Республика Казахстан.Западно-Казахстанская область

ТОО "Saultec"
Лицензия: N°19010927

2022-08-НК

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 4
Состав проекта:

Наружные сети водоснабжения и канализации

Директор: Кулмак Ю. М.

ГИП: Кулмак Ю. М.

г. Уральск 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
2	ПЛАН С СЕТЯМИ К1. М 1:500.	
3	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ К1.	
4	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ К1.	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ СЕТЕЙ К1.	
6	ТАБЛИЦА РАСЧЕТОВ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ:
- ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ;
- ТУ N 08-13/833 ОТ 28.03.2022г;
- В СООТВЕТСТВИИ С СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013.

КАНАЛИЗАЦИЯ.

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕН ВЫНОС КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ОТ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖИЛЫХ ДОМОВ,ПОПАДАЮЩИХ ПОД ДЕТСКИЕ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПЭ 100 SDR26-160x6.2 И SDR21-200x7.7 "ТЕХНИЧЕСКАЯ" ГОСТ 18599-2001.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ НА СЕТИ ПРИНЯТЫ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ ДИАМЕТРОМ 1000мм,1500мм И 2000мм ПО СЕРИИ 3.900.1-14 ВЫП.1.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ,ПОПАДАЮЩИЕ ПОД ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЕМОНТИРУЮТСЯ, ПЕРЕКРЫВАЮТСЯ Ж/Б ПЛИТАМИ И ЗАСЫПАЮТСЯ ПГС.

ВСЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ,ПОПАДАЮЩИЕ В БЛАГОУСТРОЕННУЮ ОБЛАСТЬ,ОБОРУДУБСЯ ЛЮКАМИ С ЗАПИРАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ.

СОГЛАСНО СП РК 4.01-103-2013 ОСНОВАНИЕ ТРАНШЕИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ИЗ СПЛАНИРОВАННОГО ЕСТЕСТВЕННОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 10см И ПРИ ЗАСЫПКЕ ТРУБОПРОВОДА ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ИЗ МЯГКОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 30 см.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УКЛАДКЕ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА ВЕСТИ СОГЛАСНО СН РК 4.01-03-2013 И СП РК 4.01-103-2013.

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.*

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП РК 4.01-103-2013	НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
СН РК 4.01-03-2013	И КАНАЛИЗАЦИИ.	
т.п. 902-09-22.84	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
18-09-НВКСО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	2 ЛИСТА

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

N° п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	АКТ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМОЧНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ БЕЗНАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ	СН РК 4.01-102-2013
2	АКТ НА УСТРОЙСТВО ЕСТЕСТВЕННОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	СН РК 4.01-102-2013
3	АКТ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНШЕИ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ДОРОГАМИ И ТРОТУАРАМИ	СН РК 4.01-102-2013

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

К1	ПРОЕКТИРУЕМАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.
	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ КОЛОДЕЦ
В	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ВОДОПРОВОД
К	КАНАЛИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩАЯ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	2022-08-НК			
						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.		Радзевилова				Наружные сети. Канализация.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Телагисов					РП	1	6
Н. контр.		Мальцев				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.		
ГИП		Кулмак							

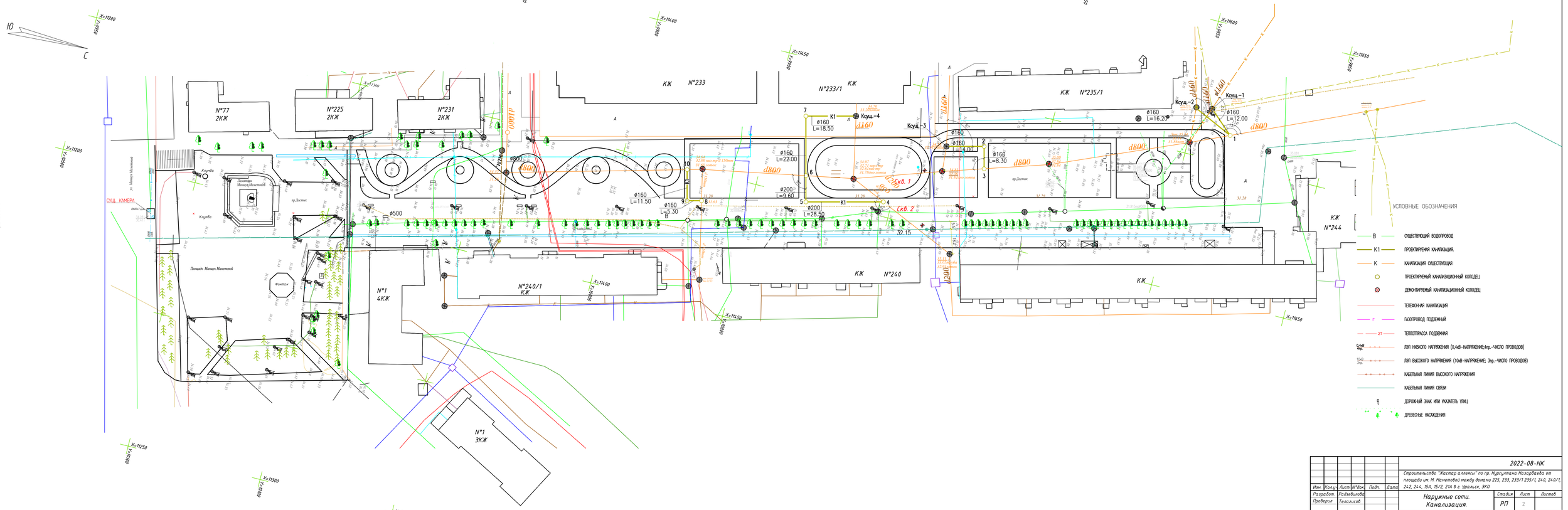
СОГЛАСОВАНО

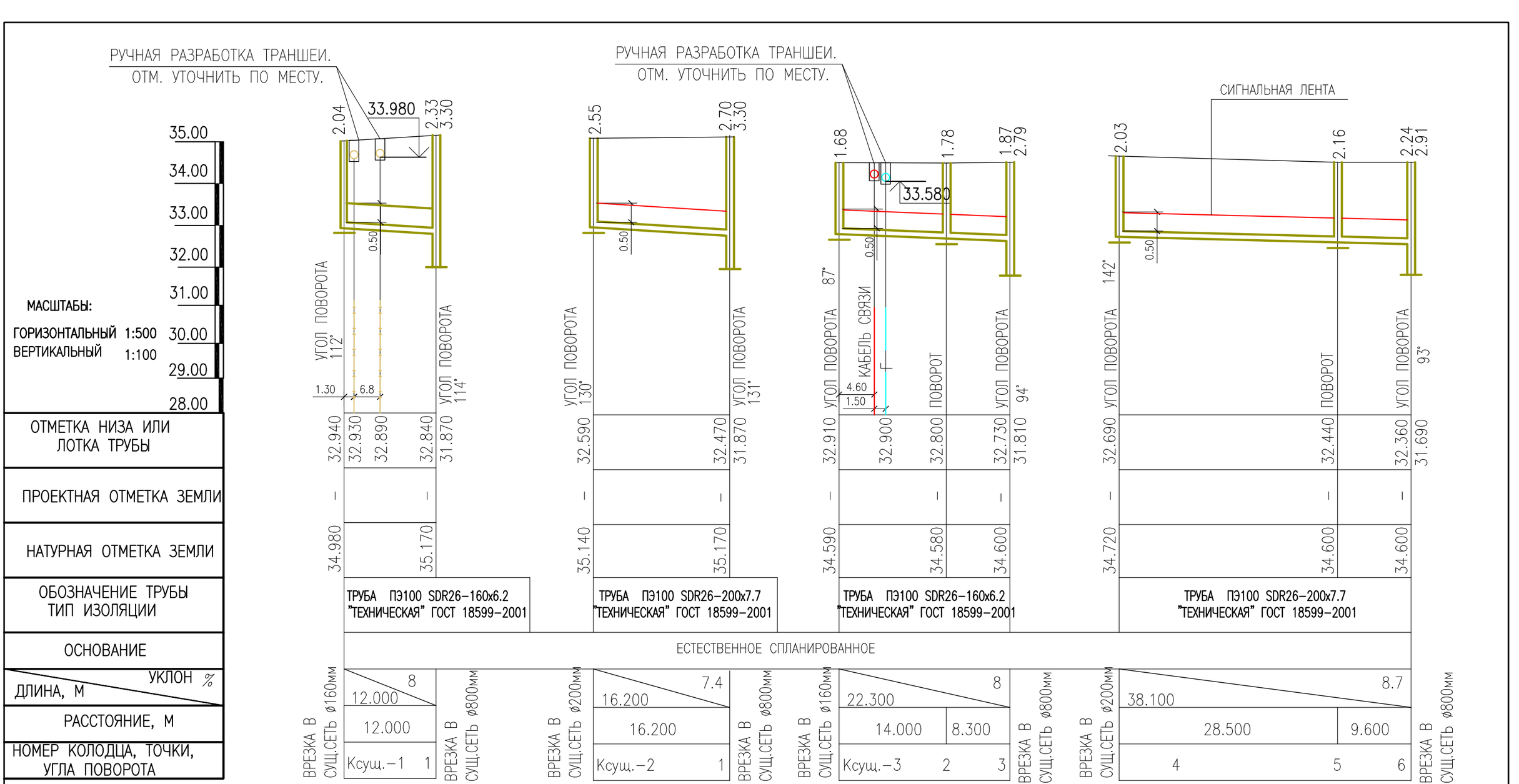
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПЛАН С СЕТЯМИ К1. М 1:500


Ю
С
ул. М.Маметовой
№77 2КЖ
№225 2КЖ
№231 2КЖ
КЖ №233
№233/1 КЖ
КЖ №235/1
КЖ №244
КЖ №240
№240/1 КЖ
№1 4КЖ
№1 3КЖ
СУЩ. КАМЕРА
Площадь Мангит-Маметовой
Фонтан
Клумба
пр.Достык
Кольцевая
Кольцевая
Кольцевая



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ ВОКРУГ ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ НА 0.30 М ШИРЕ ПАЗУХ ДОЛЖНА БЫТЬ СПЛАНИРОВАНА С УКЛОНОМ 0.03 ОТ КОЛОДЦА.
2. ПРОИЗВЕСТИ ОБСЫПКУ ОГОЛОВКОВ КОЛОЛЦЕВ ЩЕБЕНОЧНОЙ СМЕСЬЮ(ДИАМЕТР ЩЕБНЯ 20–40 ММ).
3. ВСЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫВАЮТСЯ ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ В 2 РАЗА.

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

2022-08-НК

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

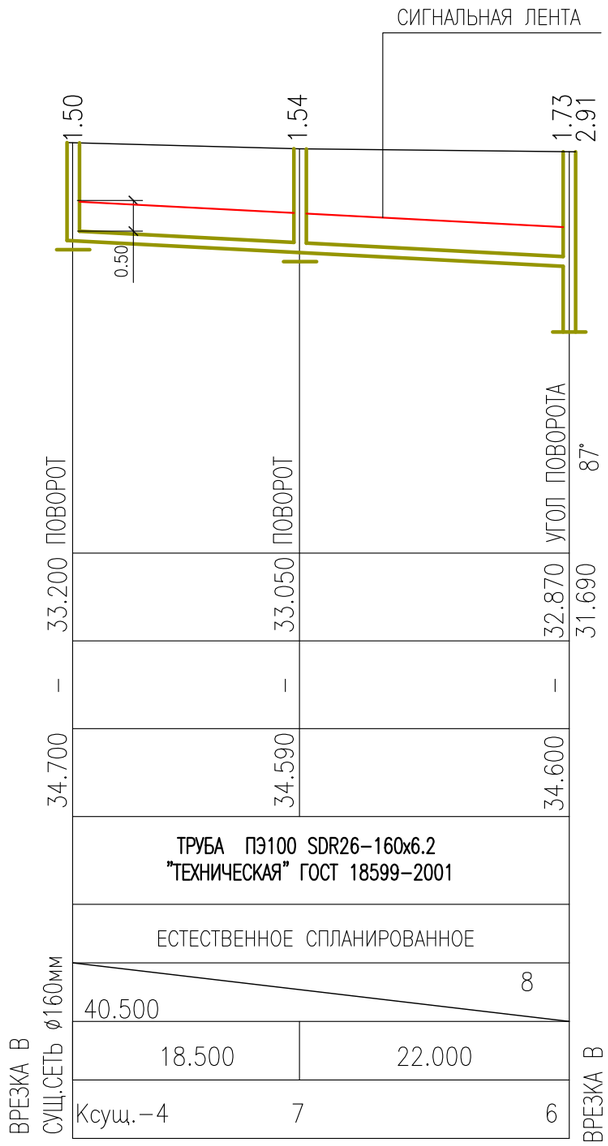
Наружные сети. Канализация.

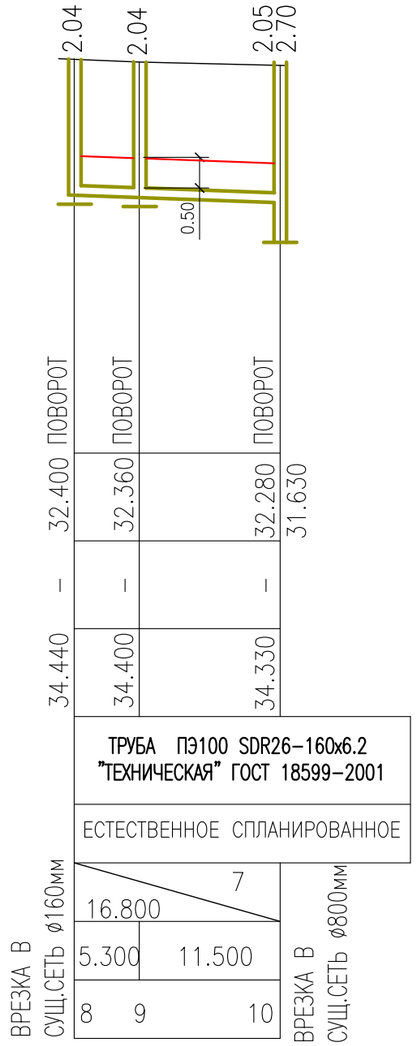
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ К1.

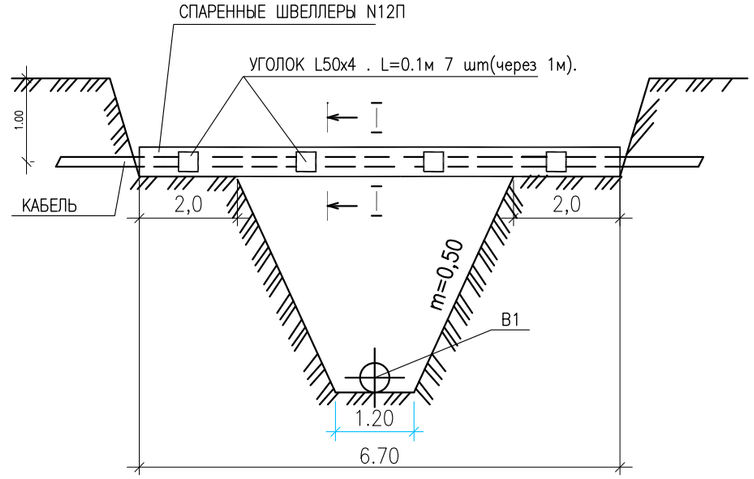
SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

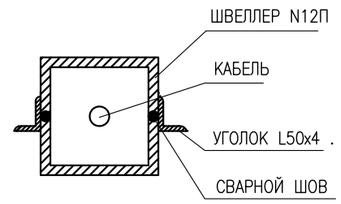
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.





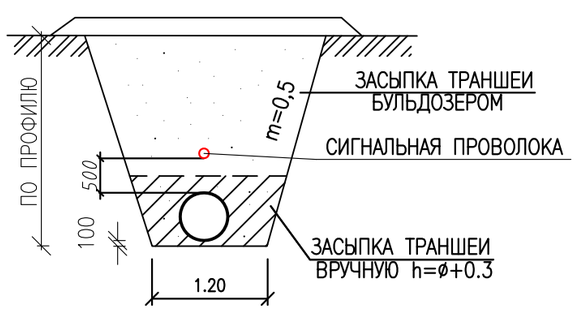
ЗАЩИТА КАБЕЛЯ В ТРАНШЕЕ.





СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ ПРИ H>1.5м

Тип I



ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

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

2022-08-НК

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

Наружные сети. Канализация.

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ К1.

SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К1.

№ КОЛОДЦА ПО ПЛАНУ	МАРКА КОЛОДЦА ПО ГРУНТОВЫМ УСЛОВИЯМ	МАРКА КОЛОДЦА	ПОЛНАЯ ГЛУБИНА КОЛОДЦА ПО ПРОФ.,Нмм	ДИАМЕТР КОЛОДЦА Дк ,мм	ГЛУБИНА ЛОТКА Нл , мм	ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ , Нр мм	ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ Нг ,мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ																			ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
								ДНИЩЕ			РАБОЧАЯ ЧАСТЬ					ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ						ГОРЛОВИНА					СКОБЫ МН-1	
								ОБЪЕМ БЕТОНА НА ЛОТОК, м³	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫПУСК 1														КИРПИЧНАЯ КЛАДКА,РЯДЫ	ТИП ЛЮКА		
									ПН-20	ПН-10	ПН-15	КС 20-6	КС 20-9	КС 10-6	КС 10-9	КС 20-9	КС 15-9	КС 15-6	ПП1-20-1	ПП1-15-1	ПП1-10-1	ПП2-20-1	КО-6	ПО-10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	I	КСУ1-265	3300	2000	950	1800	550	2.97	1				2									1		1	3	Л	11	2СЛОЯ БИТУМА
2	I	КСП-3	1780	1000	200	1200	380	0.36		1				2							1		2			Л	6	2СЛОЯ БИТУМА
3	I	КСУ1-264	2790	2000	950	1500	340	2.97	1			1	1						1				1			Л	9	2СЛОЯ БИТУМА
4	I	КСУ1-13	2030	1500	400	1200	430	0.49			1							2		1			2			Л	7	2СЛОЯ БИТУМА
5	I	КСП-9	2160	1500	300	1500	360	0.48			1						1	1		1			1			Л	7	2СЛОЯ БИТУМА
6	I	КСУ1-269	2910	2000	950	1500	460	2.97	1			1							1				3			Л	10	2СЛОЯ БИТУМА
7	I	КСП-4	1540	1000	200	900	440	0.36		1					1						1		3			Л	5	2СЛОЯ БИТУМА
8	I	КСП-4	2040	1500	200	1500	340	0.36			1						1	1		1			1			Л	7	2СЛОЯ БИТУМА
9	I	КСП-4	2040	1500	200	1500	340	0.36			1						1	1		1			1			Л	7	2СЛОЯ БИТУМА
10	I	КСУ1-264	2700	2000	950	1500	330	2.97	1			1	1						1				1			Л	9	2СЛОЯ БИТУМА
ИТОГО								14.29	4	2	4	3	4	2	1		3	5	3	4	2	1	15	1	3	10	78	

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Радзевилова			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-НК

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

Наружные сети. Канализация.

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ СЕТИ К1.

SAULTEC
Лицензия: №19010927 от 16.05.2019 г.

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

N П.П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО.	ПРИМЕЧ.
	-К1-			
1	ВЫЕМКА ГРУНТА ПОД ТРАНШЕЮ. СРЕДНЯЯ ГЛУБИНА - 2.41 М ПОД ТРУБОПРОВОДЫ.	м3	798.01	
	В Т.Ч. ВРУЧНУЮ.	м3	24.68	
2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ ПГС.	м3	671.3	
	В Т.Ч. ВРУЧНУЮ.	м3	147.87	
3	ДОРАБОТКА ГРУНТА ПОД КОЛОДЦЫ.	м3	206.71	
	В Т.Ч. ВРУЧНУЮ.	м3	5.17	
4	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОЛОДЦЕВ ПГС.	м3	152.97	
	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ.			
1	ПЕСЧАННАЯ ПОДГОТОВКА	м3	2.14	
2	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.	м3	0.50	
3	ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКЛЯ.	кг.	30	
4	ОБСЫПКА ОГОЛОВКОВ КОЛОДЦЕВ.	м3	20	
5	ПЛАНИРОВКА ОБСЫПКИ ОГОЛОВКОВ КОЛОДЦЕВ.	м2	55	

N П.П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО.	ПРИМЕЧ.
	-ДЕМОНТАЖ КОЛОДЦЕВ К1-			
1	ДЕМОНТАЖ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ Д=2000мм	шт	5	
	(НА ИГРОВЫХ ПЛОЩАДКАХ)			
2	ЗАСЫПКА КОЛОДЦЕВ ПГС.	м3	50.10	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N под.

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

2022-08-НК

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

Наружные сети. Канализация.

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВА-НИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ПОСТАВЩИК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ-НИЯ	КОЛИ - ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ кг	ПРИМЕЧАНИЯ
	К1							
1	ТРУБА ПЭ 100 SDR21-160х7.7 "ТЕХНИЧЕСКАЯ" ø200	ГОСТ 18599-2001		УРАЛЬСКАЯ ТПК.	М	57		
2	ТРУБА ПЭ 100 SDR21-160х7.7 "ТЕХНИЧЕСКАЯ" ø160	ГОСТ 18599-2001		УРАЛЬСКАЯ ТПК.	М	96		
3	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ С ПРОВОДОМ	ЛСК-200			М	146		
4	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	m.np.902-09-22-84			ШТ	1		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д1000мм,Нр=900мм							
5	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	m.np.902-09-22-84			ШТ	1		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д1000мм,Нр=1200мм							
6	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	m.np.902-09-22-84			ШТ	1		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д1500мм,Нр=1200мм							
7	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	m.np.902-09-22-84			ШТ	3		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д150мм,Нр=1500мм							
8	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	m.np.902-09-22-84			ШТ	3		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д2000мм,Нр=1500мм							
9	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	m.np.902-09-22-84			ШТ	1		
	НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ Д2000мм,Нр=1800мм							
10	ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ ИЗ БЕТОНА КЛ. В7.5 t=10см				м2	55.0		
11	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩУЮ СЕТЬ ø160Х160				ВРЕЗКА	4		

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

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

2022-08-НК.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

Наружные сети. Канализация.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.

SAULTEC
Лицензия: N°19010927
от 16.05.2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВА-НИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД – ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ-НИЯ	КОЛИ – ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ кг	ПРИМЕЧАНИЯ
12	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩУЮ СЕТЬ ø200X200				ВРЕЗКА	2		
13	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩУЮ СЕТЬ ø160X800				ВРЕЗКА	4		
14	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩУЮ СЕТЬ ø200X800				ВРЕЗКА	2		
15	ЛЮК ЧУГУННЫЙ "Л" С ЗАПОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ	ГОСТ 3634–99			ШТ	10		
16	ШВЕЛЛЕР N12П	ГОСТ 8240–97			П.М.	17		
17	УГОЛОК N5 (L50x4)	ГОСТ 8509–93			П.М.	1.4		

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата