

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	изм.1,2
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	План с сетями В1, К1. М 1:500.	изм.1,2
5	Детализовка сети В1. Спецификация арматуры и оборудования системы В1.	
6	Профиль сети В1, К1.	
7	Профиль сети К1.	
8	Таблицы канализационных колодцев.	
9	Детализовка водопроводной камеры N18.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/сек	
Хозяйственно-питьевой водопровод В1-жилой застройки	76,72	7,8	3,25	Пожаротушение:
				наружное – 30л/с
				внутреннее – 10л/с
				автоматическое-27л/с
В том числе: на полив	2,0			
Хозяйственно-бытовая канализация	74,72	7,8	4,85	

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

Проектируемый участок



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВК			
						Водопроводные вводы 2Дн-225мм. Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм			
1	1		12-2022						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
ГИП		Мутушкина				Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: "Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара			
Разраб.		Кшуманева							
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	1	9	
						Общие данные (начало)			
						ООО "Донстрой" Проектное управление			

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

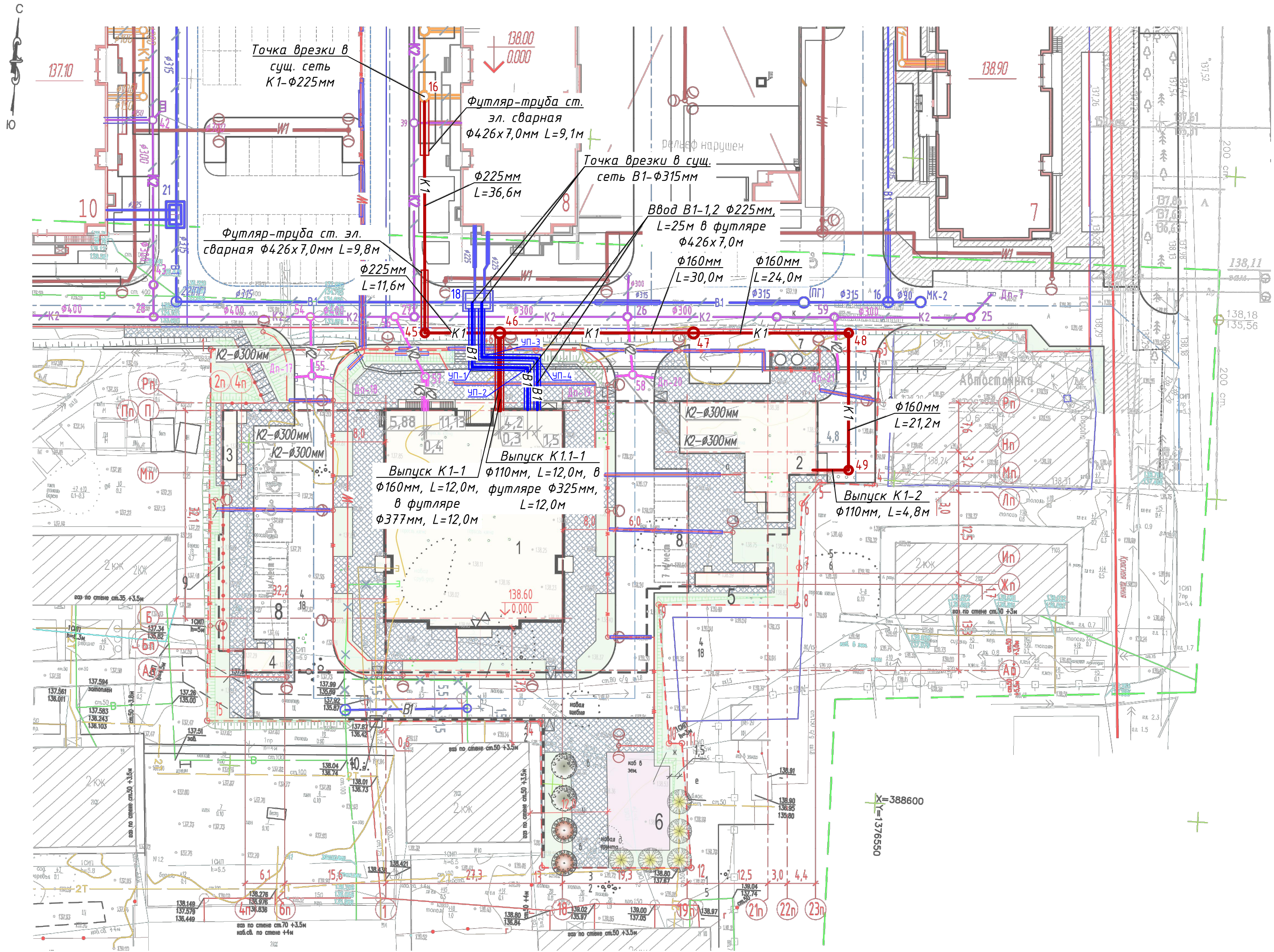
ВЕДОМОСТЬ ВИДОВ РАБОТ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРИЕМКЕ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ		
Обозначение документа	Наименование	Примечание
СП 129.13330.2012	Акты освидетельствования скрытых работ:	
	– подготовка основания под трубопроводы;	
	– величина зазоров и выполнение уплотнение стыковых	
	соединений;	
	– устройство колодцев и камер;	
	– протикоррозионная защита трубопроводов,	
	– герметизация мест прохода трубопроводов через	
	стенки колодцев и камер,	
	– засыпка трубопроводов с уплотнением.	
СП 129.13330.2012	Акт о проведении приемочного гидравлического	
	испытания напорного трубопровода на прочность и	
	герметичность	
СП 129.13330.2012	Акт о проведении приемочного пневматического	
	испытания напорного трубопровода на прочность и	
	герметичность	
СП 129.13330.2012	Акт о проведении приемочного гидравлического	
	испытания безнапорного трубопровода на	
	герметичность	
СП 129.13330.2012	Акт о проведении помывки и дезинфекции трубопроводов	
	(сооружений) хозяйственно – питьевого водоснабжения	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Серия 3.008.9–6/86 выпуск 0	Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных	
	керамических, пластмассовых труб.	
Серия 3.900–1–14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода	
	и канализации.	
ТПР 902–09–22.84	Канализационные колодцы.	
ТПР 902–09–46.88	Камеры и колодцы дождевой канализации.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ПЧ / 21 – 0 – 00 – НВК.С	Спецификация оборудования	На 2 листах

						ПЧ / 21 – 0 – 00 – НВК		
						Водопроводные вводы 2Дн–225мм.		
						Канализационная линия Дн–225мм. Канализационная линия Дн–160мм.		
						Канализационный выпуск Дн–160мм. Канализационные выпуски Дн–110мм		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: "Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара		
ГИП		Мутушкина				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кшуманева				Р	2	
						Общие данные (продолжение)		
						ООО "Донстрой" Проектное управление		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ОБЩИЕ ДАННЫЕ																																																																																			
			<div>1. Проект разработан на основании договоров технических условий ТУ-05-1338, ТУ-05-1339 от 13.12.2021г., выданных ООО “СКС” на проектирование линейных объектов “Водопроводные вводы 2Дн-225мм” и “Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм” для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: “Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара”.</div> <div>2. Проектом предусмотрено строительство:<ul style="list-style-type: none">Двух водопроводных вводов из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø225x13,4мм от водопровода Д-315мм в районе строящегося многоквартирного дома секция №8 до фундамента здания объекта;Двух канализационных выпусков из гофрированных полипропиленовых труб SN8 DN/OD 110мм, канализационного выпуска из гофрированных полипропиленовых труб SN8 DN/OD 160мм, канализационной линии из гофрированных полипропиленовых труб SN8 DN/OD 160мм и далее канализационной линии из гофрированных полипропиленовых труб SN8 DN/OD 225мм от фундамента здания объекта до канализационной линии Д-200мм в районе строящегося многоквартирного дома секция №8.</div> <div>3. В местах прохождения проектируемых водопроводных вводов ниже сетей хозяйственно-бытовой канализации и ливневой канализации вводы проложить в стальных футлярах Ø426x7мм методом протаскивания. В местах прохождения проектируемой канализационной линии и проектируемых канализационных выпусков выше водопровода и в месте пересечения с внутриквартальным проездом канализационную линию и выпуски проложить в стальных футлярах Ø426x7мм, Ø377x6мм и Ø325x5мм методом протаскивания. Футляры проложить открытым способом и покрыть усиленной обмазочной гидроизоляцией. Футляры на канализационной линии и выпусках после прокладки трубопровода заполнить бетоном марки В7.5. На всех остальных участках работы вести открытым способом.</div> <div>4. При прокладке канализационных труб выполнить устройство пяти новых канализационных колодцев (45-49) из сборных ж/б конструкций.</div> <div>5. На углах поворота водопроводной линии УП-1, УП-2, УП-3, УП-4 предусмотреть устройство бетонных опор для полиэтиленовых отводов по ТУ 2248-025-73011750-2013.</div> <div>6. При проведении земляных работ предусмотреть разработку грунта 2-ой категории экскаватором емкостью ковша 0,5 м³ с вывозом на расстояние 25 км, вывоз строительного мусора на расстояние 25 км. Утилизация непригодного и лишнего грунта, строительного мусора, вывозимого на свалку является обязанностью подрядчика.</div> <div>7. Для устройства канализационных колодцев разработать котлованы размером 2,8x2,8м (с учетом крепления) и глубиной 2,3м.</div> <div>8. Траншеи для прокладки труб открытым способом выполнить шириной 1,2м (с учетом крепления), глубиной на 0,15м ниже низа проектируемой трубы.</div> <div>9. Котлованы и траншеи разработать без откосов, с креплениями стенок при помощи досок в соответствии со СНиП 12-04-2002.</div> <div>10. Выполнить вскрытие / восстановление асфальтового покрытия проезжей части на внутриквартальной территории, парковочной площадке:<ul style="list-style-type: none">Двухслойное основание из щебня марки 1000, фр. 40-70мм, толщиной 0,26м, с расклинцованным щебнем фр. 10-20мм, из расчета 15м³/1000м², S=151м²;Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,80л/м², S=151м²;Слой основания из асфальтобетонной смеси А32НН, g=2,489 г/см³, толщиной 0,08м, с применением асфальтоукладчика, S=151м²;Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,60л/м², S=151м²;Выравнивающий слой покрытия из асфальтобетонной смеси А16ВЛ, g=2,55 г/см³, средней толщиной 0,05м, , с применением асфальтоукладчиков, S=151м²;Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,40 л/м², S=818м²;Верхний слой покрытия из асфальтобетонной смеси А16ВЛ, g=2,55 г/см³, толщиной 0,05м, с применением асфальтоукладчиков, S=818м².Объем восстановления асфальтового покрытия уточнить по месту и согласовать с ООО “СКС”.</div> <div>11. Выполнить вскрытие / восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара:<ul style="list-style-type: none">Основание из щебня марки 600, фр. 20-40мм, толщиной 0,12м, с расклинцовкой щебнем марки 600 фр. 5-10мм, из расчета 15м³/1000м², S=15м²;Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,60л/м², S=110м²;Слой покрытия из асфальтобетонной смеси марки А5ВЛ, толщиной 0,05м, вручную, g=2,54 г/см³, S=110м².Объем восстановления асфальтового покрытия уточнить по месту и согласовать с ООО “СКС”.</div>																																																																																			
			<div>12. Выполнить демонтаж существующего бордюрного камня и монтаж нового: БР100-30-15=2шт; БР100-20-8=22шт.</div> <div>13. Выполнить вскрытие с последующим восстановлением растительного слоя толщиной 0,15м с посевом трав; S=72м².</div> <div>14. Футляры в районе существующей водопроводной камеры 18 завести внутрь и использовать в качестве гильз. Зазор между полиэтиленовой трубой и футляром заделать просмоленной пряжей и битумом. Зазор между футляром и стенкой камеры заделать цементным раствором.</div> <div>15. Для прохода проектируемых канализационных линий через стенки колодцев использовать проходные муфты. Зазор между муфтой и стенкой колодца заделать цементным раствором.</div> <div>16. В существующей водопроводной камере 18 для футляров пробить отверстия 450x450мм – 2шт.</div> <div>17. В существующем канализационном колодце для муфты пробить отверстие 260x260мм – 1шт.</div> <div>18. Под трубопроводами, выполнить песчаное основание толщиной 0,15м (песок природный для строительных работ, очень мелкий), за исключением мест, где проектируемые трубопроводы прокладываются в футлярах.</div> <div>19. 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:<ul style="list-style-type: none">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.</div> <div>20. Работы по прокладке трубопровода вести без сноса зеленых насаждений.</div> <div>21. Заказчик обязуется обеспечить беспрепятственный доступ и при необходимости освободить свою территорию для проведения работ.</div> <div>22. Пересечения с существующими коммуникациями, точки подключения уточнить шурфованием, в случае несоответствия с отметками в проекте согласовать изменения с ООО “СКС”.</div> <div>23. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.</div> <div>24. Сети, пересекающие котлованы и траншеи выше трубопровода, защитить от механического повреждения и провисания с помощью деревянного короба, прикрепленного на подвесах к металлическим балкам.</div> <div>25. Данная рабочая документация соответствует выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.</div> <div>26. 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.</div> <div>27. Монтаж сетей водоснабжения производить согласно требований СП 31.13330.2021 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”. Монтаж сетей водоотведения производить согласно требований СП 32.13330.2018 “Канализация. Наружные сети и сооружения”.</div> <div>28. В соответствии со СНиП 1.04.03-85* “Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений” продолжительность прокладки водопроводных линий Ду-200мм общей длиной 50м и канализационных линий Ду-200мм, Ду-150мм, Ду-100мм общей длиной 155м составляет 1,75 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.</div>																																																																																			
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВК</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Водопроводные вводы 2Дн-225мм. Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="4">Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: “Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Мутушкина</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">Р</td><td rowspan="3">3</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Кшуманева</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Общие данные (окончание)</td><td colspan="2">ООО “Донстрой” Проектное управление</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВК										Водопроводные вводы 2Дн-225мм. Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм				Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: “Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара		Стадия	Лист	Листов	ГИП		Мутушкина				Р	3		Разраб.		Кшуманева																Общие данные (окончание)			ООО “Донстрой” Проектное управление												
									ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВК																																																																													
						Водопроводные вводы 2Дн-225мм. Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм																																																																																
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: “Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара		Стадия	Лист	Листов																																																																												
ГИП		Мутушкина						Р	3																																																																													
Разраб.		Кшуманева																																																																																				
						Общие данные (окончание)			ООО “Донстрой” Проектное управление																																																																													

Согласовано:



Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Жилой дом, односекционный, со встроенными нежилыми помещениями на 1-ом этаже офисного назначения и встроенно-пристроенным подземным одноэтажным паркингом	проектируемый
2	Въезд в паркинг	проектируемый
3	Пожарный выход из паркинга	проектируемый
4	Пожарный выход из паркинга	проектируемый
5	Пожарный выход из паркинга	проектируемый
6	Площадка для игр и спорта	проектируемая
7	Площадка для сбора мусора	проектируемые
8	Парковка, в том числе для МГН	проектируемые
9	Ограждение	проектируемые
10	Подпорная стенка	проектируемые

ТОЧКА	КООРДИНАТЫ	
	X	Y
Водопродовные линии В1		
Ввод В1-1	388657.6409	1376492.7234
УП-2	388664.0884	1376492.3447
УП-1	388663.7323	1376483.8014
Ввод В1-2	388657.7129	1376494.2237
УП-4	388665.7167	1376493.7546
УП-3	388665.3395	1376485.1665
18	388673.97	1376484.0883
Канализационные линии К1		
16	388705.0862	1376473.9591
45	388668.5735	1376476.1461
46	388669.2524	1376487.7051
47	388671.0112	1376517.6484
48	388672.4067	137654.16122
49	388651.2337	1376542.8453
К1-1	388657.2087	1376488.2534
К1-1-1	388657.2261	1376488.5493
К1-2	388650.9482	1376537.985

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1

K1

K2

K3

B1

K1

K2
- Проектируемый хоз-питьевой водопровод

Проектируемая хоз-бытовая канализация

Проектируемая ливневая канализация (см. отд. проект ПЧ/21-0-00-НК)

Проектируемая дренажная канализация (условно чистые воды) (см. отд. проект ПЧ/21-0-00-НК)

Существующий хоз-питьевой водопровод

Существующая хоз-бытовая канализация

Существующая ливневая канализация

						ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВК			
						Водопродовные вводы 2Дн-225мм. Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм			
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация		Лист	Листов
ГИП	Мулушкина					Р	4		
Разработал	Кшуманова					План с сетями В1, К1. М 1 : 500		ООО Донстрой Проектное управление	

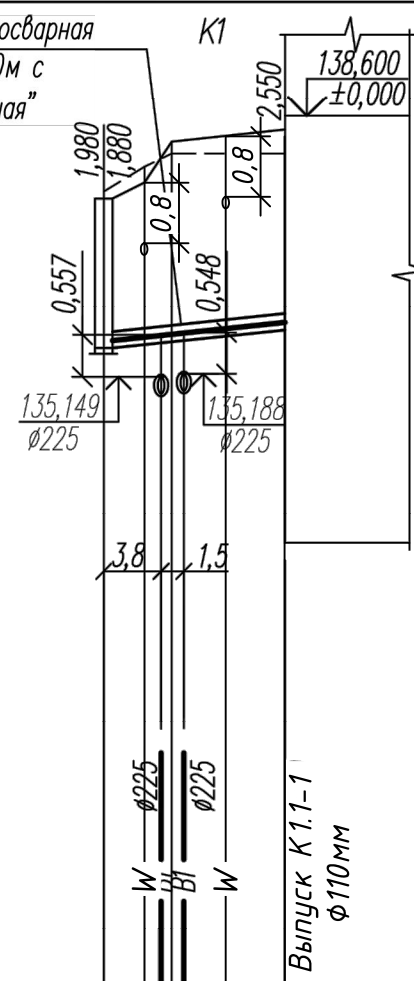
Спецификация арматуры и оборудования системы В1



* 18 – ранее запроектированная водопроводная камера разработанная в проекте СК/14-0-00-НВК (3 Очередь строительства).

						ПЧ / 21 – 0 – 00 – НВК			
						Водопроводные вводы 2Дн-225мм. Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: “Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мутушкина					Р	5	
Разраб.		Кшуманева				Детализовка сети В1. Спецификация арматуры и оборудования системы В1	ООО “Донстрой” Проектное управление		

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



						ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВК		
						Водопроводные вводы 2Дн-225мм. Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата			
						Стация	Лист	Листов
ГИП		Мутушкина				Р	6	
Разраб.		Кишуманева						
						Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: "Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара		
						Профиль сети В1, К1		
						ООО "Донстрой" Проектное управление		

Таблица канализационных колодцев																																
N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, Нг мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ																				Стремянка кг Скобы, шт.	Гидроизоляция м2	Примечания		
								Днище			Рабочая часть						Плита перекрытия					Горловина										
								Объем бетона на лоток м³	Сборные железобетонные элементы											Серия 3.900.1-14					Выпуск 1						Кирпичная кладка, ряд	Тип люка
ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.3	КС 10.6	КС 10.9	КС 15.6	КС 15.9		КС 20.6	КС 20.9	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	1ПП 20-1	ПД6	КО.6	КС 7.3	КС 7.9													
45	II	КСП-7	1963	1000	300	900	763	0,48	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	Т	С1-01/3	9,9	
46	II	КСУ1-7	1980	1000	300	900	780	0,45	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	Т	С1-01/3	9,9	
47	II	КСЛ-2	1888	1000	200	900	788	0,36	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	Т	С1-01/3	9,4	
48	II	КСП-2	2046	1000	200	900	946	0,36	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1	-	-	Т	С1-01/3	9,4	
49	II	КСП-2	1950	1000	200	900	850	0,36	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	Т	С1-01/3	9,4	

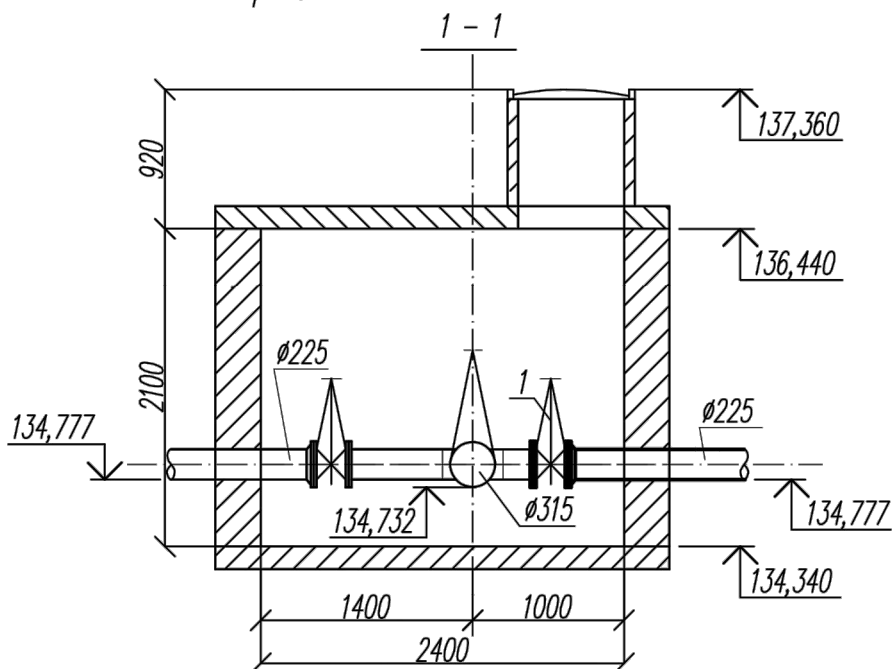
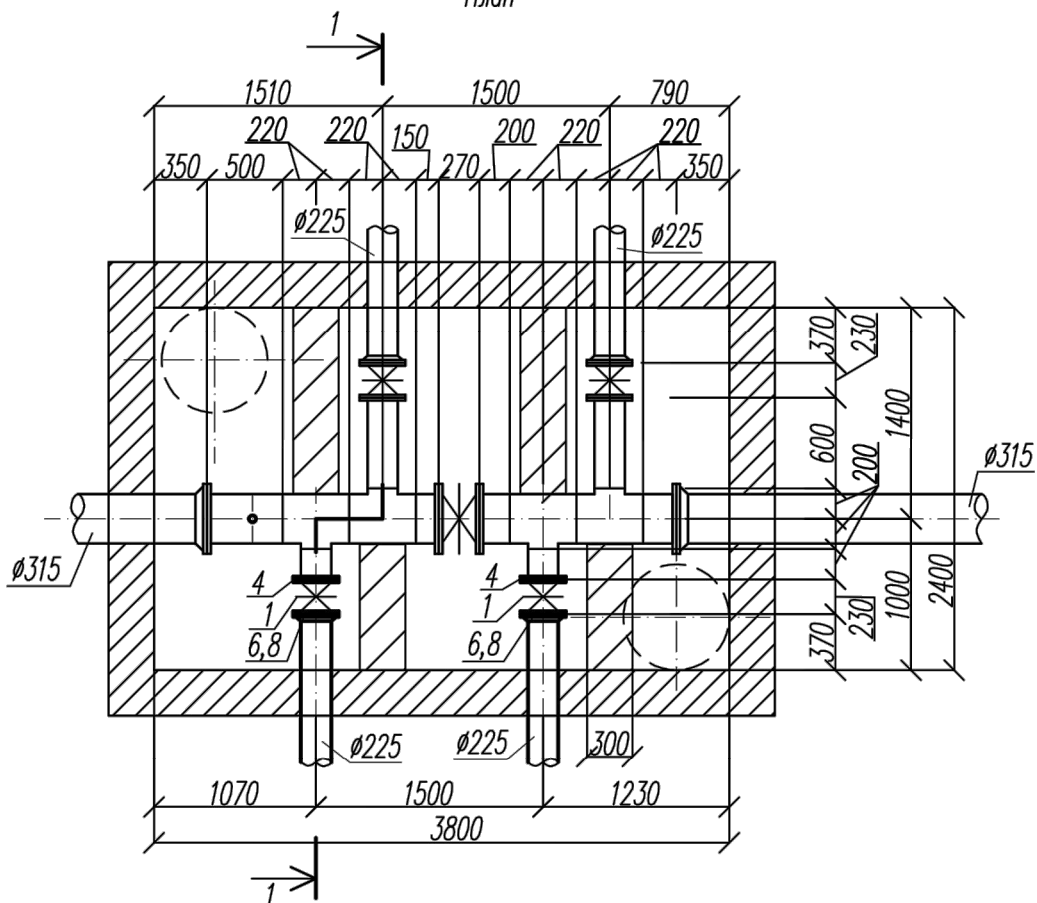
Примечания:

- Количество ж/б изделий уточнить по месту.
- Все сборные ж/б элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.
- Под плитой днища выполнить щебеночное основание (щебень марки 400), h=100мм, V=0,36м³ и бетонную подготовку (бетон марки 100), h=100мм, V=0,3м³ (объемы даны на один колодец).
- Плита днища кладется на бетонную подготовку на цементно-песчаном растворе марки 100, h=20мм.
- Предусмотреть вертикальную и горизонтальную обмазочную гидроизоляцию, выполненную из горячего битума в несколько слоев (не менее 2), общей толщиной 4-5мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине, всех вскрытых бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом.
- Металлоконструкции огрунтовать грунтовкой ГФ-021 за один раз и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза вручную.

						ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВК				
						Водопроводные вводы 2Дн-225мм.				
						Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм.				
						Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: "Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мутушкина						Р	8	
Разраб.		Кшуманева								
						Таблица канализационных колодцев		ООО "Донстрой" Проектное управление		

18
3800 x 2400

План



Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВК		
							Водопроводные вводы 2Дн-225мм.		
							Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм.		
							Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм		
							Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: "Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара		
Взам. инв. №	Подпись и дата								
		Стадия							
		Лист							
		Листов							
		Р							
9									
000 "Донстрой"									
Проектное управление									
Детализировка водопроводной камеры N18									

		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
			Хоз.-питьевой водопровод В1:							
		1	Задвижка с обрезин. клином фланц. PN10, DN 200мм, со штурвалом	Jafar или аналог	№2111		шт.	2	62	
		2	Фланец плоский стальной приварной DN 200мм, PN10	ГОСТ 12820-80			шт.	2	8,05	
		3	Фланец стальной под п/э втулку расточенный, DN/OD 225мм, PN10	ТУ У В.2.7-25.2-32926466-004:2007 или аналог			шт.	2	6,7	
		4	Втулка под фланец полиэтиленовая удлиненная, Ф225мм	ТУ 2248-025-73011750-2013 или аналог			шт.	2		
		5	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR 17 Ø225мм	ТУ 2248-025-73011750-2013 или аналог			шт.	4		
		6	Труба полиэтиленовая ПЭ100, SDR 17, Ø225х13,4мм	ГОСТ 18599-2001			м	50		
		7	Труба стальная электросварная Ф426х7мм (футляр)	ГОСТ 10704-91			м	50	72,33	
		8	Бетон на опоры для полиэтиленовых отводов	В 10			м³	0,84		по 0,21м³ - 4шт.
			Хоз.-бытовая канализация К1:							
		1	Труба гофрированная полипропиленовая с двойной стенкой, SN 8, DN/OD 110мм (муфтовое соединение, уплотнительные кольца в комплекте)	ГОСТ Р 54475-2011 ТУ22.21.21-001-73011750-2021			м	17		
		2	Труба гофрированная полипропиленовая с двойной стенкой, SN 8, DN/OD 160мм (муфтовое соединение, уплотнительные кольца в комплекте)	ГОСТ Р 54475-2011 ТУ22.21.21-001-73011750-2021			м	88		
		3	Труба гофрированная полипропиленовая с двойной стенкой, SN 8, DN/OD 225мм (муфтовое соединение, уплотнительные кольца в комплекте)	ГОСТ Р 54475-2011 ТУ22.21.21-001-73011750-2021			м	50		
		4	Муфта для прохода через ж/б колодец, DN/OD 110мм	ТУ22.21.21-001-73011750-2021			шт.	1		
		5	Муфта для прохода через ж/б колодец, DN/OD 160мм	ТУ22.21.21-001-73011750-2021			шт.	6		
		6	Муфта для прохода через ж/б колодец, DN/OD 225мм	ТУ22.21.21-001-73011750-2021			шт.	4		
		7	Труба стальная электросварная Ф325х5мм (футляр)	ГОСТ 10704-91			м	12	39,46	
Взам. инв. №		8	Труба стальная электросварная Ф377х6мм (футляр)	ГОСТ 10704-91			м	12	54,90	
		9	Труба стальная электросварная Ф426х7мм (футляр)	ГОСТ 10704-91			м	19	72,33	
		10	Бетон для заполнения футляров	В 7.5			м³	3,6		1,77м³+1,01м³+0,82м³
Подпись и дата										
Инв. № подл.										

						ПЧ / 21 - 0 - 00 - НВКС					
						Водопроводные вводы 2Дн-225мм. Канализационная линия Дн-225мм. Канализационная линия Дн-160мм. Канализационный выпуск Дн-160мм. Канализационные выпуски Дн-110мм					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство водопроводных и канализационных линий для обеспечения водоснабжением и водоотведением объекта: "Жилой дом в границах улиц Революционная, Печерская, проезд Георгия Митирева в Октябрьском районе г. Самара			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мутушкина							Р	1	
Разраб.		Киуманева							000 "Донстрой" Проектное управление		
						Спецификация оборудования					