

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-169

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ
СО ЗРИТЕЛЬНЫМ ЗАЛОМ НА 200 МЕСТ

На основании письма ин-та
"УкрНИИГраднсельстрой" № 6443/5
от 30.12.85г. скорректированы стр. 1,3,4
дополнены стр. 22
К.С.В.С. *Архитектор*

АЛЬБОМ I

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА,
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, САНИТАРНО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИ-
ЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

На основании письма от 28.11.81г. № 4851/3
института "УкрНИИГраднсельстрой"
внесены исправления в листы АР-3,4,5.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЗОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Пастье № 12

^{113/3}
Заказ № 1731 Инв. №: 7416/4 Тираж 100
Сдано в печать 29/8 1956г. Цена 8.00

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-169

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ СО ЗРИТЕЛЬНЫМ ЗАЛОМ НА 200 МЕСТ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I - ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ САНИТАРНО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II - МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭСТРАДЫ
АЛЬБОМ III - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ IV - С М Е Т Ы

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
„УКРНИИПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ“

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
М. Мельников /М. МЕЛЬНИКОВ/
ГЛА. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
М. Саган /М. САГАН/

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР
ПРИКАЗ №79 ОТ 11 АВГУСТА 1976 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ
УКРНИИПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ
ПРИКАЗ №258 ОТ 14 СЕНТЯБРЯ 1976 Г.

Альбом
 Типовой проект
 С. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32.

Наименование чертежей	Марка листа	№ страницы альбома
1	2	3
Общая часть		
Обложка.		1
Титульный лист.		2
Содержание альбома.	4а-2а	3-4
Заглавный лист.	3	5
Перечень ГОСТов и стандартов применяемых в проекте.	4а	6
Схема генплана.	5	7
Пояснительная записка.	6-7-8	8-10
Архитектурно - строительные чертежи.		
Общие данные по марке ЯР	ЯР-1	11
Фасады в осях 2-10; Э-Я; фрагмент фасада.	ЯР-2	12
Фасады в осях Я-Э; 9-1. Спецификация столарных изделий.	ЯР-3	13
План I этажа; план подвала; Наружная лестница в подвал	ЯР-4	14
План I этажа; план крыши; фрагмент плана кино-проекционной.	ЯР-5	15
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. Таблица толщин стен.	ЯР-6	16
Подвесной потолок; планы, разрезы, узлы, детали.	ЯР-7	17
Развертки вентканалов в осях В; Б; 7; 3; стен зрительного зала -2; Б; 7; 2; Яванкамера; ВР-1; установка КЦЗ-90	ЯР-8	18
План эстрады. Развертки стен эстрады. 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5. Спецификация ж.б. конструкций.	ЯР-9	19
Крыльца №1 №2 №3 №4; тамбур, касса; лестница деревянная ЯЭ-3.	ЯР-10	20
Монтажные схемы лестниц №2 и №3; Просцениум и деревянные лестницы ЛД-1 и ЛД-2.	ЯР-11	21
Рам 29-42; рама 29-20. Индивидуальные оконные блоки; окно кассы.	ЯР-12	22
Установка ворот ИВ-1; ИВ-2; ворота; детали и узлы.	ЯР-13	23
Раздвижная перегородка; барьер гардероба.	ЯР-14	24
Монтажные узлы и детали санузлов.	ЯР-15	25
Привязка телеантенны и радиостойки.		
Общие данные по марке КЖ. ведомость чертежей основного комплекта. Спецификация бетонных, ж.б. и металлических конструкций.	КЖ-1	26
План фундаментов.	КЖ-2	27
Сечения фундаментов.	КЖ-3	28
Маркировочная схема лотков и плит подпольных каналов.	КЖ-4	29
Маркировочная схема плит перекрытия на ч.3.300; ч.0.000	КЖ-5	30
Маркировочная схема плит покрытия.	КЖ-6	31
Маркировочные схемы перемычек I, II этажей и подвала.	КЖ-7	32

1	2	3
Монтажные планы подвесного потолка. Разбивочная схема подвесок. Сечения.	КЖ-8	33
Металлические конструкции сцены и зрительного зала.	КЖ-9	34
Сборные жел.бет. элементы: ППТВ-12030 2ст-1; СТ-1; КСН-1; ОП5-2-1; НПС2-60-45	КЖ-10	35
Сварные сетки С-1+С-3. Каркасы КР-1; КР-1; КР-2. Металлические элементы. МН-1+МН-13	КЖ-11	36
Металлические ограждения ОГ-1+ОГ-7; элемент МН-30	КЖ-12	37
Опоры для крепления телеантенны и радиостойки ОГ-1; ОГ-3. Металлические элементы МН-14+МН-21.	КЖ-13	38
Технологические чертежи		
Расстановка мебели и оборудования.	ТЖ-1	39
Санитарно - технические чертежи.		
Общие данные по марке ВК. План подвала.	ВК-1	40
Спецификация материалов. Условные обозначения.	ВК-2	41
План 1 ^{го} этажа. План 2 ^{го} этажа.	ВК-3	42
Схема холодного и горячего водоснабжения. Схема газ-бытовой канализации. Разрезы лифтовой канализации.	ВК-4	43
Технические указания. Спецификация материалов. Перечень применяемых серий типовых проектов. Перечень листов марки ДВ.	ОВ-1	44
Таблица теплопотерь и нагревательных приборов. Характеристика основного оборудования. Спецификация нагревательных приборов. Экспликация помещений и таблица воздухообмена.	ОВ-2	45
План подвала и подпольных каналов. План 1 ^{го} этажа. Условные обозначения.	ОВ-3	46
План 2 этажа. Схемы П-1; П-2.	ОВ-4	47
План и разрезы венткамеры 1:50. Схемы В1; В2	ОВ-5	48
Схема системы отопления. Развертки стояков. Схемы обвязки калориферов.	ОВ-6	49

лист скорректирован 16.01.85г. *Френк* архитектор

инв. № 7446/Т

ТП-264-12-169

Сельский клуб со зрительным залом № 200 мест.

Имя	Лист	Лист	Лист
М.И. Бреммин	М.И. Бреммин	М.И. Бреммин	М.И. Бреммин
В.О. Миттерберг	В.О. Миттерберг	В.О. Миттерберг	В.О. Миттерберг
С.А. Конст. Либман	С.А. Конст. Либман	С.А. Конст. Либман	С.А. Конст. Либман
С.А. Саван	С.А. Саван	С.А. Саван	С.А. Саван
Разработчик	С.А. Саван	С.А. Саван	С.А. Саван
Проверил	С.А. Саван	С.А. Саван	С.А. Саван

Содержание альбома.

Р 14

Рострой УССР

Украингипроаграргосстрой

Альбом

Мушкетер проф.т

С.В.Л. П.С.В. П.С.В.

Мушкетер проф.т

Наименование листа	Марка и номер	Номер страницы
1	2	3
Электротехническая часть		
Пояснительная записка		
Пояснительная записка. Условные обозначения. Скелетная схема	ЭЛ-1	50
Расчетно-монтажные схемы	ЭЛ-2	51
Спецификация	ЭЛ-3	52
План I этажа и подвала. Сети электроосвещения	ЭЛ-4	53
План II этажа. Сети электроосвещения. Расчетные схемы щитов	ЭЛ-5	54
План магистральных сетей I этажа. Силовое оборудование подвала. План щитовой	ЭЛ-6	55
План магистральных сетей II этажа. Расчетные схемы щитов	ЭЛ-7	56
Вводно-распределительное устройство. Опросный лист	ЭЛ-8	57
Молниезащита здания клуба	ЭЛ-9	58
Управление рабочим освещением зрительного зала. Принципиальная электрическая схема	ЭЛ-10	59
Управление аварийным и дежурным освещением. Блокировка	ЭЛ-11	60
Общественной вентиляции с противопожарной сигнализацией		
Принципиальные электрические схемы	ЭЛ-12	61
Шкаф аварийного освещения. Общий вид	ЭЛ-13	62
Шкаф аварийного освещения. Схема соединений	ЭЛ-14	63
Управление лебедками зашторивания окон и антрактно-раздвижного занавеса. Принципиальные электрические схемы	ЭЛ-15	64
Автоматизация пожарной задвижки. Принципиальная электрическая схема управления.	АВК-1	65
Автоматизация пожарной задвижки. Пульт управления. Общий вид. Схема соединений.	АВК-2	66
Автоматизация пожарной задвижки. Схема внешних соединений. План трубных проводок.	АВК-3	67
Автоматизация приточных систем. Функциональная схема автоматизации.	АВВ-1	68
Автоматизация приточных систем. Принципиальная электрическая схема автоматизации	АВВ-2	69
Автоматизация приточных систем. Шкаф аппаратный. Общий вид. Монтажная схема.	АВВ-3	70
Автоматизация приточных систем. Схема внешних соединений.	АВВ-4	71
План сетей автоматики		
Автоматизация приточных систем. Спецификация приборов и средств автоматизации.	АВВ-5	72

1	2	3
Задание заводу-изготовителю		
Шкаф аварийного освещения. Общий вид.	ЭЛ-16	73
Шкаф аварийного освещения. Таблица технических данных электрооборудования	ЭЛ-17	73
Шкаф аварийного освещения. Перечень надписей. Таблица.	ЭЛ-18	73
Шкаф аварийного освещения. Схема соединений.	ЭЛ-19	74
Автоматизация пожарной задвижки. Пульт управления. Общий вид	ЭЛ-20	75
Автоматизация пожарной задвижки. Пульт управления. Технические данные электрооборудования. Таблица.	ЭЛ-21	75
Автоматизация пожарной задвижки. Пульт управления. Перечень надписей. Таблица.	ЭЛ-22	75
Автоматизация пожарной задвижки. Пульт управления. Схема соединений.	ЭЛ-23	75
Связь и сигнализация		
Связь и сигнализация. Перечень чертежей. Пояснительная записка	СС-1	76
Пояснительная записка.	СС-2	77
Связь и сигнализация. Скелетная схема. Условные обозначения.	СС-3	78
Связь и сигнализация. Спецификация	СС-4	79
Связь и сигнализация I ^{го} этажа.	СС-5	80
Связь и сигнализация II ^{го} этажа	СС-6	81
Шкаф слаботоочных устройств	СС-7	82
Кинотехнология		
Кинотехнология. Технические указания. Сводная спецификация. Ведомость оборудования.	КТ-1	83
Зал. Расчетные данные	КТ-2	84
Кинопроекционная. Переночная. Размещение оборудования	КТ-3	85
Кинопроекционная. Размещение оборудования	КТ-4	86
Кинопроекционное оборудование. Схема соединений	КТ-5	87
Оборудование звукофикации. Схема соединений	КТ-6	88
Таблица соединений.	КТ-7	89
Кинопроекционная. Схема расположения	КТ-8	90
Зал фойе. Музыкальный класс. Схема расположения	КТ-9	91
Лист - ведомость	КС-01	92

лист скорректирован 16.01.65 г. Архитектор

ин.б.н. 74/16/1

77-264-12-169

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.

Лит.	Лист	Итого
Р	24	

Содержание альбома

Госстрой УССР

Архитектор

Перечень ГОСТов и стандартов применяемых в проекте

Л. Илюмин

проект

Тилова

Согласовано

Имя, № гос. задания и дата

Шифр стандарта	Наименование стандарта	№ листа, чертежа
По архитектурно - строительному решению		
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные для жилых и общественных зданий	
серия 1.235-1	Окна и балконные двери для общественных зданий	
серия 1.136-3 вып. 1	Окна и балконные двери для жилых зданий	
серия 1.135-1 альбом I, II	Двери деревянные входные и служебные для жилых и общественных зданий	
серия 2.230-1 в. 5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
серия 2.260-1 вып. 3	Детали покрытий общественных зданий	
серия 1.135-1 вып. 1	Подоконные плиты	
Э 71-184 альб. III	Унифицированные конструкции из алюминиевых сплавов "Витражи общественных зданий"	
серия 1.242-1 вып. 2	Сборные железобетонные преднапряженные ребристые панели (тип "ТТ") для перекрытий и покрытий общественных зданий	
Серия 1.243-2	Плиты плоские железобетонные	
серия 1.139-1 вып. 1	Перемычки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий	
серия 1.155-1 вып. 1	Ступени для жилых и общественных зданий	

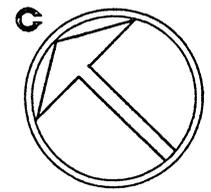
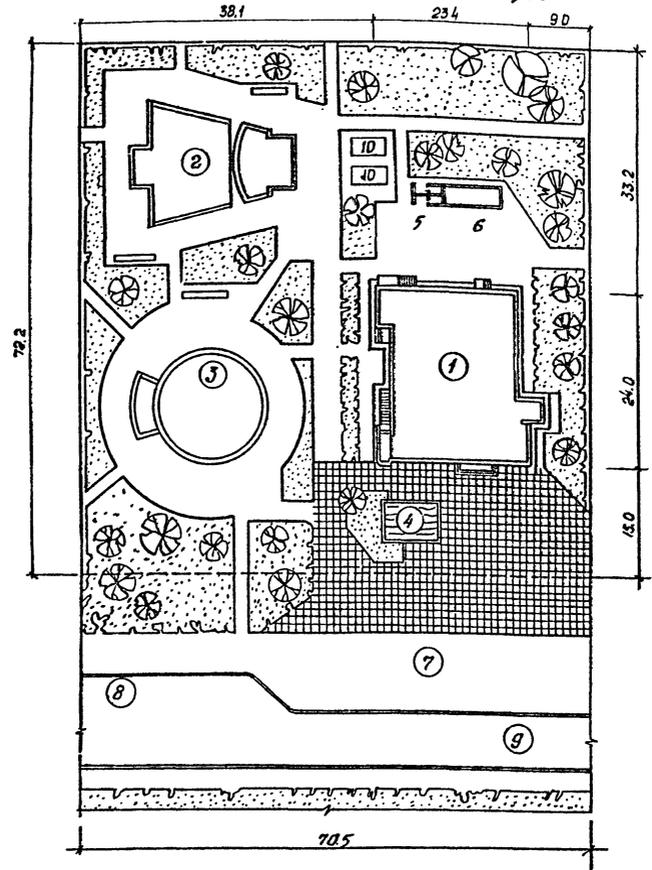
Шифр стандарта	Наименование стандарта	№ листа, чертежа
Серия 1.250-1 вып. 1	Железобетонные лестницы общественных зданий	
серия 1.219-2	Лотки железобетонные	
серия УИ-03-02 альб. ЮВ	Железобетонные изделия	
серия 1.242-2	Плиты ребристые железобетонные	
УС-01-03	Унифицированные сборные железобетонные панели	
1.141-1 вып. 2	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
1.141-1 вып. 10	" " "	
1.136-1 вып. 1	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий	
1.225-1	Прогоны железобетонные	
1.465-7 вып. 3	Ж. б. стаканы ф 400, 700, 1000, 1400	
2.240-1	Детали перекрытий общественных зданий	

Шифр стандарта	Наименование стандарта	№ листа, чертежа
По водопроводу, канализации, отоплению и вентиляции.		
ГОСТ 2.784-70	Обозначения условные графические. Элементы трубопроводов	
ГОСТ 2.786-70	Обозначения условные графические. Элементы санитарно-технических устройств	
ГОСТ 2.785-70	Обозначения условные графические. Арматура трубопроводная	
СН 460-74	Временная инструкция о составе и оформлении строительных, рабочих чертежей зданий и сооружений	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа Р	
2.190-1/72 в. 1	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
2.494-8 вып. 1	Гибкие вставки для центро-вальных вентиляторов	
4.904-12	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
4.904-17	Клапаны перекидные утепленные для вентиляционных щитов	

ИНБ N 7416/1

ТПН № 264.12.169			
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Имя, И.О.Ф.	Л. Илюмин	Подпись	И.И.
Вит. М.З.	Браун	В.В.Ф.	
В.О.р. М.З.	Ильин	И.И.	
В.л. кол. М.	Аверман	И.И.	
В.л. в.р. М.	Савин	И.И.	
В.л. з.о.б.	Грешиков	И.И.	
П.о.б.р.	Савин	И.И.	
Перечень ГОСТов и стандартов применяемых в проекте		вострой УССР Украинской ССР	
Лит. Р	Лит. А		

Схема генплана М-1:500



Экспликация

№№	Наименование	№ типового проекта
1	Клуб	гп №
2	Киноконцертная площадка	ТП 260-13-4 Киев ЗНИИЭП
3	Танцевальная площадка.	Ильбом оборудования для мест массового отдыха Инв. 4092 П. Киевский филиал ЦИТП
4	Декоративный бассейн	Инд. проект
5	Уборная с мусоросборником.	Повторн. применен "Укрреэстройпроект"
6	Хозяйственный сарай	Повторн. применен "Укрреэстройпроект"
7	Площадка перед клубом.	-
8	Стоянка автомашин.	-
9	Проезжая часть	-
10.	Пож. резервуар на 100 м ³	ТП №4 - 18 - 840

Баланс территории

- 1. Площадь под застройку. 461.3 м²
- 2. Площадь под дорожки и проезды. 1218 м²
- 3. Площадь под зеленые насаждения 2462 м²
- 4. Площадь участка. 5111 м²

Условные обозначения.

- Асфальтовое покрытие
- Покрытие бетонными плитами
- Зеленые насаждения
- Фонтанчик декоративный
- Декоративные деревья.

Примечание:

Размеры на схеме генплана даны в метрах.

7
инв. № 74167

ТП № 264-12-169		
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Исполн. И. Бокун	Масштаб	Дата
Рис. № 7	Борисен	1974
П. ок. № 3	Шинько	1974
П. ок. № 4	Медведев	1974
П. ок. № 5	Савон	1974
Разработ.	Колосник	1974
Получен.	Красноярский	1974
Схема генплана		Лит. Лист Листов
		Р Б
		Госстрой УССР УкрНИИП разнобизнеслотрой

Шуповий проект

С.О. 10.500 м.р. 1974

Рабочие чертежи типового проекта сельского клуба со зрительным залом на 200 мест разработаны институтом «УкрНИИперераждансельстрой» на основании бюджетных работ Госагрожданстроя Госстроя СССР на 1977 год в соответствии с техническим проектом, утвержденным Госстроем СССР (постановление №80 от 11 августа 1976 года), а также действующих в момент выпуска проектной документации строительных норм и правил.

В проекте предусмотрено обаруживание здания центральным отоплением, водопроводом, канализацией, вентиляцией, электрическими и слаботочными устройствами. Указания по их монтажу приведены в соответствующих разделах проекта.

Здание клуба относится к II классу, II степени долговечности, II степени надежности и предназначено для строительства в сельской местности II и III климатических районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха - 20°, -30°C, с нормативной снеговой нагрузкой 170 кг/м², нормативным скоростным напором ветра 14 кг/м², сейсмичностью не более 6 баллов, на однородных сухих непучинистых и непросадочных грунтах.

При привязке произвести корректировку к местным условиям в соответствии со СНиП

Сенплан участка

В проекте приведена принципиальная схема генерального плана участка с функциональным зонированием в соответствии со СНиП II-16-71. Генеральный план участка решается в каждом конкретном случае при привязке здания с учетом местных условий.

Участок должен быть полностью благоустроен. Благоустройство включает вертикальную планировку, искусственным покрытием проездов, тротуаров и хозяйственных двора, озеленение, строительство сооружений зоны отдыха и специальных помещений.

Архитектурно-планировочное решение.

Здание запроектировано двухэтажным отдельно стоящим по компактной схеме, весь комплекс помещений размещен в одном объеме с четким функциональным зонированием.

Библиотека и класс музыкального искусства расположены на втором этаже, что позволяет совмещать одновременно клубную работу со зрительными мероприятиями.

Архитектурно-пространственная композиция решена в наружных горизонтальных и вертикальных членениях в сочетании с более легкими архитектурными деталями.

Наружная отделка здания

Наружные поверхности стен здания выпалнить с тщательным подбором лицевой поверхности кирпича и глыбкой расшивкой швов.

На главном фасаде наружную поверхность поверхности стены I-го этажа до верха оконных проемов выпалнить из отборного лицевого кирпича темных тонов с тщательной подборкой поверхности и последую-

щей расшивкой швов.

Цоколь отделать набрызгом цементным раствором желтых тонов.

Все деревянные и металлические элементы покрасить масляной краской светлых тонов за два раза.

Внутренняя отделка помещений

Внутренние поверхности кирпичных стен, шлакобетонные и кирпичные перегородки штукатурятся, а гипсоблочные перегородки затираются с последующей окраской в соответствии ведомости внутренних отделочных работ.

Оконные переплеты, дверные блоки и полотна, отопительные приборы и трубы окрасить масляной краской светлых тонов за 2 раза.

Ведомость внутренних отделочных работ

№ п/п	Наименование помещений	Материал пола	Окраска панелей	Окраска стен	Окраска потолка	Примеч.
1	Вестибюль, гардероб	мозаичн.	-	масличн.	клеевая члущен.	
2	Библиотека	паркет	-	масличн.	клеевая члущен.	
3	Зрительный зал.	дощатый	-	масличн.	клеевая члущен.	
4	Зстрада, склад декораций	брусчат.	-	клеевая члущен.	клеевая члущен.	
5	Яртимистическая, класс музыки, иск-во	дощатый паркет	-	клеевая члущен.	клеевая члущен.	

ТП 264.12.169

Уч. № 1	Бремни	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест
Уч. № 2	Штейнберг	Подпись	Дата	
Уч. № 3	Либераши	Подпись	Дата	Лист Лист Лист
Уч. № 4	Сосен	Подпись	Дата	Лояснительная записка
Уч. № 5	Забелько	Подпись	Дата	
Уч. № 6	Сосен	Подпись	Дата	Госстрой СССР УкрНИИперераждансельстрой и Киев

7416/1 8

Культ. Отт

А. Пыбин

ППУлобой пав.ст

Уч. № 1, 2, 3, 4, 5, 6

1	2	3	4	5	6	7
6	Кинопроекторная переносная	керам.	масл. п=16м	наослн	наослн	
7	Коридор I эт. II эт.	дощат. ламинат	ковр. п=16м	клеев. уличн.	клеевая уличн.	
8	Уборные	керамич. плитка	гвоздур	Известк.	Известк.	
9	Пл. теплопункт, венти-канера, шитовая	цементн.		известк.	известк.	
10	Оккуняляторная	керамич.	-	кирпича уторки	известк.	
11	Кладовые	дощат.	-	известк.	известк.	
12	Лестнич. клетки	керам.	-	мастич.	клеевая	

Конструктивные решения и технические указания к проекту.

Конструктивная схема здания.

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест - 2-х этажное здание с продольными и поперечными наружными кирпичными стенами. Под частью здания запроектирован подвал. Жесткость здания обеспечивается настилом перекрытий, лестничными клетками и поперечными стенами.

Фундаменты под наружные и внутренние стены запроектированы из монолитного бутобетона - буттовый камень марки .200, бетон марки .100.

Приведенные в проекте чертежи фундаментов являются примером решения, разработанным для грунтов со следующими характеристиками: $\psi^H=20^\circ$, $c^H=0,19 \text{ кг/см}^2$, $\gamma=1800 \text{ кг/м}^3$.

При привязке проекта чертежи фундаментов подлежат переработке с учетом

местных геологических и гидрогеологических условий, расчетных характеристик грунта, рельефа площадки, глубины промерзания и т.д. Для облегчения привязки в проекте приводится таблица нормативных нагрузок на фундаменты в уровне обреза цоколя.

Наружные стены выполнять из глиняного пустотелого кирпича пластического прессования с 7в пустотами и объемным весом $\gamma=1450 \text{ кг/м}^3$.

Внутренние стены из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования.

Кладку стен выполнять из кирпича марки „25“ на растворе марки „25“.

Перекрытия - из сборных ж.бет. панелей с круглыми пустотами. Швы между панелями, а также между панелями и стенами должны быть тщательно заделаны цементным раствором марки „100“.

Панели анкерятся к стенам и между собой анкерами.

Покрытие над зрительным залом - из плит типа „П“ длиной 1198 см с устройством подвешенного потолка.

Перекрытия - сборные железобетонные.

Лестницы - из сборных ж.бет. площадок и маршей.

Перегородки приняты следующие:

- из гипсовых плит - толщиной 80 мм
- кирпичные - толщиной 120 мм
- шлакоблочные - толщиной 90 мм

Полы - см. ведомость отделочных работ.

Крыша - совмещенная, невентилируемая с внутренним водостоком.

Кровля - рулонная. В качестве утеплителя применяется плитный пенобетон с объемным весом $\gamma=300 \text{ кг/м}^3$. Для создания уклона кровли применен керамзит с объемным весом $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$.

Защита конструкций от коррозии, гниения и возгорания.

Защиту всех элементов от коррозии выполнять в соответствии с указаниями СНиП II-28-73.

Анкера плит перекрытия и покрытия покрываются цементным раствором.

Закладные детали в железобетонных конструкциях защищаются цинковым покрытием.

Все деревянные элементы, соприкасающиеся с каменной кладкой или железобетоном, укладываются по слою толя и тщательно антисептируются водными растворами ортофосфорного и кремнефтористого натрия.

Все металлические конструкции должны быть окрашены масляной краской за 2 раза.

Указания по производству работ в зимних условиях.

Проект разработан для производства работ в летних условиях.

Строительные работы в зимних условиях должны производиться с соблюдением

				ТГ 264.12-169		
Исполн	Начальн	Проект	Дата	Сельский клуб	клуб на 200 мест	со зрительным
Рук. на	Время	Состав				
Э.пр.на	Штеинберг					Лист
Э.пр.на	Либераман					Лист
Э.пр.на	Саван					Лист
Разработ	Саван			Пояснительная записка		Госстрой СССР Книжно-графический издательство
Проверил	Саван					

У.В.К.Павл. Писать и фото

Перечень листов марки ЛР

Сводная спецификация стальных изделий

Перечень марок рабочих чертежей

Наименование листов	Марка листа	№ стр. альбома
Общие данные по марке ЛР	ЛР-1	
Фасады в осях 2-10; Д-А; фрагмент фасада	ЛР-2	
Фасады в осях А-Д; 9-1. Спецификация стальных изделий	ЛР-3	
План I этажа. План парвала. Наружная лестница в подвале.	ЛР-4	
План II этажа. План крыши. Фрагмент плана кинопроекторной	ЛР-5	
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; Таблица толщин стен	ЛР-6	
Парвесной потолок. Планы, разрезы, узлы, детали	ЛР-7	
Развертки вентиляционных в осях В; Б; 7; 3 стен зрительного зала - Г; Б; 7; 2. Яванкамера ВР-1, КИЗ-90	ЛР-8	
План эстрады. Развертки стен 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. Спецификация ж.б. конструкций	ЛР-9	
Крыльцо №1, №2, №3, №4. Тамбур. Касса. Лестница деревянная ЛД-3	ЛР-10	
Монтажные схемы лестниц №2 и №3. Просечному и деревянные лестницы ЛД-1 и ЛД-2	ЛР-11	
РЛРН 29-42; РЛРТ 29-20. Индивидуальные оконные блоки, окно кассы	ЛР-12	
Установка ворот УВ-1 и УВ-2. Ворота. Детали и узлы	ЛР-13	
Разрубленная перегородка. Барьер гардероба	ЛР-14	
Монтажные узлы и детали санузлов. Привязка туалетных и радиостанций	ЛР-15	

№ п/п	Наименование изделий	Марки изделий		Размеры, мм		К-во изделий			Стандарт или лист проекта	Примеч.	
		ширина	д. высота	шт.	шт.	всего					
1	Оконные блоки	ОС 18-18В	1758	1757	3	5	8	серия 1.135-1			
		ОС 21-12В	1173	2057	1	1	2	-			
		ОС 18-12В	1173	1757	-	2	2	-			
		ОС 12-12А	1131	1162	2	-	2	-			
		ОС-1	1880	1050	3	-	3	лист ЛР-12			
		ОС-2	1880	2250	-	4	4	лист ЛР-12			
		ОС-3	2446	2320	3	-	3	лист ЛР-12			
		ОС-4	1530	2057	-	3	3	лист ЛР-12			
		ОС-5	2170	450	3	-	3	лист ЛР-12			
		ОС-6	1176	840	-	1	1	лист ЛР-12			
		Окно кассы	О-1	670	700	-	1	1	лист ЛР-12		
		Дверные блоки	внутренние	ДВ 24-19	1872	2371	1	1	2	ГОСТ 6529-74	
ДВ 24-15	1472			2371	-	1	1	-			
ДВ 21-10	970			2071	1	2	3	-			
ДВ 21-10А	970			2071	2	-	2	-			
ДВ 21-8	770			2071	-	3	3	-			
ДВ 21-8.0П	770			2071	2	-	2	-			
ДВ 21-7	670			2071	6	3	9	-			
ДВ 21-7П	670			2071	1	-	1	-			
ДВ 21-7А	670			2071	3	-	3	-			
ДВ 21-9	870			2071	-	-	2	парвал			
ДВ 24-15	1472			2371	1	-	1	-			
ДВ 21-8А	770			2071	-	2	2	парвал			
Дверные блоки	наружные	ДВ 5.9-7/3	1476	2088	1	-	1	серия 1.135-1 А-Г теплен.			
		ДВ 8-2/8	886	2088	-	1	3	1.135-1 А-Г подвал			
	Ворота	ВВ 22-09	875	2189	-	1	1	серия 1.135-1			
		УВ-1	2000	3000	1	-	1	лист ЛР-13			
	Ворота	УВ-2	2000	3000	1	-	1	лист ЛР-13			
		УД-1	1176	776	-	1	1	лист ЛР-12			
	Ворота	ДСУ-8	886	1888	1	-	1	серия 1.135-1 А-Г			
		ДТ-8	886	2088	-	-	3	-			
	Ворота	ДЛ-9	1000	1300	-	1	1	-			
		УС-1	1100	1000	-	-	1	лист ЛР-12			
	Ворота	ВР-1	1460	670	-	-	5	лист ЛР-8 инд.			
		ДТ-9	986	2088	1	-	1	серия 1.135-1 А-Г			

Наименование чертежей проекта	Марка
Архитектурные чертежи	АР
Технологические чертежи	ТХ
Конструкции железобетонные	КЖ
Отопление и вентиляция	ОВ
Водопровод и канализация	ВК
Электрооборудование	ЭП
Слаботочные устройства	СУ
Кинотехнология	КТ

Примечание
Спецификацию сборных железобетонных и металлических изделий смотри лист КЖ-1, КЖ-2.

Условные обозначения ссылки принятые на чертежах марки ЛР

- 
 Номер серии альбома
слева номер выпуска, справа номер детали
- 
 Номер детали
номер листа альбома на котором изображена деталь

ТП № 264.12.169				ЛР		
Земский клуб со зрительным залом на 200 мест						
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Рис. М-3	Еремилу	Сидорова	1988	Р	1	
Сл.пр. М-3	Шлейнберг	Сидорова	1988			
Сл.констр.	Лидерман	Сидорова	1988			
Сл.пр. на	Сидорова	Сидорова	1988			
Разраб.	Зрединский	Сидорова	1988			
Провер.	Сидорова	Сидорова	1988			
Общие данные по марке ЛР				Застройщик СССР Фирма "Промстройинвест"		

Листов 11
Тилова проект
Согласована:
И.И.И. И.И.И. Подпись и дата

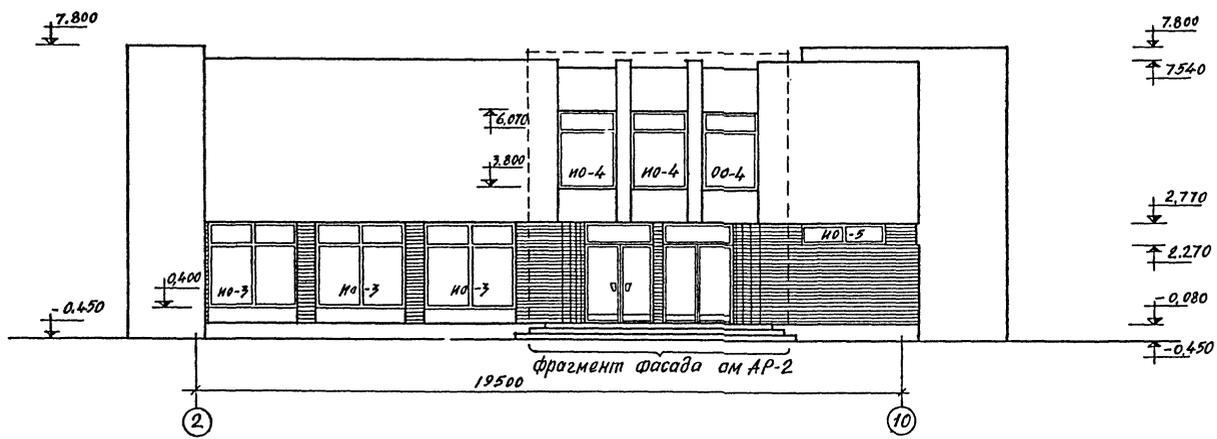
Альбом

Типовой проект

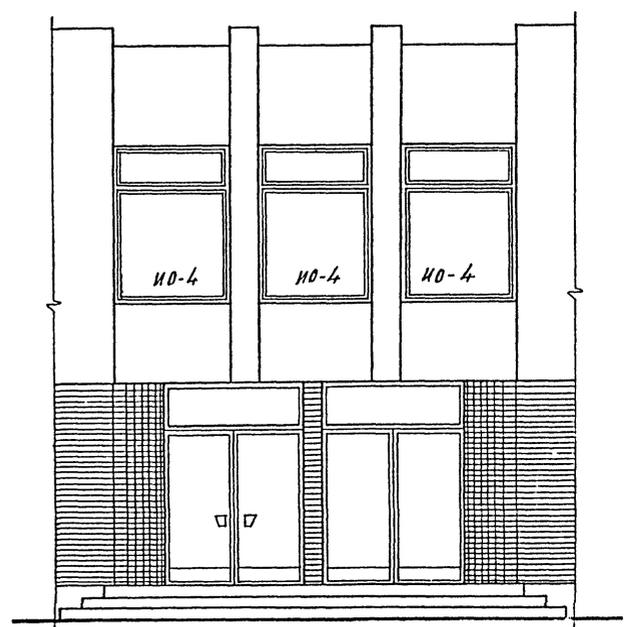
СОГЛАСОВАНО:

Цив.пр.инж. Подпись и дата

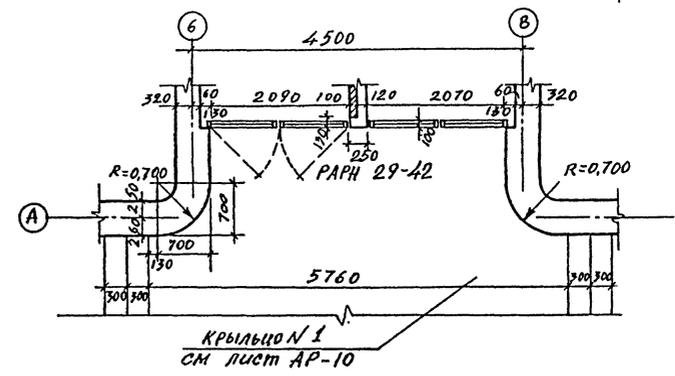
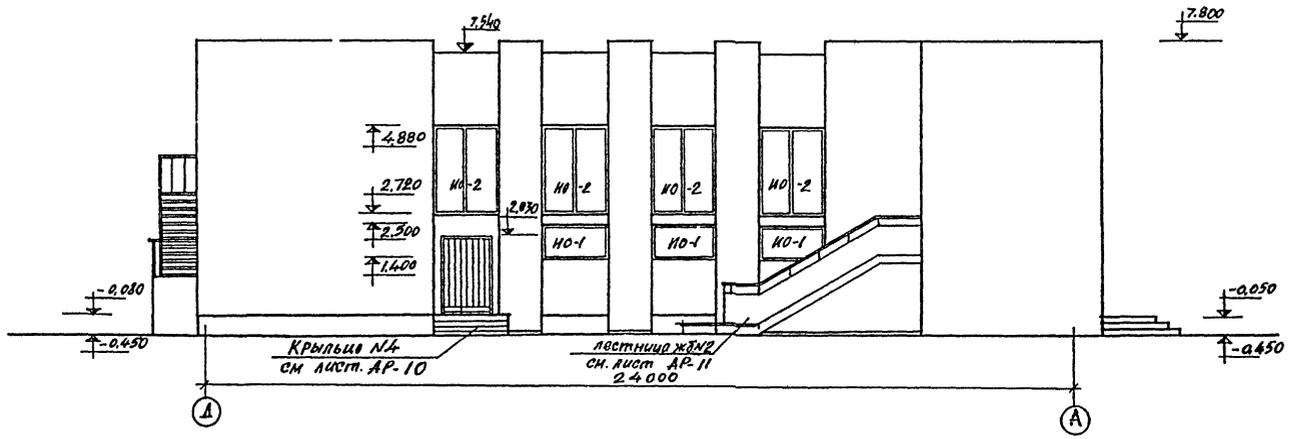
Фасад в осях 2-10



Фрагмент фасада



Фасад в осях А-А

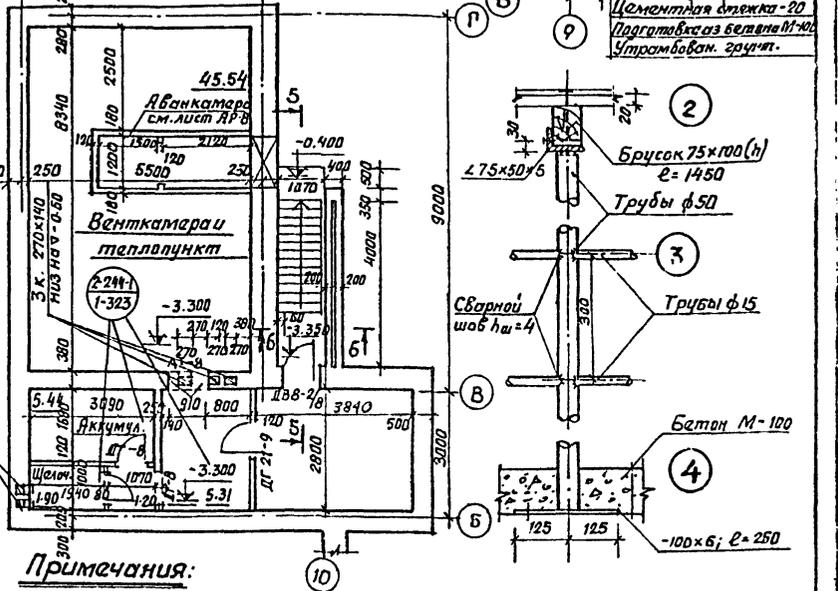
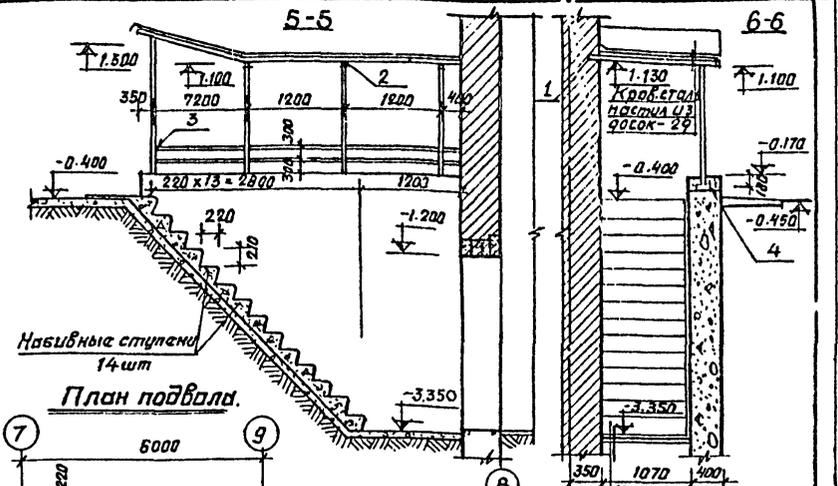
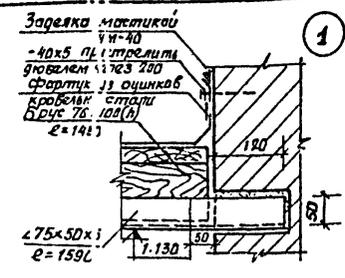
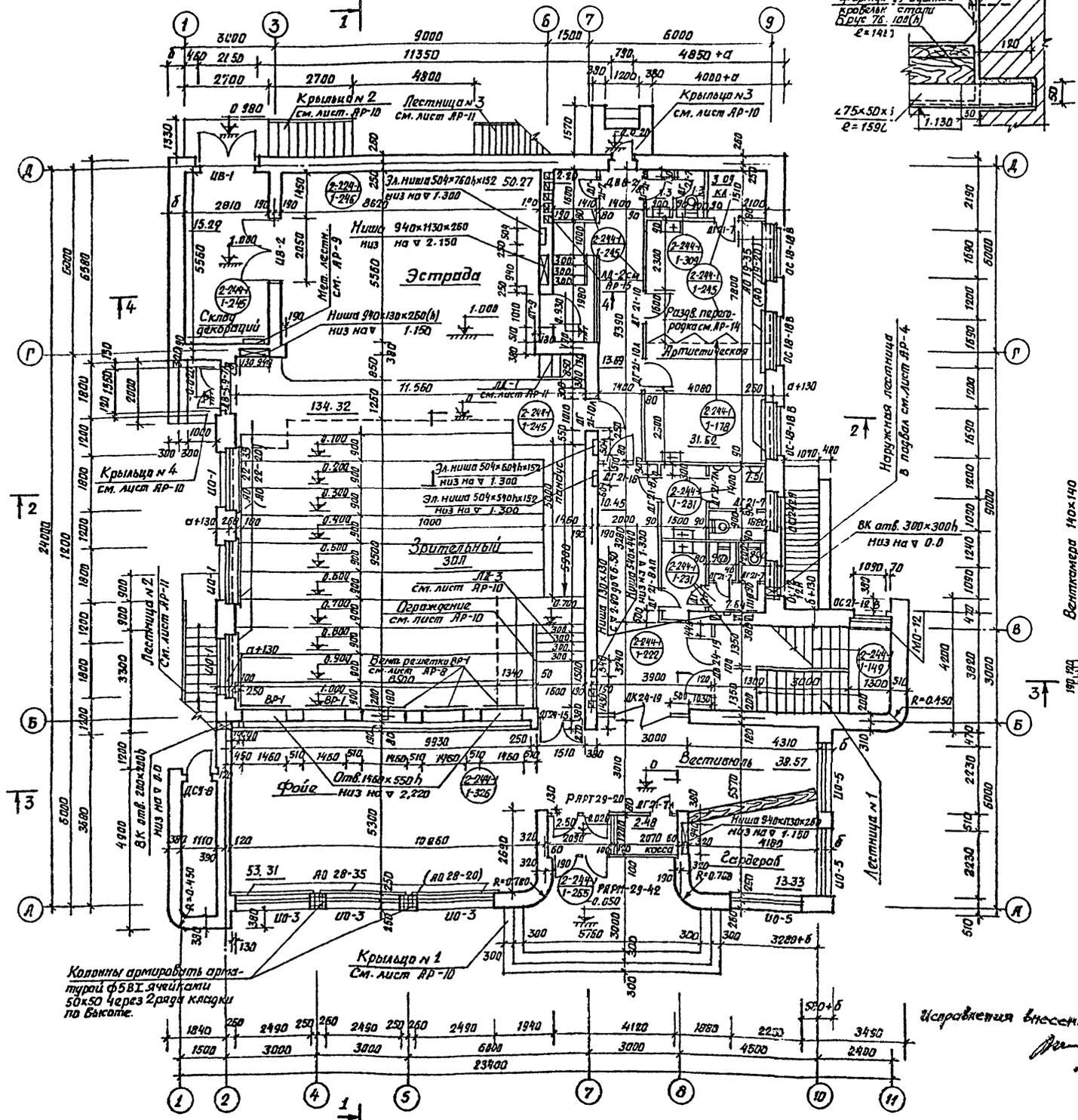


Примечания:
 1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом АР-4; АР-5.
 2. Указания по наружной отделке здания см. Часть I лист №5

				ТП № 264-12-169		АР	
				Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
	АР-3	ВРЕМЯ	СОВЕТ		Р	2	
		Г. А. М. Штедлер	С. П. П.				
		Инж. констр. Лидерман	Лидерман				
		Инж. А. В. Саган	Саган				
		Инж. В. Г. Губашкин	Губашкин				
		Инж. В. А. Прохоров	Прохоров				
					Фасады в осях 2-10; А-А		Фрагмент фасада
					Уч. НИИграждан-сельстрой		Сельстрой

12
ИНВ. № 7416/1

План I этажа.



Примечания:

1. Подоконные роски заморкированные в скобках относятся к варианту наружных стен толщиной 380мм.
2. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 см. лист АР-6
3. Развертки вентканалов см. лист АР-8.
4. При варианте стен толщиной 380мм ниши для отопительных приваров не устраивать.
5. Спецификацию стальных изделий см. лист АР-3.
6. Заштукатуренные участки армировать арматурой ячейками 50х50 через 2и4 ряда кладки по высоте. Расход арматуры-150кг.
7. Установку и монтаж перегородок выполнить в соответствии с серией 2.230-18-5. Детали стен и перегородок общ. здания.
8. Расход металла на устройства навеса над входом в подвал-77 кг.
9. Все металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза. ЧИВ. Н 7416 [1]

Циркования внесены 28.11.51:

ТП № 264-12-169			Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.		
Изм. Лист № докум. Подп.			Лит.	Лист	Итого
Рис. М-3	Еремич		Р	4	
Л. арх. МЗ	Штейнберг				
Л. констр.	Либерман				
Л. арх. пр.	Саган				
Разработ.	Гресьшак		Госстрой УССР		
Проверил.	Саган		УкрНИИПромдизайнери		

М.А.Савченко
 Милорад проект
 С.П.Савченко
 Д.С.Савченко
 Д.С.Савченко

А.М.Сон

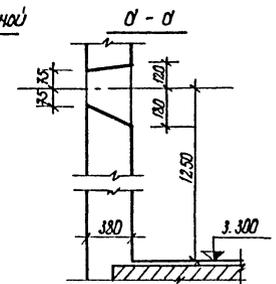
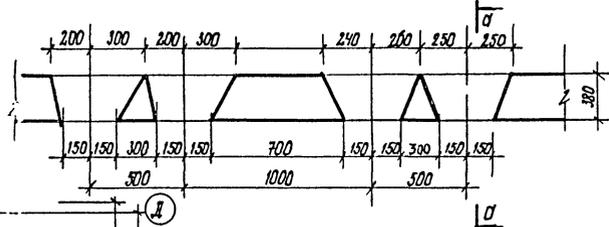
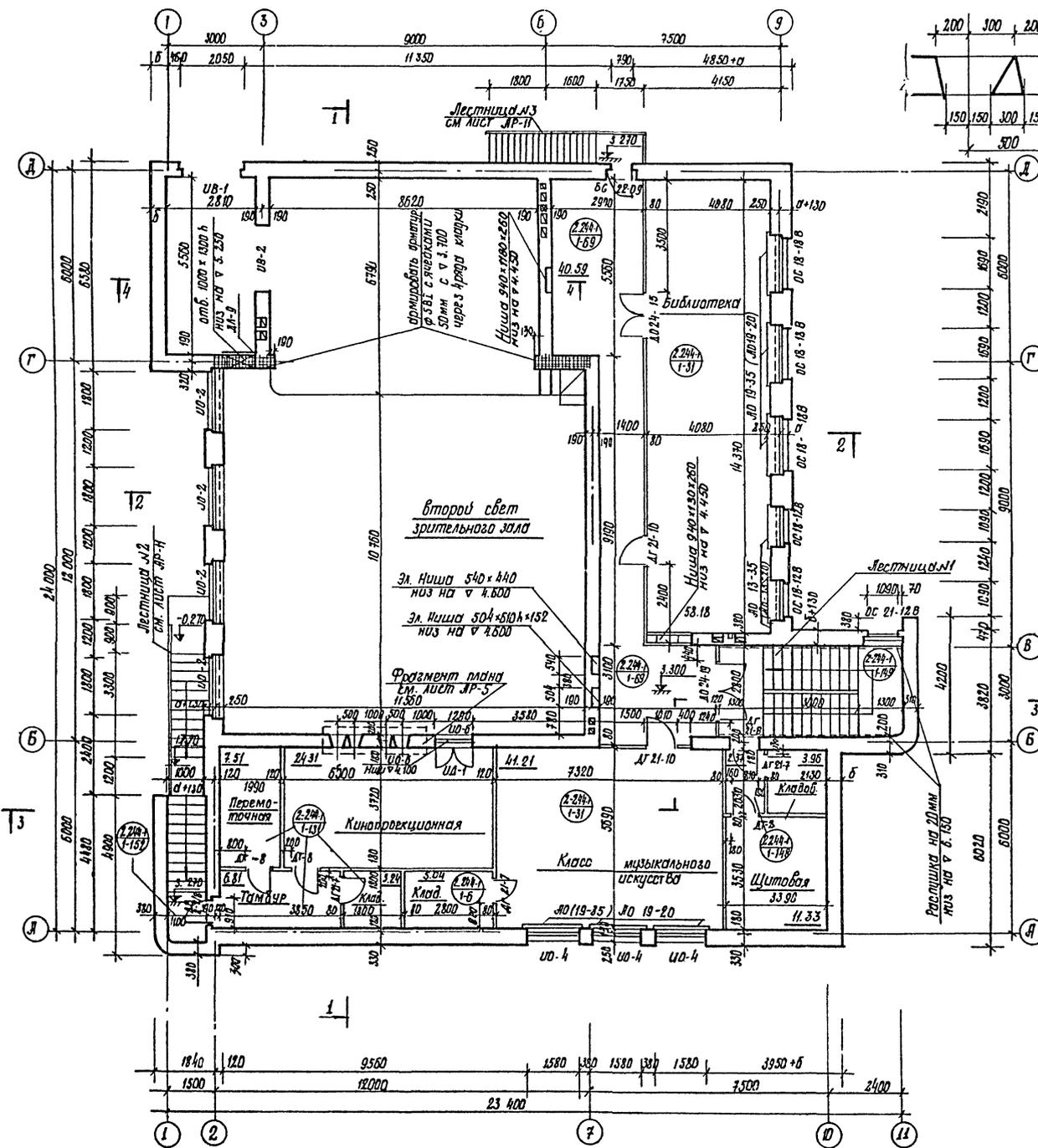
Туполов

проект

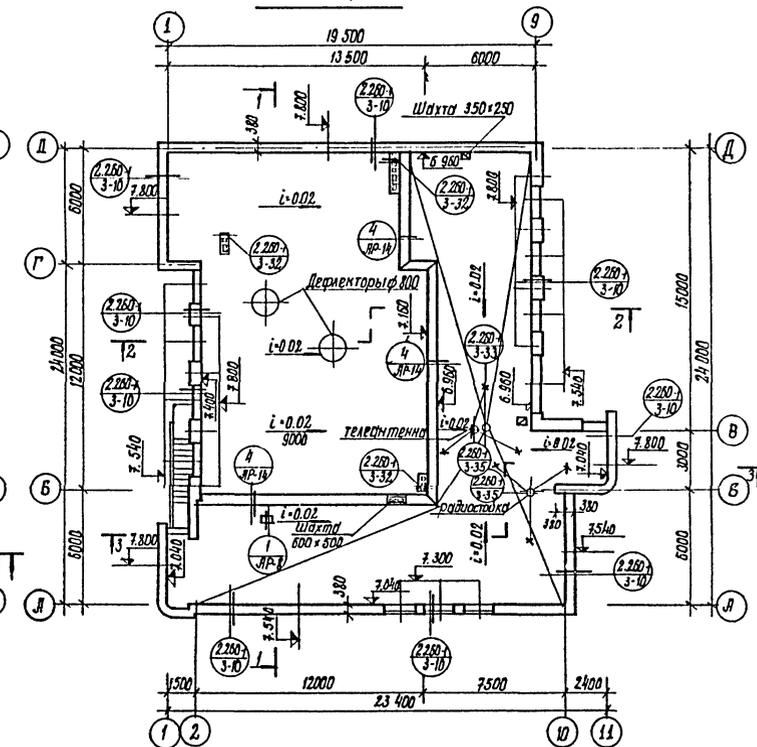
Согласовано

Лист № 15
Подпись и дата

Фрагмент плана кинопроекторной



План крыши



Примечания:
1. Общие примечания по плану и эт. см. лист ЯР-4
2. Привязку стоек радио и телеантенны см. лист ЯР-15

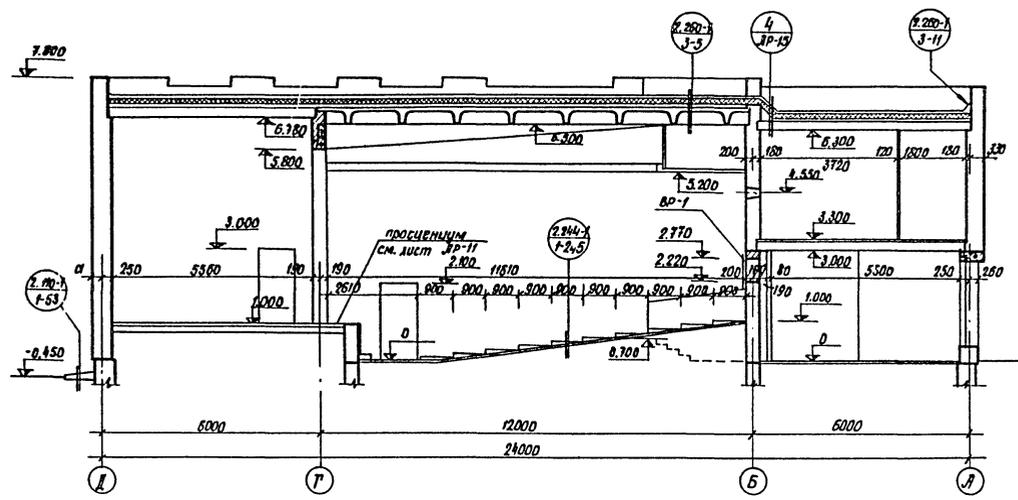
Внесены исправления
21.11.81г.

15

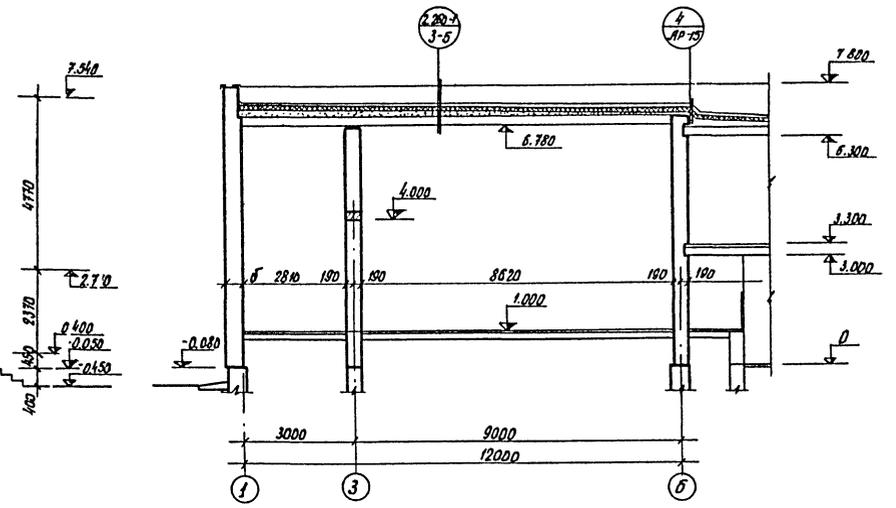
ИНВ. № 7416/Т

ТП № 264-12-169		ЯР	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. лист	№ докум.	подпись	дата
Рук. М-3	Еремкин	<i>[Signature]</i>	
Зл.арх.м.	Штернберг	<i>[Signature]</i>	
Зл.конст.	Либман	<i>[Signature]</i>	
Зл.арх.р.	Саван	<i>[Signature]</i>	
Разработ.	Гредышак	<i>[Signature]</i>	
Проверил	Саван	<i>[Signature]</i>	
План II го этажа План крыши. Фрагмент плана кинопроекторной			Лит. Лист Листов Р 5 гострой УССР Украингосградансель- строй.

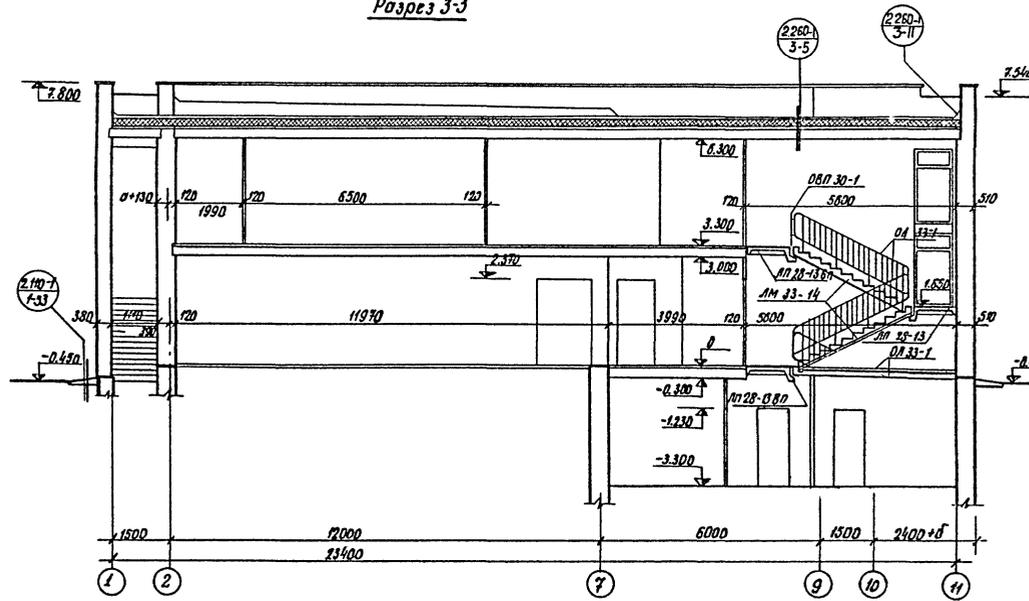
Разрез 1-1



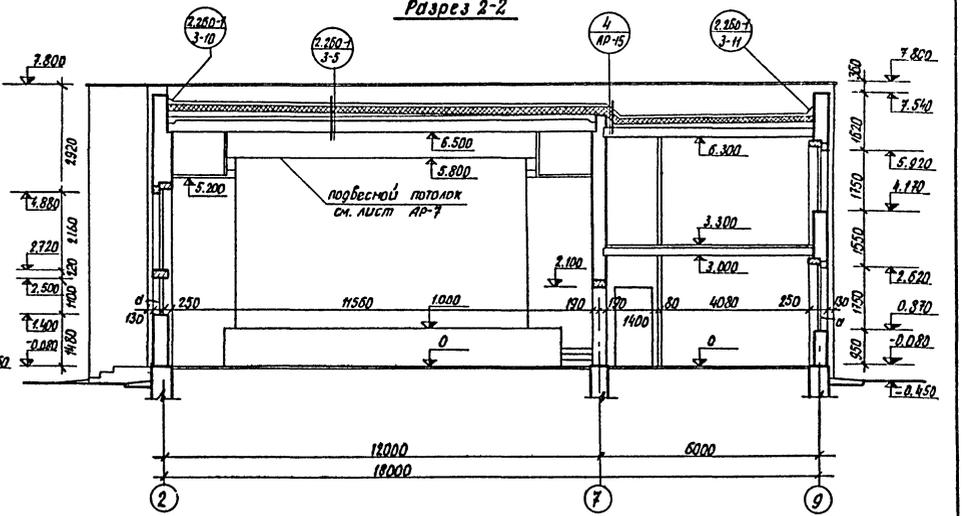
Разрез 4-4



Разрез 3-3



Разрез 2-2



Обозначение	t°С	
	-20°	-30°
а	130	260
б	380	510

Примечания
 1. Линии разрезов см. лист АР-4 и АР-5.
 2. Спецификацию сборных ж.б. изделий смотри лист АР-9.

Лит. N 7416/Т 16

ТП N 254-12-169		АР	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Исполнитель	№ докум.	Подпись	Дата
Арх. М.З. Еремич	10/20/82	Еремич	10/20/82
Зам. арх. М.З. Шейнберг	10/20/82	Шейнберг	10/20/82
Ст. констр. И.В. Берман	10/20/82	Берман	10/20/82
Ст. констр. С.В. Гин	10/20/82	Гин	10/20/82
Разработчик	Забейшкова	Забейшкова	10/20/82
Проверено	Созан	Созан	10/20/82
Лит. р		Лит. б	
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4		Таблицы толщин наружных стен.	
И.В. Н.7416/Т 16		Проекторы УССР Украинградстрой	

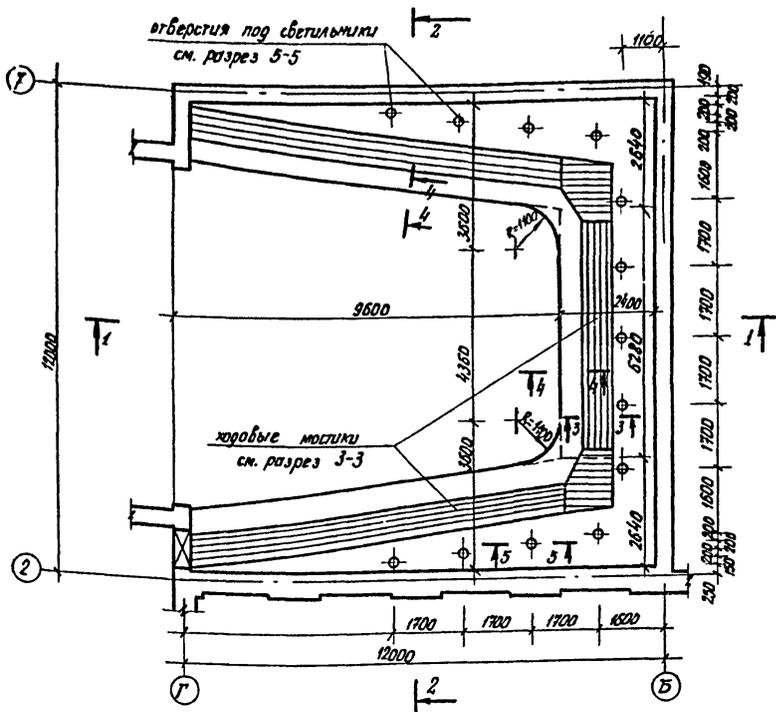
А.Р.Боч

Тимохов проект

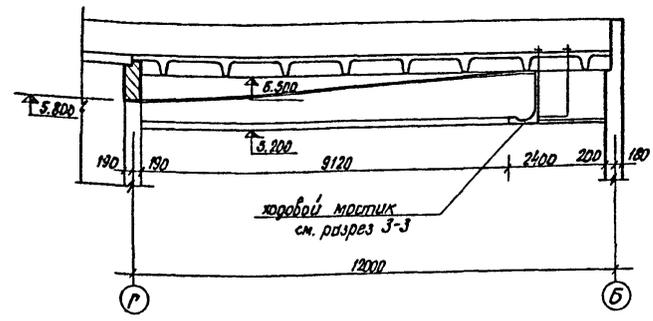
Т.В.Маслова

Лит. N 7416/Т 16

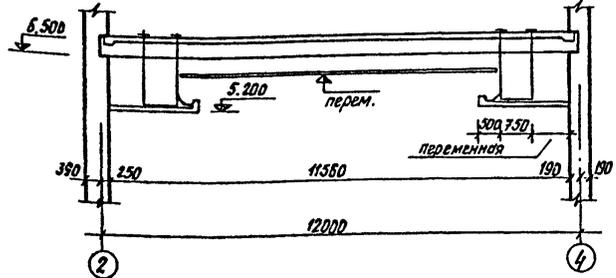
План ходовых мостиков



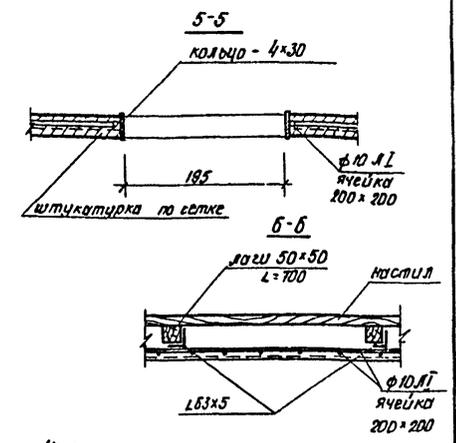
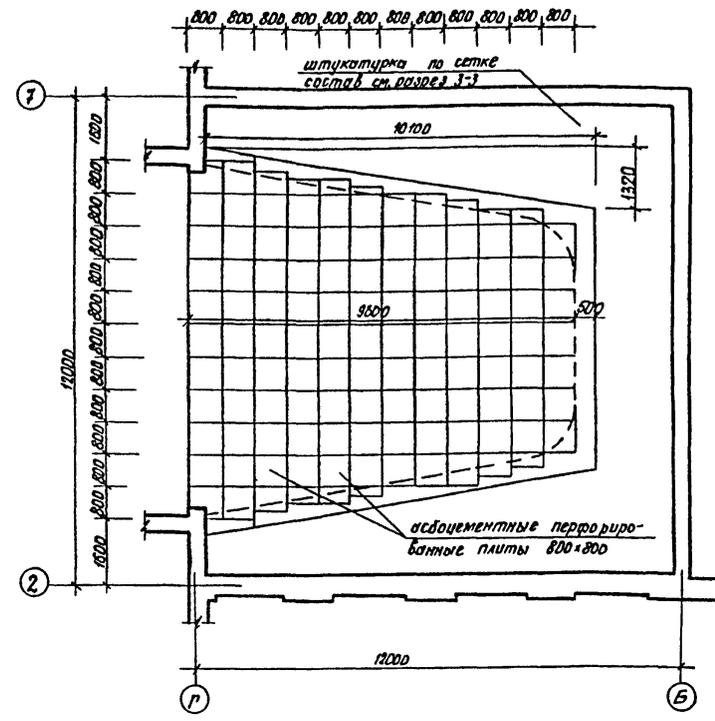
Разрез 1-1



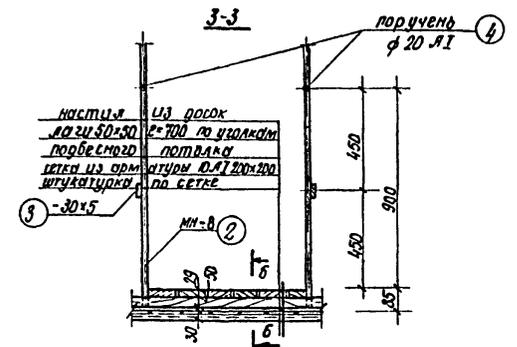
Разрез 2-2



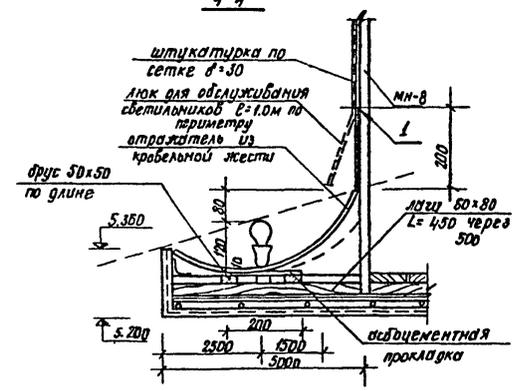
План подвесного потолка



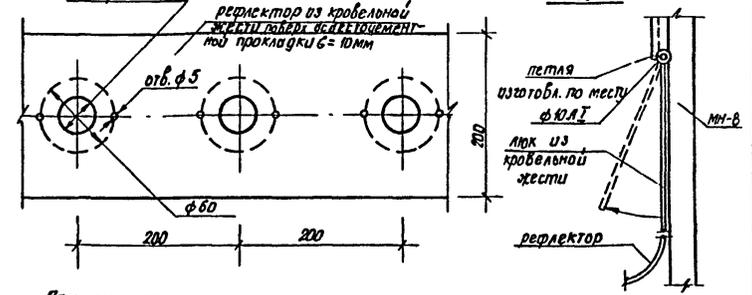
Конструкция ходовых мостиков



4-4



Размещение осветительных приборов



Примечания:

1. Монтажные чертежи металлических конструкций подвесного потолка см. листы КЖ-8
2. Все деревянные конструкции подвергнуть алудкой пропитке антипиренами.
3. Отражатель света светильников окрасить масляной краской за 2 раза.

Инд. М 7416/Г 17

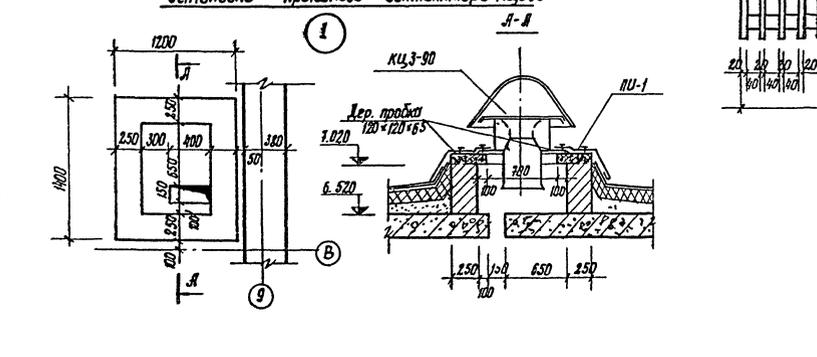
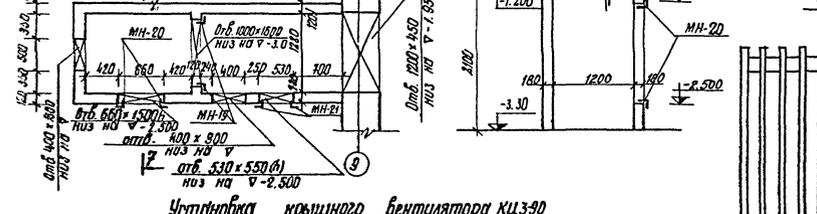
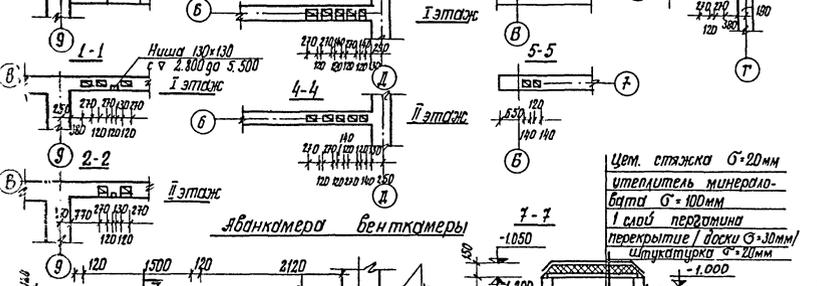
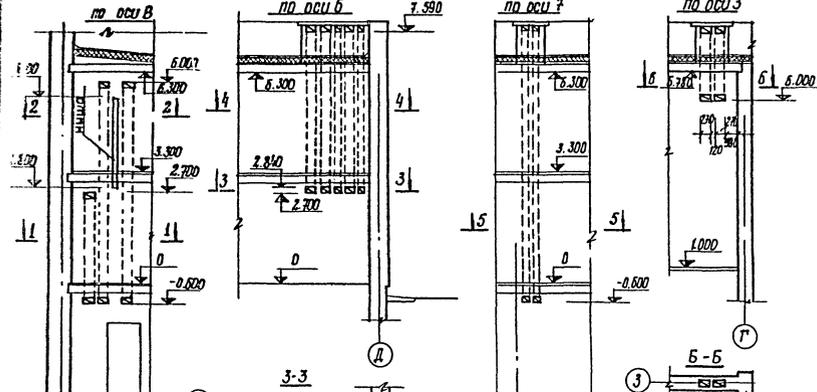
Т.П № 264-12-169		ЛР	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Рук. М-3	Бремлин	В.Бремлин	
За.арх. М-3	Штедлер	В.Штедлер	
За.констр.	Ливверман	В.Ливверман	
За.арх.пр.	Согзин	В.Согзин	
Разраб.	Зредешков	В.Зредешков	
Провер.	Согзин	В.Согзин	
Подвесной потолок. Плиты, разрезы, узлы, детали		Госстрой УССР Украинская республика	

Ливверман

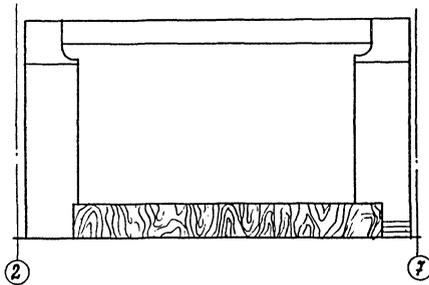
Тиловой проект

Содержание: Лист № 17. Проект и детали

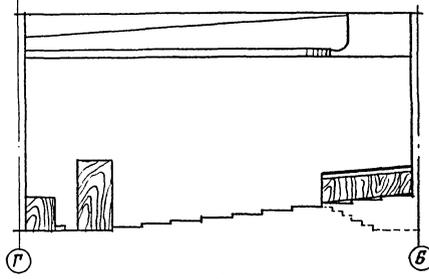
Развертки вентиляционных каналов по осям В:Б:Г:З



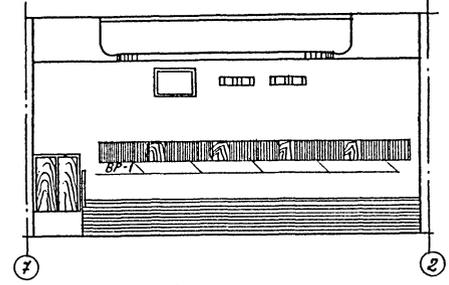
Развертка по оси „1“



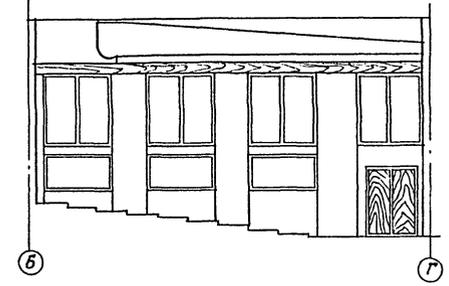
Развертка по оси „Г“



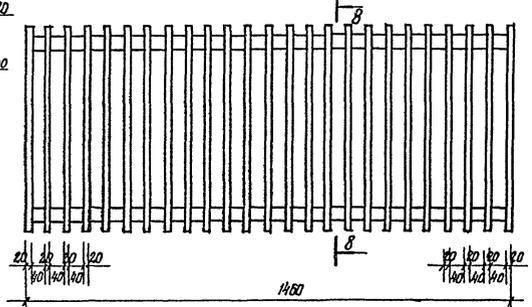
Развертка по оси „Б“



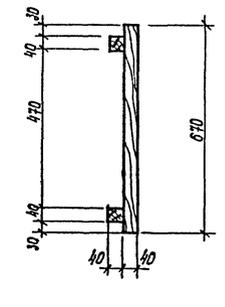
Развертка по оси „2“



Вентиляционная решетка ВР-1



В-В



Примечания:

1. Материал старых изделий - древесина хвойных пород с влажностью не более 12%.
2. Изготовление, приемка, хранение и транспортирование выполнять по ГОСТ 175-70.
3. Объем древесины дан в черновых заготовках.
4. Настоящий лист рассмотреть совместно с планами этажей см. лист АР-4 и АР-5.
5. Установку подвес.металл.коробов см. лист ОВ-3, ОВ-2 и ОВ-4.
6. Внутреннюю поверхность вент.каналов тщательно затереть цем.раствором.
7. Данкамеры венткамеры утеплить см. примечание лист ОВ-5.

Спецификация

Марка	Объем древесины м ³
ВР-1 (5шт)	0,023х5=115

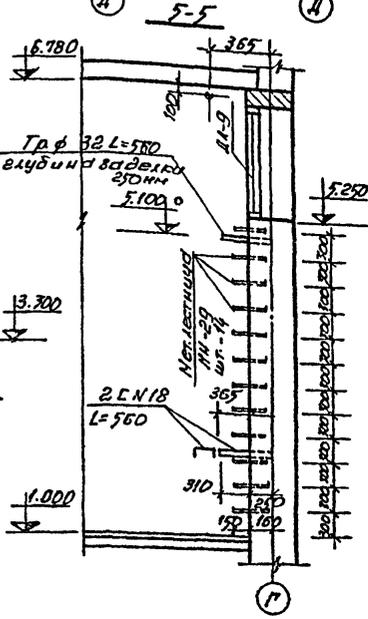
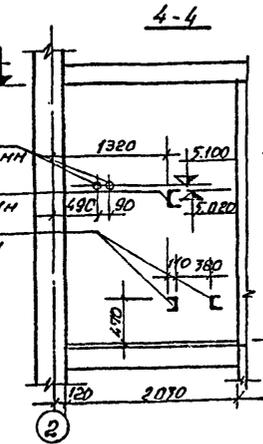
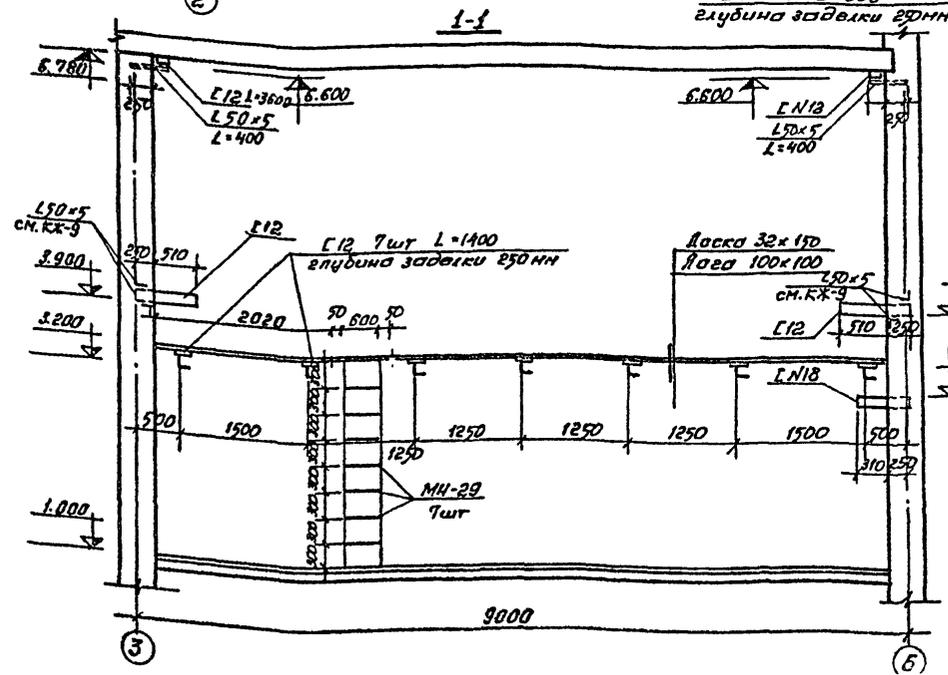
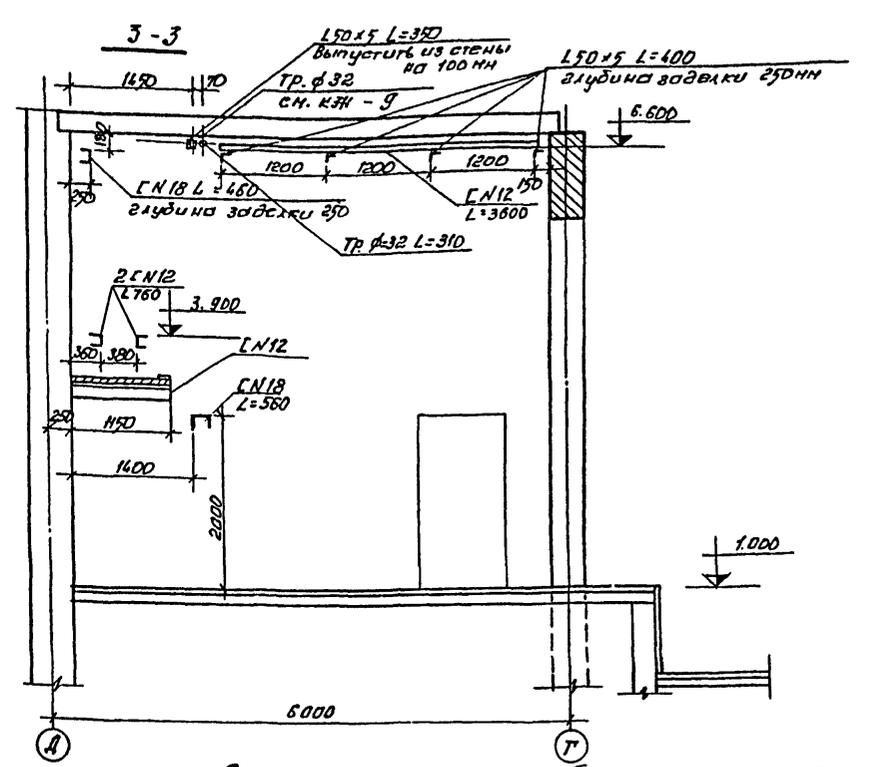
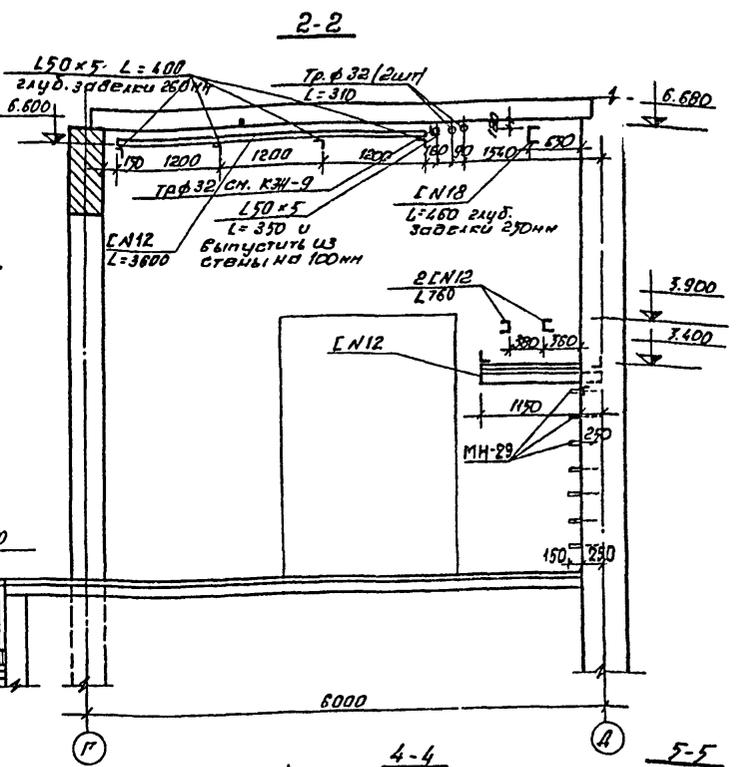
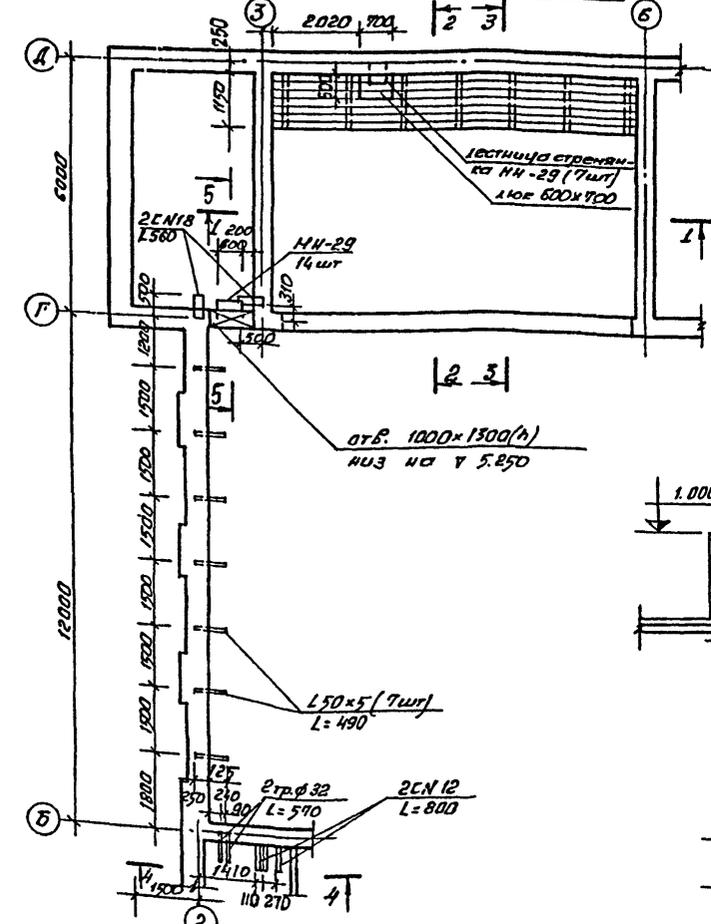
Ил.н.7416/1 18

Ил.н.7416/1 18		Ил.н.7416/1 18	
ТТЛ № 264-12-169		АР	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.			
Изм. лист	Л. док.им.	Изд. дата	
Руч.м.з	Ермин	2000	
Зл. арх.и.ж.	Штендер		
Зл. констр.	Либберман		
Зл. арх.пр.	Сазан		
Разработ.	Боревиков		
Проверил	Сазан		
Развертки вентканалов по осям В:Б:Г; 3. стен зрел. зала - Г:Б:З; 2. Данкамеры ВР-1. Установка КЦЗ-90		Учреждение: УССР Укриништерархитектура	

Проект
 Типовой
 Сельский клуб со зрительным залом

Генеральный проект

План эстрады на $\nabla 4.000$



Примечание:

1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом АР-4.
2. Узлы крепления конструкций см. лист КЖ-9.

Спецификация железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Серия 1.250-1 В-1	лестн. марш ЛМ-33-14	4	1.А17Т
		лестн. площ. ЛП-28-138П	2	1.011Т
		— " — ЛП-28-13	2	0.855Т
	Серия 1.250-1 В-1	Проступи ЛН-14с	1	
		ЛН-14	10	
		ЛН-15,8	3	
		ЛН-14,4	3	
	Серия 1.256-1	вэр. л. ватн. марш. ЛЛ-33-1	4	0.039
	Серия 1.256-1	вэр. лестн. площ. ЛЛ-70-1	1	0.019
	Серия 1.155-1	ступени: ЛС-11	6	0.113
		ЛС-12	11	0.133
		ЛС-12 В. верх. фр.	1	0.105
		ЛС-12 Нижн. фр.	1	0.068
	Серия УИ07-03	л. в. б. ЛЛ-64	1	0.05
	Ст-1	Ступень	37	
	Серия 1.155-1	ступени ЛС-14В	1	0.115
		ЛС-14	9	0.150

Изм. лист		Подпись		Дата	
Дир. МЗ	Бернин	Инженер	Саван		
П.пр.к.	Штеинберг	Инженер	Саван		
П.пр.к.	Либерман	Инженер	Саван		
П.пр.пр.	Саван	Инженер	Саван		
Разработ.	Редькин	Инженер	Саван		
Провер.	Саван	Инженер	Саван		

ТП 264-12-169 АР

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Лит. Лист Листов

Р 9

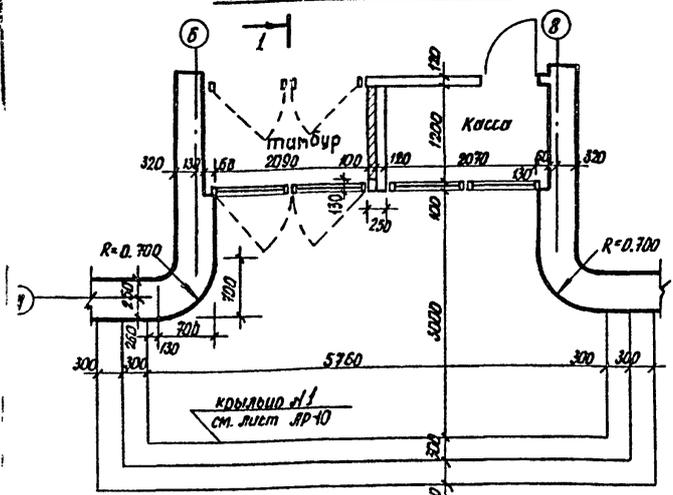
План эстрады. Разверт. от стен 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. Спецификация зв. б. конструкций

Госстрой УССР Украиния

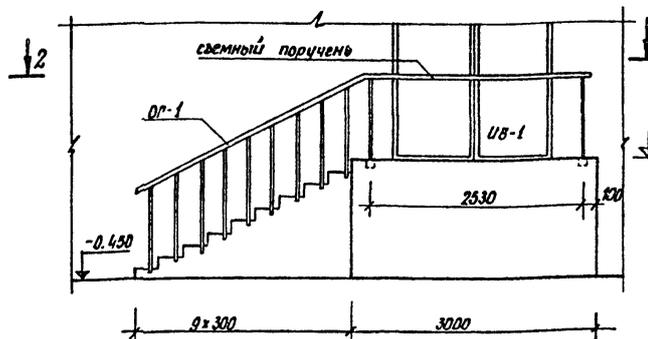
Экспертно-проектно-строительное предприятие

И.И. Мещеряков, Подпись и дата

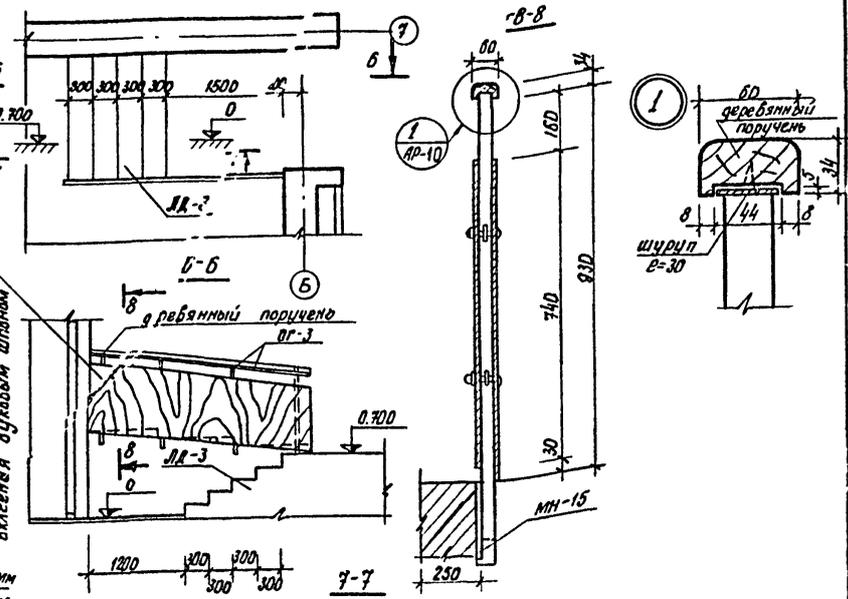
Крыльцо №1; тамбур; касса



Крыльцо №2

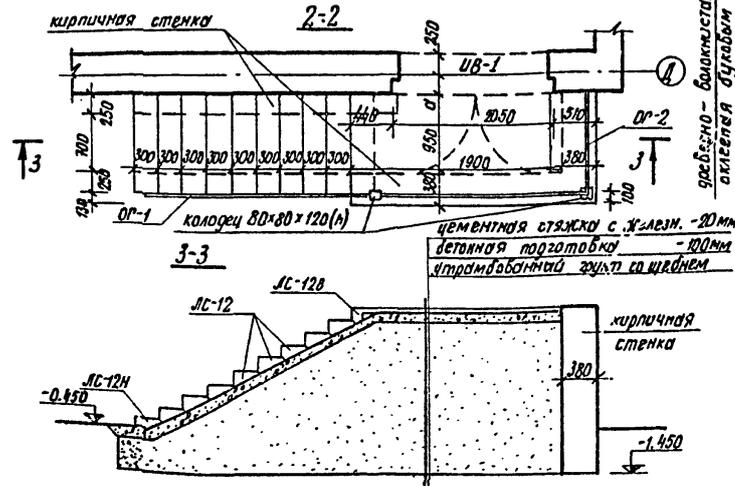
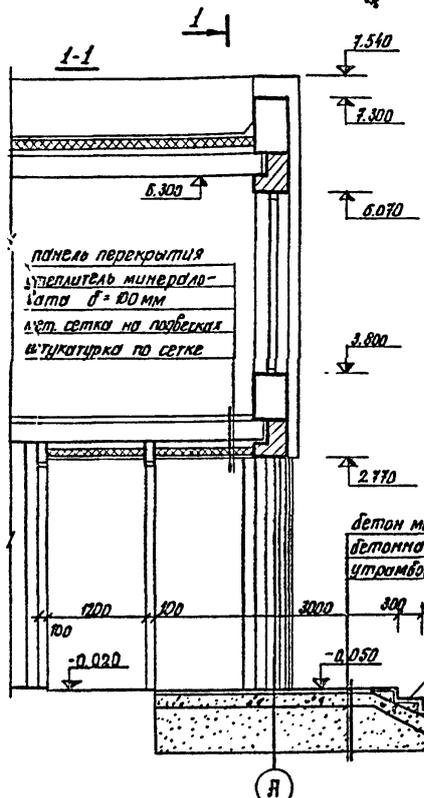


Лестница деревянная №3



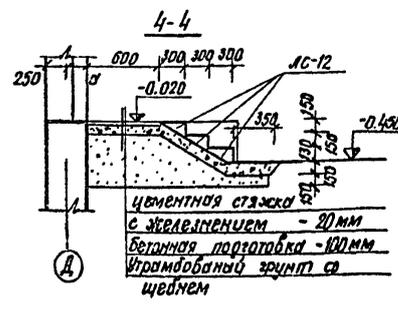
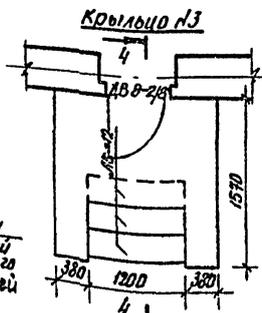
Т. Яковлев

Т. Яковлев



бетон мозаичного состава м-200 б-30мм
бетонная подготовка м 150
утрамбованный грунт со щебнем

металлические ступени из бетона
м-150. Поверхность ступеней
покрыта бетоном мозаичного
состава м-200 с последующей
шлифовкой

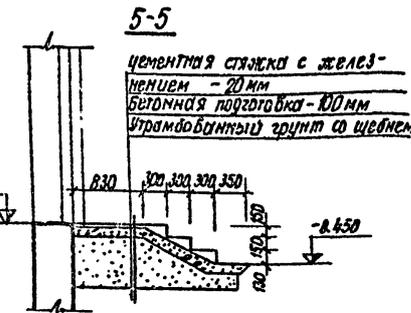
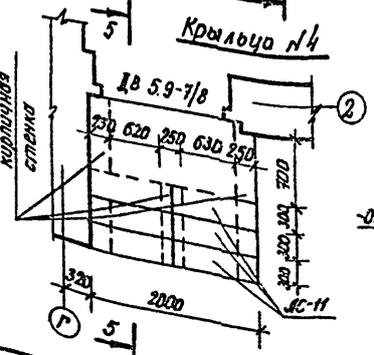


спецификация древесины

№ п/п	Наименов. элементов	Категория	сечен. (бхн) мм	Длина мм	к-во шт.	Общ. длина м	Объем м³
1	Петица	II	50x250	1500	4	6.0	0.075
2	Балка	II	100x200	1500	2	3.0	0.070
3	Настил	II	150x38	—	—	—	—
4	Ступень	II	300x38	1500	8	12.0	0.10
5	Поручень	II	38x150	1500	10	15.0	0.090
6	Рейка	II	50x50	1500	20	30.0	0.080
7	Упорный брусок	II	100x100	1500	2	3.0	0.030

Примечания:

1. Несущие элементы лестницы (петица, ступени) изготавливаются из древесины хвойных пород влажность не > 18%.
2. Все элементы изделий должны быть гладко остроганы в местах соединений плотно пригнаны.
3. Расход древесины определен по чертам изготовления.



Инв. № 7416/1 20

ТП № 264-12-169 ЛР

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Имя	Лист	№ докум.	подпись	дата
Рук. №3	Еремин			
З.орг. №3	Штрайберг			
З.орг. №3	Кудряков			
З.орг. №3	Сидоров			
З.орг. №3	Сидоров			
З.орг. №3	Сидоров			
З.орг. №3	Сидоров			
З.орг. №3	Сидоров			

Крыльцо №1; №2; №3; №4. Тамбур. Касса. Лестница деревянная №3

Упр. Мин.гражданского строительства

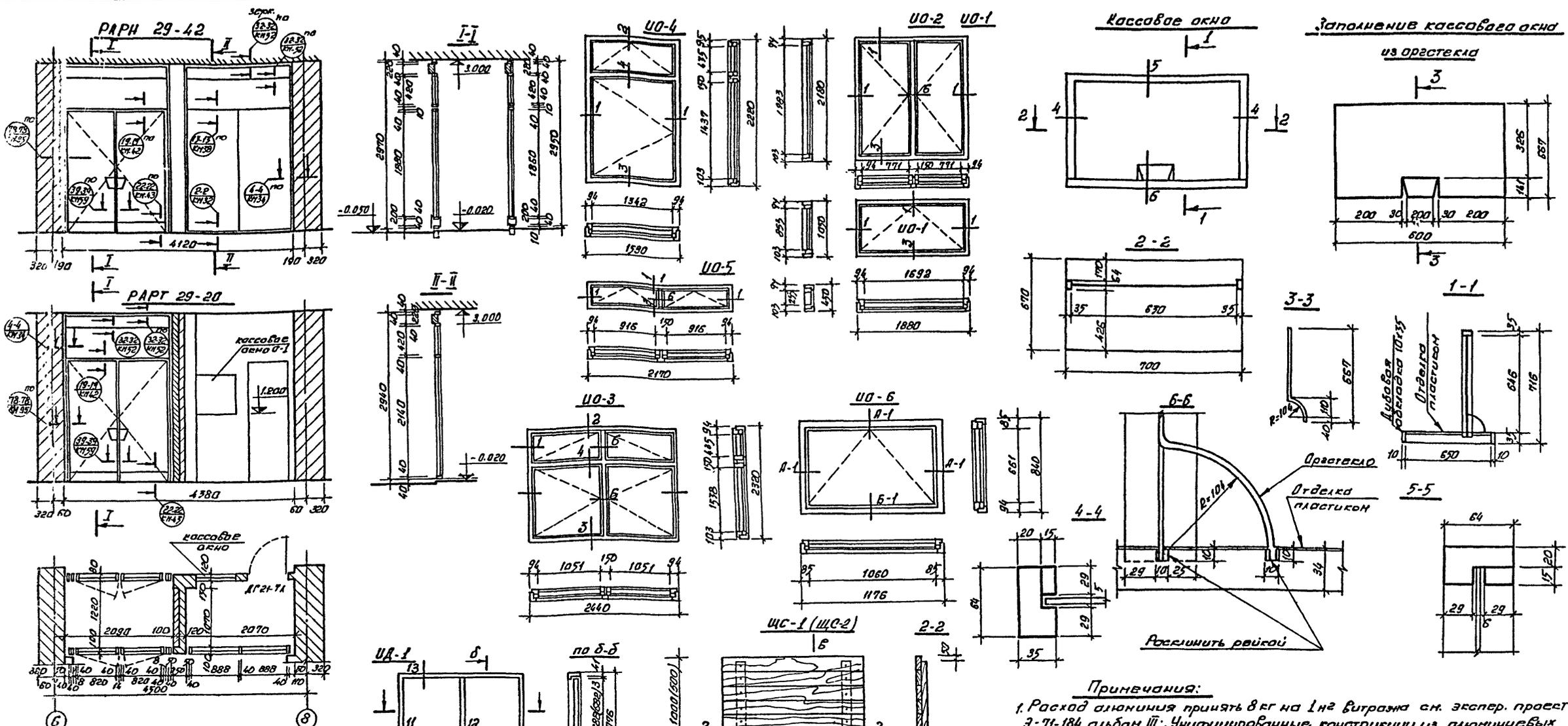
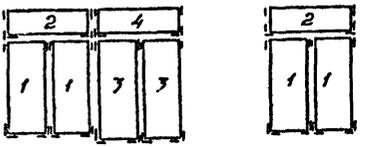


Схема остекления витража PAPH-29-42



Спецификация неопалубанного стекла по ГОСТ 1780-68

№	Марка	Размеры мм		шт	площадь м ²		Примечан.
		И	В		Един.	Общ.	
1	C ₁	1870	810	4	1,51	6,05	
2	C ₂	410	1910	2	0,78	1,57	
3	C ₃	2040	878	2	1,79	3,58	
4	C ₄	410	1890	1	0,77	0,77	
5	П ₁	—	—	54	—	—	прокладки резиновые

Спецификация ж.б. изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Серия 1-176-1. Вып. 1	10 19-35 (10 19-20)	12 0,075 0,043
		"	10 28-35 (10 28-20)	3 0,11 0,063
		"	10 22-35 (10 22-20)	3 0,087 0,050
		"	10 13-35 (10 13-20)	5 0,051 0,029

- Примечания:**
- Расход алюминия принять 8 кг на 1 м² витража см. экспер. проект Э-71-184 альбом III; Унифицированные конструкции из алюминиевых сплавов для первоочередного промышленного изготовления и применения в гражданском строительстве. Витражи общественных зданий.
 - Ссылки на узлы настоящего листа см. эксперим. проект Э-71-184.
 - Расход алюминия на витражи:
PAPH 29-42 131 кг
PAPT 29-20 63 кг
 - Расход древесины на изготовл. ЦС-1 - 0,038 м³, ЦС-2 - 0,013 м³.
 - Чертежи витражей распространяет УНИИЭП зрелищных зданий и спортивно-сооружений им. Б.С. Певченкова Госгражданстроя (Москва, проспект Вернадского, 29).
 - Подоконные плиты в скобках даны для варианта стен при t° = 20°С

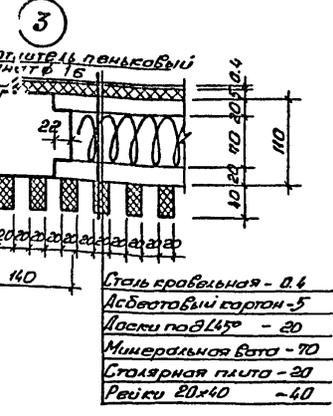
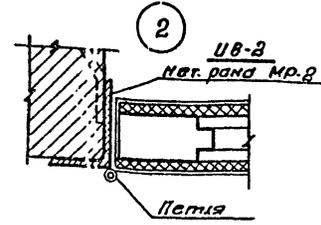
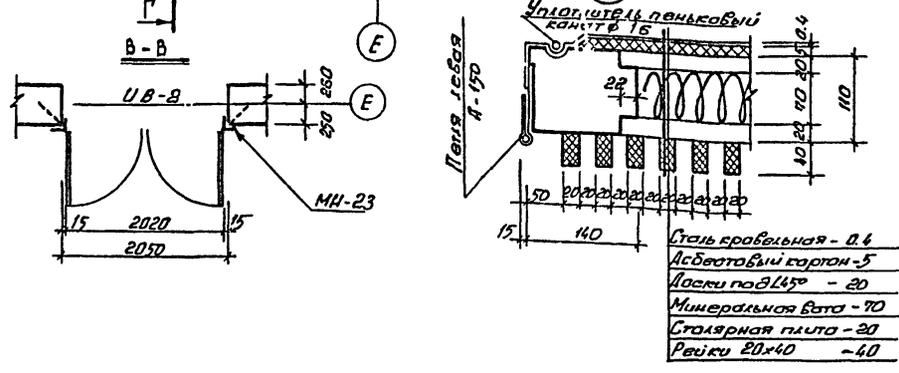
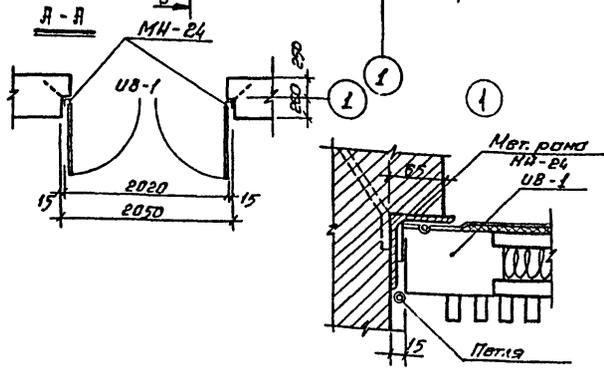
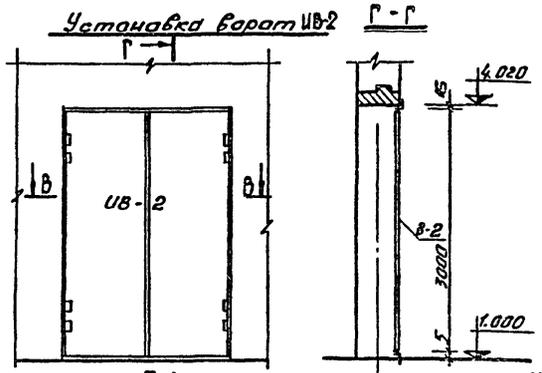
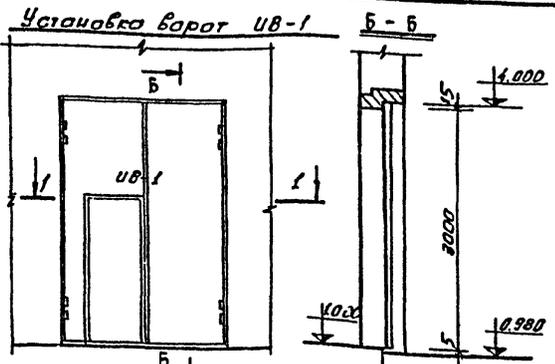
Ив. N 7416/1 22

ТП 264-12-169			АР
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. лист	И. В. Сидорин	Подпись	Дата
Рис. МЗ	Брежнев	В. Сидорин	
Л. арх. МЗ	Шенбергер	С. Сидорин	
Л. конст.	Либержин	И. Сидорин	
Л. арх. МЗ	Сазан	И. Сидорин	
Разработ.	Григорьев	И. Сидорин	
Проект.	Сазан	И. Сидорин	
PAPH 29-42; PAPT 29-20 индивидуальные оконные блоки UO-1; ЦС-1, ЦС-2 окно кассы			Госстрой УССР УкрНИИП гражданскострой
Р	12		

С. С. Сидорин

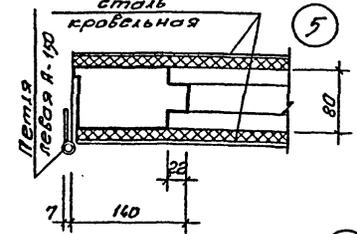
А. Мельман

Тулунский проект

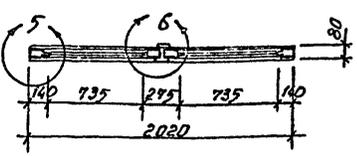
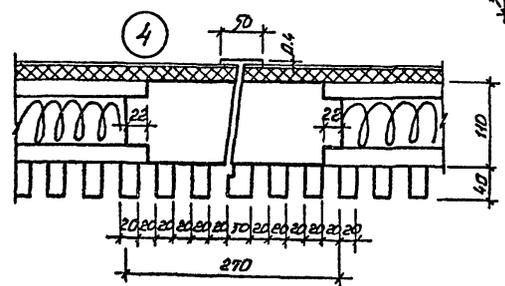
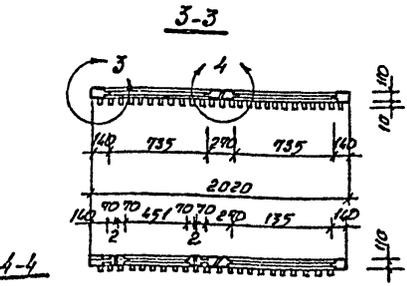
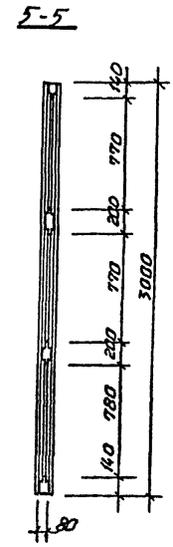
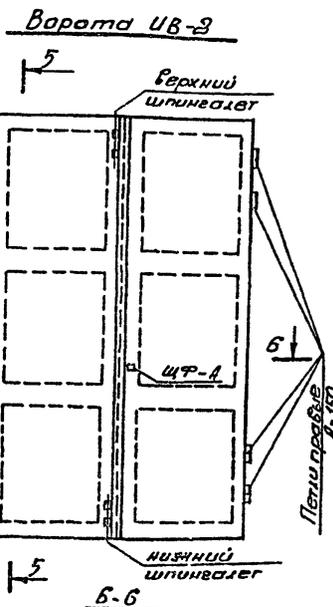
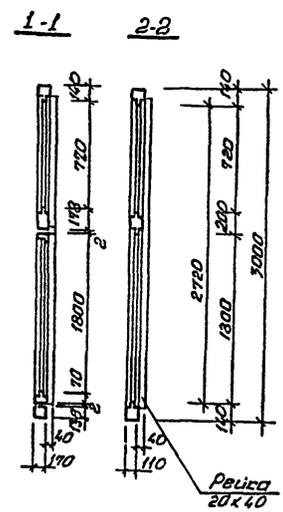
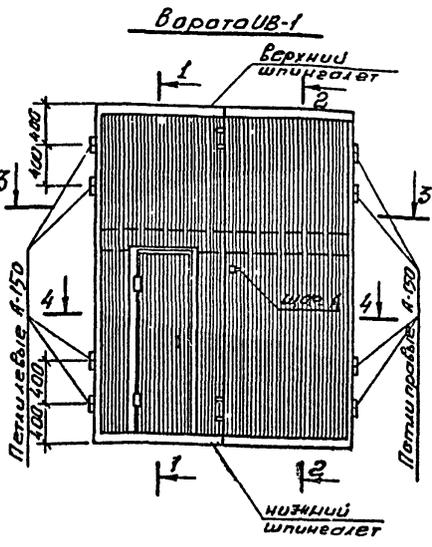


Спецификация на 1 изделие

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	В-1	В-2
1.	Сталь кровельная б=0.4 ГОСТ 8015-58*	м ²	6.00	12.00
2.	Асбест. картон б=5 -- 2850-58*	м ³	0.020	0.03
3.	Доски h=20	м ³	0.075	0.090
4.	Обвязочный брусек 140 x 110	"	0.120	-
	" " 70 x 110	"	0.032	-
	" " 140 x 80	"	-	0.136
5.	Средние брусья 200 x 110	"	0.046	-
	" " 200 x 80	"	-	0.045
6.	Планка метал. 20x40 ГОСТ 1167-57*	м	1.55	4.8
7.	Петли правые А-150 ГОСТ 5088-73	шт	4	4
	" " левые А-150 " "	шт	4	4
8.	Шурупы 5x70 1145-70*	шт	50	50
9.	Шпигалет верхн. ШВ-А	шт	1	1
10.	" " нижн. ШН-А	шт	1	1
11.	Щеколда фанелевая ШФ-А	шт	1	1
12.	Пенькобый канат	м	5.8	-
13.	Стальная плита d=20	м ²	26	-
14.	Минеральная вата ГОСТ 4640-66	м ³	0.25	-



Сталь кровельная - 0.4
Асбестовый картон - 5
Лоски под 45° - 20
Воздушная прослойка - 40
Лоски под 45° - 20
Асбестовый картон - 5
Сталь кровельная - 0.4



Примечания:

1. Установку металлических рам ворот МР-1 и МР-2 производить в процессе кладки.
2. Металл прибить к металлической раме монтажным швом h ш=3.
3. Древесина-сосна с влажностью не более 25%.
4. Кровельную сталь прокатить с 2х сторон.

ТН 264-12.169		АР	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Исполн	Н. Сокин	Подп.	Маст
Рис.	Н.З. Бровин	Д.С.	
Л. архит.	Шнейдер	Л.С.	
Л. конс.	Ивдерман	Л.С.	
Л. архит.	Лавон	Л.С.	
Разраб.	В.В.В.С.В.	Л.С.	
Провер.	С.С.С.С.	Л.С.	
Установка ворот UB-1, UB-2; Ворота UB-1, UB-2; Детали и узлы.		Лист	15
		Госстрой СССР УкрНИИП гражданскострой	

Ведомость основных комплексов рабочих чертежей.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примеч.

Ведомость чертежей основного комплекта.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание.

Ведомость примененных и смычных документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание.

Свободная спецификация бетонных и железобетонных конструкций.

Table with 5 columns: Марка, Обозначение, Наименование, Кол., Примеч.

Свободная спецификация металлических конструкций

Table with 5 columns: Марка, Обозначение, Наименование, Кол., Примеч.

Свободная спецификация бетонных и железобетонных конструкций

Table with 5 columns: Марка, Обозначение, Наименование, Кол., Примеч.

Project information block including title 'ТП №264-12-169', location 'Сельский клуб со зрительным залом', and a table with columns 'Лист', 'Лист', 'Листов'.

План фундаментов

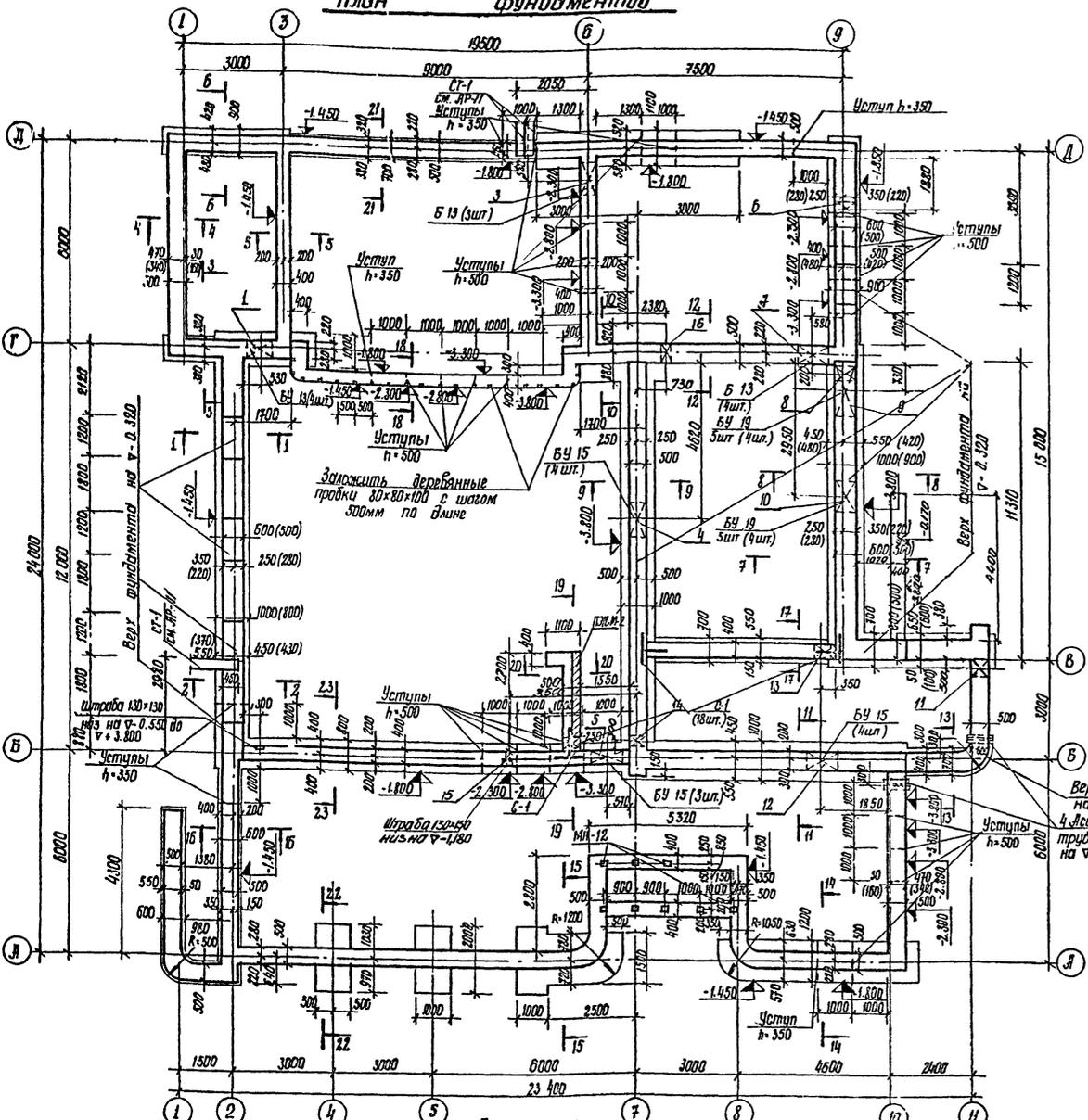


Таблица нагрузок на л.п.м. фундаментов наружных стен на $\nabla = 0.080$

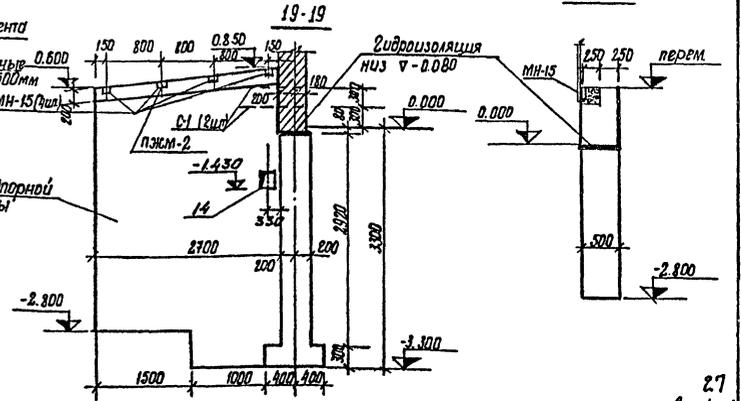
Сечение	Нагрузка в т/п.м. при толщине наружных стен.		
	640мм	510мм	380мм
2-2	12.5	11.2	10.8
3-3	—	10.17	8.15
6-6	—	10.38	—
7-7	—	20.19	—
13-13	—	14.65	13.87
14-14	—	17.32	17.07
15-15	—	22.72	22.02
16-16	—	8.25	—

Таблица отверстий

№ отв.	Размеры в х л, мм.	Отметка низа	Назначение
1	790 x 800	-0.95	ОВ, ВК
2	960 x 800	0.05	ОВ, ВК
3	960 x 800	-0.95	ОВ, ВК
4	1000 x 500	-1.030	ОВ
5	960 x 800	-0.95	ОВ
6	400 x 400	-1.500	ВК
7	960 x 800	-1.200	ОВ, ВК
8	400 x 400	-2.500	ВК
9	1460 x 450	-1.600	ОВ, ВК
10	1200 x 450	-1.950	ОВ
11	600 x 400	-3.500	В1
12	960 x 600	-0.95	ВК, ОВ
13	460 x 600	-0.900	ОВ, ВК
14	400 x 400	-1.450	В
15	100 x 200	-1.180	В
16	200 x 300	-0.700	К

Таблица нагрузок на л.п.м. фундаментов внутренних стен на $\nabla = 0.080$

Сечение	Нагрузка в т/п.м. при толщине внутренних стен.	
	510мм	380мм
5-5	—	5.9
9-9	—	21.09
10-10	—	31.11
11-11	—	19.5
17-17	—	13.21
19-19	—	11.29



- Примечания:**
- За условную отметку 0 принят уровень чистого пола 1^{го} этажа, что соответствует абсолютной отметке на генплане.
 - Основанием под фундаменты служат грунты со следующими характеристиками: $\gamma = 18.00 \text{ кН/м}^3$; $c^* = 0.19 \text{ кг/см}^2$; $\varphi^* = 20^\circ$.
 - Материал фундаментов - бутобетон; бут марки 200; бетон марки 80.
 - Размеры в скобках даны для вариантов с толщиной 380 мм.
 - Гидроизоляция стен в уровне пола 1^{го} этажа выполняется из 2-х слоев гидроизол на битумной мастике, в уровне пола подвала - из слоя цементного раствора с добавлением 1:2 толщинной эла. Вертикальная гидроизоляция выполняется горячим битумом за 2 раза.
 - Расход сеток С-1-20 шт. см. лист КЖ-Н.
 - Спецификацию сборных ж.б. элементов см. лист КЖ-4.

27
инв. № 74168

ТП № 264-12-169 - КЖ.

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.

Изм. лист	Исполн.	Пропись	Дата
Рук. М-3	Еремин		
Сл. конст.	Либрович		
Архитект.	Савин		
Рисовальн.	Зарослав		
Разработ.	Дымова		
Проверил	Павлов		

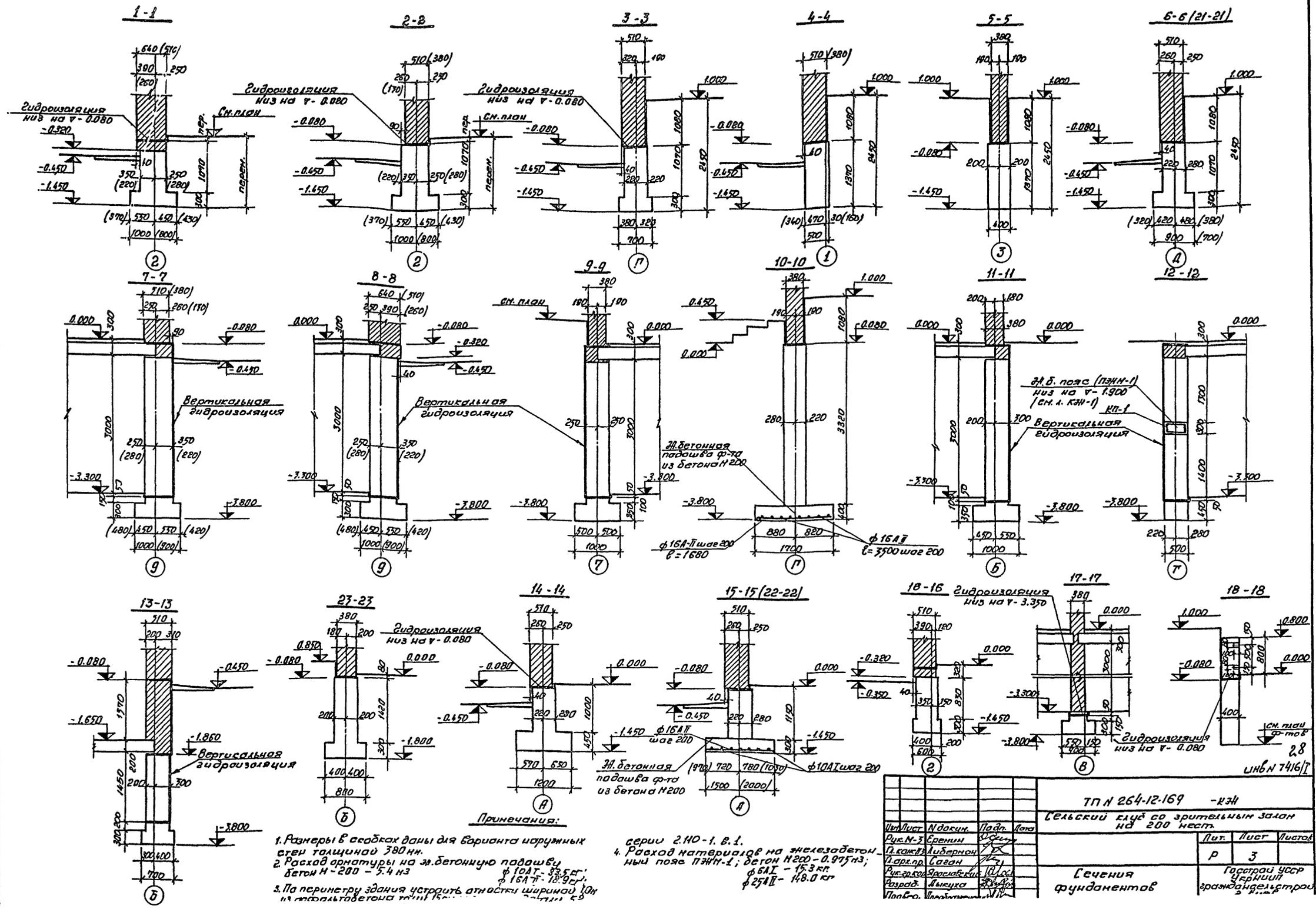
Лист 2

План фундаментов.

Зав. строй. УЗЕР
Укринил. Владимир Селевский

Проект
 Типовой
 Согласовано
 Инв. № 74168. Подпись и дата

Технический проект



Примечания:

1. Размеры в скобках даны для варианта наружных стен толщиной 380 мм.
2. Расход арматуры на ж.бетонную подошву бетон М-200 - 5,4 мз.
3. По периметру здания устроить откосы шириной 100 мм на расстоянии от стены 150 мм.

серии 2.НО-1. В.1.
 4. Расход материала на железобетонный пояс ПЭН-1; бетон М200 - 0,97 мз;
 φ 6А I - 15,3 кг;
 φ 25А II - 148,0 кг

ТП № 264-12-169 - КЭН			
Гельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Исполн. А.Васин	Подп. (подпись)	Лист	Листов
Рис. М. З. Бренин	В.С. (подпись)	Р	3
Л. Коркун	Л. Герман	Госстрой УССР Черниговская область	
Рис. В. Г. Давыдов	Л. (подпись)	Госпроектчернигов	
Рис. В. Д. Давыдов	Л. (подпись)	Л. (подпись)	
Л. (подпись)	Л. (подпись)	Л. (подпись)	

ЛНБ № 7416/П

28

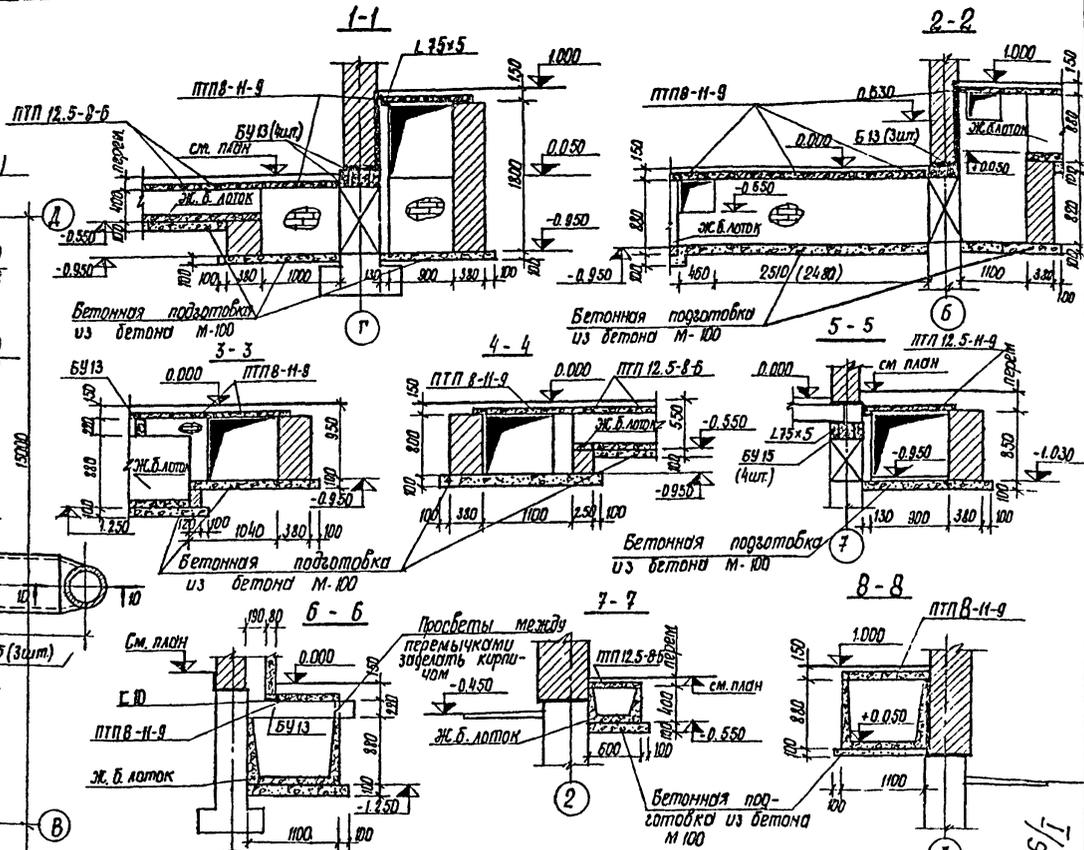
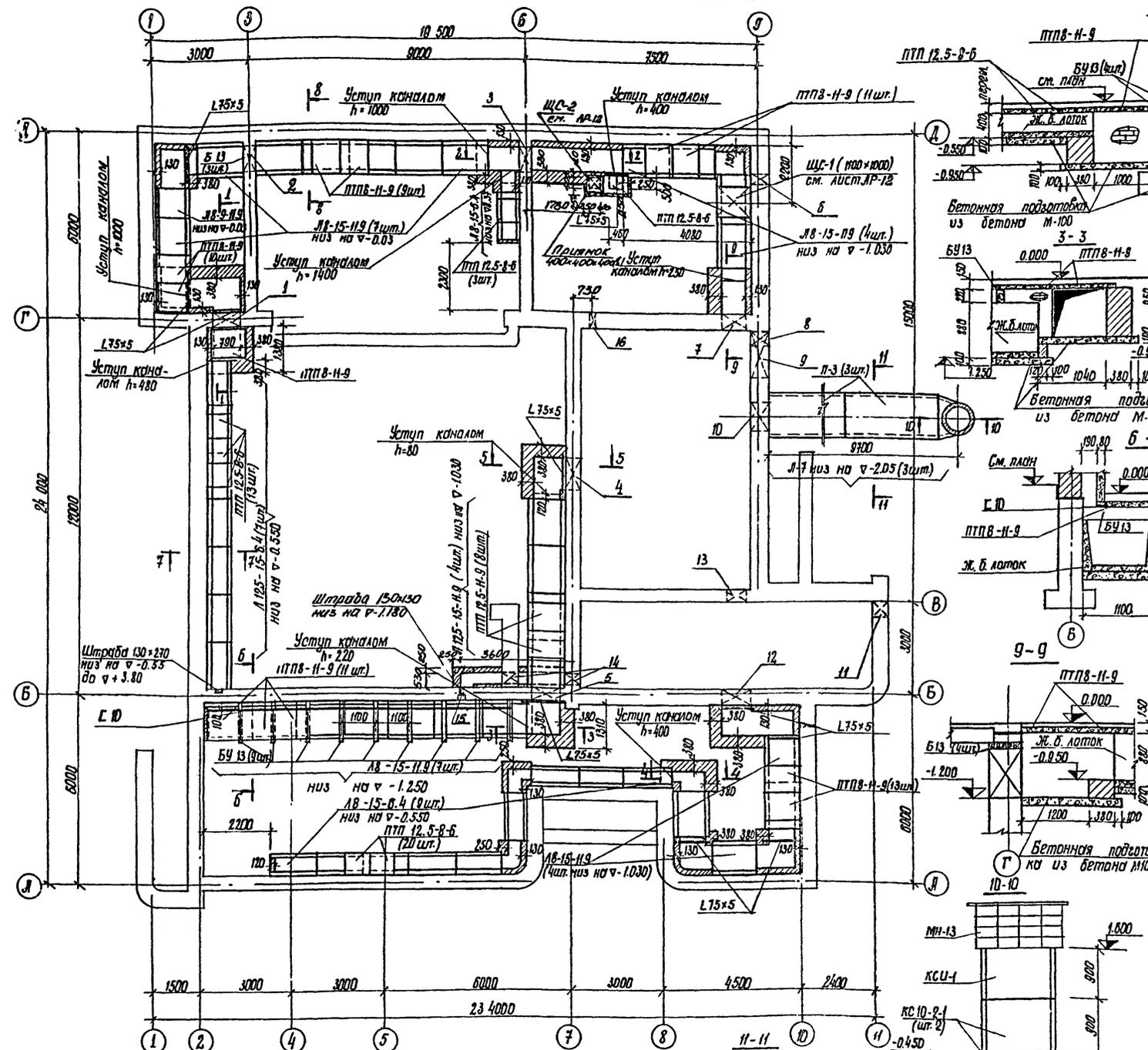
Маркировочная схема лотков и плит подпольных каналов

Альбом

Титулов проект

Составлено

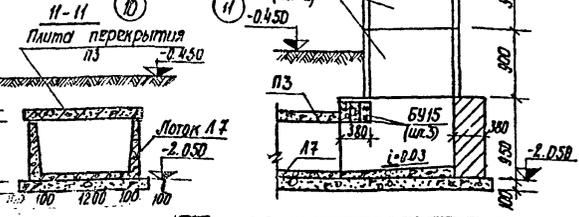
Шиб. Л.С. Пашин и др.



Спецификация сборных железобетонных элементов к маркировочным схемам расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Маркировочная схема лотков и плит подпольных каналов				
	Серия 1.219-2	Лоток Л 12.5-15-6.4	7	0.35
		Л 8-15-6.4	21	0.35
		Л 12.5-15-Н.9	4	0.80
		Л 8-15-Н.9	22	0.80
		Л 8-9-Н.9	1	0.47
Серия 1.243-2		Плита ПТБ-Н-9	54	0.198
		ПТБ 12.5-Н-9	8	0.198
		ПТБ 12.5-8-6	39	0.096
УС-01-04 Вып. 2		Лоток Л7	3	2.320
		Плита Л3	3	1.080
Серия 1.139-1 Вып. 1		Перекрышки БУ 13	13	0.085
		БУ 15	14	0.105
		БУ 19	10(8)	0.130
		Б.13	10	0.025
Лист КЖ-10		Кольцо КСУ-1	1	0.610
Серия 3.900-2 Вып. 5		КС 10-2-1	2	0.610
Лист КЖ-Н		Металлический элемент МН-13	1	2.9
Лист ЛР-12		Щит съёмный ШС-1(4х3)	1/2	1м.к.ст.16/7

- Примечания:**
- 1 Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-2; КЖ-3
 - 2 Повороты и переделы по высоте выполнять из обыкновенного кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки 25
 - 3 Плиты перекрытия каналов укладывать на растворе марки 25
 - 4 Все поверхности каналов и приямков, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать битумом за 2 раза
 - 5 Для устройства перегородки использовать шпатель 10. Расход металла - 96 кг.
 - 6 Для устройства покрытия в местах поворотов каналов использовать Л75х5. Расход металла - 67.86 кг.

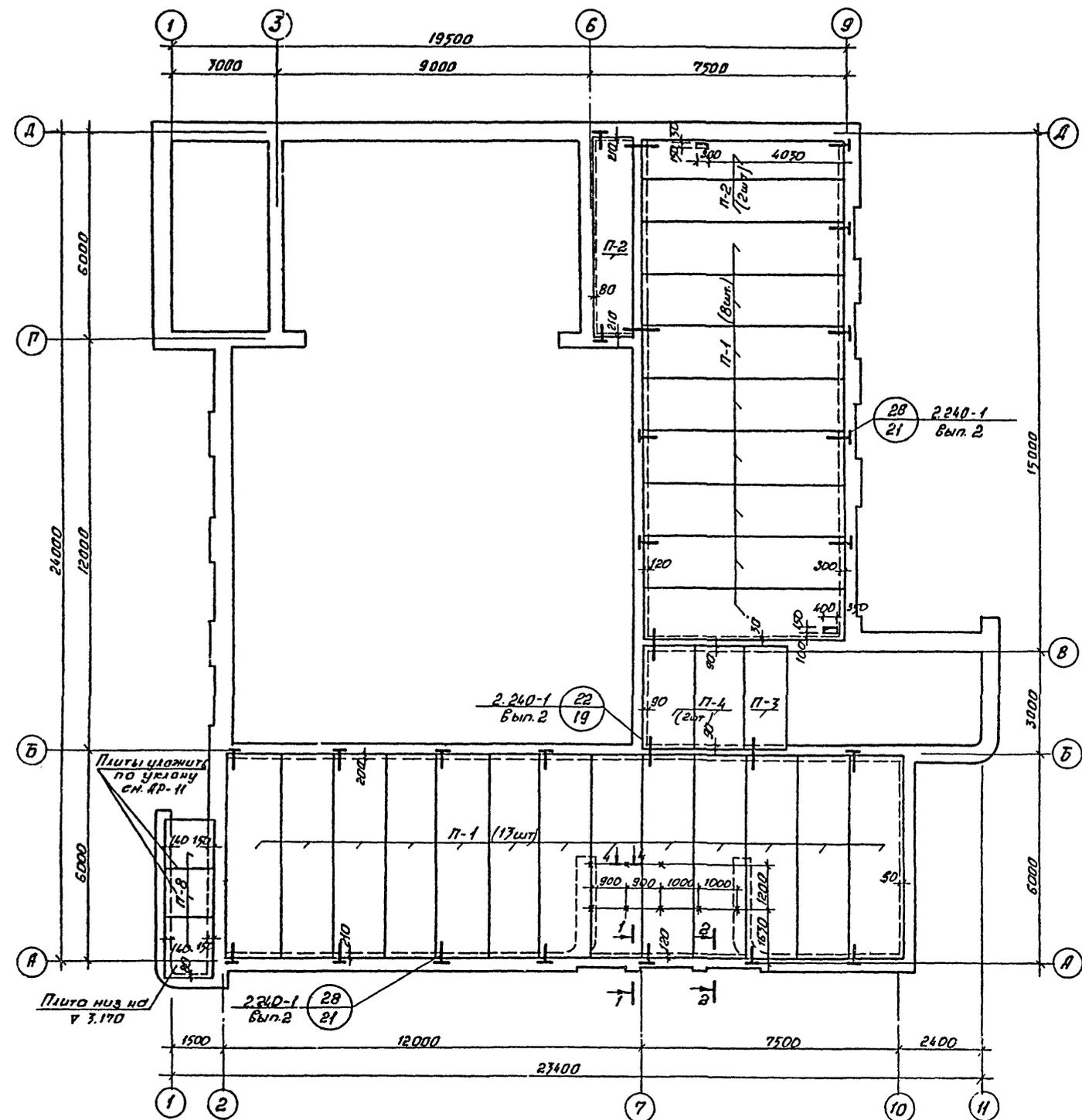


ТП Н 264-12-169 - КЖ

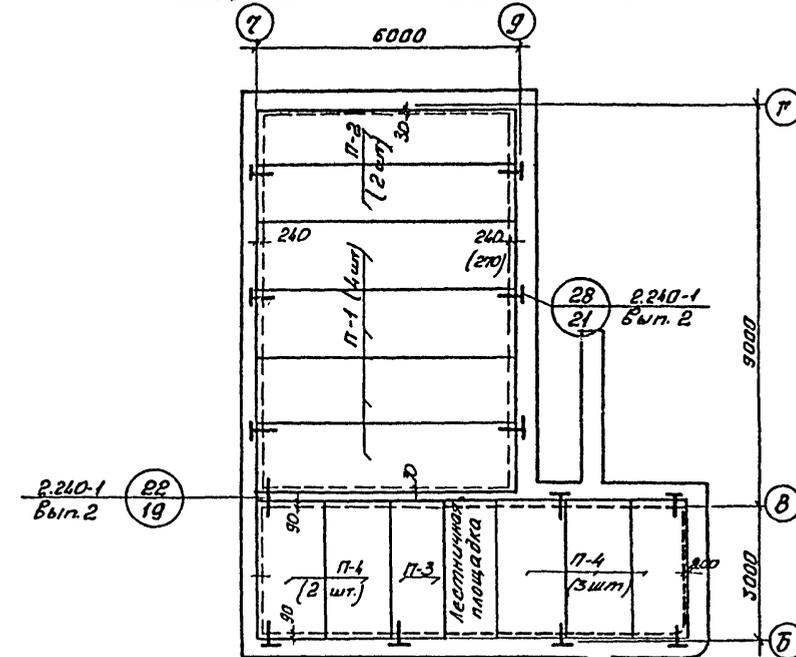
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.

Изм. лист	Л. Волын	Подпись дата	Лист	Листов
Рук. М-3	Еремин		Р	4
Инженер	Либедман		Зосстрой УССР	
Гл. архитр	Саван		Украинтерразжестрой г. Киев	
Рук. закл.	Ярмаловский			
Разработ.	Дыченко			
Проверил	Преображенский			

Маркировочная схема плит перекрытия
на отн. 3.300

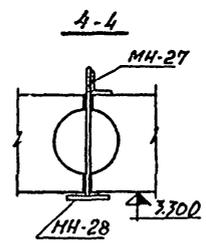


Маркировочная схема плит
перекрытия на отн. 0.000



Спецификация элементов маркировочным схемам расположенных на плане.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Маркировочная схема плит перекрытия на отн. 3.300				
П-1	1.141-1 Вып. 2	Плита ПС 60-15	21	2.800
П-2	1.141-1 Вып. 2	— ПС 60-12	3	2.110
П-3	1.141-1 Вып. 10	— ПС 30-12	1	1.080
П-4	—	— ПС 30-15	2	1.425
П-8	1.247-2	— ПТП 12.5-16-14	3	0.448
Маркировочная схема плит перекрытия на отн. 0.000				
П-1	1.141-1 Вып. 2	Плита ПС 60-15	4	2.800
П-2	1.141-1 Вып. 2	— ПС 60-12	2	2.110
П-3	1.141-1 Вып. 10	— ПС 30-12	1	1.080
П-4	1.141-1 Вып. 10	— ПС 30-15	5	1.425



Спецификация узлов

Марка узла	К-60 узлов		Марка завод. детали	Количество шт.		Масса, кг		Серия или лист проекта
	подв.	вст.		на 1 узел	всего	1 кв. тали	всего	
28	8	21	МН-10	1	8	21	0.45	2.240-1 Вып. 2
21	1	5	МН-11(В-0.45м)	2	2	10	0.28	2.240-1 Вып. 2
Беч. 1-1	—	2	МН-16	1	—	2	2.2	—
Беч. 1-1	—	2	МН-17	1	—	2	1.45	—
Беч. 4-4	—	8	МН-27	1	—	8	0.38	—
—	—	8	МН-28	1	—	8	0.63	—

ИНВ. N 7416/1

Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом КЭН-Б.
2. Сечения 1-1 и 2-2 см. лист КЭН-Б.

7416/1

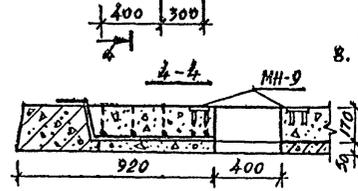
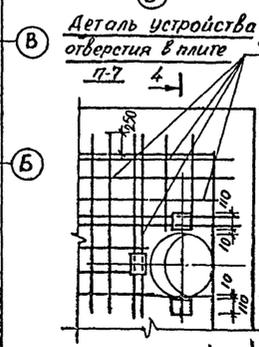
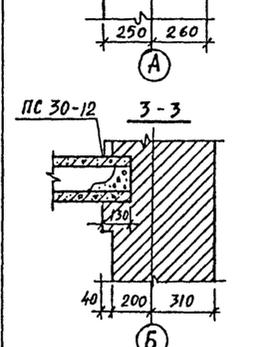
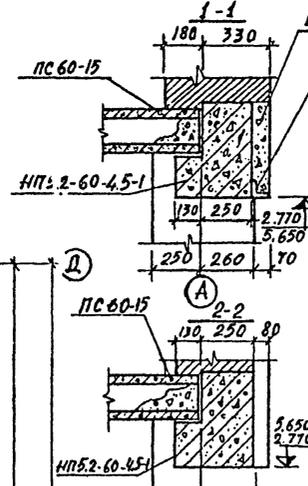
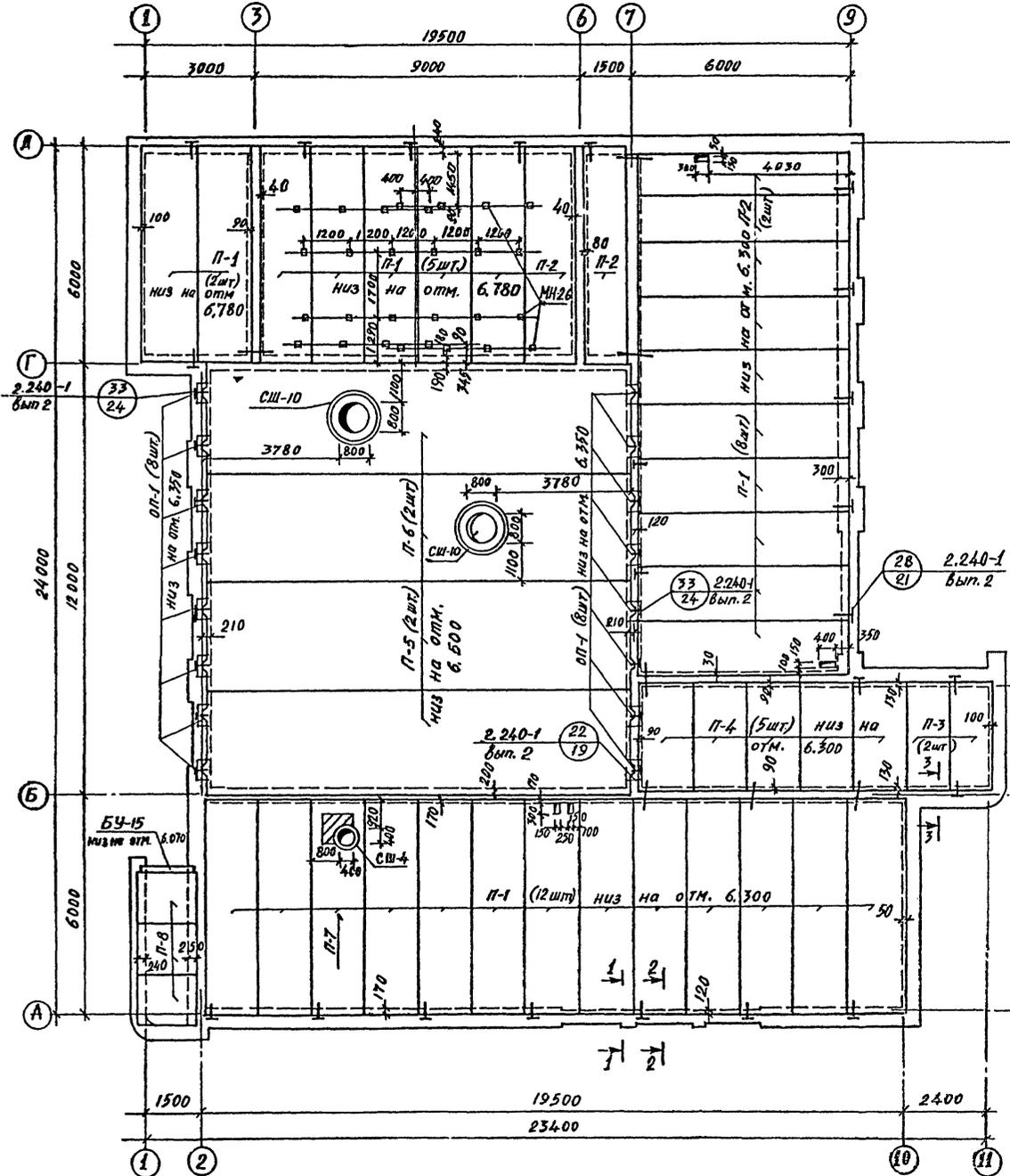
ТП N 264-12-169 КЭН
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Лист	5
Лист	5
Лист	5

Маркировочные схемы плит перекрытия на отн. 3.300 и 0.000

Построй УССР Украинит градостроитель

Маркировочная схема плит покрытия



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенных на листе МН-16; МН-17

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч
Маркировочная схема плит покрытия				
П-1	1.141-1 вып. 2	Плита ПС 60-15	27	2.800
П-2	"	" ПС 60-12	4	2.110
П-3	1.141-1 вып. 10	" ПС 30-12	2	1.080
П-4	"	" ПС 30-13	5	1.425
П-5	1.242-1 вып. 2	" ПТГВ-120,30-2 ОГ	2	3.8
П-6	1.242-1 вып. 2, альбом лист	" ПТГВ-120,30-2 ОГ-1	2	3.8
П-7	1.242-2	" ПРПВ-60-15-1	1	2.5
СШ-10	1.265-7 вып. 3	Стокан СШ-10	2	2.20
СШ-4	"	" СШ-4	1	0.028
ОП-1	МН-03-02 альб. 108	Подушка ОП-5-2-1	16	0.045
П-8	1.243-2	ПТП 12.5-16-14	3	0.443
БЧ-15	1.139-1 вып. 1	БЧ-15	1	0.108

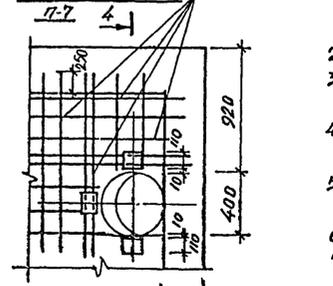
Спецификация узлов

Марка узла	К-во узлов	Марка соединительных деталей	К-во шт. на 1 узел	Всего	Масса, кг	Серия или лист проекта	
28	23	МН-10	1	23	0,45	2.240-1 вып. 2	
22	7	МН-11(С-0,45)	2	14	0,28	2.240-1 вып. 2	
сеч. 1-1	2	МН-16	1	2	2,2	КЖ-13	
	2	МН-17	1	2	1,45	"	
33	16	МН-10	1	16	0,45	2.240-1 вып. 2	
сеч. 4-4	1	МН-9	3	3	1,34	КЖ-11	
	28	МН-26	1	28	0,78	2,84	КЖ-13

Примечания:

1. При подборе панелей по несущей способности учесть их совместную работу между собой на нагрузки от перегородок, идущих вдоль панелей в соответствии со СНиП II-21-75
2. Укладку панелей производить на растворе марки «50»
3. Швы между панелями очистить от строительного мусора и тщательно затереть цементным раствором марки «100»
4. Торцы панелей затереть бетоном марки «150» на глубину их опирания.
5. Необходимые отверстия просверлить в пределах пустот панелей, не нарушая ребер.
6. После монтажа панелей монтажные петли отогнуть.
7. Антикоррозийную защиту металлических элементов и их сварных соединений выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-28-73.
8. Расход арматуры ф12 А II - 10,7 кг.

Деталь устройства отверстия в плите ф12 А II ша 250



Альбом

Типовой проект

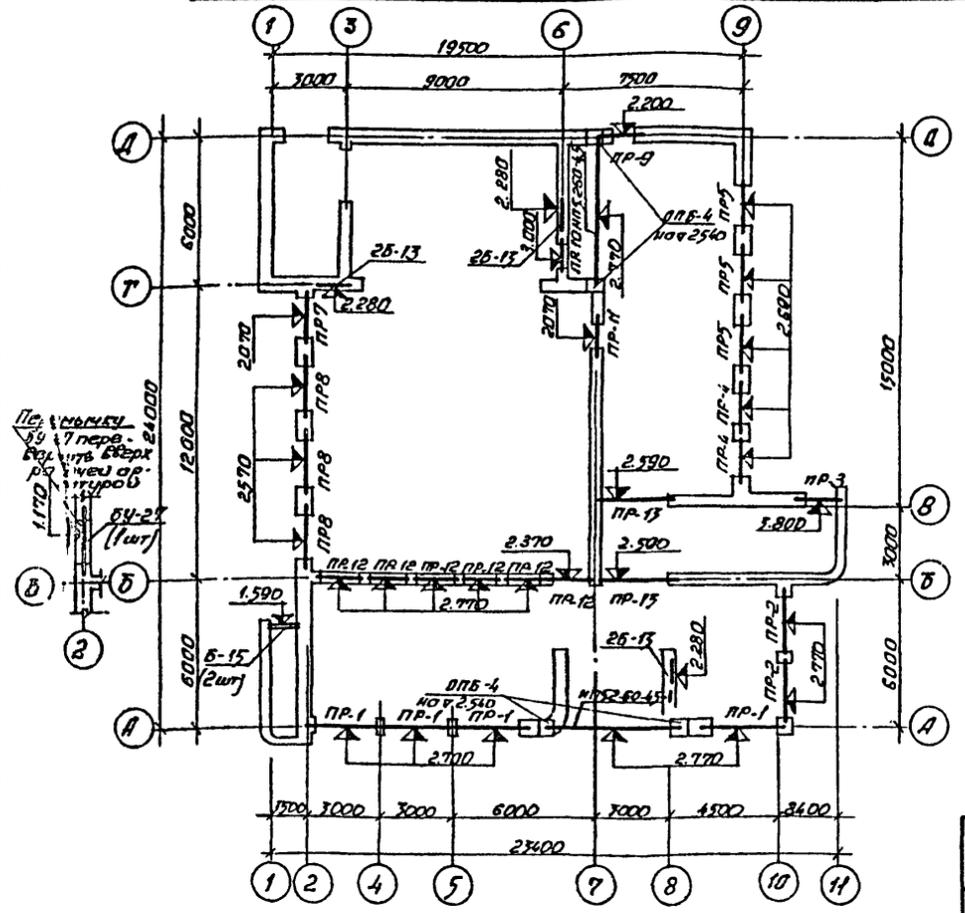
Согласовано:

не вкл. Подпись и дата

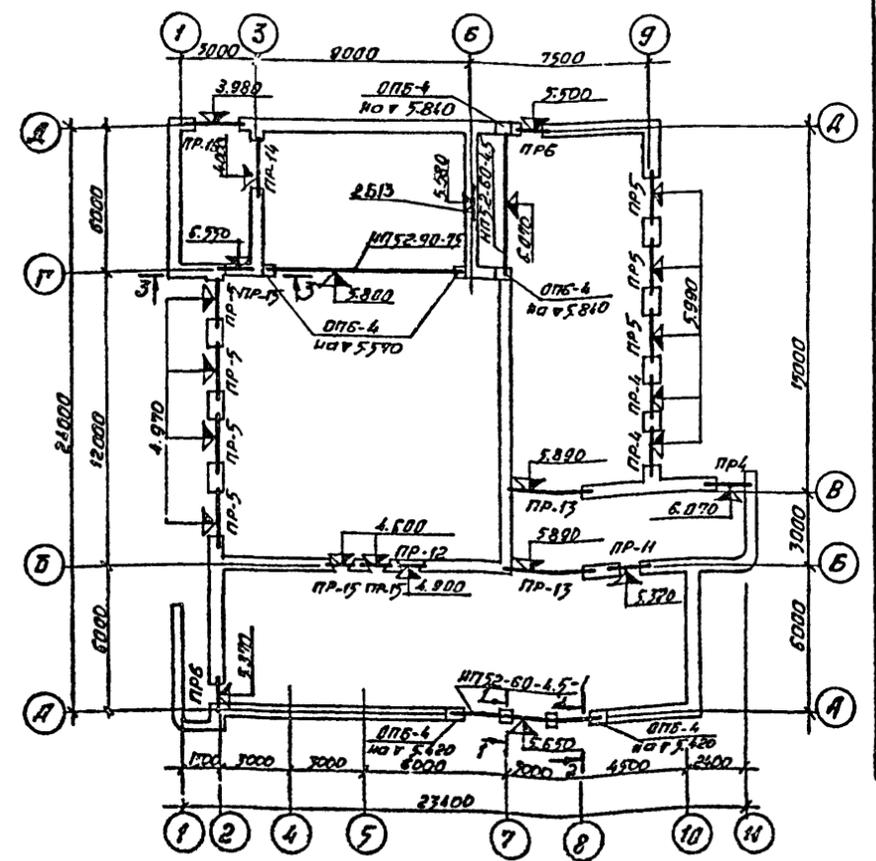
7416/Г

Изм.		Лист		Итого		Подпись		Дата	
Р	6								
ТП №264-12-164 -КЖ Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест						Лист Лист Листов Р 6			
Разработал: Дыкина Проверил: Пугарев						Маркировочная схема плит покрытия Госстрой УССР Украинской Республики			

Маркировочная схема перемычек I этажа



Маркировочная схема перемычек II этажа



Маркировочная схема перемычек подвала

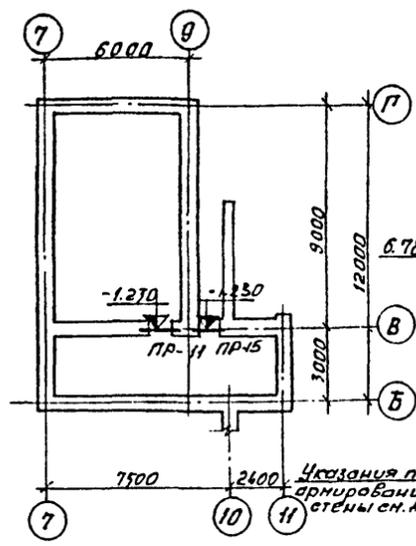
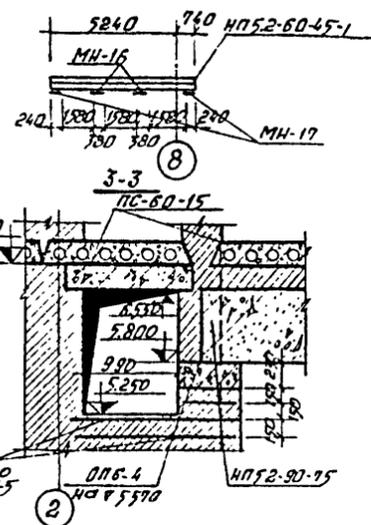


Схема размещения МН-16, МН-17 на прогоне НПС-2-60-4.5-1



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенных на листе.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Маркировочная схема перемычек I этажа		
	1.179-1 Вып.1	Перемычка БУ-30	8	0.410
	"	" БУ-27	4	0.160
	"	" БУ-19	8	0.170
	"	" БУ-15	5	0.105
	"	" Б-24	8/6	0.105
	"	" Б-22	15/12	0.095
	"	" Б-18	15/15	0.075
	"	" Б-15	10/9	0.065
	"	" Б-13	13	0.025
	УУ 03-02 альб. 108	Прогон П36	6	0.470
	1.225-1	" НПС-2-60-4.5	1	2.080
	"	" НПС-2-60-4.5-1	1	2.080
	Серия УУ 03-02 альб. 108	Опорная подушка ОПБ-4	4	0.133
		Маркировочная схема перемычек II этажа		
	1.170-1 Вып.1	Перемычка БУ-27	8	0.160
	"	" БУ-19	4	0.170
	"	" БУ-15	5	0.105
	"	" Б-24	3	0.105
	"	" Б-18	2	0.075
	"	" Б-22	15/9	0.095
	"	" Б-15	9/6	0.065
	"	" Б-13	17	0.025
	УУ 03-02 альб. 108	Прогон П36	6	0.430
	1.225-1	" НПС-2-60-7.5	1	4.850
	"	" НПС-2-60-4.5	1	2.080
	"	" НПС-2-60-4.5-1	1	2.080
	Серия УУ 03-02 альб. 108	Опорная подушка ОПБ-4	6	0.133
		Маркировочная схема перемычек подвала		
	1.179-1 Вып.1	Перемычка БУ-15	3	0.085
	"	" Б-13	3	0.025

Примечание:
1. Сечения 11:22 см. лист КЖ-5

7416/1

Ведомость перемычек

Марка по проекту	Схема сечения	Кол. мест		Марка	Обозначение	Кол. штук по табл. в сборн. спец.	
		По А	По Б			510	390
ПР-1	БУ-30	4		БУ-30	Серия 1.179-1 Вып.1	2	2
ПР-2	Б-24	2		Б-24	"	4	3
ПР-3	Б-15	1		Б-15	"	4	3
ПР-4	Б-15	2	3	БУ-19	"	1	1
	БУ-19			Б-15	"	3	2
ПР-5	БУ-27	3	7	БУ-27	Серия 1.179-1 Вып.1	1	1
	Б-22			Б-22	"	2	1
ПР-6	Б-13		2	Б-13	"	4	4
ПР-7	Б-18	1		Б-18	"	4	3
ПР-8	Б-22	3		Б-22	"	4	3
ПР-9	БУ-15	1		БУ-15	"	1	1
	Б-13			Б-13	"	3	3
ПР-10	Б-13	1		Б-13	"	3	3
ПР-11	БУ-15	1	1	БУ-15	"	2	2
	Б-13			Б-13	"	1	1
ПР-12	БУ-19	6	1	БУ-19	"	1	1
	Б-18			Б-18	"	2	2
ПР-13	П36	2	2	П36	Серия УУ-03-02 альб. 108	3	3
ПР-14	Б-24	1		Б-24	Серия 1.179-1 Вып.1	3	3
ПР-15	БУ-15	1	3	БУ-15	"	1	1
	Б-13			Б-13	"	2	2
ПР-16	см. ПР-5	1		БУ-27	"	1	1
				Б-22	"	2	2

ИНС. N 7416/1

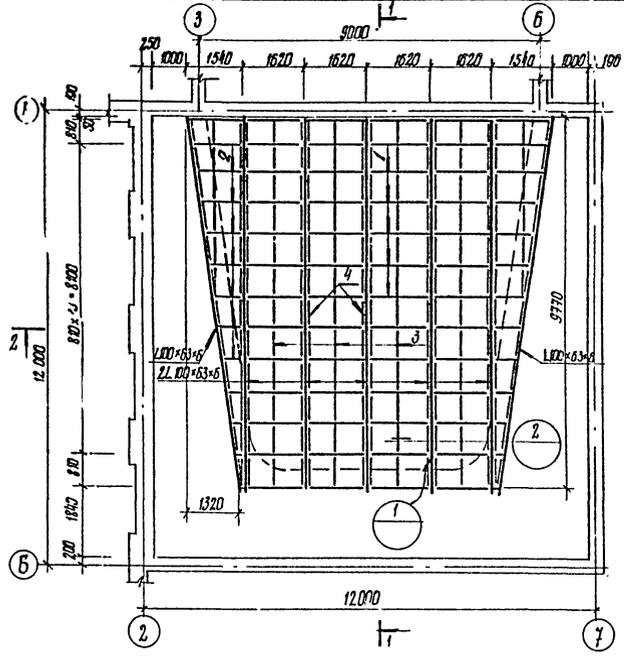
ТП N 264-12-169 - КЖ

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

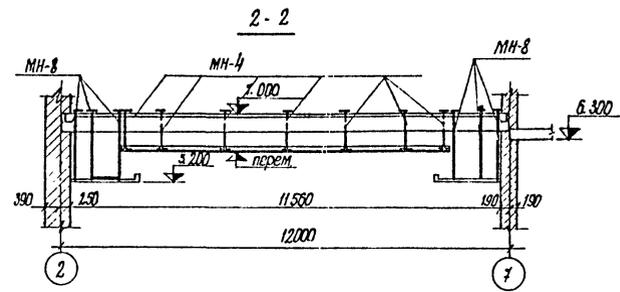
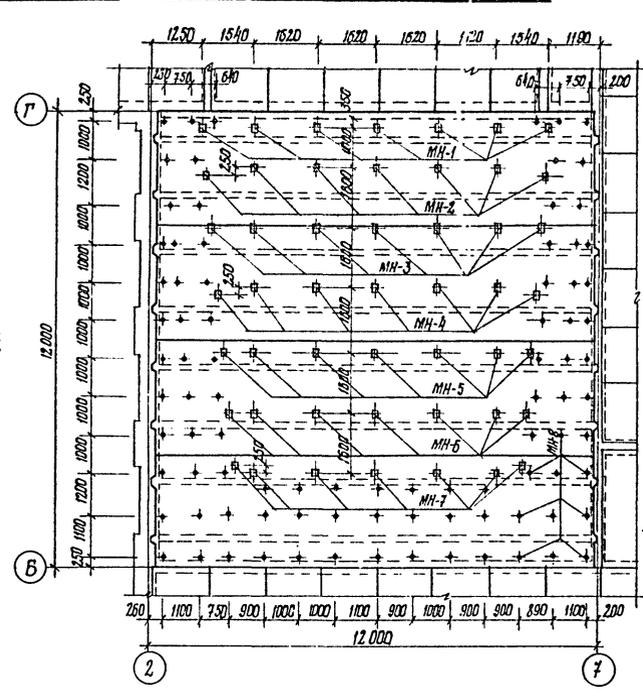
Ин. лист N 08/01
Рук. М.З. Бремен
И. арх. Н. Иудерман
И. арх. пр. Саран
И. арх. пр. Ярославский
Разработ. М.И. Кучерук
Провер. П.И. Коробов

Лист 7
Маркировочные схемы перемычек I, II этажей и подвала
Проект УССР Украинской государственной строительной организации

Монтажный план подвесного потолка на стм 5800 ÷ 6500.



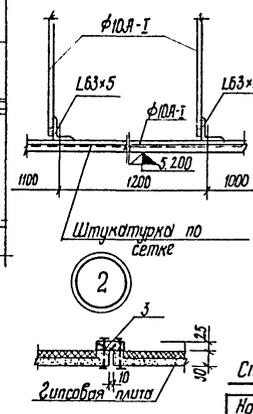
Разбивочная схема подвесок



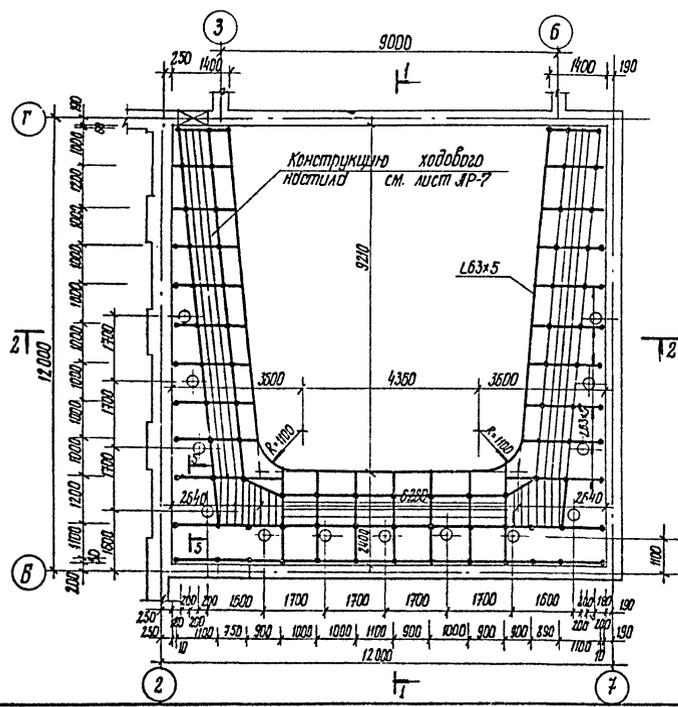
Спецификация древесины

№ поз.	Наименование	Кол. дров	Длина мм.	Сеч. б × в мм.	Кол.	Общая длина м.	Кубатура м³
1	Валки	II	1500	60 × 100	52	81,25	0,488
2	—	II	20140	60 × 100	13 × 13	21,3	0,128
3	Рейки	II	740	50 × 25	60	44,9	0,055
4	Опорные бруски	II	740	50 × 50	144	106,5	0,228

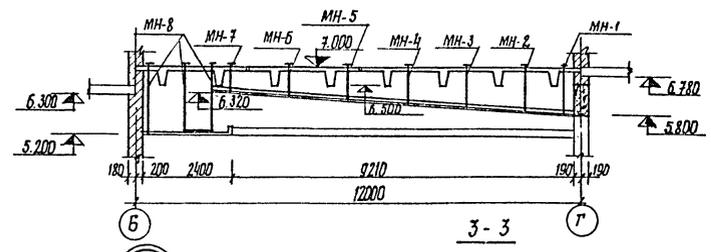
5-5



Монтажный план подвесного потолка на стм. 5.200



1-1

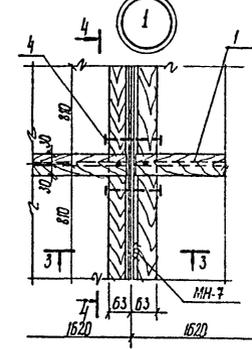


Спецификация металлических изделий на лист.

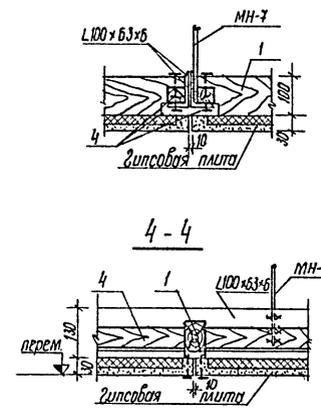
Наименование изделий	Марка изделий	Кол. бр. штук	Вес, кг	Стандарт или лист проекта
Подвесной потолок на стм 5800 ÷ 6500	МН-1	7	18	КЭ-И
	МН-2	7	175	
	МН-3	7	167	
	МН-4	7	161	
	МН-5	7	155	
	МН-6	7	148	
	МН-7	7	142	
Подвесной потолок на стм. 5.200	L 100 × 63 × 6	118 п.м.	890,0	КЭ-И
	МН-8	89	2,19	
	L 63 × 5	96 п.м.	461,0	

Примечания:

1. Устройство подвесного потолка производить после монтажа перегородок.
2. Отверстия в плитах для подвесок сверлить, не нарушая ребер.
3. Сварку вести электродами Э-42. Высоту шва принять по наименьшей толщине обрабатываемых элементов.
4. План раскладки перегородочных плит см. лист ЛР-7
5. Все деревянные элементы подвесного потолка пропитать антисептиком.



4-4



7416/1

Льбом

проект

Толобов

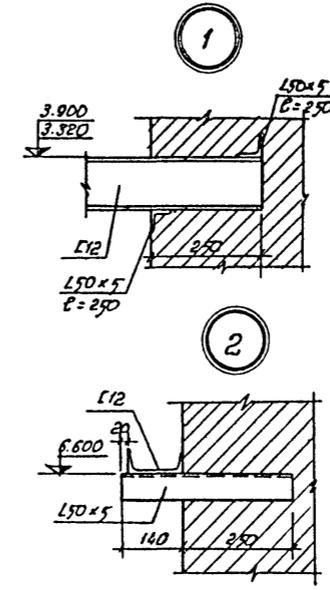
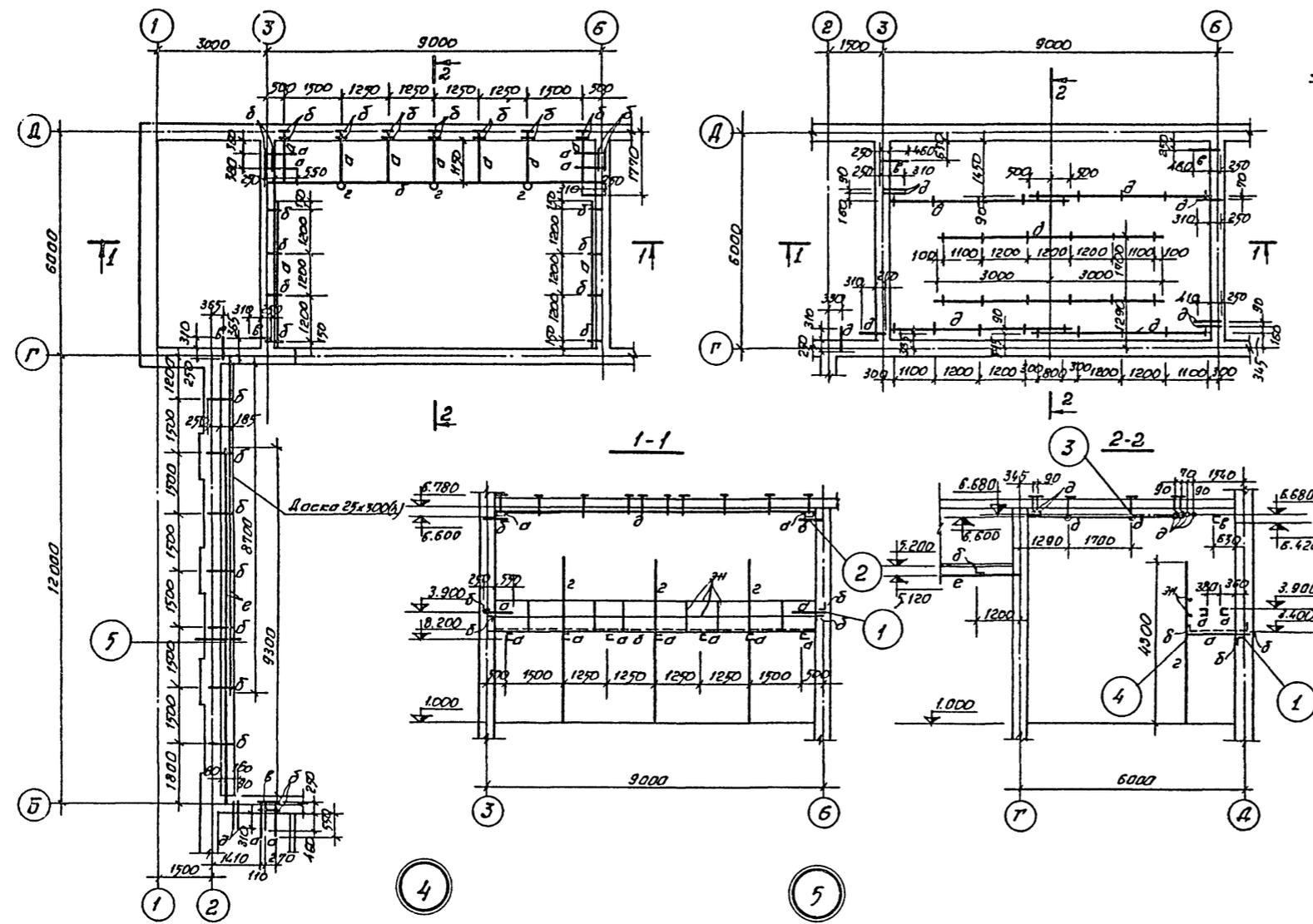
Козлов

Шиб. № 1001. Проверить и дата

33

ТП № 264-12-169		- КЭ	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. Лист	№ докум.	подпись	дата
Рук. М-Э	ЕРЕМИН		
Арх. констр.	ЛИБЕРМАН		
Арх. ор. пр.	САВИН		
Руководит. Ярославский			
Разработчик	ДЫМКА		
Проверил	ИПТКАРАЗЕ		
Лит	Лист	Листов	
Р	8		
Монтажные планы подвесного потолка. Разбивочная схема подвесок. Сечения.		Застройщик УССР Украинпрожектинвестстрой г. Киев.	

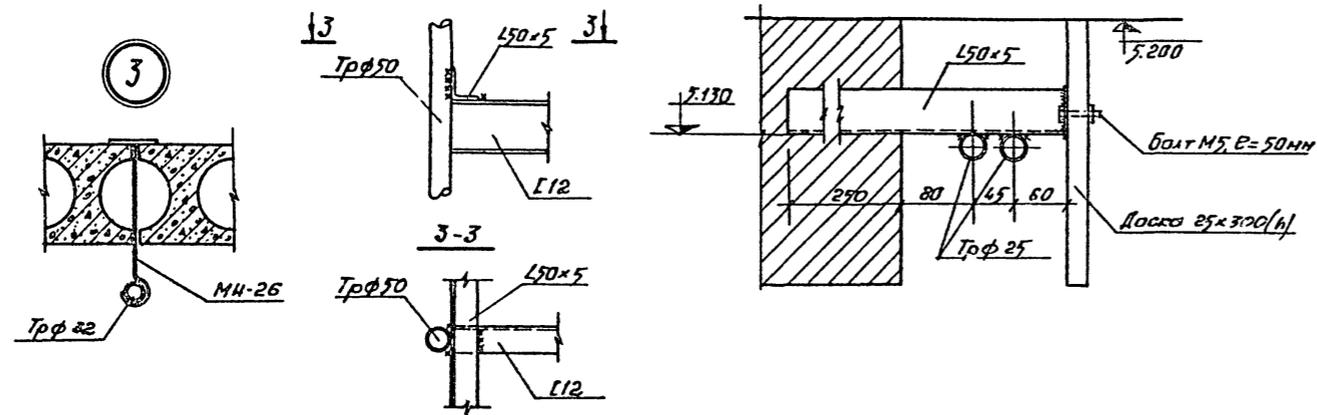
Монтажные планы металлических конструкций эстрады и зрительного зала.



Марка эл-та	Сечение		Масса эл-та кг	Примечание
	Эскиз	состав		
а	[Г 12	225.0	ГОСТ 8240-72
б	L	L 50x5	47.0	ГОСТ 8509-72
в	[Г 18	44.0	ГОСТ 8240-72
2	○	Тр ф 50	67.0	ГОСТ 3262-75
в	○	Тр ф 32	115.0	— " —
е	○	Тр ф 25	44.0	— " —
ж	•	ф 20 АГ	58.0	ГОСТ 2590-71

Примечания

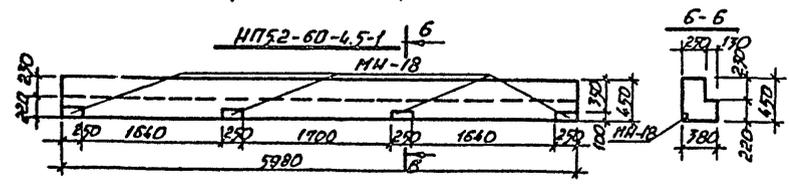
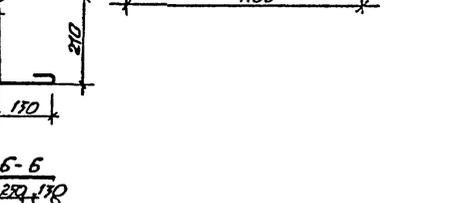
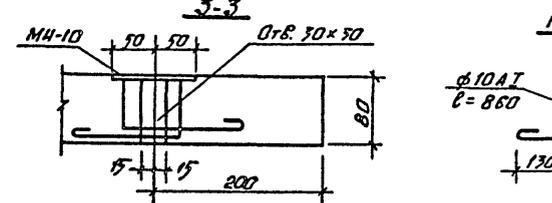
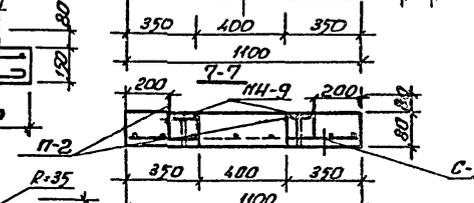
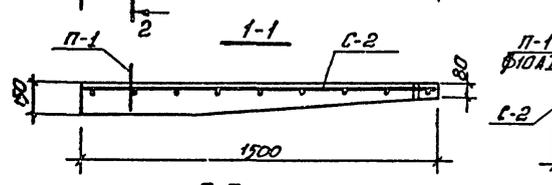
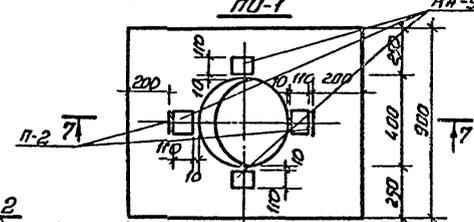
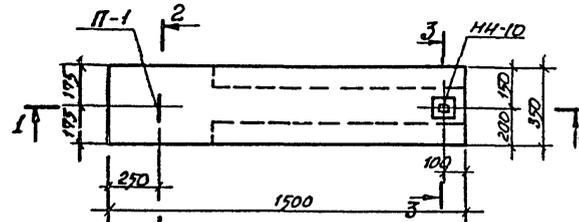
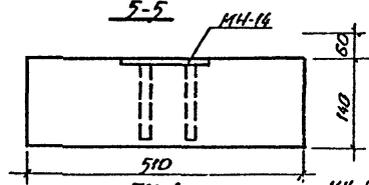
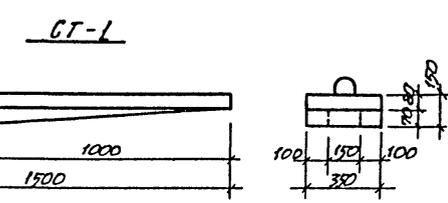
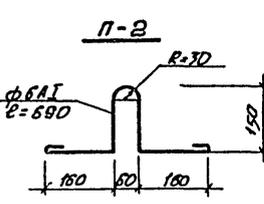
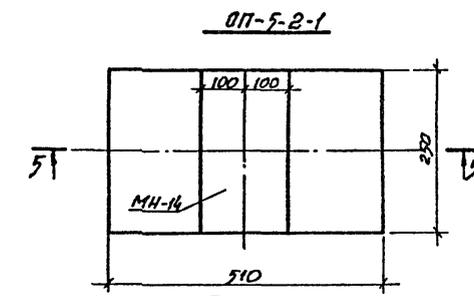
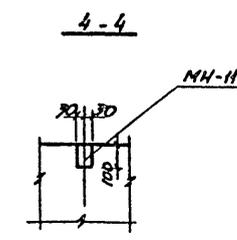
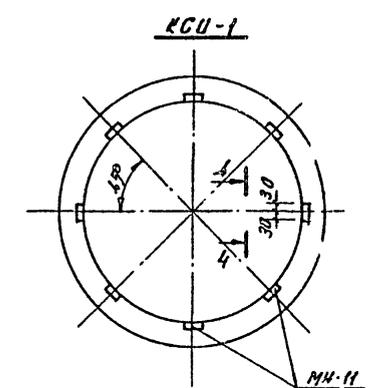
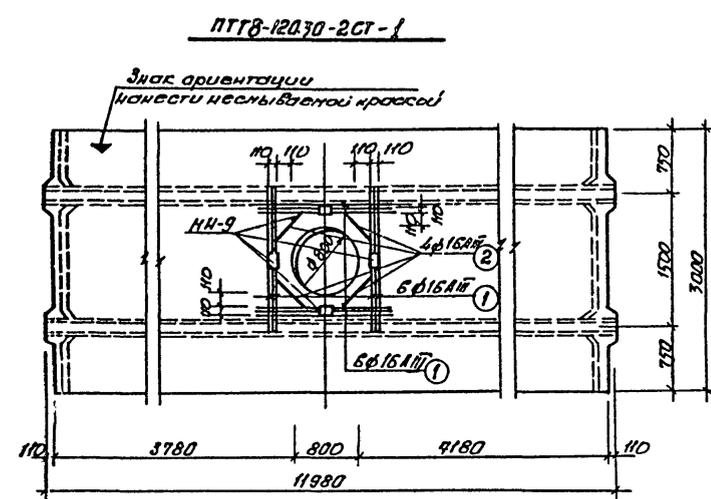
1. Стальные конструкции приняты из стали марки В. Ст. 3 кп2. по ГОСТ 780-71.
2. Сварку стальных конструкций производить электродом типа Э42.
3. Все неметаллические конструкции должны быть окрашены в соответствии с требованиями СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Правила произ. работ и приемки работ."



7416/34
ИНБ. N 7416/34

ТП N 264-12-169		КЭИ
Сельский клуб со зрительным залом № 200 Невт		
Изм/лист	Корр./чл.	Подп. Дата
Рук. МЗ	Бернин	С.М.
Л.конт.	Лидерман	С.М.
Л.проект	Сорокин	С.М.
Инж.проект	Ярославский	С.М.
Разработ	Левин	С.М.
Провер.	Пичкоград	С.М.
Металлические конструкции эстрады и зрительного зала.		Лист 9
Госстрой УССР УкрНИИпроектсельстрой		Листов

Альбом
Трубовой проекции



Спецификация элементов сборной конструкции

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	К.вд на испол. шт				Примечание
					1	2	3	4	
Сборочные единицы и детали									
			КЭН-11	Сетка арматурн. С-2				1	
			КЭН-11	— С-3	1				
			КЭН-10	Петля П-1				1	
			КЭН-10	— П-2	2				
			КЭН-11	Узелок закладки МН-9	4	4			
			КЭН-11	— МН-10				1	
			КЭН-11	— МН-11					8
			КЭН-13	— МН-14	1				
1-2			Отдельные стержни				15		
			Узелок закладки МН-18		4				
Материалы									
			Бетон марки 400			3.89			нз
			— " — 300				0.07		нз
			— " — 200		0.03	0.02		0.24	нз

Ведомость стержней на один элемент

Марка элемента	№ поз	Знак	φ мм	Длина мм	Кол. шт.
ПТВ-12030-2СТ-1	1	1400	16 А II	1400	12
	2	600	16 А II	600	4

Марка	Литера					
	ПП52-60-4.5-1	ПУ-1	П-1	ПТВ-12030-2СТ-1	СТ-1	КСУ-1

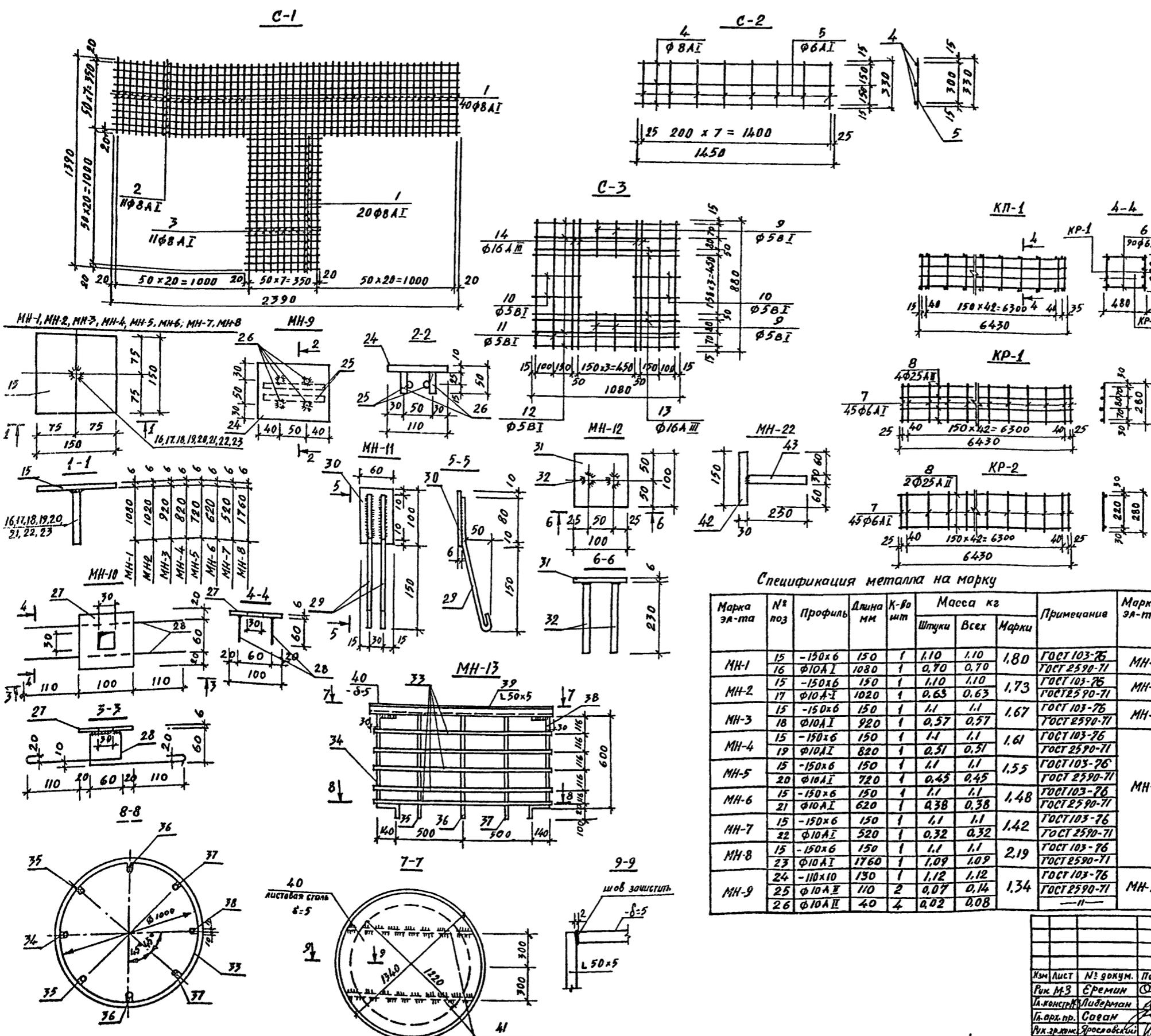
Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия				Закладные изделия				Уго. всего	Всего			
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-61*		Профильная сталь		Профильная сталь		Арматурная сталь ГОСТ 5781-61*						
	Класс А I	Класс А II	Уго. 20	Уго. 50	Уго. 20	Уго. 50	Класс А I	Класс А II					
СТ-1	0.46	1.96	2.21	—	4.63	—	—	0.47	—	0.73	—	1.20	5.83
ПТВ-12030-2СТ-1 (дополнительно арматура)	—	—	30.4	—	30.4	—	—	—	—	4.48	—	0.88	5.36
ПУ-1	—	—	6.34	—	6.34	0.6	—	0.6	—	4.48	—	0.88	5.36
ОП-Б-2-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	0.64	3.64
КСУ-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	3.52
ПП52-60-4.5-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.72	—	2.56	7.28

ИМБ. N 7416/I

7416/I

Им. лист N 264-12-169 - КЭН		
Сельский клуб со зрительным залом на 230 мест		
Им. лист	№ докум.	Подп. Дата
Руч. МЗ	Еренин	Савицкий
И.КОНЕВ	Мидерман	Иванов
Д. ОРЛОВ	Савицкий	Иванов
В.КЕРС	Савицкий	Иванов
В.Д.РАД	Савицкий	Иванов
Провер.	Пукорядов	Иванов
Сборные железобетонные элементы: ПТВ-12030-2СТ-1, КСУ-1, ПУ-1, ОП52-60-4.5-1		Госстрой УССР Украиния гражданская строит. в. Киев



Ведомость стержней на один элемент

Марка ст-та	Поз.	Эскиз или сечение	φ, мм	длина, мм	Кол
C-1	1	540	8AII	390	60
	2	2540	8AII	2540	8
	3	1540	8AII	1540	8
C-2	4	1450	8AII	1450	3
	5	330	6AII	330	8
KP-1		KP-1	-	-	1
		KP-2	-	-	1
KP-1	6	480	6AII	480	90
	7	280	6AII	280	45
KP-2	8	6430	25AII	6430	4
	7	См выше	6AII	280	45
KP-2	8	6430	25AII	6430	2
	9	240	5BII	240	4
C-3	10	340	5BII	340	4
	11	880	5BII	880	4
C-3	12	1080	5BII	1080	4
	13	1080	16AIII	1080	4
C-3	14	880	16AIII	880	4

Спецификация металла на марку

Марка ст-та	№ поз	Профиль	Длина мм	К-во шт	Масса кг			Примечание
					Штуки	Всех	Марки	
MH-1	15	-150x6	150	1	1.10	1.10	1.80	ГОСТ 103-76
	16	φ10AII	1080	1	0.70	0.70	1.73	ГОСТ 2590-71
MH-2	15	-150x6	150	1	1.10	1.10	1.73	ГОСТ 103-76
	17	φ10AII	1020	1	0.63	0.63	1.67	ГОСТ 2590-71
MH-3	15	-150x6	150	1	1.1	1.1	1.67	ГОСТ 103-76
	18	φ10AII	920	1	0.57	0.57	1.55	ГОСТ 2590-71
MH-4	15	-150x6	150	1	1.1	1.1	1.61	ГОСТ 103-76
	19	φ10AII	820	1	0.51	0.51	1.55	ГОСТ 2590-71
MH-5	15	-150x6	150	1	1.1	1.1	1.55	ГОСТ 103-76
	20	φ10AII	720	1	0.45	0.45	1.48	ГОСТ 2590-71
MH-6	15	-150x6	150	1	1.1	1.1	1.48	ГОСТ 103-76
	21	φ10AII	620	1	0.38	0.38	1.42	ГОСТ 2590-71
MH-7	15	-150x6	150	1	1.1	1.1	1.42	ГОСТ 103-76
	22	φ10AII	520	1	0.32	0.32	2.19	ГОСТ 2590-71
MH-8	15	-150x6	150	1	1.1	1.1	2.19	ГОСТ 103-76
	23	φ10AII	1760	1	1.09	1.09	1.34	ГОСТ 2590-71
MH-9	24	-110x10	150	1	1.12	1.12	1.34	ГОСТ 103-76
	25	φ10AII	110	2	0.07	0.14	0.08	ГОСТ 2590-71
	26	φ10AII	40	4	0.02	0.08	-	-

Спецификация металла на марку

Марка ст-та	№ поз	Профиль	Длина мм	К-во шт	Масса кг			Примечание
					Штуки	Всех	Марки	
MH-10	27	-100x6	100	1	0.47	0.47	1.29	ГОСТ 103-76
	28	φ10AII	660	2	0.41	0.82	0.44	ГОСТ 2590-71
MH-11	29	φ6AII	300	2	0.07	0.14	0.67	-
	30	-60x6	100	1	0.3	0.3	0.67	ГОСТ 103-76
MH-12	31	-100x6	100	1	0.47	0.47	0.67	-
	32	φ12AII	230	2	0.20	0.20	106,18	ГОСТ 2590-71
MH-13	33	φ10AII	4815	5	2.56	12.80	-	-
	34	φ20AII	940	1	2.32	2.32	-	-
MH-13	35	φ20AII	930	2	2.3	4.6	-	-
	36	φ20AII	920	2	2.27	4.54	-	-
MH-13	37	φ20AII	910	2	2.25	4.50	-	-
	38	φ20AII	900	1	2.22	2.22	-	-
MH-13	39	L50x5	4210	1	15.9	15.9	106,18	ГОСТ 8509-72
	40	-δ=5	1.4AII	1	55.3	55.3	106,18	ГОСТ 103-76
MH-22	41	-50x5	1180	2	2.3	4.6	0.56	-
	42	-30x6	150	1	0.21	0.21	0.56	ГОСТ 103-76
	43	-30x6	250	1	0.35	0.35	0.56	-

ТП N264-12-169 -КЖ

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Изм Лист № докум. Подпись Дата

Рук. МЗ Еремин

Ин.констр. Либерман

Ин.арх.пр. Совап

Рук.проект. Ярославский

Разреш. Дыкухо

Проверка. Куцадзе

Лит Лист Листов

P 11

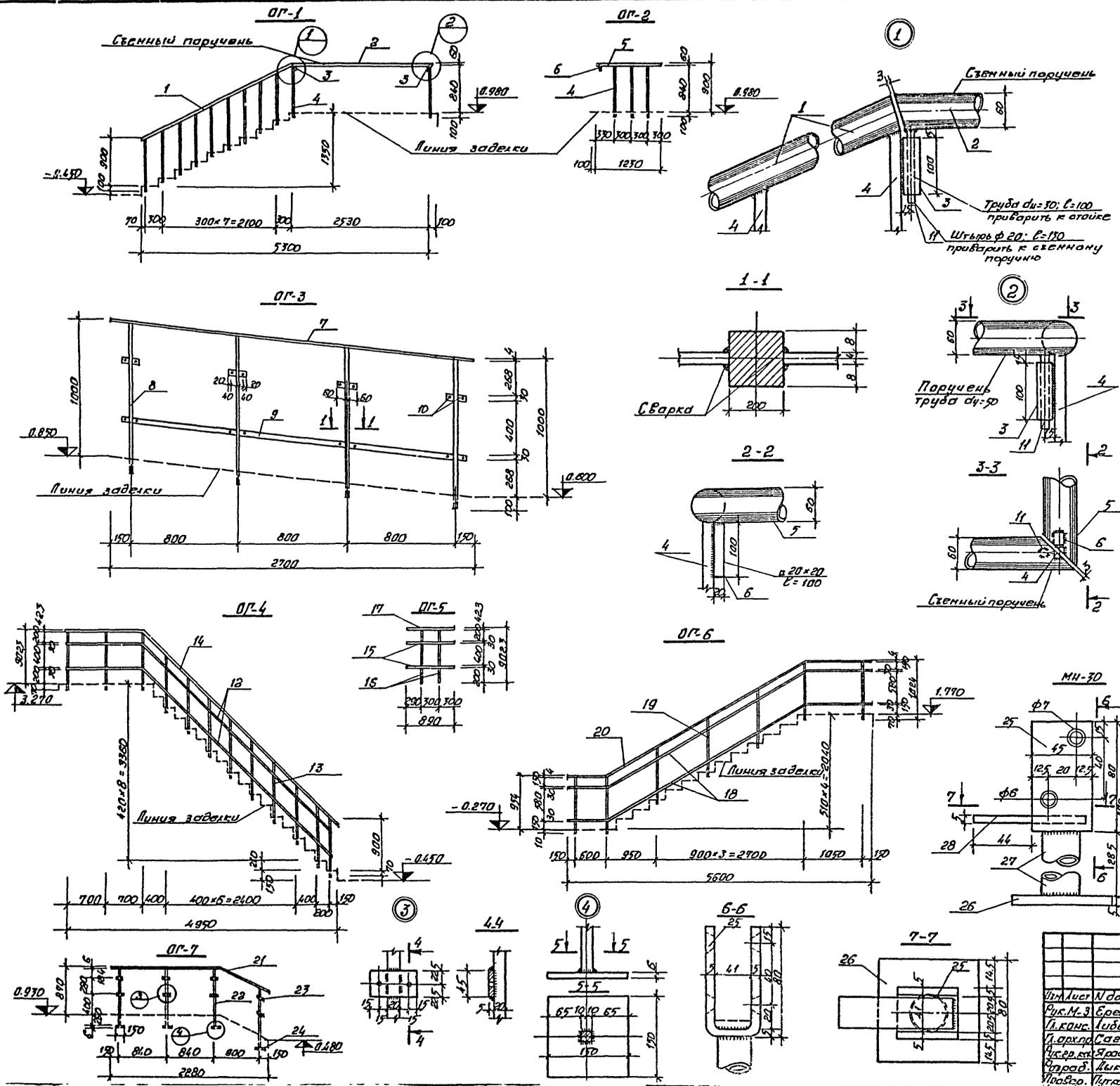
Сварные сетки С-1-С-3, Каркасы КП-1, КП-2, Металлические элементы МН-1; МН-2; МН-22.

Госстрой УССР Украинтяржаң салыстыруу 8, Киев

7416/2

Лыбон

Тилобой правят



Спецификация металла на поруч.

Марка	N	Профил	Длин	К-во	Масса, кг		Примечание
					Штуки	Всего	
OP-1	1	Труба dу=30	3110	1	15.18	15.18	
	2	Труба dу=30	2570	1	12.40	12.40	
	3	Труба dу=20	100	2	0.17	0.34	61.19
	4	□20×20	940	11	2.95	32.45	
OP-2	11	φ20×1	170	2	0.41	0.82	
	4	□20×20	940	3	2.95	8.86	
	5	Труба dу=30	1270	1	6.00	6.00	15.17
OP-3	7	-30×4	2710	1	2.55	2.55	
	8	□20×20	1100	4	3.46	13.85	
	9	-30×4	780	3	0.755	2.27	19.23
	10	-30×4	60	10	0.055	0.55	
OP-4	12	-30×4	124mm	—	—	11.6	
	13	□20×20	970	12	2.92	35.0	
	14	Труба dу=32	6.5mm	—	—	19.60	66.2
OP-5	15	-30×4	890	2	0.84	1.68	
	16	□20×20	860	2	2.7	5.4	9.83
	17	Труба dу=32	890	1	2.75	2.75	
OP-6	18	-30×4	12.3mm	—	—	11.5	
	19	□20×20	1020	7	3.2	22.4	39.65
	20	-30×4	6.5mm	—	—	5.75	
OP-7	21	-50×6	7070	1	7.2	7.2	
	22	□20×20	1124	4	3.5	14.0	
	23	-45×5	80	8	0.14	1.12	26.72
	24	-150×6	150	4	1.1	4.4	
НН-30	25	-45×5	200	1	0.34	0.34	
	26	-80×5	80	1	0.25	0.25	
	27	Труба dу=32	285	1	0.82	0.82	1.50
	28	-40×5	80	1	0.09	0.09	

37

ИНВЕН 7416/1

7416/1

ТП 264-12-169		-КЖ	
Сельский клуб с/д зрительный залом на 200 мест			
Исполн	Н.Догум	Подпр.	М.П.
Рис.М.	Э.Бремил	В.С.С.	
Л.Канс.	Л.Иверман	Л.П.	
Л.Архад.	С.Аван	Л.П.	
Удобр.	Я.Славови	Л.П.	
Упроб.	Л.Кучка	Л.П.	
Упроб.	У.Карагод	Л.П.	
Лит.	Лист	Лист	Лист
	Р	12	
Металлические ограждения OP-1-OP-7, элемент НН-30.			Госстрой СССР Зернин И.П. Эксперт-строитель С.Клиш

Шис.Испод. Подписи и дата

Логово

Технические указания
Водоснабжение

Водоснабжение клуба предусматривается от водопроводной сети поселка. Вводы водопровода запроектированы из чугунных водопроводных труб $d=120$, укладываемых ниже глубины промерзания грунта, на глубине 1,8 м от поверхности земли. Ввод водопровода предусматривается в помещении подвала. Для учета расхода холодной воды на вводе устанавливается водомер ВКМС-20, для горячей воды - ВКМС-20Г. В здании запроектирована объединенная система холодного водоснабжения для хозяйственно-питьевых и пожарных целей.

Внутренняя водопроводная сеть запроектирована из стальных водогазопроводных оцинкованных и электросварных труб, прокладываемых по стенам помещений. Вода подводится ко всем санитарным приборам и поливочным кранам. Пожарные краны устанавливаются в деревянных шкафчиках на высоте 1,35 м от пола. Шкафчики размером $820 \times 820 \times 190$ мм.

Сорящее водоснабжение осуществляется от наружных сетей горячего водоснабжения совместно с вводом теплосети. Магистральные трубопроводы холодной и горячей воды, прокладываемые в каналах, изолируются. Подача воды к кинопроекторам проектируется отдельной линией от узла ввода. При невозможности создания свободного напора (10 м) у кинопроекторов, при привязке, предусмотреть установку насоса только для кинопроеctionной.

Канализация.

Сточные воды от клуба отводятся в наружную сеть канализации поселка. Внутренняя канализационная сеть проектируется из чугунных канализационных труб $d=100$ мм. Канализационные стоки отводятся от всех санитарных приборов, к коттарам подводится вода. Для чистки сети предусматриваются ревизии и прочистки. Вентиляция сети осуществляется посредством вытяжных стояков выводимых выше крыши на 0,7 м.

Ведомость применяемых в чертежах комплекта ВК ГОСТов серий и типовых материалов

Шифр	Наименование	№ листов чертежей и стр. текста
ГОСТ 2784-70	Обозначения условные графические. Элементы трубопроводов.	
ГОСТ 2786-70	Обозначения условные графические. Элементы санитарно-технических устройств	
ГОСТ 2785-70	Обозначения условные графические. Орнатура трубопроводная.	
СИ 460-74	Временная инструкция о составе и оформлении строительных рабочих чертежей зданий и сооружений	

Ведомость чертежей основного комплекта "ВК"

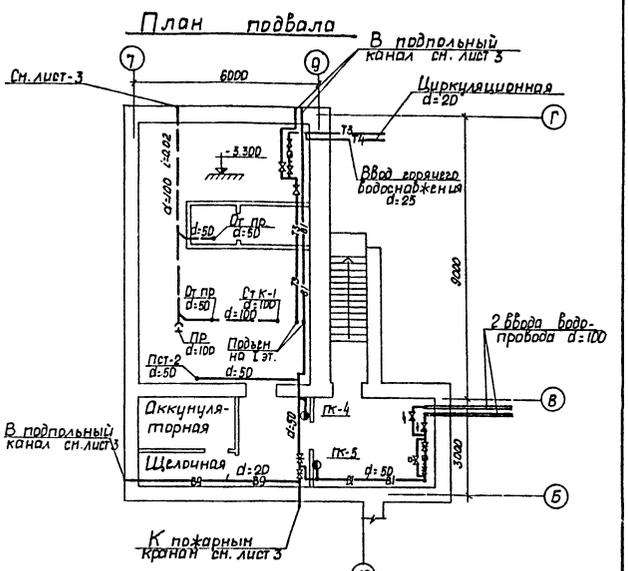
№ листов	Наименование листа	Примечан.
1	Общие данные по марке "ВК". План подвала.	
2	Спецификация материалов. Условные обозначения.	
3	План 1 ^{го} этажа. План 2 ^{го} этажа.	
4	Схема водоснабжения. Схема канализации. Схема водосточного выпуска.	

Охлаждающая вода от кинопроекторов отводится на отмотстку под лестничным маршем.

Ливневая канализация.

Для отвода ливневых и талых вод с кровли здания устраивается внутренний водосток. В целях предотвращения поступления холодного воздуха в водосточную сеть, при открытом выпуске на отмотстку, на выпуске устанавливается стальной гидравлический затвор. Стояки водосточков монтируются из чугунных канализационных труб. Выпуск ливневых вод предусматривается на отмотстку на расстоянии 0,15 м от уровня земли.

Водосточные воронки принимаются типа Вр-9. Монтаж внутреннего водопровода и канализации выполнять в соответствии с СНиП П-28-75.



Основные показатели по марке "ВК"

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	К-во
1	Расход холодной воды на хозяйственные и противопожарные нужды.	л/сек	5,9
2	Суточный расход воды при норме водопотребления 10 л/сут.	м ³ /сут	2,0
3	Необходимый напор на вводе	м. вод.ст	18
4	Расход сточных вод	л/сек	2,1

ТТМБ4-12467 ВК			
Исполн.	Н.В.Кочетков	Проверен.	Л.С.
Дир. П.Э.	Еремин	Согласован.	Л.С.
Инженер	Штеинберг	Согласован.	Л.С.
Инженер	Овчин	Согласован.	Л.С.
Инженер	Кочетков	Согласован.	Л.С.
Инженер	Нерез	Согласован.	Л.С.
Инженер	Кочетков	Согласован.	Л.С.

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Лист	4
Р	1
И	1

Общие данные по марке ВК. План подвала. Проектная канализация в. Киев

Л. Я. Яков

Миловой проект

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Канализация														
ГОСТ 6942.1-69	1-39	1. Трубы чугунные канализационные (в здании) d=100 п.м. 34 13.4 (в земле) d=100 п.м. 4 13.4 (в здании) d=50 п.м. 20 5.9												
ГОСТ 6942.10-69		2. Ревизию d=100 шт. 2 8.0												
ГОСТ 6942.2-69		3. Отвод 135° d=100 шт. 8 3.7 d=50 шт. 8 1.6												
ГОСТ 6942.8-69		4. Отвод 90° d=100 шт. 6 5.1 d=50 шт. 6 2.1												
ГОСТ 6942.17-69		5. Тр-к прямой 90° d=50x50 шт. 8 5.0 d=100x100 шт. 3 7.7												
ГОСТ 6942.6-69		6. Тр-к прямой переходной d=100x50 шт. 2 6.3												
ГОСТ 14355-69		7. Патрубок переходной d=100x50 шт. 1 Крест 90° d=100x100 шт. 1												
ГОСТ 14355-69		8. Унитаз "Компакт" тарельчатый с косым выпуском шт. 4												
ГОСТ 14350-69		9. Умывальник прямоугольный керамический со сливком с бутылочным сифоном, выпуском, настольным смесителем шт. 5												
ГОСТ 19802-74		10. Писсуары керамические настенные шт. 3												
ТУ 21-01-395-70		11. Кран писсуарный d=15 шт. 3												
ГОСТ 6942.22-69		12. Тр-к косой 45° d=100x50 шт. 2 3.1												
ГОСТ 6942.24-69		13. Тр-к косой 45° d=100x100 шт. 4 8.8												
Ливневая канализация														
ГОСТ 6942.3-69		1. Трубы чугунные канализационные d=100 п.м. 10 13.4												
Водопровод (горячий)														
ГОСТ 5325-61**		2. Трубы стальные водогазопроводные d=25 шт. 1												
ГОСТ 6942.6-69		3. Отвод 135° d=100 шт. 8 3.7												
ГОСТ 6942.22-69		4. Тр-к косой 45° d=100x100 шт. 1 8.4												
ГОСТ 6942.30-69		5. Ревизия d=100 шт. 1 8.0												
ГОСТ 8963-75		6. Баранка вр-9 d=100 шт. 1												
		7. Провки для прочисток d=100 шт. 1 1.40												
Водопровод (холодный)														
ГОСТ 3262-75		1. Вентили запорные муфтовые d=25 шт. 1												
		2. Трубы стальные водогазопроводные d=25 п.м. 12 2.39 d=20 п.м. 10 1.66 d=15 п.м. 25 1.28												
		3. Баранка вксм-20г компл. 1												
		4. Изоляция труб минераловатными изделиями и слоем пергамина м ² 0.13												
		5. Оштукатуривание труб асбестоцементным р-ром по металлической сетке м ² 7												
		6. Вентиль запорный гнзртовый d=15 шт. 3												
		7. Вентили запорные муфтовые d=25 шт. 2 2.39												

Примечание

1. Количество канализационных труб указано в спецификации с учетом чугунной фасонины.

Условные обозначения

- | | | | | | |
|------|-----------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|-------------------------|
| —81— | Хоз-питьевой водопровод | дц | Диаметр циркуляционного водопровода | Ум-1 | Умывальник |
| —73— | Горячий водопровод | дх | Диаметр производственного водопровода | Пл.кр.-1 | Пилиочный кран |
| —74— | Циркуляционный водопровод | Ст.в-1 | Стойка хоз-питьевого водопровода | К-1 | Пожарный кран |
| —89— | Производственный водопровод | Ст.гв-1 | Стойка горячего водопровода | Вр-1 | Водотачная баранка |
| —К1— | Хоз-бытовая канализация | Ст.л-1 | Стойка ливневой канализации | КК-1 | Канализационный колодец |
| —К2— | Ливневая канализация | Пст-1 | Противопожарный стояк | Р | Ревизия |
| dx | Диаметр хоз-питьевого водопровода | Ст.к-1 | Стойка хоз-бытовой канализации | Отв.135° | Отвод 135° |
| dг | Диаметр горячего водопровода | Ун-1 | Унитаз | Тр.45° | Трубка косой 45° |
| —К3— | Канализация от кинопроекторов | d | Диаметр хоз-бытовой канализации | | |

				ТП № 264-12-169		ВК
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Рук. М-3	Еремин	Сидель			Лит.	Лист
Зл.вр. М-3	Штейнберг	Штейн			Р	2
Зл.вр. пр.	Савон	12-7				
Рук. зр.	Китис-Кавалева	Роман			Спецификация материалов	
Разработ.	Низдрей	Сидель			Застрой УССР	
Пробирала	Китис-Кавалева	Роман			Укринитражданскестрой	

41

инв. № 745/Т

Создательница

Имя, № паг. Подпись и дата

Технические указания

Отопление: Проект отопления разработан для стен из глиняного пустотелого кирпича пластического прессования $\gamma-1430 \text{ кг/м}^3$ при расчетных зимних температурах наружного воздуха $t_{н} = -20^\circ\text{C}$; $t_{н} = -25^\circ\text{C}$; $t_{н} = -30^\circ\text{C}$. Система отопления принята двухтрубная с нижней разводкой сагдо и двухсторонним присоединением приборов. Разводка магистралей принята тупиковая. Расчетные параметры теплоносителя - воды приняты $95-70^\circ\text{C}$.

Подключение системы отопления к внешним тепловым сетям производится непосредственно через узел управления. Узел управления расположен в помещении теплопункта. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „МН-ЛР“, конвекторы типа „Комфорт“. Подключающие и обратные трубопроводы прокладываются в погребных каналах. Удаление воздуха из системы отопления производится через краны типа „Мавьского“, устанавливаемые на каждом верхнем приборе. Стояки и приборы окрасить масляной краской за 2 раза. Трубы расположенные в погребных каналах окрашиваются антикоррозийным битумным лаком, изолируются полужимрами из минеральной ваты на синтетическом связывающем и оштукатуриваются асбестоцементным раствором по металлической сетке.

Монтаж системы отопления производить согласно действующих норм на санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений, правил производства и приемки работ СНиП III-28-75.

Вентиляция. Вентиляция проектируется приточно-вытяжная с искусственным и естественным побуждением. Расчетные температуры в помещениях и кратность воздухообмена приняты согласно СНиП II.16-71. В зрительной части проектируется приточная вентиляция с механическим побуждением для зрительного зала (п-1) вытяжка из зрительного зала естественная. Удаление воздуха осуществляется из верхней зоны через дефлекторы Т-23.

Для помещений артистической, библиотеки, класса музыкального искусства предусматривается приточная вентиляция с механическим побуждением (п-2). Вытяжка из этих помещений естественная через внутренние каналы. В кинопроекторной предусматривается механическая вытяжка от кинопроекторов с установкой крышного вентилятора. Приточный воздух для кинопроекторной подогревается в приточном шкафу ПШ-1. Приточный воздух систем П-1; П-2, в зимнее время подается подогревом в калориферах. Для системы П-1 принята тупиковая приточная камера ПК-25 по серии 3.904-15.

Перечень принимаемых серий типовых проектов

№ серии	Наименование
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа Р
2.190-1/72 Б.1	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства
2.494-8 Б.1	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов
2.190-1/72	Занты и дефлекторы вентиляционных систем
4.904-17	Клапаны перекидные утепленные для вентиляционных шахт
серия 3.904-15	Приточные вентиляционные камеры производительностью от 3.5 до 150 тыс. м ³ /час
серия 3.904-11	Утепленные воздушные заслонки
2.190-1/72	Двери герметические
серия 2.494-1 Б.1	Узлы прохода вентиляционных вытяжных через перекрытия промышленных зданий

Перечень листов марки 08

№	Наименование листов	Марка
1	Технические указания. Спецификация материалов. Перечень применяемых серий типовых проектов	08-1
2	Планы теплопункта и нагревательных приборов. Характеристики основного вентиляционного оборудования. Спецификация нагревательных приборов	08-2
3	План погребных каналов. План 3 этажа. Условные обозначения	08-3
4	План 2 этажа. Схемы П1; П2; ВЕ1, ВЕ2. Деталь крепления утепленного клапана и дефлектора	08-4
5	План и разрезы венткамеры м-30. Схемы В1; В2	08-5
6	Схема системы отопления. Развертки стояков. Схемы обвязки калориферов. Комплектация ведомости нагревательных приборов	08-6

7	2.190-1/72	Приточный шкаф ПШ-1 шт.	1	
8	ГОСТ 7402-74	Вентилятор вытяжной тип ВК-7-УЧ „Самол“ шт.	1	
9	серия 2.190-1/72	Асбестоцементные утепленные шахты разм. 300x300 п=700 шт.	1	
10	—	То же 350x350 н=700 шт.	1	
11	серия 4.904-12	Дефлектор d=800 Т-23 шт.	2	
12	серия 2.190-1/72	Асбестоцементный короб 400x200 л.м.	6	
13	—	То же 200x200 л.м.	2	
14	—	То же 200x150 л.м.	5	
15	—	Клапан перекидной утепленный разм. 600x500 (н) шт.	1	
16	—	Клапан перекидной утепленный d=700 шт.	2	
17	—	Решетка разм. 350x300 из проволочки ϕ 3 мм, м. л. 25x25x5 с просвертанными пазами шт.	1	7
18	—	Зант 500x600 шт.	1	14.8
19	—	Зант 250x250 шт.	1	6.5

Спецификация материалов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Отопление				
1	ГОСТ 10704-БЗ*	Зреденка из эл. сварных труб $d=159 \times 4.5$ $l=900$ шт.	2	
2	—	Теплообъемный узел МП-3 комп.	1	ТС-01-15 вкл. 2
3	ГОСТ 10704-БЗ*	Трубы стальные сварные п.м. $d=76 \times 3$	8	
4	—	То же $d=57 \times 3$ п.м.	18	
5	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водопроводно-проходные $d=50$ п.м.	15	
6	—	То же $d=40$ п.м.	52	
7	—	То же $d=32$ п.м.	127	
8	—	То же $d=25$ п.м.	73	
9	—	То же $d=20$ п.м.	48	
10	—	То же $d=15$ п.м.	78	
11	ИЗ ББр	Краны проходные муфтовые $d=40$ шт.	4	
12	—	То же $d=25$ шт.	6	
13	15 кч 18р	Вентиль запорный фланцевый муфтовый $d=20$ шт.	5	
14	30 ч ББр	Запорный параллельный с выходящим шпильком $d=30$ шт.	8	
15	КРД	Кран фланцевый регулировки $d=20$ шт.	8	
16	—	То же $d=15$ шт.	18	
17	15 кч 877 Бр - С88	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитной защелкой $d=30$ шт.	1	
18	—	То же $d=25$ шт.	1	
19	М 140-Л0	Радиаторы отопительные экм.	95	
20	Н-15	Конвекторы типа „Комфорт“ экм.	17.7	
21	Н-13,Л	То же экм.	7.14	
22	—	Краны для выпуска воздуха конструкции „Мавьский“ шт.	18	
23	БКФ-2	Ручной насос шт.	1	
24	—	Масляная окраска труб и нагревательных приборов м ²	91	
25	—	Антикоррозийная окраска труб битумным лаком м ²	53	
26	—	Изоляция полужимрами из минеральной ваты на синт. связыв. м ²	4	
27	—	Оштукатуривание изолируемых труб асбестоцементным раствором по м ²	84	

Вентиляция

1	П1, П2	Приточные системы	2	вкл. лист 08-4
2	В1, В2	Крышный вентилятор КЦЗ-90 Л ² 4 шт.	2	
3	—	Электрообогреватель ЭОЛ2-11-Б № 0.4 шт п=900 в/мин.		
4	ГОСТ 8075-56	Воздуховод из тонкостенной оцинкованной стали $d=0.7$ мм 200x200 мм.	6	
5	серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие тип Р100 шт.	8	
6	—	То же Р200 шт.	16	

Инв. № 7416/П

ТЛ № 264-12-189

08

Вид/лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	Лист	Лист	Листов
Руч. М-3	Брешиш				Р	1	6
Сл.пр. М-3	Ильинберг						
Сл.пр. пр.	Савен Н.						
Сл.пр. пр.	Ильинберг						
Сл.пр. пр.	Ильинберг						
Сл.пр. пр.	Ильинберг						

Техническое задание, спецификация материалов, перечень применяемых серий типовых проектов. Перечень листов марки 08

Инженер-проектировщик з. Клуб

Л. Яков

Типовой проект

Составитель

Л. Яков

Таблица теплотерм и нагревательных приборов

Эп		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	111 ^а	112	113	ЛК	201	202	203	204	205	206	207	208
	Теплотерм	5074	4201	183	700	221	313	1742	543	552	454	1464	1273	4275	7789	3417	1052	3934	323	3467	421	274	1330	522
-20	К-во секций нагревательных приборов	14/14	12/13	3	4	3	3	3/4	3	3	3	8	7	-	22/22	8/8	6	8/6	3	-	3	3	7	4
	К-во конвекторов типа "Комфорт"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	Теплотерм	5787	4700	209	795	250	386	1958	619	631	516	1669	1441	4824	8374	3899	1212	4511	365	6252	479	312	1308	708
-25	К-во секций нагревательных приборов	16/16	15/13	3	4	3	3	4/4	3	4	3	9	8	-	16/16	11/11	7	7/6	3	-	3	3	8	4
	К-во конвекторов типа "Комфорт"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Теплотерм	6525	5200	234	892	280	657	2175	694	708	576	1872	1608	5395	9957	4374	1359	4973	409	6911	601	349	1693	787
-30	К-во секций нагревательных приборов	18/18	15/15	3	5	3	4	5/4	4	4	3	10	9	-	19/18	13/13	8	7/6	3	-	4	3	10	5
	К-во конвекторов типа "Комфорт"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-

Характеристика основного вентиляционного оборудования

№ сист-емы	К-во сист-ем	Наименование обслуживаемых помещений	Место расположения вентиля системы	Вентиляторы					Электродвигатели			Калориферы					
				тип	серия	л	схема исп.	модель браш.	л/сек	л/с	л/с	л/с	л/с	л/с	л/с		
П1	1	Зрительный зал, фойе, вестибюль	в подвале	4/8	Ц4-70	6	1	ЛД	7200	50	950	ЛД2-31-6	1.5	950	ККСБТ	-19	+20
П2	1	Архитектурная, библиотека, класс музыкального искусства	в подвале	4/8	Ц4-70	2.5	1	ЛД	955	70	2800	ЛД1 22-2	0.6	2800	ККСБТ	-19	+20
Б1	1	Кинопроекционная, перематочная	на крыше	4/8	КЦ3-90	4	1	-	20	920	ЛД12-11-6	0.4	920	-	-	-	
Б2	1	Санузлы	на крыше	4/8	КЦ3-90	4	1	-	20	920	ЛД12-11-6	0.4	920	-	-	-	

Спецификация нагревательных приборов

Наименование	Ед. изм	К-во при Эп			Примечание
		-20°	-25°	-30°	
Радиаторы чугунные типа "М40-ЛД"	шт.	209	239	270	Московский чугунолитейный завод им. Войкова
	экв.	73	84	95	
	м ²	63	72	81	
Конвекторы отопительные типа "Комфорт" Н-15	шт.	5	7	7	По материалам УВД Ворошиловградской области
	экв.	21	25	25	

Экспликация помещений и таблица воздухообмена

№№ пом.	Наименование помещений	К. пр.	Объем при нормальном воздухообмене м ³ /час	К. в.	Объем удаляемого воздуха м ³ /час
101	Склад декораций	-	-	1.0	102
103	Кларабая	-	-	1.0	7
105	Санузлы	-	-	100 м ³ /ч на 1 чл.	100
106	Кларабая	-	-	1.0	10
107	Архитектурная	2	191	3	287
108	Санузлы	-	-	100 м ³ /ч на 1 чл.	400
109	Санузлы	-	-	100 м ³ /ч на 1 чл.	200
110	Вестибюль	3	707	-	-
111	Зарядка	-	-	2	58
111 ^а	Касса	-	-	1.5	9.0
113	Фойе	3	504	-	-
114	Зрительный зал	20 м ³ /ч на 1 чл.	4000	20 м ³ /ч на 1 чл.	400
201	Библиотека	2	524	3	550
203	Класс музыкального искусства	2	250	2	260
204	Кинопроекционная	3	1035	3	435
205	Перематочная	-	-	2	42

Основные показатели проекта

№	Наименование показателей	Размерность и числовое значение показателей		
		-20°С	-25°С	-30°С
1	Расход тепла на отопление	47034 ккал/час	53314 ккал/час	59429 ккал/час
2	То же на вентиляцию	60175 ккал/час	66795 ккал/час	78231 ккал/час
3	То же на горячее водоснабжение	5400 ккал/час	5400 ккал/час	5400 ккал/час
4	Общий расход тепла	112609 ккал/час	120109 ккал/час	133060 ккал/час
5	Давление в системе отопления	325 мм.в.ст	325 мм.в.ст	341 мм.в.ст

Альбом

Титуловый проект

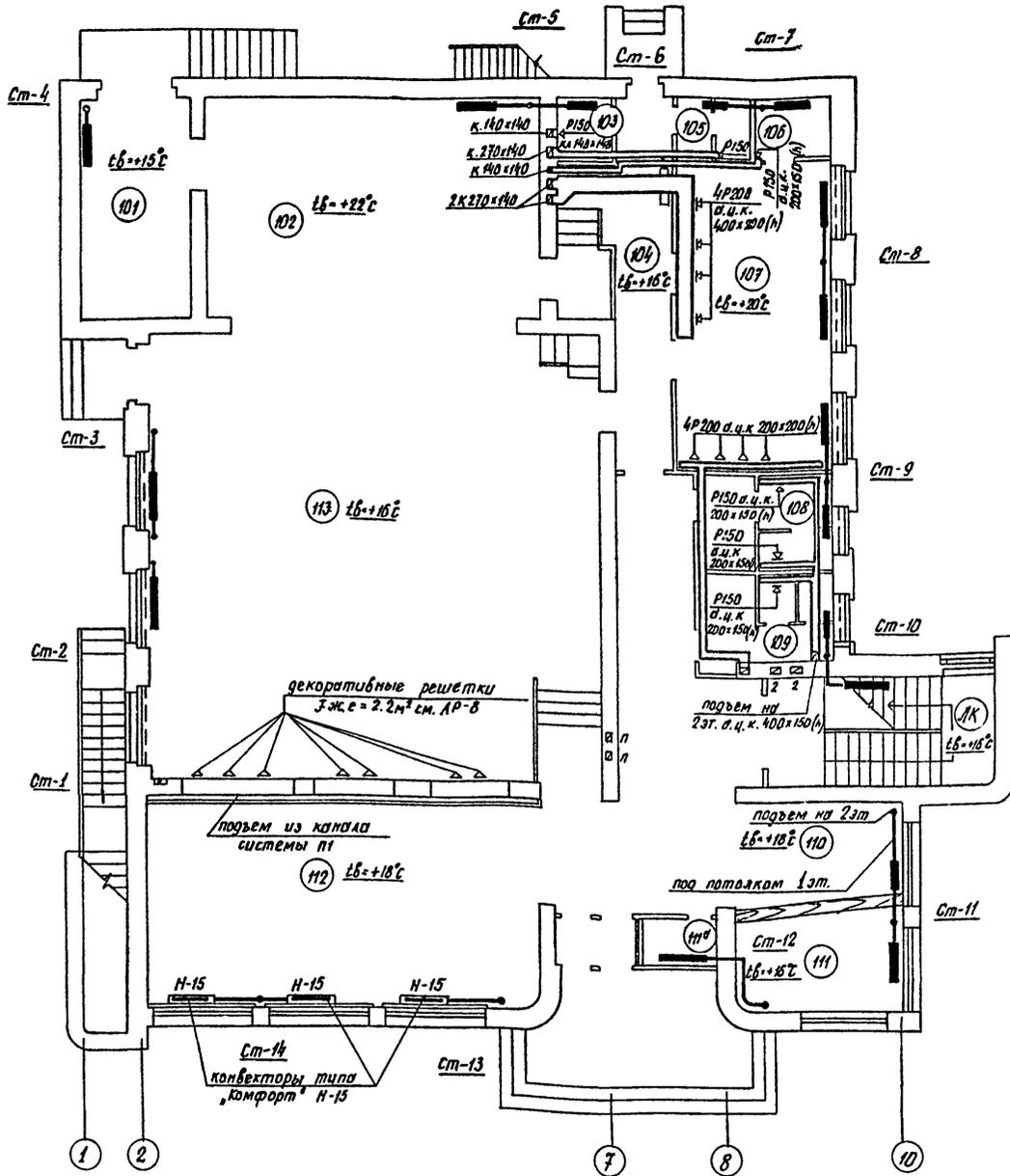
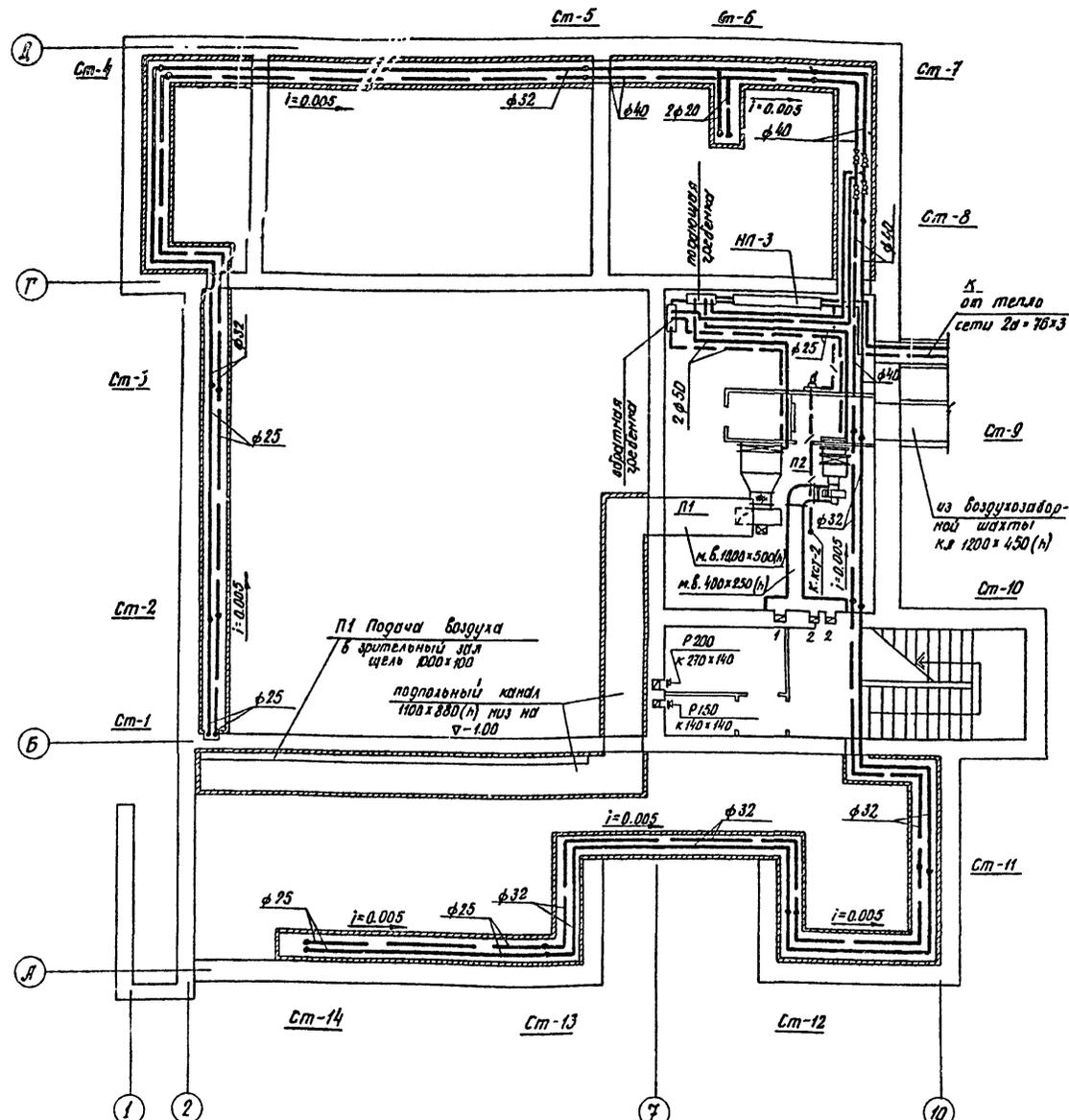
Составитель

Шиб. № 7418/1

ТП № 264-12-169		08	
Земский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. №	№ докум.	подпись	дата
Рук. М-3	Еремин	<i>[Подпись]</i>	<i>[Дата]</i>
Ин. пр. М-3	Штейнберг	<i>[Подпись]</i>	<i>[Дата]</i>
Ин. пр. М-3	Савин	<i>[Подпись]</i>	<i>[Дата]</i>
Рук. зр.	Клиничкин	<i>[Подпись]</i>	<i>[Дата]</i>
Разработ.	Кондрачик	<i>[Подпись]</i>	<i>[Дата]</i>
Проверил	Войкова	<i>[Подпись]</i>	<i>[Дата]</i>
Исполн. теплотерм и нагревательных приборов, характеристика основного вентиляционного оборудования, спецификация нагревательных приборов, экспликация помещений и таблица воздухообмена		госстрой УССР Украинпроектсепстрой г. Киев	

План подачи и подпольных каналов

План 1 этажа



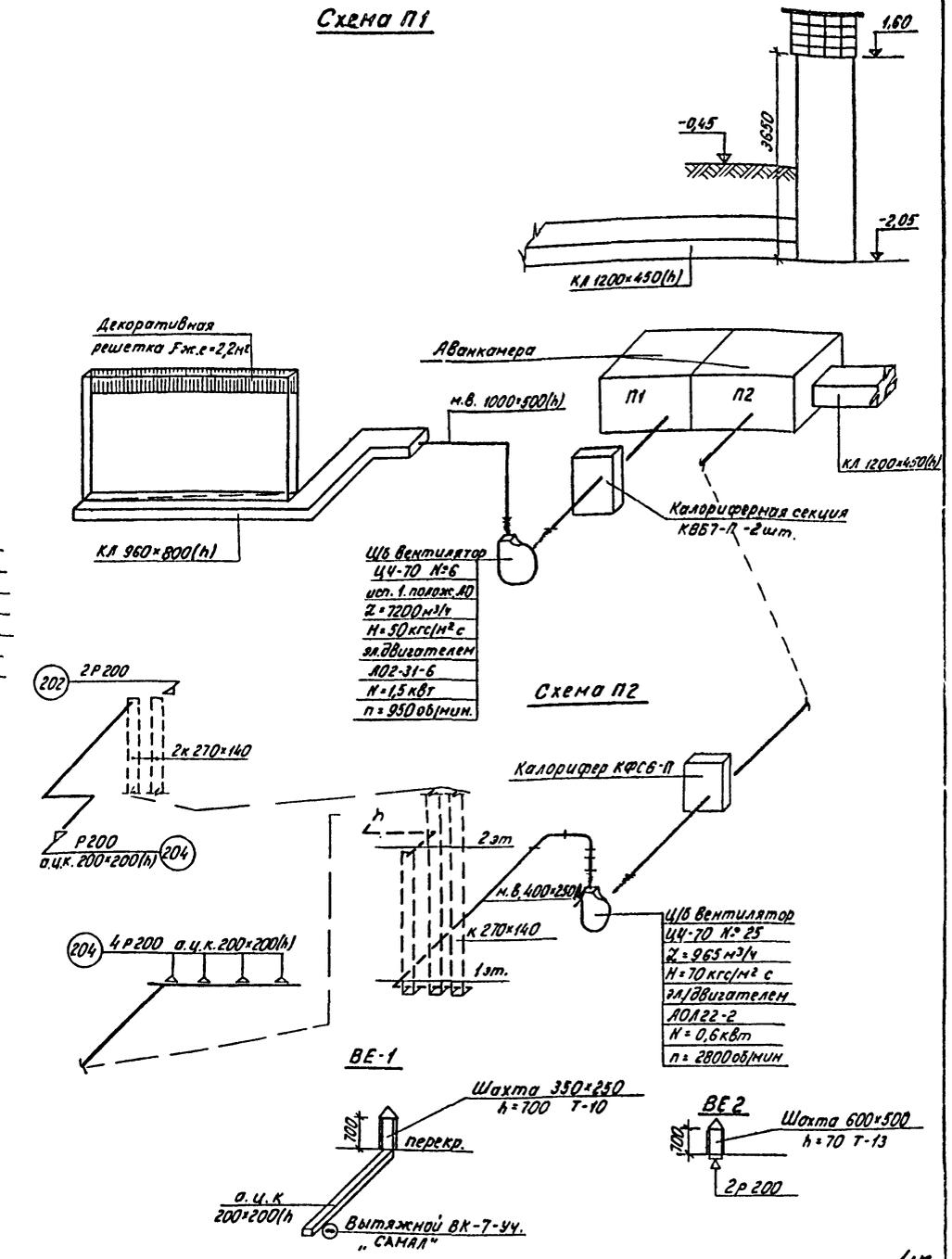
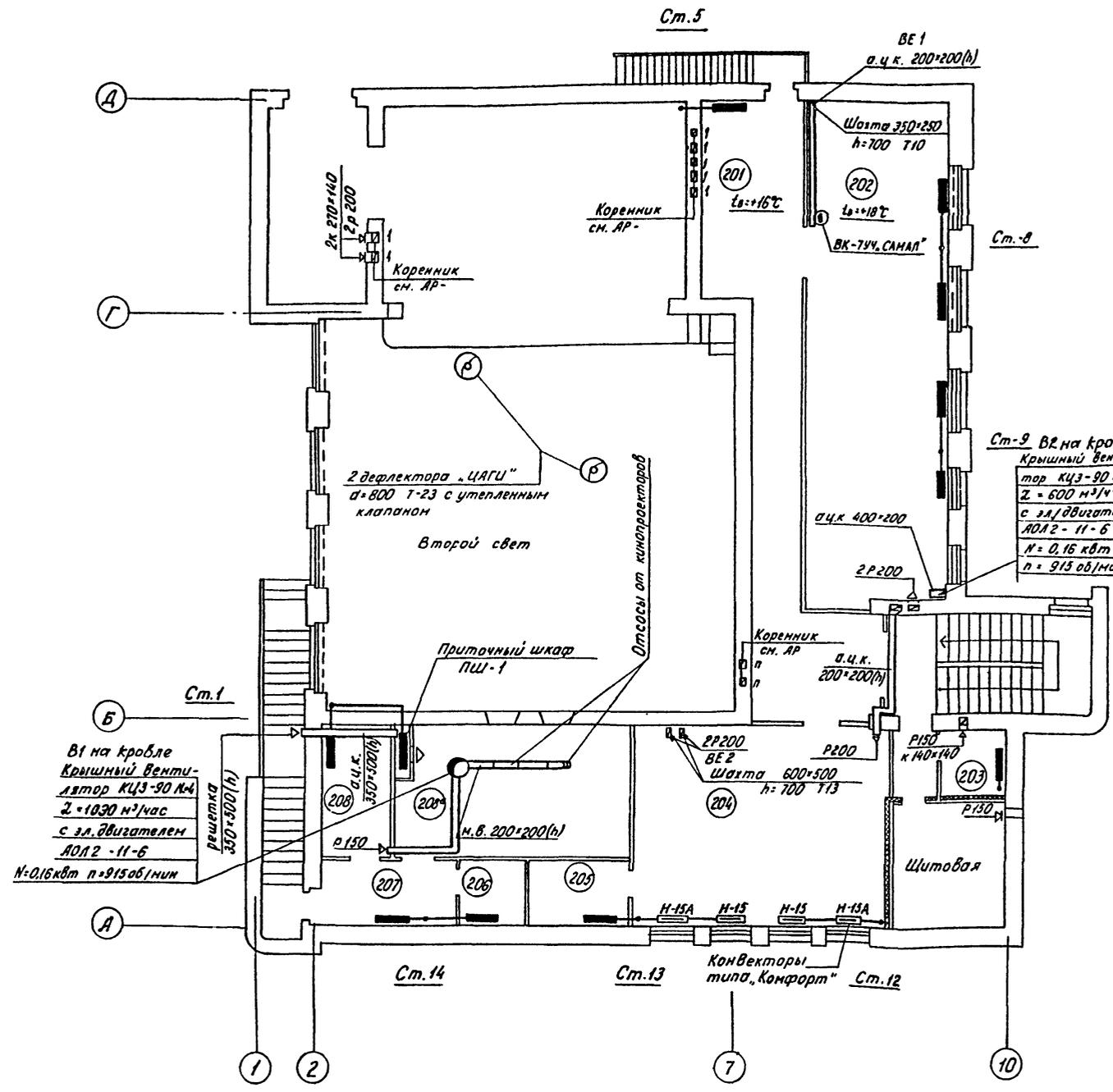
Условные обозначения

- | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|--------|---|
| | Трубопровод подающий | | Вентиль обыкновенный | | П-1 | Приточная система № 1 |
| | Трубопровод обратный | | Кран пробочный | | В-1 | Вытяжная система № 1 |
| | Комбикотлы отопительные типа "Комфорт" | | Кран двойной регулировки | | ВЕ | Вытяжка естественная |
| | Радиатор типа "М 140-ЛД" | | Задвижка | | О | Осевой вентилятор |
| | | | Спускной тройник | | М.б. | Воздуховод из оцинкованной или кровельной стали |
| | | | Решетки щелевые регулирующие типа Р | | в.ц.к. | Короб (приставной) асбестоцементный |
| | | | а.ц.к. | | в.к. | Клапан обратный муфтабый |

			Инв. № 7416/2		
			46		
			ТП № 264-12-169		
			ОБ		
Изм.	Лист	№ докум.	подпись	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
				Лит.	Лист
				Р	З
				План подачи и подпольных каналов. План 1 этажа. Условные обозначения	
				Упр. Мин. культуры и искусств	
				Копир. Степанюк	

ПЛАН 2 этажа

Схема П1



Альбом
Муляевой проект
Согласовано:
Шиб. Младш. Подпись и дата

47
Инв. № 7416/1

ТТ № 264-12-169		ОВ	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Рук. М-9	Ерешин	Шиб. Младш.	Шиб. Младш.
Л. арх. М-9	Шиб. Младш.	Сазан	Шиб. Младш.
Л. арх. пр.	Сазан	Шиб. Младш.	Шиб. Младш.
Рук. проект	Шиб. Младш.	Шиб. Младш.	Шиб. Младш.
Работал	Шиб. Младш.	Шиб. Младш.	Шиб. Младш.
Проверил	Шиб. Младш.	Шиб. Младш.	Шиб. Младш.
Лит.		Лист	Листов
ОВ		4	5
ПЛАН 2 этажа Схемы П-1; П-2.		Госстрой УССР Украингражданстрой г. Киев	

Спецификация материалов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Приточная система П1 тип ПК10				
П1.1	ЯБ. 3100-1	вентилятор 4-го № таблж. 202-120/174 №=57 кг/ч с электродвигателем ЛОЛ 2-11-Б	1	191 кг
П1.2	ДО41	вibroизрядаторы	шт.	5
П1.3	серия 2.494-8	вставка шибкая ВГВ	шт.	1 11,3 кг
П1.4	"	вставка шибкая ВГН	шт.	1 12,17 кг
П1.5	серия 3.904-15	калориферная секция КВБ7-П	шт.	1 262 кг
П1.6	серия 3.904-15	соединительная секция	шт.	1 121 кг
П1.7	серия 3.904-3	Шибёр x вентилятору	шт.	1 3,8 кг
П1.8		защитной плиты из 1,90x55x6 и полосовой стали - 50x4	1	8,27 кг
П1.9	ГОСТ 8075-56**	переход из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,1 мм 420x420 на 500x1000(н)	1	
П1.10	серия 3.904-11	Утепленная воздушная заслонка квУ 1000x1000	1	132,5 кг
П1.11	ГОСТ 8075-56**	воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 1000x500(н) п.м.	6	
П1.12	серия 2.190-1/72	Двери герметические Д 0,9x0,4	1	18 кг
Приточная система П2				
П2.1	ЯБ. 5095-20	вентилятор 4-го № таблж. 202-120/174 №=57 кг/ч с электродвигателем ЛОЛ 2-11-Б	1	32 кг
П2.2	ДО38	вibroизрядаторы	шт.	5 2,75 кг
П2.3	серия 2.494-8	вставка шибкая ВГВ	шт.	1 2,3 кг
П2.4	"	вставка шибкая ВГН	шт.	1 2,53 кг
П2.5	ГОСТ 7201-70	калорифер КВБ6-П	шт.	1 66,0 кг
П2.6	ГОСТ 8075-56**	переход из тонколистовой оцинкованной стали 390x390x500(н)	1	
П2.7	"	то же 420x420 на 400x250 шт.	1	
П2.8	"	то же 390x600 на 600x1000 с=250	1	
П2.9		защитной плиты из 1,90x55x6 и полосовой стали - 50x4	1	8,27 кг
П2.10	серия 3.904-11	Утепленная воздушная заслонка квУ 600x1000	шт.	1 63,7 кг
П2.11	ГОСТ 8075-56**	отвод из тонколистовой оцинкованной стали 400x250 Р=650 шт.	4	
П2.12	"	воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400x250(н) п.м.	7	
П2.13	серия 4904-62	Двери герметические Д 0,9x0,4	1	18 кг
П2.14		подставки под калорифер	шт.	4 8,2 кг

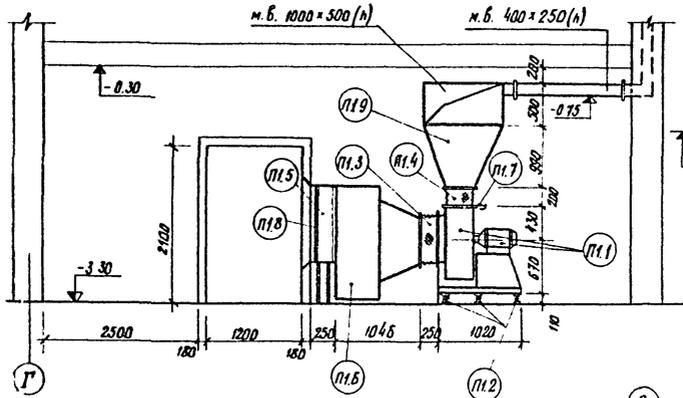
Примечание

В корпусе вентилятора оббивается минеральной ватой δ=50 мм и оштукатуривается по металлической сетке штукатуркой ЛУП.

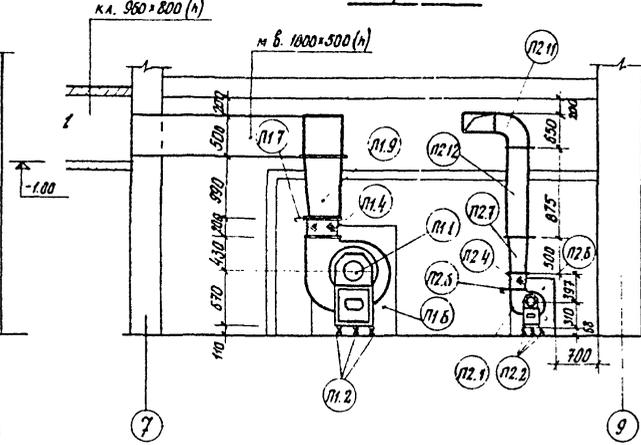
48
Инд № 7416/7

		ТП № 264-12-169		08		
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест						
Изм.	Лист	№ докум.	перико	дата	Лист	Лист
Рис. №-3	Бремил				Р	5
Защит. М-3	Улейберг					6
Защит. пр.	Савен					
Рис. 30.	Копин					
Разраб.	Бендрюк					
Проверил	Куркин					
				План и разрезы вентиляционной камеры м 1:50. Схемы В1, В2		
				Упрямый инженер-строитель 2. Кибь		

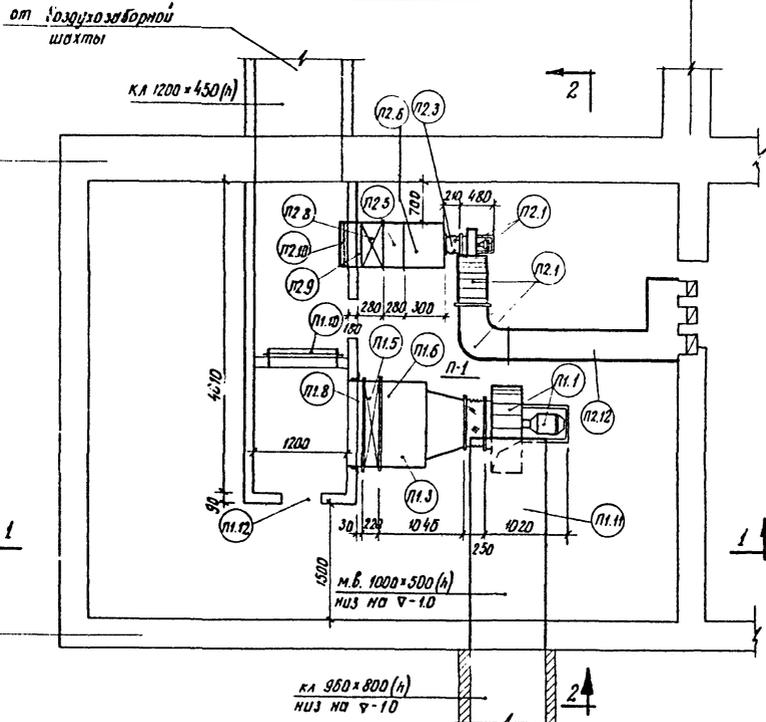
Разрез 1-1



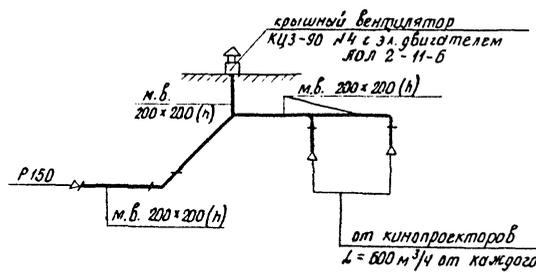
Разрез 2-2



ПЛАН М 1:50



В 1



В 2

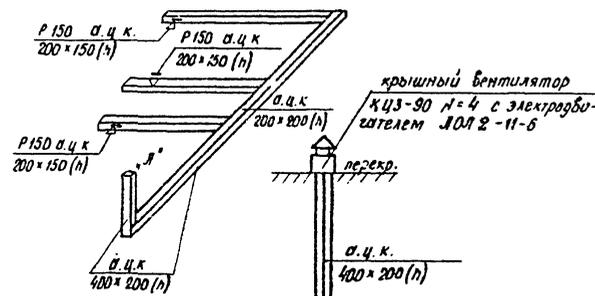
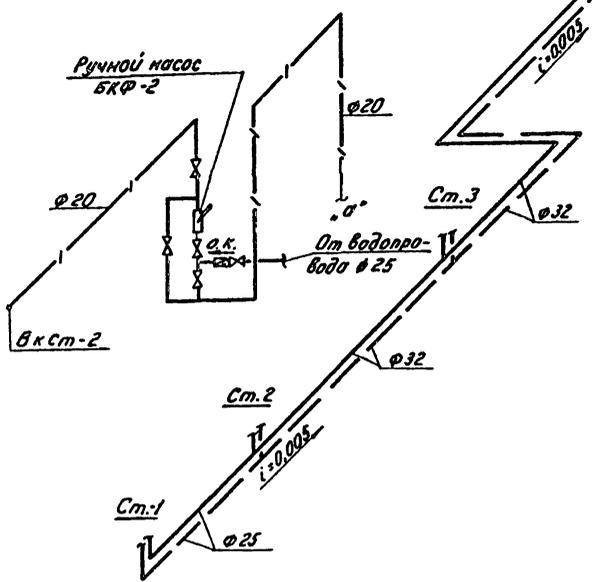


Схема системы отопления

Схема ручного насоса БКФ-2



Коллекторы П1-П2

Подводящая гребенка φ=159×4,5; R=900

От систем П1, П2 φ50 φ25

Обратная гребенка φ=159×4,5; R=900

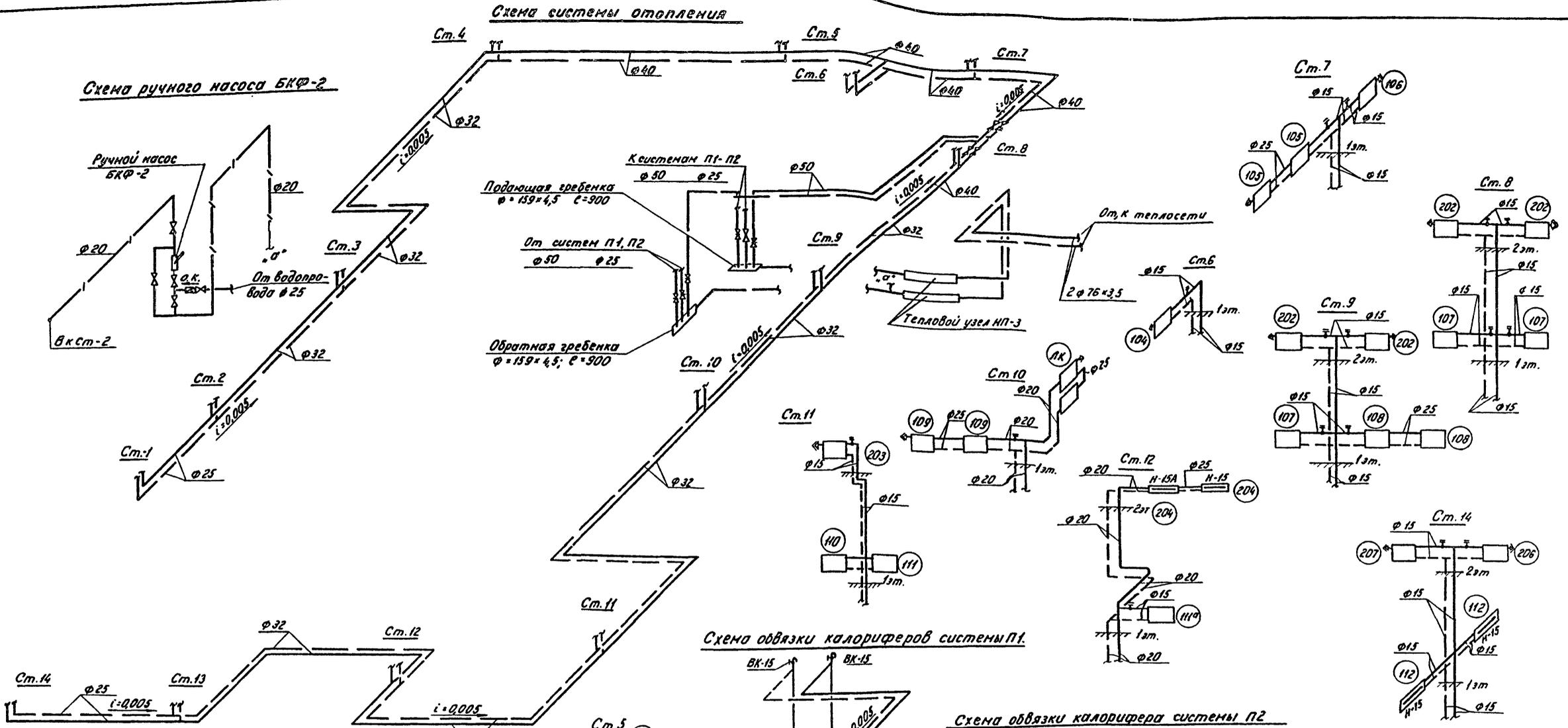


Схема обвязки calorиферов системы П1

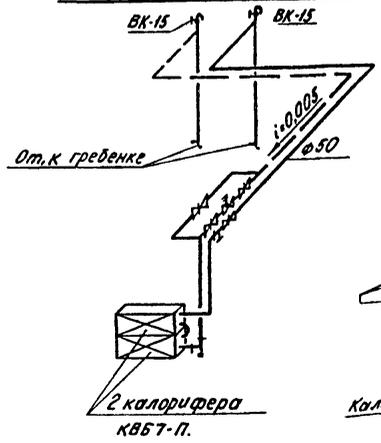
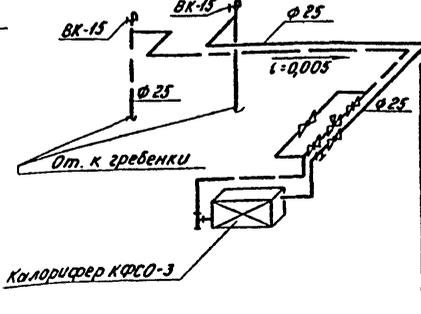


Схема обвязки calorифера системы П2



Комплектовочная ведомость нагревательных приборов радиаторы «Н140-80»

t _н	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	22
-20°C	11	3	1	4	2	3	—	—	—	1	1	4	1	—	2
-25°C	8	6	—	2	3	2	1	—	2	—	1	—	5	1	—
-30°C	5	6	3	—	3	2	1	2	—	—	2	—	2	3	2
тн	25	28													
-20	—	—													
-25	2	—													
-30	—	2													

49

ИИВ № 7416/2

ТТ № 264-12-169 ОВ

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Рук. Н-3	Еремин	С.Ф.			ОВ	6	6
Р.арх. Н-3	Штейнберг	С.В.					
Р.арх. пр.	Саган	С.В.					
Рук. зрительн.	Ковалева	С.В.					
Разработчик	Бондарчук	С.В.					
Проверил	Ковалева	С.В.					

Схема системы отопления, Развертки стояков. Схемы обвязки calorиферов

Госстрой УССР Украинпармашсельстрой г. Киев

Альбом Миловой проект

согласовано: ИИВ, ИИП, Подпись, дата

Содержание проекта

№ п/п	Наименование листа	Марка и номер
1	Содержание проекта. Пояснительная записка	ЭЛ-2
2	Пояснительная записка. Условные обозначения.	
3	Скелетная схема	ЭЛ-3
3	Расчётно-монтажные схемы	ЭЛ-4
4	Спецификация	ЭЛ-5
5	План I этажа и подвала. Сети электроосвещения	ЭЛ-6
6	План II этажа. Сети электроосвещения. Расчётные схемы щитов	ЭЛ-7
7	План магистральных сетей I этажа. Силовое оборудование подвала. План щитовой	ЭЛ-8
8	План магистральных сетей II этажа. Расчётные схемы щитов	ЭЛ-9
9	Вводно-распределительные устройства. Опросный лист	ЭЛ-10
10	Молниезащита здания клуба	ЭЛ-11

Пояснительная записка

I. Электроснабжение

Расчетная мощность всех токоприемников клуба составляет 60,94 кВт. В том числе: силовых токоприемников - 18,42 кВт, электроосвещение здания - 30,48 кВт, сценического освещения - 12,04 кВт.

Питание сельского дома культуры предусматривается двумя фидерами 380/220В, которые подводятся к вводному щиту, установленному в щитовой.

Главный распределительный щит состоит из 3х шкафов: вводного ВРУ-В-1 и двух распределительных типа ВРУ-Р13 одностроннего обслуживания.

Каждая секция шин питается своими кабельными вводами.

Учет электроэнергии осуществляется на вводной панели щита.

II. Силовое электрооборудование

Силовыми потребителями являются: киноустановка, электродвигатели лебедок антрактно-раздвижного занавеса, предэкранного занавеса, зашторивания окон, электродвигатели вентиляционных систем.

Распределение электроэнергии осуществляется от главного распределительного щита.

Сеть силового оборудования выполняется проводом АПВ, ПВ расчетных сечений в стальных вводнозащитных трубах, прокладываемых в полу и на стене. Проектом предусматривается отключение общеобменной вентиляции при пожаре от датчиков ДТЛ.

III. Электроосвещение

В клубе предусмотрено 2 вида освещения:

- а) рабочее (в том числе и дежурное); б) аварийное (для продолжения работы и для эвакуации).

Рабочим освещением обеспечиваются все помещения клуба. Дежурное освещение запроектировано в зрительном зале, библиотеке, вестибюле, коридорах. Ремонтное освещение напряжением 36В переменного тока предусматривается в щитовой, в венткамере. Питание аварийного освещения осуществляется от аккумуляторной батареи, включение предусмотрено автоматически при исчезновении напряжения на вводно-распределительном устройстве. Аварийное освещение для продолжения работы предусмотрено в помещении кинопроекторной, щитовой, на сцене, в кассе. Аварийное освещение для эвакуации предусмотрено в зрительном зале, вестибюле, в коридоре и лестничных клетках. Светильники аварийного освещения обозначены специальными знаками.

Освещение выходов из помещений по пути эвакуации зрителей из зрительного зала питается переменным током напряжением 36В.

Источником света служат лампы накаливания и люминесцентные. Величины освещенности приняты по действующим нормам искусственного освещения.

Осветительная арматура выбрана в соответствии с характером освещаемых помещений.

В зрительном зале осуществлено плавное регулирование светового потока источников света при помощи темнителя света типа ТС-5 (в щитовой). Управление рабочим освещением зрительного зала осуществляется с эстрады и кинопроекторной, дежурным - из щитовой и с эстрады.

Управление освещением остальных помещений осуществляется с групповых щитов или выключателями, установленными у входов в помещения. Питание групповых щитов электроосвещения осуществляется от главного распределительного щита из щитовой.

В качестве групповых щитков приняты щиты серии СУ 9100. Установка групповых щитков производится в специальных нишах (предусмотренных в строительной части проекта).

IV. Электроосвещение эстрады

Освещение эстрады подразделяется на 3 вида:

- а) постановочное; б) аварийное; в) рабочее.
- Постановочное освещение эстрады осуществляется стационарной и переносной аппаратурой.

Стационарное освещение состоит из: а) верхнего освещения; б) бокового выносного освещения; в) нижнего выносного. Верхнее освещение осуществляется тремя люменными сортирами. Длины сортирных ферм, их взаимное расположение и конструкции приведены в рабочих чертежах механического оборудования эстрады.

В качестве осветительной аппаратуры верхнего освещения используются четырехкамерные сортиры типа РСН-4к.

Боковое выносное освещение осуществляется прожекторами типа ПР-15-115, устанавливаемыми на специальных конструкциях по обеим сторонам зрительного зала.

Для нижнего выносного освещения предусматривается рампа. Для возможности включения переносной аппаратуры предусмотрена установка штепсельных розеток на плане сцены.

50
Инд. № 7416/7

				ТП 264 -12-169			ЭЛ		
				Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест					
И.м.отп.	И. спец. за.	Рук.вр.	Разработ.	Проверил	Итого	Лит.	Лист	Листов	
						Р	1	27	
Содержание проекта							Госстрой УССР		
Пояснительная записка							Укринтерпроектинститут г. Киев		

Копировал Фелю

Тит. лист проект

И.м.отп. И. спец. за. Рук.вр. Разработ. Проверил

Питание постановочного и рабочего освещения эстрады осуществляется от щита эстрады. Аварийное освещение эстрады осуществляется от щита аварийного освещения клуба. Вся проводка в пределах эстрады выполняется проводами с медными жилами. Проводка к соритам выполняется с помощью гибких щемических лент на основе провода марки ПРГ-500 с медными жилами.

г. Заземление.

Проектан предусматривается устройство защитного заземления. Заземлению подлежат корпуса электродвигателей и пусковых аппаратов, шкафы и распределительные щитки, щиты с аппаратурой и клеммниками, а также неметаллические конструкции, которые могут оказаться под напряжением при неисправности электроосветительной аппаратуры. В качестве заземляющих проводников используются неметаллические трубы электропроводки, а также нулевые провода и нулевые жилы кабелей.

г. Молниезащита.

Пояснительная записка к проекту молниезащиты дана на листе эл-11. По устройству молниезащиты клуб относится к III категории согласно СН-305-77

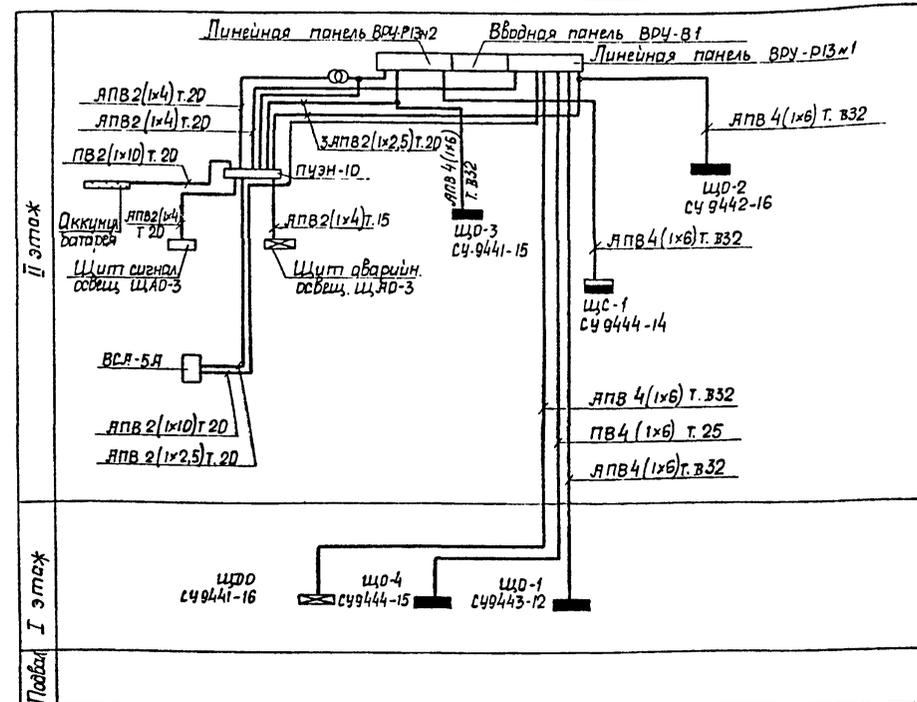
Примечания

- В месте расположения пожароопасных объектов необходимо при привязке проекта предусмотреть установку световых или флуоресцирующих указателей по ГОСТу 12 019-75. Световые указатели подключаются к сети освещения лестничных клеток или наружного освещения, включающихся автоматически в ночное время.
- На указателях должны быть следующие надписи: для водоемов: N водоема, объем воды, количество машин, которые могут одновременно подъехать, надписи ЛВ.

Условные обозначения

№№ п/п	Условные обозначения	Наименование
1		
1		Главный распределительный щит
2		Щит групповой рабочего освещения
3		дежурного освещения
4		силовой
5		сигнального освещения
6		Ящик с понижающим трансформатором
7		Розетка штепсельная двухполюсная
8		Щит же, в брызгозащищенном исполнении
9		Выключатель клавишный для скрытой проводки в нормальном исполнении
10		Щит же, сдвоенный
11		Щит же, в брызгозащищенном исполнении
12		Светильник с лампой накаливания подвесной
13		Щит же, настенный
14		Щит же, потолочный
15		Щит же, патрон стеновой
16		Щит же, встроенный в подвесной потолок

1	2	3
		Светильник люминесцентный потолочный
		Световой указатель типа "Выход"
		сорит 4х канерный зеркальный, с разбивкой на цвета: красный, синий, желтый, зеленый
		Прожектор докового освещения
		Электродвигатель
		Пускатель магнитный
		Кнопка управления
		Выключатель трехполюсный в герметическом исполнении
		Ящик управления ЯЧ
		Линия сети рабочего освещения
		— " — дежурного освещения
		— " — аварийного освещения
		— " — сигнального освещения
		Цепи управления
		а) Линия приходит сверху
		— " уходит вверх
		— " уходит вниз
		— " приходит сверху вниз
		— " — " — снизу вверх



Т.П. 264-12-169		ЭЛ
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Изм/лист	№ док.н.	Подпись
Н.К.Овдох Шрага		
Э.Спеиз Омельчук		
Дик.ар. Козлов		
Дизайнер Козлова		
Проверил Козлов		
Госпроект УССР		Лишт 2 25
Условные обозначения. Скелетная схема		Госпроект УССР Украинская Республика

Ольбон

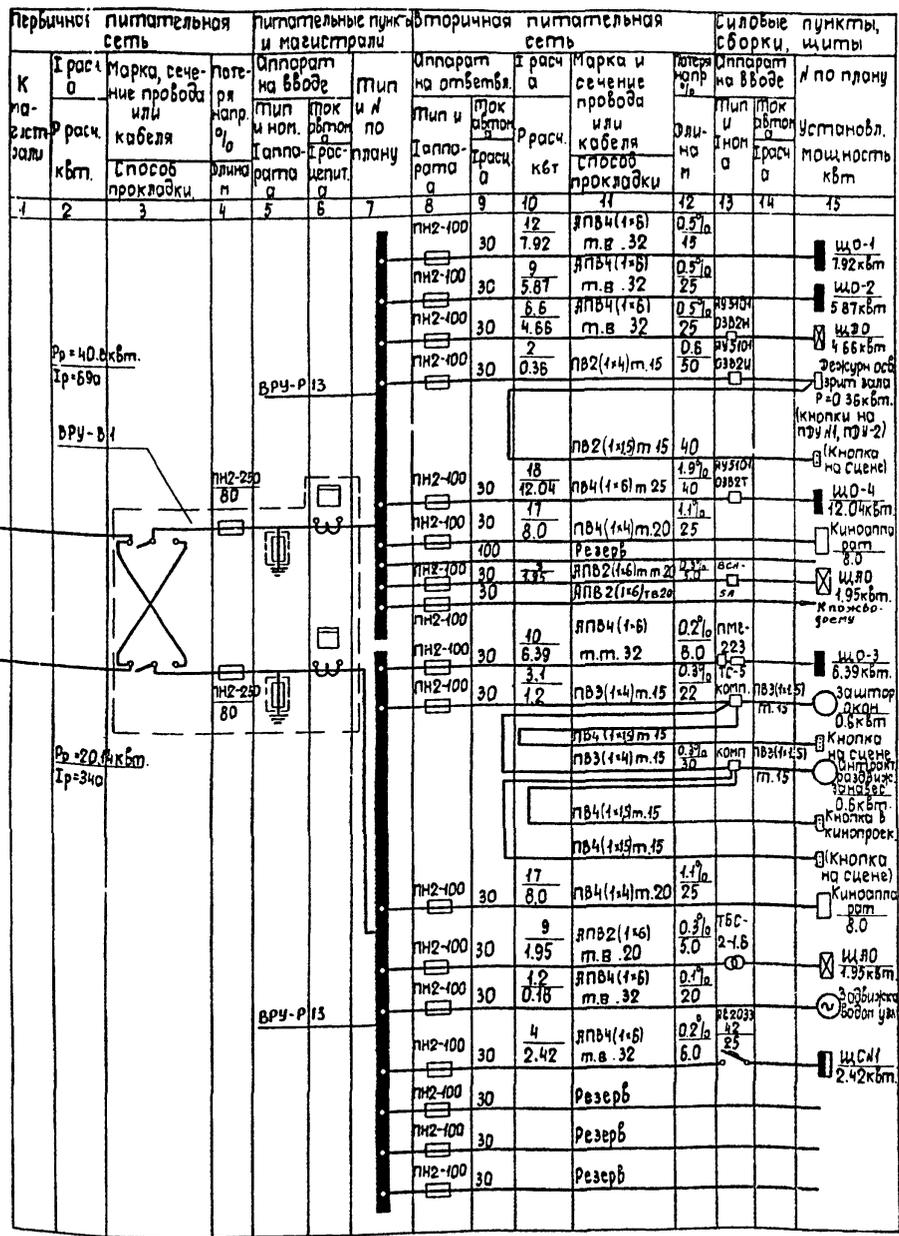
Милорад проект

сделано

ЦН.Н. пед. Подпись и дата

51 ЦН.Н. 7416/1

Коммуналь. Указ.



ЩО-1
СУ 9442-12
Рр=7.92кВт
Iр=12а

Щит	Объём	Рр	Iр	Марка, сечение, способ прокладки	L	M	ΔU %	Назначение группы
ЩО-1	1	0.78	3.1	АПВБС 2x2.5	10	7.9	0.4	Артистическая
ЩО-1	2	0.24	1.0	АПВБС 2x2.5	10	2	0.1	Лестница
ЩО-1	3	0.46	2.1	АНРГ 2x2.5ск	15	6.9	0.3	Венткамера, тепловая пункт
ЩО-1	4	0.2	0.9	АПВБС 2x2.5	8	2	0.1	концентр. пож. сигнализации
ЩО-1	5	0.35	1.1	АПВБС 2x2.5	10	3	0.1	Санузлы
ЩО-1	6	2.4	11	АПВБС 2x2.5	10	2.4	0.1	Вестибюль
ЩО-1	7	0.5	2.2	АПВБС 2x2.5	15	12	0.6	Козырек
ЩО-1	8	0.48	2.1	АПВБС 2x2.5	16	8.0	0.4	Коридор
ЩО-1	9	0.36	1.1	ВРГ 2x2.5	23	8.1	0.4	Аккумуляторн. щелочная
ЩО-1	10	0.24	1.0	АПВБС 2x2.5	17	4.08	0.2	Входы
ЩО-1	11	0.36	1.1	АПВБС 2x2.5	15	5.4	0.3	Штепсельные розетки
ЩО-1	12	1.54	7.0	АПВБС 2x2.5	10	15	0.7	Вестибюль
ЩО-1								Резерв
ЩО-1								Резерв

ЩО-2
СУ 9442-16
Рр=5.87кВт
Iр=9а

Щит	Объём	Рр	Iр	Марка, сечение, способ прокладки	L	M	ΔU %	Назначение группы
ЩО-2	1	2.08	9.5	АПВБС 2x2.5	10	20	1.0	Библиотека
ЩО-2	2	0.62	2.5	АПВБС 2x2.5	8	5	0.3	Коридор
ЩО-2	3	0.52	2.2	АНРГ 2x2.5ск	10	5	0.3	Щитовая
ЩО-2	4	1.44	6.8	АПВБС 2x2.5	5	7.2	0.4	Класс музык. искусства
ЩО-2	5	0.22	0.9	АПВБС 2x2.5	12	3	0.1	Входы
ЩО-2	6	0.45	2.0	ПВ 2(1x2.5)м.15	15	6.8	0.5	Кинопроекторн. перемещающаяся
ЩО-2	7	0.54	2.3	АПВБС 2x2.5	10	5	0.3	Штепсельные розетки
ЩО-2	8	0.2	0.9	АПВБС 2x2.5	10	2	0.1	Звонок
ЩО-2	9							Резерв
ЩО-2	10							Резерв

Инв. № 7416/1

ТП 264-12-169 9Л

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Рис. №	Контр.	Исполн.	Исполн.
Провер.	Контр.	Исполн.	Исполн.

Расчётно-монтажные сметы.

Застрой УССР Украингоспроектинститута в. Киев.

Калинаков Р.Б.

Слабы

Милый проект

Согласовано:

Имя и фамилия

№ п/п	Наименование	Тип, марка, ГОСТ	Техническая харак-теристика	Вд. изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
I. Электроосвещение. щиты, аппараты.						
1	Щит групповой осветительный на 13 автоматов Я-3161 Ip-15a и 1 автомат Я-3163 Ip-15a	СУ 9443-12			шт. 1	ХЭМЗ
2	То же, на 9 автоматов Я-3161 Ip-15a и 1 автомат Я-3163 Ip-15a	СУ 9442-16			шт. 1	ХЭМЗ
3	То же, на 6 автоматов Я3161 Ip-15a	СУ 9441-15			шт. 1	
4	То же, на 15 автоматов Я3163 Ip-15a и 1 автомат Я3161 Ip-15a	СУ 9444-15			шт. 1	
5	То же, групповой осветительный на Я3161 Ip-15a, Я-3163 Ip-15a	СУ9441-16			шт. 1	ХЭМЗ
6	То же, групповой на 3 автомата ЯБ-25 Ip-15a	ШОЯ-3			шт. 2	
7	Выпрямительное устройство	ВСЯ-5Я			шт. 1	
8	Аккумуляторная батарея	АНЖ-60	40В		шт. 8	
9	Трансформатор понизительный	ТВС-16	220/36В, 1,5кВА		шт. 1	
10	Ящик с понизительным трансформатором.	ЯТП-025	220/36В, 250ВА		шт. 1	
11	Темнитель	ТТС-5			шт. 1	3-я, ГОСТ 8081-76
II. Установочная арматура.						
1	Выключатель клавишный однополюсный для скрытой проводки.	Индекс 02360	6a, 250В		шт. 5	
2	То же, сдвоенный	Индекс 0298a			шт. 11	
3	То же, однополюсный в брызгозащищенном исполнении.	Индекс 02620			шт. 18	
4	Розетка штепсельная для скрытой проводки в нормальном исполнении.	Индекс 03210			шт. 14	
5	То же, в брызгозащищенном исполнении.				шт. 5	
6	Планшетная штепсельная коробка на четыре штепсельных соединения.	ШТС-40			шт. 1	
7	Патрон потолочный		6a, 250В		шт. 120	
8	Переходная сафитная коробка.	КК-10			шт. 4	
9	Клеммная коробка	СК-24			шт. 1	
10	Звонок громкого боя на 220В с кнопкой	ЗВП-220			шт. 2	
11	Кнопка для звонка.				шт. 3	
III. Осветительная арматура.						
1	Светильник люминесцентный потолочный двухламповый.	ЛСО 02 2x40			шт. 17	Дмурский светотех.зав
2	То же.	ЛПО13 4x40			шт. 23	
3	То же, четырехламповый	ЛПО02 4x40			шт. 27	Рижский светотех.зав
4	То же, встраиваемый в потолок с зеркальной линзой.	СВП-200Я			шт. 13	
5	То же, подвесной.	ПО-21			шт. 6	
6	То же, уплотненный.	НСП02-100			шт. 10	Свердловский ИПП И ВОС.

1	2	3	4	5	6	7
7	То же.	НСП03-60			шт. 16	
8	То же, потолочный	ПЛ-11			шт. 29	
9	То же, подвесной пылеуловительной надежности против взрыва.	НЧБН-150			шт. 7	
10	То же, настенный уплотненный	БКВ-60			шт. 5	
11	Световой указатель "Выход"	СВУ			шт. 10	
12	Лампа переносная с защитной сеткой и шнуром.				шт. 2	
13	Пржектор ПР-05-115 с лампой ПЖ-220-500 мощн. 500Вт.				шт. 6	
14	Четырехкоммерный световой прибор.	РСН-ЧК			шт. 20	
IV. Источники света						
1	Лампа люминесцентная	ЛБ40-4	220В 40Вт.	шт.	234	
2	Стартер	СК-220			шт. 234	
3	Лампа прожекторная	ПЖ-220-500	220В, 500Вт.		шт. 6	
4	Лампа накаливания	Б-220-150	220В, 150Вт.		шт. 3	
5	То же.	Б-220-100	220В, 100Вт.		шт. 24	
6	То же.	Б-220-60	220В, 60Вт.		шт. 25	
7	То же.	Б-220-40	220В, 40Вт.		шт. 6	
8	То же.	Б-220-25	220В, 25Вт.		шт. 38	
9	То же, зеркальная	ЭК-220-150	220В, 150Вт.		шт. 13	
10	То же, крептонковая.	НБК-220-100	220В, 100Вт.		шт. 80	
V. Провода, трубы.						
1	Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 6мм ²	АПВ		м.	300	
2	То же, сеч. 4мм ²	"		"	20	
3	То же, сеч. 2,5мм ²	"		"	250	
4	То же, плоский сеч. 2x4мм ²	АППВС		"	50	
5	То же, плоский сеч. 3x2,5мм ²	"		"	130	
6	То же, сеч. 2x2,5	"		"	700	
7	То же, с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 6мм ²	ПВ		"	160	
8	То же, сеч. 4мм ²	"		"	220	
9	То же, сеч. 2,5мм ²	"		"	250	
10	То же, сеч. 1,5мм ²	"		"	30	
11	То же, с гибкой медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией, одна жила с сеч. 1,5мм ²	ПГВ		"	400	
12	Кабель с резиновой изоляцией в полихлоридной оболочке с медными жилами сеч. 2x2,5мм ²	ВРЭ		"	40	
13	То же, с алюминиевыми жилами сеч. 2x2,5мм ²	АНРЭ		"	40	
14	Кабель гибкий, сеч. 2x2,5мм ²	КРПТ		"	40	
15	Труба стальная водогазопроводная легкая с условным проходом 25мм. (скрыто).	ГОСТ 3262-75		"	40	
16	То же, 20мм.	"		"	80	
17	То же, 15мм.	"		"	180	

1	2	3	4	5	6	7
18	Труба стальная электросварная тонкостенная нар. диам. 20мм. толщ. ст. 1,6	ГОСТ 10704-76			шт. 75	
19	То же, 20мм. толщ. ст. 1,6	"			шт. 70	
20	То же, 32мм. толщ. ст. 2	"			шт. 25	
21	Провод ПРКС сеч. 1,5мм ²				шт. 3	
VI. Силовое электрооборудование, материалы.						
1	Вводно-распределительное устройство, состоящее из Вводной панели ВРУ-В и двух распределительных ВРУ-Р13	ВРУ-В1 ВРУ-Р13	Ст. опростный лист ЭЛ	комп.	шт. 1	Электромонтаж.
2	Выключатель пакетный в герметическом исполнении	ЭПМ-3-10	6, 3a 380В		шт. 4	
3	Ящик управления с кнопкой	ЯУ 5101 03В2Н			шт. 1	
4	То же.	ЯУ 5101 03В2Н			шт. 1	
5	То же.	ЯУ 5101 03В2Т			шт. 1	
6	То же.	ЯУ 5101 03В2Ж			шт. 1	
7	То же.	ЯУ 5101 03В2П			шт. 1	
8	То же.	ЯУ 5101 03В2Б			шт. 2	
9	Магнитный пускатель.	ПМЭ-223	Ц.к. 220В		шт. 1	
10	Автоматический выключатель Трасц.-25a	АВ 2033-42			шт. 1	
11	Щит силовой на 6 автоматов Я3163 Трасц.-15a	СУ 9441-14			шт. 1	ХЭМЗ
12	Кнопочный пост	ПКЕ-722-2			шт. 5	
13	То же.	ПКЕ-222-343			шт. 2	
14	Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 6мм ²	АПВ		м.	80	
15	То же, сеч. 2,5мм ²	"		"	260	
16	То же, с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 4мм ²	ПВ		"	210	
17	То же, сеч. 1,5	"		"	1000	
18	Труба стальная водогазопроводная легкая с условным проходом 20мм.	ГОСТ 3262-75		"	40	
19	То же, 15мм.	"		"	280	
20	Труба стальная электросварная (тонкостенная) нар. диам. 32мм. ст. 2	ГОСТ 10704-76		"	100	
21	Клеммная коробка	СК-4			шт. 1	
22	Щкаф аварийного освещения.	ПУЭН-10			шт. 1	Ст. лист 32-14

Инв. № 7416/1 53

ТП 264-12-169 ЭЛ

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.

Лит. Лист Листов

р 4 23

Спецификация

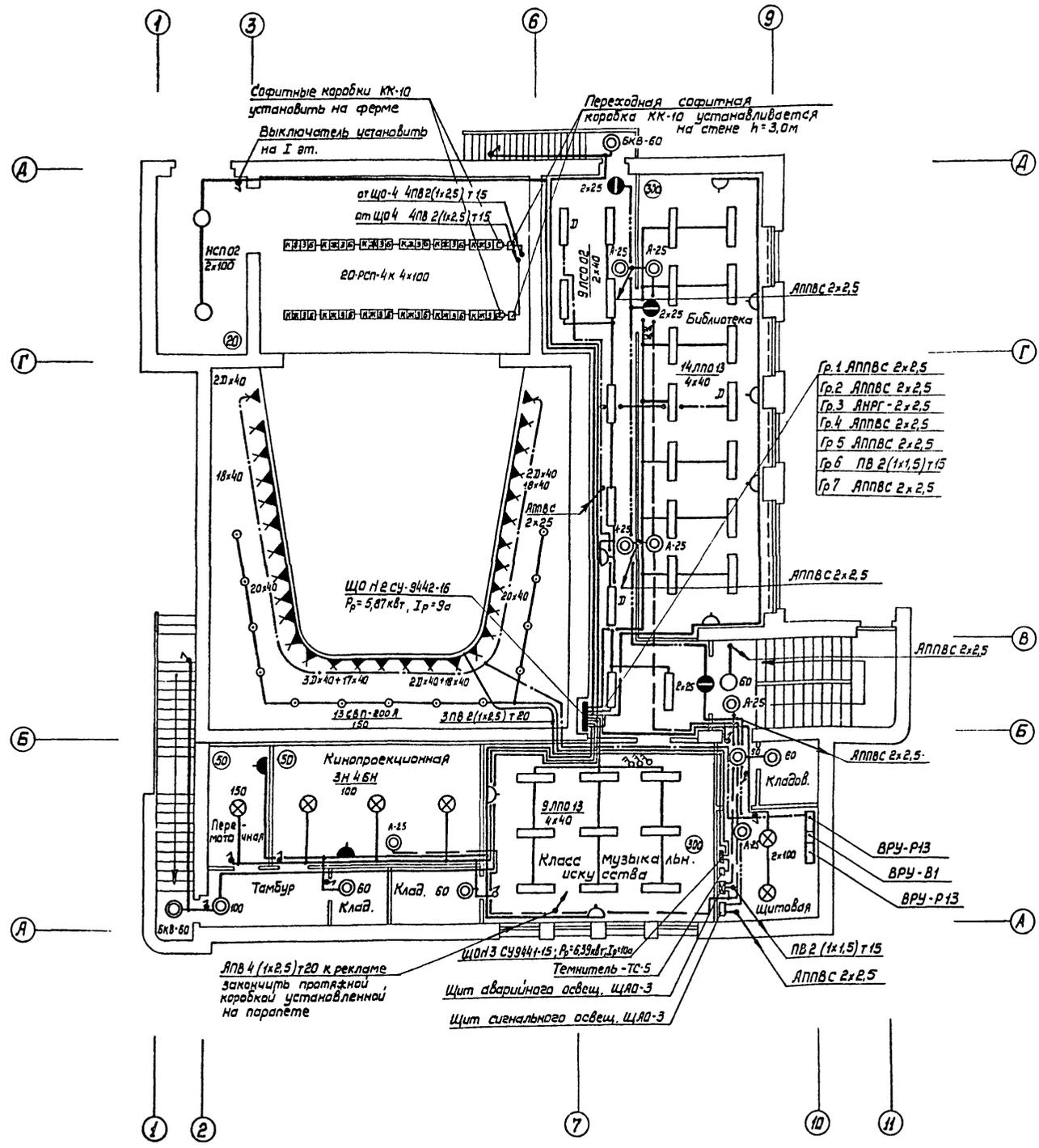
Составитель: УССР - Украингипроэлектрострой г. Киев.

Копировано: 1/25

Альбом

Типовой проект

Составлено:
 Гр. инж. С. С. Сорокин
 Инж. гр. 02 С. С. Сорокин
 Инж. гр. 02 К. М. Мисюк
 Инж. гр. 01 К. С. Ковалев



Щит	Авто-мат	Рр	Ip	Марка, сече-ние, способ прокладки	L м	м кВт	ди %	Наименование группы
ЩИТ-3 СЧ9441-15 Рр=6,69кВт Ip=10а	А-3161 15	1	1,95	9,0 ПВ 2(1x2,5)т15	15	29,5	1,0	Освещение зритель-ного зала (встроен. свет)
	А-3161 15	2	1,4	6,0				(карнизное)
	А-3161 15	3	1,6	7,0	АПВ 2(1x2,5)	10	16	0,6
	А-3161 15	4	1,44	6,0	т 20			
	А-3161 15	5						Резерв
	А-3161 15	6						Резерв

ЩИТ-4 СЧ9444-15 Рр=12,04кВт Ip=18а	А-3161 15	1	0,24	1,1	ПВ 2(1x2,5)т15	8	2	0,2	Рабочее освещение
	А-3161 15	2	1,0	4,5	2(1x2,5)	8	4,8	0,3	Сафиты
	А-3161 15	3	1,0	4,5	ПВ	8	4,8	0,3	Сафиты
	А-3161 15	4	1,0	4,5	2(1x2,5)	10	6,0	0,4	Сафиты
	А-3161 15	5	1,0	4,5	ПВ	10	6,0	0,4	Сафиты
	А-3161 15	6	1,0	4,5	2(1x2,5)	10	6,0	0,4	Сафиты
	А-3161 15	7	1,0	4,5	ПВ	12	7,2	0,5	Сафиты
	А-3161 15	8	1,0	4,5	2(1x2,5)	12	7,2	0,5	Сафиты
	А-3161 15	9	1,0	4,5	ПВ	14	8,4	0,6	Сафиты
	А-3161 15	10	1,5	6,0	2(1x2,5)т15	20	10	0,7	Боковой сафит
	А-3161 15	11	1,5	6,0	2(1x2,5)т15	13	6,5	0,5	Боковой сафит
	А-3161 15	12	0,3	1,4	2(1x2,5)т15	10	3	0,2	Штепсельная коробка
	А-3161 15	13	0,5		ПВ 2(1x2,5)т15				Штепсельная розетка
	А-3161 15	14							Резерв
	А-3161 15	15							Резерв
	А-3161 15	16							Резерв

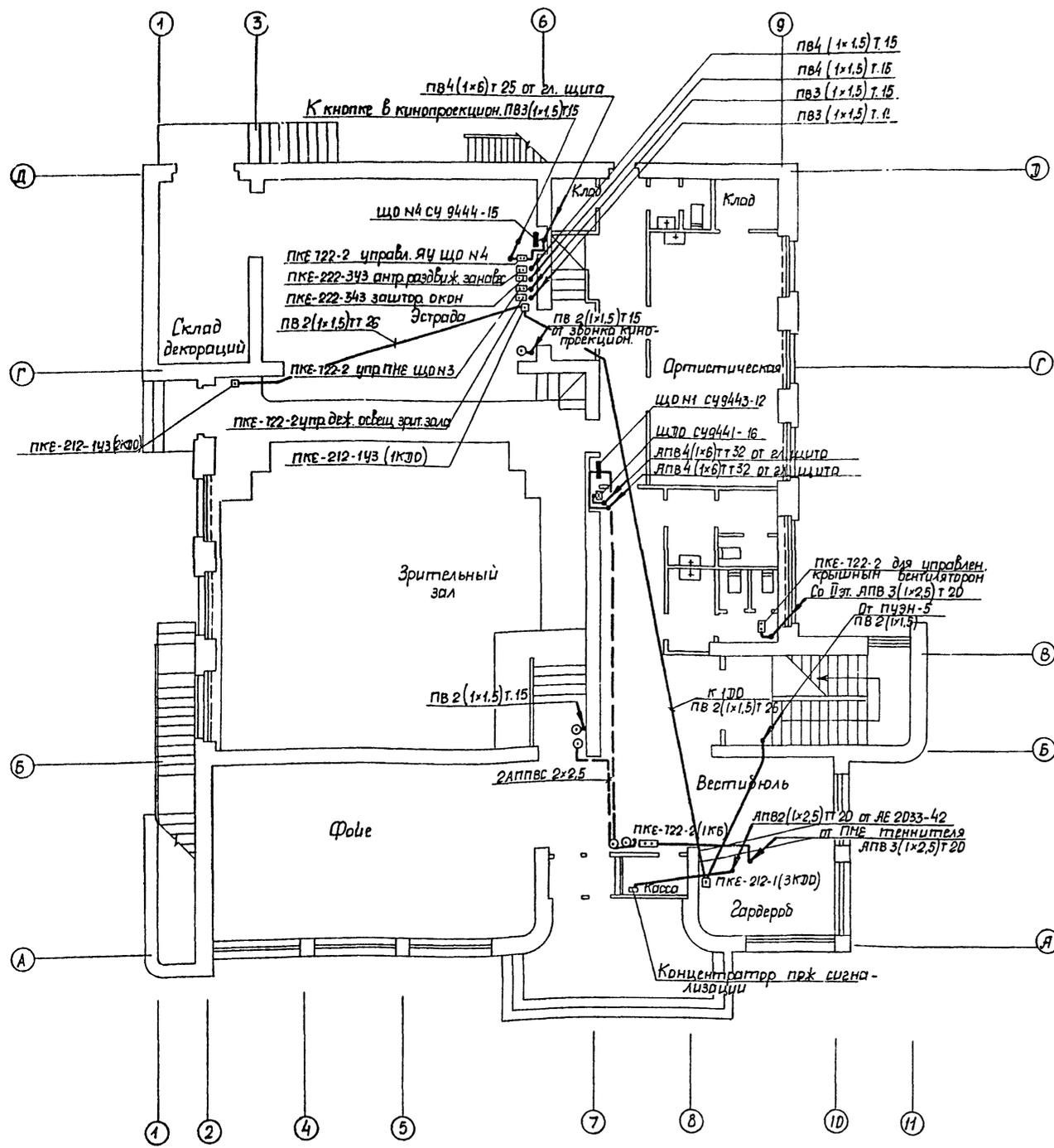
Примечания

1. Примечания, условные обозначения см. листы ЭЛ-2; ЭЛ-3.
2. Спецификацию см. лист ЭЛ-5.
3. Связь между сафитными коробками, установленными на стене и на сафитной ферме, выполнить проводами ПГВ В (1x2,5) в пазуркаве.

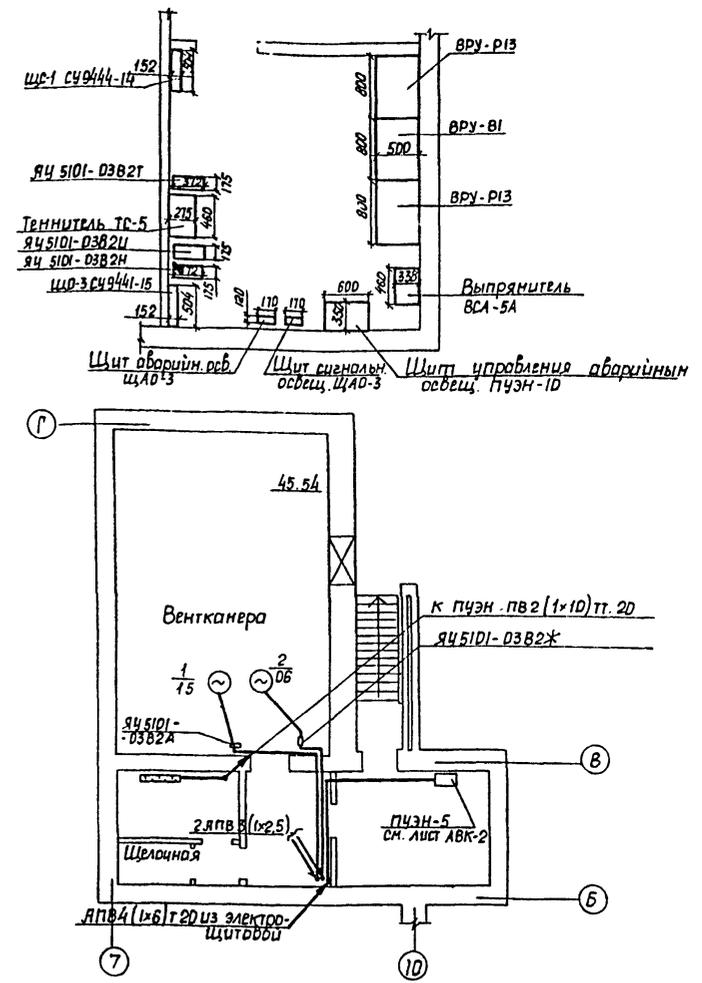
55
 Инв. НТ416/Т

ТГ. 264-12-189			ЭЛ		
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			Лит. Р 6 27		
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Н.к. отв.	Шрава	М.М.		Р	6
Л. спец. зм.	Отельчук	С.А.		27	
Рис. гр.	Козан	К.М.		Госстрой УССР	
Разработ.	Кобзева	К.М.		Укринтерраждансельстрой	
Проверил	Козан	К.М.		План II этажа Сети электроосвещения. Расчетная схема щитов	

17.11.1988 проект



План щитовой в 1:50



Примечания

1. Примечания, условные обозначения см. листы ЭЛ-2; эл-3.
2. Спецификацию см. лист ЭЛ-5.

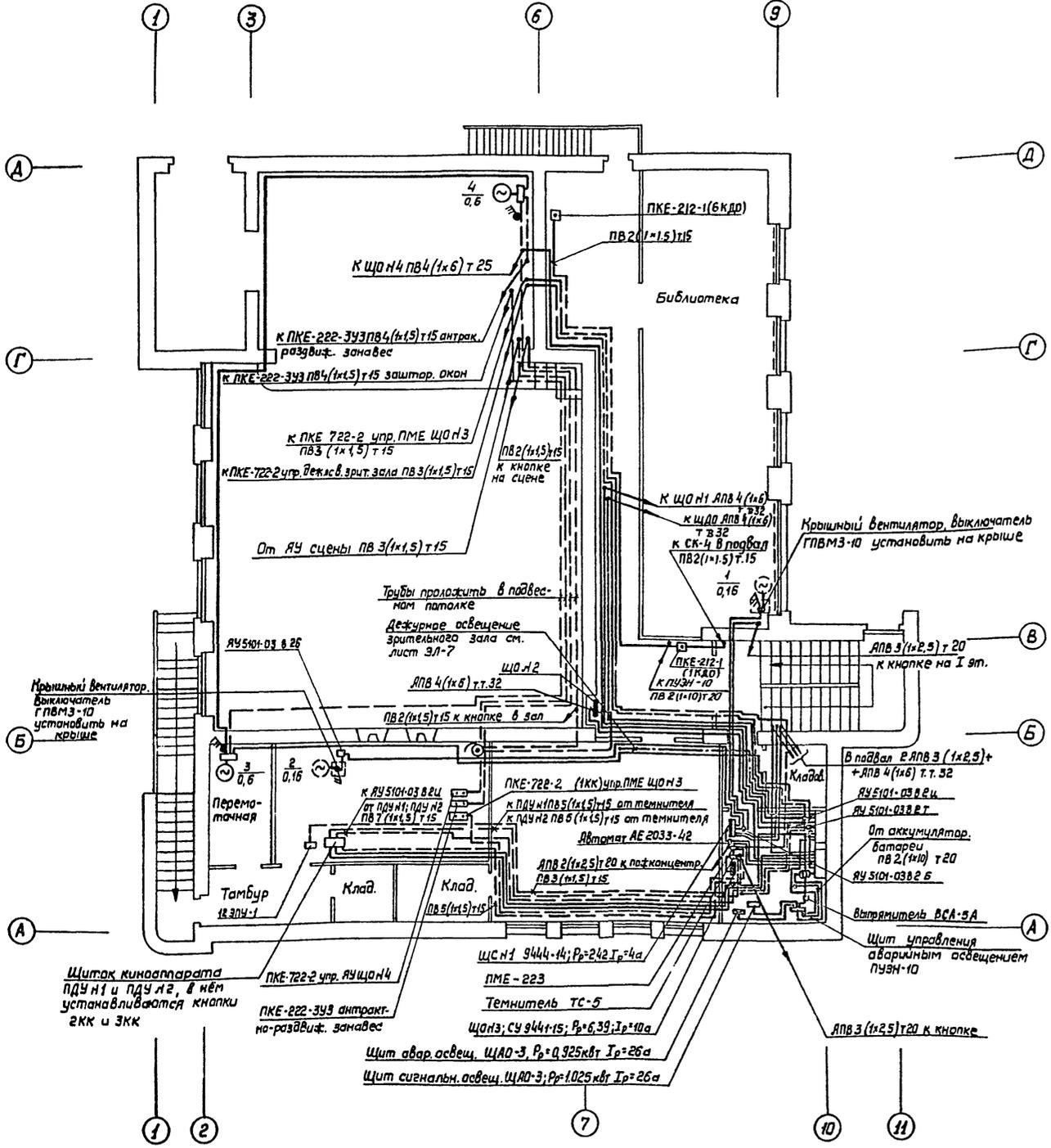
ИНВ.Н 7416/Г

ТГ 264-12-169		ЭЛ
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Лист	Лист	Лист
Р	7	23
Лин магистральных сетей 1-этажа. Силовое оборудование подвала. План щитовой.		Гострой УССР Украинтерражданскараи 2. Киев

Альбом

Титуловый проект

Составлено:
 Д.Л.О.К. С.С.С.С.С.
 Р.К.С.С.С.С.С.
 П.К.С.С.С.С.С.
 Ш.И.П.С.С.С.С.
 П.К.С.С.С.С.С.
 Ш.И.П.С.С.С.С.



Щит	Автомат	Группа	R _р	I _р	Марка, сечение провода, способ прокладки	L м	M кВт/м	ΔU %	Наименование группы
ЩА0 СУ944-16 P _р =4,66кВт I _р =6,6а	А-3161 15	1	0,2	0,9	АПВС 2x2,5	12	2,4	0,1	Концентратор пожарной сигнализации
	А-3161 15	2	0,32	1,4	АПВС 2x2,5	15	4,8	0,3	II этаж
	А-3161 15	3	0,64	3	АПВС 2x2,5	12	7,7	0,4	II этаж
	А-3163 15	4	3,5	5,3	АПВ 4(1x2,5)т20	50	175	1,5	Реклама

Щит аварийного освещения	АВ-25 15	1	0,5	12	АПВС 2x2,5	5	2,5	4,8	Лестничные клетки
ЩА0-3 P _р =0,925кВт I _р =26а	АВ-25 15	2	0,3	7,2	АПВС 2x2,5	10	3	5,5	Коридоры I и II эт. вестибюль
	АВ-25 15	3	0,125	3,4	ПВ 2(1x4)т15	20	2,5	4,8	Зрительный зал, сцена

Щит сигнального освещения	АВ-25 15	1	0,35	8,7	АПВС 2x2,5	13	3,55	6,1	I этаж
ЩА0-3 P _р =1,025кВт I _р =26а	АВ-25 15	2	0,15	3,7	АПВС 2x2,5	15	2,2	4,0	II этаж
	АВ-25 15	3	0,25	13	АПВС 2x4	10	5	5,5	Пожкраны

ЩС-1	А-3163 15	1	0,16	1,1	АПВ 4(1x2,5)т20	18	3,88	0,1	Крышный вентилятор
СУ944-14 P _р =2,42кВт I _р =4а	А-3163 15	2	0,16 <td>1,1</td> <td>АПВ 4(1x2,5)т20</td> <td>15</td> <td>2,4</td> <td>0,1</td> <td>Крышный вентилятор</td>	1,1	АПВ 4(1x2,5)т20	15	2,4	0,1	Крышный вентилятор
	А-3163 15	3	1,5	3,9	АПВ 4(1x2,5)т20	12	18	0,1	пс-1
	А-3163 15	4	0,6	1,9	АПВ 4(1x2,5)т20	15	9,0	0,1	пс-2
	А-3163 15	5							Резерв
	А-3163 15	6							Резерв

Примечания

1. Примечания, условные обозначения см. листы ЭЛ-2; ЭЛ-3
2. Спецификация см. лист ЭЛ-5.

57
 Инв. № 7416/1

Тп 264-12-169		9Л	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. лист	№ документа	Подпись	Дата
И.к. отобр.	Шрага	М	
Л. специал.	Амельчук	М	
Р.к. ер.	Козюк	М	
Разработ.	Козьба	М	
Проверил	Козюк	М	
План магистральных сетей II этажа. Расчетные схемы щитов		Госстрой УССР Укринтергаждансельстрой г. Киев	

Примечания:

- 1 Для защиты здания клуба от прямых ударов молнии на крыше здания укладывается металлическая сетка из крученой стали $\Phi 8$ мм.
- 2 Металлическая сетка посредством заземляющего спуска (крученая сталь $\Phi 10$) соединяется с электродами (угловая сталь $50 \times 50 \times 5$), которые забиваются на глубину 1 м от уровня земли.
- 3 Заземляющие спуски защищаются металлическим уголком на высоте 1.4 м от уровня земли.
- 4 Электроды заземления соединяются между собой соединительной полосовой сталью (полосовая сталь 40х4)
- 5 Все соединения молниезащитного устройства произвести сваркой.
- 6 Молниезащитная сетка и токоотводы покрываются антикоррозийной краской за 2 раза
- 7 Металлическое обрамление труб соединяется с молниезащитной сеткой.
- 8 Для замера сопротивления контура заземления на токоотводах на высоте 1.5 м от уровня земли устраиваются болтовые соединения
- 9 При сдвиге объекта в эксплуатацию необходимо замерить сопротивление растеканию тока и если оно окажется более 20 Ом, добавить недостающее количество электродов
- 10 Согласно СН - 305-69 сетка укладывается под ребристой асбофанерой.

М 1:200

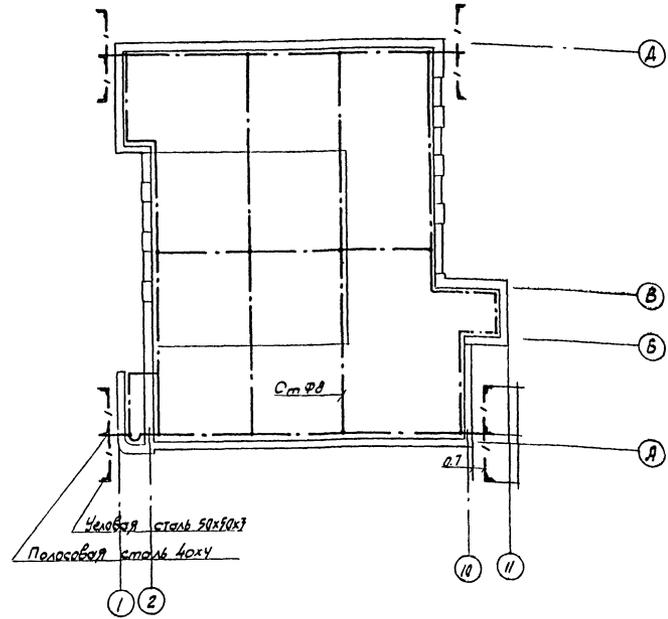


Таблица выбора заземлителей

Грунт	Удельные сопротивление, Ом.см	Заземлитель состоящий из угл.-спротивл. каб. соединенных полосовой сталью	
		длина полосовой ст. м	кол-во электродов
Глина	0.6'10'	—	1
Суглинок	1'10'	3	2
Чернозем	2'10'	9	3
Супесок	4'10'	12	4
Песок	7'10'	18	5

Спецификация

№ п/п	Условн. обозн.	Наименование	ед. изм.	Количество
1	L	Угловая сталь 50x50x5; l: 2.5 м	м/кг	30/1131
2	---	Полосовая сталь 40x4	"	24/30.24
3	---	Крученая сталь $\Phi 8$ мм	м	320
4	---	Металлический уголок 25x25x4; l: 1.4	шт	4
5	---	Крученая сталь $\Phi 10$ мм	м	60
6	---	Болт М8 с гайкой и шайбой	шт	4 59

Шифр. Н 7416/1

ТП 264-12-169

21

Исполн. и дата	Инженер	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	Исполн.	Лист	Из всего
Исполн. Ш. Раго	М. М.		Р	10	23
Вспомог. Пельчук	С. М.		Госстрой USSR		
Вспомог. Колдон	Н. П.	Молниезащита здания клуба	Исполнительская организация в. Киев		
Вспомог. Колдон	Н. П.				

Г. Лавров

Т. Милова проект

Шифр подл. Подпись автора

Схема управления аварийным освещением

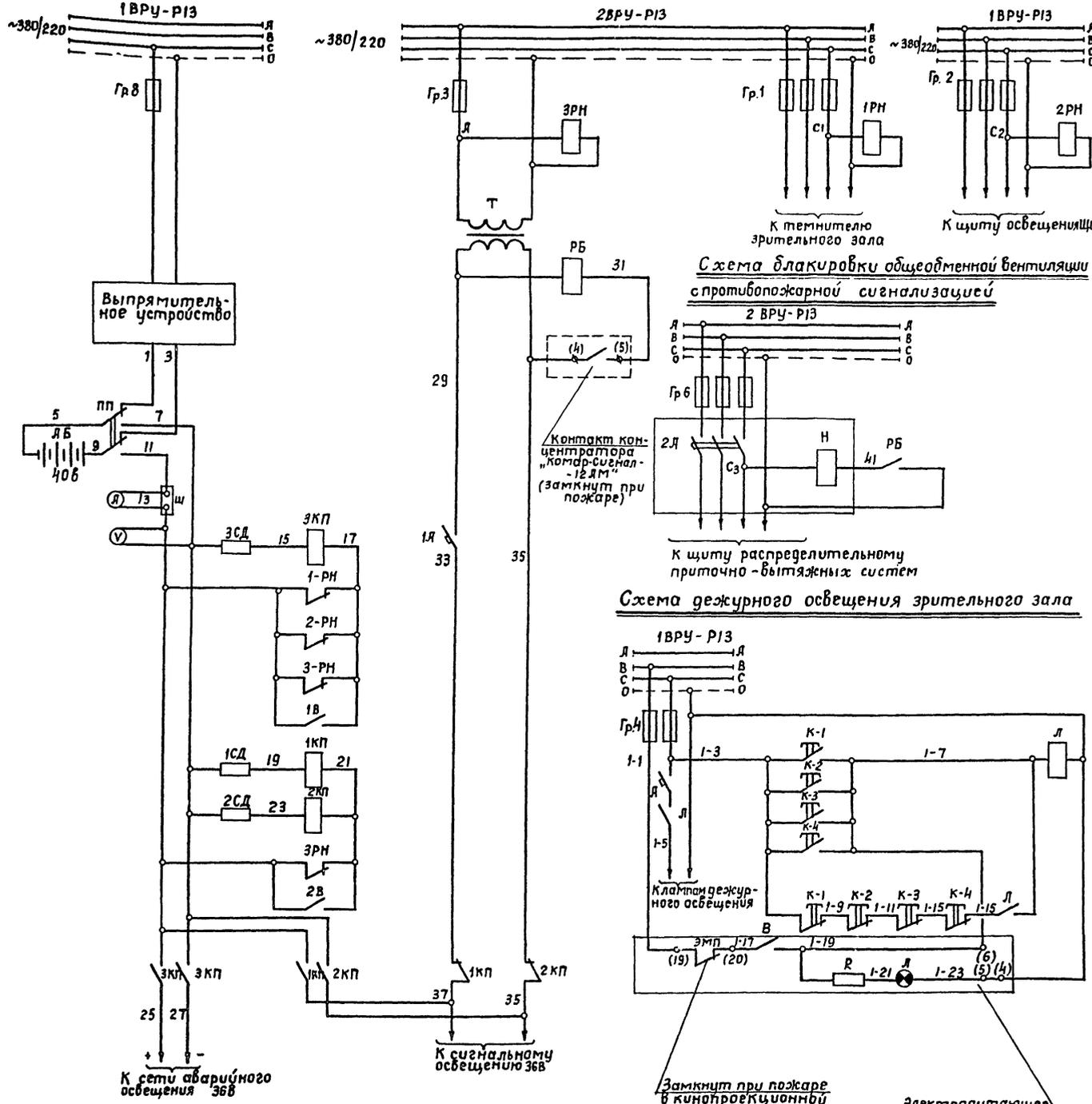


Схема блокировки общеобменной вентиляции с протипожарной сигнализацией

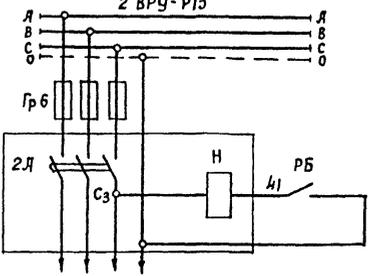
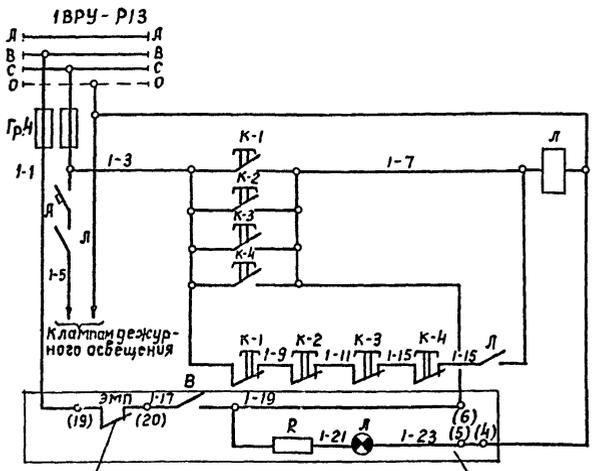


Схема дежурного освещения зрительного зала



Перечень электроаппаратуры

Поз.	Обозначение	Наименование	Мун.	Кол. во	Техническая характеристика	Примечание
В шкафу аварийного освещения						
1А		Автоматический выключатель однополюсный	АВ161	1	$I_p = 25A$	
1СД + 3СД		Сопротивление тросчатое	ПЭ-15	3	$R=100\Omega P=15Вт$	
V		Вольтметр постоянного тока	М-325	1	Шкала $0 \div 50В$	
А		Амперметр постоянного тока	М-325	1	Шкала $0 \div 75A$	Считаном 75мс
1В + 2В		Пакетный выключатель	ПВМ-1-10	2	$U_n = 250В; I_n = 10A$	
ПП		Пакетный переключатель	ППМ-2-60/Н2	1	$U_n = 250В; I_n = 60A$	
1КП-2КП		Контактор двухполюсный	КПД-131	2	$U_n = 24В; I_n = 60A; 1-3K + 1-PK$	
3КП		Контактор двухполюсный	КПД-121	1	$U_n = 24В; I_n = 60A; 23K$	
1РН + 3РН		Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-36-040	3	$U = 220В; 4PK$	
РБ		То же	РПУ-2-362003	1	$U = 36В; 23K$	
В кинопроекционной						
К-1, К-2		Пульт дистанционного управления	55 ПДУ	2	см. проект кн -	
ЭПУ		Электропитающее устройство	12 ЭПУ-1	1	нотехнологии	
На сцене						
К-3		Пост управления кнопочный	ПКЕ-722-2У3	1		
В аккумуляторной						
АБ		Батарея аккумуляторная	4НЖ-60	8	$U_n = 5В; C = 60А/час$	
В щитовой						
2А		Выключатель автоматический с дистанционным расцепителем	АЕ-2033-42	1		
Т		Трансформатор понижающий	ТБС-2-1.6	1	$220/36В; N = 380ВА$	
ВУ		Выпрямительное устройство	ВСЛ-5А	1	$\sim 220В; U_{пост} = 0 \div 65В; I_{пост} = 12А$	
А		Выключатель автоматический		1	$I_p = 0,36А$	Комплектно 4АУ501-03820
Л		Пускатель магнитный	ПМЕ-III	1	$I_n = 10А$	
К-4		Блок-приставка "Пуск" "Стоп"		1		

инв. н 7416/1

Изм. лист		И. Дрокум		Подпись		Дата	
Нач. эл. отд.		Шрага		1977			
Эл. инж. пр.		Омельчук					
Р. инж. гр.		Орлович					
Разраб.		Руды					
Проверил		Орлович					
ТП 264-12-169 - 3Л				Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
				Лит.		Лист	
				Р		12 23	
Управление аварийным и дежурным освещением. Блокировка общеобменной вентиляции с протипожарной сигнализацией. Основные электрические схемы.				208стр. УССР УкраинийПереджандемстройг. Киев			

Льбом
Миловой проект

Создано:
Изд. и дата
Получ. и дата

Замкнут при пожаре в кинопроекционной

Электропитающее устройство 12-ЭПУ-1

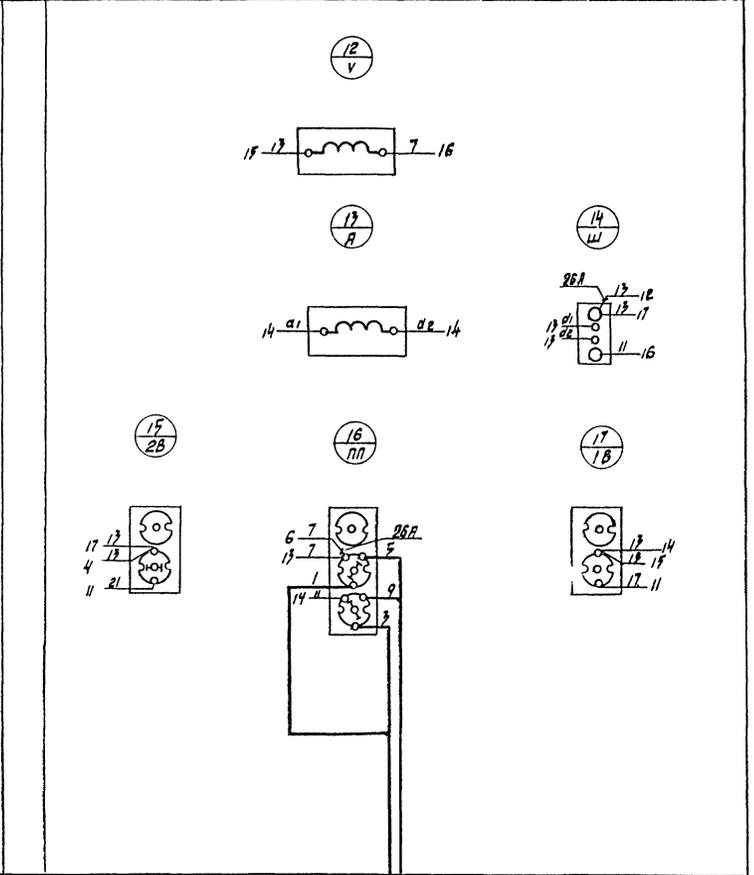
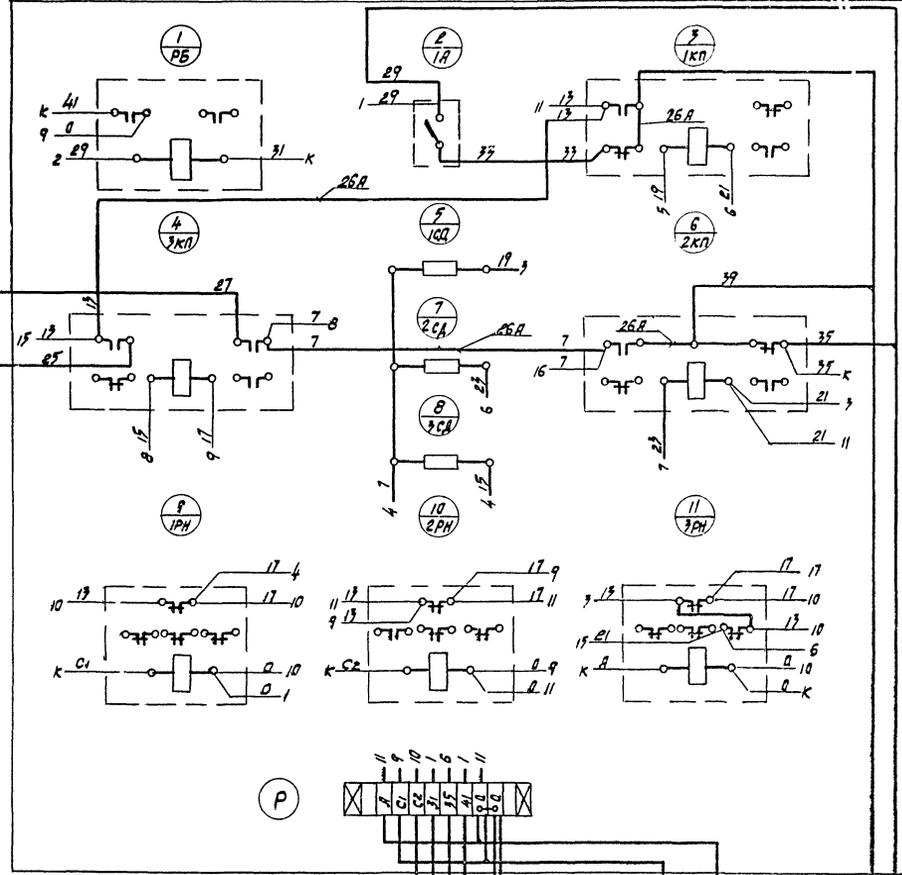
Задняя стенка

Левая боковая стенка

Дверь шкафа
(вид со стороны монтажа)

Альбом

Типовой проект



К сети обрешетного освещения
АПВ 2 (1х4) Т.Т. 20

К обрешетке РЕ 203-42
АПВ 2 (1х2,5) Т.Т. 20
К контакту выключателя
К выключ. Селект.-12 АМ
АПВ 2 (1х2,5) Т.Т. 20
К 18ВУ-Р13 ВРУП02
АПВ 2 (1х2,5) Т.Т. 20
К 28ВУ-Р13 ВРУП01
АПВ 2 (1х2,5) Т.Т. 20
К 28ВУ-Р13 ВРУП03
АПВ 2 (1х2,5) Т.Т. 20

К сети дежурного освещения
АПВ 2 (1х4) Т.Т. 20

От поливального агрегата
АПВ 2 (1х4) Т.Т. 20

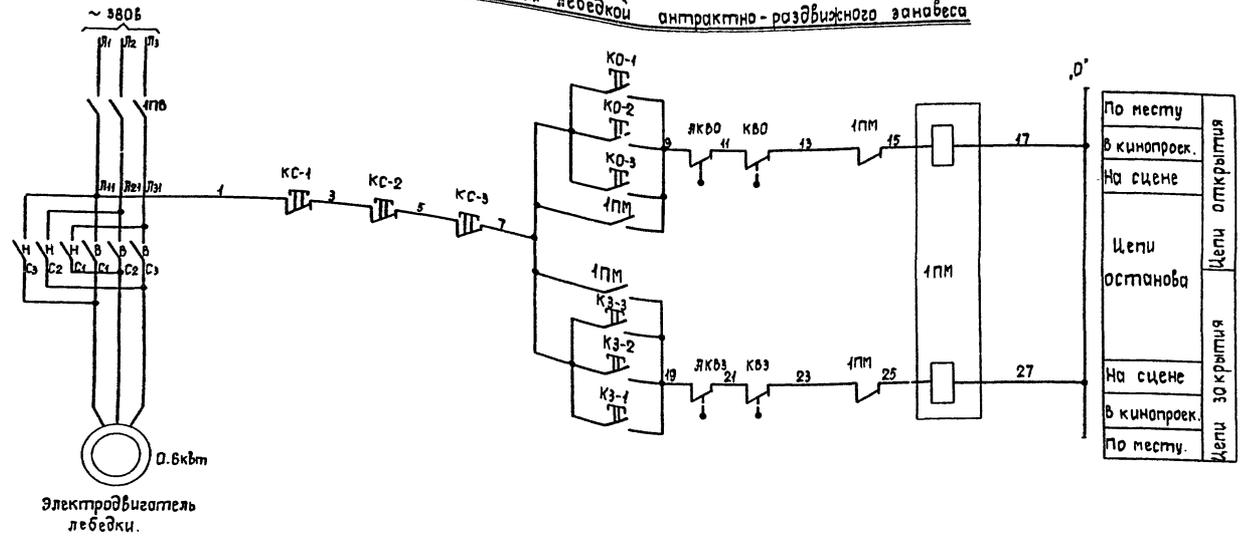
От вывешиваемых устройств
АПВ 2 (1х10) Т.Т. 26
АПВ 2 (1х4) Т.Т. 26

К аккумуляторной батарее
АПВ 2 (1х10) Т.Т. 26

инв. № 7416/2

ТП 264-12-169		ЭП
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Исполн.	И.В.К.	Лит
Начальн. Школы	И.В.К.	Лист
Зам. нач. Школы	И.В.К.	Р
Рис. эр.	И.В.К.	14
Разработ.	И.В.К.	23
Пробир.	И.В.К.	
Шкаф в варииного освещенный		Таблица часер
Схема соединений		Кржишперождисковертну е. клуб

Принципиальная схема управления лебедкой антрактно-раздвижного занавеса

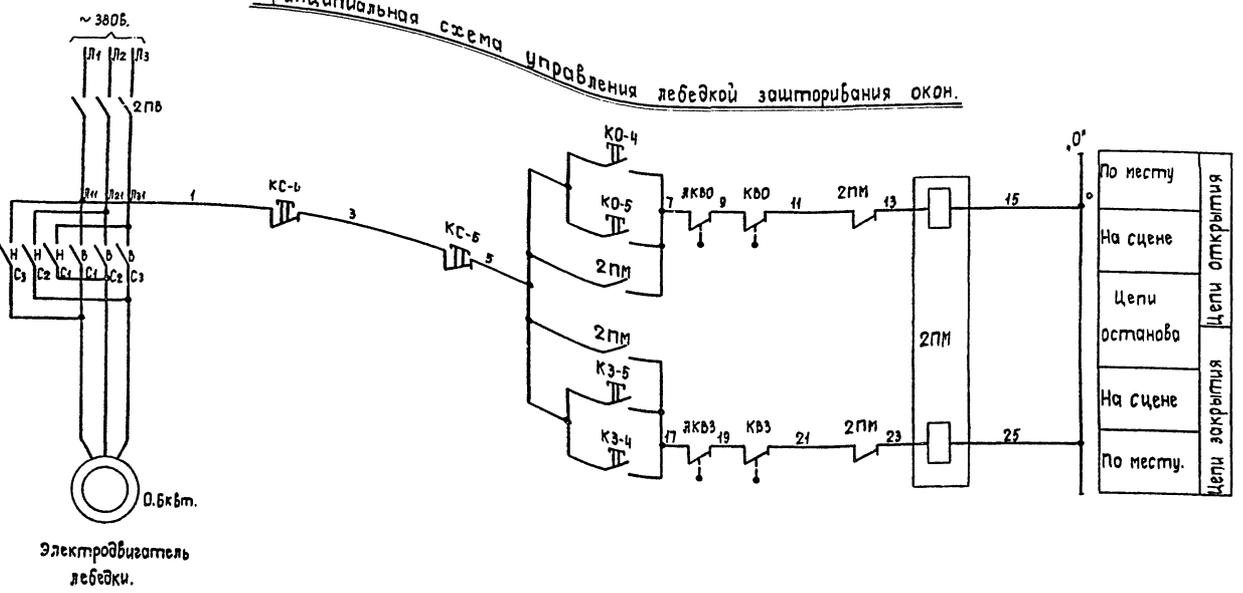


По месту	Цепи открытия
в кинопроект.	
На сцене	Цепи останова
Цепи останова	
На сцене	Цепи закрытия
в кинопроект.	
По месту.	

Примечание.

1. Управление антрактно-раздвижным занавесом осуществляется со сцены кнопкой ПКЕ-223-3У3 (КС-3; КО-3; КЗ-3) и из кинопроекционной кнопкой ПКЕ-222-3У3 (КС-2; КО-2; КЗ-2).
2. Управление лебедкой механизма зашторивания окон осуществляется со сцены кнопкой ПКЕ-222-3У3 (КС-5; КО-5; КЗ-5).
3. Ограничение хода занавеса ЯРЗ и зашторивания окон при его закрывании и открывании производится контактами микровыключателей КВ3; КВ4 а аварийная остановка занавеса микровыключателями ЯКВ0, ЯКВ3 входящими в комплект командоаппарата лебедок.

Принципиальная схема управления лебедкой зашторивания окон.



По месту	Цепи открытия
На сцене	
Цепи останова	Цепи закрытия
На сцене	
По месту.	

Перечень электроаппаратуры.						
Поз.	Обозначение.	Наименование.	Тип	Кол.	Техническая характеристика	Примеч.
По месту у лебедок механизма МПЗ-1.						
1PM 2PM		Пускатель магнитный защищенного исполнения реверсивный.		2		Комплектно с МПЗ-1.
КС-1 КС-4 КО-1 КО-4 КЗ-1 КЗ-4		Кнопочная станция 3 ^ш -штифтовая защищенного исполнения		2		
КВ3, КВ4 ЯКВ3, ЯКВ4		Микровыключатель		4		
1ПВ 2ПВ		выключатель пакетный герметический.	згвмз-10	2	3а-10а	
в помещении кинопроекционной.						
КО-2 КС-2 КЗ-2		Пост управления кнопочный в защищенном исполнении	ПКЕ-222-3У3	1	~500В I=6а.	
На сцене						
КС-3; КС-5 КО-3; КО-5 КЗ-3; КЗ-5		Пост управления кнопочный в защищенном исполнении	ПКЕ-222-3У3	2	~500В. I=6а.	64

инв. № 7416/1

ТП 264-12-169			ЭЛ		
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.					
Изм. лист	№ док.им.	Подпись	Дата	Лист	Листов
нач. отд.	Шараго	А.А.	1977	Р	15 / 23
Эл. инж. пр.	Омельчук				
Рис. гр.	Орлович				
Разработчик	Орлович				
Проверил	Орлович				
Разработка: лебедки антрактно-раздвижного занавеса и зашторивания окон. Принципиальные электрические системы.			С.О.Степанов УССР Украинская народная Республика		

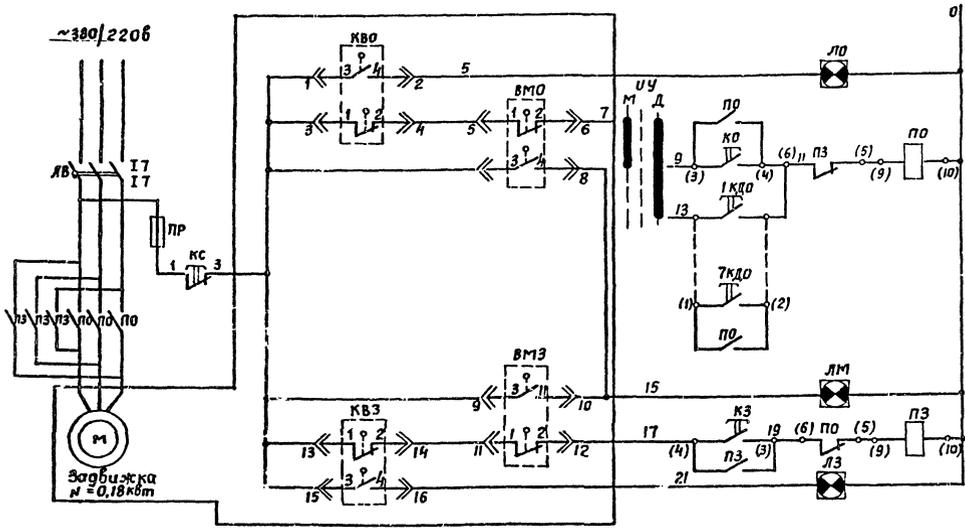
Орлов О.И. Проект

С.О.Степанов: проверка и дата

Принципиальная схема управления
электрифицированной задвижкой

Состав проекта
автоматизации пожарной задвижки

№ п/п	Наименование листа	Марка
1	Принципиальная электрическая схема	ЛВК-1
2	Пульт управления Общий вид. Схема соединений	ЛВК-2
3	Схема внешних соединений План трудных проводов	ЛВК-3



Задвижка открыто
Цели открытая задвижка
Местное управление
Дистанционное управление
Сработала муфта задвижки
Цель закрытая задвижка
Задвижка закрыта

Примечания:

1. Проектом предусмотрено управление электрифицированной задвижкой местное и дистанционное. Выбор режима производится избирателем Управления УУ с пульта управления.
2. Местное управление предусмотрено с пульта управления
3. Дистанционное управление предусмотрено кнопкой ПКЕ-212-1, расположенной у пожарных кранов.

Перечень электроаппаратуры

Поз	Обозначение	Наименование	Тип	Кол.	Техническая характеристика	Примечания
Пульт управления ПУЭН-5						
ЛВ		Автоматический выключатель	ЛК-63-3МГ	1	Ip = 1.6А	
ПО		Пускатель магнитный реверсивный	ПМЕ-113	1	In = 1.25А	
ПР		Предохранитель	ПРС-6-П	1	Лин. вст. 2А	
УУ		Универсальный переключатель с рычагом типа реверсивного типа	УП-5311-С225	1		
К3, КС, КЗ		Пост управления кнопочный	ПКЕ-112-3У3	1		Открыто стоп закрыто
ЛВ, ЛМ, ЛЗ		Панель световое с лампой типа РНУ-220/10	ТСМ	3	220В	
Аппаратура по месту						
ЛКДО-7КДО		Пульт управления кнопочный	ПКЕ-212-1У3	7		65

инв. № 7416/1

		ТП 264-12-169	-ЛВК
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Учредитель	Исполнитель	Дата	Лист
Сельский клуб	Сельский клуб	1977	8
Руч. зр.	Орловы		9
Руч. зр.	Рудь		
Проектант	Орловы	Автоматизация пожарной задвижки. Принципиальная электрическая схема	Госстрой УССР Инститражпроектстройэлектр

Листов

Планиров. проект

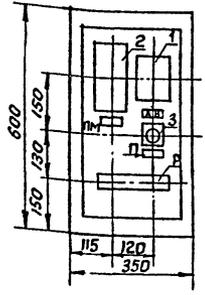
Сельский клуб и зал

Схема соединений

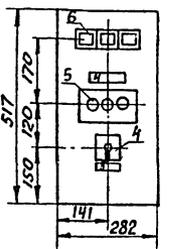
Общий вид

М1:10

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



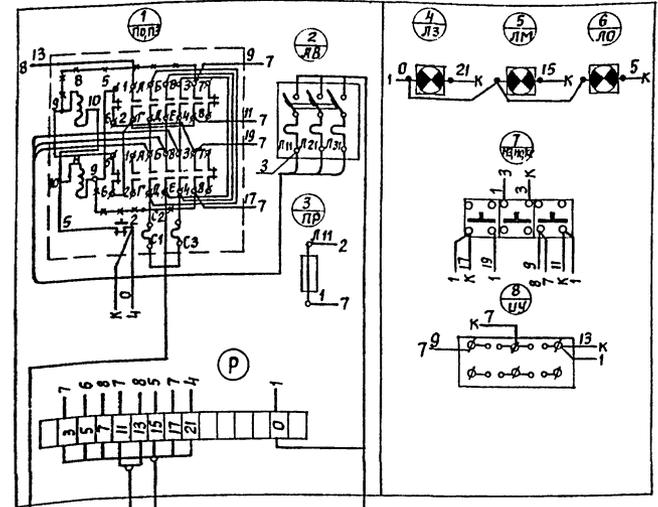
1. По данному чертежу изготовить один шкаф типа ПУЭН-5 глубиной 267мм

Перечень надписей в рамках

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	ЛО	—	Табла	Задвижка - открыта	
2	ЛМ	—	—	Сработала мурта предельного момента	
3	ЛЗ	—	—	Задвижка закрыта	
4	КК КЗ	—	табличка	Откр. - Стоп - Закрыть	
5	УУ	—	—	Избиратель	
			На ключе	Местное - 0 - Дистанционное	

шкаф со снятой дверью
(вид спереди)

Дверь шкафа
(вид сзади)



Из эл. щитовой см. проект эл. технической части лист ЭЛ-8

----- Демонтировать

Таблица технических данных электрооборудования

Поз.	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные по главной цепи	Данные по дополнительным цепям	Примечание
1	ЯВ	—	Выключатель автоматический	1	ЯК-63-3МГ	380 25	Тр = 1,6 А	
2	ПЗ	—	Пускатель магнитный	1	ПМЕ-113	380 10 220	Тн.э. - 1,25 А	
3	ПР	—	Предохранительный	1	ПРС-6-П	220	Тн.в. - 2 А	
4	ЦУ	—	Переключатель универсальный	1	УП 5311-С 225			
5	КК КЗ	—	Пост управления кнопочный	1	ПКЕ-112-3У3		Штифт красный	Откр. - Стоп - Закрыть
6	ЛО ЛМ ЛЗ	—	Табла световое	3	ТСМ	220		66

инв. № 7416/1

ТП 264-12-169 ЛВК

Сельский клуб со зрительным залом № 2го Мест

Изм.	Лист	Итого	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листок
Изм. 1	1	3	Шара		Р	2	3
Исполн.	Шара						
Руч. зр.	Орлович						
Разреш.	Руч						
Провер.	Орлович						

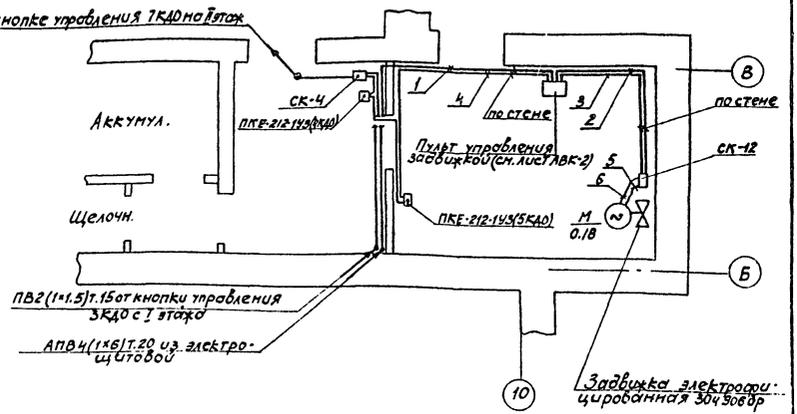
Автоматизация пожарной задвижки. Пульт управления общим видом. Схема соединений. Госстрой УССР. Проект № 200. Сельский клуб.

Создано: Миловой проект Альбом

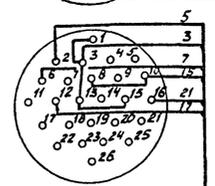
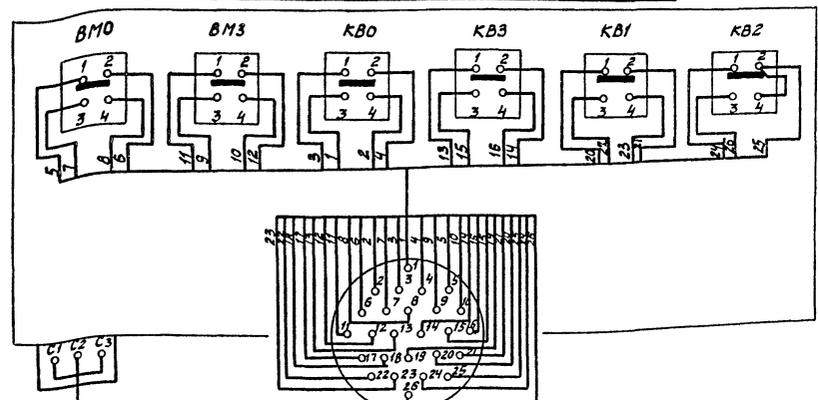
Выкопировка из плана подвала

М 1:50

ПЕ 7(1x1.5)т.15 к кнопке управления 7К40 на этаж



Задвижка электроцированная 304 906бр



КВВГ-4x1.5 м.р.25 с.15м

КВВГ-7x1.5 м.р.25 с.15м

СК-12

АПВ3 (1x2.5)т.15 с.6м

АПВ5 (1x2.5)т.20 с.6м

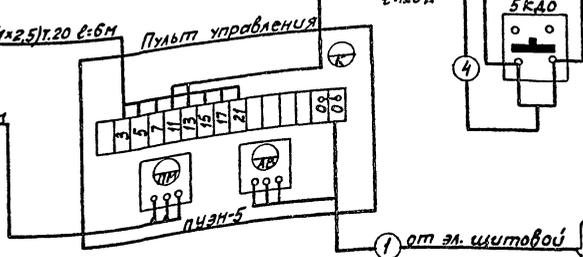


Диаграмма замыкания контактов микропереключателей

Объ-единение	Конт-такты	Откры-тый	Закры-тый	Замы-кается
КВ0	1-2		X	X
	3-4	X		
КВ3	1-2		X	X
	3-4	X		
КВ1	1-2		X	X
	3-4	X		
КВ2	1-2		X	X
	3-4	X		
ВМ0	1-2		X	X
	3-4	X		
ВМ3	1-2		X	X
	3-4	X		

Спецификация					
Поз	Наименование	Марка тип, ГОСТ	Ед. изм.	К-во	Примечание
Электрооборудование					
1	Пульт управления пожарной задвижкой	ПУЭН-5	шт.	1	см. лист АВК-2
2	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-143	шт.	7	
Кабельная продукция, трубы и монтажные изделия					
1	Коробка соединительная	СК-12	шт.	1	
2	Коробка соединительная	СК-4	шт.	1	
3	Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой изоляции, сек. 1x1.5мм	КВВГ	м	2	
4	Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой изоляции, сек. 7x1.5мм	КВВГ	м	2	
5	Провод с медной жилой в полихлорвиниловой изоляции, сек. 2x1.5мм	ПВ	-	245	
6	Провод алюминийевой жилы в полихлорвиниловой изоляции, сек. 1x2.5мм	АПВ	-	60	
7	Труба стальная электросварная с резьбой дн=26мм	ГОСТ 10704-76	-	6	
8	То же, дн=18x1.5мм	ГОСТ 10704-76	-	130	67
9	Металлоуказ гидкий негерметический дбн=28,5мм	РЗ-У-Х	-	3	инв.н 7116/Г

ТП 264-12-169 АВК

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Изм	Лист	Коржум	Подп.	Дат	Лит	Лист	Выгов
И.К.Витко	3	И.К.Витко	1	1977	Р	3	3

Госстрой УССР
Крипторезные металлы с.115

7116/Г

Альбом

Пиловоу проект

СОСТАВОВО:

И.К.Витко

Пояснительная записка

Проект предусматрено:

- местное деблокированное управление приточным вентилятором кнопкой на щит;
- блокированное управление со шкафа аппаратного щита в венткоммере;
- аварийное отключение приточного вентилятора при замораживании calorифера.

В проекте разработана защита calorифера от замораживания для приточных систем ПС-1, ПС-2 при работающем и неработающем вентиляторе. В зимний период при неработающем вентиляторе и температуре воздуха перед calorифером ниже $+3^{\circ}\text{C}$ открывается самонаданный вентиль на обратном трубопроводе теплоносителя и закрывается при температуре выше $+3^{\circ}\text{C}$. При нажатии кнопки „Пуск“ в режиме „Зима“ автоматически включается 25 минутный прогрев calorифера перед включением приточного вентилятора. При работающем вентиляторе при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе ниже $+3^{\circ}\text{C}$ и температуре воздуха перед calorифером ниже $+3^{\circ}\text{C}$ вентилятор отключается.

Состав проекта

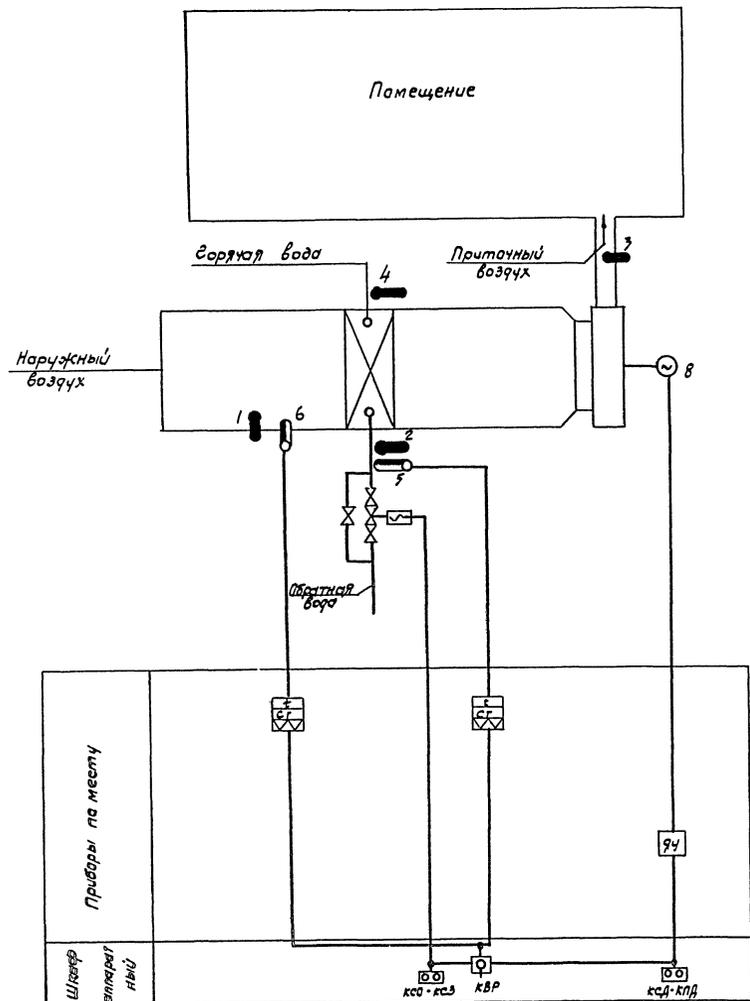
№ п/п	Наименование листа	Марка
1	Функциональная схема автоматизации Состав проекта	ДОВ-1
2	Принципиальная схема автоматизации	ДОВ-2
3	Общий вид шкафа аппаратного. Монтажная схема	ДОВ-3
4	Схема внешних соединений План сетей автоматизации	ДОВ-4
5	Спецификация приборов и средств автоматизации.	ДОВ-5

Примечание:

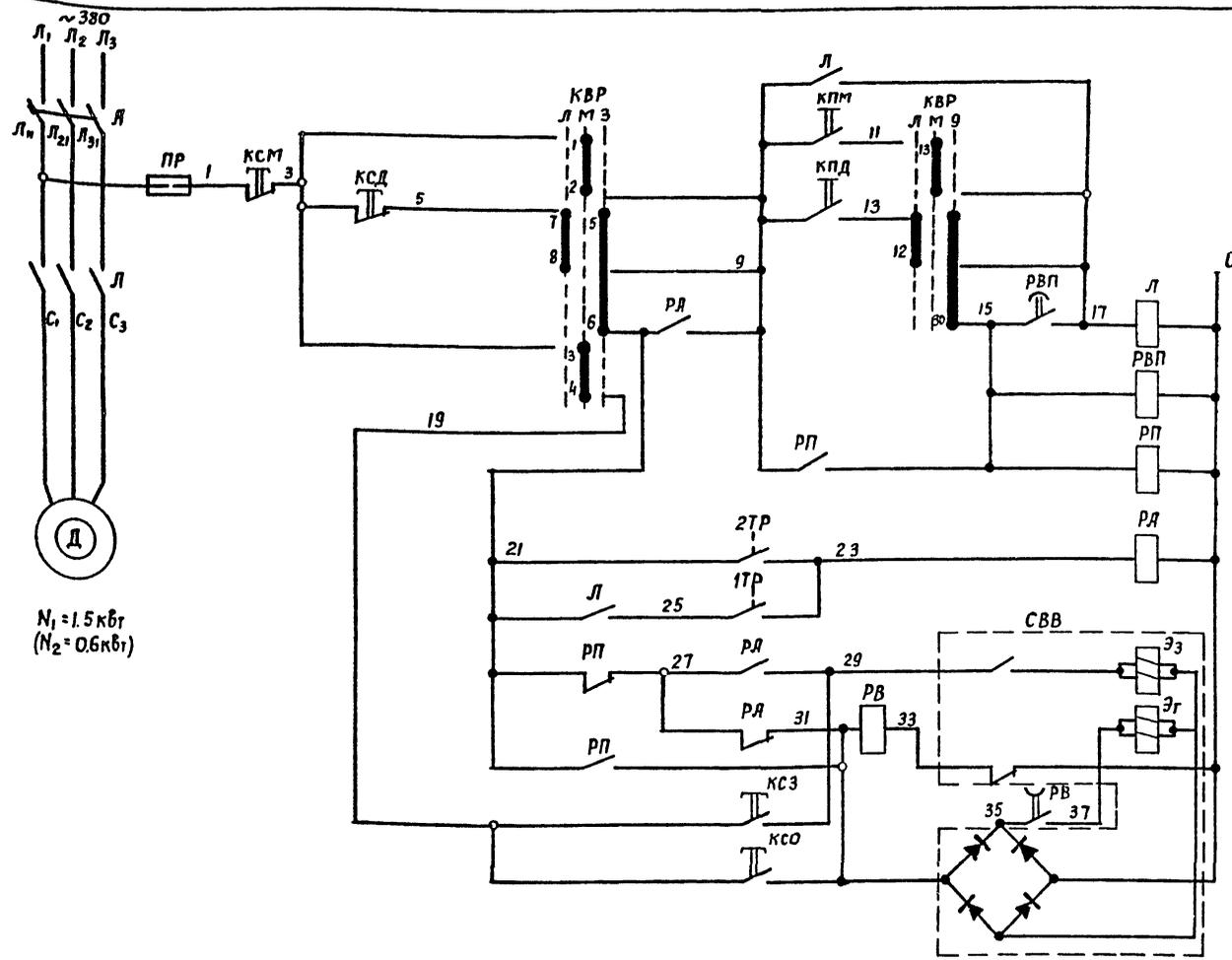
- Номера приборов соответствуют позициям спецификации но приборы и средства автоматизации.
- Функциональная схема выполнена для приточной системы ПС-1, для системы ПС-2 схема аналогична.

68
инв.н 7416/1

		ТП 264-12-169		ДОВ	
Исполн	И.Векун	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Наименование	Шкаф	Материал		Лист	Листов
Выполн	М.Лобан			Р	1
Проверен				Ф	
Автоматизация	приточных систем	Функциональная схема автоматизации	Состав проекта	Госстрой УССР Черниговская область в.Киев	



Львов
Типовой проект

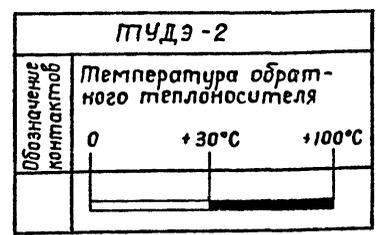


$N_1 = 1.5 \text{ кВт}$
 $(N_2 = 0.6 \text{ кВт})$

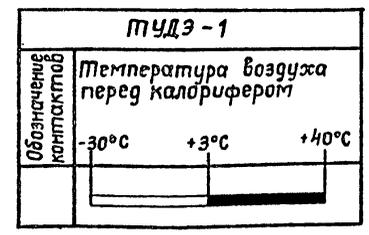
Диаграмма замыкания контактов
ключа выдбора режима КВР

ПКУ-3-12С4018		Способ фиксации		
Соединение контактов		Положение рукоятки		
		-45°	0	+45°
1-2	-	-	×	-
3-4	-	-	×	-
5-6	-	-	-	×
7-8	×	-	-	-
9-10	-	-	-	×
11-12	×	-	-	-
13-14	-	-	×	-
15-16	×	-	-	×
	Лето	Место	Зима	

Регулятор температуры ИТР



Регулятор температуры ЗТР



Примечание:

1. Данная схема выполнена для приточной системы ПС-1, для приточной системы ПС-2 схема аналогична. В скобках указаны данные для приточной системы ПС-2

Дистанционн	Местное
Управление	электродвигателем
Реле	времени
Реле	промежуточное
Регулятор	температуры
Регулятор	воздуха
Регулятор	перед калори
Регулятор	фером
Регулятор	температуры
Регулятор	обратного
Регулятор	теплоносителя
Защита	калорифера от замерзания
Закрытие	клапана
Управление	используемым механизмом
Управление	теплоносителя
Откр.	Закр.
Местное	управление

Перечень аппаратуры

№ п/п	Обозначен	Наименование	Тип	Кол.	Технич. характеристика	Примеч.
Шкаф аппаратный						
1	РП, РЯ	Реле электромагнитное унифицированное	РПУ2-360523	2	~220В 2п. конт.	
2	РВП	Реле времени пневматическое	РВП22-3121-0044	1	~220В	
3	РВ	То же	РВП22-3122-0044	1	~220В	
4	КПД, КСД	Пост управления кнопочный	ПКЕ-612-2	1		
5	КСЗ, КСО	То же	ПКЕ-112-1	2		
6	КВР	Переключатель кулачковый с револьвер рукояткой	ПКУ-3-12С4018	1		
7	Пр	Предохранитель	ПРС-6-П	1	~220В 6а	

Ящик управления ЯУ5101-03В2Л (03В2-Ж)

№	Л	Наименование	Тип	Кол.	Технич. характеристика	Примеч.
1	Л	Выключатель автоматический	ЛЕ2036-Р	1	~500В	
2	Л	Пускатель магнитный	ПМЕ-III	1		
3	КПМ-КСМ	Блок-приставка "Пуск"-"Стоп"	ЗБКЕ с621-2 ЗБКЕ с623-4	1		

Приборы по месту

№	Л	Наименование	Тип	Кол.	Технич. характеристика	Примеч.
1	ИТР	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТЧДЭ-2	1	0°C ± +100°C	
2	ЗТР	То же	ТЧДЭ-1	1	-30°C ± +40°C	
3	СВВ	Вентиль запорный с эл. магнитным прибором	15Кч.8778р-СВВ	1		Заказ в соответствии с проектом

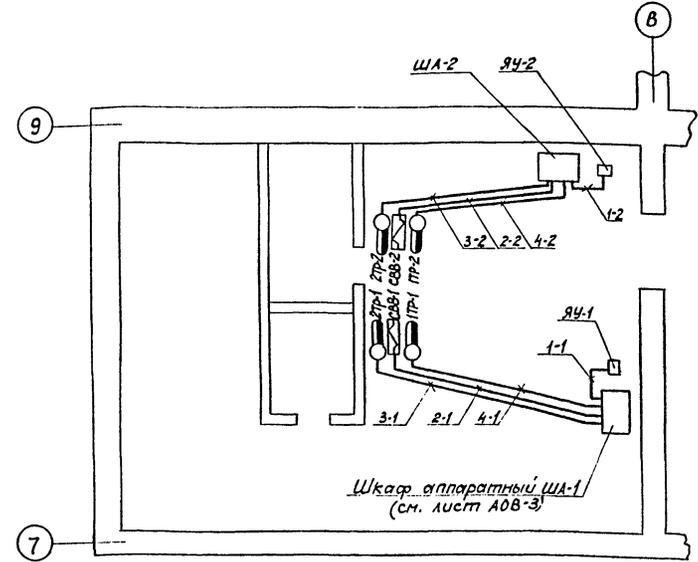
69
инв. № 7416/Л

ТП 264-12-169		- ЛОВ	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. залога	Шрага	1977	
Зл. инж.	Омельчук		
Рук. зр.	Орлович		
Разраб.	Рудь		
Провер.	Орлович		
Автоматизация приточных систем. Принципиальная электрическая схема автоматизации		Лит. Лист Листов	
		Р 2 5	
		Зосстрой УССР	
		Киев	

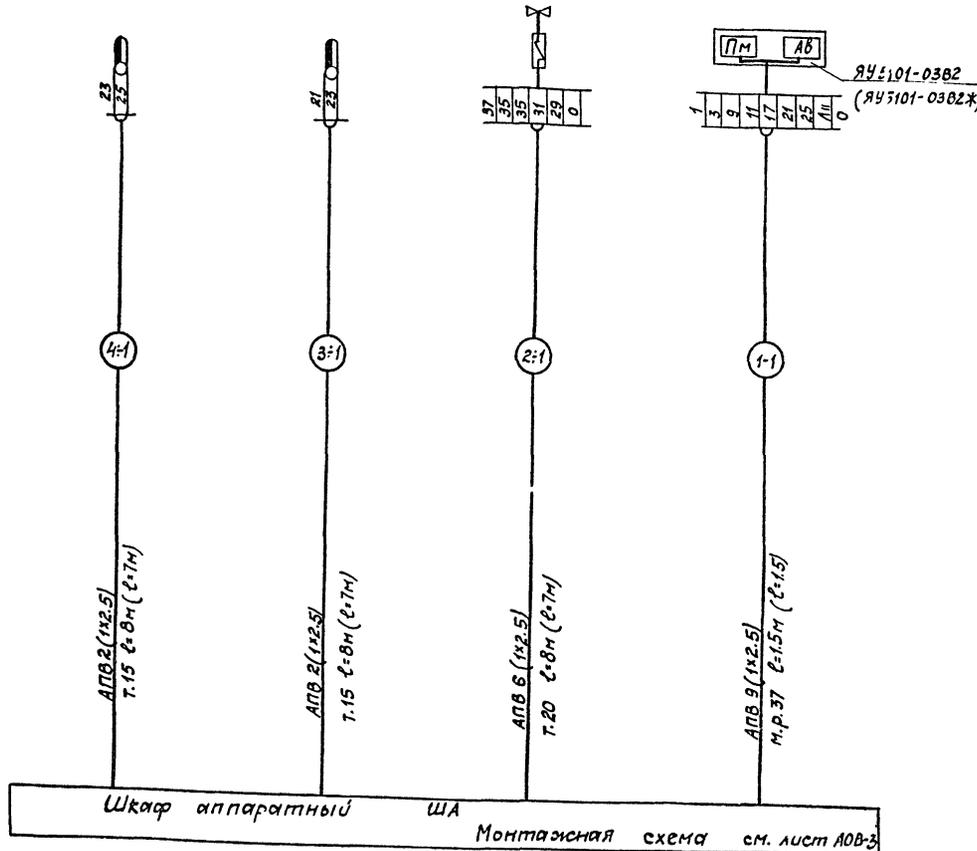
Копировал: Я. А. Куц

План венткамеры

М 1:50



Агрегат или аппарат	Терморегулятор	Терморегулятор	Вентиль на трубопроводе теплоносителя	Ящик управления
Параметр	Температура	Температура	Управление	Управление
Среда	Вода	Воздух	—	—
Место установки прибора	Обратный трубопровод теплоносителя	Камера калорифера	Обратный трубопровод теплоносителя	Венткамера
№ установочных чертежей				
И/или поз. или условн. обозн.	5	6	СВВ	ЯЧ



Спецификация					
Поз.	Наименование	Размер марка ГОСТ	Ед. изм.	К-во	Примеч.
1.	Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 2.5мм²	АПВ ГОСТ 6323-71	м	185	
2.	Труба стальная электросварная ф 20 х 1.6 мм	ГОСТ 10704-76	м	30	
3.	То же, ф 26 х 1.8 мм	" "	м	15	
4.	Рукав металлический негерметический ф дн=37 мм	РЗ-Ц-Х	м	9	

- Примечание:**
1. Позиции приборов и средств автоматизации указаны по спецификации см. лист А0В-5.
 2. Данная схема внешних соединений выполнена для приточной системы ПС-1.
 3. Для приточной системы ПС-2 схема аналогична, с соответствующей заменой индекса маркировки трассе 1 на 2.
 4. В скобках указаны длины трубных трасс для приточной системы ПС-2.
 5. Количество материалов указаны в спецификации даны для приточных систем ПС-1 и ПС-2.

инв. № 7416/17

ТП № 264-12-169 - А0В

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Изм. лист	Листов	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
			1977	Р	4	5

Автоматизация приточных систем, схема внешних соединений, план сети автоматизации.

Госстрой УССР
Украингипроаэмосистема

Альбом
Типовой проект

с. 0.21 с. 0.08 в. 0.10

Шильовский Проектный институт

№ по позиц. по фунду	Общесовокупный индекс изделия	Наименование параметра среды отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модель	К-во по проекту		Факт. пред. изделий (заполн. строится)	Завод-изготовитель	Стоимость по схеме		Примечание
							№ I агрегата	№ II агрегата			Един.	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		Температура воздуха перед калорифером	-30°C + 35°C	Воздуховод перед калорифером	Термометр технический тип Б, угол 90°, №2, пределы измерения от -35°C до +50°C, длина верхней части 220мм, длина нижней части 450мм. Цена деления шкалы 0.5°C в опрае типа А по ГОСТу 3029-75	Б 90° №2-0.5 -220-450мм ГОСТ 2823-73	1	2		Клинский термометровый завод			
2		Температура обратного теплоносителя	70°C	Обратный трубопровод теплоносителя	Термометр технический тип А, №3, пределы измерения от 0°C до +100°C, длина верхней части 220мм, длина нижней части 160мм, цена деления шкалы 1°C, в опрае типа А по ГОСТу 3029-75	А №3-1° -220-160мм ГОСТ 2823-73	1	2		---			
4		---		Трубопровод горячей воды	---	---	1	2		---			
3		Температура приточного воздуха		Воздуховод после вентилятора	Термометр технический типа Б, угол 90°, №1, пределы измерения от 0°C до 30°C, длина верхней части 220мм, длина нижней части 450мм, цена деления шкалы 0.5°C в опрае типа А по ГОСТу 3029-75	Б 90° №1-0.5° -220-450мм ГОСТ 2823-73	1	2		---			
6		Температура воздуха перед калорифером	-30°C ÷ +35°C	Воздуховод перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с размыкающимися контактами. Диапазон настрóйки от -30°C до +40°C	ТУДЭ-1	1	2		Завод "Теплоавтомат" г. Харьков			
5		Температура обратного теплоносителя	70°C	Обратный трубопровод теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с размыкающимися контактами. Диапазон настрóйки 0°C до +100°C	ТУДЭ-2	1	2		---			
7		Регулирование теплопроизводительности калорифера		Обратный трубопровод теплоносителя	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой. Напряжение переменного тока 220В. Диаметр условного прохода 25мм	15кч 8776р-СВВ	1	2		Ленинградский арматурный завод им. Лепсе			Учтен в технической части проекта

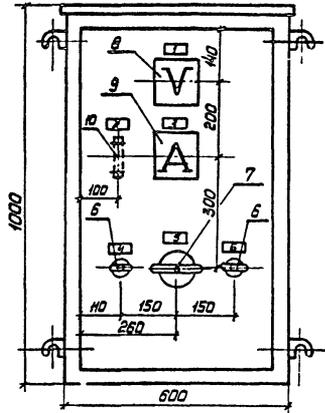
72
инв. № 7416/

		Тп 264-12-169		-10В	
		Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Нач. зало	Шрага	ф	1977	Р	5 5
Рук. гр.	Орлович				
Проект	Рубь				
				Автоматизация приточных систем. Спецификация приборов и средств автоматизации	
				Госстрой УССР Украингидроавтоматизация	

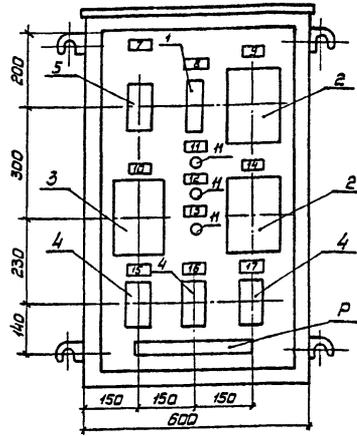
7416/1

Инв. № 7416/1

Фасад



Задняя стенка (вид со снятой дверью)



Примечание :

1. По данному чертежу изготовить один шкаф типа ПУЭН-10 глубиной 367 мм.
2. Схему соединений см. лист ЭЛ-17.

				ЭЛ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Нач. зм. отд.	Шрага				Лит.	Лист
Л. инж. пр.	Омельчук				Р	16
Рук. зр.	Орлович					27
Разработ.	Рудь				Шкаф аварийного освещения. Общипи вид	
Проверил	Орлович				Госстрой УССР Укрнипергазсельстрой г. Киев	

Поз.	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Наим. данные цепей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						VВ	Iа	VВ		
1	A		Выключатель автоматический	1	A-3161	220			Однополюсный	
2	1-КП 2-КП		Контактор постоянного тока	2	КПД-131	110	60	24	Двухполюсный 1-3 к. 1-РК.	
3	3-КП		Контактор постоянного тока	1	КПД-121	110			Двухполюсный 2-3 к.	
4	1РН 2РН 3РН		Реле электромагнитное универсальное	3	РПУ-2-350403	220			4 р. кант.	
5	РБ		Реле электромагнитное универсальное	1	РПУ-2-352003	36			2 з. кант.	
6	1В 2В		Выключатель пакетный	2	ПВМ 1-10	250	10		Однополюсный	
7	ПП		Переключатель пакетный	1	ППМ2-60/12	250	60		Двухполюсный	
8	V		Вольтметр постоянного тока	1	M-325				Шкала 0-50 В	
9	A		Амперметр постоянного тока	1	M-325				Шкала 0-75 А	
10	Ш		Шунт	1	75 ШС					
11	1СД 2СД 3СД		Резистор проволочный	3	ПЭ-15				15 Вт; R=10 Ом	

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	V		Табличка	Сеть аварийного освещения	
2	Ш		—	Шунт амперметра	
3	A		—	Сеть аварийного освещения	
4	1В		—	Аварийное освещение „Вкл. - Откл.“	
5	РБ		—	Аккумуляторная батарея „Подзаряд - Работа“	
6	2В		—	Сигнальное освещение „Вкл. - Откл.“	
7	РБ		—	Блокировка при пожаре РБ	
8	A		—	Сигнальное освещение	
9	1КП		—	1КП	
10	3КП		—	3КП	
11	1СД		—	1СД	
12	2СД		—	2СД	
13	3СД		—	3СД	
14	2КП		—	2КП	
15	1РН		—	Контроль напряжения 1РН	
16	2РН		—	Контроль напряжения 2РН	
17	3РН		—	Контроль напряжения 3РН	

				ЭЛ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Нач. зм. отд.	Шрага				Лит.	Лист
Л. инж. пр.	Омельчук				Р	17
Рук. зр.	Орлович					27
Разработ.	Рудь				Шкаф аварийного освещения. Таблица технических данных электрооборудования	
Проверил	Орлович				Госстрой УССР Укрнипергазсельстрой г. Киев	

				ЭЛ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Нач. зм. отд.	Шрага				Лит.	Лист
Л. инж. пр.	Омельчук				Р	18
Рук. зр.	Орлович					27
Разработ.	Рудь				Шкаф аварийного освещения. Перечень надписей. Таблица	
Проверил	Орлович				Госстрой УССР Укрнипергазсельстрой г. Киев	

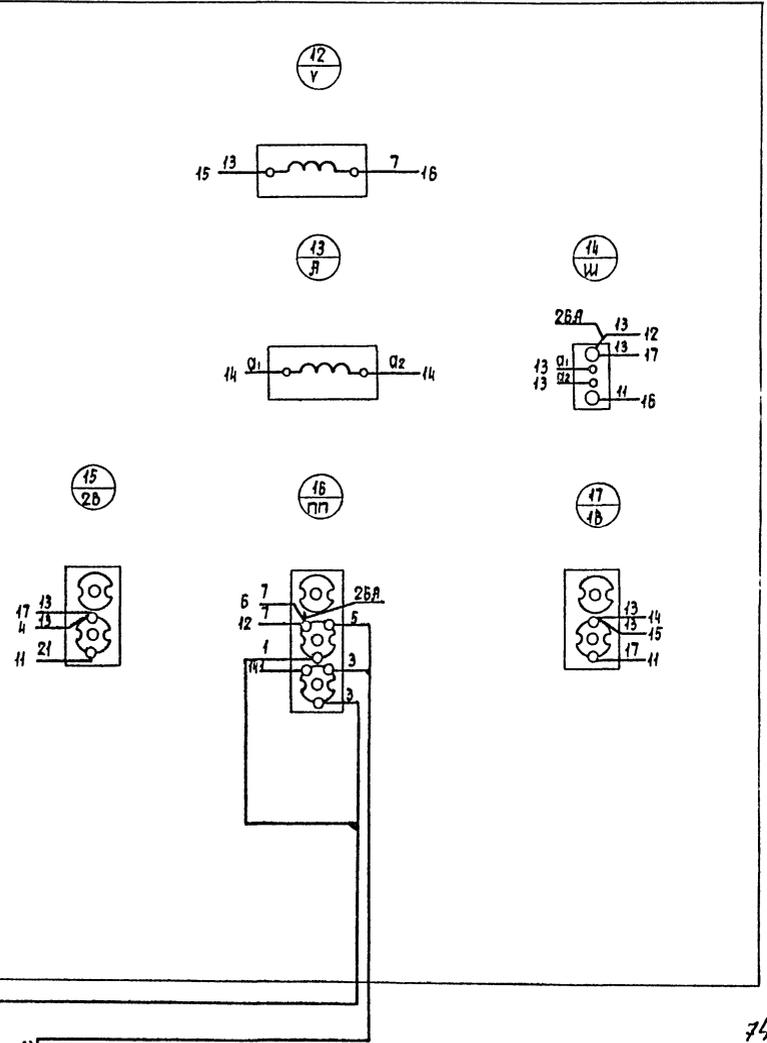
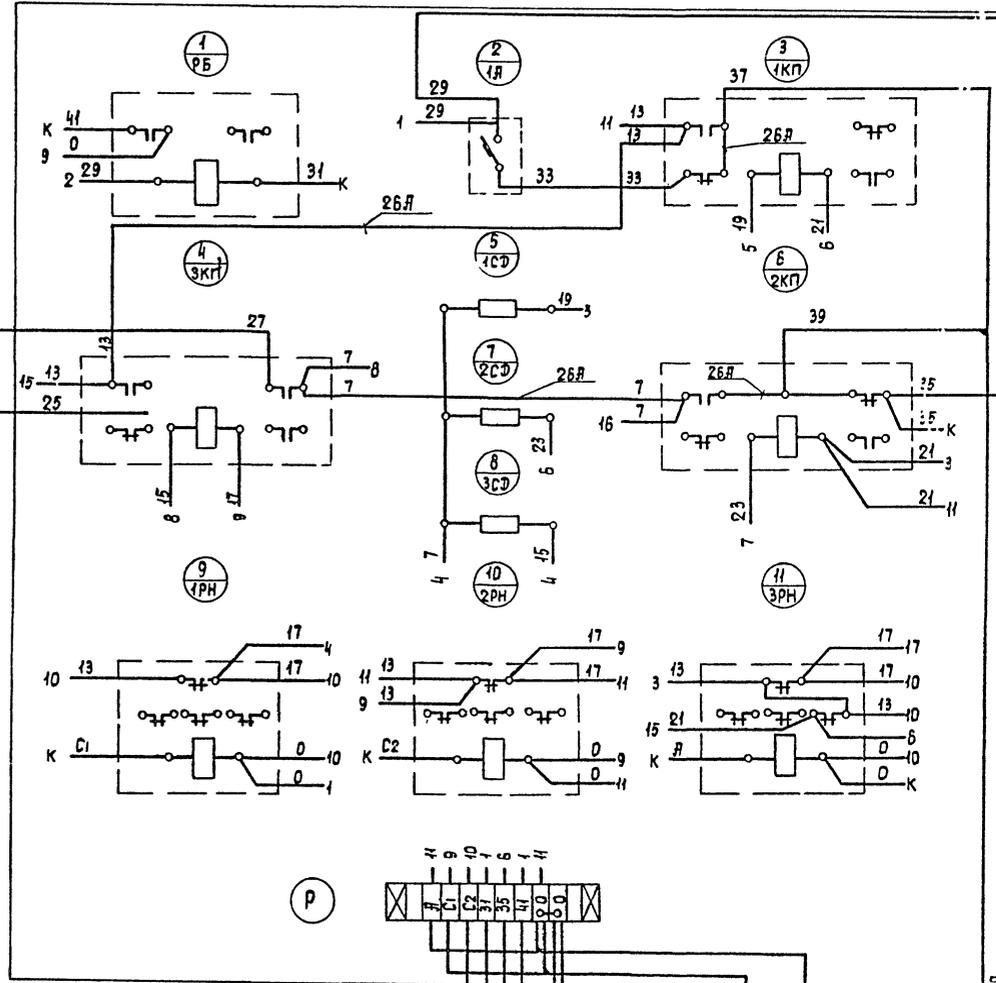
Задняя стенка

Правая боковая стенка

Дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Сливом

Типовой проект



№ п/п	№ документа	Исполнитель	Дата

- К сети аварийного освещения
ЛПБЗ (1x14) м.п. 20
- К автомату № 2033-42
ЛПБЗ (1x2,5) м.п. 20
- К контактной концентраторе
Короб - С.Узвал - 1231
ЛПБЗ (1x2,5) м.п. 20
- К 1ВРУ - Р13 группа 2
ЛПБЗ (1x2,5) м.п. 20
- К 2ВРУ - Р13 группа 1
ЛПБЗ (1x2,5) м.п. 20
- К 2ВРУ - Р13 группа 3
ЛПБЗ (1x2,5) м.п. 20
- К сети дежурного освещения
ЛПБЗ (1x4) м.п. 20

- От понижающего трансформатора
ЛПБЗ (1x4) м.п. 20
- От выжимательного устройства
ЛПБЗ (1x10) м.п. 25
- К аккумуляторной батарее
ЛПБЗ (1x10) м.п. 26

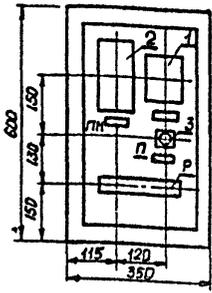
74
инв. № 7416/1

ТТ 264-12-169		ЭЛ
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.		
Лист	Лист	Листов
Р	19	23
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Э.И. Митин	В.И. Митин	В.И. Митин
Проверил	Проверил	Проверил
В.И. Митин	В.И. Митин	В.И. Митин

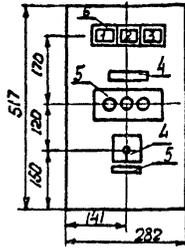
Копирована: ЛБЗ

М 1:10

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



1. По данному чертежу изготовить один шкаф типа ПУЭН-5 глубиной 267мм.

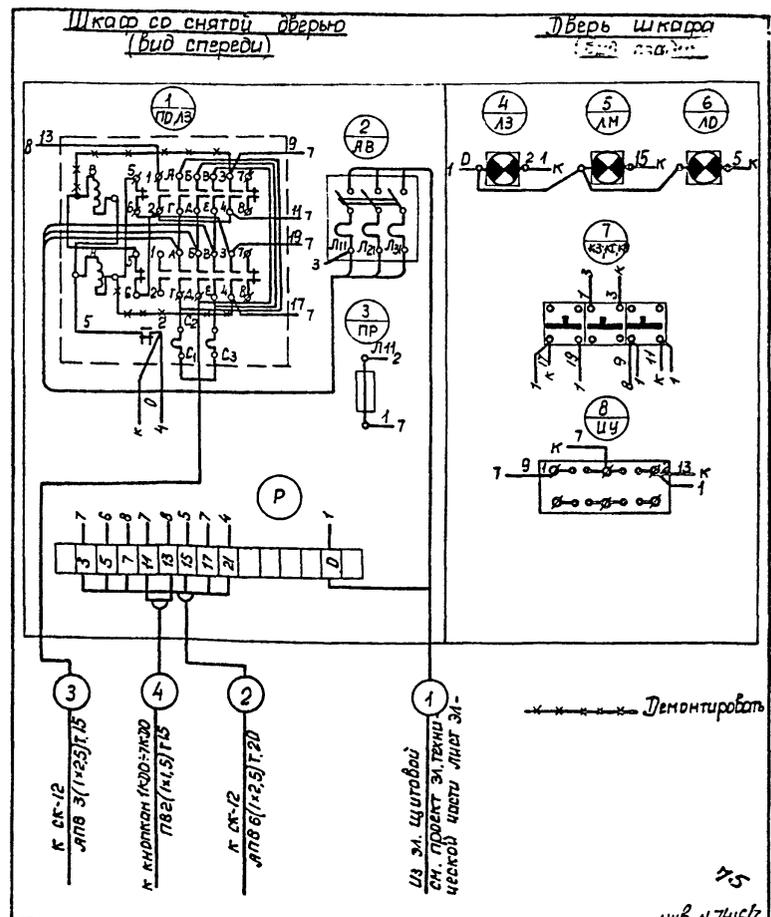
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Нач. з. от.	Шрага	ЛМ		Лит	Лист	Листов
Электр. пр.	Имельчик	ЛМ		Р	20	23
Рук. пр.	Орлов	ЛМ		Автоматизация пожарной за- движки. Пульт управления. Общий вид.		
Разработ.	Рудь	ЛМ		Госстрой УССР Украинпаргаждансельстр г. Киев		
Проверил	Орлов	ЛМ				

Позиция	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные цепи			Данные по защите и дополнительные технические данные	Примечание
						УВ	Зв	ТВ		
1	ЛВ	1	Выключатель автоматический	1	ЯК-63-МГ	380	25		Јр = 1.6А	
2	ПЗ	1	Пускатель магнитный	1	ПМЕ-113	380	10	220	Јнэ = 1.25А	
3	пр	1	Предохранитель	1	ПРС-6-П			220	Јп.в = 2А	
4	ИЧ	1	Переключатель универсальный	1	УП 53И-С 225					
5	КЗ	1	Пульт управления кнопочный	1	ПКЕ-112-343					Штифт стоп-красный
6	ЛЗ	3	Табла световая	3	ТСМ			220		Штифт стоп-красный

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Нач. з. от.	Шрага	ЛМ		Лит	Лист	Листов
Электр. пр.	Имельчик	ЛМ		Р	21	23
Рук. пр.	Орлов	ЛМ		Автоматизация пожарной за- движки. Пульт управления. Техничес- кие санные электрооборудования Таблица		
Разработ.	Рудь	ЛМ		Госстрой УССР Украинпаргаждансельстр г. Киев		
Проверил	Орлов	ЛМ				

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	ЛЗ	1	табла	Задвижка открыта	
2	ЛМ	---	---	Сработала нирта предельного момента	
3	ЛЗ	---	---	Задвижка закрыта	
4	КЗ	табличка	табличка	Откр.-Стоп.-Закрыто	
5	ИЧ	---	---	Избиратель	
			на ключе	Местное - 0 - Дистанционное	

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Нач. з. от.	Шрага	ЛМ		Лит	Лист	Листов
Электр. пр.	Имельчик	ЛМ		Р	22	23
Рук. пр.	Орлов	ЛМ		Автоматизация пожарной за- движки. Пульт управления. Перечень надписей. Таблица.		
Разработ.	Рудь	ЛМ		Госстрой УССР Украинпаргаждансельстр г. Киев		
Проверил	Орлов	ЛМ				



Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Нач. з. от.	Шрага	ЛМ		Лит	Лист	Листов
Электр. пр.	Имельчик	ЛМ		Р	23	23
Рук. пр.	Орлов	ЛМ		Автоматизация пожарной за- движки. Пульт управления. Схема соединений.		
Разработ.	Рудь	ЛМ		Госстрой УССР Украинпаргаждансельстр г. Киев		
Проверил	Орлов	ЛМ				

Перечень чертежей.

№ п/п	Наименование	Марка, лист
1	Связь и сигнализация. Перечень чертежей.	
	Пояснительная записка.	СС-1
2.	Пояснительная записка.	СС-2
3.	Связь и сигнализация. Скелетная схема. Условные обозначения.	СС-3
4.	Связь и сигнализация. Спецификация.	СС-4
5.	Связь и сигнализация I ^{го} этажа.	СС-5
6.	Связь и сигнализация II ^{го} этажа.	СС-6
7.	Шкаф слаботочных устройств.	СС-7

Пояснительная записка.

Слаботочная часть рабочих чертежей сельского клуба со зрительным залом на 200 мест разработана на основании утвержденного технического проекта и архитектурно-строительной части проекта.

Проектом предусматривается:

1. Телефонизация.
2. Электрочасофикация.
3. Радификация.
4. Телевидение.
5. Автоматическая пожарная сигнализация.

I. Телефонизация:

Телефонная сеть здания включается в телефонную сеть Министерства связи в соответствии с техническими условиями. Ввод в здание выполняется

кабелем в асбестоцементной трубе диаметром 100 мм. предусматриваемой архитектурно-строительной частью проекта.

Ёмкость кабельного ввода - 5*2. Марка кабеля должна решаться проектом внешней связи.

Для подключения телефонных аппаратов на I^м этаже в монтажном шкафу слаботочных устройств устанавливается телефонная распределительная коробка типа КРП -10.

Обонеттская проводка к телефонным аппаратам прокладывается в стояках и в трубах в подготовке пола проводом марки ПРПЖ 2*1.2.

Телефонный стояк выполняется в стальной электросварной трубе.

Места установки телефонных аппаратов указаны на планах этажей.

II. Электрочасофикация.

Первичные электрочасы типа ПКЛ-э-24 устанавливаются в помещении кинопроекторной на 2^м этаже.

В помещениях сельского клуба устанавливаются вторичные электрочасы.

В качестве ответвительных коробок используются универсальные коробки типа УК-2П.

Электрочасовые проводки выполняются проводом марки ПРПМ 2*1.2 в трубах в подготовке пола и скрыто под штукатуркой.

III. Радификация.

В здании сельского клуба оборудуется внутренняя распределительная сеть, которая подключается к радиотрансляционной сети Министерства связи.

На крыше здания устанавливается трубстойка типа РС-I габаритом 18м. Опорное крепление для установки трубстойки, предусматривается архитектурно-строительной частью проекта.

Вертикальная прокладка по стоякам выполняется проводом марки ПППЖ 2*1.2 в стальной электросварной трубе. Распределительная сеть - в трубе в подготовке пола проводом ПППЖ 2*1.2. В качестве оконечных устройств используются розетки с плоскими контактами типа У-86-РМ.

Радиорозетки устанавливаются в неметаллических подштукатурных коробках типа КР-4 с декоративной крышкой У-89-ЯМ.

Ответвительные универсальные коробки типа УК-2П размещаются на каждом этаже в шкафах слаботочных устройств, ограничительные типа УК-2Б в местах ответвлений к комнатным проводкам трассы абонентских проводок и места установки громкоговорителей, типа 0.25 ГЭ-II приведены на планах этажей.

Звукофикация клуба предусматривается кинотеатрологическим разделом проекта.

Альбом

Мулобой проект

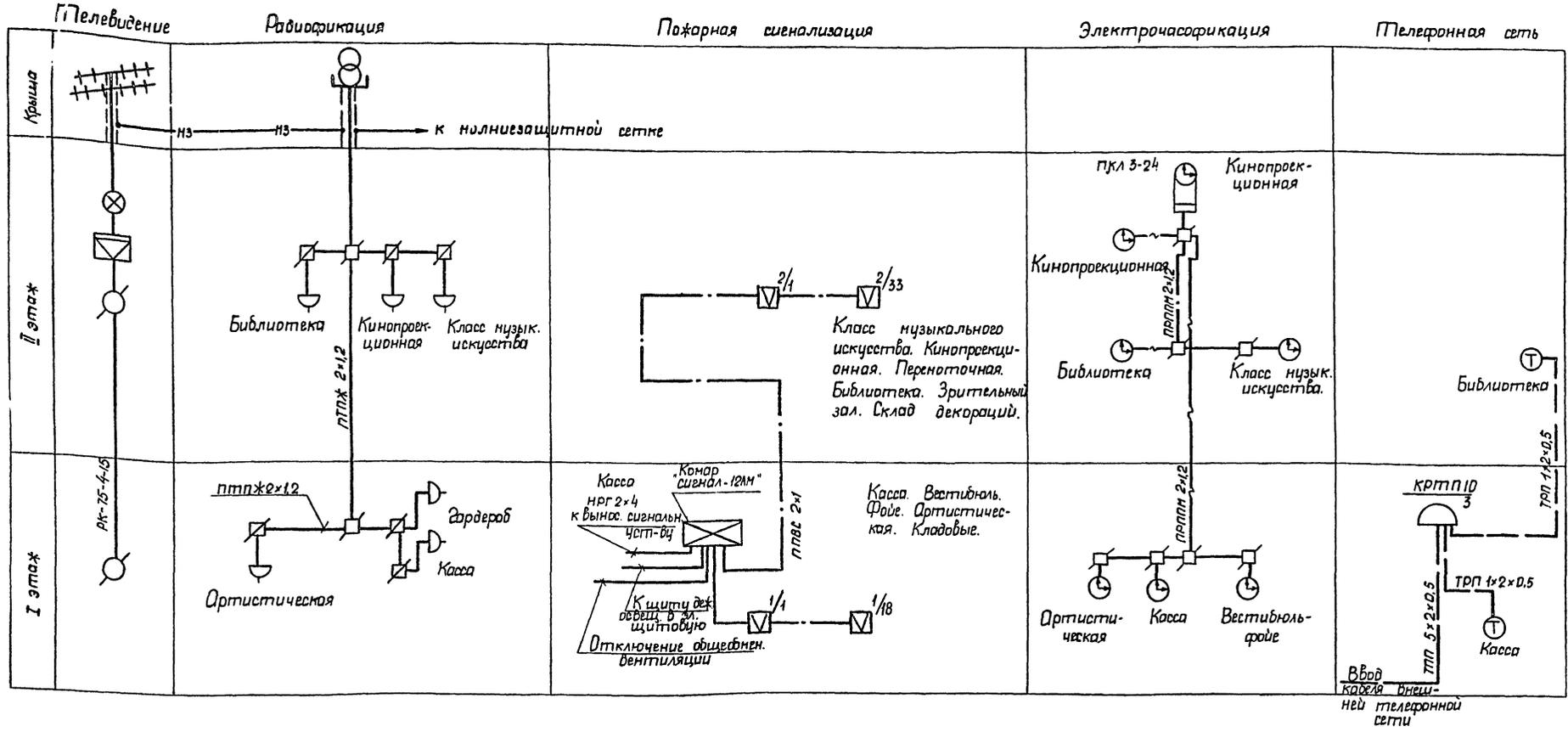
Содержание

Имя, фамилия, должность и дата

			7П 264-12-169		СС
			Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.		
Эм. лист	Корочки	Подпись	Дата	Лит.	Листов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	1	7
Инж. гр. Петтерук	Инж. гр. Петтерук	Инж. гр. Петтерук	Инж. гр. Петтерук	Связь и сигнализация. Перечень чертежей.	
Инж. гр. Биз	Инж. гр. Биз	Инж. гр. Биз	Инж. гр. Биз	Составитель: УССР	
Инж. гр. Петтерук	Инж. гр. Петтерук	Инж. гр. Петтерук	Инж. гр. Петтерук	Корректировщик: УССР	
				в.к.и.в.	

7416/1

76
ИВ.М.7416/1



Условные обозначения

- | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|--|---|
| | Трубопровод радиотрансляционной сети | | Антенны телевизионные приемные | | Коробка телефонная распределительная с указанием к-ва занятых пар |
| | Трансформатор абонентский | | Коробка фильтра сложения телевизионных сигналов | | Провод пожарной сигнализации |
| | Электропервичные часы | | Унифицированное телевизионное оборудование в корпусе | | Кабель телефонной сети |
| | Датчик тепловой | | Электровторичные часы | | Провод телефонной сети |
| | Концентратор малой емкости | | Телефонный аппарат ЛТС | | Провод электросетевой сети |
| | Выносное сигнальное устройство | | Розетка штепсельная радиотрансляционной сети | | Труба стальная эл.сварная |
| | Коробка ответвительная | | Коробка распределительная телевизионная | | Провод молниезащиты |
| | | | | | Кабель телевизионной сети и радиораздачи |

18
инв. № 7416/1

Т П 264-12-169				СС
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест				
Изм.	Лист	И. док. №	Подпись	Дата
Нач. отд.	Шрага			
Спец. экз.	Умельчук			
Сек. экз.	Петерик			
Служб. экз.				
Провод.	Петерик			
Связь и сигнализация, Скелетная схема, условные обозначения.				Лист 3 из 7
Госстрой УССР Украингосспецстрой				

7416/1

Сельфон

Телефон проект

СВЕДЕЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол. шт	Завод изготовит	ГОСТ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Телефонизация							
1	Аппарат телефонный	ТЛН-70	шт	2	Телефонный з-д г. Пермь	ГОСТ 8525-67	
2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10		1	з-д Промсвязь, г. Жытырка	ГОСТ 8525-67	изготавливается по чертежу лист СС-7
3	Шкаф слаботочных устройств			2			
4	Провод телефонный распределительный с медными жилами в полиэтил. изоляц. оболочке	ТРП1*2*0.5	м	50		ГОСТ 6437-65	
5	Кабель телефонный в полиэтиленовой изоляции в поливинилхлоридной оболочке с медными жилами	ТПП5*2*0.5	"	15			
6	Труба стальная электросварная с наружным диам. 32мм		м	15		ГОСТ 10704-76	
7	То же диаметром 26мм		"	50		"	
Электрочасофикация							
1	Часы электропервичные	ПКЛЭ-24	шт	1	з-д эл. часов, г. Ленинград	ГОСТ 7412-68	
2	Блок питания	БП-24-1	"	1			
3	Часы электровторичные	ВП-300-24-24	"	5	з-д эл. часов, г. Ленинград	ГОСТ 7412-68	
4	То же	ВЛ-400-24-9х	"	1	"	"	
5	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	"	7	з-д Промсвязь, г. Жытырка	ГОСТ 10040-62	
6	Коробка подштукатурная	КП-4	"	7			
7	Провод с медными жилами в полиэтиленовой изоляции	ЛРПМ2*1.2	м	90		ГОСТ 1916-5058-70	
8	Труба стальная электросварная с наружным диаметром 26мм		м	90		ГОСТ 10704-76	
Радиофикация							
1	Трубостойка, габарит 18м	РС-1	шт	1		ГОСТ 8715-68	
2	Трансформатор абонентск.	ТАГ-10ТМ	"	1	з-д Промсвязь, г. Жытырка		
3	Бромкоговоритель абонентск.	а25ГД-11	"	6		ГОСТ 5961-66	
4	Розетка штепсельная с плоскими контактами	У-86РМ	"	6		СТУ 104241-62	
5	Крышка декоративная	У-89АМ	"	6			
6	Коробка универсальная ответвительная для радио-трансляционных линий	УК-2П	"	2		ГОСТ 10040-62	
7	То же, ограничительная	УК-2С	"	6		"	
8	Коробка подштукатурная	КП-4	"	6			

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Провод трансляционный с полиэтиленовой изоляцией	ПТПЖ2*1.2	м	100		ГОСТ 10234-62	
10	Провод для радиофикации атмосферостойкий одножильный	ПВЖ1*1.4	"	15			
11	Проволока круглая ф8мм		м	30		ГОСТ 10235-68	для молниезаш.
12	Труба стальная электросварная с наруж. диам. 26мм		"	100		ГОСТ 10704-76	
Пожарная сигнализация							
1	Концентратор малой емкости сигнала	КВ-24м	шт	1			
2	Выпрямитель	ПСХ-75	"	1			
3	Светильник сельскохозяйств	СС-1	"	1			
4	Сирена сигнальная	ДТЛ	"	51			
5	Датчик тепловой	КО-1	"	25			
6	Коробка ответвительная		м	10			
7	Труба резиновая, диам. 16мм	РЗ-Ц-Х	"	5			
8	Металлорукав, диам. 25мм		"	3		ГОСТ 1916-5058-70	
9	Кабель телефонный	ТРП1*2*0.5	"	130		ГОСТ 6437-65	
10	Провод	ПВ1*4	"	25		ГОСТ 6395-71	
11	Провод установочный	ПВС2*1	"	370		ГОСТ 433-58	
12	Кабель силовой	КРТП-10	шт	1		ГОСТ 8525-67	
13	Провод	ТРП1*2*0.5	м	140		ГОСТ 10704-76	
14	Коробка распределительная						
15	Труба стальная эл. сварная с наруж. диам. 26мм						
Телевидение							
1	Антенна приемная телевизионная	ЛТВК	шт	1			
2	Коробка фильтра сложения телесигналов	КФСТ-1У	"	1			
3	Коробка распределительная унифицированная телевизионное оборудование в корпусе КТУ-4	КРМ-6	"	2			
4	Уточнение	УТО	"	1			
5	Кабель коаксиальный	РК-75-4-15	м	10		ГОСТ 1326-22П	
6	Труба стальная эл. сварная с наруж. диам. 26мм		"	10		ГОСТ 10704-76	

Льдам

Проект

Согласовано:

Имя и подл. Подпись и дата

7416/1

79
ЛНБН/16/1

ТП 264-12-169 - СС

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

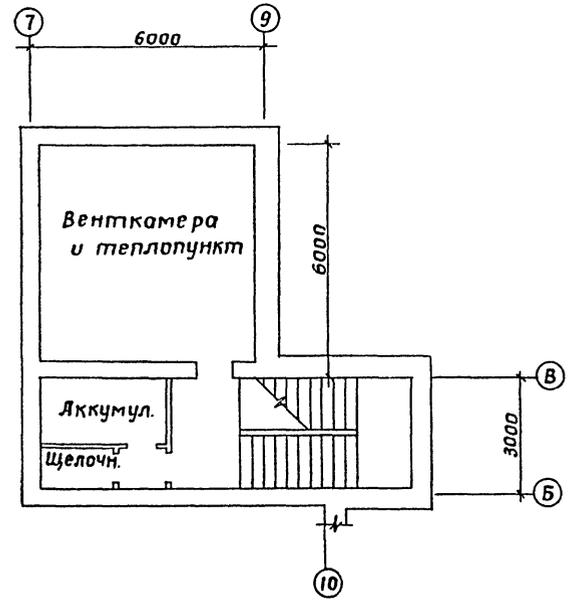
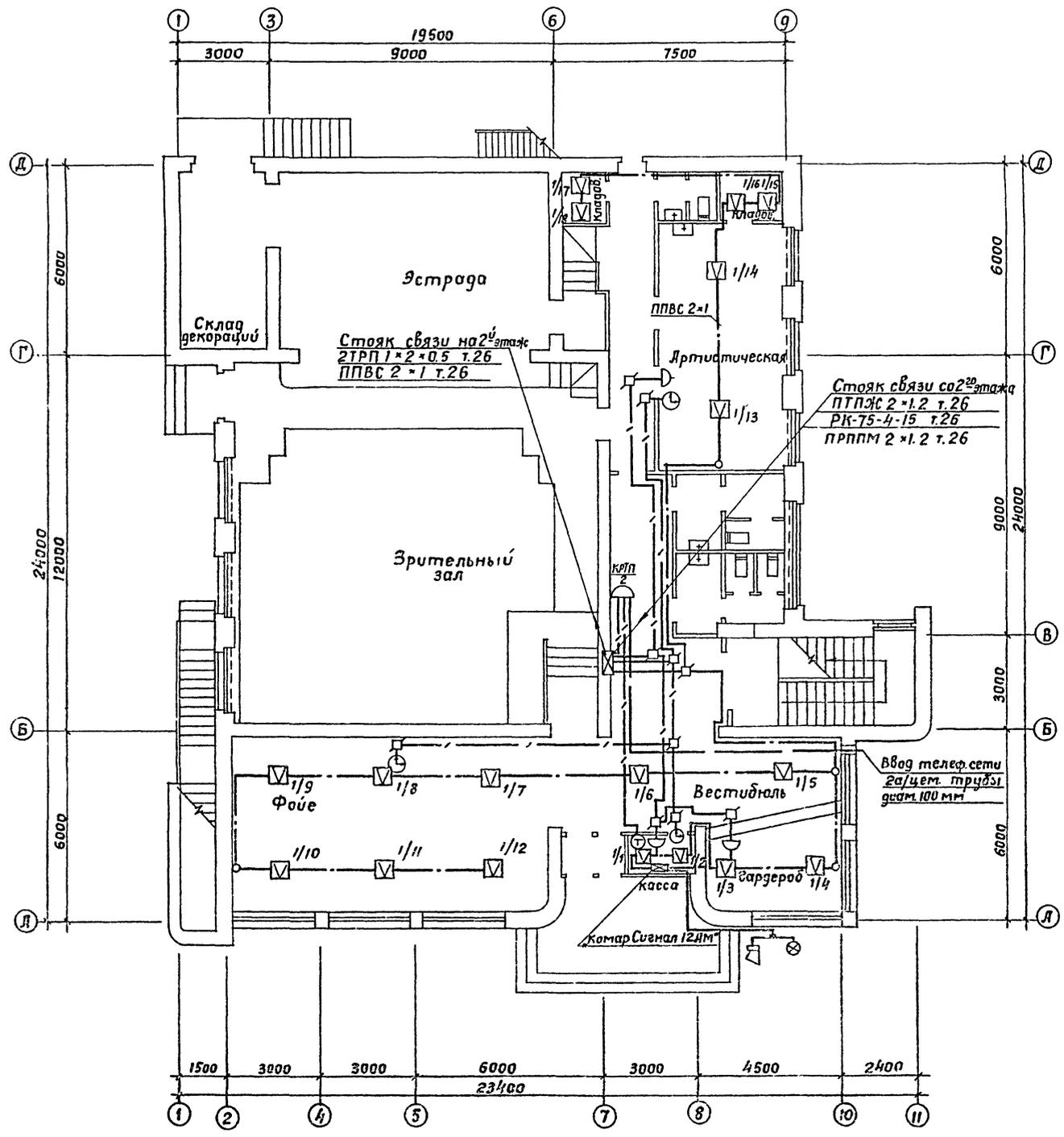
Изм. лист	И. док. №	Подпись	Дата
Нач. отп. Шрага			
Эл. спец. Эл. Мельчук			
Инж. с.р. Петерук			
Разработчик			
Проверщик			

Лист	Лист	Листов
	4	7

Связь и сигнализация. Спецификация

Госстрой УССР
КриНИИТеражиссельстрой

Проект: Сельский клуб со зрительным залом
 Инв. № 7416/1

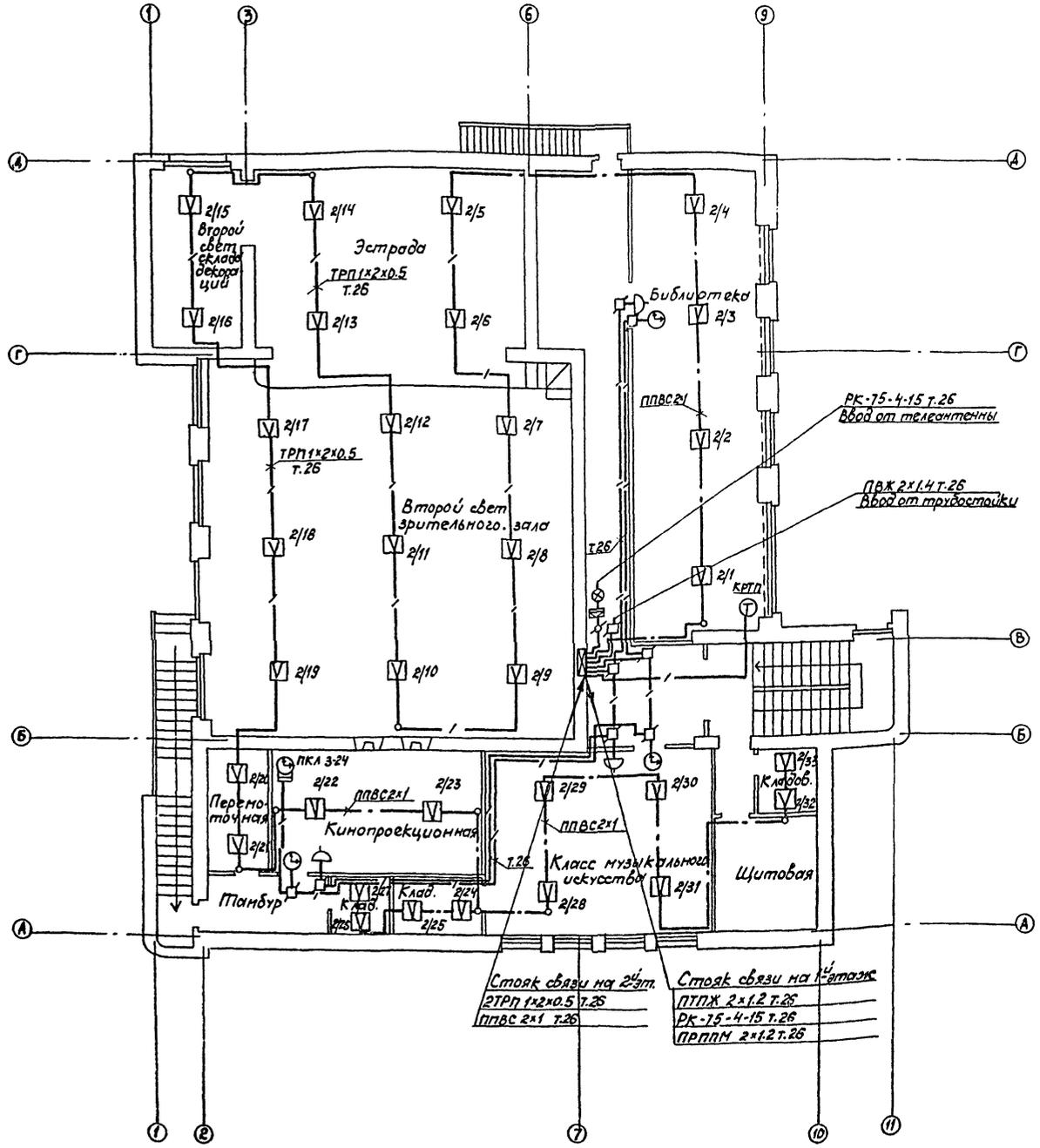


80
инв. № 7416/1

				Тп 264-12-169 -СС		
				Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Нач. отд.	Шрага	<i>[Signature]</i>			5	7
Зл. спец. зам.	Омельчук	<i>[Signature]</i>				
Рук. гр.	Петерук	<i>[Signature]</i>				
Разработ.	Килуновский	<i>[Signature]</i>				
Проверил	Петерук	<i>[Signature]</i>				
				Связь и сигнализация I го этажа		Восстрой УССР УкрНИИПеражданскестрой г. Киев

Милорадов проект

Л.С. Милорадов Подпись и дата
Автор пр.



Стояк связи на 2-эт.
ЭТРП 1,2x0,5 Т.26
ППВС 2x1 Т.26

Стояк связи на 1-этаже
ППЖ 2x1,2 Т.26
ПК-75-4-15 Т.26
ПРПМ 2x1,2 Т.26

ПК-75-4-15 Т.26
Ввод от телеантенны

ПВЖ 2x1,4 Т.26
Ввод от трансформации

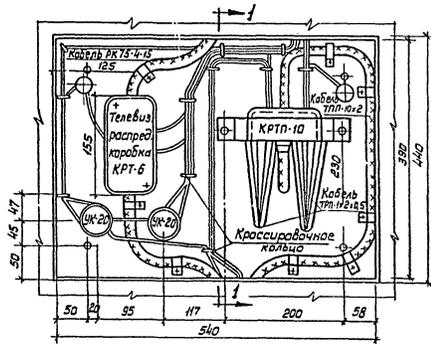
7416/1

ТП 264-12-169		СС	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Исполн. Милорадов	Подпись	Дата	Лит. Милорадов
Исполн. Шрага	Исполн. Омельчук	Рук. пр. Тетерук	Выраб. Куликов
Связь и сигнализация 1-го этажа		6	7
		Госстрой УССР Украингоспроектсервис	

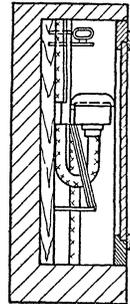
81
ИЛБ.Н.7416/1

Ниша с установленной арматурой

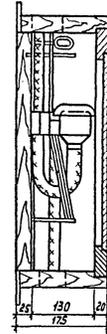
M 1:5



Разрез 1-1



Разрез 2-2

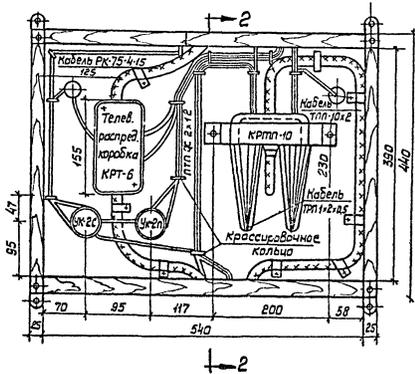


Кроссировочное кольцо

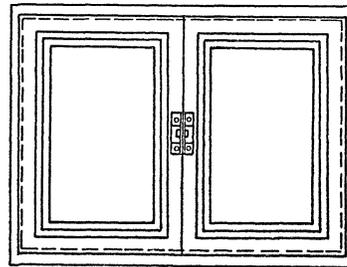


Шкаф с установленной арматурой

M 1:5



Фасад



Примечания:

1. Настоящий чертеж выполнен на основании чертежа разработанного институтом цинкграфдизель-строй. (Узлы и детали инженерного оборудования для сельского строительства", выпуск V, слаботочные устройства, 1972 г).
2. Шкаф изготавливается из сухой сосновой древесины.
3. Внешнее оформление шкафа выполняется в соответствии с архитектурным оформлением помещений, в которых устанавливаются шкафы.
4. Крепление шкафа осуществляется на деревянные пробки, вмазанных в стену на алебастровом растворе.

Альбом
Титульный проект
С.О. Елассе-Вино
И. Липова, Г. Шиняев и В. Пота

7416/1

		ТП 264-12,169		СС	
		Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Иск. лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Лист 34	Шкафы	М.М.			7
Лит. с.р.	Телевизионный	С.С.			7
Разработ.	Тетерик	И.И.		Шкафы слаботочных устройств	
Провер.	Тетерик	И.И.			
				Госстрой УССР Украинтерраздизельстрой М.16.8	

82
инв. № 7416/1

Пояснительная записка

Сводная спецификация

Кинотехнологический раздел проекта разработан в соответствии с: «Рекомендациями по технической оснастке и переоснащению киноустановок», Р-кина 1-67, СНиП II-16-71, «Клубы. Нормы проектирования», «Правилами устройства электроустановок» и рабочими чертежами архитектурно-строительной части проекта.

В типовом проекте клубов на 200 мест предусматривается: демонстрация 37мм широкоэкранных, кашетированных и обычных фильмов с фотоаппаратурой фанерамной, звукоусиление речи и концертных программ, звукоаппаратное театральное постановок, одновременное обслуживание различными звуковыми программами помещений зала, вестибюля, фойе, класса музыкального искусства, артистической и камматы передового опыта и культуры быта. Киноустановка оборудована двумя постами аппаратуры типа 23 КПК с фокусными расстояниями объективов: широкий экран f=170мм, кашетированный экран f=87мм и обычный экран f=110мм. Питание кинопроекторной и звукоаппаратурной аппаратуры осуществляется через распределительное устройство 60РЧК-90-380.

Кеенонабые лампы проекторов питаются от выпрямителей 39-ВЧК-90У и работают в режиме двух киловатт

Связь кинопроекторной зрительного зала осуществляется с помощью режиссера гранжасты 60К-71 (в зале) и пультов дистанционной управления 35-ПДУ (в кинопроекторной.)

Проекция предусматривается на плоский экран 3БМ-П размером 18х2,4м. Для звукоаппаратурной применен комплект устройства «Звукфильм (первый вариант) Пульт управления 100К-27 устанавливается в кинопроекторной перед открывающимся окном в зал. На время демонстрации фильмов окно закрывается противопожарной занавеской. Установленная мощность тапакремиников 7квт, напряжение 380/220 с о з ф=0,6.

Электрические сети выполняются проводами марки ПБ, звуковые линии ПБ и ПМПЗВ и прокладываются в стальных трубах открыто в полу в залах сепл аппаратура киноустановки и звукоаппаратуры заземляется. Электрооснабление оборудования киноустановки заземляется от распределительного устройства 60 РЧК-90-380 проводами ПБ. Стальные трубы электропроводки заземляются также от распред устройства и должны иметь galvanic связь с оборудованием киноустановки со стороны оборудования. Корпус шкафа оконечных усилителей подсоединяется к отдельному контуру заземления проводами ПБ.

Для заземления звукоаппаратурного устройства предусматривается отдельный контур заземления с сопротивлением не более 4ом, не связанный с общим контуром заземления электроустановок здания. Внешние контуры заземления предусматриваются в прибрежье проекта с учетом удельного сопротивления грунта.

Монтажные работы выполняются в соответствии с действующими «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами организации производства».

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Примечание	ГОСТ 4997-68	Коробка диаметры: Куд	Шир
					ПК-20	коробка протяжения	Шир
	23 КПК	Кинопроектор 35мм	2		ст. 3 t=3мм	" 500х200х100	1
	PO 504-1	Объектив f=170мм	2		ПК-1F	"	14
	PO 502-1	Объектив f=110мм	2		ПК-10	"	20
	3К-54	Объектив f=87мм	2		4-196	коробка установка	13
	60РЧК-90-380	Устройство распределительное	1				
	39-ВЧК-90У	Выпрямитель	2				
	"Звук 4х25К"	К-т звуковой аппаратуры	1				
	16 КПЗ-2	Явтазаслонка	2				
	35-ПДУ	Пульт дистан. управления	2				
	35 П-5М	Перемотыватель	1				
	ФС-10	Фильмостат	2				
	МГ-209м (Камета)	Магнитофон бытового	1				

Ведомость чертежей

Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
22 1	КТ-1	Заглавный лист	
" 2	КТ-2	Зал. Расчетные данные	
" 3	КТ-3	Кинопроекторная. Перемоточная. Размещение оборудования	
" 4	КТ-4	Кинопроекторная. Размещение оборудования	
" 5	КТ-5	Кинопроекторные приборы	
" 6	КТ-6	Схема соединений оборудования звукоаппаратуры	
" 7	КТ-7	Схема соединений	
" 8	КТ-8	Таблица соединений	
" 9	КТ-9	Кинопроекторная. Схема расположения зала. Фойе. Музыкальный класс. Схема расположения	

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	4УН-3	Набор контрольно-инспектор	1	
	35Л-1	Пресс для склейки	1	
	ИУП-3М	Комплект инструментов	1	
	3БМ-П	Экран 5,8 х 2,45	1	
	КК-4	Стул кинемеханика	2	
	МРТ4 42-141-63	Шкаф для инструментов	1	
		Стол	1	
	04-5	Вентилятор	3	
		Очки защитные	2	
		Перчатки диэлектрические	2	
	ПКЕ-722-2	Пост кнопочный	1	
	БЧН-60М	Бра	3	
	РШ-4-2-С	Разетка	2	
ПБ-660		Провод 1х1,5мм ²	330м	
"		" 1х2,5мм ²	190м	
"		" 1х4мм ²	170м	
"		" 1х2,5мм ²	200м	
ПМПЗВ		Кабель 2х0,37мм ²	220м	
Л4М	ГОСТ 7262-75	Ф19	180м	
Л4М	"	Ф25	400м	
Л4М	"	Ф40	170м	
Я	ГОСТ 7778-65	Резина техническая t=10мм	2шт	
		Приточные и сливные штцервы	4шт	
ВГ-3	ГОСТ 8718-54	Резина резинно-тканевый Ф12мм	4м	

7416/1 83

ТП 264-12-169 КТ

Издатель	И. док.м.	Листы	Дата	Сельский клуб с зрительным залом на 200 мест
Исполнитель	И. док.м.	Лист	Дата	
Исполнитель	И. док.м.	Лист	Дата	
Исполнитель	И. док.м.	Лист	Дата	
Исполнитель	И. док.м.	Лист	Дата	
Исполнитель	И. док.м.	Лист	Дата	
Исполнитель	И. док.м.	Лист	Дата	
Исполнитель	И. док.м.	Лист	Дата	

Заглавный лист

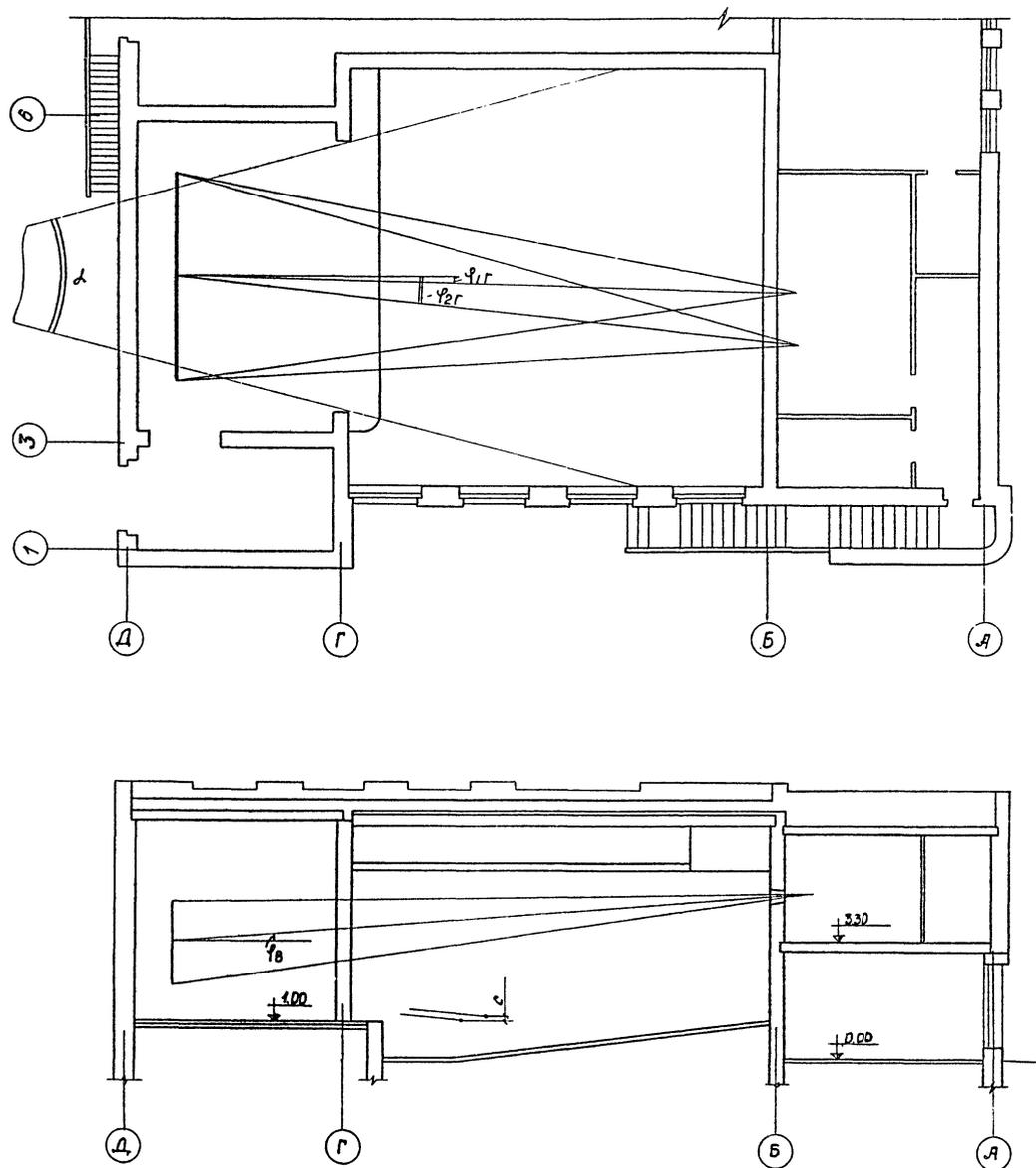
Госстрой УССР
Черниговская область
г. Киев

Листов

Типовой проект

И. док.м. И. док.м. и дата

Дальнов проект



№ п/п	Наименование	Угол, град	Показатель	Примечание		
1	Расстояние от крайней красной линии до наиболее удаленного зрительск. места	Д	1	11,99		
2	Расстояние от крайней линии до зрительского места 120 ряда	Д	1	2,49		
3	Расстояние от экрана до зрительского места наиболее удаленного ряда	Дэ	4	18,45		
4	Проекционное расстояние	П	4	17,33		
5	Горизонтальный угол, образованный сторонами, проходящими через боковые грани портала	д	град	30°		
6	Вертикальный угол между лучом зрения и плоскостью планшета сцены	в	—	4°		
7	Превышение луча зрения	с	м	0,12		
8	Вертикальный угол проекции	φв	град	4° 30'		
9	Горизонтальный угол проекции	φг	град	1° 42'		
10	Расстояние от нижнего проекционного луча до пола	б	м	>1,9		
11	Объем зала	У	м ³	~1000		
12	Расчетная эл. мощность звуковоспроизводящего оборудования	Рэл	Вт	14		
II Киноэкран						
				Широкый Кашетер		
1	Фокусное расстояние объектива	f	мм	130	95	110
2	Коэффициент определяющий ширину экрана	к	-	0,326	0,249	0,187
3	Ширина рабочего поля киноэкрана	ш	м	5,6	4,28	3,24
4	Высота рабочего поля киноэкрана	в	м	2,4	2,4	2,4
5	Площадь рабочего поля киноэкрана	S	м ²	13,5	11,5	7,8
6	Предуемый световой поток кинопроектора	Fпр	лм	1860	1580	1080
7	Световой поток кинопроектора	F	лм	4500	4500	4500

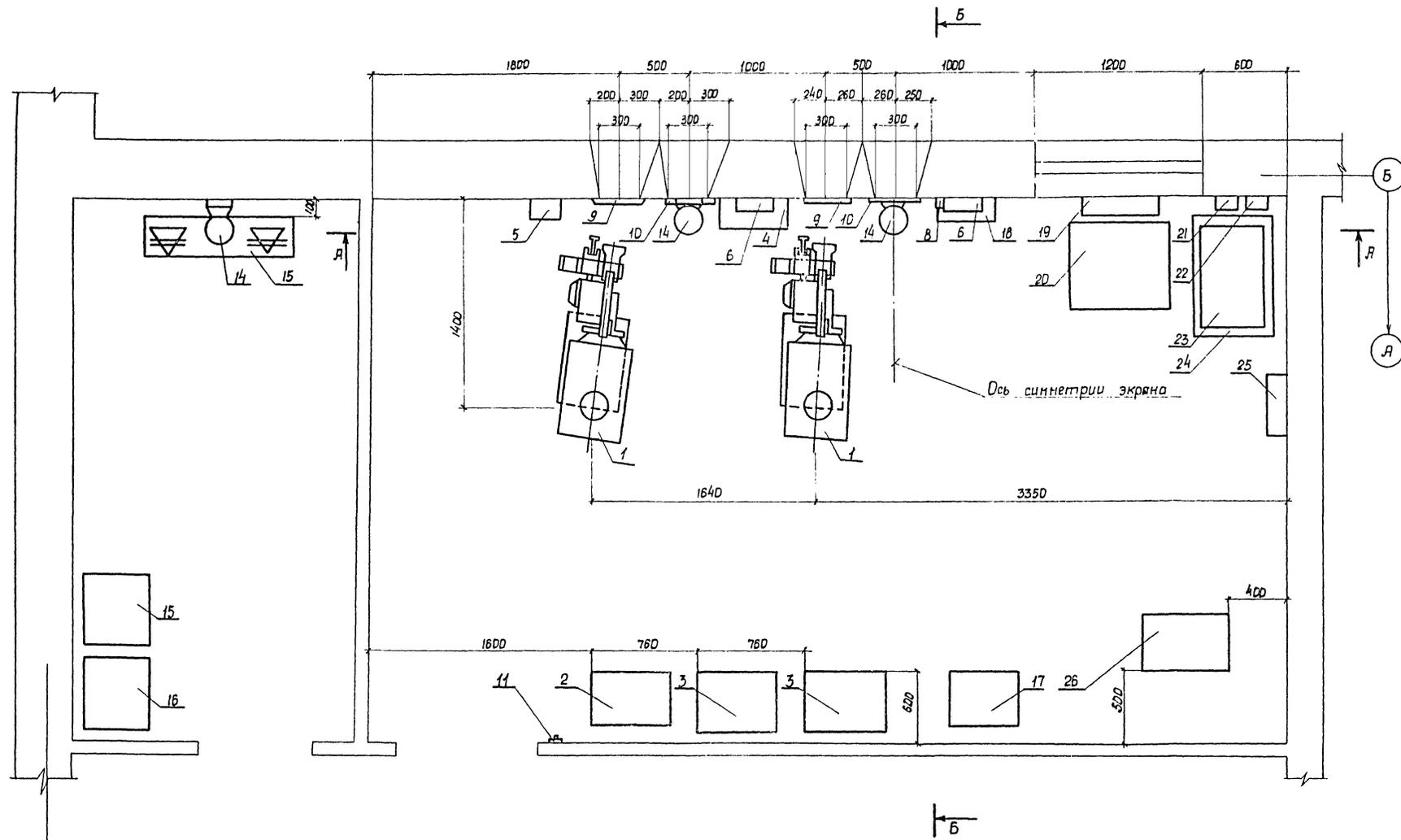
С. В. Зиссман

		84 инв. № 17116/1	
		тп 264-12-169 КТ	
Цен. лист	№ док. №	Подп.	Дата
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		Лист	Лист
Нач. отд.	Шорога	2	9
Эл. проект	Д. Мельник	Зал. Расчетные данные. Госстрой УССР Инженер-проектировщик	
Рук. пр.	Петтерчук		
Разреш.	Серега		
Проект.	Петтерчук		

Сельдам

Пилотов проект

С. П. Сельдам
 В. А. Орлов пр.
 С. А. Селев

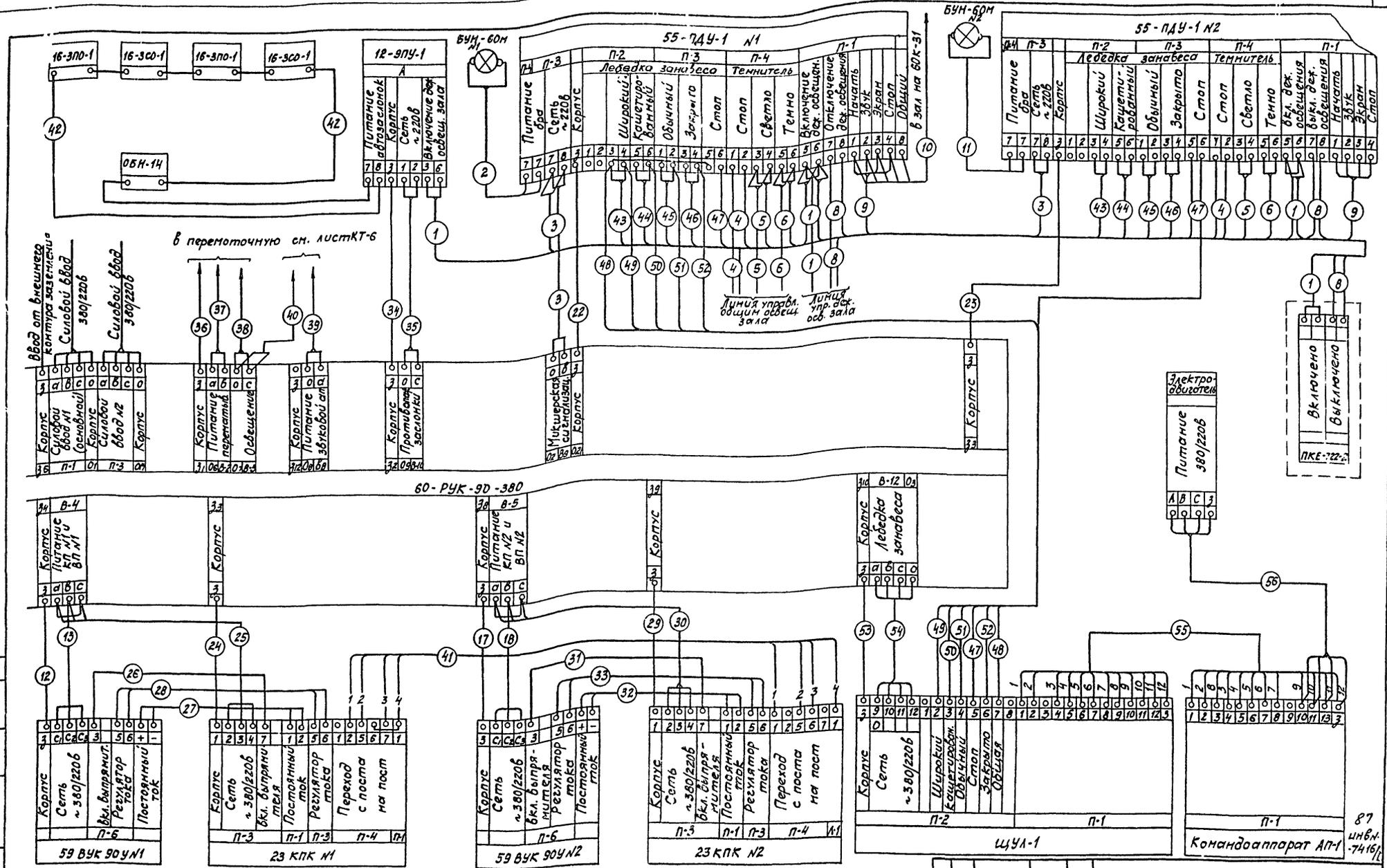


Данный лист рассматривать с листом КТ-4.

85
 инв. № 7416/1

		Т.П. 264-12-169		КТ	
		Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм.	Лист	Нарисован	Подпись	Дата	
Нач. отд.	И. Шрава				
Элемент	Д. Дельчук				
Сук. в.р.	П. Петручук				
Разработ	С. Мергелов				
Проверил	П. Петручук				
		Копировала Ф. И. И.			
				Лист	Лист
				3	9
Кинопроекционная. Перемоточная. Размещение оборудования				Госстрой СССР. УкрНИИпаражансильара	

СОЗДАТЕЛЬ: И.Б. Лосев, Подписан и дата:



60 - РУК - 90 - 380 - распределительное устройство
 59 - ВУК - 90у - выпрямитель
 55 - ПАУ - пульт дистанционного управления
 12 - ЭПУ - электротолкающее устройство
 16-310-1, 16-300-1 - абтозаслонок
 23-КПК - кинопроектор стационарный 35мм
 БУН-60М - бра

35 П-5 - абтоперемативатель 35мм ф/копий
 60К-31 - пилот регуляторов громкости ИЗ К-74,3Вук-425К
 06Н-14 - кнопка абтозаслонок
 ПКЕ-722-2 "35ук-425К" - кнопочная станция
 ЩУА-1 - комплект звуковоспроизводящей аппаратуры
 - щиток управления механизмом

ТП 264-12-169			КТ		
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест					
Исполн	Нач. зало	Уч. зало	Подпись	Дата	
Кинопроекторное оборудование			Госстрой СССР		
соединены.			Контракт № 5		

87 инв.н. 74161

№ линия	Откуда идет	Куда идет	Данные провода			Примеч.	1							2										
			Марка	К-во и сечен.	Длина в м		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7				
1	2	3	4	5	6	7	41	23КПК N1	23КПК N2	ПВ-660	4(1x2.5)	1.5	83	БК 203	БК 231	ПВ-660	1x4	1.5	116	40К37	30А68 N3	ПВ-660	2(1x2.5)	36
1	123ПЧ-1	55-ПЧУ-1 ПКС-122-2	ПВ-660	2(1x1.5)	8.5	43	42	123ПЧ-1	ОБН-14 16-3ПД-1	---	2(1x1.5)	12	84	БК 231	БК 205 N4	---	1x4	12	117	40К37	25А44 N1	---	2(1x2.5)	30
2	55ПЧУ-1 N1	БЧН 130 N1	---	2(1x1.5)	1.5	44	43	55-ПЧУ-1 N1	55-ПЧУ-1 N2	ПВ-660	2(1x1.5)	1.5	85	50У111	БК 203	---	1x4	3.5	118	40К37	25А44 N2	---	2(1x2.5)	25
3	60РЧК-90-380	55-ПЧУ-1	---	2(1x1.5)	6	45	44	---	---	---	2(1x1.5)	1.5	86	50У111	БК 203	---	1x4	4.5	119	40К37	25А44 N3	---	2(1x2.5)	30
4	55ПЧУ-1 N1	55-ПЧУ-1 N2	---	2(1x1.5)	7.5	46	45	---	---	---	2(1x1.5)	1.5	87	БК 207	БК 237	---	1x4	0.5	120	40К37	25А44 N4	---	2(1x2.5)	25
5	55ПЧУ-1 N1	55-ПЧУ-1 N2	---	2(1x1.5)	7.5	47	46	55-ПЧУ-1 N1	55-ПЧУ-1 N2	---	1x1.5	30.5	88	50У-99	БК 179	ПМПЭВ	2x0.5	1.0	121	40К37	25А44 N5	---	2(1x2.5)	27
6	55ПЧУ-1 N1	55-ПЧУ-1 N2	---	2(1x1.5)	7.5	48	47	55-ПЧУ-1 N1	ЩЧЛ-1	---	1x1.5	30.5	89	---	---	---	2x0.5	1.0	122	40К37	25А44 N6	---	2(1x2.5)	22
7						49	48	---	---	---	1x1.5	30.5	90	---	---	ПВ-660	1x4	1.0	123	40К37	25А44 N7	---	2(1x2.5)	24
8	55ПЧУ-1 N1	55-ПЧУ-1 N2	ПВ-660	2(1x1.5)	11.5	50	49	---	---	---	1x1.5	30.5	91	23КПК N1	50У99	ПМПЭВ	2x0.5	4.5	124	40К37	25А44 N8	---	2(1x2.5)	20
9	55ПЧУ-1 N1	55ПЧУ-1 N2	---	4(1x1.5)	15	51	50	---	---	---	1x1.5	30.5	92	23КПК N1	23КПК N2	ПВ-660	2(1x2.5)	1.5	125	40К37	25А44 N9	---	2(1x2.5)	21
10	55ПЧУ-1 N1	60К-31	---	5(1x1.5)	18.5	52	51	---	---	---	1x1.5	30.5	93	23КПК N2	50У99	ПМПЭВ	2x0.5	3.0	126	40К37	25А44 N10	---	2(1x2.5)	17
11	65ПЧУ-1 N2	БЧН-60 N2	---	2(1x1.5)	1.5	53	52	60РЧК-90-380	ЩЧЛ-1	---	1x4	36	94	БК 203	50У111	---	2x0.5	3.5	127	40К37	25А44 N11	---	2(1x2.5)	30
12	60РЧК-90-380	59-ВЧК-90У N1	---	1x4	1.5	54	53	---	---	---	4(1x2.5)	36	95	---	---	---	2x0.5	3.5	128	40К37	25А44 N13	---	2(1x2.5)	71.0
13	60РЧК-90-380	59-ВЧК-90У N1	---	3(1x2.5)	1.5	55	54	ЩЧЛ-1	ЯП-1	---	12(1x1.5)	5	96	---	---	---	2x0.5	3.5	129	40К37	25А44 N15	---	2(1x2.5)	5.0
14						56	55	ЯП-1	эл. обмот.	---	4(1x1.5)	1	97	БК 203	60К-31	---	2x0.5	9.5	130	40К37	25А44 N17	---	2(1x2.5)	12.0
15						57	56	---	---	---	---	---	98	БК 203	50У111	---	2x0.5	3.5	131	40К37	25А44 N19	---	2(1x2.5)	8
16						58	57	---	---	---	---	---	99	---	---	---	2x0.5	3.5	132	---	---	---	---	---
17	60-РЧК-90-380	59-ВЧК-90У N2	ПВ-660	1x4	1.0	59	58	---	---	---	---	---	100	50У111	50У99	ПВ-660	7(1x2.5)	7.5	133	---	---	---	---	---
18	60-РЧК-90-380	59-ВЧК-90У N2	---	3(1x2.5)	1.0	60	59	БК 231	БК 205 N1	ПМПЭВ	2x0.5	17	101	40К37	БК 203	---	8(1x1.5)	3.0	134	---	---	---	---	---
19						61	60	---	---	---	2x0.5	17	102	50У111	60К31	---	2(1x1.5)	14.0	135	25А44 N11	25А44 N12	---	2(1x1.5)	6.0
20						62	61	БК 231	БК 205 N1	---	2x0.5	23	103	50У111	50У99	---	1x4	7.5	136	25А44 N13	25А44 N14	---	2(1x1.5)	6.0
21						63	62	---	---	---	2x0.5	23	104	50У111	23КПК N2	---	2(1x4)	8.0	137	25А44 N15	25А44 N16	---	2(1x1.5)	6.0
22	60-РЧК-90-380	55ПЧУ-1 N1	ПВ-660	1x4	6	64	63	---	---	---	2x0.5	23	105	БК 205 N1	БК 205 N2	---	1x4	5.0	138	25А44 N17	25А44 N18	---	2(1x1.5)	6.0
23	60-РЧК-90-380	55ПЧУ-1 N2	---	1x4	6	65	64	БК 231	БК 205 N3	---	2x0.5	23	106	БК 205 N1	БК 205 N3	---	1x4	5.0	139	25А44 N19	25А44 N20	---	2(1x1.5)	3.0
24	60-РЧК-90-380	23КПК N1	---	1x4	6	66	65	---	---	---	2x0.5	23	107	БК 205 N1	БК 205 N4	---	1x4	5.0	140	---	---	---	---	---
25	60-РЧК-90-380	23КПК N1	---	3(1x2.5)	6	67	66	БК 231	БК 205 N4	---	2x0.5	23	108	50У111	40К37	---	10(1x2.5)	2.5	141	---	---	---	---	---
26	59-ВЧК-90У N1	23КПК N1	---	1x1.5	5	68	67	---	---	---	2x0.5	23	109	---	---	---	1x4	2.5	142	50У99	60К31	ПМПЭВ	2x0.5	1.5
27	59-ВЧК-90У N1	23КПК N1	---	2(1x2.5)	5	69	68	БК 231	БК 205 N5	---	2x0.5	12	110	50У111	60К31	---	1x4	14.0	---	---	---	---	---	---
28	59-ВЧК-90У N1	23КПК N1	---	2(1x1.5)	5	70	69	---	---	---	2x0.5	12	111	50У111	25А46 N1	---	2(1x1.5)	6.0	---	---	---	---	---	---
29	60-РЧК-90-380	23КПК N2	---	1x4	2.5	71	70	БК 231	БК 203	---	2x0.5	1.5	112	50У111	40К37	---	2(1x2.5)	2.5	---	---	---	---	---	---
30	60-РЧК-90-380	23КПК N2	---	3(1x2.5)	2.5	72	71	---	---	---	2x0.5	1.5	113	25А46 N1	25А46 N2	---	2(1x1.5)	2.0	---	---	---	---	---	---
31	59-ВЧК-90У N2	23КПК N2	---	1x1.5	5.5	73	72	---	---	---	2x0.5	1.5	114	40К37	30А68 N2	---	2(1x2.5)	3.6	---	---	---	---	---	---
32	59-ВЧК-90У N2	23КПК N2	---	2(1x2.5)	5.5	74	73	---	---	---	2x0.5	1.5	115	40К37	30А68 N2	---	2(1x2.5)	3.6	---	---	---	---	---	---
33	59-ВЧК-90У N2	23КПК N2	---	2(1x1.5)	5.5	75	74	БК 203	БК 207	---	2x0.5	1.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
34	60-РЧК-90-380	12-ЭПЧ-1	---	1x4	7	76	75	---	---	---	2x0.5	1.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
35	60-РЧК-90-380	12-ЭПЧ-1	---	2(1x1.5)	7	77	76	БК 231	50У99	---	2x0.5	6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
36	60-РЧК-90-380	35-П5М	---	1x4	12	78	77	БК 203	БК 207	---	2x0.5	1.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
37	60-РЧК-90-380	35-П5М	---	2(1x1.5)	12	79	78	БК 203	50У99	---	2x0.5	6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
38	60-РЧК-90-380	БЧН-60 N3	---	2(1x1.5)	12	80	79	---	---	---	2x0.5	6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
39	60-РЧК-90-380	50-У111	---	2(1x2.5)	17	81	80	БК 231	БК 205 N1	ПВ-660	1x4	29.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
40	60-РЧК-90-380	БК-237	---	2(1x2.5)	4.5	82	81	БК 203	БК 207	ПМПЭВ	2x0.5	1.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п, № листа, № записки и дата

89
инв. № 7416/1

ТТ 264-12-169 ктп

Сельский клуб со зрительным залом
на 200 мест

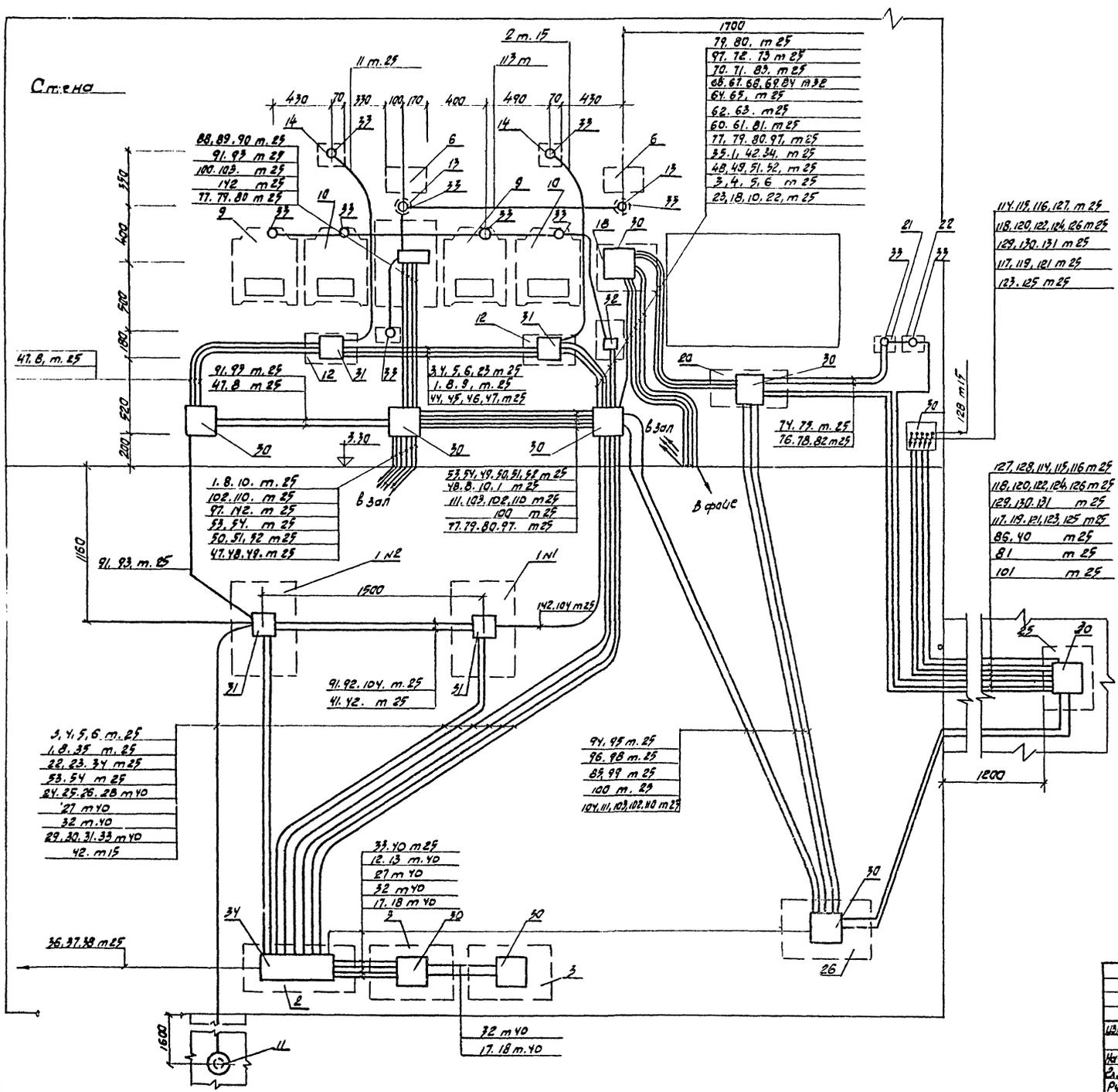
Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата
Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата
Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата

Литт 7 9

ГТаблица соединений

Копировала Фина

Албом
 Милова проект
 С. В. Дроздович
 Инж.-м. Падина и др.



114.115.116.127. m.25
118.120.123.124.126 m.25
129.130.131 m.25
117.119.121 m.25
123.125 m.25

1.8.10. m.25
102.110. m.25
92.112. m.25
53.54. m.25
50.51.92 m.25
47.118.119. m.25

53.54.49.50.51.52 m.25
10.8.10.1. m.25
111.103.102.110 m.25
100 m.25
77.79.80.97. m.25

74.75. m.25
76.78.82 m.25

127.128.114.115.116 m.25
118.120.122.124.126 m.25
129.130.131 m.25
117.119.121.123.125 m.25
85.40 m.25
81 m.25
101 m.25

Примечания

1. Лист рассматривать совместно с листом КТ-9
2. Перечень оборудования см. лист КТ-4

ноз обознач.	обозначение	наименование	кол	Примеч.
30	ПК-20	Коробка протяжная	10	
31	ПК-15	Коробка протяжная	4	
32	ПК-10	Коробка протяжная	15	
33	У-196	Коробка четановочная	13	
34		Коробка протяжная	1	из ст. 5 б. 33 200х200х100

		ТП 264-12-169		КТ	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест					
Имя	Имя	Имя	Имя	Лист	Лист
Иван	Иван	Иван	Иван	8	9
Кинотеатр				Технический	
Схема разводки				Исполнитель	

Типовой проект 264-12-169 откорректирован на основании задания, утвержденного Госстроем УССР 6.09.1983 г., в соответствии с письмом Госгражданстроя от 13.10.1980 г. № ГФ-4-2832 и „Методическими указаниями по внесению дополнений в типовые проекты общественных зданий“, утвержденным Госгражданстроем 12.03.1981 г., с целью повышения тепловой защиты здания.

Корректировка произведена только в части повышения уровня тепловой защиты здания, в соответствии с требованиями СНиП-II-3-79. Вопросы соответствия конструкций, ГОСТ на материалы, оборудование, трубопроводы и т.д., а также строительным нормам и правилам действующим на период корректировки проекта не рассматривались.

Повышение уровня тепловой защиты не повлияло на область применения проекта.

Корректировка проекта произведена для температуры наружного воздуха -20°C, -25°C, -30°C.

Отопление запроектировано для температуры -20°C, -25°C, -30°C.

Изменения отражены в Альбомах V, VI.

Состав проекта.

- Альбом I - Общая пояснительная записка, архитектурно-строительные, санитарно-технические и электротехнические чертежи.
- Альбом II - Механическое оборудование эстрады
- Альбом III - Заказные спецификации
- Альбом IV - Сметы
- Альбом V - Мероприятия, повышающие тепловую защиту здания.
- Альбом VI - Сметы по мероприятиям, повышающим тепловую защиту здания.

Сопоставительная таблица расходов тепла ккал/час

Расч. темп. °С	Ранее разработанный проект				Откорректированный проект			
	на отопление	на вентиляцию и теплые завесы	на горячие воды и теплоснабжение	Всего	на отопление	на вентиляцию и теплые завесы	на горячие воды и теплоснабжение	Всего
-20	47034	60175	5400	112609	42255	60175	5400	107830
-25	53314	66795	5400	125509	48450	66795	5400	120645
-30	59429	78231	5400	143060	53060	78231	5400	136691

Шифр и логотип Государственного Управления

7416/1 (32)

		264-12-169-АС	
		Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Привязан	Рук. М.Э. Ущенко	Л.С. Мисиков	Лист - вкладки ш
	Ин. сп. Лоп. Либурман	Л.С. Мисиков	
	Ин. сп. Лоп. Штейнберг	Л.С. Мисиков	Лист - вкладки ш
	Ин. сп. Лоп. Нестеров	Л.С. Мисиков	
	Ин. сп. Лоп. Мисиков	Л.С. Мисиков	Лист - вкладки ш
	Ин. сп. Лоп. Бродина	Л.С. Мисиков	
	Ин. сп. Лоп. Зиланов	Л.С. Мисиков	Лист - вкладки ш
	Ин. сп. Лоп. Менделеев	Л.С. Мисиков	

Стадия: Лист Листов
Р 01 1
Госстрой УССР
Украинтеррайзастрой
г. Киев