

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-153

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ  
НА 300 МЕСТ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 0 — материалы для привязки, чертежи нулевого цикла работ

Альбом I — архитектурно-строительные и технологические чертежи

Альбом II — санитарно-технические, электротехнические, слаботочные и чертежи автоматики.

Альбом III — чертежи по кинотехнологии электроакустике, кинотехнике,  
часть I — постановочному освещению сценическим электроприводам и режиссерской сигнализации.

Альбом III — механическое оборудование.  
часть II

Альбом IV — изделия заводского изготовления.

Альбом V — нестандартное оборудование.

Альбом VI — сметы.

Альбом VII — заказные спецификации.

Альбом-II

УТВЕРЖДЕН  
Госстроем РСФСР  
на стадии технико-экономического проекта  
постановлением от 29 апреля  
1977г. № 39

РАЗРАБОТАН  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЕМ  
приказом № 102 от 4 ноября 1977г.

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	ЛИСТ	СТРАН
1	2	3
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	1	2
ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К АЛЬБОМУ	2	3
<b>ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.</b>		
СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПРОЕКТУ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	ОВ-1	4
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫТЯЖНОГО И ПРИТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ОВ-2	5
План подвала	ОВ-3	6
План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-12. Клубная часть	ОВ-4	7
План 2 <sup>го</sup> этажа в осях 1-12. Клубная часть	ОВ-5	8
План 1 <sup>го</sup> и 2 <sup>го</sup> этажа в осях 12-14. Спортивный зал	ОВ-6	9
Схемы отопления	ОВ-7	10
Схемы приточных систем	ОВ-8	11
Схемы вытяжных систем	ОВ-9	12
Схемы теплоснабжения калориферов	ОВ-10	13
Приточная камера. План. Разрезы	ОВ-11	14
Приточная камера. Спецификация	ОВ-12	15
Тепловой узел	ОВ-13	16
<b>ВОДОПРОВОД. КАНАЛИЗАЦИЯ.</b>		
Водоснабжение, канализация и водостоки. Заглавный лист	ВК-1	17
Водоснабжение, канализация и водостоки. Пояснительная записка. Указания по чертежу.	ВК-2	18
Водоснабжение, канализация и водостоки. Спецификации.	ВК-3	19
Водоснабжение, канализация и водостоки. Планы подвала	ВК-4	20
Водоснабжение. План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-11; А-А	ВК-5	21
Канализация и водостоки. План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-11; А-А	ВК-6	22
Водоснабжение, канализация и водостоки. План 2 <sup>го</sup> этажа в осях 1-11; А-А	ВК-7	23
Водоснабжение. Планы 1 <sup>го</sup> и 2 <sup>го</sup> этажей в осях 12-14; А-К	ВК-8	24
Канализация и водостоки. Планы 1 <sup>го</sup> и 2 <sup>го</sup> этажей в осях 12-14; А-К	ВК-9	25
Водоснабжение. Схема.	ВК-10	26
Канализация. Схемы.	ВК-11	27
Водостоки. План кровли, схемы, детали.	ВК-12	28

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ		
Заглавный лист	ВК/ПА-1	29
Спецификация на материалы дренажных установок	ВК/ПА-2	30
Спецификация на оборудование и материалы насосной станции	ВК/ПА-3	31
Автоматическая установка водяного пожаротушения. Выкопировка из плана подвала в осях 9-11 ÷ Т-Ф. Выкопировка из плана 1 <sup>го</sup> этажа. Портал сцены	ВК/ПА-4	32
Автоматическая установка водяного пожаротушения. План 1 <sup>ой</sup> и 2 <sup>ой</sup> рабочей галереи. План колосниковой площадки.	ВК/ПА-5	33
Автоматическая установка водяного пожаротушения. Разрез I-I, II-II	ВК/ПА-6	34
Аксонметрические схемы секций управления дренажами №1; 2; 3	ВК/ПА-7	35
Схема побудительной сети. Узел 1. Разрезы А-А; Б-Б	ВК/ПА-8	36
Насосная станция противопожарного водоснабжения. План на отм. -230. Разрез.	ВК/ПА-9	37
Аксонметрическая схема трубопроводов насосной станции.	ВК/ПА-10	38
Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения. Установочный чертеж с расположением оборудования. Фундаменты под насосы, пневмобак, компрессор.	ВК/ПА-11	39
Установочный чертеж компрессора модели 1136Br	ВК/ПА-12	40
<b>Э Л Е К Т Р О О Б О Р У Д О В А Н И Е</b>		
СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ПОЯСНЕНИЯ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	Э-1	41
Спецификация	Э-2	42
Продолжение спецификации	Э-3	43
Схема электрическая расчетная	Э-4	44
План подвала. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения	Э-5	45
План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-12, А-А. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения	Э-6	46
План 2 <sup>го</sup> этажа. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения	Э-7	47
План 1 <sup>го</sup> и 2 <sup>го</sup> этажей в осях 12-14. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения	Э-8	48
План подвала. Электроосвещение. Схема электрическая расположения	Э-9	49
План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-12, А-А. Электроосвещение. Схема электрическая расположения	Э-10	50
План 2 <sup>го</sup> этажа. Электроосвещение. Схема электрическая расположения	Э-11	51
План 1 <sup>го</sup> и 2 <sup>го</sup> этажей в осях 12-14. Электроосвещение. Схема электрическая расположения	Э-12	52

А В Т О М А Т И З А Ц И Я		
Перечень чертежей и пояснительная записка	АП-1	53
Пояснительная записка	АП-2	54
Приточные системы ПС-1(ПС-2). Схема функциональная производственная	АП-3	55
Водяное пожаротушение. Схема функциональная производственная	АП-4	56
Приточные системы ПС-1(ПС-2). Электрическая принципиальная схема управления	АП-5	57
Приточные системы ПС-1(ПС-2). Электрическая принципиальная схема регулирования.	АП-6	58
Вытяжные системы ВС-1 ÷ ВС-3. Схема электрическая принципиальная. Схема подключения.	АП-7	59
Водяное пожаротушение. Схема электрическая принципиальная.	АП-8	60
Приточные системы ПС1(ПС2). Схема подключений	АП-9	61
Водяное пожаротушение. Схема подключений. Приточные системы, вытяжные системы, водяное пожаротушение. Схема расположения.	АП-10	62
<b>С Л А Б О Т О Ч Н Ы Е У С Т Р О Й С Т В А</b>		
Перечень чертежей; пояснительная записка.	С-1	64
Пояснительная записка (продолжение)	С-2	65
Спецификация и условные обозначения	С-3	66
Скелетные схемы телефонизации общего пользования, местной связи, радиотелефонизации и пожарной сигнализации	С-4	67
Скелетные схемы электрофикации, телевидения и чертежи телевизионной розетки.	С-5	68
Сети устройств связи, радиотелефонизации и сигнализации на плане подвала.	С-6	69
Сети устройств связи, радиотелефонизации и сигнализации на плане 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-11; А-А	С-7	70
Сети устройств связи, радиотелефонизации и сигнализации на плане 2 <sup>го</sup> этажа в осях 1-11; А-А	С-8	71
Сети устройств связи, радиотелефонизации и сигнализации на планах 1 и 2 этажей в осях 11-12	С-9	72
План кровли с установкой гильзы типа ГРВ-1 и трубок типа ТТС-1	С-10	73
Узлы скрытой проводки	С-11	74
Подпольная коробка 200×200 мм	С-12	75
Слаботочный шкаф	С-13	76

КОПИРОВАЛА  
 ЗАРУБИЛИ  
 ИВАНОВСКИЙ  
 КРЕЙНС  
 РУК. МАСТЕРСКИМ  
 ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА  
 НАЧ. СЕКТОРА ИНЖ. ОБ.  
 ВОСПРОИЗВЕДЕНЫ  
 г. Москва

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К АЛЬБОМУ

I. Альбом типового проекта разработан инженерами института "Росгипрониксельстрой"

- Крейнис
- Королева
- Рыдлевская
- Забурдина
- Крупенко
- Крутова
- Баркан
- Лецинский
- Ковалёв
- Балошов.

II. В альбоме разработаны следующие части проектов инженерного оборудования:

- Отопление
- Вентиляция
- Водоснабжение
- Горячее водоснабжение
- Канализация
- Водосток
- Электрооборудование
- Автоматизация
- Слаботочные устройства
- Противопожарное водоснабжение

III. При привязке проекта используются только листы ОВ-01, ВК-01 альбомов-О, корректируемые и увязываемые в соответствии с действующими положениями глав СНиП применительно к местным условиям.

При необходимости, привязываемый альбом - "О" дополняется и комплектуется привязывающей организацией чертежами, уточняющими местные условия строительства.

IV. При привязке настоящего альбома изменения вносить не рекомендуется.

Альбом комплектован по разделам таким образом, что может быть разброшюрован и роздан для производства работ специализированным строительно-монтажным организациям.

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	СЕРИЯ ВЫПУСК	РАСПРОСТРАНЯЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
Средства крепления нагревательных и санитарно-технических приборов.	3.904-5 Выпуск-1	Тбилисский филиал ЦИТП
Средства крепления трубопроводов	3.904-5 Выпуск-2	то же
Виброизолирующее основание под вентиляторы Ц4-70.	08-2-128 Выпуск-1	то же
Двери и люки для вентиляционных камер	4.904-62	то же
Подставка под калориферы	4.904-25	то же
Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования		
Тепловые пункты жилых, общественных зданий и сооружений	Т.С-01-15	Тбилисский филиал ЦИТП
Ограждение канноремной передачи Ц.Б. вентиляторов	08-2-130-3	то же
Прямоугольные асбоцементные короба для вентиляционных систем	2.190-1/72	ЦНИИЭП Гражданское
Шиберы неутепленные стальные	4.904-13	Тбилисский филиал ЦИТП
Крепление стальных неизолированных воздухопроводов	3.904-10	то же
Установка пожарных-кранов в шкафике и нише	4.900-4	ИИ-П. САНТЕХПРОЕКТ
Установка поливочных кранов / наружных/	4.900-IV	то же

РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ  
 Г. МОСКВА  
 ГЛАВ. Ж. ПРОЕКТ.  
 ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТ.  
 НАЧ. СЕК. МО.  
 РУК. ГРУППЫ  
 ИВАНОВСКИЙ  
 ГУРЕВИЧ  
 КРЕЙНИС  
 КОРОЛЕВА  
 АР.  
 ВЛ.  
 А.К.  
 ИС.  
 КОПИРОВАЛ  
 А.Ф.ЕРОВА  
 Г.М.

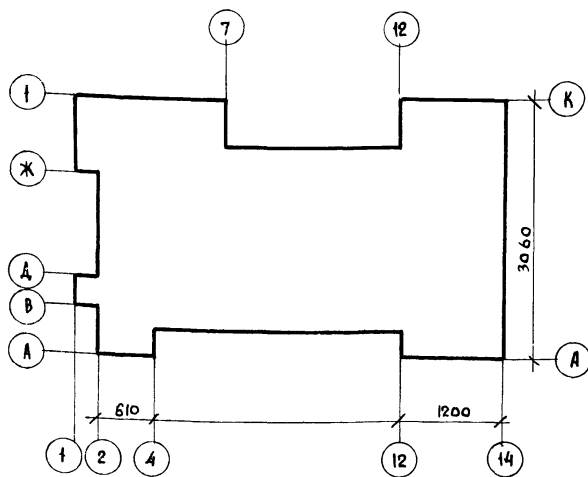
СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ	СТР.
СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПРОЕКТУ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	ОВ-1	3
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫТЯЖНОГО И ПРИТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ОВ-2	4
ПЛАН ПОДВАЛА.	ОВ-3	5
ПЛАН I ГО ЭТАЖА В ОСЯХ I-12. КЛУБНАЯ ЧАСТЬ.	ОВ-4	6
ПЛАН II ГО ЭТАЖА В ОСЯХ I-12. КЛУБНАЯ ЧАСТЬ.	ОВ-5	7
ПЛАН I ГО И II ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 12-14. СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ.	ОВ-6	8
СХЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	ОВ-7	9
СХЕМЫ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ	ОВ-8	10
СХЕМЫ ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ	ОВ-9	11
СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ	ОВ-10	12
ПРИТОЧНАЯ КАМЕРА. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.	ОВ-11	13
ПРИТОЧНАЯ КАМЕРА. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ОВ-12	14
ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ	ОВ-13	15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ УКАЗАННЫЕ В ЕСКД

	Воздуховод вентиляционный вытяжной
	Воздуховод вентиляционный приточный
	Вентиляционный воздуховод сеч. 200x300 асбестоцементный
	Вентиляционный воздуховод сеч. 300x400 металлический

ЭСКИЗ ПЛАНА ЗДАНИЯ М 1:500



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПРОЕКТУ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	РАСЧЕТНАЯ t°С		
		-20	-30	-40
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ СТЕНЫ	ккал/м²час	0,83	0,83	0,75
" ПЕРЕКРЫТИЯ	"	1,12	0,92	0,86
" ОКНА	"	2,3	2,3	2,3
РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ	ккал/час	113 500	140 550	178 200
" НА ВЕНТИЛЯЦИЮ	"	169 200	233 500	306 500
" НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	"	60000	60000	60 000
ОБЩИЙ РАСХОД ТЕПЛА	ккал/час	342 700	434 000	544 000
РАСХОДУЕМЫЙ НАПОР В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ	мм	695	730	760
УСТАНАВЛИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ	квт	13,1	13,1	13,1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект отопления и вентиляции здания сельского дома культуры на 300 мест предназначен для привязки в I подрайоне II и III климатических районах с наружной температурой -20; -30; -40°. Теплоснабжение здания предусматривается от внешнего источника тепла (ТЭЦ, районная или центральная котельная). Потребителями тепла являются: система отопления, системы теплоснабжения калориферов, приточные системы ПС-I и ПС-2. Схема присоединения внутренних систем уточняется при привязке типового проекта, исходя из местных условий.

1. При температуре первичной воды -150°С.

Система отопления - через элеватор. Температура смешанной воды после элеватора 95°С. Теплоснабжение калориферов осуществляется непосредственно из тепловой сети.

2. При температуре первичной воды -95°С.

Системы отопления и вентиляции присоединяются непосредственно из тепловой сети.

Приготовление горячей воды для нужд горячего водоснабжения осуществляется вне здания и к зданию подводится горячая вода с температурой 65°С.

ОТОПЛЕНИЕ

Здание дома культуры обслуживается тремя системами отопления: клубная часть, спортзал, актовый зал.

Системы отопления двухтрубные с нижней разводкой. Прокладка магистральных трубопроводов осуществляется над полом, в подпольных каналах, а также - в конструкции пола.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „М-140 А-0" и конвекторы типа „Комфорт".

В помещении зрительного и спортивного зала нагревательные приборы закрыты архитектурными решетками. Удаление воздуха осуществляется через воздушные краны, устанавливаемые в верхних пробках радиаторов. Все магистральные трубопроводы в подвале и в подпольных каналах изолируются асбоцементными полуцилиндрами на синтетическом связующем материале.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Здание обслуживается двумя приточными системами и четырьмя вытяжными системами с механическим побуждением.

Характеристика вентиляционных систем и перечень обслуживаемых помещений даны на листе ОВ-3.

Воздухообмены в зрительном зале, спортивном зале определены из условий ассимиляции тепло-влажновыделений людьми, теплопоступлений от электроосвещения и через наружные ограждения в остальных помещениях по кратности.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЯ
	-20	-30	-40	
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>				
РАДИАТОРЫ „МНО А-0“	СЕКЦ. ЭКМ 591,0	184,0	807,0	ГОСТ 8690-58
КОНВЕКТОРЫ „КОМФОРТ“ КОНЦЕВЫЕ Н-13	ШТ ЭКМ 7	10,6	2 3,05	ПО МАТЕРИАЛ.
То же	Н-14	17	9 23	ПРЕДПРИЯТИЯ УВО
То же	Н-15	11	24 86,0	„
КОНВЕКТОРЫ „КОМФОРТ“ ОСТРОВНЫЕ Н-13А	ШТ ЭКМ —	—	—	ПО МАТЕРИАЛАМ ПРЕДПРИЯТИЯ
То же	Н-14А	2	5,1 2,35	УВД
То же	Н-15А	5	17,8 7 25,0	„
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ d=15	П.М. 160,0	15,0	160,0 15,0	ГОСТ 3262-62
То же	d=20	140,0	45,0 140,0 45,0	„
То же	d=25	45,0	45,0 45,0	„
То же	d=32	130,0	90,0 130,0 90,0	„
То же	d=40	75,0	35,0 75,0 35,0	„
То же	d=50	160,0	260,0 160,0 100,0	„
ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 76x3,0	ШТ.	—	—	ГОСТ 10704-63
КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ d=15	ШТ.	25	25 25	ГОСТ 10944-64
„	d=20	49	49 49	„
КРАН МАЕВСКОГО ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА d=15	ШТ	35	35 35	„
ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ d=30мм	М <sup>2</sup>	4,8	4,8 4,8	АСБЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛОКНИСТЫЕ НАСЫЩЕННЫЕ СЕРВУР
<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ (ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 95-70°)</b>				
ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ d=40	П.М.	39,0	—	ГОСТ 3262-62
То же	d=50	—	39,0 39,0	„
ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ d=76x3,0	П.М.	56	—	ГОСТ 10704-63
То же	d=80x3,5	—	32,0 32,0	„
То же	d=102x4,0	—	24,0 24,0	„
ВЕНТИЛИ 15 КЧ 18 БР d=15	ШТ.	4	4 4	ГОСТ 11465-65
То же	d=40	4	—	„
ЗАДВИЖКИ 30 Ч 6 БР d=50	ШТ.	—	4 4	ГОСТ 8437-63
То же	d=80	4	4 4	„
Автоматический клапан d=40	„	1	—	25ч 931 н.ж.
То же	d=50	—	1 1	„
То же	d=80	1	1 1	„
<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ (ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 150-70°)</b>				
ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ d=25	П.М.	39,0	—	ГОСТ 3262-62
То же	d=32	—	39,0 39,0	„
То же	d=40	56	—	„
То же	d=50	—	56 56	„
ВЕНТИЛИ d=15	ШТ	4	4 4	ГОСТ 11465-65
То же	d=25	4	—	„
То же	d=32	—	4 4	„
То же	d=40	4	—	„
ЗАДВИЖКА d=50	ШТ	—	4 4	ГОСТ 8437-63
Автоматический клапан d=25	ШТ	1	—	25ч 931 н.ж.
То же	d=32	—	1 1	„
То же	d=40	1	—	„
То же	d=50	—	1 1	„

ПРИМЕЧАНИЕ: В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ТРУБОПРОВОДЫ, В ЧИСЛЕ ТЕПЛЕ УКАЗАНО ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - КОЛИЧЕСТВО ТРУБ ПОДЛЕЖАЩИХ ИЗОЛЯЦИИ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>				
ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	150x150	ШТ	12,0	4,90 А-27
То же	200x200	„	69,0	„
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ВОЗДУХОВОД	400x250	М <sup>2</sup>	11	ГОСТ 8075-56
То же	400x400	„	4	„
То же	800x700	„	48	„
АСБЦЕМЕНТНЫЙ ВОЗДУХОВОД	100x150	М <sup>2</sup>	3	СЕРИЯ 2.190-1/72 В.П. 2
То же	200x200	„	96	„
То же	200x300	„	6	„
То же	300x400	„	20	„
То же	300x500	„	8	„
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ВОЗДУХОВОД	1200x200	М <sup>2</sup>	9	ГОСТ 8075-56
УТЕПЛЕННАЯ ЗАСЛОНКА С ЭЛ. ПРИВОДОМ	У1000 x 1600 (3)	ШТ	2	3,90 А-15 В.П. 1-8
То же	У1800 x 1400 3	„	1	„
КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР КЦЗ-90 Н 4 М С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ А0А2-Н-6 Н-0,4 кВт.		ШТ	3	ВЕНТИЛЯЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ УЧРЕЖДЕНИЕ УВД ТАЛЬСКОЙ ОБЛ.
Ц.Б. ВЕНТИЛЯТОР ЦЧ-70 № 2,5 СЭЛ. ДВ. А0А-11-4 № 0,12 кВт.		ШТ	1	„

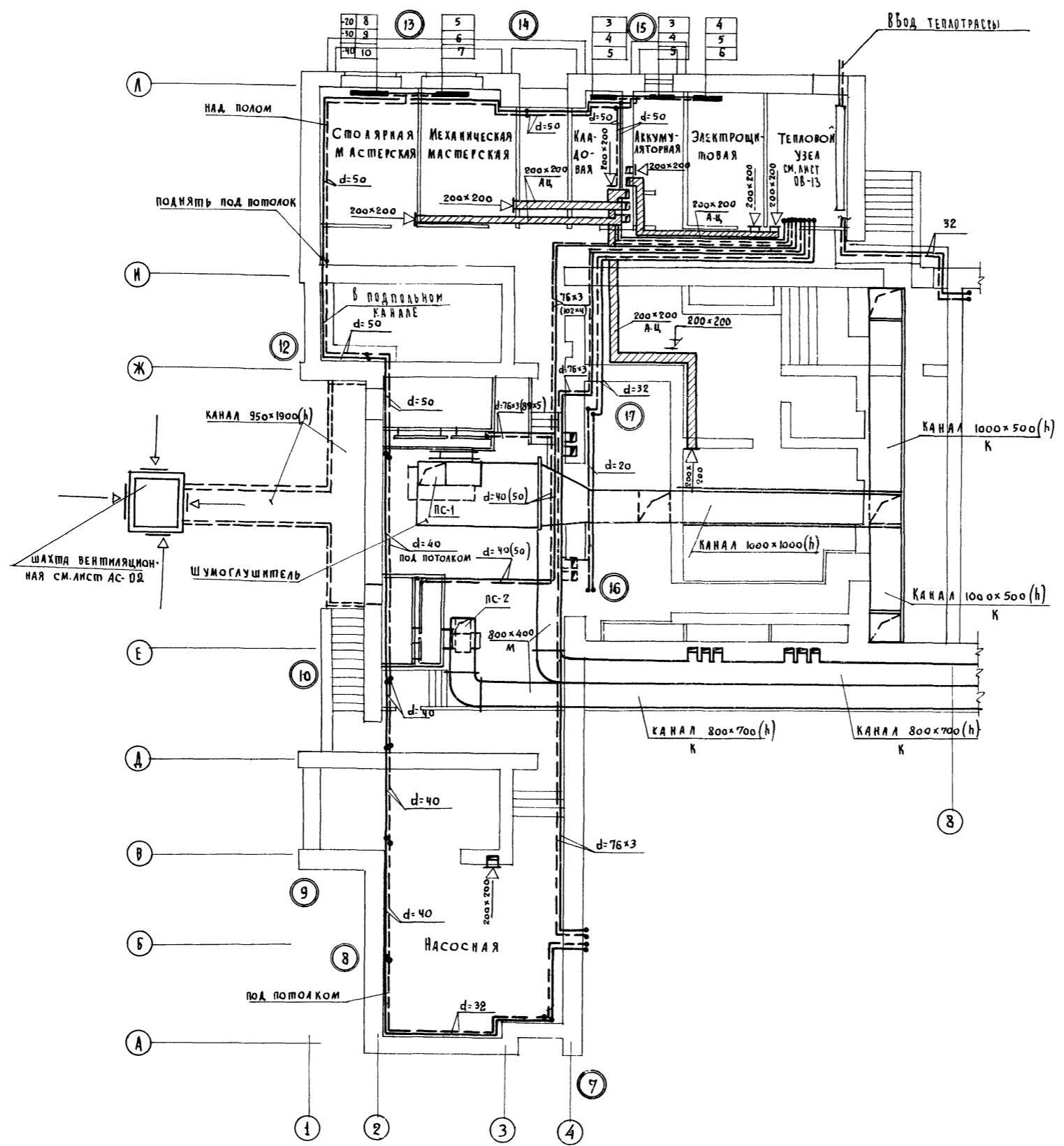
ПРИМЕЧАНИЕ: В ДАННУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ ВКЛЮЧЕНО ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПРИВЕДЕННЫЕ НА ЛИСТАХ 06-12 И 06-13.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫТЯЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

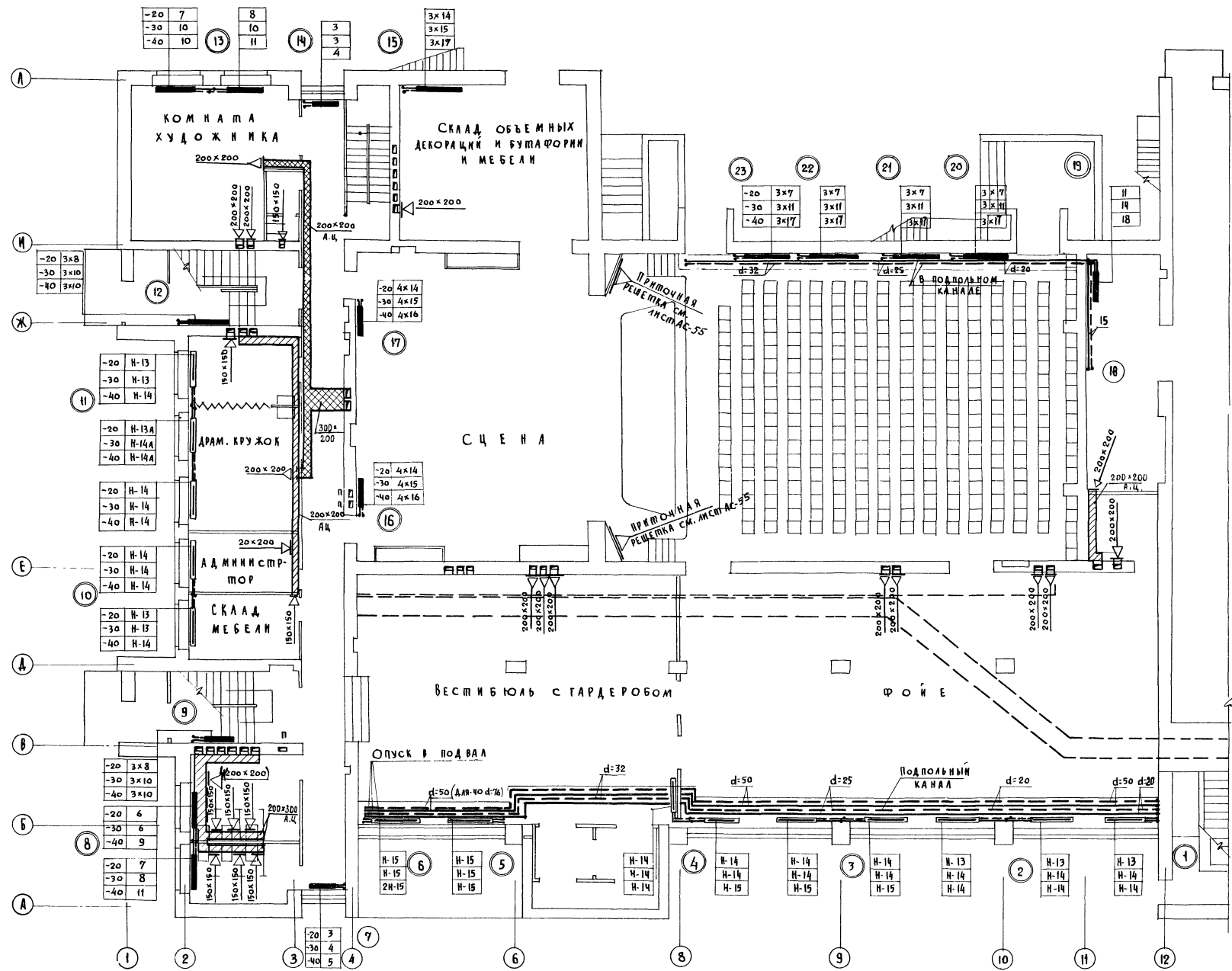
ИН СИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ	МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
			ТИП	№	Z м <sup>2</sup> /ЧАС	Н КГ С/М <sup>2</sup>	ПОВ/МИН.	СЕРИЯ	№ КВТ	П-ОБ/МИН.
ВС-1	ПОДВАЛ. АККУМУЛЯТОРНАЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	КРОВЛЯ	КЦЗ-90	4м	1500	18,0	915	А0А2-Н-6	0,4	915
ВС-2	КИНОПРОЕКЦИОННАЯ	КРОВЛЯ	КЦЗ 80	4м	1400	18,0	915	А0А2-Н-6	0,4	915
ВС-3	СПОРТЗАЛ. САМУЗЛЫ И ДУШИ.	КОМНАТА ИНСТРУКТОРА	ЦЧ-70	2,5	310	16,0	1410	А0А-Н-4	0,12	1410
ВС-4	КЛУБНАЯ ЧАСТЬ. САМУЗЛЫ. ВЕСТИБЮЛЬ. Фойе НАСОБНАЯ.	КРОВЛЯ	КЦЗ-90	4м	2500	16,0	915	А0А2-Н-6	0,4	915

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИТВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ИН СИСТЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ	МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		КАЛОРИФЕР		НАГРЕВ ВОЗДУХА			РАСХОД ТЕПЛА ККАЛ/ЧАС						
			ТИП	№	П ОБ/МИН	СХЕМА ИСПОЛН.	МОДЕЛЬ	Z м <sup>2</sup> /ЧАС	Н КГ/М <sup>2</sup>	СЕРИЯ	№ КВТ	П ОБ/МИН	95°-70°		150°-70°	t°С	от tн°С	до tс°С		
ПС-1	ПРИТВОЧНАЯ СИСТЕМА ПС-1 ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ И КЛУБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.	ПОДВАЛ	ЦЧ-70	10	730	6	ПЕВЕРГО ВРАЩЕНИЯ	23830	74	А02-61-6	10,0	970	КВ68-П	2	КВ68-П	2	-20	-9,5	+14	132000
													КВ61-П	1	КВ61-П	1	-30	-18	+14	183000
													КВ61-П	1	КВ61-П	1	-40	-28	+14	240000
ПС-2	ПРИТВОЧНАЯ СИСТЕМА ПС-2 СПОРТЗАЛ.	ПОДВАЛ	ЦЧ-70	6	930	1	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ	5500	50	А02-31-6	1,5	950	КВ66-П	1	КВ66-П	1	-20	-9,5	+14	37200
													КВ68-П	1	КВ66-П	1	-30	-18,0	+14	50500
													КВ69-П	1	КВ68-П	1	-40	-28	+14	66500



Г. МОСКВА  
 РУК. ГРУППОЙ  
 С.ТИНЖЕНЕР  
 КОРОЛОВА  
 СОШНИКОВА  
 И.С.  
 КОЛКРОВА  
 А.А.  
 АЛФЕРОВА  
 Г.М.



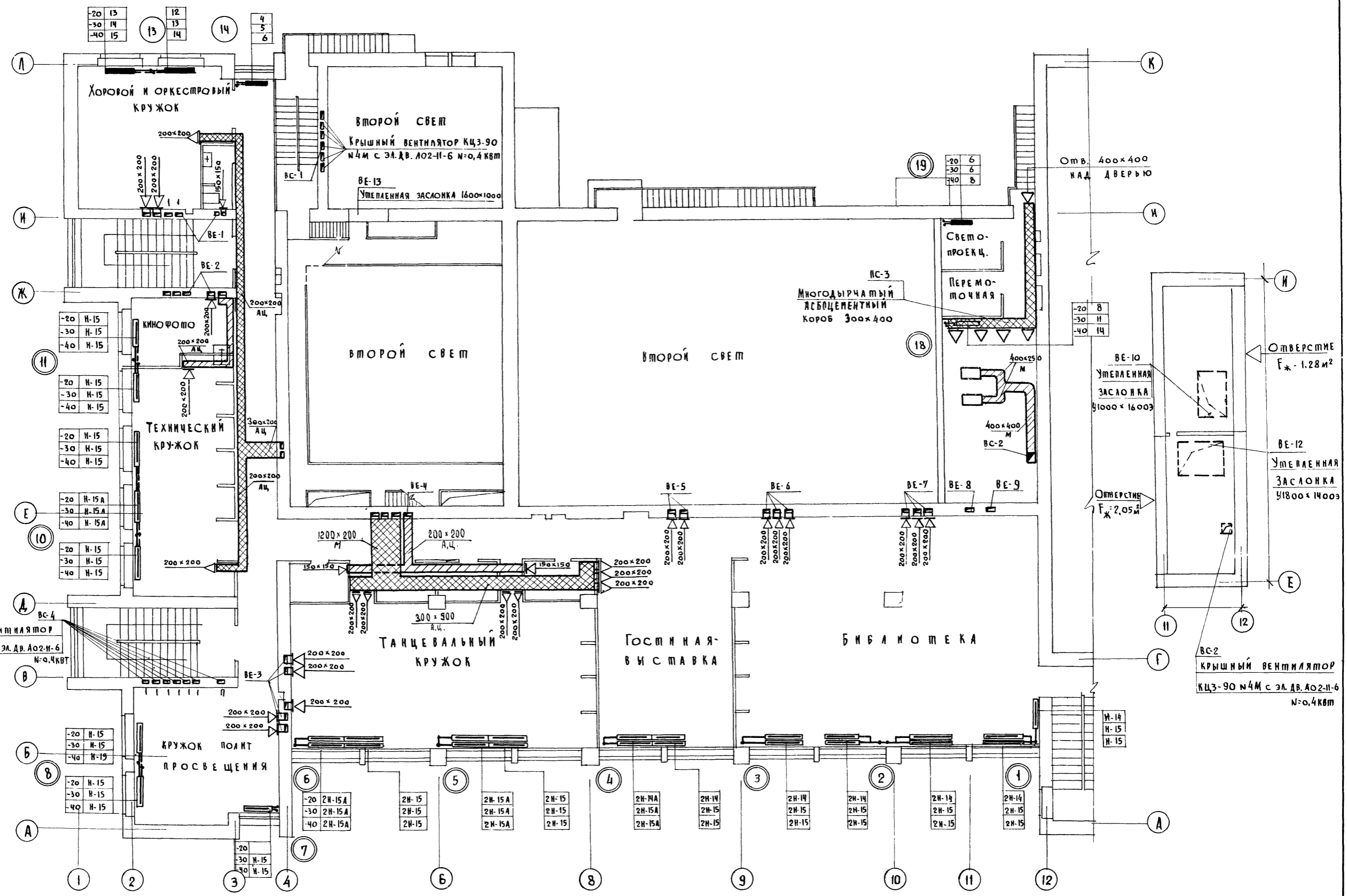
РОСТИРСКИМ СЕЛЬСТРОИ  
г. МОСКВА

ПС МАКСИМ ЧА  
СА АРХИТ.  
БУК. СЕЛ. И. КО  
РУК. ГРУППЫ  
СМ. ИЖЕНЕР

ЗАРУБАН  
ПРЕЧУК  
КРЕКНИС  
КОРОЛОВА  
СОШНИКОВА

АЛФЕРОВА Г. М.  
КОПИРОВАЛ

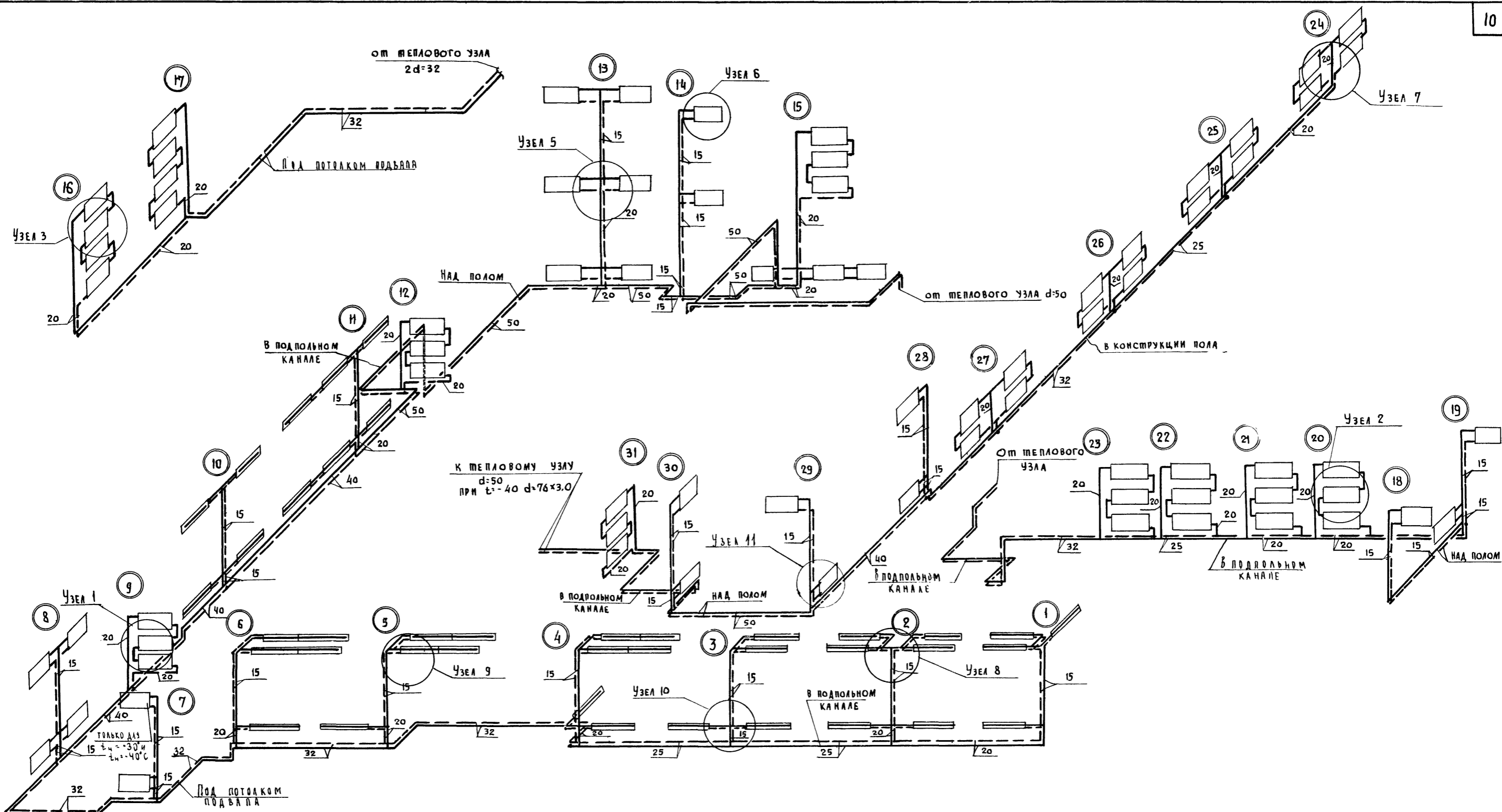
г. МОСКВА  
 И.С. КОРОЛЕВА  
 А.М. КРЕМНИС  
 Г.Н. КОПЫРОВА  
 Г.М. АЛЕХОВА



1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	План I <sup>го</sup> этажа в осях 1-12, клубная часть	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ 08-5
------	--------------------------------------	---	------------------------------	--------------	--------------







№ УЗЛА	УЗЕЛ 1	УЗЕЛ 2	УЗЕЛ 3	УЗЕЛ 4	УЗЕЛ 5	УЗЕЛ 6	УЗЕЛ 7	УЗЕЛ 8	УЗЕЛ 9	УЗЕЛ 10	УЗЕЛ 11
ЭСК ИЗ УЗЛА											
ДИАМЕТР	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$	$d_n \times d_{об} \times d_{нод}$
НАР. СЕМ. ПЕР.	-20	-20	-20	-15	-20	-15	-15	-15	-15	-15	-15
	-30	-20	-20	-15	-20	-15	-15	-15	-15	-15	-15
	-40	-20	-20	-15	-20	-15	-15	-15	-15	-15	-15

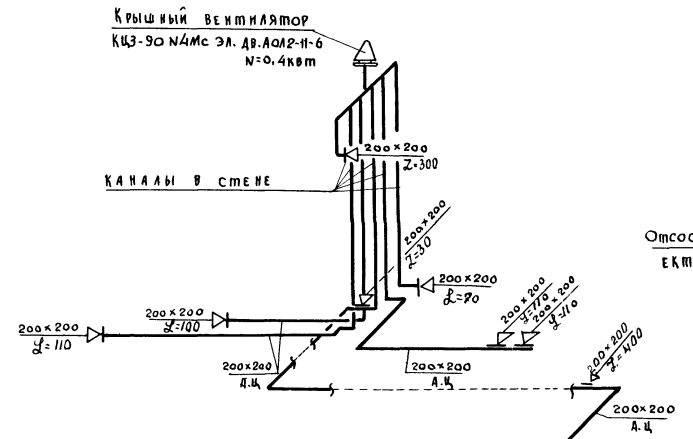
РУК. МАСТ. Ч. 4  
 СА. АРХИТ. ПР. МА.  
 РУК. СЕК. М. О.  
 РУК. ГРУППЫ  
 СТ. ИНЖЕНЕР  
 ЗАУБЕЖ. В. К.  
 ГУРЬВИЧ А. А.  
 КРЕЙНС И. С.  
 КОРОЛЕВА  
 СОШНИКОВА  
 АЛФЕРОВА Г. М.  
 ДУН  
 КОМРОВА Л.  
 ОБЩЕСТВ.

РОСГИПРОИСПЕЛСТРОИ  
 г. МОСКВА



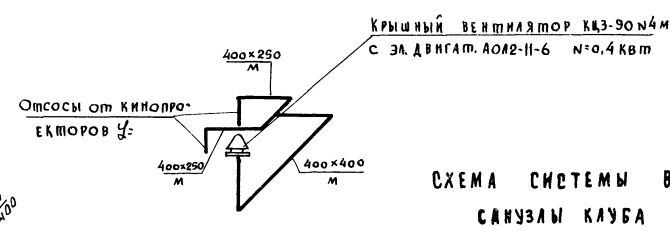
### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-1

ПОМЕЩЕНИЯ ПОДВАЛА



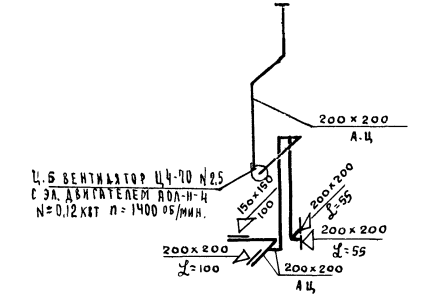
### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-2

КИНОПРОЕКЦИОННАЯ



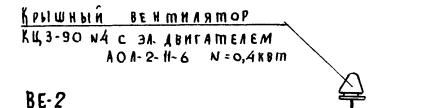
### СХЕМА СИСТЕМА ВС-3

САМУЭЛЫ СПОРТЗАЛА



### СХЕМА СИСТЕМЫ ВС-4

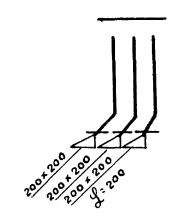
САМУЭЛЫ КЛУБА



### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-11

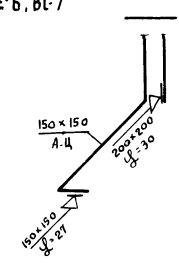
### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-6, ВЕ-7

БИБЛИОТЕКА



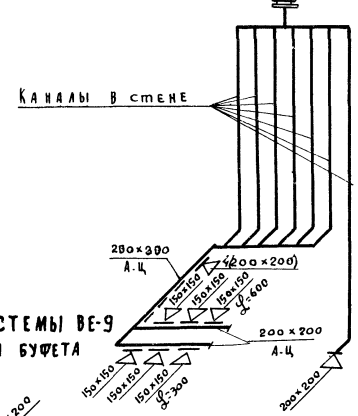
### КОМНАТА ВРАЧА

КОМНАТА ИНСТРУКТОРА



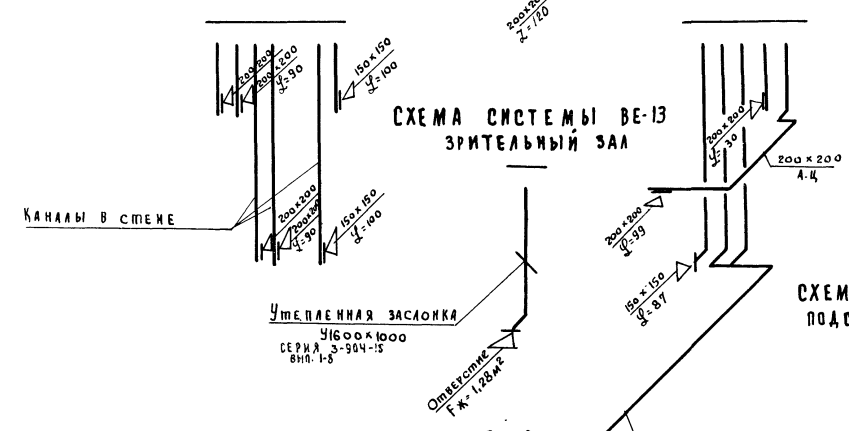
### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-1

### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-2



### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-13

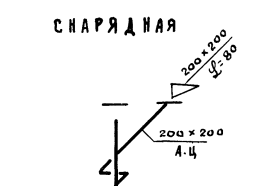
ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ



### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-4

### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-9

СНАРЯДНАЯ



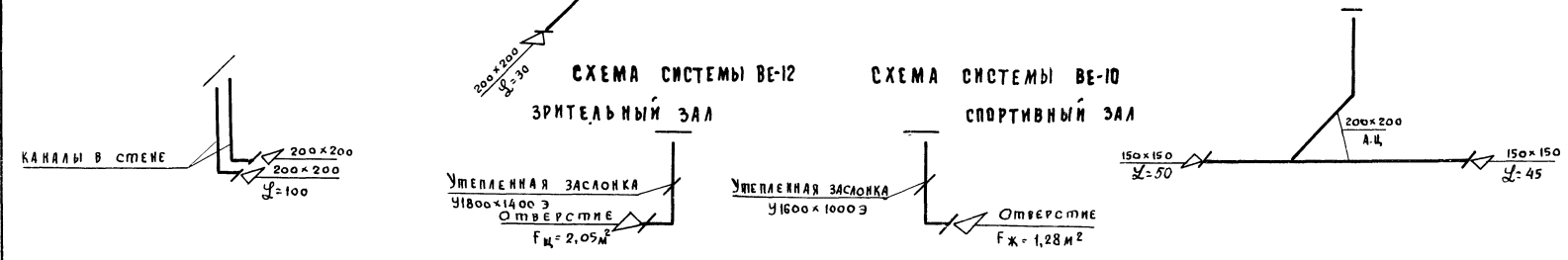
### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-5

### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-12

ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ

### СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ-10

СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ

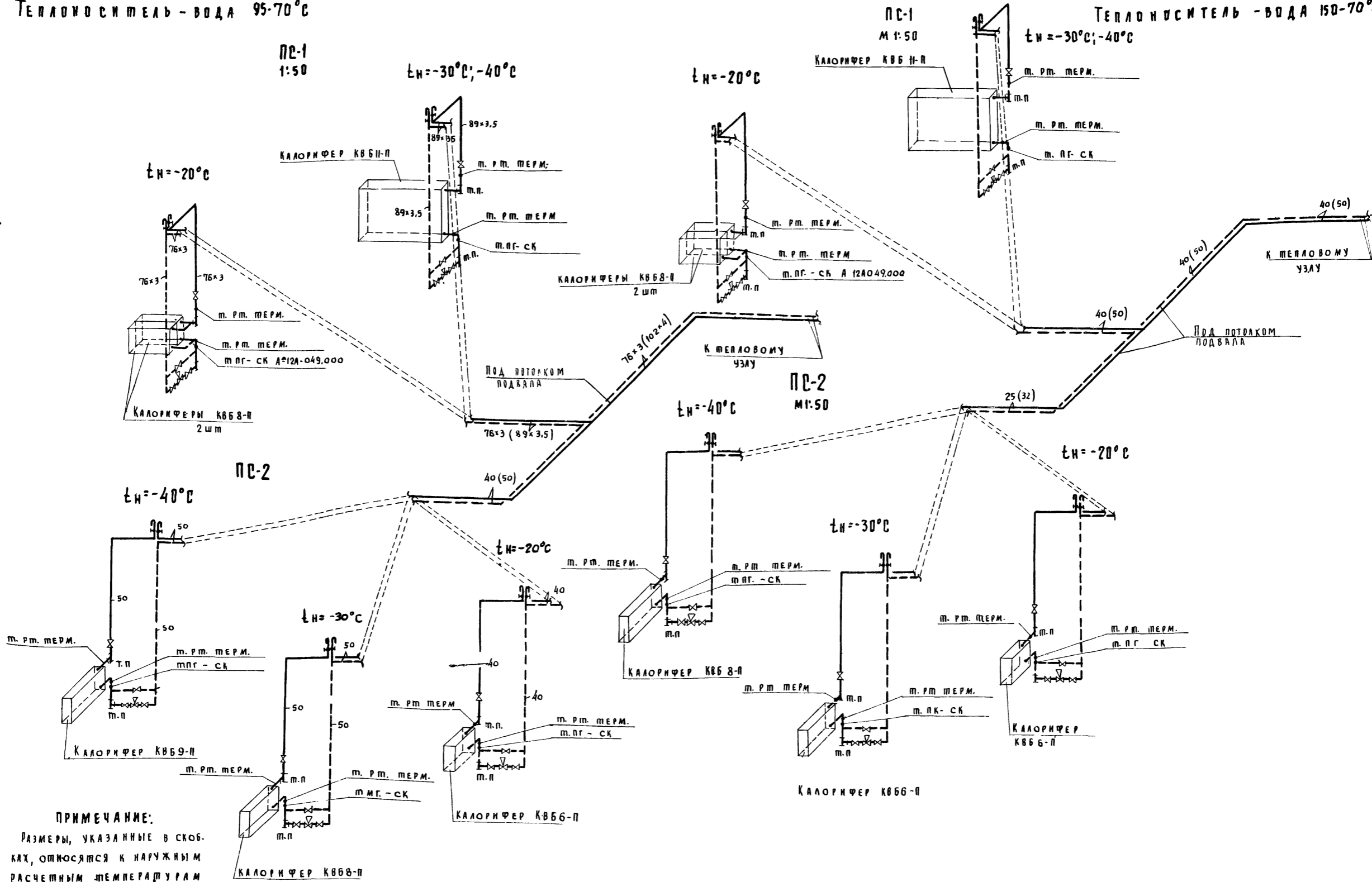


А.А.А. АЛФЕРОВА Г.М.  
Г.М. КОМПРОВАЛ  
Л.С. КОРОЛЕВА  
С.М. КОШИНКОВА  
Г.М. КОШИНКОВА  
Г.М. КОШИНКОВА  
С.М. КОШИНКОВА  
Г.М. КОШИНКОВА  
С.М. КОШИНКОВА

# СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ - ВОДА 95-70°C

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ - ВОДА 150-70°C



ПС-1  
1:50

$t_n = -20^\circ\text{C}$

ПС-1  
1:50

$t_n = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$

ПС-2  
1:50

$t_n = -40^\circ\text{C}$

$t_n = -20^\circ\text{C}$

$t_n = -20^\circ\text{C}$

ПС-2

$t_n = -40^\circ\text{C}$

$t_n = -20^\circ\text{C}$

$t_n = -30^\circ\text{C}$

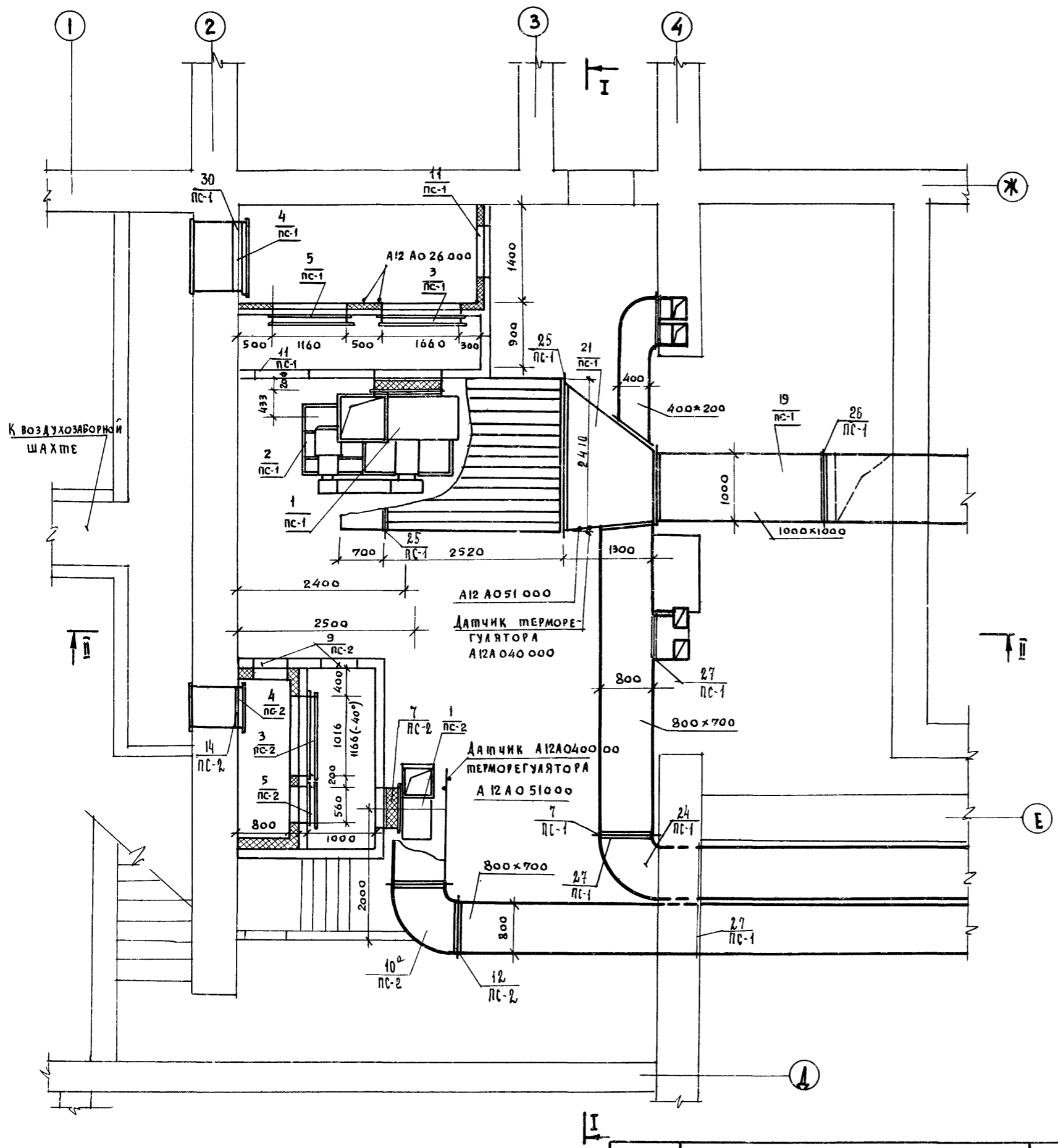
$t_n = -30^\circ\text{C}$

**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 Размеры, указанные в скобках, относятся к наружным расчетным температурам -30°C; -40°C

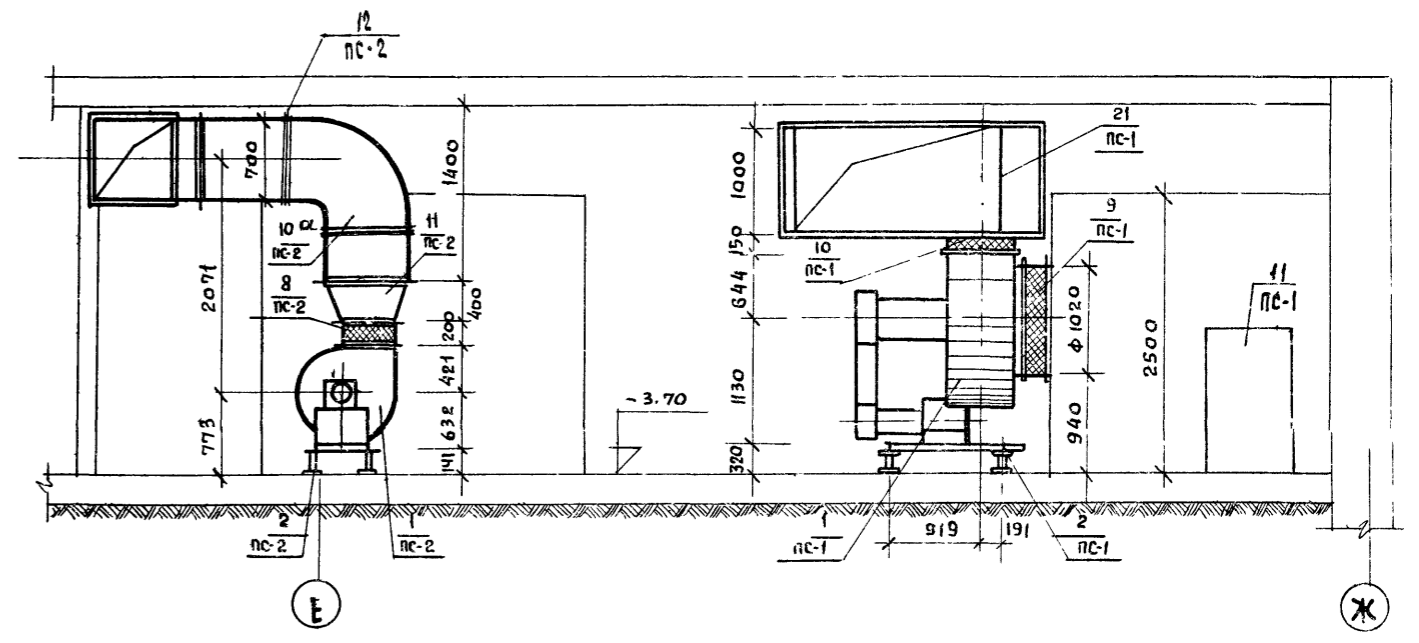
И. РЕВЕНКО  
 А. С. КРЕМНИС  
 А. В. КОРОЛЕГА  
 Г. И. СОШИНКОВА  
 Г. И. КОПЫЦОВА  
 А. П. АТФЕРОВА  
 А. П. АТФЕРОВА  
 Г. И. КОПЫЦОВА  
 А. П. АТФЕРОВА  
 А. П. АТФЕРОВА  
 А. П. АТФЕРОВА  
 А. П. АТФЕРОВА  
 А. П. АТФЕРОВА  
 А. П. АТФЕРОВА

1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ 08-10
------	-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------	-----------	------------

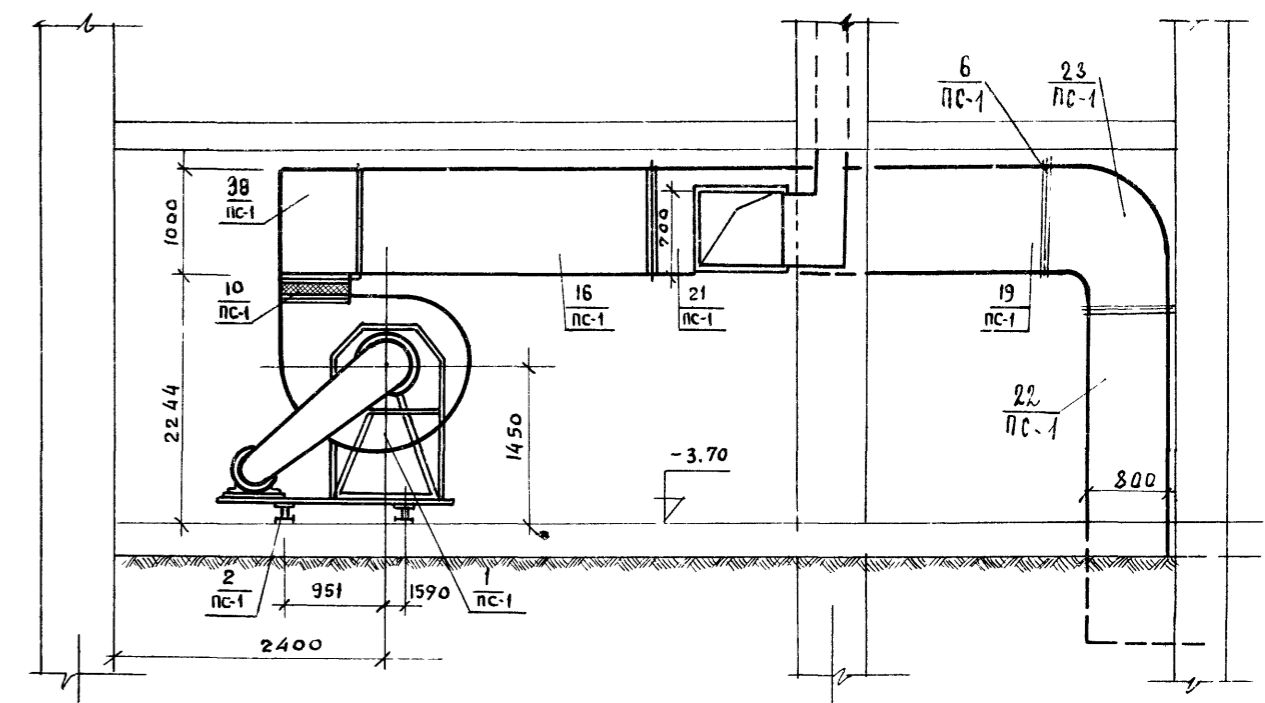
П Л А Н



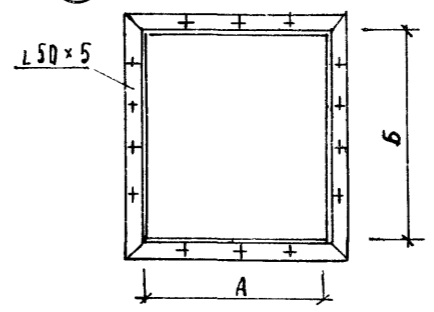
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ II-II



РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛЕННОГО КЛАПАНА



МАРКА ЗАСЛОНКИ	А	Б
У 1400 x 1800 э	1400	1800
У 1000 x 1600 э	1000	1600
У 600 x 1000 э	600	1000

РОСГИПРОНИСДЕСТРОИ  
г. МОСКВА

ГЛ. АРХИТ. ИР-МА  
РУК. СЕКТОРА И.О.  
РУК. ГРУППЫ  
СМ. ИНЖЕНЕР

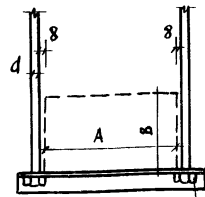
СУРЕНИ  
КРЕЙМС  
КОРОЛОВА  
СОШНИКОВА

В.Н.  
А.А.  
И.С.  
С.Н.

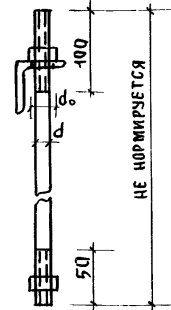
А.А. АЛФЕРОВА Г.М.

ТРАВЕРСЫ ДЛЯ ПОДВЕСКИ ВОЗДУХОВОДОВ

ТРАВЕРСЫ ДЛЯ ПОДВЕСКИ ВОЗДУХОВОДОВ

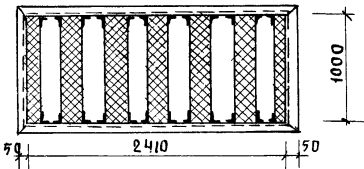
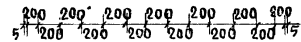


ПРИ ПЕРИМЕТРЕ ВОЗДУХОВОДА ДО 4800 ММ ПРИНИМАЕТСЯ L 63x5 ПРИ ПЕРИМЕТРЕ ВОЗДУХОВОДА ДО 1000 ММ - L 80x6

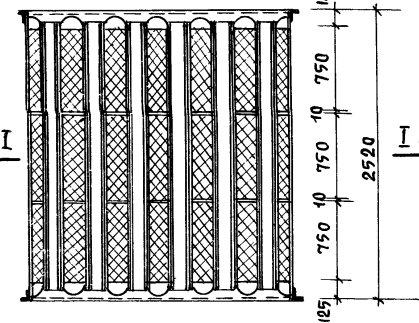


ПРИ ПЕРИМЕТРЕ ВОЗДУХОВОДА ДО 4800 ММ d=10 ММ d0=11 ММ ПРИ ПЕРИМЕТРЕ ВОЗДУХОВОДА ДО 7000 ММ d=12 ММ d0=13 ММ

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ  
РАЗРЕЗ I-I



П л а н



№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА. РАЗМЕР	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ВЕС КГ		ПРИМЕЧАНИЕ	
					ЕД.	ОБЩ.		
П С - 2								
1	ЦБ ВЕНТ Ц470 N6 N=7.5 кВт П=930 ОБ/МИН СЭЛ ДВИГАТ. 31-6 X=5500 М <sup>3</sup> /ЧАС N=50 КГ/М <sup>2</sup>	A6-1a	КОМПЛ	1	166.9	166.9	ВЕНТСИЛАСК. ВЕНТ. ЗАВОД	
2	ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ	1 Д0 50 a	"	1	9.0	9.0	ТИПОВАЯ СЕРИЯ ОБ-02-128 В 1	
3	КАЛОРИФЕР ТИПА КВБ 6-П t=-20		ШТ	1	72.7	72.7	ПО МАТЕР. ВНИИКОИД ВЕНТИМА	
3	ТО ЖЕ КВБ 8-П t=-30		"	1	96.6	96.6	КАСТРОМСКИЙ КАЛОРИФЕРН. ЗАВОД	
3	ТО ЖЕ КВБ 9-П t=-40		"	1	109.1	109.1		
4	УТЕПЛЕННЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С ЭЛЕКТРООБ.	У 600x1000 Э	"	1	110.3	110.3	ВЕНТСИЛАСК. ВЕНТ. ЗАВОД	
5	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ У КАЛОРИФЕРА	К 560x200	"	1	12.2	12.2	ТИПОВАЯ СЕРИЯ ОБ-02-142 В 2	
6	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	СТ 3	КГ	2	-	-	ТИПОВАЯ СЕРИЯ 4-904-23	
7	МЯГКАЯ ВСТАВКА	d=600 L=200	М <sup>2</sup>	0.38	-	-	БРЕЗЕНТ	
8	"	426x426 L=200	"	0.34	-	-	"	
9	ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ	1250 x 500	ШТ.	2	36.00	72.00	СЕРИЯ 4-904-62	
10	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРОБ	800x700	СТ. ЛИСТОВАЯ КРОВ. 5-1 ММ	М <sup>2</sup>	27.0	7.9	212.0	8075-56
10	ПОВОРОТ	L 90° Сеч. 800x700 ШТ. 2	"	М <sup>2</sup>	5.6	7.9	44.4	"
11	ПЕРЕХОД	426x426 / 700x800 h=400 ШТ. 1	"	1.0	7.9	7.9	"	"
12	ФЛАНЕЦ	800x700 ШТ. 9	СТ. УГЛ L 32x4	ПМ	26.4	1.91	50.5	"
13	ТО ЖЕ	426x426 ШТ. 3	"	"	5.5	1.91	10.5	"
14	РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛЕННОГО КЛАПАНА 600x1000	СТ. УГЛ L 50x5	"	3.3	3.8	12.6	"	"
15	ТРАВЕРСА ДЛЯ ПОДВЕСКИ ВОЗДУХОВОДОВ	СТ. УГЛ. L 63x5	"	10.0	3.8	38.0	"	"
16	ТЯГА ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ	СТ. КР. d=10	"	26.0	0.62	16.1	ГОСТ 2590-57	"
17	БОЛТ С ГАЙКОЙ	M 8x40	КГ	1.0	-	-	ГОСТ 7798-62	"
18	ТО ЖЕ	M 10x40	"	10.0	-	-	"	"
19	ШТАМПОВОЧНАЯ ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	225x580 (h)	ШТ.	4	1.62	6.48	СТД 5291	"

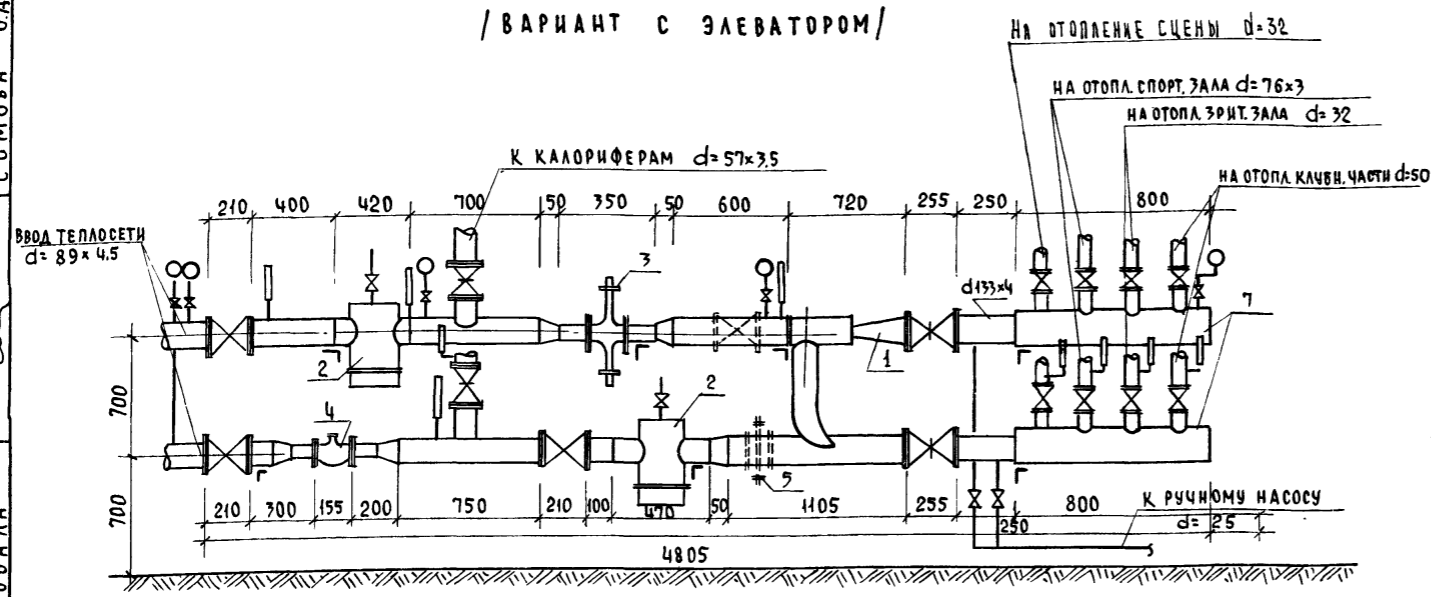
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА. РАЗМЕР	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.ВО	ВЕС В КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					ЕД.	ОБЩ.	
П С - 1							
1	ЦБ ВЕНТ Ц470 N10 N=10 кВт П=730 ОБ/МИН X=23330 N=74 КГ/М <sup>2</sup> СЭЛ ДВ А02-61-6. П=970 ОБ/МИН	A 10 -5 ПРАВ. ВРАЩ. ИСП. 6	КОМПЛ	1	673.7	673.7	КРЫЧКОВСКИЙ ВЕНТ. ЗАВОД
2	ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ	Д0 4ч	"	1	98.0	98.0	ТИПОВАЯ СЕРИЯ ОБ-02-128 В 1
3	КАЛОРИФЕР ТИПА КВБ 8-П t=-20		"	2	96.6	193.2	ПО МАТЕР. ВНИИКОИД ВЕНТ
3	ТО ЖЕ КВБ 11-П t=-30		"	1	351.0	351.0	МАШ И КАСТРОМСКИЙ КАЛОРИ-
3	ТО ЖЕ КВБ 11-П t=-40		"	1	351.0	351.0	ФЕРНЫЙ 3-А
4	УТЕПЛЕННЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ И ЭЛЕКТРООБГРЕВ	У1000x1600.3	ШТ.	1	110.3	110.3	ВЕНТСИЛАСК. ВЕНТ. ЗАВОД
5	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ У КАЛОРИФЕРА	К 1160x800	"	1	43.0	43.0	ТИП. СЕРИЯ ОБ-02-142 В 2
6	ЗАСЛОНКА ВОЗД. РЕГУЛИР. С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ	Р 1000x1000	"	2	36.8	73.6	ВЕНТСИЛАСК. ВЕНТ. ЗАВОД
7	ТО ЖЕ	Р 800x800	"	1	27.0	27.0	"
8	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	СТ. 3	КГ	3	-	-	ТИПОВАЯ СЕРИЯ 4-904-25
9	МЯГКАЯ ВСТАВКА	Д 1020 L=200	М <sup>2</sup>	0.64	-	-	БРЕЗЕНТ
10	ТО ЖЕ	700x700 c=150	"	0.42	-	-	"
11	ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ	1250 x 500	ШТ.	2	36.0	72.00	СЕРИЯ 4-904-62
12	ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩАЯ ПЛАСТИНА КРАЙНЯЯ	В 353 (109x1000x750)	"	6	20.7	124.2	7-А САНТЕХМОНТ ПРЕСТА САНТЕХДЕТАЛЬ
12	ТО ЖЕ СРЕДНЯЯ	В 359 (205x1000x750)	"	15	32.2	482.6	"
13	ОБТЕКАТЕЛЬ КРАЙНИЙ	В 362 2 N=1000	"	4	2.0	8.0	"
13	ТО ЖЕ СРЕДНИЙ	В 370.1 N=1000	"	10	2.35	23.5	"
14	КОЖУХ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ 2410x1000x2520	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ КРОВЕЛЬН. 5-2 ММ	М <sup>3</sup>	17.2	15.7	27.0	ГОСТ 8075-56
15	ФЛАНЕЦ КОЖУХ 2410x1000 4 ШТ.	СТАЛЬ УГЛОВАЯ L 50x5	П.М	28.1	3.8	106.8	ГОСТ 8509-57
16	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩ. ПЛАСТ.	СТ. УГЛОВАЯ L 32x4	"	39.5	1.91	75.4	"
17	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРОБ 1000x1000 L=2500	СТ. ЛИСТОВАЯ КРОВ. 5-1 ММ	М <sup>2</sup>	10.6	7.9	80.0	8075-56
17	ТО ЖЕ 800x710 L=6000	"	"	18	7.9	142.0	"
18	ПЕРЕХОД 2410x1000/1000x1000	"	"	4.8	7.9	38.0	"
19	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРОБ 1000x800	"	"	7.2	7.9	65.8	"
20	ПОВОРОТ L 90° Сеч. 1000x800 R=750 ШТ. 1	"	"	9.8	7.9	77.5	ГОСТ 8075-56
20	ТО ЖЕ L 90° Сеч. 800x700 R=750 ШТ. 1	"	"	3.0	7.9	23.9	"
21	ФЛАНЕЦ 2410x1000 ШТ. 4	СТ. УГЛОВА L 32x4	П.М	27.2	1.91	52.0	ГОСТ 8509-57
21	ТО ЖЕ 1000x1000 ШТ. 8	"	"	34.0	1.91	61.0	"
22	ТО ЖЕ 800x700 ШТ. 6	"	"	18	1.91	34.4	"
23	ТО ЖЕ d=1020 ШТ. 2	"	"	6.4	1.91	12.2	"
24	ШТАМПОВОЧНАЯ ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	225x580 (h)	ШТ.	2.4	1.62	3.85	СТД 5291
25	РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛЕННОГО КЛАПА. 1000x1600	СТ. УГЛ L 50x5	ПМ	5.7	3.8	24.6	ГОСТ 8509-57
26	ТРАВЕРСА ДЛЯ ПОДВЕСКИ ВОЗДУХОВОДОВ	СТ. L 80x6	"	15.0	7.36	110.0	"
27	ТО ЖЕ	СТ. L 63x5	"	9.0	4.81	48.3	"
28	ТЯГА ВОЗДУХОВОДОВ	СТ. КР. d=12	"	10.0	0.89	26.7	ГОСТ 2590-57
28	ТО ЖЕ	СТ. КР. d=10	"	30	0.62	18.6	"
29	БОЛТ С ГАЙКОЙ	M 8x40	КГ	10	-	-	ГОСТ 7798-62
29	ТО ЖЕ	M 10x40	"	26	-	-	"
30	ПРОВОЛОКА	d=6 ММ	ПМ	10.0	-	-	ГОСТ 3282-76
31	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРОБ 700x1000 (h) L=2410	СТ. ЛИСТОВАЯ КРОВЕЛЬН. 5-1 ММ	М <sup>2</sup>	9.0	7.9	71.1	ГОСТ 8075-56
32	ТО ЖЕ 400x200 (h) c=400	"	М <sup>2</sup>	4.8	7.9	37.6	"

СПЕЦИФИКАЦИЯ

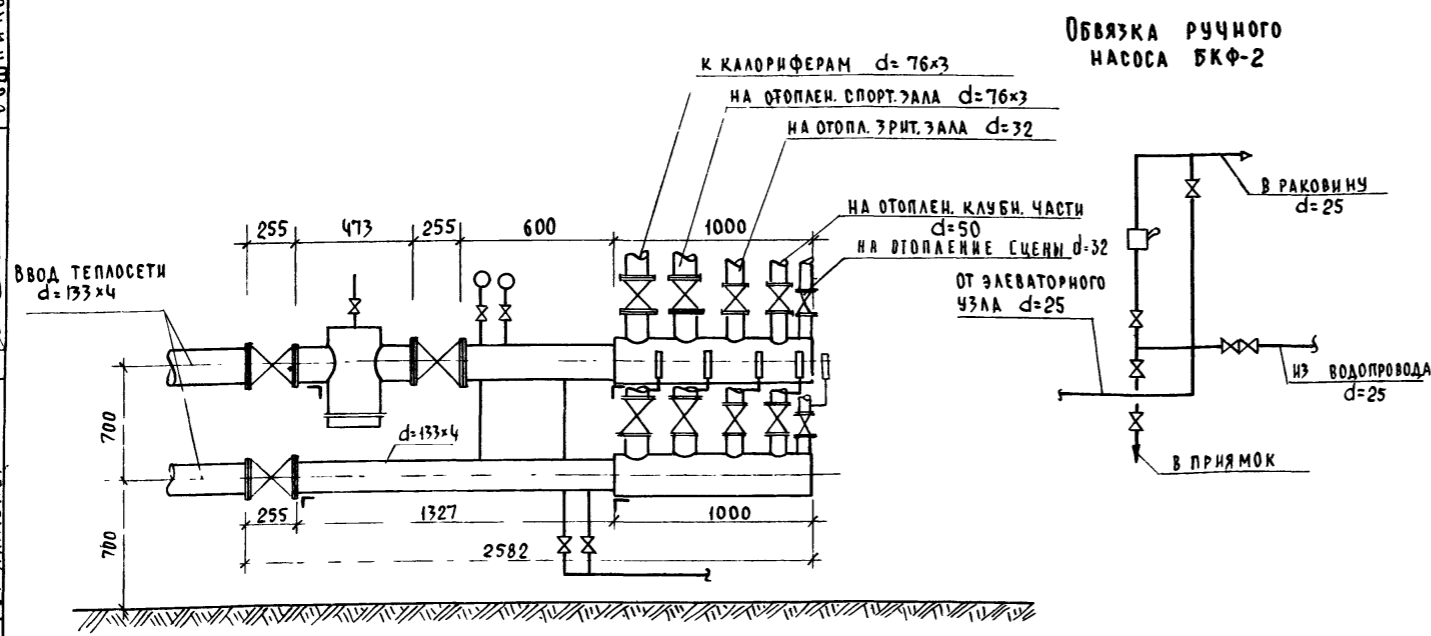
ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 150°-70°С  
/ВАРИАНТ С ЭЛЕВАТОРОМ/

ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 150-70°С  
/ВАРИАНТ С ЭЛЕВАТОРОМ/

ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 95-70°С



ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 95°-70°С



№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.Ч.	№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
1	ВОДОСТРУЙНЫЙ ЭЛЕВАТОР	ПРИ ПРИВЯЗ.	ШТ.	1	ВТИ СТАЛЬНОЙ	1	ГРЯЗЕВИК	d=125	ШТ.	1	МВН 1280-Е
2	ГРЯЗЕВИК	d=80	"	1	МВН 1280-Е	2	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ	d=125	"	3	304 6 БР
3	АВТОМАТИКА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ РАСХОДА	2c=50	"	2	ТС-04-13 8-2	3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА	d=159x4.5	"	2	10704-63
4	ВОДОМЕР	d=50	"	1	3-А ВОДОПРИБ.	4	КРАН САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	d=25	"	2	114 6 БК
5	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ	РА-8	"	1		5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ	d=15	"	2	15 КЧ 18 БР
6	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ	d=80	"	3	304 6 БР	6	МАНОМЕТР ОТ 6-8 АТМ	ОБМ 1-160	"	2	ГОСТ 2405-72
7	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА	d=150 l=800	"	2	ГОСТ 10704-63	7	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ	d=15	"	2	ГОСТ 1650-59
8	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ	d=80	"	1	16 КЧ 9 БР	8	ТЕРМОМЕТР ПРЯМОЙ ДО 150°С	АНЧ-1М 220-160 ММ	"	1	ГОСТ 2823-59
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ	d=15	"	2	15 КЧ 18 БР	9	ТО ЖЕ ДО 100°С	АНЗ-1А 210-160 ММ	"	1	"
10	КРАН САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	d=25	"	2	114 6 БР	10	ТЕРМОМЕТР УГЛОВОЙ ДО 100°С	690 МЗ-1С 220-170 ММ	"	5	"
11	МАНОМЕТР ДО 12-16 АТМ	ОБМ-1 150	"	4	ГОСТ 2405-72	11	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ПРЯМАЯ	ИСТИП 6 ГОСТ 7029-59	"	2	МВН 15 43-42
12	МАНОМЕТР ДО 6-8 АТМ	"	"	1	"	12	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ПОД L90°	"	"	5	"
13	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ	d=15	"	3	МВН 1650-59	13	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	133x4.5	М	40	ГОСТ 10704-63
14	ТЕРМОМЕТР ПРЯМОЙ ДО 150°С А12А051000	АНЧ-1С 220-160	"	3	ГОСТ 2823-73	14	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ	d=80	ШТ.	4	304 6 БР
15	ТО ЖЕ ДО 100°С	АНЗ-1А 220-160	"	1	"	15	ТО ЖЕ	d=50	"	2	"
16	ТЕРМОМЕТР УГЛОВОЙ ДО 100°С А12А051000	690 МЗ-1С 220-170	"	6	"	16	ВЕНТИЛЬ	d=32	"	4	"
17	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ПРЯМАЯ	ИСТИП 6	"	4	ГОСТ 7029-59	17	КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО УЗЛА	L70x7	М	4.0	ГОСТ 8509-72
18	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ПОД L90°	"	"	6	"	18					
19	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	d=89x4.5	М	50	ГОСТ 10704-63						
20	ТО ЖЕ	d=57x3.5	"				УСТАНОВКА РУЧНОГО НАСОСА				
21	КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО УЗЛА	L70x7	М	6	ГОСТ 8509-72		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	d=25	ШТ.	10.0	ГОСТ 10704-63
22	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ	d=80	ШТ.	4	304 6 БР		КРАН САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	d=25	"	4	114 6 БК
23	ТО ЖЕ	d=50	"	2	"		ВЕНТИЛЬ	d=25	"	1	15 КЧ 18 БР
24	ТО ЖЕ	d=125	"	4	"		ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	d=25	"	1	16 КЧ 11 Р
25	ВЕНТИЛЬ	d=32	"	2	15 КЧ 18 БР		РУЧНОЙ НАСОС БКФ-2	d=25	"	1	
							УСТАНОВКА РУЧНОГО НАСОСА				
							РУЧНОЙ НАСОС БКФ-2		ШТ.	1	
							ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	d=25	М	10.0	ГОСТ 10704-63
							КРАН САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	d=25	ШТ.	4	114 6 БР
							ВЕНТИЛЬ	d=25	"	1	15 КЧ 18 БР
							ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	d=25	"	1	16 КЧ 11 Р

ОСГНИПРОИИНСТЕЛЬСТРОЙ  
 Г. МОСКВА  
 РУК. МАСТЕРСКОГО  
 ГА. АРХИТ. ПР.  
 НАЧ. СЕКТА ДО  
 РУК. ГРУППЫ  
 СТ. ИНЖЕНЕР  
 ЗАРУБИИ  
 В. М.  
 ГУРЬЕВ  
 КРЕЧНИС  
 Д. Х.  
 КОРОЛЕВА  
 И. С.  
 СОШНИКОВА  
 Г. Н.  
 КОПИРОВАЛА  
 СОМОВА  
 О. А.



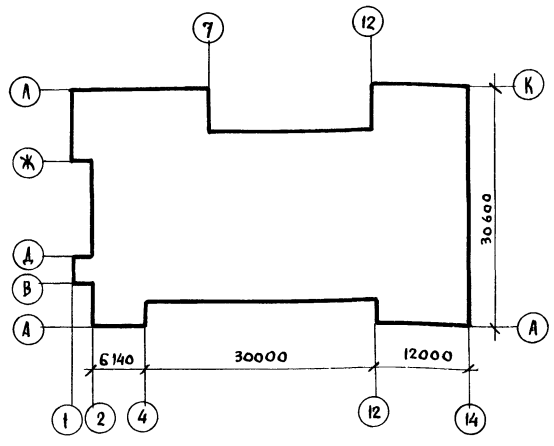
НЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

НАДНИЙ РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	2.05 л/сек
НАДНИЙ РАСХОД ВОДЫ НА ПОЖАРОТУШЕНИЕ	42,0 л/сек
ОД ВОДЫ НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ	15 л /сек
УНДНИЙ РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	1.78 л/сек
5 Суточный расход холодной воды	9.16 м <sup>3</sup> /сут
6 Максимальный часовой расход холодной воды	1.37 м <sup>3</sup> /час
7 Расход тепла на горячее водоснабжение	60000 ккал/час
8 Необходимый напор на вводе холодной воды	15.7 м
9 Необходимый напор на вводе холодной воды при пожаротушении	42,0 м
10 Необходимый напор на вводе горячей воды	24,0 м

СОСТАВ ПРОЕКТА

	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	МАРКА ЛИСТА	№ № СТ. Я.
1	Водоснабжение, канализация и водостоки. Заглавный лист	ВК-1	
2	Водоснабжение, канализация и водостоки. Пояснительная записка, указания по монтажу.	ВК-2	
3	Водоснабжение, канализация и водостоки. Спецификации.	ВК-3	
4	Водоснабжение, канализация и водостоки. Планы подвала	ВК-4	
5	Водоснабжение. План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-Н, А-А	ВК-5	
6	Канализация и водостоки. План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-Н, А-А	ВК-6	
7	Водоснабжение, канализация и водостоки. План 2 <sup>го</sup> этажа в осях 1-Н, А-А	ВК-7	
8	Водоснабжение. Планы 1 <sup>го</sup> и 2 <sup>го</sup> этажей в осях 12-14, А-К	ВК-8	
9	Канализация и водостоки. Планы 1 <sup>го</sup> и 2 <sup>го</sup> этажей в осях 12-14, А-К	ВК-9	
10	Водоснабжение. Схема.	ВК-10	
11	Канализация. Схемы.	ВК-11	
12	Водостоки. План кровли, схемы, детали.	ВК-12	

Эскиз плана здания м 1:500



ПРИМЕНЯЕМЫЕ ГОСТЫ

- 10704-63 ; 3262-62 ; 8437-63 ; 18161-72 ; 19874-74 ; 19802-74 ;  
 6942,3-69 ; 6924-73 ; 1811-73 ; 5681-57 ; 5525-61 ; 1255-67 ;  
 9156-68 ; 14340-69 ; 8631-57 ; 755-72 ; 6924-73 ;

МАШИНА  
 ДИ. АРХИТ. ПРОЕКТА  
 ДИ. КОМП. ПРОЕКТА  
 Р. К. СЕКТОРА  
 ЗАРУБИЛ  
 ГИЛЬВИ  
 ИВАЛОВСКИ  
 КРЕМКИС  
 КОПИРОВАЛА:  
 РОСТИЛОВНИКОВСКИЙ  
 Г. МОСКВА

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Водоснабжение дома культуры проектируется от поселковой сети водопровода. Здание оборудуется раздельными системами хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. В помещении насосной станции за проектированы 2 ввода диаметром по 100 мм и предусмотрена установка водомерного узла.

Система хозяйственно-питьевого водопровода за проектирована в предположении, что гарантийный напор в уличной сети в месте врезки равен 15 м. вод. ст. Если напор в городской сети меньше принятого в типовом проекте, то при привязке следует установить дополнительно насосы для хозяйственно-питьевых нужд. Параметры хозяйственно-питьевых насосов должны быть подобраны применительно к местным условиям. Ввиду того, что поселковая сеть не обеспечивает полного хозяйственно-питьевого и противопожарного расхода, при расчетном напоре, проектом предусматривается устройство запасного резервуара.

Внутренняя сеть противопожарного водопровода за проектирована кольцевой. Основные магистрали прокладываются под потолком подвала и в подпольных каналах. Для внутреннего пожаротушения согласно СНиП II-А. 16-71 предусмотрена установка пожарных кранов, обеспечивающих тушение пожара по всему зданию двумя струями с расходом по 2,5 л/сек каждая, а на планшете сцены предусмотрена установка 3х пожарных кранов с расходом по 5 л/сек. В целях пожаротушения предусматривается, помимо пожарных кранов, дренажная установка в сценической части клуба для создания водяной завесы между зрительным залом и сценой, над проемами соединяющими сцену с прилегающими помещениями и дренажи рабочих галлерей сцены. Питание противопожарной сети в первые минуты пожаротушения производится от пневмобака  $\Sigma = 6,3 \text{ м}^3$ , а в последующее время от насосов. Подробное описание устройства дренажной системы приводится в проекте систем противопожарной автоматики. [см. чертежи марки ВК/ПА]

Наружное пожаротушение с расчетным расходом 15 л/сек. осуществляется от пожарных гидрантов, установленных на наружной кольцевой сети. В случае малой мощности или тупиковой сети при привязке предусмотреть подземные резервуары противопожарного запаса воды, общей емкостью 200 м<sup>3</sup>.

## ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

Горячее водоснабжение дома культуры принято от внешнего источника. Ввод проектируется в теплофикационном канале с трубами отопления в помещении теплового пункта. Внутренняя сеть за проектирована с циркуляционным насосным побуждением с нижней разводкой воды. Основная магистраль прокладывается совместно с трубами холодного водопровода.

## КАНАЛИЗАЦИЯ.

В здании за проектирована хозяйственно-фекальная канализация со стоком в поселковую сеть. Для ликвидации засоров устраиваются ревизии и прочистки.

## ВОДОСТОК

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания предусматривается системой внутренних водосточков с открытыми выпусками на рельеф.

## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

1. Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производства в соответствии со СНиП II-Г 1-62., санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ!
2. Монтаж трубопроводов водоснабжения при  $d \leq 80 \text{ мм}$  включительно производить из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с соединением их на сварке в защитной среде углекислого газа или на резьбе с обязательной торцевкой муфт.
3. Открытые выпуски водосточков в местах пересечения с наружной стеной изолировать минеральной ватой слоем не менее 50 мм с заделкой внутренней и наружной сторон отверстий цементным раствором.
4. Монтаж технологического оборудования буфета производить по технологическому проекту.
5. Магистрали и подводы к стоякам горячего водоснабжения, прокладываемые в подпольном канале, изолировать матами из минеральной ваты толщиной 30 мм с покровным слоем из стеклоткани и пергамина толщиной 10 мм по сетке.

Магистрали и подводы к стоякам холодного водоснабжения изолируются аналогично с добавлением гидроизоляционного слоя из пергамина или рубероида (под сетку).

1976

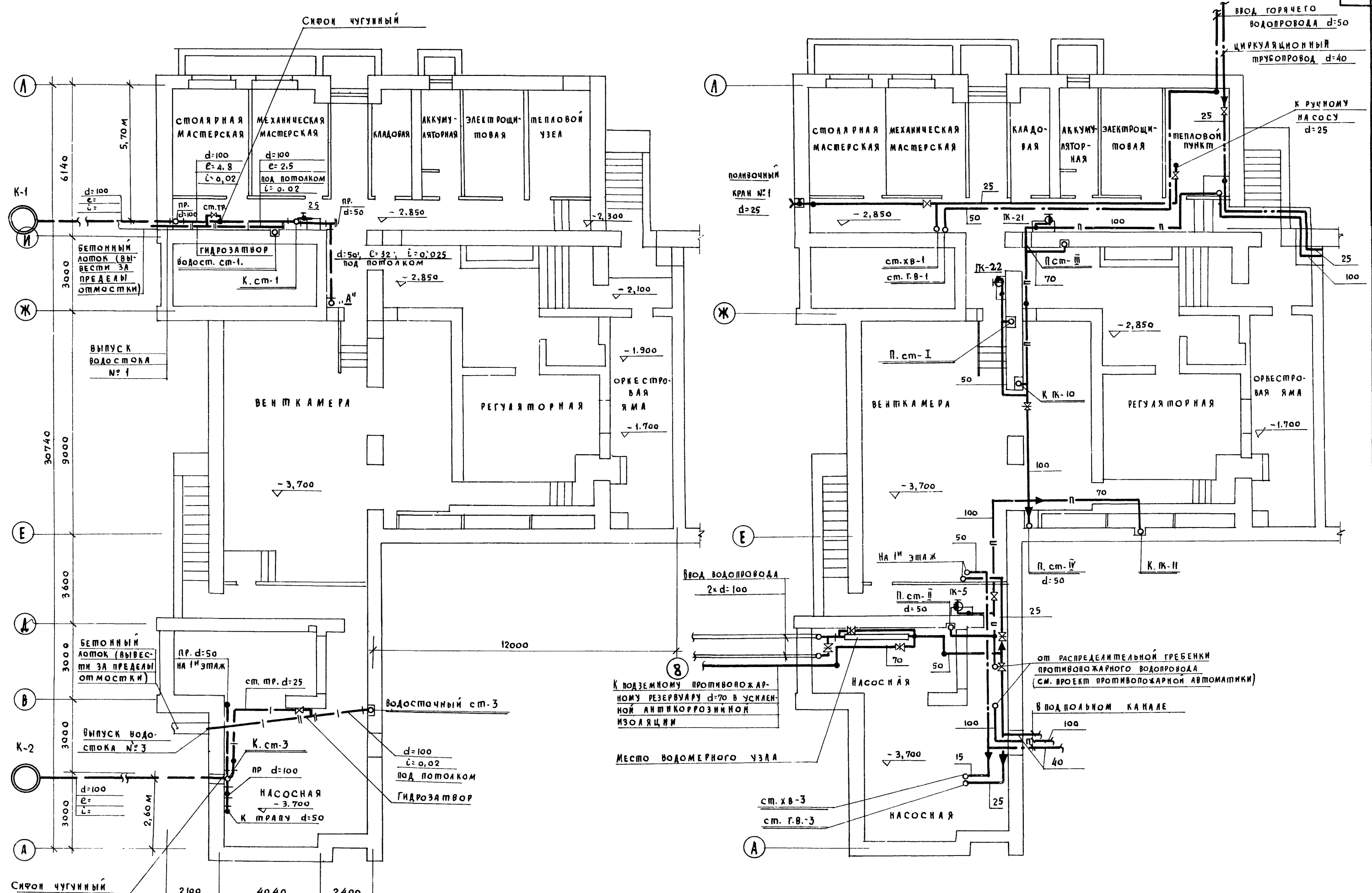
СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ  
НА 300 МЕСТ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

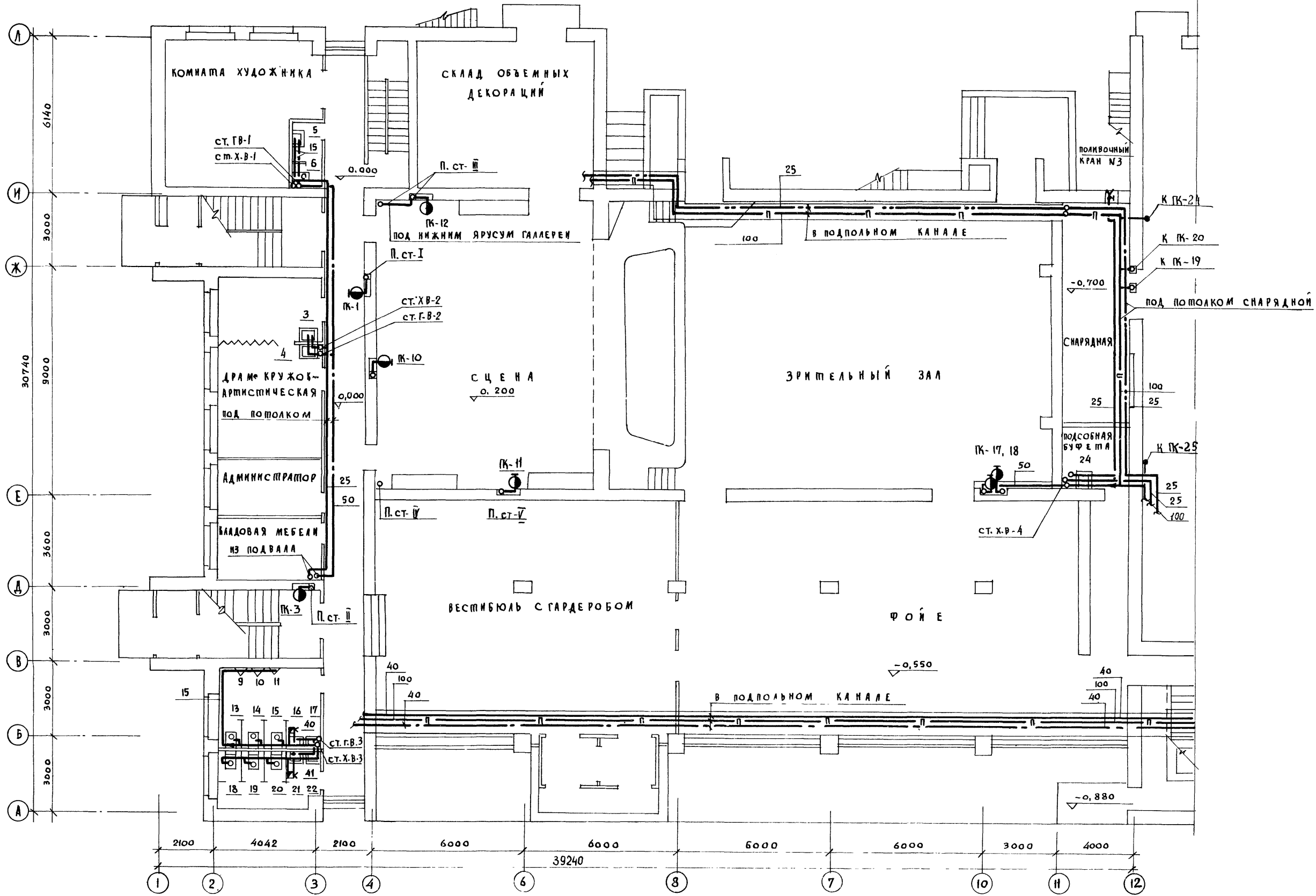
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
264-12-153АЛЬБОМ  
IIЛИСТ  
ВК-2



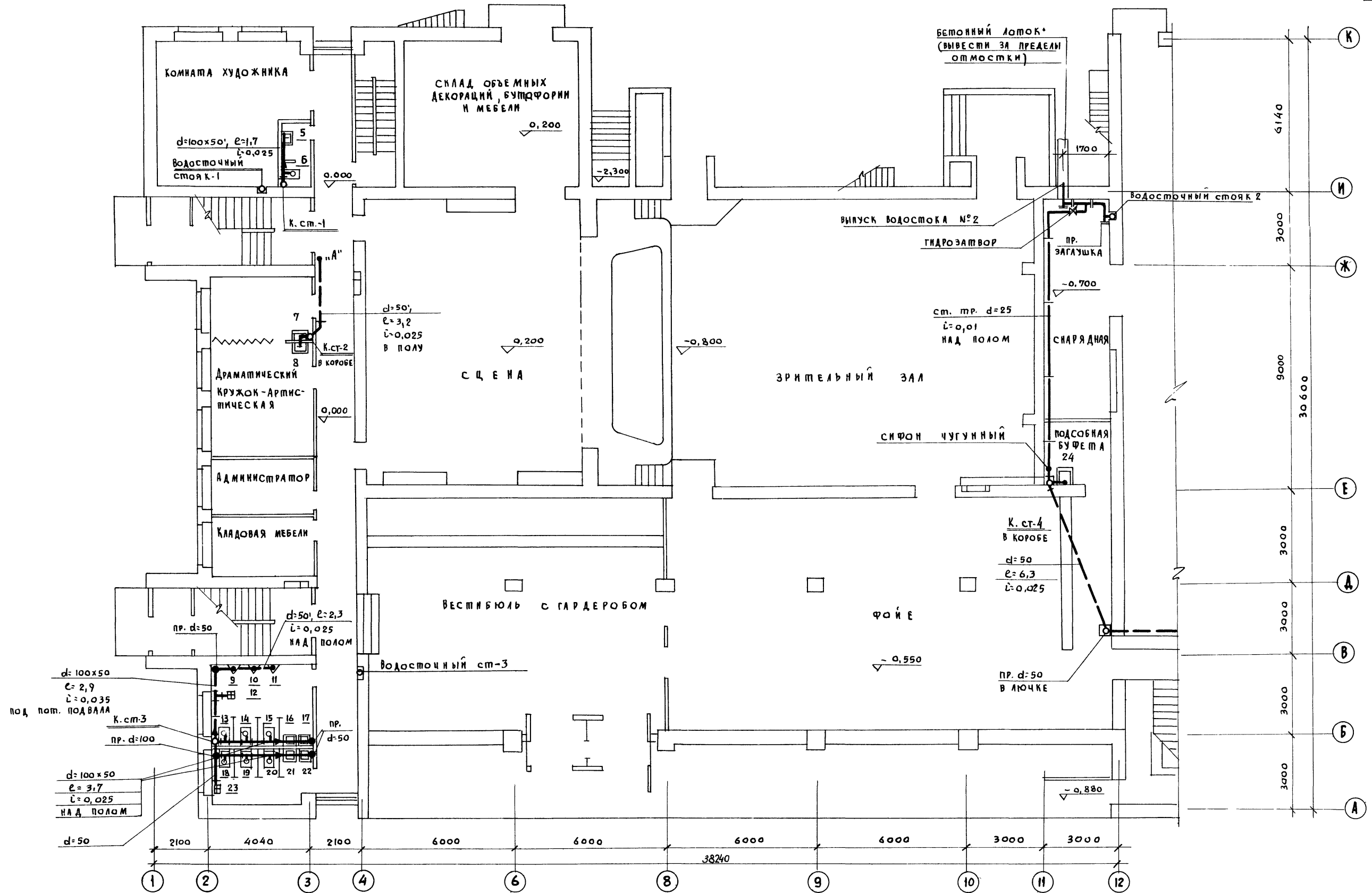
Г. МОСКВА  
УЧК. СЕК. № 1  
УЧК. ГРУППЫ В.К.  
Л.В. НИКИТИН  
А.А. РЫДЛЕНСКАЯ  
М.М. КОПИРОВА  
А.А. АЛФЕРОВА  
Г.М.

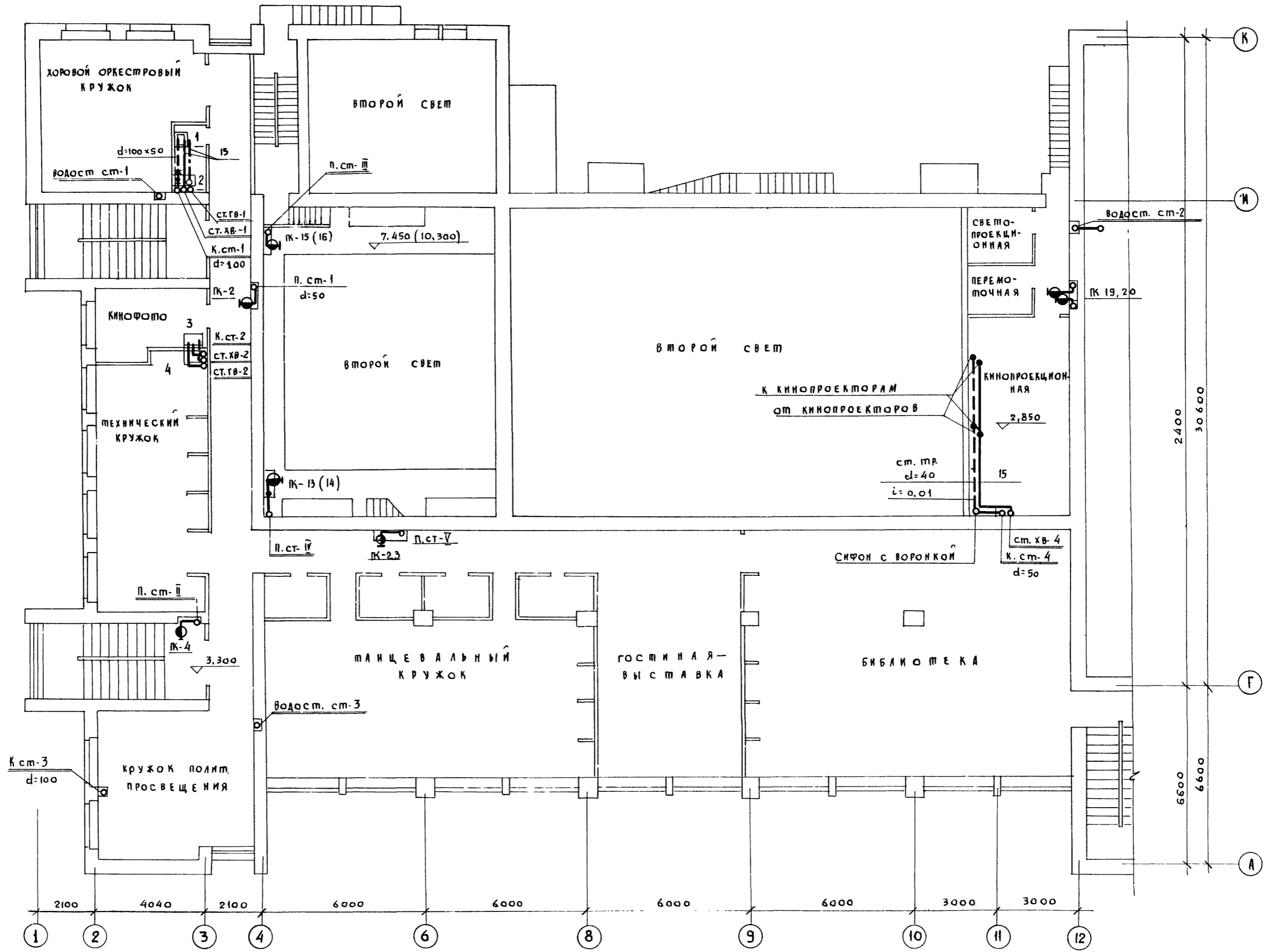


ВОСПРОИЗВЕДЕНО  
 Г. МОСКВА  
 ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТ  
 Г. И. Ж. ПРОЕКТ  
 РУК. СЕКТОР. И. ОБ.  
 РУК. ГРУППЫ О. В. К.  
 СУРЕВИЧ  
 ИВАНОВСКИИ  
 КРЕМНИС  
 РИДЛЕРСКАЯ  
 В. И.  
 А. В.  
 А. Х.  
 М. И. КОЛЕРОВА  
 АЛФЕРОВА Г. М.



А.ФЕРОВА  
 М.М. КОЛТУНОВА  
 А.Х.  
 М.М. КОЛТУНОВА  
 А.Х.  
 А.Х.  
 А.Х.  
 А.Х.  
 А.Х.  
 А.Х.

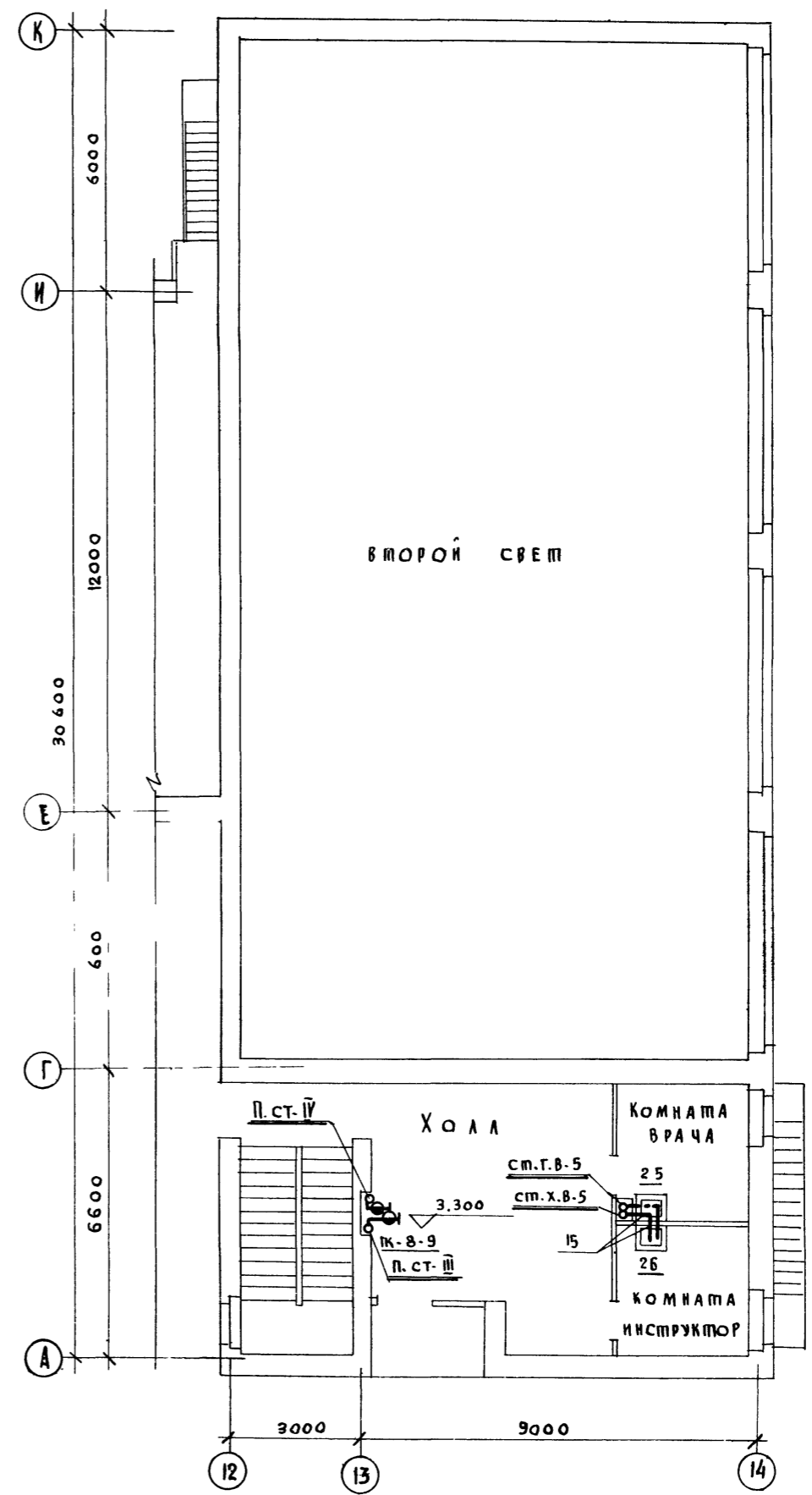
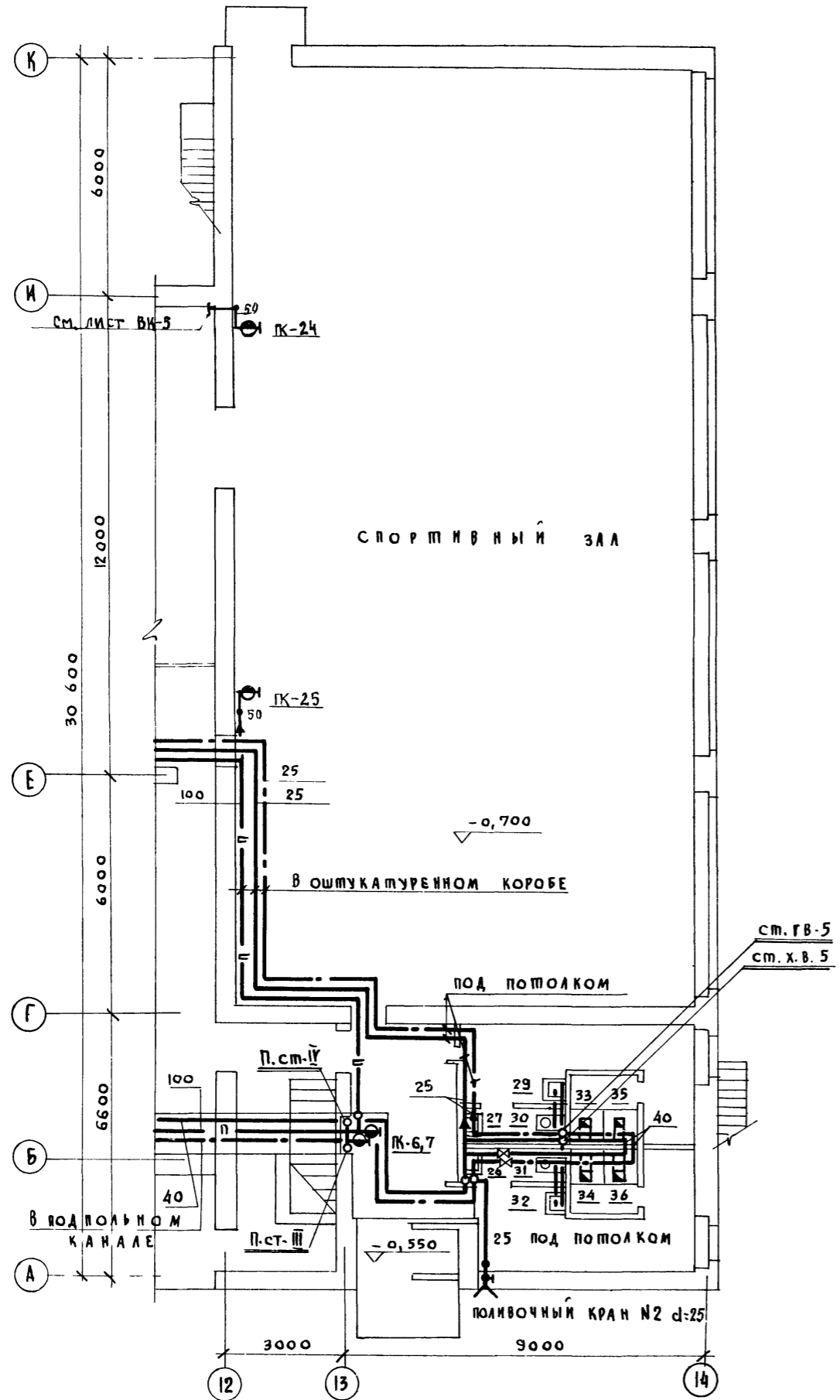




РЕГИОН: МОСКОВСКИЙ	Г. МОСКВА	ОБЪЕКТ: СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	ЭТАЖ: 2-й
ДИЗАЙНЕР: А.А. АРХ. ПРО-МА	И.А. И.К.Ж. ПРО-МА	РУК. СЕКМ. М.И. ОБ.	РУК. ГР. В.К.
ГРЕВИЧ	ИВАНОВСКИЙ	КРЕКНИС	РЫДЛЕВСКАЯ
ВН	А.В.	А.Х.	И.М. КОПИРОВАЛ
			АЛФЕРОВА Г.И.

ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА

ПЛАН 2<sup>го</sup> ЭТАЖА



РОСНИИПРОЕКТИНСТИТУТ  
г. МОСКВА

РУК. МАСТ. ЧЛ. АКАД. НАУК СССР  
ГЛАВ. АРХИТЕКТ. ПРОЕКТ.  
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА  
РУК. СЕКТОРА ИНЖ. РАБОТ  
РУК. ГРУППЫ

ЗАУМЧИ  
ГУРЕВИЧ  
КРАТОВСКИЙ  
КРЕМНИС  
РЫДАЛСВАЯ

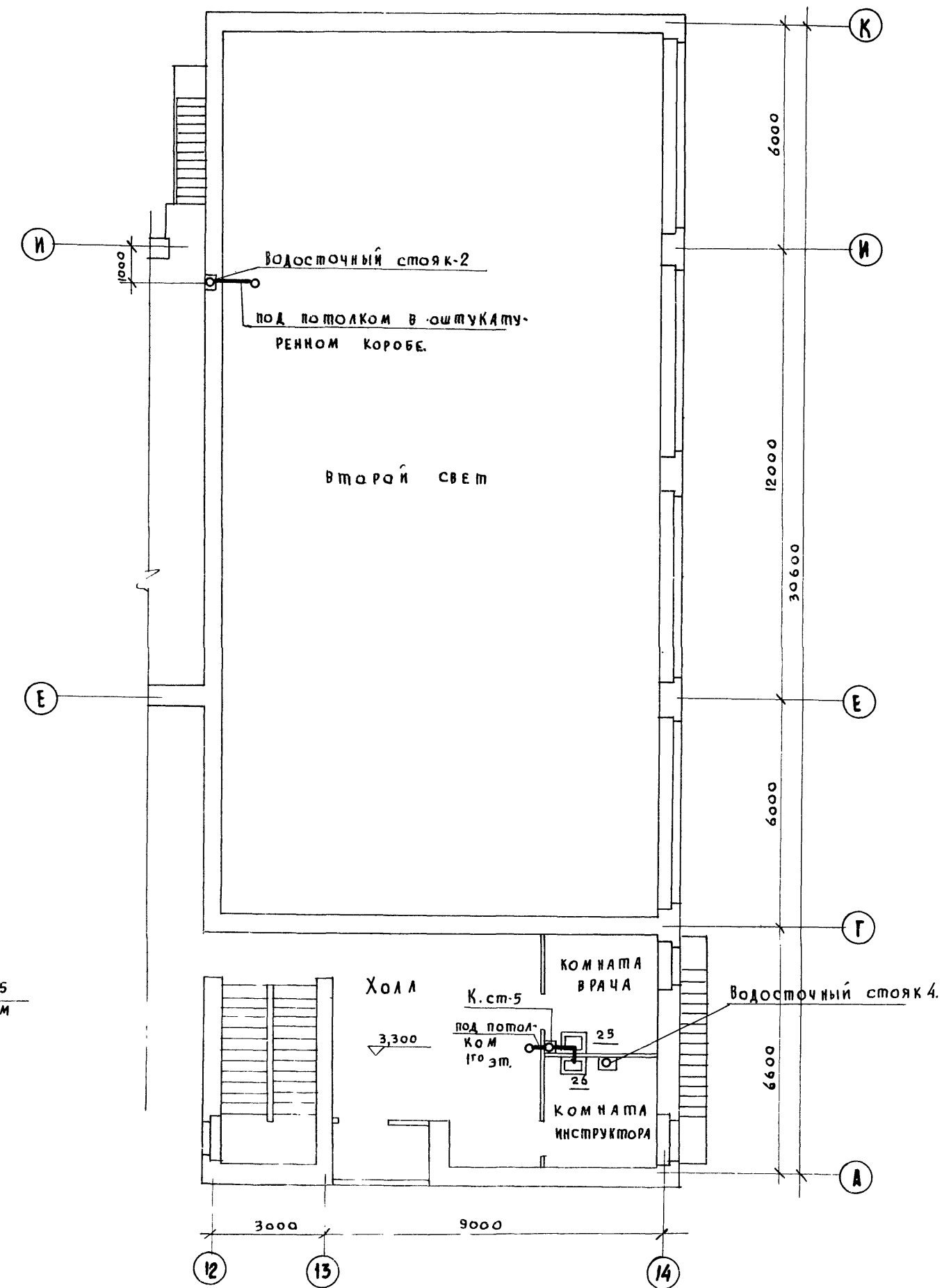
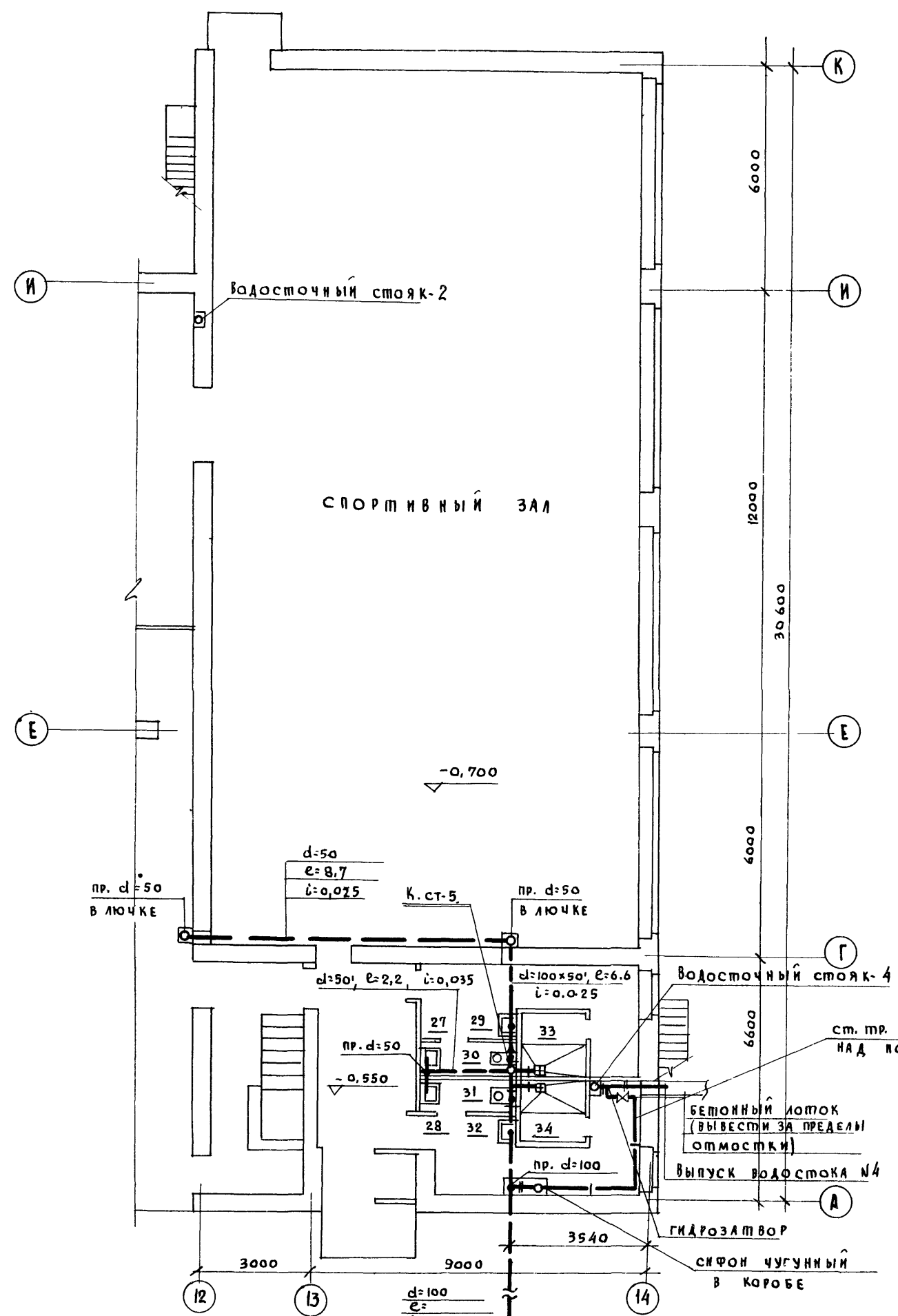
ИНЖ. В.И.  
ИНЖ. А.В.  
ИНЖ. А.А.  
ИНЖ. Г.И.

А.Ф.ЕРОВА  
Г.И.



ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА

ПЛАН 2<sup>го</sup> ЭТАЖА



РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ  
Г. МОСКВА

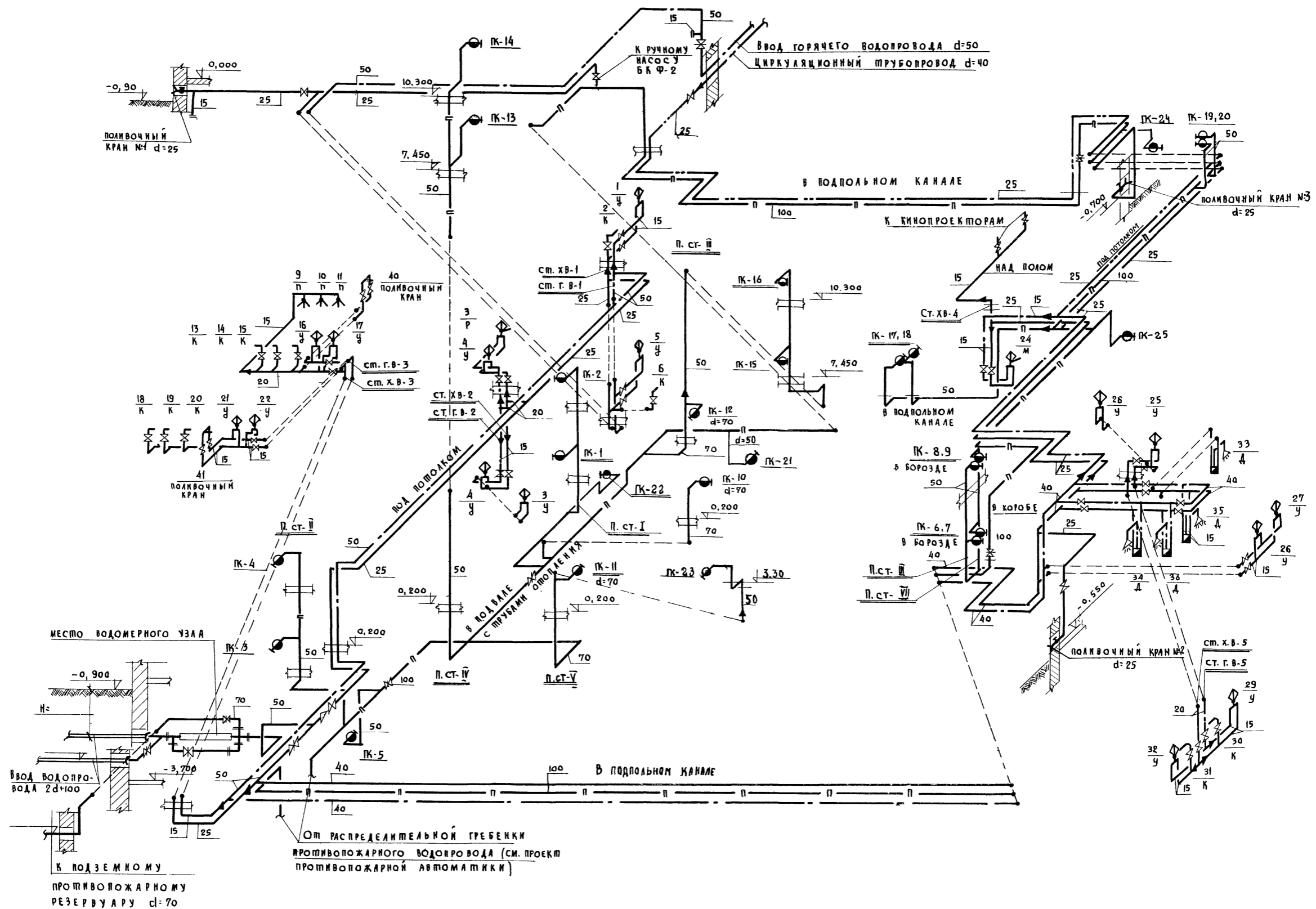
ГЛАВ. ИНЖ. ПР-МА.  
СА. КОНСТР. ПР-МА.  
РУК. СЕКТОМ И.О.  
РУК. ГРУППЫ В.К.

ТУРЕВЧУ  
ИВАНОВСКИЙ  
КРЕЙНС  
РЫДЛЕВСКАЯ

М.М. КОПИРОВАЛ

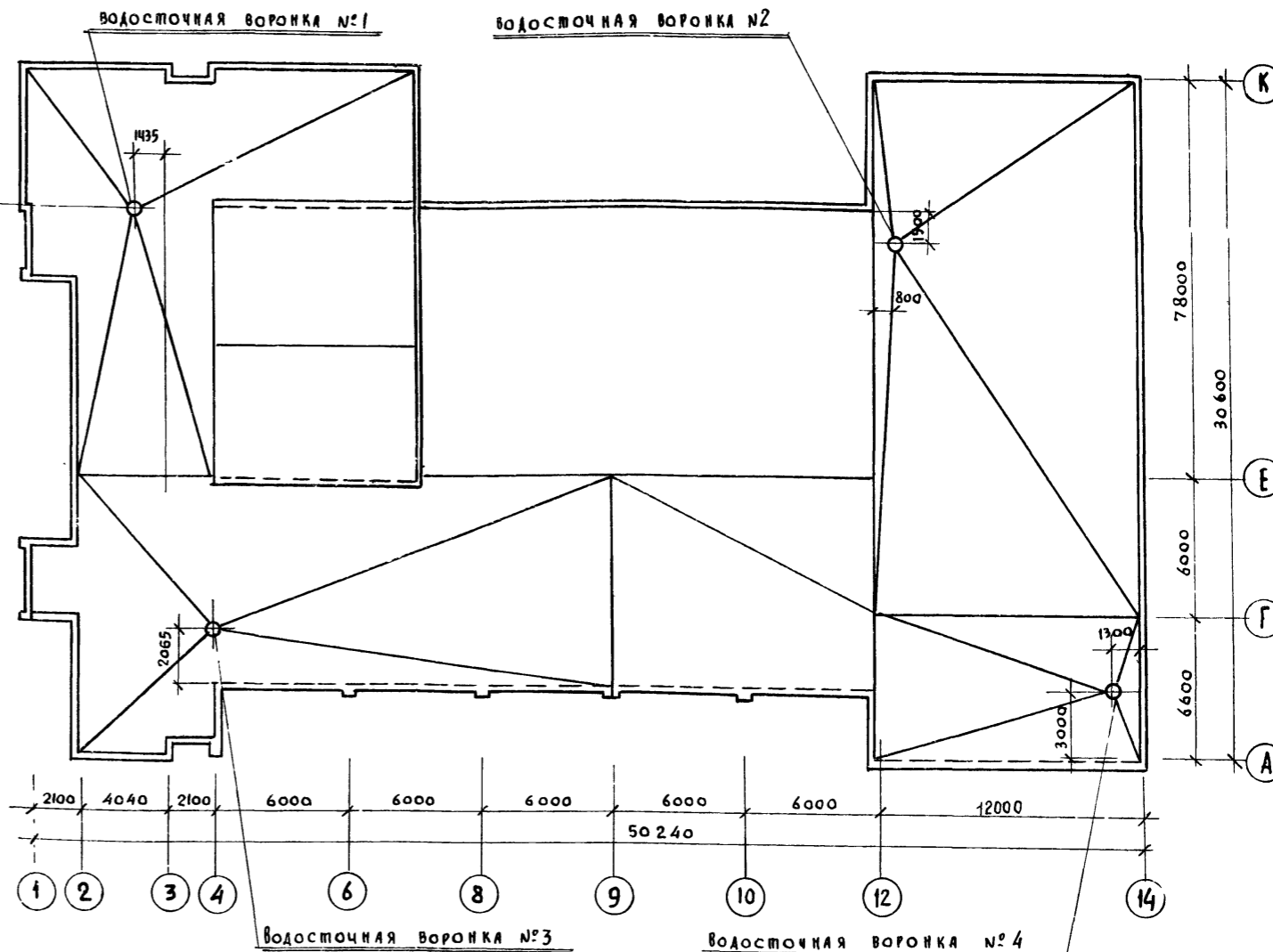
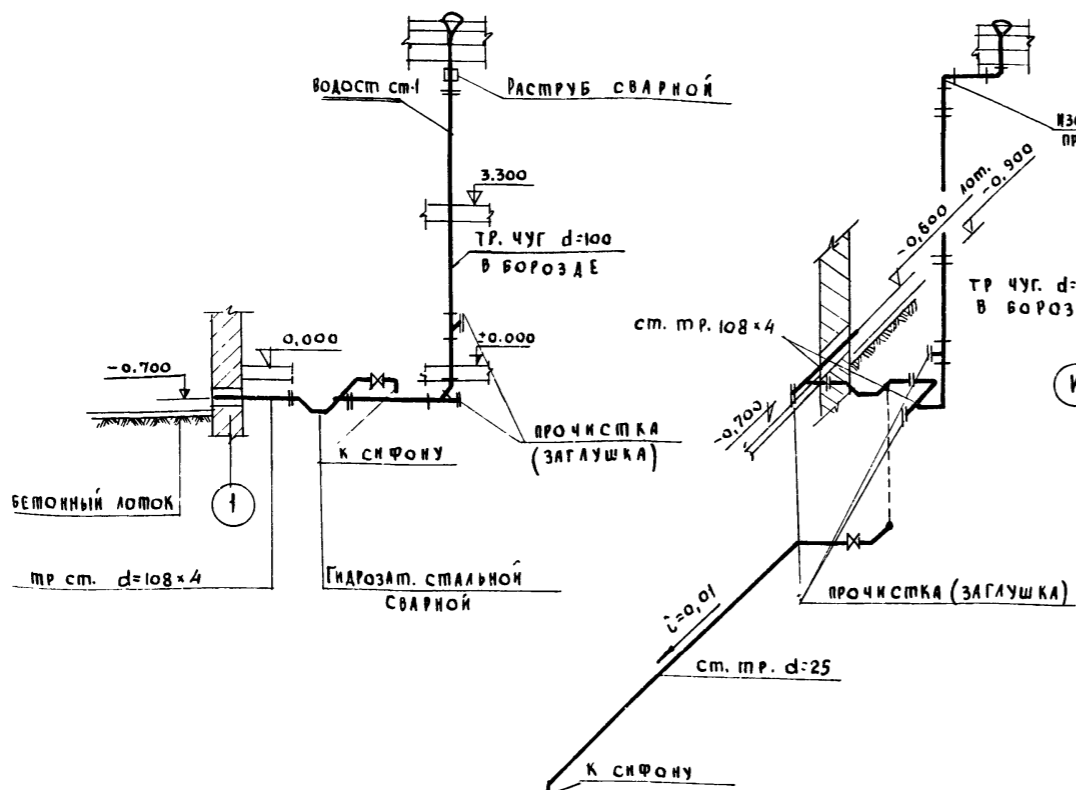
ААФЕРОВА Г.М.

1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ, ПЛАНЫ 1 <sup>го</sup> И 2 <sup>го</sup> ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ 12-14; А-К	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-193	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ВК-9
------	--------------------------------------	--	------------------------------	--------------	--------------



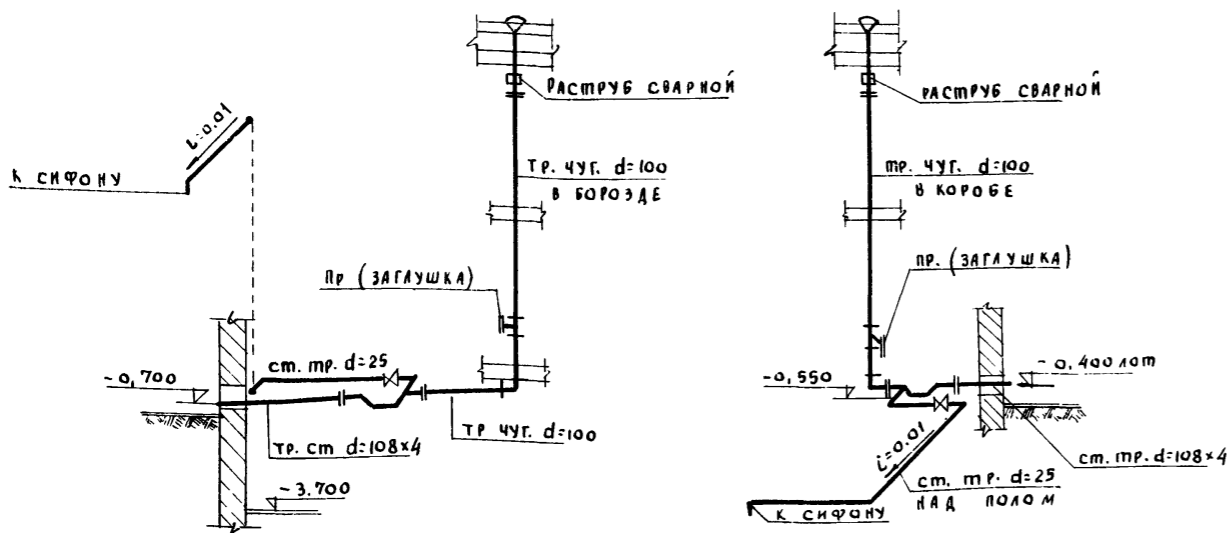
ВАШЕ ИМЯ  
 А.Ф.ЕРОВА  
 И.М.КОПРОВА  
 ВАШЕ ИМЯ  
 А.Ф.ЕРОВА  
 И.М.КОПРОВА  
 ВАШЕ ИМЯ  
 А.Ф.ЕРОВА  
 И.М.КОПРОВА





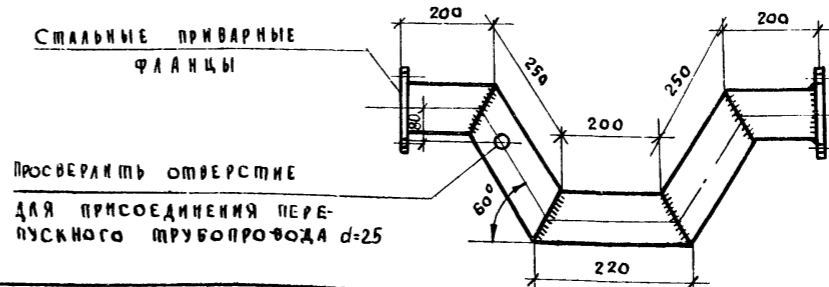
ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА №3

ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА №4

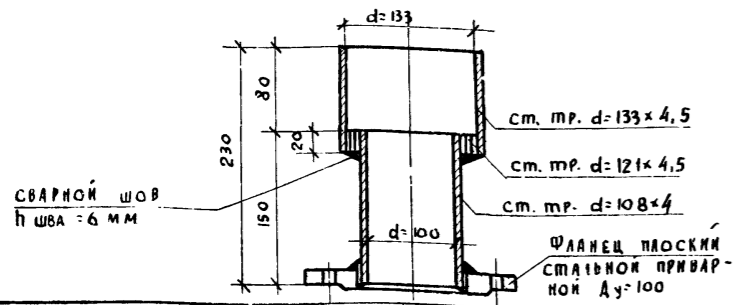


ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАТВОР d=108x4

М-Б. 1:10



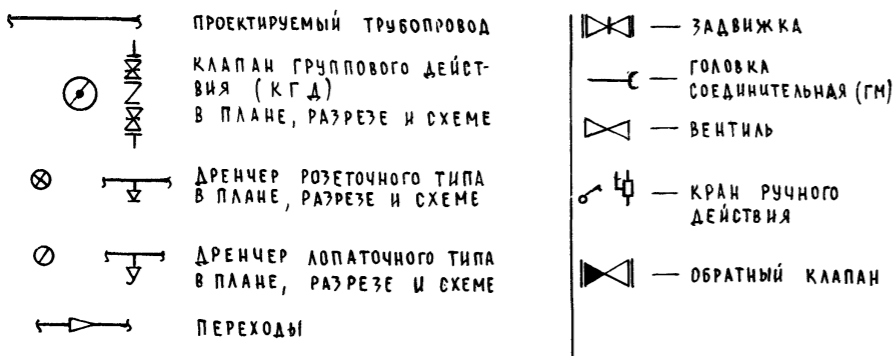
СВАРНОЙ РАСТРУБ М-Б 1:5



АЛФЕРОВА Г.М.  
 КОПИРОВАЛ  
 А. КОНОСОВ, ПР. А.  
 А. АРХ. ПР. МА.  
 Р.У.К. СЕК. И.О.  
 Р.У.К. ГРУППЫ  
 Г. МОСКВА  
 2007

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТОВ
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	ВК/ПА-1
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛЫ ДРЕНЧЕРНЫХ УСТАНОВОК	ВК/ПА-2
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ	ВК/ПА-3
4	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ПОДВАЛА В ОСЯХ 1-4" ÷ А-А". ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА. ПОРТАЛ СЦЕНЫ.	ВК/ПА-4
5	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ПЛАНЫ 1 <sup>ой</sup> И 2 <sup>ой</sup> РАБОЧИХ ГАЛЕРЕЙ.	ВК/ПА-5
6	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. РАЗРЕЗ I-I И III-III	ВК/ПА-6
7	АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СЕКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №1,2,3	ВК/ПА-7
8	СХЕМА ПОБУДИТЕЛЬНОЙ СЕТИ. УЗЕЛ 1. РАЗРЕЗЫ А-А, Б-Б	ВК/ПА-8
9	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ПЛАН НА ОТМ. -3.70. РАЗРЕЗ.	ВК/ПА-9
10	АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.	ВК/ПА-10
11	АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД НАСОСЫ, ПНЕВМОБАК, КОМПРЕССОР	ВК/ПА-11
12	УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОМПРЕССОРА МОДЕЛИ 1136 В <sub>2</sub>	ВК/ПА-12

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЗАЩИЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ (М <sup>2</sup> )	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЗАЩИЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ (М <sup>2</sup> )	ОРОСИТЕЛЬ ДРЕНЧЕРНЫЙ С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ d=12 мм	ОРОСИТЕЛЬ ДРЕНЧЕРНЫЙ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЛОПАТКОЙ d=12 мм
1	СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №1 d=65	—	15.4	—	5
2	СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №2 d=65	—	44.5	6	—
3	СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №3 d=100	83.5	—	23	—

I ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ

В ЦЕЛЯХ ЗАЩИТЫ ОТ ПОЖАРА ПОМЕЩЕНИЙ СЦЕНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СЕЛЬСКОГО ДОМА КУЛЬТУРЫ ПРОЕКТИРУЕТСЯ ДРЕНЧЕРНАЯ УСТАНОВКА И АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ПОДЗЕМНОГО РЕЗЕРВУАРА С ВОДЫ, НАПОЛНЯЕМОГО ИЗ СЕТИ ПОСЕЛКОВОГО ВОДОПРОВОДА.

В КАЧЕСТВЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОДОПИТАТЕЛЯ ДРЕНЧЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИМЕНЯЕТСЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ПОТРЕБНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ И НЕОБХОДИМЫЙ НАПОР В ДРЕНЧЕРНЫХ СЕТЯХ ДО ВКЛЮЧЕНИЯ ОСНОВНОГО ВОДОПИТАТЕЛЯ.

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА СОСТОИТ ИЗ КОМПРЕССОРА И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ V=6.3 КУБ.М, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ В ПОБУДИТЕЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ДРЕНЧЕРНОЙ УСТАНОВКИ. ПОМЕЩЕНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ РАСПОЛОЖЕНО В ПОДВАЛЕ, В ОСЯХ 1-4" — А-А" НА ОТМ. -3.70 В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ СО СЦЕНОЙ ТИПА „А“ В МЕСТИМОСТЬЮ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА ДО 600 МЕСТ — УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ И ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ ДРЕНЧЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА.

II ДРЕНЧЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

ДРЕНЧЕРНОЙ УСТАНОВКОЙ ОБОРУДУЮТСЯ ПЕРЕХОДНЫЕ МОСТИКИ, РАБОЧЕЕ ГАЛЕРЕИ; ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ, ПРИМЫКАЮЩИЕ К СМЕЖНЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ; ПОРТАЛ СЦЕНЫ.

ДРЕНЧЕРНАЯ УСТАНОВКА СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ СЕКЦИЙ. СЕКЦИИ №1-3 ОБСЛУЖИВАЮТСЯ КЛАПАНАМИ ГРУППОВОГО ДЕЙСТВИЯ (КГД). КГД №1 Ду=65 мм. ОБСЛУЖИВАЕТ ДРЕНЧЕРНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОЕМОВ СЦЕНЫ. НАГРУЗКА НА КЛАПАН СОСТАВЛЯЕТ 5 ОРОСИТЕЛЕЙ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЛОПАТКОЙ d=12 мм (ДЛ-12), УСТАНОВЛЕННЫХ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ СЦЕНЫ

КГД №2, Ду=65 мм. ОБСЛУЖИВАЕТ ДРЕНЧЕРНУЮ ЗАВЕСУ ПОРТАЛА СЦЕНЫ. НАГРУЗКА НА КЛАПАН СОСТАВЛЯЕТ 6 ОРОСИТЕЛЕЙ С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ d=12 мм (ДП-12)

КГД №3, Ду=100 мм ОБСЛУЖИВАЕТ ДРЕНЧЕРНЫЕ СЕТИ СЦЕНИЧЕСКОЙ КОРОБКИ. НАГРУЗКА НА КЛАПАН СОСТАВЛЯЕТ 23 ОРОСИТЕЛЯ С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ d=12 мм (ДП-12), УСТАНОВЛЕННЫХ ПОД РАБОЧИМИ ГАЛЕРЕЯМИ И ПЕРЕХОДНЫМИ МОСТИКАМИ

ПОБУДИТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДРЕНЧЕРНЫХ СЕТЕЙ И НАПОРНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ (ДО КОНТРОЛЬНО-СИГНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ) НАПОЛНЕНЫ ВОДОЙ, НАХОДЯЩЕЙСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ВОДО-ВОЗДУШНОГО БАКА, РАСПОЛОЖЕННОГО В ПОМЕЩЕНИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.

ВКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНЧЕРНЫХ СЕТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ КГД №1,2,3 ПРИНЯТО РУЧНОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ, ОТКРЫТИЕМ

КРАНОВ РУЧНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ПОБУДИТЕЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ КАЖДОГО КГД. КРАНЫ РУЧНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ПЛАНШЕТЕ СЦЕНЫ (ПО ДВА КРАНА ДЛЯ КАЖДОГО КГД) И В ПОМЕЩЕНИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ У КАЖДОГО КЛАПАНА ГРУППОВОГО ДЕЙСТВИЯ.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОИЗВЕДЕННОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ДРЕНЧЕРНОЙ УСТАНОВКИ ПОТРЕБНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ СОСТАВЛЯЮТ:

НАИМЕНОВАНИЕ РАСЧЕТНОЙ СЕКЦИИ	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ВОДЫ В Л/СЕК
СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №1	5,91
СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №2	7,57
СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №3	29,85

III НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ РАБОТАЕТ ОТ ПОДЗЕМНОГО РЕЗЕРВУАРА.

A. ОСНОВНОЙ ВОДОПИТАТЕЛЬ

НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА РАСХОД ВОДЫ НА ВНУТРЕННЕЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ СОСТАВИЛ 52,4 Л/СЕК. ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У КГД 42 М.ВОД.СТ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА, ПОДОБРАННЫЙ НАСОС МАРКИ БНДВ-60 ПОЛНОСТЬЮ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОТРЕБНЫЕ РАСХОДЫ И НАПОРЫ ВОДЫ ДЛЯ НУЖД ВНУТРЕННЕГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

Б. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОДОПИТАТЕЛЬ

В КАЧЕСТВЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОДОПИТАТЕЛЯ ПРИНИМАЕТСЯ ЕМКОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ. ОБЪЕМ ЕМКОСТИ НА ОСНОВАНИИ „УКАЗАНИЙ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СПРИНКЛЕРНЫХ И ДРЕНЧЕРНЫХ УСТАНОВОК“ СН75-66, ПРИНИМАЕТСЯ РАВНОЙ 6.3 М<sup>3</sup>. ЕМКОСТЬ ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВОДОЙ И ВОЗДУХОМ В РАВНОМ ОБЪЕМНОМ КОЛИЧЕСТВЕ. ДАВЛЕНИЕ В ЕМКОСТИ СОЗДАЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ КОМПРЕССОРА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕМКОСТИ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ 5 ОТМ. ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ НА 1АТМ, ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ МАНОМЕТРЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ЕМКОСТИ, ПОДАЮТ ИМПУЛЬС НА ВКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОГО ВОДОПИТАТЕЛЯ — НАСОСА.

IV ИСТОЧНИК ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗАПАСА ВОДЫ НА ВНУТРЕННЕЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ ПРИНИМАЕТСЯ ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР. ЕМКОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА 3<sup>х</sup>- ЧАСОВОГО ЗАПАСА ВОДЫ НА РАБОТУ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ, РАВНЫЙ 15 Л/СЕК И ЧАСОВУЮ РАБОТУ ДРЕНЧЕРНЫХ СЕКЦИЙ, С РАСХОДОМ 37,4 Л/СЕК, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ 296 М<sup>3</sup>.

ПРИНИМАЕМ РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 500 М<sup>3</sup> ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-4-15 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЛАНИРОВКИ РЕЗЕРВУАРА ПРОЕКТИРУЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ. ПРИ ПРИВЯЗКЕ ТАК ЖЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ РАСЧЕТОМ ДЛИНА И ДИАМЕТР ВСАСЫВАЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ.

МОНТАЖ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ ВЕДОМСТВЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВМОН-3-68 /ПМТПАА

САРУБЕН Н.В.  
ИВАНОВСКИЙ А.В.  
КРЕМНИС Д.У.  
РЫДЛЕВСКАЯ М.  
РУК. МАСТ. М.У.  
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.-ТА.  
РУК. ОТД. И.О.  
РУК. ГР. В.К.  
ПРОСГИПРОИНСАБСТРОИ  
Г. МОСКВА

С О М О В А  
С  
К О П И Р О В А Л А

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП, МАРКА, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА / КГ/		СТОИМОСТЬ	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩИЙ	ЕДИН. (РУБ)	ОБЩАЯ (ТЫС.РУБ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТРУБА 15 ГОСТ 7262 - 62		М	52 0	1.28	66.6		
2	ТРУБА 25×2 ГОСТ 10704 - 63		М	65.0	1.13	73.4		
3	ТРУБА 32×2.2 ГОСТ 10704 - 63		М	35.0	1.62	56.7		
4	ТРУБА 40×2.2 ГОСТ 10704 - 63		М	26.0	2.32	60.5		
5	ТРУБА 57×2.5 ГОСТ 10704 - 63		М	90.0	3.36	302.40		
6	ТРУБА 76×2.5 ГОСТ 10704 - 63		М	5.0	4.53	22,65		
7	ТРУБА 108×3.0 ГОСТ 10704 - 63		М	21.0	7.77	163.2		
8	ОТВОД 90° 25×2 ; R=70 ГОСТ 9842 - 61		ШТ	6	0.13	0.78		
9	ОТВОД 90° 32×2.2 R=70 ГОСТ 9842 - 61		ШТ	2	0.18	0.36		
10	ОТВОД 90° 40 С 60 ГОСТ 17375 - 72		ШТ	2	0.25	0.50		
11	ОТВОД 90° 50 С 60 ГОСТ 17375 - 72		ШТ	6	0.47	2.9		
12	ОТВОД 90° 80 С 40 ГОСТ 17375 - 72		ШТ	1	1.20	1.2		
13	ОТВОД 90 100 С 40 ГОСТ 17375 - 72		ШТ	5	2.42	12.10		
14	ПЕРЕХОД К 50×40 С 60 ГОСТ 17375- 72		ШТ	1	0.89	0.89		
15	ПЕРЕХОД К 100×70 С 40 ГОСТ 17375- 72		ШТ		3.0	3.0		
16	ПЕРЕХОД К 100×50 С 40 ГОСТ 17375 - 72		ШТ	—	—	—		
17	УГОЛЬНИК 25×15 ГОСТ 8947 - 59		ШТ	15	0.174	2.61		
18	МУФТА КОРОТКАЯ 15 СМ ГОСТ 8966 - 59		ШТ	25	0.055	1.32		
19	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ду20 ГОСТ 18161-72; Ру=10 кгс /см <sup>2</sup>	15 Б 3К	ШТ	6	1.1	6.6		
20	КРАН САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ Ду20 ГОСТ 7520- 66; Ру=6 кгс /см <sup>2</sup>	11 Б 6 Б К	ШТ	6	0.60	3.6		
21	ОРОСИТЕЛЬ ДРЕНЧЕРНЫЙ С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ ГОСТ 146630 - 69	Д П-12	ШТ	30	0.16	4.8		

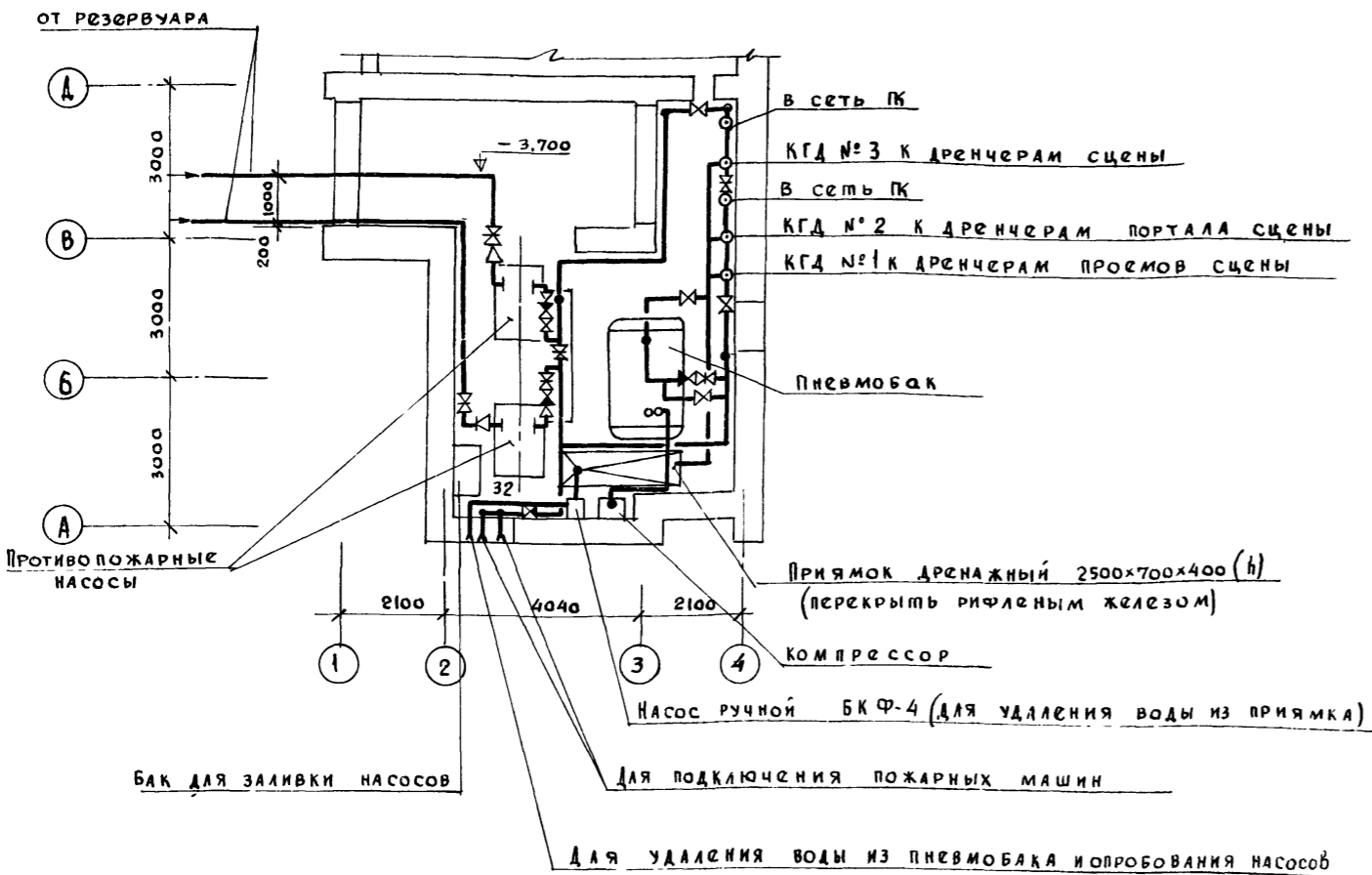
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	ОРОСИТЕЛЬ ДРЕНЧЕРНЫЙ С НАПРАВ- ЛЯЮЩЕЙ ЛОПАТКОЙ ГОСТ146630-69	Д П- 12	ШТ	5	0.16	0.8		
23	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ ГОСТ 7931 - 56		КГ	3.0	1.0	3.0		
24	ЛЕН ТРЕПАНЫЙ № 10 ГОСТ 10330 - 63		КГ	2.0	1.0	2.0		
25	СУРИК СВИНЦОВЫЙ МАРКИ 4 ГОСТ 19151-73		КГ	4.0	1.0	4.0		
26	ЕРУНТОВКА ФЛ-03-К ГОСТ 9109 - 59		КГ	4.0	1.0	4.0		
27	СИККАТИВ СВИНЦОВО- МАРГАНЦЕ- ВЫЙ № 63; ГОСТ 1003 - 73		КГ	5.0	1.0	5.0		
28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ ЖЕЛТАЯ ГУСТОТЕРТАЯ ГОСТ 695- 67	МА - 021	КГ	6.0	1.0	6.0		
29	ХОМУТ 32 ГОСТ 16127 - 70		ШТ	30	0.30	9.0		
30	ХОМУТ 38 ГОСТ 16127 - 70		ШТ	10	0.30	3.0		
31	ХОМУТ 45 ГОСТ 16127 - 70		ШТ	5	0.30	1.5		
32	ХОМУТ 57 ГОСТ 16127 - 70		ШТ	8	0.50	4.0		
33	ХОМУТ 89 ГОСТ 16127 - 70		ШТ	8	0.60	4.8		
34	ТЯГА М 12 × 300 ГОСТ 16127 - 70		ШТ	76	0.30	30.4		

ЗАРУБИ Н.Н.  
ГУРЕВИЧ В.И.  
ИВАНОВСКИ АВ.  
КРЕЙНС Д.Х.  
РЫДЛЕРСКАЯ М.  
РУК. МАСТЕРСКОЙ Ч.  
ТА. АРХ. ПРОЕКТА  
ТА. ИНЖ. ПРОЕКТА  
РУК. СЕКТА И.О.  
РУК. ГР. В.К.  
С. МОСКВА

№ п/п	ШИФР ПО ОБЩЕ-СОЮЗНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП, МАРКА, КАТАЛОГ, НЧЕРТЕЖА	№ ПОЗ. ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	К-ВО	МАТЕРИАЛ	МАССА (КГ)		СТОИМОСТЬ (ПО СМЕТЕ)	
									ЕДИН. ЦЫ	ОБЩИЙ	ЕД. (РУБ)	ОБЩ. (ТЫС. РУБ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>												
1		НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 21,6 м³/час НАПОР 42 М, ВОД. СТ. С ЗАКРОВОЙ ГАЙКОЙ № 35 кВт п=1460 об/мин НА ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛАТЕ	БНД В-60 А2-82-4	1	З-А, ДИВТИДОР-МАШ ОРЛОВСКОЙ ОБЛ.	КОМПЛ.	2		672.0	1344.0		
2		КОМПРЕССОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬН. 8.52 м³/час НАПОР 10 кгс/см², п=1200 об/мин. С ЭЛ. ДВИГ. № 1.5 кВт, п= 2500 об/мин.	МОДЕЛЬ 1136 А02-21-2	2	БЕЖЕЦКИЙ ЗАВОД ГАРО	КОМПЛ.	1		90.0	90.0		
3		ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ СОСУД ДЛЯ РАБОТЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 10 КГС/СМ² ЕМКОСТЬЮ 6,3 М³ ИНДЕКС Т201.009 С ДВУМЯ ЛИСТАМИ ПОДКЛАДНЫМИ I-05000 И 260410-65 И ДВУМЯ ОПОРАМИ ОГ-1-1600-15 МН 5132-63	Т201.009	3	РУЗАЕВСКИЙ З-Д ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	КОМПЛ.	1		1660	1660		
4		БАК ДЛЯ ЗАЛИВКИ НАСОСОВ V=500 Л	ТП 901-2-53 (а.2)	4		КОМПЛ.	1		186.0	186.0		
5		РЕЗЕРВУАР Ж/БЕТОННЫЙ	ТП 901-4-15			КОМПЛ.	1		—	—		
6		НАСОС РУЧНОЙ	БКФ-4	5		КОМПЛ.	1		25.0	25.0		
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>												
1		ТРУБА 76×3; ГОСТ 8732-70				М	5.0		6.26	31.3		
2		ТРУБА 108×4; ГОСТ 8732-70				М	40.0		10.26	410.0		
3		ТРУБА 159×4; ГОСТ 8732-70				М	6.0		17.15	103.0		
4		ТРУБА 15; ГОСТ 3262-62				М	6.0		1.28	7.66		
5		ТРУБА 25; ГОСТ 3262-62				М	15.0		2.02	30.3		
6		ТРУБА 50; ГОСТ 3262-62				М	21.0		4.88	102.5		
7		ОТВОД 90° 57×3.5; ГОСТ 17375-72				ШТ	10		0.762	3.62		
8		ОТВОД 76×3.5; ГОСТ 17375-72				ШТ	2		0.738	1.5		
9		ОТВОД 108×4; ГОСТ 17375-72				ШТ	10		1.62	16.2		
10		ОТВОД 159×7; ГОСТ 17375-72				ШТ	4		3.86	15.5		
11		ОТВОД 219×7; ГОСТ 17375-72				ШТ	2		9.9	19.8		
12		УГОЛЬНИК 15; ГОСТ 8946-59				ШТ	4		0.105	0.42		
13		УГОЛЬНИК 25; ГОСТ 8946-59				ШТ	10		0.24	2.4		
14		ПЕРЕХОД К 219×7-159×4.5 ГОСТ				ШТ	2		4.5	9.0		
15		ПЕРЕХОД К 159×4.5-108×4 ГОСТ				ШТ	2		1.9	3.8		
16		ПЕРЕХОД К 108×4-76×3.5 ГОСТ				ШТ	1		0.8	0.8		
17		ВОРОНКА СЛИВНАЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ				ШТ	1		0.94	0.94		
18		ЗАДВИЖКА I-50-10; ГОСТ 8437-63	304 6 БР			ШТ	1		18.4	18.4		
19		ЗАДВИЖКА I-100-10; ГОСТ 8437-63	304 6 БР			ШТ	7		39.5	276.0		
20		ЗАДВИЖКА I-150-10; ГОСТ 8437-63	304 6 БР			ШТ	2		77.0	154.0		
21		ВЕНТИЛЬ А-15-10; ГОСТ 18162-72 ФЛАНЦЕВ.	154 8 Р			ШТ	2		0.75	1.5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22		ФЛАНЦЕВ. ВЕНТИЛЬ А-25-10; ГОСТ 18162-72	154 8 Р			ШТ	4		1.75	7.0		
23		ФЛАНЦЕВ. ВЕНТИЛЬ А-50-10; ГОСТ 18162-72	154 8 Р			ШТ	5		5.8	29.0		
24		КЛАПАН А-100-10; ГОСТ 11816-66	164 6 Р			ШТ	3		35.5	105.0		
25		КЛАПАН А-50-10; ГОСТ 11816-66	164 6 Р			ШТ	1		4.0	4.0		
26		КЛАПАН А-25-10; ГОСТ 11816-66	164 6 Р			ШТ	2		1.0	2.0		
27		КЛАПАН А-15-10; ГОСТ 11816-66	164 6 Р			ШТ	1		0.5	0.5		
28		КЛАПАН ПРИЕМНЫЙ С СЕТКОЙ d=50; ГОСТ 10371-69	164 42 Р			ШТ	1		4.0	4.0		
29		МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ МПСГ-160/1-16×1.0 ГОСТ 13714-74	ЭКМ-1У			ШТ	2					
30		МАНОМЕТР МПУ -160/1-16×1.5 (МПУ); ГОСТ 8625-69	МПУ			ШТ	2					
31		СИГНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	СДУ			ШТ	2					
32		КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ ЛАТУННЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ Ду20	11Б6 БК			ШТ	12		0.6	7.2		
33		КРАН С МАЛЫМ ОТВЕРСТИЕМ Ду5	ЗМО			ШТ	6		0.59	3.54		
34		КРАН НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ КОНТР. МАНОМЕТРА ЛАТУННЫЙ Ду4	КТК-16			ШТ	12		0.2	2.4		
35		КЛАПАН ГРУППОВОГО ДЕЙСТВИЯ	ГД-65			ШТ	2		18.0	36.0		
36		КЛАПАН ГРУППОВОГО ДЕЙСТВИЯ	ГД-100			ШТ	1		58.0	58.0		
37		ГОЛОВКА СБЕДИТЕЛЬНАЯ ГМ-50 ГОСТ 2217-66	ГМ-50			ШТ	1		0.22	0.22		
38		ГОЛОВКА СБЕДИТЕЛЬНАЯ ГЦ-70 ГОСТ 2217-66	ГЦ-70			ШТ	2		0.33	0.66		
39		ФЛАНЕЦ 25×10; ГОСТ 1255-67				ШТ	4		0.89	3.56		
40		ФЛАНЕЦ 50×10; ГОСТ 1255-67				ШТ	2		2.06	4.12		
41		ФЛАНЕЦ 100×10; ГОСТ 1255-67				ШТ	12		3.96	47.5		
42		ФЛАНЕЦ 150×10; ГОСТ 1255-67				ШТ	6		6.62	39.7		
43		ФЛАНЕЦ 200×10; ГОСТ 1255-67				ШТ	2		8.05	16.1		
44		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ 25				ШТ	4		—	—		
45		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ 50				ШТ	2		—	—		
46		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ 100				ШТ	14		—	—		
47		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ 150				ШТ	6		—	—		
48		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ 200				ШТ	2		—	—		
49		РЕЗИНА РУЛОМНАЯ ЗМ-С				М²	4.0		—	—		
50		БОЛТ М12-50.58 ГОСТ 7798-70				ШТ	16		0.125	2.0		
51		БОЛТ М16-60.58 ГОСТ 7798-70				ШТ	8		0.133	1.06		
52		БОЛТ М16-70.58 ГОСТ 7798-70				ШТ	76		0.141	10.7		
53		БОЛТ М20-75.58 ГОСТ 7798-70				ШТ	64		0.249	16.0		
54		ГАЙКА М16.5 ГОСТ 5915-70				ШТ	100		0.033	0.33		
55		ГАЙКА М20.5 ГОСТ 5915-70				ШТ	64		0.064	4.1		
56		ШАЙБА 16-005 ГОСТ 11371-68				ШТ	100		0.0134	1.34		
57		ШАЙБА 20-005 ГОСТ 11371-68				ШТ	64		0.0239	1.53		
58		ЛЕН ТРЕПАНЫЙ НТО ГОСТ 10330-63				КГ	15		—	—		
59		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ ГОСТ 7931-66				КГ	2.0		—	—		
60		СИККАТИВ №163 ГОСТ 1003-73				КГ	1.0		—	—		
61		ГРУНТОВКА ФА-03-К; ГОСТ 9109-59				КГ	25		—	—		
62		КРАСКА МАСЛЯНАЯ ГОЛУБАЯ ГУСТОТЕРТАЯ МА-021				КГ	40		—	—		
63		СУРИК СВИНЦОВЫЙ. МАРКИ Ч; ГОСТ 19151-73				КГ	3.0		—	—		

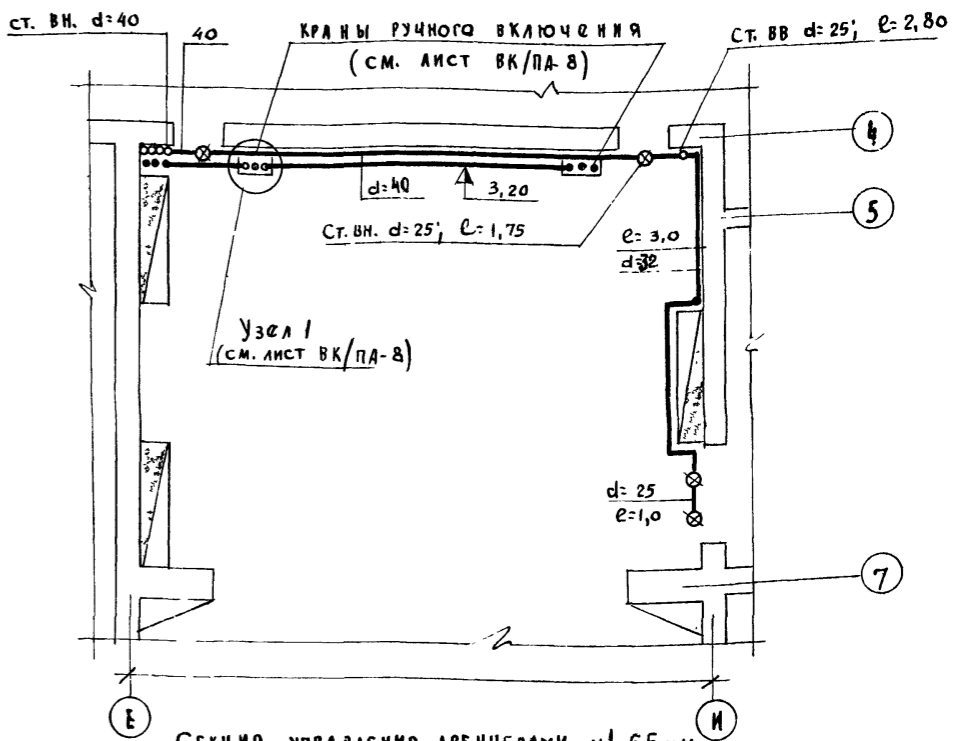
ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ПОДВАЛА В ОСЯХ „1-4“ ÷ „А-Д“



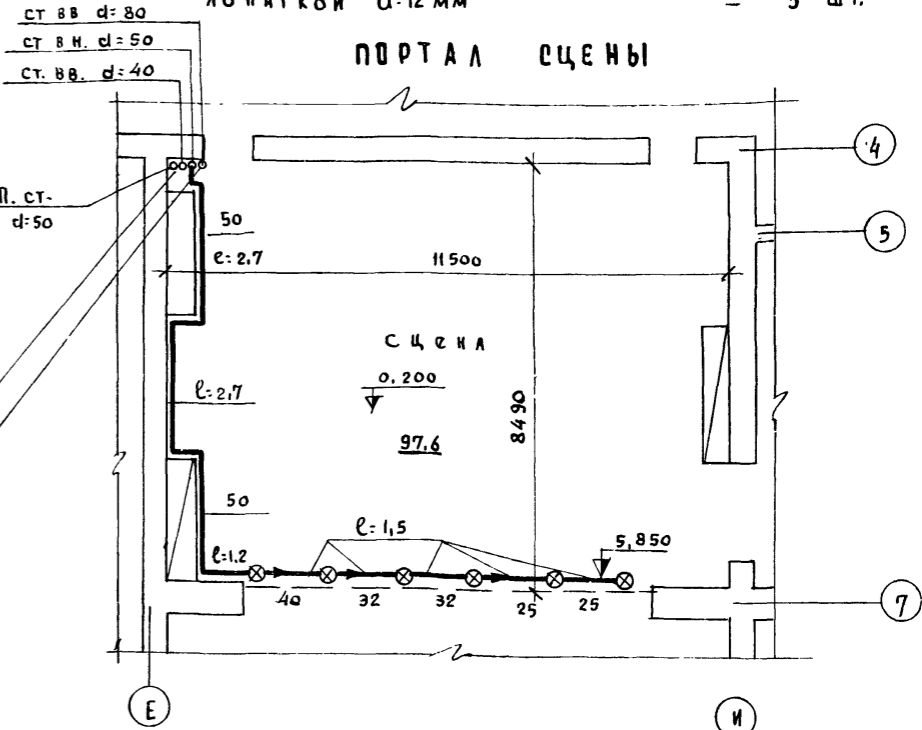
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Длина отрезков труб указана по центрам фитингов
2. Оросители дренчерные с плоской розеткой установить головками вниз не менее 0,08м от покрытия.
3. Оросители дренчерные с направляющей лопаткой установить головками вниз на 0,15м. выше дверного проема, под углом 45° к орошаемой плоскости.
4. Условные обозначения см. лист ВК/ПА-1.
5. Спецификацию на материалы дренчерных установок см. листы ВК/ПА-2.

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА 1ГО ЭТАЖА



СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №1-65 мм  
 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ СЦЕНЫ  
 ЗАЩИЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ - 15,4 м<sup>2</sup>  
 КОЛ-ВО ОРОСИТЕЛЕЙ ДРЕНЧЕРНЫХ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЛОПАТКОЙ d=12 мм - 5 шт.



СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №2-65 мм

ЗАЩИЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ - 44,5 м<sup>2</sup>  
 КОЛИЧЕСТВО ОРОСИТЕЛЕЙ ДП - 6 шт.

И.А. ПУТА  
 Р.А. СЕКТ. И.О  
 Р.У.А. Г.Р.  
 Г. МОСКВА

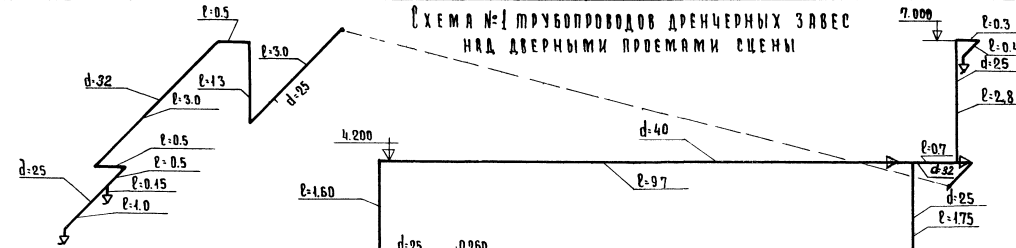
1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ПОДВАЛА В ОСЯХ „1-4“ ÷ „А-Д“. ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА 1ГО ЭТАЖА. ПОРТАЛ СЦЕНЫ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ВК/ПА-4
------	--------------------------------------	--	------------------------------	--------------	-----------------



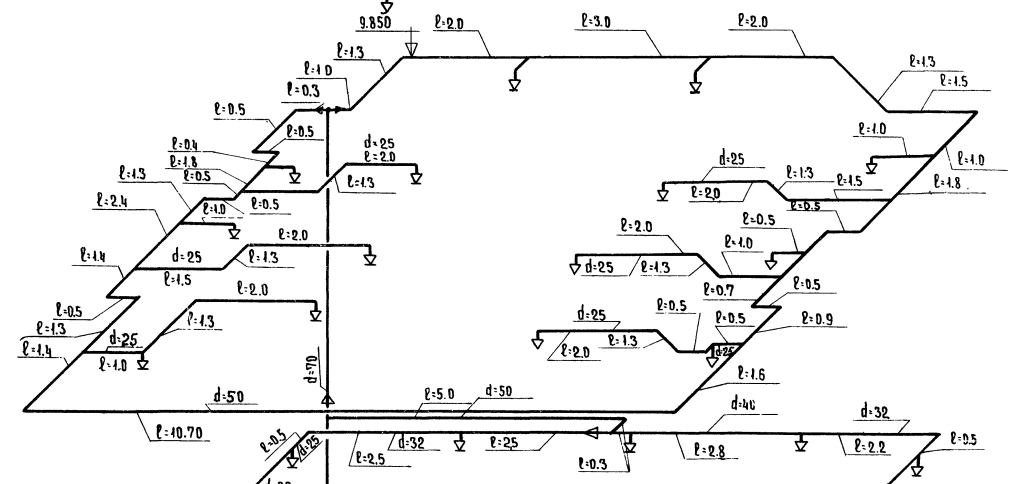




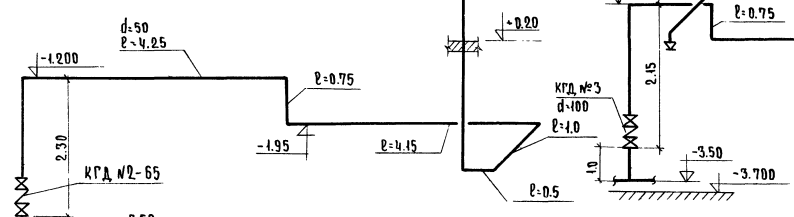
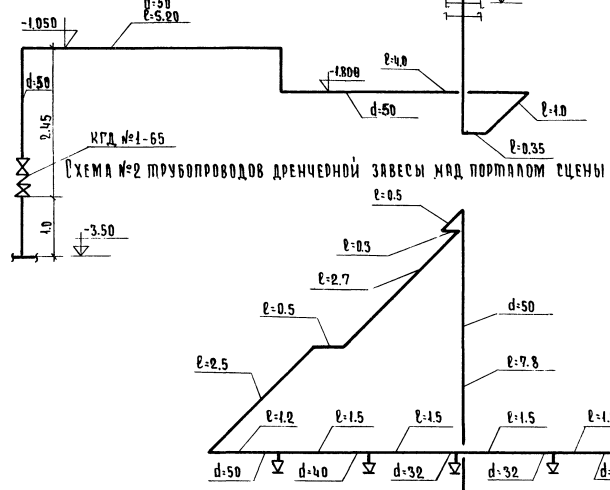
### СХЕМА №1 ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНЧЕРНЫХ ЗАВЕС НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ СЦЕНЫ



### СХЕМА №3 ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНЧЕРОВ СЦЕНЫ



### СХЕМА №2 ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНЧЕРНОЙ ЗАВЕСЫ МАД ПОРТАЛОМ СЦЕНЫ



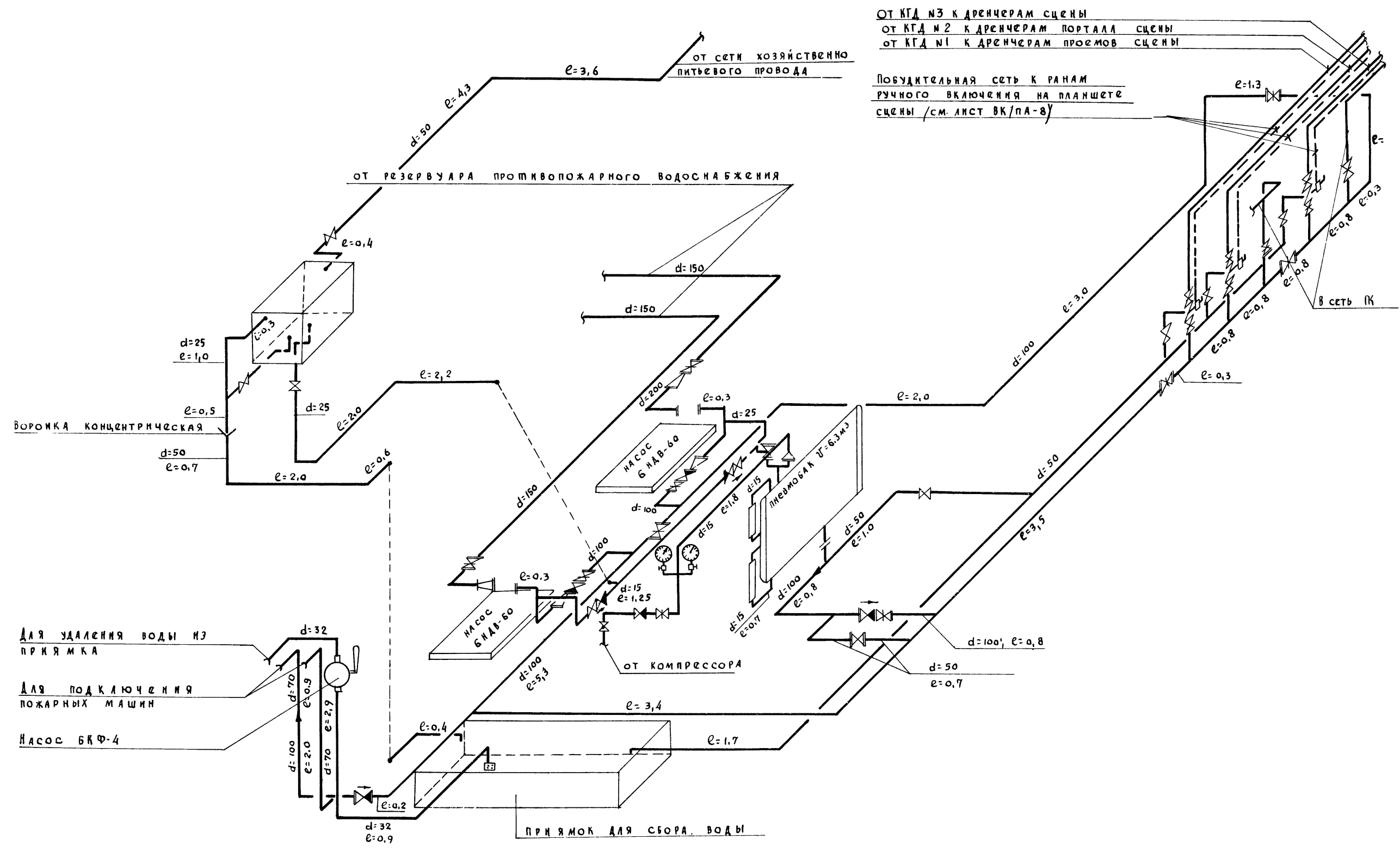
С. П. ШИШЕВ  
И. П. ШИШЕВ  
В. П. ШИШЕВ  
И. П. ШИШЕВ  
И. П. ШИШЕВ  
И. П. ШИШЕВ

С. П. ШИШЕВ  
И. П. ШИШЕВ  
В. П. ШИШЕВ  
И. П. ШИШЕВ  
И. П. ШИШЕВ  
И. П. ШИШЕВ





АЛФЕРОВА Г.И.  
 КОПИРОВАЛ  
 ИВАНОВСКИИ ДА  
 КРЕЙНС ДА  
 РЫДЕВСКАЯ  
 ГА ИЖ ПР ТА  
 РУК. СЕКТ. И.О  
 РУК. ГРУППЫ  
 Г. МОСКВА



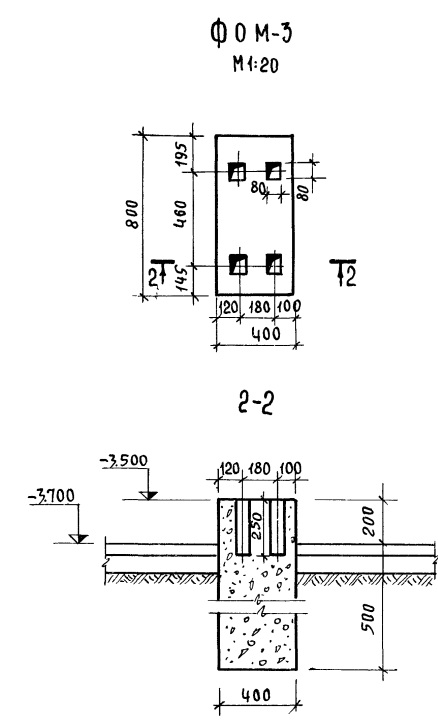
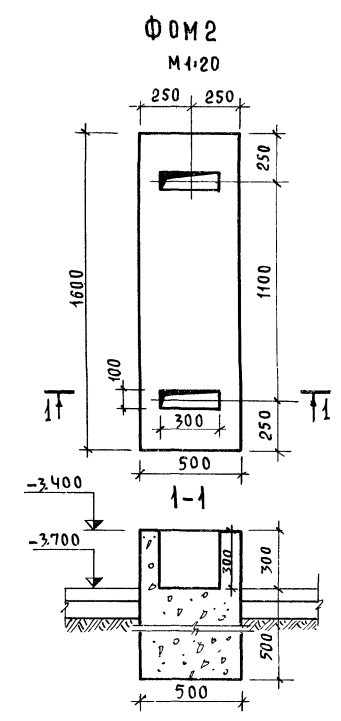
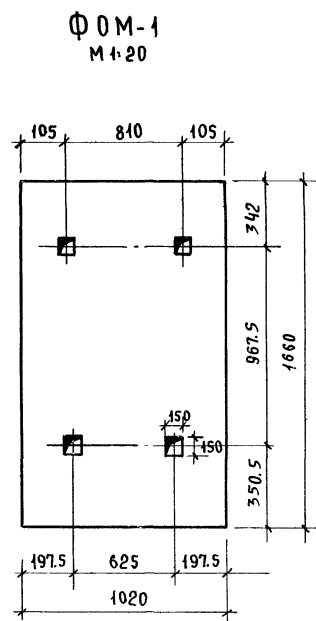
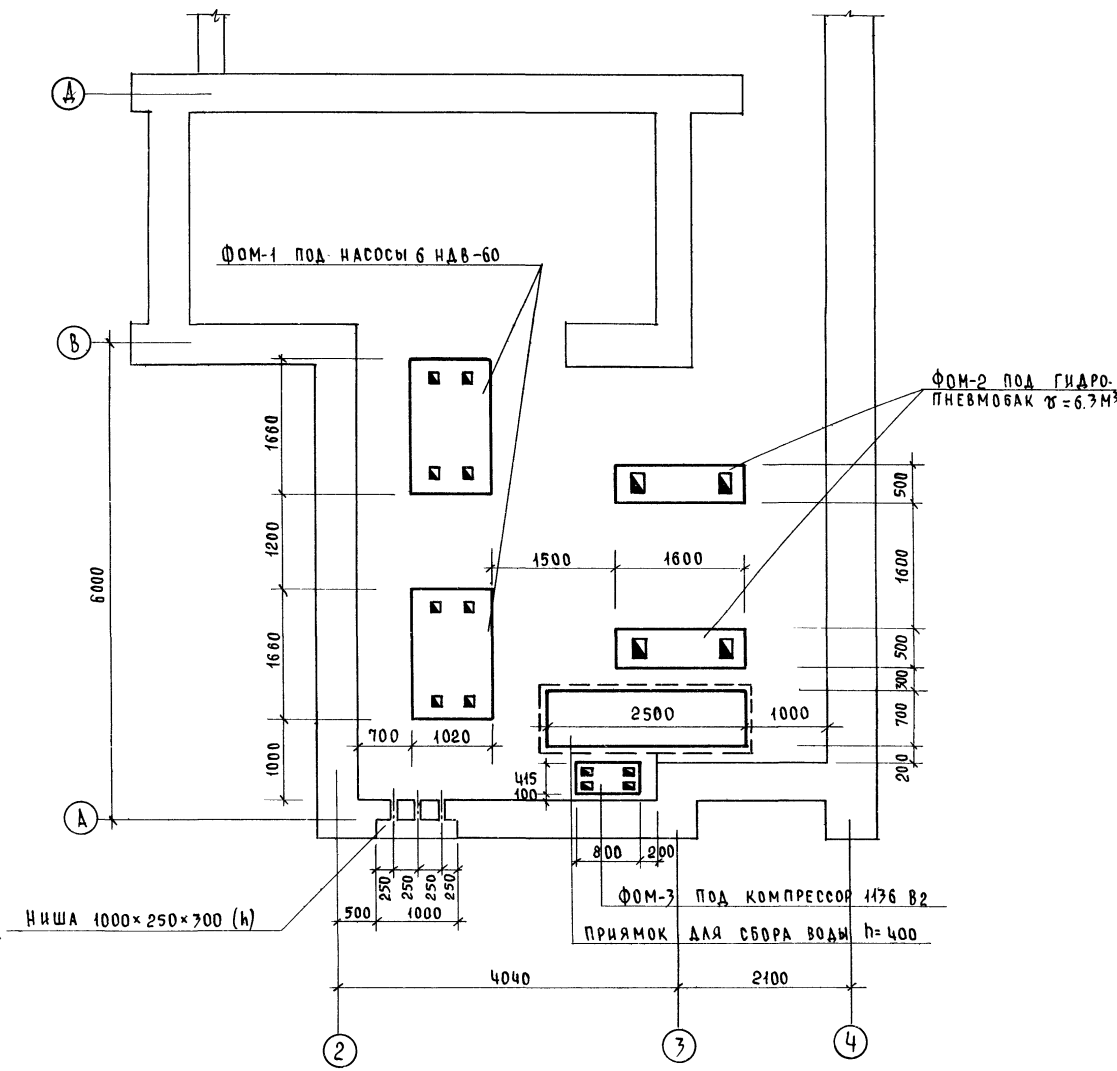
от КГД №3 к аренчерам сцены  
 от КГД №2 к аренчерам портала сцены  
 от КГД №1 к аренчерам проемов сцены

для удаления воды из  
прямка

для подключения  
пожарных машин

насос БКФ-4

ПЛАН НАСОСНОЙ СТАНЦИИ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ  
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Для устройства фундаментов необходимо бетона М200 - 4 м<sup>3</sup>
2. Вес насоса БНДВ-60 - 672 кг
3. Вес пневмобака с водой - 8.36 т
4. Вес компрессора 1136 В2 - 90 кг

РОСГИПРОИССЛЕДОВАНИЕ  
г. МОСКВА

ПРОЕКТ  
ДИЗ. ПРОЕКТА  
РУК. СЕКТ. ЦО.  
РУК. ГР. В.К.

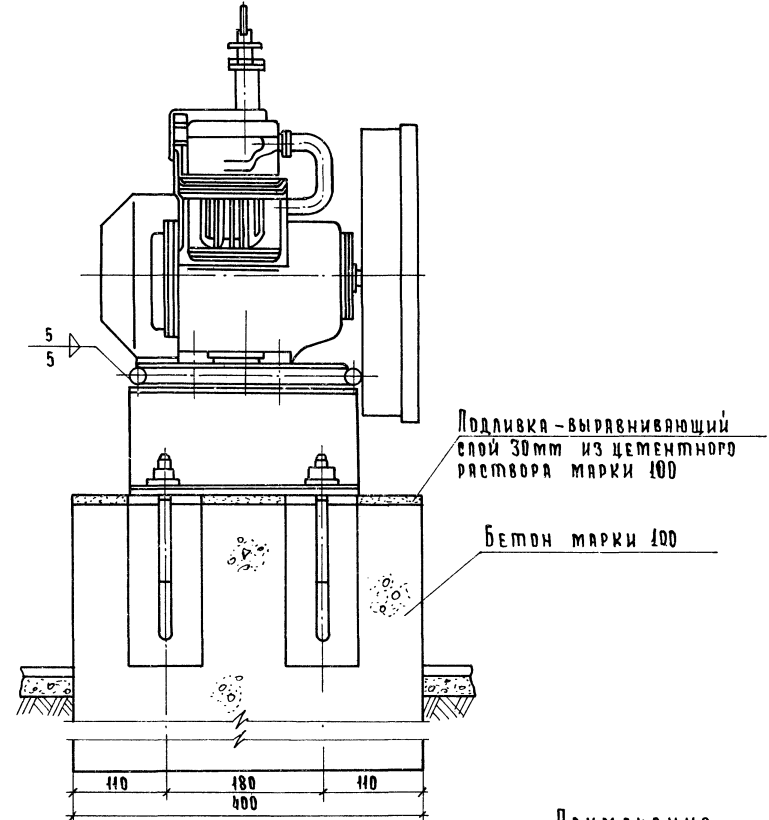
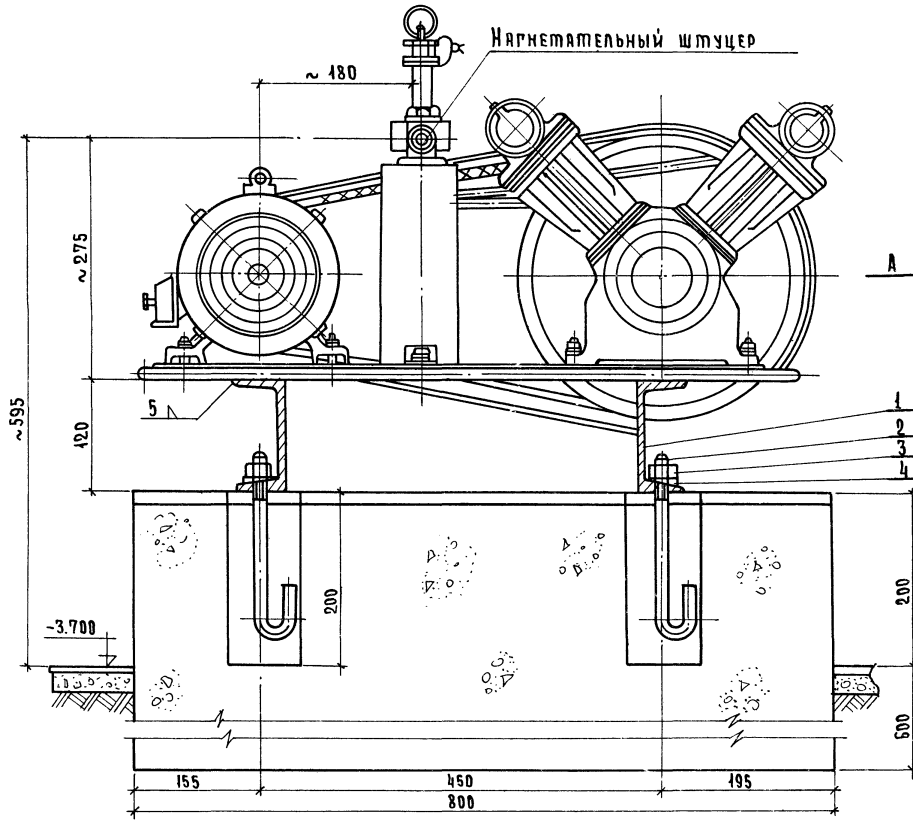
ИЗРЕВНИЧ  
ИВАНОВСКИЙ А.В.  
КРЕЩЕНС  
РЫДЛЕНСКИЙ М.

КОПИРОВАЛА  
СОВ

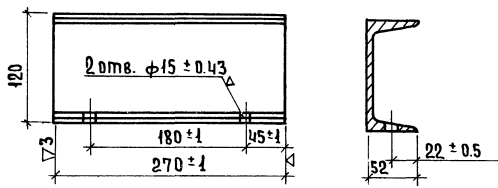
СОМОВА  
О.А.

КРЕПЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА МОДЕЛИ 1136 НА ФУНДАМЕНТЕ

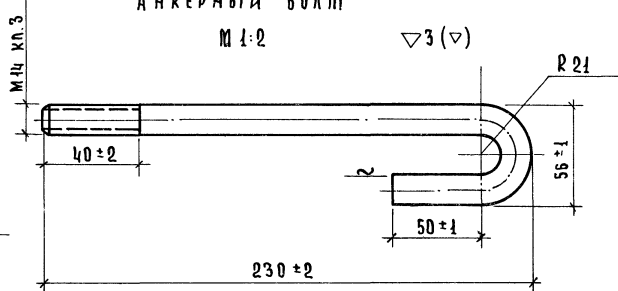
Вид по „А“



Поз. 1  
Поперечина ~ (∇)



Поз. 2  
Анкерный болт  
М 1-2



Примечания

1. Сварку производить электродом Э42А ГОСТ 9467-60
2. Фундамент под компрессор выполнять из бетона марки „100“.
3. Чертежи фундамента под компрессор см. чертежи марки КС.

№ поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС (КГ)	ПРИМЕЧАН.
1		ПОПЕРЕЧИНА	2	5.60	
2		АНКЕРНЫЙ БОЛТ	4	1.52	
3		ГАЙКА М 14-041 ГОСТ 5915-70	4	0.10	
4		ШАЙБА 14-041 ГОСТ 10906-66	4	0.12	

Материал: Швеллер 12 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-58  
Вес = 2.80 кг

Материал: Круг 14 ГОСТ 2590-57  
20 ГОСТ 1050-74  
Вес = 0.38 кг. Эзв. - 316 мм.

ПРОДЛЕВАКА ЗАБУРАЖИ  
КРУПЕНКО  
РУКОВОД. ГРУППЫ ВК  
ПЕХНИК  
КОШИКОВА Л.  
ЗАРУБИН  
ГУРВИЧ  
УВАЛОВИЧИ  
КРЕМНИС  
ЧЕРТЕЖИ И ДЕТАЛИ  
ПР. РАБОТ  
РУКОВОД. СЕКТОРА ИЛ. ОБ.  
Г. МОСКВА





Наименование	Единица изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4
<b>Э л е к т р о м ы с л и я</b>			
Вводно - распределительное устройство ВРУ-82 с установкой на нем:	пан.	1	Ленинградский завод
а. Переключателя ПЦ-3-400	шт.	2	электромонтажных изделий
б. Предохранителя ПН2-400 (плав. вставка на 400А)	шт.	6	
По же, ВРУ-П43 с установкой на нем:	шт.	2	
а. Трансформатора тока ТК-20 300/5А	шт.	6	Куйбышевский 3-д измерительный прибор
б. Счетчиков СА4 380/220 в. 5А	шт.	2	
в. Предохранителей ПН2-100 (с плавкой вставкой на 80А - 6шт.; на 40А - 6шт.; на 30А - 12шт.)			
Групповой щиток типа СУ9443-13 на 11 автоматов А3161 и один автомат А3163 (расцепителем все на 15А)	шт.	2	Харьковский электромеханический 3-д
По же, типа СУ9442-16 на 9 автоматов А3161 и один автомат А3163 (расцепители все на 15А)	шт.	3	" "
По же, типа СУ9445-42 на 1 автомат А3163/7; 5 автоматов А3161 (расцепители на 15А) и 6 автоматов А3163 (расцепители 1 на 25А и 5 на 15А.)	шт.	1	г. Харьков
По же, СУ9444-20 на 1 автомат А3163/7 на 3 автомата А3161 и 4 автомата А3163 (расцепители все на 15А)	шт.	1	" "
Щит аварийного освещения	шт.	1	
<b>О с в е т и т е л ь н а я а р м а т у р а</b>			
Светильник потолочный люминесцентный типа Л201Б 440-03	шт.	54	ТУ 16-535; 124-68 Артэлектросвет г. ЕРЕВАН
По же, Л201Г 240-03	шт.	45	" "
По же, ПУ-39 А 2-80	шт.	40	ТУ 16-535; 135-68 Ардамовский 3-д
Светильник взрывобезопасный ВЗР-200М	шт.	1	Электросвет г. Москва
Светильник типа СВП-200	шт.	45	3-д, Светотехника г. Лихославль г. КАЗАНЬ
Светильник типа ПРТ-100М	шт.	10	Электросвет г. Москва "Светотехника" г. Ардамов
Светильник потолочный брызгозащищенный для ламп накаливания типа ПУН-100М	шт.	22	3-д, Электроаппаратура г. МЕРНОПОЛЬ

1	2	3	4
Светильник потолочный брызгозащищенный для ламп накаливания типа ПУН-60М	шт.	16	3-д, Электроаппаратура г. МЕРНОПОЛЬ
Светильник настенный брызгозащищенный для ламп накаливания типа БУН-60М	шт.	37	3-д, Электроаппаратура г. МЕРНОПОЛЬ
Светильник подвесной пыленепроницаемый для ламп накаливания типа НСП-04-100	шт.	3	ТУ 16-535 498-71 ВОРОНЕЖСКИЙ 3-д
По же типа НСП-03-60	шт.	15	" "
Светильник потолочный с лампами накаливания арт. 38	шт.	18	3-д, Светопласт г. ТАЛЛИН
Световой указатель выхода типа СУВ-2М	шт.	17	КАЗАНСКИЙ 3-д электроконструкций
Светильник подвесной пыленепроницаемый для ламп накаливания типа ППД-200	шт.	12	ТУ 16-535 094-68 ЯЛАТЫРСКИЙ 3-д
Патрон фарфоровый индекс П4230	шт.	100	ГОСТ 27460-70 УКР ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОР
Светильник потолочный люминесцентный типа Л 201Б 240-03	шт.	30	д-р.с. Первомайский Житомирской обл. Артэлектросвет г. ЕРЕВАН
<b>Э л е к т р о л а м п ы</b>			
Лампа люминесцентная Л6-40вт 220 вольт.	шт.	378	3-д Светотехника
По же, Л6-80вт. 220 вольт.	шт.	84	Саратовское объединение
Лампа накаливания 220В 200 вт.	шт.	13	ГОСТ 2239-70
По же, 100 вт.	шт.	36	г. ЕРЕВАН
По же, 60 вт.	шт.	46	Артэлектросвет
По же, 40 вт.	шт.	100	свет
Лампа накаливания 150 вт. зеркальная	шт.	45	
Лампа накаливания 36 в мощность 25 вт	шт.	45	Дижский
Лампа накаливания 36 в мощность 40 вт	шт.	28	Электроламповый завод
Лампа накаливания 36 в мощность 60 вт	шт.	9	

г. 889

ГРУПЕНКО

КОМРОВАЛ

АРУ

МА

МОСКВА



Щит ввода	Магистраль		Щит	Провод до пускателя	Пускатель	Провод после пускателя	Электроприемник							
Тип	Преодохранитель	УУ на плане	Марка, сечение, способ прокладки	Длина м	Обозначение; тип; мощность; ток	Марка, сечение, способ прокладки	Длина м	Им по плану	Наименование механизма					
ВРУ-Р13	ПН 2 100/30		РЕЗЕРВ		ЩО-1 СУ 9445-42 14,7 кВт. 28,0 А	АПВ 4(1-2,5) Т 20	0,5	ПМЕ-052 125	АПВ 3(1-2,5) Т 15	25	1/0,4	Вентилятор крышный		
										7	2/0,4	"		
										9	3/0,7	Электронагреватель		
										12	4/0,45	"		
										16	5/1,07	Вентилятор		
										19	6/1,5	"		
										25	7/1,0	"		
												-А.0	Автоматизация	
													РЕЗЕРВ	
													Электронагреватель	
													"	
													Вентилятор	
													РЕЗЕРВ	
													Аварийное освещение	
													-/1,0	Выпрямитель
													10/1,5	Компрессор
														Щит кинопроекционной
												4/0,4	Вентилятор	
												8	9/5	Пожарный наезд
												9	8/5,5	Пожарный наезд
														ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
														Иллюминационное освещение
														Нагрузка кинопроекционной
														Щит сцены
														Шкаф аварийного освещения
														Шкаф управления темнителем света
														Освещение зрительного зала
														Освещение помещений 1 <sup>го</sup> этажа
														Освещение помещений 2 <sup>го</sup> этажа
														Освещение подвала
														Освещение спортивного зала
														РЕЗЕРВ
														РЕЗЕРВ

1976 СЕНАБРСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДАЩЕШНАЯ

Планиров. проект АА660М II

Лист 9-4

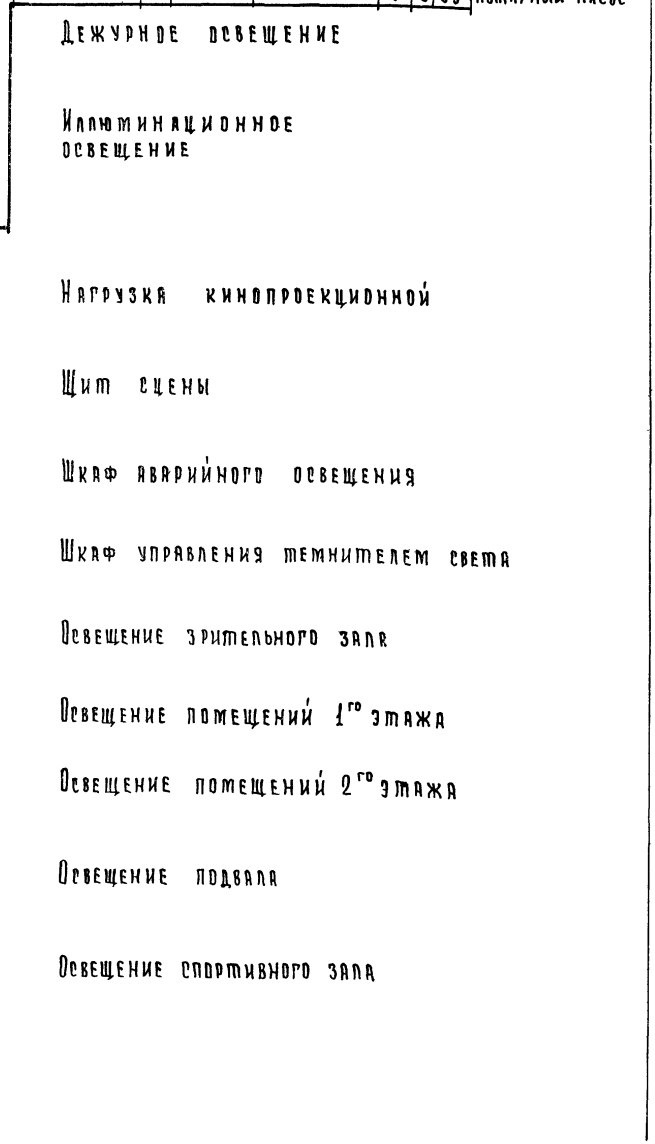
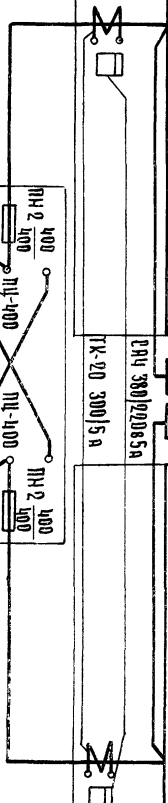
Рое-126 квт. I рое-249 А

ВРУ-В2

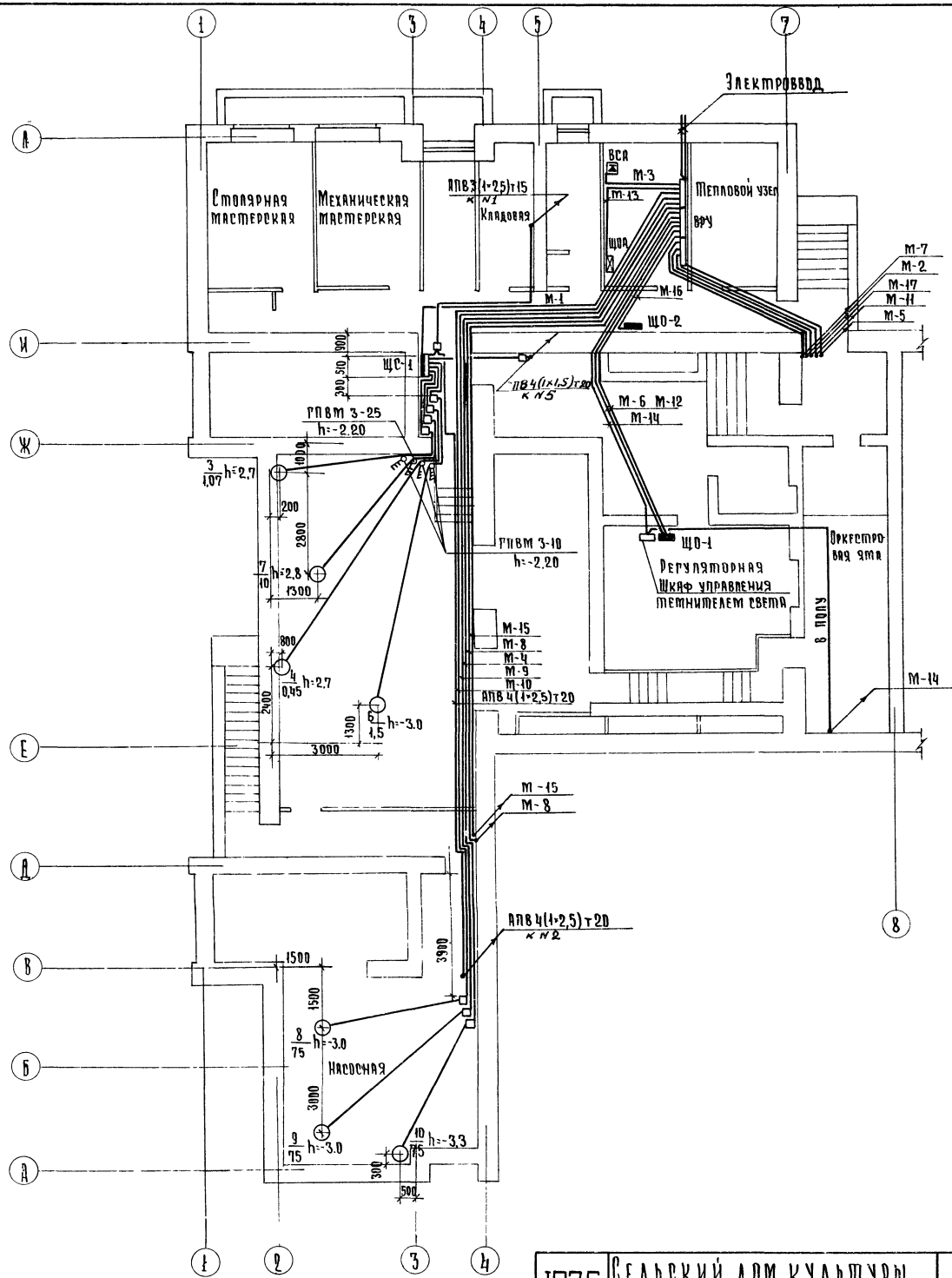
Рое-144 квт. I рое-230 А

ВРУ-Р13

Аварийный режим Р рое-167 квт. I рое-280 А



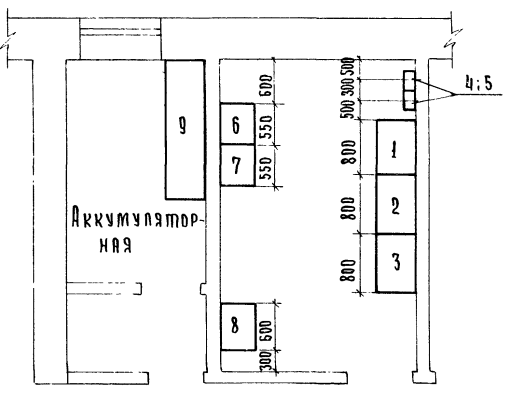
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
 г. Москва  
 Директор: И.А. Яковлев  
 Главный инженер: В.П. Руднев  
 Главный архитектор: М.В. Данилов  
 Заказчик: МО КУЛЬТУРЫ  
 г. Сельское  
 Проектировщик: И.А. Яковлев  
 Проверенный: В.П. Руднев  
 Эксперт: М.В. Данилов  
 Автор: И.А. Яковлев  
 Проверенный: В.П. Руднев  
 Эксперт: М.В. Данилов



№ поз.	Наименование	Тип	Кол.
9	Аккумуляторные батареи	БНЖ-100	1
8	Щит аварийного освещения	ЩОА	1
6,7	Выпрямитель	ВСА-5А	2
4,5	Автомат	А 3134	2
2,3	"	ВРУ-Р43	2
1	Вводно-распредел. устройство	ВРУ-В2	1

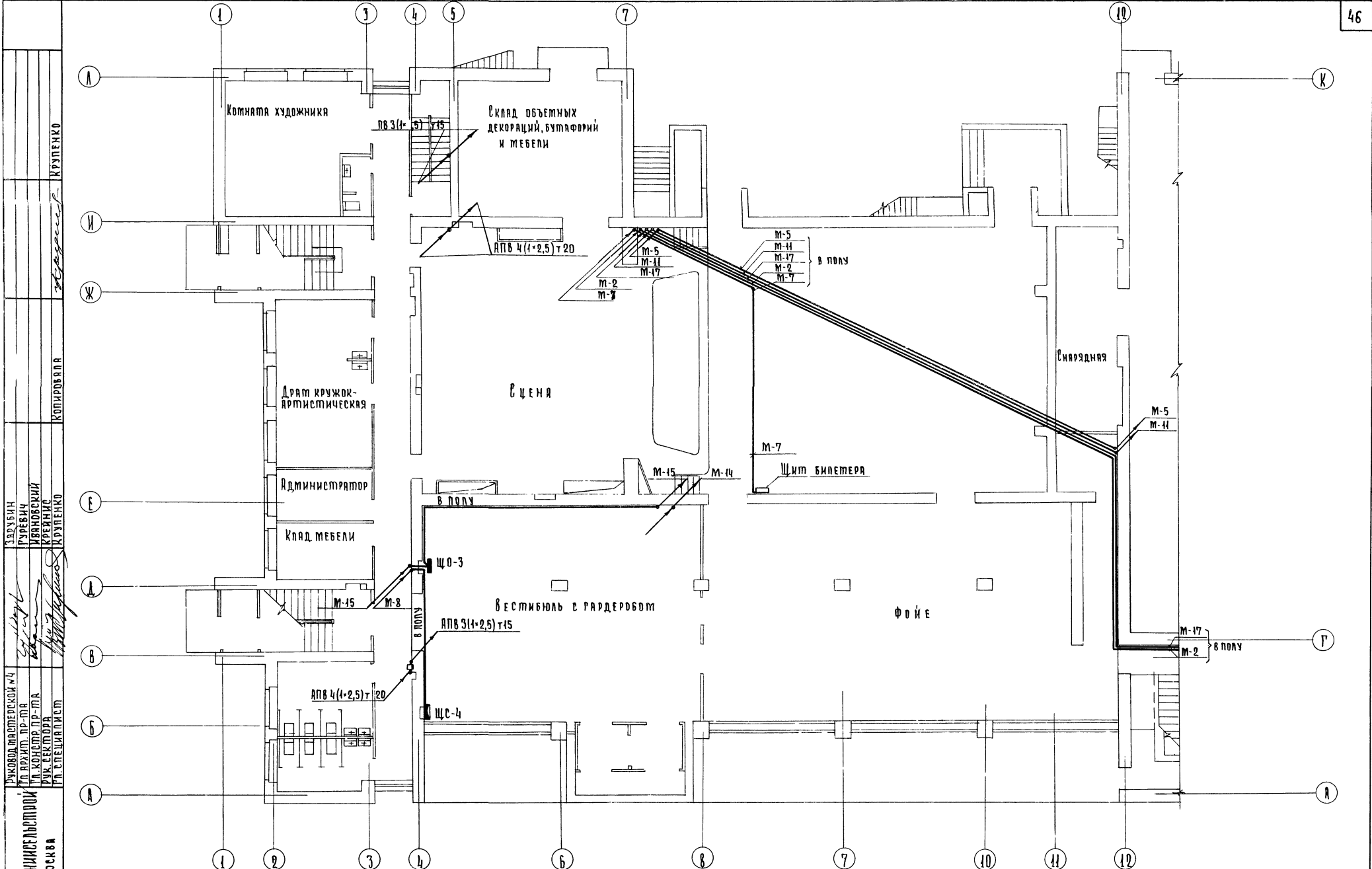
Э к с п л и к а ц и я

П л а н э л е к т р о щ и т о в о й  
 М 1:50



П р и м е ч а н и я

- Горизонтальные участки магистралей прокладываются в полу.
- Посты управления эл. двигателями крышных вентиляторов устанавливаются у соответствующих им пускателей.

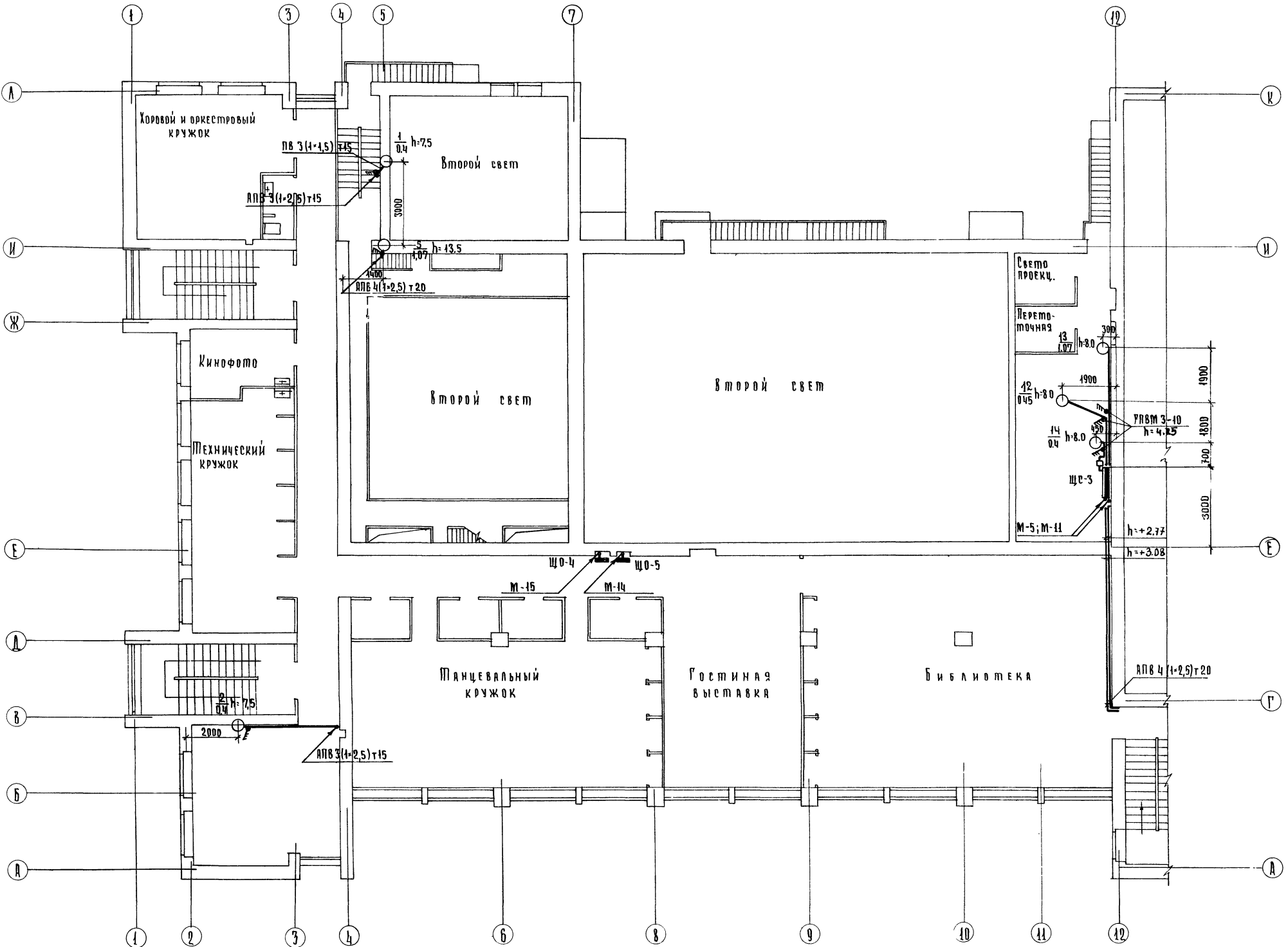


Г. МОСКВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	руководитель проекта И. И. КРЕМКО	руководитель проекта И. И. КРЕМКО
Г. МОСКВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	руководитель проекта И. И. КРЕМКО	руководитель проекта И. И. КРЕМКО
Г. МОСКВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	руководитель проекта И. И. КРЕМКО	руководитель проекта И. И. КРЕМКО
Г. МОСКВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	руководитель проекта И. И. КРЕМКО	руководитель проекта И. И. КРЕМКО
Г. МОСКВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	руководитель проекта И. И. КРЕМКО	руководитель проекта И. И. КРЕМКО

1976 | СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ  
по 300 м<sup>2</sup>

ПЛАН 1 ЭТАЖА В Осях 1-12; А-А  
СИЛОВАЯ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ  
УСЕТЬ ЗАБУДОВИТЕЛЬСКОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

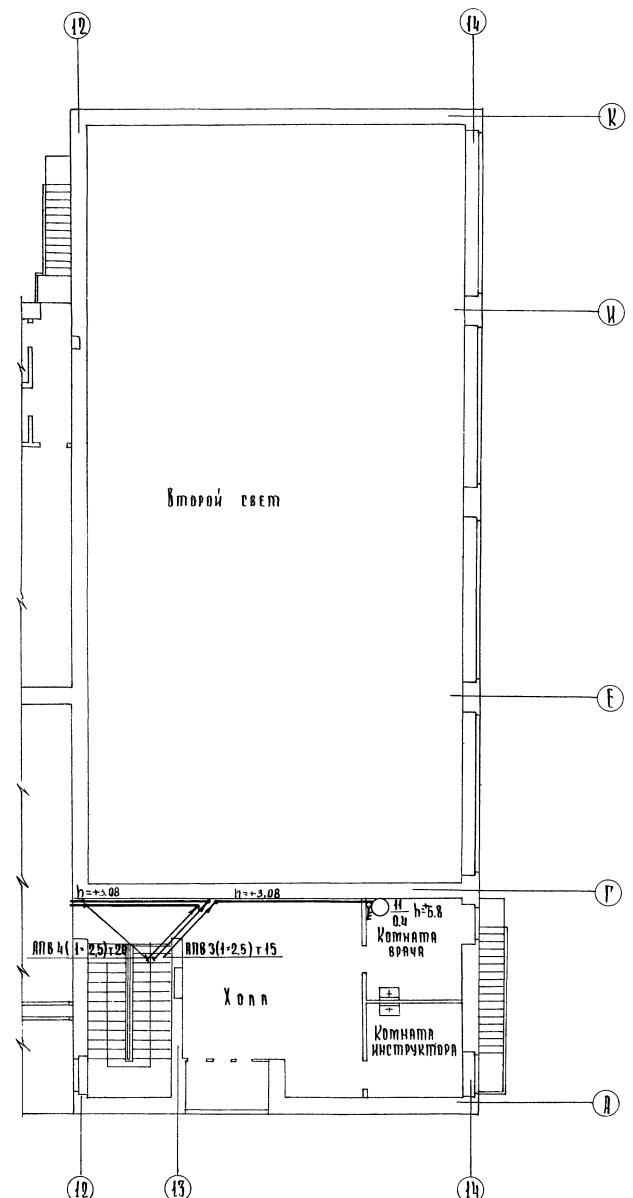
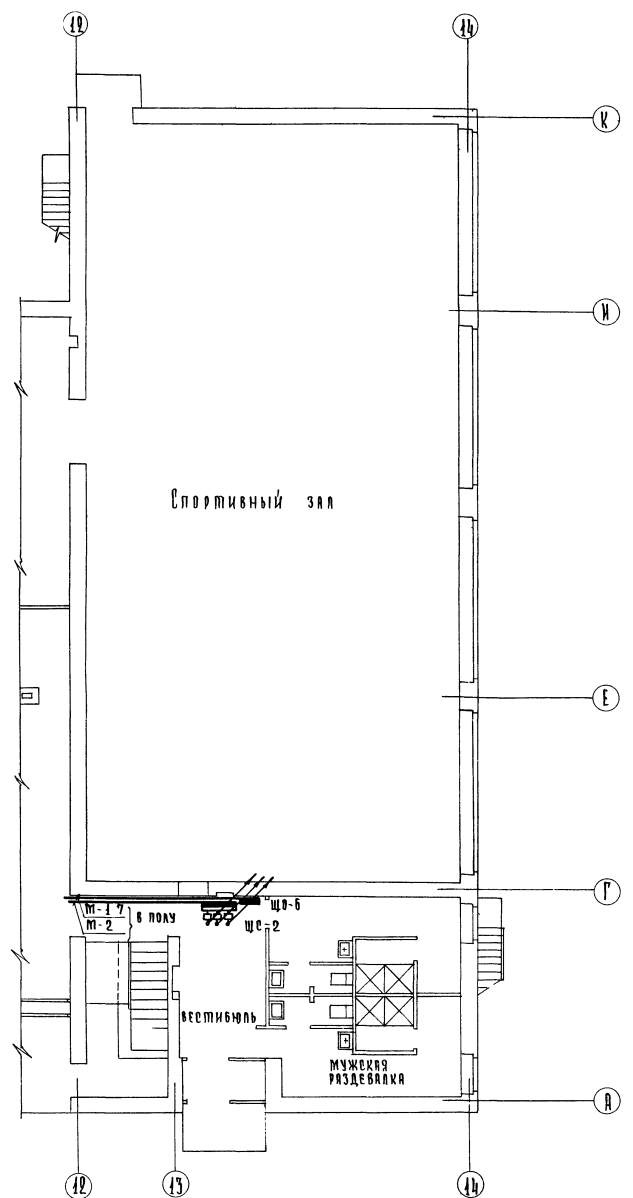
Типовой проект 264-12-153	Альбом II	Лист 9-6
------------------------------	--------------	-------------



Проектно-конструкторский институт  
 Проектирование и строительство  
 Т. Москва

Руководитель проекта: *В.И. Сидоров*  
 Автор проекта: *В.И. Сидоров*  
 Конструктор: *В.И. Сидоров*  
 Проверка: *В.И. Сидоров*  
 Копировала: *В.И. Сидоров*  
 Крпленко

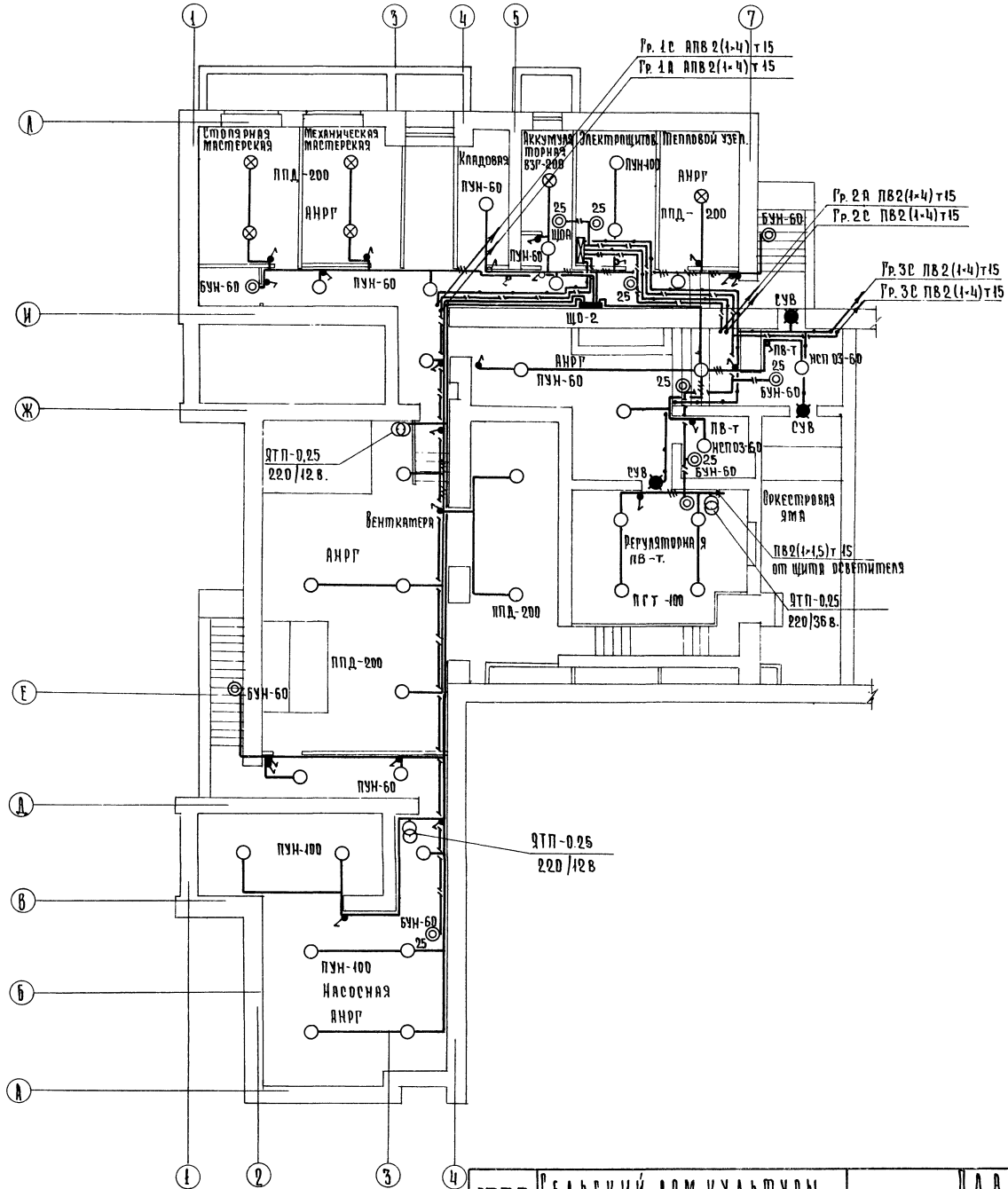
ВОСПИТАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
 г. Москва  
 Проект № 12-14  
 Исполнитель: И.И. Иванов  
 Проверено: А.А. Петров  
 Руководитель: В.В. Сидоров  
 Автор: В.В. Сидоров  
 Конструктор: И.И. Иванов  
 Электротехник: А.А. Петров



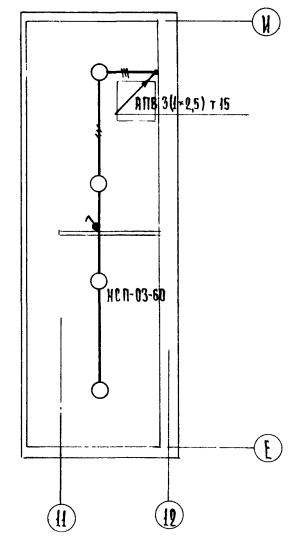
1976 СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ  
НА 300 МЕСТ

ПЛАН 1 И 2 ЭТАЖЕЙ ВОСЯХ  
СИЛОВАЯ И ТАРИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ  
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ

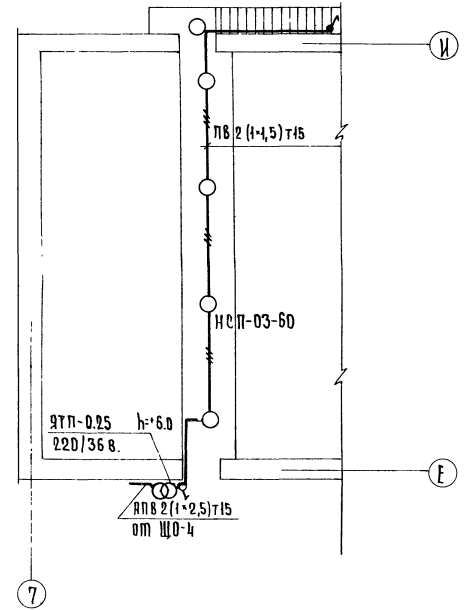




План венткамеры  
М 1:100

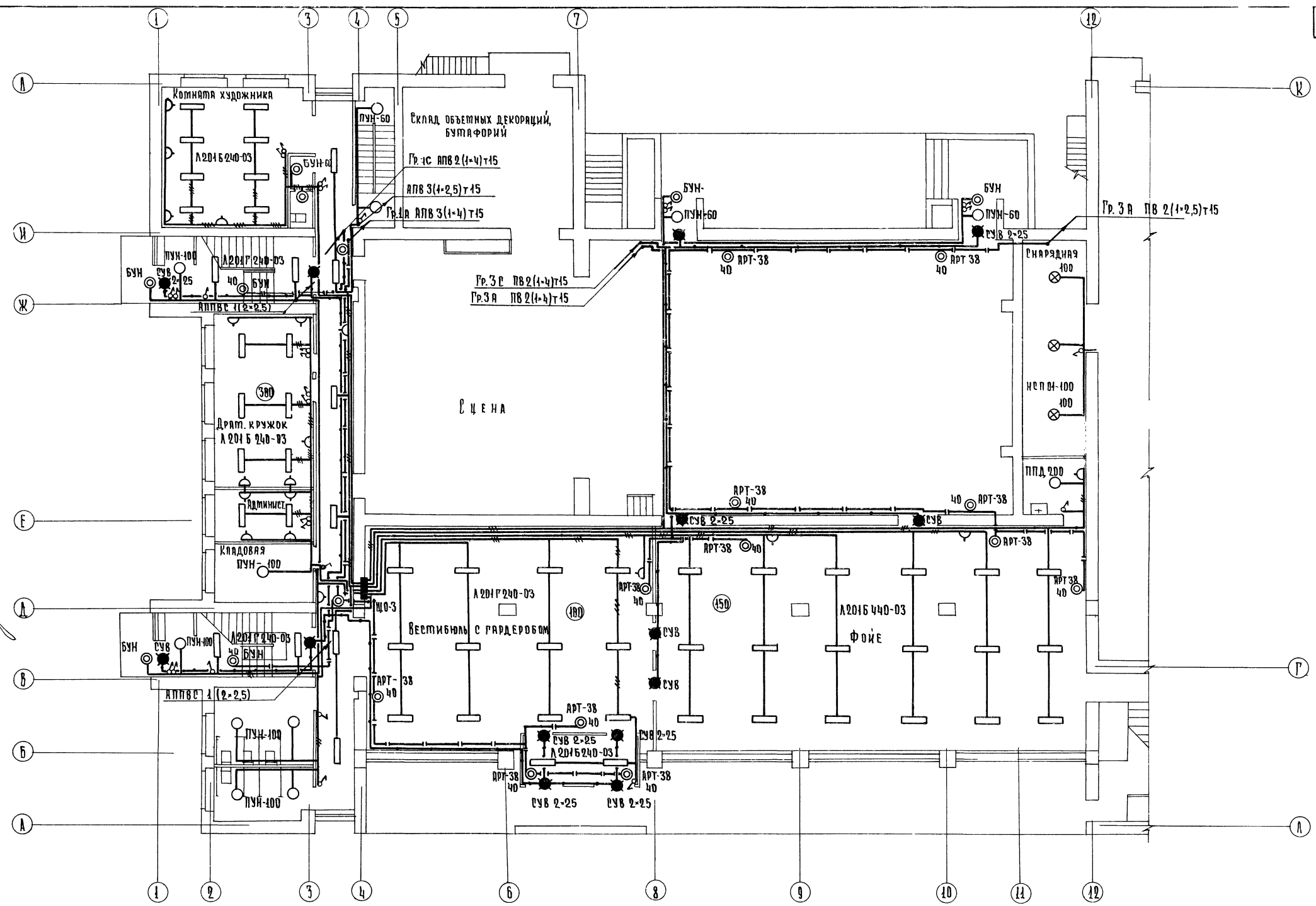


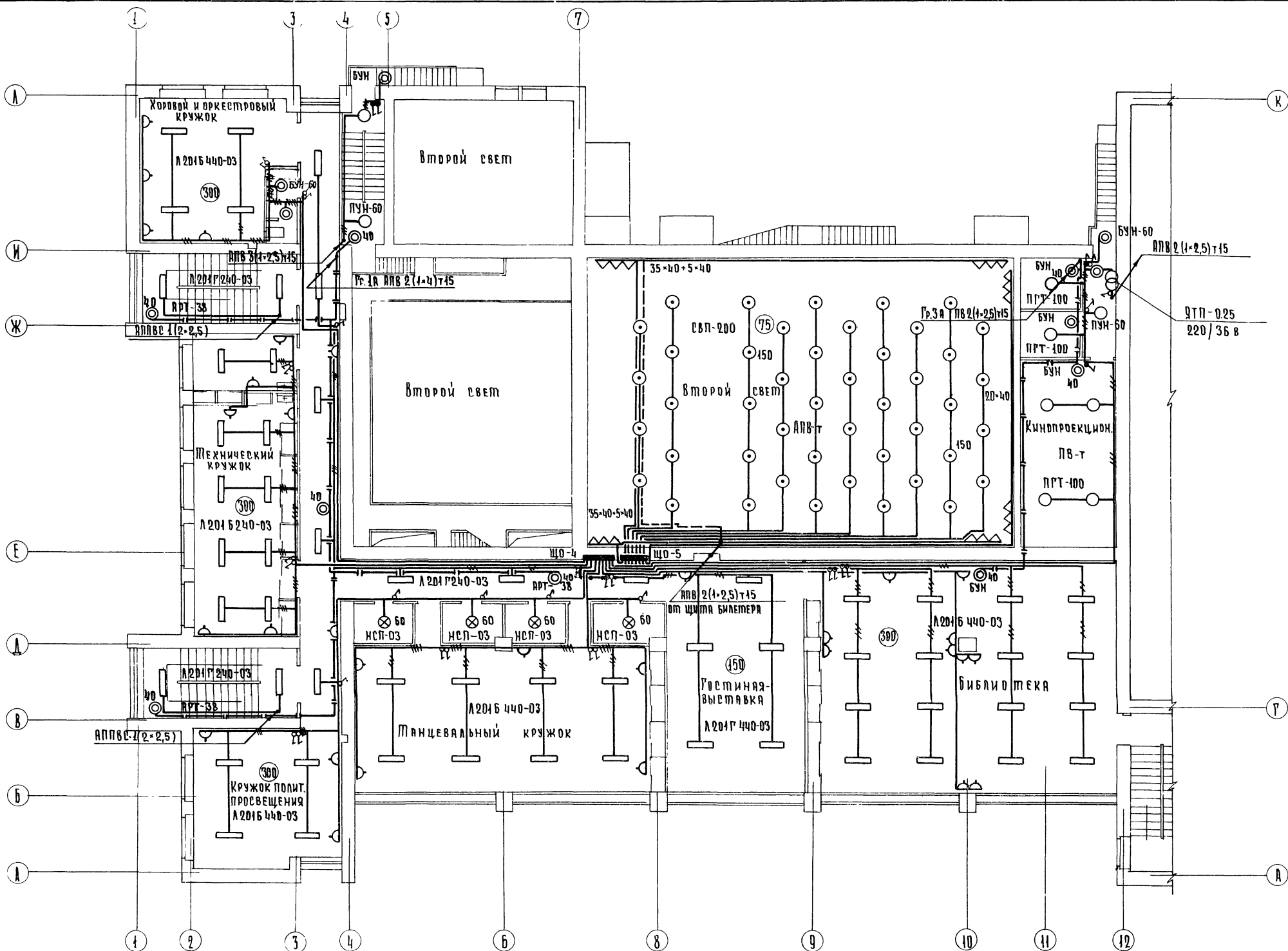
План осветительной галереи



Проект подготовлен по заданию  
 Мосгоркомхоза от 12.11.76 г.  
 Проект подготовлен в соответствии с  
 заданием от 12.11.76 г.  
 Проект подготовлен в соответствии с  
 заданием от 12.11.76 г.  
 Проект подготовлен в соответствии с  
 заданием от 12.11.76 г.  
 Проект подготовлен в соответствии с  
 заданием от 12.11.76 г.

ПРОЕКТИРОВЩИК: И. МОСКВА  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСТВО: И. МОСКВА  
 АДРЕС: ПР. МОСКОВСКИЙ, Д. 300  
 КОМАНДА ПРОЕКТА: И. МОСКВА  
 ИМЯ ПРОЕКТА: КУЛЬТУРЫ





КРУПЕНКО

КОПРОВА

КОПРОВА

КОПРОВА

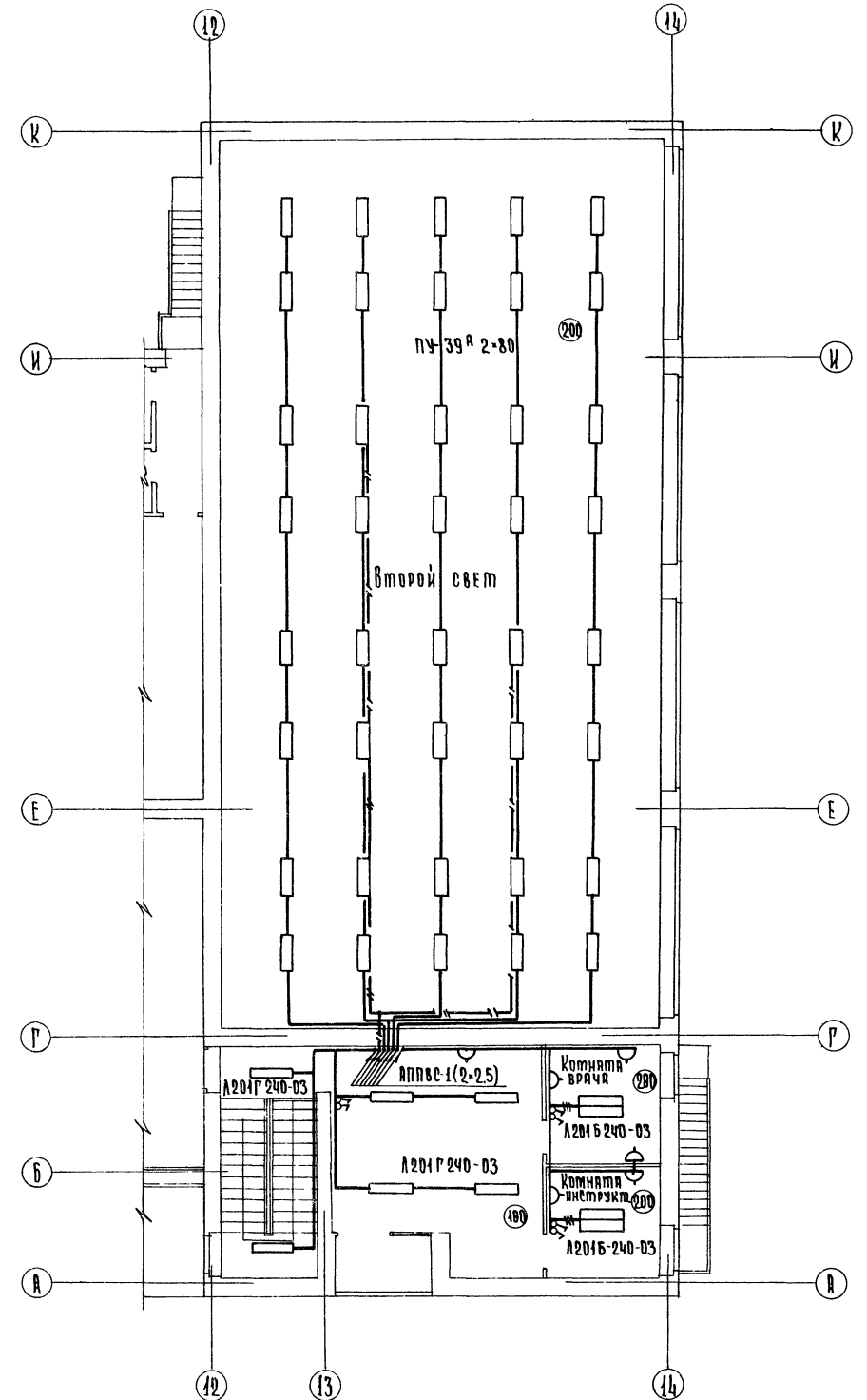
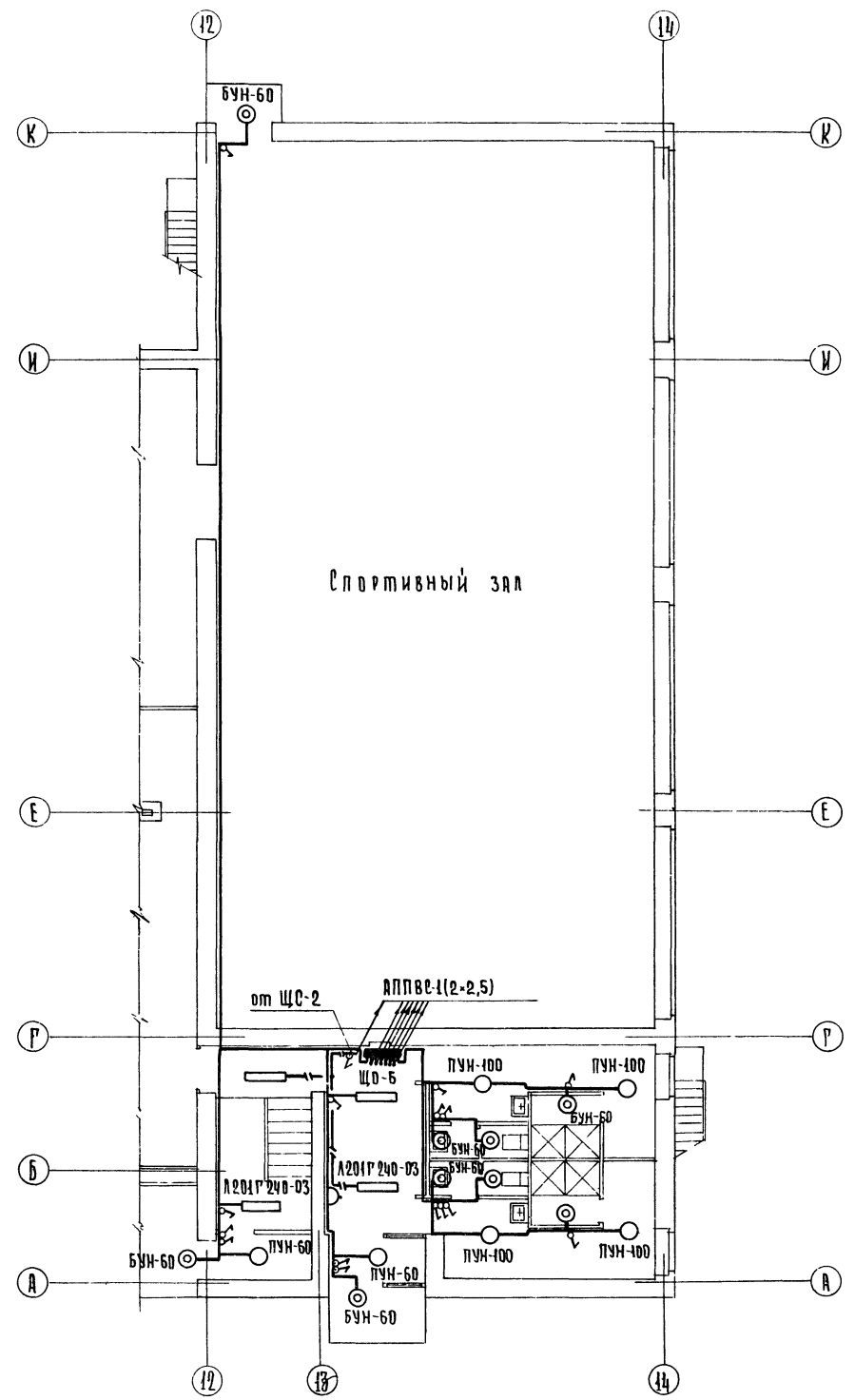
КОПРОВА

1976 ВЕЛЕСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ  
НА 300 МЕСТ

ПЛАН 2 ЭТАЖА В Осях 1-12; А-А  
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ  
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ

Типовой проект Альбом Лист  
264-12-153 II 3-11

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛЮБОДИ  
 г. Москва  
 КОПИРОВАЛА  
 КРУПЕНКО  
 КОПИРОВАЛА  
 КРУПЕНКО  
 ТУРЕВИЧ  
 ЧУВАНОВСКИЙ  
 КРЕМНИС  
 КРУПЕНКО



1976 Сельский дом культуры  
 на 300 мест

П Л А Н  
 Э Л Е К Т Р О О С В Е Щ Е Н И Е  
 Р У Х М Я З А Б К Т Р И Ф И К А Ц И Я Р А С П О Л О Ж Е Н И Я

Типовой проект Альбом Лист  
 264-12-153 II 3-12

Пояснительная записка

I Общая часть

В данной части проекта рассмотрены вопросы:

- а/ Автоматизации приточных систем ПС1, ПС2 и дистанционного управления исполнительными механизмами утепленных заслонок ВС1 ÷ ВС3;
- б/ Автоматизации водяного пожаротушения.

II. Автоматизация приточных систем. ПС1 и ПС2.

Для каждой из приточных систем проектом предусмотрены:

1. Местное управление эл. двигателем приточного вентилятора из венткамеры (см. проект силового электрооборудования) и дистанционное-из помещения администратора.
2. Местное и дистанционное заблокированное управление эл. двигателями приточных вентиляторов, исполнительными механизмами клапанов на наружном воздухе, электронагревателями клапанов на наружном воздухе и исполнительными механизмами клапанов на теплоносителе калориферов.
3. Регулирование температуры подаваемого в обслуживаемые помещения приточного воздуха.
4. Защита калориферов от замораживания.
5. Программное управление приточными системами при пуске в зимнее время.
6. Свето-звуковая сигнализация:

а/ о нормальной работе приточных систем, о замораживании калориферов — на шкафу ШУ (световая);

б/ о нормальной работе систем — на шкафу ШУ и в помещении администратора (световая), и звуковая аварийная сигнализация о замораживании калорифера — в помещении администратора.

Съем звукового сигнала — из помещения администратора, а световой сигнал на шкафу ШУ остается до момента устранения аварии.

Управление исполнительными механизмами утепленных заслонок ВС1, ВС2 и ВС3 выполнено: а/ дистанционным — из помещения администратора (для ВС1 и ВС3) и из помещения инструктора (для ВС2).

Перечень чертежей

наименование чертежей	№ листа	№ стр.
Перечень чертежей и пояснительная записка	АП-1	
Пояснительная записка	АП-2	
Приточные системы ПС1 (ПС2). Схема функциональная производственная	АП-3	
Водяное пожаротушение. Схема функциональная производственная	АП-4	
Приточные системы ПС1 (ПС2). Электрическая принципиальная схема управления.	АП-5	
Приточные системы ПС1 (ПС2). Электрическая принципиальная схема регулирования	АП-6	
Вытяжные системы ВС1 ÷ ВС3. Схема электрическая принципиальная. Схема подключения	АП-7	
Водяное пожаротушение. Схема электрическая принципиальная.	АП-8	
Приточные системы ПС1 (ПС2). Схема подключений	АП-9	
Водяное пожаротушение. Схема подключений	АП-10	
Приточные системы, вытяжные системы, водяное пожаротушение. Схема расположения	АП-11	
Чертежи задания заводу-изготовителю см. листы АП12 ÷ АП18. Альбом		

ИВАНОВСКИЙ  
 БЕСИДСКИЙ  
 КОВАЛЕВ  
 БАЛАНОВ  
 г. МОСКВА

1976	Сельский дом культуры на 300 мест	Перечень чертежей и пояснительная записка	типовой проект 264-12-153	Альбом II	Лист АП-1
------	-----------------------------------	---	---------------------------	-----------	-----------

### III. Автоматизация водяного пожаротушения.

Проектом предусмотрено дистанционное и автоматическое управление пожарными насосами.

Выбор управления насосами (дистанционное или автоматическое) и выбор рабочего насоса осуществляется ключом со щита ЩУС, установленного на отм.  $\pm 0,000$  в осях „Е-4“.

Дистанционное управление насосами осуществляется кнопками со щита ЩУС, а местное из помещения насосной (см. проект силового эл. оборудования).

В режиме автоматического управления осуществляются следующие операции:

- а/ переключение на резервный ввод питания цепей управления при исчезновении напряжения на рабочем вводе;
- б/ включение рабочего насоса от реле уровня при понижении уровня воды в водовоздушном баке, а также от Электроводяного сигнала при открытии КГД;
- в/ включение резервного насоса при отсутствии давления в напорном трубопроводе рабочего насоса;
- г/ отключение насоса осуществляется выключателем со щита ЩУС.

Управление компрессором – местное при помощи кнопок (см. проект силового электрооборудования).

Проектом предусмотрена сигнализация:

#### 1. Оперативная / световая /:

- а/ о наличии напряжения на рабочем и резервном вводах;

б/ о готовности схемы.

#### 2. Предупредительная (световая и звуковая):

- а/ об исчезновении напряжения на рабочем вводе;
- б/ о падении давления в водовоздушном баке;
- в/ о предельном уровне воды в подземном наружном резервуаре.

#### 3. Тревожная (световая и звуковая):

- а/ об открытии КГД;
- б/ о включении пожарного насоса;
- в/ об аварийном отключении рабочего насоса.

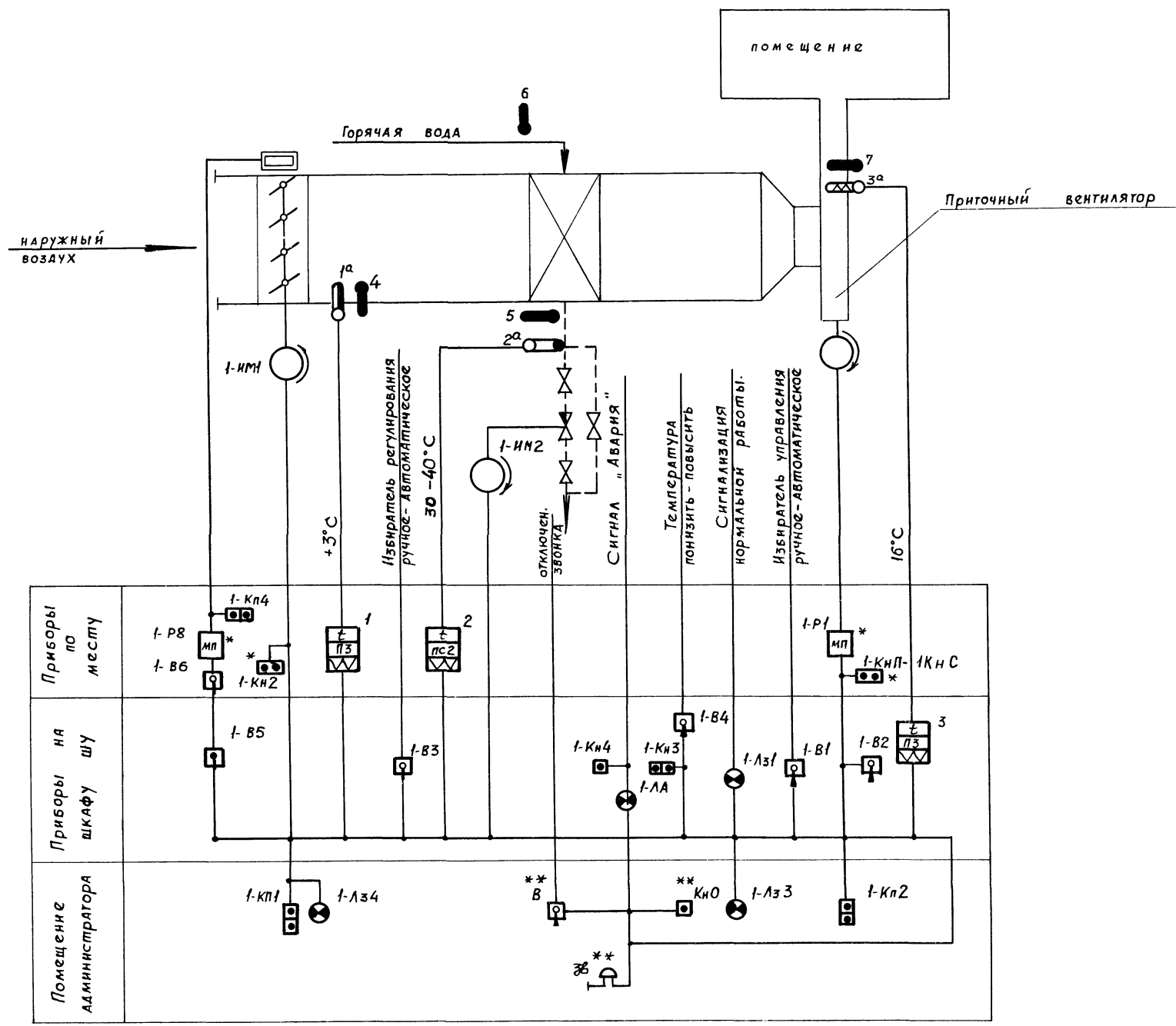
Электропроводка осуществляется проводом АПВ в стальных трубах.

Установка датчиков и раскладка проводов в подземном наружном резервуаре решается по типовому проекту 901-4-15. Трасса и длина контрольного кабеля между насосной станцией и подземным наружным резервуаром определяются при привязке.

Шкаф ШУ выбран в соответствии с ГОСТ-ом 3244-68 и выполняется на заводах Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР.

Шкаф ЩУС выполнен в соответствии с нормалью ОАА. 689.014-68 выполняется на заводах Главэлектро монтажа Министерства электропромышленности СССР

1976	Сельский дом культуры на 300 мест	Пояснительная записка	Типовой проект 264-12-153	Альбом II	Лист АЛ-2
------	--------------------------------------	-----------------------	------------------------------	--------------	--------------



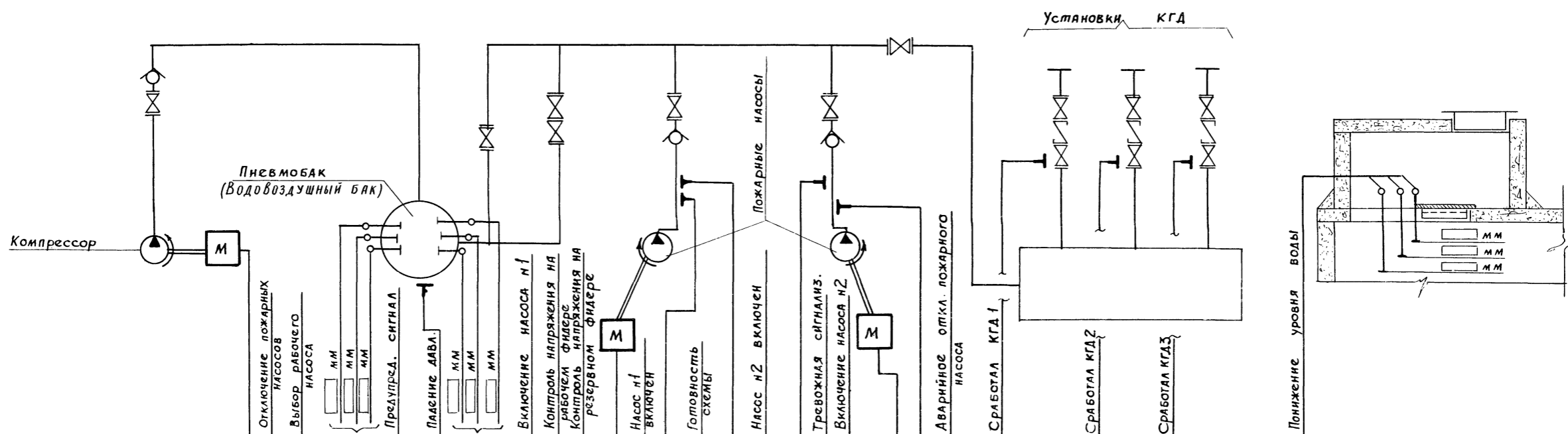
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Условные обозначения приняты по ГОСТ 3925-59 и ГОСТ 2.721-74
  2. Схема составлена для приточной системы ПС1 и аналогична для системы ПС-2
  3. Приборы, помеченные звездочкой (\*), заказываются в проекте силового электрооборудования.
  4. Приборы, помеченные звездочками (\*\*), являются общими для систем ПС1 и ПС2.
  5. Цифра около аппарата соответствует номеру по заказной спецификации

Росгипроинсельстрой  
г. Москва

И.В.Иванов  
Н.С.Сидорова  
Л.С.Сидорова  
Л.С.Сидорова

И.В.Иванов  
Н.С.Сидорова  
Л.С.Сидорова  
Л.С.Сидорова

С.О.Г.Л.А.О.В.А.Н.О.  
Крейнс  
М.С.Сидорова  
М.С.Сидорова



Приборы по месту	
Щит автоматического управления и сигнализации ЩУС	
Аппараты по проекту силового электрооборудования	
наименование	Водопневматическая установка      Пожарные насосы      Клапаны группового действия      Наружный подземный резервуар

Примечания:

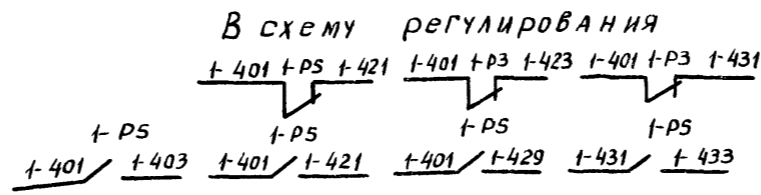
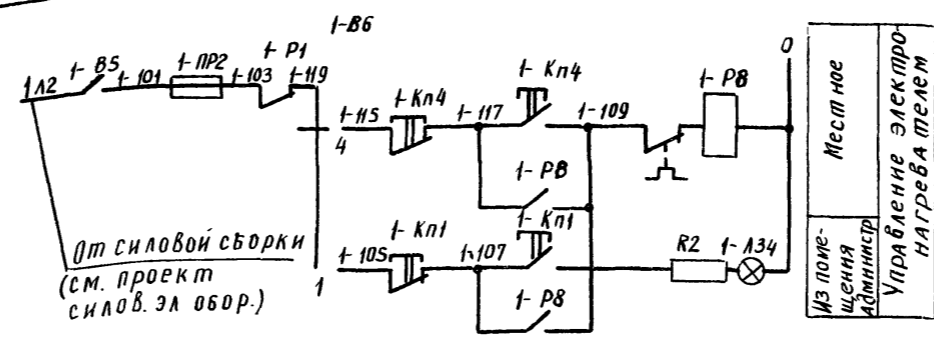
1. Условные обозначения элементов выполнены по ГОСТ 3925-59 и ГОСТ 2.721-74.
2. Значения параметров проставить при привязке проекта.

Проектировщик: с.с.с.р.он  
 м. специалист  
 рук. группы  
 г. Москва  
 специалист  
 КОВАЛЕВ  
 БАЛАШОВ



ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КЛЮЧА 1-В1

Соединение контакта	ПКП 10-1-27-1		
	Ручное	Отключ	Автом
	Положение рукоятки		
	1	0	2
1-2	×	—	—
3-4	—	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×
9-10	×	—	—
11-12	—	—	×



Исполнительный механизм Реле времени 1-Р2 1-ИМ1

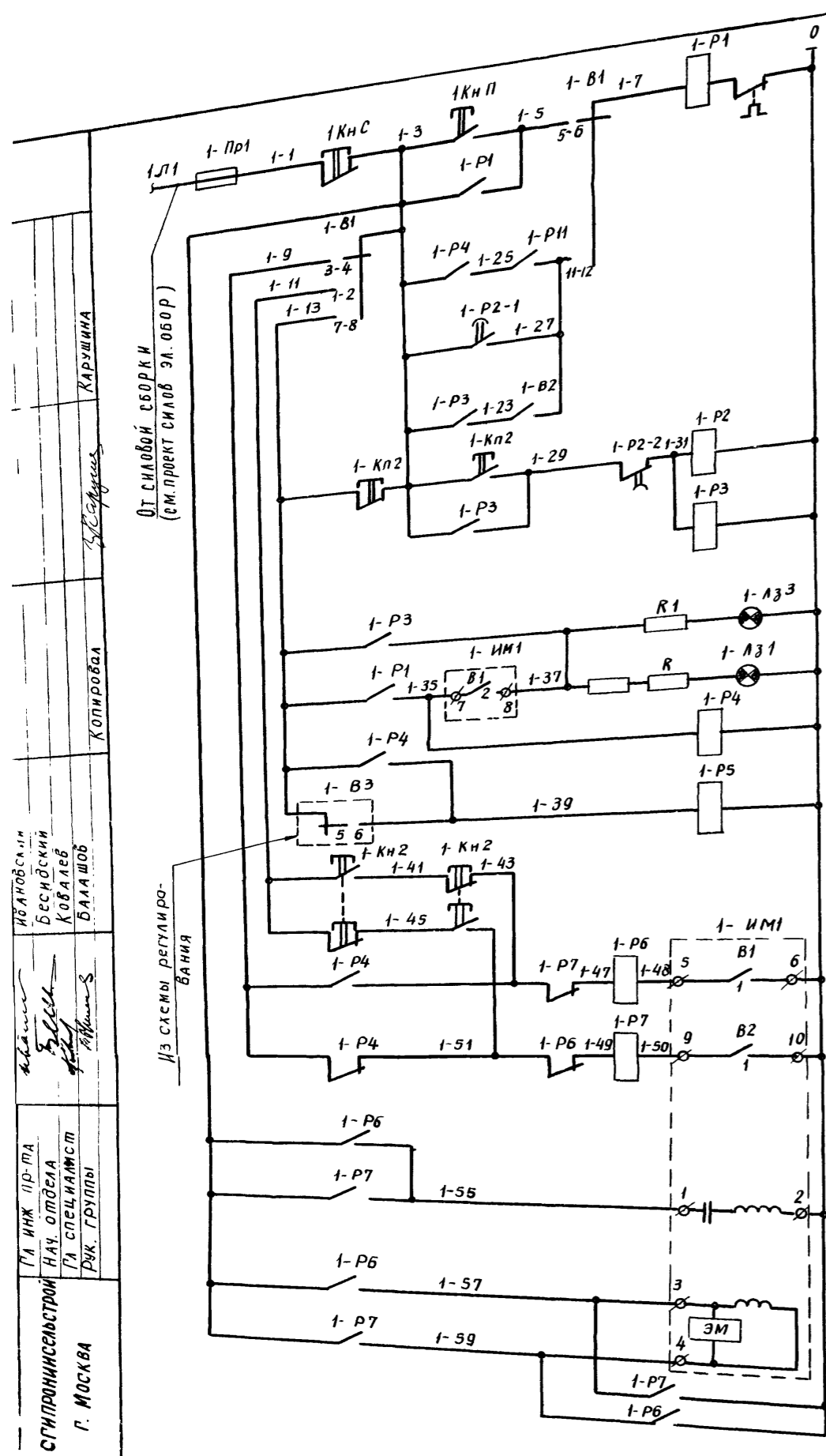
МЭО 10/100		Положение воздушного клапана	
		Откр	Закр
В1	1	█	█
	2	█	█
В2	1	█	█
	2	█	█

N/N контакт	Обозн	Контакт	Выдержка времени	
			15сек	5мин
1-Р2-1		█	█	█
1-Р2-2		█	█	█

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КЛЮЧА 1-В5

УП 5402-с225		ручное		Отключ		Автом	
Номер секции		Положение рукоятки					
		-45°		0		+45°	
		Л	П	Л	П	Л	П
I	1	×	—	—	—	—	×
	2	×	—	—	—	—	×
II	3	×	—	—	—	—	×
	4	×	—	—	—	—	×

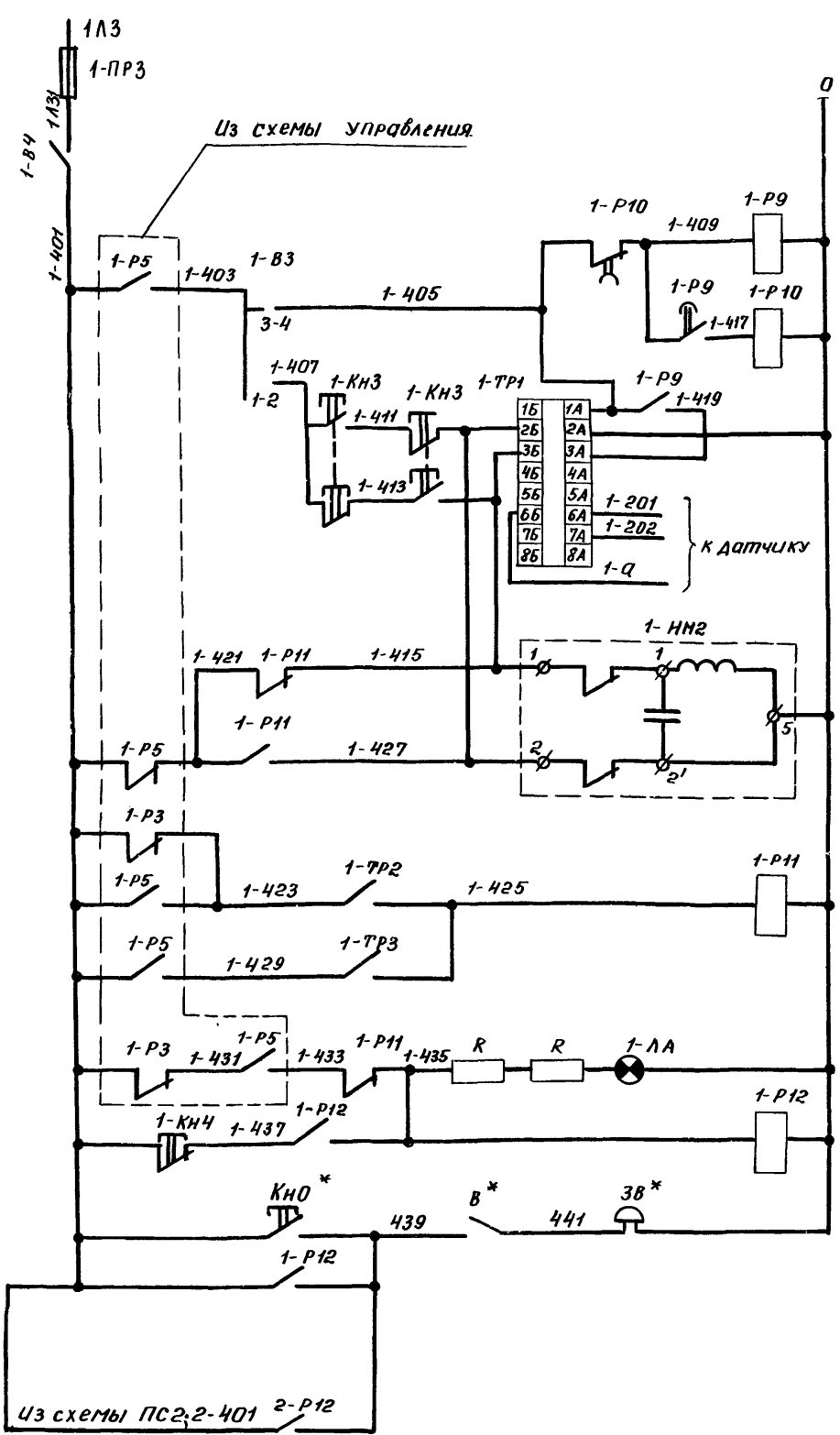
1. Данная схема составлена для приточной системы ПС1. Для приточной системы ПС2 схема применима путем замены цифры "1" в маркировке цепей и аппаратуры на цифру "2". (например "1-Р1" - "2Р1")
2. Спецификация составлена на одну приточную систему
3. Электрическую принципиальную схему регулирования см черт АП-6



Местное  
Со шкафа  
Из помещения  
На шкафу  
Реле промежуточные  
от оп  
Реле  
Реле  
Обмотка  
Обмотка

ШУ  
электроработы  
Сигнализация  
Исполнительный механизм  
Механизм  
Клапана

Ивановский  
Бесидский  
Ковалев  
Балашов  
Копировал  
Карушина  
Специалист  
Рук. Группы  
Г. Москва



Примечания:

1. Данная схема составлена для приточной системы ПС-1. Для приточной системы ПС-2 схема применима путем замены цифры "1" в маркировке аппаратуры и цепей на цифру "2" (например "1-Р9"->"2-Р9")
2. Спецификация одна на одну приточную систему
3. Аппаратура, помеченная звездочкой (\*) - общая для систем ПС1 и ПС2
4. Электрическую принципиальную схему управления см. черт. АП-5.

Питание ~ 220В	Открыть	Регулятор температуры воздуха в помещении	Регулятор температуры воздуха в помещении	Защита calorifера от замораживания.
Пульт пара				
Регулятор температуры воздуха в помещении	Закрыть	Регулятор температуры воздуха в помещении	Защита calorifера от замораживания.	Кнопка опробования
				ПС1
				ПС2

Диаграмма работы контактов реле времени 1-Р9; 1-Р10

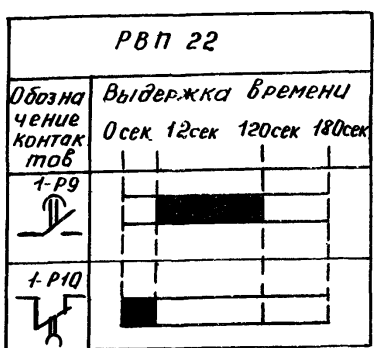


Диаграмма замыкания контактов ключа "1-В3"

Соединение контактов	ПКП 10-1-17-1		
	Автом. ПРАВОЖЕНЫЕ РУКОЯТКИ	Отключ.	Ручное
1-2	-	-	X
3-4	X	-	-
5-6	-	-	X

Диаграмма работы контактов регулятора температуры 1-ТР1

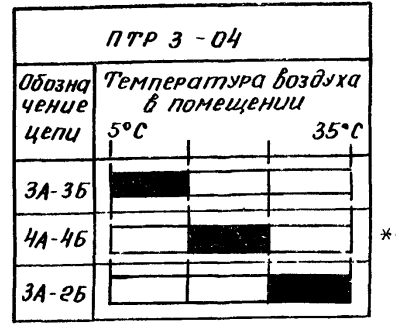


Диаграмма работы контактов датчика температуры 1-ТР2

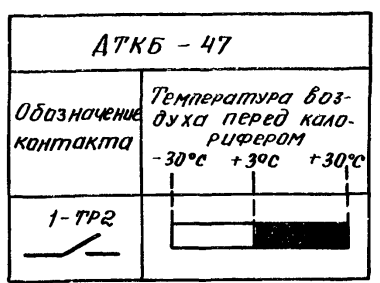
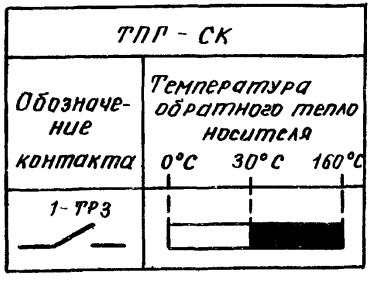


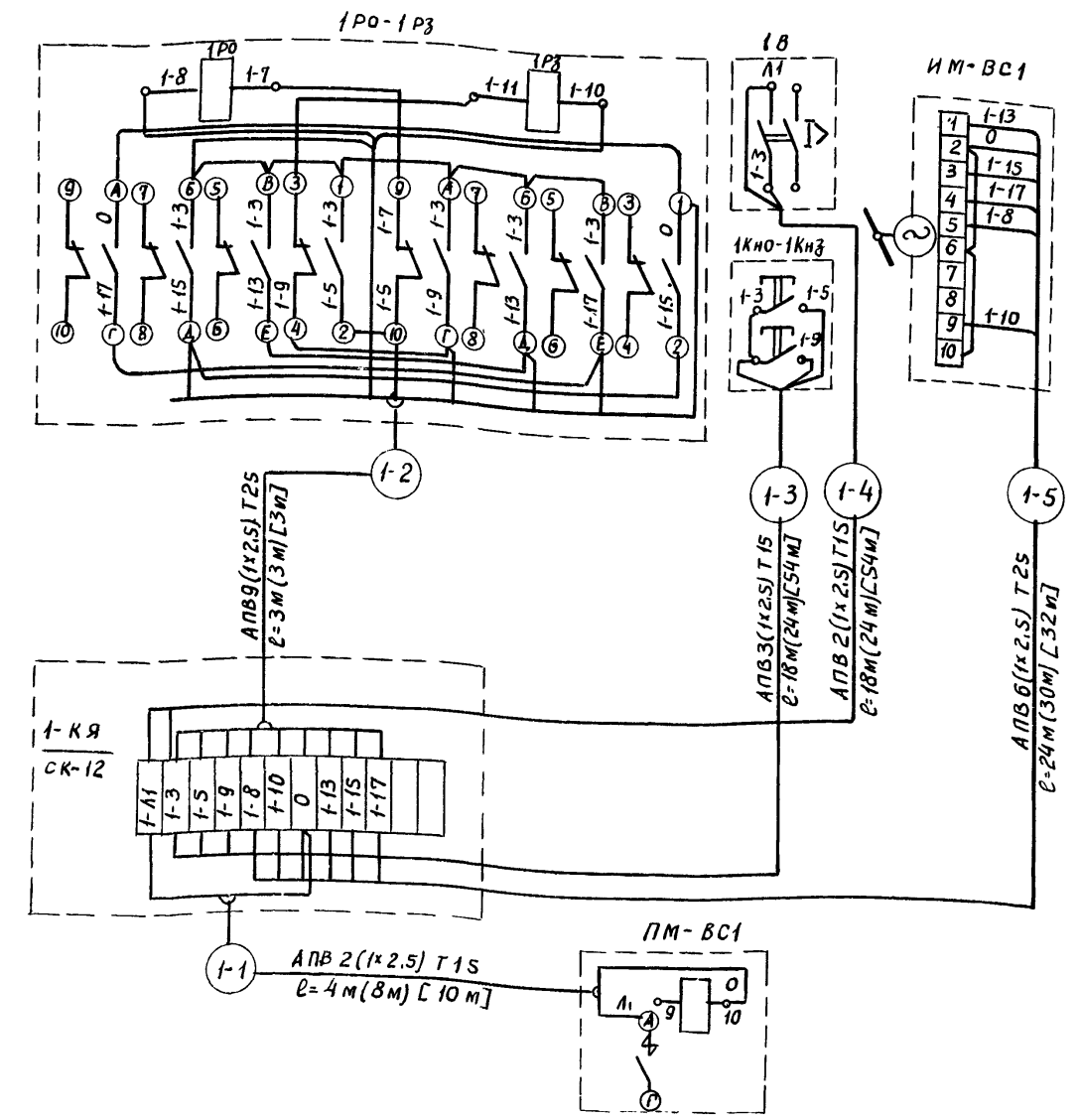
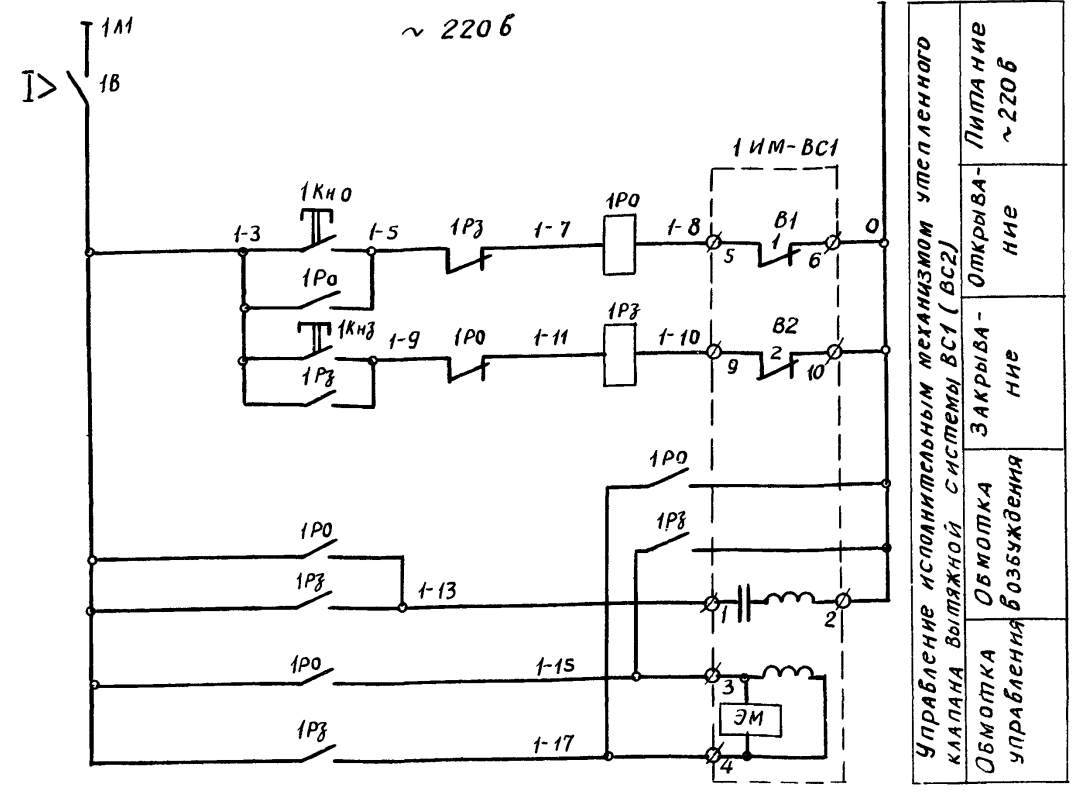
Диаграмма работы контактов датчика температуры 1-ТР3



Зона	Поз. обознач.	Наименование	кол	Примечание
Аппаратура, устанавливаемая на шкафу ШУ				
	1-В4	выключатель пакетный ~ 220В исполнения 1. тип ПВМ 1-10	1	
	1-В3	переключатель пакетно-кулачковый тип ПКП 10-1-17-1	1	МРТУ 16 526 013-65
	1-КН3	пост управления кнопочный с толкателями черного цвета тип ПКЕ 112-2	1	с 2мя элементами с 13+1р контактами без надписей
	1-КН4	кнопка управления исполнение 17 тип КЕ-011Х3	1	
	1-ЛА	арматура сигнальной лампы с красным колпачком ~ 220В тип СС-3	1	с лампой МЛ-17
	1-Р9	реле времени ~ 220В, 50 гц тип РВП 22-3221-0.0У4	1	
	1-Р10	реле времени ~ 220В, 50 гц. тип РВП 22-3222-0.0У4	1	
	1-Р11	реле ~ 220В, 50 гц с 23+2Р контактами тип РПУ-2-36 2203 ту16523 331-71	2	
	1-ТР1	регулятор температуры полупроводниковый 3*позиционный тип ПТР3-04	1	с датчиком камерного типа, углового монтажа
Аппаратура, устанавливаемая в венткамере.				
	1-ТР2	датчик температуры камерный биметаллический тип ДТКБ-47	1	
	1-ТР3	термометр манометрический показывающий газообразный тип ТПГ-СК	1	пределы изм 0-160°C в диет кап. 2,5М в леве термобал. 200мм
	1-ИМ2	исполнительный механизм тип ПР-1М	1	комплектно с клапаном 254 831 нж
Аппаратура, устанавливаемая в помещении администратора				
	* КНО	пост управления кнопочный защищенный в пластмассовом корпусе с одним кнопочным элементом с 13+1р конт с толкателем черного цвета тип ПКЕ-222-1.	1	
	* В	выключатель пакетный типа ВПКМ2-10	1	
	* ЗВ	звонок электрический ~ 220В 50 гц тип ЗВП-220	1	
Аппаратура, устанавливаемая на шкафу ШУ				
	1-ПР3	предохранитель пробочный с плавкой вставкой 4а тип ПРС-6	1	

Схема подключений

Схема электрическая принципиальная



Спецификация на аппаратуру

Зона	Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примеч.
	1В ÷ 3В	Выключатель автоматический с эл магн расцепителями на ток 4а, типа АП50-2 м	3	~ 220В, 50Гц в пластм корпусе с надписями.
	1Кн0-1Кн3 3Кн0-3Кн3	Пост управления ключный с 2мя элементами с 13+1р контактами, с 2мя черными толкателями, типа ПМЕ-222-2	3	"открыть-Закреть"
	1Р0-1Р3 3Р0-3Р3	Пускатель магнитный ~ 220В, 50 Гц защищенный, типа ПМЕ-093	3	
	ИМ-ВС1 ИМ-ВС3	Исполнительный механнзм ~ 220В, 50Гц типа МЭ010/100	3	Комплектно с клапаном

Примечания:

- 1 Принципиальная электрическая схема и схема подключений выполнены для системы ВСУ. Для систем ВСУ2 и ВСУ3 они аналогичны и отличаются индексами "2" и "3" в маркировках цепей и обозначениях аппаратов. Например: 1В; 1-кя; 1-3 - для системы "ВСУ1", 2В; 2-кя; 2-3 для системы "ВСУ2", 3В; 3-кя; 3-3 для системы "ВСУ3".
- 2 В круглых скобках дана длина труб для системы "ВСУ2", в квадратных - для системы "ВСУ3".
- 3 В спецификациях учтены аппаратура и материалы для систем "ВСУ1 ÷ ВСУ3".

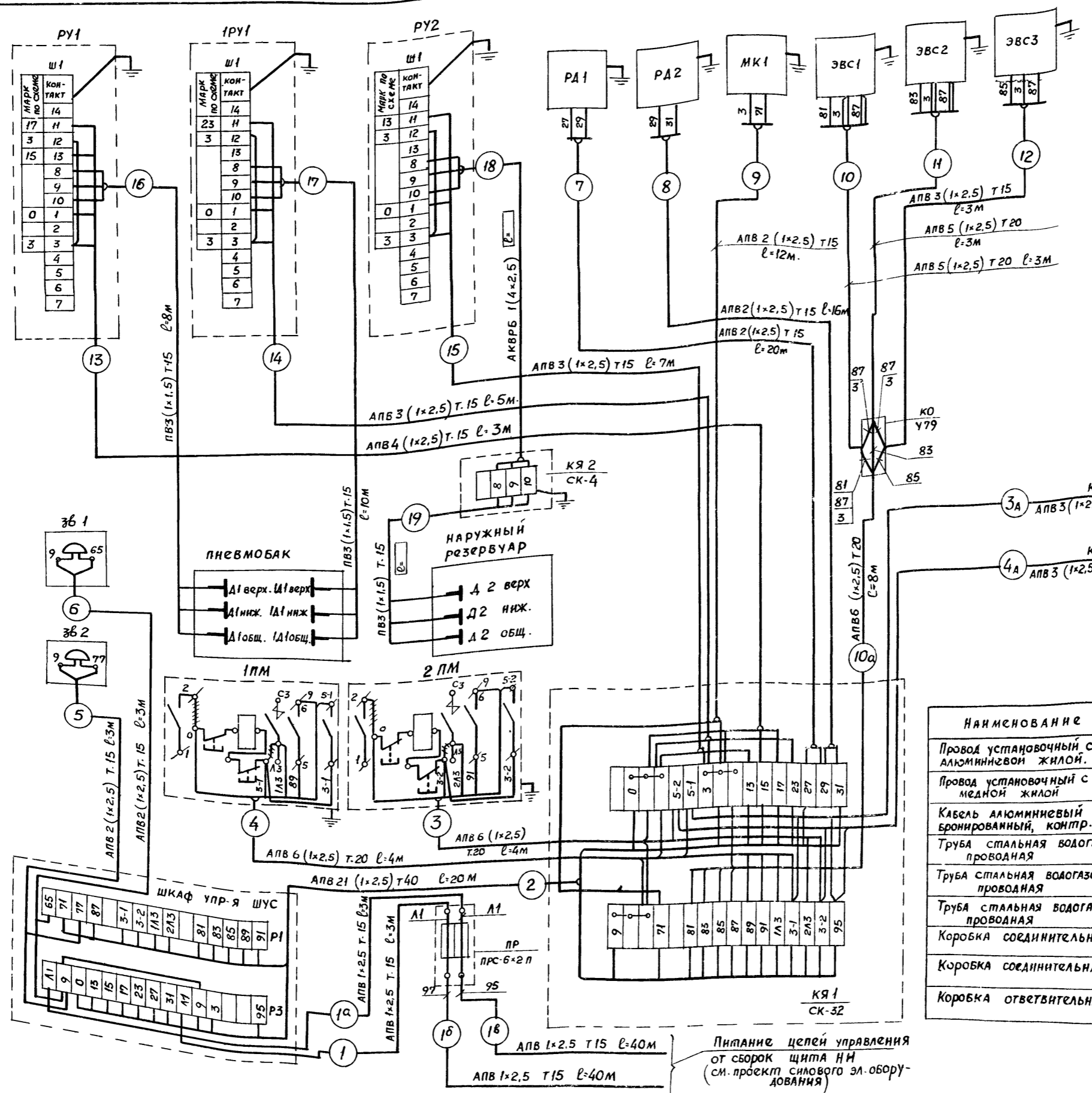
Спецификация на монтажные материалы

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
Провод алюминиевой жилой установочный	АПВ сечение 2.5 кв мм ГОСТ 6323-71	м	121	
Труба стальная водопроводная	Ду = 15 мм ГОСТ 3262-62	м	214	
Труба стальная водопроводная	Ду = 25 мм ГОСТ 3262-62	м	95	
Коробка соединительная	СК-12	шт	3	

КОВАЛЕВ  
 БАЛАШОВ  
 ГА СПЕЦИАЛИСТ  
 РУК ГРУППЫ  
 МОСКВА





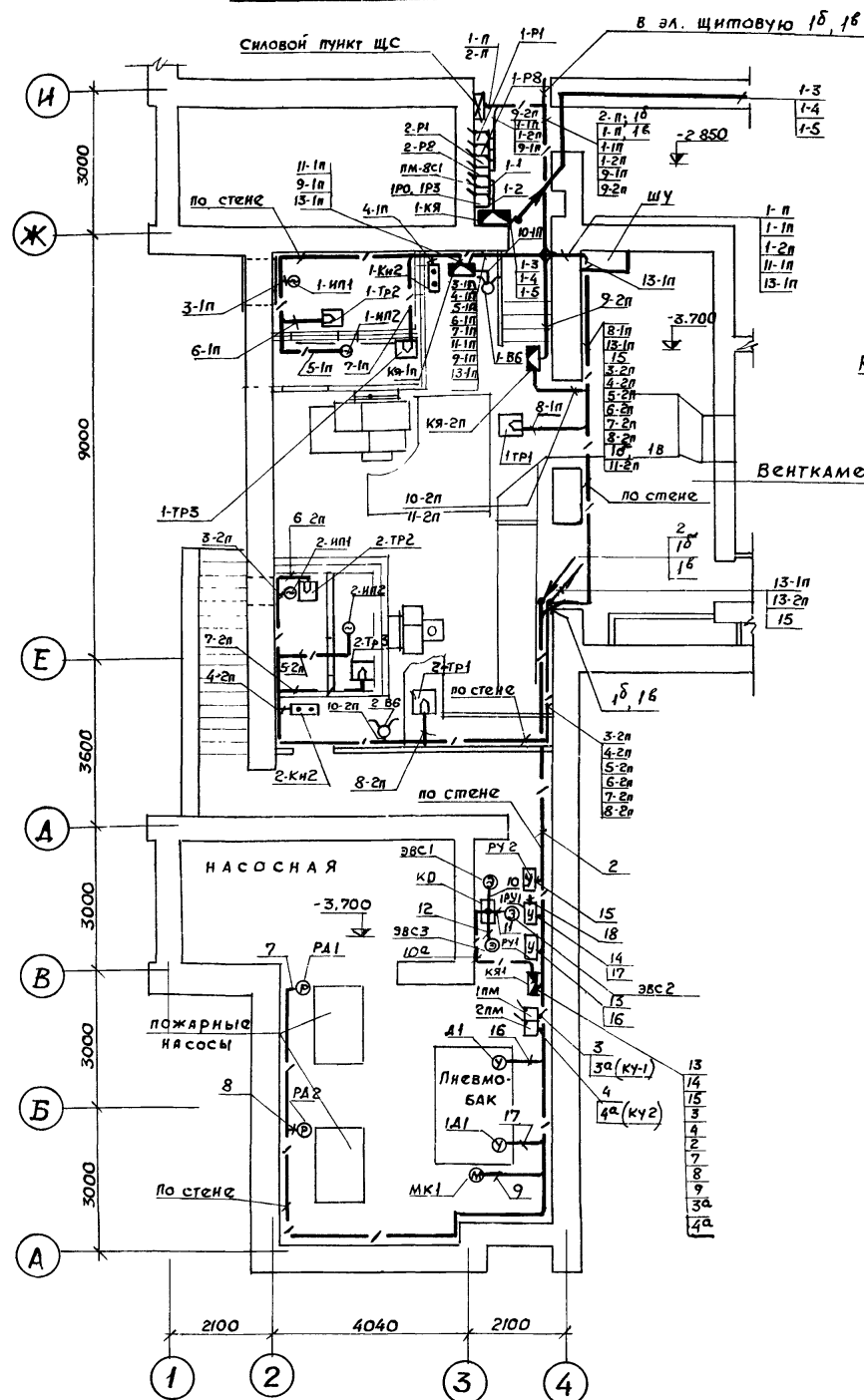


- ПРИМЕЧАНИЕ**
- Длины трубы  $\pi 19$  и кабеля  $\pi 18$  определяются при привязке.
  - ~~Демонтировать~~

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	примечан.
Провод установочный с алюминиевой жилой.	АПВ сечением $1 \times 2,5 \text{ мм}^2$ ГОСТ 6323-71	М	854	
Провод установочный с медной жилой	ПВ сечением $1 \times 1,5 \text{ мм}^2$ ГОСТ 6323-71	М	54	
Кабель алюминиевый бронированный, контр.	АКВРБ, сечением $1(4 \times 2,5) \text{ мм}^2$ ГОСТ 1503-71	М	□	Длина опре- дл. при привязке т. пр-тя
Труба стальная водогазо-проводная	$d_y = 15 \text{ мм}$ ГОСТ 3262-62	М	184	
Труба стальная водогазо-проводная	$d_y = 20 \text{ мм}$ ГОСТ 3262-62	М	22	
Труба стальная водогазо-проводная	$d_y = 40 \text{ мм}$ ГОСТ 3262-62	М	20	
Коробка соединительная	СК-32	шт	1	
Коробка соединительная	СК-4	шт	1	
Коробка ответвительная	У79	шт	1	

Питание цепей управления от сборок щита НИ (см. проект силового эл. оборудования)

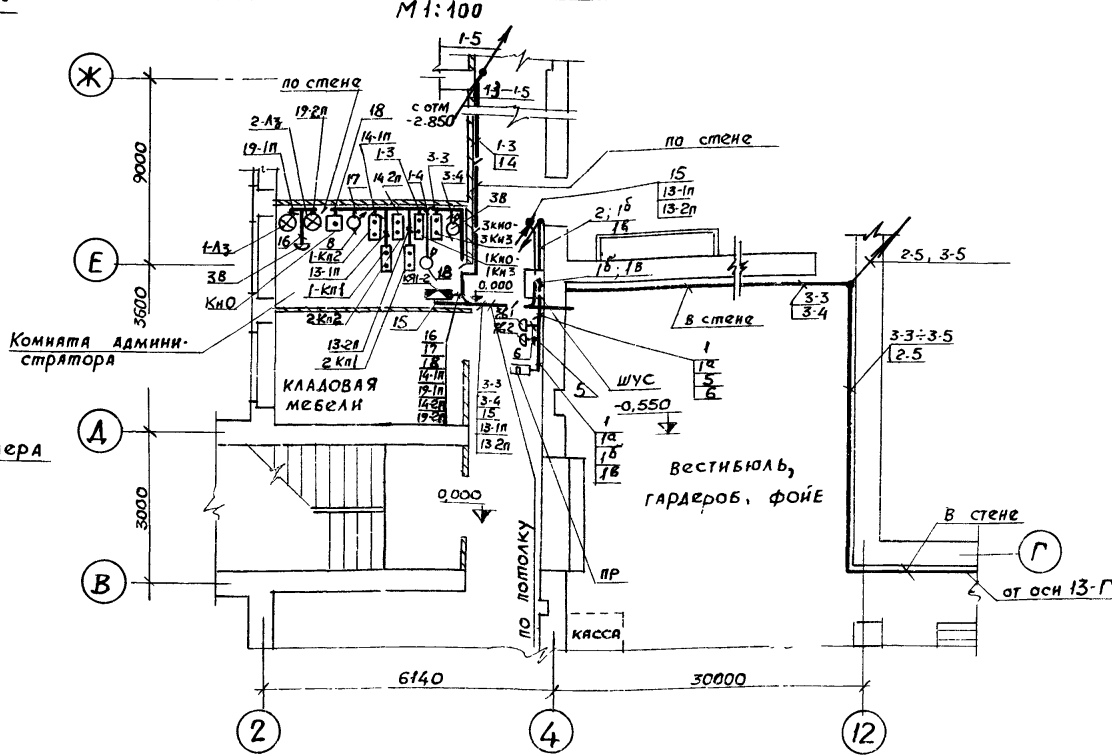
ПЛАН ПОДВАЛА М 1:100



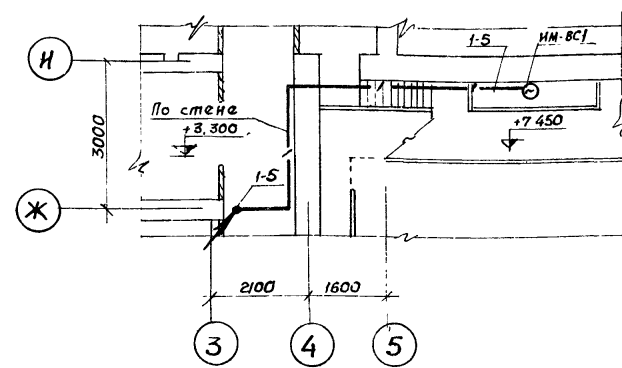
Условные обозначения

- ⊕ Датчик реле уровня
- ⊙ Реле давления
- ⊗ Манометр электроконтактный
- ⊖ Электроводяной сигнал
- ⊚ Звонок
- ⊕ Реле уровня
- ⊞ Предохранитель
- ⊙ Исполнительный механизм

Выкопировка из плана 1<sup>го</sup> этажа М 1:100



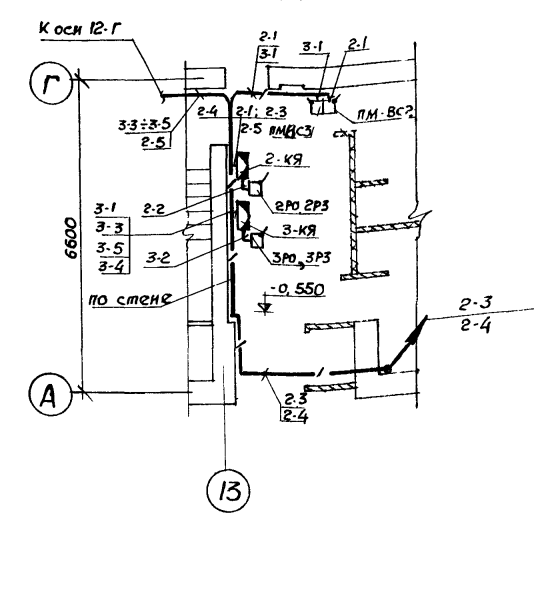
Выкопировка из плана 2<sup>го</sup> этажа М 1:100



Примечания:

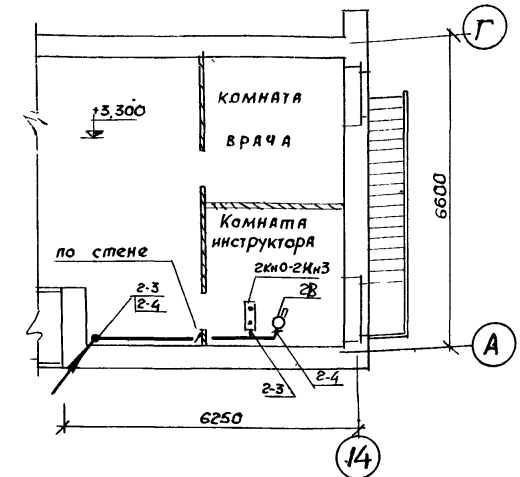
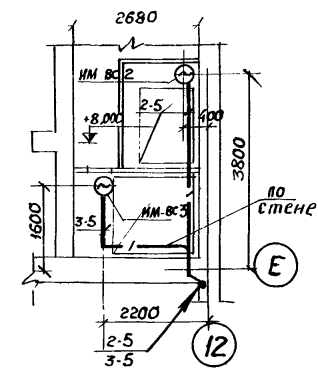
1. Шкафы управления ШУ, ШУС установить на высоте +1м.
2. Соединительные коробки установить на стенах на высоте +1,5м.
3. Аппаратуру управления и сигнализации, установленную в комнатах администратора и инструктора; установить на стене на высоте +1,5м.
4. Схема выполнена на основании схем подключения (см. листы АП-10, АП-9, АП-7)

Выкопировка из плана 1<sup>го</sup> эт. М 1:100



Выкопировка из плана 2<sup>го</sup> эт. М 1:100

Выкопировка из плана 2<sup>го</sup> эт М 1:100



5. Прокладку трасс в трубах выполнить в соответствии требованиями и правилами СНиП. III-И. 7-67
6. Установку аппаратуры, прокладку трасс, размещение аппаратуры уточнить по месту
7. Условные обозначения приборов и аппаратуры взяты по ГОСТ 2.754-72

СОГЛАСОВАНО  
 Крейлис Крупецко  
 М. спец. об. 14  
 М. спец.  
 Иванювский  
 Беспацкий  
 Ковалев  
 Бялашов  
 Лобанова  
 М. инж. проекта  
 М. отдела  
 М. специалиста  
 Р.к. группы  
 С.п. инженер  
 Регистратор  
 г. Москва

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	НА ЛИСТОВ
Перечень чертежей; пояснительная записка.	С-1
Пояснительная записка (продолжение)	С-2
Спецификация и условные обозначения	С-3
Скелетные схемы телефонизации общего пользования, местной связи; радиофикации и пожарной сигнализации	С-4
Скелетные схемы электрофикации, телевидения и чертеж телевизионной розетки.	С-5
Сети устройств связи, радиофикации и сигнализации на плане подвала.	С-6
Сети устройств связи, радиофикации и сигнализации на плане 1 этажа в осях 1-11, А-Л.	С-7
Сети устройств связи, радиофикации и сигнализации на плане 2 этажа в осях 1-11, А-Л.	С-8
Сети устройств связи, радиофикации и сигнализации на планах 1 и 2 этажей в осях 11-12.	С-9
План кровли с установкой гильзы типа ГРСС-1 и трубокстойки типа ТТС-1.	С-10
Узлы скрытой проводки.	С-11
Подпольная коробка 200x200 мм	С-12
Слаботочный шкаф.	С-13

Пояснительная записка

- В здании сельского дома культуры предусмотрены:
1. Телефонная связь общего пользования;
  2. Директорская связь;
  3. Радиофикация.
  4. Телевидение.
  5. Электрофикация.
  6. Пожарная сигнализация.

Телефонная связь общего пользования

и директорская связь.

Выход на сеть от ближайшей сельской АТС осуществляется путем устройства подземного телефонного ввода емкостью 10x2.

Для оперативной связи между администратором и службами дома культуры предусматривается телефонный коммутатор местной связи типа ТКМС, в качестве оконечных устройств телефонной распределительной сети общего пользования и местной распределительной сети используются телефонные распределительные коробки типа КРТП-10. Телефонная распределительная сеть общего пользования и местной связи выполняется кабелем марки ТПП 10x2x0,5. Телефонные распределительные коробки типа КРТП-10 устанавливаются в слаботочном шкафу 1го этажа.

Абонентские сети выполняются проводом ТРП-1x2x0,5. При привязке данного проекта уточняется и определяется место и способ подключения телефонной сети в зависимости от технических условий местных органов связи. Работы производить согласно „Правил по строительству линейных сооружений городских телефонных сетей“.

Радиофикация

Для присоединения к районной радиотрансляционной сети на кровле здания устанавливается вводная радиостойка типа РС-1 с абонентским трансформатором типа ТАУ-5 тн. Крепление опорной трубы для радиостойки разработано в архитектурно-строительной части проекта. Ввод радиотрансляционной сети от радиостойки в нишу стояка выполняется проводом марки ЛВЖ-1,8 мм<sup>2</sup>. Вся внутренняя радиотрансляционная сеть выполняется

проводом марки ПТПЖ-2x1,2. Радиорозетки устанавливаются на расстоянии 0,7 м от уровня чистого пола. От ограничительных коробок, установленных в слаботочных шкафах, до штепсельных розеток провод марки ПТПЖ-2x1,2 прокладывается шлейфом без разрыва.

Для защиты радиостойки от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниевывода с очагом заземления. В качестве шины заземления используется проволока стальная катанка диаметром 10 мм, проложенная свободно по кровле и вниз по стене на оцинкованных штырях. Внизу проволока соединяется с очагом заземления. Шина заземления покрывается масляной краской за 2 раза. Для очага заземления используются стальные уголки 50x50x5 мм длиной 2,5 м, забиваемые на глубину 3 м с разном 5 м. Уголки соединяются между собой полосовой сталью 40x4 мм. Конец полосы соединяется с шиной заземления. Все соединения молниевывода выполняются на сварке. Количество уголков, забиваемых в землю, определяется при привязке в зависимости от грунта по данной таблице.

Наименование грунта	Чернозем суглинок	Глина	Суглосок, песок мокрый	Песок средней влажности
Количество уголков	2	5	5	6

При привязке данного проекта уточняется и определяется:

1. Место и способ подключения радиотрансляционной сети в зависимости от технических условий местных органов связи.
2. Место и способ выполнения заземляющих устройств с учетом данных об удельном сопротивлении грунта. Работы производить согласно „Правил строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей“ Министерства связи СССР.

Продолжение на листе С-2.

Б. АРКАН  
 ЛЕЩИНСКИЙ  
 С. С. СЕЛЕНА  
 С. Т. ИНЖЕНЕР



Пояснительная записка  
(Продолжение, начало см. лист С-1).

Телевидение

Для осуществления приема программ центрального телевидения проектом предусматривается установка двух телевизионных антенн типа ТВК-4/13 и ТВК-7/6-12. Крепление трубостойки для мачты телеантенны предусмотрено архитектурно-строительной частью проекта. Вертикальная магистральная линия от антенны до телевизионной распределительной коробки типа КРТ-Б в слаботочный шкаф стояка 1<sup>го</sup> этажа выполняется кабелем марки РК-7-5-9-12 МК, а в качестве абонентского кабеля от телевизионной распределительной коробки используется кабель марки РК-7-5-4-15 АК.  
Заземление телеантенны и радиостойки общее.

Электрочасофикация

Для единого отчета времени проектом предусматривается установка в комнате администратора электропервичных часов типа ПКЗ-24. Для электропитания часов предусматривается стабилизированный выпрямитель типа КВ-24М. Заземление выпрямителя осуществляется от нулевого провода сети переменного тока с глухозаземленной нейтралью. В качестве электровторичных часов применяются часы типа ВП-200-24-307-к и ВП-300-24-301к. Места установок вторичных электрочасов показаны на поэтажных планах. Сеть электрочасофикации выполняется проводом ПРППМ-2x0,8.

Пожарная сигнализация

Проектом предусматривается устройство пожарной сигнализации с установкой в комнате администратора прибора пожарно-охранной сигнализации типа „Сигнал 12 АН“ емкостью 5 шлейфов, в случае обрыва или закорачивания одного из шлейфов прибор срабатывает и включает сигнализацию (световую и звуковую). В сеть пожарной сигнализации последовательно включаются извещатели типа ДТЛ, которые устанавливаются на потолках. Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом марки ТРП 1x2x0,5. Электропитание прибора пожарно-охранной сигнализации предусматривается от двух независимых источников переменного тока с возможностью автоматического переключения питания с основного ввода на резервный. Электропитание осуществляется через 2 стабилизированных выпрямителя типа КВ-24М, один из которых резервный. Заземление прибора осуществляется кабелем марки АПВ-2,5 мм<sup>2</sup> через щиток заземления типа ЩЗ-П 2. Реле переключения фидеров предусматривается в электрической части проекта.

Закладные устройства

Проектом предусматривается устройство стояка и слаботочных ниш, данных на планах (листы С-6,7 и 8).  
На 2<sup>ом</sup> этаже предусматривается слаботочный шкаф - тип I, на 1<sup>ом</sup> этаже и в подвале - тип II. Прокладка проводов и кабелей слаботочных устройств осуществляется скрытым способом, для чего в подготовке пола и в слое утеплителя прокладываются винилпластовые трубы разного диаметра. Трассы прокладки труб и их диаметры даны на поэтажных планах С-6,7,8,9,10.  
Для удобства протяжки сетей предусмотрено устройство подпольной коробки размером 200x200 (см. лист С-12).  
При устройстве подпольной коробки на перекрытии на месте будущей подпольной коробки устанавливается временная деревянная коробка (с деревянной крышкой), размеры которой строго соответствуют размерам будущей подпольной коробки. Подпольная коробка и трубы, подводимые к ней, жестко крепятся к междуэтажным перекрытиям цементным раствором в нескольких местах так, чтобы при выполнении других строительных работ не нарушалось положение пакетов труб и отдельных труб. После затвердения цементного раствора деревянную коробку снимают и на цементные стенки кладется рама с анкерами, которые закрепляются цементным раствором. Узлы скрытой проводки даны на листе С-11.

Г. А. СПЕЦИАЛ.  
СТ. ИНЖЕНЕР  
Г. А. ОСКВ

**С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я**

**У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я**

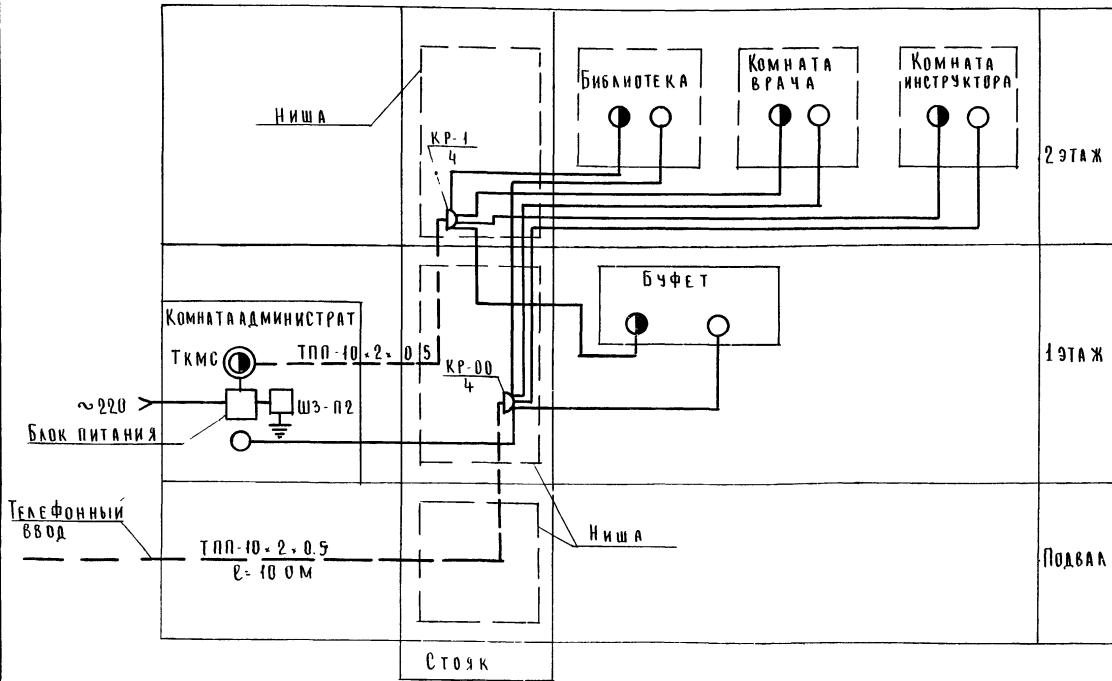
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП МАРКА	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.
<b>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>				
1	Телефонный комплект местной связи в составе:	ТКМС	КОМПЛ	1
	а) Коммутирующее устройство - 1 шт			
	б) Блок питания - 1 шт			
	в) Телефонный аппарат - 5 шт			
2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	ШТ	2
3	Телефонный аппарат	ТАН-70	---	4
4	Кабель телефонный распределительный	ТПП-10*2*0,5	КМ	0,04
5	Провод однопарный	ТРП-1*2*0,5	---	0,35
6	Розетка телефонная	РТ-2	ШТ	8
<b>РАДИОФИКАЦИЯ</b>				
1	Радиостойка габ 0,8	РС-1	ШТ	1
2	Абонентский трансформатор	ТАУ-5ТМ	---	1
3	Громкоговоритель абонентский	ГА-III "СЮРПРИЗ"	---	14
4	Радиорозетка	У-86КСМ	---	14
5	Коробка ограничительная	УК-2С	---	14
6	Коробка разветвительная	УК-2П	---	3
7	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ-2*1,2	КМ	0,57
8	То же (одножильный)	ПВЖ-1*1,8	---	0,04
<b>ТЕЛЕВИДЕНИЕ</b>				
1	Мачта телевизионная	МТА-5/1-II	ШТ	1
2	Антенна приемная телевизионная с волновыми каналами 1;3	ТВК-4/1,3	---	1
3	То же с волновыми каналами 6;12	ТВК-7/6-12	---	1
4	Коробка фильтра сложения телевизионная	КФСТ	---	1
5	Усилитель	УТ1-12	---	1
6	Корпус	КТУ-2	---	1
7	Выпрямитель	БПС-75	---	1
8	Коробка распределительная телевизионная	КРТ-6	---	2
9	Разъем высокочастотный	МВР-624	---	2

1	2	3	4	5
10	Кабель телевизионный	РК-75-9-12МК	КМ	0,025
11	То же	РК-75-4-15АК	---	0,07
12	Сопrotивление	УАМ	---	1
<b>ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ</b>				
1	Часы первичные электрические	ПКАЗ-24	ШТ	1
2	Выпрямитель	КВ-24М	---	1
3	Электрочасы вторичные	ВП-200-24-307к	---	15
4	То же	ВП-300-24-301к	---	4
5	Коробка разветвительная	УК-2П	---	10
6	Провод	ПРППМ-2*0,8	КМ	0,4
<b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>				
1	Приемно-контрольный прибор	"Сигнал-12АМ"	ШТ	1
2	Выпрямитель	КВ-24М	---	2
3	Извещатель пожарной сигнализации	ДТА	---	38
4	Коробка разветвительная	УК-2П	---	3
5	Щиток заземления	ЩЗ-П2	---	1
6	Провод	ТРП-1*2*0,5	КМ	0,3
7	Кабель	АПВ-2,5мм <sup>2</sup>	---	0,06
<b>ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>				
1	Шкаф слаботочный	ЧЕРС-13ТИП I	ШТ	1
2	То же	ЧЕРС-13ТИП II	---	2
3	Коробка подпольная	ЧЕРС-12	---	13
4	Коробка монтажная	КП-1	---	12
5	Коробка закладная	КП-4	---	24
6	Крышка декоративная	У-89АМ	---	14
7	То же	У-89ГМ	---	10
8	Коробка стальная	У-196	---	19
9	То же	У-197	---	17
10	Труба виниловая диам. 40мм	МН 1427-61	М	15
11	То же диам. 32мм	---	---	240
12	То же диам. 25мм	---	---	250
13	То же диам. 20мм	---	---	240
14	То же диам. 16мм	---	---	100
15	Труба стальная диам. 40мм	ГОСТ 10704-63	---	40
16	Проволока катанка стальная диам. 10мм	ГОСТ 3282	---	50

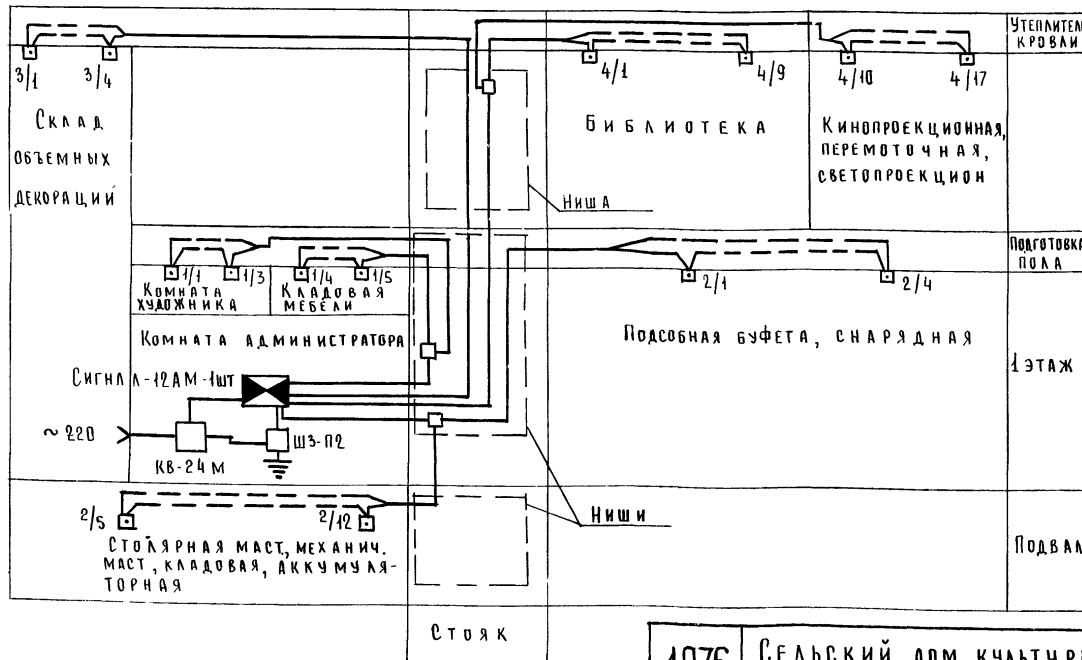
	Телефонный комплект местной связи (ТКМС)
	Телефон местной связи
	Коробка телефонная распределительная местной связи; числитель-номер коробки; знаменатель-ее загрузка
	Коробка телефонная распределительная общего пользования; числитель-номер коробки; знаменатель-ее загрузка
	Телефонный аппарат общего пользования
	Электропервичные часы
	Электровторичные часы; индекс 1-ВП-300-24-301к, индекс 7-ВП-200-24-307к
	Телевизионная антенна
	Телевизионная розетка
	Коробка фильтра сложения телевизионная
	Усилительное устройство
	Коробка распределительная телевизионная
	Абонентский стоечный трансформатор; числитель-его тип, знаменатель-количество громкоговорителей
	Коробка разветвительная
	Коробка ограничительная
	Радиотрансляционная розетка
	Прибор пожарной сигнализации
	Извещатель пожарной сигнализации
	Прокладка кабелей и проводов в трубах. Числитель-2Т-2Трубы виниловые диам. 20мм, знаменатель-марка провода (кабеля)
	Прокладка труб под слоем утеплителя
	Распределительный кабель телефонной сети. Числитель-марка и емкость; знаменатель-длина
	Провод марки ТРП-1*2*0,5
	Радиотрансляционная сеть
	Электрочасовая сеть
	Телевизионная сеть
	Шина заземления
	Закладная коробка КП-1 с вертикальными трубами
	Вертикальный стояк; ниша
	Кабель (провод): а) пришел сверху; б) пошел вверх, в) пошел вниз, г) пришел снизу.

БЕСИДСКИЙ  
 БАРКАН  
 ЛЕЩИНСКИЙ  
 Ч. ЗА. СДЕЛА  
 ГА СПЕЦИАЛИСТ  
 СТ. ИНЖЕНЕР  
 Г. МОСКВА

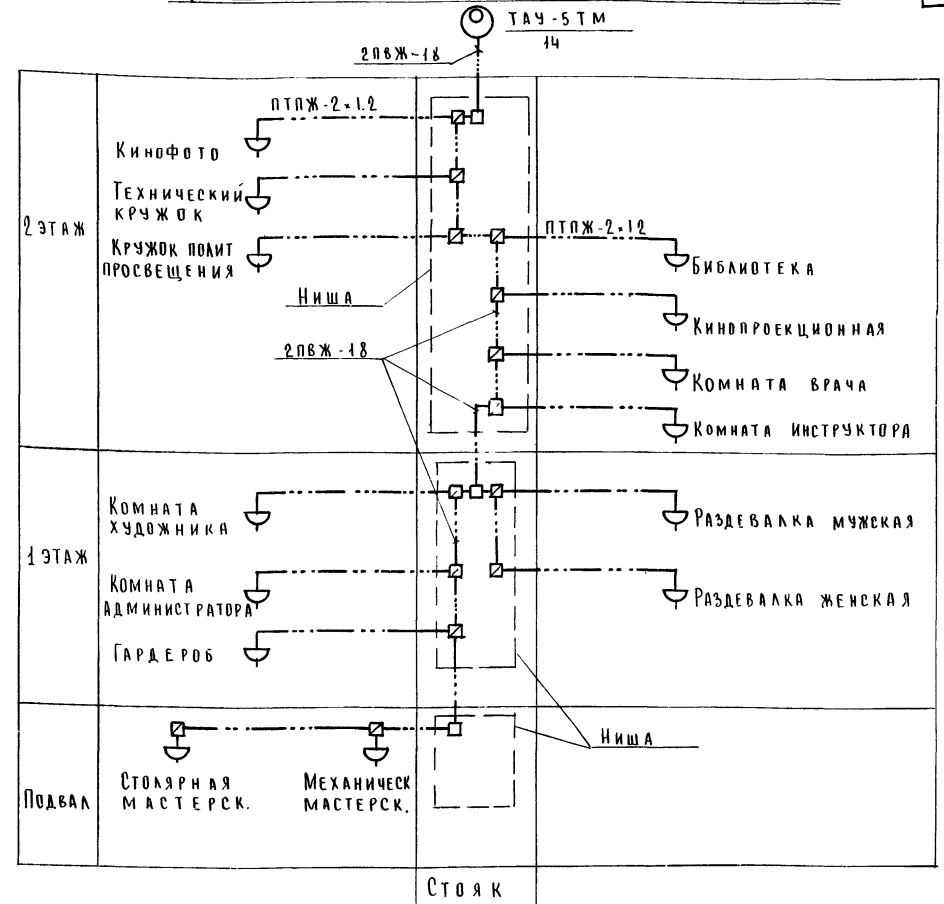
СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
И МЕСТНОЙ СВЯЗИ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА РАДИОФИКАЦИИ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Условные обозначения даны на листе С-3
2. Номера пожарных извещателей на схеме соответствуют номерам на планах
3. Узлы скрытой проводки даны на листе С-11

ПРОЕКТИРОВЩИК  
 БЕЛЫХ  
 БАКАН  
 ЛЕЩИНСКИЙ  
 СПЕЦИАЛИСТ  
 ИНЖЕНЕР  
 Г. МОСКВА

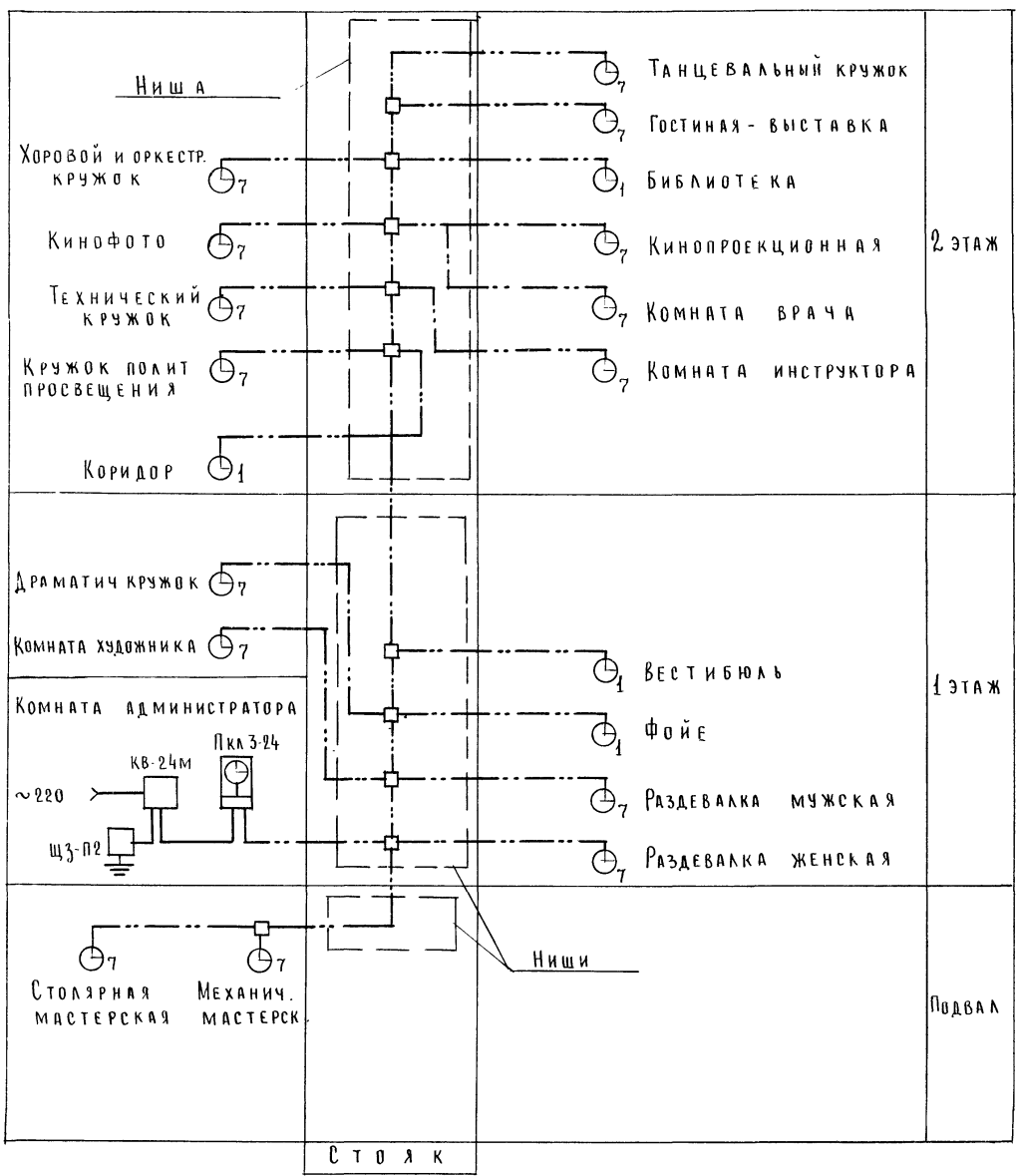
1976

Сельский дом культуры  
на 300 мест

СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ ОБЩЕГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ, МЕСТНОЙ СВЯЗИ, РАДИОФИКАЦИИ  
И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

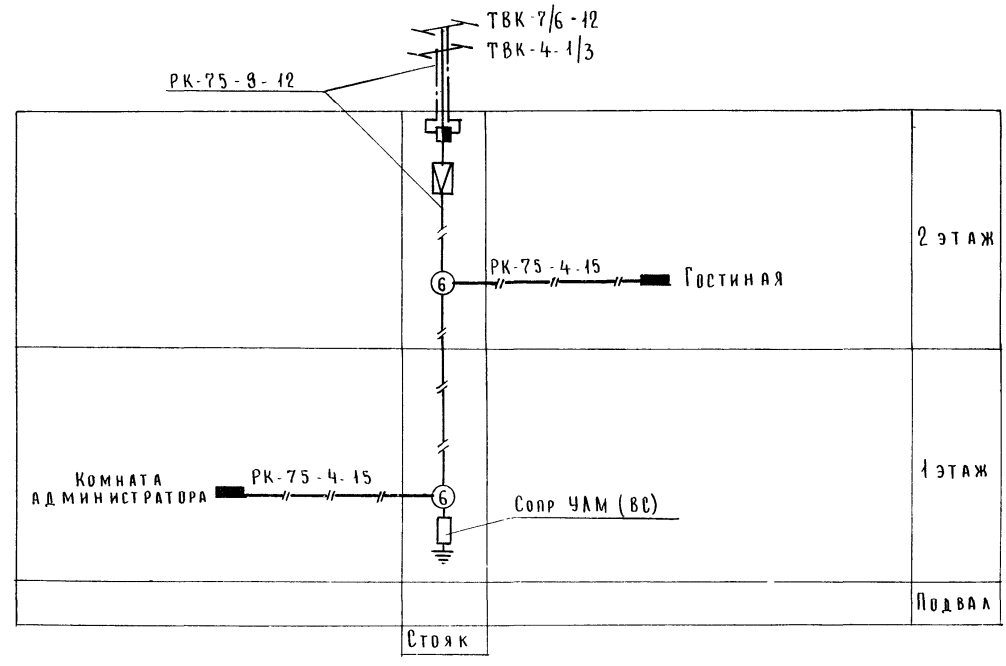
Типовой проект  
264-12-153

Альбом II Лист С-4



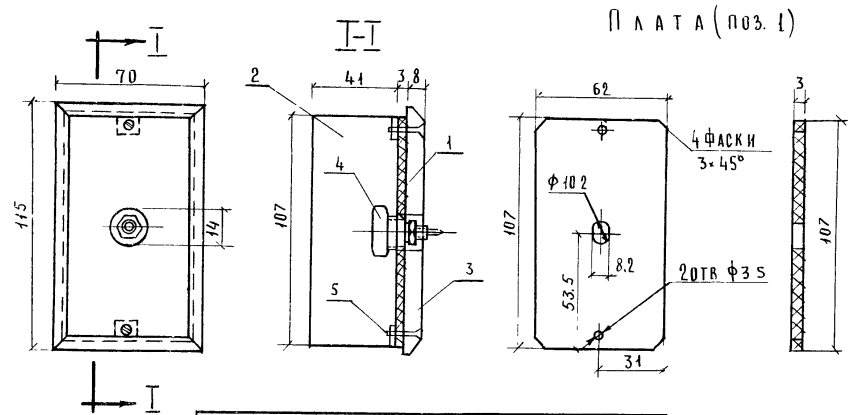
ПРИМЕЧАНИЕ

Условные обозначения даны на листе С-3



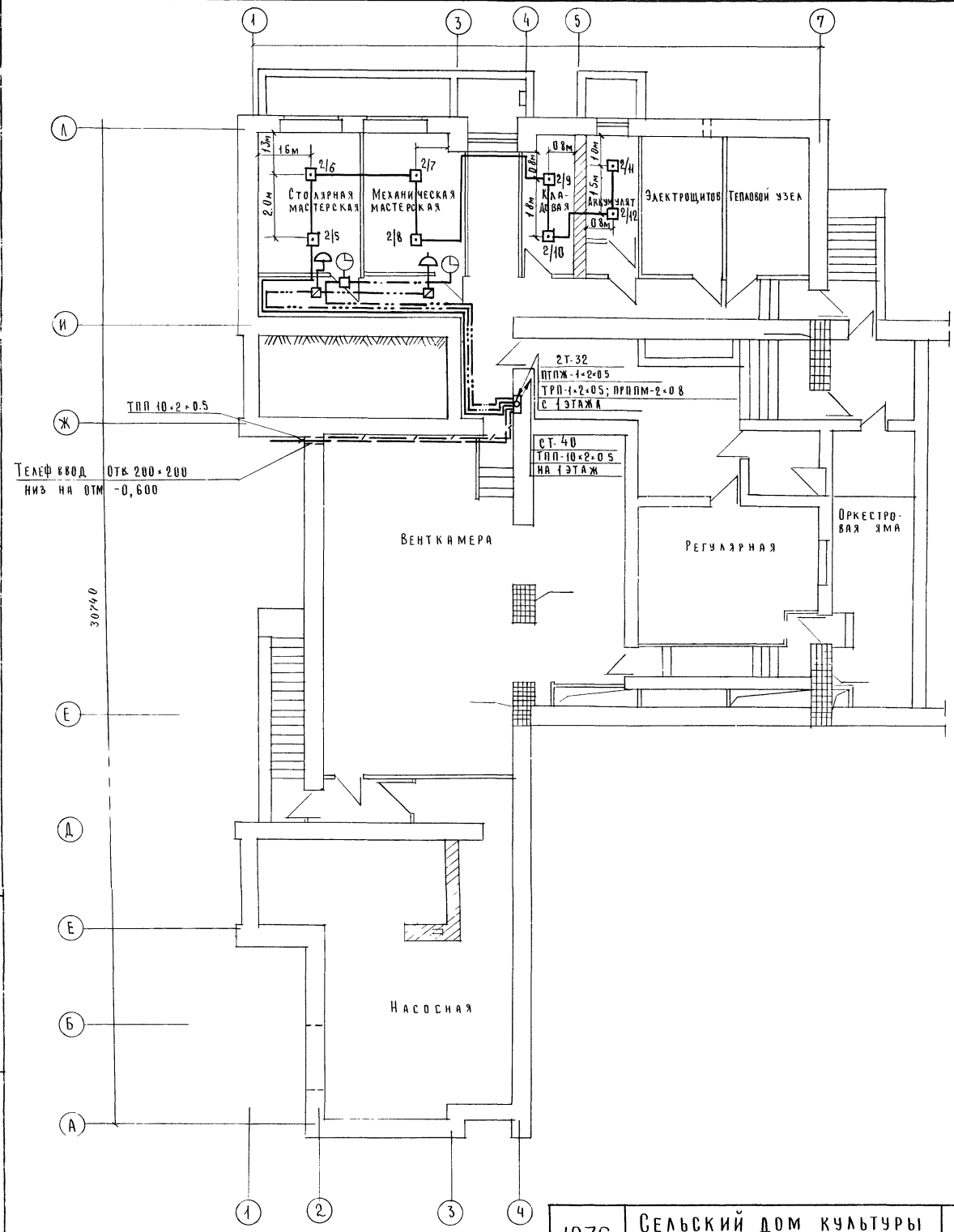
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАБЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА

М 1:2



СПЕЦИФИКАЦИЯ				
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД ИЗМ	К-ВО	ПРИМЕЧ
1	ПЛАТА	ШТ	1	
2	КОРБОЧКА КР-4	"	1	
3	КРЫШКА ДЕКОРАТИВНАЯ У 89	"	1	
4	РАЗЪЕМ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ТИПА МВР-624	"	1	
5	ВИНТ М3x15	"	2	

РОСПРОИИТЕЛЬСТВО МОСКВА  
 СТ ИНЖЕНЕР  
 ТА СПЕЦИАЛИСТ  
 БА Р К Л Н  
 БЕ С К А Р И И  
 У Р В И Ч  
 Л Е Ш И Н С К И И

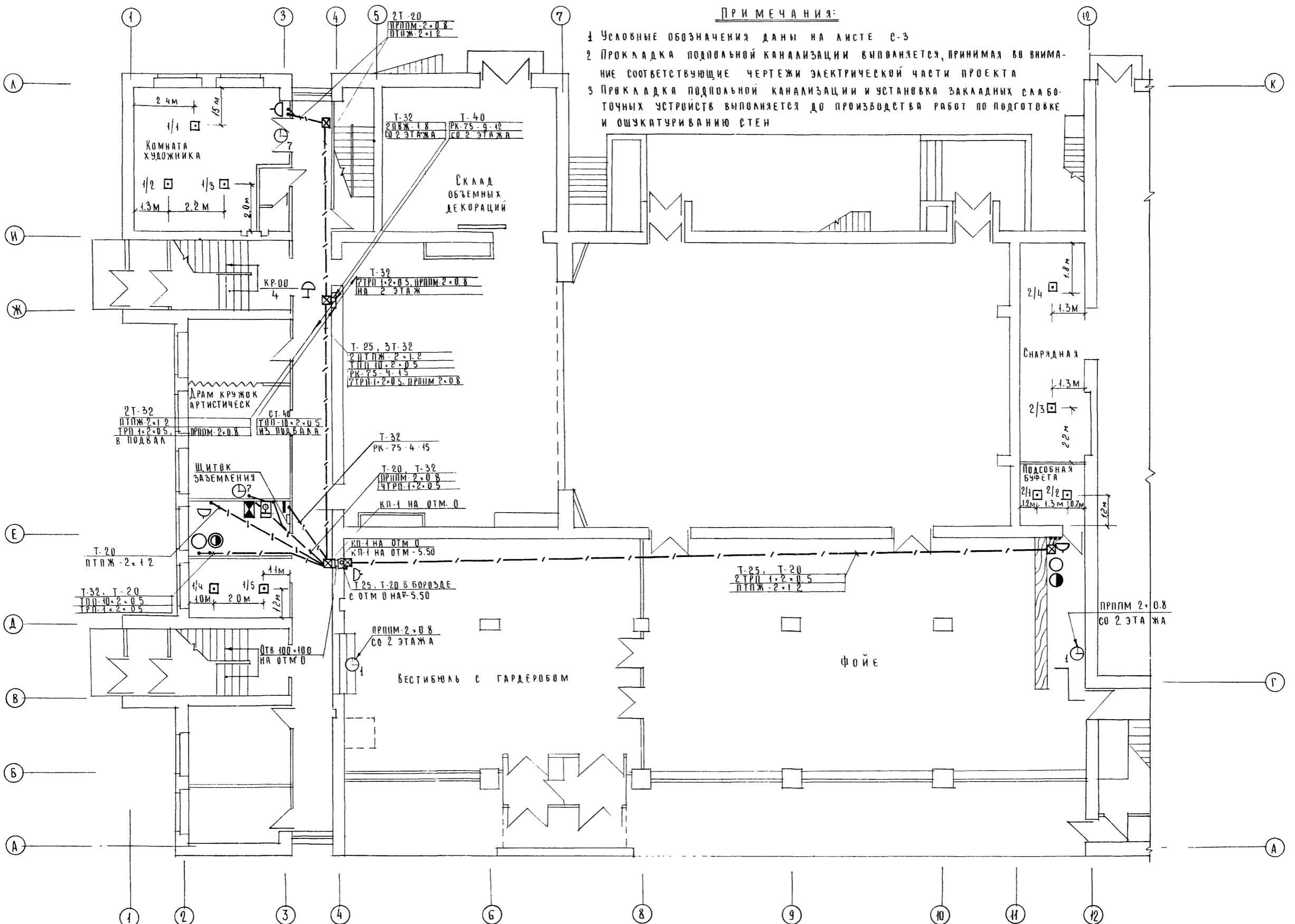


ПРИМЕЧАНИЕ  
Условные обозначения даны на листе С-3

1976	Сельский дом культуры на 300 мест	Сети устройств связи, радификации и сигнализации на плане подвала	Типовой проект 264-12-153	Альбом II	Лист С-6
------	-----------------------------------	---	---------------------------	-----------	----------

ПРИМЕЧАНИЯ:

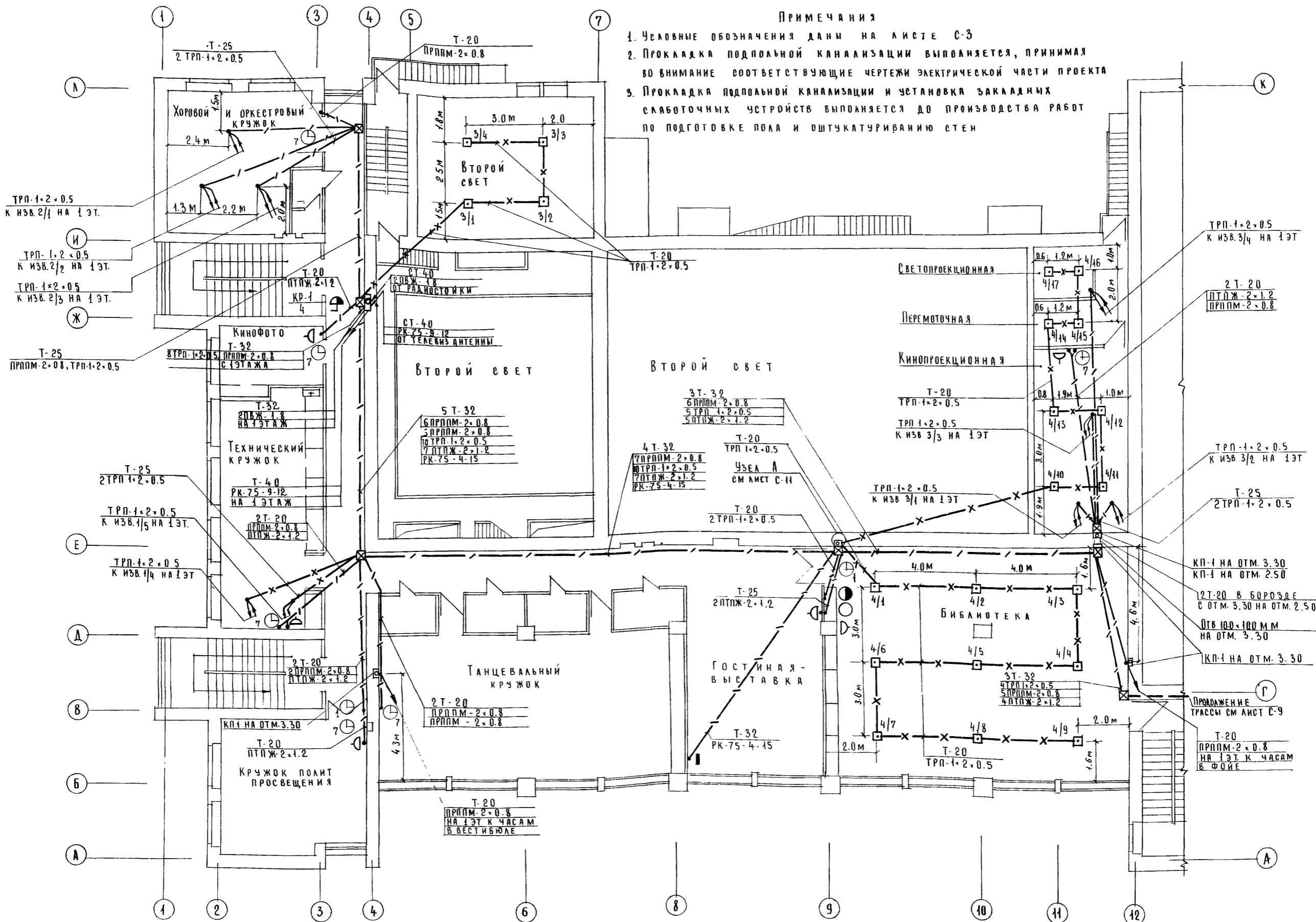
- 1 Условные обозначения даны на листе С-3
- 2 Прокладка подпольной канализации выполняется, принимая во внимание соответствующие чертежи электрической части проекта
- 3 Прокладка подпольной канализации и установка закладных слаботочных устройств выполняется до производства работ по подготовке и оштукатуриванию стен



БЕСПЛАТНО  
 БАРКАН  
 ЛЕШНСКИЙ  
 ГА СПЕЦИАЛИСТ  
 СТ ИНЖЕНЕР  
 МОСКВА

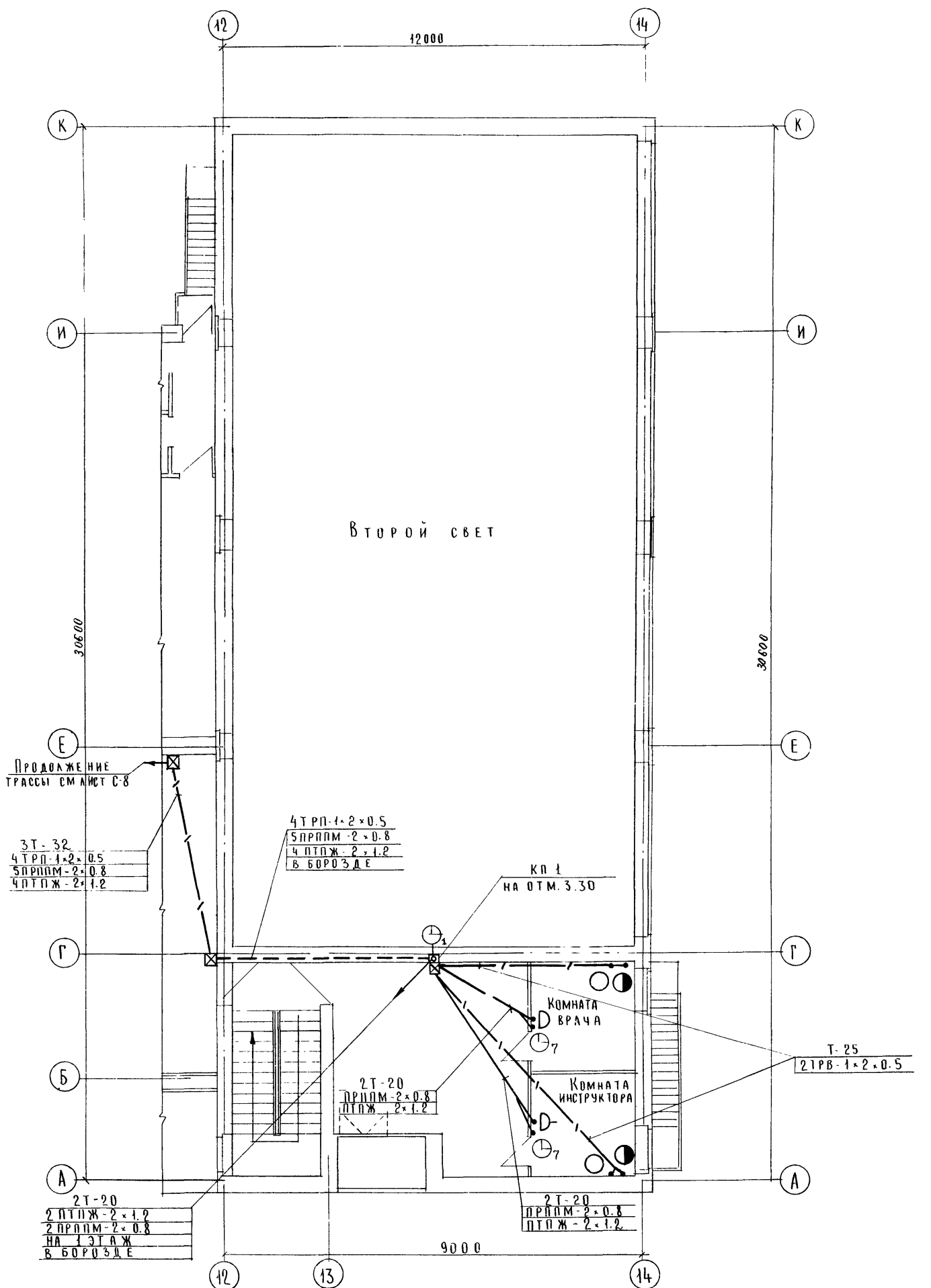
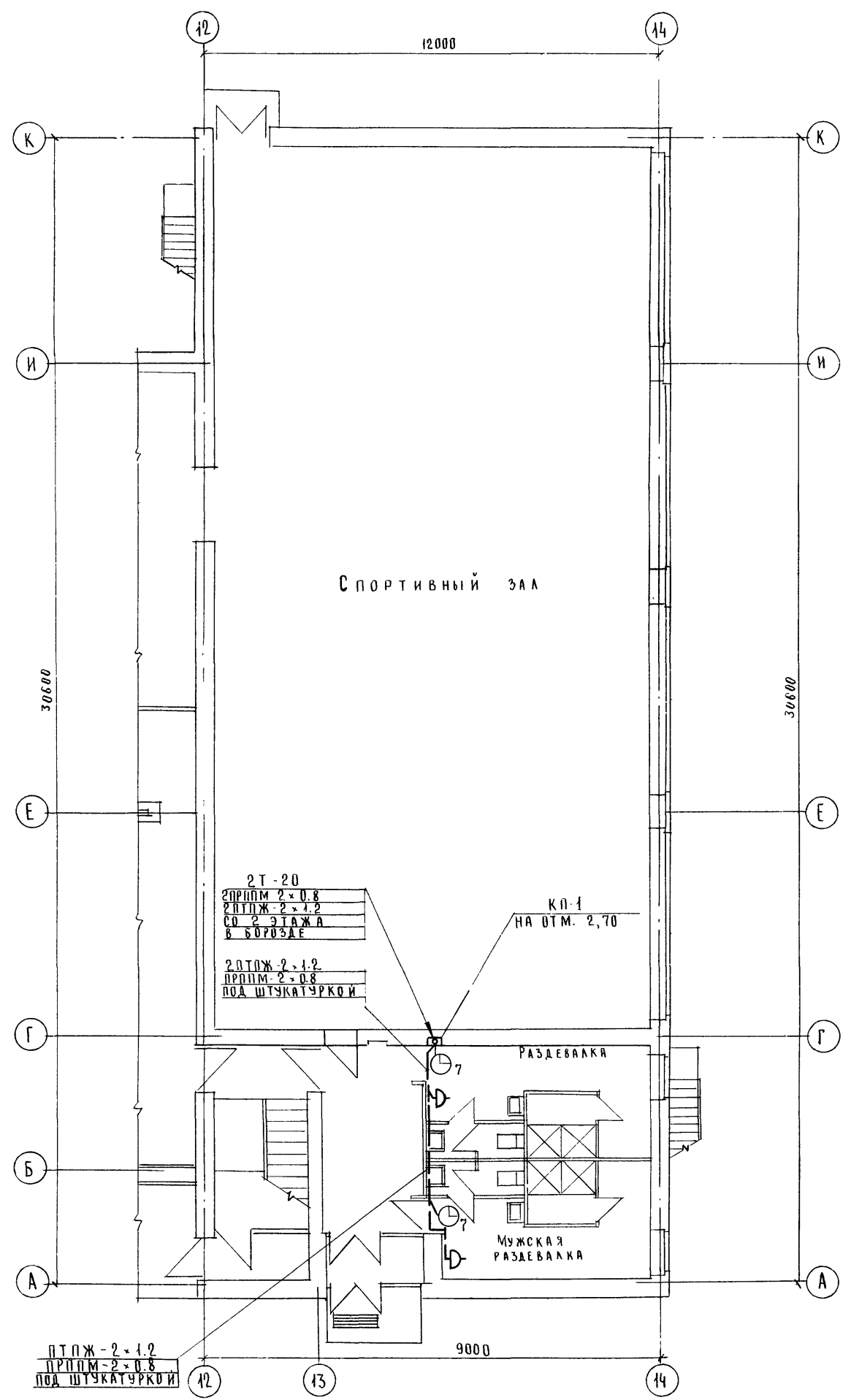
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Условные обозначения даны на листе С-3
- 2. Прокладка подпольной канализации выполняется, принимая во внимание соответствующие чертежи электрической части проекта
- 3. Прокладка подпольной канализации и установка закладных слаботочных устройств выполняется до производства работ по подготовке пола и оштукатуриванию стен

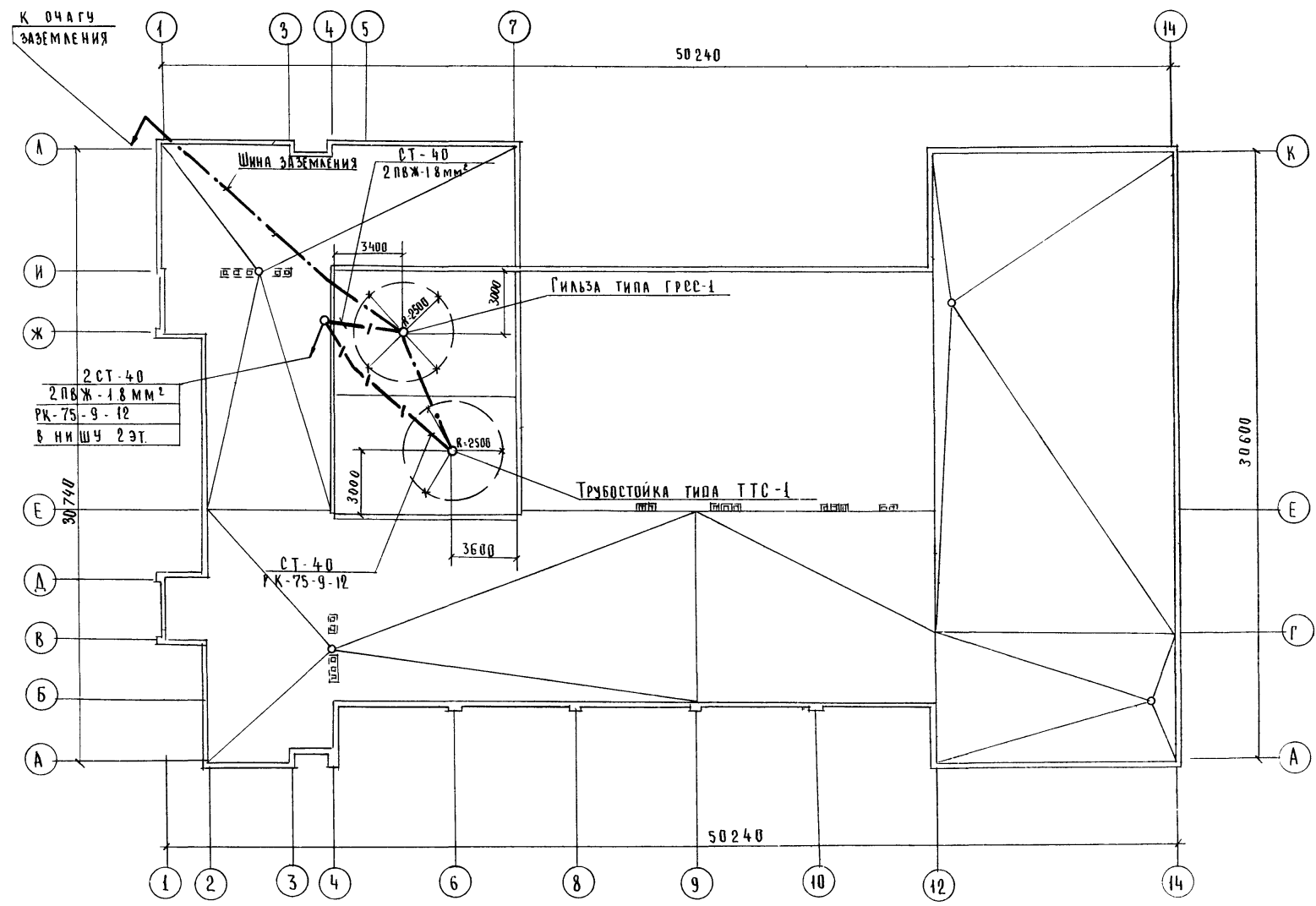


ИСРЕЛЬСКО-ТАН ЭК ОТ...  
 МОСКВА  
 СПЕЦИАЛ СТ  
 СТ ИНЖЕНЕР  
 БЕСИДСКИЙ  
 БАРКАН  
 ЛЕЩИНСКИЙ

ЗАПРОСИТЕСЬ В... И  
Г. МОСКВА  
МАЧ ЗА ОТДЕЛА  
Г.А. СПЕЦИАЛИСТ  
СТ. ИНЖЕНЕР  
1 ЧР. В. Ч.  
БЕСИДСКИЙ  
ДАРКАН  
ЛЕЩИНСКИЙ







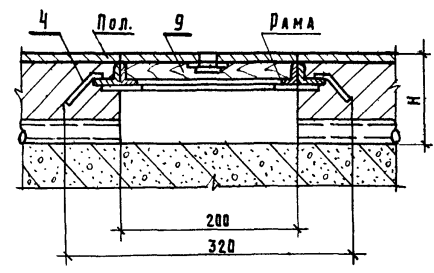
ПРИМЕЧАНИЕ  
 Установка гильзы типа ГРСС-1 и трубостойки типа ТТС-1 осуществляется по чертежам архитектурно-строительной части проекта

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАКА  
 Г. МОСКВА  
 И. С. СЕЛЕВ  
 С. П. ИНЖЕНЕР  
 А. С. ШИШОВ  
 А. С. ШИШОВ

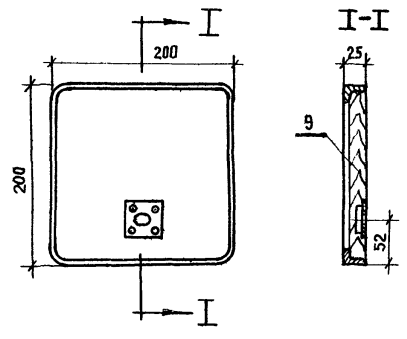
1976	Сельский дом культуры на 300 мест	План кровли с установкой гильзы типа ГРСС-1 и трубостойки типа ТТС-1	Типовой проект 264-12-153	Альбом II	Лист С-10
------	-----------------------------------	--	---------------------------	-----------	-----------



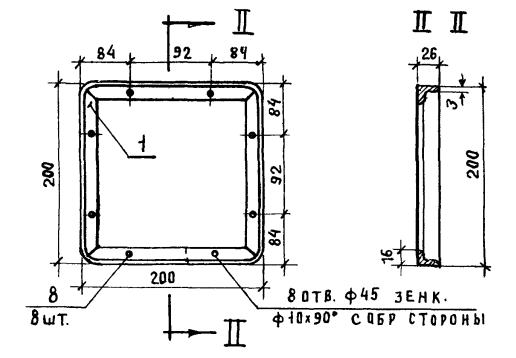
Подпольная коробка  
м 1:5



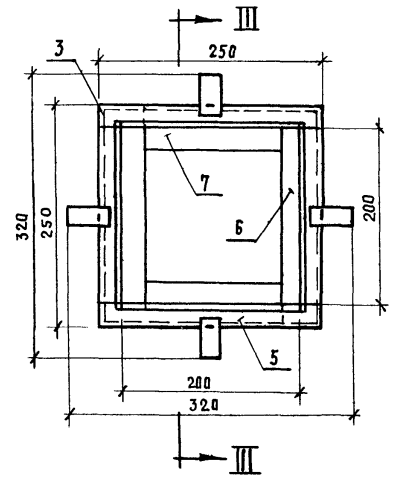
Крышка  
м 1:5



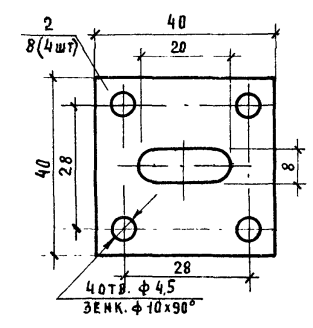
Обрамление  
м 1:5



Рама  
м 1:5



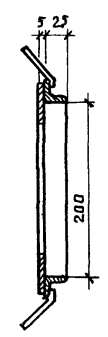
Подъемная петля  
м 1:1



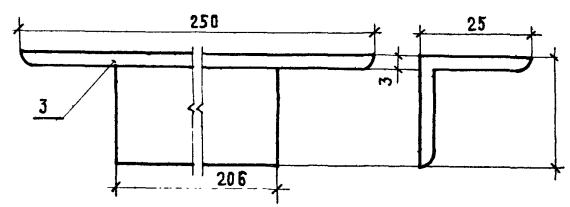
Спецификация

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Обрамление-сталь лист 2мм. ГОСТ 501-58	шт	1	
2	Подъемная петля сталь лист 2,5мм ГОСТ 501-58	"	1	
3	Угольник ст. 25x25x3 ГОСТ 8509-57 L=250	"	2	
4	Анкер полоса ст. 4x20 ГОСТ 535-58	"	4	
5	Угольник ст. 25x25x3 ГОСТ 8509-57 L=200	"	2	
6	Полоса ст. 40x5 ГОСТ 535-58 L=240	"	2	
7	Полоса ст. 40x5 ГОСТ 535-58 L=160	"	2	
8	Шуруп А4x20 ГОСТ 1145-60	"	12	
9	Сосновая доска 2С ГОСТ 8480-63 195x195x20	"	1	

III-III



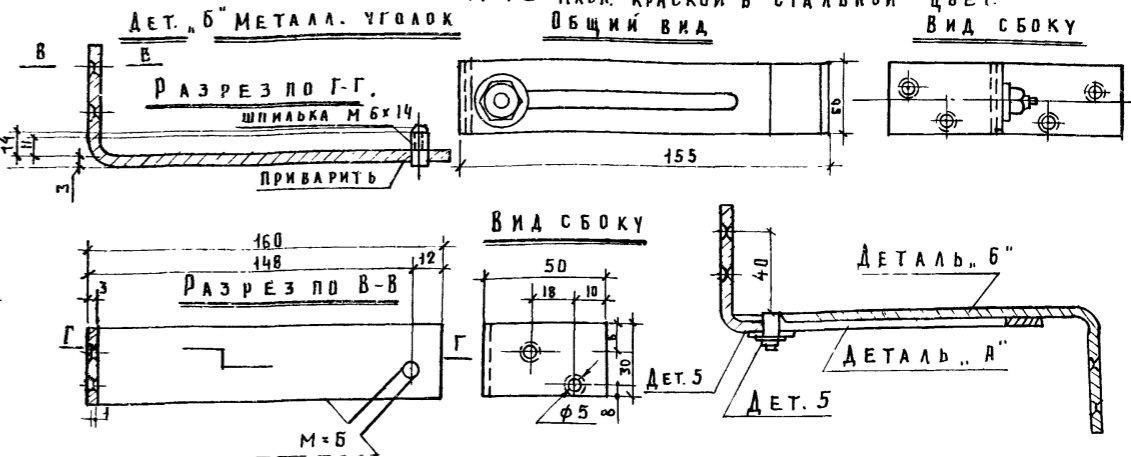
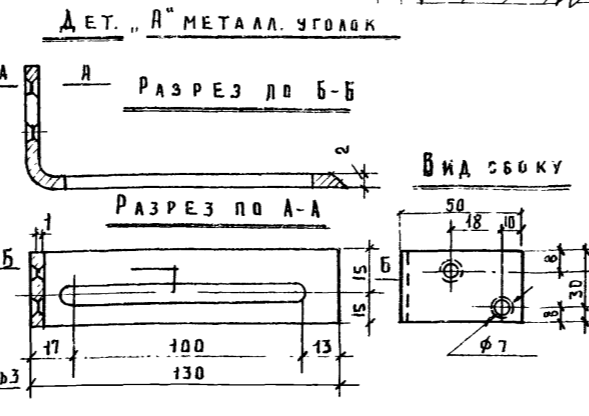
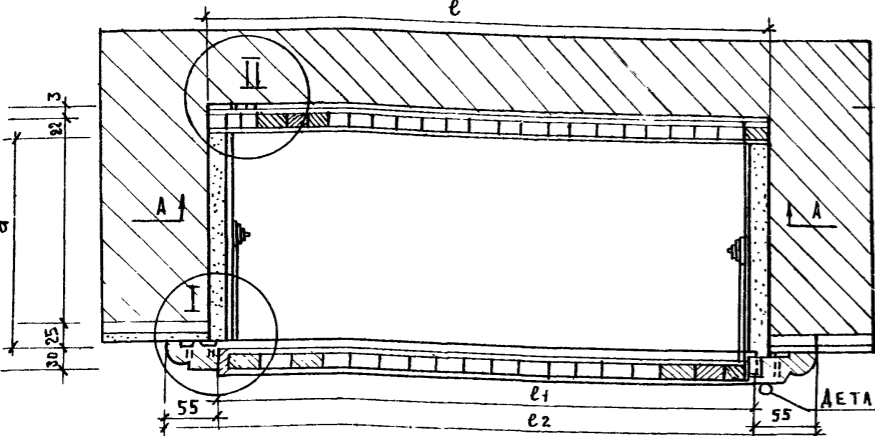
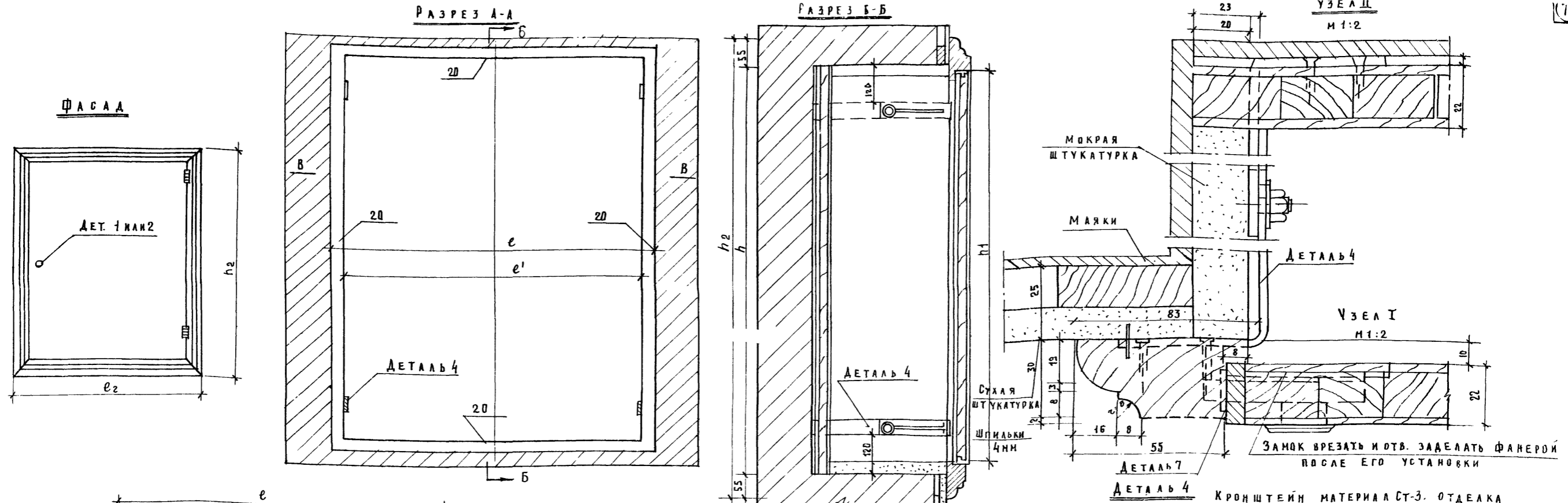
Угольник (поз. 3) м 1:1



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Высота подпольной коробки "Н" регулируется при установке коробки по месту.
2. Стальные детали тщательно очищаются от ржавчины, покрываются коррозионностойкими грунтами и окрашиваются.
3. После установки подпольной коробки крышка ее застилается материалом аналогично покрытию полов по месту.
4. Подпольные коробки устанавливаются в полу в местах, указанных на поэтажных планах.
5. Конструкция коробки принята по типовому чертежу "Маспроект-1".

Проектирование: Г. Москава  
 Конструктор: С.Т. Инж.  
 Проверка: С.А. Слесняк  
 Б.А. Баран  
 Л.А. Лещинский



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ НИШ ТИПОВ I-IV / РАЗМЕРЫ ПОКАЗАНЫ В ММ /

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	e	e'	e1	e2	h	h'	h1	h2	d	ЕД ИЗМ	КОЛ-ВО
ТИП I												
1	ДВЕРКА	550	—	—	700	—	—	—	—	от 130 до 220	шт	1
2	КОРОБКА / НАЛИЧНИК /	—	—	528	—	—	—	—	676	—	"	1
3	ЩИТОК / ЗАДНИЙ /	—	510	—	—	—	—	—	636	—	"	1
ТИП II												
4	ДВЕРКА	550	—	—	550	—	—	—	526	—	"	1
5	КОРОБКА / НАЛИЧНИК /	—	—	528	—	—	—	—	526	—	"	1
6	ЩИТОК / ЗАДНИЙ /	—	510	—	—	—	—	—	636	—	"	1
ТИП III												
7	ДВЕРКА	300	—	—	500	—	—	—	476	—	"	1
8	КОРОБКА / НАЛИЧНИК /	—	—	276	—	—	—	—	386	—	"	1
9	ЩИТОК / ЗАДНИЙ /	—	260	—	—	—	—	—	460	—	"	1
ТИП IV												
10	ДВЕРКА	230	—	—	190	—	—	—	166	—	"	1
11	КОРОБКА / НАЛИЧНИК /	—	—	206	—	—	—	—	276	—	"	1
12	ЩИТОК / ЗАДНИЙ /	—	198	—	—	—	—	—	150	—	"	1

№ п/р	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	ЕД ИЗМ.	ТИПЫ НИШ				ГОСТ И Т. Д.
			I	II	III	IV	
1	РУЧКА-КНОПКА (ТИП 3)	шт			1	1	3-206; ГОСТ 5089-73
2	ЗАМОК 3-АА 'ХЭМЗ'	"	1	1			
3	ПЕТАЯ ШАРНИРНАЯ ПРЯМАЯ	"	2	2	2	2	А: 40, 25; ГОСТ 5088-72
4	КРОШТЕЙН	"	4	4	4	2	по чертежу
5	ГАЙКА М-6	"	4	4	4	2	ГОСТ 5915-70
6	ШАЙБА - 6	"	4	4	4	2	ГОСТ 6958-68
7	ЗАПОРНАЯ ПЛАТКА	"	1	1			ГОСТ 5089-73

КОНСТРУКЦИЯ СЛАБОТОЧНОГО ШКАФА ПРИНЯТА ПО ТИПОВОМУ ЧЕРТЕЖУ САКБ АРХ. №24377

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАЛИЧНИК ДРЕВЕСНОХВОЙНЫХ ПОРОД, ВЯЗКА В ШИЛ НА УС.
2. ДВЕРКА И ЗАДНИЙ ЩИТОК - СТОЛЯРНАЯ ПЛИТА
3. ОТДЕЛКА ДВЕРКИ С НАЛИЧНИКОМ - НИТРОЛАКОМ ПОД ЦВЕТ СТЕНЫ
4. НИША ВНУТРИ ОКРАШИВАЕТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ СТАЛЬНОГО ЦВЕТА
5. РАЗМЕТКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ДЕТ. 4 ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ШКАФА
6. ЗАДНИЙ ЩИТОК УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПРИ МОНТАЖЕ КАНАЛИЗАЦИИ. ДВЕРКА С НАЛИЧНИКОМ - ПОСЛЕ ОТДЕЛКИ СТЕН.