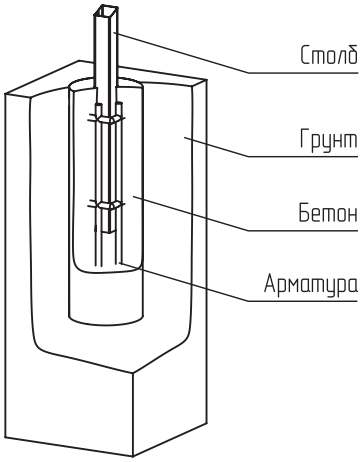
- 5,5х19 мм

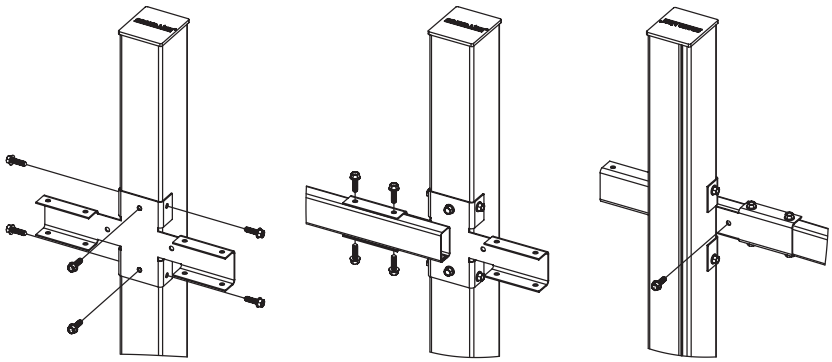
Ограждение (от земли до верхнего края заполнения)		Ветровые районы местности тип «В»	Количество труб 40х20х1 мм
высота	ширина		
1,6 м	2,5 м	1	2 шт.
		2	2 шт.
		3	2 шт.
		4	3 шт.
		5	4 шт.
		6	4 шт.
		7	5 шт.
2,0 м	2,5 м	1	2 шт.
		2	2 шт.
		3	3 шт.
		4	4 шт.
		5	5 шт.
2,5 м	2,5 м	1	3 шт.
		2	3 шт.
		3	4 шт.
3,0 м	2,5 м	1	3 шт.

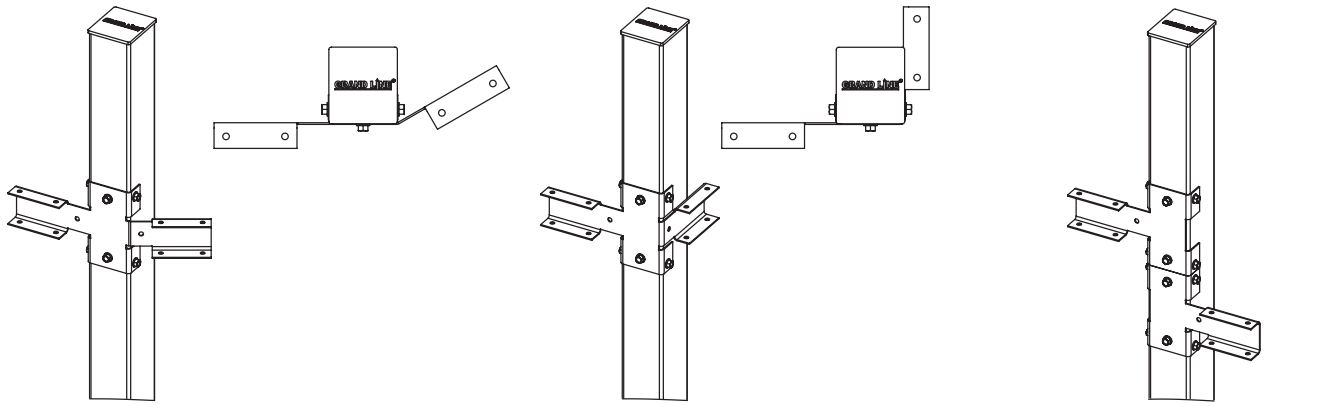
СХЕМЫ И ЧЕРТЕЖИ

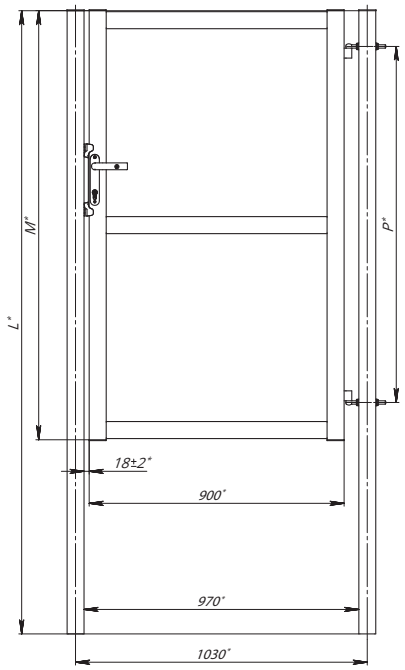


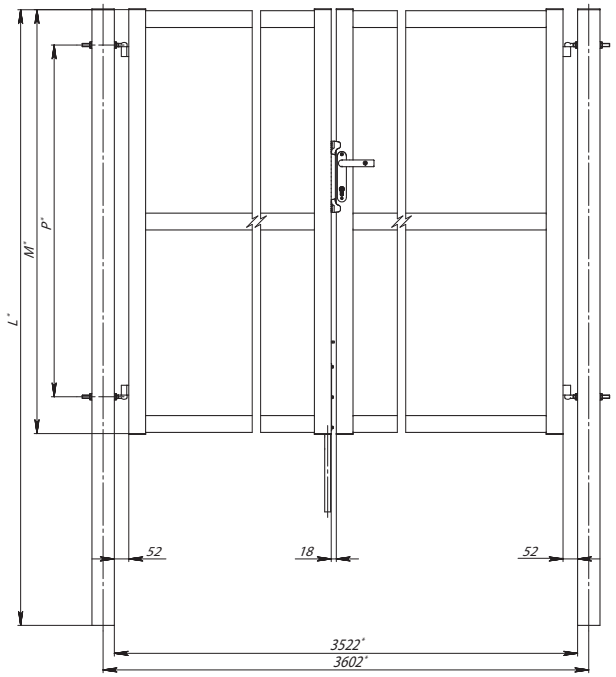






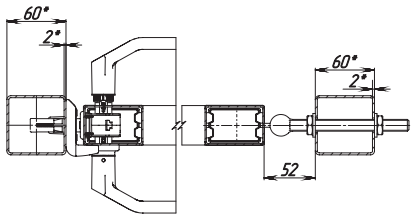


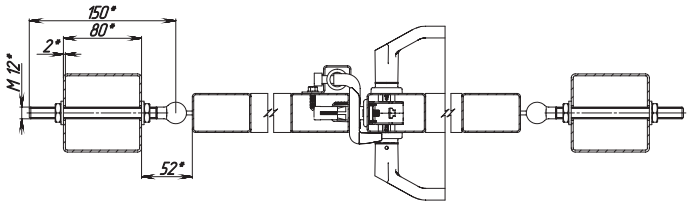




L, мм	M, мм	P, мм	Примечание
2200	1450	1257	Калитка Colority® Zinc Lock 1,5 м
2500	1750	1257	Калитка Colority® Zinc Lock 1,8 м
3000	1915	1627	Калитка Colority® Zinc Lock 2,0 м

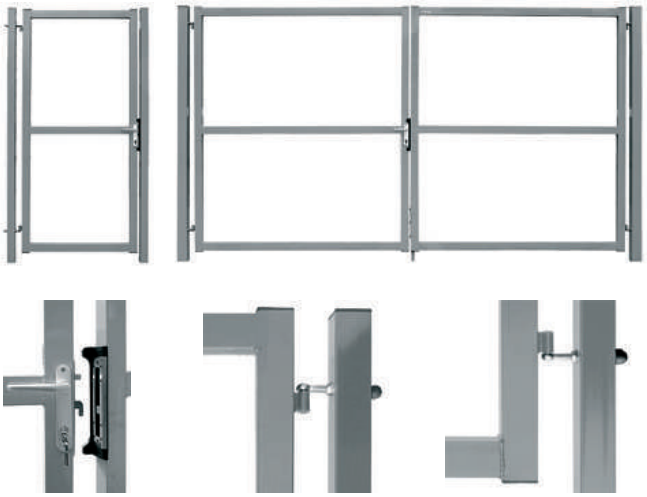
L, мм	M, мм	P, мм	Примечание
2200	1450	1257	Ворота Colority® Zinc Lock 1,5 м
2500	1750	1257	Ворота Colority® Zinc Lock 1,8 м
3000	1915	1627	Ворота Colority® Zinc Lock 2,0 м





ВОРОТА И КАЛИТКИ

Внимание! Ворота и калитки поставляются без заполнения.
Заполнение приобретается отдельно.



Ширина:
калитка – 1,0 м
ворота – 3,45 м

Высота:
калитка – 1,5 м, 1,8 м и 2,0 м
ворота – 1,5 м, 1,8 м и 2,0 м

Фурнитура:
петли Locinox GAM12
замок FORTYLOCK[1]
ригель створки

ОТКАТНЫЕ ВОРОТА



Ширина:
от 4,0 до 9,0 м

Высота:
2,0 м

Фурнитура - роликовая система для откатных ворот Alutech[3]:
опоры роликовые 2 шт.
шина направляющая
ролик опорный
улавливатель нижний
улавливатель верхний
шина с поддерживающими роликами
подставка для роликовых опор 2 шт.
заглушка балки торцевая
анкерные болты



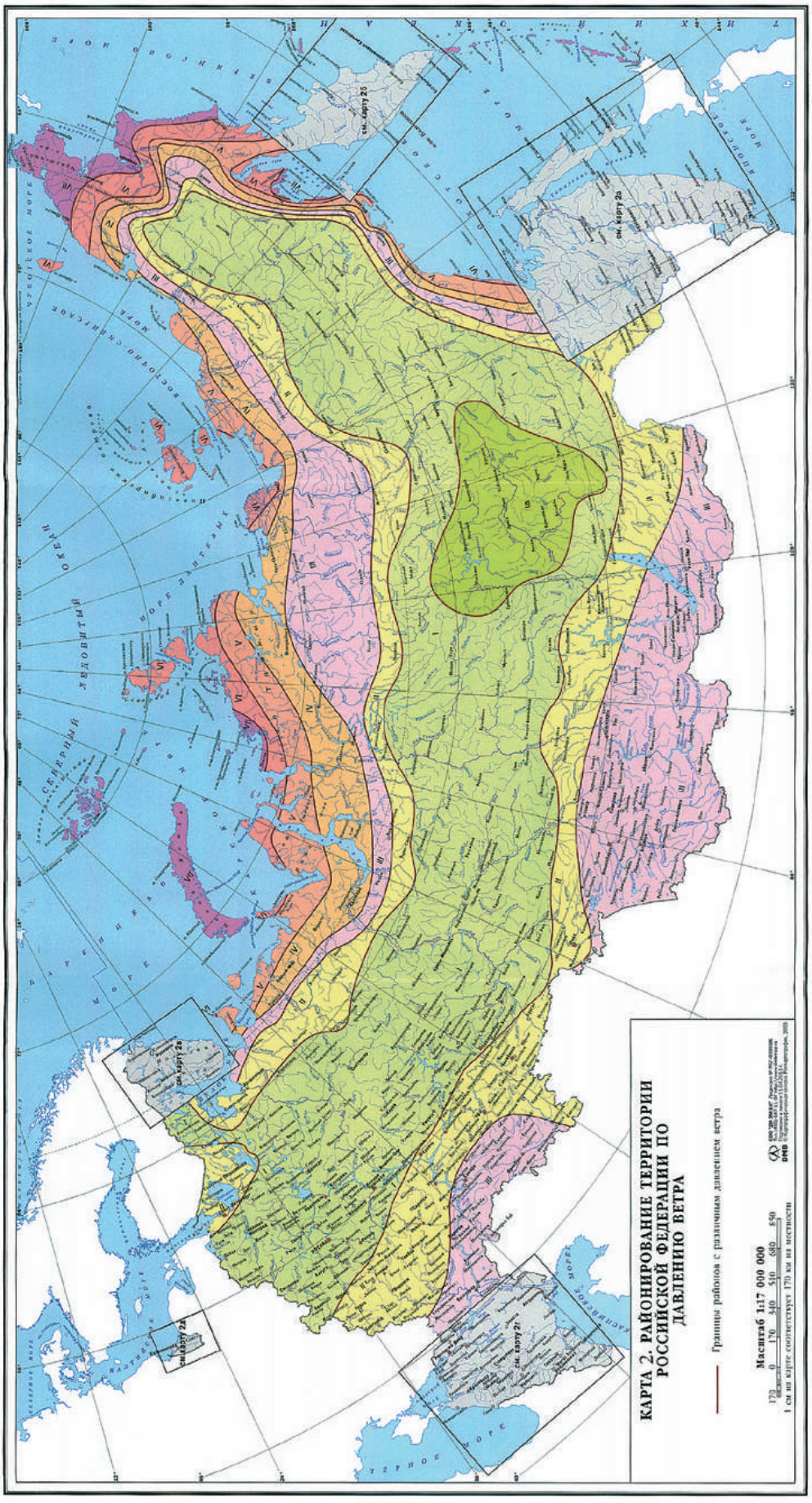
Комплект для автоматизации откатных ворот (заказывается отдельно)

- ручная разблокировка
- плавная работа
- запоминание положений
- обнаружение препятствий
- автоматическое закрывание
- защита от влаги





КАРТА ВЕТРОВЫХ РАЙОНОВ



grandline.ru
info@grandline.ru

#ГрандЛайн

© Grand Line®, май, 2021 год