ТОО «STROYCONSALTING»

Государственная лицензия 20013489

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство линий электропередачи 1-2ауыл В с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской облости"

ТОМ 3
АЛЬБОМ 1
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Генеральный директор: *Кусаинова Д.А*

Главный инженер проекта *Утежанов А.М.*

Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции".

Уральск - 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ГП
2	Ситуационный план	-//-
3	Разбивочный план. М1:500	-//-
4	План организации рельефа. М1:500	-//-
5	План земляных масс. М1:500. План удаления грунта. М1:500	-//-
6	Разбивочный план ограды. М 1:500	-//-

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП РК 3.03-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ГОСТ 21.701-2013	Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог	
ГОСТ 21.508-93.	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаные для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 10704-91	Трубы электросварные прямошовные	
ГОСТ 2590-88	Прокат стальной горячекатаный круглый	

ВНИМАНИЕ!

Все конструкции, изделия и материалы, применяемые при строительстве данного объекта должны быть сертифицированы.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- срезка растительного слоя
- уплотнение грунта основания

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

Основные показатели Генплана

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Граница проектируемой территорий	$м^2$	733,05	
2	Площадь застройки	$м^2$	38,25	
3	Свободная от застройки территория	$м^2$	694,8	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Генеральный план разработан на основе плана топографической съемки М1:1000, выполненный в 2021 году отделом изысканий.

Система высот - Условная.
Система координат - WGS 84.
Исходные данные для разработки рабочего проекта генеральных планов приведены в томе 1 - Общая пояснительная записка и чертежи.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	02-2021-ГП		
						"Строительство линий электропередачи 1-2 ауыл" в.с Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области		
ГИП		Утежанов А.			20.05.21		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ибрашев А.			20.05.21		РП	1	6
Н. контр.		Шукеев А.			20.05.21	Общие данные	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Утежанов А.			20.05.21				

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

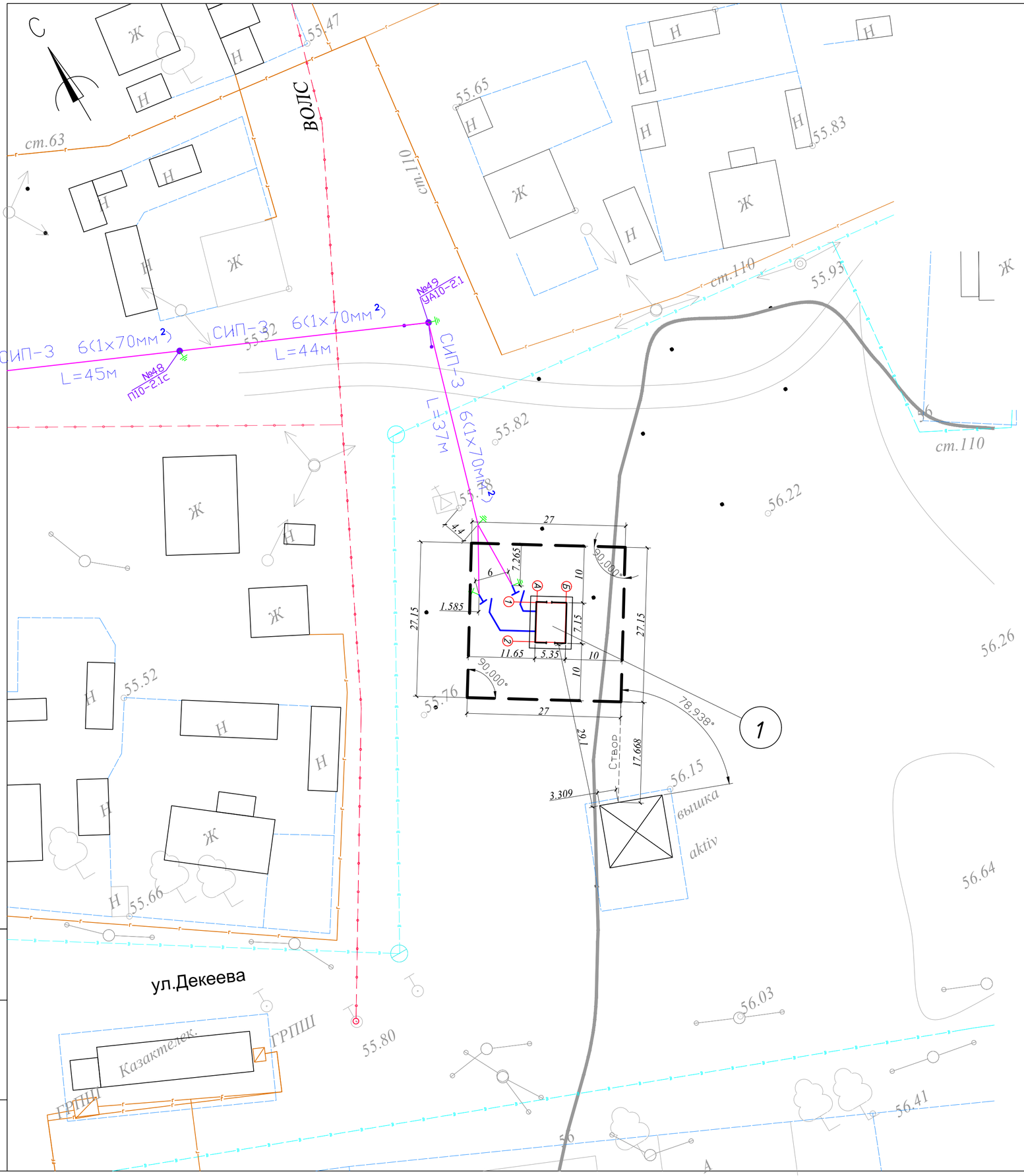
Формат А2

С

Граница работ
проектируемое РП 10кВ

						02-2021-ГП		
						"Строительство линий электропередачи 1-2 ауыл" в.с Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Утежанов А.			20.05.21		РП	2	
Разраб.		Ибрашев А.			20.05.21				
Н. контр.		Шукеев А.			20.05.21	Ситуационный план	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Утежанов А.			20.05.21				

Формат А3



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м²: застройки: здания	Площадь, м²: застройки: всего	Площадь, м²: общая нормируемая: здания	Площадь, м²: общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
1	Проектируемый распреде-										
	лительный пункт РП-10 кв	1	1				38,25				

Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Граница участка	
Подземный водопровод	
Надземный газопровод среднего давления	
Существующая ЛЭП низкого напряжения (ВЛ 0,4кВ)	
Существущее ограждение	
Опора телефонная	
Колодец водопровода	
Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС)	

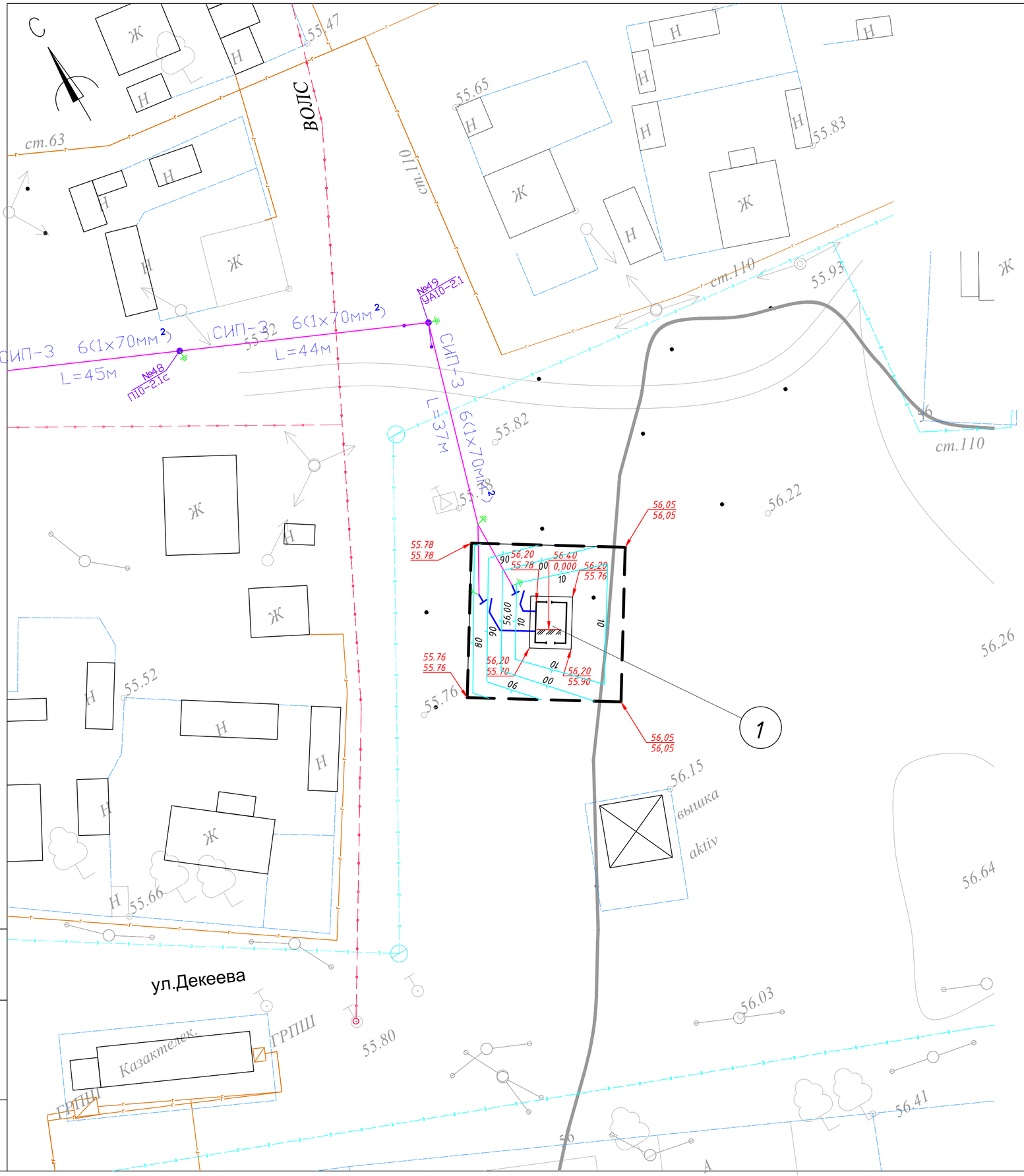
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2-2021-ГП
						"Строительство линий электропередачи 1-2 ауыл" в.с Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
ГИП		Утежанов А.			20.05.21	Застройка и благоустройство участка — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Разраб.		Ибрашев А.			20.05.21	
Н. контр.		Шукеев А.			20.05.21	Разбивочный план М 1:500 — ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск
Проверил		Утежанов А.			20.05.21	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: зданий	Количество: квартир: здания	Количество: квартир: всего	Площадь, м²: застройки: здания	Площадь, м²: застройки: всего	Площадь, м²: общая нормируемая: здания	Площадь, м²: общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
1	Проектируемый распреде-										
	лительный пункт РП-10 кв	1	1				38,25				

Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Граница участка	
Подземный водопровод	
Надземный газопровод среднего давления	
Существующая ЛЭП низкого напряжения (ВЛ 0,4кВ)	
Существущее ограждение	
Опора телефонная	
Колодец водопровода	
Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС)	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2-2021-ГП
						"Строительство линий электропередачи 1-2 ауыл" в.с Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
ГИП		Утежанов А.			20.05.21	Застройка и благоустройство участка
Разраб.		Ибрашев А.			20.05.21	
Н. контр.		Шукеев А.			20.05.21	План организации рельеф М1:500
Проверил		Утежанов А.			20.05.21	

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

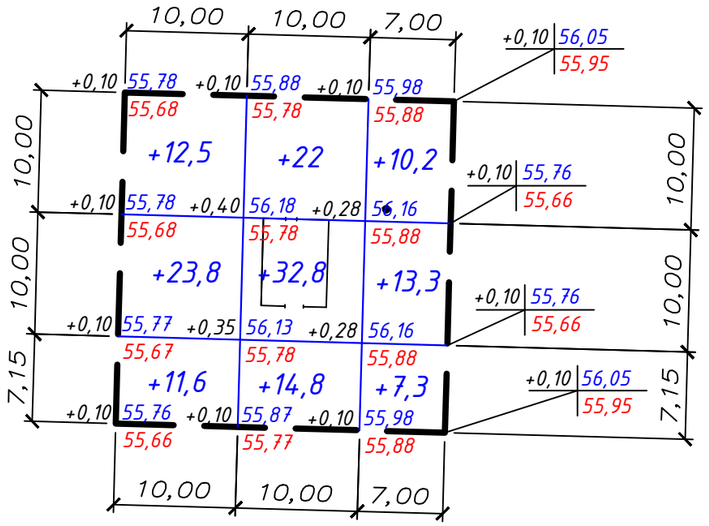
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

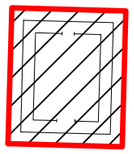
Формат А2

План земляных масс
М1:500



Итого, м³					Всего, м³	
	Насыпь(+)	47,9	69,6	30,8		148,3
	Выемка(-)	-	-	-		-

План удаления грунта
М1:500



Площадь участка S=733,05 м²
Объем срезаемого грунта V=73,305 м³
Мощность растительного грунта 0,10 м

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Приме-чание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	148,3		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)		20,4	
б) автодорожных покрытий			
в) ж.д. путей			
г) подземных сетей			
д) водоотводных сооружений			
е) плодородной почвы на участках озеленения			
3. Грунт для устройства земляного полотна автодорог			
4. Грунт для устройства земляного полотна ж.д. путей			
5. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений (обратная засыпка)	11,52		
6. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление) (коэф-т уплотнения К=0,05)	7,99		
Всего пригодного грунта	167,81	20,4	
7. Недостаток пригодного грунта		167,81*	
8. Грунт непригодный для устройства насыпи оснований зданий (сооружений), подлежащий удалению с территории	20,4**		
9. Плодородный грунт, всего, в т.ч. :		10,43	
а) используемый для озеленения территории			
б) недостаток (избыток) плодородного грунта	10,43		
10. Итого перерабатываемого грунта	198,64	198,64	

* В карьере
** В отвале

Примечания.
1. Отсыпку грунта по территории вести с послойным трамбованием (толщина слоя не более 20 см) при оптимальной влажности грунта до коэффициента плотности К=0,98 под проездом и К=0,95 по остальной территории.
2. До начала общестроительных работ произвести срезку плодородного слоя грунта по проектируемой территории толщиной 20 см.
3. Данный лист читать совместно с листом ГП-3.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов А.			20.05.21
Разраб.		Ибрашев А.			20.05.21
Н. контр.		Шукеев А.			20.05.21
Проверил		Утежанов А.			20.05.21

02-2021-ГП

"Строительство линий электропередачи 1-2 аул" в.с Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области

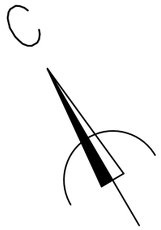
Застройка и благоустройство участка

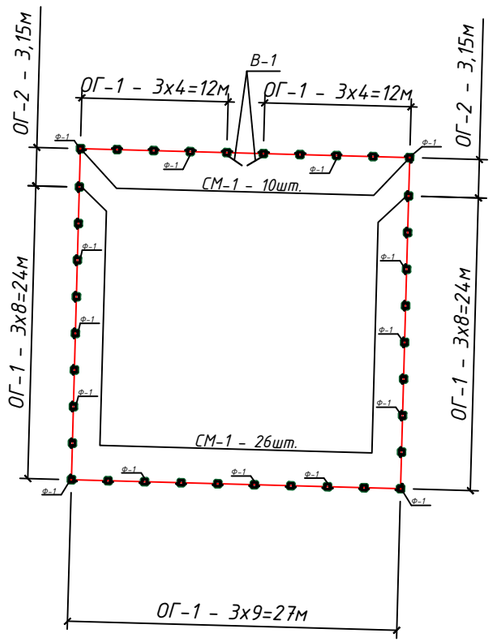
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План земляных масс. М1:500.
План удаления грунта. М1:500

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.





Спецификация элементов ограды участка

Тип ограды	Наименование элемента	Марка элемента	Марка бетона	Расход бетона, $м^3$	Расход металла, кг	Количество элементов, шт.	Общий расход бетона, $м^3$	Общий расход металла, кг	Примечание
Ограда индивидуальный проект	Фундамент под стойки	Ф-1	М200, кл. В15	0,049	-	36	1,764	-	
	Стойка рядовая	СМ-1	-	-	34,73	36	-	1250,28	
	Ограждение	ОГ-1	-	-	34,148	33	-	1126,88	
	Ограждение	ОГ-2	-	-	35,06	2	-	70,12	
	Ворота	В-1	-	-	64,15	1	-	64,15	
	Сетка, $м^2$	80-4	-	-	2,76	-	-	671,29	243,22$м^2$

Примечание. Данный лист читать совместно с листом АС-4.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						02-21-ГП			
						"Строительство линий электропередачи 1-2 ауыл" в.с Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области			
ГИП		Утежанов А.			20.05.21	Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ибрашев А.			20.05.21		РП	6	
Н. контр.		Шукеев А.			20.05.21	Разбивочный план ограды. М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Утежанов А.			20.05.21				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3