ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
251-4-55.87

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

Альбом 2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

21948/02
цена 1-22

gost.e-ecolog.ru

				ПРИВЯЗАН:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
251-4-55.87

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

АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	1	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ 0.000. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ 0.000. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000.
АЛЬБОМ	2	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.
АЛЬБОМ	3	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
АЛЬБОМ	4	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.
АЛЬБОМ	5	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ	6	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
АЛЬБОМ	7	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ.
АЛЬБОМ	8	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ	9	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ	10	СМЕТЫ. ЧАСТЬ 1. СМЕТЫ. ЧАСТЬ 2.
АЛЬБОМ	11	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ В РЕЖИМ П.Р.У.

Разработан институтом „Гипрониздрав" г. Москва.

Главный инженер института _____ А. В. Иванов

Зам. гл. инженера института _____ Д. В. Капральченко

Главный архитектор проекта _____ В. М. Шачнев

Утвержден Госгражданстроем
на стадии технического проекта.
Приказ № 225 от 2 августа 1985 г.
„Рабочая документация введена
в действие институтом „Гипрониздрав"
Приказ № 185 от 25. 12. 1986 г.

Привязан:

Инв. №

Формат А2

Альбом 2.

Типовой проект 251-4-55.87

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Планы подвала и 1 этажа в осях 3-8; А-Г с расстановкой технологического оборудования.	
3.	План 1 этажа в осях 1-10; Г-А с расстановкой технологического оборудования.	
4.	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования	
5.	План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования.	
6	План 4 этажа с расстановкой технологического оборудования.	
7.	План 5 этажа с расстановкой технологического оборудования.	
8.	Фрагменты плана 1 этажа с точками подвода инженерных коммуникаций.	
9.	Фрагменты планов 3 и 4 этажей с точками подвода инженерных коммуникаций.	
10.	Фрагмент плана 5 этажа с точками подвода инженерных коммуникаций	
11	Фрагменты планов 1 и 3 этажей с точками подвода инженерных коммуникаций к рентгеновскому оборудованию.	
12.	Экспликация технологического оборудования к листу 11.	
13.	Таблица к расчету защиты от рентгеновского излучения.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	Спецификация оборудования	
ТХ.С01	Спецификация оборудования	

Общие указания

Поликлиники на 380 посещений в смену в конструкциях 1.090.1-1 запроектированы 5-этажным корпусом с подвалом и техническим этажом.

Поэтажная связь осуществляется лестницами и двумя лифтами грузоподъемностью 500 и 630 кг.

В составе поликлиники предусмотрены кабинеты врачей-специалистов, рентгено-диагностический кабинет, флюорографический кабинет, отделение восстановительного лечения, клинико-диагностическая лаборатория, автоклавная, административно-хозяйственные помещения.

Все кабинеты поликлиники оснащены современным отечественным медицинским и технологическим оборудованием и аппаратурой

Штат обслуживающего персонала поликлиники – 96 человек.

Работа поликлиники предусматривается в две смены.

Условные обозначения

Граф. изобр.	Наименование	Высота устан. от Ур. ч.п.
	Электрощит	1000
	Автоматический пускатель	1600
	Розетка штепсельная	
	осветительная	1000
	Розетка штепсельная	
	с заземляющим контактом	1000
	Пусковой физиотерапевти-	
	ческий щиток	1600
	Групповой физиотерапев-	
	тический щиток.	1600
	Светильник настенный	
	Трап сантехнический	
Э	Подвод электроэнергии	
Х.В.	Подвод холодной воды	
Г.В.	Подвод горячей воды	
К	Отвод в канализацию	
	Светильник сигнальный	
	Светильник потолочный	
	Розетка штепсельная	
	/подключается к аппарату/	1000
	Розетка слаботочная	1000
	Вводное устройство к аппарату	1500
	Условная прокладка	
	провода громкоговорящей	
	связи.	
	Условная прокладка прово-	
	да осветительной сети	
	Условная прокладка прово-	
	да сигнальной лампы	
	Труба электротехническая	
	Д=50	
	Светозащитные шторы	

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта /И.А Яковлева/

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

Привязан:

Инв. №

251-4-55.87 ТХ

Н. контр.	Седова		Поликлиника /в конструкциях 1.090.1-1/ на 380 посещений в смену
Нач. ОМТС	Парафенюк		
ГИП	Яковлева		
Рук. гр.	Моргулис		Общие данные
Инж.	Пивоварова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

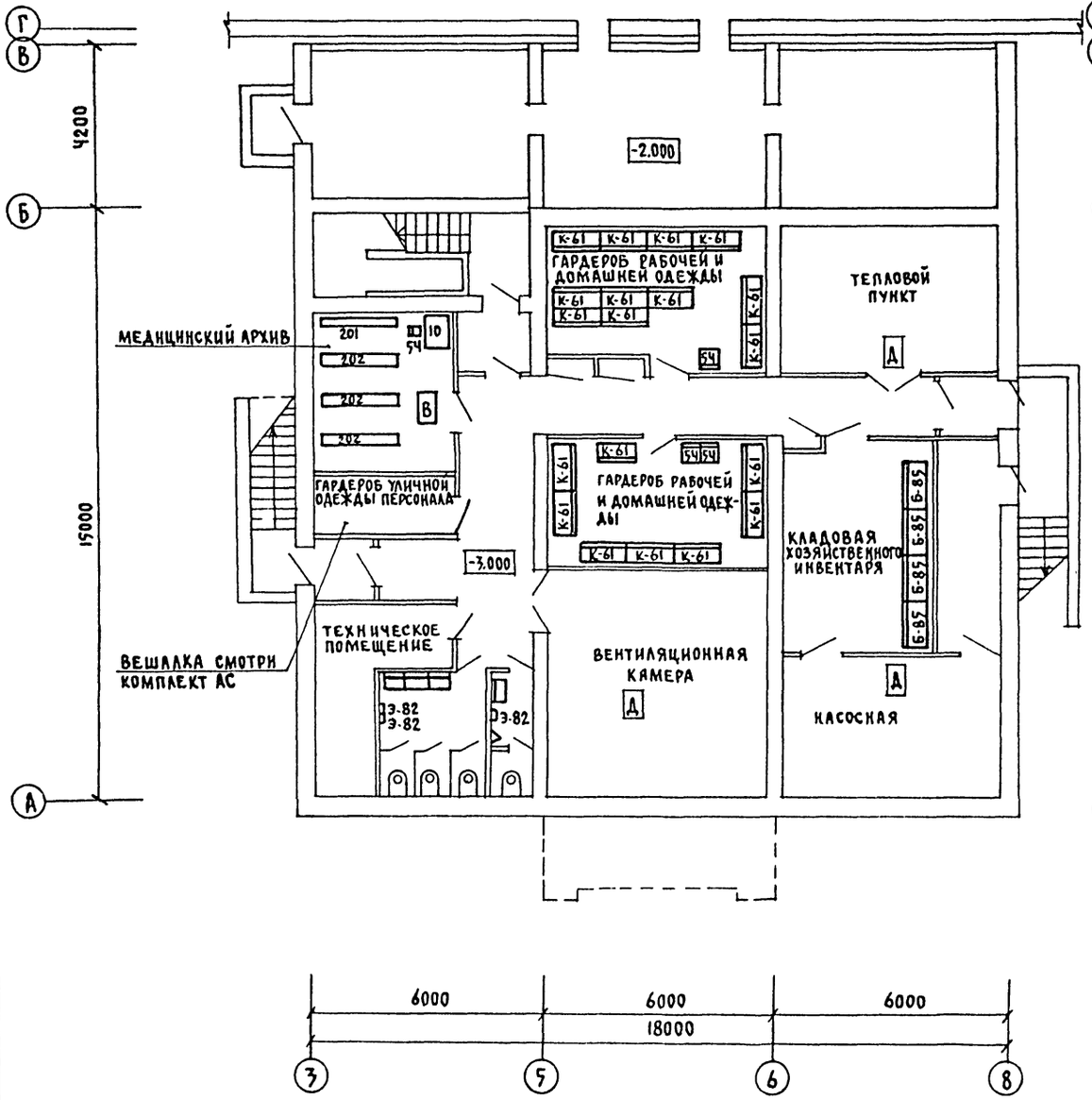
ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

Формат А2

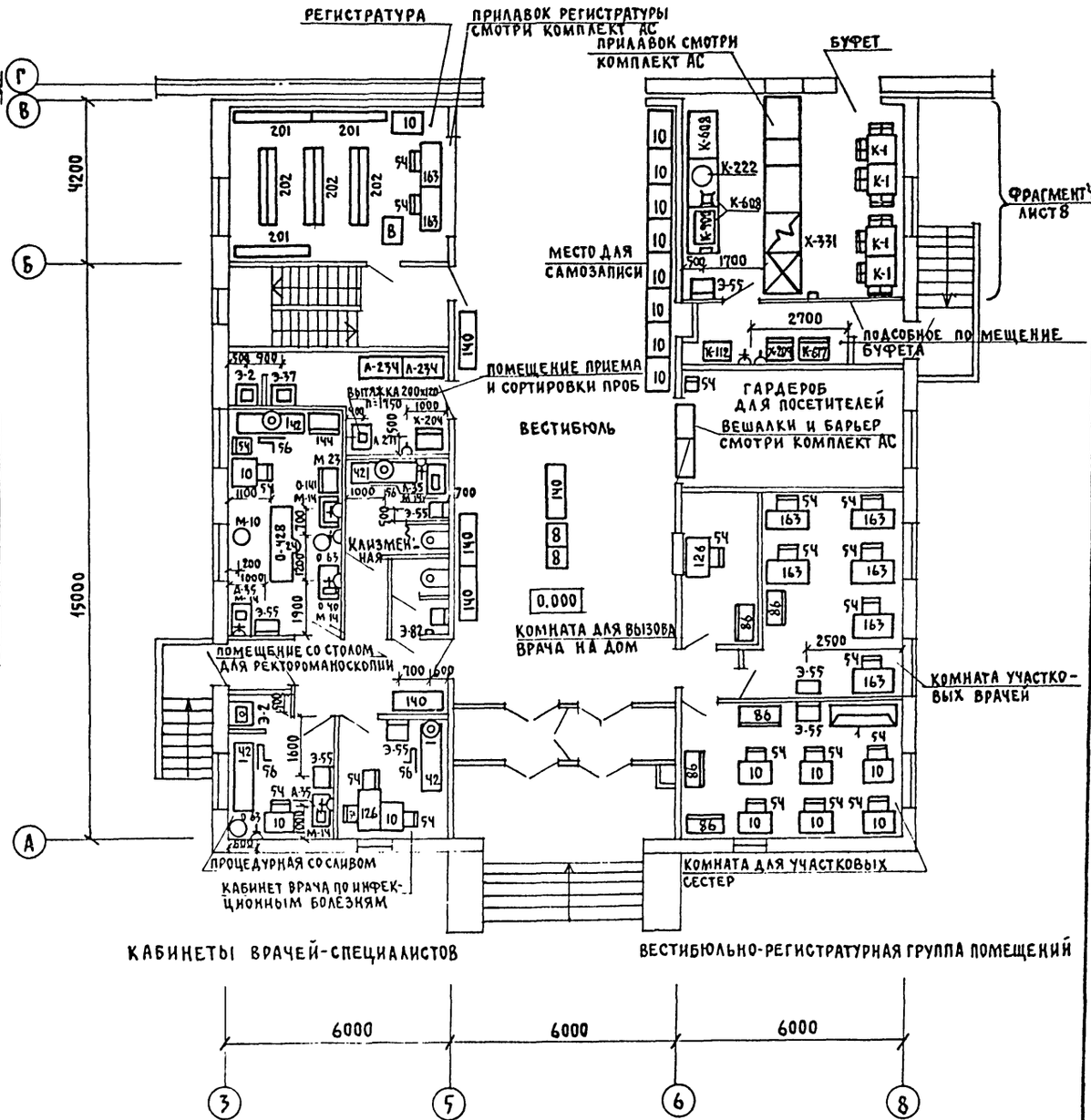
Альбом 2

Типовой проект 251-4-55.87

План подвала



План 1 этажа



СОГЛАСОВАНО:

ГАП	ШАЧНЕВ	
НАЧ. СТО	САЛАСИН	
НАЧ. ЭТО	РОЩИН	

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

Н. контр.	Седова		
Нач. отд.	Парафенюк		
ГИП	Яковлева		
Рук. гр.	Моргулис		
Инжен.	Пивоварова		

Привязан:

Инв. №

251-4-55.87 ТХ

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

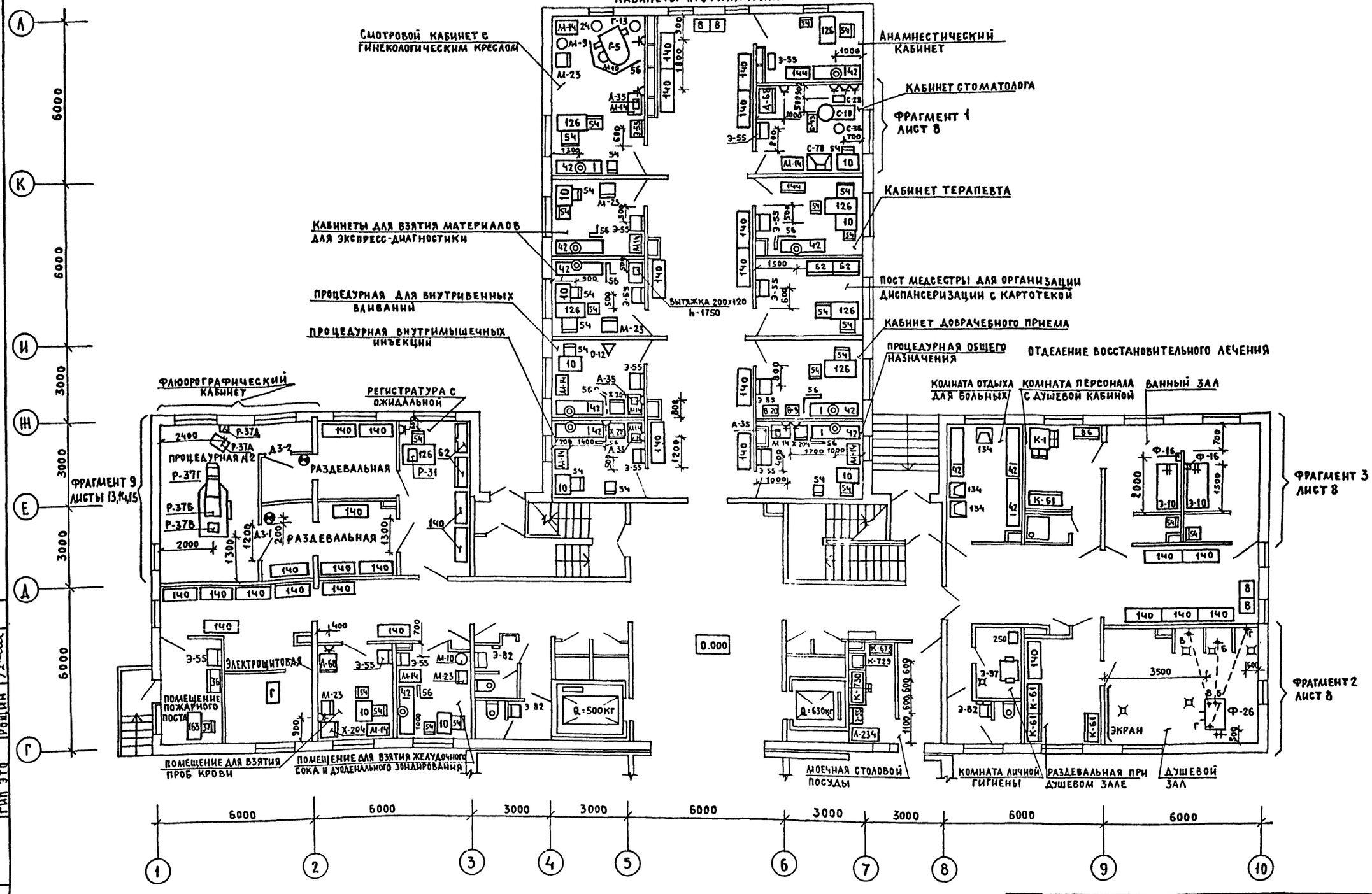
ПЛАНЫ ПОДВАЛА И 1 ЭТАЖА ВОДЯХ 3-8 ДТС РАССТАНОВКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	2	1

ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

Формат А2

Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 2



Согласовано:
ГАП Шачнев
Нач. СТО Салакин
ГИП ЭТО Рощин

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

Н.контр.	Седова	
Нач. отд.	Парафенюк	
ГИП	Яковлева	
ГИП	Козаков	
Рук. гр.	Моргулис	
Рук. гр.	Верхососов	
Ст. инж.	Большакова	
Инж.	Пивоварова	
Ст. техн.	Новикова	

Привязан

Инв. №

251-4-55.87 ТХ

Поликлиника (в конструкциях 1.090.1-1) на 380 посещений в смену

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План 1 этажа в осях 1-10; Г-Л с расстановкой технологического оборудования

Гипронииздрав г. Москва

Формат А2

Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 2

КАБИНЕТЫ ВРАЧЕЙ-СПЕЦИАЛИСТОВ

ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ

КАБИНЕТ ХИРУРГА И ТРАВМАТОЛОГА-ОРТОПЕДА

ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ

КАБИНЕТ ВРАЧА-УРОЛОГА

ПРОЦЕДУРНАЯ

КАБИНЕТ НЕВРОПАТОЛОГА И ЭНДОКРИНОЛОГА

ПОМЕЩЕНИЕ ОФОРМЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

КАБИНЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГА СО ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ КАБИНОЙ

КАБИНЕТ ОФТАЛЬМОЛОГА С ТЕМНОЙ КОМНАТОЙ

КАБИНЕТ ВРАЧА ПО ПРИЕМУ ПОДРОСТКОВ

КАБИНЕТ ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА

КАБИНЕТ ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА

КАБИНЕТ ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА

ПРОЦЕДУРНАЯ

КАБИНЕТ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГА

КОМНАТА ПЕРСОНАЛА

КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ

КАБИНЕТ ВРАЧА-КАРДИОЛОГА

КАБИНЕТ ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА

КАБИНЕТ ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА

+3.300

Оси: А, К, И, Ж, Е, Д, Г; 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Размеры: 6000, 6000, 3000, 3000, 6000, 3000, 3000, 6000, 6000

ГАП	Шачнев	
Нач. СТО	Балакин	
ГИП ЭТО	Рощин	

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Седова	
Нач. отд.	Парафенюк	
ГИП	Яковлева	
Рук. гр.	Моргулис	
Инж.	Пилларова	

251-4-55.87 ТХ

Поликлиника (в конструкциях 1.090.1-1) на 330 посещений в смену

План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования

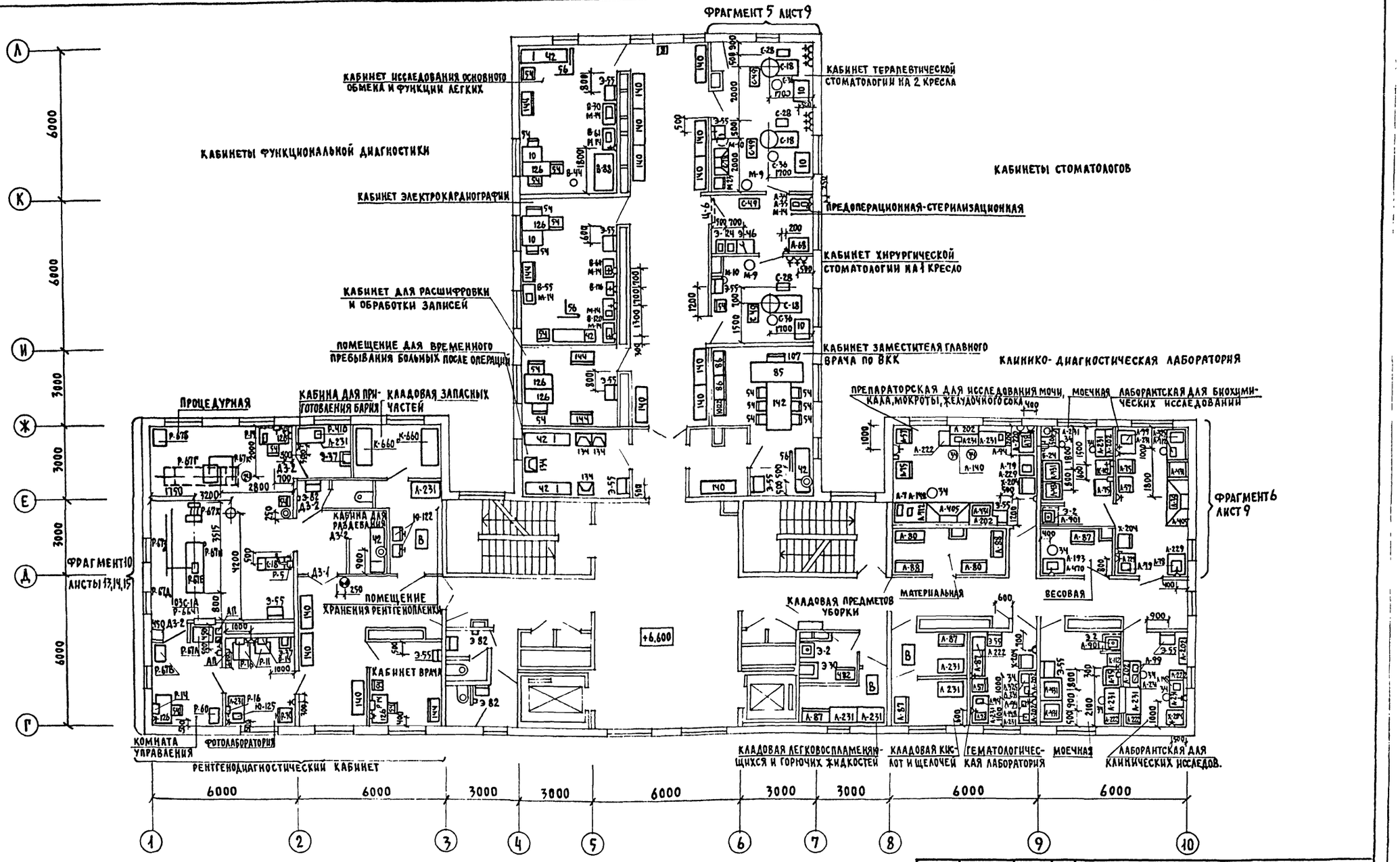
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Гипронииздрав г. Москва

Формат А2

Альбом 2

Типовой проект 251-4-55.87



Н. контр.	Седова		
Нач ОМТиКО	Парафенюк		
ГИП	Яковлева		
ГИП	Козаков		
Рук. гр.	Моргулис		
Рук. гр.	Верхососов		
Инжен.	Ливоварова		
Ст техн.	Новикова		

251-4-55.87 ТХ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования

ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

Формат А2

Привязан:

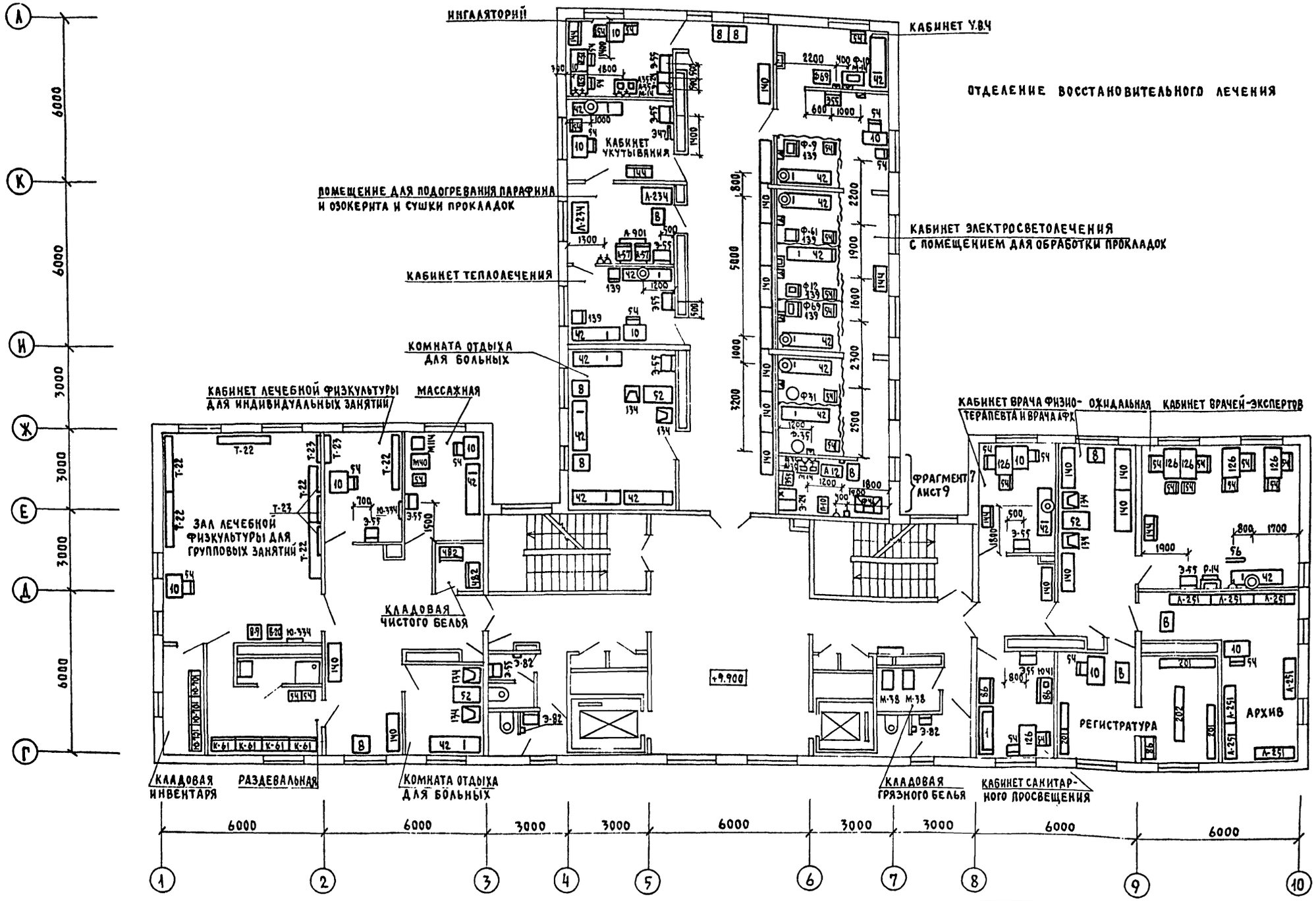
Инв. №

Согласовано: ГАП Шачнев; Нач. СТО Саласин; ГИП ЭТО Рощин

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



СОГЛАСОВАНО:
ГИП Шачкев
Нач. СТО Саласкин
ГИП ЭТО Рощин

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

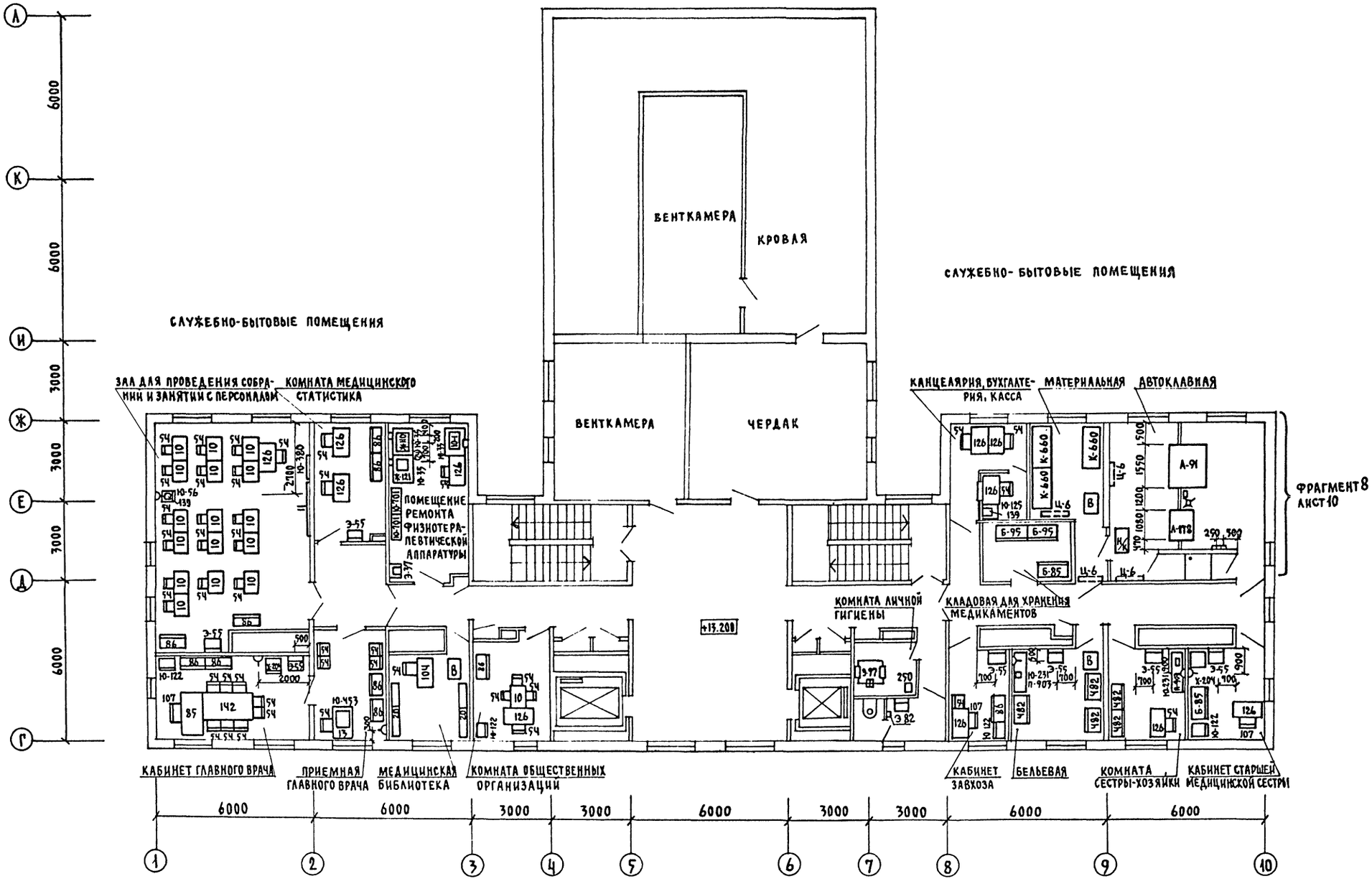
Привязан:			251-4-55.87 ТХ
Инв. №	Н. контр.	Седова	Поликлиника (в конструкциях 1.090.1-1) на 380 посещений в смену
	Нач. ОМТиКО	Парафенюк	
	ГИП	Яковлева	План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования.
	Рук. гр.	Моргулис	
	Инжен.	Пивоварова	

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

Формат А2

Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 2



СОГЛАСОВАНО:
ГАП ШАЧНЕВ
ИАН. СТО САЛАСКИН
ГИП. ЭТО ГОЩИН

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

Привязан:		Н. контр.	Седова	
		Нач. ОИТиКО	Парафенюк	
		ГИП	Яковлева	
Инв. №		Рук. гр.	Моргулис	
		Инж. е.	Пивоварова	

251-4-55.87 ТХ

Поликлиника (в конструкциях 1.090.1-1) на 380 посещений в смену

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

План 5 этажа с расстановкой технологического оборудования

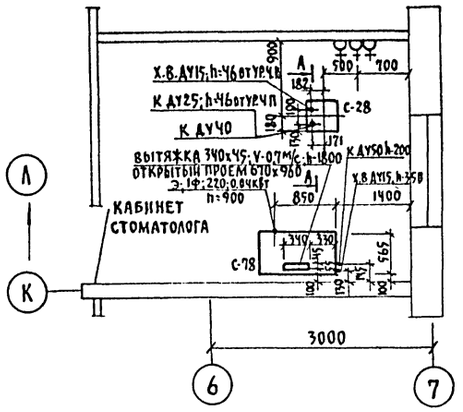
ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

Формат А2

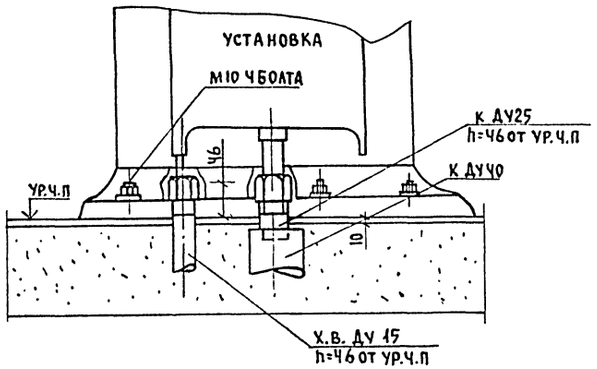
Альбом 2

Типовой проект 251-4-55.87

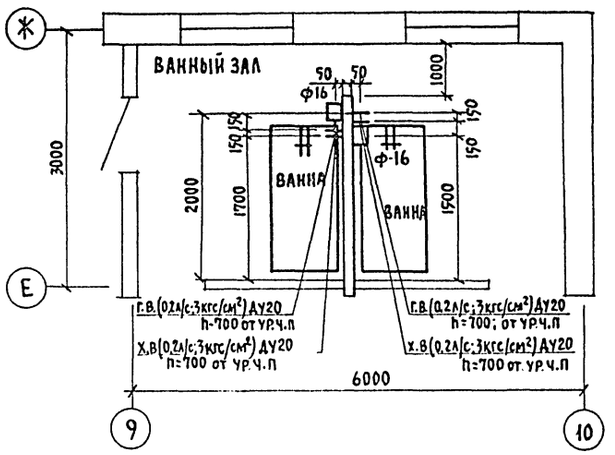
Фрагмент 1. План 1 этажа



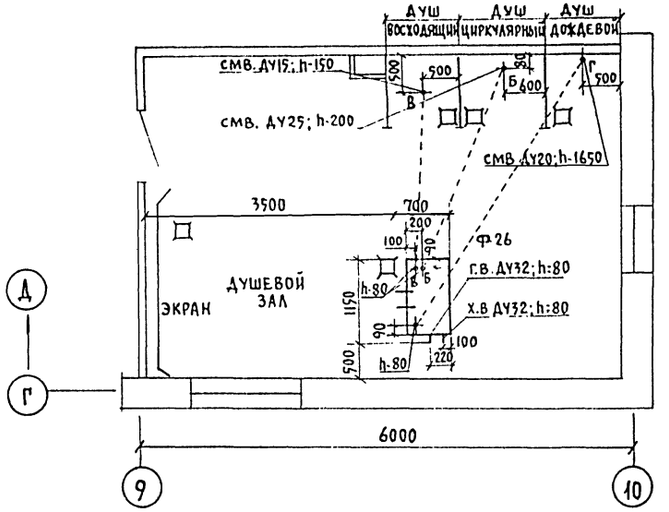
А-А



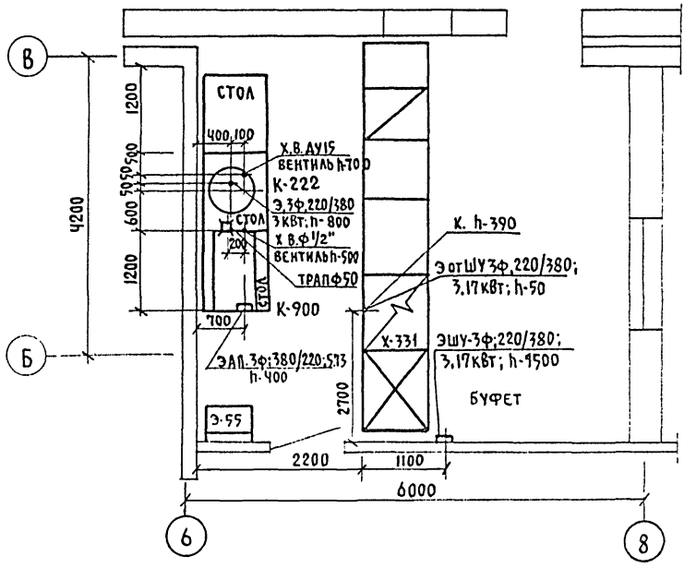
Фрагмент 3. План 1 этажа



Фрагмент 2. План 1 этажа



Фрагмент 4. План 1 этажа



Согласовано:

ГАП	Шачнев	
Нач. ЭТО	Рощин	
Нач. СТО	Сязасин	

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

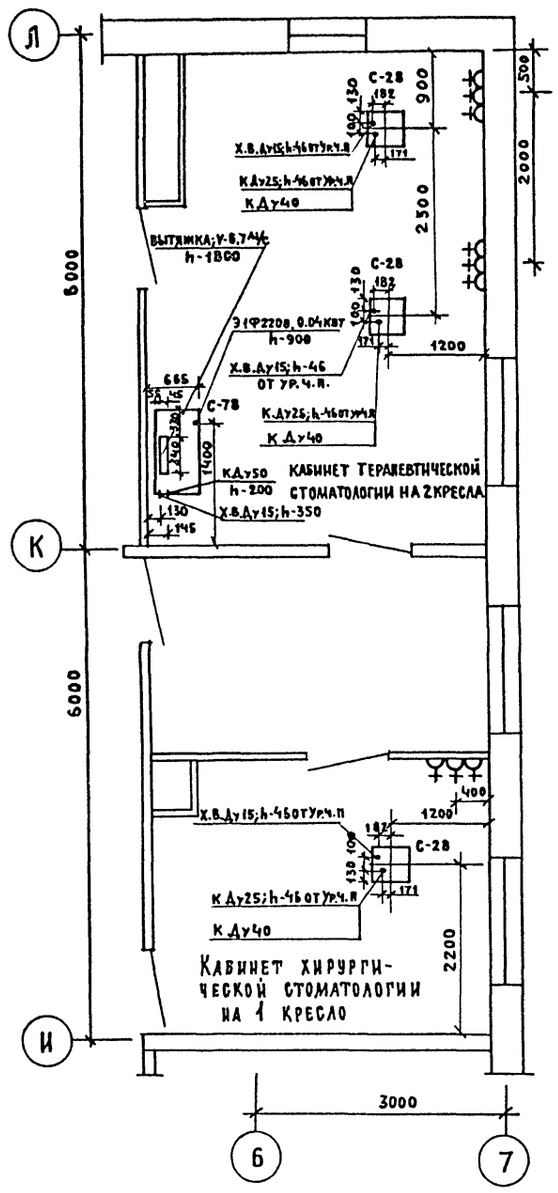
Привязан:					251-4-55.87	ТХ
			Н. контр.	Седова		
			Нач. ОМТиУ	Парафенюк		
			ГИП	Яковлева		
			Рук. гр.	Моргулис		
Инв. №			Инжен.	Лисоварова		

Поликлиника (в конструкциях 1.090.1-1) на 330 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
	Р	8	
Фрагменты плана 1 этажа стояками подвода инженерных коммуникаций	Гипрониздрав г. Москва		

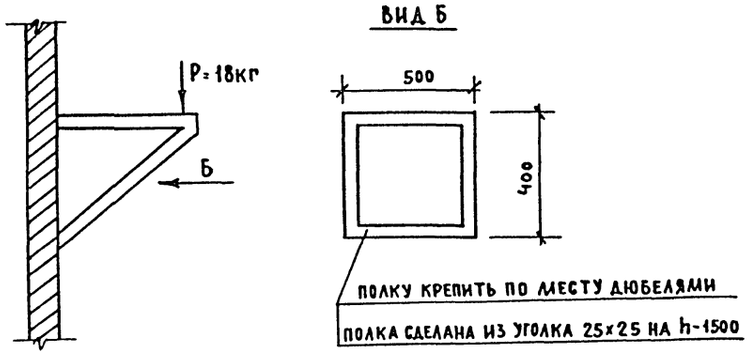
Формат А2

Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 2

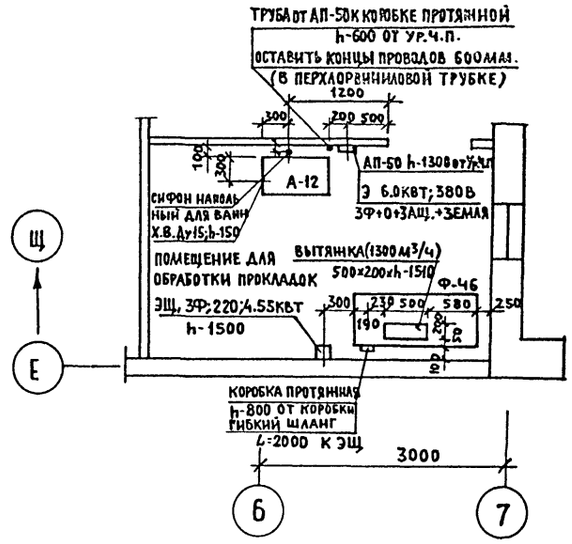
Фрагмент 5. План 3 этажа



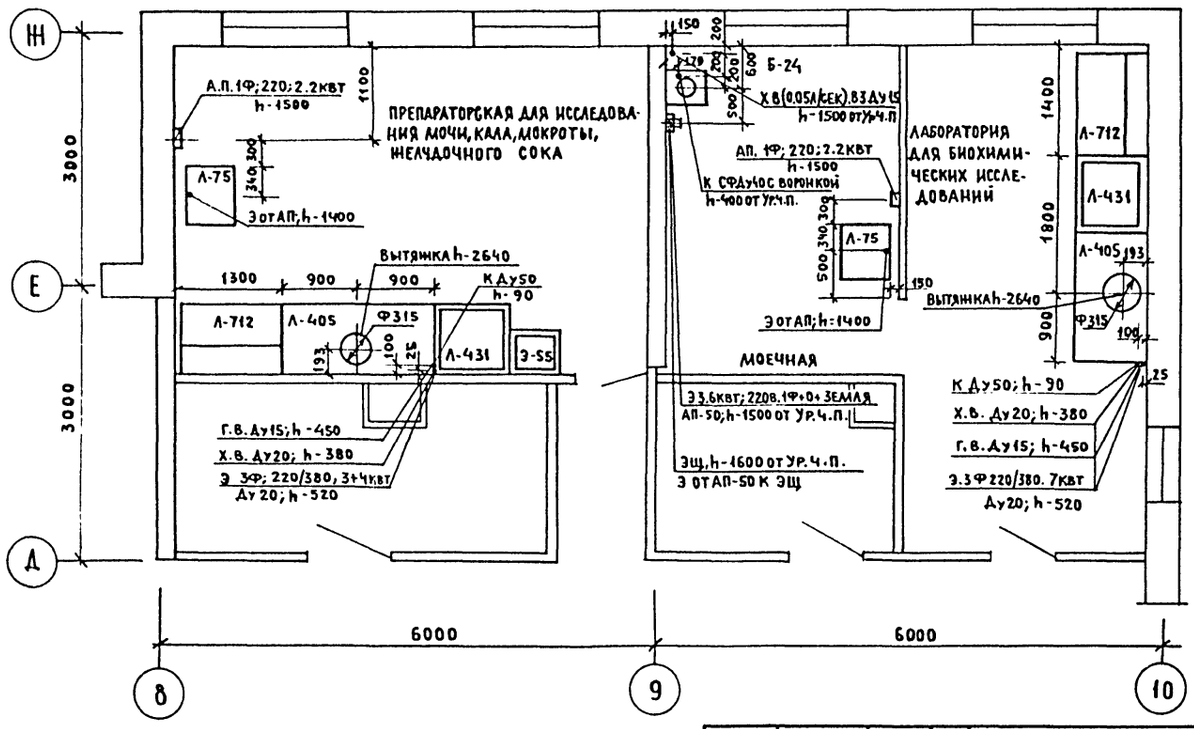
Крепление полки под аквадистиллятор (поз.Б-24) учитывается комплектом АС



Фрагмент 7. План 4 этажа



Фрагмент 6. План 3 этажа



				251-4-55.87			ТХ
Привязан		Н.контр	Седова	Поликлиника (в конструкциях 1.090.1-1) на 380 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
		Нач.ОМТиКО	Парафенюк		Р	9	
		ГИП	Яковлева	Фрагменты планов 3 и 4 этажей с точками подвода инженерных коммуникаций	Гипронииздрав г. Москва		
		Рук.гр.	Моргулис				
Инв.№		Инж.	Пивоварова				

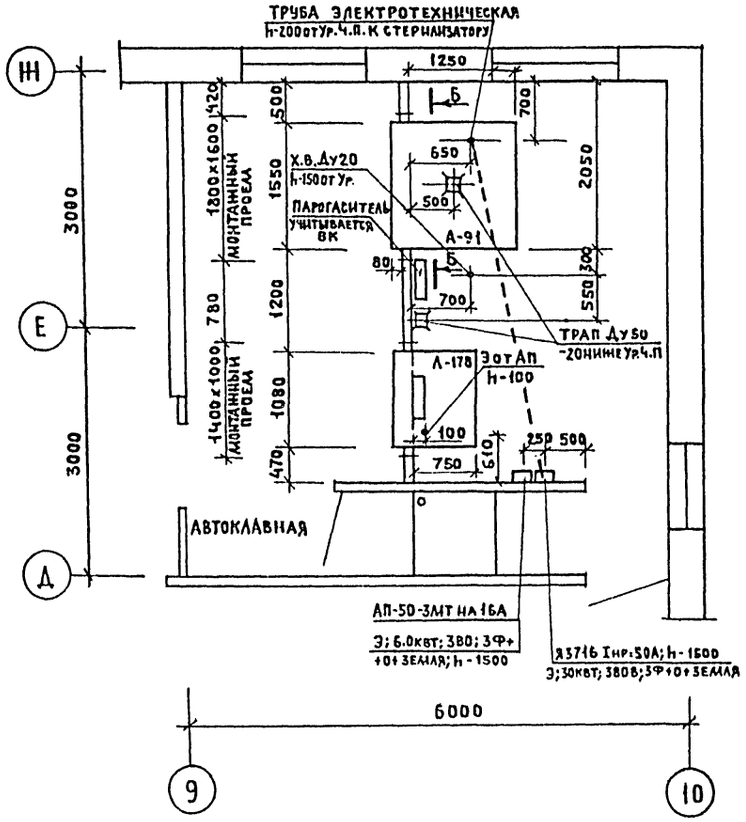
Формат А2

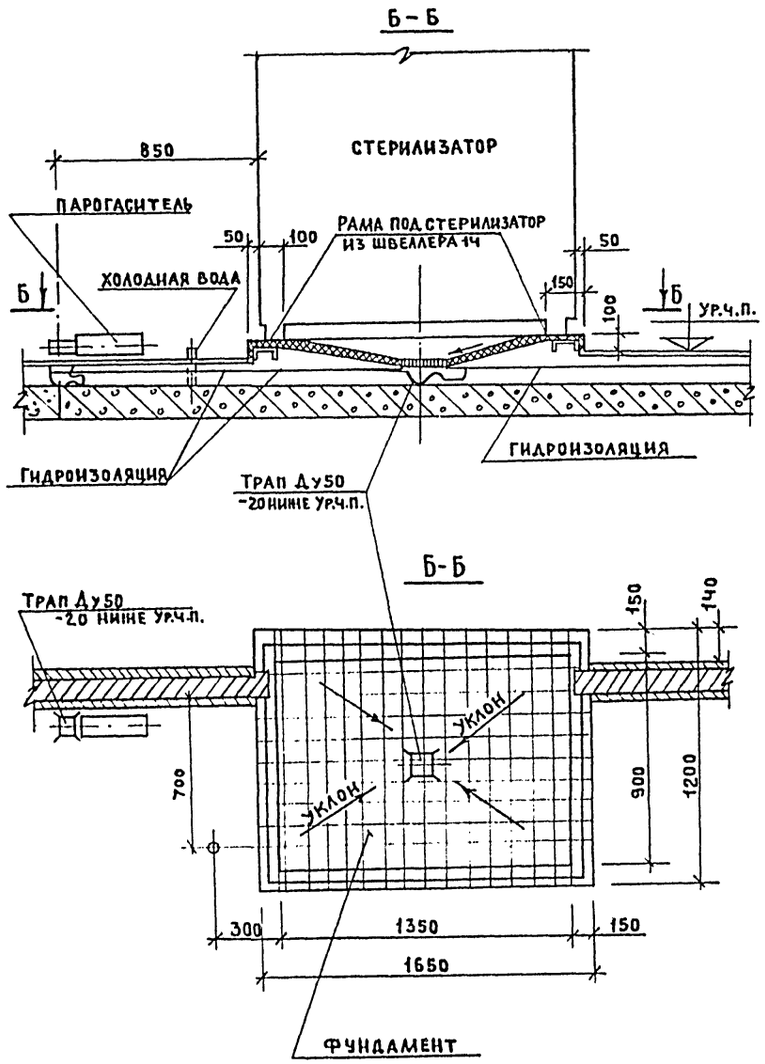
Согласовано: ГАП Шагнев; Нач. это Рощин; Нач. сто Саласин

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

Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 2

ФРАГМЕНТ 8. ПЛАН 5 ЭТАЖА





СОГЛАСОВАНО

ГАП	ШАЧНЕВ
НАЧ. ЭТО	РОЩИН
НАЧ. СТО	САЛАСИНА

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

		251-4-55.87	ТХ
ПРИВЯЗАН:			
	Н. контр.	СЕДОВА	
	Нач. отд. ТиКО	ПАРАФЕНЮК	
	ГИП	ЯКОВЛЕВА	
	Рук. гр.	МОРГУЛИС	
Инв. №	Инж.	ПЕСОВАРОВА	

Поликлиника (в конструкциях 1.090.1-1) на 380 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
	Р	10	
Фрагмент плана 5 этажа с точками подвода инженерных коммуникаций	ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва		

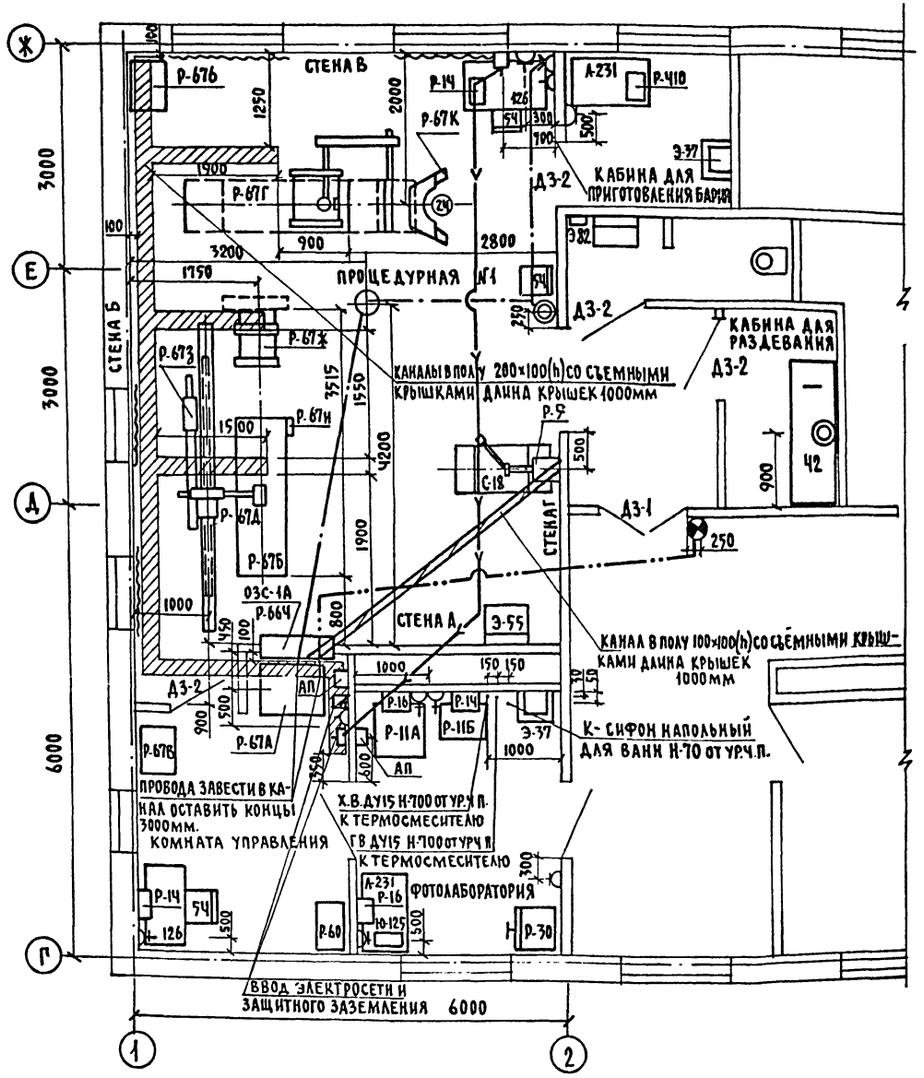
Формат А2

Альбом 2

Типовой проект 251-4-55.87

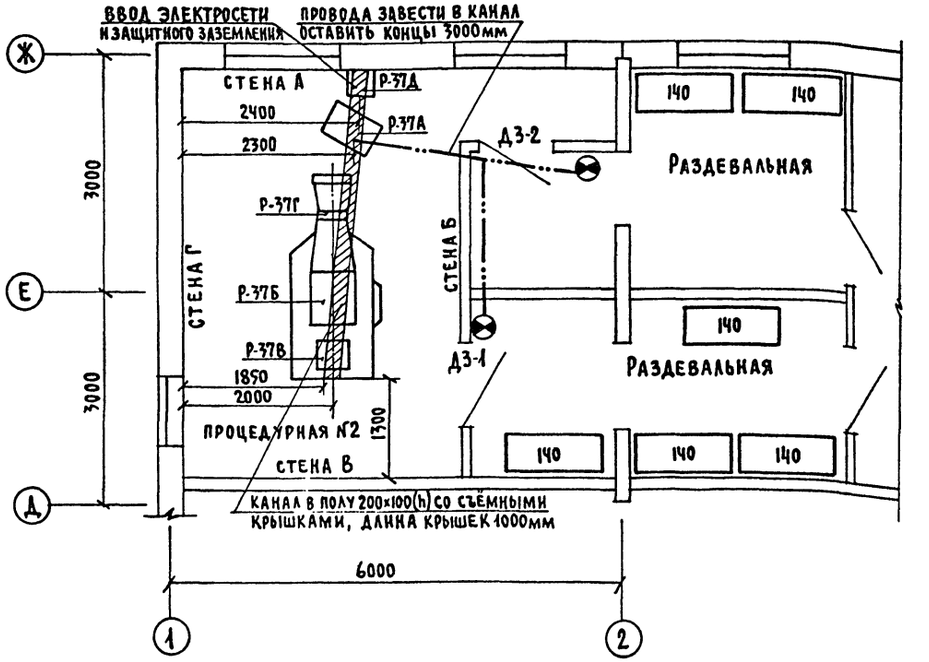
ФРАГМЕНТ 10

Рентгенодиагностический кабинет



ФРАГМЕНТ 9

Флюорографический кабинет



СОГЛАСОВАНО:

ГАП	Ш.ЧНЕВ
НАЧ. ЭТО	РОШИН
НАЧ. СТО	САЛАСИН

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

Привязан:	Н. контр	СЕДОВА	
	Нач. ОМТиКО	ПАРАФЕНЮК	
	ГИП	КОЗАКОВ	
	Рук. гр.	ВЕРХОСОСОВ	
	Ст. инж.	БОЛЬШАКОВА	
Инв. №	Ст. техн	НОВИКОВА	

251-4-55.87 ТХ

Поликлиника (в конструкциях 1.090-1.1) на 380 посещений в смену)

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Фрагменты планов 1 и 3 этажей с точками подвода инженерных коммуникаций к рентгеновскому оборуд.

ГИПРОНИИЗДРАВ г. МОСКВА

Формат А2

Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

НАЧАЛО

Обозн. на чертеже	Наименование	Тип, марка, модель ГОСТ, ОСТ, ТУ, МРТУ	Вес (кг)	Габариты (мм)	Установочные данные: Напряжение (В)	Фаз.	Потр. мощность (квт)	Другие установочные данные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Стул винтовой	ТУ 46-22-693-76	4,6	0=320, Н 400-545	—	—	—	—
42	Кушетка смотровая	ИНД, ОН-7-301/12	15	1850×600×500	—	—	—	—
54	Стул столярный	ИНД. ОН-7-301/7; ПРОЕКТ МОН-404-07	8	430×440×770	—	—	—	—
126	Стол врача	ИНД. ОН-7-921/4; ПРОЕКТ МОН-421-04	30	1100×630×740	—	—	—	—
140	Банкетка	ИНД. ОН-7-921/12; ПРОЕКТ МОН 421-12;	15	1400×470×450	—	—	—	—
Л-231	Стол лабораторный химический	ПРОЕКТ № СЭС-401-01; ИНД, ОН-7-589/1	55	1100×600×850	—	—	—	—
С-18	Кресло стоматологическое	КСЭМ-03 ТУ 64-1-3037-78	125	1950×612×1620	220	1	0.75	Подключается к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом
Р-5	Аппарат рентгеновский дентальный стационарный	5Д-2 ТУ 25-06.1925-79	25	L=1530; H=560	220	1	1.3	Подключается к сети через автоматический выключатель; имеется клемма защитного заземления
Р-11	Баки для обработки рентгенограмм	БР-1; ТУ 64-1-2470-82	152	—	220	1	2	Подкл. к сети и защит. заземл. через сетевой щиток; подвод холодной воды D=15; подвод горячей воды D=15; отвод в канализацию 0=40
Р-11А	Бак термостата	—	106	745×800×915	—	—	—	—
Р-11Б	Бак промывной	—	47	688×450×860	—	—	—	—
Р-14	Негатоскоп общего назначения	Н-48; ТУ 64-1-1196-79	10	420×222×660	220	1	0,1	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом
Р-16	Фонарь неактиничный	ОН-2; ТУ 64-1-655-81	4	355×200×340	220	1	0,025	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом
Р-30	Шкаф сушильный для рентгенопленок электрический	2Ц-1193; ТУ 64-1-1867-80	82	675×550×1657	220	1	1.4	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом
Р-37	Аппарат рентгеновский флюорографический стационарный	12Ф7К; ТУ 25-06-1869-78	970	2750×955×2023	220/380	3	18	Подкл. к сети и защит. заземл. через сетевой щиток
Р-37А	Пульт управления	—	60	700×440×1000	—	—	—	—
Р-37Б	Кабина	—	450	967×941×2023	—	—	—	—
Р-37В	Генератор	—	95	640×300×422	—	—	—	—
Р-37Г	Камера флюорографическая	КФ-70Т	70	1140×470×474	—	—	—	—
Р-37Д	Сетевой щиток	—	—	308×158×435	—	—	—	—
Р-60	Кассетница для хранения кассет с рентгеновскими пленками	КХКРН; ТУ 64-1-1167-79	25	675×367×750	—	—	—	—

ОКОНЧАНИЕ

Обозн. на чертеже	Наименование	Тип, марка, модель ГОСТ, ОСТ, ТУ, МРТУ	Вес (кг)	Габариты (мм)	Установочные данные: Напряжение (В)	Фаз.	Потр. мощность (квт)	Другие установочные данные
Р-67	Комплекс рентгеновский диагностический стационарный	РУМ-20; ИСП. СГ-312; ТУ 25-06-908-76	2800		220/380	3	85 (в кратковременном режиме), 2 (в длительном режиме)	Подключается к сети через рубильник; требуется защитное заземление; сопротивление питающей сети для двух проводов при V=220 В. R<0.1 ОМ; при V=3800. R<0,3 ОМ
Р-67А	Пульт управления питающего устройства ПУР-3	—	220	900×700×1000	—	—	—	—
Р-67Б	Генератор питающего устройства ПУР-3	—	300	700×500×1000	—	—	—	—
Р-67В	Шкаф низковольтный питающего устройства ПУР-3	—	200	600×500×2000	—	—	—	—
Р-67Г	Стол-штатив поворотный с излучателем РИД-1 (без решетки)	ПСШ-3-1	700	1300×1600×2600	—	—	—	—
Р-67Д	Штатив снимков с излучателем РИД-2	ШД-НП; ТУ 25-06.912-76	250	1100×1500×2900	—	—	—	—
Р-67Е	Стол снимков горизонтальный	СД-Н; ТУ 25-06.915-76	80	2000×722×300	—	—	—	—
Р-67Ж	Стойка для вертикальных снимков.	СС-НС-1	180	590×760×2200	—	—	—	—
Р-67З	Привод приставки для томографии ПТ-Г	—	45	200×400×2500	—	—	—	—
Р-67И	Пульт управления приставки для тонографии ПТ-Г	—	5	200×250×300	—	—	—	—
Р-67К	Ширма защитная малая	—	30	1028×462×935	—	—	—	—
Р-410	Устройство для приготовления рентгеноконтрастной взвеси	УПРКВ; ТУ 64-1-3047-78	20	260×250×500	220	1	0.12	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом
Р-664	Стекло рентгеновское защитное (из стекла марки (ТФ-5)	ГОСТ 9541-75		500×500×10	—	—	—	—
Ю-125	Шкаф канцелярский настольный	1ШМО-1; ТУ 201 РСФСР 11-415-80	30	380×290×510	—	—	—	—

Н. контр.	Седова		
Нач. отд.	Парафенюк		
ГИП	Козаков		
Рук. гр.	Верхососов		
Ст. инж.	Большакова		
Ст. инж.	Ог[illegible]ва		

251-4-55.87 ТХ

ПОЛИКЛИНИКА /В КОНСТРУКЦИЯХ 1.090-1.1/ НА 380 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ К ЛИСТУ 11

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

ФОРМАТ А2

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 2

Таблица к расчету защиты от рентгеновского излучения

№ п/п	Защитное ограждение	Процедурная №1 Аппарат РУМ-20 U = 100 кВ; J = 1 мА											Процедурная №2 Аппарат 12Ф7К U=100 кВ; J=2 мА							
		Верхнее перекрытие	Нижнее перекрытие	Стена А	Стена Б	Стена В	Стена Г	Стена А		Стена Б	Стена Г	Стена В	Верхнее перекрытие	Нижнее перекрытие	Стена А	Стена Б	Стена В	Стена Г	Стена А	Стена В
								Дверь	Смотровое окно	Наружное окно	Двери	Наружные окна							Двери	Наружные окна
1	Смежное помещение	Зал Л.Ф.К.	Кабинеты уролога, оториноларинголога	Комната управлен. фотолабор.	Территория	Территория	Помещения рентгеновского кабинета коридор	Комната управления	Комната управления	Территория	Помещения рентгеновского кабинета, коридор	Территория	Кабинет оториноларинголога	Подполье	Раздевальные	Территория	Территория	Кабинет взятия крови	Раздевальные	Территория
2	Расчетная мощность дозы излучения (мр/час)	0.12	0.12	1.7	0.03	0.03	0.12	1.7	1.7	Защита не требуется, так как напротив окон нет зданий. При привязке проекта требуется уточнение	0.12	0.03	0.12	0.12	0.12	0.03	0.03	0.12	0.12	0.03
3	Расстояние защита-источник (м)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		5.0	10.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
4	Коэффициент кратности ослабления (К)	2.0	2.0	0.15	8.3	8.3	2.0	0.15	0.15		0.3	0.33	4.2	4.2	4.2	16.7	16.7	4.2	4.2	16.7
5	Расчетный свинцовый эквивалент (мм)	3.3	3.3	2.2	4.0	4.0	.3	2.2	2.2		2.5	2.5	3.6	3.6	3.6	4.3	4.3	3.6	3.6	4.3
6	Материал ограждения Его плотность (г/см3) Толщина (мм)	Железобетон 2.3 60*	Железобетон 2.3 60*	Кирпич 1.8 120	Легкий бетон 1.2 350	Легкий бетон 1.2 350	Бетон / Кирпич 2.3 / 1.8 160 / 120	Свинец 11.3 2.5**	Стекло ТФ5 4.77 10		Свинец 11.3 2.5	Свинец 11.3 2.5	Железобетон 2.3 60*	Железобетон 2.3 60*	Кирпич 1.8 120	Легкий бетон 1.2 350	Легкий бетон 1.2 350	Железобетон 2.3 160	Свинец 11.3 2.0**	Свинец 11.3 2.0**
7	Свинцовый эквивалент материала (мм)	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	2.0 / 0.9	2.5***	2.5***		2.5	2.5	0.7	0.7	0.9+2.0**	0.8+2.0**	0.8+2.0**	2.0+2.0** (δ 3.6)	2.0**	2.0**
8	Требуемый дополнительный свинцовый эквивалент (мм)	2.6	2.6	1.3	3.2	3.2	1.3 / 2.4	—	—		—	—	2.9	2.9	0.7	1.5	1.5	—	1.6	2.3
9	Материал дополнительной защиты Его плотность (г/см3) Толщина (мм)	Барит 2.7 55	Барит 2.7 55	Барит 2.7 24	Барит 2.7 70	Барит 2.7 70	Барит 2.7 25	Барит 2.7 50	—	—	—	—	Барит 2.7 62	Барит 2.7 62	Барит 2.7 13	Барит 2.7 28	Барит 2.7 28	—	Свинец 11.3 2.5**	Свинец-сталь 11.3 2.5***

*) Эквивалент многопустотной железобетонной плиты толщиной 220 мм.

**) Свинцовый эквивалент защитной кабины аппарата.

***) Принимается с учетом стандартизованных толщин свинцового стекла, листового и рольного свинца, с округлением в большую сторону.

1. Заземление рентгеновской аппаратуры и оборудования для обработки рентгенограмм выполнить в соответствии с „Санитарными правилами работы при проведении медицинских рентгенологических исследований," Москва, 1981 г. и "Инструкцией по защитному заземлению электромедицинской аппаратуры в учреждениях системы Министерства здравоохранения СССР", М. 1973 г.
2. Приточная вентиляция – с подогревом. Вытяжка должна осуществляться отдельной системой из нижней (40%) и верней (60%) зон. Управление вентиляцией осуществляется из комнаты управления.
3. Привязки и габаритные размеры даны от чистых поверхностей.
4. Дно каналов для прокладки кабелей в процедурных выкладывается листовым свинцом без пробивки его гвоздями. Покрытие выполняется пожаробезопасным.
5. Трубы для вывода сетевого кабеля завести во вводное устройство.
6. Сопротивление защитного контура заземления не более 10 ом. Контур завести в процедурную, комнату управления и фотолаборатори (сталь полосовая 25×4 мм).
7. Монтаж оборудования производить после отделки помещений и настила паркета.
8. При устройстве освещения в процедурных светильники не должны располагаться в местах установки потолочных рельсов.
9. Крепление стойки снимков разрабатывается при привязке проекта.

Согласовано: ГАП Шачнев; Нач. это Рощин; Нач. сто Салосин

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

Привязан:

Инв. №

Н. контр	Седова	
Нач. отд. ТМ и КО	Парафенюк	
ГИП	Козаков	
Рук. гр.	Верхососов	
Гл. инж.	Большакова	
Ст. техн.	Новикова	

251-4-55.87 ТХ

Поликлиника /в конструкциях 1.090-1.1 на 380 посещений в смену

Стадия Р; Лист 13; Листов

Таблица к расчету защиты от рентгеновского излучения

Гипронииздрав г. Москва

Формат А2

Отпечатано
в Новосибирском ЦНТИ УИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 18 XII 1987 г.
Заказ Т-3114 Тираж 220

gost.e-ecolog.ru