Республика Казахстан.Западно-Казахстанская область

ТОО "Saultec"
Лицензия: N°19010927

2022-08-ГСН

Рабочий проект

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева, от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1, 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21 А в г. Уральск, ЗКО

Том 1. Книга 2.Альбом 6
Состав проекта:

Наружное газопроводы

Директор: Құлмақ Ю. М.

ГИП: Құлмақ Ю. М.

г. Уральск 2022 г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект «Перенос существующих газопроводов низкого давления за территорию выделенных участков для строительства аллеи по адресу: ЗКО. г.Уральск. пр. Достык–Дружба в районе памятника "Казахстан Батыр Арулары"» разработан на основании задания на проектирование, в соответствии с техническими условиями АО "КазТрансГаз Аймак" №154 от 28.01.2019г и требованиями действующих нормативных документов.

Место подключения существующий подземный газопровод низкого давления ø57 р=0,003МПа.

Распределительный газопровод 0,003МПа.

Врезка предусматривается в сущ. распределительный газопровод низкого давления Ду57 проложенный в данном месте.

в местах переврезки предусматриваются вставки перехода полиэтилен сталь заводского изготовления.

Газопровод запроектирован подземно из полиэтиленовых труб Ду63х5,8 ПЭ100 SDR17. глубина заложения газопровода 1,0м.

При прокладке газопроводов предусматривается укладка на расстоянии 0,25 м от верха трубопровода полиэтиленовой сигнальной ленты шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью "ГАЗ".

Для обозначения газопровода на местности предусматривается прокладка вдоль газопровода ленты марки ЛСГ200 с детекцией.Отклонение ленты от оси трубы при прокладке не должно превышать 0,3 м.

При пересечении газопровода с проектируемой алее и коммуникациями, газопровод заключается в футляр (полиэтиленовая труба диаметром согласно плана газопровода) с устройством контрольной трубки под ковер.

Переход через автодорогу предусматривается открытым способом.

Опознавательные знаки следует располагать на расстоянии 1 м от оси газопровода, справа по ходу газа.

Монтаж испытания газооборудования выполнять в соответствии с требованиями СН РК 4.03–01–2011 Газораспределительные системы и «Требования к безопасности систем газоснабжения».

Условные обозначения

––––Г1–––– газопровод низкого давления р=0,003мпа.

––––Г2–––– газопровод среднего давления р=0,3мпа.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГСН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План газопровода М1:500.	
3	Продольный профиль газопровода от ПК0 до ПК0+43:	
	от ПК0 до ПК0+36,1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ МАРКИ ГСН

Обозначения	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
с. 5–905–15	Оборудование, узлы и детали наружных	
	газопроводов	
	Прилагаемые документы	
ГСН.СО	Спецификация оборудования	1л

Настоящий проект соответсвует требованиям нормативных, экологических, санитарно-технических, противопожарных документов и других норм действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный инженер проекта Кулмак Ю.М.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Толкачев			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-ГСН

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Распределительный газопровод

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

СОГЛАСОВАНО

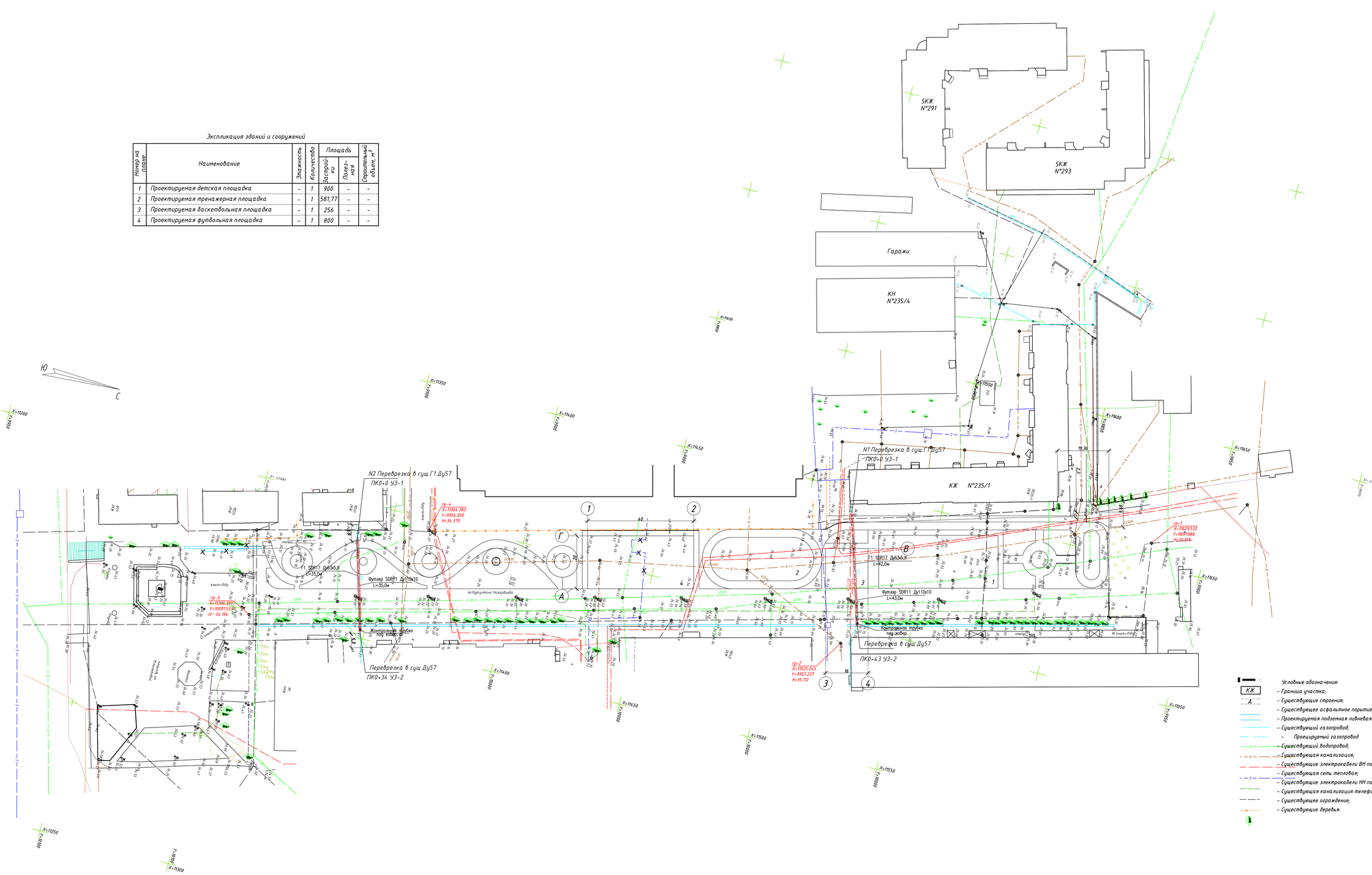
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Этажность	Количество	Площадь		Строительный объем, м³
				Застрой-ка	Полез-ная	
1	Проектируемая детская площадка	-	1	900	-	-
2	Проектируемая тренажерная площадка	-	1	581,77	-	-
3	Проектируемая баскетбольная площадка	-	1	256	-	-
4	Проектируемая футбольная площадка	-	1	800	-	-



Условные обозначения:

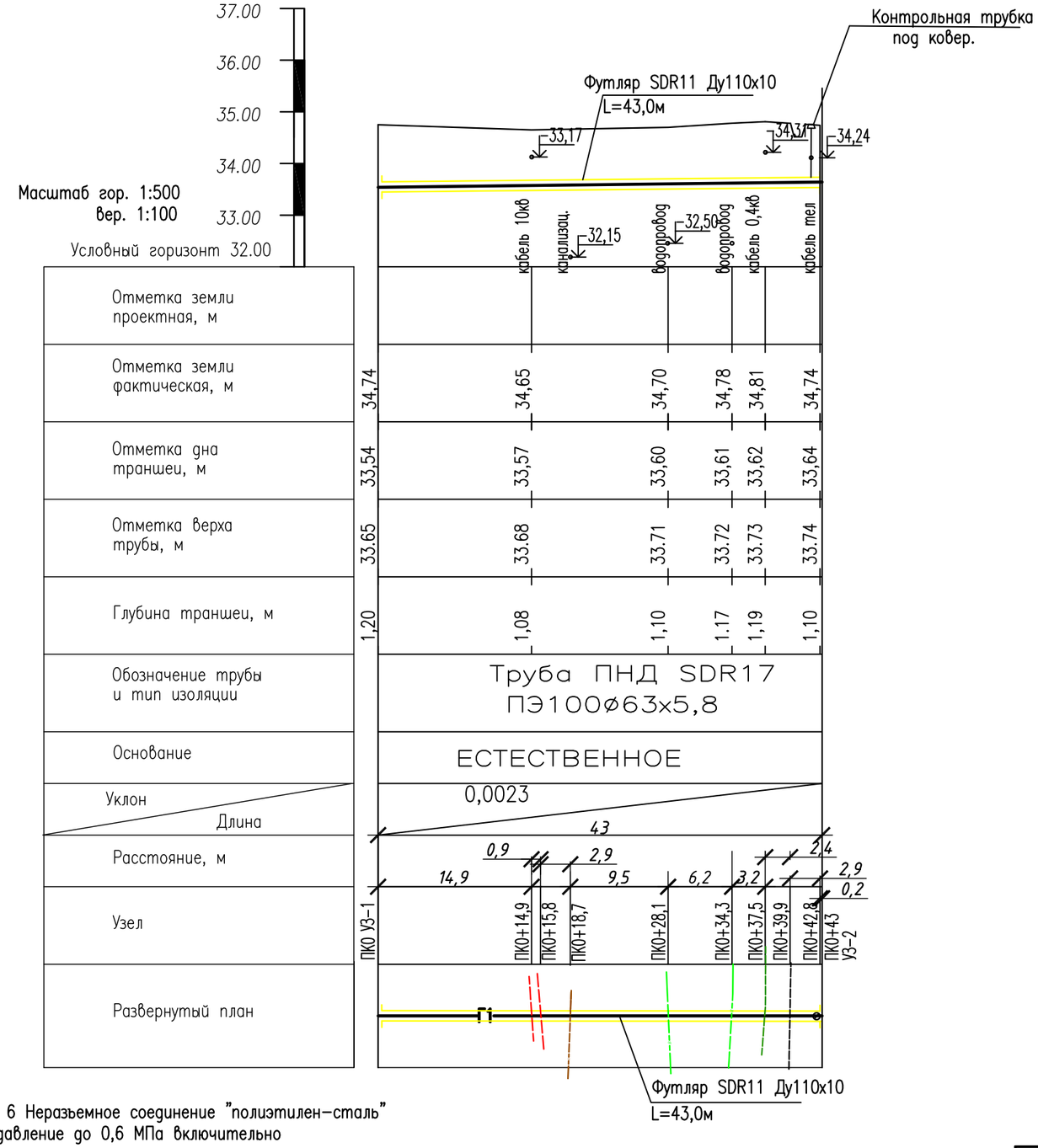
- КЖ — Граница участка;
- А — Существующие строения;
- Существующее асфальтное покрытие;
- Проектируемая подземная ливневая канализация;
- Существующий газопровод;
- Проектируемый газопровод
- В — Существующий водопровод;
- К — Существующая канализация;
- Существующие электрокабели ВН подземные;
- Существующая сеть теплодая;
- Т — Существующие электрокабели НН подземные;
- Существующая канализация телефанная;
- Существующее ограждение;
- Существующие деревья.

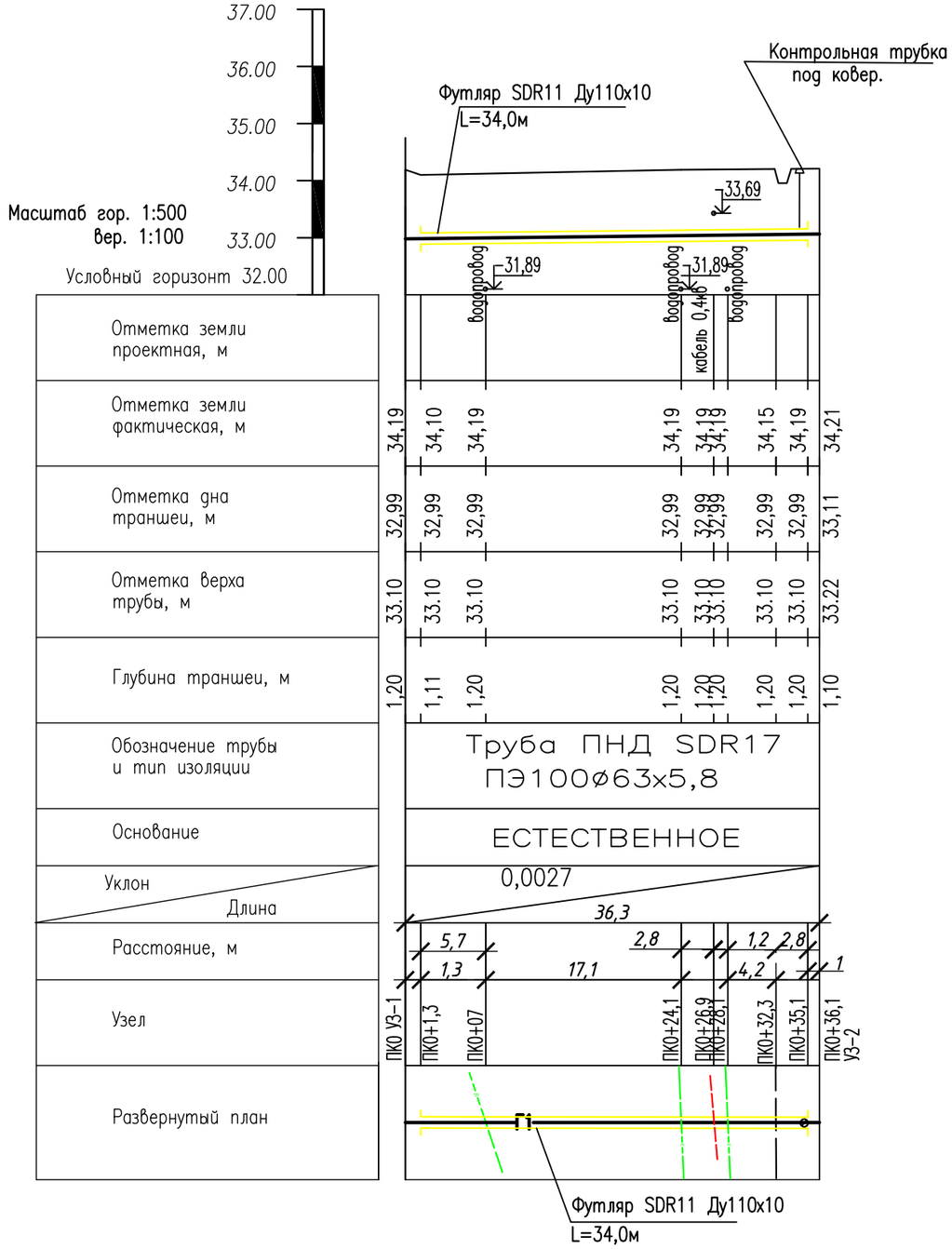
Примечания:

1. Генеральный и Разбивочный план разработан на основе топографической сьемки масштаба 1:500, выполненной в 2018 году ТОО "Saultec";
2. Система высот Балтийская;
3. Система координат местная ;
4. Разбивку проектируемых площадок вести от существующих объектов или по координатам указанными на чертеже;
5. Вертикальную привязку вести от репера, для выноса репера обратиться в городской отдел архитектуры и градостроительства;
6. Размеры даны в метрах.

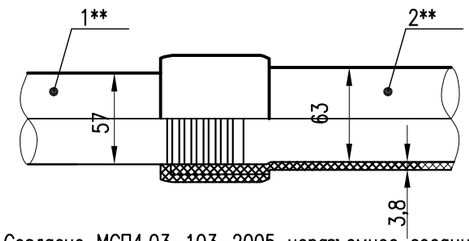
							2022-08-ГСН
							Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		
Разработ.		Толкачёв				Распределительный газопровод	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Проверил		Телгисов					
Н. контр.		Мальцев				План газопровода М1:500	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.
ГИП		Кулмак					

Инв. N° подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N°





поз. 6 Неразъемное соединение "полиэтилен–сталь" на давление до 0,6 МПа включительно



Согласно МСП4.03–103–2005 неразъемное соединение "полиэтилен–сталь" должно быть изготовленно в заводских условиях по утвержденной технической документации, иметь паспорт и сертификат свидетельствующий о его качестве.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	2022-08-ГСН			
						Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО			
Разработ.		Толкачев				Распределительный газопровод	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Телагисов					РП	3	
Н. контр.		Мальцев				Продольный профиль газопровода от ПК0 до ПК0+43: от ПК0 до ПК0+36,1	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.		
ГИП		Кулмак							

Взам.инв | Подпись дата | Инв. подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Распределительный газопровод Г1							
1	Труба ПНД SDR17 ø63Х5,8 ПЭ100	ГОСТ Р 50838-2011			м	80,0		
2	Труба ПНД SDR17 ø63Х5,8 ПЭ100 (2% на укладку змейкой)	ГОСТ Р 50838-2011			м	2,0		
3	Контроль качества сварных стыков физическим методом				шт	4		
4	Лента марки ЛСГ200 с детекцией				м	80,0		
5	Переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями.	ППУ-09-00-00СБ			шт	2		
5,1	труба ПНД SDR11 ø110х10 ПЭ100 (футляр)	ГОСТ Р 50838-2011			м	80,0		
5,2	Контрольная трубка с ковером				шт	2		
6	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь" ø63х3,8 – ø57х3,0	МСП 4.03-103-2005			шт	4		
7	Испытание трубопроводов				м	82,0		
8	Врезка в распределительный подземный газопровод ø57 газопроводом ø57				шт	4		
	Демонтаж газопровода Г1							
1	Трубы стальные электросварные ø57х3.5	ГОСТ 10704-91			м	80,0		

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

N П.П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
1	ВЫЕМКА ГРУНТА ПОД ТРАНШЕЮ.	м3	99,638	
2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ ПГС.	м3	98,618	

Взам.инв | Подпись дата | Инв. подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Толкачев			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-ГСН.СО

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Распределительный газопровод	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.