

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244-4-77.86

ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС
ЦЕНТРА ОБСЛУЖИВАНИЯ
ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ II

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИЯ

21934/02

цена 2-89

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом II

Типовой проект 244-4-77.86

ИНВ. № ГОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАМ. КИС. 64

Лист	Наименование	Стр	Примечание
	Содержание альбома	2	
	<u>Отопление и вентиляция (марка ОВ)</u>		
1.	Общие данные	3	
2.	План между осями 1-6 и Д-Н	4	
3	План между осями 7-14 и В-И	5	
4	План между осями 8-12 и А-В. План венткамер. Разрезы, Спецификация	6	
5	Схемы систем П1, В1... В5, ВЕ1... ВЕ-16 <u>Внутренние водопровод и канализация (марка ВК)</u>	7	
1	Общие данные	8	
2	План между осями 1-6 и Д-Н, 9-12 и А-В	9	
3	План между осями 7-14 и В-И	10	
4	Схема холодного и горячего водоснабжения	11	
5	Схемы по канализационным выпускам КК1-1... В	12	
	<u>Электрооборудование (марка ЭО)</u>		
1	Общие данные	13	
2	Главная расчетная схема	14	
3	План между осями 1-6 и Д-Н. Электроосвещение	15	
4	План между осями 7-14 и В-И Электроосвещение	16	
5	План между осями 8-12 и А-В. План венткамер. Электроосвещение	17	
6	План между осями 7-14 и В-И Силовое электрооборудование	18	
7	Включенки из планов между осями 3-7 и Д-Н, 8-12 и А-В. План венткамер. Силовое электрооборудование	19	
8	Расчетные схемы. щит 1 шр, 2 шр	20	
9	Расчетные схемы. щиты 3 шр, 4 шр	21	
10	Оросный лист	22	

Лист	Наименование	Стр	Примечание
	<u>Связь сигнализация (марка СС)</u>		
1	Общие данные	23	
2	Сети телефонизации, радиотелефонии и телевидения на плане между осями 1-6, Д-Н	24	
5	Сети телефонизации радиотелефонии и телевидения на плане между осями 7-14, В-И	25	
4	Сети телефонизации, радиотелефонии и телевидения на плане между осями 8-12, А-В, Узлы	26	
5	Сети пожарной сигнализации на плане между осями 1-6, Д-Н	27	
6	Сети пожарной сигнализации на плане между осями 7-14, В-И	28	
7	Сети пожарной сигнализации на плане между осями 8-12, А-В. Расположение оборудования	29	
	<u>Технология пищеблока (марка ТХП)</u>		
1.	Общие данные	30	
2	План между осями 9-14, А-И. При- вязка монтируемого технологического оборудования	31	
3	План между осями 9-14, А-И. При- вязка мест подвода коммуникаций.	32	
4	План между осями 1-6, Ж-Р План мест подвода коммуникаций	33	
	<u>Холодоснабжение (марка ТХХ)</u>		
1.	Общие данные	34	
2.	План и разрезы охлаждаемых камер 1-1, 2-2, 3-3	35	
3	Разрез 4-4. Схема разводки фреоновых трубопроводов. Монтажные указания	36	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План между осями 1-6 и А-Н	
3	План между осями 7-14 и В-И	
4	План между осями 8-12 и А-В. План венткамер	
	Разрезы. Спецификация	
5	Схемы систем П1, В1÷В5, ВЕ1÷ВЕ16	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТЕЛЬ			
				Тип исполнения по взрыво-защите	№	Схе-ма испол-ние	Р. по-лож-ние	Л. м³/ч	Р. па-да (кгс/м²)	п. об/мин	Тип, исполне-ние по взрывоза-щите	П. кВт	п. об/мин
П1	1	Машинное отделение	осевой	В06-300	4	—	—	1320	120	1375	4АА56А4	0.12	1375
В1	1	Горячий цех	АВ3105-1	ВЦ4-70	6.3	1	А0°	11500	450	950	4А100L6	2.2	950
В2	1	Моечные	АЗ15105-1	ВЦ4-70	3.15	1	А0°	1850	280	1500	4АА63В4	0.37	1500
В3	1	Машинное отделение	осевой	В06-300	4	—	—	1430	120	1375	4АА56А4	0.12	1375
В4	1	Камера отходов	сама л	ВК-6У4	—	—	—	130	—	—	—	0.025	—
В5	1	Камера фруктов и зелени	сама л	ВК-6У4	—	—	—	100	—	—	—	0.025	—
ВЕ1	1	Парикмахерская	дефлектор	Д00	000-01	55	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ2	1	Кинофотолаборатория	дефлектор	Д00	000-01	50	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ3	1	Санузлы	дефлектор	Д00	000-01	150	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ4	1	Бытовые	дефлектор	Д00	000-01	200	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ5	1	Кладовая чистого белья	дефлектор	Д00	000-01	20	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ6	1	Машинное отделение	дефлектор	Д00	000-01	120	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ7	1	Кладовая инвентаря	дефлектор	Д00	000-01	140	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ8	1	Кладовая сухих продуктов	дефлектор	Д00	000-01	90	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ9	1	Овощной цех	дефлектор	Д00	000-01	220	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ10	1	Мясо-рыбный цех	дефлектор	Д00	000-01	400	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ11	1	Комната зав. производств.	дефлектор	Д00	000-01	290	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ12	1	Бар-буфет, подсобная	дефлектор	Д00	000-01	420	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ13	1	Помещение для сушки	дефлектор	Д00	000-01	100	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ14	1	Архив, канцелярия	дефлектор	Д00	000-01	45	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ15	1	Бельевые	дефлектор	Д00	000-01	170	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ16	1	Кабинет директора	дефлектор	Д00	000-01	90	—	—	—	—	—	—	—

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие ТКП Р	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-17	Глушители шума вентиляционных установок	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-39	Дроссель-клапан с ручным управлением	
	Прилагаемые документы	
ОВ СО	Спецификация оборудования	
ОВ ВМ	Ведомость потребности в материалах	

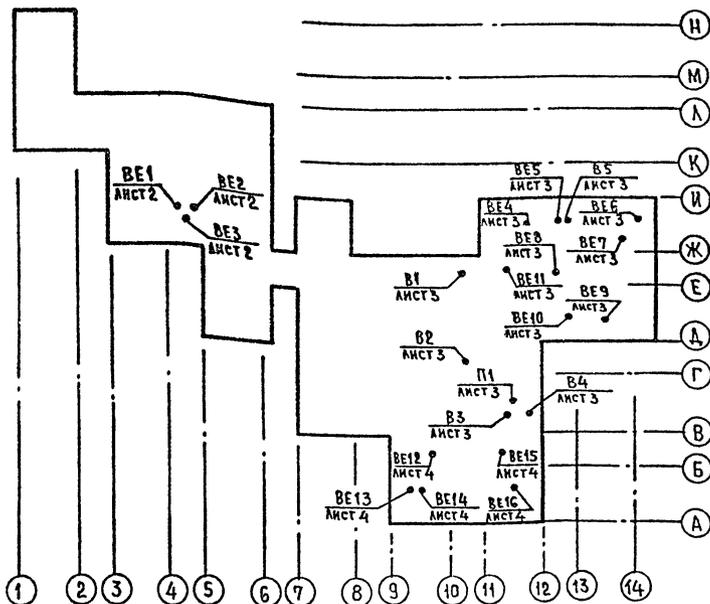
Альбом №

Табной проект 244-4-77.86

Имя, и. фамилия, подпись и дата. Взам. инв. №

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 /Чернявский/
 Гл. инженер проекта /Липкина/



Общие указания
 1. Расчет систем вентиляции произведен на основании указаний СНиП II-33-75, II-А.8-71.
 2. Конструкцию асбестоцементных воздуховодов см. Альбом I лист АС 60

Имя, и. фамилия, подпись и дата. Взам. инв. №		Привязан	
Имя, и. фамилия, подпись и дата. Взам. инв. №		244-4-77.86 ОВ	
Имя, и. фамилия, подпись и дата. Взам. инв. №		Центр обслуживания летней базы отдыха на 250 мест (стенды кирпичные)	
Имя, и. фамилия, подпись и дата. Взам. инв. №		Общественный корпус	
Имя, и. фамилия, подпись и дата. Взам. инв. №		ЦНИИЭП Курортно-туристских зданий и комплексов	

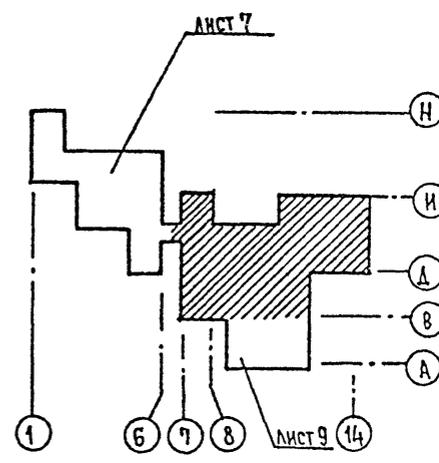
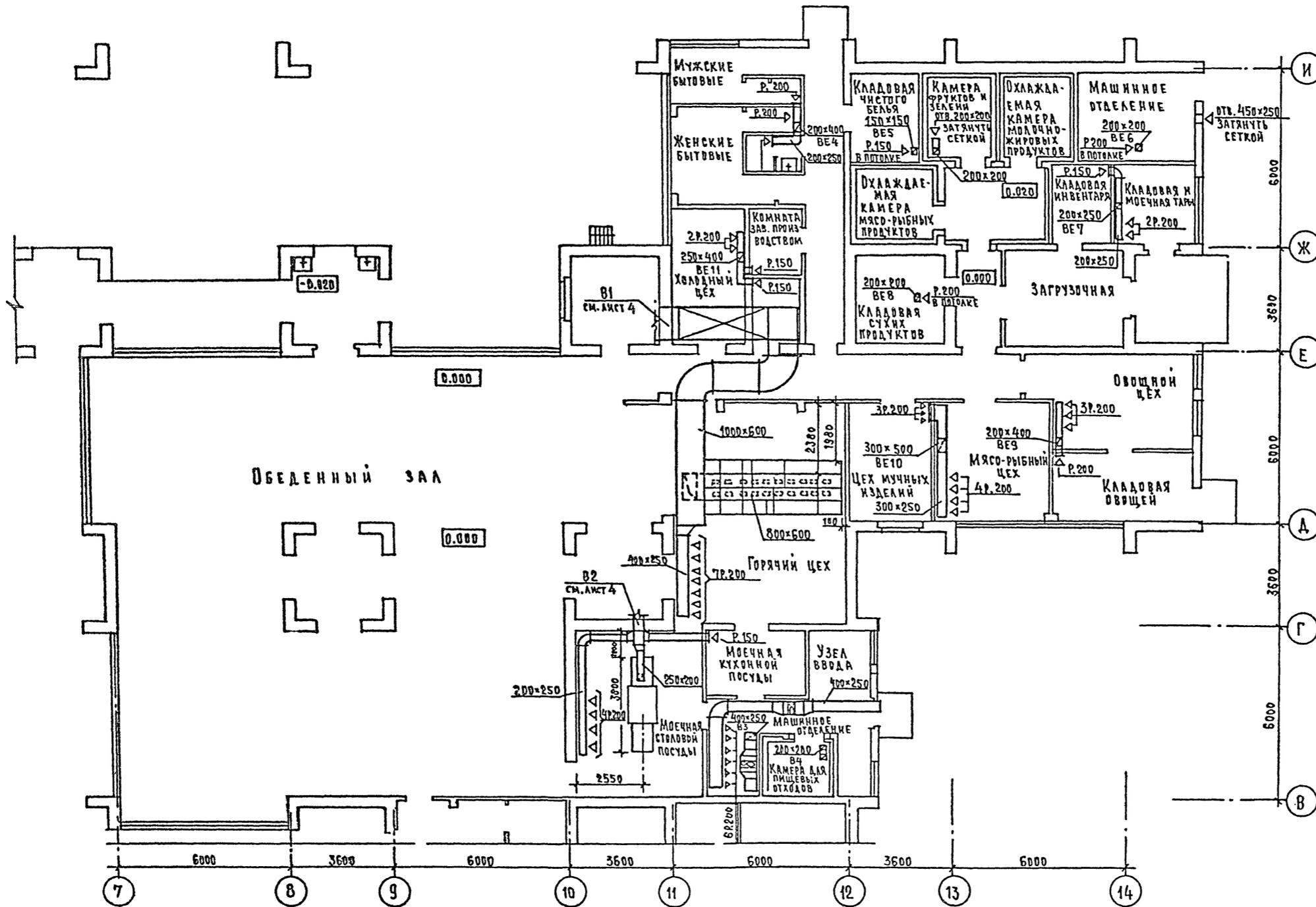
ПРОЕКТ 244-4-77.86 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

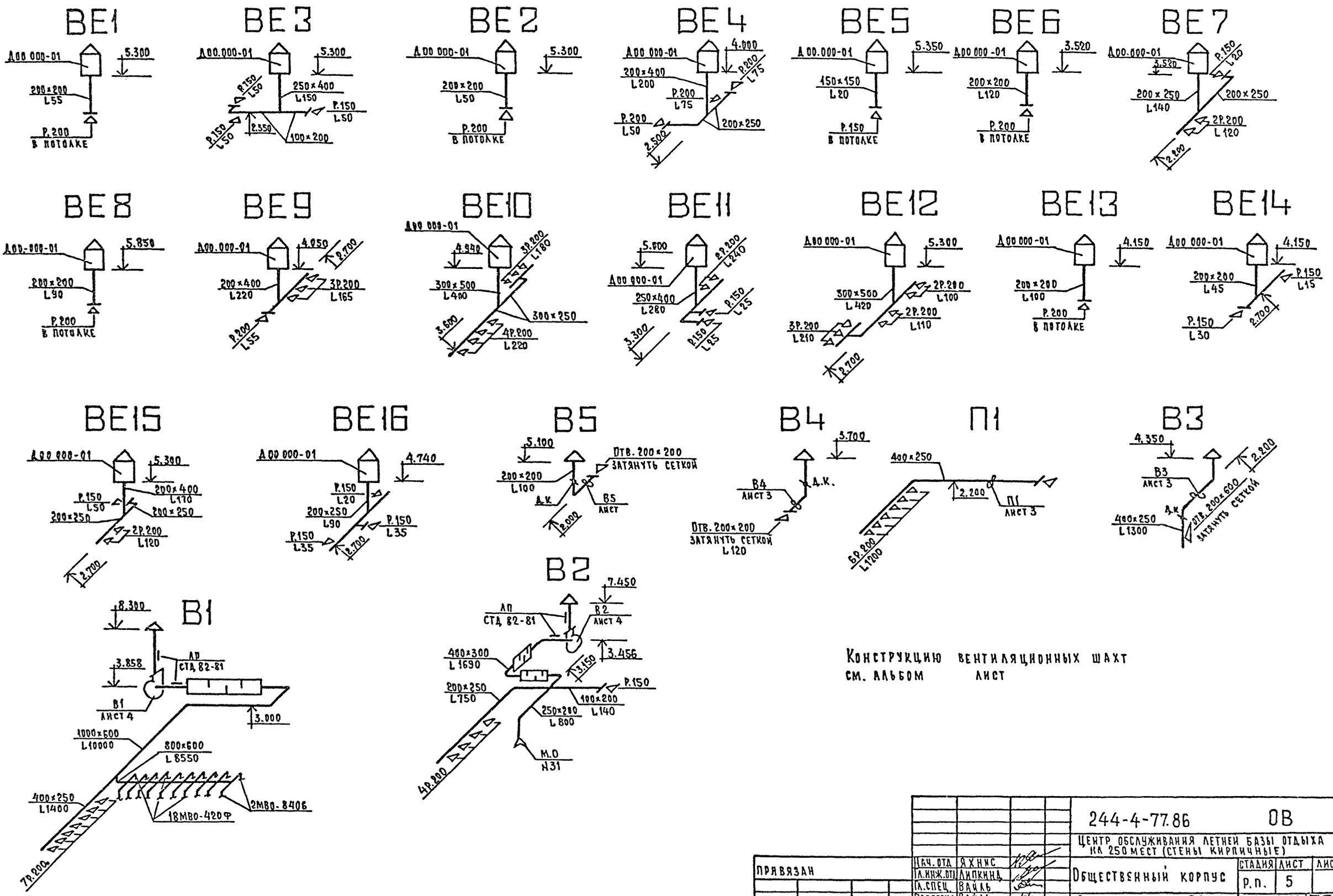
ЧЕБ. № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗН. № ИР. № 1
 И. П. П.
 П. СПЕЦ. ВК

П. СПЕЦ. ЭО
 П. СПЕЦ. СС
 П. СПЕЦ. СС
 П. СПЕЦ. ВК



244-4-77.86		ОВ	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ЯХНИС	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. ЛИПУКИНА	3	3
	П. СПЕЦ. ВАЙЛЬ	ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС	
	ПРОВЕРИЛ ВАЙЛЬ	ЦНИИЭП	
	РАЗРАБОТ. АЛЕХОВИЧ	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ	
ИВ. №	И. КОНТР. ВАЙЛЬ	ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86
 АРХИТЕКТ
 СОГЛАСОВАНО
 СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСЬ И АТЛ. ВРАЧ. ПЕЧАТ.
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ
 МНВ.Ц-



КОНСТРУКЦИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ
 СМ. АЛБОМ ЛИСТ

		244-4-77.86		ОВ	
		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРЯВЯЗАН		НАЧ. ОТД.	ЯХННС	СТАДИЯ	ЛИСТ
		Л.И.И.Ж.О.П.	ЛИПКИНА	АНСТ	ЛИСТОВ
		П.С.П.Е.Ц.	ВАЙЛЬ	Р.П.	5
		ПРОВЕРКА	ВАЙЛЬ	СХЕМЫ СИСТЕМ П1	
		РАЗРАБОТКА	АЛЕХНОВИЧ	В1-В5 ; ВЕ1-ВЕ16	
		Д.КОНТР.	ВАЙЛЬ	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План этажа между осями 2-Б, Н-А; 9-12, А-В	
3	План этажа между осями 7-14, В-И	
4	Схема холодного и горячего водоснабжения	
5	Схемы по канализационным выпускам КК1-1-8	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
ВК.СО	Спецификация оборудования	
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

- Канализация монтируется из чугунных канализационных труб диаметром 50-100мм. Растворные стыки труб должны быть уплотнены просмоленной прядью с последующей зачеканкой цементом или асбестоцементом, залитой расширяющимся цементом или приращной расплавленной серой.
- Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения должны быть испытаны гидравлическим давлением, равным рабочему давлению плюс 500кПа, но не более 1000 кПа СН 528-80. Продолжительность нахождения системы под испытательным давлением должна составлять 10мин, в течение которых давление не должно снижаться более, чем на 50 кПа.
- Отводные трубопроводы канализационных сетей, проложенные в земле испытываются наполнением водой до уровня пола 1 этажа, а трубопроводы, проложенные в санитарно-технических кабинках, наполняются водой на высоту этажа.

Общие указания

- Монтаж внутренних санитарно-технических устройств производится в соответствии со СНиП III-28-75.
- Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения диаметром 15-100мм 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 связующим суриком или белыми замешанными на натуральной олифе.
- Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые в подпольном канале изолируются полой или драми теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta=40$ мм по ГОСТ 23208-72 с последующей оберткой локостеклотканью.
- Неизолируемые трубопроводы холодного и горячего водоснабжения окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- При прокладке трубопроводов в конструкции пола, работы по устройству полов производятся после прокладки этих трубопроводов и их испытания.
- Стальные трубопроводы горячего водоснабжения в местах перегибов их со стенами и перегородками надлежит закладывать в гильзы, обеспечивающие свободное движение труб при изменении температуры транспортируемой среды.

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход, воды			Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	
Холодное водоснабжение	15	68.2	6.5	1.8	
Горячее водоснабжение	15	13.0	2.2	4.0	
Канализация	-	81.2	7.7		
Расход тепла на горячее водоснабжение Вт, /укал/ч/145200ккал/час, 125172 кВт					

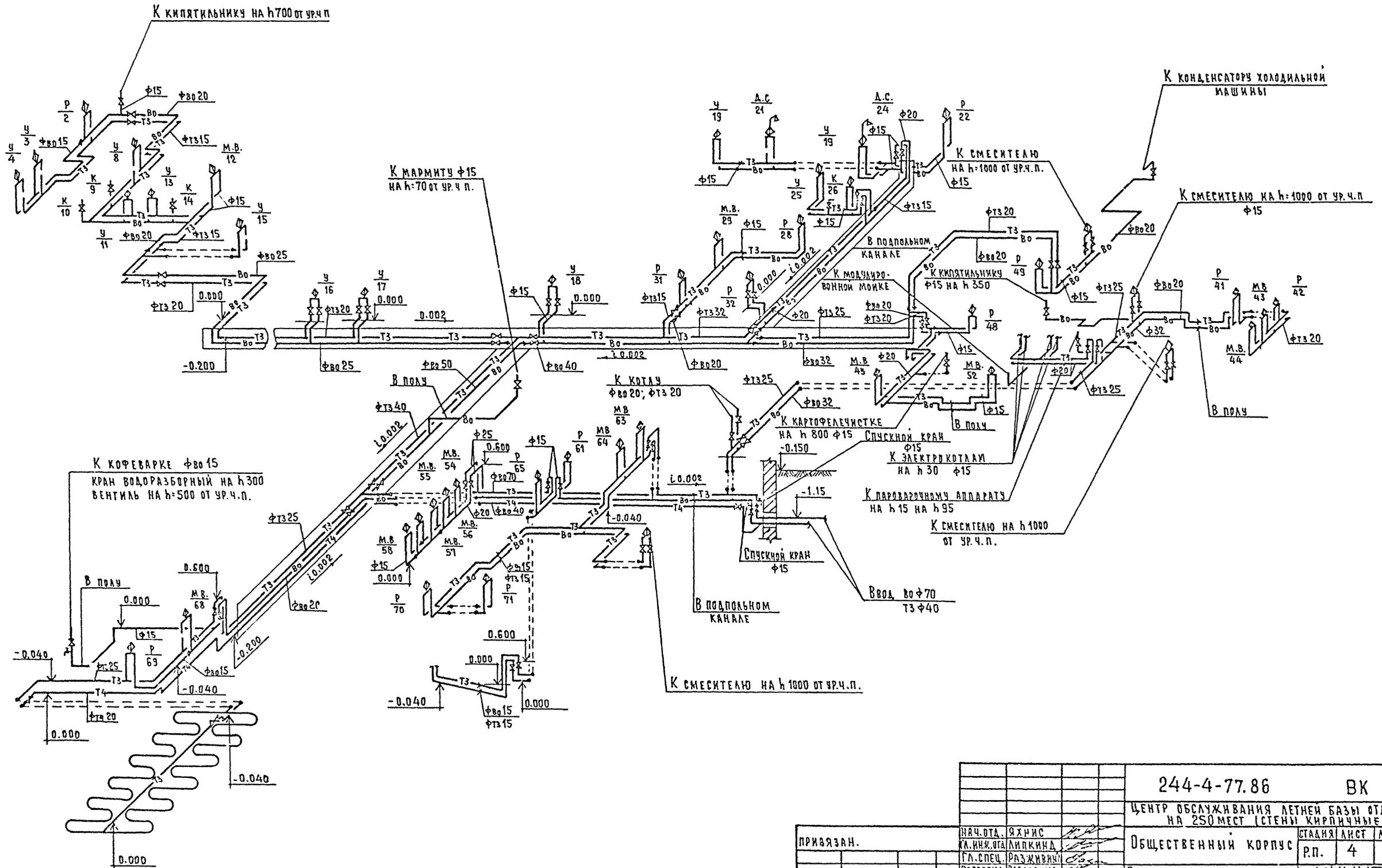
Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта

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 /Чернявский/
Гл. инженер проекта /Липкина/

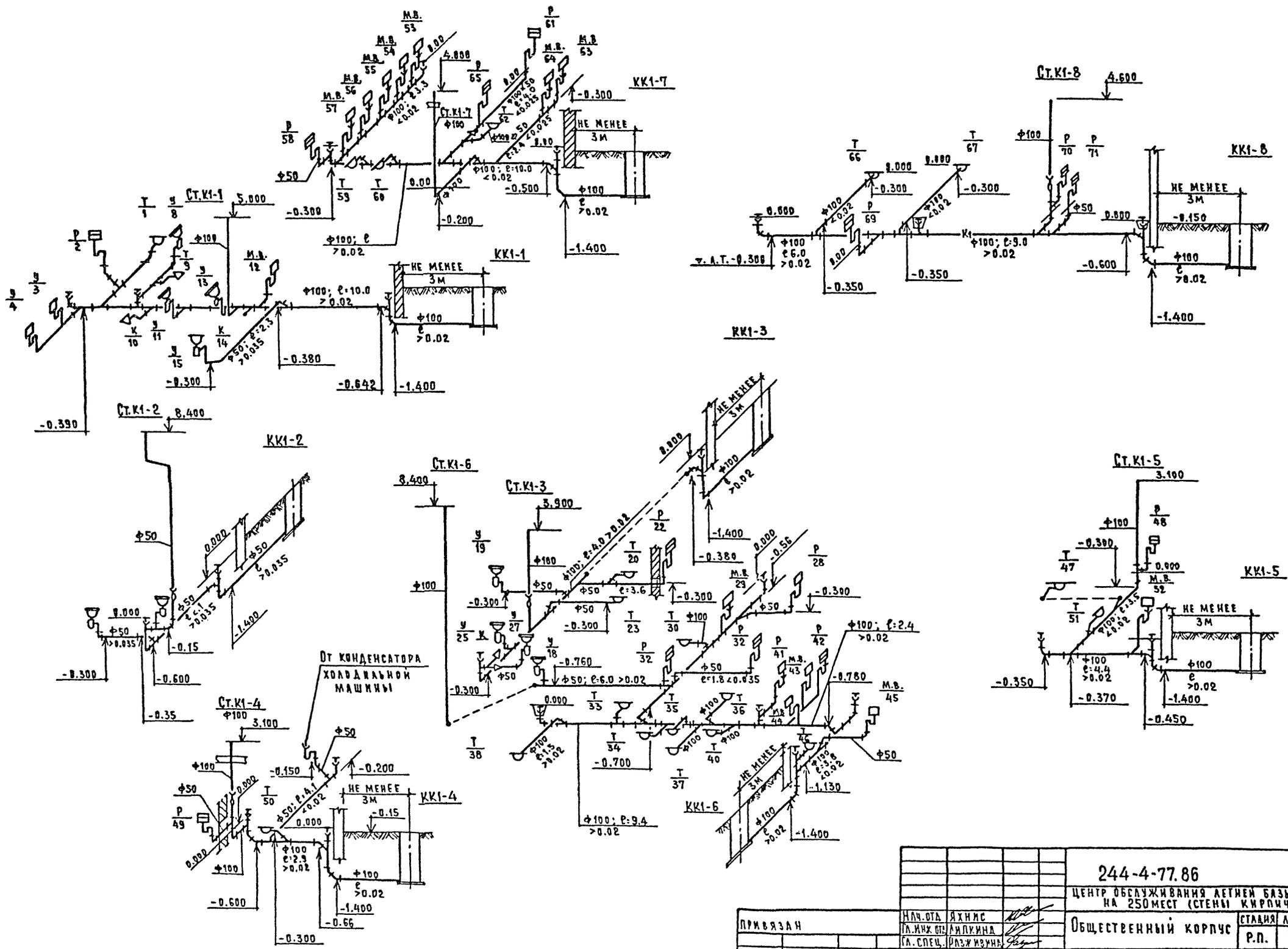
Привязан			
ИНВ. №			
244-4-77.86		ВК	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
Общественный корпус		Сталь	Лист
		Р.П	1 5
Общие данные		ЦНИИЭП Курортно-туристских зданий и комплексов	



		244-4-77.86		ВК	
		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРИВЯЗАН.		Общественный корпус		СТАНЦИЯ АИСТ / АИСТОВ	
		Р.П.		4	
И.Н.В. №:		СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

АЛБОМ II

ТИПОСЫЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86



МАС Ш ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИВ.Н.И

		244-4-77.86		ВК	
		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРИВЯЗАН		Общественный корпус		СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р.П.		5	
ИНВ.Н.:		СХЕМЫ ПО КАНАЛИЗАЦИОННЫМ ВЫПУСКАМ КК1-1-8		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭО

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Главная расчетная схема	
3	План между осями 1-6 и Д-Н. Электроосвещение	
4	План между осями 7-14 и В-И. Электроосвещение	
5	План между осями 8-12 и А-В. План венткамер. Электроосвещение	
6	План между осями 7-14 и В-И. Силовое электрооборудование	
7	Выкопировки из планов между осями 3-7 и Д-И; 9-12 и А-В. План венткамер. Силовое электрооборудование	
8	Расчетные схемы. Щиты 1ЩР, 2ЩР	
9	Расчетные схемы. Щиты 3ЩР, 4ЩР	

Альбом II
Типовой проект 244-4-77.86

Общие указания

Электроснабжение потребителей общественного корпуса относится ко II категории и осуществляется от отдельно-стоящей ТП. Вводно-распределительные устройства приняты ВРУ-1-11, ВРУ1-44

Все магистральные и групповые сети освещения и силового электрооборудования выполняются проводом АПВ, прокладываемым в винилпластовых трубах в подготовке пола и по плантам перекрытия под слоем гидроизоляции. Освещение помещений выполняется люминесцентными лампами и лампами накаливания.

В качестве силовых щитов приняты щиты ПР11. Монтаж сети выполнить в соответствии с ПУЭ-1976

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

Гл. архитектор проекта Чернявский/
Гл. инженер проекта Липкинд./

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	
ЭО.ВМ	Допросный лист	
	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Установленная мощность рабочего освещения	кВт	21
2	Установленная мощность силового электрооборудования и аварийного освещения	кВт	225,4
3	Потребная мощность рабочего освещения	кВт	19
4	Потребная мощность силового электрооборудования и аварийного освещения	кВт	159,5

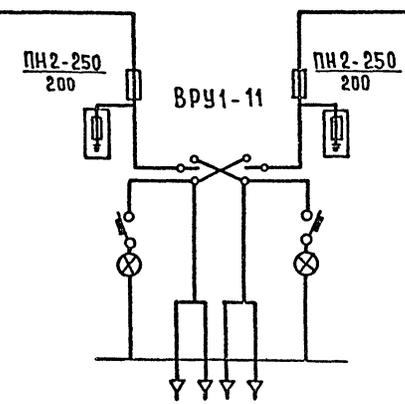
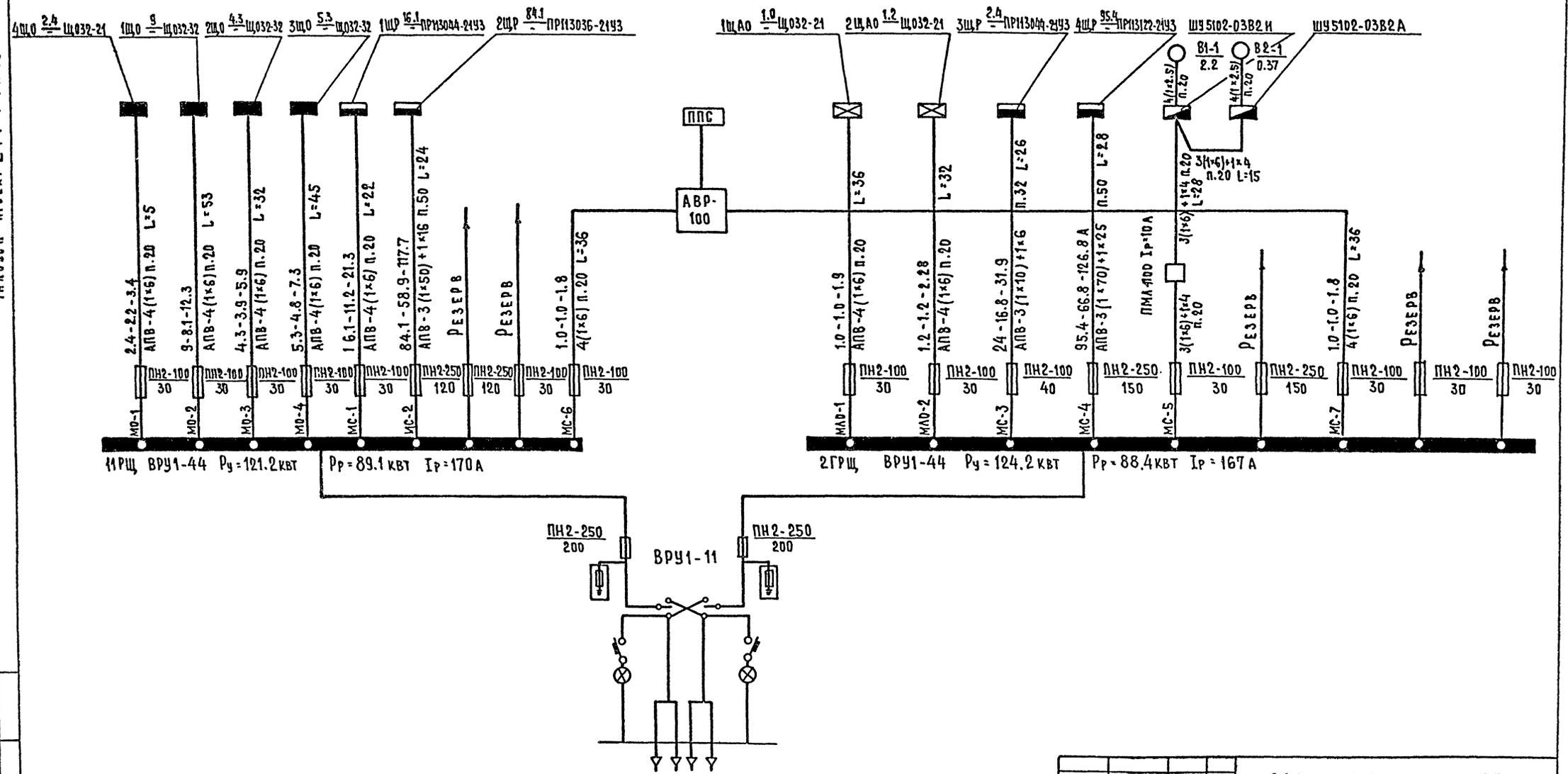
ИНВ. №		244-4-77.86		ЭО	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТАБКА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИОПЧНЫЕ)					
НАЧ. ОТА	ЯХНИС	СТАДЯ	АНСТ	АНЕТОВ	
Гл. инж. ОТА	Липкинд	Общественный корпус		Р.П.	1 10
Гл. спец.	Кушнерева	Общие данные		ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов	
Проектир.	Кушнерева				
Разработчик	Сыженко				
И. контр.	Кушнерева				

Число подл. Подпись и дата. ЭЗ.М.И.В.И.Р.

АЛСДМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

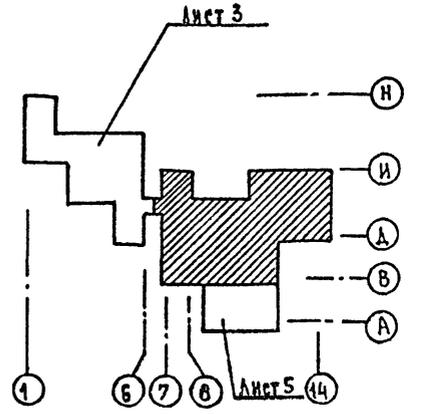
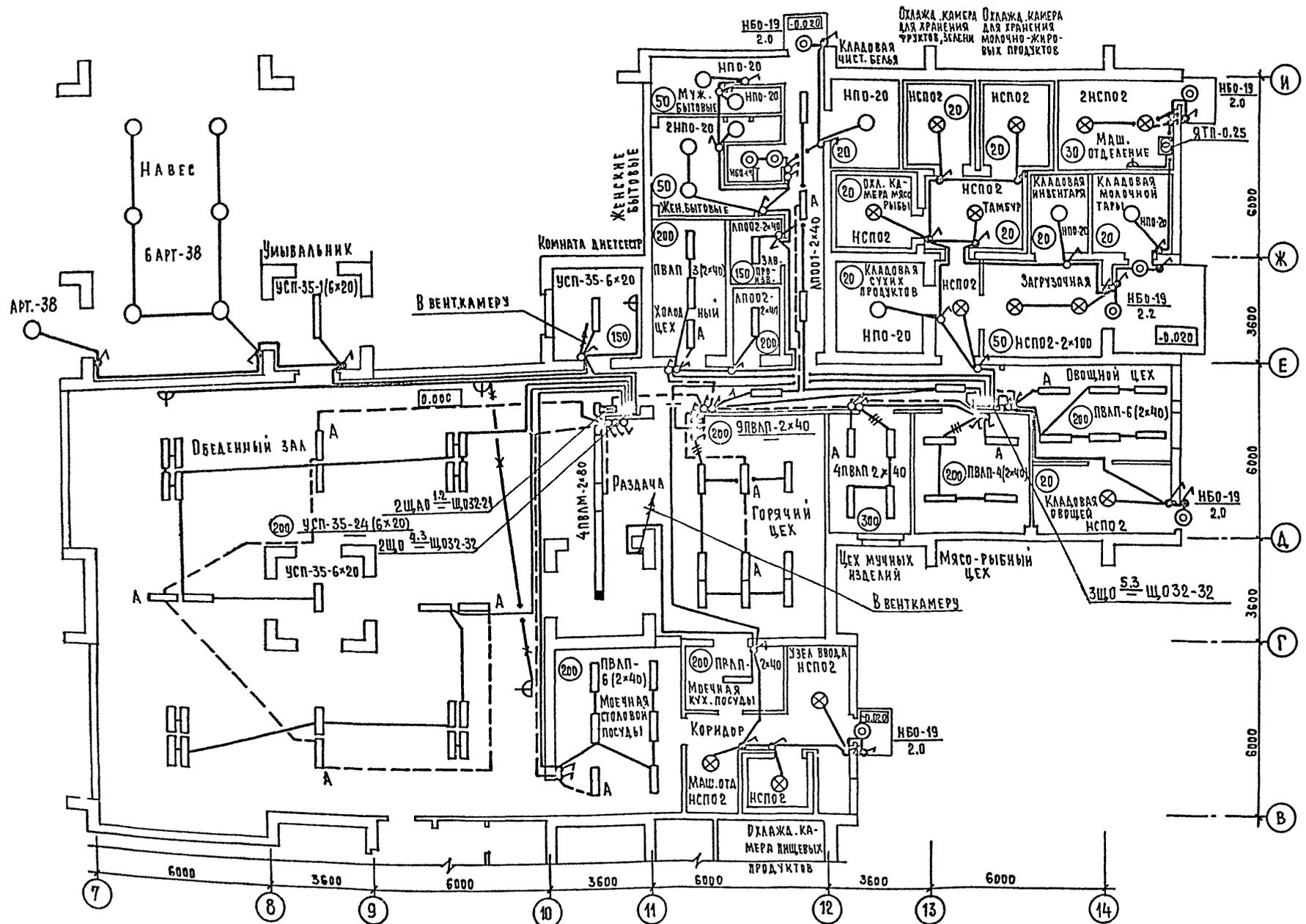
ИМЬ, ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ.Н.И.В.Н.



244-4-77.86		30	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ЯХНИС Г.А. ИЖ. ОТД. АИПКИНА	Общественный корпус	СТРАНИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ Р.П. 2
ИНВ. №	ПРОВЕРИЛ КУШНЕРЕВА РАЗРАБОТ ЗМИЕНКО И. КОНТР. КУШНЕРЕВА	ГЛАВНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

Альбом 11
 Типовой проект 244-4-77.86

СОГЛАСОВАНО	С. А. П.	С. А. П.	С. А. П.
С. А. П.	С. А. П.	С. А. П.	С. А. П.
С. А. П.	С. А. П.	С. А. П.	С. А. П.
С. А. П.	С. А. П.	С. А. П.	С. А. П.

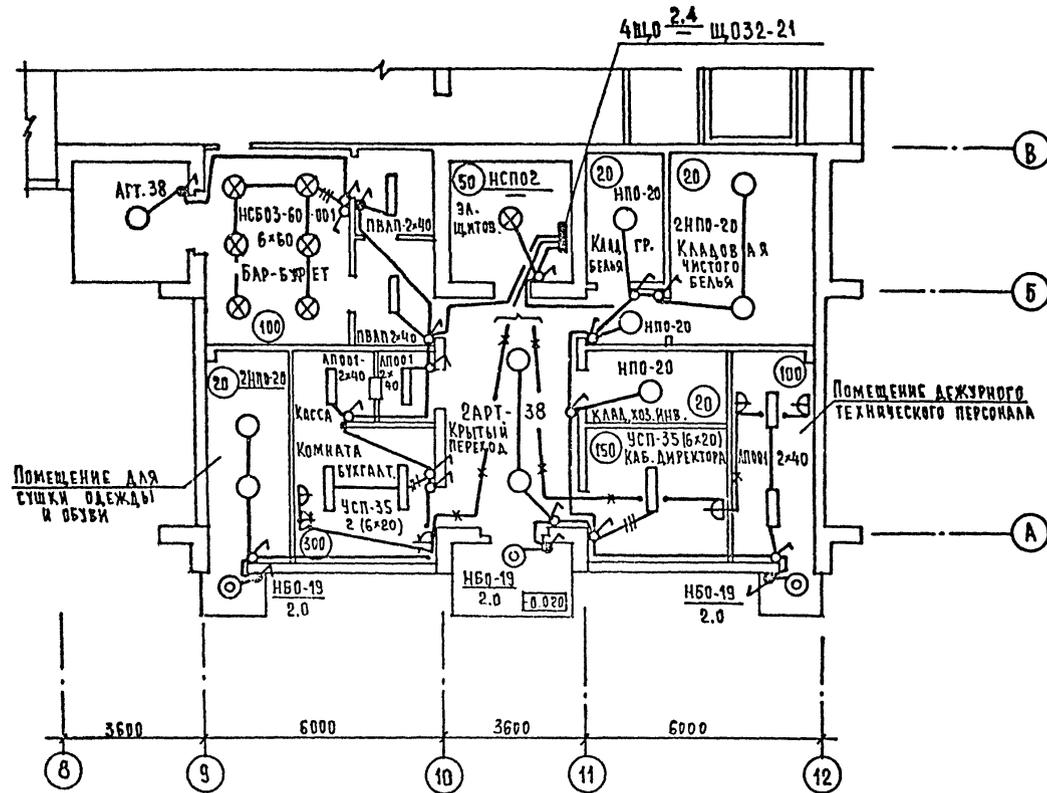


244-4-77.86		30	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОУАИКА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ЯХИНС	СТАДИЯ/ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. ЛИПКИНА	Р.П.	4
	ГЛАВ. СПЕЦ. КУШНЕРЕВА	ПЛАН МЕЖДУ ОСЯМИ 7-14, В-И	
	ПРОВЕРИЛ КУШНЕРЕВА	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
	РАЗРАБОТЧИК МИЩЕНКО	ЦНИИЭП	
	И.КОНТР. КУШНЕРЕВА	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

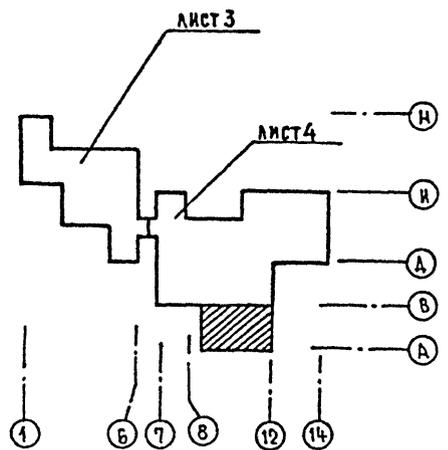
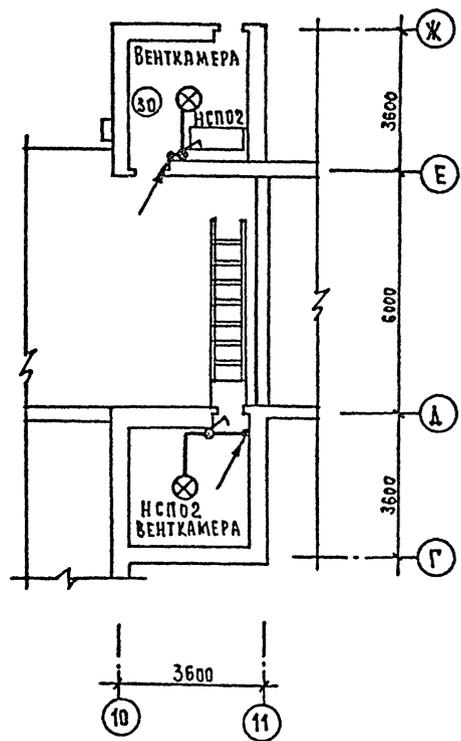
АНБОМ II

ИНВОДА ПРОЕКТ 244-4-77.86

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ИНЖ. А. П. СЕЛ. В. К. РАЖИНА	ГЛАВ. ИНЖ. А. П. СЕЛ. В. К. РАЖИНА
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
С. И. П. КУЗНЕЦОВ	С. И. П. КУЗНЕЦОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ИСПОЛНИТЕЛЬ
А. П. СЕЛ. В. К. РАЖИНА	А. П. СЕЛ. В. К. РАЖИНА



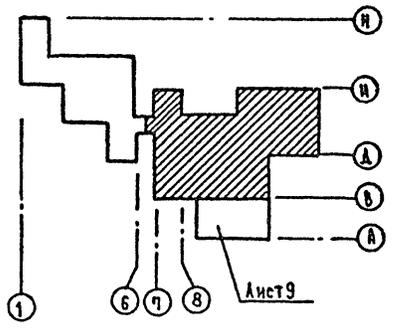
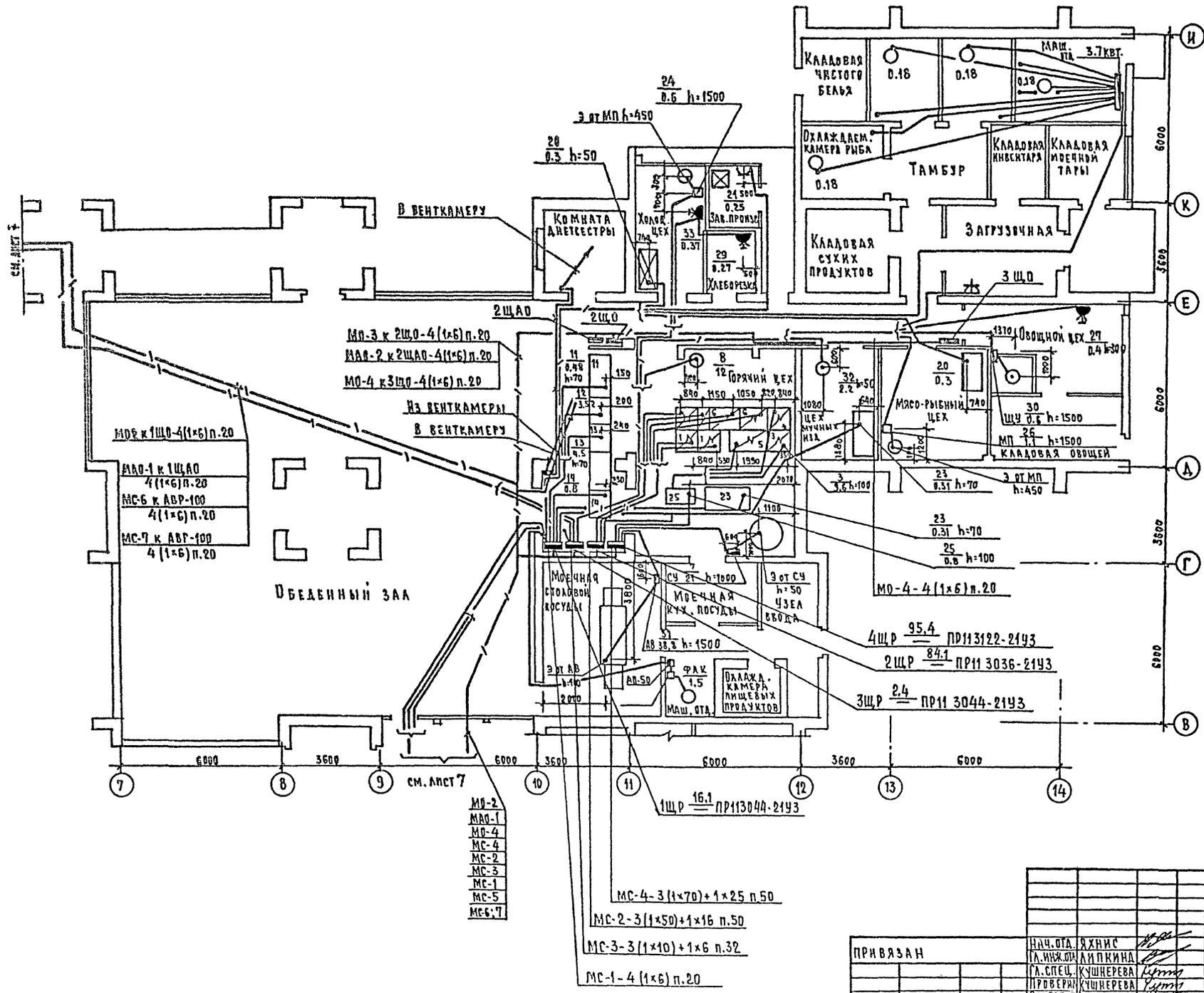
ПЛАН ВЕНТКАМЕР



		244-4-77.86		30	
		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРИВЯЗАН		Общественный корпус		СТАДИОН	ЛИСТ
				Р.П.	5
ИНВ. №		ПЛАН МЕЖДУ ОСЯМИ 8-12, А-В		ЦИНИЭП	
		ПЛАН ВЕНТКАМЕР		КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ	
		ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ		ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 244-4-77.86 АЛЬБОМ II

УЧАСТИЕ В РАБОТЕ
 ДИРЕКТОР ПРОЕКТА
 И.С. ПЕТРОВ
 АРХИТЕКТ
 А.А. КУШНЕРОВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 И.И. КУШНЕРОВ
 ЭЛЕКТРИК
 В.В. КУШНЕРОВ
 МЕХАНИК
 С.С. КУШНЕРОВ
 ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМОВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ



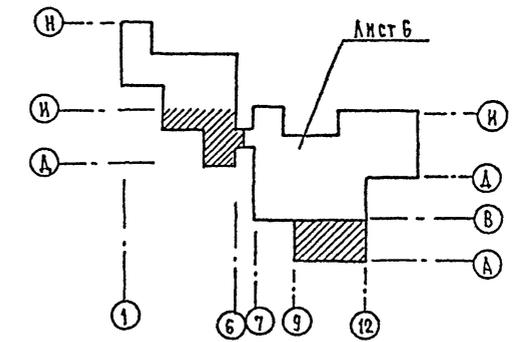
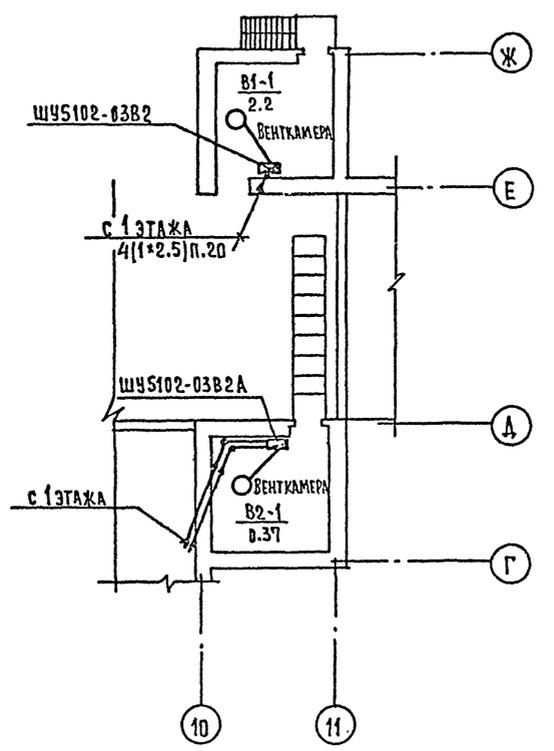
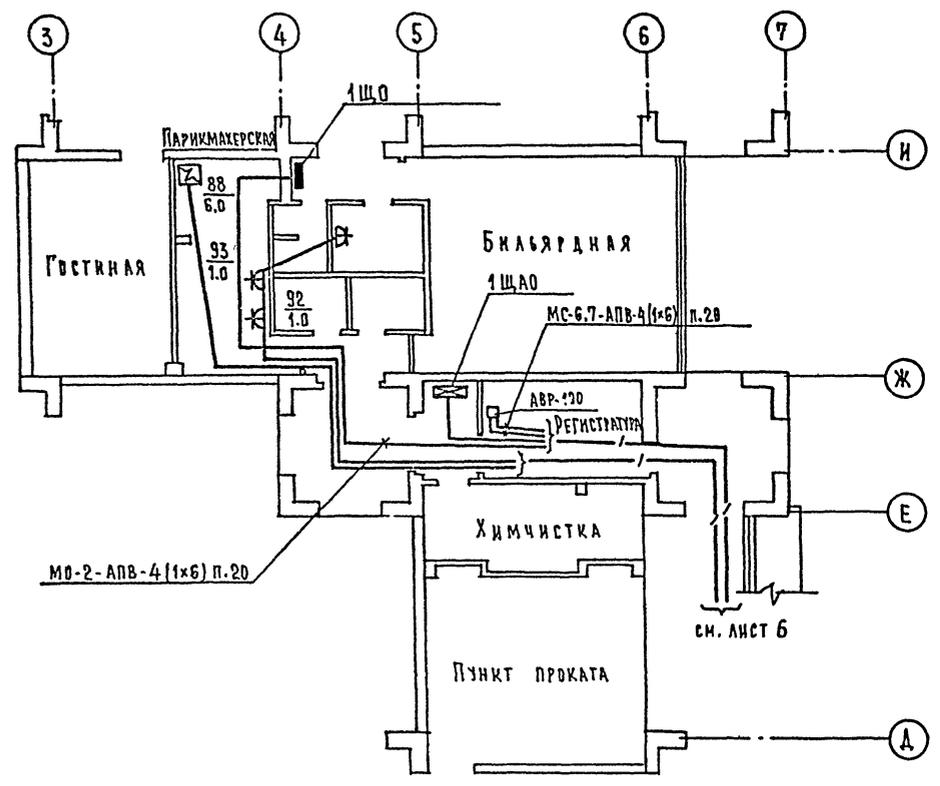
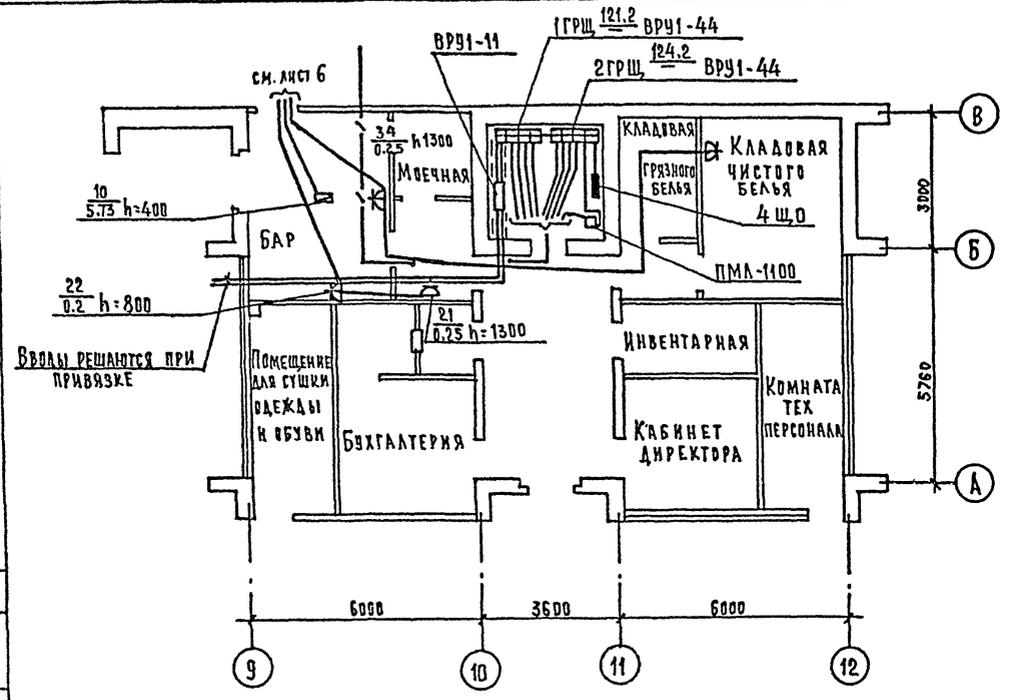
244-4-77.86	30
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
Общественный корпус	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
План между осями 7-14, в-и	Р.П. 6
Складовое электрооборудование	ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. В.Х.И.С.	И.И. КУШНЕРОВ
	ГЛАВ. ИНЖ. Д.А.И.П.КИНА	И.И. КУШНЕРОВ
	ПРОВЕРИЛ К.Ш.И.С.И.В.Е.В.	И.И. КУШНЕРОВ
	РАЗРАБОТ. Э.М.И.Н.Е.Н.К.О.	И.И. КУШНЕРОВ
	И. КОНТР. К.Ш.И.С.И.В.Е.В.	И.И. КУШНЕРОВ

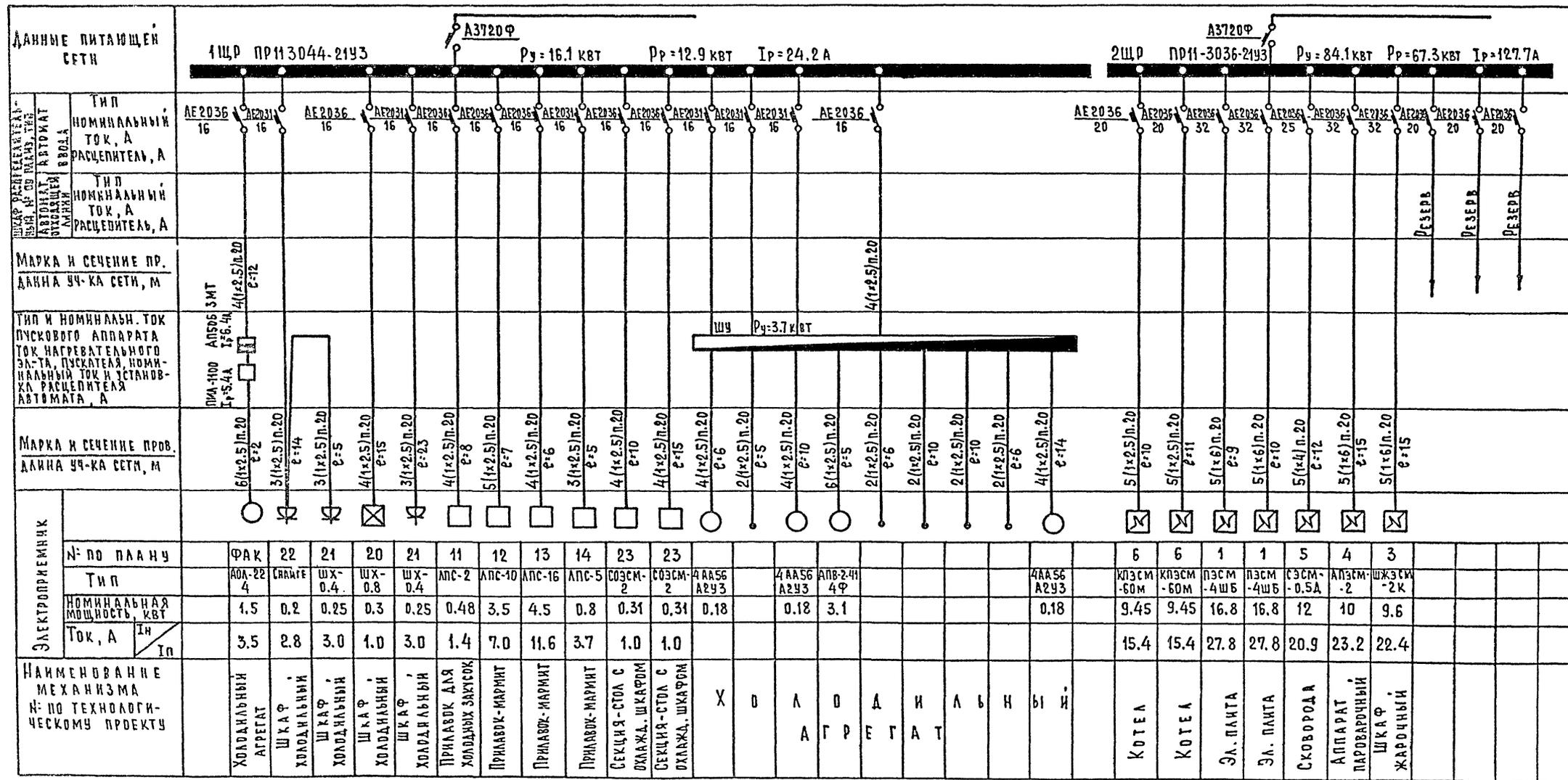
- МД-2
- МД-1
- МД-4
- МС-4
- МС-2
- МС-3
- МС-1
- МС-5
- МС-6, 7
- МС-4-3 (1x70)+1x25 п.50
- МС-2-3 (1x50)+1x16 п.50
- МС-3-3 (1x10)+1x6 п.32
- МС-1-4 (1x6) п.20
- 1ЩР 16,1 ПР11304А-21У3
- 4ЩР 95,4 ПР113122-21У3
- 2ЩР 84,1 ПР113036-21У3
- 3ЩР 2,4 ПР113044-21У3

Альбом II
Типовой проект 244-4-77.86

СОГЛАСОВАНО
Д. СПЕЦ. ВК. РАЗРАБОТЧИК
Д. СПЕЦ. СС. ПОДР. Р. В.
СОГЛАСОВАНО
Г. АД. КОШУНЕРОВА
Г. И. П. КУШНЕРОВА
Д. СПЕЦ. ОВ. БАКА
ИНВ. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЛАД. ИИИ. И.
ИИИ. ИИИ. ИИИ.



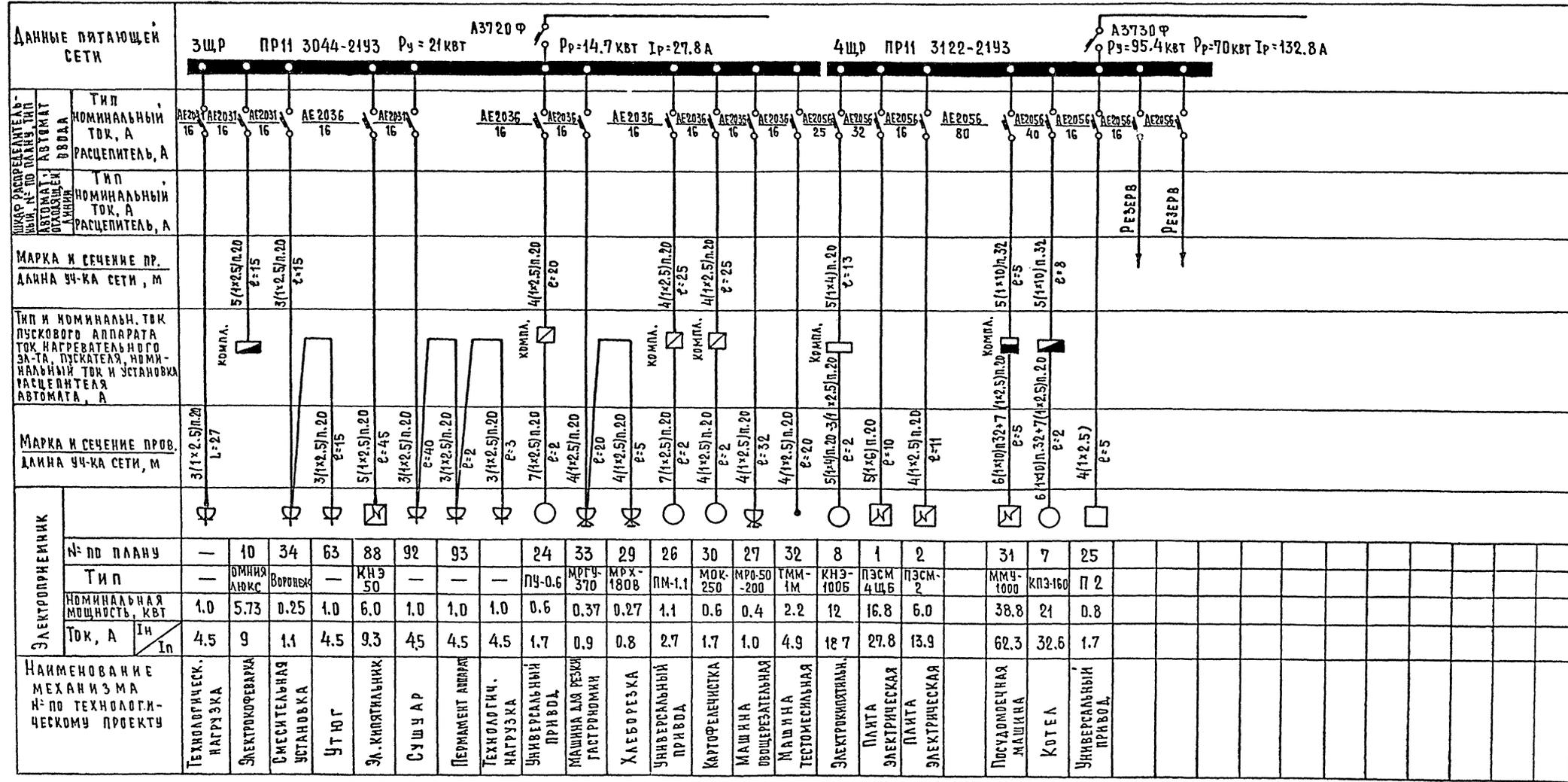
		244-4-77.86	90
		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ЯХНИС ГЛАВ. ИНЖ. ОВ. АИПКИНА	Общественный корпус	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р. П. 7
	Г. А. СПЕЦ. КУШНЕРОВА ПРОВЕРКА КУШНЕРОВА РАЗРАБОТ. ЗМИЕНКО И. КОНТР. КУШНЕРОВА	Выкопировка из планов между ссями 3-7 и А-И; 9-12 и А-В. План вент. камер. Складовое оборудование	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ



ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛОМ. ПИС. №:

244-4-77.86		30	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТАИХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТА ЯХНИС Липкина	
		ГЛ. СПЕЦ. КУШНЕРЕВА	
		ПРОВЕРИЛ КУШНЕРЕВА	
		РАЗРАБОТ. ЗМИЕНКО	
		Н. КОНТР. КУШНЕРЕВА	
Общественный корпус		СТАДИОН ЛИСТОВ	
РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ШИТЫ 1ЩР, 2ЩР		Р.П. 8	
		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

Альбом II
Типовой проект 244-4-77.86



ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛМ.РЕЗЕРВ.

244-4-77.86		30	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ЯХНИС	СТАДИЯ	ЛИСТ
	СА. ИНЖ. ОТД. ЛЮПКИНА	Общественный корпус	Листов
	СА. СПЕЦ. КУШНЕРОВА	Р.П.	9
	ПРОВЕРКА КУШНЕРОВА	РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ	
	РАЗРАБОТ. ЗИМЕНКО	ЩИТЫ ЗЩР, 4ЩР	
ИВ.№:	И. КОНТР. КУШНЕРОВА	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

Альбом II

Типовой проект 244-4-77.86

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сети телефонизации, радиотелефонизации и телевидения на плане между осями 1-6, А-В	
3	Сети телефонизации, радиотелефонизации и телевидения на плане между осями 7-14, В-И	
4	Сети телефонизации, радиотелефонизации и телевидения на плане между осями 8-12, А-В. Узлы	
5	Сети пожарной сигнализации на плане между осями 1-6, А-В	
6	Сети пожарной сигнализации на плане между осями 7-14, В-И	
7	Сети пожарной сигнализации на плане между осями 8-12, А-В. Расположение оборудования	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СС.СО	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. 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 /Чернявский/
Гл. инженер проекта /Липкина/

Общие указания.
Телефонизация.

Для телефонизации центра обслуживания предусматривается кабельный ввод кабеля ТП 10*2*0.5, в асбестоцементной трубе $\phi 100$ мм.

Трубы для ввода кабеля предусмотрены АС. частью проекта. От ввода до входа в шкаф СС №2, а также абонентские проводки к телефонным аппаратам прокладываются в трубах в подготовке пола.

В корпусе устанавливается 8 телефонов. Распределительная коробка КРТ-10 размещается в шкафу СС №2 типа ШС-3М на 1 этаже, осн 11-12-Е.

Распределительная сеть выполняется кабелем ТП 10*2*0.5, абонентская - проводом ТРП.

Телефонные розетки устанавливаются на высоте 0.3 м от пола.

Узлы скрытой проводки абонентских устройств даны на чертеже СС-4.

Радиотелефонизация

Предусматривается кабельный ввод радиотрансляционной сети 3-программного вещания в асбестоцементной трубе $\phi 100$ мм.

На вводе устанавливается понижающий абонентский трансформатор типа ТАМУ-25.

Абонентская проводка выполняется проводом ПТПЖ 2*1.2, прокладываемым в виниловых трубах в подготовке пола.

Радиорозетки устанавливаются на высоте 0.3 м.

Места установки радиорозеток показаны на планах этажа.

Телевизионные сети.

На крыше здания устанавливаются телевизионные антенны расширенного диапазона.

Детали крепления телевизионных антенн к трубостойке см. АС. часть.

Телевизионные сети выполняются кабелем марки РК 75-9-12, а абонентские сети - кабелем марки РК 75-4-15, прокладываемым в виниловых трубах по стояку и в подготовке пола.

В шкафу СС №1 устанавливается разветвительная коробка КРТВ-6.

Телевизионные приемники приобретаются заказчиком и в проекте не предусматриваются.

Схема электрическая структурная сетей телефонизации, радиотелефонизации и телевидения дана на чертеже СС-2.

Пожарная сигнализация

Для предупреждения возможности развития пожара в помещениях общественного корпуса предусматривается прокладка сетей автоматической пожарной сигнализации. В качестве приемного устройства используется концентратор "Топаз" на 10 зон, который размещается в помещении "Регистратура" в осях Ж-Б-6" от м. 0.000. Электропитание концентратора выполняется от сети переменного тока 220В. от двух независимых источников питания.

До тепловых и дымовых извещателей сеть выполняется проводом марки ТРП, прокладываемым в виниловых трубах в теплоизоляции кровли по плитам перекрытия.

Разветвительные коробки в сетях ПС используются для подключения отдельных участков луча.

Подпольные коробки учтены в разделе СС.

Привязку пожарных извещателей уточнить по месту в соответствии с размещением плит перекрытия.

Схема электрическая структурная сетей пожарной сигнализации дана на чертеже СС-5.

Условные обозначения

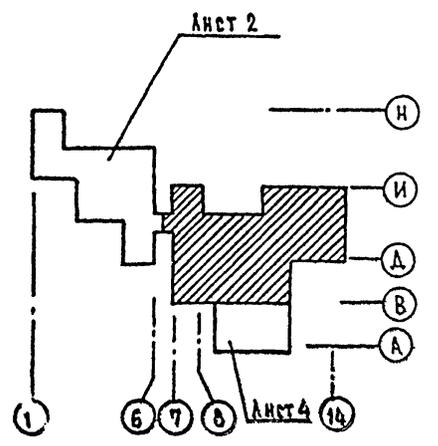
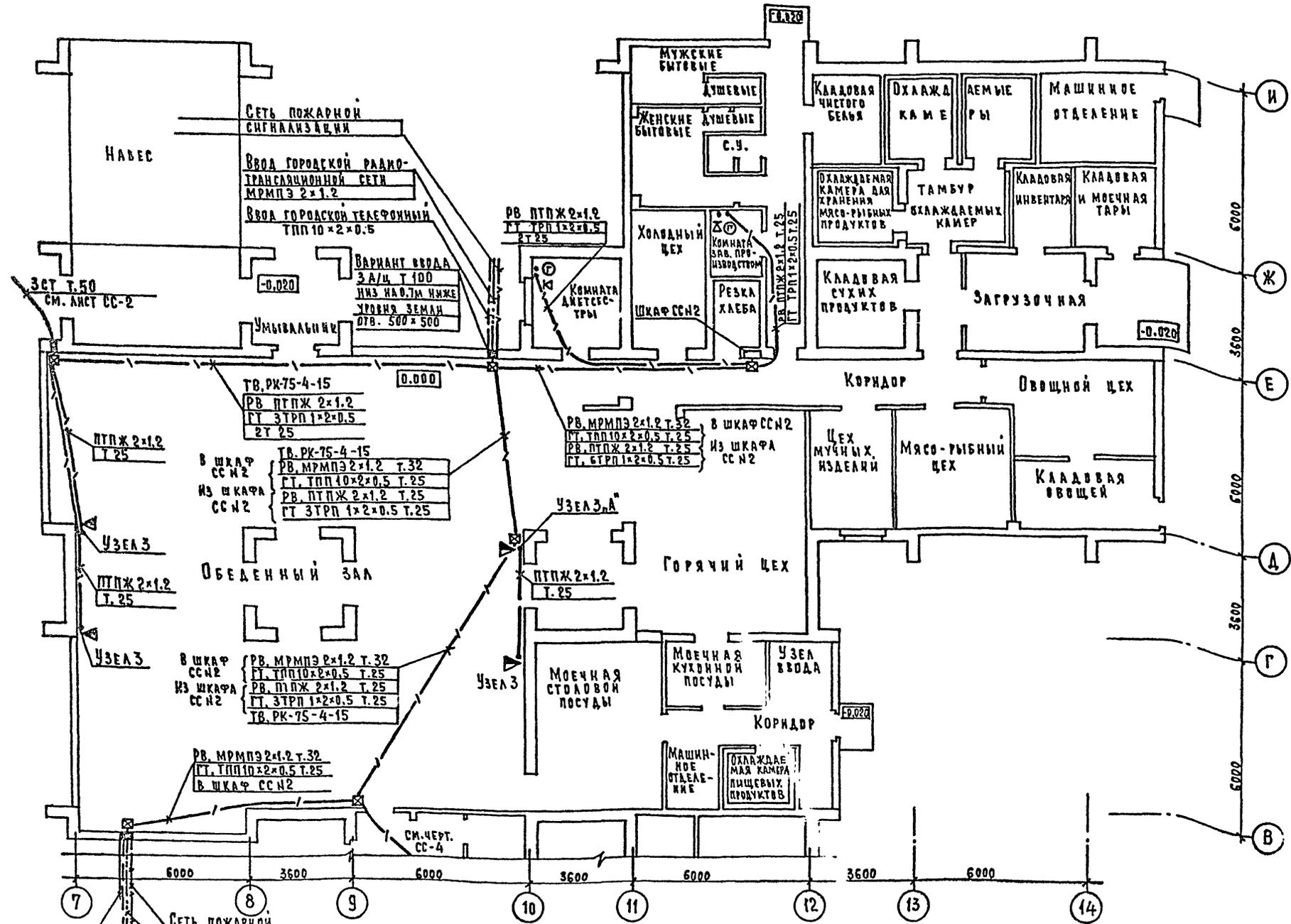
- Телефон городской
- Коробка телефонная распределительная
- Трансформатор абонентский
- Коробка ответвительная радиосети
- Коробка ограничительная радиосети
- Коллективная телевизионная антенна
- Коробка распределительная КРТВ-6
- Колонка звуковая
- Громкоговоритель абонентский
- Кабель телефонный
- Провод радиосети
- Кабель коаксиальный
- Коробка телефонная пожарной сигнализации
- Извещатель дымовой
- Извещатель тепловой
- Сеть пожарной сигнализации
- Трубы, прокладываемые в полу
- Коробка подпольная
- Станция пожарной сигнализации

ИНВ.№		244-4-77.86		СС	
НАЧ. ГЛА. РАБОТЫ		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
П.И.О. Ф.И.О.		Общественный корпус		СТАДИОН ЛИСТ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ		Р.П. 1		ЛИСТОВ 7	
ИЗДАТЕЛЬ		Общие данные		ЦНИИЭП	
ГЛАВ. ИНЖ. РАБОТЫ				КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

ИНВ.№ ПОЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАКАЗЧИКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86 АЛЬБЕРТ II

СОГЛАСОВАНО
 РАД. КОМП. РАД. РАД. РАД. РАД.
 Т. И. П. Т. И. П. Т. И. П. Т. И. П.
 ГЛАВ. СПЕЦ. ОБ. ВРАЧЬ

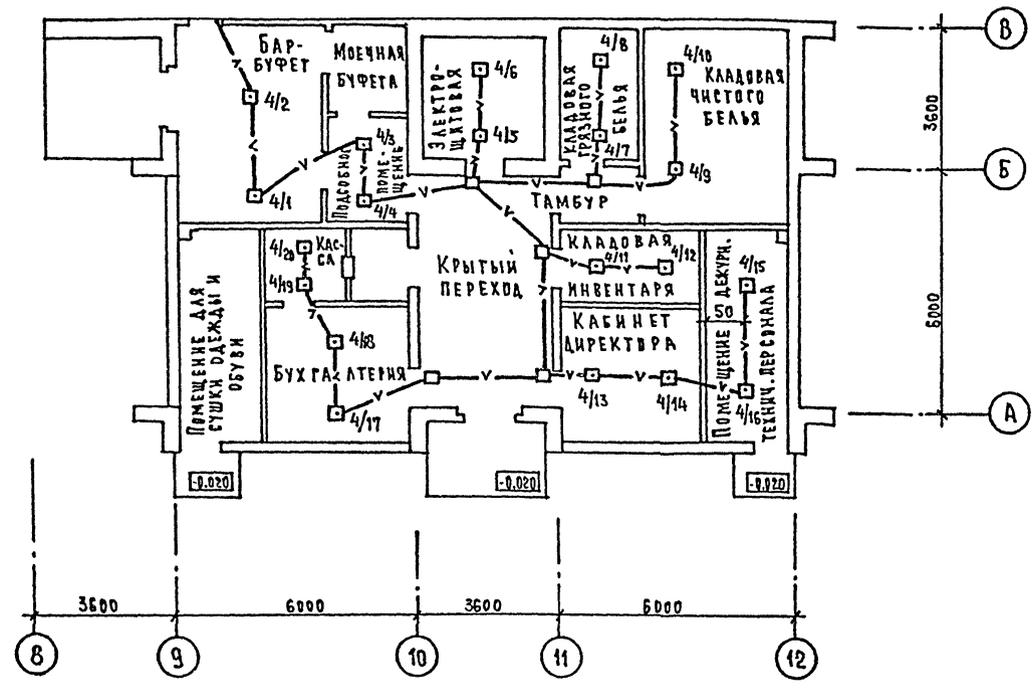


З/А/Ц 100
 отв. 500x500
 Сеть пожарной сигнализации
 Ввод городской радио-трансляционной сети МРМПЭ 2x1.2
 Ввод городской телефонный ТПП 10x2x0.5

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД.	ЯХНИС	244-4-77.86	СС
	Л. ИЖ. ОТД.	Л. П. КИНА		
	ГЛА. СПЕЦ.	Ю. ДА НОВ	ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНОЙ БАЗЫ ВТАИХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
	ПРОВЕРИТЕЛЬ	Ю. ДА НОВ	Общественный корпус	СТАДИОН
	РАЗРАБОТЧИК	Л. В. Ш. О В	Сети телефонизации, радио-фикации и телевидения на плане между осями 7-14, 8-И	Л. И. П. 3
ИНВ. Н-	И. КОНТ.	Ю. ДА НОВ	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

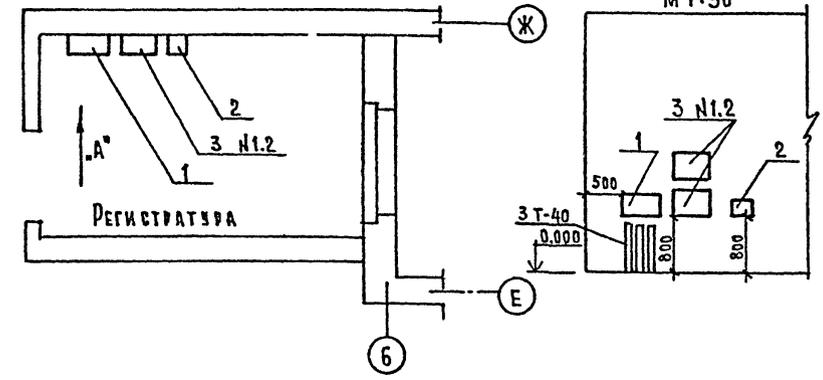
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86 АА550М II

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. СПЕЦ. ВК	ГЛАВ. СПЕЦ. ВК
ГЛАВ. СПЕЦ. ЭД	ГЛАВ. СПЕЦ. ЭД
ГЛАВ. СПЕЦ. ОВ	ГЛАВ. СПЕЦ. ОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. А	ГЛАВ. СПЕЦ. А
ГЛАВ. СПЕЦ. Б	ГЛАВ. СПЕЦ. Б
ГЛАВ. СПЕЦ. В	ГЛАВ. СПЕЦ. В
ГЛАВ. СПЕЦ. Г	ГЛАВ. СПЕЦ. Г
ГЛАВ. СПЕЦ. Д	ГЛАВ. СПЕЦ. Д
ГЛАВ. СПЕЦ. Е	ГЛАВ. СПЕЦ. Е
ГЛАВ. СПЕЦ. Ж	ГЛАВ. СПЕЦ. Ж
ГЛАВ. СПЕЦ. З	ГЛАВ. СПЕЦ. З
ГЛАВ. СПЕЦ. И	ГЛАВ. СПЕЦ. И
ГЛАВ. СПЕЦ. К	ГЛАВ. СПЕЦ. К
ГЛАВ. СПЕЦ. Л	ГЛАВ. СПЕЦ. Л
ГЛАВ. СПЕЦ. М	ГЛАВ. СПЕЦ. М
ГЛАВ. СПЕЦ. Н	ГЛАВ. СПЕЦ. Н
ГЛАВ. СПЕЦ. О	ГЛАВ. СПЕЦ. О
ГЛАВ. СПЕЦ. П	ГЛАВ. СПЕЦ. П
ГЛАВ. СПЕЦ. Р	ГЛАВ. СПЕЦ. Р
ГЛАВ. СПЕЦ. С	ГЛАВ. СПЕЦ. С
ГЛАВ. СПЕЦ. Т	ГЛАВ. СПЕЦ. Т
ГЛАВ. СПЕЦ. У	ГЛАВ. СПЕЦ. У
ГЛАВ. СПЕЦ. Ф	ГЛАВ. СПЕЦ. Ф
ГЛАВ. СПЕЦ. Х	ГЛАВ. СПЕЦ. Х
ГЛАВ. СПЕЦ. Ц	ГЛАВ. СПЕЦ. Ц
ГЛАВ. СПЕЦ. Ч	ГЛАВ. СПЕЦ. Ч
ГЛАВ. СПЕЦ. Ш	ГЛАВ. СПЕЦ. Ш
ГЛАВ. СПЕЦ. Щ	ГЛАВ. СПЕЦ. Щ
ГЛАВ. СПЕЦ. Э	ГЛАВ. СПЕЦ. Э
ГЛАВ. СПЕЦ. Ю	ГЛАВ. СПЕЦ. Ю
ГЛАВ. СПЕЦ. Я	ГЛАВ. СПЕЦ. Я

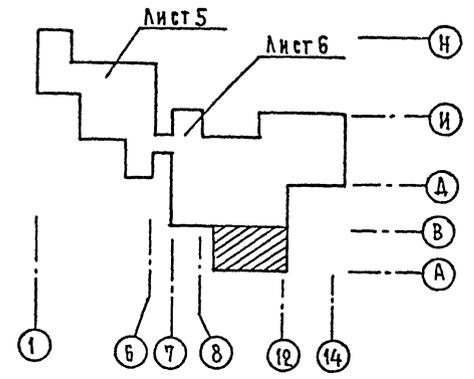


Поз. №	Тип марка и чертежа	Наименование	К-во	Примечание
1	ДВ 2. 136.004	Устройство базовое концентратора приемно-контрольного „ТолАЗ“	1	
2	Щ 3 - П 2	Щиток заземления	1	
3	КВ - 24 м	Выпрямитель	2	

План расположения оборудования приемного устройства пожарной сигнализации М 1:50



Вид по 'А' М 1:50



		244-4-77.86		СС	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)					
ПРИВЯЗАН			ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р.П. 7		
ИНВ. №			ЦНИИЭП		КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗААН И КОМПЛЕКСОВ
			Сети пожарной сигнализации на плане между осями 8-12, А-В		
			Расположение оборудования		

АДВОЧ

244-4-77.86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1	Общие данные	30	
2	План между осями 9-14; А-И. Привязка и расстановка технологического оборудования	31	
3	План между осями 9-14; А-И. Привязка мест подвода коммуникаций.	32	
4	План между осями 9-14; А-И. Привязка мест подвода электроэнергии.	33	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.П.	Спецификация оборудования	
ТХП-СО Альбом VI		

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. специалист *Климова*

ПИЩЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Проект пищеблока разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем от 16 апреля 1983г., а также СНиП П-А.-71 «Предприятия общественного питания», СНиП П-71-79 «Оздоровительные учреждения и учреждения отдыха».

Пищеблок работает на сырье и обеспечивает 4-х разовым питанием 250 человек в две посадки по методу самообслуживания. Производственная мощность 3500 блюд и 250 штук мучных изделий в сутки.

Пищеблок расположен в одном уровне. Продукты поступают в загрузочную, где взвешиваются на весах, а затем на ручных тележках доставляются в складскую группу, включающую в себя: кладовую сухих продуктов и охлаждаемые камеры (молочно-мясную, мясо-рыбную, фруктов и зелени). Овощи с улицы непосредственно поступают в кладовую овощей, расположенную смежно с овощным цехом. Для хранения и мытья тары рядом с загрузочной находится кладовая и моечная тары.

Из складской группы сырье поступает в производственные цехи: мясо-рыбный, мучной, горячий, холодный. К горячему цеху непосредственно примыкает моечная столовой и кухонной посуды.

Пищевые отходы из моечной кухонной и моечной столовой посуды через производственный коридор поступают в охлаждаемую камеру отходов, имеющую через тамбур самостоятельный выход на улицу.

Персонал столовой по обособленному входу попадает в блок бытовых помещений, состоящий из гардероба с душевыми, санузлами и бельевой.

Пищеблок оснащен отечественным механическим, тепловым, холодильным оборудованием, работающим на электроэнергии.

Численность работников пищеблока - 13 человек
из них работников кухни - 8 человек
работников столовой - 5 человек

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- К тепловому оборудованию /поз. 1,2,3,4,5,6 / устанавливаются местные насосы типа МВО.
- Картофелеочистка МОК- /поз.30/ устанавливается на фундаменте высотой 100 мм и крепится к нему четырьмя фундаментными болтами М-16.
- Привязка оборудования указана с учетом законченной строительной отделки.
- Расстановку столов в обеденном зале смотри архитектурно-строительную часть проекта.
- Проект газоснабжения устройства для опалки плиты разрабатывается при привязке проекта к местным условиям.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- Э - Подвод электроэнергии
- Ф - Фазность тока
- h - Высота подвода от уровня чистого пола
- АВ - Автоматический выключатель
- СУ - Станция управления
- МП - Магнитный пускатель
- ЦУ - Щит управления
- Щ - Щиток
- № - Номер позиции по спецификации
- Н - Мощность тока в квт
- ⊕ - Штепсельная розетка
- ⊕ - Штепсельная розетка 2-х полюсная осветительная
- ⊕ - Штепсельная розетка 2-х полюсная силовая с заземляющим контактом
- ⊕ - Штепсельная розетка 3-х полюсная с заземляющим контактом.
- Х.В. - Подвод холодной воды
- Г.В. - Подвод горячей воды
- К - Отвод воды в канализацию с разрывом струи
- d - Диаметр трубопровода в мм
- ⊞ - Трап
- ⊞ - Подвод Х.В. и Г.В. к моечной ванне через смеситель d-15; h-1000
- ⊞ - Подвод Х.В. и Г.В. к раковине через смеситель d-15; h-1100

Привязан			
ИВ. №		244-4-77.86 ТХП	
ИЗДАНИЕ		Центр обслуживания летней базы отдыха на 250 мест (стены кирпичные)	
НАЧ.ОИТО	Черныш	Стация	Листов
Гл. спец.	Короткова	РП	1 4
РУК.ГР.	Слонова	Общественный корпус	
РАЗРАБ.	Баклыгина	Общие данные	
ПРОВЕР.	Слонова	ЦНИИЭП	
И.КОНТ.	Короткова	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПАККСОВ	

Копировала

Формат: А2

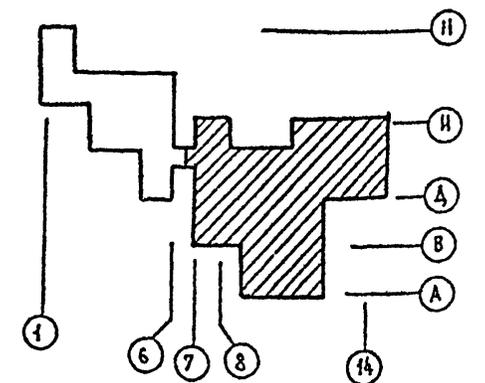
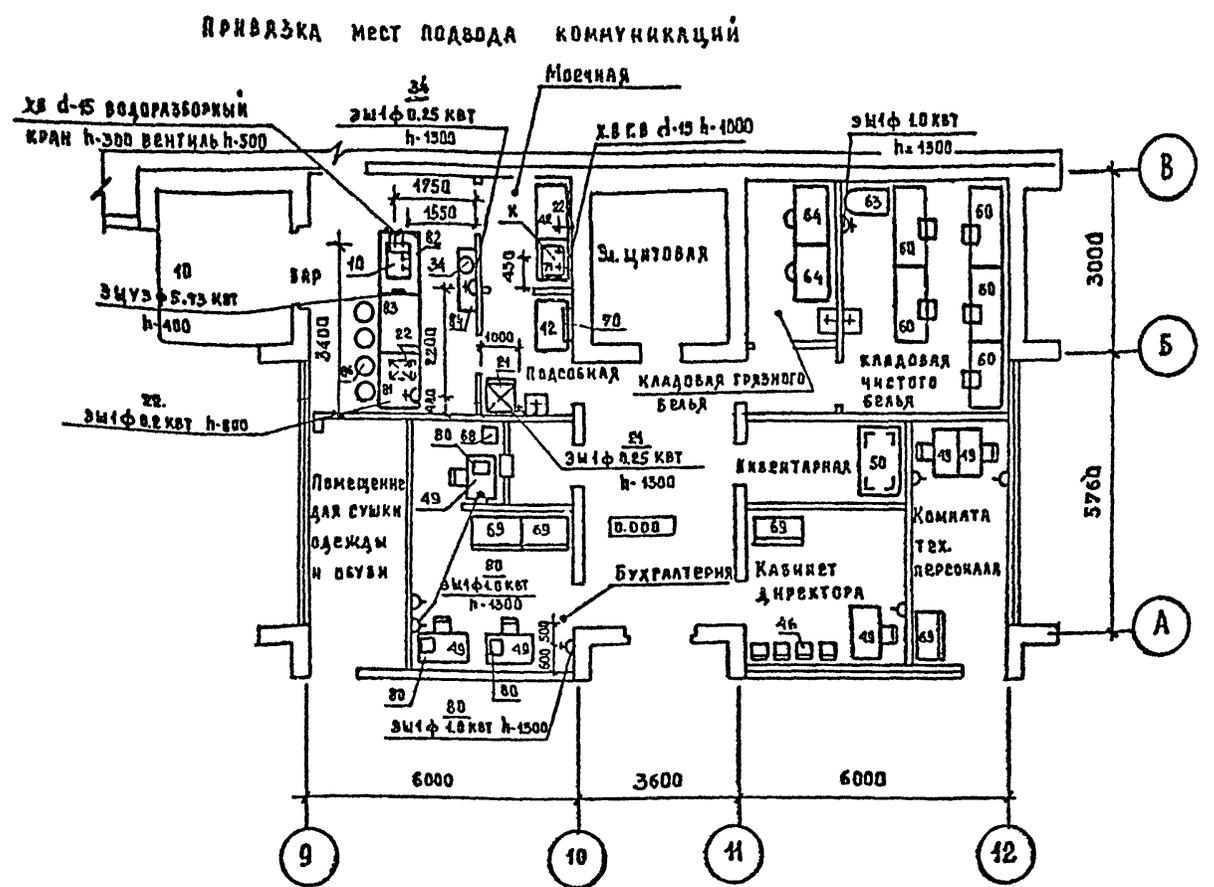
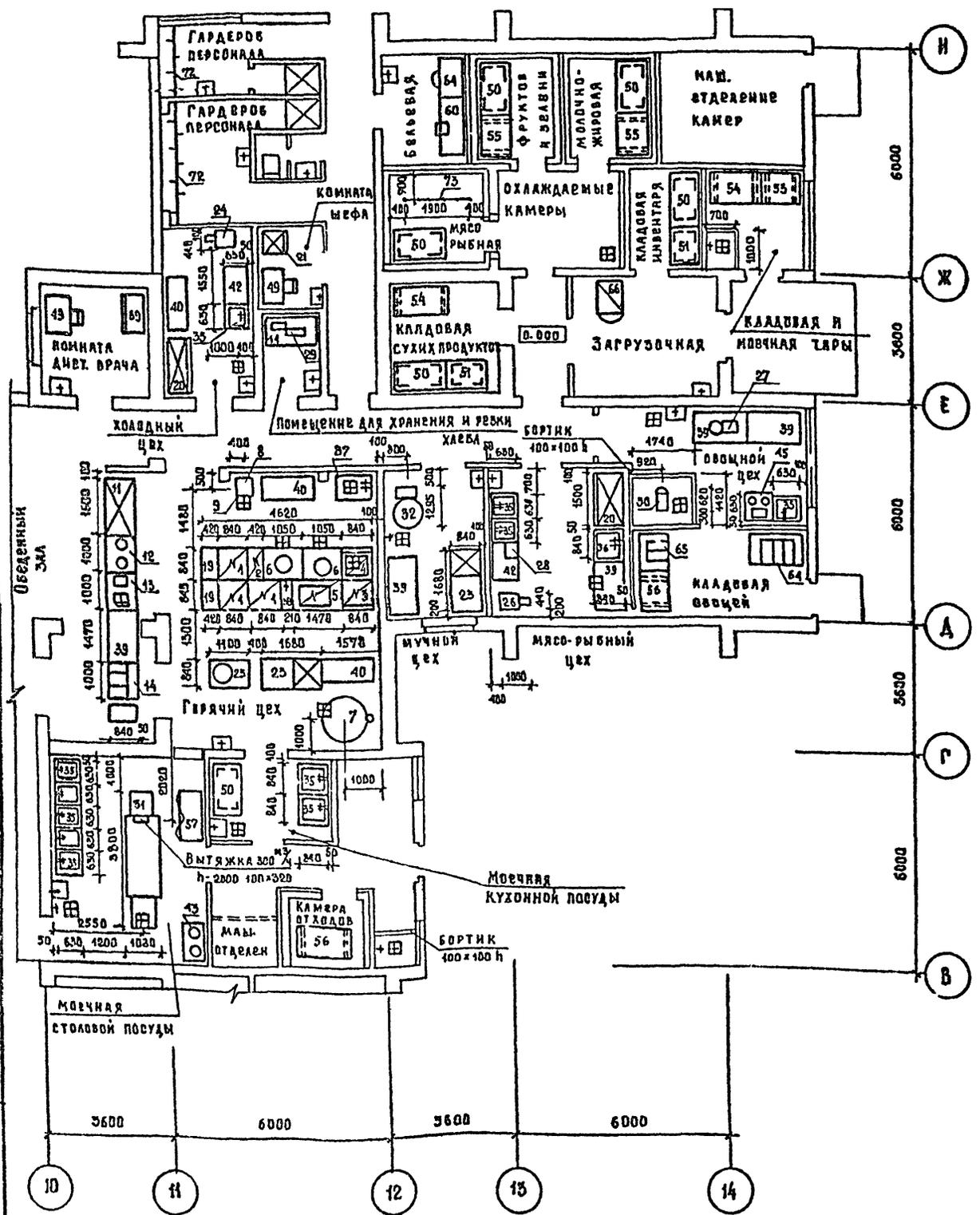
СЗГААСОВЕКО
ГЛ
ИЗ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ ИВ. №

АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

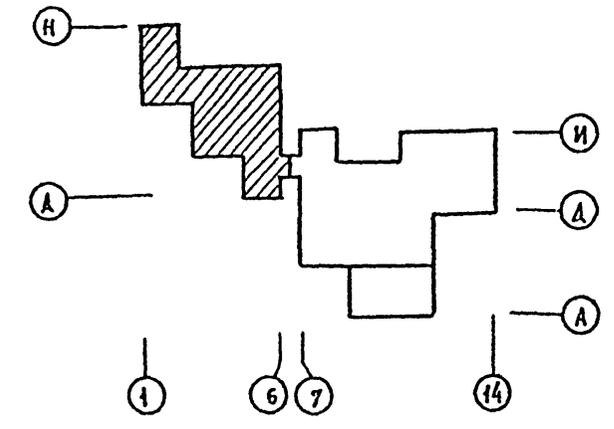
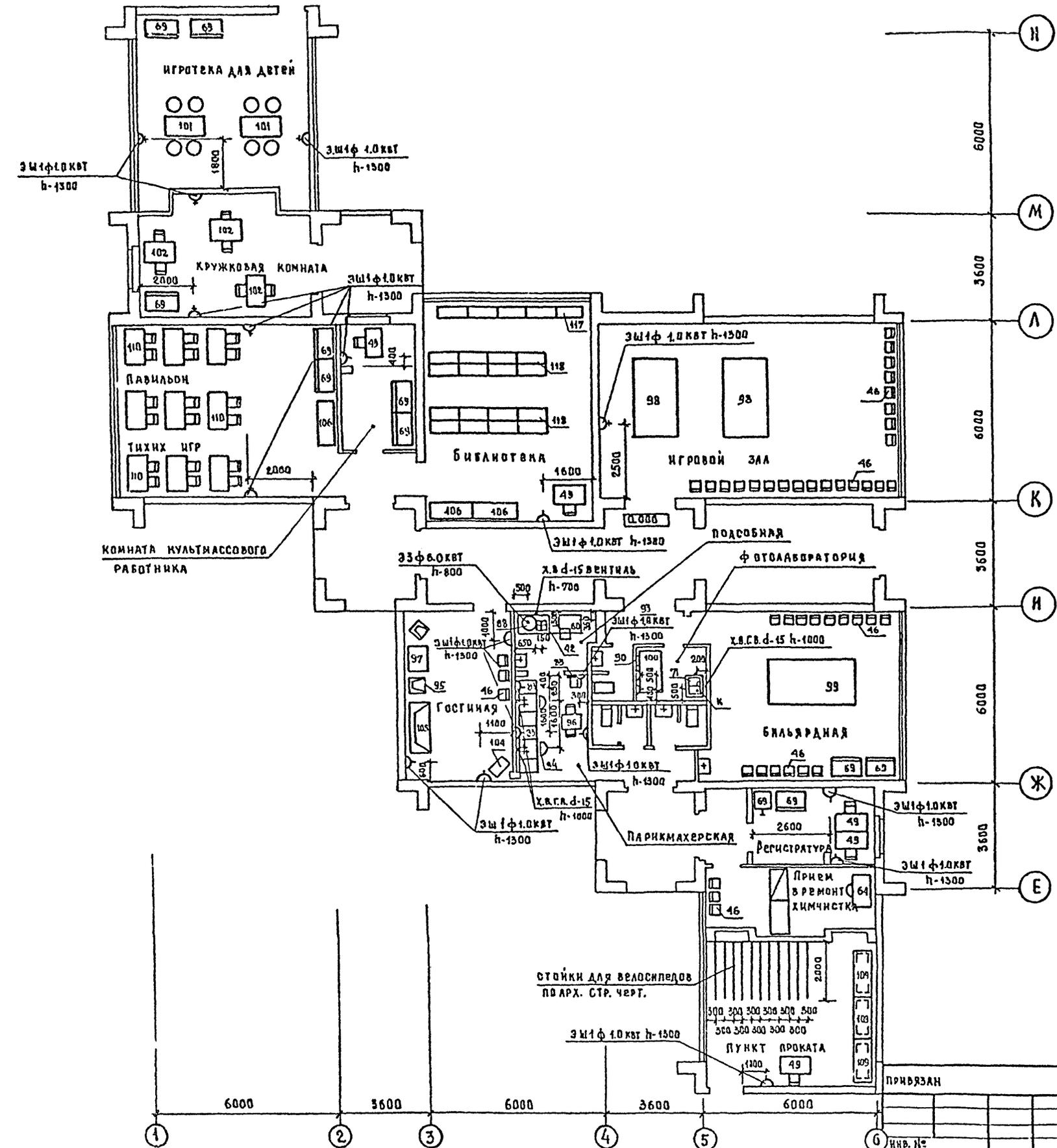
СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ЛОДМ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗН. ПРОЕКТ
СВ. ВАРНА
ОК. РАБОЧНИК
1/23/71



		244-4-77.86		ТХП			
		Центр обслуживания летней базы отдыха на 250 мест / стены кирпичные /					
ПРИВЯЗКА	НАЧ.ОТД.	ЧЕРНИКИН		Общественный корпус	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТКОВА			Р.П.	2	
	РУК.ГР.	САФРОНОВА		План между осями 9.14: А-м. Привязка монтируемого технологического оборудования	ЦНИИЭП		
	СТ. ИЖ.	БАКЛЫГИНА			курортно-туристских зданий и комплексов г. Москва.		
	ПРОВЕРИЛ	САФРОНОВА					
	И.КОНТ.	КОРВТКОВА					

АЛЬБОМ II
ПРОЕКТ 244-4-77.86
ТИПОВОЙ



№ В. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ К. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Л. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ М. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Н. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ О. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ П. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Р. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ С. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Т. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ У. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Ф. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Ц. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Ч. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Ш. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Щ. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Ъ. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Ы. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Ь. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Э. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Ю. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.
№ Я. № ПОДЪ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛЖ. И.И.И.

244-4-77.86		ТХП	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /			
НАЧ. ВНО	ЧЕРНИКИН	СТАЯНЧ	АНСТ
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТКОВА	Р.П.	4
РУК. ГР.	САФРОНОВА	Общественный корпус	
СТ. ИНЖ.	БАКЛЫГИНА	План между осями 1-6; Ж-Р	
ПРОВЕРИЛ	САФРОНОВА	План мест подвода коммуникаций	
И. КОНТР.	КОРОТКОВА	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХХ

Лист	Наименование чертежей	Примечан.
1	Общие данные	
2	Планы и разрезы охлаждаемых камер 1-1; 2-2; 3-3.	
3	Разрез 4-4. Схемы разводки фреоновых трубопроводов. Монтажные указания	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	Ссылочные документы Типовые конструкции и детали. Листы 3, 10, 11, 12. Серия 2290-4. Выпуск - 2 Оборудование для охлаждаемых камер. Детали крепления оборудования	
ТХХ 60	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 пр-та
Гл инженер пр-та

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. специалист *Жуков* /Короткова/

ХОЛОДосНАБЖЕНИЕ

Холодильная установка предназначена для создания оптимальных условий хранения скоропортящихся продуктов в столовой базы-отдыха на 250 мест.
Для хранения продуктов в столовой запроектированы охлаждаемые камеры.

Характеристика охлаждаемых камер

№ п/п	Наименование охлаждаемых камер	F, м ²	T, °C	Емкость камеры в кг	Расход холода в ккал/ч
1	Мясо-рыба	7,5 ± 0		600	1200
2	Молочно-молочные продукты	7,5 +2		900	1100
3	Фрукты-зелень	7,5 +4		750	1350
4	Отходы	5,0 +2		500	900

Подбор оборудования

Для камер №1, 2, 3 принимается к установке холодильная машина МКВ-6-1-2 холодопроизводительностью 6000 ккал/ч при t₀-15°C и t_к+30°C. Для камеры №4 принимается к установке холодильный агрегат ФАК-1,5 м³ холодопроизводительностью 1500 ккал/ч при t₀-15°C и t_в+20°C

Степень охлаждения

Для охлаждения камер принимается непосредственная система охлаждения. Для поддержания необходимого температурного режима, камеры оборудуются подвесными воздухоохладителями типа В0-2 и испарительными батареями ИРСН-10

Изоляция

Теплоизоляционные материалы, их объемные вес и расчетные коэффициенты для стен, полов и потолков приняты согласно СНиП II.105-74. В качестве изоляционного материала приняты жесткие минераловатные плиты γ-300 кг/м³ λ-0,7 ккал/м·4°С по ГОСТу 10140-80.
Стены всех охлаждаемых камер на всю высоту облицовываются глазурованной плиткой, потолки - побелка по штукатурке. Полы выкладываются меплахской плиткой.

Вентиляция

Машинное отделение обеспечено вентиляцией в соответствии с требованиями СНиП II-105-74.

Машинное отделение охлаждаемой камеры отходов обеспечено вентиляцией из расчета: приток - 1200 м³/ч; вытяжка-1300 м³/ч

Вентиляция охлаждаемых камер фрукты и отходы обеспечены в соответствии с требованиями СНиП II.8-71.

Водоснабжение

Для охлаждения и конденсации паров фреона к конденсатору холодильной машины МКВ-6-1-2 подведена холодная вода 1,5 м³/ч.

Электроснабжение

№ п/п	Наименование оборудования	Кол.	Мощность в кВт	М а р к а электродвигат.
1	Холодильная машина МКВ-6-1-2	1	3,1	АВ82-41-46
2	Холодильный агрегат ФАК - 1,5 м ³	1	1,5	АДЛ2-22-4

№д= 4,6 квт

Автоматизация

Холодильные машины полностью автоматизированы и в постоянном наблюдении не нуждаются. Защита от понижения и повышения давлений ниже и выше допустимых осуществляется с помощью реле давления

Привязка			
Инв. №			
244-4-77.86		ТХХ	
Центр обслуживания летней базы отдыха на 250 мест /стены кирпичные/			
Общественный корпус		Стадия	Лист
		РП	1
Общие данные		Листов 3	
Н.ч.отд.	Черникин	ЦНИИЭП	
Рук. гр.	Барышев	курортно-туристских	
Разраб.	Малаюкова	зданий и комплексов	
Провер.	Барышев		
И.контр.	Короткова		

Кэчурова:

Формат: А2

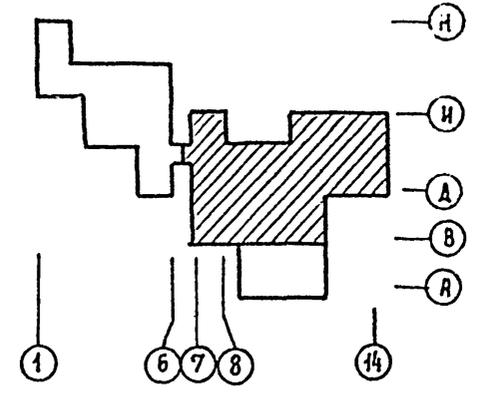
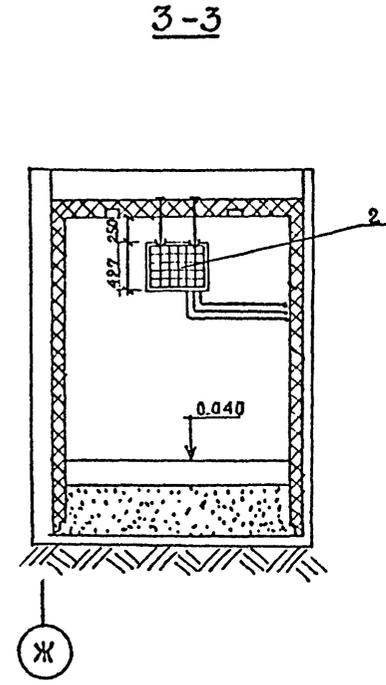
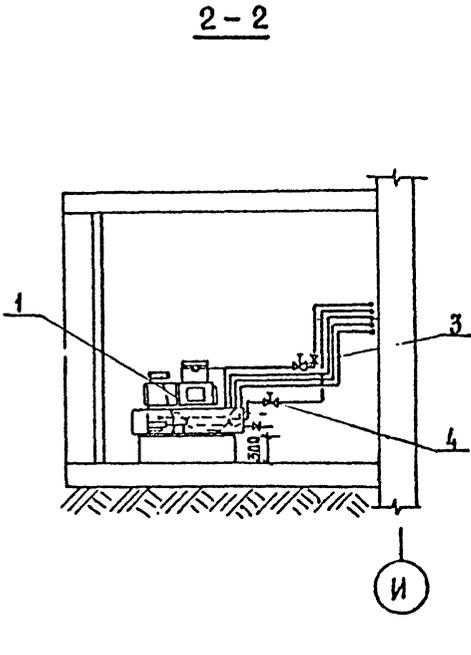
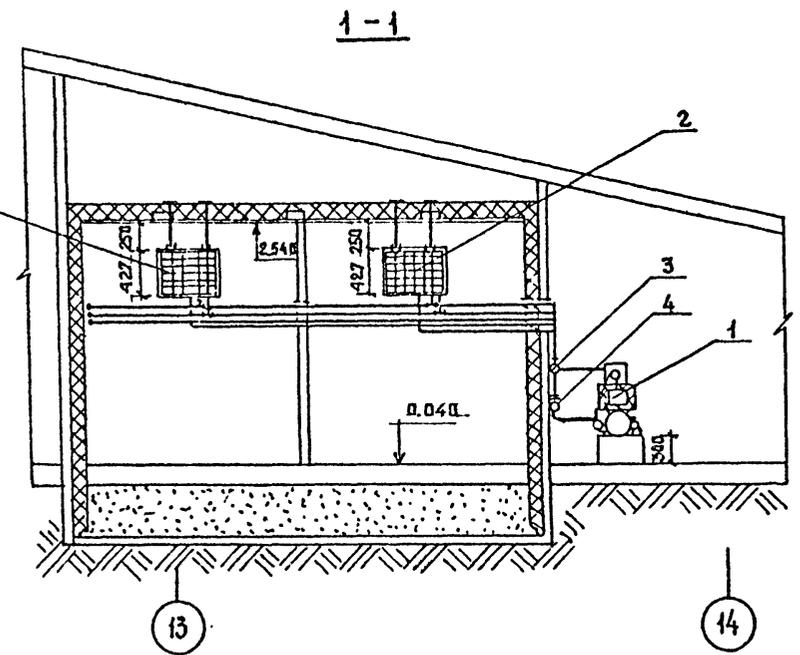
Альбом Д

Типовой проект 244-4-77.86

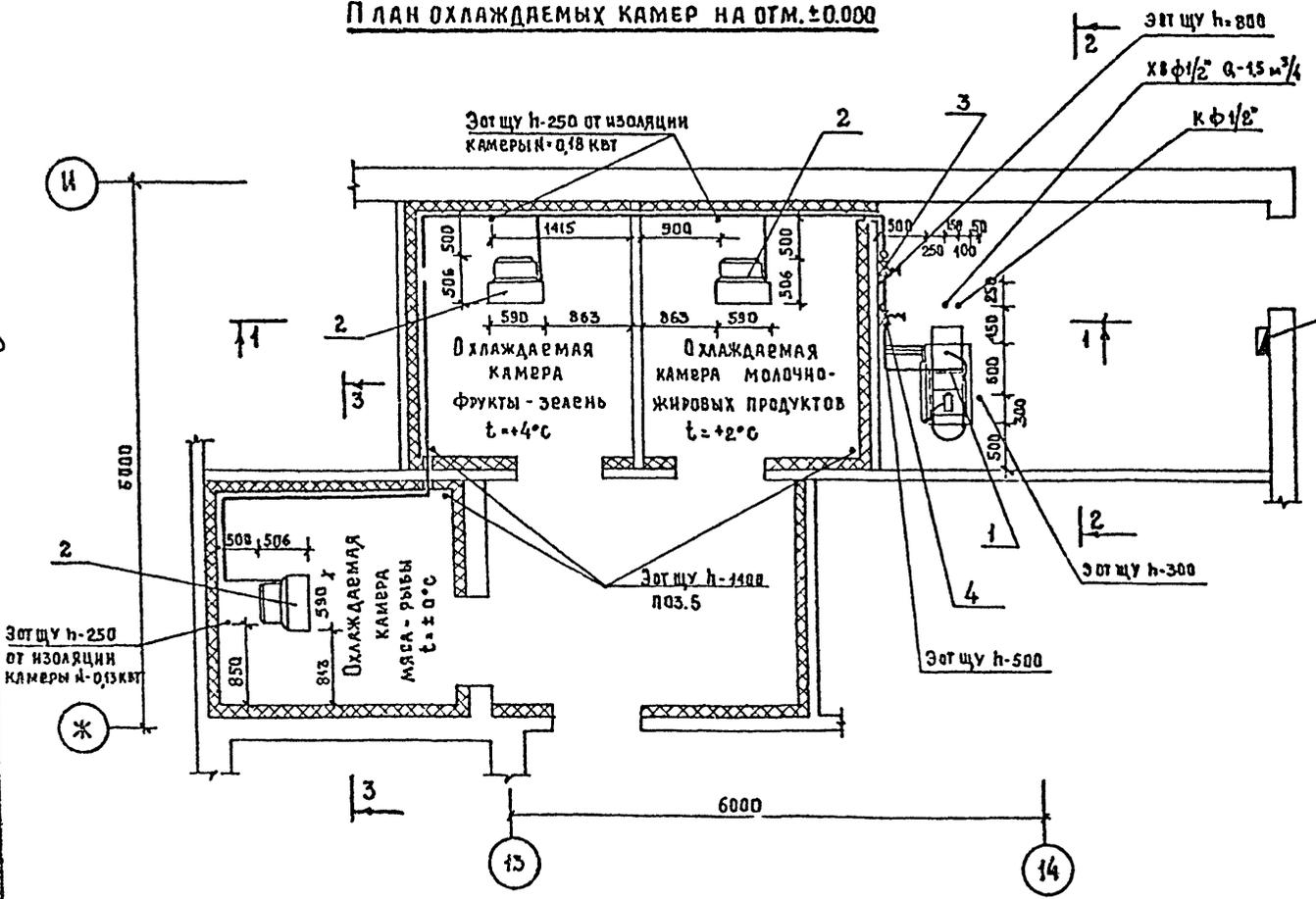
СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. ПОДА. ПОДАРОС. И ДАТА ВЗЛ. ИМЕН

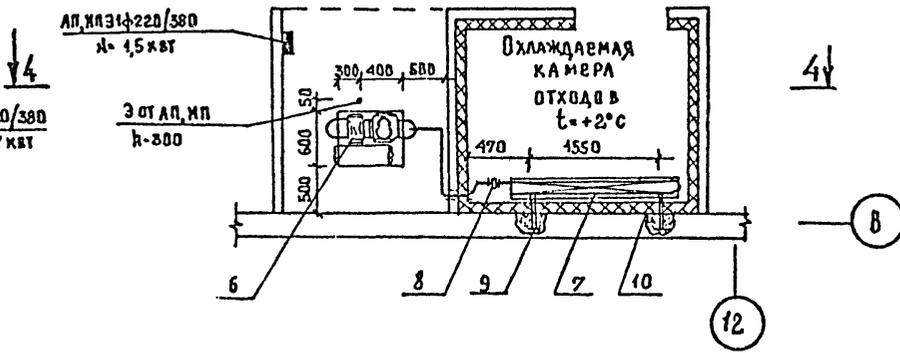
И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА			
И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА			
И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА			
И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА			



ПЛАН ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕР НА ОТМ. ±0.000



ПЛАН ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕРЫ ОТХОДОВ НА ОТМ. ±0.000



		244-4-77.86	ТХХ
		Центр обслуживания летней базы отдыха на 250 мест / стены кирпичные /	
ПРИВЯЗКИ	Нач. отд. Рук. гр.	Черныкин Барышев	Общественный корпус
	Разраб.	Иванюкова	Стадия Лист Листов
	Провер.	Барышева	РП 2
И.Н.В. №	И.Контр.	Короткова	Планы и разрезы охлаждаемых камер 1-1; 2-2; 3-3
			ЦИИИЭП Курортно-туристских зданий и комплексов

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИИП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса Маркса 1
Выдано в печать 9-го _____ 1988 г.
Заказ 7-687 Тираж 100