

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
244 - 1 - 06.06

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ
ДЛЯ САНАТОРИЕВ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ V

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НИЖЕ ОТМ.0,000/ВАРИАНТ С
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
244 - 1 - 86.86
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ
ДЛЯ САНАТОРИЕВ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ V
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ОБЩАЯ ЧАСТЬ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.000 / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ /	АЛЬБОМ VIII	СМЕТЫ / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ /
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.000 / ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО- БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДАВАЛЕ /	АЛЬБОМ IX	СМЕТЫ / ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДАВАЛЕ /
АЛЬБОМ III ЧАСТИ 1,2	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000 ЛЕЧЕБНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.	АЛЬБОМ X	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ IV	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.000 / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ /	АЛЬБОМ XI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ V	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НИЖЕ ОТМ. 0.000 / ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДАВАЛЕ /	АЛЬБОМ XII	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРИСПОСОБЛЕНИЕ СПАЛЬНОГО КОРПУСА ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АЛЬБОМ VI	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000	АЛЬБОМ XIII	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДАВАЛА НА РЕЖИМ ПРЧ
АЛЬБОМ VII	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ		

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.И. Овечкин* В.И. ОВЕЧКИН В.И.
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА *Ю.А. Чебуров* Ю.А. ЧЕБУРОВ Ю.А.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *И.А. Бельман* И.А. БЕЛЬМАН И.А.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Г.И. Кудрявцева* Г.И. КУДРЯВЦЕВА Г.И.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 280 ОТ 3.Х.84
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ
И КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № 169 ОТ 8.12.86

Стр.	Примечания	Наименование
		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
		Рабочие чертежи комплекта ДВ2
3		Общие данные
4		План подвала между осями А-В
5		План подвала между осями В-И
6		Схемы систем отопления спальных номеров и лестничной клетки (магистраль)
7		Схема системы отопления подвала
8		Узел управления Схема теплоснабжения установки П1
9		Схемы систем П1, ВЕ1, ВЕ2
10		Схема системы В1
11		Установки систем П1, В1
		Рабочие чертежи комплекта ВК2
12		Общие данные
13		План подвала между осями А-В
14		План подвала между осями В-И
15		Схема холодного, горячего и циркуляционного водоснабжения
16		Схемы по канализационным выпускам КК1-1; КК1-2

Стр.	Примечания	Наименование
17		Схемы по канализационным выпускам КК1-3; КК1-4; КК1-5
18		Схемы по водосточным выпускам КК2-1; КК2-2; КК2-3; КК2-4
19		Схемы по водосточным выпускам на отмотку (вариант выпуска водостока на отмотку)
		Рабочие чертежи комплекта ЭО2
20		Общие данные
21		План подвала между осями А-В Электроосвещение
22		План подвала между осями В-И Электроосвещение
23		План подвала между осями А-В Электросиловое оборудование
24		План подвала между осями В-И Электросиловое оборудование
25		Расчетные схемы. Щиты 1ЩР; 2ЩР Рабочие чертежи комплекта СС2
26		Общие данные
27		Вариант с хозяйственно-бытовыми

Стр.	Примечания	Наименование
		помещениями в подвале оси В-И
28		Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале оси А-В Рабочие чертежи комплекта ПС-1
29		Общие данные
30		Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале между осями В-И
31		Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале между осями А-В Рабочие чертежи комплекта АСС
32		Общие данные
33		Вентсистема П1. Схема автоматизации
34		Вентсистема П1. Схема электрическая принципиальная управления
35		Задвижка. Схемы автоматизации и электрическая принципиальная управления
36		Вентсистема П1. Схема внешних проводок План расположения
37		Задвижка. Схема внешних проводок. План расположения.

ПРЯВЯЗАН		
ИНВ. №		
244-1-66.86		
Вач. ота. ЯХИС	Л. инж. ота. АМЖИНА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/
Л. спец. об. ВАЙЛЬ	Л. спец. об. РАЗЖИВИНА	
Л. спец. об. КУШНЕРЕВА	Л. спец. об. ПУДАНОВ	СТАДИЯ
ПРОВЕРКА КУШНЕРЕВА	РАЗРАБОТ. ЗМИЩЕНКО	ЛИСТ
В. КОНТР. АНДЖИНА		ЛИСТОВ
Содержание альбома		ЦНИИЭП Курортно-туристских

Наименование	Примечание
Наклон подвала между осями А-В	
Наклон подвала между осями В-И	
Режимы систем отопления спальных помещений в зимней каютки (магистраль)	
Система системы отопления подвала	
Устройство системы отопления	
Устройство системы Д1, В11, В12	
Система системы В1	
Устройство систем Д1, В1	

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ						ФИЛЬТР					
				Тип по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	Л, м ³ /ч	Р, Па (кгс/см ²)	п, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	№	п, кВт	п, об/мин	Тип	№	кол	Тра. нагр. Трева, °С	Расход тепла в (ууа/ч)	ΔР, Па (кгс/см ²)	Тип	№	Уол	ΔР, Па (кгс/см ²)
В11	2	Хозяйственно-бытовые помещения	В-Ц470 БЗ	В-Ц470	БЗ	1	Про	9700	970	1445	4А112М4	5	1445	КВБЛ-П	8	2	-20	+16	(115050)	140 (14)	Пряч	—	9	40
В12	1	Подвал (в режиме ПРУ)	ЭРВ-72 З	В-Ц470	БЗ	1	Про	2350	280 (20)	935	4А71А6	0	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В1	1	Хозяйственно-бытовые	В-Ц470-БЗ-02А	В-Ц470	БЗ	1	Про	10700	970 (97)	1445	4А112М4	5	1445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ1	1	ПРУ	Естественная заслонка	П1000×600, шахта с зонтом L4800																				
ВЕ2	1	Санузлы правала	Естественная шахта	с зонтом L200																				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые, тип Р	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-39	Дроссель-клапаны с ручным управлением круглого и прямоугольного сечения	
5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
1.494-21	Подставки под калориферы	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
1.494-21	Крепление решеток воздухоотточных типа РР и щелевых регулируемых типа Р	
7.903.9-2 в.1 стр.28,35,44-48 в.2 стр.7,14	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
ОВ 2С0	Спецификация оборудования	Альбом XI
ОВ 2ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом X

Общие указания

- 1 Величина уклонов трубопроводов системы отопления принята $i=0.002$
- 2 Трубопроводы системы отопления спальных помещений проходящие в подвале и узел управления изолируются диаметром до 50 мм - пухшуром из минеральной ваты в оплетке капроновым шелком марки „200“ $\delta=40$ мм, диаметром 50 мм и более полицианки драми из минеральной ваты на синтетическом связующем марки „100“ $\delta=40$ мм, поровный слой - стеклоткань Арматура изолируется полнотелой теплоизоляционной конструкцией и швом в оплетке
- 3 Все трубопроводы покрываются антикоррозийным лаком и окрашиваются масляной краской за 2 раза
- 4 Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции см Альбом VI часть ОВЗ лист 1/в.капит с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале /
- 5 Температура наружного воздуха 20°, 30°; -40°С
- 6 Параметры теплоносителя в наружных сетях 150-70°С; двуконтурный вариант 95-70°С, в режиме отопления 95-70°С
- 7 Исходными данными для разработки рабочих чертежей является задание, выданное научным подразделением ЦНИИЭП.

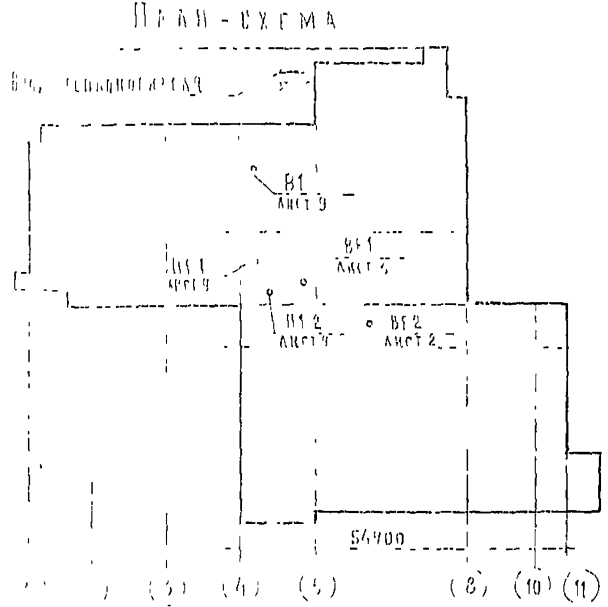


Чертёж начальной гипсового проекта выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, обеспечивающие безопасность при эксплуатации здания и сооружений.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает безопасность при эксплуатации здания и сооружений.

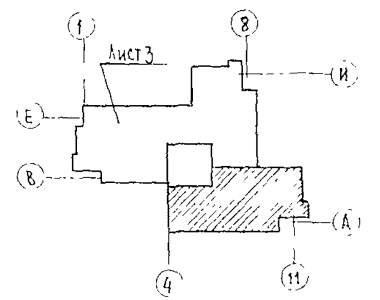
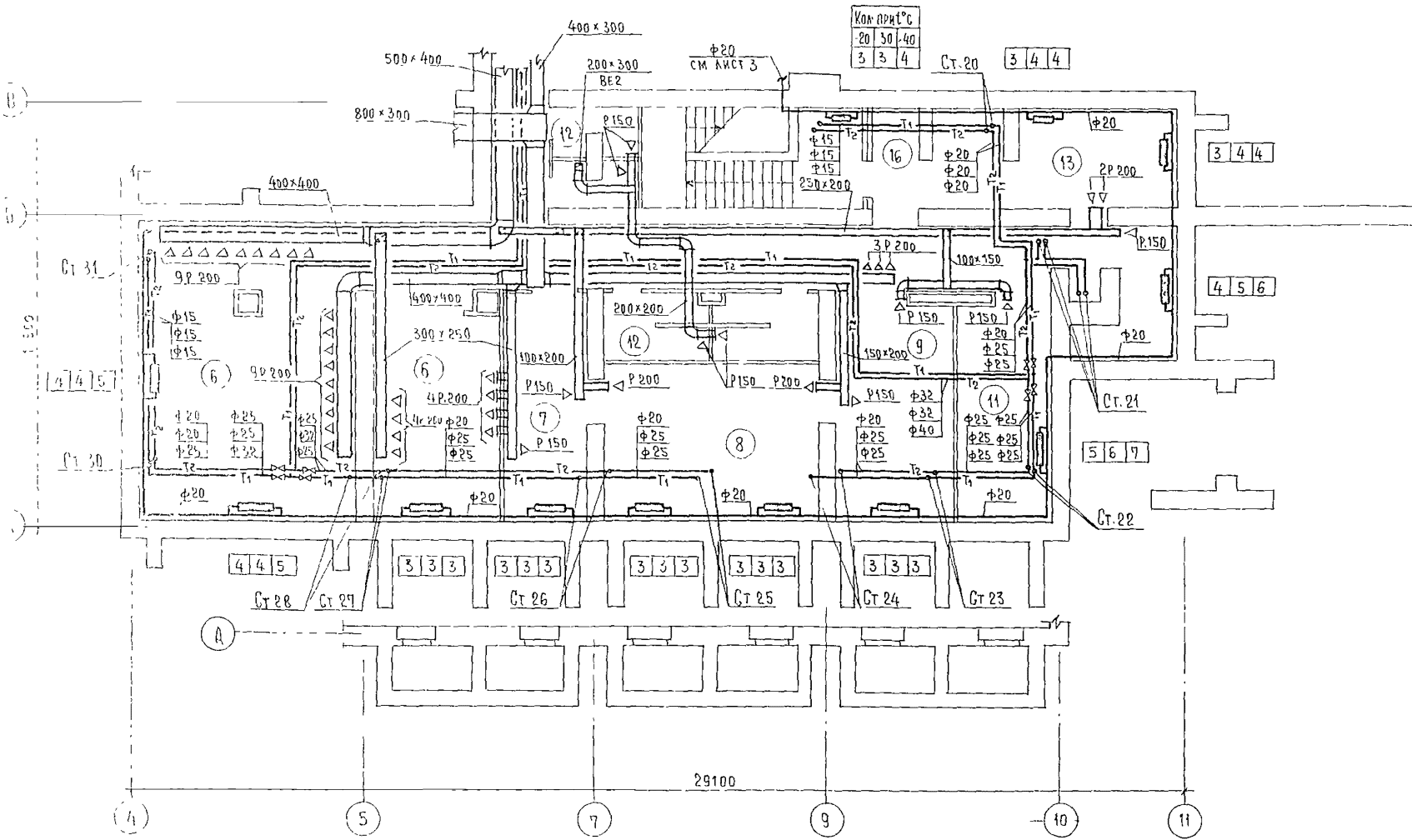
Проектировщик: /Бельман/

Проверил: /Липунина/

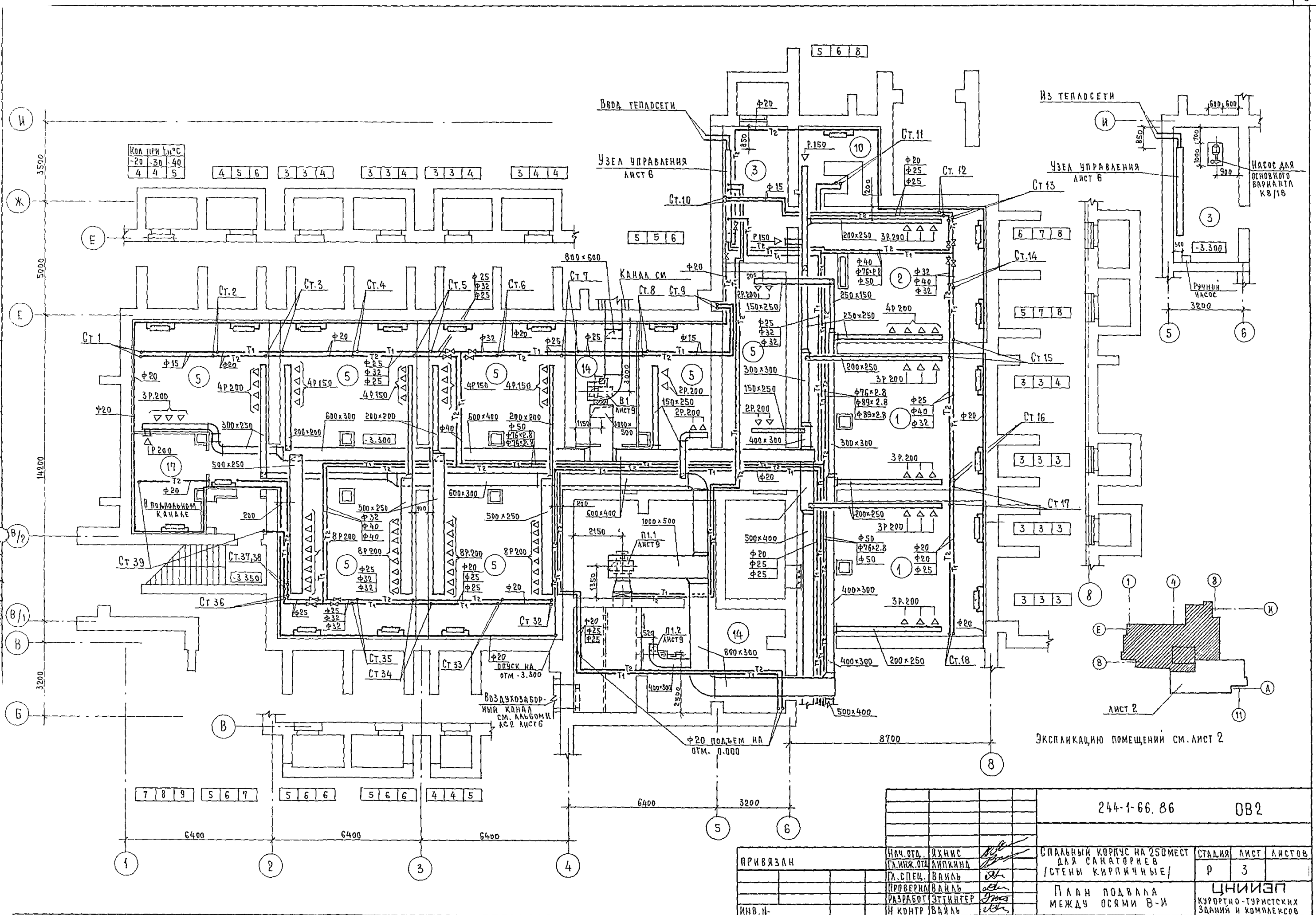
Инв. №	244-1-66.86	ОВ 2
Нач. отд. ГЛ. спец. Рук. гр. Проверка. Разработ. и контр.	Я.К.И.С. Андрушина Вайль Аснина Вайль Аснинский Вайль	Спальный корпус на 250 мест для санатория в стенах кирпичных /
Стальная	Лист	Листов
Р	1	9
Общие данные		ЦНИИЭП Курортно-туристский здания и сооружения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ м ²
1	КАБИНЕТ ПОДПИСЕВАНИЯ	
2	КРАСНЫЙ УГОЛОК	
3	УЗЕЛ ВВОДА	
4	ЗАЛ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ	
5	ТО ЖЕ	
6	ЛЫЖЕХРАНИЛИЩЕ	
7	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	
8	ТО ЖЕ	
9	ТО ЖЕ	
10	КАДЛОВАЯ СПОРТИВЕНТАРЯ	
11	БУХГАЛТЕР ПЕРСОНАЛА	
12	САМУЗАЛЫ	
13	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	
14	ВЕНТИКАМЕРА	
15	КОРИДОР	
16	ТАМБУР	
17	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	



		244-1-66 86		ОВ2	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ		СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГЛАВ. ОТА АМПИКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ		Р	2
	ГЛАВ. СПЕЦ. ВАЙЛЬ	/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/			
	ПРОВЕРИЛ ВАЙЛЬ	ПЛАН ПОДВАЛА		ЦНИИЭП	
	РАЗРАБОТ. ЭТТИНГЕР	МЕЖДУ ОСЯМИ А-В		УЗЛОВЫЙ - ТУРИСТСКИЙ	
ИНВ. Н.	И КОНТР. ВАЙЛЬ			ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ	

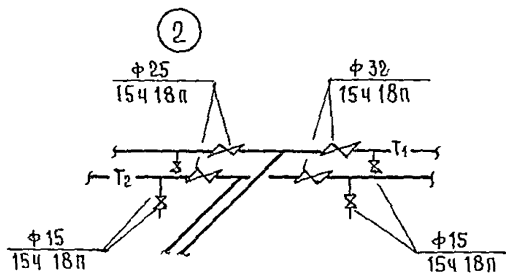
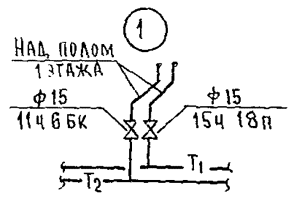


КОЛ ПИП Lm°C		
-20	-30	-40
4	4	5

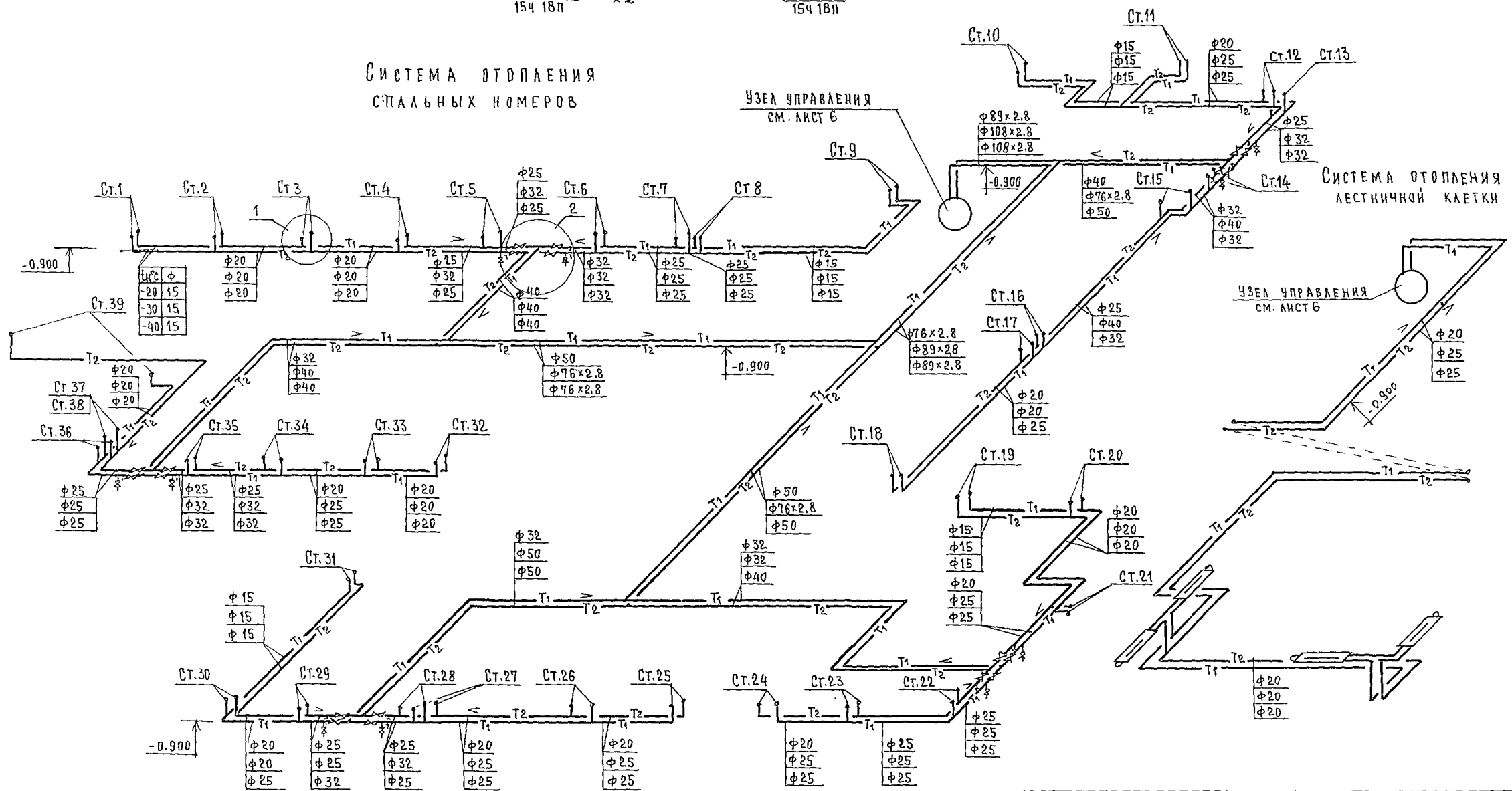
7	8	9	5	6	7
5	6	6	5	6	6
4	4	5			

ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2

			244-1-66. 86	ОВ2
ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОТД. ЯХНИС ГЛАВ. ОТД. ЛИПКИНА ГЛА. СПЕЦ. ВАЙЛЬ ПРОВЕРКА ВАЙЛЬ РАЗРАБОТ. ЭТИНГЕР ИНВ. И. КОНТР. ВАЙЛЬ	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3
			ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ В-И	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ



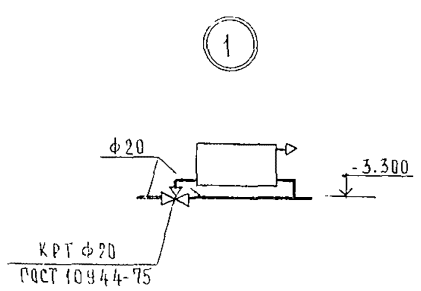
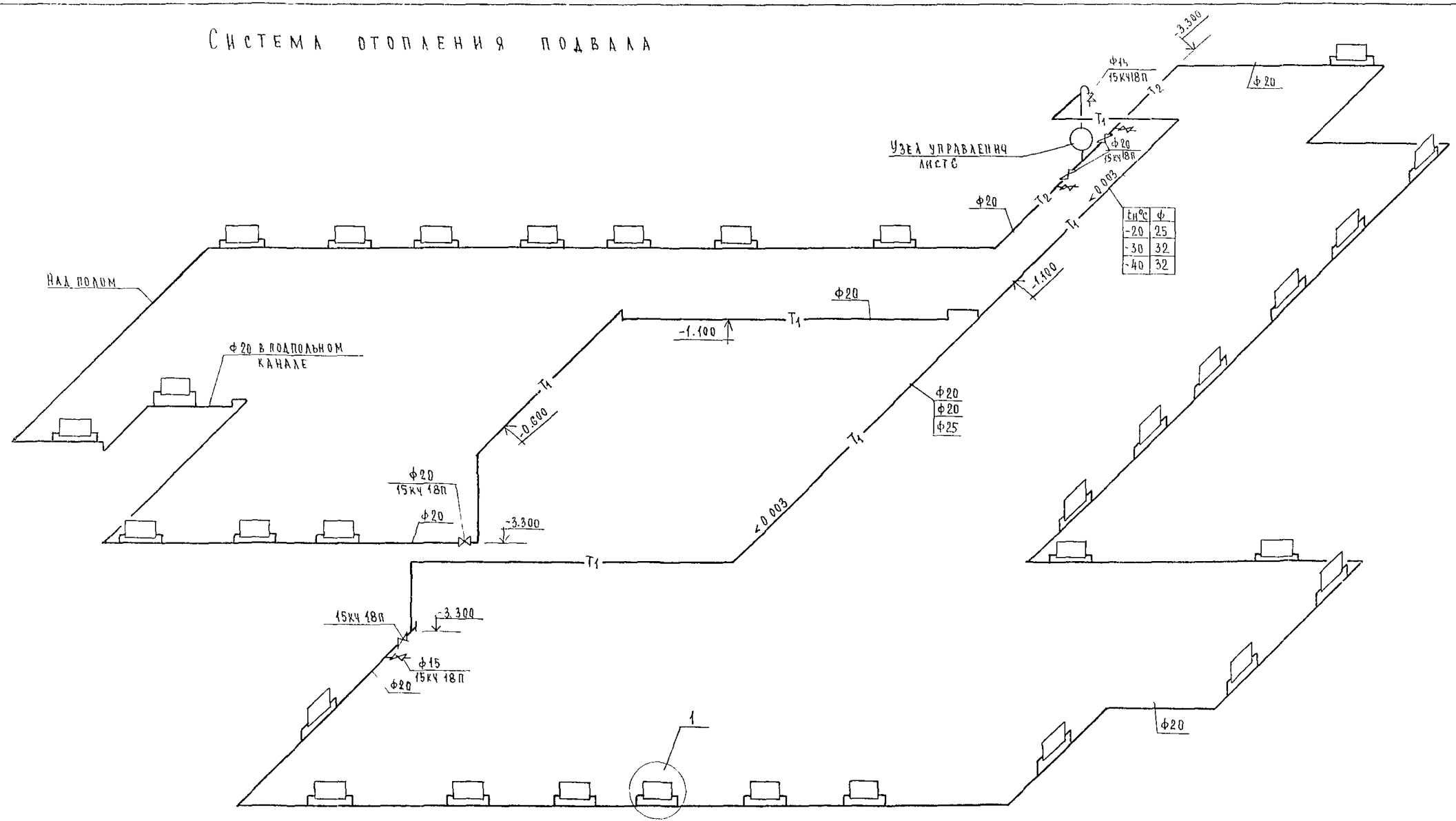
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ
СПАЛЬНЫХ НОМЕРОВ



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ
ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

		244-1-66.86		0В2			
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД.	ЯХНИС		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ. СПЕЦ. ОТД.	АИПКИНА			Р	4	
	ПРОВЕРИЛ	ВАЙЛЬ			ЦНИИ ЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
	РАЗРАБОТ	АЛЕХОВИЧ					
ИНВ. №:	И. КОНТР.	ВАЙЛЬ					

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПОДВАЛА

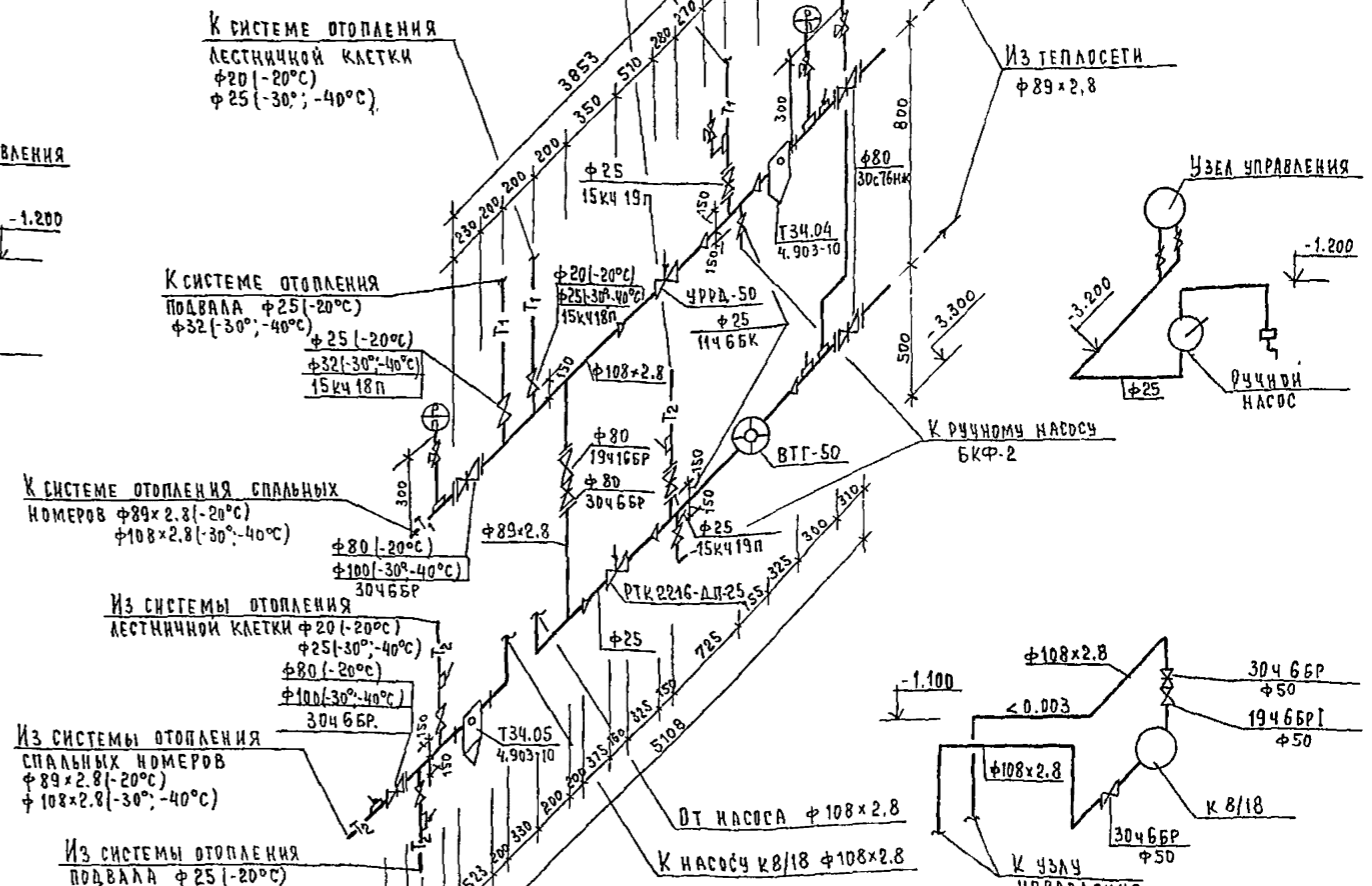
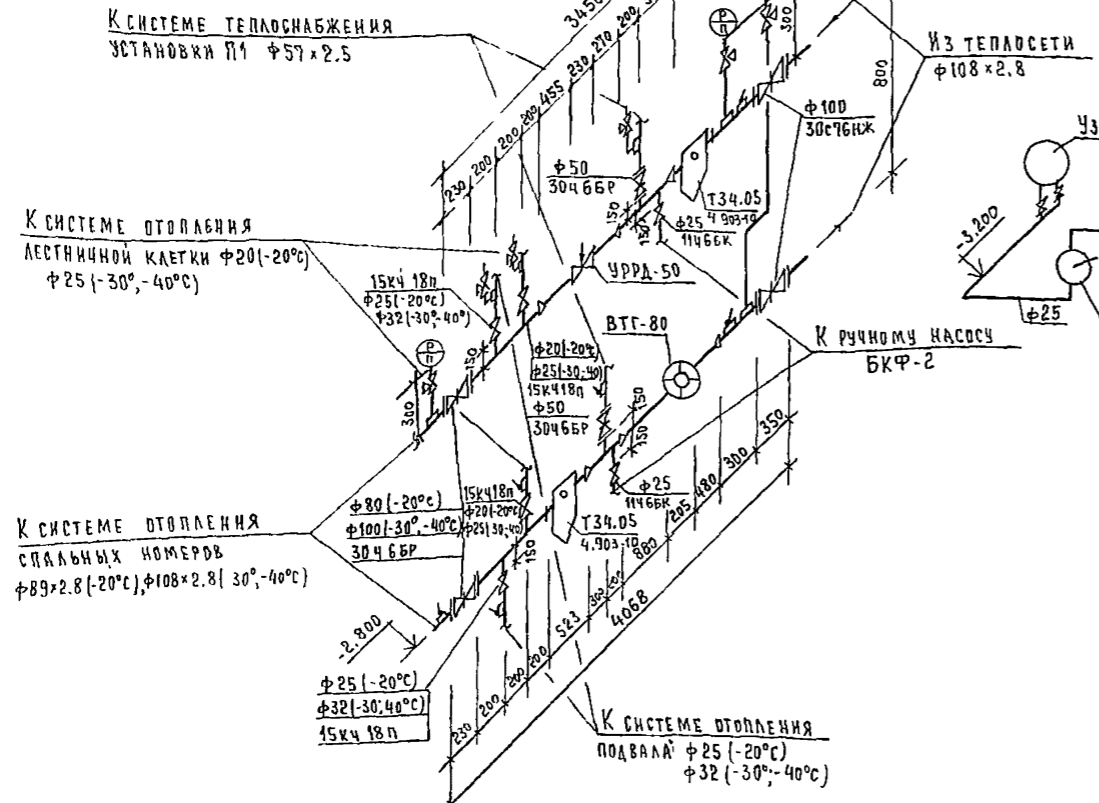


		244-1-С6.86		ОВ2	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ЯХИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ СПАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАЛЬЯ	ЛИСТ
	ГЛ ИНЖ ОТА	АИПУКИНА		Р	5
	ГЛ СПЕЦ	ВАЙЛЬ	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ПОДВАЛА	ЦНИИЭП	
	ПРОВЕРИЛ	ВАЙЛЬ		КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
	РАЗРАБОТ	АЛЕХОВИЧ			
ИНВ. Н-	Н. КОНТР	ВАЙЛЬ			

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

$T_r = 95^\circ\text{C}$, $T_D = 70^\circ\text{C}$

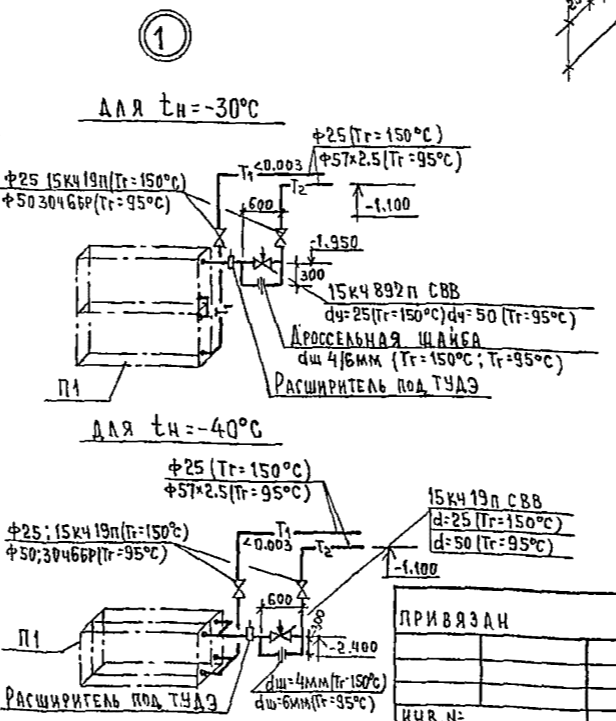
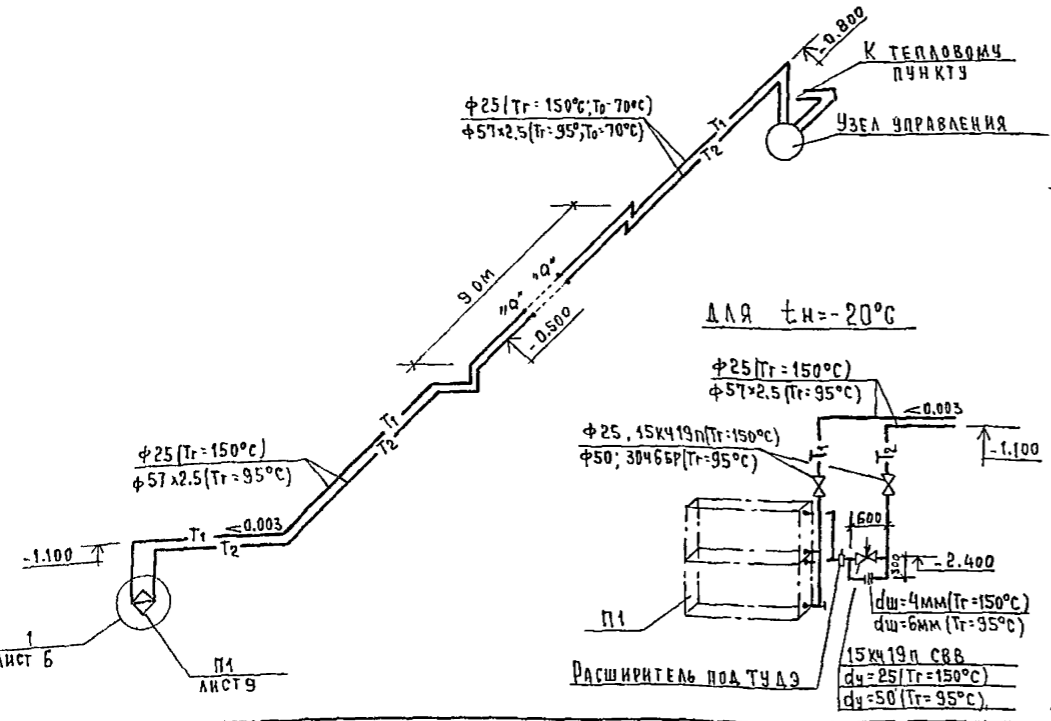
$T_r = 150^\circ\text{C}$; $T_D = 70^\circ\text{C}$



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1.

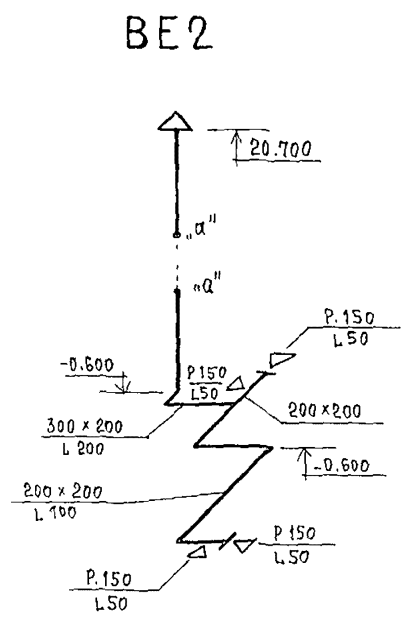
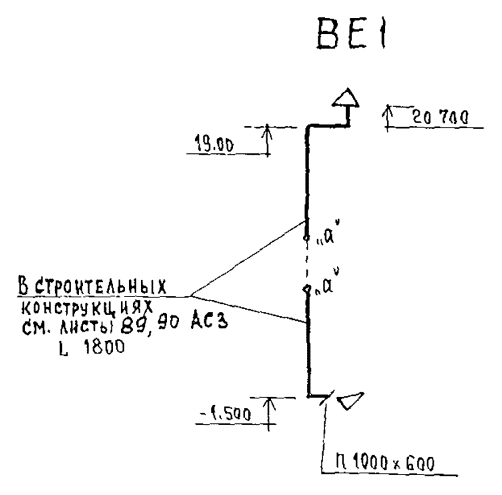
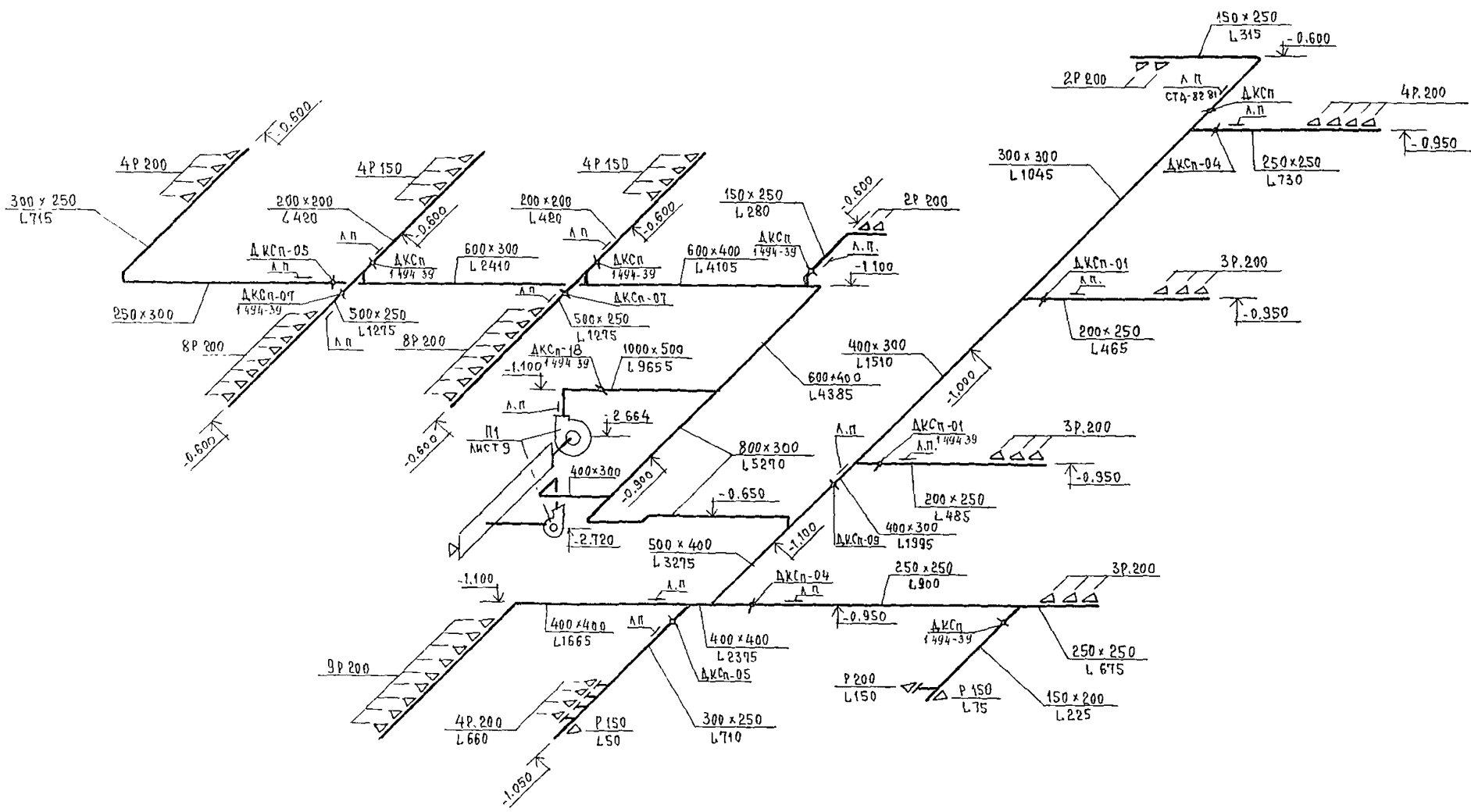
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТК КОМПЛЕКТУЕТСЯ ТРЕМЯ ДАТЧИКАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ УСТАНОВЛЕННЫМИ:

1. В КАБИНЕТЕ ВРАЧА НА I ЭТАЖЕ ВОСЯХ 3-4, Г-Д НА ВЫСОТЕ 2М ОТ УРОВНЯ ПОЛА
- 2 В КЛАДОВОЙ ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ НА I ЭТАЖЕ ВОСЯХ 7-8, Е-Ж НА ВЫСОТЕ 2М ОТ УРОВНЯ ПОЛА
- 3 НА НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ПО ОСИ 5 МЕЖДУ ОСЯМИ Е-Ж НА ВЫСОТЕ 2М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ С ЗАЩИТОЙ ОТ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ



244-1-66.86		ОВ 2	
НАЧ. ОТД. ЯХИС	СА. ИЖ. ОТД. АЛПКИНА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ
СА. СПЕЦ. ВАЙЛЬ	ПРОВЕРИЛ ВАЙЛЬ	ДЛЯ САНАТОРКОВ	ЛИСТ
РАЗРАБОТ. ЭТТИНГЕР	ИЖ. КОНТР. ВАЙЛЬ	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	6
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	ЛИСТОВ
		СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	ЦНИИЭП
		УСТАНОВКИ П1	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
			ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

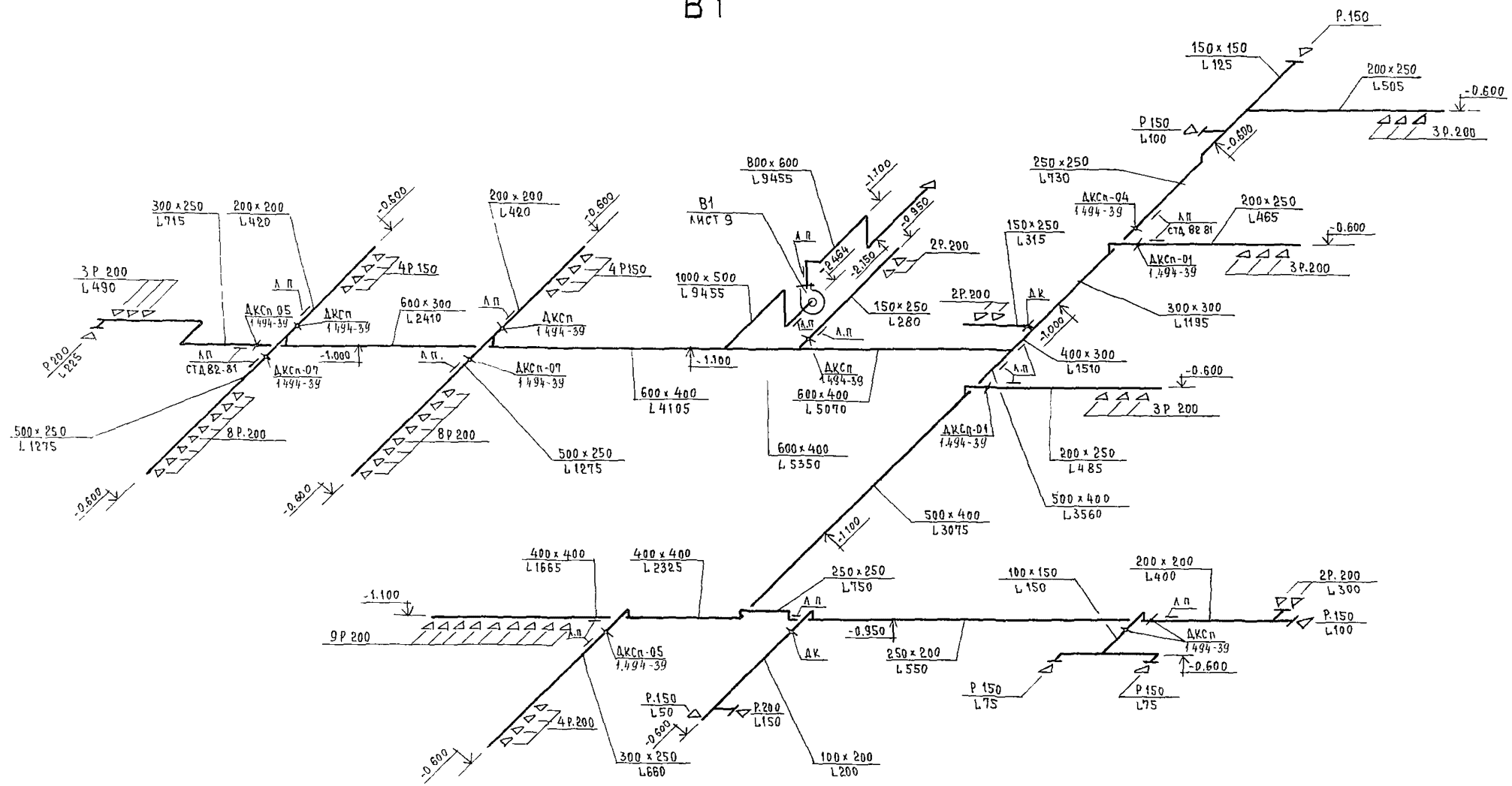
П1



В СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЯХ
СМ. ЛИСТЫ 89, 90 АСЗ
Л 1800

				244-1-66.86		ОБ2			
				НАЧ. ОТД.	ЯХНИС				
ПРИВЯЗАН				ГЛАВ. СПЕЦ.	ВАЙЛЬ	СПАЛЬНИЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				СТ. ИНЖ.	АЛЕХНОВИЧ	Р	7		
				ПРОВЕРИЛ	АСИНА	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, ВЕ1, ВЕ2	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
ИНВ. №				РАЗРАБОТ	ЭТТИНГЕР				

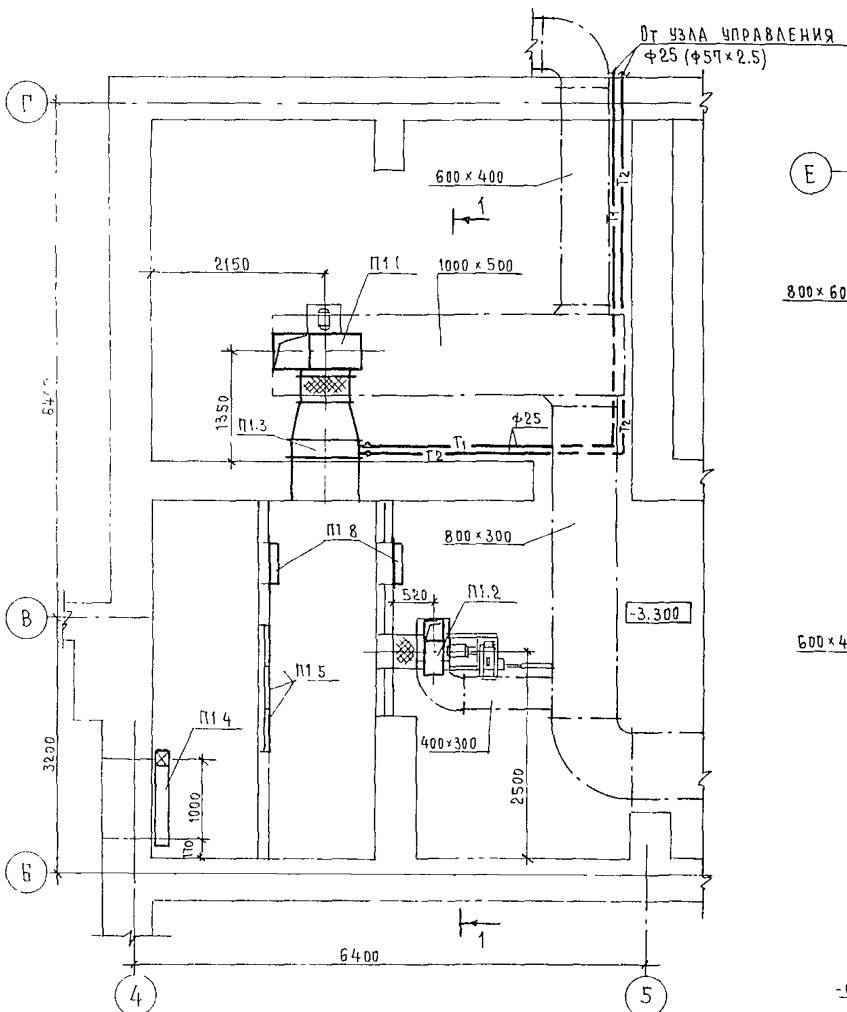
B1



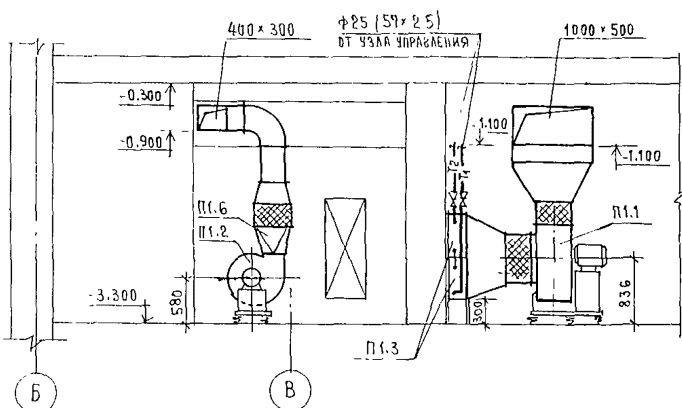
		244-1-66 86		0B2	
НАЧ. ОТА ЯХНИС					
ГЛ. ИНЖ. ОТА АИПКИНА					
СТ. ИНЖ. АЛЕХНОВИЧ					
ПРОВЕРИЛ АСИНА					
РАЗРАБОТ. ЭТТИНГЕР					
И КОНТР. ВАЙЛЬ					
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	8
СХЕМА СИСТЕМЫ В1				ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N-			

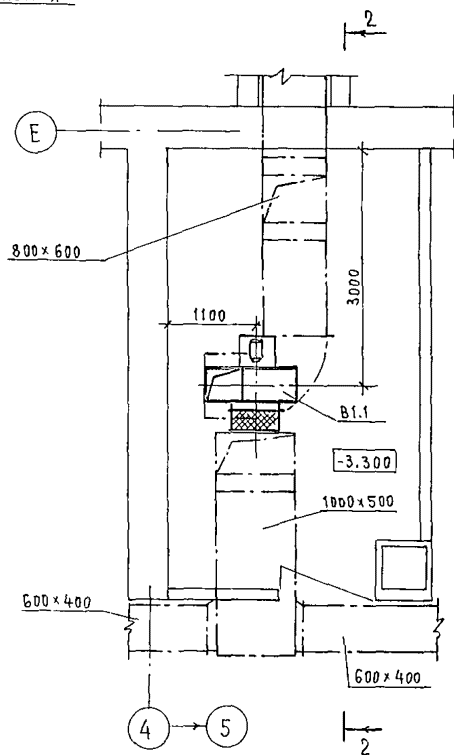
ПЛАН



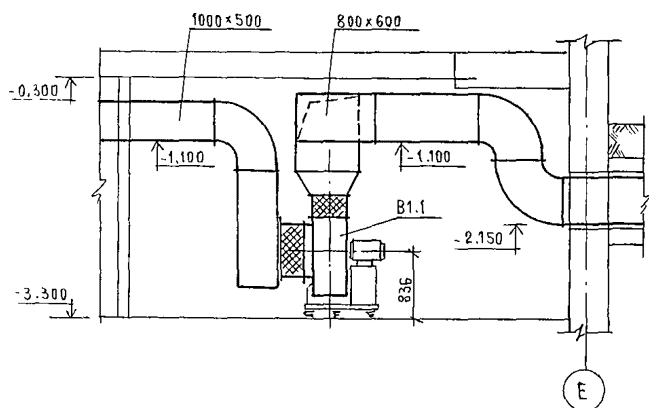
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА ПОЗ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		П 1			
П1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70-6.3-02А прав вращ. вентилятор радиальный В-Ц4-70 №.6.3, исполнение 1, диаметр колеса 0.95 д, ном пр.0° электродвигатель 4А112М 5.5квт, 1445 об/мин виброизоляторы Д041	1	197.1	
П1.2	Опытно-экспериментальный завод нестандартного оборудования г. Киев	Вентилятор электродвигатель ЭРВ-72-3, правого вращ. комп. вентилятор В-Ц4-70 №4 д.к: 1.05 д, ном пр.0° электродвигатель 4А112М 935 об/мин, 0.4 квт виброизоляторы Д039	1	100	
П1.3	ГОСТ 7201-80*	Калорифер КВБ9А-П Калорифер КВБ9А-П Калорифер КВС10А-П	2		t _н = -20°C t _н = -30°C t _н = -40°C
П1.4	Талды-Курганский экспериментальный завод	Заслонка воздушная утепленная П1000х600 с исполнительным механизмом МЭД-4/6.3-0.63	1	114.3	
П1.5	Учреждение УС-319/56*	Фильтр ячеичный ФЯУ	9	4.4	
П1.6		Клапан расходомер-отсекатель КРО-3	1	11.6	
		В1			
В1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70-6.3-02А прав вращ. вентилятор радиальный В-Ц4-70 №.6.3 исп.1; пр.0 д.к: 0.95 д, ном электродвигатель 4А112М4, 1445 об/мин, 5.5квт виброизоляторы Д041	1	197.1	

244-1-66.86 ДВ2

НАЧ. ОТА	ЯХНИС				
ГЛ. ИНЖ. ОТА	ЛИПКИНА				
РУК. ГР.	АСИНА				
СТ. ИНЖ.	АЛЕХОВИЧ				
ПРОВЕРИЛ	ВАЙЛЬ				
РАЗРАБОТ	ЭТИНГЕР				
ИНВ. Н.	ВАЙЛЬ				

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ для санаториев / стены кирпичные /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Установки систем П1, В1	Р	9	
	ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала между осями А-В	
3	План подвала между осями В-И	
4	Схема холодного горячего и циркуляционного водоснабжения	
5	Схемы по канализационным выпускам КК1-1, КК1-2	
6	Схемы по канализационным выпускам КК1-3; КК1-4; КК1-5	
7	Схемы по водосточным выпускам КУ2-1, КУ2-2; КУ2-3, КУ2-4	
8	Схемы по водосточным выпускам на отмостку / вариант выпуска водостока на отмостку /	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
ВК2СО	Спецификация оборудования	Альбом XI
ВК2ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом X

должны быть уплотнены просмоленной прядью с последующей зачеканкой цементом или природной расплавленной серой

7. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения должны быть испытаны гидравлическим давлением, равным рабочему давлению плюс 500 кПа, но не более 1000 кПа СН 528-80

8. Продолжительность нахождения системы под испытательным давлением должна составлять 10 мин, в течение которых давление не должно снижаться более, чем на 50 кПа

9. Отводные трубопроводы канализационных сетей, проложенные в земле, испытываются нап давлением водой до уровня пола этажа

Общие указания

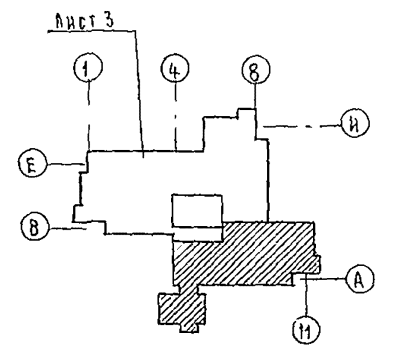
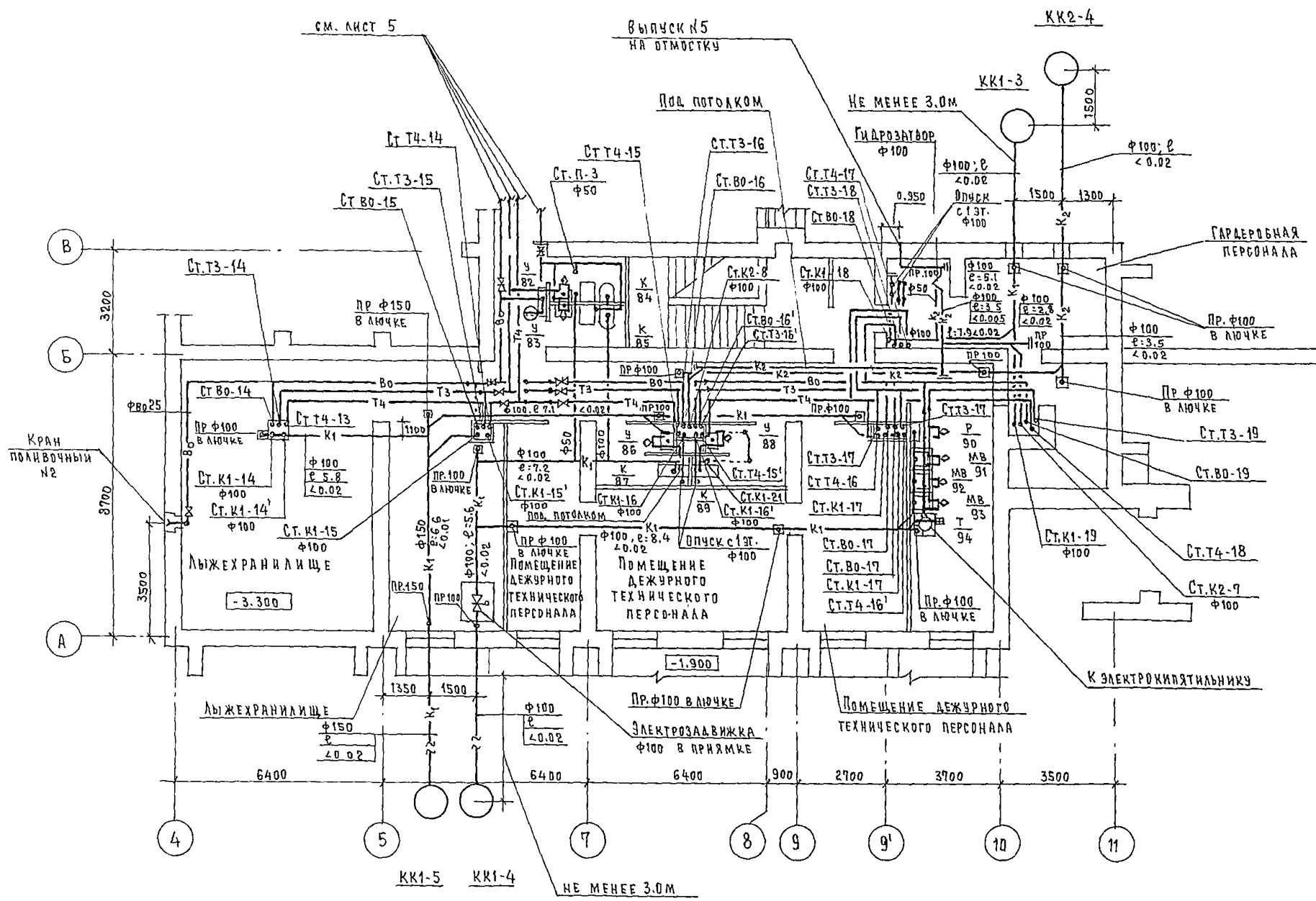
1. Монтаж внутренних санитарно-технических устройств производить со СНиП III 28-75. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения диаметром 50-100 мм монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на сварке в среде углекислого газа или на резьбе, в качестве уплотнителя на резьбовых соединениях применяется при температуре перемещаемой среды до 105°C лента из фторопластового уплотнительного материала /ФУМ/ или льняная прядь, пропитанная свинцовым суриком или белилами, замешанными на натуральной олифе
2. Неизолируемые трубопроводы холодного и горячего водоснабжения окрасить масляной краской за 2 раза.
3. Магистральные трубопроводы изолируются полцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем ф40 по ГОСТ 23208-78
4. Стальные трубопроводы горячего водоснабжения в местах пересечения их со стенами и перегородками надлежит заключать в гильзы, обеспечивающие свободное движение труб при изменении температуры транспортируемой среды.
5. Канализация монтируется из чугунных канализационных труб диаметром 50-150 мм. Раструбные стыки труб

Таблицу „Основные показатели по чертежам водопровода и канализации“ см. альбом VI лист 1

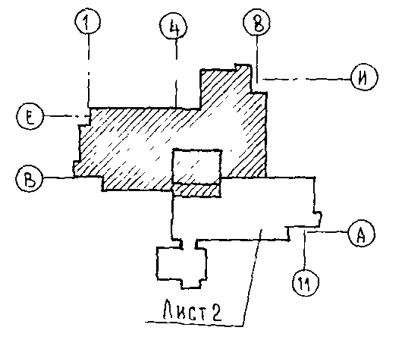
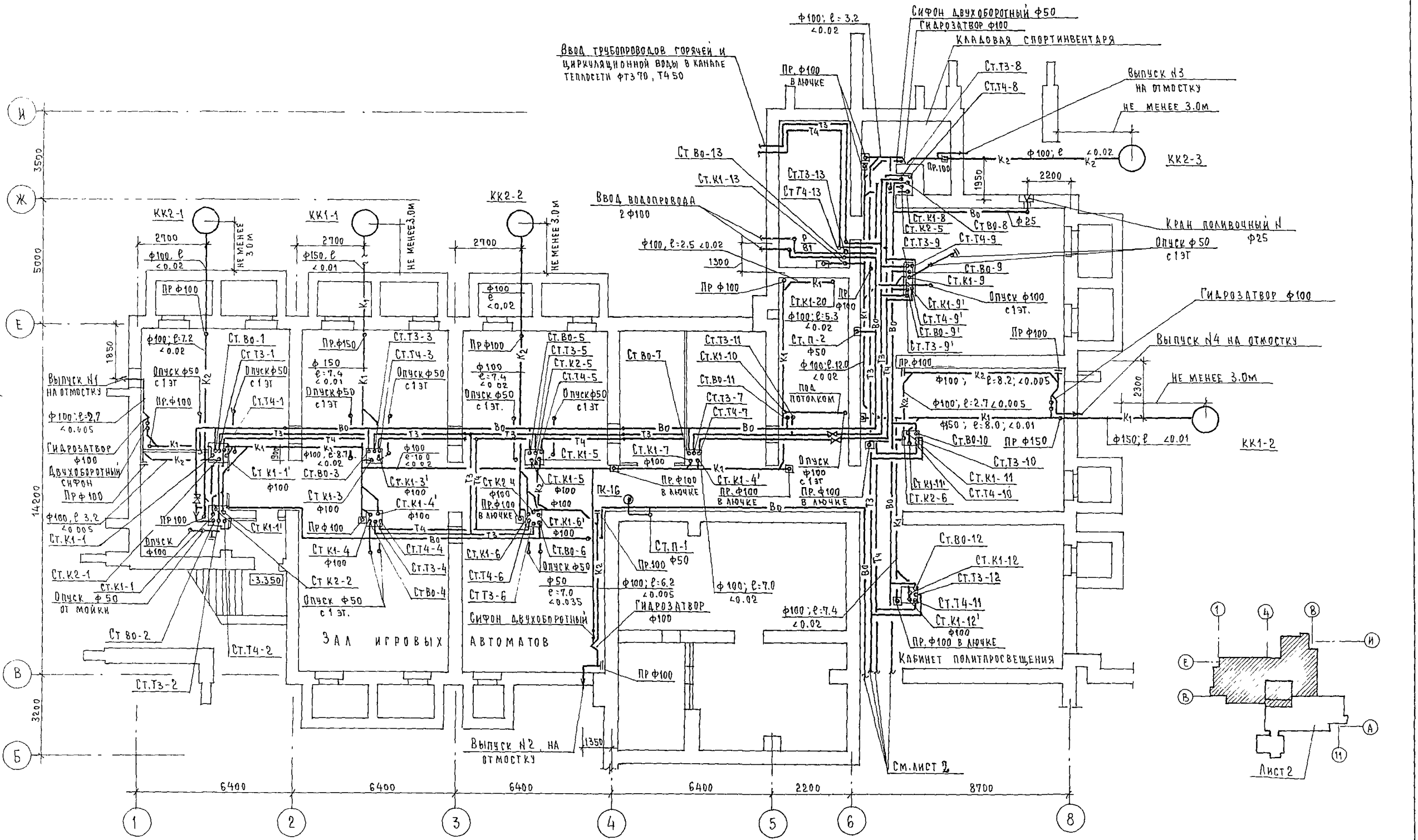
Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Гл. инженер проекта
 Гл. архитектор проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Гл. архитектор проекта /Бельман /
 Гл. инженер проекта /Липкина /

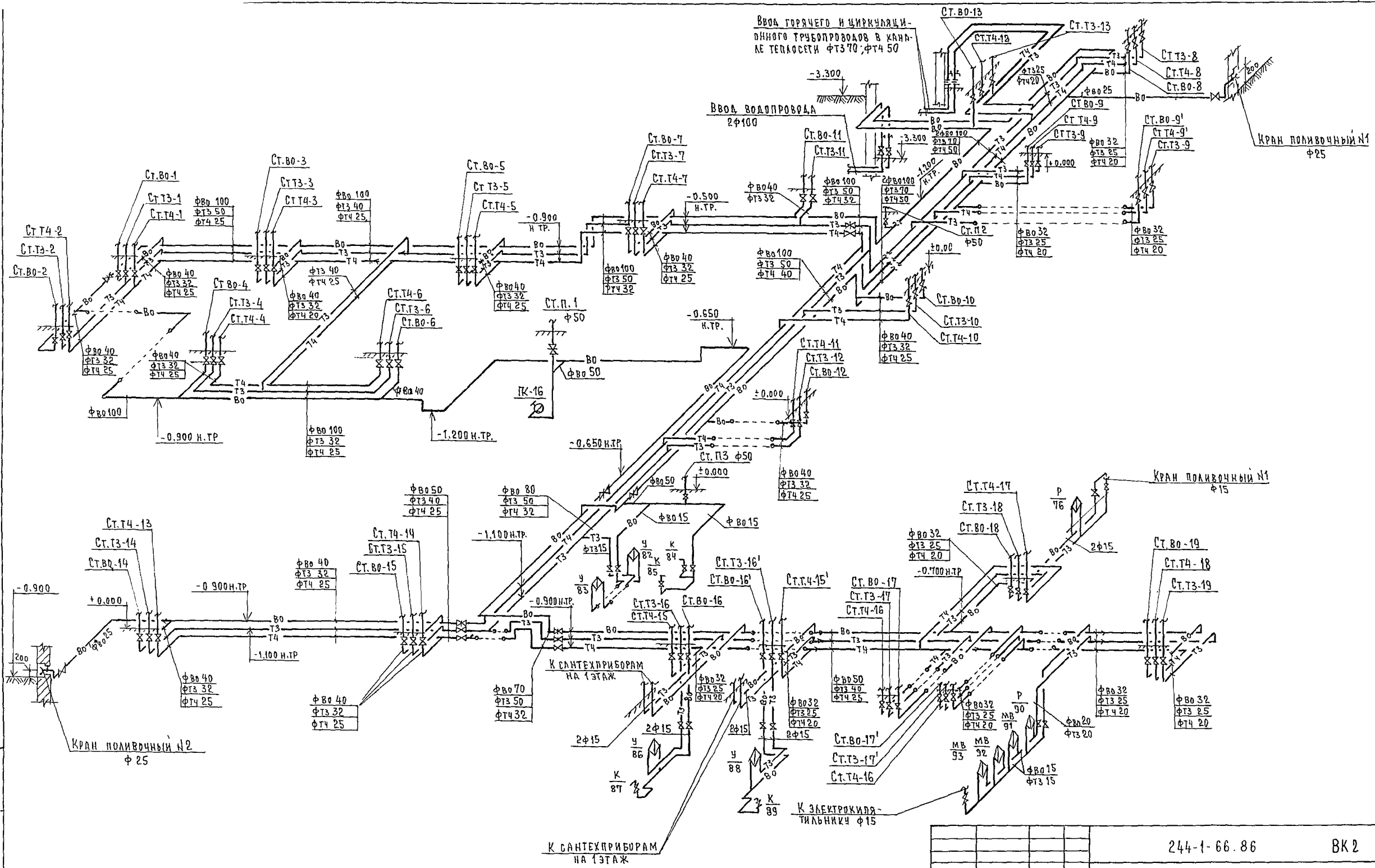
		Привязан	
инв. №:		244-1-66.86 ВК2	
Нач. от.	Яхнис	СРЯЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	
Гл. инж. от.	Липкина	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	
Гл. спец.	Разживина	/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	
Проверил	Разживина	ЦНИИЭП	
Разработ	Разживина	Общие данные	
И контр.	Разживина	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ	
		ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	



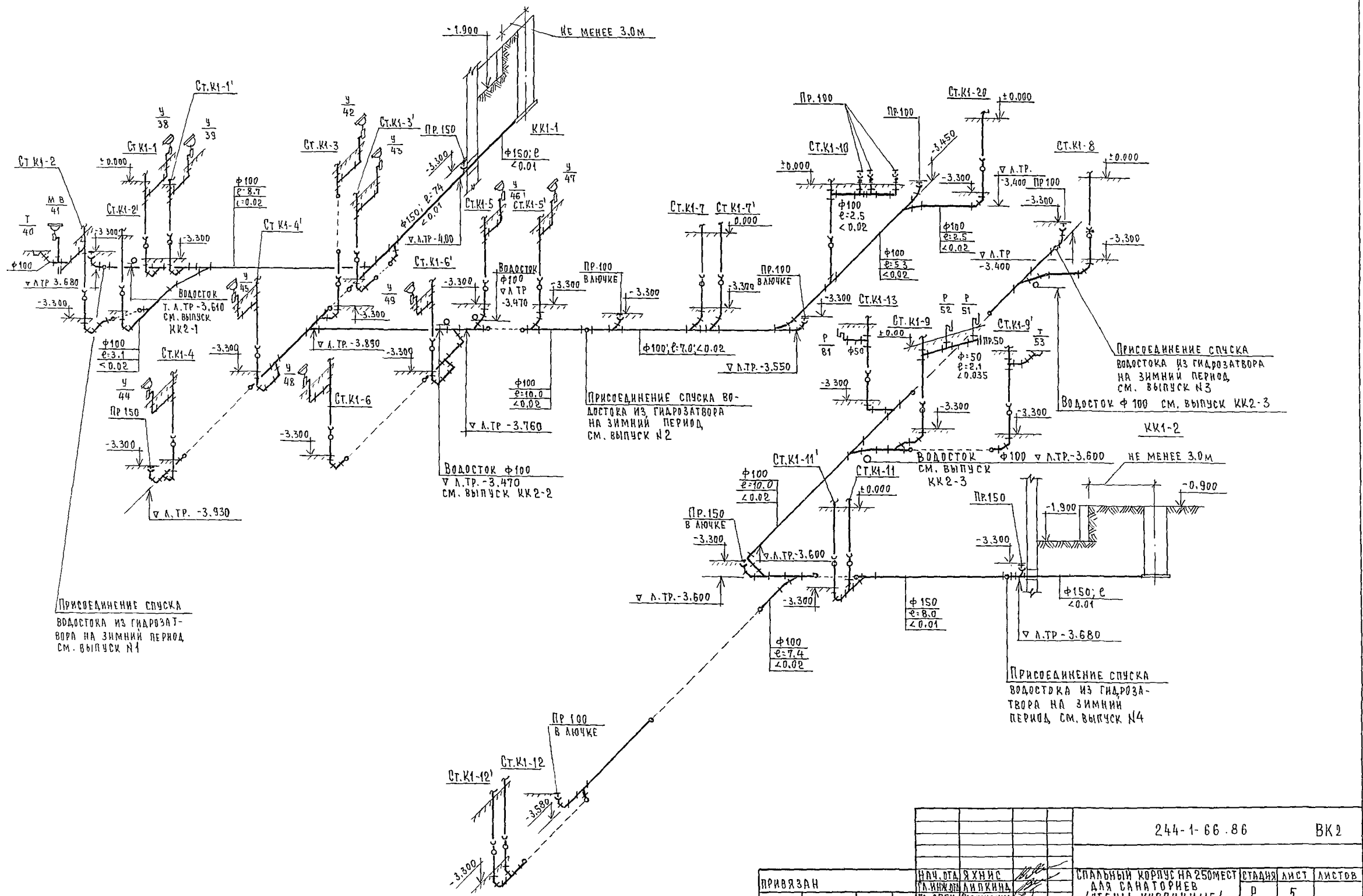
		244-1-66.86		ВК2	
ПРИВЯЗАН	ИЛЧ.ОТД.	ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГЛ.СПЕЦ.	ЛИПКИНА		Р	2
	ПРОВЕРИЛ	РАЗЖИВИНА		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
	РАЗРАБОТ.	РУДНИЦКАЯ			
ИНВ.№:	И.КОНТР.	РАЗЖИВИНА			



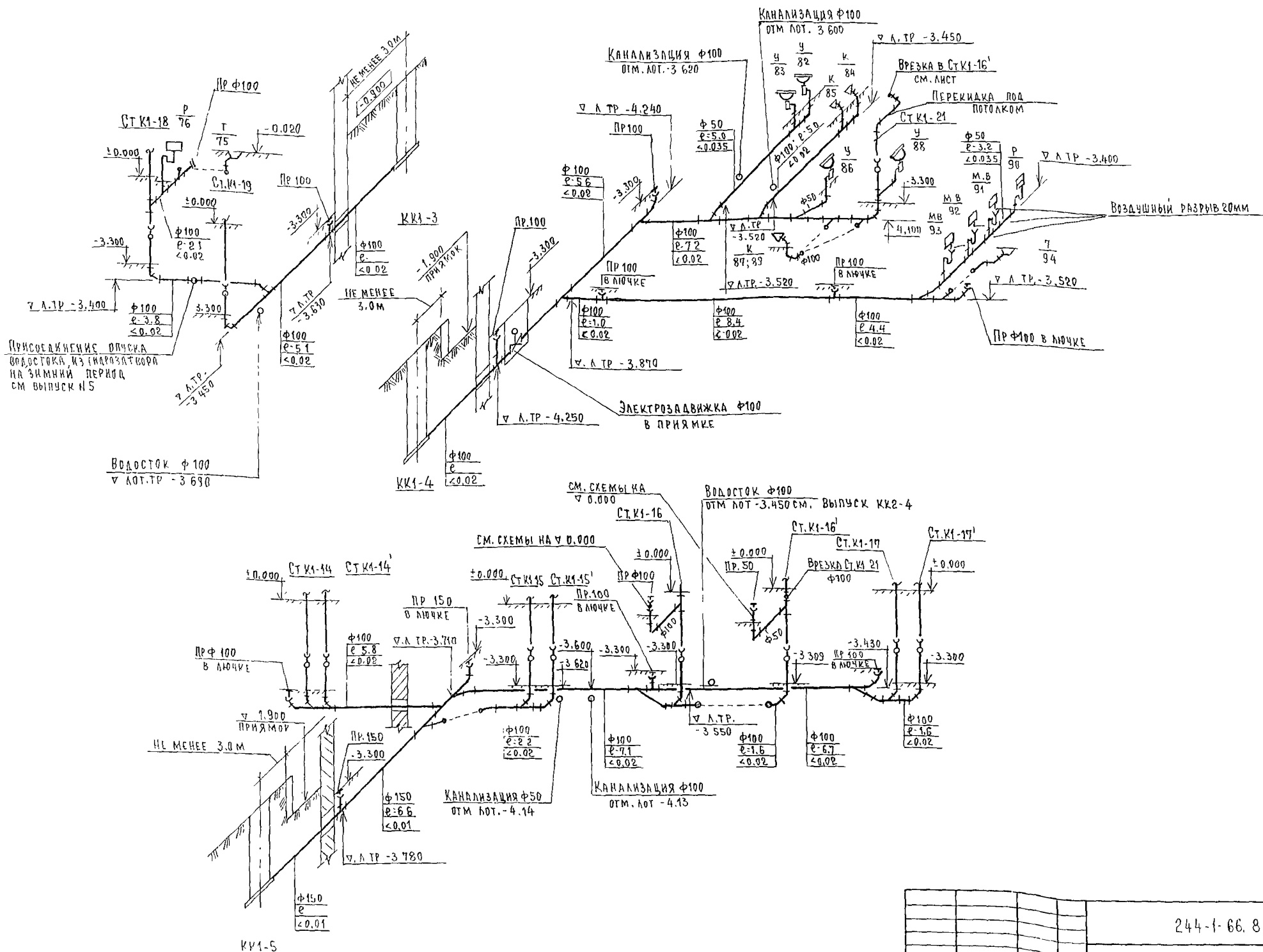
		244-1-66 86		ВК2	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОД. ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ. ИНЖ. ОД. ДИПКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р	3	
	ГЛ. СП. ЕЦ. РАЗЖИВИНА	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ЦНИИЭП		
	ПРОВЕРИЛ РАЗЖИВИНА		КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ		
	РАЗРАБОТ. РУДНИЦКАЯ	ПЛАН ПОДВАЛА	ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
ИНВ. №:	Н. КОНТР. РАЗЖИВИНА	МЕЖДУ ОСЯМИ В-И			



		244-1-66.86		ВК 2	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. СПЕЦ. ЛАПКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р	4	
	ПРОВЕРИЛ РАЗЖИВНА	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
	РАЗРАБОТ. РУЧАНЬКА	СХЕМА ХОЛОДНОГО ГОРЯЧЕГО	ЦНИИЭП		
ИНВ. №	И КОНТР. РАЗЖИВНА	И ЦИРКУЛЯЦИОННОГО	КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ		
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ	ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		

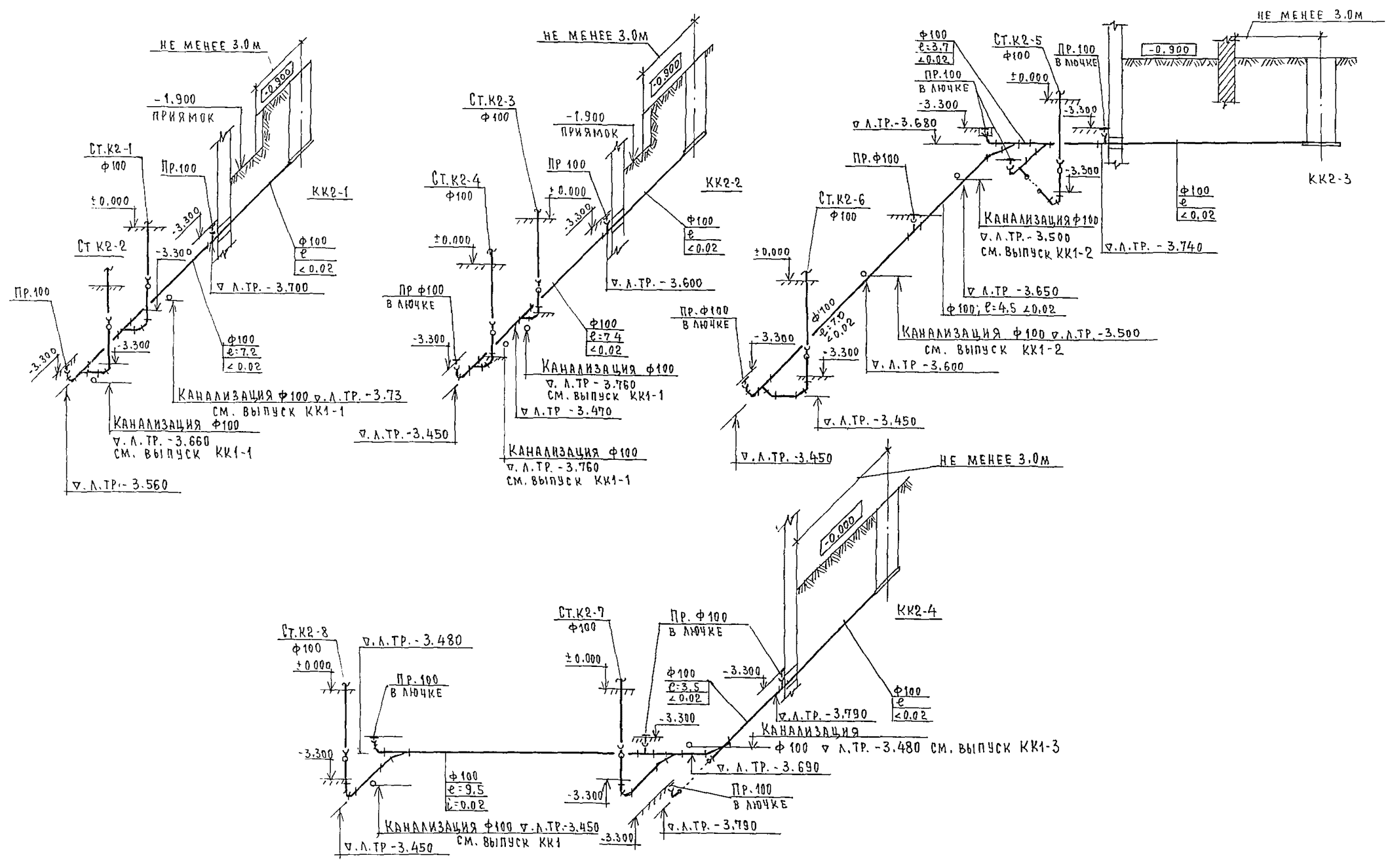


		244-1-66-86		ВК2	
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТД. ЯХНИС ГЛ. ИНЖ. ЛИПКИНА ГЛ. СПЕЦ. РАЗЖИВНА ПРОВЕРИЛ РАЗЖИВНА РАЗРАБОТЧИК Н. КОНТРОЛЬ РАЗЖИВНА		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ СХЕМЫ ПО КАНАЛИЗАЦИОННЫМ ВЫПУСКАМ КК1-1, КК1-2	
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	5
				ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	



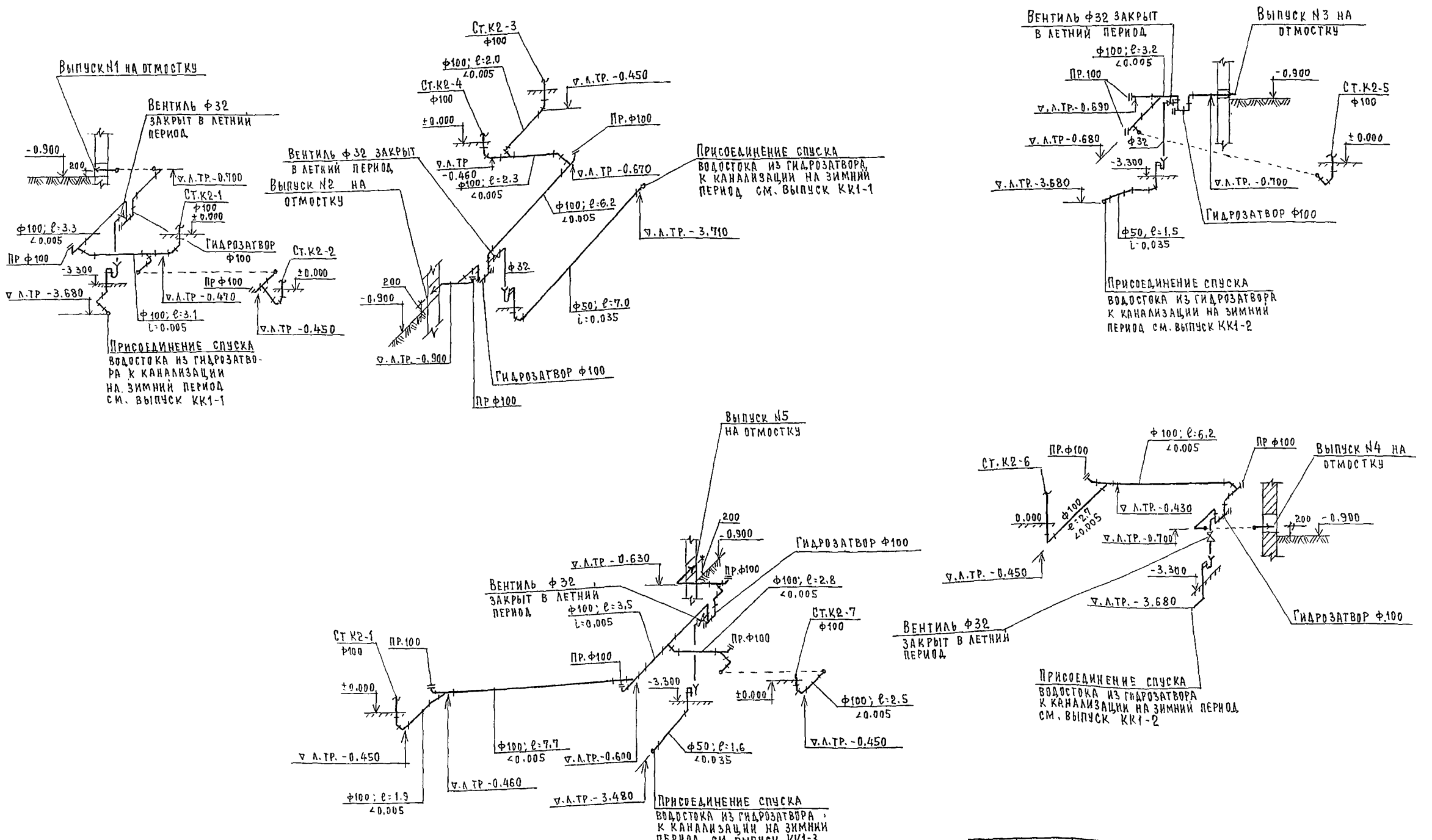
Присоединение отска
водосток к газораздаточной
на зимний период
см выпуск Н5

		244-1-66.86		ВК2	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ГЛАВН. СПЕЦ. ЛИПКИНА		Р	6	
	ПРОВЕРИЛ РАЗЖИВИНА	СХЕМА ПО КАНАЛИЗАЦИОННЫМ ВЫПУСКАМ КК1-3, КК1-4, КК1-5	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
	РАЗРАБОТ. РАЗЖИВИНА				
ИНВ. №:	Н. КОНТ. РАЗЖИВИНА				



244-1-66.86 ВК2

ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД.	ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. СПЕЦ.	РАЗЖИВН. РАБ.		Р	7	
	ПРОВЕРКА	РАЗЖИВН. РАБ.		СХЕМА ПО ВОДОСТОЧНЫМ ВЫПУСКАМ КК2-1, КК2-2, КК2-3, КК2-4		
	РАЗРАБОТКА	РАЗЖИВН. РАБ.				
ИНВ. Ч.	И.КОНТ.	РАЗЖИВН. РАБ.	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИЕ ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ			



		244-1-66.86		ВК2	
ПРИВЯЗАН		НАЧ.ОГД ГЛА.ИНЖ.ОБ. ГЛА.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБОТ ИНВ.Н:	ЯХНИС ЛИПКИНА РАЗЖИВИНА РАЗЖИВИНА РУДНИЦКАЯ РАЗЖИВИНА	СЛАБЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДНАЯ ЛИСТ Р 8
				СХЕМЫ ПО ВОДОСТОЧНЫМ ВЫПУС- КАМ НА ОТМОСТКУ (ВАРИАНТ ВЫПУСКА ВОДОСТОКА НА ОТМОСТКУ)	
				ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 302

№№	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала между осями А-В Электроосвещение	
3	План подвала между осями В-И Электроосвещение	
4	План подвала между осями А-В Электросиловое оборудование	
5	План подвала между осями В-И Электросиловое оборудование	
6	Расчетные схемы. Щиты 1ЩР, 2ЩР	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта: *Бельман* / Бельман /
Гл. инженер проекта: *Липкина* / Липкина /

Общие указания

Потребителями электроэнергии подвала спального корпуса являются технологическое оборудование и вентиляция. В качестве силовых щитов приняты щиты серии ПР11. Осветительные щиты приняты ЩО-32. Групповая сеть освещения и силового оборудования выполнены проводом АПВ в винилпластовых трубах, проложенных в полч вышележащего и данного этажей. Монтаж сети выполнить согласно „ПЧ9-1976г.“

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Прилагаемые документы	
302.С0	Спецификация оборудования	Альбом XI
	Задание заводу изготовителю на ВРУ	Альбом V
302.ВМ	Ведомость потребности материалов	Альбом X

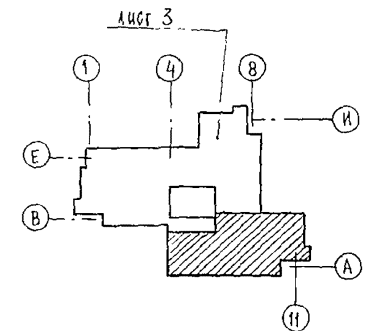
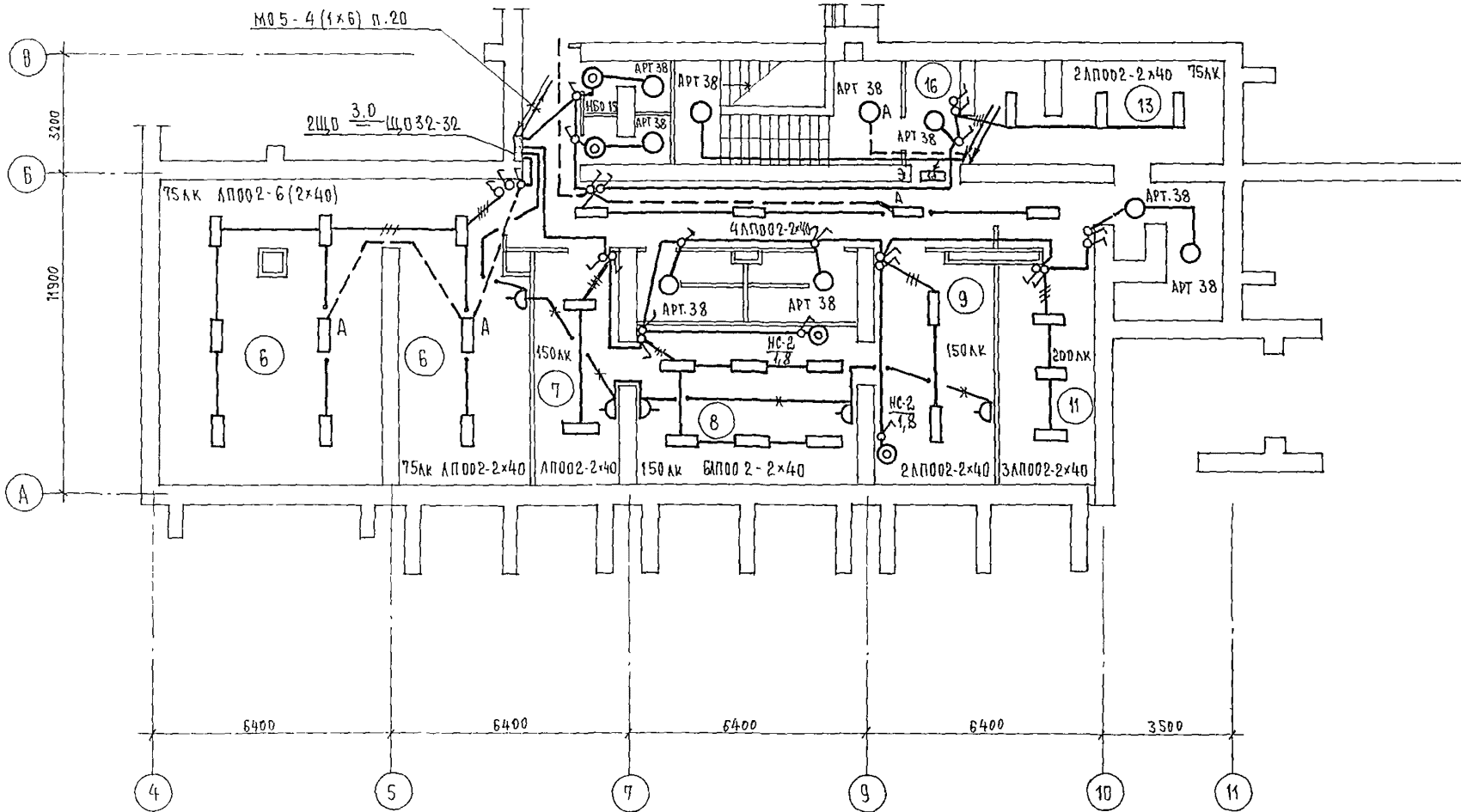
Основные показатели

№№	Наименование	Ед. измер	Кол-во
1	Установленная мощность рабочего освещения	кВт	19.6
2	Установленная мощность силового оборудования и аварийного освещения	кВт	17.8
3	Потребная мощность рабочего освещения	кВт	17.6
4	Потребная мощность силового оборудования и аварийного освещения	кВт	14.3

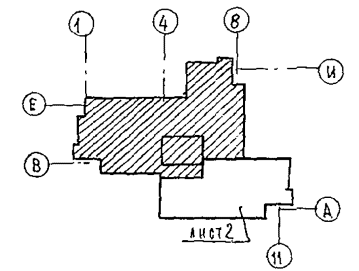
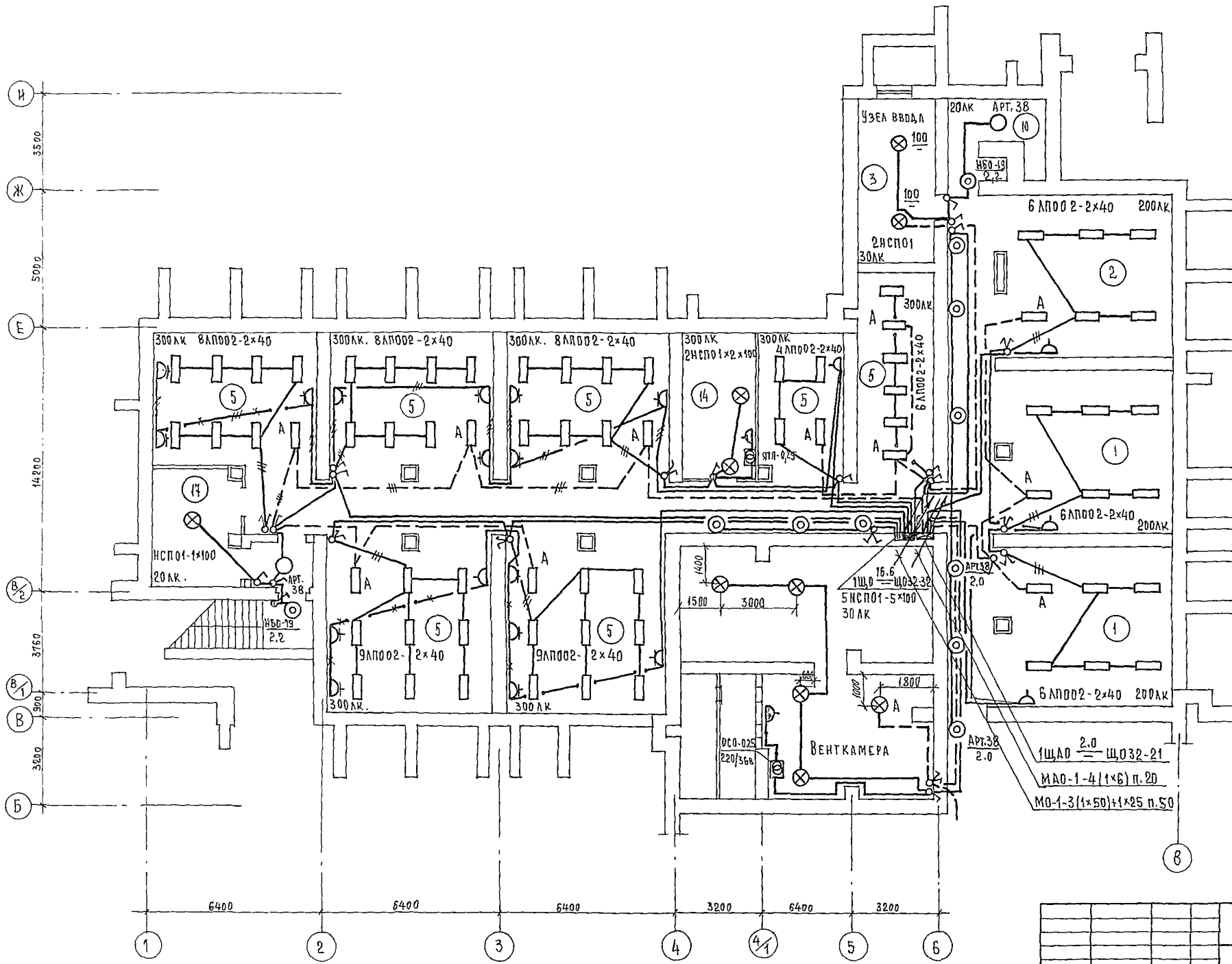
Привязан			
ИВВ. №:		244-1-66. 86	302
Нач. отд.	Яхнис	Спальный корпус на 250 мест для санаториев / стены кирпичные /	Стандарт лист листов Р 1 6
Гл. инж. отд.	Липкина	Общие данные	ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов
Гл. спец.	Кушнерева		
Проверка	Кушнерева		
Разработ	Змиенко		
И. контр.	Кушнерева		

Экспликация помещений

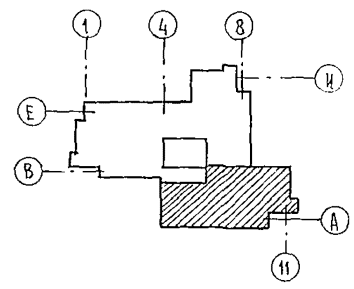
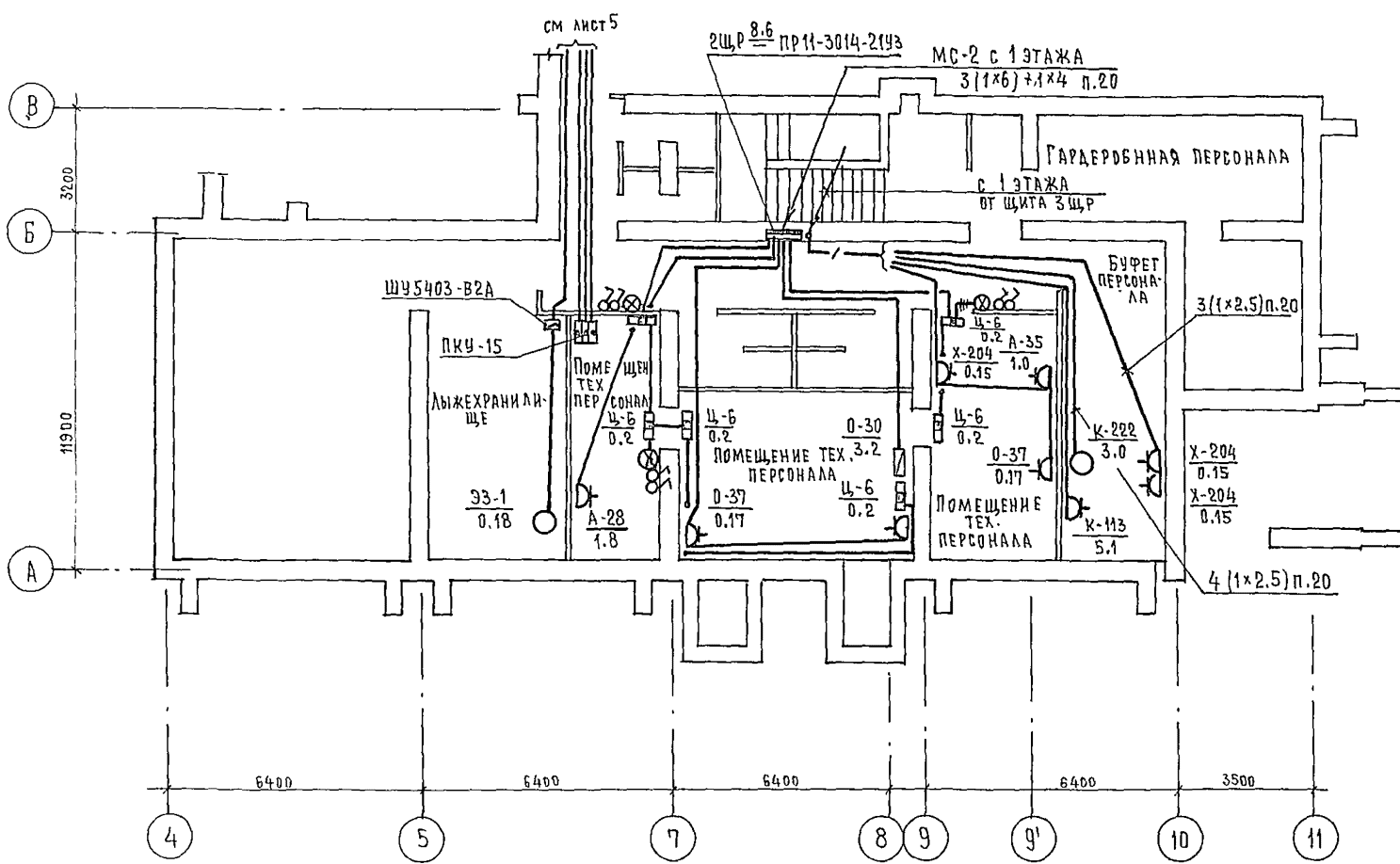
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ
1	КАБИНЕТ ПОЛИПРОСВЕЩЕНИЯ	
2	КРАСНЫЙ УГОЛОК	
3	УЗЕЛ ВВОДА	
4	ЗАЛ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ	
5	ТО ЖЕ	
6	ЛЫЖЕХРАНИЛИЩЕ	
7	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	
8	ТО ЖЕ	
9	ТО ЖЕ	
10	КЛАДОВАЯ СПОРТИВНЕНТАРЯ	
11	БУФЕТ ПЕРСОНАЛА	
12	САНУЗЛЫ	
13	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	
14	ВЕНТКАМЕРА	
15	КОРИДОР	
16	ТАМБУР	
17	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	



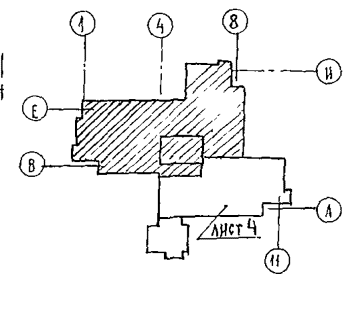
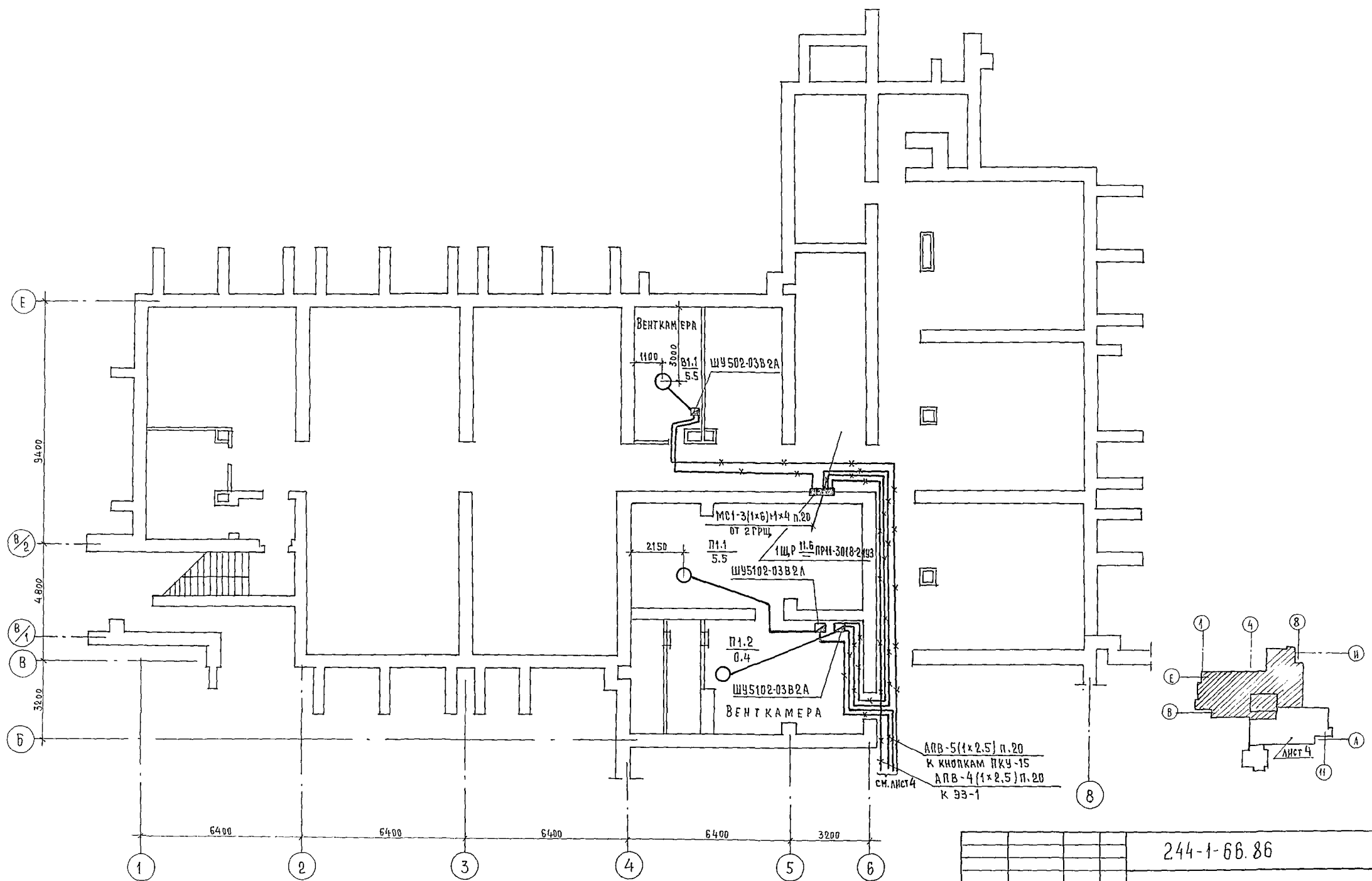
		244-1-66.86	302
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА. ЯХНИС ГЛ. ИНЖ. ОТА. ЛИПКИНА ГЛ. СПЕЦ. КУШНЕРЕВА ПРОВЕРИЛ. КУШНЕРЕВА РАЗРАБОТ. ЗМИЕНКО ИНВ. Н. КУШНЕРЕВА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-В ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ	СТАДИЯ Р ЛИСТ 2 ЛИСТОВ
		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	



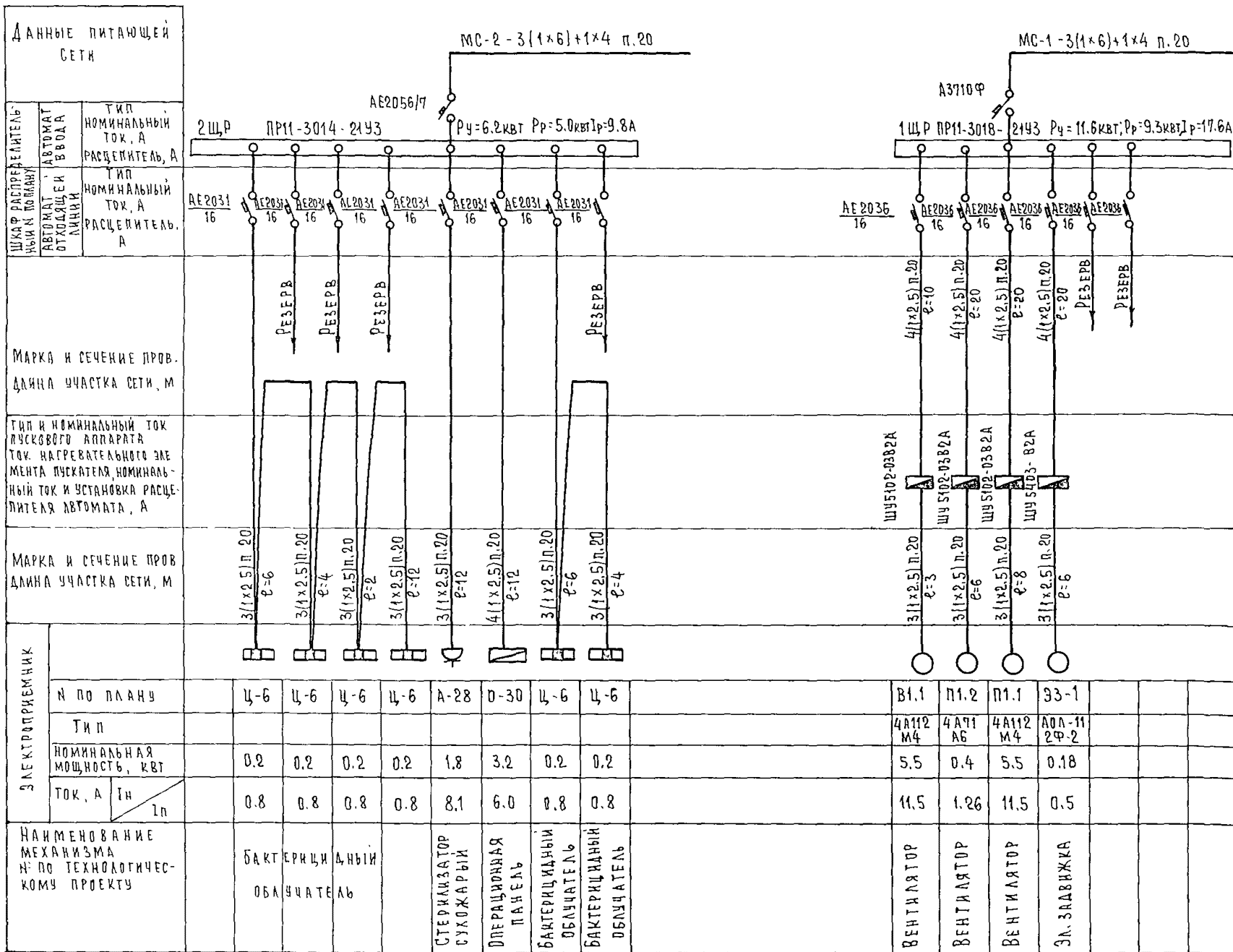
		244-1-66.86		302	
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТА. ЯХИНС	СТАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ГЛАВН. ОТА. АИПКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р	3
		ГЛ. СПЕЦ. КУШНЕРОВА	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)		
		ПРОВЕРКА КУШНЕРОВА	План подвала между осями В-И	ЦНИИЭП	
		РАЗРАБОТ. ЗМИНЕНКО	ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ	
ИНВ. №		И КОНТР. КУШНЕРОВА		ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	



		244-1-66.86		302	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ЯХНИС	ТАИЖ ОТА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ
	ТА. СПЕЦ.	КУШНЕРЕВА	ПРОВЕРИЛ	КУШНЕРЕВА	ЛИСТ
	РАЗРАБОТ	ЗМИЕНКО	ИНВ.Н.:	ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-В. ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	КУШНЕРЕВА		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	Р 4



		244-1-66.86		302	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. УЧА. ЯХИНС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. АН ПИКИНА		Р	5	
	ГЛА. СПЕЦ. КУШНЕРЕВА	ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ДЕСЯТИМ-И ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
	ПРОВЕРКА КУШНЕРЕВА				
	РАЗРАБОТ. ЗМИЕНКО				
ИНВ. №:	И КОНТР. КУШНЕРЕВА				



		244-1-86.86			302		
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОГД. П. В. СЛЕЦ	ЯХНИС ДИПКИН	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ / СТЕНА КИРПИЧНЫЕ /	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ПРОВЕРКА И. КОТР.	КУШНЕРЕВА	РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ Ш. К. Т. Б. 1ЩР, 2ЩР	Р	6	
ИНВ. №:		РАЗРАБОТ.	ЗМИЕНКО	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ			

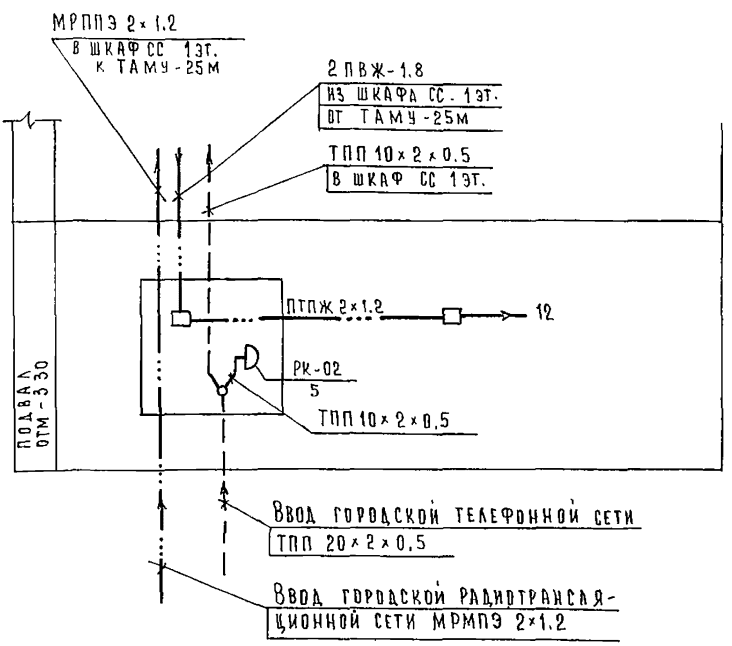
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки СС2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале оси В-И	
3	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале оси А-В	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СС2.СО	Спецификация оборудования	
СС2.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРНАЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ И РАДИОФИКАЦИИ



РАДИОФИКАЦИЯ

Предусматривается кабельный ввод радиотрансляционной сети в подвал в асбестоцементной трубе $\Phi 100$ мм кабелем МРМЭ 2x1.2. Труба для ввода кабеля предусмотрена А.С. частью проекта. По подвалу к шкафу СС кабель МРМЭ 2x1.2 прокладывается на лотках, а из шкафа СС подвала в шкаф СС 1 этажа в трубе к понижающему трансформатору ТАМУ-25М. Абонентская проводка выполняется проводом ПТПЖ 2x1.2, прокладываемым в виниловых трубах в подготовке пола. Радиорозетки устанавливаются на высоте 0.3 м. Места установки розеток показаны на плане подвала.

Общие указания
Телефонизация

Для телефонизации предусматривается кабельный ввод кабеля ТПП 20x2x0.5 в подвал в асбестоцементной трубе $\Phi 100$ мм. Трубы для ввода кабеля предусмотрены А.С. частью проекта. По подвалу к шкафу СС кабель ТПП 20x2x0.5 прокладывается на лотках. В шкафу СС кабель ТПП 20x2x0.5 разделяется на два кабеля ТПП 10x2x0.5, один из которых оконцовывается коробкой КРП-10, а другой прокладывается в шкаф СС 1 этажа для телефонизации выше лежащих этажей. В подвале устанавливается 5 телефонов. Монтаж абонентских сетей выполняется проводом марки ТРП, прокладываемым в виниловых трубах в подготовке пола. Телефонные розетки устанавливаются на высоте 0.3 м от пола. Узлы скрытой проводки абонентских устройств даны на чертеже СС3-10. Предусматриваются закладные устройства для подключения переговорных устройств с поста дежурной медсестры.

Условные обозначения

- Коробка телефонная распределительная с указанием номера и количества подключаемых телефонов
- Коробка разветвительная
- Кабель телефонный
- Кабель радиотрансляции
- Переговорное устройство
- Громкоговоритель абонентский
- Аппарат телефонный

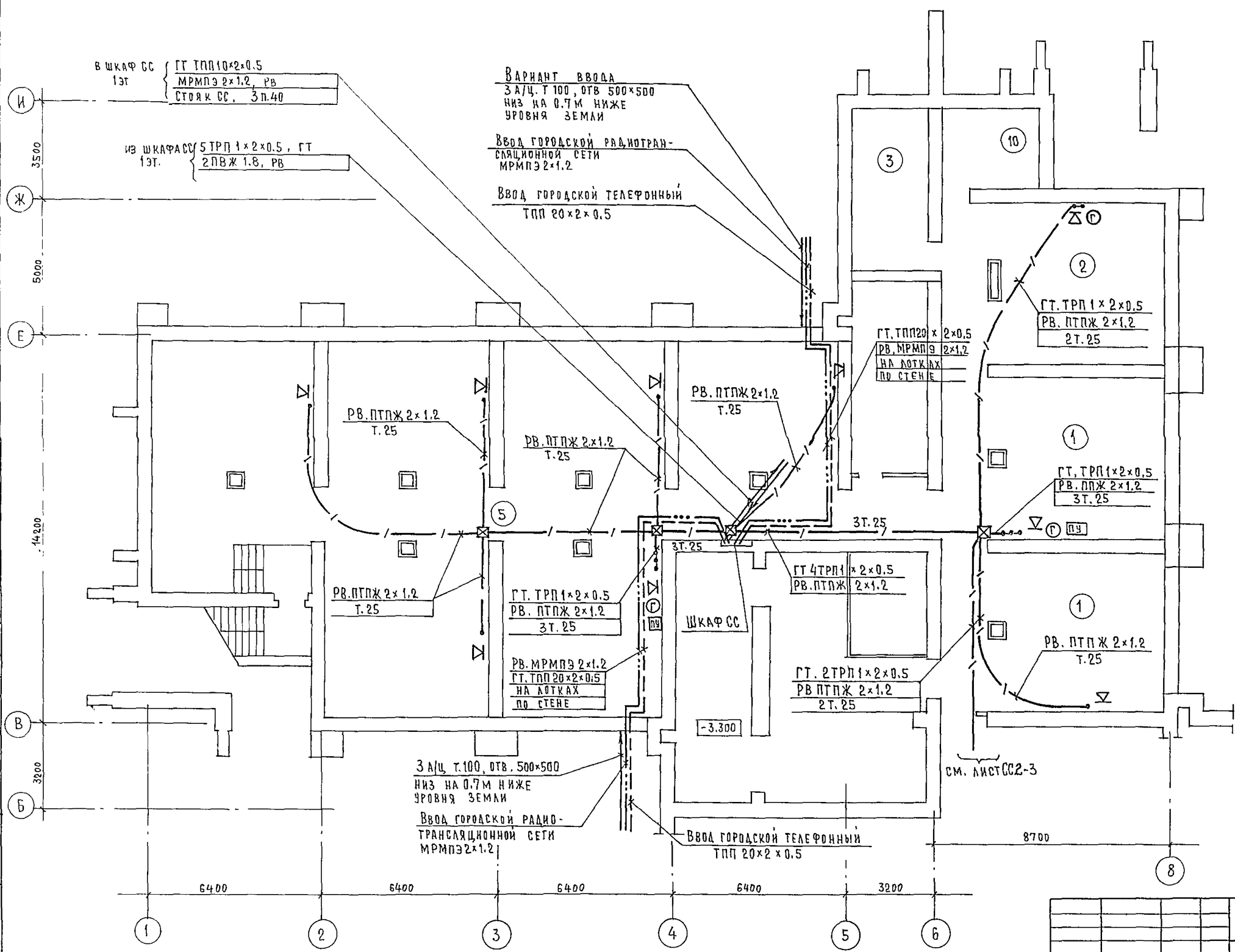
Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта

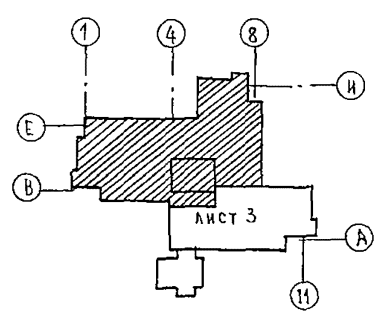
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта *Вельман* / Вельман /
Гл. инженер проекта *Липкина* / Липкина /

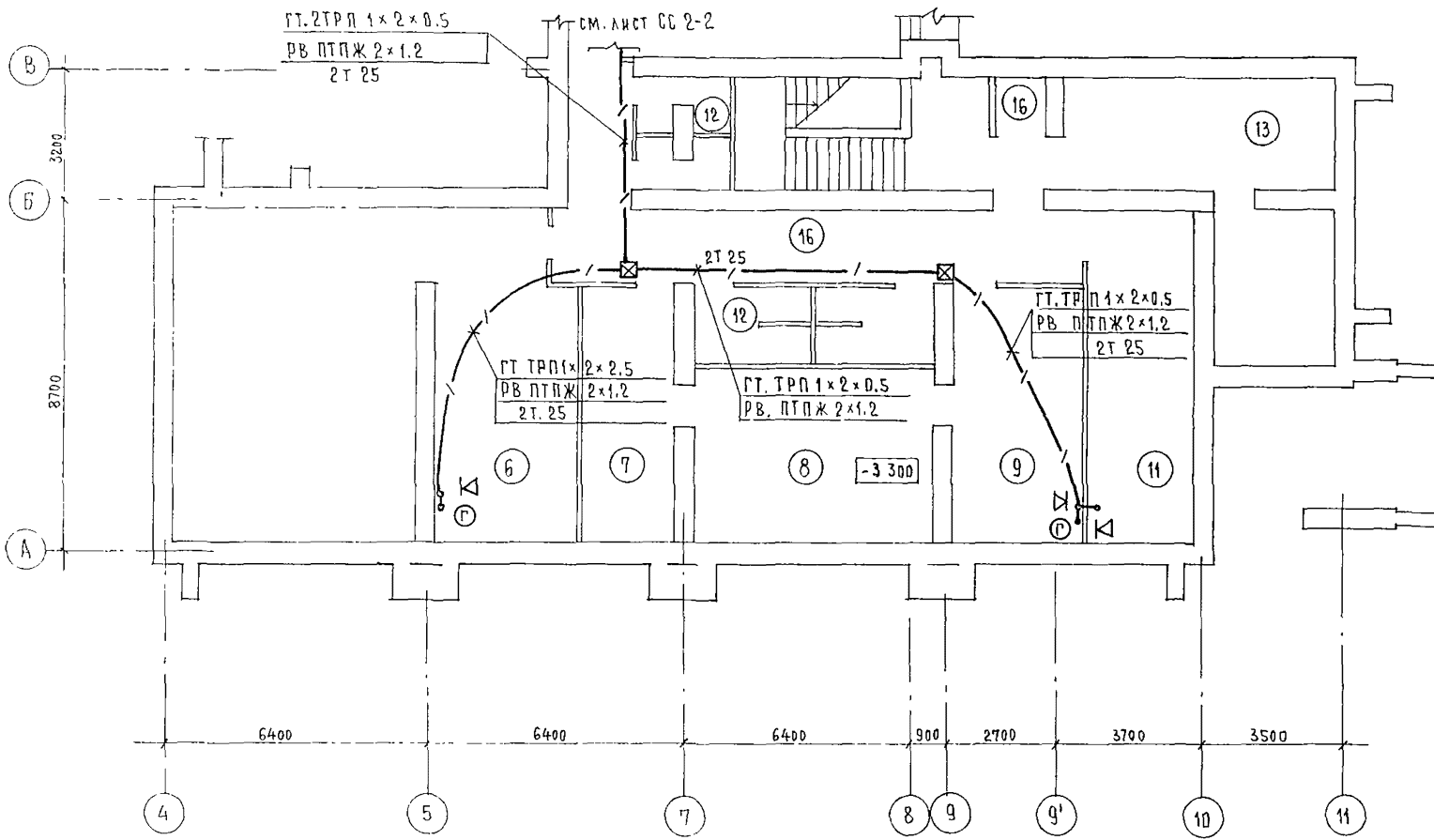
		Привязан	
Инв. №			
		244-1-66.86	СС2
Нач. отд.	Яхнис	Спальный корпус на 250 мест для санаториев / стены кирпичные /	
Инж. отв.	Липкина	СТАДИЯ	ЛИСТ
Инж. спец.	Юданов	Р	1
Проверил	Юданов	ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов	
Разработ	Левашова	Общие данные	
Ин. контр.	Юданов	ЛИСТОВ	
			3



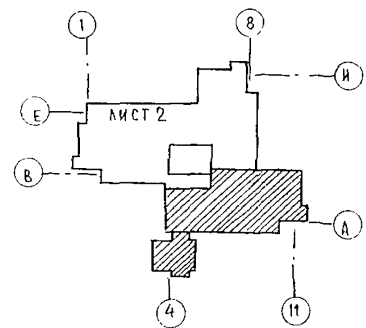
Экспликацию помещений см. лист СС2-3



		244-1-66.86		СС2			
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТА Г.И.Ж.ОТА	Я.К.И.С. Л.П.К.И.Н.А.	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 2	ЛИСТОВ
		ПРОВЕРИЛ РАЗРАБОТ И.КОНТР.	Ю.А.Н.О.В. Л.В.Ш.О.В.А. Ю.А.Н.О.В.	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО- БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ ОСИ В-И	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		



НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОМЕЩЕНИЯ, ПРИСПОСОБАИВАЕМЫЕ ПОД ПРУ	ПЛОЩАДЬ
1	КАБИНЕТ ПОЛИТПРОВЕЩЕНИЯ	ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛОБОЛЬНЫХ (80 ЧЕЛ.) С ПОСТАМИ МЕДСЕСТЕР	
2	КРАСНЫЙ УГОЛОК		
3	УЗЕЛ ВВОДА		
4	КААДОВАЯ	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВЫЗДРАВЛИВАЮЩИХ (320 ЧЕЛ.)	
5	ЗАЛ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ		
6	ЛЫЖЕХРАНИЛИЩЕ	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И МЕДПЕРСОНАЛА (200 ЧЕЛ.)	
7	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	ПРЕОПЕРАЦИОННО-СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ	
8		ОПЕРАЦИОННО-ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ	
9		ПРОЦЕДУРНАЯ	
10	КААДОВАЯ СПОРТИВЕНТАРЯ	САНИТАРНАЯ КОМНАТА	
11	БУФЕТ ПЕРСОНАЛА	БУФЕТНАЯ	
12	САМУЗЛАБЫ	САМУЗЛАБЫ	
13	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ	
14	ВЕНТКАМЕРА	ВЕНТКАМЕРА	
15	КОРИДОР	КОРИДОР	
16	ТАМБУРЫ	ТАМБУРЫ	



		244-1-66.86	СС2
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ЯХИЯС ЛИНЖ. ОТА АНПИНД ГА СПЕЦ ЮДАНОВ ПРОВЕРКА ЮДАНОВ РАЗРАБОТ ЛЕВАНОВА И КОНТР ЮДАНОВ	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО- БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ ОСИ А-В	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3 ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ

Ведомость основных комплектов марки ПС

Обозначение	Наименование	Примечание
ПС1	Пожарная сигнализация ниже отм. 0.000 (вариант с хоз. бытовыми помещени- ями в подвале)	Альбом У
ПС2	Пожарная сигнализация выше отм. 0.000	Альбом VI

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПС1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале между осями В-И	
3	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале между осями А-В	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ПС1.СО	Спецификация оборудования	
ПС1.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

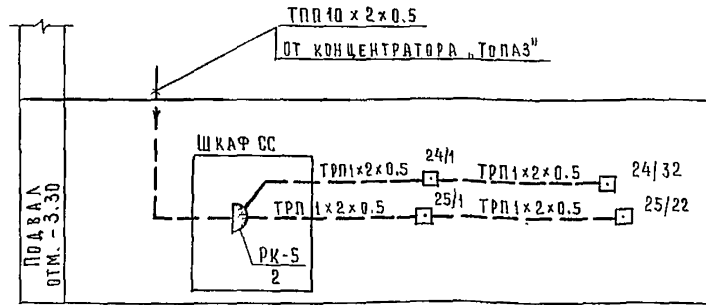
Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. архитектор проекта / Бельман /
Гл. инженер проекта / Липкина /

Схема электрическая структурная
сетей пожарной сигнализации



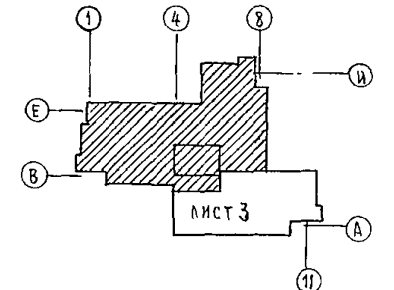
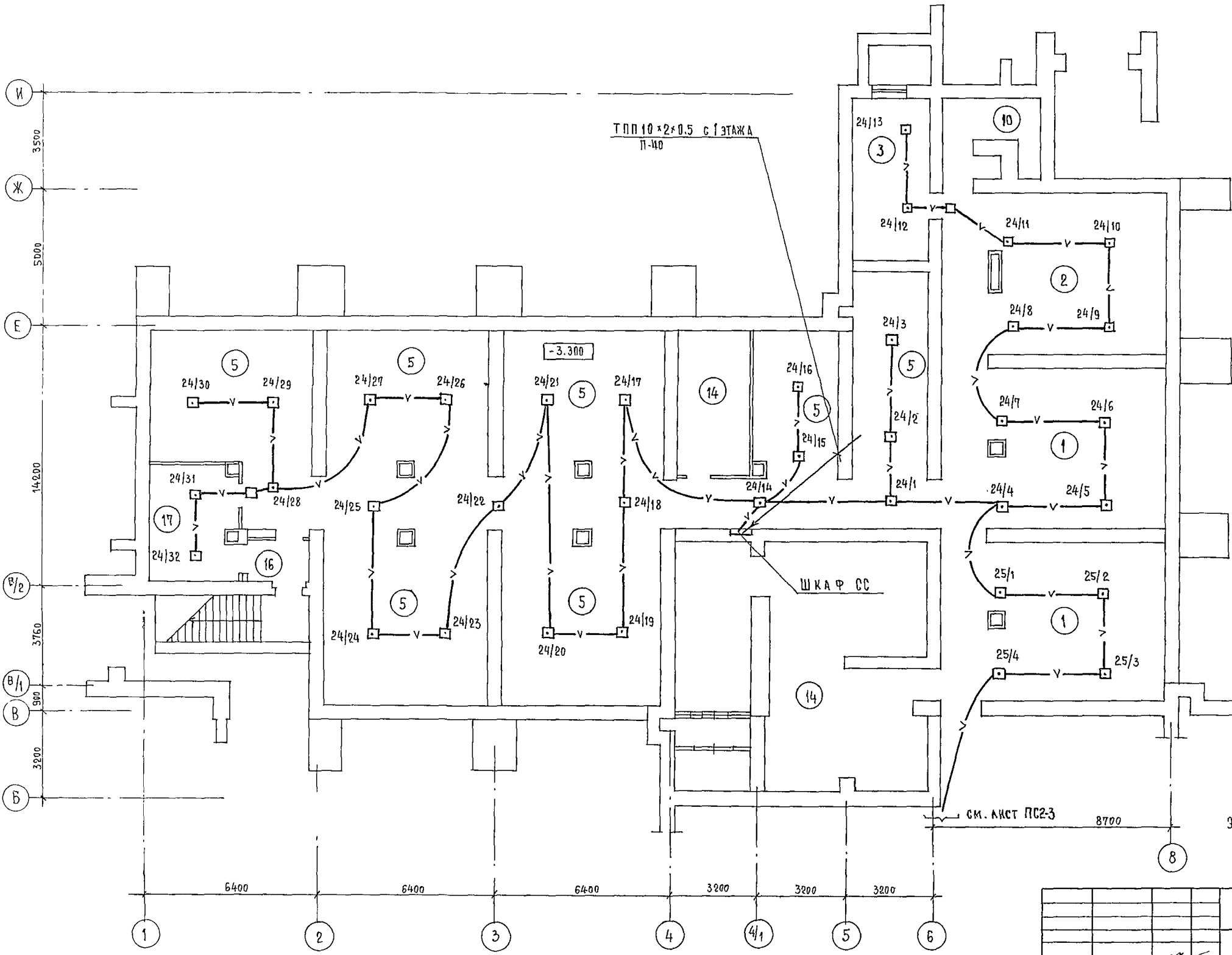
Общие указания

Для предупреждения возможности развития пожара в хозяйственно-бытовых помещениях техподполья спального корпуса предусматривается прокладка сетей автоматической пожарной сигнализации от концентратора „Топлаз“, размещаемого в помещении дежурного администратора на I этаже спального корпуса. До тепловых излучателей сеть выполняется проводом марки ТРП, прокладываемым в виниловых трубах в подготовке пола выше лежащего этажа. Разветвительные коробки в сетях ПС используются для подключения отдельных участков луча, а не для разветвления. Подпольные коробки учтены в разделе СС.

Условные обозначения

- Коробка распределительная
- Извещатель тепловой
- v— Сеть пожарной сигнализации
- /— Трубы, прокладываемые в полу
- Сеть пожарной сигнализации на схеме
- Коробка телефонная распределительная
- Коробка подпольная

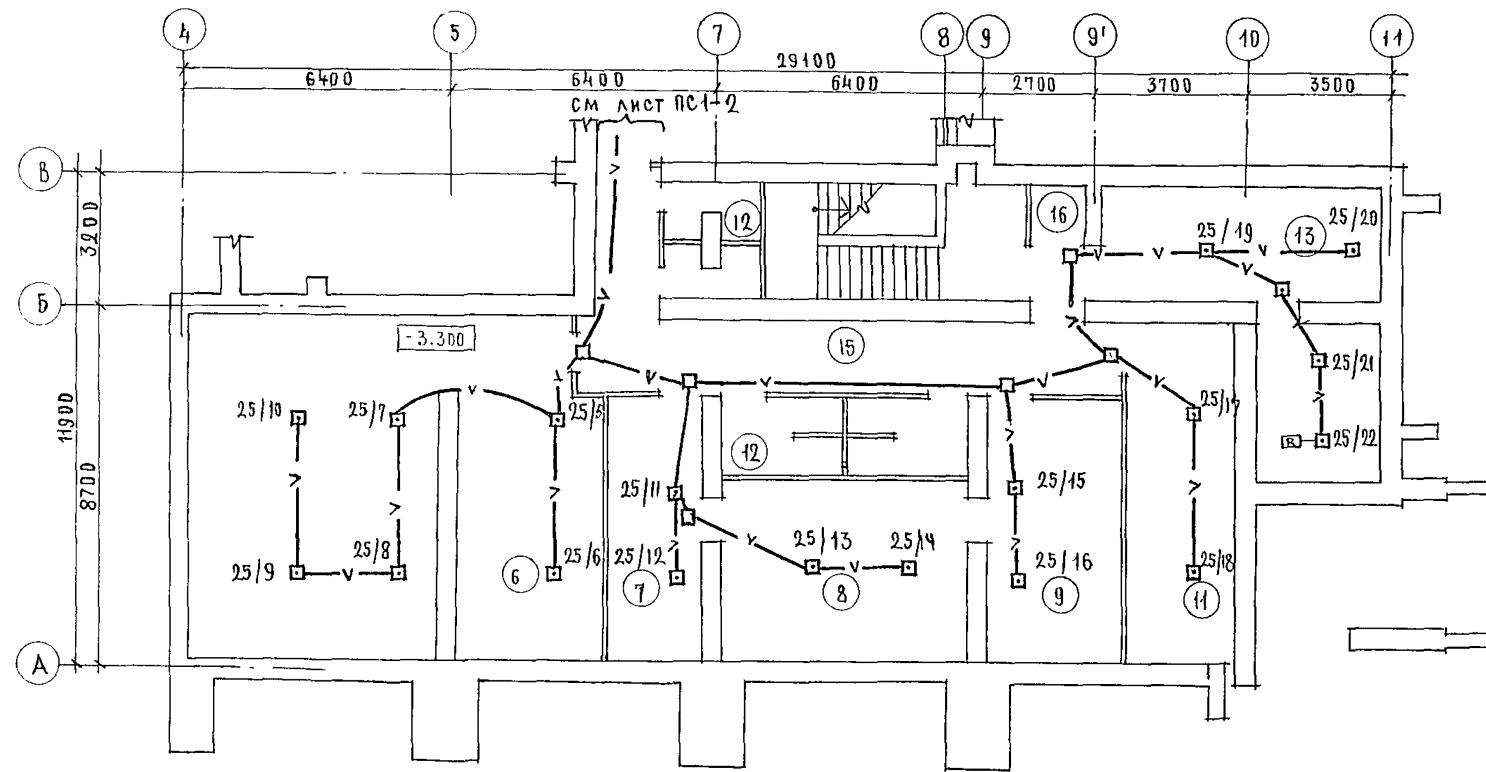
		Привязан	
Инв. №		244-1-66.86	
		ПС1	
Нач. отг.	Яхнис	Спальный корпус на 250 мест для санаториев / стены кирпичные /	
Гл. инж. отг.	Липкина	Стадия	Лист
Гл. спец.	Юданов	Р	1
Проверил	Юданов	Листов	3
Разработ.	Левашова	Общие данные	
И. контр.	Юданов	ЦНИИЭП Курортно-туристских зданий и комплексов	



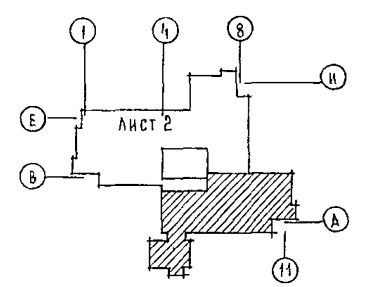
Экспликацию помещений см лист ЛС2-3

см. лист ЛС2-3 8700

		244-1-66.86		ЛС1	
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТА. ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ГЛАВН. ОТА. АНДКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р	2
		ГЛАВ. ОТА. ЮДАНОВ	/ СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /		
		ПРОВЕРКА ЮДАНОВ	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-	ЦНИИЭП	
		РАЗРАБОТ. ЛЕВАНОВА	БЫТО ВЪИМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ	
		И КОНТР. ЮДАНОВ	В ПОДВАЛЕ МЕЖДУ ОСАМИ В-И	ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ	



НОМЕР ПОДЪЕЗДА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОМЕЩЕНИЯ, ПРИСПОСОБЛЯЕМЫЕ ПОД ПРУ	ПЛОЩАДЬ М ²
1	КАБИНЕТ ПОЛИПРОВОСВЕЩЕНИЯ	ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛОБОЛЬНЫХ (80 ЧЕЛ)	81,80
2	КРАСНЫЙ УГОЛОК	ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ С ПОСТАМИ МЕДСЕСТЕР	36,90
3	УЗЕЛ ВВОДА		16,70
4	КЛАДОВАЯ	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВЫЗДРАВЛИВАЮЩИХ (320 ЧЕЛ)	19,20
5	ЗАЛ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ		263,20
6	ЛЫЖЕХРАНИЛИЩЕ	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ И МЕДПЕРСОНАЛА (200 ЧЕЛ)	
7		ПРЕДОПЕРАЦИОННО-СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ	
8	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	ОПЕРАЦИОННО-ПЕРЕВАЗОЧНАЯ	
9		ПРОЦЕДУРНАЯ	
10	КЛАДОВАЯ СПОРТИНВЕНТАРЯ	САНИТАРНАЯ КОМНАТА	
11	БУФЕТ ПЕРСОНАЛА	БУФЕТНАЯ	
12	САМУЗЛЫ	САМУЗЛЫ	
13	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ	
14	ВЕНТКАМЕРА	ВЕНТКАМЕРА	
15	КОРИДОР	КОРИДОР	
16	ТАМБУРЫ	ТАМБУРЫ	



			24-1-66.86	ПС1
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА Г. И. КОЛОД	Я. И. ИС А. П. КИНА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАНЦИЯ Р
	Г. А. СПЕЦ Ю. Д. А. О. В.		ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ МЕЖДУ БЪЕМАМИ А-В	ЛИСТ 3
	Р. К. Г. Р. Л. Е. В. А. Ш. О. В. А.			ЛИСТЫ ЭП
	Р. А. З. Р. А. В. Л. Е. В. А. Ш. О. В. А.			КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ
ИНВ. №	И. КОНТР. Ю. Д. А. Н. О. В.			

КОПИРОВАЛ ПЕТУХОВА ПЕТУХОВА ФОРМАТ А 9

Л. СПЕЦ. 08

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АСС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вентсистема П1 Схема автоматизации	
3	Вентсистема П1. Схема электрическая принципиальная управления	
4	Задвижка Схема автоматизации и электрическая принципиальная управления	
5	Вентсистема П1 Схема внешних проводок План расположения	
6	Задвижка. Схема внешних проводок План расположения	

Общие указания

Проектом предусматривается автоматизация следующих санитарно-технических систем: приточной вентсистемы П1, задвижки на выпуске канализации от приборов подвала.

Для вентсистемы П1 предусматривается;

1. дистанционное и местное управление;
2. блокированное с двигателем вентилятора управление заслонкой наружного воздуха;
3. отключение вентсистемы при падении температуры обратного теплоносителя ниже 30°C;
4. сигнализация работы вентилятора.

Дистанционное управление осуществляется кнопчным постом, установленным в обслуживаемом помещении по проекту электрооборудования.

Задвижка на выпуске канализации от приборов подвала закрывается автоматически при достижении верхнего уровня в трубопроводе. Открытие задвижки производится по месту вручную.

Все электрические проводки выполняются кабелем АКВВб

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

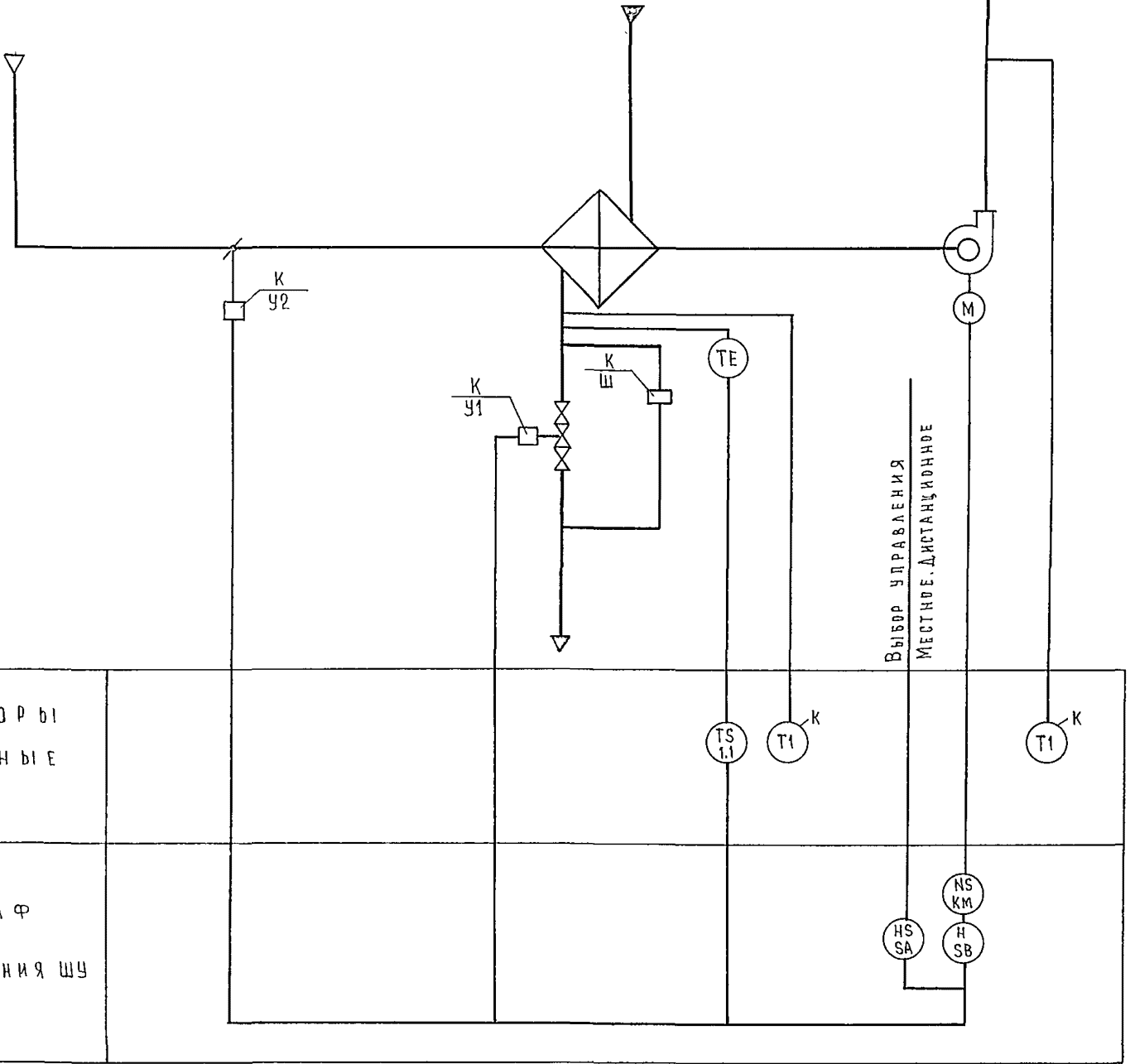
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
Т.п. 904-02.23.86	Автоматизация приточных систем, выпуск 2.9	
ОСТ 36-27-77	Приборы и средства автоматизации, обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
РМЧ-106-82	Схемы электрические принципиальные систем автоматизации	
ТМЧ-172-75	Термометр манометрический установка на трубопроводе д 89 мм	
ТМЧ-171-75	Термометр манометрический установка на трубопроводе д 45-д 76 мм	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Гл. архитектор проекта
 Гл. инженер проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Гл. архитектор проекта /Бельман/
 Гл. инженер проекта /Липкина/

		Привязан	
ИНВ. №			
		244-1-66.86	АСС
НАЧ. ОТД. ЯХН ИС		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ЛИПКИНА		ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р 1 6
ПРОВЕРИЛ КАЗАКЕВИЧ		/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	
РАЗРАБОТКА КАЗАКЕВИЧ		Общие данные	ЦНИИЭП
И. КОНТР. ЛИПКИНА			КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
			ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

ОБСЛУЖИВАЕМОЕ
ПОМЕЩЕНИЕ



ПОЯСНЕНИЕ К СХЕМЕ

Схемой предусмотрено:

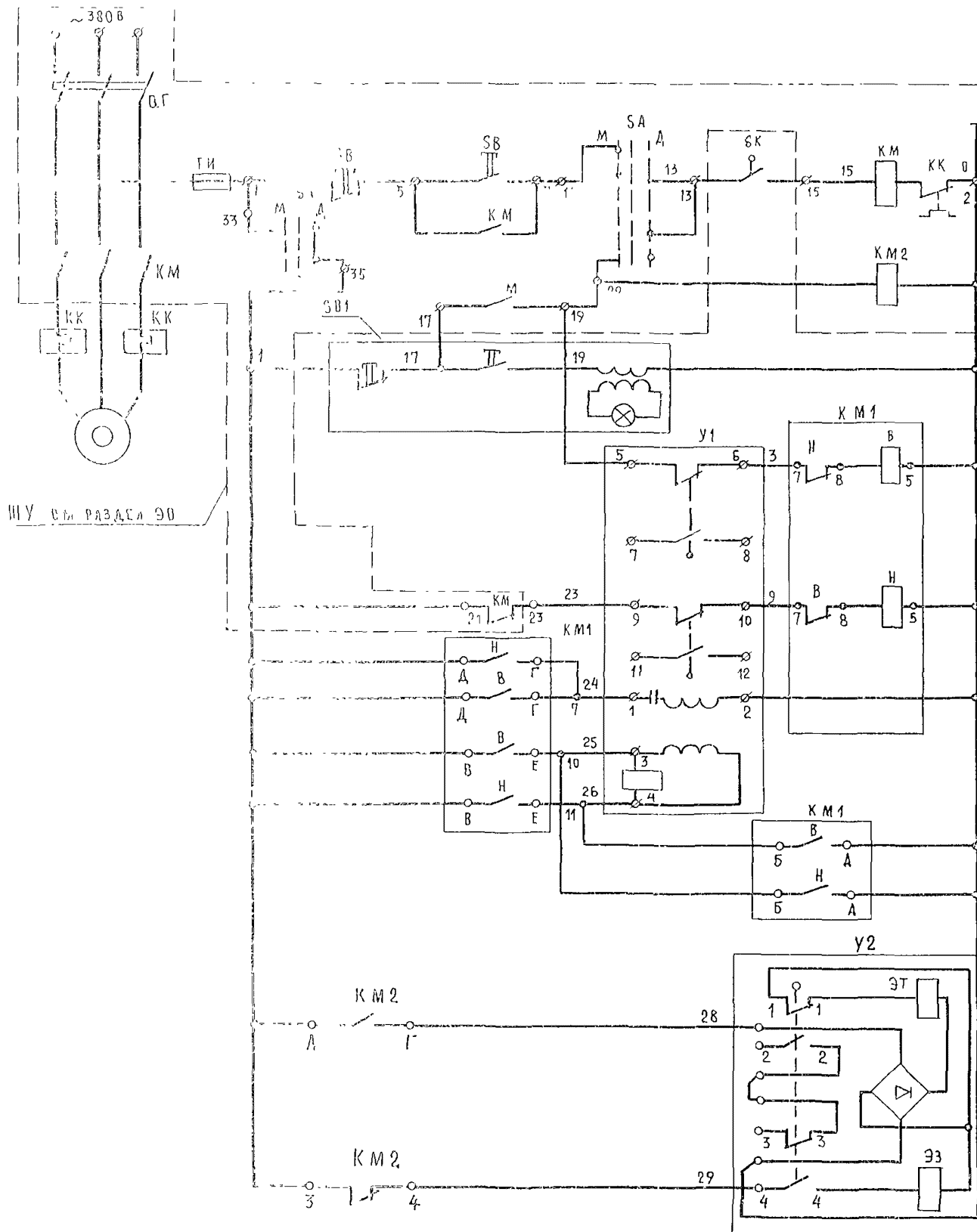
1. Местное и дистанционное управление
2. Связанное с приточным вентилятором открытие / закрытие / заслонки наружного воздуха.
3. Защита калорифера от замораживания осуществляется следующим образом:

- а) при запуске системы приточный вентилятор включится при условии протока теплоносителя через калорифер с температурой не ниже 30°C.
- б) при снижении температуры обратного теплоносителя ниже 30°C установка автоматически отключается

Аппаратура, обозначенная буквой "К" заказывается в сантехнической части проекта.
В сантехнической части проекта предусматривается постоянный проток теплоносителя через шайбу "Ш" с расходом до 10% от максимального

П Р И Б О Р Ы М Е С Т Н Ы Е				ТS 1.1	Т1 ^К			
Ш К А Ф У П Р А В Л Е Н И Я Ш У						NS SA	NS KM	H SB

						244-1-66.86	АСС		
П Р И В Я З А Н	Нач. ОТА	Я Х Н И С				СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Гл. Инж. ОТА	А И П К И Н Д				ВЕНТСИСТЕМА П1 СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	Р	2	
	ПРОВЕРИЛ	КАЗАКЕВИЧ					ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
	РАЗРАБОТ	КАЗАКЕВИЧ							
	И Н В. Н.:	Н. К О Н Т Р	А И П К И Н Д						



ШУ см. раздел 90

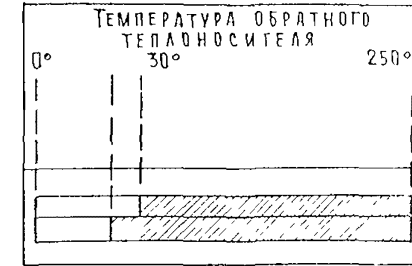
УПРАВЛЕНИЕ
ДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА
МЕСТНОЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ
ЗАСЛОНКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ДИСТАНЦИОННОЕ

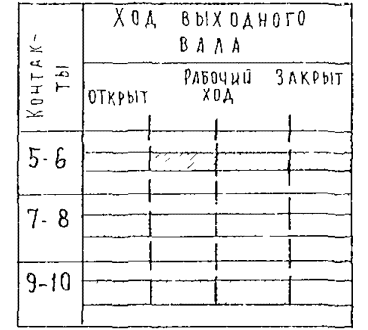
УПРАВЛЕНИЕ СОЛЕНОИДНЫМ
ВЕНТИЛЕМ НА ОБРАТНОМ
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ
ОТКРЫТИЕ
ЗАКРЫТИЕ

Поз обозн	Наименование	Кол	Примечание
КМ1	Пускатель магнитный ПМЕ - 083	1	
КМ2	Пускатель магнитный ПМЕ - 082	1	
У1	Исполнительный механизм М90-4 / 63-063	1	учтено в разделе 08
SB1	Пост управления ПКУ-15	1	учтено в разделе 90
SK	Регулятор температуры ТУДЭ-4	1	
ШУ	Шкаф управления	1	учтено в разделе 90
У2	Вентиль с электромагнитным приводом 15 кч 892 п	1	учтено в разделе 08

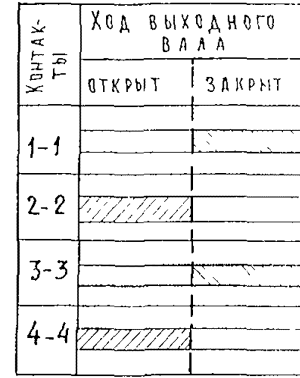
Регулятор температуры SK
Диаграмма работы контактов



Исполнительный механизм У
Диаграмма работы контактов

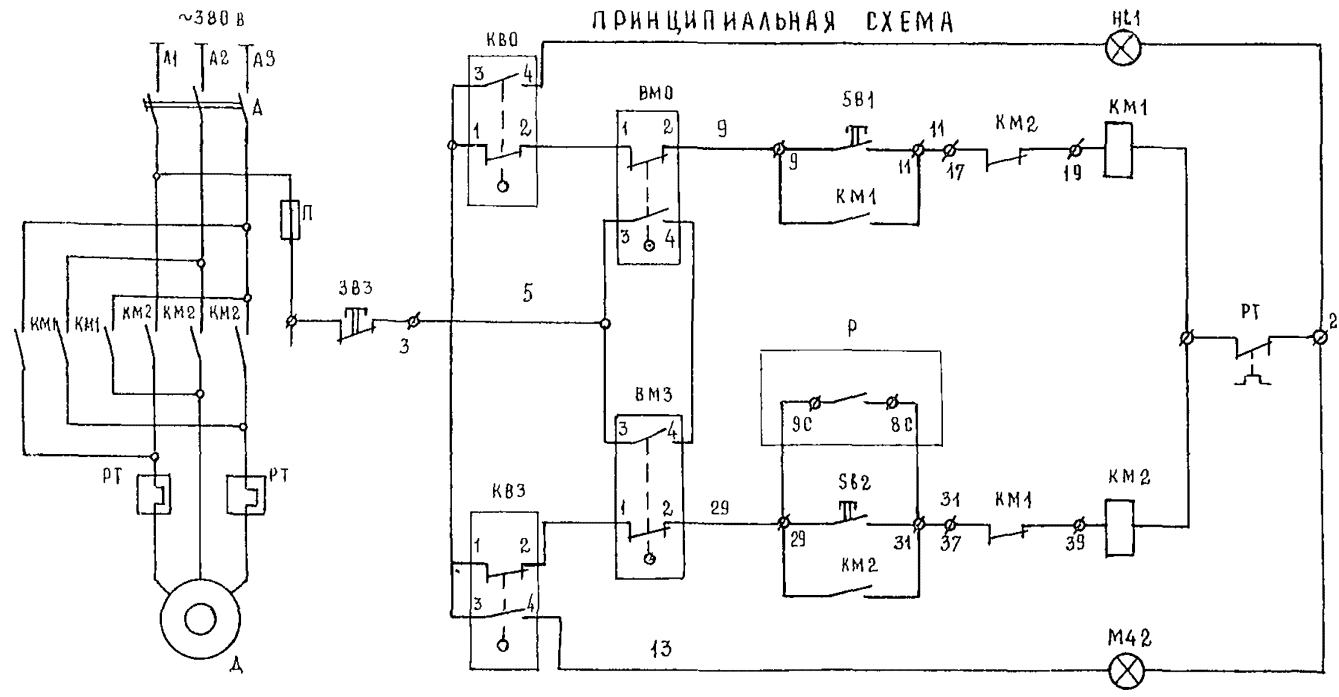


Вентиль У2
Диаграмма работы контактов



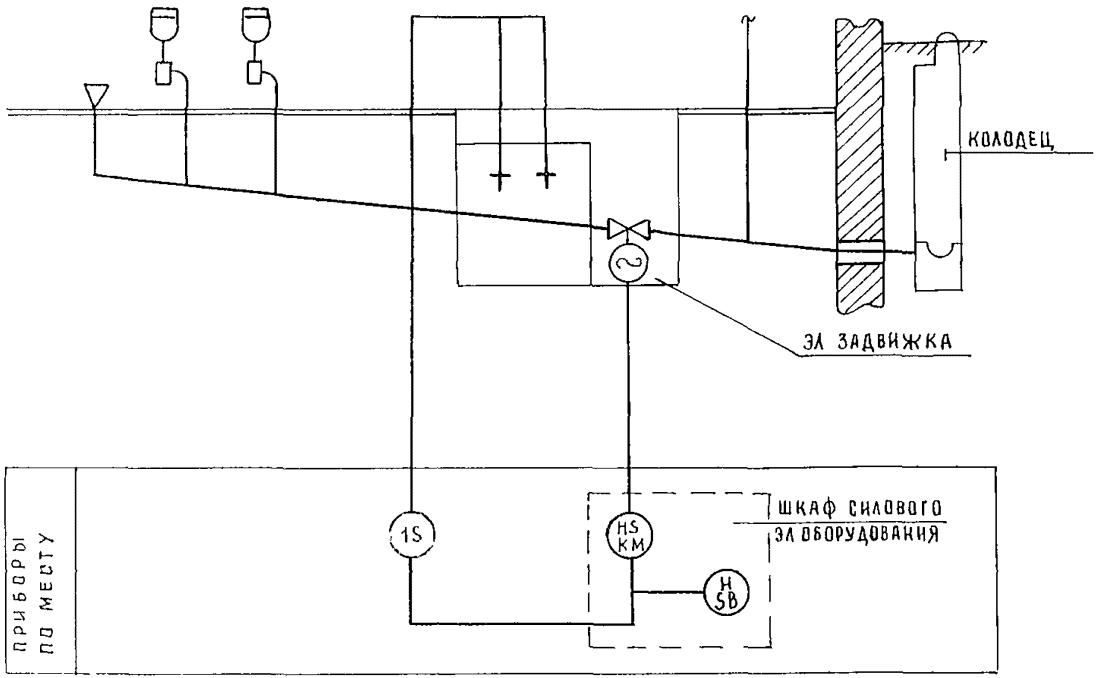
* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

		244-1-66 86		АСС	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. СЛ. РАБОТЫ	И.Х.Н.С.	СЛАБЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	АРХТ
	РАБОТАЕТ	КОЗДЖЕВИЧ	ВЕНТСИСТЕМА ПО СХЕМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИНЦИПА	Р	З
	И.Х.Н.С.	КОЗДЖЕВИЧ	ВАРИАНТ ЧИСТЫЙ	ПРИНЦИП УЗРЕТНО-ТУРИСТСКИХ ВОЗДУХА И КОМПЛЕКСОВ	



ПОЗ ОБЗНАЧ	НА И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ	П Р И М Е Ч
Ш К А Ф У П Р А В Л Е Н И Я Ш У 5 4 0 1 - 0 3 В 0 2 А			
581, 582 583	кнопка управления	3	
п	предохранитель	1	
км1, км2	пускатель магнитный	1	
HL1 HL2	Арматура сигнальная АС-220	2	УСТАНОВИТЬ НА ДВЕРЯХ ШКАФА
П Р И Б О Р Ы П О М Е С Т У			
кв0, кв3 вм0, вв3	конечные выключатели	4	КОМПЛЕКТНО С ЗАДВИЖКОЙ
р	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3	1	
а	выключатель автоматический		

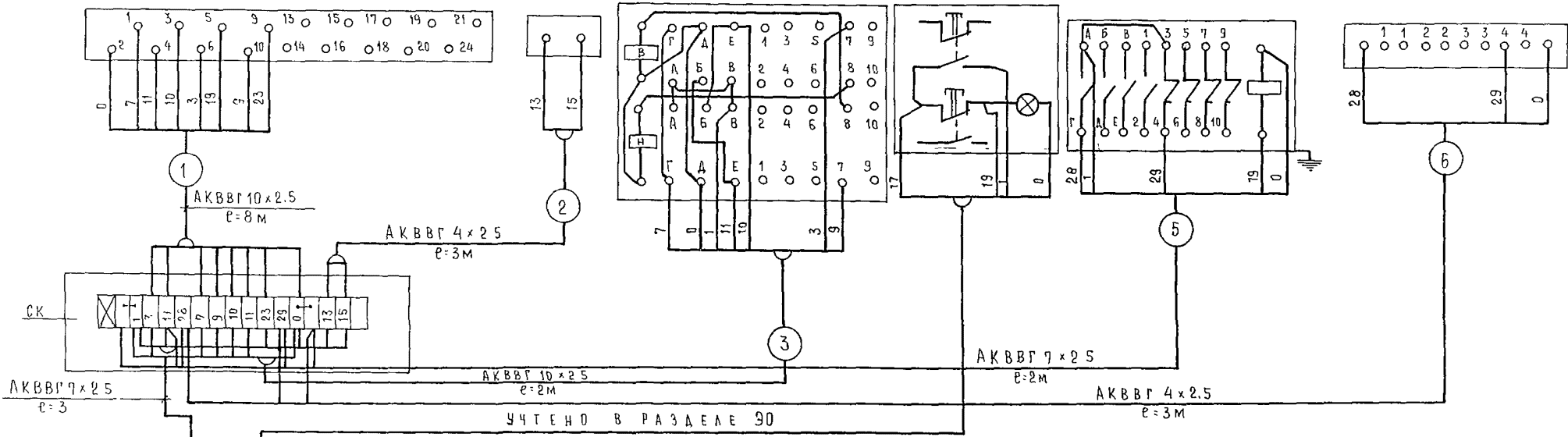
С Х Е М А А В Т О М А Т И З А Ц И И



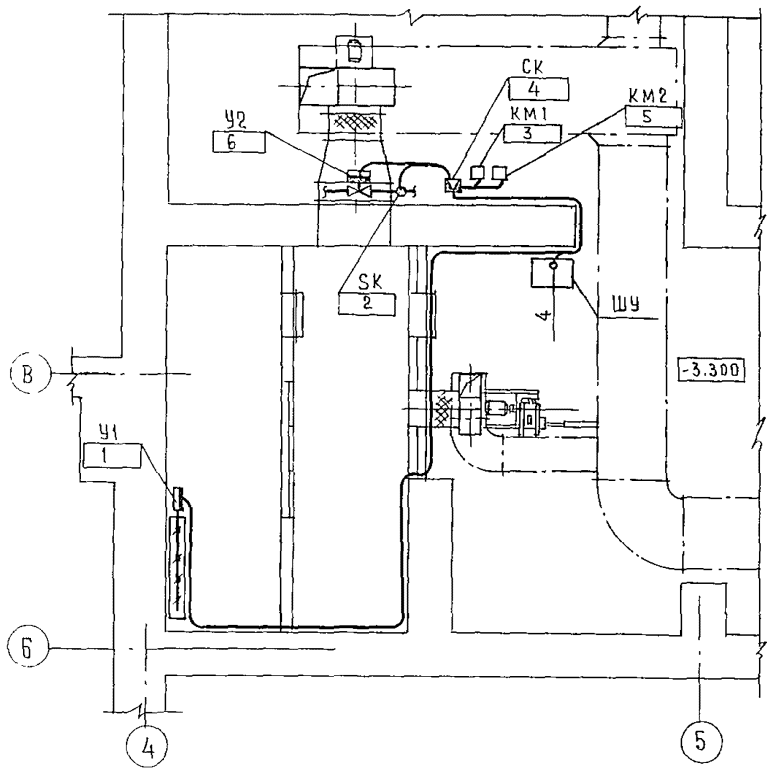
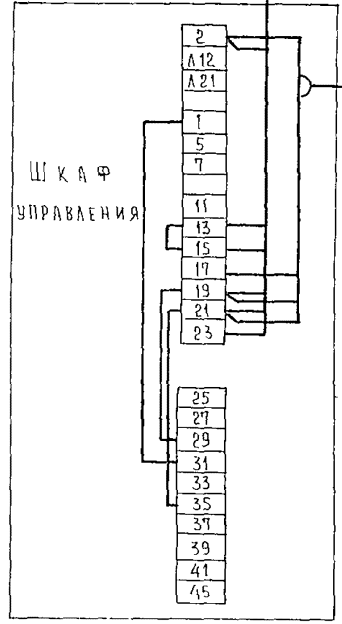
ОБЗНАЧЕНИЕ	КОНТАКТЫ МИКРОПЕРЕ КЛЮЧАТЕЛЯ	ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ЗАКРЫТО
кв0	1-2		×	×
	3-4	×		
кв3	1-2	/	×	
	3-4			×
кв1	1-2		×	×
	3-4	×		
кв2	1-2	×	×	
	3-4			×
вм0	1-2		×	×
	3-4	×		
вм3	1-2	×	×	
	3-4			×

		244-1-66.86		АСС	
ПРИВЯЗАН		НАЧ ОТО	ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	
		ТА. ВМЖ ОД	АНДЖИНА	ЭТАЖИЯ	ЛИСТ
		ПРО ВЕРНА	КАЗАКЕВИЧ	Р	4
		РАЗРАБОТ	КАЗАКЕВИЧ	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ	
ИНВ. №		И. КОНТР.	ДИПКИНА	Задвижка Схемы автоматизации и электрическая принципиальная управления	

Место установки	Воздушный клапан наружного воздуха	На трубопроводе обратного теплоносителя	На стене по месту	Дистанционное управление из обслуживаемого помещения	На стене по месту	Соленодный вентиль на трубопроводе обратного теплоносителя
Обозн. монтаж. чертежа	ТКЧ-3172-70	ТМЧ-172-75				
Обозначение	У1	СК	КМ1	СВ2	КМ2	У2

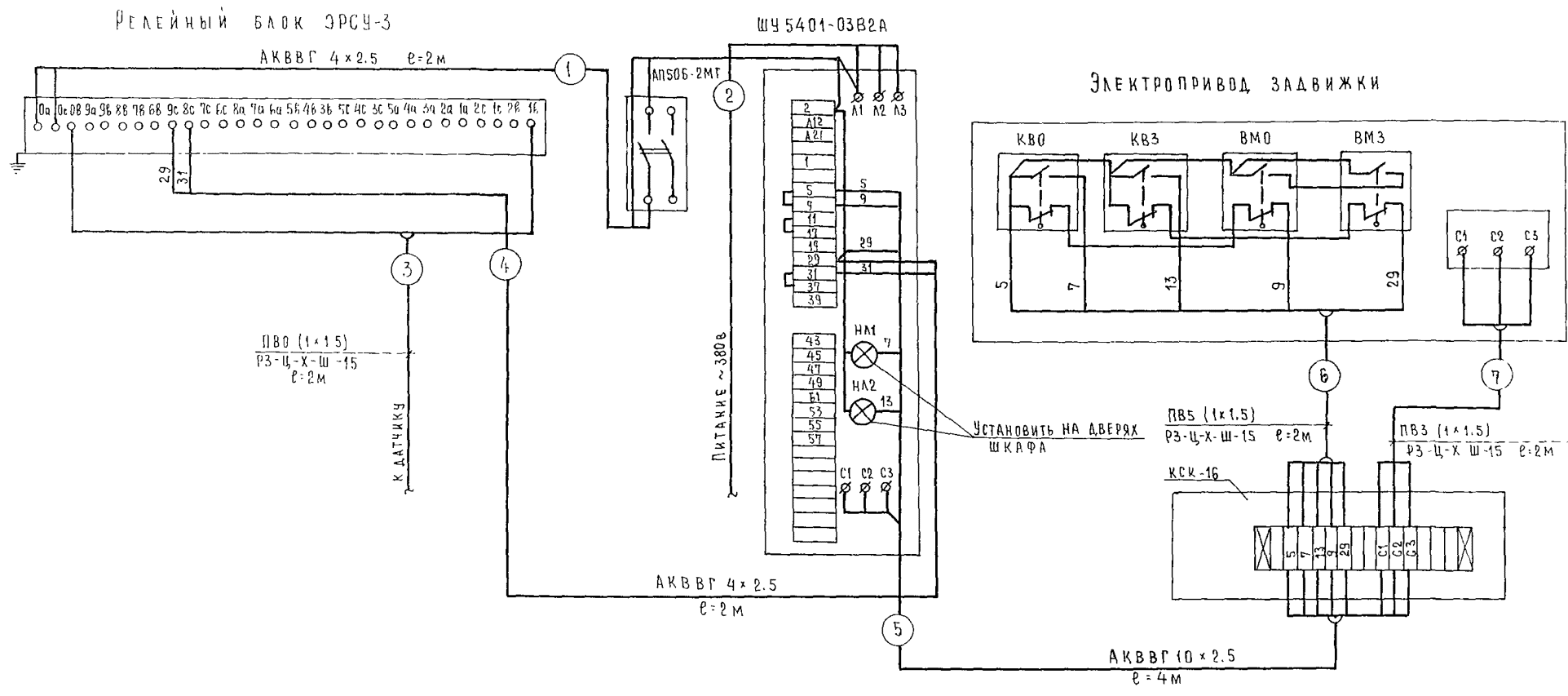


ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ -3.300
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ

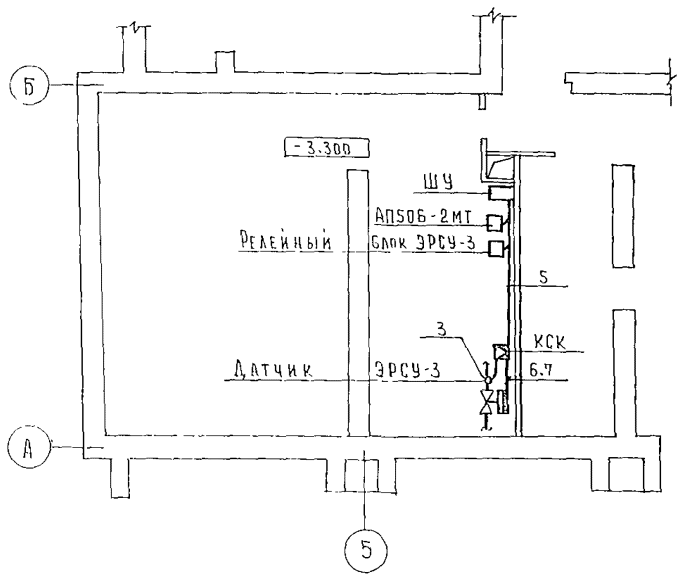


Поз.	Наименование	Кол	Примечание
	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 1508-78		
	АКВВГ 4x2.5	6	
	АКВВГ 7x2.5	5	
	АКВВГ 10x2.5	10	
	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16 ТУ36.1753-75	1	

244-1-66.86		АСС	
ПРИВЯЗАН	ИЛЧ.ОТД ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ Р
	СА ИЖ ОГА АНДКИНА		ЛИСТ 5
	ПРОВЕРИЛ КАЗАКЕВИЧ	ВЕНТСИСТЕМА П1. СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДК	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ
	РАЗРАБОТ КАЗАКЕВИЧ	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	
ИНВ.Н-	И КОНТР АНДКИНА		



Фрагмент плана подвала
План расположения



Ул. аппаратуру установить на стене на 1.2 м от пола.

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 1508-78		
	АКВВГ 4x2.5	5м	
	АКВВГ 10x2.5	5м	
	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16 ТУ 36.1753-75	1м	
	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ ПВ 1x1.5 ГОСТ 6323-79	20м	
	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-Ц-Х-Ш-15 ТУ 222173-71	6м	

		244-1-66 86		АСС	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ЯХИМС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛИСТ
	РАБ. ОТА	ЛИПКИНА		Р	6
	ПРОВЕРИЛ	КАЗАКЕВИЧ	ЗАДВИЖКА. СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.	ЦНИИЭП	
	РАЗРАБОТ	КАЗАКЕВИЧ	ДОК. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
ИНВ. N-	Ч. КОНТР.	ЛИПКИНА			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ
ДЛЯ САНАТОРИЕВ
/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/

АЛЬБОМ V

ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ИНВ №		ПРИВЯЗАН	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	Воронка стальная сливная
	Установка чугунного гидравлического затвора

ИНВ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	ПРИВЯЗАН
ИНВ №			244-1-66.86
НАЧ. ОТД.	Я. ЧИНС		
СА. НИЖ. ОТД.	ЛИПКИНА		
СА. СПЕЦ.	РАЗЖИВНА		
ПРОВЕРКА	РАЗЖИВНА		
РАЗРАБОТ.	РАЗЖИВНА		
И. КОНТР.	РАЗЖИВНА		
СОДЕРЖАНИЕ			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			ЦНИИЭП
			КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ
			ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

Воронка

Сталь листовая
 $\delta = 3 \text{ мм}$

Отрезок трубы
 $\phi 50$

СВАРИТЬ

РАСКРОЙ ВОРОНКИ

ПРИВЯЗАН

ИНВ №			
-------	--	--	--

244-1-66.86

НАЧ. ОТД.	Я. ЧИНС		
СА. НИЖ. ОТД.	ЛИПКИНА		
СА. СПЕЦ.	РАЗЖИВНА		
ПРОВЕРКА	РАЗЖИВНА		
РАЗРАБОТ.	РАЗЖИВНА		
И. КОНТР.	РАЗЖИВНА		

Воронка стальная сливная

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ЦНИИЭП
КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ
ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

Поз	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Колено раструб гладкий конец	ЧУГУН	5525-75
2		Тройник прямой $\phi 100 \times 50$	ЧУГУН	"
3		Тройник прямой $\phi 100 \times 100$	ЧУГУН	5525-75
4		Труба чугунная напорная	ЧУГУН	"
5		Труба электросварная горячекатанная $\phi 32$	СТАЛЬ	"
6		Кран сальниковый муфтовый $\phi 32$	СТАЛЬ	11466к

ПРИ ВАРИАНТЕ ВЫПУСКА ВОДОСТОКА НА ОТМОСТКУ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ГИДРОЗАТВОР.

ПРИВЯЗАН

ИНВ №			
-------	--	--	--

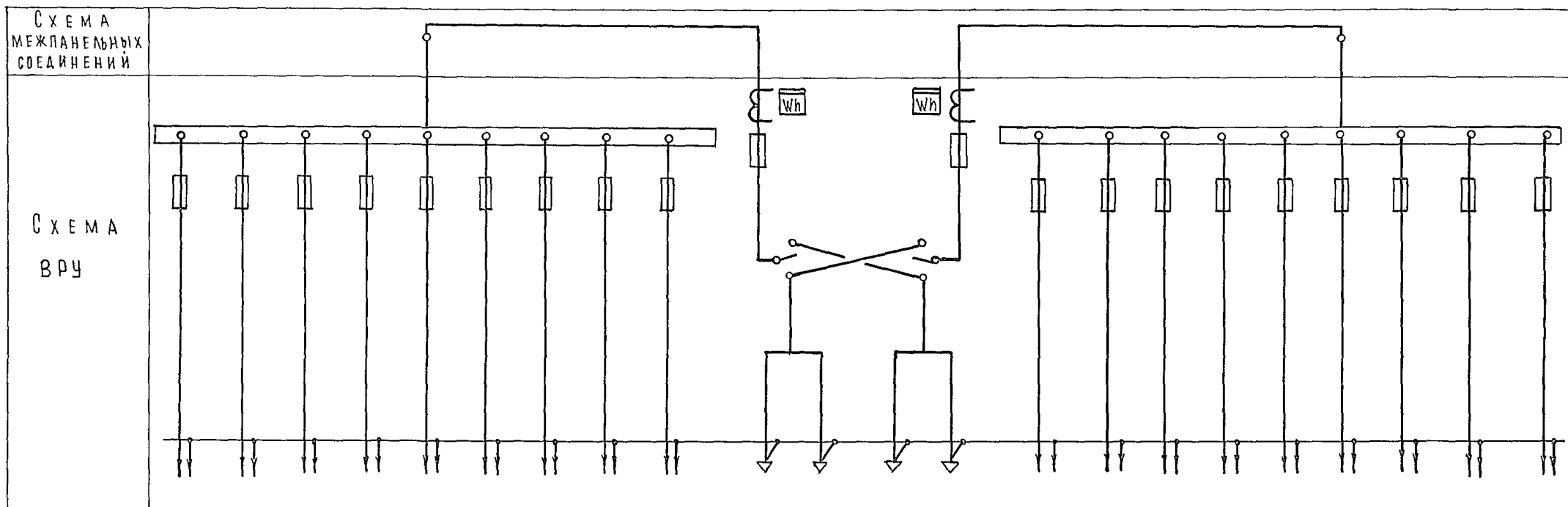
244-1-66.86

НАЧ. ОТД.	Я. ЧИНС		
СА. НИЖ. ОТД.	ЛИПКИНА		
СА. СПЕЦ.	РАЗЖИВНА		
ПРОВЕРКА	РАЗЖИВНА		
РАЗРАБОТ.	РАЗЖИВНА		
И. КОНТР.	РАЗЖИВНА		

Установка чугунного гидравлического затвора

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	2	

ЦНИИЭП
КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ
ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ



Тип панели	ВРУ1-41									ВРУ1-11										
№ группы	МО-1	МО-2	МО-5	МО-3	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	МО-4	МС-5	МО-7			МС-8	МО-1	МС-6	МО-3	МО-2	МС-4	МС-9	МС-1	РЕЗЕРВ
Номинальный ток плавкой вставки А	100	60	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	250	125	31,5	31,5	31,5	40	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Тип предохранителя	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	$\frac{ПН-2-250}{250}$	$\frac{ПН-2-250}{125}$	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100
Тип и технические данные счетчика непосредственно включенного	САЧУ - И 672											САЧУ - И 672								
Тип и технические данные ТР-РА тока	ТК-40-0.5-250/5А											ТК-40-0.5-200/5А								

			244-1-66.86	302		
НАЧ. ОТА	ЯХНИС	<i>[Signature]</i>	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ- ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ВРУ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ОТА	АМПИНА	<i>[Signature]</i>		Р		
П. СПЕЦ.	КУШНЕРЕВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБОТ.	ЗИМЕНКО	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. №	И. КОНТР.	КУШНЕРЕВА	<i>[Signature]</i>			