

ООО "Новый проект"

«Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу;
г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Основной комплект рабочих чертежей

03-06-01-25-ВК

Хабаровск

2019

ООО "Новый проект"

«Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу;
г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Основной комплект рабочих чертежей

03-06-01-25-ВК

Директор

В.А. Козырев

Главный инженер проекта

А.В. Кривых

Хабаровск

2019

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания(продолжение)	
3	План первого этажа. Водоснабжение и канализация	
4	План второго этажа. Водоснабжение и канализация	
5	План третьего этажа. Водоснабжение и канализация	
6	Схемы В1, ТЗ, К1. Схема узла учета ГВС. Схема узла учета ХВС	

Общие указания

Документация для объекта «Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу;г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д» разработана на основании следующих документов:

технического задания на разработку проектно-сметной документации.

Чертежи данного комплекта содержат ссылки на следующие нормативные документы:

- СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация»;
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- Ведомственные нормы проектирования ВВП 001-01/Банк России «Здания

территориальных главных управлений, национальных банков и расчетно-кассовых центров Центрального банка Российской Федерации» (утв. приказом ЦБР от 10 января 2002 г. № ОД-7);

- СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы»;

Данным комплектом выдаются рабочие чертежи внутренних систем водоснабжения и канализации помещений отделения банка МТС, расположенного по адресу: Приморский край, г.Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д.

Внутреннее водоснабжение

1. Проектом предусматривается капитальный ремонт системы холодного (ХВС) и горячего (ГВС) водоснабжения.
2. Горячее водоснабжение выполнить от существующих системы ГВС.
3. Заменить санитарно-технические приборы в помещениях санузлов.
4. Трубы систем ХВС и ГВС выполнить из труб полипропиленовых PPR PN 20 и присоединить к существующим системам.

Основные показатели по системам ВК

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.вод.см	Расчетный расход				Уст. мощность электродвигателей	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре, л/с		
В1	24,0	0,297	0,182	0,595	-	-	
ТЗ	20,0	0,153	0,047	0,6	-	-	
К1	-	0,450	0,230	2,790	-	-	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
с. 4.904.9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
с. 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
с. 5.900-7 в.4	Опорные конструкции и средства крепления трубопроводов к стенам, перекрытиям и к полу	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
03-06-01-25-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3 листа
03-06-01-25-ВК.ДВ	Ведомость демонтажных работ	1 лист

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

03-06-01-25-ВК					
Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу; г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
ГИП	Кривых			10.19	
Проверил	Сошин			10.19	
Выполнил	Клименко			10.19	
Внутренние системы водоснабжения и канализации				Стадия	
				Лист	
				Листов	
				Р	
				1	
				6	
Общие данные				000 "Новый проект"	

5. Запорная арматура в системах – муфтовые шаровые краны.
6. Произвести демонтаж существующих счетчиков холодной воды. Смонтировать новый узел учета холодной и горячей воды. Тип счетчика – крыльчатый с импульсным выходом. Перед счетчиком установить запорную арматуру, арматуру для очистки.
7. Трубы, проложенные скрыто,заизолированы.

Хозяйственно-бытовая канализация

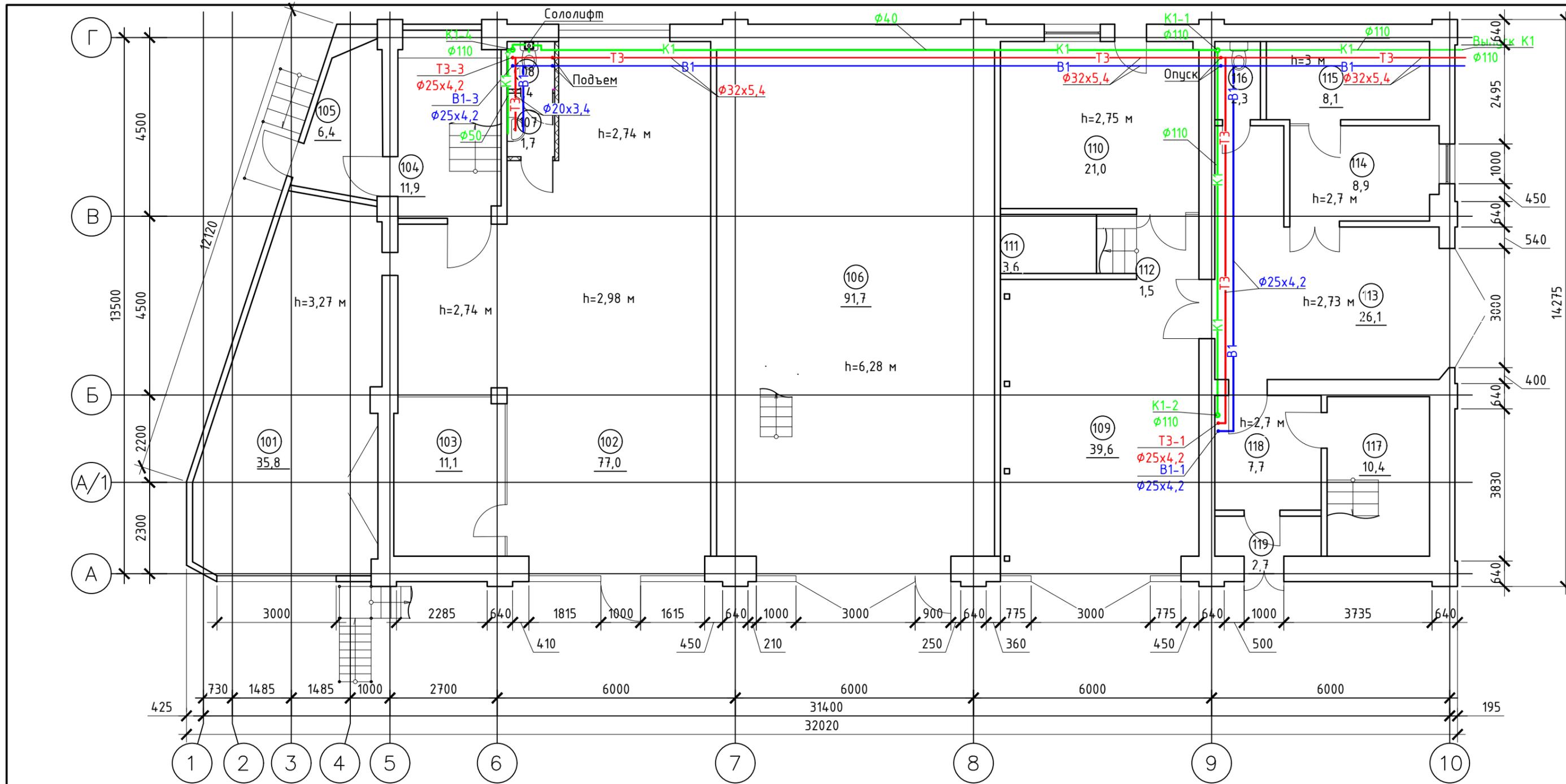
1. Проектом предусматривается капитальный ремонт системы хозяйственно-бытовой канализации (К1).
2. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в существующие сети канализации.
3. Произвести замену санитарно-технических приборов.
4. Систему К1 выполнить из полипропиленовых труб по ГОСТ 22689-2014.
5. Прокладку труб вести открыто вдоль стен, а на первом этаже в осях 6,10, скрыто в полу.
6. Прокладку труб выполнить с уклоном не менее 0,01 0,02 в сторону выпуска.

Монтаж систем ХВС, ГВС и канализации проводить согласно СП 73.13330.2016, СП 40-102-2000.

По окончании монтажа систем водоснабжения и канализации составить акты на следующие виды работ:

- Акт о проведении гидростатического или манометрического испытания на герметичность;
- Акт испытания систем внутренней канализации и водостоков;
- Акт приемки системы и выпусков внутренней канализации;
- Акт приемки внутренних систем холодного и горячего водоснабжения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	03-06-01-25-ВК								
			Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу: г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д								
			Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
			ГИП		Кривых		10.19	Внутренние системы водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
			Проверил		Сошин		10.19		Р	2	
			Выполнил		Клименко		10.19				
								Общие указания (продолжение)	000 "Новый проект"		



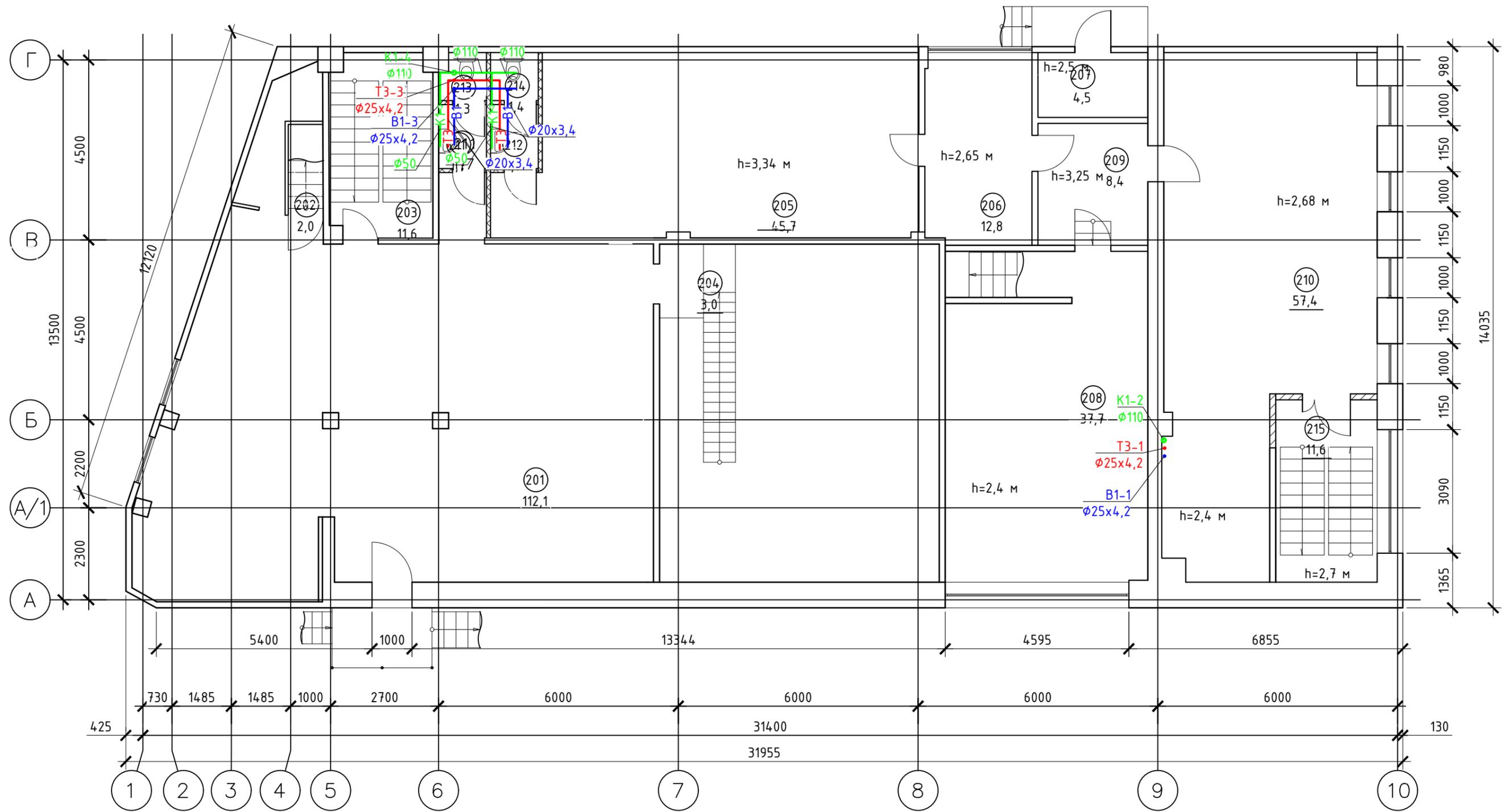
Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²
101	Гараж	35,8
102	Гараж	77
103	Комната отдыха	11,1
104	Лестничная клетка	11,9
105	Тамбур	6,4
106	Складское помещение	91,7
107	Санузел	1,7
108	Санузел	1,4
109	Гараж	39,6
110	Помещение	21

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²
111	Помещение	3,6
112	Лестница	1,5
113	Гараж	26,1
114	Комната отдыха	8,9
115	Тепловой узел	8,1
116	Санузел	2,3
117	Лестничная клетка	10,4
118	Холл	7,7
119	Тамбур	2,7
Итого:		369,0

Примечание:
Участок от стояка K1-1 до смотрового колодца, существующий. В ремонте не участвует

				03-06-01-25-ВК				
				Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу: г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Внутренние системы водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
						План 1-го этажа		
					000 "Новый проект"			

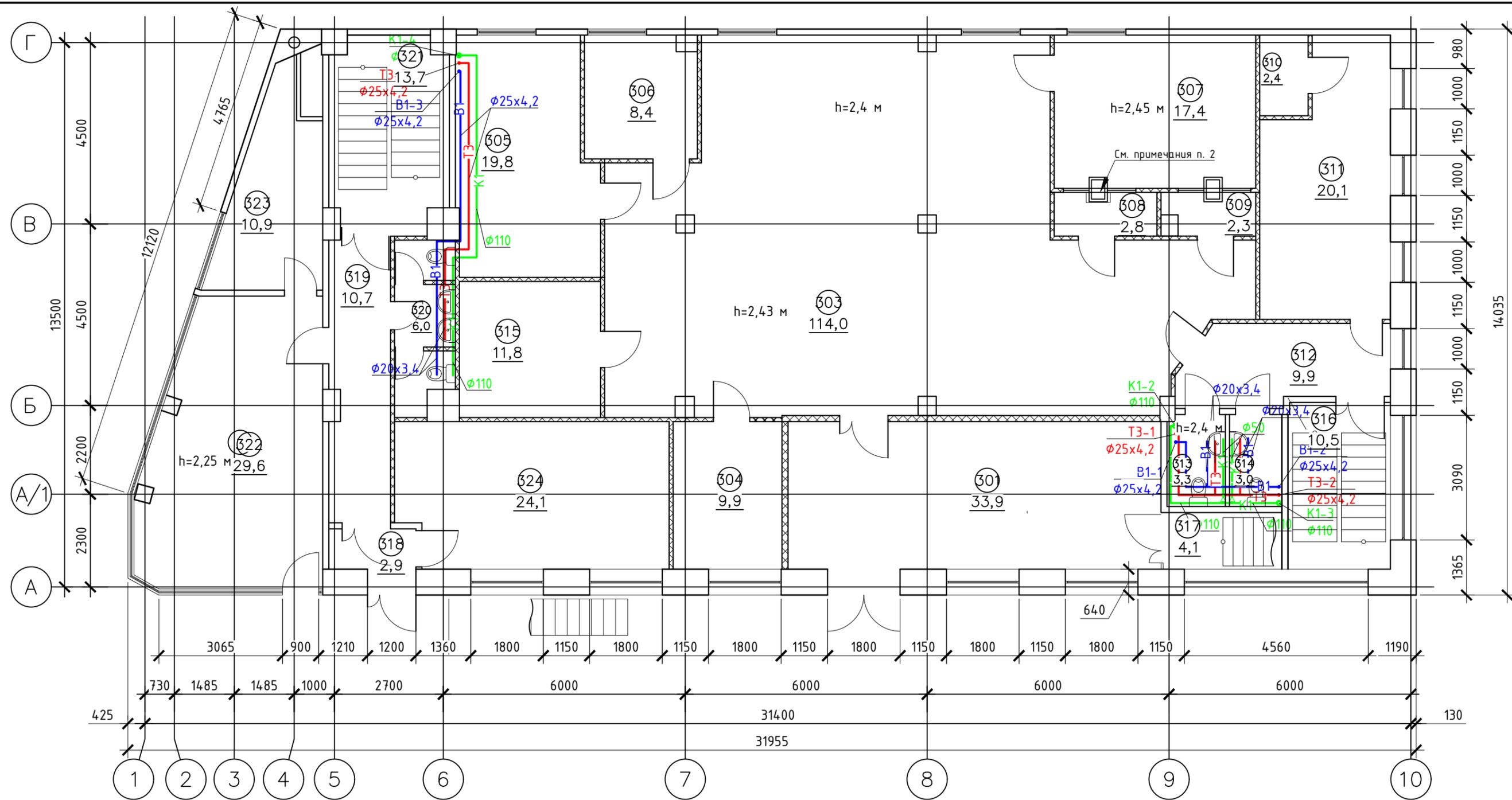


Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²
201	Помещение	112,1	209	Коридор	8,4
202	Лестничная клетка	2	210	Столовая	57,4
203	Лестничная клетка	11,6	211	Санузел	1,7
204	Лестничная площадка	3	212	Санузел	1,7
205	Архив	45,7	213	Санузел	1,3
206	Хозяйственный отдел	12,8	214	Санузел	1,4
207	Электрощитовая	4,5	215	Лестничная клетка	11,6
208	Отдел сопровождения ПО	37,7		Итого:	312,8

				03-06-01-25-ВК				
				Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу: г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Внутренние системы водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
						План 2-го этажа		
						000 "Новый проект"		

Инв. № док. Подпись и дата Взам. инв. №



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
301	Тамбур (зона самообслуживания)	33,9
303	Клиентский зал	114
304	Переговорная	9,9
305	ОПП, ОСП, МСБ	19,8
306	Директор	8,4
307	Касса	17,4
308	Кабина	2,8
309	Кабина	2,3
310	Коммутационный узел	2,4
311	АХО, ОИТ, Юрист	20,1
312	Коридор	9,9
313	Санузел	3,3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
314	Санузел	3
315	Помещение персонала, архив	11,8
316	Лестничная клетка	10,5
317	Лестничная клетка	4,1
318	Тамбур	2,9
319	Коридор	10,7
320	Санузел	6
321	Лестничная клетка	13,7
322	Помещение 1.1	29,6
323	Помещение 1.2	10,9
324	Помещение 2	24,1
Итого:		371,4

				03-06-01-25-ВК				
				Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу: г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Внутренние системы водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
ГИП		Кривых		10.19		План 3-го этажа		
Проверил		Сошин		10.19				
Выполнил		Клименко		10.19	000 "Новый проект"			

Инв. N док. Подпись и дата. Взам. инв. N

Схема узла учета ГВС

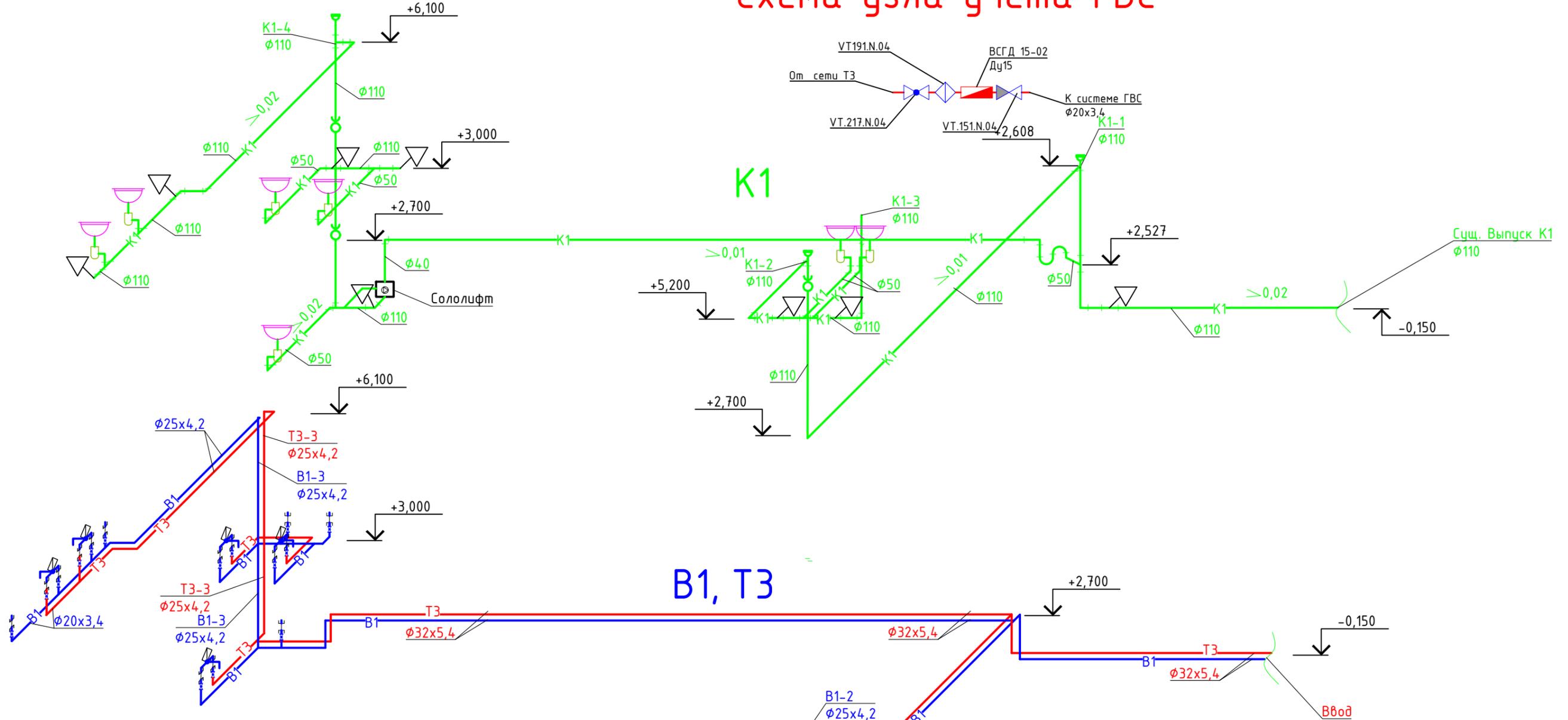
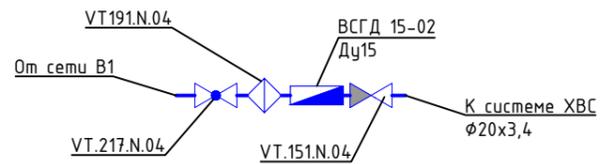


Схема узла учета ХВС



03-06-01-25-ВК				
Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу: г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
			<i>[Signature]</i>	10.19
			<i>[Signature]</i>	10.19
			<i>[Signature]</i>	10.19
Внутренние системы водоснабжения и канализации				Стадия
Схема систем К1, В1, Т3. Схема узла учета ХВС. Схема узла учета ГВС.				Лист
ООО "Новый проект"				Листов

Инв. N док. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>В1 Хозяйственно -бытовое водоснабжение</u>								
1	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	ВСХД 15-02			шт.	4		
2	Кран шаровый муфтовый, НР-НР Ду15	VT217.N.04		Valtec	шт.	14		
3	Сгон (американка) 1/2"	Vtr.341.N.004		Valtec	шт.	14		
4	Фильтр механической очистки косою	VT.192.N.04		Valtec	шт.	4		
5	Клапан обратный с латунным золотником Ду15	VT.151.N.04		Valtec	шт.	4		
6	Труба полипропиленовая d20 мм	VTr.700.0020.20		Valtec	п.м	16,1		
7	Труба полипропиленовая, d25 мм	VTr.700.0020.25		Valtec	п.м	37,1		
8	Труба полипропиленовая, d32 мм	VTr.700.0020.32		Valtec	п.м	31,2		
9	Труба стальная водогазопроводная d 32x3,2мм	ГОСТ 3262-75			п.м	2,5		Футляр
10	Фитинг полипроленовый с переходом на наружную резьбу d20 мм	VTr.701.0.02004		Valtec	шт.	16		
11	Фитинг полипроленовый муфта d20 мм	VTr.703.0.020		Valtec	шт.	9		
12	Фитинг полипроленовый муфта d25 мм	VTr.703.0.020		Valtec	шт.	20		
13	Фитинг полипроленовый муфта d32 мм	VTr.703.0.020		Valtec	шт.	17		
14	Фитинг полипроленовый тройник 25x20x25мм	VTr.735.0.025020025		Valtec	шт.	10		
15	Фитинг полипроленовый тройник 32x20x32мм	VTr.735.0.032020032		Valtec	шт.	1		
16	Фитинг полипроленовый угольник 90° d20мм	VTr.751.0.020		Valtec	шт.	14		
17	Фитинг полипроленовый угольник 90° d25мм	VTr.751.0.025		Valtec	шт.	12		
18	Фитинг полипроленовый угольник 90° d32мм	VTr.751.0.032		Valtec	шт.	4		
19	Фитинг полипроленовый тройник двухплоскостной d25 мм	VTr.738.0.025		Valtec	шт.	1		
20	Фитинг полипроленовый муфта переходная внутренняя-наружная d25 x32мм	VTr.704.0.032025		Valtec	шт.	1		
21	Подводка гибкая для смесителя 60 см, 1/2" x M10				шт.	7		

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
NNNN-ПО-ГГ

						03-06-01-25-ВК			
						Переустройство помещений для размещения МТС банка по адресу; г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 57-д			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клименко				10.19		Р	1	4
Проверил	Сошин				10.19				
ГИП	Кривых				10.19	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «Новый проект»	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Подводка гибкая для унитаза 60 см, гайка 1/2"-гайка 1/2"				шт.	8		
23	Обвод полипропиленовый с муфтами (короткий) d20мм	VTr.776.S.020			шт.	7		
24	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем	1/2" (20-24)			шт.	54		
25	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем	1 (32-35)			шт.	30		
<u>ТЭ, ГВС</u>								
1	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	ВСХД 15-02			шт.	4		
2	Кран шаровый муфтовый, НР-НР Ду15	VT217.N.04		Valtec	шт.	7		
3	Сгон (американка) 1/2"	Vtr.341.N.004		Valtec	шт.	7		
4	Фильтр механической очистки косоу	VT.192.N.04		Valtec	шт.	4		
5	Клапан обратный с латунным золотником Ду15	VT.151.N.04		Valtec	шт.	4		
6	Труба полипропиленовая d20 мм	VTr.700.0020.20		Valtec	п.м	12,6		
7	Труба полипропиленовая, d25 мм	VTr.700.0020.25		Valtec	п.м	37,2		
8	Труба полипропиленовая, d32 мм	VTr.700.0020.32		Valtec	п.м	31,4		Футляр
9	Труба стальная водогазопроводная d 32x3,2мм	ГОСТ 3262-75			п.м	2,5		Футляр
10	Фитинг полипропиленовый с переходом на наружную резьбу d20 мм	VTr.701.0.02004		Valtec	шт.	12		
11	Фитинг полипропиленовый муфта d20 мм	VTr.703.0.020		Valtec	шт.	8		
12	Фитинг полипропиленовый муфта d25 мм	VTr.703.0.020		Valtec	шт.	20		
13	Фитинг полипропиленовый муфта d32 мм	VTr.703.0.020		Valtec	шт.	17		
14	Фитинг полипропиленовый тройник 25x20x25мм	VTr.735.0.025020025		Valtec	шт.	5		
15	Фитинг полипропиленовый угольник 90° d20мм	VTr.751.0.020		Valtec	шт.	5		
16	Фитинг полипропиленовый угольник 90° d25мм	VTr.751.0.025		Valtec	шт.	12		
17	Фитинг полипропиленовый угольник 90° d32мм	VTr.751.0.032		Valtec	шт.	4		
18	Фитинг полипропиленовый тройник двухплоскостной d25 мм	VTr.738.0.025		Valtec	шт.	1		
19	Фитинг полипропиленовый муфта переходная внутренняя-наружная d25 x32мм	VTr.704.0.032025		Valtec	шт.	1		
20	Подводка гибкая для смесителя 60 см, 1/2" x M10				шт.	7		
21	Обвод полипропиленовый с муфтами (короткий) d20мм	VTr.776.S.020			шт.	7		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

NNNN-ПО-ГГ

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

03-06-01-25-ВК

Лист

2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем	1/2" (20-24)			шт.	50		
23	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем	1 (32-35)			шт.	30		
<u>К1 Хозяйственно-бытовая канализация</u>								
1	Умывальник в комплекте:							
	- раковина Jika Zeta (55x44) с отв. Для смесителя с пьедесталом Jika Zeta				шт.	7		
	- сифон дутьлочного типа унифицированный с выпуском и вертикальным отводом типа СБУ	ГОСТ 23286-94			шт.	7		
	- смеситель типа ИСТОК Конус	КО-21С			шт.	7		
2	Унитаз керамический с косым выпуском, 640x342x760 мм	Sanita "Марс»			шт.	8		
3	Труба канализационная полипропиленовая с раструбом, D40 мм	ПП			п.м.	20,3		
4	Труба канализационная полипропиленовая с раструбом, D50 мм	ПП			п.м.	23,6		
5	Труба канализационная полипропиленовая с раструбом, D110 мм	ПП			п.м.	100,5		
6	Тройник канализационный косой d110/50 угол 45				шт.	1		
7	Тройник канализационный d110 угол 90°				шт.	7		
8	Тройник канализационный d110/50 угол 90°				шт.	4		
9	Ревизия канализационная d110 мм				шт.	3		
10	Колено канализационное d110 угол 90°				шт.	12		
11	Колено канализационное d50 угол 90°				шт.	7		
12	Колено канализационное d40 угол 90°				шт.	8		
13	Заглушка канализационная				шт.	3		
14	Муфта канализационная соединительная D110 мм				шт.	35		
15	Муфта канализационная соединительная D50 мм				шт.	6		

Инв. № подл. NNNN-ПО-ГГ
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

03-06-01-25-ВК

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Муфта канализационная соединительная D40 мм				шт.	10		
17	Муфта канализационная соединительная D50/40 мм				шт.	1		
18	Соединитель гофрированный для унитаза	AKVATER ИС.110296			шт.	8		
19	Сололифт				шт.	1		
20	Сифон тридчатого типа				шт.	1		
21	Герметик силиконовый (сантехнический)				банка	16		
22	Хомут металлический с гайкой и дюбелем	Ду(40-45) 1 1/4"			шт.	20		
23	Хомут металлический с гайкой и дюбелем	Ду(48-53) 1 1/2"			шт.	20		
24	Хомут металлический с гайкой и дюбелем	Ду(107-115) 4"			шт.	67		

Инв. № подл.	Взам. инв. №
NNNN-ПО-ГГ	
Подп. и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03-06-01-25-ВК

Лист
4

