Генпроектировщик

ТОО «Жобалық шешім»

Государственная лицензия №19002211 от 01.02.2019 года

Заказ: №367/2025

Субподрядчик

ТОО «ProjectManagementGroup»

Государственная лицензия №13010965 от 04.10.2023 года

Заказ: №82/2025

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Том 6. Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ).РЧ.
Альбом 1. Генеральный план площадки с ограждением. РЧ.

г. Актобе 2025г.

Генпроектировщик

ТОО «Жобалық шешім»

Государственная лицензия №19002211 от 01.02.2019 года

Заказ: №367/2025

Субподрядчик

ТОО «ProjectManagementGroup»

Государственная лицензия №13010965 от 04.10.2023 года

Заказ: №82/2025

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Том 6. Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ).РЧ.
Альбом 1. Генеральный план площадки с ограждением. РЧ.

Генпроектировщик ТОО «Жобалық шешім»

Директор _____ Логинов В.В.

ГИП _____ Вонгай В. А.

Субподрядчик ТОО «ProjectManagementGroup»

Директор _____ Конивец М.Н..

г. Актобе 2025г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1 Пояснительная записка (ОПЗ)

Том 2 Паспорт проекта (ПП)

Том 3 Внеплощадочные сети газоснабжения (высокое давление). РЧ.

Том 4 Внутриплощадочные сети газоснабжения (среднее давление). РЧ.

Том 5 Внутриплощадочные сети газоснабжения (низкое давление). РЧ.

Том 6 Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ). РЧ.

Альбом 1 Генеральный план площадки с ограждением. РЧ.

Альбом 2 Технологическая часть. РЧ.

Альбом 3 Архитектурно - строительные решения. РЧ.

Альбом 4 Молниезащита и заземление ГРПШ. РЧ.

Том 7 Проект организации строительства (ПОС)

Том 8 Сметная документация

Том 9 Раздел охраны окружающей среды (РООС)

Том 10 Технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям.

Том 11 Инженерно-геологическое заключение

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.

Лист	Наименование	Примечание
лист 1	Общие данные	
лист 2	Ситуационный план б/м	
лист 3	Разбивочный план ГРПШ-1 М 1:500.	
лист 4	План организации рельефа ГРПШ-1 М 1:500.	
лист 5	План благоустройства ГРПШ-1 М 1:500.	
лист 6	Разбивочный план ГРПШ-2 М 1:500.	
лист 7	План организации рельефа ГРПШ-2 М 1:500.	
лист 8	План благоустройства ГРПШ-2 М 1:500.	
лист 9	Разбивочный план ГРПШ-3 М 1:500.	
лист10	План организации рельефа ГРПШ-3 М 1:500.	
лист 11	План благоустройства ГРПШ-3 М 1:500.	
лист 12	Разбивочный план ГРПШ-4 М 1:500.	
лист 13	План организации рельефа ГРПШ-4 М 1:500.	
лист 14	План благоустройства ГРПШ-4 М 1:500.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№№ П.П	Марка обозначения	Наименование	Примечание
		Ссылочные документы	
1	СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство планировка и застройка	
		городских и сельских населенных пунктов.	

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 Вонгай В.А.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Генеральный план площадок под ГРПШ выполнен на основании задания на проектирование , выданного заказчиком ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области".
Проектируемые площадки размером 3,0х6,0м под ГРПШ и площадка размером 3,0х3,0м под кран шаровый Ø200мм ограждаются металлическим ограждением из сетчатых панелей высотой 1.6м. Для входа на площадку предусмотрена калитка размером 1,0х1.6м.
Естественный рельеф площадки ровный с незначительным колебанием высотных отметок. Организация рельефа решает поверхностный водоотвод талых вод от сооружений за пределы участка.
Предусмотрено устройство щебеночного покрытия площадки.
В геоморфологическом отношении участок работ представляет собой плоскую поверхность. Естественный рельеф участка ровный. Абсолютные отметки поверхности участка работ находятся в пределах 95,40-104,25м.
Водоотвод поверхностный. Дополнительных мероприятий не требуется.
Генеральный план выполнен на топографической съемке в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5м в местной системе координат и Балтийской системе высот и является топографической основой для разработки генплана.
Вертикальная планировка решена с максимальным использованием существующего рельефа и нормативным уклоном для отвода поверхностных вод за пределы участка.
Климатическая характеристика района приводится согласно строительной климатологии СП РК 2.04-01-2017 по метеостанции г.Актобе. Климат района в целом резко-континентальный с умеренно холодной зимой и сухим жарким летом. Характеризуется большими годовыми и суточными колебаниями температуры воздуха и значительным превышением испарения над суммой осадков.
В соответствии с СП РК 2.04-01-2017 район строительства расположен в III климатическом районе, подрайон В.
Температура наиболее холодной пятидневки 29,9°С:
Снеговая нагрузка - III район, 1,5 кПа (150 кгс/м2). (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017)
Базовая скорость ветра - III район, 30м/с. (СП РК 2.04-01-2017г), (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017)
Сейсмичность участка строительства в соответствии с СП РК 2.03-30-2017* - не сейсмоактивный.
Грунтовые воды выработками не вскрыты до глубины бурения 3,0м от дневной поверхности. Нормативная глубина промерзания грунтов для песков - 203см.
Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы на оголенных от снега участков - 135см.
В геологическом строении площадка изысканий под ГРПШ сложена сверху почвенно-растительным слоем светло-серым, средней плотности, маловлажным с остатками корней кустарника и деревьев толщиной 0,1м,
Ниже по разрезу залегают пески мелкие светло-коричневые, малой степени водонасыщения. среднего сложения, с примесью гравия до 5-10% . Пески характеризуются следующими физико-механическими свойствами:
- плотность грунта - 1,68г/см³;
- угол внутреннего трения в водонасыщенном состоянии - 24°С ;
- удельное сцепление в водонасыщенном состоянии - 0кПа;
- модуль деформации - в водонасыщенном состоянии - 20МПа

Коррозийная активность грунтов по отношению к углеродистой стали - "высокая".
Грунты незасоленные при сульфатном засолении. Согласно СП РК 2.01-101-2013 и приложению 3 степень агрессивного воздействия грунтов к бетону марки W4 на портландцементе сильноагрессивные, на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов среднеагрессивные.

Согласовано
ГСН Вонгай В.А.
ЭС Конивец

Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Афанасьева			05.2024
Проверил		Вонгай			05.2024
Н.контр.		Конивец			05.2024

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Площадка ГРПШ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

Общие данные

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

Ситуационная схема

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

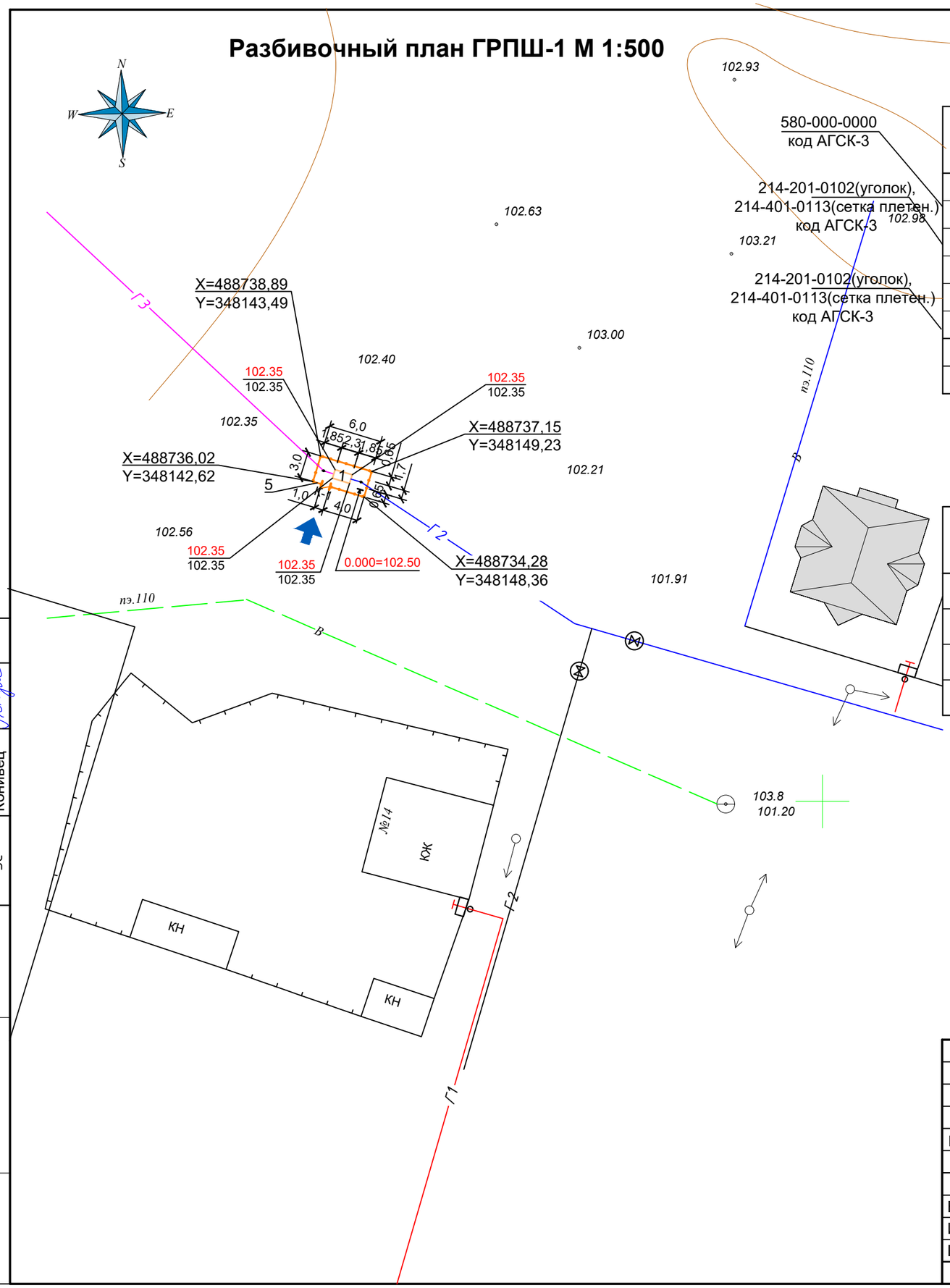
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Ситуационная схема

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

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

Разбивочный план ГРПШ-1 М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Кол-во	Площадь застройки м²	№ типового проекта	Примечание
1	Фундамент под ГРПШ-13-2ВУ-1,	1	3,91	АС-8	проектируемый
	в том числе площадь ГРПШ-13-2ВУ-1		2,80	-	2,0мх1,4м по паспорту
5	Металлическое ограждение из сетча-	17,0м	-	см.лист АС-2	проектируемое
	тых панелей высотой 1,6м по				
	металлическим столбам СТ1	8шт.	-		
К-1	Калитка металлическая	1шт.	-	см.лист АС-5	проектируемая

Технико-экономические показатели по генплану

Наименование показателя	Площадь , м²	%
Площадь участка	18,0	100
Площадь застройки	3,91	22
Площадь озеленения	-	-
Площадь покрытия	14,09	78

Примечания

1.Данный лист смотреть совместно с листами ГСН.
2.Размеры даны в метрах.
3.Разбивочный план выполнен на топографической съемке с сечениями рельефа горизонталями через 0.5м в местной системе координат и Балтийской системе высот.
4.Естественный рельеф поверхности участка ровный с незначительными колебаниями высотных отметок.
5.Организация рельефа решает поверхностный водоотвод ливневых и талых вод от сооружений с отводом их за пределы участка.
6.Горизонтальная привязка границ площадки ГРПШ дана в координатах .
7.Привязка ГРПШ дана к границам участка.
8.Габаритные размеры ГРПШ уточнять по заводским инструкциям при получении оборудования.
9. Площадь застройки ГРПШ указана по размерам фундамента.

Согласовано

ГСН	Вонгай В.А.	
ЭС	Конивец	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

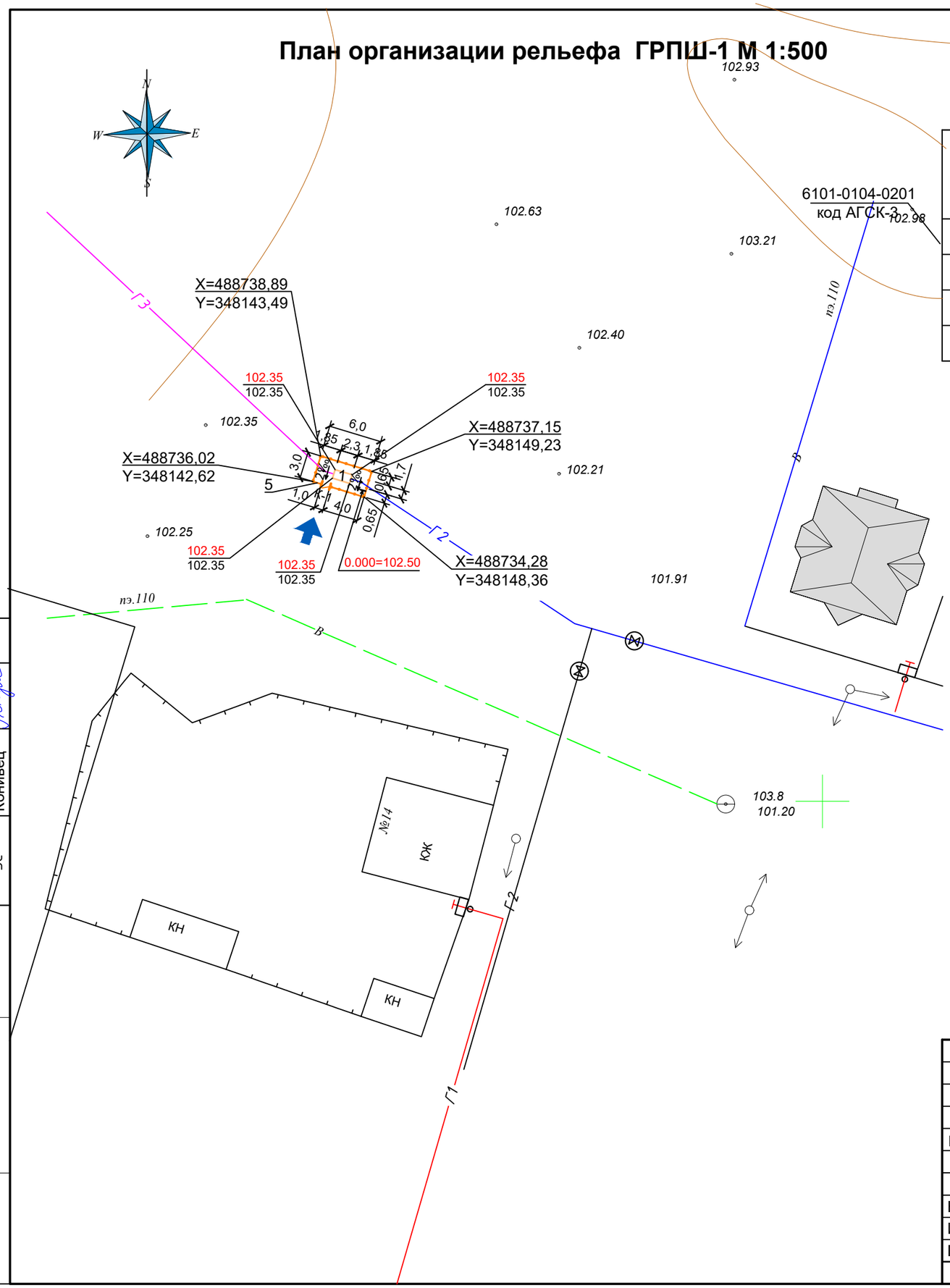
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Разбивочный план ГРПШ-1 М 1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План организации рельефа ГРПШ-1 М 1:500



Баланс земляных масс

№	Наименование	Количество, м3		
		Насыпь	Выемка	Всего
1	Снятие растительного слоя	3.60	3.60	0.0
	Избыточный грунт "корыт" одежды проездов, тротуаров, площадок		1.41	-1.41
	Итого	3.60	5.01	-1.41

Условные обозначения

2‰ — Направление уклона проектного рельефа

102.35 / 102.35 — Проектная (красная) отметка / Существующая (черная) отметка

Примечания

1. Данный лист смотреть совместно с листом ГП-3.
2.Экспликацию сооружений смотри на листе ГП-3.
3. Организация рельефа решена методом проектных точек в пределах границы участка с учетом максимально возможного сохранения существующего рельефа.

Согласовано

ГСН — Вонгай В.А.

ЭС — Конивец

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

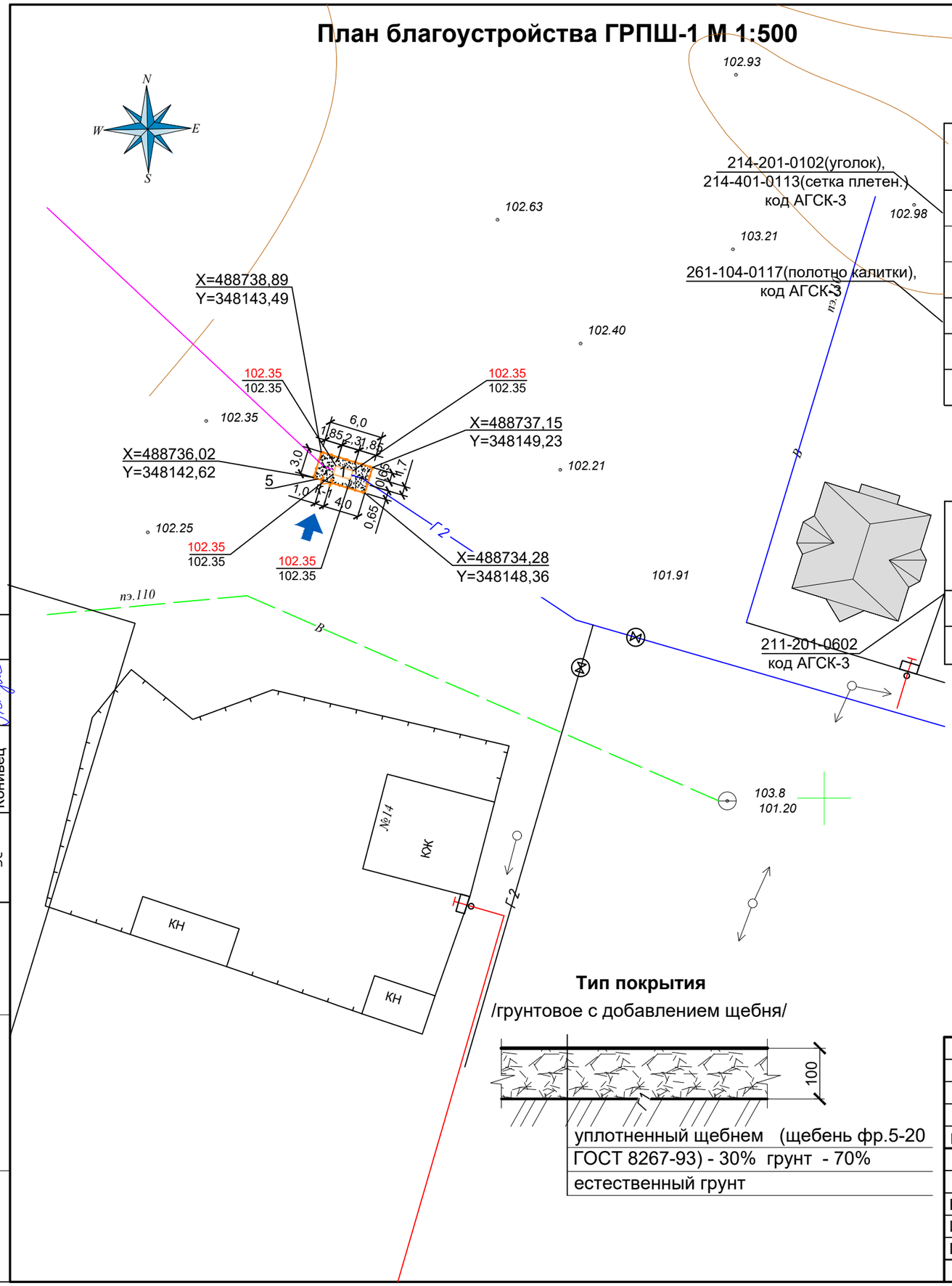
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План организации рельефа ГРПШ-1 М1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План благоустройства ГРПШ-1 М 1:500



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5	см.лист АС -2	Металлическое ограждение из	17,0 п.м	
		сетчатых панелей по металличес-		
		ческим столбам СТ-1	8	
К1	см.лист АС - 5	Калитка металлическая	1	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Устройство улучшенного грунтового покрытия площадки	-	14,09	Щ
	с добавлением щебня фр.5-20 ГОСТ 8267-93			

Условные обозначения

Щебеночное покрытие

Примечания

1. Все работы по благоустройству выполнять после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутриплощадочных инженерных сетей. После завершения строительства убирается строительный мусор.
2. Экспликацию сооружений смотри на листе ГП-3.

Тип покрытия

/грунтовое с добавлением щебня/

уплотненный щебнем (щебень фр.5-20 ГОСТ 8267-93) - 30% грунт - 70%

естественный грунт

Согласовано

ГСН Вонгай В.А.

ЭС Конивец

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

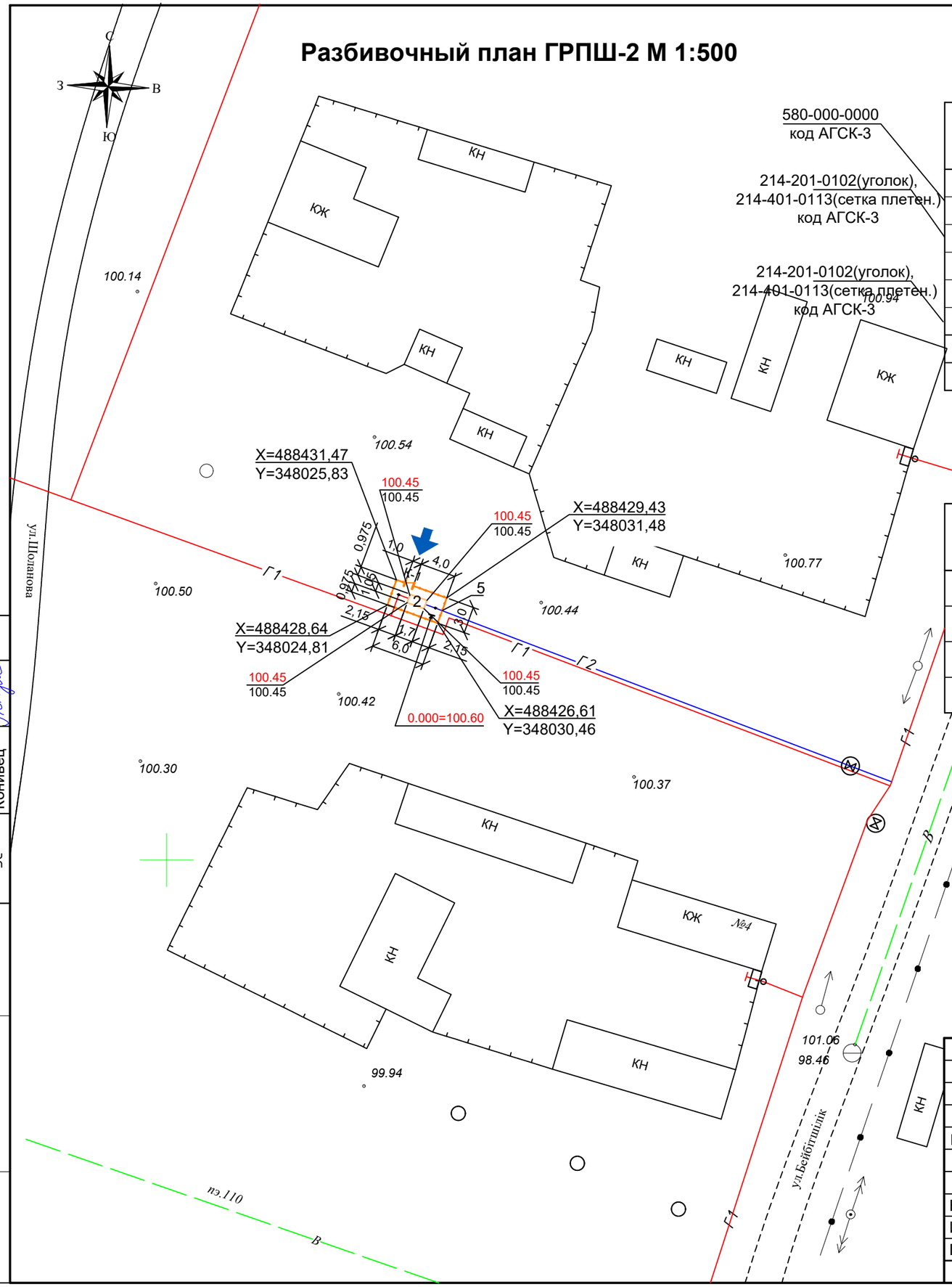
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План благоустройства ГРПШ-1 М1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

Разбивочный план ГРПШ-2 М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Кол-во	Площадь застройки м²	№ типового проекта	Примечание
2	Фундамент под ГРПШ-07-2У-1,	1	1,785	см.лист АС-9	проектируемый
	в том числе площадь ГРПШ-07-2У-1		1,05	-	1,4мх0,75м по паспорту
5	Металлическое ограждение из сетча-	17,0м		см.лист АС-2	проектируемое
	тых панелей высотой 1,6м по				
	металлическим столбам СТ1	8шт.			
К-1	Калитка металлическая	1шт.		см.лист АС-5	проектируемая

Технико-экономические показатели по генплану

Наименование показателя	Площадь , м²	%
Площадь участка	18,0	100
Площадь застройки	1,785	10
Площадь озеленения	-	-
Площадь покрытия	16,215	90

Примечания

1.Данный лист смотреть совместно с листами ГСН.
2.Размеры даны в метрах.
3.Разбивочный план выполнен на топографической съемке с сечениями рельефа горизонталями через 0.5м в местной системе координат и Балтийской системе высот.
4.Естественный рельеф поверхности участка ровный с незначительными колебаниями высотных отметок.
5.Организация рельефа решает поверхностный водоотвод ливневых и талых вод от сооружений с отводом их за пределы участка.
6.Горизонтальная привязка границ площадки ГРПШ дана в координатах .
7.Привязка ГРПШ дана к границам участка.
8.Габаритные размеры ГРПШ уточнять по заводским инструкциям при получении оборудования.
9. Площадь застройки ГРПШ указана по размерам фундамента.

Согласовано
ГСН Вонгай В.А.
ЭС Конивец

Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

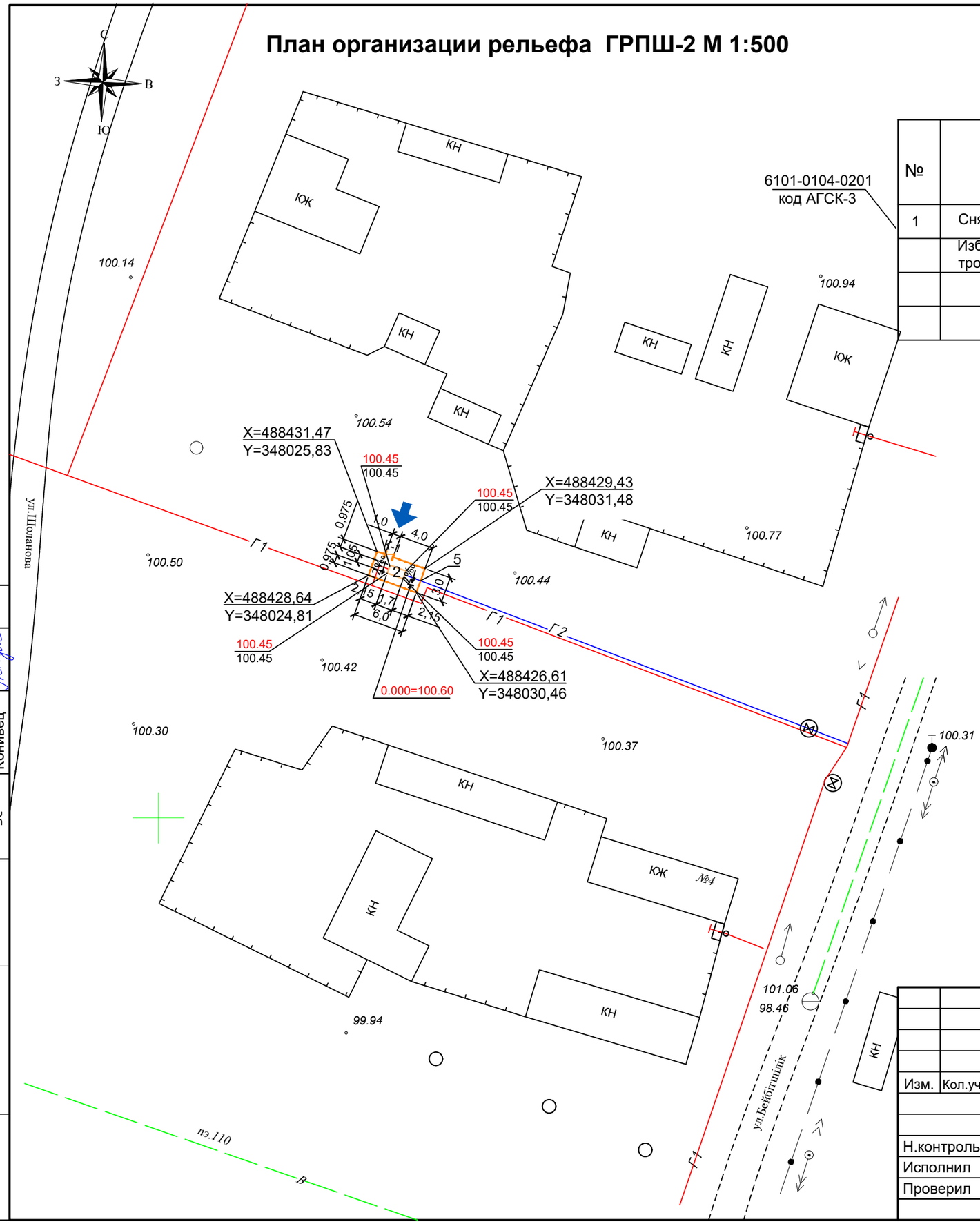
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Разбивочный план ГРПШ-2 М 1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План организации рельефа ГРПШ-2 М 1:500



Баланс земляных масс

№	Наименование	Количество, м3		
		Насыпь	Выемка	Всего
1	Снятие растительного слоя	3.60	3.60	0.00
	Избыточный грунт "корыт" одежды проездов, тротуаров, площадок		1.622	-1.622
	Итого	3.60	5.222	-1.622

Условные обозначения

2‰ — Направление уклона проектного рельефа

102.45 / 102.45 — Проектная (красная) отметка / Существующая (черная) отметка

Примечания

1. Данный лист смотреть совместно с листом ГП-6.
2.Экспликацию сооружений смотри на листе ГП-6.
3. Организация рельефа решена методом проектных точек в пределах границы участка с учетом максимально возможного сохранения существующего рельефа.

Согласовано

ГСН	Вонгай В.А.	
ЭС	Конивец	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

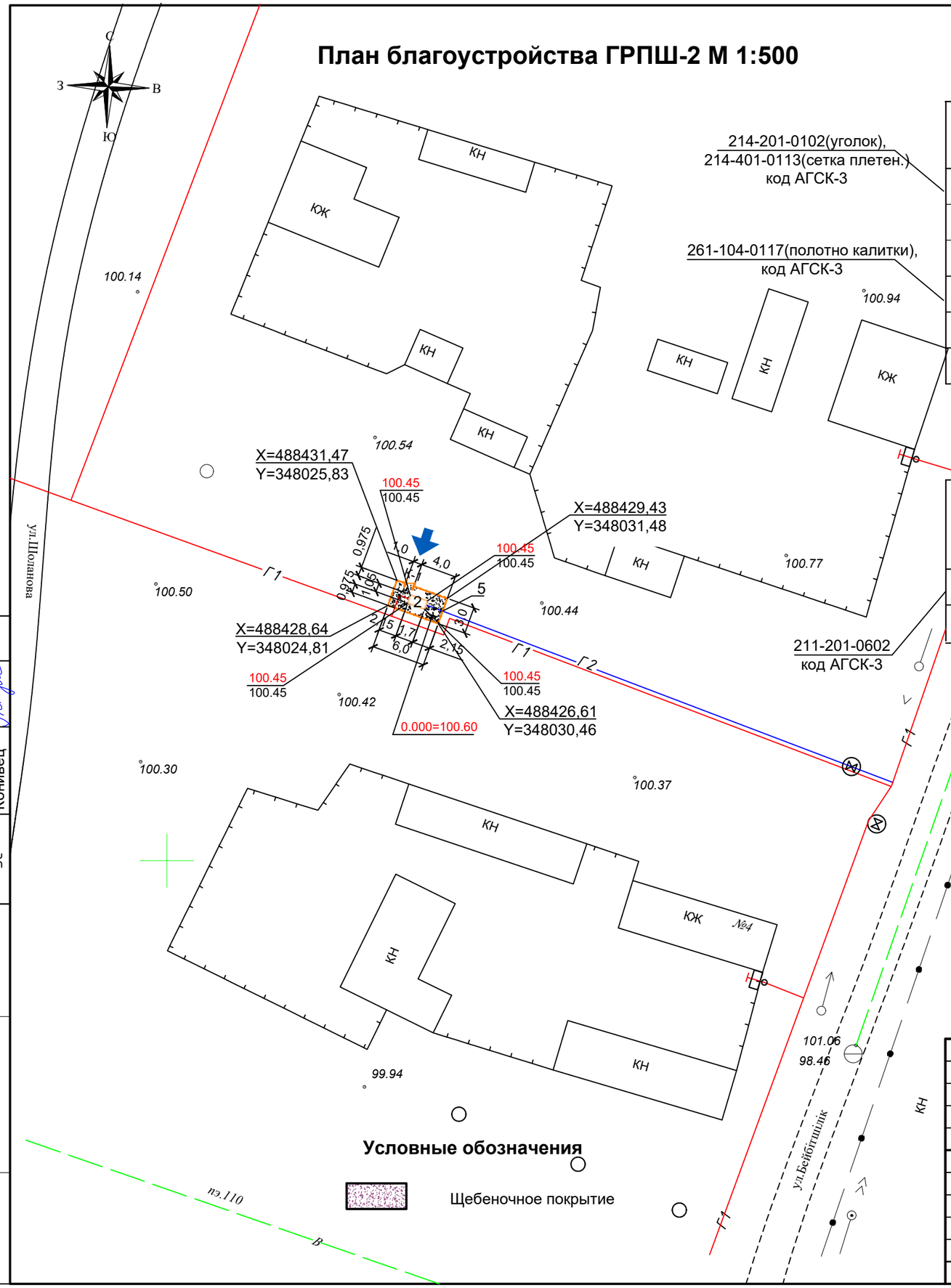
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План организации рельефа ГРПШ-2 М1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План благоустройства ГРПШ-2 М 1:500



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

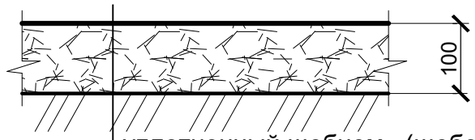
	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5	см.лист АС -2	Металлическое ограждение из	17,0 п.м	
		сетчатых панелей по металличес-		
		ческим столбам СТ-1	8	
К1	см.лист АС - 5	Калитка металлическая	1	

ВЕДОМОСТЬ ОТМОСТОК, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Устройство улучшенного грунтового покрытия площадки	-	16,215	Щ
	с добавлением щебня фр.5-20 ГОСТ 8267-93			

Тип покрытия

/грунтовое с добавлением щебня/



уплотненный щебнем (щебень фр.5-20 ГОСТ 8267-93) - 30% грунт - 70%

естественный грунт

Примечания

1. Все работы по благоустройству выполнять после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутриплощадочных инженерных сетей. После завершения строительства убирается строительный мусор.
2. Экспликацию сооружений смотри на листе ГП-6.

Условные обозначения

Щебеночное покрытие

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2024
Исполнил		Афанасьева			05.2024
Проверил		Вонгай			05.2024

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План благоустройства ГРПШ-2 М1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Согласовано

ГСН	Вонгай В.А.	
ЭС	Конивец	

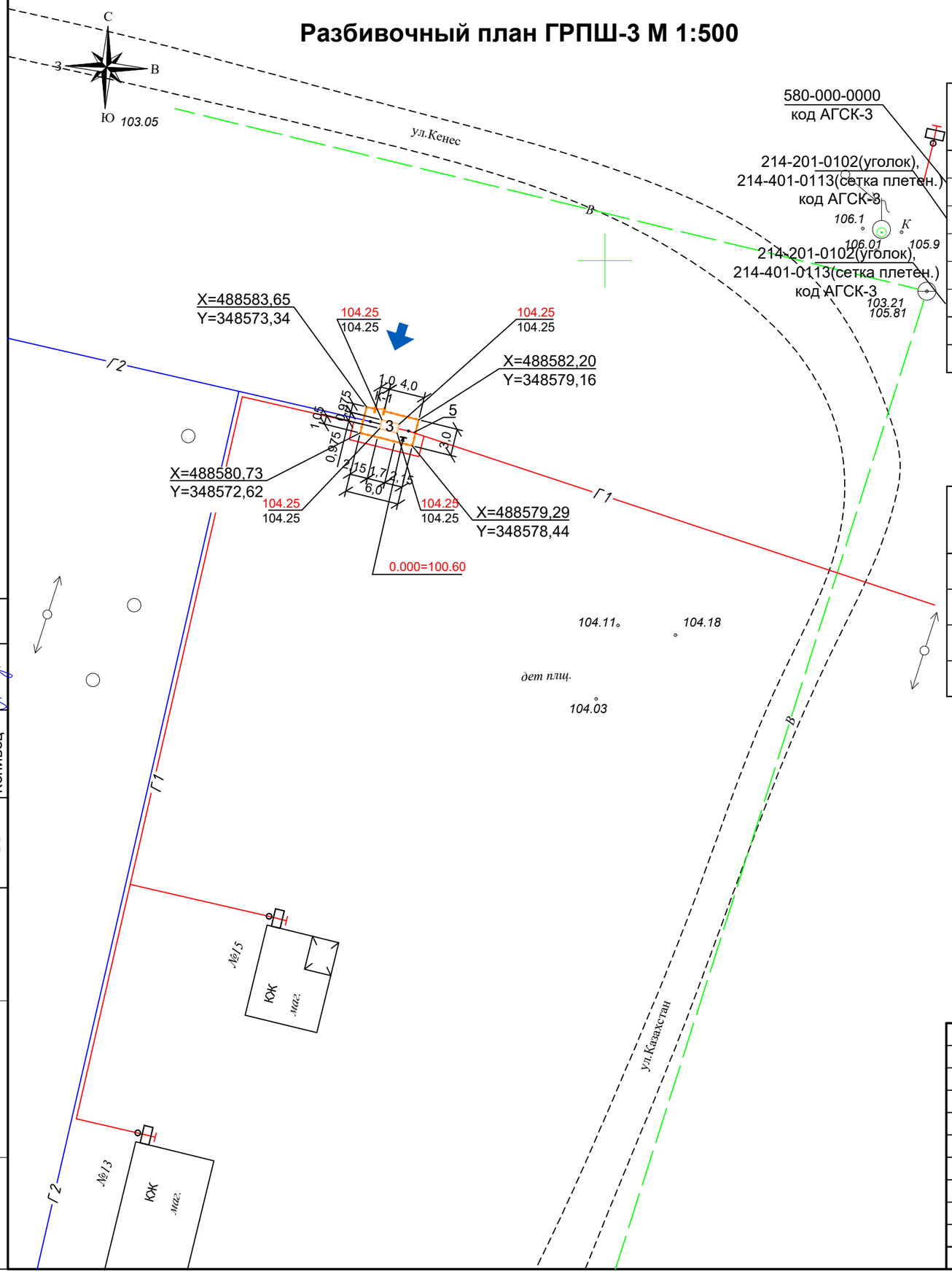
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Формат А3

Разбивочный план ГРПШ-3 М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Кол-во	Площадь застройки м²	№ типового проекта	Примечание
3	Фундамент под ГРПШ-07-2У-1,	1	1,785	АС-9	проектируемый
	в том числе площадь ГРПШ-07-2У-1		1,05	-	1,4мх0,75м по паспорту
5	Металлическое ограждение из сетча-	17,0м		см.лист АС-2	проектируемое
	тых панелей высотой 1,6м по				
	металлическим столбам СТ1	8шт.			
К-1	Калитка металлическая	1шт.		см.лист АС-5	проектируемая

Технико-экономические показатели по генплану

Наименование показателя	Площадь , м²	%
Площадь участка	18,0	100
Площадь застройки	1,785	10
Площадь озеленения	-	-
Площадь покрытия	16,215	90

Примечания

1.Данный лист смотреть совместно с листами ГСН.
2.Размеры даны в метрах.
3.Разбивочный план выполнен на топографической съемке с сечениями рельефа горизонталями через 0.5м в местной системе координат и Балтийской системе высот.
4.Естественный рельеф поверхности участка ровный с незначительными колебаниями высотных отметок.
5.Организация рельефа решает поверхностный водоотвод ливневых и талых вод от сооружений с отводом их за пределы участка.
6.Горизонтальная привязка границ площадки ГРПШ дана в координатах .
7.Привязка ГРПШ дана к границам участка.
8.Габаритные размеры ГРПШ уточнять по заводским инструкциям при получении оборудования
9. Площадь застройки ГРПШ указана по размерам фундамента.

Согласовано

ГСН	Вонгай В.А.	
ЭС	Конивец	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

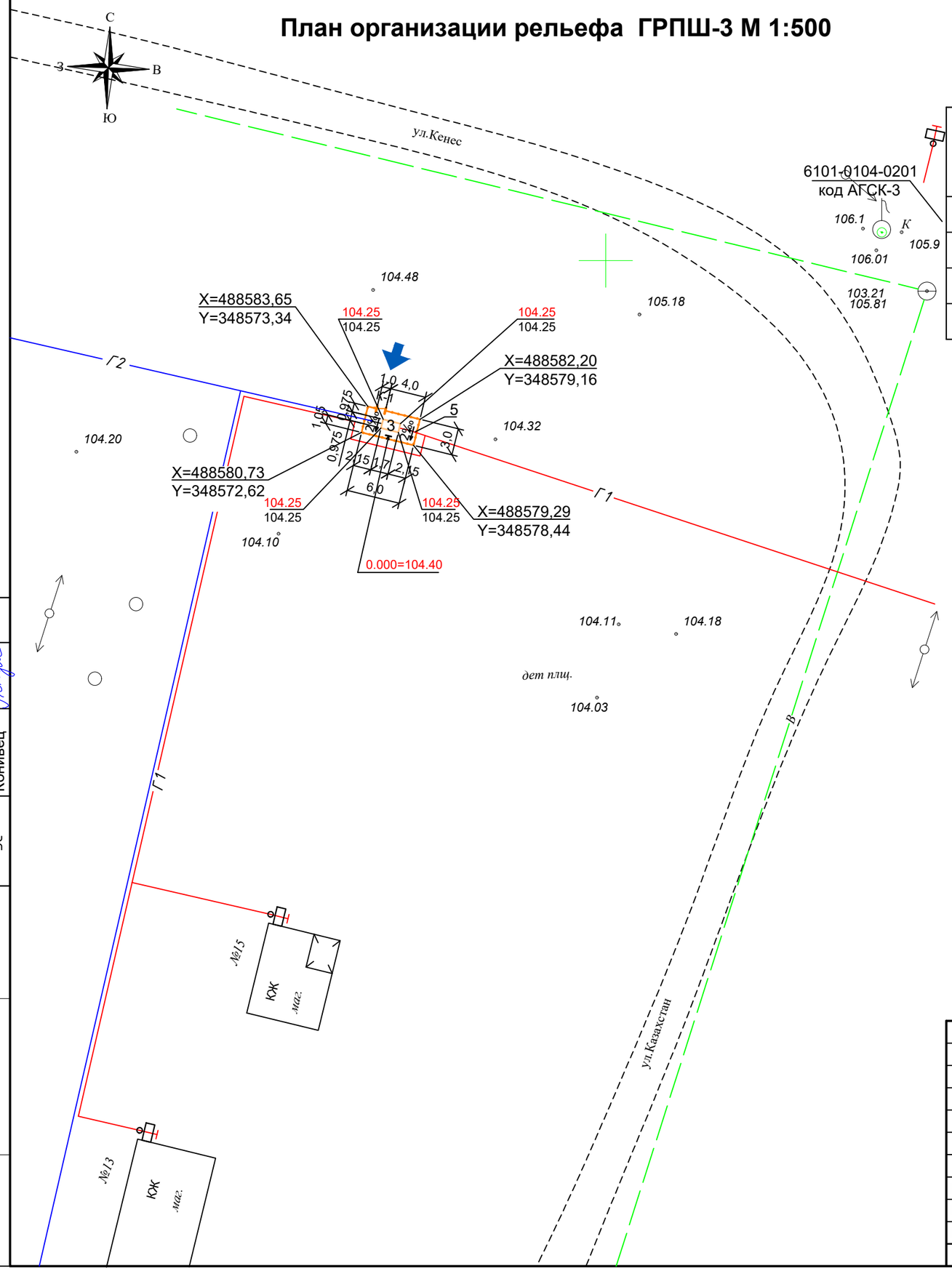
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Разбивочный план ГРПШ-3 М 1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План организации рельефа ГРПШ-3 М 1:500



Баланс земляных масс

№	Наименование	Количество, м3		
		Насыпь	Выемка	Всего
1	Снятие растительного слоя	3.60	3.60	0.00
	Избыточный грунт "корыт" одежды проездов, тротуаров, площадок		1.622	-1.622
	Итого	3.60	5.222	-1.622

Условные обозначения

2‰ → Направление уклона проектного рельефа

104.25 / 104.25 — Проектная (красная) отметка / Существующая (черная) отметка

Примечания

1. Данный лист смотреть совместно с листом ГП-9.
2.Экспликацию сооружений смотри на листе ГП-9.
3. Организация рельефа решена методом проектных точек в пределах границы участка с учетом максимально возможного сохранения существующего рельефа.

Согласовано

ГСН	Вонгай В.А.	
ЭС	Конивец	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

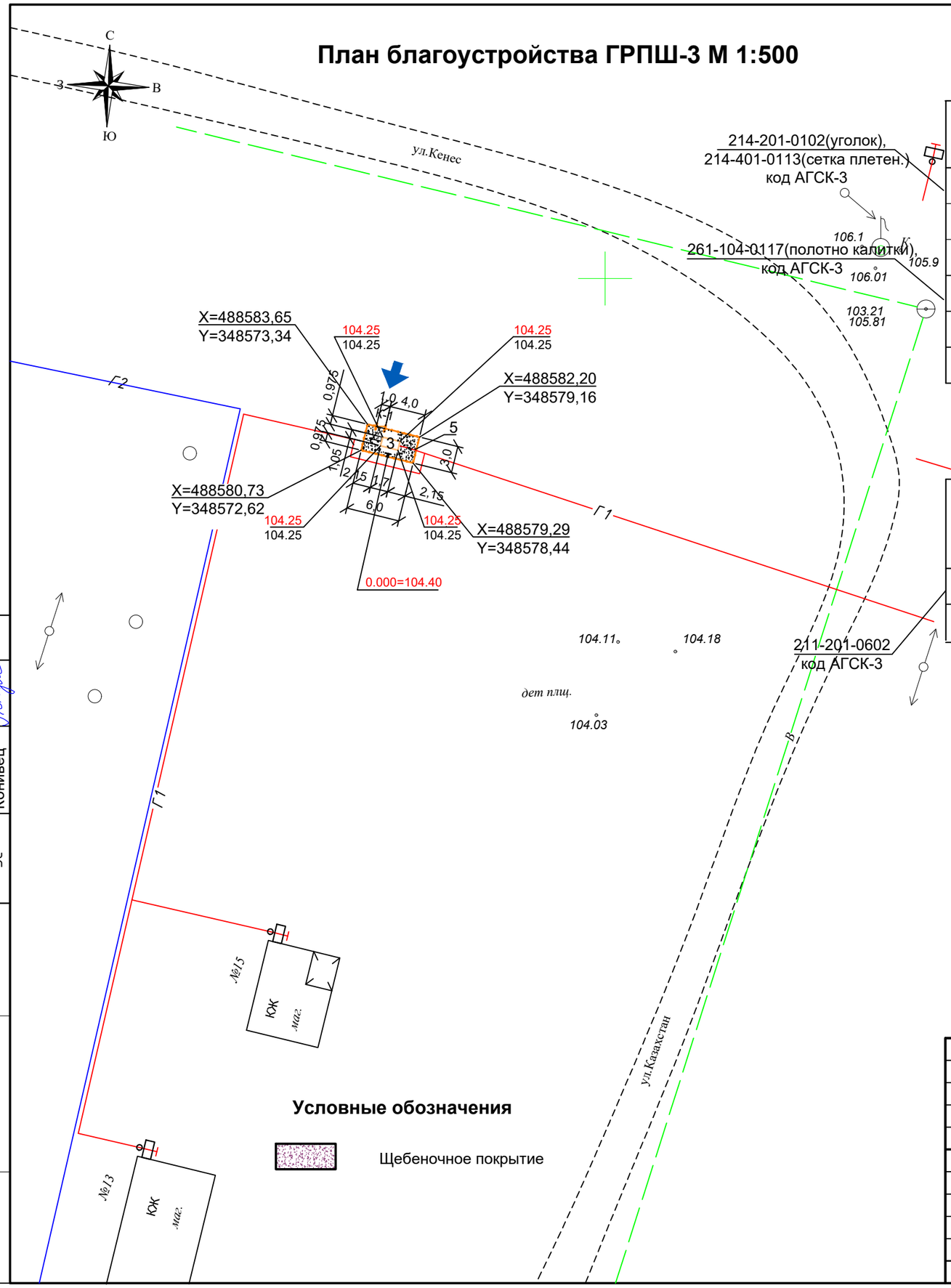
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План организации рельефа ГРПШ-3 М1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План благоустройства ГРПШ-3 М 1:500



Условные обозначения

Щебеночное покрытие

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

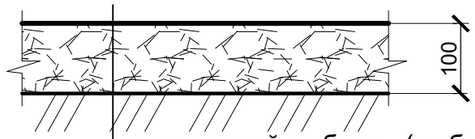
	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5	см.лист АС -2	Металлическое ограждение из	17,0 п.м	
		сетчатых панелей по металличес-		
		ческим столбам СТ-1	8	
К1	см.лист АС - 5	Калитка металлическая	1	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ, ПОКРЫТИЙ ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Устройство улучшенного грунтового покрытия площадки	-	16,215	щ
	с добавлением щебня фр.5-20 ГОСТ 8267-93			

Тип покрытия

/грунтовое с добавлением щебня/



уплотненный щебнем (щебень фр.5-20 ГОСТ 8267-93) - 30% грунт - 70%

естественный грунт

Примечания

1. Все работы по благоустройству выполнять после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутриплощадочных инженерных сетей. После завершения строительства убирается строительный мусор.
2. Экспликацию сооружений смотри на листе ГП-9.

Согласовано

ГСН Вонгай В.А.

ЭС Конивец

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2024
Исполнил		Афанасьева			05.2024
Проверил		Вонгай			05.2024

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

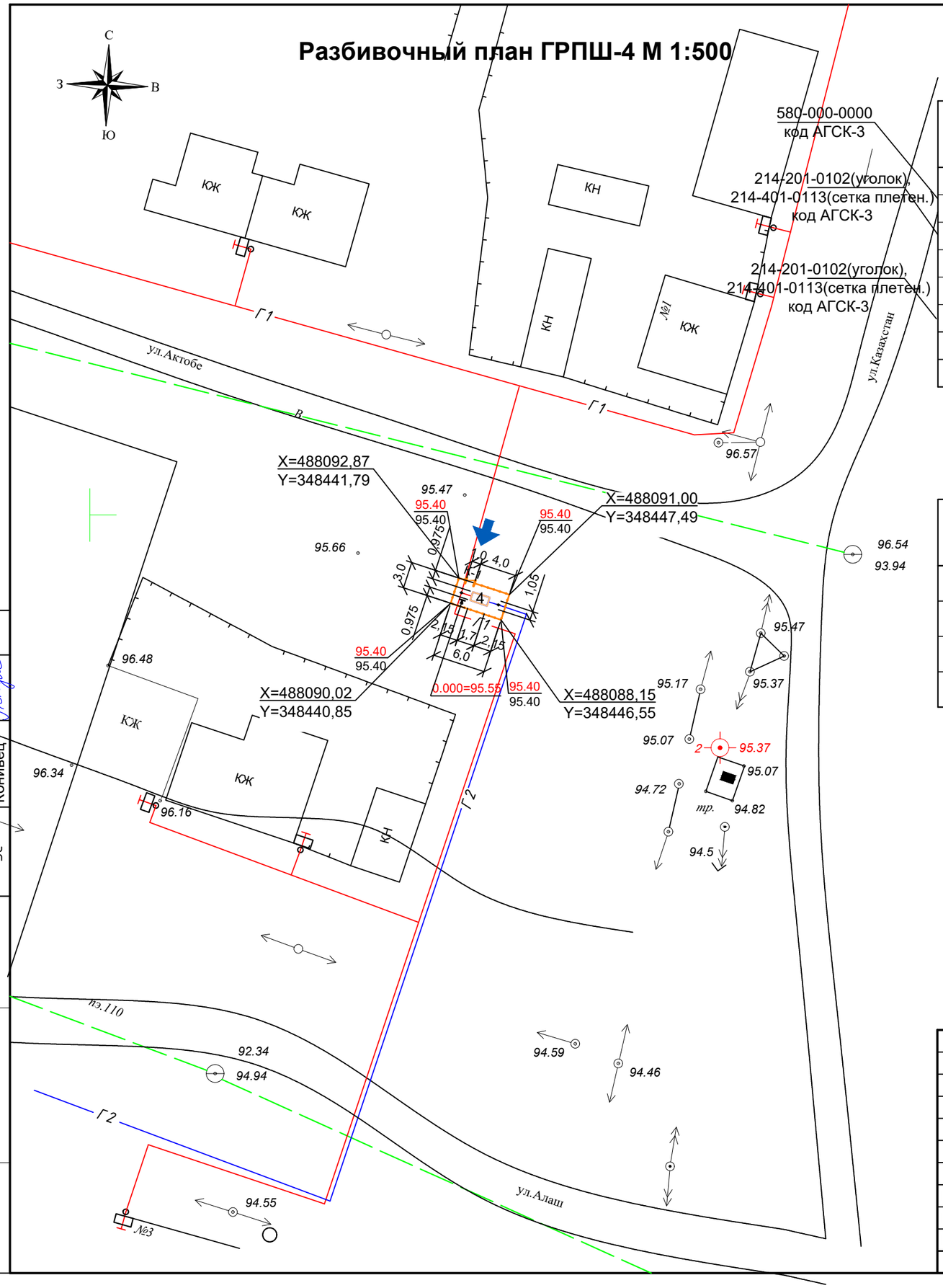
Общеплощадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План благоустройства ГРПШ-3 М1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Разбивочный план ГРПШ-4 М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Кол-во	Площадь застройки м²	№ типового проекта	Примечание
4	Фундамент под ГРПШ-07-2У-1,	1	1,785	АС-9	проектируемый
	в том числе площадь ГРПШ-07-2У-1		1,05	-	1,4мх0,75м по паспорту
5	Металлическое ограждение из сетча-	17,0м		см.лист АС-2	проектируемое
	тых панелей высотой 1,6м по				
	металлическим столбам СТ1	8шт.			
К-1	Калитка металлическая	1шт.		см.лист АС-5	проектируемая

Технико-экономические показатели по генплану

Наименование показателя	Площадь , м²	%
Площадь участка	18,0	100
Площадь застройки	1,785	10
Площадь озеленения	-	-
Площадь покрытия	16,215	90

Примечания

1.Данный лист смотреть совместно с листами ГСН.
2.Размеры даны в метрах.
3.Разбивочный план выполнен на топографической съемке с сечениями рельефа горизонталями через 0.5м в местной системе координат и Балтийской системе высот.
4.Естественный рельеф поверхности участка ровный с незначительными колебаниями высотных отметок.
5.Организация рельефа решает поверхностный водоотвод ливневых и талых вод от сооружений с отводом их за пределы участка.
6.Горизонтальная привязка границ площадки ГРПШ дана в координатах .
7.Привязка ГРПШ дана к границам участка.
8.Габаритные размеры ГРПШ уточнять по заводским инструкциям при получении оборудования.
9. Площадь застройки ГРПШ указана по размерам фундамента.

Согласовано

ГСН	Вонгай В.А.	
ЭС	Конивец	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

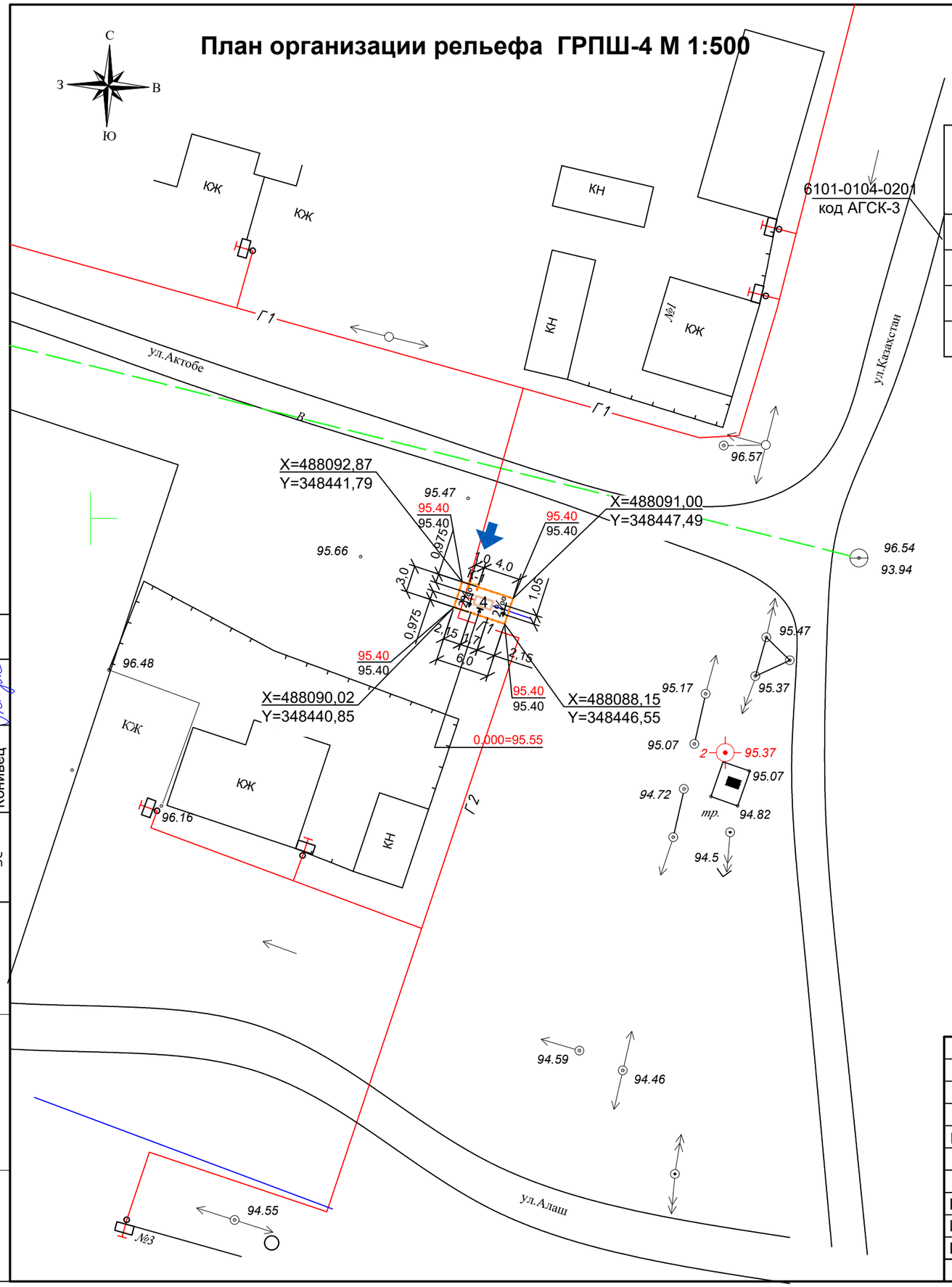
Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Разбивочный план ГРПШ-4 М 1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План организации рельефа ГРПШ-4 М 1:500



Баланс земляных масс

№	Наименование	Количество, м3		
		Насыпь	Выемка	Всего
1	Снятие растительного слоя	3.60	3.60	0.00
	Избыточный грунт "корыт" одежды проездов, тротуаров, площадок		1.622	-1.622
	Итого	3.60	5.222	-1.622

Условные обозначения

2‰ — Направление уклона проектного рельефа

95.40 / 95.40 — Проектная (красная) отметка / Существующая (черная) отметка

Примечания

1. Данный лист смотреть совместно с листом ГП-12.
2.Экспликацию сооружений смотри на листе ГП-12.
3. Организация рельефа решена методом проектных точек в пределах границы участка с учетом максимально возможного сохранения существующего рельефа.

Согласовано

ГСН	Вонгай В.А.	
ЭС	Конивец	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2025
Исполнил		Афанасьева			05.2025
Проверил		Вонгай			05.2025

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

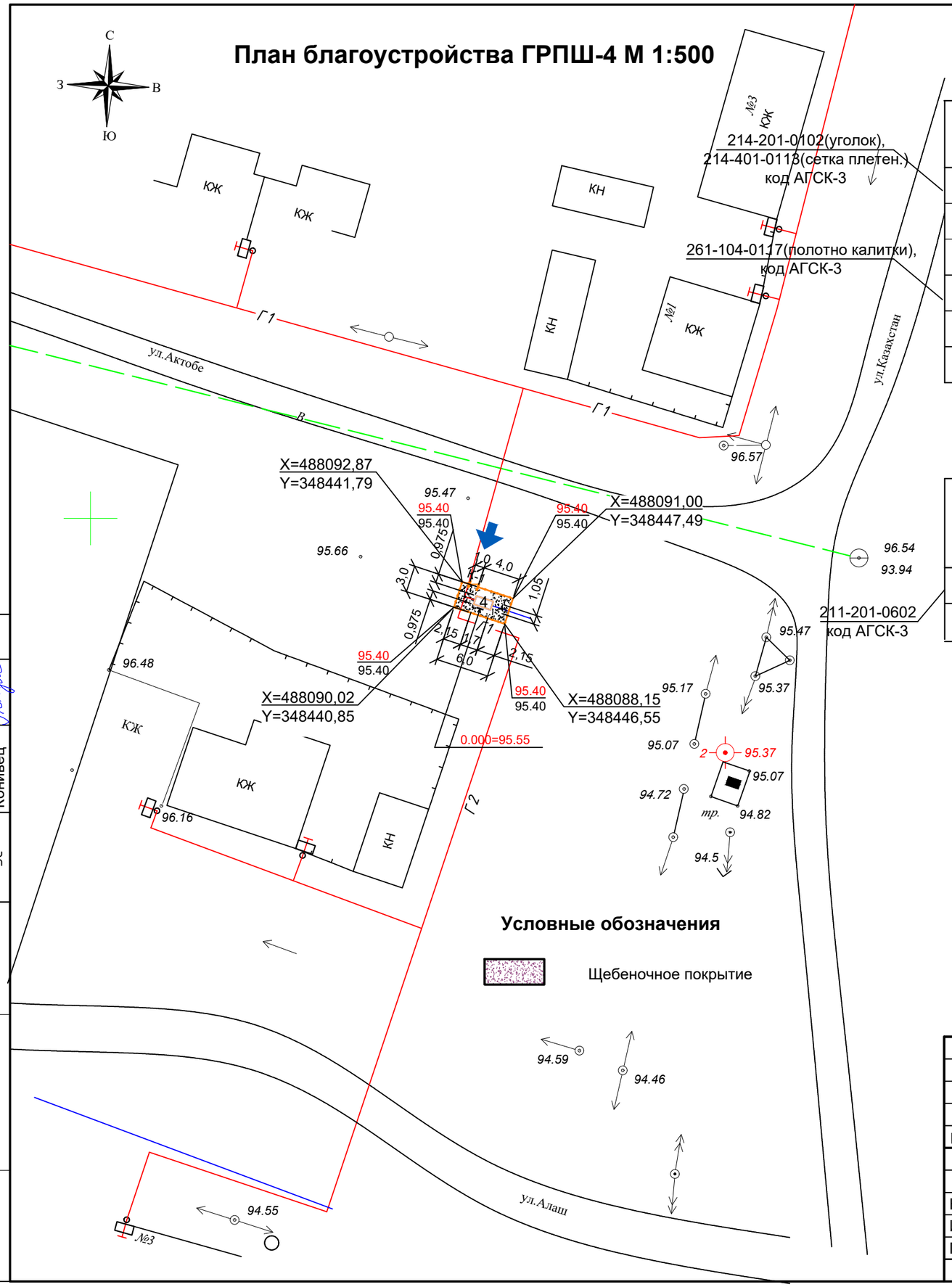
Стадия	Лист	Листов
РП	13	

План организации рельефа ГРПШ-4 М1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План благоустройства ГРПШ-4 М 1:500



Условные обозначения

Щебеночное покрытие

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

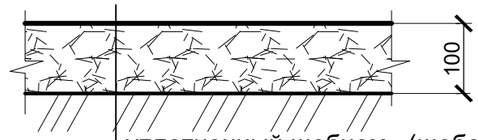
	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5	см.лист АС -2	Металлическое ограждение из	17,0 п.м	
		сетчатых панелей по металличес-		
		ческим столбам СТ-1	8	
К1	см.лист АС - 5	Калитка металлическая	1	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Устройство улучшенного грунтового покрытия площадки	-	16,215	Щ
	с добавлением щебня фр.5-20 ГОСТ 8267-93			

Тип покрытия

/грунтовое с добавлением щебня/



уплотненный щебнем (щебень фр.5-20 ГОСТ 8267-93) - 30% грунт - 70%

естественный грунт

Примечания

1. Все работы по благоустройству выполнять после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутриплощадочных инженерных сетей. После завершения строительства убирается строительный мусор.
2. Экспликацию сооружений смотри на листе ГП-12.

Согласовано

ГСН Вонгай В.А.

ЭС Конивец

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Конивец			05.2024
Исполнил		Афанасьева			05.2024
Проверил		Вонгай			05.2024

367 / 2025 - 0 - ГП

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района Актюбинской области

Общеплощадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

План благоустройства ГРПШ-4 М1:500

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"