



«Строительство газопровода высокого давления для газоснабжения аммиачно-карбамидного комплекса ТОО "KazAzot PRIME"»

Раздел: ГП

Директор ТОО «Deluxe Design»



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Разбивочный план	
4	План организации рельефа	
5	План землянных масс	
6	Сводный план инженерных сетей	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.01-103-2012	Генеральные планы промышленных предприятий	
СП РК 2.02-101-2022	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 3.02-127-2013	Производственные здания	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
ГОСТ 21.101-93	Основные требования к рабочей документации	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительная часть	
ГСН	Наружное газоснабжение	
МЗ	Молниезащита	
ЭС	Электроснабжение	

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

Главный инженер проекта:

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- инженерно-геодезического изыскания в масштабе М1:500, выполненного в 2025г.
- СП РК 3.01-103-2012 "Генеральные планы промышленных предприятий";
- СП РК 2.02-101-2022 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

2. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Климатические условия:

- климат континентальный;
- преобладающее среднегодовое направление ветра восточное - 19%, юго-восточное - 19%;
- годовое количество осадков - 172мм;

Влияние вод Каспийского моря выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышении температуры воздуха в зимние месяцы, понижении её в летние месяцы, в уменьшении годовых и суточных амплитуд температуры.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на западном окончании плато Мангышлак. Рельеф участка представляет собой относительно ровную поверхность со слабым уклоном на север-северо-запад.

3. РАЗМЕЩЕНИЕ СООРУЖЕНИЯ НА УЧАСТКЕ

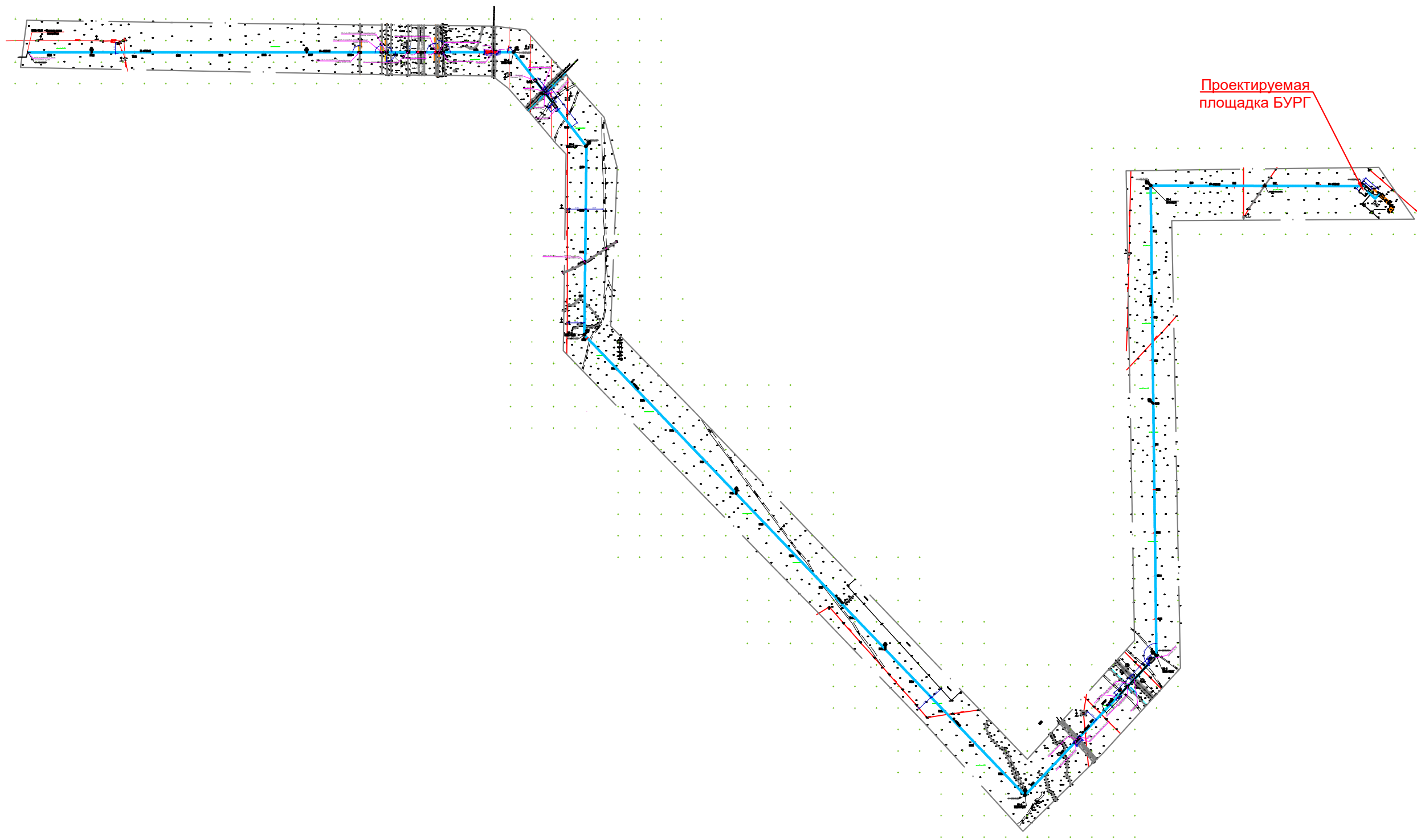
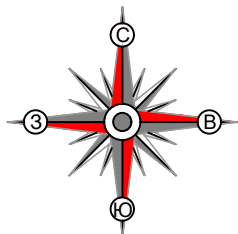
В административном отношении участок находится в г.Актау Мангистауской области. Данным проектом рассматривается проектирование наружного газопровода и площадки учета газа БУРГ. Горизонтальная привязка углов участка работ выполнена в координатах. Организация рельефа разработана с учетом организации стока поверхностных вод на свободную от застройки территорию и баланса земляных масс. При этом устройство разнуровневой планировки участка принято с учетом общего уклона существующего рельефа. Относительная отметка здания 0,000 соответствует абсолютной отметке согласно плану организации рельефа для площадки БУРГ- +291,35. Перед производством строительно-монтажных работ необходимо произвести уточнение всех отметок и размеров, указанных на рабочих чертежах проекта с корректировкой по месту, а также произвести обследование и перенос инженерных сетей объекта по необходимости. Система координат - местная. Система высот - местная.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГП

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Значение	%
1	Площадь участка работ	га	0,0400	100
2	Площадь застройки	м²	65,0	16,25
3	Площадь свободной территории	м²	335,00	83,75

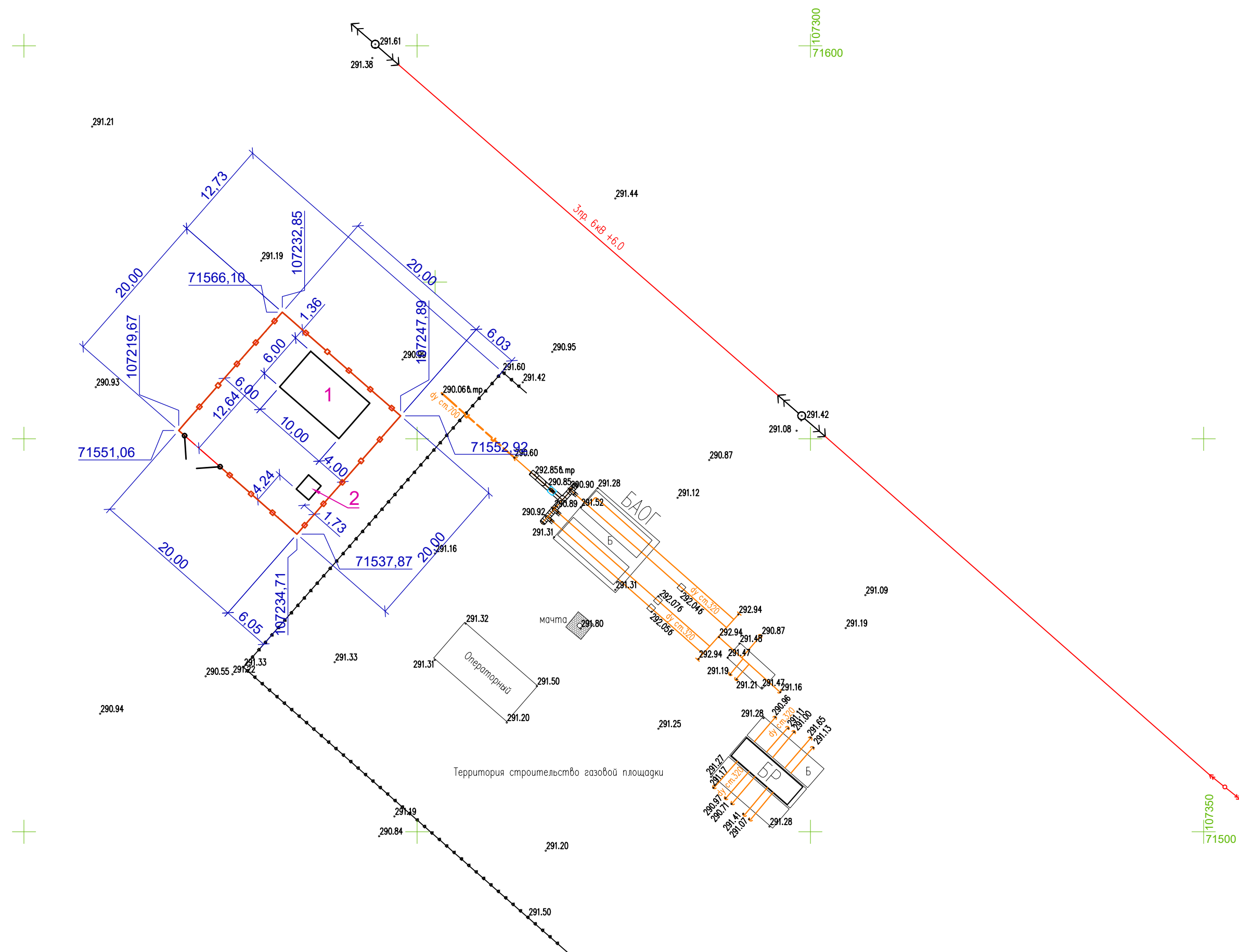
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-ГП				
Разраб.	Сергеев А.				11.25	«Строительство газопровода высокого давления для газоснабжения аммиачно-карбамидного комплекса ТОО "KazAzot PRIME"				
Пров.	Султангалиев				11.25					
ГИП	Коньс Е				11.25	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	6
Общие данные						ТОО "Deluxe design"				

Формат А3



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Система координат - местная. Система высот - местная.

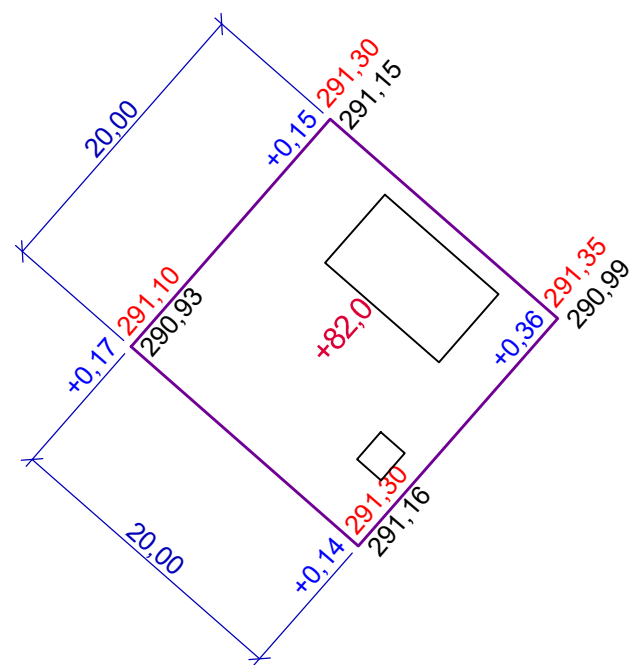
						2025-ГП			
						«Строительство газопровода высокого давления для газоснабжения аммиачно-карбамидного комплекса ТОО "KazAzot PRIME"»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сергеев А.			11.25		РП	2	
Пров.		Султангалиев			11.25				
ГИП		Коньс Е			11.25	Ситуационная схема. М1:20000	ТОО "Deluxe design"		



Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Площадка БУРГ	
2	ДЭС	

						2025-ГП			
						«Строительство газопровода высокого давления для газоснабжения аммиачно-карбамидного комплекса ТОО "KazAzot PRIME"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сергеев А.			11.25		РП	3	
Пров.		Султангалиев			11.25				
ГИП		Коньес Е			11.25	Разбивочный план. М1:500	ТОО "Deluxe design"		





К плану земляных масс		
Итого, м ³	82,00	Всего, м ³
Насыпь (+)		84,50*
Выемка (-)	-	-
* - с учетом откосов		

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание	
	Территория здания			
	Насыпь (+)	Выемка (-)		
1. Грунт планировки территории	84,50	-		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:				
а) котлована подземных частей зданий (сооружений)	-	6,50		
б) автодорожных и твердых покрытий	-	-		
в) подземных сетей	-	-		
г) плодородной почвы на участках озеленения	-	-		
3. Грунт для устройства обратной засыпки котлована, высоких полов зданий и обвалований сооружений	-	-		
4. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление), 10%	8,45	-		
Всего пригодного грунта:	92,95	6,50		
5. Недостаток пригодного грунта	-	86,45		
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:				
а) используемый для озеленения территории	-	-		
б) недостаток плодородного грунта	-	-		
7. Итого перерабатываемого грунта	92,95	92,95		

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Проектом вертикальной планировки предусмотрены максимальное использование рельефа местности
2. Произвести послойное уплотнение насыпи на каждые 200мм;
3. Крутизну откосов насыпи принимать из условия 1:1,5, выемки - 1:0,25.

						2025-ГП				
						«Строительство газопровода высокого давления для газоснабжения аммиачно-карбамидного комплекса TOO "KazAzot PRIME"»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сергеев А.				11.25			РП	5	
Пров.	Султангалиев				11.25					
ГИП	Коньес Е				11.25	План земляных масс. М1:500		TOO "Deluxe design"		

