090005, РК, ТОО «ГАЗСЕРВИС и К»
ЗКО, г. Уральск, ул. Урдинская, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

090005, ҚР,«ГАЗСЕРВИС и К» ЖШС
БҚО, Орал қ. Урдинская көш, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района".

Заказ: №11-21-ГП

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка проектно-сметной документации по объекту "Строительство систем газоснабжения в г. Кульсары, мкр. Болашак, Жылыойского района"

Том II. Альбом №7
Генплан АГРС

г. Уральск 2022г.

090005, РК, ТОО «ГАЗСЕРВИС и К»
ЗКО, г. Уральск, ул. Урдинская, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

090005, ҚР,«ГАЗСЕРВИС и К» ЖШС
БҚО, Орал қ. Урдинская көш, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района".

Заказ: №11-21-ГП

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка проектно-сметной документации по объекту "Строительство систем газоснабжения в г. Кульсары, мкр. Болашак, Жылыойского района"

Том II. Альбом №7
Генплан АГРС

Генпроектная организация: ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°" (гос. лицензия ГСЛ №13003359)

Директор *Султанов А.Н.*

ГИП *Киреев Т.*

Субпроектная организация: ТОО "ARLAN BM" (гос. лицензия ГСЛ №21034410)

Директор *Ликеров М.Т.*

г. Уральск 2022г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕНА В 0,47 КИЛОМЕТРАХ СЕВЕРНЕЕ Г. КУЛЬСАРЫ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН. РЕЛЬЕФ НА УЧАСТКЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НАКЛОННУЮ РАВНИНУ, ДЛЯ КОТОРОЙ ХАРАКТЕРНЫ УВАЛИСТО–ВОЛНИСТЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ В ПРЕДЕЛАХ УЧАСТКА –11,50 – (–12,00) (СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ). ПРОЕКТОМ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ, ТАК КАК ОТСУТСТВУЕТ ПЛОДОРОДНЫЙ СЛОЙ

ПРИВЯЗКУ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ ВЕСТИ ОТ ЗАКРЕПЛЕННОЙ ГРАНИЦЫ УЧАСТКА.

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН СОГЛАСНО ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОТ 15.07.2021 Г.

ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ ПРИНЯТЬ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА БЛОК–БОКСА, КОТОРАЯ СООТВЕСТВУЕТ –11,35

ПРОЕКТ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ АГРС ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РАБОТ С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОТМЕТОК ПОЛОВ ЗДАНИЙ, УДОБСТВА ПОДЪЕЗДА К ЗДАНИЯМ, А ТАКЖЕ НАДЛЕЖАЩИЙ ОТВОД ТАЛЫХ И ДОЖДЕВЫХ ВОД. НА ТЕРРИТОРИИ АГРС ПРОЕКТИРУЮТСЯ ДОРОГИ ШИРИНОЙ 4,0 М. ДЕТАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ РАЗДЕЛА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПРИВЕДЕНО В ОБЩЕЙ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЫПОЛНЕН В ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТКАХ.

СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ. ВЫСОТНЫЕ ОТМЕТКИ ПРОЕКТИРУЕМОГО УЧАСТКА НИЖЕ КРОНШТАДТСКОГО ФУТШТОКА. ПОЭТОМУ НА ТОПОСЪЕМКЕ ВСЕ ОТМЕТСКИ СО СЗНАКОМ (–) МИНУС

ПОКАЗАТЕЛИ УЧАСТКА

n/n	ПОКАЗАТЕЛИ	КОЛ–ВО	
		$М^2$	%
1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА	1112,10	100
2	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	111,78	10,0
3	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ	630,0	56,6
4	ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМАЯ ОТМОСТКОЙ, КРЫЛЬЦАМИ И БОРТОВЫМ КАМНЕМ	32,0	2,9
5	ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	338,32	30,5
6	ПОДЪЕЗДНАЯ ДОРОГА	536,0	–

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

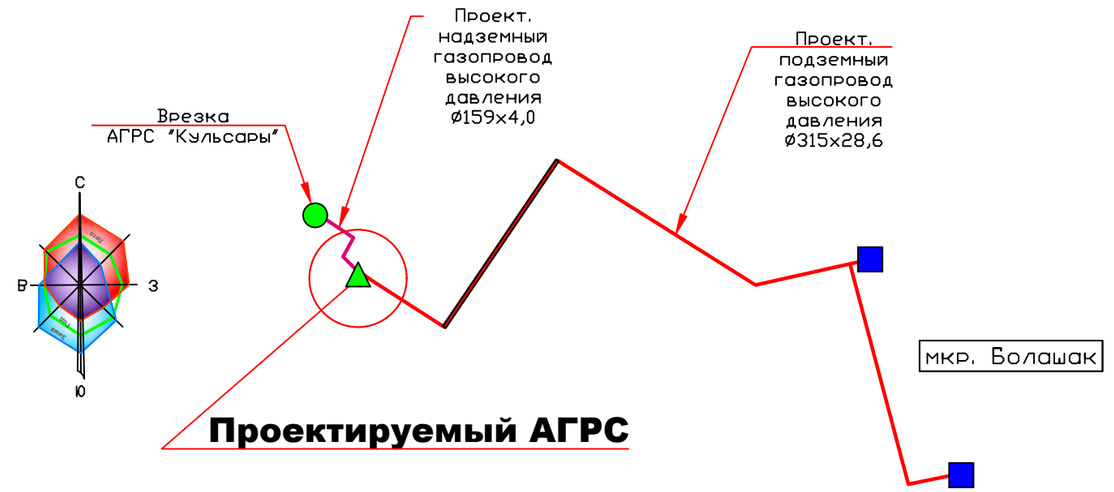
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ГП-1
2	РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН	ГП-2
3	ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА	ГП-3
4	ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС	ГП-4
5	ПЛАН ПОКРЫТИЯ	ГП-5
6	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ, ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ	ГП-6
7	ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ	ГП-7
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ	ГП-8
9	ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ	ГП-9

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО–ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВА, ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Киреев Т.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначения	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.508-2020 СПДС	"Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов"	
ГОСТ 21.204-2020 СПДС	"Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта"	
СП РК 2.04-01-2017	"Строительная климатология"	
СП РК 3.01-101-2013	"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов"	
СН РК 1.02-03-2022	"Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство"	



ПРИМЕЧАНИЕ

1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ МАСШТАБА 1:500, ВЫПОЛНЕННОЙ В 2023 Г. ТОО "КИЦ Атырау". СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ.
2. ИСХОДНЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПРИВЕДЕНЫ В ТОМЕ I – ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ.
3. ВСЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ С ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ.

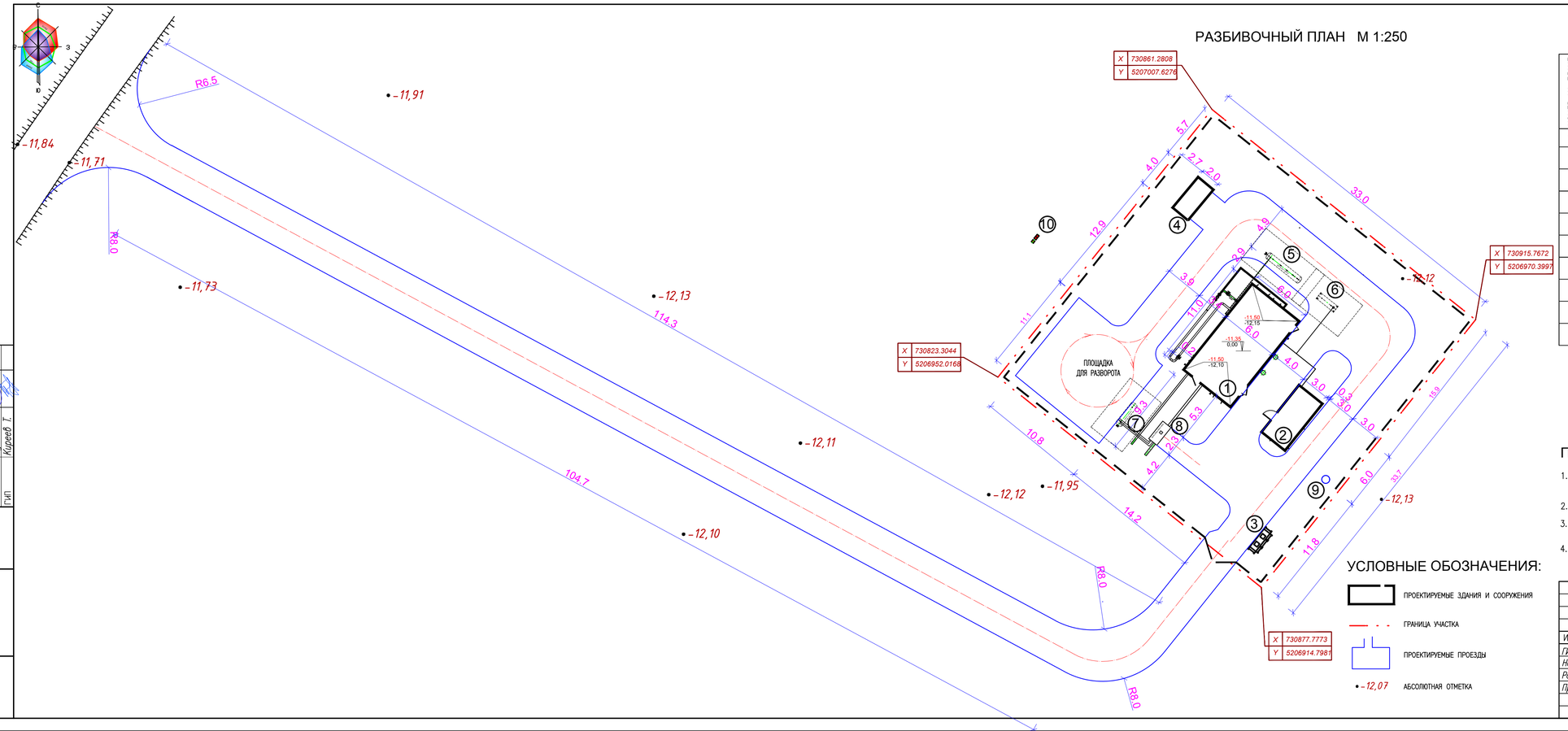
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
ГИП		Киреев Т			03.22	11-21-ГП		
Норм.конт.		Султанов А			03.22	СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА		
Разраб.		Адилова Н			03.22	ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА	СТАДИЯ	ЛИСТ / ЛИСТОВ
Проверил		Ликеров М			03.22		РП	1 / 14
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ М 1:500	ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°" г. Уральск	

Согласовано: ТХ Карашулаков; ГП Адилова; ГИП Киреев Т.

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:250



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КООРДИНАТЫ КВАДРАТА СЕТКИ
1	БЛОК-БОКС ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ	
2	ОПЕРАТОРНАЯ	
3	МУСОРОСБОРНИК (класс отходов ТС 2023 и ТС 2023)	
4	ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР	
5	ЕМКОСТЬ СБОРА КОНЕНСАТА (1,5М3)	
6	ЕМКОСТЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (1М3)	
7	ЕМКОСТЬ ХРАНЕНИЯ ОДОРАНТА (1М3)	
8	БЛОК ОДОРИЗАЦИИ ГАЗА	
9	СЕПТИК 3,5м3	
10	КОЛОНКА ПРОДУВОЧНОЙ СВЕЧИ	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ МАСШТАБА 1:500, 1:500, ВЫПОЛНЕННОЙ В 2023 Г. ТОО "КИЦ Атырау". СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ.
2. РАЗБИВКУ ОСЕЙ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИИ ВЕСТИ ОТ ГРАНИЦЫ УЧАСТКА
3. РАЗМЕРЫ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИИ ДАНЫ ПО ОСЯМ С ПРИВЯЗКОЙ НАРУЖНЫХ ГРАНЕЙ СТЕН.
4. ОГРАЖДЕНИЕ УЧАСТКА С РАЗМЕРОМ 33х33,7м, КАЛИТКУ и ВОРОТА смотреть в разделе АС, лист-17, 18

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
- ГРАНИЦА УЧАСТКА
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПРОЕЗДЫ
- -12,07 АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА

Согласовано:

ГИП	Киреев Т.	
ГП	Адилова	
ГК	Коршунов	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫЙСКОГО РАЙОНА

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

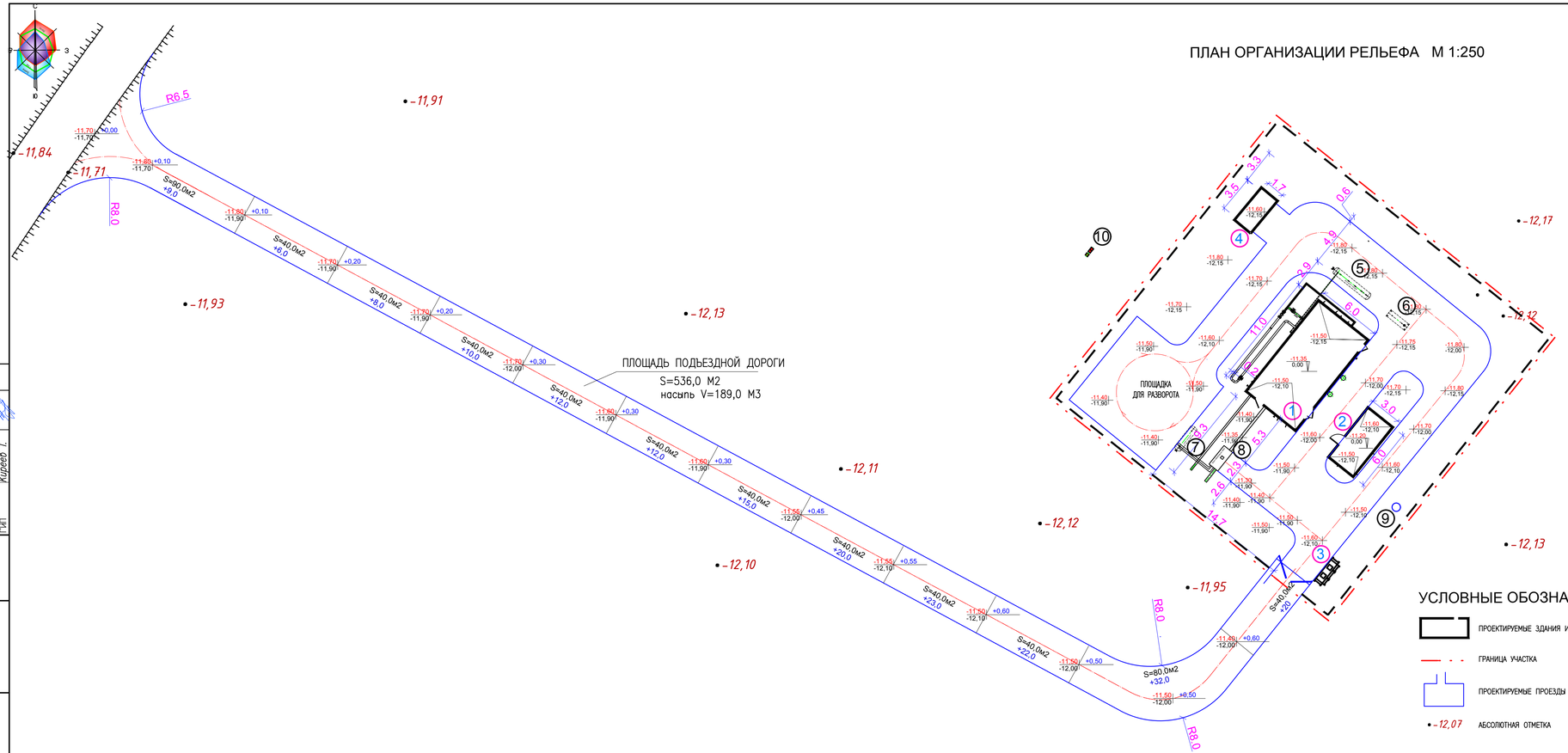
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:250

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К"
г. Уральск

ФОРМАТ А3

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:250



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КООРДИНАТЫ КВАДРАТА СЕТКИ
1	БЛОК-БОКС ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ	
2	ОПЕРАТОРНАЯ	
3	МУСОРОСБОРНИК (класс отходов ТС 2023 и ТС 2023)	
4	ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР	
5	ЕМКОСТЬ СБОРА КОНЕНСАТА (1,5М3)	
6	ЕМКОСТЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (1М3)	
7	ЕМКОСТЬ ХРАНЕНИЯ ОДОРАНТА (1М3)	
8	БЛОК ОДОРИЗАЦИИ ГАЗА	
9	СЕПТИК 3,5м3	
10	КОЛОНКА ПРОДУВОЧНОЙ СВЕЧИ	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ МАСШТАБА 1:500, 1:500, ВЫПОЛНЕННОЙ В 2023 Г. ТОО "КИЦ Атырау". СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ.
2. РАЗБИВКУ ОСЕЙ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИИ ВЕСТИ ОТ ГРАНИЦЫ УЧАСТКА
3. РАЗМЕРЫ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИИ ДАНЫ ПО ОСЯМ С ПРИВЯЗКОЙ НАРУЖНЫХ ГРАНЕЙ СТЕН.
3. ЗА ОТМЕТКУ 0,00 ПРИНЯТЬ ОТМЕТКУ ВЕРХА ФУНДАМЕНТА, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ -11,514;

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
- ГРАНИЦА УЧАСТКА
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПРОЕЗДЫ
- -12,07 АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА

Согласовано:

ГИП	Коршунов	
ГК	Адилова	
ГП	Киреев Т.	

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫЙОЙСКОГО РАЙОНА

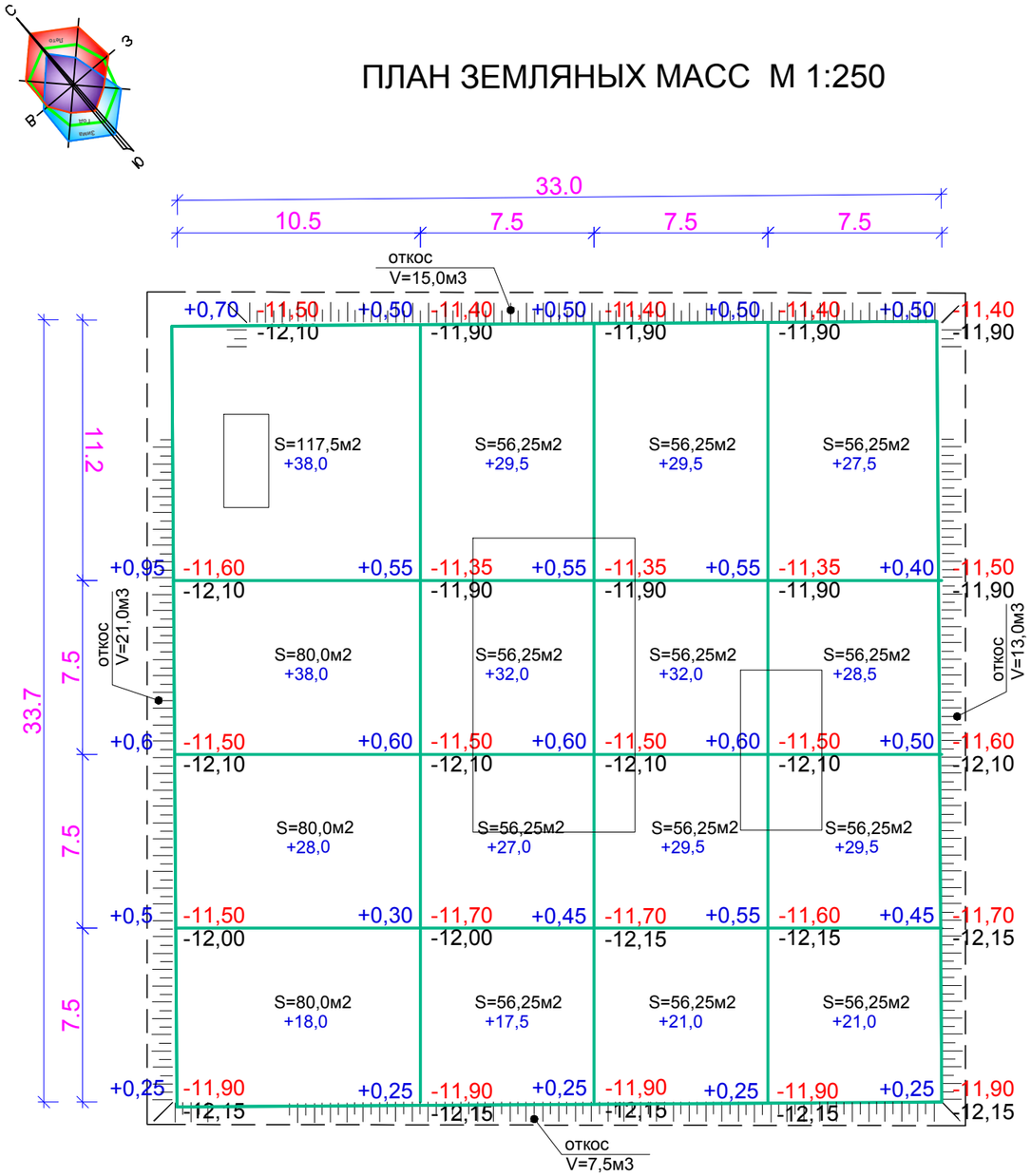
ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:250

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К"" г. Уральск

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М 1:250



ИТОГО,м3	НАСЫПЬ (+)	122,0	105,5	112,0	106,5	189,0 (подъездная дорога)	ИТОГО,м3 635,0
	ВЫЕМКА (–)	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ОБЪЕМОВ ГРУНТА	КОЛИЧЕСТВО, $м^3$	
	НАСЫПЬ (+)	ВЫЕМКА (–)
1. ГРУНТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	635,0	
СНЯТИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ (Н=0 СМ)		
ЗАМЕНА ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
2. ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ		308,0
В Т.Ч. ПРИ УСТРОЙСТВЕ:		
а) ИЗ ПОД УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВУАРОВ И СЕТЕЙ		(14+32)
б) КОРЫТА ПОД ОДЕЖДУ ДОРОГ		(128+134)
3. ГРУНТ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОТКОСОВ	56,5	
4. ПОПРАВКА НА УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА	63,5	
ВСЕГО ПРИГОДНОГО ГРУНТА	755,0	308,0
5. НЕДОСТАТОК (ИЗБЫТОК) ПРИГОДНОГО ГРУНТА		447,0
6. ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ ВСЕГО		125,0
В ТОМ ЧИСЛЕ :		
а) ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ	125,0	
б) ИЗБЫТОК ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
БАЛАНС ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
БАЛАНС	880,0	880,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
+0,45 | -11,90 / -12,15	РАБОЧАЯ ОТМЕТКА | ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА / НАТУРНАЯ ОТМЕТКА
+21,0	ОБЪЕМ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ В $м^3$

ПРИМЕЧАНИЯ

1 ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ПОДСЧИТАНЫ ОТ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОТМЕТКИ С УЧЕТОМ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА

2 НА УЧАСТКАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ГРУППОВЫХ ПЛОЩАДОК ОТСУТСТВУЕТ ПЛОДОРОДНЫЙ СЛОЙ

4 ПОДСЫПКУ ГРУНТА ПО ТЕРРИТОРИИ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СН РК 5.01–01–2013 и СП РК 5.01–101–2013 "ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ" С ПОСЛОЙНЫМ (ТОЛЩИНА СЛОЯ НЕ БОЛЕЕ 20 СМ) ТРАМБОВАНИЕМ ДО КОЭФИЦИЕНТА ПЛОТНОСТИ 0,98 – ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ И 0,95 ПО ОСТАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ.

Согласовано:

ТХ	Карашулаков	
ГП	Адилова	
ГИП	Киреев Т.	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11–21–ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

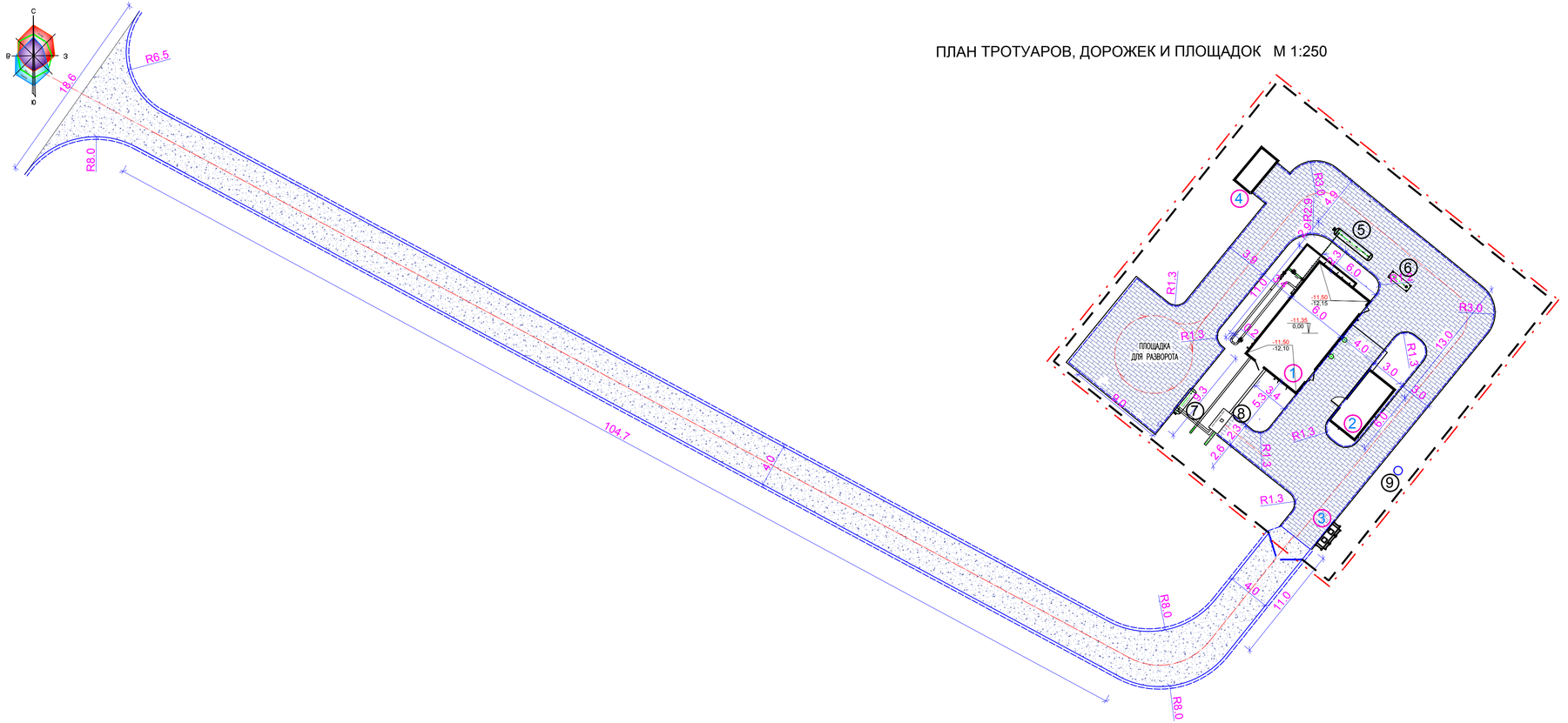
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М 1:250

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°" г. Уральск

ФОРМАТ А3

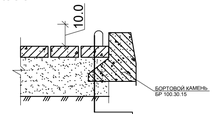
ПЛАН ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК М 1:250



ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК, ПЛОЩАДОК

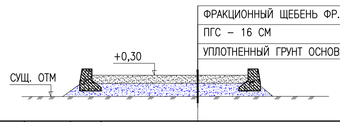
УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА,М	ШИРИНА,М	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ М2	БОРТОВОГО КАМНЯ КОЛ-ВО П.М.
	ОСНОВНОЙ УЧАСТОК				
	ПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ РАЗМ. 1х0,5х0,07 ТИП I			630,0	
	БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БУ 100.30.32				226.0 п.м.
	ПОДЪЕЗДНАЯ ДОРОГА				
	ЩЕБЕНОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП I			536,0	
	БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БУ 100.30.32				260.0 п.м.

ТИП I



БЕТОННАЯ БЕЗИСКРОВАЯ ПЛИТКА ГОСТ 17608-2017 - 0,1 М ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ГОСТ 31357-2007 - 0,05 М
ПОКРЫТИЕ ЦЕМЕНТОБЕТОН В-20 АРМИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 0,5 ВРI 200х200 - 0,15 М
ОСНОВАНИЕ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ФР. 0-40 ГОСТ 25607-2009 - 0,15 М
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ПЕСКА, ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА НЕ МЕНЕЕ 200-350 МИКРОН - 0,05 М
ГРАЙИНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ПО СТ. РК. 1549-2006 - 0,15 М
ГЕОТЕКСТИЛЬ ПЛОТНО ТГЛОПРОБИВНОЕ РЕТ-350*10% ГОСТ 33068-2014
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ

ТИП II



Согласовано:

Т.К.	Коршунов	
ГП	Адилова	
ГИП	Киреев Т.	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫЙСКОГО РАЙОНА

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

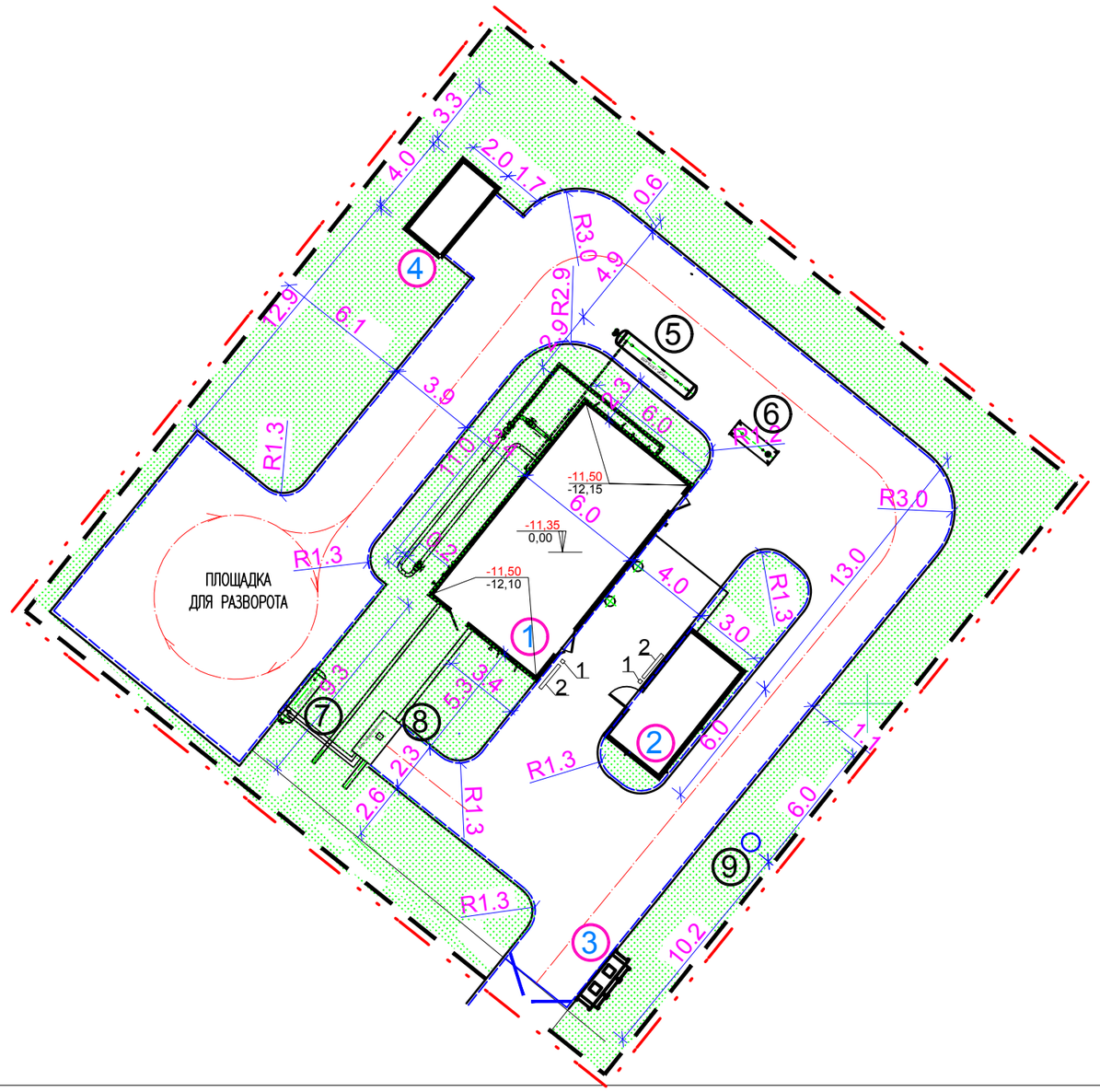
ПЛАН ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК М 1:250

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К"" г. Уральск

ФОРМАТ А3

С
В
З
Ю

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ М 1:250
ПЛАН МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ М 1:250



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

N П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОРОДЫ И ВИДА НАСАЖДЕНИЯ	КОЛ–ВО	ВОЗРАСТ ЛЕТ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГАЗОН			
	ГАЗОН С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ЗЕМЛИ	419,0 $м^2$ / 6,3 КГ		НОРМА ВЫСЕВА 150 КГ/ГА

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ПРОДУКТА
1	mun 9001	Урна	2	84–020303–0205
2	mun СК–006	Скамья антивандальная	2	84–020302–0306
3	ТС 2023	Мусоросборник ГОСТ 12917–78	2	
	ПЛОЩАДКА ДЛЯ МУСОРОСБОРНИКОВ 1 ШТ			
4		Навес для двух мусорных контейнеров	1	84–020307–0101

1

2

4

Согласовано:

ТХ	Карашулаков	
ГП	Адилова	
ГИП	Киреев Т.	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11–21–ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

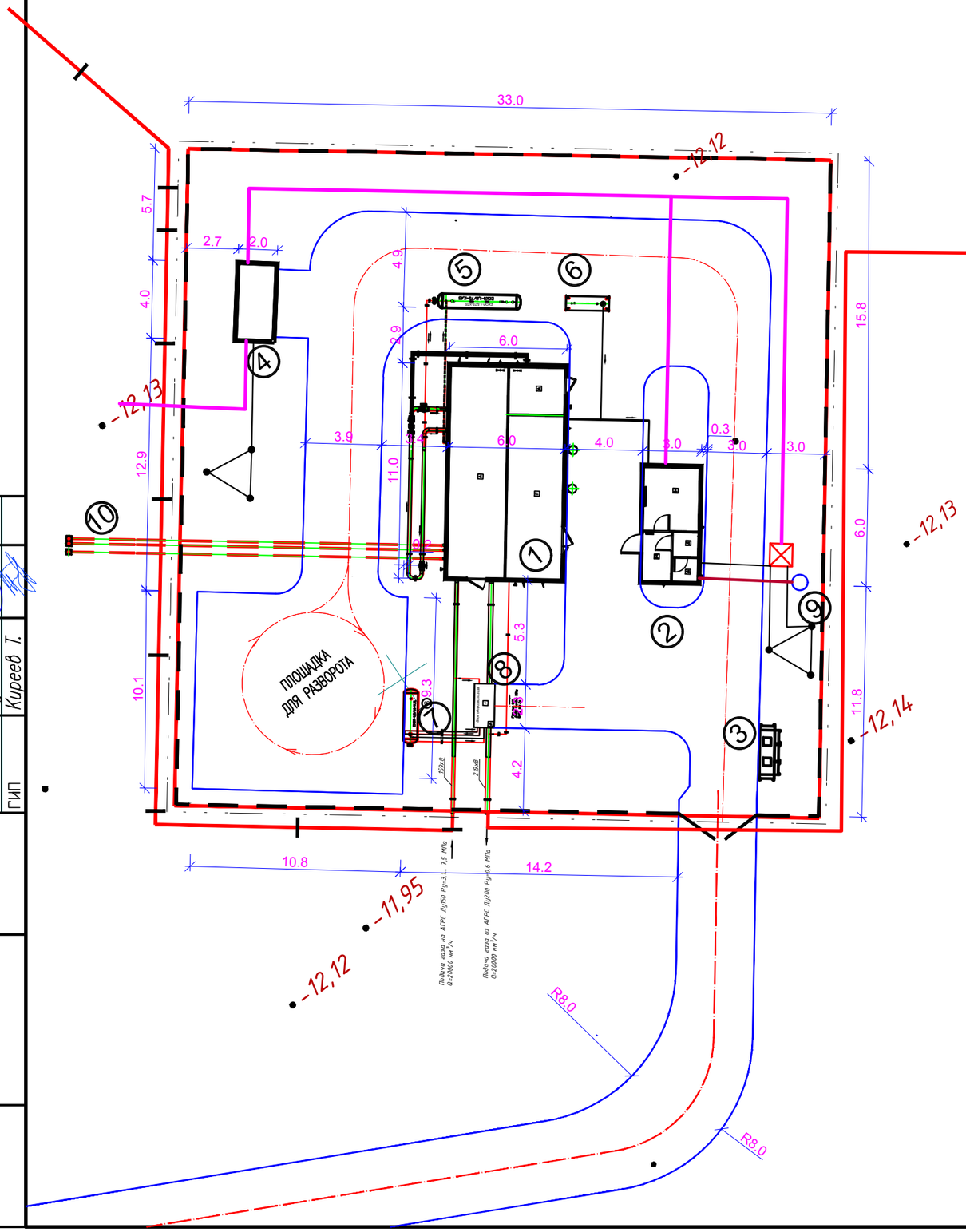
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ
ПЛАН МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ
М 1:250

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°"
г. Уральск

ФОРМАТ А3

ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ М 1:250



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КООРДИНАТЫ КВАДРАТА СЕТКИ
1	БЛОК–БОКС ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ	
2	ОПЕРАТОРНАЯ	
3	МУСОРОСБОРНИК (класс отходов ТС 2023 и ТС 2023)	
4	ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР	
5	ЕМКОСТЬ СБОРА КОНЕНСАТА (1,5М3)	
6	ЕМКОСТЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (1М3)	
7	ЕМКОСТЬ ХРАНЕНИЯ ОДОРАНТА (1М3)	
8	ЕМКОСТЬ ХРАНЕНИЯ ОДОРАНТА	
9	СЕПТИК 3,5м3	
10	КОЛОНКА ПРОДУВОЧНОЙ СВЕЧИ	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
- ГРАНИЦА УЧАСТКА
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПРОЕЗДЫ
- -12,07 АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА
- Кабельная линия 0,4 кВ в земле
- Канализация К1
- Газопровод высокого давления

Согласовано:

ТХ	Карашулаков	
ГП	Адилова	
ГИП	Киреев Т.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11–21–ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

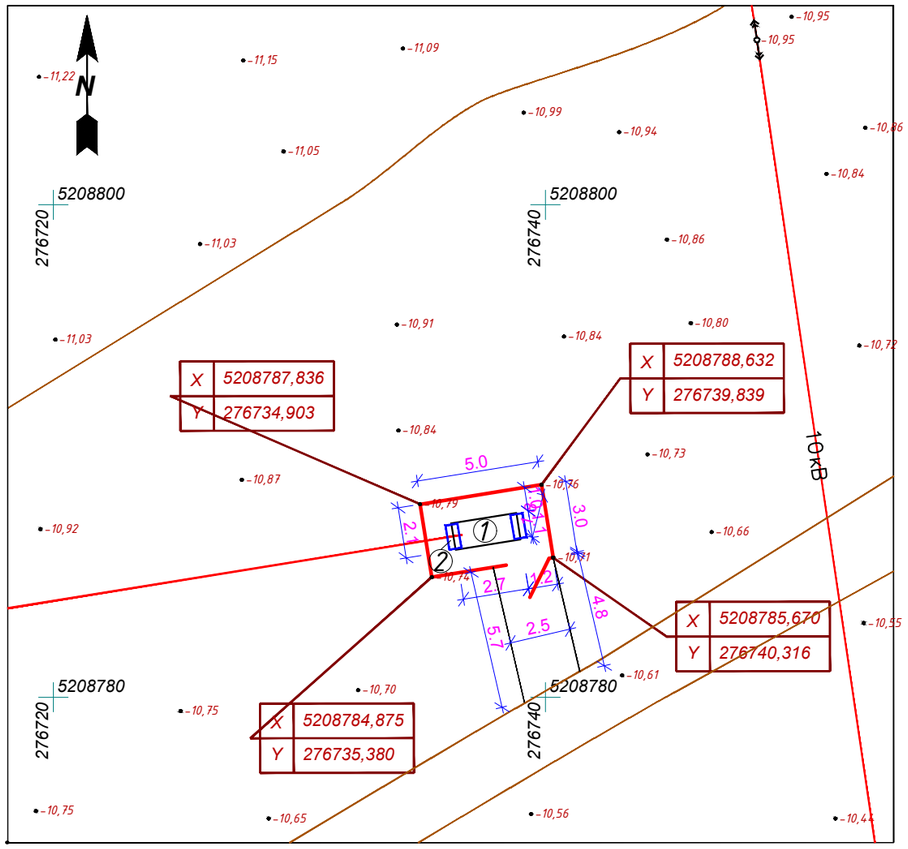
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	

ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ М 1:250

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°" г. Уральск

ФОРМАТ А3

Разбивочный план М 1:200



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ГРПШ А	
2	Монолитный фундамент	

Условные обозначения

Ограждение участка (см. раздел АС, лист-3)

Граница участка (совмещена с контуром ограждения)

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	11-21-ГП		
						СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА		
ГИП		Киреев Т			03.22	ПЛОЩАДКА ГРПШ А	СТАДИЯ: РП	ЛИСТ: 8 / ЛИСТОВ:
Норм.конт.		Султанов А			03.22			
Разраб.		Адилова Н			03.22	РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:250	ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°" г. Уральск	
Проверил		Ликеров М			03.22			

Согласовано

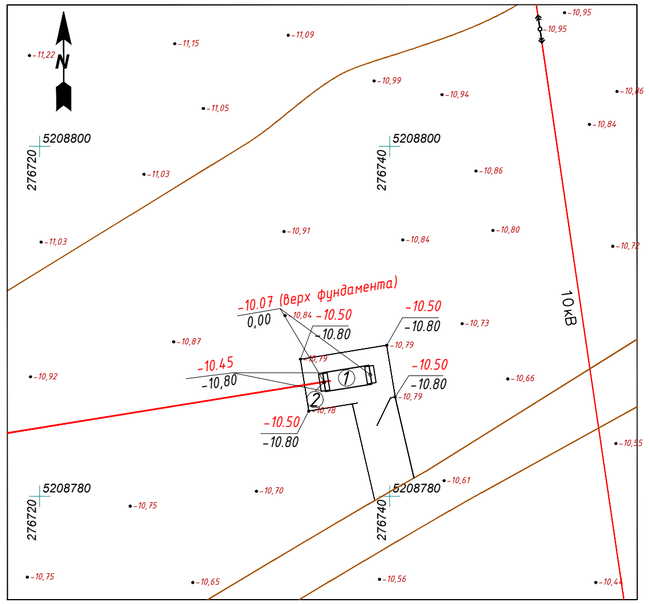
Взам. инв. N

Подп. и дата

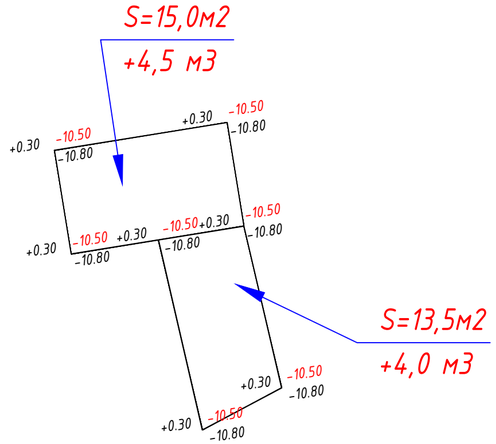
Инв.N подл.

ФОРМАТ А3

План организации рельефа М 1:200



План земляных масс М 1:100



Баланс земляных масс

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ОБЪЕМОВ ГРУНТА	КОЛИЧЕСТВО, $м^3$	
	НАСЫПЬ (+)	ВЫЕМКА (–)
1. ГРУНТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	8,5	
В Т.Ч. СНЯТИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ (Н=20 СМ)	–	
ЗАМЕНА ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
2. ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ		6,4
В Т.Ч. ПРИ УСТРОЙСТВЕ:		
а) ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ		
б) ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ		
в) ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЯ		0,7
г) КОРЫТА ПОД ОДЕЖДУ ДОРОГ		5,7
3. ГРУНТ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКИХ ПОЛОВ ЗДАНИЯ		
4. ПОПРАВКА НА УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА К=1,1	0,85	
ВСЕГО ПРИГОДНОГО ГРУНТА	9,35	6,4
5. НЕДОСТАТОК (ИЗБЫТОК) ПРИГОДНОГО ГРУНТА		2,95
6. ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ ВСЕГО		–
В ТОМ ЧИСЛЕ :		
а) ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
б) ИЗБЫТОК ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА	–	
БАЛАНС ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
БАЛАНС	9,35	9,35

Условные обозначения

-10.50 Проектная отм. (красная)
-10.80 Сущ. отм. (черная)

1. План организации рельефа выполнен методом опорных точек (в проектных отметках), с учетом обеспечения отвода поверхностных вод от фундаментов.
2. За 0,000 принята отметка уровня верха фундамента, что составляет (-10,07)
3. Согласно геологических исследований не предусмотрена срезка растительной земли
4. Экспликацию зданий и сооружений см. на листе ГП-3.
5. Ограждение участка см АС-3

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

ПЛОЩАДКА ГРПШ А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	

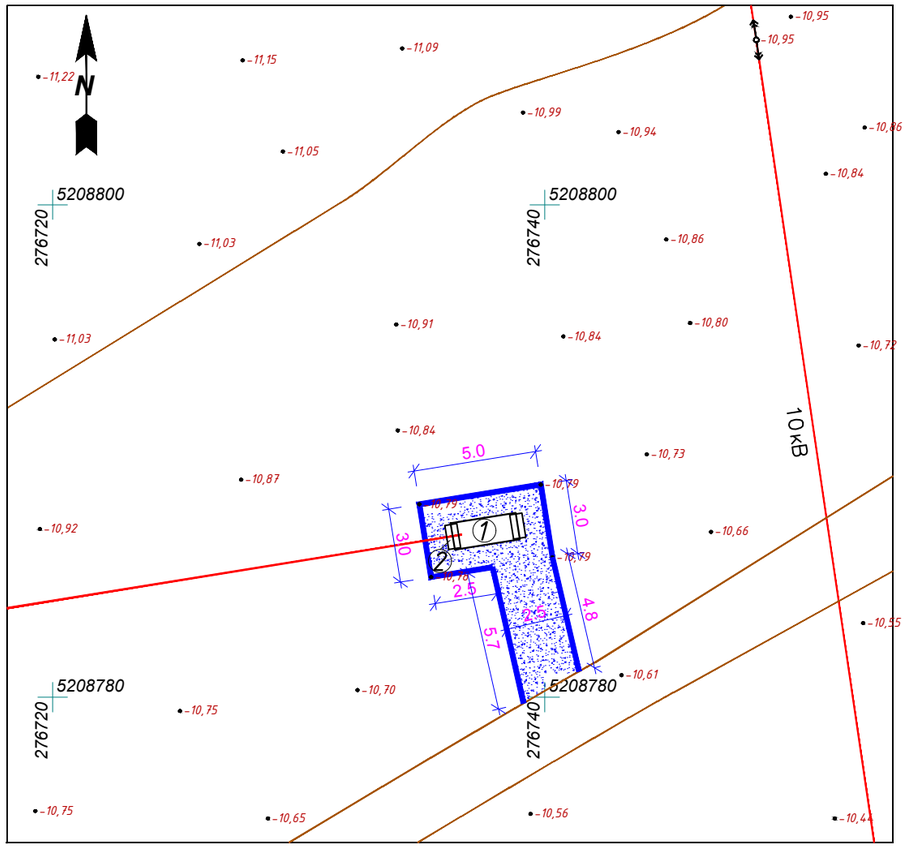
План организации рельефа М 1:200
План земляных масс М 1:100

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К""
г. Уральск

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А3

План благоустройства территории М 1:200



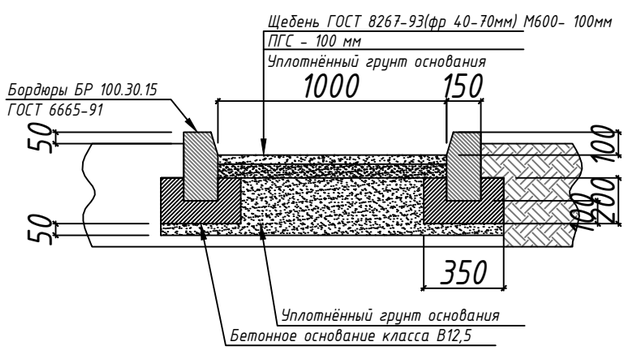
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ГРПШ А	
2	Монолитный фундамент	

УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА,М	ШИРИНА,М	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ М2	БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ КОЛ–ВО П.М.
	Щебеночное покрытие участка ТИП I			14,0	
	Щебеночное покрытие дорожки ТИП I			13,5	
	Бортовой камень БР 100.30.15				24 м. / 24 шт

Щебеночное покрытие

Тип–1



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11–21–ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

ПЛОЩАДКА ГРПШ А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	

План благоустройства территории М 1:200

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°"
г. Уральск

ФОРМАТ А3

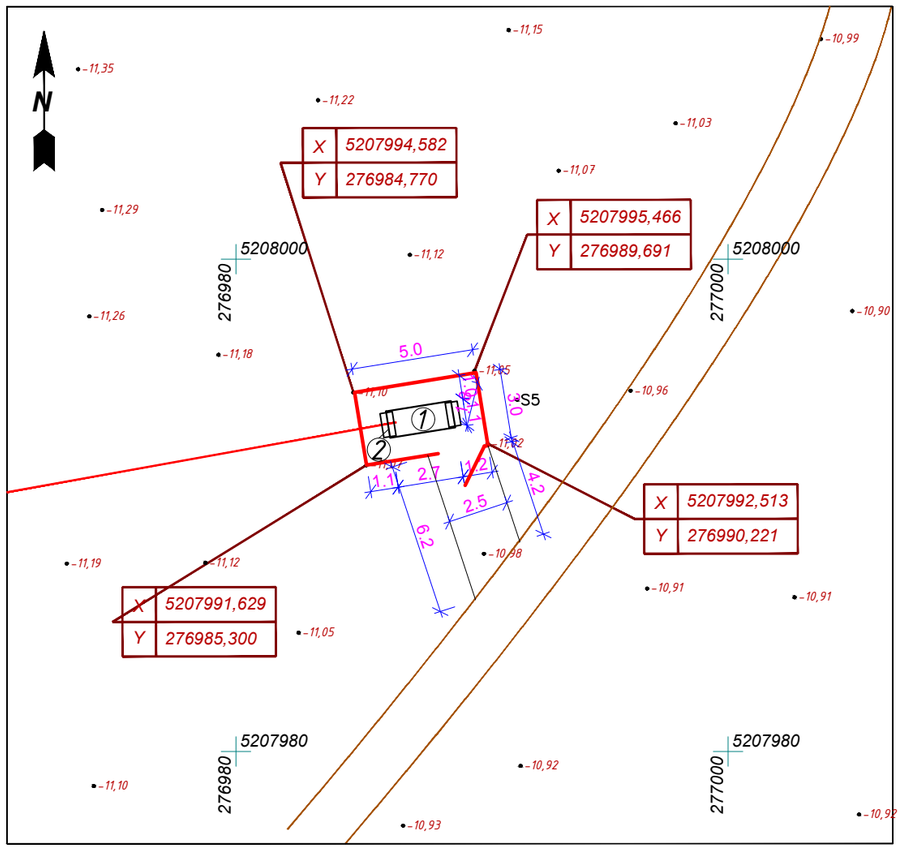
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Разбивочный план М 1:200



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ГРПШ Б	
2	Монолитный фундамент	

Условные обозначения

Ограждение участка (см. раздел АС, лист-3)

Граница участка (совмещена с контуром ограждения)

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N° ДОК.	ПОДП.	ДАТА	11-21-ГП		
						СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА		
ГИП		Киреев Т			03.22	ПЛОЩАДКА ГРПШ Б	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Норм.конт.		Султанов А			03.22		РП	11	
Разраб.		Адилова Н			03.22				
Проверил		Ликеров М			03.22	РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:250	ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°" г. Уральск		

Согласовано

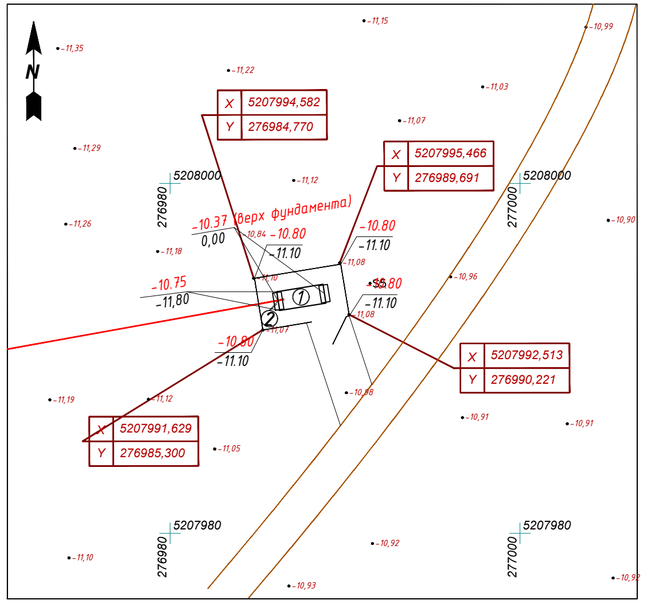
Взам. инв. N

Подп. и дата

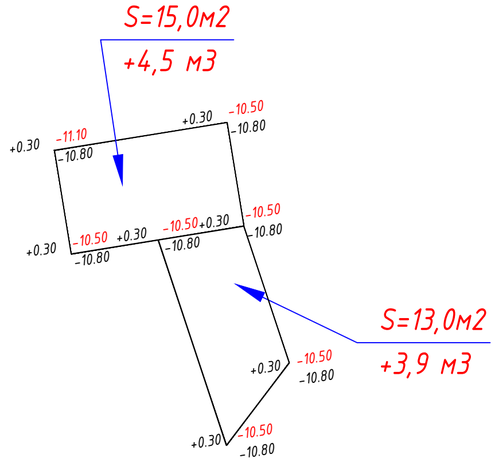
Инв.N подл.

ФОРМАТ А3

План организации рельефа М 1:200



План земляных масс М 1:100



Баланс земляных масс

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ОБЪЕМОВ ГРУНТА	КОЛИЧЕСТВО, $м^3$	
	НАСЫПЬ (+)	ВЫЕМКА (–)
1. ГРУНТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	8,4	
В Т.Ч. СНЯТИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ (Н=20 СМ)	–	
ЗАМЕНА ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
2. ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ		6,4
В Т.Ч. ПРИ УСТРОЙСТВЕ:		
а) ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ		
б) ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ		
в) ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЯ		0,7
г) КОРЫТА ПОД ОДЕЖДУ ДОРОГ		5,7
3. ГРУНТ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКИХ ПОЛОВ ЗДАНИЯ		
4. ПОПРАВКА НА УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА К=1,1	0,84	
ВСЕГО ПРИГОДНОГО ГРУНТА	9,24	6,4
5. НЕДОСТАТОК (ИЗБЫТОК) ПРИГОДНОГО ГРУНТА		2,84
6. ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ ВСЕГО		–
В ТОМ ЧИСЛЕ :		
а) ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
б) ИЗБЫТОК ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА	–	
БАЛАНС ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
БАЛАНС	9,24	9,24

Условные обозначения

-10.80 Проектная отм. (красная)
-11.10 Сущ. отм. (черная)

1. План организации рельефа выполнен методом опорных точек (в проектных отметках), с учетом обеспечения отвода поверхностных вод от фундаментов.
2. За 0,000 принята отметка уровня земли, что составляет (-10,37)
3. Согласно геологических исследований не предусмотрена срезка растительной земли
4. Экспликацию зданий и сооружений см. на листе ГП-3.
5. Ограждение участка см АС-2

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

ПЛОЩАДКА ГРПШ Б

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	

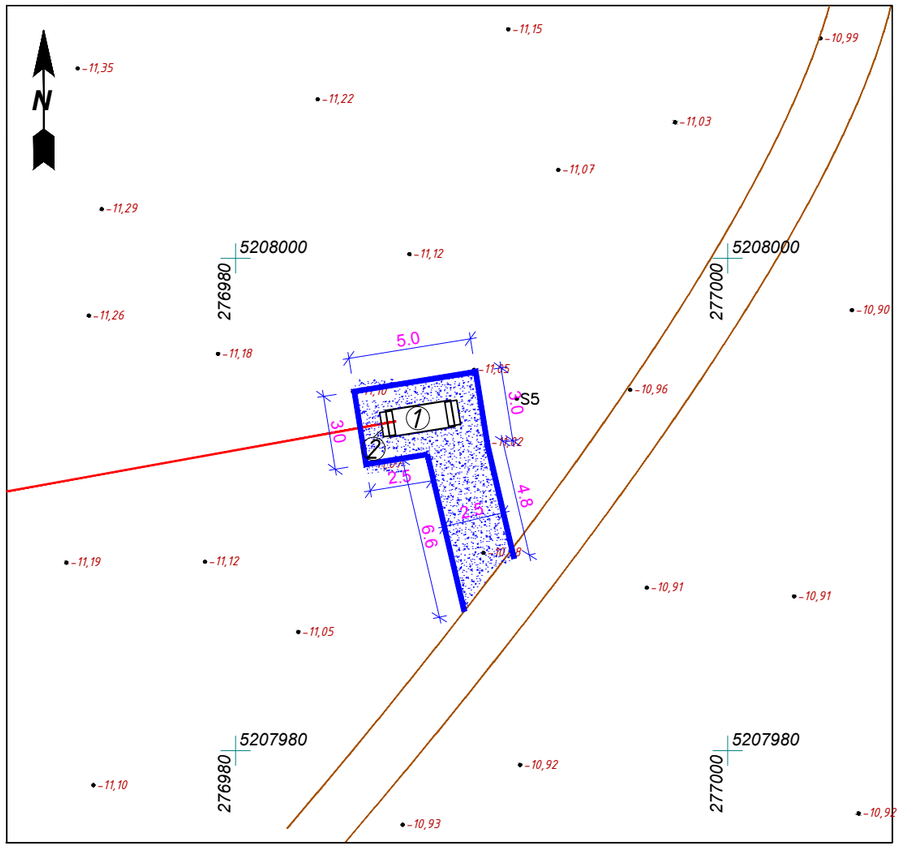
План организации рельефа М 1:200
План земляных масс М 1:100

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К""
г. Уральск

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

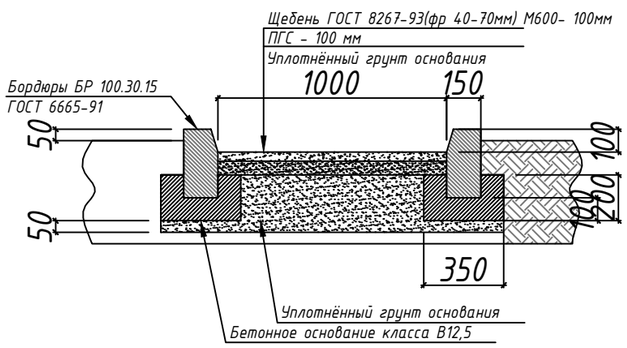
ФОРМАТ А3

План благоустройства территории М 1:200



Щебеночное покрытие

Тип-1



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ГРПШ Б	
2	Монолитный фундамент	

УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА,М	ШИРИНА,М	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ М2	БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ КОЛ-ВО П.М.
	Щебеночное покрытие участка ТИП I			14,0	
	Щебеночное покрытие дорожки ТИП I			13,0	
	Бортовой камень БР 100.30.15				25 м. / 25 шт

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-ГП

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

ПЛОЩАДКА ГРПШ Б

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	13	

План благоустройства территории М 1:200

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°"
г. Уральск

ФОРМАТ А3

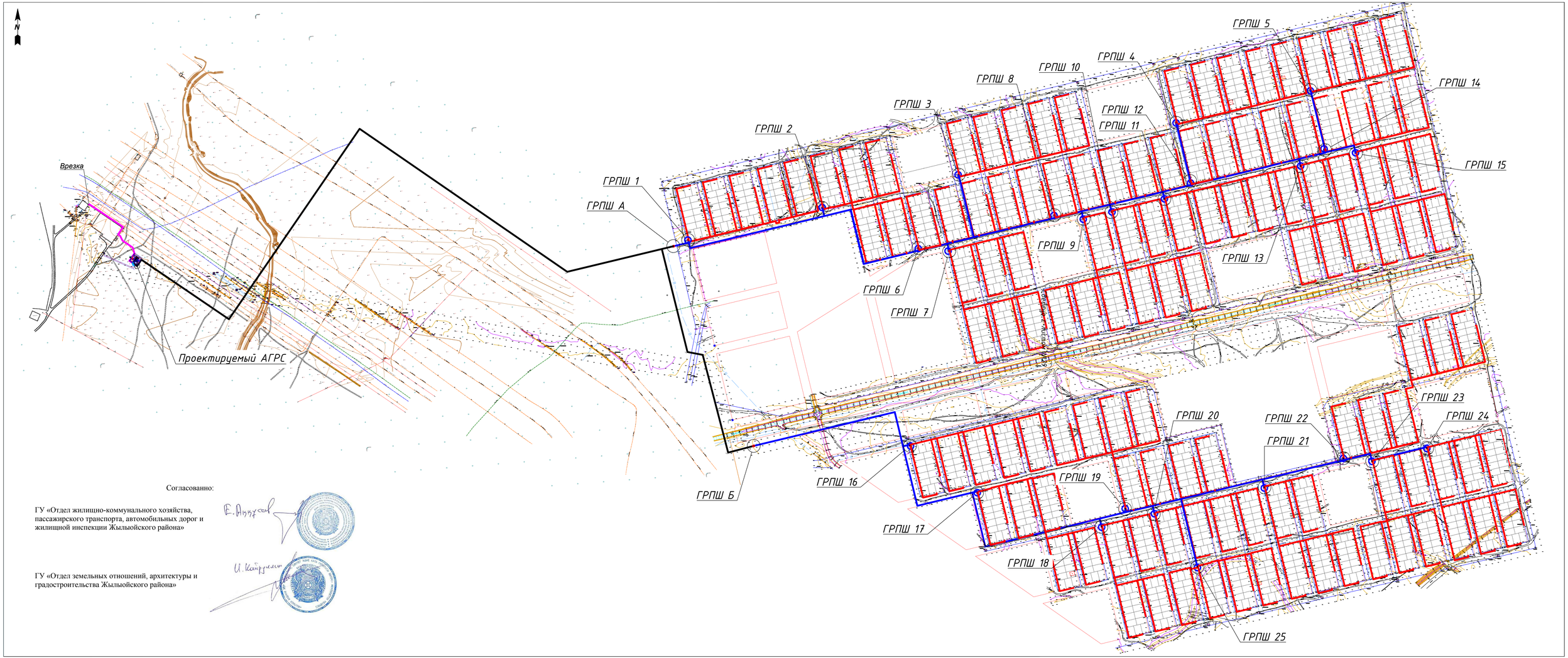
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Сводный генплан инженерных сетей. Масштаб 1:5000



Согласованно:

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района»

ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Жылыойского района»

Проект. газопровод высокого давления Г4 (P=7,5МПа)
Проект. газопровод высокого давления Г3 (P=0,6МПа)
Проект. газопровод среднего давления Г2 (P=0,3МПа)
Проект. газопровод низкого давления Г1 (P=0,005МПа)

						11-21-ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство систем газоснабжения в г. Кульсары, мкр. Болашак, Жылыойского района
ГИП		Киреев Т.				
Разработал		Адилова Н.				Генеральный план
Н. контр.		Султанов А.				
Проверил		Ликеров М.				Сводный генплан инженерных сетей. Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К"
г. Уральск

Формат А1