Государственная лицензия № 13004531

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Ж А М Б Ы Л А Г Р О Г А З П Р О Е К Т »

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Береке Балхашского района Алматинской области"

ТОМ 2. АЛЬБОМ 1-ГП.

З А К А З **№ 156/21 - 2021**

ЗАКАЗЧИК:

ГУ"Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Алматинской области"

ТАРАЗ - 2023 г.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЖАМБЫЛАГРОГАЗПРОЕКТ»

Государственная лицензия № 13004531

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Береке Балхашского района Алматинской области"

ТОМ 2. АЛЬБОМ 1 - ГП.

З А К А З № 156/21 - 2021

Директор П.Сарттаров

Главный инженер проекта Е.А. Оспанов

Т А Р А З - 2 0 2 3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка	
(с изменениями на 09.07.2021г.)	городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 4.03-01-2011	Газораспределительные системы.	
(с изменениями на 24.06.2016г.)		

Технико-экономические показатели площадки

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество				Примеч.
			на уч-ке	%	вне уч-ка	%	
1	Площадь участка	$м^2$	90,00	100	-	-	Всего 5 площадок
2	Площадь застройки (ГРПШ)	$м^2$	15,77	18	-	-	
3	Площадь покрытия	$м^2$	74,23	82	44,00	100	

Ведомость чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2-6	Разбивочный план М1:500	
7-11	План организации рельефа М1:500	
12-16	План покрытий. План благоустройства М1:500	
17	Знаки Курить запрещается. Вход воспрещен.	

Согласовано

-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

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

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта_____Оспанов Е.

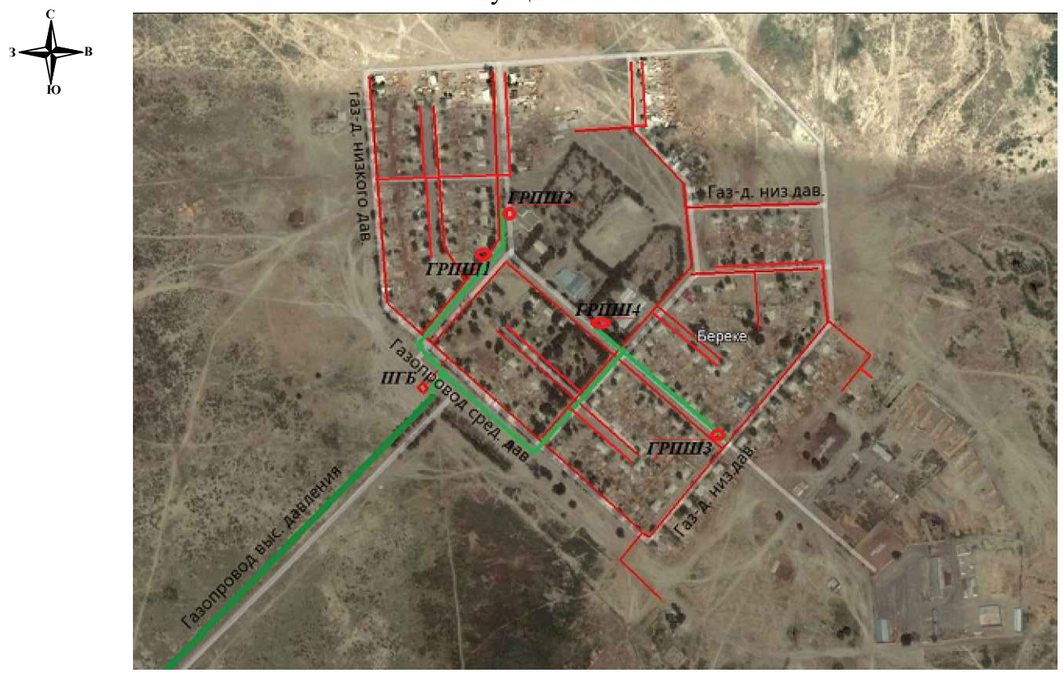
Общие данные

1. Данный проект разработан на основании:
- задания на проектирование, выданного ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области" от 05.08.2021г.;
- Решение аппарата акима Берекенского сельского округа №01-ө от 05.01.2022г.
- АПЗ, выданного КГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Балхашского района за №KZ00VUA00727870 от 19.02.2022 г.;
- топосъемки, выданной ТОО "ТопГис" 2023г.
2. Система координат - местная.
3. Система высот - Балтийская.
4. Размеры даны в метрах.

Горизонтальная и вертикальная привязки осуществляются от базисной линии, ПГБ проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 337,03 и ВЛ 2 с отметкой 337,21, ГРПШ №1 проведенной между опорой ЛС 1 с отметкой 338,85 и ЛС 2 с отметкой 337,69, в ГРПШ №2 проведенной между углами мет. забора Уг1 с отметкой 336,99 и Уг 2 с отметкой 336,93, в ГРПШ №3 проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 338,12 и ВЛ 2 с отметкой 338,03, в ГРПШ №4 проведенной между углами мет. забора Уг1 с отметкой 337,91 и Уг 2 с отметкой 338,19.

5. Уровень ответственности объекта - **II (нормального)** уровня ответственности (объекты газораспределительных систем жилищно-гражданского назначения давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа).
6. Условные обозначения по ГОСТУ 21.204-2020.

Ситуационный план

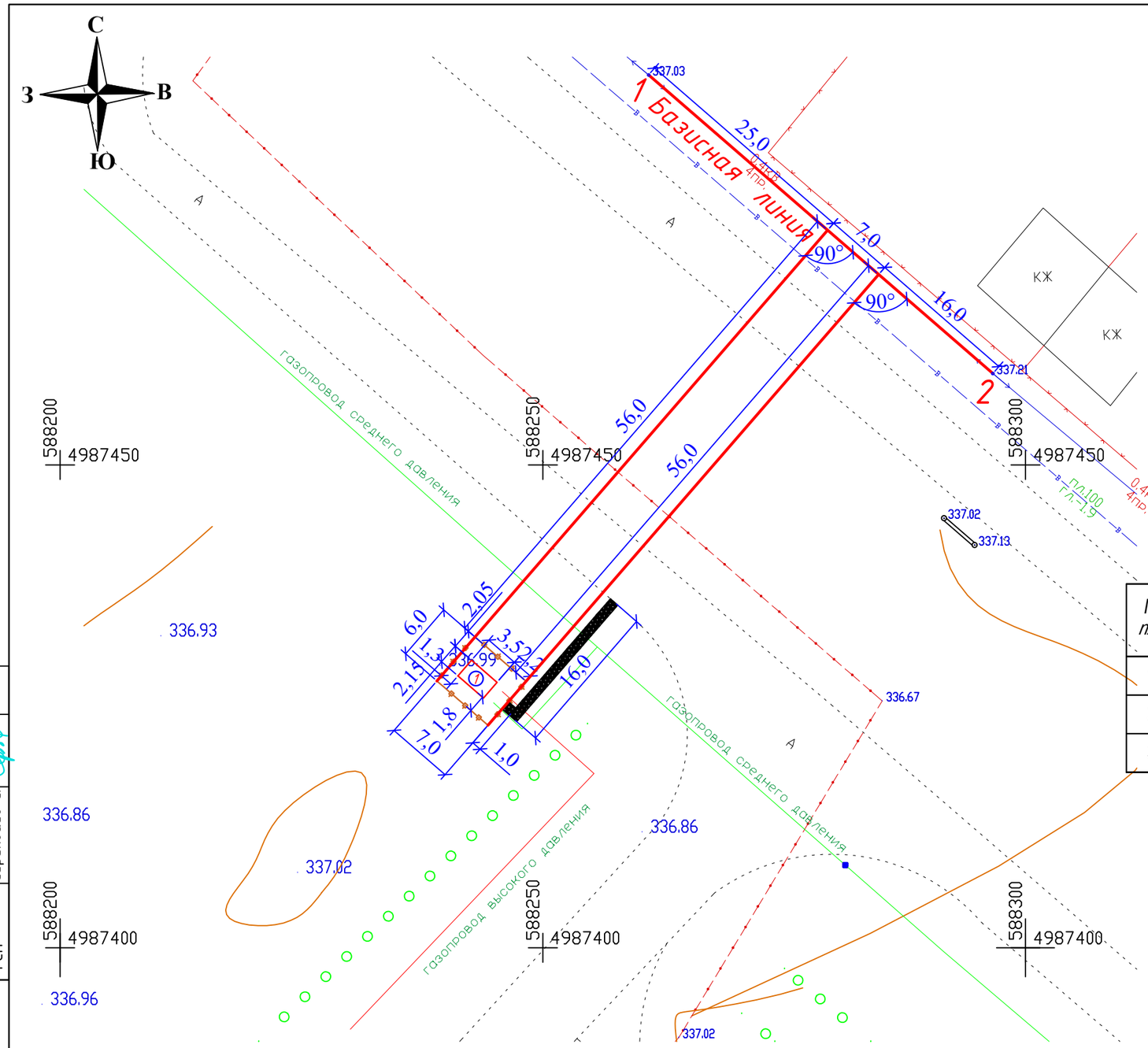


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Оспанов			10.23
Исполнил		Нуламина			10.23
Проверил		Оспанов			10.23
Н.контр.		Оспанов			10.23

156/21-2021-ГСН

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	17
Общие данные	ТОО "Жамбылагрогазпроект"		



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Пункт газорегуляторный блочный (ПГБ)-03БМ-2У-1	1	-	Проектир.

Руководитель Управления архитектуры и градостроительства Балхашского района

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество			
			на уч-ке	%	вне уч-ка	%
1	Площадь участка (по проекту)	$м^2$	42,00	100	-	-
2	Площадь застройки (ГРПШ)	$м^2$	7,53	18	-	-
3	Площадь покрытия	$м^2$	34,47	82	17,00	100

Примечание:
1. "Красная" линия проходить по границе участков.

Согласовано
-АС Дуйсенбаева.
-МЗ Оспанов Е.
-ГСН Серикбаев С.

Взам. инв.N
Подп. дата
Инв.N подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

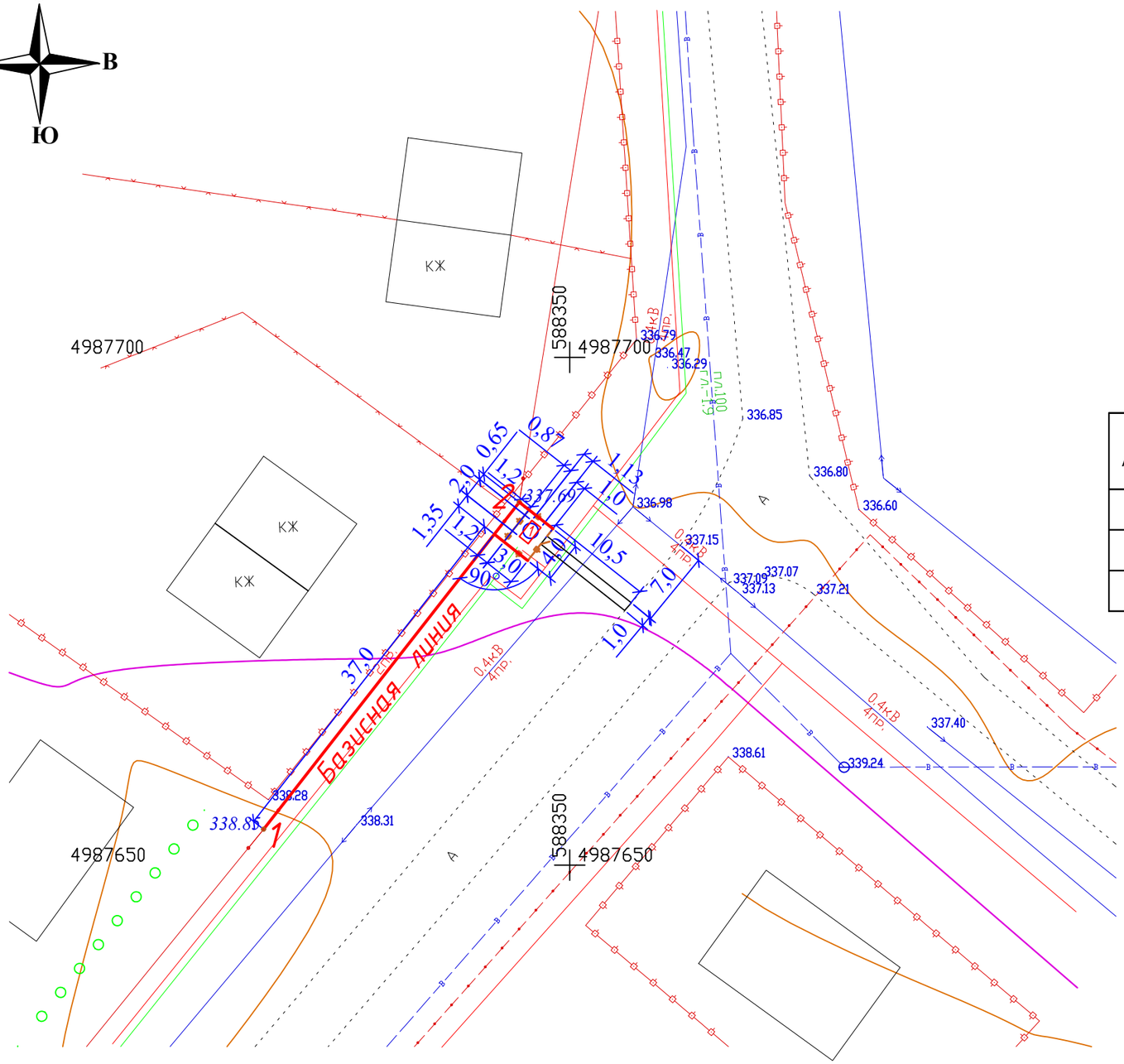
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Разбивочный план
ПГБ. М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-13-2НУ-1	1	-	Проектир.

Руководитель отдела архитектуры и градостроительства акимата Балхашского района

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество			
			на уч-ке	%	вне уч-ка	%
1	Площадь участка (по проекту)	$м^2$	12,00	100	-	-
2	Площадь застройки (ГРПШ)	$м^2$	2,26	19	-	-
3	Площадь покрытия	$м^2$	9,74	81	10,50	100

Примечание:
1. "Красная" линия проходить по границе участков.

Согласовано
-АС Дуйсенбаева.
-МЗ Оспанов Е.
-ГСН Серикбаев С.

Взам. инв.N
Подп. дата
Инв.N подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

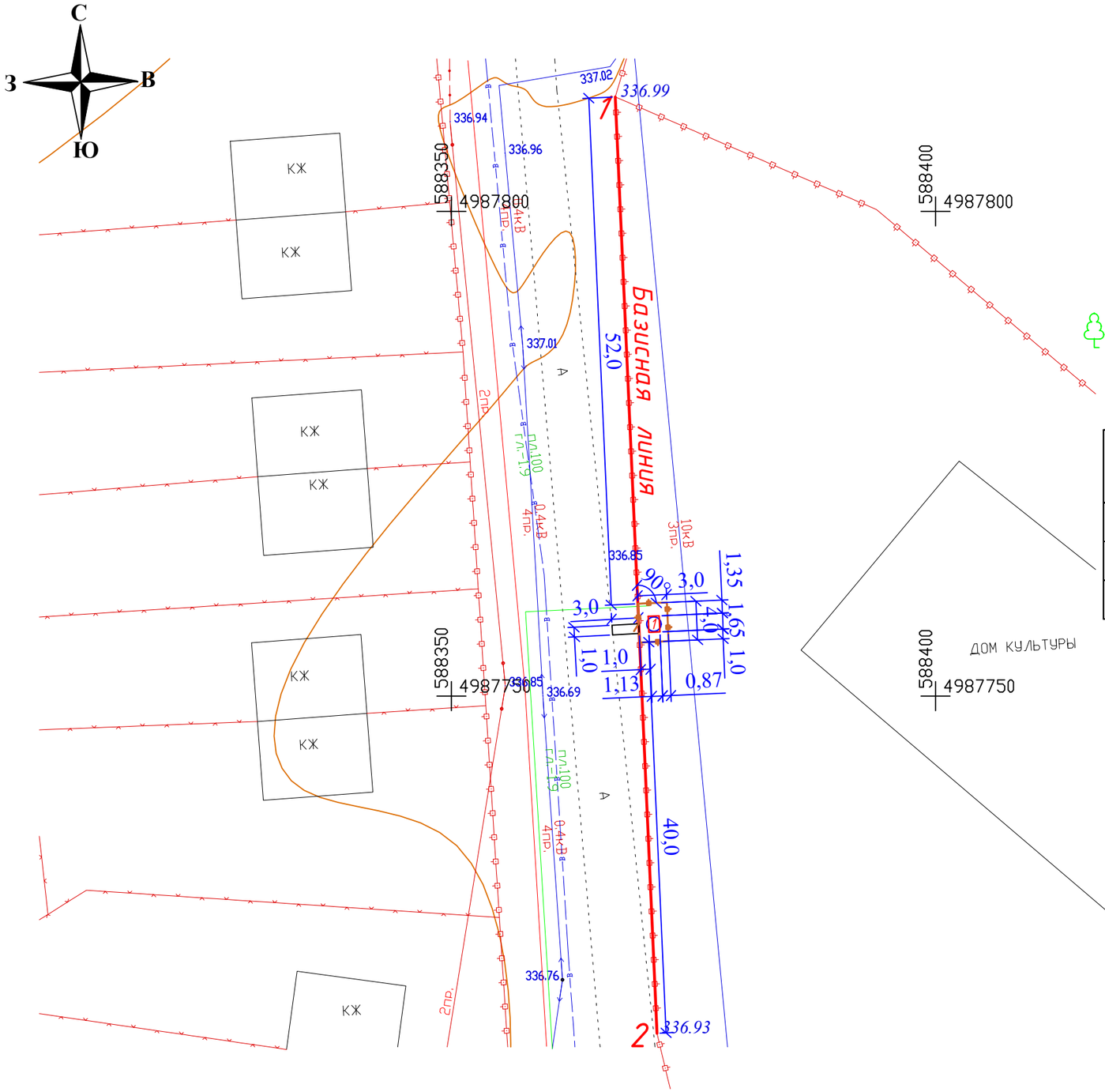
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Разбивочный план ГРПШ№1 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-04-2У-1	1	-	Проектир.

Руководитель отдела архитектуры и градостроительства акимата Балхашского района

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество			
			на уч-ке	%	вне уч-ка	%
1	Площадь участка (по проекту)	$м^2$	12,00	100	-	-
2	Площадь застройки (ГРПШ)	$м^2$	1,86	15	-	-
3	Площадь покрытия	$м^2$	10,14	85	3,00	100

Примечание:
1. "Красная" линия проходить по границе участков.

Согласовано		
-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

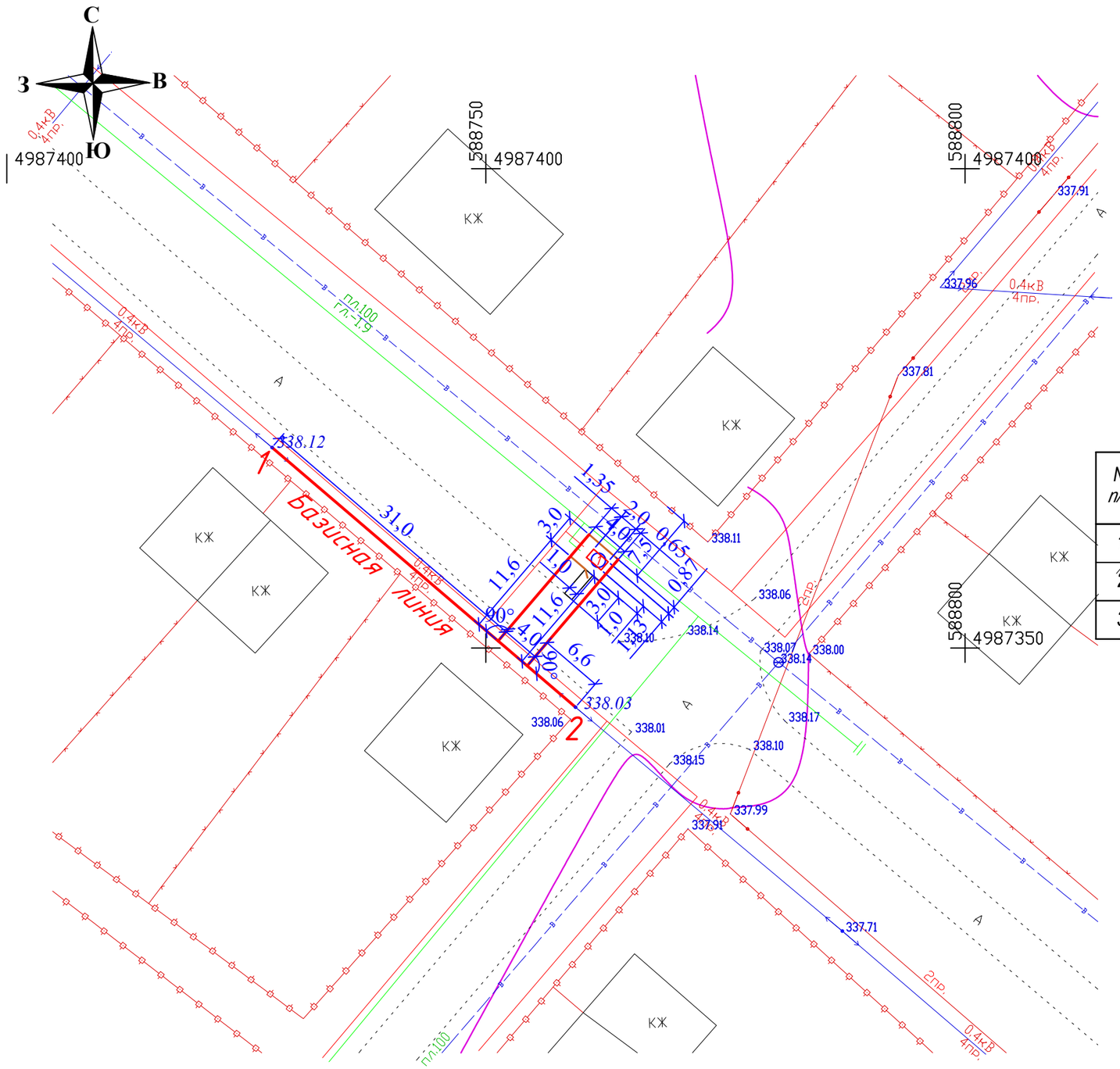
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Разбивочный план
ГРПШ№2 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-13-2НУ-1	1	-	Проектир.

Руководитель Отдела архитектуры и градостроительства акимата Балхашского района

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество			
			на уч-ке	%	вне уч-ка	%
1	Площадь участка (по проекту)	$м^2$	12,00	100	-	-
2	Площадь застройки (ГРПШ)	$м^2$	2,26	19	-	-
3	Площадь покрытия	$м^2$	9,74	81	3,00	100

Примечание:

1. "Красная" линия проходить по границе участков.

Согласовано		
-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			10.23
Проверил		Оспанов			10.23
Н.контр.		Оспанов			10.23

156/21-2021-ГСН

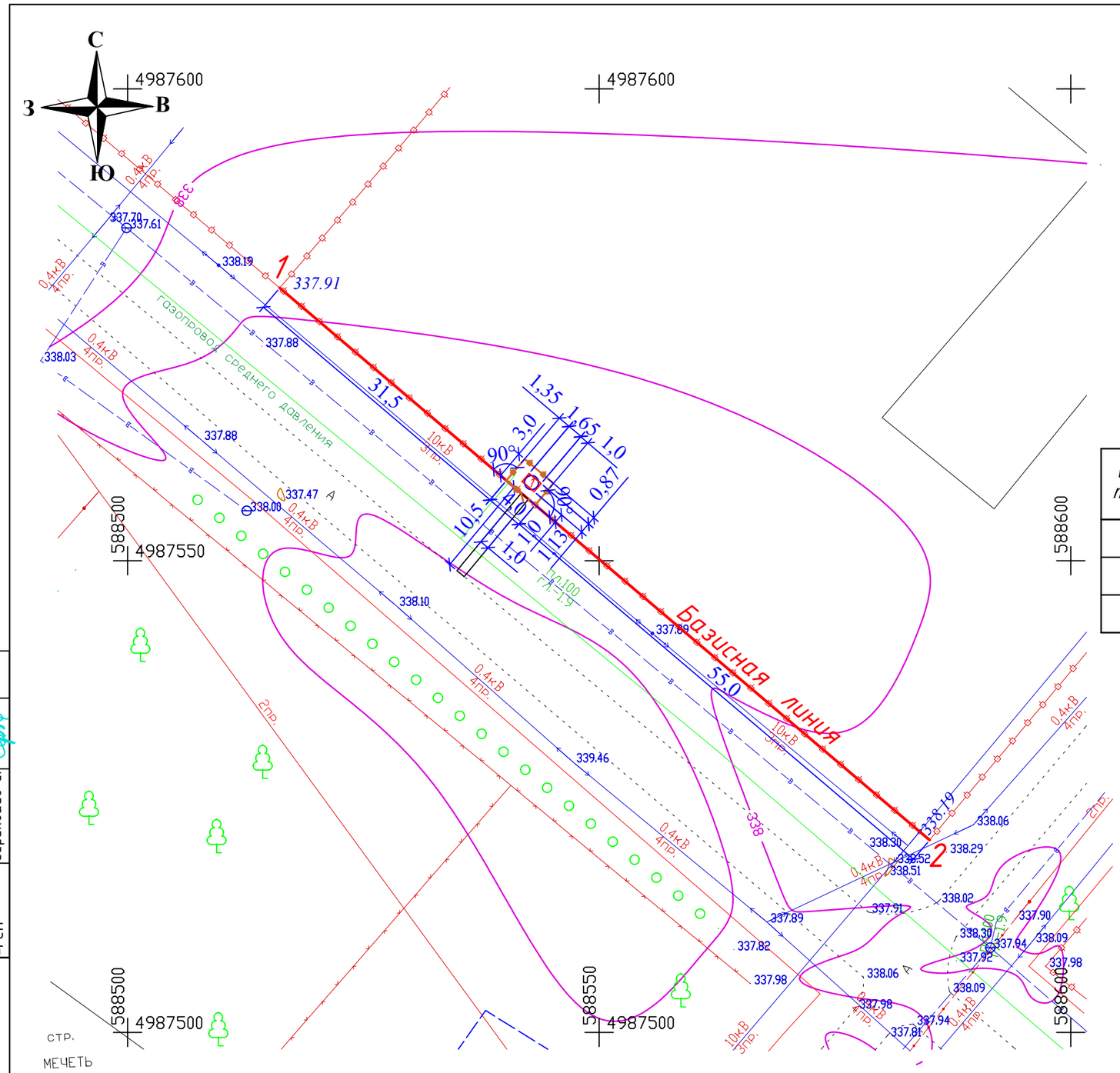
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Разбивочный план ГРПШ№3 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-04-2У-1	1	-	Проектир.

Руководитель Отдела архитектуры и градостроительства Балхашского района

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество			
			на уч-ке	%	вне уч-ка	%
1	Площадь участка (по проекту)	$м^2$	12,00	100	-	-
2	Площадь застройки (ГРПШ)	$м^2$	1,86	15	-	-
3	Площадь покрытия	$м^2$	10,14	85	10,50	100

Примечание:

1. "Красная" линия проходить по границе участков.

Согласовано

-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

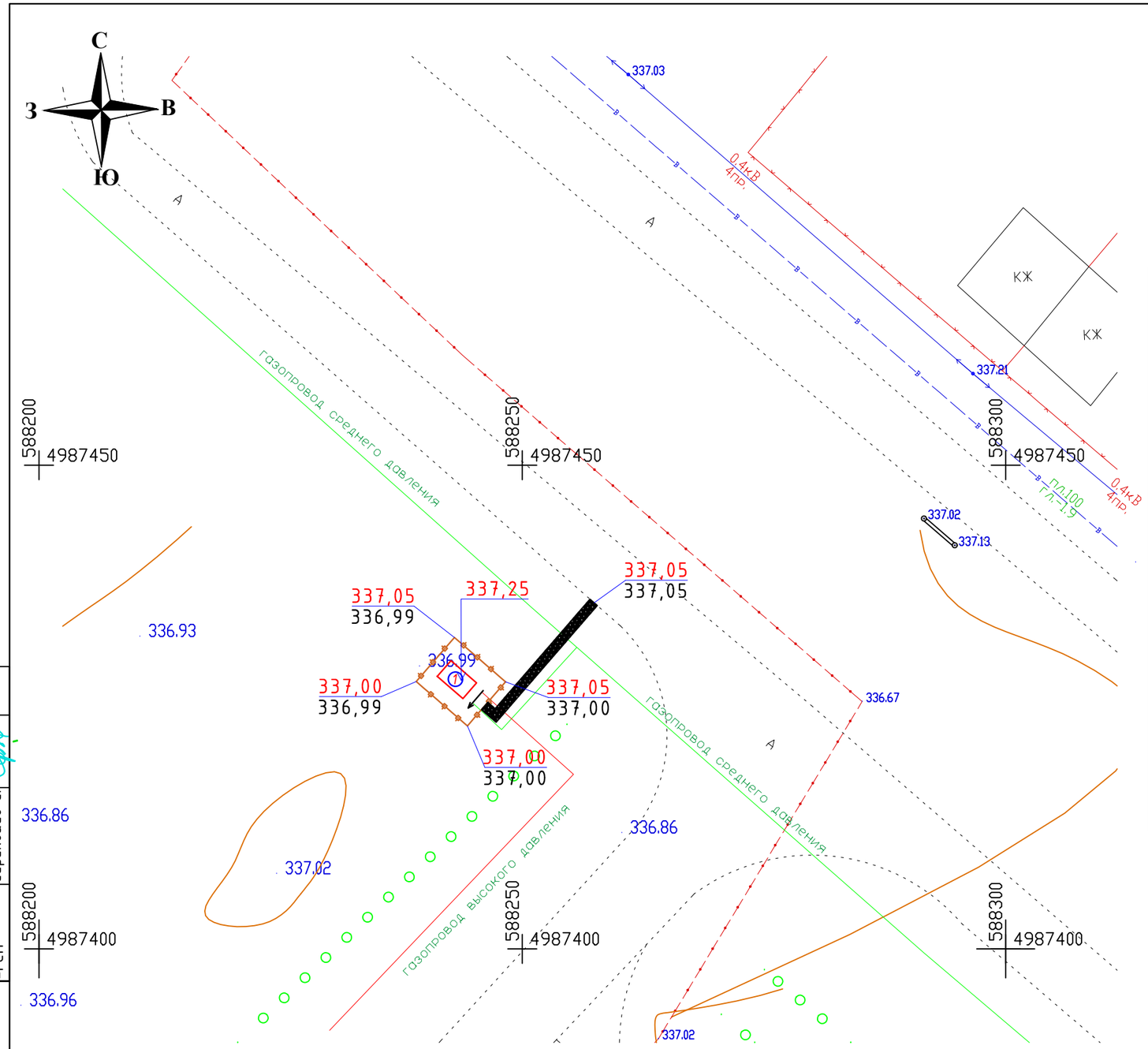
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Разбивочный план ГРПШ№4 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Пункт газорегуляторный блочный (ПГБ)-03БМ-2У-1	1	-	Проектир.

Ведомость объемов земляных масс

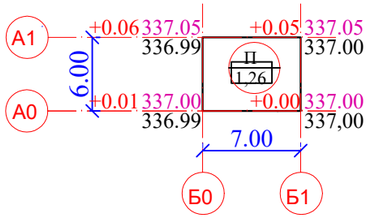
Наименование грунта	Количество, м3		Примечания
	Территория участка		
	Насып (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	1,26	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		3,35	
а) тротуарные покрытий		1,02	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		2,23	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,25		К=1,2
Всего пригодного грунта:	1,51	3,35	
5. Избыток пригодного грунта	1,84	--	
а) используемый для озеленения территории			
б) Итого прерабатываемого грунта	3,35	3,35	

Примечание:
1. За отметку 0,000 принят верх фундамента
2. План земляных масс не разработаны с связи с малым объемом площадки строит. Вместо Плана земляных масс разработаны Ведомость объемов зем. масс. Объем земляных масс рассчитаны от разницы отметки сущ. и проектного.
3. При планирове площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.

Условные обозначения

700,00 — Абсалютная отметка 0,000
700,00 — Проектная отметка
700,00 — Существующая отметка земли
→ — Уклон указатель

План земляных масс



Выемка(-)	-	Всего	-
Насыпь(+)	1,26		1,26

Согласовано
-АС Дуйсенбаева.
-МЗ Оспанов Е.
-ГСН Серикбаев С.

Взам. инв.N
Подп. дата
Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

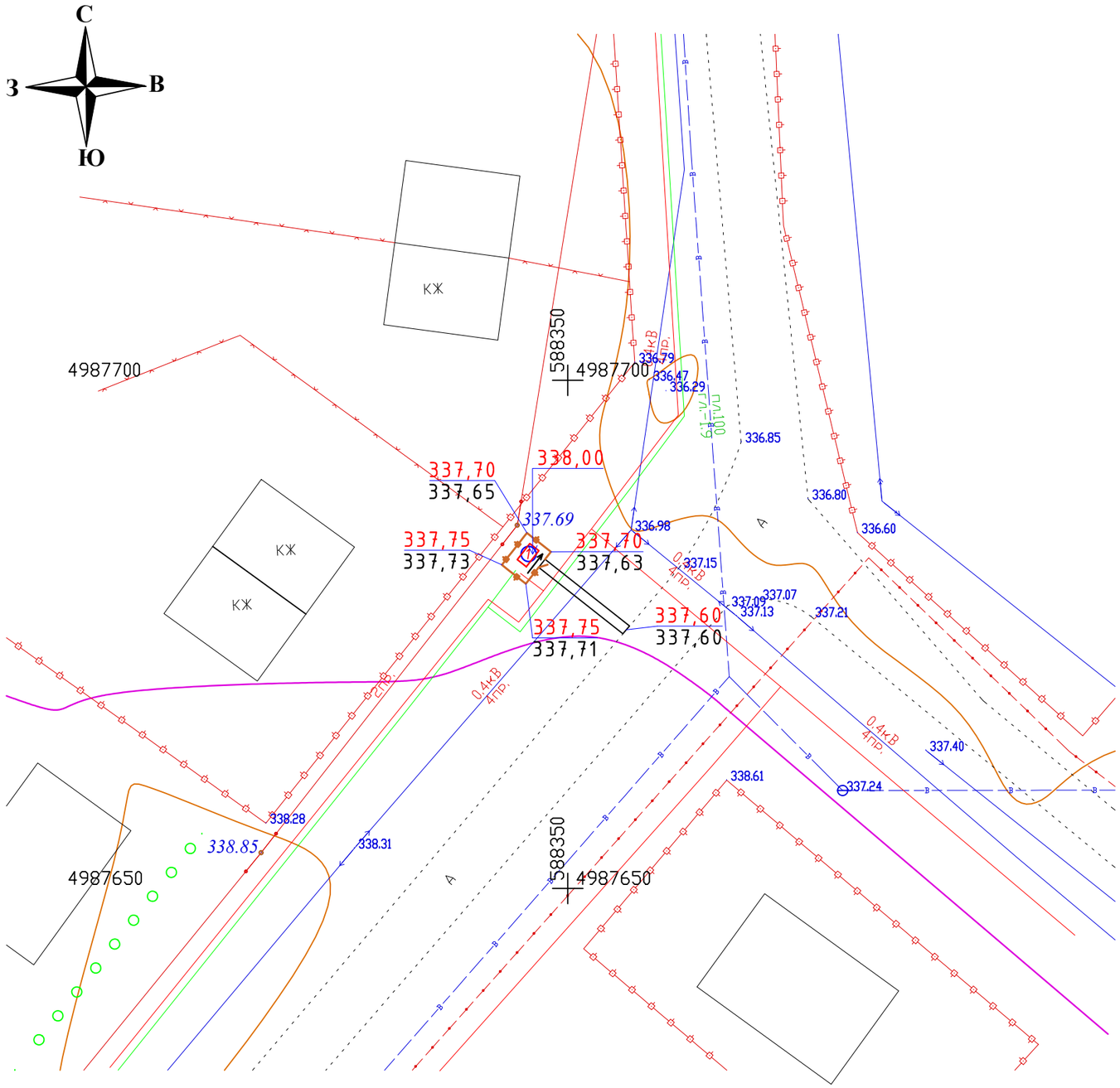
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План организации рельефа и Ведомость объемов земляных масс. ПГБ, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-13-2НУ-1	1	-	Проектир.

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечания
	Территория участка		
	Насып (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	0,54	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,49	
а) тротуарные покрытий		0,63	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,76	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,11		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,84	1,49	
5. Избыток пригодного грунта	1,37	--	
а) используемый для озеленения территории			
6) Итого прерабатываемого грунта	1,49	1,49	

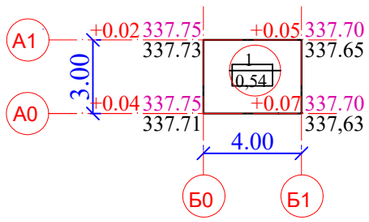
Примечание:

1. *За отметку 0,000 принят верх фундамента*
2. *План земляных масс не разработаны с связи с малым объемом площадки строит. Вместо Плана земляных масс разработаны Ведомость объемов зем. масс. Объем земляных масс рассчитаны от разницы отметки сущ. и проектного.*
3. *При планирове площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.*

Условные обозначения

- 700,00 — Абсалютная отметка 0,000
- 700,00 — Проектная отметка
- 700,00 — Существующая отметка земли
- Уклон указатель

План земляных масс



Выемка(-)	-	Всего	-
Насыпь(+)	0,54		0,54

Согласовано		
-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

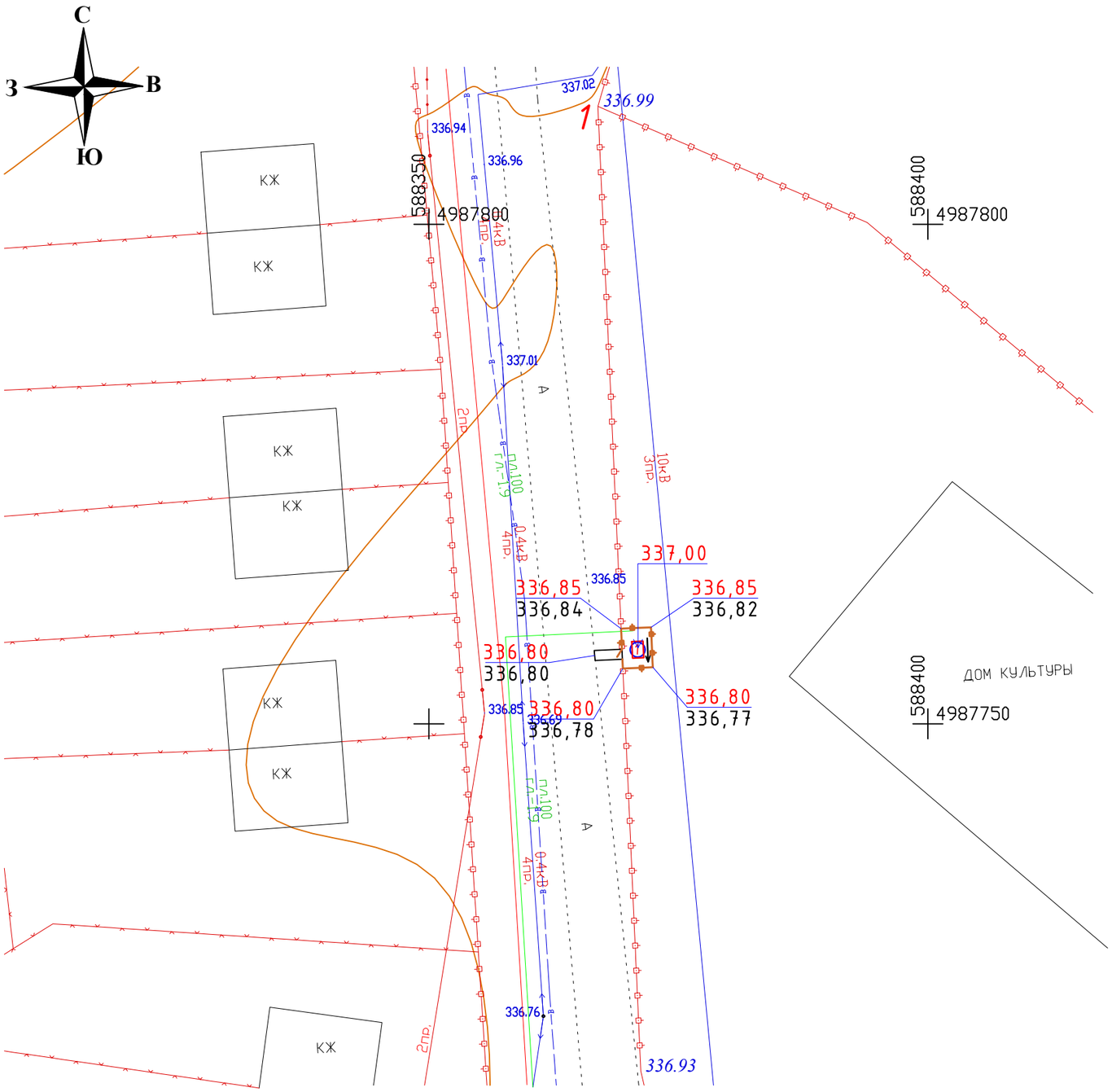
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План организации рельефа и Ведомость объемов земляных масс.
ГРПШ№1, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-04-2У-1	1	-	Проектир.

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечания
	Территория участка		
	Насып (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	0,28	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,04	
а) тротуарные покрытий		0,18	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,76	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,05		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,33	1,04	
5. Избыток пригодного грунта	0,71	--	
а) используемый для озеленения территории			
6) Итого прерабатываемого грунта	1,04	1,04	

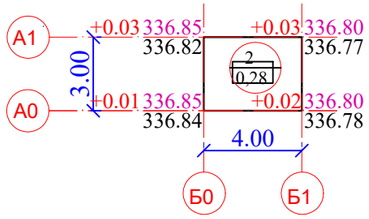
Примечание:

1. *За отметку 0,000 принят верх фундамента*
2. *План земляных масс не разработаны с связи с малым объемом площадки строит. Вместо Плана земляных масс разработаны Ведомость объемов зем. масс. Объем земляных масс рассчитаны от разницы отметки сущ. и проектного.*
3. *При планирове площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.*

Условные обозначения

- 700,00 — Абсалютная отметка 0,000
- 700,00 — Проектная отметка
- 700,00 — Существующая отметка земли
- Уклон указатель

План земляных масс



Выемка(-)	-	Всего	-
Насыпь(+)	0,28		0,28

Согласовано		
-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

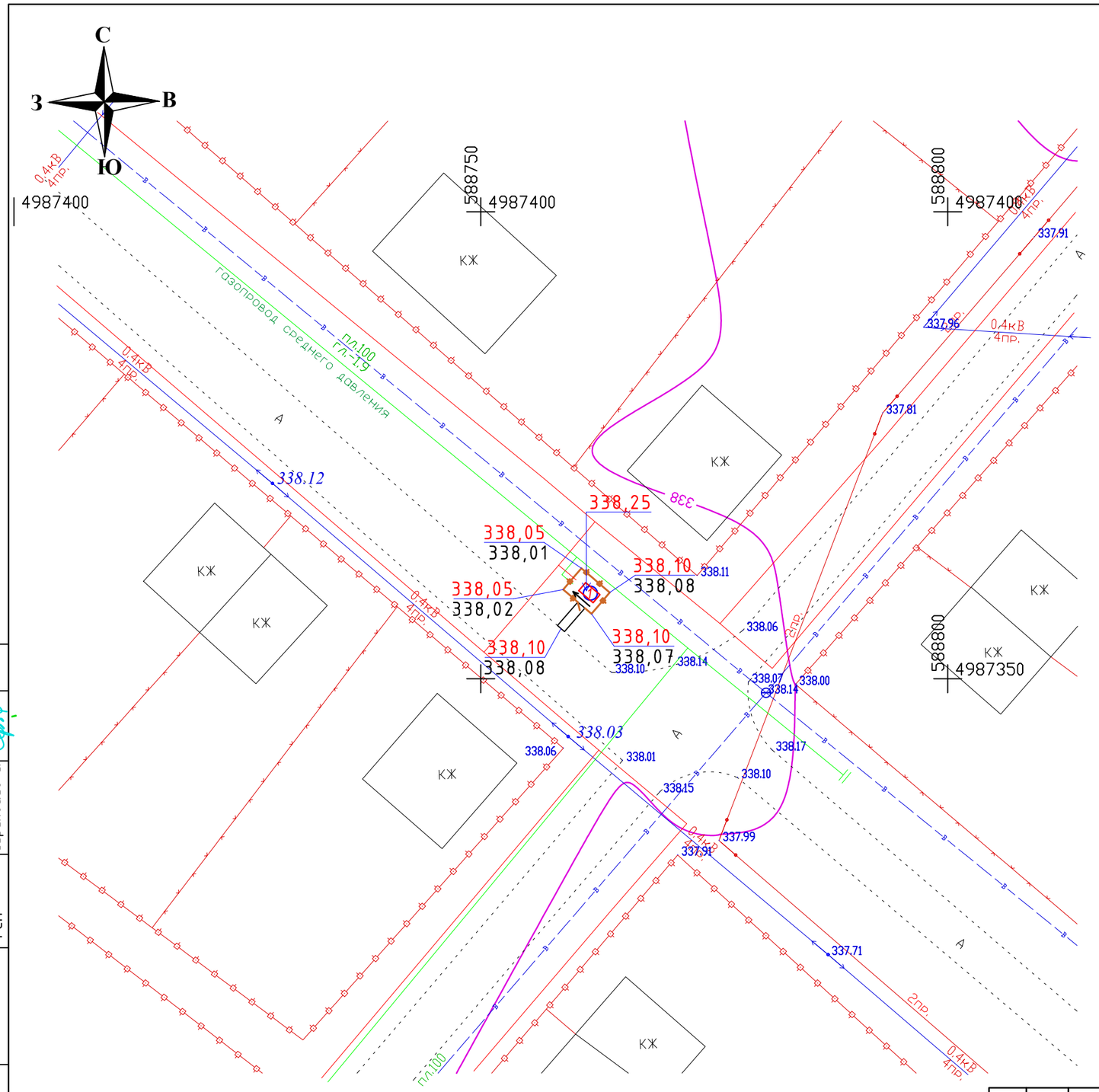
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План организации рельефа и Ведомость объемов земляных масс.
ГРПШ№2, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-13-2НУ-1	1	-	Проектир.

Ведомость объемов земляных масс

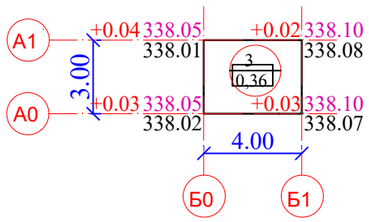
Наименование грунта	Количество, м3		Примечания
	Территория участка		
	Насып (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	0,36	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,04	
а) тротуарные покрытий		0,18	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,76	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,07		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,43	1,04	
5. Избыток пригодного грунта	0,61	--	
а) используемый для озеленения территории			
6) Итого прерабатываемого грунта	1,04	1,04	

Примечание:
1. За отметку 0,000 принят верх фундамента
2. План земляных масс не разработаны с связи с малым объемом площадки строит. Вместо Плана земляных масс разработаны Ведомость объемов зем. масс. Объем земляных масс рассчитаны от разницы отметки сущ. и проектного.
3. При планирове площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.

Условные обозначения

700,00 — Абсалютная отметка 0,000
700,00 — Проектная отметка
700,00 — Существующая отметка земли
→ Уклон указатель

План земляных масс



Выемка(-)	-	Всего	-
Насыпь(+)	0,36		0,36

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

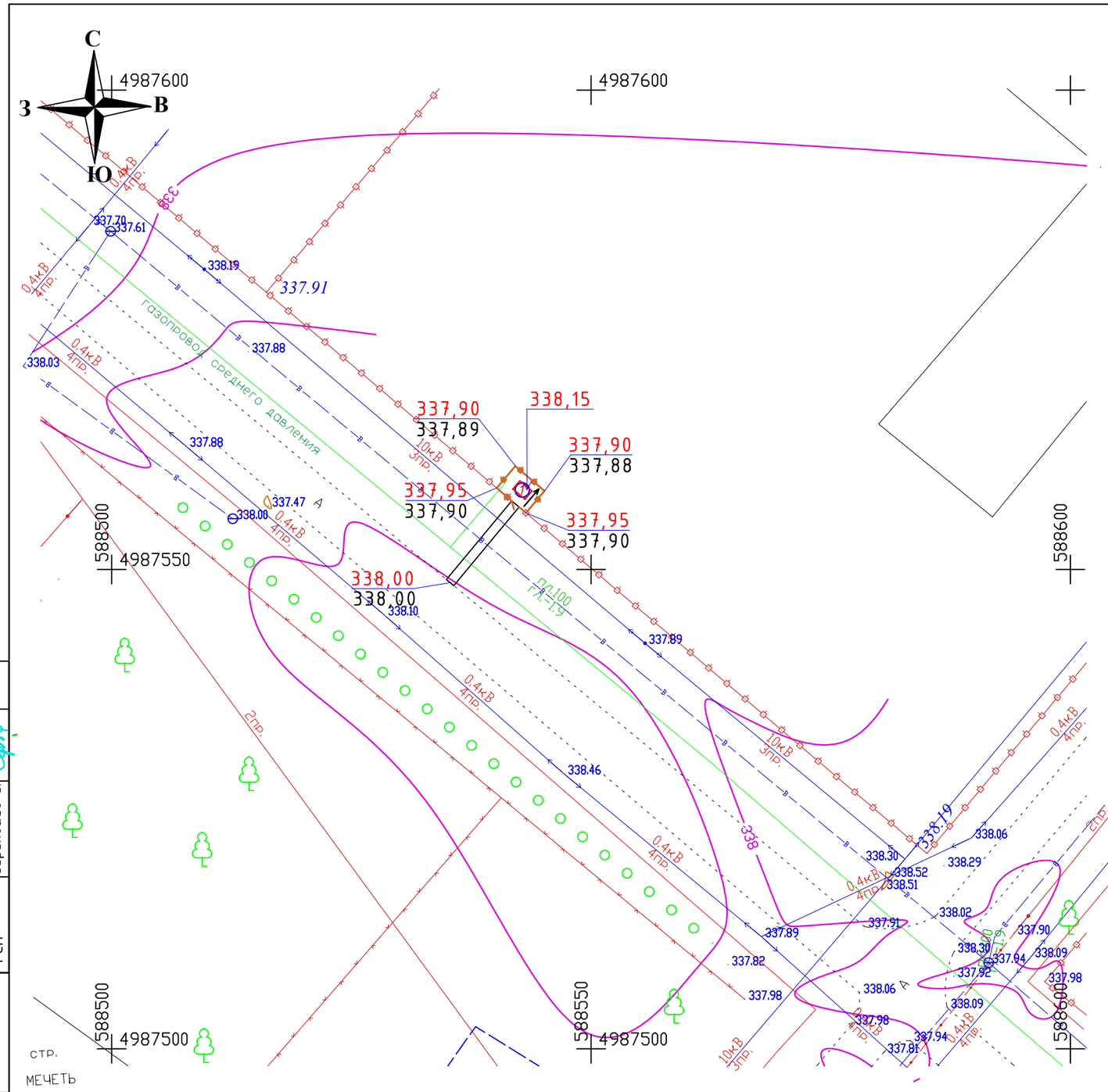
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План организации рельефа и Ведомость объемов земляных масс.
ГРПШ№3, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"

Согласовано
-АС Дуйсенбаева.
-МЗ Оспанов Е.
-ГСН Серикбаев С.

Взам. инв.N
Подп. дата
Инв.N подп.



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-04-2У-1	1	-	Проектир.

Ведомость объемов земляных масс

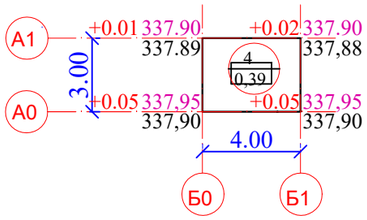
Наименование грунта	Количество, м3		Примечания
	Территория участка		
	Насып (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	0,39	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,49	
а) тротуарные покрытий		0,63	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,76	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,08		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,47	1,49	
5. Избыток пригодного грунта	1,02	--	
а) используемый для озеленения территории			
6) Итого прерабатываемого грунта	1,49	1,49	

Примечание:
1. За отметку 0,000 принят верх фундамента
2. План земляных масс не разработаны с связи с малым объемом площадки строит. Вместо Плана земляных масс разработаны Ведомость объемов зем. масс. Объем земляных масс рассчитаны от разницы отметки сущ. и проектного.
3. При планирове площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.

Условные обозначения

700,00 — Абсалютная отметка 0,000
700,00 — Проектная отметка
700,00 — Существующая отметка земли
Уклон указатель

План земляных масс



Выемка(-)	-	Всего	-
Насыпь(+)	0,39		0,39

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

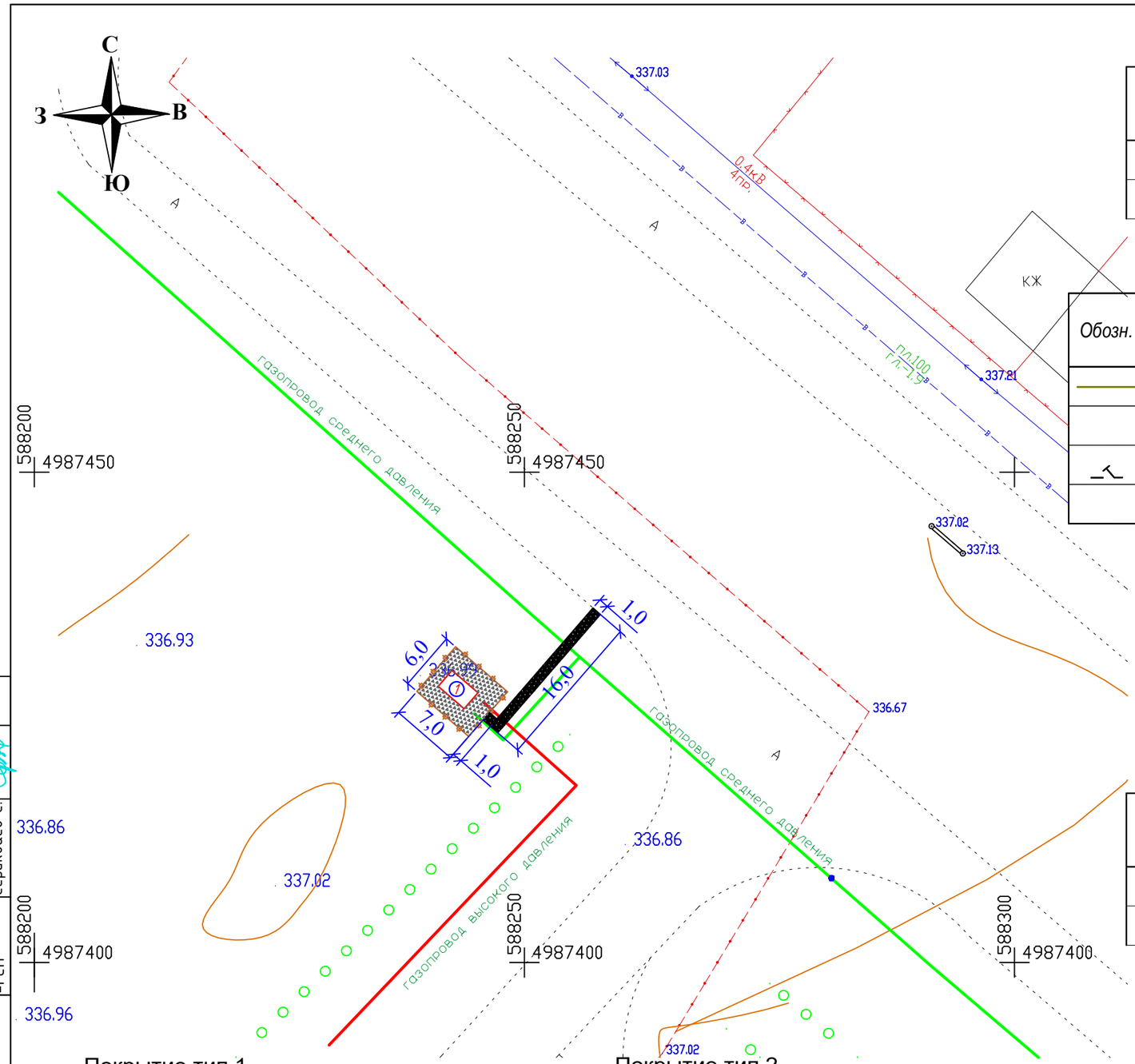
Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План организации рельефа и Ведомость объемов земляных масс.
ГРПШ№4, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"

Согласовано
-АС Дуйсенбаева.
-МЗ Оспанов Е.
-ГСН Серикбаев С.

Взам. инв.N
Подп. дата
Инв.N подл.



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	Площадь застройки, м²	№№ типового проекта
1	Пункт газорегуляторный блочный (ПГБ)-03БМ-2У-1	1	-	7,53	Проектир.

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Обозн.	Наименование	Кол-во, шт., п.м.	Примечание
	Металлическая ограда из сетчатых панелей,		
	по металлическим опорам, H=1,60 м	24,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=1,60 м	2	см. раздел АС,лист4

Ведомость дорожек и площадок

тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1		Покрытие из песчано-гравийной смеси на участке	м2	34,47
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	17,00

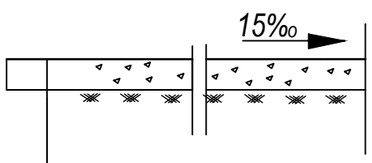
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	34	40	для тротуаров
2		Бетон кл. С12/15 W4 F100 м3	2,04		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод высокого давления
- Г2 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения
- В — Водопровод
- Кабель связи

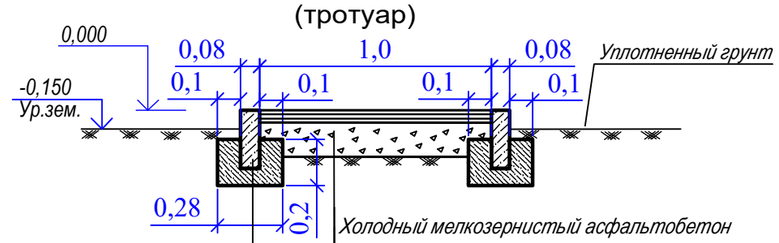
Покрытие тип 1 (площадка)



Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.15см

Уплотненный грунт

Покрытие тип 2 (тротуар)



Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91

Бетон кл. С12/15 W4 F100

Холодный мелкозернистый асфальтобетон типа Вх, марки II по СТ. РК 1225-2019 на битуме СГ 70/130. толщ.4см

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.13см

Уплотненный грунт

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Сводный план инженерных сетей и План благоустройства . ПГБ, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"

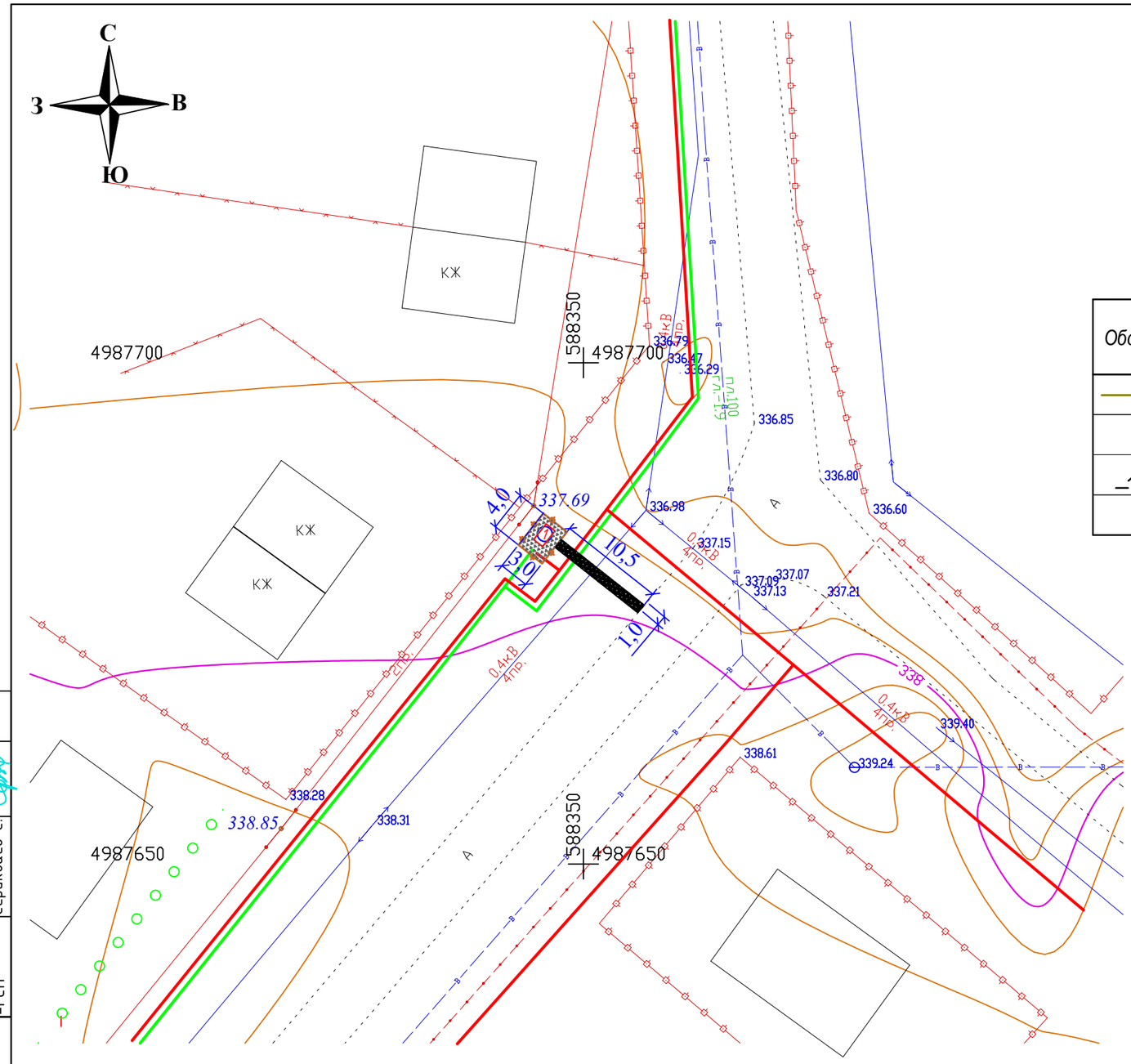
Согласовано

-АС	Дуйсенбаева	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	Площадь застройки, м^2	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-13-2НУ-1	1	-	2,26	Проектир.

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Обозн.	Наименование	Кол-во, шт., п.м.	Примечание
	Металлическая ограда из сетчатых панелей,		
	по металлическим опорам, H=1,60 м	13,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=1,60 м	1	см. раздел АС,лист4

Ведомость дорожек и площадок

тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1		Покрытие из песчано-гравийной смеси на участке	м2	9,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	10,50

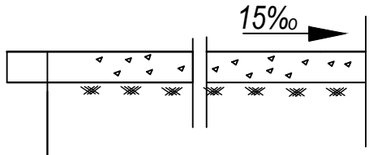
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	21	40	для тротуаров
2		Бетон кл. С12/15 W4 F100 м3	1,26		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод высокого давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения
- В — Водопровод
- Кабель связи

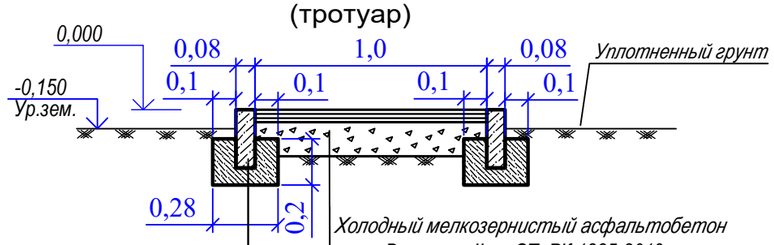
Покрытие тип 1 (площадка)



Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.15см

Уплотненный грунт

Покрытие тип 2 (тротуар)



Холодный мелкозернистый асфальтобетон типа Вх, марки II по СТ. РК 1225-2019 на битуме СГ 70/130. толщ.4см

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.13см

Уплотненный грунт

Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91

Бетон кл. С12/15 W4 F100

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Сводный план инженерных сетей и План благоустройства . ГРПШ№1, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"

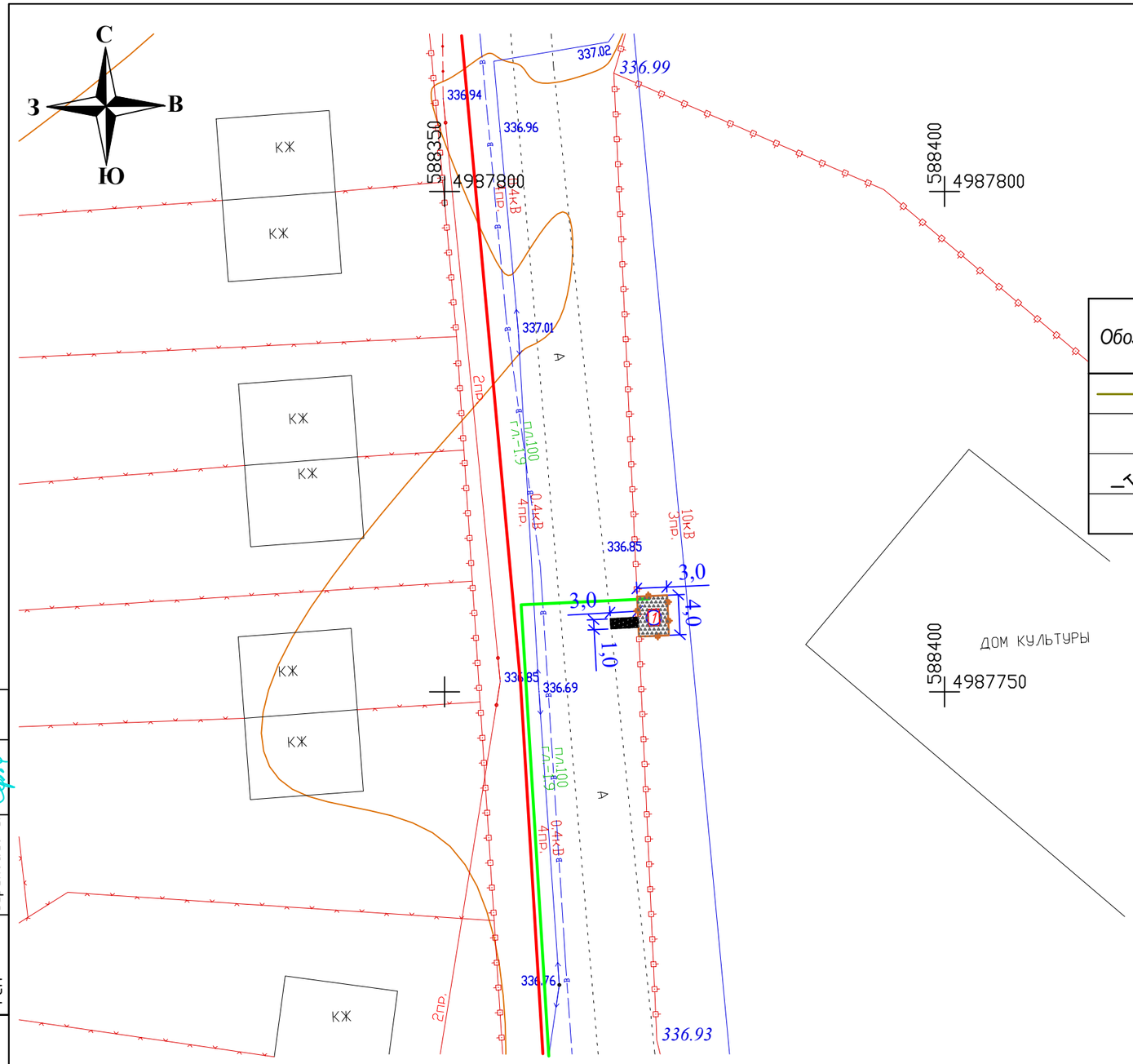
Согласовано

-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	Площадь застройки, м^2	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-04-2У-1	1	-	1,86	Проектир.

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Обозн.	Наименование	Кол-во, шт., п.м.	Примечание
	Металлическая ограда из сетчатых панелей,		
	по металлическим опорам, H=1,60 м	13,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=1,60 м	1	см. раздел АС,лист4

Ведомость дорожек и площадок

тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1		Покрытие из песчано-гравийной смеси на участке	м2	10,14
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	3,00

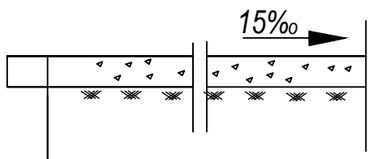
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	6	40	для тротуаров
2		Бетон кл. С12/15 W4 F100 м3	0,36		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод высокого давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения
- В — Водопровод
- Кабель связи

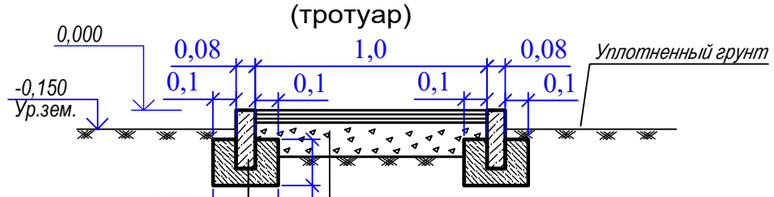
Покрытие тип 1 (площадка)



Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.15см

Уплотненный грунт

Покрытие тип 2 (тротуар)



Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91

Бетон кл. С12/15 W4 F100

Холодный мелкозернистый асфальтобетон типа Вх, марки II по СТ. РК 1225-2019 на битуме СГ 70/130. толщ.4см

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.13см

Уплотненный грунт

Согласовано

-АС	Дуйсенбаева.	Дуйсен
-МЗ	Оспанов Е.	Е.Оспанов
-ГСН	Серикбаев С.	Серик

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

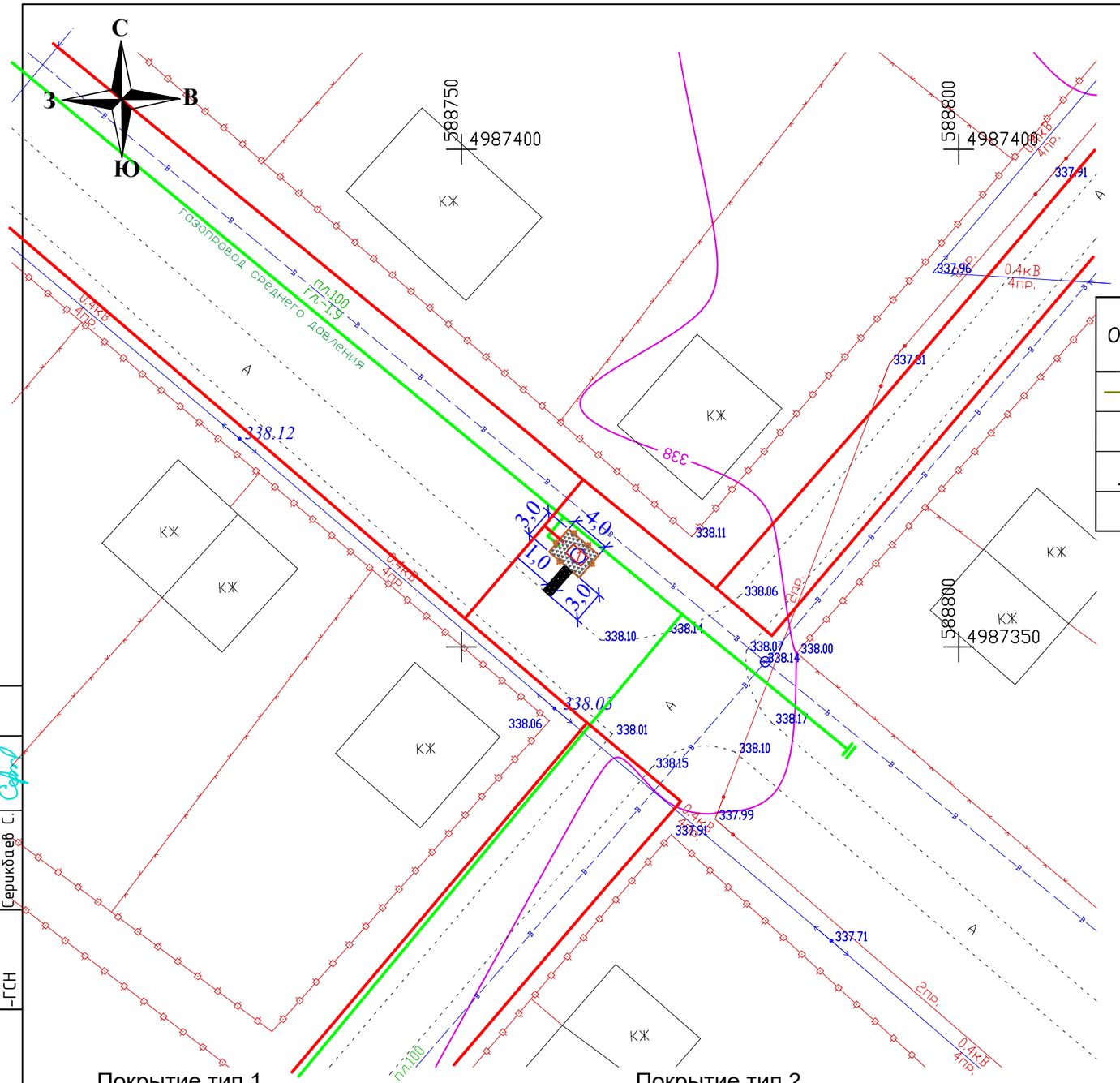
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Сводный план инженерных сетей и План благоустройства . ГРПШ№2, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	Площадь застройки, м^2	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-13-2НУ-1	1	-	2,26	Проектир.

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Обозн.	Наименование	Кол-во, шт., п.м.	Примечание
	Металлическая ограда из сетчатых панелей,		
	по металлическим опорам, H=1,60 м	13,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=1,60 м	1	см. раздел АС,лист4

Ведомость дорожек и площадок

тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1		Покрытие из песчано-гравийной смеси на участке	м2	9,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	3,00

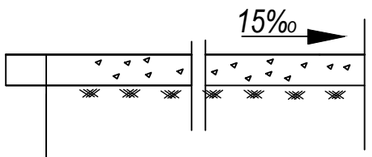
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	6	40	для тротуаров
2		Бетон кл. С12/15 W4 F100 м3	0,36		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод высокого давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения
- В — Водопровод
- Кабель связи

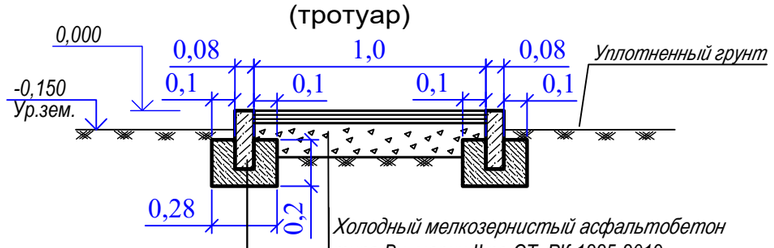
Покрытие тип 1 (площадка)



Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.15см

Уплотненный грунт

Покрытие тип 2 (тротуар)



Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91

Бетон кл. С12/15 W4 F100

Холодный мелкозернистый асфальтобетон типа Вх, марки II по СТ. РК 1225-2019 на битуме СГ 70/130. толщ.4см

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.13см

Уплотненный грунт

Согласовано

-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

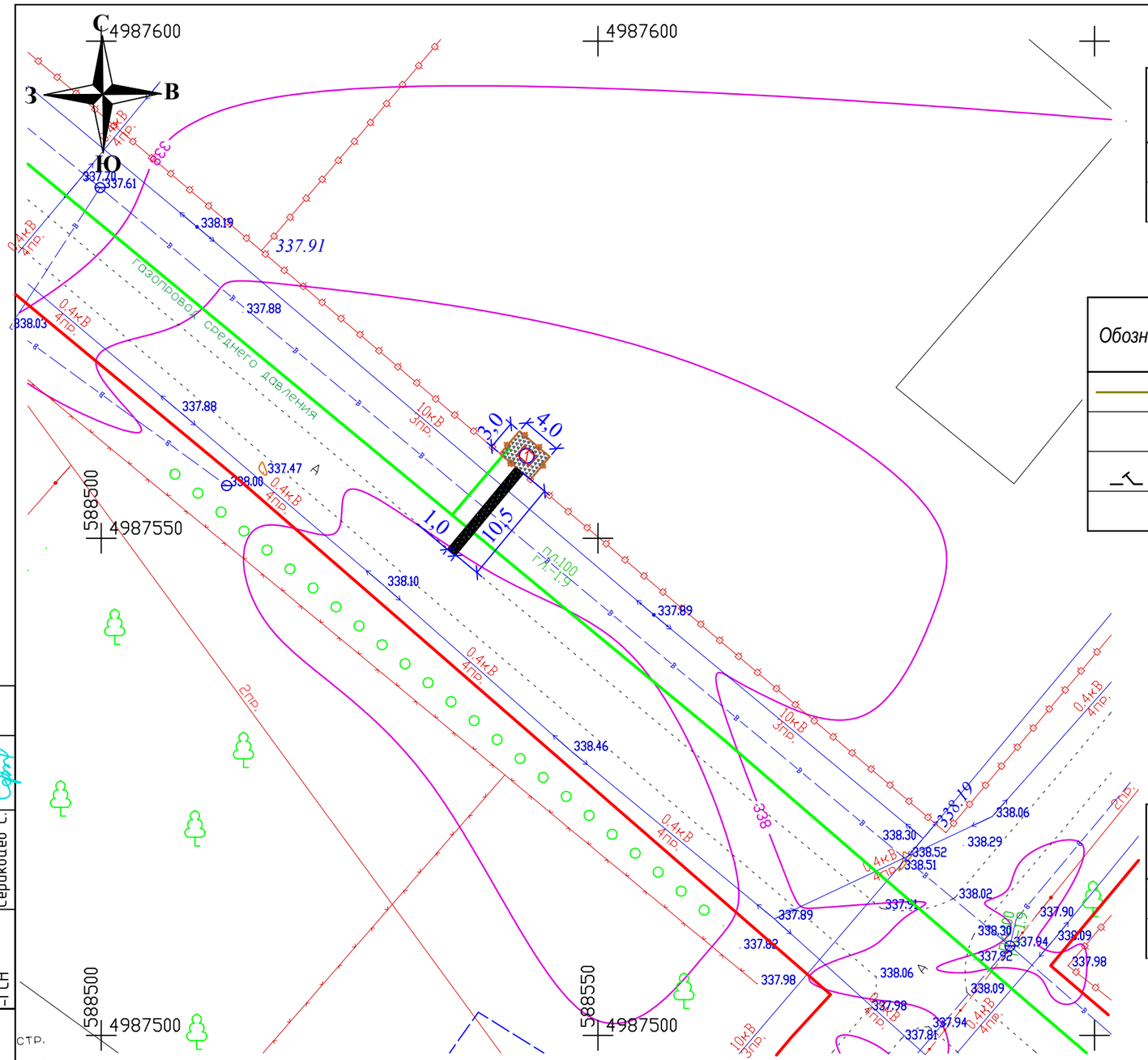
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Сводный план инженерных сетей и План благоустройства . ГРПШ№3, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	Площадь застройки, м^2	№№ типового проекта
1	Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)-04-2У-1	1	-	1,86	Проектир.

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Обозн.	Наименование	Кол-во, шт., п.м.	Примечание
	Металлическая ограда из сетчатых панелей,		
	по металлическим опорам, H=1,60 м	13,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=1,60 м	1	см. раздел АС,лист4

Ведомость дорожек и площадок

тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1		Покрытие из песчано-гравийной смеси на участке	м2	10,14
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	10,5

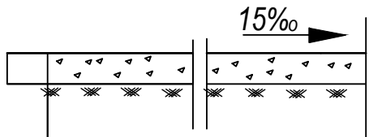
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	21	40	для тротуаров
2		Бетон кл. С12/15 W4 F100 м3	1,26		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод высокого давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения
- В — Водопровод
- Кабель связи

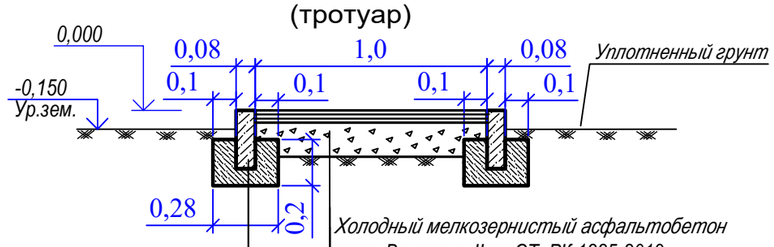
Покрытие тип 1 (площадка)



Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.15см

Уплотненный грунт

Покрытие тип 2 (тротуар)



Холодный мелкозернистый асфальтобетон типа Вх, марки II по СТ. РК 1225-2019 на битуме СГ 70/130. толщ.4см

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 толщ.13см

Уплотненный грунт

Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91

Бетон кл. С12/15 W4 F100

Согласовано

-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				10.23
Проверил	Оспанов				10.23
Н.контр.	Оспанов				10.23

156/21-2021-ГСН

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

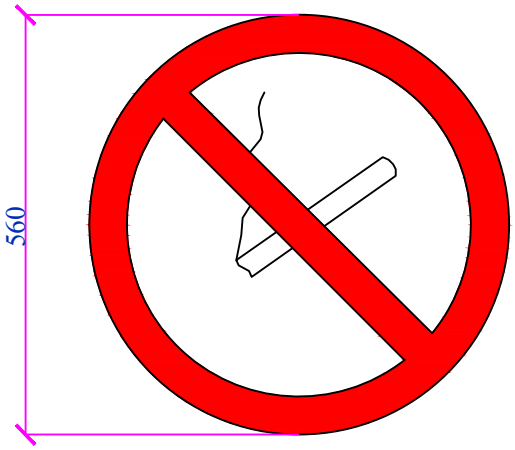
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

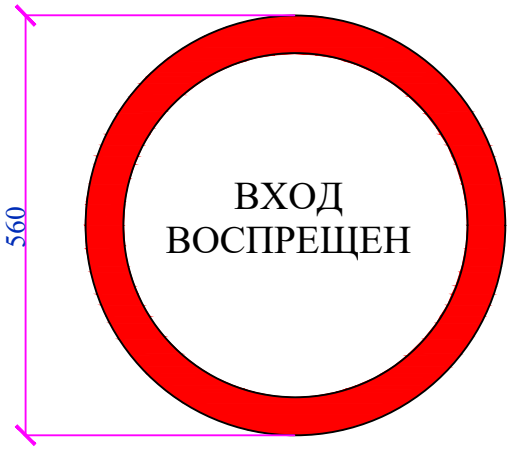
Сводный план инженерных сетей и План благоустройства . ГРПШ№4, М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"

Курить запрещается



Вход воспрещен



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	Запрещающий знак	Курить запрещается	1		5шт
2	Запрещающий знак	Вход запрещен	1		5шт

Примечание:
1. Запрещающие знаки установить на забор. при входе на площадку;
2. Знаки установить с помощью вязальной проволоки. привязав к сетке забора.
3. На данном листе запрещающие знаки посчитаны на одну площадку.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			10.23
Проверил		Оспанов			10.23
Н.контр.		Оспанов			10.23

156/21-2021-ГСН

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Береке Балхашского района»

Обще площадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Курить запрещается. Вход воспрещен.

ТОО "Жамбылагрогазпроект"