

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Схема существующего ограждения. Фрагмент ограждения "Егоза". Узлы крепления кронштейна к ограждению.	
2	Стойка Ст1.	

Ведомость основных комплектов чертежей		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
5.3-23.30-14-АС	Архитектурно-строительные решения	

Общие указания

1 Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, и с соблюдением технических условий.

2 При производстве строительных работ, монтаже и транспортировке конструкций и деталей необходимо соблюдать требования:

СН 1.03.04-2020 "Организация строительного производства".

ТКП 45-5.09-33-2006 "Антикоррозионные покрытия строительных конструкций зданий и сооружений. Правила устройства".

СН 1.03.01-2019 "Возведение строительных конструкций и сооружений".

3 Исходные данные:

3.1 Площадка строительства расположена в Добрушском районе.

3.2 Климатические условия:

- климатический район строительства - IIв по СНБ 2.04.02-2000;
- район (подрайон) влажности - IIа (нормально-влажный);
- расчетная температура наружного воздуха -24° по СНБ 2.04.02-2000;
- характеристическое значение снеговой нагрузки на грунт 1,55 кПа (снеговой район - 3) по СН 2.01.04-2019.
- базовая скорость ветра - 21 м/с (тип местности - II) по СН 2.01.05-2019.

4 Металлоконструкции запроектированы в соответствии с требованиями СН 5.04.01-2021, СН 2.01.07-2020.

5 Класс сложности - К5 СН 3.02.07-2020.

6 При расчете строительных конструкций учтен коэффициент Kfi=0.9, класс надежности - RC1, класс последствий - СС1.

7 Объемный вес и собственный вес конструкций принят по СН 2.01.02-2019.

8 Монтаж конструкций следует производить по утвержденному проекту производства работ (ППР).

Фрагмент ограждения "Егоза"

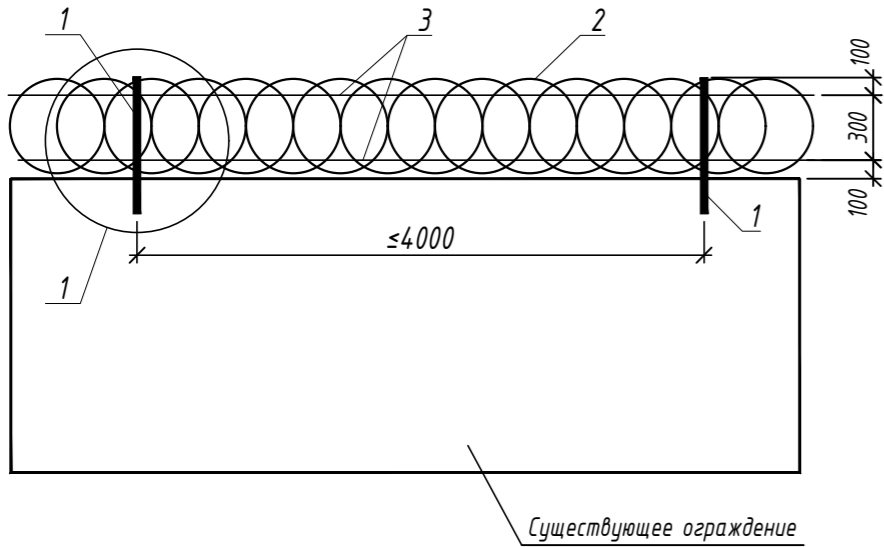
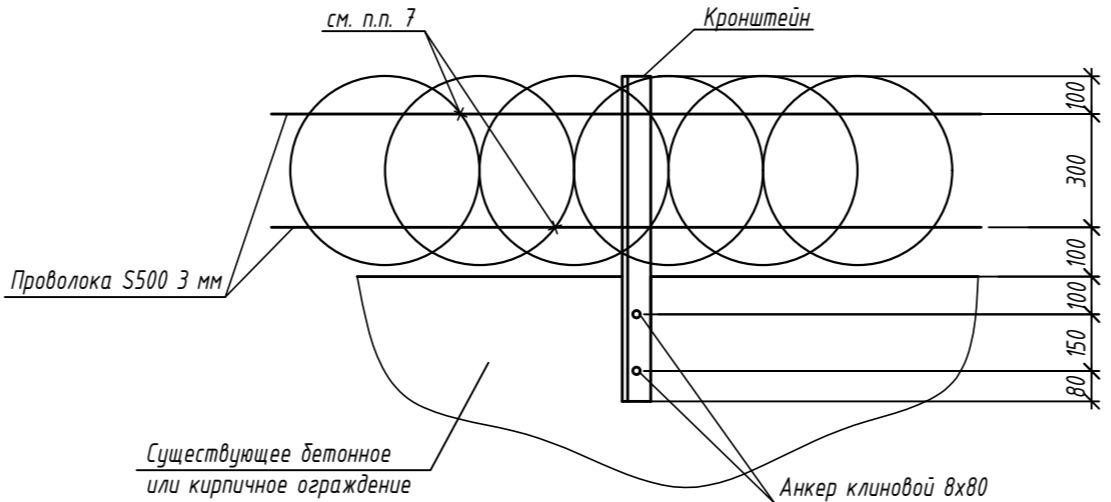


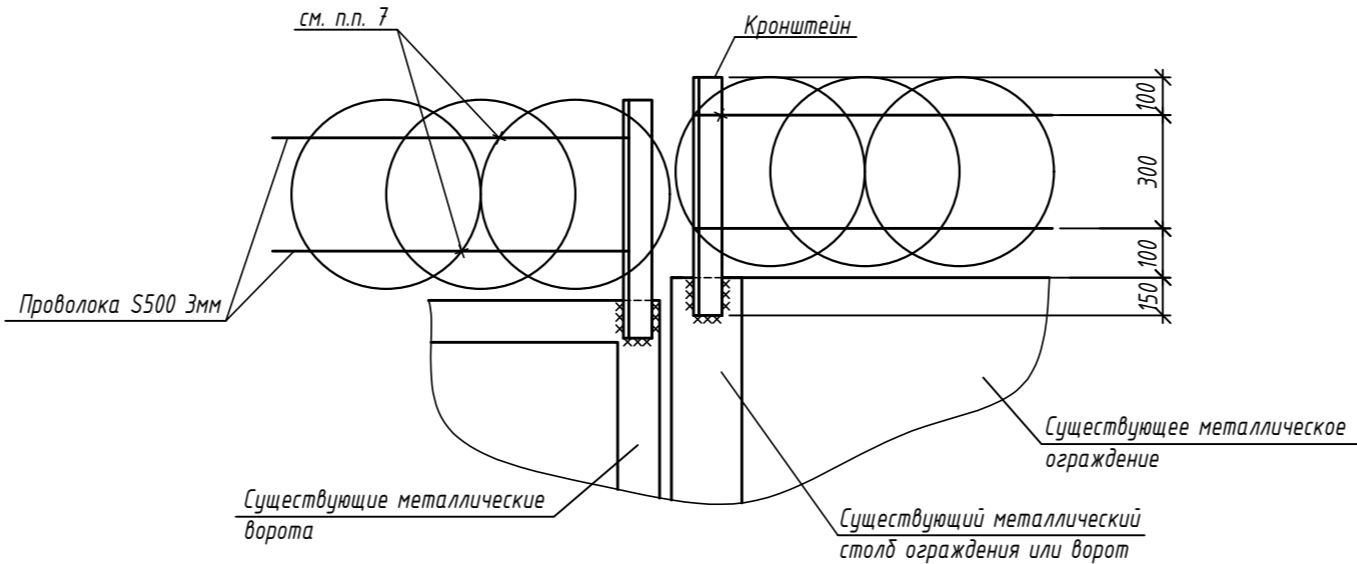
Схема существующего ограждения М 1:500



Узел крепления кронштейна к бетонному (кирпичному) ограждению



Узел крепления кронштейна к воротам и калиткам



Спецификация элементов ограждения "Егоза"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Стальные элементы			
1	Кронштейн	Уголок 45х4 ГОСТ 8509 С245 ГОСТ 27772	30,0	2,73	м
6	5.3-23.30-14-АС-2	Стойка Ст1	4	2,73	
		Материалы			
2		Плоский дарьер безопасности "Егоза" м ПББ АКЛ 500/44	158,0		4,4 витка/м.п.
3		Проволока S500 d=3 мм оцинкованная	316,0	0,055	м
		Крепежные элементы			
4		Анкер клиновидный WA8х80 мм	50		
5		Проволока вязальная Ф1,2 мм	2,5		кг
		Детали ограждения "Еврозабор"			
1	Столб	Столб 60х60х2,0 - 2,5 м оц RAL5012 с заглушкой	5		
2	Панель ограждения	Панель 2г 5-200(100)/5-50 2,5х1,5 оц RAL5012	2		
3	Калитка	Калитка 40х40х2,0 - 1х2 (панель 4г 5-200(100)-5-50) оц RAL5012	1		
4	Скоба	П-крепление 60 d8 оц RAL5012	6		
		Материалы			
5		Бетон класса С16/20 F100 W4, м³	0,24		

1 Длину кронштейнов определить по месту.

2 Кронштейны окрасить лакокрасочными материалами группы Ia-80 общей толщиной 80 мкм по схеме:

- грунтовка ГФ-021 - 2 слоя;
- эмаль ПФ-115 - 2 слоя.

3 Кронштейны крепить:

- к бетонным и кирпичным ограждениям двумя клиновыми анкерами WA 8х80;
- к металлическим элементам сваркой;

4 Сварку выполнять электродами типа Э-42 (ГОСТ 9467) по ГОСТ 5264 в соответствии со СНиП II-23-81*. Толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых деталей. Длина сварных швов - по всей длине контакта свариваемых деталей.







5 Сварные швы очистить от шлака и окалины, окрасить. Толщина покрытия на сварных швах должна быть увеличена на 30 мкм.

6 В кронштейнах просверлить отверстия для пропуска и натяжения проволоки Ф3 мм в соответствии с узлом 1.

7 ПББ АКЛ 500/44 "Егоза" крепить к проволоке Ф3 мм вязальной проволокой Ф1,2 мм с шагом 500 мм.

8 Кронштейны и стойки установить с шагом не более 4,0 м. Кронштейны устанавливаются в начале и конце каждого прямолинейного участка.

9 Установить на участке новое ограждение с калиткой из сетчатых конструкций "Еврозабор" L=4,0 м.

						5.3-23.30-14-АС				
						Реконструкция ограждения производственной базы Тереховского СЭСГ по ул. Юбилейная, 62-2 в г.п. Тереховка Добрушского района				
Изм.	Колич.	Издок.	Лист	Подпись	Дата	Ограждение	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Медведев			03.23		С	1	2	
Разработал		Васьковцов			03.23					
Разработал										
Проверил		Медведев			03.23					
Н. контроль		Васьковцов			03.23					
Утвердил		Лёвкин			03.23	Схема существующего ограждения. Фрагмент ограждения "Егоза". Узлы крепления кронштейна к ограждению.				
								БЕЛГИПРОТОПГАЗ		