

Согласовано

Согласовано

Инф.№подл. 881611

Группа АР

Группа АС

Группа ОВ

Группа ЭТО

Группа ТХ

Группа СС

Взам. инв.№

Подпись и дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План 1 этажа	
3	План 2 этажа	
4	План 3 этажа	
5	Схема систем В1,Т3,Т4,Т3.1,Т4.1	
6	Принципиальная схема ГВС Экспликация оборудования узла приготовления горячей воды	
7	Схема систем К1,К3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы.</u>	
Серия 4.900–10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водо–протода и канализации	
Вып. 1	Трубы и их соединения	
Вып. 2	Трубопроводная арматура	
Вып. 4	Внутреннее санитарно–техническое оборудование	
Серия 4.904–69	Детали крепления санитарно–технических приборов и трубопроводов	
Вып. 0		
РМ73–91	Альбом деталей,установочных чертежей, изделий по водопроводу и канализации.	
СП 40–102–2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1138/06–12(9623)–ВК.С	Спецификация материалов и оборудования	

Экспликация технологического оборудования

N п/п	Наименование оборудования	Примечание
1.В2	Установка повышения давления Wilo–Comfort–Vario COR–3 MHE 403/VR–EB	см.лист 2,5
1.Т3	Теплообменник пластинчатый разборный Ридан НН N04–16	см.лист 2,7

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м. вод.ст.	Расчетный расход				Установлен–ная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре, л/с		
В0		10,0	1,8	1,0		1,1	
В1	Hmp=30,0	5,5	0,8	0,5			
Т3	Hmp=35,0	4,5	1,2	0,6			Q=86,0 кВт
в том числе:							
гостиница							
В1		1,0	0,38	0,28			
Т3		1,5	0,51	0,35			
К1		10,0	1,8	2,6			

Перечень видов работ,на которые необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

N п/п	Наименование вида работ	Примечание
1	Прокладка трубопроводов водоснабжения и канализации в полу	
2	Устройство противокоррозийной защиты трубопроводов.	
3	Устройство тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	
4	Осмотр систем внутреннего водопровода и канализации.	
5	Гидравлические испытания систем холодного и горячего водопровода и канализации.	
6	Промывка и дезинфекция трубопроводов	

Общие сведения

Данный раздел проекта разработан на основании, архитектурно–строительного задания, ТУ от 21.01.2013 г., ОАО "Сахатранснефтегаз" Управление тепловых сетей, в соответствии:

- СНиП 2.04.01–85* "Внутренний водопровод и канализация зданий";
- СНиП 31–01–2003 "Здания жилые многоквартирные";
- СНиП 31–06–2009 "Общественные здания и сооружения";
- СП 40–102–2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования."

Внутренний водопровод

В здании запроектирована тупиковая система хозяйственно–питьевого водоснабжения.

Требуемый напор на вводе обеспечивается установкой повышения давления с частотным преобразователем WIL0 Comfort–Vario COR–3 MHE 403/VR–EB (Q=1л/с Н=25м, 1,1кВт, 3~400, 4,1А) 2 раб. 1рез.

Проектом предусматривается прокладка и монтаж труб водопровода холодной и горячей воды из полипропиленовых труб и фитингов ГОСТ Р RU.9001.1.3.0010–16. Магистральные и разводящие трубопроводы прокладываются под потолком 1 этажа сплошным настилом. В местах перехода через строительные конструкции трубы из полипропилена проложить в гильзах из стальных труб ГОСТ 3262–75 (на два диаметра больше).

Горячее водоснабжение

В здании запроектирована закрытая система горячего водоснабжения. Горячая водаготавливается в пластинчатом теплообменнике. Температура горячей воды принята 65°С.

Внутренняя канализация

Система канализации в проектируемом здании принята раздельная производственная и хозяйственно–бытовая.

Отвод сточных вод осуществляется в канализационный сборник, расположенный на территории жилого дома.

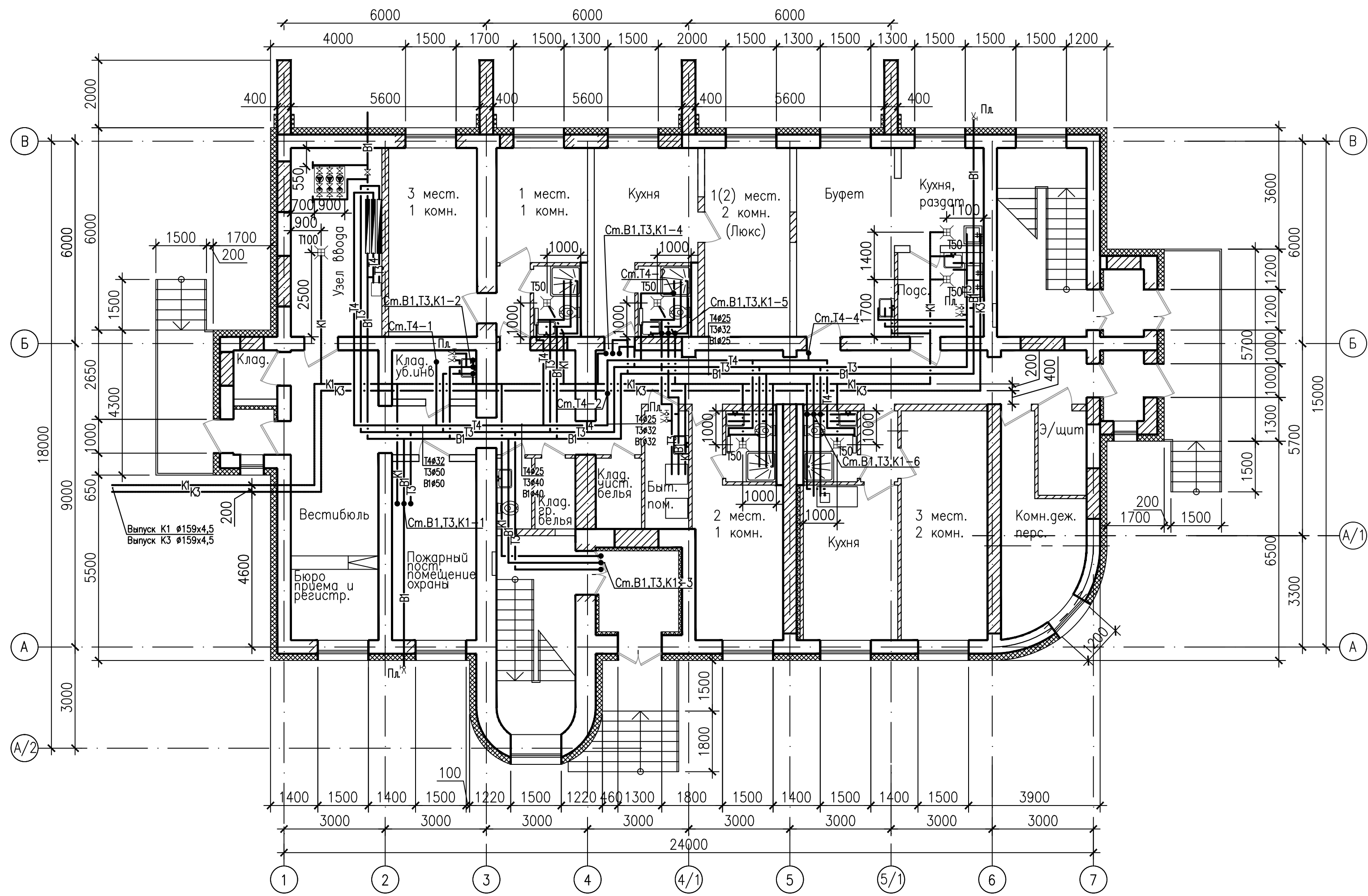
В проекте предусмотрена прокладка и монтаж труб канализации из полипропилена по ТУ 4926–005–41989945–97, ТУ 4926–010–41989945–98.

Стояки вентилируемые с выводом на кровлю. В узле ввода и в производственных помещениях кухни, а также в санузлах гостиниц, установлены чугунные трапы с горизонтальным отводом. Сборный коллектор прокладывается в полу первого этажа. тепловым спутником.

Монтаж и гидравлические испытания систем водоснабжения и канализации необходимо производить согласно СНиП 3.05.01–85 "Внутренние санитарно–технические системы". СП 40–102–2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования".

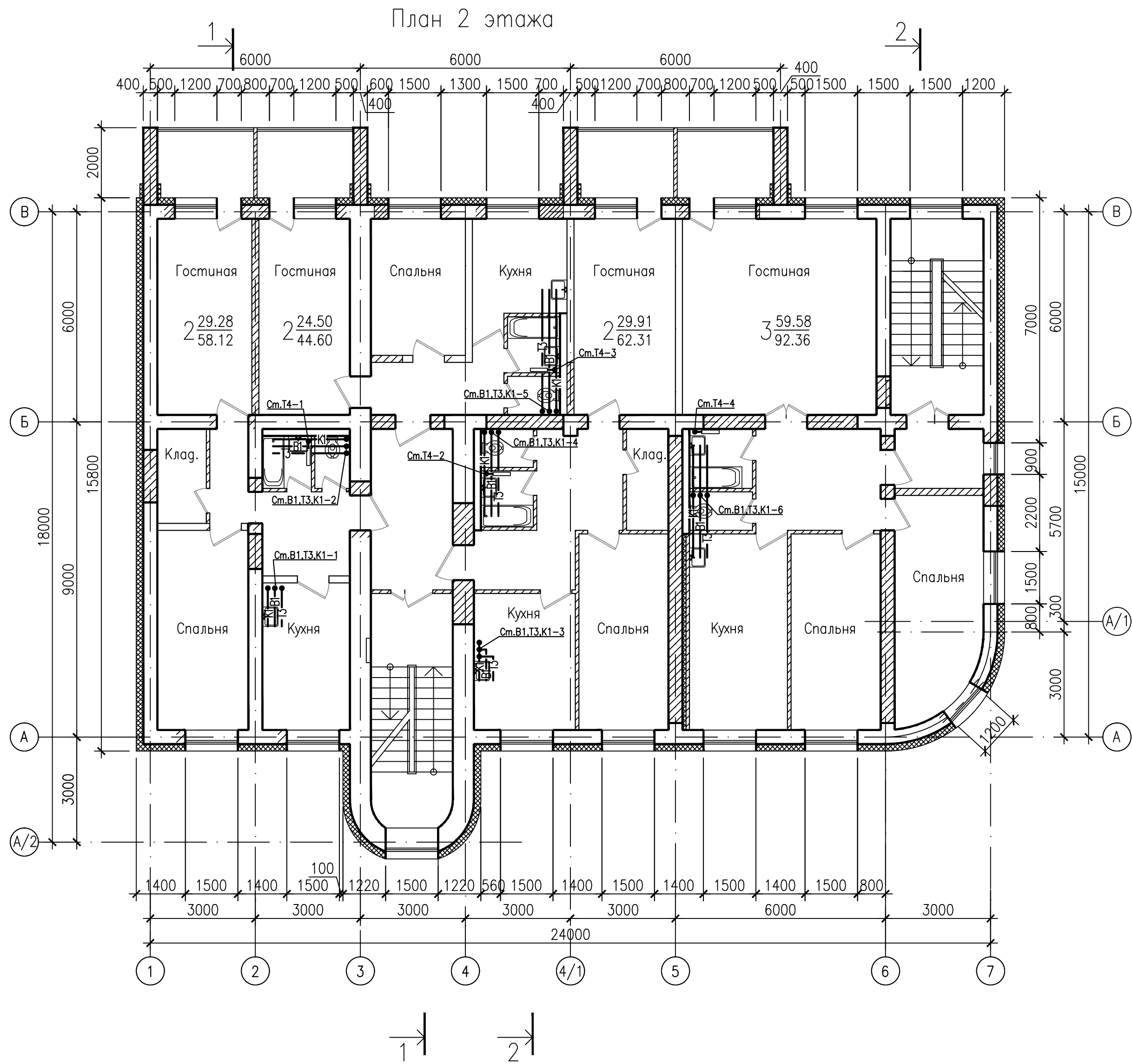
							1138/06–12/9623–1–ВК
							Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п.Кысыл–Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Разраб.	Дягилев					Стадия	Лист
Проверил						Р	1
							7
Н.контр.	Парфенова					Общие данные	
ГИП	Антонова						ОАО "Сахапроект" г.Якутск

План 1 этажа

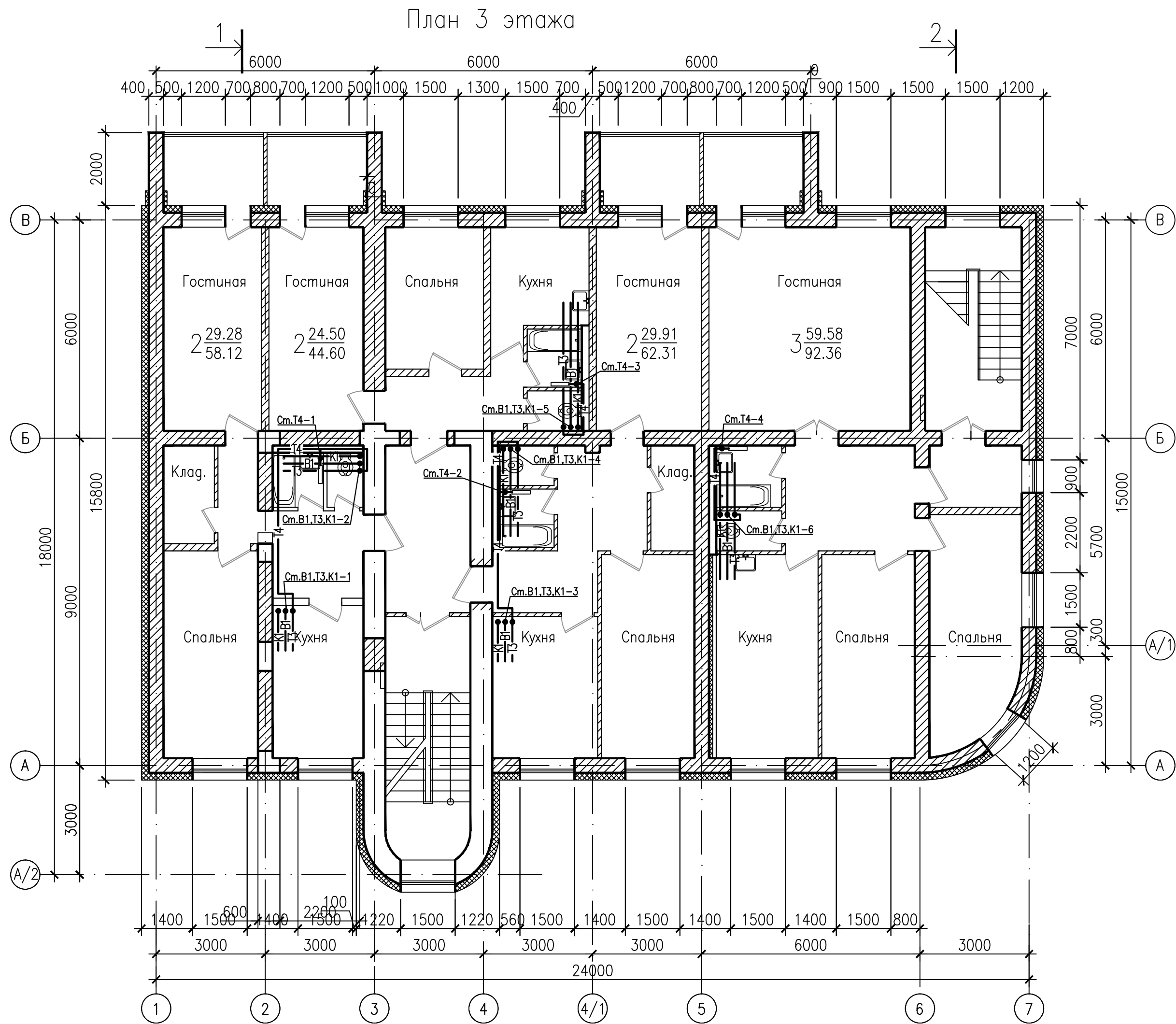


Инв. № подл. 881612
Подпись и дата
Взам. инв. №

1138/06-12/9623-1-BK			
Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п. Кысыл-Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.	Дягилев	Подпись	Дата
Проверил			
Жилой дом с мини-гостиницей			
Р 2			
План 1 этажа			
Н. контр.	Ларфенова		
ГИП	Антонова		
ОАО "Сахапроект" г. Якутск			

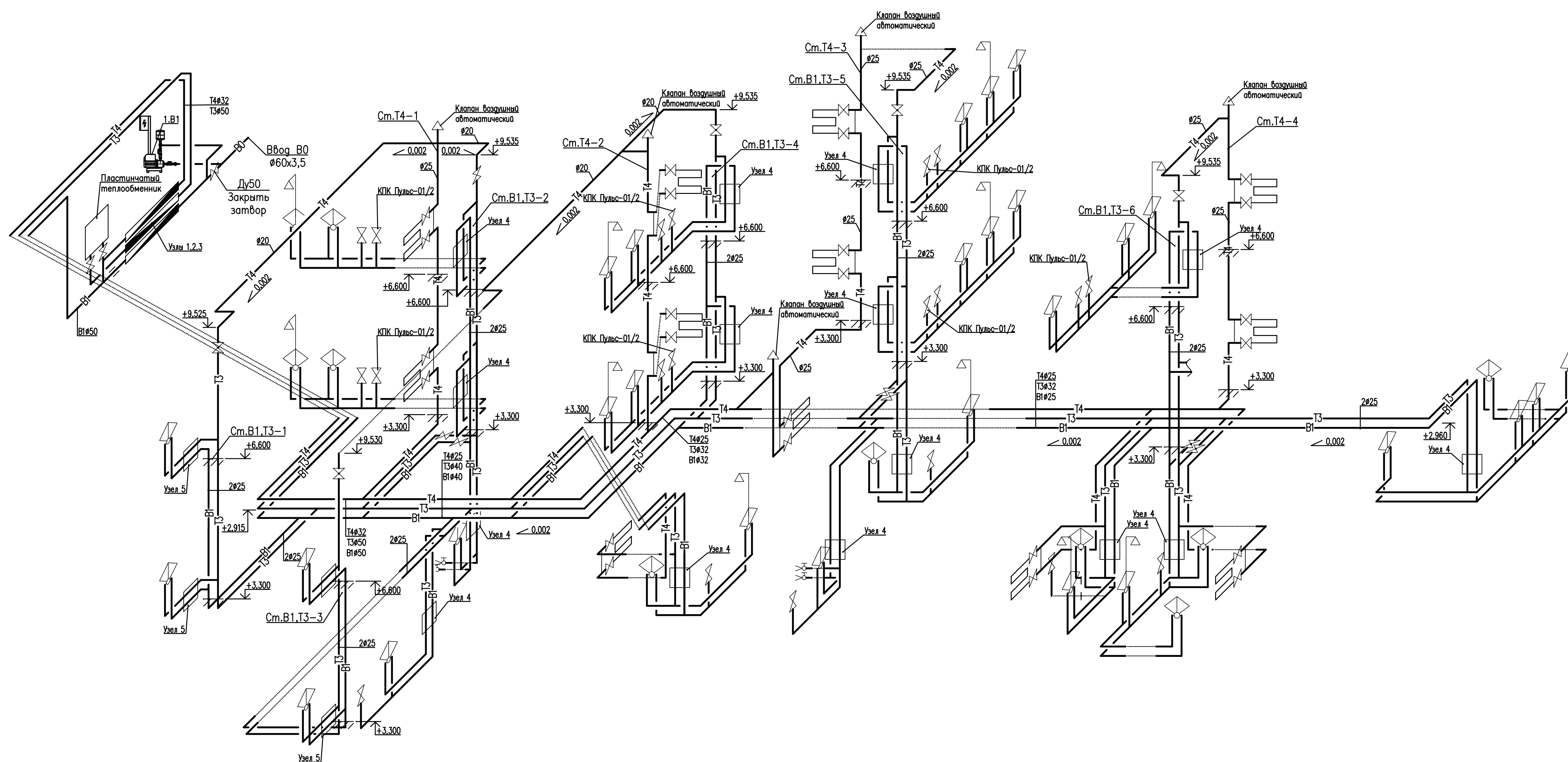


1138/06-12/9623-1-ВК					
Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п.Кысыл-Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Дягилев				
Проверил					
Жилой дом с мини-гостиницей				Стадия	Лист
				Р	3
План 2 этажа					ОАО "Сахапроект" г.Якутск
Н.контр.	Ларфенова				
ГИП	Антонова				



1138/06-12/9623-1-BK			
Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п.Кысыл-Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.	Дягилев	Проверил	Антонова
Жилой дом с мини-гостиницей			
План 3 этажа			
ОАО "Сахапроект" г.Якутск			

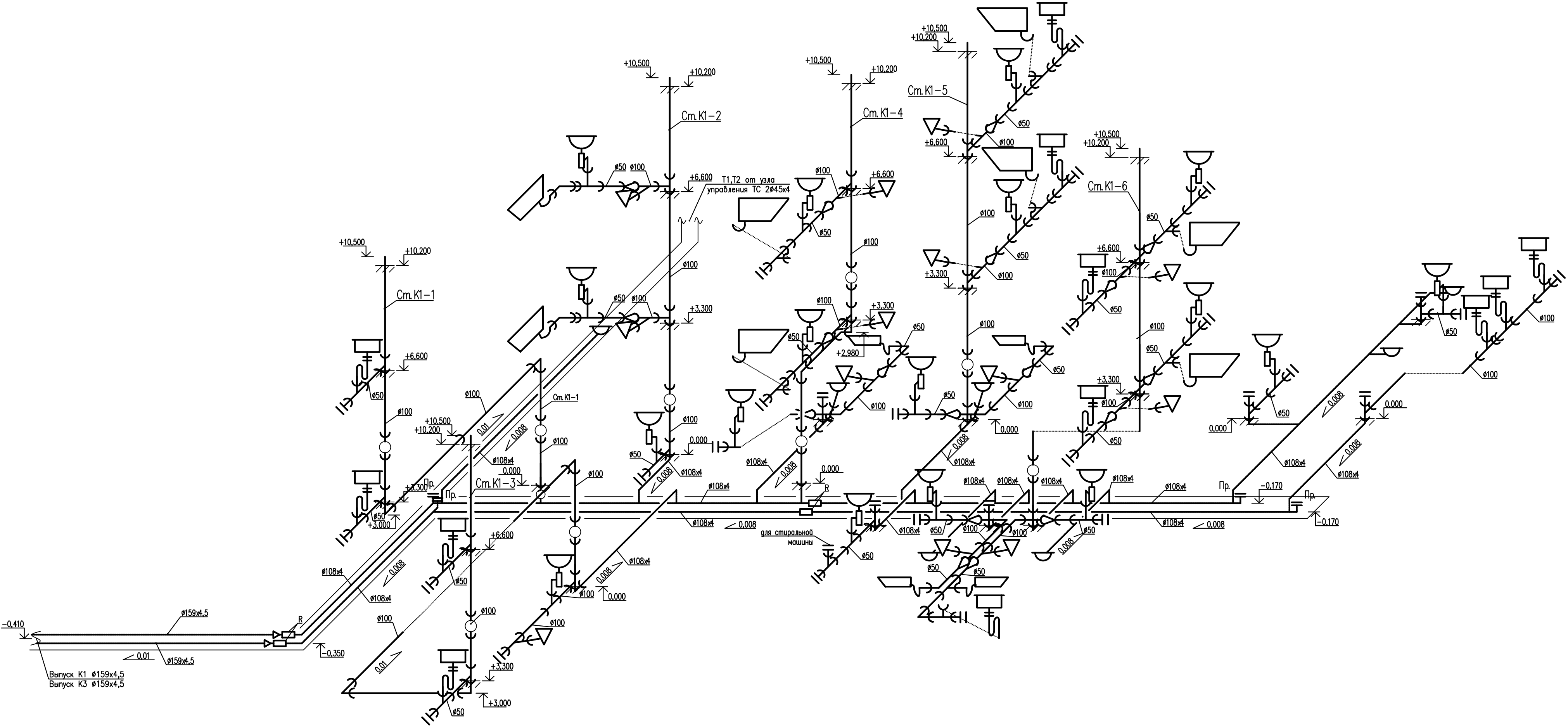
Схема систем В1,Т3,Т4



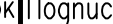
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
881615		

						1138/06-12/9623-1-ВК			
						Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п.Кысыл-Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дягилев				Жилой дом с мини-гостиницей	Р	5	
Проверил									
Н.контр.		Парфенова				Схема систем В1,Т3,Т4		ОАО "Сахапроект" г.Якутск	
ГИП		Антонова							

Схема систем К1,К3

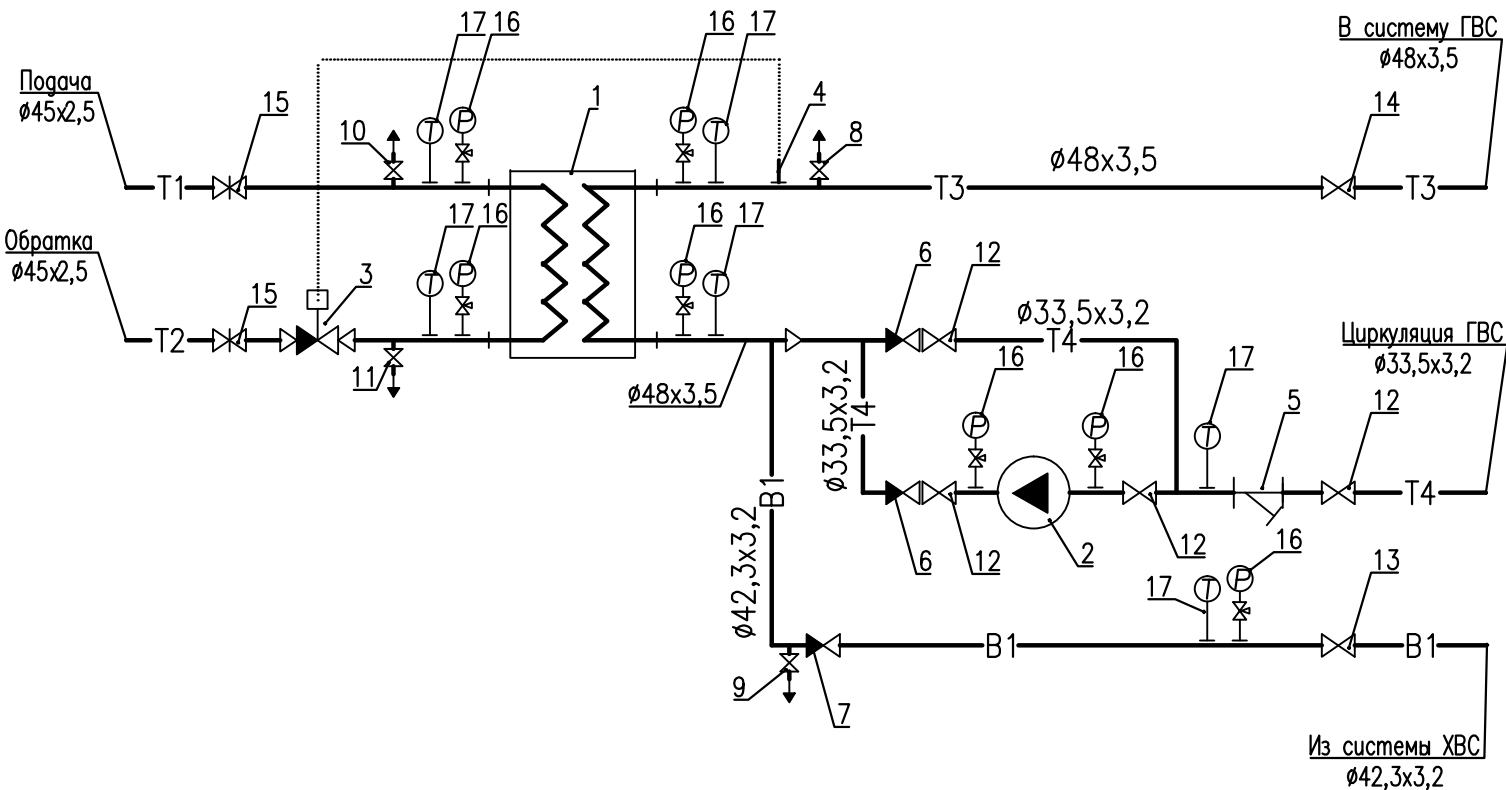


Инв. № подл. 881617
Подпись и дата
Взам. инв. №

						1138/06-12/9623-1-ВК			
						Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п.Кысыл-Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом с мини-гостиницей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дягилев					Р	7	
Проверил						Схема систем К1,К3		ОАО "Сахапроект" г.Якутск	
Н.контр.	Парфенова								
ГИП	Антонова								

Экспликация оборудования узла
узла приготовления горячей воды

Принципиальная схема ГВС



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса Ег.кг.	Примеч.
1	НН N04-16	Пластинчатый теплообменник Ридан	1		
2	Wilo-TOP-Z 25/10	Циркуляционный насос Wilo Q=0,20 л/с H=7м	1		
3	VG2	Регулирующий клапан Danfoss VG2	1		
		Исполнение 4 Ду15 Kvs=4 м/ч			
4	AVT	Термостатический элемент Danfoss	1		
		AVT для клапанов VG2			
5		Фильтр магнитный муфтовый, латунь, р/р G1	1		
6		Клапан обратный, латунь, р/р, G1"	2		
7		Клапан обратный, латунь, р/р, G1 1/4"	1		
8		Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1/2"	1		
9		Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1"	1		
10		Кран шаровой под приварку, Ду15, Ру16	1		
11		Кран шаровой под приварку, Ду25, Ру16	1		
12		Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1"	4		
13		Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1 1/4"	1		
14		Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1 1/2"	1		
15		Кран шаровой, фланцевый Ду40 Ру16	2		
16		Манометр радиальный, предел измерений 0...16 бар, G1/2"	7		
17		Термометр биметал. осевой с латунной гильзой, T=(0...+160°C) G1/2"	6		

1138/06-12/9623-1-ВК

Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п.Кысыл-Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом

Жилой дом с мини-гостиницей

Принципиальная схема ГВС
Экспликация оборудования узла
приготовления горячей воды

Стация	Лист	Листов
Р	6	
ОАО "Сахапроект" г.Якутск		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
881618		

1138/06-12/9623-1-BK.C

Инв.№подл.

881618

Взам. инв.№

Дата

Подпись

Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозн. документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Узел приготовления горячей воды</u>							
1	Пластинчатый теплообменник	НН N04-16		Ридан	шт	2		1 раб 1 на складе
				г. Нижний Новгород				
2	Циркуляционный насос Wilo-TOP-Z 25/10 (Q=0,20 л/с H=7м; P=0,06 кВт; U=1~230В)	TOP-Z 20/4 1~PN10		ВИЛО- РУС	шт	1		1 раб 1 на складе
3	Регулирующий клапан Danfoss VG2 Испол. 4 Ду15			Данфосс	шт	1		
4	Термостатический элемент Danfoss AVT для клапанов VG2				шт	1		
5	Фильтр магнитный муфтовый, латунь, р/р G1				шт	1		
6	Клапан обратный, латунь, р/р, G1"				шт	2		
7	Клапан обратный, латунь, р/р, G1 1/4"				шт	1		
8	Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1/2"				шт	1		
9	Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1"				шт	1		
10	Кран шаровой под приварку, Ду15, Ру16				шт	1		
11	Кран шаровой под приварку, Ду25, Ру16				шт	1		
12	Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1"				шт	4		
13	Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1 1/4"				шт	1		
14	Кран шаровой, латунь, вн. резьба G1 1/2"				шт	1		
15	Кран шаровой, фланцевый Ду40 Ру16				шт	2		
16	Манометр радиальный, предел измерений 0...16 бар, G1/2"				шт	7		
17	Термометр биметал. осевой с латунной гильзой, T=(0...+160°С) G1/2"				шт	6		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø33,5×3,2	ГОСТ 3262-75			м	3		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø42,3×3,2	ГОСТ 3262-75			м	3		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø48×3,5	ГОСТ 3262-75			м	4		
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø45×2,5	ГОСТ 8732-78			м	6		
				1138/06-12/9623-1-ВК.С				Лист
		Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	4	

