ТОО "BauProjekt"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство подводящих газопроводов к 8-ми населенным пунктам Зайсанского района Восточно-Казахстанской области (Дайыр, Кокжыра, Куаныш, Биржан, Сарытерек, Жарсу, Бакасу, Саржыра)

Генеральный план

3.120.2018-01-ГП

Том 2

Альбом 1

2017

Формат А3

ТОО "BauProjekt"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство подводящих газопроводов к 8-ми населенным пунктам Зайсанского района Восточно-Казахстанской области (Дайыр, Кокжыра, Куаныш, Биржан, Сарытерек, Жарсу, Бакасу, Саржыра)

Генеральный план

3.120.2018-01-ГП

Том 2

Альбом 1

Директор ТОО "BauProjekt" Троеглазов С.Н

ГИП ТОО "BauProjekt" Расщупкин В.П.

2017

Формат А3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Раздел «Генеральный план» рабочего проекта: "Строительство подводящих газопроводов к 8-ми населенным пунктам Зайсанского района Восточно-Казахстанской области (Дайыр, Кокжира, Куаныш, Биржан, Сарытерек, Жарсу, Бакасу, Саржира)" разработан на основании задания на проектирование, а также в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе нормами и правилами по пожаробезопасности, технике безопасности и санитарии.

При разработке раздела «Генеральный план» в качестве исходных данных использованы следующие материалы:

- задание на проектирование от 8.12.2017 г;
- архитектурно-планировочное задание №14 от 17.05.2018 г.;
- распоряжение № 67 от 3.08.18г. аппарата акима Сартерекского сельского округа Зайсанского района, земельно-кадастровый план земельного участка № 0693663 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок кадастровый № 05-069-027-390,
- распоряжение № 98 от 11.10.18г. аппарата акима Сартерекского сельского округа Зайсанского района;

– Генеральный план выполнен на топографической съемке в масштабе 1:500, выполненной ТОО «BauProjekt» в 2018 г. Система координат – местная, высот – Балтийская. Все размеры и отметки даны в метрах, уклоны в промилях.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Место расположения – Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, с.Сарытерек.
Климатический район – IIIA.
Расчетная температура наружного воздуха –34°С
Вес снегового покрова – 1 кПа
Нормативная ветровая нагрузка – 0,38 кПа
Район по ветровым нагрузкам – III
Сейсмичность площадки строительства – 8 баллов.
Уровень ответственности сооружений – I
Рельеф участка спокойный. Поверхностный отвод осуществляется по естественному рельефу. Площадка свободна от застройки.

Участок для строительства расположен в северо-западной стороне от села Сарытерек. Участок расположен вдоль магистральной центральной улице, на выезде. Рельеф участка спокойный. Абсолютные отметки в Балтийской системе высот колеблются в пределах от 673,50 до 674,00м. Общий уклон участка по диагонали 16 промилле. Ориентация участка по диагонали с северо-востока на юго-запад. Площадка не застроена и не осложнена надземными и подземными коммуникациями, требующими переноса, сноса или демонтажа.

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектом предусмотрено устройство проезда с межпоселковой дороги с асфальтобетонным покрытием. Проезд запроектирован с щебеночным покрытием, ширина проезда 3,5м по кроям проезда обочины шириной 1,0м. Уклон проезда 20 промилле, уклон обочин 40 промилле. Конструкции проезда с щебеночным покрытием – основание – уплотненный грунт (Eупр=350кг/см2), песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 толщиной 20см, щебень уложенный по способу заклинки по ГОСТ 8267-93 фракции 40-70мм, М400, F25 толщиной 25см, покрытие – слой износа в виде двойной поверхностной обработки толщиной 2,5см.

Площадка для установки ГРПШ запроектирована прямоугольной формы, размеры площадки 3,20х5,00м. Площадка с щебеночным покрытием, вокруг площадки предусмотрены откосы шириной 1,0м. Конструкции площадки с щебеночным покрытием – основание – уплотненный грунт (Eупр=350кг/см2), песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 толщиной 20см, покрытие – щебень, ГОСТ 8267-93 фракции 40-70мм, М400, F25 толщиной 25см.

Проектом предусматривается устройство металлического сетчатого ограждения площадки для установки ГРПШ, размером 3,2х5,0 высотой 1,6м.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию помещений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП _____ / Расщупкин В.В. /

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
3.120.2018-01-ГП	Генеральный план	
3.120.2018-01-ГСН	Наружное газоснабжение	
3.120.2018-01-АС	Архитектурно-строительные решения	
3.120.2018-01-МЗ	Молниезащита и заземление	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Разбивочный план и план благоустройства территории М 1:500	
4	План организации рельефа М 1:500	
5	Сводный план инженерных сетей М 1:500	

Согласовано:
Руководитель ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района" _____Т. Быкаев

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3.120.2018-01-ГП		
						Строительство подводящих газопроводов к 8-ми населенным пунктам Зайсанского района Восточно-Казахстанской области (Дайыр, Кокжира, Куаныш, Биржан, Сарытерек, Жарсу, Бакасу, Саржира)		
Разработал		Кабышев				Генеральный план (1 участок)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Герасимов					РП	1	5
Н. контр.		Саинкумар				Общие данные	ТОО "BauProjekt" лицензия: 15009285		
ГИП		Расщупкин							

Формат А3

Ситуационная схема

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– сети наружного газопровода высокого давления

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАЗДЕЛУ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Элементы территории	Ед.изм.	Количество
Общая площадь участка всего, в том числе:	га	0.0562
– площадь участка по акту на право землепользования (кад.№ 05-069-027-390)	га	0,0074
– дополнительно выделенная площадь по распоряжению № 98 от 11.10.18г.	га	0,0488
Площадь застройки и отмостки	$м^2$	10,388
Площадь покрытий проездов и площадки	$м^2$	511,26
Прочие площади	$м^2$	40,352

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Кабышев			
Проверил		Герасимов			
Н. контр.		Саинкумар			
ГИП		Расщупкин			

3.120.2018-01-ГП

Строительство подводящих газопроводов к 8-ми населенным пунктам Зайсанского района Восточно-Казахстанской области (Дайыр, Кокжира, Куаныш, Биржан, Сарытерек, Жарсу, Бакасу, Саржира)

Генеральный план (1 участок)	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Ситуационная схема

ТОО "BauProjekt"
лицензия: 15009285

Согласовано:

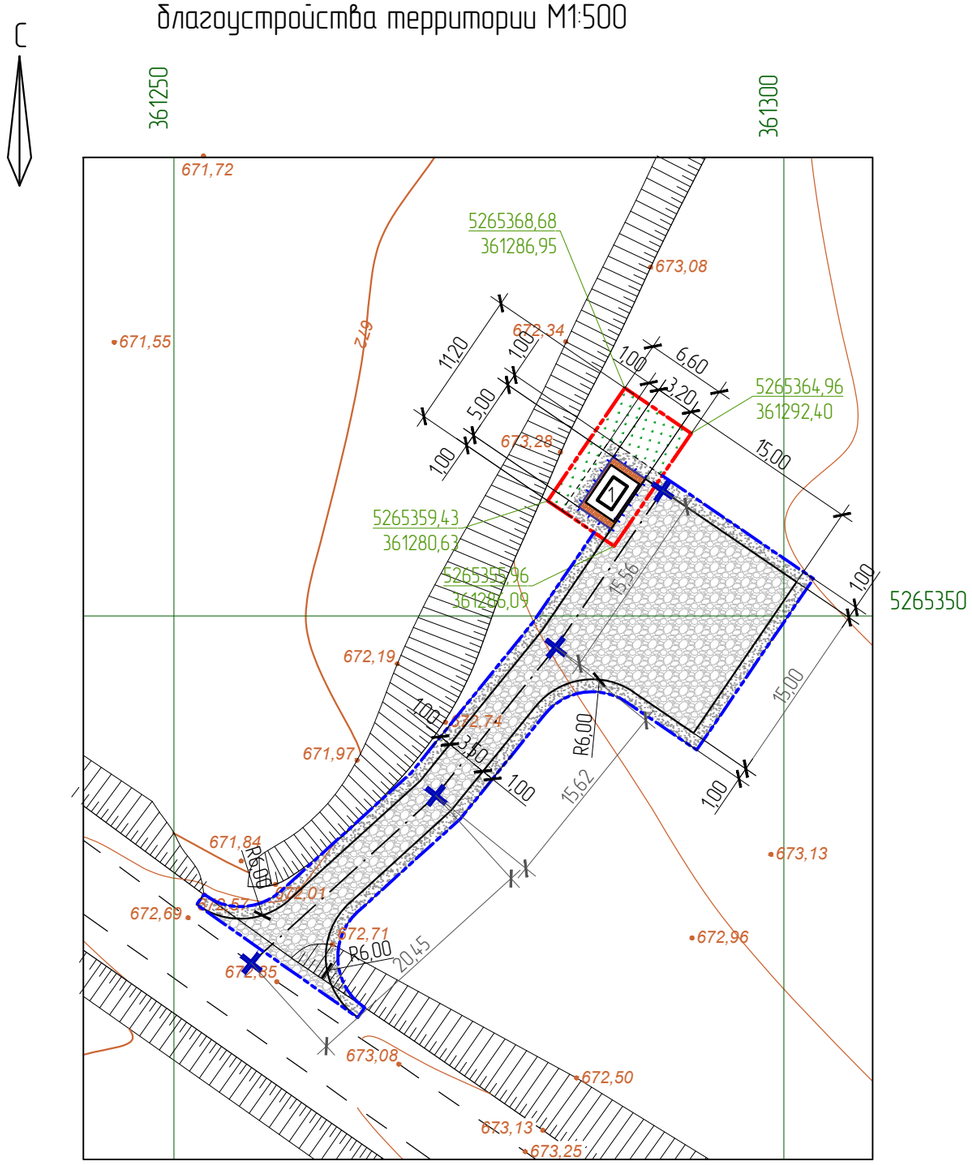
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Разбивочный план и план благоустройства территории М1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

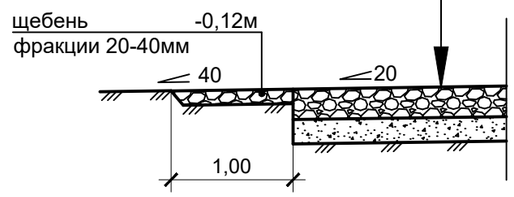
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ГРПШ	проектируемый

ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ

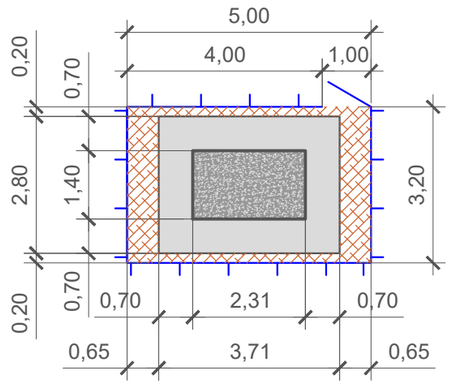
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, $м^2$	Примечание
1	Щебеночное покрытие проезда и обочин	1	371,90	h=0,475
2	Щебеночное покрытие площадки	2	5,61	h=0,45
3	Щебеночное покрытие обочин	1,2	133,75	h=0,12
			511.2600	

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПЛОЩАДКИ (ТИП 2)

Щебень, ГОСТ 8267-93 фракции 40-70мм, М400, F25	- 0,25 м
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014	- 0,20 м
Уплотненный грунт	



ФРАГМЕНТ ПЛОЩАДКИ

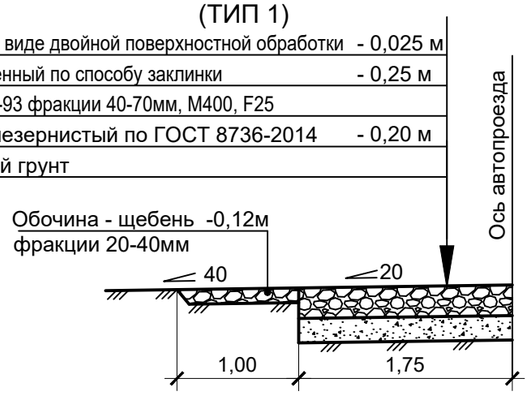


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ФРАГМЕНТА ПЛОЩАДКИ:

- бетонное покрытие площадки
- асфальтобетонное покрытие отмостки
- щебеночное покрытие вокруг площадки (тип 2)
- металлическое ограждение площадки

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ АВТОДОРОГИ (ТИП 1)

Слой износа в виде двойной поверхностной обработки	- 0,025 м
Щебень уложенный по способу заклинки	- 0,25 м
по ГОСТ 8267-93 фракции 40-70мм, М400, F25	
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014	- 0,20 м
Уплотненный грунт	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- границы участка по акту землепользования
- границы дополнительно выделенной земли для устройства проезда и площадки
- металлическое ограждение площадки
- щебеночное покрытие проезда и разворотной площадки (тип 1)
- щебеночное покрытие площадки (тип 2)
- щебеночное покрытие обочин (тип 1 и 2)
- естественное озеленение

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Кабышев			
Проверил		Герасимов			
Н. контр.		Саинкумар			
ГИП		Расщупкин			

3.120.2018-01-ГП

Строительство подводящих газопроводов к 8-ми населенным пунктам Зайсанского района Восточно-Казахстанской области (Дайыр, Какжира, Куаныш, Биржан, Сарытерек, Жарсу, Бакасу, Саржира)

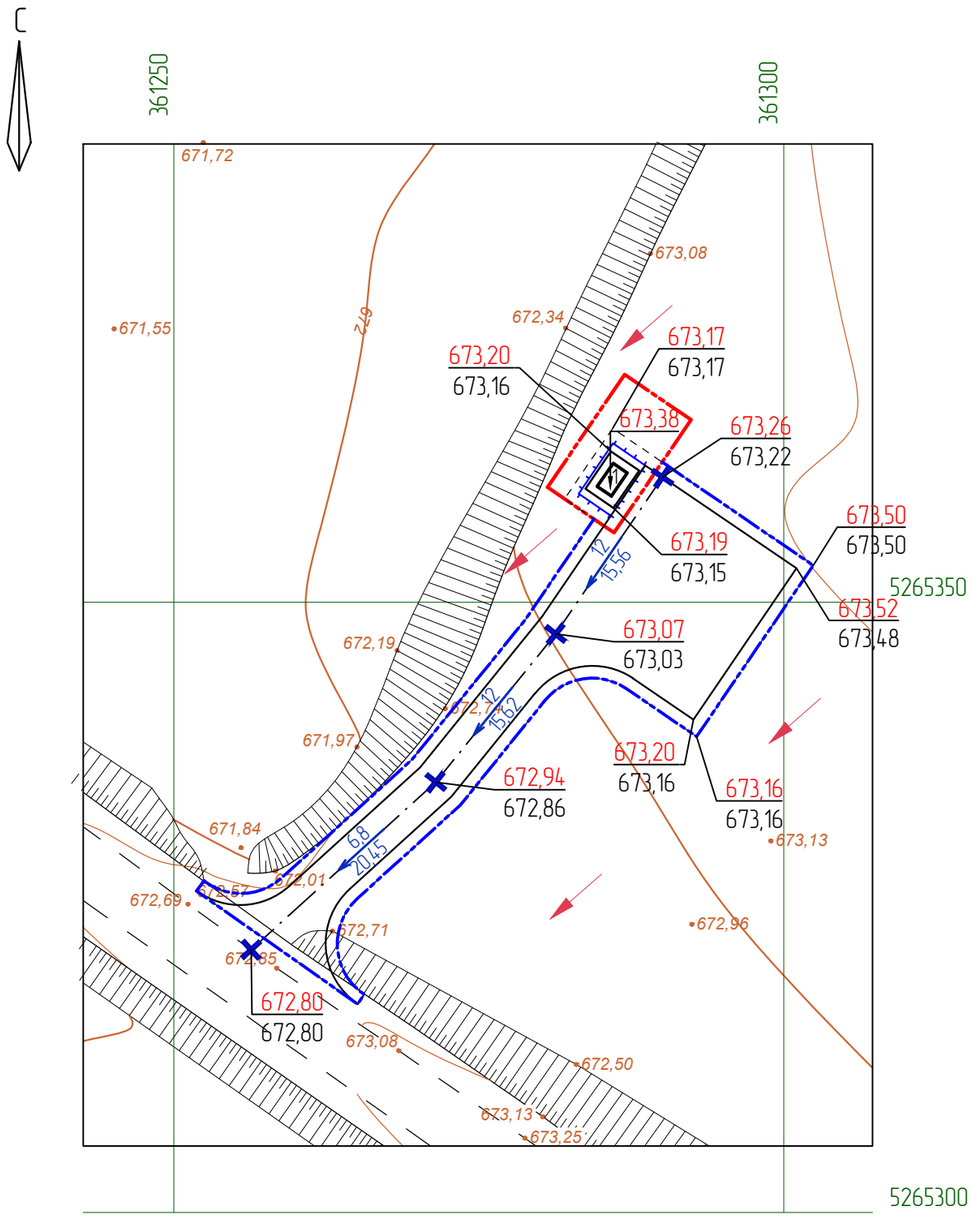
Генеральный план (1 участок)

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Разбивочный план и план благоустройства территории. М1:500

ТОО "BauProjekt" лицензия: 15009285

План организации рельефа М1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ГРПШ	проектируемый

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1. Земляные работы			
Снятие плодородного грунта ПСП h=0,1м	$м^3$	52,17	
Устройство корыта под покрытие проездов и парковки	$м^3$	195,22	ГП 3
Вывоз избытка ПСП	$м^3$	52,17	
Вывоз избытка грунта	$м^3$	195,22	
2. Благоустройство			
Устройство щебеночного покрытия проезда и обочин	$м^2$	371,90	h=0,475
Устройство щебеночного покрытия площадки	$м^2$	5,61	h=0,45
Устройство щебеночного покрытия обочин	$м^2$	133,75	h=0,12
Устройство металлического ограждения площадки	п.м.	16,40	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- границы участка по акту землепользования
- границы дополнительно выделенной земли для устройства проезда и площадки
- металлическое ограждение площадки

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Кабышев			
Проверил		Герасимов			
Н. контр.		Саинкумар			
ГИП		Расщупкин			

3.120.2018-01-ГП

Строительство подводящих газопроводов к 8-ми населенным пунктам Зайсанского района Восточно-Казахстанской области (Дайыр, Кокжира, Куаныш, Биржан, Сарытерек, Жарсу, Бакасу, Саржира)

Генеральный план (1 участок)

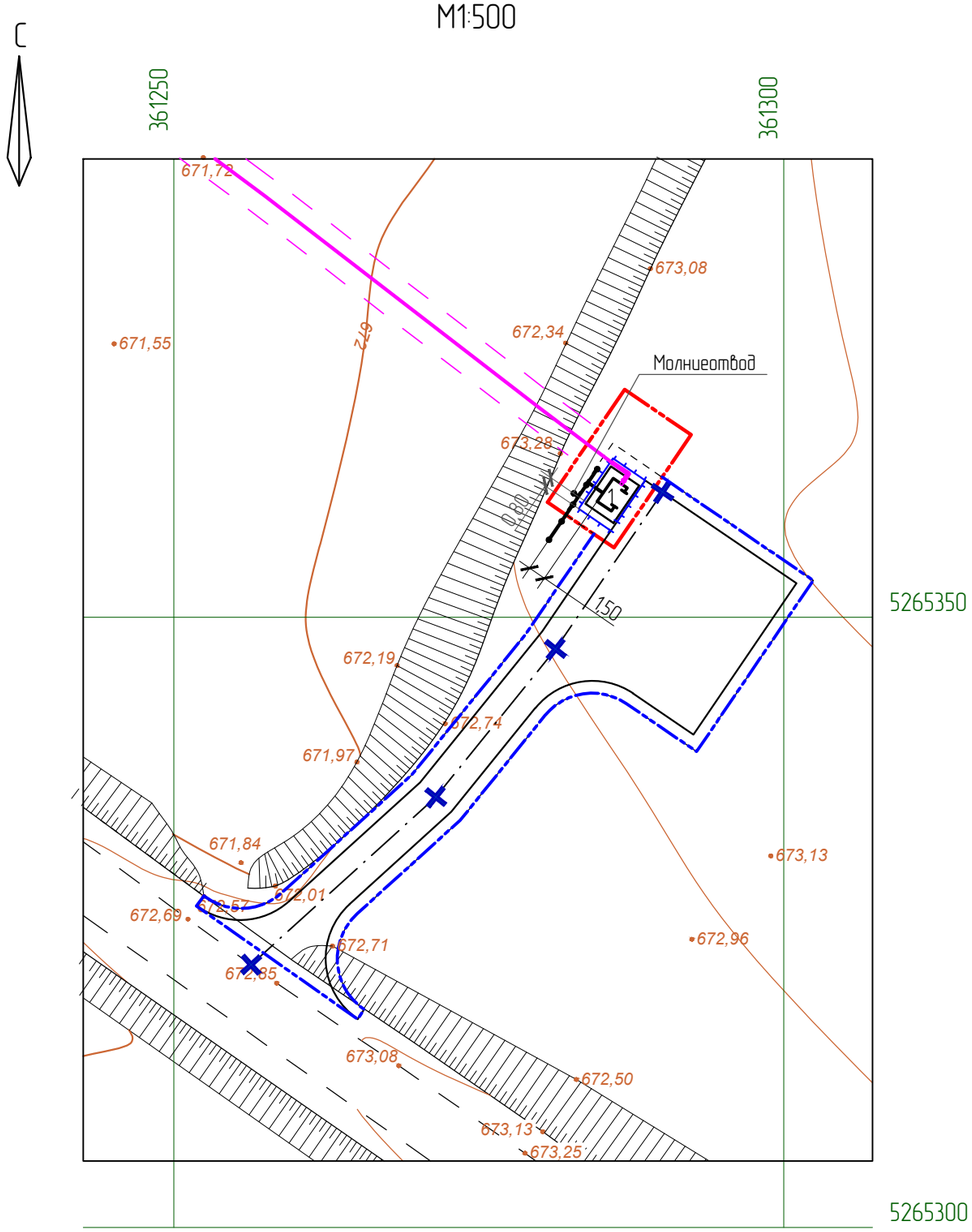
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План организации рельефа М1:500

ТОО "BauProjekt" лицензия: 15009285

Формат А3

Сводный план инженерных сетей
М1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ГРПШ-13-2Н-У1	проектируемый

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- границы участка по акту землепользования
- границы дополнительно выделенной земли для устройства проезда и площадки
- металлическое ограждение площадки
- сети наружного газопровода высокого давления
- заземляющее устройство

Согласовано:

Раздел ГСН	Клочков И.	10.12.2018г

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Кабышев			
Проверил		Герасимов			
Н. контр.		Саинкумар			
ГИП		Расщупкин			

3.120.2018-01-ГП

Строительство подводящих газопроводов к 8-ми населенным пунктам Зайсанского района Восточно-Казахстанской области (Дайыр, Какжира, Куаныш, Биржан, Сарытерек, Жарсу, Бакасу, Саржира)

Генеральный план
(1 участок)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Сводный план инженерных сетей
М1:500

ТОО "BauProjekt"
лицензия: 15009285

Формат А3