

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА				
Наименование	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/с	
Жилой дом Касьянов В.П.:				
Водопровод В1	1,92	0,61	0,39	в т.ч. 1,2 м³/сут полив
Жилой дом Буриев Р.Р.:				
Водопровод В1	1,92	0,61	0,39	в т.ч. 1,2 м³/сут полив
Жилой дом Касьянова Г.М. (4 дома):				
Водопровод В1	7,68	2,44	1,56	в т.ч. 4,8 м³/сут полив

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СП 31.13330.2021	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"	
Серия 901-09-11.84	"Колодцы водопроводные"	
	Прилагаемые документы:	
36/22-НБК.С	Спецификация	1 лист

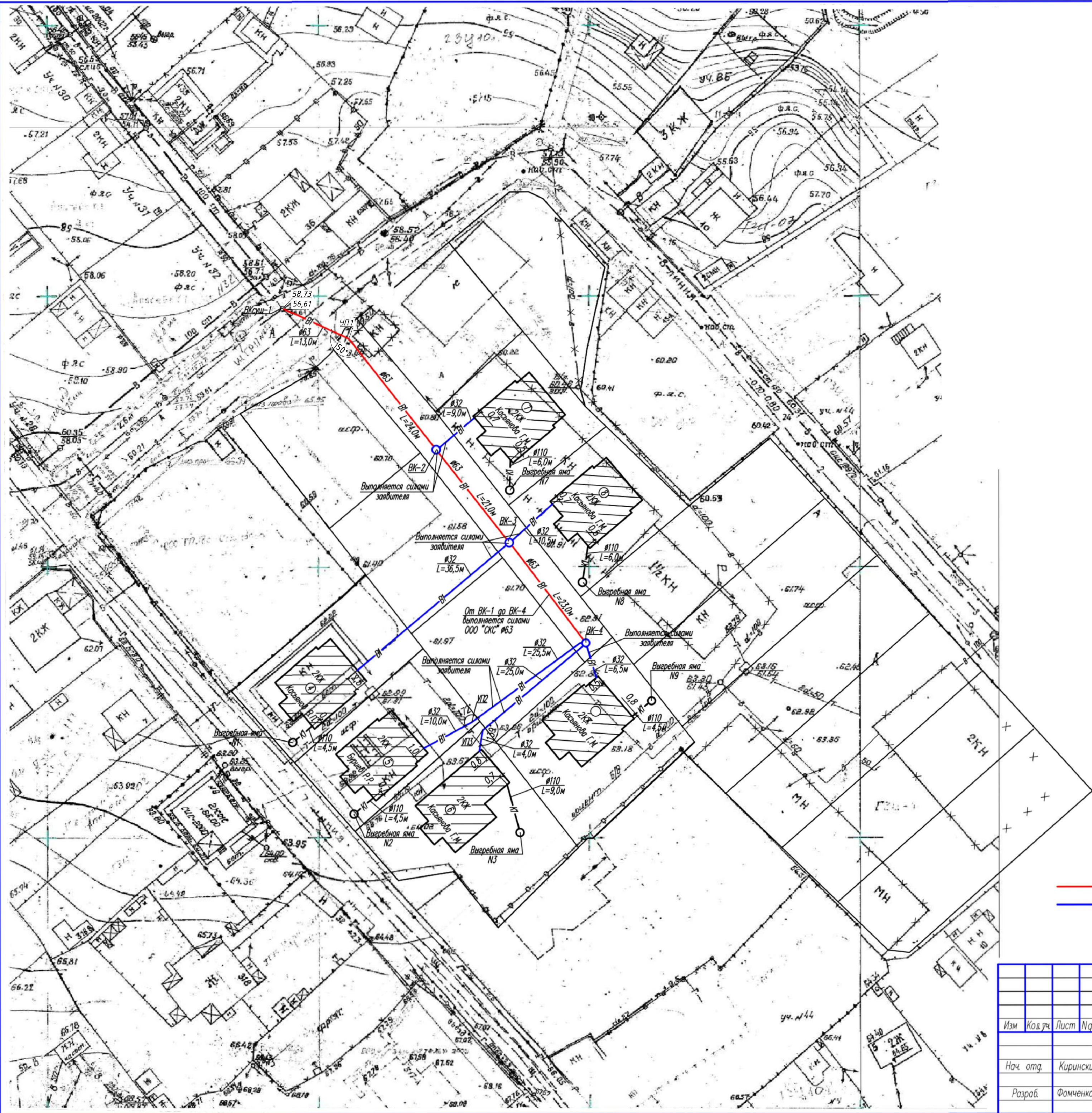
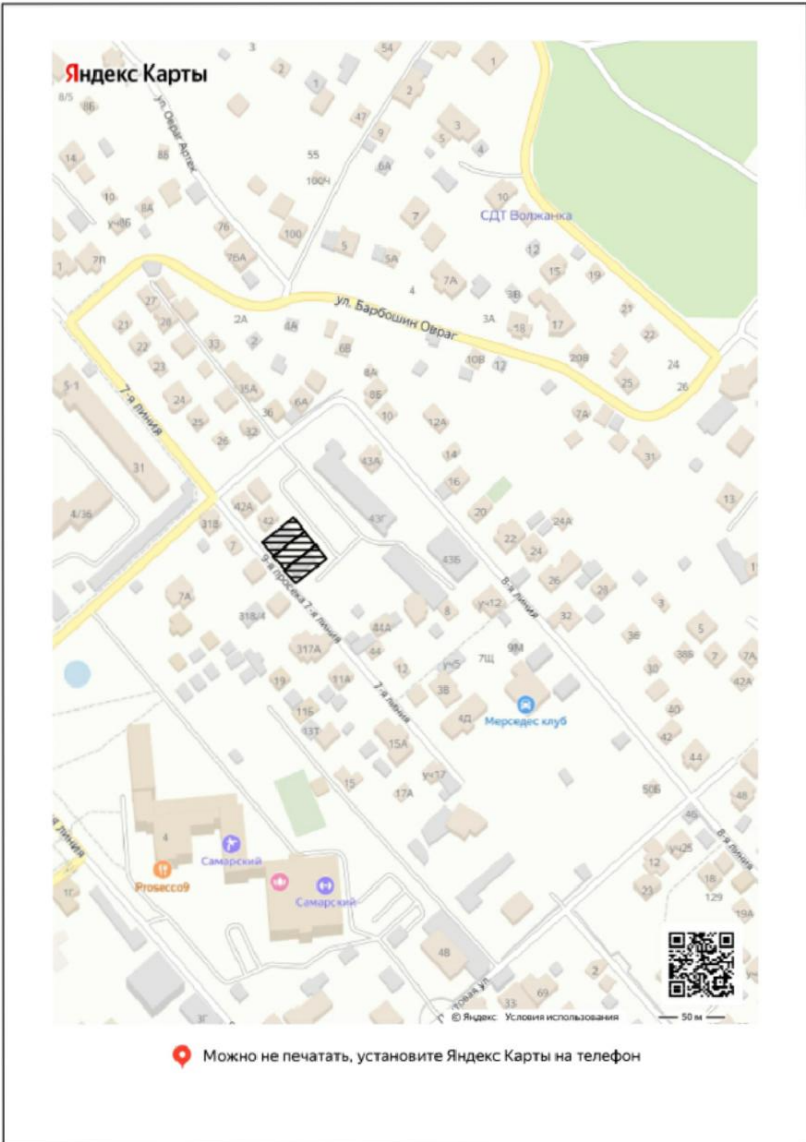
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект разработан на основании договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения № Д-05-0067-В, от 31.03.2022г и технических условий № ТУ-05-0868 от 14.04.2023г, выданных ООО "СКС" в рамках обеспечения водоснабжением объекта: "Строящиеся жилые дома", расположенные по адресу: Самарская область, г. Самара, Кировский район, Барбошина поляна, Девятая просека, Восьмая линия (база ООО "Символ") 63:01:0208002:2471, 63:01:0208002:2472, 63:01:0208002:2473, 63:01:0208002:2476, 63:01:0208002:2477, 63:01:0208002:2478, 3 участка с к/н 63:01:0208002:2469.
2. Проектом предусмотрено строительство водопроводной линии из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø63x3,8мм от существующей водопроводной линии Д-150мм по 9 просеке, 8 линии.
3. На участке от ВКсуц-1 до УП1 работы вести закрытым способом, методом ГНБ. На остальных участках работы вести открытым способом.
4. В связи с отсутствием данных по уровню грунтовых вод – грунты условно приняты с наличием грунтовых вод.
5. Устройство водопроводных колодцев ВК-2, ВК-3, ВК-4 входит в мероприятия заказчика. Монтаж врезных хомутов Ø63x1 ¼мм (поз. 3) в колодцах ВК-2, ВК-3, ВК-4 произвести после завершения устройства указанных колодцев заказчиком.
6. При проведении земляных работ предусмотреть разработку грунта 2-ой категории экскаватором емкостью ковша 0,5м³ с вывозом на расстояние 25км, вывоз строительного мусора на расстояние 25км. Утилизация непригодного и лишнего грунта, строительного мусора, вывозимого на свалку является обязанностью подрядчика.
7. Для проведения работ методом ГНБ в районе УП1 разработать котлован размером 2,0x2,0м (с учетом крепления) и глубиной 2,9м. В качестве второго котлована использовать существующий колодец ВКсуц-1.
8. Траншеи для прокладки труб открытым способом выполнить шириной 1,1м (с учетом крепления), глубиной на 0,15м ниже низа проектируемой трубы.
9. Котлованы и траншеи разработать без откосов, с креплениями стенок при помощи досок в соответствии со СНиП 12-04-2002.
10. Работы производить без вскрытия асфальтового покрытия на улице 9-я просека 5-я малая линия.

11. Для прохода водопроводной трубы через стенки колодца ВКсуц-1 заложить стальную гильзу. Гильзу покрыть усиленной гидроизоляцией из полимерной липкой ленты. Зазор между трубой и гильзой заделать просмоленной прядью и асбестоцементным раствором. Зазор между гильзой и стенкой колодца, камеры заделать цементным раствором М100.
12. В существующем водопроводном колодце для гильзы пробить отверстие 200x200мм, глубиной 90мм.
13. Под трубопроводом выполнить песчаное основание толщиной 0,15м (песок природный для строительных работ, очень мелкий), за исключением мест, где труба прокладывается методом ГНБ.
14. Работу по обратной засыпке выполнять согласно ТР 73-98. Трубопровод под усовершенствованным покрытием дорог, подлежит засыпке песком на весь объем траншеи до низа дорожной одежды с послойным уплотнением вибротрамбовкой и проливом. Коэффициент уплотнения > 0,98, песок природный для строительных работ, очень мелкий. В остальных случаях:
- песком (песок природный для строительных работ, очень мелкий) на высоту не менее 30 см над верхом трубы;
  - грунтом 2 категории, не содержащим крупных включений, с доставкой грунта на расстояние 25км.
15. Заказчик обязуется обеспечить беспрепятственный доступ и при необходимости освободить территорию для проведения работ.
16. Пересечения с существующими коммуникациями, точки подключения уточнить шурфованием, в случае несовпадения с отметками в проекте согласовать изменения с ООО "СКС".
17. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.
18. Сети, пересекающие котлованы и траншеи выше трубопровода, защитить от механического повреждения и провисания с помощью деревянного короба, прикрепленного на подвесах к металлическим балкам.
19. Данная рабочая документация соответствует выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
20. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
21. Монтаж сетей водоснабжения производить согласно требований СП 31.13330.2021 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".
22. В соответствии со СНиП 1.04.03-85\* "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" продолжительность прокладки водопроводной линии Ду-50мм, длиной 80м составляет 1,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

						Заказчик Касьянов В.П., Буриев Р.Р., Касьянова Г.М. 36/22-НБК и ВК		
						Водоснабжение и водоотведение жилых домов по адресу: Самарская область, г.Самара, Кировский район, Барбошина поляна, 9 просека, 8 линия, к/н 63:01:0208002:2471, 63:01:0208002:2472, 63:01:0208002:2473, 63:01:0208002:2476, 63:01:0208002:2477, 63:01:0208002:2478, 3 участка с к/н 63:01:0208002:2469		
Изм	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	30
Нач. отд.	Кирицкий					000 "Корст" г.Самара		
Разраб.	Фомченкова					Общие данные		





Условные обозначения

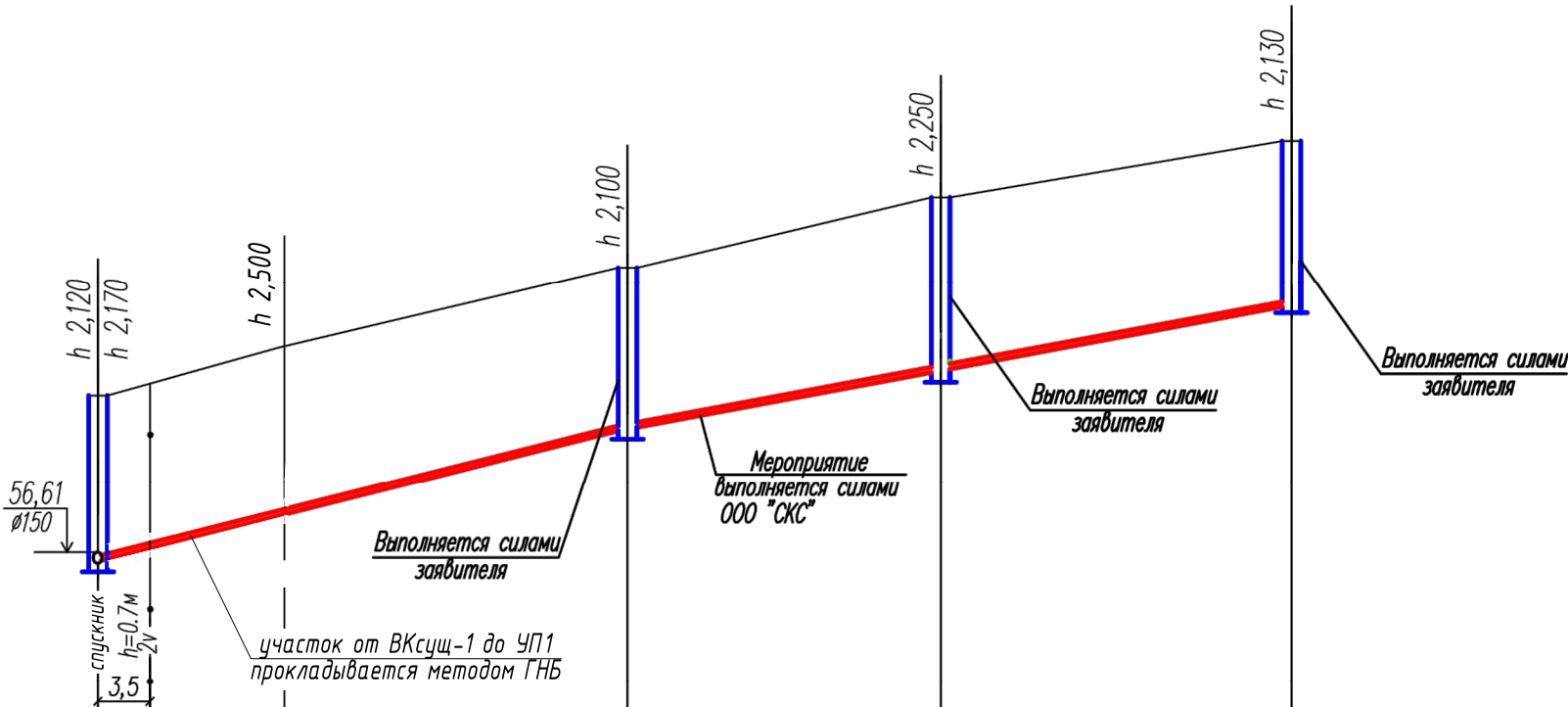
- Проектируемый водопровод, выполняется силами СКС
- Проектируемый водопровод, выполняется силами заявителя

						Заказчик Касьянов В.П., Буриев Р.Р., Касьянова Г.М. 36/22-НВК		
						Водоснабжение и водоотведение жилых домов по адресу: Самарская область, г.Самара, Кировский район, Барбошина поляна, 9 просека, 8 линия, к/н 63.01:0208002:2471, 63.01:0208002:2472, 63.01:0208002:2473, 63.01:0208002:2476, 63.01:0208002:2477, 63.01:0208002:2478, 3 участка с к/н 63.01:0208002:2469		
Изм	Код.уч.	Лист	№рек	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение		
Нач.отг.	Кирицкий					Р	2	
Разраб.	Фомченкова					План М 1:500 с сетями В1, К1		
						000 "Карст" г.Самара		



ПРОФИЛЬ В1

Масштаб  
1 : 500 горизонтальный  
1 : 100 вертикальный



Отметка верха трубы
Проектная отметка земли
Натуральная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние
Номер колодца, точки, угла поворота

56,610	56,560	57,160	58,620	59,400	60,270
58,730	59,660	60,720	61,650	62,400	
Трубы из полиэтилена ПЭ 100 SDR-17 Ø63 ГОСТ 18599-2001					
Грунтовое плоское	Песчаное плоское h=0,15м				
0,046					
13,00	24,00	21,00	23,00	81,00	
ВКсуц-1	УП1	ВК-2	ВК-3	ВК-4	



Условные обозначения

— Проектируемый водопровод, выполняется силами СКС

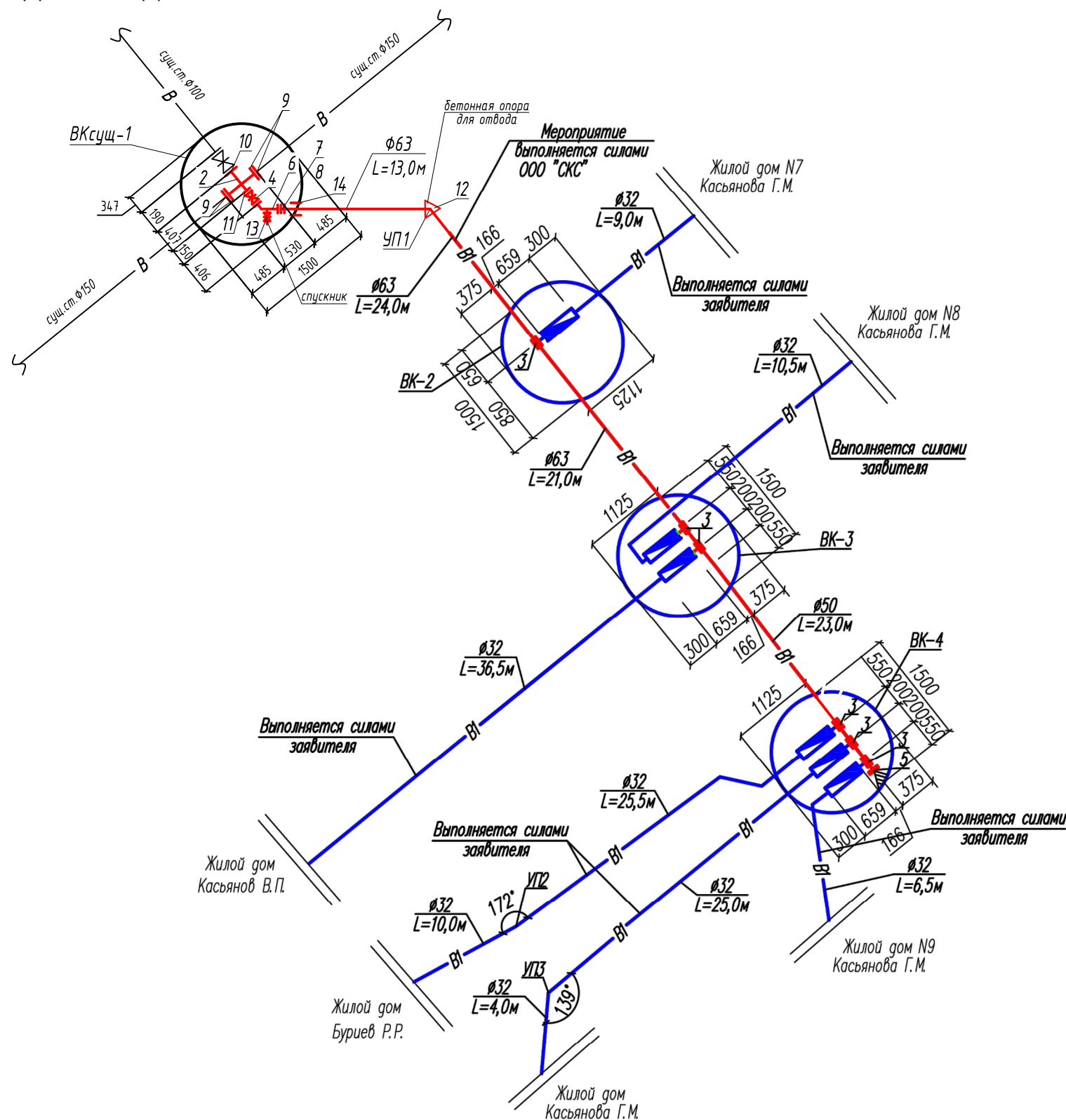
— Проектируемый водопровод, выполняется силами заявителя

Примечание:

1. Грунты условно приняты с наличием грунтовых вод.

						Заказчик Касьянов В.П., Буриев Р.Р., Касьянова Г.М. 36/22-НВК				
						Водоснабжение и водоотведение жилых домов по адресу: Самарская область, г.Самара, Кировский район, Барбошина поляна, 9 просека, 8 линия, к/н 63:01:0208002:2471, 63:01:0208002:2472, 63:01:0208002:2473, 63:01:0208002:2476, 63:01:0208002:2477, 63:01:0208002:2478, 3 участка с к/н 63:01:0208002:2469				
Изм	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата					
						Водоснабжение и водоотведение		Стадия	Лист	Листов
Нач. отг.		Киринский						Р	3	
Разраб.		Фомченкова				Профили В1 силами ООО "СКС"		000 "Карст" г.Самара		

ДЕТАЛИРОВКА ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ В1



- Условные обозначения
- Проектируемый водопровод, выполняется силами СКС
  - Проектируемый водопровод, выполняется силами заявителя

						Заказчик Касьянов В.П., Буриев Р.Р., Касьянова Г.М.	36/22-НВК
						Водоснабжение и водоотведение жилых домов по адресу: Самарская область, г.Самара, Кировский район, Барбошина поляна, 9 просека, 8 линия, к/н 63:01:0208002:2471, 63:01:0208002:2472, 63:01:0208002:2473, 63:01:0208002:2476, 63:01:0208002:2477, 63:01:0208002:2478, 3 участка с к/н 63:01:0208002:2469	
Изм	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата		
						Водоснабжение и водоотведение	Стадия Р
Нач. отд.	Кирицкий						Лист 4
Разраб.	Фомченкова					Детализация водопроводной сети В1 Выполняется силами ООО "СКС"	Листов 000 "Карст" г.Самара



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Наружный водопровод (мероприятие выполняется силами ООО "СКС")							
1	Труба полиэтиленовая ПЭ100, SDR 17, Ø63x3,8мм	ГОСТ 18599-2001			м	81		в т.ч. 13м методом ГНБ
2	Крест стальной Ø159x4,5x108x4x57x3,5мм:	собственное изготовление			шт.	1	16,24	
	-Труба стальная электросварная Ø159x4,5мм, L=0,6м	ГОСТ 10704-91			шт.	1	10,29	
	-Труба стальная электросварная Ø108x4мм, L=0,4м	ГОСТ 10704-91			шт.	1	4,1	
	-Труба стальная электросварная Ø57x3,5мм, L=0,4м	ГОСТ 10704-91			шт.	1	1,85	
3	Врезной хомут для РЕ труб с резьб. отводом, Ø63x1 ¼"мм, PN16	Hawle или аналог	№5250		шт.	6	2	
4	Задвижка фланцевая, короткая, DN 50мм, PN10, со штурвалом	VAG, либо аналог	KAT-A 1030-F4		шт.	1	9,2	
5	Заглушка для полиэтиленовых труб Ø63мм	ТУ 2248-042-73011750-2015 или аналог			шт.	1		
6	Фланцевая вставка стальная Ø57x3,5мм:	собственное изготовление			шт.	1	6,17	
	-Отвод стальной 30°, Ø57x3,5мм	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	0,2	
	-Труба стальная электросварная Ø57x3,5мм, L=0,4м	ГОСТ 10704-91			шт.	1	1,85	
	-Резьба длинная стальная приварная Ду=15мм (врезка)	ГОСТ 3262-75; ГОСТ 6357-81			шт.	1	0,058	
	-Фланец плоский стальной приварной DN 50мм, PN10	ГОСТ 12820-80			шт.	2	2,06	
7	Фланец стальной под п/э втулку расточенный, DN/OD 63мм, PN10	ТУ У В.2.7-25.2-32926466-004:2007			шт.	1	2,02	
8	Втулка под фланец полиэтиленовая удлиненная, Ø63мм	ТУ 2248-025-73011750-2013 или аналог			шт.	1		
9	Фланец плоский стальной приварной DN 150мм, PN10	ГОСТ 12820-80			шт.	4	6,62	
10	Фланец плоский стальной приварной DN 100мм, PN10	ГОСТ 12820-80			шт.	1	3,96	
11	Фланец плоский стальной приварной DN 50мм, PN10	ГОСТ 12820-80			шт.	1	2,06	
12	Отвод полиэтиленовый 30° ПЭ100 SDR 17 Ø63мм	ТУ 2248-025-73011750-2013 или аналог			шт.	1		
13	Кран шаровый Ду=15мм (спускник)							
14	Труба стальная электросварная Ø159x4,5мм (гильза)	ГОСТ 10704-91			м	0,2	17,15	по 0,2м - 1шт.
15	Бетон на опоры для полиэтиленовых отводов	В 10			м³	0,1		
	Демонтаж:							
	Тройник Ø159x4,5x108x4мм				шт.	1	4,8	

Заказчик Касьянов В.П., Буриев Р.Р., Касьянова Г.М.						36/22-НВКС		
Водоснабжение и водоотведение жилых домов по адресу: Самарская область, г.Самара, Кировский район, Барбошина поляна, 9 просека, 8 линия, к/н 63:01:0208002:2471, 63:01:0208002:2472, 63:01:0208002:2473, 63:01:0208002:2476, 63:01:0208002:2477, 63:01:0208002:2478, 3 участка с к/н 63:01:0208002:2469								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Водоснабжение и водоотведение						Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Кирицкий						Р	6	
Разраб. Фомченкова						000 "Корст" г.Самара		