ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
251-4-55.87

ПОЛИКЛИНИКА
(В КОНСТРУКЦИЯХ 1.090.1-1)
НА 380 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

Альбом 11

Проектная документация
по переводу хозяйственно-бытовых
помещений в подвале в режим ПРУ

21948/12

цена 0-42

				Привязан:

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 10 "XII 1987 г.
Заказ Т-3124 Тираж 200

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
251-4-55.87

ПОЛИКЛИНИКА
(В КОНСТРУКЦИЯХ 1.090.1-1)
НА 380 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

Альбом 11

Разработан институтом „Гипронииздрав" г. Москва

Главный инженер института
А. В. Иванов

Зам. главного инженера института
А. В. Капральченко

Главный архитектор проекта
В. М. Шачнев

Утверждён Госграждансстроем на стадии технического проекта. Приказ № 225 от 2 августа 1985 г.
Рабочая документация введена в действие институтом „Гипронииздрав" приказ №185 от 25.12.1986 г.

				Привязан:
Инв. №				

Формат А4

Содержание альбома

Лист	Наименование	Страница
1-4	Пояснительная записка	3
	Архитектурно-строительные решения	
1;2	План подвала в осях 3-6; А-Б	7
	Технологические решения	
1	План подвала в осях 3-6; А-Б	9
2	Экспликация оборудования	10
	Отопление и вентиляция	
1;2	План подвала в осях 3-6; А-Б	11
	Водопровод и канализация	
1;2	План подвала в осях 3-6; А-Б	13
	Силовое электрооборудование	
1,2	План подвала в осях 3-6; А-Б	15
	Электроосвещение	
1,2	План подвала в осях 3-6; А-Б	17
	Сигнализация и связь	
1,2	План подвала в осях 3-6; А-Б	19

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

Архитектурно-строительные решения

ПРУ группы П-3 разработано для поликлиники (в конструкциях 1.090.1-1) на 380 посещений в смену на основании утвержденного задания на проектирования, разработанной программы и в соответствии с нормами на проектирование защитных сооружений гражданской обороны (СНиП II-II-77), используемых в мирное время.

ПРУ размещается в подвальном этаже на отм. -3.000 в одном из объемов поликлиники в осях 3÷8; А÷Б.

Указания по внутренней отделке помещений даны в альбоме 1 в разделе архитектурно-строительные решения.

Для перевода хозяйственно-бытовых помещений, расположенных в подвальной части на режим ПРУ, выполнить следующие мероприятия:

1. Очистить помещения от складируемых материалов;
2. Прикрепить к полу и стенам стойки двухъярусных нар согласно детали лист 2;
3. Выключить и опробовать системы отопления, вентиляции, водопровода и канализации, электроснабжения и устройств связи;
4. Выполнить уплотнения притворов дверных проемов согласно детали лист 2.
5. Выполнить указания следующих разделов данной проектной документации.

			251-4-55.87		ЗС
Н.контр.	Седова		Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Нач.маст	Собельман			Р	1	4
Рук.конст	Подольский			ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва		
ГАП	Шачнев					
Ст. арх.	Бурмистрова					

Формат А4

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Укрытие рассчитано для размещения персонала поликлиники в количестве 115 человек. Укрываемые располагаются в трех помещениях: для женщин - 40 и 45 мест; для мужчин - 30 мест на двухъярусных нарах, по 5 человек на каждой (1 место - в верхнем ярусе - для лежания, 4 - в нижнем для сидения.

Для медицинского обслуживания предусмотрен санитарный пост с необходимым оборудованием.

Мебель и оборудование доставляемые из основных помещений поликлиники, в состав спецификации оборудования ТХСО, данные по нарам содержатся в спецификации ТХС01 (альбом 2).

При переводе помещений в режим П.Р.У. необходимо:

1. Доставить в помещение для укрываемых сборные нары мебель и другое оборудование.
2. Собрать и установить нары, мебель и другое оборудование в соответствии с планом.
3. Проверить исправность электророзеток и при необходимости выполнить их ремонт.

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Всего	Наименование	Ед. изм.	Всего
Стоимость работ по переводу в режим ПРУ	тыс. руб.	207	Кирпич	тыс. шт.	0.6
Трудоемкость работ по переводу в режим ПРУ	чел./дн	55.7	Расход металла на крепление нар	кг	30
Расход строительных материалов на перевод в режим ПРУ			Расход воды	м³/ч	0.23
			Расход тепла на отопление	ккал/ч кВт	14000 16.2
Пористая резина для уплотнения дверных проемов	п.м	30.0	Потребная электрическая мощность	кВт	3.9

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

Отопление и вентиляция

При переводе хозяйственно-бытовых помещений в подвале в режим ПРУ, необходимо открыть движок жалюзийных решеток на канале подачи и удаления воздуха в ПРУ, открыть воздушные клапаны №1,3,4,7 и закрыть клапан №2,5,6.

Система отопления ПРУ - общая с системой отопления здания и имеет выключающее устройство на стояках. При переводе на режим ПРУ трубопроводы отопления отключаются.

Водоснабжение и канализация.

Холодное и горячее водоснабжение ПРУ предусмотрено от внутренней водопроводной сети, проектируемой по условиям эксплуатации помещений в мирное время. Для отвода сточных вод из помещений запроектирована самотечная сеть хоз-фекальной канализации. Проектом предусмотрены меры, исключающие затопление подвала сточными водами при подпоре в наружной канализационной сети.

Электрооборудование.

Электропитание ПРУ предусмотрено от вводно-распределительного устройства, расположенного в электрощитовой поликлиники.

При переводе хозяйственно-бытовых помещений в режим ПРУ, необходимо обеспечить электропитание к щиткам ЩО-1; ЩС-1 и ЩС-2.

Дополнительно к основному варианту, подключить к электросеть электроприемники, обозначенные на планах знаком *.

Связь и сигнализация

В ПРУ предусматриваются следующие виды связи:

телефонизация;
радиофикация;
пожарная сигнализация.

Телефонизация:

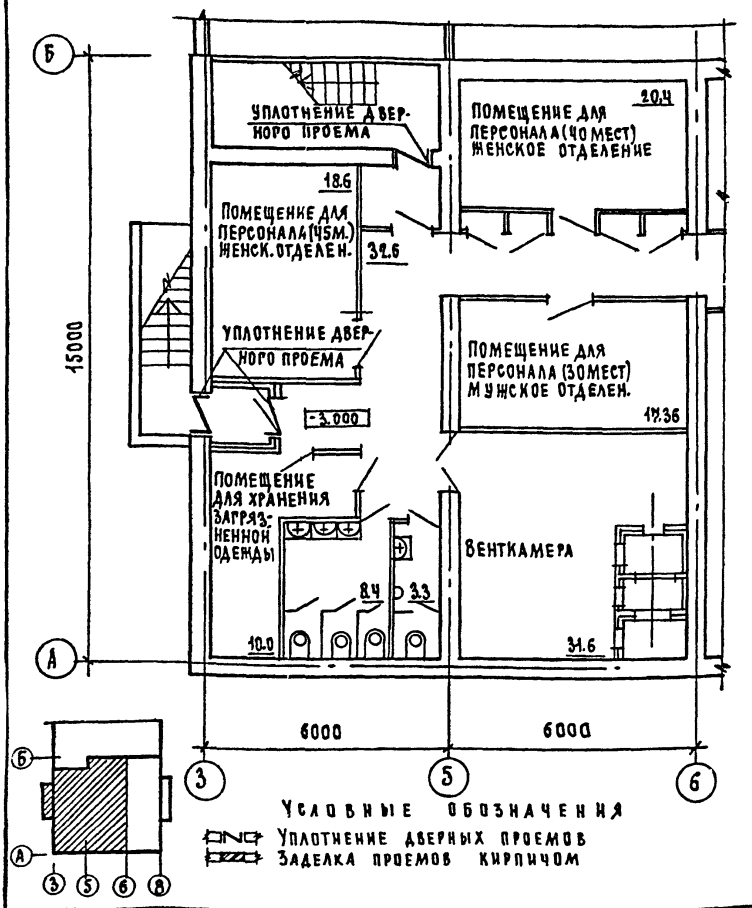
Проектом предусматривается установка телефонного аппарата ТА-72, АТС, подключенного проводом марки ТРП 1×2×0,5 к телефонной сети основного здания. Абонентская разводка выполняется открыто по стене.

Радиофикация

Проектом предусмотрена установка громкоговорителя типа „Маяк" подключаемых к радиотрансляционной сети основного здания. Сеть радиофикации выполняется проводом марки ПТПЖ 1×1,2, прокладываемым открыто по стене.

Пожарная сигнализация.

В помещениях ПРУ. устанавливаются извещатели пожарной сигнализации типа ИП 104-1. Сеть пожарной сигнализации выполняется открыто проводом марки ТРП 1×2×0,5. Луч пожарной сигнализации включается в концентратор типа „Топаз", который устанавливается в помещении поста пожарной безопасности на 1 этаже здания.



Условные обозначения

Уплотнение дверных проемов

Заделка проемов кирпичом

Н. контр.	Седова	
Нач. М.	Собельман	
Гл. конс.	Подольский	
ГАП	Шачнев	
ГИП	Бернштейн	
Вед. арх.	Сотская	
Ст. арх.	Смирнова	

251-4-55.87 ЭС АС

Архитектурно-строительные решения

План подвала в осях 3-6; А-Б

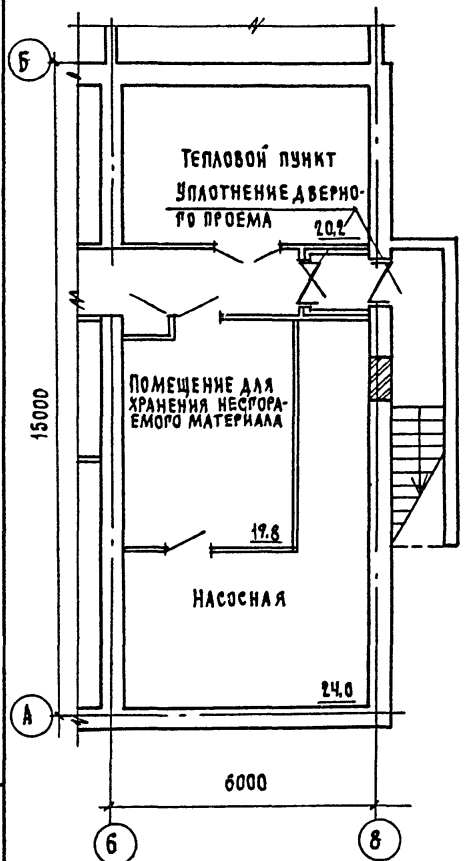
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

Формат А1

Альбом

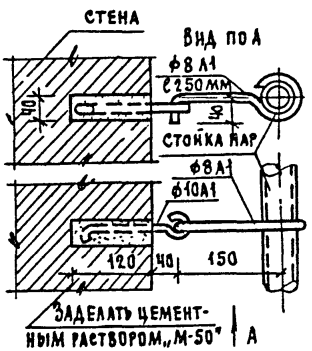
Типовой проект 251-4-55.87

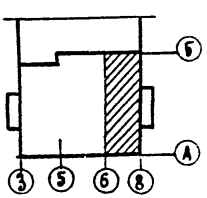


Деталь уплотнения дверного проема



Деталь крепления НАР к стенам

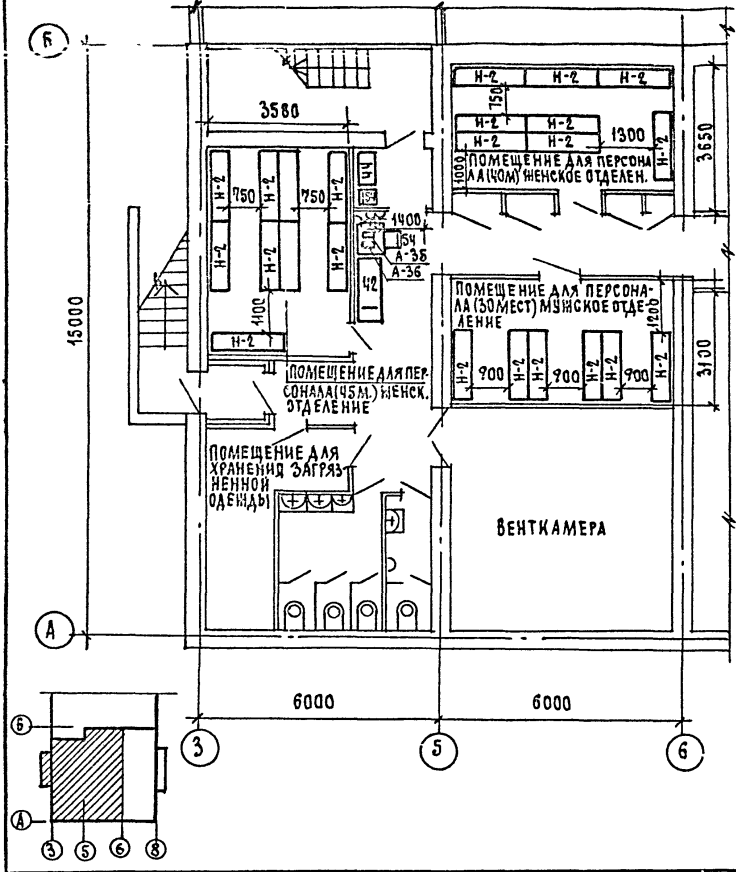




Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

251-4-55.87	ЭС	Лист	2

Формат А4



Н.КОНТР.	СЕДОВА		
НАЧ.ОТД.	ПАРАФЕНЮК		
ГИП	КОЗАКОВ		
СТ.ИНЖ.	БОЛЬШАКОВА		

251-4-55.87 ЭС ТХ

Технологические решения

План подвала в осях 3-6; А-Б

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

Формат А4

Альбом 11

Типовой проект 251-4-55.87

Экспликация оборудования

Обознач. на чертеже	Наименование	Тип, марка; модель ГОСТ, ОСТ, ТУ, МРТУ	Вес (кг)	Габариты (мм)	Количество
9	Стол медсестры	Инд. ОН-7-301/2 Проект МОН-404-12	30	1100×630×740	1
42	Кушетка смотровая	Инд. ОН-7-301/12	15	1850×600×500	1
54	Стул полумягкий	Инд. ОН-7-301/7 Проект МОН 404-01	8	430×470×770	2
144	Шкаф для кабинета врача	Инд. ОН-7-921/1А Проект МОН-421-01А	47	879×436×1800	1
А-35	Кипятильник дезинфекционный электрический	Э-34-220; ТУ 64-1-34-76	4,8	438×199×153	1
А-36	Кипятильник дезинфекционный электрический	Э-34-220; ТУ 64-1-324-76	3,4	373×176×128	1
Н-2	Нары высокие металлические	Типовой проект У-02-03	70,2	1800×550×1850	23

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

Н. контр.	Седова	
Нач. ОМТ и ко	Парафенюк	
ГИП	Козаков	
Ст. инж.	Большакова	

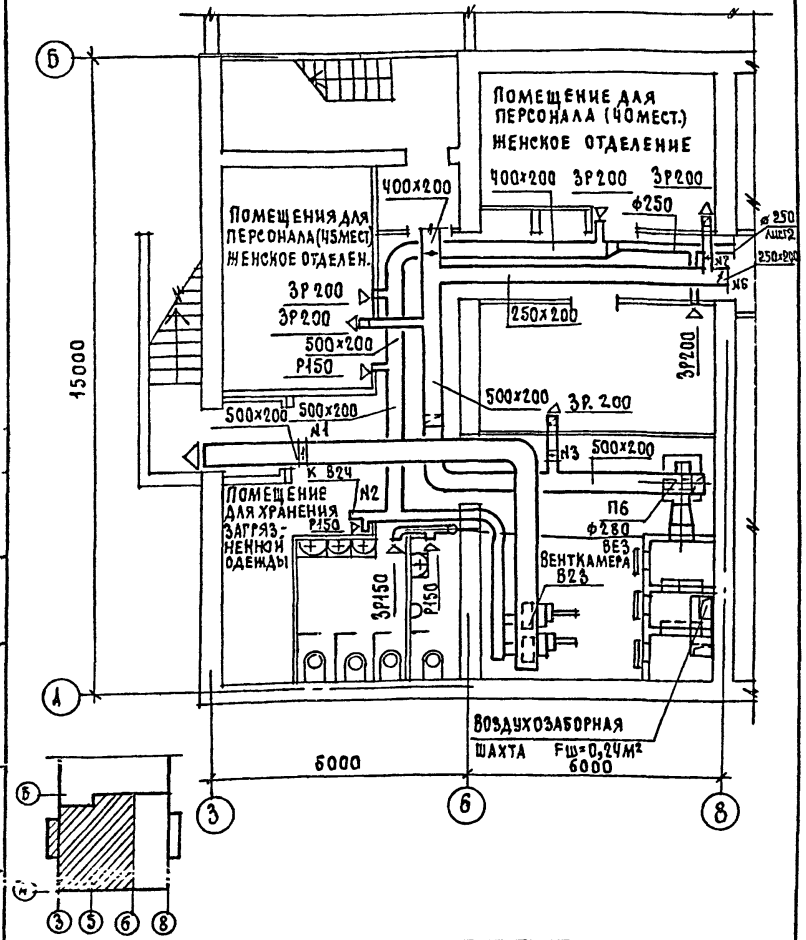
251-4-55.87 ЗС

Экспликация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

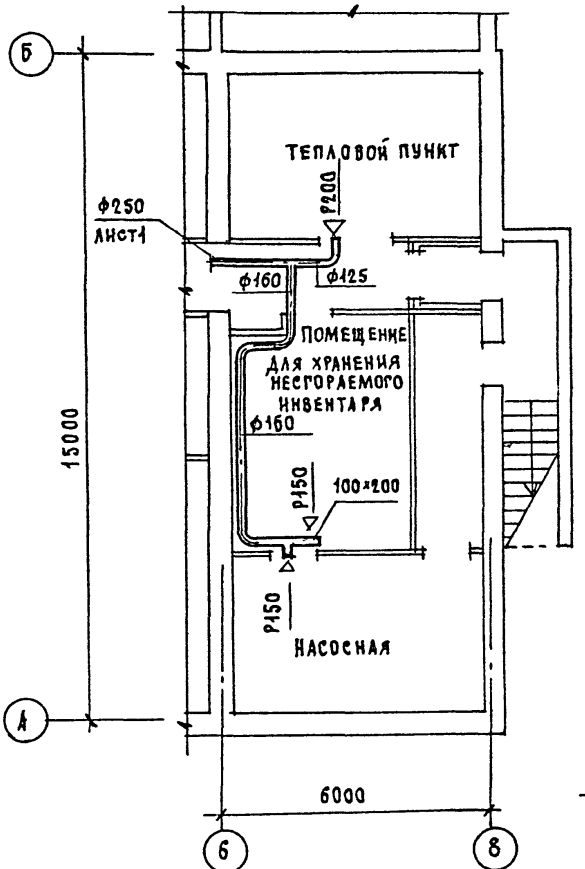
ГИПРОНИИЗДРАВ
г. Москва

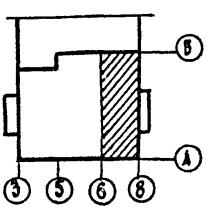
Формат А4



			251-4-55.87		3.С ОВ
Н.контр.	Сырцова		Отопление и вентиляция план подвала в осях 3-6; А-Б	Стадия	Лист	Листов
Нач.сто	Саласин			Р	1	2
Зав.нач.	Ни			ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва		
Гип ов	Кушнарев					
Рук.гр.	Герина					
Ст.инж.	Цокол					

Формат А4





Альбом VII

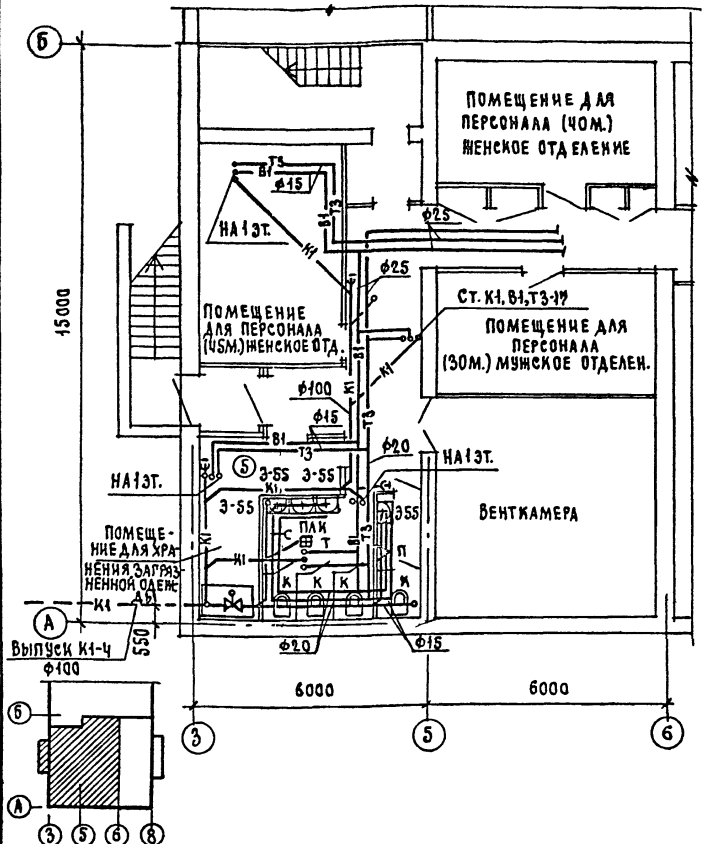
Типовой проект 251-4-55.87

Согласовано		
ГАП	Шанчев	
ГИП	Бернштейн	

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

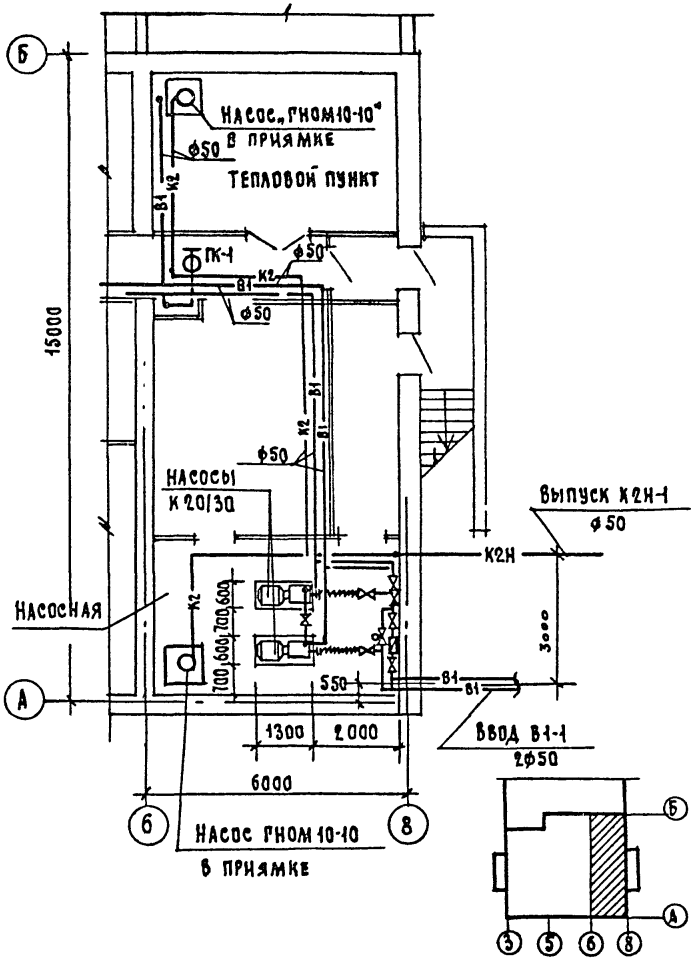
251-4-55.87	ЭС	Лист 2	

Формат А4



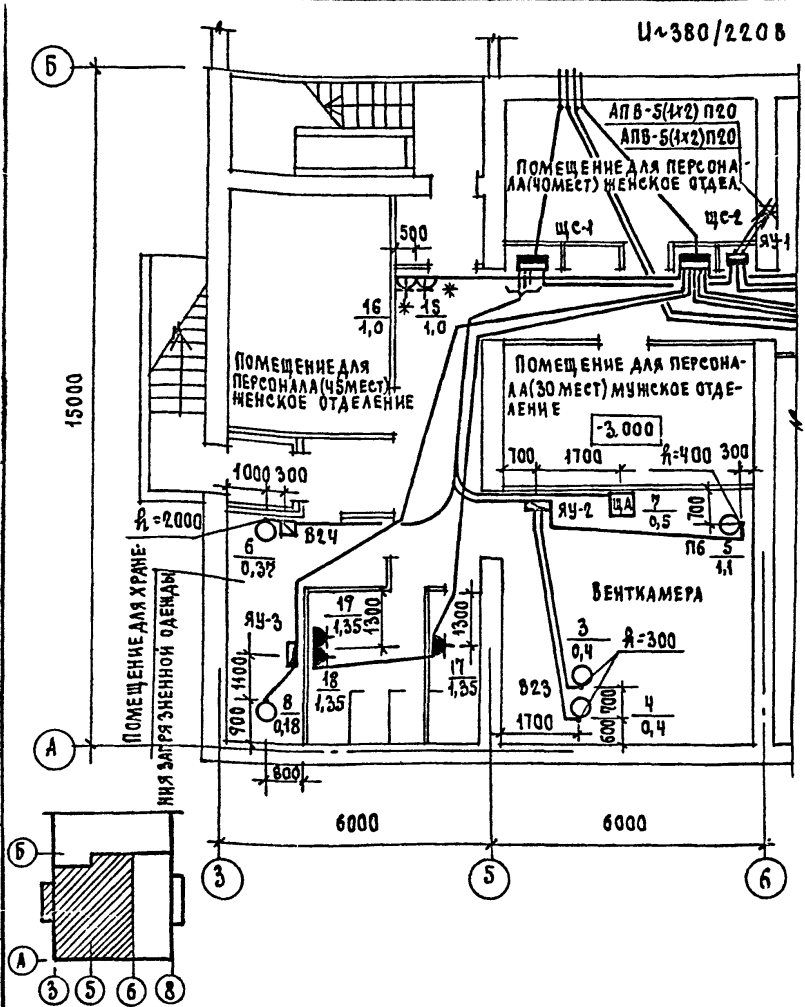
Н. контр.	Сырцова		251-4-55.87 ЭС ВК		
Нач. отд.	Салакин		Водопровод и канализация. План подвала в осях 3-6; А-Б	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Ни			Р	1	2
ГИП	Башлавина			ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва		
Рук. гр.	Харламова					
Техник	Шакун					

Формат А4



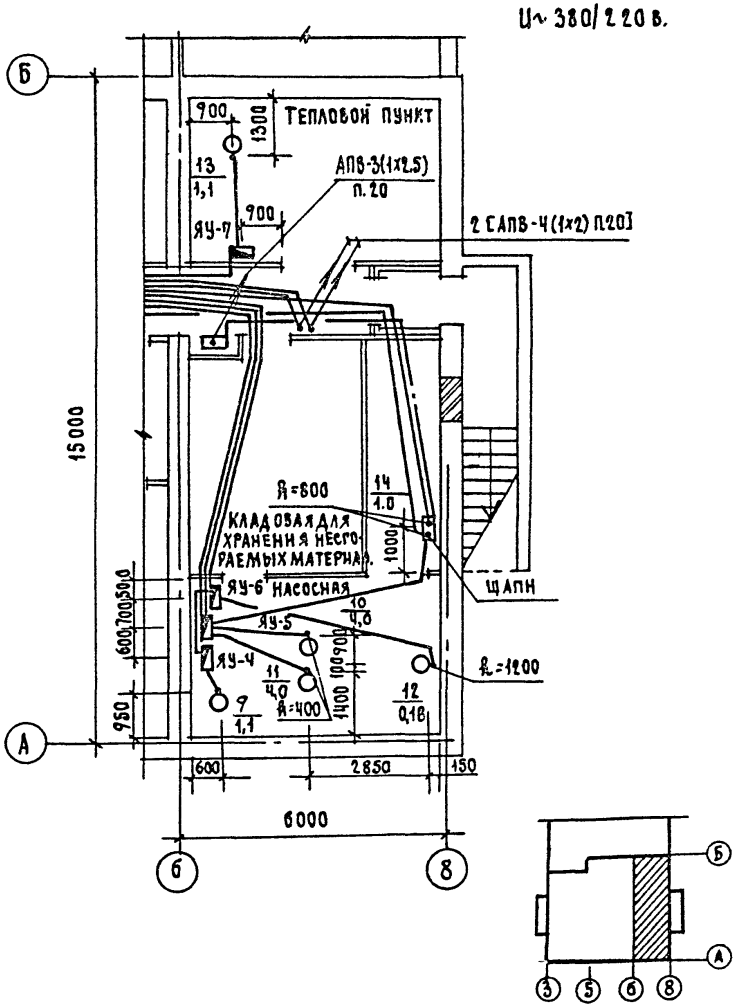
Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 11			
Согласовано: Начальник ЗТО Рощин			
Согласовано: ГАП Шачнев; ГИП Бернштейн; ГИП ОВ Кушнарев			
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№			
	251-4-55.87	ЗС	Лист 2

Формат А-4



Н.КОНТР.	СЫРЦОВА		251-4-55.87 ЭС Э
НАЧ. ОТД	РОЩИН		
ГЛ.ИНЖ.ОТ	ТОРГАШОВ		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ПЛАН ПОДВАЛА. В ОСЯХ 3-6; А-Б
ГИП	БЕЛОКУРОВА		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
РУК.ГР.	ФИЛАТОВА		ГИПРОНИИЗДРАВ г. МОСКВА
СЕД.ИНЖ	ЮДИНА		
СТ.ИНЖ?	ГРИЦАЙ		

Формат А1



251-4-55.87	ЗС	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4.

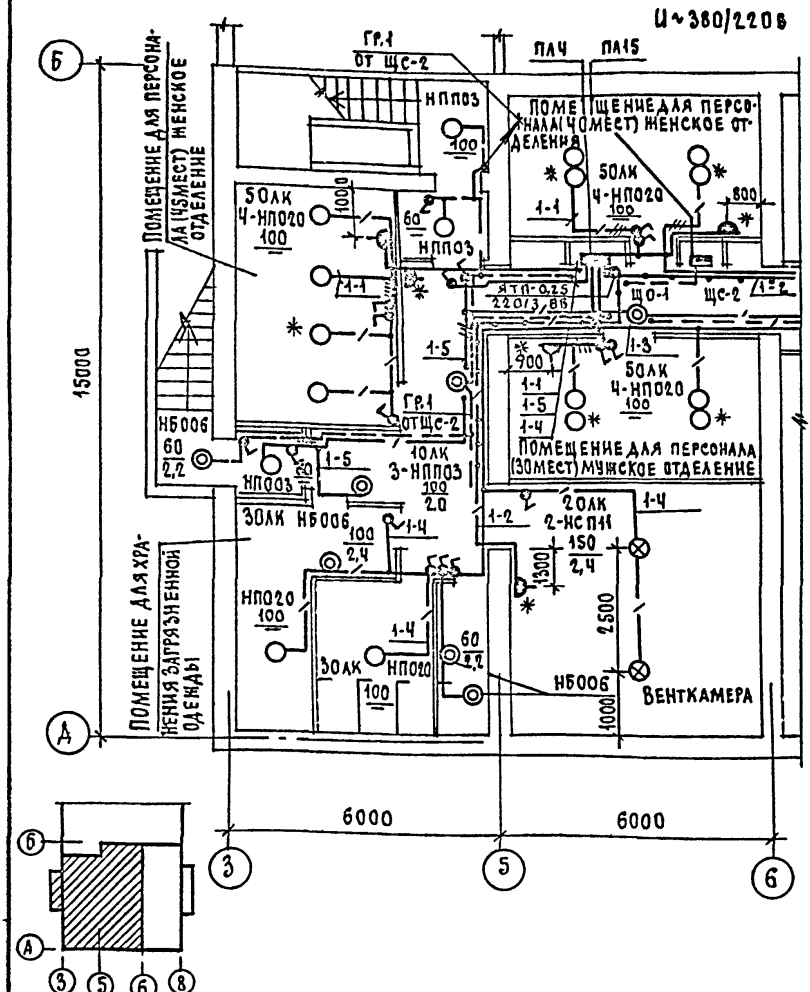
Альбом 11

Типовой проект 251-4-55.87

СОГЛАСОВАНО

ГЛП	ШАЧНЕВ	
НАЧ. СТО	САЛАСИН	
НАЧОМТИКО	ПАРАФЕНЮК	

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№



Н.КОНТР	СЫРЦОВА	
НАЧ.ОТД	РОЩИН	
ГЛ.ИНЖ.ОТ	ТОРГАШОВА	
ГИП	БЕЛОКУРОВА	
РУК.ГР.	ФИЛАТОВА	
ВЕД.ИНЖ	ЮДИНА	
СТ.ИНЖ.	ГРИЦАЙ	

251-4-55.87 ЭС 3

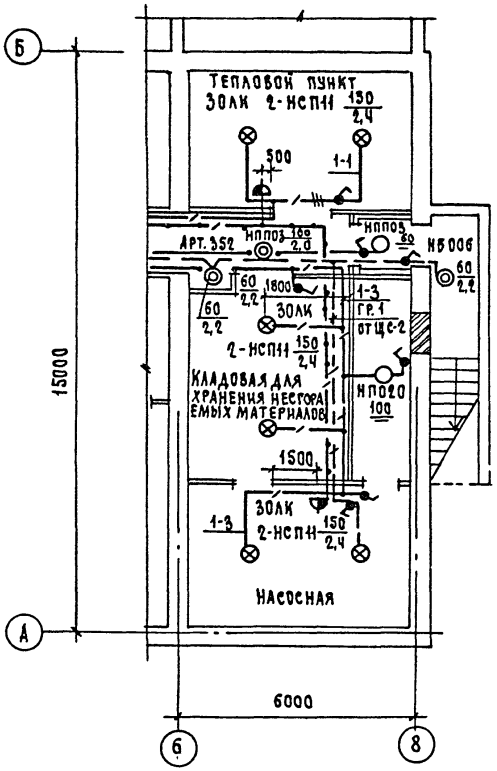
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
ПЛАН ПОДВАЛА
В ОСЯХ 3-Б; А-Б

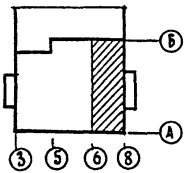
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГИПРОНИИЗДРАВ
г. Москва

ФОРМАТ А4

U~380/220В





СОГЛАСОВАНО

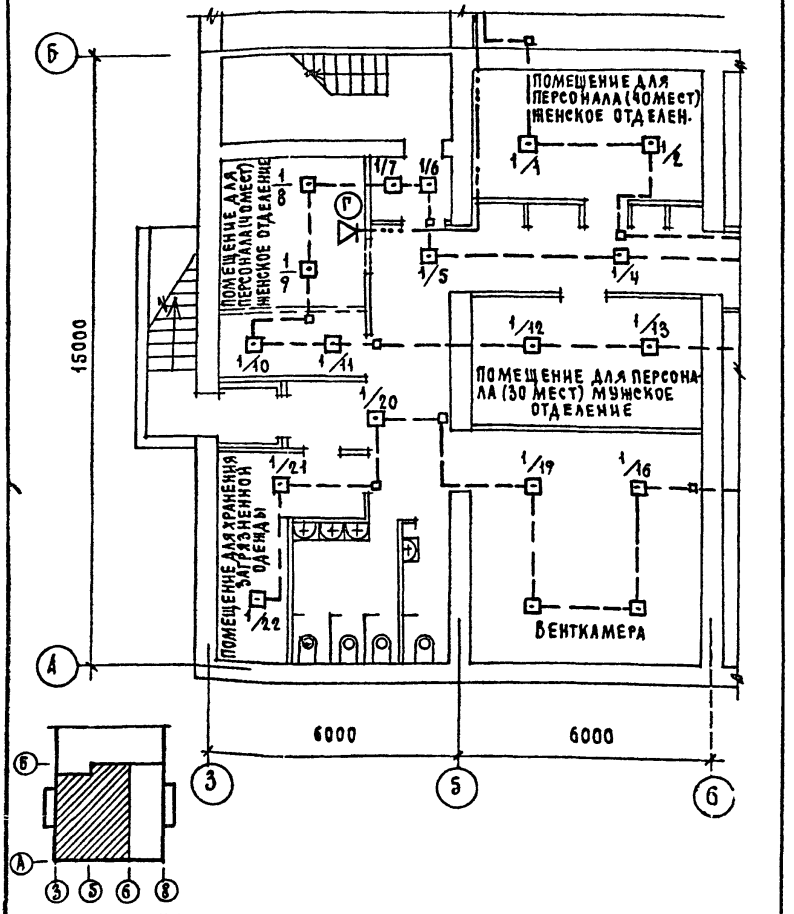
ГАП	ШАННЕВ
НАЧ. СТО	САЛАСИН
НАЧ. ОМТИКО	ПАРФЕНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 251-4-55.87 Альбом II

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

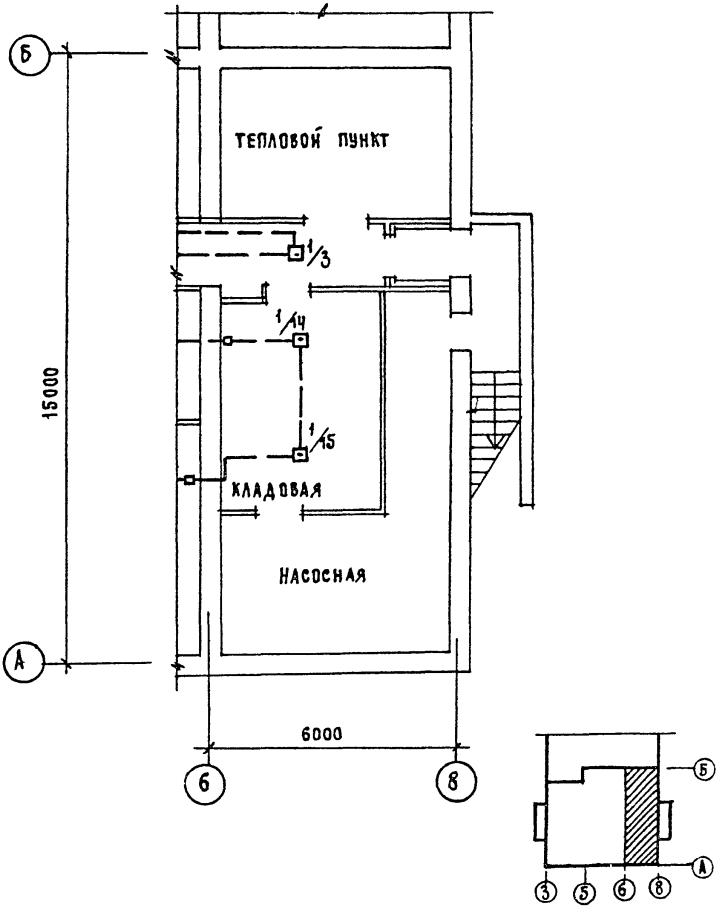
	251-4-55.87	ЭС	Лист 2

ФОРМАТ А4



			251-4-55.87		ЗС СС
Н.контр.	Сырцова		Связь и сигнализация. План подвала в осях 3-6; А-Б	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Рощин			Р	1	2
Гл.инж	Торгашов			ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва		
Рип	Григорьев					
Ст.инж.	Корнеева					

Формат А4



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 251-4-55.87 АЛЬБОМ

СОГЛАСОВАНО

ГАП	ШАЧНЕВ	
НАЧ.ОМТИКО	ПАРАФЕНЮ	
НАЧ.СТО	СЛАСИН	

ИНВ.№ПОД. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

gost.e-ecolog.ru

251-4-55.87 ЗС

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4