

Разрешение		Обозначение		СКС.2022.НК-НК2											
43-22		Наименование объекта строительства		«Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм). Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм»											
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание									
1	2	3			4	5									
3		Графическая часть			3	Технические условия № исх. мт/5659 Министерства транспорта и автомобильных дорог Самарской области от 18.08.2022									
	1	Замен лист общих данных													
	2	Внесены изменения на план с сетями К1 в соответствии с ТУ Министерства транспорта													
	3	Внесены изменения в схему сети К1 в соответствии с ТУ Министерства транспорта													
	4	Внесены изменения на профиль в соответствии с ТУ Министерства транспорта													
Изм.внес		Рудакова		08.22	ООО «ПроектПоволжья»			Лист	Листов						
								1	1						
ГИП		Медведев		08.22											

Согласовано:	
	Сундеев
Н.контр.	

Согласовано:			
	Сундеев		
	Н.контр.		

Разрешение		Обозначение	СКС.2022.НК-НК2			
37-22		Наименование объекта строительства	«Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм). Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм»			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание
1	2	3			4	5
2	1	Графическая часть Добавлены работы по демонтажу в ВОР и спецификацию			5	
</						

Разрешение		Обозначение	СКС.2022.НК-НК2		
29-22		Наименование объекта строительства	«Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм). Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	2	3		4	5
		Графическая часть			
	1	Внесены изменения на лист общих данных.		5	Письмо №4181 от 26.05.2022 ООО «СКС» Письмо №4181 от 26.05.2022 ООО «СКС» Письмо №4181 от 26.05.2022 ООО «СКС»
	2	Внесены изменения на план с сетями К1 в связи с замечаниями		5	
	3	Внесены изменения в схему переустройства сети К1		5	
	4	Внесены изменения на профиль сети К1		5	
	5	Внесены изменения в таблицу колодцев и ведомость координат колодцев сети К1		5	
	6	Внесены изменения в схему крепления траншеи шпунтом		5	

Согласовано:	Н.контр.	Сундеев							
			Изм.внес	Рудакова		04.22	ООО «ПроектПоволжья»	Лист	Листов
			ГИП	Медведев		04.22		1	1



ПРОЕКТПОВОЛЖЬЯ

Общество с ограниченной ответственностью

СРО СОЮЗ ГАПП № ГАП-СЧ-6316210862-321-17

Заказчик: ООО «Самарские коммунальные системы»

**«Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм).
Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

(2 этап строительства)

Бытовая канализация

СКС.2022.НК-НК2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	29-22		07.2022

Заказчик: ООО «Самарские коммунальные системы»

**«Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм).
Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

(2 этап строительства)

Бытовая канализация

СКС.2022.НК-НК2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	29-22		07.2022

Директор

Главный инженер проекта



Д.В. Медведев

В.В. Сундеев

2022

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.3
2	План сетей К1 М1:500	Изм.3
3	Схема перекладки канализационной сети К1	Изм.3
4	Профиль сети К1.	Изм.3
5	Таблица круглых колодцев сети К1. Ведомость координат колодцев сети К1	Изм.1

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТПР 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
ГОСТ 8020-2016	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
КСК.2022.НК-НК2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 2-х листах

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
КСК.2022.НВ-НВ1	Наружные сети водоснабжения. 1 этап строительства.	
КСК.2022.НК-НК1	Бытовая канализация. 1 этап строительства	
КСК.2022.НК-НК2	Бытовая канализация. 2 этап строительства	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

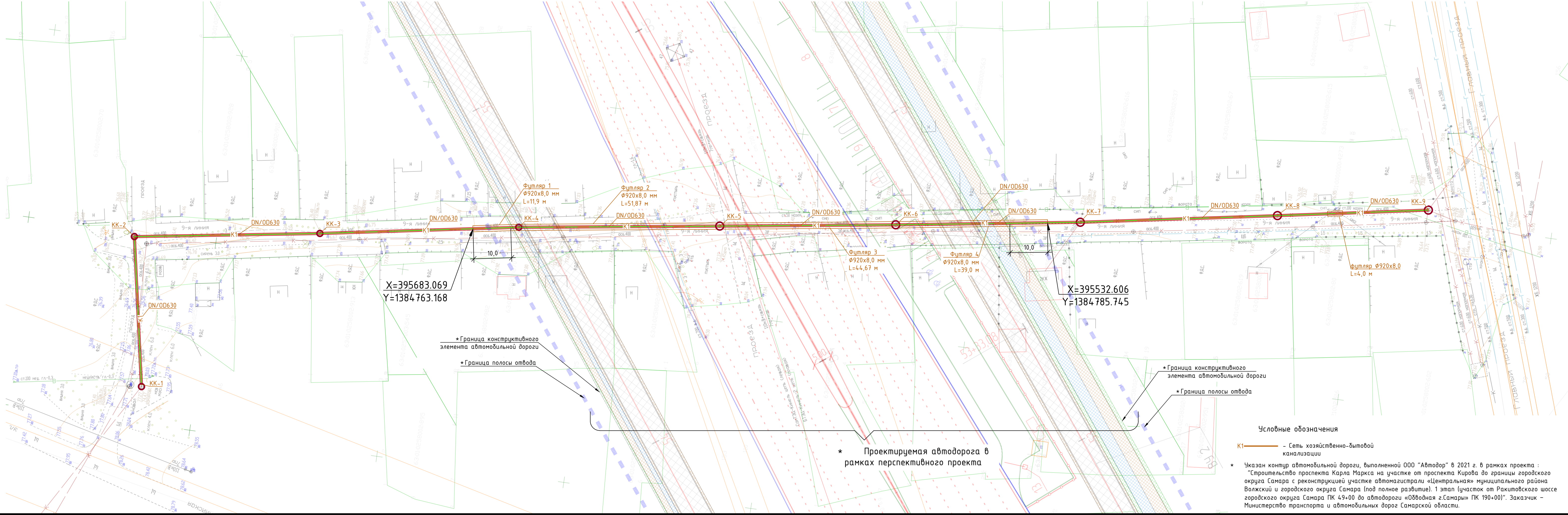
- Рабочая документация разработана на основании:
 - технического задания на разработку проектной документации;
 - СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
 - СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
 - СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: 1,55 м – для суглинков и глин; 1,88 м – для песков.
- Проектируемые сети хозяйственно-бытовой канализации укладываются из ПП гофрированных труб “ИКАПЛАСТ” диаметром 630/542 мм по ТУ 22.21.21-014-50049230-2018.
- Перед укладкой труб подготовить грунтовое основание по серии 3.008.9-6/86.
- Проектом предусматривается наружная гидроизоляция колодцев.
- Производство работ вести в соответствии с СП 40-102-2000.
- Допускается применять материалы иных производителей, отличных от указанных в документации, с сохранением технических характеристик и совместимости применяемых решений и материалов, без увеличения сметной стоимости.
- Монтаж, испытание и приемку трубопроводов выполнять в соответствии актуализированной версией СНиП 3.05.04-85, СП 40-102-2000.

Ситуационный план



						КСК.2022.НК-НК2			
З		Зам.	43-22		08.22	Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм). Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Рудакова			07.22	Бытовая канализация. 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сундеев			07.22		Р	1	5
						Общие данные	000 “ПроектПоволжья”		
Н. контр.		Медведев			07.22				

План с сетями К1



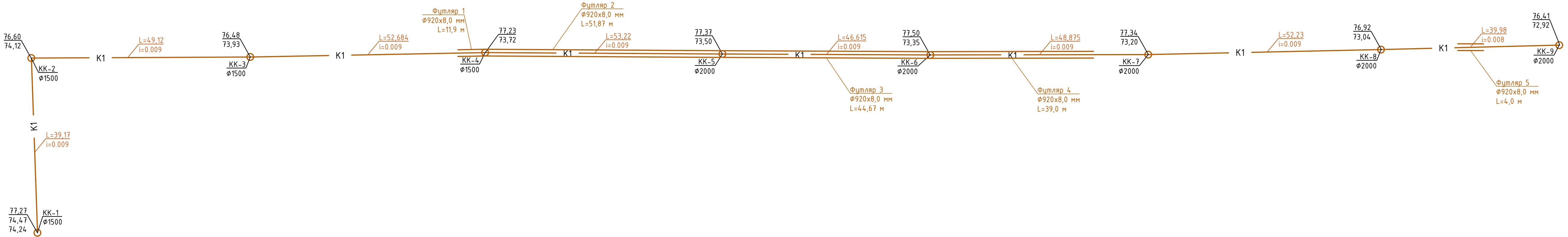
Условные обозначения





- К1 — Сеть хозяйственно-бытовой канализации
- Указан контур автомобильной дороги, выполненной ООО "Автодор" в 2021 г. в рамках проекта: "Строительство проспекта Карла Маркса на участке от проспекта Кирова до границы городского округа Самара с реконструкцией участка автомагистрали «Центральная» муниципального района Волжский и городского округа Самара (под полное развитие). 1 этап (участок от Ракитовского шоссе городского округа Самара ПК 49+00 до автодороги «Обводная г.Самары» ПК 190+00)". Заказчик – Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области.

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

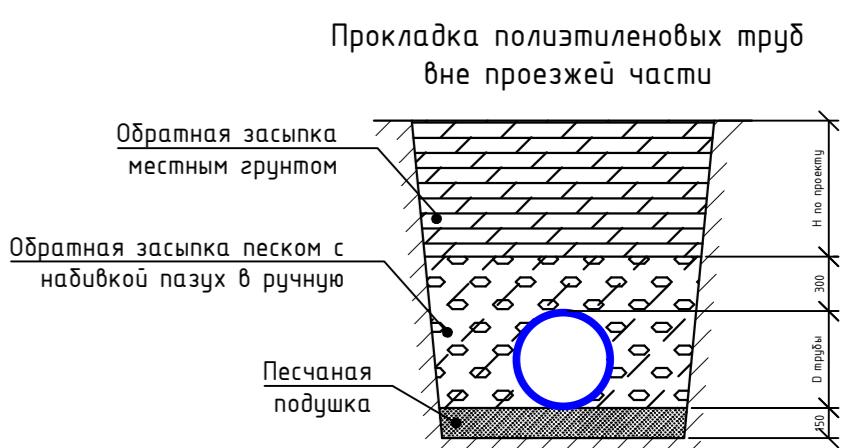
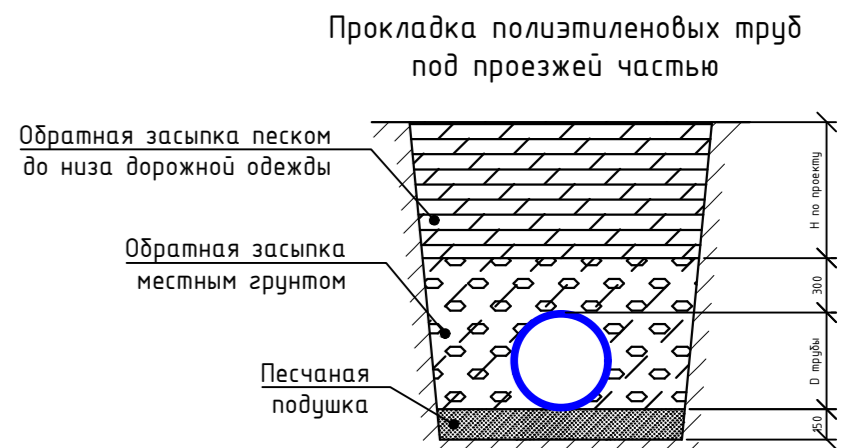
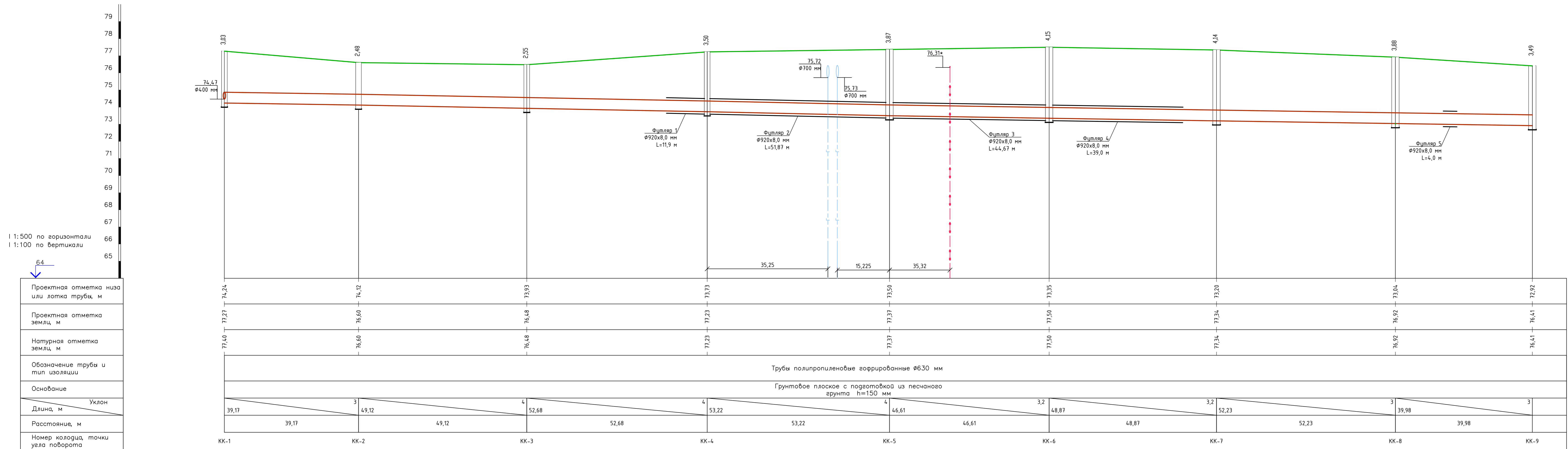
СКС.2022.НК-НК2					
Изм.	3	Зам.	43-22	08.22	Вынос двух канализационных линий Д=400 мм (Дн=630 мм). Перекладка канализационной линии Д=400 мм на Дн=630 мм
Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Рудакова				Наружные сети канализации
Проверил	Сундеев				
Гип	Сундеев				План с сетями К1 М1:500
					ООО "ПроектПоволжья"

Схема перекладки сети
хозяйственно-бытовой канализации К1







						СКС.2022.НК-НК2				
З		Зам.	43-22		08.22	Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм). Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бытовая канализация. 2 этап строительства (перустройство)		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рудакова			07.22			Р	3	
Проверил		Сундеев			07.22	Схема переустройства сети К1		ООО "ПроектПоволжья"		
Н. контр.		Сундеев			07.22					

Профиль сети K1



Примечание:

1. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
2. Работы по укладке проектируемых сетей канализации производить согласно СП 32.13330.2018 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

						КСК.2022-НК2			
						Водопроникающая линия Дн-315 мм. Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм). Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм.			
Э	Зам.	4.3.22		08.22	Бытовая канализация. 2 этап строительства (перестройство)	Стандия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись		Дата	Р	4	
Разраб.	Рудакова			07.22					
Проверил	Сундеев			07.22					
Н. контр.	Сундеев			07.22	Профиль сети К1.		000 "ПроектПоволжья"		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Таблица круглых колодцев сети К1

№ колодца по плану	Грунтовые условия	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Расход материалов																													Гидроизоляция		
								Объем бетона на лоток, м3	Днище			Рабочая часть				Плита перекрытия								Горловина															
									Сборные ж.б. элементы ТМП 902-09-46.88																										Тип люка	Стремянка/закл. дет., кг.			
									КЦД-10	КЦД-15	КЦД-20	КС 10.3	КС 10.6	КС 10.9	КС 15.3	КС 15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	КЦП10-1	КЦП10-2	КЦП1-15-1	КЦП1-15-2	КЦП3-15-1	КЦП3-15-2	КЦП1-20-1	КЦП1-20-2	КЦП2-20-1	КЦП2-20-2	КЦ0-1 (КО-6)	КЦ0-3 (ПД-6)	КЦ 7.3	КЦ7.9	КЦ 10.3				КЦ10.6	КЦ 10.9
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
К1																																							
КК-1	мокр.	КСЛ-43	3030	1500	700	1500	830	1,70	0	1	0					1	1					1							4	1						Т	С1-03	+	
КК-2	мокр.	КСП-44	2480	1500	700	1200	580	1,52	0	1	0				1		1					1							1	1						Т	С1-02	+	
КК-3	мокр.	КСЛ-43	2550	1500	700	1200	650	1,70	0	1	0				1		1					1							2	1						Т	С1-02	+	
КК-4	мокр.	КСЛ-46	3510	1500	700	2100	710	1,70	0	1	0				1		2					1							3	1						Т	С1-05	+	
КК-5	мокр.	КСЛ-46	3920	2000	700	2400	820	1,70	0	0	1							1	2							1			3		1					Л	С1-06	+	
КК-6	мокр.	КСЛ-46	4200	2000	700	2700	800	1,70	0	0	1								3							1			3		1					Л	С1-07	+	
КК-7	мокр.	КСЛ-46	4190	2000	700	2700	790	1,70	0	0	1								3							1			3		1					Л	С1-07	+	
КК-8	мокр.	КСЛ-46	3880	2000	700	2400	780	1,70	0	0	1								1	2							1		3	1						Т	С1-06	+	
КК-9	мокр.	КСП-46	3490	2000	700	1800	990	1,52	0	0	1								2								1		2	1	1					Т	С1-04		


Ведомость координат колодцев сети К1

Номер колодца	Положение X	Положение Y
КК-1	1384709,6706	395764,2466
КК-2	1384748,7300	395771,5900
КК-3	1384756,330	395723,0600
КК-4	1384765,2100	395671,1300
КК-5	1384772,8756	395618,4605
КК-6	1384779,6500	395572,3400
КК-7	1384787,0600	395524,0300
КК-8	1384795,9940	395472,5717
КК-9	1384802,9707	395433,2028

						СКС.2022.НК-НК2				
1		Зам.	29-22		07.22	Вынос двух канализационных линий Д-400 мм (Дн-630 мм). Перекладка канализационной линии Д-400 мм на Дн-630 мм				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Рудякова			07.22	Бытовая канализация. 2 этап строительства (переустройство)		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сундеев			07.22			Р	5	
И. контр.		Сундеев			07.22	Таблицы колодцев сети К1 Ведомость координат колодцев сети К1			ООО "ПроектПоволжья"	

<p align="center">Спецификация оборудования, изделий и материалов</p>	
--	--

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	K1							
	2-й этап							
1.	Труба ПП «ИКАПЛАСТ» SN16 Ø630/542 L=6000	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018.		«ИКАПЛАСТ»	м	381,9		
	Муфта ПП для прохода через стенку ж/б колодца DN630 SN16 мм			«ИКАПЛАСТ»	шт.	19		
	Труба стальная 920x8,0 мм в весьма усиленной изоляции (ВУС)	ГОСТ 10704-91			м	151,44		футляр
	Колодцы круглые канализационные из сборных железобетонных элементов Дк=1500	т.п. 902-09-22.84			шт.	4		см. табл. колодцев
	Колодцы круглые канализационные из сборных железобетонных элементов Дк=2000	т.п. 902-09-22.84			шт.	5		см. табл. колодцев
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью (стремянки)	ПФ-115			кг	1,63		0,15 кг/м²*10,879 м²=1,63
7.	Гидроизоляция окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев (не менее двух) общей толщиной 4-5мм, по грунтовке из битума	Мастика битумная МБРГ-90 горячего применения			кг	204,12		1,2 кг/м²*(16,18+10,94+10,75+13,10+23,78+25,90+25,87+23,68+19,90) м²=204,12
8.	Гидроизоляция стыков с применением гнилостойкой ткани шириной 30 см	Сетка стекляннная марки ЭЗ-200			м²	46,296		((2,19+0,5)*0,3*25)+((4,71+0,5)*0,3*5)+((6,28+0,5)*0,3*9)=46,296
	Земляные работы:							
	Выемка грунта				м³	6611,3		5017,4+1593,9
	Растительный грунт				м³	1143,16		
	Песок				м³	126,2		109,1+17,1
	Демонтаж:							
1.	Демонтаж трубопровода из асбестоцементных труб Ø400 мм				м	381,9		
2.	Демонтаж колодцев Ø1000 мм				шт	7		

						СКС.2022.НК-НК2.СО			
3		Зам.	43-22		08.22				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Рудакова			06.22	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Сундеев			06.22		Р	1	2
							ООО "ПроектПоволжья"		
Н. контр		Сундеев		06.22					

3.	Демонтаж колодцев Ø1500 мм						шт	2	