

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.В. Овечкин* В.И.
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА *Ю.И. Чебуров* Ю.А.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *В.И. Бельман* В.И.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *К.И. Кудрявцева* Г.И.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 280 ОТ 3.Х.84
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
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, В1, 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.	Тип	№	Кол.	Тра. нагр. °С	Расход тепла Вт (ккал/ч)	ДР, по кат. (кгс/см ²)	Тип	№	Уол	ДР, по кат. (кгс/см ²)		
В1	2	Хозяйственно-бытовые помещения	В-Ц470 БЗ	В-Ц470	БЗ	1	Про	9700	970	1445	4А112М4	5	5	1445	КВБЛ-П	8	2	-20	+16	(115050)	140 (14)	Пряч	—	9	40
		подвал	-02А												УВБЛ-П	9	2	30	+16	(144150)	110 (11)				(4)
		подвал (в режиме ПРУ)	ЭРВ-72 З	В-Ц470	4	1	Про	2350	280 (20)	935	4А71А6	0	4	935	КВБЛ-П	10	2	-40	+16	(175850)	340 (34)				
В1	1	Хозяйственно-бытовые	В-Ц470-БЗ-02А	В-Ц470	БЗ	1	Про	10700	970 (97)	1445	4А112М4	5	5	1445											
ВЕ1	1	ПРУ	ЕСТЕ	ЕСТЕСТВЕННАЯ ЗАСЛОНКА П1000×600, ШАХТА С ЗОНТОМ 14800																					
ВЕ2	1	Санузлы правала	ЕСТЕ	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	
	Прилагаемые документы	
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 оплутке капроновым шелком марки „200“ $\delta=40$ мм, диаметром 50 мм и более оплутки из минеральной ваты на синтетическом связующем марки „100“ $\delta=40$ мм, поровый слой - стеклоткань Арматура изолируется полнотелой теплоизоляционной конструкцией и швом в оплутке
- 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.

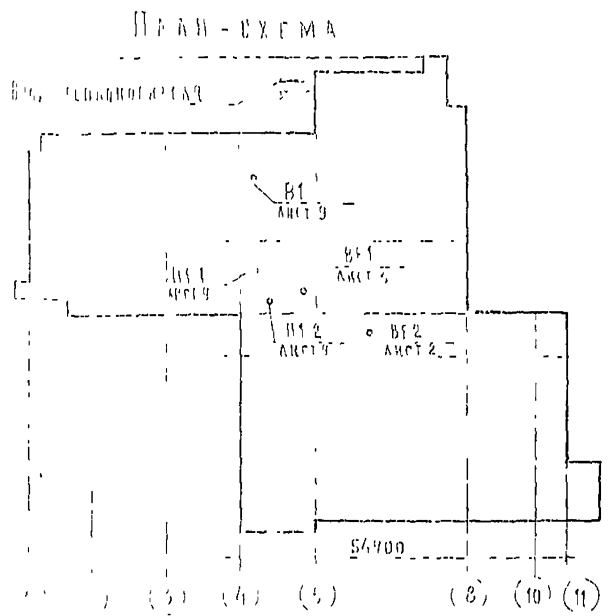
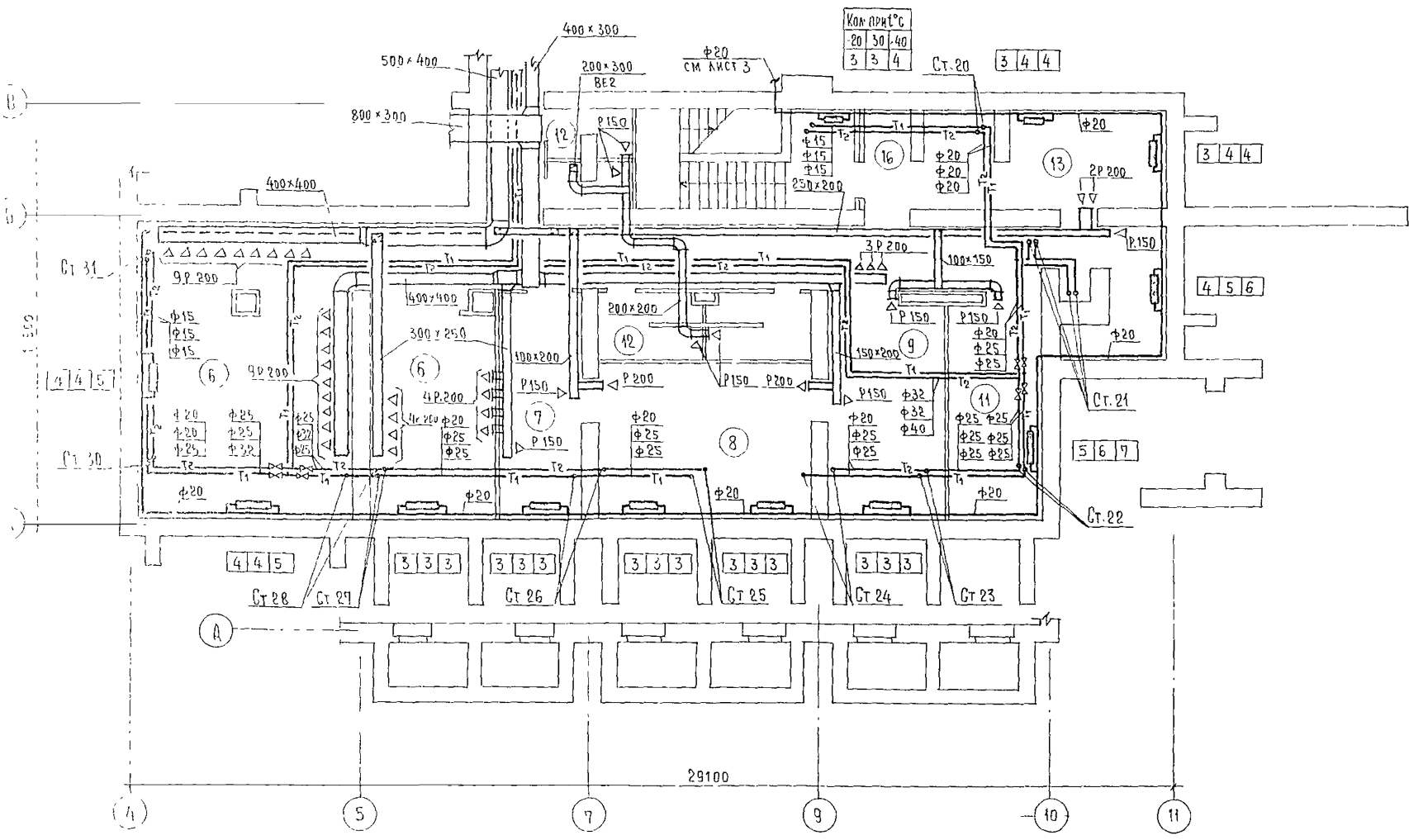


Чертёж начальной гипсового проекта выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, обеспечивающие безопасность при эксплуатации здания и сооружений. Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП 41-01-85.

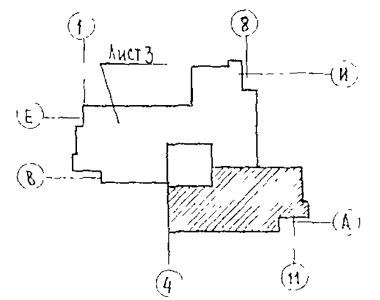
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает безопасность при эксплуатации здания и сооружений. Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП 41-01-85. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 41-01-85.

Инв. №	244-1-66.86	ОВ 2
Нач. отд. ГИ СПС, РЭК ГР, Проверка, Разработка и контр.	Я.И.Ис. А.И.И.И. В.И.И.И. А.И.И.И. В.И.И.И.	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИИ ГВ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /
		Общие данные
		ЦНИИЭП Курортно-туристский здания и сооружения

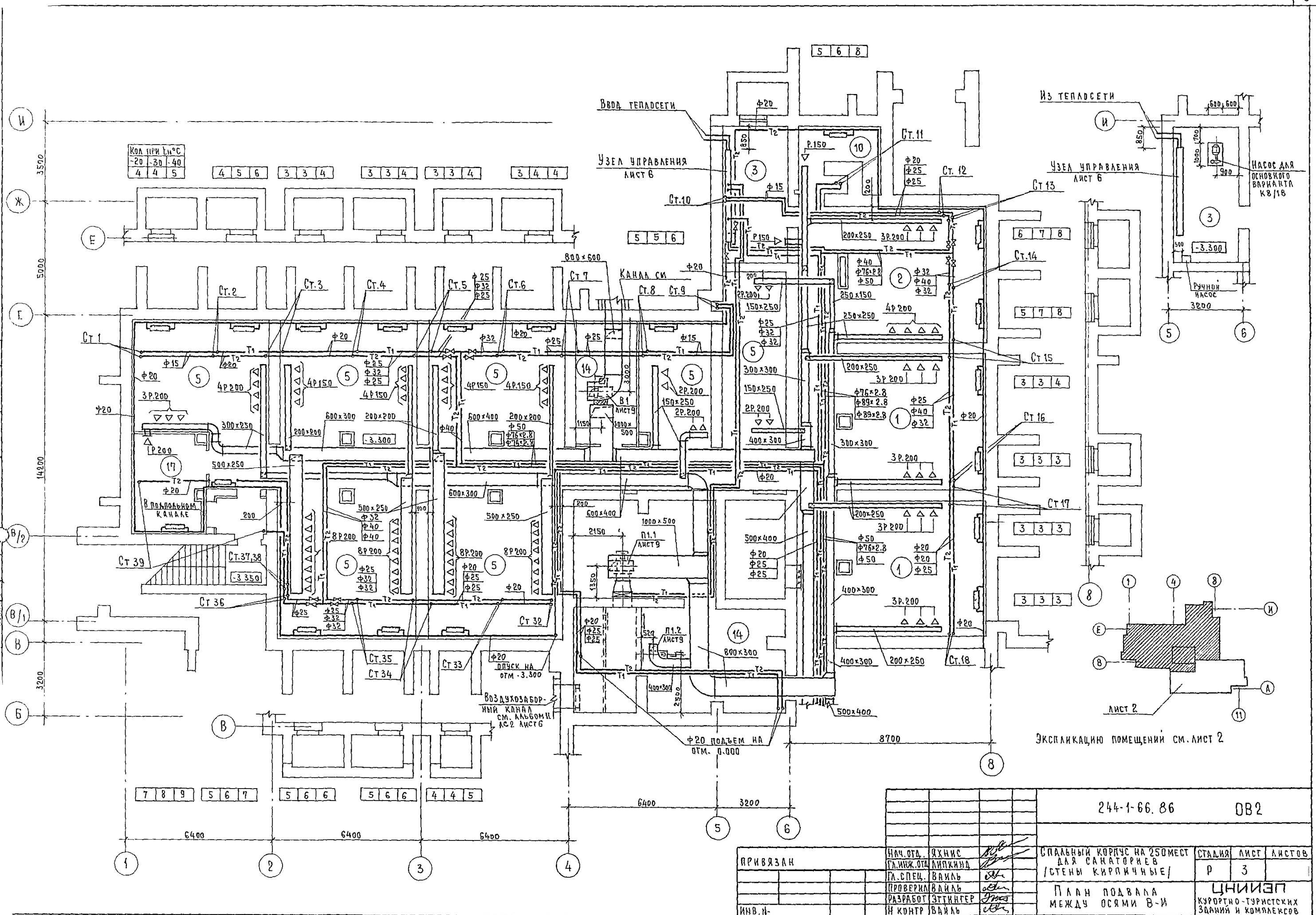
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ м ²
1	КАБИНЕТ ПРАКТИКОВАНИЯ	
2	КРАСНЫЙ УГОЛОК	
3	УЗЕЛ ВВОДА	
4	ЗАЛ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ	
5	ТО ЖЕ	
6	ЛЫЖЕХРАНКА ИЩЕ	
7	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	
8	ТО ЖЕ	
9	ТО ЖЕ	
10	КАДЛОВАЯ СПОРТИНВЕНТАРЯ	
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	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. ОТА АМПИКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р	2	
	ГЛАВ. СПЕЦ. ВАЙЛЬ	/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/			
	ПРОВЕРКА ВАЙЛЬ	ПЛАН ПОДВАЛА	ЦНИИЭП		
	РАЗРАБОТКА ЭТИНГЕР	МЕЖДУ ОСЯМИ А-В	УЗЛОВИНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ		
	И. КОНТР. ВАЙЛЬ		ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ		

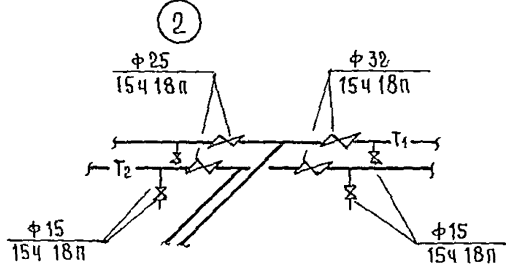
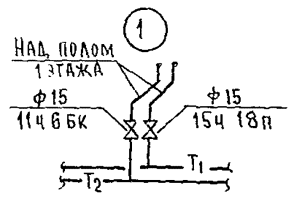


КОЛ ПИП Lm°C	-20	-30	-40
	4	4	5

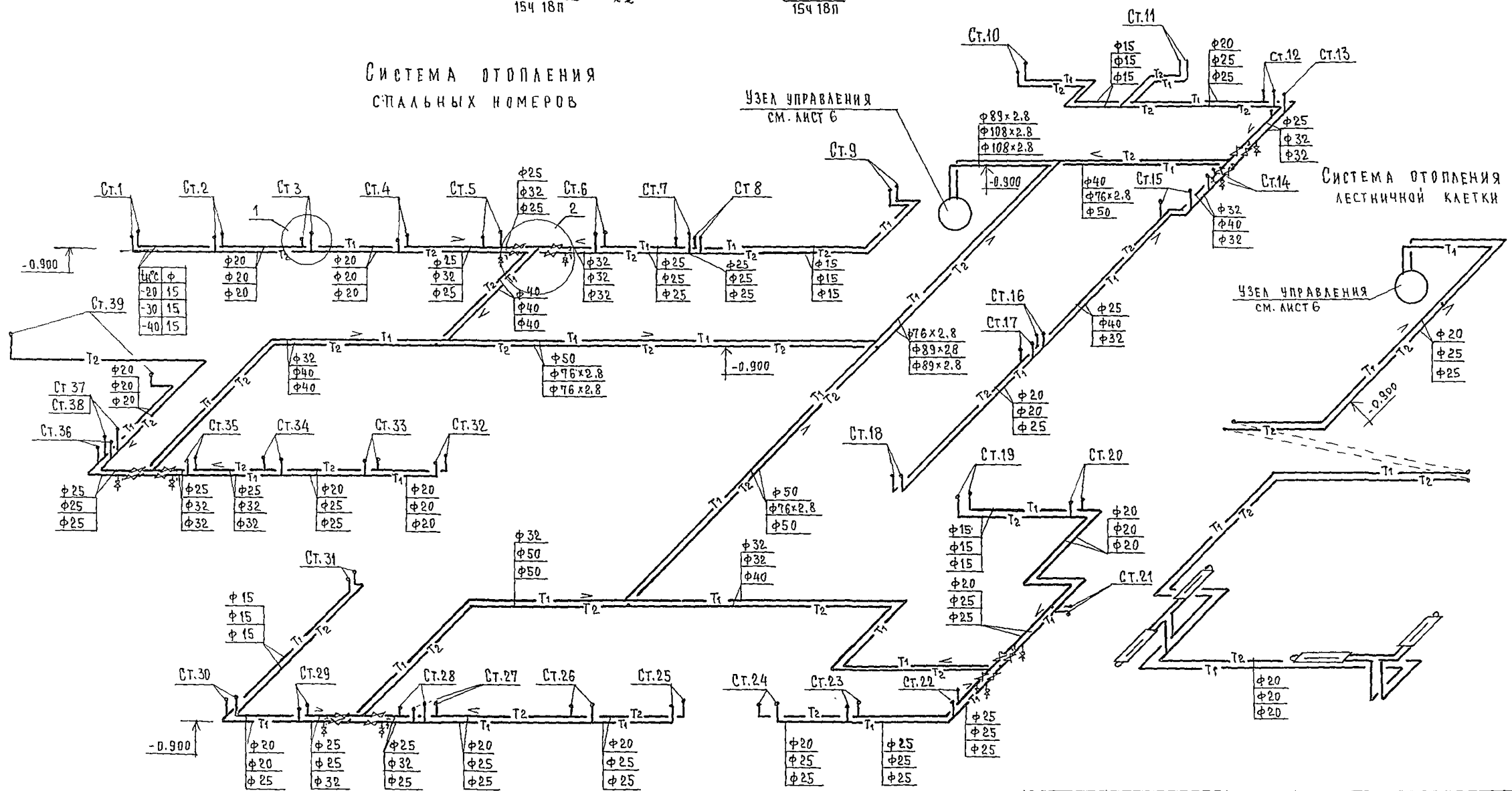
7	8	9	5	6	7	5	6	6	5	6	6	4	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2

			244-1-66. 86	0В2
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОГА. ЯХНИС ГЛАВ. ИНЖ. ОГА. АИПКИНА ГЛА. СПЕЦ. ВАЙЛЬ ПРОВЕРКА ВАЙЛЬ РАЗРАБОТ. ЭТИНГЕР ИНВ. И. КОНТРОЛ. 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



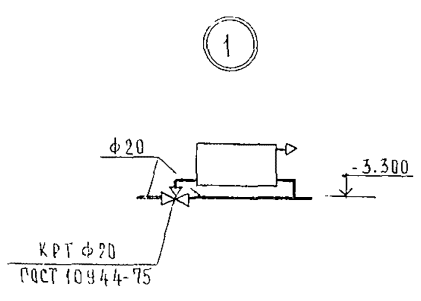
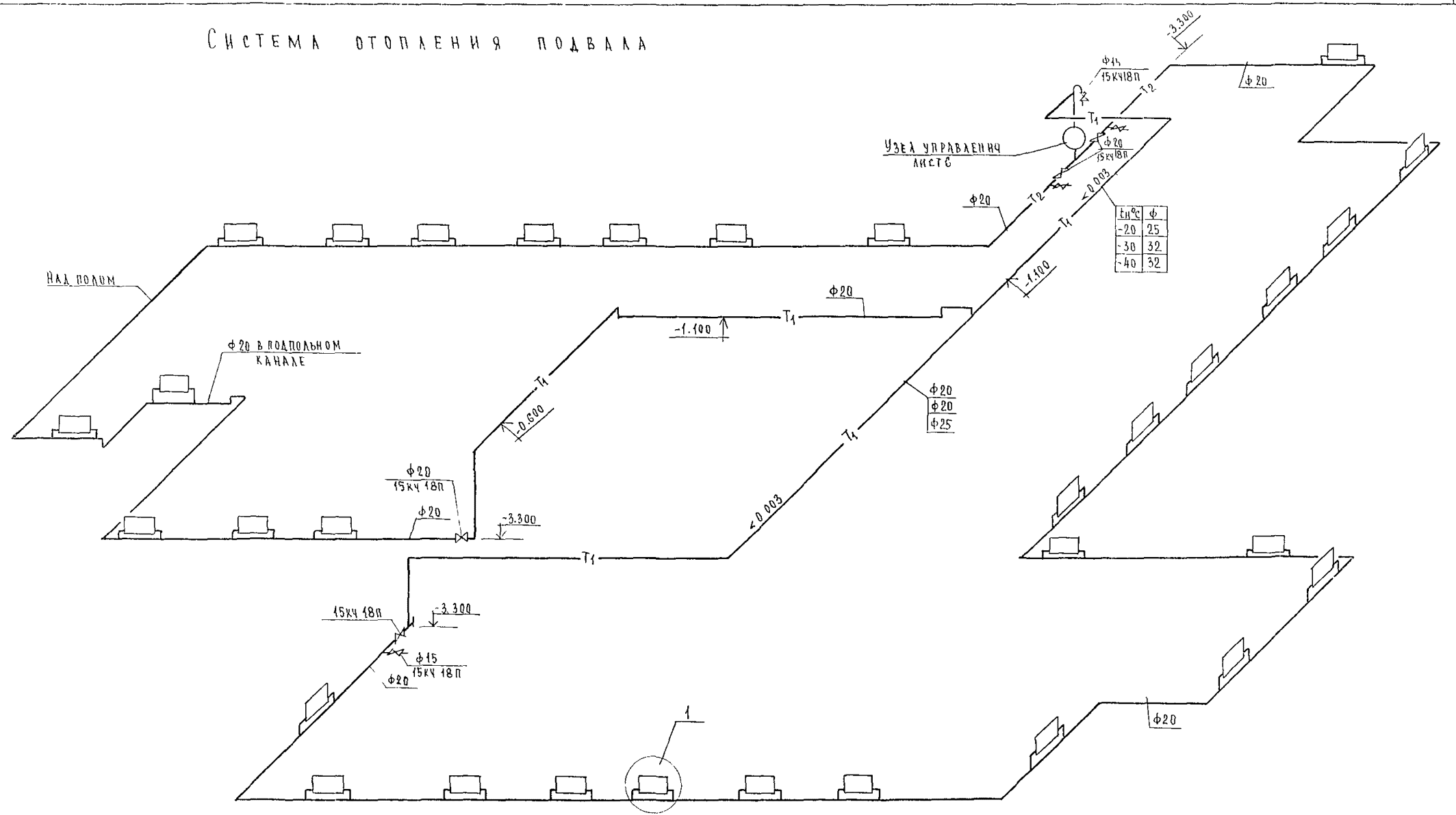
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ
СПАЛЬНЫХ НОМЕРОВ



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ
ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

		244-1-66.86		0В2			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ЯХНИС		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ СПАЛЬНЫХ НОМЕРОВ И ЛЕСТНИЧ- НОЙ КЛЕТКИ (МАГИСТРАЛЬ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙЛЬ			Р	4	
	ПРОВЕРКА	ВАЙЛЬ			ЦНИИ ЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
	РАЗРАБОТ	АЛЕХОВИЧ					
ИНВ. №:	И. КОНТР.	ВАЙЛЬ					

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПОДВАЛА



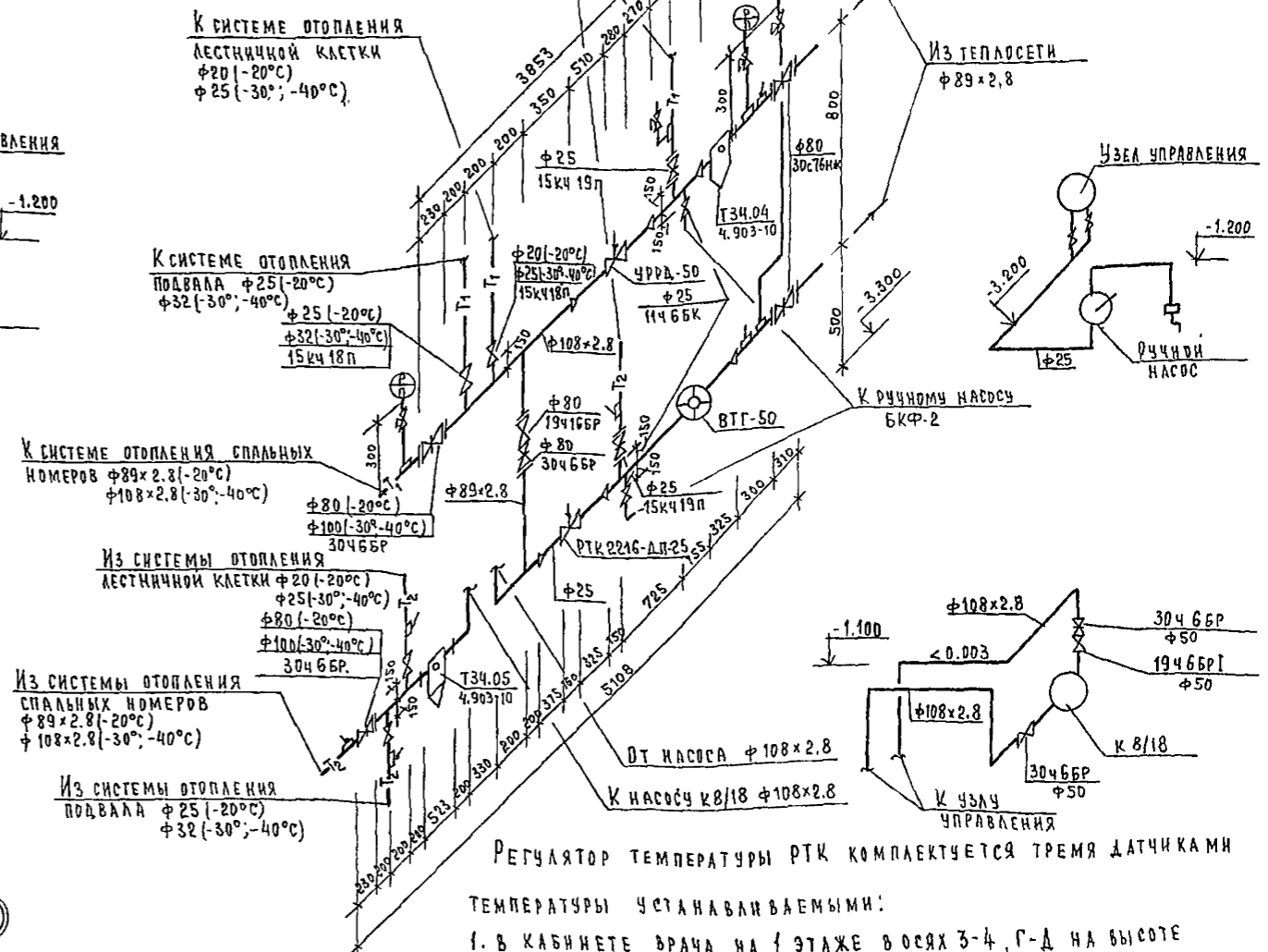
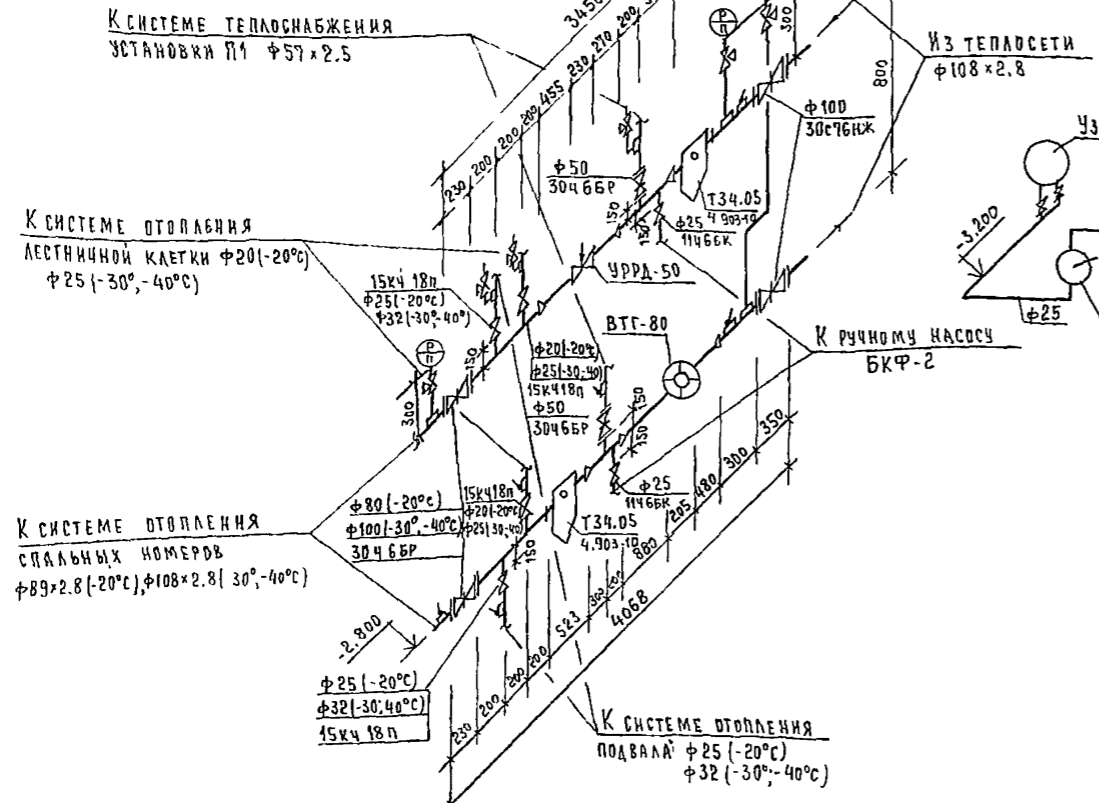
1

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

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

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

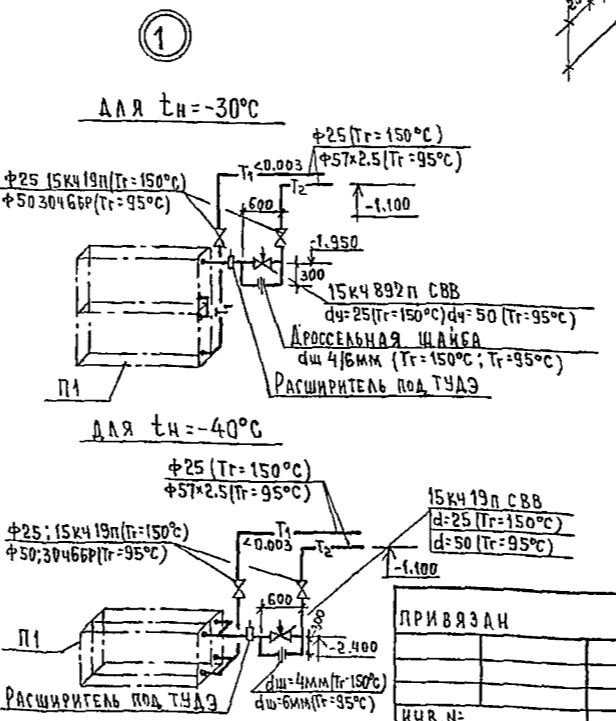
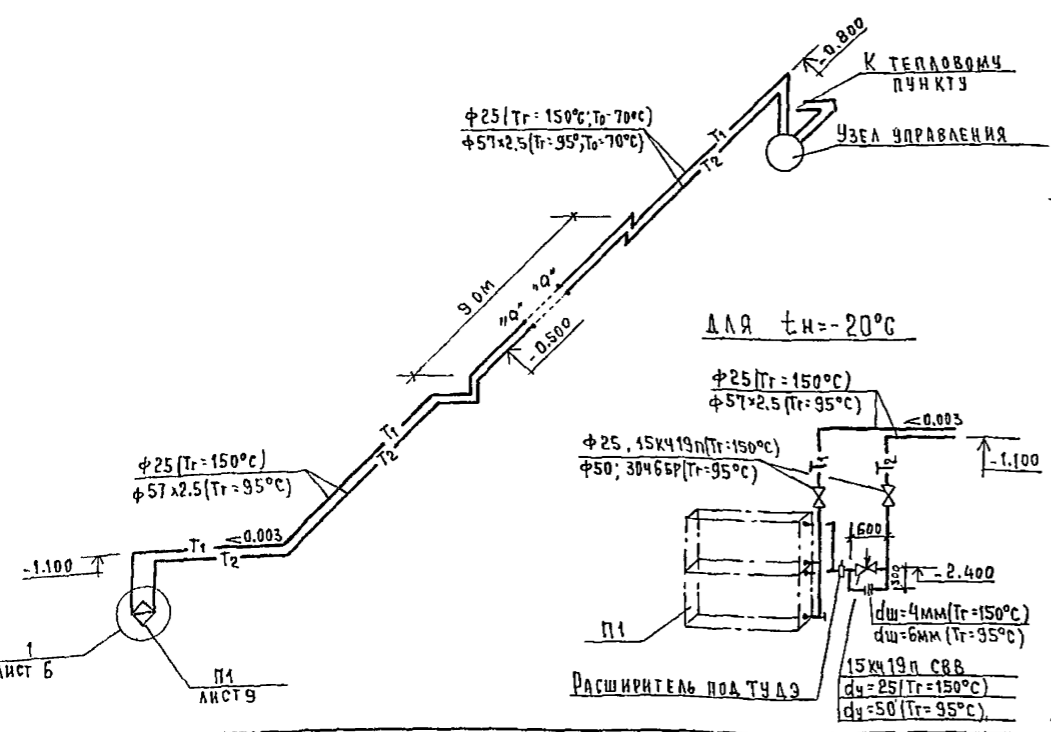
$T_r = 150^\circ\text{C}$; $T_D = 70^\circ\text{C}$



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1.

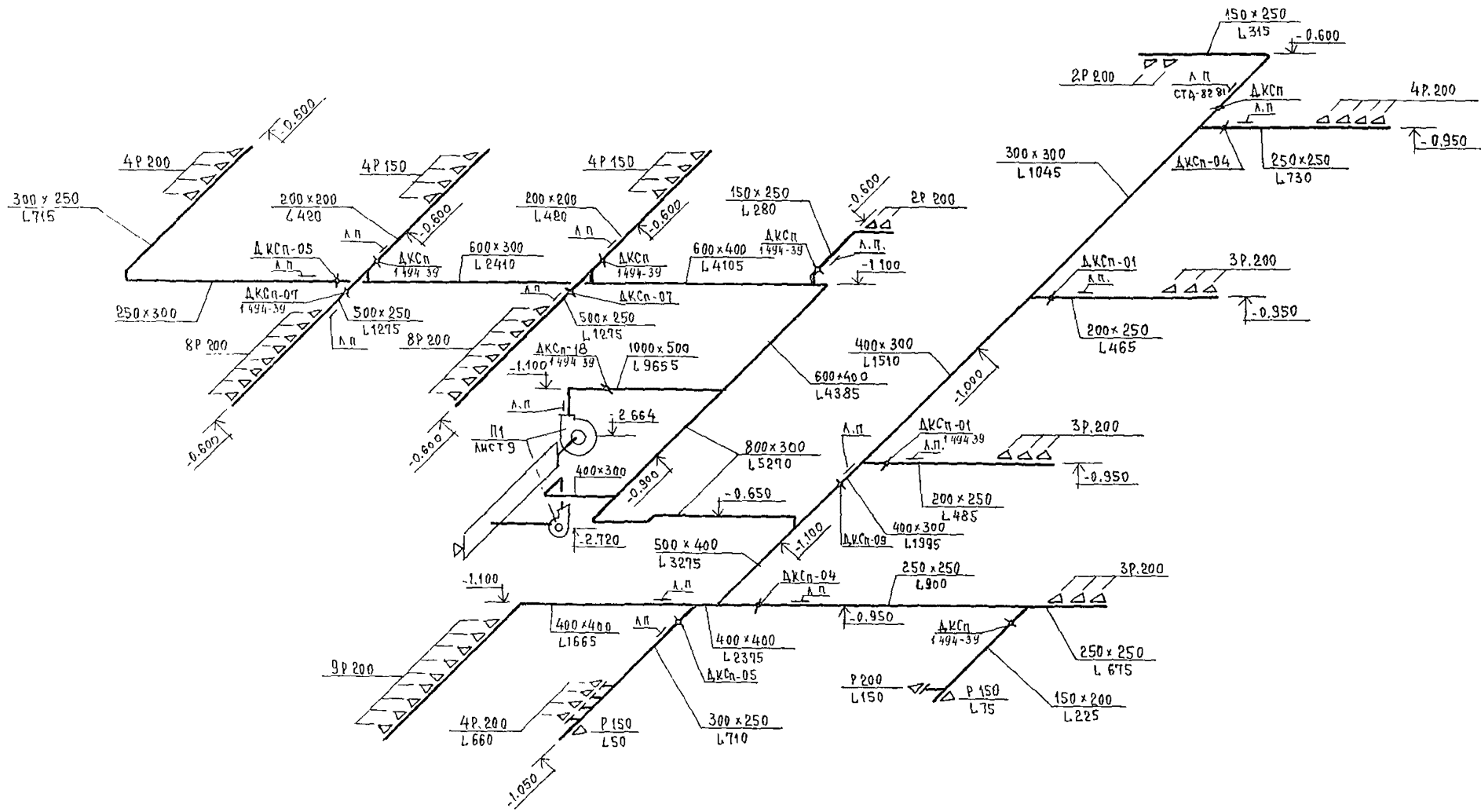
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТК КОМПЛЕКТУЕТСЯ ТРЕМЯ ДАТЧИКАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ УСТАНОВЛЕННЫМИ:

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

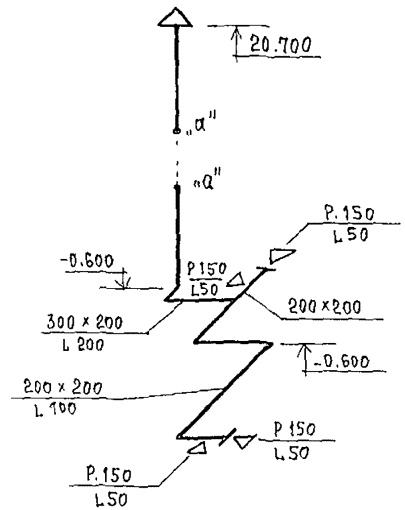


244-1-66.86		ОВ 2	
НАЧ. ОТА. ЯХИС	СА. ИЖ. ОТА. АЛПКИНА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ
СА. СПЕЦ. ВАЙАЛЬ	ПРОВЕРИЛ ВАЙАЛЬ	ДЛЯ САНАТОРКОВ	ЛИСТ
РАЗРАБОТ. ЭТТИНГЕР	ИЖ. КОНТР. ВАЙАЛЬ	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	6
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	ЛИСТОВ
		СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	ЦНИИЭП
		УСТАНОВКИ П1	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
			ЗДАНИЙ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

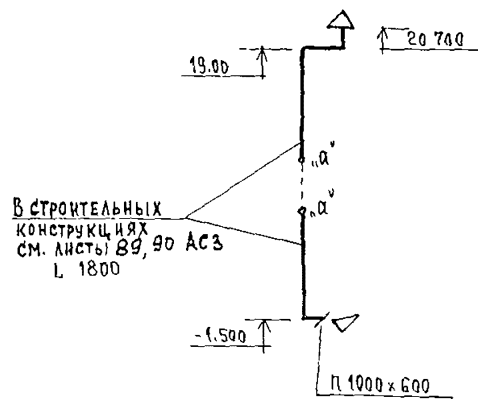
П1



ВЕ2

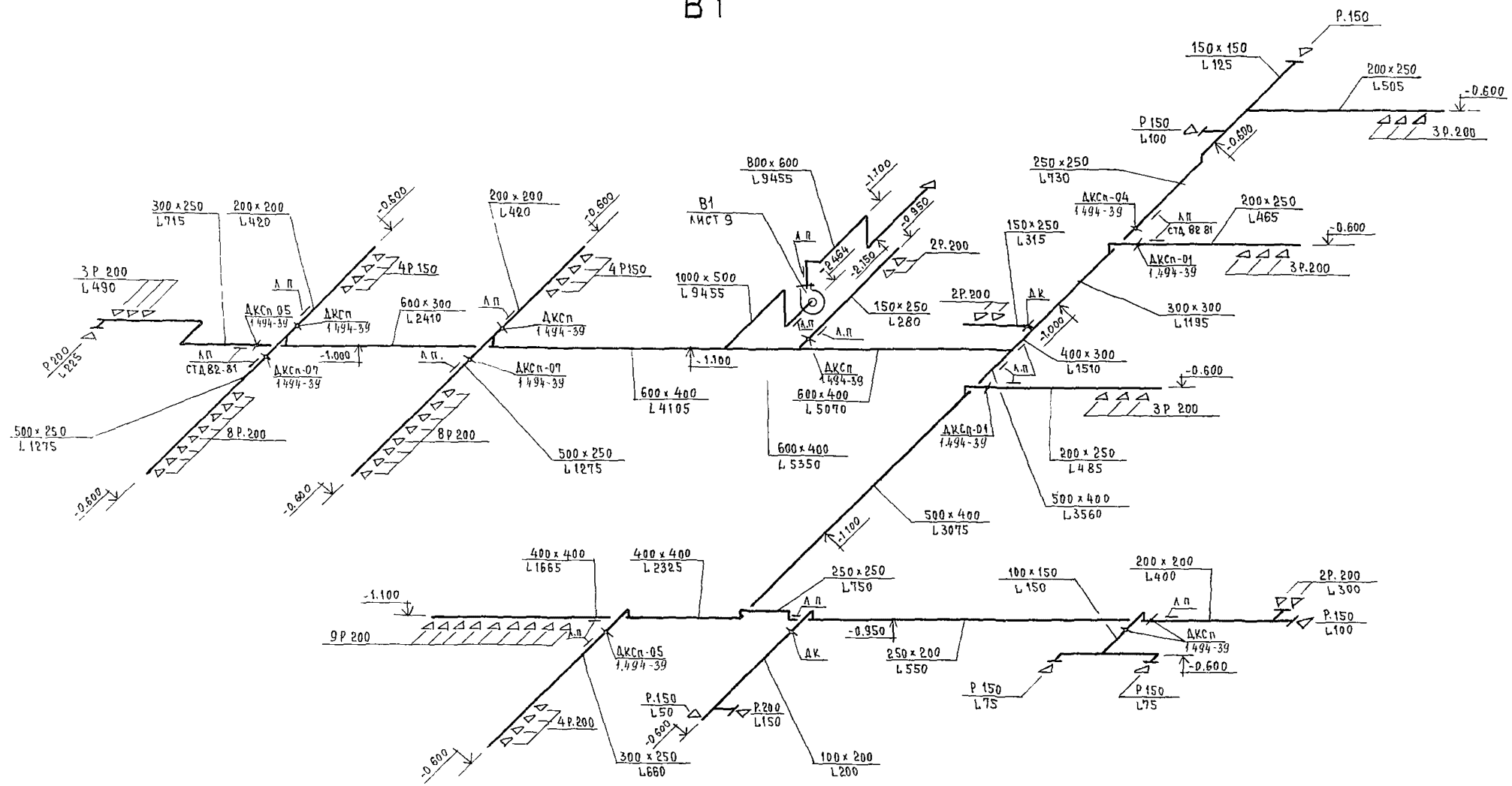


ВЕ1



		244-1-66.86		0В2	
НАЧ. ОТД.	ЯХНИС				
ГЛАВ. СПЕЦ.	ВАЙЛЬ				
СТ. ИНЖ.	АЛЕХНОВИЧ				
ПРОВЕРИЛ	АСНИНА				
РАЗРАБОТ	ЭТТИНГЕР				
И. КОНТР.	ВАЙЛЬ				
ПРИВЯЗАН			СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	7
ИНВ. №			СХЕМЫ СИСТЕМ П1, ВЕ1, ВЕ2	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

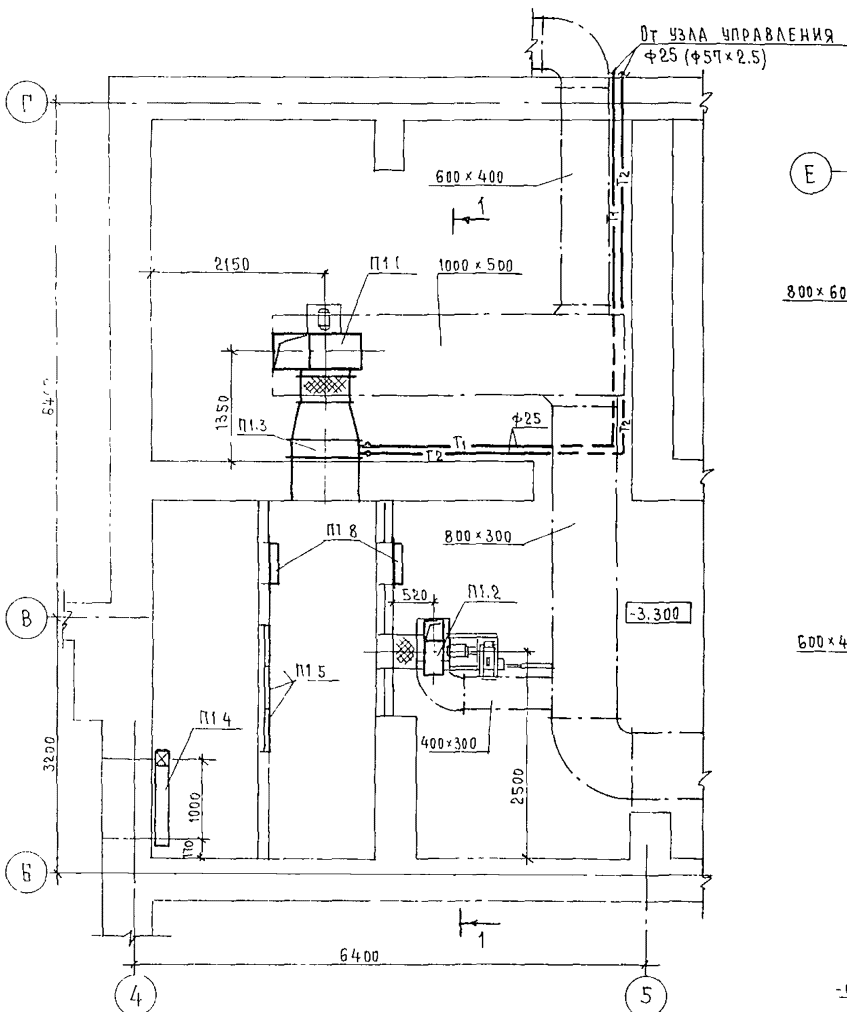
B1



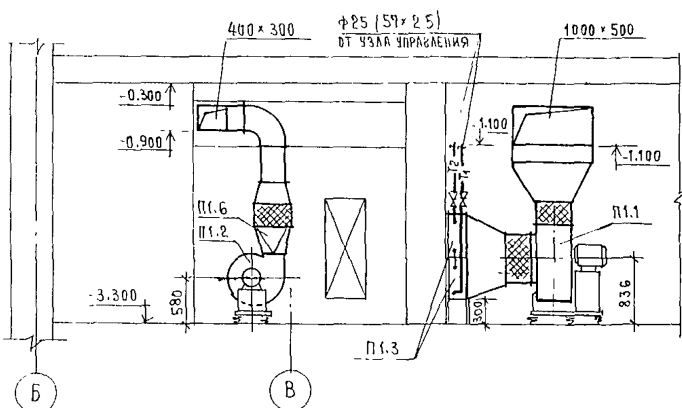
		244-1-66 86		0B2	
НАЧ. ОТА ЯХНИС					
ГЛ. ИНЖ. ОТА АИПКИНА					
СТ. ИНЖ. АЛЕХНОВИЧ					
ПРОВЕРИЛ АСИНА					
РАЗРАБОТ. ЭТТИНГЕР					
И КОНТР. ВАЙЛЬ					
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	8
СХЕМА СИСТЕМЫ B1				ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N-			

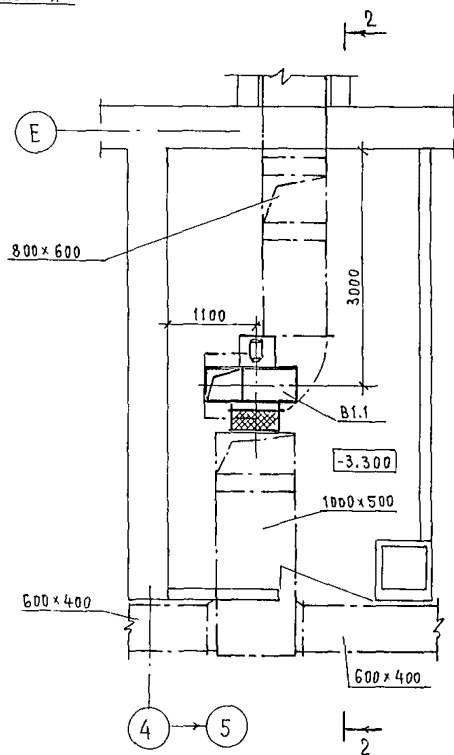
П Л А Н



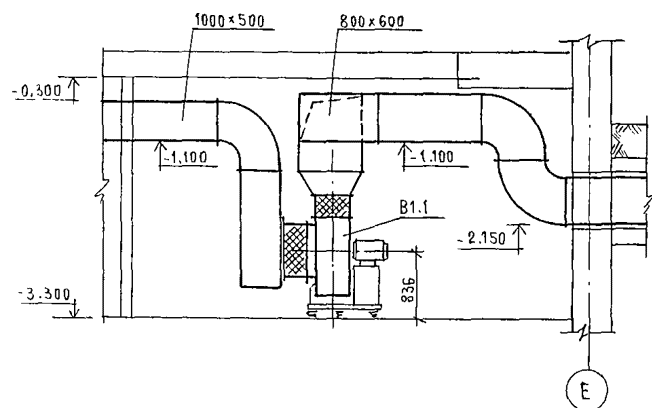
Р А З Р Е З 1-1



П Л А Н



Р А З Р Е З 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА ПОЗ	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П 1			
П1.1	Учреждение Ую-400/4	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70-6.3-02А прав вращ а) вентилятор радиальный В-Ц4-70 №6.3, исполнение 1, диаметр колеса 0.95 д, ном пр 0° б) электродвигатель 4А112М 5.5квт, 1445 об/мин в) виброизоляторы Д041	1	197.1	
П1.2	Опытно-экспериментальный завод нестандартного оборудования г. Киев	Вентилятор электрической ЭРВ-72-3, правого вращ, комп а) вентилятор В-Ц4-70 №4 Дк: 1.05 д, ном пр. 0° б) электродвигатель 4А112М 935 об/мин, 0.4 квт в) виброизоляторы Д039	1	100	
П1.3	ГОСТ 7201-80*	Калорифер КВБ8А-П Калорифер КВБ9А-П Калорифер КВБ10А-П	2 2 2		t _н = -20°С t _н = -30°С t _н = -40°С
П1.4	Талды-Курганский экспериментальный завод	Заслонка воздушная утепленная П1000x600 э с исполнительным механизмом МЭД-4/6.3-0.63	1	114.3	
П1.5	Учреждение УС-319/56*	Фильтр ячеичковый 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 а) вентилятор радиальный В-Ц4-70 №6.3 исп.1; пр. 0 Дк: 0.95 д, ном б) электродвигатель 4А112М4, 1445 об/мин, 5.5квт в) 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				

СПАЛЬНИЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, В1	Р	9	

ЦНИИЭП
КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ
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

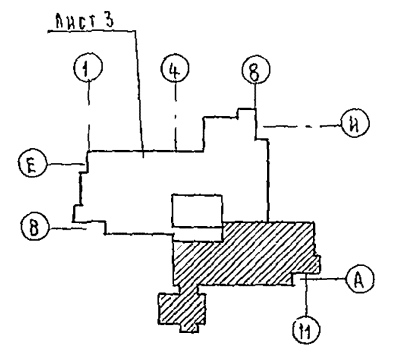
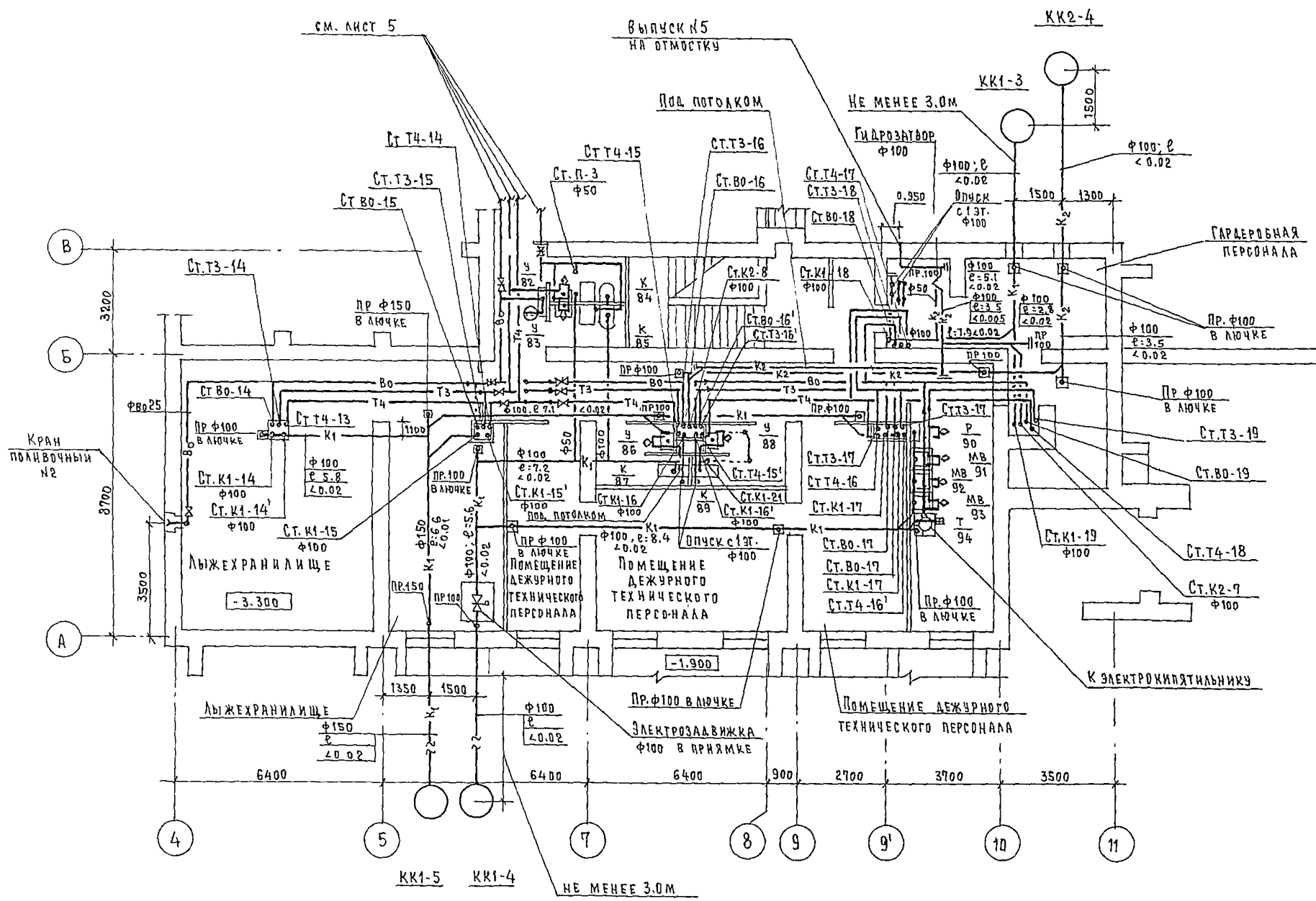
1. Монтаж внутренних санитарно-технических устройств производить со СНиП III 28-75. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения диаметром 50-100 мм монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на сварке в среде углекислого газа или на резьбе, в качестве уплотнителя на резьбовых соединениях 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 /подпись/ /Ильин/
Гл. архитектор проекта /подпись/ /Липкина/

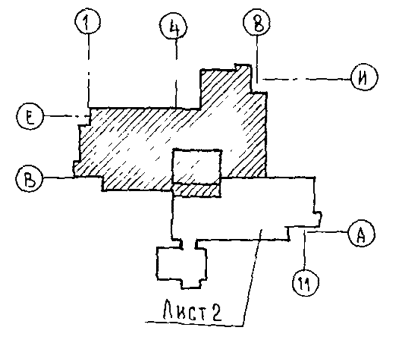
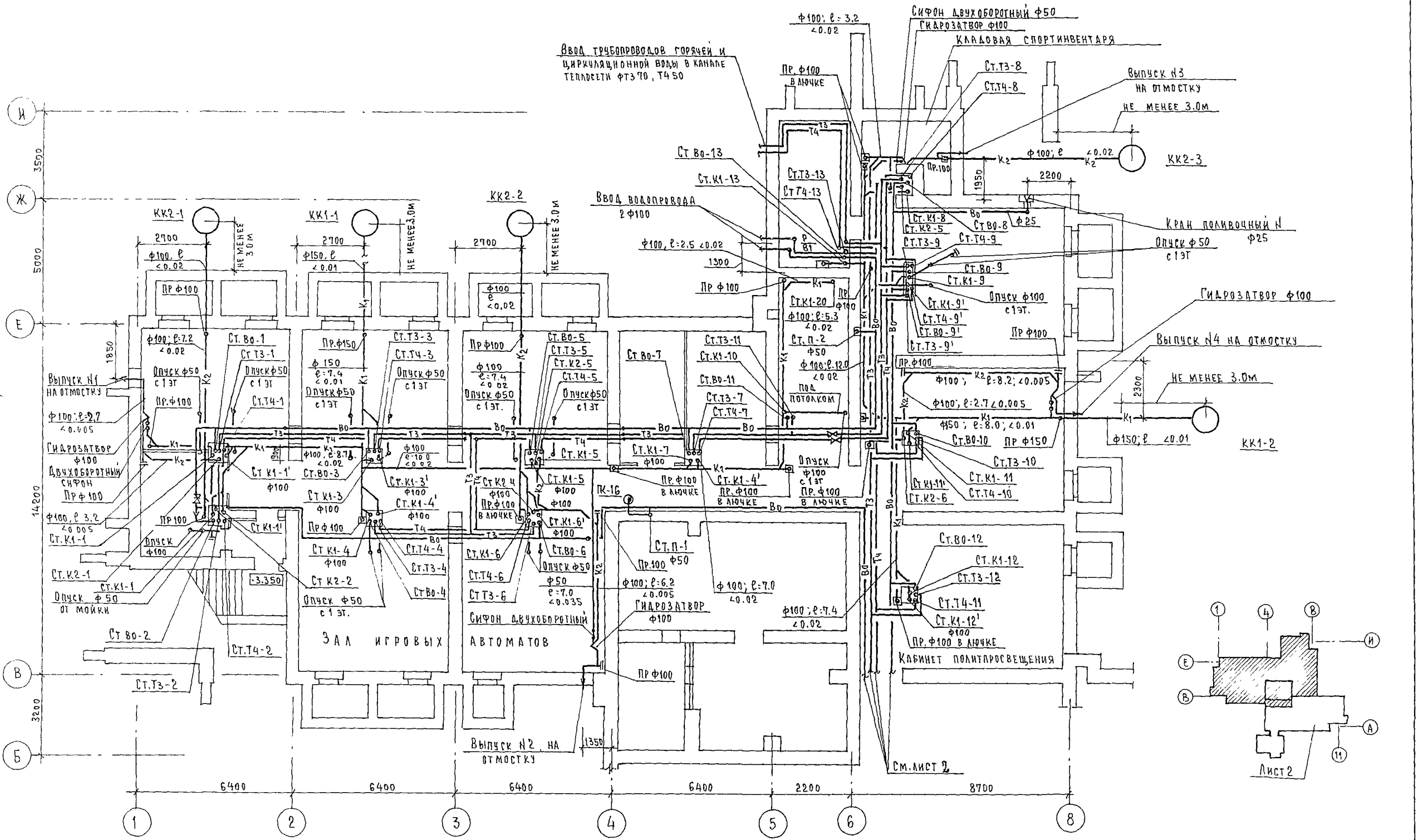
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Гл. архитектор проекта /подпись/ /Бельман/
Гл. инженер проекта /подпись/ /Липкина/

		Привязан	
инв. №:		244-1-66.86 ВК2	
Нач. от.	Яхнис	СРЯЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ
Гл. инж. от.	Липкина	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	ЛИСТ
Гл. спец.	Разживина	/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	ЛИСТОВ
Проверил	Разживина		Р 1 8
Разработ	Разживина	Общие данные	ЦНИИЭП
И контр.	Разживина		КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

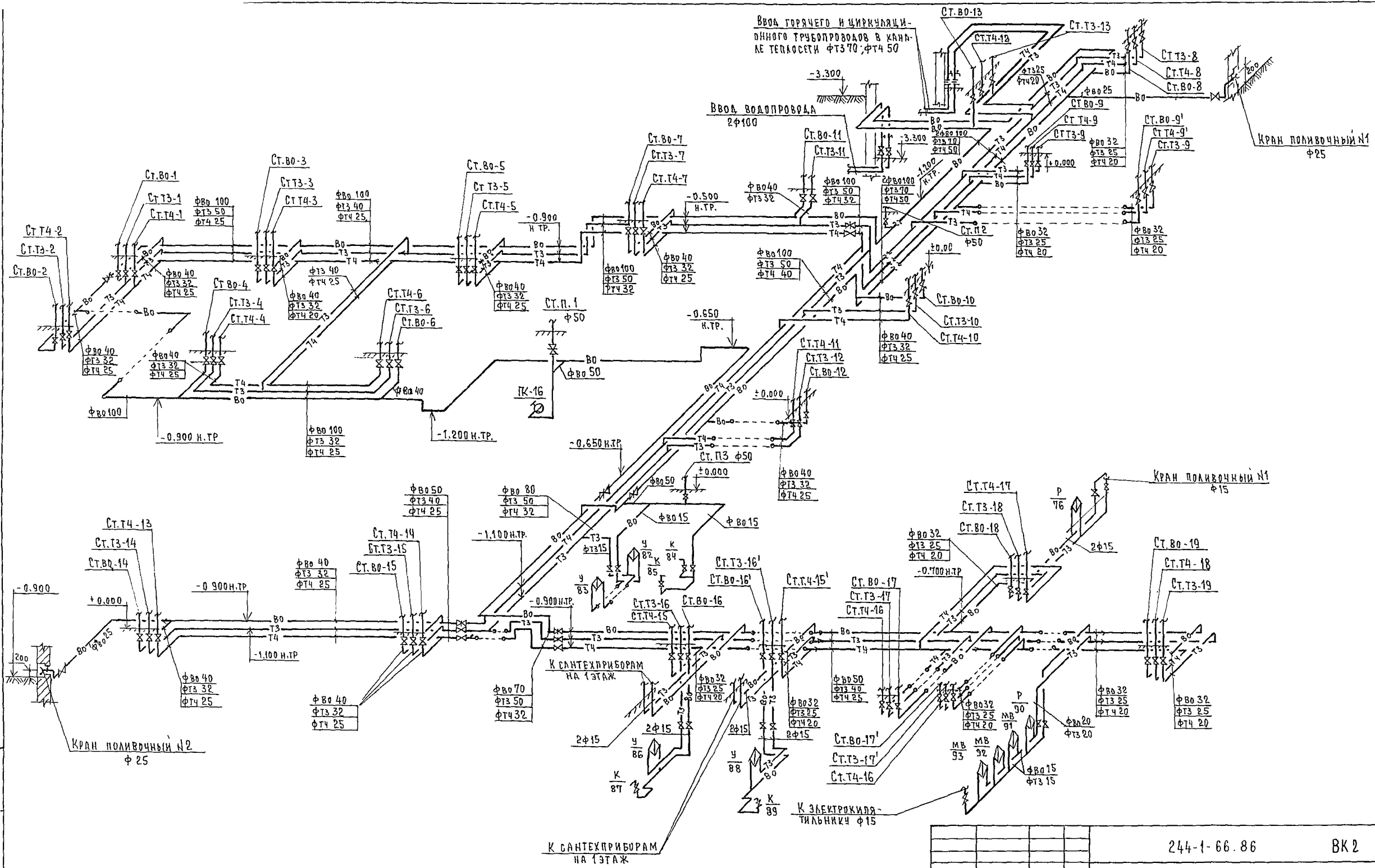


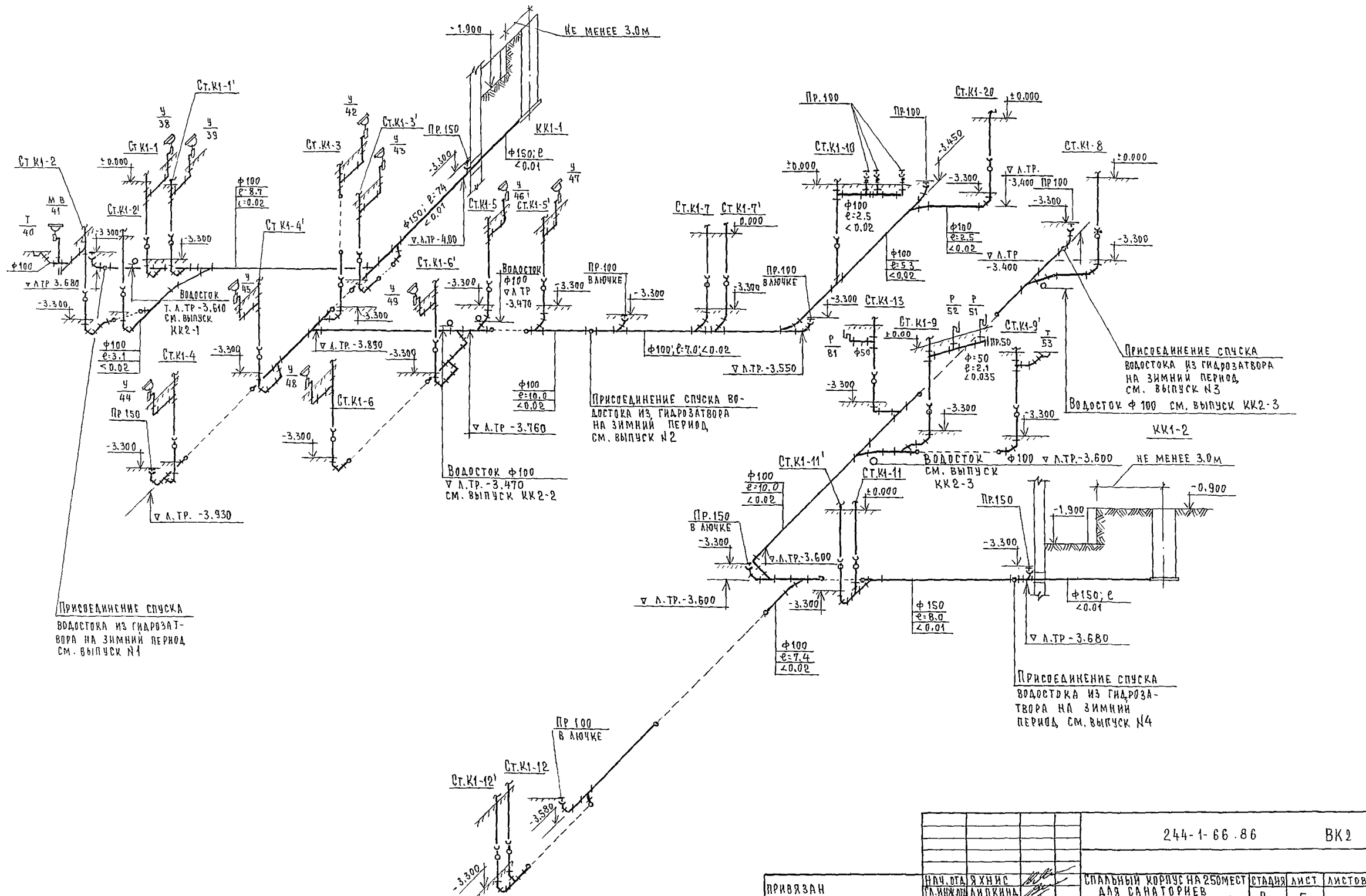
		244-1-66.86		ВК2			
ПРИВЯЗАН	ИЛЧ.ОТД.	ЯХНИС		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ.СПЕЦ.	ЛИПКИНА			Р	2	
	ПРОВЕРИЛ	РАЗЖИВИНА			ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
	РАЗРАБОТ.	РУДНИЦКАЯ					
ИНВ.№	И.КОНТР.	РАЗЖИВИНА					

План подвала между осями А-В

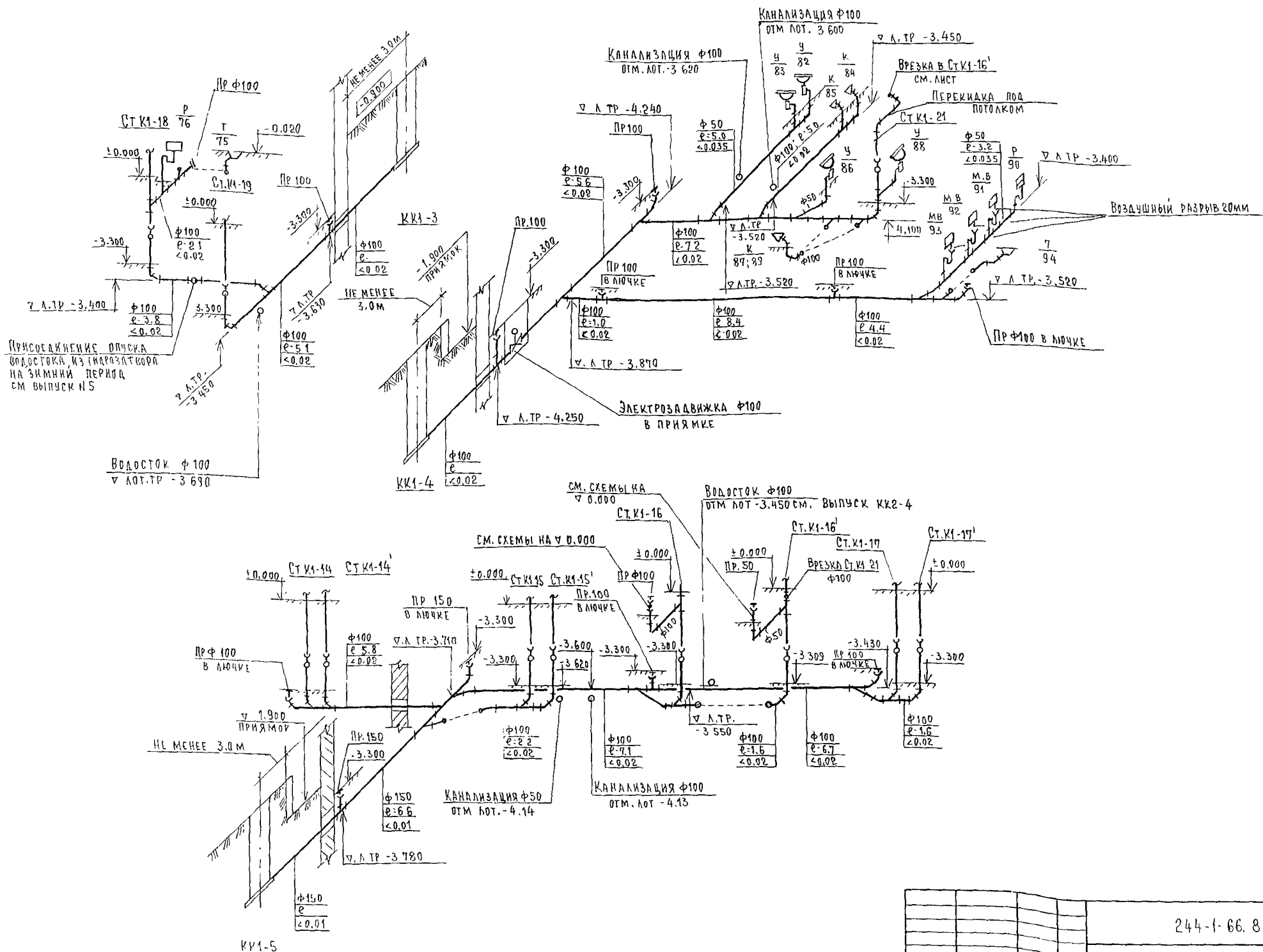


		244-1-66 86		ВК2	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОД. ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ. ИНЖ. ОД. ДИПКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р	3	
	ГЛ. СП. ЕЦ. РАЗЖИВИНА	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ЦНИИЭП		
	ПРОВЕРИЛ РАЗЖИВИНА		КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ		
	РАЗРАБОТ. РУДНИЦКАЯ	ПЛАН ПОДВАЛА	ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
ИНВ. №:	Н. КОНТР.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

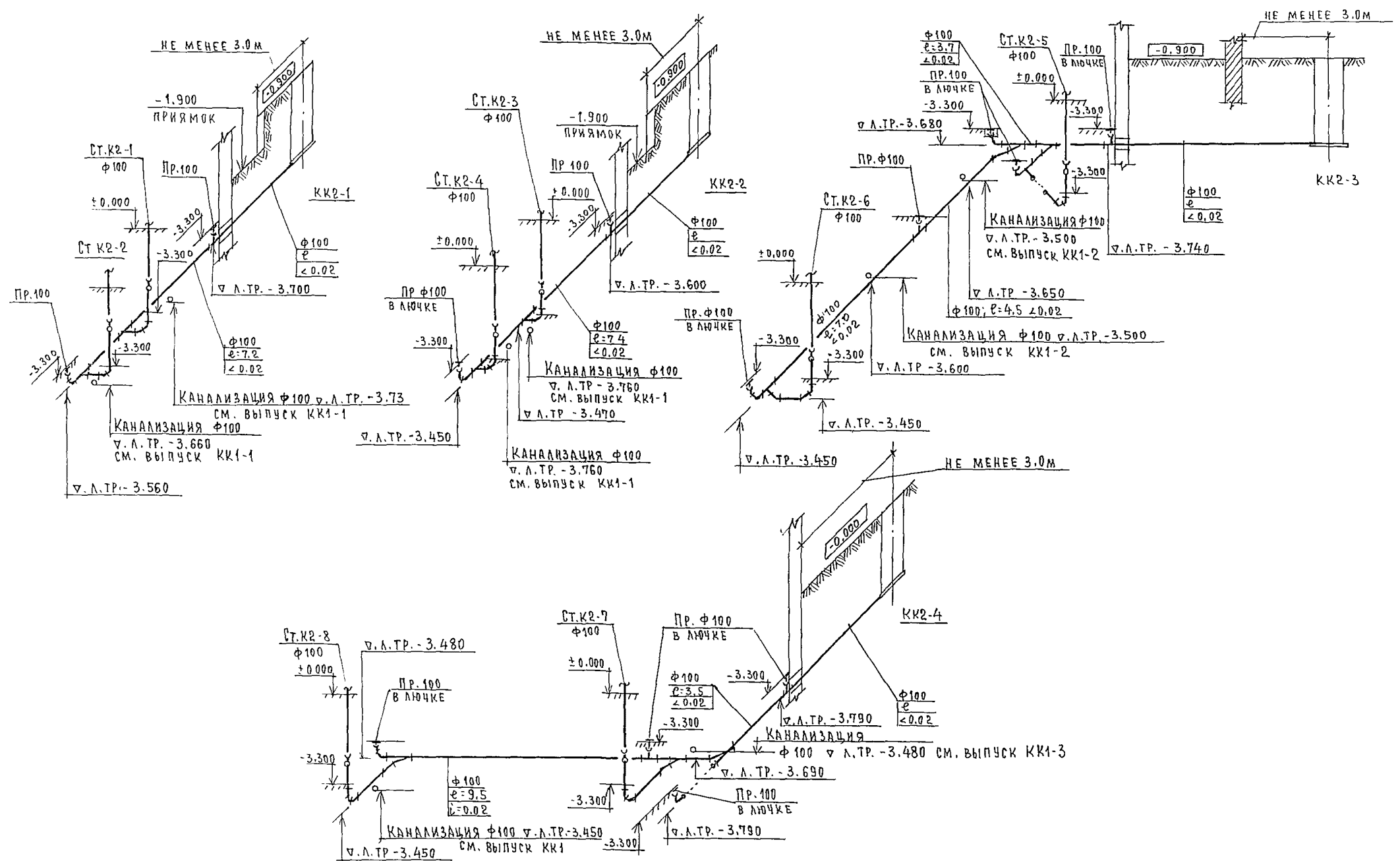




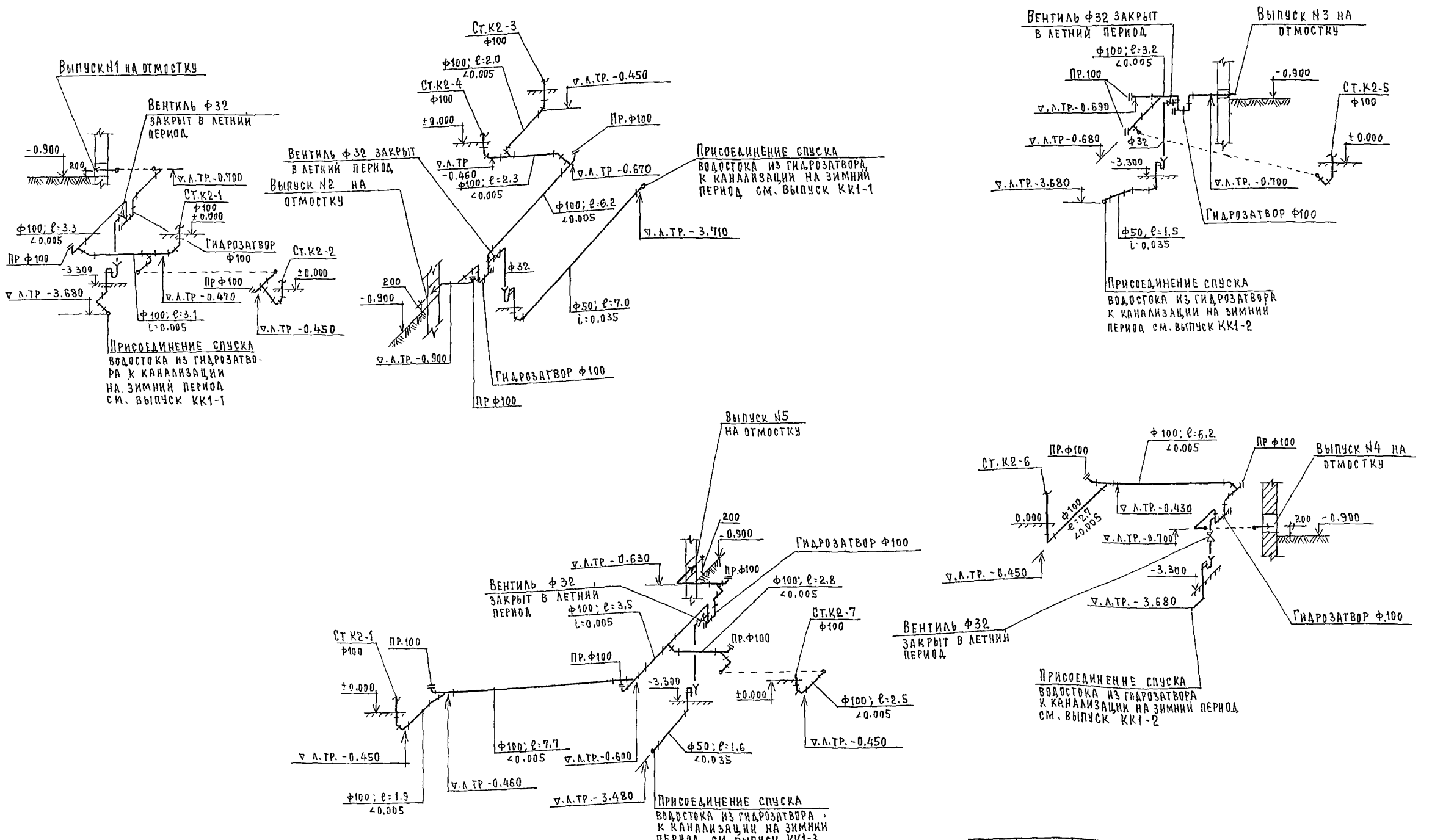
		244-1-66.86		ВК2	
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОД. ЯХНИС Г.А.ИЖИДИЛКИНА Г.А.СПЕЦ.РАЗЖИВНА ПРОВЕРИЛ РАЗЖИВНА РАЗРАБОТЧИК Н.КОНТ.РАЗЖИВНА		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ СХЕМЫ ПО КАНАЛИЗАЦИОННЫМ ВЫПУСКАМ КК1-1, КК1-2	
ИНВ. №:				СТАД. ЛИСТ Р 5 ЛИСТОВ ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	



		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
	ПРОВЕРЯЮЩИЙ	РАЗЖИВИНА				ЦНИИЭП	
ИЗВ. №:	РАЗРАБОТЧИК	РАЗЖИВИНА	СХЕМА ПО КАНАЛИЗАЦИОННЫМ ВЫПУСКАМ КК1-3, КК1-4, КК1-5		КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		



		244-1-66.86		ВК2	
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД. ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ.ИНЖ.ОТД. АНЮКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р	7	
	ПРОВЕРКА РАЗЖИВКИ	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ЦНИИЭП		
	РАЗРАБОТ. РЫДНИЦА	СХЕМА ПО ВОДОСТОЧНЫМ ВЫПУС-	КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИЕ		
ИНВ.Ч.	Н.КДНТР. РАЗЖИВКА	КАМ КК2-1, КК2-2, КК2-3, КК2-4	ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		



		244-1-66.86		ВК2	
ИВЧ.ОГД	ЯХИС			Слабый корпус на 250 мест для санаториев / стены кирпичные /	
ГЛ.ИНЖ.ОБ.	ЛИПКИНА			СТАНДА	ЛИСТ
ГЛ.СПЕЦ.	РАЗЖИВИНА			Р	8
ПРОВЕРИЛ	РАЗЖИВИНА			ЦНИИЭП	
РАЗРАБОТ	РУДНИЦКАЯ			курортно-туристских зданий и комплексов	
ИНВ.Н:	Н.КОНТР	РАЗЖИВИНА			

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	

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 „ПУЭ-1976г.“

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Прилагаемые документы	
302.СО	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

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

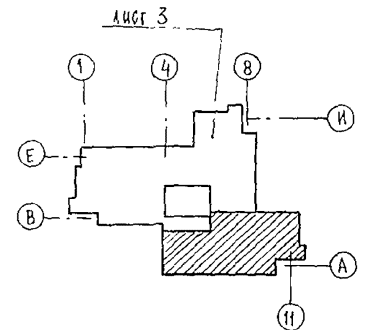
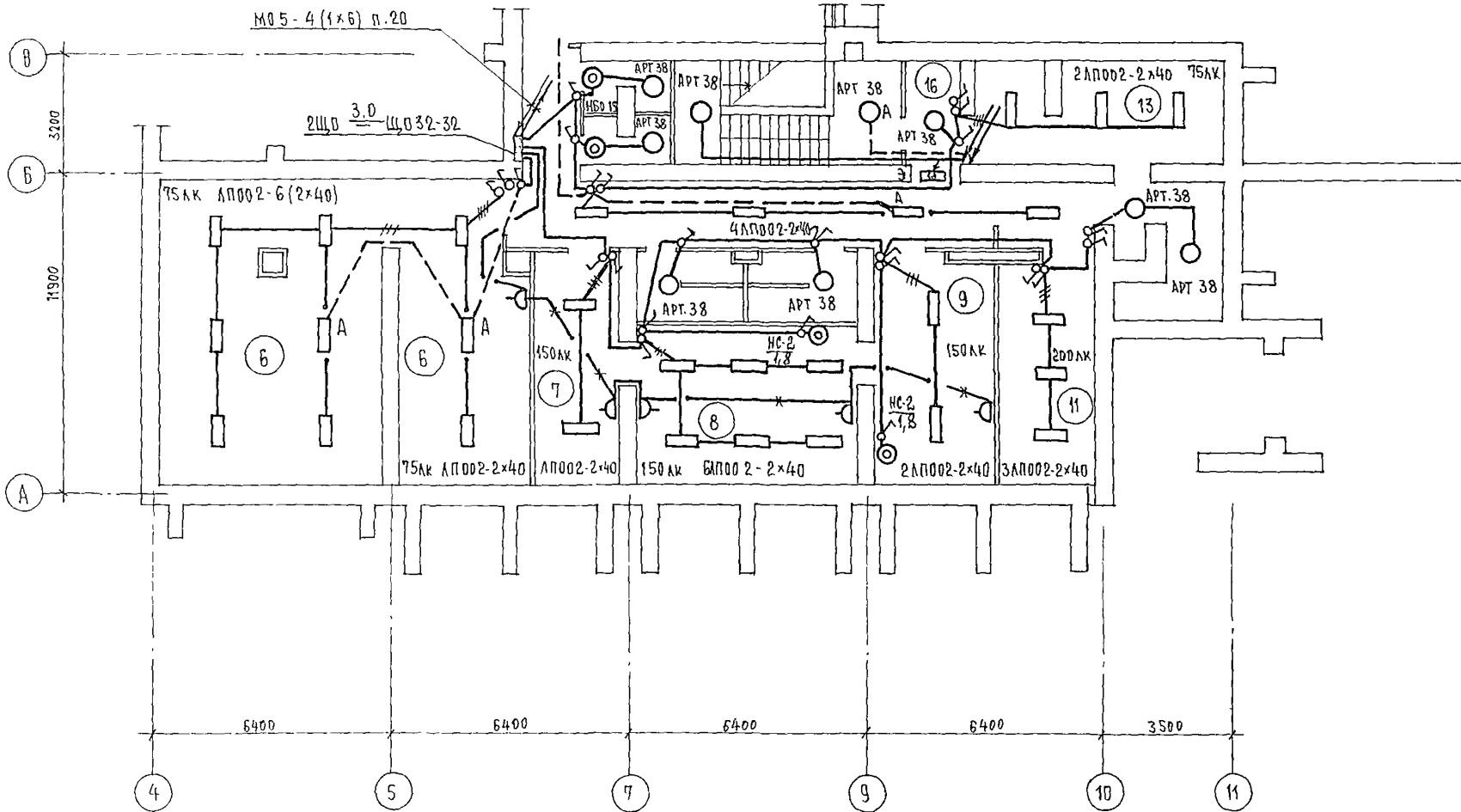
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

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

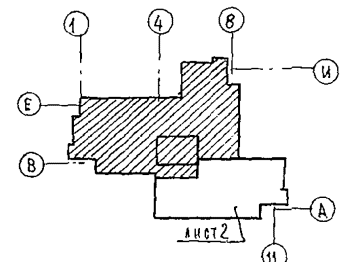
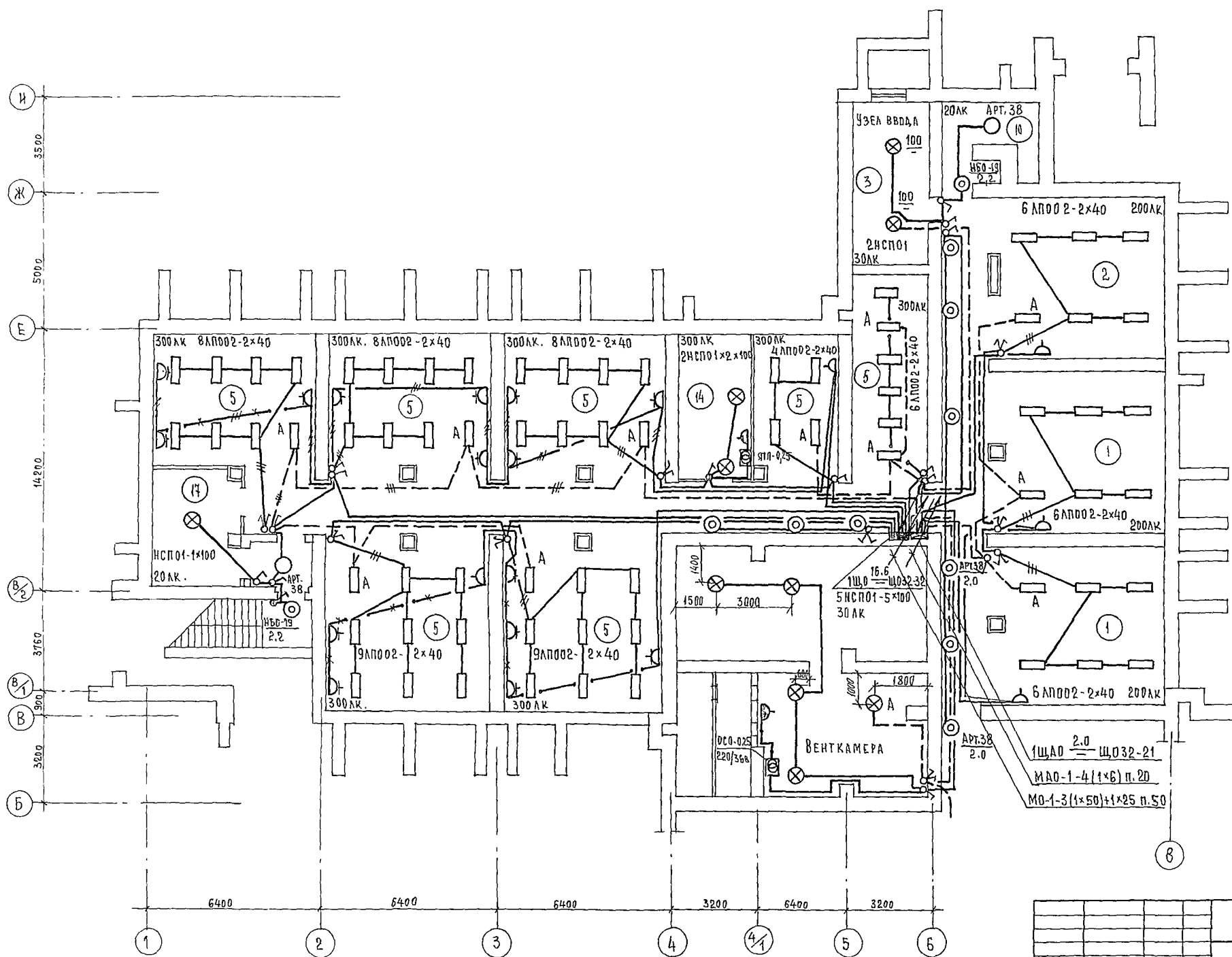
		ПРИВЯЗАН			
ИВВ. №		244-1-66.86		302	
НАЧ. ОТА	ЯХИНС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ОТА	ЛИПКИНА		Р	1	6
ГЛ. СВЕЩ.	КУШНЕРОВА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ПРОВЕРКА	КУШНЕРОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБОТ	ЗМНЕНКО		КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
И. КОНТР.	КУШНЕРОВА				

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	

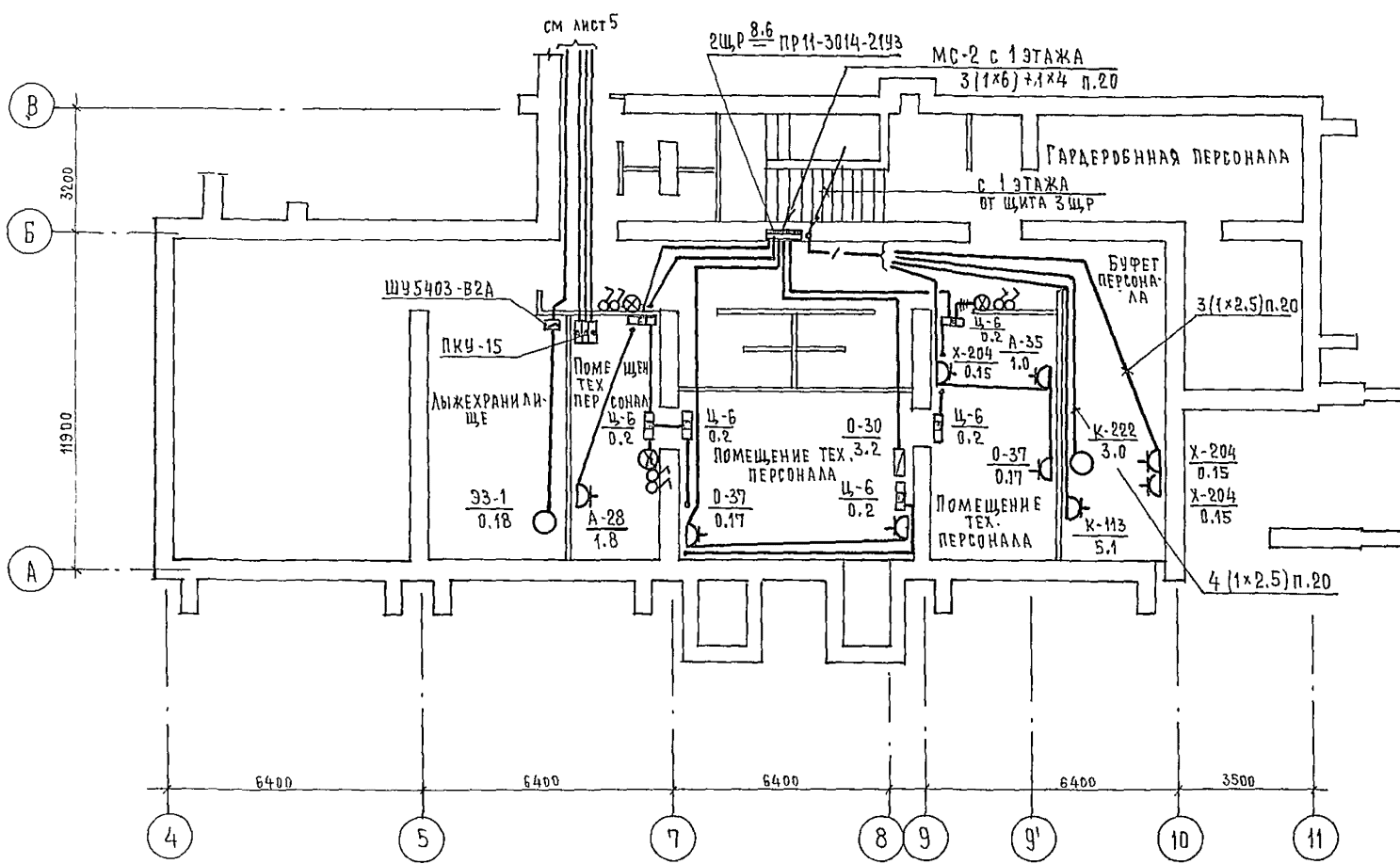


		244-1-66.86	302
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА. ЯХИНС	СЛАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ГЛ. ИНЖ. ОТА. ЛЮПКИНА		Р 2
	ГЛ. СПЕЦ. КУШНЕРЕВА	ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-В ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ	ЦНИИЭП
	ПРОВЕРИЛ. КУШНЕРЕВА		КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ
	РАЗРАБОТ. ЗМИЕНКО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

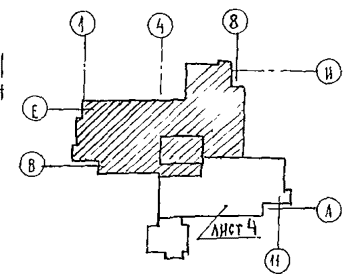
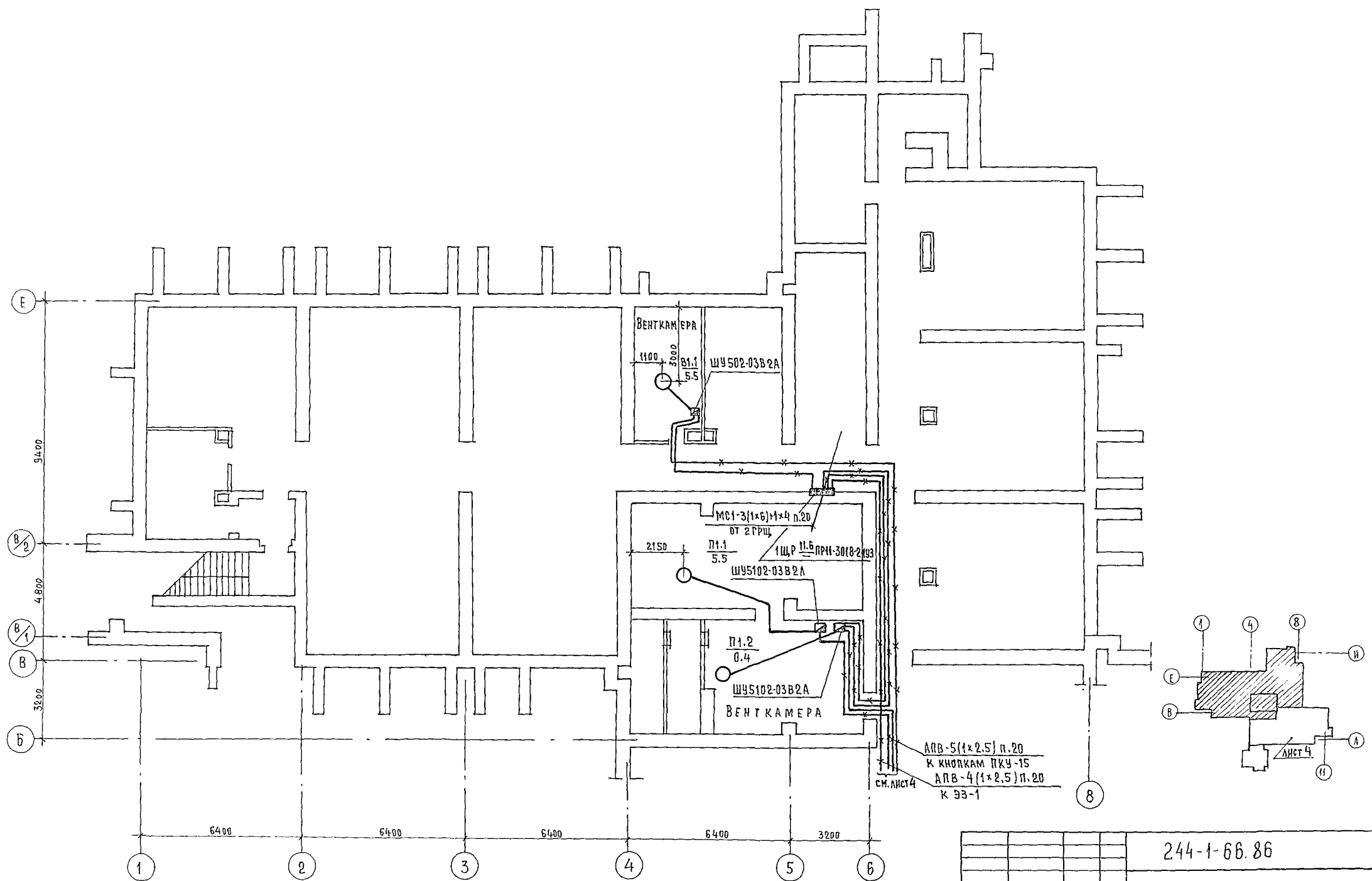


		244-1-66.86		302	
НАЧ. ОТА.	ЯХНИС	СТАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ОТА.	ЛИПКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	Р	3	
ГЛА СПЕЦ.	КУШНЕРЕВА	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРОВЕРКА	КУШНЕРЕВА	План подвала между осями В-И	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБОТ	ЗМНЕИНО	ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ			
ИНВ.Н-	И КОНТР. КУШНЕРЕВА				

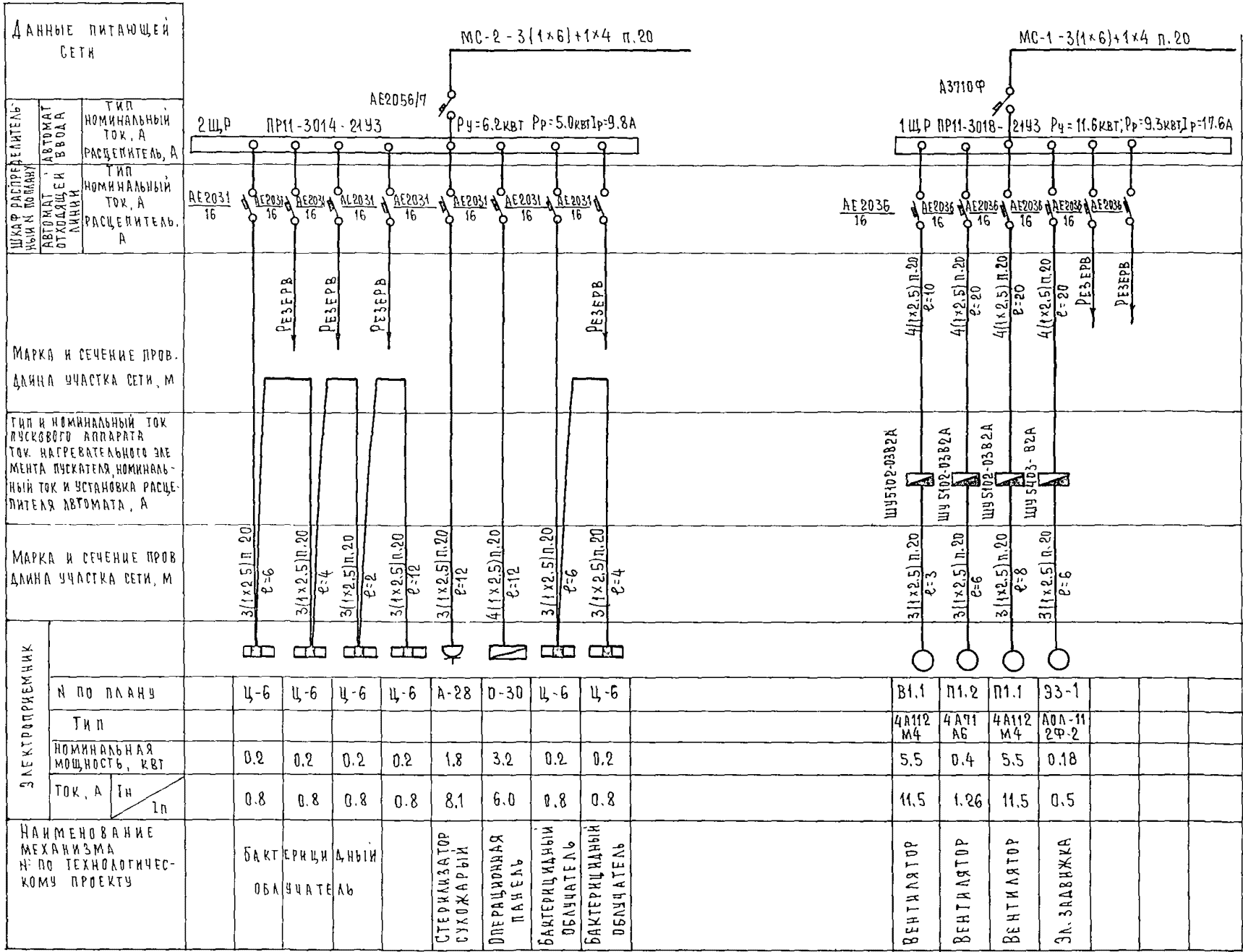
ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н-	



		244-1-66.86		302	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ТА. ИНЖ. ОТА	ЛИПКИНА		Р	4
	ТА. СПЕЦ.	КУШНЕРЕВА	ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-В. ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
ИНВ. №:	ПРОВЕРИЛ	КУШНЕРЕВА			
	РАЗРАБОТ	ЗМИЕНКО			
	И. КОНТР.	КУШНЕРЕВА			



		244-1-66.86		302	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. УЧА. ЯХИНС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. ИНЖ. ОТДЕЛ ПИКИНА		Р	5	
	ГЛАВ. СПЕЦ. КУШНЕРЕВА	ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОДЕЖНИЧЬИ ЭЛЕКТРОСИЛАОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
	ПРОВЕРКА КУШНЕРЕВА				
ИНВ. №	РАЗРАБОТ. ЗМИЕНКО				
	И КОНТРОЛ. КУШНЕРЕВА				



ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ТИП РАСРЕДИТЕЛЯ	ТИП АВТОМАТА ВВОДА
ТИП АВТОМАТА ОТХОДАЩЕЙ ЛИНИИ	ТИП РАСЦЕПИТЕЛЯ
ТИП НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	ТИП НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А
ТИП НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	ТИП НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА
ТИП И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПУСКОВОГО АППАРАТА	ТИП И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ПУСКАТЕЛЯ
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК
И по плану	И по плану
ТИП	ТИП
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт
ТОК, А	ТОК, А
И _н	И _п
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА И ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТУ	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА И ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТУ

244-1-86.86		302	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАНАЯ
	ГЛАВ. ИНЖ. ОЛ. ДИПКИН	ДЛЯ САНАТОРИКОВ	ЛИСТ
	ГЛАВ. СПЕЦ. КУШНЕРЕВА	/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	6
	ПРОВЕРИЛ. КУШНЕРЕВА	РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ	ЦНИИЭП
	РАЗРАБОТ. ЗМЯЕНКО	ЩИТЫ 1ЩР, 2ЩР	КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ
ИНВ. №	И. КОНТР. КУШНЕРЕВА		ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

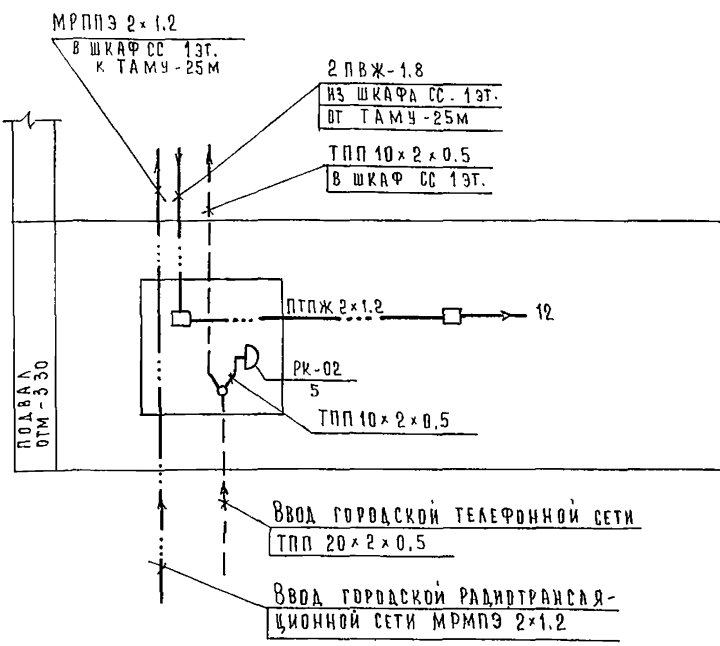
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки СС2

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 МРМПЭ 2x1.2. Труба для ввода кабеля предусмотрена А.С. частью проекта. По подвалу к шкафу СС кабель МРМПЭ 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

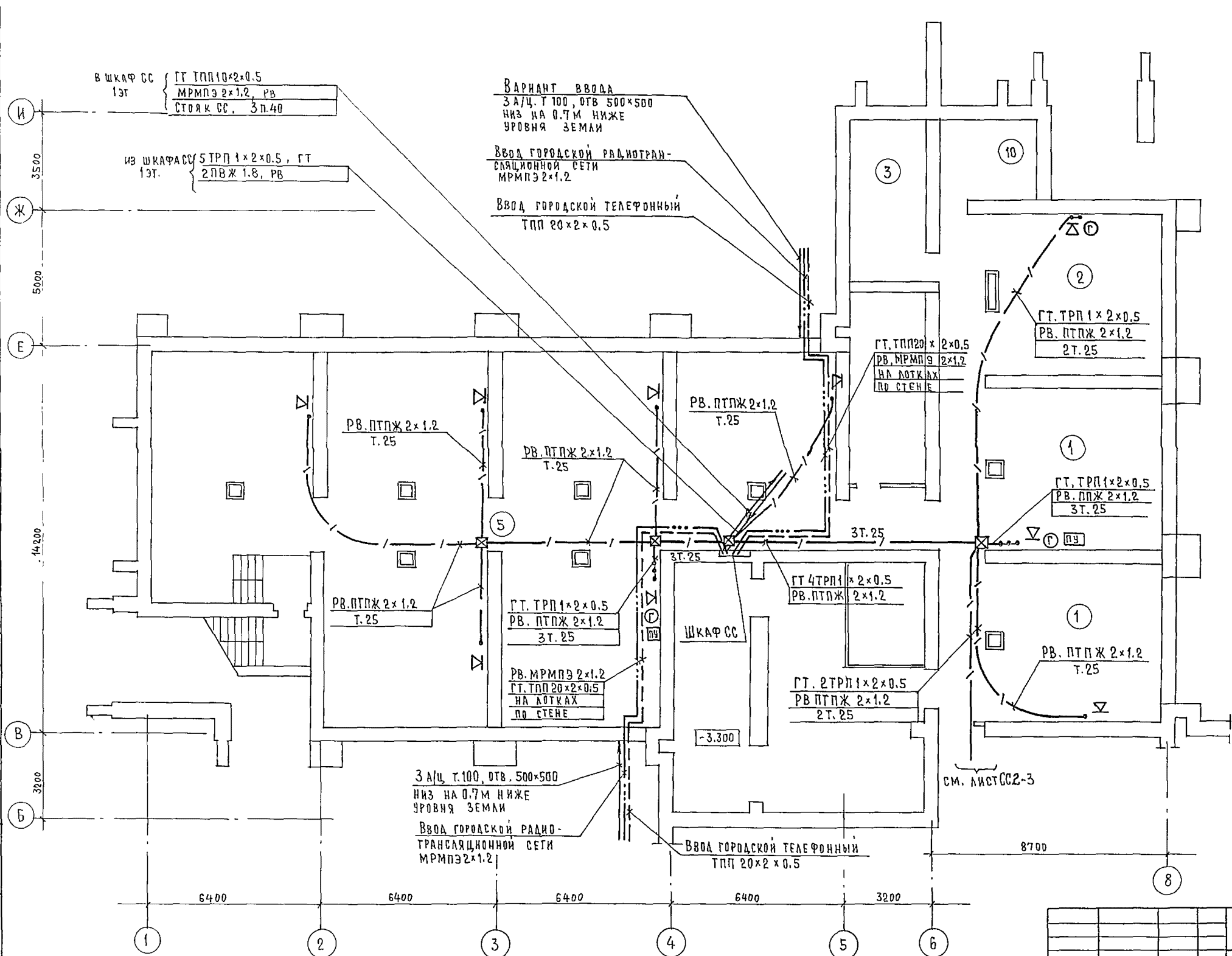
Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта

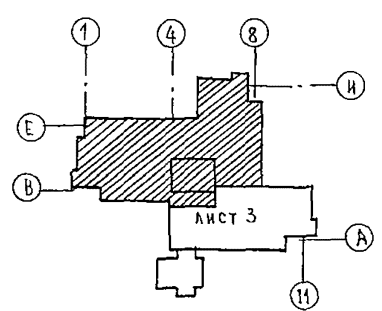
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

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

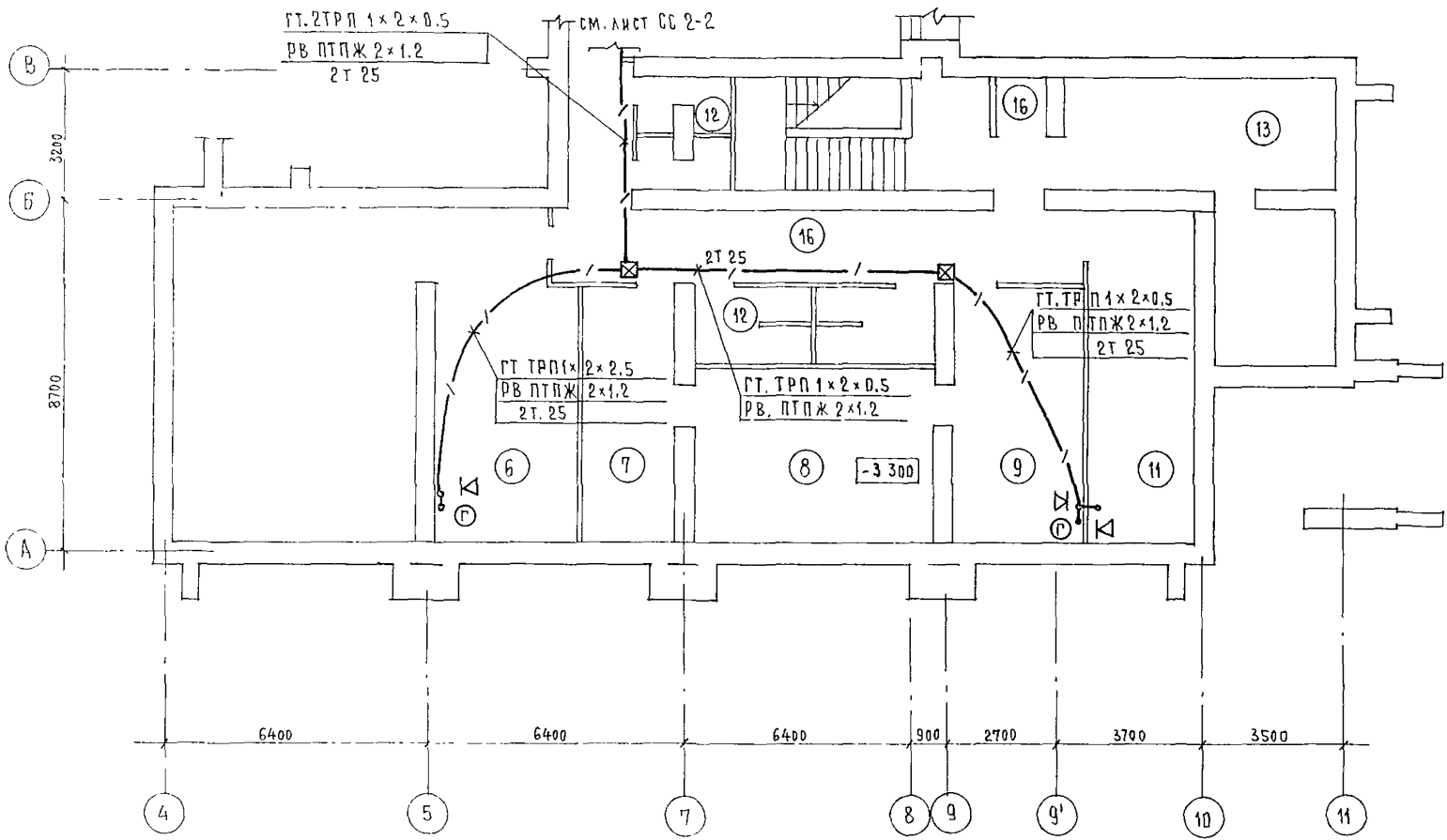
Привязан			
ИНВ. №			
244-1-66.86		СС2	
Нач. отд.	ЯХИС	Спальный корпус на 250 мест для санаториев / стены кирпичные /	
Инж. отв.	Липкина	СТАДИЯ	ЛИСТ
Инж. спец.	Юданов	Р	1
Проверил	Юданов	3	
Разработ	Левашова	ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов	
Ин. контр.	Юданов	Общие данные	



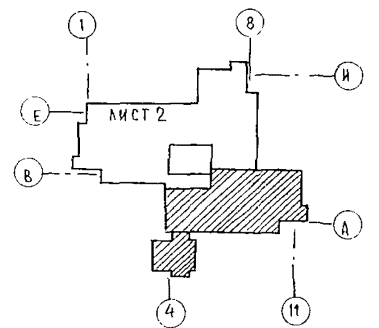
Экспликацию помещений см. лист СС2-3



		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	Ю.Д.А.Н.О.В.	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО- БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ ОСИ В-И	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
ИНВ.Н.-		РАЗРАБОТ	Л.Е.В.Ш.О.В.А.				
		И.КОНТР.	Ю.Д.А.Н.О.В.				



НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОМЕЩЕНИЯ, ПРИСПОСОБАИВАЕМЫЕ ПОД ПРУ	ПЛОЩАДЬ
1	КАБИНЕТ ПОЛИПРОСВЕЩЕНИЯ	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 СПОРТИВНЕНТАРЯ	САНИТАРНАЯ КОМНАТА	
11	БУФЕТ ПЕРСОНАЛА	БУФЕТНАЯ	
12	САМУЗЛАВЫ	САМУЗЛАВЫ	
13	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ	
14	ВЕНТКАМЕРА	ВЕНТКАМЕРА	
15	КОРИДОР	КОРИДОР	
16	ТАМБУРЫ	ТАМБУРЫ	



		244-1-66.86		СС2	
НАЧ. ОТА	ЯХИЯС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/		СТАДЯЯ	ЛИСТ
ЛИНЖ. ОТА	ЛИПКИНД			Р	3
ПРОВЕРИЛ	ЮДАНОВ	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ ОСИ А-В		ЦНИИЭП	
РАЗРАБОТ	ЛЕВАШОВА			КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ	
ИНВ. Н-	ЮДАНОВ				

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	

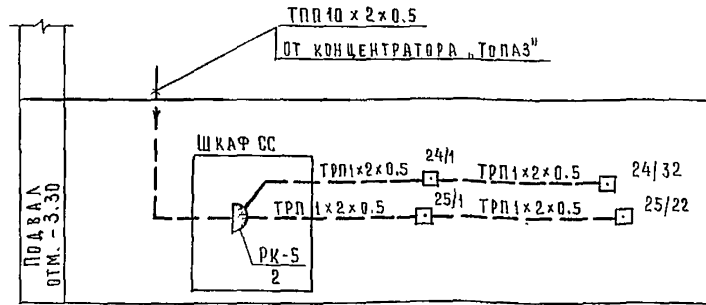
Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

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

Схема электрическая структурная
сетей пожарной сигнализации



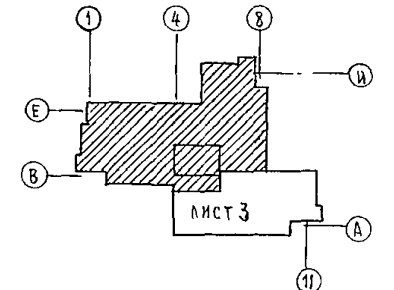
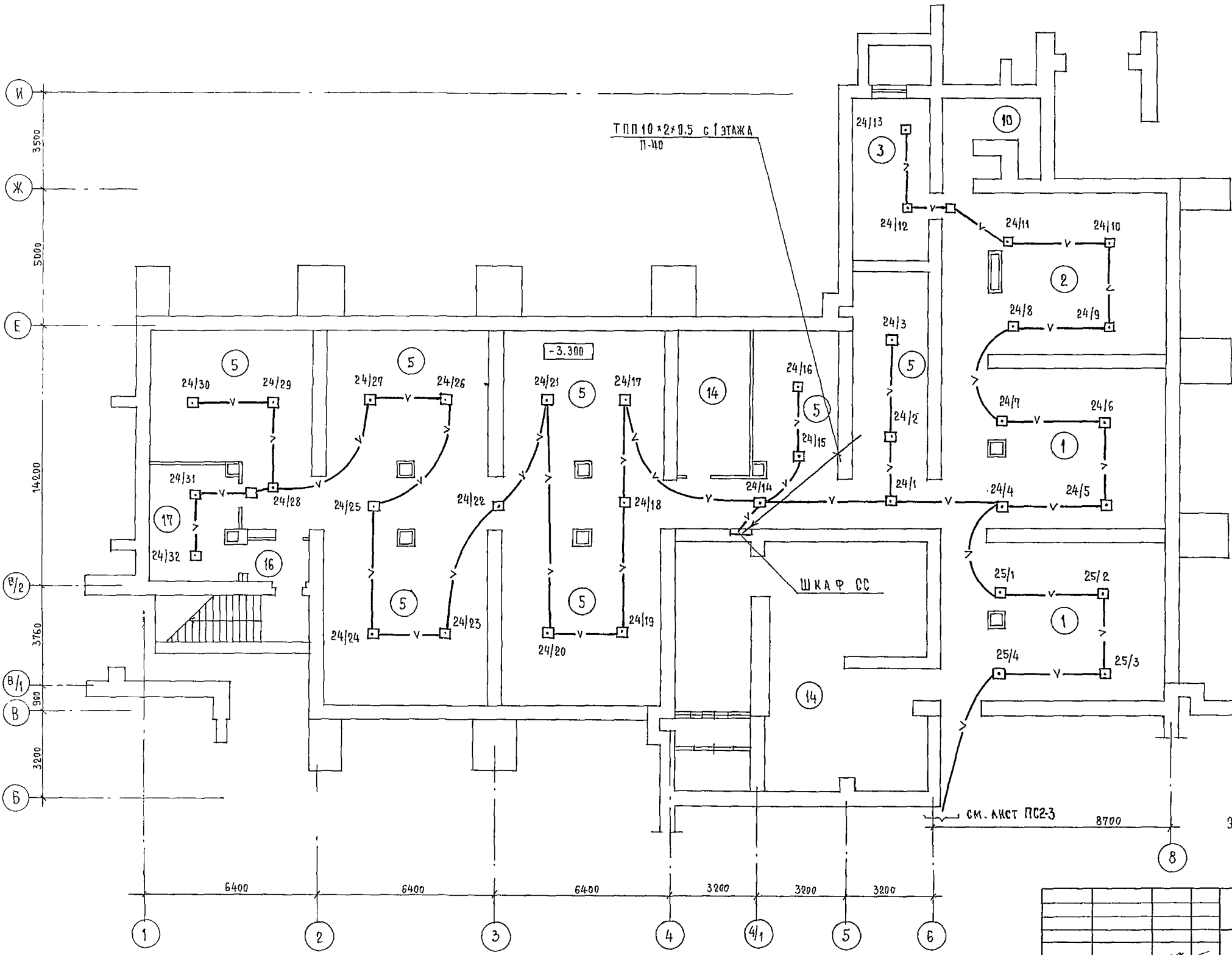
Общие указания

Для предупреждения возможности развития пожара в хозяйственно-бытовых помещениях техподполья спального корпуса предусматривается прокладка сетей автоматической пожарной сигнализации от концентратора „ТОПАЗ“, 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

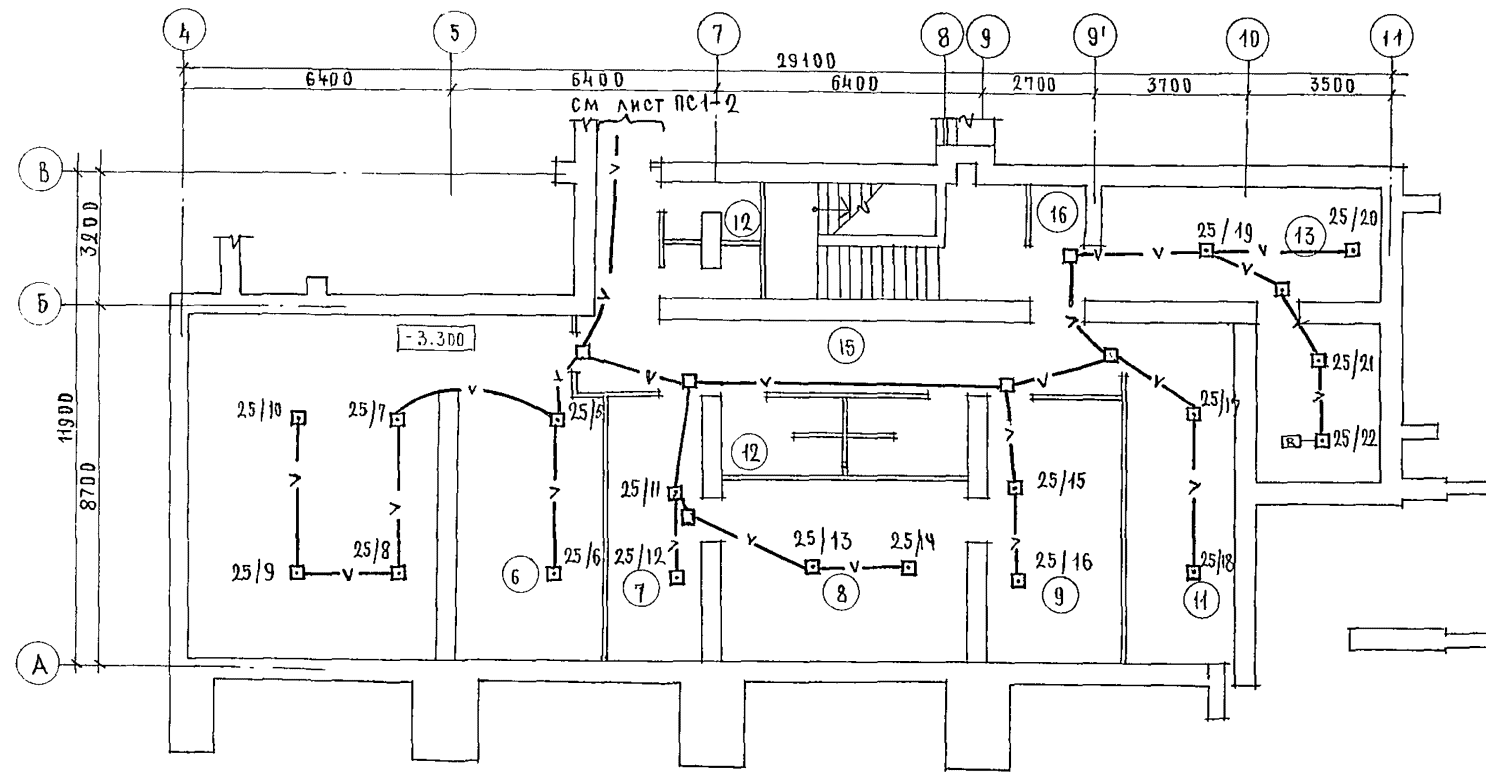
- Коробка распределительная
- Извещатель тепловой
- v— Сеть пожарной сигнализации
- /— Трубы, прокладываемые в полу
- Сеть пожарной сигнализации на схеме
- Коробка телефонная распределительная
- Коробка подпольная

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

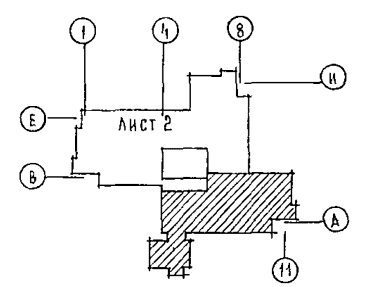


Экспликацию помещений см лист ЛС2-3

		244-1-66.86		ПС1	
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОГА	ЯХНИС	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ
		ГЛАВН. ОГА	АНДКИНА	ДЛЯ САНАТОРИЕВ	ЛИСТ
		ГЛАВ. ЕЦ	ЮДАНОВ	/ СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /	Р
		ПРОВЕРИЛ	ЮДАНОВ	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-	2
		РАЗРАБОТ	ЛЕВАШОВА	БЫТО ВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ	ЦНИИЭП
		И КОНТР.	ЮДАНОВ	В ПОДВАЛЕ МЕЖДУ ОСАМИ В-И	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
					ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ



НОМЕР ПОДЪЕЗДА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОМЕЩЕНИЯ, ПРИСПОСОБЛЯЕМЫЕ ПОД ПРУ	ПЛОЩАДЬ М ²
1	КАБИНЕТ ПОЛИПРОСВЕЩЕНИЯ	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	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	ПРЕДОПЕРАЦИОННО-СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ	
8		ОПЕРАЦИОННО-ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ	
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	ЯКИНС	Л. И. Я.	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАНЦИЯ
	РА. ИЖОД	АНПКИН	Л. И. А.		Р
	РА. СПЕЦ	ЮДАКОВ	Л. И. Ю.	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ МЕЖДУ БЪЕМАМИ А-В	ЛИСТ
	РА. К. ГР.	ЛЕВАШОВА	Л. И. Л.		3
	РА. ЗАР. Б.	ЛЕВАШОВА	Л. И. Л.		ЛИСТОВ
	И. КОНТР.	ЮДАКОВ	Л. И. Ю.		ЦНИИ ЭП
ИНВ. №					КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

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

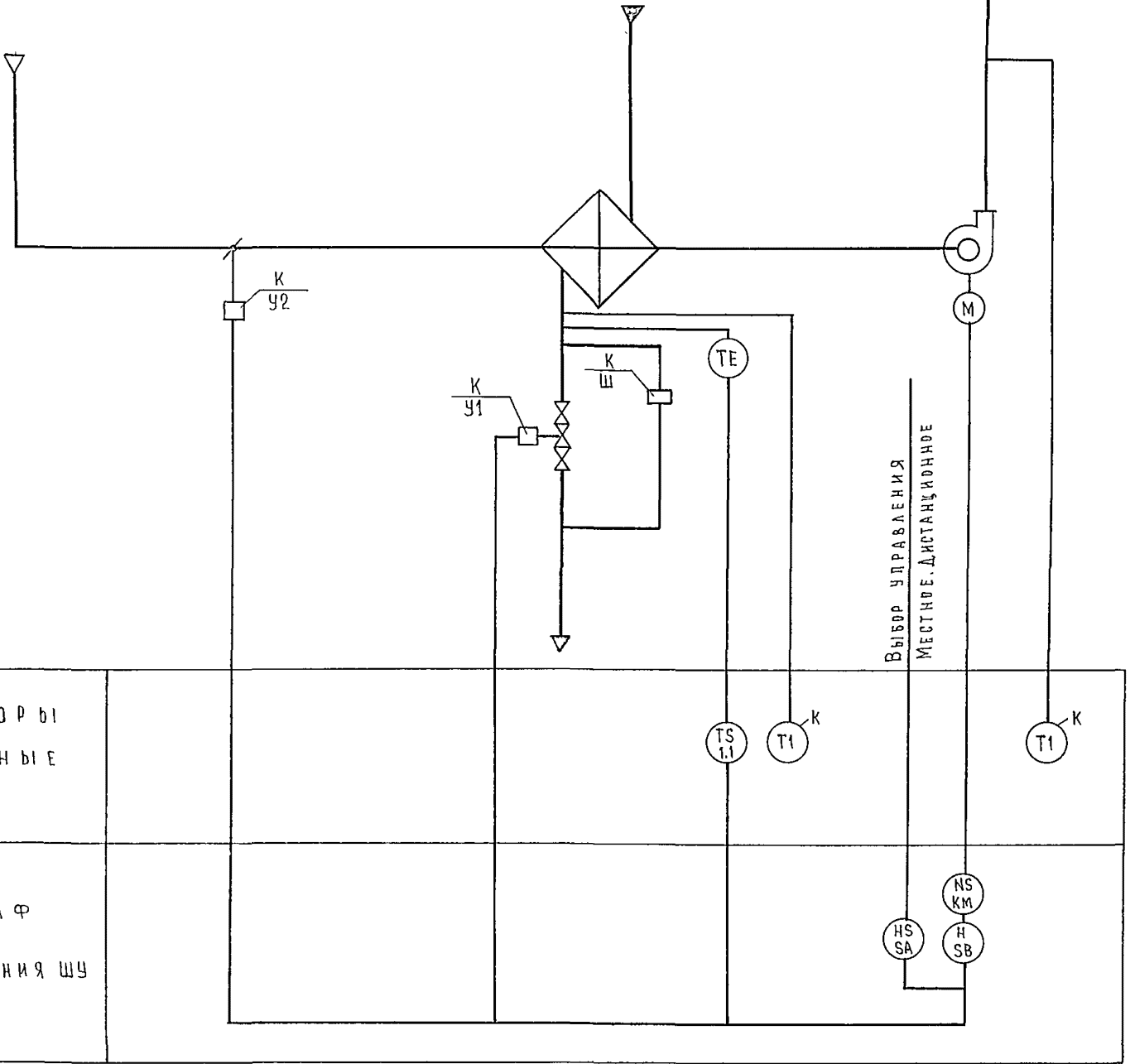
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
Т.п. 904-02.23.86	Автоматизация приточных систем, выпуск 2.9	
ОСТ 36-27-77	Приборы и средства автоматизации, обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
РМЧ-106-82	Схемы электрические принципиальные систем автоматизации	
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

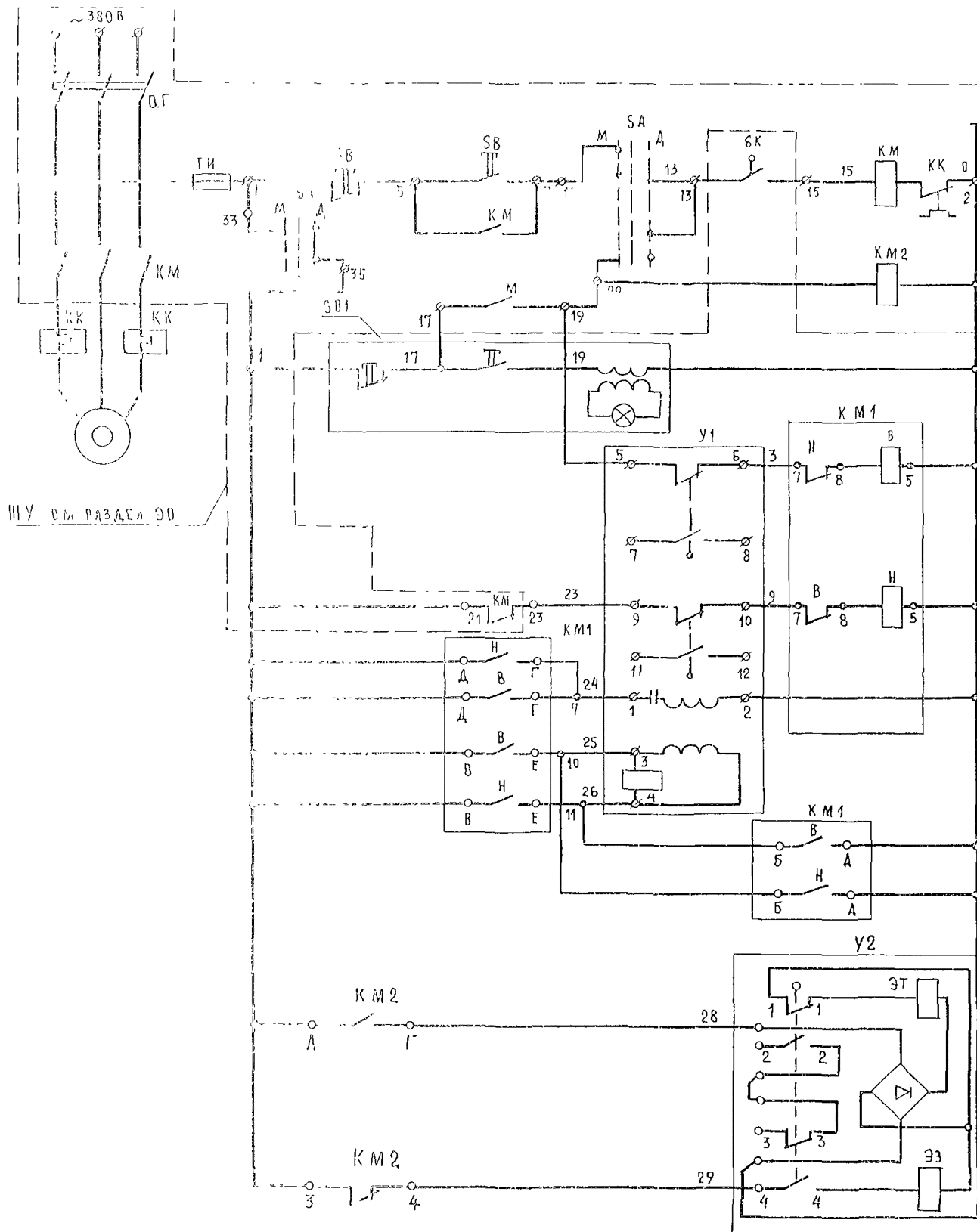


ПОЯСНЕНИЕ К СХЕМЕ

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				TS 1.1	T1 ^K				
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
	Сл. 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

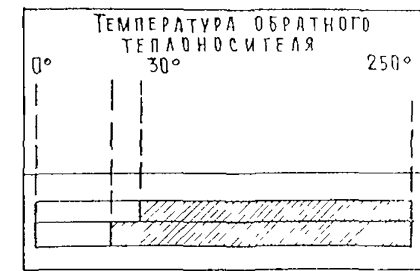
УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ЗАСЛОНКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

УПРАВЛЕНИЕ СОЛЕНОИДНЫМ ВЕНТИЛЕМ НА ОБРАТНОМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ

МЕСТНОЕ
ДИСТАНЦИОННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ЗАСЛОНКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
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

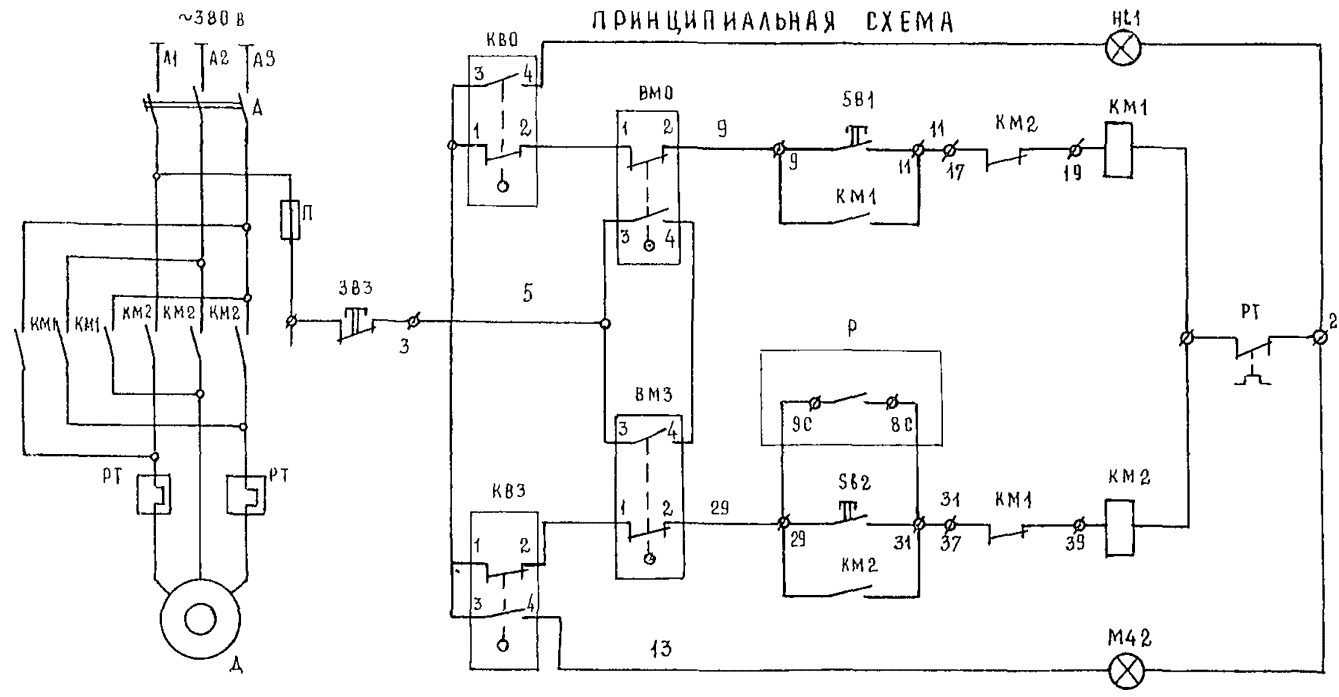
Контакты	Ход выходного вала	
	Рабочий ход	Закрит
5-6		
7-8		
9-10		

Вентиль У2
Диаграмма работы контактов

Контакты	Ход выходного вала	
	Открыт	Закрит
1-1		
2-2		*
3-3		*
4-4		

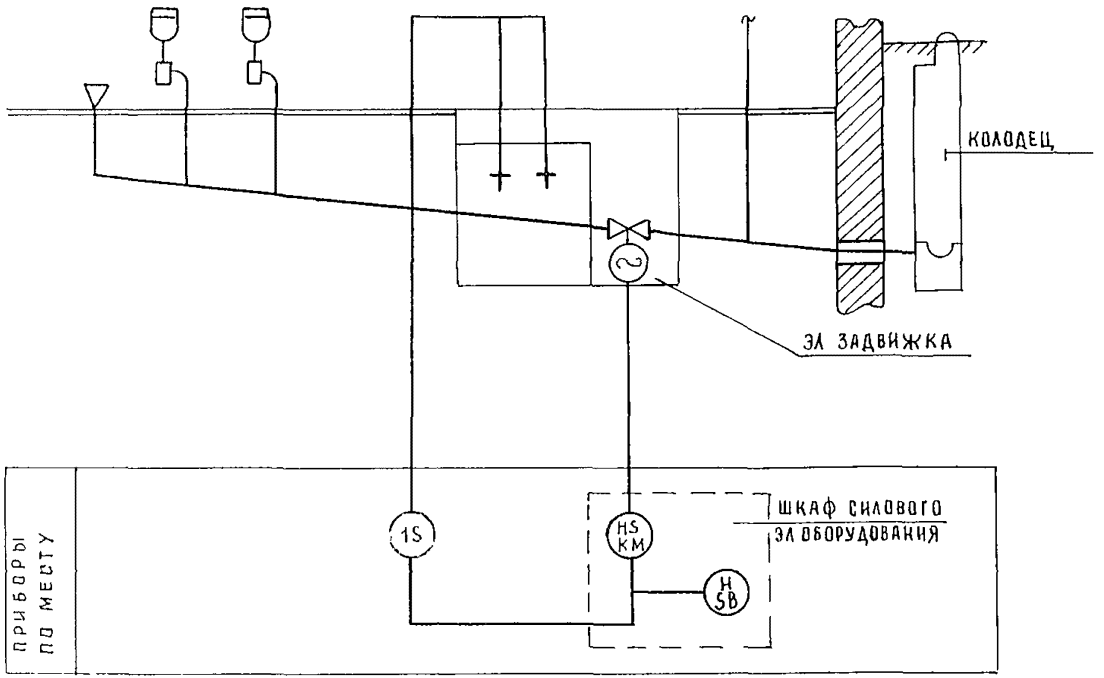
* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

		244-1-66 86		АСС	
ПРИБАВАН	НАЧ. СЛ. РА ИЖЕСТА	ЯХНИС	СЛАБЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛЮСТ
	ЛЮБЕРИЛ	КОЗДЖЕВИЧ	ВЕНТСИСТЕМА ПО СХЕМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИНЦИПА РАБОТЫ ЧИСТЫХ И КОМПЛЕКСОВ	Р	3
	РАЗДЕЛ	КОЗДЖЕВИЧ		ПНИЭП	
	ИИИ И	ИКИРИК		УЗРЕТНО-ТУРИСТСКИХ	



ПОЗ ОБЗНАЧ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ5401-03В2А			
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		

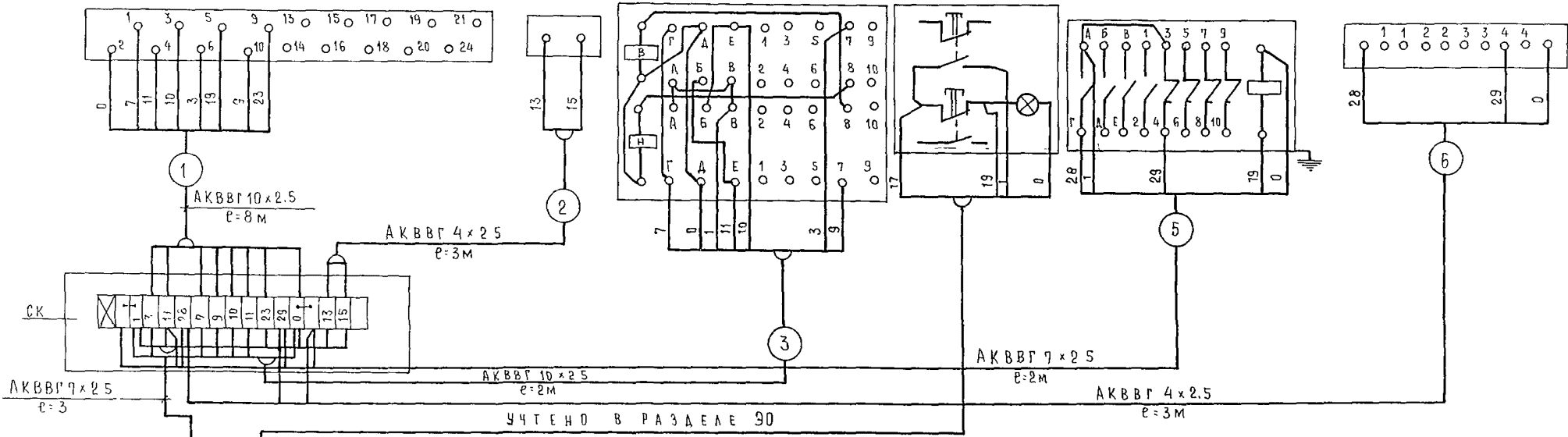
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ



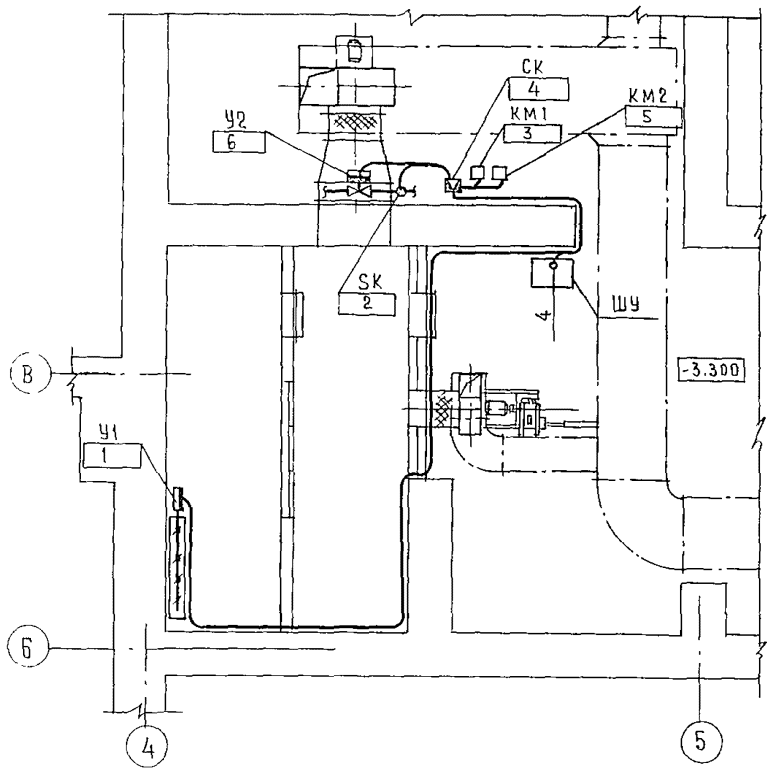
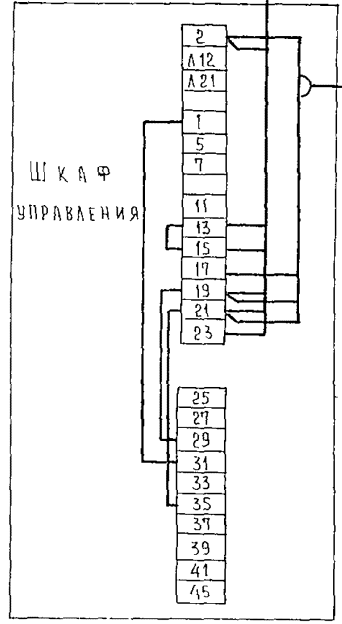
ОБЗНАЧЕНИЕ	КОНТАКТЫ МИКРОПЕРЕ КЛЮЧАТЕЛЯ	ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ЗАКРЫТО
кв0	1-2		×	×
	3-4	×		
кв3	1-2	/	×	
	3-4			×
кв1	1-2		×	×
	3-4	×		
кв2	1-2	×	×	
	3-4			×
вм0	1-2		×	×
	3-4	×		
вм3	1-2	×	×	
	3-4			×

		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 ЗДАНИЙ 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

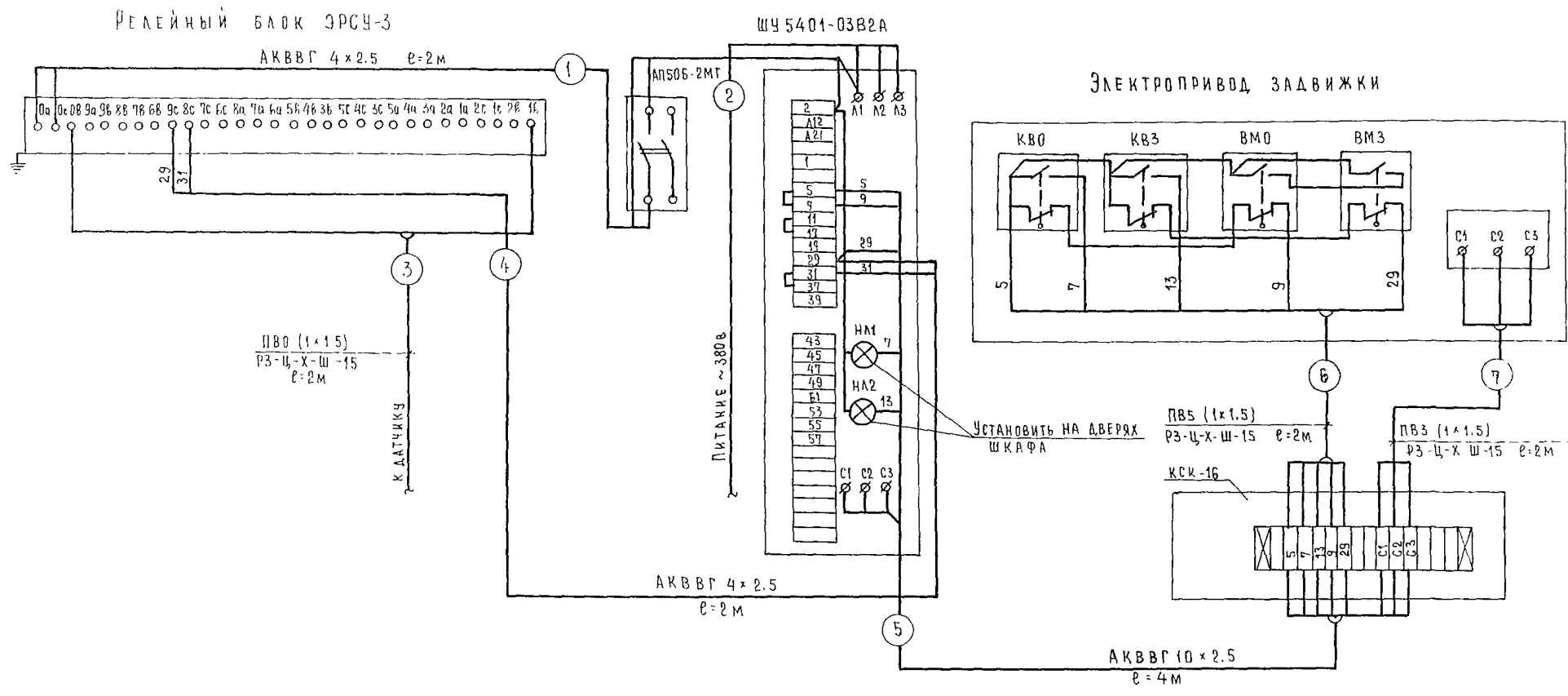


ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ -3.300
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ

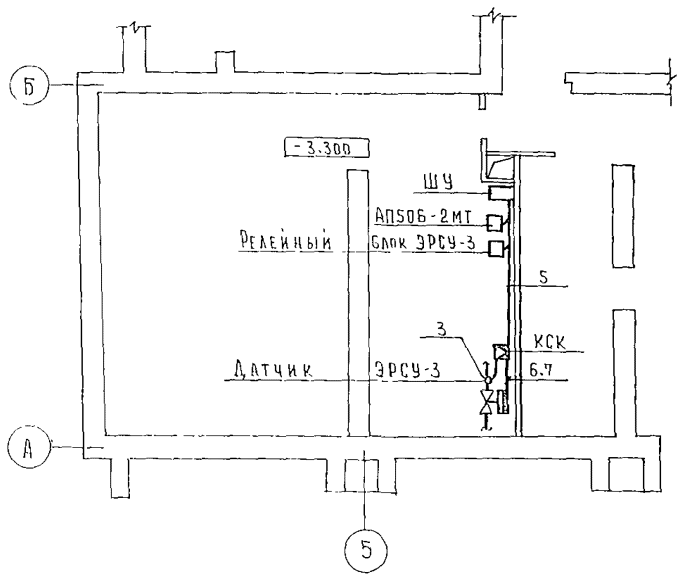


Поз.	Наименование	Кол	Примечание
	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 1508-78		
	АКВВГ 4x2.5	6	
	АКВВГ 7x2.5	5	
	АКВВГ 10x2.5	10	
	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16 ТУ36.1753-75	1	

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



Фрагмент плана подвала
План расположения



Эл. 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	
	Коробка соединительная КСК-16 ТУ 36.1753-75	1м	
	Провод с медной жилой ПВ 1x1.5 ГОСТ 6323-79	20м	
	Металлоручкав РЗ-Ц-Х-Ш-15 ТУ 222173-71	6м	

		244-1-66 86		АСС	
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. ЯХИС	Спальный корпус на 250 мест для санаториев / стены кирпичные /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Инж. Фед. Анкина	Задвижка. Схема внешних проводов. Док. План расположения	Р	6	
	Проверил Казакевич		ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов		
	Разработ. Казакевич				
ИНВ. N-	Инж. Анкина				

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 №				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №				244-1-66.86	
НАЧ ОТД	ЯЧНИС				
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
δ = 3 мм

Отрезок трубы
φ50

Сварить

Раскрой воронки

ПРИВЯЗАН

ИНВ №			
-------	--	--	--

244-1-66.86

НАЧ ОТД	ЯЧНИС		
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 φ100×50	чугун	"
3		Тройник прямой φ100×100	чугун	5525-75
4		Труба чугунная напорная	чугун	"
5		Труба электросварная горячекатанная φ32	сталь	"
6		Кран сальниковый муфтовый φ32	сталь	11466к

ПРИВЯЗАН

ИНВ №			
-------	--	--	--

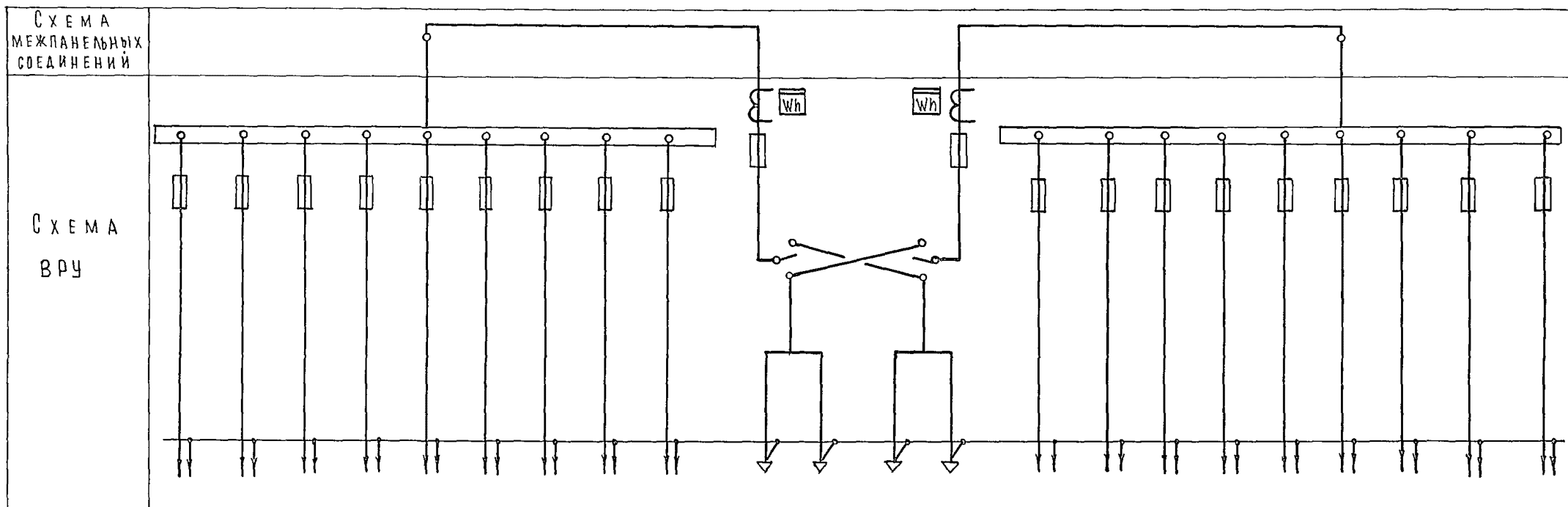
244-1-66.86

НАЧ ОТД	ЯЧНИС		
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	ПН-2-250 250	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-И672											САЧУ-И672								
Тип и технические данные ТР-РА тока	ТК-40-0.5-250/5А											ТК-40-0.5-200/5А								

			244-1-66.86			302		
ПРИВЯЗАН			НАЧ.ОТД. ЯХНИС	ГЛАВ.ОТД. АЯПКИНА	П.СПЕЦ. КУШНЕРЕВА	ПРОВЕРКА КУШНЕРЕВА	РАЗРАБОТ. СИДЕНКО	И.КОНТР. КУШНЕРЕВА
			СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
			ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ВРУ			ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		