

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
ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.		
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 ^{го} этажа в осях 1-12. Клубная часть	ОВ-4	7
План 2 ^{го} этажа в осях 1-12. Клубная часть	ОВ-5	8
План 1 ^{го} и 2 ^{го} 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
ВОДОПРОВОД. КАНАЛИЗАЦИЯ.		
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 ^{го} этажа в осях 1-11; А-А	ВК-5	21
Канализация и водостоки. План 1 ^{го} этажа в осях 1-11; А-А	ВК-6	22
Водоснабжение, канализация и водостоки. План 2 ^{го} этажа в осях 1-11; А-А	ВК-7	23
Водоснабжение. Планы 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей в осях 12-14; А-К	ВК-8	24
Канализация и водостоки. Планы 1 ^{го} и 2 ^{го} 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 ^{го} этажа. Портал сцены	ВК/ПА-4	32
Автоматическая установка водяного пожаротушения. План 1 ^{ой} и 2 ^{ой} 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
Э Л Е К Т Р О О Б О Р У Д О В А Н И Е		
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 ^{го} этажа в осях 1-12, А-А. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения	Э-6	46
План 2 ^{го} этажа. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения	Э-7	47
План 1 ^{го} и 2 ^{го} 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 ^{го} этажа в осях 1-12, А-А. Электроосвещение. Схема электрическая расположения	Э-10	50
План 2 ^{го} этажа. Электроосвещение. Схема электрическая расположения	Э-11	51
План 1 ^{го} и 2 ^{го} 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
АП-11	63	
С Л А Б О Т О Ч Н Ы Е У С Т Р О Й С Т В А		
Перечень чертежей; пояснительная записка. Пояснительная записка (продолжение)	С-1	64
Спецификация и условные обозначения	С-2	65
Схематические схемы телефонизации общего пользования, местной связи, радиофикации и пожарной сигнализации	С-3	66
Схематические схемы телефикации, телевидения и чертежи телевизионной розетки.	С-4	67
Сети устройств связи, радиофикации и сигнализации на плане подвала.	С-5	68
Сети устройств связи, радиофикации и сигнализации на плане 1 ^{го} этажа в осях 1-11; А-А	С-6	69
Сети устройств связи, радиофикации и сигнализации на плане 2 ^{го} этажа в осях 1-11; А-А	С-7	70
Сети устройств связи, радиофикации и сигнализации на планах 1 и 2 этажей в осях 11-12	С-8	71
План кровли с установкой гильзы типа ГРВ-1 и трубок типа ТТС-1	С-9	72
Узлы скрытой проводки	С-10	73
Подпольная коробка 200×200 мм	С-11	74
Слаботочный шкаф	С-12	75
	С-13	76

КОПИРОВАЛА
 ЗАРУБАН
 ИВАНОВСКИЙ
 КРЕЙНИС
 РУК. МАСТЕРСКИМ
 ГЛАВН. ПРОЕКТА
 НАЧ. СЕКТОРА
 ВОСПРОИЗВЕДЕНЫМ
 г. Москва

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К АЛЬБОМУ

I. Альбом типового проекта разработали инженеры 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 альбома-0, корректируемые и увязываемые в соответствии с действующими положениями глав СНиП применительно к местным условиям.

При необходимости, привязываемый альбом - "0" 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
 ГА. ИЖ. ПР. МА.
 ГА. АРХ. ПР. МА.
 НАЧ. СЕК. ИО.
 РУК. ГРУППЫ
 ИВАНОВСКИЙ
 ГУРЕВИЧ
 КРЕЙНИС
 КОРОЛЕВА
 АР
 ВК
 АК
 ИС
 КОПИРОВАЛ
 АЛФЕРОВА
 Г.М.

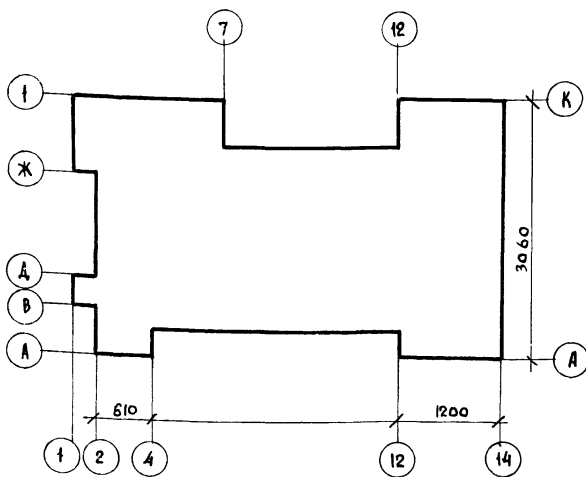
СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА

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/м ² час	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-влаговывделений людьми, теплопоступлений от электроосвещения и через наружные ограждения в остальных помещениях по кратности.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАНИЯ
	-20	-30	-40		
ОТОПЛЕНИЕ					
РАДИАТОРЫ „МНО А-0“	секц ЭКМ	59,0 184,0	807,0 250,0	1016 328	ГОСТ 8690-58
КОНВЕКТОРЫ „КОМФОРТ“ КОНЦЕВЫЕ Н-13	шт ЭКМ	7	2 3,05	—	ПО МАТЕРИАЛ.
То же	Н-14	17	9 23	8	ПРЕДПРИЯТИЯ УВО
То же	Н-15	11	39,5 24	27 86,0	97,0
КОНВЕКТОРЫ „КОМФОРТ“ ОСТРОВНЫЕ Н-13А	шт ЭКМ	—	—	—	ПО МАТЕРИАЛАМ ПРЕДПРИЯТИЯ
То же	Н-14А	2	5,1 1	1 2,35	УВД
То же	Н-15А	5	17,8 7	25,0 7	25,0
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ d=15	п.м	160,0 15,0	160,0 15,0	160,0 15	ГОСТ 3262-62
То же	d=20	140,0 45,0	140,0 45,0	140,0 45,0	—
То же	d=25	45,0 45,0	45,0 45,0	45,0 45,0	—
То же	d=32	130,0 90,0	130,0 90,0	130,0 90,0	—
То же	d=40	75,0 35,0	75,0 35,0	75,0 35,0	—
То же	d=50	160,0 260,0	160,0 260,0	160,0 100,0	—
ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 76x3,0	шт.	—	—	150,0 150,0	ГОСТ 10704-63
КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ d=15	шт.	25	25	25	ГОСТ 10944-64
КРАН МАЕВСКОГО ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА d=15	шт	35	35	35	—
ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ d=30мм	м ²	4,8	4,8	4,8	АСБЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛЩАЩИНА И ДРУГ. ИНСУЛИРУЮЩИЕ МАТЕР. С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ САРУЛ.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ (ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 95-70°)

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	—	—	—	—
ЗАДВИЖКИ ЗОЧ 6 БР d=50	шт.	—	4	4	ГОСТ 8437-63
То же	d=80	шт.	4	4	—
АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН d=40	шт.	1	—	—	25ч 931 НЖ.
То же	d=50	шт.	1	1	—
То же	d=80	шт.	1	1	—

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ (ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 150-70°)

ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ d=25	п.м.	39,0	—	—	ГОСТ 3262-62
То же	d=32	—	39,0	39,0	—
То же	d=40	шт.	56	—	—
То же	d=50	шт.	—	56	—
ВЕНТИЛИ d=15	шт	4	4	4	ГОСТ 11465-65
То же	d=25	шт.	4	—	—
То же	d=32	шт.	—	4	—
То же	d=40	шт.	4	—	—
ЗАДВИЖКА d=50	шт	—	4	4	ГОСТ 8437-63
АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН d=25	шт	1	—	—	25ч 931 НЖ.
То же	d=32	шт.	1	1	—
То же	d=40	шт.	1	—	—
То же	d=50	шт.	—	1	—

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР	ЕД. ИЗМ.	КОЛ. ВО.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЕНТИЛЯЦИЯ				
ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	150x150	шт	12,0	4,90 А-27
То же	200x200	шт	69,0	—
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ВОЗДУХОВОД	400x250	м ²	11	ГОСТ 8075-56
То же	400x400	шт	4	—
То же	800x700	шт	48	—
АСБЦЕМЕНТНЫЙ ВОЗДУХОВОД	100x150	м ²	3	СЕРИЯ 2.190-1/72 ВНП.2
То же	200x200	шт	96	—
То же	200x300	шт	6	—
То же	300x400	шт	20	—
То же	300x500	шт	8	—
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ВОЗДУХОВОД	200x200	м ²	9	ГОСТ 8075-56
УТЕПЛЕННАЯ ЗАСЛОНКА С ЭЛ. ПРИВОДОМ	У1000 x 1600 (3)	шт	2	3,90 А-15 ВНП.1-8
То же	У1800 x 1400 Э	шт	1	—
КРЫШИЙ ВЕНТИЛЯТОР КЦЗ-90 НА 4М С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АОЛ2-Н-6 Н-0,4 КВт.		шт	3	ВЕНТИЛЯТОР И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ УЧРЕЖДЕНИЕ УВД ТЮЛЬСКОЙ ОБЛ.
Ц.Б. ВЕНТИЛЯТОР ЦЧ-70 №2.5 СЭЛ.ДВ.А0А-114 №012 КС		шт	1	—

ПРИМЕЧАНИЕ: В ДАННУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ ВКЛЮЧЕНО ОБОРУДОВАНИЕ И
МАТЕРИАЛЫ ПРИВЕДЕННЫЕ НА ЛИСТАХ 08-12 И 08-13.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫТЯЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

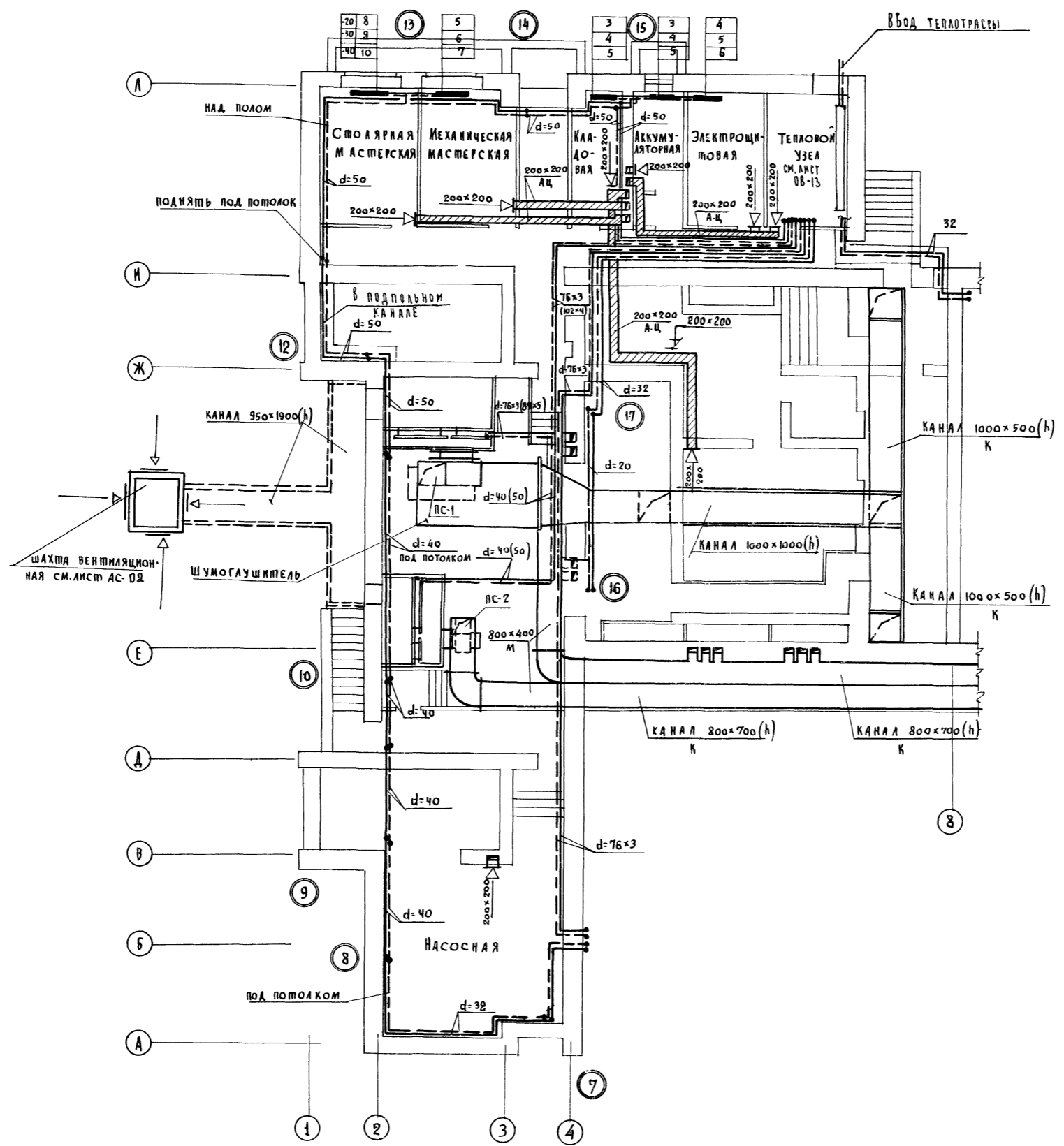
ИНСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ	МЕСТО РАСПО ЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
			типп	№	Z м ² /час	Н кгс/м ²	Поб/мин.	СЕРИЯ	№ кВт	п-об/мин.
ВС-1	ПОДВАЛ. АККУМУЛЯТОРНАЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	КРОВЛЯ	КЦЗ-90	4м	1500	18,0	915	АОЛ2-Н-6	0,4	915
ВС-2	КИНОПРОЕКЦИОННАЯ	КРОВЛЯ	КЦЗ 80	4м	1400	18,0	915	АОЛ2-Н-6	0,4	915
ВС-3	СПОРТЗАЛ. САЛУЗЛЫ И ДУШИ.	КОМНАТА ИНСТРУКТОРА	ЦЧ-70	2,5	310	16,0	1410	АОЛ -Н-4	0,12	1410
ВС-4	КЛУБНАЯ ЧАСТЬ. САЛУЗЛЫ. ВЕСТИБУЛЬ. Фойе НАСОБНАЯ.	КРОВЛЯ	КЦЗ-90	4м	2500	16,0	915	АОЛ2-Н-6	0,4	915

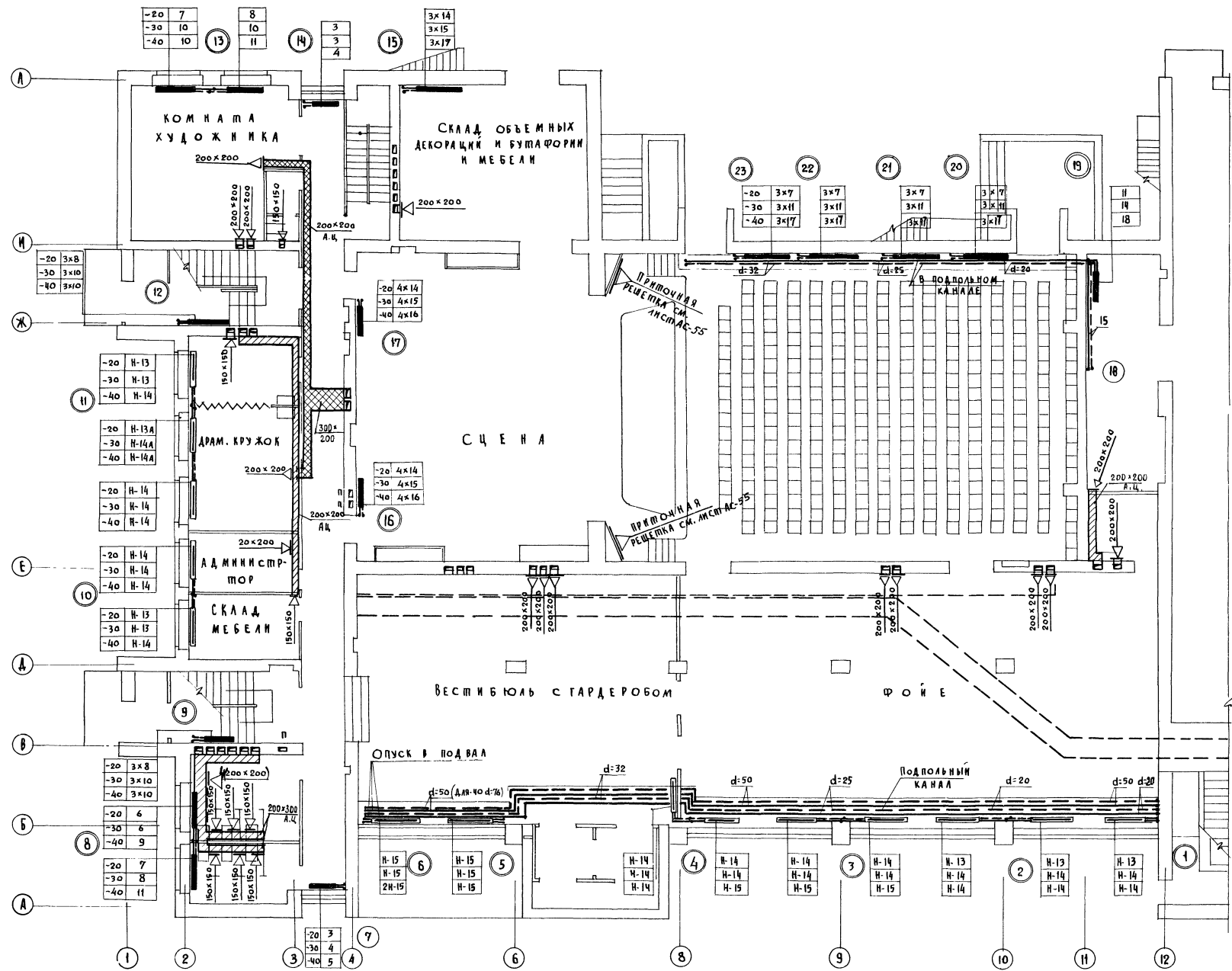
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИТВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№Н СИСТЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМО- ГО ПОМЕЩЕНИЯ	МЕСТО РАС ПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		КАЛОРИФЕР		НАГРЕВ ВОЗДУХА		РАСХОД ТЕПЛА ККАЛ/ЧАС						
			ТИП	№	п ОБ/МИН	СХЕМА ИСПОЛН.	МОДЕЛЬ	Z м ² /час	Н кгс/м ²	СЕРИЯ	№ кВт	п ОБ/МИН	95°-70° МОДЕЛЬ К-ВО.		150°-70° МОДЕЛЬ К-ВО.	t°С	от°С	до t°С		
ПС-1	ПРИТВОЧНАЯ СИСТЕМА ПС-1 ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ И КЛУБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.	ПОДВАЛ	ЦЧ-70	10	730	6	ЛЕВОВОЕ ВРАЩЕНИЕ	23830	74	АО2-61-6	10,0	970	КВ68-П	2	КВ68-П	2	-20	-9,5	+14	132000
													КВ6Н-П	1	КВ6Н-П	1	-30	-18	+14	183000
													КВ6Н-П	1	КВ6Н-П	1	-40	-28	+14	240000
ПС-2	ПРИТВОЧНАЯ СИСТЕМА ПС-2 СПОРТЗАЛ.	ПОДВАЛ	ЦЧ-70	6	930	1	ПРАВООЕ ВРАЩЕНИЕ	5500	50	АО2-31-6	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

1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ. ХАРАКТЕ- РИСТИКА ВЫТЯЖНОГО И ПРИТВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ 08-2
------	--------------------------------------	---	------------------------------	--------------	--------------

Г. МОСКВА
УК. СРУТЫ
СТ. ИЖЕНЕР
КОРОЛЕВА
СОШНИКОВА
И.С.
КОЛКРОВА
Л.Н.
АЛФЕРОВА
Г.М.





РОСТИРОВНИКОВСКИЙ РАЙОН
г. МОСКВА

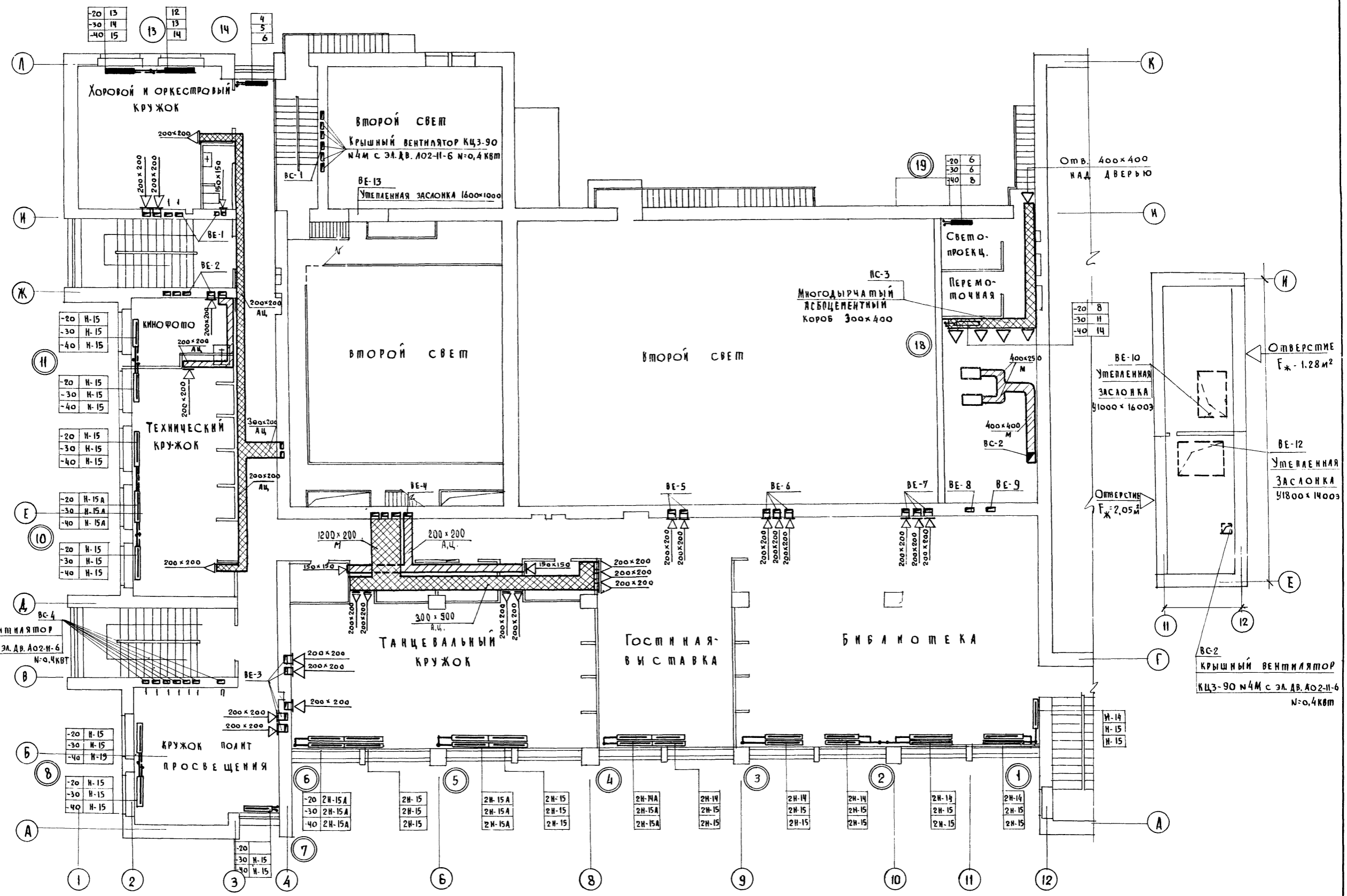
ПРОЕКТИРОВЩИК
СА АРХИТ.
БУК. СЕЛ. Ч. ЧО
РУК. ГРУППЫ
СМ. ИЖЕНЕР

ЗАДАЧА
ПРЕДЧ.
КРЕК.ИС.
КОРОЛОВА
СОШНИКОВА

АРХИТЕКТОР
А.А.
И.С.
С.Н.
С.М.

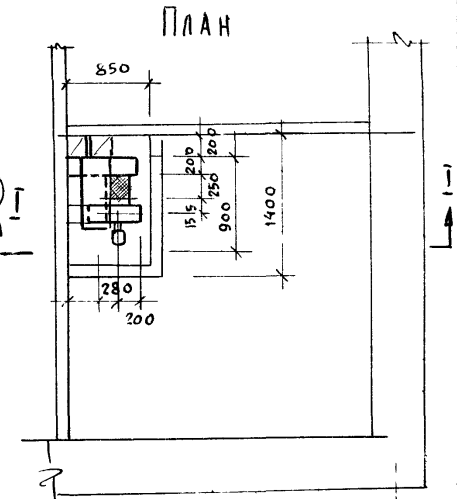
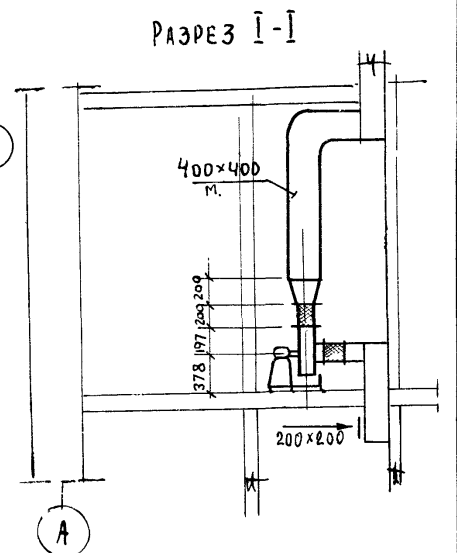
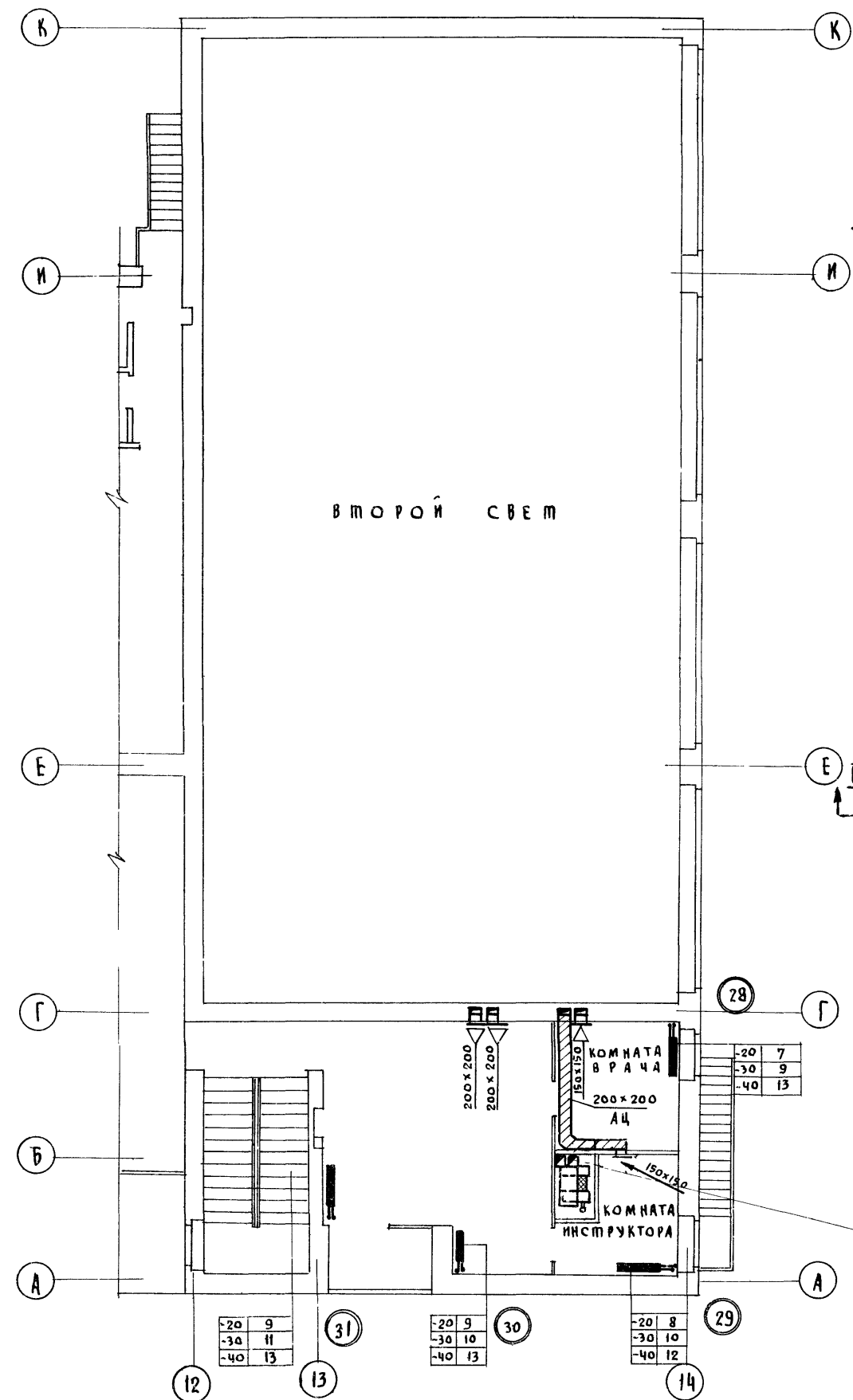
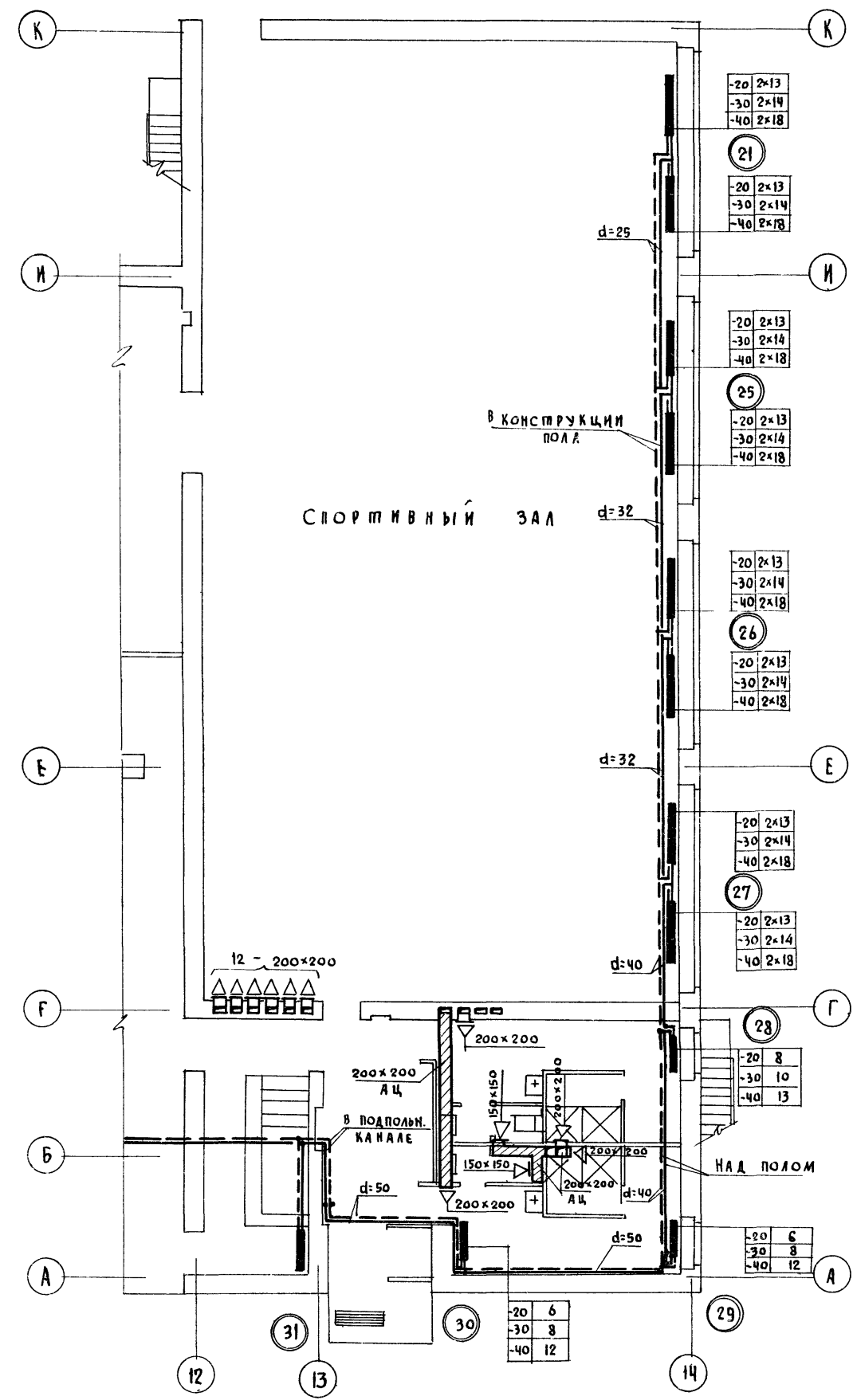
КОПИРОВАЛ
Г.М.

г. МОСКВА
 И.С. КОРОЛЕВА
 А.М. КРЕМНИС
 Г.Н. КОПИРОВА
 Г.М. АЛФЕРОВА
 С.М. НИЖЕНЕР
 В.С. КОШКОВА

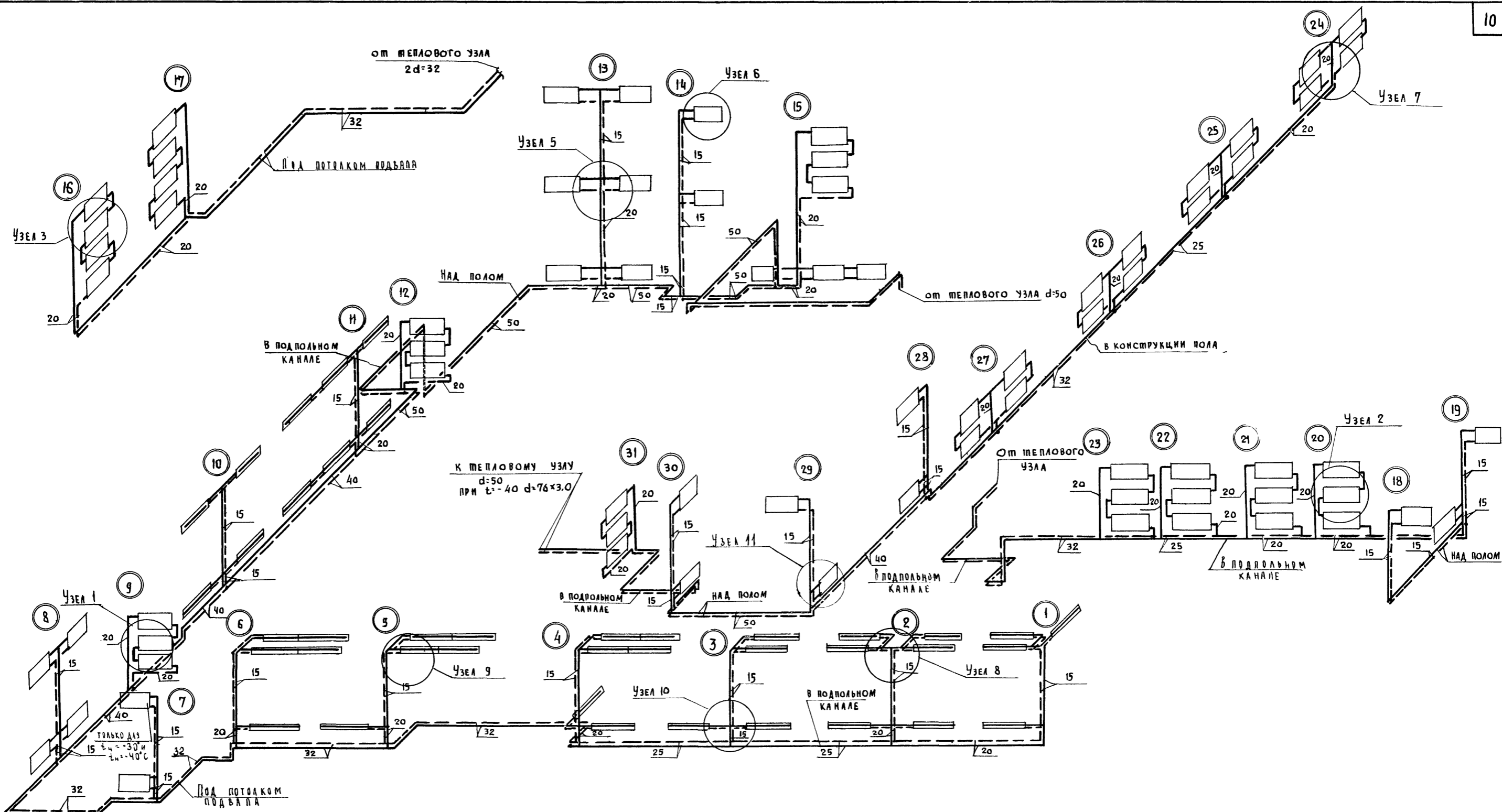


1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	План I ^{го} этажа в осях 1-12, клубная часть	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ 08-5
------	--------------------------------------	---	------------------------------	--------------	--------------

МОСКВА
 ОКРУГ ЮЗНЫЙ
 РАЙОН СЕВЕРНО-ВОСТОЧНЫЙ
 СТ. ИВЖЕНЕЦ
 РУК. ГРУППЫ
 К. С. ИВЖЕНЕЦ
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 СОШНИКОВА
 КОНСТРУКТОР
 С. П. КОПРОВА
 МАСТЕР
 Г. М. КОПРОВА
 Г. М.



ВСЗ
 ЦЕНТРОБЕЖН. ВЕНТИЛЯТОР
 Ц.4-70 №2.5 С ЭЛ. ДВИГ. АДЛ-Н-4
 № 0, 12 кВт



№ УЗЛА	УЗЕЛ 1	УЗЕЛ 2	УЗЕЛ 3	УЗЕЛ 4	УЗЕЛ 5	УЗЕЛ 6	УЗЕЛ 7	УЗЕЛ 8	УЗЕЛ 9	УЗЕЛ 10	УЗЕЛ 11
ЭСК №3 УЗЛА											
ДИАМЕТР	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$	$d_n \times d_{об} \times d_{под}$
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. РАБОТ. Ч. 4
 СА. АРХИТ. ПР. МА.
 РУК. СЕК. М. О.
 РУК. ГРУППЫ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 ЗАРУБИН
 ГУРЬВИЧ
 КРЕЙНС
 КОРОЛЕВА
 СОШНИКОВА
 АЛФЕРОВА Г. М.
 ДИП
 КОЗЛОВА Л.
 ОБЩЕСТВ.
 ГОЛЬКО А. И.
 t_н = -30 и
 t_н = -40°C
 ПОД ПОТОЛКОМ
 ПОДАВАЛА
 РОСГИПРОИНСЕЛЬСТРОИ
 г. МОСКВА

Узел воздухозабора.

СХЕМА СИСТЕМЫ ПС-3

КИНОПРОЕКЦИОННАЯ

Многодырчатый асбестоцементный короб сеч. 300x400

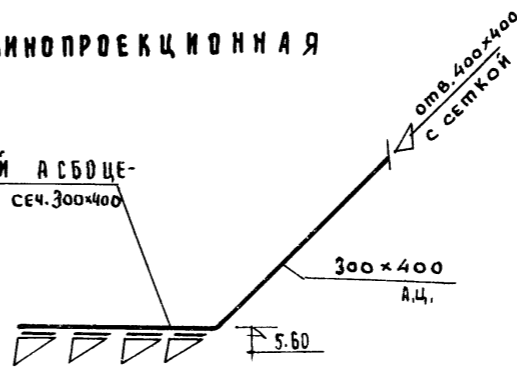


СХЕМА СИСТЕМЫ ПС-2
СПОРТЗАЛ

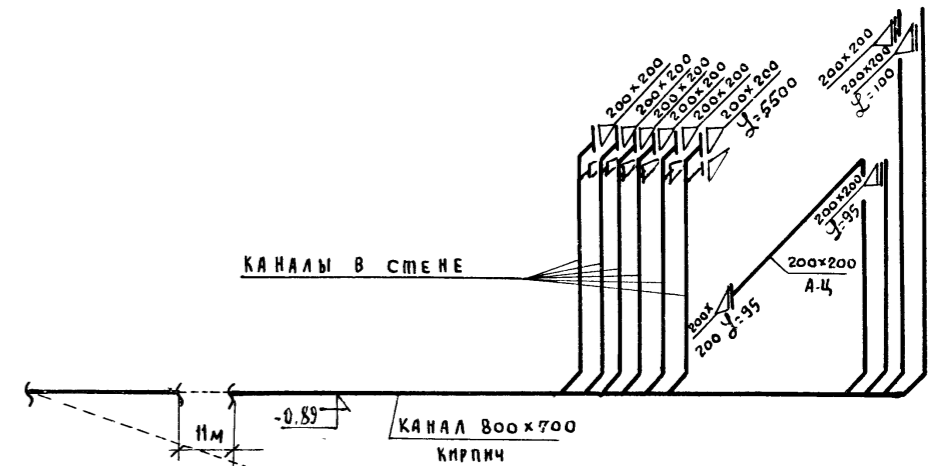
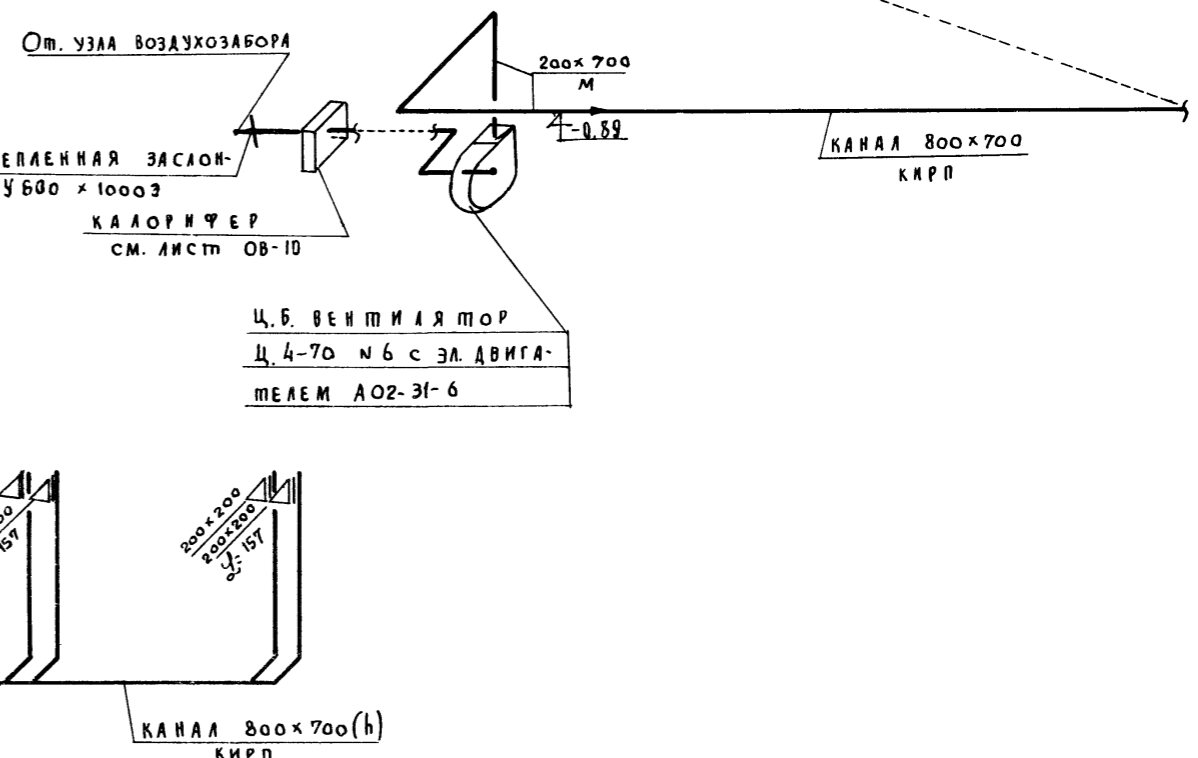
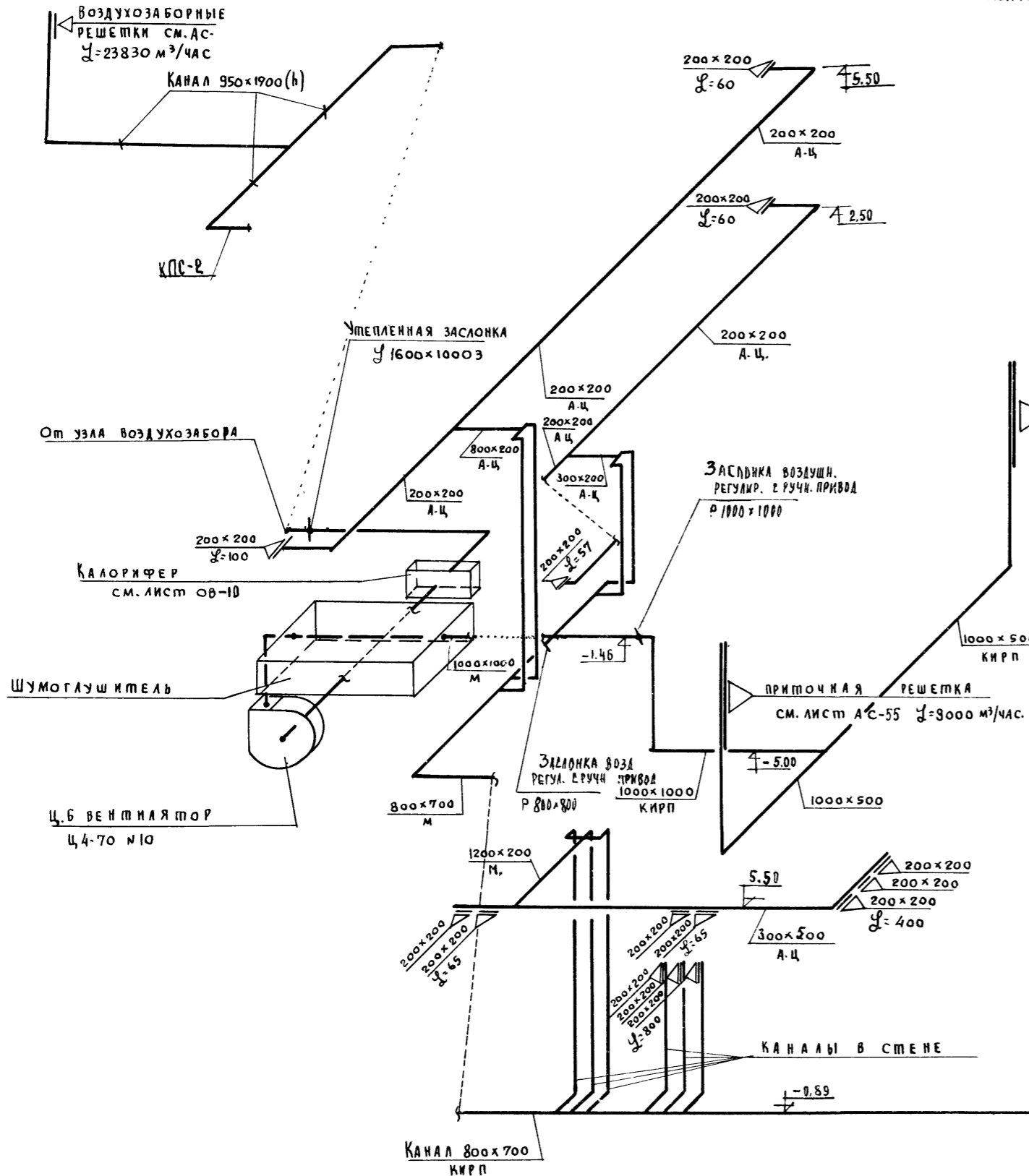


СХЕМА СИСТЕМЫ ПС-1
(ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ И КЛУБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ)



КРЕДИТ С КОМ. ДАВК КОМ. ДАВК СОШКОЛОВА Г. КОПИРОВАЛ А.ФЕРОВА Г.М. А. КОПИРОВАЛ А. КОПИРОВАЛ А. КОПИРОВАЛ А.

СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-1

ПОМЕЩЕНИЯ ПОДВАЛА

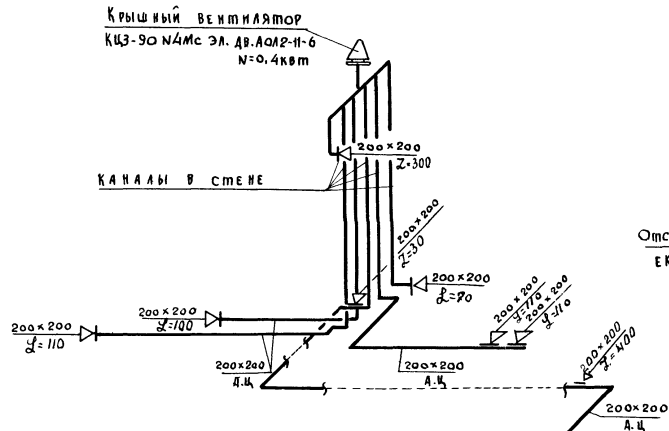


СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-2

КИНОПРОЕКЦИОННАЯ

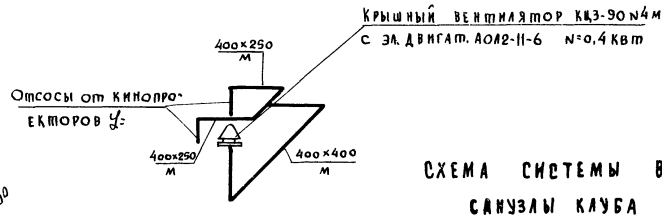


СХЕМА СИСТЕМА ВВ-3

САМУАЛЫ СПОРТЗАЛА

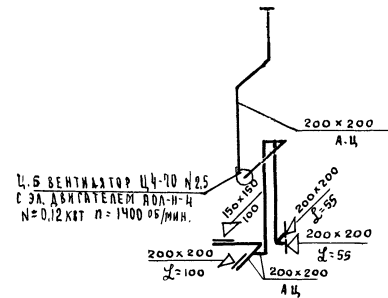


СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-4

САМУАЛЫ КЛУБА

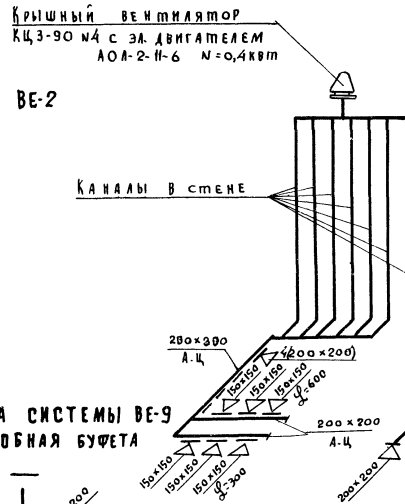


СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-11

КОМНАТА ВРАЧА
КОМНАТА ИНСТРУКТОРА

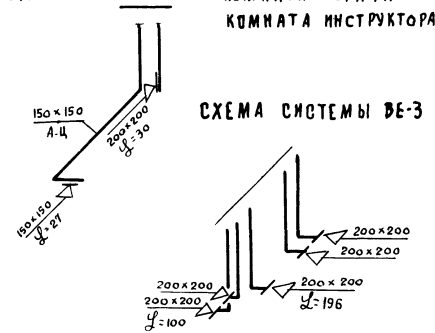


СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-1

СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-2

СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-6, ВВ-7
БИБЛИОТЕКА

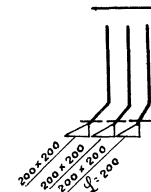


СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-13
ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ

СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-9
ПОДСОБНАЯ БУФЕТА

СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-4

СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-9
СНАРЯДНАЯ

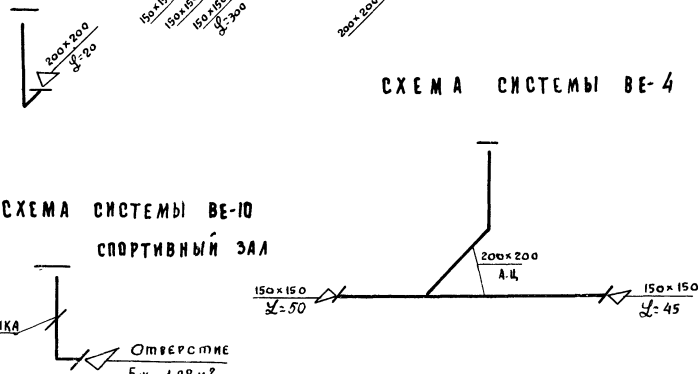
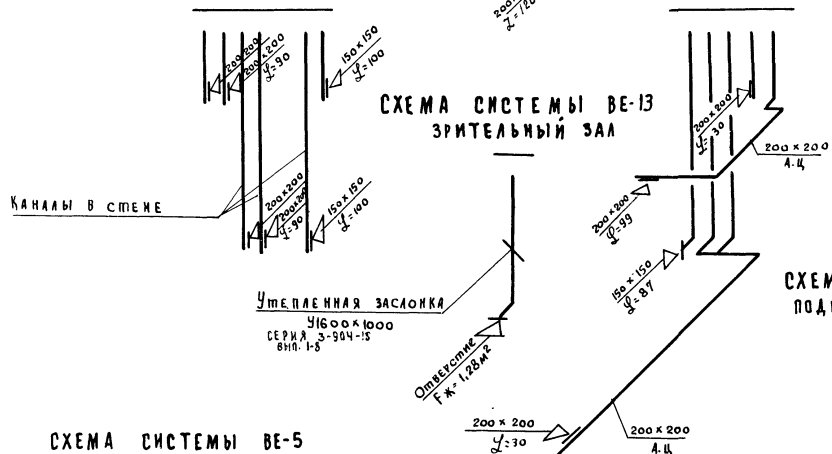
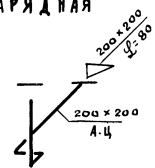
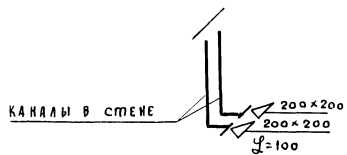


СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-5

СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-12
ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ

СХЕМА СИСТЕМЫ ВВ-10
СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ



А.А. АЛФЕЕВА
Г.М. КОМПАНОВА
Л.С. КОРОЛЕВА
С.В. КОШИНКОВА
Г.М. КОШИНКОВА
С.В. КОШИНКОВА
С.В. КОШИНКОВА
С.В. КОШИНКОВА
С.В. КОШИНКОВА

СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ - ВОДА 95-70°C

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ - ВОДА 150-70°C

ПС-1
1:50

t_н = -30°C; -40°C

t_н = -20°C

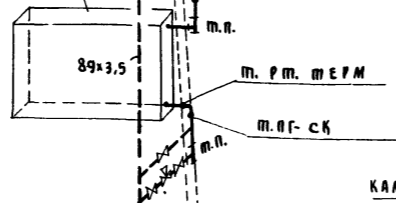
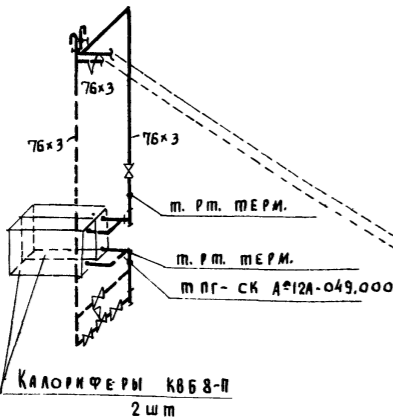
ПС-1
М 1:50

t_н = -30°C; -40°C

t_н = -20°C

КАЛОРИФЕР КВБ11-П

КАЛОРИФЕР КВБ11-П



КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

t_н = -40°C

ПС-2
М 1:50

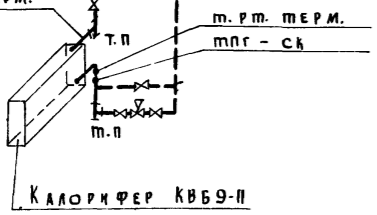
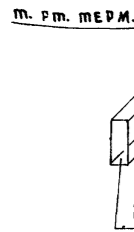
t_н = -20°C

t_н = -40°C

ПС-2

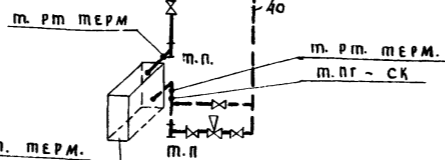
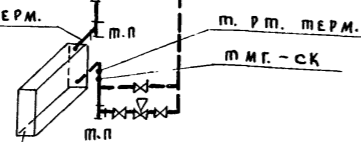
t_н = -20°C

t_н = -30°C



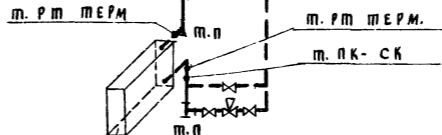
t_н = -30°C

КАЛОРИФЕР КВБ8-П

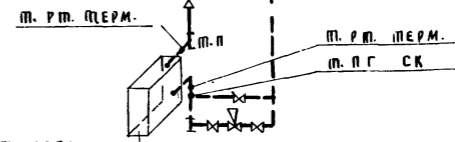


КАЛОРИФЕР КВБ6-П

КАЛОРИФЕР КВБ8-П



КАЛОРИФЕР КВБ6-П



КАЛОРИФЕР КВБ6-П

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

КАЛОРИФЕРЫ КВБ8-П 2 шт

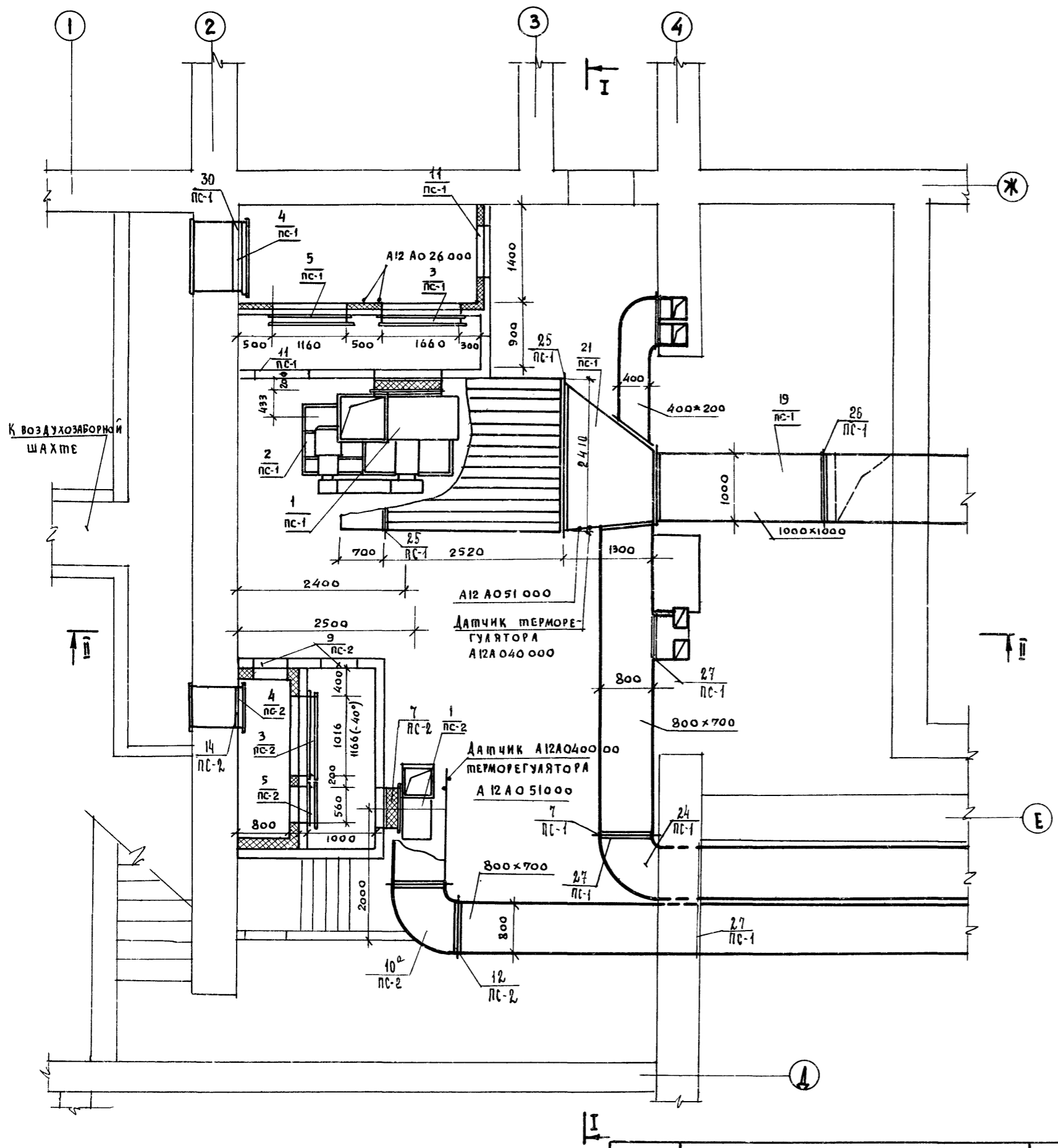
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

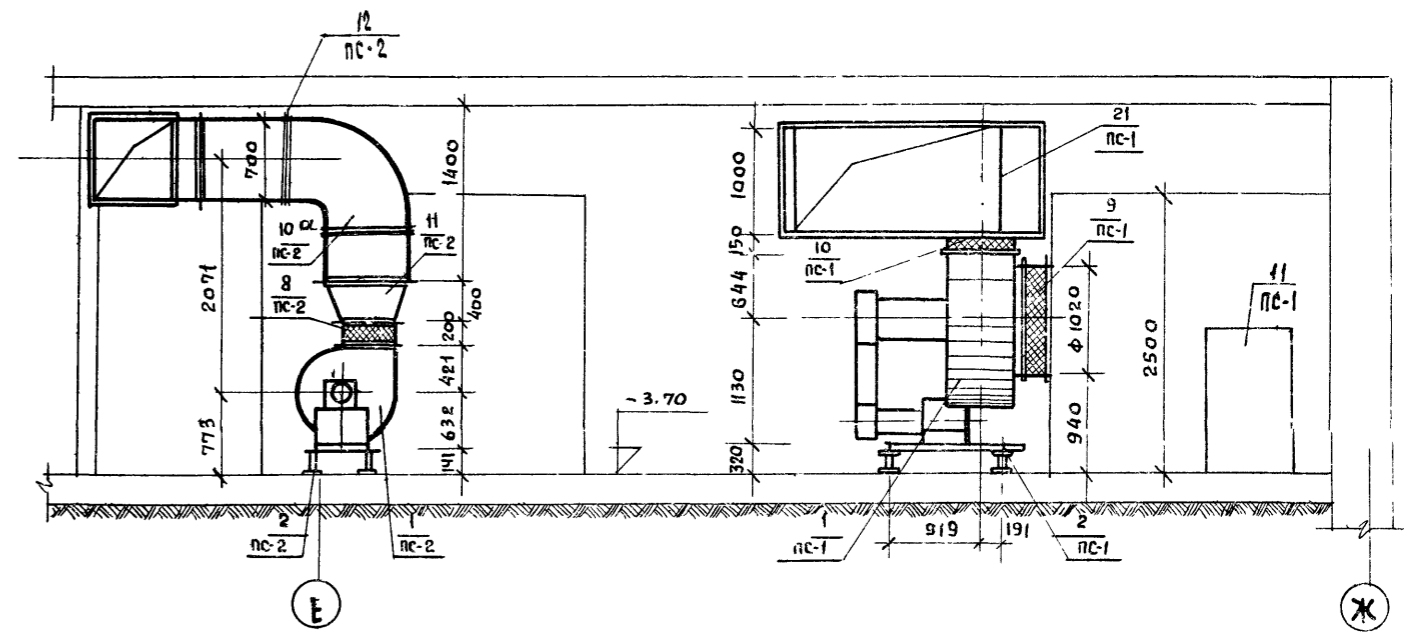
АИФЕРОВА Г.И.
 КОПИЦОВА Г.И.
 КОШИКОВА
 КОРОЛЕВА
 КОШКИН
 КИРЕВИЧ
 А.А.
 А.В.
 А.И.
 А.С.
 А.М.
 А.Н.
 А.О.
 А.П.
 А.Р.
 А.С.
 А.Т.
 А.У.
 А.Ф.
 А.Х.
 А.Ц.
 А.Ч.
 А.Ш.
 А.Щ.
 А.Ъ.
 А.Ь.
 А.Э.
 А.Ю.
 А.Я.

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

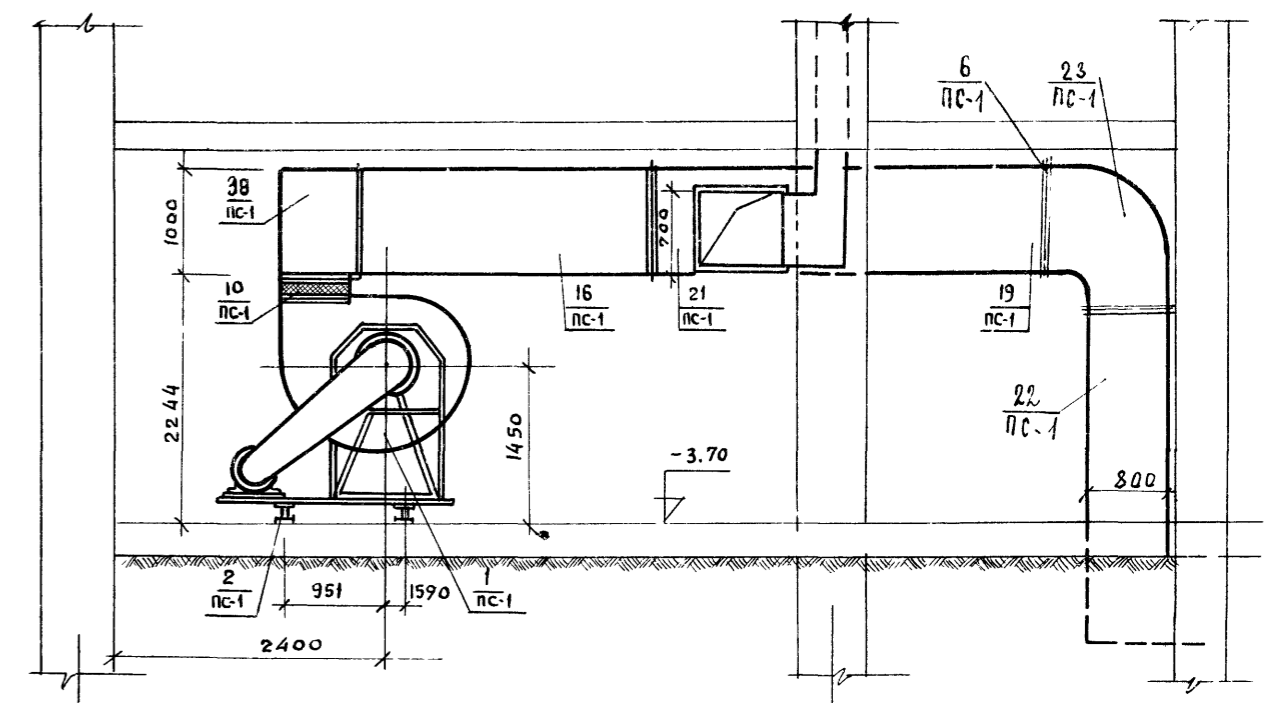
П Л А Н



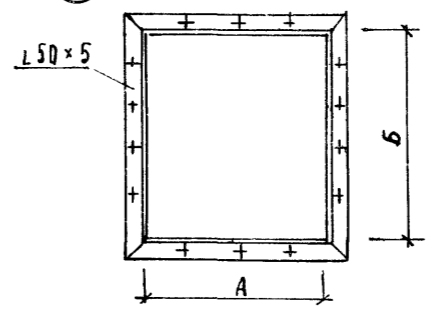
РАЗРЕЗ I-I



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

РОСГИПРОНИСБЕСТРОИ
г. МОСКВА

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

СУРЕВИЧ
КРЕЙНМС
КОРОЛЕВА
СОШНИКОВА

В.Н.
А.А.
И.С.
С.Н.

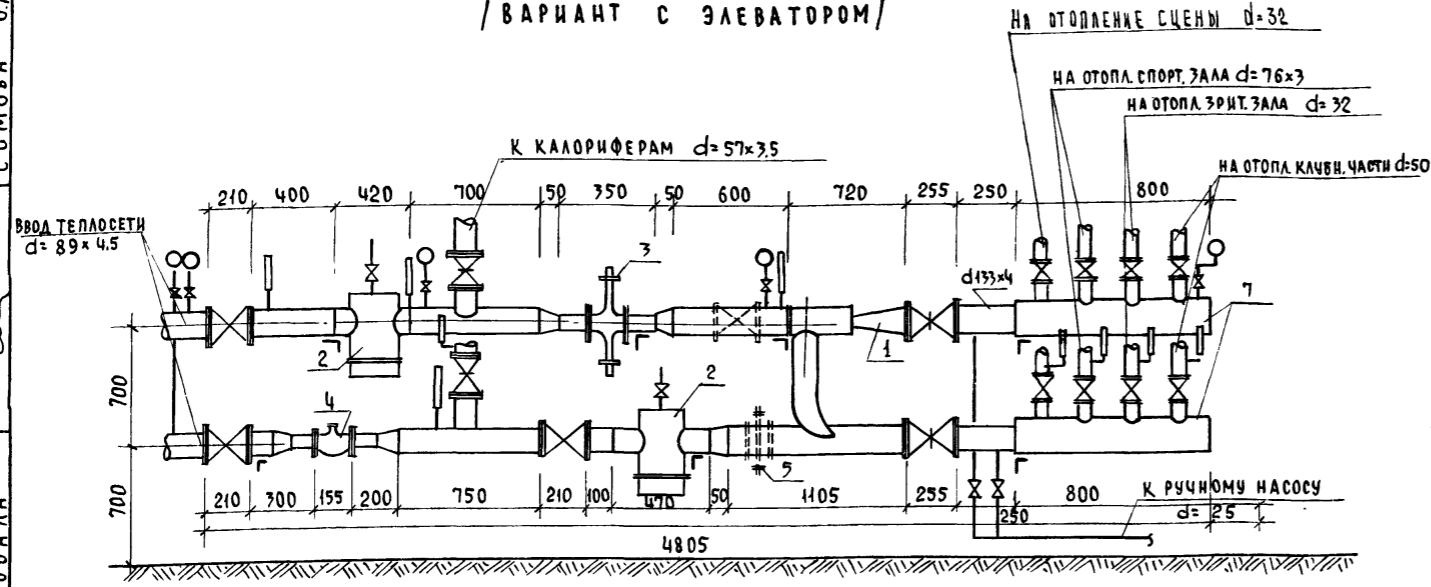
АЛФЕРОВА Г.М.
КОПИРОВАЛ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

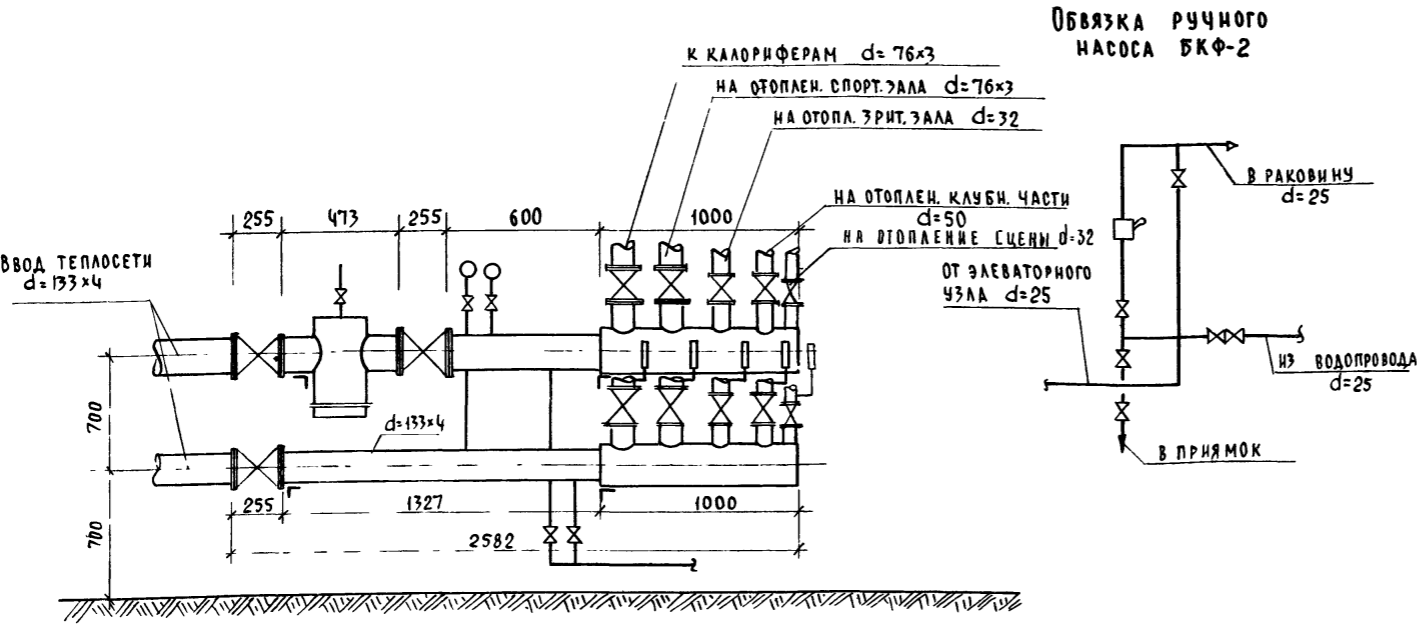
ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 95-70°C

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



№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЧ.	№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЧ.
1	Водоструйный элеватор	при привяз.	шт.	1	ВТИ СТАЛЬНОЙ	1	Грязевик	d=125	шт.	1	МВН 1280-Б
2	Грязевик	d=80	"	1	МВН 1280-Б	2	Задвижка параллельная	d=125	"	3	3046 БР
3	Автоматика системы отопления с регулятором расхода	РС=50	"	2	ТС-04-13 8-2	3	Распределительная гребенка	d=159x4,9	"	2	10704-63
4	Водомер	d=50	"	1	3-А водопр.	4	Кран сальниковый муфтовый	d=25	"	2	1146 БК
5	Регулятор давления	РА-8	"	1		5	Вентиль запорный муфтовый	d=15	"	2	15кч186Р
6	Задвижка параллельная	d=80	"	3	3046 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	МВН 1650-59
8	Клапан обратный подъемный	d=80	"	1	16кч49Р	8	Термометр прямой до 150°C	АНЧ-1М 220-160	"	1	ГОСТ 2823-59
9	Вентиль запорный муфтовый	d=15	"	2	15кч186Р	9	То же до 100°C	АН3-1А 220-160	"	1	"
10	Кран сальниковый муфтовый	d=25	"	2	1146 БР	10	Термометр угловой до 100°C	690М7-10 220-170	"	5	"
11	Манометр до 12-16 атм	Обм-1 150	"	4	ГОСТ 2405-72	11	Оправа защитная прямая	НСтуп 6 ГОСТ 7029-59	"	2	МВН 1543-42
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°C А12А051000	АНЧ-1М 220-160	"	3	ГОСТ 2823-73	14	Задвижка параллельная	d=80	шт.	4	3046 БР
15	То же до 100°C	АН6-1М 220-160	"	1	"	15	То же	d=50	"	2	"
16	Термометр угловой до 100°C А12А051000	690М7-10 220-170	"	6	"	16	Вентиль	d=32	"	4	"
17	Оправа защитная прямая	НСтуп 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	3046 БР		Кран сальниковый муфтовый	d=25	"	4	1146 БК
23	То же	d=50	"	2	"		Вентиль	d=25	"	1	15кч186Р
24	То же	d=125	"	4	"		Обратный клапан	d=25	"	1	16кч11Р
25	Вентиль	d=32	"	2	15кч186Р		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	1146 БР
							Вентиль	d=25	"	1	15кч186Р
							Обратный клапан	d=25	"	1	16кч11Р

ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 95-70°C



ОСГПРОЕКТИНЖЕНЕРСТРОЙ Г. МОСКВА
 ДИРЕКТОР Г. А. АРХИТ. ПР.
 НАЧ. СЕКТОРА НАЧ. СЕКТОРА
 ЗАРУБИЧ. ТЕХ. СЛУЖБА
 В. М. КУРЬВАН
 Д. Х. КРЕЧНИС
 И. С. КОРОЛЕВА
 Г. Н. СОШНИКОВА
 КОПИРОВАЛА

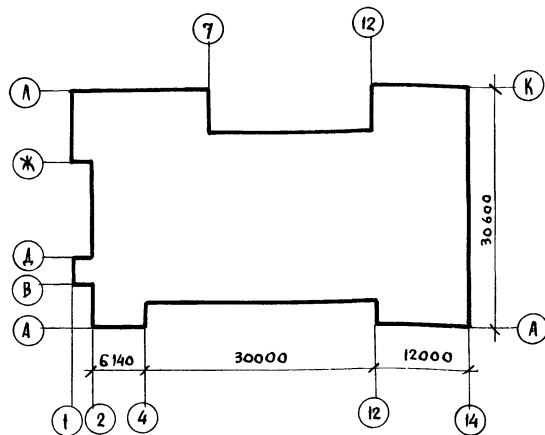
НЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

НАДННИЙ РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	2.05 л/сек
НАДННИЙ РАСХОД ВОДЫ НА ПОЖАРОТУШЕНИЕ	42,0 л/сек
ОД ВОДЫ НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ	15 л /сек
УНДННИЙ РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	1.78 л/сек
5 Суточный расход холодной воды	9.16 м ³ /сут
6 Максимальный часовой расход холодной воды	1.37 м ³ /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	№ № СТЯ.
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 ^{го} этажа в осях I-II, A-A	ВК-5	
6	Канализация и водостоки. План 1 ^{го} этажа в осях I-II, A-A	ВК-6	
7	Водоснабжение, канализация и водостоки. План 2 ^{го} этажа в осях I-II, A-A	ВК-7	
8	Водоснабжение. Планы 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей в осях 12-14, A-K	ВК-8	
9	Канализация и водостоки. Планы 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей в осях 12-14, A-K	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 ; 14360-69 ; 8631-57 ; 755-72 ; 6924-73 ;

МАСТЕР ПР. МА
 ГЛАВ. КОСТР. ПР. МА
 Р. К. СЕКТОРА
 ЗАРУБИЛ
 ПИ. РУК. ПР. МА
 ВП
 АВ
 АВ
 АХ
 КОПИРОВАЛА:

1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ. ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ВК-1
------	-----------------------------------	---	---------------------------	-----------	-----------

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 запроектирована 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 запроектирована 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 5л/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 $V = 6,3 м^3$, 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 м³.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

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

КАНАЛИЗАЦИЯ.

В здании запроектирована 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-до 80мм 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 50мм 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 30мм с покровным слоем из стеклоткани и пергамина толщиной 10мм по сетке.

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

Г. ПИЦОВА
И. КОПИРОВА
А. АЛФЕРОВА
Г. МАЦЕВСКАЯ
И. КОПИРОВА

1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ВК-2
------	--------------------------------------	---	------------------------------	--------------	--------------

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО ВОДОПРОВОДУ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Д. В ММ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО		ГОСТ ИЛИ МАРКА
				ХОЛ.	ГОР.	
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	108x4	п.м	140/100	-	10704-63
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	80	"	-	-	3262-62
3	" " " "	70	"	25/17	-	"
4	" " " "	50	"	100/5	35/30	"
5	" " " "	40	"	60/40	75/50	"
6	" " " "	32	"	-	-	"
7	" " " "	25	"	100/15	55/25	"
8	" " " "	20	"	8	5	"
9	" " " "	15	"	70	32	"
10	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ С ВЫБИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ	100	шт	6	-	8437-63 30з ББр
11	" " " "	80	"	1	-	"
12	" " " "	50	"	1	1	"
13	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ	40	"	3	3	18161-72 15кч 18к
14	" " " "	32	"	-	-	"
15	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ БРОНЗОВЫЙ	25	"	5	1	18161-72 15кч 3к
16	" " " "	20	"	3	1	"
17	" " " "	15	"	2	1	"
18	КРАН ПОЖАРНЫЙ с шланга d cпрыска 10м 19мм	70	ком.	3	-	по тип. в. чертежам
19	" " " с шланга d cпрыска 10м 16мм	50	"	4	-	"
20	" " " с шланга d cпрыска 20м 16мм	50	"	18	-	"
21	КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ	25	"	3	-	15б 3к
22	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУШЕВЫХ УСТАНОВОК со стационарной душевой сеткой с открытой подводкой воды.	15x15x15	шт	-	4	19874-74
23	СМЕСИТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ ДЛЯ МОЙКИ с верхним изливом (для раковины)	15x15x15	"	-	1	19802-74
24	КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ СВАРНОЙ со смесителем.	15x15x15	"	-	2	3262-62 15кч 18к

* ВЕНТИЛИ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВЫПОЛНЯТЬ С ЭБОНИТОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ 4^М ХАРАКТЕРИСТИКИ БУКВЫ "Э" ВМЕСТО "К".

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО КАНАЛИЗАЦИИ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Д. В ММ.	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ЧЕСТ-ВО.	ГОСТ ИЛИ МАРКА
2	" " " " " "	50	"	80	" "
3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	50	"	2	3262-62
4	" " " " " "	40	"	12	" "
5	ПРОЧИСТКА ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ	100	шт	3	6942-28-69
6	" " " " " "	50	"	7	" "
7	СИФОН СТАЛЬНОЙ ГЛУБОКИЙ	50	"	1	3262-62
8	ТРАП ЧУГУННЫЙ С ПРЯМЫМ ОТВОДОМ	50	"	4	"
9	КРАН ЧУГУННЫЙ, ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	50	"	1	п.ч. 6к
10	ВОРОНКА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100x150	"	2	5681-57

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО ВОДОСТОКАМ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Д. В ММ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ЧЕСТ-ВО.	ГОСТ ИЛИ МАРКА
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	108x4	"	16	10704-63
3	РАСТРУБ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ	133x4,5	шт.	3	"
4	СИФОН СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ	108x4	"	4	"
5	ВОРОНКА ВОДОСТОЧНАЯ	100	"	4	вр-96
6	ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ	210	"	29	1255-67
7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	25	п.м.	25	3262-62
8	СИФОН ЧУГУННЫЙ ПРЯМОЙ	50	шт.	4	6924-73
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ БРОНЗОВЫЙ.	25	"	4	18161-72 15кч 3к
10	ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ РАСТРУБ-ФЛАНЕЦ	100x100	"	4	5525-61
11	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ СТАЛЬНОЙ	210	"	7	1255-67
12	КОЛЕНО РАСТРУБ-ГЛАДКИЙ КОНЕЦ	100	"	4	5525-61
13	БОЛТЫ М16 с-40 мм		"	74	7781-55
14	ГАЙКИ ЧЕРНЫЕ М-16		"	74	5908-57
15	ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ	210	"	19	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

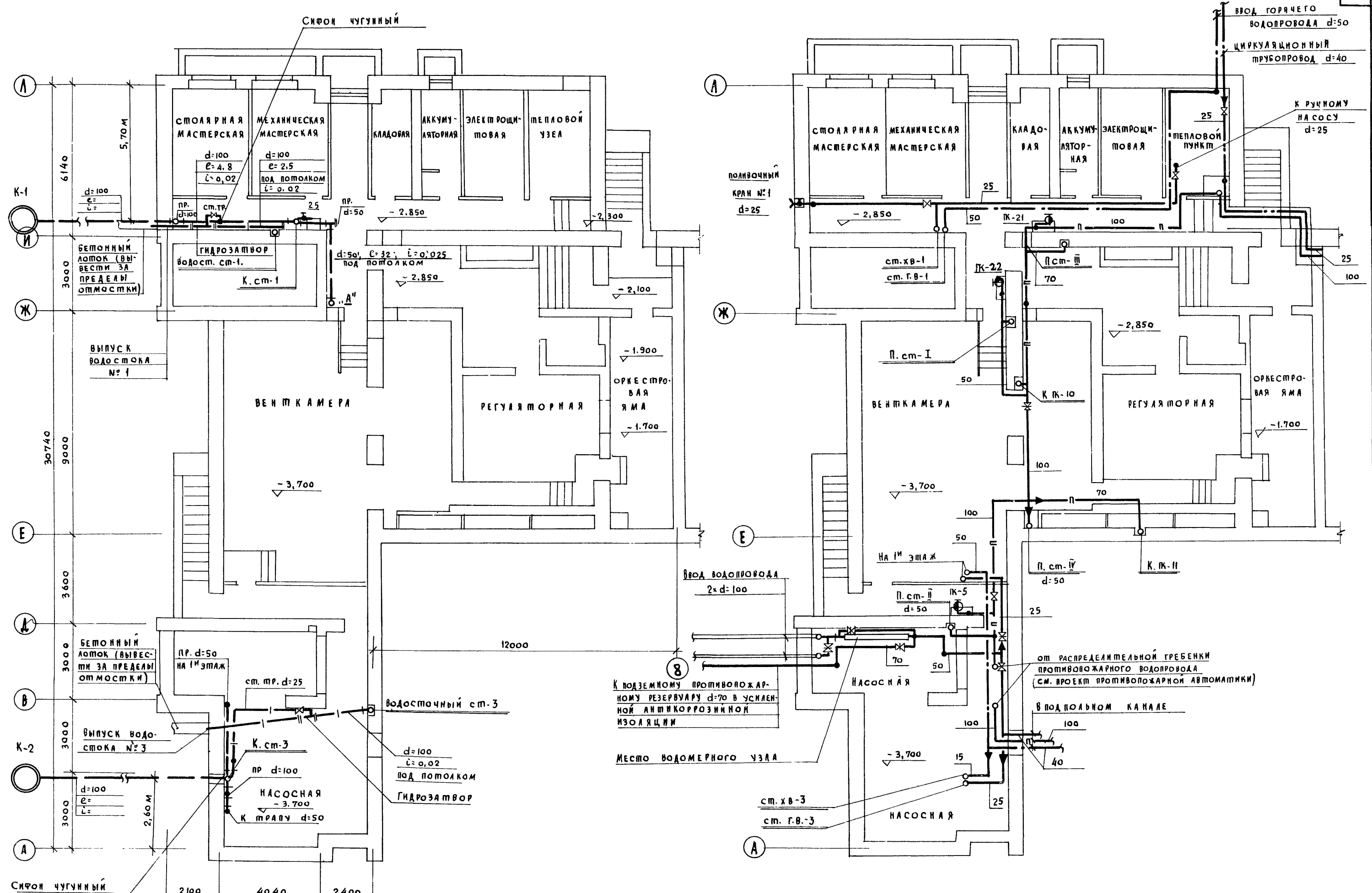
№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ЧЕСТ-ВО.	ГОСТ
2	То же с прямым выпуском	"	2	"
3	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой размером 550x420 с пластмассовым бутылочным сифоном с настольным смесителем	"	15	14360-69
4	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ с оп-емной спинкой с сифоном-ревизией чугунным.	"	2	8631-57
5	ПИССУАР КЕРАМИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ с писсуарным краном с цельнооплавленным керамическим сифоном.	"	3	755-72
	МОЙКА БЕЗ СПИНКИ МК-22с на одно отделение большой модели чугунная эмалированная с сифоном чугунным 2 ^х оборотным со смесителем настольным.	"	1	7506-60

ПРИМЕЧАНИЯ:

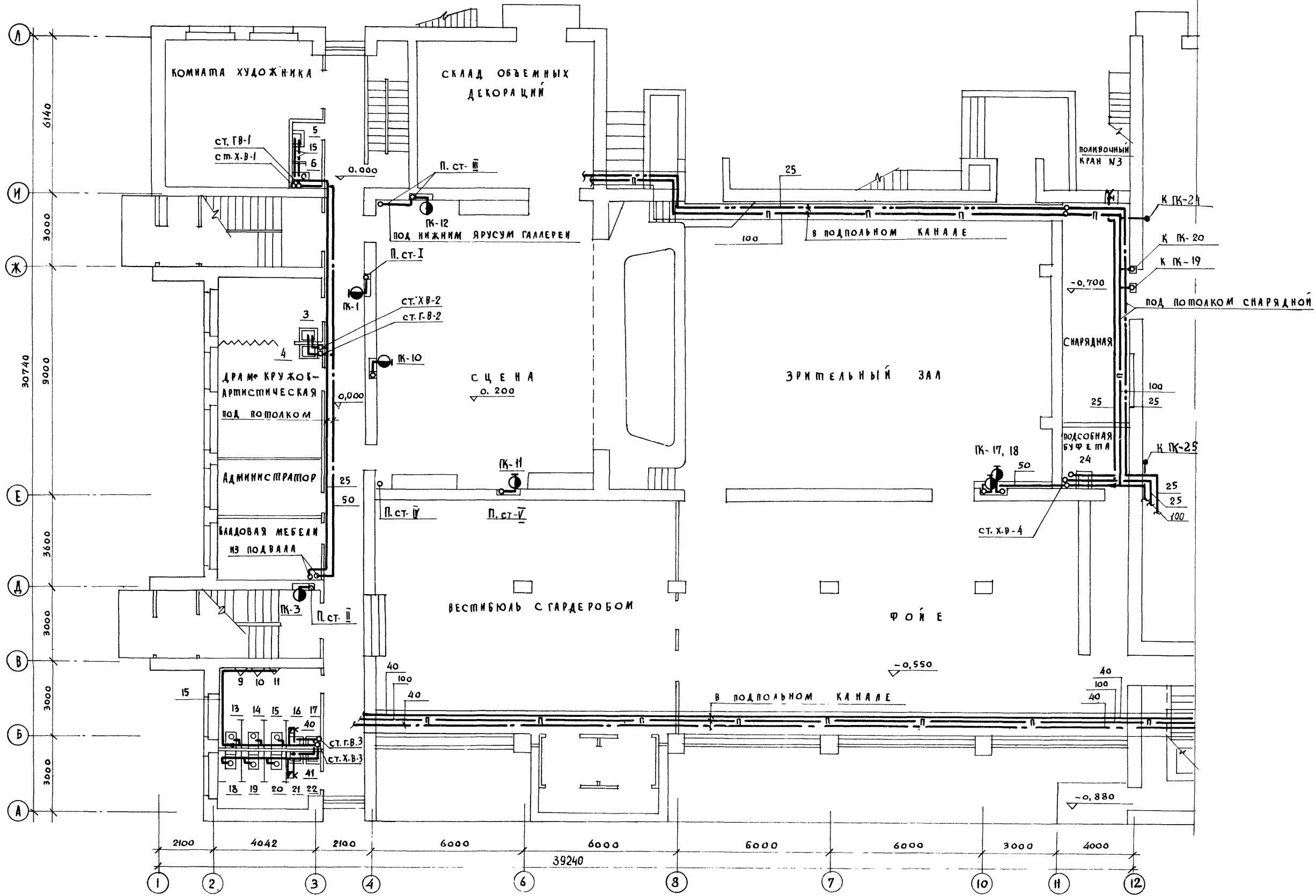
1. ВВОД ВОДОПРОВОДА, ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ, ВЫПУСКИ КАНАЛИЗАЦИИ ОТ НАРУЖНЫХ СТЕН ДО КОЛОДЕЦ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ И УЧИТЫВАЮТСЯ ПРОЕКТОМ ПРИ ВЯЗКИ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СМ. ПРОЕКТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ.
3. В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО ВОДОПРОВОДУ В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНО ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДЛЕЖАЩИХ ИХ ИЗОЛЯЦИИ.

И.В. НОВСКИЙ
КРЕМЛЕНСКИЙ
РИГАДСКАЯ
А.В.
Д.А.
М.М.
КОПРОВА
И.А.
АЛФЕРОВА
Г.М.
М.О.
Г. МОСКВА

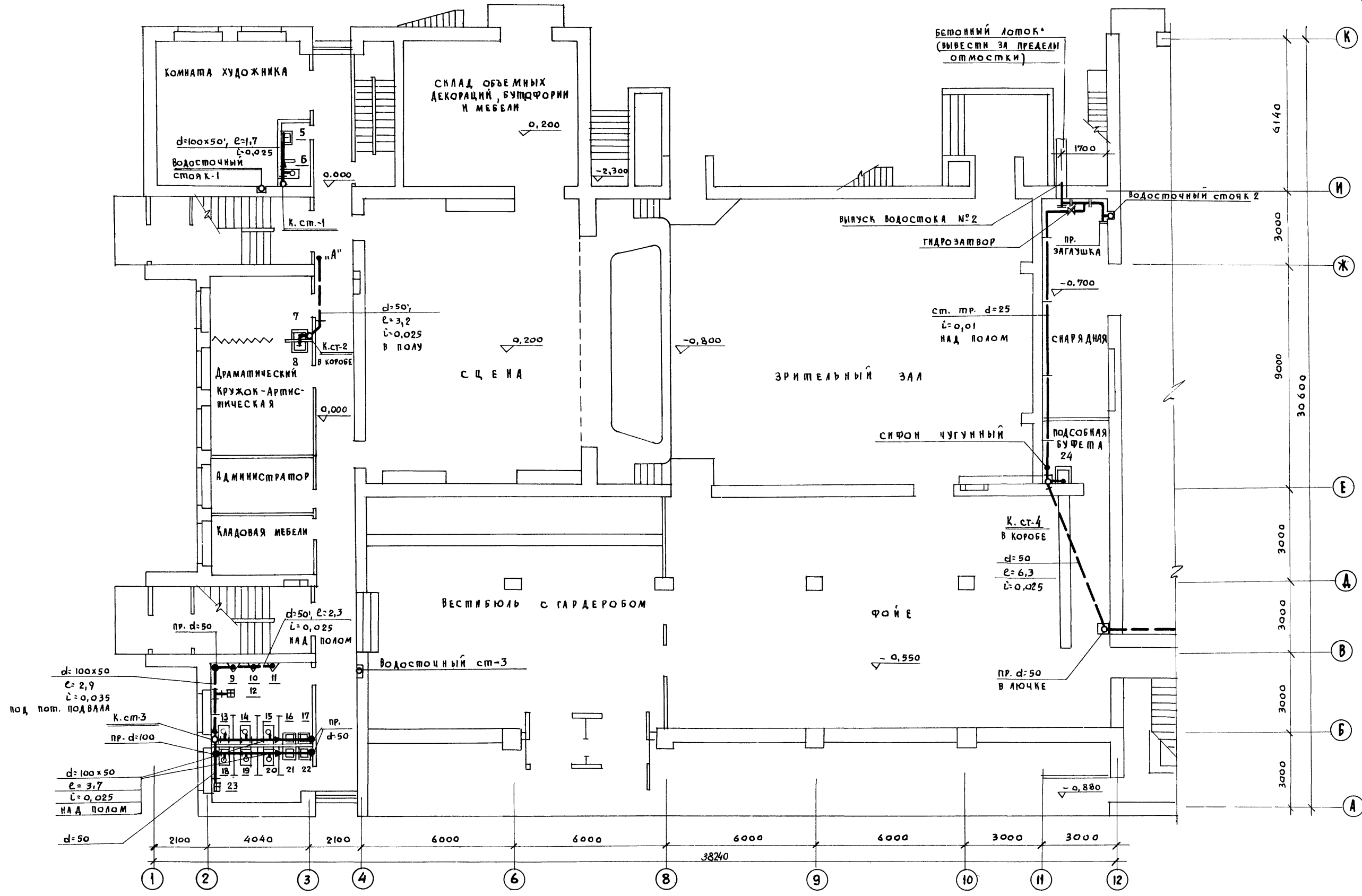
Г. МОСКВА
УЧК. СЕК. № 1
УЧК. ГРУППЫ В.К.
Л.В. НИКИТИН
Л.А. РЫБАКОВСКАЯ
М.М. КОПИРОВА
А.А. АЛФЕРОВА
Г.М.



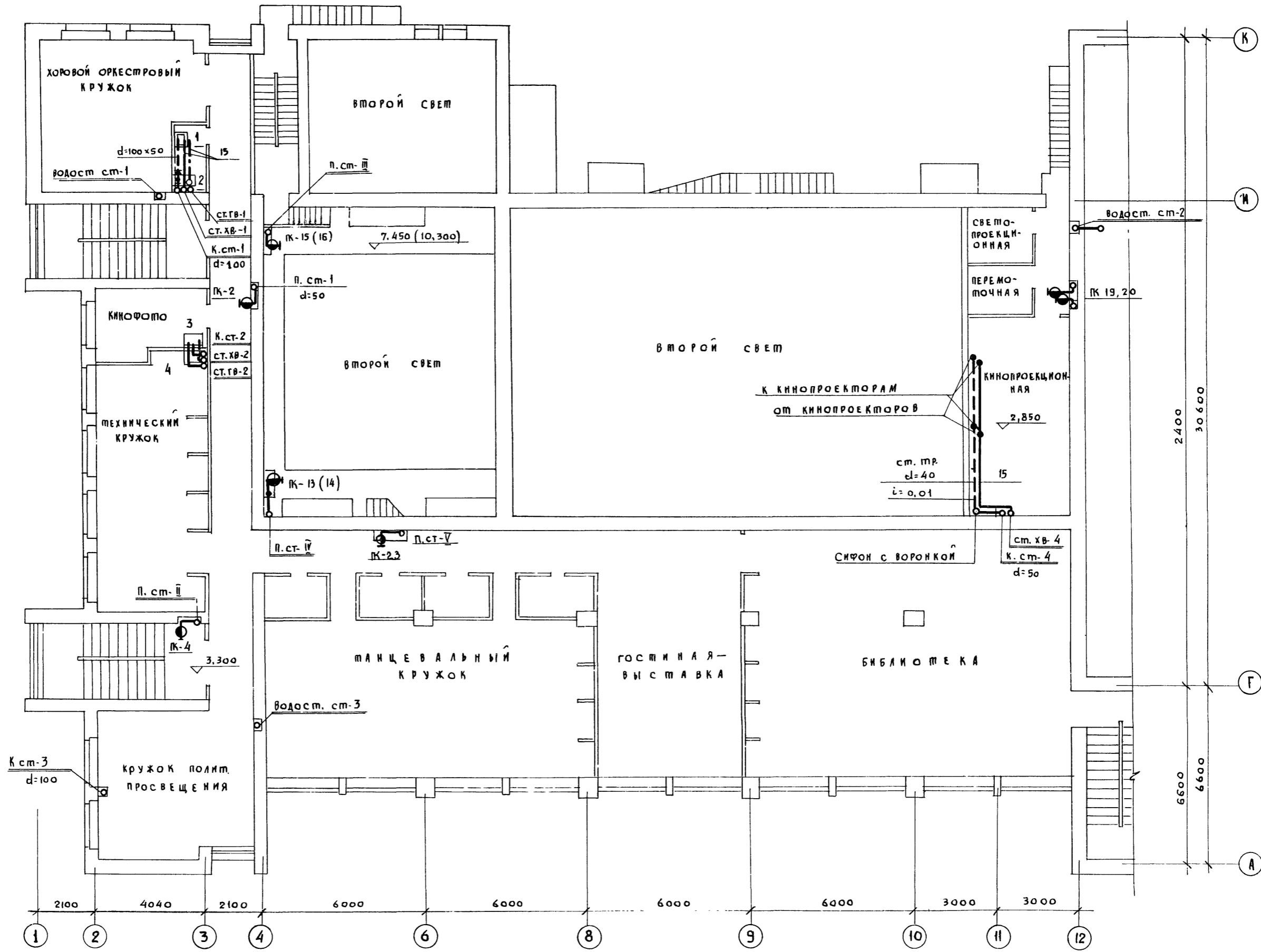
ВОСПРОИЗВЕДЕНО
 Г. МОСКВА
 ГЛАВ. АРХ. ПР-МА
 ГА. И.Ж. ПР-МА.
 РУК. СЕК. И. ОБ.
 РУК. ГРУППЫ О.В.К.
 СУРЕВИ
 ИВАНОВСКИ
 КРЕМНС
 РИДЛЕВСКАЯ
 В.Н.
 А.В.
 А.Х.
 М.И. КОЛПОВАЛ
 АЛФЕРОВА Г.М.



А. М. ЗЕРОВА
 Р. К. Ж. Р. П. П.
 Р. К. С. М. П. О.
 Р. К. Т. Р. У. П. П.
 А. Д. А. Х.
 М. М. КОЛТУВАЛ
 М. М. КОЛТУВАЛ
 А. Д. А. Х.
 М. М. КОЛТУВАЛ
 А. Д. А. Х.
 М. М. КОЛТУВАЛ
 А. Д. А. Х.
 М. М. КОЛТУВАЛ



1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ. ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА В ОСЯХ 1-11, А-А	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ВК-6
------	--------------------------------------	---	------------------------------	--------------	--------------



РЕГИСТРАЦИЯ ПРОЕКТА
 г. МОСКВА

И.А. АРХ. ПРО. МА.
 И.А. И.К.Ж. ПРО. МА.
 РУК. СЕКМ. И.И. ОБ.
 РУК. ГР. В.К.

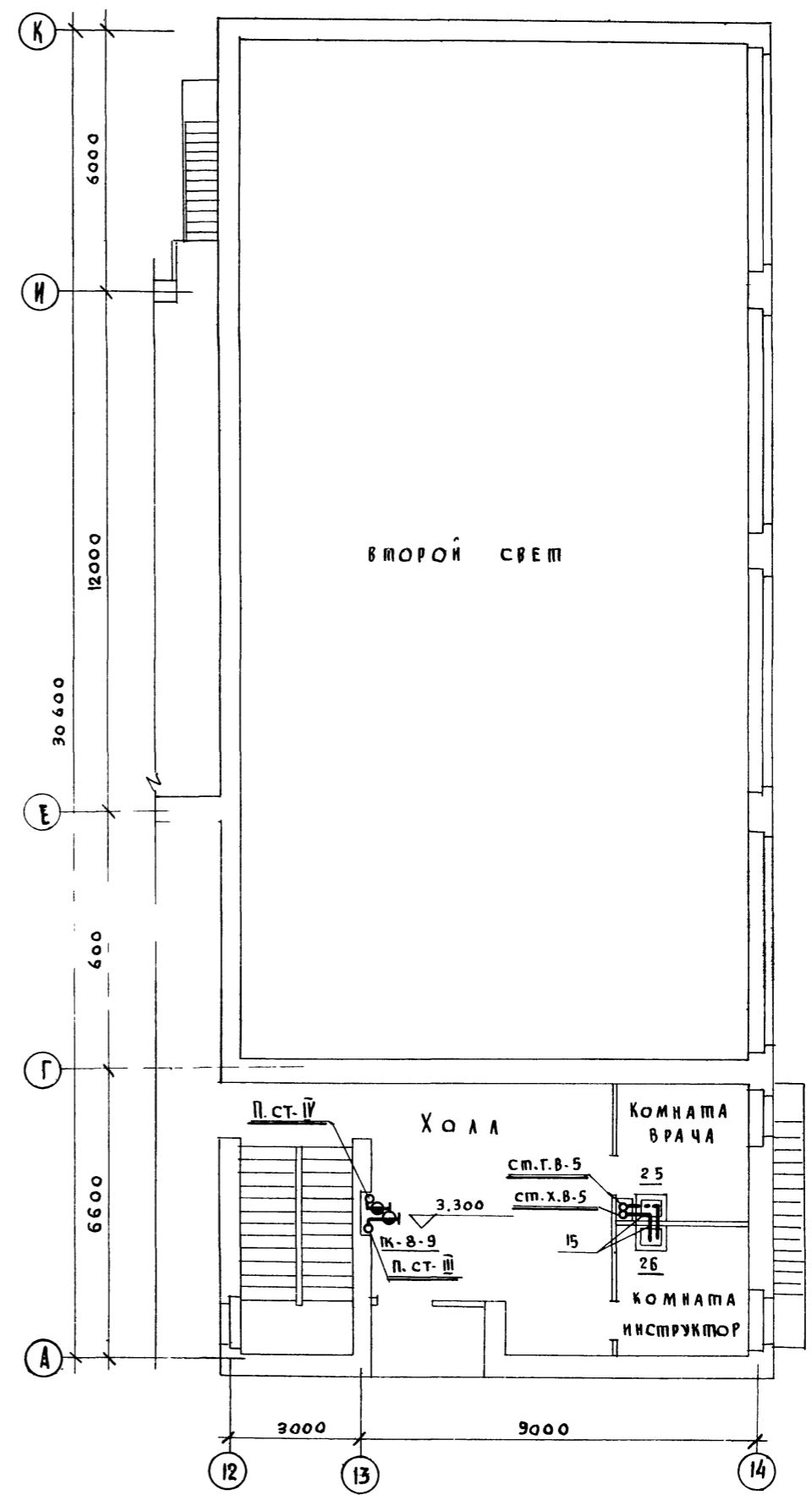
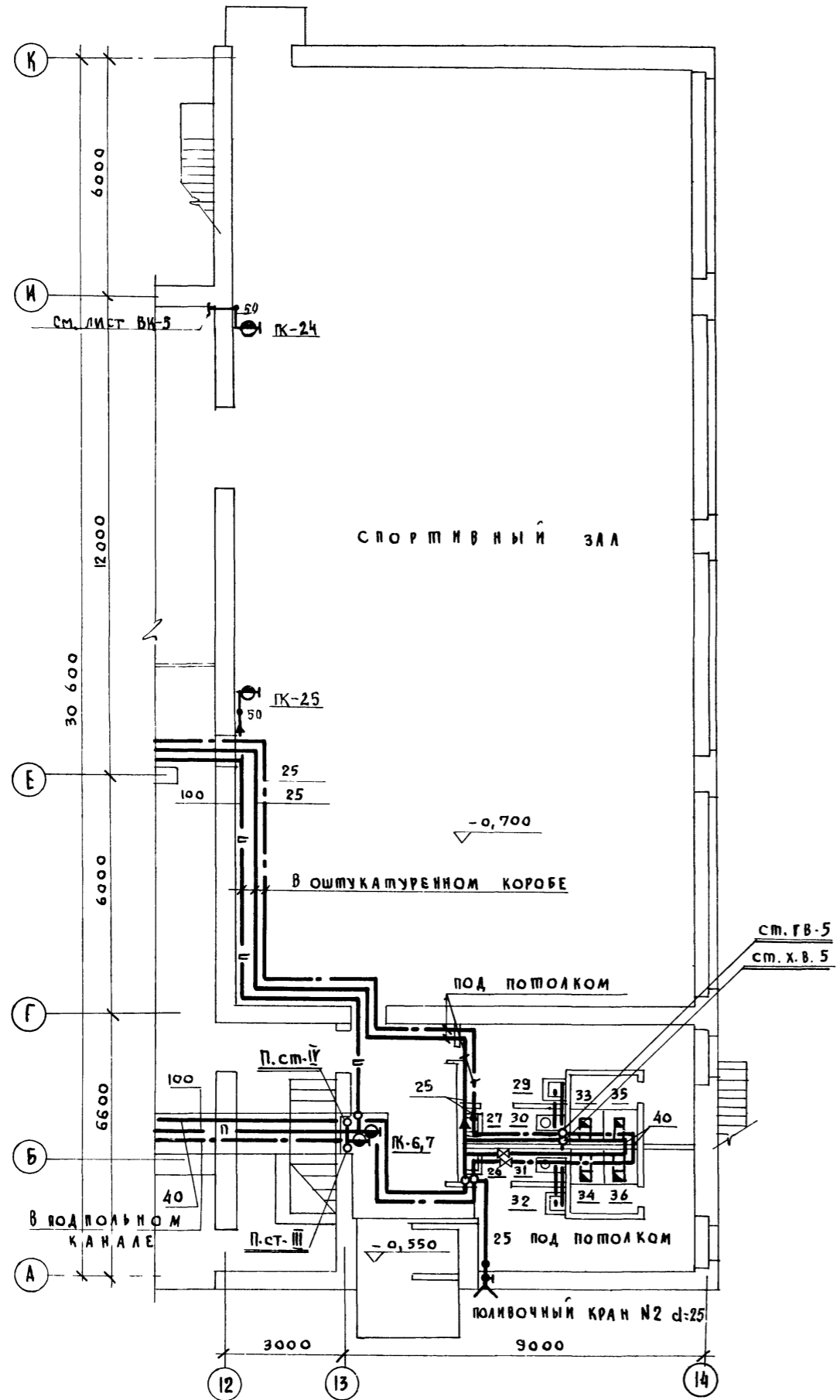
Г.И. ГРЕВИЧ
 И.А. ИВАНОВСКИЙ
 А.Х. КРЕКНИС
 Р.И. РАДЛЕВСКАЯ

И.И. КОПИРОВАЛ

А.А. АЛФЕРОВА Г.И.

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА

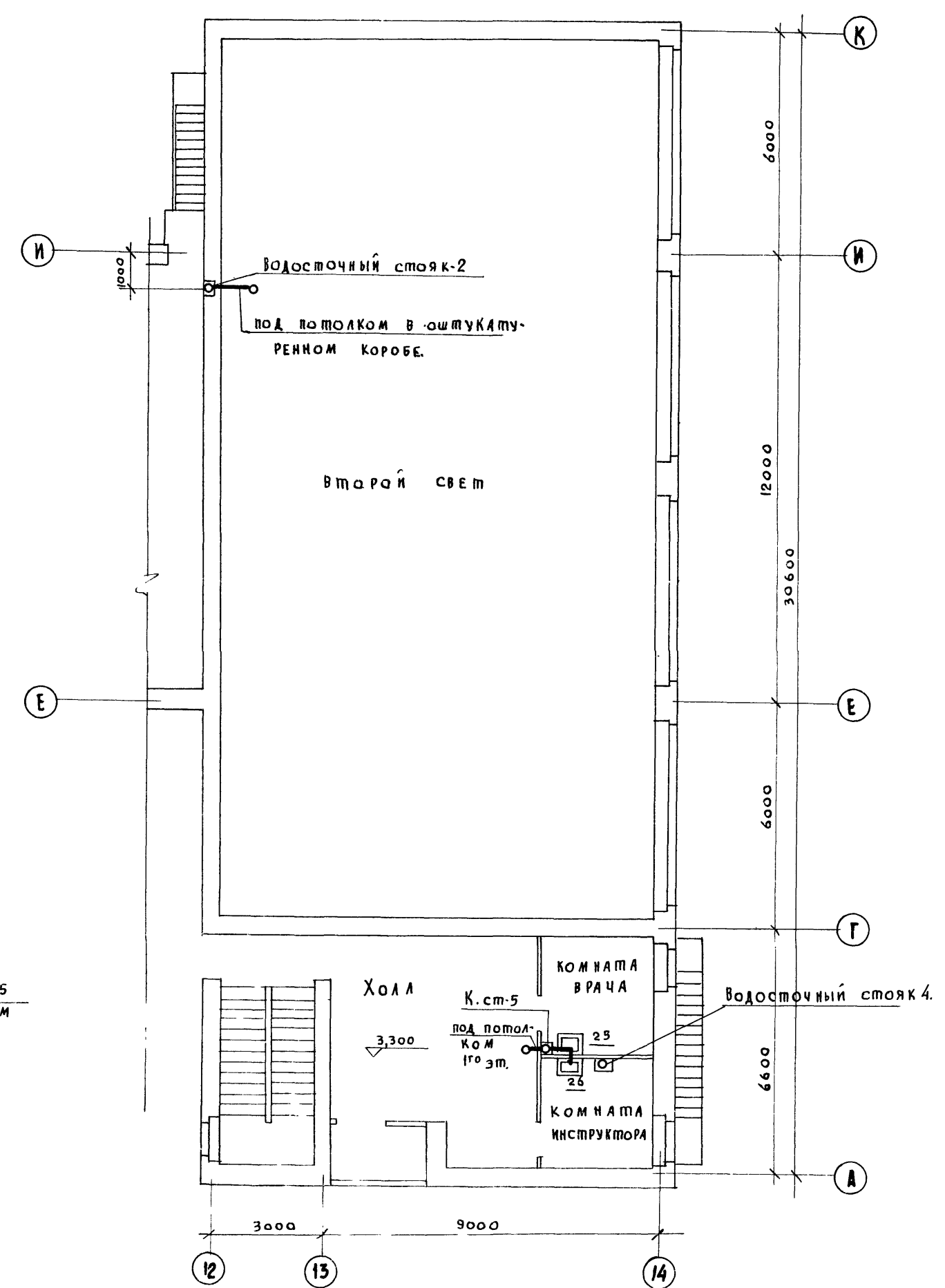
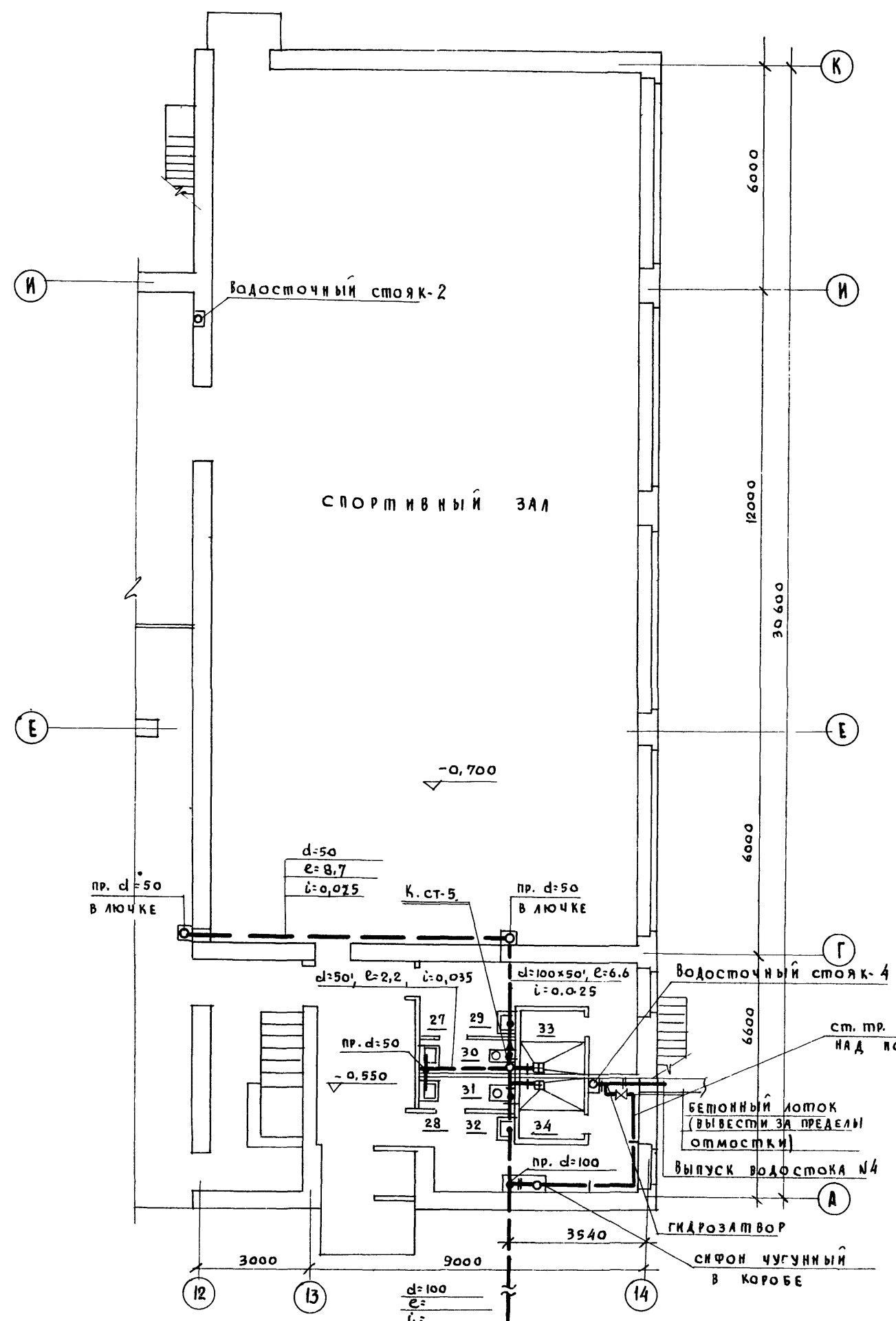
ПЛАН 2^{го} ЭТАЖА



РОСНИИПРОЕКТ
 г. МОСКВА
 РУК. МАСТ. ЧЛ. АКАД. НАУК СССР
 Г. А. КОНСТ. ПР. МА.
 РУК. СЕК. ИНЖ. ОБ.
 РУК. ГРУППЫ
 ЗАУМЧ
 ГУРЮМЧ
 КРАТОВСКИЙ
 КРЕМНИС
 РЫДАЛСВАЯ
 АЛФЕРОВА Г.И.
 КОПИРОВАЛ

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА

ПЛАН 2^{го} ЭТАЖА



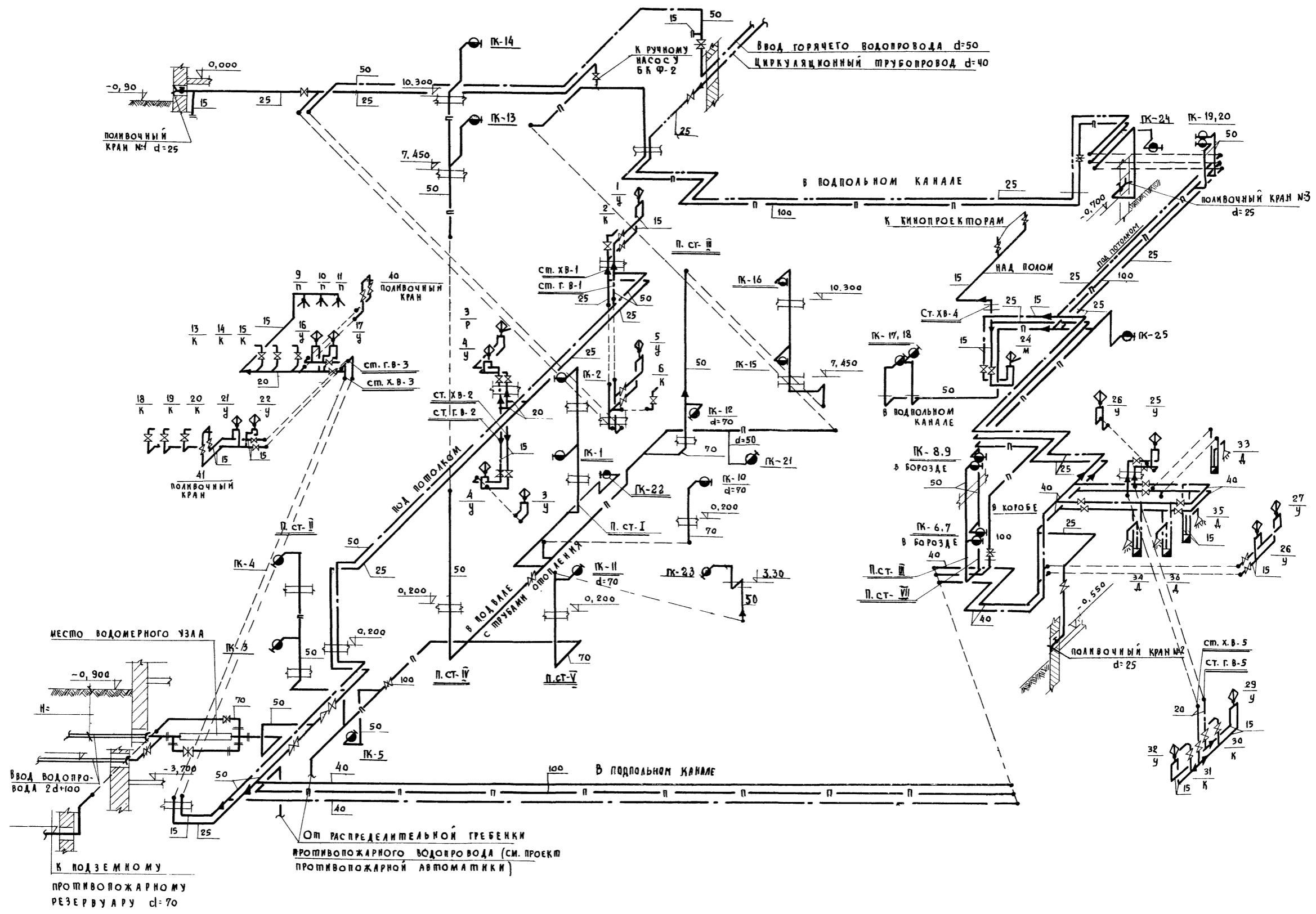
РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ
Г. МОСКВА

ГЛАВ. ИНЖ. ПР-МА. ИВАНОВСКИЙ А.В.
СА. КОНСТР. ПР-МА. КРЕЙНС А.Х.
РУК. СЕК. И.О. РЫДЛЕВСКАЯ М.М.
РУК. ГРУППЫ В.К. РЫДЛЕВСКАЯ М.М.

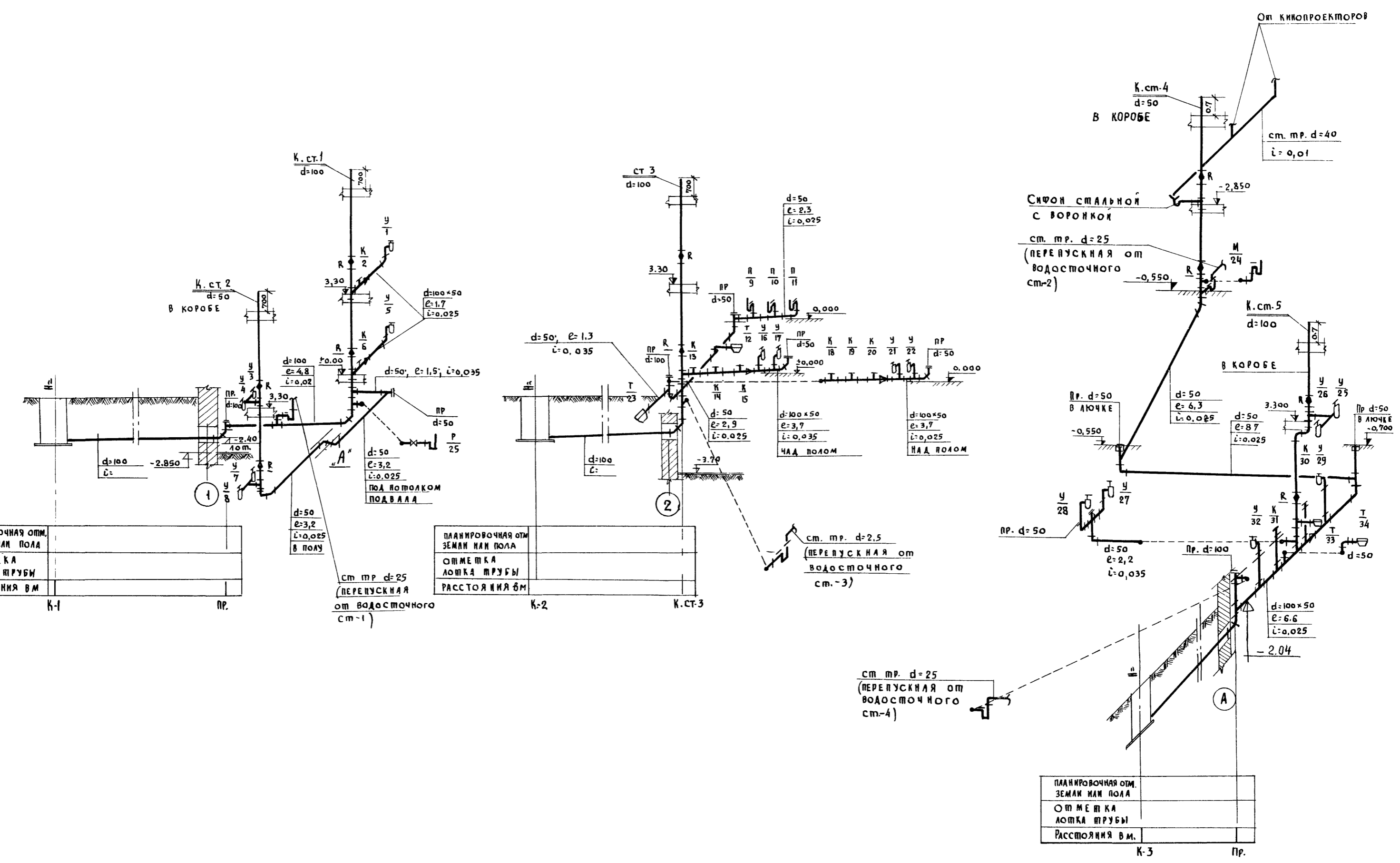
ИНЖ. ПР-МА. ААФЕРОВА Г.М.

1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ, ПЛАНЫ 1 ^{го} И 2 ^{го} ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ 12-14; А-К	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-173	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ВК-9
------	--------------------------------------	--	------------------------------	--------------	--------------

ВАШИНСКАЯ
 КРЕМЛЕНСКАЯ
 РЯДНЕВСКАЯ
 ИМ. КОПИРОВА И
 АЛФЕРОВА
 Г.М.
 Г.И.
 М.О.
 Т.Г.



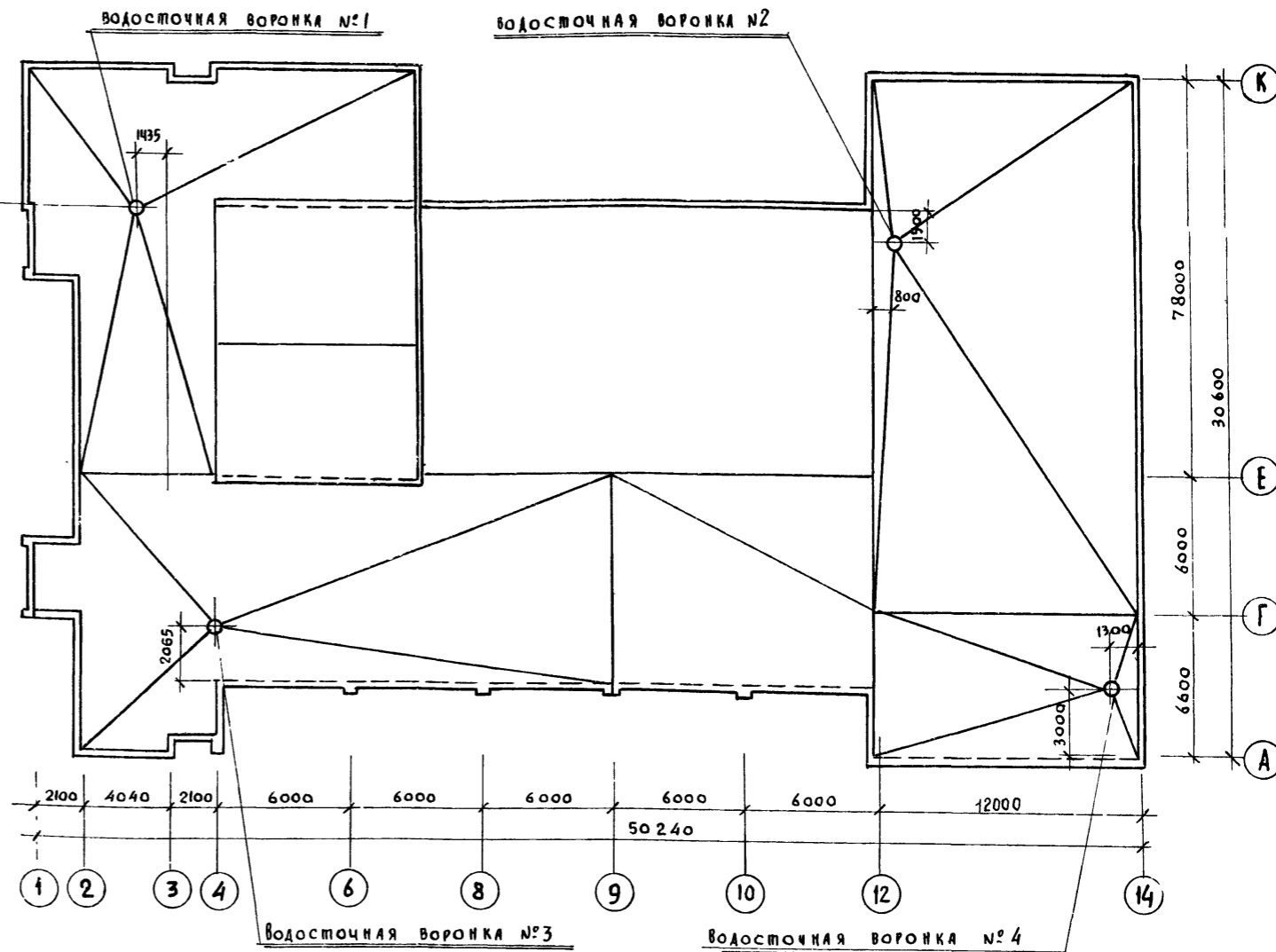
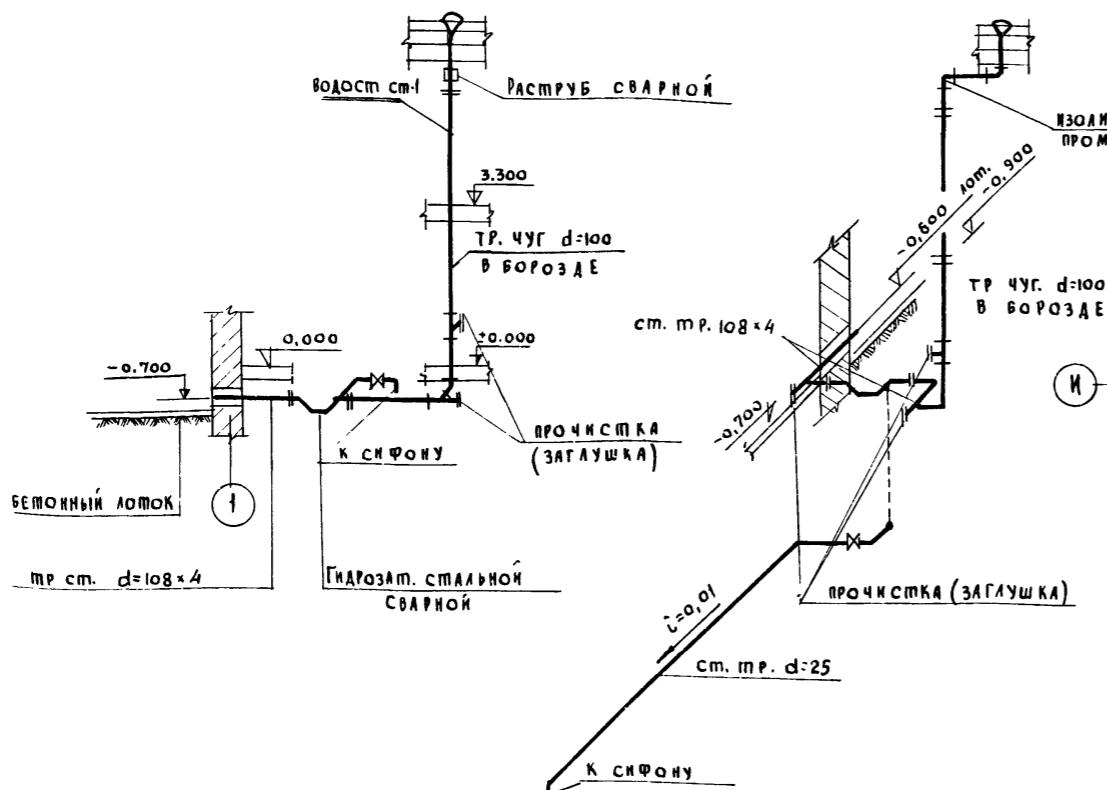
Г. МОСКВА
 Г.А. ДИЖ. ПР. МА.
 РУК. СЕКМ. И.О.
 РУК. ГРУППЫ В.К.
 Г.А. ДИЖ. ПР. МА.
 ИВАНОВСКИЙ А.В.
 КРЕЙНС А.А.
 РЫДАЛЕВСКАЯ И.М.
 КОПИРОВАЛ
 АЛФЕРОВА



ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМ. ЗЕМЛИ ИЛИ ПОЛА	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЯ В М	

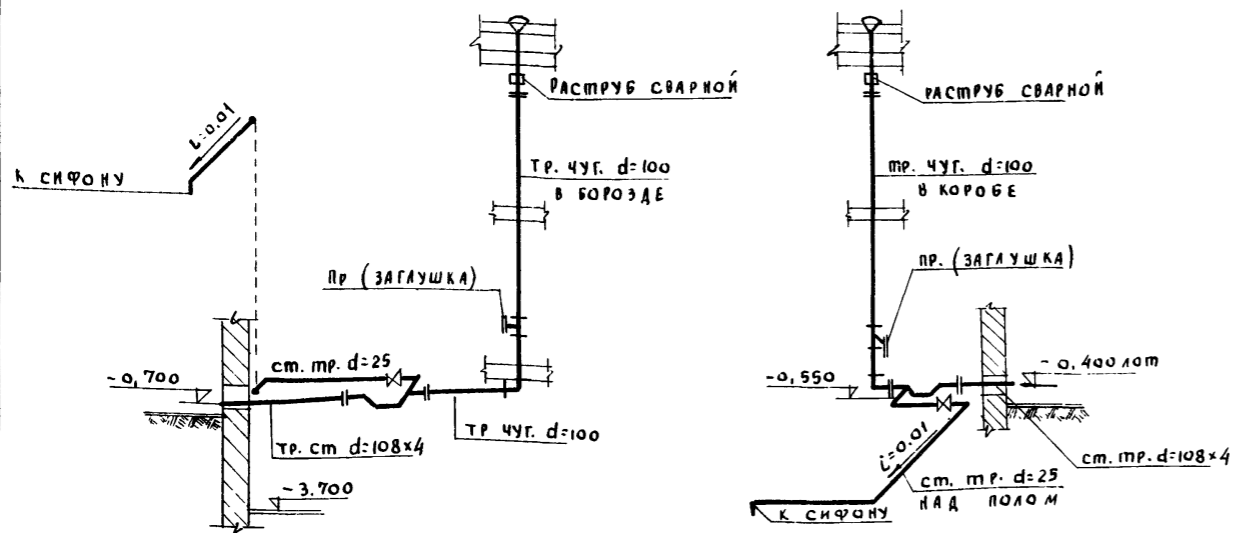
ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМ. ЗЕМЛИ ИЛИ ПОЛА	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЯ В М	

ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМ. ЗЕМЛИ ИЛИ ПОЛА	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЯ В М	



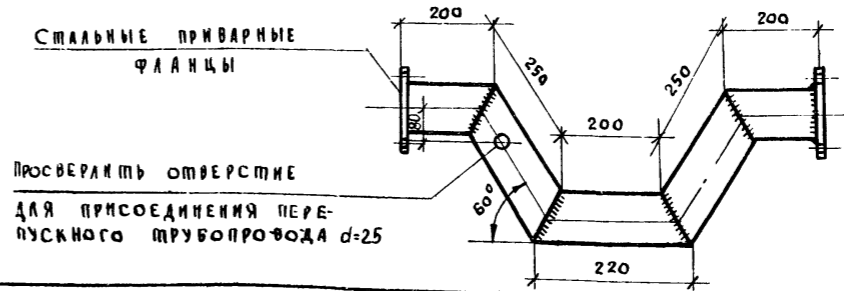
ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА №3

ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА №4

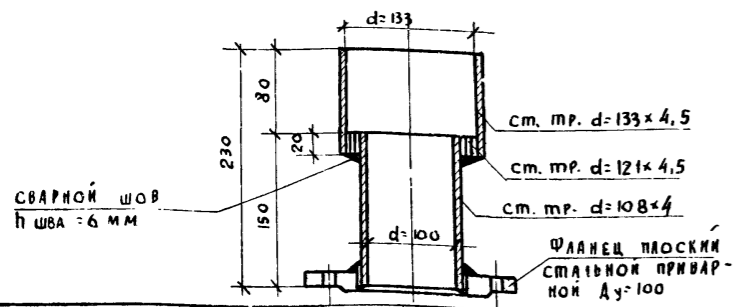


ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАТВОР d=108x4

М-Б. 1:10



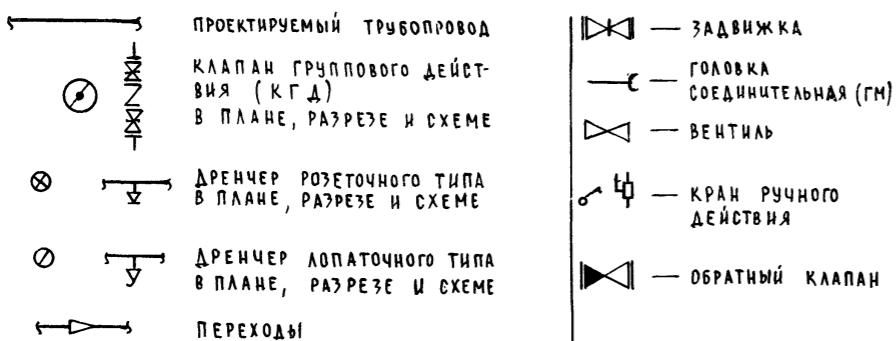
СВАРНОЙ РАСТРУБ М-Б 1:5



АЛФЕРОВА Г.М.
 КОПИРОВАЛ
 А. КОНОСОВ, ПР. А.
 А. АРХ. ПР. МА.
 РУК. СЕКМ. И.О.
 РУК. ГРУППЫ
 Г. ЖУКОВА

№ 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 ^{го} ЭТАЖА. ПОРТАЛ СЦЕНЫ.	ВК/ПА-4
5	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ПЛАНЫ 1 ^{ой} И 2 ^{ой} 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 ₂	ВК/ПА-12

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЗАЩИЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ (М ²)	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЗАЩИЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ (М ²)	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, РАБОЧИЕ 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) НАПОЛНЕННЫ 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 М³. 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^х- 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 М³.

ПРИНИМАЕМ РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 500 М³ 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

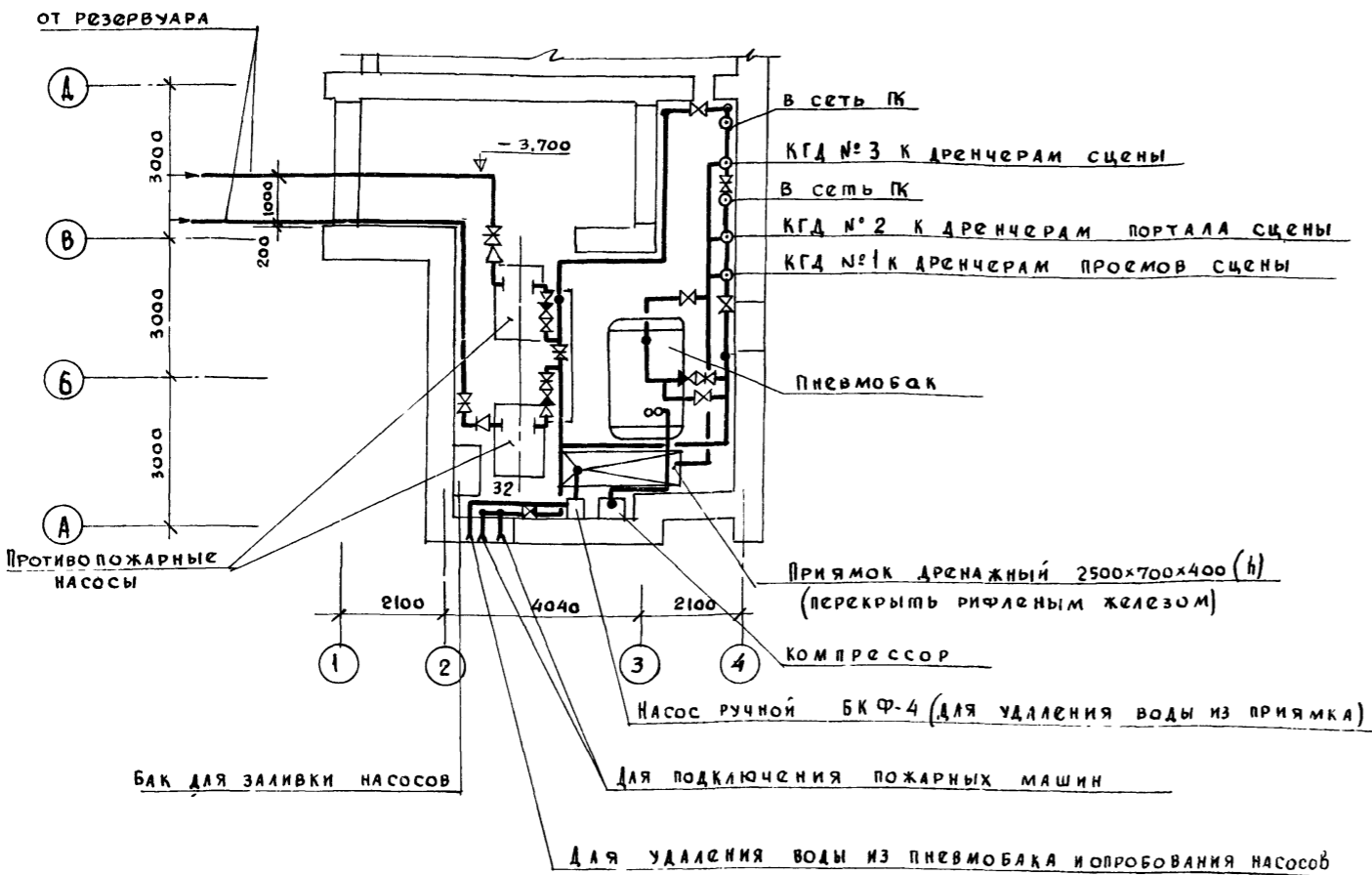
САРУБЕН Н.В.
ИВАНОВСКИЙ А.В.
КРЕМНИС Д.У.
РЫДЛЕВСКАЯ М.
РУК. МАСТ. М.У.
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.-ТА.
РУК. ОТД. И.О.
РУК. ГР. В.К.
ПРОСГИПРОИНСАБСТРОИ
Г. МОСКВА

С О М О В А
С а
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 Ду 20 ГОСТ 18161-72; Ру=10 кгс /см ²	15 Б 3К	ШТ	6	1.1	6.6		
20	КРАН САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ Ду 20 ГОСТ 7520- 66; Ру=6 кгс /см ²	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 ГОСТ 146630-69	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	БРУНТОВКА 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		

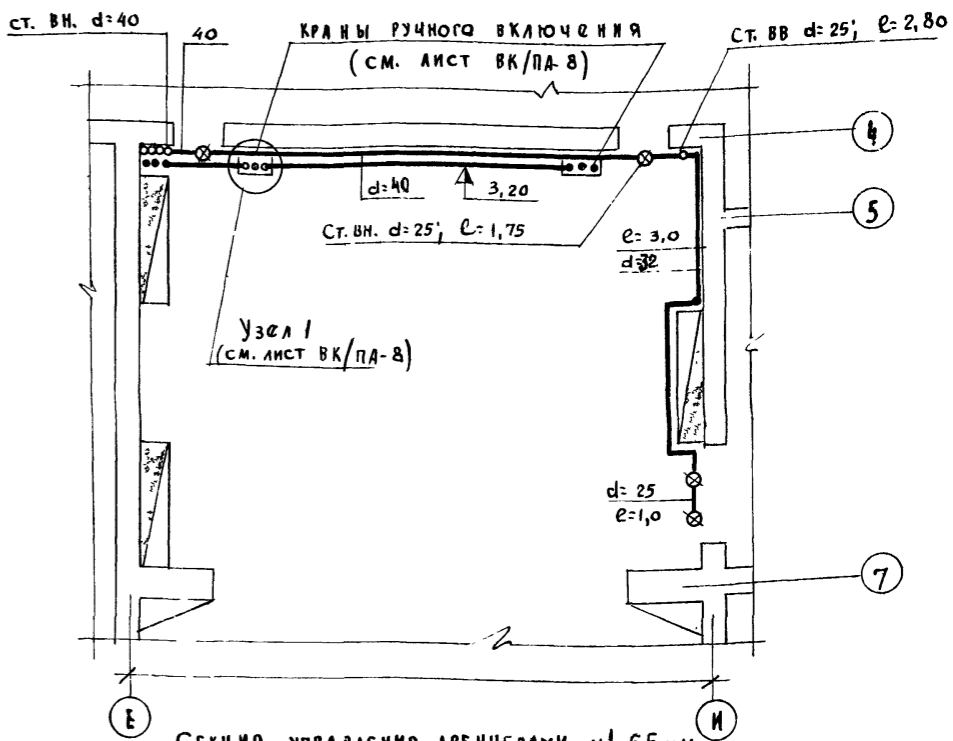
ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ПОДВАЛА В ОСЯХ „1-4“ ÷ „А-Д“



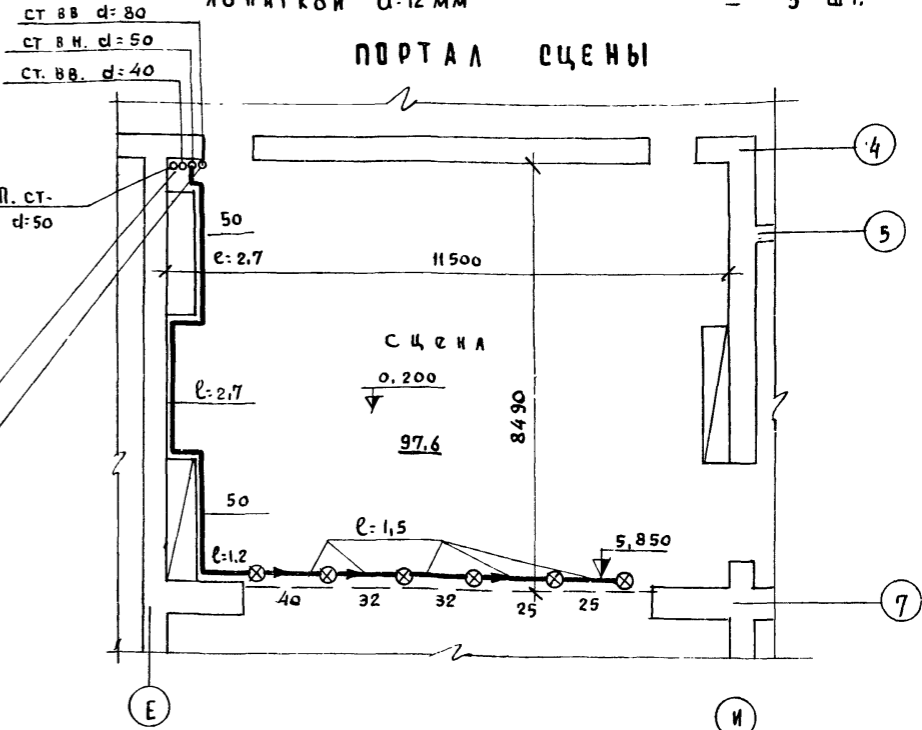
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 м²
 КОЛ-ВО ОРОСИТЕЛЕЙ ДРЕНЧЕРНЫХ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЛОПАТКОЙ d=12 мм - 5 шт.



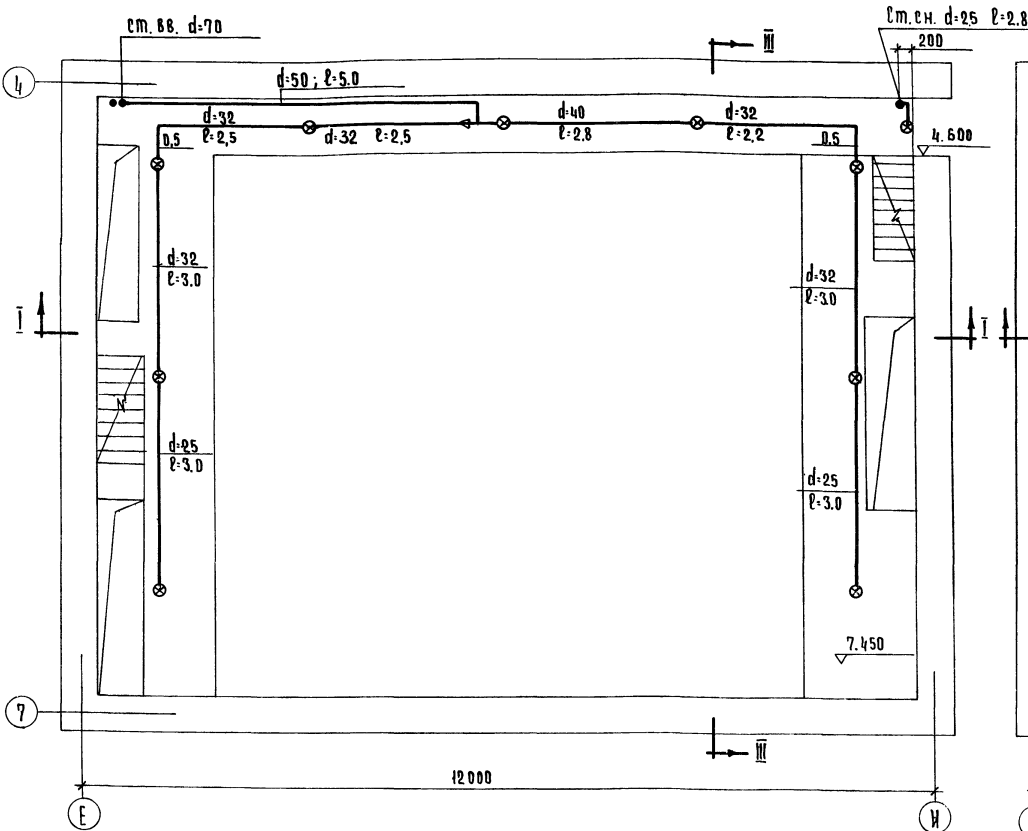
СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРАМИ №2-65 мм

ЗАЩИЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ - 44,5 м²
 КОЛИЧЕСТВО ОРОСИТЕЛЕЙ ДП - 6 шт.

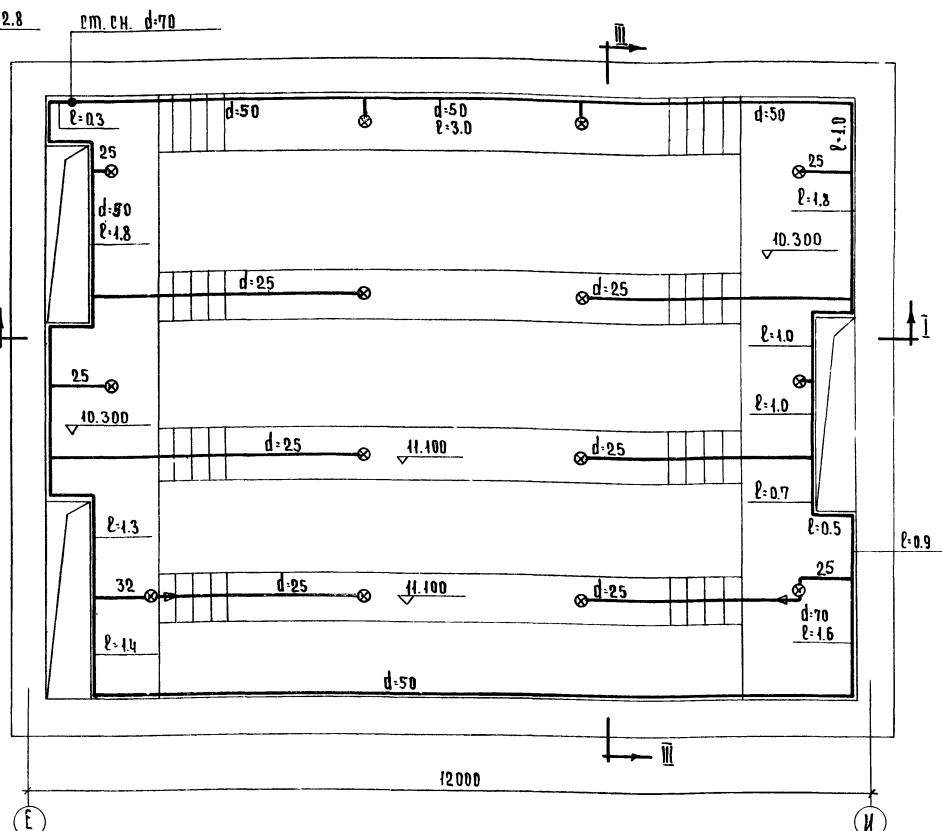
И. П. А. П. Р. Т. А.
 Р. У. А. С. Е. К. Т. И. О.
 Р. У. К. Г. Р.
 Г. М. О. С. К. В. А.
 И. Я. К. О. В. С. К. И. И.
 К. Л. Е. М. И. С.
 Р. Ы. Д. Л. Е. Т. С. К. А. Я.
 А. Л. Ф. Е. Р. О. В. А.
 К. О. П. И. Р. О. В. А. Л.
 Ф. Ж.

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
------	--------------------------------------	--	------------------------------	--------------	-----------------

План 1^{ой} рабочей галереи на отм. 7.450
М 1:10



План 2^{ой} рабочей галереи на отм. 10.300
М 1:10



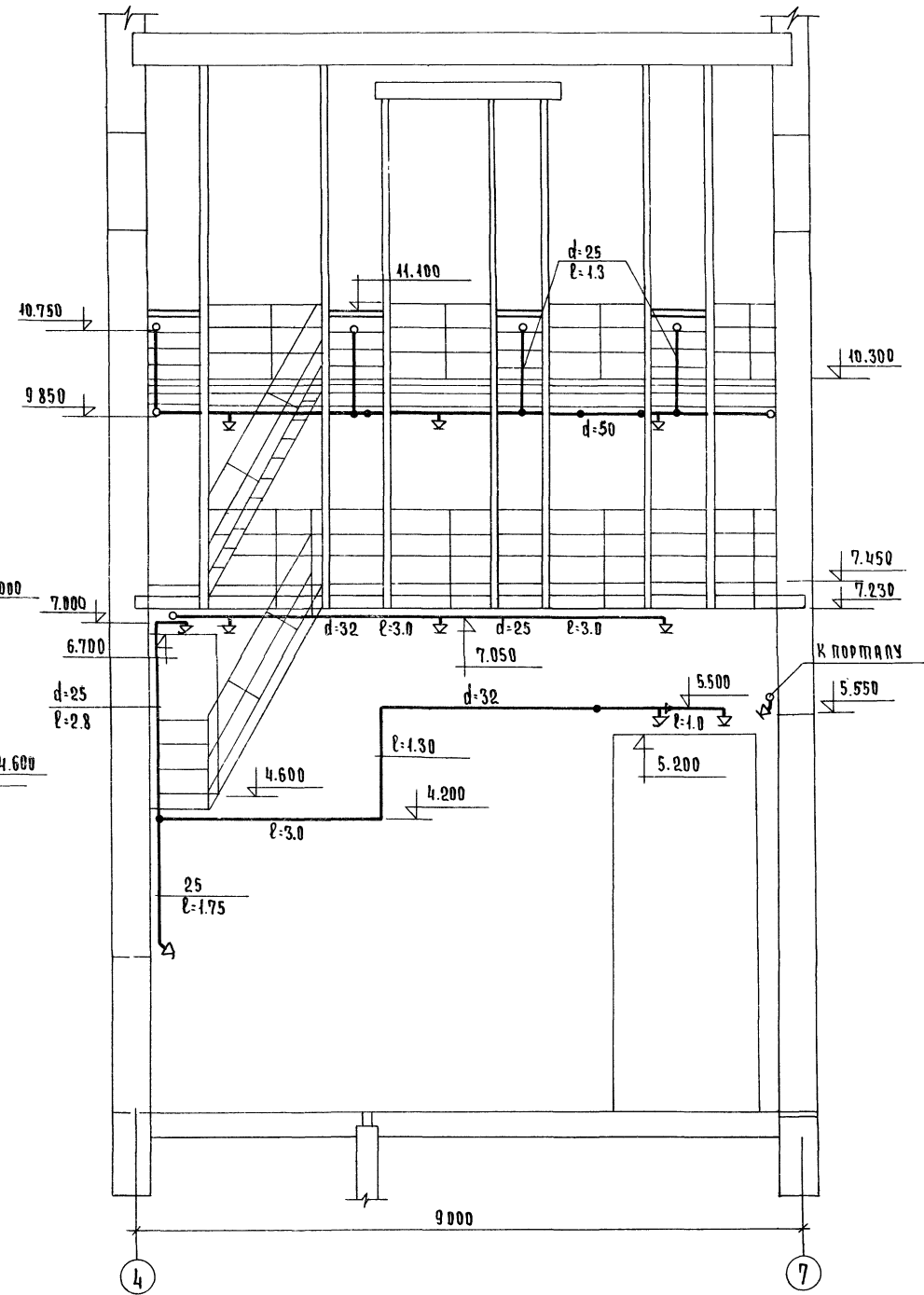
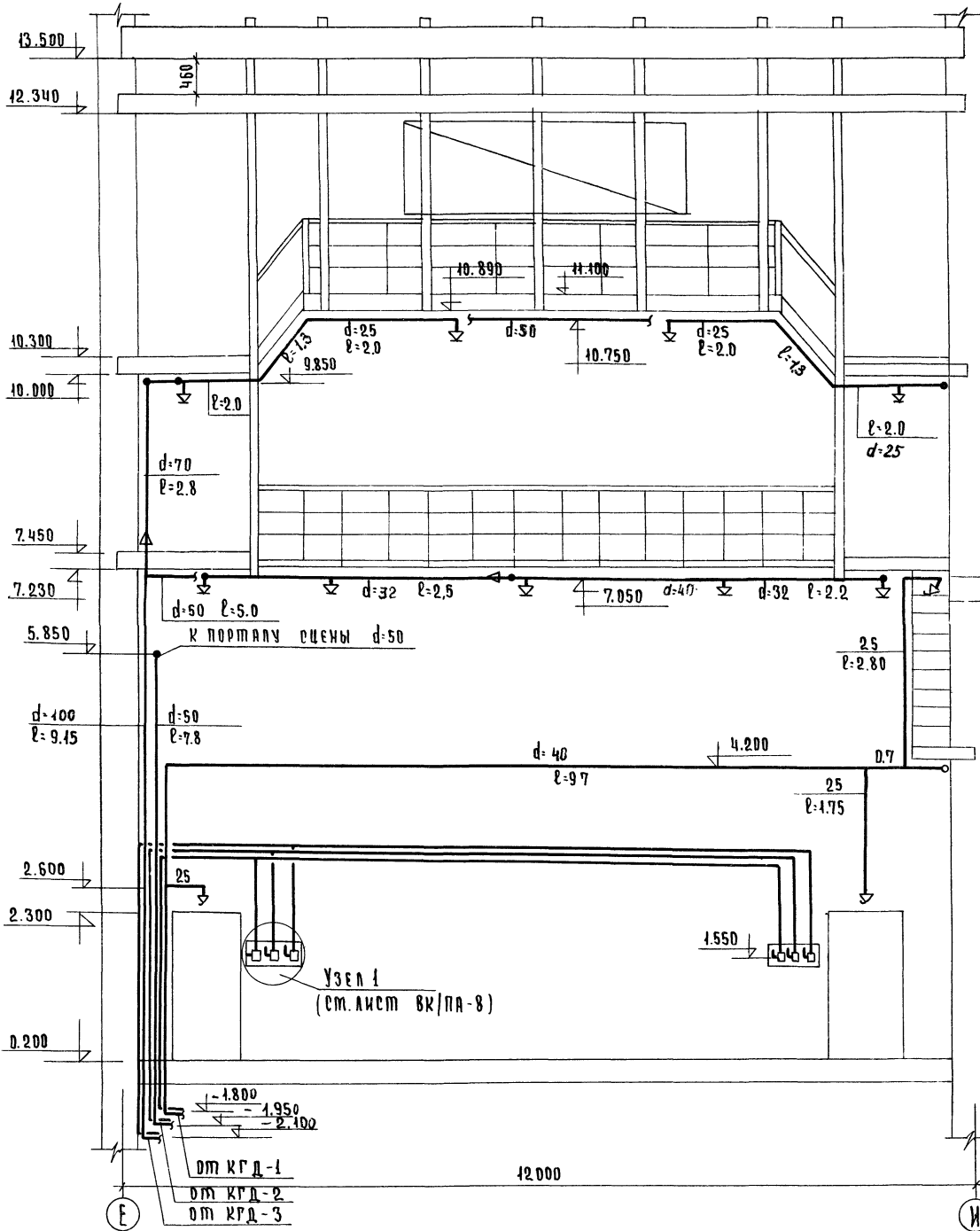
Секция управления дренажами № 3 - d=80 мм.
 План 1^{ой} рабочей галереи
 Защищаемая площадь - 35.5 м²
 Кол-во пропителей дренажных с плоской розеткой d=12 мм - 9 шт.
 Средняя площадь на 1 дренаж - 3.9 м²
 Перекрытие деревянное по металлическим балкам

Секция управления дренажами № 3 - d=80 мм.
 План 2^{ой} рабочей галереи
 Защищаемая площадь - 48 м²
 Кол-во пропителей дренажных с плоской розеткой d=12 мм - 14 шт.
 Средняя площадь на 1 дренаж - 3.0 м²
 Перекрытие деревянное по металлическим балкам

Проектная организация: **НИИП**
 Москва
 Инженеры: **Козлов**, **Смирнов**
 Проверил: **Смирнов**
 Главный инженер: **Смирнов**
 Проект № **264-12-153**
 Дата: **1976**

РАЗРЕЗ I-I

РАЗРЕЗ III-III



КОПИРОВАЛА:
КРЕСТЕНКО

КОПИРОВАЛА:
РУДНЕВСКАЯ

КОПИРОВАЛА:
ИВАНОВСКИЙ
КРЕЙНИС

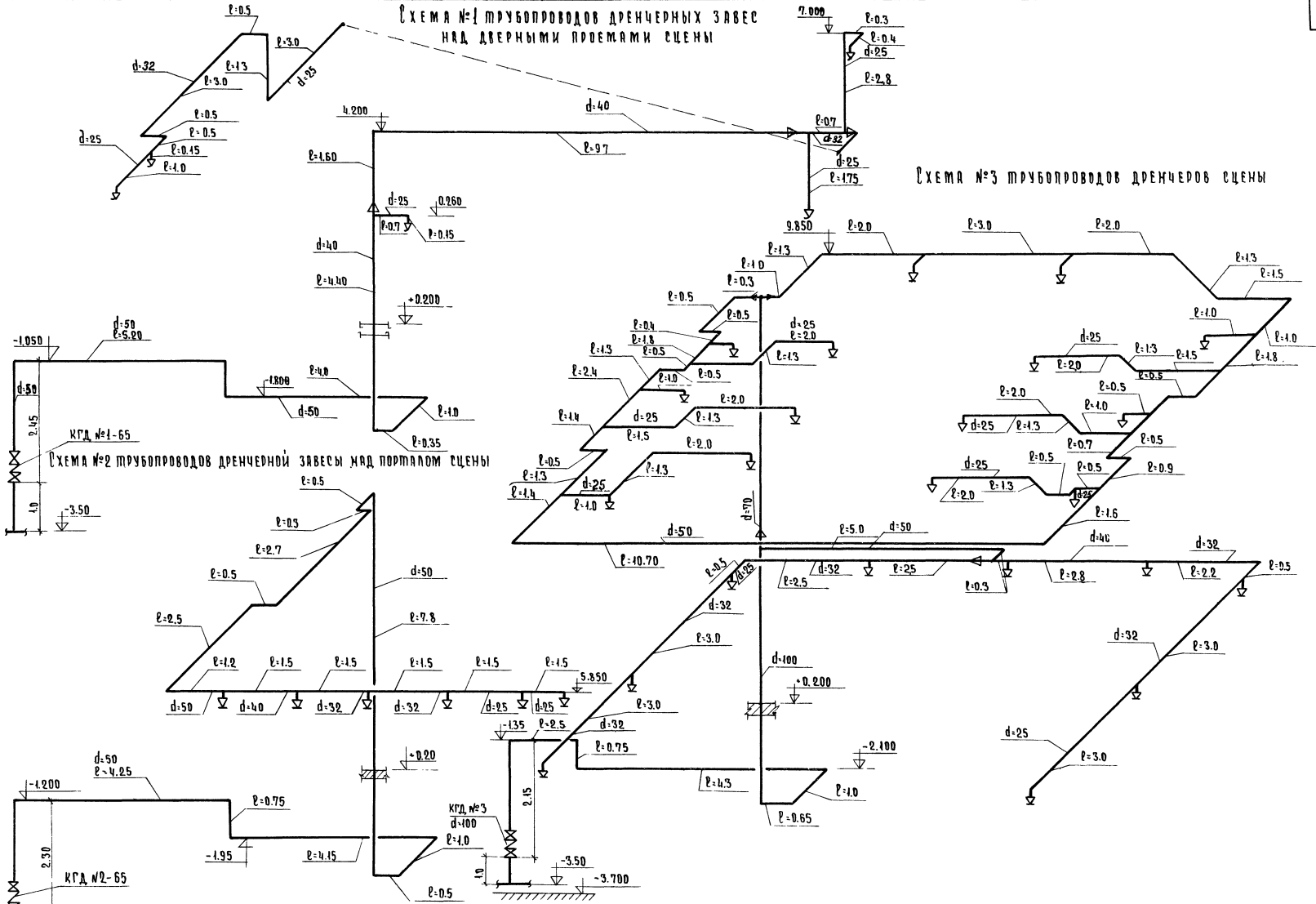
КОПИРОВАЛА:
РУДНЕВСКАЯ

КОПИРОВАЛА:
ГРУППОЙ

КОПИРОВАЛА:
Г МОСКВА

СХЕМА №1 ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНЧЕРНЫХ ЗАВЕС НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ СЦЕНЫ

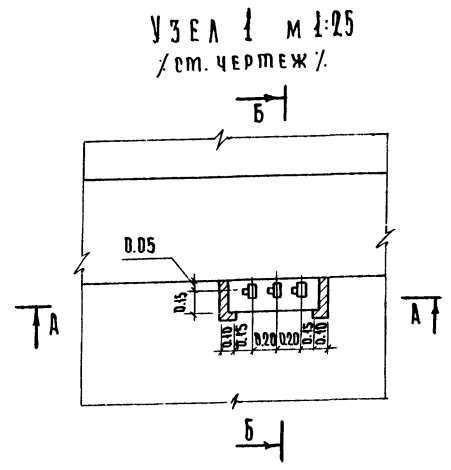
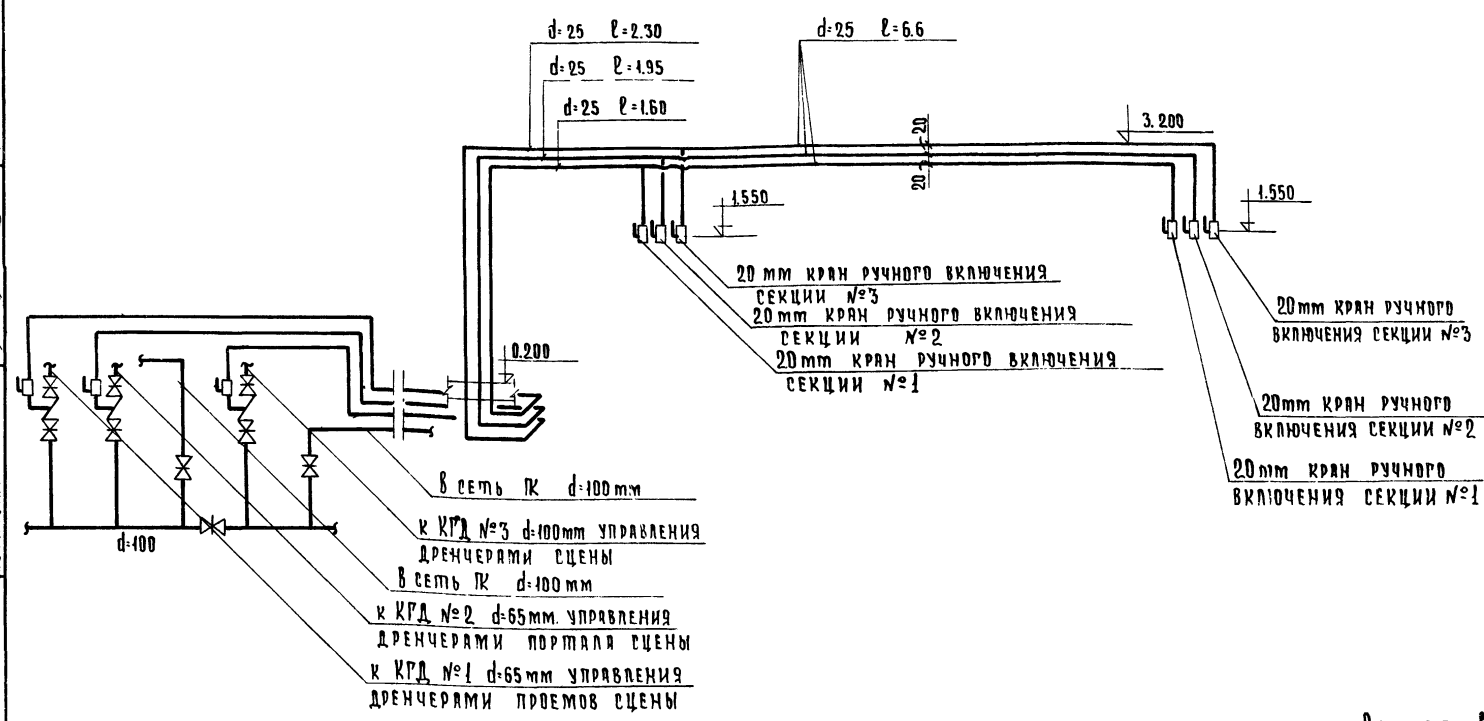
СХЕМА №3 ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНЧЕРОВ СЦЕНЫ



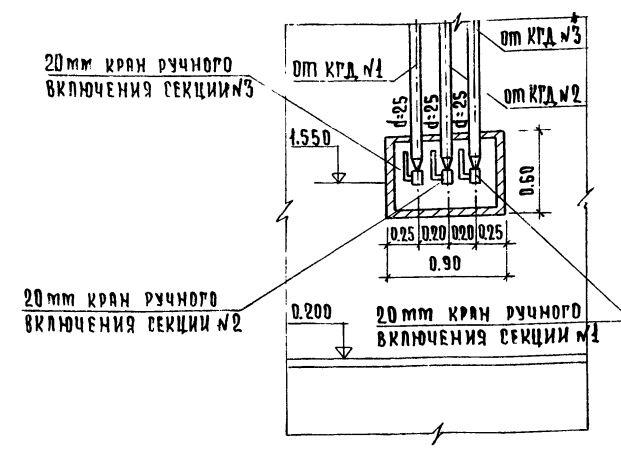
ПРОЕКТ: 1. ЧИСТЫЙ Б.К.
 2. ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ
 3. ПОТОЛКИ
 4. ПОТОЛКИ
 5. ПОТОЛКИ
 6. ПОТОЛКИ
 7. ПОТОЛКИ
 8. ПОТОЛКИ
 9. ПОТОЛКИ
 10. ПОТОЛКИ
 11. ПОТОЛКИ
 12. ПОТОЛКИ
 13. ПОТОЛКИ
 14. ПОТОЛКИ
 15. ПОТОЛКИ
 16. ПОТОЛКИ
 17. ПОТОЛКИ
 18. ПОТОЛКИ
 19. ПОТОЛКИ
 20. ПОТОЛКИ
 21. ПОТОЛКИ
 22. ПОТОЛКИ
 23. ПОТОЛКИ
 24. ПОТОЛКИ
 25. ПОТОЛКИ
 26. ПОТОЛКИ
 27. ПОТОЛКИ
 28. ПОТОЛКИ
 29. ПОТОЛКИ
 30. ПОТОЛКИ
 31. ПОТОЛКИ
 32. ПОТОЛКИ
 33. ПОТОЛКИ
 34. ПОТОЛКИ
 35. ПОТОЛКИ
 36. ПОТОЛКИ
 37. ПОТОЛКИ
 38. ПОТОЛКИ
 39. ПОТОЛКИ
 40. ПОТОЛКИ
 41. ПОТОЛКИ
 42. ПОТОЛКИ
 43. ПОТОЛКИ
 44. ПОТОЛКИ
 45. ПОТОЛКИ
 46. ПОТОЛКИ
 47. ПОТОЛКИ
 48. ПОТОЛКИ
 49. ПОТОЛКИ
 50. ПОТОЛКИ
 51. ПОТОЛКИ
 52. ПОТОЛКИ
 53. ПОТОЛКИ
 54. ПОТОЛКИ
 55. ПОТОЛКИ
 56. ПОТОЛКИ
 57. ПОТОЛКИ
 58. ПОТОЛКИ
 59. ПОТОЛКИ
 60. ПОТОЛКИ
 61. ПОТОЛКИ
 62. ПОТОЛКИ
 63. ПОТОЛКИ
 64. ПОТОЛКИ
 65. ПОТОЛКИ
 66. ПОТОЛКИ
 67. ПОТОЛКИ
 68. ПОТОЛКИ
 69. ПОТОЛКИ
 70. ПОТОЛКИ
 71. ПОТОЛКИ
 72. ПОТОЛКИ
 73. ПОТОЛКИ
 74. ПОТОЛКИ
 75. ПОТОЛКИ
 76. ПОТОЛКИ
 77. ПОТОЛКИ
 78. ПОТОЛКИ
 79. ПОТОЛКИ
 80. ПОТОЛКИ
 81. ПОТОЛКИ
 82. ПОТОЛКИ
 83. ПОТОЛКИ
 84. ПОТОЛКИ
 85. ПОТОЛКИ
 86. ПОТОЛКИ
 87. ПОТОЛКИ
 88. ПОТОЛКИ
 89. ПОТОЛКИ
 90. ПОТОЛКИ
 91. ПОТОЛКИ
 92. ПОТОЛКИ
 93. ПОТОЛКИ
 94. ПОТОЛКИ
 95. ПОТОЛКИ
 96. ПОТОЛКИ
 97. ПОТОЛКИ
 98. ПОТОЛКИ
 99. ПОТОЛКИ
 100. ПОТОЛКИ

ПРОЕКТ: 1. ЧИСТЫЙ Б.К.
 2. ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ
 3. ПОТОЛКИ
 4. ПОТОЛКИ
 5. ПОТОЛКИ
 6. ПОТОЛКИ
 7. ПОТОЛКИ
 8. ПОТОЛКИ
 9. ПОТОЛКИ
 10. ПОТОЛКИ
 11. ПОТОЛКИ
 12. ПОТОЛКИ
 13. ПОТОЛКИ
 14. ПОТОЛКИ
 15. ПОТОЛКИ
 16. ПОТОЛКИ
 17. ПОТОЛКИ
 18. ПОТОЛКИ
 19. ПОТОЛКИ
 20. ПОТОЛКИ
 21. ПОТОЛКИ
 22. ПОТОЛКИ
 23. ПОТОЛКИ
 24. ПОТОЛКИ
 25. ПОТОЛКИ
 26. ПОТОЛКИ
 27. ПОТОЛКИ
 28. ПОТОЛКИ
 29. ПОТОЛКИ
 30. ПОТОЛКИ
 31. ПОТОЛКИ
 32. ПОТОЛКИ
 33. ПОТОЛКИ
 34. ПОТОЛКИ
 35. ПОТОЛКИ
 36. ПОТОЛКИ
 37. ПОТОЛКИ
 38. ПОТОЛКИ
 39. ПОТОЛКИ
 40. ПОТОЛКИ
 41. ПОТОЛКИ
 42. ПОТОЛКИ
 43. ПОТОЛКИ
 44. ПОТОЛКИ
 45. ПОТОЛКИ
 46. ПОТОЛКИ
 47. ПОТОЛКИ
 48. ПОТОЛКИ
 49. ПОТОЛКИ
 50. ПОТОЛКИ
 51. ПОТОЛКИ
 52. ПОТОЛКИ
 53. ПОТОЛКИ
 54. ПОТОЛКИ
 55. ПОТОЛКИ
 56. ПОТОЛКИ
 57. ПОТОЛКИ
 58. ПОТОЛКИ
 59. ПОТОЛКИ
 60. ПОТОЛКИ
 61. ПОТОЛКИ
 62. ПОТОЛКИ
 63. ПОТОЛКИ
 64. ПОТОЛКИ
 65. ПОТОЛКИ
 66. ПОТОЛКИ
 67. ПОТОЛКИ
 68. ПОТОЛКИ
 69. ПОТОЛКИ
 70. ПОТОЛКИ
 71. ПОТОЛКИ
 72. ПОТОЛКИ
 73. ПОТОЛКИ
 74. ПОТОЛКИ
 75. ПОТОЛКИ
 76. ПОТОЛКИ
 77. ПОТОЛКИ
 78. ПОТОЛКИ
 79. ПОТОЛКИ
 80. ПОТОЛКИ
 81. ПОТОЛКИ
 82. ПОТОЛКИ
 83. ПОТОЛКИ
 84. ПОТОЛКИ
 85. ПОТОЛКИ
 86. ПОТОЛКИ
 87. ПОТОЛКИ
 88. ПОТОЛКИ
 89. ПОТОЛКИ
 90. ПОТОЛКИ
 91. ПОТОЛКИ
 92. ПОТОЛКИ
 93. ПОТОЛКИ
 94. ПОТОЛКИ
 95. ПОТОЛКИ
 96. ПОТОЛКИ
 97. ПОТОЛКИ
 98. ПОТОЛКИ
 99. ПОТОЛКИ
 100. ПОТОЛКИ

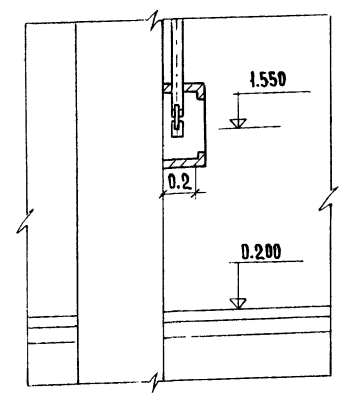
СХЕМА ПОБУДИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.



РАЗРЕЗ А-А м 1:25



РАЗРЕЗ Б-Б м 1:25

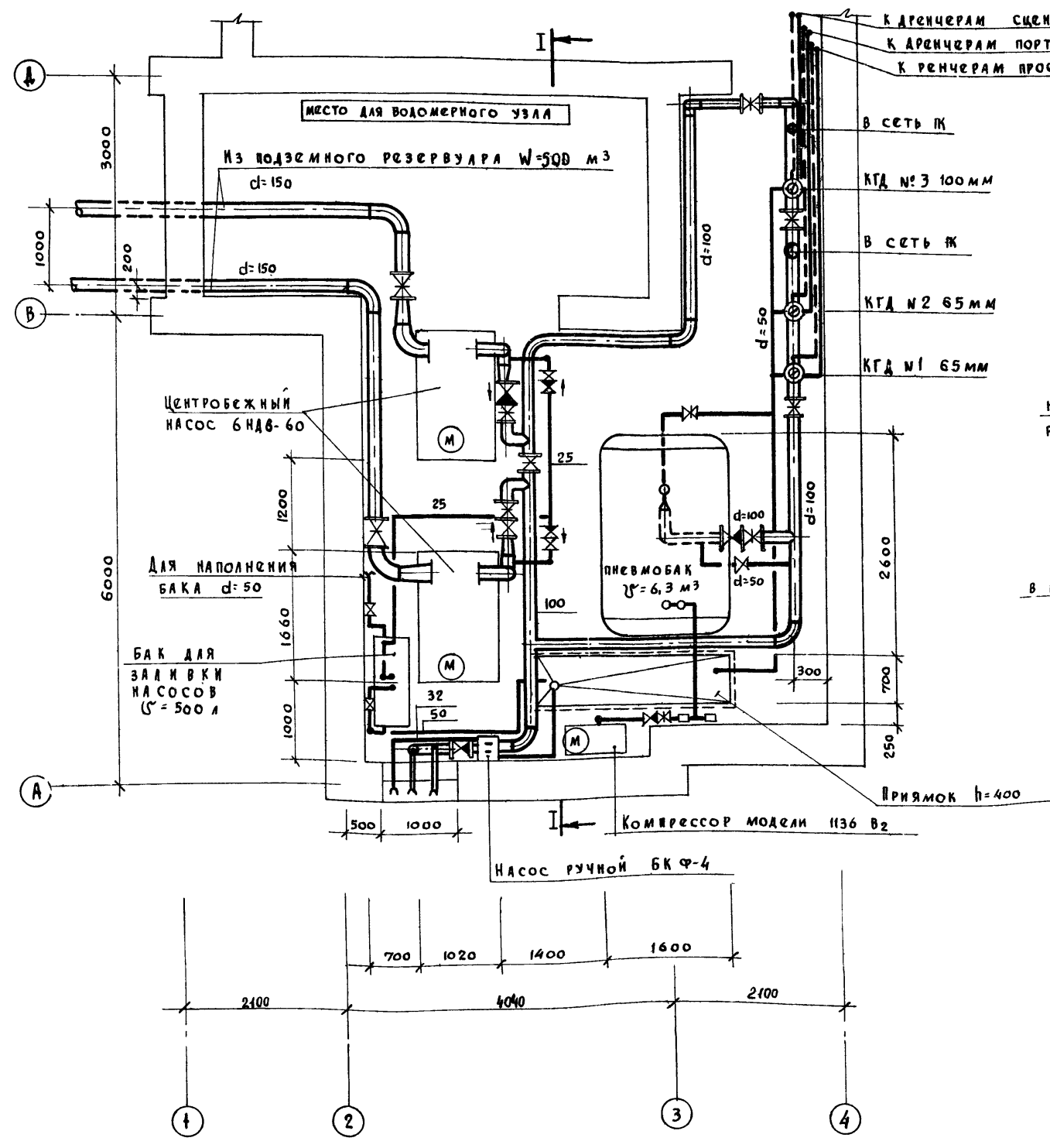


П р и м е ч а н и я

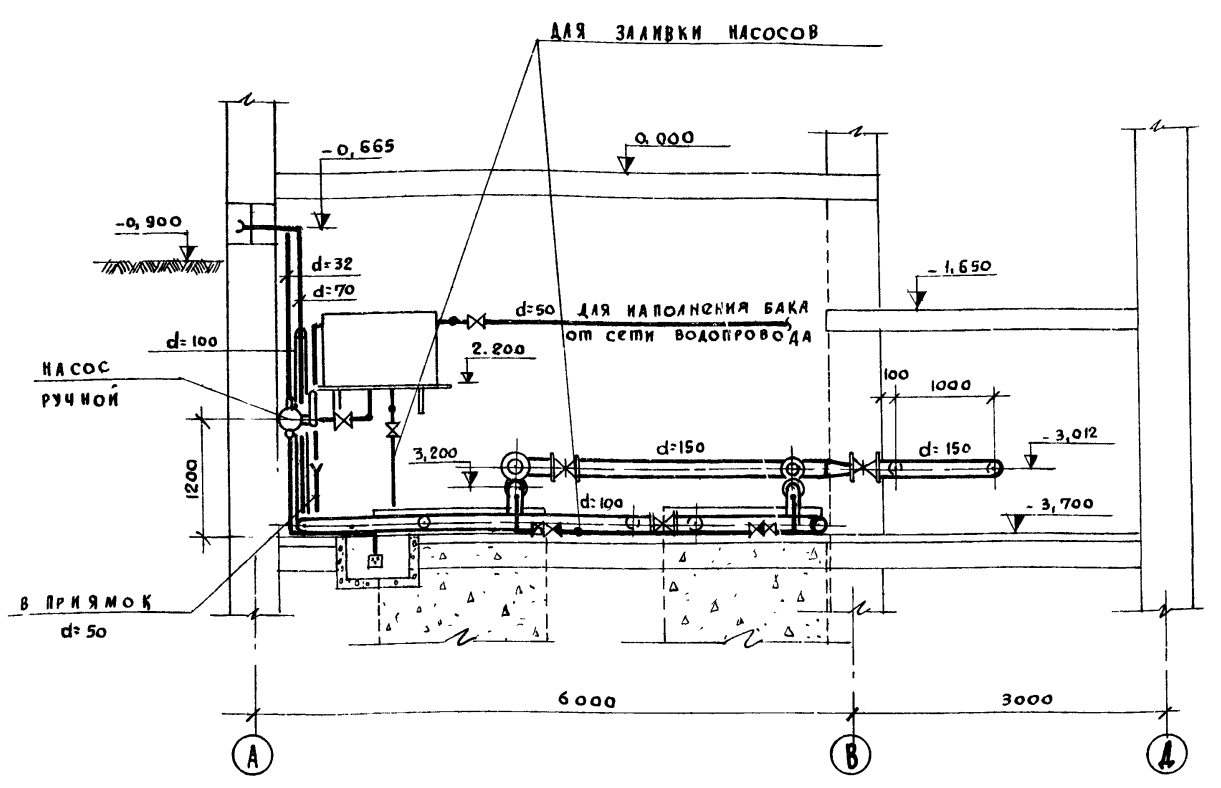
1. Состав проекта и пояснительную записку см. лист ВК/ПА-1.
2. Краны ручного включения установить на высоте 1,35 м. от уровня планшета сцены.
3. Условные обозначения см. лист ВК/ПА-1.
4. Краны ручного включения установить в ящики, дверцы которых должны иметь устройства и приспособления для опломбирования
5. К каждому из трех кранов прикрепляется трафаретка с надписью: „портал“; „дверные проемы“; „сцена“.

ПРОЕКТИРОВЩИК
З.А. ЗИГУДИНА
КОНСТРУКТОР
К.А. КОЗЛЕНКО
ПРОЕКТИРОВЩИК
Л.А. ПЕЧНИК
КОНСТРУКТОР
В.А. КУЗЬМИЧ
ПРОЕКТИРОВЩИК
Л.А. ПЕЧНИК
КОНСТРУКТОР
В.А. КУЗЬМИЧ
ПРОЕКТИРОВЩИК
Л.А. ПЕЧНИК
КОНСТРУКТОР
В.А. КУЗЬМИЧ
ПРОЕКТИРОВЩИК
Л.А. ПЕЧНИК
КОНСТРУКТОР
В.А. КУЗЬМИЧ

ПЛАН НАСОСНОЙ



РАЗРЕЗ I-I

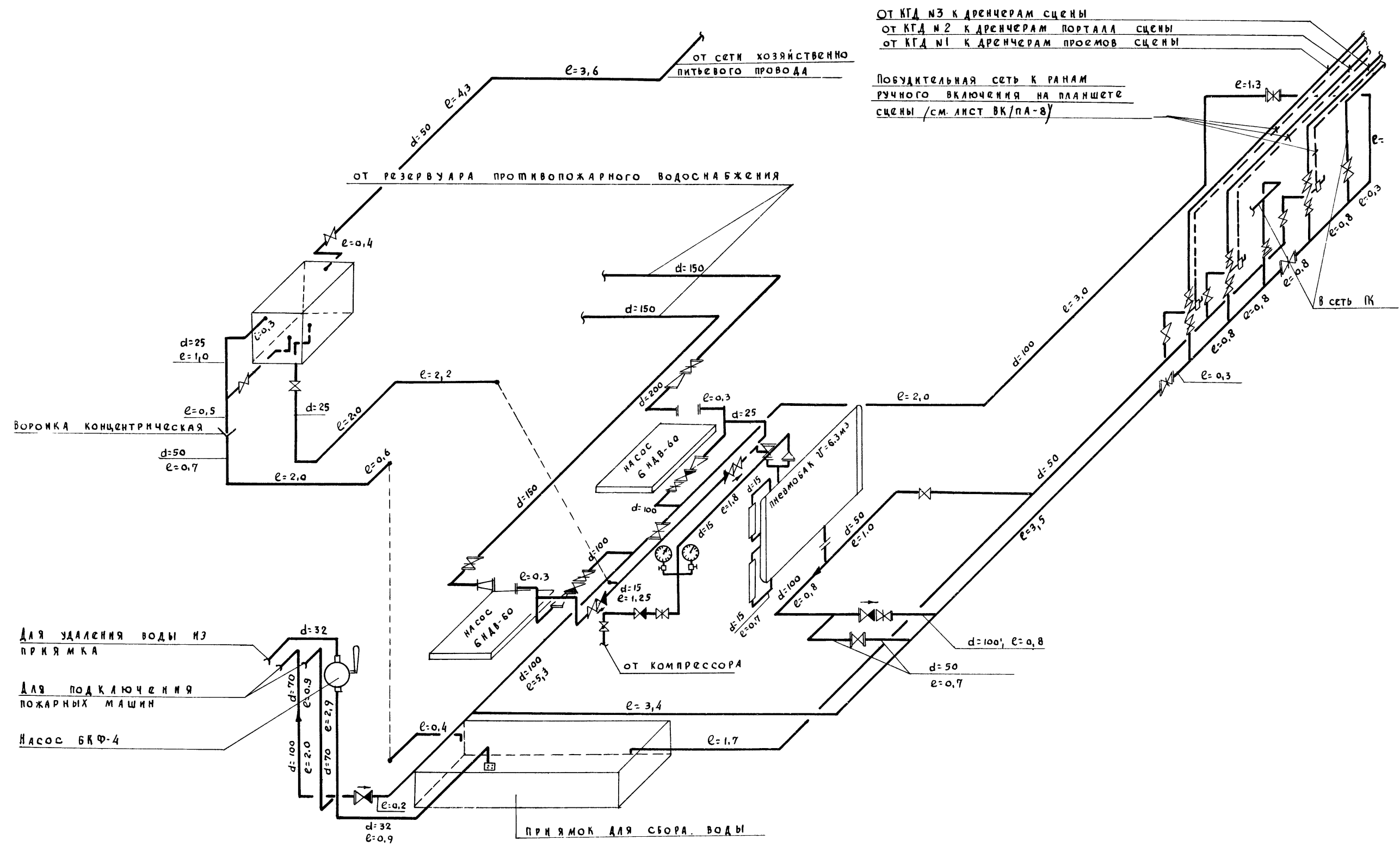


ПРИМЕЧАНИЯ:

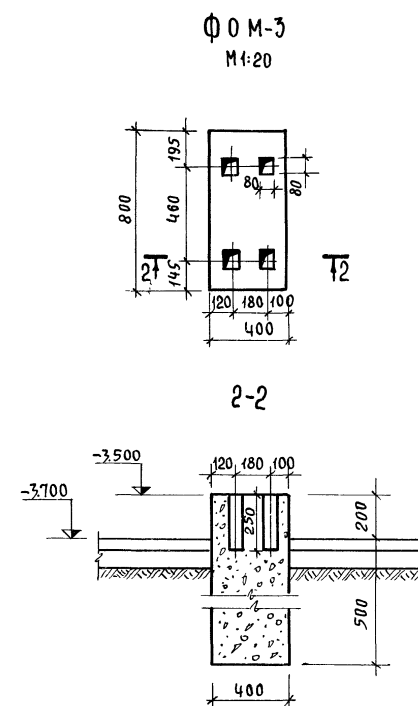
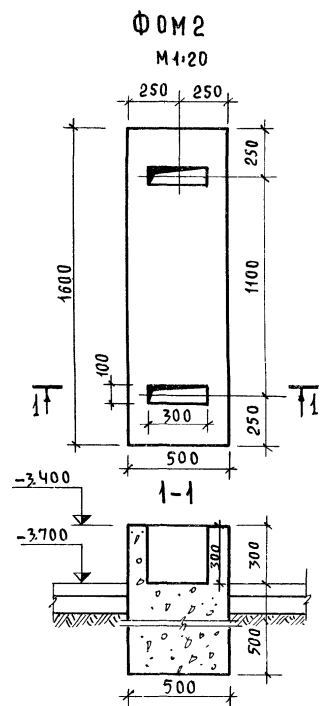
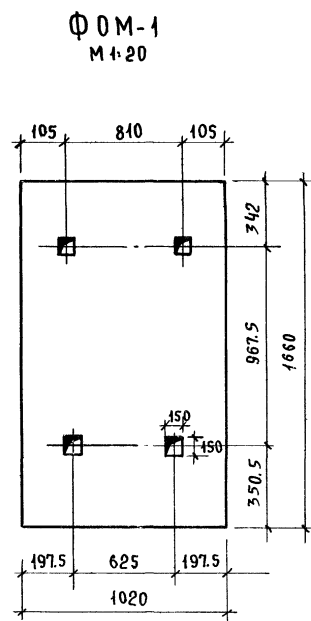
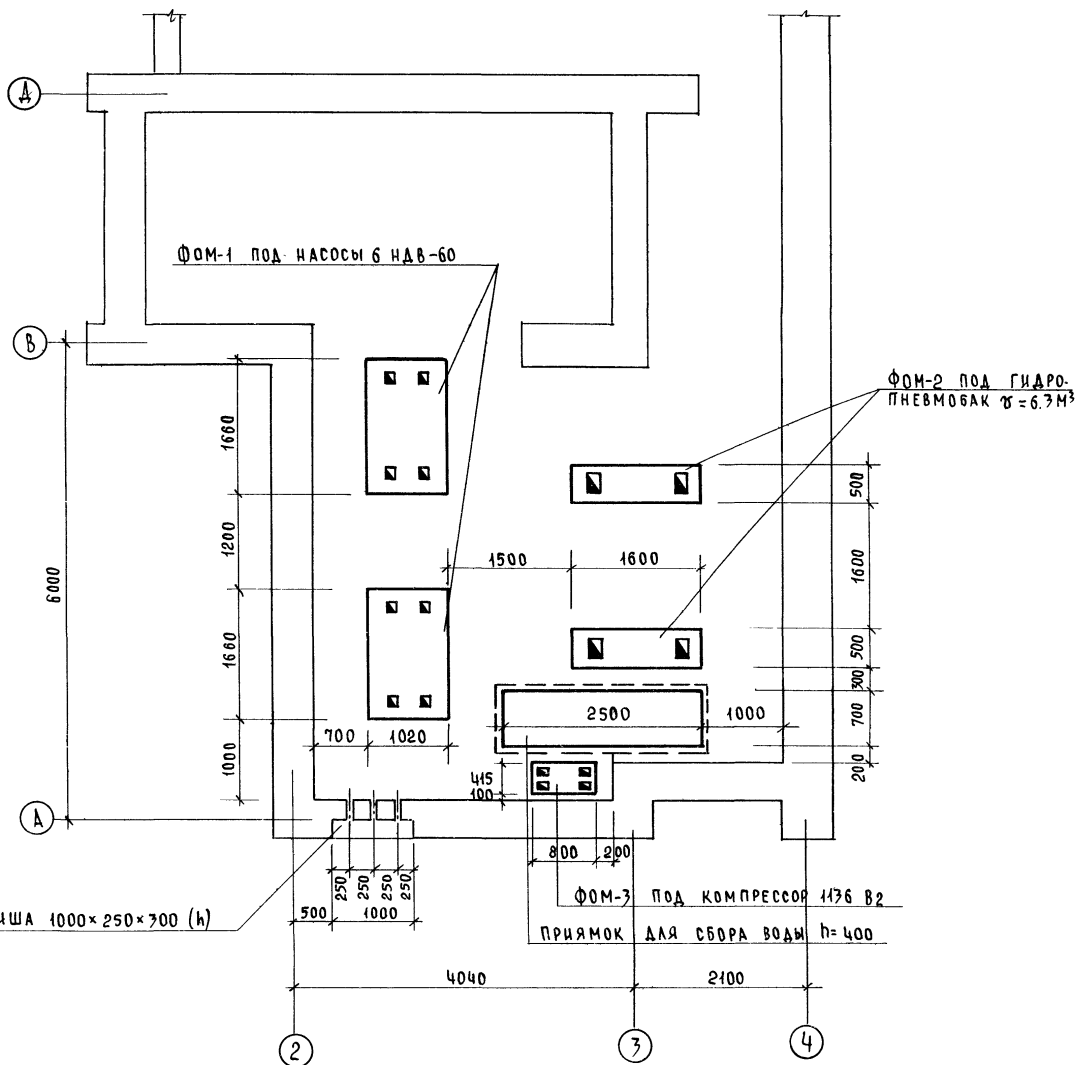
1. Состав проекта и общие замечания см. лист ВК/ПА-1
2. Спецификацию оборудования и материалов по насосной станции см. лист ВК/ПА-3.
3. Схему трубопроводов насосной станции см. лист ВК/ПА-10.
4. Спуск воды из системы осуществлять через спускное устройство КГД в приямок, расположенный в насосной.
5. Воду из приямка выкачивать насосом БКФ-4 на отмокотку земли.
6. Под всасывающие трубопроводы предусмотреть кирпичные столбики.
7. Ввод водопровода см. чертежи марки ВК; фундаменты под насосные агрегаты, пневмобак и компрессор см. лист ВК/ПА-II.

1976	СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ПЛАН НА ОТМ-3,700. РАЗРЕЗ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-153	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ВК/ПА-9
------	-----------------------------------	---	---------------------------	-----------	--------------

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



ПЛАН НАСОСНОЙ СТАНЦИИ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Для устройства фундаментов необходимо бетона М200 - 4 м³
2. Вес насоса 6НДВ-60 - 672 кг
3. Вес пневмобака с водой - 8.36 т
4. Вес компрессора 1136 В2 - 90 кг

Росгипроинжпроект
 г. Москва
 РУК. ПРОЕКТА
 РУК. СЕКТ. ЦО.
 РУК. ГР. В.К.
 ПРОЕКТА
 А.И.ИЖ.
 ИВАНОВСКИЙ А.В.
 КРЕЩЕНС
 РЫДЛЕВСКАЯ М.
 КОПИРОВАЛА
 СЕВ.
 СОМОВА О.А.

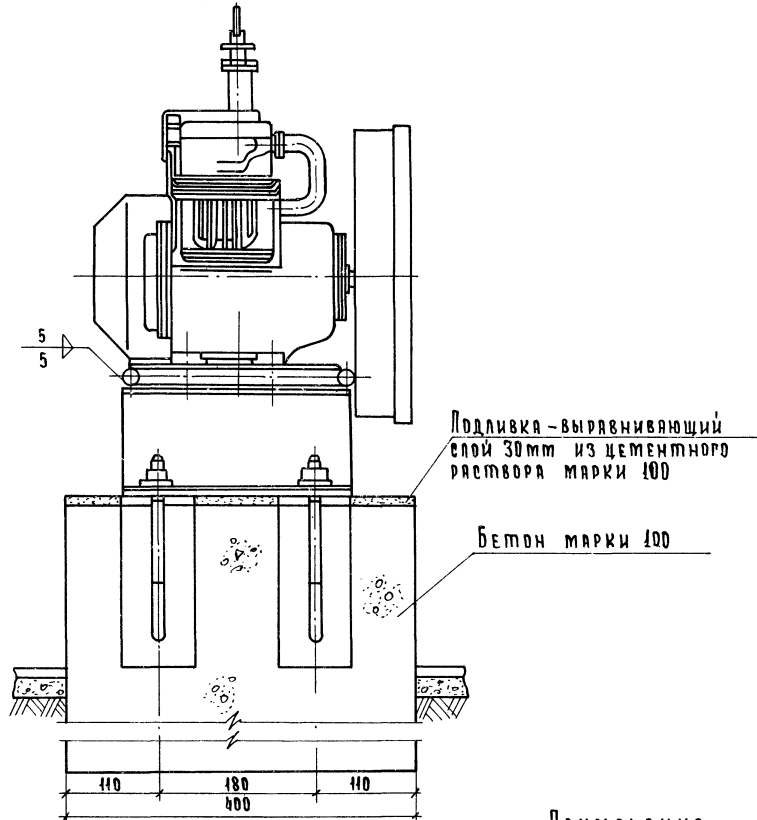
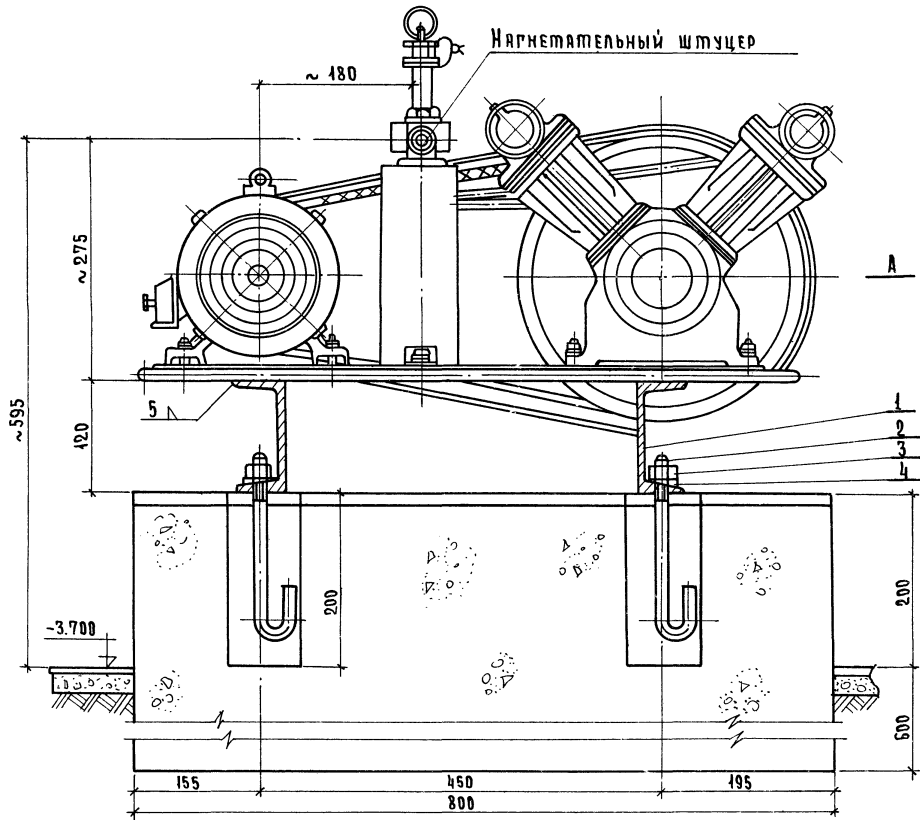
1976 СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
НА 300 МЕСТ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ. УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ
ОБОРУДОВАНИЯ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД НАСОСЫ, ПНЕВМОБАК, КОМПРЕССОР

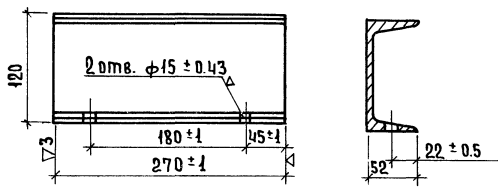
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
264-12-153 II ВК/ПА-11

КРЕПЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА МОДЕЛИ 1136 НА ФУНДАМЕНТЕ

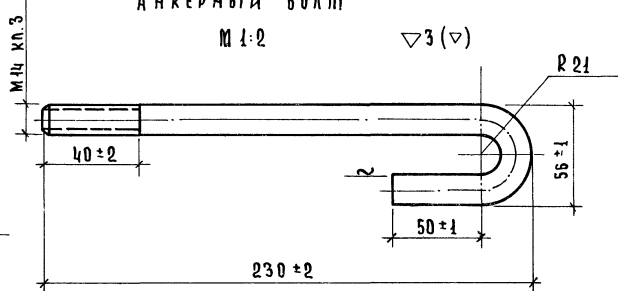
Вид по „А“



Поз. 1
Поперечина ~ (∇)



Поз. 2
Анкерный болт
М 14-2



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. Эвар. - 316 мм.

ПРОДЛЕВАКА ЗАБРАУШКА
КРУПЕНКО
РУКОВОД. ГРУППЫ ВУ
ПЕХНИК
КОШИКОВА Л.
ЗАРУБИН
ГУРВАН
УВАЛОВИЧИ
КРЕМНИС
ЧЕРТЕЖИ И ДЕТАЛИ
ПРОЕКТА
НА КОМПРЕССОР
РУКОВОД. СЕКТОРА ИЛ. ОБ.
Г. МОСКВА
ДОСТИЖЕНИЯМИ СОВЕТСКОЙ

Пояснения

По обеспечению надежности электрообеспечения электроприемники клуба относятся к II категории кроме аварийного освещения и электродвигателей пожарных насосов которые относятся к I категории.

Питание клуба предусматривается двумя взаиморезервирующими вводами 380/220 в.

Распределительный щит серии ВРУ размещается в электрощитовом помещении.

В проекте приняты следующие виды освещения:

- 1 Рабочее
- 2 Дежурное
- 3 Аварийное (в том числе сигнальное) 36 в.

Дежурное освещение предусматривается в зрительном зале.

Аварийное освещение выполняется как для продолжения работы, так и для эвакуации людей из помещений. Выходы из помещений по пути эвакуации оборудуются световыми указателями с надписью "Выход".

Аварийное освещение клубной части предусматривается от щита аварийного освещения расположенного в электрощитовой.

Магистральные сети прокладываются проводом АПВ в стальных тонкостенных трубах: горизонтальные - в полу, вертикальные - в штрабах стен.

Вся проводка в аккумуляторной, в переточной и в кинопроекторной выполняется проводом ПВ в стальных трубах.

Проводка в зрительном зале выполняется проводом АПВ сеч. 2,5 кв.мм. в остальных помещениях осветительная проводка выполнена проводом АПВ с сеч. 2,5 кв.мм. в штукатурке и бороздах стен и по плитам перекрытий, а силовая - проводом АПВ в стальных трубах.

Электрооборудование цены ем. отдельную часть проекта.

Условные обозначения

Условные обознач.	Наименование
	Щит из 3 панелей.
	Щит силовой.
	Щиток освещения.
	Щит аварийного освещения.
	Светильник настенный с лампами накаливания.
	Светильник потолочный с лампами накаливания.
	Светильник подвесной с лампами накаливания.
	Светильник встроенный с лампами накаливания.
	Светильник подвесной с люминесцентными лампами.
	Светильник указателя выхода при аварии.
	Пускатель магнитный.
	Выключатель 3* полупровод.
	Выключатель однополюсный.
	Выключатель однополюсный герметический.
	Розетка штепсельная.
	Линия аварийного освещения.
	Линия дежурного освещения.
	Линия сигнального освещения.
	Карнизное освещение.

Принципиальная схема управления вытяжным вентилятором аккумуляторной

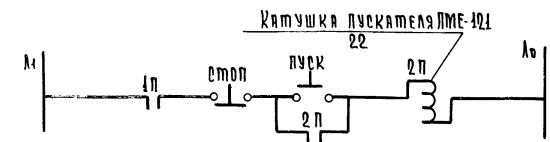
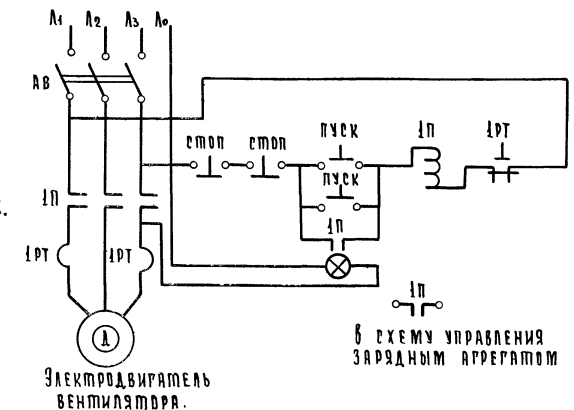


Схема предусматривает работу зарядного агрегата только при работающем вытяжном вентиляторе аккумуляторной и отключение зарядного агрегата при отключении вентилятора.

Содержание части проекта	Мярка листа
Содержание части проекта. Основные показатели. Пояснения. Условные обозначения	3-1
Спецификация	3-2
Спецификация, продолжение	3-3
Схема электрическая расположения	3-4
План подвала. Силовая и магистральные сети Схема электрическая расположения	3-5
План 1 этажа в осях 1-12 А-А. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения	3-6
План 2 этажа в осях 1-12 А-А. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения	3-7
План 1 и 2 этажей в осях 12-14. Силовая и магистральные сети. Схема электрическая расположения.	3-8
План подвала. Электроосвещение. Схема электрическая расположения.	3-9
План 1 этажа в осях 1-12 А-А. Электроосвещение. Схема электрическая расположения	3-10
План 2 этажа в осях 1-12 А-А. Электроосвещение. Схема электрическая расположения.	3-11
План 1 и 2 этажей в осях 12-14. Электроосвещение. Схема электрическая расположения	3-12

Основные показатели проекта

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Количество
Ввод №1 (силовой)			
1	Расчетная мощность	квт.	126
2	Расчетный ток	А	249
3	Количество токоприемников	шт.	43
4	Максимальная мощность одного токоприемника	квт.	55
Ввод №2 (осветительный)			
1.	Расчетная мощность.	квт	144
2.	Расчетный ток.	А	230
Аварийный режим.			
1.	Расчетная мощность.	квт.	167
2.	Расчетный ток.	А	280
3.	Потери напряжения.	%	1,9

Наименование	Единица изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4
Э л е к т р о м и з д е л и я			
Вводно-распределительное устройство ВРУ-82 с установкой на нем:	пан.	1	Ленинградский завод электромонтажных изделий
а. Переключателя ПЦ-3-400	шт.	2	
б. Предохранителя ПН2-400 (плав. вставка на 400А)	шт.	6	
То же, ВРУ-143 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
То же, типа СУ9442-16 на 9 автоматов А3161 и один автомат А3163 (расцепители все на 15А)	шт.	3	" "
То 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
То 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	
О с в е т и т е л ь н а я а р м а т у р а			
Светильник потолочный люминесцентный типа Л201Б 440-03	шт.	54	ТУ 16-535; 124-68 Артэлектросвет г. ЕРЕВАН
То же, Л201Г 240-03	шт.	45	" "
То 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-100 м	шт.	10	Электросвет г. Москва "Светотехника" г. Ардамов
Светильник потолочный брызгозащищенный для ламп накаливания типа ПУН-100 м	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
То же типа НСП-03-60	шт.	15	" "
Светильник потолочный с лампами накаливания арт. 38	шт.	18	3-д. "Этнопласт" г. ТАЛЛИН
Световой указатель выхода типа СУВ-2 м	шт.	17	КАЗАНСКИЙ 3-д электроконструкций
Светильник подвесной пыленепроницаемый для ламп накаливания типа ППД-200	шт.	12	ЯЛТЫРСКИЙ 3-д
Патрон фарфоровый индекс 04230	шт.	100	ГОСТ 27460-70 УКР ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОР
Светильник потолочный люминесцентный типа Л 201 Б 240-03	шт.	30	пр.с. Первомайский Житомирской обл. Артэлектросвет г. ЕРЕВАН
Э л е к т р о л а м п ы			
Лампа люминесцентная Л6-40вт 220 вольт.	шт.	378	3-д Светотехника
То же, Л6-80вт. 220 вольт.	шт.	84	Саратовское объединение
Лампа накаливания 220 в 200 вт.	шт.	13	ГОСТ 2239-70
То же, 100 вт.	шт.	36	г. ЕРЕВАН
То же, 60 вт.	шт.	46	Артэлектросвет
То 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	

№ 089

ГРУПЕНКО

КОМАНОВА

АРУ

МА

МОСКВА

Наименование			Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1			2	3	
Установочные изделия					
Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки индексе 03280	шт.	60			ГОСТ 7396-69 "Мосэлектротрибор"
То же, брызгозащищенного исполнения индексе 03730 У-86-РБ	шт.	5			ГОСТ 292-65 Рижский опытный завод средств механизации
Выключатель однополюсный индексе 2110 для скрытой установки	шт.	89			ГОСТ 7397-69 УЗПУОС г. Киев
То же, брызгозащищенный индексе 02610	шт.	49			ГОСТ 7397-69 Таллинский завод пред. ВОС
Автомат АЗ134 с расцепителем на 12ЭА	шт.	2			Русьевский з-д светотехнической аппаратуры
Выключатель РПВМ-3-10	шт.	10			Машкентский завод
То же, РПВМ-3-25	шт.	1			"
Выпрямительное устройство ВСА-5А-220В	шт.	2			
Пост управления кнопочный серии ПКЕ-712-2	шт.	12			ИРТУ 16 1007-69 "Рестарт" великие Луки
Пост управления КРЗ-3А	шт.	4			ГОСТ 2492-70 З-д низковольтной аппаратуры г. Москва
Стеллаж под аккумуляторы	шт.	1			
Коробка клеммная КК-10	шт.	1			Казанский завод "Электроконструкция"
Батарея аккумуляторная типа 5НЖ-100	шт.	1			
Стартер типа 30-40/ЕК 220 индексе 196	шт.	462			ГОСТ 8799-67
Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором 220/36В.	шт.	3			
То же, с трансформатором 220/12В	шт.	2			
Пускатель магнитный с катушкой на 220В					
ПМЕ-052 с нагревательными элементами на 1,25А	шт.	4			
То же, ПМЕ-122 с нагревательными элементами на 1,0А	шт.	2			
То же, ПМЕ-122 с нагревательными элементами на 2,0А	шт.	3			З-д низковольтной аппаратуры г. Москва ост 16.0536 091-72
То же, ПМЕ-122 с нагревательными элементами на 4,0А	шт.	2			
То же, ПМЕ-222 с нагревательными элементами на 20А	шт.	1			
То же, ПМЕ-121	шт.	1			
Пускатель магнитный с катушкой на 220В.					

				2	3	4
ПМЕ-626 с нагревательными элементами на 115А				шт.	2	Завод „Уралэлектротрибор“ г. Медногорск Сибирская обл.
Провода						
Провод марки АПВ сеч. 50 кв. мм.				м	260	
То же, сеч. 35 кв. мм.				м	50	
То же, сеч. 25 кв. мм.				м	165	
То же, сеч. 16 кв. мм.				м	140	
То же, сеч. 6 кв. мм.				м	620	
То же, сеч. 4 кв. мм.				м	625	ГОСТ 6323-71
То же, сеч. 2,5 кв. мм.				м	1300	З-д „Подольскабель“
Провод ПВ				м	90	З-д „Укркабель“
То же, сеч. 16 кв. мм.				м	50	
То же, сеч. 6 кв. мм.				м	460	
То же, сеч. 4 кв. мм.				м	100	
То же, сеч. 2,5 кв. мм.				м	300	
То же, сеч. 1,5 кв. мм.				м	230	
Провод марки АППВС сеч. 2-2,5 кв. мм.				м	1200	
То же, сеч. 3-2,5 кв. мм.				м	300	
Кабель марки АНРР сеч. 2-2,5 кв. мм.				м	160	ГОСТ 433-75
То же, сеч. 3-2,5 кв. мм.				м	50	ГОСТ 433-75
Трубы						
Труба стальная тонкостенная ГОСТ 3262-62 с условным проходом 45 мм						
				м.	480	ГОСТ 3262-62
То же, 20 мм				м.	440	" "
То же, 32 мм				м.	55	" "
То же, 40 мм				м.	45	" "
То же, 50 мм				м.	85	" "
Трубки резиновые полутвердые ф 16				кр.	75	ГОСТ 3747-66

КУЛЕ КО

КОПИРОВАТЬ

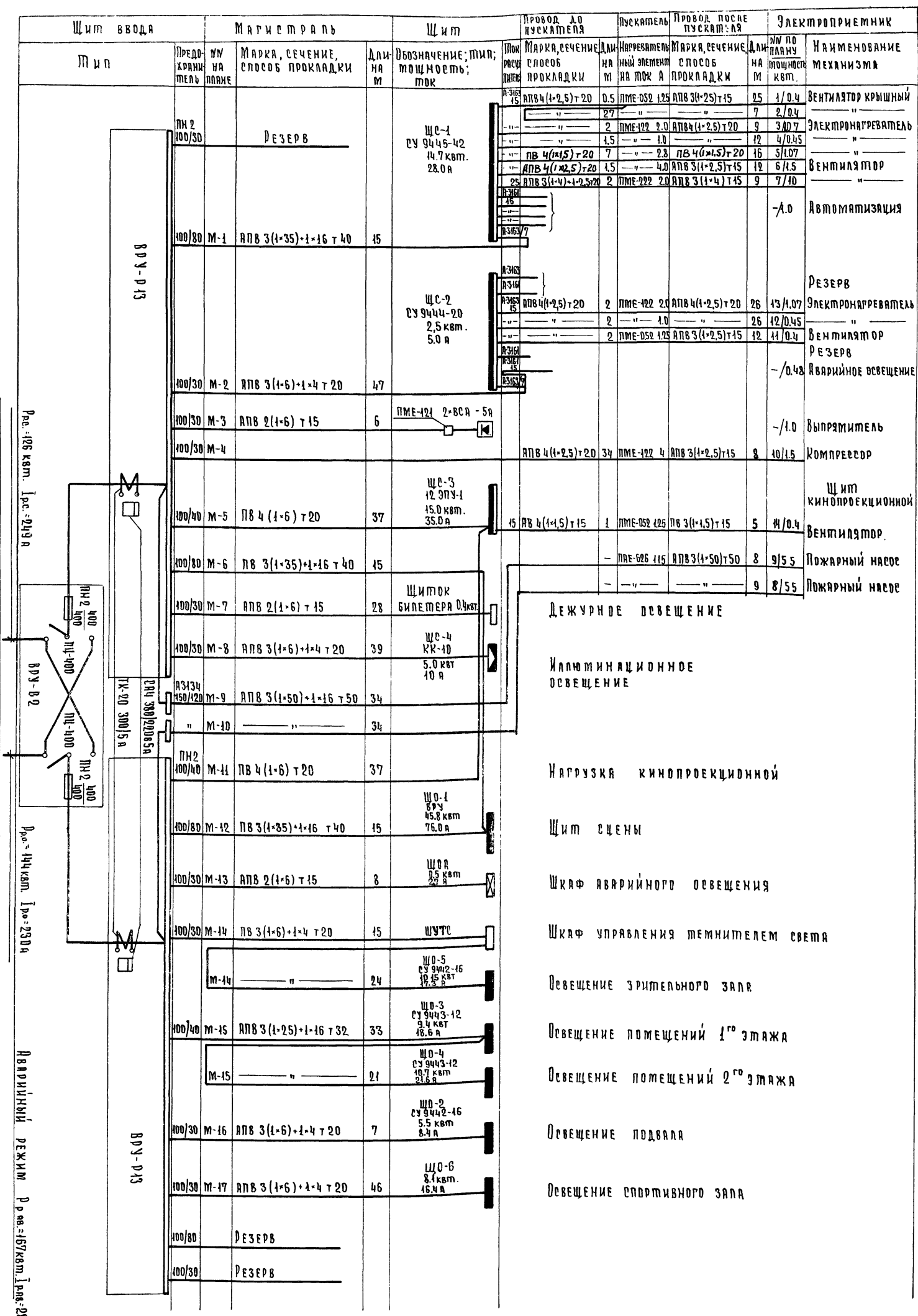
1976

10

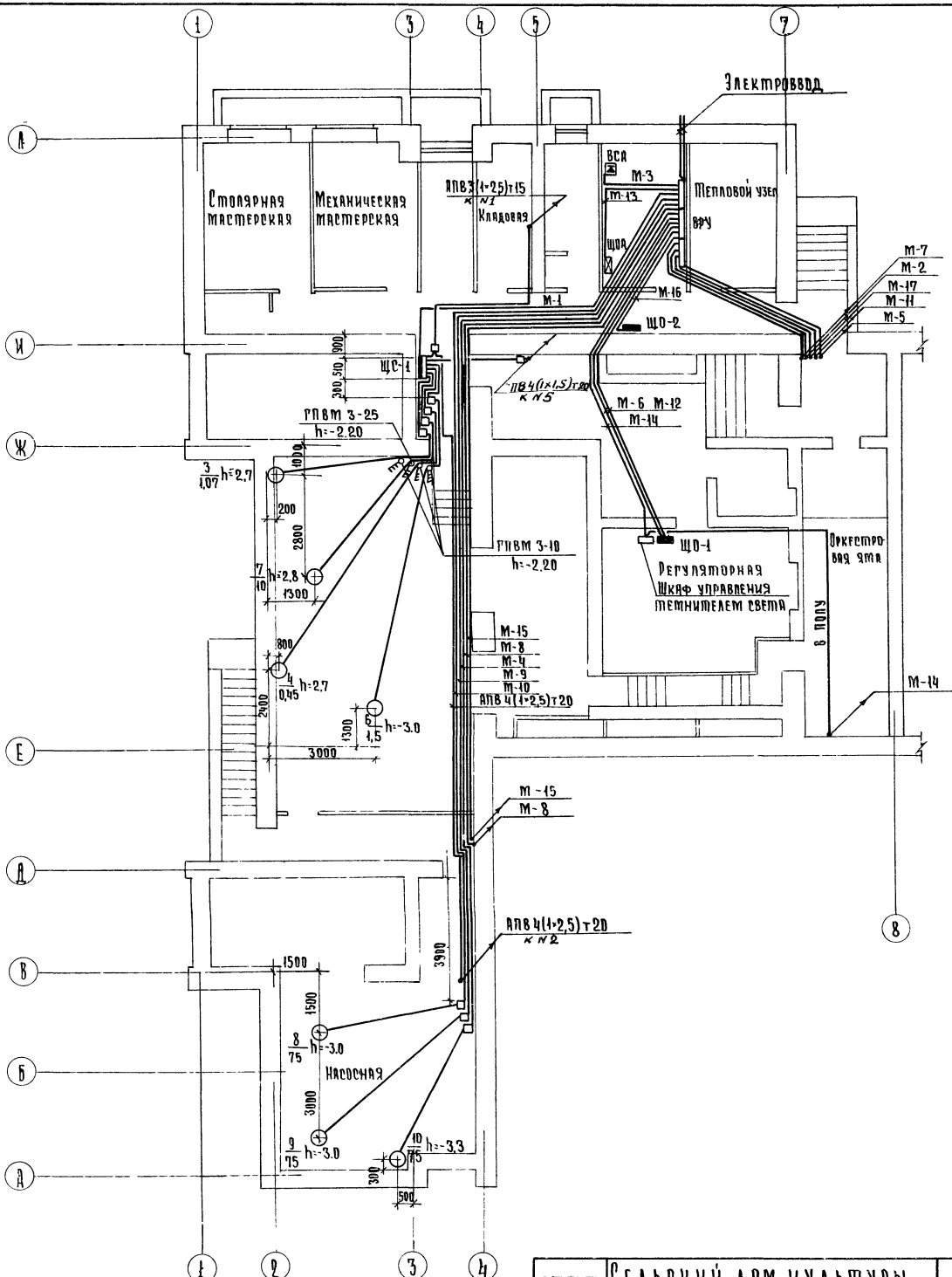
1

1

1976 СЕНАБРСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
 НА 300 МЕСТ
 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДАЩЕШНАЯ
 ПИЛОВОЙ ПРОЕКТ
 АББ60М
 II
 Лист
 9-4

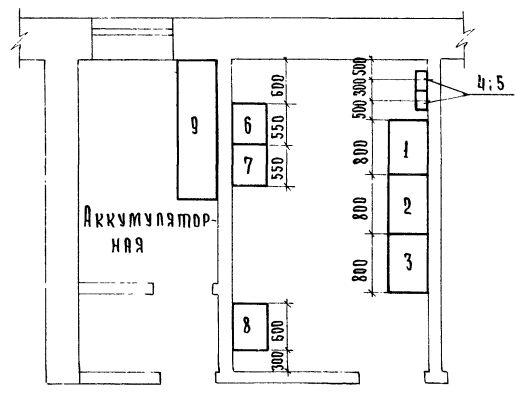


Исполнитель: **КРУЛЕНКО**
 Проверил: **КОПИРОВА**
 Утвердил: **КРУЛЕНКО**
 Проект: **КРУЛЕНКО**
 Исполнитель: **КРУЛЕНКО**
 Проверил: **КОПИРОВА**
 Утвердил: **КРУЛЕНКО**
 Проект: **КРУЛЕНКО**
 Исполнитель: **КРУЛЕНКО**
 Проверил: **КОПИРОВА**
 Утвердил: **КРУЛЕНКО**
 Проект: **КРУЛЕНКО**
 Исполнитель: **КРУЛЕНКО**
 Проверил: **КОПИРОВА**
 Утвердил: **КРУЛЕНКО**
 Проект: **КРУЛЕНКО**



№ поз.	Наименование	Тип	Кол.
9	Аккумуляторные батареи	БНЖ-100	1
8	Шкаф аварийного освещения	ЩОА	1
6,7	Выпрямитель	ВСА-5А	2
4,5	Автомат	А 3134	2
2,3	"	ВРУ-Р13	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

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

1976 Сельский дом культуры на 300 мест

П л а н п о д в а л а с и л о в а я и м а г и с т р а л ь н ы е с е т и с х е м а э л е к т р и ч е с к а я р а с п о л о ж е н и я .

Типовой проект 264-12-153

Альбом II Лист 9-5

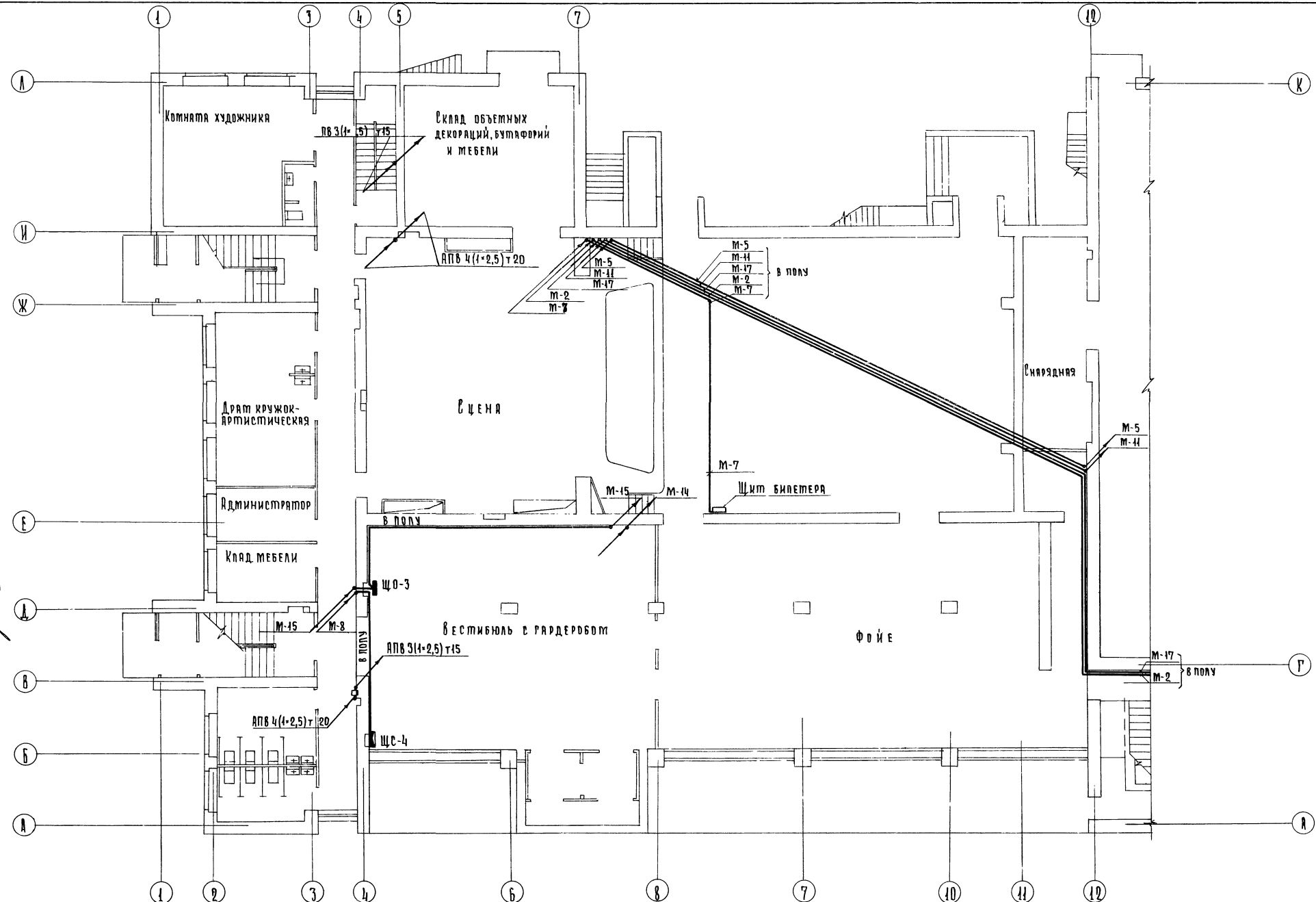
ПРОЕКТИРОВЩИКИ
Г. МОСКВА

РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ
И. А. КОРОТКО

ЗАДАНИЕ
ГРЕВЧИХ
ИВАНОВСКИЙ
КРЕМНИС
КОУЛЕНКО

КОПИРОВАЛА
КОУЛЕНКО

ПРОЕКТИРОВАЛ
КОУЛЕНКО



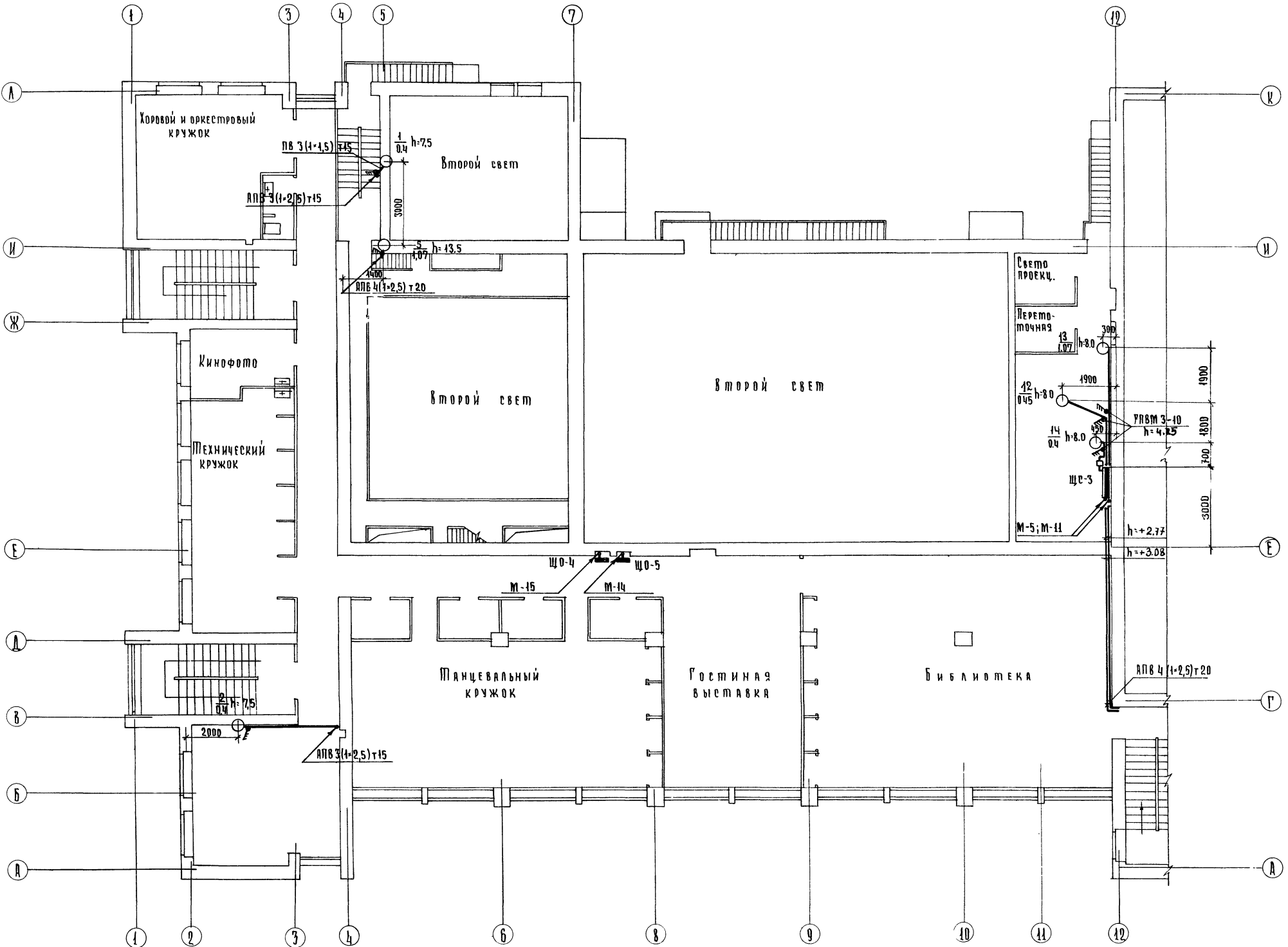
1976 | СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
по 300 м²

ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 1-12; А-А
СИЛОВАЯ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ
УЧЕТА ЗАБЫТИЙСКОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

Типовой проект
264-12-153

Альбом
II

Лист
9-6



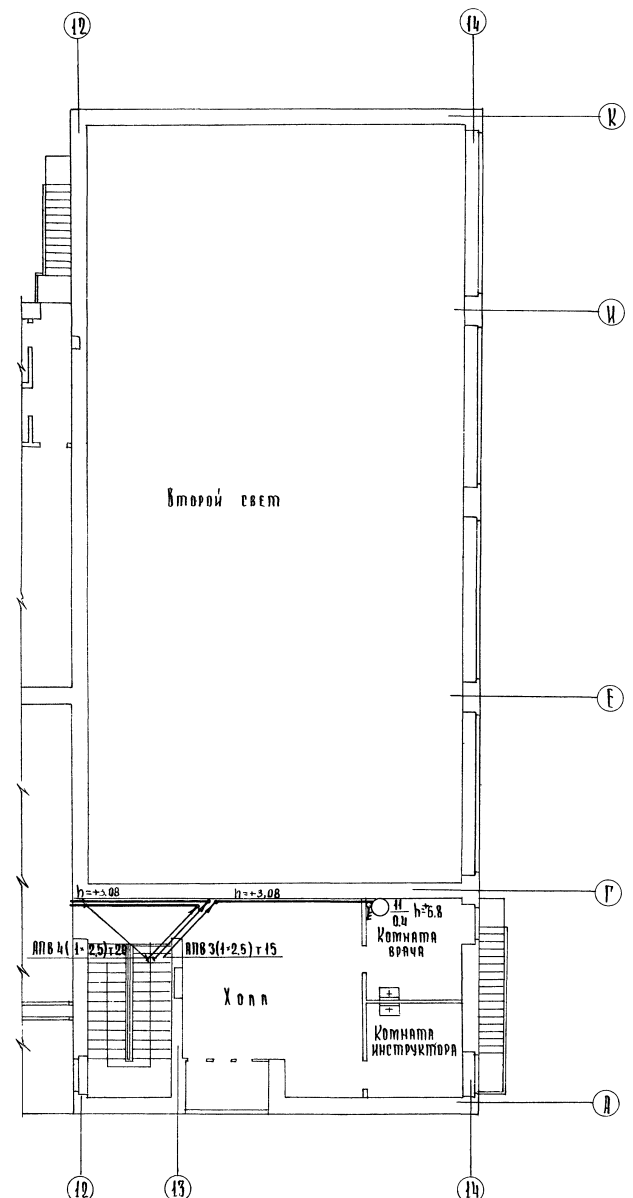
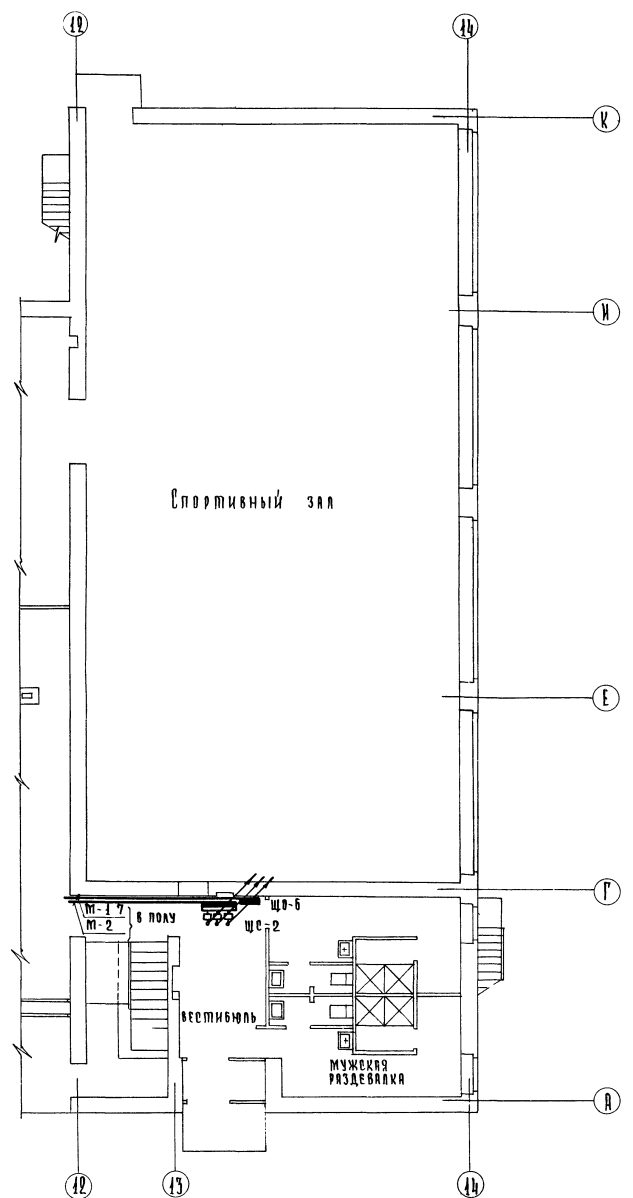
ПРОЕКТИРОВЩИК: АБСТРОИ
 Т. МОСКВА

ВВЕД. МАСТЕР: К. И. ЧИ
 П. АРХИТ. ПР. ДИ
 П. КОНСТР. ПР. П. А
 ОУЧ. СЕКТОРА
 ТП СПЕЦИАЛИСТ

ЭЛЕКТРИК
 КРУПЕНКО
 КОПИРОВАЛА
 КОПИРОВАЛА
 КОПИРОВАЛА

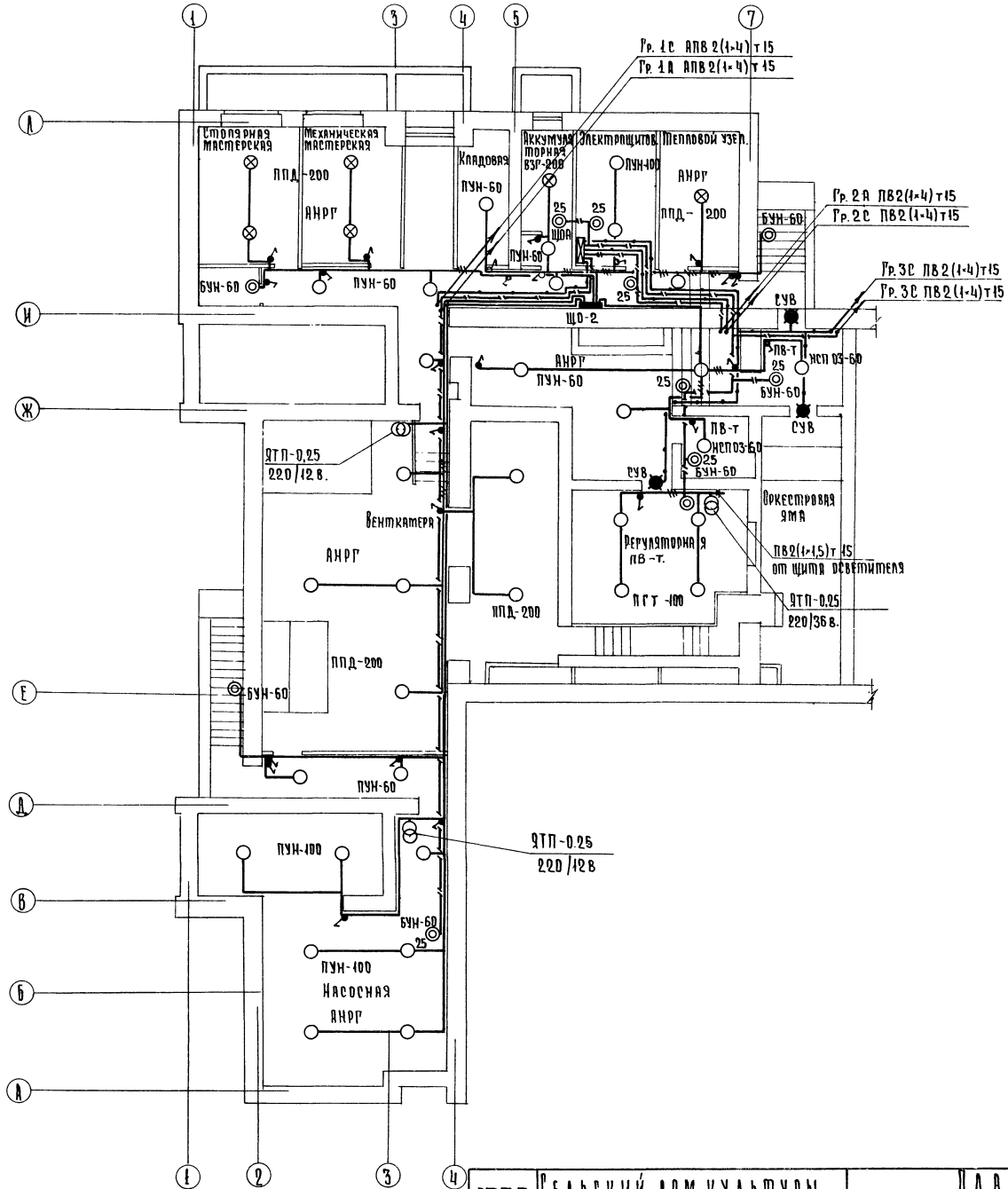
ВОСПИТАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 г. Москва
 Проект № 12-153
 Типовой проект
 Рук. сектором
 П. П. П.

ЗАДАЧИ
 ЗАДАЧА
 КОМАНДА
 КОМАНДА
 КОМАНДА

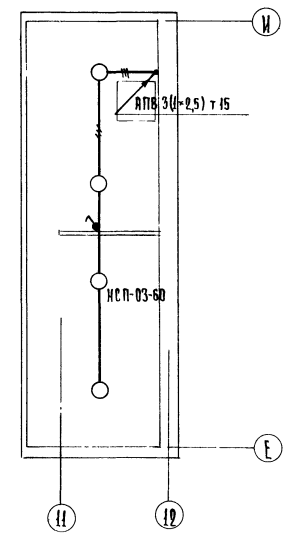


1976 Сельский дом культуры на 300 мест

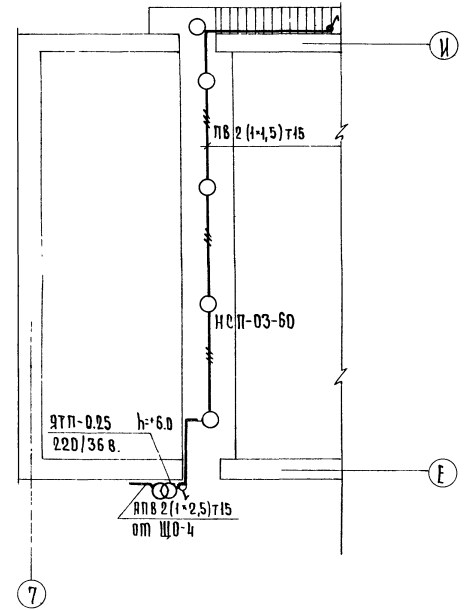
План 1 и 2 этажей в с/х 12-14
 Силовая и магистральные сети
 Схема электрическая расположения



План венткамеры
М 1:100



План осветительной галереи

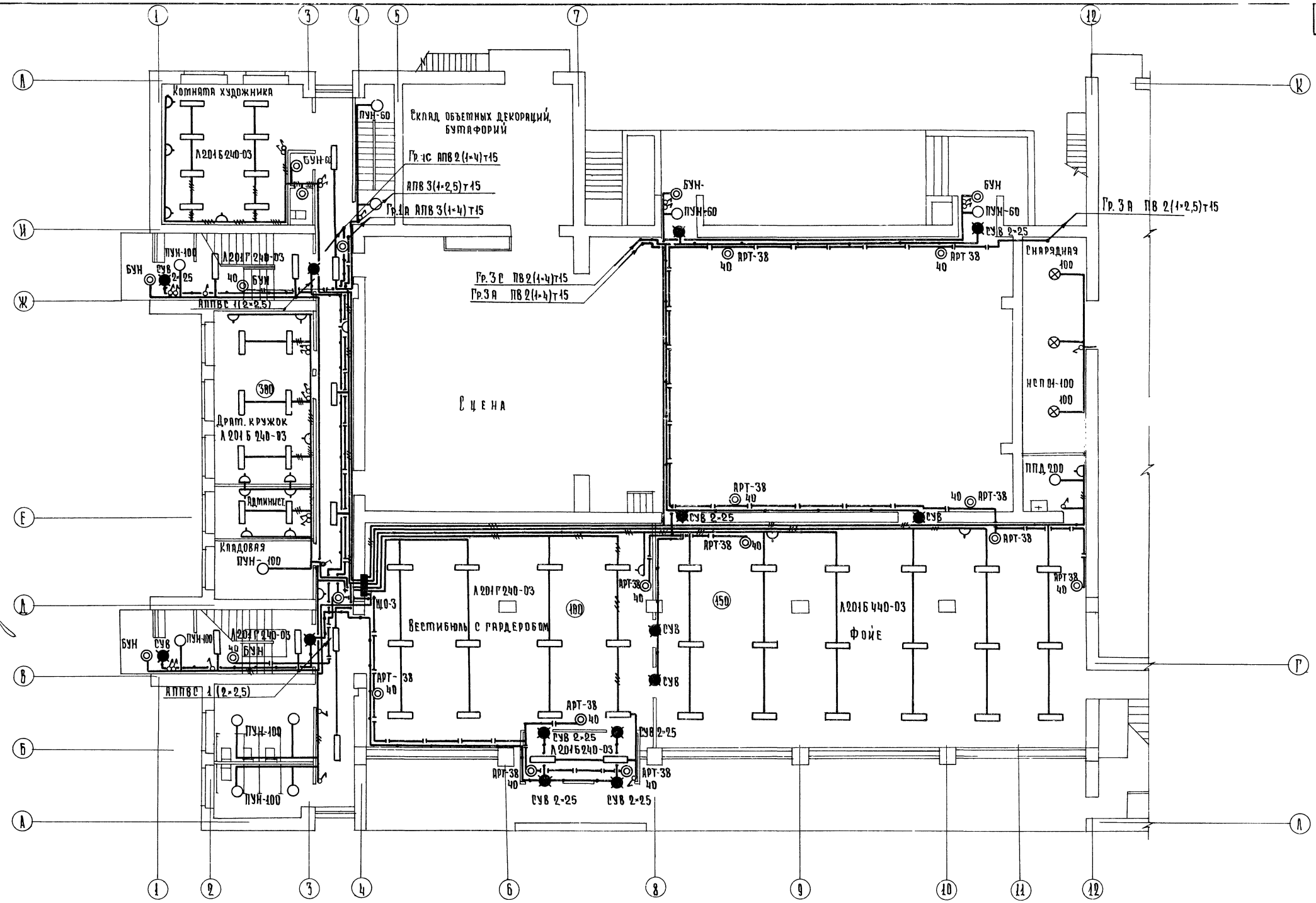


ПРОЕКТИРОВЩИК ПО СПЕЦ
И МОСКВА

МАШИНОВАД
УЧЕНИК
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
УЧЕБНИК
УЧЕБНИК
УЧЕБНИК
УЧЕБНИК

КОПИРОВАЛА

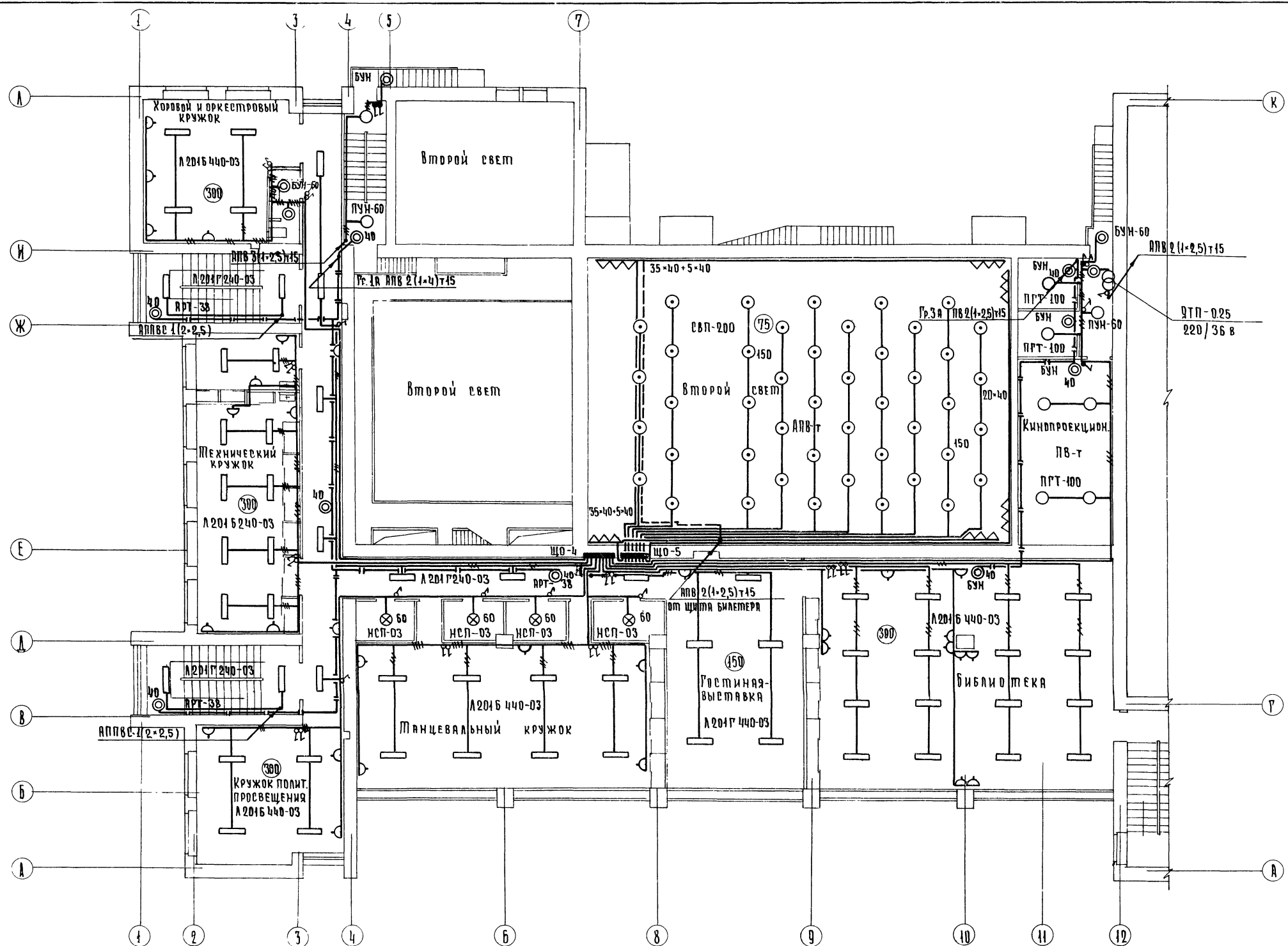
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСТВО И. МОСКВА
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПР-ПРО
 ДИРЕКТОР ПР-ПРО
 РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ
 И. МОСКВА
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
 КРУЖОК
 КОШИРОВАЛ
 КРУЖОК
 КОШИРОВАЛ
 КРУЖОК



ПРОЕКТИРОВАНИЕ СДЕЛАНО
Г. МОСКВА

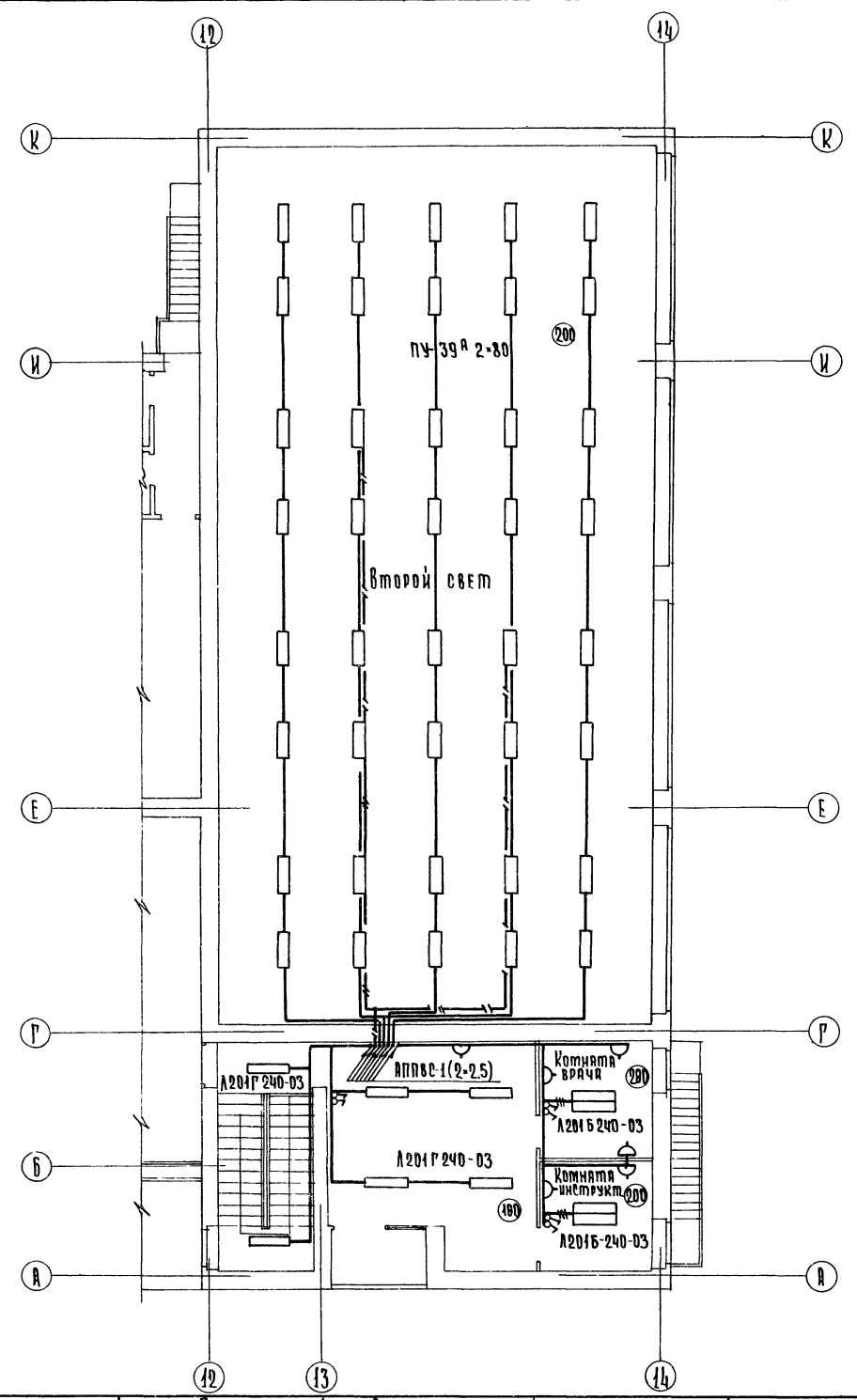
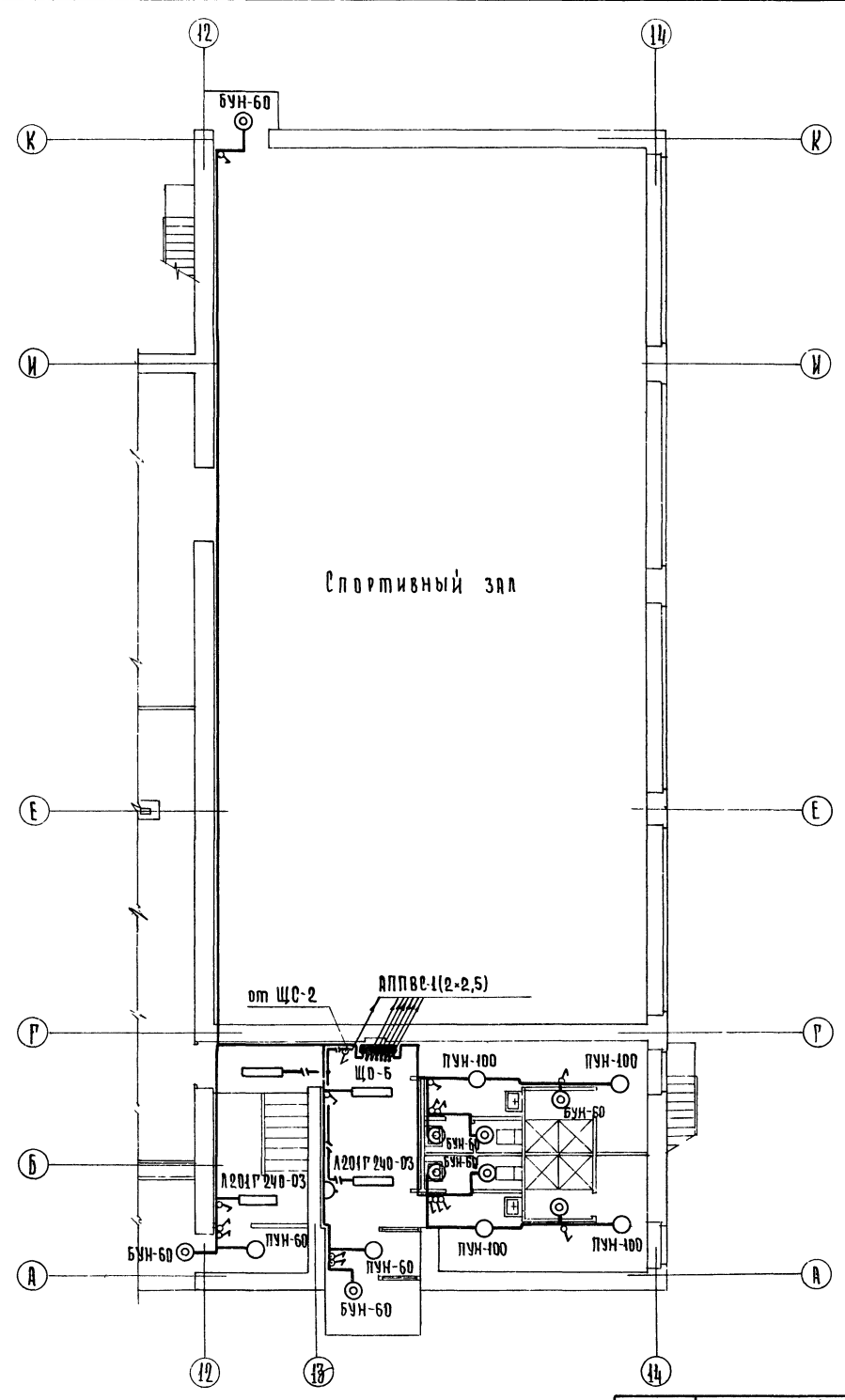
ОТДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
УКЛАДЧИКОВ ПО МА
УКЛАДЧИКОВ ПО МА
УКЛАДЧИКОВ ПО МА

КОПИРОВАЛА
КОПИРОВАЛА
КОПИРОВАЛА



1976	Сельский дом культуры на 300 мест	План 2 этажа в осях 1-12; А-А Электросвечение. Схема электрическая расположения	Типовой проект 264-12-153	Альбом II	Лист 3-11
------	-----------------------------------	---	------------------------------	--------------	--------------

ИСПОЛНИТЕЛЬ: *С. Гуревич*
 ПРОЕКТИРОВЩИК: *С. Гуревич*
 КОПИРОВАЛ: *В. Копилов*
 ЧЕРТЕЖНИК: *В. Копилов*
 КУРЕНКО
 КОПИРОВАЛ
 Гуревич
 ЧЕРТЕЖНИК
 КОПИРОВАЛ
 КУРЕНКО
 КОПИРОВАЛ
 КУРЕНКО



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
 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.

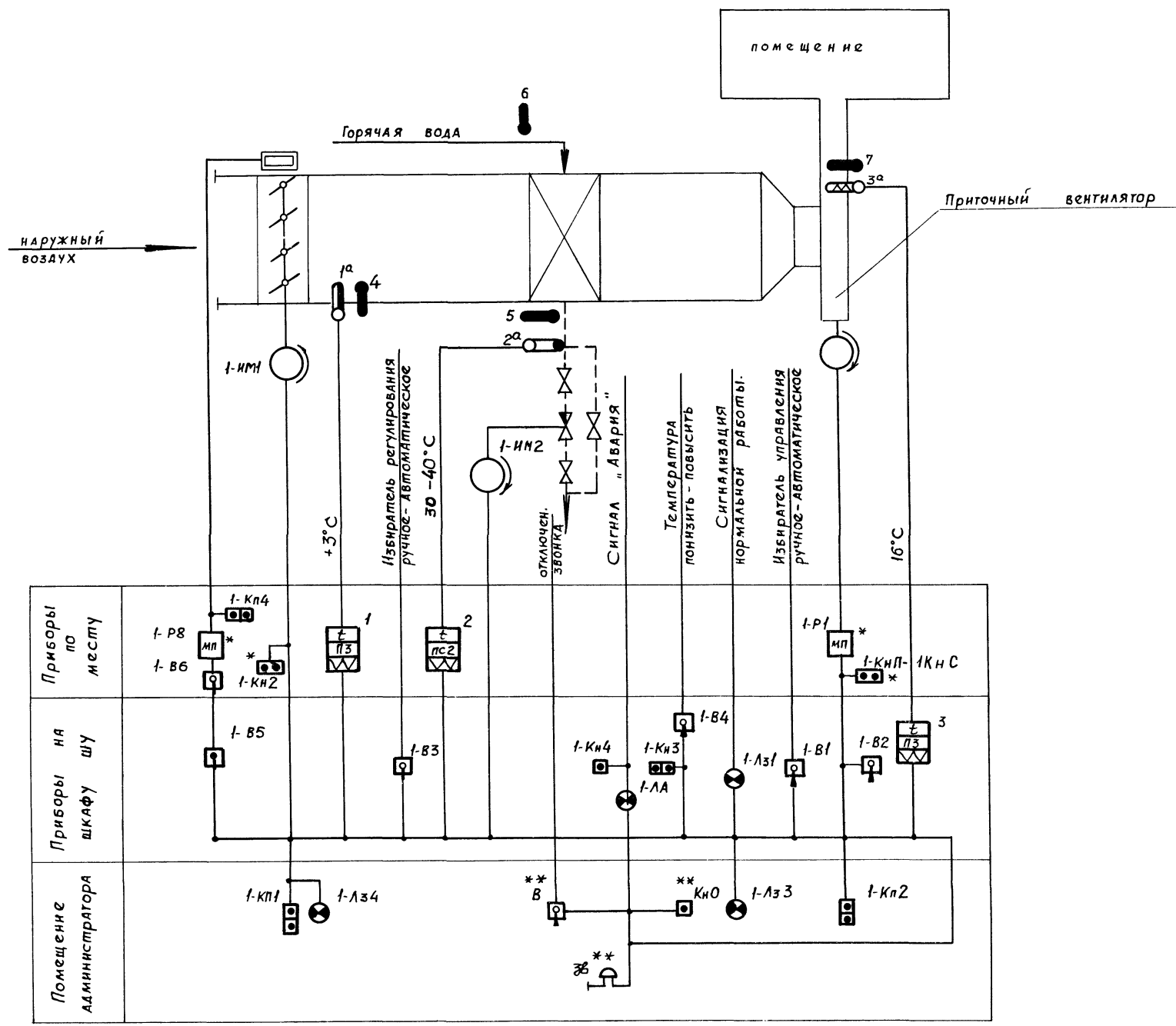
Электропроводка осуществляется проводом АПВ в стальных трубах.

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.

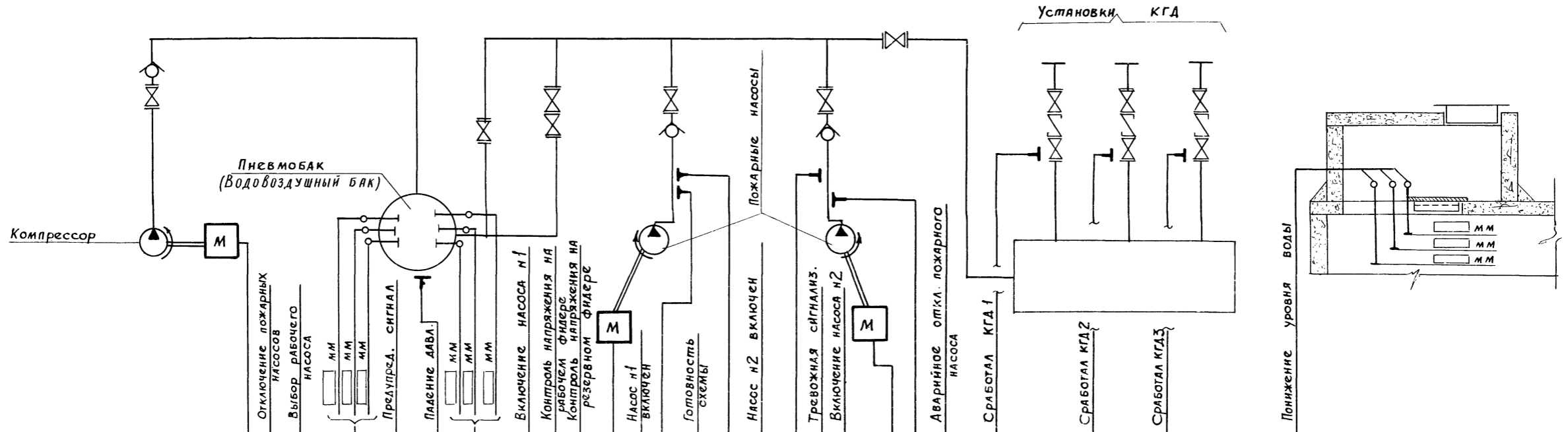
Шкаф ЩУС выполнен в соответствии с нормалью ОАА. 689.014-68 выполняется на заводах Главэлектро монтажа Министерства электропромышленности СССР

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

Ростпрониксельстрой
 г. Москва
 №4. отдел
 л. СПЕЦИАЛ
 РУК. ГРУППЫ
 К. инж. Т.М.
 К. инж. И.М.
 ИВАНОВ С.И.
 БЕЗДАНСКИЙ
 КОВАЛЕВ
 БАЛАШОВ
 С.О.Г.Л.А.С.О.Б.А.Н.О.
 М. СПЕЦ. ОВ. 14
 Крейнс



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

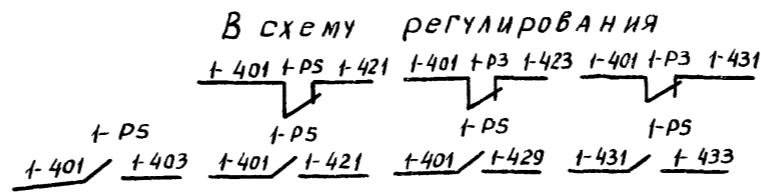
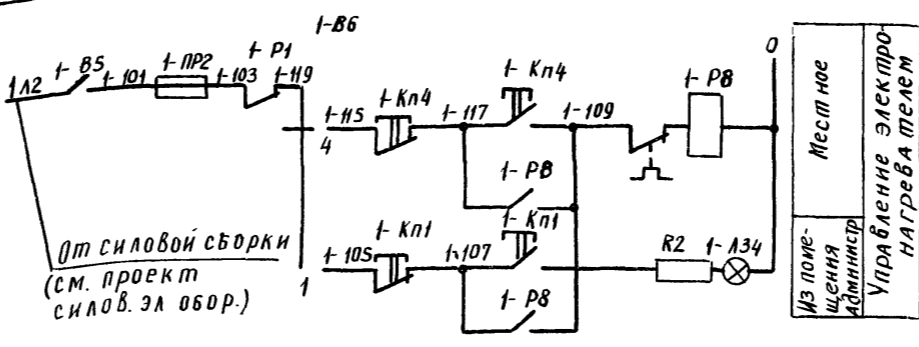
Примечания:

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

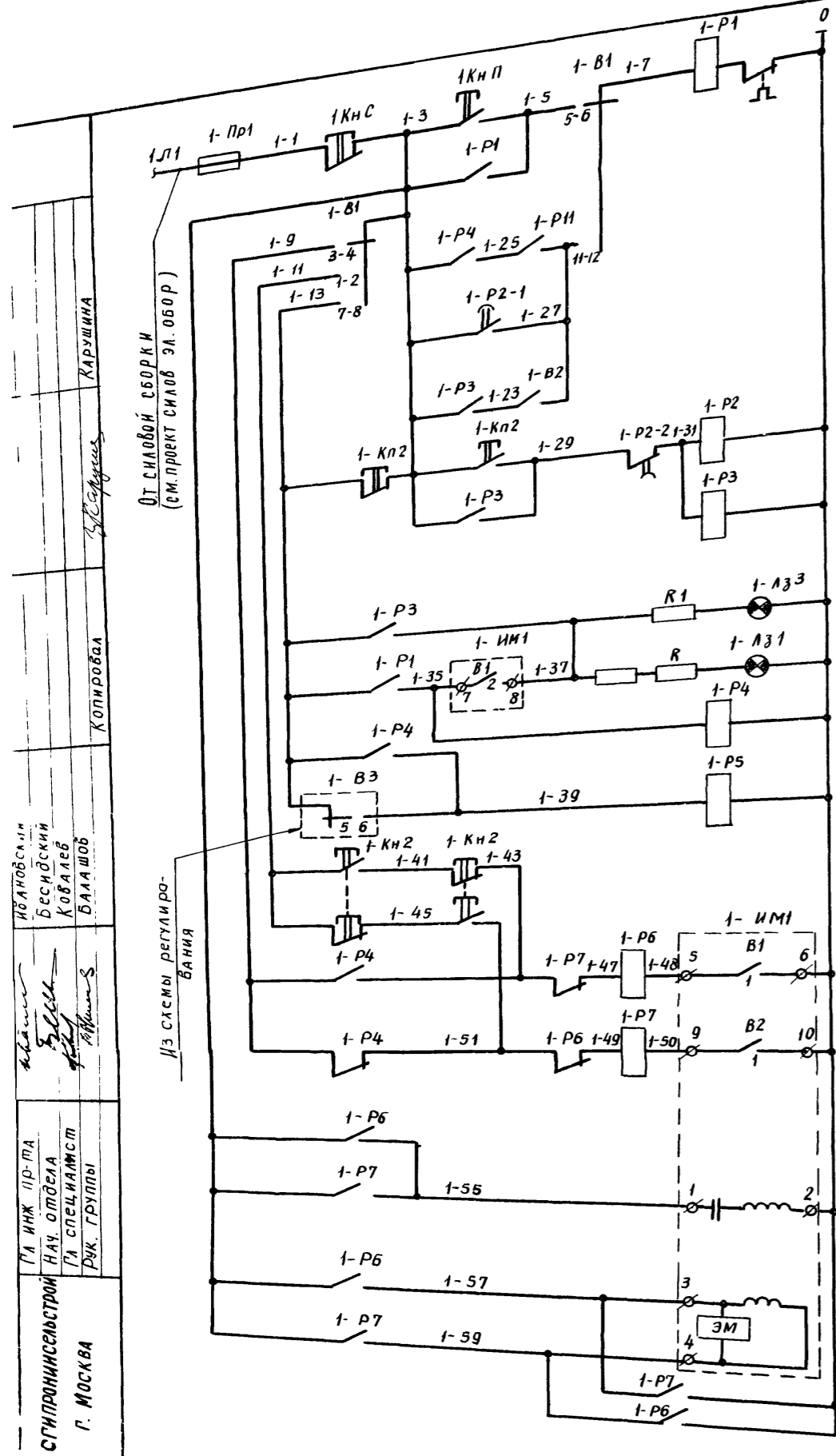
МЭО 10/100		Положение воздушного клапана	
		Откр	Закр
В1	1	█	█
	2	█	█
В2	1	█	█
	2	█	█

ВС-10-33		Выдержка времени	
№ контак	Обозн	15сек	5мин
1-Р2-1	█	█	█
1-Р2-2	█	█	█

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КЛЮЧА 1-В5

УП 5402-с225		Положение рукоятки		
		ручное	Отключ	Автом
Номер секции	Номер контакта	Положение рукоятки		
		-45°	0	+45°
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

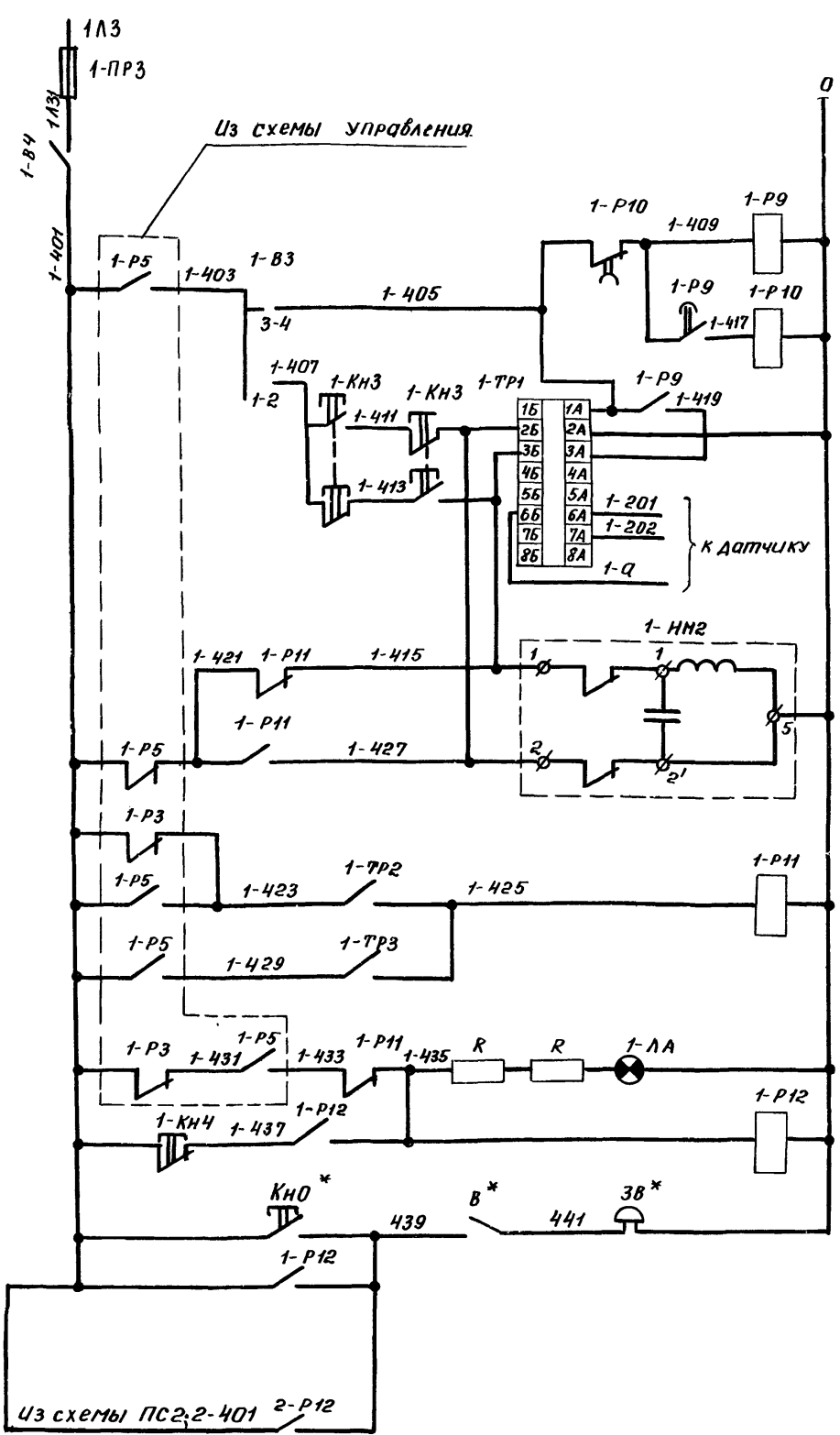
ШУ
электробыгателям приточного
вентилятора
Управление
Управление
Управление

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

Управление
Управление
Управление

Зона	Поз обозн	Наименование	Кол.	Примечания
Аппаратура, устанавливаемая на шкафу ШУ				
	1-В2	Выключатель пакетный ~ 220 В, исполнение 1 тип ПБМ 1-10	2	
	1-В5	Переключатель пакетно-кулачковый тип ПКП 10-1-27-1	1	МРТУ 16 526 а в-65
	1-Л31	Арматура сигнальной лампы с зеленым колпачком ~ 220В тип СС-3	1	с лампой МН-17
	1-Р3-1	Реле ~ 220 В, 50 гц, с 43+2 контактами тип РПУ 2 - 364203 ТУ 16 523 331-71	5	
	1-Р7	Реле времени ~ 220 В, 50 гц тип ВС 10-33	1	
	1-Р2	Реле времени ~ 220 В, 50 гц тип ВС 10-33	1	
	1-Пр1	Предохранитель пробочный с плавкой вставкой 4 а тип ПРС-6-п	2	
	1-Пр2	Предохранитель пробочный с плавкой вставкой 4 а тип ПРС-6-п	2	
Аппаратура, устанавливаемая в венткамере				
	1-КН2	Пост управления кнопочный тип ПКЕ 222-2 защит исп бласстм корпусе	1	с 2 мх кноп элем с 13+1р конт толк чер+крас цвета, отк-закр
	1-КН1	Пост управления кнопочный	2	
	1-КН4	Пост управления кнопочный	2	
	1-Р1	Пускатель магнитный ~ 220 В	2	см эл техн часть проекта
	1-Р8	Пускатель магнитный ~ 220 В	2	см эл техн часть проекта
	1-ИМ1	Исполнительный механизм тип МЭО - 10/100	1	компл с воздушн клапан
	1-В6	Переключатель универсальный тип УП 5402-с225	1	защитного исполнения
Аппаратура, устанавливаемая в помещении администратора				
	1-КН1	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" Тип ПКЕ 722-2	2	
	1-КН2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" Тип ПКЕ 722-2	2	
	1-Л33	Табло световое ~ 220 В, 50 гц с лампой ~ 220 В тип ТС-2	1	
	1-Л34	Табло световое ~ 220 В, 50 гц с лампой ~ 220 В тип ТС-2	1	

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.

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

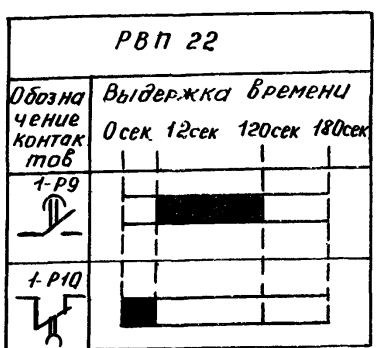
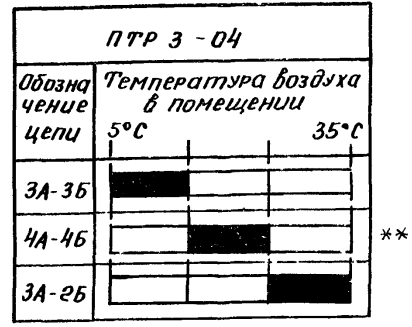


Диаграмма замыкания контактов ключа "1-В3"

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

Диаграмма работы контактов регулятора температуры 1-ТР1



** - не используется

Диаграмма работы контактов датчика температуры 1-ТР2

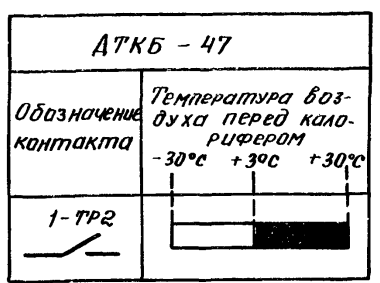
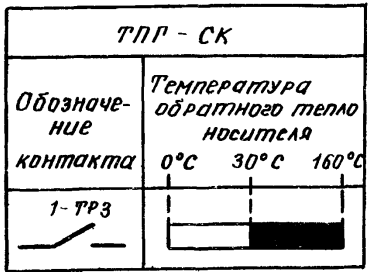


Диаграмма работы контактов датчика температуры 1-ТР3

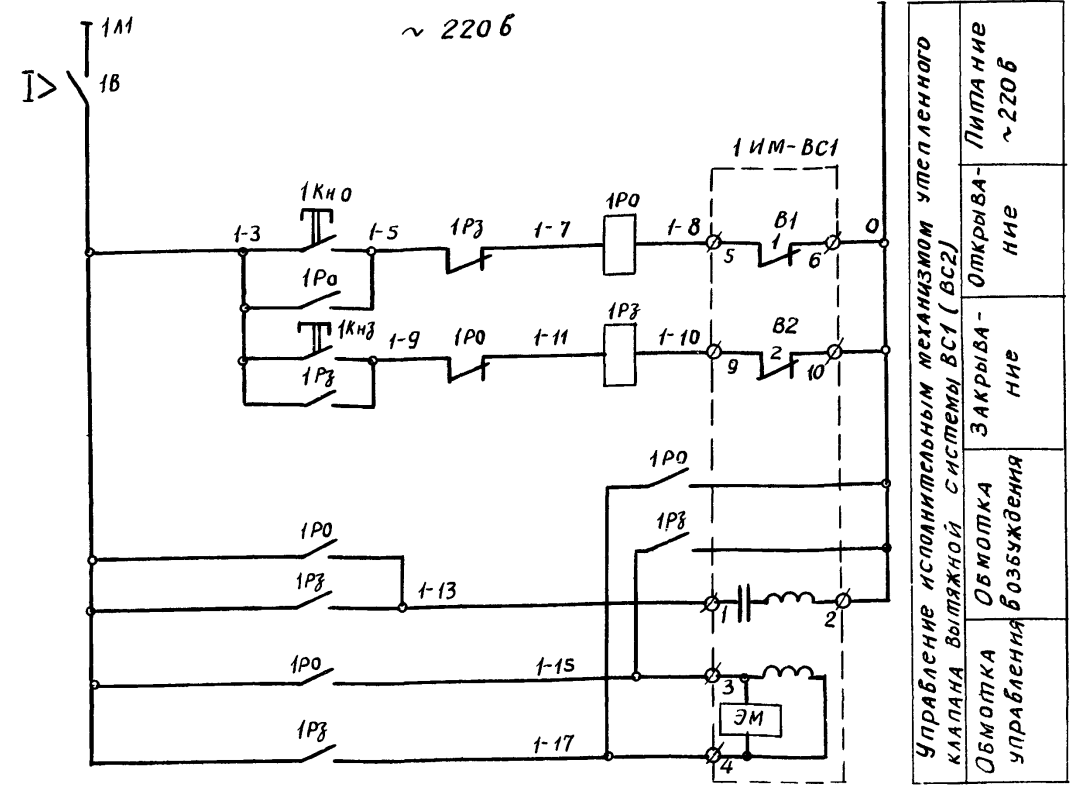


Питание ~ 220В	
Пульт пара	
Регулятор температуры воздуха в помещении	
Открыть	Регулирующий клапан на теплоноситель калорифера
Закрыть	Регулятор температуры воздуха перед калорифером
Сигнал "Авария"	Сигнал "Авария" на шкафу ШУ
Реле сема	Реле сема
Помощь	Помощь
Звонки	Звонки
ПС1	Кнопка опробования
ПС2	

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 22-3221-00У4	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 АТКБ-47	1	
	1-ТР3	Термометр манометрический показывающий газообразный тип ТПГ-СК	1	пределы изм 0-160°С 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 50гц 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

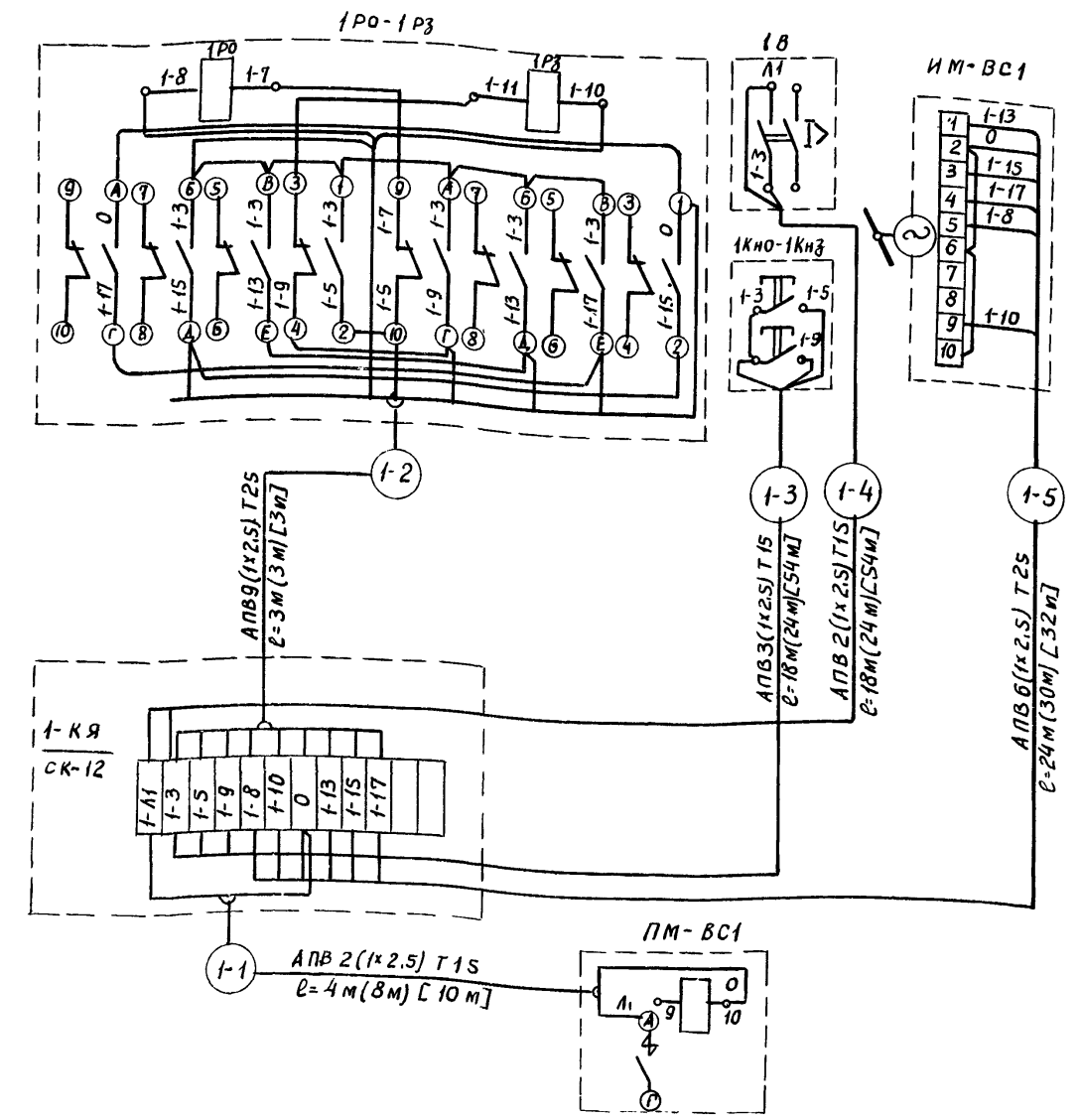


Спецификация на аппаратуру

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	
	1ИМ-ВС1 1ИМ-ВС3	Исполнительный механзъм ~ 220В, 50Гц типа МЭ010/100	3	Комплектно с клапаном

Примечания:

- 1 Принципиальная электрическая схема и схема подключений выполнены для системы ВС1. Для систем ВС2 и ВС3 они аналогичны и отличаются индексами "2" и "3" в маркировках цепей и обозначениях аппаратов Например: 1В; 1-КЯ; 1-3 - для системы "ВС1", 2В; 2-КЯ; 2-3 для системы "ВС2", 3В; 3-КЯ; 3-3 для системы "ВС3"
- 2 В круглых скобках дана длина труб для системы "ВС2", в квадратных - для системы "ВС3"
- 3 В спецификациях учтены аппаратура и материалы для систем "ВС1÷ВС3".



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 водгазо-проводная	Дч = 15 мм ГОСТ 3262-62	м	214	
Труба стальная водгазо-проводная	Дч = 25 мм ГОСТ 3262-62	м	95	
Коробка соединительная	СК-12	шт	3	

КОВАЛЕВ
 БАЛАШОВ
 ГА СПЕЦИАЛИСТ
 РУК ГРУППЫ
 МОСКВА


ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ИЗБИРАТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ Реле времени

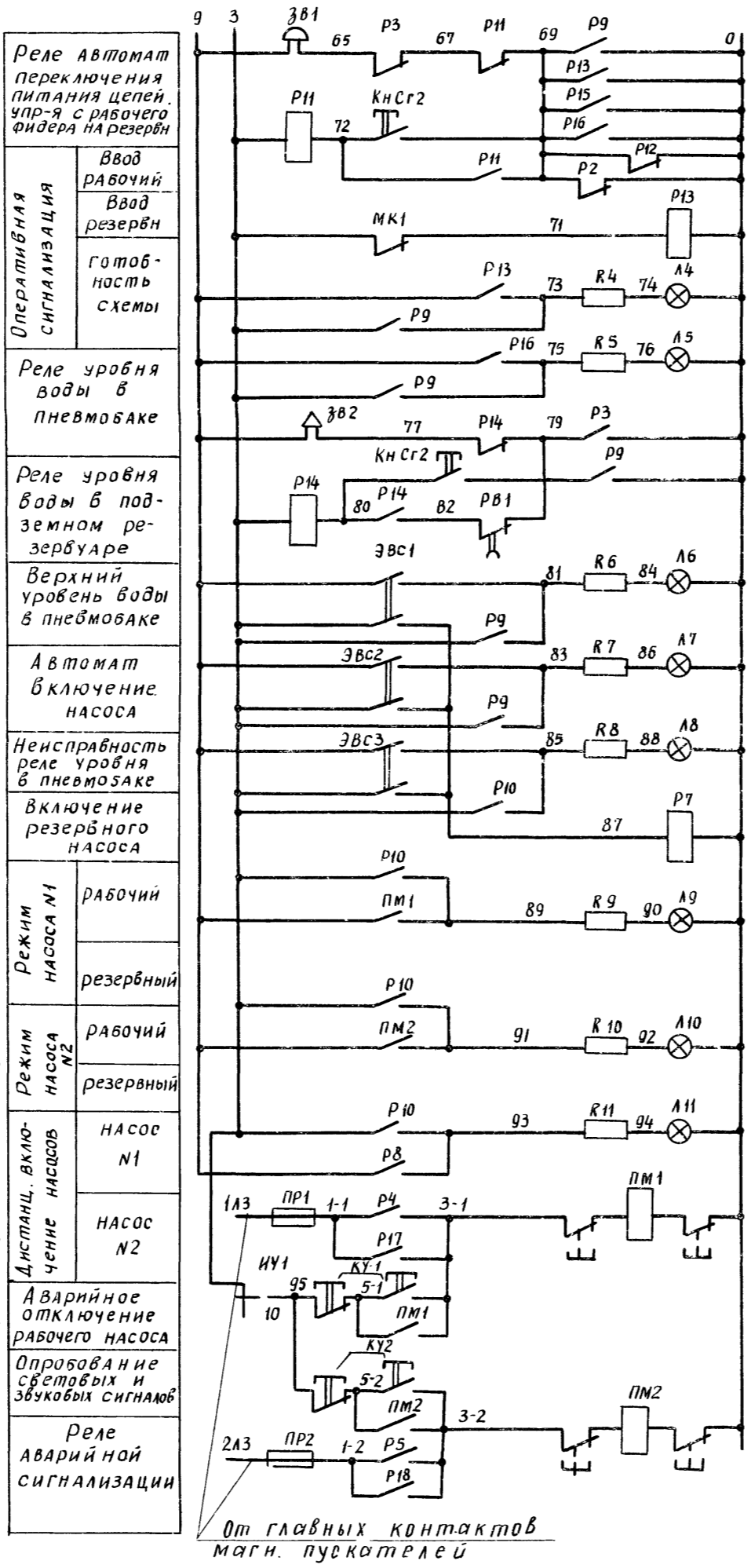
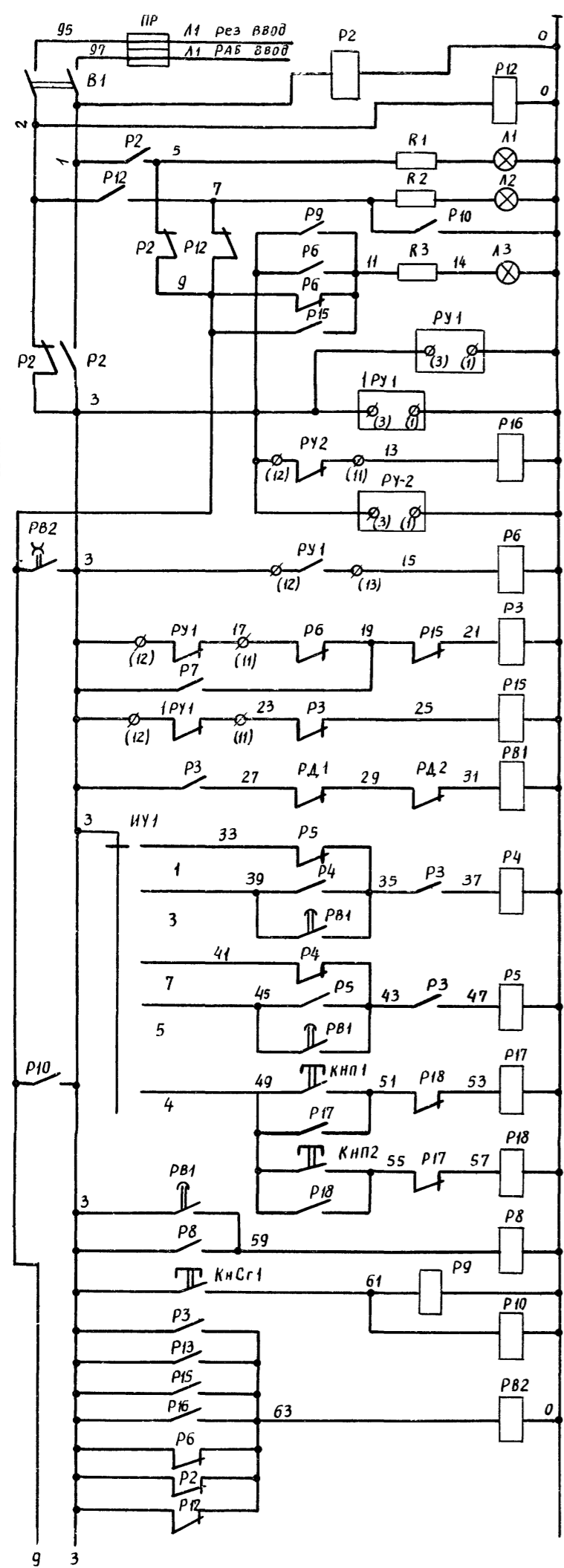
УП 5313-А368

№ секции	№ контакта	-90°				-45°				0				+45°				
		Н1	Н2	Дист	мест	Н1	Н2	Дист	мест	Н1	Н2	Дист	мест	Н1	Н2	Дист	мест	
I	1																	
II	3																	
III	5																	
IV	7																	
V	9																	
VI	11																	

Обозначение контакта	Время в сек		
	15	20	25
39			
45			
3			
82			

■ - контакт сработал

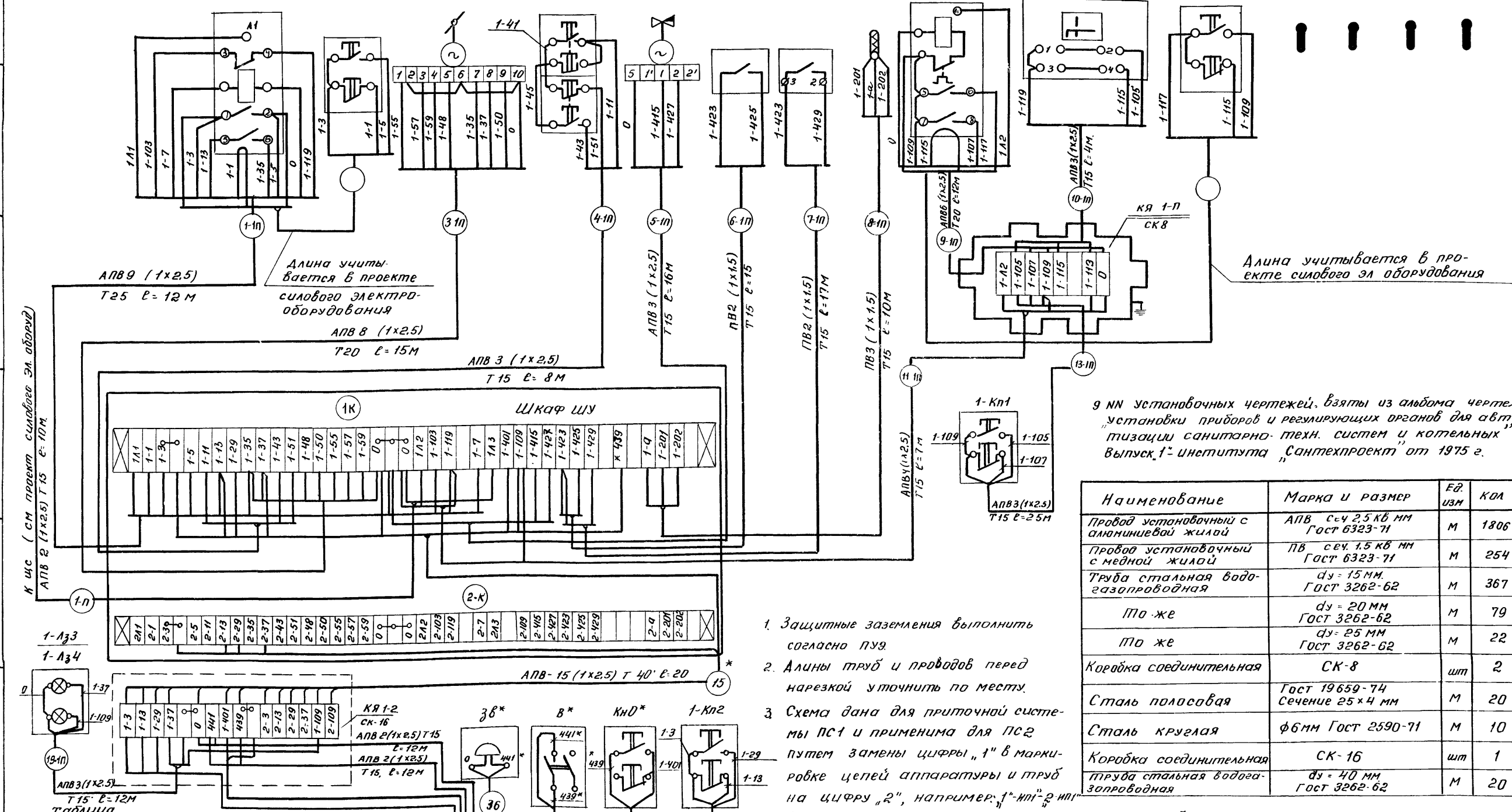
Зона	Поз обозн	Наименование	кол	Примечание
Сработал КГД 1	Р16; Р6; Р2	Реле ~ 220В; 50Гц с 4з+4р контактами типа РПУ-1 2Лх. 309 156. 013	6	Переднее присоединение
	Р4; Р10	Реле ~ 220В, 50Гц с 8з контактами типа РПУ-1; 2Лх 309 156 015	2	
	Р4; Р5; Р7; Р8 Р14; Р11	Реле ~ 220В, 50Гц с 2з+2р контактами типа РПУ-1, 2Лх 309 156 110	6	
Сработал КГД 2	Р17; Р18	Реле ~ 220В, 50Гц с 2з+2р контактами типа РПУ-1; 2Лх. 309. 156. 110	2	
	РВ1	Реле времени ~ 220В 50Гц типа ВС-10-62.	1	
Сработал КГД 3	РВ2	Реле времени ~ 220В, 50Гц типа ВЛ 24-194	1	
	КНП1 КНП2	Кнопка управления исполнение 19 типа КЕ-01У3	2	
Реле повторитель	КНСГ1	Кнопка управления исполнение 19 типа КЕ-01У3	1	
	КНСГ2	Кнопка управления исполнение 3, типа КЕ-01У3	1	
Насос N1 включен	ИУ1	Переключатель универсальный типа УП 5313-А368	1	Револьверная рукоятка толщина плиты 5мм
	Р3	Реле ~ 220В, 50Гц с 6з+2р контактами типа РПУ-1 2Лх 309. 156. 014	1	Переднее присоединение
Насос N2 включен	Л1-Л11	Арматура сигнальная ~ 220В типа АС1-01	11	с лампой КМ 5-60В, 4,5Вт
	В1	Выключатель пакетный ~ 220В исполнение 1, типа ПВМ2-10	1	2х полюсный величина I
Аварийное отключение раб насоса	РД1; РД2	Реле давления с диапазоном от 2 до 8 кгс/см ² типа РД-12	2	
	ЗВ1	Звонок электрический ~ 220В, 50Гц типа ЗВП-220	1	
СО ШКАФА ШУС	ЗВ2	Сирена электрическая ~ 220В; 50Гц типа СС-1	1	
	МК1	Манометр электроконтактный типа ЭКМ-1У	1	Предел измерения 0-10 кг/см ²
ИЗ НАСОСНОЙ	СУ1	Реле уровня для контроля жидкости с удельной электрической проводимостью 0,35 см/м при дифференциале контроля уровня 600мм, типа РУ-33 ~ 220В, 50Гц	2	
	СУ2	Реле уровня для контроля жидкости с удельной электрической проводимостью 0,35 см/м при дифференциале контроля уровня  , типа РУ-3Э. ~ 220В, 50Гц	1	Дифференциал контроля уровня решается при привязке
ИЗ НАСОСНОЙ	КУ1; 2	Пост управления кнопочный	2	по проекту габариты в сборе в комплекте с КГД
	ЭВС1-ЭВС3	Электроводяной сигнал ~ 220В, 50Гц типа ЭВС-62.	3	
СО ШКАФА ШУС	Р1; Р3; Р4 Р5; Р6; Р11	Резистор нерегулируемый 10Вт 33000ом типа ПЭВ-10	10	
	ПР1 ПР2	Предохранитель пробочный с плавкой вставкой ба, типа ПРС-6п	2	
Насос 1	ПР	Поже, типа ПРС-6-2п	1	



ЛУОМ ЛСО БАЛАШОВ
 П. МОСКВА

Приточная система ПС1

Агрегат	Венткамера								Перед калорифер.	Трубопровод обратного теплоносителя	Приточный воздуш.	Венткамера						
Место установки первичных приборов и исполнительных механизмов									А12А026 000	А12А049 000	А12А040 000				Воздуховод за калорифером	Трубопровод горячей воды	Трубопровод обратной воды	Воздуховод перед калорифером
N в ВИН (N установка чертежа)															А12 А051-000	А12 А050.000		А12 А051 000
N° позиции по спецификации	см проект эл силового оборудования		см проект эл силового оборуд.	см проект сан. техн части	15	см проект сан. тех. части	1	2	3 ^а	см. проект эл силового оборуд.	16	см. проект эл. силов. оборуд		7	6	5	4	
Обозначение по электрич. схеме	1-Р1		1-Кл1 1-Кл3	1-НМ1	1-Кл2	1-НП2	1-ТР2	1-ТР3	1-ТР1	1-Р8	1-Б6	1-Кл4						



Длина учитывается в проекте силового электрооборудования

Длина учитывается в проекте силового эл оборудования

9 шт установочных чертежей, взяты из альбома чертежей "установки приборов и регулирующих органов для автоматизации санитарно-техн. систем и котельных" выпуск 1-го института "Сантехпроект" от 1975 г.

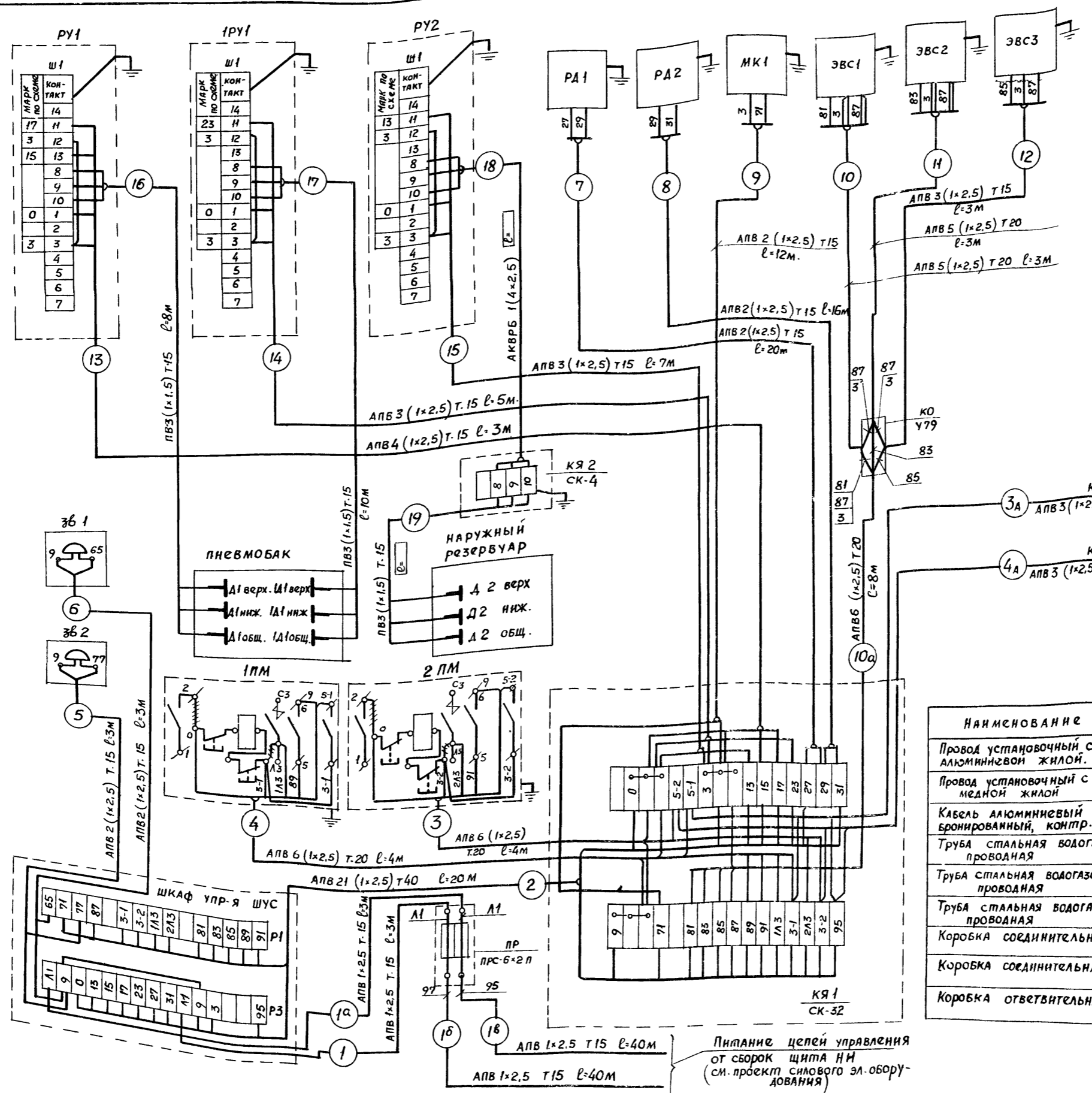
- Защитные заземления выполнить согласно ПУЭ.
- Длины труб и проводов перед нарезкой уточнить по месту.
- Схема дана для приточной системы ПС1 и применима для ПС2 путем замены цифры "1" в маркировке цепей аппаратуры и труб на цифру "2", например: 1-НП1, 2-НП1.
- Длины трасс приточной системы ПС-2 см таблицу
- На схеме полностью расшифрован клеммник шкафа ШУ для ПС1 клеммник для ПС2 аналогичен.
- Маркировка, отмеченная звездочкой(*)-общая для приточных систем ПС1 и ПС2.
- Спецификация дана на приточные системы ПС1; ПС2.
- Относящиеся чертежи NN АП-5; АП-6. Схему соединений см. чертежи АП-12; АП-13.

Наименование	Марка и размер	Ед. изм	Кол	Примечание
Провод установочный с алюминиевой жилой	АПВ сеч 2,5 кв мм Гост 6323-71	м	1806	
Провод установочный с медной жилой	ПВ сеч 1,5 кв мм Гост 6323-71	м	254	
Труба стальная водогазопроводная	du = 15 мм Гост 3262-62	м	367	
То же	du = 20 мм Гост 3262-62	м	79	
То же	du = 25 мм Гост 3262-62	м	22	
Коробка соединительная	СК-8	шт	2	
Сталь полосовая	Гост 19659-74 Сечение 25x4 мм	м	20	
Сталь круглая	ф6мм Гост 2590-71	м	10	
Коробка соединительная	СК-16	шт	1	
Труба стальная водогазопроводная	du = 40 мм Гост 3262-62	м	20	

Таблица

N° приточн системы	N трассы												
	1-10	1-11	3-14	4-10	5-10	6-10	7-10	8-10	9-10	10-10	11-10	13-10	
ПС1	12	10	12	8	16	15	17	10	12	11	7	25	
ПС2	10	10	23	23	27	25	25	20	12	15	8	23	
ПС1	14-10	10-10											
ПС2	14-20	19-20											
	8	10											

А. С. Ш...
Б. С. Ш...
В. С. Ш...
Г. С. Ш...
Д. С. Ш...
Е. С. Ш...
З. С. Ш...
И. С. Ш...
К. С. Ш...
Л. С. Ш...
М. С. Ш...
Н. С. Ш...
О. С. Ш...
П. С. Ш...
Р. С. Ш...
С. С. Ш...
Т. С. Ш...
У. С. Ш...
Ф. С. Ш...
Х. С. Ш...
Ц. С. Ш...
Ч. С. Ш...
Ш. С. Ш...
Щ. С. Ш...
Ъ. С. Ш...
Ы. С. Ш...
Э. С. Ш...
Ю. С. Ш...
Я. С. Ш...
г. Москва

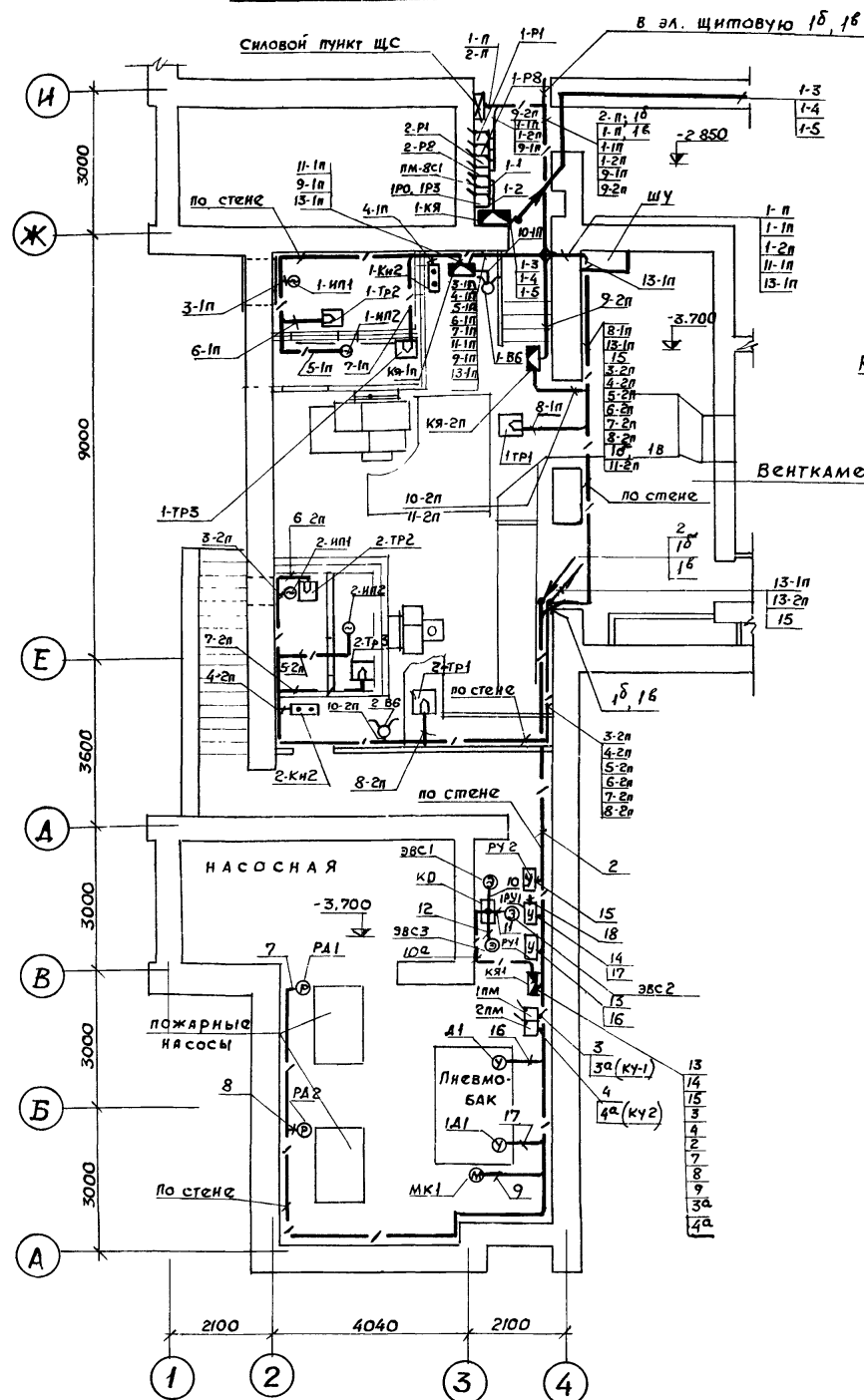


- ПРИМЕЧАНИЕ**
- Длины трубы $\pi 19$ и кабеля $\pi 18$ определяются при привязке.
 - ~~Демонтировать~~

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 водопроводная	$d_y = 15 \text{ мм}$ ГОСТ 3262-62	м	184	
Труба стальная водопроводная	$d_y = 20 \text{ мм}$ ГОСТ 3262-62	м	22	
Труба стальная водопроводная	$d_y = 40 \text{ мм}$ 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)

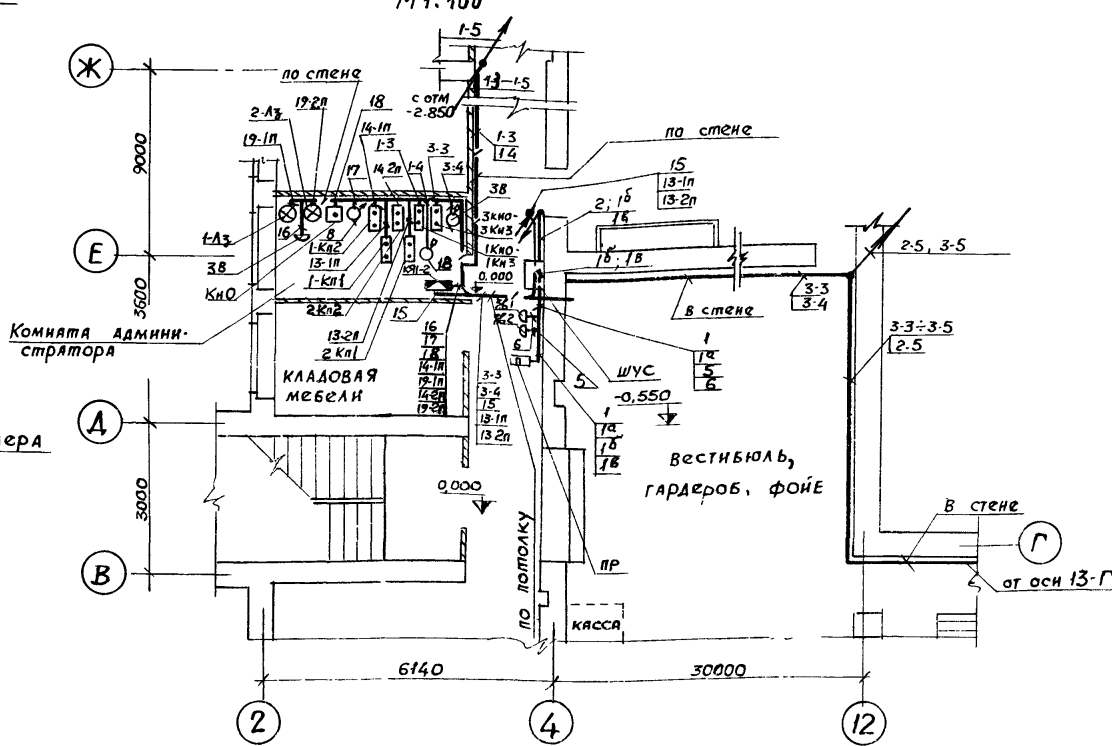
ПЛАН ПОДВАЛА М 1:100



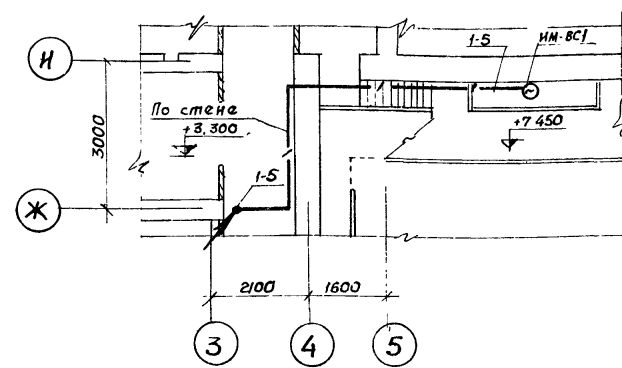
Условные обозначения

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

Выкопировка из плана 1^{го} этажа М 1:100



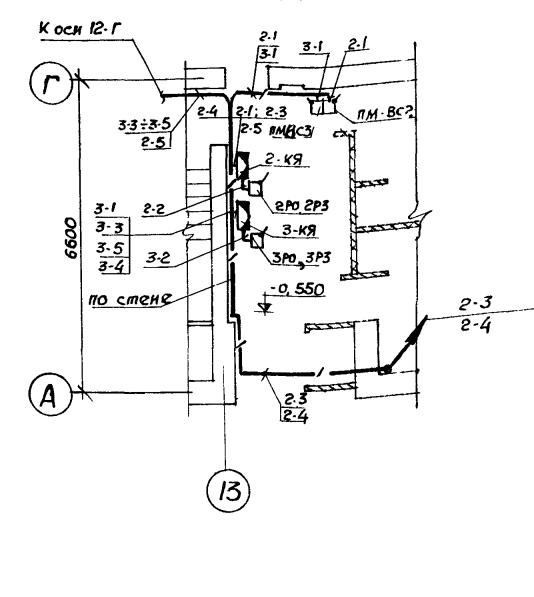
Выкопировка из плана 2^{го} этажа М 1:100



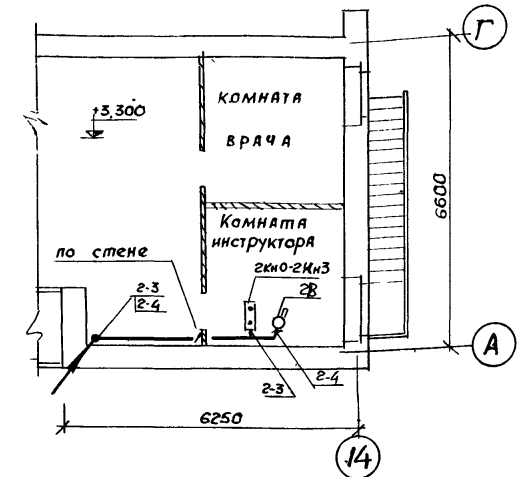
Примечания:

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)

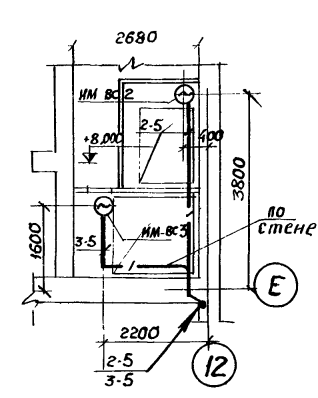
Выкопировка из плана 1^{го} эт. М 1:100



Выкопировка из плана 2^{го} эт. М 1:100



Выкопировка из плана 2^{го} 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	НАИМЕНОВАНИЕ 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 трубостойки 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 администрацией 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 мм². 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 10мм, 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 разномом 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.

1976

Сельский дом культуры на 300 мест

Перечень чертежей, пояснительная записка.

Типовой проект 264-12-153

Альбом Лист II С-1

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^{го} 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 отсчета 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 АМ“ 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 мм² 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^{ом} этаже предусматривается слаботочный шкаф - тип I, на 1^{ом} 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.
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
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
РАДИОФИКАЦИЯ				
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
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
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

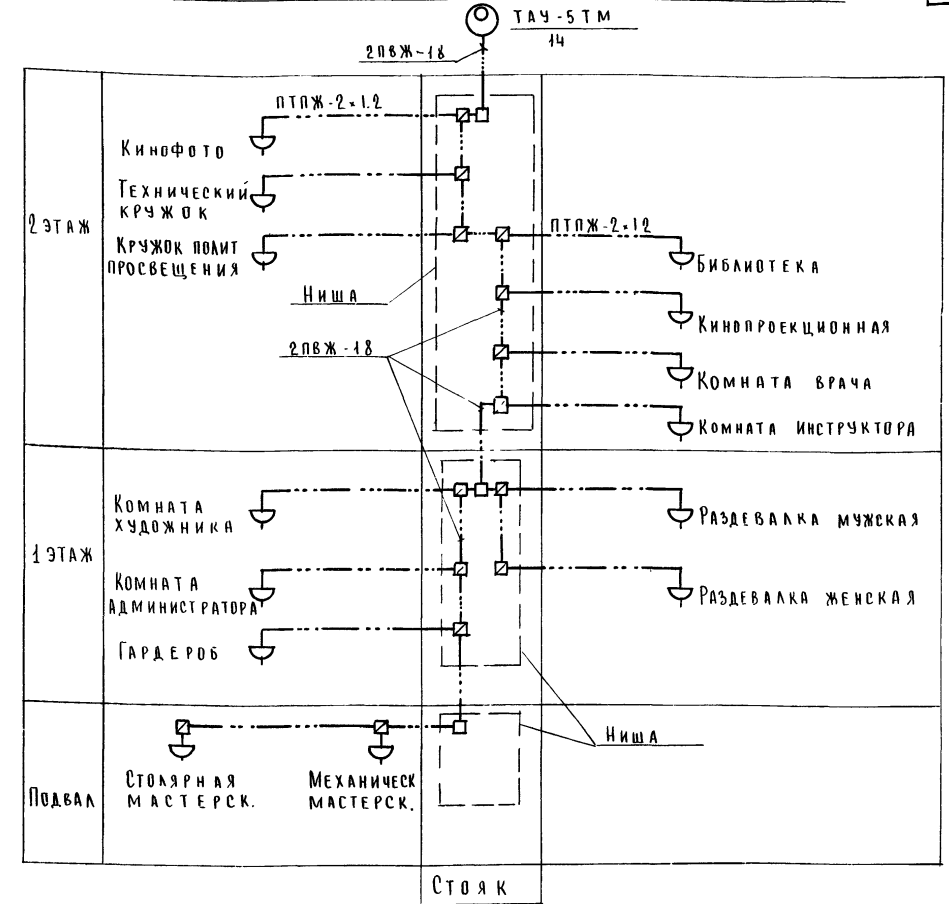
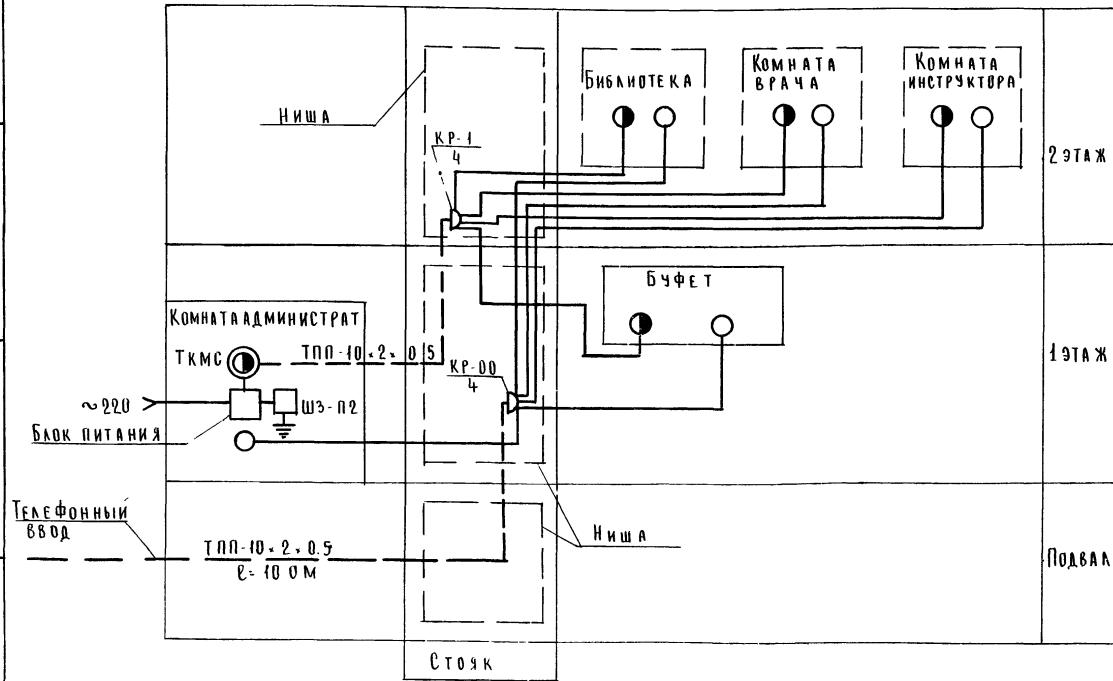
1	2	3	4	5
10	Кабель телевизионный	РК-75-9-12МК	КМ	0,025
11	То же	РК-75-4-15АК	---	0,07
12	Сопротивление	УАМ	---	1
ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ				
1	Часы первичные электрические	ПКАЗ-24	ШТ	1
2	Выпрямитель	КВ-24М	---	1
3	Электрочасы вторичные	ВП-200-24-307к	---	15
4	То же	ВП-300-24-301к	---	4
5	Коробка разветвительная	УК-2П	---	10
6	Провод	ПРППМ-2*0,8	КМ	0,4
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
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 ²	---	0,06
ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА				
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.

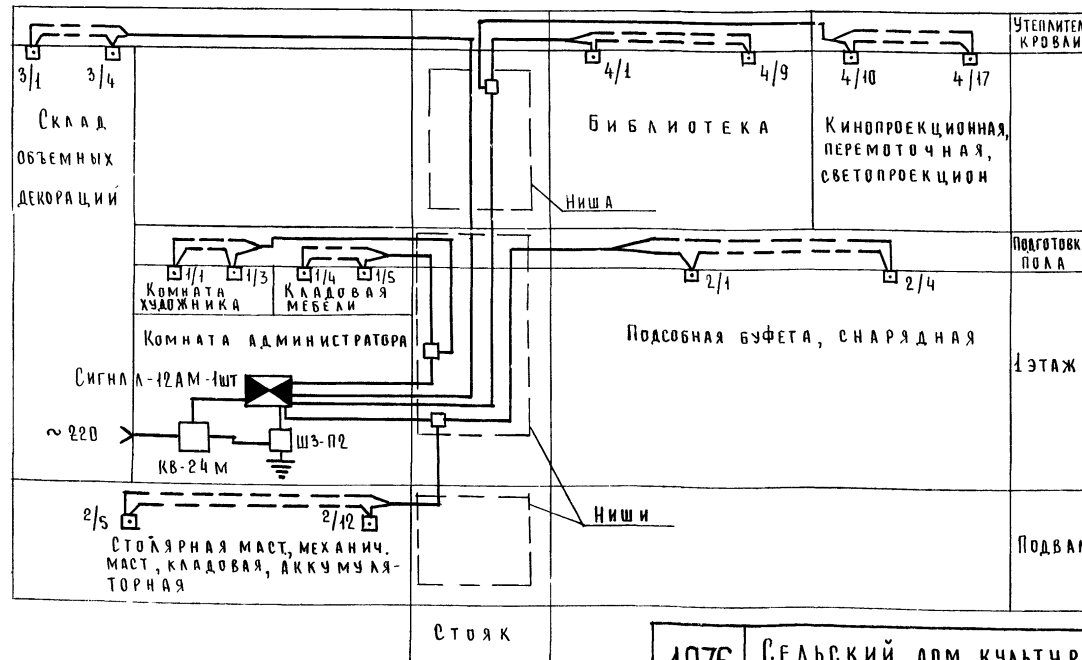
БЕСИДСКИЙ
 БАРКАН
 ЛЕЩИНСКИЙ
 Ч. ЗА. СДЕЛАЛ
 ГА СПЕЦИАЛИСТ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 Г. МОСКВА

СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И МЕСТНОЙ СВЯЗИ

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА РАДИОФИКАЦИИ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

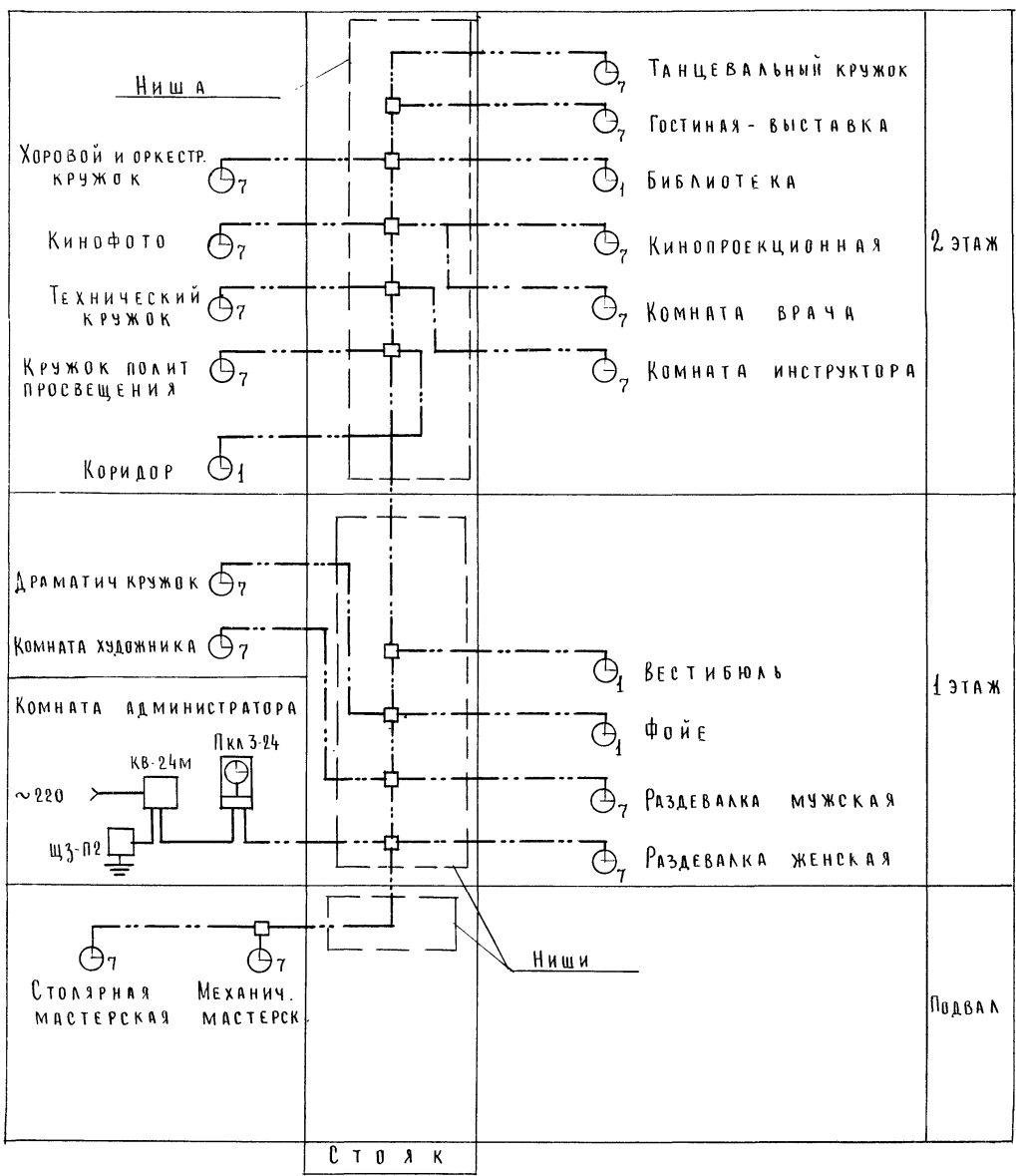


ПРИМЕЧАНИЯ:

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

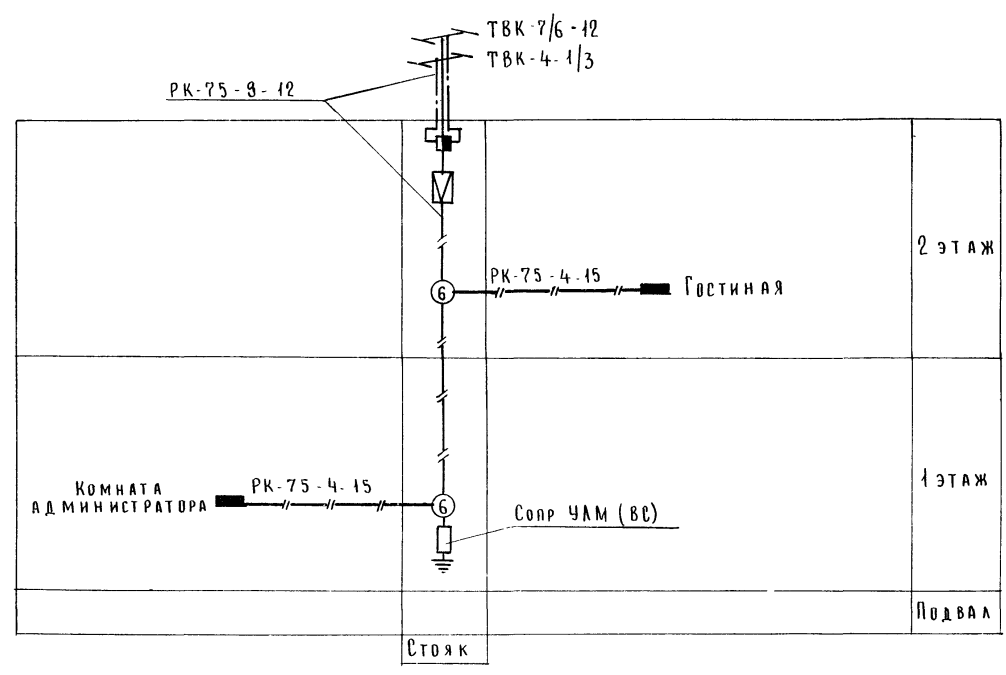
ПРОЕКТИРОВЩИК
 БЕЛЫХ
 БАКАН
 ЛЕЩИНСКИЙ
 СПЕЦИАЛИСТ
 ИНЖЕНЕР
 Г. МОСКВА

РОСПРОИИТЕЛЬСТВО
 Г. МОСКВА
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
 ТА СПЕЦИАЛИСТ
 СТ ИНЖЕНЕР
 УРЪВИЧ
 БЕЖАРДИН
 БАРКЛАН
 ЛЕЩИНСКИЙ



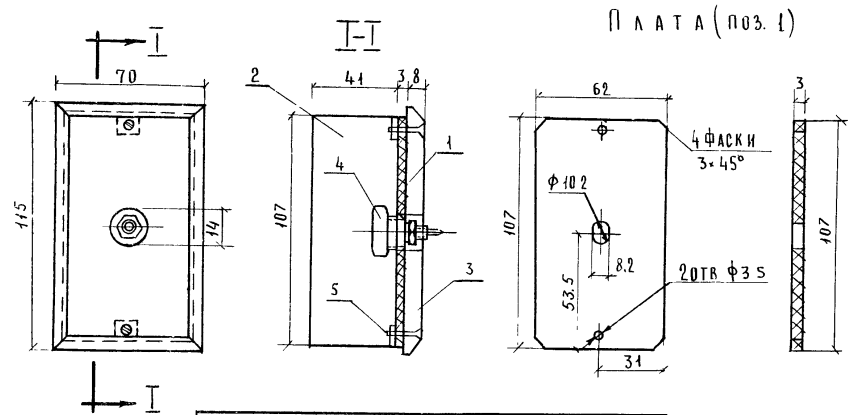
ПРИМЕЧАНИЕ

Условные обозначения даны на листе С-3



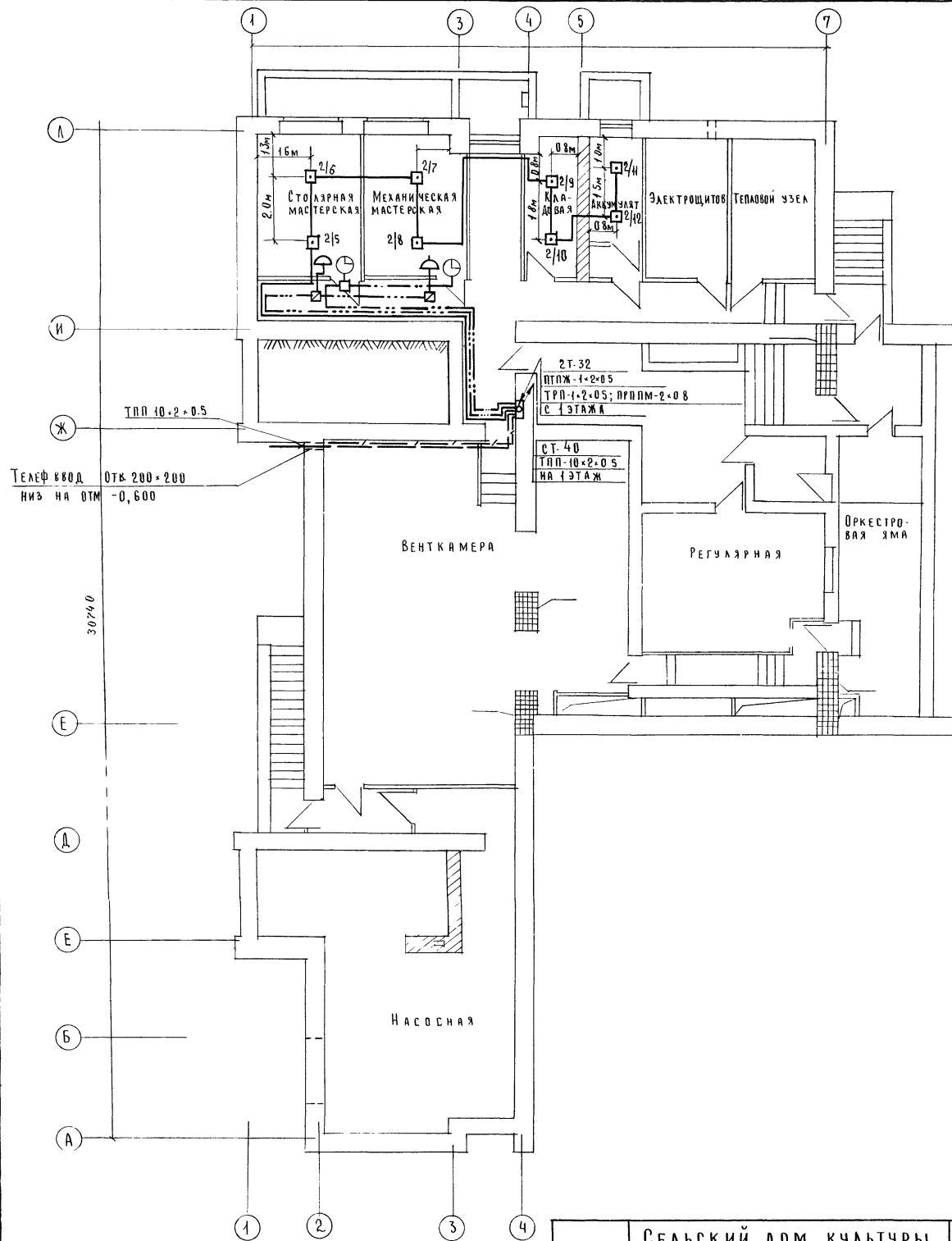
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАБЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА

М 1:2



СПЕЦИФИКАЦИЯ				
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД ИЗМ	К-ВО	ПРИМЕЧ
1	Плата	шт	1	
2	Коробка КР-4	"	1	
3	Крышка декоративная У 89	"	1	
4	Разъем высокочастотный типа МВР-624	"	1	
5	Винт М3х15	"	2	

107110.02 СР



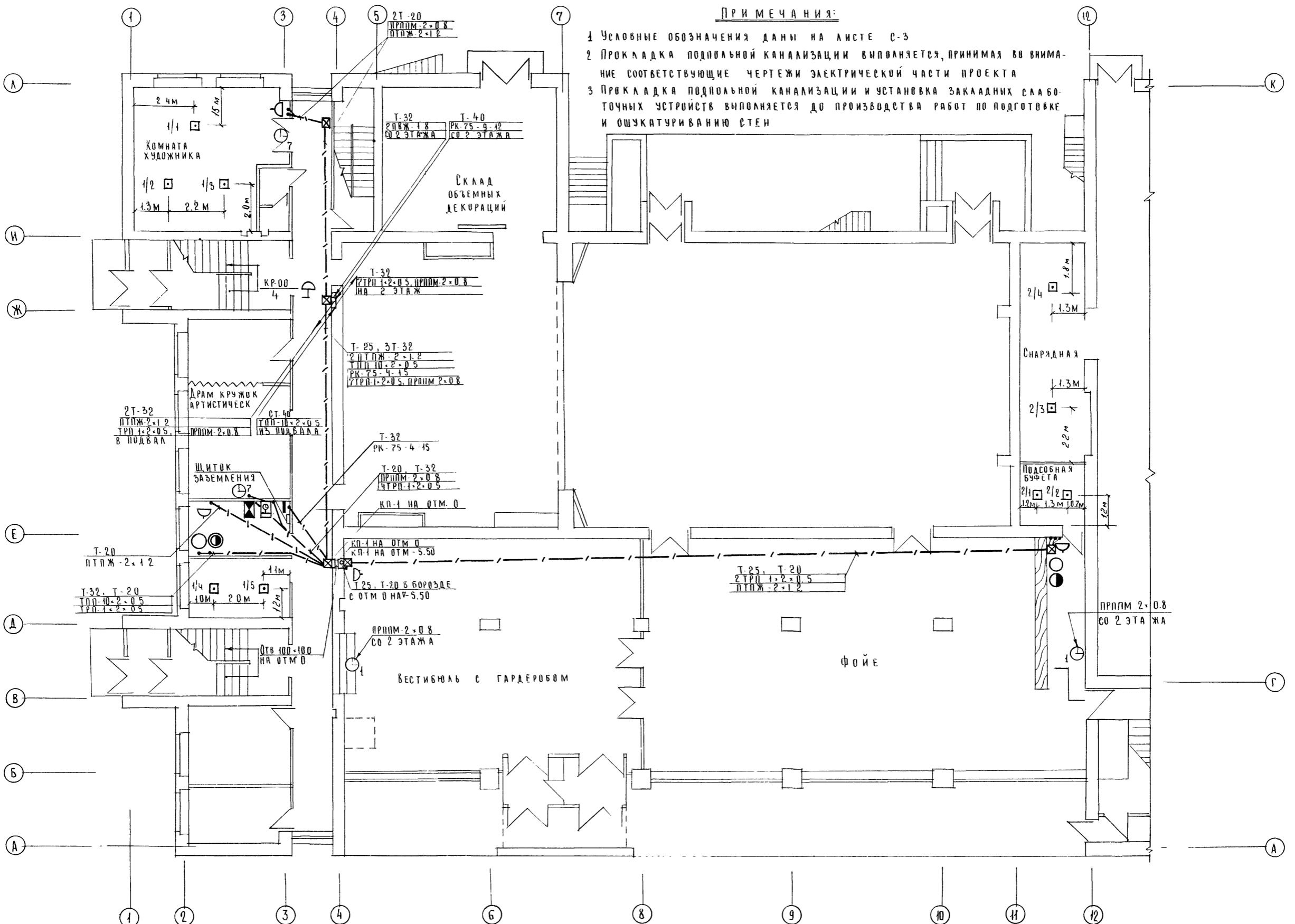
ПРИМЕЧАНИЕ

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:

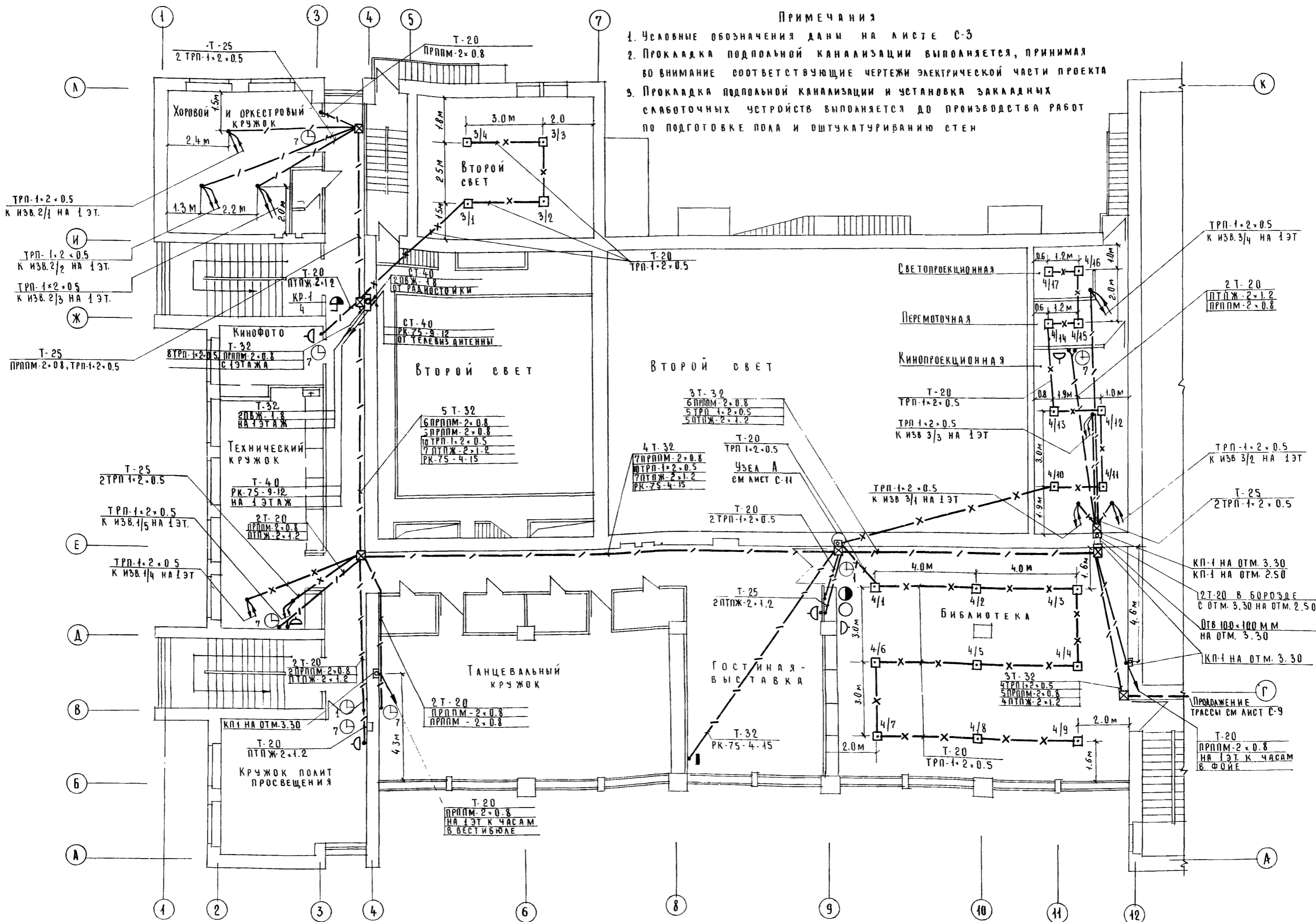
- 1 Условные обозначения даны на листе С-3
- 2 Прокладка подпольной канализации выполняется, принимая во внимание соответствующие чертежи электрической части проекта
- 3 Прокладка подпольной канализации и установка закладных слаботоочных устройств выполняется до производства работ по подготовке и оштукатуриванию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



БЕЛЫЯСАМИ
 БАРКАН
 ЛЕШИНСКИЙ
 ГА СПЕЦИАЛИСТ
 СТ ИНЖЕНЕР
 МОСКВА

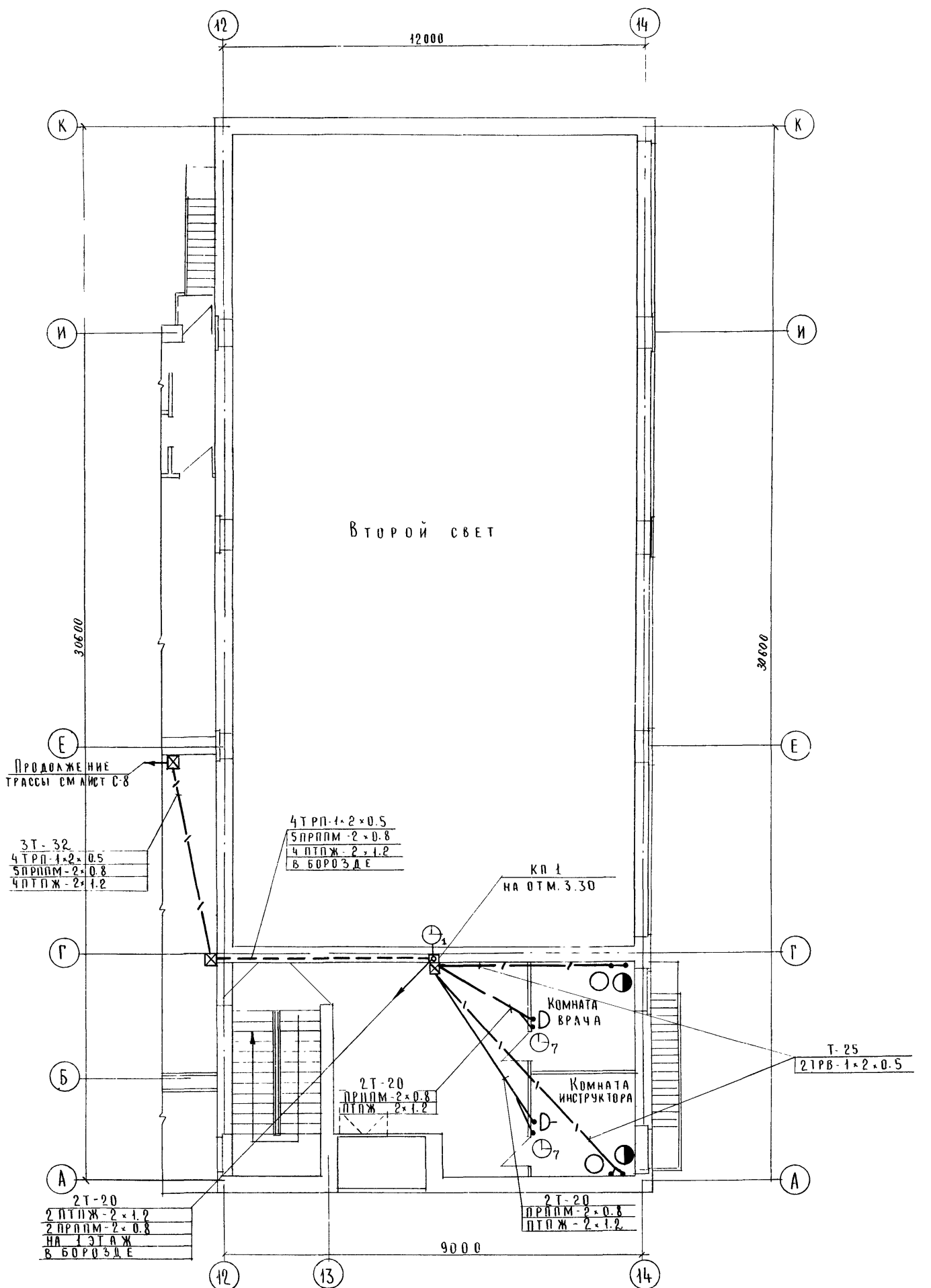
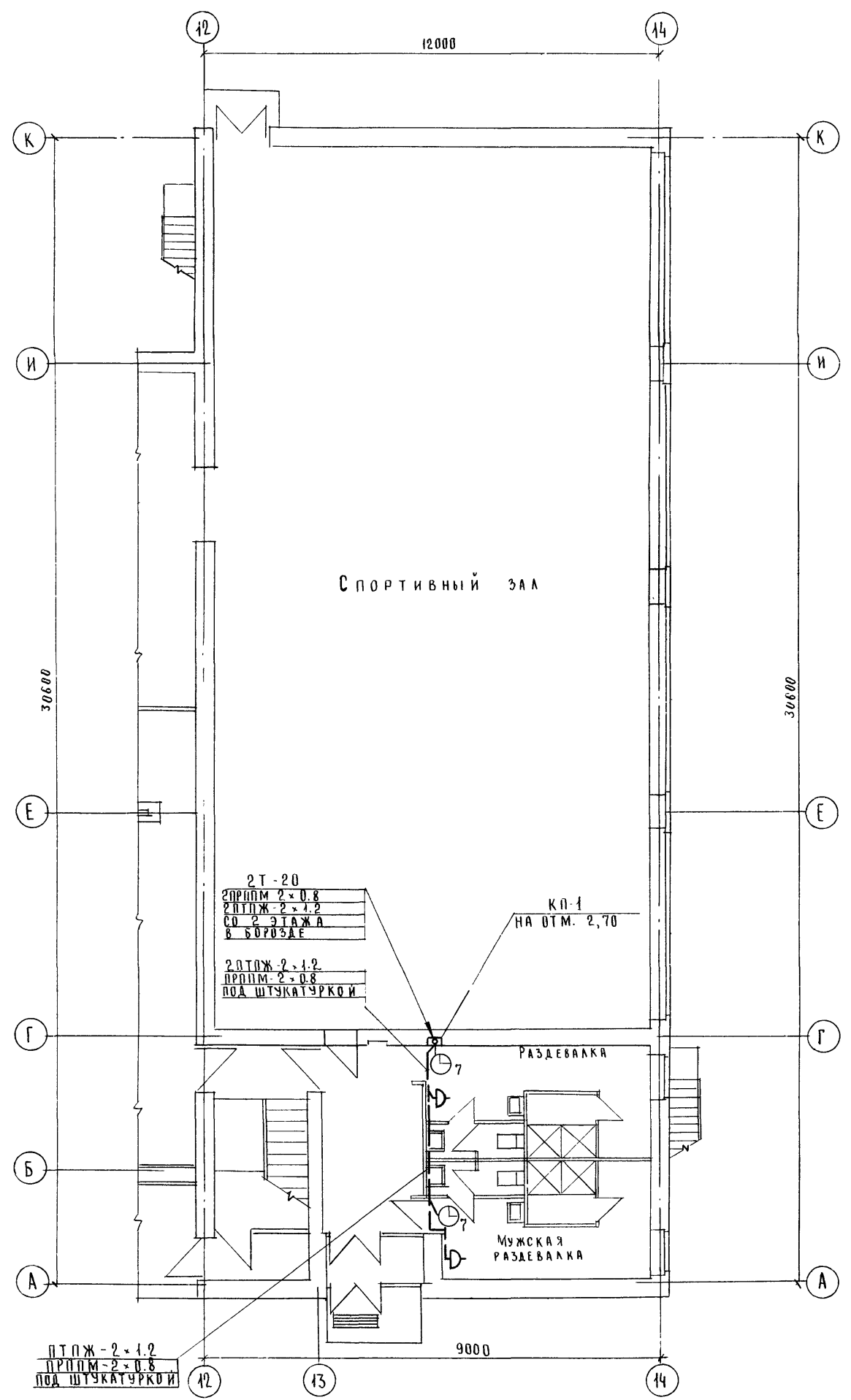
ПРИМЕЧАНИЯ

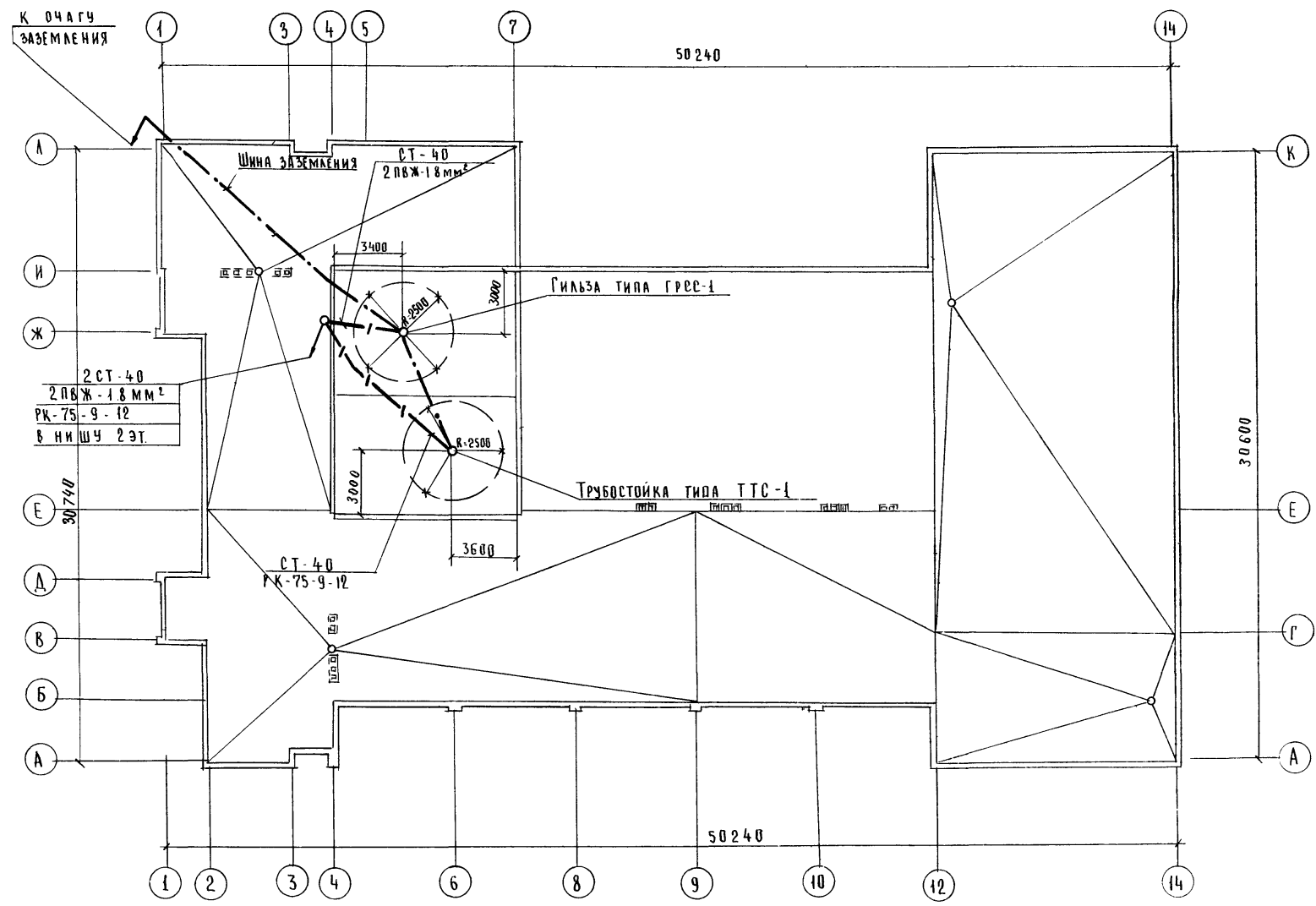
- 1. Условные обозначения даны на листе С-3
- 2. Прокладка подпольной канализации выполняется, принимая во внимание соответствующие чертежи электрической части проекта
- 3. Прокладка подпольной канализации и установка закладных слаботочных устройств выполняется до производства работ по подготовке пола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



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

ЗАПРОС № 66-1/И
 Г. МОСКВА
 МАУ ЗА ОТЕДЕЛ
 ГА. СПЕЦИАЛИСТ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 И ЧР. В. Ч.
 БЕСИДСКИЙ
 БАРКАН
 ЛЕЩИНСКИЙ
Селиван

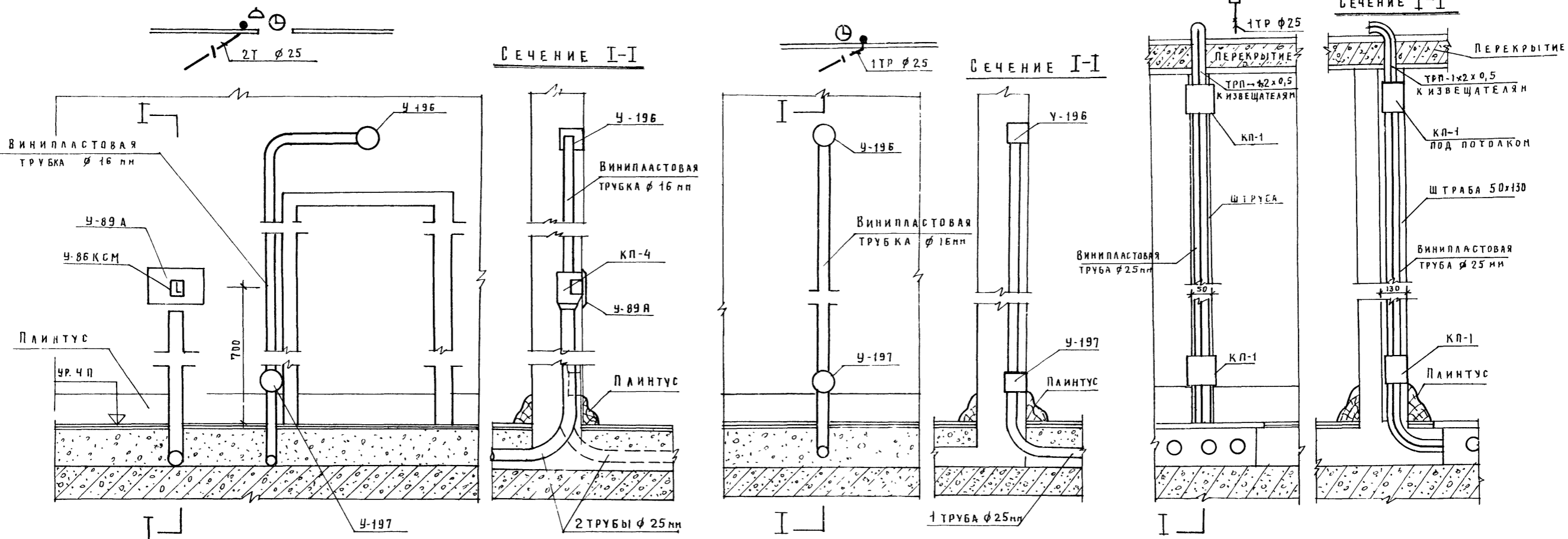
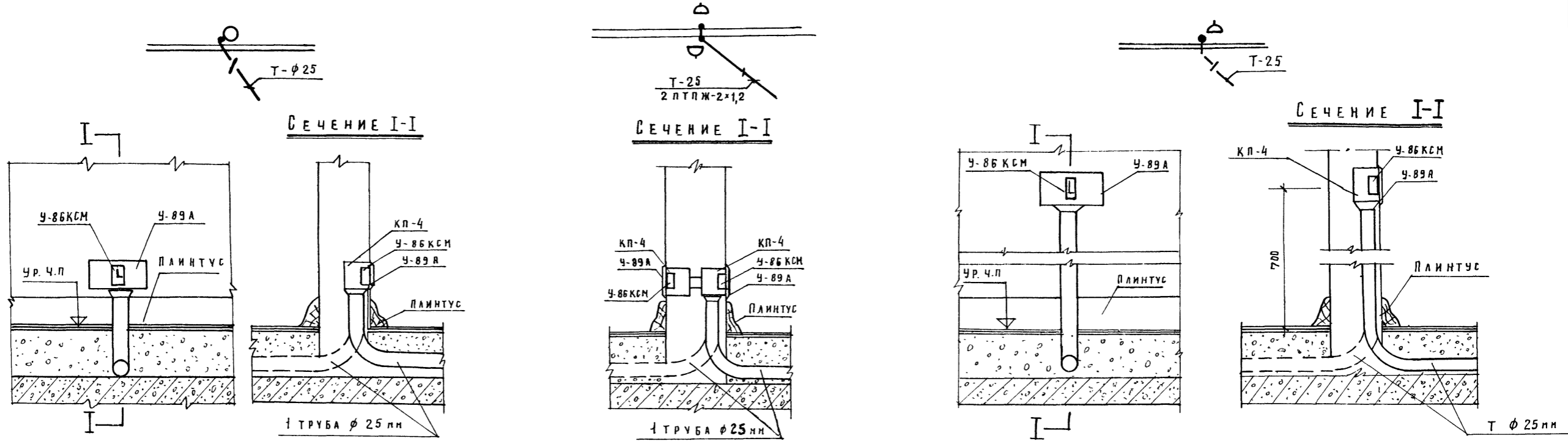




ПРИМЕЧАНИЕ
 Установка гильзы типа ГРСС-1 и трубостойки типа ТТС-1 осуществляется по чертежам архитектурно-строительной части проекта

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАКАЗАТЕЛЬ
 Г. МОСКВА
 И. КОЛОДЦЕВ
 С. ИНЖЕНЕР

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
------	-----------------------------------	--	---------------------------	-----------	-----------



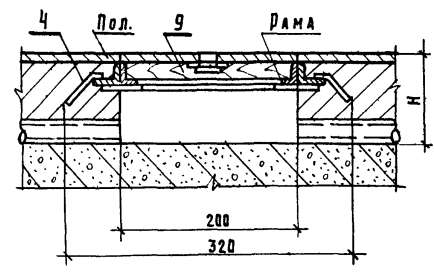
ПРИМЕЧАНИЕ

При толщине штукатурки меньше 20 мм. допускается прокладка провода ПРППМ-2x0,8 (для часов) под штукатуркой.

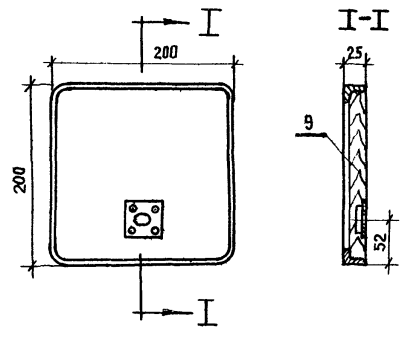
Узел А

Л. П. ОСКОВА
 Д. А. АНДРИЯС
 С. А. ЛЕШИНСКИЙ
 Д. А. АНДРИЯС
 С. А. ЛЕШИНСКИЙ

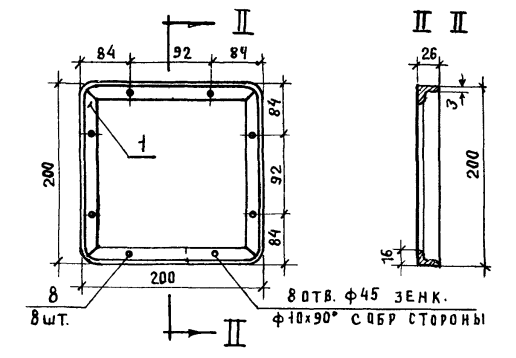
Подпольная коробка
м 1:5



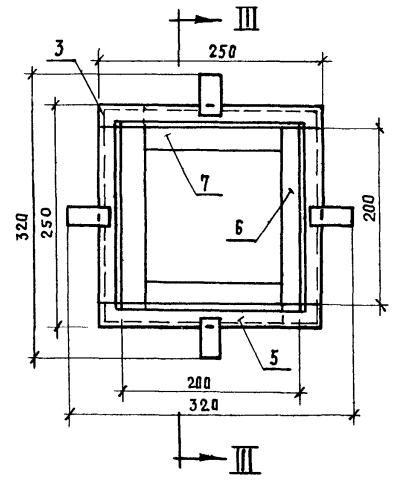
Крышка
м 1:5



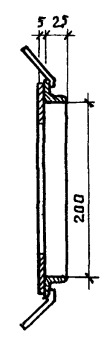
Обрамление
м 1:5



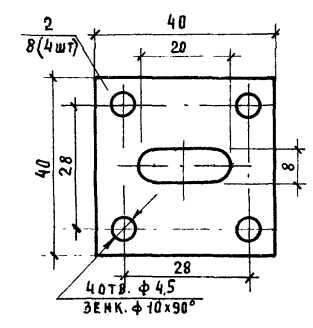
Рама
м 1:5



III-III



Подъемная петля
м 1:1



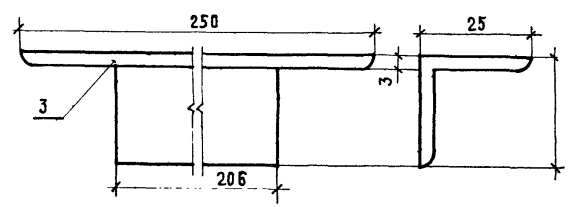
Спецификация

№ 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 25х25х3 ГОСТ 8509-57 L=250	"	2	
4	Анкер полоса ст. 4х20 ГОСТ 535-58	"	4	
5	Угольник ст 25х25х3 ГОСТ 8509-57 L=200	"	2	
6	Полоса ст. 40х5 ГОСТ 535-58 L=240	"	2	
7	Полоса ст. 40х5 ГОСТ 535-58 L=160	"	2	
8	Шуруп А4х20 ГОСТ 1145-60	"	12	
9	Сосновая доска 2С ГОСТ 8480-63 195х195х20	"	1	

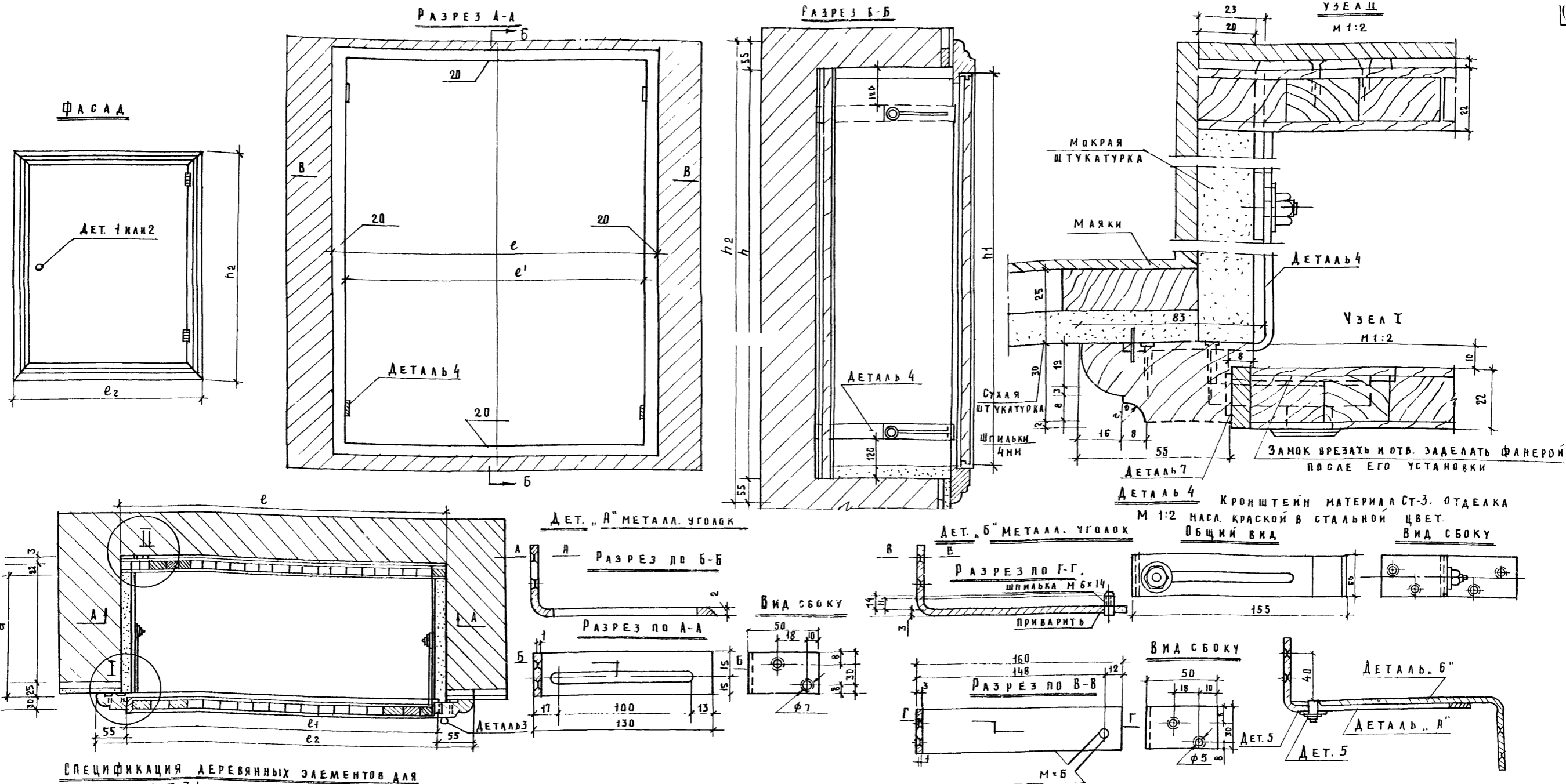
Примечания:

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

Угольник (поз. 3) м 1:1



Проектировщик: Г. МОСКВА
 Исполнитель: С.Т. ИНЖ.
 Проверен: С.А. СПЕЦМАЛ
 Составитель: Б.А. АН
 Конструктор: ЛЕЩИНСКИЙ
 БЕСИМСКИЙ



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	КОЛ-ВО	ИЗМ	МЕСТ
ТИП I														
1	ДВЕРКА	550	—	—	—	700	—	—	—	Ø7	шт	1		
2	КОРОБКА / НАЛИЧНИК /	—	—	526	—	—	—	676	—	—	—	—		
3	ЩИТОК / ЗАДНИЙ /	—	510	—	—	—	—	660	—	—	—	—		
ТИП II														
4	ДВЕРКА	550	—	—	—	550	—	—	—	Ø7	шт	1		
5	КОРОБКА / НАЛИЧНИК /	—	—	526	—	—	—	526	—	—	—	—		
6	ЩИТОК / ЗАДНИЙ /	—	510	—	—	—	—	540	—	—	—	—		
ТИП III														
7	ДВЕРКА	300	—	—	—	500	—	—	—	Ø7	шт	1		
8	КОРОБКА / НАЛИЧНИК /	—	—	276	—	—	—	476	—	—	—	—		
9	ЩИТОК / ЗАДНИЙ /	—	260	—	—	—	—	460	—	—	—	—		
ТИП IV														
10	ДВЕРКА	230	—	—	—	190	—	—	—	Ø7	шт	1		
11	КОРОБКА / НАЛИЧНИК /	—	—	206	—	—	—	166	—	—	—	—		
12	ЩИТОК / ЗАДНИЙ /	—	190	—	—	—	—	150	—	—	—	—		

№ п/п	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	КРОНШТЕЙН	"	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 6958-66
7	ЗАПОРНАЯ ПЛИНКА	"	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.

1976 СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ Слаботочный шкаф. Типовой проект 264-12-153 Альбом II Лист С-13