

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Архитектурно–проектная мастерская»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ П 2 - 148 - 1 - 0083 19 июня 2012 г.

Заказчик: ООО «Специализированный застройщик
«Поволжская строительная корпорация»
Договор № 15/18 от 11.05.2018 г.

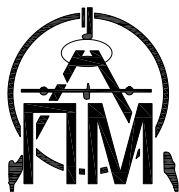
Экз. №

**«Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого
Безымянного переулка в Советском районе городского округа Самара»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутриплощадочные сети водоснабжения (Водопровод Д225мм)

15/18.1-НВ1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Архитектурно–проектная мастерская»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ П 2 - 148 - 1 - 0083 19 июня 2012 г.

Заказчик: ООО «Специализированный застройщик
«Поволжская строительная корпорация»
Договор № 15/18 от 11.05.2018 г.

Экз. №

**«Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого
Безымянного переулка в Советском районе городского округа Самара»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутриплощадочные сети водоснабжения (Водопровод Д225мм)

15/18.1-НВ1

Директор ООО «АПМ»

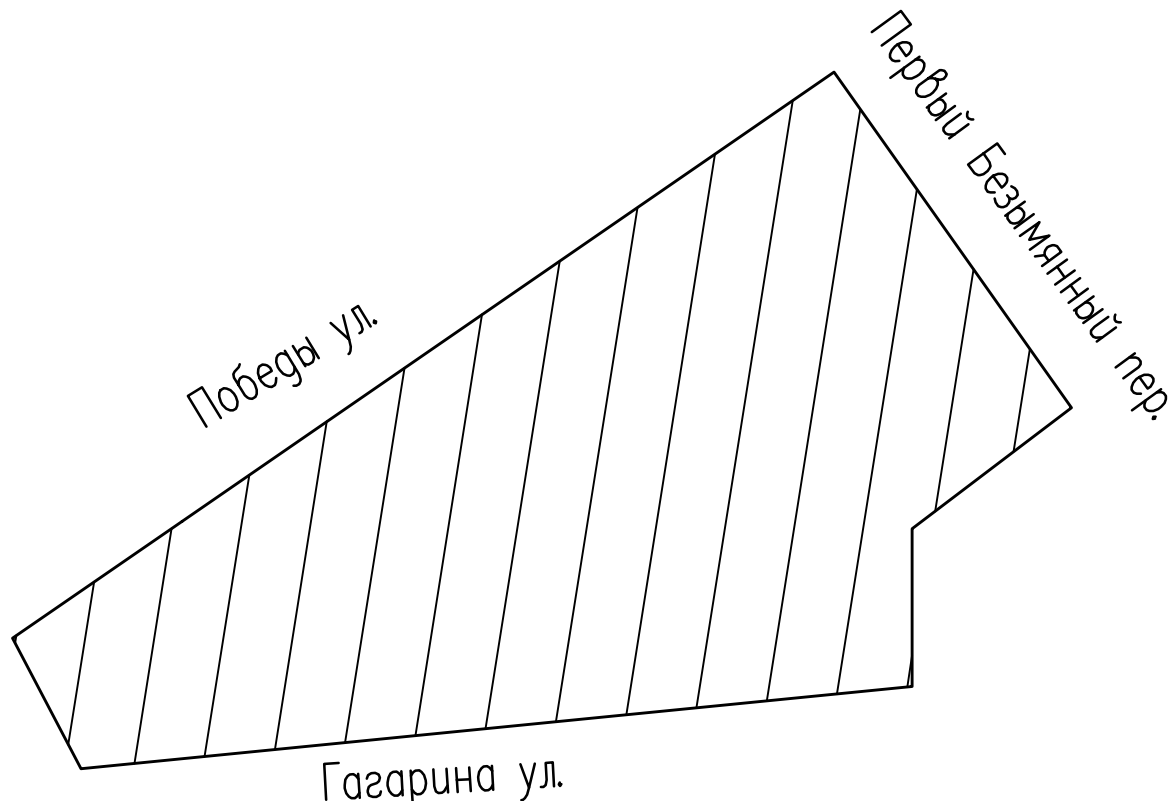
ГИП ООО «АПМ»



С.О. Айвазян

М.В. Арзянцев

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Генплан с сетями В1 Ø450мм, Ø225мм	
3	Профиль сети В1 Ø225мм от камеры 2/(выпуск,вантуз) до кам. 1(Сущ.рек.)/(выпуск). Профили на вводы В1 Ø160мм в х/д.	
4	Профиль сети В1 Ø225мм от кол. 5/выпуск докол. КВсущ.рек. Профили на выпуски в МК-1, МК-2.	
5	Детализовка сети В1 Ø225мм	
6	Таблица водопроводных колодцев сети В1	
7	Лист согласования	

ВЕДОМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N# п/п	Наименование	Един. измер.	Количество			Примечание
			В1	К1	К2	
1	Врезка в сущ. сеть В1 Ø400мм	шт.	2	-	-	
2	Врезка в сущ. сеть К1	шт.	-	-	-	
3	Врезка в сущ. сеть К2	шт.	-	-	-	
4	Нарушение и восстановление					
	асфальтового покрытия	м²	-	-	-	
5	Нарушение и восстановление					
	бордюрного камня	п.м.	-	-	-	
6	Нарушение и восстановление					
	газонов	м²	230.0			Демонтаж и монтаж трубы Ø450мм

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
Существующие сети		
— В —	Водопровод	
— К —	Хозяйственно – бытовая канализация	
— Т —	Теплотрасса	
— Г —	Газопровод	
↔ ↔	Эл. кабели	
—•— V —•—	Кабель связи	
Проектируемые сети		
— В1 —	Водопровод	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА

Наименование	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/сек	
В1 (в том числе ТЗ)	111.684	18.407	8.734	по жилой застройке
В1	73.606	9.692	4.871	
ТЗ	38.078	10.714	5.249	
Расход воды на внутреннее пожаротушение		36.72	10.2л/с	2 струи по 5.1 л/сек
Расход воды на наружное пожаротушение			25л/сек	
Полив	14.64			



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
ТПР 901-09-11.84 ал. II	Водопроводные колодцы	
ГОСТ Р 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.604-82	Наружные сети водопровода и канализации	
СН40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
Прилагаемые документы		
ТУ 000 "СКС" Д-05-0029 от 23.01.2019г.	ООО "Самарские коммунальные системы"	
T-5629	Клапан – захлопка	
ТПР 902-09-22.84 КЖИ С1.СВ	Металлические стремянки	
15/18.1-НВ1.АС	Архитектурно-строительные решения	
15/18.1-НВ1.С	Спецификация оборудования	2 Листа

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно – гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечиваю безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия.
2. После выполнения работ по наружным сетям В1 составить акты освидетельствования скрытых работ на:
- а) гидравлическое испытание сети;
 - б) приемку основания под трубопроводы;
 - в) приемку противокоррозионной изоляции;
 - г) величину зазоров и выполнение уплотнения стыковых соединений;
 - д) герметизацию мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер;
 - е) засыпку трубопроводов с уплотнением;
 - ж) испытание на прочность и герметичность трубопроводов;
 - з) промывку и дезинфекцию трубопроводов хоз. пит. водоснабжения.
3. Проектируемые внутриплощадочные сети водопровода выполняются на основании до- говора о подключении (технологическом присоединении к централизованной системе холодного водоснабжения) ТУ 000 "СКС" Д-05-0029 от 23.01.2019г.
4. Для обеспечения нормального водоснабжения жилой застройки в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе г. о. Самара необходимо запроектировать и построить внутриплощадочный кольцевой водопровод Ø225мм.
5. Водопровод Ø225мм выполняется из труб ПЭ 100 SDR17-225х13.4 ГОСТ 18599-2001 с изм. "питьевая", с устройством колодцев и камер с запорной арматурой в местах подключений на застройку.
- Вводы В1 в х/д запроектированы из труб ПЭ100 SDR17 – 2х160х9.5 по ГОСТ 18599-2001 с изм.
6. В высоких точках сети на случай аварийных ситуаций устанавливаются вентузы для спуска воздуха из сети. В нижних точках – выпуски Ø219х5, Ø108х4.5 из стальных электро-сварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией по ГОСТ 9.602-2016 в мокрые колодцы.
7. Круглые колодцы на В1 выполняются из сборных железобетонных элементов Ø1.5м по серии 3.900.1-14 вып. I и ТПР 901-09-11.84 вып. II. Прямоугольные камеры из сборных элементов и монолитного железобетона (см. раздел 00-НВК.АС).
8. Для обеспечения пожаротушения жилой застройки на проектируемом водопроводе Ø225мм устанавливаются пожарные гидранты.
10. Монтаж трубопроводов и колодцев вести в соответствии с требованиями СП 129.13330.2011.
11. Согласно выводам технического отчета об инженерно-геологических изысканиях в проведения изысканий июль 2018 г. подземные воды вскрыты во всех скважинах на глубинах 5,3-6,0м. В периоды весеннего снеготаяния и ливневых осенних дождей уровень грунтовых вод может повышаться на 0,5-1,0 м выше отмеченного при изысканиях. За высокий прогнозный уровень с учетом архивных данных следует принимать глубины уровня 2,2-8.2 м. По данным инженерно – геологического заключения, выполненного ООО "Гермес" в 2018г по трассе В1 в разрезе выделено 2 инженерно-геологических элемента:
- Слой 1-насыпной грунтасфальт-10 см, щебень-10см, суглинок гумусированный, с включениями дресвы и щебня до 3%, корней растений и битого кирпича местами до 20 %.
- Встречен во всех скважинах с поверхности. Мощность насыпного слоя составляет 0,8-2.4м.
- ИГЗ-1. Суглинок коричневый, полутвердый, ожелезненный, с карбонатными присыпками и с черными точками Мп. Вскрыты во всех скважинах на глубине 0,8-2.4 м под насыпным слоем.
- ИГЗ-2. Суглинок коричневый, тугопластичный, опесчаненный, с единичными включениями дресвы, с гл.9,0-10,0м с прослоями мягкопластичного, с гл.12,0м тяжелый, ожелезненный. Вскрыты в всех скважинах на глубине 3,5-4,2 м.

Примечания:
1. Сущ. камеру 1 с фасонными частями и арматурой демонтировать полностью, и выполнить согласно разделов НВ1, НВ1.АС.
2. В колодце 5а/КВсущ (рек.) демонтировать сущ. трубу Ø100мм с фасонными частями и арматурой на данной трубе в сторону кам 1/выпуск, и выполнить согласно раздела НВ1 листов 4,5,6.

						15/18–НВ1			
						«Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе городского округа Самара».			
Изм.	Код.	Лист	IN–док	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети водоснабжения (Водопровод Ø225мм)	Стация	Лист	Листов
ГИП		Арзянцев	М.В.		06.2022		Р	1	7
Н. контр.						Общие данные	ООО "АПМ" г.о. Самара		
Разраб.		Гуреева	О.Е.		06.2022				



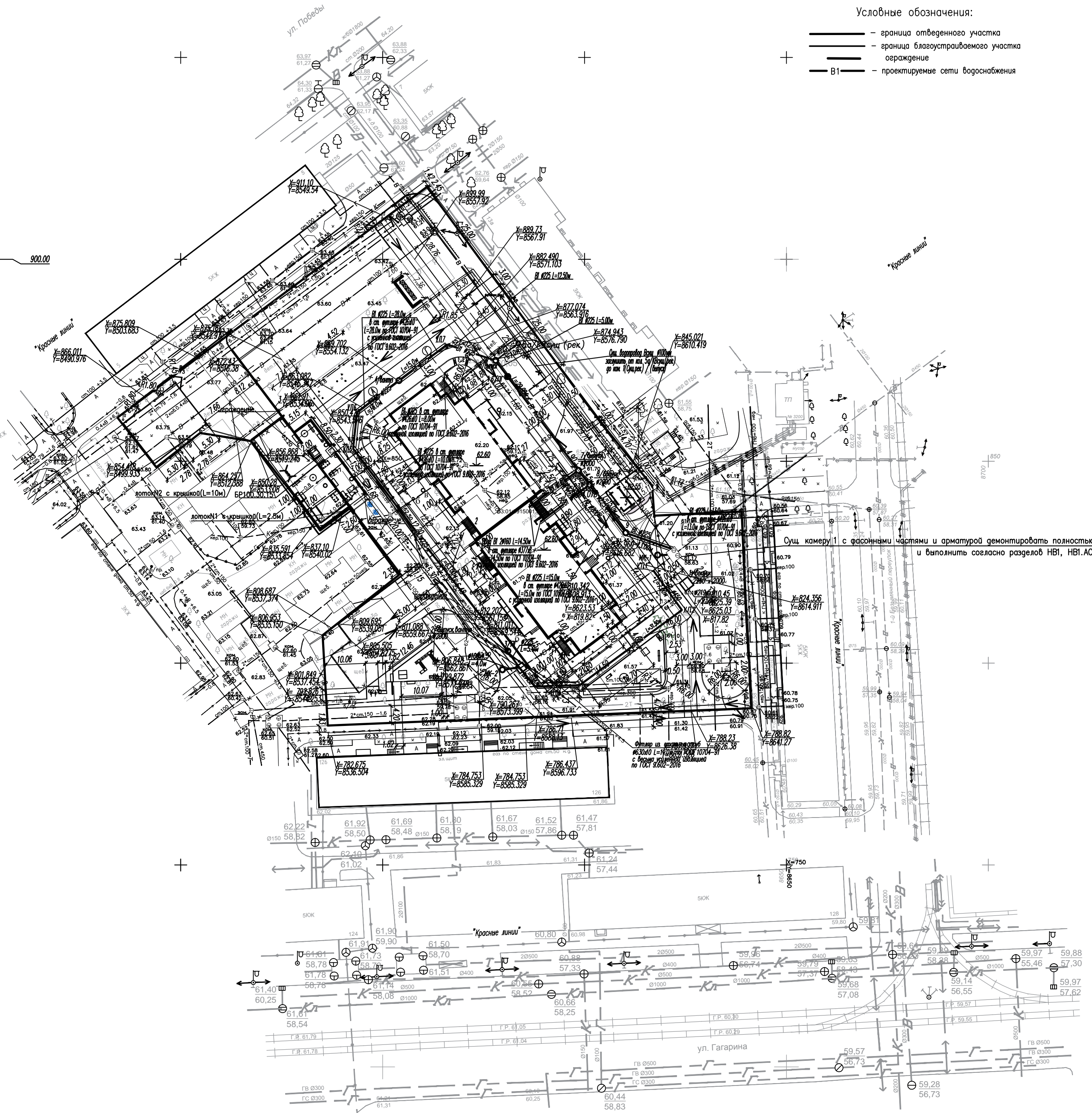
8450.00
900.00

Условные обозначения:

- граница отведенного участка
- граница благоустраиваемого участка
- ограждение
- В1 — проектируемые сети водоснабжения

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

C:\РАБОТА\Победы Гагарина\24.12.18 Г.ЭКСТ\Снимок.PNG



Оущ. камеру 1 с фасонными частями и арматурой демонтировать полностью, и выполнить согласно разделов ИБ1, ИБ1.АС.

Ситуация

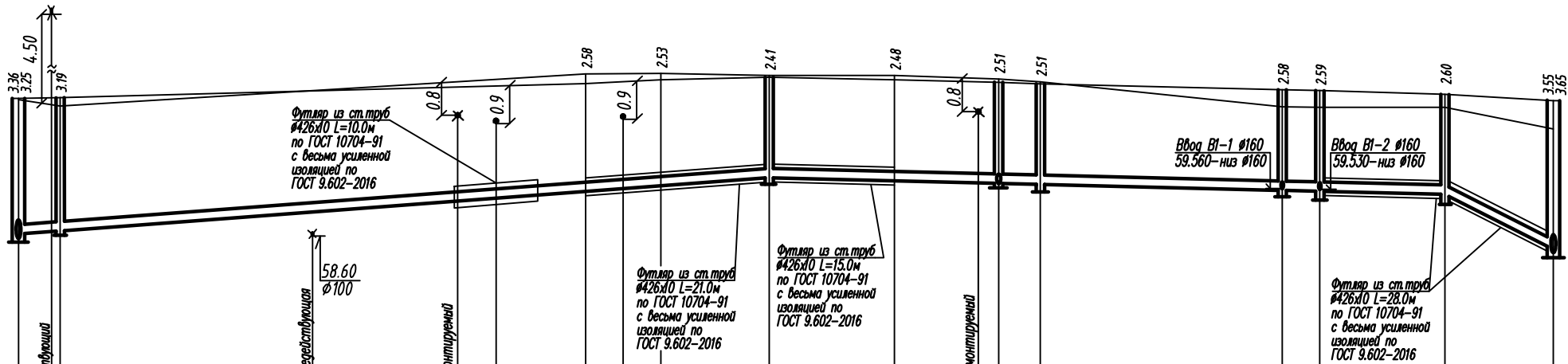
Имя	Лист	И.рек.	Подпись	Дата
И.И.И.	Лист 15/18	Архитектор М.В.	[Подпись]	02.21.2018

15/18 - ИБН					Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе городского округа Самара.		
Имя	Лист	И.рек.	Подпись	Дата	Внутривоздушные сети водоснабжения (Водопровод #225 мм)	Страница	Лист
И.И.И.	Лист 15/18	Архитектор М.В.	[Подпись]	02.21.2018	Р	2	Листов
Генплан с сетями В1 #450мм, #225мм					000 с.ИПМ г. Самара 2018 г.		

Профиль сети В1 Ø225мм от кам. 2/(выпуск,вантуз) до кам. 1(Сущ.рек.)/(выпуск)

Профили на вводы В1 2Ø160мм в ж/д

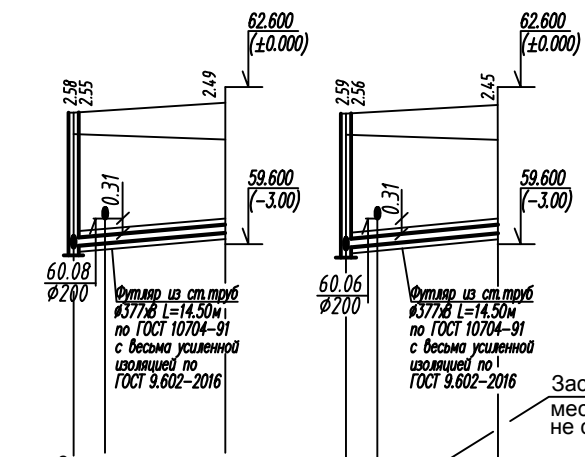
М 1:100 по вертикали
М 1:500 по горизонтали



Засыпать песчаным грунтом (очень мелкий) на всю глубину траншей с уплотнением, вибротрамбовкой и проливом с коэф. уплотнения $K \geq 0.98$



Отметка низа трубы	58.550 58.650 58.720 58.750
Планировочные отметки земли	61.900 61.920
Натурные отметки земли	61.870 61.720
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17 225 x 13.4 по ГОСТ 18599-2001 с изм.
Основание	Грунтовое спрופилированное с подготовкой из песчаного грунта Н = 100мм
Уклон	15.00 ‰
Расстояние	90.00
Расстояние	9.00
Расстояние	13.00
Расстояние	15.00
Расстояние	12.50
Расстояние	5.00
Расстояние	29.00
Расстояние	4.50
Расстояние	15.00
Расстояние	13.00

5.00	63.00	9.00	13.00	15.00	12.50	5.00	29.00	4.50	15.00	13.00
2	3/ПГ	УП5	УП6	4/вантуз	УП7	5	6/ПГ	7	8	9
выпуск	вантуз					выпуск		выпуск	выпуск	1/выпуск



Засыпать песчаным грунтом (очень мелкий) на всю глубину траншей с уплотнением, вибротрамбовкой и проливом с коэф. уплотнения $K \geq 0.98$

59.530 59.550 59.610	59.810	62.110	62.300	61.700	61.600	61.690	61.590
Труба ПЭ100 SDR17 160 x 9.5 по ГОСТ 18599-2001 с изм.	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное
7	8	9	10	11	12	13	14
выпуск	ввод В1-1 в ж/д	ввод В1-2 в ж/д					

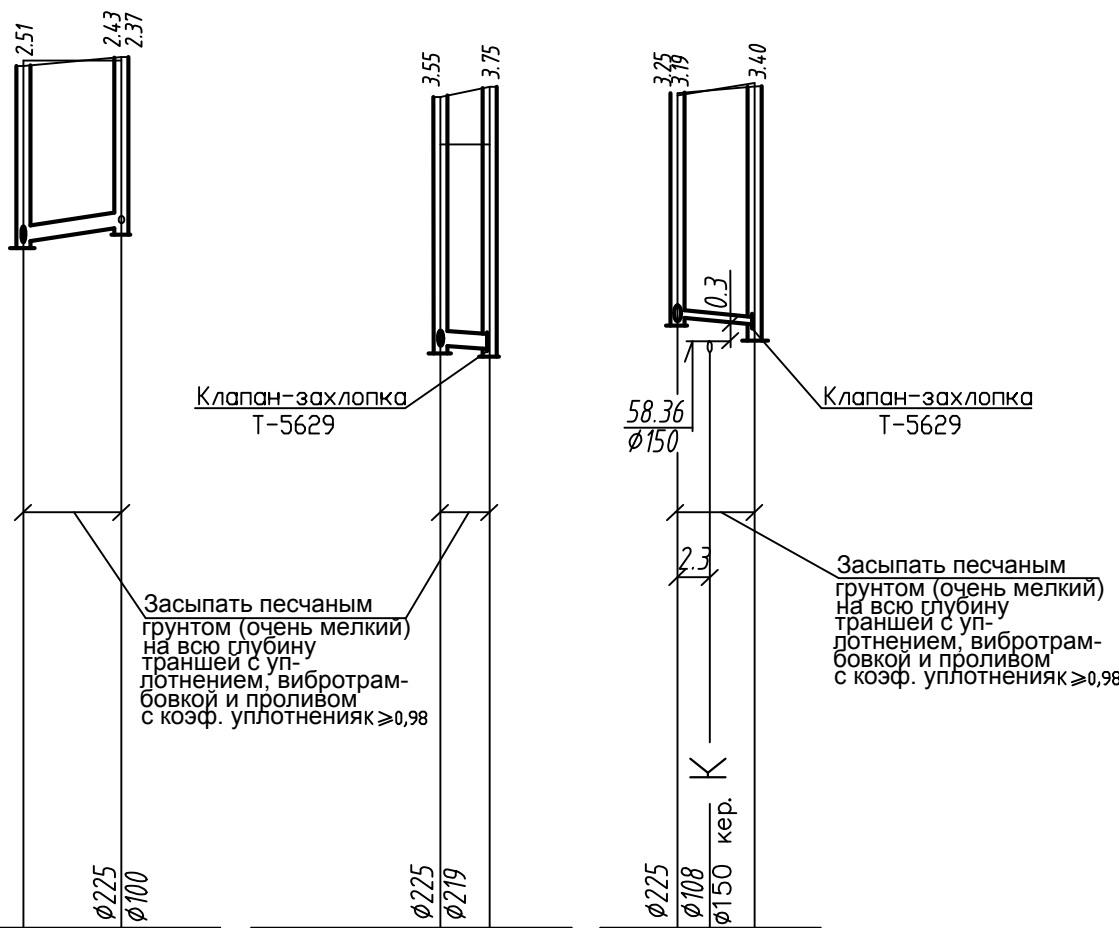
						15/18-НВ1			
						«Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безмяного переулка в Советском районе городского округа Самара»			
Изм.	Кол.	Лист	ИЗ-ДОК	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети водоснабжения (Водопровод Ø225мм)	Стация	Лист	Листов
Гип		Арзьянцев	М.В.		06.204		Р	3	
Н.контр.		Гуреева	О.Е.		06.204	Профиль сети В1 Ø225мм от камер 2/(выпуск,вантуз) до кам. 1/(улиц.рек.)/(выпуск). Прошли на обводе В1 28160мм в ж/з	ООО "АПМ" г.а. Самара		
Разраб.									

Формат А4х3 (297х411)

Профиль сети В1 Ø225мм от кол. 5/выпуск до кол КВсущ.
Профили на выпуски в МК-1, МК-2

М 1:100 по вертикали
М 1:500 по горизонтали

50.00



Отметка низа трубы	59.780	59.990	60.050
Планировочные отметки земли	62.290	62.420	
Натурные отметки земли	62.370	62.370	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17 225 x 13.4 по ГОСТ 18599-2001 с изм.		
Основание	Грунтовое спрессованное с подготовкой из песчаного грунта Н = 100м		
Уклон	30.0%	2.5%	20.0%
Расстояние	7.00	2.5	5.50
Номер колодца, точки, угла поворота	5	5а/КВсущ. рек.	2

5 выпуск

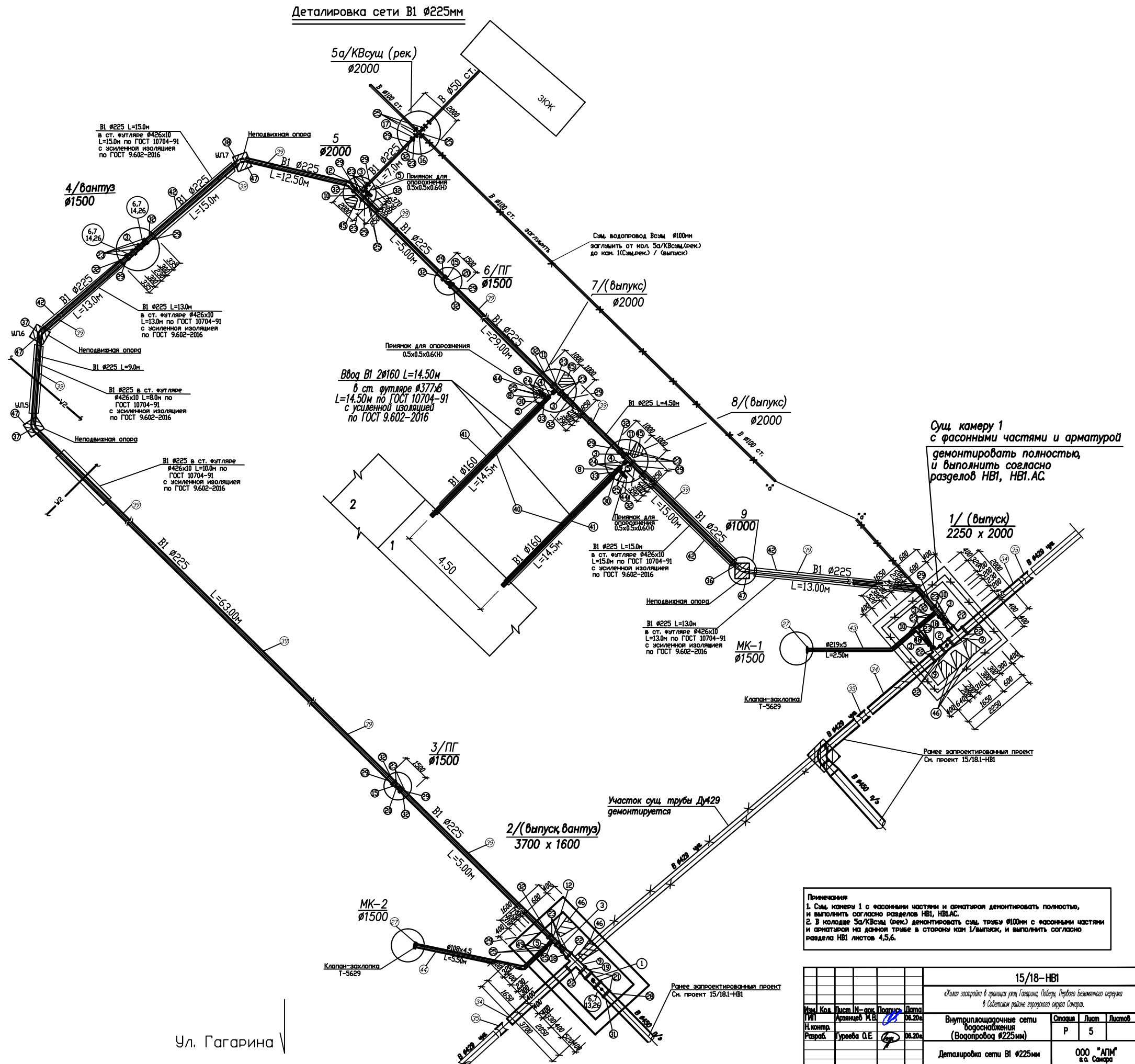
1/выпуск МК-1

2 МК-2

15/18-НВ1					
«Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе городского округа Самара».					
Изм.	Кол.	Лист	N-док	Подпись	Дата
ГИП		Арзянцев М.В.			06.20а
Н.контр.		Гуреева О.Е.			06.20а
Разраб.					
Внутриплощадочные сети водоснабжения (Водопровод Ø225мм)					Стация
Профиль сети В1 Ø225мм от кол. 5/выпуск до кол. КВсущ.рек. Профили на выпуски в МК-1, МК-2					Р
					Лист
					Листов
					ООО "АПМ" г.о. Самара

Формат А3 (297x420)

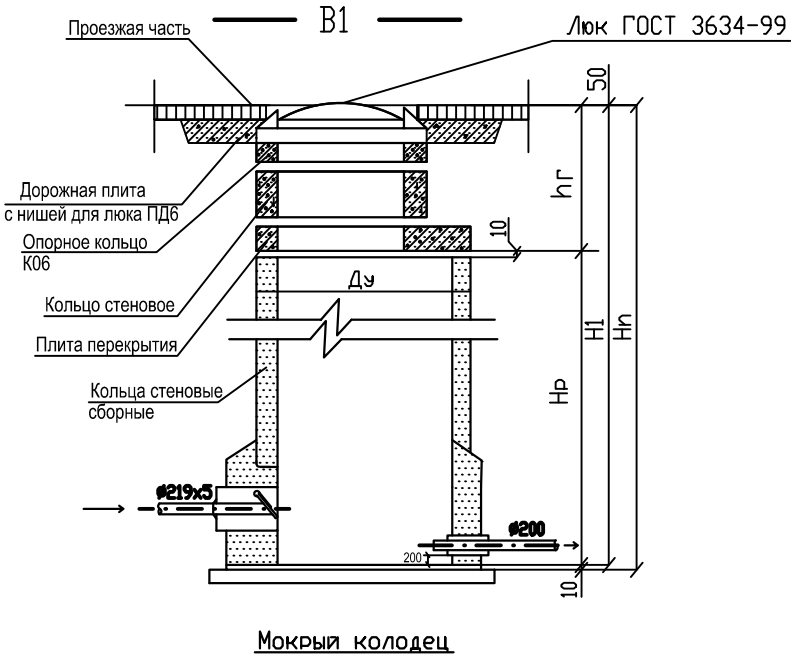
№ п/п	Наименование
1	Затвор фланцевый Jafag DN450 с двойным эксцентриситетом тип 4493
2	Затвор фланцевый Jafag DN400 с двойным эксцентриситетом тип 4493
3	Затвор фланцевый Jafag DN200 с двойным эксцентриситетом тип 4493
4	Задвижка чужеродная с обремененным клином фланцевая с неподвижным штифелем Ø150 Jafag тип 2111
5	Задвижка чужеродная с обремененным клином фланцевая с неподвижным штифелем Ø100 Jafag тип 2111
6	Задвижка чужеродная с обремененным клином фланцевая с неподвижным штифелем Ø50 Jafag тип 2111
7	Вентиль BMT50 Ру = 1МПа Ø50мм
8	Тройник стальной 159 х 6 - 108 х 5 по ГОСТ 17376-2001
9	Тройник стальной равнопроходный 426 х 10 по ГОСТ 17376-2001
10	Тройник стальной равнопроходный 219 х 8 по ГОСТ 17376-2001
11	Тройник стальной 219х6 - 159х6 по ГОСТ 17376-2001
12	Тройник стальной 219 х 8 - 133 х 6 по ГОСТ 17376-2001
13	Тройник стальной сварной 450х50 индивидуальным
14	Тройник стальной сварной 200х50 индивидуальным
15	Тройник фланцевый с похоронной подставкой ППФ 200
16	Крестовина стальная сварная равнопроходная 100 х 100
17	Переход стальной 219х6 - 108х40 по ГОСТ 17378-01
18	Переход стальной 426х12 - 219х8 по ГОСТ 17378-01
19	Переход стальной 457х10 - 406х8,8 по ГОСТ 17378-01
20	Похоронка гидронт ПГ
21	Фланцы стальные плоские приварные СтЗсп Ø500мм ГОСТ 12820-80м
22	Фланцы стальные плоские приварные СтЗсп Ø400мм ГОСТ 12820-80м
23	Фланцы стальные плоские приварные СтЗсп Ø200мм ГОСТ 12820-80м
24	Фланцы стальные плоские приварные СтЗсп Ø150мм ГОСТ 12820-80м
25	Фланцы стальные плоские приварные СтЗсп Ø100мм ГОСТ 12820-80м
26	Фланцы стальные плоские приварные СтЗсп Ø50мм ГОСТ 12820-80м
27	Клипан - запорника Т-5629
28	Совокупная фланец стальной PN10 Ø500мм по ГОСТ 12822-80м
29	Совокупная фланец стальной PN10 Ø200мм по ГОСТ 12822-80м
30	Совокупная фланец стальной PN10 Ø150мм по ГОСТ 12822-80м
31	Втулка под фланец П3100 PN10 Ø500мм
32	Втулка под фланец П3100 PN10 Ø200мм
33	Втулка под фланец П3100 PN10 Ø150мм
34	Патрубок стальной Ø400 L = 2000мм
35	Муфта надвижная чужеродная растреснувшая Ø400мм
36	Отвод 30° Ø200 ПЗ PN10
37	Отвод 45° Ø200 ПЗ PN10
38	Отвод 60° Ø200 ПЗ PN10
39	Труба П3100 SDR17 225 х 13,4 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001 с изм.
40	Труба П3100 SDR17 160 х 9,5 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001 с изм.
41	Трубы стальные эластомеры Ø377 х 8 по ГОСТ 10704-91 (футляр) с весом эластомерной изоляции ПП 3500-2016
42	Трубы стальные эластомеры Ø250 х 8 по ГОСТ 10704-91 (футляр) с весом эластомерной изоляции ПП 3500-2016
43	Трубы стальные эластомеры Ø219 х 6 по ГОСТ 10704-91 (выпуск) с весом эластомерной изоляции ПП 3500-2016
44	Трубы стальные эластомеры Ø108 х 4,3 по ГОСТ 10704-91 (выпуск) с весом эластомерной изоляции ПП 3500-2016
45	Бетонные опоры в колодезе
46	Бетонные опоры в камерах (см. раздел АС)
47	Неподвижные опоры
48	Котылка из стальных труб Ø219х5,0 L=300мм
49	Котылка из стальных труб Ø108х4,5 L=300мм
50	Лини тахтовые (тип С-250)



Ул. Гагарина

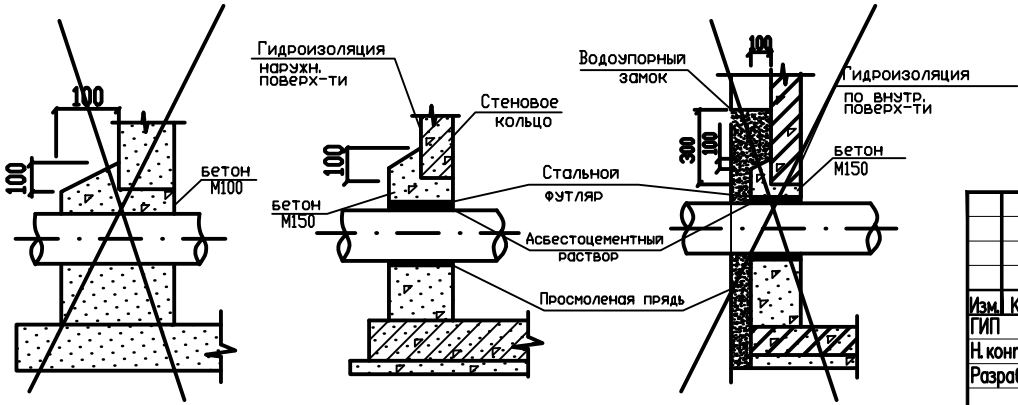
ТАБЛИЦА ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ



№ колодца по плану сети	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметр трубопроводов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю (Нп, мм)	Высота рабочей части, (Нр, мм)	№ строит. монтаж. схемы по ТПР901-09-11.84	Высота горловины (Нг, мм)	Объем бетона на опоры м³	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ										МАТЕРИАЛОВ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Ду									dy		днище				рабочая часть				плита перекрытия						Горловина						Керамическая канализация К-150/125 ГОСТ 3030-92 рядов	Тип л/ка	Строительная схема	Гидроизоляция, м² / диаметр	Материал на 1 м³ в т.ч. в т.ч. Подготовка №2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14 выпуск 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
													ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10-9	КС-15-9	КС-20-9	ПН-10-1	ПН-10-2	АП-15-1	АП-15-2	АП-20-1	АП-20-2	КС-7.9	КС-7.9	КС-7.3	КС-7.3	КС-7.3	КС-7.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Внутриплощадочный водопровод Ø225мм для жилой застройки в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	Выпуск			225	-				3650	2400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



УЗЛЫ ЗАДЕЛКИ ТРУБ

Сухой грунт Мокрый грунт Просадочный грунт



						15/18–НВ1			
						«Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе городского округа Самара»			
Изм.	Код	Лист	ИЗ–доп	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети водоснабжения (Водопровод Ø225мм)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Арзаниев М.В.			06.20г		Р	6	
Н. контр.						Таблица водопроводных колодцев сети В1	ООО "АПМ" г.а. Самара		
Разраб.		Гуреева О.Е.			06.20г				

1

000
"Самарские коммунальные системы"

Согласовано № _____

на _____ листах при условии

1. Перед началом работ вызвать представителя водосети по тел. 995-31-83, 334-83-41, 334-76-02, 951-91-36, 224-61-78, 224-07-63 и каналсети по тел. 332-33-73, 332-51-16, 224-21-92, 224-61-78

2. Срок действия согласования - 1 год.

3.

2

Согласовано
филиал "Самаргаз" "СВГК"

при условии:

1. Перед производством земляных работ вызвать представителя службы эксплуатации газового хозяйства № _____ Телефон 260-41-91

2. При обнаружении газопровода немедленно прекратить работы и вызвать представителя службы _____

_____ 2020г. Подпись _____

3

АО "Самарская Сетевая Компания"

Согласование № _____

(на производство земляных работ)

(срок действия согласования 1 год)

1. За сутки до начала работ вызвать представителя сети по телефону 341-52-62. Без представителей сетей производство земляных работ запрещается.

2. Существующие эл. кабели уточнить шурфованием по указанию представителя СГЭС.

3. В охранной зоне кабелей работы вести вручную.

4. Проект электроснабжения согласовать дополнительно.

5.

6.

_____ 2020г. Подпись Данилова Т.В.

4

000 "Энерго"

Согласование № _____

(на производство земляных работ)

Срок действия согласования 1 год

1. Перед началом производства работ вызвать представителя сети по тел. _____ Без представителя сетей производство земляных работ запрещается.

2. Существующие кабели уточнить шурфованием по указанию представителя 000 "Энерго".

3. В охранной зоне кабелей работы вести вручную.

4. Пересечение и сближение с другими сетями производить в соответствии с ПУЭ.

_____ 2020г. Подпись Тарасов Д.В.

5

Ростелеком. Приволжский филиал
Территориальное управление №-4 (ТУ-4)

Согласовано Б/У

при условии:

1. За 3 суток до начала работ вызвать представителя ЦЛКС-9 ТУСМ по телефону _____

2. В охранной зоне магистральных кабелей связи работы вести вручную в присутствии представителя ТУСМ-4.

3. Пересечения и сближения с коммуникациями производить согласно СНиП.

_____ 2020г. Подпись Соколова

6

ОАО "ВолгаТелеком" Самарский филиал
Технический центр телекоммуникация (ТЦТ)

Согласовано при условии:

(срок действия согласования 1 год)

1. За 3 суток до начала производства земляных работ вызвать представителей ТЦТЗ по телефону: _____

2. При параллельной прокладке или пересечении блоков телефонной канализации и бронированных кабелей выполнять работы согласно норм ОСТН-600-93, ВСН-116-93

3. При пересечении каналов связи с другими коммуникациями каналы связи укрепить 2-х тавровыми швеллерами.

_____ 2020г. Подпись _____

7

000 "Предприятие сервисного обслуживания и защиты газопроводов"

Согласование № _____

Вызвать представителя перед началом земляных работ по телефону _____. Получить письменное уведомление.

_____ 2020г. Подпись _____

8

Согласовано РФ

_____ Подпись _____

9

Филиал ОАО "Волжская ТГК"

"Территориальное управление по теплоснабжению в г. Самара"

Согласовано при условии:

(срок действия согласования 1 год)

1. Перед началом работ вызвать нашего представителя. Телефон № 279-79-00

2. При параллельной прокладке и в местах пересечения расстояния от конструкции тепловых сетей до других инженерных сетей выдержать по нормам.

3.

Г/л. инженер _____

_____ 2020г. Подпись Павлычева

10

"Самтелеком"

Согласовано при условии:

(срок действия согласования 1 год)

1. За 3 суток до начала производства земляных работ вызвать представителей сети по телефону 224-25-02.

2. При параллельной прокладке и пересечении блоков телефонной канализации работы выполнять согласно норм ОСТН-600-93, ВСН-116-93

3. При пересечении каналов связи с другими коммуникациями каналы связи укрепить 2-х тавровыми швеллерами.

_____ 2020г. Инженер _____

11

Согласовано № _____

на _____ листах с

МП городского округа Самара "Самарагорсвет"

при условии:

1. За 3 суток до начала работ вызвать нашего представителя по тел. 333-76-54

2. В охранной зоне сетей работы производить вручную.

3. Пересечение и сближение с сетями производить согласно ПУЭ.

4.

_____ 2010г. Инженер ПТО Старостин

12

МП г. Самара СПЕЦРЕМСТРОЙЗЕЛЕНХОЗ ИНН 6319005572

ОГРН 1036301696915

Согласовано _____ без условия

1. Перед началом производства работ вызвать представителя по тел. 951-26-36

2. Получить разрешение администрации города на снос зеленых насаждений.

3. Произвести предварительную оплату восстановительной стоимости _____

_____ 2020г. Подпись Ревков

13

МП г. Самара "Трамвайно-троллейбусное управление"

Отдел капитального строительства

Согласование № _____ лист

Настоящий проект с отделом капитального строительства согласован при условии:

1. Согласовать со службой энергохозяйства.

2. Срок действия согласования 1год

_____ 2020г. Начальник ОКСа _____

14

МП г.о. Самара "ТТУ"

Служба энергохозяйства

Согласование № _____

Настоящий проект со службой энергохозяйства согласован при условии:

1. Перед началом производства работ вызвать представителя службы _____

2.

_____ 2020г. Гл. инженер энергохозяйства _____

15

Муниципальное предприятие

г.о. Самара "Трамвайно-троллейбусное управление"

Служба движения

_____ 2020г. Подпись _____

16

Служба пути

МП г.о. Самара "ТТУ"

Согласовано при условии:

_____ 2020г. Гл. инженер службы пути _____

17

_____ 2010г. № _____

Департамент городского хозяйства

и экологии администрации городского округа Самара

Согласовано при условии:

1. Получить ордер на вскрытие.

2. Перед началом работ вызвать представителя МП инженерные системы по телефону _____

3. После прокладки коммуникация траншеи на проезжей части и тротуарах засыпать песком с послойным уплотнением и восстановлением конструкции дорожной одежды согласно правил благоустройства, обеспечения чистоты и порядка на территории г. Самары.

4.

_____ Подпись _____

18

Согласовано

Департамент строительства и архитектуры

городского округа Самара

Комитет градостроительства и архитектуры

_____ Директор _____

_____ Начальник отдела инженерного обеспечения _____

_____ 2020г.

Изм. Кол. Лист

ИЗМ. № ПОЛ. ПОДП. И ДАТА

Взам. инв. №

15/18.3-НК1

«Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе городского округа Самара».

Внутриплощадочные сети водоснабжения (Водопровод Ø225мм)

Лист согласований

000 "АПМ" г.о. Самара

Формат А2

Изм. Кол. Лист

ИЗМ. № ПОЛ. ПОДП. И ДАТА

Взам. инв. №

Г/П Арзаниев М.В. 06.20г.

Н.контр. Арзаниев М.В. 06.20г.

Разраб. Гуреева О.Е. 06.20г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод изготовитель	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания изделия, материала	Завод изгото-вить	Единица изме-рения	Кол - во	Масса ед. кг	Примеча-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Внутриплощадочный водопровод Ø225 мм								
1	Затвор фланцевый Jafar DN450 с двойным эксцентриситетом тип 4493	Jafar			шт.	1		или аналог
2	Затвор фланцевый Jafar DN400 с двойным эксцентриситетом тип 4493	Jafar			шт.	1		или аналог
3	Затвор фланцевый Jafar DN200 с двойным эксцентриситетом тип 4493	Jafar			шт.	8		или аналог
4	Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая с невымвдвжжнм шпнндлелм Ø150 Jafar тип 2111	Jafar			шт.	2		или аналог
5	Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая с невымвдвжжнм шпнндлелм Ø100 Jafar тип 2111	Jafar			шт.	3		или аналог
6	Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая с невымвдвжжнм шпнндлелм Ø50 Jafar тип 2111	Jafar			шт.	3		На вантүз или аналог
7	Вантүз BMT50 Ру = 1МПа Ø50мм	BMT-50			шт.	3		
8	Тройник стальной 159 х 6 - 108 х 5 по ГОСТ 17376-2001	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		На выпусках в кол. 7, 8
9	Тройник стальной равнопроходный 426 х 10 по ГОСТ 17376-2001	ГОСТ 17376-2001			шт.	3		В камерах
10	Тройник стальной равнопроходный 219 х 8 по ГОСТ 17376-2001	ГОСТ 17376-2001			шт.	3		
11	Тройник стальной 219х6 - 159х6 по ГОСТ 17376-2001	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
12	Тройник стальной 219 х 8 - 133 х 6 по ГОСТ 1376-2001	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
13	Тройник стальной сварной 450х50 индивидуальный	ГОСТ 10704-91			шт.	1		В камере 2 для вантүза
14	Тройник стальной сварной 200х50 индивидуальный	ГОСТ 10704-91			шт.	2		В кол. 4 для вантүза
15	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 200	ГОСТ 5525-88			шт.	2		
16	Крестовина стальная сварная равнопроходная 100 х 100	ГОСТ 10704-91			шт.	1		
17	Переход стальной 219х6 - 108х4.0 по ГОСТ 17378-01	ГОСТ 17378-2001			шт.	1		
18	Переход стальной 426х12 - 219х8 по ГОСТ 17378-01	ГОСТ 17378-2001			шт.	3		В камерах
19	Переход стальной 457х10 - 406х8.8 по ГОСТ 17378-01	ГОСТ 17378-2001			шт.	1		В камере 2
20	Пожарный гидрант ПГ300 Ø125	ГОСТ 8220-85Е			шт.	2		
21	Фланцы стальные плоские приварные Ст3сп Ø500мм ГОСТ 12820-80ж	ГОСТ 12820-80ж			шт.	3		
22	Фланцы стальные плоские приварные Ст3сп Ø400мм ГОСТ 12820-80ж	ГОСТ 12820-80ж			шт.	9		
23	Фланцы стальные плоские приварные Ст3сп Ø200мм ГОСТ 12820-80ж	ГОСТ 12820-80ж			шт.	46		
24	Фланцы стальные плоские приварные Ст3сп Ø150мм ГОСТ 12820-80ж	ГОСТ 12820-80ж			шт.	6		в кол. 7, 8

Примечания:

1. Стальные трубы - с внутренним песчанно-цементным покрытием.
2. Стальные трубы, футляры и фасонные части должны покрываться антикоррозионной изоляцией типа по ГОСТ 9.602-2016.

						15/18-НВ1.С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата			
ГИП		Арзянцев М.В.			06.202			
Разработала		Гуреева О.Е.			06.202			

Внутриплощадочные сети
(Водопровод Ø225мм)
Спецификация оборудования
изделий и материалов

Стадия

Р

Лист

1

Листов

2

ООО "АПМ"
г.о. Самара

Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод изготовитель	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания изделия, материала	Завод изгото-вить	Единица изме-рения	Кол - во	Масса ед. кг	Примеча-ние																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9																							
25	Фланцы стальные плоские приварные Ст3сп Ø100мм ГОСТ 12820-80*	ГОСТ 12820-80*			шт.	13																									
26	Фланцы стальные плоские приварные Ст3сп Ø50мм ГОСТ 12820-80*	ГОСТ 12820-80*			шт.	6																									
27	Клапан - захлопка Т-5629	Т-5629			шт.	2		или аналог																							
28	Свободный фланец стальной PN10 Ø500мм по ГОСТ 12822-80*	ГОСТ 12822-80*			шт.	1																									
29	Свободный фланец стальной PN10 Ø200мм по ГОСТ 12822-80*	ГОСТ 12822-80*			шт.	16																									
30	Свободный фланец стальной PN10 Ø150мм по ГОСТ 12822-80*	ГОСТ 12822-80*			шт.	2																									
31	Втулка под фланец ПЗ100 PN10 Ø500мм	ГОСТ 18599-2001 с изм.			шт.	1																									
32	Втулка под фланец ПЗ100 PN10 Ø200мм	ГОСТ 18599-2001 с изм.			шт.	16																									
33	Втулка под фланец ПЗ100 PN10 Ø150мм	ГОСТ 18599-2001 с изм.			шт.	2																									
34	Патрубок стальной Ø400 L = 2000мм	ГОСТ 10704-91			шт.	2																									
35	Муфта подвижная чугунная раструбная Ø400мм	ГОСТ 5525-88			шт.	2																									
36	Отвод 30° Ø200 ПЗ PN10	ГОСТ 18599-2001 с изм.			шт.	1																									
37	Отвод 45° Ø200 ПЗ PN10	ГОСТ 18599-2001 с изм.			шт.	2																									
38	Отвод 60° Ø200 ПЗ PN10	ГОСТ 18599-2001 с изм.			шт.	1																									
39	Труба ПЗ100 SDR17 225 x 13.4 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001 с изм.	ГОСТ 18599-2001 с изм.			м.п.	191.0		из них 7м-от кол 5 до 5а/КВСщ.рек.																							
40	Труба ПЗ100 SDR17 160 x 9.5 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001 с изм.	ГОСТ 18599-2001 с изм.			м.п.	29.0																									
41	Трубы стальные эл.сварные Ø377 x 8 по ГОСТ 10704-91 (футляр) с весьма усиленной изоляцией ГОСТ 9.602-2016	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 9.602-2016			м.п.	29.0																									
42	Трубы стальные эл.сварные Ø426 x 10 по ГОСТ 10704-91 (футляр) с весьма усиленной изоляцией ГОСТ 9.602-2016	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 9.602-2016			м.п.	74.0																									
43	Трубы стальные эл.сварные Ø219 x 5 по ГОСТ 10704-91 (выпуск) с весьма усиленной изоляцией ГОСТ 9.602-2016	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 9.602-2016			м.п.	3.50		1м-из них в камере 1																							
44	Трубы стальные эл.сварные Ø108 x 4.5 по ГОСТ 10704-91 (выпуск) с весьма усиленной изоляцией ГОСТ 9.602-2016	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 9.602-2016			м.п.	8.0		2.5м-из них в кам 2,кол.5,7,8																							
45	Бетонные упоры в колодце				шт.	3		Убет, см. раздел АС																							
46	Бетонные упоры в камерах (см. раздел АС)				шт.	5		Убет, см. раздел АС																							
47	Неподвижные опоры				шт.	4		см. раздел АС																							
48	Катушка из стальных труб Ø219x5.0 L=300мм	ГОСТ 10704-91			шт.	1																									
49	Катушка из стальных труб Ø108x4.5 L=300мм	ГОСТ 10704-91			шт.	1																									
50	Люки тяжелые (тип С-250)	ГОСТ 3634-99			шт.	11	120	из них 2 люка камере 2																							
51	Люки легкие тип Л (А-15)	ГОСТ 3634-99			шт.	2	60	В камере 1 2 шт.																							
52	Люки средние тип С (В-125) (Существующий)	ГОСТ 3634-99			шт.	1	95	1 люк существ. на 5а/КВСщ.																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">15/18-НВ1.С</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№Док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td></tr></table>															15/18-НВ1.С		Лист							2	Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	
						15/18-НВ1.С		Лист																							
								2																							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата																										