



ООО «РЕГИОНПРОЕКТ»

Свидетельство от 24.11.2014 г. № 0426.01-2014-2310179351-П-156
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Базовская Дамба, д. 8, оф. 1

Заказчик: ООО «Сочи-Парк пять плюс» (ООО)

Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами
Конференц-центр

Рабочая документация

Системы водоснабжения и водоотведения

СПП-5-21-02-ВК

ЭКЗЕМПЛЯР
ЗАКАЗЧИКА

Изм	№ докум	Подп.	Дата

2021

ООО
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ ПЛЮС»
« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »
/ *О. В. Солодухин* / ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРИКАЗ / СОЛОДУХИН Д.С.
/ №6-ТЗ от 06.12.2021г.
16.03.2022г.



ООО «РЕГИОНПРОЕКТ»

Свидетельство от 24.11.2014 г. № 0426.01-2014-2310179351-П-156
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Базовская Дамба, д. 8, оф. 1

Заказчик: ООО «Сочи-Парк пять плюс» (ООО)

Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами Конференц-центр

СПП-5-21-02-ВК

Изм	№ докум	Подп.	Дата

Директор

Главный инженер проекта



Л.В.Панкратова

А.Г.Полевой

ЭКЗЕМПЛЯР
ЗАКАЗЧИКА

ООО
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ ПЛЮС»

« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЛОДУХИН Д.С.
ПРИКАЗ № 6-ТЗ ОТ 06.12.2021Г.
16.03.2022 г.

2021

Ведомость рабочих чертежей комплекта ВК

	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа	Изм.1
3	План 2-го этажа	
4	План кровли	
5	Схемы систем В0, В0.1, В1, Т3, Т4	Изм.1
6	Схемы системы К1	Изм.1
7	Схемы системы К2	
8	Схемы системы К3	
9	Схема системы К8	
10	Схемы систем К13, К14	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
— В0 —	Трубопровод холодной воды общий
— В0.1 —	Трубопровод холодной воды общий (Конференц зала)
— К8 —	Трубопровод дренажной канализации от системы кондиционирования
— К13 —	Трубопровод дренажной канализации с пола 1-го этажа (водомерного узла)
— К14 —	Трубопровод дренажной канализации с пола 2-го этажа (тех. помещений)
ВAB	Воздухооборник с автоматическим воздухоотводчиком

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.	Расчетные расходы				Установочная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	При пожаре л/с		
		Жилой дом					
1. Водопровод В1 общий в т.ч.	Н-33,6	60,41	12,19	4,9			
-холодная В1		42,26	8,05	3,06			
-горячая Т3		18,15	4,84	2,00			
2. Канализация бытовая в т.ч.		60,41	12,19	6,5			с 1,6 л/с
3. Внутренние водостоки К2				47,55			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры	
В.1, 2, 4	для сетей и сооружений водопровода и канализации	
серия 4.904-69	Средства крепления санитарно-технических устройств	
серия 3.900-9	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
серия 7.900-2	Тепловая изоляция трубопроводов положительными температурами	
серия 5.901-1	Водомерные узлы	
СП-40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
Общие требования.		
СП-40-107-2003	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб	
Прилагаемые документы		
СПП-5-21-02-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
Л. 1-6		
Крепления систем		
MS11206/131467-NCP	Крепления систем водоснабжения, водоотведения	
Л. 1-6		
MS11206/131467-NCP.S	Спецификация систем водоснабжения, водоотведения	Изм.1
Л. 1		

Общие указания

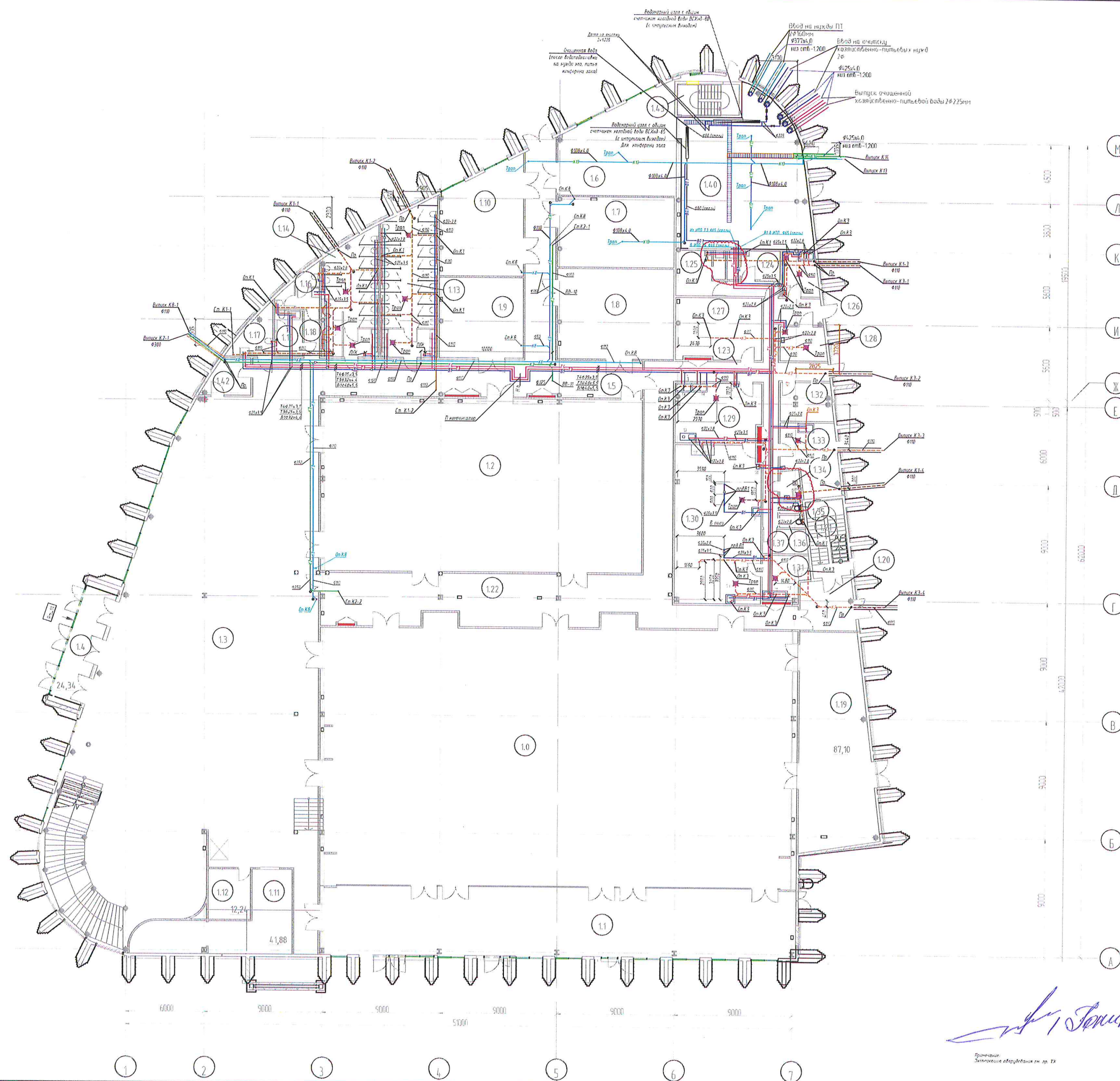
1. Данная часть проекта разработана в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020, СП 32.13330.2012, СП 10.13130.2020
2. Монтаж трубопроводов вести согласно СП 73.13330.2012 , Сп 40-102-2000, СП 40-107-2003, инструкции по монтажу PPR
3. Сети холодного и горячего водоснабжения приняты: в водомерном узле из труб по ГОСТ 10704-91, остальные сети водоснабжения - из полипропиленовых труб Ekorplastik PP-RCT FIBER BASALT PLUS PN22 (или аналог) .
4. Сети бытовой и производственной канализации приняты: Магистральные сети, стояки и отводы от приборов монтируются из внутренней хозяйственно-бытовой (производственной) канализации запроектированы из шумопоглощающих канализационных труб d=50 и 110 мм RAUPIANO RENA(или аналог). Магистральные сети, стояки и отводы от приборов монтируются из внутренней Сети прокладываемые в подпольных каналах выполнить из труб НПВХ (или аналог) Сети дождевой канализации приняты: из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 (техническая); Сети дренажной канализации приняты: Система К8 из шумопоглощающих канализационных труб d=50 и 110 мм RAUPIANO RENA(или аналог). Системы К13,К14 из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.
5. Трубопроводы всех систем водопровода подлежат тепловой изоляции «Энергофлекс» (или аналог) толщиной 13 мм.
6. Условные обозначения трубопроводов приняты по ГОСТ 21.205-93, дополнительные указаны на листе ВК-1.
7. Трубопроводы систем водопровода в местах пересечения перекрытий и перегородок здания должны проходить через гильзы,изготовленные из стальных труб, концы которых должны выступать на 20-50 мм из пересекаемойповерхности. Зазор между трубопроводами и гильзами должен быть не менее 10-20 мм и тщательноуплотнены негоряемым материалом, допускающим перемещение трубопроводов вдоль его продольной оси.
8. При пересечении перекрытий трубопроводов бытовой канализации устанавливаются противопожарные муфты Феникс ППМ (или аналог).
9. Зазор отверстий для пропуска труб в стенах подвала заполнить эластичным негоряемым материалом.
10. Трубопроводы всех систем водопровода прокладывается с уклоном i=0,001 в сторону водоразборных приборов и спускных устройств (вентелей).
11. Т.к. располагаемый напор в точке подключения 6,0 атм, предусмотрен регулятор давления на нужды конференц зала.
12. Водомерные узлы установлены в помещении водомерного узла на отм. 0,000.
13. За отметку 0,000 принята абсолютная отметка пола 1-го этажа, равная 3,50.
14. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических, противопожарных норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ООО
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ Плюс»

« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
/  / СОЛОДУХИН Д.С.
ПРИКАЗ №6-ТЗ ОТ 06.12.2021г.
16.03.2022г.

СПП-5-21-02-ВК									
1	2	ЗНАЧ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Здание конференц-центра	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Семенов				11.21		Р	1	10
ГИП	Полевой				11.21	Общие данные	ООО "РЕГИОНПРОЕКТ"		



Экспликация помещений			
№ п/п	Назначение	Площадь, м ²	Этаж
16	Мастерская слесарный зал №1	16,61	
17	Мастерская слесарный зал №1	18,08	
18	Переделанный зал-трансформер №2	29,74	
19	Вестибюль	45,55	
20	Теннис	36,97	
21	Коридор для посетителей	16,44	
22	Переделанная комната №1	33,93	
23	Переделанная комната №2	45,95	
24	Переделанная комната №3	45,38	
25	Переделанная комната №4	38,95	
26	Переделанная комната №5	49,44	
27	Коридор для посетителей	45,89	
28	Кладовая уборочного инвентаря	12,32	В
29	Санузел мужской	18,18	
30	Санузел мужской	16,42	
31	Туалет служебный М	1,37	
32	Туалет служебный Ж	7,60	
33	Санузел для МФН	8,37	
34	Коридор служебный	4,78	
35	Склад для банкетной мебели	19,56	В
36	Теннис	16,26	
37	Лестничная клетка Л1	12,37	
38	Технологический коридор	15,21	
39	Коридор кухни	47,37	
40	Коридор М	8,45	
41	Коридор Ж	15,83	
42	Кладовая и инвентарь матери	7,25	
43	Кухня хозяйственная	30,01	
44	Кладовая одежды	8,93	В
45	Меточная станция посуды	38,86	Ж
46	Гардероб и хозяйский шкаф	76,53	Ж
47	Меточная станция посуды	17,22	В
48	Кладовая сухих продуктов	15,84	В
49	Дополнительный шкаф	21,56	В
50	Кухня	17,71	
51	Туалет М	1,55	
52	Туалет Ж	1,38	
53	Кладовая белья	6,36	В
54	Исконное		
55	Исконное		
56	Видеонаблюдение	10,41	
57	Исконное		
58	Кладовая	6,59	В
59	Лестничная клетка Л1	18,86	

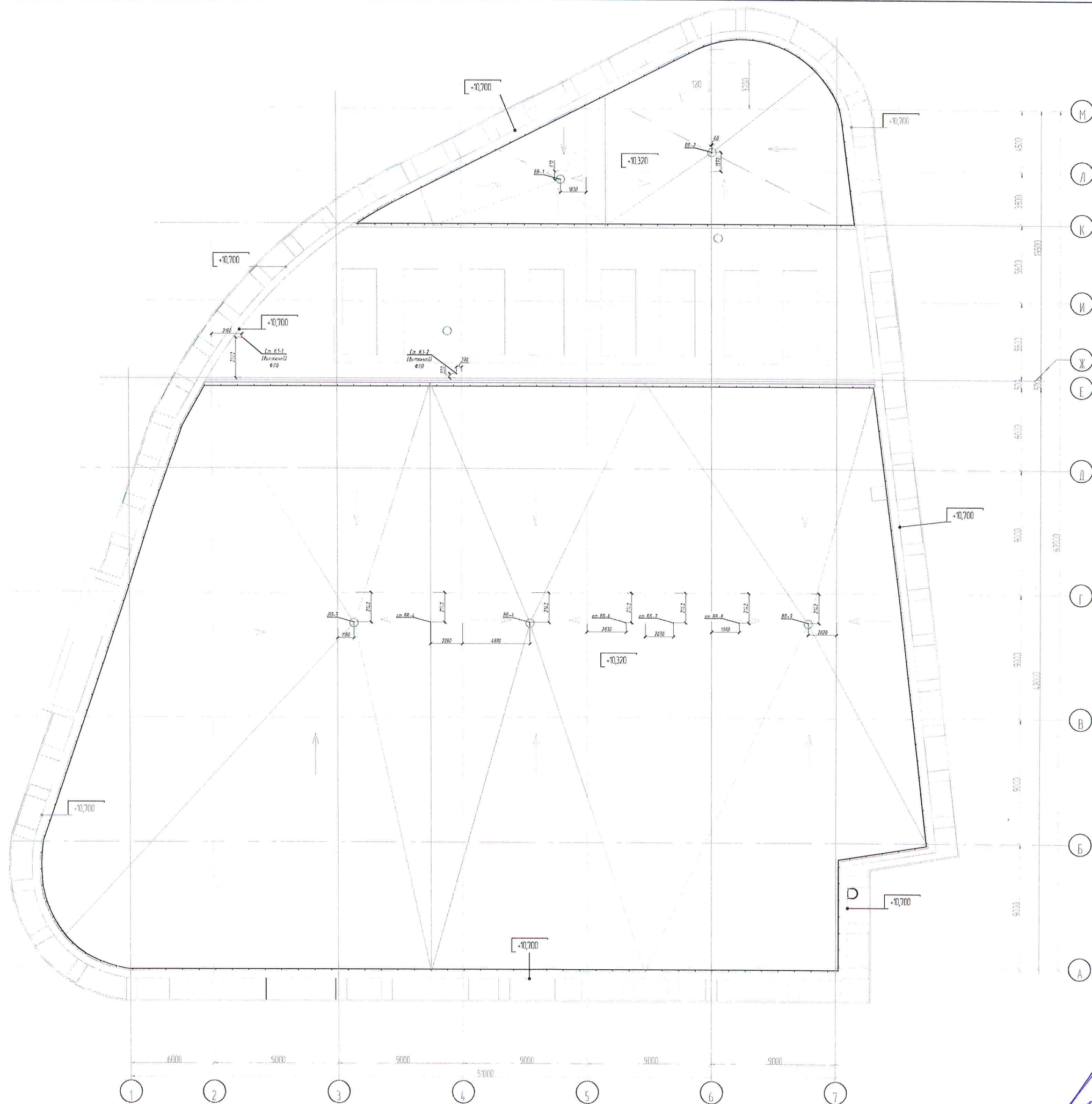
ООО
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ ПЛЮС»

« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЛОДУХИН Д.С.
№6-ТЗ ОТ 06.12.2021г.
16.03.2022г.

Примечание:
Экспликация оборудования см. до. Т

[illegible]



000
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ ПЛЮС»

« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »

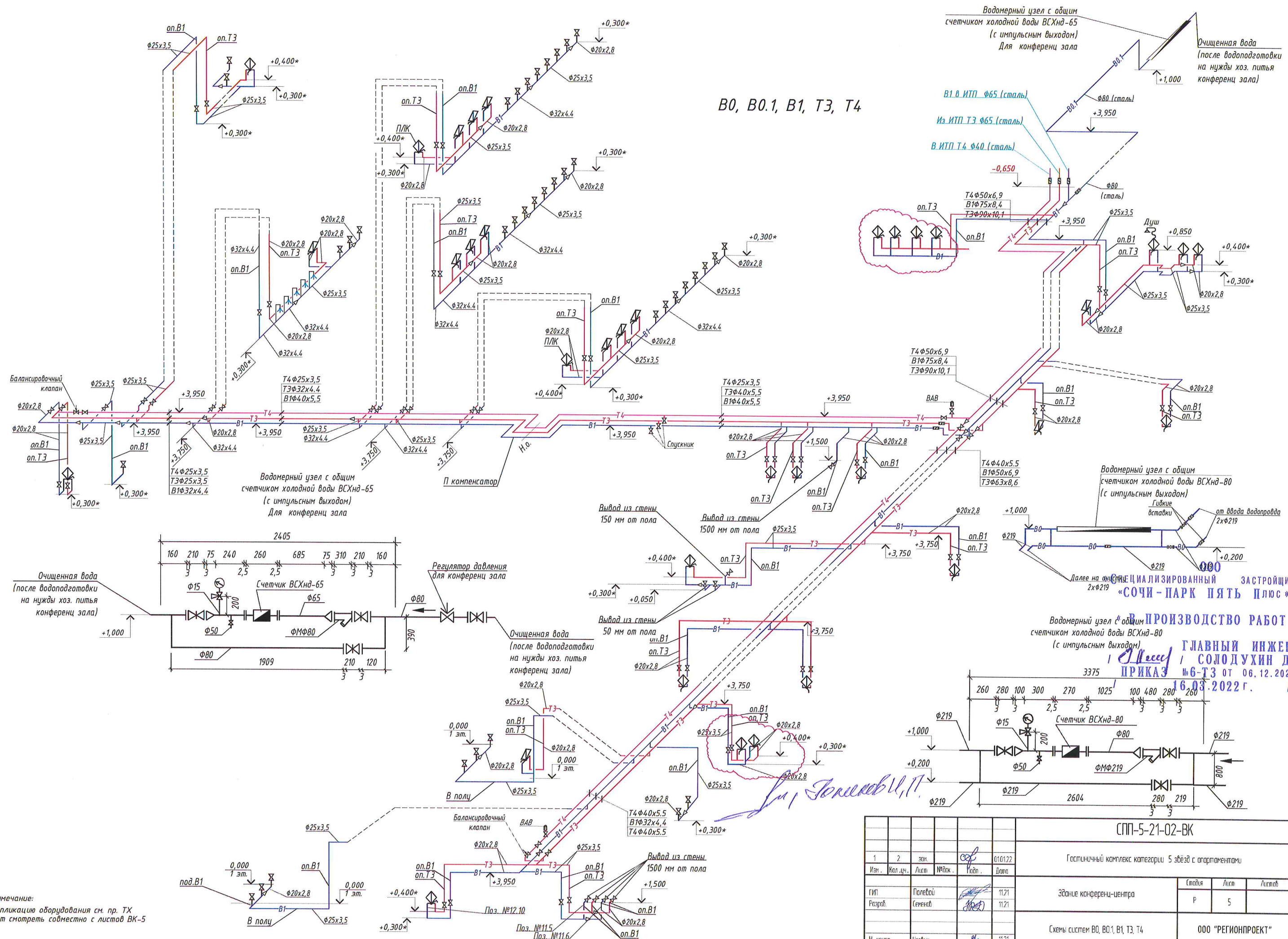
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЛОДУХИН Д.С.
ПРИКАЗ № 6-ТЗ ОТ 06.12.2021Г.
16.03.2022Г.

И.И. Соколов

СПП-5-21-02-ВК									
Генеральный инженер категории 5 с аттестацией									
Исполн.	Провер.	Утверд.	Подпись	Дата	Здание конструкторского центра				
Исполн.	Провер.	Утверд.	Подпись	Дата	Р	К	Л	Д	И
Итого:					ООО «ТЕХНОПРОЕКТ»				

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

Примечание:
Экспликация оборудования см. пр. ТХ
Лист смотреть совместно с листом ВК-5



СПП-5-21-02-ВК

Гостиничный комплекс категории 5 звезд с опартаментами

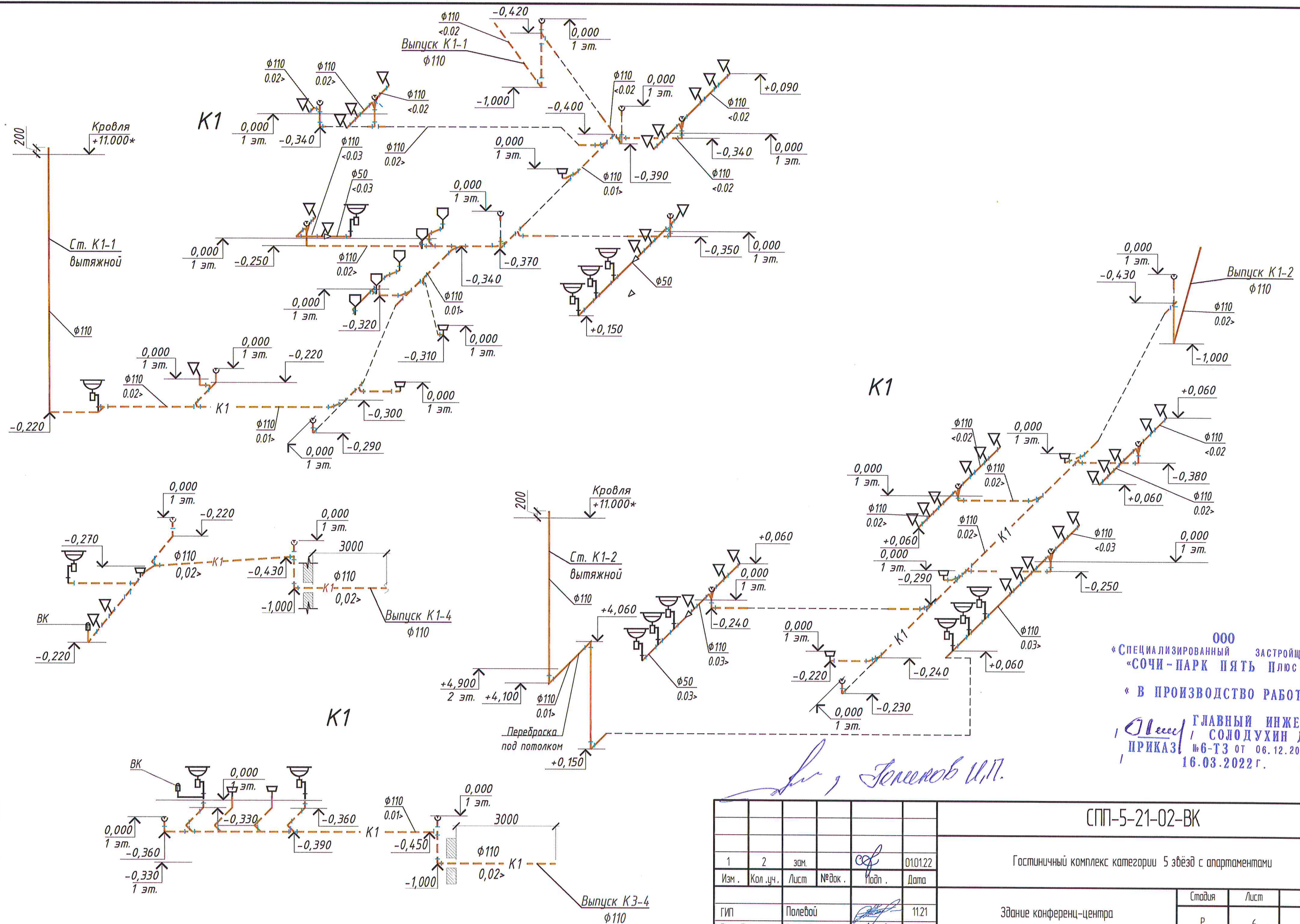
Здание конференц-центра

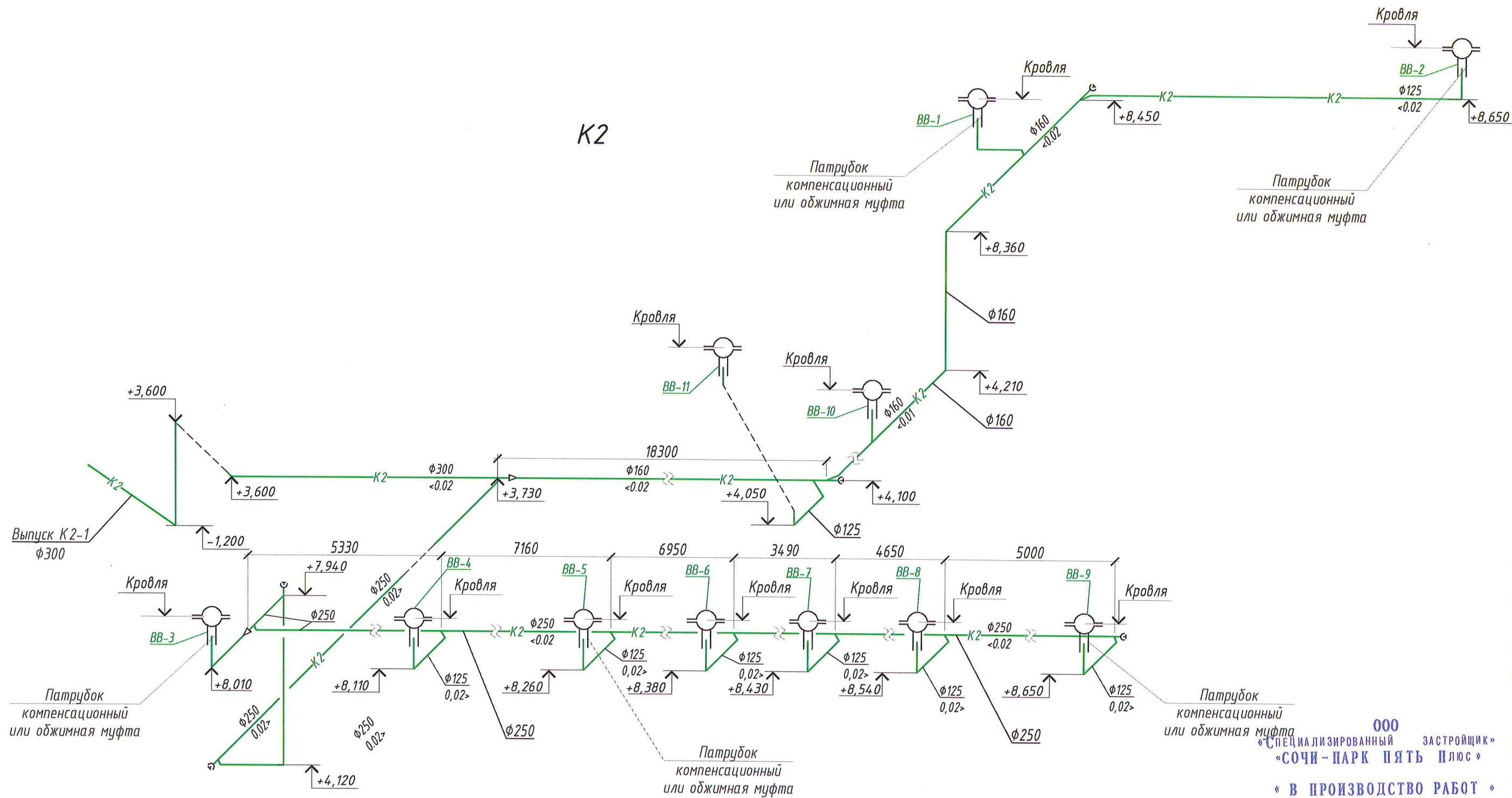
Схемы систем В0, В0.1, В1, Т3, Т4

000 "РЕГИОНПРОЕКТ"

Формат А2

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





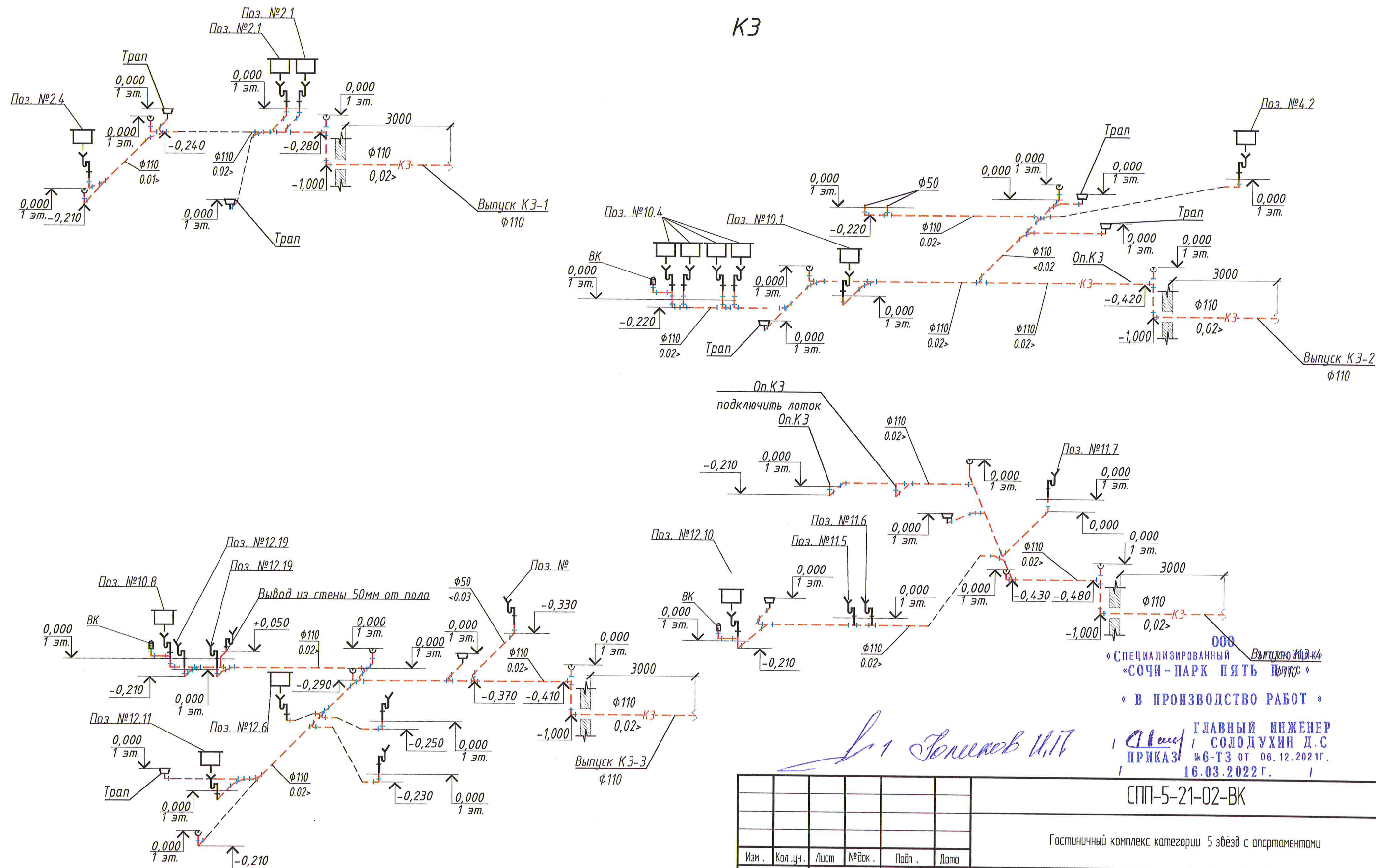
000
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ ПЛЮС»
« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЛОДУХИН Д.С.
ПРИКАЗ №6-ТЗ ОТ 06.12.2021Г.
16.03.2022 г.

С.С. Семенов И.П.

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

СПП-5-21-02-ВК					
Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Полевой			11.21
Разраб.		Семенов			11.21
Н. контр.		Усевич			11.21
Здание конференц-центра				Стация	Лист
Схемы системы К2				Р	7
				Листов	
				000 "РЕГИОНПРОЕКТ"	

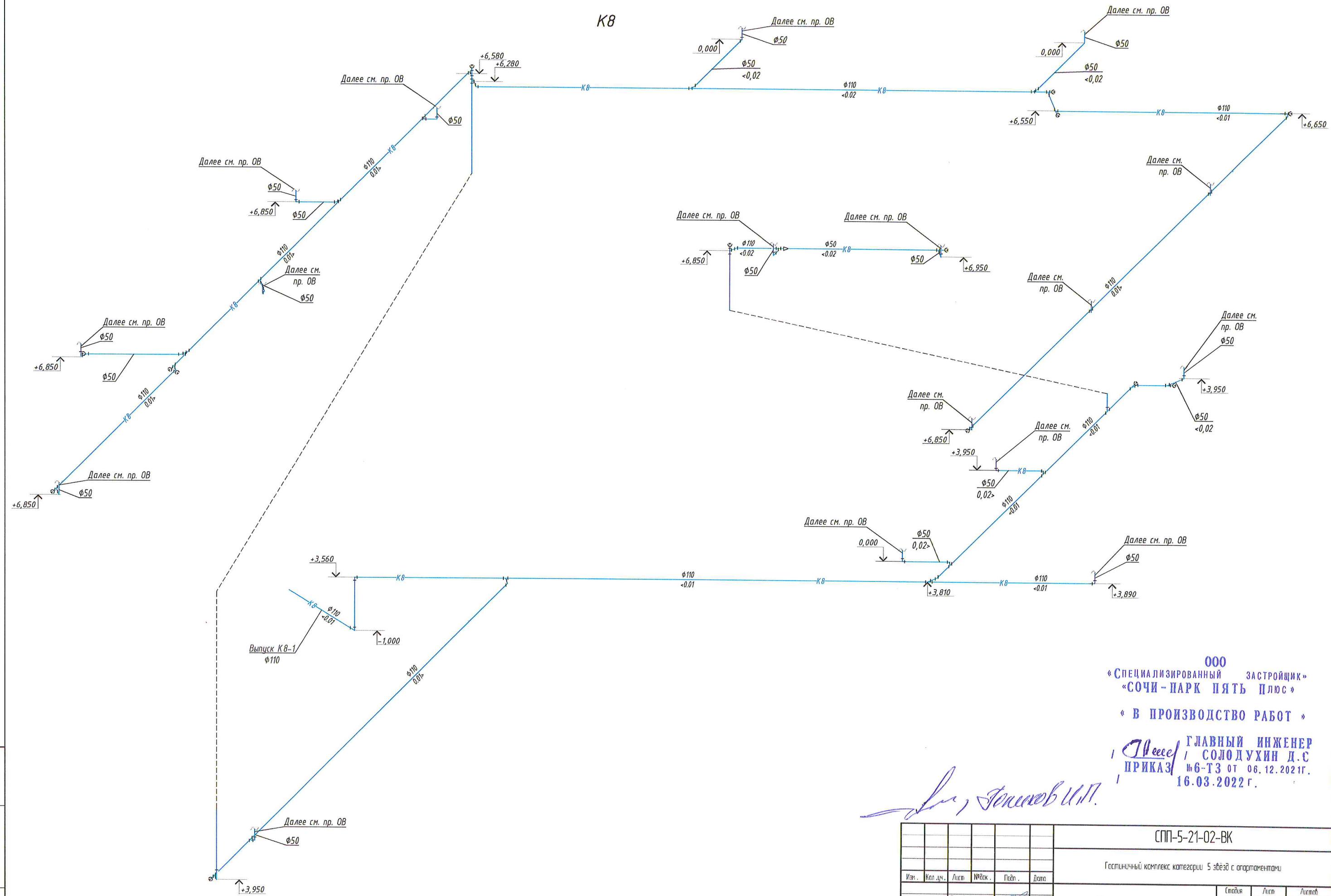
K3



Примечание:
ВК-Вентиляционный клапан
Экспликацию оборудования см. пр. ТХ

«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
«СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ ЗВЕЗД»
« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЛОДУХИН Д.С.
ПРИКАЗ №6-ТЗ ОТ 06.12.2021Г.
16.03.2022Г.

СПП-5-21-02-ВК					
Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доп.	Подп.	Дата
ГИП	Полевой	1121			
Разраб.	Семенов	1121			
Н. контр.	Усевич	1121			
Здание конференц-центра				Стация	Лист
Схемы системы КЗ				Р	8
				Листов	
				ООО "РЕГИОНПРОЕКТ"	



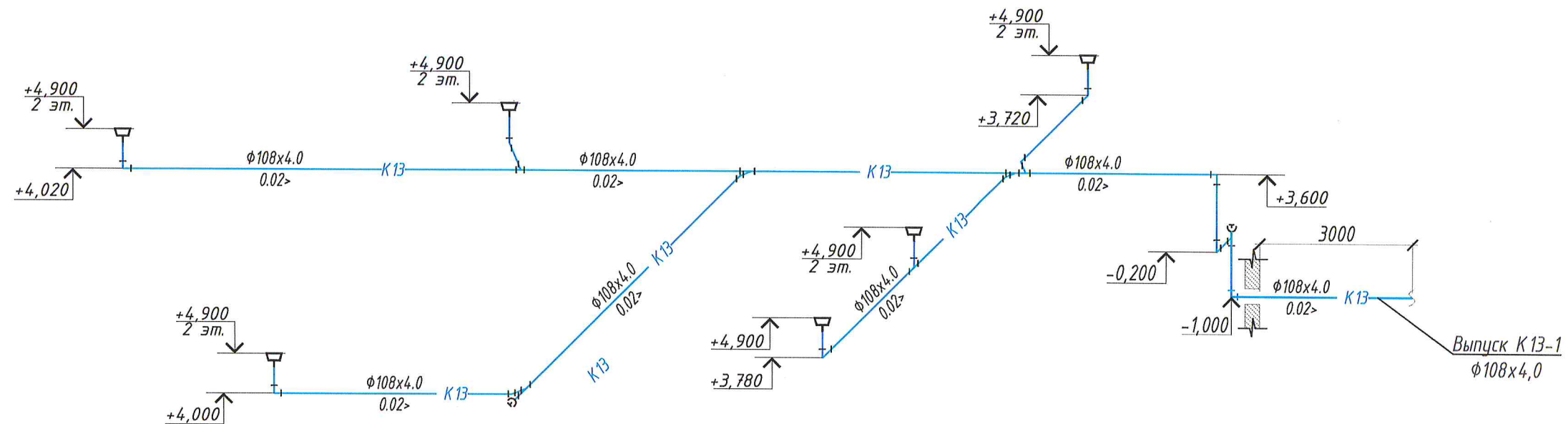
000
 «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
 «СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ ПЛЮС»
 « В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 СОЛОДУХИН Д.С.
 ПРИКАЗ №6-ТЗ ОТ 06.12.2021г.
 16.03.2022 г.

С.С. Семенов И.П.

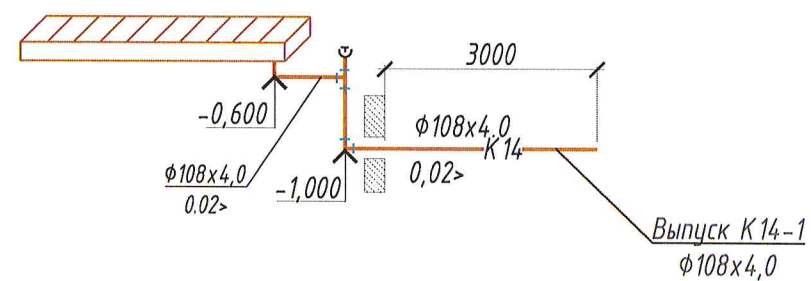
Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №

СПП-5-21-02-ВК					
Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами					
Изм.	Кол. л.	Лист	№рек.	Подп.	Дата
Гип.		Полубой			11.21
Разраб.		Семенов			11.21
И. контр.		Усачев			11.21
Здание конференц-центра				Стр.	Лист
Схема системы К8				Р	9
				ООО "РЕГИОНПРОЕКТ"	

K13



K14



000
« СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК »
« СОЧИ - ПАРК ПЯТЬ ПЛЮС »
« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЛОДУХИН Д.С.
ПРИКАЗ № 6-ТЗ ОТ 06.12.2021 Г.
16.03.2022 Г.

С. Семенов 17.

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

						СПП-5-21-02-ВК		
						Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание конференц-центра	Стация	Лист
ГИП		Полевой			11.21		Р	10
Разраб.		Семенов			11.21	Схемы систем K13, K14	ООО "РЕГИОНПРОЕКТ"	
Н. контр.		Усевич			11.21			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. 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 хозяйственно-питьевой В0.1 (общий)							
	Водомерный узел со счетчиком ф65							
	Задвижка ГРАНАР Ру=16 кгс/см ² ф80				шт.	2		Или аналог
	-Фильтр магнитный фланцевый ф100	ФМФ-80			шт.	1		
	-Водомер ф65 (с импульсным выходом)	ВСХнд-65			шт.	1		Или аналог
	-Кран трехходовой ф15	14М1			шт.	1		
	-Манометр	МПЧ-У			шт.	1		
	Переход К-1-189х6,3-76,1х5,0 (80х65)	ГОСТ 17378 -2001			шт	2		
	-Клапан запорный муфтовый ф50				шт.	1		
	Труба 89х4,0 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80* (ф100)	ГОСТ 10704-91			м	17,0		
	Окраска стальных труб за два раза				м ²	11,0		
	Крепление стальных труб				кг	17,0		
	Водопровод хозяйственно-питьевой В1							
	Кран шаровый ф15			VALTEC	шт.	75		Или аналог
	Кран шаровый ф20			VALTEC	шт.	15		Или аналог
	Дисковый затвор Ру=16 кгс/см ² ф40			VALTEC	шт.	2		Или аналог
	Дисковый затвор Ру=16 кгс/см ² ф65			VALTEC	шт.	1		Или аналог
	Трубы пластиковые ЕКОPLASTIK PP-RCT FIBER BASALT PLUS PN22 ф20х2,8	STRFB020TRCT		Чехия	м	140/122		Или аналог
	Трубы пластиковые ЕКОPLASTIK PP-RCT FIBER BASALT PLUS PN22 ф25х3,5	STRFB025TRCT		Чехия	м	65/65		Или аналог
	Трубы пластиковые ЕКОPLASTIK PP-RCT FIBER BASALT PLUS PN22 ф32х4,4	STRFB032TRCT		Чехия	м	20/20		Или аналог
	Трубы пластиковые ЕКОPLASTIK PP-RCT FIBER BASALT PLUS PN22 ф40х5,5	STRFB040TRCT		Чехия	м	35/35		Или аналог
	Трубы пластиковые ЕКОPLASTIK PP-RCT FIBER BASALT PLUS PN22 ф50х6,9	STRFB050TRCT		Чехия	м	25/25		Или аналог
	Трубы пластиковые ЕКОPLASTIK PP-RCT FIBER BASALT PLUS PN22 ф75х8,4	STRFB075TRCT		Чехия	м	15/15		Или аналог
	Примечание: 1. В числителе - указано общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции.							

Инф. № подл.

Подпись и дата

Взам. инф. №

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

СПП-5-21-02-ВК.С

Лист
2

Формат А3

000
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ-ПАРК» ПЯТЬ ПЛОЩАДОК
«В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ»
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЛОДУХИН Д.С.
ПРИКАЗ №6-ТЗ ОТ 06.12.2021г.
16.03.2022г.

И.И. Соколов И.И.

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка оборудования. 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
	Изоляция трубопроводов "Энергофлекс"	φ22/13	EFXT0225132SU			м	122		
	То же,	φ28/13	EFXT0285132SU			м	65		
	То же,	φ35/13	EFXT035132SU			м	20		
	То же,	φ42/13	EFXT042132SU			м	35		
	То же,	φ54/13	EFXT054132SU			м	25		
	То же,	φ76/13	EFXT076132SU			м	15		
	Крепление труб					кг	290,0		
	Водопровод хозяйственно-питьевой ТЗ, Т4 (выше отм. 0,000)								
	Воздухоотборник					шт	2		
	Автоматический воздухоотводчик					шт	2		
	Кран шаровый	φ15			VALTEC	шт.	2		Или аналог
	Кран шаровый	φ15			VALTEC	шт.	29		Или аналог
	Кран шаровый	φ20			VALTEC	шт.	7		Или аналог
	Кран шаровый	φ25			VALTEC	шт.	18		Или аналог
	Дисковый затвор $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	φ40			VALTEC	шт.	3		Или аналог
	Дисковый затвор $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	φ50			VALTEC	шт.	1		Или аналог
	Дисковый затвор $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	φ65			VALTEC	шт.	2		Или аналог
	Трубы пластиковые ЕКОPLASTIK PP-RCT FIBER BASALT PLUS PN22								
		φ20x2,8	STRFB020TRCT		Чехия	м	40,0		Или аналог
		φ25x3,5	STRFB025TRCT		Чехия	м	49/49		Или аналог
		φ32x4,4	STRFB032TRCT		Чехия	м	55/55		Или аналог
		φ40x5,5	STRFB040TRCT		Чехия	м	110/110		Или аналог
		φ63x8,6	STRFB063TRCT		Чехия	м	25/25		Или аналог
		φ90x10,1	STRFB090TRCT		Чехия	м	15/15		Или аналог

Примечание:

1. В числителе – указано общее количество труб,
в знаменателе – количество труб, подлежащих изоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

СПП-5-21-02-ВК.С

000
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ-ПАРК ПЯТЬ ПЛЮС»
«В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ»
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЛОДУХИН Д.С.
№6-ТЗ от 06.12.2021г.
10.03.2022г.


Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. 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
	Изоляция трубопроводов "Энергофлекс"	φ28/13	EFXT0285132SU		м	49		
	То же,	φ35/13	EFXT035132SU		м	55		
	То же,	φ42/13	EFXT042132SU		м	110		
	То же,	φ54/13	EFXT054132SU		м	122		
	То же,	φ64/13	EFXT064132SU		м	25		
	То же,	φ89/13	EFXT089132SU		м	15		
	Крепление труб				кз	294,0		
	Канализация бытовая К1							
	Трубы канализационные "RAUPIANO REHAU"	φ50		RAUPIANO REHAU	м	45,0		Или аналог
	Трубы канализационные "RAUPIANO REHAU"	φ110		RAUPIANO REHAU	м	59,0		Или аналог
	Трубы канализационные НПВХ	φ110			м	98,0		
	Гильзы из стальных труб φ159х3,5 L=300мм	ГОСТ 10704-91			шт.	4		
	Шнур асбестовый марки Шаон				м³	0,01		
	Муфта противопожарная ФЕНИКС ППМ-110				шт.	4		Или аналог
	Вентиляционный клапан HL 80				шт.	2		Или аналог
	Унитазов				шт.	36		
	Рукомойник				шт.	14		
	Писсуар				шт.	5		
	Душевой поддон 90*90*18 с панелями	1Marka Freya New			шт.	3		Или аналог
	Смеситель для раковины				шт.	14		
	Смеситель для душа				шт.	3		
	Ревизия HL98 с крышкой из нержавеющей				м	13		

ООО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК»
«СОЧИ - НАРК ПЯТЬ ПЛЮС»
« В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ »

Главный инженер
(подпись)
СОЛОДУХИН Д.С.

Примечание:

1	2	30М.		010122
Изм.	Кол.уч	Лист N док	Подп.	Дата

[illegible]

Примечание:

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Пряг.	Дата

Формат А3

[illegible]

Примечание:

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата