ТОО ПИИ "СЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Государственная лицензия №001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ № 100

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Том 3.1.3 Водопровод и канализация

Директор института Слямканов Е.С.

Главный инженер Колесников Е.В.

Главный инженер проекта Слямканов Е.С.

2020 г.

Общие указания

Проект выполнен на основании задания на проектирование и СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и ТУ N 03/6- 49от 30.07.2020, выданные ГКП "Семей Водоканал".

В зданий запроектированы следующие системы :
-хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод В1;
-горячий водопровод Т3,Т4;
-бытовая канализация К1;
-производственная канализация К3.

Холодное водоснабжение

Водоснабжение здания предусмотрено от существующих сетей водопровода d 400мм, проходящего в районе общежитий НАО"Медицинского Университета г. Семей". Гарантированный напор в точке подключения составляет 15м.вод.ст.Требуемый напор на вводе водопровода -2 3 м.вод.ст, при пожаре- 30 м.вод.ст Для обеспечения требуемого давления в трубопроводе установлены насосные установки с гидробаком: для хоз.-питьевых нужд -BS3-KHDB- 32 -160 A -NL-SI-G-0. 5 5/4 Q=12,8м3/час, H= 8 м.вод.ст., N=0,55кВт (2- рабочих, 1-резервный); при пожаре - BS2- KHDB- 5 0- 2000NA -NL-SI-G-3/ 4 , Q=26м3/час, H= 15 м.вод.ст. N=3,0кВт(1-рабочий, 1-резервный).

На вводе водопровода установлен счетчик холодной воды ZENNER Ø50 и фильтр магнитный.

На обводной линии водомерного узла установлена электрозадвижка марки AVK 06-100-30014, N=0,18 кВт.

Здание относится к 2 степени огнестойкости .Блоки здания разделены противопожарными стенами.Внутренняя отделка помещений предусмотрена из несгораемых и трудносгораемых материалов.

Расход воды на наружное пожаротушение зданий,разделенных на части противопожарными стенами принят по блоку А2 -3 этажа,строительным объемом 10464,8м3 ,который составляет 20л/с согласно приложения4 к Техническому регламенту "Общие требования к пожарной безопасности" и обеспечивается проектируемыми пожарными гидрантами, расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 2,5л/с согласно СП РК 4.01-101-2012 таблица 1. На внутреннее пожаротушение запроектированы пожарные краны Ø50 и огнетушители.

Сеть холодного водопровода запроектирована из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø 10 0-15 мм по ГОСТ 3262-75, ввод из полиэтиленовых труб Ø 110х6,6 по ГОСТ 18599-2001. (при расходе на х/п нужды 4,7л/с,при пожаре 2,5л/с ввод водопровода принят согласно таблицы Шевелева расход 7.2л/с,скорость 1,13м)*

В блоке Б предусмотрено два бассейна(оздоровительно-терапевтический и оздоровительно-спортивный).Оборудование для бассейнов предусмотрено в разделе ТХ.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено от теплообменника. Согласно СН РК 3,02-13-2014 п 5.5.1.3 предусмотрено резервное(аварийное) горячее водоснабжение .В тепловом узле (блок А2) предусмотрен бойлер емк.3000л.
Горячая вода подается к санитарным приборам, полотенцесушителям и термосмесителям.
Циркуляция воды в системе предусмотрена по магистральным трубам через полотенцесушитель. В блоке А2 система горячего водоснабжения запроектирована с циркуляцией по стоякам и закольцовкой на чердаке.

Трубопровод горячего водоснабжения выполнен из стальных оцинкованных труб Ø 5 0 -15 мм по ГОСТ 3262-75.*

Трубы горячего и холодного водоснабжения , прокладываемые в подвале и стояки горячего водоснабжения, изолируются гибкой трубчатой изоляцией K-Flex EC. Толщина изоляции - 18 мм.

Антикоррозийное покрытие-масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.*

Неизолируемые трубопроводы окрашиваются эмалевой краской ЭП-51 в 2 слоя.

Камера сухого пара (пом.26 блока Б) оборудована по периметру дренчерным устройством (перфорированными сухотрубами), присоединяемым к внутреннему водопроводу и управляемым перед входом в парильную вентилем согласно СП РК 3.02-117-2013.

Канализация

Сеть бытовой канализации предусматривает отвод стоков от санитарных приборов в наружную канализацию.

Сеть производственной канализации предусматривает отвод стоков от моечного оборудования столовой в наружную канализацию через жироуловитель. Технологическое оборудование для приготовления и переработки пищевых продуктов присоединяется к канализационной сети с разрывом струи не менее 20мм. Опорожнение бассейнов предусматривается в наружную канализационную сеть.

В шлюзах и процедурных оборудуются раковины с установкой локтевых кранов и локтевых дозаторов с жидким антисептическим мылом и растворами антисептиков.В помещениях ванных,в туалетах оборудованных двумя и более унитазами предусмотрены трапы d -100 мм .

Трубы водопроводных и канализационных систем закрываются влагостойким гипсокартоном устойчивого к моющим и дезинфицирующим средствам по всему протяжению .

Сети систем канализации приняты из полиэтиленовых канализационных труб d50-110мм по ГОСТ 22689.2-89.

Крепление трубопровода канализации предусмотреть на патрубках для присоединения к сети унитазов и трапов. На стояках крепление установить под раструбами после соединения к ним санитарных приборов.

Для удаления дренажных вод из помещения насосной и тепловом узле предусмотрен приямок с установленным насосом марки ГНОМ 6-10 Q=6м3/ч,H=10м,N=0,6кВт. Отвод дренажных вод производится с помощью резинового шланга d32мм , длиной 20,0м на рельеф.

Монтаж систем водоснабжения и канализации производить согласно СП РК4.01-102-2013 и СН РК 4.01-05-2002.

Перечень видов работ, подлежащих освидетельствованию актами скрытых работ:

- *испытание трубопроводов напорных и безнапорных на прочность и плотность;*
- *промывка и дезинфекция трубопроводов водопровода*
- *провести анализ контроль качества питьевой воды горячего и холодного водоснабжения*

контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя

Промывка и дезтнфекция считается законченной при соответствии результатов двукратных(последовательных)лабораторных исследований проб воды,установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
	Ссылочные документы	
4.900-10	*Альбом оборудования фасонных частей и*	
	арматуры для сетей и сооружений водо-	
	провода и канализации.	
5.901-1	*Водомерные узлы.*	
4.904-69	*Детали крепления санитарно-техничес-*	
	ких приборов и трубопроводов.	
	Прилагаемые документы	
100-1-ВК.СО 1-21л	*Спецификация оборудования,изделий и материалов.*	

Относительной отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка 225,20

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Технические решения,принятые в рабочем проекте,соответствуют требованиям экологических,санитарно–гигиенических,противопожарных и других норм,действую–щих на территории Республики Казахстан,и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию помещений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Слямканов С.Е.*

Изм.	*Кол.уч*	*Лист*	*Nдок.*	*Подп.*	*Дата*	*100–1–ВК*			
						Строительство реабилитационного центра на 150мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка.			
ГИП		*Слямканов*			*01.21*	*Реабилитационный центр*	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
Нач. отд		*Мустафина*			*01.21*		*РП*	*1*	*53*
Разраб.		*Абилев*			*01.21*				
Разраб.		*Гиниятуллина*			*01.21*	*Общие данные*	*ТОО ПИИ "Семстройпроект"*		
Разраб.		*Ашурова*			*01.21*				
Н. контр.		*Мустафина*			*01.21*				

СОГЛАСОВАНО

ГАП	*Токтагужинова*	
АС	*Северина*	
ОВ	*Бойтанова*	
ЭП	*Плешаков*	

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

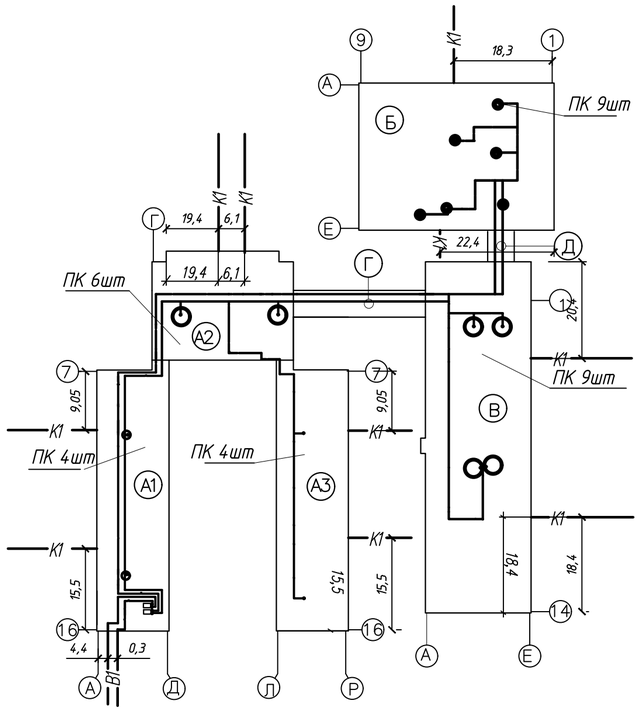
Наименование системы	Потребный напор на вводе,м	Расчетный расход				Установленная мощность двигателей, кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре, л/с		
РЦ							
В1(в т.ч. Т3)	23,0 (30,0 при пожаре)	14,25	4,96	2,32	2,5	0,18	
В1		8,34	2,41	1,27			
Т3	22,0	5,9	2,81	1,42			
К1		14,25	4,96	2,32			
Бассейн							
Подпитка бассейнов 10%		4,1*	0,51*	0,14*			объем дан на 2 бассейна
Наполнение бассейнов	10,0	41,0*	5,12*	1,42*			*расходы воды и стоков
К3 Опорожнение бассейнов		41,0*	5,12*	1,42*			в общий объем не включены
Столовая							из-за не совпадения по времени
В1(в т.ч. Т3)	23,0	7,66	7,77	2,38			
В1		5,11	5,11	1,57			
Т3	22,0	2,55	2,68	0,88			
К1		7,66	7,77	2,38			
Итого							
В1(в т.ч. Т3)	23,0	67,01	12,73	4,7			
В1		13,45	7,56	2,84			
Т3	22,0	8,45	5,49	2,3			
К1		62,91	12,73	6,3			
Vстр							83290,8м3

Лист	Наименование	Прим.
1	Общие данные.	
2	Общие данные.	
3	Блок А1.План подвала с сетями систем В1,Т3,Т4.	
4	Блок А1.План подвала с сетями системы К1.	
5	Блок А1.План 1 этажа с сетями системы В1,Т3,Т4,К1.	
6	Блок А1.План 2 этажа с сетями системы В1,Т3,Т4,К1.	
7	Блок А1.План чердака с сетями системы К1.	
8	Блок А2.План подвала с сетями системы В1,Т3,Т4.	
9	Блок А1.Схема системы Т3,Т4.	
10	Блок А1.Схема системы К1.	
11	Блок А2.План подвала с сетями системы В1,Т3,Т4.	
12	Блок А2.План подвала с сетями системы К1,К3.	
13	Блок А2 План 1 этажа с сетями систем В1,Т3,Т4,К1,К3.	
14	Блок А2.План 2 этажа с сетями систем В1,Т3,Т4,К1,К3.	
15	Блок А2.План 3 этажа с сетями систем В1,Т3,Т4,К1,К3.	
16	Блок А2.План чердака с сетями системы К1.	
17	Блок А2.Схема системы В1.	
18	Блок А2.Схема системы Т3,Т4.	
19	Блок А2.Схема системы К1.	
20	Блок А2.Схема системы К3.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки

Лист	Наименование	Прим.
21	Блок А3.План подвала с сетями В1,Т3,Т4.	
22	Блок А3.План подвала с сетями К1.	
23	Блок А3.План 1 этажа с сетями В1,Т3,Т4,К1.	
24	Блок А3.План 2 этажа с сетями В1,Т3,Т4,К1.	
25	Блок А3.План чердака с сетями системы К1.	
26	Блок А3.Схема систем В1.	
27	Блок А3.Схема системы Т3,Т4.	
28	Блок А3.Схема системы К1.	
29	Блок Б.План подвала в осях 1-9 ,А-Б с системами В1,В2,Т3.	
30	Блок Б.План подвала в осях 1-9 ,Б-Е с системами В1,В2,Т3.	
31	Блок Б.План подвала в осях 1-9 ,А-Б с системами К1,К3.	
32	Блок Б.План подвала в осях 1-9 ,Б-Е с системами К1,К3.	
33	Блок Б.План 1 этажа в осях 1-9 ,А-Б с системами В1,В2,Т3,К1,К3.	
34	Блок Б.План 1 этажа в осях 1-9 ,Б-Е с системами В1,В2,Т3,К1,К3.	
35	Блок Б План 2 этажа в осях 1-9, А- Б с системами В1В2,Т3,К1,К3..	
36	Блок Б. План 2 этажа в осях 1-9, Б-Е с системами В1В2,Т3,К1,К3.	
37	Блок Б.План чердака с сетями системы К1.	
38	Блок Б.План чердака с сетями системы К1.	
39	Блок Б.Схема системы В1.	
40	Блок Б.Схема системы В1.	
41	Блок Б.Схема системы Т3,Т4.	
42	Блок Б.Схема системы К1.	
43	Блок Б.Схема системы.К1,К3	
44	Блок В.План подвала с сетями В1,Т3,Т4.	
45	Блок В.План подвала с сетями К1.	
46	Блок В.План 1 этажа с сетями В1,Т3,Т4,К1.	
47	Блок В.План 2 этажа с сетями В1,Т3,Т4,К1	
48	Блок В.План чердака с сетями системы К1.	
49	Блок В.Схема системы В1.	
50	Блок В.Схема системыТ3, Т4.	
51	Блок В.Схема системыК1.	
52	Блок Г.План подвала с сетями систем В1,Т3,Т4.	
53	Блок Д.План подвала с сетями систем В1,Т3,Т4	

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Нач.отд		Мустафина			01.21
Разраб.		Абилев			01.21
Разраб.		Гиниятуллина			01.21
Разраб.		Ашурова			01.21
Н.контр.		Мустафина			01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Водопровод и канализация

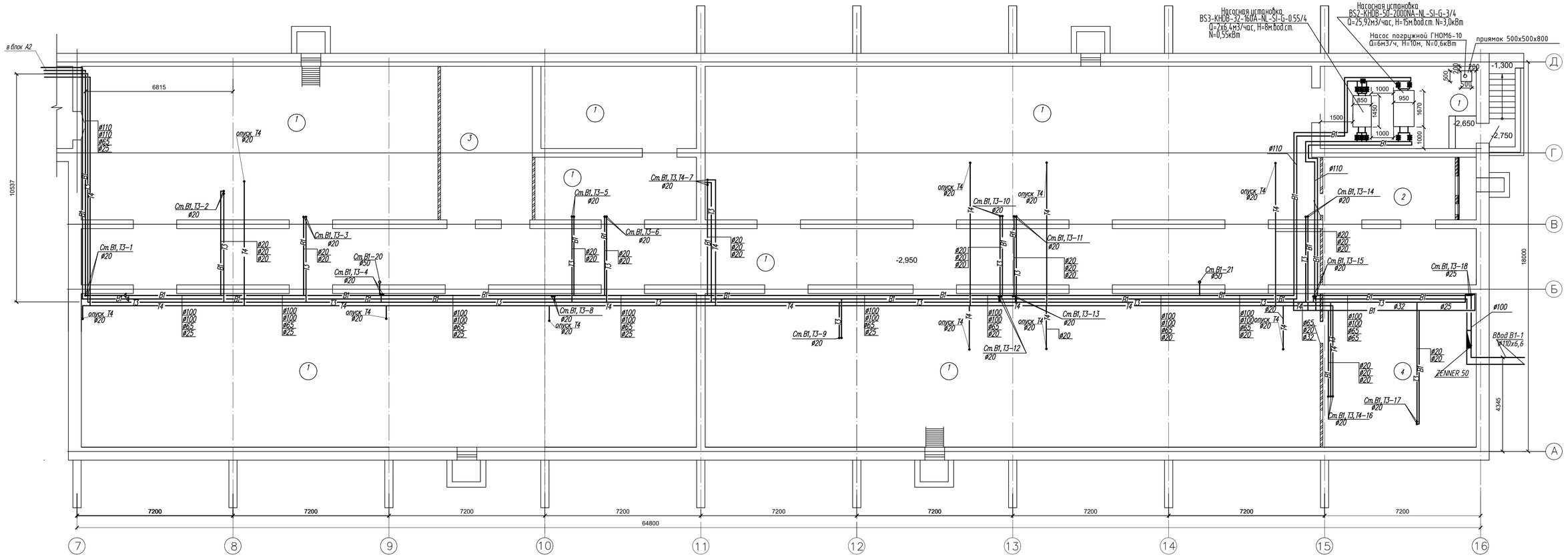
Общие данные

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Взам. инв. №

Подпись и дата

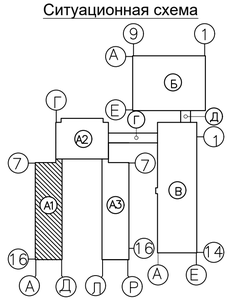
Инв. № подл.



Экспликация помещений подвала

Номер помещ	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Техническое помещение	945,1
2	Венткамера	40,4
3	Техническое помещение	30,4
4	Техническое помещение	50,2

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата
Нач.ОИО	Мустафина				01.21
Исполнитель	Гиниятулина				01.21
Исполнитель	Ашурова				01.21
Исполнитель	Абилев				01.21
Проверил	Мустафина				01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

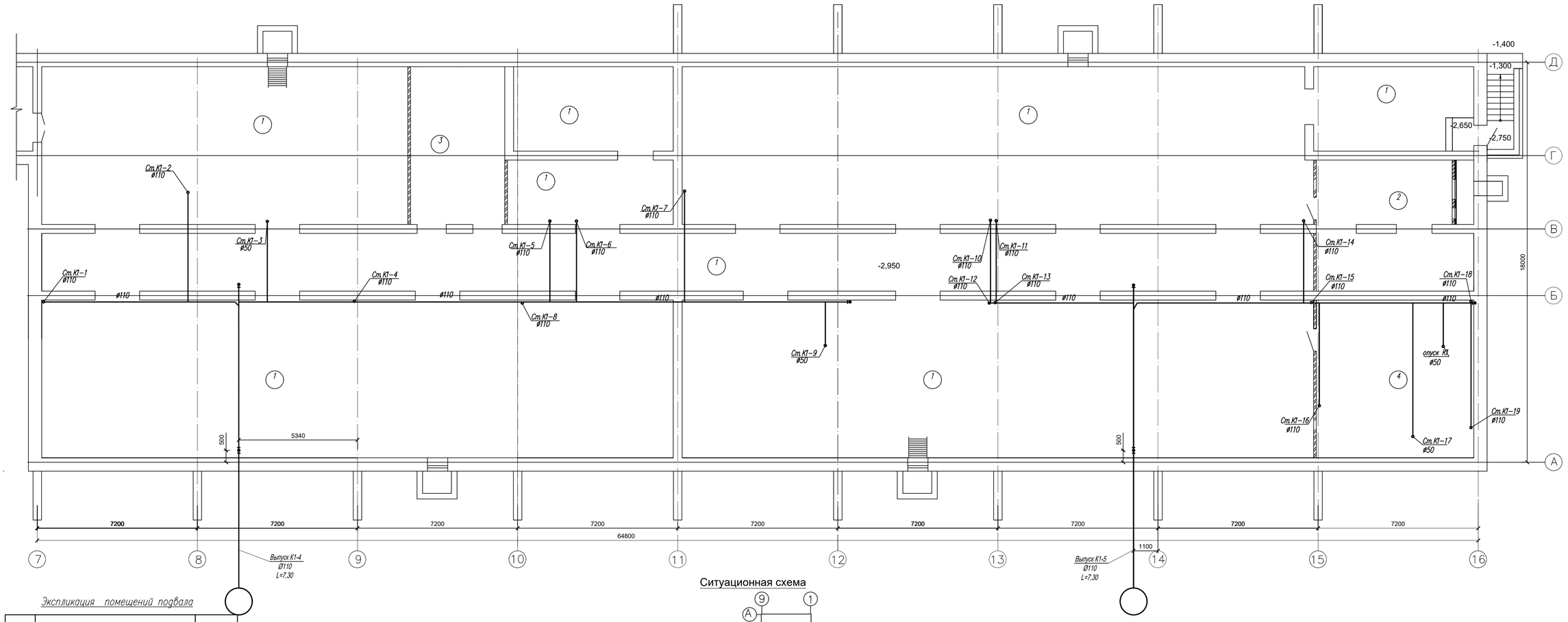
Блок А1

План подвала с сетями системы В1, Т3, Т4

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

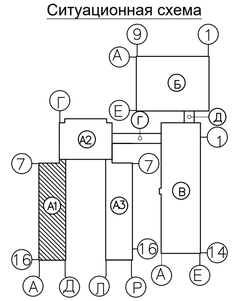
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.



Экспликация помещений подвала

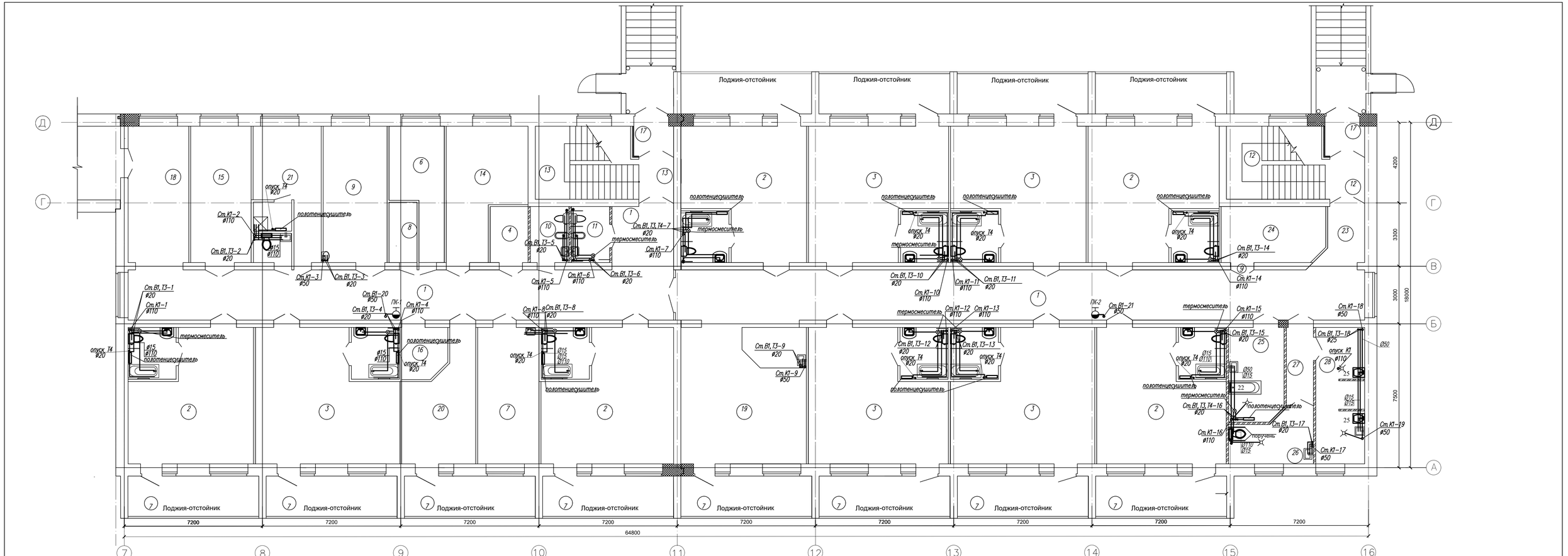
Номер помещ	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Техническое помещение	945,1
2	Венткамера	40,4
3	Техническое помещение	30,4
4	Техническое помещение	50,2

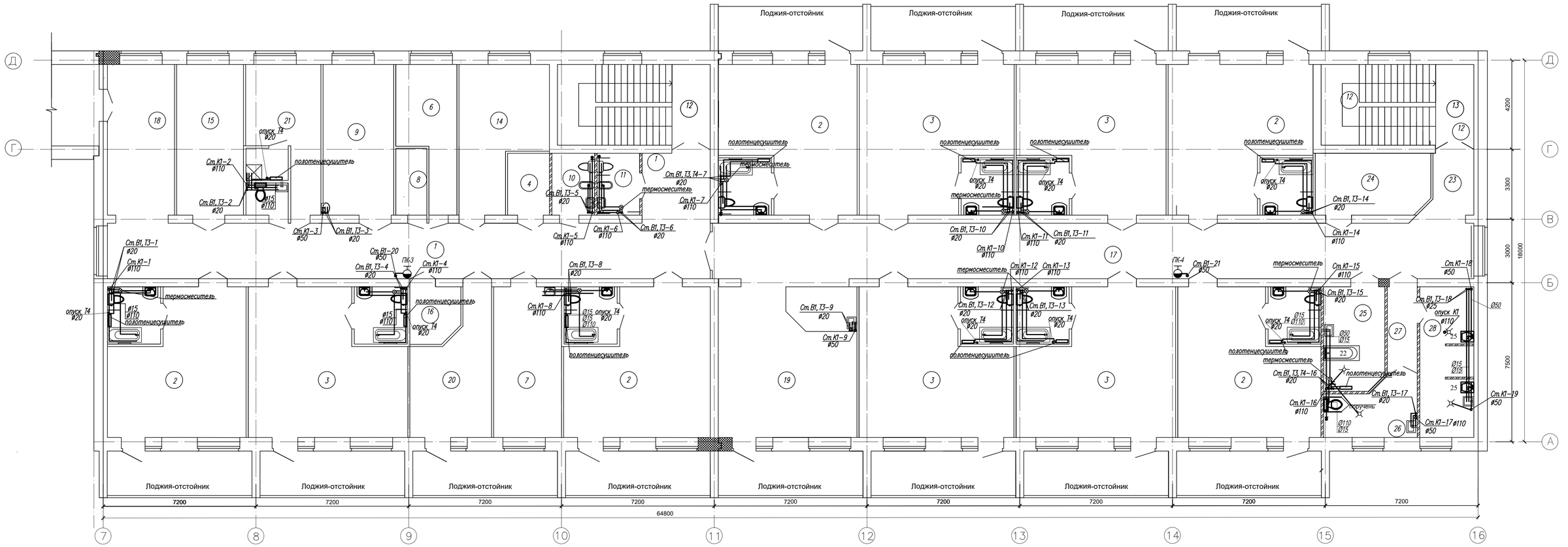
Ситуационная схема



							100-1-ВК
							Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата		
Нач ОИО		Мустафина			01.21	Блок А1	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Исполнитель		Гиниятулина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21		
Исполнитель		Абилев			01.21	План подвала с сетями системы К1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Проверил		Мустафина			01.21		

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

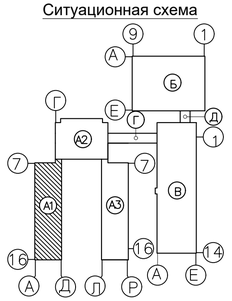

Лоджия-отстойник
Лоджия-отстойник
Лоджия-отстойник



Экспликация помещений второго этажа

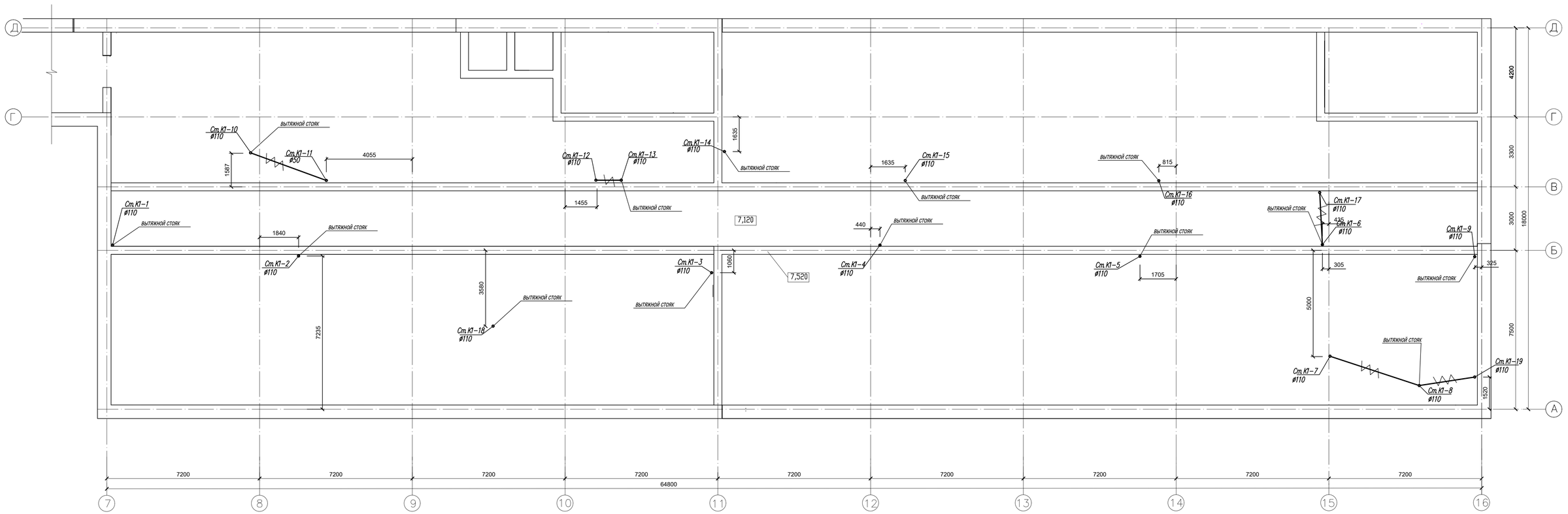
Номер помещ.	Наименование	Площадь м²
1	2	3
Реабилитационное отделение (блок проживания) для взрослых на 35мест		
1	Коридор	84,7
2	Палата на 3 койки	39,1+39,0 40,6+41,66+41,16
3	Палата на 4 койки	45,8+44,4 45,8+44,4+42,6
4	Помещение сбора и хранения материала для анализа	5,6
5	Туалетная	6,6х10
6	Кладовая чистого белья	15,3
7	Процедурная	22,6
8	Инвентарная	4,5
9	Бытовая комната	23,5
10	Комната личной гигиены персонала	5,8
11	Комната личной гигиены девочек	5,8
12	Лестничная клетка	27,3
13	Лестничная клетка	27,3
14	Комната глажения и чистки одежды чистки и сушки обуви	23,9
15	Кабинет заведующего отделением	19,6
16	Кладовая личных вещей	6,0
17	Коридор	93,7
18	Рекреация с местом хранения медицинских каталок и кресел-колясок	23,3
19	Помещение дневного пребывания с возможностью использования обучению ходьбе и постом дежурной медсестры	46,5
20	Кабинет врача	20,7
21	Комната дежурного персонала	18,1
22	Санузел душевая персонала	3,0+3,0
23	Вестибюль	5,8
24	Подсобное помещение	15,4
25	Ванная с подъемником	13,9
26	Клизменная	10,6
27	Шлюз	5,7
28	Помещения для: а) мытья и стерилизации суден, мытья, сушки клеенок, б) сортировки и временного хранения грязного белья, в) хранения предметов уборки с трапом, краном и сушкой, хранения дезсредств.	17,9

Ситуационная схема

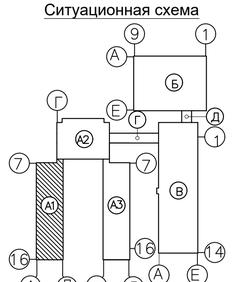


							100-1-ВК
							Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А1	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21		
Исполнитель		Абилев			01.21	План 2 этажа с сетями системы В1, Т3, Т4, К1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Проверил		Мустафина			01.21		

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

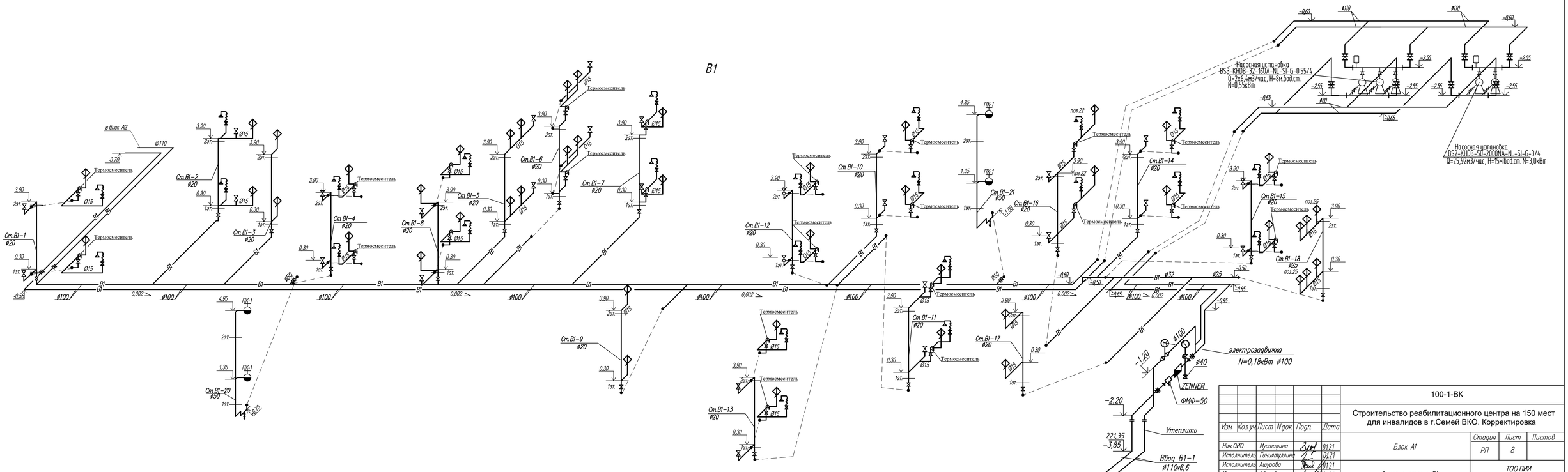


Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	100-1-ВК			
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка			
Нач.ОИО	Мустафина				01.21	Блок А1	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Гиняятулина				01.21		РП	7	
Исполнитель	Ашурова				01.21				
Исполнитель	Абилев				01.21	План чердака с сетями системы К1.	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Проверил	Мустафина				01.21				

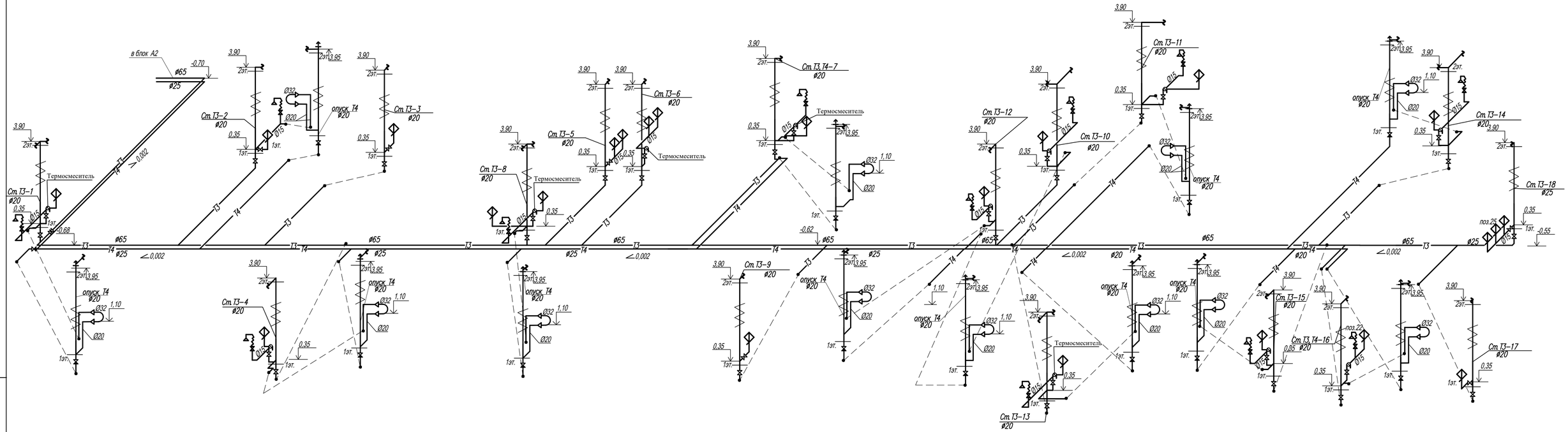
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N



						100-1-ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А1	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21	Схема системы В1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Исполнитель		Абилев			01.21		
Проверил		Мустафина			01.21		

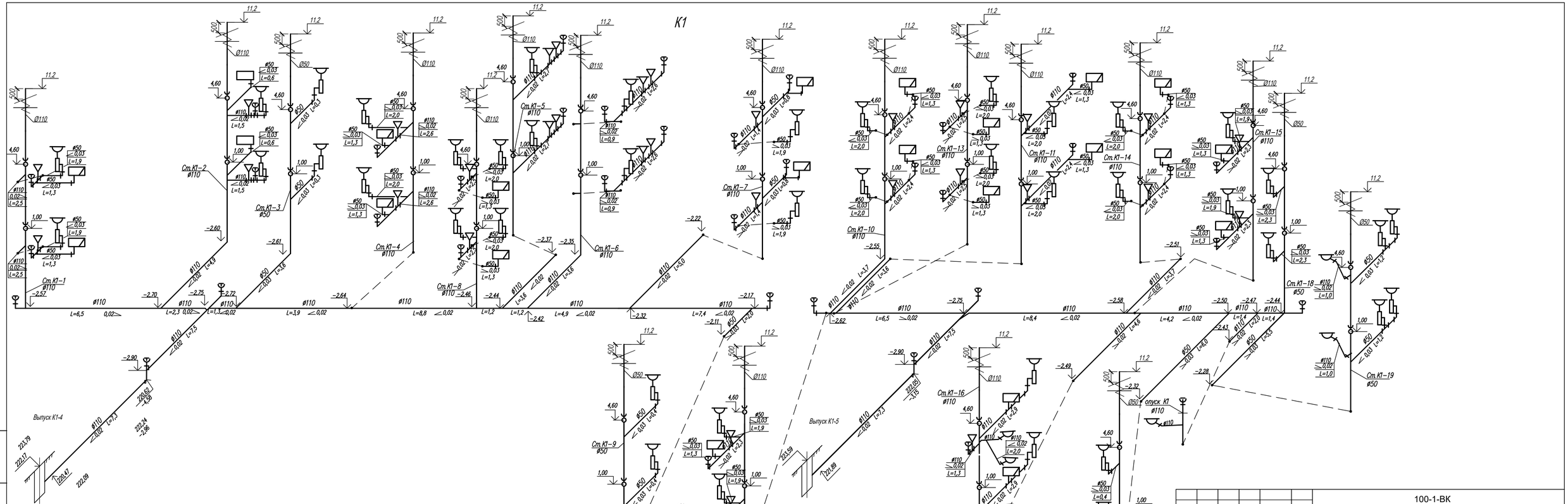
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Т3,Т4



						100-1-ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А1	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21		
Исполнитель		Абилев			01.21	Схема системы Т3,Т4.	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Проверил		Мустафина			01.21		

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



						100-1-ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А1	Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21	Схема системы К1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Исполнитель		Абилев			01.21		
Проверил		Мустафина			01.21		

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

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²
1	2	3
1	Техническое помещение	714,5
2	Лифт (чистый)	3,2
3	Лифт (грязный)	3,2
4	Тепловой пункт	31,8
5	Венткамера	49,2+30,3
6	Техническое помещение	27,7
7	Тамбур-шлюз	19,0+13,9
8	Электрощитовая	27,7

Ситуационная схема

Примечание:

Трубопровод аварийного ГВС подключить перед рециркуляционным, насосом обвязка теплообменника см. раздел ОВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата
Нач. ОИО		Мустафина			01.21
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21
Исполнитель		Ашурова			01.21
Исполнитель		Абилев			01.21
Проверил		Мустафина			01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Блок А2

План подвала с сетями системы В1, Т3, Т4

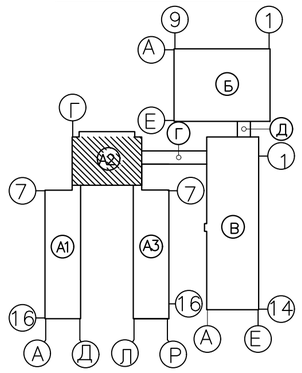
ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²
1	2	3
1	Техническое помещение	714,5
2	Лифт (чистый)	3,2
3	Лифт (грязный)	3,2
4	Тепловой пункт	31,8
5	Венткамера	49,2+30,3
6	Техническое помещение	27,7
7	Тамбур-шлюз	19,0+13,9
8	Электрощитовая	27,7

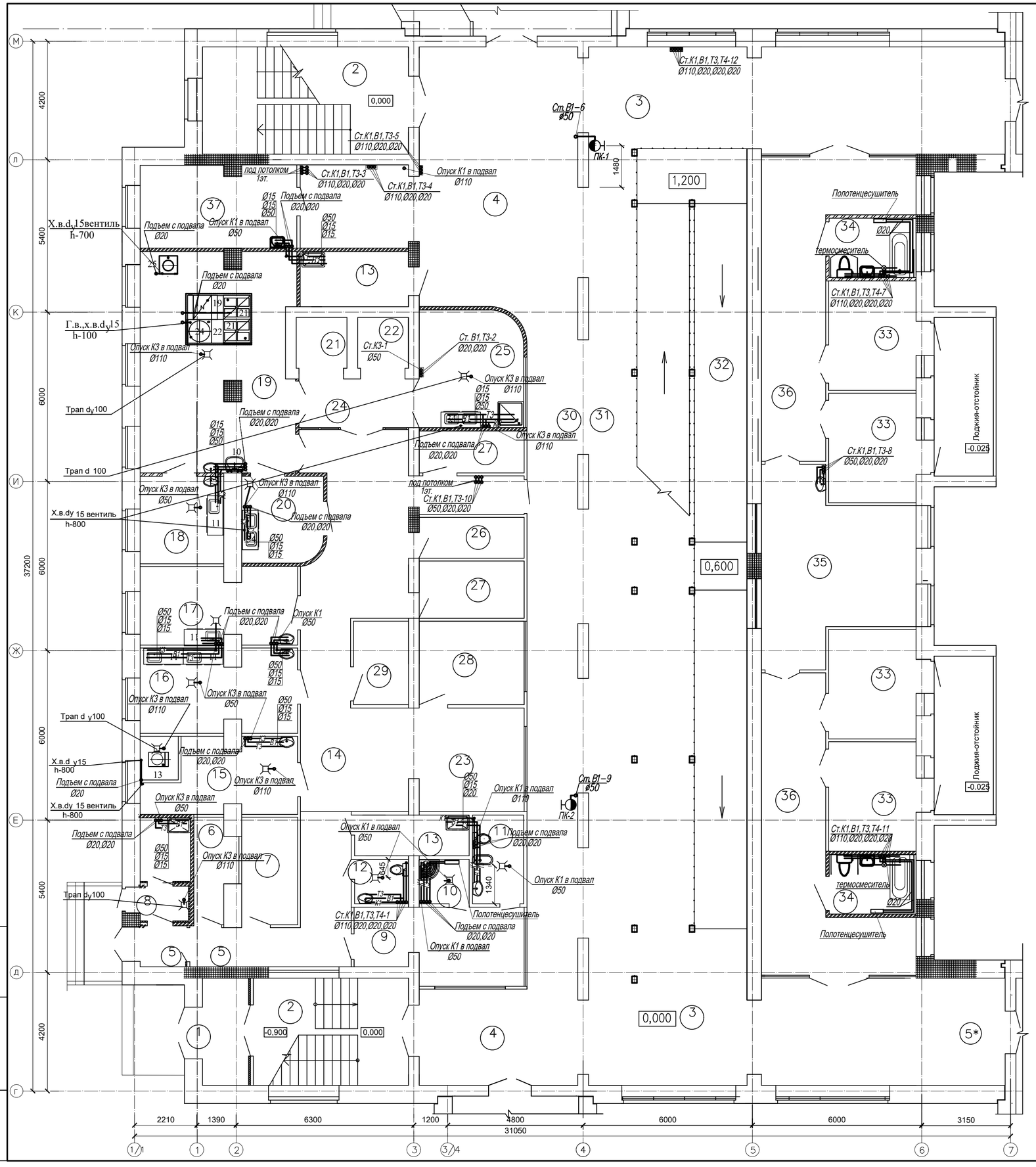
Ситуационная схема



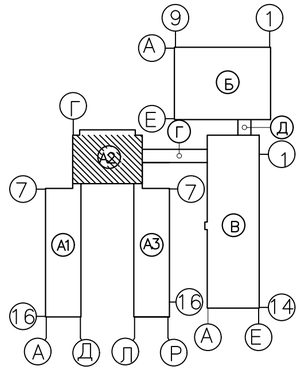
-2,950

Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата	100-1-ВК			
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка			
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А2	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		РП	12	
Исполнитель		Ашурова			01.21	План подвала с сетями системы К1, К3	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Исполнитель		Абилев			01.21				
Проверил		Мустафина			01.21				

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



Ситуационная схема



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²
1	2	3
1	Тамбур	6,4
2	Лестничная клетка	20,8+27,7
3	Коридор	57,2 х 2
4	Распределительный вестибюль	63,7+21,3
5	Загрузочная	10,2
6	Кладовая сухих продуктов	5,0
7	Кладовая овощей	7,5
8	Помещение для пищевых отходов	6,6
9	Комната персонала с гардеробной	15,1
10	Душевая	3,0
11	Комната личной гигиены	5,5
12	Санузел	3,0
13	Помещение уборочного инвентаря, приготовления и хранения дезсредств	6,0+7,9
14	Коридор	48,1
15	Овощной цех	14,9
16	Мясо-рыбный цех	16,1
17	Цех мучных изделий	15,0
18	Холодная заготовочная	10,3
19	Варочный цех	41,5
20	Моечная кухонной посуды	9,0
21	Лифт грузовой чистый	3,2
22	Лифт грузовой грязный	3,2
23	Место установки холодильных камер	22,0
24	Экспедиция-раздаточная	7,3
25	Помещение для хранения и мытья тележек и тары, прим.для транспортировки пищи	15,1
26	Кладовая хлеба	5,7
27	Кладовая инвентаря. Тарная	7,5+5,5
28	Кладовая суточного запаса продуктов	10,9
29	Кладовая белья	5,7
30	Коридор	43,2
31	Зона коридора с местами для отдыха	56,3
32	Пандус-экспозиция	115,1
	Отделение "Мать и дитя"	
33	Спальная комната	12,0 х 4
34	Совмещенный санузел	6,4 х 2
35	Гостиная-буфетная	30,3
36	Коридор-гардеробная с суш. шкафами	31,1 х 2
37	Кабинет врача-диетолога	16,0

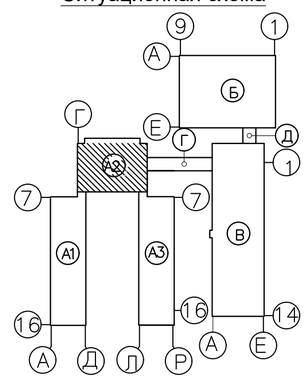
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата	100-1-ВК		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Нач ОИО		Мустафина			01.21	Блок А2	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		РП	13	
Исполнитель		Ашурова			01.21				
Исполнитель		Абилев			01.21	План 1 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К3	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Проверил		Мустафина			01.21			

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²	Кат. помещения.
1	2	3	4
1	Лестничная клетка	27,7 х2	
2	Обеденный зал для детей	100,7	
3	Буфетная	25,6	
4	Лифт грузовой чистый	3,2	
5	Лифт грузовой грязный	3,2	
6	Моечная столовой посуды	14,7	
8	Распределительный вестибюль	67,9+37,1	
9	Пандус - экспозиция	115,1	
10	Помещ. умывальной при обеденном зале	30,2	
11	Санузел	3,7 х 2	
12	Санузел для маломобильных	5,5	
13	Помещение уборочного инвентаря	6,0	
14	Коридор	68,2+56,9+56,6	
15	Галерея - зона отдыха	55,9	
	Отделение "Мать и дитя"		
16	Спальная комната	12,0 х 4	
17	Совмещенный санузел	6,4 х 2	
18	Гостиная-буфетная	30,3	
19	Коридор-гардеробная с суш. шкафами	31,1 х 2	

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			01.21
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21
Исполнитель		Ашурова			01.21
Исполнитель		Абилев			01.21
Проверил		Мустафина			01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

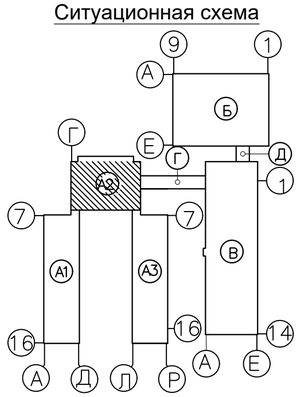
Блок А2

План 2 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К3

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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

Ситуационная схема



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²	Кат. помещения.
	2	3	4
1	Лестничная клетка	27,7	
2	Серверная	11,6	
3	Кабинет статистики и статанализа	24,5	
4	Кабинет менеджера по госзакупкам	15,2	
5	Кабинет замдиректора по административно-хозяйственной части	16,6	
6	Отдел кадров	15,9	
7	Кабинет юриста	16,2	
8	Бухгалтерия	15,8	
9	Кабинет главного бухгалтера	14,3	
10	Кабинет замдиректора по социальным услугам	15,1	
11	Приемная	14,6	
12	Кабинет директора - зал заседаний	23,6	
13	Служебное помещение	5,81	
16	Лестничная клетка	27,7	
17	Моечная столовой посуды	17,1	
18	Лифт грузовой чистый	3,2	
19	Лифт грузовой грязный	3,2	
20	Комната личной гигиены	4,1	
21	Сан узел женский	11,6	
22	Сан.узел мужской	9,0	
23	Вестибюль	36,2	
24	Буфетная	26,8	
25	Обеденный зал для персонала РЦ	46,6	
26	Конференц-зал на 66 места	75,5	
27	Кабинет начальника гражданской обороны	13,3	
28	Кабинет охраны труда и техники безопасности	14,0	
29	Коридор	85,2	
30	Вестибюль	22,4	
31	Помещение уборочного инвентаря, приготовления и хранения дезсредств	9,0	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата			
						100-1-ВК		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А2	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		РП	15	
Исполнитель		Ашурова			01.21	План 3 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К3	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Исполнитель		Абилев			01.21				
Проверил		Мустафина			01.21				

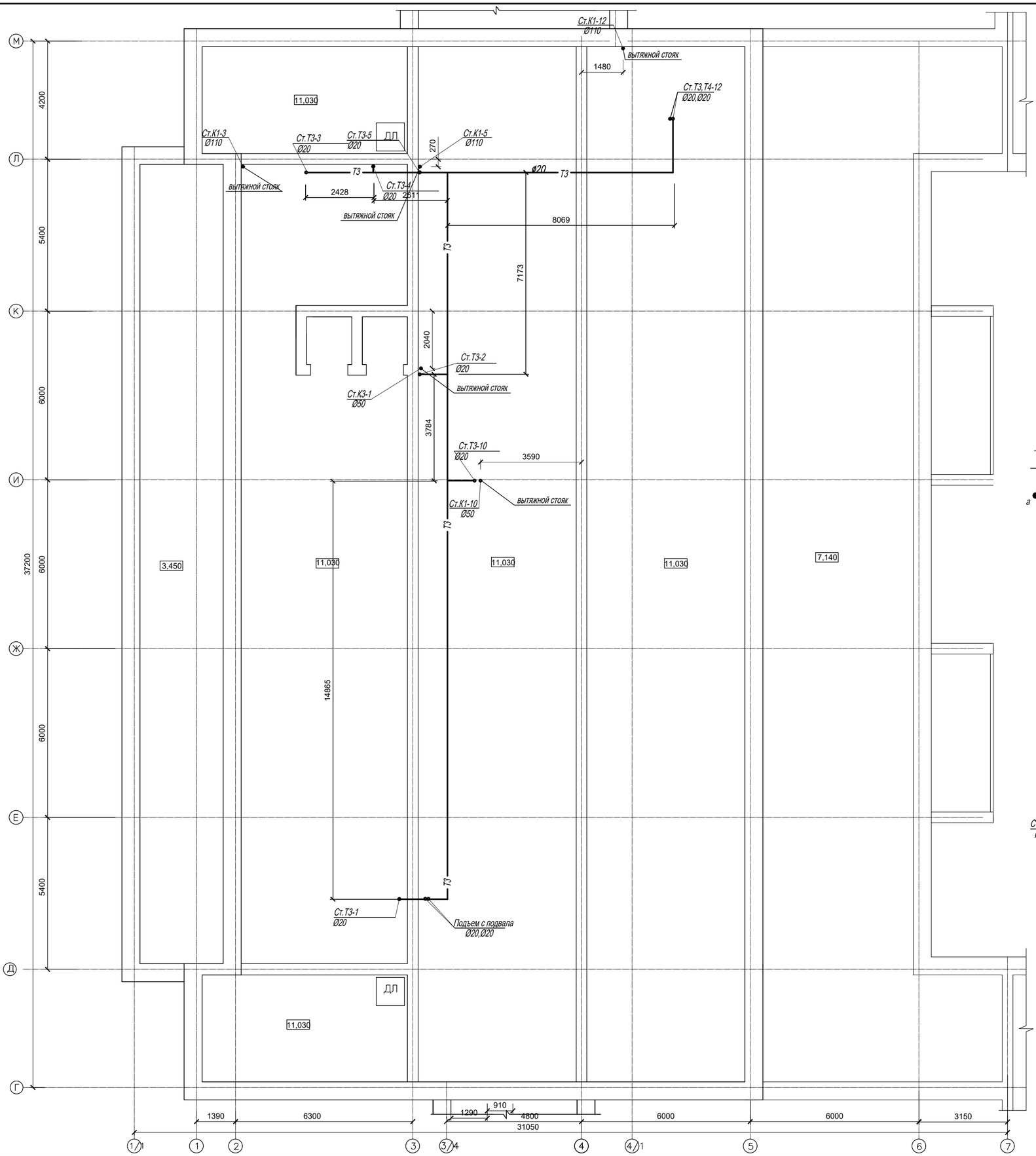
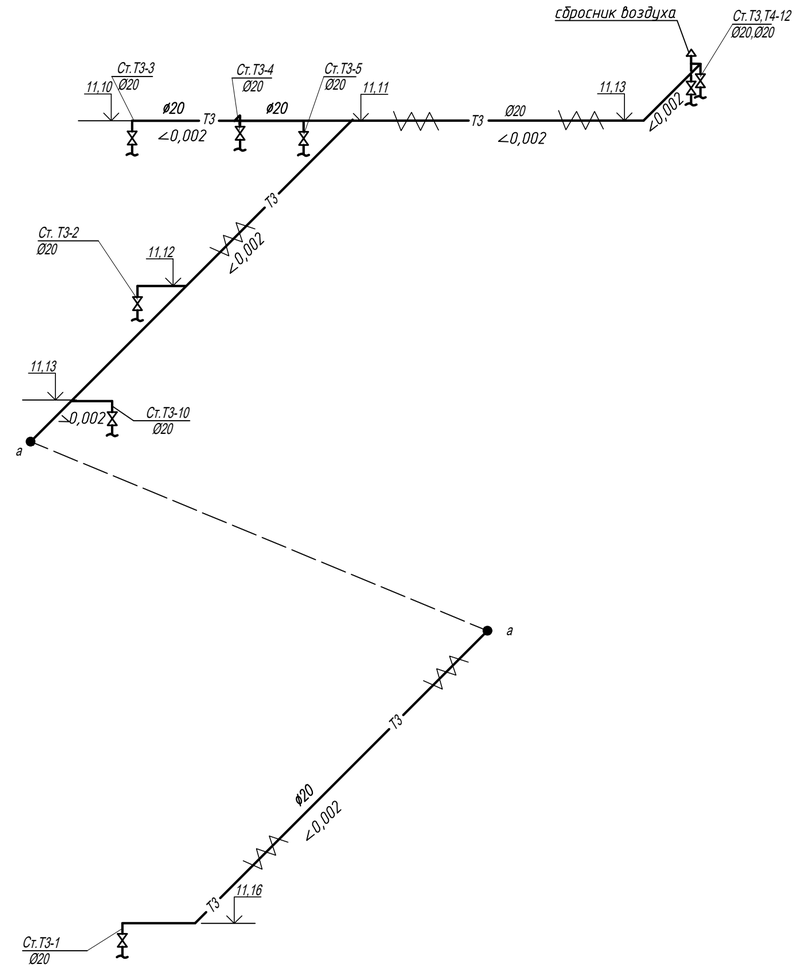


Схема Т3



Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			01.21
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21
Исполнитель		Ашурова			01.21
Исполнитель		Абилев			01.21
Проверил		Мустафина			01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А2

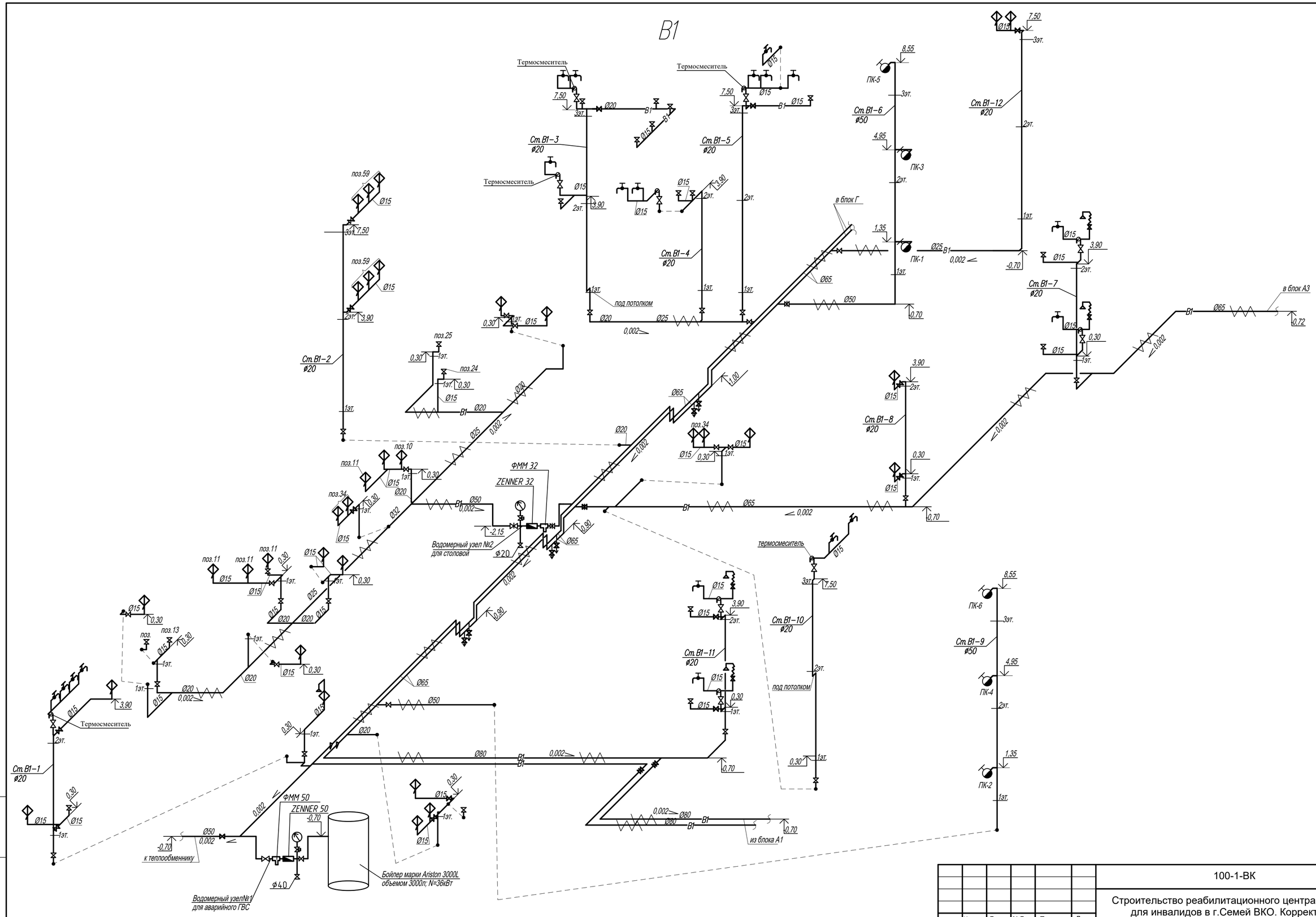
Стадия	Лист	Листов
РП	16	

План чердака с сетями системы Т3, К1. Схема систем Т3

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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

B1



Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			01.21
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21
Исполнитель		Ашурова			01.21
Исполнитель		Абилев			01.21
Проверил		Мустафина			01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А2

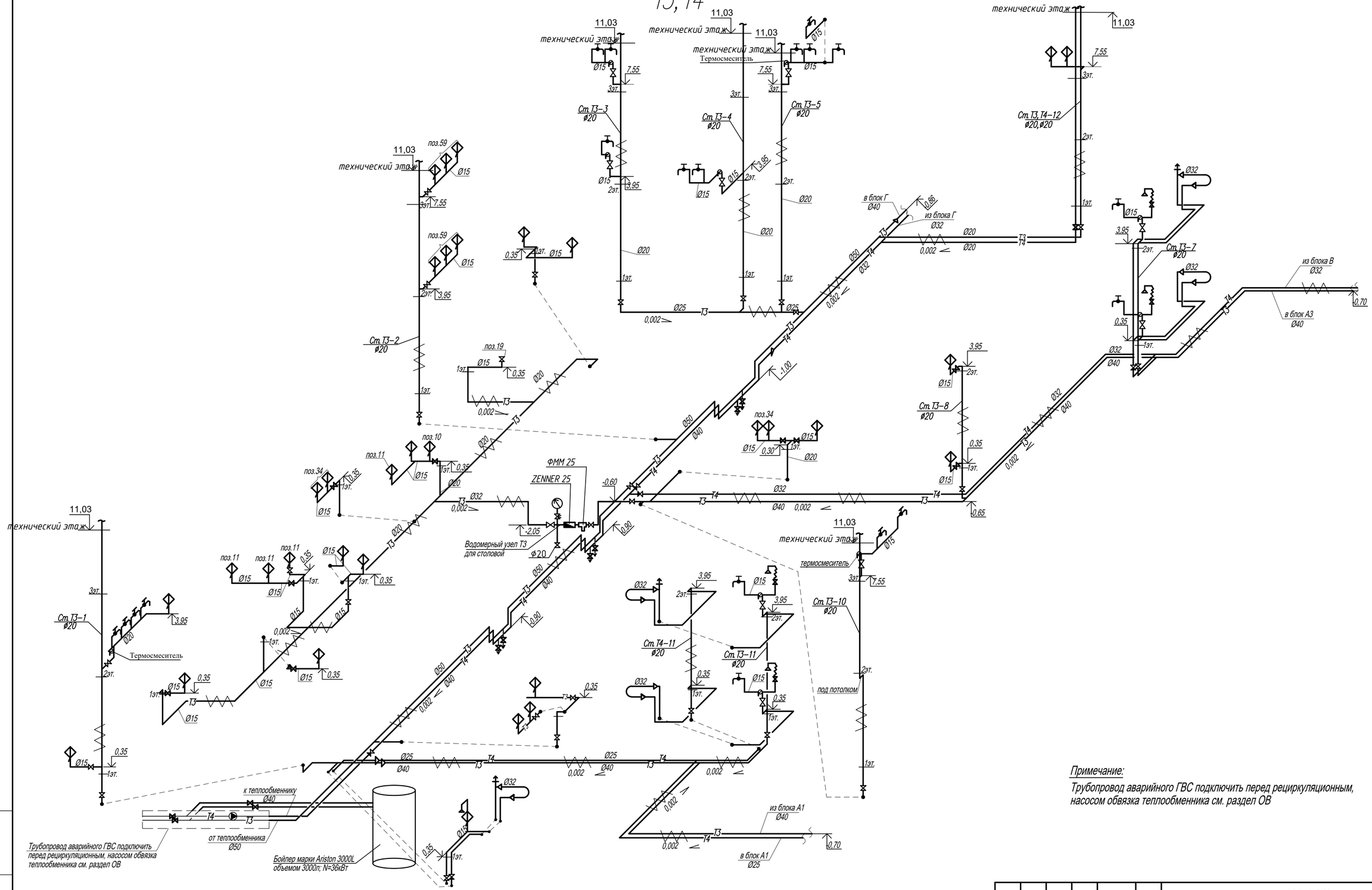
Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Схема системы В1.

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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

Т3, Т4



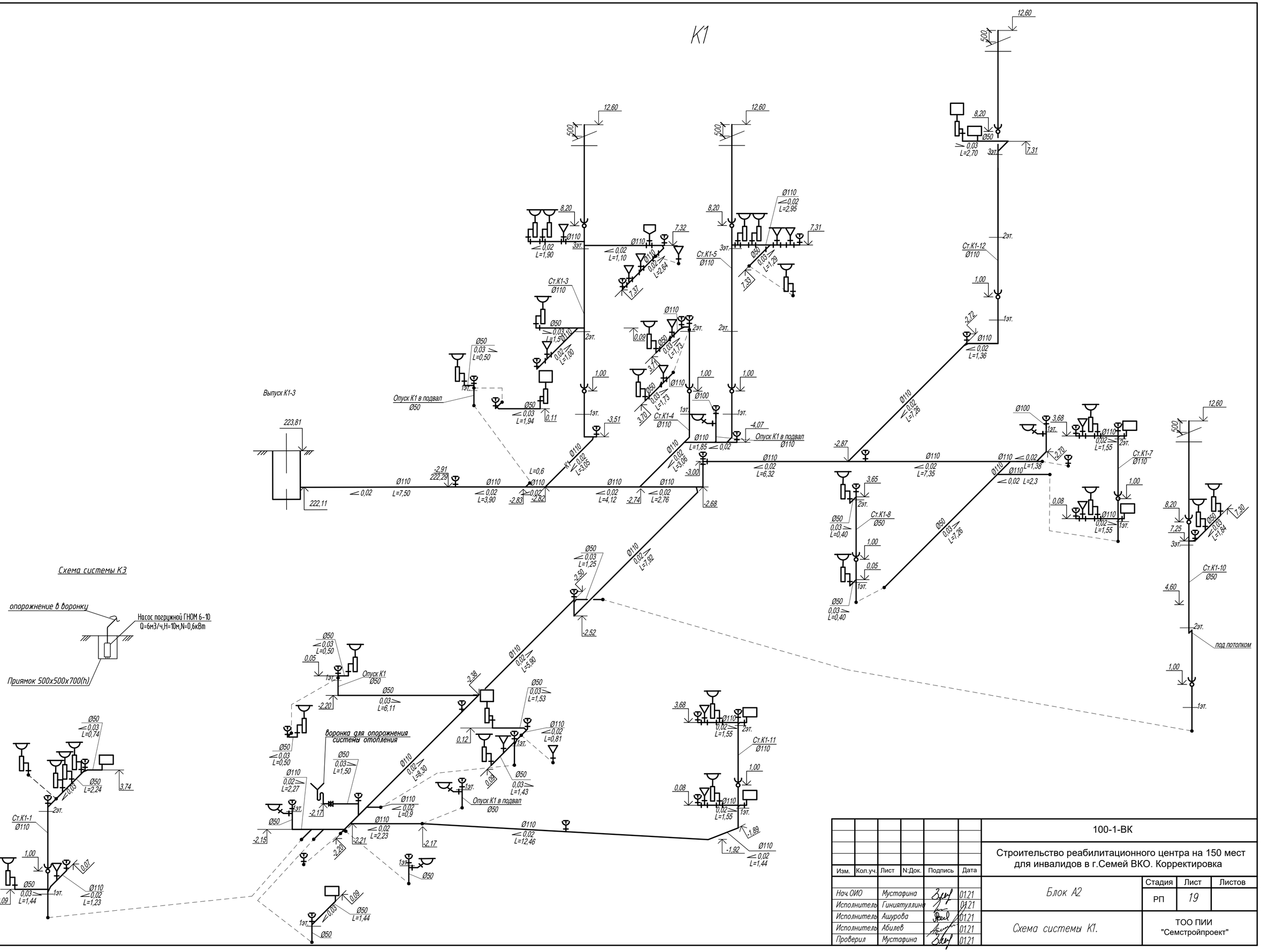
Примечание:

Трубопровод аварийного ГВС подключить перед рециркуляционным, насосом обвязка теплообменника см. раздел ОВ

						100-1-ВК
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата	
Нач.ОИО	Мустафина				01.21	Блок А2 — Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
Исполнитель	Гиниятуллина				01.21	
Исполнитель	Ашурова				01.21	Схема системы Т3, Т4. — ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Исполнитель	Абилев				01.21	
Проверил	Мустафина				01.21	

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

К1



Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			01.21
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21
Исполнитель		Ашурова			01.21
Исполнитель		Абилев			01.21
Проверил		Мустафина			01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А2

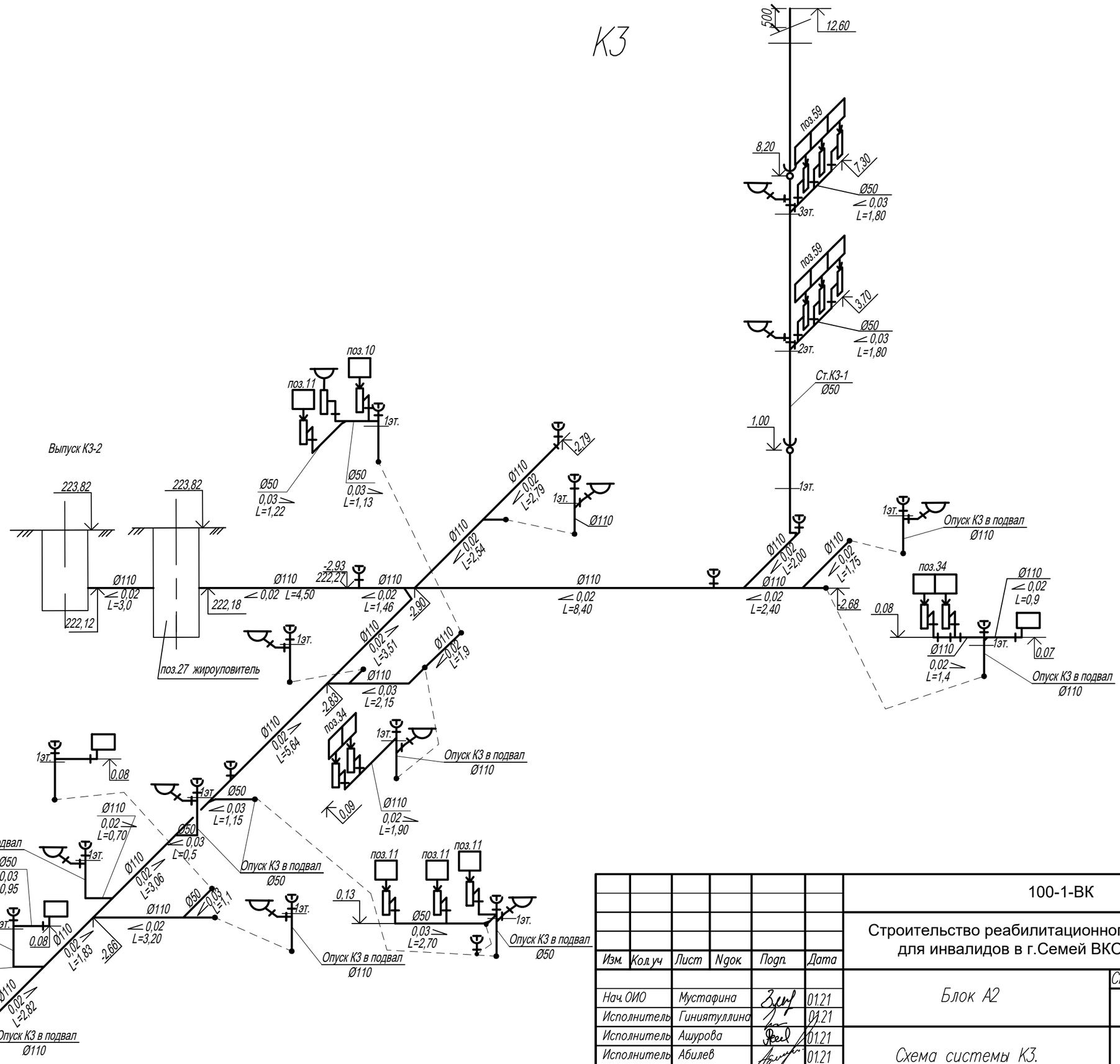
Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Схема системы К1.

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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

К3

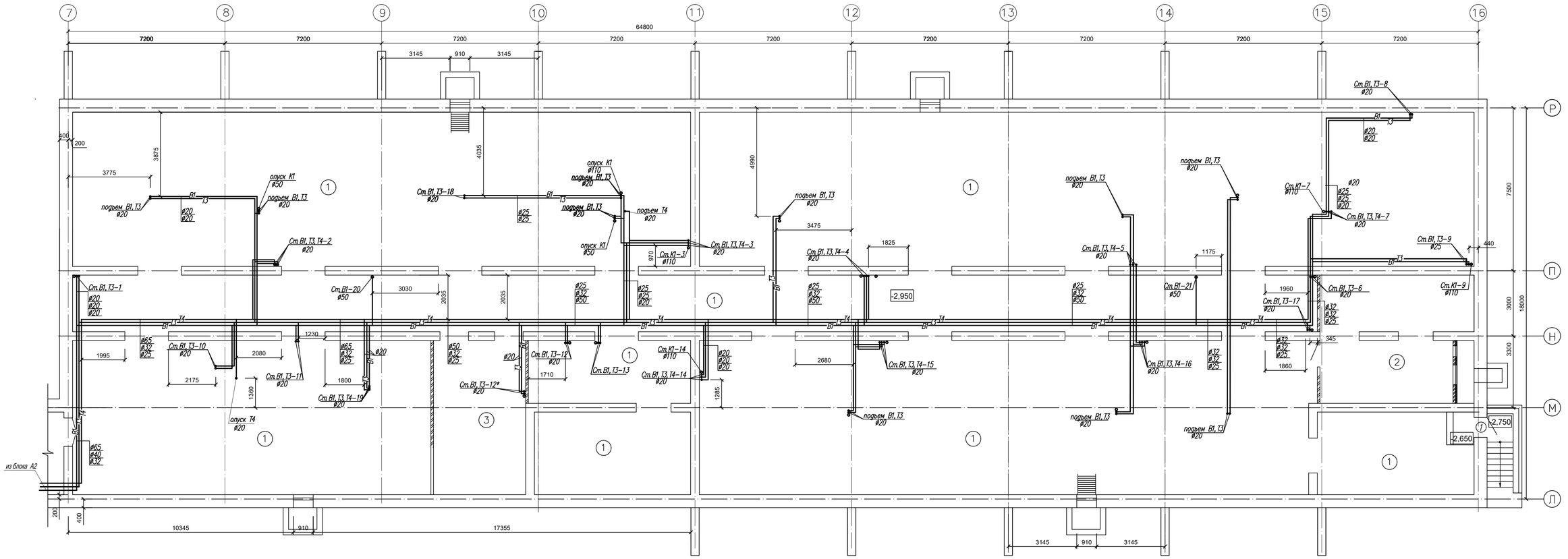


						100-1-ВК		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Изм.	Кол. уч	Лист	Nдок.	Подп.	Дата			
Нач. ОИО		Мустафина			01.21	Блок А2	Стадия: РП	Лист: 20 / Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21			
Исполнитель		Ашурова			01.21			
Исполнитель		Абилев			01.21	Схема системы К3.	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Проверил		Мустафина			01.21			

Взам. инв. N

Подпись и дата

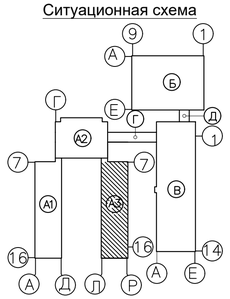
Инв. N подл.



Экспликация помещений подвала

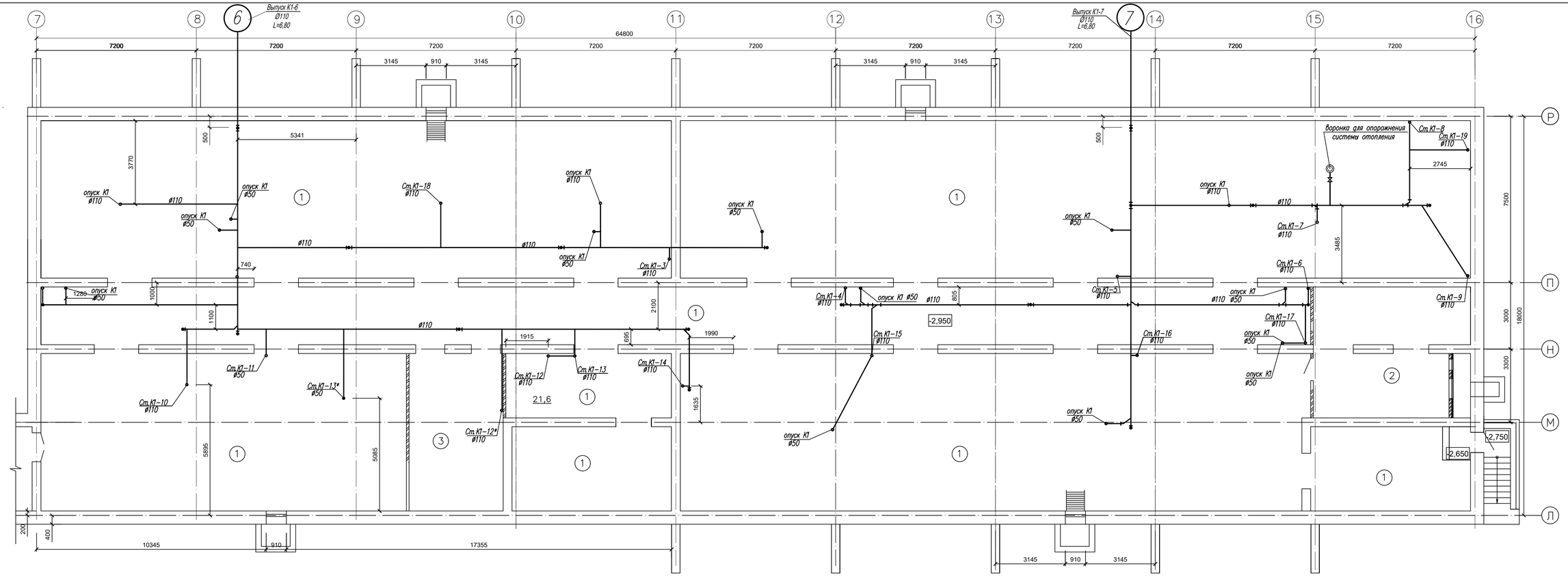
Номер помещ	Наименование	Площадь м²
1	2	3
1	Техническое помещение	996,2
2	Венткамера	40,4
3	Техническое помещение	30,4

Ситуационная схема



						100-1-ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А3	Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21	План подвала с сетями В1,Т3,Т4	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Исполнитель		Абилев			01.21		
Проверил		Мустафина			01.21		

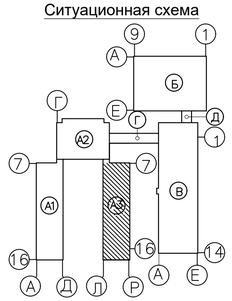
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N



Экспликация помещений подвала

Номер помещ	Наименование	Площадь м²
1	2	3
1	Техническое помещение	996,2
2	Венткамера	40,4
3	Техническое помещение	30,4

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата

Нач ОИО	Мустафина	01.21
Исполнитель	Гиниятулина	01.21
Исполнитель	Ашурова	01.21
Исполнитель	Абилев	01.21
Проверил	Мустафина	01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

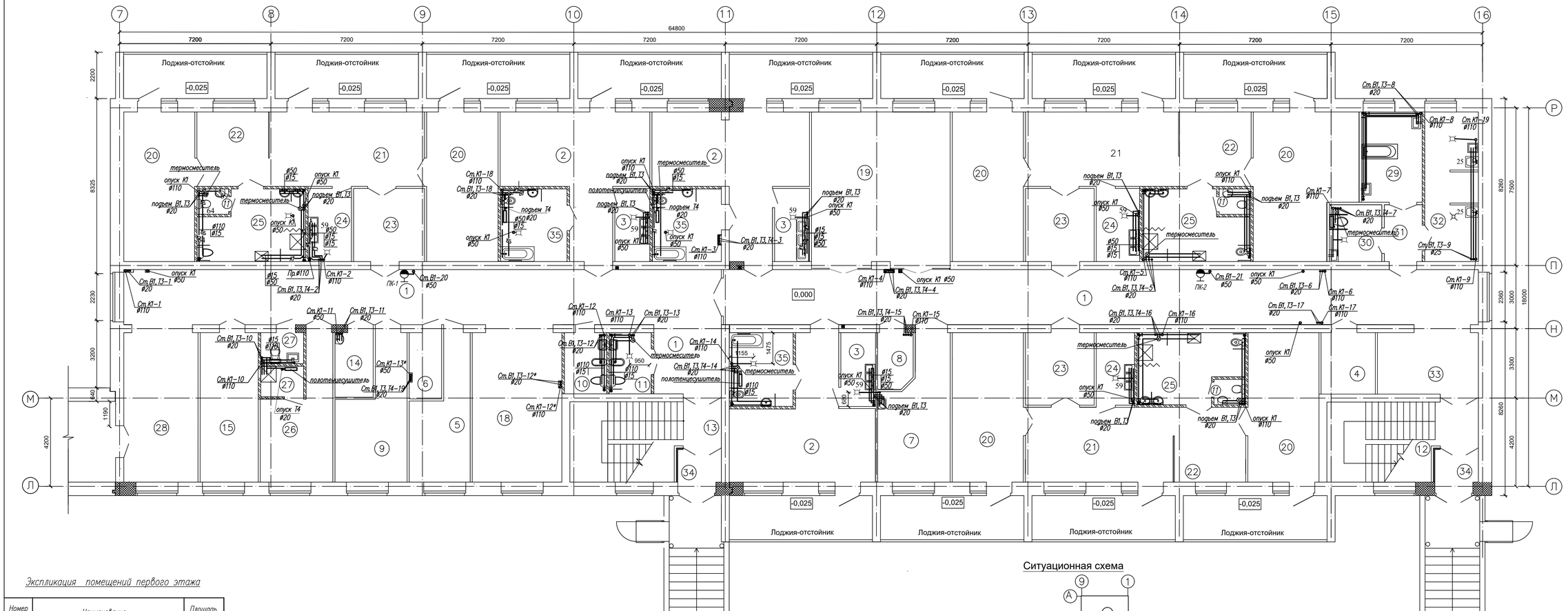
Блок А3

План подвала с сетями К1

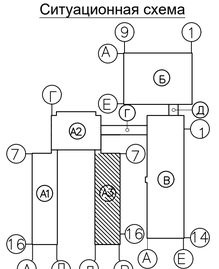
Стадия	Лист	Листов
РП	22	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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



Ситуационная схема



Экспликация помещений первого этажа

Номер помещ	Наименование	Площадь м²
1	2	3
Реабилитационное отделение для детей дошкольного, младшего школьного возраста и необучаемых лежачих детей (независимо от возраста) на 36 мест		
1	Коридор	168,7+10,5
2	Спальная комната на 4-х необучаемых лежачих детей (независимо от возраста) с зоной гардеробной и сушильных шкафов	32,4+33,7+31,6
3	Буфетная	5,7 х 3
35	Туалетная	10,6+10,9+11,3
4	Помещение сбора и хранения материала для анализа	7,5
5	Помещение кварцевого облучения детей	15,3
6	Кладовая чистого белья	4,8
7	Процедурная	19,7
8	Инвентарная	4,4
9	Бытовая комната	18,3
10	Комната личной гигиены персонала	5,8
11	Комната личной гигиены девочек	5,8
12	Лестничная клетка	23,7
13	Лестничная клетка	23,7
14	Комната глажения и чистки одежды	5,5
15	Кабинет врачей – ординаторская	19,6
18	Помещение дневного пребывания с возможностью обучения ходьбе	30,13
19	Помещение дневного пребывания-игровая с постом дежурной мерсестра	48,7
20	Спальная комната на 4 детей дошкольного возраста	(24,0 х 4)+24,1+31,3
21	Групповая (учебно-игровая) комната с местом индивидуальной работы логопеда, дефектолога	25,7х3
22	Гардеробная-раздевальная с сушильными шкафами	12,0х3
23	Комната деж.персонала(воспитателей в т.ч.) с местом хранения личных детских вещей	11,2+11,3+11,7
24	Буфетная	(7,1 х 2)+6,3
25	Туалетная	17,4 х 3
26	Комната деж.персонала(воспитателей в т.ч.) с местом хранения личных детских вещей	18,3
27	Санузел душевая персонала	3,0+3,0
28	Вестибюль	25,1
29	Ванная с подъемником	12,2
30	Клизменная	6,6
31	Шлюз	4,8
32	Помещения для: а) мытья и стерилизации суден,мытья, сушки клеенок,б)сортировки и временного хранения грязного белья, в) хранения предметов уборки с трапом, краном и сушкой, хранения дезсредств	17,9
33	Вестибюль с местом хранения медицинских каталок и кресел-колясок	14,0
34	Тамбур	3,3 х 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата

100-1-ВК

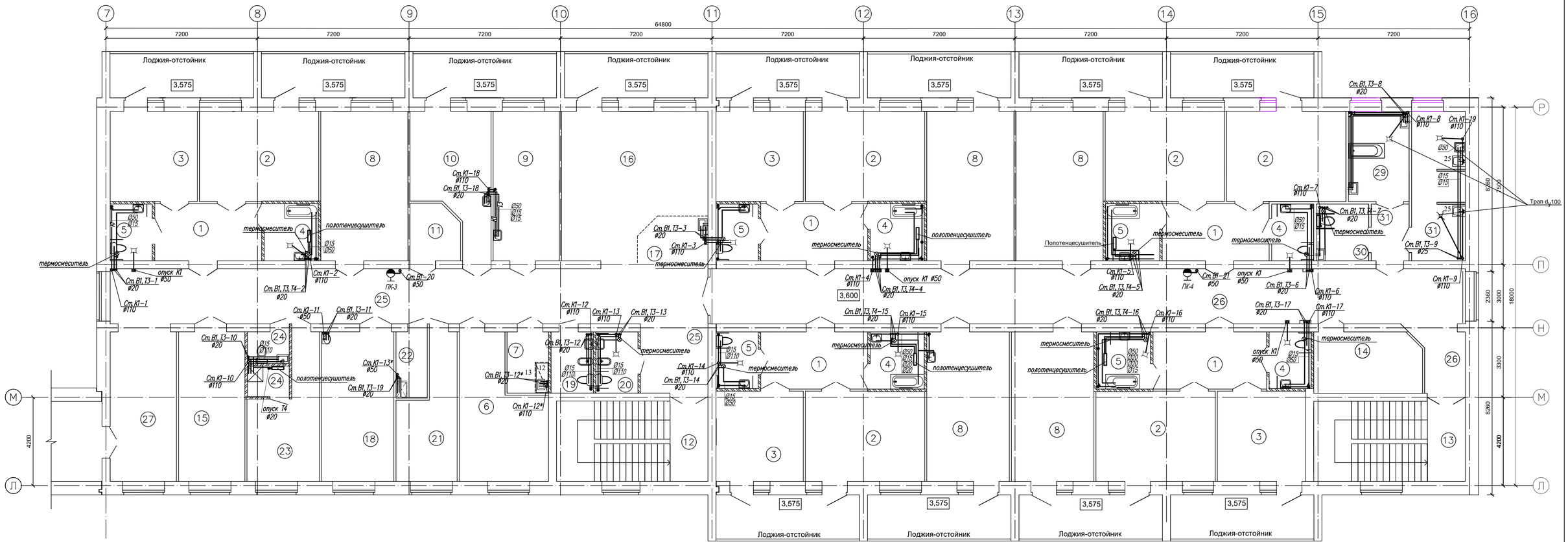
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А3	Стадия	Лист	Листов
	РП	23	
ТОО ПИИ "Семстройпроект"			

Нач.ОИО	Мустафина	01.21
Исполнитель	Гиниятуллина	01.21
Исполнитель	Ашурова	01.21
Исполнитель	Абилев	01.21
Проверил	Мустафина	01.21

План 1-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,К1

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



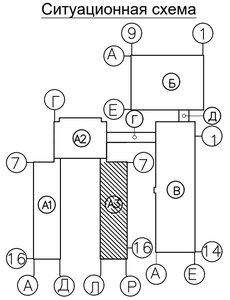
Экспликация помещений второго этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь м²
1	2	3
	Реабилитационное отделение для детей среднего-старшего школьного возраста на 36 мест	
1	Гардеробная-разделальная с сушильными шкафами	(13,8 х 4)+ +14,6
2	Спальная комната на 4 детей	24,2 х 6
3	Спальная комната на 3 детей	18,0 х 4
4	Туалетная	(6,9 х 3)+ (3,3 х 2)
5	Туалетная	5,3+(5,4х2)+ (6,9х2)
6	Комната глажения и чистки одежды, чистки и сушки обуви детей	23,88
7	Кладовая для сбора и хранения материала для анализа	5,7
8	Групповая (учебно-игровая) комната с зоной индивидуальной работы логопеда,дефектолога	(29,4 х 3)+ (27,9 х 2)+
9	Процедурная	22,4
10	Кабинет врача	20,8

1	2	3
11	Кладовая личных детских вещей	6,1
12	Лестничная клетка	27,5
13	Лестничная клетка	27,4
14	Помещение кварцевого облучения детей	14,8
15	Заведующая отделением	22,3
16	Гостиная-помещение дневного пребывания	43,4
17	Пост дежурной медсестры	7,4
18	Бытовая комната	24,4
19	Комната личной гигиены персонала	5,8
20	Комната личной гигиены девочек	5,8
21	Кладовая чистого белья	15,8
22	Инвентарная	4,7

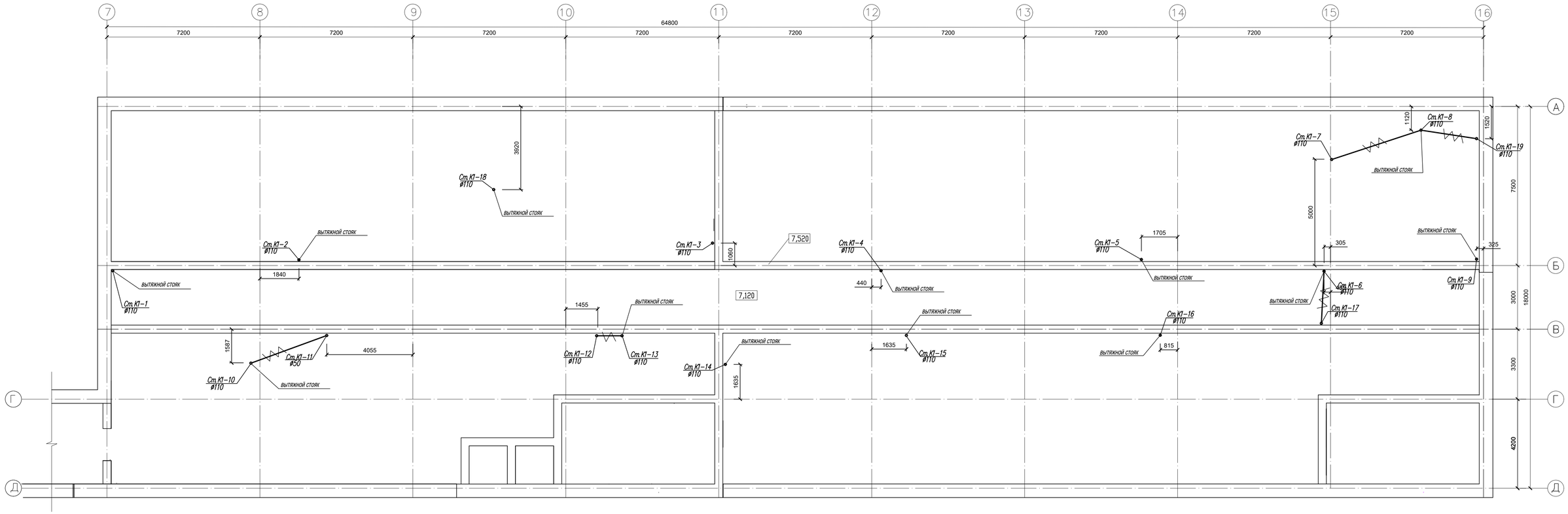
1	2	3
23	Комната дежурного персонала (воспитателей в т.ч.)	18,0
24	Санузел персонала, душевая персонала	3,0+3,0
25	Коридор	74,4+10,5
26	Коридор	100,9
27	Вестибюль с местом хранения медицинских каталок и кресел-колясок	22,4
28	Ванная с подъемником	12,2
29	Клизменная	6,6
30	Шлюз	4,8
31	Помещения для: а) мытья и стерилизации суден,мытья, сушки клеенок,б)сортировки и временного хранения грязного белья, в) хранения предметов уборки с трапом, краном и сушкой, хранения дезсредств.	17,9

Ситуационная схема

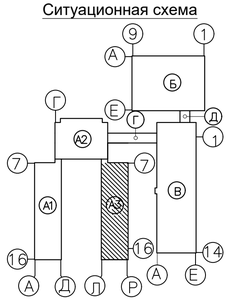


							100-1-ВК
							Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата		
						Блок А3	Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
Нач.ОИО		Мустафина			01.21		
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21	План 2-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,К1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Исполнитель		Абилев			01.21		
Проверил		Мустафина			01.21		

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



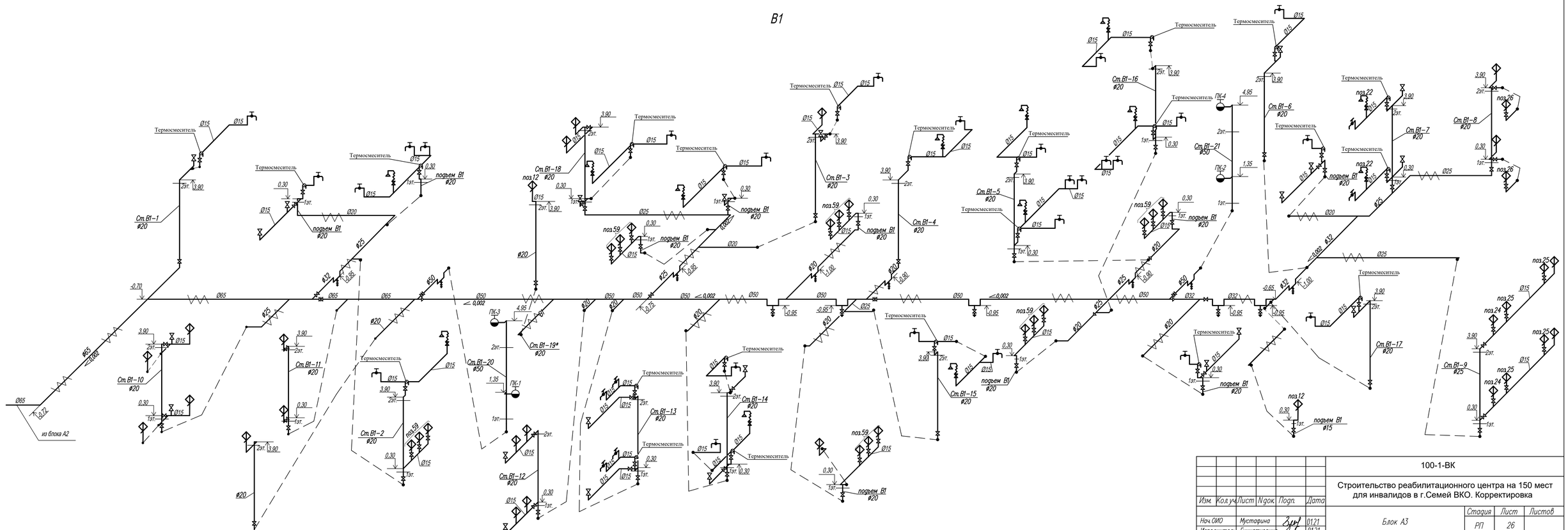
Ситуационная схема



						100-1-ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А3	Стадия: РП; Лист: 25; Листов:
Исполнитель		Гиниятулина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21		
Исполнитель		Абилев			01.21	План чердака с сетями системы К1.	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Проверил		Мустафина			01.21		

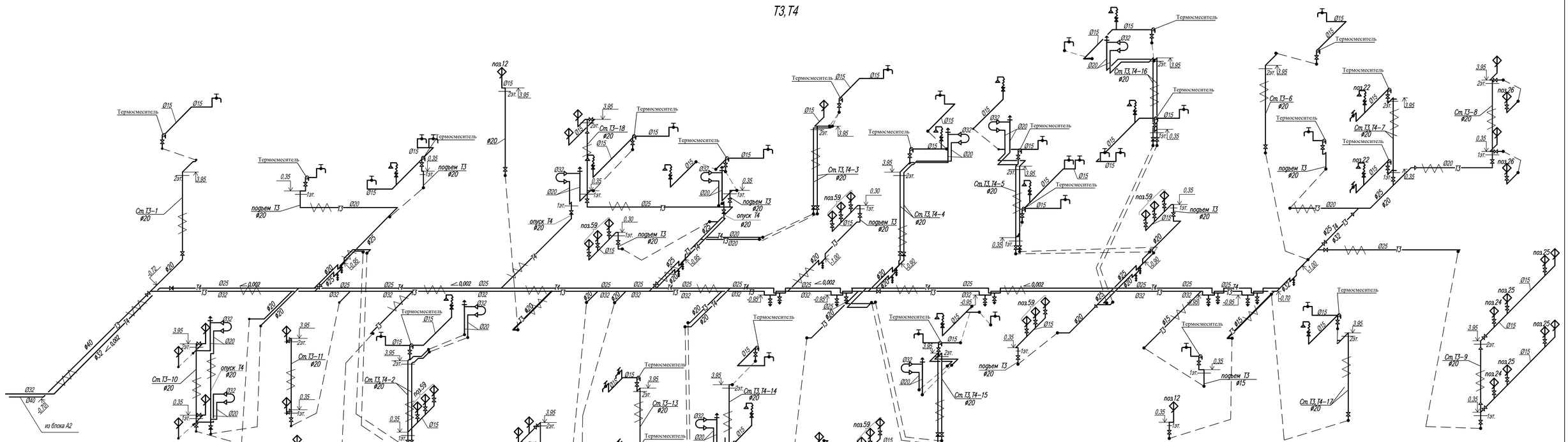
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

В1



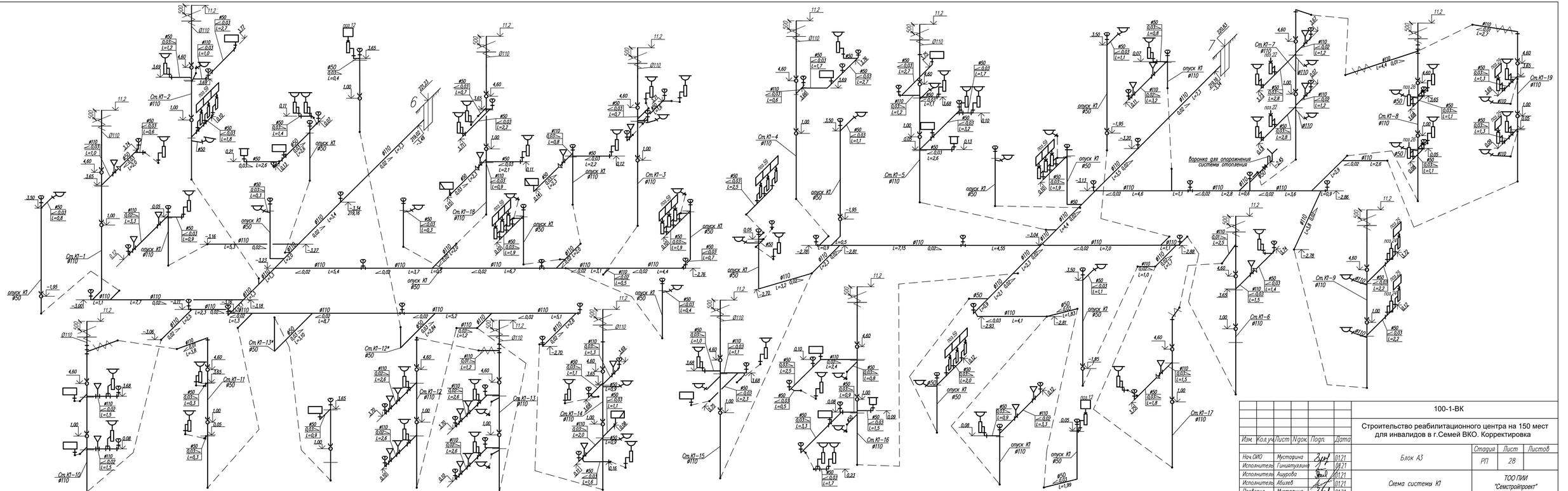
						100-1-ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А3	Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21		
Исполнитель		Абилев			01.21	Схема системы В1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Проверил		Мустафина			01.21		

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



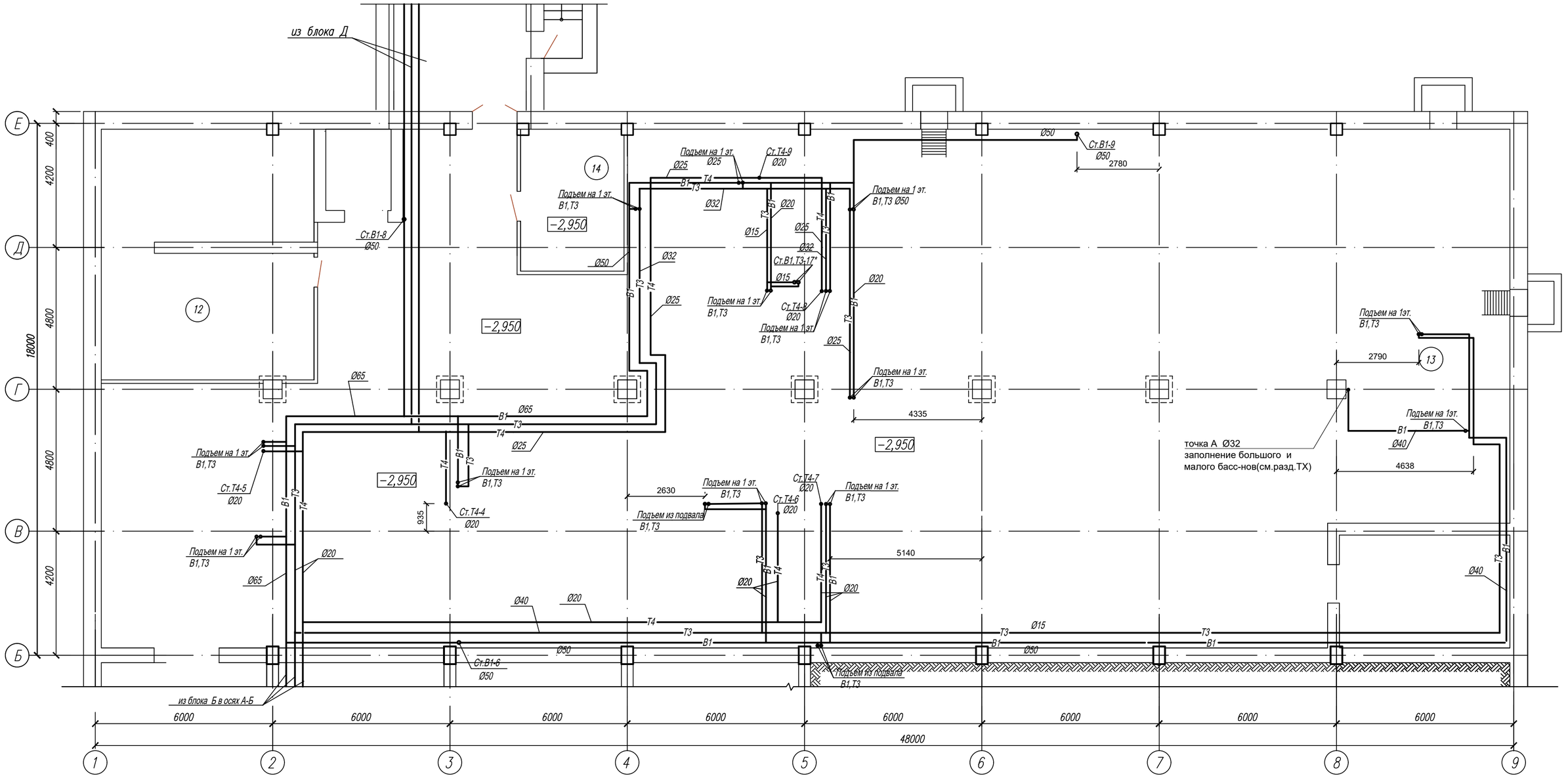
							100-1-ВК		
							Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Нач.ОИО		Мустафина			01.21		Блок А3	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21			РП	27	
Исполнитель		Ашурова			01.21					
Исполнитель		Абилев			01.21		Схема системы Т3, Т4	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Проверил		Мустафина			01.21					

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



							100-1-ВК
							Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок А3	Стадия: РП; Лист: 28; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21		
Исполнитель		Абылев			01.21	Схема системы К1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Проверил		Мустафина			01.21		

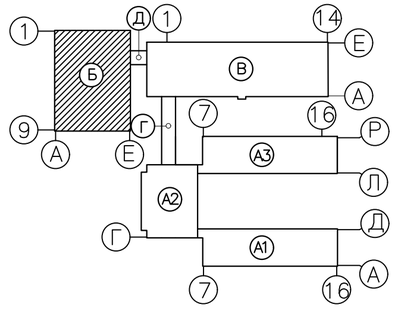
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

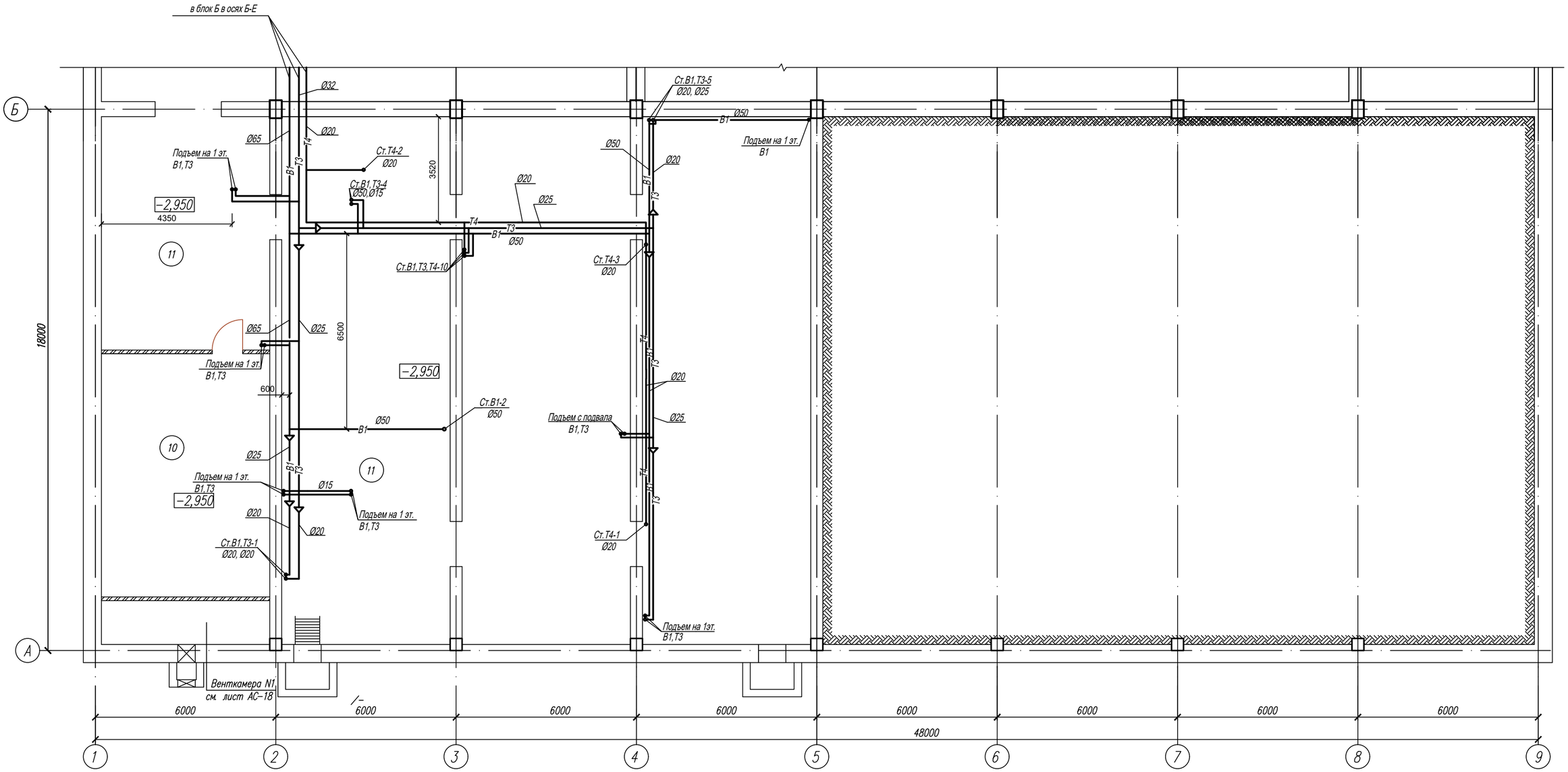
№ по плану	Наименование	S, м2
12.	Венткамера	67,1
13.	Техподполье	27,4+681,6
14.	Электрощитовая	16,5

Ситуационная схема

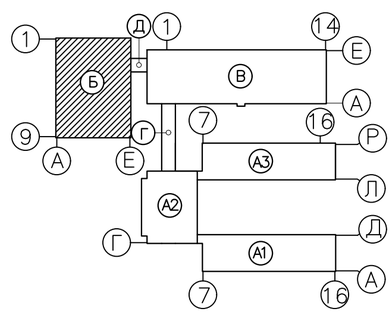


Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	100−1−ВК		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Нач.ОИО		Мустафина				Блок Б	Стадия: РП	Лист: 29	Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина						
Исполнитель		Ашурова				План подвала в осях 1−9,Б−Е с системами В1, В2, Т3	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Исполнитель		Абилев						
Проверил		Мустафина						

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



Ситуационная схема

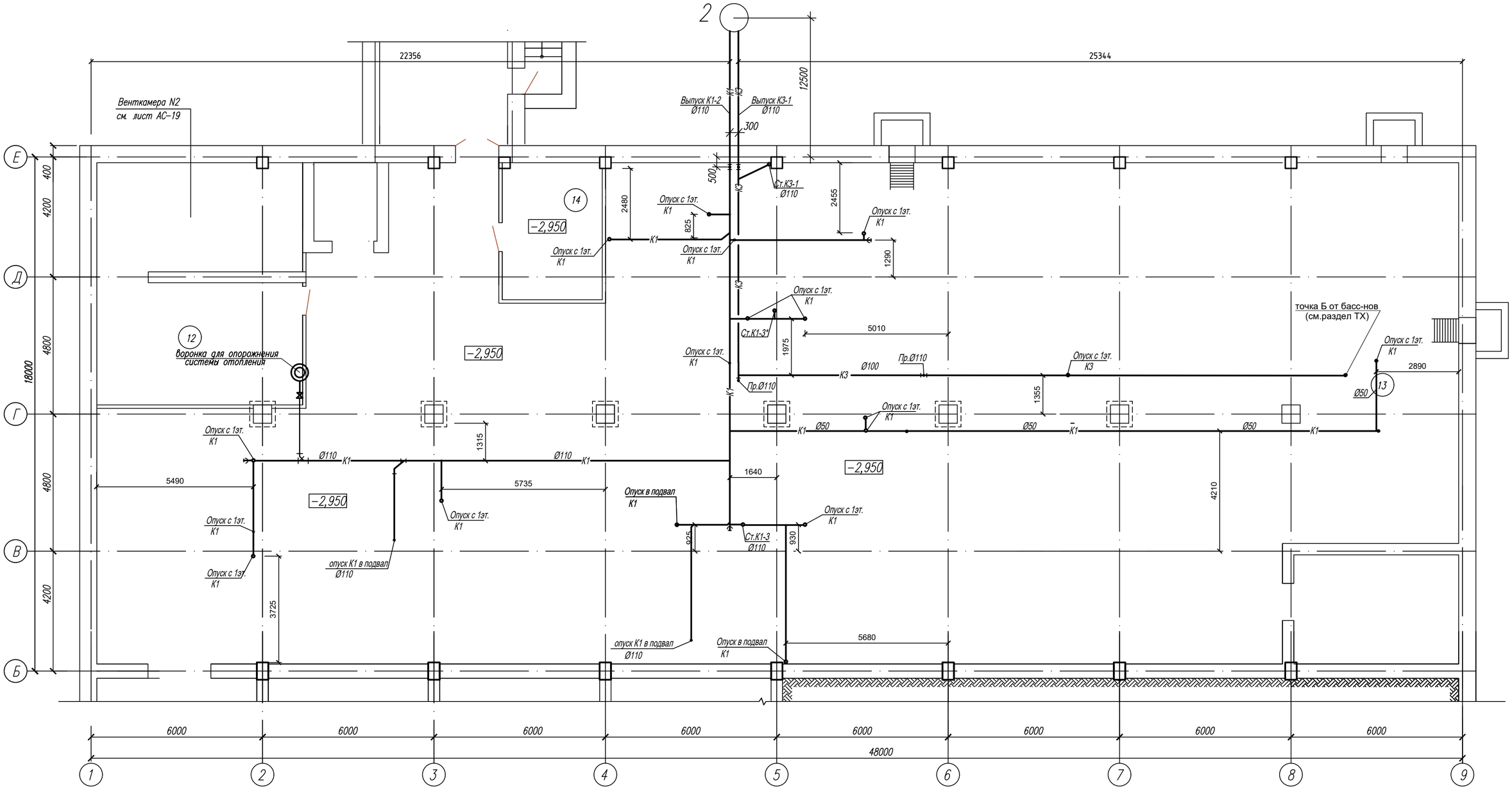


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
10.	Венткамера	54,1
11.	Техподполье	43,4+98,2 98,2+98,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100−1−ВК		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Нач.ОИО		Мустафина				Блок Б	Стадия: РП	Лист: 30	Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина						
Исполнитель		Ашурова				План подвала в осях 1−9,А−Б с системами В1, В2, Т3	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Исполнитель		Абилев						
Проверил		Мустафина						

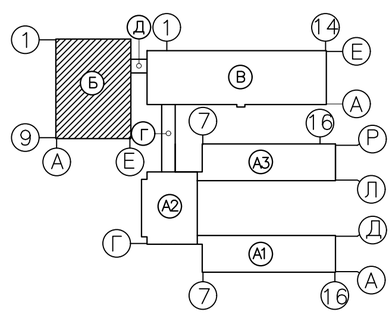
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м2
12.	Венткамера	67,1
13.	Техподполье	27,4+681,6
14.	Электрощитовая	16,5

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

100–1–ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Нач.ОИО	Мустафина	
Исполнитель	Гиниятуллина	
Исполнитель	Ашурова	
Исполнитель	Абилев	
Проверил	Мустафина	

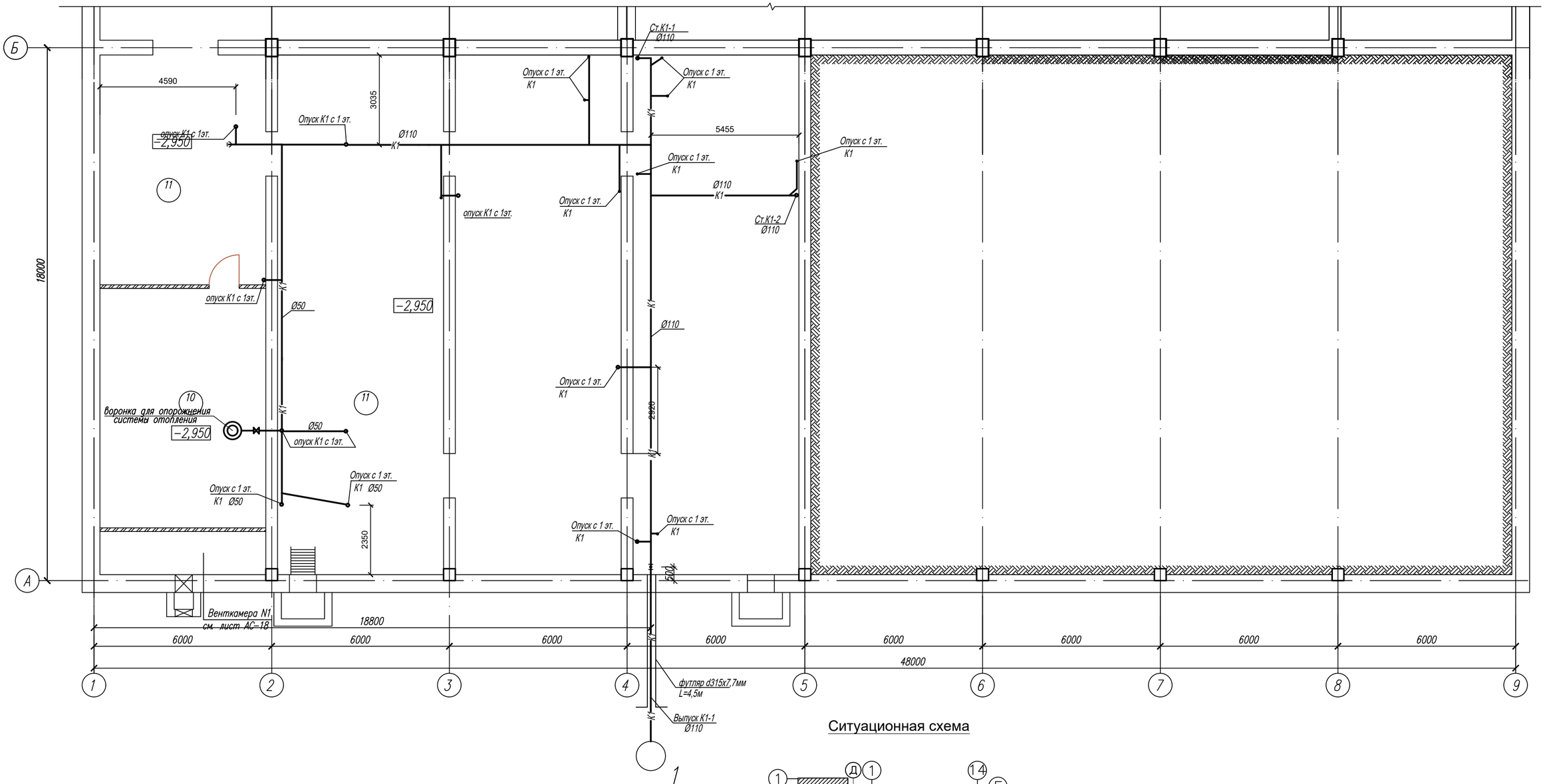
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

План подвала в осях 1–9, Б–Е с системами К1, К3

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

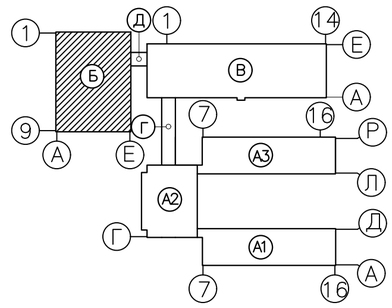
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м ²
10.	Венткамера	54,1
11.	Техподполье	43,4+98,2 98,2+98,2

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			
Исполнитель		Гиниятуллина			
Исполнитель		Ашурова			
Исполнитель		Абилев			
Проверил		Мустафина			

100−1−ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

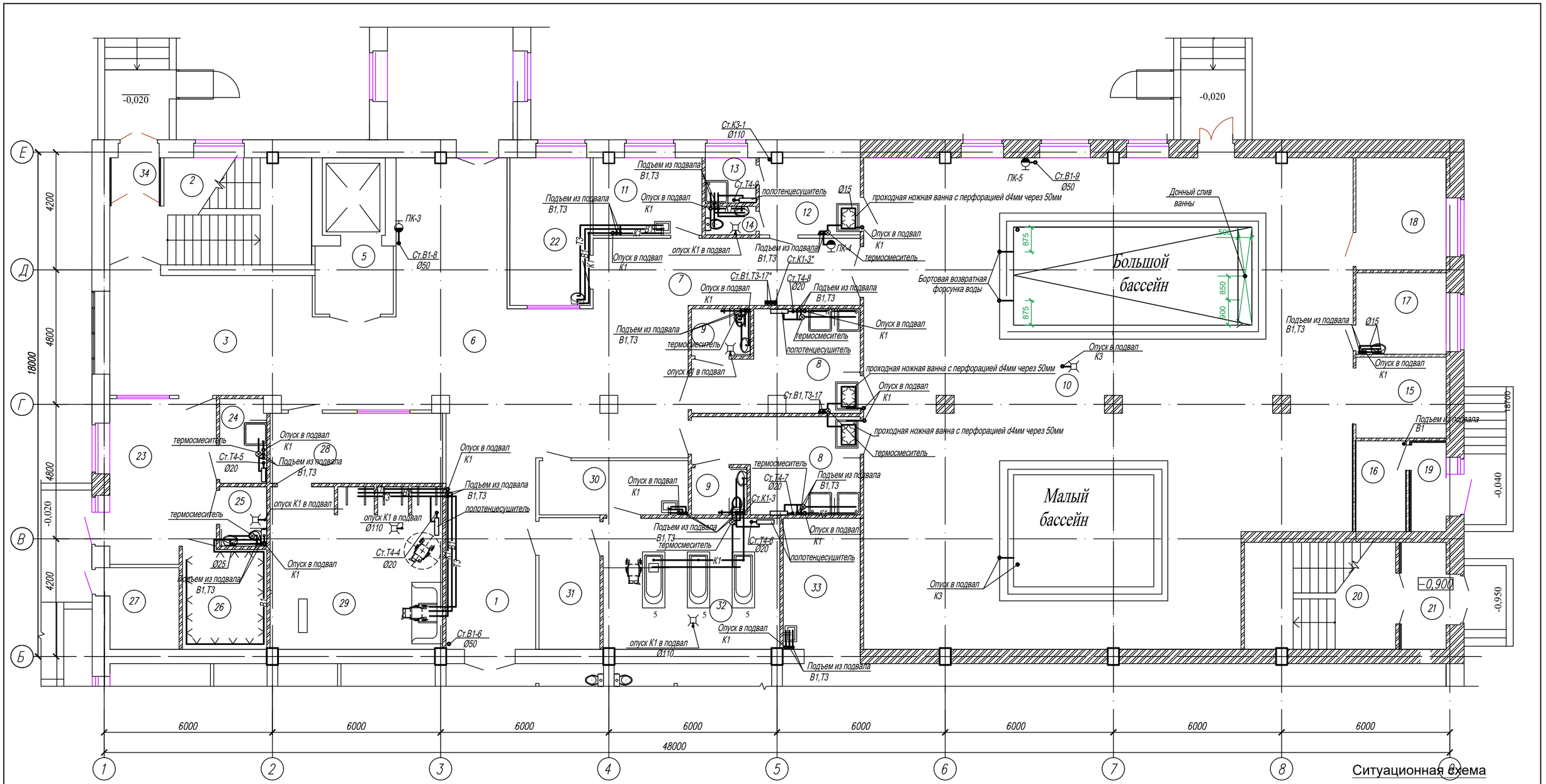
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

План подвала в осях 1−9,А−Б с системами К1,К3

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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



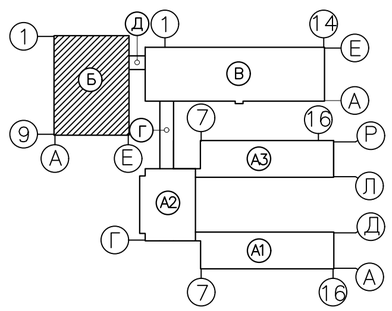
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Коридор	23,3
2.	Лестничная клетка	24,0
3.	Вестибюль	41,2
4.	Лифт больничный	6,2
5.	Лифтовый холл	6,8
6.	Распределительный вестибюль с местом	74,5
	хранения колясок и медицинских тележек	
7.	Коридор	22,6
	Отделение термогидротерапии	
8	Раздевальная с душевыми	18,0+17,3
9.	Санузел	3,5+3,3
10	Помещение лечебных бассейнов:	288,0
	Лечебно-плавательный бассейн для детей на 5 человек 8,5х3,5м	
	Малый бассейн для лечения физическими упражнениями в воде для детей 5х4м	

№ по плану	Наименование	S,м²
11	Кабинет медсестры	10,6
12	Комната инструктора-методиста ЛФК	9,5
13	Душевая	2,9
14	Санузел	1,8
15	Кладовая спортивного инвентаря	9,2
16	Помещение для хранения хим. реагентов очистки воды бассейна	5,7
17	Лаборатория анализа воды	9,2
18	Комната отдыха	12,7
19	Тамбур	3,9
20	Лестничная клетка	20,6
21	Тамбур	6,1
22	Массажный кабинет	15,1

№ по плану	Наименование	S,м²
	Помещения аэротеплолечения:	
23	Комната отдыха	21,6
24	Душевая	5,0
25	Санузел	3,5
26	Камера сухого пара	10,7
27	Подсобное помещение	7,2
28	Раздевальная	15,3
29	Каб.гидропатии – душевой зал с кафедрой на 4 душевые установки	35,3
30	Комната персонала при ванном зале	9,7
31	Раздевальная	10,1
32	Ванный зал на 3 ванны без кабин	29,4
33	Инструкторская-инвентарная	12,8
34	Тамбур	2,9

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			
Исполнитель		Гиниятуллина			
Исполнитель		Ашурова			
Исполнитель		Абилев			
Проверил		Мустафина			

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

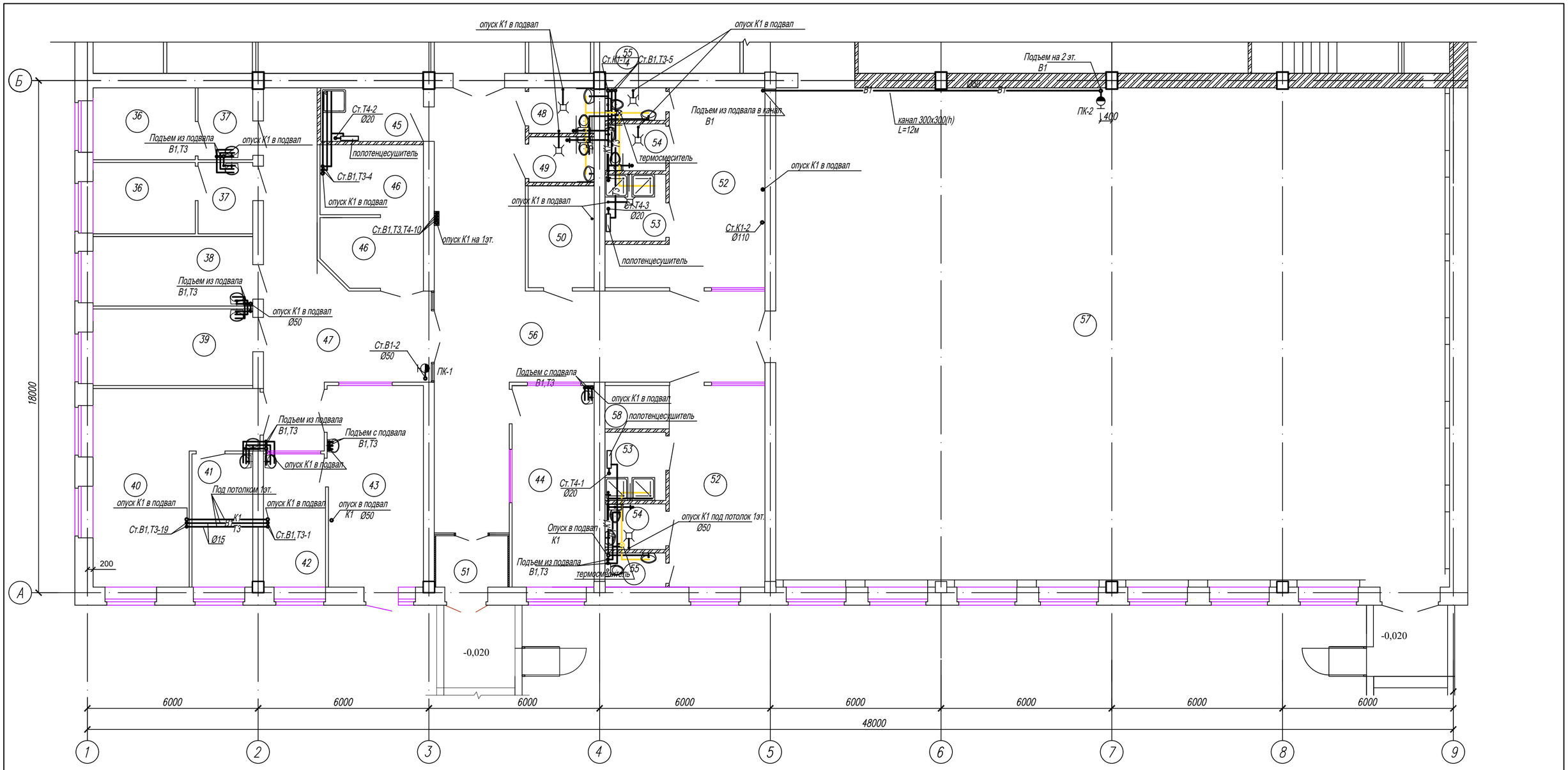
Стадия	Лист	Листов
РП	33	

Блок Б

План 1 этажа в осях 1-9, Б-Е с системами В1, В2, 13, К1, К3

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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

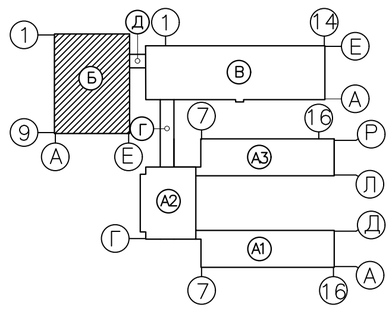


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
	Производственный участок (мастерские) отделения трудотерапии и профориентации	
36	Палата временного пребывания	8,9+8,9
37	Шлюз	4,7+4,7
38	Процедурный кабинет	13,4
39	Медицинская картотека	15,0
40	Швейная и вязальная мастерская с местом для производственных отходов	28,9
41	Подсобное помещение мастерской	10,0
42	Комната инструктора трудотерапии	10,0
43	Столярная мастерская с местом для производственных отходов	9,9 23,4
44	Ремонтно-слесарная мастерская при мастерских отделения трудотерапии	20,2
45	Помещение уборочного инвентаря, приготовления и хранения дезсредств	6,3
46	Кладовая сырья, кладовая готовой продукции	9,0х2
47	Коридор	40,6
	Отделение лечебной физкультуры	
48	Санузел для девочек	3,6
49	Санузел для мальчиков	3,6
50	Комната методистов ЛФК	8,3

N по плану	Наименование	S,м²
51	Тамбур	4,7
52	Раздевальная	27,0+27,2
53	Душевая	5,1+5,1
54	Санузел для детей на колясках	3,4+3,4
55	Санузел	2,4х2
56	Коридор	73,8
57	Спортзал – зал лечебной физкультуры	415,2
	Зона учебно-тренировочных занятий по игровым видам спорта	
	Гимнастическая зона для занятий на снарядах	
	Зона ЛФК для групповых занятий	
	Зона ЛФК для индивид. занятий	
	Зона занятий на тренажерах	
58	Место для хранения колясок	

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			
Исполнитель		Гиниятуллина			
Исполнитель		Ашурова			
Исполнитель		Абилев			
Проверил		Мустафина			

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

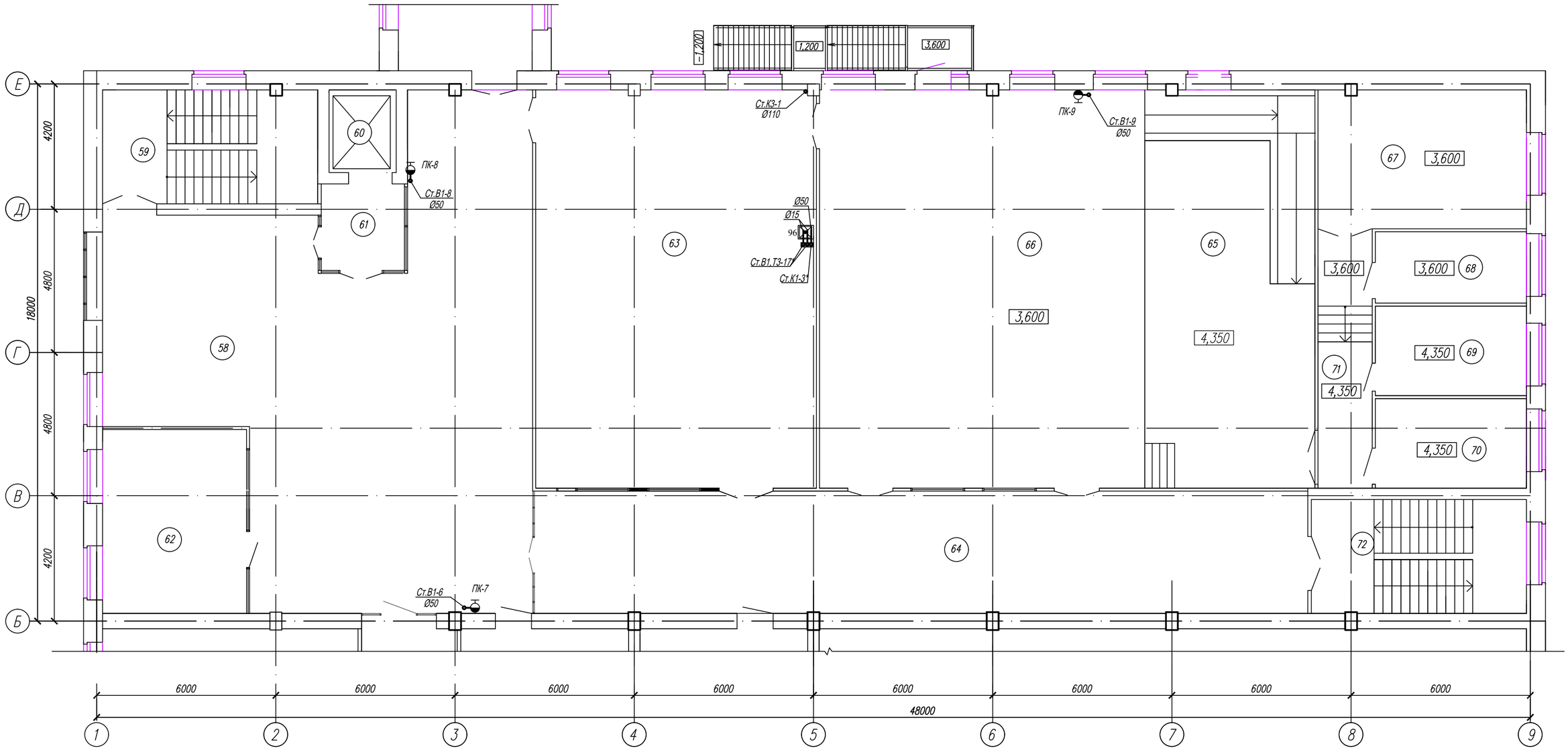
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

План 1 этажа в осях 1-9, А-Б с системами В1, В2, Т3, К1, К3

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

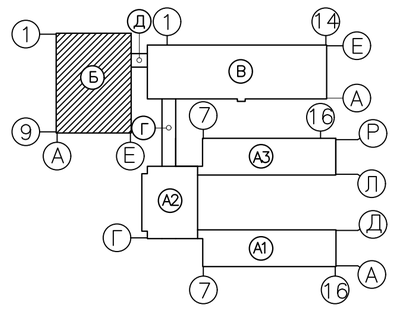
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.



Экспликация помещений

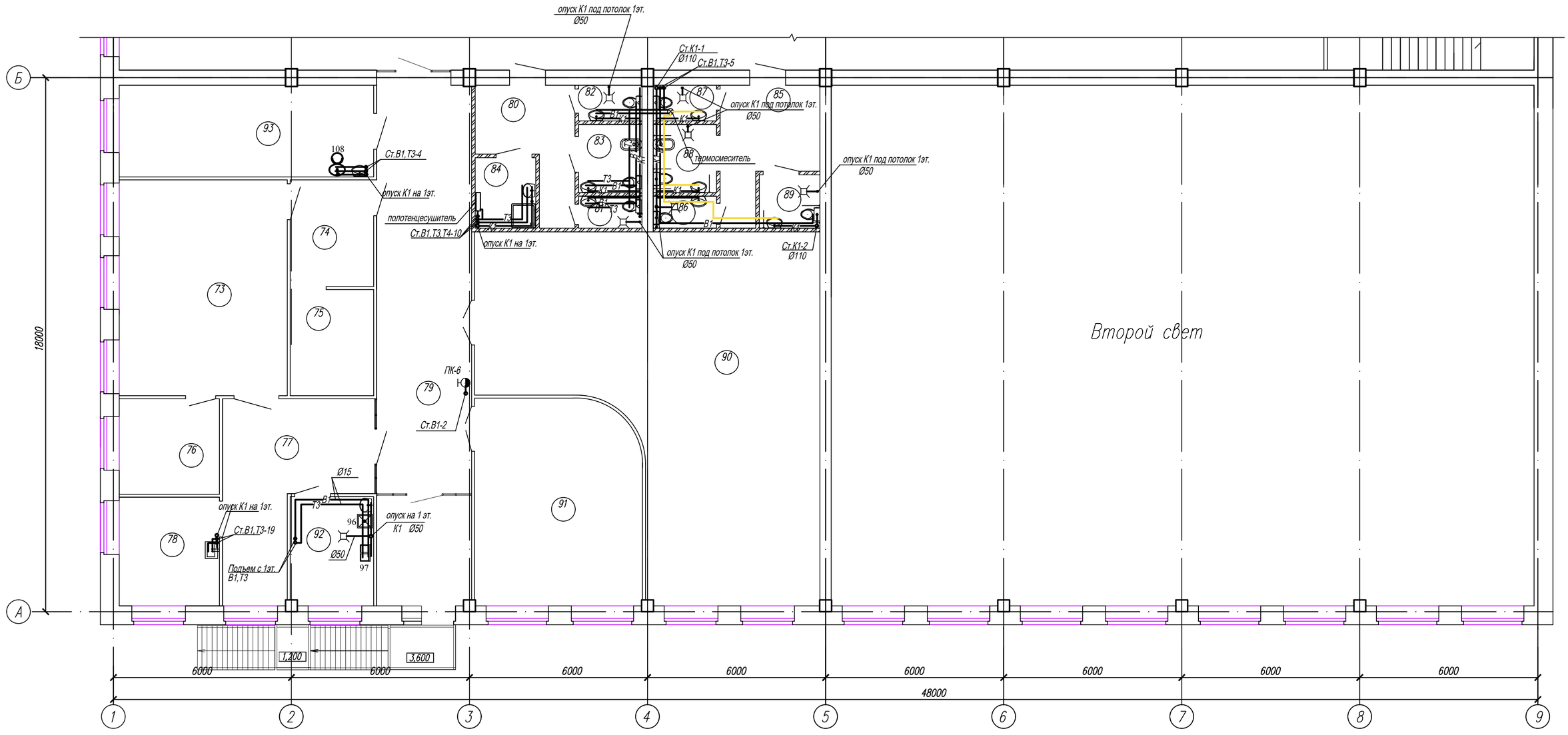
№ по плану	Наименование	S, м²
	Отделение социально–бытовой реабилитации	
58	Вестибюль с зонами : музей–экспозиция, зона, оборудованная для игры в настольный теннис, бильярд	172,9
59	Лестничная клетка	27,4
60	Лифт больничный	6,2
61	Лифтовый холл	8,0
62	Кабинет социально–бытовой адаптации с комнатой для приема гостей – класс домоводства	29,5
63	Модели коммуникативных систем	125,0
64	Вестибюльный коридор	106,3
65	Эстрада с пандусом	76,1
66	Актовый зал, оборудованный для занятий музыкотерапией	145,2
67	Кладовая оборудования, костюмов, декораций и аппаратуры	32,1
68	Кабинет музыкального руководителя и культорганизатора	12,0
69	Артистическая гримерная	15,1
70	Артистическая гримерная	15,1
71	Коридор	15,6
72	Лестничная клетка	27,5

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	100–1–ВК		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Нач.ОИО		Мустафина				Блок Б	Стадия: РП	Лист: 35	Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина						
Исполнитель		Ашурова				План 2 этажа в осях 1–9, Б–Е с системами В1, В2, Т3, К1, К3	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Исполнитель		Абилев						
Проверил		Мустафина						

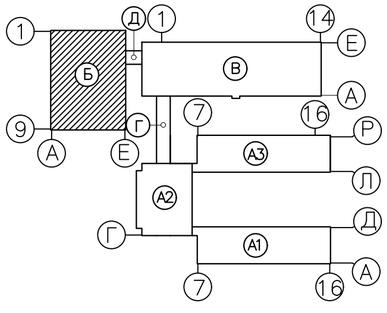
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²	№ по плану	Наименование	S, м²
93	Парикмахерская	26,2	82	Санузел мужской	2,5
	Отделение трудотерапии		83	Комната личной гигиены персонала	5,0
73	Кабинет трудотерапиц,профориентации и профподготовки	41,0	84	Помещение уборочного инвентаря, приготовления и хранения дезсредств	4,8
74	Кладовая для сырья	10,0	85	Туалетная детская	12,0
75	Кладовая для готовой продукции	10,0	86	Санузел для девочек	2,3
76	Помещение инстукторов трудотерапии	10,7	87	Санузел для мальчиков	2,5
77	Коридор	24,7	88	Комната личной гигиены девочек	5,0
78	Кабинет врача	12,2	89	Санузел для маломобильных детей	3,6
79	Коридор	56,1	90	Библиотека с открытым доступом к книгам и читальным залом	106,8
80	Туалетная персонала	10,8	91	Лекотека	38,1
81	Санузел женский	2,3	92	Бытовые помещения для персонала и больных	10,1

Ситуационная схема



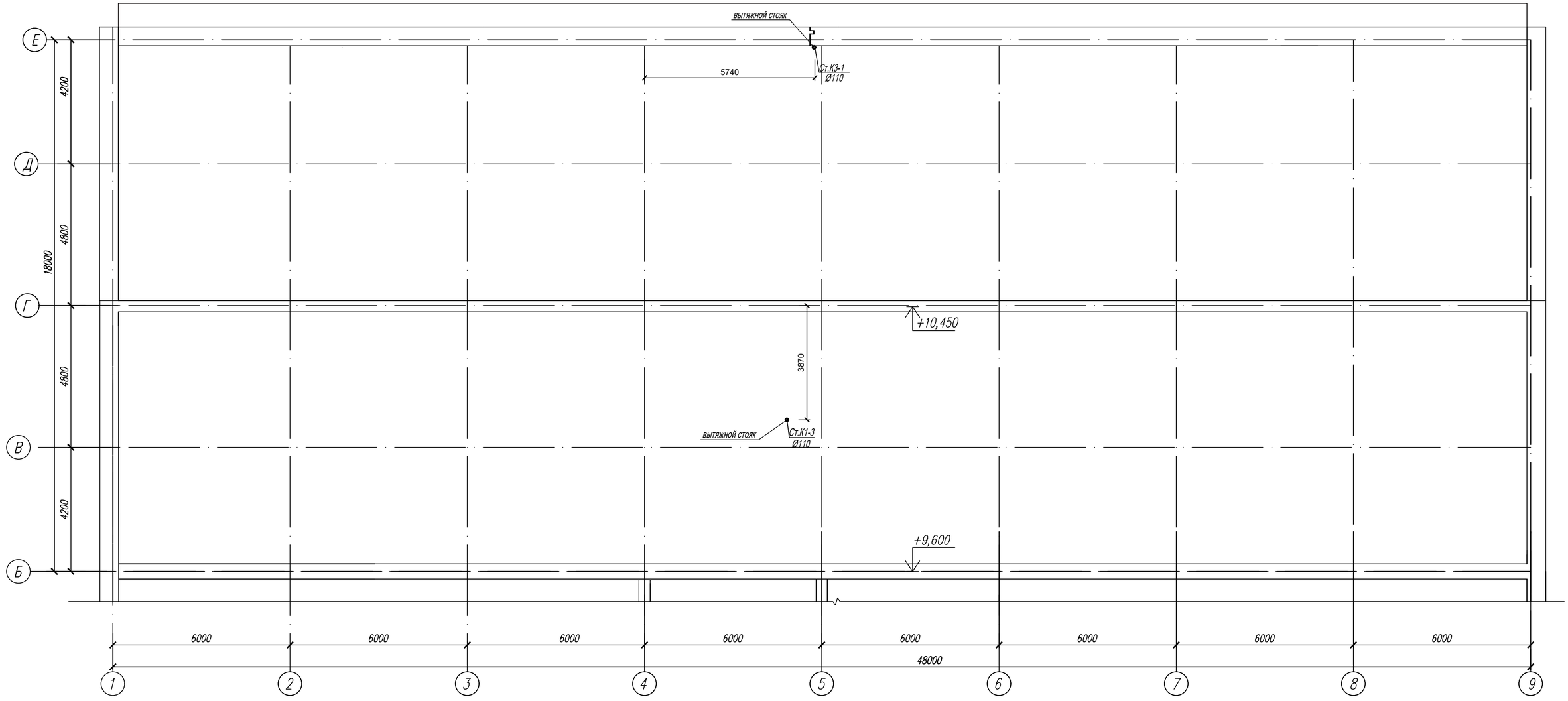
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			
Исполнитель		Гиниятуллина			
Исполнитель		Ашурова			
Исполнитель		Абилев			
Проверил		Мустафина			

100–1–ВК

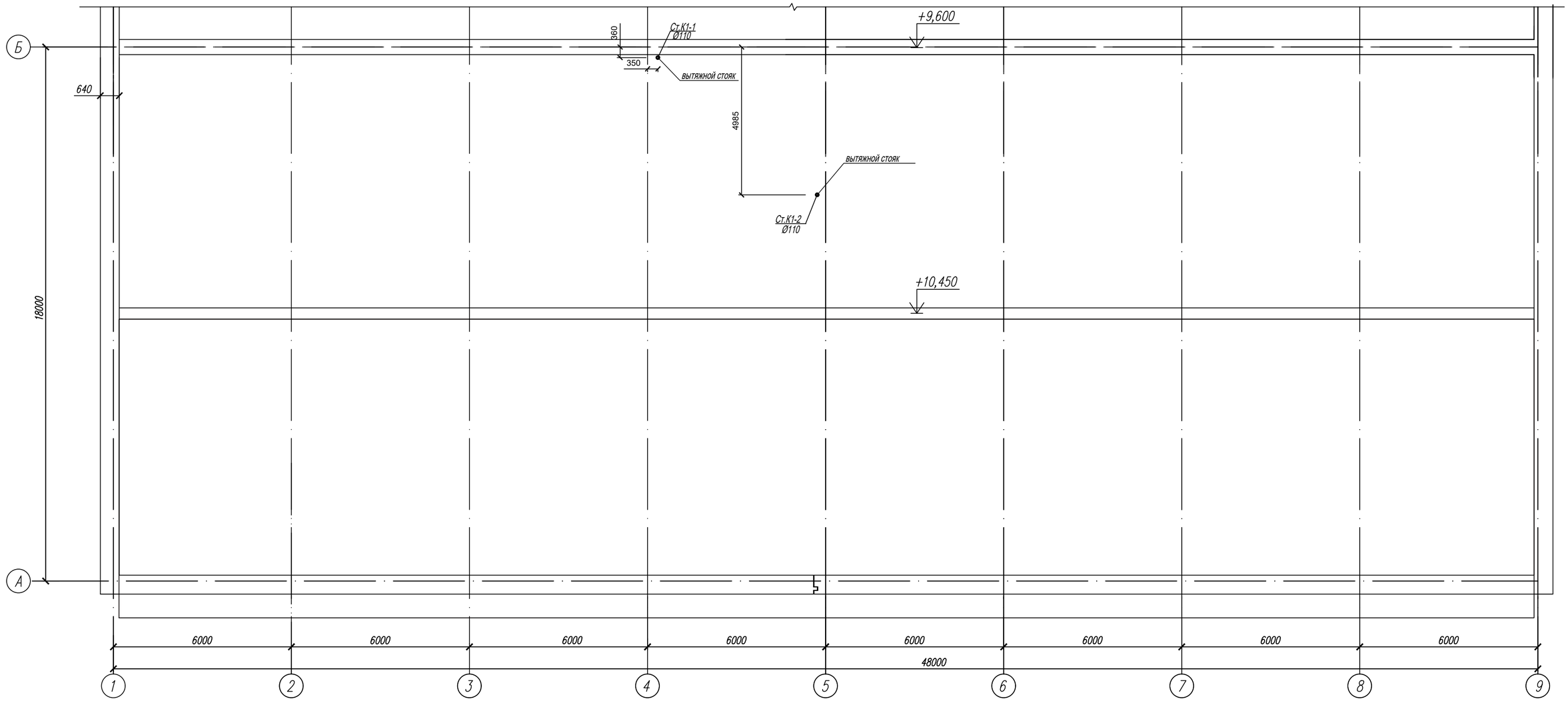
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	36	
План 2 этажа 1–9,А–Б с системами В1, В2, Т3, К1, К3	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		



						100–1–ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок Б	Стадия: РП; Лист: 37; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21	План чердака	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Исполнитель		Абилев			01.21		
Проверил		Мустафина			01.21		

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			01.21
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21
Исполнитель		Ашурова			01.21
Исполнитель		Абилев			01.21
Проверил		Мустафина			01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

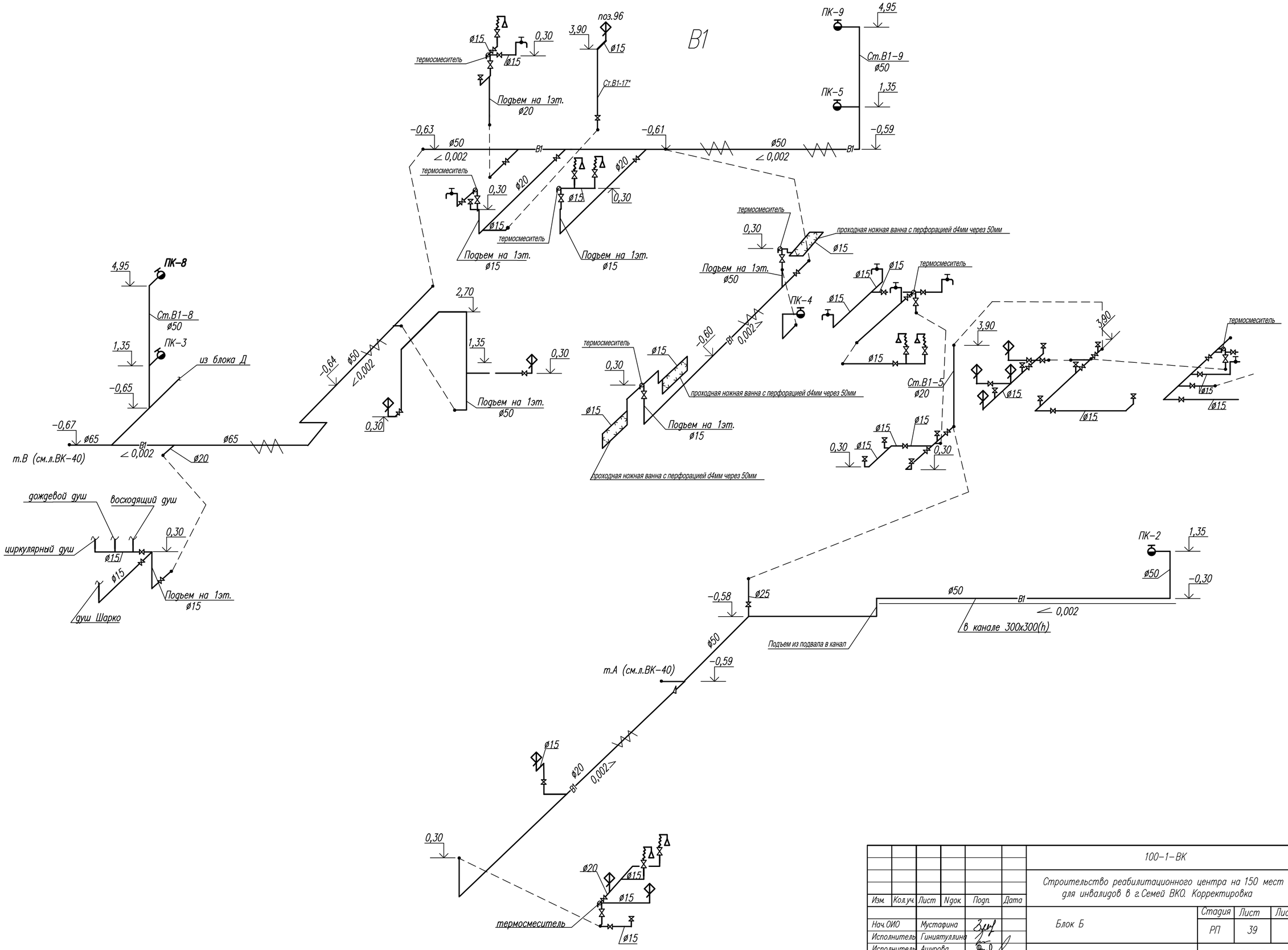
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

План чердака

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

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



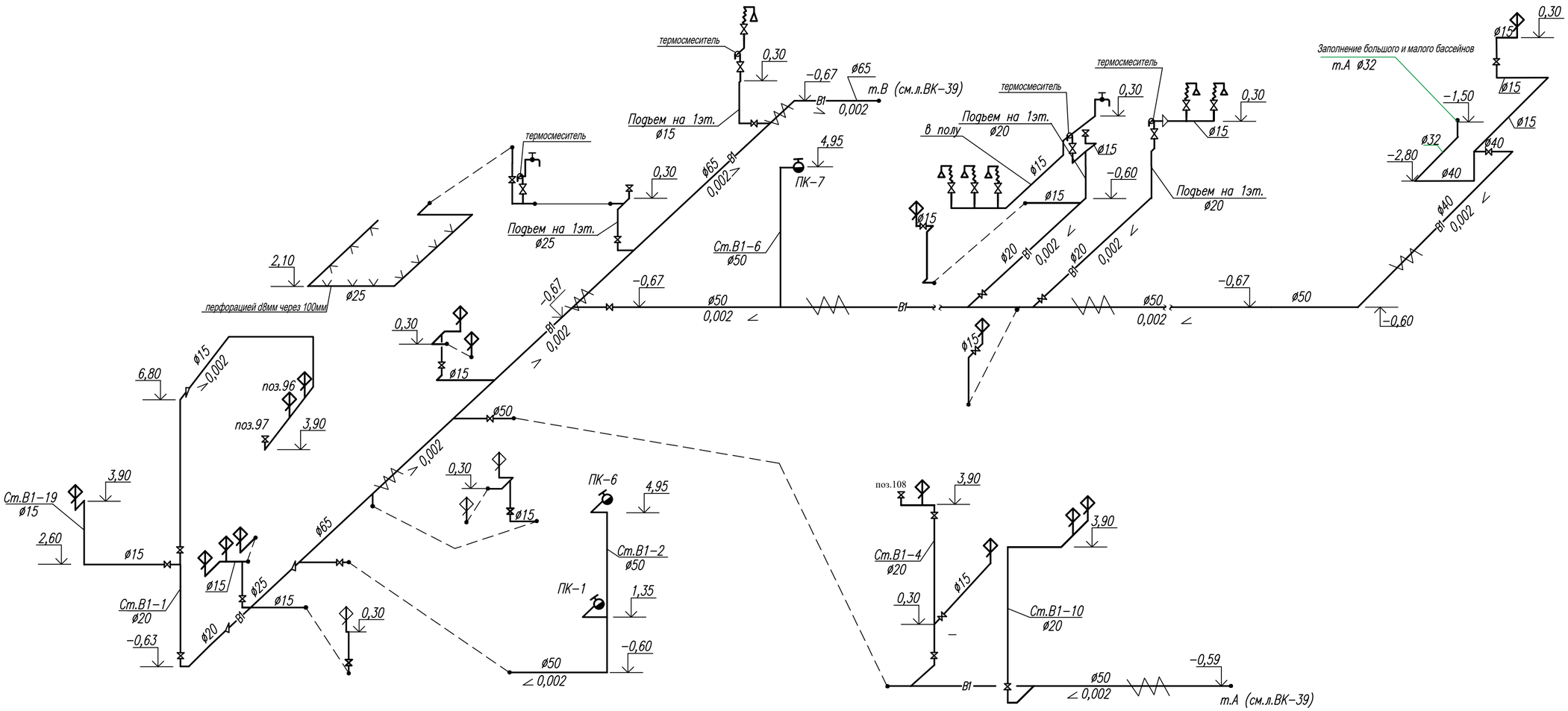
						100-1-ВК
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
Нач.ОИО		Мустафина				Блок Б
Исполнитель		Гиниятуллина				
Исполнитель		Ашурова				Схема системы В1
Исполнитель		Абилев				
Проверил		Мустафина				

Стадия	Лист	Листов
РП	39	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Взамен инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

В1



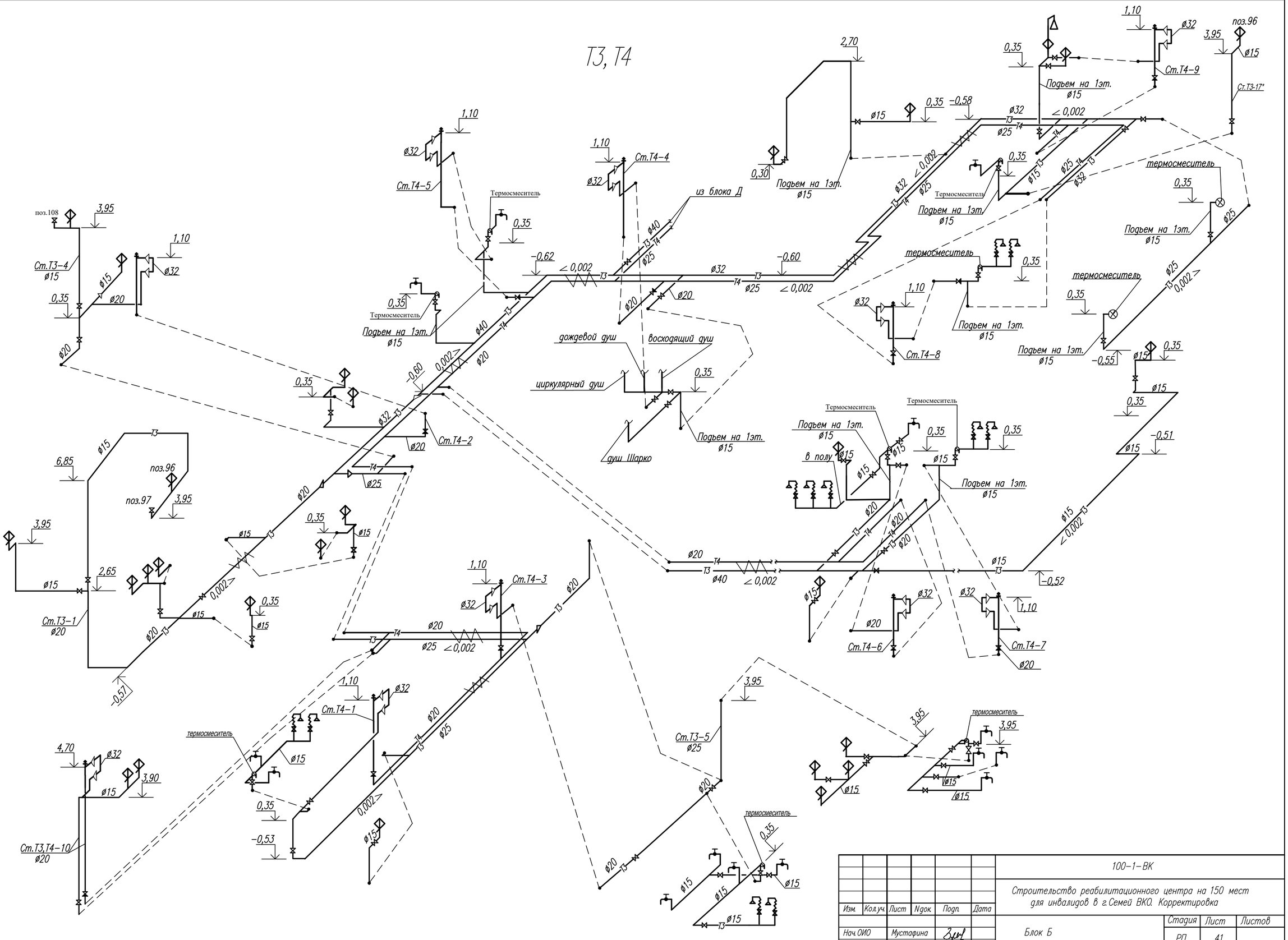
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	100−1−ВК		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Нач.ОИО		Мустафина				Блок Б	Стадия: РП	Лист: 40	Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина						
Исполнитель		Ашурова				Схема системы В1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Исполнитель		Абилев						
Проверил		Мустафина						

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Т3, Т4

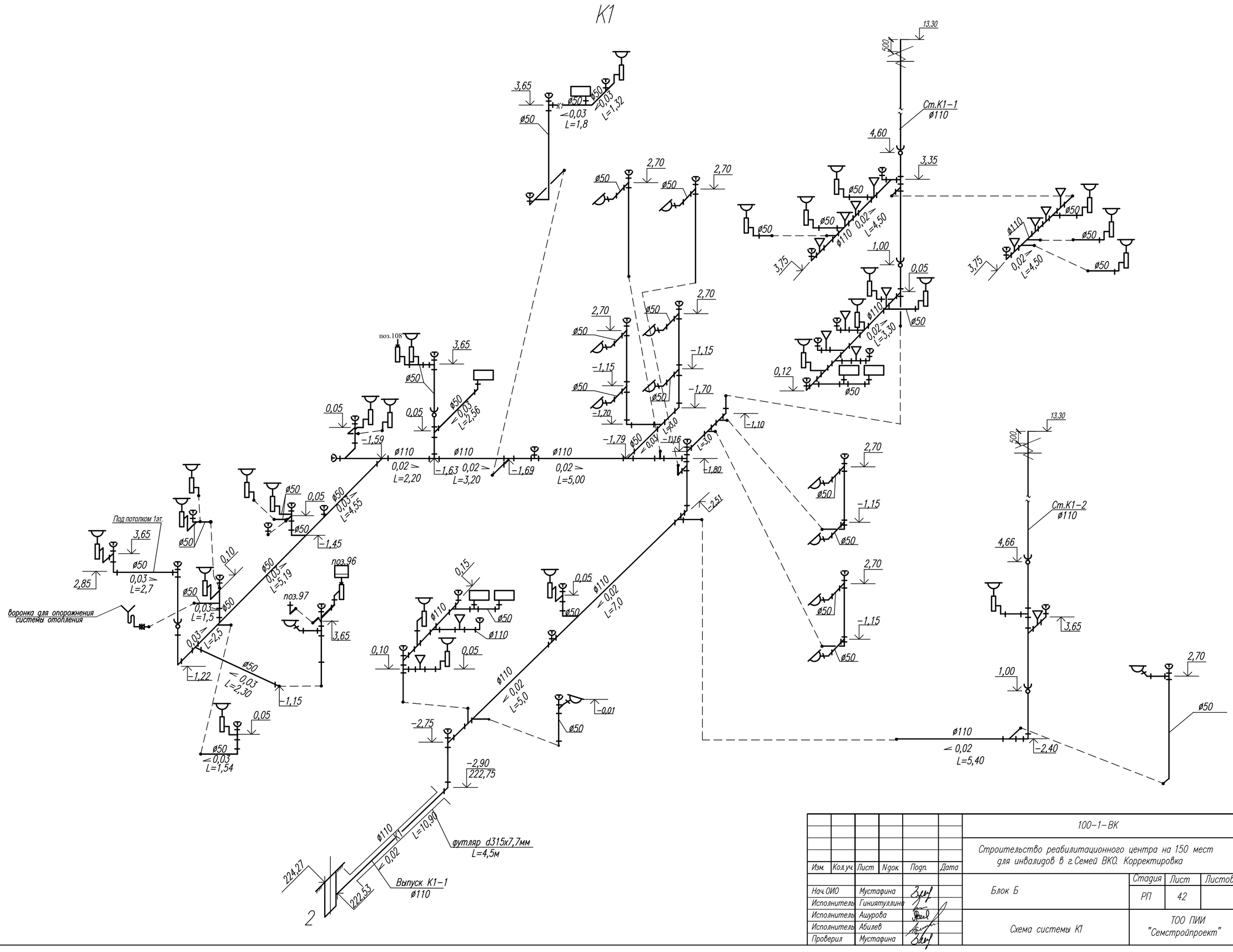


Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	100–1–ВК		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Нач.ОИО		Мустафина				Блок Б	Стадия: РП	Лист: 41	Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина						
Исполнитель		Ашурова				Схема систем Т3, Т4	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Исполнитель		Абилев						
Проверил		Мустафина						

Взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.



						100–1–ВК
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
Нач.ОИО		Мустафина				Блок Б
Исполнитель		Гиниятуллина				
Исполнитель		Ашурова				Схема системы К1
Исполнитель		Абилев				
Проверил		Мустафина				

Стадия	Лист	Листов
РП	42	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

взамен инв. N	подпись и дата	инв. N подл.

К3

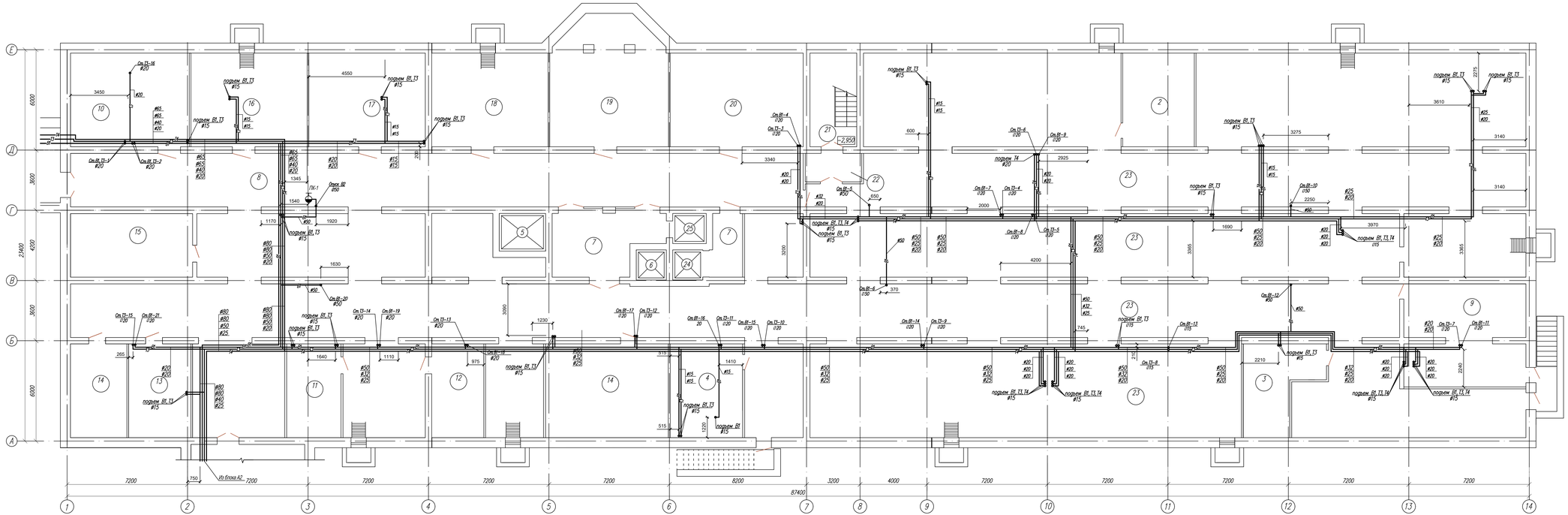
13,30
500
Ст.К3-1
ø110
4,60
1,00
−2,16
223,90
5
222,48
К3
0,02
222,62
−3,03
Выпуск К3-1
ø110
L=6,7
ø110
0,02
L=7,20
−2,02
ø110
0,02
L=5,00
−1,89
ø110
0,02
L=6,50
ø110
0,02
L=9,10
−0,01
ø110
−1,79
−1,6
точка Б от басс-нов
(см.раздел ТХ)
Дренажный приямок
дренажный насос с поплавковым выключателем PD1(PD2-резерв)
Q-10м3/ч;H-10м (см.раздел ТХ-лист 4)
−3,65

К1

223,90
5
−3,17
222,48
Выпуск К1-2
ø110
ø110 К1
0,02
L=6,7
−1,76
3,03
222,62
−2,40
ø50
0,03
L=5,0
−2,40
1,59
3,65
ø50
Ст.К1-3*
0,05
−0,13
ø50
0,05
ø50
0,03
L=2,50
−1,60
−0,05
ø50
0,02
L=4,0
ø110
0,02
L=2,0
1,74
0,05
ø50
0,03
L=1,2
ø110
ø50
ø50
0,03
L=2,0
−1,62
−2,40
ø50
0,03
L=3,20
−2,54
ø50
0,03
L=4,50
Воронка для опорожнения системы отопления
−2,40
1,21
0,20
ø50
0,03
L=2,2
−1,25
−1,28
ø110
0,02
L=1,60
ø110
0,02
L=4,90
−1,38
ø50
ø110
0,02
L=10,20
−1,68
ø110
0,02
L=2,7
−1,60
−1,58
ø110
0,02
L=4,0
0,8
L=5,0
ø50
0,03
−2,40
1,43
ø50
0,03
L=9,07
ø50
0,03
L=7,34
0,05
ø50
0,03
L=2,45
0,94
ø110
−1,15
ø110
0,02
L=3,30
−0,01
ø50
0,10
ø50
0,03
L=0,40
−1,49
ø50
0,03
L=1,85
ø110
0,03
L=3,0
13,30
500
ø110
0,10
поз.5 поз.5 поз.5
ø50
ø50
Ст.К1-3
ø110
0,10
ø50
−1,40
ø110
L=0,6
0,03
ø50
0,03
L=2,30
0,05
ø50
0,03
L=4,80

						100-1-ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
Нач.ОИО		Мустафина				Блок Б	Стадия: РП; Лист: 4.3; Листов:
Исполнитель		Гиниятуллина					
Исполнитель		Ашурова					
Исполнитель		Абилев				Схемы систем К1, К3	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Проверил		Мустафина					

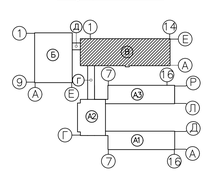
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
2	Венткамера N 2	60,6	Г
3	Венткамера N 3	20,3	Г
4	Тепловой пункт	43,8	Г
5	Лифт больничный	6,1	Д
6	Лифт пассажирский	3,1	Д
7	Тамбур-шлюз	7,9+23,3	Д
8	Техническое подполье	193,3	Д
9	Техническое подполье	39,2	Д
10	Медицинский архив	39,7	Д
11	Помещение для хранения светильников	18,2	Д
12	Подсобное помещение	17,4	Д
13	Электрощитовая	20,8	Д
14	Подсобное помещение	18,9+41,1	Д
15	Подсобное помещение	26,4	Д
16	Помещение хранения, ремонта инвентаря	38,9	Д
17	Кладовая канцелярских товаров	38,9	Д
18	Кладовая инвентаря	38,9	Д
19	Кладовая хозтоваров	51,9	Д
20	Кладовая посуды	44,5	Д
21	Лестничная клетка	15,6	Д
22	Тамбур-шлюз	5,7	Д
23	Технические подполье	953,8	Д
24	Лифт грузовой "чистый"	2,9	Д
25	Лифт грузовой "грязный"	2,7	Д

Ситуационная схема



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Нач.ОИО		Мустафина			01.21
Исполнитель		Гимаятдинов			01.21
Исполнитель		Кирова			01.21
Исполнитель		Хамев			01.21
Проверил		Мустафина			01.21

100-1-ВК

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

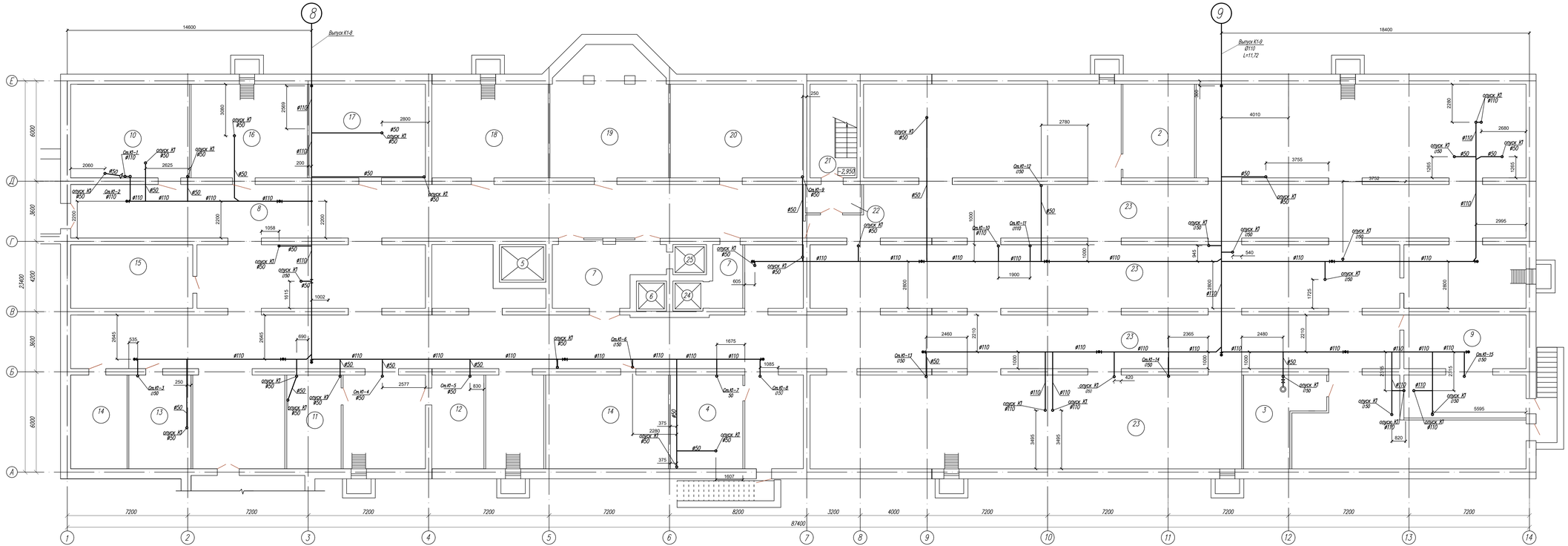
Блок В

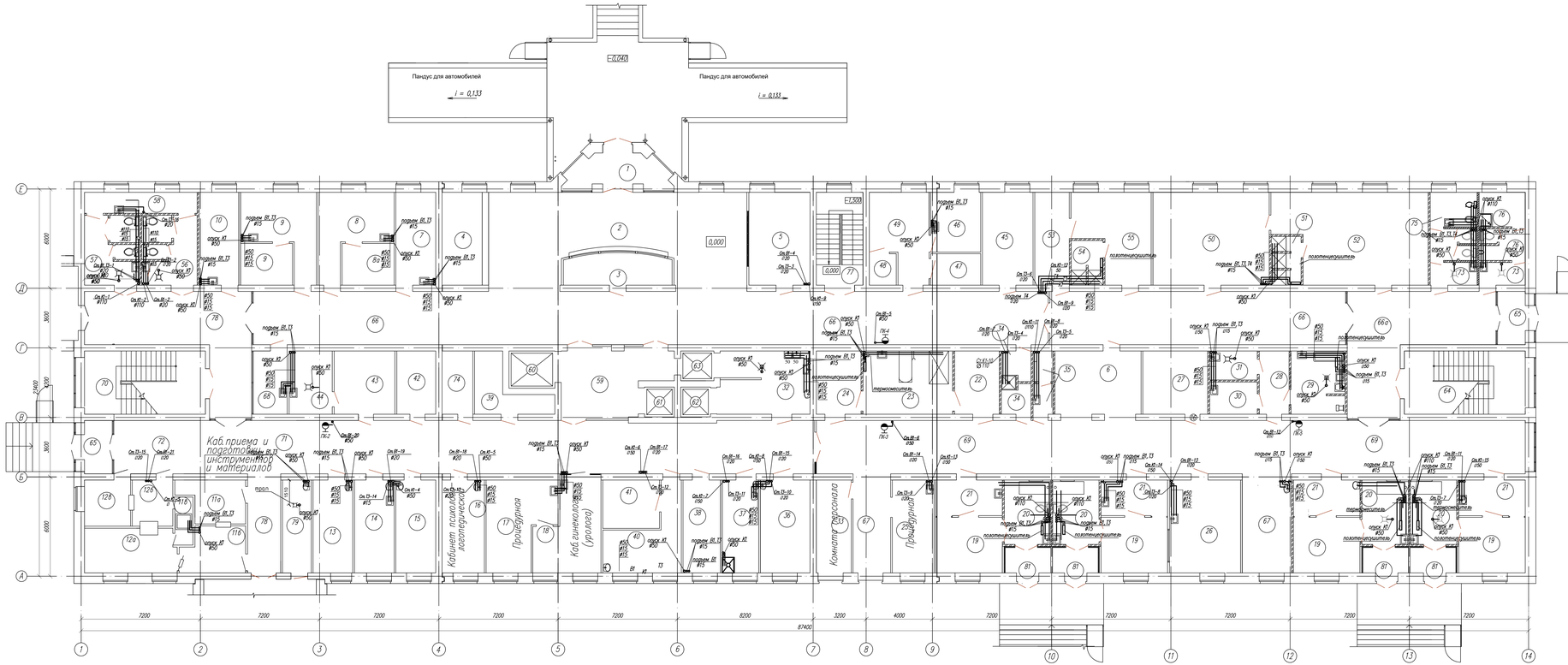
Стадия	Лист	Листов
РП	44	

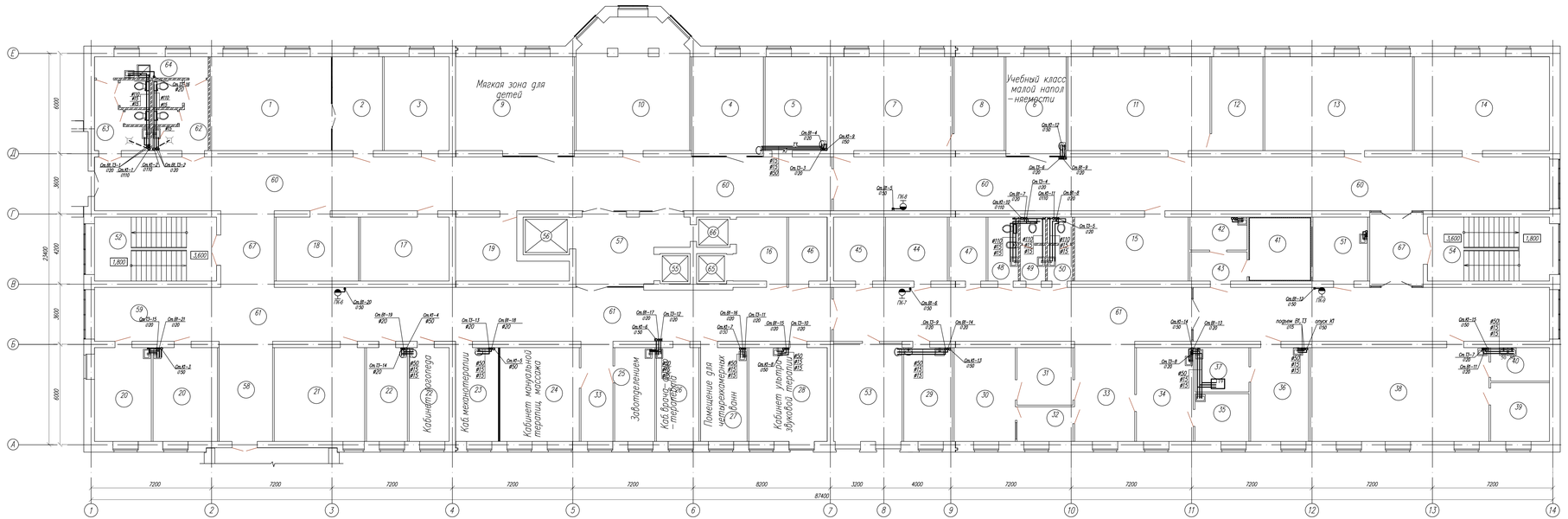
План подвала с сетями системы В1, Т3, Т4

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

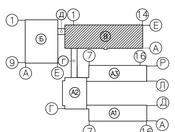
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N


Выпуск К1-8
Выпуск К1-9
Ø110
L=11,72
14600
18400
87400
7200
8200
3200
4000
2780
4010
3755
3752
2680
2995
2460
2365
2480
2310
2215
5595
2280
1607
1675
1085
1900
1000
1058
1002
690
535
2577
830
420
620
2625
2800
2695
3095
2060
2200
2330
2850
1015
2945
2900
1725
3455
2390
1265
605
540
345
250
200
375
2,950
Ось К1-1 Ø110
Ось К1-2 Ø110
Ось К1-3 Ø50
Ось К1-4 Ø50
Ось К1-5 Ø50
Ось К1-6 Ø50
Ось К1-7 50
Ось К1-8 Ø50
Ось К1-9 Ø50
Ось К1-10 Ø110
Ось К1-11 Ø110
Ось К1-12 Ø50
Ось К1-14 Ø50
Ось К1-15 Ø50
опуск К1 Ø50
опуск К1 Ø110
опуск К2 Ø50
опуск К3 Ø50
опуск К3 Ø110
опуск К1 Ø50
опуск К3 Ø50
опуск К3 Ø50
опуск К3


-0,040
Пандус для автомобилей
i = 0,133
Пандус для автомобилей
i = 0,133
0,000
-0,300
Каб.приема и подготовки инструмента и материалов
Кабинет психолога-логопедических
Процедурная
Каб.гинеколога (уролога)
Процедурная
Комната персонала
Процедурная
термостеллаж
термостеллаж
термостеллаж



Ситуационная схема

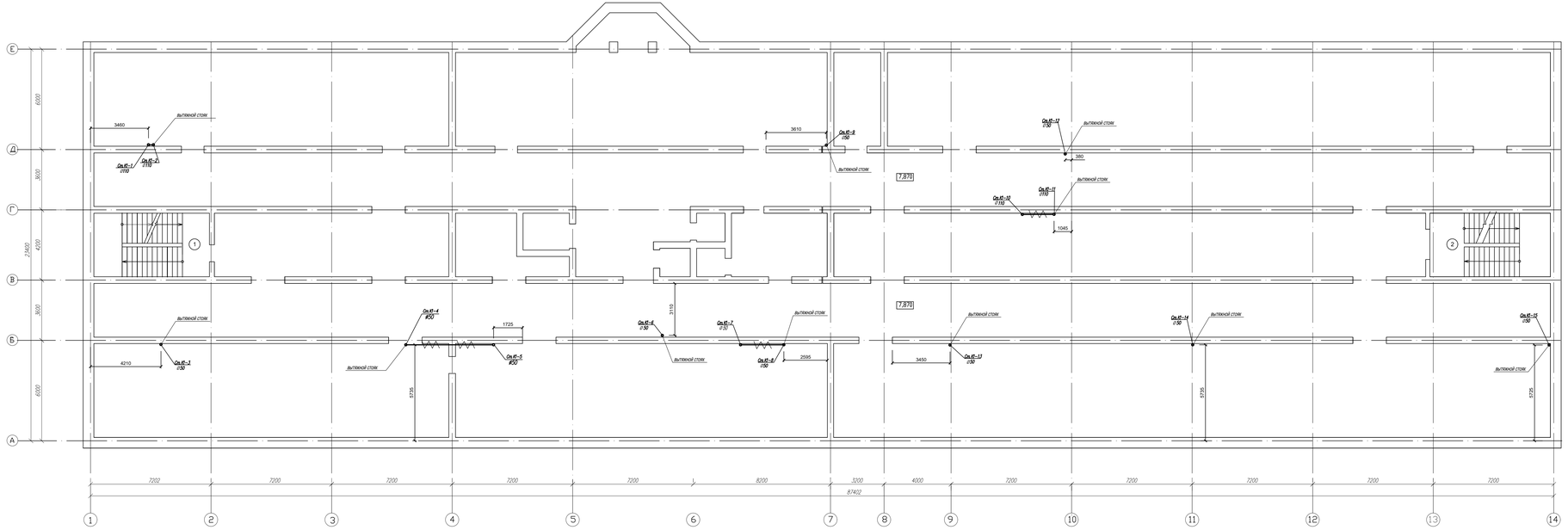


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
	Отделение социально-педагогической реабилитации	
1	Методический кабинет	40,6
2	Учительская	16,8
3	Кабинет логопеда-класс кондуктивной педагогики	21,8
4	Учебный класс малой наполняемости	22,4
5	Учебный класс малой наполняемости	22,5
6	Учебный класс малой наполняемости	21,2
7	Компьютерный класс	39,9
8	Лаборантская	16,8
9	"Мягкая" зона для детей	42,1
10	Кабинет Монтессори с зонированием по навыкам и возрастом	50,4
11	Класс рисования-изостудия	47,6
12	Кладовая-лаборантская	17,2
13	Класс игро-сказкотерапии	49,5
14	Креативная студия-кабинет арт-терапии	45,3
15	Солевая шахта	25,9
16	Лифтовый холл	12,6
17	Релаксационная комната	20,3
18	Интерактивная сенсорная комната	18,9
19	Ресурсный центр	17,8
	Отделение социально-медицинской реабилитации	
20	Кабинет врача ЛФК	19,0+21,5
21	Кабинет занятий по ЛФК на тренажерах	31,7
22	Кабинет БОС для психологической разгрузки	13,7+13,4
23	Кабинет механотерапии	14,3
24	Кабинет мануальной терапии, массажа	26,5
25	Кабинет заведующего отделением медико-социальной реабилитации	13,4
26	Кабинет врача-физиотерапевта	14,1
27	Помещение для четырехкамерных ванн	15,4
28	Кабинет ультра-звуковой терапии	26,2
29	Кабинет кислородной терапии	16,3
30	Фотарий	20,5
31	Раздевальная	11,4
32	Пультовая	6,9
33	Ожидальная	11,3+21,5
34	Кабинет индивидуальных ингаляций	19,0
35	Помещение медсестры; стерилизации наконечников при кабинете ингаляции	9,2
36	Кабинет теплолечения	19,4
37	Помещение для подогрева парафина и озекерита	8,5
38	Кабинет электро- и светолечения	59,9
39	Кабинет аэроионотерапии	12,3
40	Помещение для обработки прокладок	7,0
41	Кабинет лечения электросном	14,2
42	Аппаратная	6,7
43	Шлюз	5,8
44	Комната отдыха	14,1
45	Кладовая переносной аппаратуры	11,4
46	Кладовая грязного белья	8,8
47	Комната отдыха	8,4
48	Комната личной гигиены	6,9
49	Санузел персонала	5,5
50	Санузел персонала	5,5
51	Кладовая чистого белья	12,4
52	Лестничная клетка	27,8
53	Кабинет ультравысокочастотной терапии	23,0
54	Лестничная клетка	27,8
55	Лифт пассажирский	3,1
56	Лифт больничный	6,1
57	Лифтовой холл	25,2
58	Ожидальная	19,1
59	Место хранения колясок и медицинских тележек	23,1
60	Коридор отделения социально-педагогической реабилитации	141,8+ +137,8
61	Коридор отделения медико-социальной реабилитации	120,6+ +137,8
62	Санузел для посетителей	13,2
63	Санузел для посетителей	13,2
64	Комната уборочного инвентаря, помещение хранения дезсредств	9,0
65	Лифт грузовой "чистый"	3,2
66	Лифт грузовой "грязный"	3,5
67	Коридор	14,6+14,1

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	100-1-ВК			
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка			
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок В	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниатуллина			01.21		РП	47	
Исполнитель		Ашурова			01.21	План 2 этажа с сетями систем В1,Т3,Т4,К1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Исполнитель		Абилев			01.21				
Проверил		Мустафина			01.21				

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

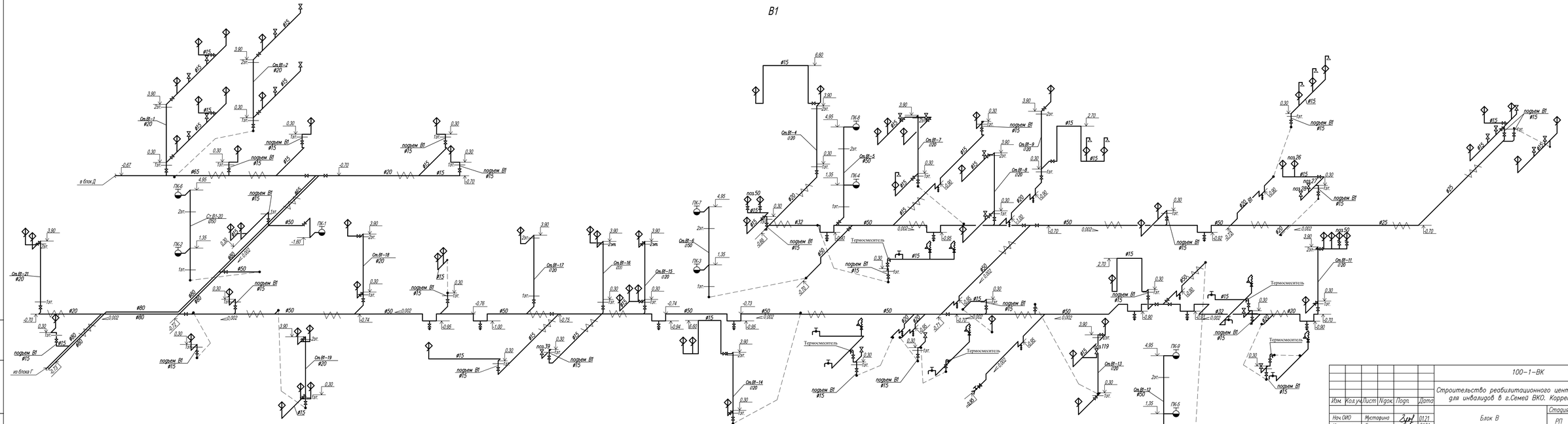


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	26,2	
2	Лестничная клетка	27,3	
3			
4			
5			

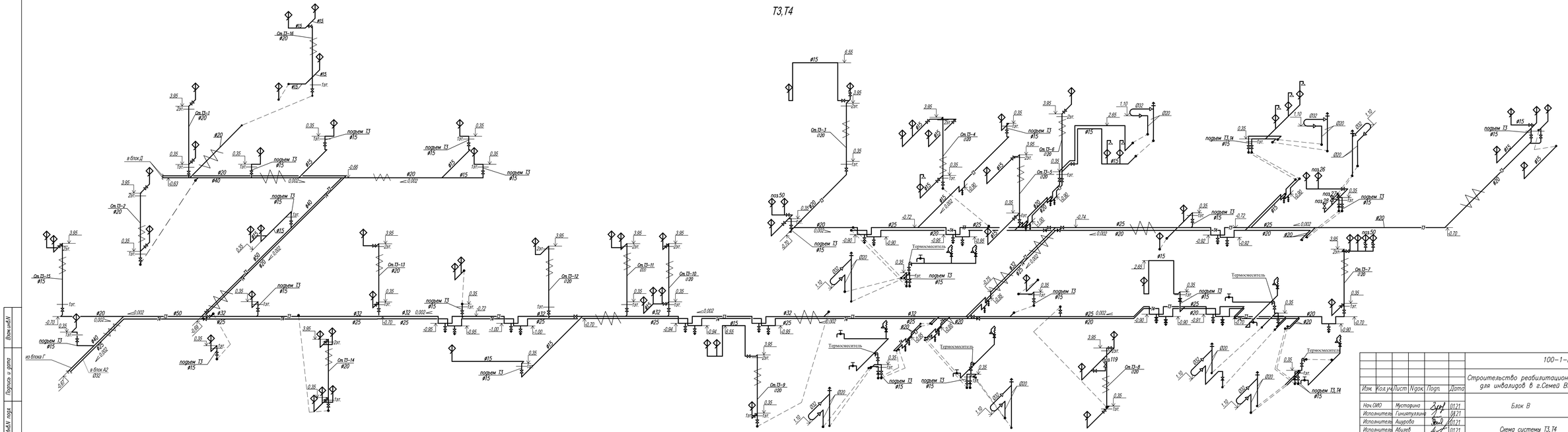
						100-1-ВК			
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Нач.ОИО		Мусторина			01.21	Блок В	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		РП	48	
Исполнитель		Андрова			01.21	План чердака	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Исполнитель		Абилев			01.21				
Проверил		Мусторина			01.21				

Инв. N° подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N°



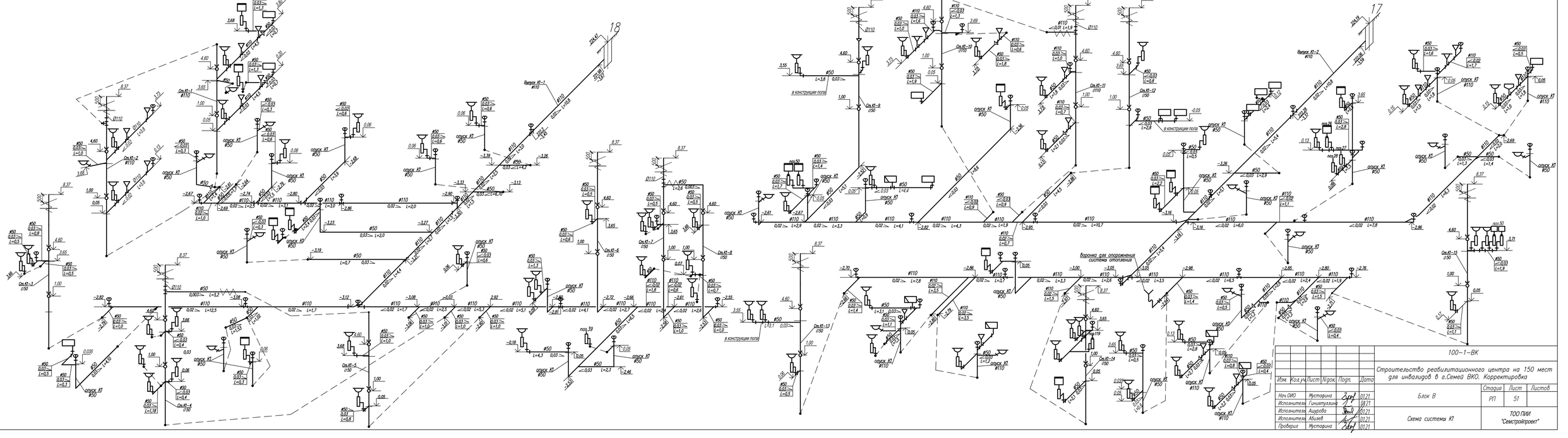
								100-1-ВК	
								Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок В		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21			РП	49	
Исполнитель		Ашурова			01.21					
Исполнитель		Абизов			01.21	Схема системы В1		ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Проверил		Мустафина			01.21					

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



						100–1–ВК	
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Нач.СИО		Мустафина			01.21	Блок В	Стадия: РП; Лист: 50; Листов:
Исполнитель		Гимнятуллина			01.21		
Исполнитель		Ашурова			01.21		
Исполнитель		Абилев			01.21	Схема системы Т3,Т4	ТОО ПИИ "Семстройпроект"
Проверил		Мустафина			01.21		

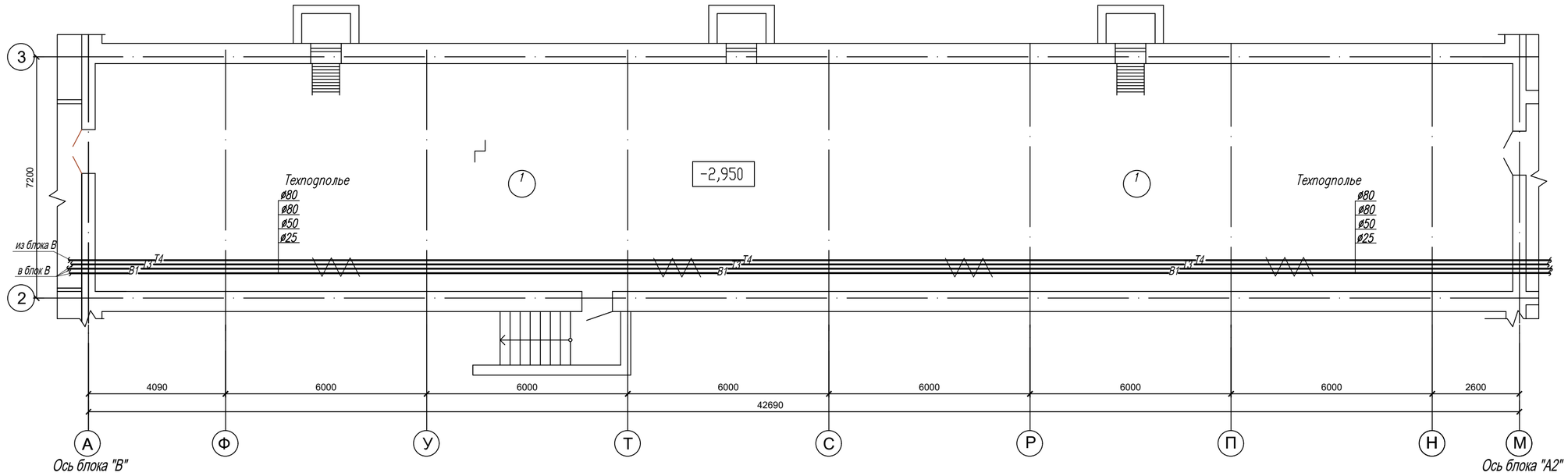
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



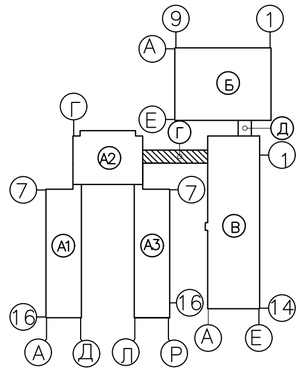
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100–1–ВК			
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка			
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок В	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниятулин			01.21		РП	51	
Исполнитель		Ашурова			01.21				
Исполнитель		Абилев			01.21	Схема системы К1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Проверил		Мустафина			01.21				

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

План подвала



Ситуационная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N по плану	Наименование	S,м2
План подвала		
1.	Техподполье	151,3+131,9

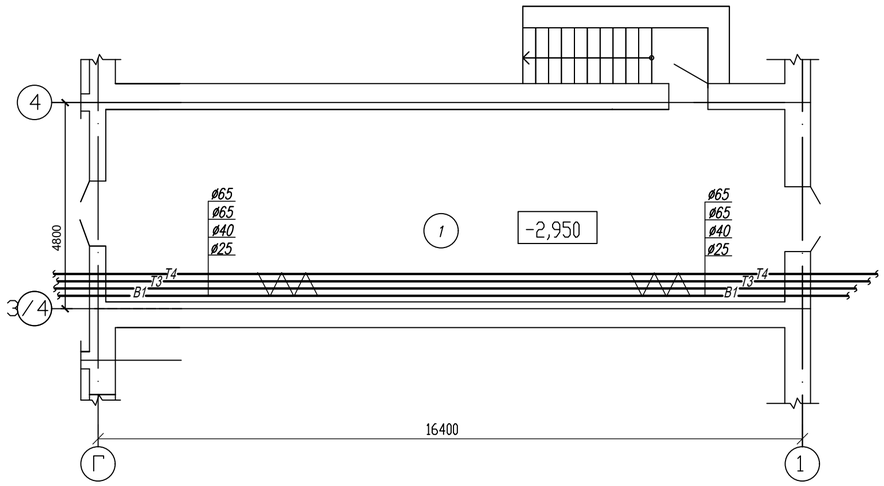
						100-1-ВК
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок Г
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21	
Исполнитель		Ашурова			01.21	План подвала с сетями систем В1, Т3, Т4
Исполнитель		Абилев			01.21	
Проверил		Мустафина			01.21	

Стадия	Лист	Листов
РП	52	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Взамен инв. N | подпись и дата | инв. N подл.

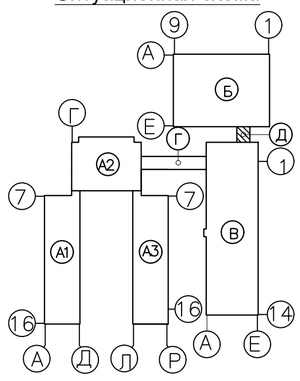
План подвала



Ось блока А2

Ось блока Б

Ситуационная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м2
План подвала		
1.	Техподполье	71,7

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	100-1-ВК			
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка			
Нач.ОИО		Мустафина			01.21	Блок Д	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21		РП	53	
Исполнитель		Ашурова			01.21	План подвала с сетями систем В1, Т3, Т4	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Исполнитель		Абилев			01.21				
Проверил		Мустафина			01.21				

Взамен инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
Блок А1	Холодный водопровод В1							
1	Станция повышения давления на базе 3-х консольно-моноблочных насосов:				компл.	1		(2-рабочих,1-резерв.)
	Консольно-моноблочный насосный агрегат (хоз-пит.) Q=2х6,4м3/ч, H=8м	BS3-KHDB-32-160A-NL-SI-G-0.55/4						
	мембранный бак, датчик давления, манометр, клапан запорный, клапан							
	обратный, рама-основание,коллектор всасывающий,коллектор напорный,стойка под шкаф управления							
	Шкаф управления 3-мя насосами на базе ЧП(хоз-пит)	ШУН-ProFC-380-3-0.55-B1-C0-D0-E0			шт	1		
2	Станция повышения давления на базе 2-х консольно-моноблочных насосов:				компл.	1		(1-рабочий,1-резерв.)
	Консольно-моноблочный насосный агрегат (пожар) Q=26м3/ч, H=15м	BS2-KHDB-50-2000NA-NL-SI-G-3/4						
	мембранный бак, манометр, клапан запорный, коллектор всасывающий,клапан							
	обратный, рама-основание,коллектор напорный							
	Шкаф управления 2-мя насосами на базе УПП(пожар)	ШУН-УПП-380-2-3-B1-C0-D0-E0			шт	1		
3	Трубы стальные электросварные d89х3,5	ГОСТ 10704-91			м	10,0	0,39	для обвязки насосов
4	Водомерный узел							
	-счетчик холодной воды ø50	ZENNER			шт	1		
	-дистанционный передатчик данных с приборов учета/GSM-ретранслятор				шт	1/1		
	-манометр предел измерения 0-6 кгс/см2	МП 4-У			шт	1		
	-кран трехходовой муфтовый натяжной с контрольным фланцем для манометра Д=15 мм	11б18бк			шт	1	0,39	
	-фильтр магнитный Д=50мм	ФМФ-50			шт.	1	20,5	
	-задвижка с электроприводом со штурвалом ø100	AVK 06-100-30014			шт	1	30,0	
	-задвижка чугунная шиберная DN100со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	19,0	
	-вентиль запорный муфтовый ø40 Ру=16 кгс/см2	15ч8р2			шт	1	5,8	
5	Задвижка чугунная шиберная DN100со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	14,0	
6	Задвижка чугунная шиберная DN50 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	12,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Нач. ОИО		Мустафина			01.21
Исполнитель		Гиниятуллина			01.21
Исполнитель		Ашурова			01.21
Исполнитель		Абилев			01.21
Проверил		Мустафина			01.21

100-1-ВК.СО

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А1	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	21
Спецификация оборудования, изделий и материалов.	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
7	Гибкая подводка из полиэтиленовых труб к унитазу ø16мм	ТУ 400-28-169-85			шт	28		
8	Кран пожарный:							
	-вентиль муфтовый ø50	1Б1р			шт	4	2,8	
	-ствол пожарный ручной типа РС-50	ГОСТ 9923-80*Е			шт	4		
	-рукав пожарный выкидной льняной L=20м ø50	ГОСТ 472-75*			шт	4		
	-головки соединительные рукавные типа ГР-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	8		
	-головки соединительные муфтовые типа ГМ-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	4		
	-огнетушитель порошковый	ОП-10			шт	8		
	-шкаф пожарный навесной ШПК-315 НОК	ШП-315 НОК			шт	4		
9	Вентиль запорный муфтовый ø25 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	1	1,75	
10	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	17	0,90	
11	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р			шт.	77	0,75	28-к унитазам,2-к поз.22 24-к термосмесителям 23-к приборам
12	Втулка под фланец ø90х5,1	ГОСТ 18599-2001			шт	2	0,2	
13	Фланец стальной ø108	ГОСТ 18599-2001			шт	4	3,4	
14	Трубы полиэтиленовые ПЭ 80 SDR17,6-110х6,6	ГОСТ 18599-2001			м	6,0	2,18	
15	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø100	ГОСТ 3262-75*			м	171,0/171,0	12,15	77,5 м предусмотреть в коробах из
16	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø80	ГОСТ 3262-75*			м	38,0/38,0	8,34	гипсокартона 150х150
17	То же ø50	ГОСТ 3262-75*			м	13,5/1,5	4,88	
18	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	7,0/7,0	3,09	
19	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	8,5/4,0	2,39	
20	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	121,5/48,5	1,66	
21	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	56,0	1,28	
22	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	9,5		Объем окраски труб дана на 1 раз
23	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	64,0		
24	Изоляционные трубки ø125 толщиной 13мм				м	171,0		
25	Изоляционные трубки ø89 толщиной 13мм				м	38,0		
26	Изоляционные трубки ø60 толщиной 9мм				м	1,5		
27	Изоляционные трубки ø42 толщиной 9мм				м	7,0		
28	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	4,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
29	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	48,5		
30	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	198,0		
	Горячий водопровод Т3,Т4							
1	Задвижка чугунная шиберная DN65 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт	1	12,0	
2	Полотенцесушитель из труб одновитковый F=0,21м^2 ø32	ГОСТ 10704-91			шт	24		
3	Кран Маевского ø15				шт	12		
4	Клапан обратный P_y=16кгс/см^2 ø25	16Б1бк			шт	1		
5	То же ø20	16Б1бк			шт	12	0,3	
6	Вентиль запорный муфтовый ø25 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	1	0,78	
7	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	17	0,47	
8	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	62	0,38	2-к поз.22,2-к поз.25 24-к термосмесителям 34-к приборам
9	Термостатический смеситель прямого действия	ТСВБ			шт	24		
10	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø65	ГОСТ 3262-75*			м	78,0/78,0	7,05	
11	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	5,0/5,0	3,09	
12	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	57,0/57,0	2,39	
13	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	243,5/118,5	1,66	
14	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	206,5	1,28	
15	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	22,0		Объем окраски труб дана на 1 раз
16	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	26,5		
17	Изоляционные трубки ø76 толщиной 13мм				м	78,0		
18	Изоляционные трубки ø42 толщиной 9мм				м	5,0		
19	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	57,0		
20	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	118,5		
21	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	141,5		
22	Смеситель для душа СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ 25809-96			шт.	2		
23	Смеситель однорычажный локтевой				шт.	8		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ВК.СО	Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
24	Смеситель для умывальника СМ-УМ-Ц	ГОСТ 25809-96			шт.	4		
25	Кран водоразборный ø15	КВ15Д			шт.	22		
26	Смеситель для мойки	ГОСТ 25809-96			шт.	4		
26	Смеситель для биде центральный	ГОСТ 25809-96			шт.	2		
	Хозяйственно-бытовая канализация К1							
1	Умывальник керамический 550х420 с бутылочным сифоном с пьедесталом	ГОСТ 23289-94			комплект	34		
2	Унитаз ТП-КВ-ВП с косым выпуском	ГОСТ 30493-96			шт	28		
	с бачком низкорасположенным с педальным пуском	ГОСТ 21485-94						
3	Поддон душевой 800х800	ГОСТ 23695-94			компл.	2		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						
4	Бидэ 1 с сифоном /с водоразборным краном	ГОСТ 26901-86			компл.	2/2		
5	Мойка стальная эмалированная 500х500 тип МС-2	ГОСТ 23695-94			компл.	4		
	с бутылочным сифоном	ГОСТ 25809-96						
6	Трап полиэтиленовый ø110	ГОСТ 1811-97			шт.	8		
7	Трубы полиэтиленовые канализационные ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	330,5/124,0	1,675	139,0 м предусмотреть в коробах из
8	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			м	202,5/15,0	0,733	гипсокартона 150х150
9	Трубы полиэтиленовые канализационные (на выпуске) ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	17,0	1,675	
10	Заглушка ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	33	0,15	
11	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	8	0,06	
12	Ревизия с крышкой ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	28	0,667	
13	Ревизия с крышкой ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	10	0,15	
14	Изоляционные трубки ø114 толщиной 19мм				м	124,0		
15	Изоляционные трубки ø60 толщиной 19мм				м	15,0		
16	Хомуты стальные для крепления труб				кг	70,5		
17	Ванна стальная эмалированная L=1700мм	ТУ 21-26-407-89			компл	20		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ВК.СО	Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
Блок А2	Холодный водопровод В1							
1	Задвижка чугунная шиберная DN80 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	19,0	
2	Задвижка чугунная шиберная DN65 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	1	14,0	
3	Задвижка чугунная шиберная DN50 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	12,0	
4	Гибкая подводка из полиэтиленовых труб к унитазу ø16мм	ТУ 400-28-169-85			шт	14		
5	Кран пожарный:							
	-вентиль муфтовый ø50	1Б1р			шт	6	2,8	
	-ствол пожарный ручной типа РС-50	ГОСТ 9923-80*Е			шт	6		
	-рукав пожарный выкидной льняной L=20м ø50	ГОСТ 472-75*			шт	6		
	-головки соединительные рукавные типа ГР-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	12		
	-головки соединительные муфтовые типа ГМ-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	6		
	-огнетушитель порошковый	ОП-10			шт	12		
	-шкаф пожарный навесной ШПК-315 НОК	ШП-315 НОК			шт	6		
6	Вентиль запорный муфтовый ø25 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	3	1,75	
7	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	9	0,90	
8	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р			шт.	65	0,75	15-к унитазам,3-к поз.13,3-к поз.11 10-к термосмесителям,1-к поз.10 21-к приборам,2-к поз.34,2-к поз.59
9	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø110	ГОСТ 3262-75*			м	52,0/52,0	12,15	1-к поз.25,1-к поз.24,6-к спуск.кр.
10	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø90	ГОСТ 3262-75*			м	54,0/54,0	9,6	117,0 м предусмотреть в коробах из
11	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø80	ГОСТ 3262-75*			м	18,5/18,5	8,34	гипсокартона 150х150
12	То же ø65	ГОСТ 3262-75*			м	35,5/35,5	7,05	
13	То же ø50	ГОСТ 3262-75*			м	39,5/18,0	4,88	
14	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	1,7/1,7	3,09	
15	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	14,5/14,5	2,39	
16	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	112,5/49,5	1,66	
17	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	61,0	1,28	
18	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	12,5		Объем окраски труб дана на 1 раз
19	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	49,0		
20	Изоляционные трубки ø125 толщиной 13мм				м	52,0		
21	Изоляционные трубки ø102 толщиной 13мм				м	54,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
22	Изоляционные трубки ø89 толщиной 13мм				м	18,5		
23	Изоляционные трубки ø76 толщиной 9мм				м	35,5		
24	Изоляционные трубки ø60 толщиной 9мм				м	11,0		
25	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	14,5		
26	Изоляционные трубки ø38 толщиной 9мм				м	1,7		
27	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	58,5		
28	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	162,0		
29	Водомерный узел N1							для аварийного ГВС
	-задвижка чугунная шиберная DN50 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	12,0	
	-счетчик холодной воды ø50	ZENNER			шт	1		
	-фильтр магнитный Д=50мм	ФМФ-50			шт.	1	20,5	
	-вентиль запорный муфтовый ø40 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	1	4,15	
	-манометр с пределом измерения 0-6 кгс/см	МП4-У			шт	1		
	-кран 3-х ходовой натяжной муфтовый ø15мм	11Б18бк			шт	1	0,39	
30	Водомерный узел N2							для столовой
	-задвижка чугунная шиберная DN50 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	12,0	
	-счетчик холодной воды ø32	ZENNER			шт	1		
	-фильтр магнитный Д=32мм	ФМФ-32			шт.	1	20,5	
	-вентиль запорный муфтовый ø25 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	1	1,75	
	-манометр с пределом измерения 0-6 кгс/см	МП4-У			шт	1		
	-кран 3-х ходовой натяжной муфтовый ø15мм	11Б18бк			шт	1	0,39	
	Горячий водопровод Т3,Т4							
1	Задвижка чугунная шиберная DN50 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	12,0	
2	Задвижка чугунная шиберная DN40 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2		
3	Полотенцесушитель из труб одновитковый F=0,21м^2 ø32	ГОСТ 10704-91			шт	5		
4	Кран Маевского ø15				шт	4		
5	Клапан обратный P_y=16кгс/см^2 ø40	16Б1бк			шт	2	1,43	
6	То же ø32	16Б1бк			шт	1		
7	То же ø15	16Б1бк			шт	2		
8	Вентиль запорный муфтовый ø40/32 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	3/2	4,15/2,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ВК.СО	Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
9	То же ø25 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	2	0,78	
10	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	18	0,47	
11	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	39	0,38	1-к поз.10,1-к поз.19,6-к спуск.кр. 10-к термосмесителям,2-к поз.34 15-к приборам,2 к поз.11,2к поз.59
12	Термостатический смеситель прямого действия	ТСВБ			шт	10		
13	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø65	ГОСТ 3262-75*			м	27,0/27,0	7,05	
14	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø50	ГОСТ 3262-75*			м	39,0/39,0	4,88	
15	То же ø40	ГОСТ 3262-75*			м	74,0/74,0	3,84	
16	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	42,5/42,5	3,09	
17	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	55,0/55,0	2,39	
18	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	301,0/117,5	1,66	
19	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	56,0	1,28	
20	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	15,0		Обьем окраски труб дана на 1 раз
21	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	36,5		
22	Изоляционные трубки ø76 толщиной 13мм				м	27,0		
23	Изоляционные трубки ø60 толщиной 13мм				м	39,0		
24	Изоляционные трубки ø48 толщиной 13мм				м	74,0		
25	Изоляционные трубки ø42 толщиной 9мм				м	42,5		
26	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	55,0		
27	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	117,5		
28	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	117,5		
29	Смеситель для душа СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ 25809-96			шт.	7		
30	Автоматический сбросник воздуха ø20				шт.	1		
31	Смеситель для умывальника СМ-УМ-Ц	ГОСТ 25809-96			шт.	10		
32	Кран водоразборный ø15	КВ15Д			шт.	14		
33	Водомерный узел:				компл.	1		для столовой
	-счетчик горячей воды крыльчатый ø25	ZENNER -25			шт	1		
	-фильтр магнитный ø25	ФМФ-25			шт	1		
	-манометр с пределом измерения 0-6 кгс/см	МП4-У			шт	1		
	-кран 3-х ходовой натяжной муфтовый ø15мм	11Б18бк			шт	1	0,39	
	-Вентиль запорный муфтовый ø32 Ру=16 кгс/см	15Б1бк			шт	2	1,75	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
	–Вентиль запорный муфтовый ø25 Ру=16 кгс/см	15Б1бк			шт	1	1,75	
34	Смеситель для моек	ГОСТ 25809-96			шт.	5		
35	Смеситель для биде центральный	ГОСТ 25809-96			шт.	1		
	Хозяйственно-бытовая канализация К1							
1	Умывальник керамический 550х420 с бутылочным сифоном с пьедесталом	ГОСТ 23289-94			компл.	24		
2	Унитаз ТП-КВ-ВП с косым выпуском	ГОСТ 30493-96			шт	14		
	с бачком низкорасположенным с педальным пуском	ГОСТ 21485-94						
3	Бидэ 1 с сифоном /с водоразборным краном	ГОСТ 26901-86			компл.	1/1		
4	Поддон душевой 800х800	ГОСТ 23695-94			компл.	7		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						
5	Писсуар с краном и сифоном цельноотлитый	ГОСТ 755-85			компл	1		
6	Мойка стальная эмалированная 500х500 тип МС-2	ГОСТ 23695-94			компл.	5		
	с бутылочным сифоном	ГОСТ 25809-96						
7	Воронка для опорожнения системы отопления стальная							
	сварная из труб 100х50мм	ГОСТ 10704-91			шт	1	0,72	
8	Вентиль запорный муфтовый ø50	15ч8р			шт	1	5,6	
9	Трап полиэтиленовый ø110	ГОСТ 1811-97			шт.	1		
10	Трап полиэтиленовый ø50	ГОСТ 1811-97			шт.	3		117,5 м предусмотреть
11	Трубы полиэтиленовые канализационные ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	179,0/94,5	1,675	в коробах из
12	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			м	65,5/23,0	0,733	гипсокартона 150х150
13	Трубы полиэтиленовые канализационные (на выпуске) ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	7,5	1,675	
14	Заглушка ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	27	0,15	
15	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	13	0,06	
16	Ревизия с крышкой ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	10	0,667	
17	Ревизия с крышкой ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	3	0,15	
18	Изоляционные трубки ø114 толщиной 19мм				м	94,5		
19	Изоляционные трубки ø60 толщиной 19мм				м	23,0		
20	Хомуты стальные для крепления труб				кг	35,0		
21	Ванна стальная эмалированная L=1700мм	ТУ 21-26-407-89			компл	4		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
	Производственная канализация К3							
1	Поддон душевой 800х800	ГОСТ 23695-94			компл.	2		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						
2	Умывальник керамический 550х420 с бутылочным сифоном					3		
	со смесителем СМ-УМ-Ц с пьедесталом	ГОСТ 23289-94			компл			
3	Сифон бутылочный ø50	ГОСТ 23412-79			шт	15		
4	Трап полиэтиленовый ø110	ГОСТ 1811-97			шт	9		
5	То же ø50	ГОСТ 1811-97			шт	3		
6	Ревизия с крышкой ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	2	0,15	
7	Заглушка ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	14	0,15	
8	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	5		
9	Трубы полиэтиленовые канализационные ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	47,5/47,5	1,675	
10	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			м	24,0/7,0	0,733	
11	Трубы полиэтиленовые канализационные ø110 (на выпуске)	ГОСТ 22689.2-89			м	7,5	1,68	
12	Хомуты стальные для крепления труб	ГОСТ 7798-76			кг	810,0	0,133	
13	Изоляционные трубки ø114 толщиной 19мм				м	47,5		
14	Изоляционные трубки ø60 толщиной 19мм				м	7,0		
15	Окраска труб эмалью за 2 раза	ЭП-51			$м^2$	3,0		
16	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			$м^2$	17,5		
17	Насос погружной ГНОМ 6-10 Q=6м3/ч,H=10м,N=0,6кВт	ГНОМ 6-10			компл	2	15,0	
18	Шланг ø32				м	40		
19	Воронка стальная для разрыва струи 100х50	ГОСТ 17378-2001			шт	15	0,72	
Блок А3	Холодный водопровод В1							
1	Задвижка чугунная шиберная DN65 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	1	14,0	
2	Задвижка чугунная шиберная DN50 со штурвалом PN 10	ГОСТ 5762-2002			шт.	2	12,0	
3	Гибкая подводка из полиэтиленовых труб к унитазу ø16мм	ТУ 400-28-169-85			шт	22		
4	Кран пожарный:							
	-вентиль муфтовый ø50	1Б1р			шт	4	2,8	
	-ствол пожарный ручной типа РС-50	ГОСТ 9923-80*Е			шт	4		
	-рукав пожарный выкидной льняной L=20м ø50	ГОСТ 472-75*			шт	4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
	-головки соединительные рукавные типа ГР-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	8		
	-головки соединительные муфтовые типа ГМ-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	4		
	-огнетушитель порошковый	ОП-10			шт	8		
	-шкаф пожарный навесной ШПК-315 НОК	ШП-315 НОК			шт	4		
5	Вентиль запорный муфтовый ø32 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	2	2,70	
6	То же ø25 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	2	1,75	
7	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	26	0,90	
8	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р			шт.	113	0,75	22-к унитазам,. 13-спускные кр. 18-к поз.59; 1-к поз.12;к 2-поз.22 2-к поз.24;4-к поз.25 ; 2-к поз.26. 22-к термосмесителям; 27 к приборам
9	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø65	ГОСТ 3262-75*			м	23,5/23,5	7,05	134,0 м предусмотреть в коробах из
10	То же ø50	ГОСТ 3262-75*			м	55,5/43,0	4,88	гипсокартона 150х150
11	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	15,0/15,0	3,09	
12	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	33,0/28,5	2,39	
13	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	156,5/75,0	1,66	
14	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	101,5	1,28	
15	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	15,0		Объем окраски труб дана на 1 раз
16	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	24,0		
17	Изоляционные трубки ø76 толщиной 9мм				м	23,5		
18	Изоляционные трубки ø60 толщиной 9мм				м	43,0		
19	Изоляционные трубки ø42 толщиной 9мм				м	15,0		
20	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	28,5		
21	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	75,0		
22	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	102,5		
	Горячий водопровод Т3,Т4							
1	Полотенцесушитель из труб одновитковый F=0,21м^2 ø32	ГОСТ 10704-91			шт	10		
2	Кран Маевского ø15				шт	9		
3	Клапан обратный Ру=16кгс/см^2 ø25	16Б1бк			шт	1		
4	То же ø20	16Б1бк			шт	9	0,3	
5	Вентиль запорный муфтовый ø40 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	1	1,78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ВК.СО	Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
6	То же ø32 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	2	1,06	
7	То же ø25 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	3	0,78	
8	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	27	0,47	
9	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	93	0,38	20-спускные кр. 18-к поз.59; 1-к поз.12;к 2-поз.22 2-к поз.24;4-к поз.25 ; 2-к поз.26. 22-к термосмесителям; 22 к приборам
10	Термостатический смеситель прямого действия	ТСВБ			шт	22		
11	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø40	ГОСТ 3262-75*			м	8,5/8,5	3,84	
12	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	75,5/75,5	3,09	
13	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	92,0/92,0	2,39	
14	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	244,0/113,5	1,66	
15	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	162,0	1,28	
16	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	9,5		Объем окраски труб дана на 1 раз
17	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	28,5		
18	Изоляционные трубки ø48 толщиной 13мм				м	8,5		
19	Изоляционные трубки ø42 толщиной 9мм				м	75,5		
20	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	92,0		
21	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	113,5		
22	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	140,0		
23	Смеситель для душа СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ 25809-96			шт.	9		
24	Смеситель однорычажный локтевой				шт.	4		
25	Смеситель для умывальника СМ-УМ-Ц	ГОСТ 25809-96			шт.	30		
26	Смеситель для мойки СМ-М-Ц	ГОСТ 25809-96			шт.	18		
27	Кран водоразборный ø15	КВ15Д			шт.	29		
28	Смеситель для биде центральный	ГОСТ 25809-96			шт.	2		
	Хозяйственно-бытовая канализация К1							
1	Умывальник керамический 550х420 с бутылочным сифоном с пьедесталом	ГОСТ 23289-94			комплект	34		
2	Унитаз ТП-КВ-ВП с косым выпуском	ГОСТ 30493-96			шт	22		
	с бачком низкорасположенным с педальным пуском	ГОСТ 21485-94						

*В числителе дано общее количество труб, в знаменателе-изолируемых.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
3	Поддон душевой 800х800	ГОСТ 23695-94			компл.	9		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						
4	Бидэ 1 с сифоном /с водоразборным краном	ГОСТ 26901-86			компл.	2/2		
5	Мойка стальная эмалированная 500х500 тип МС-2	ГОСТ 23695-94			компл.	18		
	с бутылочным сифоном	ГОСТ 25809-96						
6	Бутылочный сифон	ГОСТ 23289-94			шт	30		
7	Воронка для опорожнения системы отопления стальная							
	сварная из труб 100х50мм	ГОСТ 10704-91			шт	1	0,72	
8	Вентиль запорный муфтовый ø50	15ч8р			шт	1	5,6	
9	Трап полиэтиленовый ø110	ГОСТ 1811-97			шт.	15		
10	То же ø50	ГОСТ 1811-97			шт.	12		
11	Трубы полиэтиленовые канализационные ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	203.0/165.5	1,675	184,5 м предусмотреть в коробах из
12	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			м	169.5/19.0	0,733	гипсокартона 150х150
13	Трубы полиэтиленовые канализационные (на выпуске) ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	15,0	1,675	
14	Заглушка ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	40	0,15	
15	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	39	0,06	
16	Ревизия с крышкой ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	36	0,667	
17	Ревизия с крышкой ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	8	0,15	
18	Изоляционные трубки ø125 толщиной 19мм				м	165.5		
19	Изоляционные трубки ø60 толщиной 19мм				м	19.0		
20	Воронка стальная для разрыва струи 100х50	ГОСТ 17378-2001			шт	26	0,72	
21	Хомуты стальные для крепления труб				кг	46.5		
22	Ванна стальная эмалированная L=1700мм	ТУ 21-26-407-89			компл	10		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
Блок Б	Холодный водопровод В1 блока Б							
1	Гибкая подводка из полиэтиленовых труб к унитазу ø16мм	ТУ 400-28-169-85			шт	17		
2	Кран пожарный:							
	-вентиль муфтовый ø50	1Б1р			шт	9	2,8	
	-ствол пожарный ручной типа РС-50	ГОСТ 9923-80*Е			шт	9		
	-рукав пожарный выкидной льняной L=20м ø50	ГОСТ 472-75*			шт	9		
	-головки соединительные рукавные типа ГР-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	18		
	-головки соединительные муфтовые типа ГМ-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	9		
	-огнетушитель порошковый	ОП-10			шт	18		
	-шкаф пожарный навесной ШПК-315 НОК	ШП-315 НОК			шт	9		
3	Вентиль запорный муфтовый ø50 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	3	2,8	
4	Вентиль запорный муфтовый ø40 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	1	5,8	
5	То же ø25 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	1	1,75	
6	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	10	0,90	
7	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р			шт.	78	0,75	17-к унитазам,.11-к термосмес. 3-к поз.5; 4-к поз.96,97,108 13-к водораз.кр., 42-к приборам.
8	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø50	ГОСТ 3262-75*			м	161,0/160,0	4,88	127,5 м предусмотреть в коробах из
9	То же ø40	ГОСТ 3262-75*			м	21,0/14,5		гипсокартона 150х150
10	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	9,5	3,09	
11	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	40,5/5,5	2,39	
12	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	43,0/43,0	1,66	
13	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	87,0	1,28	
14	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	13,5		Обьем окраски труб дана на 1 раз
15	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	37,5		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
16	Изоляционные трубки ø60 толщиной 9мм				м	160,0		
17	Изоляционные трубки ø48 толщиной 9мм				м	14,5		
18	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	5,5		
19	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	43,0		
20	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	92,0		
	Горячий водопровод Т3,Т4							
1	Полотенцесушитель из труб одновитковый F=0,21м^2 ø32	ГОСТ 10704-91			шт	10		
2	Кран Маевского ø15				шт	10		
3	Клапан обратный P_y=16кгс/см^2 ø20	16Б1бк			шт	10	0,3	
4	Вентиль запорный муфтовый ø40 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	1	1,78	
5	То же ø32 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	2	1,06	
6	То же ø25 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	2	0,78	
7	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	20	0,47	
8	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	59	0,38	1-к поз.108; 2-к поз.96;к 1-поз.97 11-к термосмесителям
9	Термостатический смеситель прямого действия	ТСВБ			шт	11		
10	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø40	ГОСТ 3262-75*			м	25,0/25,0	3,84	
11	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	87,5/87,5	3,09	
12	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	81,0/81,0	2,39	
13	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	84,0/84,0	1,66	
14	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	120,5/44,5	1,28	
15	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	6,5		Обьем окраски труб дана на 1 раз
16	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	33,5		
17	Изоляционные трубки ø48 толщиной 13мм				м	25,0		
18	Изоляционные трубки ø42 толщиной 9мм				м	87,5		
19	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	81,0		
20	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	84,0		
21	Изоляционные трубки ø22 толщиной 9мм				м	44,5		
22	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	101,5		

*В числителе дано общее количество труб, в знаменателе-изолируемых.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
23	Смеситель для душа СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге		ГОСТ 25809-2019			шт.	12		
24	Смеситель однорычажный локтевой		ГОСТ 25809-2019			шт.	11		
25	Смеситель для умывальника		ГОСТ 25809-2019			шт.	20		
26	Смеситель для мойки		ГОСТ 25809-2019			шт.	4		
	Хозяйственно-бытовая канализация К1								
1	Умывальник керамический 550х420 с бутылочным сифоном с пьедесталом		ГОСТ 23289-94			компл.	31		
2	Унитаз ТП-КВ-ВП с косым выпуском		ГОСТ 30493-96			шт	17		
	с бачком низкорасположенным с педальным пуском		ГОСТ 21485-94						
3	Бутылочный сифон		ГОСТ 23289-94			шт	7		
4	Поддон душевой 800х800		ГОСТ 23695-94			компл.	12		
	с напольным сифоном		ГОСТ 23289-94						
5	Мойка стальная эмалированная 500х500 тип МС-2		ГОСТ 23695-94			компл.	4		
	с бутылочным сифоном		ГОСТ 25809-96						
6	Воронка для опорожнения системы отопления стальная								
	сварная из труб 100х50мм		ГОСТ 10704-91			шт	2	0,72	
7	Ванна ножная с водоразборным краном, с сифоном напольным		ТУ 139-59			компл	6		
8	Трап полиэтиленовый	ø110	ГОСТ 1811-97			шт.	6		
9	То же	ø50	ГОСТ 1811-97			шт.	9		
10	Трубы полиэтиленовые канализационные	ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	139,5/115,0	1,675	166,5 м предусмотреть в коробах из
11	То же	ø50	ГОСТ 22689.2-89			м	129,5/51,5	0,733	гипсокартона 150х150
12	Трубы полиэтиленовые канализационные (на выпуске)	ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	27,5	1,675	
13	Заглушка	ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	29	0,15	
14	То же	ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	42	0,06	
15	Ревизия с крышкой	ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	6	0,667	
16	Ревизия с крышкой	ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	2	0,15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
17	Изоляционные трубки ø114 толщиной 19мм				м	115,0		
18	Изоляционные трубки ø60 толщиной 19мм				м	51,5		
19	Футляр из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR41 ø315х7,7	ГОСТ 18599-2001			м	15,5	7,6	
20	Воронка стальная для разрыва струи 100х50	ГОСТ 17378-2001			шт	2	0,72	
21	Хомуты стальные для крепления труб				кг	33,0		
	Производственная канализация К3							
1	Трап полиэтиленовый ø110	ГОСТ 1811-97			шт.	1		
2	Ревизия с крышкой ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	2	0,667	
3	Заглушка ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	4	0,15	
4	Трубы полиэтиленовые канализационные ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	42,0/42,0	1,675	
5	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			м	1,5	0,733	
6	Трубы полиэтиленовые канализационные ø110 (на выпуске)	ГОСТ 22689.2-89			м	19,5	1,68	
7	Хомуты стальные для крепления труб				кг	7,0		
8	Изоляционные трубки ø114 толщиной 19мм				м	42,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг	Примечания
Блок В	Холодный водопровод В1							
1	Гибкая подводка из полиэтиленовых труб к унитазу ø16мм	ТУ 400-28-169-85			шт	17		
2	Кран пожарный:							
	-вентиль муфтовый ø50	1Б1р			шт	9	2,8	
	-ствол пожарный ручной типа РС-50	ГОСТ 9923-80*Е			шт	9		
	-рукав пожарный выкидной льняной L=20м ø50	ГОСТ 472-75*			шт	9		
	-головки соединительные рукавные типа ГР-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	18		
	-головки соединительные муфтовые типа ГМ-50	ГОСТ 2217-76*Е			шт	9		
	-огнетушитель порошковый	ОП-10			шт	18		
	-шкаф пожарный навесной ШПК-315 НОК	ШП-315 НОК			шт	9		
3	Вентиль запорный муфтовый ø50 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	7	2,8	
4	То же ø25 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	10	1,75	
5	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р2			шт	11	0,90	
6	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15ч8р			шт.	78	0,75	в т.ч.Ун=17шт,поз.39-1шт,поз.50-4шт, поз.119-1шт,поз.27-1шт, поз.28-1шт, поз.26-2шт
7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø80	ГОСТ 3262-75*			м	31,0/31,0	8,34	159,5 м предусмотреть в коробах из
8	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø65	ГОСТ 3262-75*			м	37,5/37,5	7,05	гипсокартона 150х150
9	То же ø50	ГОСТ 3262-75*			м	132,0/127,5	4,88	
10	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	10,0/10,0	3,09	
11	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	17,0/17,0	2,39	
12	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	31,5/31,5	1,66	
13	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	154,5/36,5	1,28	
14	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			м^2	7,5		Объем окраски труб дана на 1 раз

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
15	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м^2	44,0		
16	Изоляционные трубки ø89 толщиной 13мм				м	31,0		
17	Изоляционные трубки ø76 толщиной 9мм				м	37,5		
18	Изоляционные трубки ø60 толщиной 9мм				м	127,5		
19	Изоляционные трубки ø42 толщиной 9мм				м	10,0		
20	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	17,0		
21	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	31,5		
22	Изоляционные трубки ø22 толщиной 9мм				м	36,5		
23	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	111,0		
	Горячий водопровод Т3,Т4							
1	Смеситель для душа СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ 25809-96			шт.	18		
2	Полотенцесушитель из труб одновитковый F=0,21м^2 ø32	ГОСТ 10704-91			шт	8		
3	Кран Маевского ø15				шт	8		
4	Кран шаровый ø15	11Б41П			шт	3	0,14	
5	Клапан обратный P_y=16кгс/см^2 ø25	16Б1бк			шт	1		
6	То же ø20	16Б1бк			шт	9	0,3	
7	Вентиль запорный муфтовый ø50					1	4,5	
8	То же ø32 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	3	1,06	
9	То же ø25 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	2	0,78	
10	То же ø20 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	20	0,47	
11	То же ø15 Ру=16 кгс/см^2	15Б1бк			шт	101	0,38	в т.ч.Ун=17шт,поз.50-4шт, поз.119-1шт,поз.27-1шт, поз.28-1шт, поз.26-2шт
12	Термостатический смеситель прямого действия	ТСВБ			шт	4		
13	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø50	ГОСТ 3262-75*			м	13,5/13,5	4,88	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
14	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø40	ГОСТ 3262-75*			м	43,0/43,0	3,84	
15	То же ø32	ГОСТ 3262-75*			м	50,5/50,5	3,09	
16	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	131,0/131,0	2,39	
17	То же ø20	ГОСТ 3262-75*			м	175,0/175,0	1,66	
18	То же ø15	ГОСТ 3262-75*			м	187,0/30,5	1,28	
19	Окраска труб эмалевой краской за 2раза	ЭП-51			$м^2$	9,0		Обьем окраски труб дана на 1 раз
20	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			$м^2$	42,5		
21	Изоляционные трубки ø60 толщиной 13мм				м	13,5		
22	Изоляционные трубки ø48 толщиной 13мм				м	43,0		
23	Изоляционные трубки ø42 толщиной 9мм				м	50,5		
24	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	131,0		
25	Изоляционные трубки ø28 толщиной 9мм				м	175,0		
26	Изоляционные трубки ø22 толщиной 9мм				м	30,5		
27	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	142,0		
28	Смеситель для умывальника однорычажный локтевой	ГОСТ 25809-2019			шт.	5		
29	Смеситель для умывальника	ГОСТ 25809-2019			шт.	18		
30	Смеситель для мойки	ГОСТ 25809-2019			шт.	49		
	Хозяйственно-бытовая канализация К1							
1	Умывальник керамический 550х420 с бутылочным сифоном с пьедесталом	ГОСТ 23289-94			компл.	23		
2	Унитаз ТП-КВ-ВП с косым выпуском	ГОСТ 30493-96			шт	17		
	с бачком низкорасположенным с педальным пуском	ГОСТ 21485-94						
3	Поддон душевой 800х800	ГОСТ 23695-94			компл.	11		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						
4	Мойка стальная эмалированная 500х500 тип МС-2	ГОСТ 23695-94			компл.	49		
	с бутылочным сифоном	ГОСТ 25809-96						
5	Ванна стальная эмалированная L=1700мм	ТУ 21-26-407-89			компл	7		
	с напольным сифоном	ГОСТ 23289-94						
6	Воронка стальная для разрыва струи 100х50	ГОСТ 17378-2001			шт	6	0,72	
7	Бидэ 1 с сифоном со смесителем/с водоразборным краном	ГОСТ 26901-86			компл.	1/1		

*В числителе дано общее количество труб, в знаменателе-изолируемых.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ВК.СО	Лист 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
8	Писсуар с краном и сифоном цельноотлитый	ГОСТ 755-85			компл	1		
9	Бутылочный сифон	ГОСТ 23289-94			компл	10		
10	Воронка для опорожнения системы отопления стальная							
	сварная из труб 100х50мм	ГОСТ 10704-91			шт	1	0,72	
11	Вентиль запорный муфтовый ø50	15ч8р			шт	1	5,6	
12	Трап полиэтиленовый ø110	ГОСТ 1811-97			шт.	2		
13	То же ø50	ГОСТ 1811-97			шт.	11		
14	Трубы полиэтиленовые канализационные ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	233,5/204,5	1,675	293 м предусмотреть в коробах из
15	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			м	209,0/88,5	0,733	гипсокартона 150х150
16	Трубы полиэтиленовые канализационные (на выпуске) ø110	ГОСТ 22689.2-89			м	26,0	1,675	
17	Заглушка ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	33	0,15	
18	То же ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	38	0,06	
19	Ревизия с крышкой ø110	ГОСТ 22689.2-89			шт	8	0,667	
20	Ревизия с крышкой ø50	ГОСТ 22689.2-89			шт	22	0,15	
21	Изоляционные трубки ø125 толщиной 19мм				м	204,5		
22	Изоляционные трубки ø60 толщиной 19мм				м	88,5		
23	Хомуты стальные для крепления труб				кг	54,4		
Блок Г	Холодный водопровод В1							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø80	ГОСТ 3262-75*			м	94,5/94,5	8,34	94,5 м предусмотреть в коробах из
2	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			$м^2$	23,0		гипсокартона 150х150
3	Изоляционные трубки ø89 толщиной 13мм				м	94,5		
4	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	60,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
	Горячий водопровод Т3,Т4							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø50	ГОСТ 3262-75*			м	47,5/47,5	4,88	
2	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	47,5/47,5	2,39	
3	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			$м^2$	11,5		
4	Изоляционные трубки ø60 толщиной 13мм				м	47,5		
5	Изоляционные трубки ø35 толщиной 9мм				м	47,5		
6	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	21,0		
Блок Д	Холодный водопровод В1							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø65	ГОСТ 3262-75*			м	18,0/18,0	7,05	35,5 м предусмотреть в коробах из
2	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			$м^2$	6,5		гипсокартона 150х150
3	Изоляционные трубки ø76 толщиной 9мм				м	18,0		
4	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	8,5		
	Горячий водопровод Т3,Т4							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø40	ГОСТ 3262-75*			м	18,0/18,0	3,84	
2	То же ø25	ГОСТ 3262-75*			м	18,0/18,0	2,39	
3	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			$м^2$	4,0		
4	Изоляционные трубки ø48 толщиной 13мм				м	18,0		
5	Изоляционные трубки ø35 толщиной 13мм				м	18,0		
6	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	8,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.