Товарищество с ограниченной ответственностью
«ТОП ПРОЕКТ»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестік
ГСЛ №19000291 от 10.01.2019 г
г.Актобе, пр.А.Молдагуловой 56Е/29
Тел.: 8 (701) 414 81 18
e-mail: topproject@list.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе"

ТОМ I
Альбом1
Раздел ГП

Директор ТОО "ТОП ПРОЕКТ" Бекбулатова Ш. К.
Главный инженер проекта Балтабаев Р. А.

г.Актобе, 2021год.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
№44/19.05.2021-ГП	Генеральный план	
№44/19.05.2021-АС	Архитектурно-строительные решения	
№44/19.05.2021-ЭН	Наружное электроосвещение	
№44/19.05.2021-ЭС	Электроснабжение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные	
ГП-2	Ситуационный план	
ГП-3	Разбивочный план	
ГП-4	Фрагмент №1. Разбивочный план.М1:200	
ГП-5	Фрагмент ограждения. Фундамент Фм-1.	
ГП-6	Спецификация ограждения	
ГП-7	Фрагмент ворот и калитки.Фундамент Фм-2.	
ГП-8	Узел-1,2,3,4,5.Спецификация ворот и калитки.	

Основные технические показатели по генплану

Поз.	Наименование площадей	Единица измерения	Кол-во	%
1	Площадь территории, в том числе:	га	28	100
	-площадь проектируемой застройки	м2	18,83	0,07
	-прочее, отмостка	м2	27981,17	99,93

Общие данные

Проект разработан на основании задания на проектирование, эскизного проекта согласно действующих нормативных документов:
-СН РК 3.01-01-2013 , СП РК 3.01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов"
-СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"
-ГОСТ 21.508-93 "Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов"
-ГОСТ 21.101-97 "Основные требования к проектной и рабочей документации"

План ограждения территории и благоустройства в масштабе 1:1000 от июля 2021 года, выполненная ТОО «ТОППРОЕКТ», г. Актобе.

Генеральный план разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Проезд на участок осуществляется через проектируемые ворота с трассы Сагиз-Миялы на восточной стороне участка.

Характеристика участка:

Участок с площадью 28 га имеет правильную форму. На участке имеются существующий мусорный полигон. Участок расположен на северо-западной стороне, относительно с.Сагиз. Рельеф участка спокойный.

Сведения о существующей транспортной инфраструктуре района строительства:

Участок размещен вдоль трассы Сагиз-Миялы.

Проектом предусмотрено благоустройство территории:

- Площадка перед КПП щебеночное покрытие.
- Ограждение, ворота и калитка территории.

Архитектурно-строительное решение ограждения

Для предотвращения распространения мусора за пределы территории предусмотрено ограждение h=2,0м. из стальной сетки по металлическим стойкам с калиткой и воротами.

Стойки выполнить из труб сечения 80х4,100х4.

Рамы секций ограждения и калитки изготовить из уголка 40х5.

Соединение элементов ограждения выполнить ручной сваркой электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.

Бетон для фундаментов под стойки готовить нормальной плотности на сульфатостойком портландцементе.

Указания по производству работ.

При производстве работ в летнее и зимнее время руководствоваться требованиями соответствующего СН РК 5.03-07-2013.

Антикоррозийную защиту стальных конструкций осуществлять по следующей схеме в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии":

- грунт 1 слой ГФ-020 по ГОСТ 4056-63;
- окраска 1 слой эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Балтабаев Р.А

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	№44/19.05.2021-ГП		
						«Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе»		
ГИП		Балтабаев Р.			04.21	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Назаренко А.			04.21		РП	1	8
Разработ.		Абдуллин К.			04.21				
						Общие данные	ТОО "ТОП ПРОЕКТ"		

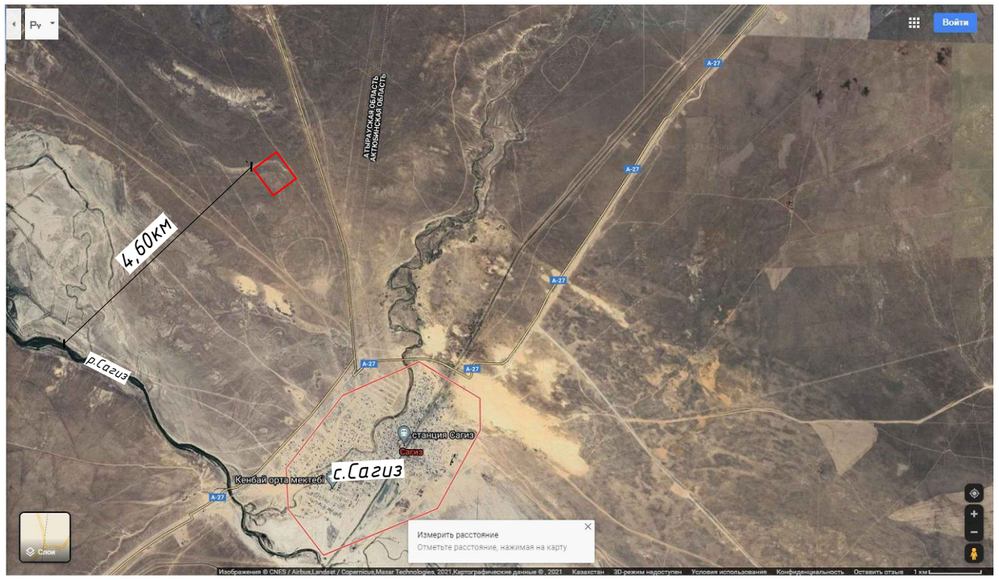
Формат А3

С/N

З/W В/E

Ю/S

Ситуационный план



Примечание: от проектируемого ограждения до р. Сагиз 4.60км.

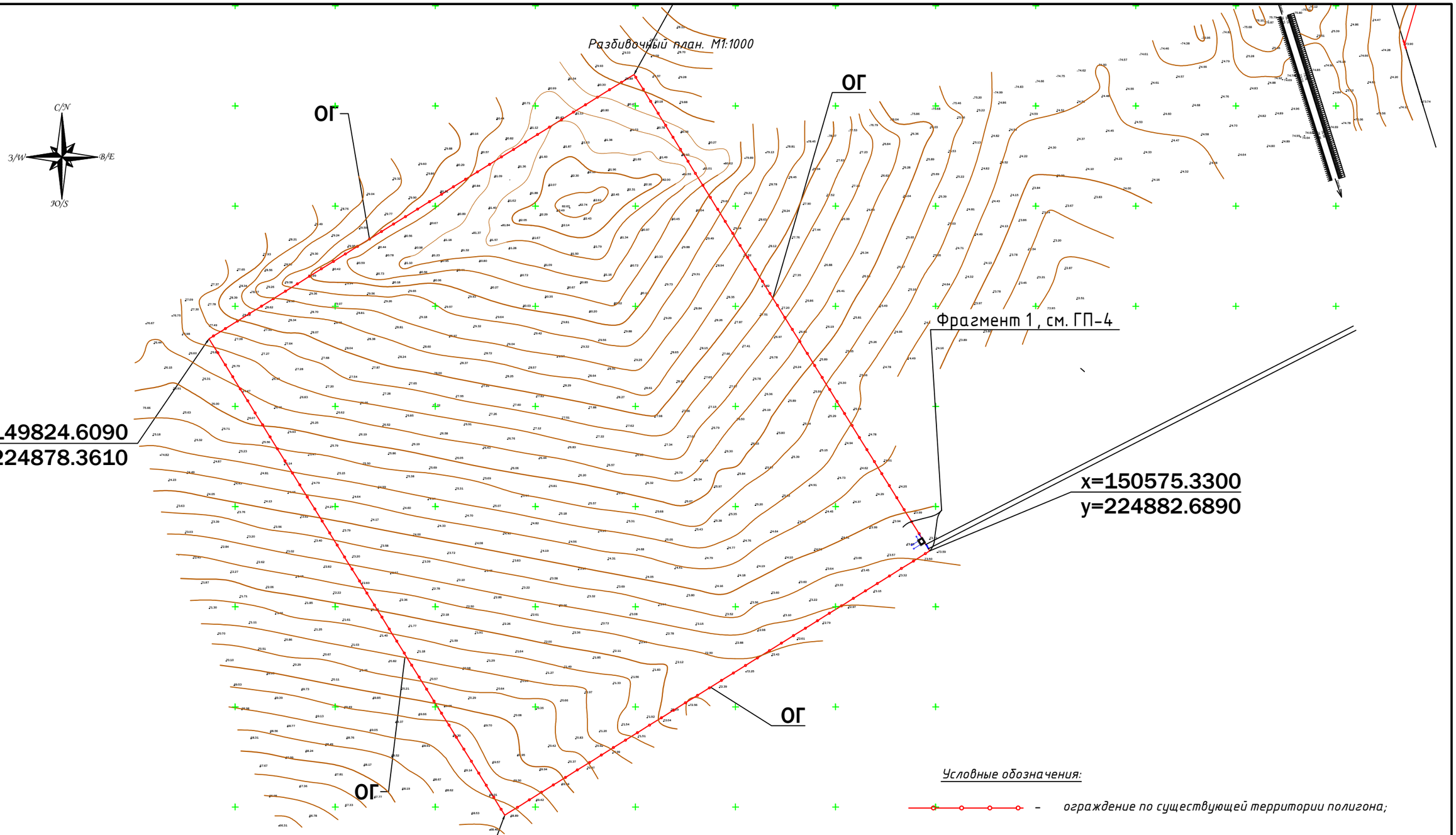
Условные обозначения:

– Проектируемое ограждение территории

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	№44/19.05.2021-ГП		
						«Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе»		
ГИП		Балтабаев Р.			04.21	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Назаренко А.			04.21		РП	2	
Разработ.		Абдуллин К.			04.21	Ситуационный план	ТОО "ТОП ПРОЕКТ"		

Формат А3

Разбивочный план. М1:1000



Условные обозначения:

– *ограждение по существующей территории полигона;*

						№4.4/19.05.2021-ГП		
						«Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
ГИП		Балтабаев Р.			04.21	Ограждение	Стадия: РП	Лист: 3
Проверил.		Назаренко А.			04.21			Листов:
Разработ.		Абдуллин К.			04.21			
						Разбивочный план. М1:1000	ТОО "ТОП ПРОЕКТ"	

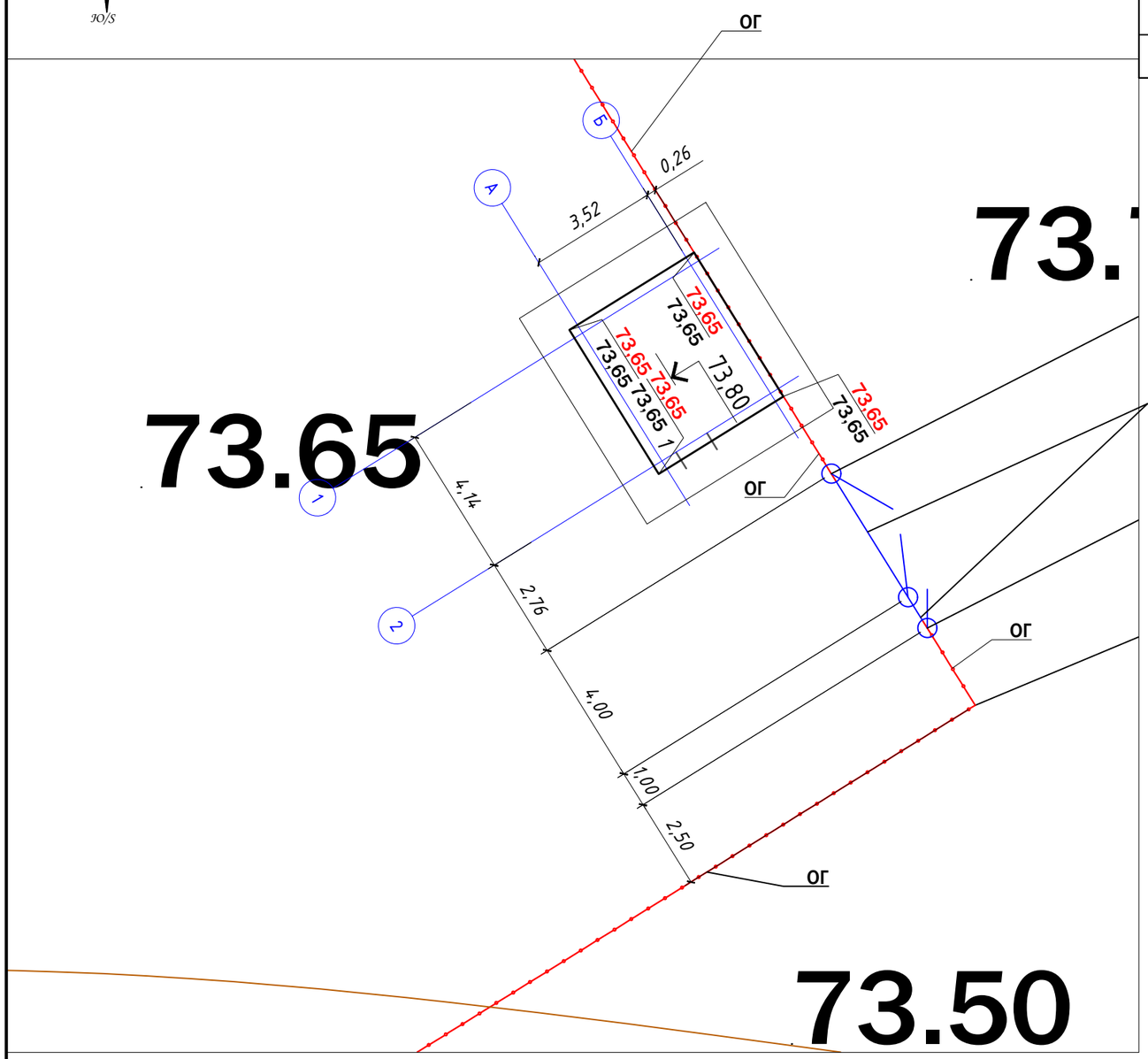
Формат А3

С/N

З/W В/E

Ю/S

Фрагмент №1
разбивочный план
М1:200



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Контрольно пропускной пункт	проект

Условные обозначения:

– *ограждение по существующей территории полигона;*

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Балтабаев Р.			04.21
Проверил.		Назаренко А.			04.21
Разработ.		Абдуллин К.			04.21

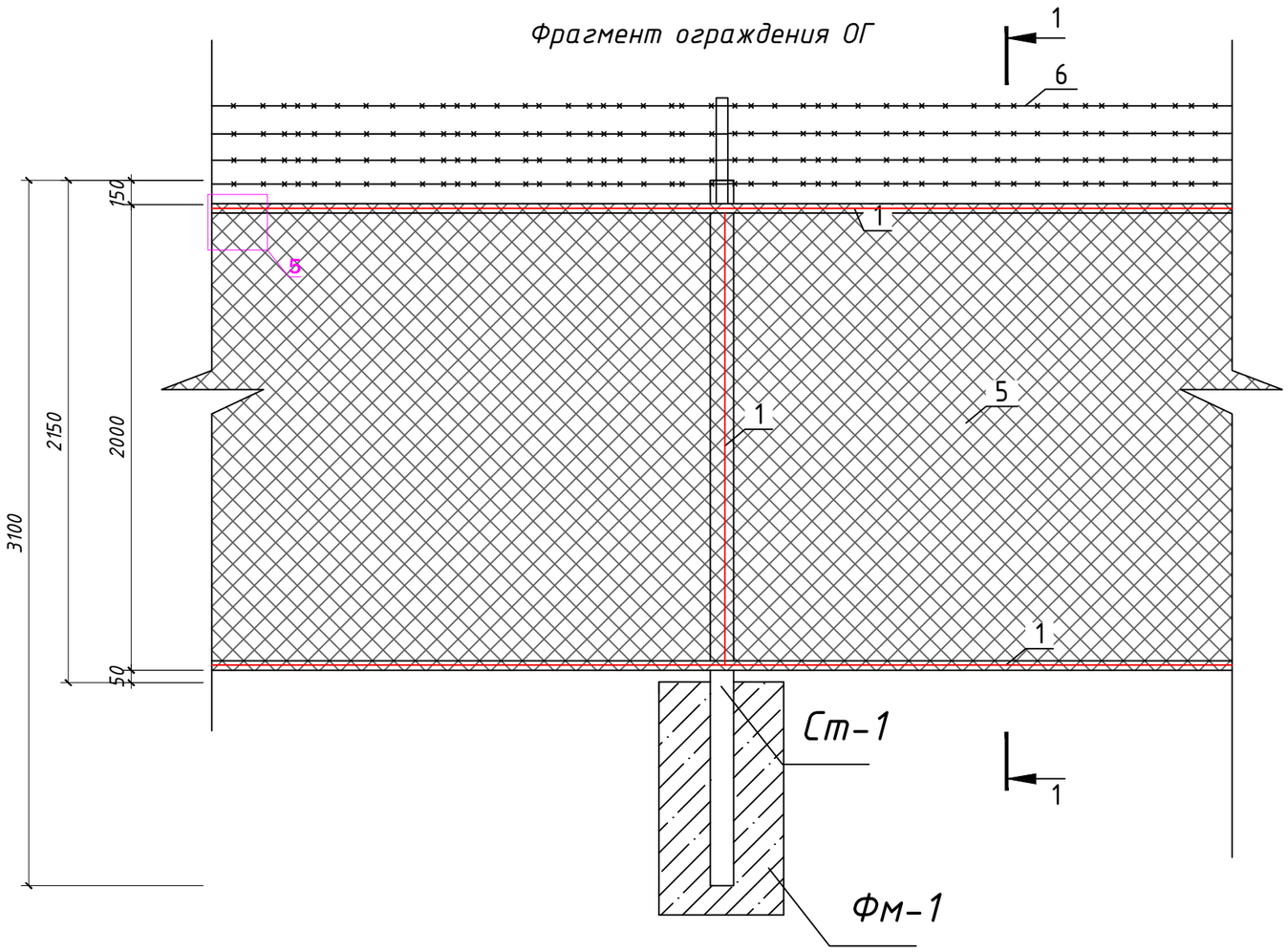
№44/19.05.2021-ГП

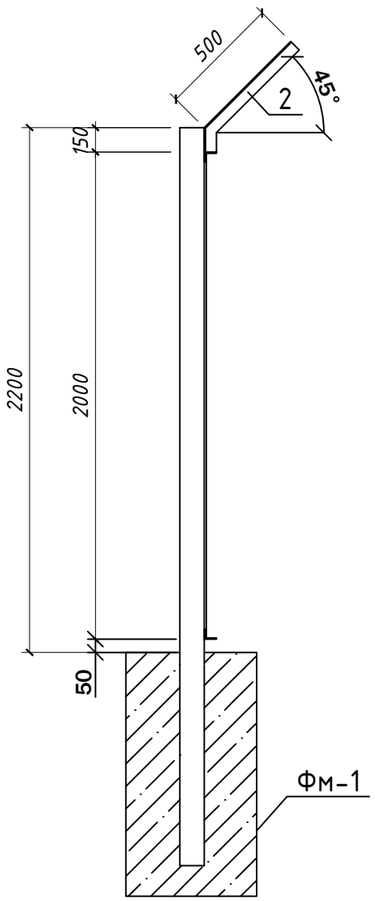
«Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе»

Ограждение	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
Фрагмент №1 разбивочный план М1:200	ТОО "ТОП ПРОЕКТ"		

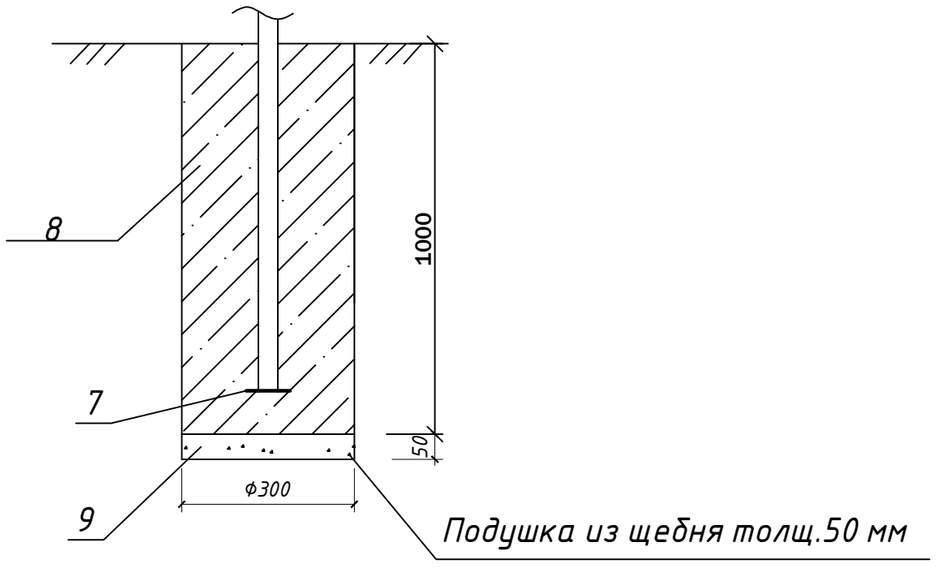
Формат А3

Фрагмент ограждения ОГ

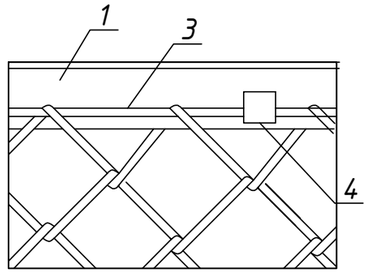




Фундамент Фм-1



Узел-5



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Балтабаев Р.			04.21
Проверил.		Назаренко А.			04.21
Разработ.		Абдуллин К.			04.21

№44/19.05.2021-ГП

«Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе»

Ограждение	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	
Фрагмент ограждения. Фундамент Фм-1.	ТОО "ТОП ПРОЕКТ"		

Формат А3

Спецификация ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 L=2110,34м	2	6288,8кг	12577,6кг
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 30х30х3 L=0,65м	845	0,89кг	752,05кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ф6AI(A240) L=5910,6м	1	1312,1кг	1312,1кг
4	ГОСТ 103-2006	-12х60х4 шаг 500мм	11821	0,02кг	236,4кг
5	ГОСТ 5336-80	№45 , t=3мм			4220,68м^2
6	ГОСТ 285-69	Проволока КЦ -3 L=2110,34м	4		
7	ГОСТ 19903-2015	Лист 100х100х4	845	0,31кг	261,9кг
Ст-1	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х4 шаг2500мм L=3100мм	845	28,93кг	24445,8кг.
		Материалы			
8	СТ РК EN 206-2017	Бетон С8/10	845	0,07м^3	59,15м^3
9	ГОСТ 8267-93*	Щебень фр.20-40	845	0,0035м^3	2,95м^3

№44/19.05.2021-ГП

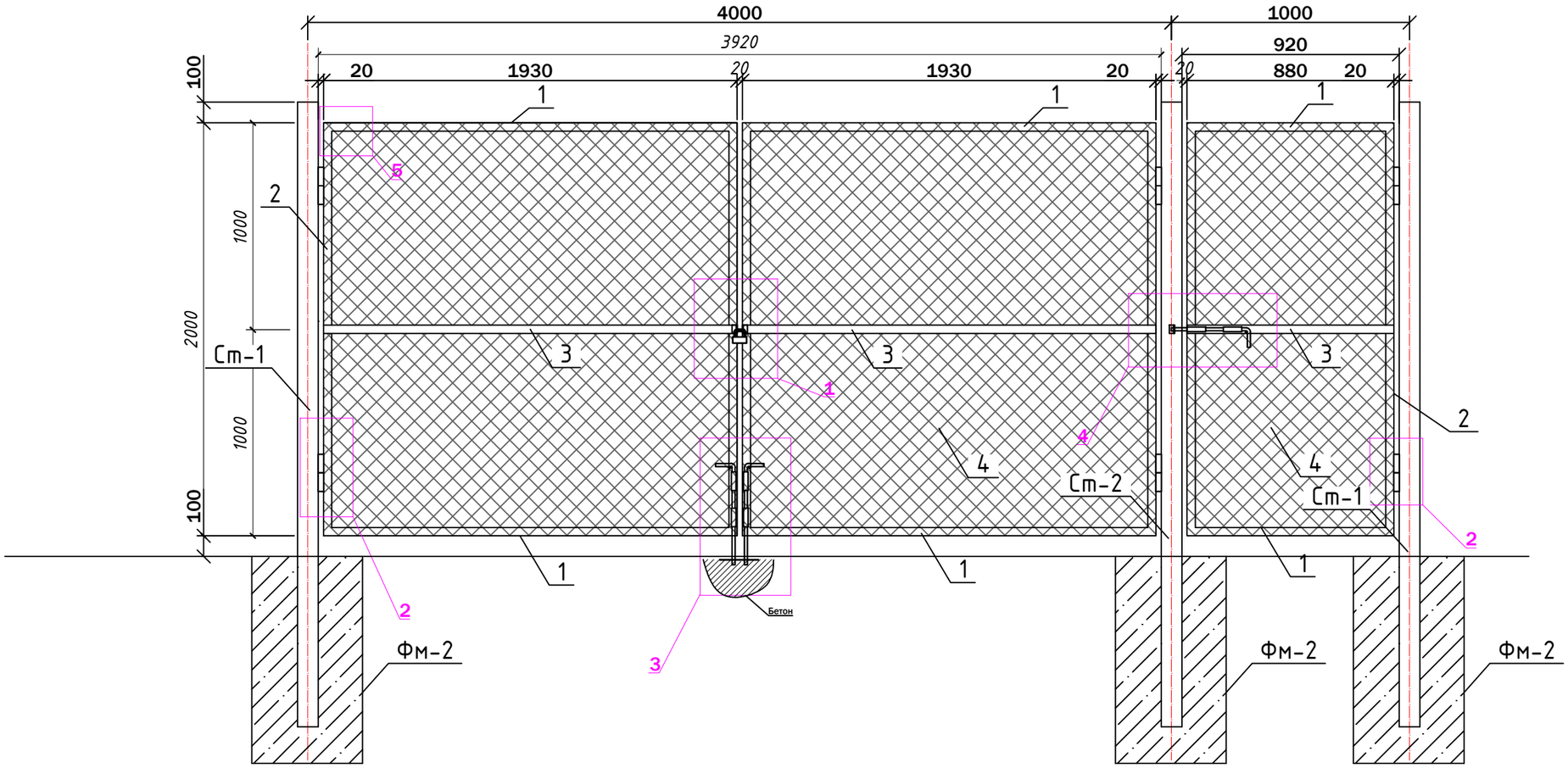
«Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе»

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Балтабаев Р.			04.21
Проверил.		Назаренко А.			04.21
Разработ.		Абдуллин К.			04.21

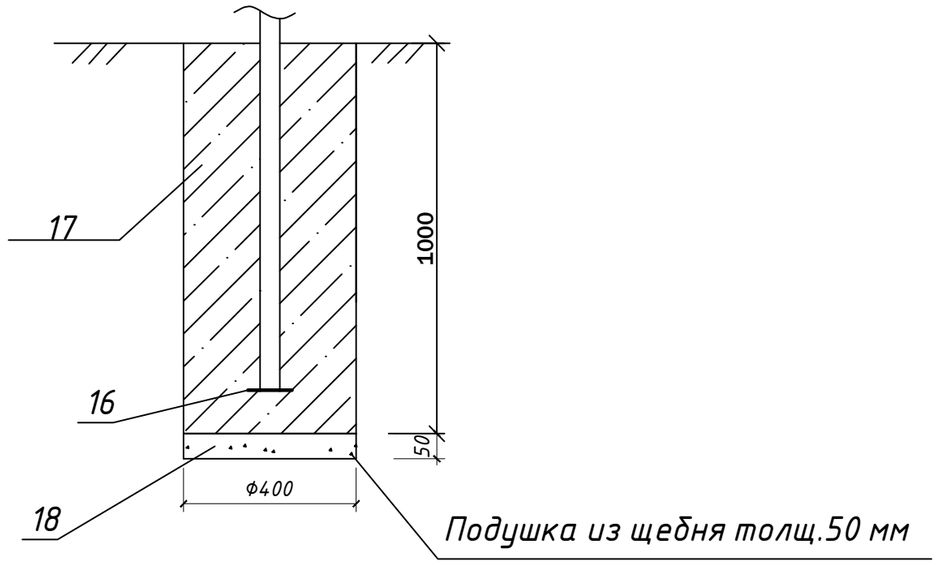
Ограждение	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	
Спецификация ограждения	ТОО "ТОП ПРОЕКТ"		

Формат А4

Фрагмент ворот и калитки.



Фундамент Фм-2



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Балтабаев Р.			04.21
Проверил.		Назаренко А.			04.21
Разработ.		Абдуллин К.			04.21

№44/19.05.2021-ГП

«Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе»

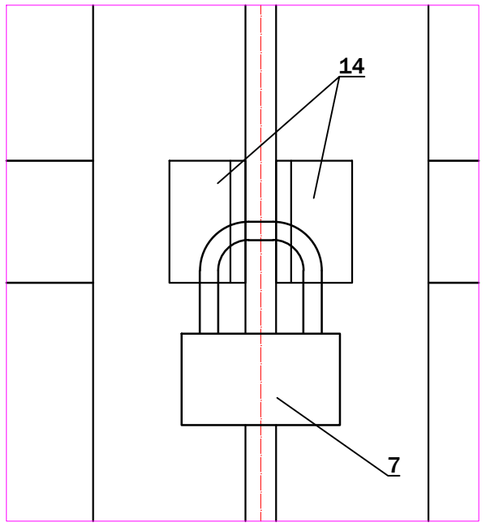
Ограждение	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	

Фрагмент ворот и калитки. Фундамент Фм-2.

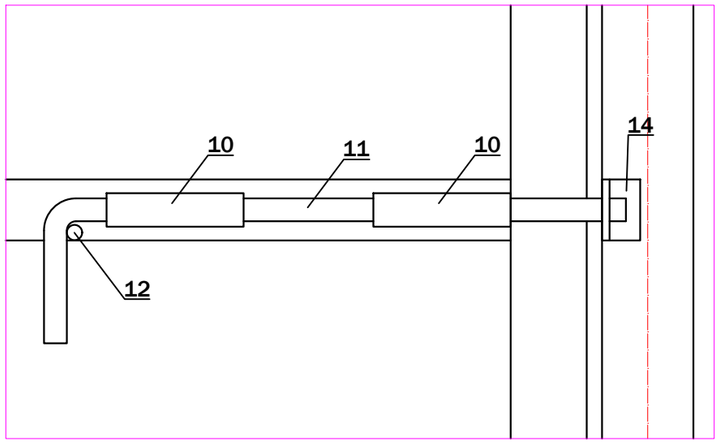
ТОО "ТОП ПРОЕКТ"

Формат А3

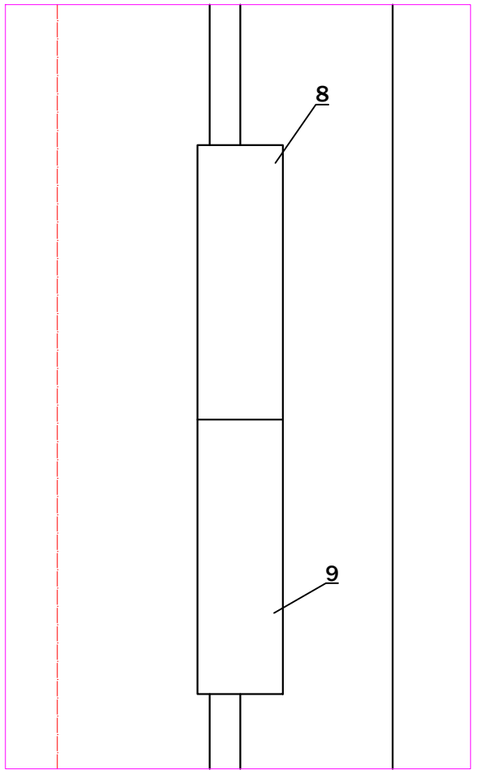
Узел-1



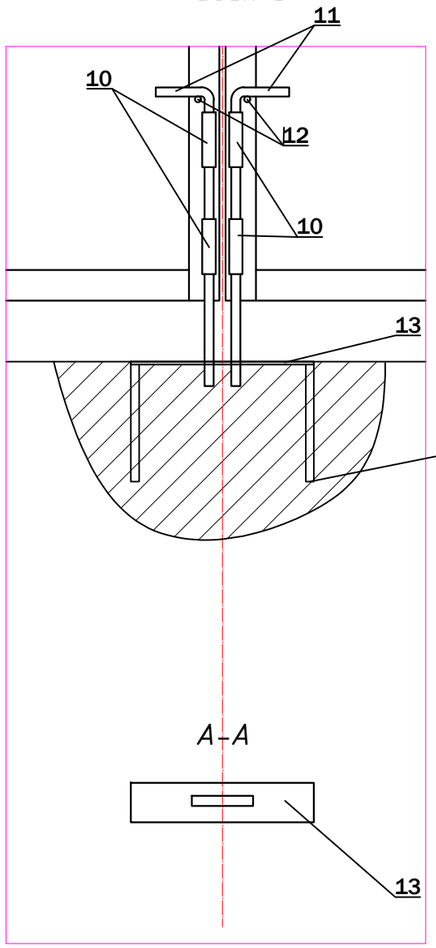
Узел-4



Узел-1



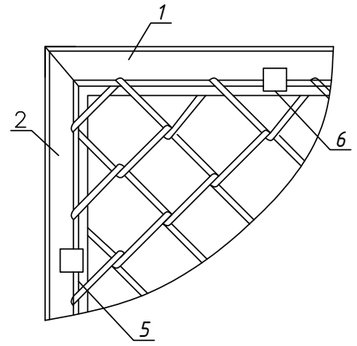
Узел-3



Спецификация ворот и калитки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 L=10,0м	1	29,8	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 L=12,0м	1	35,76	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4 L=5,0м	1	21,5	
4	ГОСТ 5336-80	№45 , t=3мм			11м^2
5	ГОСТ 34028-2016	Ф6AI(A240) L=22,0м	1	5,06	
6	ГОСТ 103-2006	-12х60х4 шаг 500мм	45	0,02	0,9кг
7	ГОСТ 5089-2011	ЗНВ1	1		шт
8	ГОСТ 7417-75	Навес-втулка КругФ50 L=150мм	6	2,31	13,86кг
9	ГОСТ 7417-75	Навес-ось КругФ50 L=300мм	6	4,62	27,72кг
10	ГОСТ 10704-91	Труба(эл.сварная) Ф22х2мм L=90мм	6	0,09	0,54кг
11	ГОСТ 2590-88	Щеколда КругФ15 L=580мм	3	0,81	2,43кг
12	ГОСТ 2590-88	Стопор КругФ15 L=22мм	3	0,028	0,084кг
13	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4, L=265мм	1	0,81	
14	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4, L=50мм	3	0,15	0,45кг
15	ГОСТ 34028-2016	Ф6AIII(A400) L=100мм	4	0,023	0,092кг
16	ГОСТ 19903-2015	Лист 120х120х4	3	0,45	1,35кг
Ст-2	ГОСТ 8639-82	Труба 100х100х4 L=3100мм	3	36,7	110,1кг
		Материалы			
8	СТ РК EN 206-2017	Бетон С8/10	3	0,12м^3	0,37м^3
9	ГОСТ 8267-93*	Щебень фр.20-40	3	0,006м^3	0,018м^3

Узел-5



Примечание:

Антикоррозийную защиту стальных конструкций осуществлять по следующей схеме в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии":

- грунт 1 слой ГФ-020 по ГОСТ 4056-63-9285,496м^2;
- окраска 1 слой эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76-9285,496м^2;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	№44/19.05.2021-ГП		
						«Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе»		
ГИП		Балтабаев Р.			04.21	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Назаренко А.			04.21		РП	8	
Разработ.		Абдуллин К.			04.21	Узел-1,2,3,4,5. Спецификация ворот и калитки.	ТОО "ТОП ПРОЕКТ"		

Формат А3