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 газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

ТОМ 2. АЛЬБОМ 1.
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.

ЧЕРТЕЖИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ.
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

З А К А З **№ 200077/00-2020**

ЗАКАЗЧИК: **ГУ"Отдел строительства Целиноградского района.**

ТАРАЗ - 2022 г.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЖАМБЫЛАГРОГАЗПРОЕКТ»

Государственная лицензия № 13004531

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

ТОМ 2. АЛЬБОМ 1.
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.

Чертежи. Спецификация оборудования и материалов.
Ведомость объемов работ.

З А К А З № 200077/00-2020

Директор П.Сарттаров

Главный инженер проекта Е.А. Оспанов

Т А Р А З - 2 0 2 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка	
(с изменениями на 09.10.2018г.)	городских и сельских населенных пунктов.	
СП РК 4.03-101-2013	Газораспределительные системы.	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество				Примеч.
			на уч-ке	%	вне уч-ка	%	
1	Площадь участка	м^2	120,00	100	-	-	8-участок
2	Площадь застройки (ГРПШ)	м^2	18,08	15	-	-	
3	Площадь покрытия	м^2	101,92	85	52,00	100	
4							

Ведомость чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2-9	Разбивочный план М1:500	
10-17	План организации рельефа М1:500	
18-25	План покрытий. План благоустройства М1:500	
26	Запрещающие знаки.	

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.

Согласовано
-АС Дуйсенбаева.
-М3 Оспанов Е.
-ГСН Серикбаев С.

Взам. инв.N
Подп. дата
Инв.N подл.

Общие данные

1. Данный проект разработан на основании:
- задания на проектирование, выданного ГУ "Отдел строительства Целиноградского района" от 17.06.2020г.; Решение Акима Караоткельского сельского округа №3 от 10.01.2022г.
- - АПЗ, выданного ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства Целиноградского района за №01-14/51 от 14. 04. 2022 г.;
- топосъемки, выданной ТОО "ТопГис" 2021г.
2. Система координат - местная.
3. Система высот - Балтийская.
4. Размеры даны в метрах.

Горизонтальная и вертикальная привязки осуществляются от базисной линии, в ГРПШ №1 проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 345,76 и ВЛ 2 с отметкой 345,43, в ГРПШ №2 проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 341,72 и ВЛ 2 с отметкой 341,84, в ГРПШ №3 проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 345,29 и ВЛ 2 с отметкой 345,36, в ГРПШ №4 проведенной между углами бетонного ограждении уг.1 с отметкой 344,43 и уг.2 с отметкой 344,83, в ГРПШ №5 проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 343,97 и ВЛ 2 с отметкой 344,80, в ГРПШ №6 проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 342,35 и ВЛ 2 с отметкой 342,25, в ГРПШ №7 проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 342,36 и ВЛ 2 с отметкой 342,37, в ГРПШ №8 проведенной между опорой ВЛ 1 с отметкой 343,50 и центр колодца водопровода 2 с отметкой 344,01.

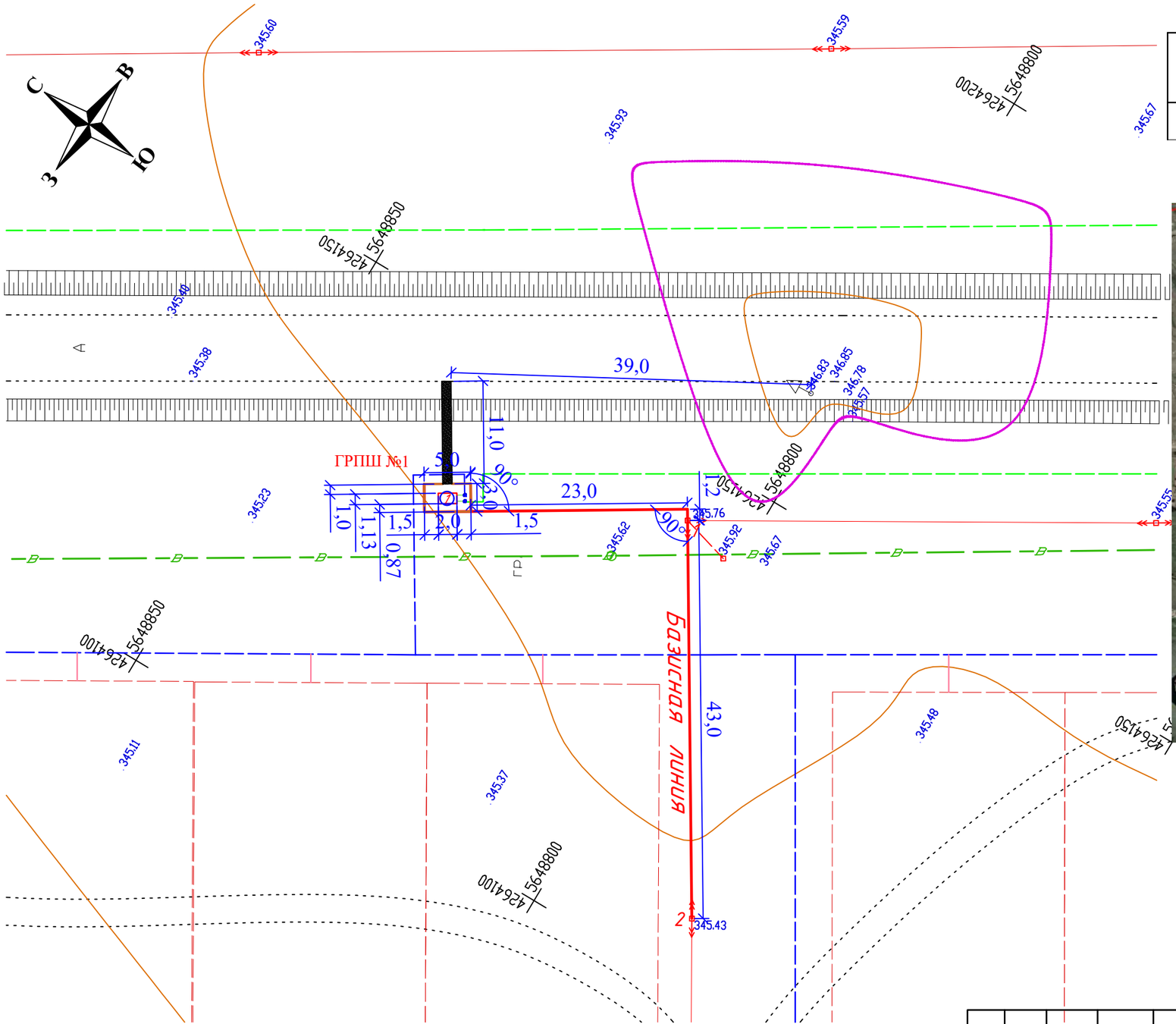
На территории площадок предусмотрены следующие элементы благоустройства: ограждения, калитки, тротуар.

Общее внешнее ограждение территорий выполняется из металлических сетчатых панелей по металлическим столбам. Высота ограждения от земли 2,00м. Общий план ограждения представлен в разделе «Генеральный план объекта и организация транспорта».

Пешеходные дорожки выполняются с покрытием из асфальта-бетона.

5. Для газораспределительных сетей устанавливается следующие охранные зоны:
- вдоль трасс наружных газопроводов - виды территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метра в каждой стороны газопровода;
- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - виде территории, ограниченными условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны медного кабеля и 2 метров - с противоположенной стороны;
- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется.
6. Условные обозначения по ГОСТ 21.204-2020.

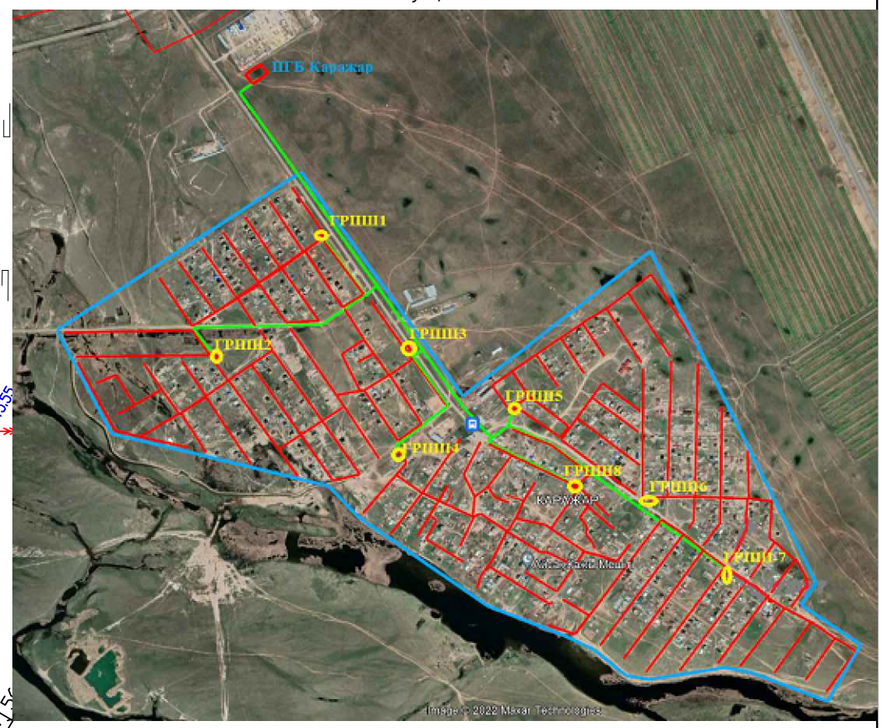
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	200077/00-2020-ГП.			
						«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»			
ГИП		Оспанов			06.21	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нуламина			06.21		РП	1	26
Проверил		Оспанов			06.21	Общие данные	ТОО "Жамбылагрогазпроект"		
Н.контр.		Оспанов			06.21				



Экспликация зданий и сооружений

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

Ситуационный схема



Примечание:

1. *"Красная" линия проходить по границе участков.*

Согласовано

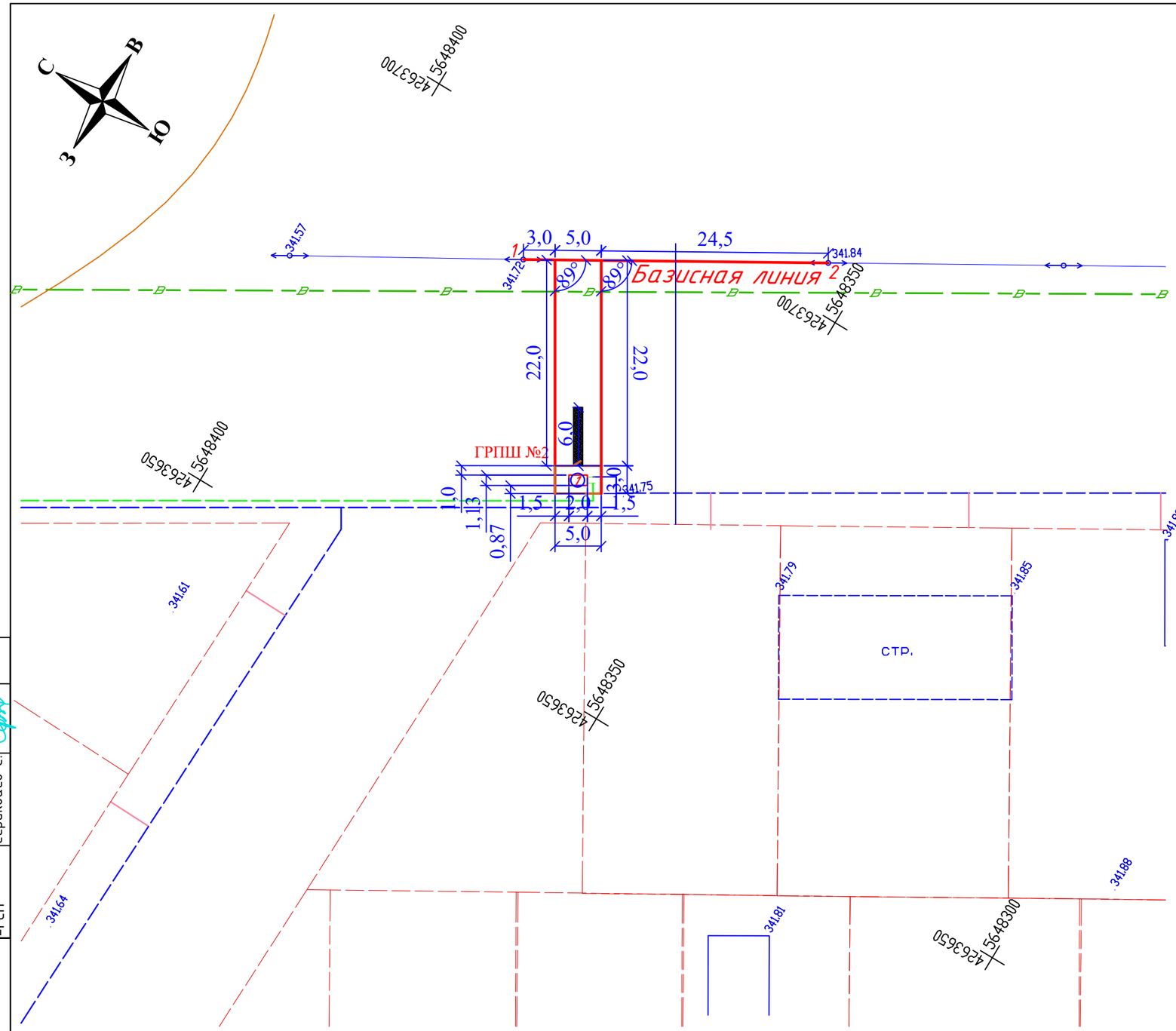
-АС	Дуйсенбаева.	
-МЗ	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	200077/00-2020-ГП.			
						«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»			
Исполнил		Нуламина			06.21	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Оспанов			06.21		РП	2	
Н.контр.		Оспанов			06.21	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)-13-2НУ-1	1	-	Проектир.

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

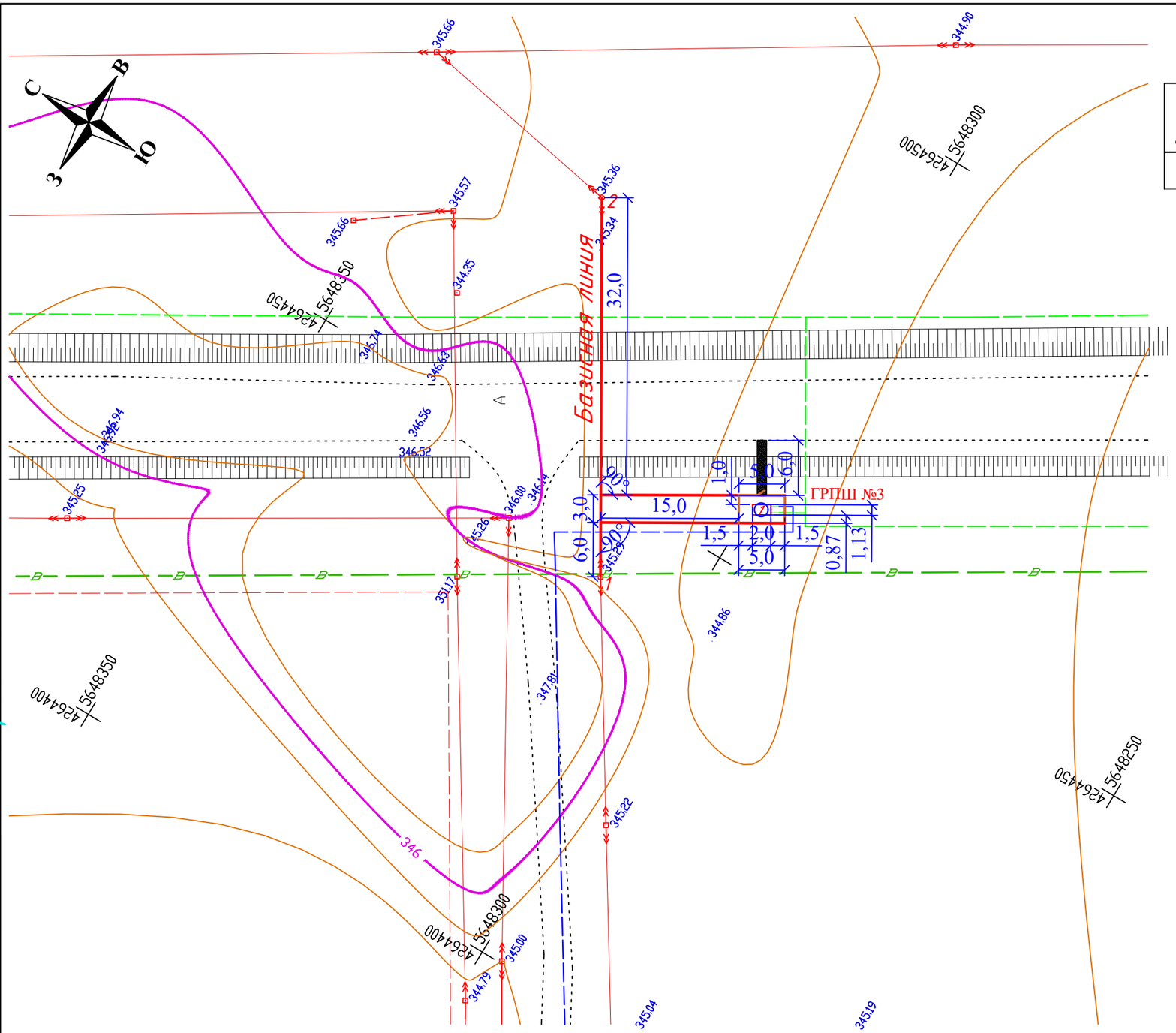
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

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.

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

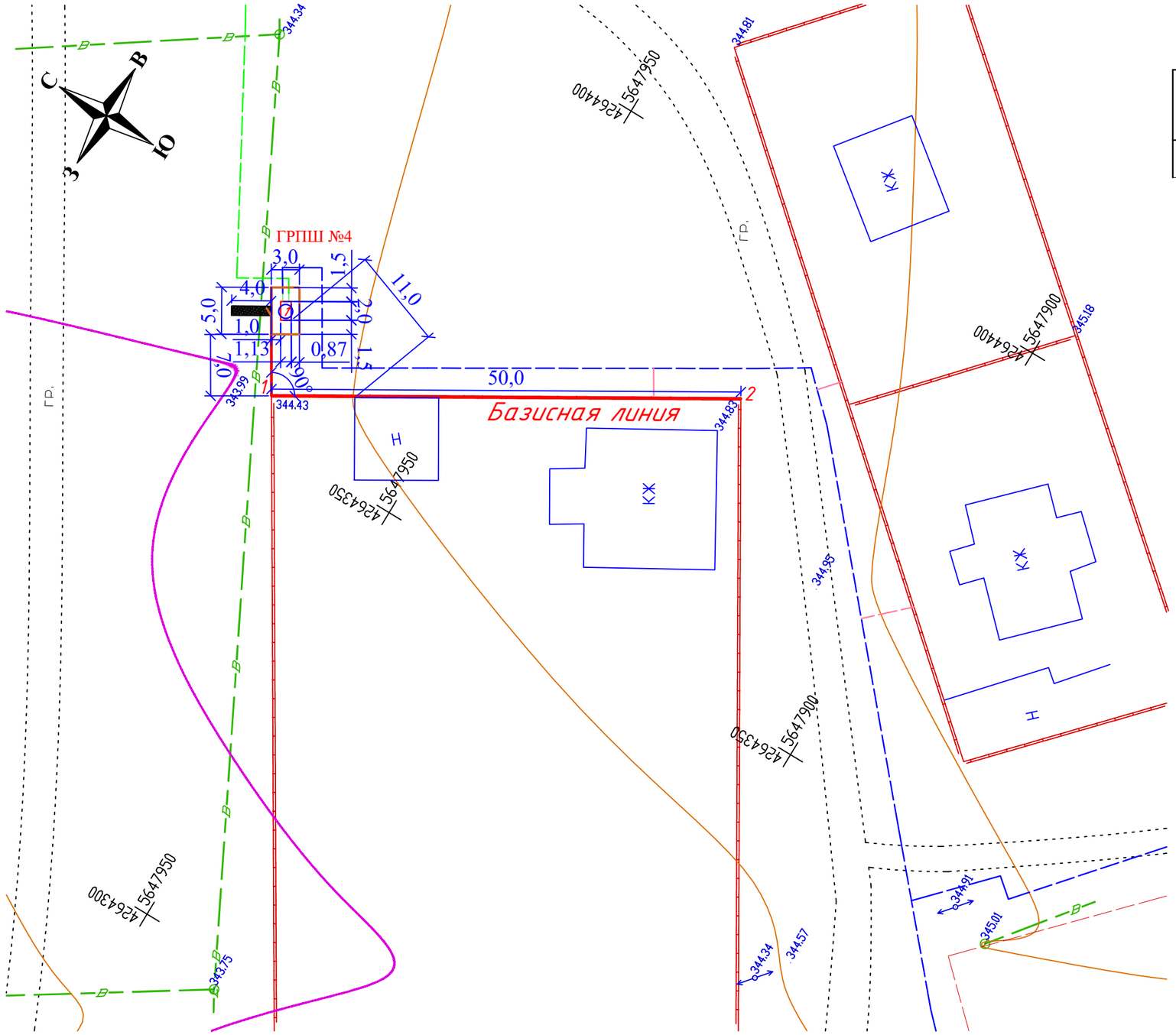
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	

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)-13-2НУ-1	1	-	Проектир.

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

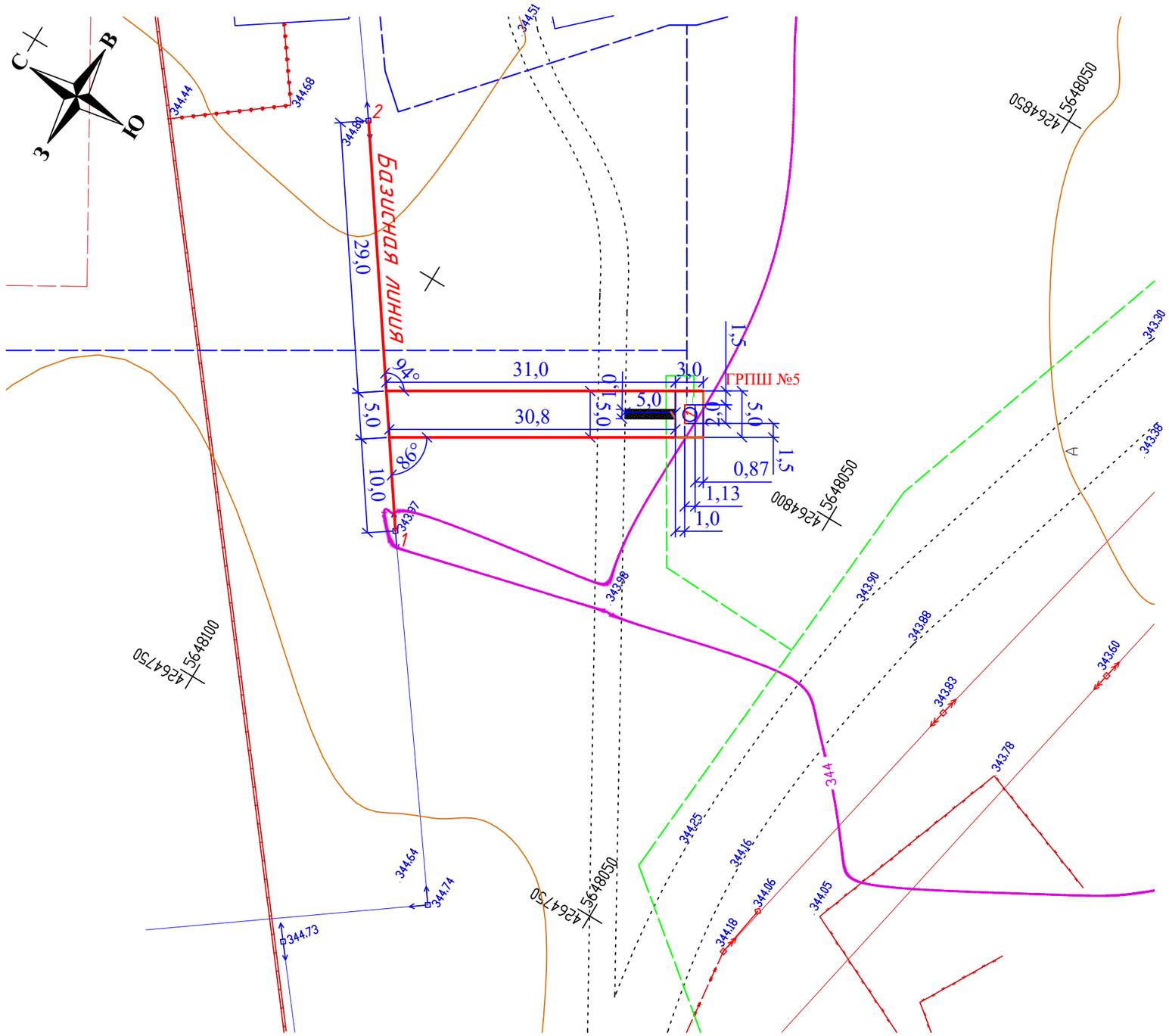
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Разбивочный план
ГРПШ№4 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.

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

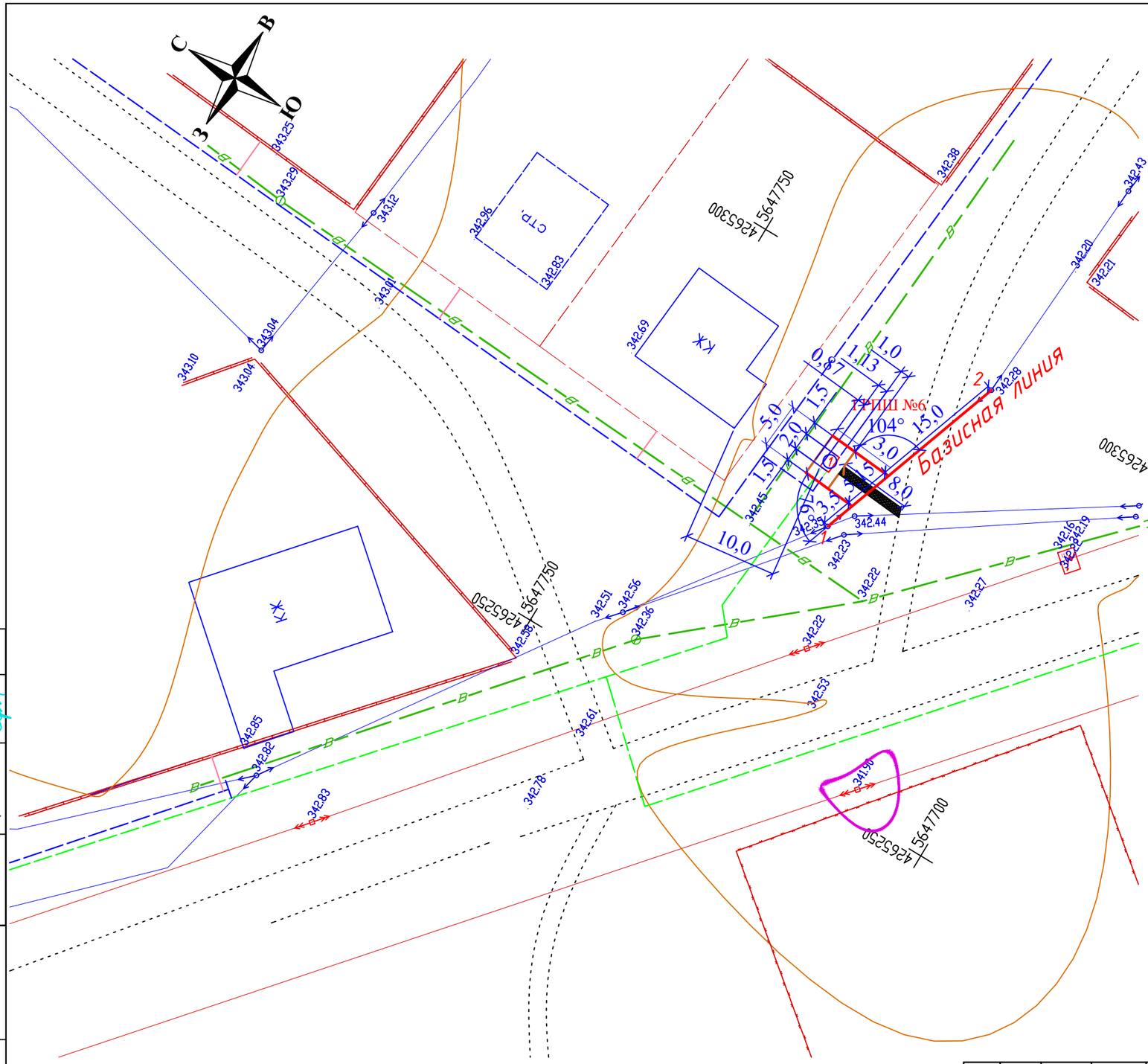
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	

Разбивочный план ГРПШ№5 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.

Примечание:

1. *"Красная" линия проходить по границе участков.*

Согласовано

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

Взам. инв.N

Подп. дата

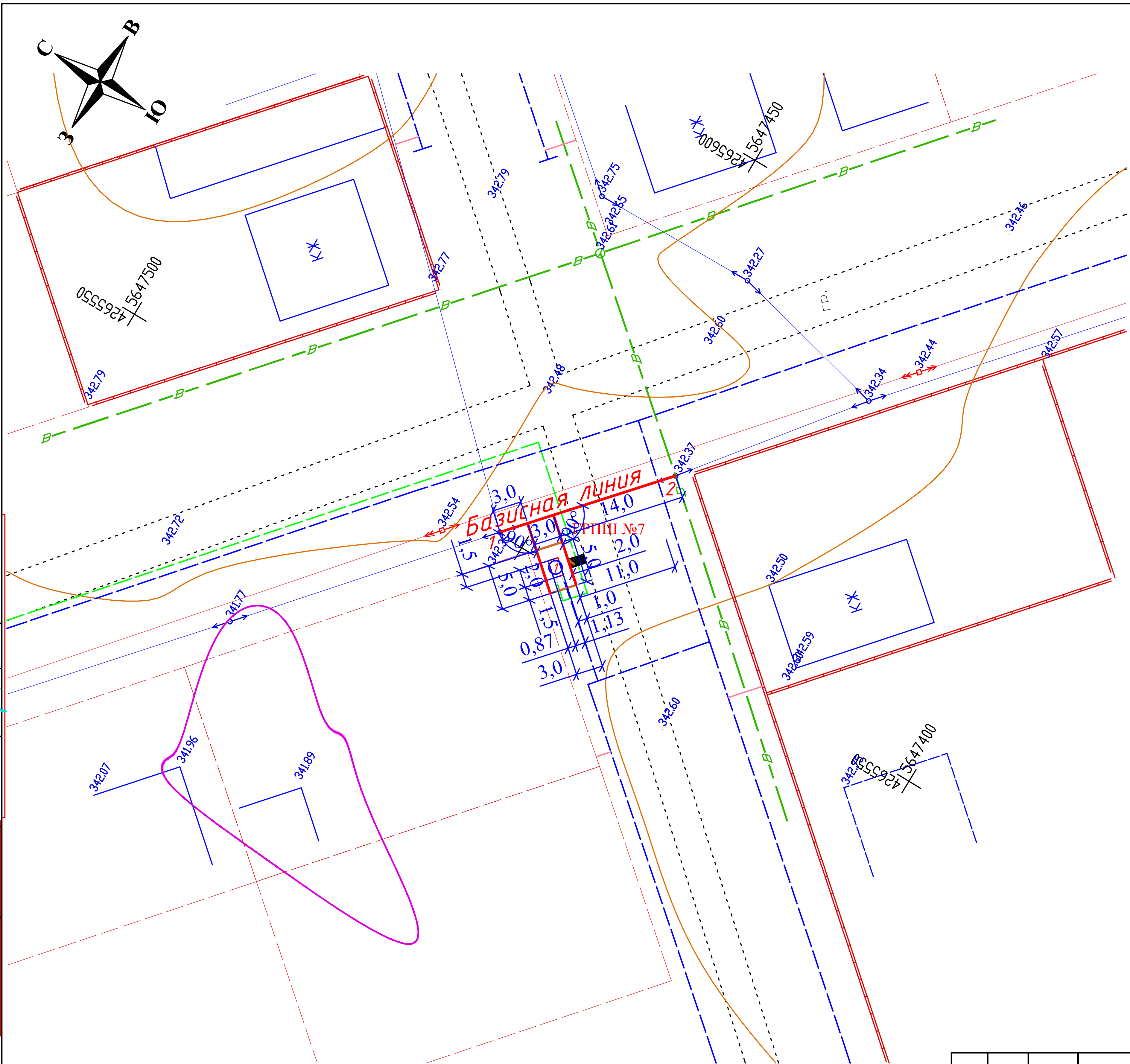
Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	
Разбивочный план ГРПШ№6 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.

Примечание:

1. "Красная" линия проходить по границе участков.

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

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			06.21
Проверил		Осланов			06.21
Н.контр.		Осланов			06.21

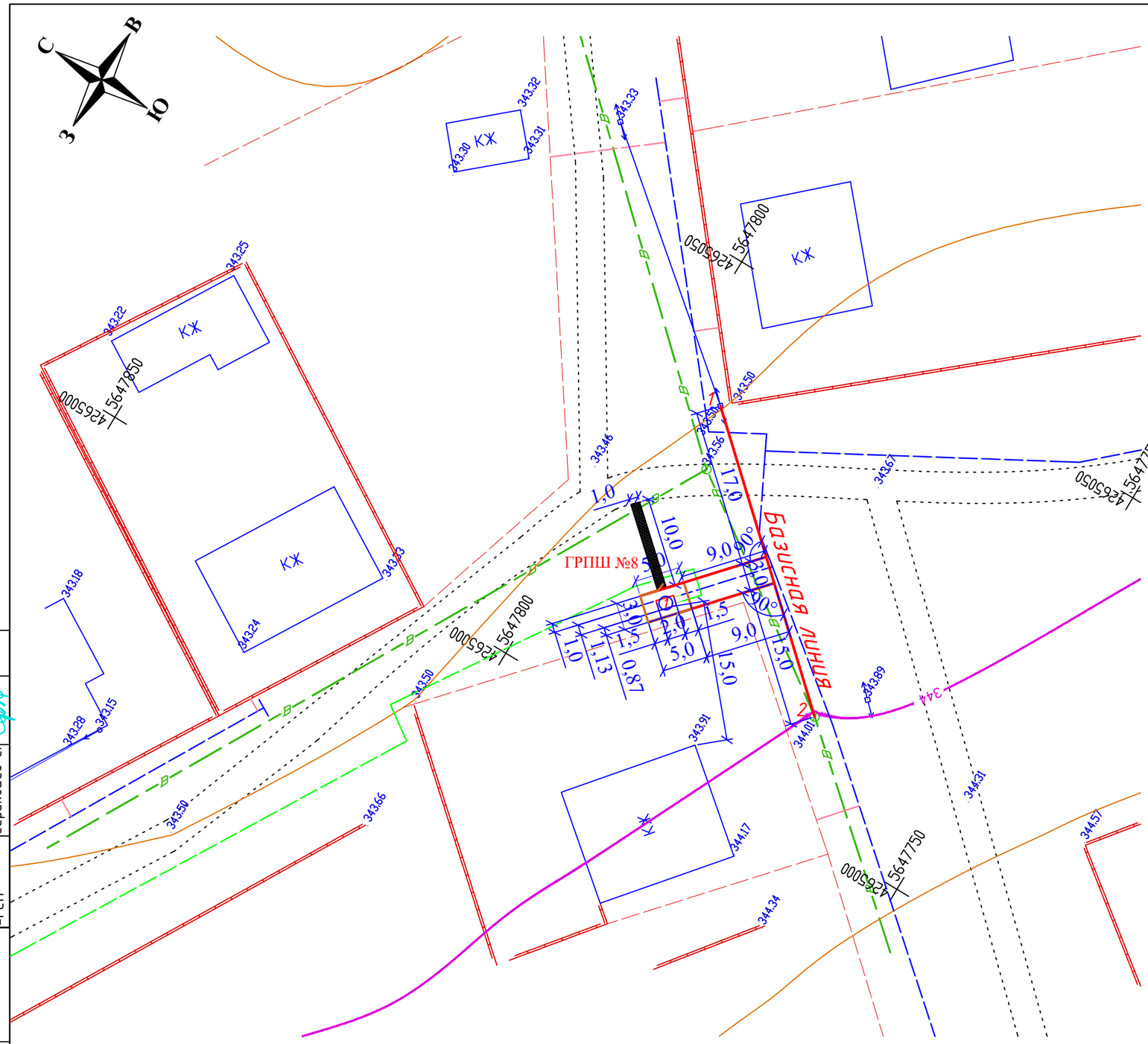
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	

Разбивочный план ГРПШ№7 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.

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

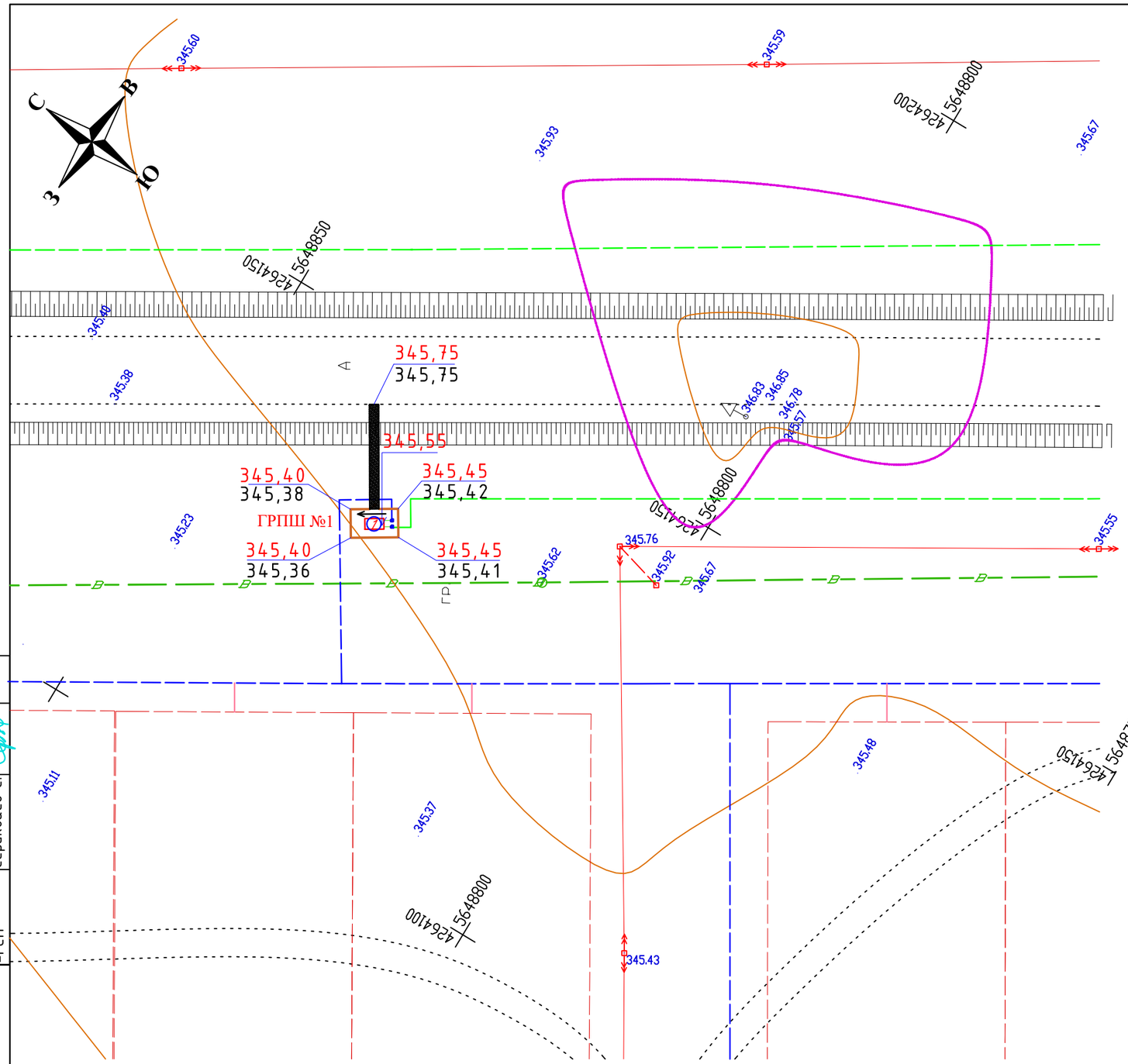
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

Разбивочный план
ГРПШ№8 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

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

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечания
	Территория участка		
	Насып (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	0,49	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,07	
а) тротуарные покрытий	1,05		
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,97	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,31		К=1,2
Всего пригодного грунта:	1,85	1,07	
5. Избыток пригодного грунта		0,78	
а) используемый для озеленения территории	--		
6) Итого прерабатываемого грунта	1,85	1,85	

Примечание:
1. За отметку 0,000 принят верх фундамента
2. При планирове площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.

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

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

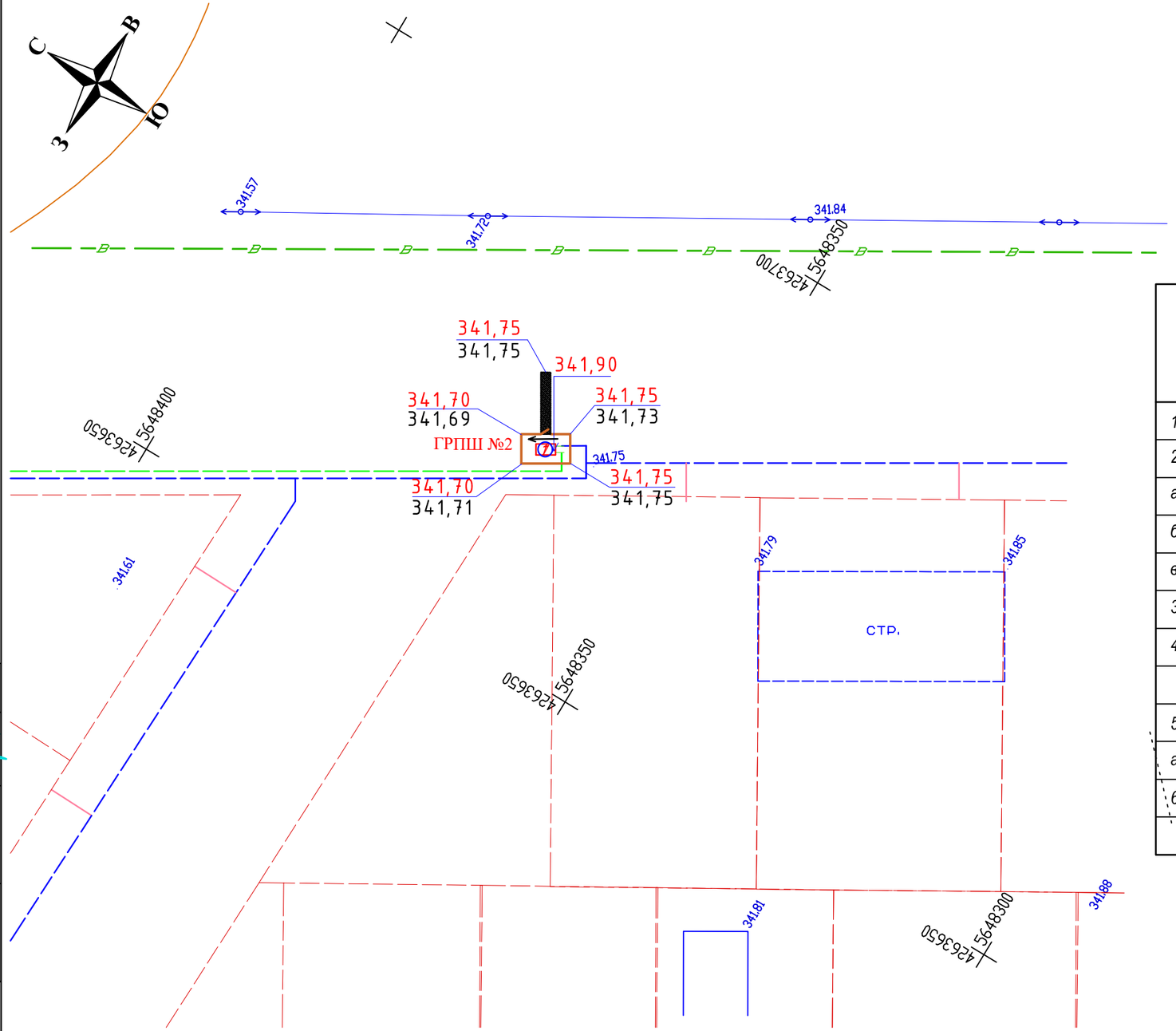
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План организации рельефа
ГРПШ№1 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	0,08	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,43	
а) тротуарные покрытий		0,36	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,97	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,01		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,09	1,43	
5. Избыток пригодного грунта	1,34	--	
а) используемый для озеленения территории	--		
б) Итого прерабатываемого грунта	1,43	1,43	

Примечание:

1. *За отметку 0,000 принят верх фундамента*
2. *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

Согласовано

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

Взам. инв.N

Подп. дата

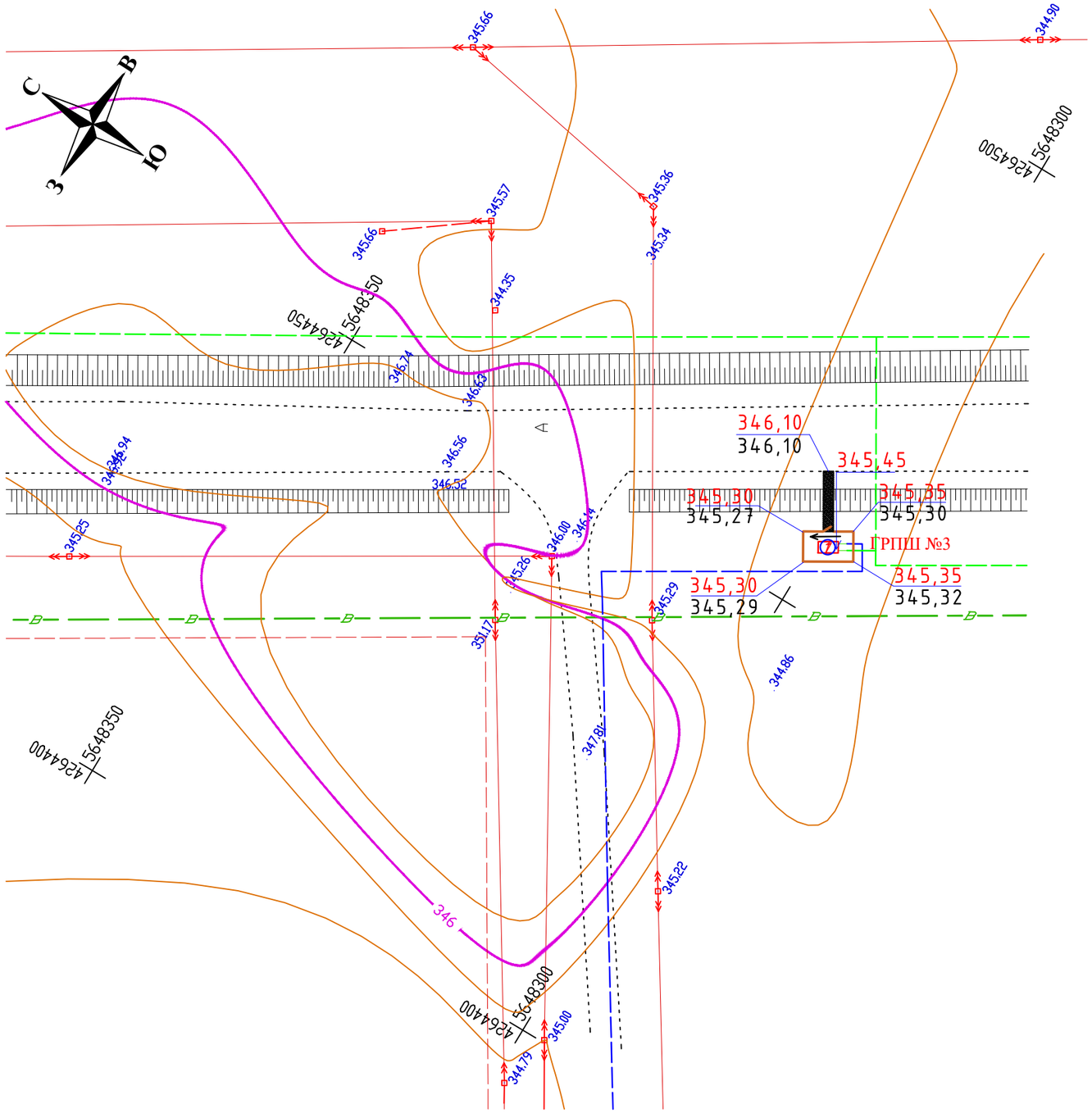
Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	11	
План организации рельефа 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	0,45	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,07	
а) тротуарные покрытий	0,47		
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,97	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,18		К=1,2
Всего пригодного грунта:	1,10	1,07	
5. Избыток пригодного грунта		0,03	
а) используемый для озеленения территории	--		
6) Итого прерабатываемого грунта	1,10	1,10	

Примечание:

1. За отметку 0,000 принят верх фундамента
2. 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

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

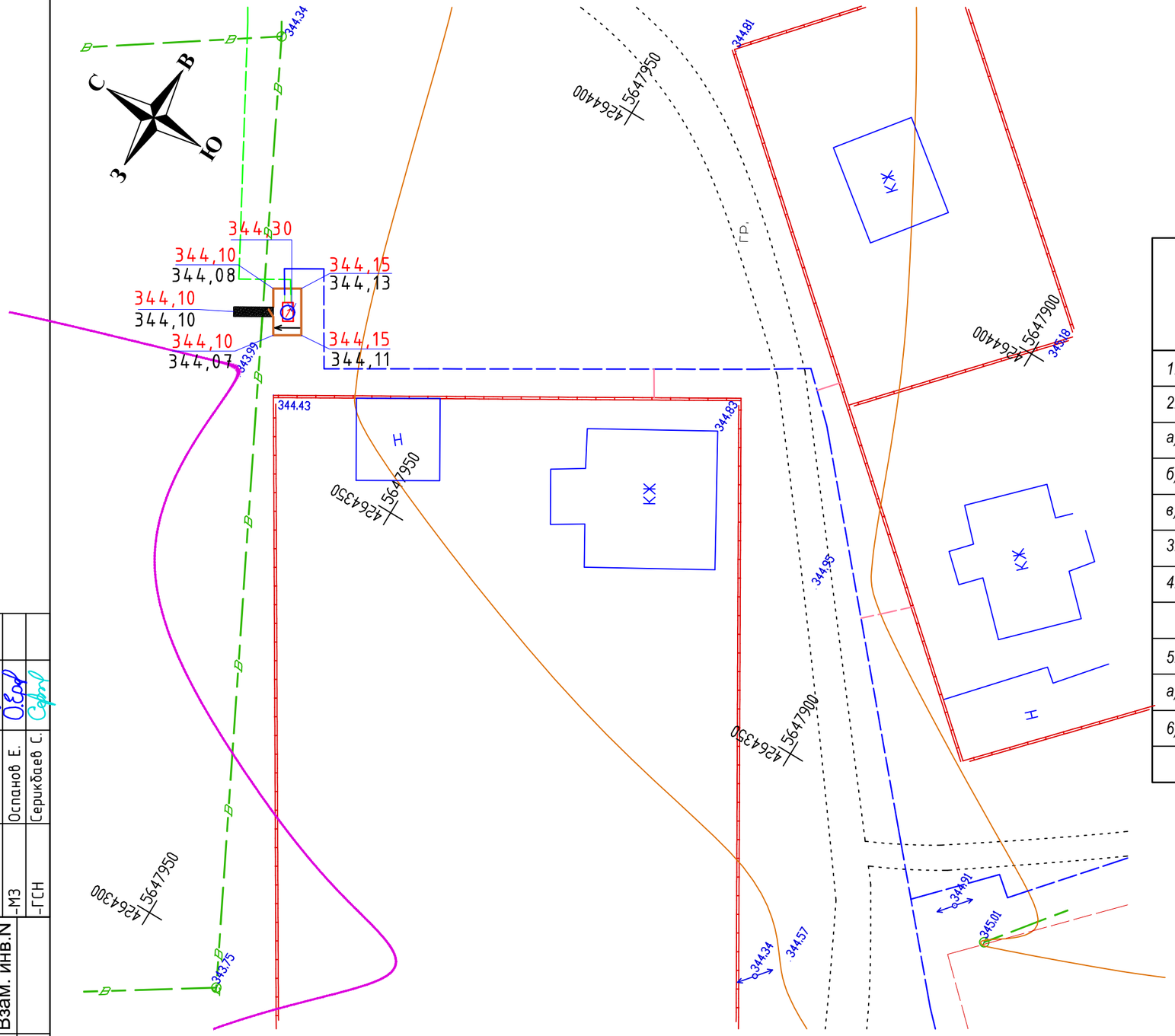
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	

План организации рельефа ГРПШ№3 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	0,41	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,31	
а) тротуарные покрытий		0,24	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,97	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,08		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,49	1,31	
5. Избыток пригодного грунта	0,82	--	
а) используемый для озеленения территории	--		
б) Итого прерабатываемого грунта	1,31	1,31	

Примечание:

1. За отметку 0,000 принят верх фундамента
2. При планирове площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.

Условные обозначения

700,00 — Абсалютная отметка 0,000

700,00 / 700,00 — Проектная отметка / Существующая отметка земли

→ Уклон указатель

Согласовано

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

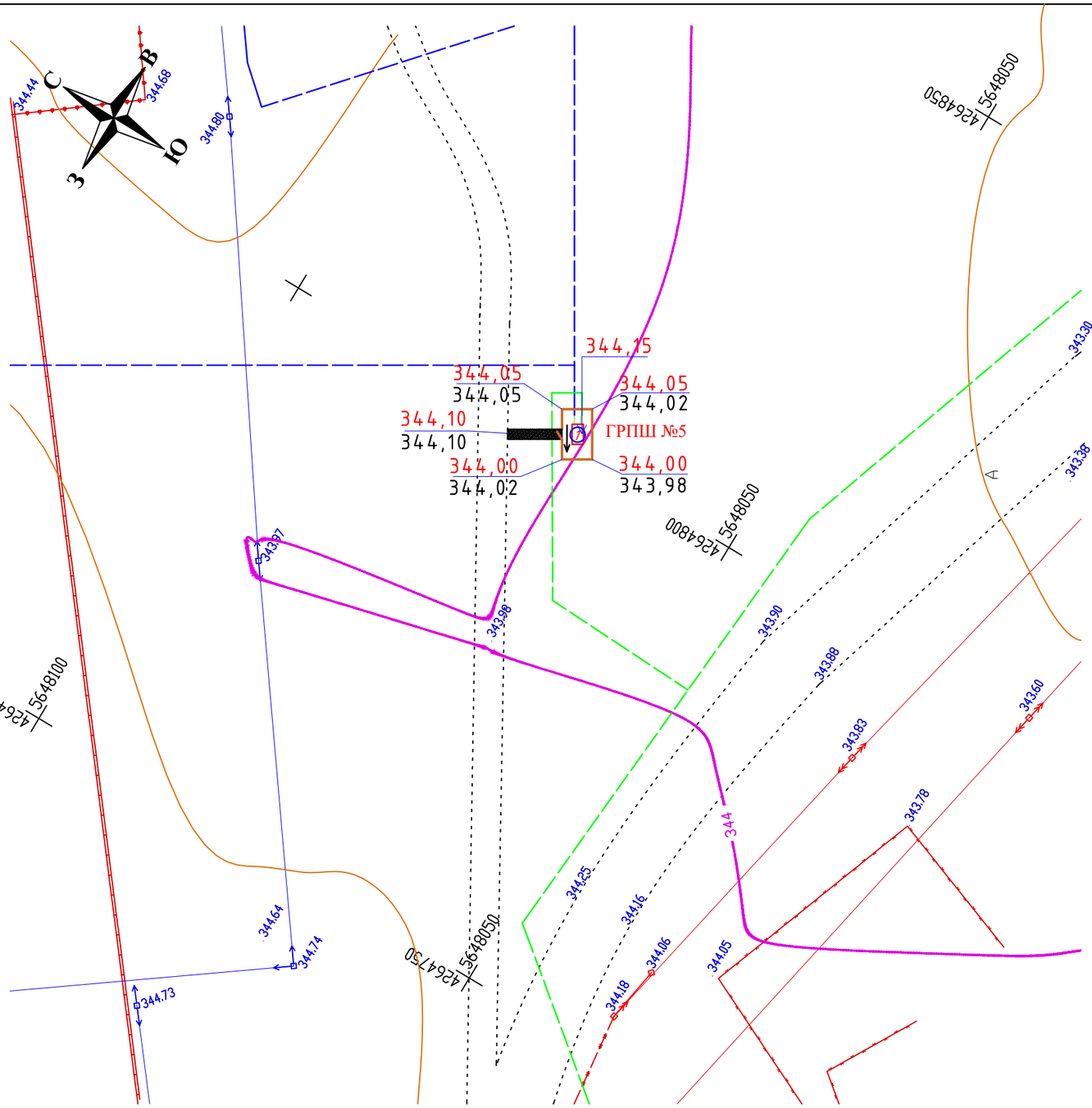
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	

План организации рельефа ГРПШ№4 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	0,11	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,37	
а) тротуарные покрытий		0,30	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,97	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,03		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,14	1,37	
5. Избыток пригодного грунта	1,23	--	
а) используемый для озеленения территории	--		
б) Итого прерабатываемого грунта	1,37	1,37	

Примечание:
1. За отметку 0,000 принят верх фундамента
2. При планировке площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.

Условные обозначения
- 700.00 — Абсалютная отметка 0,000
- 700.00 / 700,00 — Проектная отметка / Существующая отметка земли
- Уклон указатель

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

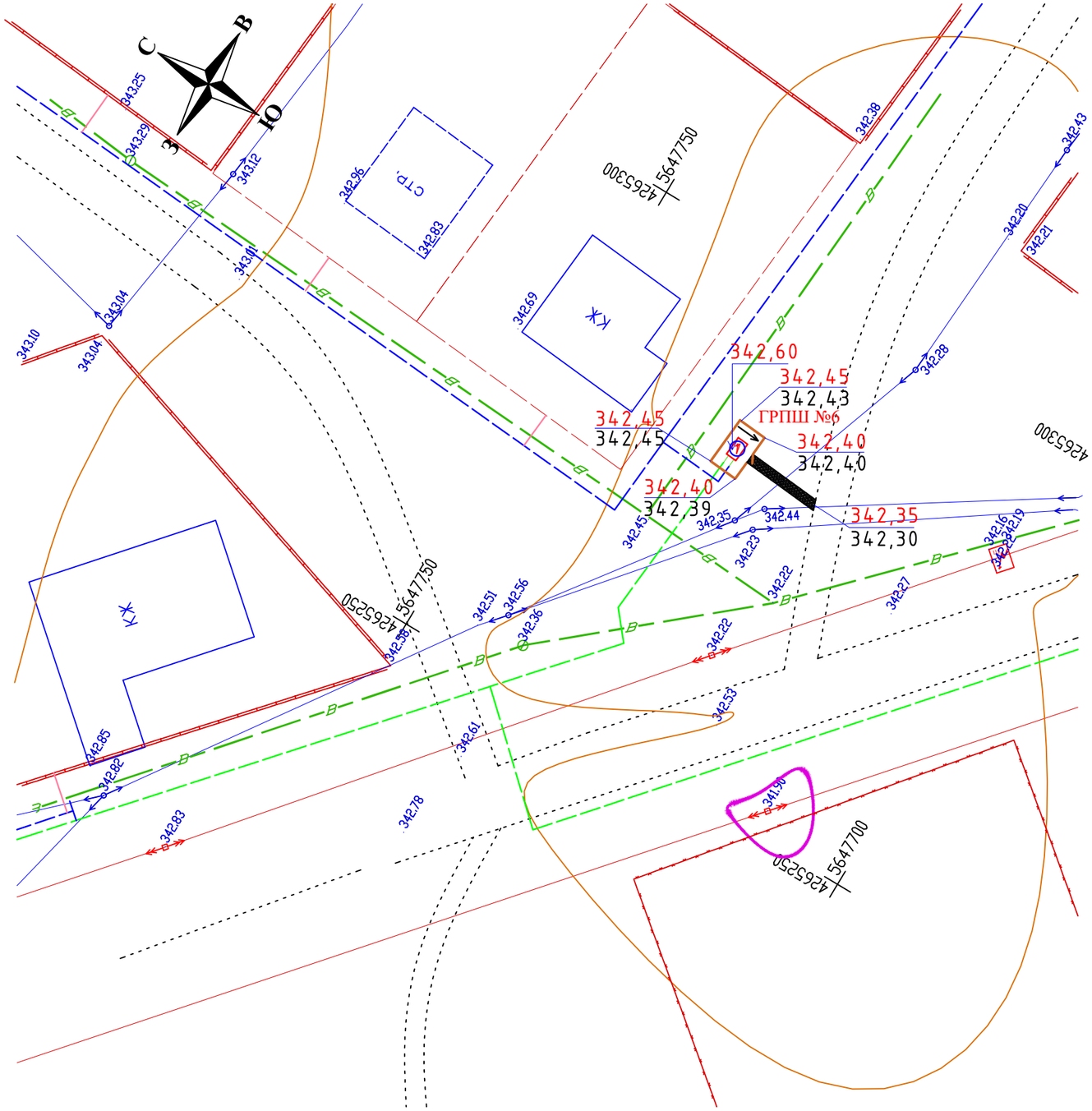
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	

План организации рельефа ГРПШ№5 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

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

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечания
	Территория участка		
	Насып (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	0,11	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,55	
а) тротуарные покрытий		0,48	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,97	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,03		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,14	1,55	
5. Избыток пригодного грунта	1,41	--	
а) используемый для озеленения территории	--		
б) Итого прерабатываемого грунта	1,55	1,55	

Примечание:
1. За отметку 0,000 принят верх фундамента
2. 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

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

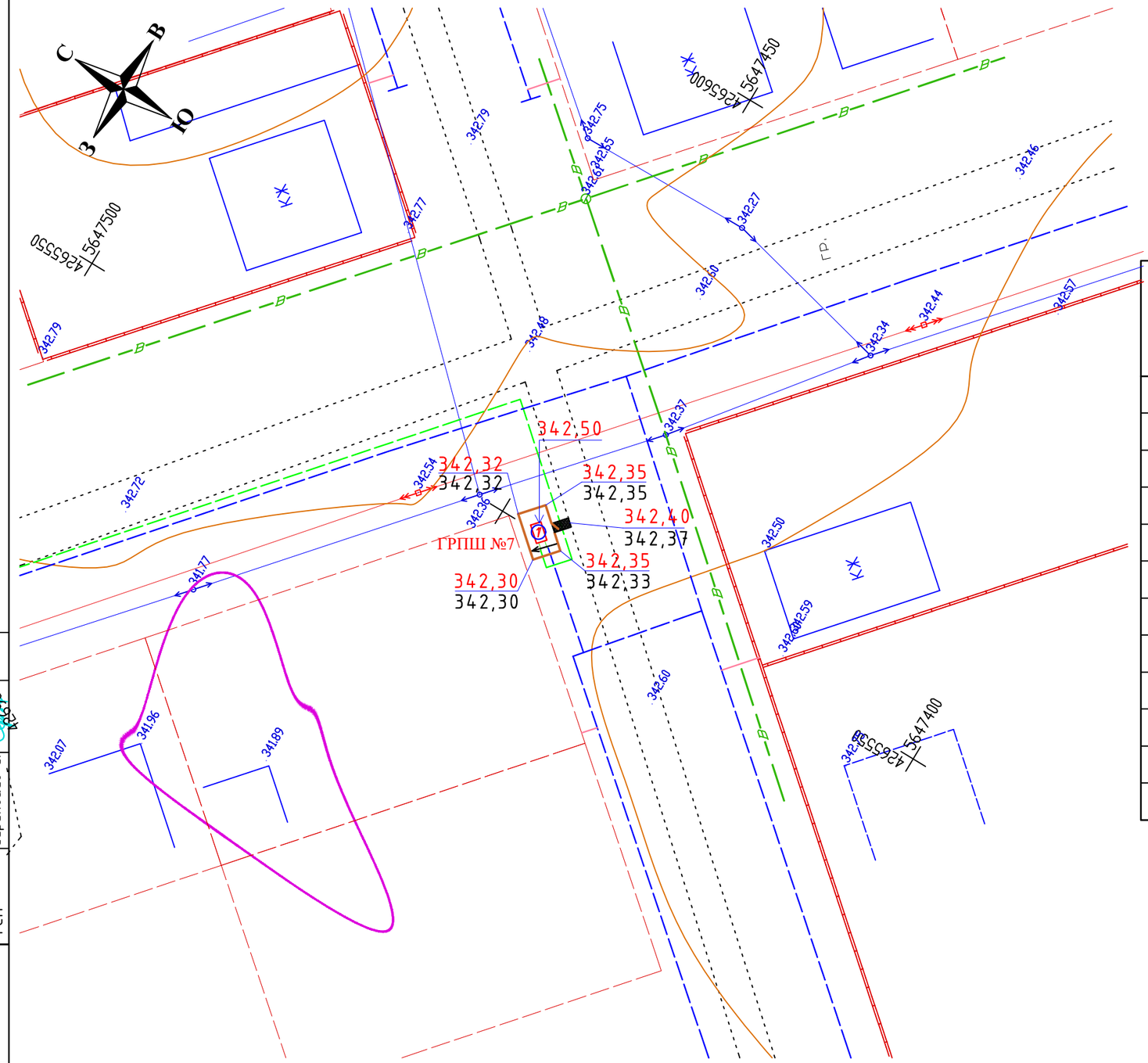
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

План организации рельефа
ГРПШ№6 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Согласовано

АС	Дуйсенбаева.		
МЗ	Оспанов Е.		
ГСН	Серикбаев С.		

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

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	0,08	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,19	
а) тротуарные покрытий		0,12	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,97	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,01		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,09	1,19	
5. Избыток пригодного грунта	1,10	--	
а) используемый для озеленения территории	--		
6) Итого прерабатываемого грунта	1,19	1,19	

Примечание:

1. *За отметку 0,000 принят верх фундамента*
2. *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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

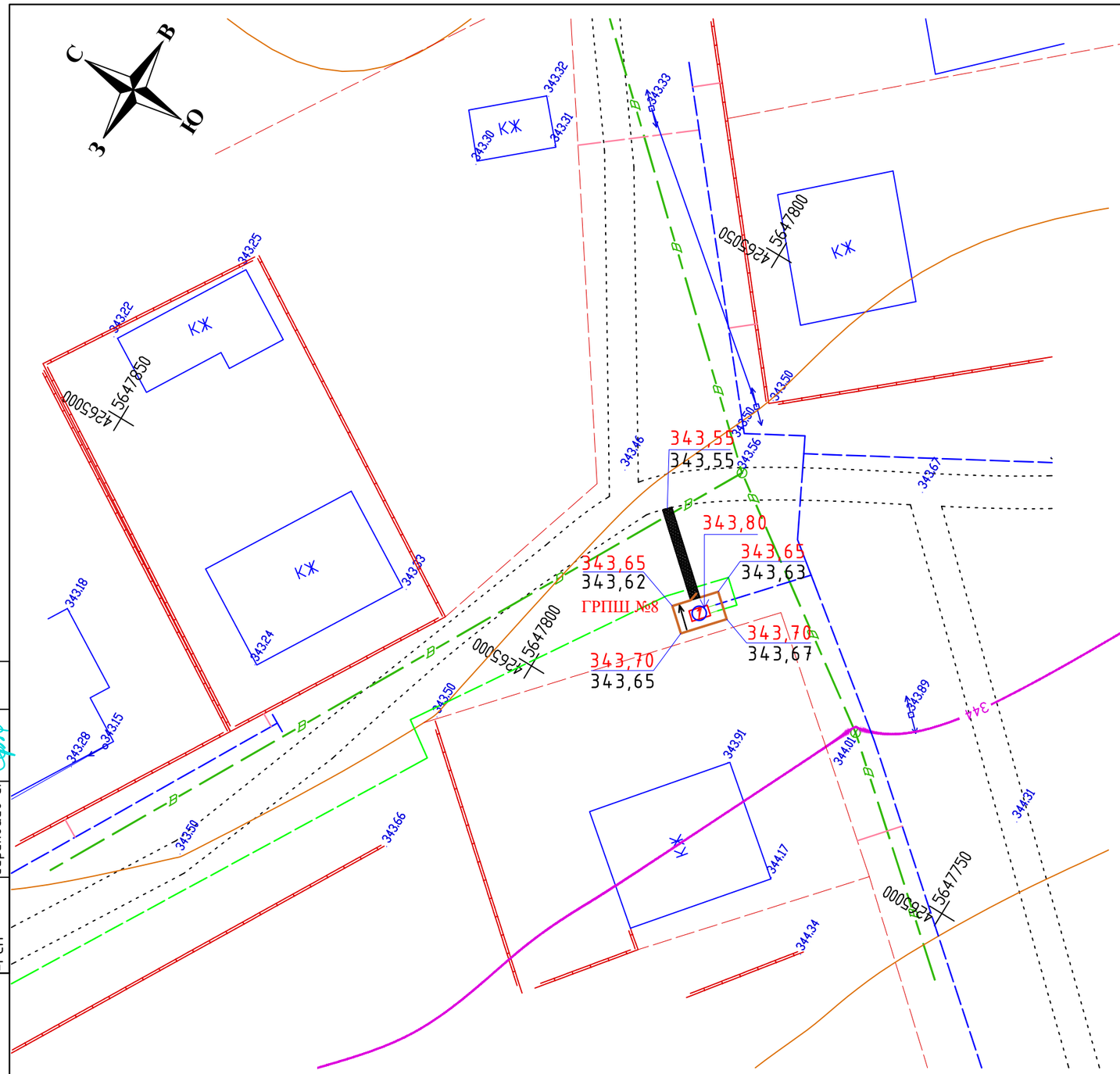
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	

План организации рельефа ГРПШ№7 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.	№№ 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	0,49	--	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		1,67	
а) тротуарные покрытий		0,60	
б) подземных сетей		0,10	
в) подземных частей зданий (сооружений)		0,97	
3. Грунт для устройства обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	0,10		К=1,2
Всего пригодного грунта:	0,59	1,67	
5. Избыток пригодного грунта	1,08	--	
а) используемый для озеленения территории	--		
б) Итого прерабатываемого грунта	1,67	1,67	

Примечание:

1. *За отметку 0,000 принят верх фундамента*
2. *При планирове площадки избыток грунта , будет использоваться засыпке газопровода в траншеях.*

Условные обозначения

700,00 — Абсалютная отметка 0,000

700,00 / 700,00 — Проектная отметка / Существующая отметка земли

→ Уклон указатель

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил		Нуламина			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

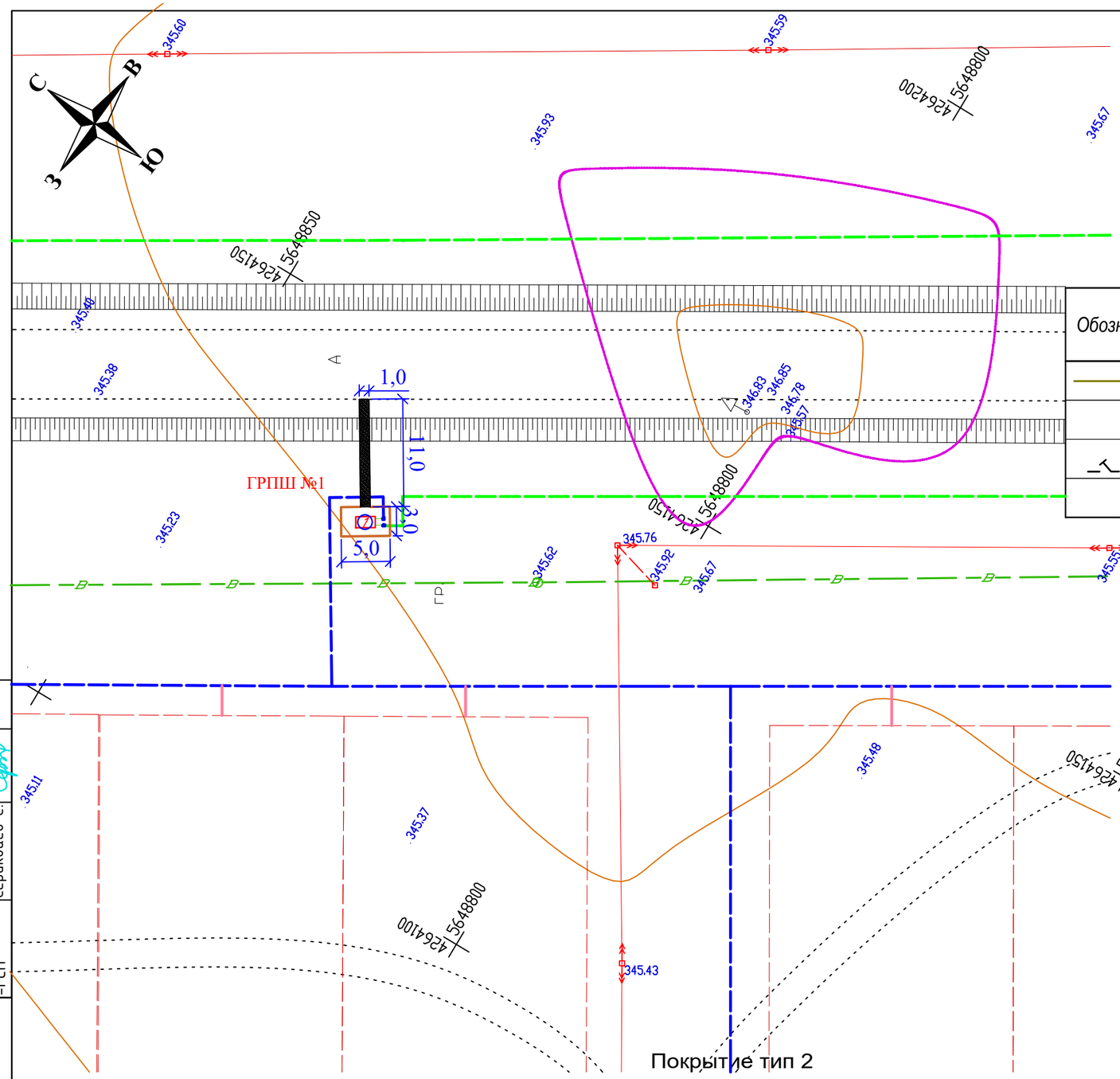
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	17	

План организации рельефа ГРПШ№8 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	Площадь застройки, м2	№№ 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=2,0 м	15,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=2,0 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	12,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	11,00

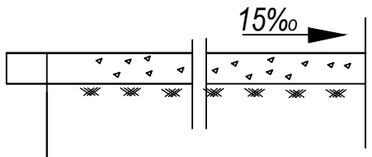
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	22	40	для тротуаров
2		Бетон кл. B15 W4 F150 м3	1,32		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод среднего давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения

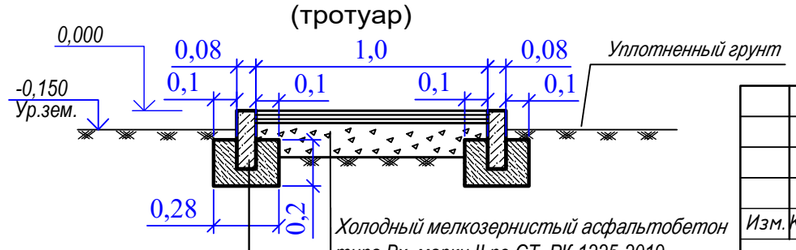
Покрытие тип 1 (площадка)



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. B15 W4 F150

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.	
-М3	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				06.21
Проверил	Оспанов				06.21
Н.контр.	Оспанов				06.21

200077/00-2020-ГП.

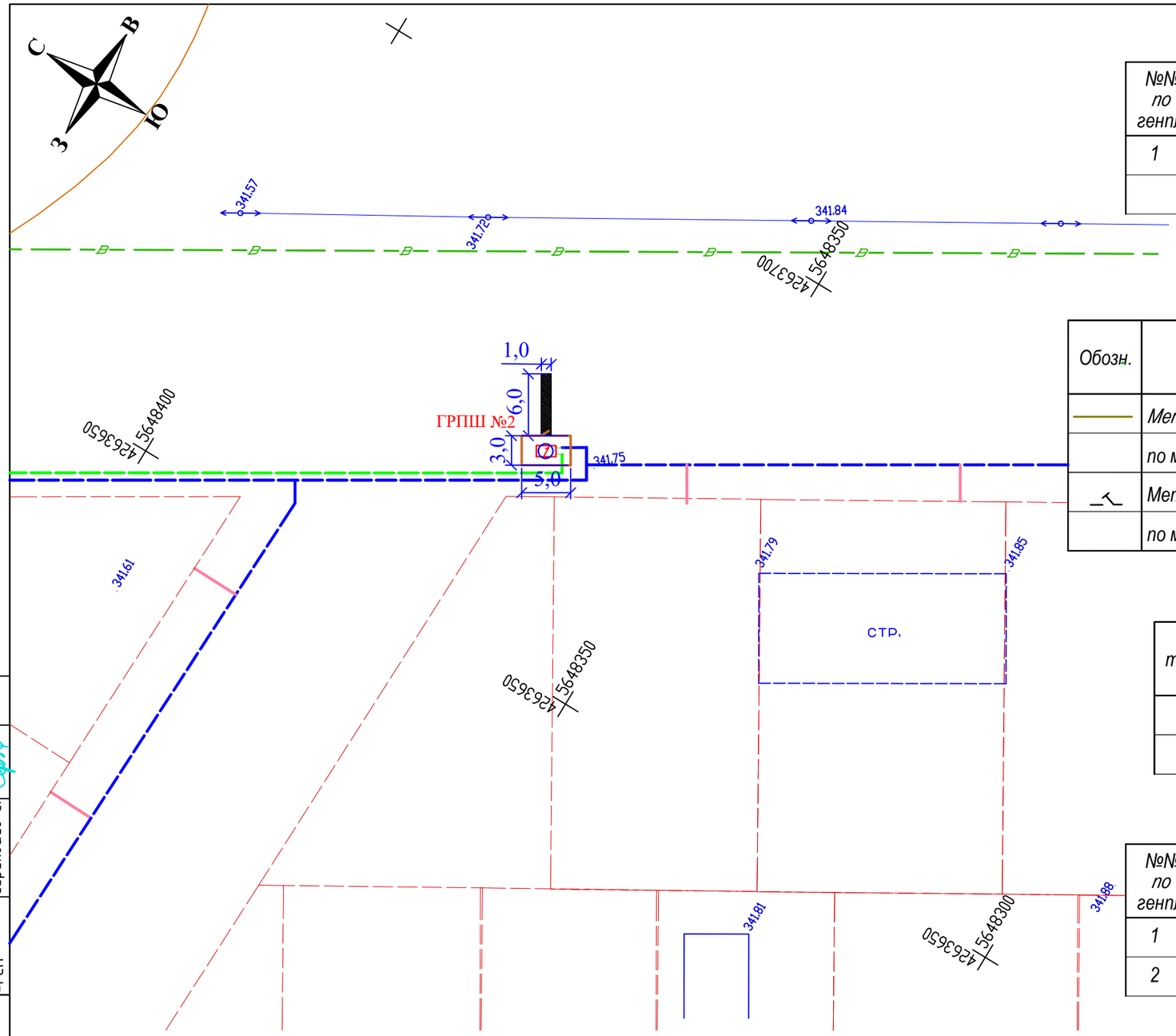
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

План благоустройства. ГРПШ №1 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=2,0 м	15,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=2,0 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	12,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	6,00

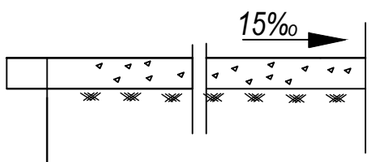
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	12	40	для тротуаров
2		Бетон кл. В15 W4 F150 м3	0,72		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод среднего давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения

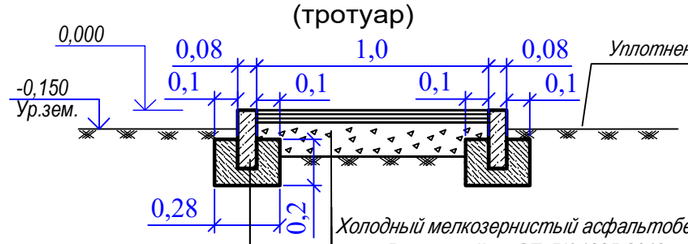
Покрытие тип 1 (площадка)



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. В15 W4 F150

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

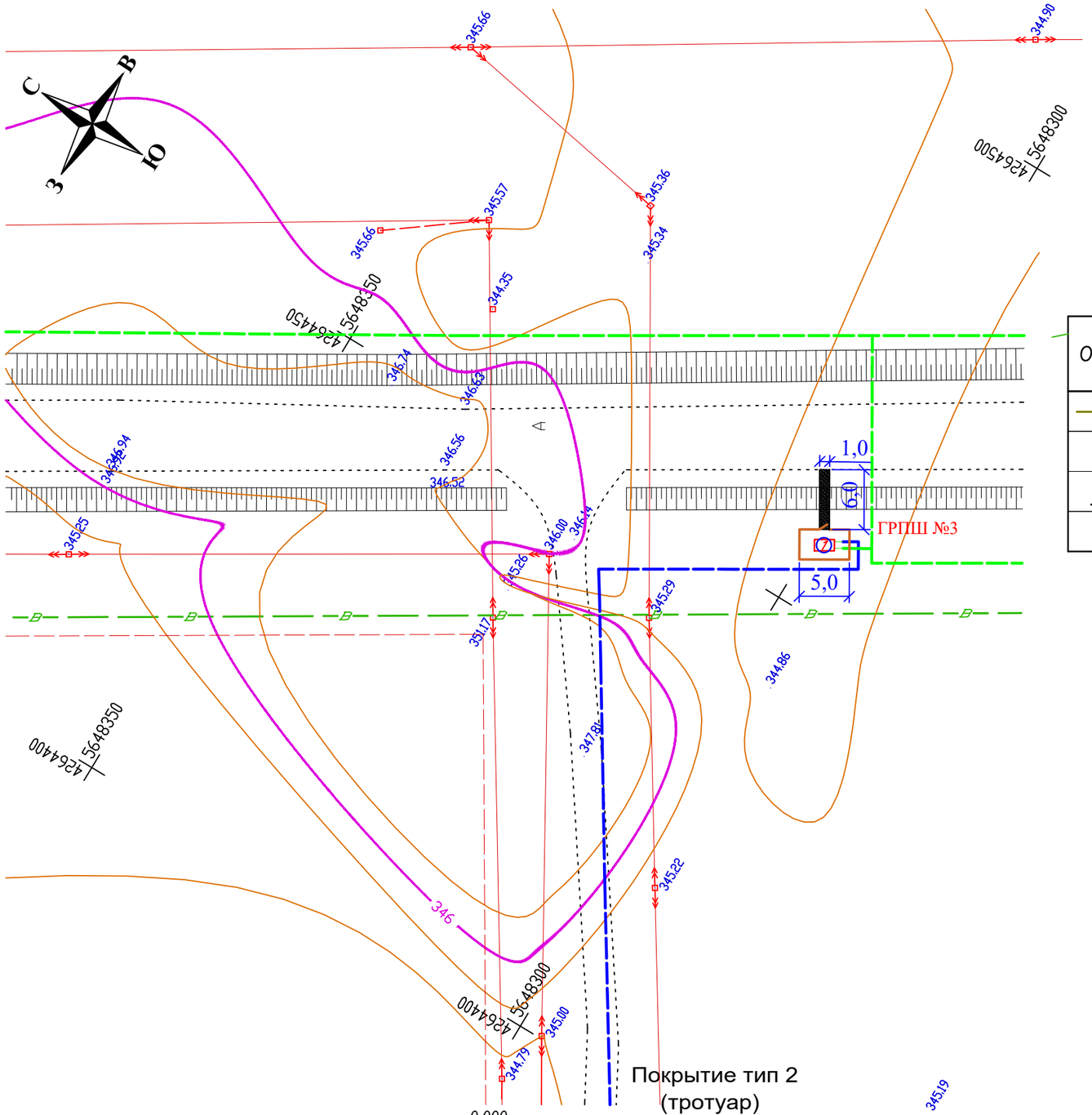
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Генеральный план

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=2,0 м	15,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=2,0 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	12,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	6,00

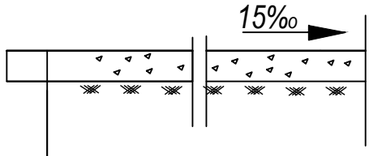
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	12	40	для тротуаров
2		Бетон кл. В15 W4 F150 м3	0,72		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод среднего давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения

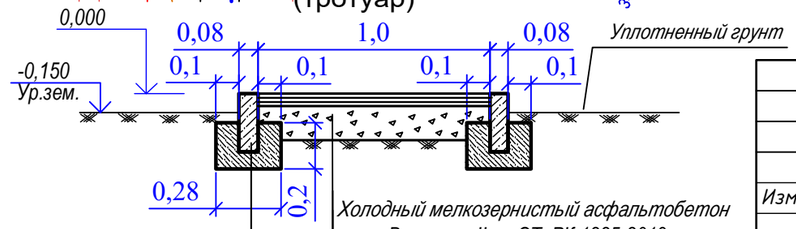
Покрытие тип 1 (площадка)



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. В15 W4 F150

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.	
-М3	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Нуламина				06.21
Проверил	Оспанов				06.21
Н.контр.	Оспанов				06.21

200077/00-2020-ГП.

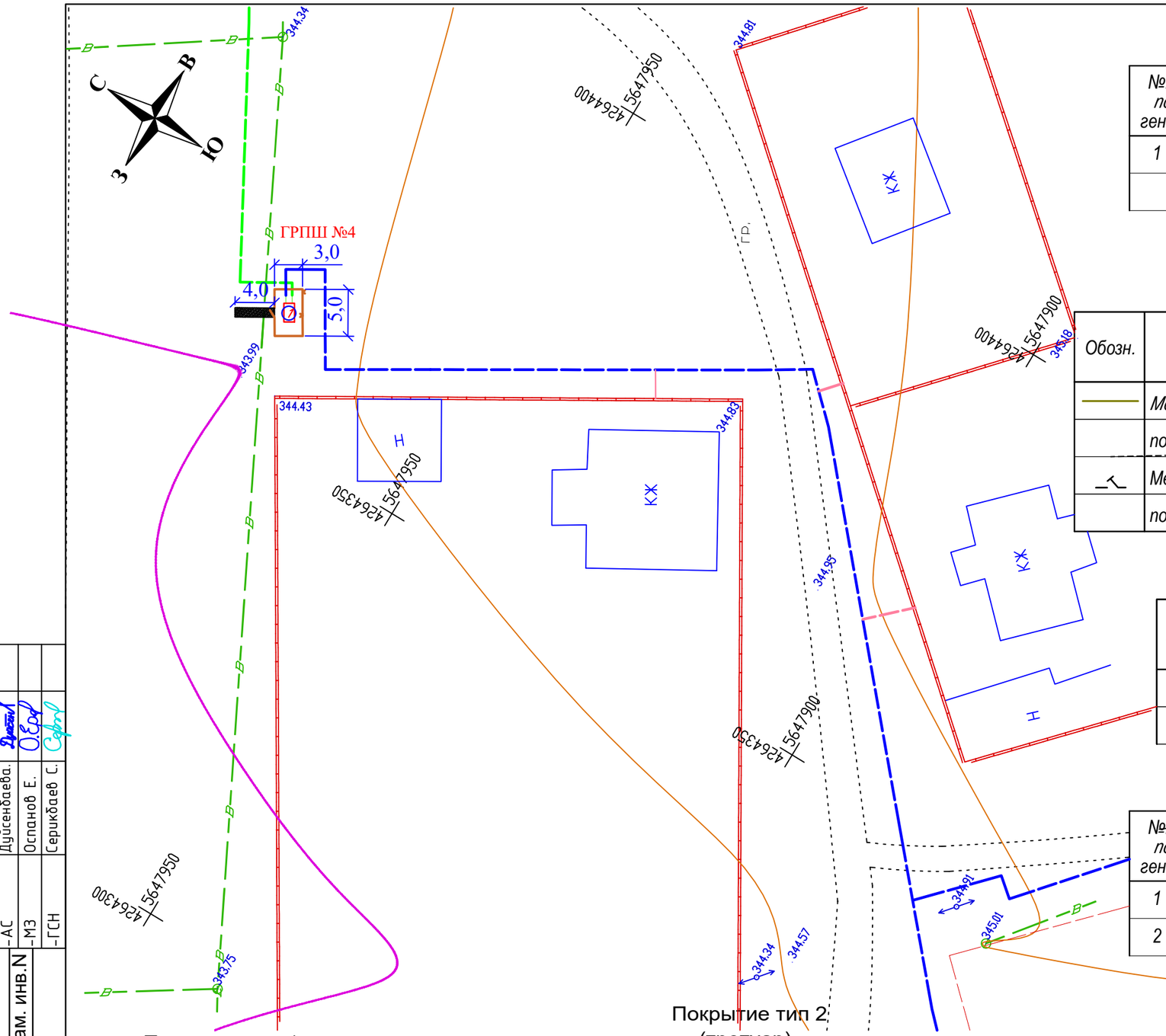
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

Генеральный план

План благоустройства. ГРПШ №3 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	Площадь застройки, м²	№№ 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=2,0 м	15,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=2,0 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	12,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	4,00

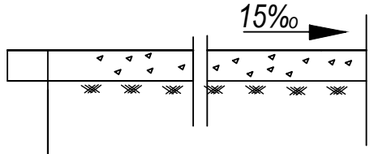
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	8	40	для тротуаров
2		Бетон кл. B15 W4 F150 м3	0,48		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод среднего давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения

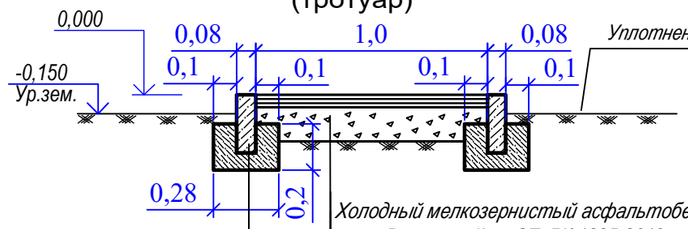
Покрытие тип 1 (площадка)



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. B15 W4 F150

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

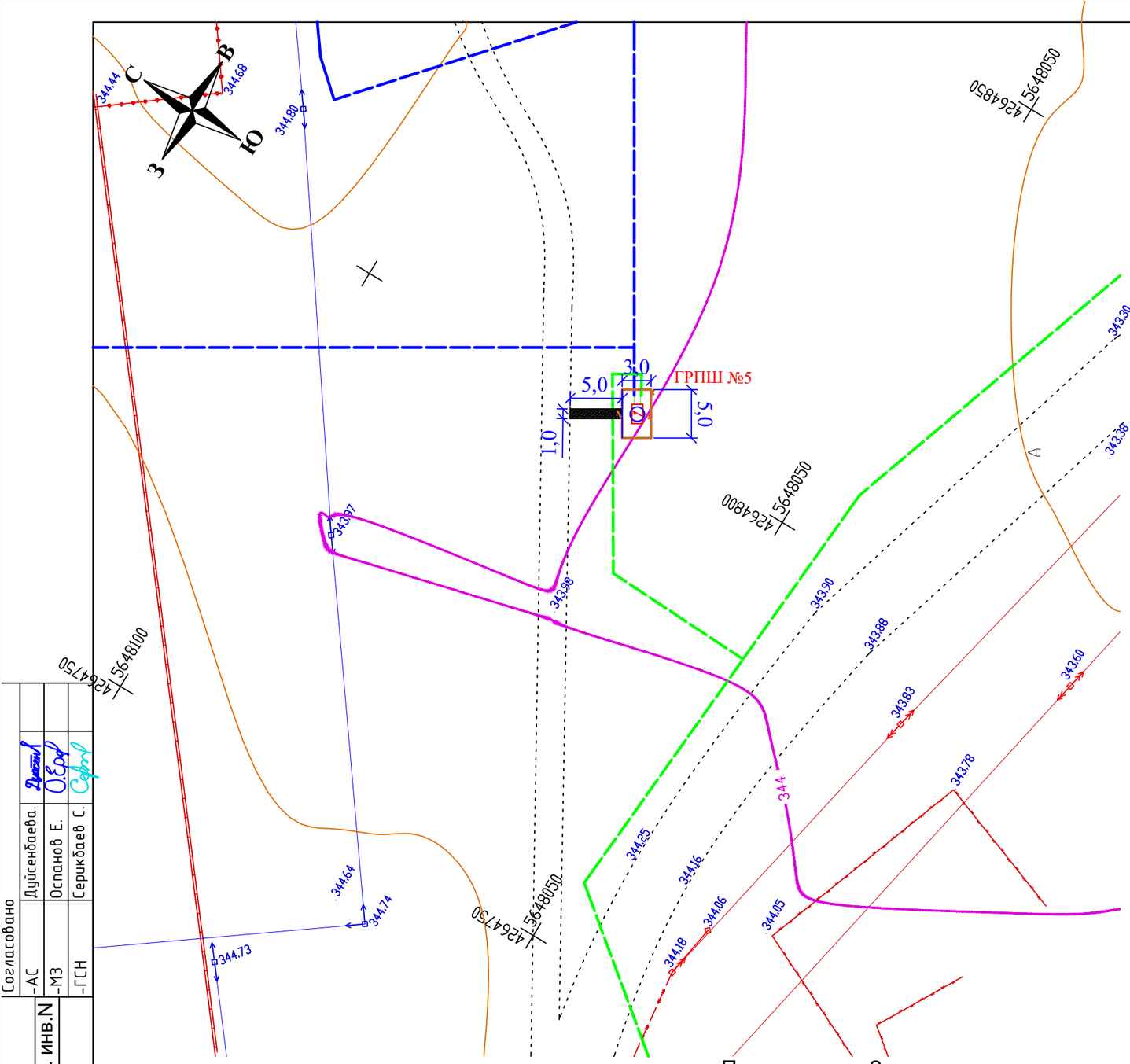
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	21	

План благоустройства. 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, 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=2,0 м	15,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=2,0 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	12,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	5,00

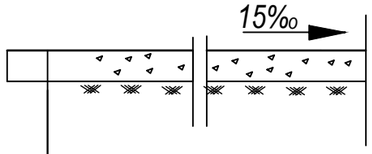
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	10	40	для тротуаров
2		Бетон кл. В15 W4 F150 м3	0,60		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод среднего давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения

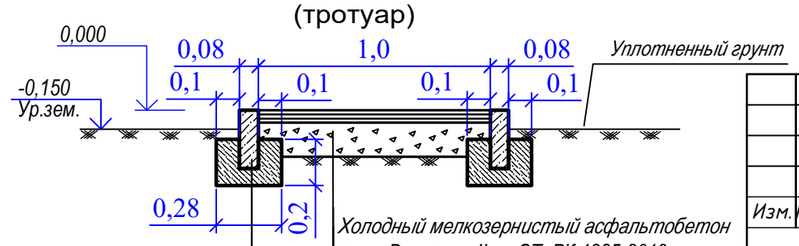
Покрытие тип 1 (площадка)



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. В15 W4 F150

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

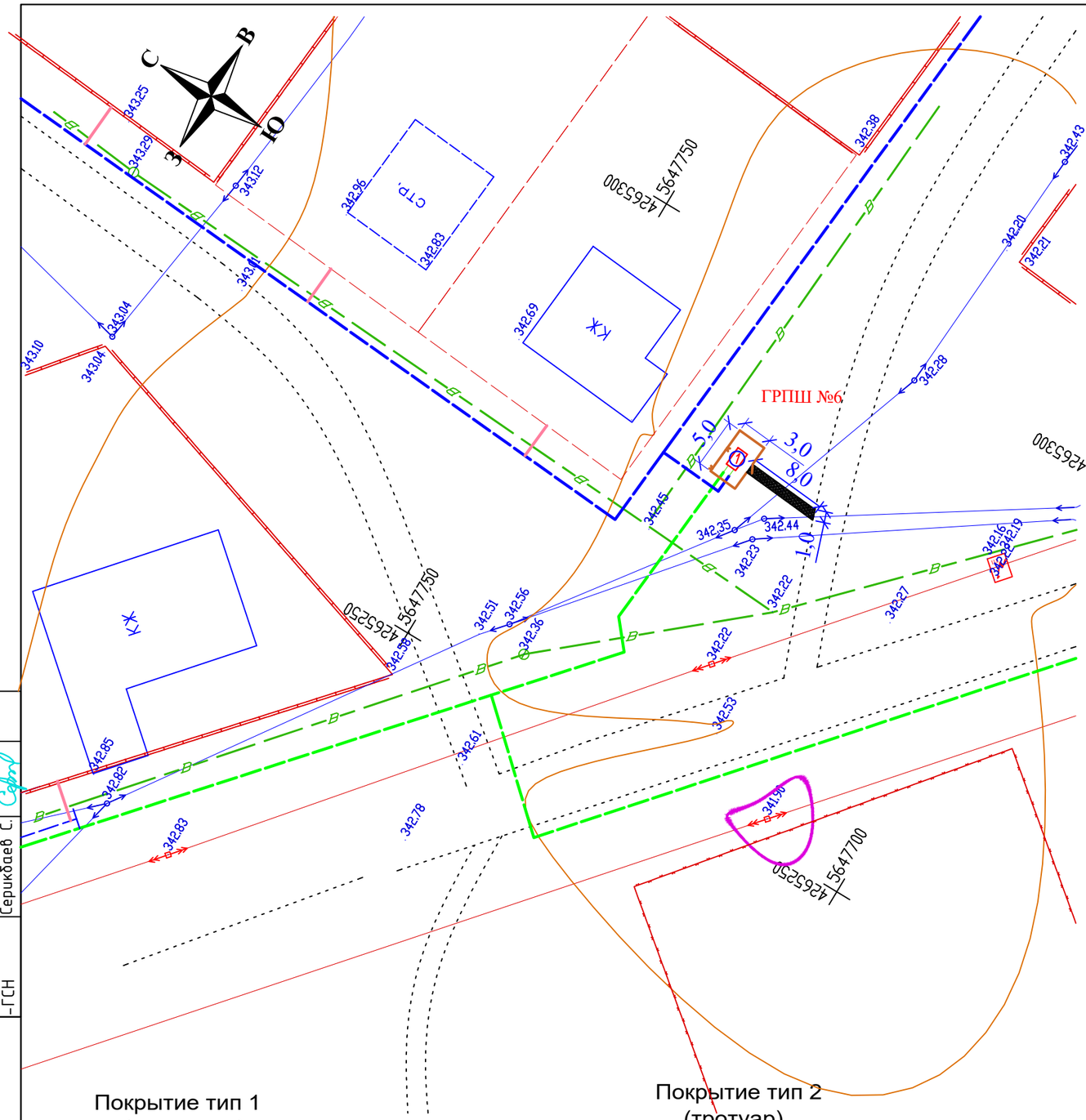
200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	22	

План благоустройства. ГРПШ №5 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)-13-2ВУ-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=2,0 м	15,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=2,0 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	12,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	8,00

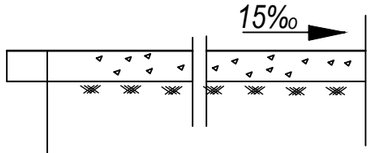
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	16	40	для тротуаров
2		Бетон кл. В15 W4 F150 м3	0,96		

Условные обозначения

Г2 — Проектируемый газопровод среднего давления
Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
Проектируемое ограждение
Проектируемые сооружения

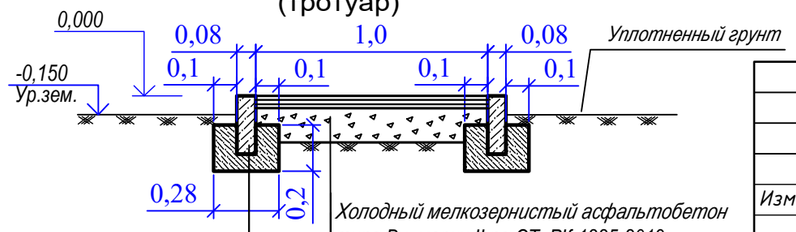
Покрытие тип 1 (площадка)



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. В15 W4 F150

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

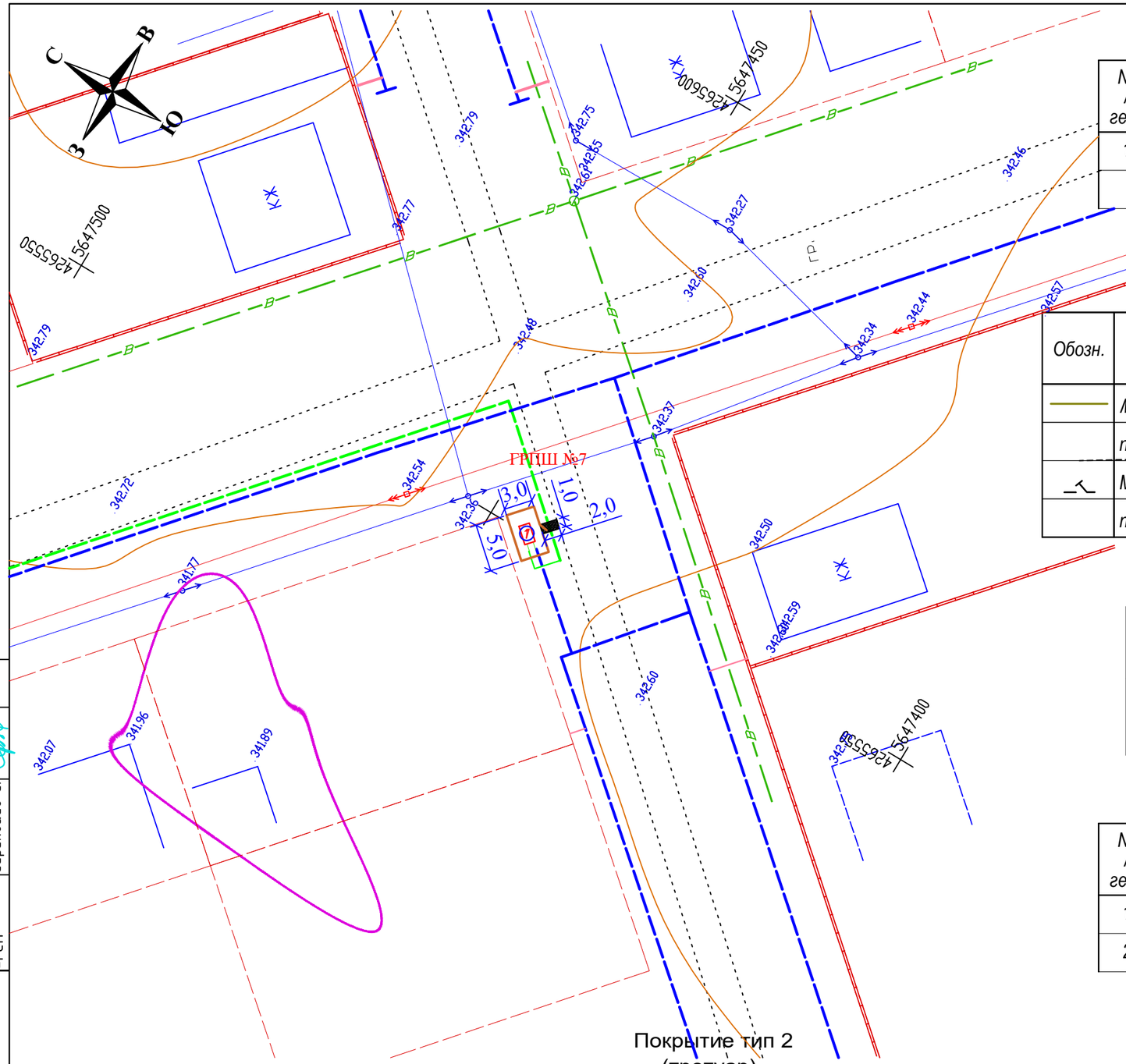
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	23	
План благоустройства. ГРПШ №6 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	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, Н=2,0 м	15,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам Н=2,0 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	12,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	2,00

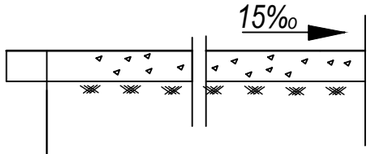
Спецификация элементов сборных конструкций

№№ по генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	4	40	для тротуаров
2		Бетон кл. В15 W4 F150 м3	0,24		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод среднего давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения

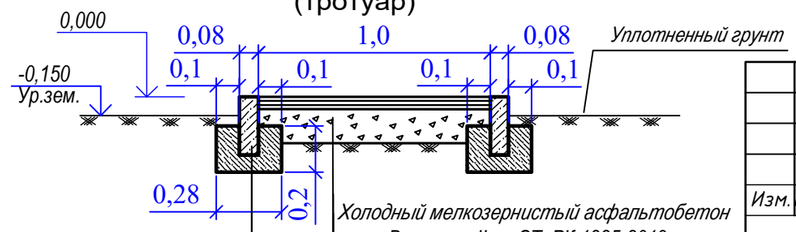
Покрытие тип 1 (площадка)



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. В15 W4 F150

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

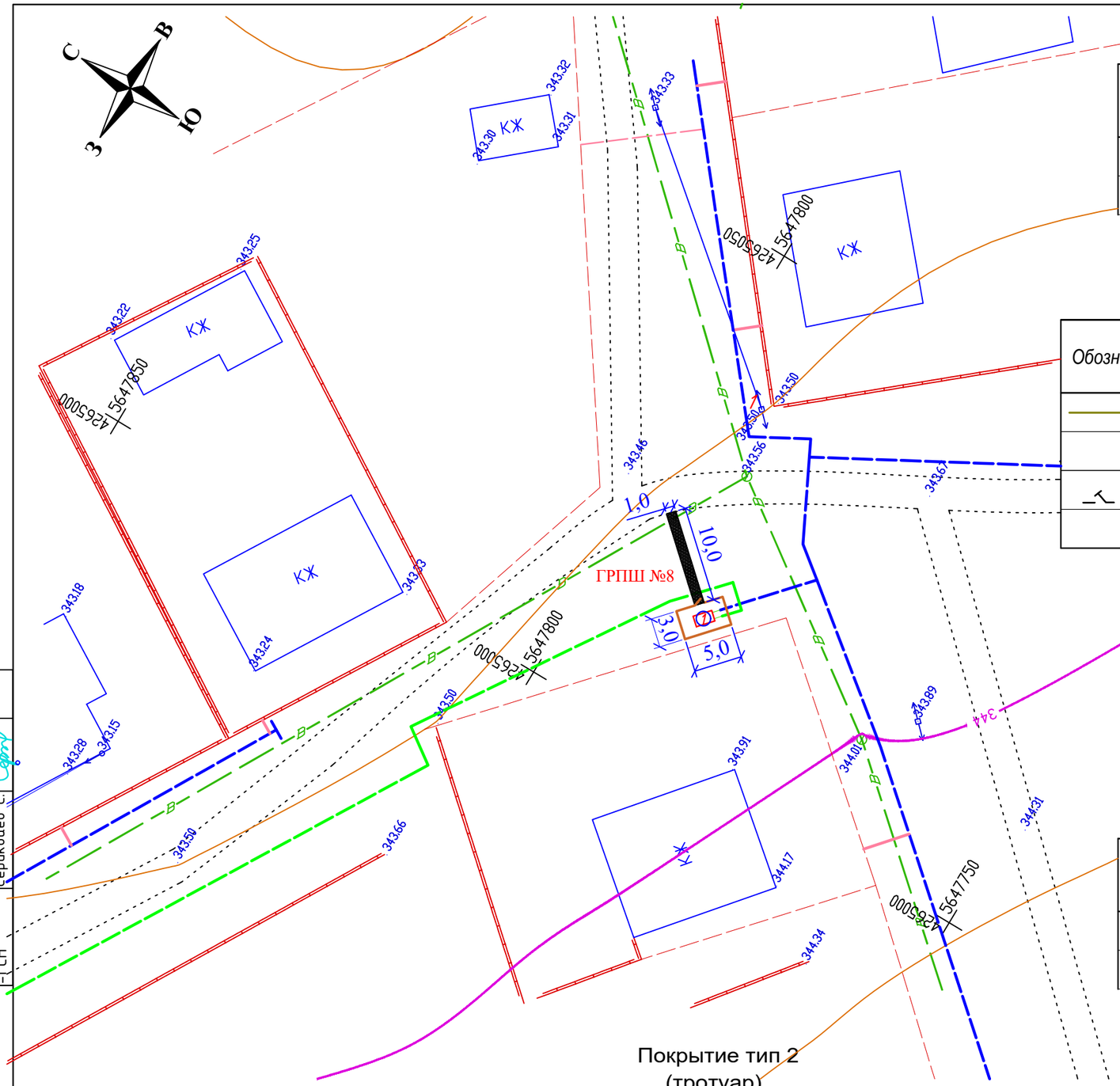
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

План благоустройства. ГРПШ №7 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"



Согласовано

-АС	Дуйсенбаева.	
-М3	Оспанов Е.	
-ГСН	Серикбаев С.	

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

Экспликация зданий и сооружений

№№ по генпл.	Наименование	Кол-во	Этажн.	Площадь застройки, м²	№№ 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=2,0 м	15,0	см. раздел АС,лист4
	Металлические сетчатые калитка		
	по металлическим опорам H=2,0 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	12,74
2		Асфальтобетонное покрытие тротуара	м2	10,0

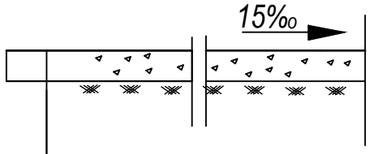
Спецификация элементов сборных конструкций

генпл.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Камень бетонный бортовой марки Бр.100.20.8, ГОСТ 6665-91	20	40	для тротуаров
2		Бетон кл. B15 W4 F150 м3	1,20		

Условные обозначения

- Г2 — Проектируемый газопровод среднего давления
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые сооружения

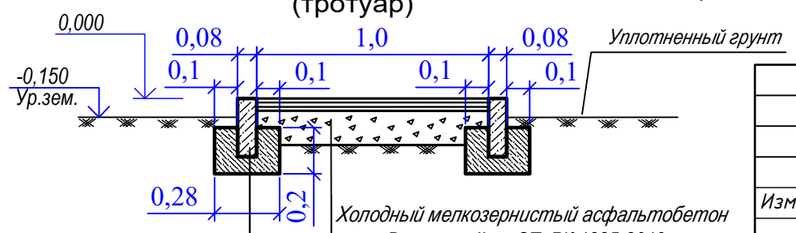
Покрытие тип 1 (площадка)



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. B15 W4 F150

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

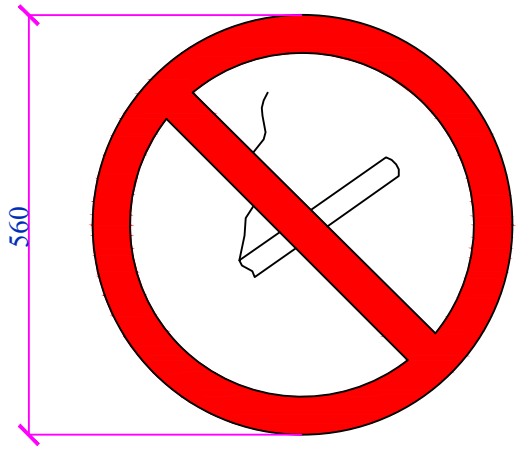
«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	25	

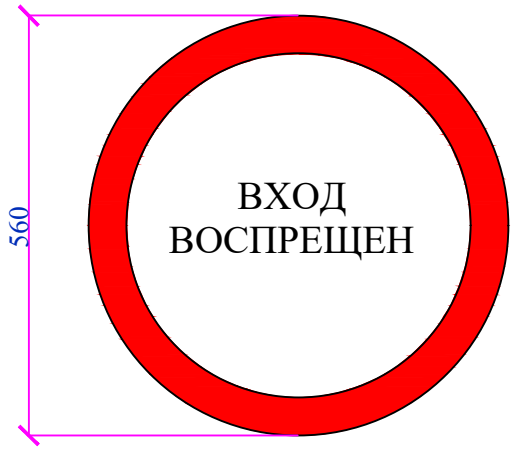
План благоустройства. ГРПШ №8 М 1 : 500

ТОО "Жамбылагрогазпроект"

Курить запрещается



Вход воспрещен



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеча-ние
1	Запрещающий знак	Курить запрещается	1		
2	Запрещающий знак	Вход запрещен	1		

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			06.21
Проверил		Оспанов			06.21
Н.контр.		Оспанов			06.21

200077/00-2020-ГП.

«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

Обще площадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

Курить запрещается. Вход воспрещен.

ТОО "Жамбылагрогазпроект"