

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-169

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ
СО ЗРИТЕЛЬНЫМ ЗАЛОМ НА 200 МЕСТ

На основании письма ин-та
"УкрНИИГрадИнсельстрой" № 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 "УкрНИИГрадИнсельстрой"
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.

Перечень ГОСТов и стандартов применяемых в проекте

Шифр стандарта	Наименование стандарта	№ листа, чертежа	Шифр стандарта	Наименование стандарта	№ листа, чертежа	Шифр стандарта	Наименование стандарта	№ листа, чертежа
По архитектурно - строительному решению			По водопроводу, канализации, отоплению и вентиляции.					
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные для жилых и общественных зданий		серия 1.250-1 вып. 1	Железобетонные лестницы общественных зданий		ГОСТ 2.784-70	Обозначения условные графические. Элементы трубопроводов	
серия 1.235-1	Окна и балконные двери для общественных зданий		серия 1.219-2	Лотки железобетонные		ГОСТ 2.785-70	Обозначения условные графические. Элементы санитарно-технических устройств	
серия 1.136-3 вып. 1	Окна и балконные двери для жилых зданий		серия УИ-03-02 альб. ЮВ	Железобетонные изделия		ГОСТ 2.785-70	Обозначения условные графические. Арматура трубопроводная	
серия 1.135-1 альбом I, II	Двери деревянные входные и служебные для жилых и общественных зданий		серия 1.242-2	Плиты ребристые железобетонные		СН 460-74	Временная инструкция о составе и оформлении строительных, рабочих чертежей зданий и сооружений	
серия 2.230-1 в. 5	Детали стен и перегородок общественных зданий		УС-01-03	Унифицированные сборные железобетонные панели		1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа Р	
серия 2.260-1 вып. 3	Детали покрытий общественных зданий		1.141-1 вып. 2	Панели перекрытий железобетонные многопустотные		2.190-1/72 в. 1	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
серия 1.135-1 вып. 1	Подоконные плиты		1.141-1 вып. 10	" " "		2.494-8 вып. 1	Гибкие вставки для центровых вентиляторов	
Э 71-184 альб. III	Унифицированные конструкции из алюминиевых сплавов "вitraжи общественных зданий"		1.136-1 вып. 1	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий		4.904-12	Зонты и рефлекторы вентиляционных систем	
серия 1.242-1 вып. 2	Сборные железобетонные преднапряженные ребристые панели (тип "ТТ") для перекрытий и покрытий общественных зданий		1.225-1	Прогоны железобетонные		4.904-17	Клапаны перекидные утепленные для вентиляционных щитов	
Серия 1.243-2	Плиты плоские железобетонные		1.465-7 вып. 3	Ж. б. стаканы ф 400, 700, 1000, 1400				
серия 1.139-1 вып. 1	Перемычки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий		2.240-1	Детали перекрытий общественных зданий				
серия 1.155-1 вып. 1	Ступени для жилых и общественных зданий							

Л. 1/1/1/1

проект

Тилова

Согласовано

Шифр № разраб. подпись и дата

6
ИНБ N 7416/1

ТПН № 264.12.169				Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Изм. лист	Листов	Полное	Лист	Лит.	Лист	Листов
Вит. М-3	Бремил	ВЗФ		Р	А	
В. л. пр. М-3	Ильин			Перечень ГОСТов и стандартов применяемых в проекте		
В. л. пр. М-3	Алберман			вострой УССР Украинской ССР		
В. л. пр. М-3	Савин					
В. л. пр. М-3	Григорьев					
В. л. пр. М-3	Савин					

Рабочие чертежи типового проекта сельского клуба со зрительным залом на 200 мест разработаны институтом «УкрНИИперераждансельстрой» на основании бюджетных работ Госергажданстройвострой СССР на 1977 год в соответствии с техническим проектом, утвержденным вострой ЦСР (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 парковых 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 гудонкой расшивкой швов.

На главном фасаде наружную поверхность 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.	

Т П 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	Вострой ЦСР УкрНИИперераждансельстрой и Киев

7416/1 8

Культ. Отд.

ПТТ-Учебной парт. ст.

Уч. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

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. плитки	гладур	Известк.	Известк.	
9	Плепопункт, венти-канера, шитовая	цементн.		известк.	известк.	
10	Оккуняляторная	керамич.	-	кирпича уторки	известк.	
11	Кладовые	дощат.	-	известк.	известк.	
12	Лестничн. 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 - бутый камень марки "200", бетон марки "100".

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

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 арбористого 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

Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Дата	ТТ 264.12-169		
					Сельский клуб	клуб на 200 мест	со зрительным
Изм. №1	Коричн	Савин	Савин				Лист
Изм. №2	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №3	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №4	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №5	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №6	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №7	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №8	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №9	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №10	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №11	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №12	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №13	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №14	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №15	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №16	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №17	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №18	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №19	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №20	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №21	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №22	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №23	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №24	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №25	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №26	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №27	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №28	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №29	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №30	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №31	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №32	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №33	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №34	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №35	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №36	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №37	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №38	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №39	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №40	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №41	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №42	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №43	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №44	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №45	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №46	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №47	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №48	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №49	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №50	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №51	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №52	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №53	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №54	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №55	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №56	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №57	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №58	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №59	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №60	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №61	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №62	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №63	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №64	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №65	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №66	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №67	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №68	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №69	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №70	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №71	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №72	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №73	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №74	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №75	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №76	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №77	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №78	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №79	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №80	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №81	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №82	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №83	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №84	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №85	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №86	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №87	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №88	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №89	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №90	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №91	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №92	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №93	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №94	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №95	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №96	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №97	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №98	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №99	Литератур	Савин	Савин				Лист
Изм. №100	Литератур	Савин	Савин				Лист

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 вентиляторов 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 теплантенны и радиостойки	ЛР-15	

№ п/п	Наименование изделий	Марки изделий		Размер, 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			
	УВ-2	2000	3000	1	-	1	лист ЛР-13				
	УД-1	1176	776	-	1	1	лист ЛР-12				
	ДСУ-8	886	1888	1	-	1	серия 1.135-1 А-Г				
	ДТ-8	886	2088	-	-	3	-				
	ДЛ-9	1000	1300	-	1	1	-				
	УС-1	1100	1000	-	-	1	лист ЛР-12				
	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

2.244-1
1-245

Номер серии альбома
слева номер выпуска, справа номер детали

2
ЛР-19

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	Еремил	Сидин		Р	1	
Сл.пр. М-3	Шлейнберг	Сидин				
Сл.констр.	Лидерман	Сидин				
Сл.пр. на	Сидин	Сидин				
Разраб.	Зрединский	Сидин				
Провер.	Сидин	Сидин				
Общие данные по марке ЛР				Застройщик СССР Фирма "Промстройинвест"		

Листов 11
Тилова проект
Согласована:
И.И. Н. Лодыгин

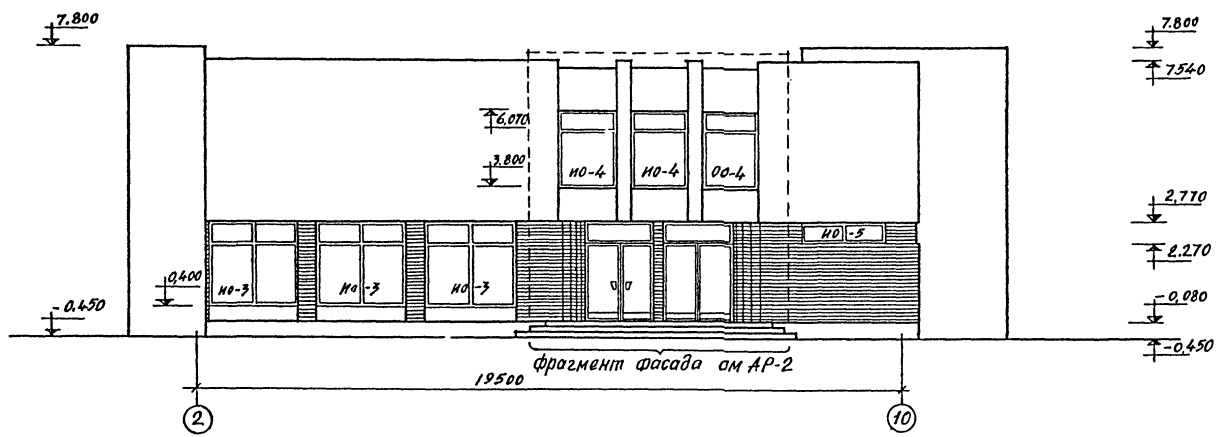
Альбом

Типовой проект

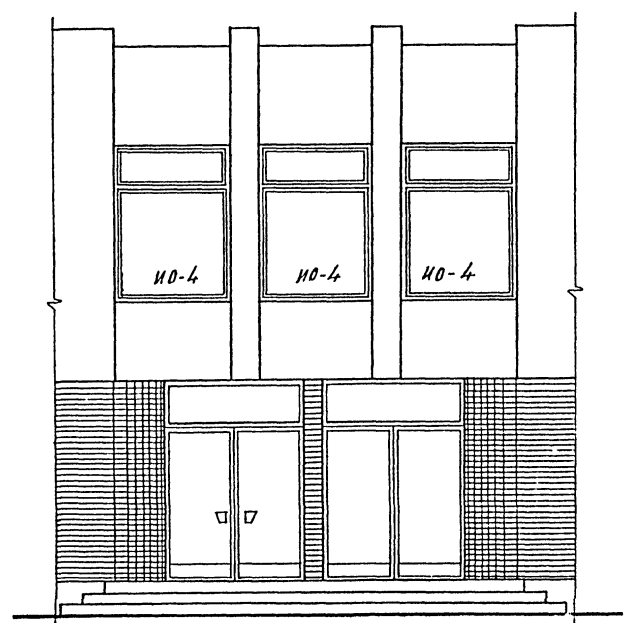
Согласовано:

Цив.пр.м.р. Подпись и дата

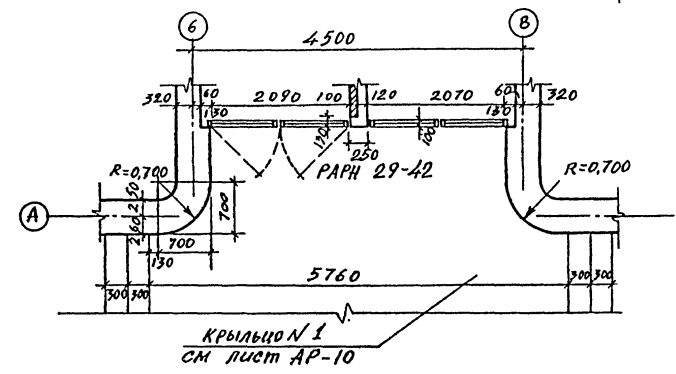
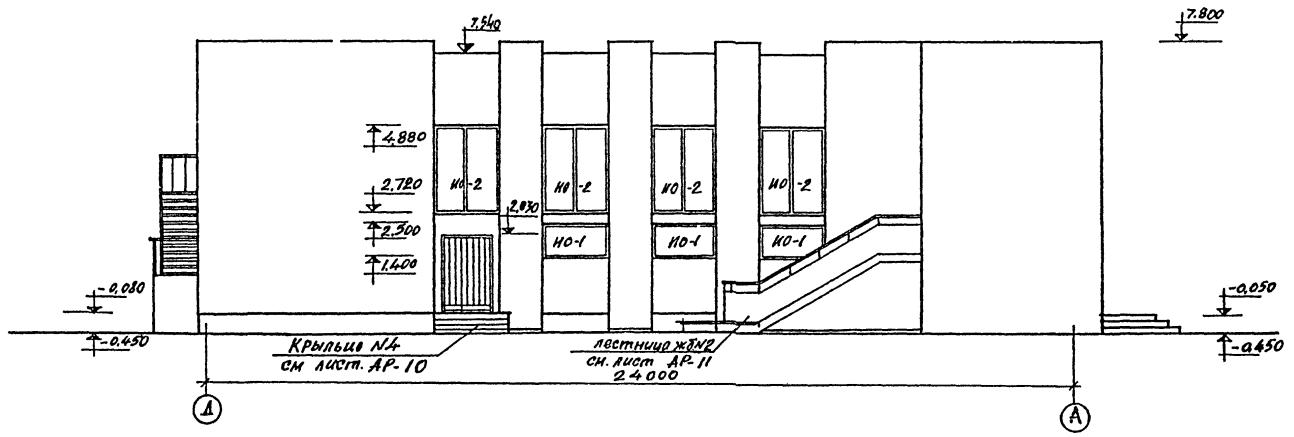
Фасад в осях 2-10



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
Рук. М.З	ВРЕМИН	СОВ			Р	2	
Гл. арх. М.З	ШТЕЙНДЕР	С.И.					
Ин. констр.	ЛИБЕРМАН	Л.С.					
Ин. арх. А.В.	САВАН	Л.С.					
Ин. арх. В.В.	ГОБЕШКОВ	Л.С.					
Проектант	САВАН	Л.С.					
					Фасады в осях 2-10; А-А		Госстрой УССР
					фрагмент фасада		УкрНИИграждан-сельстрой

12
инв. № 7416/1

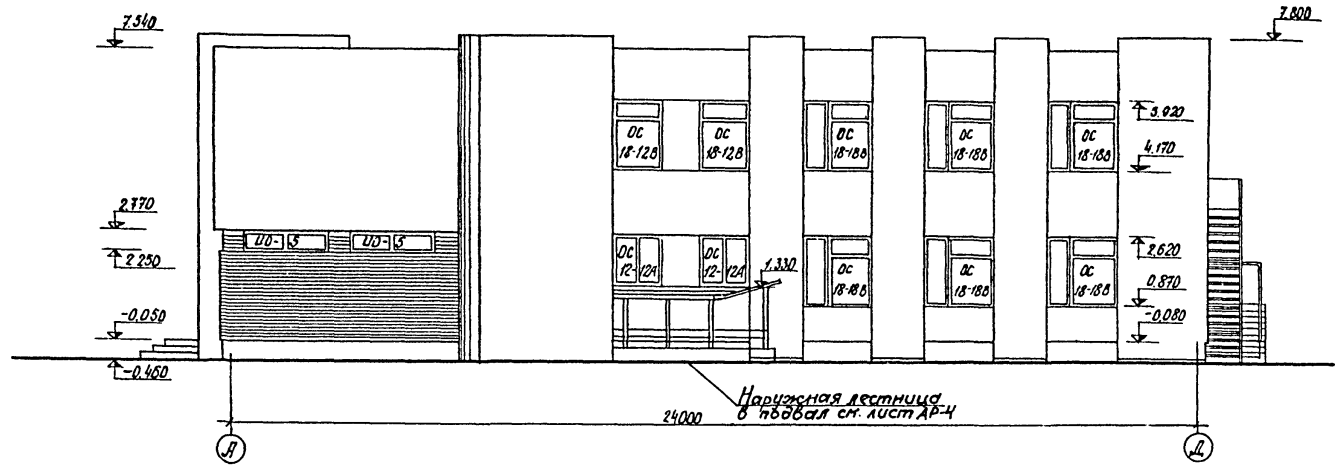
А. Львов

М. Иванов проект

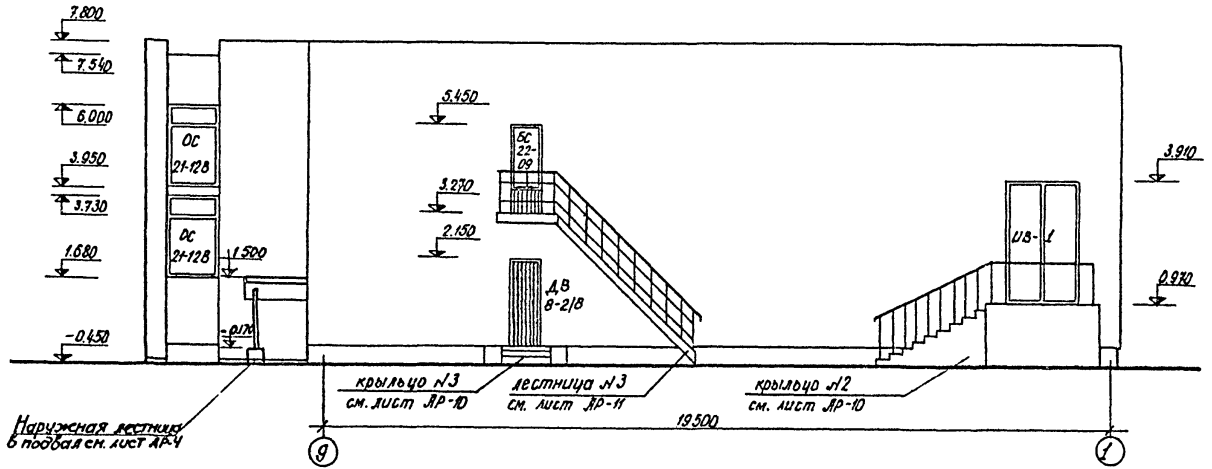
Составлено:

Лист № 14 из 14

Фасад в осях А-Д



Фасад в осях 9-1



Примечания

- Настоящий лист рассматривать совместно с листами ЛР-4 и ЛР-5.
- Указания по наружной отделке здания см. часть I лист 5.

Внесены исправления 28. хх. 88 г.

Иванов

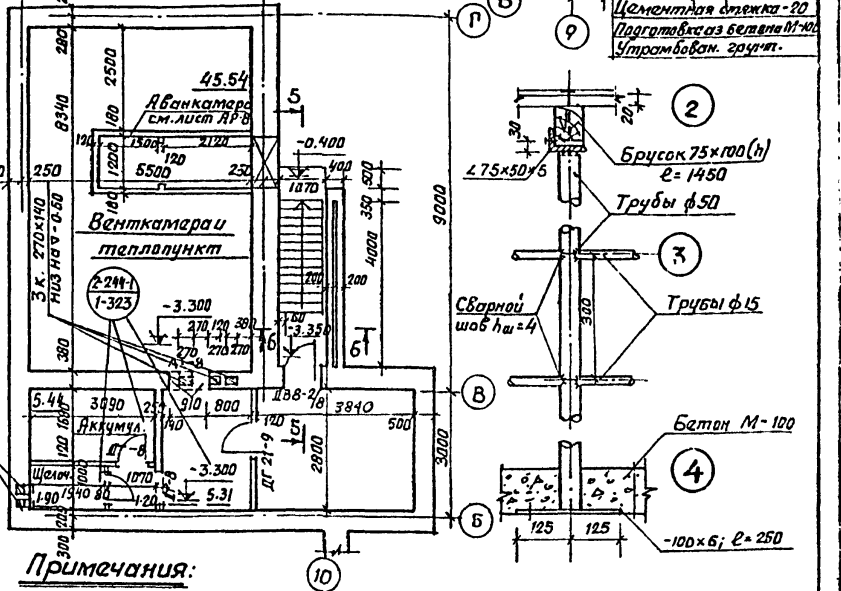
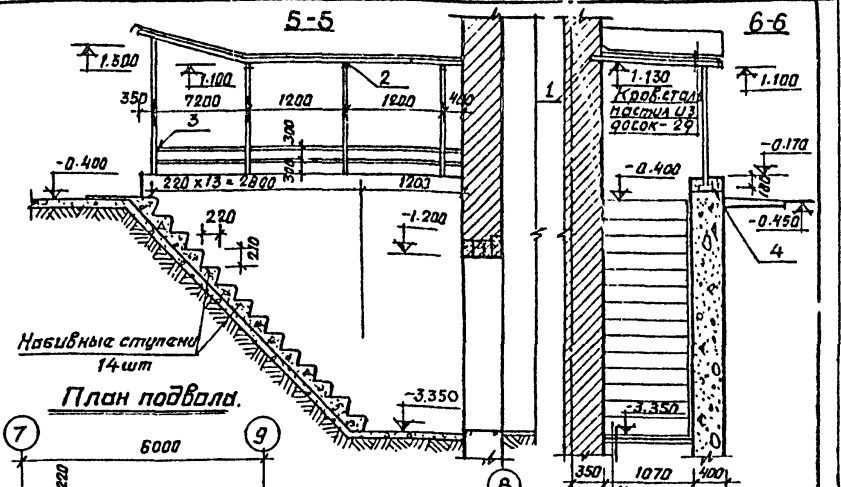
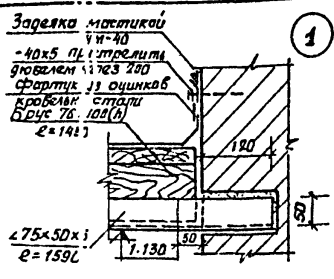
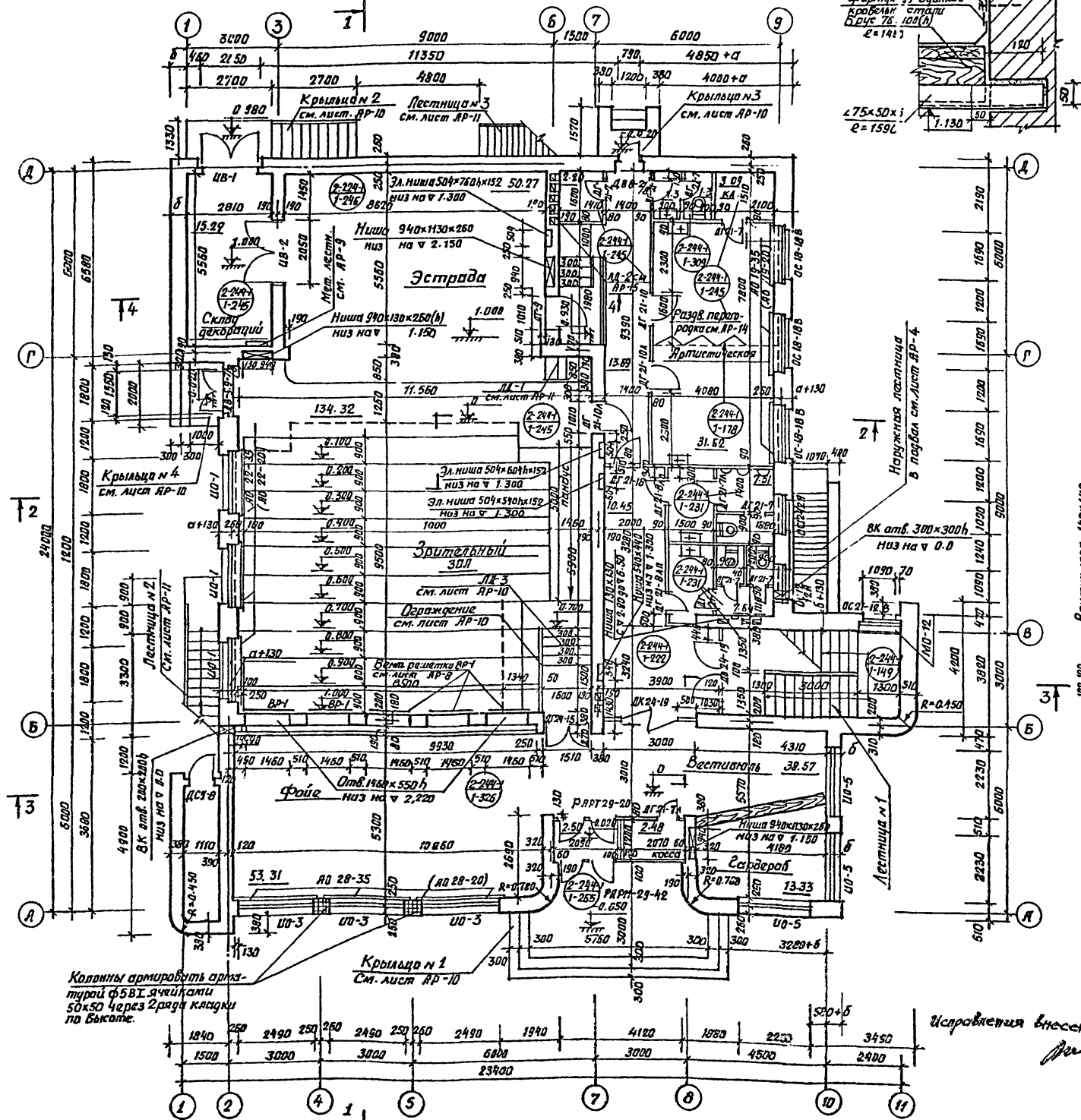
спецификация столярных изделий

№ п/п	Наименование изделий	Марки изделий	размеры проема мм		Размеры мм		К-во изделий			Стандарт или лист проекта	Примечан.
			ширина	высота	ширина	высота	шт.	шт.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Оконные блоки	ОС 18-18В	1820	1820	1758	1757	3	5	8	серия 1.235-1	
		ОС 21-12В	1220	2120	1173	2057	1	1	2	"	
		ОС 18-12В	1220	1820	1173	1757	-	2	2	серия 1.235-1	
		ОС 12-12А	1220	1220	1131	1162	2	-	2	серия 1.135-3 В.2	
		УО-1	1930	1100	1880	1050	3	-	3	лист ЛР-12	
		УО-2	1930	2230	1880	2250	-	4	4	лист ЛР-12	
		УО-3	2490	2370	2440	2320	3	-	3	лист ЛР-12	
		УО-4	1580	2270	1530	2057	-	3	3	лист ЛР-12	
		УО-5	2230	500	2170	450	3	-	3	лист ЛР-12	
		УО-6	1200	800	1178	840	1	-	1	лист ЛР-12	
	Дверные блоки	ДВ 24-19	1910	2370	1872	2371	1	1	2	ГОСТ 6529-74	
	внутренние	ДВ 24-15	1510	2370	1472	2371	1	1	1	"	
		ДГ 21-10	1010	2070	970	2071	1	2	3	"	
		ДГ 21-10Л	1010	2070	970	2071	2	-	2	"	
		ДГ 21-8	810	2070	770	2071	-	3	3	"	
		ДГ 21-8ЛП	810	2070	770	2071	2	-	2	"	
		ДГ 21-7	710	2070	670	2071	6	3	9	"	
		ДГ 21-7П	710	2070	670	2071	1	-	1	"	
		ДГ 21-7Л	710	2070	670	2071	3	-	3	"	
		ДГ 21-9	910	2070	670	2071	-	-	2	"	портал
		ДГ 24-15	1510	2370	1472	2371	1	-	1	"	
		ДГ 21-8Л	810	2070	770	2071	-	-	2	"	портал
		ДФ 24-19	1910	2370	1898	2371	1	-	1	"	
	Дверные блоки	ДВ 8-9-7/8	1530	2095	1476	2088	1	-	1	1.135-1	степлен.
	наружные	ДВ 8-2/8	350	2095	886	2088	1	1	2	"	подвал
		БС 22-09	920	2220	875	2199	-	1	2	серия 1.135-3(б)	
		РЛРН 29-42	4380	3010	4280	2970	1	-	1	лист ЛР-12	
		РЛРТ 29-20	2090	3000	4990	2950	1	-	1	лист ЛР-12	
	Ворота	УВ-1	2050	3000	2000	3000	1	-	1	лист ЛР-13	
	"	УВ-2	2050	3000	2000	3000	1	-	1	лист ЛР-13	
		УД-1	1200	800	1178	776	-	1	1	лист ЛР-12	
	Окна кассы	УО-1	690	720	670	700	-	1	1	лист ЛР-12	
		ДСУ-8	950	1895	886	1888	1	-	1	серия 1.135-1 Л.Б	
		ДТ-8	950	2085	886	2088	-	3	6	"	портал (3) обить пр. стеклом
		ДЛ-9	1000	1300	986	1288	-	1	1	серия 1.135-2	
		ЦС-1	-	-	1100	1080	-	-	1	лист ЛР-12	
	Вент. решетки	ВР-1	-	-	1450	670	-	-	5	лист ЛР-8	
		ДТ-9	1010	2070	986	2088	1	-	1	серия 1.135-4 А-П	

Ив. Н. 7416/П

			7П № 264-12-169			ЛР		
			Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест					
Изм. лист	№ докум.	подпись	дата	Лит.	Лист	Листов		
РЛК М-3	Бремун	<i>Иванов</i>		Р	3			
Эк.пр. №3	Штымар	<i>Иванов</i>						
Эк.контр.	Либман	<i>Иванов</i>						
Эк.пр. пр.	Евган	<i>Иванов</i>						
Разраб.	Зверешков	<i>Иванов</i>						
проектир.	Соган	<i>Иванов</i>						
				Фасады в осях А-Д; 9-1. Спецификация столярных изделий.		Госстрой УССР Украинграждансельстрой		

План I этажа.



Примечания:

1. Подоконные роски заморкирванные 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 50x50 через 2ч4 ряда кладки по высоте. Расход арматуры - 150кг.
7. Установку и монтаж перегородок выполнить в соответствии с сериями 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.

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	Еремкин	Савицкий	Р	4	
Л. арх. МЗ	Штейнберг	Савицкий			
Л. констр.	Либерман	Савицкий			
Л. арх. пр.	Сеган	Савицкий			
Разработ.	Гресьшак	Савицкий	Госстрой УССР		
Проверил.	Сеган	Савицкий	УкрНИИПромдизайнер		

М.А.Савицкий
 Милославский
 С.П.Савицкий
 Д.С.Савицкий

А.М.Сон

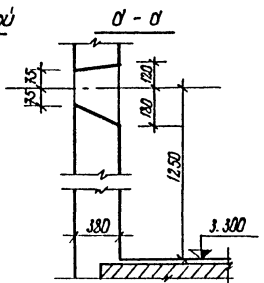
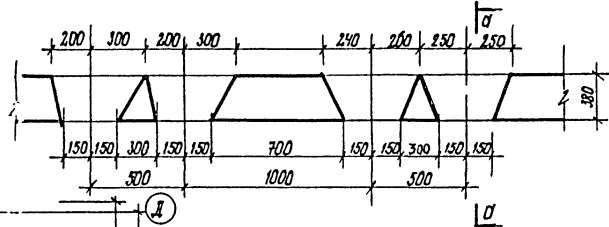
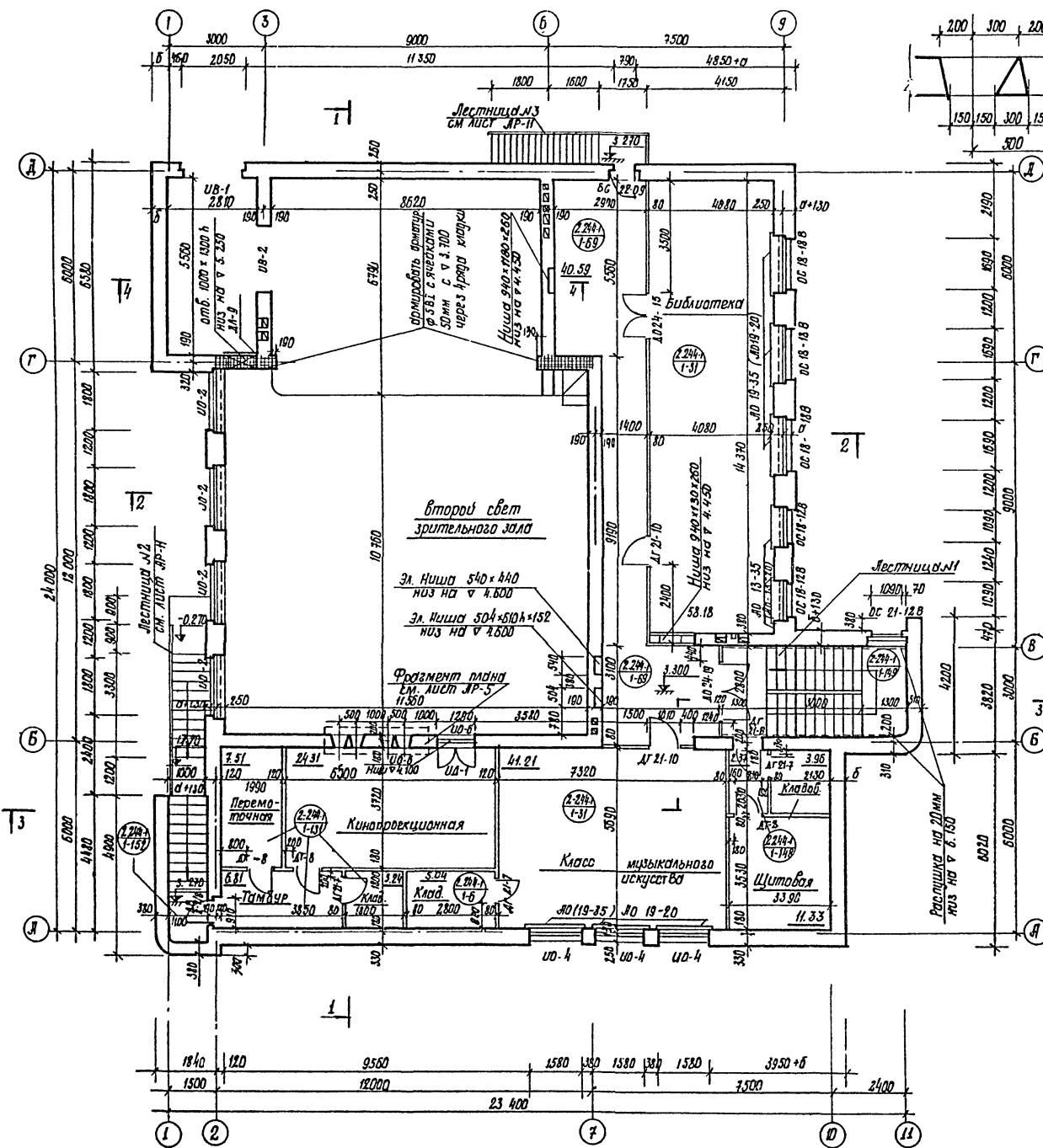
Топограф

проект

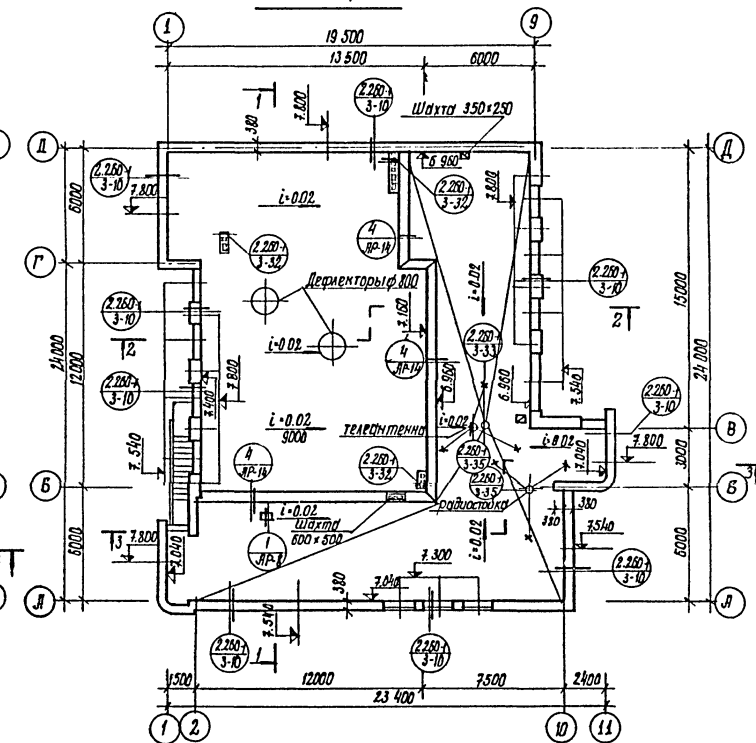
Согласовано

Инв. № 1001. Подпись и дата

Фрагмент плана кинопроекторной



План крыши



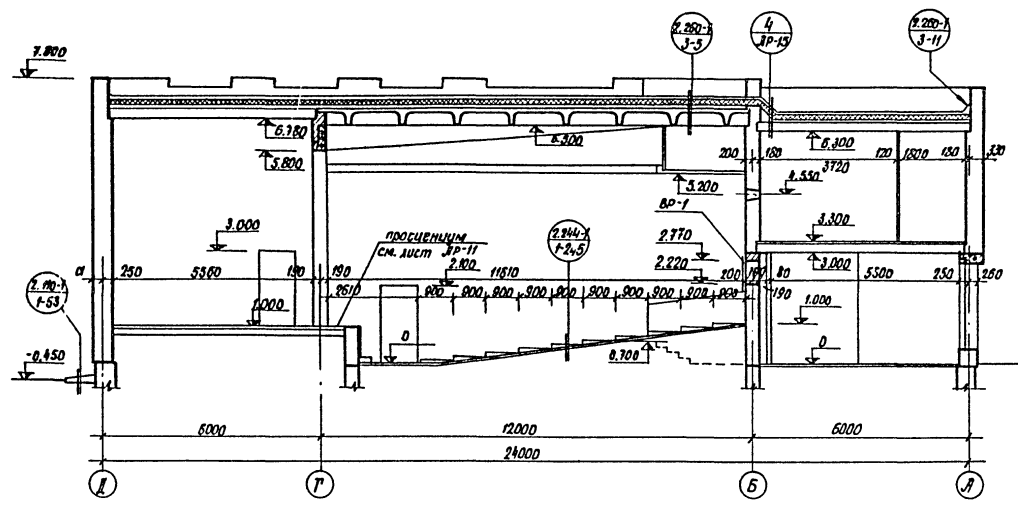
Примечания:
 1. Общие примечания по плану и эт. см. лист № 4
 2. Привязку стоек радио и телевизионны см. лист № 15

Внесены исправления
 21.11.81г.

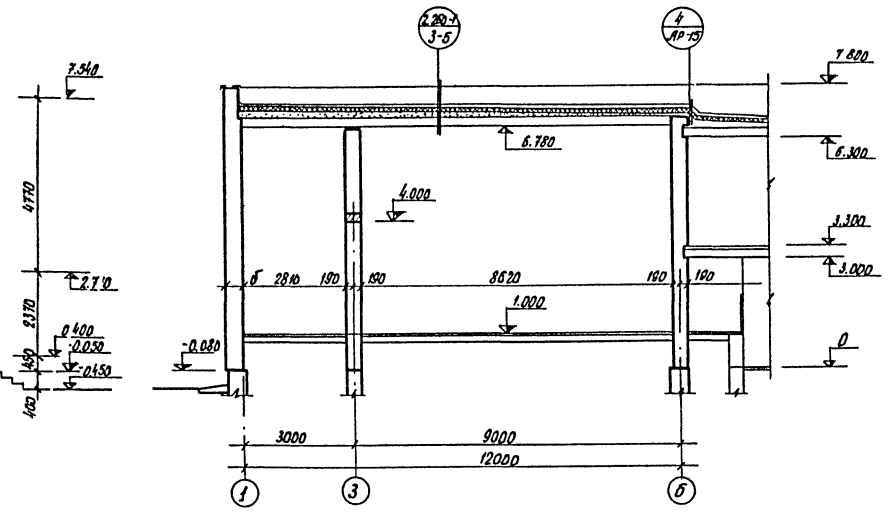
15
 Инв. № 7416/Т

ТП № 264-12-169		АР	
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.п.	Саван	<i>[Signature]</i>	
Разработ.	Гредышак	<i>[Signature]</i>	
Проверил	Саван	<i>[Signature]</i>	
План II го этажа кинопроекторной		Лит.	Лист
		Р	5
Гострой УССР		Укрниппрограждансельстрой.	

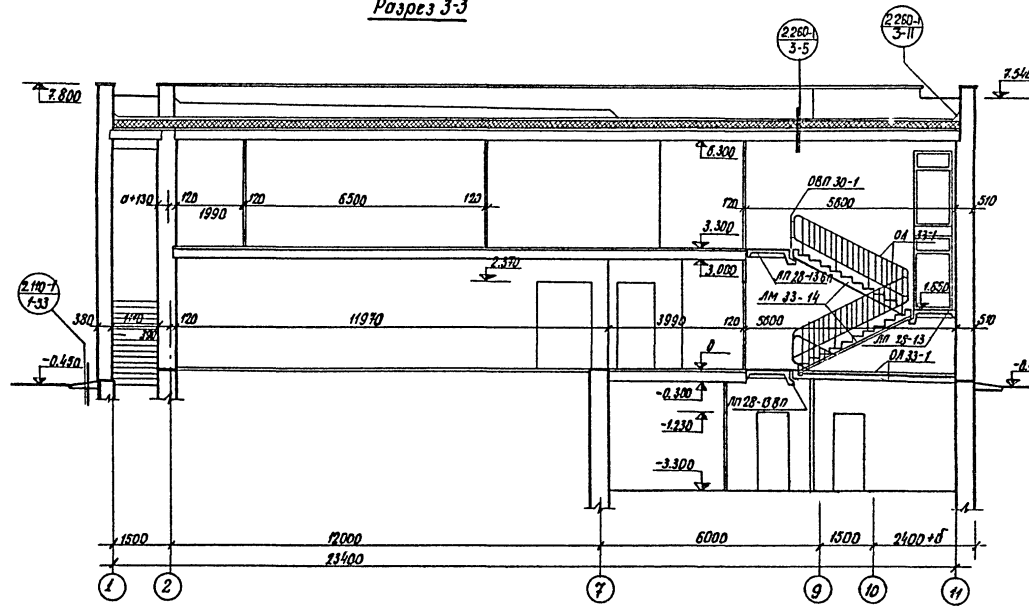
Разрез 1-1



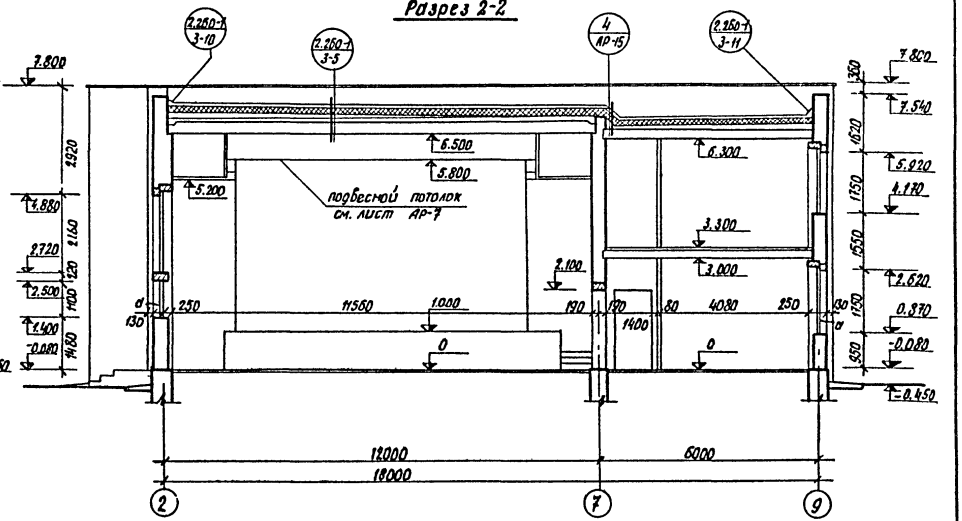
Разрез 4-4



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 7416/16

ТП N° 254-12-169			АР		
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ПОЯМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Лит.	Лист
АР-1	1	Еремич	1982	Р	6
АР-2	2	Ильинберг	1982		
АР-3	3	Ильинберг	1982		
АР-4	4	Ильинберг	1982		
АР-5	5	Ильинберг	1982		
АР-6	6	Ильинберг	1982		
АР-7	7	Ильинберг	1982		
АР-8	8	Ильинберг	1982		
АР-9	9	Ильинберг	1982		
АР-10	10	Ильинберг	1982		
АР-11	11	Ильинберг	1982		
АР-12	12	Ильинберг	1982		
АР-13	13	Ильинберг	1982		
АР-14	14	Ильинберг	1982		
АР-15	15	Ильинберг	1982		
АР-16	16	Ильинберг	1982		
АР-17	17	Ильинберг	1982		
АР-18	18	Ильинберг	1982		
АР-19	19	Ильинберг	1982		
АР-20	20	Ильинберг	1982		
АР-21	21	Ильинберг	1982		
АР-22	22	Ильинберг	1982		
АР-23	23	Ильинберг	1982		
АР-24	24	Ильинберг	1982		
АР-25	25	Ильинберг	1982		
АР-26	26	Ильинберг	1982		
АР-27	27	Ильинберг	1982		
АР-28	28	Ильинберг	1982		
АР-29	29	Ильинберг	1982		
АР-30	30	Ильинберг	1982		
АР-31	31	Ильинберг	1982		
АР-32	32	Ильинберг	1982		
АР-33	33	Ильинберг	1982		
АР-34	34	Ильинберг	1982		
АР-35	35	Ильинберг	1982		
АР-36	36	Ильинберг	1982		
АР-37	37	Ильинберг	1982		
АР-38	38	Ильинберг	1982		
АР-39	39	Ильинберг	1982		
АР-40	40	Ильинберг	1982		
АР-41	41	Ильинберг	1982		
АР-42	42	Ильинберг	1982		
АР-43	43	Ильинберг	1982		
АР-44	44	Ильинберг	1982		
АР-45	45	Ильинберг	1982		
АР-46	46	Ильинберг	1982		
АР-47	47	Ильинберг	1982		
АР-48	48	Ильинберг	1982		
АР-49	49	Ильинберг	1982		
АР-50	50	Ильинберг	1982		
АР-51	51	Ильинберг	1982		
АР-52	52	Ильинберг	1982		
АР-53	53	Ильинберг	1982		
АР-54	54	Ильинберг	1982		
АР-55	55	Ильинберг	1982		
АР-56	56	Ильинберг	1982		
АР-57	57	Ильинберг	1982		
АР-58	58	Ильинберг	1982		
АР-59	59	Ильинберг	1982		
АР-60	60	Ильинберг	1982		
АР-61	61	Ильинберг	1982		
АР-62	62	Ильинберг	1982		
АР-63	63	Ильинберг	1982		
АР-64	64	Ильинберг	1982		
АР-65	65	Ильинберг	1982		
АР-66	66	Ильинберг	1982		
АР-67	67	Ильинберг	1982		
АР-68	68	Ильинберг	1982		
АР-69	69	Ильинберг	1982		
АР-70	70	Ильинберг	1982		
АР-71	71	Ильинберг	1982		
АР-72	72	Ильинберг	1982		
АР-73	73	Ильинберг	1982		
АР-74	74	Ильинберг	1982		
АР-75	75	Ильинберг	1982		
АР-76	76	Ильинберг	1982		
АР-77	77	Ильинберг	1982		
АР-78	78	Ильинберг	1982		
АР-79	79	Ильинберг	1982		
АР-80	80	Ильинберг	1982		
АР-81	81	Ильинберг	1982		
АР-82	82	Ильинберг	1982		
АР-83	83	Ильинберг	1982		
АР-84	84	Ильинберг	1982		
АР-85	85	Ильинберг	1982		
АР-86	86	Ильинберг	1982		
АР-87	87	Ильинберг	1982		
АР-88	88	Ильинберг	1982		
АР-89	89	Ильинберг	1982		
АР-90	90	Ильинберг	1982		
АР-91	91	Ильинберг	1982		
АР-92	92	Ильинберг	1982		
АР-93	93	Ильинберг	1982		
АР-94	94	Ильинберг	1982		
АР-95	95	Ильинберг	1982		
АР-96	96	Ильинберг	1982		
АР-97	97	Ильинберг	1982		
АР-98	98	Ильинберг	1982		
АР-99	99	Ильинберг	1982		
АР-100	100	Ильинберг	1982		

Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4
 Таблица толщин наруж-
 ных стен.

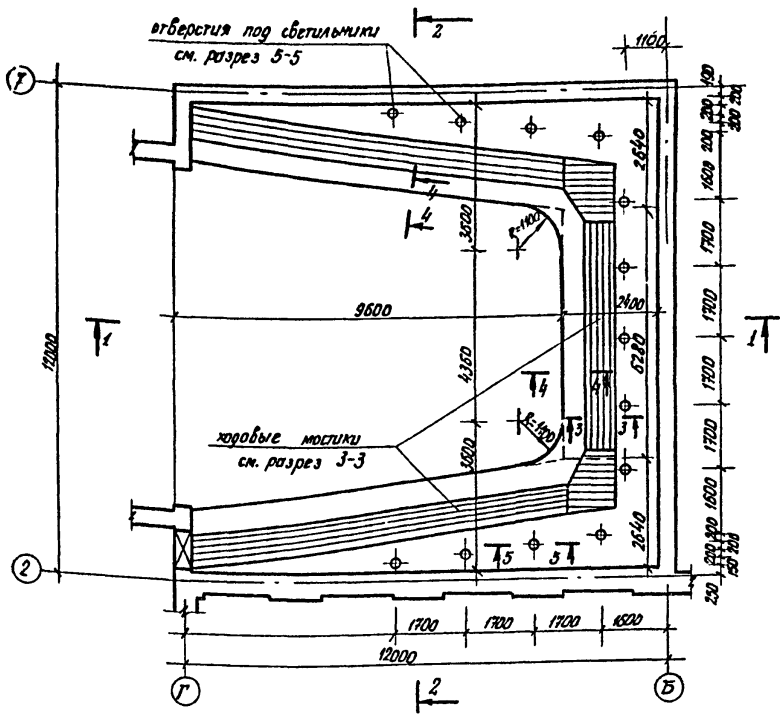
А. Яков

Милова проект

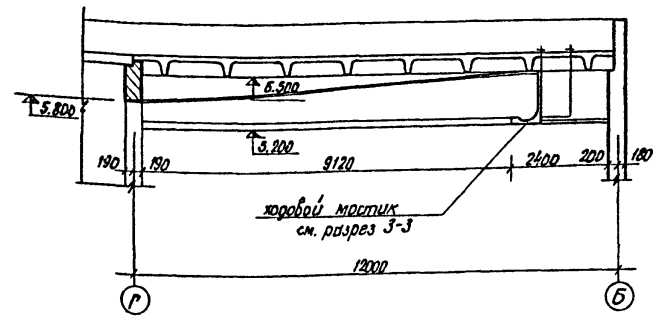
Т. Милова

Лит. N 7416/16

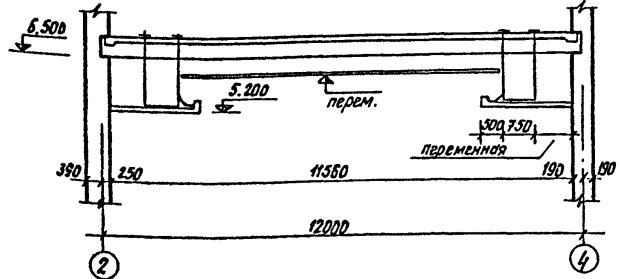
План ходовых мостиков



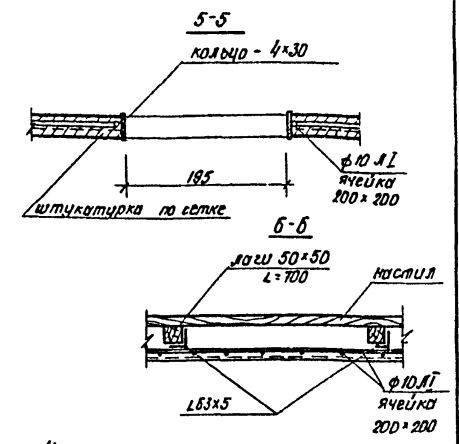
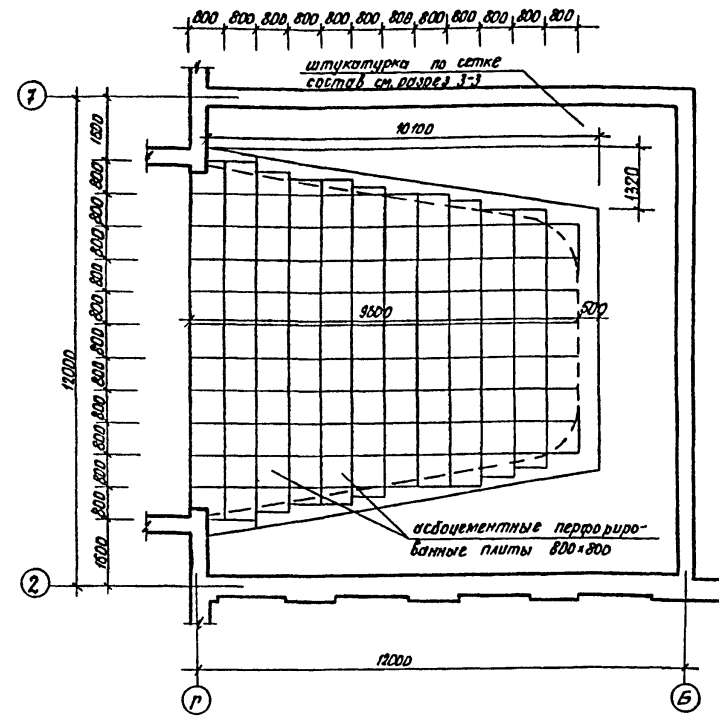
Разрез 1-1



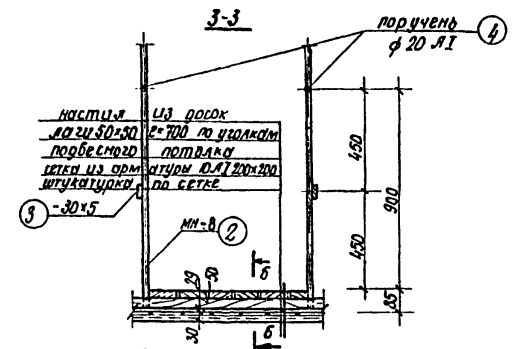
Разрез 2-2



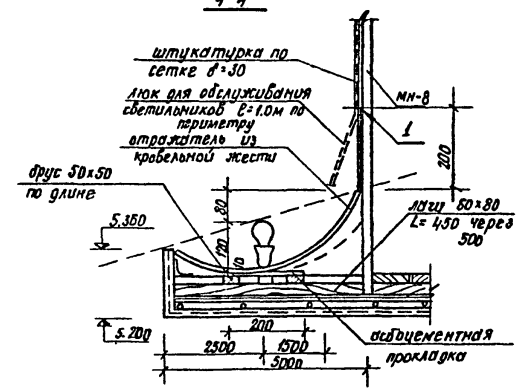
План подвесного потолка



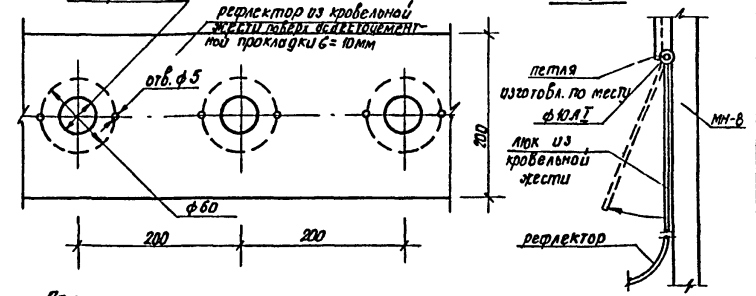
Конструкция ходовых мостиков



4-4



Размещение осветительных приборов



Примечания:

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

Инд. М 7416/1 17

4. Количество асбоцементных перфорированных плит (800x800) - 114 штук.
5. К подвесному потолку перед штукатуркой прикрепить сетку из арматуры ф 10 АІ с ячейками 200x200. Расход арматуры ф 10 АІ по ГОСТ 5781-75 - 507.0 кг.
6. В подвесном потолке отражатель выполнить из кровельной стали d=1.2 мм по ГОСТ 17715-72 - 195.0 кг.
7. Расход древесины на лаги и брусья подвесного потолка - 0.65 м³.

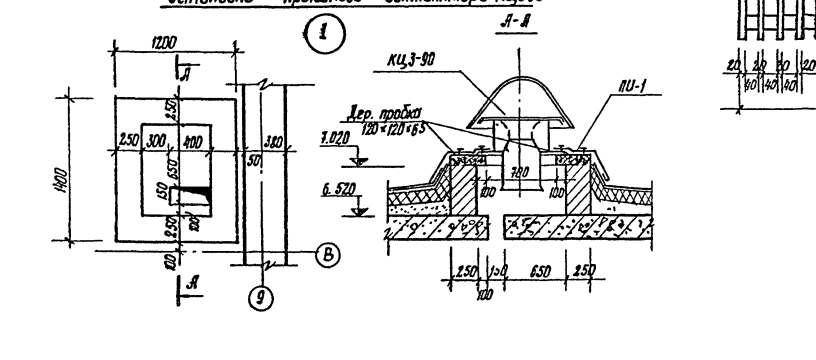
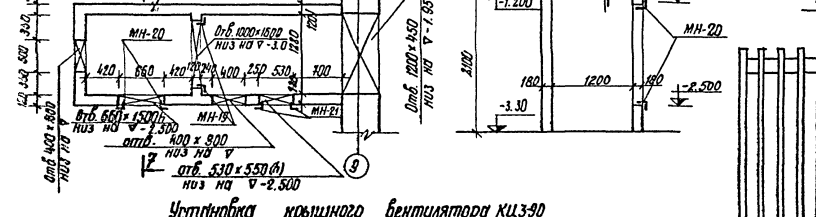
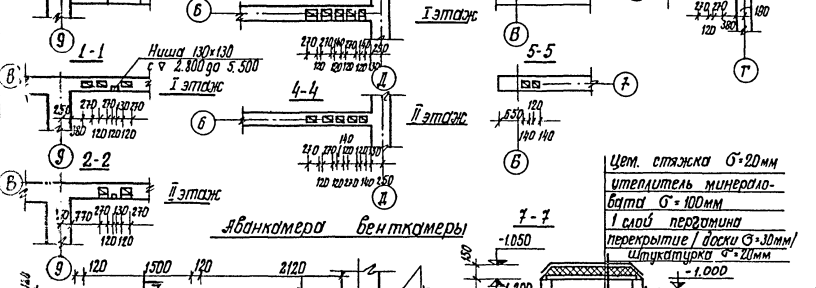
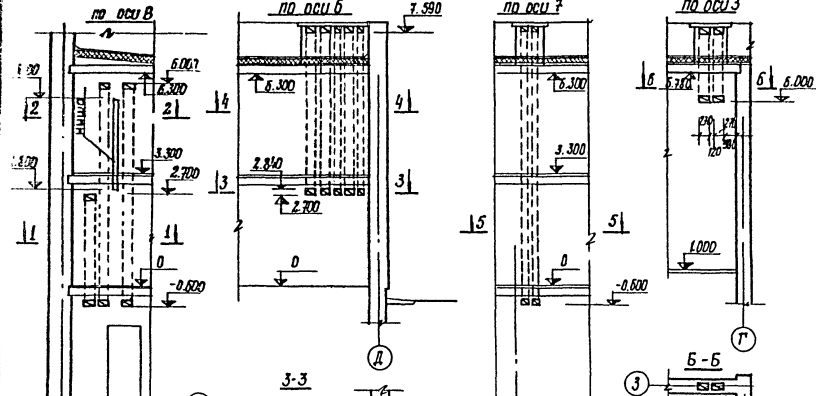
Т.П № 264-12-169		ЛР	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Рук. М-3	Бремлин	В.Бремлин	
За. арх. М-3	Штедлер	В.Штедлер	
За. констр.	Ливверман	В.Ливверман	
За. арх. пр.	Согдин	В.Согдин	
Разраб.	Зредешков	В.Зредешков	
Провер.	Согдин	В.Согдин	
Подвесной потолок.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

Ландом

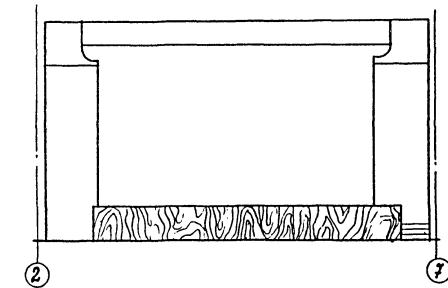
Тиловой проект

Содержание: Лист № 17. Проект и детали

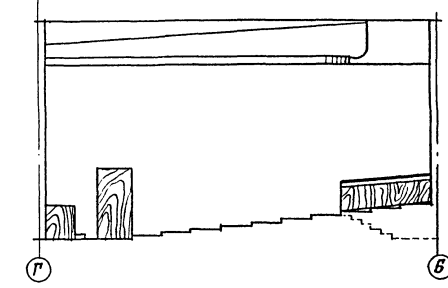
Развертки вентиляционных каналов по осям В:Б:Г:З



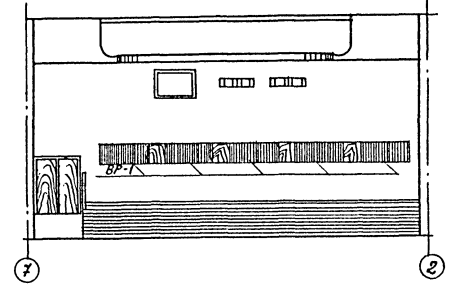
Развертка по оси „1“



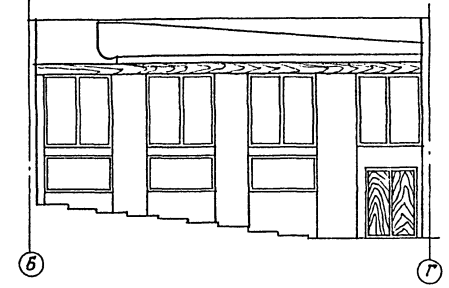
Развертка по оси „Г“



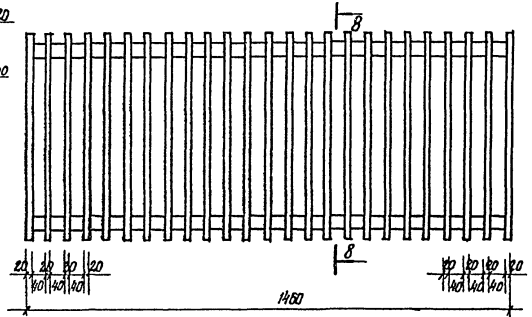
Развертка по оси „Б“



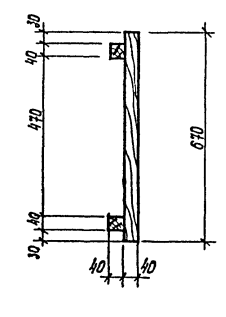
Развертка по оси „2“



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=0,115

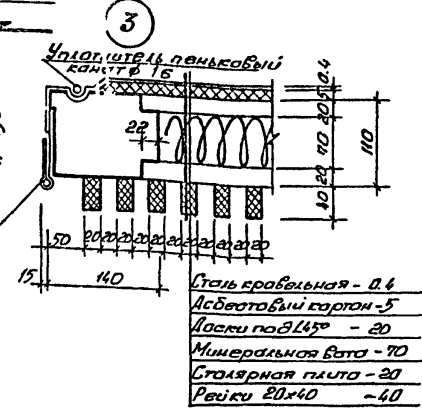
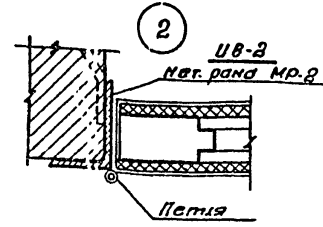
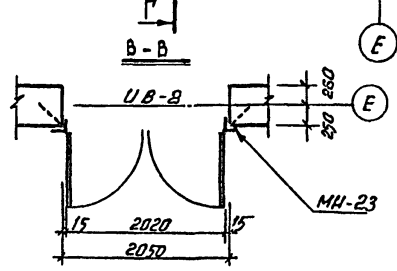
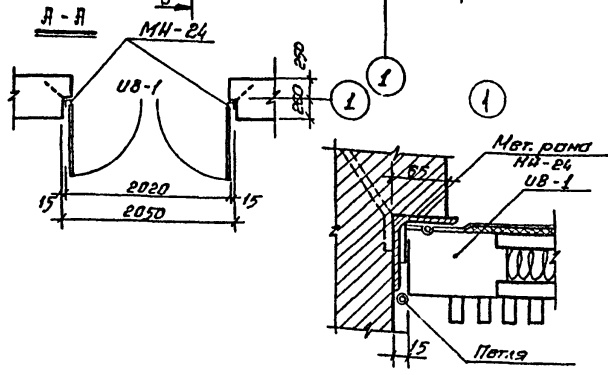
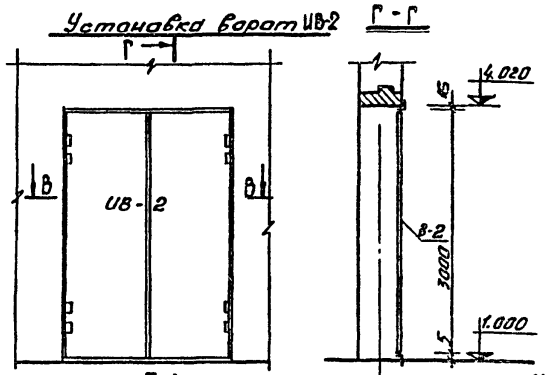
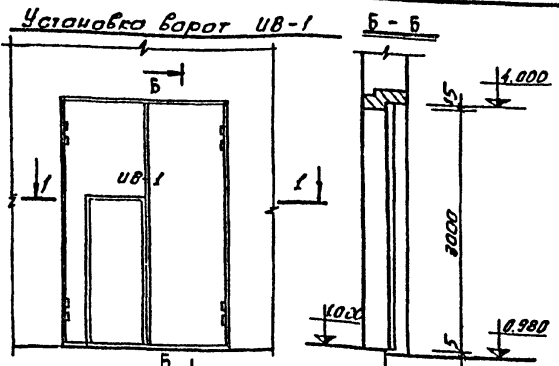
Ил.н.7416/1 18

ТТЛ № 264-12-163		АР	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.			
Изм. лист	Л. док.им.	Изд. дата	
Руч. м.з.	Ермин	25.08.70	
Зл. арх. И.Ж.	Штендер		
Зл. констр.	Людверман		
Зл. арх.пр.	Сазан		
Разработ.	Боревиков		
Проверил	Сазан		
Развертки вентканалов по осям В:Б:Г; 3. ст.эн зр.зала-Г:Б:Г; 2. Данкамеры ВР-1-Установка КЦЗ-90		Лит.	Лист
		Р	8
		вострой УССР Украиниляржардженестр	

Проект
 Типовой
 Сельский клуб
 Ил.н.7416/1

А. Мельман

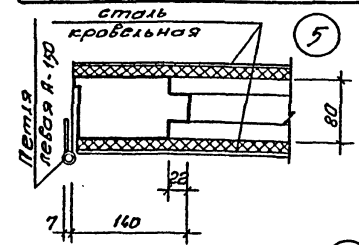
Тулунский проект



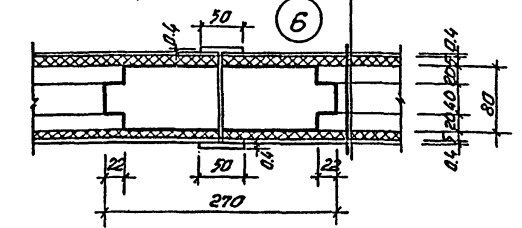
- Сталь кровельная - 0.4
- Асбестовый картон - 5
- Доски под 45° - 20
- Минеральная вата - 70
- Стальная плита 0.20
- Рейки 20x40 - 40

Спецификация на 1 изделие

№	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 брусок 140 x 110	"	0.120	-
	" " 70 x 110	"	0.032	-
	" " 140 x 80	"	-	0.135
5.	Средние брусья 200 x 110	"	0.046	-
	" " 200 x 80	"	-	0.045
6.	Планка метал. 50x40 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 0.20	м ²	26	-
14.	Минеральная вата ГОСТ 4640-66	м ³	0.25	-



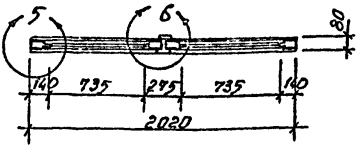
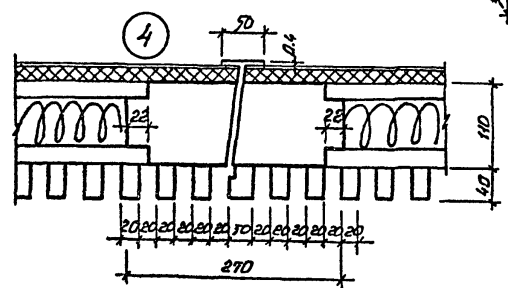
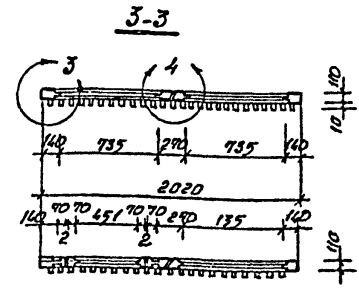
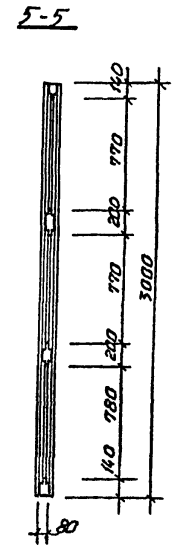
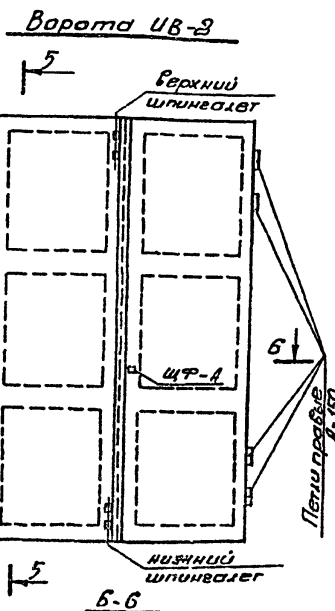
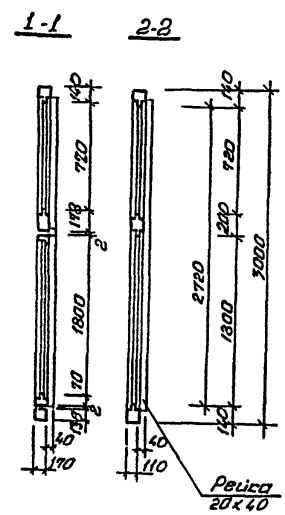
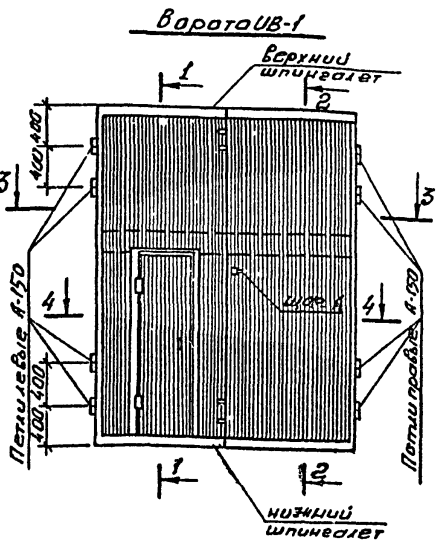
- Сталь кровельная - 0.4
- Асбестовый картон - 5
- Доски под 45° - 20
- Воздушная прослойка - 40
- Доски под 45° - 20
- Асбестовый картон - 5
- Сталь кровельная - 0.4



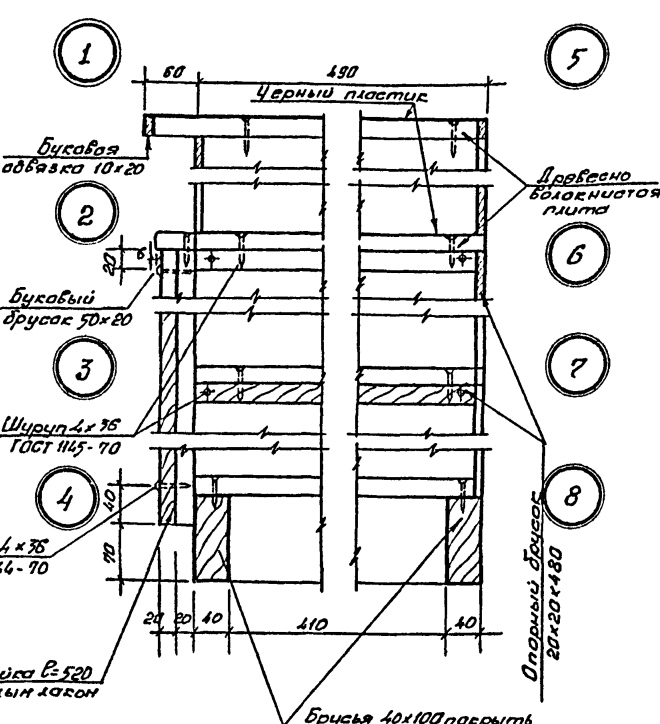
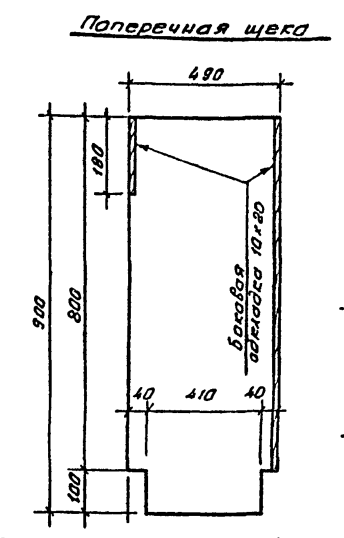
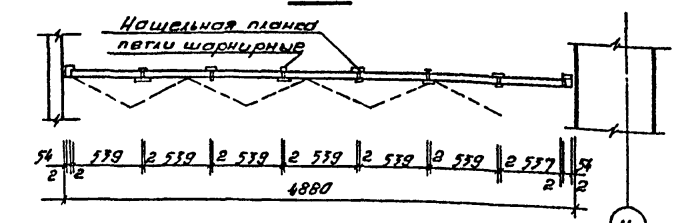
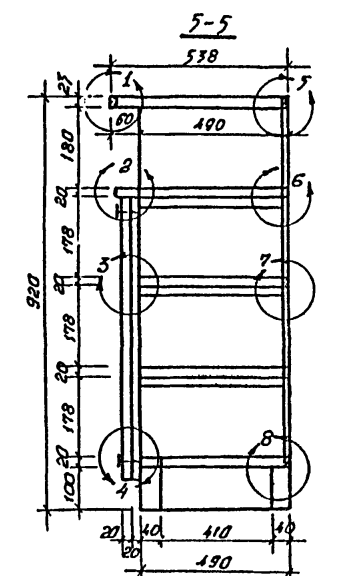
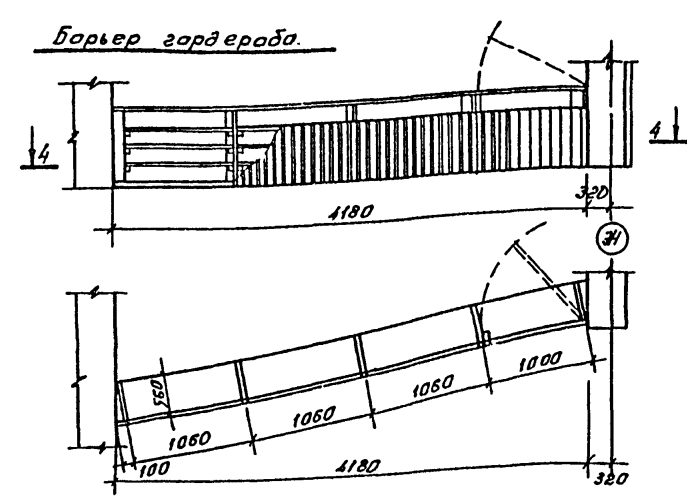
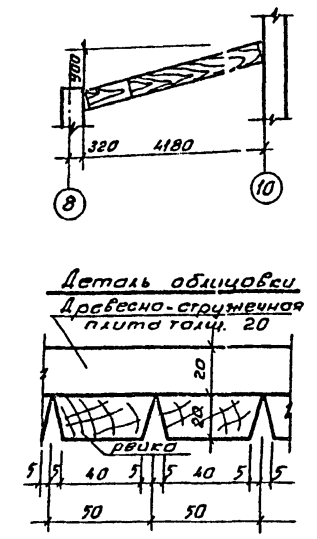
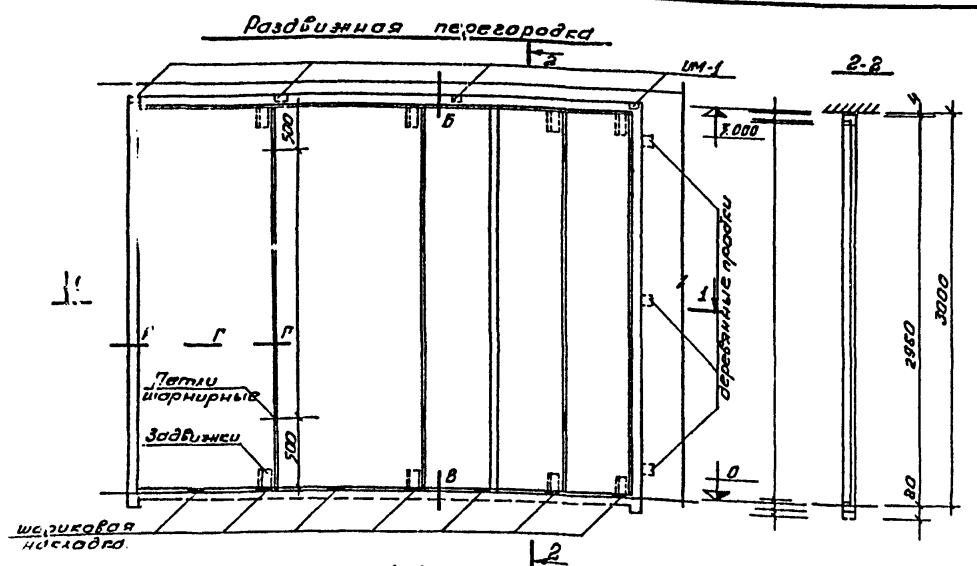
Примечания:

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.

ИМВ. N 7416/1



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



Примечания:

1. Настоящий лист рассмотреть соответственно листам АР-А.
2. Барьер гардероба выполняется из древесины волокнистой плиты, толщиной 19 мм на шурупах (с потайной головкой).
3. Верхняя и вторая полки накрываются пластиком на клею и обкладываются буквыми штапиками, покрытым светлым лаком.
4. Торцевые щек стоек отделяются буквыми шпонами и покрываются светлым лаком.
5. Фасадная стенка стойки отделяется сосновой лакированной рейкой, которая крепится к древесно-стружечной плите на 2х шурупах (с круглой головкой).
6. Облицовочная рейка стыкуется вплотную.
7. Расход древесины на изготовление раздв. перегородки:

Столярный щит	— 7шт	0,27 м ³
Нащельник	— 6шт	0,07 м ³
Наличники	—	0,099 м ³
Обвязка	—	0,05 м ³
Всего		0,496 м³

8. Все ИМ-1 0,2 кг

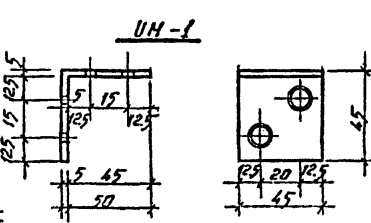
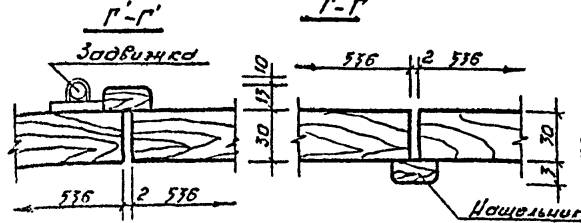
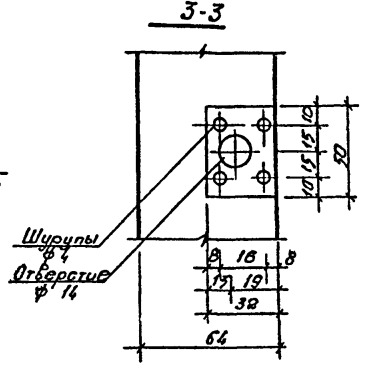
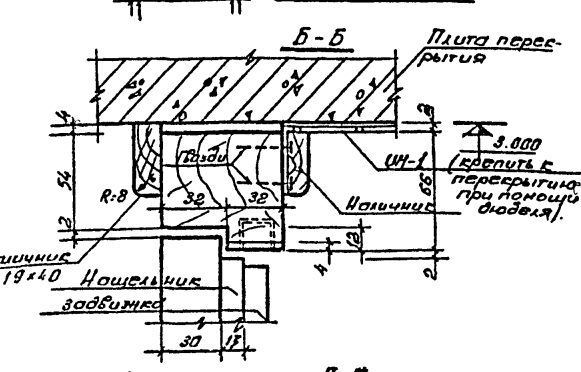
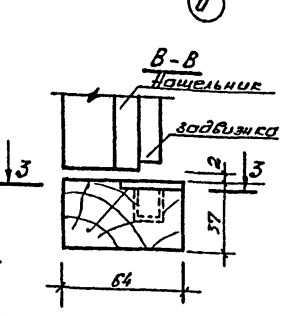
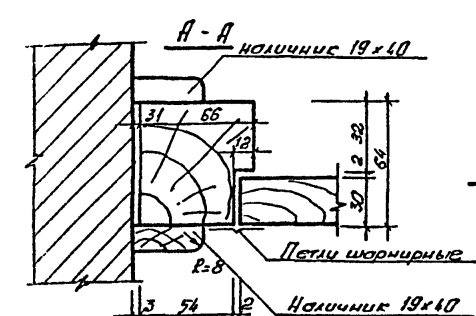


Таблица расхода материалов

Элемент	Уч. ние мм	Количество пак.м	Мат. м ³ , м ²	Мат. рид	Примечания
Брус	40x100	9,0	0,037 м ³	сосна	покрыть черным лаком
Буквая обвязка	10x20	32,0	0,009 м ³	бук	
Опорный брус	20x20	10,50	0,070 м ³	бук	покрыть абен. ным лаком
Облицовочная рейка	50x20	57,0	0,05 м ³	сосна	покрыть светлым лаком
Древесно-стружечная плита	толщ. 20	—	13,5 м ²	—	
Буквый брус	50x20	4,20	0,006 м ³	бук	
Пластик черный	толщ. 3	—	6,0 м ²	—	наклеивается после монтажа
Поперечная щек	20x800	шт. 5	0,05 м ³	сосна	

Рук. МЗ Бренин
Л. арх. МЗ Штейндер
Л. конс. Либман
Л. оклр. Саган
Разраб. Греденко
Провер. Саган

24
ИМБ 717161

ТП № 264-12-169 АР

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Лист	Лист	Лист
Р	14	

Раздвижная перегородка. Барьер гардероба.

Госстрой УССР
Икрини парадансельск

План фундаментов

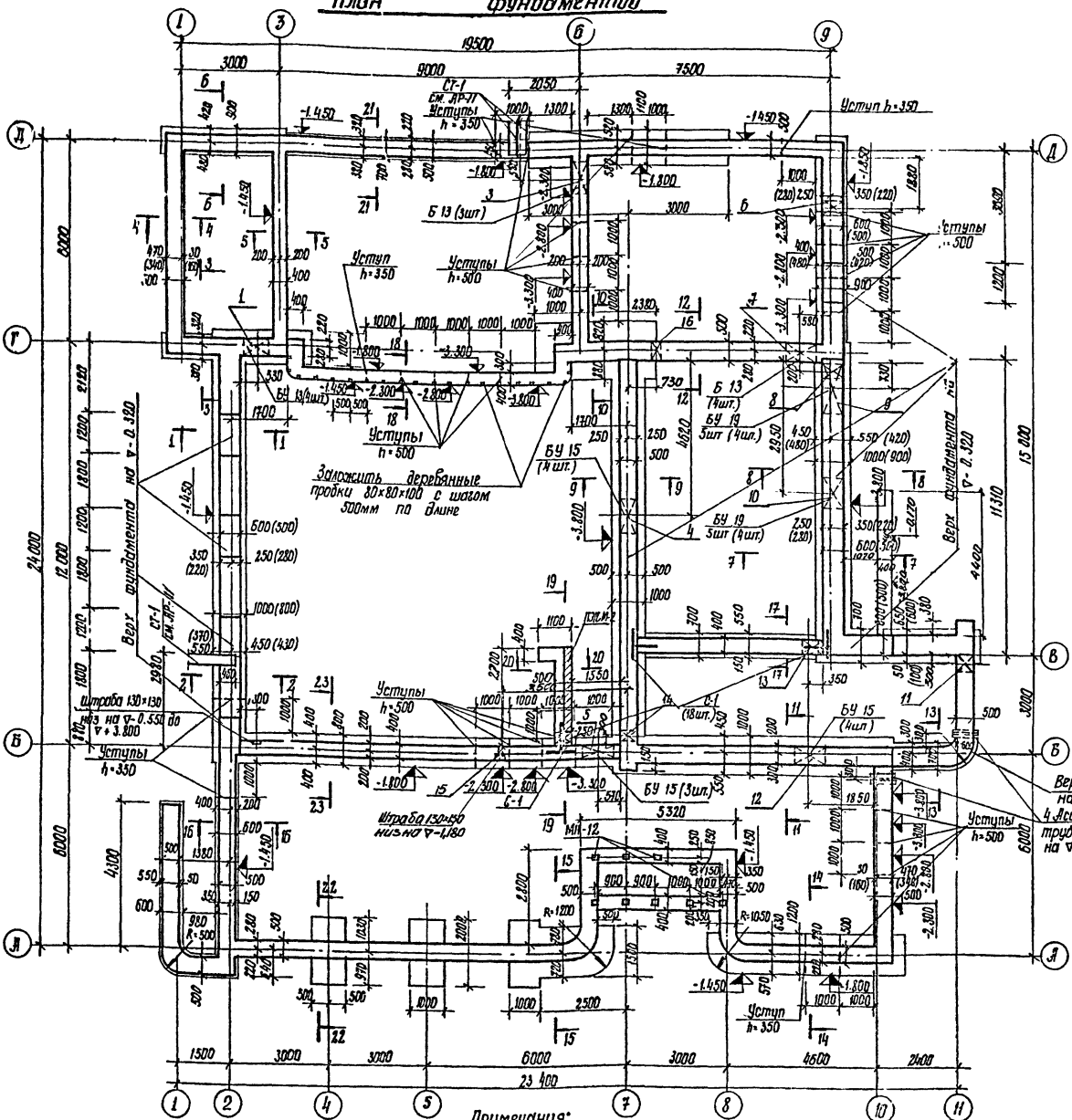


Таблица нагрузок на 1п.м. фундаментов наружных стен на $\nabla = 0.080$

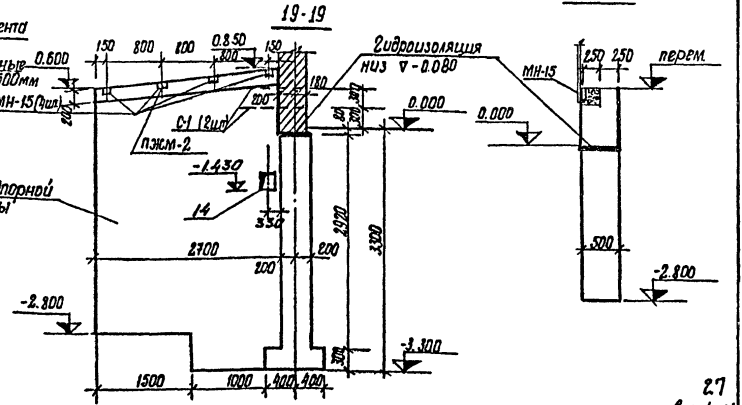
Сечение	Нагрузка в т/п.м. при толщине наружных стен.		
	640мм	510мм	380мм
2-2	12.5	11.2	10.8
3-3	—	10.17	8.15
6-6	—	10.38	—
7-7	—	20.19	—
13-13	—	14.65	13.87
14-14	—	17.32	17.07
15-15	—	22.72	22.02
16-16	—	8.25	—

Таблица отверстий

№ отв.	Размеры в х л, мм.	Отметка низа	Назначение
1	790x800	-0.95	ОВ, ВК
2	960x800	0.05	ОВ, ВК
3	960x800	-0.95	ОВ, ВК
4	1000x500	-1.030	ОВ
5	960x800	-0.95	ОВ
6	400x400	-1.500	ВК
7	960x800	-1.200	ОВ, ВК
8	400x400	-2.500	ВК
9	1460x450	-1.600	ОВ, ВК
10	1200x450	-1.950	ОВ
11	600x400	-3.500	В1
12	960x600	-0.95	ВК, ОВ
13	460x600	-0.900	ОВ, ВК
14	400x400	-1.450	В
15	100x200	-1.180	В
16	200x300	-0.700	К

Таблица нагрузок на 1п.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: $\gamma = 18.00 \text{ кН/м}^3$; $C^H = 0.19 \text{ кг/см}^2$; $\varphi^H = 20^\circ$.
 - Материал фундаментов - бутобетон; бут марки 200; бетон марки 200.
 - Размеры в скобках даны для вариантов стеной толщиной 380мм.

- 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.	Подпись	Дата
Рук. М-3	Еремин		
Сл. конст.	Либриман		
В.проект.	Савин		
Рис.экон.	Зорская		
Разработ.	Алехина		
Проверил	Павлова		

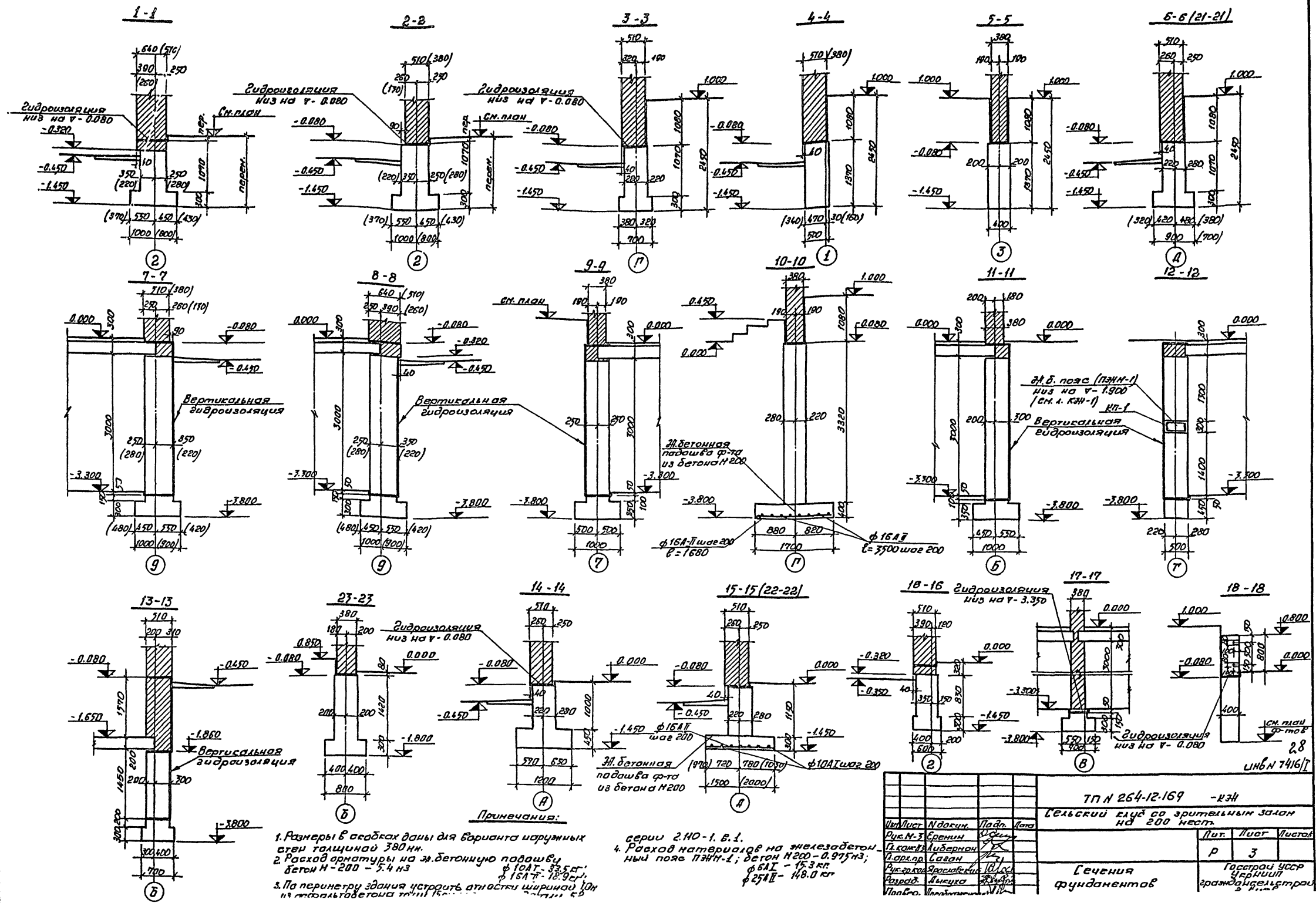
Лист 2

План фундаментов.

Зав.строй. УЗЕР
Укр.инж.в.разр.д.ин.с.с.т.р. С.К.В.

Составлено
Типовой проект
Архитект.

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;
 φ10АII - 15,3 кг;
 φ5АII - 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.С.	Р	3
Лектор А.И.Варочин	Л.С.	Госстрой УССР Черниговская область	
Лектор Л.Саван	Л.С.	Госпроектчернигов	
Рис. В.В.Васильевский	Л.С.	Инженер-проектировщик	
Рис. В.В.Васильевский	Л.С.	Инженер-проектировщик	
Рис. В.В.Васильевский	Л.С.	Инженер-проектировщик	
Рис. В.В.Васильевский	Л.С.	Инженер-проектировщик	
Рис. В.В.Васильевский	Л.С.	Инженер-проектировщик	
Рис. В.В.Васильевский	Л.С.	Инженер-проектировщик	

ЛНБ № 7416/1

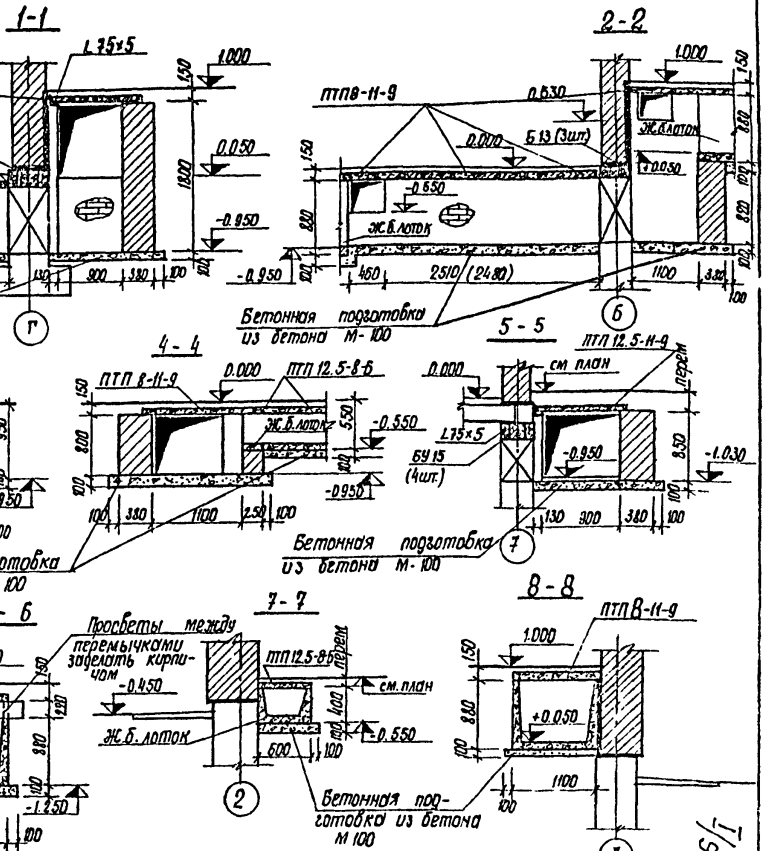
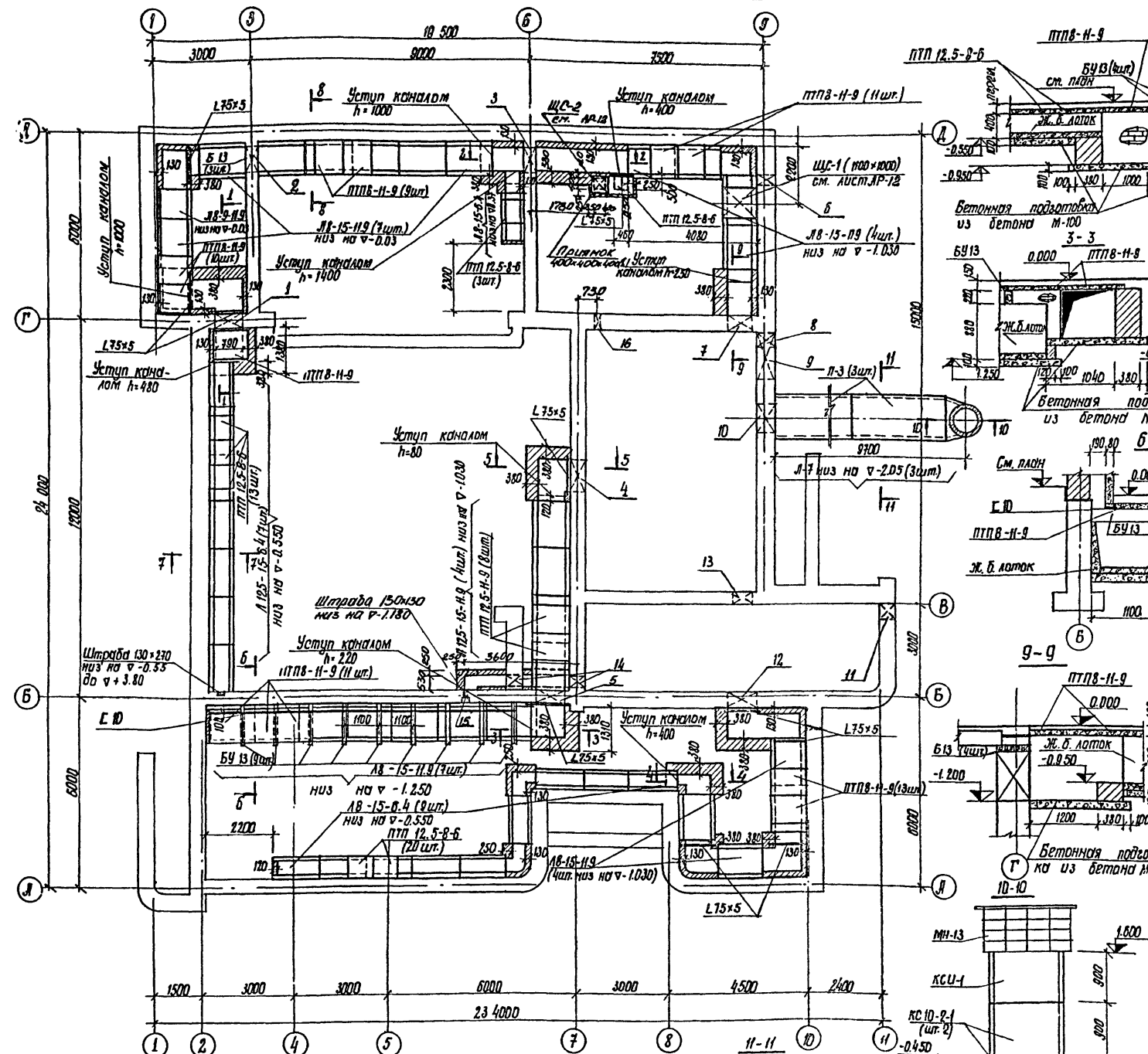
Маркировочная схема лотков и плит подпольных каналов

Альбом

Титулов проект

Составлено

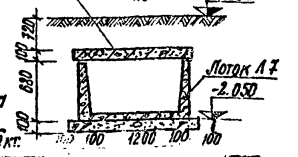
Шиб. Л.С. Пашин и др.



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 12.5-8-8		39	0.096
ЩС-01-04 Вып. 2	Лоток Л7		3	2.320
"	Плита Л3		3	1.080
Серия 1.139-1 Вып. 1	Перекрышка БУ 13		13	0.085
"	БУ 15		14	0.105
"	БУ 19		10(8)	0.130
"	Б13		10	0.025
Лист КЖС-10	Кольцо КСУ-1		1	0.610
Серия 3.900-2 Вып. 5	КС 10-2-1		2	0.610
Лист КЖС-Н	Металлический элемент МН-13		1	2.9
Лист ЛР-12	Щит съёмный ЩС-1 (ЩС-2)		1/2	1м.к.ст.116/1

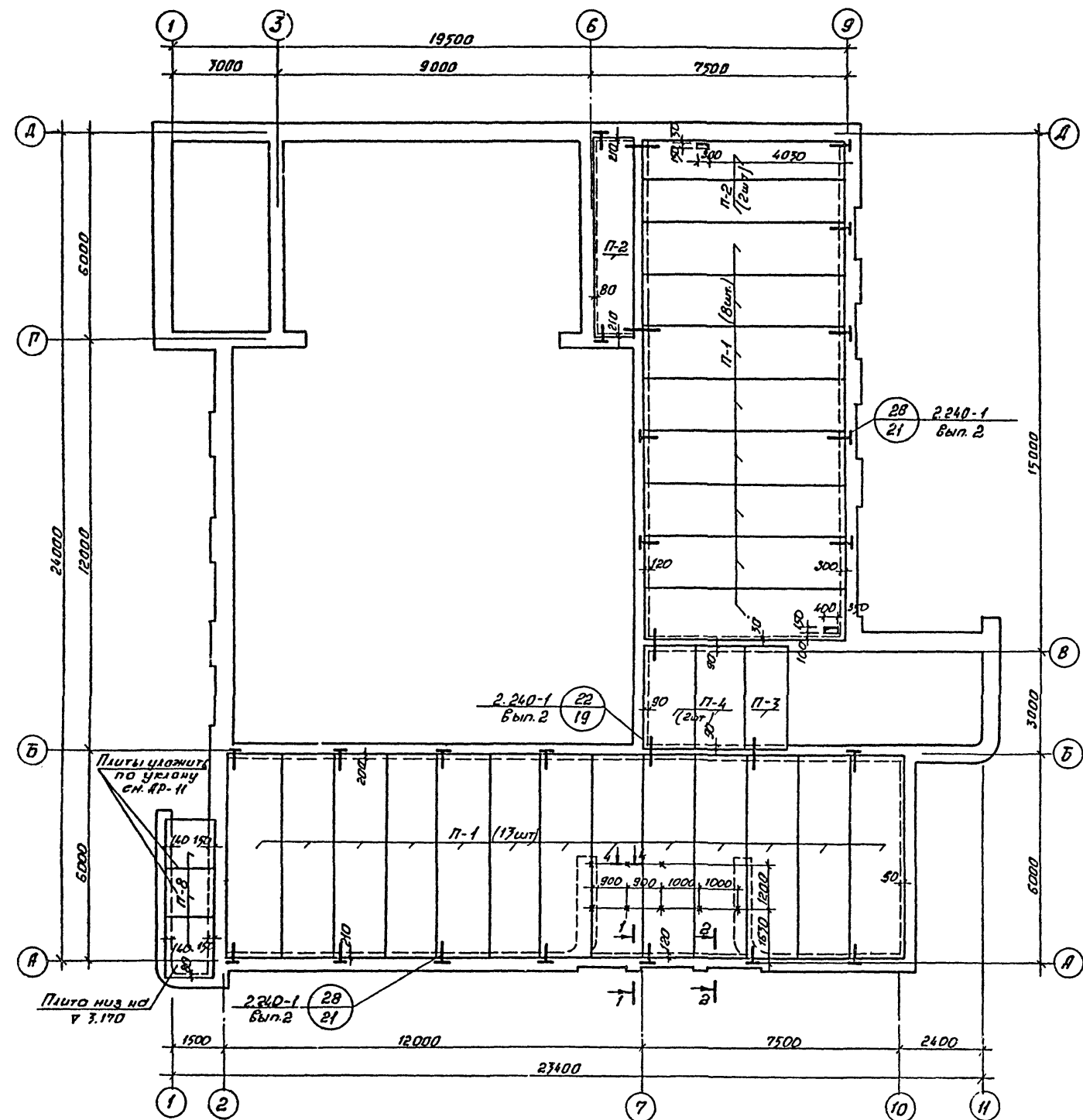
- Примечания:**
- Данный лист рассматривать совместно с листами КЖС-2; КЖС-3
 - Повороты и переделы по высоте выполнять из обыкновенного кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки 25
 - Плиты перекрытия каналов укладывать на растворе марки 25
 - Все поверхности каналов и приямков, соприкасающиеся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



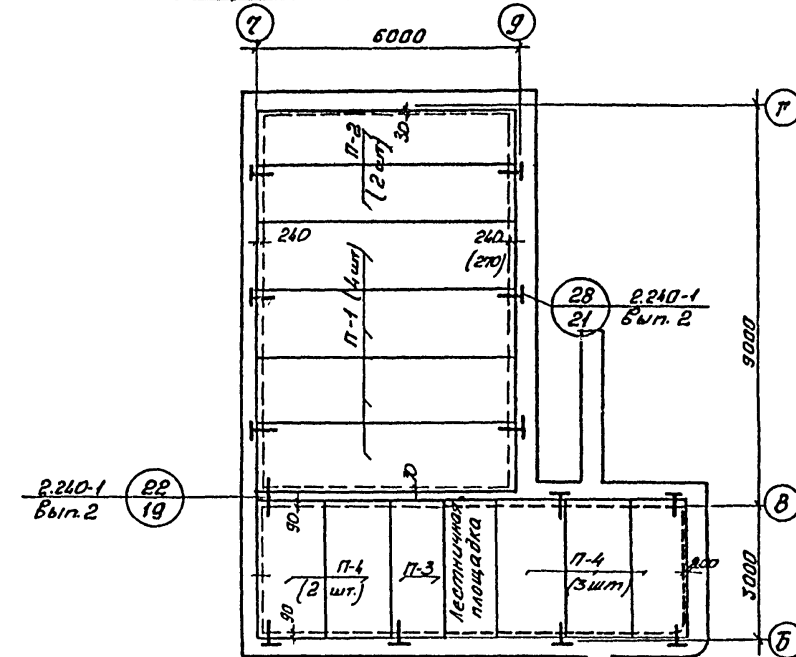
7416/1

ТП № 264-12-169 - КЖС
 сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.
 Лист Лист Листов
 Р 4
 Маркировочная схема лотков и плит подпольных каналов.
 Госстрой УССР
 Украинтермострой
 г. Киев.

Маркировочная схема плит перекрытия
на отн. 3.300

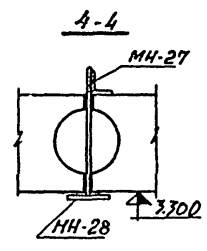


Маркировочная схема плит
перекрытия на отн. 0.000



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
	надб.	вз.		на 1 узел	всего	1 кв. тали	всего	
28	8	21	МН-10	1	8	0.45	35.945	2.240-1 Вып. 2
22	1	5	МН-11(В-0.45м)	2	2	0.28	0.56	2.240-1 Вып. 2
Сеч. 1-1	—	2	МН-16	1	—	2.2	—	—
Сеч. 1-1	—	2	МН-17	1	—	1.45	—	—
Сеч. 4-4	—	8	МН-27	1	—	0.38	—	—
—	—	8	МН-28	1	—	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

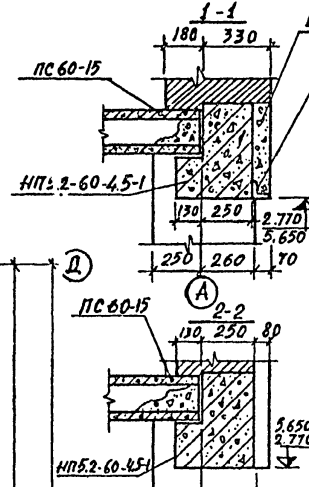
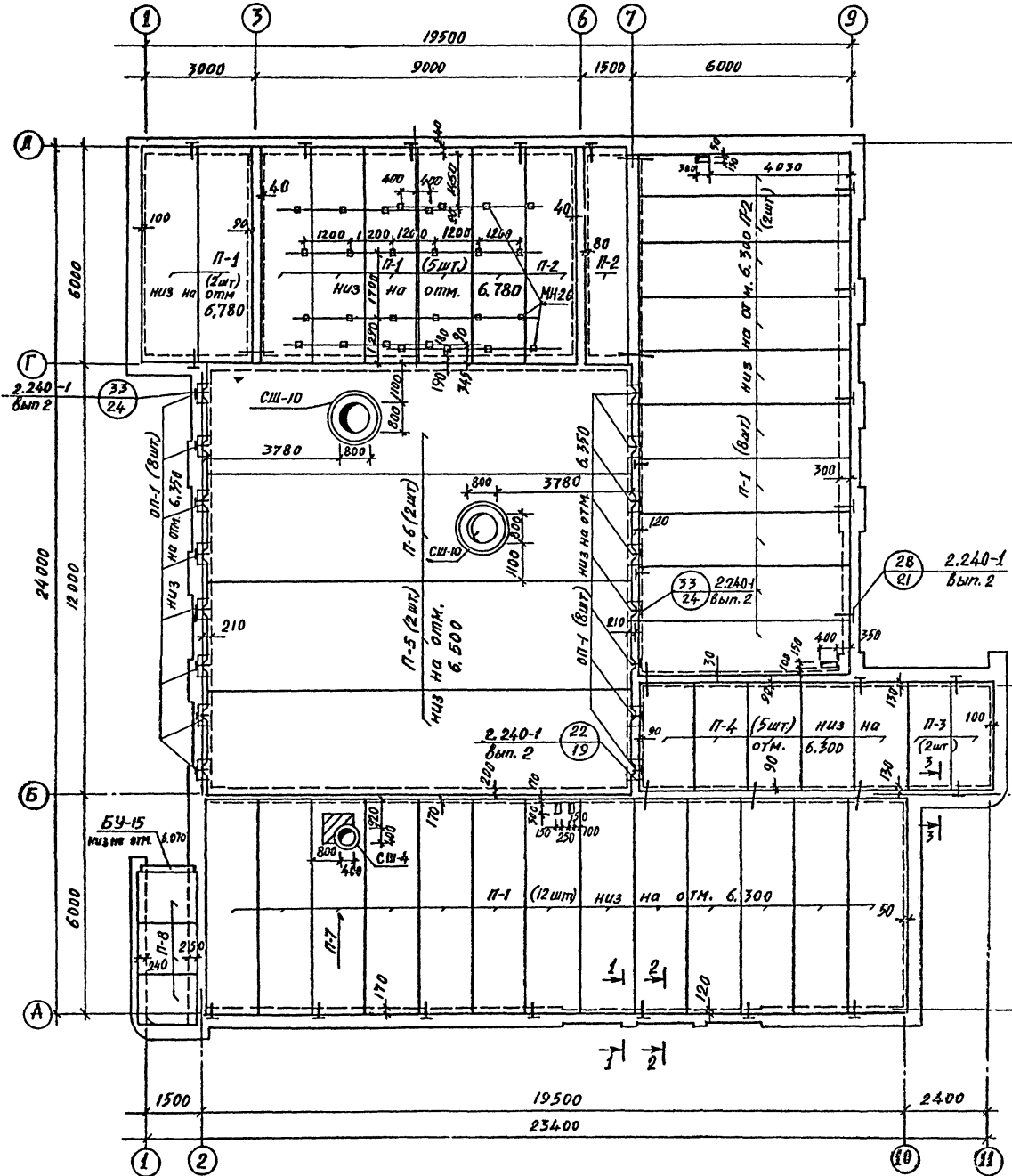
Исполн.	Л. Докуч.	В. Дав.	Л. Гаг.
Рис.	М. З. Еренин	С. С.	
Л. конст.	Л. Иверман	С. С.	
Л. арх.	пр. Саган	С. С.	
Рис. в. к.	Я. Яковлев	С. С.	
В. зод.	Л. Выход	С. С.	
Проект.	Л. П. Кошаров	С. С.	

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

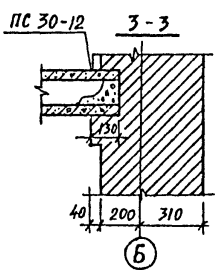
Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч
Маркировочная схема плит покрытия				
П-1	1.141-1 вып. 2	Плита ПС 60-15	27	2.800
П-2	—	— ПС 60-12	4	2.110
П-3	1.141-1 вып. 10	— ПС 30-12	2	1.080
П-4	—	— ПС 30-13	5	1.425
П-5	1.242-1 вып. 2	— ПТГВ-120,30-2 ОГ	2	3.8
П-6	1.242-1 вып. 2, альбом лист	— ПТГВ-120,30-2 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	ИИ-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

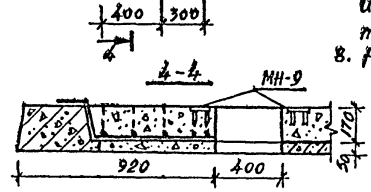
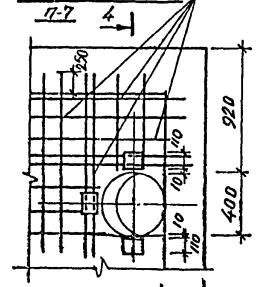
Марка узла	К-во узлов	Марка соедин. детали	К-во шт. н/о 1 узла	К-во Всего	Масса, кг 1дет.	Масса Всего	Серия или лист проекта
28	23	МН-10	1	23	0,45	10,35	2.240-1 вып. 2
22	7	МН-11(С-0,45)	2	14	0,28	3,92	2.240-1 вып. 2
сеч. 1-1	2	МН-16	1	2	2,2	4,4	КЖ-13
	2	МН-17	1	2	1,45	2,9	—
33	16	МН-10	1	16	0,45	7,2	2.240-1 вып. 2
сеч. 4-4	1	МН-9	3	3	1,34	4,02	КЖ-11
	28	МН-26	1	28	0,78	21,84	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 АII - 10,7 кг.



Деталь устройства отверстия в плите ф12 АII ша 250



Изм.		Лист		№ докум.		Подпись		Дата		ТП №264-12-164 -КЖ		
Рук. М-3		Еремин		Степан						Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
А. инженер		Либерман		Степан						Лит. Лист Листов		
А. арх. инж.		Саван		Степан						Р 6		
Рук. оп.		Проловский		Степан						Маркировочная схема плит покрытия		
Разработал		Дыкина		Степан						Госстрой УССР Украинцы-граждан-сельской		
Проверил		Путко-Радва		Степан						7416/Г		

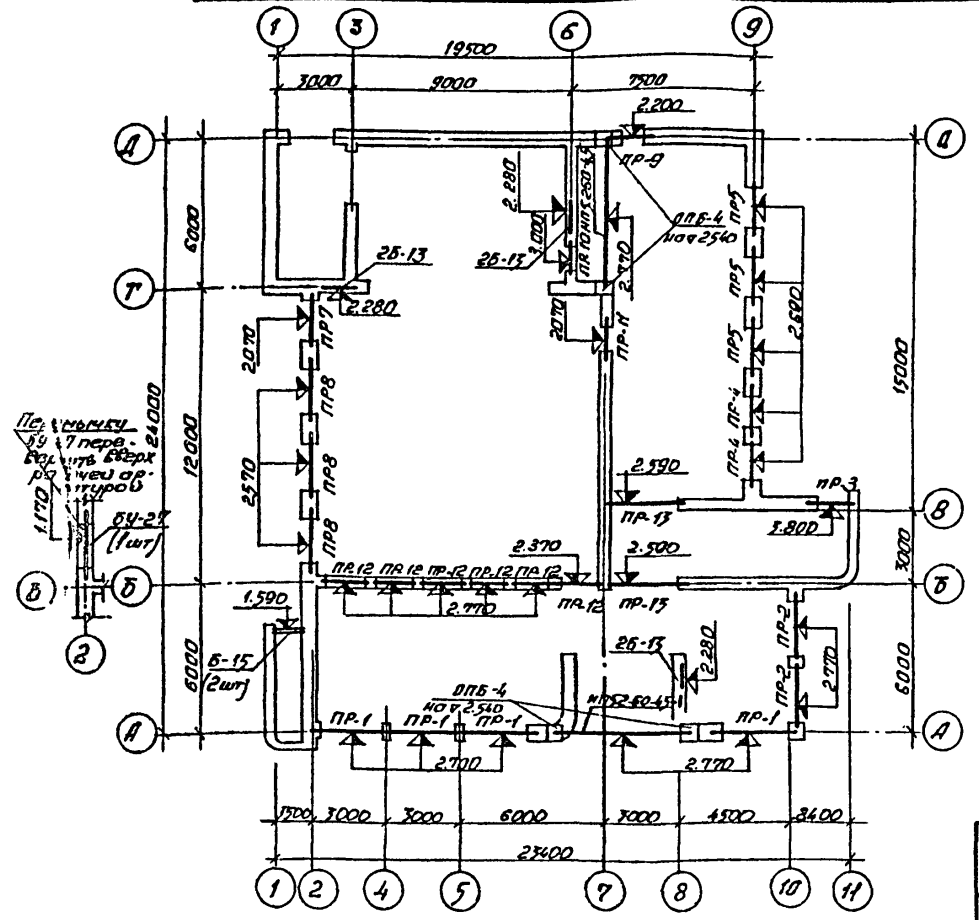
Альбом

Типовой проект

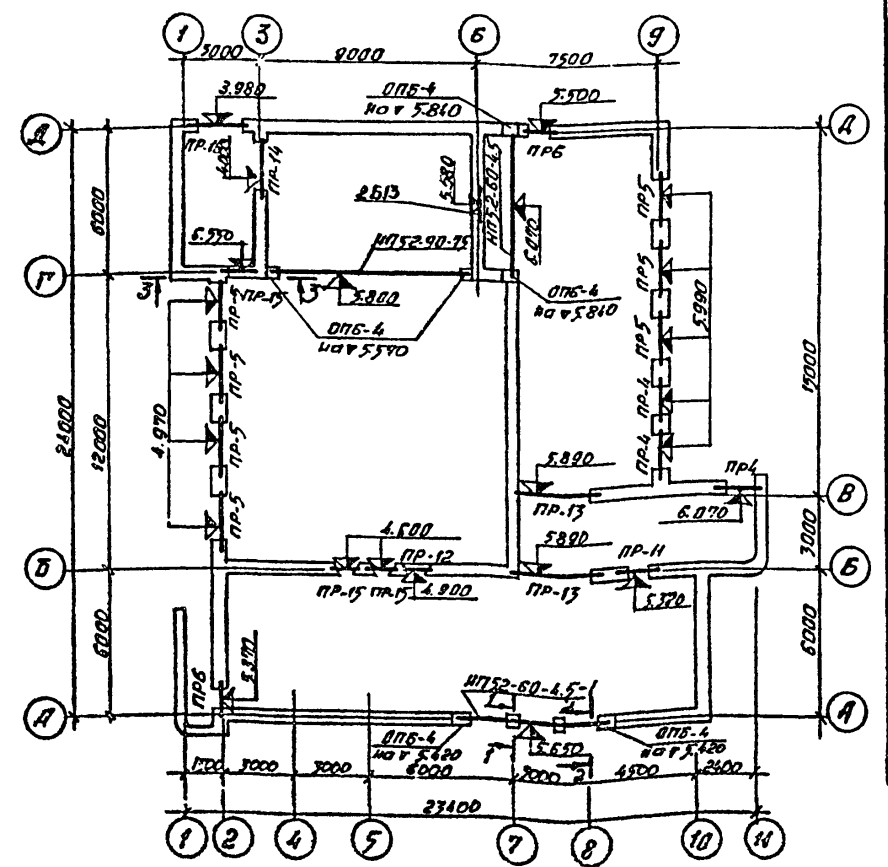
Согласовано:

№ лист. Подпись дата

Маркировочная схема перемычек I этажа



Маркировочная схема перемычек II этажа



Маркировочная схема перемычек подвала

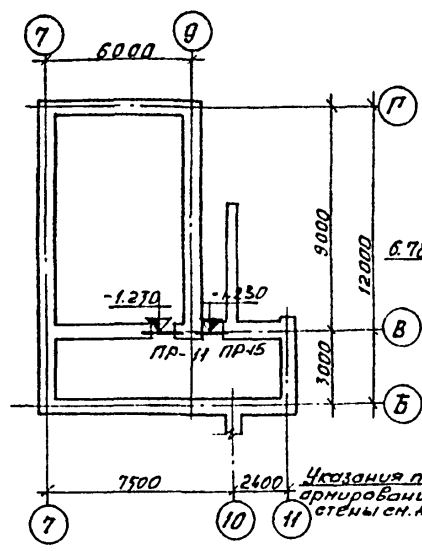
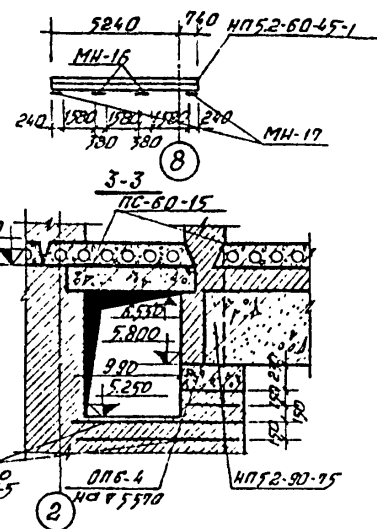


Схема размещения МН-16, МН-17 на прогоне НПС-2-60-45-1



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-2-60-45	1	2.080
	"	" НПС-2-60-45-1	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-2-60-75	1	4.850
	"	" НПС-2-60-45	1	2.080
	"	" НПС-2-60-45-1	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-17	3	0.025

Примечание:
1. Сечения 1:22 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		4		БУ-30	Серия 1.179-1 Вып.1	2	2
ПР-2		2		Б-24	"	4	3
ПР-3		1		Б-15	"	4	3
ПР-4		2	3	БУ-19	"	1	1
				Б-15	"	3	2
ПР-5		3	7	БУ-27	Серия 1.179-1 Вып.1	1	1
				Б-22	"	2	1
ПР-6			2	Б-13	"	4	4
ПР-7		1		Б-18	"	4	3
ПР-8			3	Б-22	"	4	3
ПР-9		1		БУ-15	"	1	1
				Б-13	"	3	3
ПР-10		1		Б-13	"	3	3
ПР-11		1	1	БУ-15	"	2	2
				Б-13	"	1	1
ПР-12			6	БУ-19	"	1	1
				Б-18	"	2	2
ПР-13		2	2	П36	Серия УУ-03-02 альб. 108	3	3
ПР-14			1	Б-24	Серия 1.179-1 Вып.1	3	3
ПР-15		1	3	БУ-15	"	1	1
				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

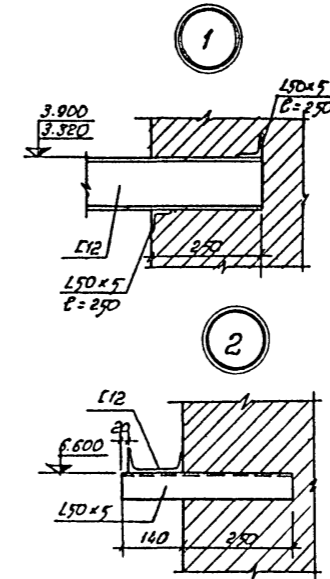
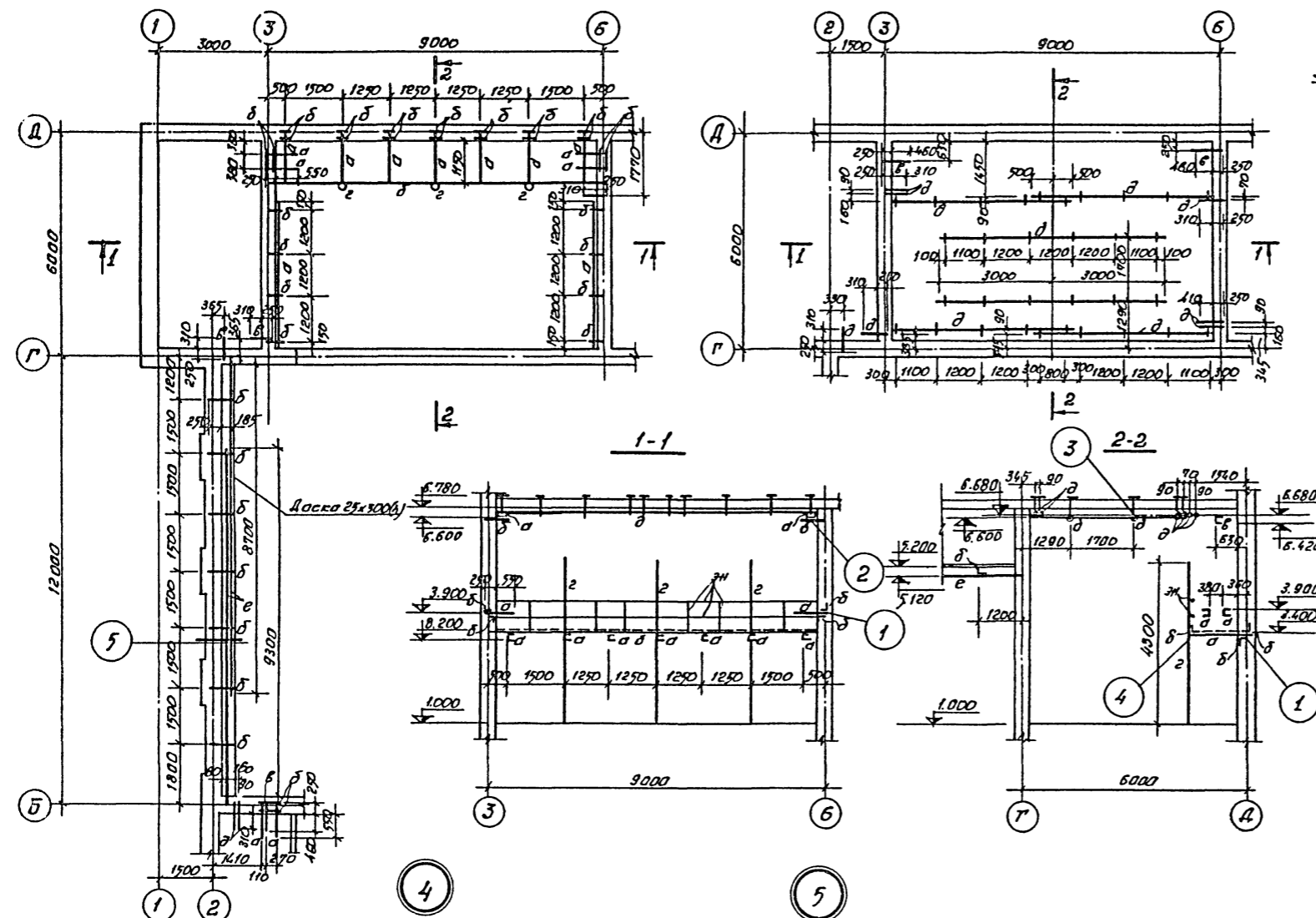
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Ин. лист N 00000
Рис. М.З. БРЕМН
И. арх. Н. И. БЕРМАН
И. арх. пр. САРАН
И. арх. пр. ЯРОСЛАВСКИЙ
Разработ. И. ГИГЕН
Провер. П. ГИГЕН

Лист 7
Маркировочные схемы перемычек I, II этажей и подвала
Исполн. П. ГИГЕН

Институт УССР градостроительской архитектуры

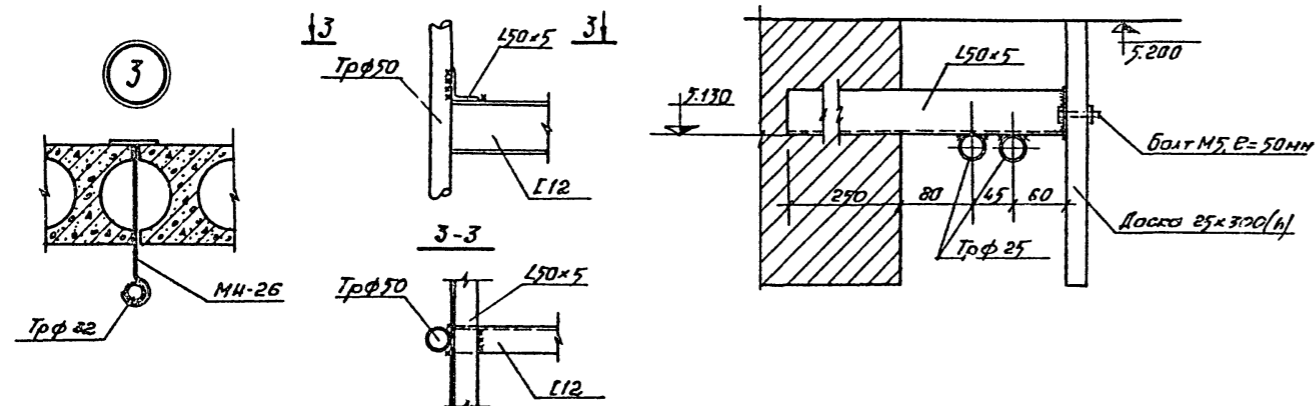
Монтажные планы металлических конструкций эстрады и зрительного зала.



Марка эл-та	Сечение		Масса эл-та кг	Примечание
	Эскиз	состав		
а	[Г12	225.0	ГОСТ 8240-72
б	L	L50x5	47.0	ГОСТ 8509-72
в	[Г18	44.0	ГОСТ 8240-72
2	○	Трф50	67.0	ГОСТ 3262-75
в	○	Трф32	115.0	—
е	○	Трф25	44.0	—
ж	•	φ20 АГ	58.0	ГОСТ 2590-71

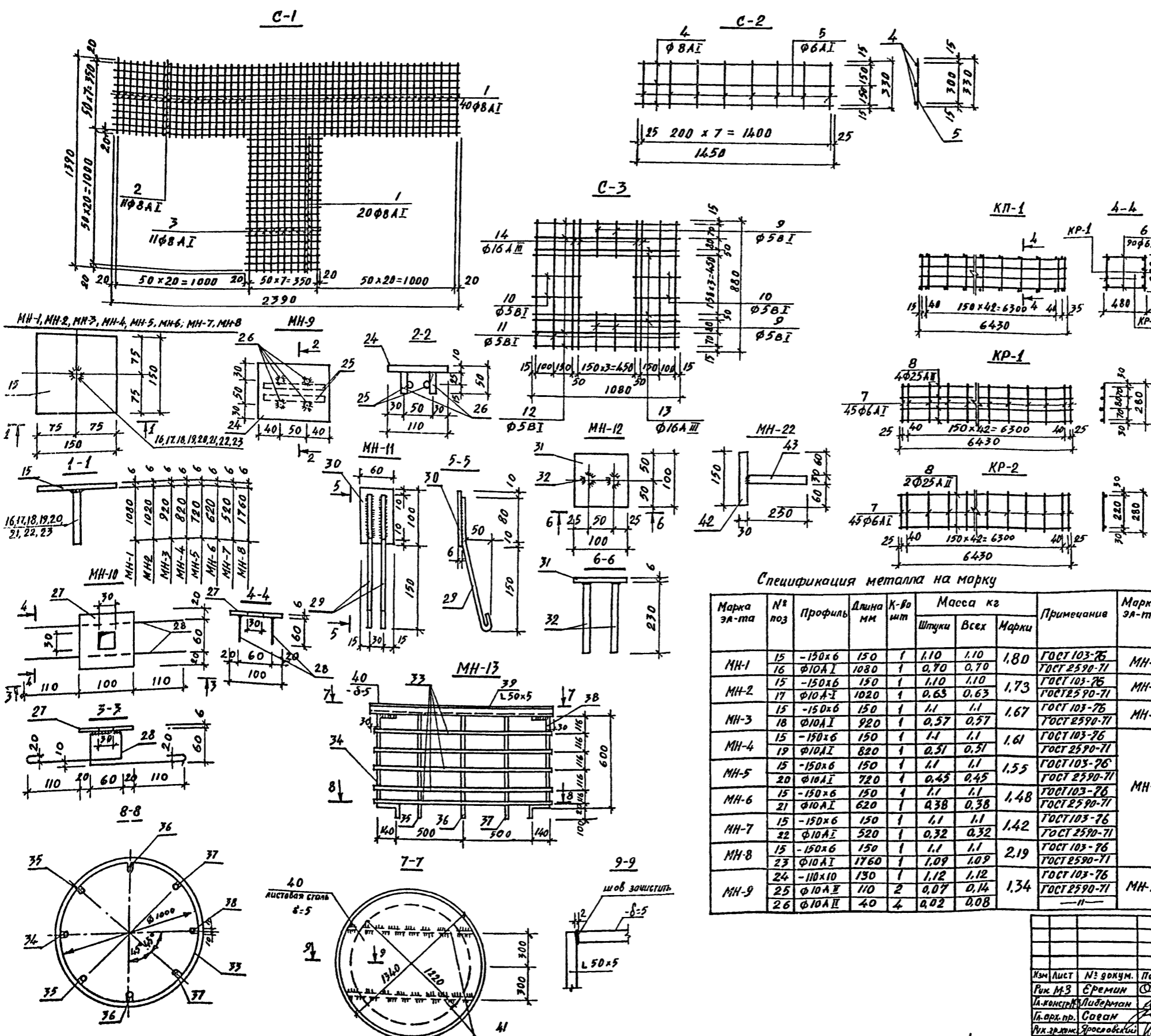
Примечания

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 № 2		
Изм/лист	Корр.чл.	Лист
Рук. МЗ	Бернин	Федук
Л.конт.	Лидерман	Сид
Л.пр.пр.	Созач	Сид
Ин.пр.пр.	Ярославский	Сид
Разраб.	Древова	Сид
Провер.	Пичкоград	Сид
Металлические конс. эстрады и зрительного зала.		Лист 9
Госстрой УССР УкрНИИПротектор		Лист 9



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	0.56	ГОСТ 2590-71
MH-9	26	φ10AII	40	4	0.02	0.08	0.56	ГОСТ 2590-71

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	0.44	ГОСТ 103-76
	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	ГОСТ 103-76
	32	φ12AII	230	2	0.20	0.20	106,18	ГОСТ 2590-71
MH-13	33	φ10AII	4815	5	2.56	12.80	106,18	ГОСТ 2590-71
	34	φ20AII	940	1	2.32	2.32	106,18	ГОСТ 2590-71
MH-13	35	φ20AII	930	2	2.3	4.6	106,18	ГОСТ 2590-71
	36	φ20AII	920	2	2.27	4.54	106,18	ГОСТ 2590-71
MH-13	37	φ20AII	910	2	2.25	4.50	106,18	ГОСТ 2590-71
	38	φ20AII	900	1	2.22	2.22	106,18	ГОСТ 2590-71
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	106,18	ГОСТ 103-76
	42	-30x6	150	1	0.21	0.21	0.56	ГОСТ 103-76
MH-22	43	-30x6	250	1	0.35	0.35	0.56	ГОСТ 103-76

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

Проверил. Куцадзе

Лит Лист Листов

P 11

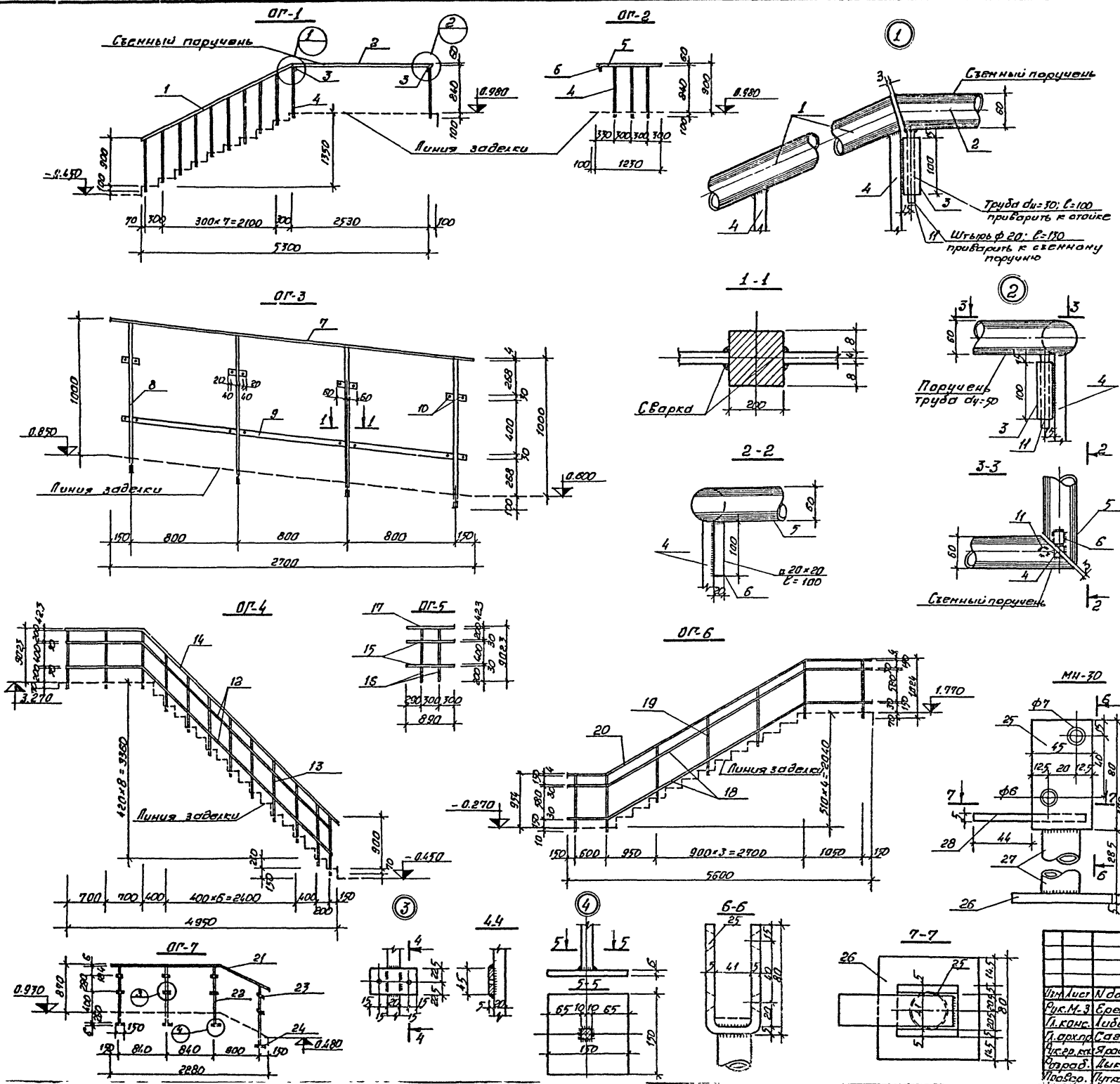
Сварные сетки С-1-С-3, Каркасы КП-1, КР-1, КР-2, Неполимерные элементы МН-1; МН-2; МН-22.

Госстрой УССР Украинтяржаңсансельстрой в. Киев

7416/2

Лыбон

Тилобой правят



Спецификация металла на поруч.

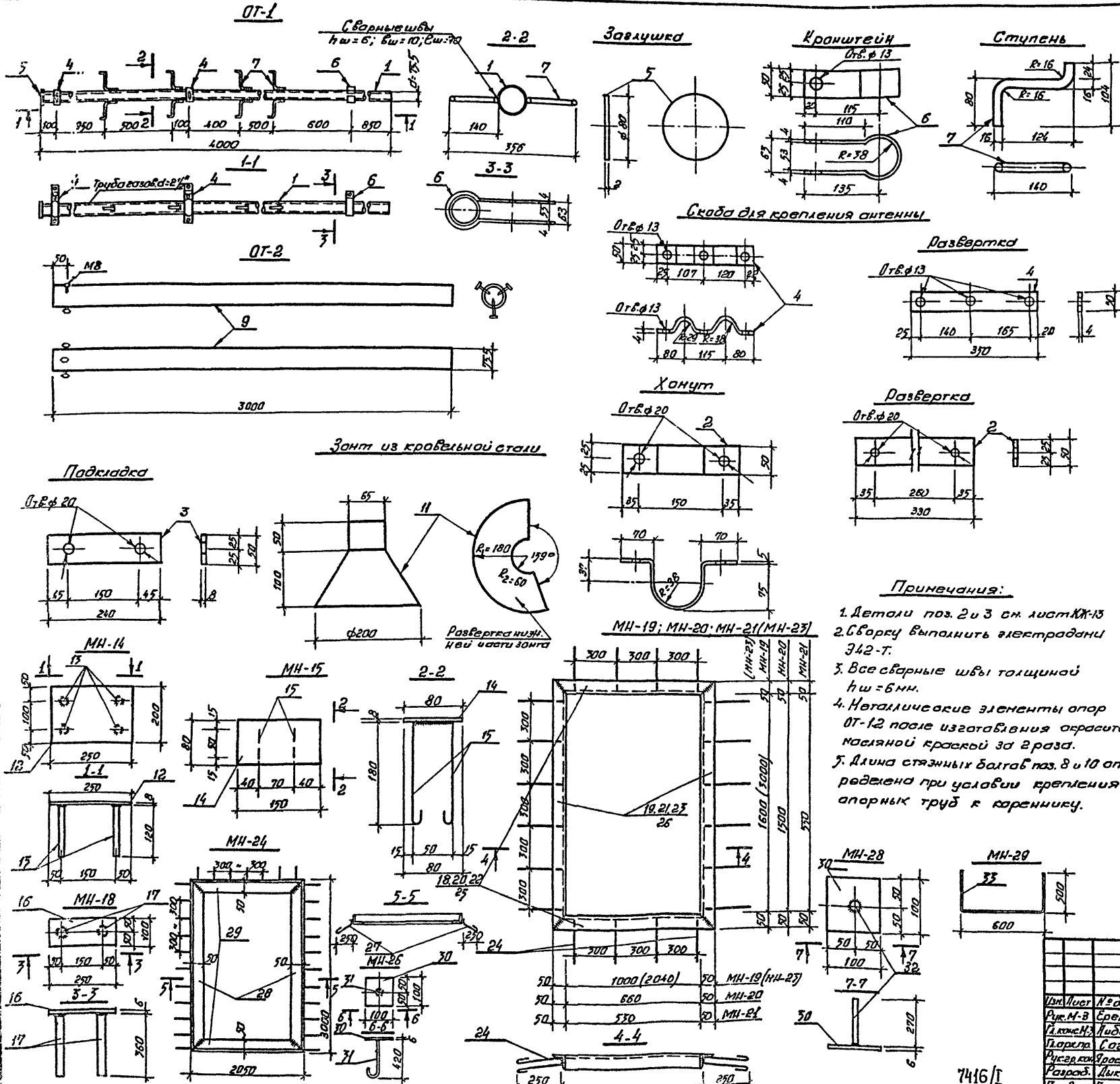
Марка	N	Профил	Длин	К-во	Масса, кг		Примечание
					Штуки	Всего	
OP-1	1	Труба dу=30	3110	1	15.18	15.18	
	2	Труба dу=30	2570	1	12.40	12.40	
	3	Труба dу=20	100	2	0.17	0.34	61.19
	4	а 20x20	940	11	2.95	32.45	
OP-2	11	ф 20x1-1	170	2	0.41	0.82	
	4	а 20x20	940	3	2.95	8.86	
	5	Труба dу=30	1270	1	6.00	6.00	15.17
OP-3	7	-30x4	2710	1	2.55	2.55	
	8	а 20x20	1100	4	3.46	13.85	
	9	-30x4	780	3	0.755	2.27	19.23
	10	-30x4	60	10	0.055	0.55	
OP-4	12	-30x4	124mm	—	—	11.6	
	13	а 20x20	970	12	2.92	35.0	
	14	Труба dу=32	6.5mm	—	—	19.60	66.2
OP-5	15	-30x4	890	2	0.84	1.68	
	16	а 20x20	860	2	2.7	5.4	9.83
	17	Труба dу=32	890	1	2.75	2.75	
OP-6	18	-30x4	12.3mm	—	—	11.5	
	19	а 20x20	1020	7	3.2	22.4	39.65
	20	-30x4	6.5mm	—	—	5.75	
OP-7	21	-50x6	7070	1	7.2	7.2	
	22	а 20x20	1124	4	3.5	14.0	
	23	-45x5	80	8	0.14	1.12	26.72
	24	-150x6	150	4	1.1	4.4	
НН-30	25	-45x5	200	1	0.34	0.34	
	26	-80x5	80	1	0.25	0.25	
	27	Труба dу=32	285	1	0.82	0.82	1.50
	28	-40x5	80	1	0.09	0.09	

37
ИВБН 7416/1

7416/1

ТП 264-12-169		-КЖ	
Сельский клуб с/д зрительный залом на 200 мест			
Исполн	Н.Догум	Подр.	М.П.
Рис.М.Э	Бремил	В.С.	
Л.Канс. Либерман			
Л.Архип. Саван			
Удмурт. Ярославль			
Трест. Лычка			
Ильинск. Удмурт. РД			
Лист	12	Изг.	12
Металлические ограждения OP-1-OP-7, элемент НН-30.		Госстрой СССР Зернин И.П. Эксперт-строитель Б.Клиш	

Ильинск. Удмурт. РД



Спецификация металла на порку.

Марка ст.-та	№ поз.	Профиль	Длина мм	К-во шт.	Масса кг		Примечание
					Штуку	всех	
ОТ-1	1	φ 2 1/2"	4000	1	28.20	28.20	ГОСТ 3262-75
	2	-50x5	370	3	0.65	1.95	
	3	-50x8	240	6	0.75	4.50	
	4	-50x4	370	4	0.55	2.20	
	5	Сталь листовая δ=2мм		1	0.08	0.08	
	6	-50x4	400	1	0.62	0.62	
	7	φ 16	220	8	0.35	2.80	
	8	Стальные балки φ 16	700	6	1.24	7.40	
Зант	11	Оцинкованная сталь δ=0.35мм		0.078	0.18	0.18	
ОТ-2	9	φ 2 1/2"	3000	1	21.15	21.15	ГОСТ 3262-75
	2	-50x5	370	3	0.65	1.95	
	3	-50x8	240	6	0.75	4.50	
	10	Стальные балки φ 16	700	4	0.79	3.16	
МН-27	1	150x5	100	1	0.38	0.38	ГОСТ 8509-72
МН-28	30	-100x6	100	1	0.47	0.47	ГОСТ 103-75
	32	φ 10AII	270	1	0.16	0.16	ГОСТ 2590-71
МН-14	12	-200x8	250	1	3.0	3.0	ГОСТ 103-75
	13	φ 12AII	120	4	0.16	0.64	
МН-15	14	-80x8	170	1	0.75	0.75	ГОСТ 103-75
	15	φ 6AII	570	2	0.11	0.22	
МН-16	1	175x5	380	1	2.2	2.2	ГОСТ 8509-72
МН-17	1	175x5	270	1	1.45	1.45	"
МН-18	16	-100x6	250	1	1.18	1.18	ГОСТ 103-75
	17	φ 12AII	760	2	0.32	0.64	
МН-19	18	150x5	1100	2	4.15	8.30	ГОСТ 8509-72
	19	150x5	1700	2	6.4	12.8	
	24	φ 6AII	600	20	0.13	2.6	
	20	150x5	710	2	2.67	5.34	
МН-20	21	150x5	1600	2	6.03	12.06	19.74
	24	φ 6AII	600	18	0.13	2.34	
МН-21	22	150x5	670	2	2.37	4.74	ГОСТ 8509-72
	23	150x5	670	2	2.45	4.90	
	24	φ 6AII	600	8	0.13	1.04	
	24	φ 6AII	600	76	0.13	4.68	
МН-23	25	150x5	2140	2	8.07	16.14	44.1
	26	150x5	3100	2	11.69	23.38	
	27	φ 6AII	700	29	0.07	2.03	
МН-24	28	150x5	3000	2	11.31	22.62	40.11
	29	150x5	2070	2	7.73	15.46	
	29	150x5	2070	2	7.73	15.46	
МН-25	1	С 18	2500	1	40.75	40.75	ГОСТ 8240-72
МН-26	30	-100x6	100	1	0.47	0.47	ГОСТ 103-75
	31	φ 10AII	500	1	0.31	0.31	
МН-29	33	φ 20AII	1600	1	3.95	3.95	"

- Примечания:**
1. Детали поз. 2 и 3 см. лист МН-13
 2. Сварку выполнять электродом З42-Т.
 3. Все сварные швы толщиной hш=6мм.
 4. Металлические элементы опор ОТ-1,2 после изготовления окрасить масляной краской за 2 раза.
 5. Длина стальных балок поз. 8 и 10 определена при условии крепления опорных труб к карнизам.

ТПН 264-12-169 - НК

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Исполн. № докум.	Подп.	Дата	
Рис. М-8	Еремин	02.04.77	
Д.Кочетков	Ильин		
П.Кочетков	Соган		
И.Степанов	Уралов		
Р.Степанов	Лычка		
Л.Степанов	Степанов		

Илоры для крепления табло и радио-оптики ОТ-2, металлические элементы МН-16 и МН-29

Лист 15

7416/1

Схема водоснабжения

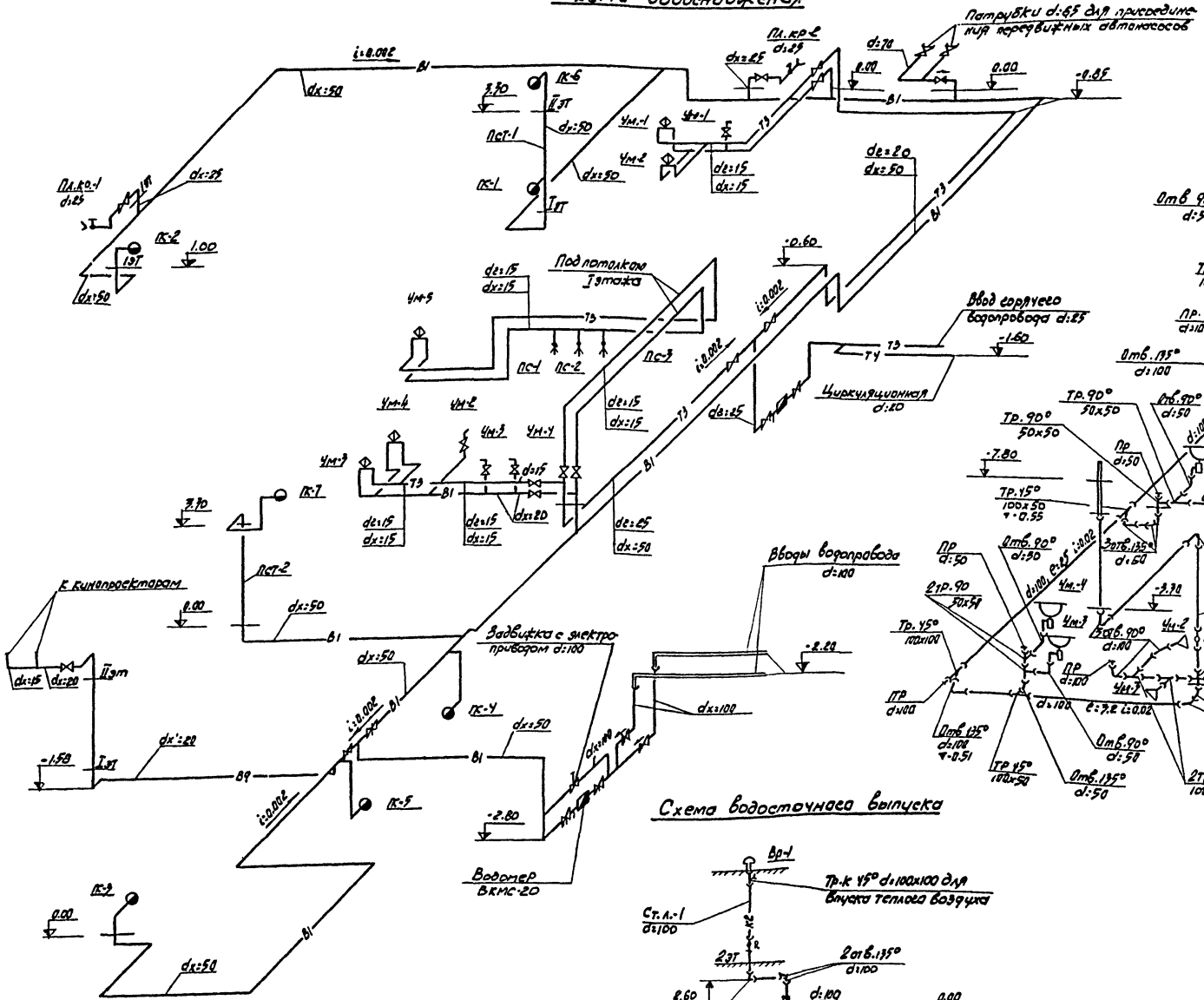


Схема канализации

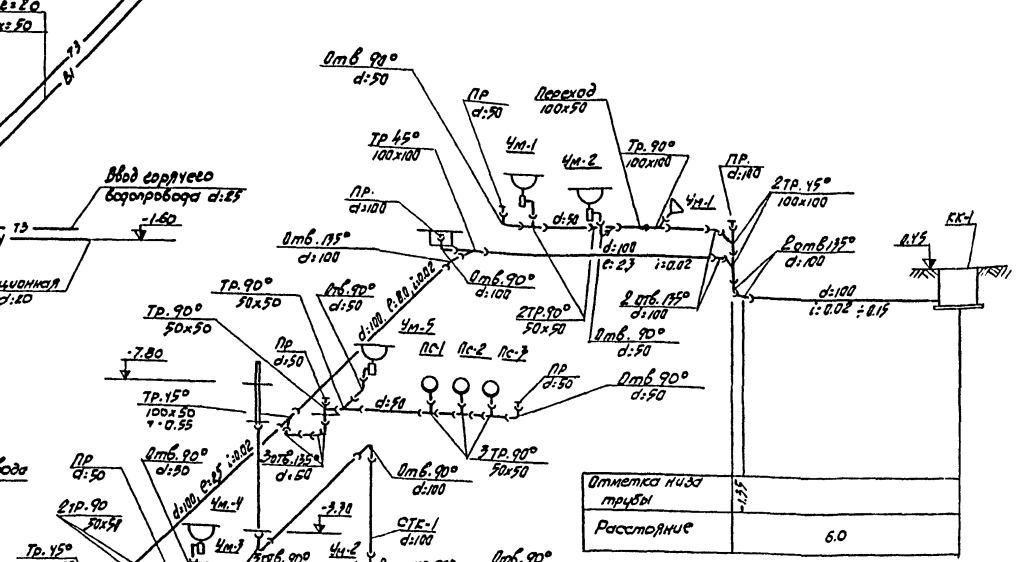
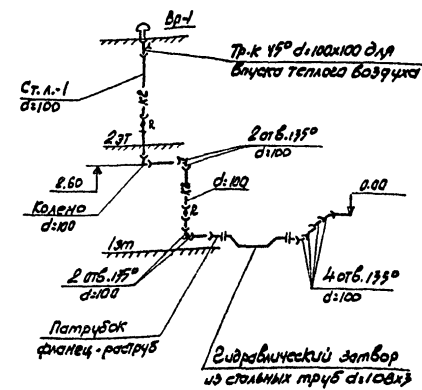
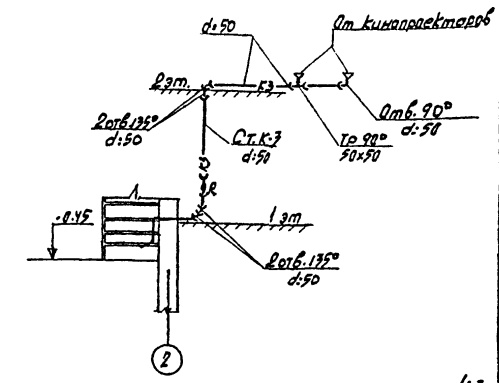


Схема водосточного выпуска



Выпуск воды от кипятильников



Планы проекта

С.В. Киселевич

7П 264-12-163 ВК		Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Исполн.	И.В.К.	Провер.	В.П.
Дизайн.	И.В.К.	Инженер	В.П.
Строит.	И.В.К.	Инженер	В.П.
Контр.	И.В.К.	Инженер	В.П.
Арх.	И.В.К.	Инженер	В.П.
Инж.пр.	И.В.К.	Инженер	В.П.
Инж.пр.	И.В.К.	Инженер	В.П.
Инж.пр.	И.В.К.	Инженер	В.П.
Инж.пр.	И.В.К.	Инженер	В.П.

43
И.В.К. 74167

Технические указания

Отопление: Проект отопления разработан для стен из глиняного пустотелого кирпича пластического прессования у-1430 м²/м при расчетных зимних температурах наружного воздуха t_н = -20°С, t_н = -25°С, t_н = -30°С. Система отопления принята двухтрубная с нижней разводкой сагдо и двухсторонним присоединением приборов. Разводка магистралей принята тупиковая. Расчетные параметры теплоносителя - воды приняты 95-70°С.

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 попольных 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 попольных каналах окрашиваются антикоррозийным битумным лаком, изолируются полцилиндрами 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

Table with 2 columns: № серии, Наименование. Lists various technical series for heating and ventilation equipment.

Перечень листов марки 08

Table with 3 columns: №, Наименование листов, Марка. Lists drawing sheets for technical specifications and equipment details.

Table with 4 columns: №, Серия, Наименование, Кол-во. Lists specific equipment items and their quantities.

Спецификация материалов

Table with 5 columns: Марка, Обозначение, Наименование, Кол, Примеч. Lists materials for heating and ventilation systems.

Вентиляция

Table with 5 columns: №, П1, П2, Наименование, Кол, Примеч. Lists ventilation equipment and quantities.

Table with 4 columns: Кол/лист, № докум., Подпись, Дата. Includes project details like 'Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест' and 'ТЛ № 264-12-189'.

Л. Яков

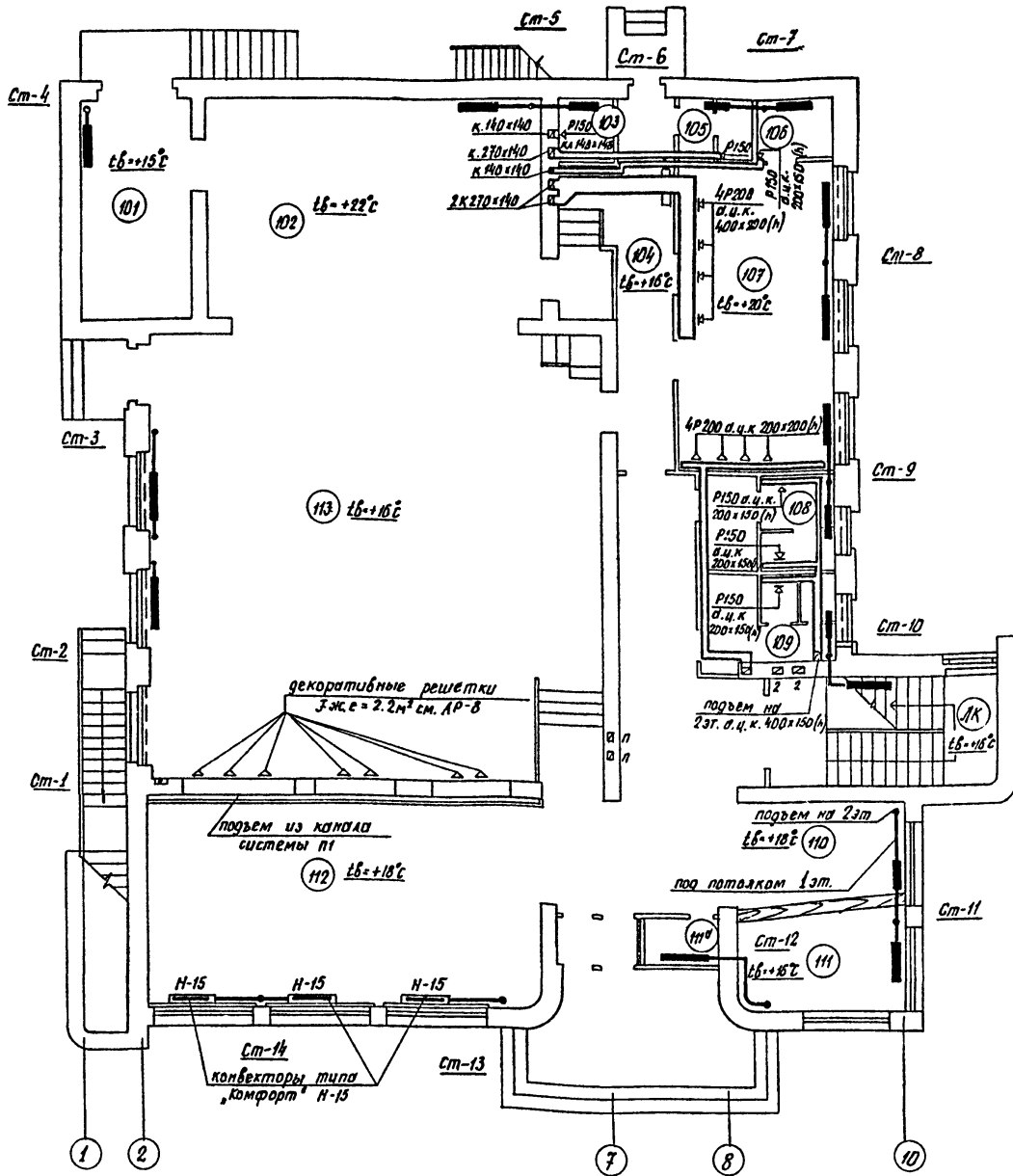
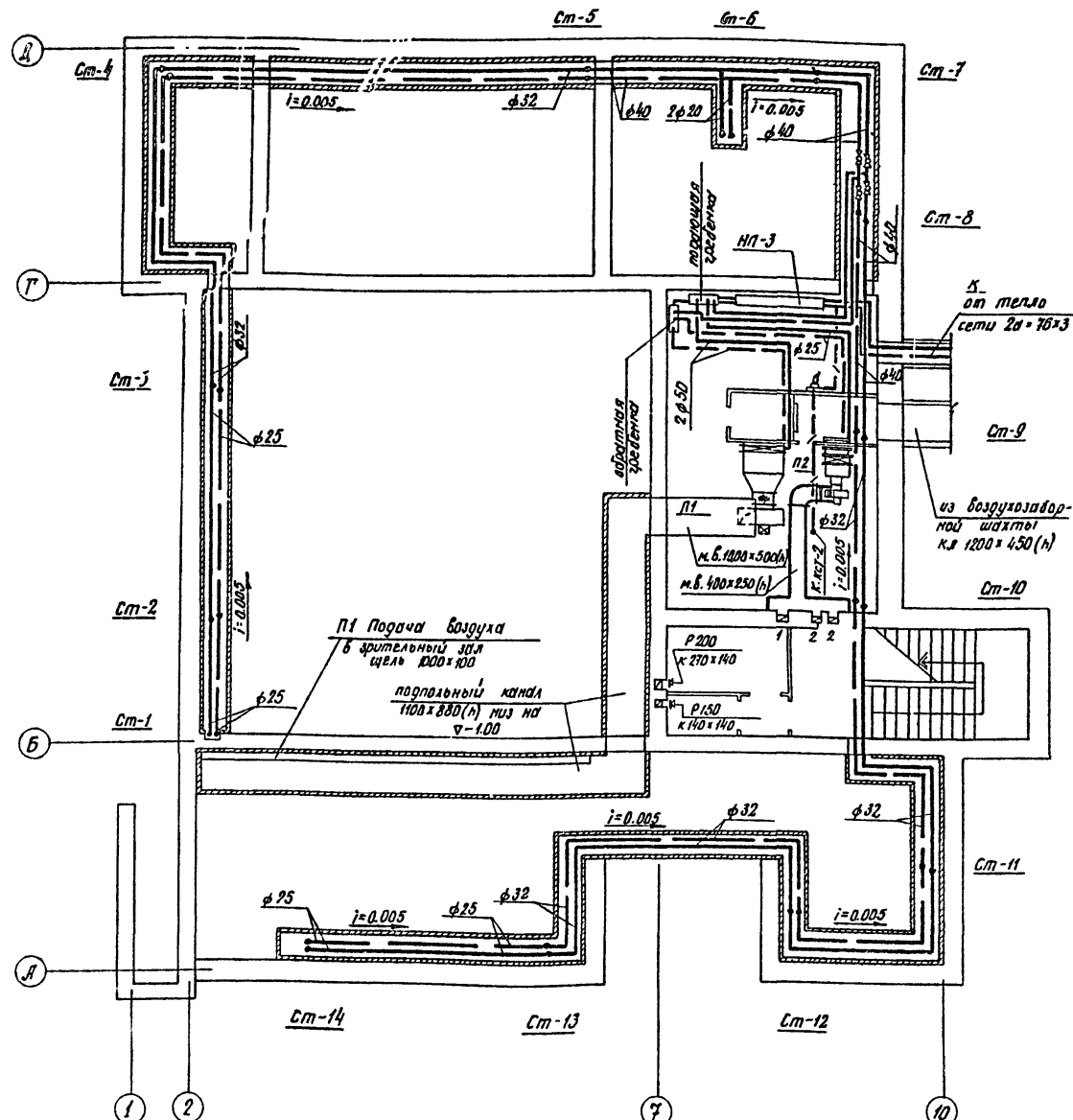
Типовой проект

Составитель

Л. Яков

План подвала и подпольных кандалов

План 1 этажа



Условные обозначения

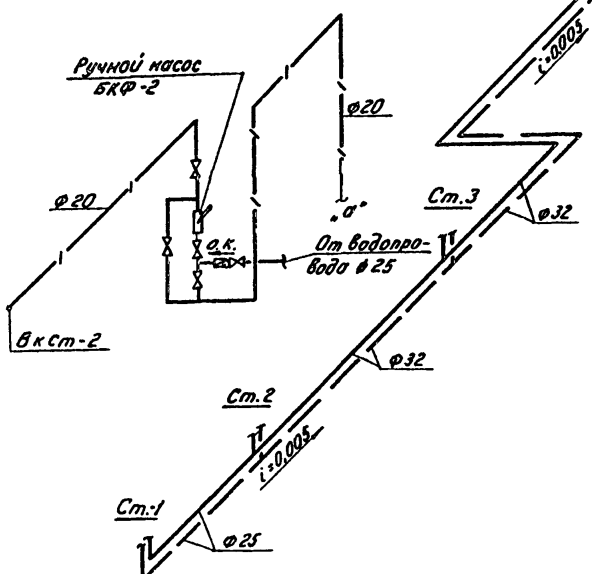
- | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|---|
| | Трубопровод подающий | | Вентиль обыкновенный | | Приточная система № 1 |
| | Трубопровод обратный | | Кран пробочный | | Вытяжная система № 1 |
| | Конвекторы отопительные типа "Комфорт" | | Кран двойной регулировки | | Вытяжка естественная |
| | Радиатор типа "М 140-ЛД" | | Задвижка | | Осевой вентилятор |
| | | | Спускной тройник | | Воздуховод из оцинкованной или кровельной стали |
| | | | Решетки щелевые регулирующие типа Р | | Короб (приставной) асбестоцементный |
| | | | а.ч.к. Лёбоцементный короб | | Клапан обратный муфтавый |

			Инв. № 7416/2		
			46		
			ТП № 264-12-169		
			ОВ		
Изм.	Лист	№ докум.	подпись	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
				Лит.	Лист
				Р	З
				Листов	
План подвала и подпольных кандалов. План 1 этажа. Условные обозначения			Упр. Мин. культуры и искусств г. Киев		

Копир. Степанюк

Схема системы отопления

Схема ручного насоса БКФ-2



Системам П1-П2

Подводящая гребенка φ = 159 × 4,5; L = 900

От систем П1, П2 φ 50 φ 25

Обратная гребенка φ = 159 × 4,5; L = 900

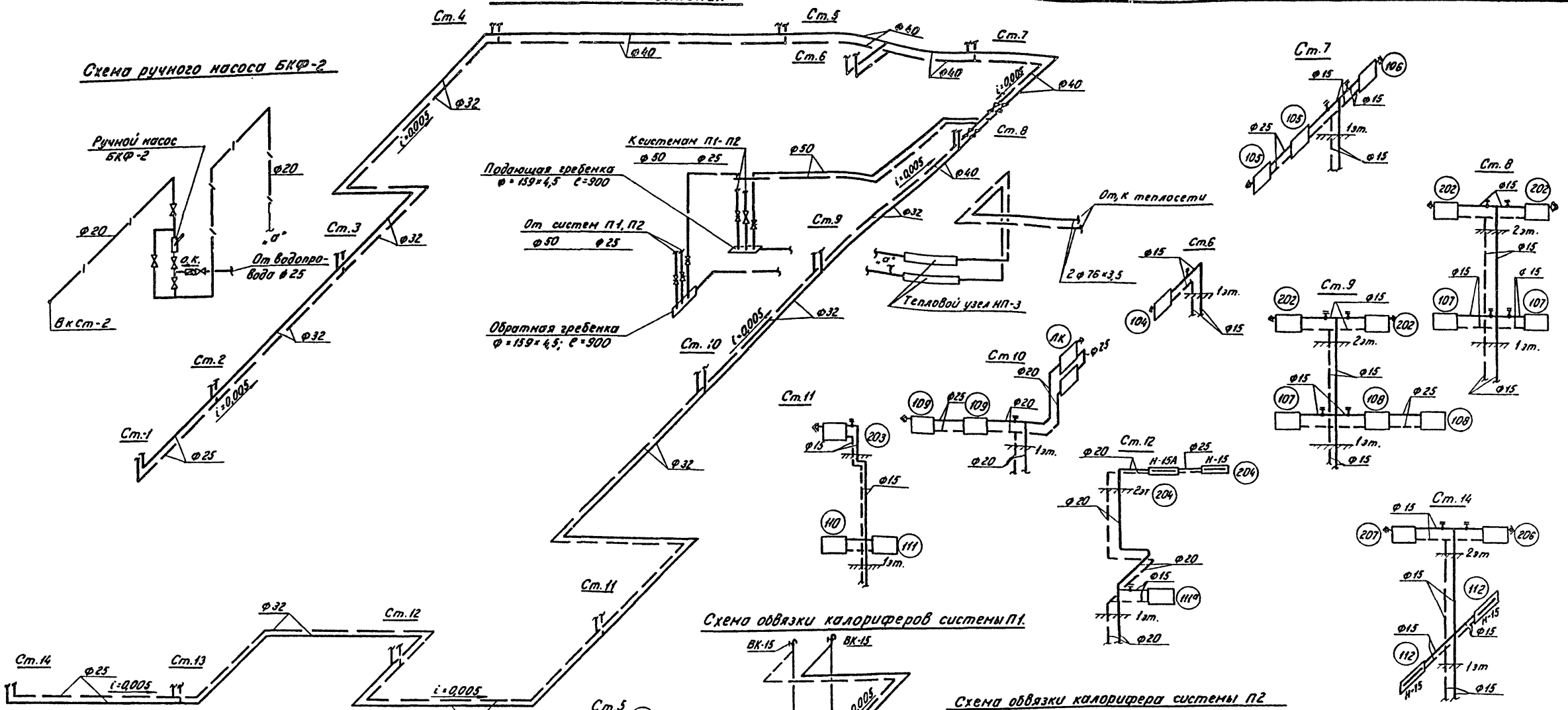


Схема обвязки caloriferов системы П1

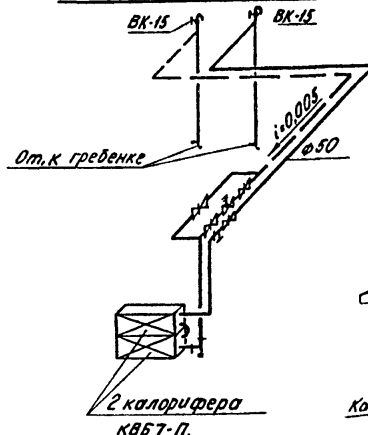
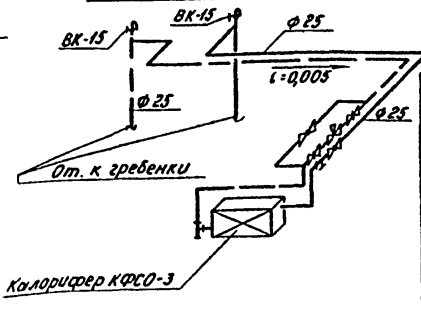


Схема обвязки calorифера системы П2



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

ТП № 264-12-169 ОВ

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
					ОВ	6	6

Схема системы отопления, Развертки стояков. Схемы обвязки calorиферов

Госстрой УССР Украинпармашсельстрой г. Киев

Альбом
Тиловой проект

согласовано:
ИИВ № 7416/2
Подпись

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 щитку, установленному в щитовой.

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

Каждая секция шир 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 проводами ЛПВ, ЛВ расчетных сечений в стальных водовоздушных 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 попарными 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
Инв. № 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	Лит.	Лист	Листов
	Омельчук	Казюк	Козьва	Казюк	Р	1	27
Содержание проекта						Гострой ЦСР	
Пояснительная записка						Укринтерпроектинститут г. Киев	

Копировал Фел

Титульный проект

Инв. № 7416/7

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. Заземлены 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-305-72

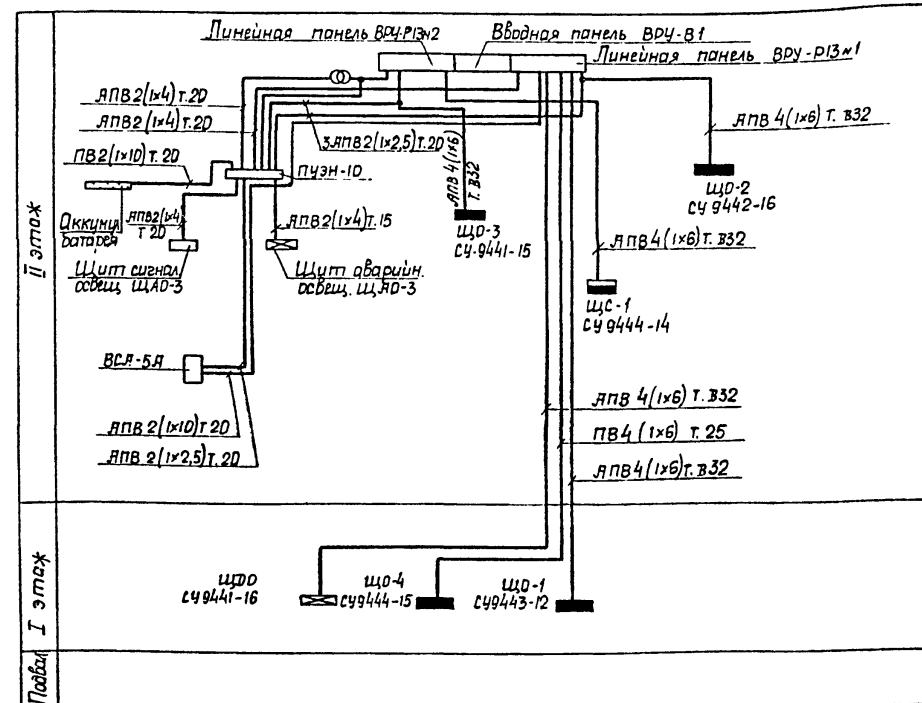
Примечания

- 1 В месте расположения пожароопасных помещений 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.
- 2 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	□	3
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	▲	Плюс, в брызгозащищенном исполнении
9	♂	Выключатель клавишный для скрытой проводки в нормальном исполнении
10	♂	Плюс, одвонный
11	♂	Плюс, в брызгозащищенном исполнении
12	⊗	Светильник с лампой накаливания подвесной
13	⊙	Плюс же, настенный
14	○	Плюс же, потолочный
15	⊗	Плюс же, патрон настенный
16	⊙	Плюс же, встроенный в подвесной потолок

1	2	3
□	□	Светильник люминесцентный потолочный
⊙	⊙	Световой указатель типа "Выход"
⊗	⊗	Сорит 4х канальный зеркальный, с разбивкой на цвета: красный, синий, желтый, зеленый
⊙	⊙	Пржектор докового освещения
⊙	⊙	Электродвигатель
□	□	Пускатель магнитный
□	□	Кнопка управления
⊙	⊙	Выключатель трехполюсный в герметическом исполнении
□	□	Ящик управления ЯУ
— — —	— — —	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	№ докум.	Подпись
И.К.Овдох Шрага		
Э.С.Спеиз Омельчук		
Дик.ар. Козлов		
Дизайнер Козлова		
Проверил Козлов		
Лист	Лист	Лист
р	2	23
Пояснительная записка. Условные обозначения. Скелетная схема		Госстрой УССР Украинская ССР

Ольбон

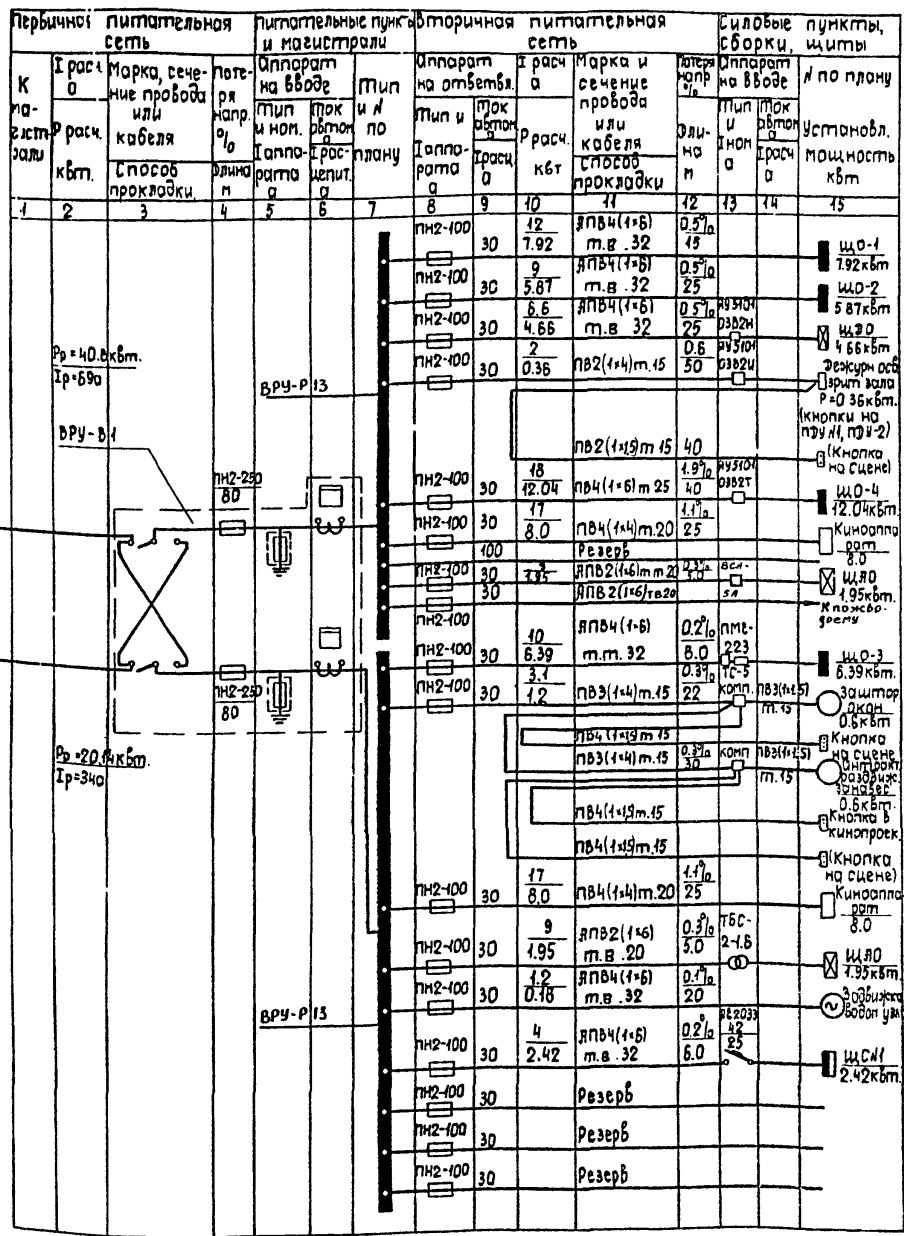
проект

Милорад

сделано

И.К.Овдох Шрага

51
ИНВ.Н 7416/1



Щиты

ЩО-1
СУ 9442-12
Pp=7.92 кВт.
Ip=12 а

Щит	Объем	Рр	Ip	Марка, сечение, способ прокладки	L м.	M кВт/м.	ΔU %	Назначение группы
ЩО-1	1	0.78	3.1	ЯППВС 2x2.5	10	7.9	0.4	Артистическая
ЩО-1	2	0.24	1.0	ЯППВС 2x2.5	10	2	0.1	Лестница
ЩО-1	3	0.46	2.1	ЯНРГ 2x2.5ск.	15	6.9	0.3	Венткамера, тепловая пункт.
ЩО-1	4	0.2	0.9	ЯППВС 2x2.5	8	2	0.1	концентр. пож. сигнализации.
ЩО-1	5	0.35	1.1	ЯППВС 2x2.5	10	3	0.1	Санузлы
ЩО-1	6	2.4	11	ЯППВС 2x2.5	10	2.4	0.1	Вестибюль
ЩО-1	7	0.5	2.2	ЯППВС 2x2.5	15	12	0.6	Козырек
ЩО-1	8	0.48	2.1	ЯППВС 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	ЯППВС 2x2.5	17	4.08	0.2	Входы
ЩО-1	11	0.36	1.1	ЯППВС 2x2.5	15	5.4	0.3	Штепсельные розетки
ЩО-1	12	1.54	7.0	ЯППВС 2x2.5	10	15	0.7	Вестибюль
ЩО-1								Резерв
ЩО-1								Резерв

ЩО-2
СУ 9442-16
Pp=5.87 кВт.
Ip=9 а

Щит	Объем	Рр	Ip	Марка, сечение, способ прокладки	L м.	M кВт/м.	ΔU %	Назначение группы
ЩО-2	1	2.08	9.5	ЯППВС 2x2.5	10	20	1.0	Библиотека
ЩО-2	2	0.62	2.5	ЯППВС 2x2.5	8	5	0.3	Коридор
ЩО-2	3	0.52	2.2	ЯНРГ 2x2.5ск.	10	5	0.3	Щитовая
ЩО-2	4	1.44	6.8	ЯППВС 2x2.5	5	7.2	0.4	Класс музык. искусства.
ЩО-2	5	0.22	0.9	ЯППВС 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	ЯППВС 2x2.5	10	5	0.3	Штепсельные розетки
ЩО-2	8	0.2	0.9	ЯППВС 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.

Лист 3 из 25

Расчётно-монтажные работы

Застрой УССР Украингоспроектинститута в. Киев.

Калинакото: Р.Б.

Слабы

Милый проект

Согласовано:

Имя и фамилия автора

№ 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 Я6-25 Ip-15a	ШОЯ-3			шт. 2	
7	Выпрямительное устройство	ВСЯ-5Я			шт. 1	
8	Аккумуляторная батарея	4нж-60	40В		шт. 8	
9	Трансформатор понизительный	твс-1.6	220/36 В. 1.6кВА		шт. 1	
10	Ящик с понизительным трансформатором.	ЯТП-025	220/36 В. 250 ВА		шт. 1	
11	Темнитель	тпс-5			шт. 1	3-я, ГОСТ 8081-75
II. Установочная арматура.						
1	Выключатель клавишный однополюсный для скрытой проводки.	индекс 02360	6a, 250В		шт. 5	
2	То же, сдвоенный	индекс 02980			шт. 11	
3	То же, однополюсный в брызгозащитном исполнении.	индекс 02620			шт. 18	
4	Розетка штепсельная для скрытой проводки в нормальном исполнении.	индекс 03210			шт. 14	
5	То же, в брызгозащитном исполнении.				шт. 5	
6	Планшетная штепсельная коробка на четыре штепсельных соединения.	шпс-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 11 ВОС.

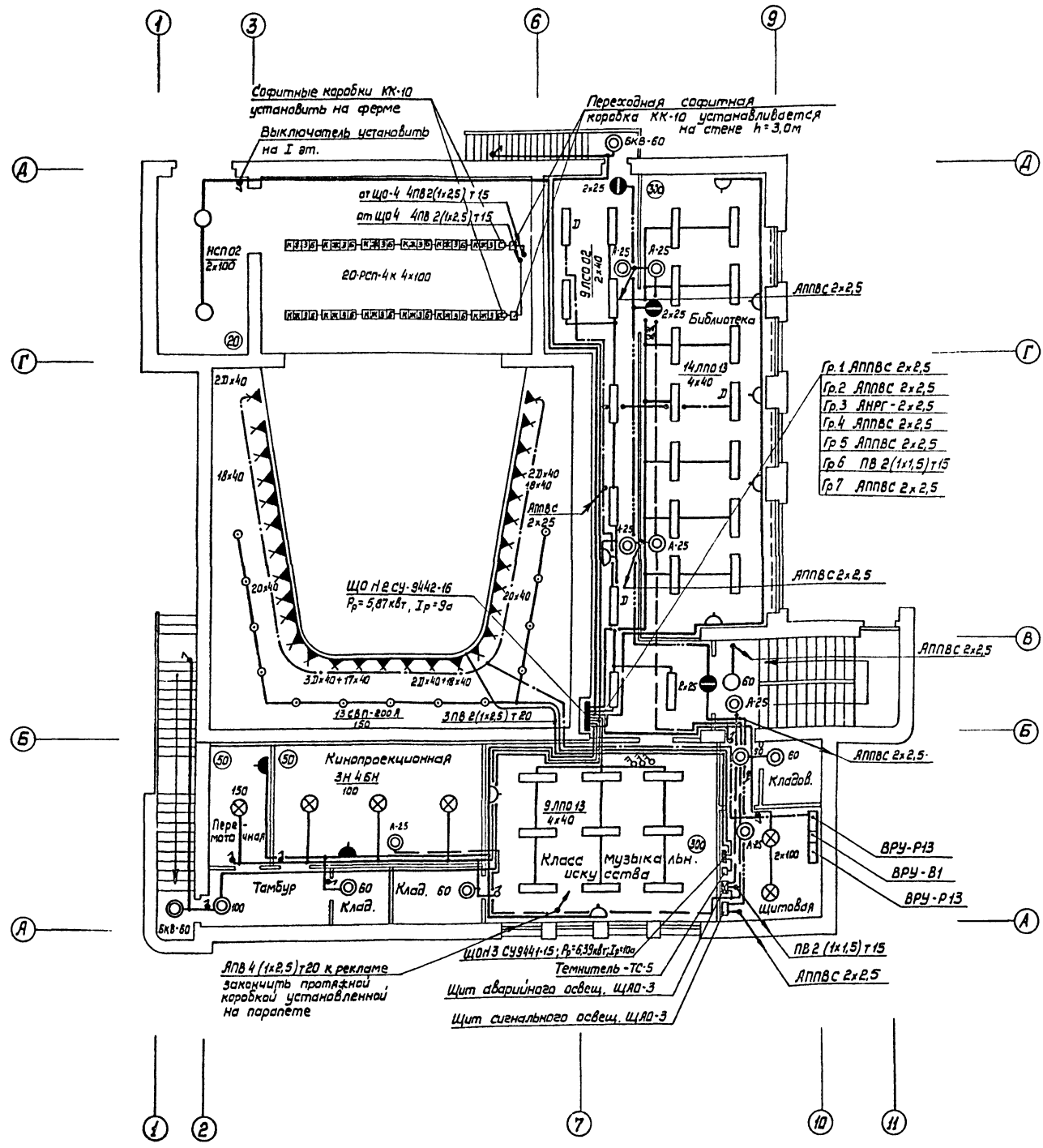
1	2	3	4	5	6	7
7	То же.	НСП03-60			шт. 16	
8	То же, потолочный	пл-11			шт. 29	
9	То же, подвесной пылеуловительной надежности против взрыва.	НЧБН-150			шт. 7	
10	То же, настенный уплотненный	БкВ-60			шт. 5	
11	Световой указатель "Выход"	СВВ			шт. 10	
12	Лампа переносная с защитной сеткой и шнуром.				шт. 2	
13	Пржектор ПР-05-115 с лампой ПЖ-220-500 мощн. 500 Вт.				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-В1 и двух распределительных ВРУ-Р12	ВРУ-В1 ВРУ-Р12	Ст. опр. окн. лист эл	комп.	шт. 1	Электро-монтаж.
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.	ПМБ-223	Ц.к. 220В		шт. 1	
10	Автоматический выключатель Трасс.-25a	АВ 2033-42			шт. 1	
11	Щит силовой на 6 автоматов Я3163 Трасс.-15a	СУ ЯЧН-14			шт. 1	ХЭМЗ
12	Кнопочный пост	ПКБ-722-2			шт. 5	
13	То же.	ПКБ-222-343			шт. 2	
14	Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 6мм ²	АПВ			шт. 80	
15	То же, сеч. 2.5мм ²	"			шт. 260	
16	То же, с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 4мм ²	ПВ			шт. 210	
17	То же, сеч. 1.5	"			шт. 1000	
18	Труба стальная водогазопроводная легкая с условным проходом 20мм.	ГОСТ 3262-75			шт. 40	
19	То же, 15мм.	"			шт. 280.	
20	Труба стальная электросварная (тонкостенная) нар. диам. 32мм. ст. 2	ГОСТ 10704-76			шт. 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.						
Инт. лист	И.в.к.м.	подпись	дата	Лист	Лист	Лист
Нач. отд. Ш. Раго	Опелычук			р	4	23
Р.к. зр. Разработ. Козлова				Спецификация		
Проверил Козлов				Восстановит. УССР. Украинтерраж. УССР. г. Киев.		

Капировало: РДС

Альбом
Типовой проект

Составлено:
Гр. инж. С. С. Сорокин
Инж. гр. 02 С. С. Сорокин
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 ППВ 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 2(1x2,5)	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 2(1x2,5)	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 2(1x2,5)	12	7,2	0,5	Сафиты
	А-3161 15	8	1,0	4,5	ПВ 2(1x2,5)	12	7,2	0,5	Сафиты
	А-3161 15	9	1,0	4,5	2(1x2,5)	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

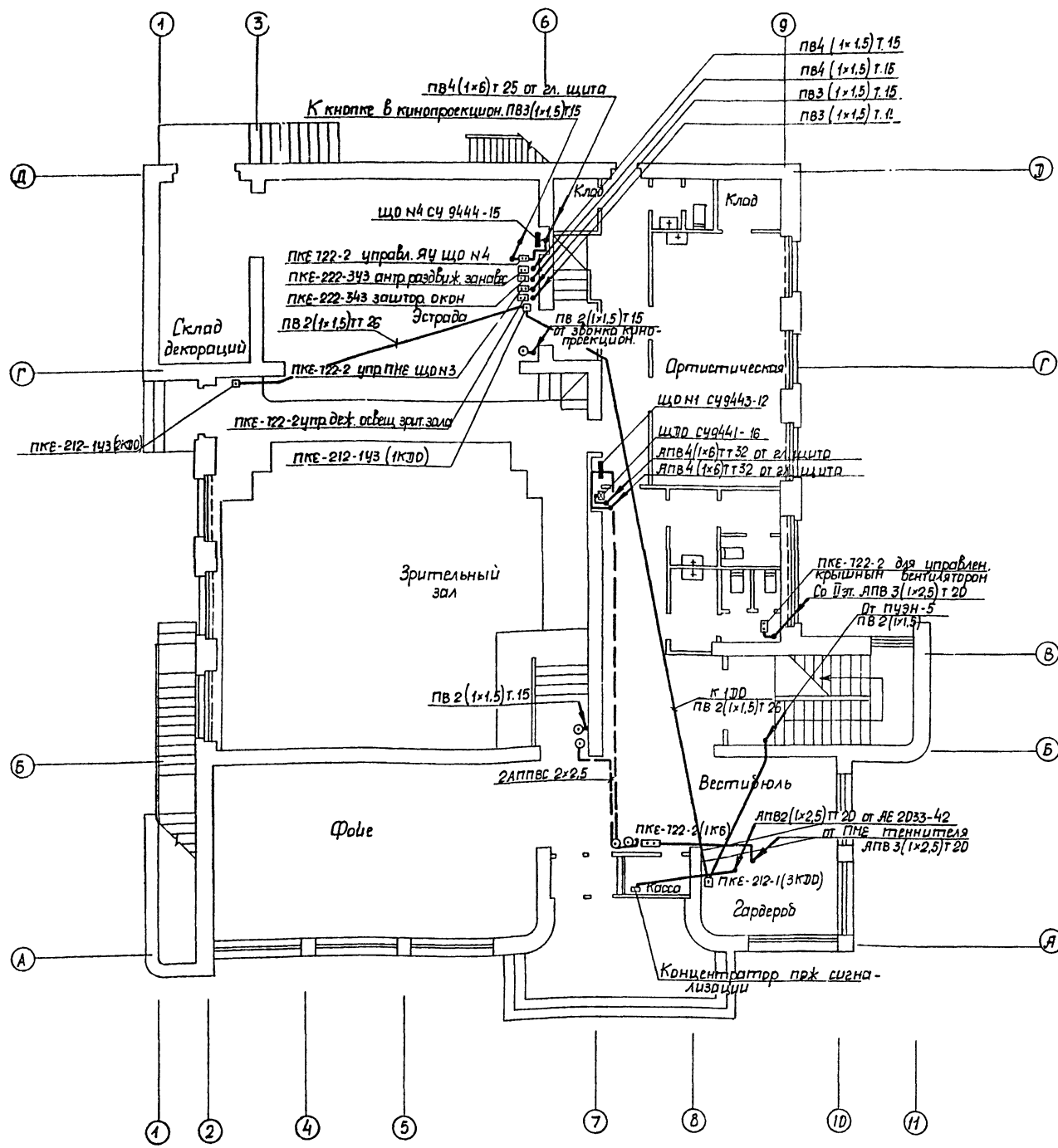
Примечания

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 проводам ПГВ В (1x2,5) в пазуркаве.

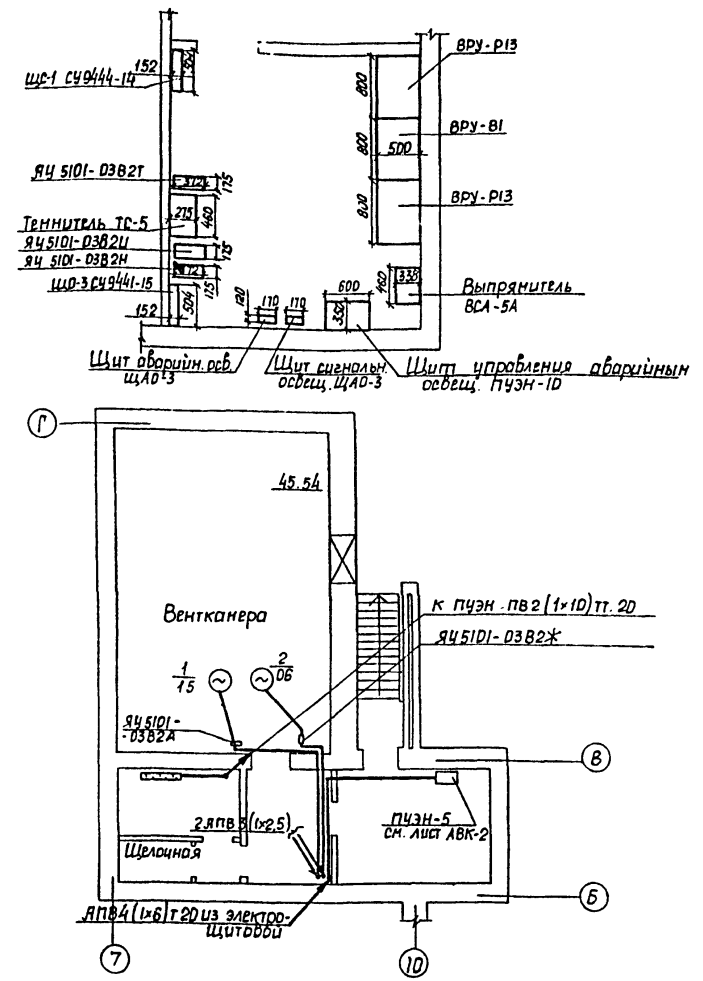
55
Инв. НТ416/Т

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.	Козлан	К.М.		Госстрой УССР	
Разработ.	Кобзева	К.М.		Укринтерраждансельстрой	
Проверил	Козлан	К.М.		План II этажа Сети электроосвещения. Расчетная схема щитов	

17.11.1988 проект



План щитовой в 1:50



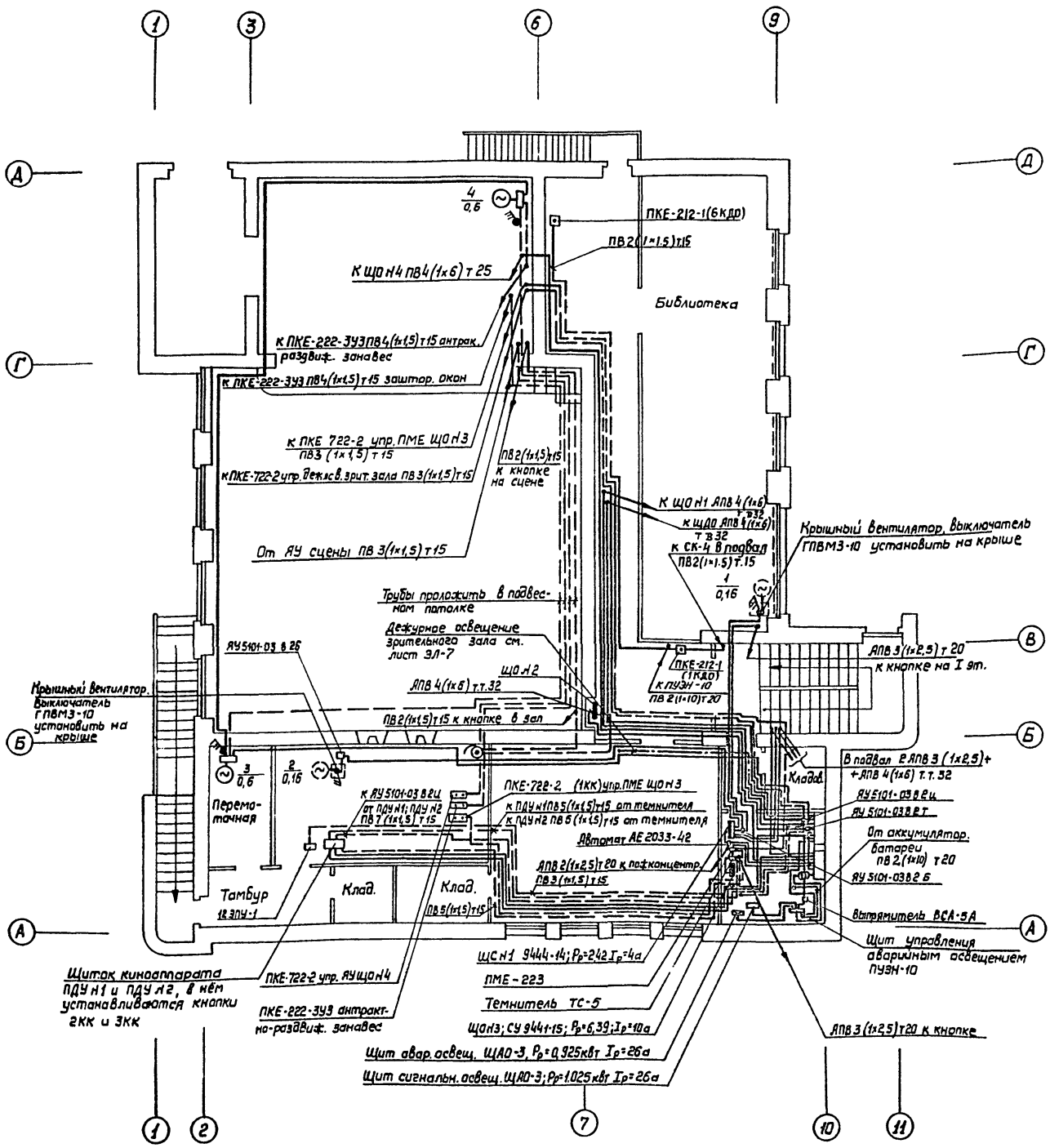
Примечания

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

		ТГ 264-12-169		ЭЛ	
				Инв.н 7416/Г	
				Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Лист	Норматив	Подпись	Дата	Лист	Лист
Экспл.	Щитов	Л.С.	87	Р	7
Электр.	Инженер	Л.С.	87		23
Дир. пр.	Козлов	Л.С.	87		
Инж.	Козлова	Л.С.	87		
Проверил	Козлов	Л.С.	87		
				Мая магистральных сетей 1-этажа. Силовое оборудование Укринтеррайонспецстрой г. Киев	

Альбом
Титуловый проект

Составлено:
Л. Дух. С. Саван
Рис. 20, 21, 22, 23, 24, 25
Л. Дух. С. Саван
Инв. № 17416/1



Щит	Автомат	Группа	R ₀	I _p	Марка, сечение, способ прокладки	L м	M кВт/м	ΔU %	Наименование группы
ЩА0 СУ944-16 P ₀ =4,66 кВт I _p =6,6 а	А-3161 15	1	0,2	0,9	АППВС 2x2,5	12	2,4	0,1	Концентратор пожарной сигнализации
	А-3161 15	2	0,32	1,4	АППВС 2x2,5	15	4,8	0,3	II этаж
	А-3161 15	3	0,64	3	АППВС 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	R ₀	I _p	Марка, сечение, способ прокладки	L м	M кВт/м	ΔU %	Наименование группы	
ЩА0-3 P ₀ =0,925 кВт I _p =26 а	15	1	0,5	12	АППВС 2x2,5	5	2,5	4,8	Лестничные клетки
	15	2	0,3	7,2	АППВС 2x2,5	10	3	5,5	Коридоры I и II эт. вестибюль
	15	3	0,125	3,4	ПВ 2(1x4)т15	20	2,5	4,8	Зрительный зал, сцена

Щит сигнального освещения	АВ-25	R ₀	I _p	Марка, сечение, способ прокладки	L м	M кВт/м	ΔU %	Наименование группы	
ЩА0-3 P ₀ =1,025 кВт I _p =26 а	15	1	0,35	8,7	АППВС 2x2,5	13	3,55	6,1	I этаж
	15	2	0,15	3,7	АППВС 2x2,5	15	2,2	4,0	II этаж
	15	3	0,25	13	АППВС 2x4	10	5	5,5	Пожкраны

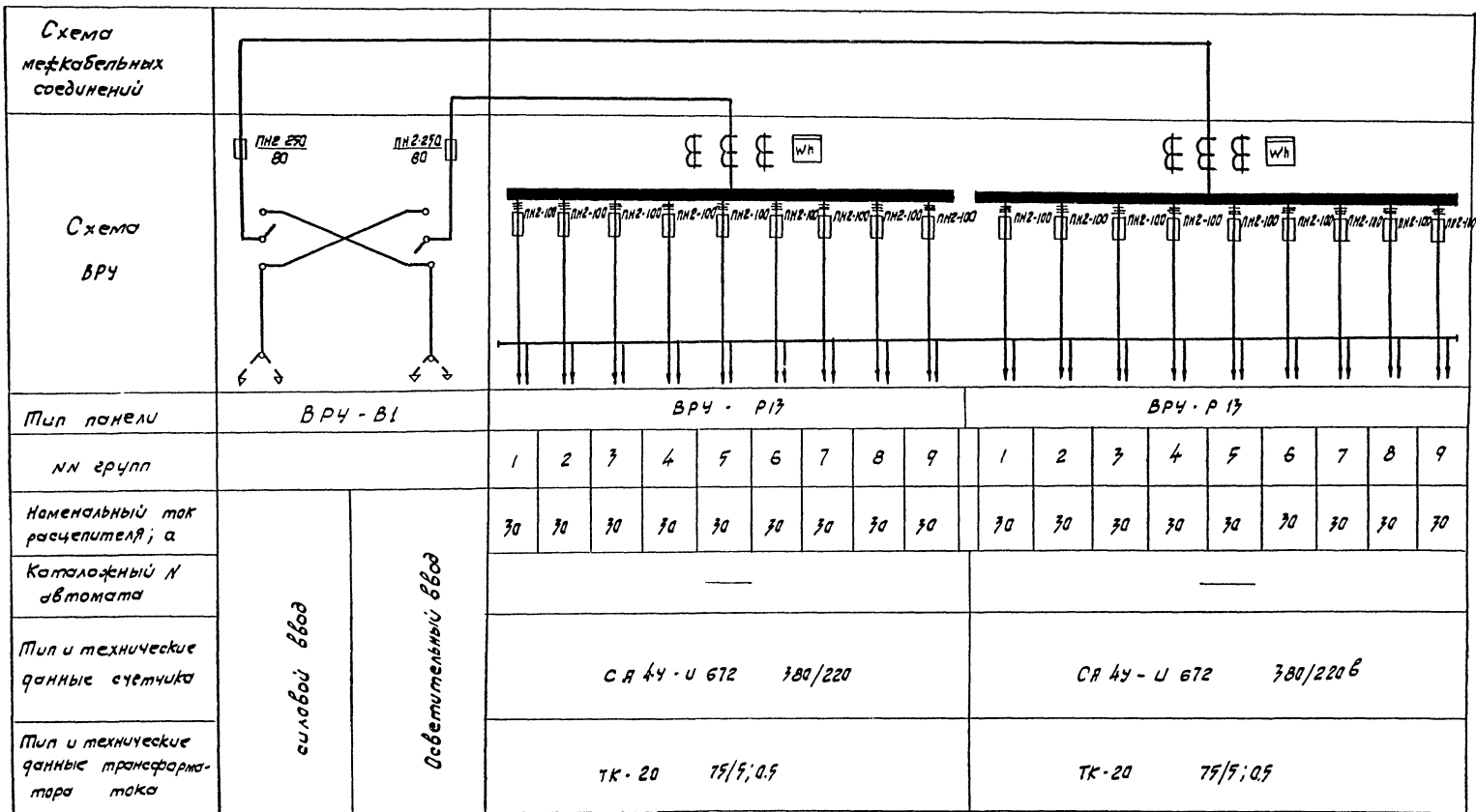
ЩС-1	А-3163	R ₀	I _p	Марка, сечение, способ прокладки	L м	M кВт/м	ΔU %	Наименование группы	
СУ944-14 P ₀ =2,42 кВт I _p =4 а	15	1	0,16	1,1	АПВ 4(1x2,5)т20	18	3,88	0,1	Крышный вентилятор
	15	2	0,16	1,1	АПВ 4(1x2,5)т20	15	2,4	0,1	Крышный вентилятор
	15	3	1,5	3,9	АПВ 4(1x2,5)т20	12	18	0,1	пс-1
	15	4	0,6	1,9	АПВ 4(1x2,5)т20	15	9,0	0,1	пс-2
	15	5							Резерв
	15	6							Резерв

Примечания

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

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	
Рис. ер.	Козюк	М	
Разработ.	Козюба	М	
Проверил	Козюк	М	
Лист 8		Лист 23	
План магистральных сетей II этажа. Расчетные схемы щитов		Госстрой УССР Укринильтрафансельстрой г. Киев	

Т. И. Гаврилов пр. 1950



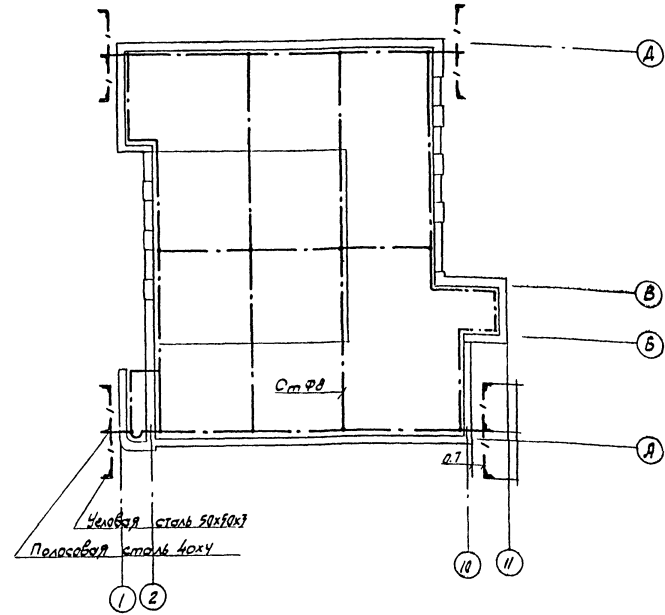
ИИВ. N 7416/1

ТМ 264-12-169			31		
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест					
ИИВ. №	Циркуля	М. П.	Лист	Лист	Листов
2. ИИВ. №	ИИВ. №	ИИВ. №	Р	9	3
Разработчик	Козюк	ИИВ. №	Вводно-распределительное устройство. Ил. проект. лист		
Проектировщик	Козюк	ИИВ. №	Госстрой УССР		
			ИИВ. №		

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 40×4)
- 5 Все соединения молниезащитного устройства произвести сваркой.
- 6 Молниезащитная сетка и токоотводы покрываются антикоррозийной краской 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



Спецификация

№ п/п	Условн. обозн.	Наименование	ед. изм.	Количество
1	L	Угловая сталь $50 \times 50 \times 5$; $l: 2.5$ м	м/кг	30/113.1
2	---	Полосовая сталь 40×4	"	24/30.24
3	---	Крученая сталь $\Phi 8$ мм	м	320
4	---	Металлический уголок $25 \times 25 \times 4$; $l: 1.4$	шт	4
5	---	Крученая сталь $\Phi 10$ мм	м	60
6	---	Болт М8 с гайкой и шайбой	шт	4 59

Шифр. Н 7416/1

Таблица выбора заземлителей

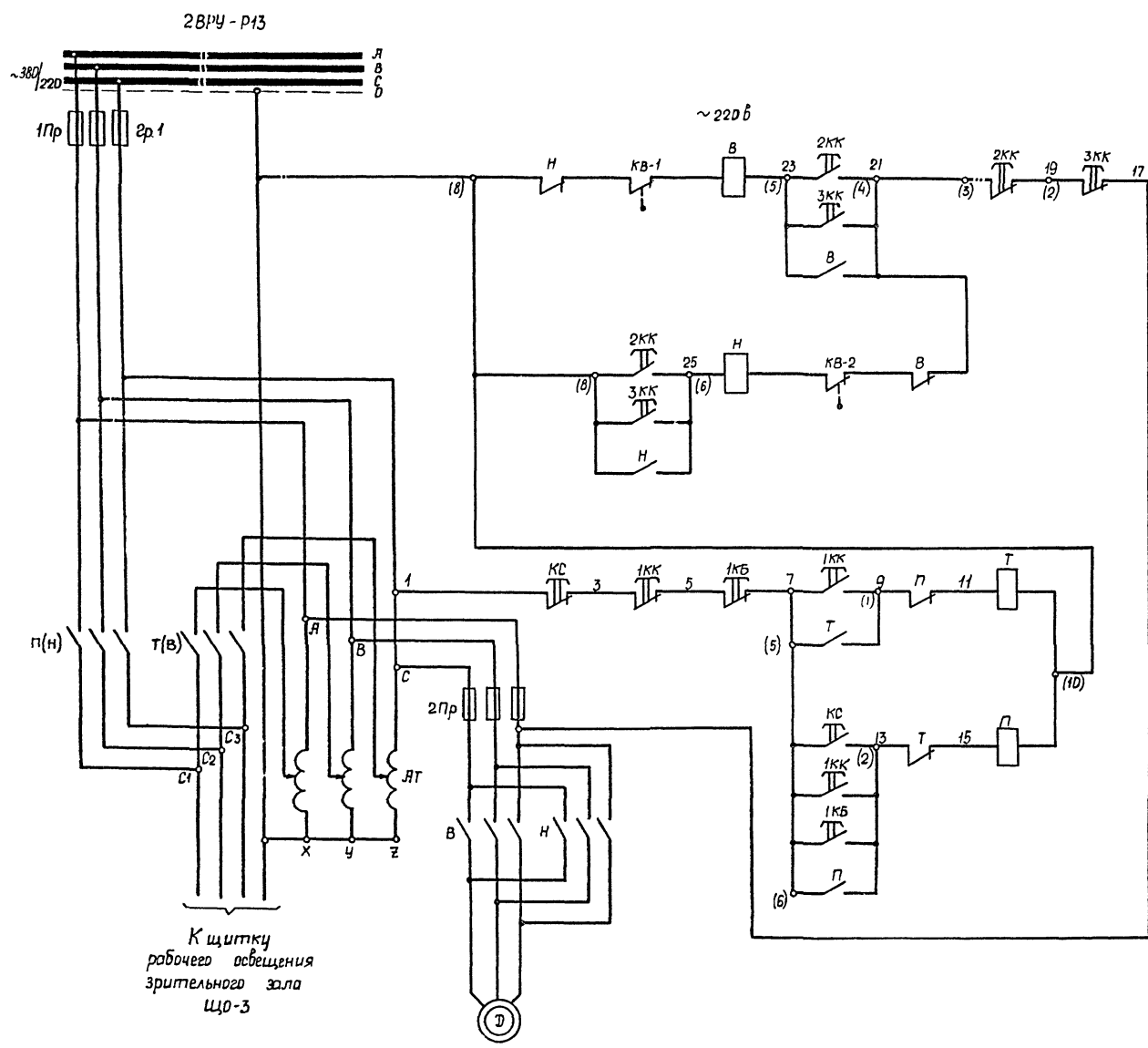
Грунт	Удельные сопротивление, Ом.см	Заземлитель состоящий из угл.-спиральной каб. соединенных полосовой сталью	
		длина полосовой ст. м	кол-во электродов
Глина	0.6-1.0	---	1
Суглинок	1-1.0	3	2
Чернозем	2-1.0	9	3
Супесок	4-1.0	12	4
Песок	7-1.0	18	5

ТП 264-12-169 21

Исполн. и дата	Исполн. и дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Исполн. Ш. Раго	Исполн. Ш. Раго	Лист	Лист
В. Селиванов	В. Селиванов	Р	10 23
В. Селиванов	В. Селиванов	Молниезащита зрительного зала	
В. Селиванов	В. Селиванов	Исполнительная ведомость	

Мушкетер проект

Шифр подл. Подпись автора



К щитку рабочего освещения зрительного зала ЩО-3

Примечания:

1. Управление рабочим освещением зрительного зала осуществляется: из кинопроекторной кнопкой ПКЕ-222-343 (1КК) и с пульта дистанционного управления 55ПДУ (2КК, 3КК) кинотехнологического оборудования; билетером кнопкой ПКЕ-722-243 (КБ), со сцены кнопкой ПКЕ-722-243 (КС).

Перечень электроаппаратуры						
Поз	Обозначение	Наименование	Тип	Кол-во	Техническая характеристика	Примечание
Щитовая						
	П(Н), Т(В)	Пускатель магнитный	ПМЕ-223	1	~380 В, 23а Ципр ~220В	
	1ПР	Предохранитель	ПН-2-100	3	Ун.В = 30 А	на ВРУ р13
	Д	Электродвигатель	АДЛ-011/4	1	50 Вт, 380/220В	Пленитель света ТС-5Н
	ЯТ	Автотрансформатор		1	380/220 В 10 квВ	
	В, Н	Реле промежуточное	РПТ-100	2		
	КВ-1 КВ-2	Выключатель конечный		2		
	2ПР	Предохранитель		3		
Кинопроекторная						
	1КК	Пост управления кнопчный	ПКЕ-222-343	1	Надпись "тенитель-напряжну-стоп"	
	2КК, 3КК	Пульт дистанционного управления	55 ПДУ	2	сн. проект кинотехнологии	
У билетера						
	КБ	Пост управления кнопчный	ПКЕ-722-243	1		
На сцене						
	КС	Пост управления кнопчный	ПКЕ-722-243	1		
Ш.в. № 7416/1 60						
ТП 264-12-169 ЭЛ						
Гельский клуб со зрительным залом на 270 мест						
Уч. лист	Ивр. ким.	Подпись	Дата			
Нац. зал	Щ.рага	→	1977			
Эл. инж.	Орлович			Лист	Лист	Лист
Инж. гр.	Орлович			Р	II	23
Эксперт	Оудь	⊗		Управление рабочим освещением зрительного зала. Принята Укринтергажданстройлиальная электрическая схема.		
Пробер	Орлович			Построй УССР Украингражданстрой		

Схема управления аварийным освещением

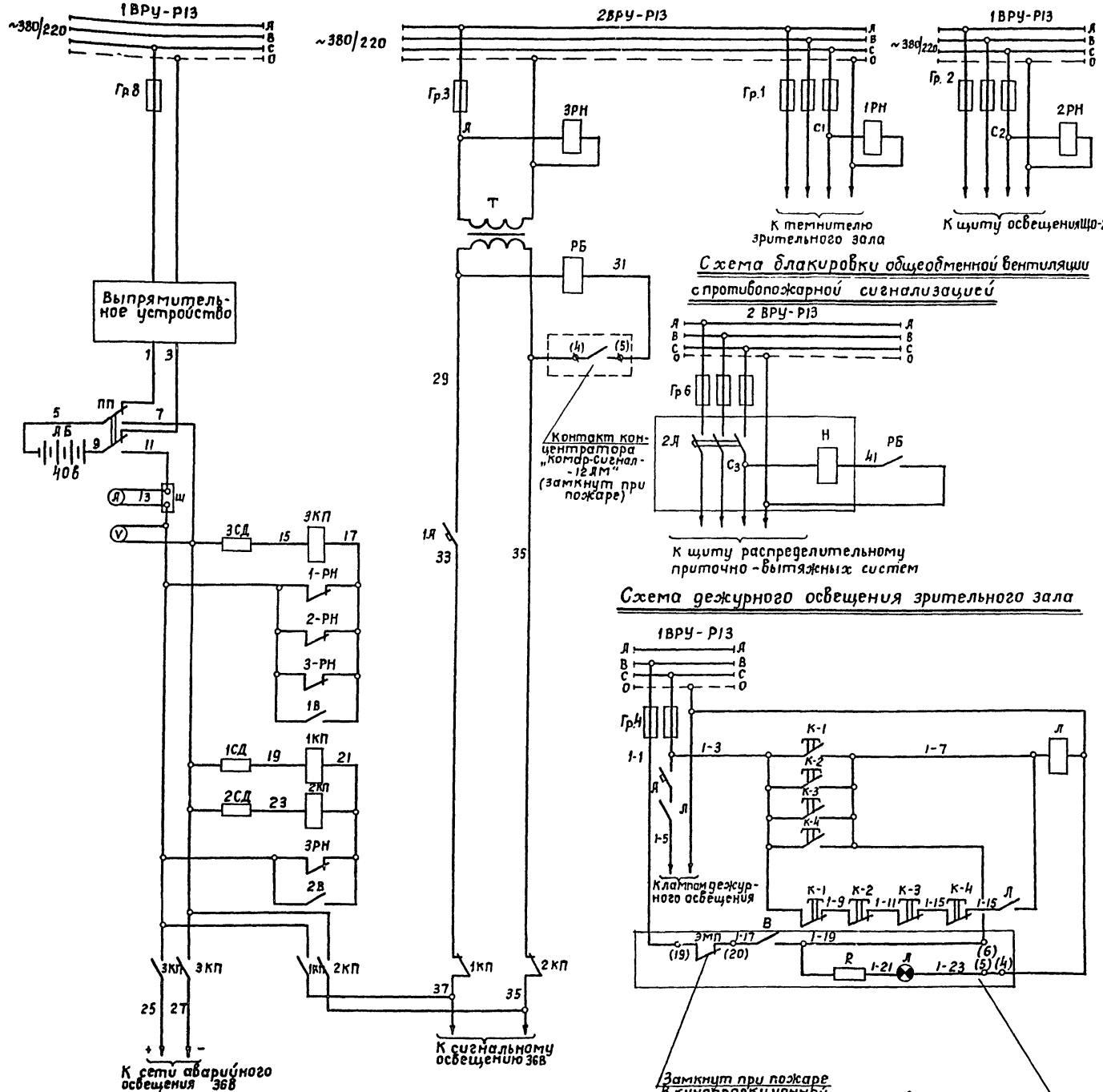


Схема блокировки общеобменной вентиляции с противопожарной сигнализацией

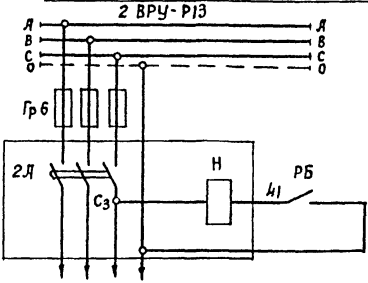
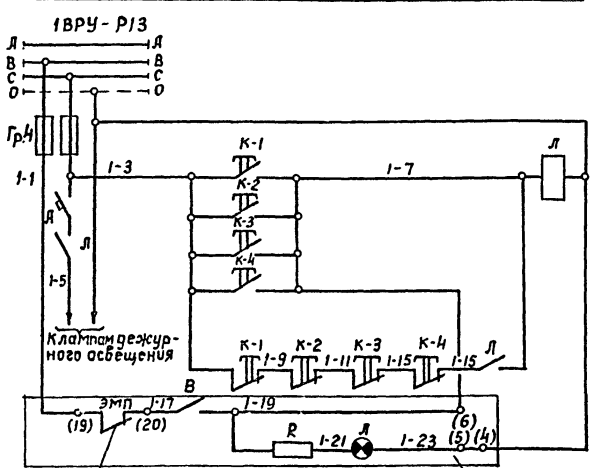


Схема дежурного освещения зрительного зала



Перечень электроаппаратуры

Поз.	Обозначение	Наименование	Мун.	Кол. во	Техническая характеристика	Примечание
В шкафу аварийного освещения						
1А		Автоматический выключатель однополюсный	АЭ161	1	$I_p = 25A$	
1СД + 3СД		Сопротивление трубчатое	ПЭ-15	3	$R=100\Omega$ $P=15Вт$	
V		Вольтметр постоянного тока	М-32Э	1	Шкала $0 \div 50В$	
А		Амперметр постоянного тока	М-325	1	Шкала $0 \div 75A$	Считано 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	$U_n = 24В$; $I_n = 60A$ 1-3К + 1-РК	
3КП		Контактор двухполюсный	КПД-121	1	$U_n = 24В$; $I_n = 60A$ 23К	
1РН + 3РН		Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-36-040	3	$U = 220В$ 4РК	
РБ		То же	РПУ-2-362003	1	$U = 36В$ 23К	
В кинопроекторной						
К-1, К-2		Пульт дистанционного управления	55 ПДУ	2	см. проект кн -	
ЭПУ		Электропитательное 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. № 7416/1

Изм. лист		И. Дрокум		Подпись		Дата	
Нач. эл. отд.		Шрага		1977			
Эл. инж. пр.		Омельчук					
Р. к. з. р.		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 противопожарной сигнализацией. Основные электрические схемы.				208стр. УССР УкраинийПереджанданьстройг. Киев			

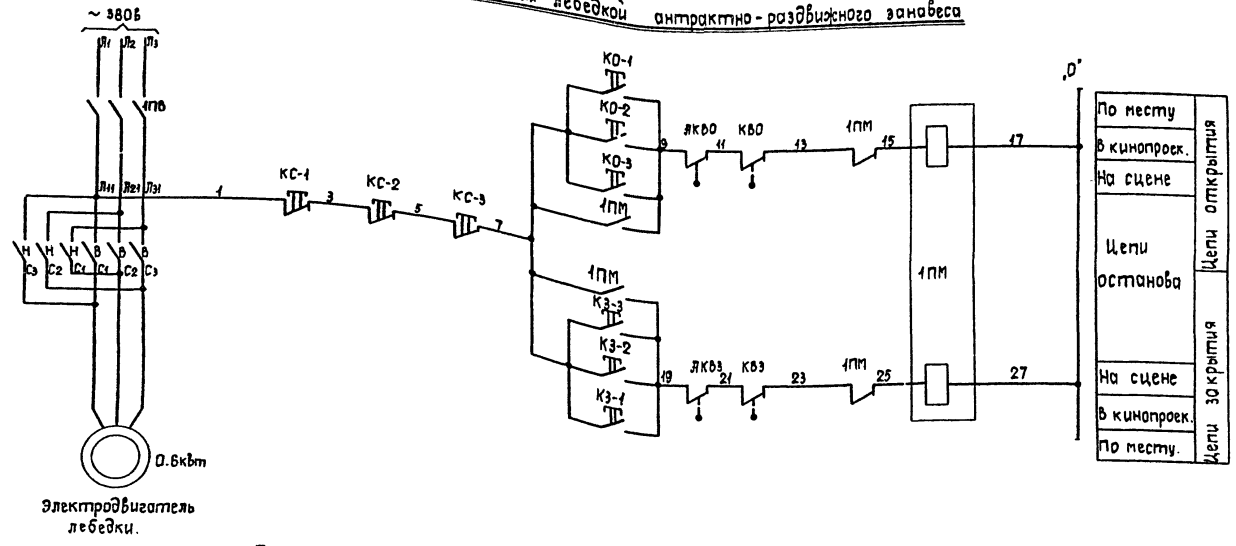
Льбом
Тиловой проект

Создано:
И. Дрокум
Получено и дата

Замкнут при пожаре в кинопроекторной

Электропитательное устройство 12-ЭПУ-1

Принципиальная схема управления лебедкой антрактно-раздвижного занавеса

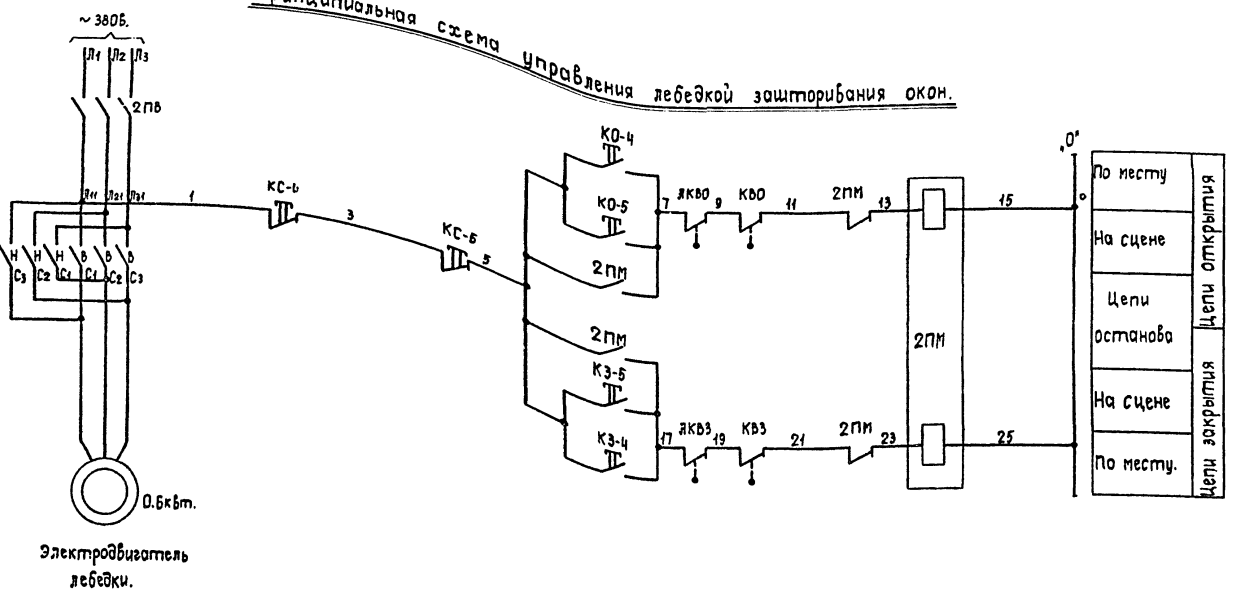


По месту	Цепи открытия
в кинопроект.	
На сцене	
Цепи останова	Цепи закрытия
На сцене	
в кинопроект.	
По месту.	

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; КВ0, 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	
На сцене	Цепи закрытия
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, КВ0 ЯКВ3, ЯКВ0		Микровыключатель		4		
1ПВ 2ПВ		выключатель пакетный герметический.	згпмз-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 3 ^ш штифтовой 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.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
			1977			
Рис. 20	Орлович			Р	15	23
Разработчик Орлович			Исполнитель Орлович		Утвержден Орлович	
Проверка Орлович			Исполнитель Орлович		Утвержден Орлович	
Разработчик Орлович			Исполнитель Орлович		Утвержден Орлович	
Проверка Орлович			Исполнитель Орлович		Утвержден Орлович	

Орлов

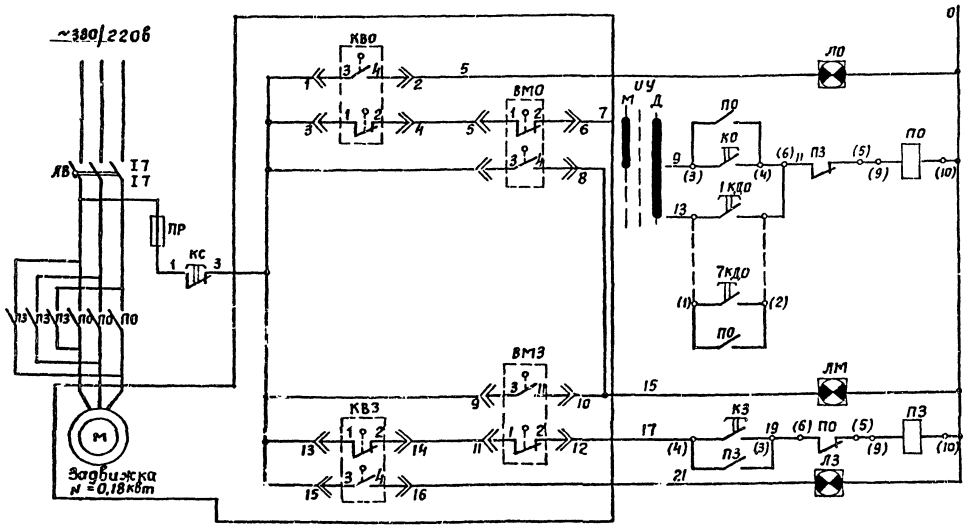
Миловой проект

Согласовано: Орлович

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 управления Задвижки
Местное управление
Дистанционное управление
Срабатывала муфта задвигки
Цель закрытия задвигки
Цель закрытия задвигки

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	Tr = 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, КЗ, К3		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			
Учред. орган	Исполн.	Подпись	Дата
Нач. ад. упр. Шрага	С.И.	1977	
Сельский клуб	Омельчук		
Рук. зр.	Орловы		
Разраб.	Рудь		
Проектант	Орловы		
		Автоматизация пожарной задвижки. Принципиальная электрическая схема	Госстрой УССР Укринтеррайонгоспроект Львов
Лист	№	Извест	
Р	8	3	

Листов

Планиров. проект

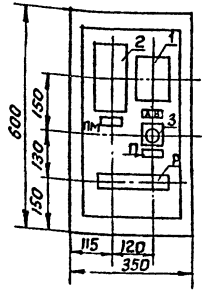
С.И. Орловы

Схема соединений

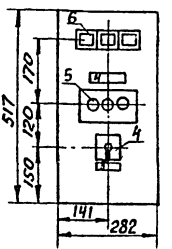
Общий вид

М1:10

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



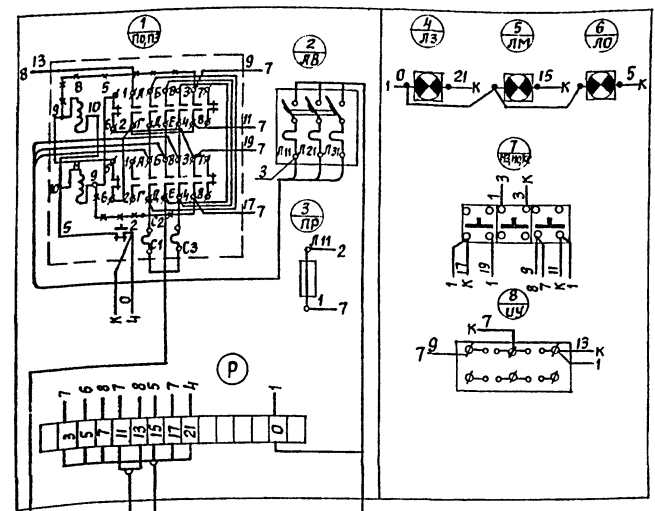
1. По данному чертежу изготовить один шкаф типа ПУЭН-5 глубиной 267мм

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 - 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	ЯК-63-3МГ	1	380 25	Тр = 1,6 А		
2	ПЗ	Пускатель магнитный	ПМЕ-113	1	380 10 220	Тн.э. - 1,25 А		
3	ПР	Предохранительный	ПРС-6-П	1	220	Тн.в. - 2 А		
4	ЦУ	Переключатель универсальный	УП 5311-С 225	1				
5	КК КЗ	Пост управления кнопочный	ПКЕ-112-3У3	1			Штифт красный	Откр. - Стоп - Закрыть
6	ЛО ЛМ ЛЗ	Табла световое	ТСМ	3		220		66

инв. № 7416/1

ТП 264-12-169 ЛВК

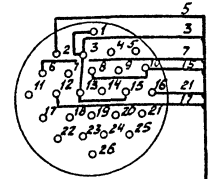
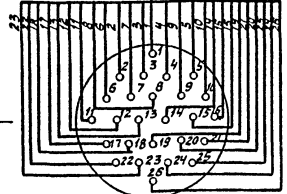
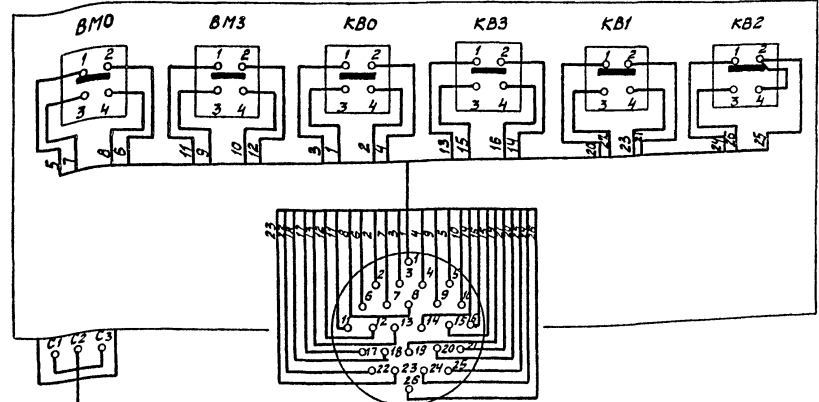
Сельский клуб со зрительным залом №2 2го Мест

Изм.	Лист	Итого	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листок
Исполн.	Шара	1			Р	2	3
Провер.	Орлович	1					
Разр.	Руд	1					
Провер.	Орлович	1					

Автоматизация пожарной задымки. Пульт управления общим видом. Система соединений. Госстрой УССР. Проект № 2000. Сельский клуб.

Составлено: Миловой проект Альбом

Задвижка электрофицированная 304 906бр



КВВГ-4х15 м.р.25 с.15м

КВВГ-7х15 м.р.25 с.15м

СК-12

АПВ5 (1х2.5) т.20 с.6м

АПВ3 (1х2.5) т.15 с.6м

Пульт управления

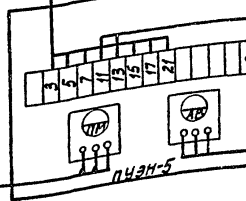


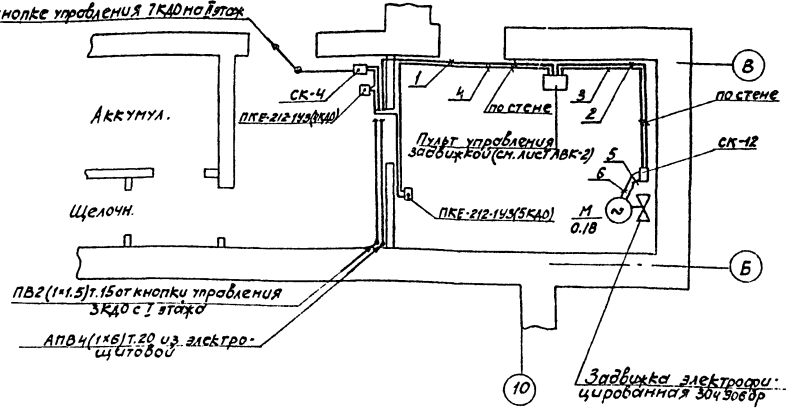
Диаграмма замыкания контактов микро-реле-релеключателей

Объ-единение	Конт-такты	Откры-тый	За-кры-тый	За-кры-тый
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		

Выкопировка из плана подвала

М 1:50

ПЭ (1х1.5) т.15 к кнопке управления 7КД0 на этаж



2 КД0

1 КД0

6 КД0

3 КД0

4 КД0

7 КД0

5 КД0

ПВ2 (1х1.5) т.15 с.120 м

1 от эл. щитовой

Спецификация					
Поз	Наименование	Марка тип, ГОСТ	Ед. изм.	К-во	Примечание
Электрооборудование					
1	Пульт управления пожарной задвижкой	ПУЭМ-5	шт.	1	см. лист АВК-2
2	Пост управления 4-кнопочный	ПКЕ-212-193	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. 1х1.5 мм	КВВГ	м	2	
4	Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой изоляции, сек. 7х1.5 мм	КВВГ	м	2	
5	Провод с медной жилой в полихлорвиниловой изоляции, сек. 2х1.5 мм	ПВ	-	245	
6	Провод с алюминиевой жилой в полихлорвиниловой изоляции, сек. 1х2.5 мм	АПВ	-	60	
7	Труба стальная электросварная с резьбой дн=26 мм	ГОСТ 10704-76	-	6	
8	То же, дн=18х1.5 мм	ГОСТ 10704-76	-	130	67
9	Металлоуказ гидкий негерметический дбн=28.5 мм	РЗ-У-Х	-	3	инв. № 7116/Г

ТП 264-12-169 АВК

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест

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

7116/Г

Альбом

Пиловоу проект

СОЗДАТЕЛИ

Имя автора Поставщик изделий

см. электро-техническую часть проекта

Автоматизация пожарной задвижки. Схема внешних соединений. План трубопроводов.

Госстрой УССР
Крипторизация

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 самотечный 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

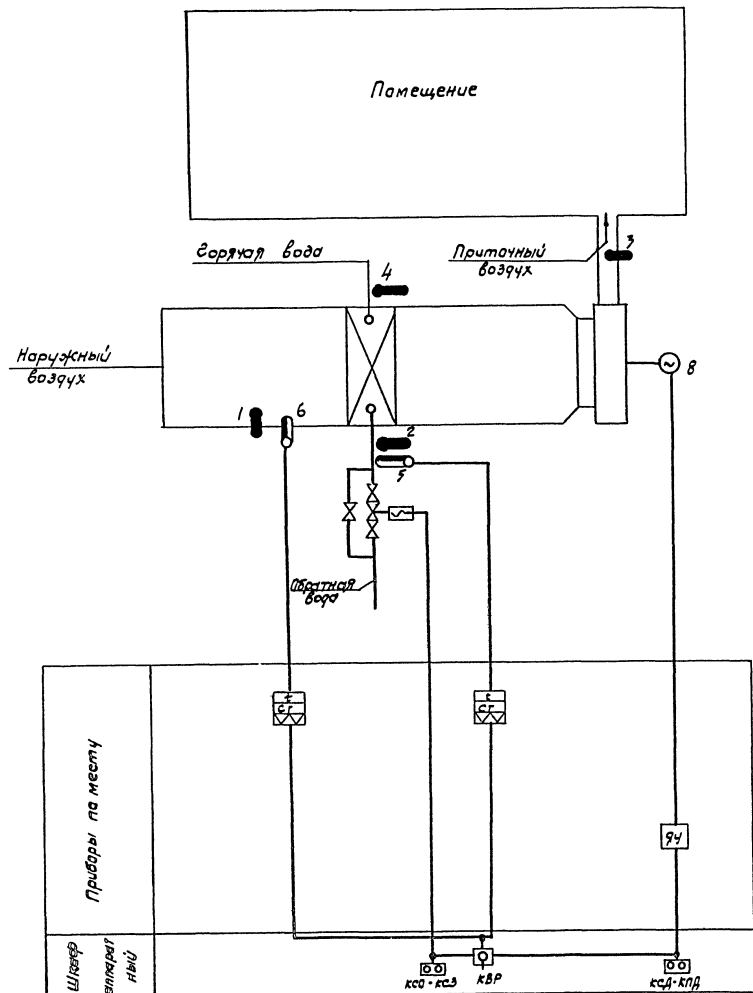
№ п/п	Наименование листа	Марка
1	Функциональная схема автоматизации Состав проекта	ДОВ-1
2	Принципиальная схема автоматизации	ДОВ-2
3	Общий вид шкафа аппаратного. Монтажная схема	ДОВ-3
4	Схема внешних соединений План сетей автоматизации	ДОВ-4
5	Спецификация приборов и средств автоматизации.	ДОВ-5

Примечание:

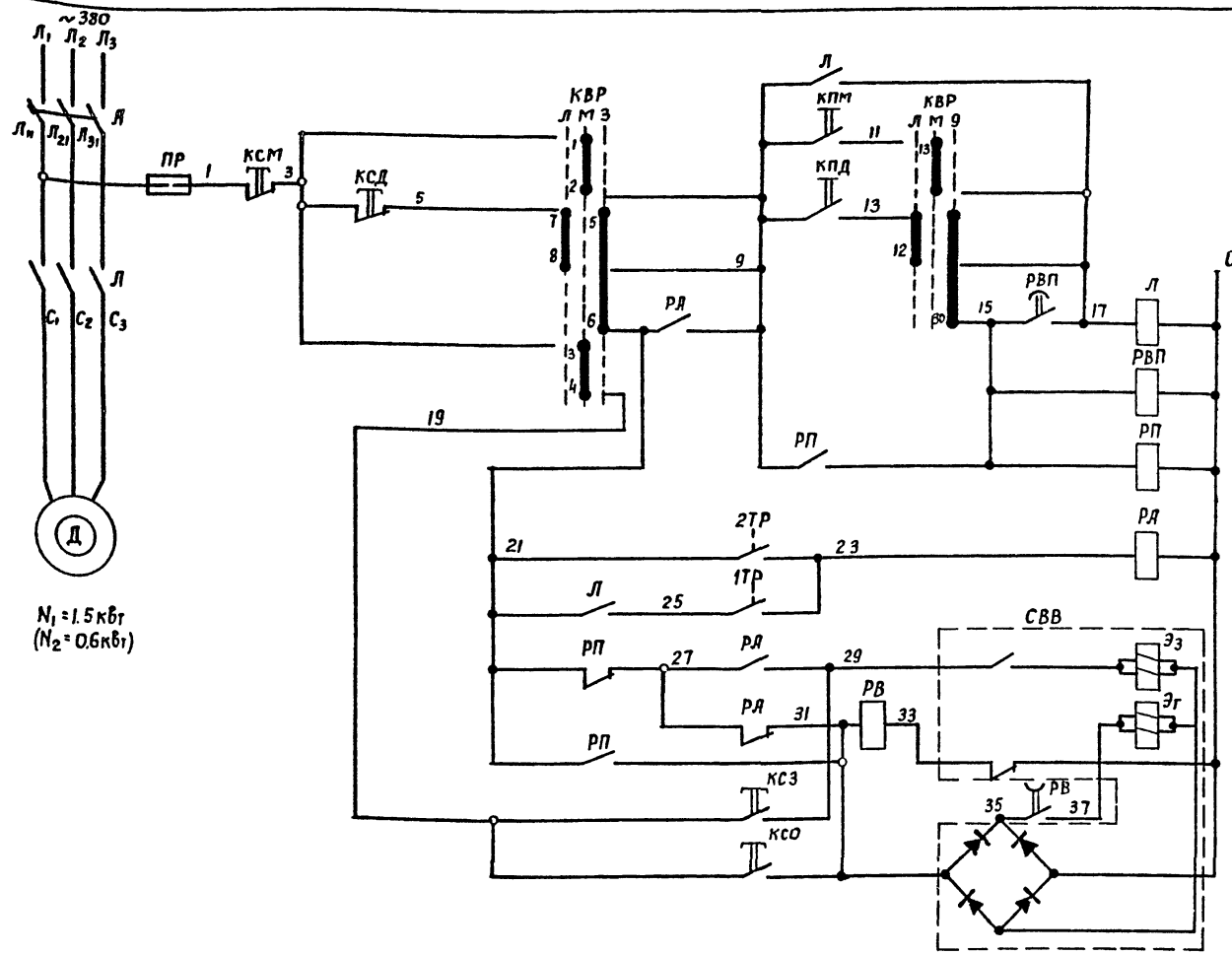
- Номера приборов соответствуют позициям спецификации но приборы и средства автоматизации.
- Функциональная схема выполнена для приточной системы ПС-1, для системы ПС-2 схема аналогична.

68
инв.н 7416/1

		ТП 264-12-169		ДОВ	
Исполн	И.Векун	Подписи	Дата	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Наименование	Шкаф	М.Л.		Лист	Листов
Выполнил	М.Лобан			Р	1
Проверил	М.Лобан			Ф	5
Проект	ДОВ			Госстрой УССР	
Прибор	ДОВ			Черный Переработательский в. Киев	



Львов
Типовой проект

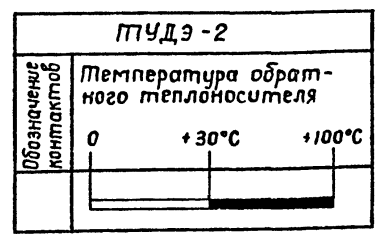


$N_1 = 1.5 \text{ кВт}$
 $(N_2 = 0.6 \text{ кВт})$

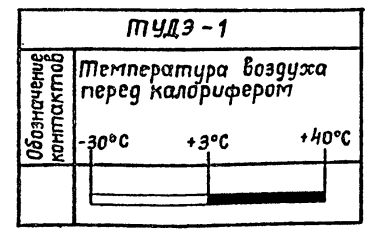
**Диаграмма замыкания контактов
ключа выдбора режима КВР**

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 1ТР



Регулятор температуры 2ТР



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

Дистанцион	Местное
Управление электродвигателем вентилятора	
Реле времени	
Реле промежуточное	
Регулятор температуры воздуха перед калорифером	
Регулятор температуры обратного теплоносителя	
Защита от заморозки	
Закрытие	
Открытие	
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	1КПД-1КСД	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

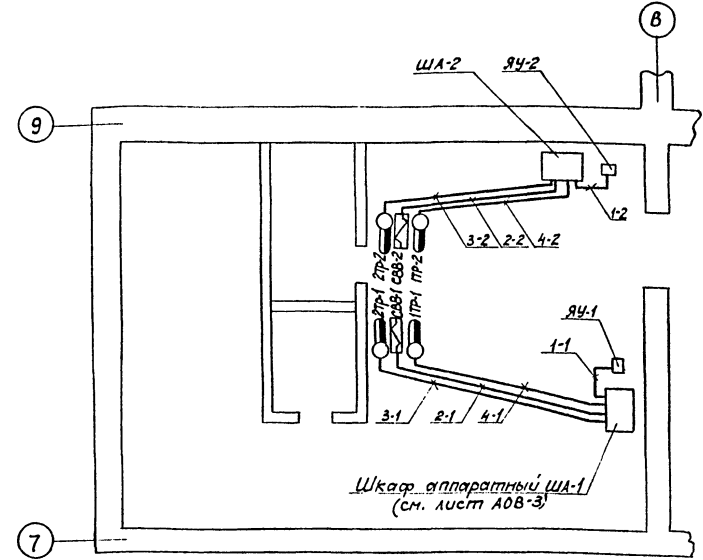
№	Л	Наименование	Тип	Кол.	Технич. характеристика	Примеч.
1	1ТР	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТЧДЭ-2	1	0°C ± +100°C	
2	2ТР	То же	ТЧДЭ-1	1	-30°C ± +40°C	
3	СВВ	Вентиль запорный с эл. магнитным прибором	15Кч.8778р-СВВ	1		Заказ в соответствии с проектом

69
инв. № 7416/Л

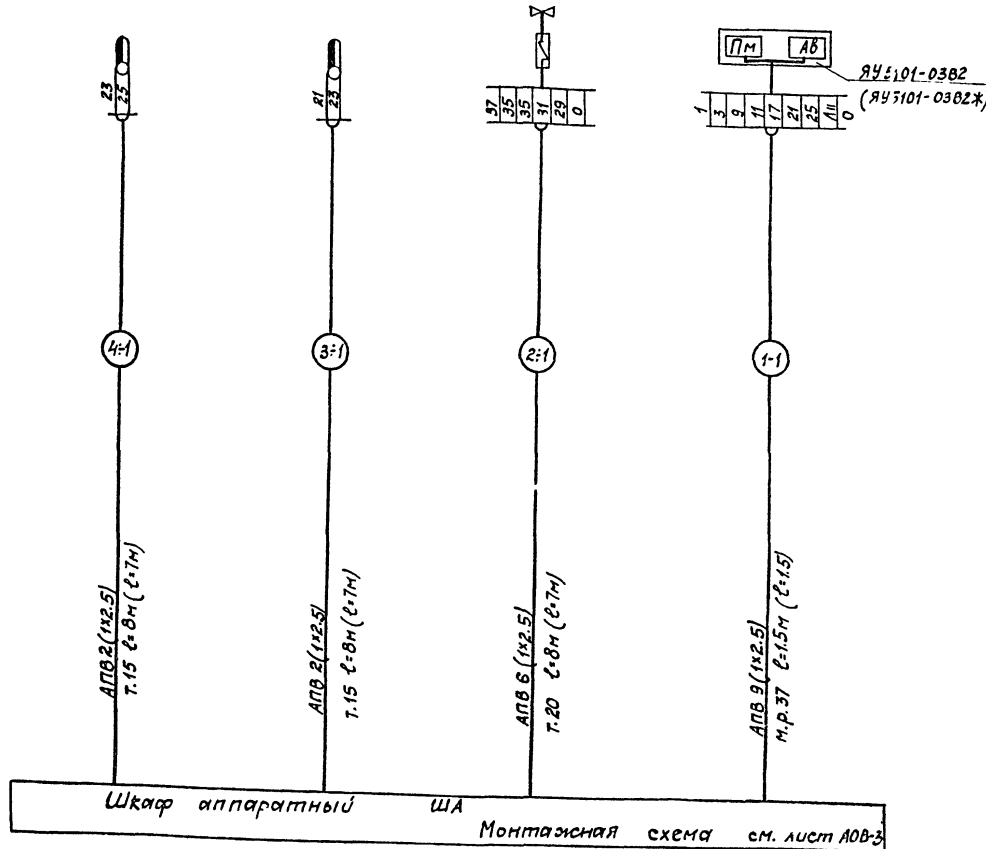
ТП 264-12-169		- ЛОВ	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. залога	Шрага	1977	
Зл. инж.	Омельчук		
Рук. зр.	Орлович		
Разработ.	Рудь		
Провер.	Орлович		
Автоматизация приточных систем. Принципиальная электрическая схема автоматизации		Госстрой УССР НИИПромэлектрострой г. Киев	

Копировал: Я. А. Куц

План венткамеры
М 1:50



Агрегат или аппарат	Терморегулятор	Терморегулятор	Вентилятор на трубопроводе теплоносителя	Ящиток управления
Параметр	Температура	Температура	Управление	Управление
Среда	Вода	Воздух	—	—
Место установки прибора	Обратный трубопровод теплоносителя	Камера калорифера	Обратный трубопровод теплоносителя	Венткамера
№ установочных чертежей				
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. 2.5мм ²	АПВ ГОСТ 6323-71	м	185	
2.	Труба стальная электросварная ф 20 x 1.6 мм	ГОСТ 10704-76	м	30	
3.	То же, ф 26 x 1.8 мм	" "	м	15	
4.	Рукав металлический негерметический ф дн=37 мм	РЗ-4-Х	м	9	

- Примечание:**
1. Позиции приборов и средств автоматизации указаны по спецификации см. лист АОВ-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.

ИД № 7416/17		ТП № 264-12-169 - АОВ	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. лист	Листов	Подпись	Дата
Нач. вкл. Шара	1977		
Рук. пр. Прокопчук			
Разраб. Баранова			
Проект. Рубе			
Провер. Орлович			
Автоматизация приточных систем, схема внешних соединений, план сети автоматизации.			Лит. Лист Листов Р 4 5 Госстрой УССР Украинтеравтоматизация

Альбом

Типовой проект

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

ИД № 7416/17

№ по позиц. по фунду	Общесовокупный индекс изделия	Наименование параметра среды отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модели	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 ГОСТ'у 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 ГОСТ'у 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 ГОСТ'у 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

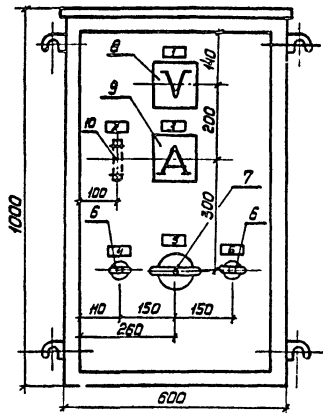
72
инв. № 7416/

		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 Украинградмашсервис	

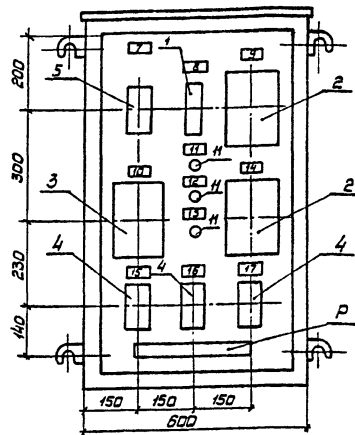
7416/1

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 Укрниипрофдизсельстрой 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 Укрниипрофдизсельстрой 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 Укрниипрофдизсельстрой г. Киев	

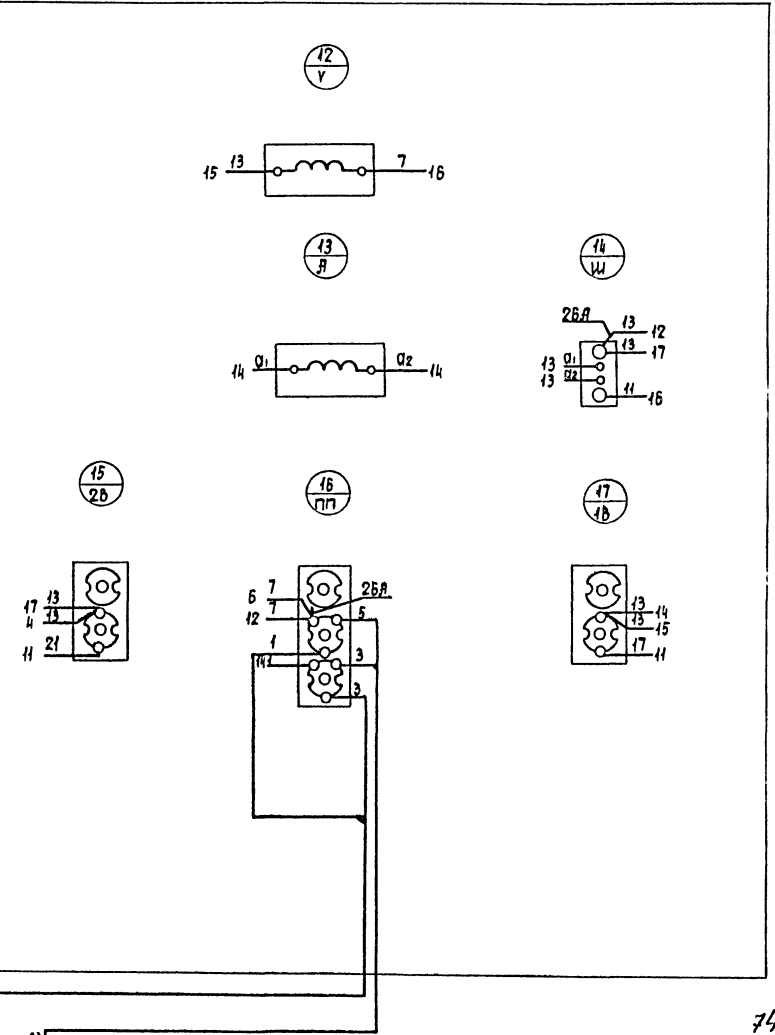
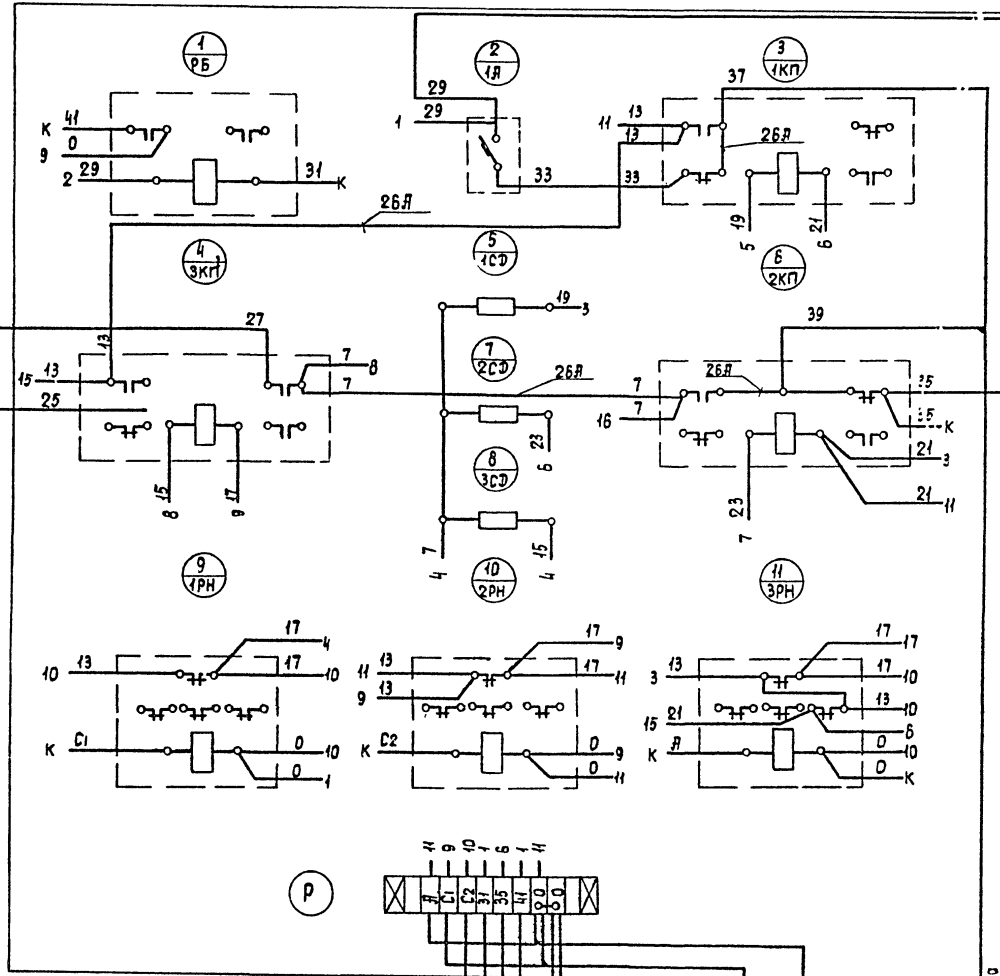
Задняя стенка

Правая боковая стенка

Дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Сливом

Типовой проект



Составлено: _____
Проверено: _____

К сети аварийного освещения
ЛПБЗ (1x4) м.п. 20

К автомату №6-2033-42
ЛПБЗ (1x2,5) м.п. 20

К контактной концентраторе
Короб - С.Узвал - 12314
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 (1x40) м.п. 26

74
инв. № 7416/1

ТТ 264-12-169		ЭЛ
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.		
Эл. лист Л.В.Кум.	Людмила Рота	Лист
Инж. А.И. Шараев		Р
Электромельник		19
Руч. гр. Орлович		23
Разработчик		
Проверил Орлович		
Шкаф аварийного освещения. Схема соединений.		Составил И.С.С. И.Кришипаров
		Д.А.Сельский

Копирована: ЛБЗ

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 ПППЖ 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 проектов

Содержание

			7П 264-12-169		СС
			Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.		
Эм. лист	Корочки	Подпись	Дата	Лит.	Листов
Иван. Громо	Иванова	<i>[Signature]</i>			
С. С. З. Дельчик		<i>[Signature]</i>			
Вук. гр. Петтерук		<i>[Signature]</i>			
Рязань. Виз		<i>[Signature]</i>			
Пробирин. Петтерук		<i>[Signature]</i>			
				Связь и сигнализация. Перечень чертежей.	в соответствии с проектом
				Пояснительная записка.	в соответствии с проектом

7416/1

76
инв.л.7416/1

IV. Телевидение

Для приема телевизионных передач в здании оборудуется телевизионная сеть. На крыше устанавливаются телевизионные антенны АТБК.

Конструктивное выполнение антенн, в зависимости от числа принимаемых каналов и частотного диапазона, выбирается при привязке проекта.

Электрическое соединение антенн разных частотных диапазонов осуществляется в коробке фильтра сложения сигналов типа КФСТ-IV. Телевизионная сеть выполняется в стояке коаксиальным кабелем марки РК-75-4-15 с установкой распределительных коробок типа КРТ-6 в шкафу слаботочных устройств.

Для электропитания унифицированного телевизионного оборудования УТО переменным током напряжением 220в электрической частью проекта предусматривается установка штепсельной розетки.

V. Пожарная сигнализация

Настоящий раздел разработан на основании архитектурно-строительной части проекта, в соответствии с „Рекомендациями по применению электрической пожарной сигнализации“ и техническими условиями ВСМН-14-73.

Система электрической пожарной сигнализации предназначена для централизованного обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения на пункт наблюдения.

Выносное сигнальное устройство устанавливается с фасадной стороны здания. Лампа на устройстве окрашивается в красный цвет. Система пожарной сигнализации работает круглосуточно.

В качестве приемного устройства в комнате на I^м этаже предусматривается установка концентратора малой емкости „Комар-Сигнал 12АМ.“

Фиксирование сигналов осуществляется одновременным включением общестанционной лампы, номерных ламп, присвоенных каждому лучу, звонком и счетчиком. Предусмотрена возможность передачи сигнала тревоги на ПЦМ по телефонной паре.

Питание концентратора - от щита дежурного освещения, в случае пропадания напряжения, автоматически включается резервное питание от другого источника переменного тока через выпрямитель КВ-24м. Отключение общеобменной вентиляции и подключение к электрическому источнику питания предусмотрено электротехнической частью проекта. В качестве пожарных извещателей приняты датчики ДТЛ, устанавливаемые на потолке защищаемых помещений на расстоянии не более 2^м метров от стенки и 4^м метров между собой, с учетом размещения светильников по месту. Абонентские сети прокладываются кабелем марки ППВС 2х1 скрыто под штукатуркой, в зрительном зале - в подвесном потолке в трубах кабелем ТРП 1х2х0.5.

Общие указания

Работы по монтажу и эксплуатации слаботочных устройств и сетей должны выполняться в строгом соответствии с действующими правилами и нормами Министерства связи СССР.

Альбом

Типовой проект

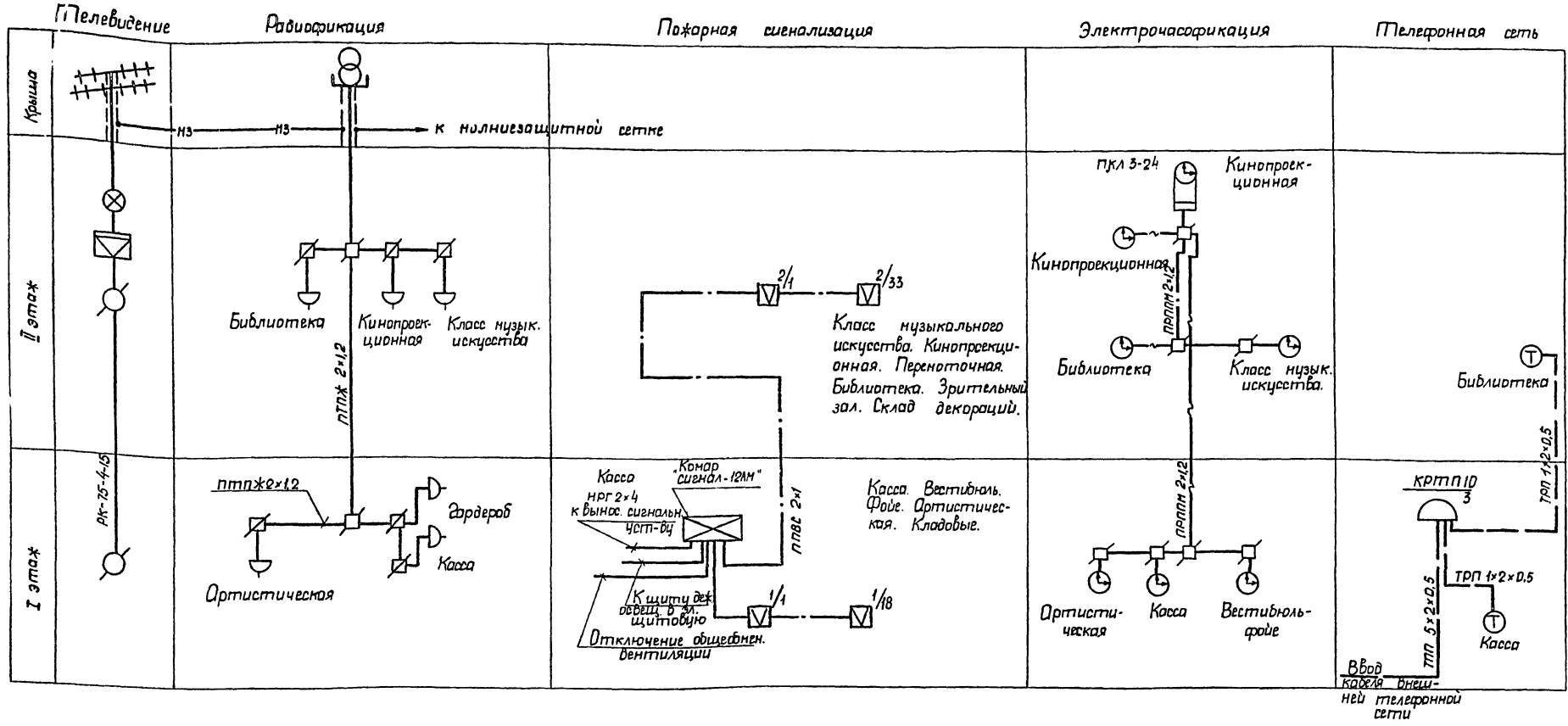
Состав объектов:

Пользователь: Педелькин В.В.

77
инв.17416/1

		т.п. 264-12-169		СС	
		Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Исх. лист	№ докум.	Исполн.	Дата	Лит.	Лист
Нач. отд.	Шорога	Л.В.			7
Инженер	Понельчик	Л.В.		2	7
Инж. гр.	Петерук	Л.В.			
Разработ.	Бух	Л.В.			
Проектиров.	Петерук	Л.В.			
Поляничинская записка				Госстррой УССР Криптораздат. сельстрой	

7416/1



Условные обозначения

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | Трубоустановка 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 электроснабжения |
| | 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	Лист	Лист	Листов
						3	7
				Связь и сигнализация, Скелетная схема, условные обозначения.			Госстрой УССР Украингосфильм

7416/1

Сельфон

Телефон проект

СВЕДЕЛЕНИЕ
Имя и фамилия
Подпись и дата

№ 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 полиэтилен. 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	ПРПМ2*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 радиотрансляционных 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 10704-76	
10	Провод для радиофикации атмосферостойкий одножильный	ПВЖ1*1.4	"	15			
11	Проволока круглая ф8мм		м	30		ГОСТ 10704-76	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	ТПП10*2*0.5	"	130		ГОСТ 6437-65	
10	Провод	ТРП1*2*0.5	"	25		ГОСТ 6395-71	
11	Провод установочный	ПВ1*4	"	5		ГОСТ 433-58	
12	Кабель силовой	НРГ-2*4	"	370			
13	Провод	ПВС-2*1	"	1		ГОСТ 8525-67	
14	Коробка распределительная	КРТП-10	шт	1		ГОСТ 10704-76	
15	Труба стальная эл. сварная с наруж. диам. 26мм		м	140			
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	КРТ-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

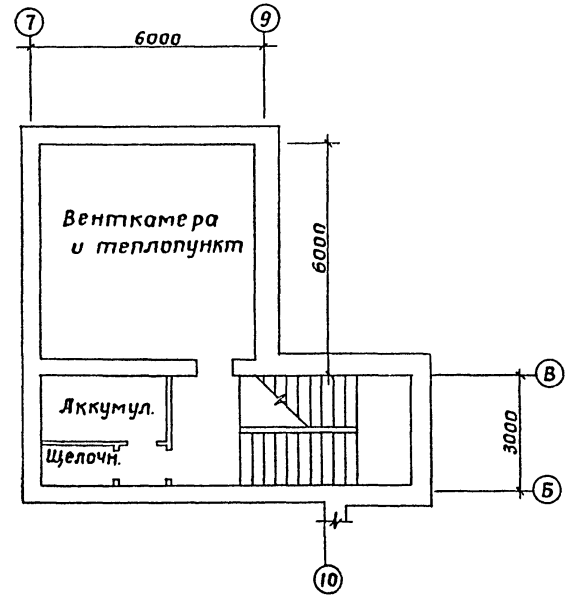
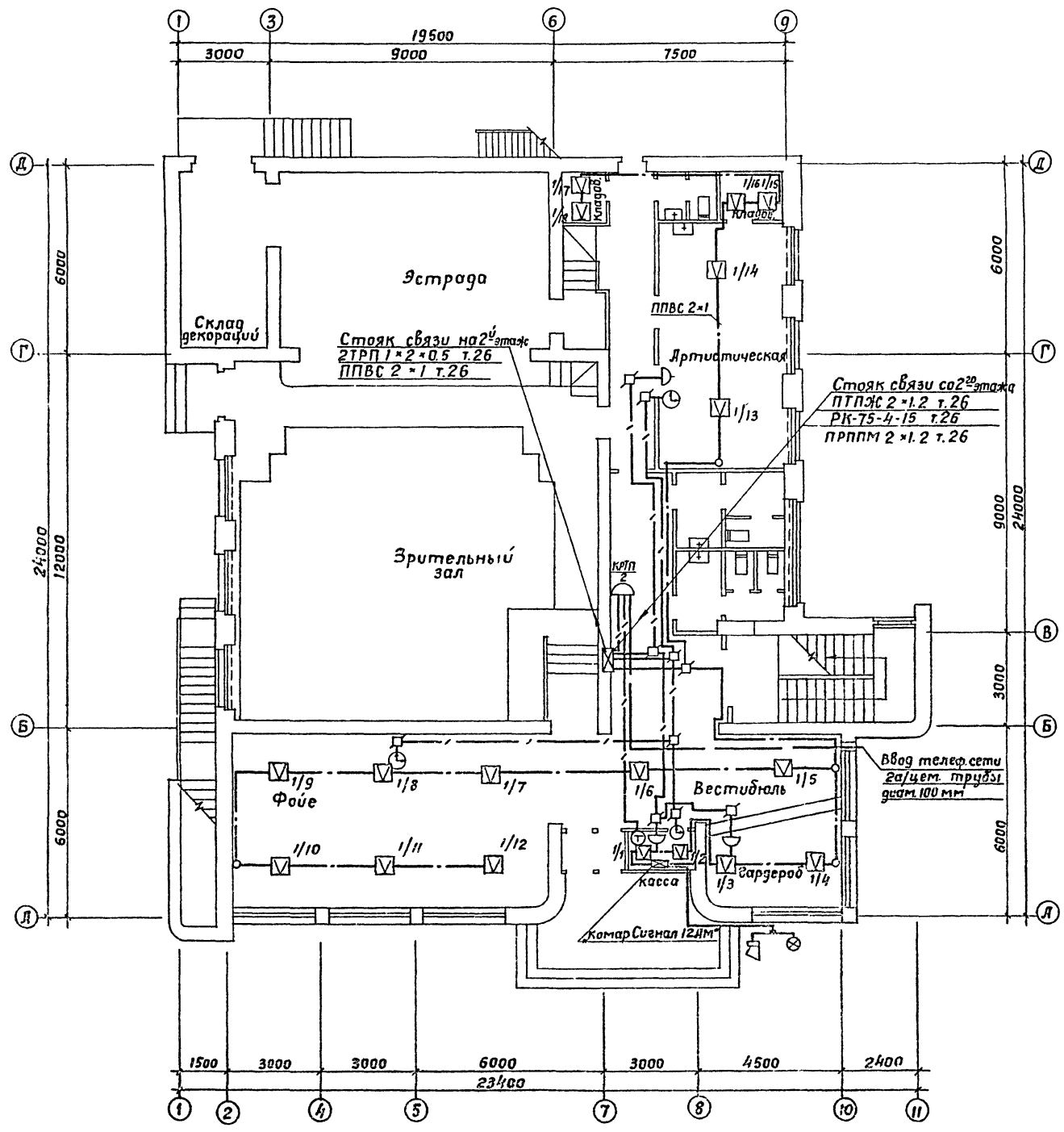
Изм. лист	И. док.м.	Подпись	Дата
Нач. ота	Шрага	Л/7	
Зл. спец. з/д	Омельчук	7/7	
Инж. с.р.	Петерук	7/7	
Разработчик	Буче	Л/7	
Проверщик	Петерук	7/7	

Лист	Лист	Листов
	4	7

Связь и сигнализация. Спецификация

Госстрой УССР
КриНИИТеражонсельстр
Киев

Проект: Сельский клуб со зрительным залом
 Инженер: Петерук
 Проверил: Петерук

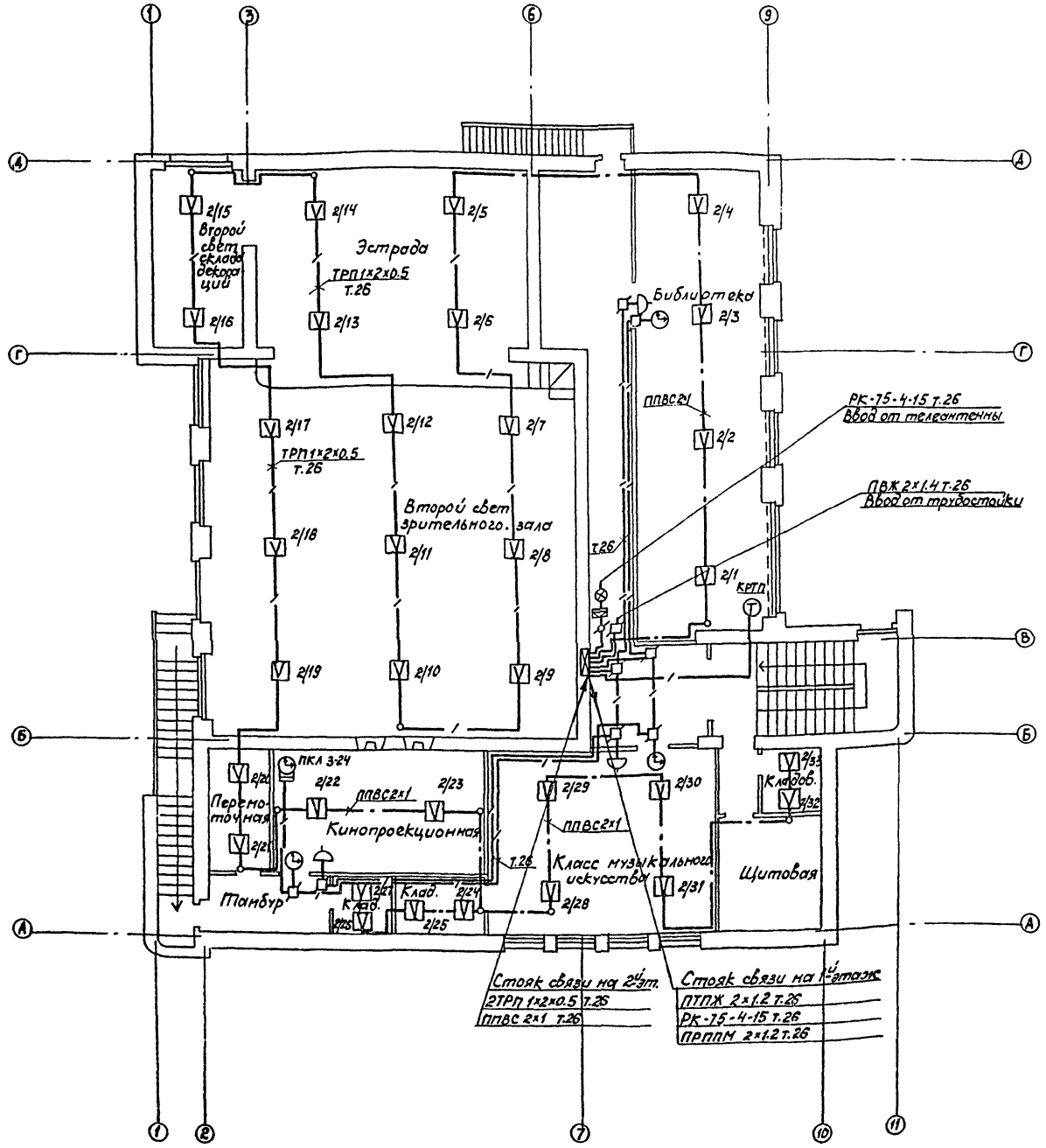


80
инв. № 7416/1

				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 1-го этажа		Восстрой УССР УкрНИИПеражданскестрой г. Киев

Милорадов проект

Л.С. Милорадов Подпись и дата
 Автор пр. 1969



Стояк связи на 2-м эт.
 2РП 1х2х0.5 Т.26
 ППВС 2х1 Т.26

Стояк связи на 1-м этаже
 ПТПЖ 2х1.2 Т.26
 РК-75-4-15 Т.26
 ПРПМ 2х1.2 Т.26

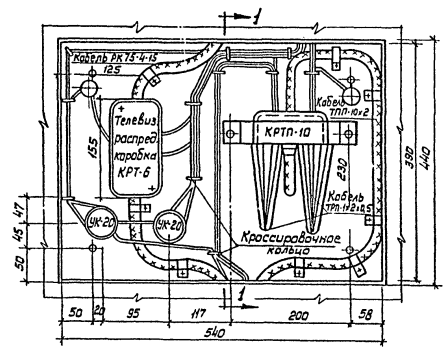
7416/1

ТП 264-12-169		СС	
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Исп. Лист	Изд. докум.	Подпись	Дата
Исп. от	Щрага	М	
И. сп. инж.	Омельчук	С	
Рук. гр.	Тетерук	С	
Вызр. пр.	Куликов	В	
Связь и сигнализация 1-го этажа		6	7
		Госстрой УССР Украингоспроектсервис	

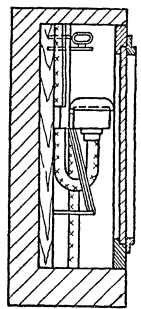
81
 ИЛБ.Н.7416/1

Ниша с установленной арматурой

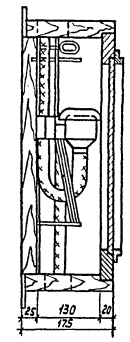
M 1:5



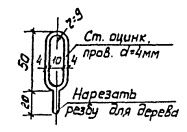
Разрез 1-1



Разрез 2-2

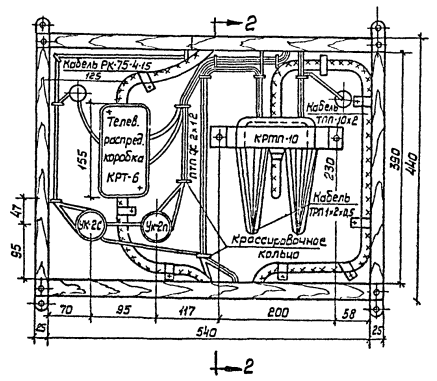


Крестообразное кольцо

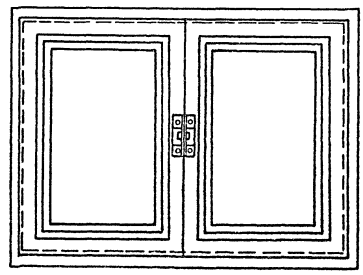


Шкаф с установленной арматурой

M 1:5



Фасад



Примечания:

1. Настоящий чертеж выполнен на основании чертежа разработанного институтом цинкграфдизельстрой. (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

Л. Липова, Г. Давыдов и В. Потапов

7416/1

		ТП 264-12,169		СС	
		Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Исполн.	Шрага	Л.М.			
Д. Стек. 34	Идельчик	С.М.			
Рук. с.р.	Тетерик	С.С.			7
Разработ.	Климовская	Л.И.			7
Провер.	Тетерик	С.С.			
Шкаф слаботочных устройств				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 фотоаппаратурной фонограммой, 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 пульта 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 ПВ, звуковые линии ПВ 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 ПВ. Стальные трубы электропроводки заземляются также от распределительного устройства и должны иметь galvanic связи с оборудованием киноустановки со стороны оборудования. Корпус шкафа оконных усилителей подсоединяется к отдельному контуру заземления проводами ПВ.

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	ст. 3 t=3мм		
	23 КПК	Кинопроектор 35мм	2					
	PO 504-1	Объектив f=170мм	2		ПК-1F			
	PO 502-1	Объектив f=110мм	2		ПК-10			14
	3К-54	Объектив f=87мм	2		4-196			20
	60РЧК-90-380	Устройство распределительное	1					Коробка установка
	39-ВЧК-90У	Выпрямитель	2					13
	«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					
	4УН-3	Набор контрольно-инспектор	1					
	35Л-1	Пресс для склейки	1					
	КУП-3М	Комплект инструментов	1					
	3БМ-П	Экран 5,8 х 2,45	1					
	КК-4	Стул кинемеханика	2					
	МРТ4 42-141-63	Шкаф для инструмента	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					
ПВ-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	Рубка резинно-тканевый Ф12мм	4м					

Ведомость чертежей

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

7416/2 83

инв. № 116/1

ТП 264-12-169 КТ

Сельский клуб с зрительным залом на 200 мест

Исполн	И. док.м.	Листы	Дата
Исполн	И. док.м.	Листы	Дата
Исполн	И. док.м.	Листы	Дата
Исполн	И. док.м.	Листы	Дата
Исполн	И. док.м.	Листы	Дата

Заглавный лист

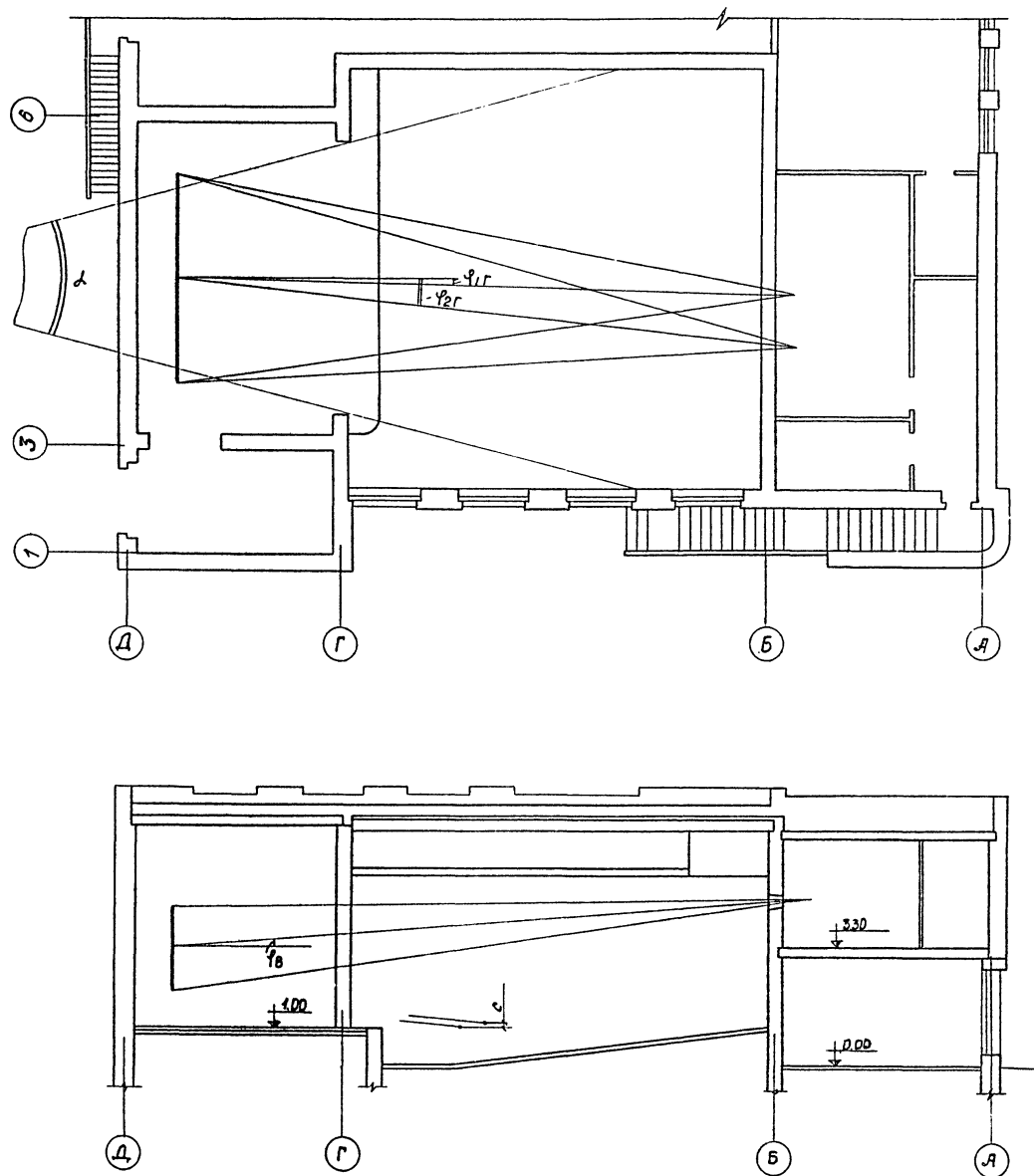
Госстрой УССР
Черниговская область
г. Киев

Листов

Типовой проект

И. док. м. Исполн. и Дата

Дальнов проект



№ п/п	Наименование	Угол, град	Показатель	Примечание		
1	Расстояние от центра кривой линии до наиболее удаленного зрительск. места	Д	11.99			
2	Расстояние от крайней линии до зрительского места 1го ряда	Д ₁	2.49			
3	Расстояние от экрана до зрительского места наиболее удаленного ряда	Д _з	18.45			
4	Проекционное расстояние	П	17.33			
5	Горизонтальный угол, образованный сторонами, проходящими через боковые грани портала	α	30°			
6	Вертикальный угол между лучом зрения и плоскостью планшета сцены	β	4°			
7	Превышение луча зрения	с	0.12			
8	Вертикальный угол проекции	φ _в	4° 30'			
9	Горизонтальный угол проекции	φ _г	6° 51'			
10	Расстояние от нижнего проекционного луча до пола	Б	>1.9			
11	Объем зала	V	м ³	~1000		
12	Расчетная эл. мощность звуковоспроизводящего оборудования	Рэл	Вт	14		
II Киноэкран						
			Широкый	Кашетер	Обычный	
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	Требуемый световой поток кинопроектора	F _т	лм	1860	1580	1080
7	Световой поток кинопроектора	F	лм	4500	4500	4500

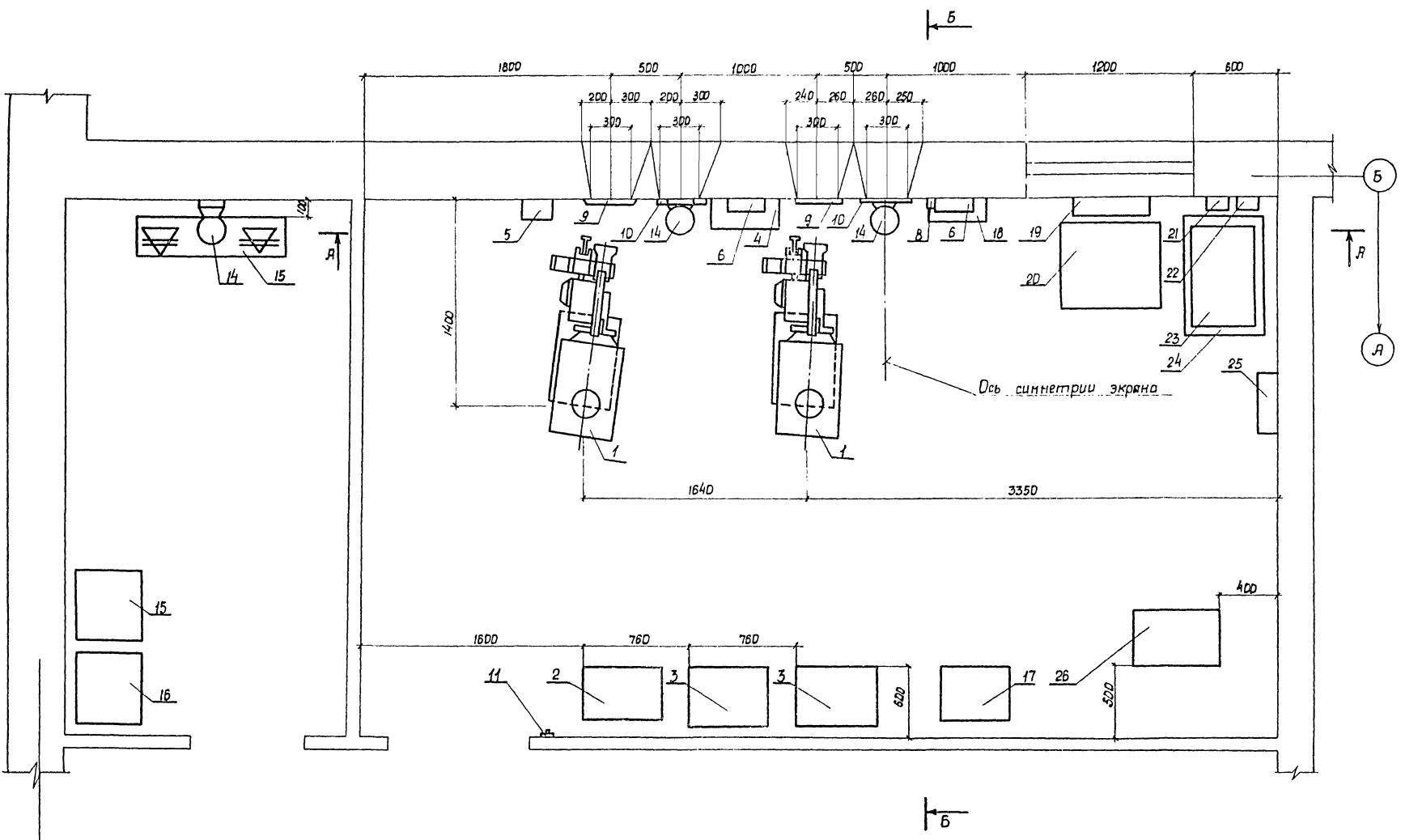
С. В. Зиссман

Тр 264-12-169		КТ	
Цен. лист	И. док. цн.	Подп.	Дата
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест			
Нач. отд.	Шорога	И.И.	
Эл. проект	Дальнов	И.И.	
Рук. пр.	Петтерук	И.И.	
Разреш.	Осипов	И.И.	
Провер.	Петтерук	И.И.	
Зал. Расчетные данные.		Лист	Лист
		2	9
		Госстрой УССР	

84
И.И. Дальнов

Сельдан

Пилотов проект



С.Р. Сельдан	В.Ф. Пилотов
Проект	Проект
Лист	Лист
№	№
Дата	Дата

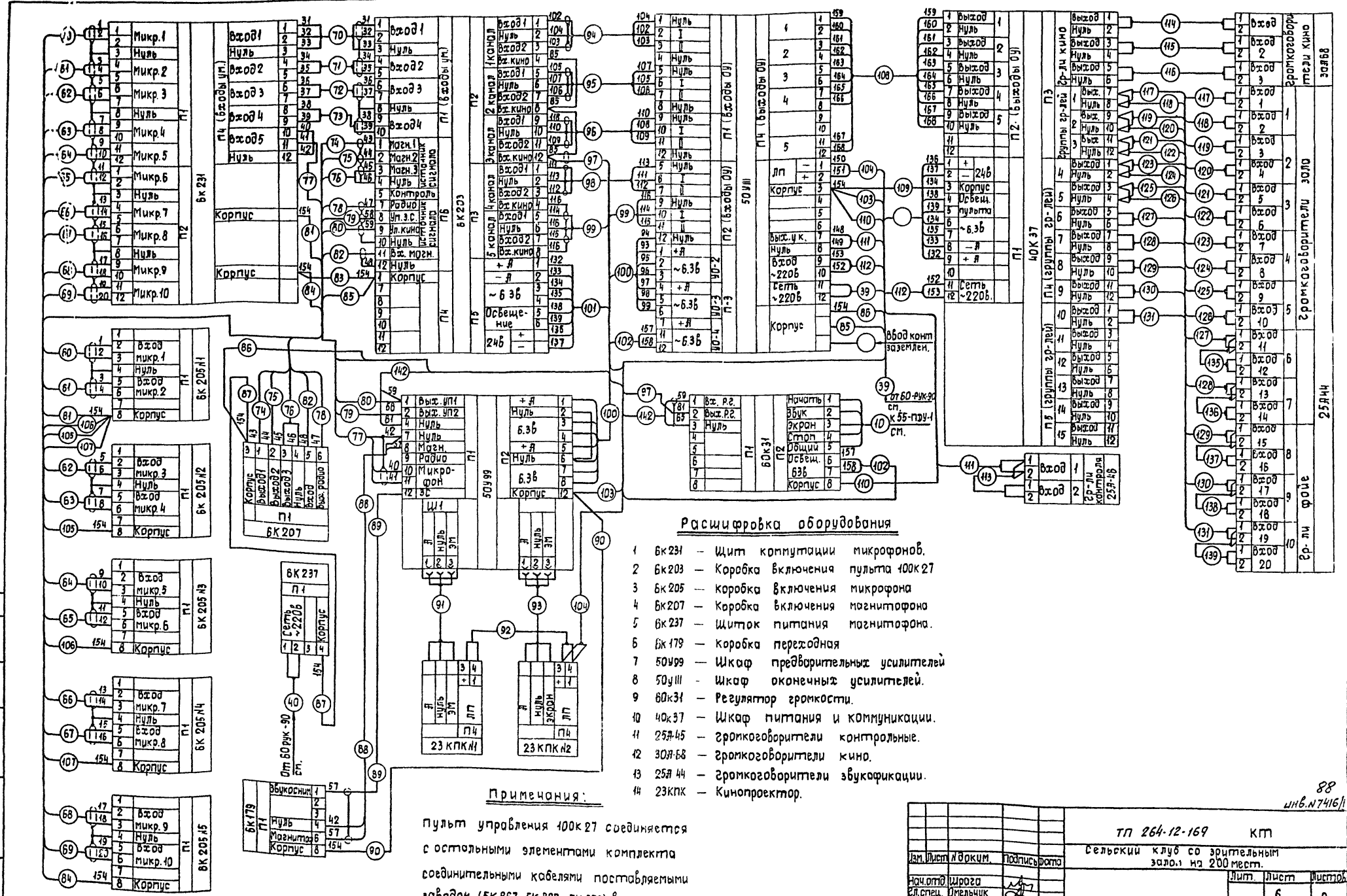
Данный лист рассматривать с листом КТ-4.

Т.П. 264-12-169		КТ
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест		
Изм./Лист	Нарядчик	Подпись/Дата
Нач. отд.	Израва	
Элементар.	Динельчук	
Сл. в.р.	Плетесчук	
Разработ.	Смертнев	
Проверил	Петерчук	
Копировала Функ.		
Лит.	Лист	Листов
	3	9
Кинопроекционная. Перемоточная. Размещение оборудования		Госстрой СССР. Укрниипаражтрансгаз

85
инв. № 7416/1

Ульбом
Мульбой проект

С. Заславский
Инж. Л. Я. М. Л. Подпись проекта



Расшифровка оборудования

- 1 БК 231 - Щит коммутации микрофонов.
- 2 БК 203 - Коробка включения пульта 100к 27
- 3 БК 205 - Коробка включения микрофона
- 4 БК 207 - Коробка включения магнитофона
- 5 БК 237 - Щиток питания магнитофона.
- 6 БК 179 - Коробка переходная
- 7 50У 99 - Шкаф предварительных усилителей
- 8 50У III - Шкаф оконечных усилителей.
- 9 БК 31 - Регулятор громкости.
- 10 40к 37 - Шкаф питания и коммуникации.
- 11 25А 45 - громкоговорители контрольные.
- 12 30А 68 - громкоговорители кино.
- 13 25А 44 - громкоговорители звукофикации.
- 14 23КПК - Кинопроектор.

Примечания:
Пульт управления 100к 27 соединяется с остальными элементами комплекта соединительными кабелями поставляемыми заводом (БК 867, БК 869, БК 873) включаемыми в коробку БК 203

Лист		№ докум.		Подпись		Дата	
ТП 264-12-169 КМ							
Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест.							
Нач. отд.	Шкода	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Эл. спец.	Омельчук	6	9				
Рук. гр.	Петтерчук						
Разработ.	Смертьев						
Проверил	Петтерчук						
Оборудование звукофикации.				2 устройства УССР			
Схема соединений.				Экранированные системы			

№ п/п	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		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		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		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		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		46	---	---	---	2(1x1.5)	1.5						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		47	55-ПЧУ-1 N1	55-ПЧУ-1 N2 ЩЧЛ-1	---	1x1.5	30.5						89	---	---	---	2x0.5	1.0		122	40К37	25А44 N6	---	2(1x2.5)	22			
7							48	55-ПЧУ-1 N1	ЩЧЛ-1	---	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 ПКС-122-2	ПВ-660	2(1x1.5)	11.5		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		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		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		52	---	---	---	1x1.5	30.5						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		53	60-РЧК-90-380	ЩЧЛ-1	---	1x4	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		54	---	---	---	4(1x2.5)	36						96	---	---	---	2x0.5	3.5		129	40К37	25А44 N15	---	2(1x2.5)	5.0			
14							55	ЩЧЛ-1	ЯП-1	---	12(1x1.5)	5						97	БК 203	60К-31	---	2x0.5	9.5		130	40К37	25А44 N17	---	2(1x2.5)	12.0			
15							56	ЯП-1	эл. обмот.	---	4(1x1.5)	1						98	БК 203	50У111	---	2x0.5	3.5		131	40К37	25А44 N19	---	2(1x2.5)	8			
16							57											99	---	---	---	2x0.5	3.5		132								
17	60-РЧК-90-380	59-ВЧК-90У N2	ПВ-660	1x4	10		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		59											101	40К37	БК 203	---	8(1x1.5)	3.0		134								
19							60	БК 231	БК 205 N1	ПМПЭВ	2x0.5	17						102	50У111	60К31	---	2(1x1.5)	14.0		135	25А44 N11	25А44 N12	---	2(1x1.5)	6.0			
20							61	---	---	---	2x0.5	17						103	50У111	50У99	---	1x4	7.5		136	25А44 N13	25А44 N14	---	2(1x1.5)	6.0			
21							62	БК 231	БК 205 N1	---	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		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		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		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		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		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		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		69	---	---	---	2x0.5	12						111	50У111	25А46 N1	---	2(1x1.5)	6.0										
29	60-РЧК-90-380	23КПК N2	---	1x4	2.5		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		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		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		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		74	БК 203	БК 207	---	2x0.5	1.5																					
34	60-РЧК-90-380	12-ЭПЧ-1	---	1x4	7		75	---	---	---	2x0.5	1.5																					
35	60-РЧК-90-380	12-ЭПЧ-1	---	2(1x1.5)	7		76	---	---	---	2x0.5	1.5																					
36	60-РЧК-90-380	35-П5М	---	1x4	12		77	БК 231	50У99	---	2x0.5	6.0																					
37	60-РЧК-90-380	35-П5М	---	2(1x1.5)	12		78	БК 203	БК 207	---	2x0.5	1.5																					
38	60-РЧК-90-380	БЧН-60 N3	---	2(1x1.5)	12		79	БК 203	50У99	---	2x0.5	6.0																					
39	60-РЧК-90-380	50-У111	---	2(1x2.5)	17		80	---	---	---	2x0.5	6.0																					
40	60-РЧК-90-380	БК-237	---	2(1x2.5)	4.5		81	БК 231	БК 205 N1	ПВ-660	1x4	29.5																					
							82	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
Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата

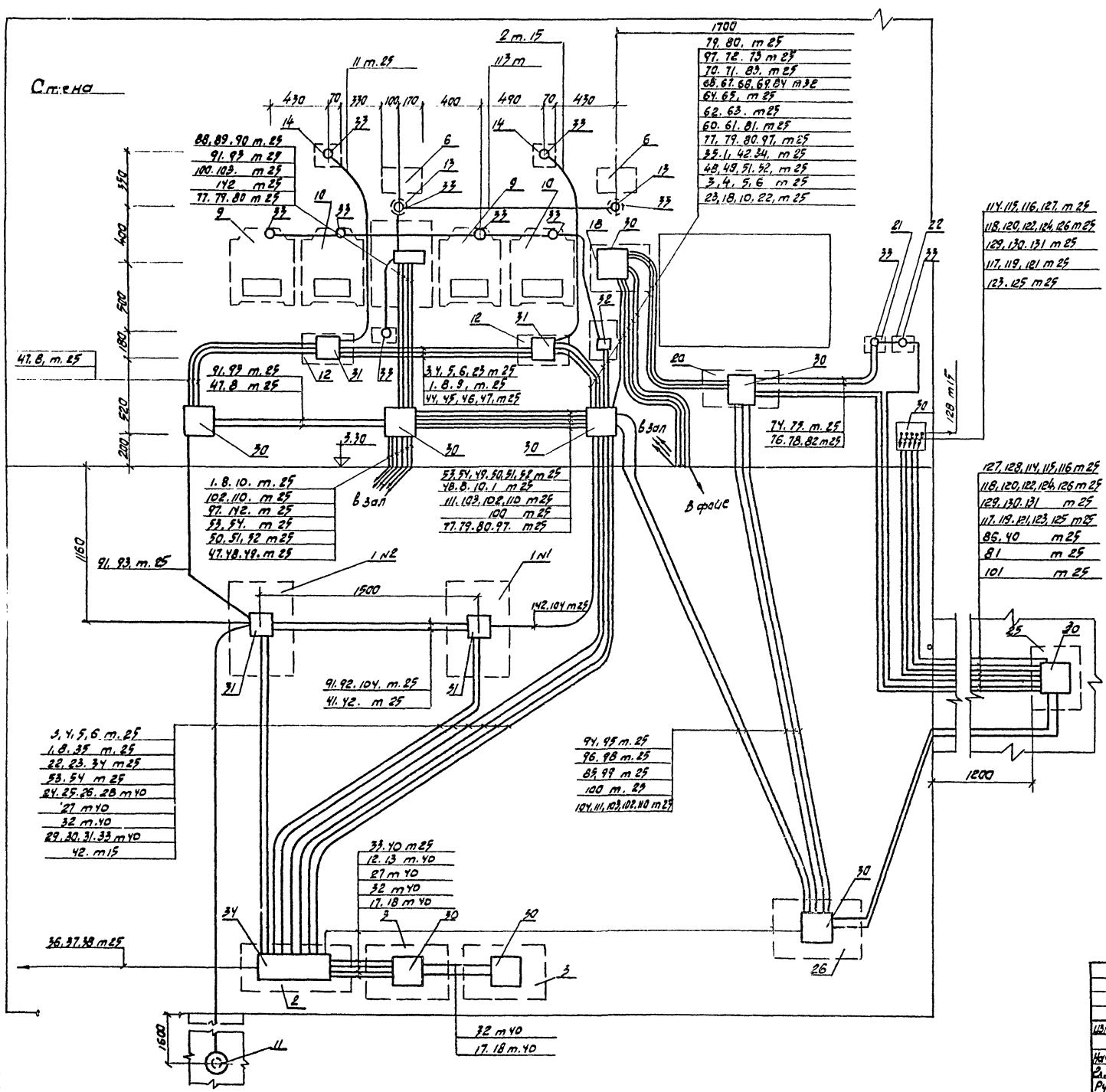
Литт 7 9

Таблица соединений

Копировала Фина

7416/1

Албом
 Милова проект
 С. В. Дроздович
 Инж.-тех. Подпись автора



- 114, 115, 116, 127, м. 25
- 118, 120, 123, 124, 126, м. 25
- 129, 130, 131, м. 25
- 117, 119, 121, м. 25
- 123, 125, м. 25

- 127, 128, 114, 115, 116, м. 25
- 118, 120, 122, 124, 126, м. 25
- 129, 130, 131, м. 25
- 117, 119, 121, 123, 125, м. 25
- 85, 40, м. 25
- 81, м. 25
- 101, м. 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. 3 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				Тех. проект	
Схема разводки				Инж. Дроздович	

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“, утвержденные 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 горячую воду и теплоснабжение	Всего	на отопление	на вентиляцию и теплые завесы	на горячую воду 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 номер. Издательство. Взаим. шифр.

7416/1 (92)

				264-12-169-АС	
		Рук. М.Э. Ищенко		Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
		Ин. сп. Либман			
		Ин. сп. Штейнберг			
Привязан		Ин. сп. Нестеров		Стадия/Лист Листов	
		Ин. сп. Мисиков		Р 01 1	
		Ин. сп. Брагина		Госстрой УССР	
		Ин. сп. Зылава		Укрупнительная	
		Ин. сп. Менделеев		эстрады	
				Лист - вкладывш	