Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Водоснабжение и водоотведение. План техподполья. Сети В1, В2, Т3, Т4, К1, К2	
4	Водоснабжение и водоотведение. План 1 этажа. Сети В1, В2, Т3, Т4, К1	
5	Водоснабжение и водоотведение. План 2 этажа. Сети В1, В2, Т3, Т4, К1	
6	Водоснабжение и водоотведение. План 3 этажа. Сети В1, В2, Т3, Т4, К1	
7	Водоснабжение и водоотведение. Схема К1 и К2	
8	Водоснабжение и водоотведение. Схема В1, В2, Т3, Т4	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 2.04.01-85*	Внутренний водопровод и канализация зданий	
	Прилагаемые документы	
2014014-ВК.СО	Спецификация оборудования и материалов	3 листа

Основные показатели по системам ВК

Наименование водопотребителей	Потребный напор, м	Расчетный расход		
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с
Общее водопотребление (в том числе горячее)		13,200	2,337	1,141
Холодное водоснабжение	19	7,920	1,089	0,570
Горячее водоснабжение	20	5,280	1,521	0,746
Канализация	-	13,200	2,337	1,141

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1 – холодное водоснабжение
- Т3 – горячее водоснабжение
- Т4 – циркуляция горячего водоснабжения
- К1 – хозяйственно-бытовая канализация
- К2 – дренаж

Рабочий проект выполнен в соответствии с утвержденным заданиеми и соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Главный инженер проекта Шерстов М.С.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Шерстов			05.2015
Проверил		Бывалец			
Разработал		Бровко			

15-ВК

Кемеровская область, г. Кемерово, севернее пр. Октябрьский, 13

Водоснабжение и водоотведение	Стадия	Лист	Листов
	РД	1	8
Общие данные (начало)	ООО "Профпроект"		

Копировал А3

Общие указания

1. Рабочая документация по внутренним сетям водопровода и канализации жилого дома, расположенного по адресу: Кемеровская обл., Кемеровскиц р-н, п. Новостройка, выполнена на основании:

- задания Заказчика;
- архитектурно-строительных чертежей;
- действующих норм и правил:

СП 30.13330.2012 "ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ"
СНиП 31-01-2003 "ЗДАНИЯ ЖИЛЫЕ МНОГОКВАРТИРНЫЕ "
ГОСТ 21.101—97 "ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ".

2. Проектом предусматривается устройство следующих систем:

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1);
- система хозяйственно-питьевого горячего водоснабжения, с циркуляцией (Т3; Т4),
- канализации хозяйственно-бытовой (К1),

Водопровод холодной воды.

3. Водоснабжение объекта осуществляется от внутриквартального водопровода. На вводе в здание в помещении теплового узла устанавливается водомерный узел. Сеть, стояки и подводки к приборам выполены из полипропиленовых труб PPRC ⌀ 20-50 мм. Запорная араматура устанавливается в подвале у основания стояков и на вводе в каждый санузел. Трубы холодного водоснабжения изолируются теплоизоляцией типа "Энергофлекс" δ=6 мм на стояках и δ=13 мм в техподполье.

Водопровод горячей воды.

4. Водоснабжение горячей водой объекта осуществляется от теплового узла (см. раздел ОВ). В здании предусматривается система циркуляции горячего водоснабжения через полотенцесушители и циркуляционный трубопровод.
Сеть, стояки и подводки к приборам выполены из полипропиленовых труб PPRC ⌀ 20-50 мм. Запорная араматура устанавливается в подвале у основания стояков и на вводе в каждый санузел. Трубы горячего водоснабжения изолируются теплоизоляцией типа "Энергофлекс" δ=13 мм на стояках и δ=20 мм в подвале.

Канализация.

5. Хозяйственно-фекальные стоки отводятся в выгребные ямы двумя выпусками Ду100 из чугунных канализационных труб. Внутренняя канализационная сеть запроекированна из пластмассовых труб и фасонных частей ⌀50 и 110мм. Магистральный трубопровод из чугунных канализационных труб ⌀100 мм.
Внутренняя сеть бытовой канализации вентилируется через вытяжную часть стояков, которая выводится выше обреза шахты на 0,1м. Трубы ⌀110мм прокладываются с i=0.02; ⌀50 – i=0.03.

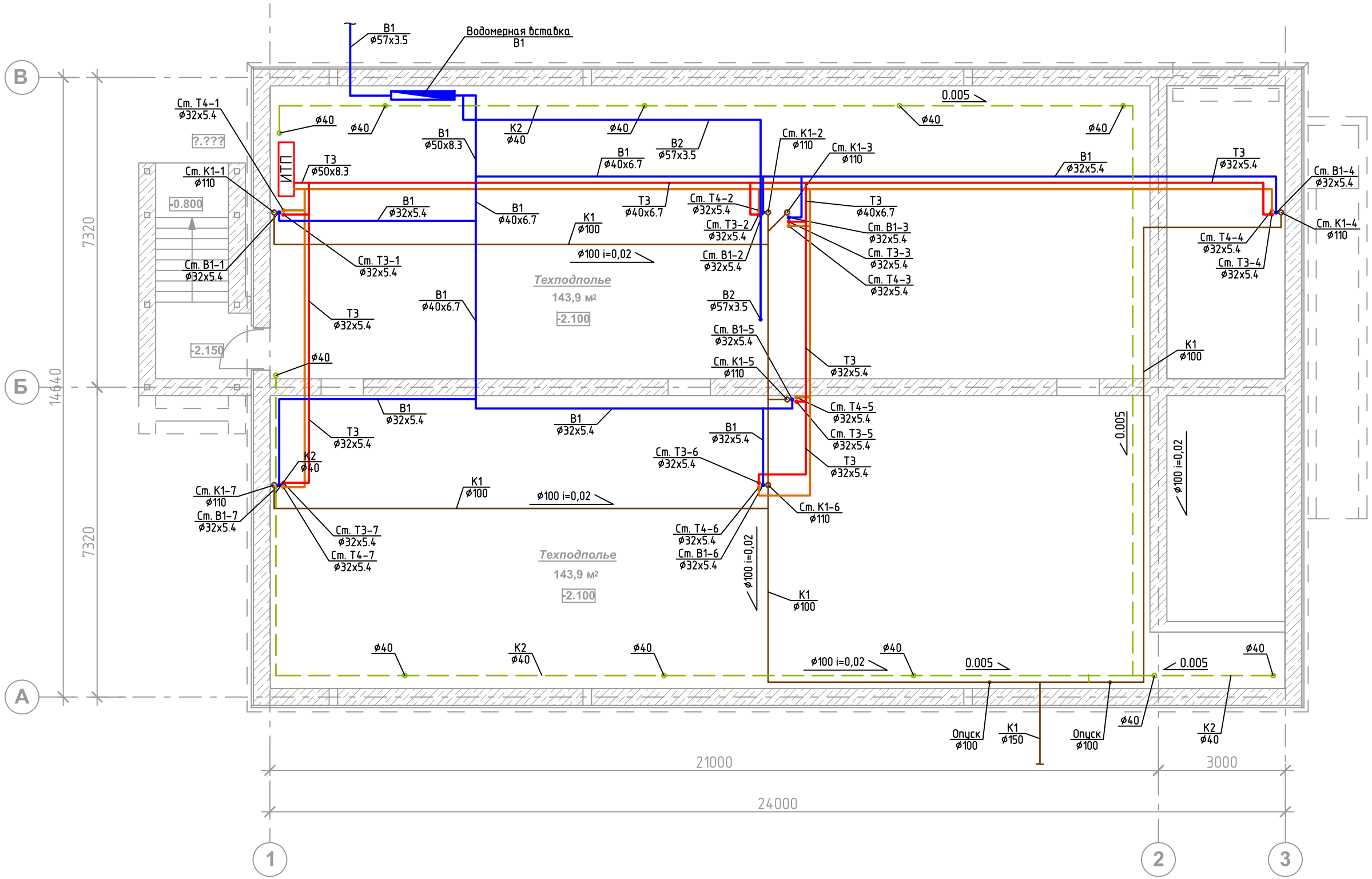
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ПОДЛ.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Общие данные (окончание).	Лист 2



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Шерстов			05.2015
Проверил		Бывалец			
Разработал		Бровко			

15-ВК

Кемеровская область, г. Кемерово, севернее пр. Октябрьский, 13

Водоснабжение и водоотведение

Стадия	Лист	Листов
РД	3	8

План техподполья
Сети В1, В2, Т3, Т4, К1, К2

ООО "Профпроект"

Согласовано

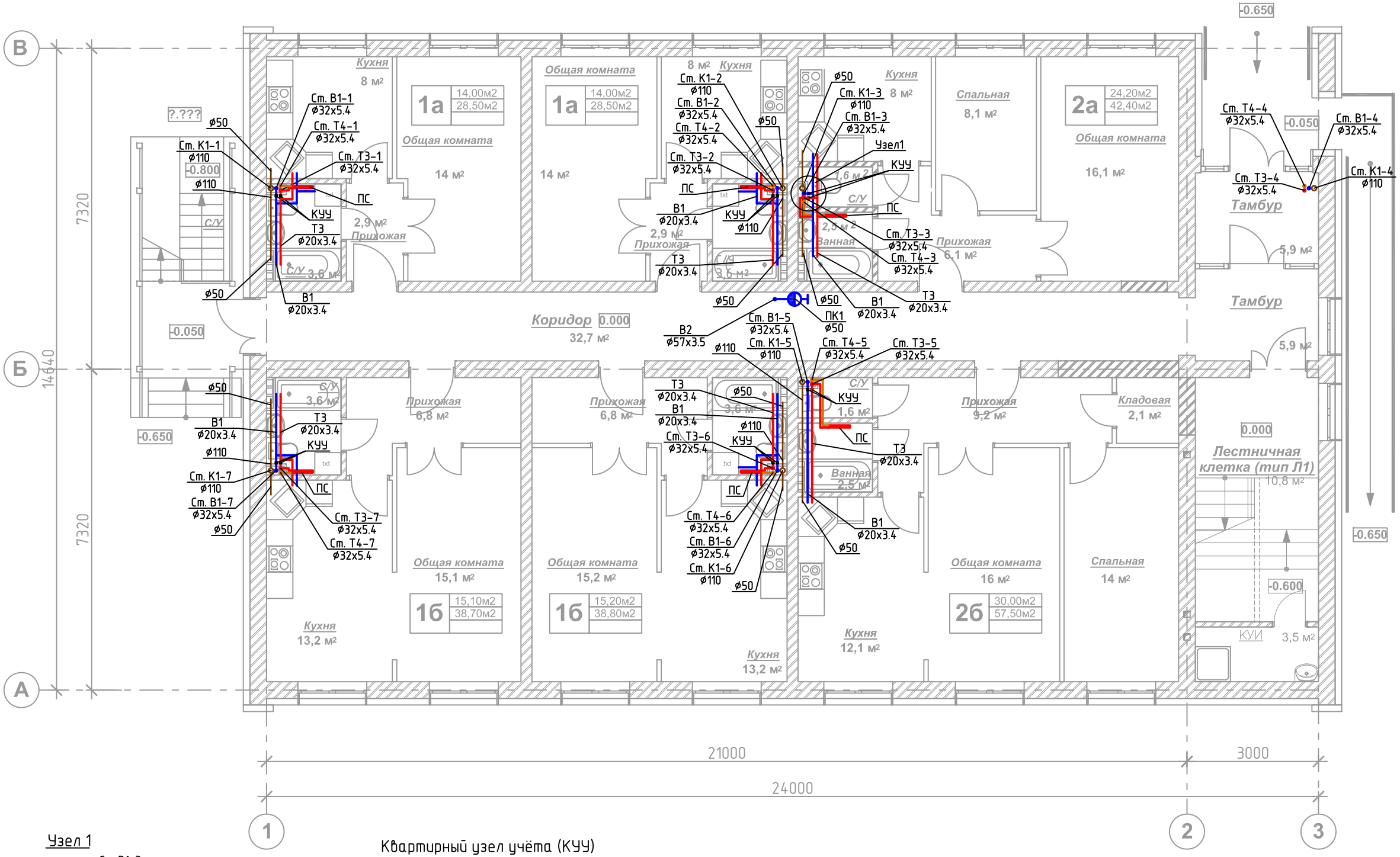
Взам. инв. №

Подп. и дата

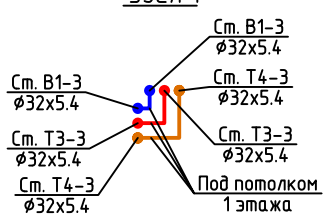
Инв. № подл.

Копировал

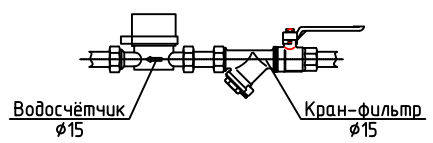
А3



Узел 1



Квартирный узел учёта (КУУ)
М 1:10



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Трубопроводы к сантехническому оборудованию выполнены из полипропиленовых труб ø20x3.4 мм.
2. Отвод хозяйственно-бытовых стоков от сантехнического оборудования осуществляется с помощью пластиковых канализационн труб ø50 мм (от раковин и ванн) и ø110 (от унитазов).
3. Сокращения: ПС – полотенцесушитель, КУУ – квартирный узел учёта.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Шерстов			05.2015
Проверил		Бывалец			
Разработал		Бровко			

15-ВК

Кемеровская область, г. Кемерово, севернее пр. Октябрьский, 13

Водоснабжение и водоотведение	Стадия	Лист	Листов
	РД	4	8
План 1 этажа Сети В1, В2, Т3, Т4, К1	ООО "Профпроект"		

Согласовано

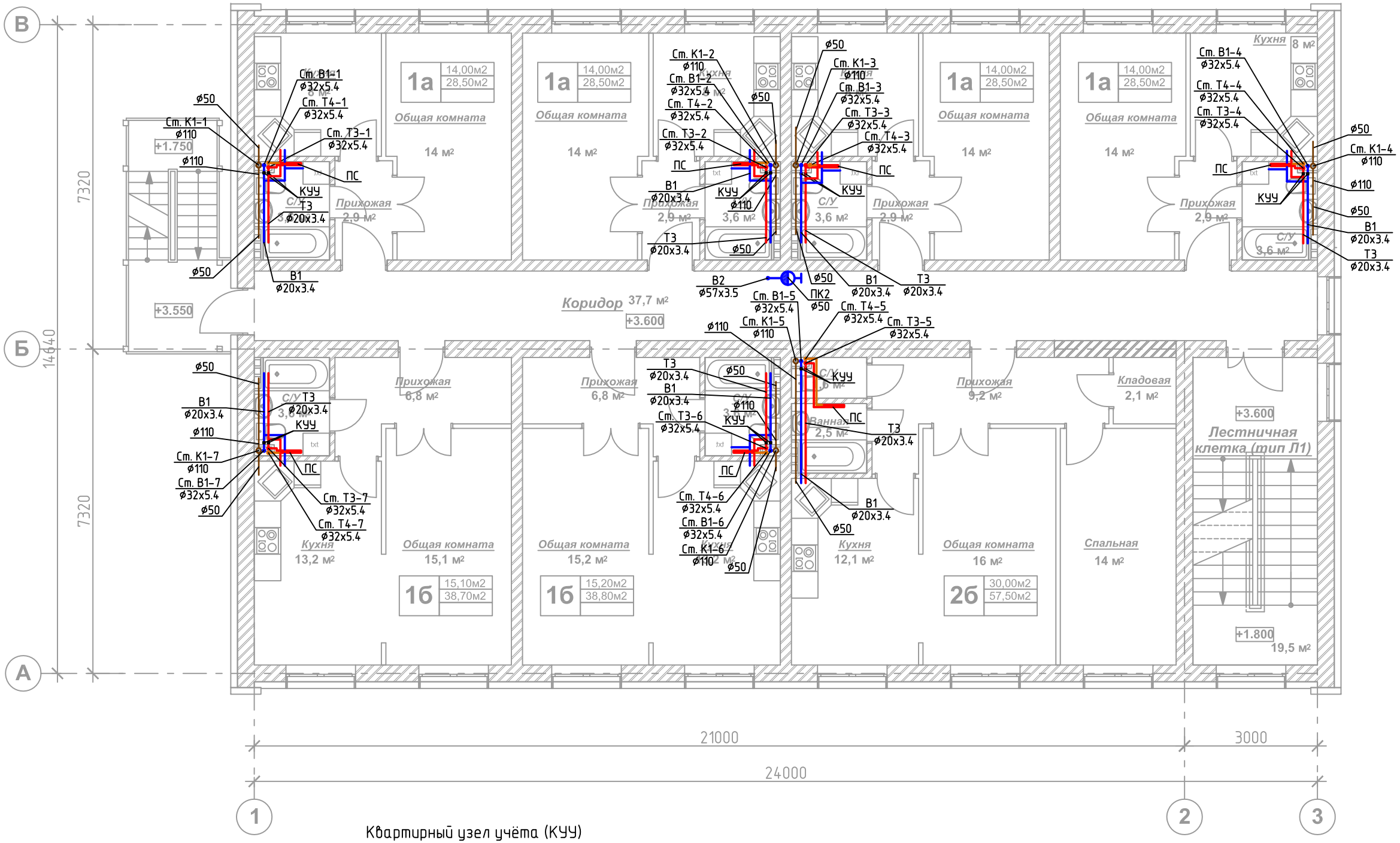
Взам. инв. №

Подп. и дата

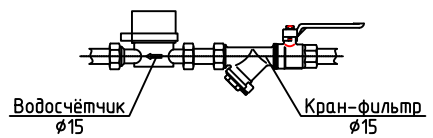
Инв. № подл.

Копировал

А3



Квартирный узел учёта (КУУ)
М 1:10



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Трубопроводы к сантехническому оборудованию выполнены из полипропиленовых труб ø20х3.4 мм.
2. Отвод хозяйственно-бытовых стоков от сантехнического оборудования осуществляется с помощью пластиковых канализационн труб ø50 мм (от раковин и ванн) и ø110 (от унитазов).
3. Сокращения: ПС – полотенцесушитель, КУУ – квартирный узел учёта.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Шерстов			05.2015
Проверил		Бывалец			
Разработал		Бровко			

15-ВК

Кемеровская область, г. Кемерово, севернее пр. Октябрьский, 13

Водоснабжение и водоотведение

Стадия	Лист	Листов
РД	5	8

План 2 этажа
Сети В1, В2, Т3, Т4, К1

ООО "Профпроект"

Согласовано

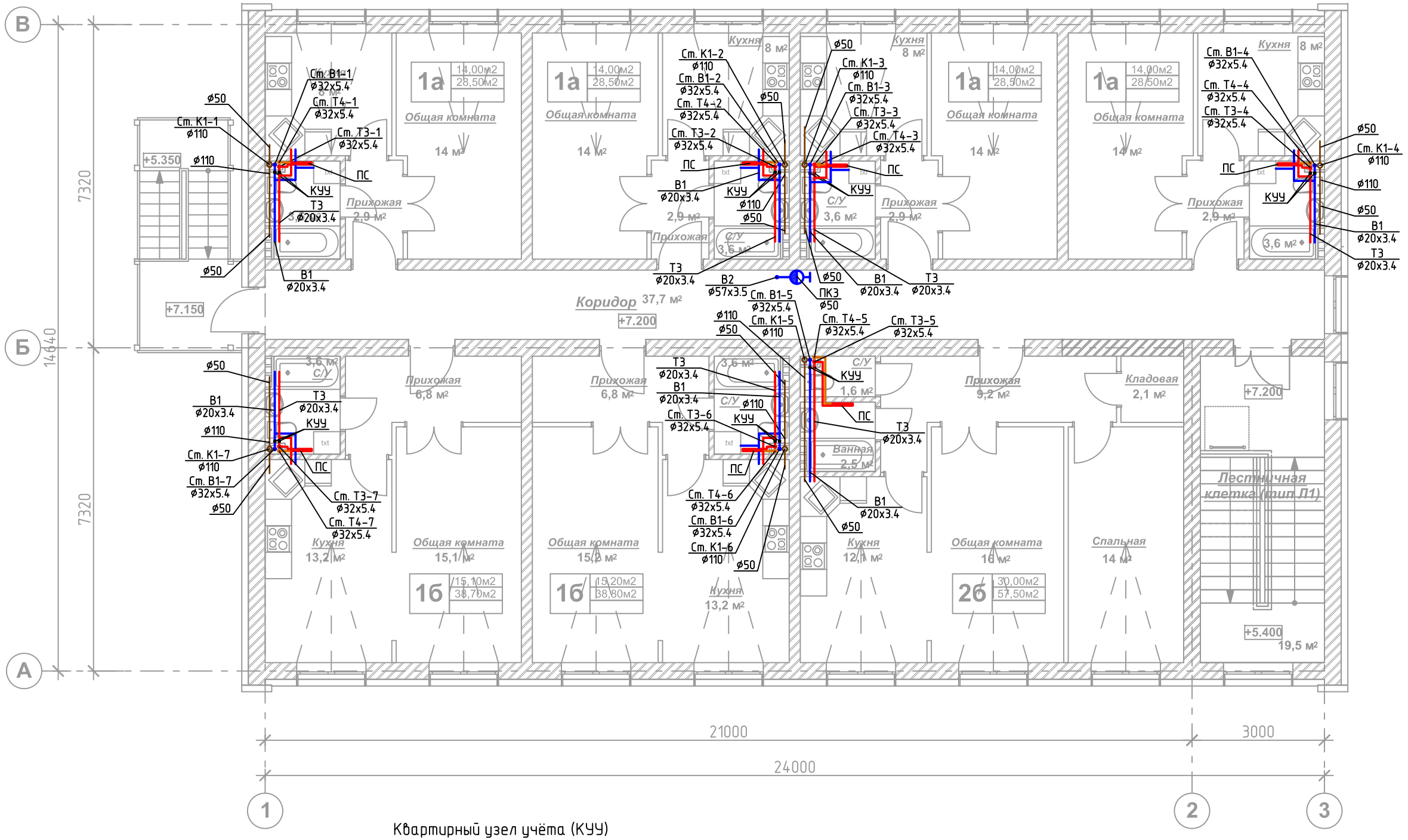
Взам. инв. №

Подп. и дата

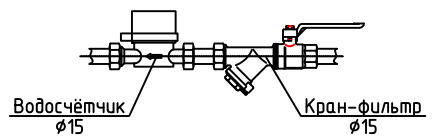
Инв. № подл.

Копировал

А3



Квартирный узел учёта (КУУ)
М 1:10



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Трубопроводы к сантехническому оборудованию выполнены из полипропиленовых труб ø20х3.4 мм.
2. Отвод хозяйственно-бытовых стоков от сантехнического оборудования осуществляется с помощью пластиковых канализационн труб ø50 мм (от раковин и ванн) и ø110 (от унитазов).
3. Сокращения: ПС – полотенцесушитель, КУУ – квартирный узел учёта.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Шерстов			05.2015
Проверил		Бывалец			
Разработал		Бровко			

15-ВК

Кемеровская область, г. Кемерово, севернее пр. Октябрьский, 13

Водоснабжение и водоотведение

Стадия	Лист	Листов
РД	6	8

План 3 этажа
Сети В1, В2, Т3, Т4, К1

ООО "Профпроект"

Копировал

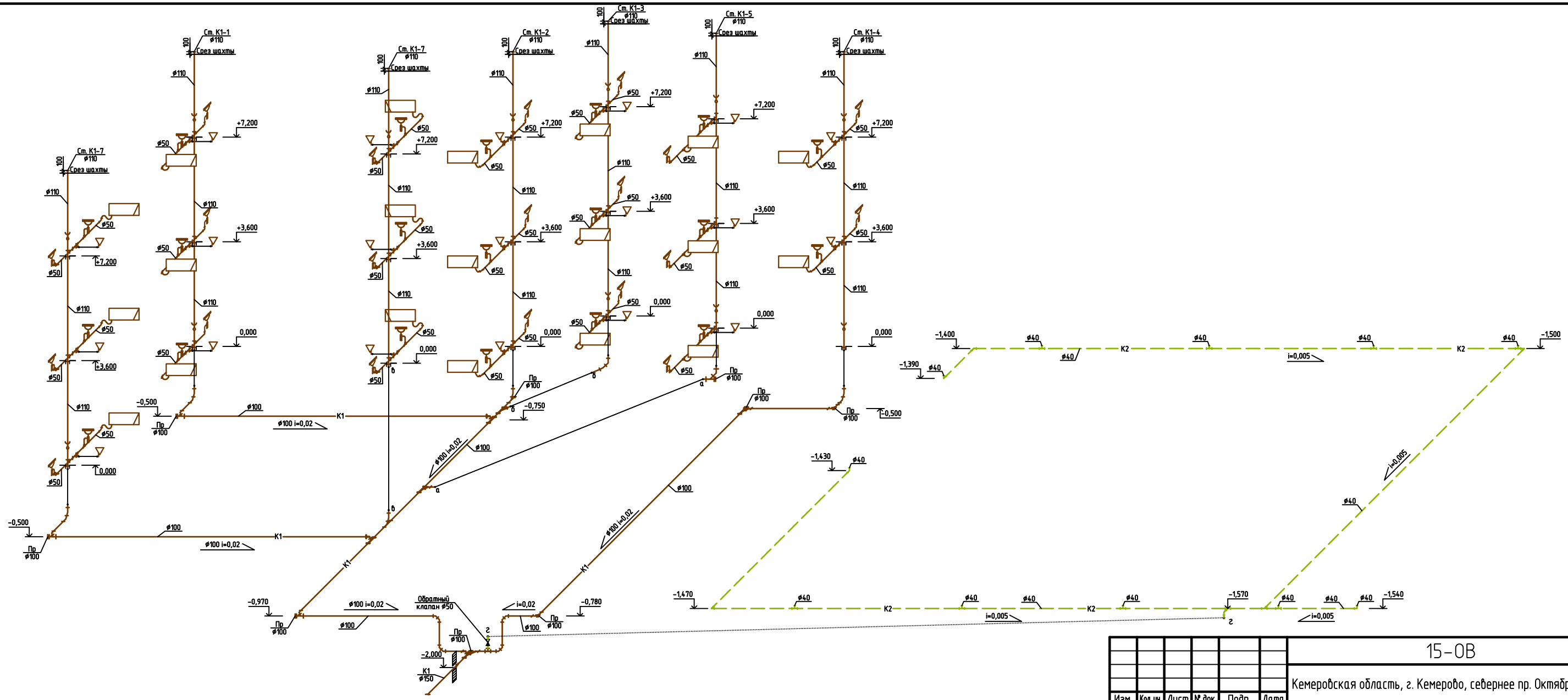
А3

Согласовано

Взам. инв. №

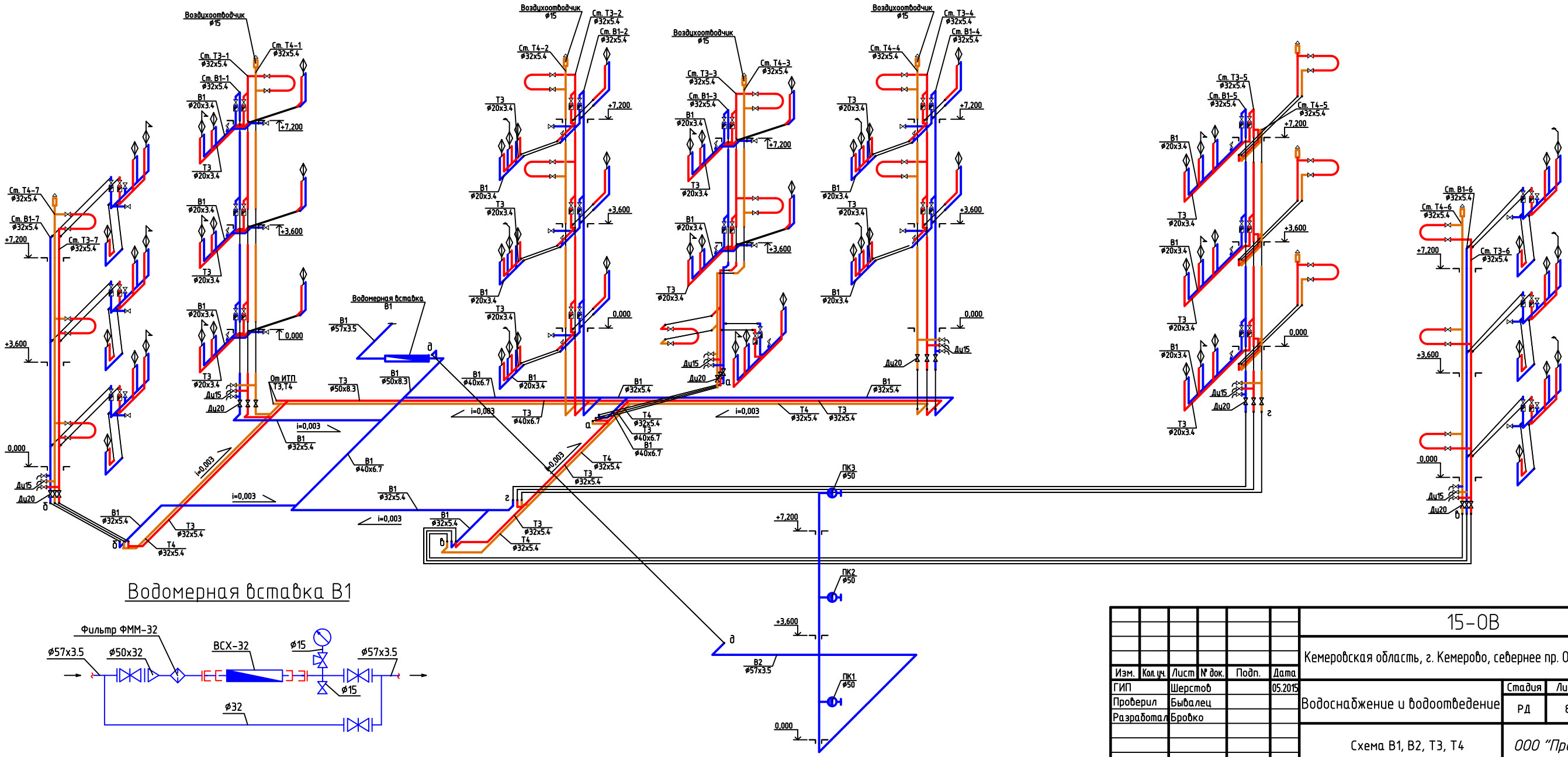
Подп. и дата

Инв. № подл.



						15-ОВ		
						Кемеровская область, г. Кемерово, севернее пр. Октябрьский, 13		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Шерстов			05.2015	Водоснабжение и водоотведение	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бывалец					РД	7	8
Разработал		Бровко							
						Схема К1 и К2	ООО "Профпроект"		

Копировал



Водомерная вставка В1

						15-ОВ		
						Кемеровская область, г. Кемерово, севернее пр. Октябрьский, 13		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Шерстов			05.2015	Водоснабжение и водоотведение	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бывалец					РД	8	8
Разработал		Бровко							
						Схема В1, В2, Т3, Т4	ООО "Профпроект"		

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод и канализация:							
	1. Холодный водопровод В1, В2:							
1	Трубы полипропиленовые для холодного и горячего водоснабжения ø20х3,4	VTp.700.0020.20		VALTEC	м.п.	84		
2	Трубы полипропиленовые для холодного и горячего водоснабжения ø32х5,4	VTp.700.0020.32		VALTEC	м.п.	98		
3	Трубы полипропиленовые для холодного и горячего водоснабжения ø40х6,7	VTp.700.0020.40		VALTEC	м.п.	15		
4	Трубы полипропиленовые для холодного и горячего водоснабжения ø50х8,3	VTp.700.0020.50		VALTEC	м.п.	3		
5	Трубы стальные электросварные ø57х3.5	ГОСТ 10704-91			м.п.	31		
6	Изоляция толщ. 6мм ø32	Энергофлекс			м.п.	63		
7	Изоляция толщ. 13мм ø32	Энергофлекс			м.п.	35		
8	Изоляция толщ. 13мм ø40	Энергофлекс			м.п.	15		
9	Изоляция толщ. 13мм ø50	Энергофлекс			м.п.	3		
10	Кран-фильтр шаровый муфтовый ø15				шт.	20		
11	Кран шаровый со штуцером ø15				шт.	7		
12	Кран шаровый муфтовый ø15				шт.	40		
13	Кран шаровый муфтовый ø20				шт.	7		
14	Кран шаровый муфтовый ø32				шт.	1		
15	Кран шаровый муфтовый ø50				шт.	2		
16	Фильтр сетчатый с регулятором давления ø32	ФММ-32			шт.	1		
17	Счетчик холодной воды квартирный ø15	СВ-15 Х			шт.	20		
18	Счетчик холодной воды домовой ø32	СВХ-32			шт.	1		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Шерстов			05.2015
Проверил		Бывалец			
Разработал		Бровко			

15-ВК.СО

Кемеровская область, г. Кемерово, севернее пр. Октябрьский, 13

Водоснабжение и водоотведение

Стадия	Лист	Листов
РД	1	3

Спецификация.
Материалы и оборудование

ООО "Профпроект"

Копировал

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Пожарный шкаф ШПК-320 НЗК				шт.	3		
20	Ствол пожарный РС-50				шт.	3		
21	Вентиль пожарный 1Б1Р ø50				шт.	3		
22	Рукав пожарный сибтекс 51 мм ПК 20 м				шт.	3		
23	Головка соединительная муфтовая ГМ-50				шт.	3		
	2. Горячий водопровод Т3;Т4:							
1	Трубы полипропиленовые для холодного и горячего водоснабжения ø20х3,4	VTp.700.0020.20		VALTEC	м.п.	120		
2	Трубы полипропиленовые для холодного и горячего водоснабжения ø32х5,4	VTp.700.0020.32		VALTEC	м.п.	206		
3	Трубы полипропиленовые для холодного и горячего водоснабжения ø40х6,7	VTp.700.0020.40		VALTEC	м.п.	14		
4	Трубы полипропиленовые для холодного и горячего водоснабжения ø50х8,3	VTp.700.0020.50		VALTEC	м.п.	3		
5	Изоляция толщ. 13мм ø32	Энергофлекс			м.п.	126		
6	Изоляция толщ. 20мм ø32	Энергофлекс			м.п.	80		
7	Изоляция толщ. 20мм ø40	Энергофлекс			м.п.	14		
8	Изоляция толщ. 20мм ø50	Энергофлекс			м.п.	3		
9	Кран-фильтр шаровый муфтовый ø15				шт.	20		
10	Кран шаровый со штуцером ø15				шт.	14		
11	Кран шаровый муфтовый ø20				шт.	14		
12	Счетчик горячей водык вартирный ø15	СВ-15 Г			шт.	20		
13	Полотенцесушитель Ду 20				ш.т.	20		
14	Автоматический воздухоотводчик ø15				ш.т.	7		
	3. Канализация хоз.-бытовая:							
1	Трубы пластмассовые канализационные ø110	ГОСТ 22689.2-89			м.п.	104		
2	Трубы пластмассовые канализационные ø50	ГОСТ 22689.2-89			м.п.	38		
	Отвод пластмассовый канализационный 50х50х87°	ГОСТ 22689.2-89			шт.	15		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отвод пластмассовый канализационный 50х50х45°	ГОСТ 22689.2-89			шт.	24		
	Тройник 50х50х50х87°	ГОСТ 22689.2-89			шт.	20		
	Тройник 50х50х50х45°	ГОСТ 22689.2-89			шт.	3		
	Тройник 110х110х110х87°	ГОСТ 22689.2-89			шт.	20		
	Крестовина 110/110/50 угол 87° одноплоскостная	ГОСТ 22689.2-89			шт.	20		
	Редукция 110х50	ГОСТ 22689.2-89			шт.	20		
	Ревизия ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт.	14		
	Зонт вентиляционный ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт.	7		
	Трубы чугунные канализационные ø100	ГОСТ 6942-98			м.п.	71		
	Тройник чугунный 100х100х100х45°	ГОСТ 6942-98			шт.	12		
	Заглушка ø100	ГОСТ 6942-98			шт.	9		
	Отвод чугунный 100х45°	ГОСТ 6942-98			шт.	30		
	Крестовина чугунная 110/110/50 угол 45° одноплоскостная	ГОСТ 22689.2-89			шт.	1		
	Унитаз керамический с горизонтальным выпуском, бачком и арматурой				компл.	20		
	Умывальник керамический со смесителем настольным, с сифоном				компл.	20		
	Мойка кухонная стальная со смесителем настольным, с сифоном				компл.	20		
	Ванна чугунная со смесителем и душем				компл.	20		
	Сифон для ванной				компл.	20		
	4. Канализация дренажная К2:							
1	Трубы пластмассовые канализационные ø40	ГОСТ 22689.2-89			м.п.	80		
2	Отвод 40х40х87°	ГОСТ 22689.2-89			шт.	7		
3	Тройник 40х40х40х87°	ГОСТ 22689.2-89			шт.	10		
4	Обратный клапан ø50				шт.	1		