



Общество с ограниченной ответственностью «МБ Строй»
СРО №4303.00-2013-7839015191-П-177 от 22.10.2013 г.

**"Кинокомплекс с торговыми галереями и автостоянкой.
Гостиница (1-ая очередь)" по адресу: г. Ростов-на-Дону,
Ворошиловский район, пр. М.Нагибина, 32д/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водопровод и канализация

Ресторан "LEVANTE"

90/16 – ВК

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью «МБ Строй»
СРО №4303.00-2013-7839015191-П-177 от 22.10.2013 г.

**"Кинокомплекс с торговыми галереями и автопарковкой.
Гостиница (1-ая очередь)" по адресу: г. Ростов-на-Дону,
Ворошиловский район, пр. М.Нагибина, 32д/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водопровод и канализация

Ресторан "LEVANTE"

90/16 – ВК

Главный инженер проекта

Морский Д.А.

2017

Ивв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N






Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	Водопровод В1, Т3, Т4. План на отм. +13.500. Схема сетей В1, Т3, Т4. Узел 1.	
3	Канализация К1, К3. План на отм. +13.500. Схема сетей К1, К3.	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
90/16 – ВК.С	Спецификация оборудования, изделий, материалов	

Условные обозначения

Условное обозначение	Наименование
	Хозяйственно-питьевой водопровод В1
	Трубопровод горячего водоснабжения Т3
	Циркуляционный трубопровод ГВС Т4
	Хозяйственно-бытовая канализация К1
	Производственная канализация К3

Условные обозначения сантехнических приборов согласно ГОСТ 21.205-93

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, правил, государственных стандартов, действующих на дату выпуска, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



 Морский Д.А.

Общие указания:

- Рабочий проект сетей водопровода и канализации выполнен на основании следующих документов:
 - Техническое задание Заказчика;
 - Архитектурно-планировочного решения;
 - Технологического задания на общественное питание от арендаторов;
- Рабочий проект выполнен на основании следующих нормативных документов:
 - СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
 - СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения";
 - СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы зданий";
 - СП 40-101-96 "Внутренние санитарно-технические системы зданий";
- Температура воды в проектируемых системах согласно нормам СанПин:
 - холодная вода + 5°C;
 - горячая вода + 65°C;
 - циркуляционная вода ГВС +55°C;
- Хозяйственно-питьевой водопровод (далее В1) предназначен для подачи воды потребителям на санитарно-гигиенические нужды. Подключение к существующим сетям В1 согласовано с Заказчиком, осуществляется ниже отм +9.000. Схема В1 – тупиковая, коллекторная. Магистраль В1 проложена в потолочном пространстве. Опуски к коллекторам В1 в помещении санузлов проложены в штробах. Коллекторы В1 оборудованы запорной арматурой, воздухоотводчиками. Подводки к сантехническим приборам проложены в штробах, нишах. Подвод воды к технологическому оборудованию выполнен согласно заданию технологов. Материал труб – диаметром 16x2.0–металлопластик, большего диаметра полипропилен.
- Трубопровод горячего водоснабжения Т3 (далее ГВС) предназначен для подачи воды потребителям на санитарно-гигиенические нужды. Подключение к существующим сетям ГВС согласовано с Заказчиком, осуществляется ниже отм +9.000. Схема ГВС – тупиковая, коллекторная. Магистраль ГВС проложена в потолочном пространстве. Опуски к коллекторам ГВС в помещении санузлов проложены в штробах. Коллекторы ГВС оборудованы запорной арматурой, воздухоотводчиками. Подводки к сантехническим приборам проложены в штробах, нишах. Подвод воды к технологическому оборудованию выполнен согласно заданию технологов. Материал труб – диаметром 16x2.0–металлопластик, большего диаметра полипропилен. Трубопровод ГВС запроектирован с циркуляционным трубопроводом Т4. Балансировка системы ГВС осуществляется с помощью арматуры, установленной на циркуляционных стояках Т4.
- Уклон трубопроводов холодной и горячей воды – 0,002.
- Система хозяйственно-бытовой канализации (далее К1) предназначена для удаления санитарных, бытовых стоков. Стояки системы К1 подключаются к существующим сетям К1 ниже отм +9.000. Прочистку трубопроводов К1 осуществлять через сифоны санитарно-технических приборов, ревизий. Трубопроводы К1 проложены в пространстве потолка, нишах, штробах. Уклон трубопроводов К1 выполнен согласно нормам. Предусмотрена изоляция стояков К1. Материал трубопровод – полипропилен.
- Система производственной канализации (далее К3) предназначена для удаления технологических стоков из кухонь, разработана согласно технологическому заданию. Стояки К3 подключаются к существующим сетям К3 ниже отм +9.000. Материал трубопровод – полипропилен.
- При проходе через перекрытия предусмотреть установку противопожарного манжета.
- Трубопроводы водоснабжения изолированы вспененными полипропиленовыми трубками;
- Отметки подключения сантехнических приборов к инженерным сетям водопровода и канализации скорректировать в процессе монтажа согласно дизайн-проекту помещений;
- Подключение приборов выполнить согласно нормам СП 73.13330.2012;
- После монтажа систем произвести их испытания согласно нормам СП 73.13330.2012;
- Монтаж систем водоснабжения канализации вести с учетом смежных инженерных коммуникаций;
- Монтаж производить после предварительных замеров по месту;
- Высотные отметки и привязки уточнять по месту перед монтажом.

90/16-ВК

"Кинокомплекс с торговыми галереями и автостоянкой.
Гостиница (1-ая очередь)" по адресу: г. Ростов-на-Дону,
Ворошиловский район, пр. М.Нагибина, 32г/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Курышов				10.17	Водопровод, канализация. Ресторан "LEVANTE"	Р	3
ГИП	Морский				10.17		Общие указания	

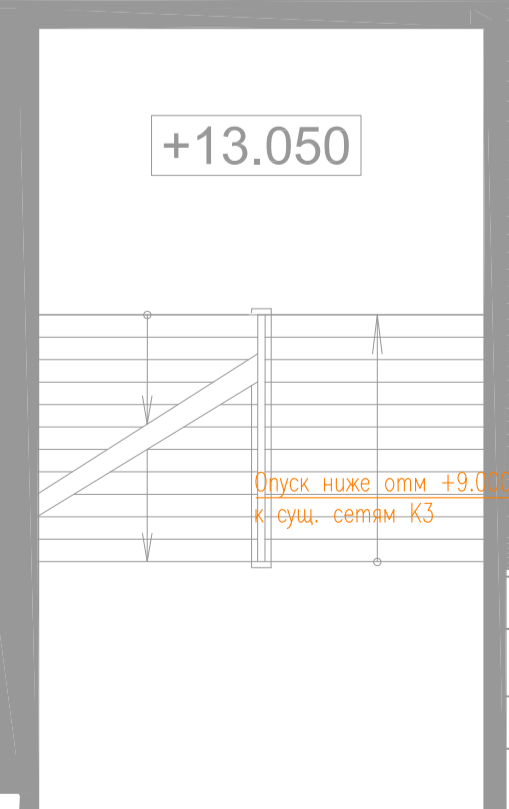
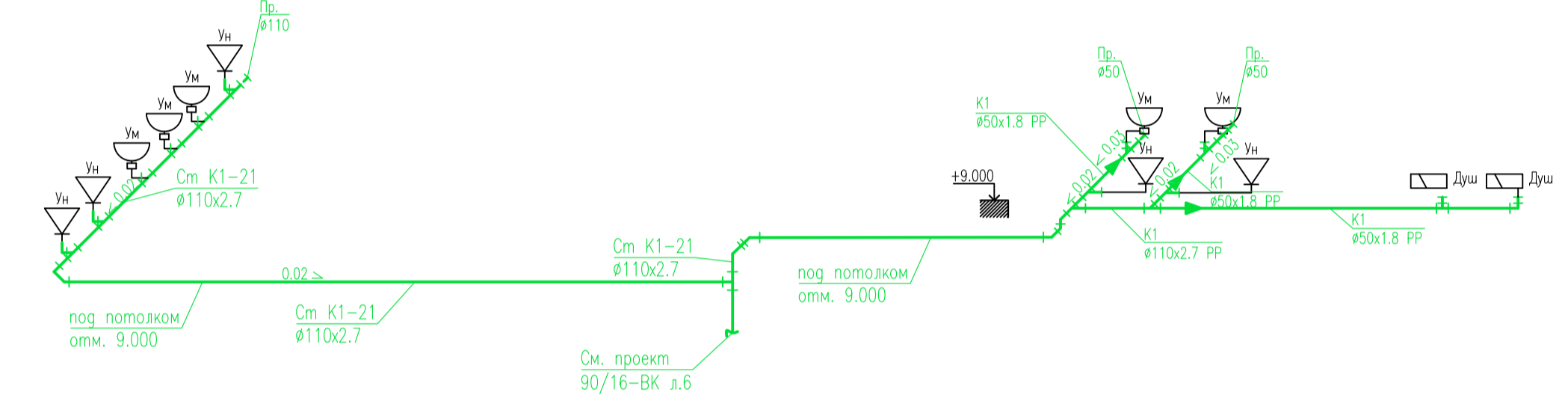
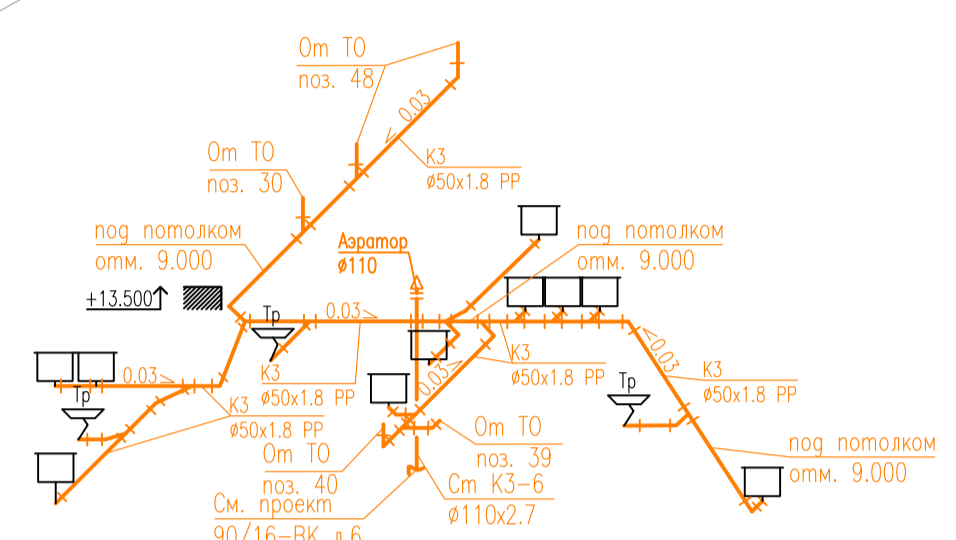
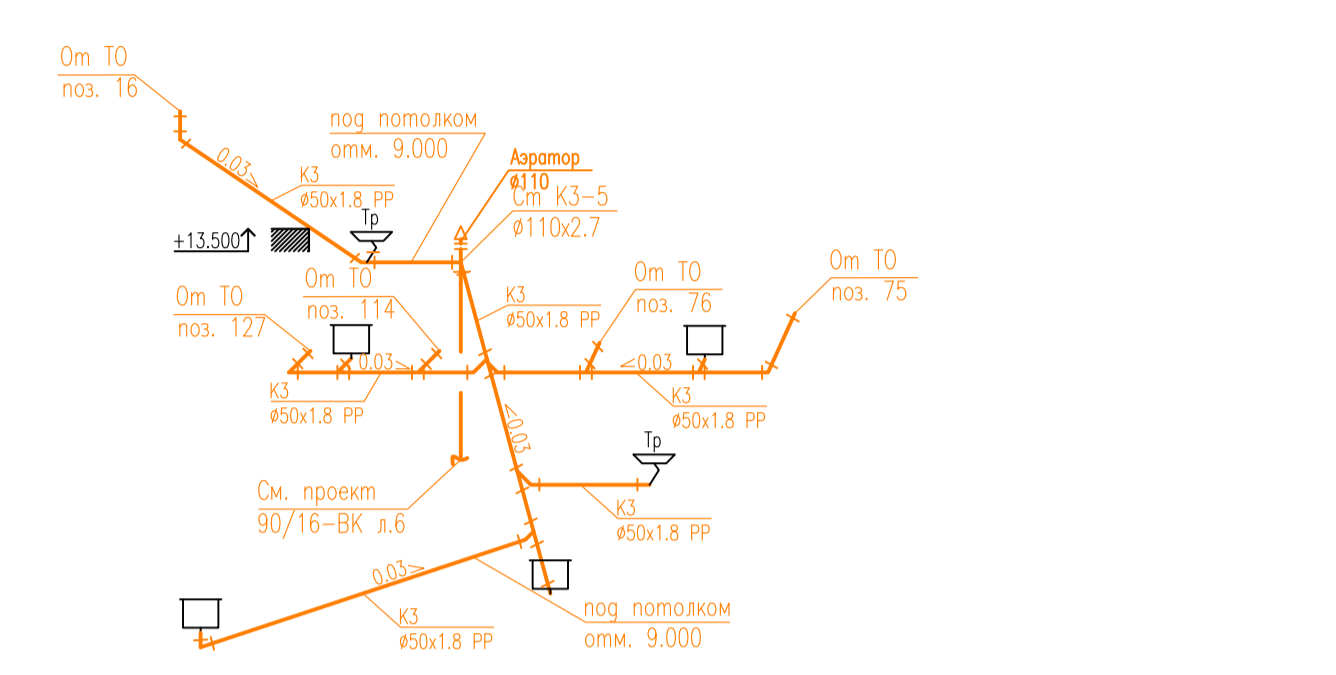


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

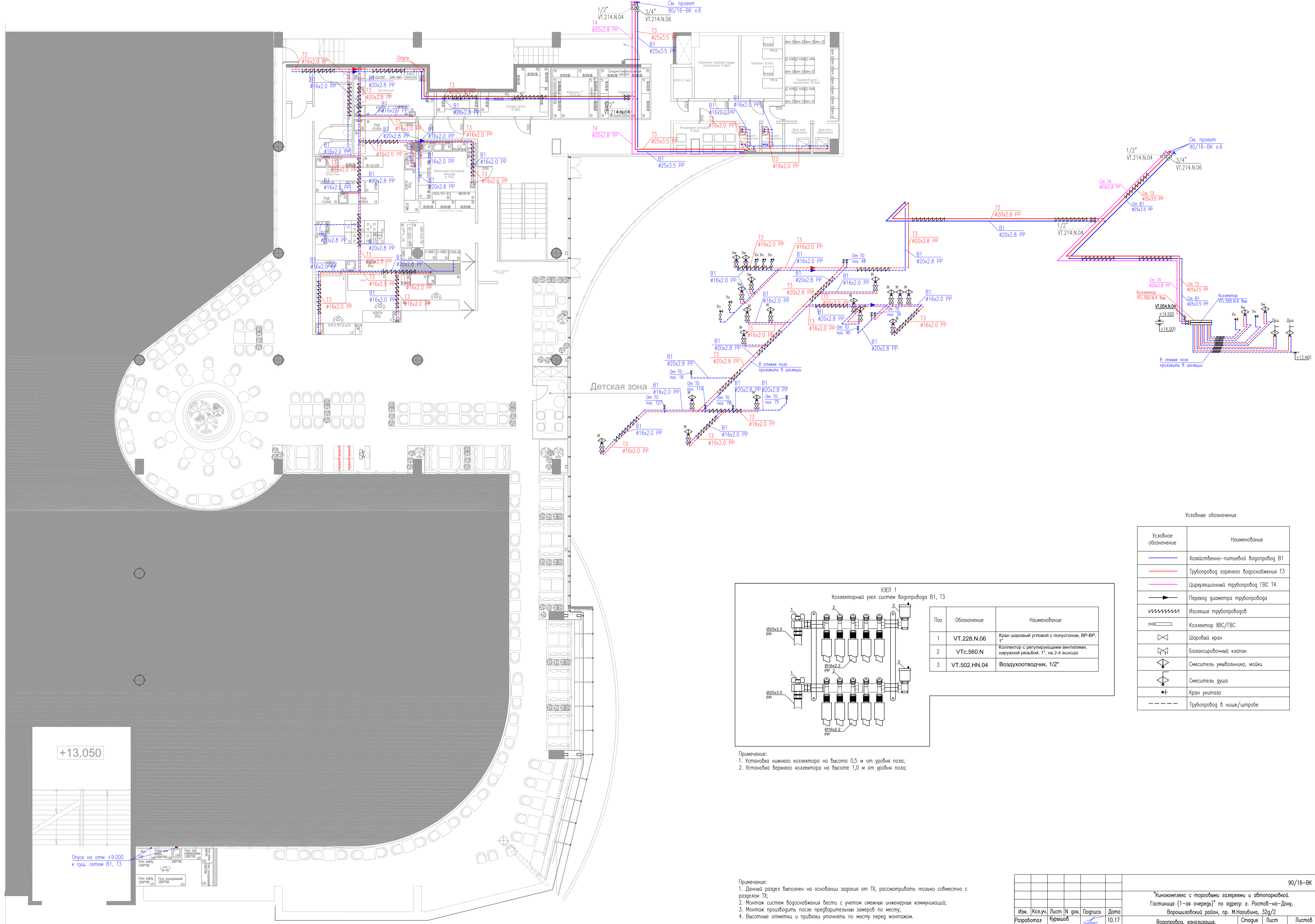
Условное обозначение	Наименование
	Жилая-бытовая канализация К1
	Производственная канализация К3
	Переход диаметра трубопровода
	Умывальник, мойка
	Унитаз
	Писсуар
	Душ
	Тран горизонтальный
	Ревизия канализационная

Примечание:
 1. Данный раздел выполнен на основании зонирования от ТХ, рассмотреть только совместно с разделом ТХ;
 2. Монтаж систем канализации вести с учетом смежных инженерных коммуникаций;
 3. Монтаж производить после предварительных замеров по месту;
 4. Системы канализации, проложенные под потолком нижеуказанной отметки, разместить в коробах без установки ревизий;
 5. Высотные отметки и привязки уточнять по месту перед монтажом.

				90/16-БК		
				"Кинотеатр с торговыми галереями и автостоянкой, Гостилица (1-я очередь)" по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район, пр. М.Назайкина, 32а/2		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Куряшов				10.17	
				Водопробод, канализация, Ресторан "LEVANTE"	Стация	Лист
					Р	3
ГИП	Морской				10.17	
				Канализация К1, К3. План на отм. +13.500. Схема сетей К1, К3.		



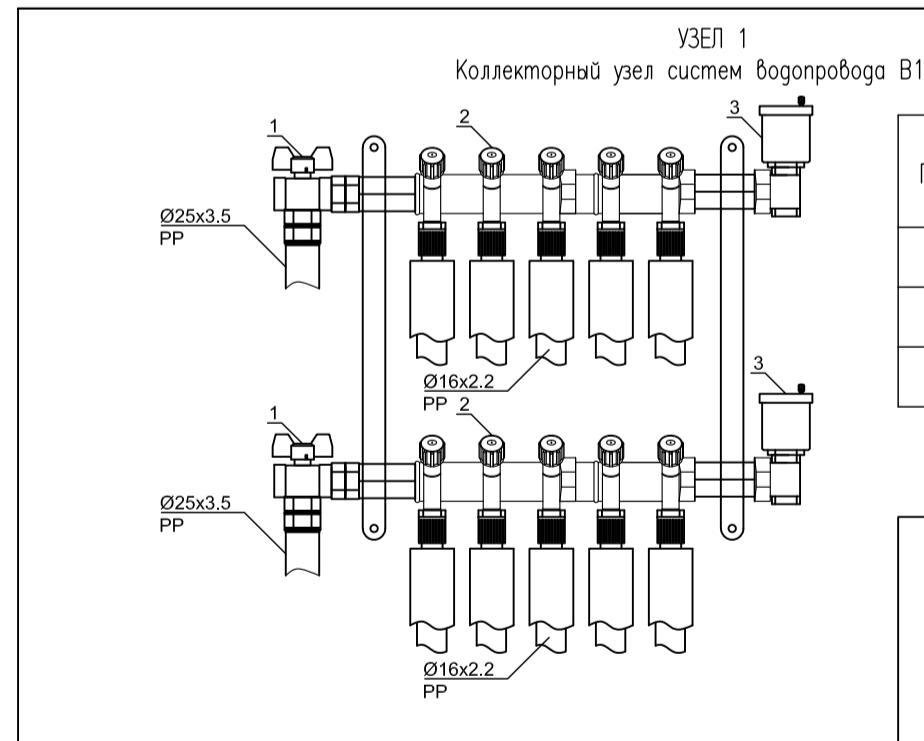
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Детская зона

+13.050

Опуск на отм. +9.000 к сущ. сетям В1, Т3



Поз	Обозначение	Наименование
1	VT.228.N.06	Кран шаровый угловой с полусгоном, ВР-ВР, 1"
2	VTc.560.N	Коллектор с регулируемыми вентилями, наружной резьбой, 1", на 2-4 выхода
3	VT.502.HN.04	Воздухоотводчик, 1/2"

Примечание:
 1. Установка нижнего коллектора на высоте 0,5 м от уровня пола;
 2. Установка верхнего коллектора на высоте 1,0 м от уровня пола;

Примечание:
 1. Данный раздел выполнен на основании задания от ТХ, рассмотреть только совместно с разделом ТХ;
 2. Монтаж систем водоснабжения вести с учетом смежных инженерных коммуникаций;
 3. Монтаж производить после предварительных замеров по месту;
 4. Высотные отметки и привязки уточнять по месту перед монтажом.

Условные обозначения

Условное обозначение	Наименование
	Хозяйственно-питьевая водопровод В1
	Трубопровод горячего водоснабжения Т3
	Циркуляционный трубопровод ГВС Т4
	Переход диаметра трубопровода
	Изоляция трубопроводов
	Коллектор ХВС/ГВС
	Шаровый кран
	Балансировочный клапан
	Смеситель умывальника, мойки
	Смеситель душа
	Кран унитаза
	Трубопровод в нише/штробе

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

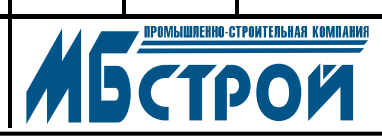
				90/16-ВК	
"Кинотеатр с торговыми галереями и автостоянкой, Гостиная (1-я очередь)" по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район, пр. М.Назиева, 32а/2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Куряшов				10.17
Водопровод, канализация, Ресторан "LEVANTE"		Стария	Лист	Листов	
		Р	2		
ГИП	Морской			10.17	
Водопровод В1, Т3, Т4. План на отм. +13.500. Схема сетей В1, Т3, Т4. Узел 1.					



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
	Водопровод							
	Арматура							
1	Клапан балансировочный 1/2"	VT.054.N.04	-	Valtec	шт	1		
2	Коллектор с регулирующими вентилями и наружной резьбой, 1", 2 x 1/2"	VTc.560.N.0602	-	Valtec	шт	2		
3	Коллектор с регулирующими вентилями и наружной резьбой, 1", 3 x 1/2"	VTc.560.N.0603	-	Valtec	шт	2		
5	Фитинг коллекторный обжимной для металлополимерной (евроконус) Ø16:	VTc.710.N.1604	-	Valtec	шт	10		
6	Шкаф коллекторный встраиваемый (ШРВ-3)	VTc.540	-	Valtec	шт	1		
7	Кран шаровый угловой, с полусгоном, ВР-ВР, 1'	VT.228.N.06	-	Valtec	шт	2		
8	Кран шаровый, ВР-ВР, 3/4'	VT.217.N.05	-	Valtec	шт	9		
9	Кран шаровый, ВР-ВР, 1/2'	VT.217.N.04	-	Valtec	шт	49		
10	Автоматический воздухоотводчик угловой Ø1/2"	-	-	-	шт	2		
11	Гибкая подводка Ø1/2" 50см:		-	-	шт	6		
12	Кронштейн для коллектора, 1'	VTc.130.N.0600	-	Valtec	пар.	1		
13	Водомерный узел, компл. Ду25	H1-25. Vcч.25		ЦИРВ 03А.00.00.00.	компл	2		
14	Водомерный узел, компл. Ду20	H1-20. Vcч.20		ЦИРВ 03А.00.00.00.	компл	1		
15	Обратный клапан Ду20	VT 151		Valtec	шт	1		
	Трубопроводы, изоляция							
1	Труба металлопластиковая, Ø16x2.0		-	Valtec	м	150		
2	Труба полипропиленовая, Ø20x2.8	S 3.2 PN20	-	Valtec	м	140		
3	Труба полипропиленовая, Ø25x3.5	S 3.2 PN20	-	Valtec	м	40		
4	Комплект фитингов для полипропиленовых труб	-	-	Ekoplastik	компл	1		
5	Изоляция трубчатая, Ø18, толщиной 13 мм	Super K	-	Energoflex	м	150		
6	Изоляция трубчатая, Ø22, толщиной 13 мм	Super K	-	Energoflex	м	140		
7	Изоляция трубчатая, Ø28, толщиной 13 мм	Super K	-	Energoflex	м	40		
8	Комплект креплений для трубы	-	-	Россия	компл	1		
	Канализация							
1	Труба полипропиленовая, Ø50x1.8	-	-	Политэк	м	62		
2	Труба полипропиленовая, Ø110x2.7	-	-	Политэк	м	36		
3	Отвод 45°, Ø50	-	-	Политэк	шт	21		

Согласовано

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

						90/16 – ВК.С.		
						Кинокомплекс с торговыми галереями и автопарковкой. Гостиница (1-я очередь) по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский р-н, пр. М. Нагибина, 32д/2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Водопровод, канализация Ресторан "LEVANTE"		
Разработал	Куршыов				10.17			
						Р	1	4
						Спецификация оборудования, материалов		
								

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
4	Отвод 45°, Ø110	-	-	Политэк	шт	6		
5	Тройник косой, Ø 50/50/50	-	-	Политэк	шт	23		
6	Тройник косой, Ø 110/50/110	-	-	Политэк	шт	15		
7	Тройник косой, Ø 110/50/50	-	-	Политэк	шт	2		
8	Тройник косой, Ø 110/110/110	-	-	Политэк	шт	7		
9	Крестовина одноплоскостная, Ø 110/110/110	-	-	Политэк	шт	2		
10	Крестовина одноплоскостная, Ø 50/50/50	-	-	Политэк	шт	2		
11	Переход эксцентрический, Ø50/110	-	-	Политэк	шт	3		
12	Изоляция цилиндрическая для труб Ø110	-	-	Energoflex	м.п.	8		
13	Прочистка, Ø50	-	-	Политэк	шт	2		
14	Прочистка, Ø110	-	-	Политэк	шт	1		
15	Трап горизонтальный, с сухим затвором, DN50	HL510NPr	-	HL	шт	5		
16	Хомут сантехнический Ø50	-	-	-	шт	30		
17	Хомут сантехнический Ø110	-	-	-	шт	6		
18	Комплект гидроизоляции для жидких гидроизолирующих материалов	HL83.M	-	HL	шт	5		
19	Рссходный материал	-	-	HL	компл	1		
20	ПНР и ИД	-	-	-	компл	1		
21	Аэратор канализационный, Ø110	-	-	Политэк	шт	2		
Санитарные устройства								
1	Унитаз подвесной в комплекте с крышкой (доводчик) 370x350мм	V&B ARCHITECTURA	5684R0	V&B	шт	5		
2	Инсталяция для унитаза с клавишей Delfa 21 (хром,глянец).	GEBERIT DUOFIX	III.300.00.5	GEBERIT	шт	5		
3	Смеситель настенный	Grohe Lineare	19409000	Grohe	шт	5		
4	Раковина напольная	Tuba	-	Antonio Lupi	шт	5		
5	Сифон для раковины	Jika	-	-	шт	5		
6	Смеситель для мойки	Grohe	-	Grohe	шт	16		
7	Душевой поддон с сифоном	Jika Ravenna	-	Jika	шт	2		
8	Смеситель для душа	Grohe	-	Grohe	шт	2		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

90/16 – ВК.С

Лист

4