

Государственная корпорация по атомной энергии
"Росатом"

Открытое акционерное общество
"Государственный научный центр - Научно-
исследовательский институт атомных реакторов"
(ОАО "ГНЦ НИИАР")

Расширение радиохимического участка зд. 120
для производства радионуклида молибден-99
на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР"

Рабочая документация

"Система водоотведения"
Основной комплект рабочих чертежей

7797-120а-ВК2

2010 год

Государственная корпорация по атомной энергии
"Росатом"

Открытое акционерное общество
"Государственный научный центр - Научно-
исследовательский институт атомных реакторов"
(ОАО "ГНЦ НИИАР")

Расширение радиохимического участка зд. 120
для производства радионуклида молибден-99
на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР"

Рабочая документация

"Система водоотведения"

Основной комплект рабочих чертежей

7797-120а-ВК2

Главный инженер проекта

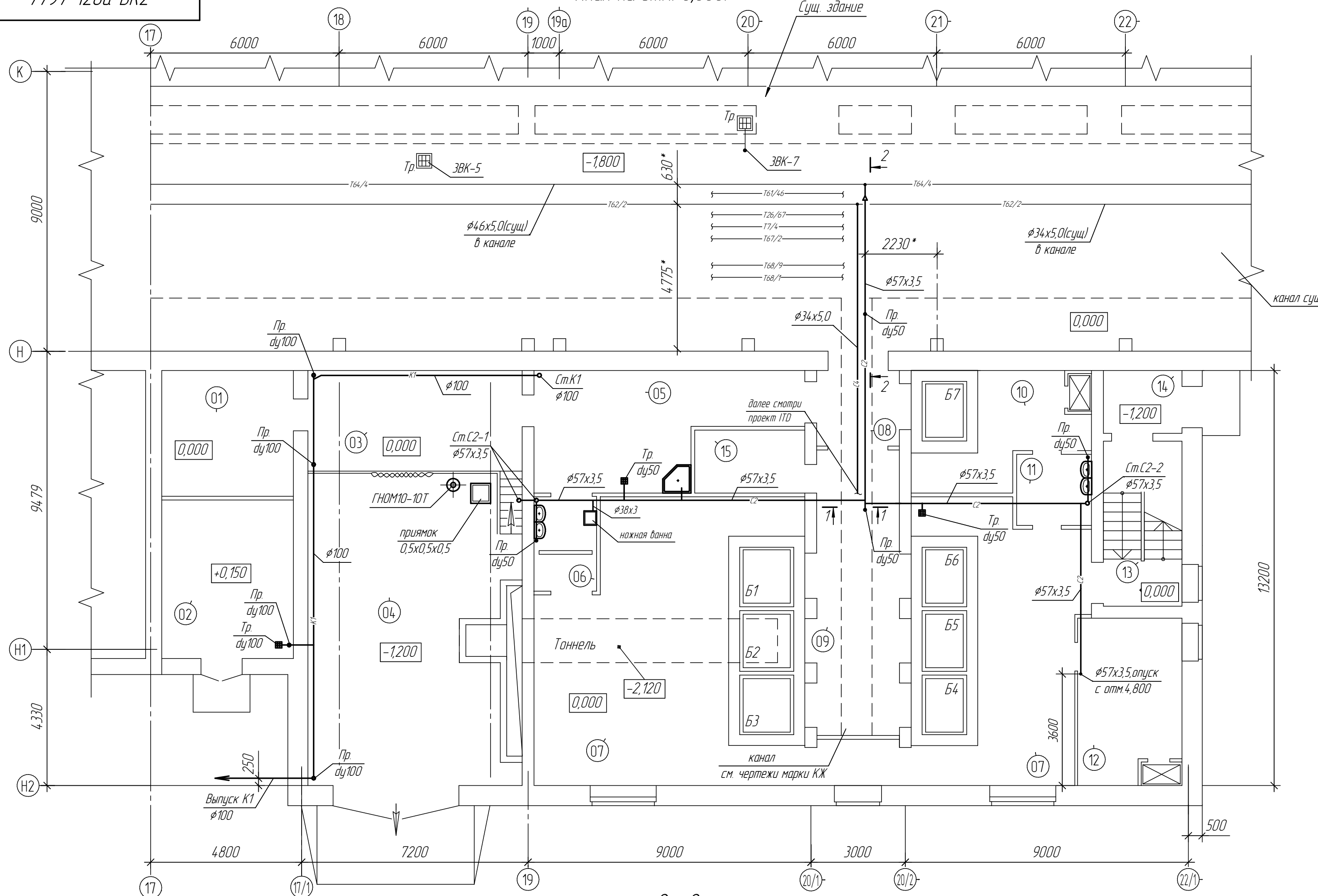
В.Ф.Карпенко

2010 год

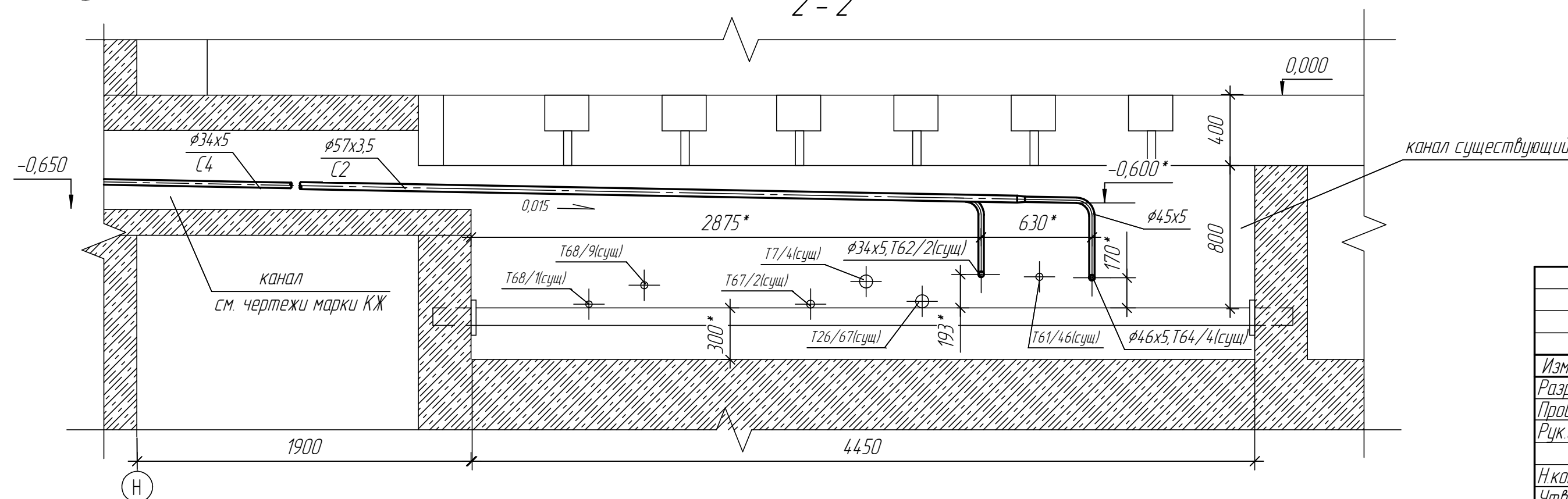
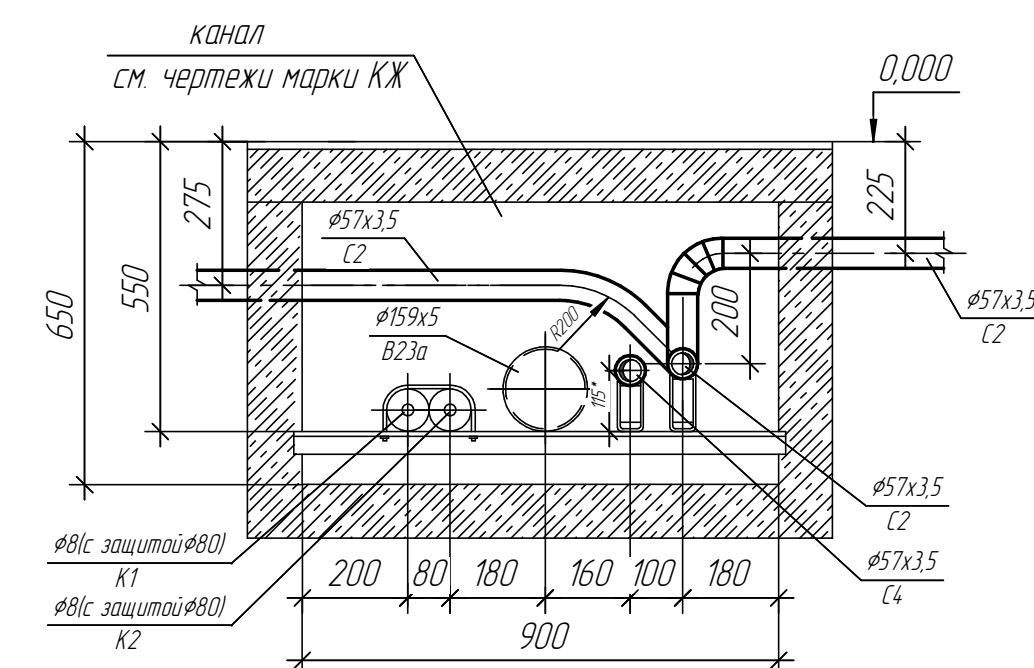
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата

Экспликация помещений

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Кол- во пом
01	Электрощитовая		
02	Узел ввода		
03	Хранение транспортных контейнеров		
04	Транспортный въезд		
05	Помещение упаковки		
06	Сан.шлюз		
07	Операторское помещение		
08	Коридор		
09	Рем.зона		
10	Операторское помещение класс D		
11	Сан.шлюз		
12	Перезрузочная		
13	Лестничная клетка		
14	Тамбур		
15	Техническое помещение		

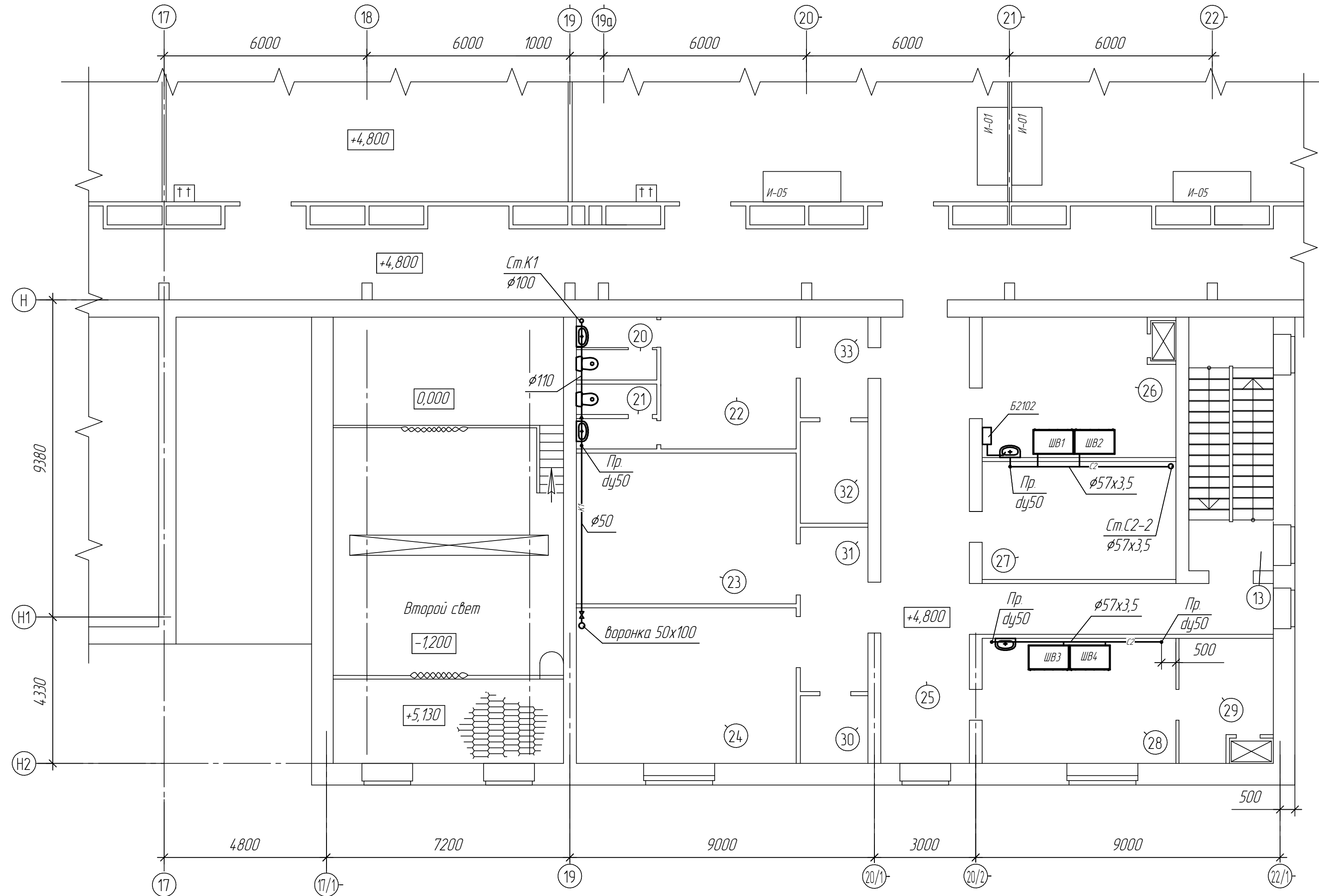


1-1



						7797-120а-ВК2		
						Расширение радиохимического участка зд 120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР"		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработ.			Петелина				р	2
Проверил			Рыцек					
Руч. гр.			Рыцек					
Н.контр.			Иванова			План на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2	ОАО "ГНЦ НИИАР" конструкторский отдел	
Утв.пр.гл.			Голубев					

План на отг. 4,800.

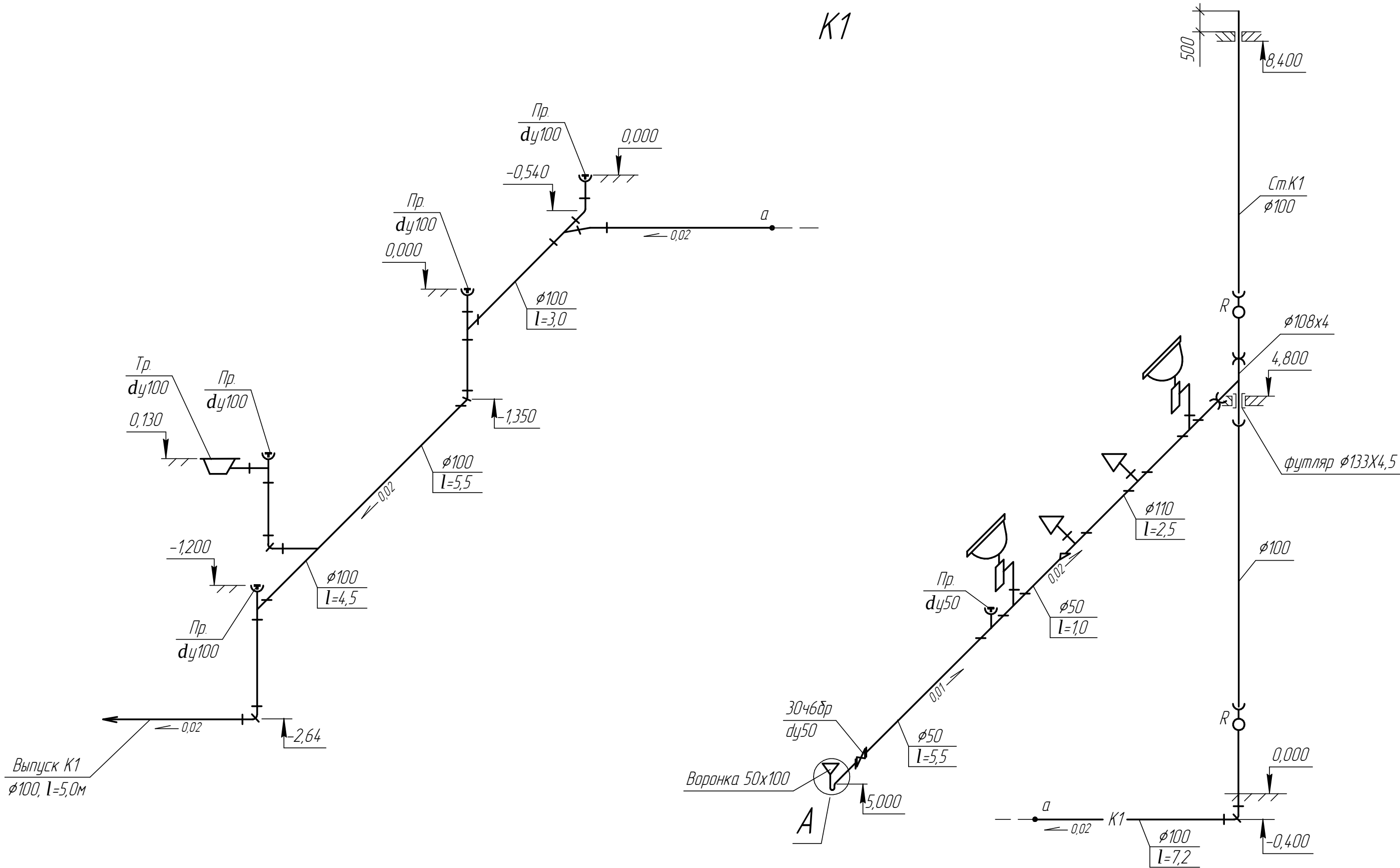


Экспликация помещений

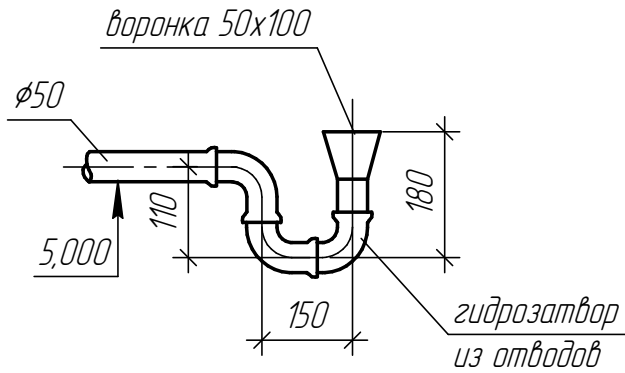
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
13	Лестничная клетка		
20	Сан.узел		
21	Сан.узел		
22	Курительная		
23	Вент.камера		
24	Вент.камера		
25	Коридор		
26	Помещение подготовки неактивных материалов		
27	Подсобное помещение		
28	Химическая лаборатория		
29	Перегрузочная		
30	Кладовая стеклотары и хим. посуды		
31	Коридор		
32	Подсобное помещение		
33	Тамбур		

						7797-120а-ВК2		
						Расширение радиохимического участка зд 120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР".		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработ.	Петелина						р	3
Проверил	Рыцек							
Рук зр.	Рыцек							
Н.контр.	Иванова					План на отм.+4,800.	ОАО "ГНЦ НИИАР" конструкторский отдел	
Утвердил	Соловьев							

K1



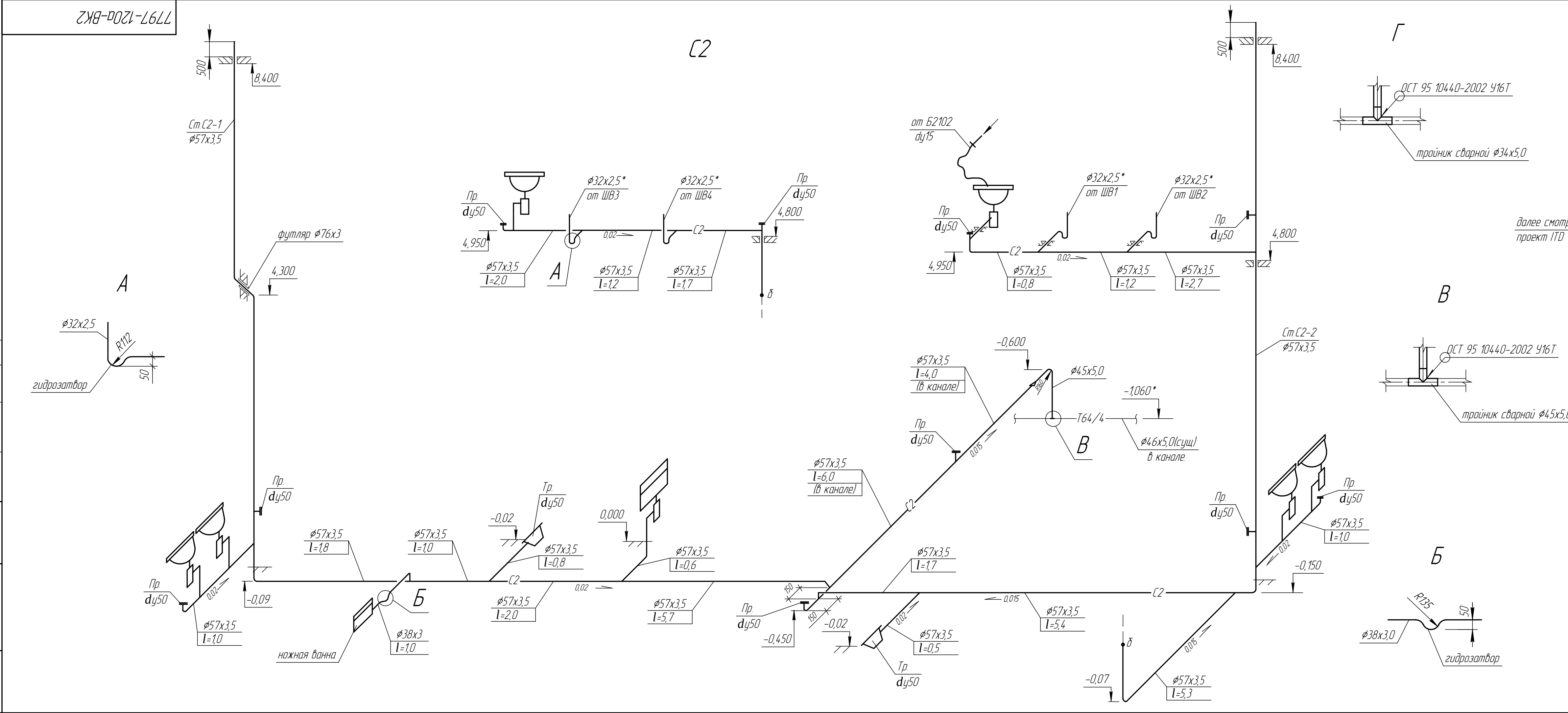
A



Условные обозначения.

- K1 — - хоз.бытовая канализация
Пр. - прочистка
Тр. - трап
.... * - отметку или размер уточнить при производстве работ

						7797-120a-BK2		
						Расширение радиохимического участка зд.120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР".		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Петелина						р	4
Проверил	Рыцек							
Нач.зр.	Рыцек							
Н.контр.	Иванова					Схема системы K1.		ОАО "ГНЦ НИИАР" конструкторский отдел
Утвердил	Соловьев							



Условные обозначения.

- C2 — - спецканализация
- C4 — - спецканализация
- — - сети проектируемые
- — - сети существующие
- T62/2 — - технологический сброс принудительный
- T64/4 — - нетехнологический сброс принудительный
- Пр. - прочистка
- Тр. - трап
- * - отметку или размер уточнить при производстве работ

7797-120a-BK2						Расширение радиохимического участка зд 120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР".		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Петелина							
Проверил	Рыцек							
Нач.гр	Рыцек							
Н.контр.	Иванова							
Утвердил	Соловьев							

Согласовано

УТВЕРЖЕНО

Позиция Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Тип, марка оборудования, обозначение документа, номер опросного листа Код оборудования, изделия, материала Завод-изготовитель Единица измерения Количество Масса единицы кг Примечание

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1.К1. Хоз.бытовая канализация.

1	Унитаз тарельчатый с косым выпуском,комплект	ГОСТ30493-96			шт	2		
	- бачок смывной керамический БНквп	ГОСТ30493-96			шт	2		
2	Умывальник керамический, комплект	ГОСТ30493-96			шт	2		
	- сифон дутовый пластмассовый СБПУ	ГОСТ23289-94			шт	2	0,477	
3	Задвижка параллельная Ру=10кгс/см ² , dy=50мм	ЗОчбдр			шт	1	18,0	
4	Трап чугунный Ø 100	ГОСТ1811-97			шт	1	17,0	
5	Труба канализационная полиэтиленовая ПНД, Ø50	ГОСТ22689-89			пм	7,5	0,445	
6	то же, Ø110	ГОСТ22689-89			п.м.	3,0	1,225	
7	Труба чугунная канализационная Ø100	ГОСТ6942-98			пм	4,0	18,9	
8	Труба стальная электросварная Ø108х4,0	ГОСТ10704-91			пм	1,0	10,26	
9	то же, Ø57х3,5	ГОСТ10704-91			пм	0,25	4,62	
10	Футляр из ст.электросварной трубыØ133х4,5,l=0,33	ГОСТ10704-91			шт	1	4,82	
11	Переход dy100х50	15BK486.000.00			шт	1	0,5	воронка
12	Фланец стальной приварной Ру=10кгс/см ² , dy=50мм	ГОСТ12820-80*			шт	2	2,06	
13	Прокладка из резины Ру=2,5кгс/см ² , dy=50мм, δ=2мм	ГОСТ7338-90			шт	2		
14	Болт М12х45 с гайкой М12	ГОСТ7798-70*/ГОСТ 5915-70*			шт	8	0,057/0,015	

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

						7797-120а-ВК2.С				
						Расширение радиохимического участка эд.120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР".				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петелина						р	1	3
Проверил		Рыцек								
Нач.гр.		Рыцек								
Н.контр.		Иванова				Спецификация оборудования изделий и материалов		ОАО"ГНЦ НИИАР" конструкторский отдел		
Утвердил		Соловьев								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Прочистка dy50				шт	1		
16	Прочистка dy100				шт	4		
17	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-85			м ²	0,5		
18	Крепление трубы Ø50 к стене, А14Б344.000	с.3.900-9, в.1			шт	5	1,26	
19	Крепление трубы Ø100 к стене, А14Б415.000	с.3.900-9, в.4			шт	6	3,56	
	2. С2. Спецканализация.							
1	Электронасос переносной погружной ГНОМ10-10Т, N=1,1 Квт				шт	1	19,5	
2	Умывальник керамический, комплект:	ГОСТ30493-96			шт	6		
	- гидрозатвор для мойки и умывальника	15BK470.000.00			шт	6	2,25	
3	Мойка стальная из нержавеющей стали МСн, компл. :	ГОСТ23695-94			шт	1		
	- гидрозатвор для мойки и умывальника	15BK470.000.00			шт	1	2,25	
4	Ножная ванна из нержавеющей стали				шт	1		готовое изделие
5	Трап dy50 с доковым выпуском, ст.12Х18Н10Т	1/6090.000.00			шт	2	6,5	
6	Труба коррозионно-стойкая ст12Х18Н10Т, Ø32x2,5	ГОСТ9941-81*			п.м.	4,0	1,841	
7	то же, Ø38x3,0	ГОСТ9941-81*			п.м.	1,0	2,621	
8	то же, Ø45x5,0	ГОСТ9941-81*			пм	0,8	4,992	
9	то же, Ø57x3,5	ГОСТ9941-81*			п.м.	78,0	4,674	
10	Футляр из трубы стальной электросварной Ø76x3, l=0,7м	ГОСТ10704-91			шт	1	3,78	
11	Фланец стальной приварной Ру=2,5кгс/см2, ст12Х18Н10Т, dy = 50мм	15BK409.000.00			шт	10	1,04	
12	Переход	15BK490.000.00			шт	1	0,337	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7797-120а-ВК2.С

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Заглушка фланцевая, Ру= 2,5кгс/см ²							
	ст12Х18Н10Т, dу = 50мм	15ВК4 10.000.00			шт	10	0,98	
14	Прокладка из резины ТМКЩ Ру=2,5кгс/см ²							
	dу50мм, δ=3мм	ГОСТ 7338-90			шт	10	0,017	
15	Болт М12х45 с гайкой М12	ГОСТ 7798-70*/ГОСТ 5915-70*			шт	40	0,057/0,015	
16	Отвод сварной dу 50	15ВК4 67.000.00-05			шт	16	0,44	
17	Тройник сварной	15ВК4 89.000.00			шт	1	1,05	
18	Ниппель типа 5-15 К, черт. А. 90.14.1.045-03	ОСТ 95.500-77			шт	1	0,082	
19	Хомут 30К, черт. А. 90.14.1.690-05	ОСТ 95.500-77			шт	1	0,036	
20	Хомут 60К, черт. А. 90.14.1.690-11	ОСТ 95.500-77			шт	1	0,044	
21	Рукав резино-тканевый В(III)-6,3-20-31-У, l=1,0м	ГОСТ 18698-79*			шт	1	0,6	
22	Рукав резино-тканевый В(III)-6,3-50-62-У, l=10,0м	ГОСТ 18698-79*			шт	1	18,0	
23	Крепление трубы φ50мм к стене, А14Б344.000	с.3.900-9, в.1			шт	14	1,26	
24	Опора под трубу в канале, h=100*мм, А14Б413.010СБ	с.3.900-9, в.4			шт	3	1,2	
25	Врезка в существующую сеть				шт	1		
	3. 3.4. Спецканализация.							
1	Труба коррозионно-стойкая ст12Х18Н10Т, φ34х5,0	ГОСТ 9941-81*			п.м.	9,5	3,619	
2	Тройник сварной	15ВК4 91.000.00			шт	1	0,78	
3	Опора под трубу в канале, h=100*мм, А14Б413.010СБ	с.3.900-9, в.4			шт	3	1,2	
4	Врезка в существующую сеть				шт	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7797-120а-ВК2.С

Лист
3