Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные.	
2.	Общие данные (продолжение).	
3.	План 1-го этажа в осях 1-5.	
4.	План 1-го этажа в осях 6-9.	
5.	План 1-го этажа в осях 10-14.	
6.	План типового этажа в осях 1-5.	
7.	План типового этажа в осях 6-9.	
8.	План типового этажа в осях 10-14.	
9.	Прокладка трубопроводов В1, К1 по подвалу в осях 1-5. Подключение стояков В1.	
10.	Прокладка трубопроводов В1, К1 по подвалу в осях 6-9. Схема стояков В1.	
11.	Прокладка трубопроводов В1, К1 по подвалу в осях 10-14. Узел учета В1.	
12.	Схема трубопроводов В1.	
13.	Схема трубопроводов К1. Схема стояков К1. Выпуск 1 (разрез).	
14.	Схема трубопроводов К1. Схема стояков К1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
Серия 5.900-7 выпуск.4	Опорные конструкции и средства крепления	
	трубопроводов к стенам, перекрытиям и к полу.	
ТР 83-98	Технические рекомендации по проектированию	
	и монтажу внутренних систем канализации	
	из полипропиленовых труб и фасонных частей.	
ЦИРВ 02А.00.00.00	Схемы типовых узлов учета расхода воды.	
	Прилагаемые документы.	
0416-1182/12 ВК.С	Спецификация оборудования и материалов.	

Рабочие чертежи марки ВК выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).

Главный инженер проекта Л.А.Кекелева

Общие данные

Проект выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии с:
СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий",
СТО 02494733-5.2-01-2006 "Внутренний водопровод и канализация зданий",
СП 40-107-2003 "Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб",
СП 40-101-96 "Проектирование и монтаж трубопроводов из полипропилена".

1. Сети канализации:
1.1. Сточные воды от жилого дома отводятся самотеком в поселковую канализационную сеть.
1.2. Внутренние сети канализации запроектированы из полипропиленовых труб и фасонных частей по ГОСТ 32414-2013.
1.3. На канализации предусмотрена установка прочисток и ревизий.
1.4. Места прохода канализационных стояков через стены и перекрытия должны быть заделаны цементным раствором на всю толщину перекрытия. Перед заделкой стояка раствором трубы следует обернуть гидроизоляционным материалом в 2 слоя.
1.5. Для обеспечения требований пожаробезопасности в проекте предусмотрены противопожарные преграды в виде муфт со вкладышем из огнезащитного терморасширяющегося (вспучивающегося) материала, обладающих пределом огнестойкости Е1 180. Противопожарные муфты устанавливаются на каждом этаже под перекрытием.
1.6. Крепление канализационных стояков по подвалу выполнить к опорам с помощью U-хомутов, в местах крепления под трубы установить прокладку из техпластины толщиной 5мм.
1.7. Неподвижное крепление трубопроводов К1 выполнить путем плотного обжатия трубы U-образным хомутом. Расстояние между неподвижными опорами выдержать не более 2,0 м, между подвижными опорами не более 10D.
1.8. Вертикальные опуски канализационных стояков по подвалу закрепить к стене с помощью металлических хомутов с резиновой прокладкой.
1.9. Вытяжная часть канализационных стояков выводится через кровлю на высоту 0,2 м.
1.10. Монтаж канализационной системы из полипропиленовых труб вести согласно СП 40-107-2003.
1.11. В проекте предусмотрена замена канализационных выпусков до существующих канализационных колодцев. Прокладку канализационных выпусков выполнить из труб НПВХ (ГОСТ 32413-2013) для наружной канализации, класса жесткости SN4.

0416-1182/12 ВК

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирных домов в п. Эльбан Амурского района.

Микрорайон 2, дом №21. Водоснабжение и канализация.

Стадия	Лист	Листов
П	1	14

Общие данные. — МУП "УКС" Амурского муниципального района

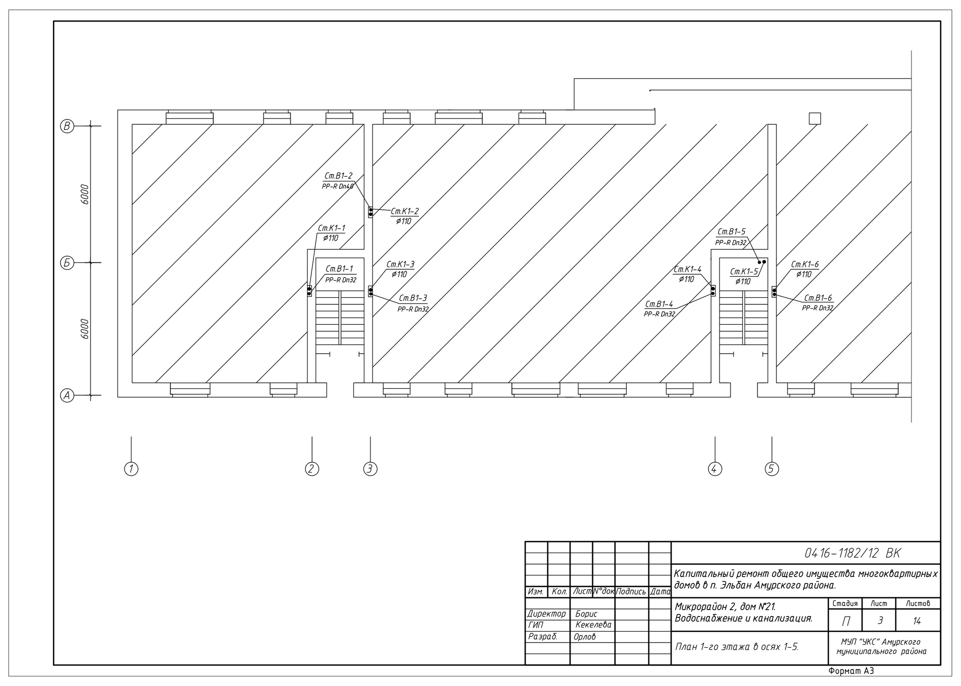
Директор Борис; ГИП Кекелева; Разраб. Орлов

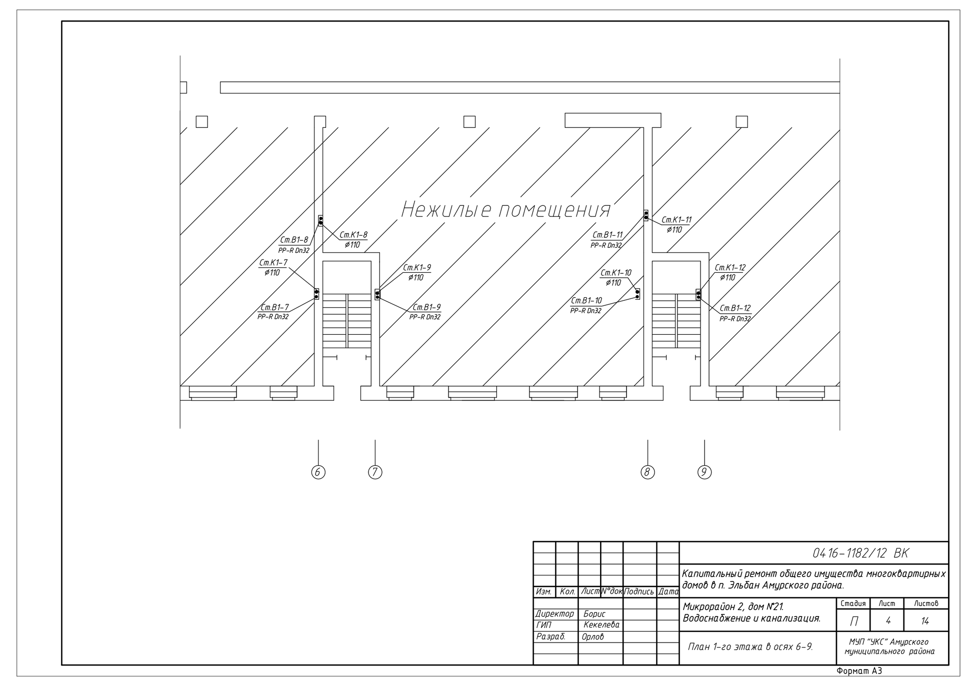
Копировал — Формат А3

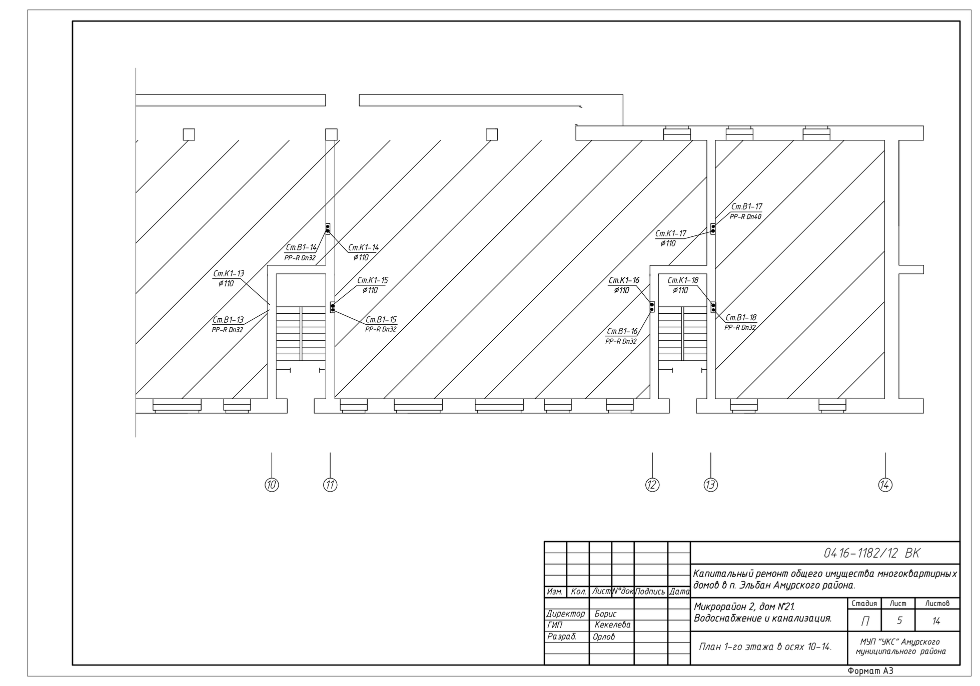
Общие данные (продолжение)

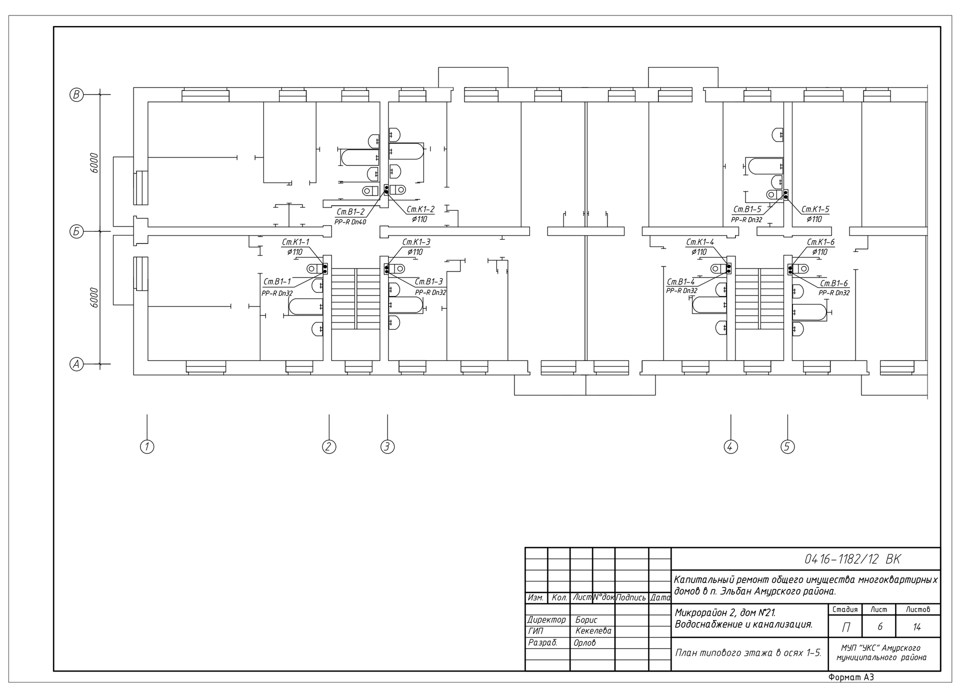
2. Сети холодного водоснабжения:
2.1. Разводящие трубопроводы системы холодного водоснабжения В1 по подвалу запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*, стояки холодной воды предусмотрены из полипропиленовых труб для холодной воды по ГОСТ32415-2013.
2.2. Прокладку стальных трубопроводов холодной воды по подвалу выполнить на кронштейнах (Серия 5.900-7 выпуск 4).
2.3. Для крепления вертикальных стояков к стене использовать металлические хомуты с резиновой прокладкой, снижающей вибрацию и защищающей трубу от механических повреждений. Расстояние между хомутами выдержать не более 900мм.
2.4. На вводе трубопровода холодной воды в дом предусмотрено устройство водомерного узла с установкой прибора учета (существующего).
2.5. Изоляцию трубопроводов системы холодного водоснабжения по подвалу выполнить теплоизоляцией для труб "Энергофлекс".
2.6. Монтаж системы холодного водоснабжения В1 из полипропиленовых труб вести согласно СП 40-101-96.
2.7. Проектом предусмотрена замена транзитного трубопровода холодного водоснабжения В1 Ду100, проходящего по подвалу дома.

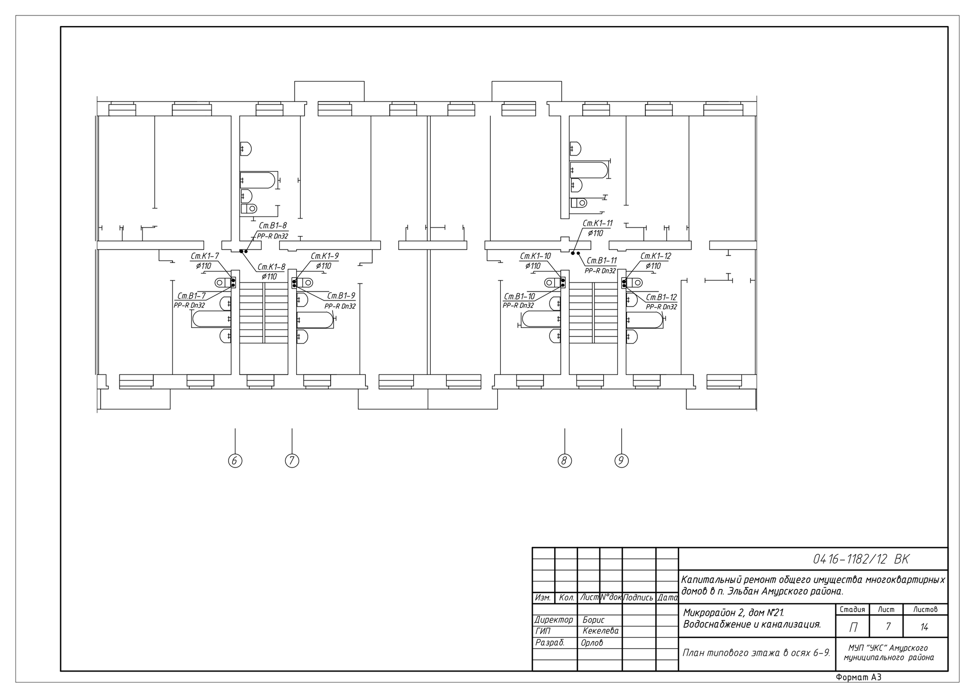
0416-1182/12 ВК — Микрорайон 2, дом №21. Водоснабжение и канализация. — Стадия П, Лист 2, Листов 14 — Общие данные (продолжение). — Формат А4

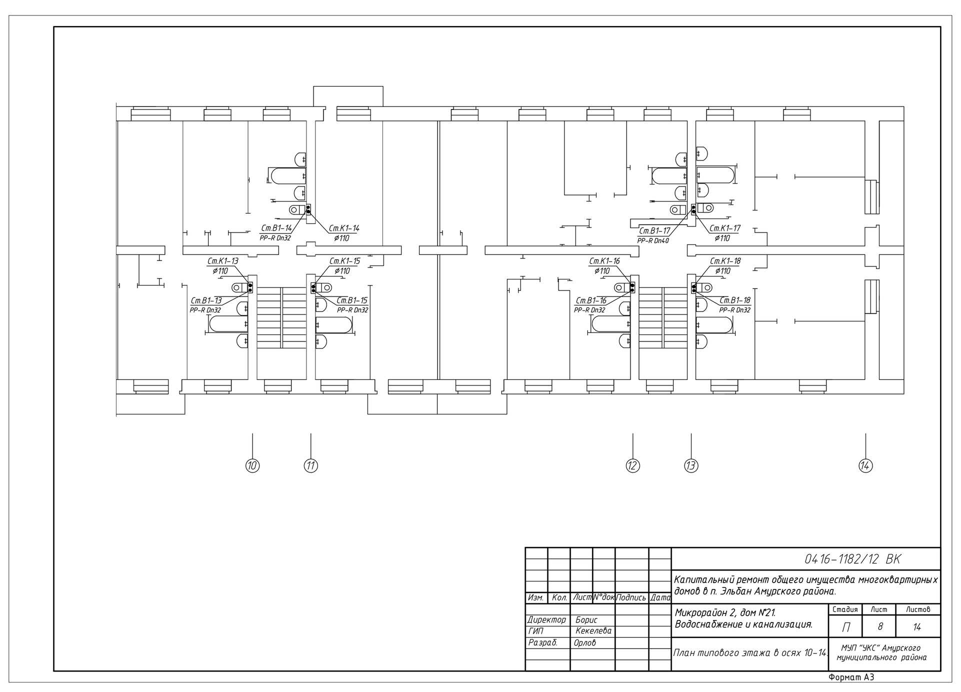


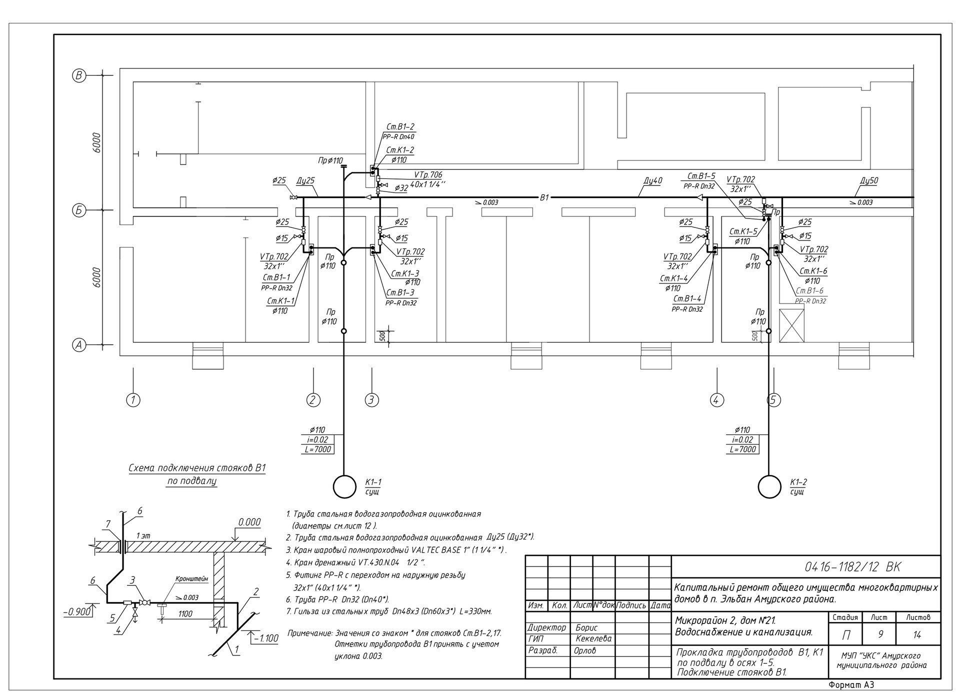


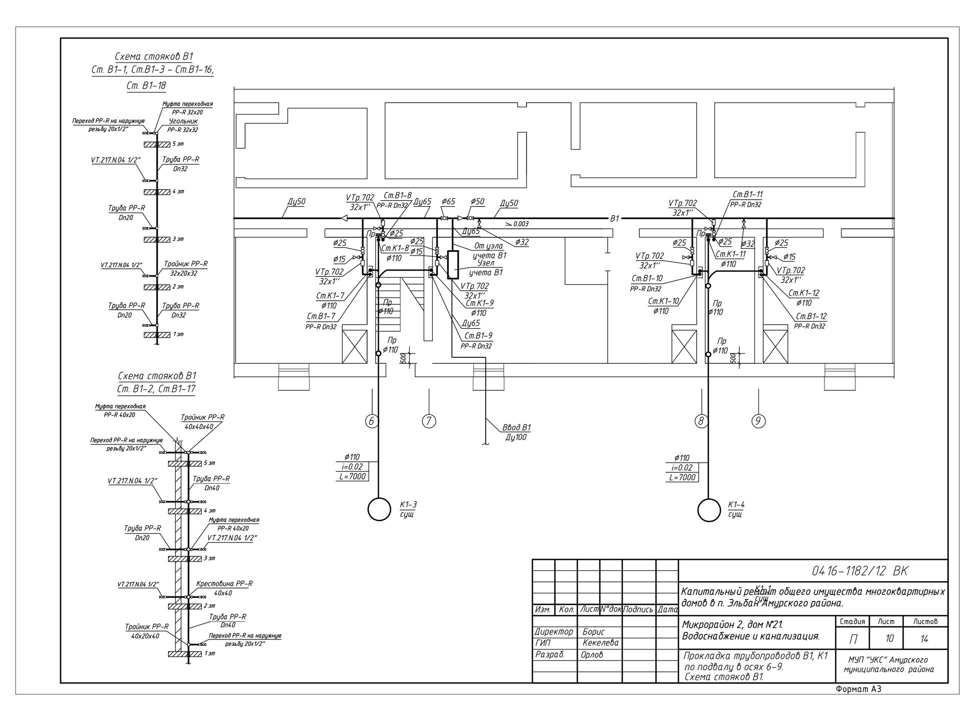


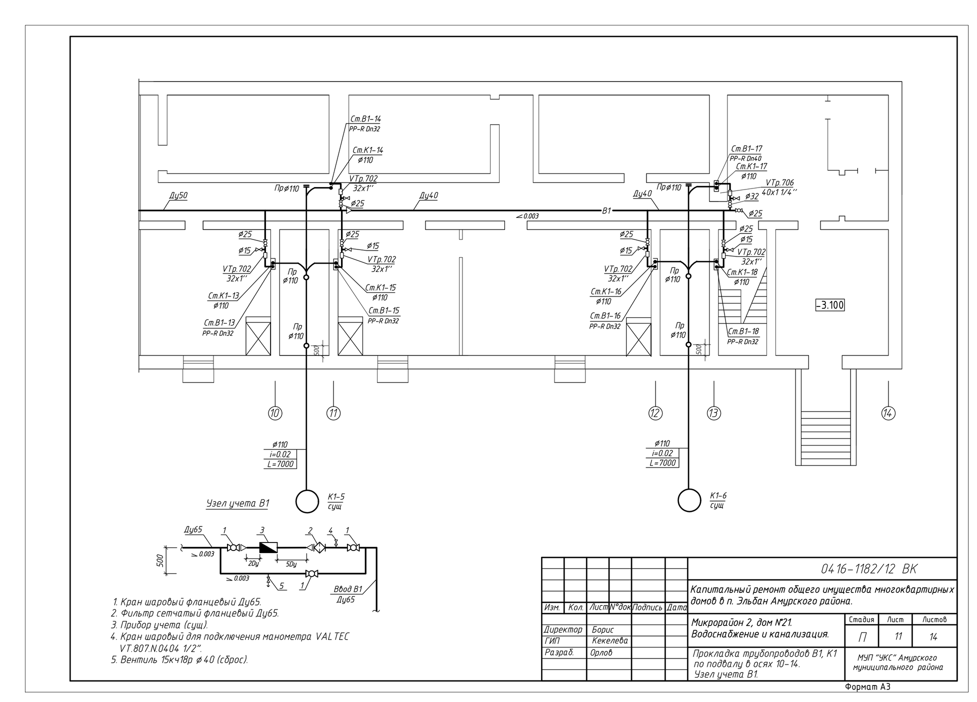


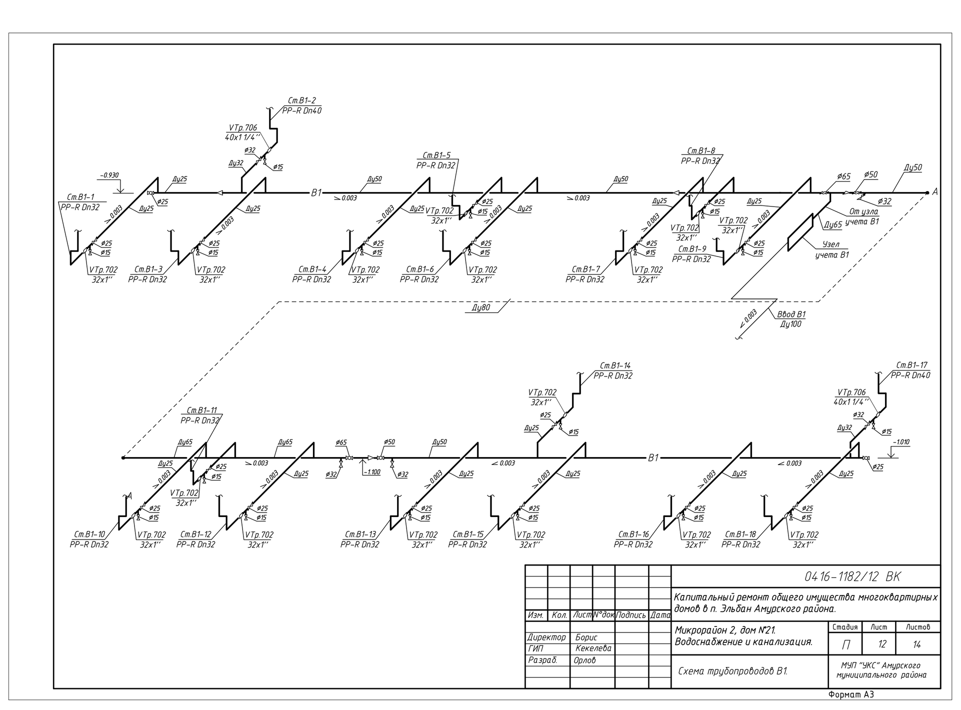


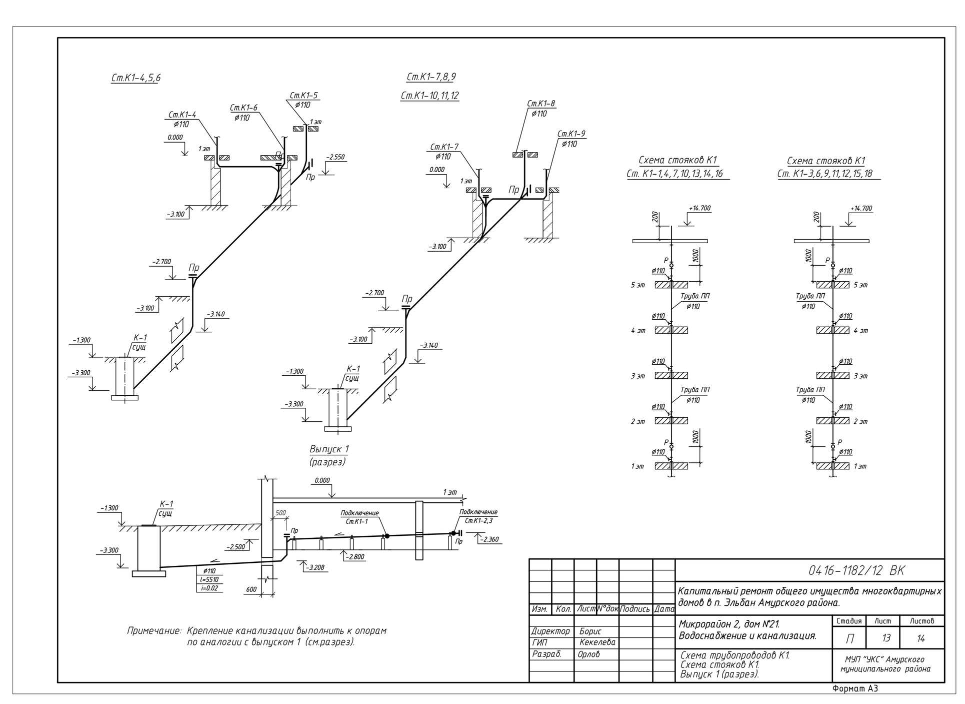


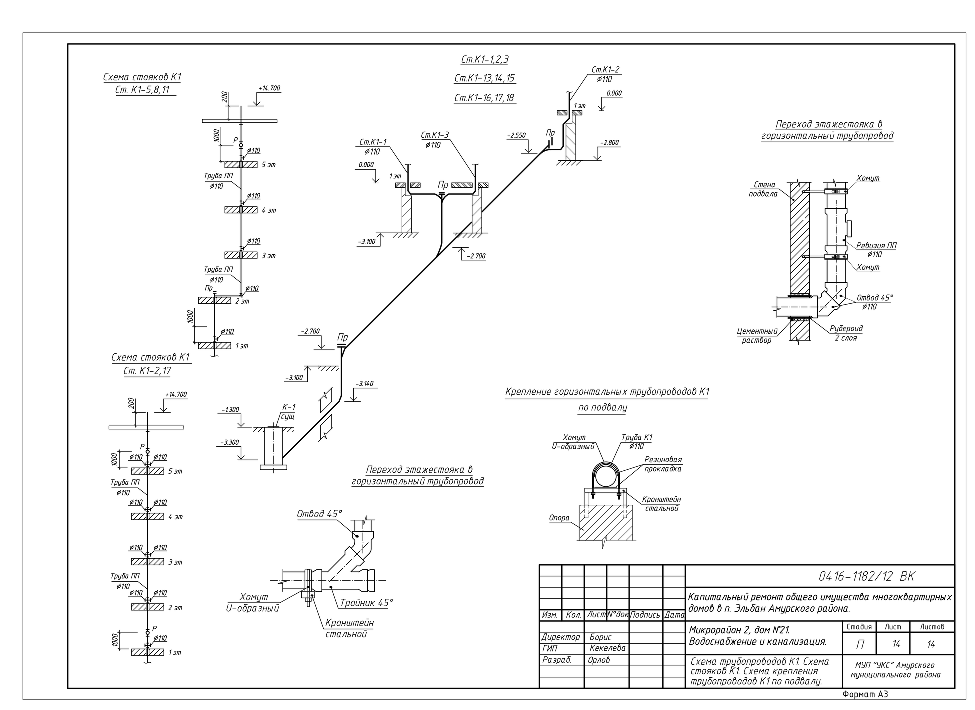












Спецификация оборудования, изделий и материалов

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
	Канализация К1							
	Ниже отм. 0.000							
1	Труба из полипропилена для систем внутренней канализации (ПП) Ду110	ГОСТ 32414-2013			пог.м	97,5		
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида для систем	ГОСТ 32413-2013						
	наружной канализации (НПВХ) SN4 Ду110				пог.м	51,2		
3	Для устройства прочистки: тройник ПП 45° 110x110x110	ГОСТ 32414-2013			шт	18		
	заглушка ПП Ду110	ГОСТ 32414-2013			шт	18		
4	Ревизия ПП Ду110	ГОСТ 32414-2013			шт	-		
5	Рубероид	ГОСТ 10923-93			кв.м	10,7		
6	Хомут U-образный Ду110	ГОСТ 24137-80			шт	24		
7	Металлические оцинкованные хомуты для труб с резиновой прокладкой,							
	болтом и дюбелем Ду110				компл	12		
8	Уголок стальной, полоса стальная для креплений	ГОСТ 8509-93, ГОСТ 103-76			кг	36		
9	Техпластина МБС 5 мм	ГОСТ 7338-90			кв.м	0,24		
10	Тройник ПП 60° ⌀110				шт	28		
11	Отвод ПП 60° ⌀110				шт	102		
	Выше отм. 0.000							
1	Труба из полипропилена (ПП) для систем внутренней канализации Ду110	ГОСТ 32414-2013			пог.м	265		
2	Ревизия из полипропилена (ПП) для внутренней канализации Ду110	ГОСТ 32414-2013			шт	36		
3	Рубероид	ГОСТ 10923-93			кв.м	22,1		
4	Металлические оцинкованные хомуты для труб с резиновой прокладкой,							

0416-1182/12 ВК СО — Микрорайон 2, дом №21. Водоснабжение и канализация. — Стадия П, Лист 1, Листов 3 — Спецификация оборудования изделий и материалов. — МУП "УКС" Амурского муниципального района — Формат А3

Спецификация оборудования, изделий и 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
	болтом и дюбелем Ду110				компл	90		
5	Муфта противопожарная ⌀110				шт	90		
6	Тройник ПП 90° ⌀110				шт	80		
7	Крестовина ПП 90° ⌀110				шт	10		
	Холодное водоснабжение В1							
1	Труба PP-R для холодной воды Dn32 / Dn40	ГОСТ 32415-2013			пог.м	211,2/26,4		
2	Труба PP-R для холодной воды Dn20	ГОСТ 32415-2013			пог.м	49,8		
3	Трубы стальные оцинкованные Ду 100 (Дн114x4.5)	ГОСТ 3262-75*			пог.м	-		
4	Трубы стальные оцинкованные Ду 65 (Дн76x4.0)	ГОСТ 3262-75*			пог.м	17,5		
5	Трубы стальные оцинкованные Ду 50 (Дн60x3.5)	ГОСТ 3262-75*			пог.м	43,7		
6	Трубы стальные оцинкованные Ду 40 (Дн48x3.5)	ГОСТ 3262-75*			пог.м	32,1		
7	Трубы стальные оцинкованные Ду 32 (Дн42x3.2)	ГОСТ 3262-75*			пог.м	3,2		
8	Трубы стальные оцинкованные Ду 25 (Дн34x3.2)	ГОСТ 3262-75*			пог.м	38		
9	Кран шаровый под приварку Ру1,6 МПа Ду50/Ду65				шт	1/1		
10	Кран шаровый полнопроходной VALTEC BASE	VT.217.N.05 1/2"		VALTEC	шт	98		
11	Кран шаровый полнопроходной VALTEC BASE	VT.214.N.06 1" / VT.214.N.07 1 1/4"		VALTEC	шт	16/2		
12	Кран дренажный	VT. 430.N.04 1/2"		VALTEC	шт	18		
13	Клапан проходной запорный муфтовый 15кч18р Ру1.6МПа, Т=50°С ⌀25/⌀32				шт	2/2		
14	Фитинг PP-R с переходом на наружную резьбу 32x1" / 40x1 1/4"				шт	16/2		
15	Фитинг PP-R с переходом на наружную резьбу 20x1/2"				шт	98		
16	Фитинг PP-R тройник с переходом на меньший диаметр 32x20x32/40x20x40				шт	64/2		

0416-1182/12 ВК СО — Формат А3

Спецификация оборудования, изделий и 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
17	Фитинг PP-R тройник 40x40x40				шт	2		
18	Фитинг PP-R угольник Dn32 / Dn40				шт	32/2		
19	Фитинг PP-R муфта переходная 32x20 / 40x20				шт	16/16		
20	Фитинг PP-R крестовина Dn40				шт	6		
21	Опора для труб (клипса) Двн20				шт	98		
22	Металлические оцинкованные хомуты для труб с резиновой прокладкой,							
	болтом и дюбелем Ду32/Ду40				компл	144/18		
23	Гильза из стальных труб (в перекрытии) L=330 мм Dn48x3, Dn60x3				шт	80/10		
24	Теплоизоляция для труб "Армофлекс" Двн114/Двн76				пог.м	-/17,5		
25	Теплоизоляция для труб "Армофлекс" Двн60/Двн42				пог.м	43,7/3,2		
26	Теплоизоляция для труб "Армофлекс" Двн48/Двн34				пог.м	32,1/38,0		
27	Скотч армированный самоклеящийся "Армофлекс"				пог.м	189		
28	Уголок стальной для кронштейнов	ГОСТ 8509-93			кг	158,4		
	Узел учета							
1	Трубы стальные водогазопровод. оцинкованные Ду32/Ду65	ГОСТ 3262-75*			пог.м	0,25/2,5		
2	Кран шаровый стальной фланцевый Ду65				шт	3		
3	Фильтр механический сетчатый фланцевый Ду65				шт	1		
4	Фланец плоский приварной Ду65	ГОСТ 12820-80			шт	8		
5	Вентиль проходной запорный муфтовый 15кч18р Ру=1.6 Мпа, Т=50 °С ⌀40				шт	1		
6	Кран шаровый для подключения манометра	VT.807.N.0404 1/2"		VALTEC	шт	1		
7	Теплоизоляция для труб "Энергофлекс" Двн76				пог.м	2,5		

0416-1182/12 ВК СО — Формат А3