РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «Инженерные коммуникации»
(ГСЛ№000340 от 23.01.2026г.)

Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45"

Генеральный план.
Внутриплощадочные сети. (НВК. НСС.ЭС)

09-2026-ГП. 09-2026-НВК. 09-2026-НСС. 09-2026-ЭС

Альбом I

г. Атырау-2026 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «Инженерные коммуникации»
(ГСЛ№000340 от 23.01.2026г.)

Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45"

Генеральный план.
Внутриплощадочные сети. (НВК. НСС.ЭС)

09-2026-ГП. 09-2026-НВК. 09-2026-НСС. 09-2026-ЭС

Директор **Аманбаев И.С**

Главный инженер проекта **Тилеушов Ж.**

г. Атырау-2026 г.

Согласовано:

ЭС Бейсенбай

ГП

АС

ТС, ОВ Мурзаахмедов

Взам. инв. N

Дата и подпись

Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЧАСТИ НВК.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1	Общие данные.	1 листа
2	Общие данные.	1 листа
3	План НВК План наружных сетей и канализации	1 листа
4	Продольный профиль К1	1 листа
		1 листа

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе,м.	Расчетный расход				Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	При пожаре л/с	
Водопровод.		0,112	0,245	0,19		
Канализация бытовая		0,112	0,245	0,304		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	1.Ссылочные документы	
СНиП РК 4.01-02-2009	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
СН РК 4.01-05-2002	Инструкция по проектированию и монтажу сетей	
	водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.	
серия 4.900-9 вып.0-1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб	
	для систем водоснабжения и канализации.	
ТПР 901-09-22.84 ТПР 901-09-11.84	Колодцы канализационные Колодцы водопроводные	
ТП 901-09-11.84 Ал.VI.88	Антисейсмические мероприятия (установка соединительных элементов МС)	
	2.Прилагаемые документы	
09-2026 НК.СО	Спецификация изделий и материалов.	1 листа
09-2026 НК.СО	Таблица параметров канализационных колодцев	1 листа

Рабочий проект: Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45" разработан в соответствии с действующими на территории РК нормами и правилами и мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность и исключающие вредные предусматривает воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта: Тилеушов.

Общие указания.

Проект Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45" разработан на основании:

Соответствии со следующими с нормами и правилами:

СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»;

Канализационные сети

Канализационная сеть прокладывается из гофрированная двухслойная трубы SN8 PE DN/OD Ф160мм по ГОСТ Р 54475-2011.

Протяженность канализационного сети:

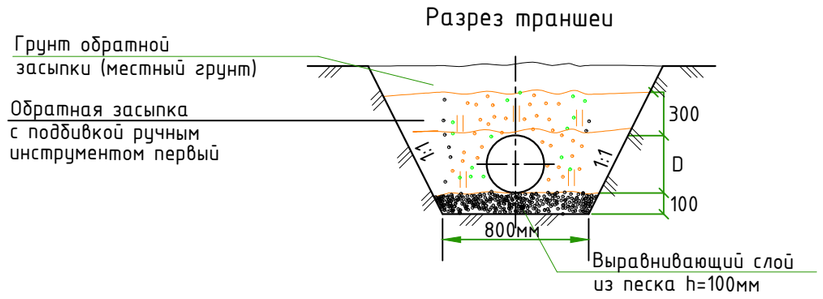
SN8 PE DN/OD Ф160мм=52,0м

Общий протяженность составляет - 52,0м

Сточные воды самотеком отводятся в проектируемый выгреб объемом 5м3, с последующим вывозом спецавтотранспортом. При засыпке полиэтиленовых трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода необходимо производить ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной не механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения, установленного проектом. На сети устанавливаются канализационные колодцы Ø1500мм по ТПР 902-09-22.84 из сборных ж/б элементов. Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части предусмотреть отмостку шириной 1м с уклоном от люков. Бетонные поверхности со стороны обратной засыпки окрасить битумом за 2 раза.

Производство работ по укладке, испытанию и приемке сети вести согласно СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб". После испытания трубопроводы подвергаются промывке.

Разрез траншеи



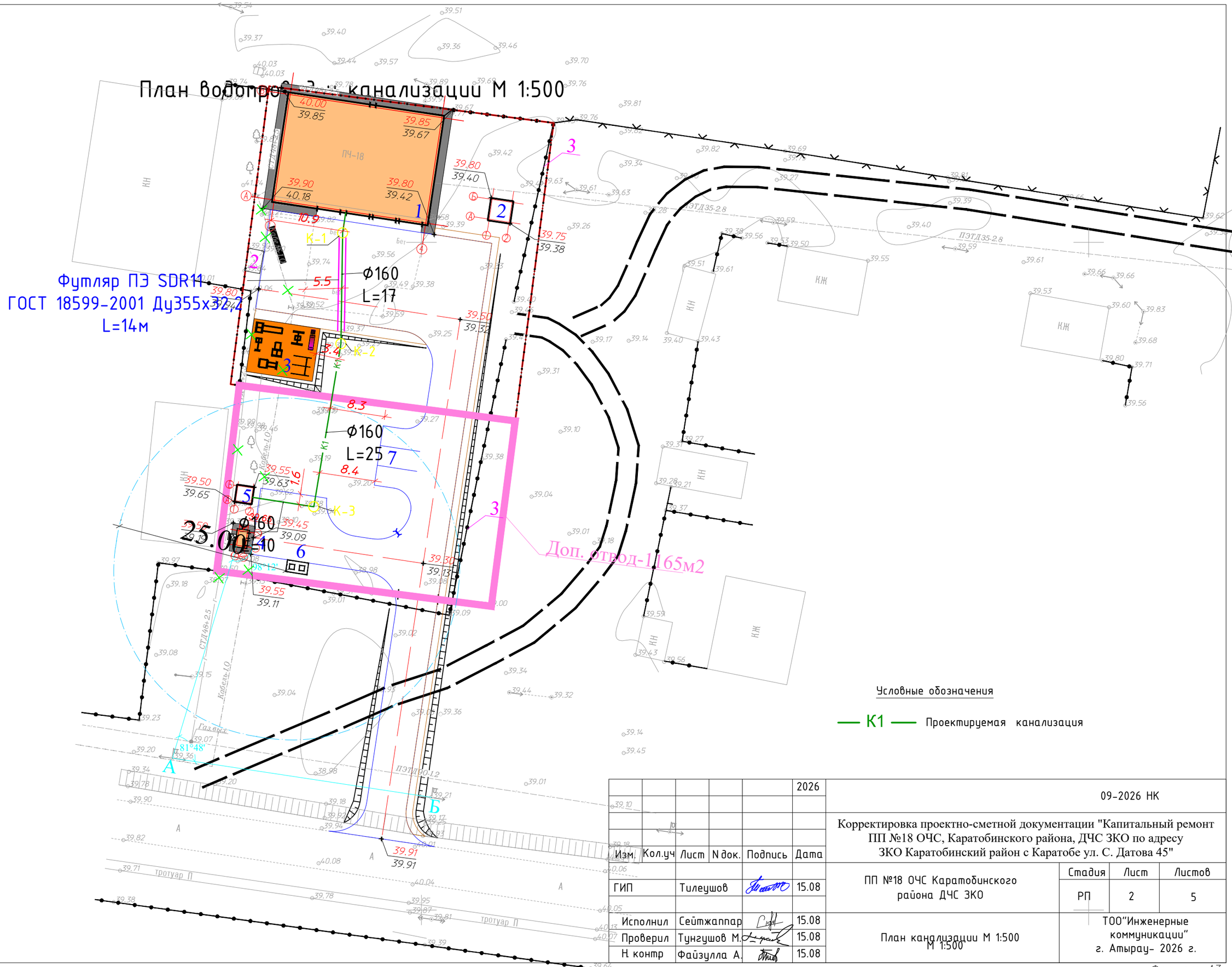
Условные обозначения

— К1 — Проектируемая канализация

					2026	09-2026 НК	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45"	
ГИП		Тилеушов			15.08	ПП №18 ОЧС Каратобинского района ДЧС ЗКО	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 5
Исполнил		Сейтжаппар			15.08	Общие данные	ТОО"Инженерные коммуникации" г. Атырау- 2026 г.
Проверил		Тунгушов М.			15.08		
Н. контр		Файзулла А.			15.08		

Копировал Формат А3

План водопровод. и канализации М 1:500



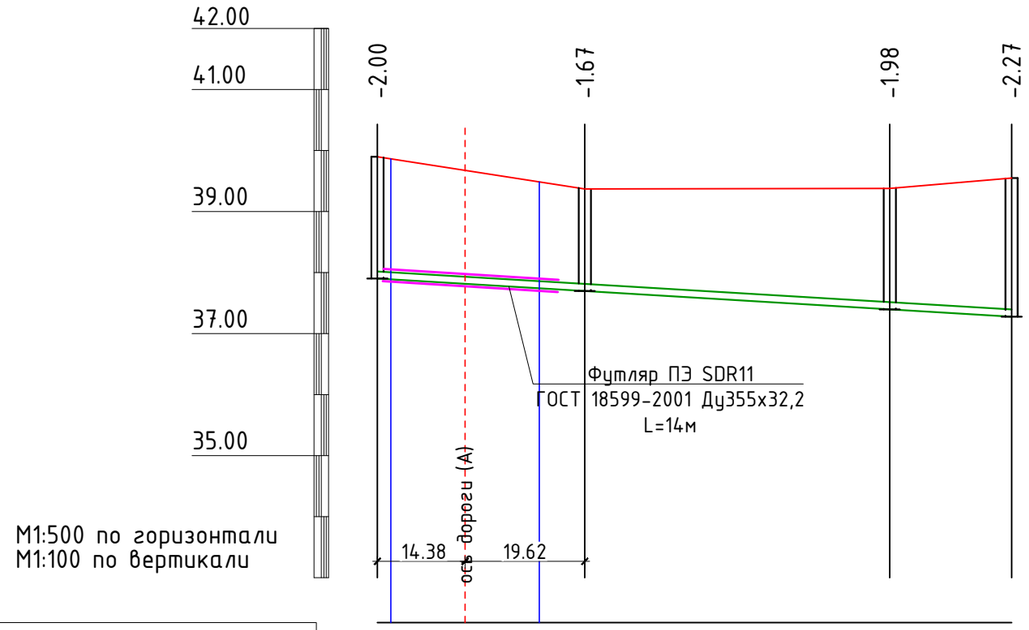
Условные обозначения

— К1 — Проектируемая канализация

					2026	09-2026 НК	
						Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45"	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Тилеушов			15.08	ПП №18 ОЧС Каратобинского района ДЧС ЗКО	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 5
Исполнил		Сейтжаппар			15.08		
Проверил		Тунгушов М.			15.08	План канализации М 1:500 М 1:500	ТОО"Инженерные коммуникации" г. Атырау- 2026 г.
Н. контр		Файзулла А.			15.08		

Взам. инв. N | Дата и подпись | Инв. N подл.

Формат А3



Отметка низа или лотка трубы	37.90	37.70	37.40	37.28
Проектная отметка земли	39.90	39.37	39.38	39.55
Натурная отметка земли	39.90	39.37	39.38	39.55
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба гофрированная двухслойная SN8 PP DN/OD Ф160мм ГОСТ Р 54475-2011			
Основание	Естественное с устройством постели из песка h=0.10м			
Уклон / Длина	52,0			6.00
Расстояние, м	17,0	25,0	10,0	
Номер колодца, точки, угла поворота	К-1	К-2	К-3	Поз.5

Взам. инв. N

Дата и подпись

Инв. N подл.

					2026	09-2026 НК		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45"		
ГИП		Тилеушов			15.08	ПП №18 ОЧС Каратобинского района ДЧС ЗКО	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов: 5
Исполнил		Сейтжаппар			15.08	Продольный профиль К1	ТОО"Инженерные коммуникации" г. Атырау- 2026 г.	
Проверил		Тунгушов М.			15.08			
Н. контр		Файзулла А.			15.08			

Формат А3

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																																Гидроизоляция
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия										Горловина										Стремянка	
								Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14 выпуск 1																								Кирпич кладка, ряды	Тип люка		
								Объем бетона на лоток м3	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	КО6	ПО10	ПД6	ПД10				
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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	III	КСУ1-16	2000	1500	300	1800	70	1,16		1					2					1												1				-	Т	С1-04 1шт	+
2	III	КСУ1-16	1670	1000	300	1200	310	1,16	1			2						1														1				2	Т	С1-02 1шт	+
3	III	КСУ1-16	1980	1500	300	1800	70	1,16		1					2					1												1				-	Т	С1-04 1шт	+

Взам. инв. N	Дата и подпись	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					2026
ГИП		Тилеушов			15.08
Исполнил		Сейтжаппар			15.08
Проверил		Тунгушов М.			15.08
Н. контр		Файзулла А.			15.08

09-2026 НК

Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45"

ПП №18 ОЧС Каратобинского района ДЧС ЗКО

Стадия	Лист	Листов
РП	4	1

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

ТОО"Инженерные коммуникации" г. Атырау- 2026 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	оборудования, изделия материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Труба гофрированная двухслойная SN8 PE DN/OD Ф160мм	ГОСТ Р 54475-2011	241-204-2007		м	52,0		
2	Испытание сетей				м	52,0		
3	Канализационные колодцы Д1500мм/Д1000мм	ГОСТ 8020-2016	225-101-0100		шт	2/1		
4	Люк чугунный тип "Т"	ГОСТ 3634-99	244-202-0102		шт	3	103	
5	Устройство отмосток шириной 1м с уклоном от крышки люка из бетона В7,5 V=0,55м3 и щебня толщиной 100мм, уложенного на трамбованный грунт				шт	3		
6	Соединительные элементы для рабочей части сейсмичности 8 баллов:	т.п901-09.11-84 АС						
	МС-3	Группа 222-509	222-509-1006		шт	18	2.01	
	МС-5	Группа 222-509	222-509-1006		шт	12	1,56	
	МС-7	Группа 222-509	222-509-1006		шт	18	1.63	
7	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Канализация" размерами 150 м х 0,2 м	Группа 249-101	249-101-0601		м	52,0		
8	Дренажный (выравнивающий) слой из песка толщиной 0,1м		211-401-0101		м3	5,2		
9	Футляр ПЭ 100 SDR11 Д355х32.2мм L=14м	ГОСТ 18599-2001	241-201-0423		шт	1		Протаскивается Д160мм 14м

Взам. инв. N

Дата и подпись

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					2026
ГИП		Тилеушов			15.08
Исполнил		Сейтжаппар			15.08
Проверил		Тунгушов М.			15.08
Н. контр		Файзулла А.			15.08

09-2026 НК

Корректировка проектно-сметной документации "Капитальный ремонт ПП №18 ОЧС, Каратобинского района, ДЧС ЗКО по адресу ЗКО Каратобинский район с Каратобе ул. С. Датова 45"

ПП №18 ОЧС Каратобинского района ДЧС ЗКО

Стадия	Лист	Листов
РП	5	5

Спецификация оборудования изделий и материалов К1

ТОО"Инженерные коммуникации" г. Атырау- 2026 г.