



IB BETAFENCE

РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ



Содержание

1. ПрезентацияBetafence

2. Функциональные возможности защиты периметра
3. Решения для аэропортов
4. Дальнейшее сотрудничество
5. Проекты

Чем мы занимаемся



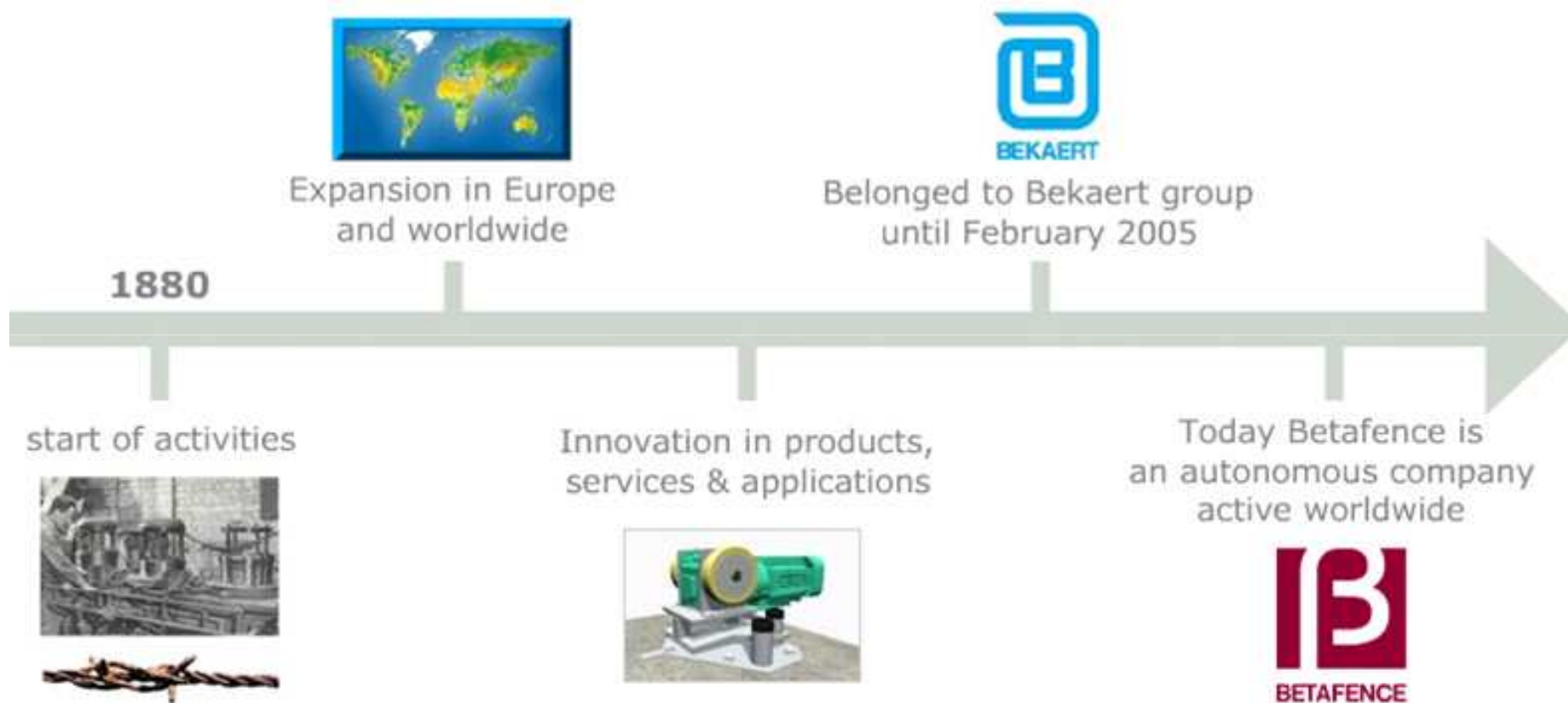
Девиз Betafence:

‘Оберегаем то, что Важно’

В современном мире, полном тревог и забот, потребность в чувстве уверенности за самое дорогое стала необычайно высока.

Уважая чувство свободы мы предлагаем Вам множество вариантов сохранения того, что для Вас ценно.

История



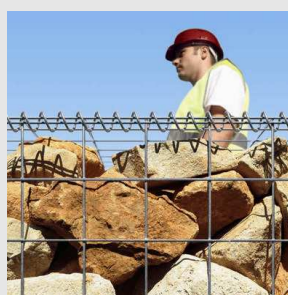
Мы предлагаем

Жилой сектор :

- Системы ограждения для садов
- Продукция для других целей
- Обширная коммерческая поддержка своих партнеров

Продукция для сельского хозяйства :

- Продукция основного направления (для животноводческих угодий, лесных массивов, ...)
- Продукция для охотничьих хозяйств, садоводства, ...



Промышленный и общественный сектор :

- Ограждение периметра
- Контроль доступа
- Системы обнаружения
- Комплексные решения

Сварная сетка для промышленности :

- Армирование стекла и укрепление земли
- Защита труб
- Сетка для складов
- Клетки для разведения животных

Мы предлагаем

BETA FENCE

Области применения

Betafence предлагает различные варианты ограждений для широкого спектра сфер применения, таких как:

- Высокая безопасность (Энергопредприятия, международные границы, военные объекты, ...)
- Инфраструктура & транспорт (аэропорты, железнодорожные и высокоскоростные пути, ...)
- Промышленные объекты (заводы, склады, ...)
- Спортивные сооружения (стадионы, гоночные трассы, бассейны, поля для гольфа, ...)
- Общественные учреждения (госучреждения, библиотеки, школы, суды, высшие учебные заведения, ...)

Мы предлагаем

B BETA FENCE

**Область применения:
объекты
высокого уровня безопасности**

Мы предлагаем

IB BETA FENCE

Область применения: высокий уровень безопасности

Ограждение границы: Shenzhen – Гонконг



Securifor – 12.5 km

Ограждение границы: ОАЭ/Саудовская Аравия & Оман



Securifor – 850 km

Область применения: высокий уровень безопасности

Ограждение границы: Соединенные штаты с Мексикой



Securifor – 1050 km (30 km поставлено)

Военная зона: аэропорт Boussada



Fortinet Medium + Егоза – 23 km

Область применения: высокий уровень безопасности

Энергетические предприятия



Concertina – 8 km

Тюрьмы



Nylofor 2D Super

Область применения: Инфраструктура & Транспорт

Мы предлагаем

B BETA FENCE

Область применения: инфраструктура & транспорт

Железная дорога: Beijing-Guangzhou



Fortinet Medium – 900 km

Высокоскоростное шоссе: Wuhan городская кольцевая



Fortinet Medium – 50 km

Область применения: инфраструктура & транспорт

Высокоскоростное шоссе : Дубай



Decofor Arco – 103 km

Высокоскоростное шоссе : Европа



Ursus – более чем 1000 km

Область применения: инфраструктура & транспорт

Порт: Trondheim



Nylofor F + Robusta + Турникеты

Железная дорога: Франция



Nylofor 2D Super – более чем 100 km

Область применения: инфраструктура & транспорт

Аэропорты: Столичный аэропорт
Beijing



Nylofor Medium

Аэропорты: Судан



Fortinet Super + Concertina – 75 km

Область применения:
Промышленные зоны

Мы предлагаем

B BETA FENCE

Область применения: промышленные зоны

Компании: Liebherr в Германии



Nylofor 3-M

Фабрики: Bekaert Suzhou



Nylofor 3D

Область применения: промышленные зоны

Соперар Логистический центр -
Германия



Откатные ворота Robusta с автоматикой
Bekamatic

Фабрики: Eurostructure - Франция



Bekamatic

Область применения: промышленные зоны

Компании: DIY Рейкьявик -
Исландия



Nylofor F

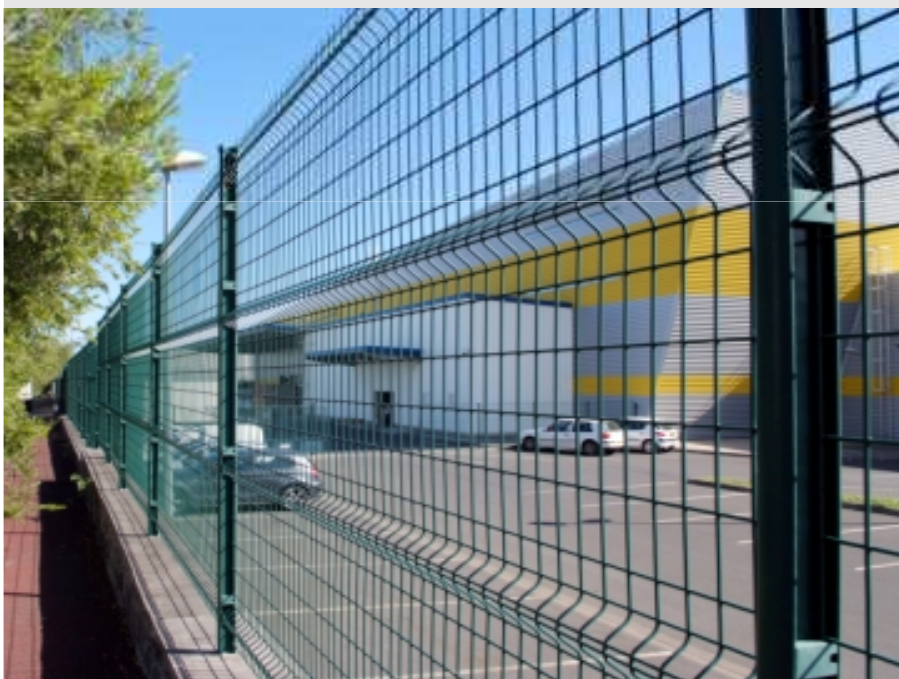
Фабрики: Gillette – Польша



Габионы

Область применения: промышленные зоны

Компании: MICAB – La Reunion



Nylofor Medium

Фабрики: Poolkungen - Швеция



Barofof Square

Область применения: Спортивные объекты

Мы предлагаем

B BETA FENCE

Область применения: спортивные объекты

Стадионы: Al Nasr Arena в Дубаи



Nylofor 2D Super

Стадионы: Hydra Stadium в Алжире



Nylofor 2D Super

Область применения: спортивные объекты

Гоночные трассы: F1 Circuit в Bahrain



Ворота Robusta

Стадионы: Италия



Publifor

Область применения: спортивные объекты

Estadio do Dragão в Португалии



Securifor + Nylfor F

Спортивные поля в Европе



Nylofor 2D Super

Область применения: спортивные объекты

Стадион для крикета в Южной Африке



Nylofor Medium

Qatar Asian Games



Tempofor

Область применения:
Общественные места &
Общественные здания

Мы предлагаем

IB BETAFENCE

Область применения: общественные места & общественные здания

Школы



Securifor + Nylofor 3-M

Школы



Nylofor 3D

Область применения: общественные места & общественные здания

Парки



Decofor Arco

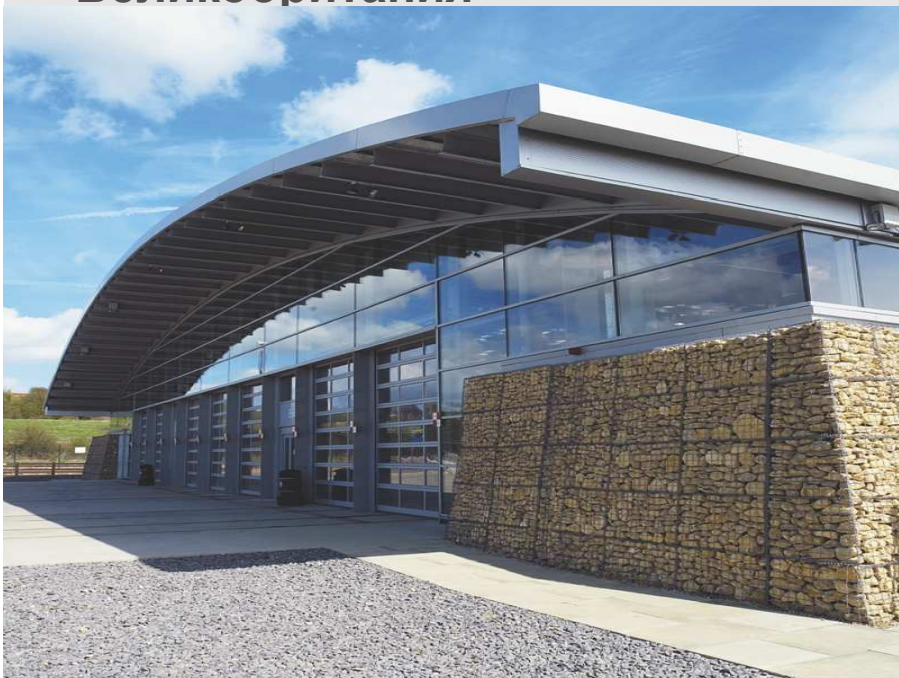
Парки



Decofor

Область применения: общественные места & общественные здания

Locomotion музей –
Великобритания



Габионы

Court building - Бельгия



Векamatic + откатные ворота Robusta +
турникеты

Ключевые цифры



- Первое место
- Нам больше 125 лет
- € 490 миллионов
- 2.130 сотрудников
- 100 стран
- 13 заводов
- 25 офисов продаж

Наша стратегия

Лидер на рынке

Betafence является признанным лидером на рынке

- Betafence является лидирующим производителем систем ограждений на мировом рынке.

Развитие

Органичное развитие и Слияние + Приобретения

- Улучшение качества & поддержка
- Укрепление позиций на мировом рынке

Достоинства

- Оптимальное предложение для клиента
- Реакция на требование рынка и потребителя

Содержание

1. ПрезентацияBetafence
2. **Функциональные возможности
защиты периметра**
3. Решения для аэропортов
4. Дальнейшее сотрудничество
5. Проекты

2. Функциональные возможности



Разграничение



Запрет



Задержка



Обнаружение



Контроль доступа

2. Функциональные возможности

1. Разграничение

Ограждения категории 'разграничение' определяют границы. Забор предназначен для определения начала и конца территории, принадлежащей компании.



2. Функциональные возможности

2. Запрет

Ограждения категории 'запрет' имеют четкую цель. Они предотвращают пересечение границы и являются формой физического препятствия, которое четко определяет, что вход предназначен только для уполномоченных лиц.



2. Функциональные возможности

3. Задержка

Ограждения категории 'задержка' препятствуют проходу и потому они определяются как 'ограждения высокой степени безопасности'. Эти заборы значительно снижают возможность несанкционированного доступа.



2. Функциональные возможности

4. Обнаружение

Системы обнаружения должны отслеживать любое повреждение ограждения. Дополнительные электронные устройства, такие как сирена, прожектора и камеры слежения, также являются сдерживающими факторами.



2. Функциональные возможности

5. Контроль доступа

Доступ на территорию предприятия контролируется при помощи турникетов, шлагбаумов и ворот. Доступ может быть разрешен или запрещен различным лицам.



Содержание

1. Презентация Betafence
2. Функциональные возможности защиты периметра
- 3. Решения для аэропортов**
4. Дальнейшее сотрудничество
5. Проекты

3. Решения для аэропортов

Сегментация /уровень безопасности



Ограждения по
периметру
взлетной полосы



Ограждение
периметра
общественных
зон



Ограждение
периметра
особых зон



Внутреннее
ограждение

Решения для аэропортов: вокруг взлетной полосы

Мы предлагаем

B BETA FENCE

3.1. Вокруг взлетной полосы

1. Функциональность: **Запрет**

Требование: Предотвратить несанкционированное пересечение границы. Забор решает конкретную задачу: не дать возможности незванным гостям проникнуть на территорию. Он является физическим препятствием, которое четким образом указывает на то, что посторонним вход запрещен.

**Сварная сетка в рулонах
(большие расстояния)**



**Сварная сетка в панелях
(высокая прочность)**



3.1. Вокруг взлетной полосы

Запрет:

FORTINET

MEDIUM/SUPER

Преимущества

- ✓ **Стабильность и качество**
- ✓ **Долговечность – ПВХ покрытие**
- ✓ **Полностью укомплектованная система**
- ✓ **Быстрый монтаж**
- ✓ **Оптимальное сочетание цена/качество**

Спецификация

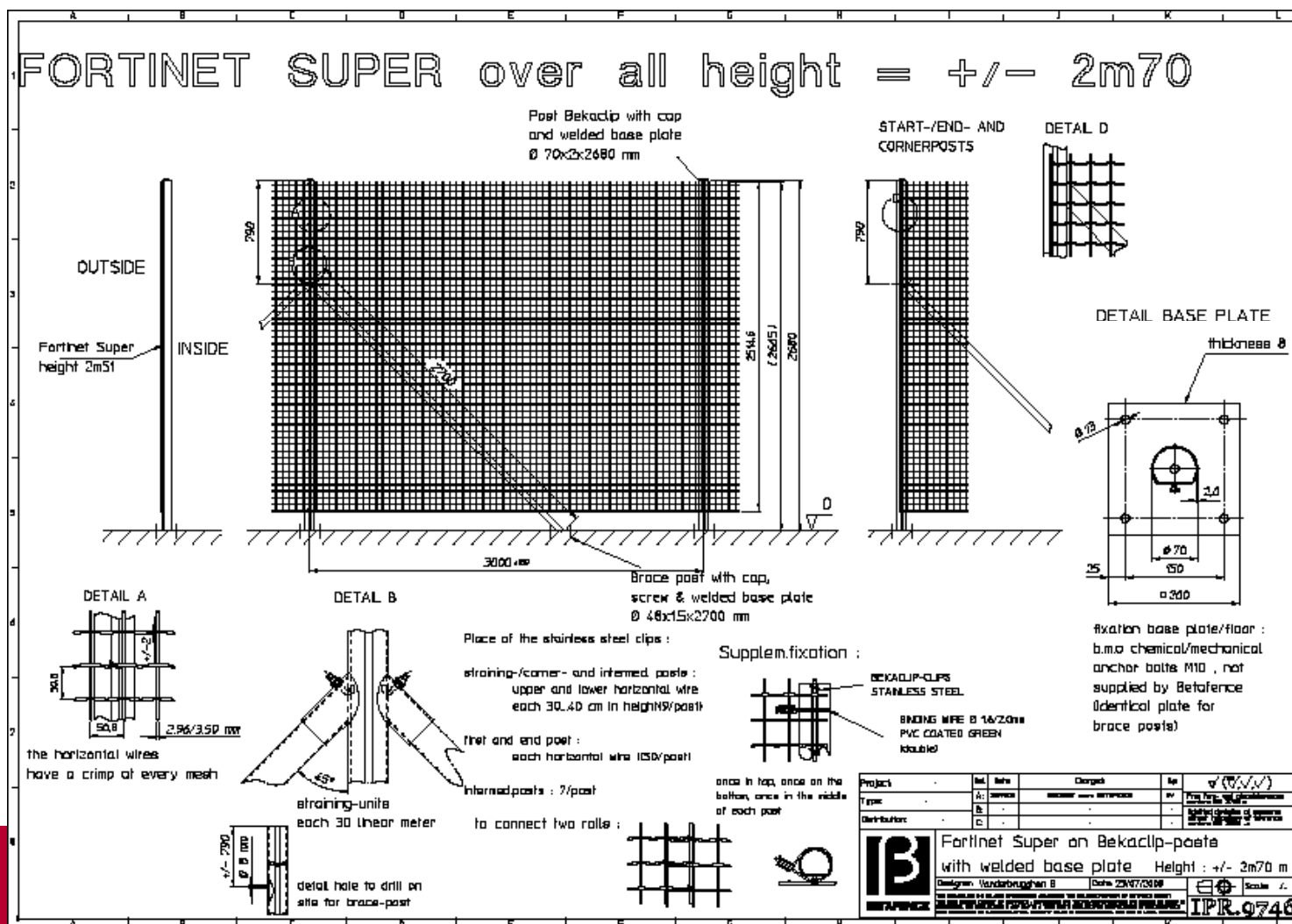
Высота	1.02 -> 2.51m
Диаметр	2.95 mm/ 3.50 mm
Ячейка	50,8 X 50,8 mm
Покрытие	Цинк + пластиковое покрытие
Длина рулона	25m



3.1. Вокруг взлетной полосы

Запрет:

FORTINET SUPER



3.1. Вокруг взлетной полосы

REFERENCE: Запрет

- ✓ **Проект** Аэропорт Брюссель
- ✓ **Страна** Бельгия
- ✓ **Продукт** Fortinet Medium



3.1. Вокруг взлетной полосы

REFERENCE: Запрет

- ✓ **Проект** Boussada аэропорт
- ✓ **Страна** Алжир
- ✓ **Продукт** Fortinet Super



3.1. Вокруг взлетной полосы

REFERENCE: Запрет

- ✓ **Проект** Beijing аэропорт
- ✓ **Страна** Beijing
- ✓ **Продукт** Fortinet Medium



3.1. Вокруг взлетной полосы

REFERENCE: Запрет

- ✓ **Проект** Аэропорт Судан
- ✓ **Страна** Судан
- ✓ **Продукт** Fortinet Super



3.1. Вокруг взлетной полосы

Запрет:

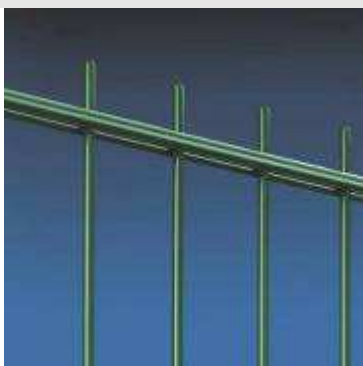
Nylofor 2D

Преимущества

- ✓ **Прочность**
- ✓ **Безопасность**
- ✓ **Долговечность**

Спецификация

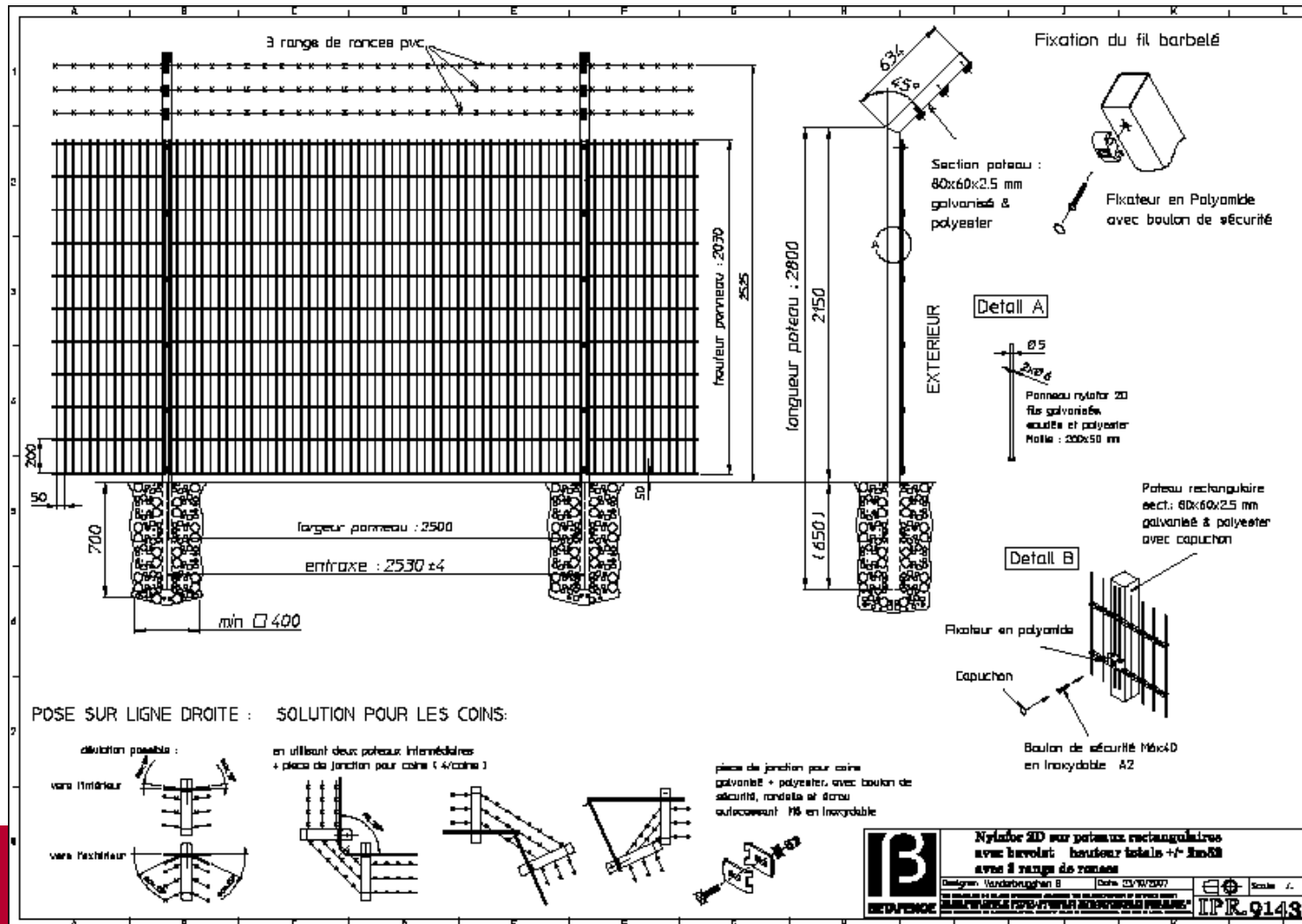
Высота	1.03 -> 2.03m
Г/В диаметр	2x6 mm/5 mm
Ячейка	200 x 50 mm
Покрытие	Цинк + Полиэстер Или пластиковое покрытие



3.1. Вокруг взлетной полосы

Запрет:

Nylofor 2D



3.1. Вокруг взлетной полосы

REFERENCE: Запрет

- ✓ **Проект** Аэропорт Тортолли
- ✓ **Country** Италия
- ✓ **Продукт** Nylofor 2D



3.1. Вокруг взлетной полосы

2. Функциональность: **Обнаружение**

Требование:

- Главным свойством такого ограждения является обнаружение попыток перелезть или разрезать его. Системы обнаружения должны фиксировать любую форму нарушения целостности ограждения.
- Обнаружение – это часть активной системы безопасности

3D Securit



3.1. Вокруг взлетной полосы

Обнаружение:
SECURIT 3D

Преимущества

- ✓ Прочные панели Nylofor 3D Super, которые крайне трудно перелезть
- ✓ Кабели систем обнаружения расположены в полых профилях, которые находятся на месте горизонтальных прутков панели
- ✓ Отдельная интеграция электронной системы обнаружения



Решения для аэропортов: вокруг общественных зон

Мы предлагаем

B BETA FENCE

3.2. Вокруг общественных зон

3. Функциональность: **Запрет**

Требование: Такое ограждение должно быть трудно перелезть или разрезать. Забор решает конкретную задачу: не дать возможности незванным гостям проникнуть на территорию.



3.2. Вокруг общественных зон

Запрет:

NYLOFOR 3D SUPER

Преимущества

- ✓ **Высокая прочность**
- ✓ **Высокий уровень безопасности**
- ✓ **Долговечность**
- ✓ **Оптимальное сочетание цена/прочность**

Спецификация

Высота	1.63 m -> 4 m
Диаметр проволоки	8.00/5.00 mm
Ячейка	200 m x 50 mm
Ширина панели	2.5 m
Покрытие	Цинк + Полиэстер



Решения для аэропортов: особые зоны

Мы предлагаем

B BETA FENCE

3.3. Особые зоны

4. Функциональность: **Задержка**

Требование: Ограждение должно препятствовать входу, и потому оно определяется, как 'ограждение высокой степени безопасности'. Задержка – это время, в течение которого ограждение сдерживает несанкционированное проникновение. Чем больше время реагирования служб безопасности, тем требуется больший фактор задержки.

Фактор задержки ограждений высокой степени безопасности должен быть намного выше, чем у обычных систем ограждений.



3.3. Особые зоны

Задержка:

SECURIFOR

Преимущества

- ✓ **Высокий уровень безопасности**
- ✓ **Высокий уровень задержки**
- ✓ **Высокая прочность**
- ✓ **Видимость**
- ✓ **Сопротивление вандализму**
- ✓ **Долговечность**

Спецификация

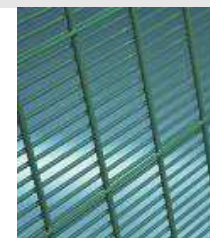
- ✓ **Высота** 2.00 -> 6.00 m
- ✓ **Ширина** 2.518 m
- ✓ **Диаметр проволоки** 4 mm
- ✓ **Ячейка** 12.7 x 76.2 mm
- ✓ **Покрытие** Цинк + Полиэстер



Securifor



Securifor 3D



Securifor 2D

3.3. Особые зоны

Задержка:

SECURIFOR

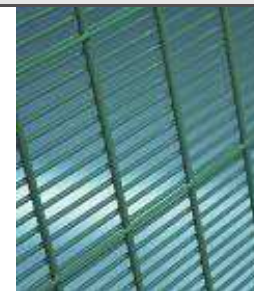
Высокий уровень безопасности	Высокий уровень безопасности	Высокий уровень безопасности
Высокий уровень задержки	Привлекательный дизайн	Высокий уровень плоскостности
Видимость	Антивандализм	Высокий уровень задержки
Высокое качество	Видимость	Долговечность
Долговечность	Долговечность	



Securifor



Securifor 3D



Securifor 2D

3.3. Особые зоны

REFERENCE: Задержка

- ✓ **Проект** Шер Лар Кок аэропорт
- ✓ **Страна** Гонконг
- ✓ **Продукт** Securifor



3.3. Особые зоны

REFERENCE: **Задержка**

- ✓ **Проект** Аэропорт Сидней
- ✓ **Страна** Австралия
- ✓ **Продукт** Securifor



3.3. Особые зоны

REFERENCE: Задержка

- ✓ **Проект** Bisho Аэропорт
- ✓ **Страна** Bisho – Южная Африка
- ✓ **Продукт** Securifor



Решения для аэропортов: внутреннее ограждение

Мы предлагаем

IB BETA FENCE

3.4. Внутреннее ограждение

5. Функциональность: Разграничение

Требование: Ограждение только определяет границу. То есть забор не имеет цели запретить или задержать, а только разделить территорию. Ограждение типа разграничения показывает где заканчивается та или иная зона.



3.4. Внутреннее ограждение

Панели

NYLOFOR 3-M

Спецификация

Преимущества

- ✓ **Высокая прочность**
- ✓ **Долговечность**
- ✓ **Эффективная стоимость системы**
(панели шириной 3m)
= на 20% меньше столбов
- ✓ **ПВХ покрытие**

✓ **Высота** 1.03 -> 2.43m

✓ **Ширина панели** 3.0 m

✓ **Диаметр проволоки** 5 mm

✓ **Ячейка** 200 x 50 mm

✓ **Изгиб** 3D форма + двойной ряд горизонтальной проволоки

✓ **Покрытие** Цинк + ПВХ



3.4. Внутреннее ограждение

REFERENCE: Разграничение

- ✓ **Проект** Вертолетная база
- ✓ **Страна** Франция
- ✓ **Продукт** Nylofor 3-M



3.5. Обзор

Продукт	ПРИМЕНЕНИЕ				
	Вокруг взлетной полосы		Вокруг общественных зон	Особые зоны	Внутреннее ограждение
	Запрет	Обнаружение	Запрет	Задержка	Разграничение
Fortinet Medium/Super	x				
Nylofor 2D	x				
Securit 3D		x			
Nylofor 3D Super			x		
Securifor				x	
Nylofor 3-M					x

Содержание

1. ПрезентацияBetafence
2. Функциональные возможности защиты периметра
3. Решения для аэропортов
4. **Дальнейшее сотрудничество**
5. Проекты

4. Дальнейшее сотрудничество

Надеемся, что наш опыт поможет Вам решить задачи обеспечения безопасности в соответствии с учетом спроса, требованиями рынка и рисками.



Содержание

1. ПрезентацияBetafence
2. Функциональные возможности защиты периметра
3. Решения для аэропортов
4. Дальнейшее сотрудничество
- 5. Проекты**

5. Реализованные проекты





Оберегаем то, что важно